91-82-732
MOTC-IOT-91-MA07-03

高雄港觀測潮汐資料專刊
(1971~2001 年)



交通部運輸研究所

中華民國九十一年十月

91-82-732
MOTC-IOT-91-MA07-03

高雄港觀測潮汐資料專刊
(1971~2001 年)

編輯：蘇青和、廖慶堂

交通部運輸研究所

中華民國九十一年十月

高雄港觀測潮汐資料專刊（1971~2001 年）

編　　輯：蘇青和、廖慶堂
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：台北市敦化北路 240 號
網　　址：www.iot.gov.tw
電　　話：(02)23496789
出版年月：中華民國九十一年十月
印 刷 者：
版(刷)次冊數：初版一刷 300 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套五冊 1000 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
三民書局重南店：台北市重慶南路一段 61 號 4 樓•電話：(02)23617511
三民書局復北店：台北市復興北路 386 號•電話：(02)25006600
國家書坊台視總店：台北市八德路三段 10 號 B1•電話：(02)25781515#643
五南文化廣場：台中市中山路 2 號 B1•電話：(04)22260330
新進圖書廣場：彰化市光復路 177 號•電話：(04)7252792
青年書局：高雄市青年一路 141 號 3 樓•電話：(07)3324910

GPN：1009103391

交通部運輸研究所出版品摘要表

出版品名稱：高雄港觀測潮汐資料專刊（1971~2001 年）			
國際標準書號（或叢刊號）	**政府出版品統一編號** **1009103391**	**運輸研究所出版品編號** 91-82-732	**計畫編號** 91-MA07-03
主辦單位：港灣技術研究中心 **主管：邱永芳** **編輯：蘇青和、廖慶堂** **研究人員：曾相茂、楊怡芸** **聯絡電話：**04-26587175 **傳真號碼：**04-26571329			**研究期間** **自** 91 **年** 01 **月** **至** 91 **年** 10 **月**
關鍵詞：潮汐、現場觀測資料、高雄港、專刊			

摘要：

本專刊主要蒐集高雄港歷年(1971~2001)詳細之現場觀測基本潮汐資料記錄情形、每月報表、資料歷線圖、及各項重要統計量統計表或統計圖。

出版日期	**頁數**	**定價**	**本 出 版 品 取 得 方 式**
91 **年** 10 **月**	488	**全套五冊** 1000 **元**	**凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。**

機密等級：

□限閱 □密 □機密 □極機密 □絕對機密

（解密【限】條件：□ 年 月 日解密，□公布後解密，□附件抽存後解密，□工作完成或會議終了時解密，□另行檢討後辦理解密）

■普通

備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。

PUBLICATION ABSTRACTS OF RESEARCH PROJECTS
INSTITUTE OF TRANSPORTATION
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS

TITLE: Special Report of Observation data of Tide in Kao-Hsiung Harbor (1971~2001)

ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
	1009103391	91-82-732	91-MA07-03

DIVISION:CENTER OF HARBOR & MARINE TECHNOLOGY
DIVISION CHIEF: Yung-Fang Chiu
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su and Ching-Tarng Liaw
PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng and Anne Yang
PHONE: 886-4-26587175
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM Jan. 2002
TO Oct. 2002

KEY WORDS: Tide, Observation data, Kao-Hsiung Harbor, Special Report

ABSTRACT:

This special report covers the observation data of tide at Kao-Hsiung Harbor from 1971 to 2001. The contents in this report include the detail records about tidal levels, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.

DATE OF PUBLICATION	NUMBER OF PAGES	A SET OF FIVE BOOKS	CLASSIFICATION
Oct. 2002	488	1000	☐SECRET ☐CONFIDENTIAL ■UNCLASSIFIED

The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.

高雄港觀測潮汐資料專刊

(1971 年~2001 年)

目　錄

摘要 I

Abstract II

目錄 III

概述 IV

第一章 高雄港潮位站觀測資料記錄統計表 1-1

第二章 高雄港潮位站觀測逐時水位月報表 2-1

第三章 高雄港潮位站觀測逐時水位歷線圖 3-1

第四章 高雄港潮汐重要統計表及統計圖 4-1

概述

高雄港務局測量隊甚早即於 10 號碼頭與二港口各安置潮位站，並負責維修及提供報表資料，至今狀況良好，10 號碼頭測站位置為 22°37’04”N，120°16’02”E，如圖 A。潮位資料經人工輸入電腦處理，從 1971 至 2001 年觀測之潮位資料記錄期間統計表如第一章表 1。

潮汐水位資料分析結果分別依調查月份整理如下之圖表:

1. 逐時潮位月報表，如第二章，表中並列出每日之高潮及低潮發生時間及潮差大小。
2. 每日潮位逐時變化，如第三章，圖中空心圓圈位置日期為農曆初一，實心圓圈位置之日期為農曆 15 日，其他二個半圓之弦朝上表示農曆初 8，弦朝下為農曆 22 日。
3. 重要統計表及統計圖，如第四章，包括分月平均潮差、最大潮差，調合常數統計表及調合常數大小圖等。



圖 A　高雄港潮汐觀測站儀器安裝位置圖

第一章

高雄港潮位站觀測資料記錄統計表

(從 1971年01月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

表 1-1　高雄港第一港口潮位站觀測資料記錄統計表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	1	T711KH10.1HE	1971/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
2	1	T712KH10.1HE	1971/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
3	1	T713KH10.1HE	1971/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	1	T714KH10.1HE	1971/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	1	T715KH10.1HE	1971/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
6	1	T716KH10.1HE	1971/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
7	1	T717KH10.1HE	1971/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	1	T718KH10.1HE	1971/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
9	1	T719KH10.1HE	1971/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
10	1	T71AKH10.1HE	1971/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
11	1	T71BKH10.1HE	1971/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
12	1	T71CKH10.1HE	1971/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
13	1	T721KH10.1HE	1972/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
14	1	T722KH10.1HE	1972/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
15	1	T723KH10.1HE	1972/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
16	1	T724KH10.1HE	1972/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
17	1	T725KH10.1HE	1972/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
18	1	T726KH10.1HE	1972/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
19	1	T727KH10.1HE	1972/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
20	1	T728KH10.1HE	1972/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
21	1	T729KH10.1HE	1972/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
22	1	T72AKH10.1HE	1972/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
23	1	T72BKH10.1HE	1972/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
24	1	T72CKH10.1HE	1972/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
25	1	T731KH10.1HE	1973/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
26	1	T732KH10.1HE	1973/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
27	1	T733KH10.1HE	1973/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
28	1	T734KH10.1HE	1973/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
29	1	T735KH10.1HE	1973/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
30	1	T736KH10.1HE	1973/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
31	1	T737KH10.1HE	1973/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
32	1	T738KH10.1HE	1973/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
33	1	T739KH10.1HE	1973/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
34	1	T73AKH10.1HE	1973/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
35	1	T73BKH10.1HE	1973/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
36	1	T73CKH10.1HE	1973/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
37	1	T741KH10.1HE	1974/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
38	1	T742KH10.1HE	1974/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
39	1	T743KH10.1HE	1974/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
40	1	T744KH10.1HE	1974/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
41	1	T745KH10.1HE	1974/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
42	1	T746KH10.1HE	1974/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
43	1	T747KH10.1HE	1974/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
44	1	T748KH10.1HE	1974/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
45	1	T749KH10.1HE	1974/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
46	1	T74AKH10.1HE	1974/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
47	1	T74BKH10.1HE	1974/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
48	1	T74CKH10.1HE	1974/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
49	1	T751KH10.1HE	1975/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
50	1	T752KH10.1HE	1975/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
51	1	T753KH10.1HE	1975/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
52	1	T754KH10.1HE	1975/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
53	1	T755KH10.1HE	1975/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
54	1	T756KH10.1HE	1975/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
55	1	T757KH10.1HE	1975/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
56	1	T758KH10.1HE	1975/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
57	1	T759KH10.1HE	1975/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
58	1	T75AKH10.1HE	1975/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
59	1	T75BKH10.1HE	1975/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
60	1	T75CKH10.1HE	1975/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
61	1	T761KH10.1HE	1976/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
62	1	T762KH10.1HE	1976/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
63	1	T763KH10.1HE	1976/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
64	1	T764KH10.1HE	1976/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
65	1	T765KH10.1HE	1976/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
66	1	T766KH10.1HE	1976/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
67	1	T767KH10.1HE	1976/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
68	1	T768KH10.1HE	1976/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
69	1	T769KH10.1HE	1976/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
70	1	T76AKH10.1HE	1976/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
71	1	T76BKH10.1HE	1976/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
72	1	T76CKH10.1HE	1976/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
73	1	T771KH10.1HE	1977/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
74	1	T772KH10.1HE	1977/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
75	1	T773KH10.1HE	1977/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
76	1	T774KH10.1HE	1977/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
77	1	T775KH10.1HE	1977/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
78	1	T776KH10.1HE	1977/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
79	1	T777KH10.1HE	1977/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
80	1	T778KH10.1HE	1977/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
81	1	T779KH10.1HE	1977/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
82	1	T77AKH10.1HE	1977/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
83	1	T77BKH10.1HE	1977/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
84	1	T77CKH10.1HE	1977/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
85	1	T781KH10.1HE	1978/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
86	1	T782KH10.1HE	1978/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
87	1	T783KH10.1HE	1978/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
88	1	T784KH10.1HE	1978/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
89	1	T785KH10.1HE	1978/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
90	1	T786KH10.1HE	1978/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
91	1	T787KH10.1HE	1978/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
92	1	T788KH10.1HE	1978/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
93	1	T789KH10.1HE	1978/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
94	1	T78AKH10.1HE	1978/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
95	1	T78BKH10.1HE	1978/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
96	1	T78CKH10.1HE	1978/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
97	1	T791KH10.1HE	1979/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
98	1	T792KH10.1HE	1979/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
99	1	T793KH10.1HE	1979/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
100	1	T794KH10.1HE	1979/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
101	1	T795KH10.1HE	1979/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
102	1	T796KH10.1HE	1979/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
103	1	T797KH10.1HE	1979/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
104	1	T798KH10.1HE	1979/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
105	1	T799KH10.1HE	1979/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
106	1	T79AKH10.1HE	1979/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
107	1	T79BKH10.1HE	1979/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
108	1	T79CKH10.1HE	1979/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
109	1	T801KH10.1HE	1980/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
110	1	T802KH10.1HE	1980/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
111	1	T803KH10.1HE	1980/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
112	1	T804KH10.1HE	1980/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
113	1	T805KH10.1HE	1980/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
114	1	T806KH10.1HE	1980/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
115	1	T807KH10.1HE	1980/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
116	1	T808KH10.1HE	1980/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
117	1	T809KH10.1HE	1980/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
118	1	T80AKH10.1HE	1980/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
119	1	T80BKH10.1HE	1980/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
120	1	T80CKH10.1HE	1980/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
121	1	T811KH10.1HE	1981/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
122	1	T812KH10.1HE	1981/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
123	1	T813KH10.1HE	1981/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
124	1	T814KH10.1HE	1981/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
125	1	T815KH10.1HE	1981/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
126	1	T816KH10.1HE	1981/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
127	1	T817KH10.1HE	1981/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
128	1	T818KH10.1HE	1981/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
129	1	T819KH10.1HE	1981/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
130	1	T81AKH10.1HE	1981/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
131	1	T81BKH10.1HE	1981/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
132	1	T81CKH10.1HE	1981/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
133	1	T821KH10.1HE	1982/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
134	1	T822KH10.1HE	1982/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
135	1	T823KH10.1HE	1982/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
136	1	T824KH10.1HE	1982/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
137	1	T825KH10.1HE	1982/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
138	1	T826KH10.1HE	1982/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
139	1	T827KH10.1HE	1982/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
140	1	T828KH10.1HE	1982/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
141	1	T829KH10.1HE	1982/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
142	1	T82AKH10.1HE	1982/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
143	1	T82BKH10.1HE	1982/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
144	1	T82CKH10.1HE	1982/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
145	1	T831KH10.1HE	1983/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
146	1	T832KH10.1HE	1983/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
147	1	T833KH10.1HE	1983/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
148	1	T834KH10.1HE	1983/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
149	1	T835KH10.1HE	1983/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
150	1	T836KH10.1HE	1983/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
151	1	T837KH10.1HE	1983/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
152	1	T838KH10.1HE	1983/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
153	1	T839KH10.1HE	1983/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
154	1	T83AKH10.1HE	1983/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
155	1	T83BKH10.1HE	1983/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
156	1	T83CKH10.1HE	1983/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
157	1	T841KH10.1HE	1984/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
158	1	T842KH10.1HE	1984/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
159	1	T843KH10.1HE	1984/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
160	1	T844KH10.1HE	1984/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
161	1	T845KH10.1HE	1984/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
162	1	T846KH10.1HE	1984/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
163	1	T847KH10.1HE	1984/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
164	1	T848KH10.1HE	1984/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
165	1	T849KH10.1HE	1984/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
166	1	T84AKH10.1HE	1984/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
167	1	T84BKH10.1HE	1984/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
168	1	T84CKH10.1HE	1984/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
169	1	T851KH10.1HE	1985/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
170	1	T852KH10.1HE	1985/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
171	1	T853KH10.1HE	1985/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
172	1	T854KH10.1HE	1985/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
173	1	T855KH10.1HE	1985/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
174	1	T856KH10.1HE	1985/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
175	1	T857KH10.1HE	1985/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
176	1	T858KH10.1HE	1985/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
177	1	T859KH10.1HE	1985/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
178	1	T85AKH10.1HE	1985/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
179	1	T85BKH10.1HE	1985/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
180	1	T85CKH10.1HE	1985/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
181	1	T861KH10.1HE	1986/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
182	1	T862KH10.1HE	1986/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
183	1	T863KH10.1HE	1986/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
184	1	T864KH10.1HE	1986/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
185	1	T865KH10.1HE	1986/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
186	1	T866KH10.1HE	1986/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
187	1	T867KH10.1HE	1986/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
188	1	T868KH10.1HE	1986/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
189	1	T869KH10.1HE	1986/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
190	1	T86AKH10.1HE	1986/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
191	1	T86BKH10.1HE	1986/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
192	1	T86CKH10.1HE	1986/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
193	1	T871KH10.1HE	1987/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
194	1	T872KH10.1HE	1987/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
195	1	T873KH10.1HE	1987/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
196	1	T874KH10.1HE	1987/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
197	1	T875KH10.1HE	1987/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
198	1	T876KH10.1HE	1987/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
199	1	T877KH10.1HE	1987/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
200	1	T878KH10.1HE	1987/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
201	1	T879KH10.1HE	1987/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
202	1	T87AKH10.1HE	1987/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
203	1	T87BKH10.1HE	1987/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
204	1	T87CKH10.1HE	1987/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
205	1	T881KH10.1HE	1988/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
206	1	T882KH10.1HE	1988/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
207	1	T883KH10.1HE	1988/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
208	1	T884KH10.1HE	1988/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
209	1	T885KH10.1HE	1988/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
210	1	T886KH10.1HE	1988/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
211	1	T887KH10.1HE	1988/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
212	1	T888KH10.1HE	1988/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
213	1	T889KH10.1HE	1988/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
214	1	T88AKH10.1HE	1988/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
215	1	T88BKH10.1HE	1988/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
216	1	T88CKH10.1HE	1988/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
217	1	T891KH10.1HE	1989/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
218	1	T892KH10.1HE	1989/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
219	1	T893KH10.1HE	1989/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
220	1	T894KH10.1HE	1989/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
221	1	T895KH10.1HE	1989/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
222	1	T896KH10.1HE	1989/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
223	1	T897KH10.1HE	1989/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
224	1	T898KH10.1HE	1989/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
225	1	T899KH10.1HE	1989/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
226	1	T89AKH10.1HE	1989/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
227	1	T89BKH10.1HE	1989/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
228	1	T89CKH10.1HE	1989/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
229	1	T901KH10.1HE	1990/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
230	1	T902KH10.1HE	1990/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
231	1	T903KH10.1HE	1990/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
232	1	T904KH10.1HE	1990/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
233	1	T905KH10.1HE	1990/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
234	1	T906KH10.1HE	1990/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
235	1	T907KH10.1HE	1990/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
236	1	T908KH10.1HE	1990/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
237	1	T909KH10.1HE	1990/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
238	1	T90AKH10.1HE	1990/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
239	1	T90BKH10.1HE	1990/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
240	1	T90CKH10.1HE	1990/12	01.00:00~31.23:00	31	744	64	680	9 ~ 10 , 12 ~ 13
241	1	T911KH10.1HE	1991/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
242	1	T912KH10.1HE	1991/02	01.00:00~28.23:00	28	672	336	336	1 ~ 14
243	1	T913KH10.1HE	1991/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
244	1	T914KH10.1HE	1991/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
245	1	T915KH10.1HE	1991/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
246	1	T916KH10.1HE	1991/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
247	1	T917KH10.1HE	1991/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
248	1	T918KH10.1HE	1991/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
249	1	T919KH10.1HE	1991/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
250	1	T91AKH10.1HE	1991/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
251	1	T91BKH10.1HE	1991/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
252	1	T91CKH10.1HE	1991/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
253	1	T921KH10.1HE	1992/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
254	1	T922KH10.1HE	1992/02	01.00:00~29.23:00	29	696	72	624	1 ~ 3
255	1	T923KH10.1HE	1992/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
256	1	T924KH10.1HE	1992/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
257	1	T925KH10.1HE	1992/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
258	1	T926KH10.1HE	1992/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
259	1	T927KH10.1HE	1992/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
260	1	T928KH10.1HE	1992/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
261	1	T929KH10.1HE	1992/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
262	1	T92AKH10.1HE	1992/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
263	1	T92BKH10.1HE	1992/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
264	1	T92CKH10.1HE	1992/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
265	1	T931KH10.1HE	1993/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
266	1	T932KH10.1HE	1993/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
267	1	T933KH10.1HE	1993/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
268	1	T934KH10.1HE	1993/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
269	1	T935KH10.1HE	1993/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
270	1	T936KH10.1HE	1993/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
271	1	T937KH10.1HE	1993/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
272	1	T938KH10.1HE	1993/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
273	1	T93AKH10.1HE	1993/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
274	1	T93BKH10.1HE	1993/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
275	1	T941KH10.1HE	1994/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
276	1	T943KH10.1HE	1994/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
277	1	T945KH10.1HE	1994/05	01.00:00~31.23:00	31	744	240	504	1 ~ 10
278	1	T946KH10.1HE	1994/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
279	1	T947KH10.1HE	1994/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
280	1	T948KH10.1HE	1994/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
281	1	T949KH10.1HE	1994/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
282	1	T94AKH10.1HE	1994/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
283	1	T94BKH10.1HE	1994/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
284	1	T94CKH10.1HE	1994/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
285	1	T951KH10.1HE	1995/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
286	1	T952KH10.1HE	1995/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
287	1	T953KH10.1HE	1995/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
288	1	T954KH10.1HE	1995/04	01.00:00~30.23:00	30	720	103	617	2 ~ 6
289	1	T955KH10.1HE	1995/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
290	1	T956KH10.1HE	1995/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
291	1	T957KH10.1HE	1995/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
292	1	T958KH10.1HE	1995/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
293	1	T959KH10.1HE	1995/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
294	1	T95AKH10.1HE	1995/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
295	1	T95BKH10.1HE	1995/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
296	1	T95CKH10.1HE	1995/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
297	1	T961KH10.1HE	1996/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
298	1	T962KH10.1HE	1996/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
299	1	T963KH10.1HE	1996/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
300	1	T964KH10.1HE	1996/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
301	1	T966KH10.1HE	1996/06	01.00:00~30.23:00	30	720	360	360	1 ~ 15
302	1	T967KH10.1HE	1996/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
303	1	T968KH10.1HE	1996/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
304	1	T969KH10.1HE	1996/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
305	1	T96AKH10.1HE	1996/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
306	1	T96BKH10.1HE	1996/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
307	1	T96CKH10.1HE	1996/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
308	1	T971KH10.1HE	1997/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
309	1	T972KH10.1HE	1997/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
310	1	T973KH10.1HE	1997/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
311	1	T974KH10.1HE	1997/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
312	1	T975KH10.1HE	1997/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
313	1	T976KH10.1HE	1997/06	01.00:00~30.23:00	30	720	624	96	5 ~ 30
314	1	T977KH10.1HE	1997/07	01.00:00~31.23:00	31	744	96	648	1 ~ 4
315	1	T978KH10.1HE	1997/08	01.00:00~31.23:00	31	744	143	601	7 ~ 11 , 22 ~ 23 , 30 ~ 31
316	1	T979KH10.1HE	1997/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
317	1	T97AKH10.1HE	1997/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
318	1	T97BKH10.1HE	1997/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
319	1	T97CKH10.1HE	1997/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
320	1	T981KH10.1HE	1998/01	01.00:00~31.23:00	31	744	101	643	3 , 28 ~ 31
321	1	T982KH10.1HE	1998/02	01.00:00~28.23:00	23	552	0	552	
322	1	T983KH10.1HE	1998/03	01.00:00~31.23:00	28	672	0	672	
323	1	T984KH10.1HE	1998/04	01.00:00~30.23:00	29	696	0	696	
324	1	T985KH10.1HE	1998/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
325	1	T986KH10.1HE	1998/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
326	1	T987KH10.1HE	1998/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
327	1	T988KH10.1HE	1998/08	01.00:00~31.23:00	30	720	0	720	
328	1	T989KH10.1HE	1998/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
329	1	T98AKH10.1HE	1998/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
330	1	T98BKH10.1HE	1998/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
331	1	T98CKH10.1HE	1998/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
332	1	T991KH10.1HE	1999/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
333	1	T992KH10.1HE	1999/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
334	1	T993KH10.1HE	1999/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
335	1	T994KH10.1HE	1999/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
336	1	T995KH10.1HE	1999/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
337	1	T996KH10.1HE	1999/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
338	1	T997KH10.1HE	1999/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
339	1	T998KH10.1HE	1999/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
340	1	T999KH10.1HE	1999/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
341	1	T99AKH10.1HE	1999/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
342	1	T99BKH10.1HE	1999/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
343	1	T99CKH10.1HE	1999/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
344	1	T001KH10.1HE	2000/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
345	1	T002KH10.1HE	2000/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
346	1	T003KH10.1HE	2000/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
347	1	T004KH10.1HE	2000/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
348	1	T005KH10.1HE	2000/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
349	1	T006KH10.1HE	2000/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
350	1	T007KH10.1HE	2000/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
351	1	T008KH10.1HE	2000/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
352	1	T009KH10.1HE	2000/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
353	1	T00AKH10.1HE	2000/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
354	1	T00BKH10.1HE	2000/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
355	1	T00CKH10.1HE	2000/12	01.00:00~25.23:00	25	600	0	600	
356	1	T011KH10.1HE	2001/01	01.00:00~31.23:00	31	744	552	192	1 ~ 23
357	1	T012KH10.1HE	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
358	1	T013KH10.1HE	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
359	1	T014KH10.1HE	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
360	1	T015KH10.1HE	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
361	1	T016KH10.1HE	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
362	1	T017KH10.1HE	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
363	1	T018KH10.1HE	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
364	1	T019KH10.1HE	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
365	1	T01AKH10.1HE	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
366	1	T01BKH10.1HE	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
367	1	T01CKH10.1HE	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

第二章

高雄港潮位站觀測逐時水位月報表

(從 1971年01月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

表2-001 1971 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 1月 1日 0時 0分 ~ 1971年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	99	69	50	32	20	15	17	24	32	40	48	56	57	45	42	42	46	58	77	96	108	113	113	104	57/12:00	15/05:00	42	113/21:00	42/14:00	71
2	95	87	77	63	50	34	26	27	30	41	52	62	66	66	60	55	51	50	52	60	75	84	93	98	66/12:00	26/06:00	40	98/23:00	50/17:00	48
3	97	91	82	70	60	45	35	30	32	43	51	58	65	70	68	66	62	58	55	52	56	65	75	83	70/13:00	30/07:00	40	*	52/19:00	*
4	86	88	85	76	67	58	49	43	43	46	52	62	71	78	83	83	79	71	65	58	56	56	62	70	88/01:00	43/07:00	45	83/14:00	56/20:00	27
5	75	78	76	75	69	64	58	52	50	50	56	65	76	85	92	94	93	89	80	70	63	55	52	55	78/01:00	50/08:00	28	94/15:00	52/22:00	42
6	58	62	66	67	66	64	58	56	52	52	54	58	68	80	89	99	101	100	92	81	69	60	49	42	67/03:00	52/08:00	15	101/16:00	42/23:00	59
7	42	42	45	49	52	55	56	56	55	57	57	60	67	75	88	98	103	104	102	90	77	65	49	35	56/06:00	42/01:00	14	57/09:00	55/08:00	2
8	27	23	23	26	32	37	40	40	41	42	42	45	50	60	75	86	97	101	102	97	85	70	58	43	40/06:00	23/01:00	17	42/09:00	40/07:00	2
9	30	20	18	19	23	30	36	42	45	45	46	48	52	58	75	90	104	115	119	116	105	90	72	60	45/08:00	18/02:00	27	119/18:00	45/09:00	74
10	45	31	22	20	23	30	38	43	46	47	47	47	48	52	63	69	84	109	120	122	117	105	90	70	47/09:00	20/03:00	27	122/19:00	47/11:00	75
11	52	40	25	19	19	25	31	37	43	45	45	42	41	43	49	62	80	98	110	115	115	104	90	73	45/09:00	19/03:00	26	115/19:00	41/12:00	74
12	60	46	30	22	20	23	29	35	40	43	44	43	41	40	42	47	60	79	95	104	111	111	101	79	44/10:00	20/04:00	24	111/20:00	40/13:00	71
13	65	55	41	30	22	22	24	30	37	45	47	47	42	41	42	48	55	75	90	101	107	107	100	87	47/10:00	22/04:00	25	107/20:00	41/13:00	66
14	72	60	49	35	26	25	27	33	38	46	51	51	49	47	45	46	51	63	80	93	104	108	108	99	51/10:00	25/05:00	26	108/21:00	45/14:00	63
15	86	72	61	51	39	34	34	38	45	55	61	61	58	55	52	51	52	61	72	86	98	104	105	104	61/10:00	34/05:00	27	105/22:00	51/15:00	54
16	93	80	69	60	52	43	40	42	50	62	66	68	68	63	58	57	56	58	65	77	85	93	95	96	68/11:00	40/06:00	28	96/23:00	56/16:00	40
17	91	80	69	60	52	43	40	40	45	55	62	65	66	65	62	58	55	54	54	58	67	75	80	82	66/12:00	40/06:00	26	82/23:00	54/17:00	28
18	82	78	70	65	55	50	44	44	45	55	64	70	73	73	70	68	63	60	58	58	63	66	70	74	82/00:00	44/06:00	38	73/12:00	58/18:00	15
19	76	76	70	65	58	55	49	47	47	58	63	70	75	76	77	73	70	65	62	60	60	60	62	65	76/00:00	47/07:00	29	77/14:00	60/19:00	17
20	67	69	69	65	61	58	55	52	52	56	66	72	79	84	83	82	78	71	66	60	56	52	50	49	69/01:00	52/07:00	17	84/13:00	49/23:00	35
21	50	51	52	52	52	51	49	46	45	47	50	60	67	76	80	83	83	78	70	62	52	40	35	34	52/02:00	45/08:00	7	52/04:00	34/23:00	18
22	34	34	35	38	41	41	41	40	39	41	45	49	60	71	80	85	89	89	82	72	62	54	42	34	41/04:00	34/01:00	7	41/06:00	39/08:00	2
23	28	28	29	30	34	39	41	42	42	45	46	49	60	74	85	95	102	104	102	92	79	65	56	43	42/07:00	28/00:00	14	104/17:00	42/08:00	62
24	32	25	25	27	33	38	44	45	47	50	50	50	52	65	79	92	105	113	114	110	100	82	65	51	50/09:00	25/01:00	25	114/18:00	50/11:00	64
25	37	24	17	17	20	27	34	39	41	43	43	42	41	45	60	80	96	111	116	114	105	90	72	56	43/09:00	17/02:00	26	116/18:00	41/12:00	75
26	40	23	14	11	15	24	31	37	42	44	40	39	40	45	60	84	103	116	125	121	110	95	75	58	44/09:00	11/03:00	33	125/18:00	39/11:00	86
27	40	22	13	12	20	29	36	45	50	50	46	44	42	43	49	74	96	115	128	130	125	109	86	67	50/08:00	12/03:00	38	130/19:00	42/12:00	88
28	52	33	20	15	20	30	39	50	60	61	61	55	49	42	38	39	51	78	100	116	124	124	113	98	61/09:00	15/03:00	46	124/20:00	38/14:00	86
29	76	60	45	25	18	23	30	40	50	65	67	64	56	49	43	39	41	52	75	98	113	120	116	104	67/10:00	18/04:00	49	120/21:00	39/15:00	81
30	88	70	52	40	32	23	26	36	48	63	73	71	66	58	49	43	39	40	51	62	84	101	103	103	73/10:00	23/05:00	50	103/22:00	39/16:00	64
31	95	80	65	55	44	36	36	42	52	68	75	79	76	71	63	54	47	42	41	47	62	72	79	84	79/11:00	36/05:00	43	84/23:00	41/18:00	43
最大值	99	91	85	76	69	64	58	56	60	68	75	79	79	85	92	99	105	116	128	130	125	124	116	104						
最小值	27	20	13	11	15	15	17	24	30	40	40	39	40	40	38	39	39	40	41	47	52	40	35	34						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T711KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-002 1971 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 2月 1日 0時 0分 ~ 1971年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	78	67	58	48	41	37	39	45	54	65	77	84	80	75	66	58	49	44	44	48	54	63	68	84/12:00	37/06:00	47	*	44/18:00	*
2	71	70	64	57	50	45	41	41	46	58	69	77	82	88	87	80	73	65	57	49	47	47	48	52	71/00:00	41/06:00	30	88/13:00	47/20:00	41
3	55	61	61	60	57	52	51	50	54	61	69	77	85	94	98	98	93	81	72	61	50	44	40	39	61/01:00	50/07:00	11	98/14:00	39/23:00	59
4	40	42	45	47	47	47	47	47	48	52	55	65	75	83	93	98	98	93	83	71	60	48	38	30	47/03:00	47/07:00	0	98/15:00	*	*
5	28	28	30	34	38	41	45	46	46	50	51	57	67	77	90	98	103	102	98	85	71	60	45	31	46/07:00	28/00:00	18	103/16:00	46/08:00	57
6	25	23	23	28	34	40	44	47	48	50	50	52	57	70	80	95	103	105	104	95	80	67	52	36	50/09:00	23/01:00	27	105/17:00	50/10:00	55
7	23	16	14	16	21	26	33	38	41	41	42	45	50	65	81	94	104	107	104	94	80	65	51	34	41/08:00	14/02:00	27	107/17:00	41/09:00	66
8	22	17	17	21	28	34	38	42	42	42	40	38	38	45	50	58	73	98	104	104	100	87	71	57	42/07:00	17/01:00	25	42/09:00	38/11:00	4
9	41	27	20	18	21	28	35	40	45	45	44	41	39	40	45	54	65	92	103	109	109	101	87	71	45/08:00	18/03:00	27	109/19:00	39/12:00	70
10	58	43	28	23	24	30	39	46	51	54	52	49	45	45	46	51	69	86	102	110	114	109	96	80	54/09:00	23/03:00	31	114/20:00	45/12:00	69
11	65	52	40	31	30	36	44	52	63	68	66	60	52	50	49	50	60	77	93	105	113	113	104	90	68/09:00	30/04:00	38	113/20:00	49/14:00	64
12	76	62	51	40	35	36	44	51	63	66	66	60	54	48	45	45	48	61	75	88	98	100	97	85	66/09:00	35/04:00	31	100/21:00	45/14:00	55
13	75	63	52	43	37	37	43	50	65	70	70	66	58	52	48	46	46	50	65	79	89	92	92	84	70/09:00	37/04:00	33	92/21:00	46/15:00	46
14	76	65	56	48	42	41	45	51	65	70	73	73	65	60	52	49	46	46	50	62	74	81	83	81	73/10:00	41/05:00	32	83/22:00	46/16:00	37
15	75	66	58	50	45	44	44	49	58	70	74	75	73	66	60	55	50	48	48	52	65	74	78	79	75/11:00	44/05:00	31	79/23:00	48/17:00	31
16	76	71	65	58	52	50	50	57	70	76	80	84	81	77	70	63	57	50	49	48	52	58	64	67	84/11:00	50/05:00	34	*	48/19:00	*
17	69	66	62	55	52	50	50	52	62	75	80	83	85	82	78	71	64	57	51	47	46	46	47	48	69/00:00	50/05:00	19	85/12:00	46/20:00	39
18	49	50	50	50	48	45	45	46	58	76	85	87	87	84	78	72	65	58	54	50	48	48	49	51	50/01:00	45/05:00	5	50/03:00	48/20:00	2
19	52	52	52	52	52	55	57	64	71	75	78	83	93	98	100	100	96	88	79	70	62	55	50	48	52/00:00	52/04:00	0	100/14:00	48/23:00	52
20	48	51	52	52	56	58	60	60	64	70	73	78	86	97	103	105	104	100	91	80	69	58	45	40	52/02:00	48/00:00	4	60/06:00	52/03:00	8
21	35	34	35	39	44	48	51	52	52	56	60	65	74	84	94	102	107	105	100	88	76	64	54	42	52/07:00	34/01:00	18	107/16:00	52/08:00	55
22	35	30	30	34	40	48	52	58	60	60	61	67	76	90	102	110	116	116	107	93	78	65	54	40	60/08:00	30/01:00	30	116/16:00	60/09:00	56
23	30	28	30	36	46	52	63	60	62	61	60	58	60	66	77	96	110	121	126	123	110	95	76	62	63/06:00	28/01:00	35	62/08:00	60/07:00	2
24	48	31	25	25	29	38	47	58	61	58	57	52	48	48	55	74	94	113	125	130	125	112	93	75	61/08:00	25/02:00	36	130/19:00	48/12:00	82
25	62	49	36	32	35	43	61	69	74	73	67	60	51	48	47	52	75	95	114	127	130	121	104	85	74/08:00	32/03:00	42	130/20:00	47/14:00	83
26	68	56	45	36	35	43	52	70	78	80	74	64	56	49	44	42	50	70	90	110	117	119	109	93	80/09:00	35/04:00	45	119/21:00	42/15:00	77
27	77	62	52	43	39	43	52	69	80	84	82	71	60	50	43	37	38	48	69	88	99	108	104	94	84/09:00	39/04:00	45	108/21:00	37/15:00	71
28	81	66	57	50	45	46	55	70	81	90	93	88	76	65	54	43	35	35	44	60	78	89	91	90	93/10:00	45/04:00	48	91/22:00	35/16:00	56
最大值	84	78	67	60	57	58	63	70	81	90	93	88	93	98	103	110	116	121	126	130	130	121	109	94						
最小值	22	16	14	16	21	26	33	38	41	41	40	38	38	40	43	37	35	35	44	44	46	44	38	30						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T712KH10.1HE。

表2-003 1971 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 3月 1日 0時 0分 ~ 1971年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	72	62	56	50	50	55	69	81	98	99	100	91	80	66	57	49	42	42	49	60	72	79	82	100/11:00	50/04:00	50	82/23:00	42/17:00	40
2	82	76	69	57	51	49	52	72	83	100	103	104	107	96	78	64	55	44	40	46	62	73	79	83	82/00:00	49/05:00	33	107/12:00	40/18:00	67
3	84	78	66	52	49	46	45	55	78	89	92	96	98	97	90	80	70	61	52	45	40	38	39	41	84/00:00	45/06:00	39	98/12:00	38/21:00	60
4	45	47	48	49	50	50	52	55	63	76	81	91	95	99	99	94	85	75	65	58	50	44	39	38	50/04:00	50/05:00	0	99/13:00	38/23:00	61
5	38	40	43	47	49	52	55	58	60	64	75	82	90	96	104	102	100	92	82	71	57	50	42	36	104/14:00	38/00:00	66	*	*	*
6	34	34	36	40	44	48	51	55	58	62	63	69	76	84	91	96	100	96	90	80	68	56	46	38	100/16:00	34/00:00	66	*	*	*
7	32	31	31	33	38	44	47	50	51	51	52	56	60	68	78	86	93	95	94	85	75	64	50	41	51/08:00	31/01:00	20	95/17:00	51/09:00	44
8	33	30	30	32	38	44	49	52	52	54	54	54	56	63	75	86	96	103	105	101	92	78	63	52	52/07:00	30/01:00	22	54/09:00	52/08:00	2
9	41	35	34	36	43	48	52	55	55	52	52	50	49	51	58	76	85	96	102	103	97	84	69	57	55/07:00	34/02:00	21	52/10:00	52/09:00	0
10	45	38	32	32	40	49	58	63	64	62	58	52	50	49	51	66	78	92	102	104	104	93	80	65	64/08:00	32/02:00	32	104/19:00	49/13:00	55
11	55	45	38	38	43	50	64	68	68	62	60	54	46	42	40	46	58	76	89	96	98	92	80	66	68/07:00	38/02:00	30	98/20:00	40/14:00	58
12	55	45	35	34	38	46	62	69	72	66	63	55	48	40	36	38	46	62	77	86	88	85	76	64	72/08:00	34/03:00	38	88/20:00	36/14:00	52
13	54	43	35	34	38	46	61	70	74	75	70	60	51	41	35	32	34	42	55	72	78	80	75	66	75/09:00	34/03:00	41	80/21:00	32/15:00	48
14	57	47	39	35	38	46	60	73	78	80	76	69	58	49	40	33	33	40	51	70	78	81	81	74	80/09:00	35/03:00	45	81/21:00	33/15:00	48
15	65	58	50	45	45	50	65	78	85	85	90	80	69	58	51	43	40	40	47	60	69	73	74	70	85/08:00	45/03:00	40	90/10:00	85/09:00	5
16	65	58	54	52	52	60	70	80	87	94	94	88	79	69	60	52	47	43	45	49	56	61	65	65	94/09:00	52/03:00	42	65/22:00	43/17:00	22
17	63	60	57	55	54	58	65	75	84	89	90	90	84	76	68	60	52	47	44	44	47	50	57	61	90/10:00	54/04:00	36	*	44/18:00	*
18	64	64	62	60	61	58	66	74	83	96	97	98	93	87	79	70	63	58	52	47	45	45	47	51	64/00:00	60/03:00	4	61/04:00	58/05:00	3
19	57	58	58	60	60	61	65	72	78	86	93	97	97	93	88	80	72	63	58	51	45	42	42	42	58/01:00	58/02:00	0	60/03:00	60/04:00	0
20	44	48	52	57	60	61	65	70	76	84	90	98	103	104	103	99	91	82	73	64	58	50	45	42	104/13:00	42/23:00	62	*	*	*
21	42	45	48	55	60	62	65	66	69	76	80	89	95	100	104	104	102	94	84	70	62	54	44	36	104/14:00	42/00:00	62	*	*	*
22	33	34	39	45	52	61	64	64	65	69	70	76	83	91	99	104	105	103	95	82	68	58	48	35	64/06:00	33/00:00	31	105/16:00	64/07:00	41
23	28	27	30	36	44	52	61	63	62	58	58	58	64	74	86	98	104	107	104	94	80	65	55	42	63/07:00	27/01:00	36	107/17:00	58/09:00	49
24	31	27	27	31	52	64	66	67	64	56	51	50	52	60	72	86	99	108	108	104	91	75	62	50	67/07:00	27/01:00	40	108/17:00	50/11:00	58
25	35	25	23	28	35	47	62	66	66	68	57	49	43	40	44	60	80	96	104	110	105	92	78	62	66/07:00	23/02:00	43	68/09:00	66/08:00	2
26	52	40	30	30	35	46	66	75	76	76	56	45	34	29	30	39	60	80	92	100	99	89	72	60	76/08:00	30/02:00	46	100/19:00	29/13:00	71
27	48	37	33	33	41	58	73	81	84	85	68	56	42	31	24	24	31	44	69	82	88	86	78	65	85/09:00	33/02:00	52	88/20:00	24/14:00	64
28	55	46	39	36	40	52	71	84	88	89	79	62	50	32	22	19	21	30	41	61	72	78	75	68	89/09:00	36/03:00	53	78/21:00	19/15:00	59
29	60	52	46	45	48	62	77	89	96	100	95	82	65	52	38	28	24	25	32	42	52	63	67	64	100/09:00	45/03:00	55	67/22:00	24/16:00	43
30	60	50	48	48	50	58	75	86	98	105	108	103	90	76	60	47	34	28	28	31	37	45	51	56	108/10:00	48/02:00	60	56/23:00	28/17:00	28
31	54	52	50	46	48	54	66	80	94	104	108	108	100	85	71	58	44	35	30	30	32	35	38	42	108/10:00	46/03:00	62	42/23:00	30/18:00	12
最大值	84	78	69	60	61	64	77	89	98	105	108	108	107	104	104	104	105	108	108	110	105	93	81	83						
最小值	28	25	23	28	35	44	45	50	51	51	51	45	34	29	22	19	21	25	28	30	32	35	38	35						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 110公分，最小水位 = 19公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 71公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T713KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-004 1971 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 4月 1日 0時 0分 ~ 1971年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	44	43	41	40	41	48	57	70	84	98	110	110	99	91	79	66	57	44	35	32	30	30	30	32	110/10:00	40/03:00	70	*	30/20:00	*
2	34	35	35	37	40	45	51	60	76	98	103	103	99	91	79	67	57	45	35	32	30	30	30	35	35/01:00	35/02:00	0	103/10:00	30/20:00	73
3	35	35	35	37	40	44	51	60	69	73	78	84	88	91	91	88	83	76	66	56	44	36	28	25	91/13:00	35/02:00	56	*	25/23:00	*
4	25	26	30	33	38	43	47	52	57	61	65	70	76	82	86	88	88	83	75	66	56	45	36	31	88/15:00	25/00:00	63	*	*	*
5	29	30	33	38	44	50	54	55	57	60	60	63	68	74	78	87	90	91	89	84	76	57	46	37	60/09:00	29/00:00	31	91/17:00	60/10:00	31
6	31	31	32	36	44	49	52	55	52	52	52	52	52	58	65	75	82	87	87	83	75	64	50	46	55/07:00	31/00:00	24	87/17:00	52/08:00	35
7	37	35	35	40	48	56	60	64	61	55	51	49	49	50	57	66	76	82	84	83	76	64	55	46	64/07:00	35/01:00	29	84/18:00	49/11:00	35
8	39	37	38	43	54	62	68	69	66	58	57	49	45	44	49	58	68	78	84	85	80	71	61	50	69/07:00	37/01:00	32	85/19:00	44/13:00	41
9	43	39	39	45	55	64	69	72	69	58	54	46	39	34	35	41	52	63	71	78	77	66	58	49	72/07:00	39/01:00	33	78/19:00	34/13:00	44
10	40	36	35	43	54	66	76	80	80	73	63	50	43	36	34	36	40	58	68	77	80	77	70	61	80/07:00	35/02:00	45	80/20:00	34/14:00	46
11	52	46	45	48	58	72	84	87	90	89	79	63	49	39	33	33	32	38	58	69	74	76	70	63	90/08:00	45/02:00	45	33/15:00	33/14:00	0
12	55	48	46	48	58	72	84	91	93	86	81	67	52	40	31	26	26	31	41	50	56	58	57	52	93/08:00	46/02:00	47	58/21:00	26/15:00	32
13	47	39	38	33	54	72	80	80	83	83	81	76	66	43	34	28	26	29	34	41	48	52	54	51	80/06:00	33/03:00	47	83/08:00	80/07:00	3
14	48	43	42	43	51	62	75	85	88	94	94	85	75	58	46	36	33	31	33	37	43	48	52	52	94/09:00	42/02:00	52	52/22:00	31/17:00	21
15	52	50	48	49	52	63	78	88	99	104	104	98	87	73	60	49	39	35	34	36	39	43	46	47	52/00:00	48/02:00	4	104/09:00	34/18:00	70
16	48	47	47	50	51	58	69	83	94	103	103	102	94	83	71	61	51	42	36	33	33	34	35	38	48/00:00	47/01:00	1	103/09:00	33/19:00	70
17	40	40	43	46	48	52	65	73	85	98	98	100	97	89	80	68	60	50	41	35	32	29	29	30	40/00:00	40/01:00	0	98/09:00	98/10:00	0
18	33	35	38	42	45	49	52	61	69	81	87	90	90	90	84	77	67	60	52	42	39	30	27	26	90/11:00	26/23:00	64	90/13:00	*	*
19	28	32	35	42	48	50	54	58	61	68	76	85	89	92	94	92	84	75	65	54	44	34	27	23	94/14:00	23/23:00	71	*	*	*
20	25	30	39	49	56	60	64	64	61	66	66	73	82	90	96	100	99	93	83	70	60	47	37	31	64/06:00	61/08:00	3	66/09:00	66/10:00	0
21	31	35	42	54	63	69	69	64	61	58	58	60	64	74	85	93	98	98	93	82	69	57	46	37	69/05:00	31/00:00	38	98/16:00	58/09:00	40
22	33	33	40	49	60	67	68	67	60	48	48	44	44	49	60	73	84	88	89	83	71	49	39	39	68/06:00	33/00:00	35	48/10:00	48/09:00	0
23	34	33	39	50	63	74	81	81	75	62	48	40	33	33	40	52	67	81	85	83	77	66	55	47	81/06:00	33/01:00	48	85/18:00	33/12:00	52
24	43	40	42	52	58	63	66	66	61	56	49	40	28	22	23	34	48	63	74	80	81	80	61	50	66/06:00	40/01:00	26	81/20:00	22/13:00	59
25	44	41	42	52	67	84	94	98	98	89	67	50	34	22	17	20	31	43	58	68	72	70	62	55	98/07:00	41/01:00	57	72/20:00	17/14:00	55
26	50	47	45	52	68	90	100	105	109	102	85	67	49	30	15	10	14	22	35	45	54	64	68	67	109/08:00	45/02:00	64	68/22:00	10/15:00	58
27	64	58	47	45	57	73	92	104	112	111	103	86	66	48	30	18	12	13	20	30	41	52	63	76	112/08:00	45/03:00	67	*	12/16:00	*
28	84	89	88	74	66	67	71	82	91	108	111	102	86	66	51	35	24	17	17	20	26	32	37	40	89/01:00	66/04:00	23	111/10:00	17/17:00	94
29	40	40	41	46	52	60	72	87	100	109	109	104	94	79	63	50	35	26	20	19	21	24	29	33	109/09:00	40/01:00	69	*	19/19:00	*
30	36	37	38	40	46	52	61	73	82	99	99	102	98	89	77	64	54	41	33	27	23	23	26	28	99/09:00	99/10:00	0	102/11:00	23/20:00	79
最大值	84	89	88	74	68	90	100	105	112	111	111	110	99	92	96	100	99	98	93	85	81	80	70	76						
最小值	25	26	30	33	38	43	47	52	52	48	48	40	28	22	15	10	12	13	17	19	21	23	26	23						

[註1]: 月平均水位 = 58公分，最大水位 = 112公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 94公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T714KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-005 1971 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 5月 1日 0時 0分 ~ 1971年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	31	27	29	37	45	51	58	67	75	82	86	88	88	85	76	66	58	47	34	27	21	17	18	20	88/11:00	27/01:00	61	*	17/21:00	*
2	26	31	35	37	41	45	49	52	58	65	71	78	82	88	84	79	71	58	43	37	28	21	20	23	88/13:00	20/22:00	68	*	*	*
3	27	34	39	42	46	49	51	55	58	63	63	68	74	78	80	80	75	67	58	51	39	32	29	28	63/09:00	63/10:00	0	80/14:00	28/23:00	52
4	31	36	41	42	45	47	49	51	54	57	57	58	63	70	75	78	76	75	65	58	49	33	30	30	57/09:00	57/10:00	0	78/15:00	30/22:00	48
5	31	36	42	49	55	56	58	57	52	51	51	51	52	58	64	70	73	72	68	61	54	47	40	35	58/06:00	51/09:00	7	73/16:00	51/11:00	22
6	35	37	44	52	58	62	63	62	57	50	50	46	46	48	54	62	68	72	74	69	61	50	46	41	63/06:00	35/00:00	28	50/10:00	50/09:00	0
7	39	41	50	58	68	74	76	75	69	60	54	46	42	41	43	52	60	67	71	70	64	57	51	44	76/06:00	39/00:00	37	71/18:00	41/13:00	30
8	43	43	51	60	72	79	82	81	75	66	56	47	38	32	33	36	44	54	60	63	62	55	50	43	82/06:00	43/00:00	39	63/19:00	32/13:00	31
9	44	41	46	58	73	84	91	92	91	78	64	52	41	34	31	33	39	51	58	64	65	57	54	49	44/00:00	41/01:00	3	92/07:00	31/14:00	61
10	44	44	48	57	74	86	94	98	96	83	70	57	45	33	26	25	30	37	48	56	60	57	55	50	98/07:00	44/00:00	54	60/20:00	25/15:00	35
11	46	44	48	58	73	88	100	107	104	98	84	67	52	40	29	25	25	29	36	46	52	51	52	49	107/07:00	44/01:00	63	52/20:00	25/15:00	27
12	45	42	43	50	63	80	95	103	105	102	88	74	58	46	32	24	22	22	27	34	42	45	47	47	105/08:00	42/01:00	63	47/22:00	22/16:00	25
13	45	43	43	47	58	73	86	99	104	96	96	83	68	54	38	27	19	17	19	24	30	37	40	42	104/08:00	43/01:00	61	96/10:00	96/09:00	0
14	42	42	42	47	52	62	70	84	100	102	102	93	80	64	52	37	24	18	16	19	23	27	31	37	102/09:00	42/02:00	60	*	16/18:00	*
15	41	41	42	44	49	55	67	80	89	93	95	93	88	79	64	52	41	30	23	21	22	26	30	35	41/00:00	41/01:00	0	95/10:00	21/19:00	74
16	40	42	44	44	46	52	56	66	73	86	94	96	91	82	70	57	48	35	25	20	19	20	23	29	44/02:00	44/03:00	0	96/11:00	19/20:00	77
17	34	38	43	44	47	51	57	65	75	84	89	90	91	90	82	73	61	50	37	28	24	20	24	28	91/12:00	20/21:00	71	*	*	*
18	34	41	44	47	48	49	49	49	50	56	65	74	80	83	84	80	71	58	50	38	28	23	18	20	49/05:00	49/07:00	0	84/14:00	18/22:00	66
19	29	39	48	52	56	55	54	51	50	58	63	75	82	85	90	91	87	80	71	61	50	37	32	35	56/04:00	50/08:00	6	91/15:00	32/22:00	59
20	37	43	49	52	58	60	57	49	48	47	52	64	71	79	84	89	89	92	81	71	63	55	45	42	60/05:00	47/09:00	13	89/15:00	89/16:00	0
21	42	45	52	66	78	84	89	86	78	50	39	37	37	43	52	61	70	70	70	63	58	48	43	42	89/06:00	42/00:00	47	70/16:00	37/11:00	33
22	42	48	58	74	83	87	88	83	70	52	42	37	32	34	35	42	52	58	64	65	58	52	47	44	88/06:00	42/00:00	46	65/19:00	32/12:00	33
23	45	48	58	71	85	95	99	97	86	68	56	42	31	26	24	26	34	42	51	56	55	52	48	45	99/06:00	24/14:00	75	56/19:00	45/23:00	11
24	45	47	54	67	83	97	104	108	104	87	70	52	40	27	21	20	24	31	39	45	51	52	50	48	108/07:00	45/00:00	63	52/21:00	20/15:00	32
25	48	49	52	62	79	95	107	112	112	105	96	84	75	62	44	37	32	41	48	52	60	68	69	58	112/07:00	48/00:00	64	69/22:00	32/16:00	37
26	52	51	64	73	81	86	98	105	109	102	94	86	78	69	58	49	43	38	41	49	58	69	74	74	109/08:00	51/01:00	58	74/22:00	38/17:00	36
27	66	56	46	41	48	61	78	89	98	109	108	97	84	75	63	57	48	39	35	35	40	48	58	66	109/09:00	41/03:00	68	*	35/18:00	*
28	68	72	66	60	58	56	62	72	84	96	105	114	115	105	98	89	82	68	54	52	58	67	78	82	72/01:00	56/05:00	16	115/12:00	52/19:00	63
29	82	72	64	62	68	75	81	89	98	103	104	104	105	89	75	63	52	44	39	38	38	39	40	42	82/00:00	62/03:00	20	104/10:00	104/11:00	0
30	45	47	48	50	60	72	78	84	86	89	93	95	95	92	82	71	61	52	45	40	36	34	36	38	95/11:00	34/21:00	61	*	*	*
31	42	47	52	58	63	66	71	72	73	75	79	84	87	88	85	75	66	56	49	44	41	38	38	39	88/13:00	38/21:00	50	39/23:00	*	*
最大值	82	72	66	74	85	97	107	112	112	109	108	114	115	105	98	91	89	92	81	71	65	69	78	82						
最小值	26	27	29	37	41	45	49	49	48	47	39	37	31	26	21	20	19	17	16	19	19	17	18	20						

[註1]: 月平均水位 = 58公分，最大水位 = 115公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 77公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T715KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-006 1971 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 6月 1日 0時 0分 ~ 1971年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	40	48	57	60	63	67	72	73	75	78	79	83	88	93	90	87	76	64	52	48	45	41	37	38	93/13:00	37/22:00	56	*	*	*
2	40	50	62	70	77	81	81	78	71	64	64	67	71	75	78	80	80	75	70	64	58	55	52	52	81/05:00	64/09:00	17	80/15:00	52/22:00	28
3	57	63	68	72	76	76	74	70	67	60	60	60	61	65	70	73	75	75	69	64	60	58	57	56	76/04:00	60/09:00	16	75/16:00	60/11:00	15
4	63	70	78	84	88	89	85	79	72	57	48	48	52	56	61	68	74	89	85	83	79	72	65	64	89/05:00	48/10:00	41	89/17:00	64/23:00	25
5	64	67	83	91	95	107	105	104	97	86	71	70	82	93	101	101	103	108	111	108	104	98	92	88	107/05:00	64/00:00	43	101/14:00	70/11:00	31
6	78	64	71	73	78	91	95	95	88	76	66	55	56	63	69	71	78	85	88	91	90	81	77	73	95/06:00	64/01:00	31	91/19:00	55/11:00	36
7	69	55	52	61	71	76	78	82	81	69	57	51	47	49	58	68	82	87	91	95	101	84	75	66	82/07:00	52/02:00	30	101/20:00	47/12:00	54
8	61	58	60	57	58	67	78	88	88	87	84	78	64	61	65	71	75	83	85	92	98	98	85	73	60/02:00	58/01:00	2	88/07:00	57/03:00	31
9	57	51	46	42	43	49	52	69	77	78	78	72	58	54	40	31	32	35	42	45	51	58	58	56	78/09:00	42/03:00	36	58/21:00	31/15:00	27
10	52	49	41	34	31	29	39	62	98	103	102	85	64	50	37	28	23	23	25	32	38	44	46	46	103/09:00	29/05:00	74	46/22:00	23/16:00	23
11	44	43	44	50	61	78	94	104	111	109	103	87	70	56	47	32	23	20	20	24	30	37	42	42	111/08:00	43/01:00	68	42/22:00	20/17:00	22
12	44	44	44	46	54	66	82	98	108	108	108	95	81	64	51	41	29	22	20	20	24	30	36	40	44/00:00	44/02:00	0	108/08:00	20/18:00	88
13	40	40	40	41	46	54	66	82	95	104	104	102	91	77	61	51	41	30	24	23	25	29	34	40	104/09:00	40/02:00	64	40/23:00	23/19:00	17
14	40	45	45	45	46	49	54	65	78	91	93	96	93	85	70	56	47	37	29	26	25	28	34	40	45/01:00	40/00:00	5	96/11:00	45/03:00	51
15	42	51	51	51	50	50	51	54	62	75	83	92	91	90	83	71	58	50	42	34	28	27	30	38	51/01:00	50/04:00	1	51/03:00	27/21:00	24
16	46	60	63	61	58	55	54	54	54	58	66	75	79	80	80	75	66	58	52	47	42	40	43	50	63/02:00	54/06:00	9	80/13:00	54/08:00	26
17	58	66	73	75	72	69	62	58	55	54	54	60	65	71	75	74	72	64	58	52	50	48	48	52	75/03:00	54/09:00	21	75/14:00	48/21:00	27
18	58	70	76	82	85	81	72	63	56	48	45	46	49	52	58	64	68	68	62	58	54	50	48	50	85/04:00	45/10:00	40	68/16:00	48/22:00	20
19	58	68	79	87	93	92	85	75	62	48	40	36	35	38	42	52	56	62	62	57	52	51	50	52	93/04:00	35/12:00	58	62/17:00	50/22:00	12
20	57	68	83	94	102	104	101	89	75	58	51	43	39	36	34	36	45	51	56	57	55	51	50	50	104/05:00	34/14:00	70	57/19:00	50/22:00	7
21	52	62	76	91	103	109	109	103	89	67	56	47	35	28	25	25	30	36	43	49	50	47	44	44	109/05:00	25/14:00	84	50/20:00	44/22:00	6
22	45	51	62	80	96	108	113	112	102	84	69	54	44	31	22	16	16	22	32	38	43	44	42	42	113/06:00	16/15:00	97	44/21:00	42/22:00	2
23	42	46	54	69	88	104	112	116	112	93	83	65	52	41	27	18	17	19	27	35	40	43	42	40	116/07:00	42/00:00	74	43/21:00	17/16:00	26
24	40	42	47	56	73	89	103	112	112	104	89	72	55	44	32	20	12	10	17	22	28	33	35	35	112/07:00	40/00:00	72	35/22:00	10/17:00	25
25	35	35	38	45	55	70	87	101	109	104	102	89	72	55	45	33	24	20	20	25	31	36	39	39	109/08:00	35/01:00	74	39/22:00	20/17:00	19
26	37	36	37	41	49	60	77	90	101	104	104	97	83	66	52	44	35	28	27	28	33	38	42	43	104/09:00	36/01:00	68	43/23:00	27/18:00	16
27	41	40	40	41	47	55	66	77	89	99	99	97	87	75	62	52	45	40	36	36	38	42	45	46	99/09:00	40/01:00	59	*	36/18:00	*
28	47	46	46	47	49	52	56	65	75	82	83	84	82	76	65	55	48	43	39	37	37	40	44	48	47/00:00	46/01:00	1	84/11:00	37/19:00	47
29	49	50	50	52	52	54	57	58	64	75	77	82	82	80	73	62	55	49	45	42	42	44	48	52	50/01:00	50/02:00	0	52/03:00	52/04:00	0
30	55	58	60	61	60	58	58	58	61	67	67	72	75	74	71	65	57	50	48	45	45	45	49	54	61/03:00	58/05:00	3	67/09:00	58/07:00	9
最大值	78	70	83	94	103	109	113	116	112	109	108	102	93	93	101	101	103	108	111	108	104	98	92	88						
最小值	35	35	37	34	31	29	39	54	54	48	40	36	35	28	22	16	12	10	17	20	24	27	30	35						

[註 1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 39公分，最大 潮差 = 97公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T716KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-007 1971 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 7月 1日 0時 0分 ~ 1971年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	58	61	64	64	61	57	52	48	45	48	50	58	63	66	67	66	60	54	50	47	45	45	48	52	64/02:00	45/08:00	19	67/14:00	45/20:00	22
2	58	66	69	72	70	67	63	58	55	51	50	49	50	52	55	57	57	55	50	48	47	47	49	54	72/03:00	49/11:00	23	57/15:00	47/20:00	10
3	61	69	75	78	78	75	70	64	58	47	40	35	32	36	45	49	54	52	51	49	48	48	50	55	78/03:00	32/12:00	46	54/16:00	48/20:00	6
4	61	70	77	84	87	86	82	74	65	52	42	38	35	37	38	42	46	50	51	50	50	50	50	52	87/04:00	35/12:00	52	51/18:00	50/19:00	1
5	58	69	78	87	95	98	95	87	77	55	44	36	31	29	32	35	41	45	49	50	51	50	49	50	98/05:00	29/13:00	69	51/20:00	49/22:00	2
6	55	64	76	89	98	104	103	97	84	66	58	50	43	35	32	31	35	40	46	48	50	49	49	49	104/05:00	31/15:00	73	50/20:00	49/21:00	1
7	52	60	73	87	100	109	114	110	100	80	68	52	45	37	29	26	27	32	39	44	46	46	45	44	114/06:00	26/15:00	88	46/20:00	44/23:00	2
8	45	51	61	76	91	104	116	115	109	87	72	62	51	44	33	27	26	28	33	40	44	46	46	43	116/06:00	26/16:00	90	46/21:00	43/23:00	3
9	43	45	51	61	75	91	104	114	115	105	92	74	57	47	38	28	23	21	25	31	37	42	44	44	115/08:00	43/00:00	72	44/22:00	21/17:00	23
10	44	44	48	54	65	83	100	113	119	120	112	94	76	58	48	38	28	25	25	27	35	46	49	50	120/09:00	44/01:00	76	50/23:00	25/17:00	25
11	49	47	45	46	51	62	82	100	115	119	111	104	96	81	69	57	48	36	33	39	40	43	45	46	119/09:00	45/02:00	74	46/23:00	33/18:00	13
12	46	51	51	54	63	72	84	98	113	123	123	111	102	90	78	66	57	44	36	36	38	40	43	46	51/01:00	46/00:00	5	123/09:00	51/02:00	72
13	52	65	71	77	82	85	89	93	101	108	112	113	107	91	85	76	66	62	58	54	56	58	62	64	113/11:00	54/19:00	59	*	*	*
14	68	72	79	81	83	86	91	95	97	99	99	101	100	92	84	79	72	66	60	55	57	60	65	71	99/09:00	99/10:00	0	101/11:00	55/19:00	46
15	74	73	73	75	78	81	88	89	92	95	95	100	101	98	77	68	63	54	50	48	48	50	55	64	74/00:00	73/01:00	1	95/09:00	95/10:00	0
16	73	79	80	79	76	69	63	55	49	42	42	44	48	61	58	58	52	50	48	44	44	49	56	66	80/02:00	42/09:00	38	61/13:00	58/14:00	3
17	71	79	86	89	81	74	68	58	56	48	46	44	49	55	58	60	60	58	55	52	50	49	50	52	89/03:00	44/11:00	45	60/15:00	49/21:00	11
18	60	86	98	105	112	103	94	81	70	58	50	45	48	51	57	61	65	71	78	81	83	83	83	87	112/04:00	45/11:00	67	83/20:00	83/22:00	0
19	88	89	97	101	108	121	110	101	90	75	61	51	44	48	52	58	68	75	78	84	85	86	88	88	121/05:00	44/12:00	77	88/22:00	*	*
20	88	87	92	98	101	110	124	109	89	67	54	46	41	39	41	47	51	62	65	68	71	74	76	78	88/00:00	87/01:00	1	124/06:00	39/13:00	85
21	80	84	89	91	92	101	119	128	119	94	76	62	51	39	33	39	43	48	57	58	63	72	73	78	128/07:00	33/14:00	95	*	*	*
22	79	90	91	98	101	110	121	136	128	98	84	78	65	52	42	38	47	49	52	61	66	73	78	81	136/07:00	38/15:00	98	*	*	*
23	86	88	89	91	92	99	108	121	132	101	86	74	64	57	51	44	47	58	58	60	61	58	57	54	132/08:00	44/15:00	88	58/17:00	58/18:00	0
24	51	47	52	63	89	98	102	111	128	110	97	73	65	52	52	51	50	48	49	54	61	68	64	52	128/08:00	47/01:00	81	52/14:00	52/13:00	0
25	52	49	50	61	71	74	89	98	108	116	100	91	83	78	70	68	61	57	54	58	69	74	72	69	52/00:00	49/01:00	3	116/09:00	54/18:00	62
26	64	62	55	55	68	72	79	88	95	110	109	100	87	82	79	76	71	68	54	58	63	71	77	74	110/09:00	55/02:00	55	77/22:00	54/18:00	23
27	72	72	63	54	58	68	73	78	86	98	103	101	89	87	78	69	66	65	57	63	72	74	78	81	72/01:00	72/00:00	0	103/10:00	54/03:00	49
28	77	75	71	64	52	58	63	74	85	88	91	98	96	89	80	77	72	68	62	65	69	70	79	83	98/11:00	52/04:00	46	83/23:00	62/18:00	21
29	80	77	74	65	63	58	67	78	78	82	83	83	84	81	78	76	71	69	65	61	63	71	78	81	78/07:00	58/05:00	20	83/10:00	78/08:00	5
30	83	87	84	81	73	68	58	63	68	72	75	76	77	77	74	71	68	66	64	60	65	71	74	79	87/01:00	58/06:00	29	77/12:00	60/19:00	17
31	87	92	87	85	79	77	69	60	61	63	65	67	67	69	67	64	63	62	61	58	62	67	79	83	92/01:00	60/07:00	32	67/11:00	67/12:00	0
最大值	88	92	98	105	112	121	124	136	132	123	123	113	107	98	85	79	72	75	78	84	85	86	88	88						
最小值	43	44	45	46	51	57	52	48	45	42	40	35	31	29	29	26	23	21	25	27	35	40	43	43						

[註 1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 98公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T717KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-008 1971 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 8月 1日 0時 0分 ~ 1971年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	88	90	93	93	90	83	73	64	57	51	54	56	62	74	82	77	72	65	61	57	58	62	73	81	93/02:00	51/09:00	42	82/14:00	57/19:00	25
2	85	97	105	108	101	97	86	82	69	55	48	51	67	75	80	85	78	71	62	52	46	52	58	68	108/03:00	48/10:00	60	85/15:00	46/20:00	39
3	79	86	98	107	116	108	98	85	69	55	48	43	54	68	79	87	89	85	78	63	51	43	58	71	116/04:00	43/11:00	73	89/16:00	43/21:00	46
4	82	88	96	108	120	120	117	111	98	76	61	43	40	52	58	62	68	71	68	67	65	63	62	78	120/04:00	40/12:00	80	71/17:00	62/22:00	9
5	85	95	102	109	117	126	128	119	100	76	62	51	39	37	43	52	57	61	69	70	66	62	57	56	128/06:00	37/13:00	91	70/19:00	56/23:00	14
6	58	64	75	83	94	104	121	133	121	99	77	64	51	37	36	43	52	57	62	68	68	65	62	58	133/07:00	36/14:00	97	68/19:00	58/23:00	10
7	61	74	88	98	109	121	129	132	131	116	91	62	43	39	39	45	51	58	67	71	75	74	65	60	132/07:00	39/13:00	93	75/20:00	60/23:00	15
8	60	74	91	105	116	124	134	135	137	116	90	73	64	54	49	47	47	52	58	62	71	76	78	82	137/08:00	60/00:00	77	*	47/15:00	*
9	92	98	100	104	109	111	116	121	125	98	84	75	71	65	63	61	58	61	65	68	72	77	82	91	125/08:00	58/16:00	67	*	*	*
10	97	99	102	104	105	109	111	113	115	116	108	99	86	79	72	68	64	56	58	62	71	76	76	81	116/09:00	56/17:00	60	76/21:00	76/22:00	0
11	81	83	80	75	75	82	86	95	98	101	104	100	91	86	79	77	69	61	64	70	74	81	86	98	83/01:00	81/00:00	2	104/10:00	75/03:00	29
12	96	82	69	65	57	62	73	85	87	86	90	91	87	81	78	74	69	65	66	71	75	82	88	97	87/08:00	57/04:00	30	91/11:00	86/09:00	5
13	97	89	78	72	65	58	61	66	68	71	74	75	77	74	74	70	66	64	61	70	75	88	92	98	97/00:00	58/05:00	39	77/12:00	74/13:00	3
14	103	107	89	78	65	56	52	55	61	67	69	73	77	81	76	69	65	61	58	58	71	81	93	104	107/01:00	52/06:00	55	81/13:00	58/18:00	23
15	108	112	107	100	86	72	63	46	47	51	58	62	68	71	78	76	71	68	66	64	69	75	82	91	112/01:00	46/07:00	66	78/14:00	64/19:00	14
16	99	108	116	112	94	85	78	69	64	67	72	76	78	79	79	80	77	75	71	66	68	79	87	97	116/02:00	64/08:00	52	79/13:00	79/14:00	0
17	101	109	116	116	108	89	76	64	61	58	58	58	62	65	68	72	78	74	70	66	66	69	78	85	116/02:00	58/09:00	58	78/16:00	58/11:00	20
18	98	112	116	121	124	110	89	78	67	62	58	62	68	74	78	81	84	84	85	87	92	98	102	105	124/04:00	58/10:00	66	84/16:00	84/17:00	0
19	109	110	111	114	116	128	125	116	98	71	63	64	66	69	71	78	89	92	92	98	99	101	101	102	128/05:00	63/10:00	65	92/17:00	92/18:00	0
20	104	108	108	109	112	117	129	130	110	88	63	51	38	39	41	46	49	52	57	61	65	68	72	78	108/01:00	108/02:00	0	130/07:00	38/12:00	92
21	83	91	95	100	104	109	117	124	124	99	76	65	60	51	51	52	57	61	64	69	72	75	81	84	124/07:00	51/13:00	73	*	*	*
22	88	54	56	69	83	95	101	107	121	84	71	69	66	61	56	58	62	65	71	76	80	75	66	63	88/00:00	54/01:00	34	121/08:00	56/14:00	65
23	58	55	58	73	84	95	105	111	116	98	79	73	66	64	58	57	58	64	69	72	77	84	82	76	116/08:00	55/01:00	61	84/21:00	57/15:00	27
24	62	61	54	69	77	85	93	98	100	104	89	81	74	69	67	64	60	68	71	76	82	89	90	78	104/09:00	54/02:00	50	90/22:00	60/16:00	30
25	69	69	63	56	72	78	81	85	88	91	102	89	82	77	73	69	66	63	63	71	78	86	92	81	69/01:00	69/00:00	0	102/10:00	56/03:00	46
26	73	68	63	58	58	62	68	73	75	78	82	91	87	84	78	74	69	68	65	74	79	85	87	94	91/11:00	58/03:00	33	94/23:00	65/18:00	29
27	87	81	70	68	63	58	58	61	62	62	67	72	79	77	71	70	68	66	65	64	72	78	81	89	62/08:00	58/05:00	4	79/12:00	62/09:00	17
28	98	98	83	76	71	68	66	68	73	73	78	80	82	83	80	76	73	69	65	61	68	72	78	89	98/00:00	66/06:00	32	73/08:00	73/09:00	0
29	97	103	97	81	73	65	58	57	58	60	60	67	71	78	81	77	72	68	65	63	61	67	78	88	103/01:00	57/07:00	46	60/09:00	60/10:00	0
30	94	98	104	89	73	61	54	51	52	56	61	68	75	78	81	86	81	77	72	69	65	67	73	86	104/02:00	51/07:00	53	86/15:00	65/20:00	21
31	97	103	107	104	88	71	63	52	51	51	52	58	63	68	71	76	78	72	69	64	61	56	58	78	107/02:00	51/08:00	56	78/16:00	56/21:00	22
最大值	109	112	116	121	124	128	134	135	137	116	108	100	91	86	82	87	89	92	92	98	99	101	102	105						
最小值	58	54	54	56	57	56	52	46	47	51	48	43	38	37	36	43	47	52	57	52	46	43	57	56						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 97公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T718KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-009 1971 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年 9月 1日 0時 0分 ~ 1971年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	89	81	77	82	81	77	68	58	47	42	38	34	33	32	33	40	41	46	48	49	49	52	56	63	82/03:00	77/02:00	5	49/19:00	32/13:00	17
2	73	87	95	103	104	99	89	74	61	52	45	41	40	39	38	40	42	46	50	52	54	54	55	56	104/04:00	38/14:00	66	54/20:00	54/21:00	0
3	60	67	74	95	108	115	114	109	97	66	50	45	38	36	36	43	49	52	56	55	52	51	50	51	115/05:00	36/13:00	79	56/18:00	50/22:00	6
4	56	67	85	101	114	116	115	104	88	75	65	58	50	44	42	41	45	51	57	62	62	58	54	50	116/05:00	41/15:00	75	62/19:00	*	*
5	48	43	51	63	81	100	110	114	103	82	56	48	45	42	40	42	47	55	63	67	66	58	51	45	114/07:00	43/01:00	71	67/19:00	40/14:00	27
6	42	41	43	52	71	90	102	107	105	86	70	55	49	42	40	40	43	58	71	76	74	67	56	48	107/07:00	41/01:00	66	76/19:00	40/14:00	36
7	44	40	40	45	58	76	89	96	97	88	76	63	62	58	57	57	56	56	71	84	85	81	71	60	97/08:00	40/01:00	57	57/15:00	57/14:00	0
8	50	46	42	40	42	52	66	75	82	82	76	67	66	61	58	58	58	57	57	70	93	94	87	75	82/08:00	40/03:00	42	58/16:00	58/14:00	0
9	62	52	47	44	43	44	50	58	68	67	72	74	72	66	65	63	58	56	55	78	89	96	98	99	68/08:00	43/04:00	25	74/11:00	67/09:00	7
10	92	80	68	58	52	47	45	44	46	58	78	85	84	82	80	78	79	78	76	76	96	116	122	124	85/11:00	44/07:00	41	79/16:00	78/15:00	1
11	124	119	109	99	90	80	73	69	68	65	66	67	69	70	71	71	72	75	78	83	94	104	116	120	124/00:00	65/09:00	59	71/14:00	71/15:00	0
12	124	123	120	113	102	91	80	72	63	56	50	50	52	54	58	60	61	64	68	74	82	93	100	107	124/00:00	50/10:00	74	*	*	*
13	110	111	109	100	96	89	76	64	52	44	44	42	43	45	48	50	52	56	58	61	65	71	79	88	111/01:00	44/09:00	67	44/10:00	42/11:00	2
14	95	101	104	104	98	88	74	61	52	45	42	40	40	41	43	44	46	49	51	52	52	55	58	65	104/02:00	40/11:00	64	52/19:00	52/20:00	0
15	74	88	101	112	107	98	89	81	70	56	45	41	38	42	51	56	64	66	64	62	61	58	56	71	112/03:00	38/12:00	74	66/17:00	56/22:00	10
16	81	86	91	99	108	99	81	73	61	54	52	48	44	40	48	56	64	67	69	68	66	62	61	58	108/04:00	40/13:00	68	69/18:00	58/23:00	11
17	65	78	86	95	102	114	104	93	77	63	58	54	51	48	48	52	56	61	68	75	75	69	62	58	114/05:00	48/13:00	66	75/19:00	*	*
18	54	58	74	85	92	103	112	112	101	87	75	65	60	52	51	57	62	68	75	81	72	68	64	61	112/06:00	54/00:00	58	81/19:00	51/14:00	30
19	58	58	63	73	85	91	101	110	98	81	70	60	52	51	51	55	61	67	74	81	85	72	68	58	110/07:00	58/00:00	52	85/20:00	51/13:00	34
20	57	52	68	75	89	97	100	102	103	85	76	72	68	64	58	60	68	72	78	85	92	87	79	72	103/08:00	52/01:00	51	92/20:00	58/14:00	34
21	60	50	51	58	67	74	86	92	96	88	81	76	72	66	60	61	73	78	82	88	95	96	89	78	96/08:00	50/01:00	46	96/21:00	60/14:00	36
22	61	51	50	58	71	78	85	87	90	88	81	74	70	65	62	62	69	74	81	88	99	98	87	76	90/08:00	50/02:00	40	99/20:00	62/14:00	37
23	72	64	55	49	58	64	68	72	79	82	78	74	69	65	63	63	66	79	88	91	98	104	100	86	82/09:00	49/03:00	33	104/21:00	63/14:00	41
24	71	61	54	50	50	58	62	67	71	74	76	72	68	65	62	61	69	78	88	93	99	104	105	97	76/10:00	50/03:00	26	105/22:00	61/15:00	44
25	84	78	69	60	51	51	57	62	64	66	68	65	64	62	61	60	71	78	82	85	91	98	109	107	68/10:00	51/04:00	17	109/22:00	60/15:00	49
26	102	96	87	72	61	56	52	52	54	55	55	56	56	56	57	57	58	60	66	74	87	93	99	101	55/09:00	52/06:00	3	56/11:00	55/10:00	1
27	100	92	82	73	64	57	48	46	45	47	48	48	51	52	58	64	68	73	78	82	86	88	92	98	48/10:00	45/08:00	3	*	48/11:00	*
28	103	103	103	99	93	84	73	61	46	41	44	46	47	49	52	55	56	58	60	62	67	73	83	89	103/00:00	41/09:00	62	103/02:00	*	*
29	97	101	101	98	92	82	71	63	55	48	38	37	38	39	43	49	52	56	57	58	60	63	71	81	101/01:00	37/11:00	64	*	*	*
30	90	96	104	107	99	91	76	69	58	50	42	38	39	40	45	52	55	58	58	57	56	55	57	64	107/03:00	38/11:00	69	58/17:00	55/21:00	3
最大值	124	123	120	113	114	116	115	114	105	88	81	85	84	82	80	78	79	79	88	93	99	116	122	124						
最小值	42	40	40	40	42	44	45	44	45	41	38	34	33	32	33	40	41	46	48	49	49	51	50	45						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T719KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-010 1971 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年10月 1日 0時 0分 ~ 1971年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	76	81	86	95	97	94	82	67	52	44	35	27	26	27	32	40	46	51	51	47	42	38	36	37	97/04:00	26/12:00	71	51/17:00	36/22:00	15
2	42	55	72	85	92	94	89	77	62	50	39	31	24	23	27	37	46	52	57	55	48	41	34	30	94/05:00	23/13:00	71	57/18:00	*	*
3	29	35	49	68	84	92	94	89	74	51	41	32	28	26	35	47	57	65	68	64	52	43	33	24	94/06:00	29/00:00	65	68/18:00	26/13:00	42
4	22	24	38	55	73	86	90	90	86	74	65	56	46	34	32	41	52	68	78	83	83	73	58	44	90/06:00	22/00:00	68	83/19:00	32/14:00	51
5	35	26	23	28	44	63	77	83	87	82	72	68	67	67	68	77	90	95	96	89	71	52	40	26	87/08:00	23/02:00	64	96/18:00	67/12:00	29
6	22	21	25	31	44	56	72	83	91	81	67	58	55	55	57	67	83	99	108	109	101	90	71	52	91/08:00	21/01:00	70	109/19:00	55/12:00	54
7	40	32	24	27	37	46	55	66	72	80	68	58	56	55	52	52	68	79	86	99	113	111	96	80	80/09:00	24/02:00	56	113/20:00	52/14:00	61
8	69	60	47	34	35	38	41	48	52	57	64	58	56	52	51	51	56	62	76	91	100	102	102	95	64/10:00	34/03:00	30	102/21:00	51/14:00	51
9	85	71	56	43	40	38	43	49	51	55	58	61	66	71	74	78	82	88	91	96	100	105	110	104	110/22:00	38/05:00	72	*	*	*
10	100	91	82	69	54	42	38	39	42	46	46	47	47	49	50	52	56	62	69	77	88	96	100	104	46/09:00	38/06:00	8	47/11:00	46/10:00	1
11	103	101	96	86	74	60	50	50	51	52	52	54	54	56	56	60	60	64	66	71	77	84	93	99	52/09:00	50/06:00	2	54/11:00	52/10:00	2
12	104	109	104	103	94	82	68	52	45	38	41	42	47	52	54	54	61	64	68	71	73	77	86	95	109/01:00	38/09:00	71	54/14:00	54/15:00	0
13	101	103	101	94	83	74	60	52	42	36	36	41	48	52	57	61	65	69	68	67	68	72	78	81	103/01:00	36/09:00	67	69/17:00	67/19:00	2
14	85	89	97	97	92	81	69	54	45	43	39	38	42	46	51	54	58	62	68	68	67	68	72	78	97/02:00	38/11:00	59	68/18:00	67/20:00	1
15	82	85	89	94	93	86	75	71	64	55	47	42	43	48	52	58	61	69	70	71	63	55	51	56	94/03:00	42/11:00	52	71/19:00	51/22:00	20
16	64	74	79	84	90	90	90	76	64	51	45	45	47	51	58	62	65	69	72	76	69	61	54	49	90/04:00	45/10:00	45	90/06:00	49/23:00	41
17	49	52	58	64	69	78	87	76	68	62	57	54	48	50	61	68	71	74	78	81	72	58	52	48	87/06:00	49/00:00	38	81/19:00	48/12:00	33
18	47	48	57	62	68	75	82	83	72	66	61	57	54	49	57	61	70	72	78	86	85	72	63	51	83/07:00	47/00:00	36	86/19:00	49/13:00	37
19	42	42	44	51	58	62	64	75	71	67	62	58	56	51	52	63	71	75	79	88	87	76	72	64	75/07:00	42/00:00	33	88/19:00	51/13:00	37
20	51	38	37	42	46	51	63	71	72	68	64	60	57	52	51	57	62	68	74	81	86	94	87	71	72/08:00	37/02:00	35	94/21:00	51/14:00	43
21	60	51	33	36	41	45	51	58	66	64	61	58	56	54	52	52	58	62	77	86	98	97	84	71	66/08:00	33/02:00	33	98/20:00	52/14:00	46
22	60	49	36	32	37	41	46	52	58	58	57	55	54	52	52	58	64	73	81	90	99	100	89	72	58/08:00	32/03:00	26	100/21:00	52/13:00	48
23	60	48	39	33	33	36	41	47	50	54	55	54	52	52	55	58	64	71	78	88	99	103	102	89	55/10:00	33/03:00	22	103/21:00	52/12:00	51
24	77	69	57	45	37	38	39	43	51	58	64	65	67	71	74	81	84	89	92	96	100	103	104	92	104/22:00	37/04:00	67	*	*	*
25	78	62	54	48	40	34	36	37	38	40	41	42	45	51	57	58	64	72	78	81	88	94	103	100	103/22:00	34/05:00	69	*	*	*
26	92	81	76	72	63	54	41	30	31	32	32	35	41	48	56	61	70	78	84	89	93	98	100	102	32/09:00	30/07:00	2	102/23:00	32/10:00	70
27	97	89	78	71	64	52	43	34	31	32	33	33	36	38	42	52	58	64	71	77	81	88	92	95	33/10:00	31/08:00	2	*	33/11:00	*
28	100	97	88	79	74	63	56	44	39	33	34	34	36	41	43	48	54	58	68	74	80	84	86	89	100/00:00	33/09:00	67	34/10:00	34/11:00	0
29	92	91	93	95	84	76	71	64	52	41	35	37	39	45	51	54	58	62	67	71	75	81	84	87	92/00:00	91/01:00	1	95/03:00	35/10:00	60
30	89	91	93	93	90	78	71	60	52	45	36	35	41	46	54	65	72	74	66	58	51	46	58	64	93/02:00	35/11:00	58	74/17:00	46/21:00	28
31	71	76	81	86	87	81	75	70	61	57	49	42	42	48	55	67	76	85	76	70	62	56	48	58	87/04:00	42/11:00	45	85/17:00	48/22:00	37
最大值	104	109	104	103	97	94	94	90	91	82	72	68	67	71	74	81	90	99	108	109	113	111	110	104						
最小值	22	21	23	27	33	34	36	30	31	32	32	27	24	23	27	37	46	51	51	47	42	38	33	24						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 113公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 72公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T71AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-011 1971 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年11月1日 0時 0分 ~ 1971年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	64	45	55	69	79	84	85	78	69	58	55	49	47	50	62	80	94	101	101	94	80	67	55	47	85/06:00	45/01:00	40	101/17:00	47/12:00	54
2	42	42	48	60	74	85	89	88	80	71	64	55	48	57	65	79	96	110	116	116	104	89	72	55	89/06:00	42/00:00	47	116/18:00	48/12:00	68
3	44	38	36	40	51	62	71	78	79	75	64	55	47	49	55	70	90	105	115	115	110	94	73	55	79/08:00	36/02:00	43	115/18:00	47/12:00	68
4	39	25	20	20	31	43	52	58	64	62	58	56	51	47	58	66	78	91	102	114	113	98	81	65	64/08:00	20/02:00	44	114/19:00	47/13:00	67
5	46	35	24	20	20	23	31	37	41	44	44	41	40	40	41	45	55	74	97	108	114	111	102	83	44/09:00	20/03:00	24	114/20:00	40/12:00	74
6	64	50	34	20	15	14	17	25	30	36	39	39	39	39	42	46	51	68	87	101	109	110	105	95	39/10:00	14/05:00	25	110/21:00	39/13:00	71
7	79	60	48	33	23	19	18	21	25	30	33	37	38	38	40	44	48	54	68	82	94	102	104	103	38/12:00	18/06:00	20	104/22:00	38/13:00	66
8	95	81	65	52	37	27	21	20	22	26	30	33	36	39	41	43	46	49	54	65	76	85	92	94	94/23:00	20/07:00	74	*	*	*
9	94	87	76	64	52	40	27	23	23	24	28	31	36	39	42	44	46	48	50	52	60	67	75	80	94/00:00	23/07:00	71	*	*	*
10	89	82	77	70	60	50	40	31	25	23	26	28	29	31	34	38	45	51	58	63	69	72	76	80	89/00:00	23/09:00	66	*	*	*
11	84	69	58	54	51	47	44	38	30	21	21	24	30	37	43	48	51	52	51	49	47	46	45	48	84/00:00	21/09:00	63	52/17:00	45/22:00	7
12	52	58	64	66	66	62	52	44	37	30	28	30	31	37	44	51	57	58	58	55	49	45	42	42	66/03:00	28/10:00	38	58/17:00	42/22:00	16
13	44	48	55	61	64	63	58	51	43	36	29	27	30	38	46	56	61	64	64	58	54	46	39	37	64/04:00	27/11:00	37	64/17:00	*	*
14	36	41	46	52	57	61	61	56	49	43	35	35	36	40	49	60	68	73	76	72	63	54	42	36	61/05:00	36/00:00	25	76/18:00	35/10:00	41
15	33	33	35	43	51	56	60	60	52	48	40	37	36	40	48	62	72	79	81	79	70	60	48	37	60/06:00	33/00:00	27	81/18:00	36/12:00	45
16	30	27	27	33	41	48	55	58	55	50	42	39	36	39	45	58	72	81	87	87	79	65	51	38	58/07:00	27/01:00	31	87/18:00	36/12:00	51
17	28	24	22	24	33	41	47	50	50	45	42	37	35	37	44	58	74	86	91	91	83	69	52	38	50/07:00	22/02:00	28	91/18:00	35/12:00	56
18	24	18	17	18	22	30	38	42	44	42	40	38	35	35	39	49	65	81	92	95	93	80	67	52	44/08:00	17/02:00	27	95/19:00	35/12:00	60
19	36	21	14	10	11	17	26	32	34	38	40	39	37	36	39	45	56	72	86	93	95	90	77	63	40/10:00	10/03:00	30	95/20:00	36/13:00	59
20	47	34	22	17	15	17	22	30	33	37	37	36	34	34	38	42	52	69	82	92	93	89	77	62	37/09:00	15/04:00	22	93/20:00	34/12:00	59
21	47	32	21	14	12	11	16	22	27	31	31	31	31	32	35	39	49	64	77	89	94	92	85	73	31/09:00	11/05:00	20	94/20:00	31/12:00	63
22	58	45	34	23	17	15	16	20	24	28	30	31	32	34	36	40	46	55	68	80	88	91	89	82	91/21:00	15/05:00	76	*	*	*
23	70	55	45	34	22	18	15	15	18	21	25	29	31	33	35	37	41	46	54	66	76	82	86	86	86/22:00	15/06:00	71	*	*	*
24	79	69	56	43	31	21	16	15	14	16	19	25	30	32	34	35	37	41	45	50	60	68	74	79	79/23:00	14/08:00	65	*	*	*
25	79	74	65	52	40	30	21	17	15	15	21	24	32	36	39	41	42	42	43	44	49	55	64	70	79/00:00	15/08:00	64	42/16:00	42/17:00	0
26	73	75	67	58	47	36	26	20	14	12	16	21	28	35	40	44	45	45	42	40	39	34	40	46	75/01:00	12/09:00	63	45/16:00	34/21:00	11
27	55	62	64	64	56	47	36	29	21	18	22	27	34	41	48	52	56	52	49	43	38	35	35	38	64/02:00	18/09:00	46	56/16:00	35/21:00	21
28	45	52	58	60	58	54	45	37	32	27	25	27	34	43	51	58	64	63	58	50	41	33	30	29	60/03:00	25/10:00	35	64/16:00	29/23:00	35
29	31	37	43	49	51	52	50	44	38	32	28	30	36	45	56	68	74	75	69	58	43	30	21	17	52/05:00	28/10:00	24	75/17:00	17/23:00	58
30	17	22	32	40	46	50	51	49	44	38	34	29	32	41	49	58	66	75	82	69	57	43	35	29	51/06:00	17/00:00	34	82/18:00	29/11:00	53
最大值	95	87	77	70	79	85	89	88	80	75	64	56	51	57	65	80	96	110	116	116	114	111	105	103						
最小值	17	18	14	10	11	11	15	15	14	12	16	21	28	31	34	35	37	41	42	40	38	30	21	17						

[註1]: 月平均水位 = 50公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 76公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T71BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-012 1971 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1971年12月 1日 0時 0分 ~ 1971年12月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	24	24	26	31	36	42	49	58	54	50	47	45	45	52	68	85	101	109	112	108	93	74	52	35	58/07:00	24/01:00	34	112/18:00	45/11:00	67
2	26	19	18	22	28	36	43	46	47	45	38	35	34	35	43	58	77	96	102	104	98	83	63	42	47/08:00	18/02:00	29	104/19:00	34/12:00	70
3	30	21	15	14	17	23	31	38	44	45	44	43	44	48	54	64	82	102	114	120	120	112	95	73	45/09:00	14/03:00	31	120/19:00	43/11:00	77
4	57	38	23	15	15	18	26	35	39	45	44	42	41	46	52	60	76	92	105	115	116	112	97	75	45/09:00	15/03:00	30	116/20:00	41/12:00	75
5	55	38	25	16	12	13	18	24	28	32	35	35	36	41	45	50	58	71	86	100	107	108	105	94	35/10:00	12/04:00	23	108/21:00	35/11:00	73
6	78	60	45	29	20	17	16	20	24	28	32	34	35	35	38	43	49	57	70	82	94	98	99	94	35/12:00	16/06:00	19	99/22:00	35/13:00	64
7	80	66	52	39	31	24	22	23	29	33	38	40	42	42	42	43	46	52	58	71	78	89	97	96	42/12:00	22/06:00	20	97/22:00	42/14:00	55
8	81	68	61	52	46	35	28	25	26	29	33	37	41	42	42	42	42	44	48	52	61	72	72	75	42/13:00	25/07:00	17	72/21:00	42/16:00	30
9	74	72	65	55	45	37	30	25	25	30	37	42	46	48	49	49	49	50	50	52	56	58	63	67	49/14:00	25/07:00	24	50/17:00	49/16:00	1
10	69	68	65	58	52	44	38	34	33	34	37	42	46	52	55	56	56	52	51	50	49	49	51	52	69/00:00	33/08:00	36	56/15:00	49/20:00	7
11	56	57	58	57	54	49	44	40	38	36	37	40	48	54	58	62	63	61	56	51	47	44	43	43	58/02:00	36/09:00	22	63/16:00	43/22:00	20
12	45	48	50	51	52	51	45	41	37	36	37	41	45	48	51	58	65	66	61	56	52	48	44	40	52/04:00	36/09:00	16	66/17:00	40/23:00	26
13	40	44	46	49	50	48	46	41	39	38	37	42	46	54	58	64	67	72	68	61	56	51	47	40	50/04:00	40/00:00	10	72/17:00	37/10:00	35
14	42	40	42	43	46	48	47	45	44	40	39	40	42	46	51	58	66	77	78	71	67	61	54	46	42/00:00	40/01:00	2	48/05:00	39/10:00	9
15	39	30	32	37	41	44	46	45	44	43	42	42	48	54	58	65	76	85	84	72	64	56	48	39	46/06:00	30/01:00	16	85/17:00	42/10:00	43
16	30	17	21	28	32	36	39	42	41	39	38	37	39	44	56	64	73	85	92	83	72	64	51	40	42/07:00	17/01:00	25	92/18:00	37/11:00	55
17	28	20	22	27	32	36	41	45	48	44	41	39	40	45	52	71	88	101	116	116	108	81	65	47	48/08:00	20/01:00	28	116/18:00	39/11:00	77
18	31	19	16	15	18	24	31	38	41	39	37	34	33	37	43	54	73	90	101	105	103	93	74	55	41/08:00	15/03:00	26	105/19:00	33/12:00	72
19	38	23	15	14	12	15	16	19	25	30	32	26	24	24	28	36	48	69	86	98	102	97	84	69	32/10:00	12/04:00	20	102/20:00	24/12:00	78
20	49	33	18	15	14	11	16	18	23	27	31	27	23	22	23	30	40	55	74	92	99	98	88	72	31/10:00	11/05:00	20	99/20:00	22/13:00	77
21	56	40	23	20	17	15	13	18	22	25	28	27	25	22	21	24	34	48	67	84	93	93	87	75	28/10:00	13/06:00	15	93/20:00	21/14:00	72
22	60	42	27	25	22	19	18	16	30	42	42	42	39	36	35	38	45	57	71	84	89	91	90	84	42/09:00	16/07:00	26	42/11:00	35/14:00	7
23	74	65	52	42	37	32	27	24	19	35	42	42	42	39	35	33	34	38	49	62	74	80	83	81	42/10:00	19/08:00	23	42/12:00	33/15:00	9
24	76	65	55	47	39	32	28	26	25	34	52	56	62	63	61	58	55	52	54	54	60	66	74	79	63/13:00	25/08:00	38	54/18:00	52/17:00	2
25	81	79	72	63	55	49	41	37	37	40	45	51	58	65	68	67	62	57	52	47	47	48	52	60	81/00:00	37/07:00	44	68/14:00	47/19:00	21
26	66	68	70	68	62	56	51	46	43	42	44	50	60	70	79	83	85	80	66	54	41	30	23	20	70/02:00	42/09:00	28	85/16:00	20/23:00	65
27	22	29	34	37	42	46	46	45	40	39	40	40	48	61	70	83	97	96	84	71	58	43	31	21	46/05:00	39/09:00	7	40/10:00	40/11:00	0
28	26	29	32	36	41	48	55	47	45	42	42	47	58	71	85	94	101	102	93	82	66	50	38	30	55/06:00	42/09:00	13	102/17:00	*	*
29	27	28	33	40	45	50	52	52	52	51	51	52	58	67	84	97	110	116	116	110	95	76	58	43	52/06:00	27/00:00	25	52/08:00	51/09:00	1
30	31	24	24	29	35	43	49	52	52	49	46	45	49	56	71	92	109	119	122	116	104	85	66	47	52/07:00	24/01:00	28	122/18:00	45/11:00	77
31	31	23	22	22	24	30	36	44	50	49	48	47	50	56	67	86	105	120	131	126	115	100	81	58	50/08:00	22/02:00	28	131/18:00	47/11:00	84
最大值	81	79	72	68	62	56	55	58	54	51	52	56	62	71	85	97	110	120	131	126	120	112	105	96						
最小值	22	17	15	14	12	11	13	16	19	25	28	26	23	22	21	24	34	38	48	47	41	30	23	20						

[註1]: 月平均水位 = 52公分，最大水位 = 131公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 36公分，最大 潮差 = 84公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T71CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-013 1972 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 1月 1日 0時 0分 ~ 1972年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	46	39	33	30	32	36	40	46	52	50	49	46	46	48	52	61	78	98	115	124	128	121	104	86	52/08:00	30/03:00	22	128/20:00	46/11:00	82
2	67	52	44	36	33	36	39	43	49	51	52	52	50	49	52	57	66	87	104	119	130	130	120	107	52/10:00	33/04:00	19	130/20:00	49/13:00	81
3	87	67	50	42	36	35	40	46	50	55	58	52	50	48	49	58	71	84	96	112	129	128	115	93	58/10:00	35/05:00	23	129/20:00	48/13:00	81
4	78	62	52	46	39	40	43	48	52	57	60	58	56	52	51	58	71	82	94	101	108	117	110	100	60/10:00	39/04:00	21	117/21:00	51/14:00	66
5	91	84	72	60	51	41	47	49	52	58	61	63	60	56	52	52	52	58	65	78	90	97	100	99	63/11:00	41/05:00	22	100/22:00	52/14:00	48
6	93	82	70	57	48	45	45	47	51	57	62	65	66	65	62	58	58	58	63	72	82	88	93	96	66/12:00	45/05:00	21	96/23:00	58/15:00	38
7	94	87	78	67	58	52	48	49	54	58	65	71	73	75	74	70	67	64	63	66	71	78	81	84	75/13:00	48/06:00	27	*	63/18:00	*
8	85	83	77	70	61	54	52	51	55	58	67	74	78	81	82	81	76	71	66	66	67	69	73	76	85/00:00	51/07:00	34	82/14:00	66/18:00	16
9	77	77	77	73	67	63	58	58	61	62	68	80	83	87	91	90	88	84	78	73	66	62	60	60	77/00:00	58/06:00	19	77/02:00	60/22:00	17
10	60	62	63	63	62	58	55	52	51	52	60	69	77	84	89	91	90	87	81	73	65	58	55	52	63/02:00	60/00:00	3	91/15:00	51/08:00	40
11	52	52	55	57	58	58	58	57	56	57	58	62	70	79	86	91	93	91	85	77	66	56	48	43	58/04:00	52/01:00	6	58/06:00	56/08:00	2
12	39	39	42	45	49	52	54	54	54	55	57	60	67	79	88	96	101	103	98	90	80	68	54	43	54/06:00	39/00:00	15	103/17:00	54/08:00	49
13	37	34	34	37	42	48	56	55	54	54	55	56	62	72	84	95	103	107	105	97	86	73	58	46	56/06:00	34/01:00	22	107/17:00	54/08:00	53
14	36	30	29	31	36	43	50	52	51	51	50	50	54	61	75	88	101	109	110	105	94	79	63	47	52/07:00	29/02:00	23	51/09:00	51/08:00	0
15	35	28	25	27	33	39	45	50	51	49	47	47	48	49	55	70	88	104	110	109	104	87	72	52	51/08:00	25/02:00	26	110/18:00	47/10:00	63
16	40	31	25	23	23	30	37	44	49	52	50	48	48	51	58	72	91	107	117	121	117	105	87	68	52/09:00	23/03:00	29	121/19:00	48/11:00	73
17	50	36	26	22	25	33	41	48	52	55	52	49	46	47	51	58	74	94	110	117	120	115	100	81	55/09:00	22/03:00	33	120/20:00	46/12:00	74
18	61	44	40	26	30	31	38	45	52	55	55	50	45	42	44	49	58	77	95	110	114	113	104	87	55/09:00	26/03:00	29	114/20:00	42/13:00	72
19	69	55	40	32	28	28	35	42	50	55	58	56	51	47	45	46	50	61	78	94	105	109	107	96	58/10:00	28/04:00	30	109/21:00	45/14:00	64
20	81	65	51	40	33	32	35	42	52	57	64	63	60	55	50	46	45	50	62	78	91	99	101	97	64/10:00	32/05:00	32	101/22:00	45/16:00	56
21	85	73	58	47	39	35	36	43	52	60	65	68	69	63	57	51	46	44	47	57	69	81	85	88	69/12:00	35/05:00	34	88/23:00	44/17:00	44
22	86	78	68	57	49	44	43	46	54	63	73	79	82	81	75	66	60	54	49	49	56	64	70	76	82/12:00	43/06:00	39	*	49/18:00	*
23	78	78	71	64	56	52	51	51	57	67	77	84	88	92	89	81	72	64	57	52	50	52	55	58	78/00:00	51/06:00	27	92/13:00	50/20:00	42
24	61	63	63	60	57	52	52	51	52	58	68	76	85	91	94	93	88	79	68	58	49	44	42	42	63/01:00	52/05:00	11	52/06:00	51/07:00	1
25	45	49	52	54	55	55	54	54	54	58	65	70	82	92	98	101	100	94	85	69	55	43	38	34	55/04:00	54/06:00	1	101/15:00	54/08:00	47
26	30	31	35	40	45	48	49	49	49	49	58	65	75	87	99	105	110	110	102	89	74	55	40	28	49/06:00	30/00:00	19	110/16:00	49/09:00	61
27	25	24	28	33	39	45	48	49	49	54	56	58	63	74	89	102	112	116	116	108	94	78	60	50	49/07:00	24/01:00	25	116/17:00	49/08:00	67
28	33	27	26	29	36	42	48	51	52	52	52	54	57	66	81	94	109	115	117	112	98	82	64	45	52/08:00	26/02:00	26	117/18:00	52/10:00	65
29	30	22	20	22	31	37	46	50	52	50	48	47	50	54	63	78	95	109	117	121	116	101	82	63	52/08:00	20/02:00	32	121/19:00	47/11:00	74
30	47	34	31	27	31	37	44	51	54	52	48	45	44	47	52	64	81	98	113	115	114	104	88	68	54/08:00	27/03:00	27	115/19:00	44/12:00	71
31	52	38	28	25	27	36	46	52	58	58	52	49	45	46	50	58	72	90	105	116	119	115	102	85	58/08:00	25/03:00	33	119/20:00	45/12:00	74
最大值	94	87	78	73	67	63	58	58	61	67	77	84	88	92	99	105	112	116	117	124	130	130	120	107						
最小值	25	22	20	22	23	28	35	42	49	49	47	45	44	42	44	46	45	44	47	49	49	43	38	28						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T721KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-014 1972 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 2月 1日 0時 0分 ~ 1972年 2月29日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	66	52	41	36	35	40	49	55	58	60	58	55	46	41	41	44	52	65	84	98	105	108	104	90	60/09:00	35/04:00	25	108/21:00	41/13:00	67
2	74	58	45	36	34	36	45	52	58	62	62	60	52	47	43	41	43	52	66	81	90	95	94	88	62/09:00	34/04:00	28	95/21:00	41/15:00	54
3	76	62	49	40	36	36	43	52	60	64	68	62	58	54	48	42	49	52	60	72	79	87	86	78	68/10:00	36/04:00	32	87/21:00	42/15:00	45
4	69	58	54	46	38	39	48	56	62	69	75	73	66	58	51	46	42	42	47	55	63	70	72	71	75/10:00	38/04:00	37	72/22:00	42/16:00	30
5	67	58	51	44	40	39	44	51	62	68	73	73	69	64	58	51	47	45	45	49	52	58	60	62	73/10:00	39/05:00	34	62/23:00	45/17:00	17
6	61	58	54	48	45	44	45	49	56	63	75	78	78	76	70	65	58	51	48	49	51	52	56	57	78/11:00	44/05:00	34	*	48/18:00	*
7	58	58	57	52	50	49	50	55	61	68	75	81	85	85	83	79	70	65	58	54	51	49	49	49	58/00:00	49/05:00	9	85/12:00	49/21:00	36
8	49	50	50	50	50	50	51	52	56	63	71	75	82	86	87	86	85	75	69	63	58	52	48	43	50/01:00	49/00:00	1	87/14:00	50/05:00	37
9	45	45	45	50	50	52	54	54	56	58	68	72	79	86	89	91	90	86	78	67	58	48	42	35	45/00:00	45/02:00	0	50/03:00	50/04:00	0
10	33	33	35	38	43	45	47	50	50	50	58	64	75	83	96	104	104	94	87	82	71	65	58	47	50/07:00	33/00:00	17	104/15:00	50/09:00	54
11	41	35	37	44	48	52	54	56	58	58	58	62	74	81	92	104	112	109	98	92	87	76	64	52	58/08:00	35/01:00	23	112/16:00	58/10:00	54
12	42	42	41	43	45	54	56	58	58	58	61	67	78	90	104	112	116	115	107	93	76	63	55	50	42/01:00	42/00:00	0	58/07:00	41/02:00	17
13	47	46	46	47	51	55	57	58	58	58	56	56	56	58	69	85	99	111	116	116	110	94	77	63	58/07:00	46/01:00	12	58/09:00	56/10:00	2
14	55	49	46	44	45	49	52	58	61	61	58	55	52	52	57	71	90	109	117	124	121	110	90	75	61/08:00	44/03:00	17	124/19:00	52/12:00	72
15	66	60	52	46	46	48	52	60	65	65	64	60	54	50	50	52	66	87	108	120	125	123	110	92	65/08:00	46/03:00	19	125/20:00	50/13:00	75
16	72	60	54	51	51	51	52	61	69	71	72	70	64	50	49	49	56	74	91	108	116	116	109	92	72/10:00	51/03:00	21	116/20:00	51/05:00	65
17	73	58	45	37	36	41	51	62	69	75	77	72	64	58	51	46	51	62	81	95	114	116	101	89	77/10:00	36/04:00	41	116/21:00	46/15:00	70
18	71	63	58	51	42	43	51	58	66	71	78	78	72	66	58	51	45	48	56	68	79	89	98	86	78/10:00	42/04:00	36	98/22:00	45/16:00	53
19	77	68	61	54	47	45	48	58	70	88	92	94	88	78	65	55	47	40	42	48	60	69	74	78	94/11:00	45/05:00	49	78/23:00	40/17:00	38
20	77	67	66	57	52	50	51	58	68	79	81	84	83	77	71	61	54	46	43	44	48	54	57	63	84/11:00	50/05:00	34	*	43/18:00	*
21	69	67	64	62	58	56	56	63	71	82	92	97	100	100	94	86	78	70	61	54	52	55	60	65	69/00:00	56/05:00	13	100/12:00	52/20:00	48
22	69	73	75	75	75	75	75	77	82	88	98	109	113	117	119	117	111	99	89	78	67	61	58	56	75/02:00	75/06:00	0	119/14:00	*	*
23	54	56	61	64	67	68	69	71	72	76	86	95	103	112	116	119	117	110	97	85	70	65	62	61	119/15:00	54/00:00	65	*	61/23:00	*
24	61	60	61	63	65	69	71	75	75	77	83	87	95	104	114	122	125	124	116	104	90	76	66	62	61/00:00	60/01:00	1	75/07:00	75/08:00	0
25	61	60	58	60	63	67	71	74	75	76	78	80	86	94	105	116	128	134	131	123	110	95	79	64	134/17:00	58/02:00	76	*	*	*
26	54	48	47	54	58	65	69	72	72	72	72	72	76	80	94	104	116	123	125	122	108	93	77	62	72/07:00	47/02:00	25	125/18:00	72/11:00	53
27	49	41	38	43	50	58	66	69	69	68	66	66	66	71	80	96	110	123	128	126	115	101	85	67	69/07:00	38/02:00	31	128/18:00	66/10:00	62
28	54	52	52	57	63	69	76	80	78	70	63	62	62	68	82	97	113	123	128	124	115	98	83	68	80/07:00	52/01:00	28	128/18:00	62/11:00	66
29	63	60	60	64	74	84	91	92	88	84	71	65	62	62	69	82	97	110	116	119	115	102	88	73	92/07:00	60/01:00	32	119/19:00	62/12:00	57
最大值	77	73	75	75	75	84	91	92	88	88	98	109	113	117	119	122	128	134	131	126	125	123	110	92						
最小值	33	33	35	36	34	36	43	49	50	50	56	55	46	41	41	41	42	40	42	44	48	48	42	35						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 76公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T722KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-015 1972 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 3月 1日 0時 0分 ~ 1972年 3月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	66	60	58	62	68	79	86	89	90	88	80	71	65	62	61	72	84	91	99	105	104	101	89	78	90/08:00	58/02:00	32	105/19:00	61/14:00	44
2	69	63	61	66	71	78	82	89	97	96	88	81	74	68	64	71	78	81	87	92	96	92	84	80	97/08:00	61/02:00	36	96/20:00	64/14:00	32
3	74	67	63	64	72	80	88	92	101	108	99	88	82	79	74	68	69	72	76	82	88	94	90	84	108/09:00	63/02:00	45	94/21:00	68/15:00	26
4	81	78	70	67	73	80	86	92	98	102	103	99	91	81	70	64	60	61	66	70	78	85	88	88	103/10:00	67/03:00	36	88/22:00	60/16:00	28
5	84	77	70	65	63	65	72	82	93	97	102	101	95	88	79	69	63	61	61	64	68	73	77	79	102/10:00	63/04:00	39	79/23:00	61/17:00	18
6	79	74	70	67	66	66	72	80	91	99	105	107	104	96	90	78	72	65	61	61	62	64	65	67	79/00:00	66/04:00	13	107/11:00	61/18:00	46
7	70	69	67	66	64	65	67	73	83	91	102	103	101	98	92	85	77	70	66	63	61	60	58	61	70/00:00	64/04:00	6	103/11:00	58/22:00	45
8	62	63	64	64	65	67	69	71	81	90	96	99	102	103	102	97	89	82	74	68	63	58	57	57	64/02:00	64/03:00	0	103/13:00	57/22:00	46
9	57	60	64	66	68	71	74	76	80	85	91	97	103	107	109	109	104	98	89	79	69	61	58	55	109/14:00	57/00:00	52	*	*	*
10	54	55	58	64	67	71	73	74	74	76	85	91	96	103	109	112	113	107	101	89	76	65	57	52	74/07:00	54/00:00	20	113/16:00	74/08:00	39
11	51	52	55	62	67	71	75	78	78	79	82	87	93	101	111	117	122	121	113	102	90	76	64	56	78/07:00	51/00:00	27	122/16:00	78/08:00	44
12	52	51	52	57	65	71	79	78	77	76	75	74	76	84	95	108	116	120	119	110	98	82	67	56	79/06:00	51/01:00	28	120/17:00	74/11:00	46
13	50	47	48	52	62	70	77	81	80	78	73	70	69	72	85	101	116	126	131	129	117	101	83	68	81/07:00	47/01:00	34	131/18:00	69/12:00	62
14	57	51	50	55	66	77	86	92	91	84	73	64	58	72	84	91	102	113	128	126	117	105	94	80	92/07:00	50/02:00	42	128/18:00	58/12:00	70
15	67	52	54	58	61	70	82	98	96	83	75	65	57	54	58	70	90	105	120	125	123	111	96	80	98/07:00	52/01:00	46	125/19:00	54/13:00	71
16	66	57	54	58	69	81	95	103	104	102	98	82	75	58	58	60	71	90	105	119	124	121	110	97	104/08:00	54/02:00	50	124/20:00	58/13:00	66
17	81	71	66	65	70	83	98	108	116	116	109	96	79	64	56	50	51	62	75	91	102	107	104	96	116/08:00	65/03:00	51	107/21:00	50/15:00	57
18	84	73	67	64	66	74	87	101	110	116	116	104	89	72	61	52	52	54	61	70	81	88	91	90	116/09:00	64/03:00	52	91/22:00	52/15:00	39
19	83	75	69	69	69	74	86	99	111	119	122	116	104	90	74	64	55	50	52	58	67	73	80	83	122/10:00	69/02:00	53	83/23:00	69/04:00	14
20	82	81	78	76	77	81	89	100	110	121	127	128	124	113	100	87	73	66	58	58	62	64	66	70	128/11:00	76/03:00	52	*	58/18:00	*
21	71	72	72	72	72	74	78	86	98	105	116	122	122	116	108	97	84	73	65	61	60	60	61	62	72/01:00	72/04:00	0	122/11:00	60/20:00	62
22	65	68	69	71	73	76	79	83	92	98	108	115	120	123	122	116	104	94	82	70	62	58	60	60	123/13:00	58/21:00	65	60/22:00	60/23:00	0
23	62	64	67	71	74	77	80	83	87	92	99	104	112	117	121	123	119	109	98	85	75	66	60	56	123/15:00	56/23:00	67	*	*	*
24	56	58	62	67	70	74	77	78	78	81	84	88	94	102	111	116	119	115	107	97	83	70	61	54	78/07:00	56/00:00	22	119/16:00	78/08:00	41
25	57	58	61	65	71	77	79	81	81	80	80	80	84	92	105	109	115	115	112	103	92	79	68	64	81/07:00	80/09:00	1	115/16:00	80/11:00	35
26	62	62	62	65	70	77	80	81	81	81	76	74	74	76	86	98	110	116	117	115	104	92	79	68	81/07:00	62/00:00	19	81/09:00	62/02:00	19
27	67	65	65	67	75	84	90	92	91	85	78	72	70	69	75	87	100	110	115	116	109	99	83	72	92/07:00	65/01:00	27	116/19:00	69/13:00	47
28	65	64	64	65	74	83	92	97	96	90	80	71	66	64	67	75	88	101	108	111	109	100	89	77	97/07:00	64/01:00	33	111/19:00	64/13:00	47
29	68	64	62	67	76	89	97	101	100	94	84	75	67	62	60	61	68	80	93	99	102	99	90	80	101/07:00	62/02:00	39	102/20:00	60/14:00	42
30	71	65	63	65	71	83	96	101	103	100	92	80	71	64	62	61	64	69	78	86	98	97	88	76	103/08:00	63/02:00	40	98/20:00	61/15:00	37
31	70	68	63	64	72	81	92	98	104	102	93	81	70	58	52	50	50	58	67	75	80	82	81	76	104/08:00	63/02:00	41	82/21:00	50/15:00	32
最大值	84	81	78	76	77	89	98	108	116	121	127	128	124	123	122	123	122	126	131	129	124	121	110	97						
最小值	50	47	48	52	61	65	67	71	74	76	73	64	57	54	52	50	50	50	52	58	60	58	57	52						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 131公分，最小水位 = 47公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 71公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T723KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-016 1972 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 4月 1日 0時 0分 ~ 1972年 4月30日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	61	56	56	61	73	86	98	104	104	98	86	76	65	55	51	51	57	64	75	82	85	87	85	104/08:00	56/02:00	48	87/22:00	51/15:00	36
2	76	70	66	65	70	80	94	104	113	115	112	104	92	79	68	62	58	58	63	70	76	81	84	83	115/09:00	65/03:00	50	84/22:00	58/16:00	26
3	80	74	73	72	76	83	96	105	115	120	117	112	104	93	80	69	63	58	58	60	65	69	71	72	120/09:00	72/03:00	48	*	58/17:00	*
4	75	71	70	69	70	76	83	93	101	107	111	111	104	96	85	75	67	60	57	56	57	58	60	63	75/00:00	69/03:00	6	111/10:00	56/19:00	55
5	64	65	65	65	65	68	76	85	96	104	110	111	108	103	94	83	75	66	60	56	56	56	56	57	65/01:00	65/04:00	0	111/11:00	56/19:00	55
6	60	61	64	65	67	70	74	80	87	93	101	102	103	100	97	90	82	74	67	58	56	55	54	54	103/12:00	54/22:00	49	*	*	*
7	55	58	62	66	69	72	76	78	84	90	95	98	99	100	100	95	88	79	71	63	57	54	52	52	100/13:00	52/22:00	48	*	*	*
8	52	52	57	62	68	73	75	76	77	80	87	92	98	101	102	103	96	88	78	68	58	54	52	51	103/15:00	52/01:00	51	*	*	*
9	50	50	52	58	64	69	70	70	70	70	72	77	83	93	102	109	111	108	101	90	79	68	58	56	70/06:00	50/00:00	20	111/16:00	70/09:00	41
10	54	55	60	68	77	84	85	83	79	75	71	71	76	86	94	104	111	114	110	100	86	74	62	56	85/06:00	54/00:00	31	114/17:00	71/10:00	43
11	52	54	58	68	78	85	89	86	80	73	66	62	62	67	77	92	104	111	112	105	97	83	70	61	89/06:00	52/00:00	37	112/18:00	62/11:00	50
12	56	55	58	70	82	92	98	97	90	80	69	61	56	55	58	70	84	97	103	104	99	88	76	65	98/06:00	55/01:00	43	104/19:00	55/13:00	49
13	58	55	56	63	80	95	104	108	104	95	75	61	54	54	54	58	68	85	96	102	101	93	81	70	108/07:00	55/01:00	53	102/19:00	54/12:00	48
14	62	58	58	69	84	101	113	120	120	109	89	73	58	49	50	51	56	68	82	94	99	97	88	79	120/07:00	58/01:00	62	99/20:00	49/13:00	50
15	69	63	63	69	83	100	112	124	127	121	103	83	65	52	45	40	42	48	58	70	78	81	79	75	127/08:00	63/01:00	64	81/21:00	40/15:00	41
16	69	64	63	65	77	93	110	122	129	126	109	91	73	58	51	49	48	49	52	58	66	69	70	69	129/08:00	63/02:00	66	70/22:00	48/16:00	22
17	65	64	64	68	78	95	111	124	129	130	127	115	97	79	64	54	48	46	46	48	52	56	58	60	130/09:00	64/01:00	66	60/23:00	46/17:00	14
18	60	58	58	62	68	76	88	103	116	123	126	123	114	102	87	72	58	50	46	45	45	46	47	49	60/00:00	58/01:00	2	126/10:00	45/19:00	81
19	52	54	56	58	64	70	77	86	99	107	115	117	119	115	104	91	80	68	57	51	48	48	50	50	119/12:00	48/20:00	71	50/22:00	50/23:00	0
20	52	55	58	63	66	72	77	81	88	94	102	110	116	116	112	103	92	80	68	57	50	46	44	46	116/12:00	44/22:00	72	*	*	*
21	50	54	60	64	70	73	75	76	78	82	89	95	101	107	108	108	102	93	82	72	60	52	51	51	108/14:00	51/22:00	57	*	*	*
22	52	55	62	69	76	81	82	82	82	82	84	90	98	104	110	112	111	105	96	84	71	62	56	55	82/06:00	82/09:00	0	112/15:00	55/23:00	57
23	55	63	68	76	82	85	86	86	81	80	78	78	80	84	91	99	104	110	103	93	83	72	62	57	86/06:00	55/00:00	31	110/17:00	78/10:00	32
24	58	58	65	74	81	87	90	87	85	80	72	69	69	73	81	90	97	99	99	94	85	75	66	61	58/00:00	58/01:00	0	90/06:00	69/11:00	21
25	58	61	68	77	87	93	95	96	87	80	73	66	64	65	70	79	87	93	95	93	86	78	68	61	96/07:00	58/00:00	38	95/18:00	64/12:00	31
26	58	60	63	76	87	94	98	98	91	84	72	63	58	56	58	64	73	81	86	88	85	78	69	62	98/06:00	58/00:00	40	88/19:00	56/13:00	32
27	60	61	66	78	90	100	104	104	100	90	76	65	58	54	54	58	64	75	80	85	85	81	75	68	104/06:00	60/00:00	44	85/19:00	54/13:00	31
28	65	64	67	79	92	103	110	112	110	100	86	74	63	57	52	54	58	66	77	83	86	86	82	76	112/07:00	64/01:00	48	86/20:00	52/14:00	34
29	72	70	75	84	99	111	120	126	126	119	108	94	79	68	61	58	58	63	72	82	85	86	84	80	126/07:00	70/01:00	56	86/21:00	58/15:00	28
30	75	72	71	80	92	105	116	124	126	122	112	96	81	70	61	57	55	57	61	69	75	77	77	74	126/08:00	71/02:00	55	77/21:00	55/16:00	22
最大值	80	74	75	84	99	111	120	126	129	130	127	123	119	116	112	112	111	114	112	105	101	97	88	85						
最小值	50	50	52	56	61	68	70	70	70	70	66	61	54	49	45	40	42	46	46	45	45	46	44	46						

[註 1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 81公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T724KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-017 1972 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 5月 1日 0時 0分 ~ 1972年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	72	69	69	74	80	96	105	116	120	120	110	96	82	68	58	52	51	50	52	58	65	69	69	69	120/08:00	69/01:00	51	69/21:00	50/17:00	19
2	69	67	68	72	80	91	104	116	121	123	120	110	92	78	65	57	52	51	52	55	60	63	65	66	69/00:00	67/01:00	2	123/09:00	51/17:00	72
3	66	67	67	70	77	83	94	104	113	117	120	114	104	93	81	72	63	58	56	55	56	58	61	65	67/01:00	66/00:00	1	120/10:00	67/02:00	53
4	67	68	69	71	74	80	87	99	108	116	120	119	112	103	92	81	73	64	58	57	56	57	58	62	120/10:00	56/20:00	64	*	*	*
5	64	66	67	68	72	76	81	89	97	104	109	111	110	104	97	87	78	70	63	58	54	52	52	54	111/11:00	52/21:00	59	*	*	*
6	58	62	64	69	71	73	76	81	86	96	105	110	109	104	97	87	79	72	66	61	57	52	52	55	110/11:00	52/21:00	58	*	*	*
7	61	73	77	81	81	80	81	83	88	89	95	102	109	112	113	111	104	97	85	75	66	58	56	56	81/03:00	80/05:00	1	113/14:00	56/22:00	57
8	58	65	74	79	83	86	83	80	77	77	80	84	92	101	105	108	107	101	91	82	71	64	58	57	86/05:00	77/08:00	9	108/15:00	57/23:00	51
9	57	64	71	80	86	88	86	81	74	68	63	67	70	79	87	96	98	94	86	79	69	61	55	54	88/05:00	57/00:00	31	98/16:00	63/10:00	35
10	56	63	74	84	93	97	95	86	75	65	56	52	52	60	70	84	90	93	91	84	75	65	58	56	97/05:00	52/11:00	45	93/17:00	56/23:00	37
11	58	65	77	89	101	104	103	101	88	74	58	51	45	46	54	63	76	87	92	92	85	77	68	64	104/05:00	45/12:00	59	92/18:00	*	*
12	63	64	78	93	109	116	120	119	108	89	74	61	51	44	45	52	63	75	85	89	86	81	73	69	120/06:00	63/00:00	57	89/19:00	44/13:00	45
13	67	66	74	88	108	123	131	132	126	110	88	70	52	44	40	41	47	60	69	76	78	77	73	68	132/07:00	66/01:00	66	78/20:00	40/14:00	38
14	65	66	71	82	100	119	133	137	136	127	98	67	47	38	34	36	44	52	58	64	66	66	64	63	137/07:00	65/00:00	72	66/20:00	34/14:00	32
15	63	66	75	91	111	127	137	139	139	133	122	104	83	66	52	45	43	46	50	57	61	64	65	66	139/07:00	63/00:00	76	66/23:00	43/16:00	23
16	66	66	67	72	82	96	111	126	135	137	133	121	104	82	68	57	49	51	54	55	57	60	62	64	137/09:00	66/01:00	71	*	49/16:00	*
17	65	68	69	72	78	87	100	112	127	136	137	135	124	109	94	80	70	63	60	58	60	61	63	66	137/10:00	58/19:00	79	*	*	*
18	68	70	71	73	77	81	88	99	110	117	125	126	123	113	100	86	76	67	62	58	58	58	60	63	126/11:00	58/19:00	68	*	58/21:00	*
19	68	72	75	77	79	82	84	88	96	104	113	115	115	112	104	94	82	75	68	63	60	60	62	66	115/11:00	60/20:00	55	*	*	*
20	72	76	79	81	82	85	87	90	94	98	102	105	107	108	107	103	93	83	76	69	64	65	68	72	108/13:00	64/20:00	44	*	*	*
21	82	92	95	94	90	88	84	82	80	79	80	86	98	102	103	97	89	84	78	72	69	66	68	73	95/02:00	79/09:00	16	103/14:00	66/21:00	37
22	80	88	95	98	96	92	88	86	85	81	81	83	87	90	95	96	95	90	83	78	73	69	69	73	98/03:00	81/09:00	17	96/15:00	69/21:00	27
23	78	86	93	97	99	97	93	86	83	81	78	74	73	74	79	84	88	91	90	86	80	76	70	71	99/04:00	73/12:00	26	91/17:00	70/22:00	21
24	74	79	87	96	102	104	104	99	94	85	77	72	68	68	71	78	83	87	90	88	84	78	76	73	104/05:00	68/12:00	36	90/18:00	73/23:00	17
25	73	79	88	98	107	109	110	108	98	90	79	71	66	64	64	68	76	80	84	84	82	79	76	76	110/06:00	73/00:00	37	84/18:00	64/13:00	20
26	77	82	91	102	111	116	116	116	108	99	83	73	67	62	61	62	66	73	80	82	82	79	77	75	116/05:00	61/14:00	55	116/07:00	75/23:00	41
27	76	78	87	100	111	120	123	122	115	103	88	76	67	62	60	60	61	66	71	76	78	77	75	74	123/06:00	60/14:00	63	78/20:00	74/23:00	4
28	74	79	85	94	108	119	125	127	124	115	102	85	75	66	60	58	57	58	63	67	72	75	75	74	127/07:00	74/00:00	53	75/21:00	57/16:00	18
29	73	74	78	84	97	108	119	127	130	123	107	88	71	63	58	57	57	58	62	66	72	74	74	74	130/08:00	73/00:00	57	74/21:00	57/15:00	17
30	74	77	82	91	103	114	127	131	131	128	116	102	86	75	66	60	56	54	55	58	63	68	70	73	131/07:00	74/00:00	57	73/23:00	54/17:00	19
31	73	73	75	81	88	102	115	128	134	133	125	113	98	83	73	64	58	57	57	58	63	66	71	72	134/08:00	73/01:00	61	72/23:00	57/17:00	15
最大值	82	92	95	102	111	127	137	139	139	137	137	135	124	113	113	111	107	101	92	92	86	81	77	76						
最小值	56	62	64	68	71	73	76	80	74	65	56	51	45	38	34	36	43	46	50	55	54	52	52	54						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 139公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 79公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T725KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-018 1972 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 6月 1日 0時 0分 ~ 1972年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	73	74	75	80	86	95	108	119	128	132	127	121	108	94	80	73	64	60	58	58	61	65	69	71	132/09:00	58/18:00	74	*	*	*
2	72	73	76	82	84	91	99	108	119	127	129	124	114	102	89	78	70	63	60	58	58	60	64	68	129/10:00	58/19:00	71	*	*	*
3	72	73	76	76	78	82	88	95	107	114	117	120	116	109	99	87	77	70	63	58	58	60	66	70	76/02:00	76/03:00	0	120/11:00	58/19:00	62
4	75	80	80	81	83	84	87	91	100	108	113	116	116	116	110	101	91	83	75	67	64	64	66	72	80/01:00	80/02:00	0	116/11:00	64/20:00	52
5	80	85	89	91	92	92	92	92	92	94	98	109	116	115	114	112	103	93	85	79	75	75	76	84	92/04:00	92/08:00	0	116/12:00	75/20:00	41
6	91	101	110	111	110	108	104	102	99	98	100	104	109	111	114	111	109	100	93	86	82	81	81	87	111/03:00	98/09:00	13	114/14:00	81/21:00	33
7	96	105	112	115	115	111	103	95	89	84	80	80	81	87	90	95	95	91	87	81	76	73	73	76	115/03:00	80/10:00	35	95/15:00	73/21:00	22
8	84	96	105	115	115	113	105	95	84	72	67	66	67	74	80	86	91	92	88	84	81	79	79	82	115/03:00	66/11:00	49	92/17:00	79/21:00	13
9	94	109	123	130	133	132	121	107	93	83	76	72	73	73	73	78	87	92	97	97	97	95	93	92	133/04:00	72/11:00	61	73/12:00	73/14:00	0
10	95	104	120	134	146	150	153	146	132	116	89	76	69	65	66	69	76	84	90	91	92	90	89	87	153/06:00	65/13:00	88	92/20:00	87/23:00	5
11	97	108	124	141	153	159	162	157	143	127	110	92	80	71	67	67	69	75	80	87	89	89	89	89	162/06:00	67/14:00	95	89/20:00	89/23:00	0
12	93	100	109	124	142	158	169	172	173	159	142	121	102	89	79	74	74	75	79	85	90	91	91	91	173/08:00	74/15:00	99	91/21:00	*	*
13	91	94	101	108	123	140	154	163	166	162	149	131	109	92	84	78	75	74	74	74	75	76	78	78	166/08:00	91/00:00	75	78/22:00	74/17:00	4
14	78	81	86	88	96	117	136	149	160	160	157	144	124	98	87	75	68	68	67	70	73	76	80	80	160/08:00	78/00:00	82	68/17:00	68/16:00	0
15	79	79	83	88	96	108	123	137	148	152	150	142	129	108	95	85	76	70	69	70	75	82	83	85	152/09:00	79/00:00	73	85/23:00	69/18:00	16
16	85	83	83	85	90	97	109	122	134	139	140	139	132	119	104	94	84	76	72	71	73	77	83	86	85/00:00	83/01:00	2	140/10:00	71/19:00	69
17	86	86	86	86	86	88	92	101	111	119	125	128	126	120	110	98	91	86	79	77	77	78	82	85	128/11:00	86/04:00	42	*	77/19:00	*
18	88	88	88	88	87	87	89	89	94	99	104	108	108	108	103	98	91	85	81	78	78	78	81	86	88/00:00	87/04:00	1	88/03:00	89/07:00	1
19	89	89	92	92	92	91	90	90	90	90	92	95	95	95	95	93	89	86	82	80	80	79	80	84	89/00:00	89/01:00	0	92/02:00	90/06:00	2
20	89	92	94	95	95	95	98	91	90	90	89	91	92	93	95	93	90	87	84	81	80	80	81	84	95/03:00	95/05:00	0	98/06:00	90/08:00	8
21	88	102	104	105	104	98	96	90	88	82	79	78	78	79	80	84	85	85	83	80	80	80	83	91	105/03:00	78/11:00	27	85/16:00	80/19:00	5
22	100	107	114	116	116	113	104	96	89	86	80	76	73	73	75	77	80	84	84	83	81	80	81	85	116/03:00	73/12:00	43	84/17:00	80/21:00	4
23	92	99	109	116	122	123	121	113	104	94	83	75	69	68	69	72	75	78	81	82	81	81	81	85	123/05:00	68/13:00	55	82/19:00	81/20:00	1
24	90	100	110	119	125	127	127	120	110	99	87	78	70	68	68	69	73	76	81	82	83	82	82	85	127/05:00	68/13:00	59	83/20:00	82/21:00	1
25	89	97	107	117	128	135	135	133	121	111	94	82	74	68	67	68	70	75	79	85	88	88	87	88	135/05:00	67/14:00	68	88/20:00	87/22:00	1
26	92	97	105	119	131	140	144	144	137	125	108	95	85	74	70	68	69	73	78	84	90	89	88	88	144/06:00	68/15:00	76	90/20:00	88/22:00	2
27	89	93	100	110	124	138	145	148	146	138	123	109	95	84	73	69	68	70	76	81	87	91	90	90	148/07:00	68/16:00	80	91/21:00	90/22:00	1
28	90	93	97	104	116	142	147	147	149	146	132	116	101	90	80	73	71	70	73	79	85	89	91	89	147/06:00	90/00:00	57	149/08:00	147/07:00	2
29	88	89	91	96	107	123	137	146	149	149	144	131	116	101	90	79	75	73	74	79	87	93	95	95	149/08:00	88/00:00	61	95/22:00	73/17:00	22
30	92	91	91	92	97	104	116	131	142	145	142	130	115	101	91	81	75	72	72	74	80	86	90	90	145/09:00	91/01:00	54	90/22:00	72/17:00	18
最大值	100	109	124	141	153	159	169	172	173	162	157	144	132	120	114	112	109	100	97	97	97	95	95	95						
最小值	72	73	75	76	78	82	87	89	84	72	67	66	67	65	66	67	64	60	58	58	58	60	64	68						

[註1]: 月平均水位 = 95公分，最大水位 = 173公分，最小水位 = 58公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T726KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-019 1972 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 7月 1日 0時 0分 ～ 1972年 7月31日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	94	96	101	108	112	115	121	127	133	137	133	117	103	93	84	79	72	73	79	83	86	91	92	137/10:00	72/17:00	65	*	*	*
2	93	93	93	94	98	100	102	104	105	110	115	126	127	117	101	91	80	74	73	78	85	89	89	89	93/00:00	93/02:00	0	127/12:00	73/18:00	54
3	89	89	90	92	96	98	102	105	111	116	120	121	125	124	116	110	101	91	80	81	82	83	85	86	125/12:00	89/01:00	36	86/23:00	80/18:00	6
4	86	86	86	90	91	91	94	95	98	100	102	108	112	114	117	109	101	95	89	83	84	84	85	85	91/04:00	86/02:00	5	117/14:00	91/05:00	26
5	91	98	104	105	104	94	86	75	75	78	81	86	92	98	105	112	108	101	93	86	85	87	90	93	105/03:00	75/07:00	30	112/15:00	85/20:00	27
6	97	103	109	116	121	116	104	89	78	71	69	72	77	80	84	91	95	94	90	85	83	84	88	92	121/04:00	69/10:00	52	95/16:00	83/20:00	12
7	96	104	112	121	125	122	112	101	88	79	71	64	65	68	72	76	81	86	85	83	81	79	83	91	125/04:00	64/11:00	61	86/17:00	79/21:00	7
8	98	104	113	121	127	126	119	105	94	81	70	64	58	58	61	65	71	78	85	82	80	79	78	79	127/04:00	58/12:00	69	85/18:00	78/22:00	7
9	82	91	100	113	130	140	150	149	143	132	109	87	74	68	71	77	78	82	84	83	82	82	80	91	150/06:00	68/13:00	82	84/18:00	82/20:00	2
10	98	102	116	132	145	153	153	149	141	135	125	109	92	78	71	70	72	80	87	92	96	95	93	93	153/05:00	70/15:00	83	96/20:00	93/22:00	3
11	96	102	111	124	142	156	165	176	174	162	142	116	98	86	74	71	73	82	92	98	100	100	98	96	176/07:00	71/15:00	105	100/20:00	96/23:00	4
12	96	100	105	116	137	151	166	170	173	171	166	158	146	132	119	112	109	113	119	125	133	136	133	129	173/08:00	96/00:00	77	136/21:00	109/16:00	27
13	129	128	131	137	146	167	178	191	195	195	188	169	151	136	124	116	112	111	114	119	125	130	132	130	129/00:00	128/01:00	1	195/08:00	111/17:00	84
14	129	123	124	125	134	144	160	172	184	190	188	181	169	156	140	133	125	122	126	130	139	145	150	149	190/09:00	123/01:00	67	150/22:00	122/17:00	28
15	147	142	138	136	136	138	146	159	168	174	175	171	162	150	138	128	119	116	115	116	121	128	136	146	175/10:00	136/03:00	39	146/23:00	115/18:00	31
16	145	136	124	121	120	120	124	132	141	149	154	155	152	144	135	126	119	115	111	112	115	120	127	132	155/11:00	120/04:00	35	132/23:00	111/18:00	21
17	132	131	128	120	117	116	116	117	125	130	137	138	141	139	134	128	121	116	115	115	116	122	130	134	132/00:00	116/05:00	16	141/12:00	115/18:00	26
18	137	139	139	136	132	127	123	122	123	125	128	131	134	136	136	132	127	124	121	117	120	124	128	131	139/01:00	122/07:00	17	136/13:00	117/19:00	19
19	137	152	156	157	154	147	138	129	120	121	121	121	122	125	126	126	126	124	122	121	121	123	131	139	157/03:00	120/08:00	37	121/09:00	121/11:00	0
20	146	150	155	155	156	149	142	135	128	122	119	116	116	119	121	124	126	125	122	121	120	121	125	133	155/02:00	155/03:00	0	156/04:00	116/11:00	40
21	141	149	155	159	161	158	151	144	135	127	116	112	110	111	112	116	119	123	123	123	122	123	127	132	161/04:00	110/12:00	51	123/17:00	122/20:00	1
22	141	150	158	165	169	170	165	157	145	135	121	116	112	111	112	115	117	122	125	126	126	126	128	131	170/05:00	111/13:00	59	126/19:00	126/21:00	0
23	138	145	159	168	176	179	178	170	160	148	129	116	110	107	107	108	112	114	116	117	117	117	117	119	179/05:00	107/13:00	72	117/19:00	117/22:00	0
24	125	134	146	160	170	175	176	172	161	149	131	116	109	105	104	104	105	109	114	116	117	116	116	116	176/06:00	104/14:00	72	117/20:00	116/21:00	1
25	116	124	135	150	166	177	181	183	176	166	146	126	115	109	105	105	108	114	120	125	126	125	123	122	183/07:00	116/00:00	67	126/20:00	105/14:00	21
26	123	127	137	150	172	183	190	191	189	180	169	146	130	117	113	111	110	114	119	126	130	130	127	125	191/07:00	110/16:00	81	130/20:00	*	*
27	121	121	124	136	148	171	186	192	193	192	187	161	142	127	116	111	110	111	117	129	133	135	135	132	193/08:00	121/00:00	72	135/21:00	110/16:00	25
28	128	122	123	130	141	148	162	177	184	186	184	174	158	138	125	116	114	115	119	129	136	140	141	137	186/09:00	122/01:00	64	141/22:00	114/16:00	27
29	130	124	121	121	126	140	160	177	187	191	186	178	161	144	130	120	116	116	120	131	139	145	146	144	191/09:00	121/02:00	70	146/22:00	116/16:00	30
30	135	126	120	117	117	125	141	160	173	181	180	178	166	150	133	122	116	115	117	127	138	146	150	139	181/09:00	117/03:00	64	150/22:00	115/17:00	35
31	131	126	119	116	116	124	134	146	155	163	172	170	167	156	142	130	122	117	119	121	129	133	139	143	172/10:00	116/03:00	56	143/23:00	117/17:00	26
最大值	147	152	159	168	176	183	190	192	195	195	188	181	169	156	142	133	127	125	126	131	139	146	150	149						
最小值	82	86	86	90	91	91	86	75	75	71	69	64	58	58	61	65	71	72	73	78	80	79	78	79						

[註1]: 月平均水位 = 122公分，最大水位 = 195公分，最小水位 = 58公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 105公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T727KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-020 1972 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 8月 1日 0時 0分 ~ 1972年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	143	140	134	125	117	114	110	113	121	139	150	157	158	154	147	136	130	124	121	124	133	144	156	166	158/12:00	110/06:00	48	166/23:00	121/18:00	45
2	162	164	158	150	137	124	120	121	124	134	148	156	164	157	147	139	133	127	120	120	133	145	152	161	164/01:00	162/00:00	2	164/12:00	120/06:00	44
3	168	169	156	145	134	128	121	116	123	133	146	154	161	168	157	149	141	133	127	120	128	144	158	164	169/01:00	116/07:00	53	168/13:00	120/19:00	48
4	170	174	171	160	148	138	129	121	115	124	136	149	157	163	163	157	149	138	130	122	123	129	142	157	174/01:00	115/08:00	59	163/13:00	122/19:00	41
5	166	171	176	170	161	144	131	120	113	111	116	128	139	149	157	160	149	138	131	124	120	131	143	152	176/02:00	111/09:00	65	160/15:00	120/20:00	40
6	163	171	176	178	177	169	153	139	127	117	116	124	132	139	148	156	161	160	147	132	120	121	133	146	178/03:00	116/10:00	62	161/16:00	120/20:00	41
7	156	165	171	177	182	171	163	151	140	129	116	117	126	135	141	147	152	157	151	139	127	116	117	127	182/04:00	116/10:00	66	157/17:00	116/21:00	41
8	136	144	155	167	174	183	172	161	148	136	124	115	117	130	141	151	157	162	166	159	143	130	117	115	183/05:00	115/11:00	68	166/18:00	115/23:00	51
9	116	123	134	146	159	172	184	186	185	178	166	145	127	116	110	111	112	116	124	132	134	129	121	114	186/07:00	110/14:00	76	134/20:00	*	*
10	113	116	126	135	148	160	171	182	183	180	173	155	136	124	116	112	112	116	124	131	135	134	130	125	183/08:00	113/00:00	70	135/20:00	112/15:00	23
11	119	116	116	120	131	146	162	178	184	184	181	166	150	134	123	117	116	117	126	133	137	138	138	134	184/08:00	116/01:00	68	138/21:00	116/16:00	22
12	130	123	120	119	120	130	143	158	170	175	174	168	156	140	131	125	121	122	128	138	144	146	148	144	175/09:00	119/03:00	56	148/22:00	121/16:00	27
13	138	131	124	119	117	119	133	145	156	163	164	162	153	142	131	125	121	120	126	135	143	149	152	153	164/10:00	117/04:00	47	153/23:00	120/17:00	33
14	148	141	134	127	122	120	123	132	142	150	156	162	154	146	137	129	125	123	124	131	136	140	144	148	162/11:00	120/05:00	42	*	123/17:00	*
15	151	152	146	138	131	124	116	125	131	137	144	151	157	151	143	137	130	125	124	128	136	141	147	153	152/01:00	116/06:00	36	157/12:00	124/18:00	33
16	165	167	158	143	131	125	120	120	127	136	139	143	145	146	143	139	136	134	134	136	144	154	161	168	167/01:00	120/06:00	47	146/13:00	134/17:00	12
17	173	174	167	162	155	149	139	133	130	129	129	131	132	134	135	135	134	133	131	136	142	148	158	164	174/01:00	129/09:00	45	135/14:00	131/18:00	4
18	169	171	168	164	158	150	140	133	125	122	123	127	129	133	135	137	141	143	148	151	156	159	161	167	171/01:00	122/09:00	49	*	*	*
19	169	173	174	168	159	151	143	137	131	124	116	113	116	116	119	121	124	124	127	129	131	135	141	154	174/02:00	113/11:00	61	116/12:00	116/13:00	0
20	164	169	171	171	170	165	158	149	135	121	108	103	101	101	101	103	107	111	114	114	114	116	119	125	171/02:00	101/12:00	70	114/18:00	101/14:00	13
21	134	144	155	163	167	167	160	150	138	126	115	108	103	101	100	101	104	108	114	116	116	115	114	116	167/04:00	100/14:00	67	116/19:00	114/22:00	2
22	125	135	147	161	171	175	174	165	154	140	123	112	104	102	101	102	105	113	117	119	117	114	110	110	175/05:00	101/14:00	74	119/19:00	110/22:00	9
23	115	125	138	153	168	178	180	176	165	153	141	132	121	111	104	102	107	114	117	121	119	114	113	112	180/06:00	102/15:00	78	121/19:00	112/23:00	9
24	119	132	146	164	176	180	176	164	151	138	126	115	107	104	104	108	117	128	133	134	129	119	114	112	180/05:00	104/13:00	76	134/19:00	*	*
25	111	115	129	148	165	175	179	175	163	148	130	116	109	105	105	112	122	133	139	142	141	133	119	113	179/06:00	111/00:00	68	142/19:00	105/13:00	37
26	110	110	119	136	157	172	178	178	173	158	139	125	115	109	107	110	116	129	138	143	144	138	127	114	178/06:00	110/00:00	68	144/20:00	107/14:00	37
27	108	105	107	115	133	151	164	169	169	162	147	133	122	115	112	113	121	132	142	149	149	142	132	117	169/07:00	105/01:00	64	149/19:00	112/14:00	37
28	109	104	103	103	112	124	139	148	144	136	132	127	120	117	115	112	116	124	137	143	150	144	131	120	148/07:00	103/02:00	45	150/20:00	112/15:00	38
29	110	103	112	111	121	126	128	131	133	135	132	127	120	115	113	113	116	125	133	142	149	153	151	141	112/02:00	103/01:00	9	135/09:00	111/03:00	24
30	128	116	110	104	104	104	108	112	116	120	122	121	117	117	117	116	120	126	137	146	156	158	154	145	122/10:00	104/03:00	18	117/14:00	104/05:00	13
31	137	128	116	108	105	110	116	121	124	128	131	128	122	116	115	114	116	121	137	146	153	160	161	154	131/10:00	105/04:00	26	161/22:00	114/15:00	47
最大值	173	174	176	178	182	183	184	186	185	184	181	168	164	168	163	160	161	162	166	159	156	160	161	168						
最小值	108	103	103	103	104	104	108	112	113	111	108	103	101	101	100	101	104	108	114	114	114	114	110	110						

[註1]: 月平均水位 = 136公分，最大水位 = 186公分，最小水位 = 100公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 78公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T728KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-021 1972 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年 9月 1日 0時 0分 ～ 1972年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	143	158	151	141	130	120	112	107	104	104	105	109	113	115	117	121	124	127	131	136	142	151	158	161	158/01:00	104/08:00	54	*	*	*
2	163	162	158	150	137	124	113	104	102	104	108	112	116	121	124	131	134	138	140	145	150	153	157	160	163/00:00	102/08:00	61	*	*	*
3	161	161	160	154	149	141	131	122	109	100	102	105	110	113	117	121	124	126	129	136	142	146	151	154	161/00:00	100/09:00	61	*	*	*
4	158	158	159	160	154	137	122	113	108	102	98	102	105	108	111	115	120	116	112	107	102	101	104	110	158/00:00	158/01:00	0	160/03:00	98/10:00	62
5	116	123	132	146	152	152	146	132	123	112	104	97	99	102	104	109	113	117	116	112	108	104	104	105	152/04:00	97/11:00	55	117/17:00	104/21:00	13
6	108	112	119	132	147	152	146	132	123	114	104	95	91	90	93	102	110	116	120	119	114	109	104	103	152/05:00	90/13:00	62	120/18:00	103/23:00	17
7	103	110	124	138	150	156	156	147	137	126	115	104	98	94	96	103	113	119	123	124	120	115	107	103	156/05:00	103/00:00	53	124/19:00	94/13:00	30
8	100	100	109	123	138	148	152	153	152	137	121	110	102	100	100	105	115	124	130	133	129	122	113	104	153/07:00	100/00:00	53	133/19:00	100/13:00	33
9	100	99	100	110	124	137	144	147	149	147	139	128	119	113	107	104	109	119	129	135	140	138	132	123	149/08:00	99/01:00	50	140/20:00	104/15:00	36
10	113	104	100	99	102	114	124	133	140	140	139	133	124	116	111	107	105	112	121	132	140	142	141	134	140/08:00	99/03:00	41	142/21:00	105/16:00	37
11	124	115	107	101	99	99	107	116	124	130	129	122	117	116	116	116	117	127	137	141	143	140	132	122	130/09:00	99/04:00	31	143/20:00	116/13:00	27
12	112	104	100	98	98	103	110	116	120	122	121	120	116	114	112	111	110	113	120	128	136	142	142	140	122/09:00	98/03:00	24	142/21:00	110/16:00	32
13	132	123	113	107	101	96	95	97	101	104	112	116	121	117	114	112	110	113	121	130	134	141	148	145	121/12:00	95/06:00	26	148/22:00	110/16:00	38
14	140	131	120	111	104	98	95	98	104	111	117	122	126	124	120	116	114	110	109	114	122	132	143	150	126/12:00	95/06:00	31	150/23:00	109/18:00	41
15	147	141	132	123	117	109	101	97	99	102	108	113	119	124	122	120	117	116	112	110	114	126	137	145	124/13:00	97/07:00	27	*	110/19:00	*
16	156	158	149	136	126	117	110	104	96	98	100	104	110	117	127	125	123	120	116	113	111	114	117	131	158/01:00	96/08:00	62	127/14:00	111/20:00	16
17	146	155	164	157	148	132	120	110	103	100	102	105	112	116	119	126	124	121	117	116	113	110	114	124	164/02:00	100/09:00	64	126/15:00	110/21:00	16
18	137	149	157	165	162	151	140	132	117	108	105	108	112	116	124	126	128	124	121	120	119	117	117	121	165/03:00	105/10:00	60	128/16:00	117/21:00	11
19	128	140	152	161	165	159	148	139	130	121	113	107	104	104	108	112	120	124	126	127	124	122	121	123	165/04:00	104/12:00	61	127/19:00	121/22:00	6
20	130	140	152	161	165	169	165	155	142	130	119	110	104	104	105	112	121	128	132	132	127	120	115	114	169/05:00	104/12:00	65	132/18:00	114/23:00	18
21	115	123	136	150	162	169	170	166	156	143	127	115	108	104	104	110	122	129	135	135	130	123	114	109	170/06:00	104/13:00	66	135/18:00	*	*
22	108	108	116	132	148	160	165	166	161	153	136	121	111	105	104	107	116	131	138	142	139	130	117	110	166/07:00	108/00:00	58	142/19:00	104/14:00	38
23	104	102	102	109	126	142	154	158	159	152	136	121	112	105	104	104	114	130	142	148	149	141	130	116	159/08:00	102/01:00	57	149/20:00	104/14:00	45
24	107	102	100	101	111	129	144	151	155	154	143	132	120	114	110	110	120	133	146	154	158	154	142	129	155/08:00	100/02:00	55	158/20:00	110/14:00	48
25	114	105	102	100	101	109	125	137	146	148	142	134	124	116	111	110	115	128	141	154	159	160	154	139	148/09:00	100/03:00	48	160/21:00	110/15:00	50
26	124	111	104	100	99	100	104	116	125	132	130	124	116	111	108	107	108	116	131	146	155	157	156	149	132/09:00	99/04:00	33	157/21:00	107/15:00	50
27	135	119	107	100	96	94	95	98	103	109	116	117	114	110	109	108	111	115	126	138	148	155	158	157	117/11:00	94/05:00	23	158/22:00	108/15:00	50
28	152	140	128	114	104	99	96	97	98	98	102	104	108	107	105	105	108	112	116	127	136	147	155	154	98/08:00	96/06:00	2	108/12:00	98/09:00	10
29	153	147	139	130	121	108	101	97	98	99	103	107	109	110	111	112	115	121	129	139	148	153	158	158	158/22:00	97/07:00	61	*	*	*
30	153	145	136	125	113	104	100	98	98	99	101	107	111	112	113	114	114	119	128	138	147	154	159	159	114/15:00	98/07:00	16	159/22:00	114/16:00	45
最大值	163	162	164	165	165	169	170	166	161	154	143	134	126	124	127	131	134	138	146	154	159	160	159	161						
最小值	100	99	100	98	96	94	95	97	96	98	98	95	91	90	93	102	105	110	109	107	102	101	104	103						

[註1]: 月平均水位 = 123公分，最大水位 = 170公分，最小水位 = 90公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 66公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T729KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-022 1972 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年10月 1日 0時 0分 ～ 1972年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	158	158	160	161	158	149	138	123	112	105	104	102	102	104	107	107	111	114	116	117	121	123	126	131	161/03:00	158/01:00	3	107/14:00	102/11:00	5
2	137	144	150	156	158	153	143	132	119	113	104	101	100	100	102	107	109	115	116	116	116	116	116	116	158/04:00	100/12:00	58	116/18:00	116/23:00	0
3	124	132	144	154	159	160	156	144	132	121	111	107	104	104	108	116	125	132	133	132	127	123	119	116	160/05:00	104/12:00	56	133/18:00	116/23:00	17
4	119	126	137	151	159	163	162	153	140	128	116	108	104	104	105	114	123	130	134	133	129	120	113	109	163/05:00	104/12:00	59	134/18:00	*	*
5	107	108	116	130	142	153	157	156	149	136	122	113	105	103	104	111	125	135	140	141	136	127	116	108	157/06:00	107/00:00	50	141/19:00	103/13:00	38
6	104	103	103	110	123	137	146	150	148	140	124	113	107	104	103	109	123	135	142	146	142	133	122	111	150/07:00	103/01:00	47	146/19:00	103/14:00	43
7	104	102	100	102	110	123	134	139	141	137	123	112	105	104	104	110	121	133	139	140	139	130	117	109	141/08:00	100/02:00	41	140/19:00	104/13:00	36
8	102	99	98	98	102	113	123	131	135	134	131	122	113	110	109	111	120	132	144	150	151	149	140	128	135/08:00	98/02:00	37	151/20:00	109/14:00	42
9	115	107	103	101	100	104	114	125	131	132	130	125	116	113	112	113	117	131	144	153	156	154	149	137	132/09:00	100/04:00	32	156/20:00	112/14:00	44
10	125	114	107	102	101	101	107	115	123	129	131	127	122	117	116	116	120	129	142	155	160	160	158	147	131/10:00	101/04:00	30	160/20:00	116/14:00	44
11	135	123	112	104	102	101	101	104	111	116	120	120	117	116	115	115	117	124	135	150	157	160	160	155	120/10:00	101/05:00	19	160/21:00	115/14:00	45
12	145	134	120	112	104	103	102	103	104	110	115	115	113	112	111	110	113	121	128	139	149	155	156	154	115/10:00	102/06:00	13	156/22:00	110/15:00	46
13	148	137	125	114	108	103	101	100	101	103	109	111	112	112	112	112	115	119	125	135	143	151	157	157	112/12:00	100/07:00	12	157/22:00	112/15:00	45
14	155	147	138	126	116	109	104	102	102	102	102	103	104	105	107	107	107	111	115	122	131	139	145	146	107/14:00	102/07:00	5	*	102/10:00	*
15	148	145	136	128	119	113	105	102	99	99	100	100	100	103	104	104	105	108	113	116	123	130	136	141	148/00:00	99/08:00	49	100/10:00	100/12:00	0
16	144	147	146	140	132	124	115	105	101	99	99	99	100	102	104	109	111	112	114	115	117	122	129	135	147/01:00	99/09:00	48	*	99/11:00	*
17	141	147	148	147	142	134	124	113	104	101	100	99	99	100	104	111	115	116	116	115	115	115	117	124	148/02:00	99/11:00	49	116/17:00	115/19:00	1
18	132	140	149	150	150	144	135	124	114	104	103	100	98	100	104	113	119	123	122	117	114	110	110	110	150/03:00	98/12:00	52	123/17:00	110/21:00	13
19	117	129	140	146	149	149	143	132	117	108	104	101	100	100	105	116	125	131	132	126	117	111	105	104	149/04:00	100/12:00	49	132/18:00	104/23:00	28
20	104	114	125	137	149	152	151	142	130	117	108	103	100	100	104	116	128	137	141	138	129	116	109	102	152/05:00	104/00:00	48	141/18:00	100/12:00	41
21	98	98	102	115	129	139	143	141	133	122	109	103	99	98	102	114	132	142	150	150	140	126	112	105	143/06:00	98/00:00	45	150/18:00	98/13:00	52
22	98	95	95	99	112	126	135	140	137	132	119	109	103	100	100	112	129	143	152	156	156	140	122	108	140/07:00	95/01:00	45	156/19:00	100/13:00	56
23	100	95	92	91	93	102	115	126	132	131	124	115	109	107	105	114	131	151	164	171	172	164	150	132	132/08:00	91/03:00	41	172/20:00	105/14:00	67
24	113	104	100	97	97	98	103	114	122	125	124	117	113	110	109	111	124	143	161	172	178	177	166	152	125/09:00	97/03:00	28	178/20:00	109/14:00	69
25	131	115	107	101	98	98	99	103	107	112	117	116	113	110	110	110	116	122	151	166	174	177	174	162	117/10:00	98/04:00	19	177/21:00	110/13:00	67
26	143	125	112	104	100	98	97	97	100	103	109	112	111	110	110	111	115	122	135	153	165	172	174	171	112/11:00	97/06:00	15	174/22:00	110/13:00	64
27	161	147	131	116	108	102	99	97	97	98	101	104	105	107	109	110	114	117	126	139	152	162	166	166	166/22:00	97/07:00	69	*	*	*
28	165	158	144	130	117	109	104	101	100	99	100	103	105	110	112	115	117	122	126	132	138	147	156	161	*	99/09:00	*	*	*	*
29	165	164	157	146	135	121	112	105	102	101	95	95	97	100	104	108	111	115	116	120	123	128	134	141	165/00:00	95/10:00	70	*	*	*
30	148	152	153	149	139	128	115	104	99	96	94	94	95	98	104	108	111	115	116	116	116	116	117	124	153/02:00	94/10:00	59	116/18:00	116/21:00	0
31	129	135	139	141	140	133	124	110	102	97	95	94	96	98	102	104	110	116	116	116	116	117	120	125	141/03:00	94/11:00	47	116/17:00	116/20:00	0
最大值	165	164	160	161	159	163	162	156	149	140	131	127	122	117	116	116	132	151	164	172	178	177	174	171						
最小值	98	95	92	91	93	98	97	97	97	96	94	94	95	98	100	104	105	108	113	115	114	110	105	102						

[註1]: 月平均水位 = 122公分，最大水位 = 178公分，最小水位 = 91公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 70公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T72AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-023 1972 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年11月1日 0時 0分 ～ 1972年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	131	129	129	133	133	133	133	125	113	105	99	97	97	100	107	115	121	126	126	123	117	112	107	104	133/03:00	129/01:00	4	133/06:00	97/11:00	36
2	103	108	115	125	131	134	133	128	119	110	104	101	100	103	111	121	130	133	134	132	125	116	109	104	134/05:00	103/00:00	31	134/18:00	100/12:00	34
3	100	99	102	110	119	124	127	125	116	110	108	104	103	104	110	121	132	139	139	138	131	121	112	105	127/06:00	99/01:00	28	139/17:00	103/12:00	36
4	101	99	99	103	113	121	128	130	128	123	115	110	107	112	121	129	139	146	153	152	145	136	125	111	130/07:00	99/01:00	31	153/18:00	107/12:00	46
5	104	101	101	105	111	117	122	129	127	125	123	116	114	113	116	127	140	153	160	161	158	149	136	121	129/07:00	101/01:00	28	161/19:00	113/13:00	48
6	111	104	102	101	102	108	116	124	129	128	125	117	114	113	116	125	136	152	162	165	162	155	143	130	129/08:00	101/03:00	28	165/19:00	113/13:00	52
7	116	108	103	101	100	102	107	114	120	122	122	119	116	114	114	117	129	145	157	164	166	162	151	139	122/09:00	100/04:00	22	166/20:00	114/13:00	52
8	124	113	105	102	101	101	103	105	113	116	120	117	116	115	115	117	125	139	151	160	164	163	157	147	120/10:00	101/04:00	19	164/20:00	115/13:00	49
9	134	119	111	104	102	101	102	104	109	113	116	116	115	114	116	120	128	138	149	160	165	165	160	151	116/10:00	101/05:00	15	165/20:00	114/13:00	51
10	139	126	115	108	104	102	101	101	102	104	108	107	107	105	102	104	112	126	138	149	155	156	154	145	108/10:00	101/06:00	7	107/12:00	107/11:00	0
11	135	121	112	107	101	98	97	97	97	98	100	102	102	102	102	104	107	114	125	138	147	154	156	151	102/11:00	97/06:00	5	156/22:00	97/08:00	59
12	142	134	122	113	108	102	100	99	99	99	101	102	102	103	103	103	104	110	117	126	134	140	144	145	102/11:00	99/07:00	3	103/13:00	99/09:00	4
13	143	137	129	116	110	104	100	97	96	96	96	96	96	99	101	104	105	110	114	121	127	132	136	137	137/23:00	96/08:00	41	*	96/12:00	*
14	134	129	122	113	104	100	95	93	91	92	91	94	96	102	104	108	109	109	109	110	113	117	125	130	92/09:00	91/08:00	1	109/16:00	91/10:00	18
15	135	136	135	130	123	114	107	103	98	95	97	97	100	104	110	115	116	115	113	110	108	108	111	116	136/01:00	95/09:00	41	97/10:00	97/11:00	0
16	122	126	130	130	127	120	112	104	98	95	95	96	98	105	113	120	124	125	120	113	108	104	102	104	130/02:00	95/09:00	35	125/17:00	102/22:00	23
17	110	119	125	130	132	129	122	113	107	101	97	96	99	108	122	127	136	138	135	126	114	107	101	99	132/04:00	96/11:00	36	138/17:00	99/23:00	39
18	100	105	115	123	132	135	133	126	114	104	101	102	103	110	122	138	148	153	151	144	132	117	108	101	135/05:00	101/10:00	34	153/17:00	*	*
19	98	98	101	109	120	129	134	134	127	119	108	104	104	117	137	149	158	164	161	148	130	116	104	98	134/06:00	98/00:00	36	164/17:00	104/11:00	60
20	95	94	96	102	111	121	127	128	125	116	112	108	107	109	120	137	155	170	173	173	165	149	129	112	128/07:00	94/01:00	34	173/18:00	107/12:00	66
21	104	98	96	96	97	101	108	116	120	119	114	110	107	107	112	128	147	165	178	189	178	166	148	127	120/08:00	96/02:00	24	189/19:00	107/12:00	82
22	111	103	98	97	96	97	100	107	115	117	115	111	109	108	110	119	137	157	176	185	191	182	168	150	117/09:00	96/04:00	21	191/20:00	108/13:00	83
23	128	112	104	101	99	98	98	100	104	112	115	113	111	109	109	115	121	142	162	181	184	184	176	162	115/10:00	98/05:00	17	184/20:00	109/13:00	75
24	140	120	109	103	98	97	96	96	98	100	102	105	105	104	104	104	108	120	138	156	170	175	177	170	105/11:00	96/06:00	9	177/22:00	104/13:00	73
25	156	139	120	110	103	99	98	97	98	100	104	110	115	111	100	99	101	104	124	139	152	163	167	169	115/12:00	97/07:00	18	169/23:00	99/15:00	70
26	164	154	139	123	113	104	101	98	99	101	108	111	114	108	104	101	98	102	116	124	136	147	155	162	114/12:00	98/07:00	16	162/23:00	98/16:00	64
27	158	157	142	136	128	119	111	103	93	92	92	97	100	104	108	109	109	108	107	107	111	116	124	130	109/15:00	92/09:00	17	*	107/18:00	*
28	133	135	134	128	120	110	101	95	93	91	92	95	101	108	114	117	116	114	111	108	107	107	109	115	135/01:00	91/09:00	44	117/15:00	107/20:00	10
29	120	125	128	128	125	116	108	102	96	91	95	98	105	115	120	127	128	126	124	117	112	108	104	105	128/02:00	91/09:00	37	128/16:00	104/22:00	24
30	107	110	115	117	117	114	109	103	98	95	91	91	96	103	111	116	123	123	119	111	104	99	94	92	117/03:00	91/10:00	26	123/16:00	92/23:00	31
最大值	164	157	142	136	133	135	134	134	129	128	125	119	116	117	137	149	158	170	178	189	191	184	177	170						
最小值	95	94	96	96	96	97	95	93	91	91	91	91	96	99	100	99	98	102	107	107	104	99	94	92						

[註1]: 月平均水位 = 119公分，最大水位 = 191公分，最小水位 = 91公分, 平均潮差 = 37公分，最大 潮差 = 83公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T72BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-024 1972 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1972年12月1日 0時 0分 ～ 1972年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	92	95	98	103	108	110	108	104	100	97	95	96	100	110	122	131	138	140	138	131	123	111	104	98	110/05:00	95/10:00	15	140/17:00	*	*
2	95	95	98	103	109	112	114	113	108	104	100	99	101	108	121	133	144	148	148	144	135	124	110	102	114/06:00	95/00:00	19	148/17:00	99/11:00	49
3	96	95	96	96	102	107	111	111	109	107	100	99	100	107	117	129	141	148	149	144	134	122	108	99	96/02:00	95/01:00	1	111/06:00	96/03:00	15
4	93	89	88	88	90	96	99	102	102	101	97	95	97	99	108	122	136	147	150	149	143	130	115	103	102/07:00	88/02:00	14	150/18:00	95/11:00	55
5	95	90	88	86	87	90	95	100	102	102	99	97	98	102	112	127	141	153	157	156	151	136	121	107	102/08:00	86/03:00	16	157/18:00	97/11:00	60
6	98	93	89	89	89	92	96	101	102	104	103	102	102	104	110	121	135	150	160	164	163	155	140	124	104/09:00	89/02:00	15	164/19:00	89/04:00	75
7	109	100	94	91	90	90	93	98	103	105	104	104	103	103	105	111	125	141	155	163	164	161	148	132	105/09:00	90/04:00	15	104/11:00	104/10:00	0
8	114	103	95	90	88	88	89	93	97	100	102	101	100	100	99	102	112	129	146	156	161	160	152	138	102/10:00	88/04:00	14	100/13:00	100/12:00	0
9	123	108	99	92	88	87	88	90	95	98	100	100	100	99	98	99	104	115	130	143	153	155	154	146	100/10:00	87/05:00	13	100/12:00	98/14:00	2
10	132	120	107	99	92	90	89	89	91	95	98	102	104	104	104	104	105	109	116	127	135	141	143	143	104/12:00	89/06:00	15	143/22:00	104/15:00	39
11	137	130	117	109	103	94	89	91	91	95	98	100	104	108	111	114	117	120	121	124	128	131	134	138	91/07:00	89/06:00	2	138/23:00	91/08:00	47
12	134	130	119	108	102	94	91	90	90	91	95	100	105	111	113	113	112	109	108	108	110	116	122	127	113/14:00	90/07:00	23	*	108/18:00	*
13	132	131	129	122	114	105	100	95	95	96	96	97	99	102	103	103	101	101	101	105	112	119	125	125	132/00:00	95/07:00	37	96/09:00	96/10:00	0
14	125	123	116	108	100	93	89	87	87	89	98	105	110	117	125	126	125	121	116	111	108	107	108	111	125/00:00	87/07:00	38	126/15:00	107/21:00	19
15	115	120	122	120	116	110	103	98	93	91	93	97	103	111	120	122	122	117	112	104	98	92	91	90	122/02:00	91/09:00	31	122/15:00	90/23:00	32
16	92	96	98	101	102	101	98	95	92	90	90	94	102	113	122	130	132	129	120	110	102	93	88	85	102/04:00	90/09:00	12	132/16:00	85/23:00	47
17	85	88	91	96	101	103	102	100	98	96	95	97	104	116	129	138	145	146	139	128	113	101	92	86	103/05:00	85/00:00	18	146/17:00	95/10:00	51
18	83	82	83	86	91	96	98	101	98	95	94	95	100	111	129	141	150	155	151	142	126	109	95	86	101/07:00	82/01:00	19	155/17:00	94/10:00	61
19	81	79	78	79	81	86	90	93	92	91	91	91	94	100	115	135	150	160	165	161	148	130	110	100	93/07:00	78/02:00	15	165/18:00	91/09:00	74
20	88	83	81	80	81	84	90	95	97	97	94	92	94	100	112	129	150	166	175	178	171	155	132	111	97/08:00	80/03:00	17	178/19:00	92/11:00	86
21	100	91	85	83	82	83	87	91	95	98	95	92	90	92	95	109	127	148	164	173	175	169	160	143	98/09:00	82/04:00	16	175/20:00	90/12:00	85
22	126	117	107	98	90	82	84	86	89	92	94	92	91	91	94	98	108	119	130	141	150	156	151	138	94/10:00	82/05:00	12	156/21:00	91/12:00	65
23	126	120	111	104	97	85	84	85	88	91	92	92	91	90	92	96	104	116	132	149	158	161	158	146	92/10:00	84/06:00	8	161/21:00	90/13:00	71
24	129	112	101	94	87	85	84	85	88	90	91	92	91	90	90	90	93	99	110	124	136	142	144	142	92/11:00	84/06:00	8	144/22:00	90/13:00	54
25	133	120	105	98	90	84	82	81	84	88	91	93	94	94	92	91	90	92	95	102	113	123	127	129	94/12:00	81/07:00	13	129/23:00	90/16:00	39
26	128	123	114	103	96	89	84	81	81	84	93	97	100	102	102	101	100	99	99	100	104	111	115	117	102/13:00	81/07:00	21	*	99/17:00	*
27	119	116	112	104	100	93	90	88	88	90	94	99	104	108	109	108	104	104	103	102	102	103	107	109	119/00:00	88/07:00	31	109/14:00	104/16:00	5
28	109	111	110	107	103	99	96	94	93	94	97	103	109	113	116	116	115	112	107	104	101	98	97	97	111/01:00	109/00:00	2	116/14:00	93/08:00	23
29	98	99	101	103	103	100	95	93	92	92	92	96	103	110	115	119	120	116	110	103	97	91	88	86	103/03:00	92/08:00	11	120/16:00	92/10:00	28
30	85	86	87	90	93	93	93	93	93	92	95	100	108	116	127	133	136	136	131	123	112	104	99	95	93/04:00	85/00:00	8	93/08:00	92/09:00	1
31	91	89	90	93	97	101	102	101	100	90	94	96	103	113	123	133	139	140	138	130	122	108	99	94	102/06:00	89/01:00	13	140/17:00	90/09:00	50
最大值	137	131	129	122	116	112	114	113	109	107	104	105	110	117	129	141	150	166	175	178	175	169	160	146						
最小值	81	79	78	79	81	82	82	81	81	84	90	91	90	90	90	90	90	92	95	100	97	91	88	85						

[註 1]: 月平均水位 = 108公分，最大水位 = 178公分，最小水位 = 78公分, 平均潮差 = 32公分，最大 潮差 = 86公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T72CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-025 1973 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 1月 1日 0時 0分 ~ 1973年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	84	84	84	86	87	89	89	89	90	90	91	94	102	115	125	134	138	138	132	123	113	99	92	89/06:00	84/01:00	5	90/09:00	84/03:00	6
2	85	80	78	76	77	80	83	87	87	87	83	82	85	94	108	122	130	133	127	116	111	98	88	83	87/07:00	76/03:00	11	87/09:00	82/11:00	5
3	76	72	69	67	69	75	80	86	85	85	84	84	85	90	97	112	137	148	152	148	143	131	116	102	86/07:00	67/03:00	19	85/09:00	85/08:00	0
4	96	90	84	80	78	80	85	90	92	92	91	89	90	95	112	129	143	149	149	140	127	110	99	91	92/08:00	78/04:00	14	149/17:00	89/11:00	60
5	85	82	78	77	80	85	89	91	91	91	86	85	84	87	93	109	127	141	148	148	140	127	110	98	91/07:00	77/03:00	14	91/09:00	84/12:00	7
6	93	85	80	76	76	77	82	87	90	90	90	88	86	84	86	98	108	120	138	148	145	137	116	102	90/08:00	76/03:00	14	90/10:00	84/13:00	6
7	95	85	80	74	71	74	78	84	88	90	90	89	87	85	83	84	86	97	116	132	141	143	138	128	90/09:00	71/04:00	19	143/21:00	83/14:00	60
8	113	100	94	86	80	77	76	78	84	89	94	94	93	91	88	87	87	90	102	120	132	139	139	132	94/10:00	76/06:00	18	139/21:00	87/15:00	52
9	123	108	98	92	87	82	80	80	88	92	99	104	104	101	98	96	93	92	96	110	126	133	136	136	104/11:00	80/06:00	24	136/22:00	92/17:00	44
10	129	116	110	101	96	90	86	83	90	97	100	107	109	108	104	100	98	95	93	95	105	116	122	124	109/12:00	83/07:00	26	124/23:00	93/18:00	31
11	121	114	107	100	96	92	88	84	84	89	96	102	108	110	109	105	100	97	93	91	93	100	108	114	110/13:00	84/07:00	26	*	91/19:00	*
12	116	115	112	105	101	96	91	89	89	93	103	114	122	127	128	126	119	110	103	97	95	94	97	102	116/00:00	89/07:00	27	128/14:00	94/21:00	34
13	105	110	110	108	104	101	99	96	94	94	102	112	122	130	134	136	132	125	113	104	97	92	90	90	110/01:00	94/08:00	16	136/15:00	90/22:00	46
14	91	94	97	100	101	100	99	97	96	96	100	109	120	129	137	142	143	136	127	115	104	97	91	85	101/04:00	96/08:00	5	143/16:00	85/23:00	58
15	85	85	86	89	93	96	96	96	96	96	96	99	110	123	136	145	150	149	140	124	112	101	91	82	96/05:00	85/01:00	11	150/16:00	96/10:00	54
16	82	80	80	80	84	90	92	93	94	94	97	98	98	104	120	135	145	150	148	137	121	103	93	84	82/00:00	80/01:00	2	94/08:00	80/03:00	14
17	78	74	72	71	72	75	82	85	86	86	86	86	86	94	109	128	144	154	156	154	143	123	103	90	86/08:00	71/03:00	15	156/18:00	86/12:00	70
18	83	78	75	74	74	75	78	83	86	86	84	82	82	82	88	102	125	144	155	160	155	140	117	99	86/08:00	74/03:00	12	160/19:00	82/11:00	78
19	89	82	78	75	74	74	76	80	85	87	90	87	84	85	86	96	116	138	156	165	168	160	146	128	90/10:00	74/04:00	16	168/20:00	84/12:00	84
20	114	98	90	85	82	81	83	88	94	98	96	93	89	87	86	88	98	120	138	155	162	160	152	133	98/09:00	81/05:00	17	162/20:00	86/14:00	76
21	113	100	94	88	84	83	84	89	96	102	100	97	93	90	87	84	84	92	112	130	145	150	149	139	102/09:00	83/05:00	19	150/21:00	84/15:00	66
22	123	104	95	92	88	85	82	83	90	91	95	96	90	86	83	83	93	110	125	134	137	139	130	117	96/11:00	82/06:00	14	139/21:00	83/14:00	56
23	107	94	89	85	82	82	82	88	93	107	114	115	105	97	88	86	90	94	100	113	121	122	124	121	115/11:00	82/04:00	33	124/22:00	82/06:00	42
24	111	104	95	90	87	84	83	84	88	111	119	119	114	109	103	98	95	94	96	103	110	115	117	117	119/10:00	83/06:00	36	117/22:00	94/17:00	23
25	114	107	100	98	90	87	87	93	101	110	116	114	116	116	112	108	102	96	89	94	102	110	116	117	116/10:00	87/05:00	29	116/12:00	114/11:00	2
26	112	110	108	102	98	93	89	84	88	93	100	105	113	116	116	114	108	102	96	90	87	87	94	104	116/13:00	84/07:00	32	*	87/20:00	*
27	116	109	101	94	88	86	85	84	85	87	98	105	112	117	121	122	117	112	104	98	90	86	81	78	116/00:00	84/07:00	32	122/15:00	78/23:00	44
28	78	78	80	83	85	87	87	87	88	89	91	99	105	113	120	123	124	117	111	103	94	86	80	75	87/05:00	78/01:00	9	124/16:00	87/07:00	37
29	72	71	73	77	82	85	87	88	88	90	92	97	103	111	120	126	131	131	125	115	104	95	88	84	88/07:00	71/01:00	17	131/16:00	88/08:00	43
30	79	75	72	72	75	80	88	88	89	92	93	94	95	104	113	124	130	131	130	116	104	97	91	85	88/06:00	72/02:00	16	131/17:00	88/07:00	43
31	80	75	71	70	73	79	84	87	88	88	89	90	94	101	111	124	134	140	142	137	127	112	99	89	88/08:00	70/03:00	18	142/18:00	88/09:00	54
最大值	129	116	112	108	104	101	99	97	101	111	119	119	122	130	137	145	150	154	156	165	168	160	152	139						
最小值	72	71	69	67	69	74	76	78	84	85	83	82	82	82	83	83	84	90	89	90	87	86	80	75						

[註 1]: 月平均水位 = 101公分，最大水位 = 168公分，最小水位 = 67公分, 平均潮差 = 32公分，最大 潮差 = 84公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T731KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-026 1973 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 2月 1日 0時 0分 ~ 1973年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	82	78	75	74	74	78	82	86	93	96	97	103	107	110	114	117	125	131	134	133	129	116	102	91	134/18:00	74/03:00	60	*	*	*
2	83	78	75	73	73	75	80	85	86	85	83	80	79	80	88	102	119	133	143	145	140	128	110	97	86/08:00	73/03:00	13	145/19:00	79/12:00	66
3	86	80	77	74	73	74	80	86	89	87	84	80	80	82	89	104	123	137	148	150	143	129	111	97	89/08:00	73/04:00	16	150/19:00	80/11:00	70
4	86	80	77	75	75	80	87	92	94	94	92	87	83	79	79	83	95	115	131	143	147	143	132	116	94/08:00	75/03:00	19	147/20:00	79/13:00	68
5	102	91	84	80	78	78	84	91	97	101	100	97	89	85	82	81	84	97	116	131	140	143	139	127	101/09:00	78/04:00	23	143/21:00	81/15:00	62
6	111	99	96	92	89	87	87	92	102	108	107	102	97	94	90	86	83	87	101	119	131	138	137	129	108/09:00	87/05:00	21	138/21:00	83/16:00	55
7	116	104	101	97	91	85	86	98	107	115	116	112	104	98	92	87	84	84	93	108	121	127	129	124	116/10:00	85/05:00	31	129/22:00	84/16:00	45
8	115	104	97	91	87	84	84	89	101	107	114	116	115	107	99	90	84	81	80	84	93	104	109	111	116/11:00	84/05:00	32	111/23:00	80/18:00	31
9	110	104	99	92	89	86	85	86	100	112	122	126	127	125	116	105	98	90	87	86	88	92	97	102	127/12:00	85/06:00	42	*	86/19:00	*
10	104	104	101	98	95	92	90	92	95	105	119	126	131	132	130	122	111	103	96	92	88	87	87	89	104/00:00	90/06:00	14	132/13:00	87/21:00	45
11	93	96	97	96	93	92	92	93	96	104	116	123	130	132	130	125	116	104	96	92	88	83	79	78	97/02:00	92/05:00	5	132/13:00	78/23:00	54
12	78	79	82	83	86	84	84	84	85	92	96	103	113	123	138	132	127	121	109	97	87	83	78	76	86/04:00	78/00:00	8	138/14:00	84/05:00	54
13	76	78	80	81	83	84	85	85	85	87	90	96	105	117	129	136	141	140	131	121	103	94	85	81	85/06:00	76/00:00	9	141/16:00	85/08:00	56
14	78	75	73	73	76	82	86	87	87	87	88	90	96	107	122	134	145	149	147	137	121	103	96	90	87/07:00	73/02:00	14	149/17:00	87/09:00	62
15	86	81	79	77	77	80	85	88	88	88	88	88	88	91	99	123	140	151	156	153	141	124	104	97	88/07:00	77/03:00	11	156/18:00	88/12:00	68
16	87	82	78	78	78	82	89	93	96	96	92	90	89	89	91	105	126	145	155	159	154	139	120	103	96/08:00	78/02:00	18	159/19:00	78/04:00	81
17	97	93	89	86	84	85	91	99	102	102	96	90	87	85	85	98	117	136	149	153	147	133	113	98	102/08:00	84/04:00	18	153/19:00	85/13:00	68
18	93	88	84	82	81	85	94	102	104	101	97	92	86	83	82	83	91	112	132	144	149	145	134	117	104/08:00	81/04:00	23	149/20:00	82/14:00	67
19	101	91	84	81	80	83	90	101	108	109	107	101	98	92	89	86	95	105	116	129	138	137	126	117	109/09:00	80/04:00	29	138/20:00	86/15:00	52
20	104	98	92	88	83	84	88	96	101	108	115	110	104	98	91	87	84	92	101	110	121	129	124	110	115/10:00	83/04:00	32	129/21:00	84/16:00	45
21	102	98	94	87	85	85	89	93	98	109	119	114	104	98	90	85	83	83	88	97	108	114	117	116	119/10:00	85/04:00	34	117/22:00	83/16:00	34
22	109	101	95	91	88	88	92	103	113	121	123	123	119	110	102	95	89	85	84	85	90	98	101	103	123/10:00	88/04:00	35	*	84/18:00	*
23	104	101	96	93	89	89	90	93	102	110	120	123	119	113	104	96	90	83	80	80	80	81	84	87	104/00:00	89/04:00	15	123/11:00	80/18:00	43
24	88	88	86	84	82	82	83	88	98	104	113	117	117	116	112	104	96	90	83	80	78	77	77	78	88/00:00	82/04:00	6	117/11:00	77/21:00	40
25	80	82	82	83	84	86	88	90	97	104	112	116	121	126	124	121	115	104	98	92	85	81	79	79	82/01:00	82/02:00	0	126/13:00	79/22:00	47
26	79	80	82	83	84	85	86	87	91	96	108	115	120	124	125	124	120	112	104	97	90	84	81	79	125/14:00	79/00:00	46	*	*	*
27	78	78	79	83	86	90	91	94	94	97	100	103	108	113	121	125	126	123	115	105	97	88	82	78	94/07:00	78/00:00	16	126/16:00	94/08:00	32
28	75	73	72	74	78	82	85	87	88	89	92	98	104	110	120	127	129	126	120	109	97	88	81	76	129/16:00	72/02:00	57	*	*	*
最大值	116	104	101	98	95	92	94	103	113	121	123	126	131	132	138	136	145	151	156	159	154	145	139	129						
最小值	75	73	72	73	73	74	80	84	85	85	83	80	79	79	79	81	83	81	80	80	78	77	77	76						

[註1]: 月平均水位 = 99公分，最大水位 = 159公分，最小水位 = 72公分, 平均潮差 = 38公分，最大 潮差 = 81公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T732KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-027 1973 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 3月 1日 0時 0分 ~ 1973年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	73	70	69	72	76	80	83	84	83	82	82	82	85	93	104	115	123	124	122	115	103	93	82	75	84/07:00	69/02:00	15	124/17:00	82/09:00	42
2	70	66	65	67	72	78	84	86	85	84	79	79	80	86	99	112	122	128	130	124	111	101	86	77	86/07:00	65/02:00	21	130/18:00	79/10:00	51
3	71	68	67	67	73	79	85	88	87	87	83	79	77	77	83	98	116	130	137	138	134	123	107	93	88/07:00	67/02:00	21	87/09:00	87/08:00	0
4	84	78	74	73	73	79	87	97	99	98	82	76	74	76	85	98	107	116	125	129	121	107	97	88	99/08:00	73/03:00	26	129/19:00	74/12:00	55
5	82	75	71	73	73	78	86	93	102	100	93	85	74	78	86	93	104	112	121	126	125	117	109	98	73/03:00	71/02:00	2	102/08:00	73/04:00	29
6	89	84	78	72	71	76	88	94	101	105	103	92	84	77	72	70	70	80	104	117	124	122	113	100	105/09:00	71/04:00	34	124/20:00	70/15:00	54
7	89	80	75	73	74	80	97	110	115	117	116	104	92	84	77	73	71	72	83	104	113	116	114	104	117/09:00	73/03:00	44	116/21:00	71/16:00	45
8	95	86	79	76	75	78	92	105	112	120	123	116	104	92	84	78	74	72	74	82	97	104	109	110	123/10:00	75/04:00	48	110/23:00	72/17:00	38
9	104	97	90	85	82	83	94	105	120	128	134	129	116	102	90	81	76	74	72	74	78	89	92	100	134/10:00	82/04:00	52	100/23:00	72/18:00	28
10	99	96	92	89	85	86	92	104	115	131	138	141	135	124	116	103	95	88	82	81	81	82	85	90	141/11:00	85/04:00	56	*	81/19:00	*
11	94	94	92	90	89	90	94	100	110	120	130	135	136	134	126	115	104	94	87	81	78	77	77	77	94/00:00	89/04:00	5	136/12:00	77/21:00	59
12	79	82	83	84	85	87	90	97	101	109	126	132	140	142	142	134	125	113	100	90	84	80	77	78	142/13:00	77/22:00	65	*	*	*
13	79	80	83	85	87	89	90	94	95	99	112	122	130	136	139	138	132	119	104	93	85	80	76	75	139/14:00	75/23:00	64	*	*	*
14	77	78	79	80	82	83	86	88	89	97	104	112	121	128	136	138	133	125	115	105	98	87	81	75	138/15:00	75/23:00	63	*	*	*
15	76	76	78	78	80	82	84	86	87	87	88	88	95	104	119	130	138	139	133	120	104	93	85	78	76/00:00	76/01:00	0	78/02:00	78/03:00	0
16	75	74	74	76	82	92	96	96	93	90	87	83	82	85	99	115	129	136	138	134	120	104	92	83	96/06:00	74/01:00	22	138/18:00	82/12:00	56
17	78	76	76	77	83	96	102	104	103	98	92	86	82	82	88	105	123	134	141	140	131	116	102	90	104/07:00	76/01:00	28	141/18:00	82/12:00	59
18	83	79	78	79	86	102	110	113	111	101	97	88	81	78	78	81	100	116	127	134	131	120	107	93	113/07:00	78/02:00	35	134/19:00	78/13:00	56
19	86	80	77	77	82	97	107	113	115	112	101	91	83	78	77	77	84	102	116	124	126	123	113	101	115/08:00	77/02:00	38	126/20:00	77/14:00	49
20	92	85	81	81	86	101	116	123	125	123	111	91	82	77	74	74	76	84	96	101	104	102	95	89	125/08:00	81/02:00	44	104/20:00	74/14:00	30
21	82	78	78	81	95	109	120	124	126	122	102	91	83	79	77	77	82	97	108	114	116	111	103	93	126/08:00	78/01:00	48	116/20:00	77/14:00	39
22	87	81	80	81	93	107	116	122	125	126	123	113	101	90	83	78	76	75	78	84	94	99	100	97	126/09:00	80/02:00	46	100/22:00	75/17:00	25
23	91	85	80	80	81	87	102	114	123	127	124	116	110	98	92	84	78	72	74	78	81	87	94	94	127/09:00	80/02:00	47	94/22:00	72/17:00	22
24	89	84	75	86	94	102	108	114	120	126	121	112	102	92	85	79	76	73	71	72	75	78	81	84	126/09:00	75/02:00	51	84/23:00	71/18:00	13
25	82	74	74	74	78	83	94	103	110	116	117	116	116	104	98	90	83	77	73	70	68	67	68	69	117/10:00	74/01:00	43	116/12:00	74/03:00	42
26	70	76	76	77	78	81	87	94	101	110	121	124	120	115	108	100	93	87	81	78	76	76	75	75	76/01:00	76/02:00	0	124/11:00	76/20:00	48
27	76	80	82	84	87	93	96	98	104	112	117	121	121	121	117	110	101	93	88	83	78	76	74	74	121/11:00	74/22:00	47	121/13:00	*	*
28	74	76	80	84	88	91	94	95	98	102	112	122	125	124	119	110	102	94	87	81	77	75	75	75	125/12:00	74/00:00	51	*	75/21:00	*
29	76	81	88	94	96	97	97	99	100	101	104	112	121	127	130	129	125	115	105	95	87	81	78	77	97/05:00	97/06:00	0	130/14:00	77/23:00	53
30	77	78	83	90	95	98	98	96	92	88	86	91	104	116	128	132	125	116	108	101	94	86	78	77	98/05:00	77/00:00	21	132/15:00	86/10:00	46
31	78	82	88	91	94	98	104	101	97	93	89	88	89	95	104	116	124	129	127	120	107	95	87	81	104/06:00	88/11:00	16	129/17:00	*	*
最大值	104	97	92	94	96	109	120	124	126	131	138	141	140	142	142	138	138	139	141	140	134	123	114	110						
最小值	70	66	65	67	71	76	83	84	83	82	79	76	74	76	72	70	70	72	71	70	68	67	68	69						

[註1]: 月平均水位 = 95公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 65公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 65公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T733KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-028 1973 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 4月 1日 0時 0分 ~ 1973年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	78	73	77	81	92	100	104	104	99	97	91	85	82	81	85	98	111	125	130	131	125	112	97	88	104/06:00	73/01:00	31	131/19:00	81/13:00	50
2	81	77	77	78	85	99	108	111	109	100	91	82	78	77	79	87	105	120	124	127	122	112	98	89	111/07:00	77/01:00	34	127/19:00	77/13:00	50
3	83	79	78	81	95	109	116	122	117	104	97	87	80	76	75	77	84	102	116	124	126	117	113	99	122/07:00	78/02:00	44	126/20:00	75/14:00	51
4	91	85	82	85	97	109	123	128	131	122	104	90	81	75	71	70	71	75	84	99	105	104	100	90	131/08:00	82/02:00	49	105/20:00	70/15:00	35
5	83	78	76	76	82	102	119	128	132	130	120	104	90	81	75	72	71	71	74	83	98	102	101	97	132/08:00	76/02:00	56	102/21:00	71/16:00	31
6	90	85	82	80	82	98	115	129	138	142	131	116	102	90	82	77	75	75	76	81	94	100	107	103	142/09:00	80/03:00	62	107/22:00	75/16:00	32
7	94	91	91	90	95	109	124	141	149	152	154	152	139	122	104	93	85	81	79	78	79	84	89	95	91/02:00	91/01:00	0	154/10:00	90/03:00	64
8	94	91	89	89	93	98	104	119	133	140	147	149	144	133	120	102	94	86	82	79	79	79	80	81	149/11:00	89/02:00	60	*	79/19:00	*
9	85	85	85	85	86	91	98	104	116	125	137	141	140	136	128	115	100	95	88	84	80	79	79	79	85/00:00	85/03:00	0	141/11:00	79/21:00	62
10	79	81	83	85	87	91	94	98	104	112	125	131	136	136	134	125	115	104	93	86	80	78	76	76	136/12:00	79/00:00	57	*	76/22:00	*
11	76	78	80	86	88	90	96	97	99	102	110	119	127	132	134	136	132	121	109	98	90	84	80	78	136/15:00	76/00:00	60	*	78/23:00	*
12	78	78	82	86	90	92	93	93	93	93	93	97	104	114	120	128	124	120	108	97	87	81	76	74	93/06:00	78/01:00	15	128/15:00	93/10:00	35
13	73	73	75	80	86	92	94	92	89	85	85	86	90	99	110	120	125	127	122	112	99	89	81	77	94/06:00	73/00:00	21	127/17:00	85/09:00	42
14	75	75	77	83	94	100	102	101	96	89	85	82	80	82	93	103	115	122	126	123	112	100	90	85	102/06:00	75/00:00	27	126/18:00	80/12:00	46
15	81	76	78	82	89	101	108	99	96	89	85	80	79	79	84	94	109	116	120	116	104	97	86	82	108/06:00	76/01:00	32	120/18:00	79/12:00	41
16	78	78	83	97	109	116	119	119	114	107	99	89	84	80	79	81	91	103	111	117	117	108	99	90	119/06:00	78/00:00	41	117/19:00	79/14:00	38
17	84	81	80	85	98	112	120	124	109	96	84	80	77	75	74	75	75	76	96	102	105	103	96	88	124/07:00	80/02:00	44	105/20:00	74/14:00	31
18	82	78	77	79	91	104	117	123	123	116	104	91	83	78	75	75	75	76	82	91	98	100	97	91	123/07:00	77/02:00	46	100/21:00	75/14:00	25
19	85	82	81	83	94	109	124	133	136	133	127	120	108	99	87	76	77	79	84	88	93	98	96	88	136/08:00	81/02:00	55	98/21:00	76/15:00	22
20	84	82	80	83	91	98	110	124	138	137	128	117	103	92	87	82	80	78	78	80	91	95	96	94	138/08:00	80/02:00	58	96/22:00	78/17:00	18
21	90	87	87	87	97	111	124	135	141	142	135	120	104	93	86	82	79	78	77	77	79	82	84	84	142/09:00	87/01:00	55	84/22:00	87/03:00	3
22	84	83	83	85	90	102	114	126	134	136	131	120	105	97	89	84	82	80	80	80	81	82	82	82	84/00:00	83/01:00	1	136/09:00	80/17:00	56
23	82	83	84	91	100	110	122	133	140	141	143	139	129	116	104	95	89	82	82	80	80	80	80	80	143/10:00	82/00:00	61	82/18:00	82/17:00	0
24	81	81	81	81	84	92	99	107	116	124	129	127	122	111	102	94	87	83	80	78	77	77	77	77	81/00:00	81/03:00	0	129/10:00	77/20:00	52
25	78	79	80	81	84	90	95	102	110	117	125	125	123	116	110	101	93	87	83	80	78	76	75	75	125/10:00	75/22:00	50	*	*	*
26	77	79	82	86	88	90	95	98	102	108	112	120	125	125	123	116	108	98	92	87	82	79	77	77	125/12:00	77/22:00	48	*	*	*
27	78	79	84	96	104	98	92	86	86	91	96	101	109	114	115	114	111	102	93	87	82	78	75	75	104/04:00	86/07:00	18	115/14:00	75/22:00	40
28	78	82	89	96	102	101	98	97	91	89	88	89	96	104	111	116	117	114	104	96	89	84	80	78	102/04:00	88/10:00	14	117/16:00	*	*
29	77	78	81	93	100	114	103	98	91	88	84	82	81	84	97	105	113	116	114	107	98	90	84	80	114/05:00	77/00:00	37	116/17:00	81/12:00	35
30	79	78	81	94	102	112	116	105	99	91	83	78	75	75	79	95	103	108	109	103	94	86	82	78	116/06:00	78/01:00	38	109/18:00	75/12:00	34
最大值	94	91	91	97	109	116	124	141	149	152	154	152	144	136	134	136	132	127	130	131	126	117	113	103						
最小值	73	73	75	76	82	90	92	86	86	85	83	78	75	75	71	70	71	71	74	77	77	76	75	74						

[註1]: 月平均水位 = 96公分，最大水位 = 154公分，最小水位 = 70公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 64公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T734KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-029 1973 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 5月 1日 0時 0分 ~ 1973年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	77	80	90	97	104	109	112	108	101	94	85	79	75	73	73	76	91	101	108	108	101	94	87	82	112/06:00	73/13:00	39	108/18:00	*	*
2	80	79	82	99	116	128	133	134	125	111	101	89	82	79	75	74	75	79	95	101	103	100	93	87	134/07:00	79/01:00	55	103/20:00	74/15:00	29
3	83	81	80	83	103	124	133	136	134	130	120	108	94	79	73	75	78	82	86	91	99	97	92	88	136/07:00	80/02:00	56	99/20:00	73/14:00	26
4	84	77	79	84	95	108	119	128	141	137	121	102	83	69	67	65	71	72	74	77	79	80	78	76	141/08:00	77/01:00	64	80/21:00	65/15:00	15
5	75	75	78	99	120	138	147	150	153	157	151	146	137	122	109	91	88	89	90	91	94	95	89	86	157/09:00	75/00:00	82	95/21:00	88/16:00	7
6	81	79	80	91	98	108	117	126	139	152	150	147	136	121	109	100	92	81	83	86	87	89	90	88	152/09:00	79/01:00	73	90/22:00	81/17:00	9
7	84	80	81	84	88	96	104	116	128	134	142	129	120	114	107	98	89	82	76	74	74	75	78	78	142/10:00	80/01:00	62	78/22:00	74/19:00	4
8	80	77	78	81	84	90	96	102	112	121	128	134	127	108	95	87	82	78	76	74	74	74	75	76	80/00:00	77/01:00	3	134/11:00	74/19:00	60
9	77	78	79	80	82	90	97	107	116	120	122	126	127	125	117	107	95	87	82	78	75	73	73	73	127/12:00	73/21:00	54	*	73/23:00	*
10	74	76	77	79	81	82	84	84	88	91	99	105	114	116	119	117	111	102	93	86	81	77	75	75	84/06:00	84/07:00	0	119/14:00	75/22:00	44
11	75	81	87	94	96	96	94	92	90	89	94	100	107	112	116	117	114	107	98	90	85	81	79	79	96/04:00	75/00:00	21	117/15:00	89/09:00	28
12	80	96	102	109	111	114	112	107	100	93	86	88	92	98	104	111	114	115	111	103	93	88	84	82	114/05:00	86/10:00	28	115/17:00	*	*
13	81	85	99	107	114	116	114	105	99	92	86	84	82	83	92	100	104	107	104	99	91	85	82	79	116/05:00	81/00:00	35	107/17:00	82/12:00	25
14	79	84	98	108	116	120	116	107	97	89	84	81	78	78	78	85	94	100	102	97	90	85	81	78	120/05:00	79/00:00	41	102/18:00	78/12:00	24
15	78	78	94	111	122	127	124	116	104	92	83	76	70	73	82	93	98	100	101	96	92	87	82	80	127/05:00	78/01:00	49	101/18:00	70/12:00	31
16	77	78	82	98	114	123	131	126	116	105	90	85	80	77	74	74	75	79	92	96	95	91	86	83	131/06:00	77/00:00	54	96/19:00	74/14:00	22
17	80	79	80	96	110	126	132	135	129	117	109	95	85	78	74	73	75	75	76	79	81	79	81	85	135/07:00	79/01:00	56	75/16:00	73/15:00	2
18	86	89	92	98	108	121	134	140	140	134	127	117	109	100	86	75	76	78	78	80	80	81	81	81	140/07:00	75/15:00	65	78/17:00	78/18:00	0
19	82	82	85	88	98	108	120	131	130	122	111	95	86	83	81	80	76	75	76	78	80	81	81	81	82/00:00	82/01:00	0	131/07:00	75/17:00	56
20	85	93	100	108	112	116	122	127	131	138	130	122	109	98	87	82	78	79	81	82	84	84	88	91	138/09:00	78/16:00	60	84/20:00	84/21:00	0
21	93	94	98	101	110	121	127	132	139	146	146	138	124	111	102	99	95	93	91	90	90	90	91	92	146/09:00	90/19:00	56	92/23:00	90/21:00	2
22	92	92	93	93	94	97	104	112	127	135	142	137	128	121	117	110	103	100	94	90	90	91	92	92	93/02:00	92/01:00	1	142/10:00	93/03:00	49
23	92	93	94	94	98	103	108	116	125	131	136	137	131	127	119	111	105	97	90	89	89	89	91	91	94/02:00	92/00:00	2	137/11:00	94/03:00	43
24	93	94	94	91	91	94	99	105	113	122	131	131	126	120	110	100	95	91	88	85	84	83	83	84	94/01:00	91/03:00	3	131/10:00	83/21:00	48
25	86	87	89	90	90	90	93	101	109	116	127	131	131	128	119	110	102	97	93	90	88	87	87	90	90/03:00	90/05:00	0	131/11:00	87/21:00	44
26	94	105	114	114	109	101	94	93	104	111	117	125	129	129	127	120	111	103	97	94	92	90	90	87	114/02:00	93/07:00	21	129/12:00	90/21:00	39
27	88	84	83	85	91	91	89	87	88	92	98	107	117	129	137	133	130	121	116	109	100	95	89	96	88/00:00	83/02:00	5	91/04:00	87/07:00	4
28	86	82	84	91	97	101	95	91	88	81	87	94	102	113	127	135	130	122	117	111	107	100	91	81	101/05:00	82/01:00	19	135/15:00	81/09:00	54
29	70	73	78	83	90	94	101	97	89	83	78	81	96	107	119	126	128	120	111	100	96	87	79	72	101/06:00	70/00:00	31	128/16:00	78/10:00	50
30	72	72	71	76	81	88	94	98	89	82	74	73	77	86	97	105	116	128	127	120	111	103	94	86	72/01:00	71/02:00	1	98/07:00	73/11:00	25
31	79	79	78	80	82	88	94	98	99	94	87	80	72	74	83	92	101	114	128	124	110	102	89	82	79/01:00	79/00:00	0	99/08:00	78/02:00	21
最大值	94	105	114	114	122	138	147	150	153	157	151	147	137	129	137	135	130	128	128	124	111	103	94	96						
最小值	70	72	71	76	81	82	84	84	88	81	74	73	70	69	67	65	71	72	74	74	74	73	73	72						

[註1]: 月平均水位 = 97公分，最大水位 = 157公分，最小水位 = 65公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T735KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-030 1973 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 6月 1日 0時 0分 ~ 1973年 6月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	77	80	90	97	104	105	111	108	101	94	85	79	75	73	73	76	91	101	108	108	101	94	87	82	111/06:00	73/13:00	38	108/18:00	*	*
2	80	79	82	99	116	128	133	134	125	111	101	89	82	79	75	74	75	79	95	101	103	100	93	87	134/07:00	79/01:00	55	103/20:00	74/15:00	29
3	83	81	80	83	103	124	133	136	134	121	111	101	89	78	73	75	78	82	86	91	99	97	92	88	136/07:00	80/02:00	56	99/20:00	73/14:00	26
4	84	77	79	84	95	108	119	128	141	137	121	102	90	76	69	67	68	74	79	83	87	87	83	76	141/08:00	77/01:00	64	87/20:00	67/15:00	20
5	69	64	72	99	120	138	147	155	158	157	151	146	137	122	109	91	88	89	90	91	94	95	89	86	158/08:00	64/01:00	94	95/21:00	88/16:00	7
6	81	79	80	91	98	108	117	129	139	150	152	147	136	121	109	100	92	81	83	86	87	89	90	88	152/10:00	79/01:00	73	90/22:00	81/17:00	9
7	84	80	81	84	88	96	104	116	128	134	142	133	124	114	107	98	89	82	76	74	74	75	78	78	142/10:00	80/01:00	62	78/22:00	74/19:00	4
8	80	77	78	81	84	90	96	102	112	121	128	134	127	108	95	87	82	78	76	74	74	74	75	76	80/00:00	77/01:00	3	134/11:00	74/19:00	60
9	77	78	79	80	82	90	97	107	116	120	122	126	127	125	117	107	95	87	82	78	75	73	73	73	127/12:00	73/21:00	54	*	73/23:00	*
10	74	76	77	79	81	82	84	84	88	91	99	105	114	116	119	117	111	102	93	86	81	77	75	75	84/06:00	84/07:00	0	119/14:00	75/22:00	44
11	75	81	87	94	96	96	94	92	90	89	94	100	107	112	116	117	114	107	98	90	85	81	79	79	96/04:00	75/00:00	21	117/15:00	89/09:00	28
12	80	96	102	109	111	114	112	107	100	93	90	88	92	98	104	111	114	115	111	103	93	88	84	82	114/05:00	88/11:00	26	115/17:00	*	*
13	81	85	99	107	114	116	114	105	99	92	86	84	82	83	92	100	104	107	104	98	91	85	82	79	116/05:00	81/00:00	35	107/17:00	82/12:00	25
14	79	84	98	108	116	120	116	107	97	89	84	81	78	78	78	85	94	100	102	97	90	85	81	78	120/05:00	79/00:00	41	102/18:00	78/12:00	24
15	78	78	94	111	122	127	124	116	104	92	81	73	71	73	82	93	98	100	101	96	92	87	82	80	127/05:00	78/01:00	49	101/18:00	71/12:00	30
16	77	78	82	98	114	123	131	126	116	105	90	85	80	77	74	74	75	79	92	96	95	91	86	83	131/06:00	77/00:00	54	96/19:00	74/14:00	22
17	80	79	80	96	110	126	132	135	129	117	109	95	85	83	78	76	75	75	76	79	85	89	91	93	135/07:00	79/01:00	56	*	75/16:00	*
18	97	99	101	104	113	121	134	140	140	134	127	117	109	100	86	75	76	78	78	80	80	81	81	81	140/07:00	75/15:00	65	78/17:00	78/18:00	0
19	82	82	85	88	98	108	120	125	136	122	111	95	86	83	81	80	76	75	76	78	80	81	81	81	82/00:00	82/01:00	0	136/08:00	75/17:00	61
20	82	93	100	108	112	116	122	127	131	138	130	122	109	98	87	82	78	79	81	82	84	84	88	91	138/09:00	78/16:00	60	84/20:00	84/21:00	0
21	93	94	98	101	110	121	127	132	139	146	146	138	124	111	102	99	95	93	91	90	90	90	91	92	146/09:00	90/19:00	56	92/23:00	90/21:00	2
22	92	92	93	93	101	104	109	119	127	135	142	137	128	121	117	110	103	100	94	90	90	91	92	92	93/02:00	92/01:00	1	142/10:00	93/03:00	49
23	92	93	94	94	98	103	108	116	125	131	136	137	131	127	119	111	105	97	90	89	89	89	91	91	94/02:00	92/00:00	2	137/11:00	94/03:00	43
24	93	96	97	99	91	88	93	102	113	122	131	131	126	120	110	100	95	91	88	85	84	83	83	84	99/03:00	88/05:00	11	131/10:00	83/21:00	48
25	86	95	100	96	96	97	98	101	109	116	127	131	131	128	119	110	102	97	93	90	88	87	87	90	100/02:00	96/03:00	4	131/11:00	87/21:00	44
26	94	105	114	114	109	101	94	93	104	111	117	125	129	129	127	120	111	103	97	94	92	90	90	90	114/02:00	93/07:00	21	129/12:00	90/21:00	39
27	104	105	108	109	110	101	97	92	88	92	98	107	117	129	137	133	130	121	116	109	100	95	89	83	110/04:00	88/08:00	22	137/14:00	83/23:00	54
28	86	82	84	91	97	101	95	91	88	81	87	94	102	113	127	135	130	122	117	111	107	100	91	81	86/00:00	82/01:00	4	101/05:00	81/09:00	20
29	80	73	78	83	90	94	101	97	89	83	78	81	96	107	119	126	128	120	111	107	96	87	79	72	101/06:00	73/01:00	28	128/16:00	78/10:00	50
30	72	72	71	76	81	88	94	98	89	86	79	73	81	89	97	105	116	128	127	120	111	103	98	86	72/01:00	71/02:00	1	98/07:00	73/11:00	25
最大值	104	105	114	114	122	138	147	155	158	157	152	147	137	129	137	135	130	128	127	120	111	103	98	93						
最小值	69	64	71	76	81	82	84	84	88	81	78	73	71	73	69	67	68	74	76	74	74	73	73	72						

[註1]: 月平均水位 = 98公分，最大水位 = 158公分，最小水位 = 64公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T736KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-031 1973 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 7月 1日 0時 0分 ~ 1973年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	66	73	82	99	117	137	149	154	150	137	114	92	69	46	37	31	31	38	49	58	65	70	70	154/08:00	31/16:00	123	70/22:00	*	*
2	69	67	68	71	79	93	113	134	148	156	155	145	126	104	80	60	48	38	38	48	60	69	74	78	156/09:00	67/01:00	89	78/23:00	38/17:00	40
3	76	73	68	68	74	85	102	122	142	153	160	154	141	120	95	75	60	49	49	50	58	66	71	74	160/10:00	68/02:00	92	74/23:00	49/17:00	25
4	74	71	67	64	64	68	75	88	104	121	129	142	136	123	104	81	70	57	49	49	54	63	71	76	74/00:00	64/03:00	10	142/11:00	49/18:00	93
5	78	77	74	71	68	69	73	81	92	104	116	124	126	122	113	99	81	71	64	60	62	66	72	77	78/00:00	68/04:00	10	126/12:00	60/19:00	66
6	82	83	80	77	74	74	74	75	77	85	94	100	104	104	102	94	82	71	66	58	61	65	70	77	83/01:00	74/04:00	9	104/12:00	74/06:00	30
7	82	86	88	85	82	80	74	73	72	74	78	82	85	88	88	87	82	74	68	63	60	62	68	73	88/02:00	72/08:00	16	88/13:00	60/20:00	28
8	78	84	86	88	91	86	82	78	75	74	74	74	74	76	78	81	82	78	74	68	68	68	70	74	91/04:00	74/09:00	17	82/16:00	74/12:00	8
9	79	86	90	94	96	94	90	84	78	72	65	63	60	58	60	64	68	68	68	66	65	65	70	74	96/04:00	58/13:00	38	68/16:00	65/20:00	3
10	78	85	93	99	104	105	104	100	91	81	70	61	55	51	52	57	61	65	70	68	64	61	63	67	105/05:00	51/13:00	54	70/18:00	61/21:00	9
11	73	82	88	95	103	108	105	98	86	75	68	58	49	48	44	46	50	54	58	61	61	58	58	63	108/05:00	44/14:00	64	61/19:00	58/21:00	3
12	69	80	90	98	105	114	115	108	98	86	72	62	55	48	44	46	52	58	65	68	71	71	69	68	115/06:00	44/14:00	71	71/20:00	68/23:00	3
13	70	76	85	94	108	116	123	124	117	110	96	83	68	57	51	49	50	56	61	66	70	73	71	71	124/07:00	49/15:00	75	73/21:00	71/22:00	2
14	70	74	81	88	104	116	125	130	127	121	110	91	78	64	54	48	46	50	57	65	70	73	71	70	130/07:00	70/00:00	60	73/21:00	46/16:00	27
15	70	72	76	85	98	111	124	134	138	132	124	108	91	77	64	57	51	52	57	64	70	74	77	76	138/08:00	70/00:00	68	77/22:00	51/16:00	26
16	72	70	74	78	88	102	116	128	138	134	125	113	96	85	75	68	60	58	62	68	75	78	78	77	138/08:00	70/01:00	68	78/21:00	58/17:00	20
17	73	70	68	77	88	103	120	131	140	138	132	123	112	93	80	70	63	57	54	58	67	75	78	78	140/08:00	68/02:00	72	78/22:00	54/18:00	24
18	74	70	65	62	68	83	98	115	125	132	128	117	108	98	80	68	60	56	54	58	63	70	76	80	132/09:00	62/03:00	70	80/23:00	54/18:00	26
19	78	72	68	64	64	69	80	95	114	124	125	119	105	95	79	65	58	52	52	58	64	74	78	78	125/10:00	64/03:00	61	78/22:00	52/17:00	26
20	75	71	65	62	62	65	70	82	95	107	112	114	104	94	80	68	58	52	51	55	64	71	78	80	114/11:00	62/03:00	52	80/23:00	51/18:00	29
21	77	75	70	65	63	61	63	70	86	95	99	102	100	93	82	70	60	55	52	57	64	71	79	84	102/11:00	61/05:00	41	*	52/18:00	*
22	87	86	84	80	75	68	68	70	76	84	89	91	94	94	89	82	73	65	64	64	66	74	81	88	87/00:00	68/05:00	19	94/12:00	64/18:00	30
23	95	97	95	93	88	81	75	68	69	70	75	79	82	84	84	82	78	72	66	68	72	75	82	91	97/01:00	68/07:00	29	84/13:00	66/18:00	18
24	102	104	109	108	104	100	92	81	71	63	62	64	68	72	78	80	80	76	73	71	72	75	80	88	109/02:00	62/10:00	47	80/15:00	71/19:00	9
25	96	104	112	116	116	113	103	94	81	67	58	52	52	55	60	65	70	72	72	70	70	72	76	84	116/03:00	52/11:00	64	72/17:00	70/19:00	2
26	92	102	111	120	125	126	121	110	96	79	69	55	48	42	44	50	57	64	69	70	70	70	70	74	126/05:00	42/13:00	84	70/19:00	70/22:00	0
27	80	90	101	114	125	132	135	132	120	102	85	66	52	40	37	38	44	54	62	66	67	66	65	67	135/06:00	37/14:00	98	67/20:00	65/22:00	2
28	70	77	89	103	119	132	141	144	139	125	104	83	64	46	38	34	37	45	52	62	66	67	65	64	144/07:00	34/15:00	110	67/21:00	64/23:00	3
29	64	68	78	91	108	126	142	150	152	145	128	105	74	50	40	36	40	47	56	64	70	71	67	62	152/08:00	64/00:00	88	71/21:00	36/15:00	35
30	63	66	74	86	104	124	141	151	154	151	140	119	95	74	56	44	41	44	52	62	68	74	75	72	154/08:00	41/16:00	113	75/22:00	*	*
31	67	63	63	66	74	90	110	128	141	148	143	129	108	86	67	52	44	46	51	62	71	77	78	76	148/09:00	63/01:00	85	78/22:00	44/16:00	34
最大值	102	104	112	120	125	132	142	151	154	156	160	154	141	123	113	99	82	78	74	71	75	78	82	91						
最小值	63	63	63	62	62	61	63	68	69	63	58	52	48	40	37	34	31	31	38	48	54	58	58	62						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 31公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 123公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T737KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-032 1973 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 8月 1日 0時 0分 ~ 1973年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	71	65	62	61	64	73	89	108	124	133	135	132	121	103	83	67	57	52	54	58	70	76	81	82	135/10:00	61/03:00	74	82/23:00	52/17:00	30
2	76	70	65	62	60	64	70	84	100	115	119	120	116	105	91	75	65	58	58	63	69	70	85	88	120/11:00	60/04:00	60	88/23:00	58/17:00	30
3	87	81	74	66	62	61	61	68	78	90	96	102	102	99	90	80	69	63	61	63	68	75	83	88	102/11:00	61/05:00	41	*	61/18:00	*
4	91	88	84	78	71	68	66	65	69	74	81	87	91	91	88	85	80	74	69	66	71	74	80	87	91/00:00	65/07:00	26	91/12:00	66/19:00	25
5	92	95	93	90	86	82	77	73	71	68	70	77	80	81	83	80	77	72	70	71	74	80	86	90	95/01:00	68/09:00	27	83/14:00	70/18:00	13
6	98	101	104	103	100	93	88	82	78	72	71	71	74	77	79	80	79	77	76	78	79	82	86	94	104/02:00	71/10:00	33	80/15:00	76/18:00	4
7	103	108	112	116	116	113	105	99	90	81	71	69	67	68	71	75	77	78	78	77	79	81	85	91	116/03:00	67/12:00	49	78/17:00	77/19:00	1
8	98	105	113	120	123	123	117	109	101	90	79	70	62	62	63	65	69	72	75	77	78	81	84	90	123/04:00	62/12:00	61	*	*	*
9	96	104	114	121	128	130	129	120	110	98	89	76	66	58	57	60	63	68	73	75	77	77	78	82	130/05:00	57/14:00	73	77/20:00	77/21:00	0
10	86	93	102	114	122	129	129	126	120	110	96	82	70	61	55	55	58	65	71	73	75	77	79	80	129/05:00	55/14:00	74	*	*	*
11	83	91	99	110	121	130	135	134	128	116	105	90	78	66	58	56	58	63	68	75	77	77	76	76	135/06:00	56/15:00	79	77/20:00	76/22:00	1
12	79	83	90	100	113	125	134	138	135	127	114	98	83	70	58	54	56	60	65	72	75	78	77	72	138/07:00	54/15:00	84	78/21:00	*	*
13	70	74	79	90	101	116	129	135	135	127	117	103	89	72	63	57	56	62	62	75	80	84	80	75	135/07:00	70/00:00	65	62/17:00	56/16:00	6
14	70	58	62	68	91	105	120	131	136	134	128	113	98	83	70	61	58	62	68	76	84	89	88	82	136/08:00	58/01:00	78	89/21:00	58/16:00	31
15	75	70	70	72	80	94	110	124	131	133	130	119	104	89	76	66	61	61	67	76	85	92	94	91	133/09:00	70/01:00	63	94/22:00	61/16:00	33
16	84	76	71	68	72	81	96	110	122	130	131	121	108	93	80	71	64	64	67	77	87	93	97	96	131/10:00	68/03:00	63	97/22:00	64/16:00	33
17	89	80	70	68	67	71	82	97	110	119	125	123	114	101	88	78	72	70	74	80	90	98	103	104	125/10:00	67/04:00	58	104/23:00	70/17:00	34
18	101	92	82	74	69	69	71	80	93	104	111	111	107	98	87	78	73	70	72	76	84	94	99	103	111/10:00	69/04:00	42	103/23:00	70/17:00	33
19	102	98	88	76	70	65	67	72	80	93	100	104	104	100	94	85	79	78	78	83	92	104	111	117	104/11:00	65/05:00	39	117/23:00	78/17:00	39
20	117	116	110	101	90	82	75	74	76	80	90	96	98	98	96	92	86	82	82	85	90	100	108	117	117/00:00	74/07:00	43	98/12:00	82/17:00	16
21	124	127	125	119	110	100	88	80	76	75	80	85	89	91	90	87	85	83	83	84	89	96	102	110	127/01:00	75/09:00	52	91/13:00	83/17:00	8
22	119	125	127	127	120	114	102	90	78	71	69	70	72	75	79	82	83	83	83	84	87	89	96	104	127/02:00	69/10:00	58	83/16:00	83/18:00	0
23	115	123	131	136	138	133	123	111	98	83	68	60	56	57	60	65	70	74	74	75	76	78	81	88	138/04:00	56/12:00	82	74/17:00	74/18:00	0
24	98	108	119	128	133	134	128	116	102	85	72	58	48	47	49	52	60	68	74	74	74	74	75	77	134/05:00	47/13:00	87	74/18:00	74/21:00	0
25	83	92	104	119	130	138	140	135	120	102	84	67	57	42	40	44	50	58	68	75	75	73	70	72	140/06:00	40/14:00	100	75/19:00	70/22:00	5
26	74	78	90	103	120	131	140	141	134	119	100	80	62	45	38	40	45	55	63	71	77	76	71	65	141/07:00	38/14:00	103	77/20:00	*	*
27	63	64	72	83	102	117	130	138	138	131	114	93	73	57	44	41	45	56	66	76	84	84	78	70	138/07:00	63/00:00	75	84/20:00	41/15:00	43
28	62	60	61	70	84	103	120	130	135	134	124	107	85	70	55	48	50	56	67	79	85	90	86	76	135/08:00	60/01:00	75	90/21:00	48/15:00	42
29	66	58	55	56	65	81	99	112	122	127	123	110	92	74	61	52	49	56	68	79	86	92	91	84	127/09:00	55/02:00	72	92/21:00	49/16:00	43
30	73	63	54	52	54	63	78	92	105	112	112	108	95	82	68	58	52	55	61	72	84	90	94	92	112/09:00	52/03:00	60	94/22:00	52/16:00	42
31	85	72	61	54	50	54	64	77	90	100	104	104	98	88	75	65	60	62	69	78	88	97	99	98	104/10:00	50/04:00	54	99/22:00	60/16:00	39
最大值	124	127	131	136	138	138	140	141	138	134	135	132	121	105	96	92	86	83	83	85	92	104	111	117						
最小值	62	58	54	52	50	54	61	65	69	68	68	58	48	42	38	40	45	52	54	58	68	70	70	65						

[註 1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 103公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T738KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-033 1973 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年 9月 1日 0時 0分 ~ 1973年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	92	81	69	60	57	56	58	68	78	86	93	97	95	89	79	70	62	64	72	83	92	99	103	104	97/11:00	56/05:00	41	104/23:00	62/16:00	42
2	101	95	86	77	68	63	58	58	64	70	77	80	82	80	74	68	65	65	70	78	85	90	98	101	82/12:00	58/06:00	24	*	65/16:00	*
3	102	99	93	85	78	72	66	62	63	65	68	69	70	70	70	68	65	64	69	74	80	86	93	100	102/00:00	62/07:00	40	70/12:00	64/17:00	6
4	100	102	101	95	89	82	77	70	65	61	60	61	63	65	67	68	68	67	69	72	78	83	90	95	102/01:00	100/00:00	2	68/15:00	60/10:00	8
5	100	104	104	104	100	95	88	80	73	65	60	58	58	58	60	65	69	70	72	74	77	81	86	91	104/01:00	58/11:00	46	104/03:00	58/13:00	46
6	98	102	104	107	107	103	96	89	80	70	62	55	52	50	52	56	62	67	70	72	74	76	79	84	107/03:00	50/13:00	57	*	*	*
7	90	95	101	105	109	109	104	97	88	76	65	56	50	46	47	50	54	60	64	67	67	68	70	74	109/04:00	46/13:00	63	67/19:00	67/20:00	0
8	80	86	95	101	107	110	109	104	93	81	69	58	49	43	43	48	51	58	64	66	67	66	66	68	110/05:00	43/13:00	67	67/20:00	66/21:00	1
9	73	80	88	95	105	112	116	113	104	94	81	70	60	52	49	52	58	64	70	76	78	74	71	67	116/06:00	49/14:00	67	78/20:00	67/23:00	11
10	69	71	77	87	99	108	115	116	114	103	90	72	60	50	44	46	52	62	68	73	75	74	68	62	116/07:00	44/14:00	72	75/20:00	*	*
11	60	60	66	75	87	99	108	113	114	108	96	80	65	55	48	46	51	60	71	77	79	79	73	66	114/08:00	60/00:00	54	79/20:00	46/15:00	33
12	57	55	56	62	76	88	103	114	117	113	104	89	73	63	52	49	54	65	79	88	94	94	88	77	117/08:00	55/01:00	62	94/20:00	49/15:00	45
13	65	58	55	55	64	79	95	108	114	115	109	98	81	65	55	51	54	64	78	88	94	96	91	80	115/09:00	55/02:00	60	96/21:00	51/15:00	45
14	69	58	48	44	49	61	74	92	101	104	102	95	83	69	58	52	54	60	70	86	96	100	99	90	104/09:00	44/03:00	60	100/21:00	52/15:00	48
15	76	63	52	45	41	45	58	72	84	91	94	91	84	72	62	58	55	58	68	83	95	103	107	102	94/10:00	41/04:00	53	107/22:00	55/16:00	52
16	92	79	63	52	45	43	48	58	70	79	85	87	83	74	64	58	58	60	68	80	93	102	104	104	87/11:00	43/05:00	44	104/22:00	58/15:00	46
17	101	91	77	64	54	46	43	45	52	62	70	78	77	73	67	63	60	63	70	79	87	98	107	108	78/11:00	43/06:00	35	108/23:00	60/16:00	48
18	105	100	92	78	67	57	47	44	47	52	58	64	69	68	66	63	62	64	69	76	86	96	104	110	69/12:00	44/07:00	25	*	62/16:00	*
19	112	111	104	96	83	72	62	52	45	44	46	50	52	55	58	58	60	61	62	68	74	81	91	101	112/00:00	44/09:00	68	58/14:00	58/15:00	0
20	107	110	112	109	101	91	79	67	52	42	38	37	40	44	49	55	58	60	62	64	67	71	79	89	112/02:00	37/11:00	75	*	*	*
21	100	105	110	113	112	104	92	78	65	52	41	36	35	37	43	49	56	60	62	63	65	68	70	75	113/03:00	35/12:00	78	*	*	*
22	85	95	103	111	115	116	108	95	81	66	52	40	35	34	36	44	52	62	67	69	69	68	68	68	116/05:00	34/13:00	82	69/19:00	68/21:00	1
23	72	81	93	105	116	120	122	116	102	85	69	52	42	36	38	48	52	67	77	81	80	76	71	67	122/06:00	36/13:00	86	81/19:00	*	*
24	66	69	79	93	108	119	125	125	117	103	85	69	54	43	42	49	60	72	87	89	90	83	75	65	125/06:00	66/00:00	59	90/20:00	42/14:00	48
25	62	58	60	74	90	104	116	121	119	110	95	77	63	51	48	52	61	72	85	93	98	93	82	71	121/07:00	58/01:00	63	98/20:00	48/14:00	50
26	61	55	52	56	68	84	100	108	113	112	101	84	70	60	54	54	62	74	88	95	99	98	91	80	113/08:00	52/02:00	61	99/20:00	54/14:00	45
27	68	57	52	49	56	70	86	98	104	109	104	93	80	65	60	58	64	74	87	100	104	105	101	91	109/09:00	49/03:00	60	105/21:00	58/15:00	47
28	77	65	52	47	47	56	69	84	95	100	102	94	79	70	66	65	68	80	93	105	112	114	111	100	102/10:00	47/03:00	55	114/21:00	65/15:00	49
29	86	71	58	49	46	50	62	74	86	90	94	90	81	72	65	64	64	70	80	93	104	108	110	107	94/10:00	46/04:00	48	110/22:00	64/15:00	46
30	98	85	72	62	51	49	49	54	64	72	78	80	76	71	66	66	67	70	80	92	103	109	110	110	80/11:00	49/05:00	31	110/22:00	66/14:00	44
最大值	112	111	112	113	116	120	125	125	119	115	109	98	95	89	79	70	69	80	93	105	112	114	111	110						
最小值	57	55	48	44	41	43	43	44	45	42	38	36	35	34	36	44	51	58	62	63	65	66	66	62						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T739KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-034 1973 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年10月 1日 0時 0分 ～ 1973年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	104	92	79	69	61	52	50	50	55	61	68	71	73	70	69	68	69	72	78	90	100	108	113	114	73/12:00	50/06:00	23	114/23:00	68/15:00	46
2	111	104	95	83	74	61	56	52	54	57	58	61	64	67	68	68	69	72	78	84	92	101	110	113	68/14:00	52/07:00	16	*	68/15:00	*
3	115	111	108	101	92	81	70	60	54	52	52	55	60	64	68	70	71	72	75	79	84	91	100	104	115/00:00	52/09:00	63	*	*	*
4	109	110	108	104	98	89	79	68	60	51	49	49	52	61	66	71	72	73	77	81	84	90	95	100	110/01:00	49/10:00	61	*	*	*
5	104	107	108	104	99	93	84	72	61	52	50	49	50	55	61	68	74	77	79	80	83	84	87	93	108/02:00	49/11:00	59	*	*	*
6	99	104	109	112	113	110	103	95	82	71	60	55	54	56	61	72	80	84	87	88	88	88	89	92	113/04:00	54/12:00	59	88/19:00	88/21:00	0
7	96	103	111	116	120	124	119	110	100	88	75	65	62	63	68	78	86	95	101	102	99	96	92	90	124/05:00	62/12:00	62	102/19:00	90/23:00	12
8	93	100	108	117	125	131	132	129	117	104	90	78	71	70	73	85	94	104	113	114	109	103	95	88	132/06:00	70/13:00	62	114/19:00	*	*
9	87	92	98	109	119	130	135	135	126	117	110	96	88	86	98	108	116	128	137	138	136	124	115	104	135/06:00	87/00:00	48	138/19:00	86/13:00	52
10	95	88	89	103	115	130	140	144	140	128	114	98	83	70	72	76	85	96	108	117	125	121	110	94	144/07:00	88/01:00	56	125/20:00	70/13:00	55
11	80	70	66	68	76	88	100	110	115	112	104	96	84	73	66	64	70	82	97	108	116	116	112	100	115/08:00	66/02:00	49	116/20:00	64/15:00	52
12	86	70	58	55	58	68	82	95	103	108	101	91	80	70	65	68	75	87	101	112	117	116	108	92	108/09:00	55/03:00	53	117/20:00	65/14:00	52
13	77	57	51	46	49	58	71	83	92	98	95	88	82	73	70	70	75	86	101	111	122	124	116	103	98/09:00	46/03:00	52	124/21:00	70/14:00	54
14	85	61	40	38	34	39	50	64	75	81	84	80	75	68	64	64	69	81	100	116	130	137	137	130	84/10:00	34/04:00	50	137/21:00	64/14:00	73
15	115	95	75	57	45	42	46	57	70	78	84	85	81	76	73	72	73	81	93	110	125	138	147	143	85/11:00	42/05:00	43	147/22:00	72/15:00	75
16	136	119	98	79	62	52	48	52	61	72	82	85	85	81	76	72	72	75	84	97	110	125	136	140	85/11:00	48/06:00	37	140/23:00	72/15:00	68
17	136	128	115	95	78	61	50	45	49	54	61	67	71	72	72	72	72	73	77	85	94	107	116	125	72/13:00	45/07:00	27	*	72/16:00	*
18	128	127	120	104	90	74	58	46	39	39	44	50	57	64	69	71	74	74	75	79	86	95	104	113	128/00:00	39/08:00	89	74/16:00	74/17:00	0
19	121	126	126	122	110	97	81	63	51	42	41	43	49	58	67	73	78	78	78	78	79	82	87	95	126/01:00	41/10:00	85	78/16:00	78/19:00	0
20	103	112	120	123	119	112	100	85	71	56	47	44	47	52	62	71	78	81	82	80	76	75	74	77	123/03:00	44/11:00	79	82/18:00	74/22:00	8
21	84	92	101	108	113	111	104	94	78	61	48	40	38	42	51	62	73	82	84	83	80	72	68	66	113/04:00	38/12:00	75	84/18:00	66/23:00	18
22	68	73	82	93	102	104	104	98	86	73	58	48	44	43	52	64	76	87	92	92	87	77	67	60	104/05:00	43/13:00	61	92/18:00	*	*
23	52	58	67	78	89	98	103	102	95	83	69	56	49	49	56	69	82	94	102	104	102	92	77	65	103/06:00	52/00:00	51	104/19:00	49/12:00	55
24	58	52	55	64	75	86	96	102	101	96	78	68	61	55	56	66	78	93	103	108	107	100	87	73	102/07:00	52/01:00	50	108/19:00	55/13:00	53
25	60	48	47	48	58	72	84	93	98	95	84	74	63	57	56	62	74	88	103	112	114	110	99	87	98/08:00	47/02:00	51	114/20:00	56/14:00	58
26	70	54	43	41	45	55	69	81	89	91	86	80	74	65	61	61	71	86	103	115	119	117	111	98	91/09:00	41/03:00	50	119/20:00	61/14:00	58
27	80	63	48	39	37	42	55	66	75	84	85	80	73	66	63	64	69	83	98	110	116	116	112	101	85/10:00	37/04:00	48	116/20:00	63/14:00	53
28	85	68	54	40	31	36	44	54	63	70	76	73	68	65	64	66	73	80	89	102	114	119	119	113	76/10:00	31/04:00	45	119/21:00	64/14:00	55
29	100	87	71	56	42	37	39	48	57	64	73	75	74	71	66	66	69	76	86	100	113	121	123	120	75/11:00	37/05:00	38	123/22:00	66/14:00	57
30	112	98	85	71	56	46	43	44	49	56	64	68	71	70	68	66	68	73	81	92	104	115	120	120	71/12:00	43/06:00	28	120/22:00	66/15:00	54
31	114	104	93	80	66	55	48	46	49	51	57	62	67	68	70	70	70	71	75	82	92	101	110	113	70/14:00	46/07:00	24	113/23:00	70/16:00	43
最大值	136	128	126	123	125	131	140	144	140	128	114	98	88	86	98	108	116	128	137	138	136	138	147	143						
最小值	52	48	40	38	31	36	39	44	39	39	41	40	38	42	51	61	68	71	75	78	76	72	67	60						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 31公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T73AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-035 1973 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年11月1日 0時 0分 ~ 1973年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	111	105	98	86	76	66	55	48	48	49	52	58	64	69	72	74	74	74	77	83	90	100	108	114	74/15:00	48/07:00	26	*	74/17:00	*
2	116	114	110	100	90	78	67	58	52	50	52	57	62	67	73	76	79	79	79	82	87	93	102	108	116/00:00	50/09:00	66	79/16:00	79/18:00	0
3	112	115	115	110	103	93	81	71	62	57	57	61	63	73	79	83	86	87	87	89	90	94	99	104	115/01:00	57/09:00	58	87/17:00	87/18:00	0
4	110	115	117	116	113	104	95	84	73	65	61	60	63	69	76	84	88	90	88	86	84	83	83	88	117/02:00	60/11:00	57	90/17:00	83/21:00	7
5	92	100	105	110	110	105	99	88	75	65	58	56	57	62	71	79	88	92	93	91	86	81	74	67	110/03:00	56/11:00	54	93/18:00	67/23:00	26
6	69	77	83	90	94	96	91	83	72	62	52	48	45	52	58	72	90	100	107	110	103	91	76	65	96/05:00	45/12:00	51	110/19:00	*	*
7	62	68	76	84	90	96	98	94	84	75	65	58	54	57	65	78	90	100	107	110	103	91	76	65	98/06:00	62/00:00	36	110/19:00	54/12:00	56
8	57	56	62	70	78	88	94	94	88	77	70	60	57	58	64	76	92	104	116	116	115	102	87	70	94/06:00	56/01:00	38	116/18:00	57/12:00	59
9	57	56	62	70	78	88	94	94	88	77	70	60	57	58	64	76	92	104	116	116	115	102	87	70	94/06:00	56/01:00	38	116/18:00	57/12:00	59
10	57	51	50	56	68	77	87	92	90	83	74	65	60	58	64	73	88	104	116	122	122	114	98	77	92/07:00	50/02:00	42	122/19:00	58/13:00	64
11	60	46	39	39	46	58	72	80	84	83	77	70	64	60	63	71	85	102	116	124	127	121	107	87	84/08:00	39/02:00	45	127/20:00	60/13:00	67
12	64	47	34	28	28	38	51	62	70	76	76	72	68	64	60	66	76	88	100	116	128	132	130	121	76/09:00	28/03:00	48	132/21:00	60/14:00	72
13	100	77	57	37	26	22	30	41	54	65	73	75	72	65	60	58	62	74	90	109	124	135	140	126	75/11:00	22/05:00	53	140/22:00	58/15:00	82
14	104	84	61	39	26	22	26	38	48	60	67	71	69	65	62	61	65	74	92	109	124	134	138	135	71/11:00	22/05:00	49	138/22:00	61/15:00	77
15	124	105	86	64	44	28	25	27	37	45	55	64	66	65	63	61	62	67	77	92	108	121	129	132	66/12:00	25/06:00	41	132/23:00	61/15:00	71
16	129	116	101	82	64	45	30	27	29	34	43	52	58	64	64	64	62	64	69	77	90	103	114	120	64/13:00	27/07:00	37	64/15:00	62/16:00	2
17	124	120	116	97	80	63	45	33	30	30	36	44	54	63	68	69	69	68	68	72	77	87	97	104	124/00:00	30/08:00	94	69/15:00	68/17:00	1
18	112	114	114	108	94	81	65	50	39	34	34	38	47	57	66	73	76	76	72	69	70	73	78	85	114/01:00	34/09:00	80	76/16:00	69/19:00	7
19	94	100	104	104	100	90	73	64	51	42	38	38	47	56	68	76	83	85	83	77	73	68	68	73	104/02:00	38/10:00	66	85/17:00	68/21:00	17
20	79	85	94	101	103	98	83	73	64	54	48	46	49	58	68	78	89	94	93	88	80	72	65	61	103/04:00	46/11:00	57	94/17:00	61/23:00	33
21	62	67	75	85	92	94	93	87	77	65	57	51	52	58	68	79	90	98	100	97	87	75	64	54	94/05:00	51/11:00	43	100/18:00	*	*
22	50	51	56	64	74	80	82	82	74	65	57	54	57	62	70	82	93	103	110	108	100	90	78	65	82/06:00	50/00:00	32	110/18:00	54/11:00	56
23	52	49	52	57	64	72	80	84	79	72	67	61	60	62	70	80	95	107	116	121	117	108	94	78	84/07:00	49/01:00	35	121/19:00	60/12:00	61
24	62	52	48	52	58	67	76	83	86	85	80	74	65	60	70	84	100	117	126	130	127	116	103	86	86/08:00	48/02:00	38	130/19:00	60/13:00	70
25	70	56	49	47	52	62	70	77	82	83	81	76	71	69	71	78	92	107	122	130	132	126	114	98	83/09:00	47/03:00	36	132/20:00	69/13:00	63
26	78	61	45	38	37	42	50	58	67	73	74	74	73	71	71	75	85	96	107	115	123	128	126	113	74/10:00	37/04:00	37	128/21:00	71/13:00	57
27	100	82	64	47	40	38	45	52	63	70	77	78	74	71	69	74	82	95	109	124	134	136	134	124	78/11:00	38/05:00	40	136/21:00	69/14:00	67
28	107	88	71	57	44	39	41	46	54	65	70	74	74	71	69	71	77	88	100	116	127	132	131	122	74/11:00	39/05:00	35	132/21:00	69/14:00	63
29	107	92	74	58	45	37	37	42	50	57	62	67	67	66	64	64	66	70	82	96	110	119	124	120	67/11:00	37/05:00	30	124/22:00	64/14:00	60
30	109	95	81	65	50	40	36	37	43	49	57	63	67	69	67	65	68	73	80	92	107	115	120	114	69/13:00	36/06:00	33	120/22:00	65/15:00	55
最大值	129	120	117	116	113	105	99	94	90	85	81	78	74	73	79	84	100	117	126	130	134	136	140	135						
最小值	50	46	34	28	26	22	25	27	29	30	34	38	45	52	58	58	62	64	68	69	70	68	64	54						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T73BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-036 1973 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1973年12月1日 0時 0分 ~ 1973年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	110	102	90	80	70	58	48	42	42	48	52	60	65	68	71	73	76	76	78	82	88	96	100	107	76/16:00	42/07:00	34	*	76/17:00	*
2	110	108	102	93	82	70	60	55	48	46	52	58	62	68	72	75	75	74	73	73	78	80	85	88	110/00:00	46/09:00	64	75/15:00	73/18:00	2
3	92	96	95	92	88	78	70	60	52	48	46	50	54	60	70	77	80	80	80	77	73	69	70	74	96/01:00	46/10:00	50	80/16:00	69/21:00	11
4	78	80	84	87	85	80	76	68	60	52	48	48	51	60	70	77	80	82	81	80	78	71	66	68	87/03:00	48/10:00	39	82/17:00	66/22:00	16
5	70	77	80	83	83	78	70	62	58	54	49	52	60	70	80	90	98	102	100	93	83	75	69	62	83/03:00	49/10:00	34	102/17:00	62/23:00	40
6	65	70	78	83	88	85	80	74	67	60	56	57	60	70	83	98	108	112	110	103	90	75	63	52	88/04:00	56/10:00	32	112/17:00	*	*
7	46	47	52	60	68	78	77	72	67	60	55	60	65	70	85	98	110	120	126	121	110	95	78	60	78/05:00	46/00:00	32	126/18:00	55/10:00	71
8	50	42	45	51	60	68	72	76	74	67	60	56	58	65	74	90	103	120	130	135	125	110	90	68	76/07:00	42/01:00	34	135/19:00	56/11:00	79
9	45	35	28	30	37	45	54	62	66	67	62	56	52	57	64	78	98	112	125	133	140	132	113	95	67/09:00	28/02:00	39	140/20:00	52/12:00	88
10	72	47	30	19	20	30	40	50	60	66	67	62	57	54	58	69	80	100	120	134	142	146	138	117	67/10:00	19/03:00	48	146/21:00	54/13:00	92
11	94	67	45	27	16	18	27	35	46	55	61	58	55	52	55	65	78	95	115	133	142	145	135	113	61/10:00	16/04:00	45	145/21:00	52/13:00	93
12	90	67	47	28	17	14	20	30	40	50	52	54	52	48	50	55	65	77	95	115	125	135	136	128	54/11:00	14/05:00	40	136/22:00	48/13:00	88
13	110	88	67	47	30	16	18	23	35	42	50	57	58	54	52	55	60	68	82	98	108	120	126	129	58/12:00	16/05:00	42	129/23:00	52/14:00	77
14	123	108	90	70	48	32	20	24	30	38	45	54	60	61	60	60	62	65	68	78	90	100	110	116	61/13:00	20/06:00	41	*	60/14:00	*
15	117	112	100	88	75	60	45	33	31	35	43	50	60	66	68	66	62	64	66	68	75	80	90	97	117/00:00	31/08:00	86	68/14:00	62/16:00	6
16	100	104	100	95	83	75	60	50	45	48	52	58	65	71	80	85	85	82	78	75	70	68	74	78	104/01:00	45/08:00	59	85/15:00	68/21:00	17
17	84	90	95	92	88	78	70	60	52	50	52	55	60	68	75	85	90	90	88	80	75	70	67	64	95/02:00	50/09:00	45	90/16:00	64/23:00	26
18	68	75	80	84	84	82	76	70	62	55	50	54	64	74	88	95	100	98	92	82	75	65	58	54	84/03:00	50/10:00	34	100/16:00	54/23:00	46
19	58	61	68	70	74	72	68	63	58	54	52	58	67	76	85	94	100	102	100	92	80	72	60	50	74/04:00	52/10:00	22	102/17:00	*	*
20	45	42	47	55	60	64	67	65	60	58	54	60	67	72	84	92	100	107	104	98	90	77	62	52	67/06:00	42/01:00	25	107/17:00	54/10:00	53
21	42	35	33	40	48	52	58	60	58	55	52	57	62	70	78	90	100	104	108	105	100	88	70	55	60/07:00	33/02:00	27	108/18:00	52/10:00	56
22	42	32	29	28	34	40	49	52	56	55	51	50	52	60	67	78	90	102	112	115	112	102	85	68	56/08:00	28/03:00	28	115/19:00	50/11:00	65
23	54	41	34	31	35	41	50	58	62	68	66	60	58	60	68	77	90	103	117	123	122	115	104	93	68/09:00	31/03:00	37	123/19:00	58/12:00	65
24	74	58	43	33	28	30	38	45	50	55	60	60	58	55	58	65	78	92	103	110	108	98	80	65	60/10:00	28/04:00	32	110/19:00	55/13:00	55
25	45	30	19	15	18	23	32	40	49	54	57	52	49	47	50	60	73	88	102	111	113	110	100	83	57/10:00	15/03:00	42	113/20:00	47/13:00	66
26	63	47	33	24	22	27	31	40	50	58	61	63	61	57	56	60	71	83	98	110	117	120	116	104	63/11:00	22/04:00	41	120/21:00	56/14:00	64
27	85	67	46	33	24	23	29	35	45	51	58	63	60	56	55	58	69	82	95	105	115	116	107	100	63/11:00	23/05:00	40	116/21:00	55/14:00	61
28	90	75	60	45	30	24	23	30	40	50	58	61	63	62	58	55	57	62	70	86	100	108	112	110	63/12:00	23/06:00	40	112/22:00	55/15:00	57
29	98	87	70	58	45	35	32	36	42	50	60	67	70	70	65	60	58	60	65	72	81	95	102	108	70/12:00	32/06:00	38	108/23:00	58/16:00	50
30	103	98	85	70	58	48	40	35	38	48	58	70	82	85	83	78	72	70	76	82	90	100	102	104	85/13:00	35/07:00	50	104/23:00	70/17:00	34
31	102	98	86	75	63	52	46	45	50	60	70	78	80	84	84	81	78	73	72	75	78	85	90	95	84/13:00	45/07:00	39	95/23:00	72/18:00	23
最大值	123	112	102	95	88	85	80	76	74	68	70	78	82	85	88	98	110	120	130	135	142	146	138	129						
最小值	42	30	19	15	16	14	18	23	30	35	43	48	49	47	50	55	57	60	65	68	70	65	58	50						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T73CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-037 1974 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 1月 1日 0時 0分 ~ 1974年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	95	84	73	67	58	52	48	50	57	62	70	80	87	90	91	88	80	75	72	67	70	76	81	91/15:00	48/07:00	43	*	67/20:00	*
2	85	87	85	80	75	68	60	52	51	56	65	72	80	88	95	100	102	98	88	78	70	64	63	65	87/01:00	51/08:00	36	102/16:00	63/22:00	39
3	70	77	78	75	68	60	55	50	49	52	60	66	72	82	92	100	104	105	102	90	80	70	60	56	78/02:00	49/08:00	29	105/17:00	*	*
4	52	55	58	62	67	67	64	60	55	52	56	63	75	86	98	110	115	116	112	102	87	70	52	47	67/04:00	52/00:00	15	116/17:00	52/09:00	64
5	41	43	50	54	60	63	66	65	62	61	63	68	77	86	98	112	120	124	122	115	102	86	68	50	66/06:00	41/00:00	25	124/17:00	61/09:00	63
6	35	31	33	42	50	58	61	63	61	58	57	60	64	74	88	102	114	121	126	122	112	95	77	57	63/07:00	31/01:00	32	126/18:00	57/10:00	69
7	38	28	21	23	30	42	50	58	60	60	58	55	58	62	72	88	107	120	130	133	128	112	92	70	60/08:00	21/02:00	39	133/19:00	55/11:00	78
8	50	30	18	13	20	28	40	50	54	58	57	54	52	54	60	70	88	108	120	130	132	128	110	90	58/09:00	13/03:00	45	132/20:00	52/12:00	80
9	65	42	22	12	11	17	28	38	48	56	58	56	52	51	52	60	73	95	114	128	136	138	131	117	58/10:00	11/04:00	47	138/21:00	51/13:00	87
10	98	74	52	32	18	17	21	31	42	52	58	61	61	58	54	52	52	60	77	98	114	122	128	123	61/11:00	17/05:00	44	128/22:00	52/15:00	76
11	112	95	75	55	40	28	22	40	51	60	66	68	65	63	60	57	52	60	75	94	108	117	119	113	68/11:00	22/06:00	46	119/22:00	52/16:00	67
12	102	90	70	52	40	33	30	35	45	55	64	69	70	68	64	60	54	51	57	67	80	93	102	107	70/12:00	30/06:00	40	107/23:00	51/17:00	56
13	103	95	83	68	52	44	40	40	45	54	63	70	76	77	72	67	60	55	52	54	60	70	80	86	77/13:00	40/06:00	37	*	52/18:00	*
14	89	88	81	70	60	50	45	42	48	52	62	70	76	80	82	80	73	68	60	55	54	58	63	67	89/00:00	42/07:00	47	82/14:00	54/20:00	28
15	70	74	75	71	64	57	51	48	46	48	55	62	70	77	81	82	80	77	71	66	60	56	52	51	75/02:00	46/08:00	29	82/15:00	*	*
16	50	51	56	58	60	58	52	48	48	52	60	68	77	90	92	93	88	80	73	63	57	50	47	42	60/04:00	50/00:00	10	93/15:00	48/07:00	45
17	41	43	50	52	55	52	52	51	51	54	60	70	78	83	90	97	98	92	85	77	68	58	50	42	55/04:00	41/00:00	14	52/06:00	52/05:00	0
18	40	42	46	50	52	58	58	58	57	58	60	68	75	83	93	100	103	102	98	90	78	65	52	42	58/05:00	40/00:00	18	58/07:00	57/08:00	1
19	36	32	33	38	43	50	54	56	57	58	60	61	70	78	90	101	110	112	111	108	98	88	74	60	112/17:00	32/01:00	80	*	*	*
20	48	40	38	41	50	57	61	64	65	67	65	66	68	79	89	98	108	116	120	117	110	98	82	67	67/09:00	38/02:00	29	120/18:00	65/10:00	55
21	50	41	34	33	40	47	56	58	60	60	58	56	58	62	70	80	95	108	113	116	112	102	87	70	60/08:00	33/03:00	27	116/19:00	56/11:00	60
22	54	40	32	26	28	33	40	47	51	52	52	51	48	51	55	63	78	90	100	105	104	100	88	68	52/09:00	26/03:00	26	105/19:00	48/12:00	57
23	48	36	26	22	25	30	37	45	50	52	50	45	43	42	48	60	75	88	102	110	113	110	98	78	52/09:00	22/03:00	30	113/20:00	42/13:00	71
24	60	42	32	23	22	28	37	45	50	51	49	45	42	40	43	48	60	72	90	100	108	110	103	90	51/09:00	22/04:00	29	110/21:00	40/13:00	70
25	68	46	33	22	18	22	30	40	48	50	52	52	48	42	38	40	50	65	78	90	100	105	103	95	52/10:00	18/04:00	34	105/21:00	38/14:00	67
26	82	62	45	33	30	32	38	42	50	58	60	62	60	54	48	42	50	60	70	80	90	100	103	100	62/11:00	30/04:00	32	103/22:00	42/15:00	61
27	92	80	63	48	37	36	39	45	55	61	68	72	70	64	55	50	49	52	58	67	78	85	90	92	72/11:00	36/05:00	36	92/23:00	49/16:00	43
28	88	78	68	60	47	37	35	39	47	55	60	65	66	63	57	51	47	43	46	54	66	74	79	80	66/12:00	35/06:00	31	80/23:00	43/17:00	37
29	75	70	58	50	40	36	35	41	51	60	65	70	73	71	65	60	52	48	47	50	54	62	68	71	73/12:00	35/06:00	38	*	47/18:00	*
30	72	70	62	52	47	40	39	41	47	52	65	71	77	78	76	70	63	52	44	40	42	47	51	55	72/00:00	39/06:00	33	78/13:00	40/19:00	38
31	60	61	60	55	48	42	40	39	41	50	61	70	77	80	82	80	76	68	58	47	39	37	38	40	61/01:00	39/07:00	22	82/14:00	37/21:00	45
最大值	112	95	85	80	75	68	66	65	65	67	68	72	80	90	98	112	120	124	130	133	136	138	131	123						
最小值	35	28	18	12	11	17	21	31	41	48	49	45	42	40	38	40	47	43	44	40	39	37	38	40						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 87公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T741KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-038 1974 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 2月 1日 0時 0分 ~ 1974年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	43	46	50	48	43	40	37	36	38	43	52	62	72	82	89	92	90	87	78	67	57	48	40	35	50/02:00	36/07:00	14	92/15:00	35/23:00	57
2	36	40	44	48	50	48	46	44	43	43	48	55	65	75	83	93	100	98	88	77	66	55	43	33	50/04:00	43/08:00	7	100/16:00	*	*
3	22	20	22	28	32	38	40	43	43	42	42	47	56	66	78	92	103	110	110	108	98	80	63	48	43/07:00	20/01:00	23	110/17:00	42/09:00	68
4	30	20	18	21	28	33	41	45	50	52	52	54	58	70	85	100	116	126	128	125	112	92	68	50	52/09:00	18/02:00	34	128/18:00	52/10:00	76
5	32	24	23	30	42	50	60	63	62	60	57	54	58	63	78	94	110	125	135	139	130	115	93	70	63/07:00	23/02:00	40	139/19:00	54/11:00	85
6	48	27	22	23	32	42	52	60	62	61	58	52	49	47	52	67	84	104	122	132	132	122	104	85	62/08:00	22/02:00	40	132/19:00	47/13:00	85
7	60	35	22	15	20	30	45	56	61	62	58	52	45	40	40	42	54	76	102	119	123	123	115	98	62/09:00	15/03:00	47	123/20:00	40/13:00	83
8	74	48	27	18	18	23	31	40	50	60	65	63	58	48	38	32	34	51	72	90	104	114	115	108	65/10:00	18/03:00	47	115/22:00	32/15:00	83
9	90	70	47	28	22	28	40	54	65	73	78	78	70	60	45	36	32	40	50	68	87	98	104	104	78/10:00	22/04:00	56	104/22:00	32/16:00	72
10	98	85	65	50	37	30	36	47	60	72	80	83	81	72	61	45	40	44	54	68	84	90	94	95	83/11:00	30/05:00	53	95/23:00	40/16:00	55
11	88	78	63	50	42	40	45	57	70	80	88	90	88	78	68	60	50	44	47	52	60	70	75	78	90/11:00	40/05:00	50	*	44/17:00	*
12	80	73	65	58	50	45	48	54	65	75	85	92	96	94	88	78	68	58	50	49	51	55	58	61	80/00:00	45/05:00	35	96/12:00	49/19:00	47
13	65	65	65	62	57	50	50	56	60	68	77	84	90	93	92	88	82	70	65	58	50	47	44	45	65/00:00	50/05:00	15	65/02:00	44/22:00	21
14	48	52	54	55	54	52	50	49	52	60	68	78	85	90	92	94	91	86	78	70	60	50	44	37	55/03:00	49/07:00	6	94/15:00	*	*
15	32	32	36	39	43	48	51	52	58	62	68	72	78	82	87	92	98	98	93	87	78	68	57	48	98/16:00	32/00:00	66	*	*	*
16	40	33	32	37	40	45	48	52	56	58	61	63	68	72	80	88	93	98	100	97	88	80	70	58	100/18:00	32/02:00	68	*	*	*
17	47	40	32	31	33	40	45	50	52	56	58	60	62	66	71	81	90	100	103	104	102	95	80	72	104/19:00	31/03:00	73	*	*	*
18	60	50	40	32	32	38	44	50	58	60	58	57	58	63	72	83	92	102	108	112	112	107	98	87	60/09:00	32/03:00	28	112/19:00	57/11:00	55
19	75	58	47	36	32	38	43	50	58	60	61	60	58	58	62	70	80	90	100	108	112	111	108	98	61/10:00	32/04:00	29	112/20:00	58/12:00	54
20	88	72	58	44	38	41	45	52	58	60	62	60	57	56	57	61	70	80	90	100	108	112	108	100	62/10:00	38/04:00	24	112/21:00	56/13:00	56
21	87	75	63	52	42	40	44	52	58	62	65	62	58	50	48	50	60	70	81	91	100	110	113	107	65/10:00	40/05:00	25	113/22:00	48/14:00	65
22	95	75	58	45	48	58	70	74	70	64	58	54	48	43	48	52	62	75	90	100	104	103	100	88	74/07:00	45/03:00	29	104/20:00	43/13:00	61
23	70	57	42	40	42	52	60	64	72	70	63	58	52	47	42	48	55	72	85	92	94	92	84	72	72/08:00	40/03:00	32	94/20:00	42/14:00	52
24	58	47	35	32	39	48	60	68	70	72	68	62	52	43	37	35	45	60	72	83	90	92	90	82	72/09:00	32/03:00	40	92/21:00	35/15:00	57
25	70	60	50	40	38	45	52	62	72	80	81	77	67	57	47	39	31	34	44	58	70	78	82	80	81/10:00	38/04:00	43	82/22:00	31/16:00	51
26	76	68	58	48	41	38	47	57	67	73	80	85	82	73	60	48	38	31	34	40	50	60	68	76	85/11:00	38/05:00	47	76/23:00	31/17:00	45
27	70	74	62	51	44	40	44	52	62	72	80	87	93	90	80	68	58	50	48	51	60	68	72	78	74/01:00	70/00:00	4	93/12:00	40/05:00	53
28	80	78	70	63	58	44	48	65	75	88	98	100	102	98	90	80	70	60	52	48	49	52	58	60	80/00:00	44/05:00	36	102/12:00	48/19:00	54
最大值	98	85	70	63	58	58	70	74	75	88	98	100	102	98	92	100	116	126	135	139	132	123	115	108						
最小值	22	20	18	15	18	23	31	36	38	42	42	47	45	40	37	32	31	31	34	40	49	47	40	33						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 139公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T742KH10.1HE。

表2-039 1974 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 3月 1日 0時 0分 ~ 1974年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	68	65	62	58	47	48	61	70	78	88	93	100	103	100	93	84	74	64	52	43	39	41	45	68/01:00	47/05:00	21	103/13:00	39/21:00	64
2	50	52	55	58	58	58	60	62	65	72	80	88	98	102	108	107	102	95	82	70	58	47	38	35	58/03:00	58/05:00	0	108/14:00	35/23:00	73
3	38	40	47	51	55	58	60	62	65	68	72	80	90	100	104	110	113	112	103	90	75	60	47	35	*	*	*	*	*	*
4	30	32	38	45	52	60	62	63	62	61	65	72	80	90	100	110	117	121	120	110	98	82	63	45	63/07:00	30/00:00	33	121/17:00	61/09:00	60
5	30	25	28	32	42	50	58	66	70	68	66	65	70	85	98	110	122	131	131	122	110	94	75	60	70/08:00	25/01:00	45	131/17:00	65/11:00	66
6	40	38	43	52	62	70	78	80	80	75	70	68	68	73	82	100	115	128	131	130	117	104	85	68	80/07:00	38/01:00	42	131/18:00	68/11:00	63
7	52	42	40	45	52	65	75	82	82	78	72	65	60	58	64	77	92	108	120	128	125	116	100	80	82/07:00	40/02:00	42	128/19:00	58/13:00	70
8	60	45	39	40	50	62	73	82	87	86	80	72	61	51	50	55	70	88	104	117	123	120	110	92	87/08:00	39/02:00	48	123/20:00	50/14:00	73
9	78	63	50	43	50	60	76	92	98	100	98	88	75	62	52	50	56	68	88	105	120	123	117	107	100/09:00	43/03:00	57	123/21:00	50/15:00	73
10	93	77	64	52	52	60	75	90	102	108	104	98	85	73	60	50	48	52	63	77	90	100	107	102	108/09:00	52/03:00	56	107/22:00	48/16:00	59
11	95	84	70	60	55	60	70	83	98	108	110	108	100	85	72	58	50	47	51	62	75	83	90	94	110/10:00	55/04:00	55	94/23:00	47/17:00	47
12	90	80	70	63	58	61	70	80	92	104	112	113	108	98	85	74	61	52	51	54	61	70	78	82	113/11:00	58/04:00	55	*	51/18:00	*
13	86	82	77	70	66	63	68	78	88	100	110	113	111	108	98	88	78	67	60	52	52	60	64	70	86/00:00	63/05:00	23	113/11:00	52/19:00	61
14	73	76	75	71	67	63	63	68	78	86	97	103	110	107	100	94	87	78	68	58	51	50	51	52	76/01:00	63/05:00	13	110/12:00	50/21:00	60
15	56	60	63	64	65	66	68	70	72	78	84	92	98	100	102	100	95	87	80	71	62	55	50	48	102/14:00	48/23:00	54	*	*	*
16	48	50	52	58	62	63	65	68	70	73	78	83	90	92	98	100	100	97	91	82	73	65	55	50	100/15:00	48/00:00	52	*	*	*
17	47	47	45	50	54	60	65	68	70	71	73	77	80	85	90	94	98	100	100	95	88	80	70	60	47/01:00	47/00:00	0	100/17:00	45/02:00	55
18	50	45	46	48	50	56	61	68	70	70	70	70	73	80	90	95	98	100	92	85	75	65	57	49	70/08:00	45/01:00	25	100/17:00	70/11:00	30
19	42	40	47	52	60	65	68	68	68	65	63	64	68	72	80	89	93	95	92	85	77	65	52	45	68/06:00	40/01:00	28	68/08:00	63/10:00	5
20	37	35	38	43	52	60	66	70	70	66	62	58	58	63	70	80	88	95	98	93	86	75	62	51	70/07:00	35/01:00	35	98/18:00	58/11:00	40
21	43	40	40	46	52	63	70	73	72	68	61	57	52	56	62	70	81	90	96	98	92	83	72	60	73/07:00	40/01:00	33	98/19:00	52/12:00	46
22	50	42	41	47	52	63	70	75	75	70	63	55	50	45	48	54	67	80	90	92	90	82	72	62	75/07:00	41/02:00	34	92/19:00	45/13:00	47
23	50	40	40	41	50	60	70	78	80	75	67	58	50	42	40	45	57	70	80	90	90	88	81	71	80/08:00	40/01:00	40	90/19:00	40/14:00	50
24	58	45	38	40	45	55	66	78	84	82	76	64	52	42	37	35	40	50	65	77	85	88	85	77	84/08:00	38/02:00	46	88/21:00	35/15:00	53
25	65	52	42	41	48	58	68	78	85	88	83	70	57	43	33	30	33	43	55	68	75	80	78	71	88/09:00	41/03:00	47	80/21:00	30/15:00	50
26	61	50	42	41	44	57	72	83	90	93	90	80	66	52	37	30	27	33	43	55	65	70	72	69	93/09:00	41/03:00	52	72/22:00	27/16:00	45
27	62	52	47	41	40	48	63	77	88	91	90	85	71	55	40	28	18	18	22	32	42	50	57	60	91/09:00	40/04:00	51	60/23:00	18/16:00	42
28	58	54	47	42	41	45	55	70	85	98	103	103	98	85	70	54	41	33	32	36	42	49	56	61	103/10:00	41/04:00	62	61/23:00	32/18:00	29
29	60	57	51	48	48	52	60	70	82	94	102	107	105	99	87	72	58	48	37	32	34	39	44	50	107/11:00	48/03:00	59	*	32/19:00	*
30	54	55	54	52	49	49	52	61	70	81	93	100	103	102	99	91	80	67	52	42	32	30	30	36	55/01:00	49/04:00	6	103/12:00	30/21:00	73
31	40	46	49	50	51	52	52	58	61	70	78	88	97	103	105	104	98	88	77	65	52	40	31	30	52/05:00	52/06:00	0	105/14:00	*	*
最大值	95	84	77	71	67	70	78	92	102	108	112	113	111	108	108	110	122	131	131	130	125	123	117	107						
最小值	30	25	28	32	40	45	48	58	61	61	61	55	50	42	33	28	18	18	22	32	32	30	30	30						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 131公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 73公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T743KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-040 1974 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 4月 1日 0時 0分 ～ 1974年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	31	40	46	49	54	56	57	58	60	65	73	84	91	100	105	104	100	89	75	58	41	32	25	26	105/14:00	25/22:00	80	*	*	*
2	30	36	44	52	58	60	58	55	54	54	57	62	70	83	93	101	104	98	89	75	58	44	31	26	60/05:00	54/08:00	6	104/16:00	26/23:00	78
3	26	32	40	52	62	68	70	67	61	56	52	52	58	70	85	98	105	110	105	95	80	62	47	37	70/06:00	26/00:00	44	110/17:00	52/10:00	58
4	31	34	44	55	67	75	80	75	68	57	48	44	43	51	63	78	93	102	104	100	88	75	57	43	80/06:00	31/00:00	49	104/18:00	43/12:00	61
5	35	34	40	51	63	77	83	84	78	67	52	44	36	36	45	58	74	87	95	97	90	75	61	46	84/07:00	34/01:00	50	97/19:00	36/12:00	61
6	36	33	39	51	66	80	89	92	88	76	61	46	35	30	31	40	54	71	84	91	93	86	72	57	92/07:00	33/01:00	59	93/20:00	30/13:00	63
7	46	41	42	51	66	83	93	103	104	95	81	63	46	36	30	31	40	52	70	81	87	85	77	65	104/08:00	41/01:00	63	87/20:00	30/14:00	57
8	52	44	44	49	58	76	92	104	105	103	90	72	51	39	28	22	26	35	46	60	67	72	68	62	105/08:00	44/01:00	61	72/21:00	22/15:00	50
9	52	43	39	42	52	66	82	95	100	100	94	80	65	48	36	26	22	26	33	45	52	60	64	61	100/08:00	39/02:00	61	64/22:00	22/16:00	42
10	56	49	47	47	52	63	78	92	103	108	104	95	80	65	51	40	30	26	30	36	45	52	58	60	108/09:00	47/02:00	61	60/23:00	26/17:00	34
11	58	54	51	52	55	62	74	89	102	109	112	109	100	86	71	57	44	36	34	36	42	48	52	55	112/10:00	51/02:00	61	*	34/18:00	*
12	56	52	51	50	54	58	66	77	92	104	104	104	101	94	81	67	56	46	39	38	39	40	44	47	56/00:00	50/03:00	6	104/09:00	38/19:00	66
13	49	51	51	52	54	58	64	71	83	93	98	102	102	99	92	82	72	62	51	44	40	39	40	43	51/01:00	51/02:00	0	102/11:00	39/21:00	63
14	45	49	50	51	52	54	58	64	72	80	87	93	96	96	94	88	78	70	60	51	43	39	39	41	96/12:00	39/21:00	57	*	*	*
15	44	48	51	55	57	58	62	65	69	74	80	87	92	96	98	95	90	80	70	58	49	40	38	38	98/14:00	38/22:00	60	*	*	*
16	41	44	48	54	57	60	67	65	67	70	72	75	81	85	90	97	94	85	78	68	55	48	38	34	67/06:00	65/07:00	2	97/15:00	34/23:00	63
17	38	43	50	58	65	68	64	61	58	57	58	64	68	75	83	89	93	92	86	78	65	55	44	40	68/05:00	57/09:00	11	93/16:00	40/23:00	53
18	41	45	52	61	70	76	77	74	68	61	57	57	60	66	75	85	92	95	94	84	74	61	52	46	77/06:00	57/10:00	20	95/17:00	*	*
19	43	45	52	64	76	82	85	81	74	66	55	51	51	55	64	74	85	91	93	90	80	69	56	48	85/06:00	43/00:00	42	93/18:00	51/11:00	42
20	42	43	50	63	75	86	91	90	83	72	60	50	44	44	50	60	72	82	88	90	83	75	63	52	91/06:00	42/00:00	49	90/19:00	44/12:00	46
21	46	48	52	64	78	91	98	100	95	84	68	55	45	39	40	49	58	72	81	88	87	78	69	58	100/07:00	46/00:00	54	88/19:00	39/13:00	49
22	50	45	49	58	74	88	100	104	101	91	76	58	43	32	27	33	43	56	70	80	83	80	73	60	104/07:00	45/01:00	59	83/20:00	27/14:00	56
23	54	49	49	58	74	89	102	111	115	107	92	75	54	37	27	25	32	44	58	67	76	78	73	63	115/08:00	49/01:00	66	78/21:00	25/15:00	53
24	55	51	52	58	69	85	101	114	119	116	108	91	69	49	33	23	22	29	40	52	60	65	65	60	119/08:00	51/01:00	68	65/21:00	22/16:00	43
25	56	51	51	54	62	76	93	104	119	122	117	105	89	67	48	32	23	22	28	37	46	55	58	58	122/09:00	51/01:00	71	58/22:00	22/17:00	36
26	55	51	50	50	56	66	81	97	110	119	122	117	104	87	67	51	37	26	27	32	40	48	55	60	122/10:00	50/02:00	72	60/23:00	26/17:00	34
27	60	57	57	57	60	65	73	87	100	117	124	125	119	105	88	72	56	43	35	35	39	47	55	60	60/00:00	57/01:00	3	125/11:00	57/03:00	68
28	63	63	61	60	64	67	73	80	95	104	112	116	119	109	100	85	66	54	42	34	30	32	37	45	63/00:00	60/03:00	3	119/12:00	30/20:00	89
29	50	54	56	57	58	60	61	66	77	81	91	98	102	103	100	91	79	65	51	39	32	29	32	37	103/13:00	29/21:00	74	*	*	*
30	45	52	57	60	62	62	62	63	64	68	73	82	89	95	98	99	92	78	66	55	45	39	36	39	62/04:00	62/06:00	0	99/15:00	36/22:00	63
最大值	63	63	61	64	78	91	102	114	119	122	124	125	119	109	105	104	105	110	105	100	93	86	77	65						
最小值	26	32	39	42	52	54	57	55	54	54	48	44	35	30	27	22	22	22	27	32	30	29	25	26						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T744KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-041 1974 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 5月 1日 0時 0分 ~ 1974年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	60	68	72	72	72	70	68	64	67	71	80	85	92	97	102	103	98	88	73	61	50	42	42	72/03:00	64/08:00	8	72/05:00	42/22:00	30
2	47	55	64	73	80	83	83	76	68	61	56	55	58	68	80	88	92	93	89	80	66	54	47	45	83/05:00	55/11:00	28	93/17:00	45/23:00	48
3	46	55	67	77	87	92	93	86	76	63	54	49	48	52	63	76	87	94	94	90	80	68	56	51	93/06:00	48/12:00	45	94/17:00	51/23:00	43
4	51	56	67	80	93	101	105	101	93	80	63	50	42	41	46	57	68	77	84	88	84	74	63	55	105/06:00	51/00:00	54	88/19:00	41/13:00	47
5	54	56	65	78	93	105	112	114	107	92	75	58	46	38	39	48	60	73	81	88	86	78	70	64	114/07:00	54/00:00	60	88/19:00	38/13:00	50
6	68	58	64	77	93	107	116	121	116	100	80	60	44	35	34	38	48	61	71	78	80	76	68	62	68/00:00	58/01:00	10	121/07:00	34/14:00	87
7	58	61	66	79	94	110	122	126	124	116	100	80	60	44	33	31	34	43	54	61	68	69	65	60	126/07:00	58/00:00	68	69/21:00	31/15:00	38
8	55	55	58	66	79	94	109	117	121	120	111	95	75	56	42	33	31	36	44	52	58	64	65	63	121/08:00	55/00:00	66	65/22:00	31/16:00	34
9	58	56	57	60	68	82	96	110	117	120	115	102	86	67	52	41	32	31	36	42	47	51	57	58	120/09:00	56/01:00	64	58/23:00	31/17:00	27
10	58	56	54	57	62	72	85	101	111	116	116	108	97	80	65	50	41	35	38	41	47	52	58	61	58/00:00	54/02:00	4	116/09:00	35/17:00	81
11	62	62	61	60	65	72	81	96	107	116	120	116	105	94	79	66	54	45	40	40	42	46	51	58	62/00:00	60/03:00	2	120/10:00	40/18:00	80
12	62	62	62	62	62	66	72	84	95	104	112	112	109	101	90	76	63	52	42	38	38	40	46	52	62/00:00	62/04:00	0	112/10:00	38/19:00	74
13	58	63	63	63	64	67	69	77	86	96	101	108	109	108	101	91	78	65	55	49	47	47	50	56	63/01:00	63/03:00	0	109/12:00	47/20:00	62
14	60	68	70	71	71	71	72	75	78	85	92	98	103	103	102	96	86	74	65	57	50	48	49	52	71/03:00	71/05:00	0	103/12:00	48/21:00	55
15	58	64	70	74	76	75	73	73	73	76	80	86	92	94	97	94	89	81	69	58	51	46	46	49	76/04:00	73/06:00	3	97/14:00	73/08:00	24
16	56	63	70	78	83	83	81	76	73	72	74	78	82	88	92	94	93	87	79	71	61	55	51	52	83/04:00	72/09:00	11	94/15:00	51/22:00	43
17	58	67	76	86	92	96	92	85	77	70	68	67	71	77	84	90	93	92	86	78	68	61	56	56	96/05:00	67/11:00	29	93/16:00	56/22:00	37
18	60	68	78	90	98	104	103	95	84	72	65	61	62	67	75	83	89	92	91	86	77	68	62	58	104/05:00	61/11:00	43	92/17:00	58/23:00	34
19	62	69	81	94	104	112	114	110	100	86	72	60	54	54	58	68	74	81	86	86	81	73	65	61	114/06:00	54/12:00	60	86/18:00	61/23:00	25
20	62	69	77	86	98	108	117	117	108	94	75	61	50	45	47	52	64	74	81	83	81	74	66	62	117/06:00	45/13:00	72	83/19:00	*	*
21	60	63	69	82	98	113	121	123	116	103	84	64	49	37	32	35	44	56	65	72	75	72	68	62	123/07:00	60/00:00	63	75/20:00	32/14:00	43
22	60	62	67	78	94	112	124	132	130	120	103	82	63	47	37	33	37	48	60	69	74	75	71	65	132/07:00	60/00:00	72	75/21:00	33/15:00	42
23	61	62	64	72	87	103	120	130	134	130	115	96	76	56	40	31	29	37	48	58	66	71	68	65	134/08:00	61/00:00	73	71/21:00	29/16:00	42
24	61	61	64	67	78	94	116	126	133	135	128	110	91	70	51	36	29	28	34	44	52	60	64	64	135/09:00	61/00:00	74	64/22:00	28/17:00	36
25	63	61	60	62	70	80	95	114	125	131	130	123	105	88	70	52	40	32	31	37	47	52	60	65	131/09:00	60/02:00	71	65/23:00	31/18:00	34
26	65	65	64	63	65	70	79	94	108	120	125	125	116	101	85	70	52	39	33	33	39	48	56	64	65/01:00	63/03:00	2	125/10:00	33/18:00	92
27	67	67	67	66	66	65	70	78	90	103	114	119	119	113	101	86	71	56	45	37	40	46	52	61	67/00:00	66/03:00	1	67/02:00	65/05:00	2
28	70	74	75	75	73	71	71	73	79	88	96	104	112	112	107	98	84	70	58	54	48	48	55	64	75/02:00	71/05:00	4	112/12:00	48/20:00	64
29	72	82	88	89	89	87	84	80	78	81	86	92	101	105	108	104	95	85	72	64	56	54	57	63	89/03:00	78/08:00	11	108/14:00	54/21:00	54
30	72	81	90	97	97	94	87	80	74	68	68	72	78	86	92	96	95	88	84	70	63	58	55	58	97/03:00	68/09:00	29	96/15:00	55/22:00	41
31	66	78	88	95	101	99	93	85	75	66	60	55	58	65	72	79	83	84	78	71	64	58	55	58	101/04:00	55/11:00	46	84/17:00	55/22:00	29
最大值	72	82	90	97	104	113	124	132	134	135	130	125	119	113	108	104	103	98	94	90	86	78	71	65						
最小值	46	55	54	57	62	65	69	68	64	61	54	49	42	35	32	31	29	28	31	33	38	40	42	42						

[註 1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 92公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T745KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-042 1974 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 6月 1日 0時 0分 ~ 1974年 6月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	75	86	96	104	108	105	100	85	74	63	55	52	54	60	68	75	80	82	78	71	65	60	63	108/05:00	52/12:00	56	82/18:00	60/22:00	22
2	68	78	92	105	117	122	122	115	104	91	76	61	51	48	51	62	70	76	81	81	76	71	66	65	122/05:00	48/13:00	74	81/18:00	65/23:00	16
3	68	76	88	104	119	128	130	125	117	108	88	72	52	43	45	52	58	64	70	74	74	69	63	63	130/06:00	43/13:00	87	74/19:00	63/22:00	11
4	68	78	91	102	114	125	130	130	125	113	95	77	60	45	38	39	45	52	60	66	68	67	64	60	130/06:00	38/14:00	92	68/20:00	60/23:00	8
5	62	65	76	90	101	116	128	134	131	123	108	90	73	58	45	40	43	52	60	68	72	74	70	68	134/07:00	40/15:00	94	74/21:00	68/23:00	6
6	68	70	76	86	98	116	128	134	134	126	113	98	81	68	51	45	43	48	58	66	70	76	76	73	134/07:00	68/00:00	66	76/21:00	43/16:00	33
7	70	68	72	77	87	102	116	128	130	128	117	103	84	70	56	45	41	40	46	52	60	66	69	66	130/08:00	68/01:00	62	69/22:00	40/17:00	29
8	63	61	68	73	82	92	104	116	125	126	120	113	92	78	65	52	43	40	45	50	58	65	67	67	126/09:00	61/01:00	65	67/22:00	40/17:00	27
9	64	62	61	65	72	79	88	103	115	120	120	116	105	93	79	62	52	51	52	57	63	66	70	73	120/09:00	61/02:00	59	73/23:00	51/17:00	22
10	73	73	72	72	76	81	90	99	110	117	123	122	115	104	91	80	70	62	58	58	61	69	76	82	73/01:00	72/02:00	1	123/10:00	58/18:00	65
11	87	90	89	84	85	87	90	97	107	115	120	122	121	113	103	98	86	76	67	62	62	67	75	82	90/01:00	84/03:00	6	122/11:00	62/19:00	60
12	89	94	96	96	94	89	88	92	97	104	112	116	116	113	107	98	88	78	70	66	65	65	69	75	96/02:00	88/06:00	8	116/11:00	65/20:00	51
13	81	88	93	97	98	89	82	80	80	85	90	98	103	104	101	95	87	78	72	63	60	58	61	68	98/04:00	80/07:00	18	104/13:00	58/21:00	46
14	78	86	90	96	98	96	87	76	74	75	78	81	84	87	89	88	84	78	69	62	60	60	62	68	98/04:00	74/08:00	24	89/14:00	60/20:00	29
15	78	85	93	98	101	98	92	85	75	68	64	64	68	71	76	80	79	76	72	67	63	62	64	70	101/04:00	64/10:00	37	80/15:00	62/21:00	18
16	78	88	98	108	115	116	108	98	85	75	66	61	60	64	70	75	78	79	78	74	69	66	65	68	116/05:00	60/12:00	56	79/17:00	65/22:00	14
17	76	88	100	110	120	122	119	108	95	81	67	56	52	52	57	65	72	75	78	74	70	65	64	56	122/05:00	52/12:00	70	78/18:00	56/23:00	22
18	62	82	95	108	120	128	129	120	108	92	73	58	46	41	44	51	60	68	71	73	73	68	64	64	129/06:00	41/13:00	88	73/19:00	64/22:00	9
19	68	75	88	102	117	127	133	132	121	104	83	60	40	34	30	34	42	52	63	70	71	67	63	61	133/06:00	30/14:00	103	71/20:00	61/23:00	10
20	64	70	81	98	116	131	140	143	139	125	103	80	60	44	34	33	39	50	63	70	72	74	68	64	143/07:00	33/15:00	110	74/21:00	*	*
21	63	67	75	88	107	125	137	145	148	141	124	103	78	58	41	30	30	36	45	56	63	66	64	58	148/08:00	63/00:00	85	66/21:00	30/15:00	36
22	56	57	62	70	83	100	115	133	139	140	130	113	91	67	52	38	30	31	37	46	56	60	61	58	140/09:00	56/00:00	84	61/22:00	30/16:00	31
23	56	56	58	63	72	85	100	117	130	136	134	126	107	87	66	48	37	32	33	40	49	56	62	64	136/09:00	56/00:00	80	64/23:00	32/17:00	32
24	63	58	58	58	64	73	87	102	116	123	125	120	104	88	71	57	43	37	37	43	52	60	68	73	125/10:00	58/01:00	67	*	58/03:00	*
25	74	70	64	63	65	68	74	81	96	105	114	117	116	108	94	80	66	56	47	46	50	58	67	73	74/00:00	63/03:00	11	117/11:00	46/19:00	71
26	78	79	77	72	70	67	68	69	76	85	93	98	102	101	95	86	73	64	57	52	54	57	65	73	79/01:00	67/05:00	12	102/12:00	52/19:00	50
27	79	83	84	83	79	73	68	64	63	65	71	76	81	86	87	83	77	69	63	58	51	58	62	70	84/02:00	63/08:00	21	87/14:00	51/20:00	36
28	80	87	94	96	95	90	82	74	67	62	61	63	69	75	80	82	80	75	69	66	64	63	64	70	96/03:00	61/10:00	35	82/15:00	63/21:00	19
29	78	87	96	103	105	102	98	87	76	65	58	55	57	62	67	75	78	78	76	73	71	69	69	74	105/04:00	55/11:00	50	78/16:00	69/21:00	9
30	83	93	103	112	119	119	112	105	93	80	66	58	52	52	56	65	72	77	78	77	73	70	70	73	119/04:00	52/12:00	67	78/18:00	70/21:00	8
最大值	89	94	103	112	120	131	140	145	148	141	134	126	121	113	107	98	88	80	82	81	76	76	76	82						
最小值	56	56	58	58	64	67	68	64	63	62	58	55	40	34	30	30	30	31	33	40	49	56	60	56						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 110公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T746KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-042 1974 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 6月 1日 0時 0分 ~ 1974年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	75	86	96	104	108	105	100	85	74	63	55	52	54	60	68	75	80	82	78	71	65	60	63	108/05:00	52/12:00	56	82/18:00	60/22:00	22
2	68	78	92	105	117	122	122	115	104	91	76	61	51	48	51	62	70	76	81	81	76	71	66	65	122/05:00	48/13:00	74	81/18:00	65/23:00	16
3	68	76	88	104	119	128	130	125	117	108	88	72	52	43	45	52	58	64	70	74	74	69	63	63	130/06:00	43/13:00	87	74/19:00	63/22:00	11
4	68	78	91	102	114	125	130	130	125	113	95	77	60	45	38	39	45	52	60	66	68	67	64	60	130/06:00	38/14:00	92	68/20:00	60/23:00	8
5	62	65	76	90	101	116	128	134	131	123	108	90	73	58	45	40	43	52	60	68	72	74	70	68	134/07:00	40/15:00	94	74/21:00	68/23:00	6
6	68	70	76	86	98	116	128	134	134	126	113	98	81	68	51	45	43	48	58	66	70	76	76	73	134/07:00	68/00:00	66	76/21:00	43/16:00	33
7	70	68	72	77	87	102	116	128	130	128	117	103	84	70	56	45	41	40	46	52	60	66	69	66	130/08:00	68/01:00	62	69/22:00	40/17:00	29
8	63	61	68	73	82	92	104	116	125	126	120	113	92	78	65	52	43	40	45	50	58	65	67	67	126/09:00	61/01:00	65	67/22:00	40/17:00	27
9	64	62	61	65	72	79	88	103	115	120	120	116	105	93	79	62	52	51	52	57	63	66	70	73	120/09:00	61/02:00	59	73/23:00	51/17:00	22
10	73	73	72	72	76	81	90	99	110	117	123	122	115	104	91	80	70	62	58	58	61	69	76	82	73/01:00	72/02:00	1	123/10:00	58/18:00	65
11	87	90	89	84	85	87	90	97	107	115	120	122	121	113	103	98	86	76	67	62	62	67	75	82	90/01:00	84/03:00	6	122/11:00	62/19:00	60
12	89	94	96	96	94	89	88	92	97	104	112	116	116	113	107	98	88	78	70	66	65	65	69	75	96/02:00	88/06:00	8	116/11:00	65/20:00	51
13	81	88	93	97	98	89	82	80	80	85	90	98	103	104	101	95	87	78	72	63	60	58	61	68	98/04:00	80/07:00	18	104/13:00	58/21:00	46
14	78	86	90	96	98	96	87	76	74	75	78	81	84	87	89	88	84	78	69	62	60	60	62	68	98/04:00	74/08:00	24	89/14:00	60/20:00	29
15	78	85	93	98	101	98	92	85	75	68	64	64	68	71	76	80	79	76	72	67	63	62	64	70	101/04:00	64/10:00	37	80/15:00	62/21:00	18
16	78	88	98	108	115	116	108	98	85	75	66	61	60	64	70	75	78	79	78	74	69	66	65	68	116/05:00	60/12:00	56	79/17:00	65/22:00	14
17	76	88	100	110	120	122	119	108	95	81	67	56	52	52	57	65	72	75	78	74	70	65	64	56	122/05:00	52/12:00	70	78/18:00	56/23:00	22
18	62	82	95	108	120	128	129	120	108	92	73	58	46	41	44	51	60	68	71	73	73	68	64	64	129/06:00	41/13:00	88	73/19:00	64/22:00	9
19	68	75	88	102	117	127	133	132	121	104	83	60	40	34	30	34	42	52	63	70	71	67	63	61	133/06:00	30/14:00	103	71/20:00	61/23:00	10
20	64	70	81	98	116	131	140	143	139	125	103	80	60	44	34	33	39	50	63	70	72	74	68	64	143/07:00	33/15:00	110	74/21:00	*	*
21	63	67	75	88	107	125	137	145	148	141	124	103	78	58	41	30	30	36	45	56	63	66	64	58	148/08:00	63/00:00	85	66/21:00	30/15:00	36
22	56	57	62	70	83	100	115	133	139	140	130	113	91	67	52	38	30	31	37	46	56	60	61	58	140/09:00	56/00:00	84	61/22:00	30/16:00	31
23	56	56	58	63	72	85	100	117	130	136	134	126	107	87	66	48	37	32	33	40	49	56	62	64	136/09:00	56/00:00	80	64/23:00	32/17:00	32
24	63	58	58	58	64	73	87	102	116	123	125	120	104	88	71	57	43	37	37	43	52	60	68	73	125/10:00	58/01:00	67	*	58/03:00	*
25	74	70	64	63	65	68	74	81	96	105	114	117	116	108	94	80	66	56	47	46	50	58	67	73	74/00:00	63/03:00	11	117/11:00	46/19:00	71
26	78	79	77	72	70	67	68	69	76	85	93	98	102	101	95	86	73	64	57	52	54	57	65	73	79/01:00	67/05:00	12	102/12:00	52/19:00	50
27	79	83	84	83	79	73	68	64	63	65	71	76	81	86	87	83	77	69	63	58	51	58	62	70	84/02:00	63/08:00	21	87/14:00	51/20:00	36
28	80	87	94	96	95	90	82	74	67	62	61	63	69	75	80	82	80	75	69	66	64	63	64	70	96/03:00	61/10:00	35	82/15:00	63/21:00	19
29	78	87	96	103	105	102	98	87	76	65	58	55	57	62	67	75	78	78	76	73	71	69	69	74	105/04:00	55/11:00	50	78/16:00	69/21:00	9
30	83	93	103	112	119	119	112	105	93	80	66	58	52	52	56	65	72	77	78	77	73	70	70	73	119/04:00	52/12:00	67	78/18:00	70/21:00	8
最大值	89	94	103	112	120	131	140	145	148	141	134	126	121	113	107	98	88	80	82	81	76	76	76	82						
最小值	56	56	58	58	64	67	68	64	63	62	58	55	40	34	30	30	30	31	33	40	49	56	60	56						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 110公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T746KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-043 1974 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 7月 1日 0時 0分 ~ 1974年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	81	88	100	112	121	127	125	117	107	92	76	62	52	48	49	55	62	69	74	75	75	72	70	70	127/05:00	48/13:00	79	75/19:00	70/22:00	5
2	74	83	95	108	120	129	132	126	116	104	90	73	58	50	46	49	55	62	70	75	75	72	68	68	132/06:00	46/14:00	86	75/19:00	68/22:00	7
3	70	76	85	100	115	125	132	133	125	113	97	82	66	54	47	46	51	58	65	72	74	73	70	70	133/07:00	46/15:00	87	74/20:00	70/22:00	4
4	70	74	82	94	108	119	127	133	130	121	104	88	72	60	49	46	47	52	58	63	68	70	68	67	133/07:00	70/00:00	63	70/21:00	46/15:00	24
5	68	72	77	85	99	113	124	130	130	122	110	93	78	65	54	47	45	49	55	64	72	77	78	75	130/07:00	45/16:00	85	78/22:00	*	*
6	72	75	82	92	102	112	122	133	138	136	127	114	98	83	72	60	56	58	64	71	78	84	87	82	138/08:00	72/00:00	66	87/22:00	56/16:00	31
7	80	77	78	81	90	103	116	128	135	137	131	121	108	94	80	66	60	58	63	71	77	84	88	87	137/09:00	77/01:00	60	88/22:00	58/17:00	30
8	83	81	78	81	86	96	108	121	130	134	133	127	116	103	89	77	68	65	66	73	80	86	92	94	134/09:00	78/02:00	56	94/23:00	65/17:00	29
9	91	87	82	80	82	87	97	110	122	128	130	128	117	107	92	81	71	66	64	69	75	82	88	92	130/10:00	80/03:00	50	*	64/18:00	*
10	93	90	85	81	79	80	84	95	102	112	115	115	110	100	86	75	66	61	58	63	68	73	80	85	93/00:00	79/04:00	14	115/10:00	58/18:00	57
11	87	88	82	79	76	74	74	80	88	94	98	100	98	94	84	75	66	62	58	62	66	70	78	83	88/01:00	74/05:00	14	100/11:00	58/18:00	42
12	87	88	88	85	80	77	75	74	80	85	89	92	93	93	88	80	73	68	64	64	65	69	75	81	88/01:00	74/07:00	14	93/12:00	64/18:00	29
13	88	93	96	96	93	84	78	73	73	73	75	80	81	84	84	83	78	72	68	64	65	69	74	81	96/02:00	73/07:00	23	84/13:00	73/09:00	11
14	88	95	100	103	100	93	85	78	70	64	63	65	68	73	75	75	73	70	67	66	70	74	77	84	103/03:00	63/10:00	40	75/14:00	66/19:00	9
15	93	100	108	112	113	103	94	85	75	66	57	52	52	57	62	66	69	71	71	70	67	66	67	71	113/04:00	52/11:00	61	71/17:00	68/20:00	3
16	94	105	114	120	122	116	108	102	87	74	61	51	46	44	50	57	63	68	70	70	67	66	67	71	122/04:00	44/13:00	78	70/18:00	66/21:00	4
17	78	91	104	116	124	128	126	116	100	82	64	49	37	31	31	38	47	54	60	63	62	56	56	58	128/05:00	31/13:00	97	63/19:00	56/21:00	7
18	64	74	90	104	117	128	133	128	114	95	75	56	38	26	24	26	36	45	52	60	62	58	56	56	133/06:00	24/14:00	109	62/20:00	56/22:00	6
19	60	67	78	95	115	125	136	138	132	114	96	70	50	34	24	23	30	39	50	58	64	62	58	52	138/07:00	23/15:00	115	64/20:00	52/23:00	12
20	52	57	64	77	96	115	129	138	141	132	115	92	68	50	35	27	28	35	48	58	67	68	65	58	141/08:00	52/00:00	89	68/21:00	27/15:00	41
21	52	51	55	62	74	94	113	132	140	138	127	108	86	65	50	40	38	43	52	66	75	80	80	74	140/08:00	51/01:00	89	80/21:00	38/16:00	42
22	65	60	58	58	65	80	95	112	128	130	124	112	96	76	62	47	40	38	43	54	67	74	78	78	130/09:00	58/02:00	72	78/22:00	38/17:00	40
23	76	68	60	56	58	64	74	87	101	113	116	112	104	92	78	64	51	45	44	50	60	68	77	83	116/10:00	56/03:00	60	83/23:00	44/18:00	39
24	83	77	70	64	58	56	58	71	82	94	102	105	104	93	82	70	60	55	52	56	63	72	80	87	83/00:00	56/05:00	27	105/11:00	52/18:00	53
25	88	87	81	73	66	61	58	61	66	75	84	88	92	90	83	75	65	58	56	58	66	75	81	85	88/00:00	58/06:00	30	92/12:00	56/18:00	36
26	91	93	88	84	78	73	67	62	62	62	63	67	72	74	74	72	68	64	62	62	65	69	75	84	93/01:00	62/07:00	31	74/13:00	62/09:00	12
27	90	95	98	98	93	87	80	76	68	63	60	62	65	69	74	77	77	73	71	71	71	72	77	84	98/02:00	60/10:00	38	77/15:00	71/18:00	6
28	92	100	107	110	112	103	98	82	70	61	52	50	51	55	58	64	67	69	68	66	66	67	68	74	112/04:00	50/11:00	62	69/17:00	66/19:00	3
29	83	93	103	110	114	114	108	96	83	71	58	50	46	49	51	57	64	68	69	68	65	65	66	71	114/04:00	46/12:00	68	69/18:00	65/20:00	4
30	80	90	100	110	116	119	116	108	95	82	67	55	46	43	44	48	52	58	62	62	62	63	65	65	119/05:00	43/13:00	76	62/18:00	62/20:00	0
31	72	83	93	103	112	117	117	110	100	84	70	58	45	43	40	42	47	52	58	60	60	60	60	58	117/05:00	40/14:00	77	60/19:00	*	*
最大值	94	105	114	120	124	129	136	138	141	138	133	128	117	107	92	83	78	73	74	75	80	86	92	94						
最小值	52	51	55	56	58	56	58	61	62	61	52	49	37	26	24	23	28	35	43	50	60	56	56	52						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 115公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T747KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-044 1974 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 8月 1日 0時 0分 ~ 1974年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	58	73	84	95	107	116	122	120	112	99	82	70	56	47	42	42	46	51	57	64	67	65	63	60	122/06:00	42/14:00	80	67/20:00	60/23:00	7
2	62	66	74	85	100	113	120	124	119	108	93	76	58	49	47	46	48	54	58	64	68	66	64	62	124/07:00	46/15:00	78	68/20:00	62/23:00	6
3	62	65	70	80	93	105	116	122	120	113	100	83	70	57	48	46	48	52	57	63	68	68	66	64	122/07:00	62/00:00	60	68/20:00	46/15:00	22
4	62	61	64	70	82	95	107	117	120	117	105	90	76	66	56	51	50	54	60	68	74	77	78	74	120/08:00	61/01:00	59	78/22:00	50/16:00	28
5	68	66	66	68	76	88	103	116	124	121	113	102	88	77	65	58	56	57	65	73	80	85	85	81	124/08:00	66/01:00	58	85/21:00	56/16:00	29
6	76	70	67	67	74	83	95	105	115	117	115	104	94	83	74	65	61	62	67	76	84	89	91	90	117/09:00	67/02:00	50	91/22:00	61/16:00	30
7	86	80	75	72	73	78	87	98	105	110	111	105	96	85	77	70	64	62	67	75	82	88	92	92	111/10:00	72/03:00	39	92/22:00	62/17:00	30
8	90	85	80	76	74	76	80	89	97	104	105	104	98	90	83	77	73	69	70	76	85	93	99	102	105/10:00	74/04:00	31	102/23:00	69/17:00	33
9	100	96	93	85	83	78	76	82	91	100	104	104	101	95	88	83	78	78	79	82	87	94	100	104	104/10:00	76/06:00	28	*	78/16:00	*
10	108	108	104	100	94	88	84	83	86	90	96	98	100	96	92	86	82	80	80	84	89	95	102	108	108/00:00	83/07:00	25	100/12:00	80/17:00	20
11	114	116	115	110	103	98	93	90	86	86	89	94	98	100	98	94	92	90	90	90	93	98	104	112	116/01:00	86/08:00	30	100/13:00	90/17:00	10
12	120	126	129	128	120	112	103	94	82	77	77	78	83	87	92	94	94	90	90	90	93	95	100	107	129/02:00	77/09:00	52	94/15:00	90/17:00	4
13	116	126	132	135	131	125	112	94	81	70	63	60	62	66	72	76	81	83	83	81	82	84	85	92	135/03:00	60/11:00	75	83/17:00	81/19:00	2
14	101	114	123	132	135	133	123	112	95	81	66	56	52	54	61	68	75	81	83	83	80	78	80	84	135/04:00	52/12:00	83	83/18:00	78/21:00	5
15	92	103	115	128	138	142	140	128	113	95	76	61	50	46	51	60	68	77	82	83	82	75	74	77	142/05:00	46/13:00	96	83/19:00	74/22:00	9
16	81	91	103	117	131	143	150	148	134	114	93	74	58	48	47	52	64	74	84	86	85	82	78	74	150/06:00	47/14:00	103	86/19:00	74/23:00	12
17	75	84	102	116	130	142	152	157	148	134	110	87	69	57	52	55	66	78	92	96	92	86	78	74	157/07:00	52/14:00	105	96/19:00	*	*
18	72	84	96	108	120	133	146	156	158	147	129	104	83	65	54	55	64	78	92	103	108	104	93	84	158/08:00	72/00:00	86	108/20:00	54/14:00	54
19	74	68	68	74	91	110	128	143	148	145	135	115	95	76	64	58	62	73	85	96	104	107	100	89	148/08:00	68/01:00	80	107/21:00	58/15:00	49
20	77	67	63	65	74	90	105	123	134	137	129	116	100	84	72	66	66	73	84	97	107	112	110	100	137/09:00	63/02:00	74	112/21:00	66/15:00	46
21	92	80	71	66	67	73	87	102	113	117	122	116	105	92	81	75	74	78	83	93	104	113	114	112	122/10:00	66/03:00	56	114/22:00	74/16:00	40
22	107	94	82	74	72	72	76	83	91	98	102	102	100	90	82	76	74	74	77	85	96	103	111	113	102/10:00	72/04:00	30	113/23:00	74/16:00	39
23	111	104	94	85	79	75	74	74	77	81	87	90	92	90	85	80	76	75	77	83	93	103	109	113	92/12:00	74/06:00	18	*	75/17:00	*
24	114	112	105	99	90	81	76	74	73	75	77	79	81	82	83	84	84	85	85	88	96	103	111	116	114/00:00	73/08:00	41	84/15:00	84/16:00	0
25	121	122	122	116	111	101	94	87	80	74	72	72	74	78	82	83	83	84	86	89	92	97	104	112	122/01:00	72/10:00	50	83/15:00	83/16:00	0
26	116	122	125	126	122	116	105	95	85	75	67	64	66	69	73	77	80	82	82	83	84	90	96	104	126/03:00	64/11:00	62	82/17:00	82/18:00	0
27	113	121	126	130	132	127	116	105	94	78	68	62	62	63	69	74	82	85	87	87	87	88	90	95	132/04:00	62/11:00	70	87/18:00	87/20:00	0
28	102	111	119	126	130	131	124	114	102	91	77	67	60	57	61	65	71	77	80	80	80	80	78	78	131/05:00	57/13:00	74	80/18:00	78/22:00	2
29	87	96	105	116	126	128	127	119	107	93	80	69	58	54	55	60	66	71	77	79	76	73	70	70	128/05:00	54/13:00	74	79/19:00	70/22:00	9
30	73	80	91	103	113	120	122	119	110	97	83	71	61	52	52	56	65	80	86	89	89	74	69	66	122/06:00	52/13:00	70	89/19:00	66/23:00	23
31	67	72	81	96	108	117	122	121	116	104	91	70	66	58	56	60	67	76	83	88	89	86	82	66	122/06:00	56/14:00	66	89/20:00	*	*
最大值	121	126	132	135	138	143	152	157	158	147	135	116	105	100	98	94	94	90	92	103	108	113	114	116						
最小值	58	61	63	65	67	72	74	74	73	70	63	56	50	46	42	42	46	51	57	63	67	65	63	60						

[註1]: 月平均水位 = 88公分，最大水位 = 158公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 105公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T748KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-045 1974 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年 9月 1日 0時 0分 ～ 1974年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	65	76	81	92	101	115	122	130	133	129	103	88	75	65	58	64	69	80	87	93	96	92	83	77	133/08:00	58/14:00	75	96/20:00	*	*
2	71	72	75	81	98	113	123	128	129	122	108	96	80	71	65	66	70	80	89	95	98	97	90	80	129/08:00	71/00:00	58	98/20:00	65/14:00	33
3	73	68	68	72	82	99	112	120	124	122	112	98	86	76	70	67	72	80	89	98	103	104	100	88	124/08:00	68/01:00	56	104/21:00	67/15:00	37
4	80	70	67	67	74	86	98	110	116	116	110	98	85	76	70	68	71	78	88	97	105	108	104	98	116/08:00	67/02:00	49	108/21:00	68/15:00	40
5	84	74	67	63	64	71	84	95	103	109	107	100	89	78	71	69	70	74	84	95	104	109	109	102	109/09:00	63/03:00	46	109/21:00	69/15:00	40
6	92	82	72	64	62	64	70	80	90	98	102	96	89	80	71	68	68	72	78	88	98	104	109	107	102/10:00	62/04:00	40	109/22:00	68/15:00	41
7	100	90	80	72	64	58	60	65	73	81	87	88	85	78	73	69	70	72	77	85	94	104	110	114	88/11:00	58/05:00	30	114/23:00	69/15:00	45
8	105	100	90	80	72	63	58	56	60	66	71	74	75	72	69	68	68	71	76	82	89	100	104	110	75/12:00	56/07:00	19	*	68/15:00	*
9	113	110	104	95	86	75	65	52	49	49	52	58	63	65	66	65	65	66	67	70	77	84	93	101	113/00:00	49/08:00	64	66/14:00	65/15:00	1
10	107	111	110	104	95	85	73	60	50	45	44	47	51	57	63	66	68	69	70	73	74	79	87	95	111/01:00	44/10:00	67	*	*	*
11	105	113	119	119	114	105	94	76	60	48	42	40	44	50	58	65	70	71	70	69	69	71	74	82	119/02:00	40/11:00	79	71/17:00	69/19:00	2
12	94	103	113	121	123	116	105	90	75	58	44	34	33	37	45	54	63	69	70	69	66	64	64	67	123/04:00	33/12:00	90	70/18:00	64/21:00	6
13	75	86	98	112	120	122	117	102	86	68	52	38	30	32	38	50	60	70	74	74	70	64	62	61	122/05:00	30/12:00	92	74/18:00	61/23:00	13
14	65	73	88	103	116	125	128	117	104	88	70	52	39	33	37	48	61	74	82	85	80	72	64	58	128/06:00	33/13:00	95	85/19:00	*	*
15	55	58	67	85	103	117	127	127	120	105	88	68	51	40	41	48	64	78	88	94	93	88	74	61	127/06:00	55/00:00	72	94/19:00	40/13:00	54
16	52	51	56	68	84	104	119	126	124	117	104	83	64	52	48	54	66	82	97	105	108	102	89	74	126/07:00	51/01:00	75	108/20:00	48/14:00	60
17	57	47	43	46	61	79	96	108	114	111	102	88	70	58	50	50	62	77	91	101	105	104	94	78	114/08:00	43/02:00	71	105/20:00	50/14:00	55
18	62	47	38	35	41	52	70	83	91	95	92	82	70	60	54	50	56	66	80	92	98	100	95	85	95/09:00	35/03:00	60	100/21:00	50/15:00	50
19	72	58	48	38	35	42	52	64	71	80	84	80	73	65	58	56	57	63	73	86	96	100	102	96	84/10:00	35/04:00	49	102/22:00	56/15:00	46
20	88	74	61	48	42	39	41	48	57	66	73	76	74	70	66	63	64	67	75	84	95	102	107	108	76/11:00	39/05:00	37	108/23:00	63/15:00	45
21	104	93	83	69	58	48	44	45	51	56	63	67	68	68	65	63	64	67	71	80	88	96	102	104	68/12:00	44/06:00	24	104/23:00	63/15:00	41
22	104	100	90	81	70	58	50	45	44	46	49	52	56	58	58	58	58	60	65	70	77	84	90	94	104/00:00	44/08:00	60	58/13:00	58/16:00	0
23	98	98	91	83	74	61	50	45	43	41	41	44	45	51	55	58	60	62	65	67	71	79	84	89	98/00:00	41/09:00	57	*	*	*
24	94	97	99	97	90	83	73	61	50	46	43	44	45	50	57	63	66	68	69	70	72	76	82	89	99/02:00	43/10:00	56	*	*	*
25	96	100	104	105	104	98	86	79	69	58	52	48	50	52	58	64	71	74	75	75	75	77	78	82	105/03:00	48/11:00	57	75/18:00	75/20:00	0
26	90	98	104	109	111	109	100	90	78	68	60	51	48	52	57	64	72	76	80	79	76	74	74	76	111/04:00	48/12:00	63	80/18:00	74/21:00	6
27	80	88	97	107	112	114	111	101	90	78	68	60	54	54	58	67	75	82	85	84	80	73	67	62	114/05:00	54/12:00	60	85/18:00	62/23:00	23
28	65	72	81	93	101	105	105	98	88	76	65	56	50	50	54	62	70	76	81	82	78	73	65	62	105/05:00	50/12:00	55	82/19:00	*	*
29	60	62	70	81	92	98	99	93	83	72	60	50	46	47	52	64	73	77	80	78	72	64	55	50	99/06:00	60/00:00	39	80/18:00	46/12:00	34
30	48	51	58	72	82	90	93	90	84	75	61	50	42	39	43	52	67	78	82	85	80	70	60	50	93/06:00	48/00:00	45	85/19:00	39/13:00	46
最大值	113	113	119	121	123	125	128	130	133	129	112	100	89	80	73	69	75	82	97	105	108	109	110	114						
最小值	48	47	38	35	35	39	41	45	43	41	41	34	30	32	37	48	56	60	65	67	66	64	55	50						

[註 1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 95公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T749KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-046 1974 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年10月 1日 0時 0分 ~ 1974年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	46	40	43	52	64	77	86	88	85	78	68	56	48	46	46	52	65	79	88	92	88	79	69	57	88/07:00	40/01:00	48	92/19:00	46/13:00	46
2	45	39	37	42	54	69	81	85	89	84	76	66	56	51	50	55	67	80	94	98	98	94	82	68	89/08:00	37/02:00	52	98/19:00	50/14:00	48
3	54	43	36	32	44	57	69	78	81	81	77	69	58	55	54	58	69	83	97	104	105	104	95	83	81/08:00	32/03:00	49	105/20:00	54/14:00	51
4	68	55	44	38	41	49	60	70	76	82	80	72	61	58	58	65	76	89	102	109	111	107	98	85	82/09:00	38/03:00	44	111/20:00	58/13:00	53
5	69	55	44	39	41	46	51	57	65	72	75	71	65	60	57	60	66	79	94	104	111	114	110	100	75/10:00	39/03:00	36	114/21:00	57/14:00	57
6	88	72	58	48	41	42	48	52	57	63	67	68	66	63	58	58	62	67	79	90	101	108	113	113	68/11:00	41/04:00	27	113/22:00	58/14:00	55
7	103	93	78	63	50	41	38	40	44	49	54	58	61	62	60	58	58	62	69	79	90	101	107	111	62/13:00	38/06:00	24	111/23:00	58/15:00	53
8	111	107	98	84	72	60	51	44	42	45	50	55	62	65	65	64	64	66	70	76	84	94	104	111	111/00:00	42/08:00	69	65/13:00	64/15:00	1
9	116	116	112	104	93	80	66	52	46	45	46	51	57	65	69	72	72	74	75	76	79	84	92	100	116/00:00	45/09:00	71	72/15:00	72/16:00	0
10	110	114	116	115	107	97	83	69	56	47	46	49	55	62	71	76	80	82	80	78	77	78	84	93	116/02:00	46/10:00	70	82/17:00	77/20:00	5
11	104	116	125	129	126	119	105	94	81	68	60	60	65	76	87	95	103	108	104	99	92	88	86	89	129/03:00	60/10:00	69	108/17:00	86/22:00	22
12	98	114	127	137	143	143	136	123	104	87	73	70	70	81	93	108	117	122	117	112	101	84	65	58	143/04:00	70/11:00	73	122/17:00	58/23:00	64
13	72	76	101	113	125	129	128	117	104	85	68	57	52	58	70	84	98	109	113	108	98	84	71	60	129/05:00	52/12:00	77	113/18:00	*	*
14	56	60	71	84	99	113	121	122	112	97	79	64	54	52	62	78	95	109	116	121	113	100	82	64	122/07:00	56/00:00	66	121/19:00	52/13:00	69
15	52	47	51	62	78	96	109	116	114	104	92	75	66	62	65	76	93	110	121	127	124	115	96	76	116/07:00	47/01:00	69	127/19:00	62/13:00	65
16	58	46	42	47	58	78	94	104	109	107	98	87	75	69	69	77	92	108	125	135	137	131	120	102	109/08:00	42/02:00	67	137/20:00	69/13:00	68
17	78	62	49	48	52	65	82	93	102	105	102	92	83	74	72	76	86	104	119	133	141	141	137	124	105/09:00	48/03:00	57	141/20:00	72/14:00	69
18	103	83	67	58	55	60	70	81	92	99	100	92	84	78	75	76	83	94	108	120	128	137	129	120	100/10:00	55/04:00	45	137/21:00	75/14:00	62
19	104	87	72	58	52	50	54	62	73	78	82	84	78	74	71	71	74	83	96	108	116	123	124	117	84/11:00	50/05:00	34	124/22:00	71/14:00	53
20	111	97	81	65	52	44	43	46	51	60	64	67	67	67	67	69	72	78	86	98	105	110	112	110	67/11:00	43/06:00	24	112/22:00	67/14:00	45
21	104	94	82	69	56	47	43	41	43	46	51	56	60	62	65	68	71	74	79	86	95	103	108	110	110/23:00	41/07:00	69	*	*	*
22	109	104	96	86	77	66	56	50	46	48	49	52	58	62	65	68	70	74	76	79	84	90	97	102	*	46/08:00	*	*	*	*
23	104	104	100	93	85	75	66	57	51	51	52	55	58	64	69	71	76	78	80	81	84	89	95	103	104/00:00	51/08:00	53	*	*	*
24	107	112	115	113	107	96	87	76	69	65	66	68	72	78	83	86	90	90	89	88	88	87	91	95	115/02:00	65/09:00	50	90/16:00	88/19:00	2
25	102	107	112	113	108	101	93	82	71	64	60	60	66	72	78	86	91	91	87	84	80	76	71	77	113/03:00	60/10:00	53	91/16:00	71/22:00	20
26	83	88	93	97	98	94	86	76	67	55	48	41	47	55	64	73	83	89	89	86	81	75	71	68	98/04:00	41/11:00	57	89/17:00	68/23:00	21
27	69	77	85	92	97	98	96	88	77	65	57	51	51	56	65	76	86	93	96	95	88	80	71	67	98/05:00	51/11:00	47	96/18:00	*	*
28	65	71	79	89	98	103	104	100	92	82	73	66	66	70	80	90	102	110	112	108	102	91	80	67	104/06:00	65/00:00	39	112/18:00	66/11:00	46
29	63	64	71	81	93	102	107	107	98	88	80	72	69	76	86	102	114	125	128	126	115	100	84	68	107/06:00	63/00:00	44	128/18:00	69/12:00	59
30	56	51	55	62	71	80	87	88	81	72	62	54	52	56	65	76	94	109	117	122	117	107	92	74	88/07:00	51/01:00	37	122/19:00	52/12:00	70
31	58	49	46	50	58	70	80	85	85	78	70	62	54	52	56	67	83	97	110	114	112	103	90	73	85/07:00	46/02:00	39	114/19:00	52/13:00	62
最大值	116	116	127	137	143	143	136	123	114	107	102	92	84	81	93	108	117	125	128	135	141	141	137	124						
最小值	45	39	36	32	41	41	38	40	42	45	46	41	47	46	46	52	58	62	69	76	77	75	65	57						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 77公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T74AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-047 1974 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年11月 1日 0時 0分 ~ 1974年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	38	37	37	38	46	58	69	78	81	79	73	66	61	57	61	68	82	101	116	124	126	116	105	87	81/08:00	37/01:00	44	126/20:00	57/13:00	69
2	68	52	43	40	45	57	69	80	88	88	83	76	69	64	66	72	84	102	117	129	134	134	125	112	88/08:00	40/03:00	48	134/20:00	64/13:00	70
3	95	76	58	46	42	45	52	62	72	76	76	74	69	66	65	67	72	85	102	116	126	128	126	116	76/09:00	42/04:00	34	128/21:00	65/14:00	63
4	102	85	67	51	39	35	35	36	42	52	63	66	64	62	62	65	69	77	89	102	113	121	123	119	66/11:00	35/05:00	31	123/22:00	62/13:00	61
5	107	94	77	64	48	37	33	32	35	44	50	58	58	61	63	64	66	69	76	87	98	108	116	117	58/11:00	32/07:00	26	117/23:00	58/12:00	59
6	116	109	96	82	67	52	42	36	36	42	50	58	66	70	72	74	76	78	80	84	91	101	110	116	*	36/07:00	*	*	*	*
7	123	123	117	105	93	78	65	52	50	51	56	64	73	81	88	91	92	91	89	89	92	96	103	112	123/00:00	50/08:00	73	92/16:00	89/18:00	3
8	120	123	123	116	108	98	85	70	62	55	58	63	72	80	86	93	94	93	88	83	80	80	83	88	123/01:00	55/09:00	68	94/16:00	80/20:00	14
9	96	104	108	109	105	98	86	73	60	51	46	47	55	65	75	84	88	90	88	82	75	68	68	68	109/03:00	46/10:00	63	90/17:00	68/21:00	22
10	75	84	95	101	104	104	95	82	67	52	45	43	46	56	68	79	86	90	87	80	70	58	49	45	104/04:00	43/11:00	61	90/17:00	45/23:00	45
11	48	56	67	79	89	93	93	85	75	64	56	51	52	61	72	85	96	103	104	98	89	75	60	48	93/05:00	51/11:00	42	104/18:00	*	*
12	40	40	47	57	71	81	85	84	80	67	56	50	48	56	68	83	98	108	113	110	102	87	71	52	85/06:00	40/00:00	45	113/18:00	48/12:00	65
13	40	37	38	46	58	72	80	84	80	72	64	56	52	56	65	80	97	112	120	122	115	102	85	67	84/07:00	37/01:00	47	122/19:00	52/12:00	70
14	48	37	33	36	47	58	70	77	78	76	69	62	58	57	62	77	94	113	126	134	130	120	104	87	78/08:00	33/02:00	45	134/19:00	57/13:00	77
15	65	49	39	36	41	52	62	70	64	78	73	68	62	60	63	73	88	104	117	127	128	122	112	94	70/07:00	36/03:00	34	78/09:00	64/08:00	14
16	75	57	41	31	30	37	48	57	65	69	70	66	62	60	62	66	77	92	107	116	124	124	116	104	70/10:00	30/04:00	40	124/20:00	60/13:00	64
17	87	67	49	35	27	27	33	42	51	57	61	61	57	56	57	61	67	78	92	104	112	114	111	102	61/10:00	27/04:00	34	114/21:00	56/13:00	58
18	89	74	57	43	33	26	26	30	41	45	50	52	54	52	51	52	58	67	80	93	103	108	108	103	54/12:00	26/05:00	28	108/21:00	51/14:00	57
19	95	84	71	57	46	36	34	32	35	44	52	57	58	58	58	60	62	67	75	85	95	101	104	104	58/12:00	32/07:00	26	104/22:00	58/14:00	46
20	98	90	76	62	52	42	35	32	31	37	42	46	49	50	51	52	54	58	63	70	77	84	88	90	90/23:00	31/08:00	59	*	*	*
21	89	83	75	65	55	45	38	32	30	33	38	43	49	52	55	56	57	58	62	66	72	77	80	83	*	30/08:00	*	*	*	*
22	85	85	71	74	64	55	47	40	37	38	41	47	52	60	64	68	71	70	67	66	67	69	72	76	85/00:00	71/02:00	14	74/03:00	37/08:00	37
23	82	84	85	81	74	65	57	50	46	41	42	46	51	57	66	72	75	74	73	69	64	62	62	63	85/02:00	41/09:00	44	75/16:00	62/21:00	13
24	68	72	77	78	74	70	63	55	51	42	40	43	50	58	69	76	80	82	77	72	66	58	54	52	78/03:00	40/10:00	38	82/17:00	52/23:00	30
25	55	60	65	70	72	70	63	57	49	45	42	46	56	68	78	87	92	93	85	77	68	58	50	46	72/04:00	42/10:00	30	93/17:00	46/23:00	47
26	47	52	62	69	70	70	68	64	58	56	52	52	56	64	75	88	98	103	101	92	82	67	55	45	70/04:00	52/10:00	18	103/17:00	*	*
27	40	41	46	50	58	64	66	64	58	52	52	55	58	67	80	94	105	113	114	108	97	82	68	56	66/06:00	40/00:00	26	114/18:00	52/09:00	62
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0/00:00	*	*	*	*
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0/23:00	*	*	*	*
最大值	123	123	123	116	108	104	95	85	88	88	83	76	73	81	88	94	105	113	126	134	134	134	126	119						
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 77公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T74BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-048 1974 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1974年12月1日 0時 0分 ~ 1974年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	0	38	32	37	46	54	55	56	57	58	55	52	52	55	58	65	77	97	112	123	128	126	116	97	38/01:00	32/02:00	6	58/09:00	52/11:00	6
2	73	55	41	30	26	27	32	38	45	51	52	51	51	52	56	61	68	82	100	114	124	129	120	109	52/10:00	26/04:00	26	129/21:00	51/11:00	78
3	95	75	56	41	30	25	28	34	44	52	57	61	64	66	66	67	67	73	85	100	112	117	121	114	66/13:00	25/05:00	41	67/15:00	66/14:00	1
4	102	89	70	54	39	32	31	34	40	47	52	57	60	62	64	64	64	68	74	87	100	110	115	116	64/14:00	31/06:00	33	116/23:00	64/16:00	52
5	109	100	85	69	56	43	37	34	38	45	52	61	68	71	73	72	68	67	68	71	79	89	96	100	73/14:00	34/07:00	39	*	67/17:00	*
6	103	100	90	77	65	52	41	30	33	38	46	54	62	68	74	75	73	70	67	68	70	74	79	85	103/00:00	30/07:00	73	75/15:00	67/18:00	8
7	92	94	94	88	78	65	54	46	41	43	50	58	68	78	83	87	87	81	77	72	67	65	66	71	94/01:00	41/08:00	53	87/15:00	65/21:00	22
8	76	82	87	87	81	74	62	52	47	44	47	54	62	73	83	89	92	90	84	77	69	60	54	54	87/02:00	44/09:00	43	92/16:00	54/22:00	38
9	56	63	69	74	76	74	69	62	52	48	47	50	60	71	84	93	99	102	96	86	74	63	50	45	76/04:00	47/10:00	29	102/17:00	*	*
10	43	47	52	58	67	71	70	65	58	52	52	54	61	72	85	97	105	109	107	100	87	72	57	45	71/05:00	43/00:00	28	109/17:00	52/09:00	57
11	38	37	40	48	57	65	68	68	60	52	48	48	54	63	78	92	104	110	110	104	94	76	58	42	68/06:00	37/01:00	31	110/17:00	48/10:00	62
12	32	27	29	35	45	55	60	63	62	58	54	52	55	63	75	90	104	116	123	122	113	96	80	61	63/07:00	27/01:00	36	123/18:00	52/11:00	71
13	45	33	27	29	36	46	55	62	65	62	58	54	55	58	67	80	96	112	122	126	122	111	94	74	65/08:00	27/02:00	38	126/19:00	54/11:00	72
14	55	38	28	24	29	39	48	58	64	64	60	57	55	55	60	74	90	108	120	130	132	124	110	91	64/08:00	24/03:00	40	132/20:00	55/12:00	77
15	71	52	38	30	31	39	49	58	64	68	66	64	62	60	61	68	82	97	111	122	130	129	117	104	68/09:00	30/03:00	38	130/20:00	60/13:00	70
16	87	70	54	41	37	40	46	54	63	70	75	72	67	64	64	68	75	90	104	116	126	127	125	112	75/10:00	37/04:00	38	127/21:00	64/13:00	63
17	97	80	64	50	40	38	43	50	61	68	74	76	74	71	68	70	74	84	98	108	119	124	124	117	76/11:00	38/05:00	38	124/21:00	68/14:00	56
18	107	92	75	60	49	42	43	48	58	63	68	75	75	74	71	68	68	72	80	93	103	110	115	112	75/11:00	42/05:00	33	115/22:00	68/15:00	47
19	105	96	81	66	54	46	43	45	55	63	70	75	78	78	76	73	72	74	79	86	96	104	109	111	78/12:00	43/06:00	35	111/23:00	72/16:00	39
20	105	100	87	74	63	52	48	48	52	60	68	74	79	82	82	78	74	74	77	80	85	94	100	103	82/13:00	48/06:00	34	*	74/16:00	*
21	104	100	94	82	71	61	56	54	56	63	70	77	84	87	88	85	83	80	78	77	79	84	89	92	104/00:00	54/07:00	50	88/14:00	77/19:00	11
22	94	94	90	82	76	66	58	54	54	57	63	71	79	86	91	93	92	87	83	79	76	76	79	82	94/00:00	54/07:00	40	93/15:00	76/20:00	17
23	86	88	88	85	80	74	67	61	58	60	63	70	80	89	96	102	103	101	93	86	78	70	67	67	88/01:00	58/08:00	30	103/16:00	67/22:00	36
24	70	74	75	75	74	70	66	60	58	58	60	66	76	87	98	105	111	111	104	95	82	71	63	58	75/02:00	58/08:00	17	111/16:00	58/23:00	53
25	60	64	68	72	74	74	72	70	66	64	64	68	72	88	101	110	116	117	114	104	90	76	62	52	74/04:00	64/09:00	10	117/17:00	*	*
26	50	50	56	60	68	74	74	72	68	65	64	68	75	86	99	113	122	129	128	117	104	86	69	54	74/05:00	50/00:00	24	129/17:00	64/10:00	65
27	43	42	44	50	58	65	70	71	68	65	64	64	68	76	90	104	119	127	132	126	114	96	75	57	71/07:00	42/01:00	29	132/18:00	64/10:00	68
28	40	30	27	33	42	50	58	64	64	62	60	60	64	70	81	97	112	127	136	138	130	115	93	70	64/07:00	27/02:00	37	138/19:00	60/10:00	78
29	50	33	23	24	32	43	52	60	65	64	62	58	57	61	67	83	101	119	132	137	136	125	105	85	65/08:00	23/02:00	42	137/19:00	57/12:00	80
30	64	44	26	20	24	32	44	55	63	65	63	58	55	55	58	69	86	108	124	135	140	134	116	102	65/09:00	20/03:00	45	140/20:00	55/12:00	85
31	79	58	38	27	24	29	40	50	60	67	67	63	60	57	58	61	70	88	109	123	131	134	130	116	67/09:00	24/04:00	43	134/21:00	57/13:00	77
最大值	109	100	94	88	81	74	74	72	68	70	75	77	84	89	101	113	122	129	136	138	140	134	130	117						
最小值	0	27	23	20	24	25	28	30	33	38	46	48	51	52	56	61	64	67	67	68	67	60	50	42						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T74CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-049 1975 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 1月 1日 0時 0分 ~ 1975年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	92	74	56	38	27	25	31	42	52	60	66	69	64	60	56	56	61	70	82	95	108	120	120	114	69/11:00	25/05:00	44	120/21:00	56/14:00	64
2	100	87	70	50	38	28	30	38	51	60	67	70	68	64	58	52	52	55	65	79	93	104	104	110	70/11:00	28/05:00	42	104/21:00	52/15:00	52
3	112	95	80	60	48	36	37	41	52	64	70	77	78	76	73	66	62	58	60	67	78	86	86	100	112/00:00	36/05:00	76	78/12:00	58/17:00	20
4	102	96	87	74	61	50	48	46	54	57	67	74	84	84	82	78	70	65	58	58	62	65	65	76	102/00:00	46/07:00	56	84/12:00	58/18:00	26
5	80	82	78	70	61	52	48	45	48	52	62	70	78	84	87	87	82	71	70	62	57	52	52	58	82/01:00	45/07:00	37	87/14:00	52/21:00	35
6	62	67	69	68	64	58	54	50	48	52	60	69	78	86	94	96	96	99	83	75	66	56	56	51	69/02:00	48/08:00	21	96/15:00	96/16:00	0
7	52	54	62	66	68	67	63	61	60	62	65	70	81	90	98	104	110	107	103	94	83	68	68	48	68/04:00	60/08:00	8	110/16:00	68/21:00	42
8	45	46	58	58	63	65	66	64	62	61	67	67	73	84	95	104	111	111	108	101	90	73	73	48	58/02:00	45/00:00	13	66/06:00	58/03:00	8
9	40	37	38	41	48	52	58	61	61	58	58	62	70	80	93	103	112	116	113	105	93	78	78	46	61/07:00	37/01:00	24	116/17:00	58/09:00	58
10	36	31	32	37	44	51	58	61	58	56	54	54	60	66	78	94	108	116	122	120	110	97	80	63	61/07:00	31/01:00	30	122/18:00	54/10:00	68
11	50	38	33	36	42	49	56	60	62	60	58	58	60	65	72	87	104	115	121	123	117	105	89	70	62/08:00	33/02:00	29	123/19:00	58/10:00	65
12	54	40	30	28	33	41	48	52	58	57	52	51	50	52	57	68	85	100	111	116	115	107	93	75	58/08:00	28/03:00	30	116/19:00	50/12:00	66
13	58	47	37	32	32	37	46	52	58	60	56	52	51	52	56	65	78	93	107	114	116	111	100	87	60/09:00	32/03:00	28	116/20:00	51/12:00	65
14	70	58	44	36	34	38	44	51	58	62	60	57	55	54	56	62	70	83	100	110	115	114	107	96	62/09:00	34/04:00	28	115/20:00	54/13:00	61
15	81	67	57	46	40	41	47	52	61	65	65	63	58	56	55	57	62	74	93	96	104	105	102	92	65/09:00	40/04:00	25	105/21:00	55/14:00	50
16	81	67	52	43	34	36	49	46	51	56	58	57	54	51	49	51	52	58	68	79	88	93	90	84	49/06:00	34/04:00	15	58/10:00	46/07:00	12
17	75	65	52	41	34	32	35	40	50	56	60	61	58	56	52	50	50	54	62	73	82	87	89	89	61/11:00	32/05:00	29	89/22:00	50/15:00	39
18	82	73	63	54	47	42	42	46	54	63	67	71	72	68	64	58	56	56	58	64	72	79	82	83	72/12:00	42/05:00	30	83/23:00	56/16:00	27
19	81	76	68	58	51	46	44	44	50	60	67	72	75	72	68	64	58	55	52	56	61	67	70	71	75/12:00	44/06:00	31	71/23:00	52/18:00	19
20	71	69	64	58	51	48	44	45	51	58	66	71	77	79	78	75	71	67	62	58	58	61	63	66	71/00:00	44/06:00	27	79/13:00	58/19:00	21
21	68	69	66	62	57	52	51	50	52	58	65	72	78	85	88	88	85	79	73	65	58	55	52	55	69/01:00	50/07:00	19	88/14:00	52/22:00	36
22	58	60	62	61	57	55	52	50	52	58	62	69	77	85	91	92	88	82	72	62	51	42	36	35	62/02:00	50/07:00	12	92/15:00	35/23:00	57
23	37	42	45	50	52	52	52	52	52	56	60	66	76	87	97	103	105	103	94	82	68	55	44	36	52/04:00	52/08:00	0	105/16:00	*	*
24	34	37	42	48	54	57	57	56	52	52	56	62	71	84	96	105	112	113	107	96	80	62	46	33	57/05:00	34/00:00	23	113/17:00	52/08:00	61
25	25	25	27	35	43	49	52	52	49	47	48	51	58	70	86	101	111	117	116	109	94	76	54	36	52/06:00	25/00:00	27	117/17:00	47/09:00	70
26	23	18	19	27	37	46	54	58	58	55	51	51	54	62	76	93	110	121	126	125	114	98	74	52	58/07:00	18/01:00	40	126/18:00	51/10:00	75
27	34	22	19	21	30	42	52	60	61	58	54	48	47	50	60	76	96	113	124	129	124	109	90	63	61/08:00	19/02:00	42	129/19:00	47/12:00	82
28	44	25	16	17	24	34	46	56	65	64	57	51	45	44	47	58	78	100	116	127	132	126	111	94	65/08:00	16/02:00	49	132/20:00	44/13:00	88
29	66	45	28	22	26	36	51	64	74	75	70	61	51	44	44	46	58	79	99	116	123	130	122	104	75/09:00	22/03:00	53	130/21:00	44/13:00	86
30	83	63	48	34	29	35	47	62	72	78	80	72	62	51	44	44	47	61	75	93	105	113	114	105	80/10:00	29/04:00	51	114/22:00	44/14:00	70
31	91	73	55	40	32	33	40	54	68	78	81	80	73	63	52	46	43	57	55	69	82	93	98	98	81/10:00	32/04:00	49	57/17:00	43/16:00	14
最大值	112	96	87	74	68	67	66	64	74	78	81	80	84	90	98	105	112	121	126	129	132	130	122	114						
最小值	23	18	16	17	24	25	30	38	48	47	48	48	45	44	44	44	43	54	52	56	51	42	36	33						

[註1]: 月平均水位 = 66公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T751KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-050 1975 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 2月 1日 0時 0分 ~ 1975年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	95	80	65	54	45	42	45	54	66	78	87	90	87	82	73	65	55	51	52	58	67	77	83	88	90/11:00	42/05:00	48	88/23:00	51/17:00	37
2	86	79	70	61	55	49	48	52	64	73	83	92	95	93	88	82	72	65	60	58	60	66	72	76	95/12:00	48/06:00	47	*	58/19:00	*
3	79	78	74	68	62	56	54	55	61	70	78	86	93	95	93	89	82	73	65	58	52	50	52	56	79/00:00	54/06:00	25	95/13:00	50/21:00	45
4	60	65	67	35	63	63	58	57	60	66	73	83	91	97	100	99	95	86	79	68	58	50	43	51	67/02:00	35/03:00	32	63/04:00	57/07:00	6
5	43	46	50	52	56	57	57	57	57	58	63	72	82	90	97	103	103	100	93	82	69	56	49	43	57/05:00	43/00:00	14	103/15:00	57/08:00	46
6	40	43	46	52	58	63	64	64	62	63	65	70	78	87	98	105	111	112	104	95	85	70	55	34	64/06:00	40/00:00	24	112/17:00	62/08:00	50
7	37	35	39	44	52	58	63	63	63	61	63	65	71	81	92	103	110	114	111	102	91	77	62	47	37/00:00	35/01:00	2	63/06:00	61/09:00	2
8	36	30	29	34	42	50	54	56	54	50	48	54	63	76	90	104	111	113	108	97	83	78	52	41	56/07:00	29/02:00	27	113/17:00	48/10:00	65
9	35	34	41	50	60	68	73	71	66	62	60	61	66	76	90	105	114	124	121	115	108	90	71	57	73/06:00	34/01:00	39	124/17:00	60/10:00	64
10	45	38	40	48	56	66	71	70	66	62	58	54	52	54	62	74	90	105	114	119	116	108	93	75	71/06:00	38/01:00	33	119/19:00	52/12:00	67
11	58	45	37	38	45	54	64	70	75	74	70	61	57	54	55	62	73	88	104	116	121	120	111	96	75/08:00	37/02:00	38	121/20:00	54/13:00	67
12	79	63	48	40	42	49	57	65	76	79	76	68	60	52	50	52	62	76	93	105	113	114	107	94	79/09:00	40/03:00	39	114/21:00	50/14:00	64
13	78	65	51	44	42	48	58	67	76	82	86	70	61	55	52	52	62	76	92	105	113	116	108	100	86/10:00	42/04:00	44	116/21:00	52/14:00	64
14	85	71	60	52	52	60	70	80	86	88	86	75	64	55	52	55	60	73	87	98	104	104	98	87	88/09:00	52/03:00	36	104/20:00	52/14:00	52
15	78	70	58	52	54	58	68	77	85	86	81	71	61	54	50	48	50	61	72	80	86	88	86	86	86/09:00	52/03:00	34	88/21:00	48/15:00	40
16	68	57	52	48	50	56	66	76	87	88	87	82	74	67	58	52	50	51	58	67	77	83	86	86	88/09:00	48/03:00	40	86/22:00	50/16:00	36
17	83	76	66	56	51	51	56	65	74	84	90	92	88	83	75	66	58	54	52	56	63	70	76	77	92/11:00	51/04:00	41	77/23:00	52/18:00	25
18	76	70	64	57	52	52	56	62	72	81	88	92	92	91	85	75	67	60	52	52	54	57	60	63	92/11:00	52/04:00	40	*	52/18:00	*
19	64	64	61	57	54	54	54	57	61	70	79	85	89	92	93	88	80	70	61	52	46	45	47	49	64/00:00	54/04:00	10	93/14:00	54/06:00	39
20	52	57	58	58	56	54	54	55	60	65	75	84	92	98	101	102	94	85	74	64	50	46	42	40	58/02:00	54/05:00	4	102/15:00	40/23:00	62
21	42	46	50	54	57	60	58	58	60	64	68	77	87	93	102	110	108	99	83	75	63	50	41	36	60/05:00	58/06:00	2	110/15:00	36/23:00	74
22	38	43	49	55	61	66	68	66	62	62	67	73	83	94	104	115	117	117	110	98	82	65	50	37	68/06:00	62/08:00	6	117/16:00	*	*
23	32	37	45	52	63	70	73	74	68	65	64	65	73	83	98	111	122	128	126	117	102	83	62	45	74/07:00	32/00:00	42	128/17:00	64/10:00	64
24	34	30	36	47	58	69	76	78	74	68	62	61	64	73	88	104	120	133	138	134	122	103	82	62	78/07:00	30/01:00	48	138/18:00	61/11:00	77
25	45	35	36	44	58	70	80	85	84	75	66	57	52	55	65	83	103	117	128	134	127	113	93	72	85/07:00	35/01:00	50	134/19:00	52/12:00	82
26	52	38	34	37	50	65	78	87	88	82	73	61	51	44	47	58	78	100	116	128	132	124	105	86	88/08:00	34/02:00	54	132/20:00	44/13:00	88
27	64	48	39	40	51	66	81	93	100	98	90	74	62	51	48	50	62	82	101	116	125	125	115	104	100/08:00	39/02:00	61	125/20:00	48/14:00	77
28	80	63	50	44	50	62	77	90	100	104	100	90	75	61	48	42	43	55	74	90	104	111	111	102	104/09:00	44/03:00	60	111/21:00	42/15:00	69
最大值	95	80	74	68	63	70	81	93	100	104	100	92	95	98	104	115	122	133	138	134	132	125	115	104						
最小值	32	30	29	34	42	42	45	52	54	50	48	54	51	44	47	42	43	51	52	52	46	45	41	34						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 29公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T752KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-051 1975 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 3月 1日 0時 0分 ~ 1975年 3月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	95	74	63	55	52	58	72	87	100	108	112	105	94	81	65	54	48	49	57	70	84	92	100	100	112/10:00	52/04:00	60	100/22:00	48/16:00	52
2	94	86	74	64	58	58	65	78	93	104	117	114	104	90	76	65	56	54	58	64	72	83	90	94	117/10:00	58/04:00	59	94/23:00	54/17:00	40
3	90	83	76	67	64	65	69	81	92	104	114	119	116	110	100	87	76	64	58	56	58	65	72	78	119/11:00	64/04:00	55	*	56/19:00	*
4	82	82	78	75	70	70	72	76	86	98	108	116	120	121	115	107	97	84	74	64	60	60	64	68	82/00:00	70/04:00	12	121/13:00	60/20:00	61
5	72	76	76	73	72	72	74	74	77	88	96	104	111	115	113	110	103	94	83	72	61	54	51	50	76/01:00	72/04:00	4	74/06:00	74/07:00	0
6	52	58	62	63	64	64	64	66	67	70	77	85	92	97	103	104	100	94	84	74	60	48	40	38	64/04:00	64/06:00	0	104/15:00	38/23:00	66
7	38	42	48	52	57	58	60	61	61	61	66	73	78	88	96	100	104	101	95	84	72	58	48	40	61/07:00	38/00:00	23	104/16:00	61/09:00	43
8	37	40	44	50	57	62	65	66	65	63	63	66	70	80	90	100	105	110	108	102	90	78	62	50	66/07:00	37/00:00	29	110/17:00	63/09:00	47
9	46	44	46	52	58	66	72	73	73	70	67	65	68	75	86	98	110	116	116	114	104	95	73	63	73/07:00	44/01:00	29	116/17:00	65/11:00	51
10	54	48	52	57	63	73	78	81	80	74	70	65	61	62	68	79	92	102	110	112	109	100	84	71	81/07:00	48/01:00	33	112/19:00	61/12:00	51
11	58	50	48	50	58	68	78	83	85	80	72	64	60	58	66	78	92	104	112	114	112	102	98	72	85/08:00	48/02:00	37	114/19:00	58/13:00	56
12	62	52	51	52	61	71	81	87	88	86	78	70	60	54	54	60	72	88	102	108	112	109	100	87	88/08:00	51/02:00	37	112/20:00	54/13:00	58
13	73	62	55	54	57	68	80	90	95	94	90	78	65	54	50	52	62	76	92	103	109	108	100	88	95/08:00	54/03:00	41	109/20:00	50/14:00	59
14	75	63	55	54	57	67	82	93	100	100	90	80	68	56	52	52	58	71	85	94	101	100	95	84	100/08:00	54/03:00	46	101/20:00	52/14:00	49
15	71	62	52	52	55	65	75	95	98	96	89	78	64	52	46	43	45	52	66	78	86	91	89	84	98/08:00	52/02:00	46	91/21:00	43/15:00	48
16	74	65	58	54	55	65	76	88	98	98	94	88	75	63	52	45	46	54	64	76	85	90	90	85	98/08:00	54/03:00	44	90/21:00	45/15:00	45
17	77	68	64	63	66	72	83	93	100	105	105	102	93	81	68	56	50	48	52	60	70	77	81	82	105/09:00	63/03:00	42	82/23:00	48/17:00	34
18	78	73	66	64	63	66	71	83	100	110	112	110	102	93	83	69	58	52	52	56	63	70	76	77	112/10:00	63/04:00	49	77/23:00	52/17:00	25
19	77	72	68	65	65	69	74	82	93	104	110	113	112	104	97	85	73	63	57	54	55	58	64	88	77/00:00	65/03:00	12	113/11:00	54/19:00	59
20	70	70	67	65	65	68	70	74	82	92	99	104	108	105	102	94	83	72	62	52	48	47	51	54	70/01:00	70/00:00	0	108/12:00	65/03:00	43
21	58	63	66	67	67	68	70	72	76	86	95	103	110	113	113	110	101	90	77	65	55	49	47	50	67/03:00	67/04:00	0	113/13:00	47/22:00	66
22	55	58	65	70	72	72	73	74	77	80	84	95	103	111	117	121	116	108	98	82	67	56	48	46	72/04:00	72/05:00	0	121/15:00	46/23:00	75
23	49	56	63	70	76	77	76	73	68	66	66	72	82	92	101	7	107	100	86	72	54	37	25	21	77/05:00	66/09:00	11	101/14:00	7/15:00	94
24	23	30	39	50	57	62	66	66	65	62	57	58	65	76	87	100	110	116	114	103	88	71	56	41	66/06:00	57/10:00	9	116/17:00	*	*
25	35	38	47	60	72	83	91	89	80	71	62	58	58	65	78	94	110	121	125	122	110	92	72	56	91/06:00	35/00:00	56	125/18:00	58/11:00	67
26	46	43	48	62	76	90	98	101	94	82	68	55	48	47	55	68	85	102	114	114	111	100	83	64	101/07:00	43/01:00	58	114/18:00	47/13:00	67
27	50	42	43	54	70	88	100	105	104	95	79	62	48	40	40	52	70	88	105	116	119	110	98	81	105/07:00	42/01:00	63	119/20:00	40/13:00	79
28	63	54	52	57	71	92	109	119	121	113	100	78	60	46	39	39	48	62	80	94	102	102	96	83	121/08:00	52/02:00	69	102/20:00	39/14:00	63
29	68	56	50	50	61	77	96	110	117	119	116	107	90	70	56	44	38	41	51	66	76	87	96	94	119/09:00	50/02:00	69	96/22:00	38/16:00	58
30	84	72	62	56	58	68	81	94	110	121	117	103	88	74	63	54	46	43	48	57	68	79	85	96	121/09:00	56/03:00	65	96/23:00	43/17:00	53
31	81	72	64	60	62	72	84	100	113	121	124	116	104	88	70	52	45	38	40	44	52	63	69	71	124/10:00	60/03:00	64	71/23:00	38/17:00	33
最大值	95	86	78	75	76	92	109	119	121	121	124	119	120	121	117	121	116	121	125	122	119	110	100	100						
最小值	23	30	39	50	52	58	60	61	61	61	57	55	48	40	39	7	38	38	40	44	48	37	25	21						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 7公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T753KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-052 1975 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 4月 1日 0時 0分 ~ 1975年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	76	66	60	56	57	62	70	85	99	108	113	115	110	98	86	70	56	47	41	41	44	50	56	60	115/11:00	56/03:00	59	*	41/18:00	*
2	64	64	61	57	56	58	64	74	85	96	103	108	109	104	96	85	74	58	50	44	43	44	48	52	64/00:00	56/04:00	8	109/12:00	43/20:00	66
3	58	62	63	62	61	62	65	71	78	85	95	103	105	105	103	97	87	78	66	57	50	46	46	48	63/02:00	61/04:00	2	105/12:00	46/21:00	59
4	54	60	64	67	68	69	70	80	84	88	95	101	105	110	112	111	102	95	85	74	65	57	54	52	112/14:00	52/23:00	60	*	*	*
5	56	61	67	72	76	78	78	78	80	82	84	88	94	103	108	111	108	99	91	80	71	65	57	52	78/05:00	78/07:00	0	111/15:00	*	*
6	51	54	58	65	70	74	78	80	78	76	75	78	82	90	97	103	105	104	100	92	80	69	58	54	80/07:00	51/00:00	29	105/16:00	75/10:00	30
7	52	54	60	69	76	82	84	82	79	73	71	71	72	78	87	95	103	104	104	98	87	72	64	56	84/06:00	52/00:00	32	104/17:00	71/10:00	33
8	52	52	58	66	77	84	88	86	80	74	66	62	62	65	74	81	93	99	101	96	90	77	67	56	88/06:00	52/00:00	36	101/18:00	62/11:00	39
9	52	52	57	66	75	84	89	89	86	76	66	60	57	57	64	74	85	94	99	102	94	87	75	64	89/06:00	52/00:00	37	102/19:00	57/12:00	45
10	58	57	58	69	80	91	98	101	98	89	78	66	58	56	60	67	78	87	96	102	100	93	82	70	101/07:00	57/01:00	44	102/19:00	56/13:00	46
11	64	62	64	71	83	93	102	104	104	97	85	72	60	50	48	55	65	77	88	95	96	92	83	75	104/07:00	62/01:00	42	96/20:00	48/14:00	48
12	65	61	58	66	77	89	101	110	109	104	94	78	64	52	46	47	54	70	80	90	93	92	86	75	110/07:00	58/02:00	52	93/20:00	46/14:00	47
13	69	66	64	67	77	90	103	113	116	114	104	88	73	58	50	46	46	54	66	77	85	87	84	74	116/08:00	64/02:00	52	87/21:00	46/15:00	41
14	70	63	61	65	72	86	98	111	120	117	111	98	80	65	50	40	38	43	52	63	72	75	76	73	120/08:00	61/02:00	59	76/22:00	38/16:00	38
15	65	61	58	62	67	77	93	104	116	119	116	108	95	77	62	50	41	40	46	54	64	70	73	74	119/09:00	58/02:00	61	74/23:00	40/17:00	34
16	67	63	58	61	66	71	84	95	109	115	116	111	103	89	74	58	49	43	42	46	54	60	65	68	116/10:00	58/02:00	58	68/23:00	42/18:00	26
17	65	62	58	60	64	68	75	89	100	111	114	114	107	98	95	72	62	54	48	46	50	55	60	64	114/10:00	58/02:00	56	*	46/19:00	*
18	67	67	67	67	69	72	76	84	94	104	113	116	116	113	104	94	80	68	60	52	50	52	56	61	67/00:00	67/03:00	0	116/11:00	50/20:00	66
19	66	69	72	74	74	75	78	82	88	95	104	110	116	116	113	104	94	82	70	69	52	49	51	55	74/03:00	74/04:00	0	116/12:00	49/21:00	67
20	61	68	74	78	80	80	78	78	80	86	94	103	113	116	116	119	100	88	76	67	60	52	48	49	80/04:00	78/06:00	2	116/13:00	116/14:00	0
21	56	62	66	70	74	78	81	79	77	74	75	79	90	100	109	115	116	113	102	88	73	60	52	50	81/06:00	74/09:00	7	116/16:00	50/23:00	66
22	54	63	73	85	94	98	96	88	85	74	68	66	71	80	94	104	113	115	110	100	84	70	58	51	98/05:00	66/11:00	32	115/17:00	51/23:00	64
23	52	60	72	86	97	107	108	103	92	80	70	61	58	65	77	92	104	113	115	110	98	84	69	60	108/06:00	58/12:00	50	115/18:00	*	*
24	56	60	71	85	100	110	116	115	104	92	75	62	50	50	57	72	78	100	110	110	104	92	78	66	116/06:00	56/00:00	60	110/18:00	50/12:00	60
25	61	62	70	95	104	119	127	130	125	113	93	73	60	52	50	60	75	91	104	110	113	104	93	81	130/07:00	61/00:00	69	113/20:00	50/14:00	63
26	71	69	73	84	101	121	136	147	147	135	120	98	77	65	56	57	66	79	93	105	112	111	103	93	147/07:00	69/01:00	78	112/20:00	56/14:00	56
27	82	77	77	83	98	116	134	145	150	147	133	115	93	75	58	52	52	60	70	82	91	95	93	86	150/08:00	77/01:00	73	95/21:00	52/15:00	43
28	84	76	74	76	85	103	120	131	139	140	133	114	98	78	64	48	43	43	50	62	70	77	80	79	140/09:00	74/02:00	66	80/22:00	43/16:00	37
29	86	73	71	71	77	88	104	122	134	137	133	121	104	87	69	55	46	45	48	52	58	65	72	73	86/00:00	71/02:00	15	137/09:00	45/17:00	92
30	73	72	71	71	76	82	94	107	120	128	130	125	115	100	85	73	62	52	48	48	52	58	64	70	73/00:00	71/02:00	2	130/10:00	48/18:00	82
最大值	86	77	77	95	104	121	136	147	150	147	133	125	116	116	116	119	116	115	115	110	113	111	103	93						
最小值	51	52	57	56	56	58	64	71	77	73	66	60	50	50	46	40	38	40	41	41	43	44	46	48						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 92公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T754KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-053 1975 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 5月 1日 0時 0分 ~ 1975年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	92	77	77	77	77	81	86	98	110	121	127	128	122	116	102	90	78	68	60	56	57	60	63	68	128/11:00	77/01:00	51	*	77/04:00	*
2	74	79	82	82	83	84	86	90	100	110	116	121	122	119	110	100	90	80	72	63	60	58	61	65	82/02:00	82/03:00	0	122/12:00	58/21:00	64
3	70	78	83	85	86	85	84	88	92	97	104	110	114	115	113	105	98	84	80	72	65	60	58	63	86/04:00	84/06:00	2	115/13:00	58/22:00	57
4	67	76	83	88	94	90	86	86	86	88	92	99	104	110	111	109	104	96	87	70	71	64	61	62	94/04:00	86/06:00	8	111/14:00	86/08:00	25
5	67	73	81	89	94	94	92	88	95	82	84	88	92	97	100	104	103	98	91	82	73	63	58	56	94/04:00	88/07:00	6	95/08:00	82/09:00	13
6	58	66	74	82	89	92	91	86	83	78	74	72	76	82	88	93	96	96	92	84	75	66	60	58	92/05:00	72/11:00	20	96/16:00	58/23:00	38
7	60	66	75	86	93	100	100	96	90	81	75	71	71	75	82	90	96	100	101	96	88	77	69	65	100/05:00	71/11:00	29	101/18:00	65/23:00	36
8	65	68	75	86	99	104	108	105	100	89	78	72	66	68	73	83	90	97	101	96	91	82	73	68	108/06:00	65/00:00	43	101/18:00	66/12:00	35
9	67	71	78	89	102	110	114	113	104	94	80	68	61	57	63	70	78	87	93	94	89	82	74	69	114/06:00	67/00:00	47	94/19:00	57/13:00	37
10	65	68	74	87	98	101	114	115	107	97	82	66	55	48	47	54	62	72	79	83	84	79	72	88	115/07:00	65/00:00	50	84/20:00	47/14:00	37
11	67	68	72	82	95	110	117	121	120	109	95	81	66	54	44	43	51	61	72	80	82	79	76	69	121/07:00	67/00:00	54	82/20:00	43/15:00	39
12	66	68	74	83	94	105	117	124	126	121	107	90	72	57	46	39	41	49	61	71	80	82	80	77	126/08:00	66/00:00	60	82/21:00	39/15:00	43
13	71	67	68	73	83	100	113	126	132	129	119	104	85	68	55	44	41	44	52	64	72	77	79	76	132/08:00	67/01:00	65	79/22:00	41/16:00	38
14	72	66	66	70	78	93	107	120	128	131	129	116	101	83	66	52	43	41	44	52	61	66	72	73	131/09:00	66/01:00	65	73/23:00	41/17:00	32
15	71	67	64	67	69	76	89	101	115	124	127	125	114	100	81	65	51	41	36	38	45	54	63	68	127/10:00	64/02:00	63	*	36/18:00	*
16	70	69	66	65	66	70	78	96	110	120	125	125	116	104	88	75	61	51	43	42	46	54	60	67	70/00:00	65/03:00	5	125/10:00	42/19:00	83
17	72	73	72	70	69	72	76	85	96	108	115	119	120	113	101	88	74	58	48	42	41	47	55	64	73/01:00	69/04:00	4	120/12:00	41/20:00	79
18	70	75	77	77	74	74	74	76	86	95	104	113	116	116	112	101	87	75	64	54	48	50	54	62	77/02:00	74/04:00	3	116/12:00	74/06:00	42
19	71	80	85	86	85	81	77	75	75	79	87	94	102	108	111	105	97	85	73	62	50	46	50	56	86/03:00	75/07:00	11	111/14:00	46/21:00	65
20	66	76	84	91	92	88	83	75	70	66	68	75	90	90	98	102	102	96	84	74	62	56	52	56	92/04:00	66/09:00	26	90/12:00	90/13:00	0
21	62	73	85	95	104	107	104	98	88	78	72	66	67	73	81	91	98	103	102	94	82	71	65	61	107/05:00	66/11:00	41	103/17:00	61/23:00	42
22	62	68	82	95	104	113	116	110	100	86	73	63	56	56	62	70	80	88	93	91	84	75	66	62	116/06:00	56/12:00	60	93/18:00	*	*
23	58	64	74	90	104	116	122	122	120	116	102	80	60	42	36	38	50	67	73	80	83	78	70	61	122/06:00	58/00:00	64	83/20:00	36/14:00	47
24	56	56	61	72	89	108	128	136	132	115	95	75	55	40	35	34	40	50	60	67	72	70	66	58	136/07:00	56/00:00	80	72/20:00	34/15:00	38
25	52	52	58	65	78	94	112	128	130	128	114	90	72	50	38	36	40	50	62	75	78	72	68	60	130/08:00	52/00:00	78	78/20:00	36/15:00	42
26	58	57	62	72	84	96	116	130	139	130	114	94	73	58	45	38	39	46	54	63	71	75	72	68	139/08:00	57/01:00	82	75/21:00	38/15:00	37
27	65	62	63	69	85	103	120	132	138	135	125	105	87	68	54	45	38	39	46	40	62	67	72	71	138/08:00	62/01:00	76	46/18:00	38/16:00	8
28	66	63	63	67	75	90	104	123	132	134	130	120	102	85	68	57	45	44	46	51	58	64	69	71	134/09:00	63/01:00	71	71/23:00	44/17:00	27
29	68	65	65	66	71	80	94	108	121	126	128	122	110	95	80	65	56	50	48	52	56	62	68	74	128/10:00	65/01:00	63	74/23:00	48/18:00	26
30	74	72	71	71	74	79	85	103	116	124	126	124	116	105	92	77	66	56	52	52	55	60	66	71	74/00:00	71/02:00	3	126/10:00	52/18:00	74
31	74	74	72	72	76	76	79	88	98	105	112	115	113	107	95	84	71	63	56	52	52	65	60	65	74/00:00	72/02:00	2	76/04:00	76/05:00	0
最大值	92	80	85	95	104	116	128	136	139	135	130	128	122	119	113	109	104	103	102	96	91	82	80	88						
最小值	52	52	58	65	66	70	74	75	70	66	68	63	55	40	35	34	38	39	36	38	41	46	50	56						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 139公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T755KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-054 1975 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 6月 1日 0時 0分 ～ 1975年 6月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	74	74	74	74	76	79	86	94	102	105	108	105	100	92	82	73	64	58	55	54	57	63	68	74/01:00	74/04:00	0	108/11:00	54/20:00	54
2	74	79	80	80	76	75	76	79	84	90	96	98	99	99	95	96	77	70	62	57	56	57	63	69	80/02:00	75/05:00	5	99/12:00	95/14:00	4
3	75	83	86	88	85	83	80	78	79	81	85	90	93	95	94	91	85	78	71	66	64	64	68	75	88/03:00	78/07:00	10	95/13:00	64/20:00	31
4	82	90	95	98	97	93	88	82	76	73	74	77	82	86	88	88	84	80	72	68	63	62	63	70	98/03:00	73/09:00	25	88/14:00	62/21:00	26
5	78	86	95	100	100	96	88	80	74	69	64	65	70	75	80	84	84	82	75	71	65	64	65	71	100/03:00	64/10:00	36	84/15:00	64/21:00	20
6	81	90	100	105	108	108	98	87	78	66	58	56	60	64	70	76	78	78	77	72	67	63	62	68	108/04:00	56/11:00	52	78/16:00	62/22:00	16
7	77	88	100	110	114	114	105	94	81	69	60	52	48	50	56	60	65	70	70	66	62	60	60	62	114/04:00	48/12:00	66	70/17:00	60/21:00	10
8	68	77	89	100	110	114	112	101	88	72	62	48	42	42	48	54	60	65	65	64	63	61	58	61	114/05:00	42/12:00	72	65/17:00	58/22:00	7
9	72	84	95	105	113	117	119	113	98	80	62	45	35	32	35	40	47	55	61	64	64	58	56	57	119/06:00	32/13:00	87	64/19:00	56/22:00	8
10	61	70	82	98	113	124	131	126	114	98	79	60	44	34	32	31	43	51	57	63	64	57	52	52	131/06:00	31/15:00	100	64/20:00	52/22:00	12
11	56	61	73	90	109	123	132	132	125	113	98	76	57	43	31	28	33	40	50	56	61	61	57	52	132/06:00	28/15:00	104	61/20:00	52/23:00	9
12	52	54	60	72	90	110	125	132	135	130	116	98	79	58	42	32	32	37	45	54	58	63	64	60	135/08:00	52/00:00	83	64/22:00	32/15:00	32
13	56	52	54	60	70	85	105	124	132	133	127	113	96	73	55	43	34	47	44	52	58	63	66	65	133/09:00	52/01:00	81	47/17:00	34/16:00	13
14	60	56	55	58	66	75	92	105	116	126	125	117	107	88	71	54	43	36	40	47	54	60	65	68	126/09:00	55/02:00	71	68/23:00	36/17:00	32
15	67	65	63	63	65	68	76	93	103	112	116	116	113	103	85	67	58	52	50	55	58	66	70	67	116/10:00	63/02:00	53	70/22:00	50/18:00	20
16	72	76	76	74	70	68	70	78	91	98	102	104	103	98	87	72	61	52	49	48	55	63	68	72	76/01:00	68/05:00	8	104/11:00	48/19:00	56
17	76	80	83	84	80	70	65	64	68	75	82	88	94	94	90	83	70	61	54	52	52	56	61	67	84/03:00	64/07:00	20	94/12:00	52/19:00	42
18	75	80	83	83	80	76	70	63	57	58	64	70	75	81	83	80	74	64	57	52	49	52	60	72	83/02:00	57/08:00	26	83/14:00	49/20:00	34
19	80	87	94	96	94	87	77	65	57	50	48	51	58	65	70	77	77	72	65	58	55	55	58	68	96/03:00	48/10:00	48	77/15:00	55/20:00	22
20	81	91	100	107	107	102	89	75	62	50	40	37	38	45	54	60	67	70	64	60	54	54	57	64	107/03:00	37/11:00	70	70/17:00	54/20:00	16
21	76	89	102	110	116	114	104	92	73	58	46	36	33	37	45	54	62	67	67	64	57	54	54	58	116/04:00	33/12:00	83	67/17:00	54/21:00	13
22	68	84	101	115	121	122	116	105	92	72	56	41	32	28	32	40	48	56	61	62	56	52	50	50	122/05:00	28/13:00	94	62/19:00	50/22:00	12
23	58	68	86	103	115	122	123	116	102	82	65	48	37	28	29	34	44	52	57	58	57	52	51	51	123/06:00	28/13:00	95	58/19:00	51/22:00	7
24	56	64	76	94	112	122	125	124	116	98	80	60	46	31	26	26	34	44	57	58	58	54	50	48	125/06:00	26/14:00	99	58/19:00	48/23:00	10
25	51	56	66	78	100	114	124	124	119	105	88	70	55	41	32	31	34	41	50	54	57	57	52	48	124/06:00	31/15:00	93	57/20:00	48/23:00	9
26	48	52	58	68	84	103	113	117	116	110	96	76	60	46	35	28	30	36	42	48	54	56	54	50	117/07:00	48/00:00	69	56/21:00	28/15:00	28
27	48	48	52	62	70	86	102	109	113	108	101	90	73	57	45	36	32	36	42	48	54	57	58	56	113/08:00	48/00:00	65	58/22:00	32/16:00	26
28	52	52	52	56	62	74	90	102	108	108	102	94	80	67	55	44	39	37	42	48	56	58	61	60	108/08:00	52/00:00	56	61/22:00	52/02:00	9
29	58	54	54	56	62	68	80	88	92	92	98	98	90	82	58	48	43	40	41	46	52	68	64	67	92/08:00	54/01:00	38	98/10:00	92/09:00	6
30	64	62	60	58	62	65	72	80	87	90	93	91	86	80	72	62	54	42	52	54	58	64	68	68	93/10:00	58/03:00	35	68/22:00	42/17:00	26
最大值	82	91	102	115	121	124	132	132	135	133	127	117	113	103	95	96	85	82	77	72	67	68	70	75						
最小值	48	48	52	56	62	65	65	63	57	50	40	36	32	28	26	26	30	36	40	46	49	52	50	48						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T756KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-055 1975 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 7月 1日 0時 0分 ~ 1975年 7月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	66	74	73	71	70	70	70	71	74	78	82	84	84	84	80	74	66	60	56	55	57	60	64	72	74/01:00	70/04:00	4	84/11:00	70/06:00	14
2	76	81	84	84	80	89	75	71	71	71	74	78	80	81	81	76	72	66	60	57	56	57	64	70	84/02:00	80/04:00	4	89/05:00	71/07:00	18
3	77	83	87	89	90	85	81	76	71	68	66	67	70	72	75	76	73	70	66	63	61	62	66	72	90/04:00	66/10:00	24	76/15:00	61/20:00	15
4	78	88	96	100	102	98	92	80	73	64	57	55	56	58	61	65	67	70	66	63	60	64	68	73	102/04:00	55/11:00	47	70/17:00	60/20:00	10
5	78	87	96	104	109	108	103	92	84	72	62	54	51	52	56	61	67	70	70	68	64	62	62	65	109/04:00	51/12:00	58	70/17:00	62/21:00	8
6	71	82	94	103	110	113	110	102	90	70	50	42	40	47	52	58	63	64	62	60	57	55	60	64	113/05:00	40/12:00	73	64/17:00	55/21:00	9
7	72	81	92	103	116	119	116	104	85	64	45	33	33	38	45	52	57	62	60	56	54	52	55	62	119/05:00	33/11:00	86	62/17:00	52/21:00	10
8	74	90	96	116	121	123	123	117	108	92	74	56	40	28	24	28	37	46	54	58	61	57	52	52	123/05:00	24/14:00	99	61/20:00	52/22:00	9
9	52	57	65	82	100	115	123	128	122	108	92	70	48	32	25	24	28	38	48	55	60	60	56	54	128/07:00	52/00:00	76	60/20:00	24/15:00	36
10	52	52	57	68	85	104	117	128	138	122	107	87	65	46	34	26	27	34	45	52	62	67	64	60	138/08:00	52/00:00	86	67/21:00	26/15:00	41
11	56	54	52	57	68	88	105	117	124	130	125	104	84	63	48	35	28	34	44	54	65	72	75	72	130/09:00	52/02:00	78	75/22:00	28/16:00	47
12	67	58	54	52	58	70	90	108	120	124	121	114	95	75	58	45	36	33	38	48	60	70	74	76	124/09:00	52/03:00	72	76/23:00	33/17:00	43
13	72	64	58	56	55	60	72	86	100	112	114	110	102	86	67	52	43	38	40	46	55	66	74	81	114/10:00	55/04:00	59	81/23:00	38/17:00	43
14	81	78	70	64	57	55	56	65	80	92	96	98	97	88	75	62	54	46	44	48	55	65	74	81	81/00:00	55/05:00	26	98/11:00	44/18:00	54
15	85	86	80	74	65	60	58	60	66	73	78	85	87	88	85	77	68	57	52	48	48	55	64	73	86/01:00	58/06:00	28	88/13:00	48/19:00	40
16	80	87	91	88	80	71	63	55	56	68	63	68	71	76	76	73	68	61	56	50	52	56	63	73	91/02:00	55/07:00	36	68/09:00	63/10:00	5
17	83	90	97	98	93	86	76	65	58	54	52	54	58	63	69	72	72	69	62	55	54	60	66	74	98/03:00	52/10:00	46	72/15:00	54/20:00	18
18	82	92	98	104	105	102	94	78	68	56	48	43	44	49	54	62	66	67	67	64	62	62	64	70	105/04:00	43/11:00	62	67/17:00	62/20:00	5
19	82	92	102	108	114	114	108	98	84	58	55	43	38	38	44	49	58	62	65	65	62	60	61	64	114/04:00	38/12:00	76	65/18:00	60/21:00	5
20	73	84	96	107	115	117	117	112	100	86	70	52	43	40	40	45	52	58	65	66	60	64	61	61	117/05:00	40/13:00	77	66/19:00	60/20:00	6
21	66	75	85	100	113	120	123	109	110	94	75	60	45	37	33	36	41	50	55	60	60	56	52	52	123/06:00	109/07:00	14	110/08:00	33/14:00	77
22	57	62	72	88	104	114	121	122	116	104	87	70	55	40	33	32	38	47	54	58	63	60	55	51	122/07:00	32/15:00	90	63/20:00	51/23:00	12
23	51	54	61	75	93	108	117	123	121	111	96	77	64	49	38	35	26	44	50	58	64	63	57	50	123/07:00	51/00:00	72	64/20:00	26/16:00	38
24	48	48	54	63	78	94	108	116	117	111	98	82	67	52	42	34	34	41	49	56	61	61	57	50	117/08:00	48/00:00	69	61/20:00	34/15:00	27
25	45	44	46	55	67	82	98	105	112	111	103	90	76	61	51	41	38	39	45	52	58	61	61	54	112/08:00	44/01:00	68	61/21:00	38/16:00	23
26	48	43	43	48	55	70	83	98	105	107	104	95	81	68	56	48	44	45	48	56	62	66	66	62	107/09:00	43/01:00	64	66/21:00	44/16:00	22
27	56	50	46	48	52	62	73	86	95	100	100	96	86	74	61	54	47	46	50	57	64	69	71	71	100/09:00	46/02:00	54	71/22:00	46/17:00	25
28	66	57	52	52	54	58	68	78	87	92	93	91	96	76	66	58	54	50	51	56	64	70	74	76	93/10:00	52/02:00	41	96/12:00	91/11:00	5
29	74	68	60	54	54	56	62	66	73	77	81	81	78	73	66	58	54	52	52	57	63	70	76	78	81/10:00	54/03:00	27	78/23:00	52/17:00	26
30	78	76	70	64	60	58	58	62	67	71	74	77	77	73	68	62	58	55	56	58	65	72	78	82	78/00:00	58/05:00	20	77/11:00	55/17:00	22
31	84	83	78	73	68	64	61	62	65	67	69	71	73	73	72	68	63	60	57	60	66	72	79	85	84/00:00	61/06:00	23	73/12:00	57/18:00	16
最大值	85	92	102	116	121	123	123	128	138	130	125	114	102	88	85	77	73	70	70	68	66	72	79	85						
最小值	45	43	43	48	52	55	56	55	56	54	45	33	33	28	24	24	26	33	38	46	48	52	52	50						

[註 1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 99公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T757KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-056 1975 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 8月 1日 0時 0分 ~ 1975年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	88	92	92	88	83	78	72	66	63	63	63	64	66	66	66	68	68	67	63	64	69	72	74	81	92/01:00	63/08:00	29	66/12:00	63/10:00	3
2	87	93	97	97	96	90	82	74	66	58	54	54	56	60	63	67	68	68	68	66	66	68	72	80	97/02:00	54/10:00	43	68/16:00	66/19:00	2
3	90	100	108	112	114	112	103	93	82	68	58	52	56	60	68	74	80	86	86	82	78	72	74	78	114/04:00	52/11:00	62	86/17:00	72/21:00	14
4	88	103	116	124	128	128	121	110	96	76	64	48	43	46	54	62	66	72	74	72	66	60	56	60	128/04:00	43/12:00	85	74/18:00	56/22:00	18
5	70	80	94	105	117	117	117	112	98	83	65	50	38	34	36	42	50	58	63	66	64	58	58	58	117/04:00	34/13:00	83	117/06:00	58/21:00	59
6	64	73	86	104	116	124	127	124	110	94	72	52	38	28	27	33	42	50	58	64	64	58	54	52	127/06:00	27/14:00	100	64/19:00	52/23:00	12
7	55	62	73	90	110	126	136	140	138	123	103	81	62	45	34	31	38	48	60	69	74	71	64	58	140/07:00	31/15:00	109	74/20:00	*	*
8	54	54	58	68	86	116	122	135	138	137	134	116	96	75	57	41	35	37	47	56	66	73	72	68	138/08:00	54/00:00	84	73/21:00	35/16:00	38
9	61	54	48	52	66	82	102	128	133	132	121	103	83	67	55	47	46	52	67	77	85	87	83	74	133/08:00	48/02:00	85	87/21:00	46/16:00	41
10	65	60	56	56	60	74	93	110	123	130	124	116	103	86	73	60	56	58	68	80	88	96	98	94	130/09:00	56/02:00	74	98/22:00	56/16:00	42
11	88	78	70	65	63	65	74	92	107	116	123	119	112	98	84	72	62	57	62	73	86	96	101	103	123/10:00	63/04:00	60	103/23:00	57/17:00	46
12	98	92	83	73	64	58	58	67	80	92	99	103	101	94	85	74	68	63	63	74	85	96	104	108	103/11:00	58/05:00	45	108/23:00	63/17:00	45
13	108	104	98	87	80	72	65	65	69	76	81	86	90	92	85	78	72	70	70	73	80	88	99	104	108/00:00	65/06:00	43	92/13:00	70/17:00	22
14	108	110	105	98	92	82	71	62	57	58	64	68	73	76	76	76	75	73	73	74	78	80	96	102	110/01:00	57/08:00	53	76/13:00	73/17:00	3
15	110	116	117	116	109	100	88	74	65	58	57	58	63	67	71	75	76	76	76	76	78	83	90	100	117/02:00	57/10:00	60	76/16:00	76/19:00	0
16	105	114	120	123	124	114	107	95	82	72	62	60	60	63	68	73	73	73	73	73	78	85	90	98	124/04:00	60/11:00	64	73/15:00	73/19:00	0
17	108	117	124	128	132	131	124	116	100	87	72	58	48	48	51	56	62	68	70	70	70	73	75	78	132/04:00	48/12:00	84	70/18:00	70/20:00	0
18	84	92	98	108	117	125	124	116	103	88	76	62	52	48	50	58	63	70	74	77	74	73	73	75	125/05:00	48/13:00	77	77/19:00	73/21:00	4
19	80	90	102	114	124	129	131	124	113	98	86	70	58	51	48	52	60	67	73	74	74	72	68	68	131/06:00	48/14:00	83	74/19:00	68/22:00	6
20	72	78	88	103	115	124	128	127	120	107	93	76	66	57	52	55	62	70	76	80	80	76	70	60	128/06:00	52/14:00	76	80/19:00	60/23:00	20
21	67	72	79	92	104	117	126	126	121	112	96	81	67	58	52	56	61	68	72	80	82	76	70	65	126/06:00	52/14:00	74	82/20:00	*	*
22	63	64	69	78	94	105	116	121	119	113	100	85	71	64	60	60	64	71	80	86	88	88	82	76	121/07:00	63/00:00	58	88/20:00	60/14:00	28
23	71	68	68	76	86	100	113	119	122	117	105	94	78	70	63	63	64	73	81	88	94	96	91	87	122/08:00	68/01:00	54	96/21:00	63/14:00	33
24	80	72	68	69	75	88	100	113	116	115	104	96	87	77	66	63	65	73	80	86	93	100	100	96	116/08:00	68/02:00	48	100/21:00	63/15:00	37
25	86	80	71	68	72	80	92	104	115	117	116	110	100	87	78	70	68	72	80	90	100	104	105	101	117/09:00	68/03:00	49	105/22:00	68/16:00	37
26	93	84	75	71	68	73	82	93	103	108	110	104	97	87	78	74	72	74	78	88	98	103	107	107	110/10:00	68/04:00	42	107/22:00	72/16:00	35
27	100	92	80	74	68	67	70	79	86	95	97	96	91	94	77	74	73	73	78	87	95	104	109	111	97/10:00	67/05:00	30	94/13:00	91/12:00	3
28	108	102	93	84	80	74	73	75	81	88	92	93	90	84	80	75	73	73	75	80	88	96	104	110	93/11:00	73/06:00	20	*	73/16:00	*
29	112	105	101	93	84	77	72	70	72	76	80	83	83	83	80	77	74	74	74	76	81	91	98	105	112/00:00	70/07:00	42	83/11:00	74/16:00	9
30	112	113	112	105	98	91	82	72	68	67	70	74	76	80	81	78	75	74	75	77	82	82	96	104	113/01:00	67/09:00	46	81/14:00	74/17:00	7
31	113	117	122	117	112	104	94	82	73	65	62	62	66	71	75	78	80	78	76	75	80	87	95	102	122/02:00	62/10:00	60	80/16:00	75/19:00	5
最大值	113	117	124	128	132	131	136	140	138	137	134	119	112	98	85	78	80	86	86	90	100	104	109	111						
最小值	54	54	48	52	60	58	58	62	57	58	54	48	38	28	27	31	35	37	47	56	64	58	54	52						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 109公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T758KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-057 1975 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年 9月 1日 0時 0分 ～ 1975年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	109	116	121	122	119	112	104	95	82	71	62	57	57	61	66	73	77	78	78	76	76	77	81	86	122/03:00	57/11:00	65	78/17:00	76/19:00	2
2	97	105	117	126	130	129	121	102	86	72	57	49	44	47	52	62	69	74	76	74	71	68	66	69	130/04:00	44/12:00	86	76/18:00	66/22:00	10
3	76	87	102	114	124	128	125	112	98	79	64	48	41	40	44	55	64	73	77	76	72	66	62	60	128/05:00	40/13:00	88	77/18:00	60/23:00	17
4	62	76	85	100	116	126	131	124	111	93	72	55	42	38	41	51	65	76	85	85	84	76	68	58	131/06:00	38/13:00	93	85/18:00	*	*
5	56	58	70	87	107	124	134	136	129	113	94	72	57	46	46	52	65	80	92	100	100	91	76	65	136/07:00	56/00:00	80	100/19:00	46/13:00	54
6	54	52	54	70	86	110	126	134	136	126	110	90	69	56	49	51	62	78	94	104	112	104	91	74	136/08:00	52/01:00	84	112/20:00	49/14:00	63
7	58	51	48	52	66	86	108	120	129	129	117	102	78	63	52	48	55	68	88	103	112	113	104	90	129/08:00	48/02:00	81	113/21:00	48/15:00	65
8	72	56	47	45	50	64	80	101	113	120	115	104	89	72	62	58	60	70	86	100	112	116	116	109	120/09:00	45/03:00	75	116/21:00	58/15:00	58
9	93	74	58	50	46	50	58	74	88	97	100	96	86	74	64	57	55	62	72	88	102	110	115	114	100/10:00	46/04:00	54	115/22:00	55/16:00	60
10	104	89	73	58	50	46	48	55	66	75	82	84	80	73	66	60	58	58	66	78	92	103	112	114	84/11:00	46/05:00	38	114/23:00	58/16:00	56
11	111	104	94	78	68	56	51	52	57	64	70	76	78	77	74	70	66	64	66	74	85	97	105	113	78/12:00	51/06:00	27	*	64/17:00	*
12	116	114	108	96	85	74	62	57	52	52	57	62	67	73	74	72	71	70	71	74	80	90	102	111	116/00:00	52/08:00	64	74/14:00	70/17:00	4
13	116	120	120	116	108	97	85	72	62	55	52	56	58	63	69	72	72	72	71	73	75	81	90	100	120/01:00	52/10:00	68	72/15:00	71/18:00	1
14	109	116	121	123	117	111	100	87	75	63	56	51	52	56	63	70	73	74	73	72	72	74	78	85	123/03:00	51/11:00	72	74/17:00	72/19:00	2
15	94	103	109	116	117	116	107	95	84	71	60	52	50	51	57	65	71	76	77	74	72	71	71	77	117/04:00	50/12:00	67	77/18:00	71/21:00	6
16	84	92	103	111	116	116	110	100	86	73	58	48	43	43	48	55	64	71	73	70	67	63	61	63	116/04:00	43/12:00	73	73/18:00	61/22:00	12
17	66	75	85	96	104	110	110	103	91	78	64	52	43	43	46	52	63	68	75	77	72	66	58	57	110/05:00	43/12:00	67	77/19:00	57/23:00	20
18	57	60	71	83	96	105	111	109	101	87	74	61	51	46	49	57	66	74	82	85	84	77	69	62	111/06:00	57/00:00	54	85/19:00	46/13:00	39
19	58	58	66	79	94	108	115	116	111	100	87	73	64	57	57	62	72	84	91	96	94	85	74	63	116/07:00	58/00:00	58	96/19:00	57/13:00	39
20	58	57	63	73	87	102	114	117	115	108	96	82	71	64	62	66	74	88	98	104	104	101	90	76	117/07:00	57/01:00	60	104/19:00	62/14:00	42
21	65	58	56	61	75	92	103	112	116	114	102	90	76	69	65	66	73	86	98	105	111	108	100	88	116/08:00	56/02:00	60	111/20:00	65/14:00	46
22	75	64	60	61	67	78	92	104	111	111	104	95	84	76	72	75	85	96	115	130	134	128	116	104	111/08:00	60/02:00	51	134/20:00	72/14:00	62
23	85	68	58	56	61	73	86	97	102	100	94	87	79	70	65	60	66	75	86	100	113	120	114	104	102/08:00	56/03:00	46	120/21:00	60/15:00	60
24	94	78	64	58	60	66	73	80	88	92	90	82	75	67	62	61	67	76	87	100	110	112	108	102	92/09:00	58/03:00	34	112/21:00	61/15:00	51
25	90	75	62	52	47	47	52	56	65	65	70	66	62	54	51	51	54	61	72	84	95	102	104	103	65/08:00	47/04:00	18	70/10:00	65/09:00	5
26	97	87	75	65	56	51	52	58	64	69	72	73	69	65	61	58	60	64	70	90	90	100	107	107	73/11:00	51/05:00	22	90/19:00	58/15:00	32
27	104	99	88	76	67	60	56	54	57	62	65	69	71	71	68	65	66	69	73	78	86	96	104	109	71/12:00	54/07:00	17	*	65/15:00	*
28	112	108	102	91	80	70	60	54	51	52	57	60	63	66	67	67	67	68	71	75	81	88	92	104	112/00:00	51/08:00	61	67/14:00	67/16:00	0
29	110	114	113	108	100	87	78	64	52	46	44	47	52	57	65	69	69	69	68	69	72	76	83	92	114/01:00	44/10:00	70	69/15:00	68/18:00	1
30	100	107	112	116	112	104	93	80	64	58	49	42	43	46	54	62	67	71	71	69	67	67	67	69	116/03:00	42/11:00	74	71/17:00	67/20:00	4
最大值	116	120	121	126	130	129	134	136	136	129	117	104	89	77	74	75	85	96	115	130	134	128	116	114						
最小值	54	51	47	45	46	46	48	52	51	46	44	42	41	38	41	48	54	58	66	69	67	63	58	57						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T759KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-058 1975 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年10月 1日 0時 0分 ～ 1975年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	87	100	108	114	113	99	84	69	56	45	42	44	51	58	68	74	77	76	72	69	64	63	66	114/04:00	42/11:00	72	77/17:00	63/22:00	14
2	74	87	100	109	116	116	111	98	85	66	52	44	44	50	61	72	80	86	86	82	75	64	57	55	116/04:00	44/11:00	72	86/17:00	55/23:00	31
3	57	67	83	95	108	115	116	110	98	80	63	48	43	47	55	68	85	95	100	99	87	75	65	55	116/06:00	43/12:00	73	100/18:00	*	*
4	48	55	65	74	82	90	100	120	105	90	70	52	43	44	52	68	84	95	103	104	95	84	68	52	120/07:00	48/00:00	72	104/19:00	43/12:00	61
5	45	42	48	52	80	95	104	112	110	100	85	68	55	48	50	61	76	94	105	108	107	98	82	64	112/07:00	42/01:00	70	108/19:00	48/13:00	60
6	45	34	28	34	48	66	80	90	100	92	78	65	50	50	54	62	78	95	110	120	120	113	100	82	100/08:00	28/02:00	72	120/19:00	50/12:00	70
7	58	43	35	33	40	52	70	81	88	92	85	75	60	52	52	57	68	84	100	114	119	117	110	95	92/09:00	33/03:00	59	119/20:00	52/13:00	67
8	78	60	46	33	32	36	47	58	68	76	80	77	65	54	49	52	58	70	86	103	115	120	117	113	80/10:00	32/04:00	48	120/21:00	49/14:00	71
9	100	84	67	52	43	37	40	46	54	63	71	76	76	71	66	62	63	68	77	91	105	116	124	124	76/11:00	37/05:00	39	124/22:00	62/15:00	62
10	116	107	93	75	63	50	43	40	50	58	62	66	68	68	66	65	68	72	80	92	104	112	117	109	68/12:00	40/07:00	28	117/22:00	65/15:00	52
11	109	112	104	92	80	70	58	50	49	51	55	58	63	65	65	65	66	69	72	81	90	100	104	110	112/01:00	109/00:00	3	65/13:00	49/08:00	16
12	114	115	108	102	93	82	72	60	52	49	50	52	55	60	66	71	72	73	75	79	81	84	90	98	115/01:00	49/09:00	66	*	*	*
13	104	112	114	114	104	95	85	75	63	55	55	55	60	70	81	95	104	111	112	110	108	100	108	110	114/02:00	55/09:00	59	112/18:00	55/11:00	57
14	110	110	110	110	104	98	86	75	65	55	44	39	38	44	51	60	67	70	73	70	67	66	67	73	110/03:00	38/12:00	72	73/18:00	66/21:00	7
15	80	89	95	102	103	98	90	78	60	47	38	34	33	38	47	57	65	68	70	66	60	54	52	52	103/04:00	33/12:00	70	70/18:00	52/22:00	18
16	57	68	78	88	95	96	94	87	81	68	56	46	40	40	42	52	61	68	72	70	66	60	50	43	96/05:00	40/12:00	56	72/18:00	*	*
17	41	45	55	66	77	86	91	90	82	70	58	48	43	46	52	63	73	79	82	80	72	61	50	43	91/06:00	41/00:00	50	82/18:00	43/12:00	39
18	38	41	51	62	73	80	84	84	78	68	57	51	48	46	52	63	74	84	90	91	85	78	66	55	84/06:00	38/00:00	46	91/19:00	46/13:00	45
19	45	41	45	55	67	76	84	90	88	82	73	64	55	52	56	66	78	90	100	104	102	92	81	67	90/07:00	41/01:00	49	104/19:00	52/13:00	52
20	55	46	43	48	58	71	80	87	90	85	76	68	60	58	62	70	84	97	105	112	110	103	92	76	90/08:00	43/02:00	47	112/19:00	58/13:00	54
21	60	50	45	46	54	65	75	84	86	84	75	67	60	56	60	68	80	96	108	116	116	112	102	86	86/08:00	45/02:00	41	116/19:00	56/13:00	60
22	70	54	44	40	44	54	67	74	80	82	77	70	62	56	57	64	75	90	103	114	117	116	110	95	82/09:00	40/03:00	42	117/20:00	56/13:00	61
23	85	70	52	37	28	28	34	43	52	58	62	61	55	50	50	56	63	76	90	104	114	116	113	105	62/10:00	28/04:00	34	116/21:00	50/13:00	66
24	95	80	65	49	39	33	34	40	46	52	56	58	58	54	52	54	62	73	86	97	105	109	112	111	58/11:00	33/05:00	25	112/22:00	52/14:00	60
25	104	91	80	66	52	41	36	37	39	44	48	52	52	51	48	48	51	58	70	81	92	100	103	105	52/11:00	36/06:00	16	105/23:00	48/14:00	57
26	105	100	92	80	65	52	40	34	35	41	46	50	54	56	56	55	55	61	67	76	86	94	100	102	105/00:00	34/07:00	71	56/13:00	55/15:00	1
27	105	100	92	80	65	52	40	34	35	41	46	50	54	56	56	55	55	61	67	76	86	94	100	102	105/00:00	34/07:00	71	56/13:00	55/15:00	1
28	103	101	95	85	73	62	46	36	32	31	33	40	46	52	58	60	60	58	58	58	63	70	80	89	103/00:00	31/09:00	72	60/15:00	58/17:00	2
29	93	98	100	96	90	78	64	50	38	31	30	35	44	51	61	66	70	68	64	61	58	56	58	66	100/02:00	30/10:00	70	70/16:00	56/21:00	14
30	78	90	96	98	96	90	78	62	43	30	24	26	34	48	60	70	75	75	72	64	57	52	50	52	98/03:00	24/10:00	74	75/16:00	50/22:00	25
31	62	75	88	98	104	107	100	87	75	58	44	36	38	50	65	78	90	97	98	93	80	67	50	48	107/05:00	36/11:00	71	98/18:00	*	*
最大值	116	115	114	114	116	116	116	120	110	100	85	77	76	71	81	95	104	111	112	120	120	120	124	124						
最小值	38	34	28	33	28	28	34	34	32	30	24	26	33	38	42	48	51	58	58	58	57	52	50	43						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 74公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T75AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-059 1975 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年11月 1日 0時 0分 ～ 1975年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	45	52	66	78	92	102	103	100	80	63	51	40	41	50	67	84	100	107	107	101	90	72	56	42	103/06:00	40/11:00	63	107/17:00	*	*
2	35	38	27	63	77	88	94	94	82	68	54	43	40	45	60	80	98	112	117	117	108	92	72	54	38/01:00	35/00:00	3	94/06:00	27/02:00	67
3	40	32	34	44	60	76	88	94	86	74	62	51	48	50	60	80	102	121	130	130	121	104	84	60	94/07:00	32/01:00	62	130/18:00	48/12:00	82
4	40	26	24	28	43	58	71	81	83	75	65	55	46	45	48	58	78	98	114	123	125	117	102	82	83/08:00	24/02:00	59	125/20:00	45/13:00	80
5	52	32	20	20	24	32	46	58	68	72	68	60	52	46	45	48	58	79	98	114	121	121	112	98	72/09:00	20/02:00	52	121/20:00	45/14:00	76
6	80	62	46	33	24	24	35	43	51	58	60	56	52	46	44	47	52	68	84	100	114	109	116	108	60/10:00	24/04:00	36	114/20:00	44/14:00	70
7	92	71	52	33	22	18	22	30	38	45	51	52	46	42	41	42	46	54	71	87	100	111	114	110	52/11:00	18/05:00	34	114/22:00	41/14:00	73
8	98	85	66	51	34	26	23	28	36	47	48	51	52	49	48	48	52	56	64	77	90	102	107	110	52/12:00	23/06:00	29	110/23:00	48/14:00	62
9	107	100	86	70	56	41	34	31	34	39	47	52	55	54	54	54	55	58	61	67	78	87	95	100	55/12:00	31/07:00	24	*	54/13:00	*
10	102	100	90	78	65	52	42	36	29	37	43	46	52	57	58	60	60	61	62	62	67	75	82	89	102/00:00	29/08:00	73	60/15:00	60/16:00	0
11	93	97	95	88	80	70	58	48	36	34	39	43	52	57	61	65	66	65	64	62	62	64	68	75	97/01:00	34/09:00	63	66/16:00	62/19:00	4
12	82	88	92	90	86	75	64	52	44	37	37	40	46	54	62	68	70	70	66	63	58	56	57	61	92/02:00	37/09:00	55	70/16:00	56/21:00	14
13	68	76	82	86	86	80	72	60	52	43	39	40	45	54	64	73	79	80	76	70	64	57	52	52	86/03:00	39/10:00	47	80/17:00	52/22:00	28
14	55	63	69	76	80	81	76	69	57	48	43	38	40	50	58	68	78	84	86	80	71	62	52	46	81/05:00	38/11:00	43	86/18:00	*	*
15	44	46	52	61	67	70	69	63	55	47	40	36	37	45	56	70	79	85	87	83	75	63	50	39	70/05:00	44/00:00	26	87/18:00	36/11:00	51
16	34	35	42	50	58	64	68	67	61	52	45	42	40	44	55	68	82	92	97	95	87	76	61	46	68/06:00	34/00:00	34	97/18:00	40/12:00	57
17	35	31	34	41	51	58	64	66	62	55	47	41	40	42	51	66	82	95	103	105	101	88	72	55	66/07:00	31/01:00	35	105/19:00	40/12:00	65
18	40	31	28	34	44	54	62	66	64	60	52	45	43	44	52	66	82	97	107	111	105	94	77	58	66/07:00	28/02:00	38	111/19:00	43/12:00	68
19	40	26	18	21	28	42	50	57	57	54	48	42	38	39	45	56	74	93	105	112	113	105	92	73	57/07:00	18/02:00	39	113/20:00	38/12:00	75
20	52	36	24	20	27	35	47	52	58	58	55	50	45	43	46	52	66	84	93	108	113	112	102	88	58/08:00	20/03:00	38	113/20:00	43/13:00	70
21	70	50	30	18	18	23	38	47	52	55	54	50	45	42	43	48	56	74	90	103	112	114	108	96	55/09:00	18/03:00	37	114/21:00	42/13:00	72
22	80	61	44	28	21	22	28	37	44	50	52	50	45	42	42	46	51	63	78	94	107	112	112	108	52/10:00	21/04:00	31	112/21:00	42/13:00	70
23	92	76	56	36	26	22	23	30	39	43	50	51	50	45	43	42	46	55	68	84	98	107	108	105	51/11:00	22/05:00	29	108/22:00	42/15:00	66
24	98	85	67	50	38	32	32	39	43	52	58	64	66	64	60	58	58	61	68	80	96	108	116	121	66/12:00	32/05:00	34	121/23:00	58/15:00	63
25	119	112	98	82	66	52	43	39	42	48	55	62	67	68	66	63	61	60	60	65	73	83	92	99	68/13:00	39/07:00	29	*	60/17:00	*
26	103	102	95	84	70	56	44	36	34	37	43	52	60	67	70	70	67	64	62	61	62	67	76	84	103/00:00	34/08:00	69	70/14:00	61/19:00	9
27	90	94	93	86	75	62	52	41	34	34	39	48	57	67	76	80	80	77	72	68	64	61	64	71	94/01:00	34/08:00	60	80/15:00	61/21:00	19
28	80	87	92	86	75	62	52	41	34	34	39	48	57	67	76	80	80	77	72	68	64	61	64	71	92/02:00	34/08:00	58	80/15:00	61/21:00	19
29	80	87	92	93	87	80	68	56	48	42	44	50	60	70	84	92	96	94	86	78	68	60	54	52	93/03:00	42/09:00	51	96/16:00	52/23:00	44
30	60	58	77	84	88	85	76	66	52	46	44	49	57	70	86	98	105	105	102	96	76	63	50	42	60/00:00	58/01:00	2	88/04:00	44/10:00	44
最大值	119	112	98	93	92	102	103	100	86	75	68	64	67	70	86	98	105	121	130	130	125	121	116	121						
最小值	34	26	18	18	18	18	22	28	29	34	37	36	37	39	41	42	46	54	60	61	58	56	50	39						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T75BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-060 1975 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1975年12月 1日 0時 0分 ~ 1975年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	40	49	60	68	75	78	76	68	57	50	46	44	47	58	73	90	104	112	114	108	96	78	60	44	78/05:00	44/11:00	34	114/18:00	*	*
2	30	31	37	45	58	68	75	75	66	56	52	50	52	60	76	94	112	122	126	123	117	92	67	51	75/06:00	30/00:00	45	126/18:00	50/11:00	76
3	34	26	26	33	43	54	63	69	66	60	52	48	48	52	64	82	102	116	124	125	117	102	82	58	69/07:00	26/01:00	43	125/19:00	48/11:00	77
4	38	22	16	17	26	36	46	54	60	56	50	45	43	46	50	72	93	112	125	132	128	116	96	72	60/08:00	16/02:00	44	132/19:00	43/12:00	89
5	50	30	20	15	20	28	39	49	55	55	50	46	42	43	48	58	76	96	113	123	127	123	110	92	55/08:00	15/03:00	40	127/20:00	42/12:00	85
6	70	51	32	21	18	22	30	39	50	58	58	52	48	46	48	55	66	84	102	114	121	121	114	101	58/09:00	18/04:00	40	121/20:00	46/13:00	75
7	81	62	46	28	18	16	21	30	39	48	52	50	48	45	46	50	57	70	87	101	110	114	112	105	52/10:00	16/05:00	36	114/21:00	45/13:00	69
8	92	75	58	41	28	24	24	29	38	45	52	55	55	51	50	51	54	60	70	84	97	104	104	104	55/11:00	24/05:00	31	104/21:00	50/14:00	54
9	98	86	72	57	44	34	32	33	41	48	54	58	60	58	56	55	56	60	67	76	86	92	96	96	60/12:00	32/06:00	28	96/22:00	55/15:00	41
10	93	84	73	62	50	39	34	32	36	42	47	50	54	55	56	54	52	54	57	61	67	74	79	81	56/14:00	32/07:00	24	81/23:00	52/16:00	29
11	80	76	68	58	50	40	35	32	34	38	43	49	54	58	62	62	62	58	57	57	60	64	70	74	62/14:00	32/07:00	30	62/16:00	57/18:00	5
12	76	76	73	66	60	50	43	38	34	36	40	46	54	60	66	69	69	66	62	58	58	57	58	63	76/00:00	34/08:00	42	69/15:00	58/19:00	11
13	68	73	73	69	64	56	50	45	43	45	48	52	60	68	75	80	81	76	71	64	58	52	50	52	73/01:00	43/08:00	30	81/16:00	50/22:00	31
14	57	60	63	64	63	58	52	48	45	39	40	46	52	60	72	82	86	88	82	72	62	50	47	45	64/03:00	39/09:00	25	88/17:00	45/23:00	43
15	46	50	56	58	58	52	50	47	44	40	40	42	51	60	74	82	88	94	93	82	72	58	44	38	58/03:00	40/09:00	18	94/17:00	*	*
16	34	35	40	46	50	52	52	48	43	37	35	37	42	54	65	80	88	96	95	86	76	61	45	32	52/05:00	34/00:00	18	96/17:00	35/10:00	61
17	26	24	27	33	40	46	49	50	47	42	36	36	42	52	60	70	90	104	111	110	102	88	70	50	50/07:00	24/01:00	26	111/18:00	36/10:00	75
18	35	23	20	25	35	42	46	50	48	44	38	36	37	44	55	72	88	100	107	105	94	78	62	46	50/07:00	20/02:00	30	107/18:00	36/11:00	71
19	30	18	17	20	27	37	44	50	51	46	41	38	40	52	65	82	93	104	114	117	114	100	80	60	51/08:00	17/02:00	34	117/19:00	38/11:00	79
20	38	22	15	15	23	36	44	48	55	55	51	48	42	42	46	57	72	89	103	112	115	109	95	77	55/08:00	15/02:00	40	115/20:00	42/12:00	73
21	56	36	20	10	8	15	26	37	44	48	50	46	42	40	47	55	65	82	100	110	114	110	97	80	50/10:00	8/04:00	42	114/20:00	40/13:00	74
22	58	37	23	12	8	10	20	30	40	48	50	47	40	38	40	44	52	70	86	102	110	113	107	94	50/10:00	8/04:00	42	113/21:00	38/13:00	75
23	75	56	38	23	14	15	22	30	40	50	57	58	55	52	48	48	50	58	72	85	100	107	109	104	58/11:00	14/04:00	44	109/22:00	48/14:00	61
24	95	80	61	43	27	18	20	28	40	50	58	64	64	61	56	52	52	56	64	76	87	97	100	100	64/11:00	18/05:00	46	100/22:00	52/15:00	48
25	95	82	67	52	37	26	23	25	34	46	58	68	75	76	76	70	65	62	61	65	73	83	90	96	76/13:00	23/06:00	53	96/23:00	61/18:00	35
26	96	95	89	79	66	55	43	36	39	47	58	68	78	87	89	88	84	77	68	65	67	74	80	84	96/00:00	36/07:00	60	89/14:00	65/19:00	24
27	87	89	85	76	67	57	49	44	50	55	62	72	80	90	96	98	96	89	82	75	68	64	64	67	89/01:00	44/07:00	45	98/15:00	64/21:00	34
28	73	77	81	82	80	74	66	58	52	54	57	62	73	84	94	100	102	99	94	85	75	62	54	51	82/03:00	52/08:00	30	102/16:00	51/23:00	51
29	52	58	64	68	72	72	68	63	58	52	52	57	67	80	93	103	107	108	104	92	80	65	50	40	72/04:00	52/09:00	20	108/17:00	*	*
30	35	38	45	52	60	65	66	63	58	56	55	55	62	73	86	102	112	117	121	115	104	87	70	52	66/06:00	35/00:00	31	121/18:00	55/10:00	66
31	40	33	33	39	48	57	65	68	67	57	55	56	61	73	88	103	116	123	124	117	104	85	65	48	68/07:00	33/01:00	35	124/18:00	55/10:00	69
最大值	98	95	89	82	80	78	76	75	67	60	62	72	80	90	96	103	116	123	126	132	128	123	114	105						
最小值	26	18	15	10	8	10	20	25	34	36	35	36	37	38	40	44	50	54	57	57	58	50	44	32						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 8公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T75CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-061 1976 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 1月 1日 0時 0分 ~ 1976年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	34	20	13	12	19	29	39	48	50	50	47	44	42	45	57	68	85	100	114	119	115	102	85	66	50/08:00	12/03:00	38	119/19:00	42/12:00	77
2	46	30	20	14	17	25	35	44	51	52	49	43	42	42	47	58	76	95	108	119	121	116	101	85	52/09:00	14/03:00	38	121/20:00	42/12:00	79
3	63	45	28	19	17	21	29	37	45	50	52	49	44	43	48	55	67	83	100	112	116	115	103	89	52/10:00	17/04:00	35	116/20:00	43/13:00	73
4	71	52	38	37	22	23	30	39	48	52	54	51	46	42	41	45	50	61	74	90	104	109	107	95	54/10:00	22/04:00	32	109/21:00	41/14:00	68
5	78	60	47	34	27	25	30	37	46	51	54	54	50	47	46	46	50	58	70	84	94	98	97	91	54/10:00	25/05:00	29	98/21:00	46/14:00	52
6	82	70	56	42	32	26	26	31	40	47	52	57	58	54	49	48	48	51	56	69	81	89	93	93	58/12:00	26/05:00	32	93/22:00	48/15:00	45
7	88	79	67	55	46	38	36	38	46	54	61	67	68	67	65	62	58	58	61	68	75	80	84	85	68/12:00	36/06:00	32	85/23:00	58/16:00	27
8	84	75	66	55	48	42	39	39	43	50	57	63	68	69	68	64	61	58	57	58	63	67	71	72	69/13:00	39/06:00	30	72/23:00	57/18:00	15
9	71	68	62	56	49	44	39	38	41	47	54	60	66	70	73	72	68	64	60	56	55	56	58	61	73/14:00	38/07:00	35	61/23:00	55/20:00	6
10	61	61	58	55	50	46	43	42	43	47	52	60	68	75	78	78	75	70	65	57	52	49	48	48	61/01:00	42/07:00	19	78/14:00	48/22:00	30
11	51	52	52	52	49	45	41	39	38	39	46	54	63	72	78	83	83	80	75	66	57	48	42	40	52/01:00	38/08:00	14	52/03:00	40/23:00	12
12	40	42	45	48	49	49	47	45	45	46	49	54	64	75	83	90	91	90	85	78	67	54	44	37	49/04:00	40/00:00	9	91/16:00	45/07:00	46
13	33	34	38	40	43	46	46	45	43	41	41	45	52	65	76	85	91	95	91	84	73	58	44	33	46/05:00	33/00:00	13	95/17:00	41/09:00	54
14	25	22	22	26	32	33	33	33	35	39	43	47	52	62	74	86	95	99	97	90	77	60	44	31	33/05:00	22/01:00	11	99/17:00	33/07:00	66
15	21	18	20	27	35	40	45	48	48	47	45	45	49	58	71	85	98	108	113	112	102	87	69	50	48/07:00	18/01:00	30	113/18:00	45/10:00	68
16	35	24	22	25	32	42	51	57	58	55	51	48	47	49	60	75	90	104	116	117	115	102	80	62	58/08:00	22/02:00	36	117/19:00	47/12:00	70
17	43	28	20	19	24	33	42	50	52	52	52	49	45	44	47	58	74	92	109	120	123	116	104	85	52/08:00	19/03:00	33	52/10:00	44/13:00	8
18	61	40	25	17	18	25	35	45	52	58	58	54	48	44	43	46	58	72	89	107	121	122	111	91	58/09:00	17/03:00	41	122/21:00	43/14:00	79
19	71	54	38	27	21	24	31	44	52	63	65	64	58	52	47	46	49	57	69	83	96	104	104	99	65/10:00	21/04:00	44	104/21:00	46/15:00	58
20	84	68	52	39	26	23	26	37	49	61	68	72	68	62	55	48	45	46	58	70	80	91	96	102	72/11:00	23/05:00	49	102/23:00	45/16:00	57
21	98	85	69	51	35	24	22	29	40	52	63	67	66	58	50	44	40	42	51	62	76	85	90	92	67/11:00	22/06:00	45	92/23:00	40/16:00	52
22	85	73	61	45	33	26	28	34	45	49	69	75	76	72	64	56	49	44	44	51	58	69	75	79	76/12:00	26/05:00	50	79/23:00	44/17:00	35
23	78	73	64	52	42	33	32	34	42	52	66	75	81	82	81	76	68	58	50	44	43	48	55	63	82/13:00	32/06:00	50	*	43/20:00	*
24	67	68	65	58	50	44	37	35	41	49	58	70	78	85	87	86	78	68	58	48	39	36	37	41	68/01:00	35/07:00	33	87/14:00	36/21:00	51
25	44	48	52	52	52	48	45	43	44	47	55	64	74	84	92	95	92	85	73	62	50	39	30	31	52/02:00	43/07:00	9	52/04:00	30/22:00	22
26	32	37	41	46	48	48	48	45	45	46	50	56	66	78	90	100	104	99	87	75	63	50	30	27	48/04:00	45/07:00	3	48/06:00	*	*
27	23	25	31	37	43	47	48	48	46	46	49	54	61	68	76	86	98	109	110	98	82	66	52	40	48/06:00	23/00:00	25	110/18:00	46/08:00	64
28	30	23	22	25	33	40	46	51	55	56	56	58	64	73	86	100	113	117	117	111	98	82	64	49	56/09:00	22/02:00	34	117/17:00	56/10:00	61
29	35	26	24	30	38	45	51	55	55	52	51	50	52	62	72	86	100	111	115	114	105	90	73	55	55/07:00	24/02:00	31	115/18:00	50/11:00	65
30	41	29	22	24	31	40	47	52	55	52	50	46	44	46	52	68	85	98	105	110	107	95	80	60	55/08:00	22/02:00	33	110/19:00	44/12:00	66
31	42	29	23	23	28	38	46	55	60	62	58	54	50	50	52	60	75	93	111	117	121	113	98	82	62/09:00	23/02:00	39	121/20:00	50/12:00	71
最大值	98	85	69	58	52	49	51	57	60	63	69	75	81	85	92	100	113	117	117	120	123	122	111	102						
最小值	21	18	13	12	17	21	22	29	35	39	41	43	42	42	41	44	40	42	44	44	39	36	30	27						

[註1]: 月平均水位 = 59公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T761KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-062 1976 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 2月 1日 0時 0分 ~ 1976年 2月29日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	48	37	32	32	40	50	60	66	70	68	62	54	50	51	57	67	84	99	112	116	115	104	89	70/09:00	32/03:00	38	116/20:00	50/13:00	66
2	73	54	45	37	35	40	47	58	67	73	73	70	63	57	52	52	58	72	87	102	112	115	112	101	73/09:00	35/04:00	38	115/21:00	52/14:00	63
3	87	70	58	47	43	44	50	60	70	78	83	81	74	66	58	56	57	64	76	90	102	108	108	104	83/10:00	43/04:00	40	108/21:00	56/15:00	52
4	94	79	67	55	50	48	50	57	66	75	82	82	79	73	65	57	55	57	64	74	84	91	94	91	82/10:00	48/05:00	34	94/22:00	55/16:00	39
5	82	72	60	49	44	41	43	49	56	66	72	74	74	71	66	60	55	52	55	61	70	77	82	83	74/11:00	41/05:00	33	83/23:00	52/17:00	31
6	81	75	67	58	51	47	48	54	62	72	80	85	87	85	81	73	66	60	58	62	66	74	78	81	87/12:00	47/05:00	40	81/23:00	58/18:00	23
7	81	78	72	65	58	55	55	57	63	71	81	88	91	91	89	83	76	68	63	61	61	64	68	70	81/00:00	55/05:00	26	91/12:00	61/19:00	30
8	70	68	66	61	57	52	52	54	57	65	73	79	85	90	90	87	82	76	69	61	57	55	55	55	70/00:00	52/05:00	18	90/13:00	55/21:00	35
9	58	60	60	58	57	56	55	55	58	63	70	78	84	90	93	93	91	85	77	68	61	54	49	48	60/01:00	55/06:00	5	93/14:00	48/23:00	45
10	49	51	52	52	52	50	49	49	52	61	69	77	83	90	97	101	102	99	92	80	70	60	50	45	52/02:00	49/06:00	3	52/04:00	*	*
11	43	44	48	52	58	61	62	62	61	62	64	68	75	85	93	101	107	109	104	95	84	70	56	45	62/06:00	43/00:00	19	109/17:00	61/08:00	48
12	39	39	40	46	52	58	62	64	64	61	61	64	69	80	90	103	110	113	111	103	91	76	60	45	64/07:00	39/00:00	25	113/17:00	61/09:00	52
13	36	33	35	41	49	56	61	66	66	62	61	61	63	70	83	100	112	120	124	120	108	92	73	58	66/07:00	33/01:00	33	124/18:00	61/10:00	63
14	44	36	33	38	48	56	65	70	69	65	61	57	55	58	68	83	98	112	120	122	117	104	86	66	70/07:00	33/02:00	37	122/19:00	55/12:00	67
15	51	36	30	31	37	49	60	67	71	68	62	55	50	48	51	64	82	101	117	128	128	121	104	85	71/08:00	30/02:00	41	128/19:00	48/13:00	80
16	65	49	38	34	37	48	64	75	82	81	73	65	56	50	49	56	71	90	109	122	126	123	112	93	82/08:00	34/03:00	48	126/20:00	49/14:00	77
17	75	57	42	34	36	45	60	76	86	88	86	77	66	55	48	47	55	70	89	105	117	124	121	110	88/09:00	34/03:00	54	124/21:00	47/15:00	77
18	94	74	58	47	40	42	54	68	82	91	92	83	72	58	50	41	41	48	66	82	97	103	105	102	92/10:00	40/04:00	52	105/22:00	41/15:00	64
19	90	73	57	43	38	40	50	63	79	90	95	91	82	70	58	47	42	40	47	60	74	83	89	91	95/10:00	38/04:00	57	91/23:00	40/17:00	51
20	87	77	65	52	46	44	50	60	74	88	97	100	95	85	74	62	52	45	46	51	58	70	77	83	100/11:00	44/05:00	56	*	45/17:00	*
21	84	78	72	63	55	51	52	60	71	83	94	102	102	100	92	84	73	62	52	49	50	54	58	65	84/00:00	51/05:00	33	102/11:00	49/19:00	53
22	70	71	69	65	58	57	56	57	63	73	84	93	100	102	100	93	85	73	65	55	47	43	43	47	71/01:00	56/06:00	15	102/13:00	43/21:00	59
23	52	56	60	60	58	58	57	56	57	63	76	86	93	99	103	101	95	87	76	63	52	45	39	39	60/02:00	58/04:00	2	58/05:00	56/07:00	2
24	41	46	51	56	58	57	54	54	55	60	66	75	85	95	102	105	105	103	95	83	70	56	46	39	58/04:00	54/06:00	4	105/15:00	*	*
25	35	37	41	47	52	58	62	62	61	58	57	61	70	82	93	102	107	105	100	90	78	62	48	37	62/06:00	35/00:00	27	107/16:00	57/10:00	50
26	29	29	34	40	47	52	58	58	57	54	54	54	58	68	81	94	102	107	105	100	89	75	58	45	58/06:00	29/00:00	29	107/17:00	54/09:00	53
27	35	32	32	40	50	58	66	66	64	58	52	52	54	61	72	87	100	110	114	113	105	94	79	62	66/06:00	32/01:00	34	114/18:00	52/10:00	62
28	50	41	37	40	47	57	65	71	71	67	62	56	52	55	64	77	95	109	116	117	113	100	85	72	71/07:00	37/02:00	34	117/19:00	52/12:00	65
29	58	50	44	43	44	48	52	56	58	58	55	51	49	50	56	65	75	87	99	104	103	94	82	66	58/08:00	43/03:00	15	104/19:00	49/12:00	55
最大值	94	79	72	65	58	61	66	76	86	91	97	102	102	102	103	105	112	120	124	128	128	124	121	110						
最小值	29	29	30	31	32	40	43	49	52	54	52	51	49	48	48	41	41	40	46	49	47	43	39	37						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 29公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T762KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-063 1976 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 3月 1日 0時 0分 ~ 1976年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	40	35	36	43	54	66	74	78	78	72	63	52	46	44	48	60	75	90	102	107	104	97	85	78/08:00	35/02:00	43	107/20:00	44/14:00	63
2	73	58	46	42	43	50	61	73	84	85	78	70	60	50	43	42	48	60	75	90	99	101	95	86	85/09:00	42/03:00	43	101/21:00	42/15:00	59
3	74	61	52	44	43	48	57	70	81	89	88	76	64	54	45	43	50	62	73	86	93	96	92	84	89/09:00	43/04:00	46	96/21:00	43/15:00	53
4	72	62	52	49	51	60	71	81	91	96	96	90	78	65	54	49	49	55	65	78	88	93	93	88	96/09:00	49/03:00	47	93/21:00	49/15:00	44
5	79	69	58	54	52	58	72	85	95	99	99	94	85	73	63	54	49	49	54	64	71	77	78	75	99/09:00	52/04:00	47	78/22:00	49/16:00	29
6	71	63	57	52	49	50	56	63	74	82	86	86	82	75	64	57	50	44	45	50	58	63	66	67	86/10:00	49/04:00	37	67/23:00	44/17:00	23
7	66	63	60	56	54	52	57	65	73	82	88	92	92	89	81	71	63	55	49	49	50	54	58	62	92/11:00	52/05:00	40	*	49/18:00	*
8	64	64	63	60	58	58	58	64	69	75	82	90	93	94	94	91	85	76	66	58	52	49	49	52	64/00:00	58/04:00	6	94/13:00	58/06:00	36
9	55	56	56	55	54	52	52	52	57	63	70	78	85	89	90	89	84	77	67	58	50	43	40	40	56/01:00	52/05:00	4	90/14:00	52/07:00	38
10	42	44	48	50	51	52	54	55	56	58	61	64	68	74	81	88	91	91	87	78	66	54	45	42	91/16:00	42/23:00	49	*	*	*
11	42	43	44	45	47	48	49	51	52	55	60	64	70	78	86	92	93	90	83	72	60	48	36	28	93/16:00	42/00:00	51	*	*	*
12	26	29	34	42	48	52	55	55	54	52	52	52	58	68	78	87	96	98	95	88	75	60	44	30	55/06:00	26/00:00	29	98/17:00	52/09:00	46
13	22	21	26	34	43	50	56	58	58	56	52	51	51	60	73	85	96	104	109	108	97	81	65	49	58/07:00	21/01:00	37	109/18:00	51/11:00	58
14	34	26	27	36	45	55	61	66	67	63	56	50	46	45	52	68	85	100	109	111	109	98	81	63	67/08:00	26/01:00	41	111/19:00	45/13:00	66
15	45	34	29	33	43	55	68	75	77	72	64	54	45	38	36	45	65	83	96	104	105	104	90	71	77/08:00	29/02:00	48	105/20:00	36/14:00	69
16	52	39	30	30	39	52	68	79	84	84	78	67	52	42	35	34	44	60	78	95	104	105	102	90	84/08:00	30/02:00	54	105/21:00	34/15:00	71
17	73	55	43	36	36	48	64	76	87	89	78	65	47	34	26	24	31	45	62	77	86	88	87	76	89/09:00	36/03:00	53	88/21:00	24/15:00	64
18	60	45	37	33	35	50	66	81	89	90	90	85	68	50	35	25	20	24	36	52	67	75	79	78	90/09:00	33/03:00	57	79/22:00	20/16:00	59
19	71	58	48	38	32	37	49	65	81	89	91	90	84	70	50	35	22	15	17	28	40	51	60	64	91/10:00	32/04:00	59	64/23:00	15/17:00	49
20	63	58	54	48	43	43	50	65	81	93	101	102	100	93	80	65	52	40	30	28	33	41	48	55	102/11:00	43/04:00	59	*	28/19:00	*
21	60	61	60	57	52	48	48	58	72	83	91	98	100	97	91	81	68	56	42	35	32	32	34	38	61/01:00	48/05:00	13	100/12:00	32/20:00	68
22	44	48	51	52	51	49	47	46	52	63	74	82	90	91	90	85	76	64	52	41	33	26	25	25	52/03:00	46/07:00	6	91/13:00	25/22:00	66
23	28	34	39	43	46	48	50	52	54	58	64	73	82	86	88	88	87	82	71	60	48	40	32	26	*	*	*	*	*	*
24	25	29	35	40	46	51	54	56	57	58	63	70	78	85	90	93	93	88	79	67	52	42	34	28	93/15:00	25/00:00	68	*	*	*
25	27	28	34	40	45	50	55	56	56	54	54	57	62	70	78	85	89	89	88	82	72	60	49	40	56/07:00	27/00:00	29	89/16:00	54/09:00	35
26	32	30	33	40	48	54	58	62	62	58	56	52	52	57	64	74	83	87	88	87	81	70	58	47	62/07:00	30/01:00	32	88/18:00	52/11:00	36
27	38	33	32	38	46	52	58	63	64	61	57	52	51	52	57	67	76	84	87	87	84	74	60	48	64/08:00	32/02:00	32	87/18:00	51/12:00	36
28	39	34	33	35	43	52	60	65	65	64	57	49	44	41	42	50	63	74	81	84	84	78	67	55	65/07:00	33/02:00	32	84/19:00	41/13:00	43
29	46	38	35	37	45	55	64	71	72	71	66	57	48	43	42	44	52	64	75	83	84	83	75	66	72/08:00	35/02:00	37	84/20:00	42/14:00	42
30	55	48	42	40	44	52	64	72	75	73	63	51	43	37	34	36	47	60	70	77	79	78	70	60	75/08:00	40/03:00	35	79/20:00	34/14:00	45
31	52	44	39	42	48	60	72	77	80	79	69	56	44	34	29	31	40	51	62	71	75	76	70	63	80/08:00	39/02:00	41	76/21:00	29/14:00	47
最大值	79	69	63	60	58	60	72	85	95	99	101	102	100	97	94	93	96	104	109	111	109	105	102	90						
最小值	22	21	26	30	32	37	47	46	52	52	52	49	43	34	26	24	20	15	17	28	32	26	25	25						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 111公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 71公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T763KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-064 1976 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 4月 1日 0時 0分 ~ 1976年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	46	44	45	52	62	73	83	90	91	86	75	62	50	40	36	38	45	55	66	73	77	75	69	91/09:00	44/02:00	47	77/21:00	36/15:00	41
2	61	52	48	47	51	61	72	83	90	96	92	84	70	58	46	38	36	39	48	58	66	71	73	71	96/09:00	47/03:00	49	73/22:00	36/16:00	37
3	66	58	52	49	50	58	70	82	90	96	95	85	74	60	47	36	33	35	39	48	55	60	62	62	96/09:00	49/03:00	47	62/22:00	33/16:00	29
4	58	52	49	46	48	55	66	79	90	97	100	97	89	78	66	54	44	38	40	46	55	61	65	68	100/10:00	46/03:00	54	68/23:00	38/17:00	30
5	68	64	60	57	57	58	66	77	88	98	104	104	100	90	80	67	57	48	43	43	49	52	57	61	68/00:00	57/03:00	11	104/10:00	43/18:00	61
6	63	63	61	57	57	58	63	71	82	94	102	104	103	97	88	76	64	52	47	44	44	45	48	50	63/00:00	57/03:00	6	104/11:00	44/19:00	60
7	54	56	56	55	54	55	56	60	65	76	85	91	93	93	89	82	72	60	50	44	40	39	41	45	56/01:00	54/04:00	2	93/12:00	39/21:00	54
8	49	52	57	58	58	60	61	63	66	73	79	86	92	96	98	96	90	82	70	60	50	44	40	41	58/03:00	58/04:00	0	98/14:00	40/22:00	58
9	45	51	57	62	66	67	67	67	68	68	72	79	86	92	98	100	100	93	84	74	61	48	41	38	67/05:00	67/07:00	0	68/08:00	68/09:00	0
10	41	47	55	63	70	73	74	73	70	67	67	68	73	81	92	100	103	102	97	87	74	63	50	42	74/06:00	67/09:00	7	103/16:00	*	*
11	41	46	54	63	73	82	85	83	79	74	68	64	64	73	80	90	100	112	113	108	97	82	68	58	85/06:00	41/00:00	44	113/18:00	64/11:00	49
12	51	52	58	72	84	95	100	101	97	87	75	65	58	62	71	81	98	108	115	113	105	93	78	65	101/07:00	51/00:00	50	115/18:00	58/12:00	57
13	57	52	56	68	82	96	107	112	110	102	86	72	58	52	54	66	81	98	109	112	109	102	88	72	112/07:00	52/01:00	60	112/19:00	52/13:00	60
14	62	55	52	61	76	91	104	114	116	107	88	72	57	45	38	45	55	70	84	94	100	96	88	73	116/08:00	52/02:00	64	100/20:00	38/14:00	62
15	62	54	51	55	67	85	101	112	116	113	101	83	63	45	35	30	34	45	63	74	83	87	84	76	116/08:00	51/02:00	65	87/21:00	30/15:00	57
16	65	55	50	50	58	75	90	109	116	117	107	90	70	50	39	31	29	36	46	58	70	78	77	73	117/09:00	50/02:00	67	78/21:00	29/16:00	49
17	66	57	51	51	57	70	87	105	116	120	119	108	90	70	52	38	31	29	35	45	55	64	71	71	120/09:00	51/02:00	69	71/22:00	29/17:00	42
18	66	62	56	52	54	62	76	94	107	114	115	110	96	78	62	46	34	25	25	31	40	51	58	63	115/10:00	52/03:00	63	63/23:00	25/17:00	38
19	63	61	58	57	56	61	70	81	92	102	110	111	105	94	77	63	50	37	30	28	30	36	42	49	63/00:00	56/04:00	7	111/11:00	28/19:00	83
20	56	58	60	60	60	62	64	69	78	92	101	107	109	105	97	84	73	62	51	40	36	36	40	46	60/02:00	60/04:00	0	109/12:00	36/20:00	73
21	52	60	63	64	66	66	66	68	72	80	90	96	100	101	98	92	82	73	63	52	44	38	36	40	66/04:00	66/06:00	0	101/13:00	36/22:00	65
22	46	54	61	66	70	70	70	70	70	73	78	85	92	96	98	98	93	85	75	66	58	49	44	43	70/04:00	70/08:00	0	98/14:00	43/23:00	55
23	48	56	63	71	77	79	79	78	76	75	75	78	82	89	96	103	102	99	91	78	68	55	49	43	79/05:00	75/09:00	4	103/15:00	43/23:00	60
24	44	51	60	68	74	79	80	76	71	66	64	63	64	71	81	88	92	96	92	88	79	70	60	55	80/06:00	63/11:00	17	96/17:00	*	*
25	52	55	62	72	82	89	93	91	87	78	71	65	64	66	72	81	89	94	97	92	85	75	65	60	93/06:00	52/00:00	41	97/18:00	64/12:00	33
26	57	58	63	73	83	92	96	96	91	83	68	60	55	55	60	70	78	82	87	85	78	69	61	55	96/06:00	57/00:00	39	87/18:00	55/12:00	32
27	51	52	58	68	80	90	95	96	93	83	70	58	52	51	55	64	73	82	88	88	84	76	67	58	96/07:00	51/00:00	45	88/18:00	51/13:00	37
28	56	56	61	73	87	98	104	105	104	95	83	69	58	51	49	52	63	74	83	88	89	85	77	70	105/07:00	56/00:00	49	89/20:00	49/14:00	40
29	63	62	65	73	85	98	109	116	116	109	99	85	69	58	50	48	55	65	78	86	90	89	82	75	116/07:00	62/01:00	54	90/20:00	48/15:00	42
30	69	66	66	72	82	95	108	116	122	119	109	95	79	65	57	50	49	55	64	73	80	83	81	75	122/08:00	66/01:00	56	83/21:00	49/16:00	34
最大值	69	66	66	73	87	98	109	116	122	120	119	111	109	105	98	103	103	112	115	113	109	102	88	76						
最小值	41	46	44	45	48	55	56	60	65	66	64	58	52	45	35	30	29	25	25	28	30	36	36	38						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 122公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T764KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-065 1976 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 5月 1日 0時 0分 ~ 1976年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	69	65	64	65	71	83	98	110	116	117	113	100	85	68	54	44	39	40	47	56	62	68	73	72	117/09:00	64/02:00	53	73/22:00	39/16:00	34
2	67	63	60	61	67	79	91	104	113	120	120	112	98	83	67	55	48	45	46	52	64	72	76	76	120/09:00	60/02:00	60	76/22:00	45/17:00	31
3	73	70	67	66	70	78	88	100	112	122	123	121	111	95	81	68	57	49	47	48	56	65	71	75	123/10:00	66/03:00	57	75/23:00	47/18:00	28
4	74	72	70	68	68	71	77	88	101	112	117	119	117	109	95	79	67	57	50	48	50	55	61	67	119/11:00	68/03:00	51	*	48/19:00	*
5	71	72	71	69	67	68	74	81	89	100	109	113	112	104	96	83	71	58	50	46	47	52	60	65	72/01:00	67/04:00	5	113/11:00	46/19:00	67
6	71	73	73	72	71	71	72	78	86	96	104	114	116	115	108	99	89	77	66	55	50	50	56	63	73/01:00	71/04:00	2	116/12:00	50/20:00	66
7	70	75	78	79	79	76	74	74	77	85	93	100	107	112	113	109	100	88	74	63	52	48	48	54	79/03:00	74/06:00	5	113/14:00	48/21:00	65
8	62	69	77	82	83	82	78	74	71	72	76	82	89	97	103	105	104	96	83	71	60	50	43	44	83/04:00	71/08:00	12	105/15:00	43/22:00	62
9	52	61	71	80	87	88	87	82	75	69	66	67	72	82	92	100	104	103	94	81	67	57	46	44	88/05:00	66/10:00	22	104/16:00	44/23:00	60
10	47	54	67	80	89	95	97	92	82	72	63	58	60	65	73	83	93	99	99	92	88	76	64	52	97/06:00	58/11:00	39	99/17:00	*	*
11	49	56	66	79	91	101	105	104	96	85	69	52	48	48	52	62	73	85	93	94	88	76	64	52	105/06:00	49/00:00	56	94/19:00	48/12:00	46
12	47	47	56	69	83	96	104	109	107	95	79	64	51	47	51	61	73	84	93	97	92	82	69	61	109/07:00	47/00:00	62	97/19:00	47/13:00	50
13	57	58	69	83	102	116	124	126	117	104	84	68	52	39	35	40	50	65	76	85	89	97	76	65	126/07:00	57/00:00	69	97/21:00	35/14:00	62
14	60	61	68	78	91	102	114	125	134	133	116	98	77	58	44	37	36	43	55	70	80	86	86	80	134/08:00	60/00:00	74	86/21:00	36/16:00	50
15	73	66	66	70	81	100	116	133	142	140	127	110	89	69	51	39	36	42	52	64	74	78	77	73	142/08:00	66/01:00	76	78/21:00	36/16:00	42
16	69	65	63	67	76	95	114	131	140	140	135	122	107	86	69	55	44	40	44	52	61	69	74	73	140/08:00	63/02:00	77	74/22:00	40/17:00	34
17	70	67	65	67	72	82	97	113	127	129	128	123	111	93	77	62	49	38	36	38	47	55	61	66	129/09:00	65/02:00	64	*	36/18:00	*
18	67	66	64	63	66	72	82	97	109	117	123	122	114	102	88	72	61	52	45	42	43	47	52	58	67/00:00	63/03:00	4	123/10:00	42/19:00	81
19	65	68	68	67	67	70	75	82	93	104	111	113	108	99	87	75	64	54	47	42	41	44	48	52	68/01:00	67/03:00	1	113/11:00	41/20:00	72
20	58	63	65	67	67	68	70	75	81	88	95	101	102	101	95	86	76	66	57	49	44	43	44	50	67/03:00	67/04:00	0	102/12:00	43/21:00	59
21	57	64	69	72	73	73	72	72	74	80	86	90	94	95	94	89	82	72	64	57	51	49	50	56	73/04:00	72/06:00	1	95/13:00	49/21:00	46
22	62	68	74	79	81	79	75	73	73	74	77	80	84	87	87	86	81	75	69	62	55	52	51	52	81/04:00	73/07:00	8	87/13:00	51/22:00	36
23	58	66	73	78	84	85	82	77	72	68	66	67	70	75	78	82	82	79	73	67	61	57	52	52	85/05:00	66/10:00	19	82/15:00	52/22:00	30
24	60	68	77	85	89	89	88	83	75	68	62	58	60	63	69	72	76	77	76	72	68	62	58	58	89/04:00	58/11:00	31	77/17:00	58/22:00	19
25	62	70	79	87	95	100	99	95	88	77	69	63	57	56	61	67	73	78	81	81	78	72	68	66	100/05:00	56/13:00	44	81/18:00	66/23:00	15
26	67	72	79	90	100	105	110	109	102	91	80	70	62	56	57	63	70	76	80	81	80	75	70	66	110/06:00	56/13:00	54	81/19:00	66/23:00	15
27	66	71	77	90	103	114	116	114	104	94	80	67	56	47	46	50	57	64	71	74	74	71	66	62	116/06:00	66/00:00	50	74/19:00	46/14:00	28
28	61	63	68	81	95	110	119	121	116	108	94	75	60	50	44	41	46	55	65	71	74	73	70	64	121/07:00	61/00:00	60	74/20:00	41/15:00	33
29	61	64	68	78	90	107	121	127	125	115	98	78	62	49	44	44	48	56	65	71	74	72	68	63	127/07:00	61/00:00	66	74/20:00	44/14:00	30
30	62	66	72	82	98	115	127	133	130	123	107	88	70	56	46	40	43	50	60	68	72	72	70	65	133/07:00	62/00:00	71	72/20:00	40/15:00	32
31	61	61	66	74	87	104	117	128	132	127	116	99	81	64	51	42	38	43	51	60	66	70	69	65	132/08:00	61/00:00	71	70/21:00	38/16:00	32
最大值	74	75	79	90	103	116	127	133	142	140	135	123	117	115	113	109	104	103	99	97	92	97	86	80						
最小值	47	47	56	61	66	68	70	72	71	68	62	52	48	39	35	37	36	38	36	38	41	43	43	44						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 81公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T765KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-066 1976 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 6月 1日 0時 0分 ~ 1976年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	61	58	61	69	80	90	107	121	128	130	125	112	98	78	63	49	45	48	52	58	64	68	68	65	130/09:00	58/01:00	72	68/21:00	45/16:00	23
2	61	58	62	68	78	90	102	114	121	123	117	108	94	76	62	52	45	43	45	51	57	61	65	65	123/09:00	58/01:00	65	65/22:00	43/17:00	22
3	63	58	60	65	71	80	90	102	111	113	112	107	97	83	65	52	43	35	35	38	43	50	54	57	113/09:00	58/01:00	55	57/23:00	35/17:00	22
4	56	54	52	54	58	63	72	82	90	96	101	101	97	89	78	65	55	45	39	39	42	47	54	58	101/10:00	52/02:00	49	*	39/18:00	*
5	62	64	63	62	61	62	66	72	79	87	93	96	96	92	84	75	64	52	46	40	39	43	49	56	64/01:00	61/04:00	3	96/11:00	39/20:00	57
6	61	66	68	68	65	62	62	62	63	68	74	81	85	87	87	82	75	65	56	48	45	46	50	57	68/02:00	62/05:00	6	87/13:00	62/07:00	25
7	65	74	78	79	78	74	68	64	61	58	60	64	70	76	80	80	78	72	64	56	49	46	47	52	79/03:00	58/09:00	21	80/14:00	46/21:00	34
8	63	73	81	89	90	88	82	74	66	58	55	54	58	63	71	77	80	78	72	64	57	52	50	52	90/04:00	54/11:00	36	80/16:00	50/22:00	30
9	62	72	84	95	101	102	98	86	74	62	50	43	41	44	50	60	66	72	77	65	58	51	48	50	102/05:00	41/12:00	61	77/18:00	48/22:00	29
10	57	70	85	100	112	117	116	107	92	73	58	45	37	33	36	45	55	64	69	69	63	55	49	48	117/05:00	33/13:00	84	69/18:00	48/23:00	21
11	50	57	73	92	108	116	121	117	107	90	70	48	32	21	23	28	38	49	58	63	63	57	52	49	121/06:00	21/13:00	100	63/19:00	49/23:00	14
12	49	52	62	80	99	116	125	128	124	110	91	67	49	30	19	17	25	35	45	54	61	60	54	48	128/07:00	49/00:00	79	61/20:00	17/15:00	44
13	45	50	56	65	85	104	121	131	131	125	110	90	68	46	34	23	25	30	38	47	54	61	60	58	131/07:00	45/00:00	86	61/21:00	23/15:00	38
14	54	52	56	60	70	90	108	124	129	128	115	97	80	58	42	34	31	33	40	49	55	58	61	60	129/08:00	52/01:00	77	61/22:00	31/16:00	30
15	57	52	52	58	65	76	92	111	120	124	116	104	89	69	54	43	33	35	40	46	54	58	61	62	124/09:00	52/01:00	72	62/23:00	33/16:00	29
16	61	60	58	61	65	70	81	95	107	113	115	113	100	84	68	56	46	42	42	48	54	58	65	67	115/10:00	58/02:00	57	67/23:00	42/17:00	25
17	67	67	64	63	65	68	73	84	95	104	107	107	102	91	79	65	56	49	47	47	52	58	62	67	67/01:00	63/03:00	4	107/10:00	47/18:00	60
18	70	70	69	67	69	71	74	79	86	94	100	100	98	94	87	78	68	60	56	55	55	58	63	68	70/00:00	67/03:00	3	100/10:00	55/19:00	45
19	73	77	78	78	76	76	76	76	79	85	89	93	94	94	91	85	77	68	64	60	58	58	61	69	78/02:00	76/04:00	2	94/12:00	76/07:00	18
20	77	84	87	89	88	85	83	80	78	79	81	84	88	90	90	88	83	77	73	69	65	64	65	71	89/03:00	78/08:00	11	90/13:00	64/21:00	26
21	79	86	93	97	98	96	92	88	84	78	74	77	79	81	83	85	83	80	75	70	68	67	67	70	98/04:00	74/10:00	24	85/15:00	67/21:00	18
22	75	84	91	96	100	102	99	93	85	74	67	63	63	66	70	74	75	75	73	67	63	60	60	64	102/05:00	63/11:00	39	75/16:00	60/21:00	15
23	70	80	87	95	101	104	100	92	83	74	66	58	55	56	60	66	71	75	75	74	70	67	66	67	104/05:00	55/12:00	49	75/17:00	66/22:00	9
24	71	80	90	100	107	112	112	105	98	86	75	65	57	55	56	62	68	76	80	80	78	75	70	70	112/05:00	55/13:00	57	80/18:00	70/22:00	10
25	72	78	87	102	115	124	127	125	117	104	88	75	65	56	58	63	68	75	82	82	81	78	74	72	127/06:00	56/13:00	71	82/18:00	72/23:00	10
26	72	77	87	102	117	131	135	134	127	116	99	80	66	55	51	52	58	66	73	79	83	82	75	70	135/06:00	72/00:00	63	83/20:00	51/14:00	32
27	69	73	82	97	113	128	135	135	131	122	107	90	73	58	50	48	50	60	70	78	82	82	79	66	135/06:00	69/00:00	66	82/20:00	48/15:00	34
28	76	77	82	90	104	121	136	143	144	140	130	115	98	80	65	57	56	60	70	78	85	87	86	83	144/08:00	56/16:00	88	87/21:00	*	*
29	82	82	83	88	95	110	123	137	145	146	136	117	98	78	63	55	54	58	67	77	85	92	93	90	146/09:00	82/00:00	64	93/22:00	54/16:00	39
30	85	82	82	86	97	110	127	140	144	144	140	127	110	91	75	61	54	52	60	72	83	90	92	91	144/08:00	82/01:00	62	92/22:00	52/17:00	40
最大值	85	86	93	102	117	131	136	143	145	146	140	127	110	94	91	88	83	80	82	82	85	92	93	91						
最小值	45	50	52	54	58	62	62	62	61	58	50	43	32	21	19	17	25	30	35	38	39	43	47	48						

[註1]: 月平均水位 = 75公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T766KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-067 1976 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 7月 1日 0時 0分 ~ 1976年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	88	84	81	80	81	88	101	115	124	130	130	125	114	100	83	70	61	54	52	58	66	74	80	85	130/09:00	80/03:00	50	85/23:00	52/18:00	33
2	85	82	79	77	77	78	84	94	107	116	117	116	111	100	87	73	62	51	47	49	56	64	72	80	85/00:00	77/03:00	8	117/10:00	47/18:00	70
3	83	82	77	73	71	71	74	81	92	104	113	116	116	110	98	83	67	57	48	47	52	60	70	80	83/00:00	71/04:00	12	116/11:00	47/19:00	69
4	86	87	86	84	81	77	75	75	79	89	98	103	105	105	102	95	84	73	65	58	56	63	76	85	87/01:00	75/06:00	12	105/12:00	56/20:00	49
5	93	98	99	96	92	86	81	75	72	71	77	83	90	95	99	98	94	87	80	73	68	67	73	83	99/02:00	71/09:00	28	99/14:00	67/21:00	32
6	93	101	105	107	105	101	93	83	76	70	65	67	74	82	88	89	86	82	77	71	67	66	73	84	107/03:00	65/10:00	42	89/15:00	66/21:00	23
7	96	104	113	117	117	114	107	98	85	71	63	61	65	71	78	85	88	87	81	75	71	68	69	75	117/03:00	61/11:00	56	88/16:00	68/21:00	20
8	87	101	116	125	132	132	123	110	98	82	71	60	56	58	66	74	80	86	87	83	76	70	67	69	132/04:00	56/12:00	76	87/18:00	67/22:00	20
9	79	91	107	122	134	139	138	129	114	98	78	64	52	44	44	50	60	71	79	84	83	75	70	69	139/05:00	44/13:00	95	84/19:00	69/23:00	15
10	71	78	92	105	124	136	139	135	126	107	88	71	52	40	36	38	48	57	68	77	78	74	72	68	139/06:00	36/14:00	103	78/20:00	68/23:00	10
11	68	70	80	95	113	130	140	142	136	122	105	85	65	50	40	37	42	52	63	73	79	80	78	75	142/07:00	68/00:00	74	80/21:00	37/15:00	43
12	71	69	72	82	97	115	131	142	144	136	122	104	84	67	52	46	45	49	58	68	76	81	81	76	144/08:00	69/01:00	75	81/21:00	45/16:00	36
13	70	67	66	68	77	90	112	125	136	128	116	99	82	67	52	46	43	44	52	66	75	80	80	77	136/08:00	66/02:00	70	80/21:00	43/16:00	37
14	70	66	64	66	74	90	104	120	127	128	122	113	97	87	68	56	48	48	51	62	72	77	84	86	128/09:00	64/02:00	64	86/23:00	48/16:00	38
15	84	80	75	72	73	78	93	108	120	125	126	122	112	100	83	72	67	56	56	63	74	80	88	91	126/10:00	72/03:00	54	*	56/17:00	*
16	92	89	83	77	74	75	84	96	107	115	120	120	116	108	95	83	73	65	62	66	76	84	92	98	92/00:00	74/04:00	18	120/10:00	62/18:00	58
17	101	100	95	87	83	81	83	90	96	104	111	114	113	108	100	88	78	70	65	66	70	78	88	92	101/00:00	81/05:00	20	114/11:00	65/18:00	49
18	97	98	95	91	85	81	77	76	77	87	92	95	96	94	91	85	78	72	68	63	63	70	76	83	98/01:00	76/07:00	22	96/12:00	63/19:00	33
19	86	93	94	91	86	82	79	75	72	73	79	82	84	84	84	83	78	73	69	67	66	66	74	81	94/02:00	72/08:00	22	84/12:00	66/20:00	18
20	87	91	94	95	94	90	84	76	72	67	68	69	71	73	75	74	72	70	68	66	66	66	68	75	95/03:00	67/09:00	28	75/14:00	66/19:00	9
21	86	91	98	100	98	94	87	82	72	65	61	61	62	64	68	69	70	70	70	70	70	71	73	77	100/03:00	61/10:00	39	70/16:00	70/20:00	0
22	86	92	100	105	109	108	102	95	86	76	70	61	58	62	64	68	71	74	74	74	74	74	74	76	109/04:00	58/12:00	51	74/17:00	74/22:00	0
23	84	90	100	108	116	120	117	109	100	84	72	65	60	60	63	67	73	76	78	76	76	77	79	80	120/05:00	60/12:00	60	78/18:00	76/19:00	2
24	88	96	111	120	129	129	128	119	110	97	83	71	65	60	64	68	78	81	85	86	86	84	84	85	129/04:00	60/13:00	69	86/19:00	84/21:00	2
25	89	98	112	128	136	139	138	132	122	108	93	77	68	58	58	63	70	78	86	90	89	85	81	78	139/05:00	58/13:00	81	90/19:00	78/23:00	12
26	80	90	102	116	136	142	146	146	137	125	107	90	75	65	58	58	63	70	81	87	92	91	85	80	146/06:00	58/14:00	88	92/20:00	*	*
27	75	73	75	82	96	112	128	140	142	123	110	90	71	58	52	52	63	74	82	88	88	85	80	72	142/08:00	73/01:00	69	88/19:00	52/14:00	36
28	67	69	77	88	104	120	131	136	138	130	113	98	78	52	52	48	54	62	72	80	85	85	80	72	138/08:00	67/00:00	71	52/14:00	52/13:00	0
29	72	69	65	66	82	100	114	126	130	127	120	110	88	70	58	51	51	56	67	78	87	92	91	86	72/00:00	65/02:00	7	130/08:00	51/15:00	79
30	75	65	64	64	69	80	97	115	122	124	123	112	98	83	70	58	55	57	64	77	87	93	96	94	124/09:00	64/02:00	60	96/22:00	55/16:00	41
31	85	76	67	64	64	64	78	95	108	116	120	115	108	96	84	75	67	63	65	74	85	98	103	104	120/10:00	64/03:00	56	104/23:00	64/05:00	40
最大值	101	104	116	128	136	142	146	146	144	136	130	125	116	110	102	98	94	87	87	90	92	98	103	104						
最小值	67	65	64	64	64	64	74	75	72	65	61	60	52	40	36	37	42	44	47	47	52	60	67	68						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 103公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T767KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-068 1976 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 8月 1日 0時 0分 ~ 1976年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	101	96	85	78	71	67	68	77	88	97	103	105	104	98	90	80	72	67	63	68	76	90	98	105	105/11:00	67/05:00	38	*	63/18:00	*
2	109	107	100	91	85	75	71	69	73	82	90	96	100	102	100	92	85	78	75	72	73	81	92	102	109/00:00	69/07:00	40	102/13:00	72/19:00	30
3	112	116	116	113	107	100	88	80	70	70	74	78	83	88	91	89	82	76	72	69	70	74	82	94	116/01:00	70/08:00	46	91/14:00	69/19:00	22
4	104	113	116	117	111	101	91	80	76	65	61	58	64	70	76	82	85	84	78	72	71	71	74	82	117/03:00	58/11:00	59	85/16:00	71/20:00	14
5	92	104	114	117	121	117	110	98	88	75	64	58	57	58	65	73	78	82	81	77	73	71	71	74	121/04:00	57/12:00	64	82/17:00	71/21:00	11
6	83	90	104	116	124	128	127	117	108	92	76	64	54	50	52	58	68	74	78	78	76	71	70	70	128/05:00	50/13:00	78	78/18:00	70/22:00	8
7	72	80	93	105	117	127	129	126	117	105	90	72	62	50	48	50	58	68	75	80	80	78	72	68	129/06:00	48/14:00	81	80/19:00	68/23:00	12
8	68	73	83	95	112	128	135	136	134	122	108	92	76	60	52	50	56	64	71	83	86	85	80	74	136/07:00	68/00:00	68	86/20:00	50/15:00	36
9	71	72	78	96	110	130	138	139	136	128	113	100	78	66	57	54	61	70	82	90	95	94	87	80	139/07:00	71/00:00	68	95/20:00	54/15:00	41
10	77	80	90	100	112	127	140	148	133	115	103	85	71	62	61	64	74	82	90	94	92	88	78	71	148/07:00	77/00:00	71	94/19:00	61/14:00	33
11	70	72	78	90	108	120	129	131	132	126	111	96	80	70	60	57	60	67	80	87	92	92	87	78	132/08:00	70/00:00	62	92/20:00	57/15:00	35
12	71	65	64	67	76	92	107	116	120	120	114	102	88	77	64	56	55	56	60	70	82	87	90	85	120/08:00	64/02:00	56	90/22:00	55/16:00	35
13	76	70	64	63	64	74	88	100	108	111	109	100	90	78	69	63	61	64	72	82	91	95	96	92	111/09:00	63/03:00	48	96/22:00	61/16:00	35
14	86	75	68	64	64	68	78	90	101	104	103	98	89	80	68	62	61	61	64	70	82	87	88	87	104/09:00	64/03:00	40	88/22:00	61/16:00	27
15	81	76	68	63	60	61	66	72	83	92	96	96	92	82	73	66	63	61	62	70	78	88	90	91	96/10:00	60/04:00	36	91/23:00	61/17:00	30
16	90	85	76	68	65	63	62	65	71	80	85	87	87	83	76	70	65	63	63	66	74	82	90	95	87/11:00	62/06:00	25	*	63/17:00	*
17	97	95	92	85	80	75	70	66	64	68	72	75	76	74	71	67	62	58	60	63	67	72	81	88	97/00:00	64/08:00	33	76/12:00	58/17:00	18
18	91	93	92	88	82	78	73	69	66	64	65	69	71	72	72	71	68	65	64	64	68	72	80	87	93/01:00	64/09:00	29	72/13:00	64/18:00	8
19	91	95	100	100	97	90	83	76	68	62	61	60	61	64	68	72	72	70	68	68	73	75	77	82	100/02:00	60/11:00	40	72/15:00	68/18:00	4
20	90	96	101	105	107	104	100	90	82	70	60	57	58	62	66	72	75	76	75	73	74	74	76	84	107/04:00	57/11:00	50	76/17:00	73/19:00	3
21	92	100	109	116	119	117	113	100	91	75	66	60	56	56	62	68	74	80	81	80	78	75	75	76	119/04:00	56/12:00	63	81/18:00	75/21:00	6
22	84	96	104	116	122	124	123	115	103	91	75	63	57	54	57	65	73	81	86	87	85	81	78	77	124/05:00	54/13:00	70	87/19:00	77/23:00	10
23	82	90	100	115	124	132	136	132	124	108	87	73	61	54	55	63	75	85	92	94	93	87	80	76	136/06:00	54/13:00	82	94/19:00	76/23:00	18
24	78	83	95	110	125	133	140	141	133	112	85	65	54	50	48	55	70	80	86	87	85	77	71	66	141/07:00	48/14:00	93	87/19:00	*	*
25	64	67	78	90	110	122	130	132	128	115	98	80	67	52	48	50	62	74	84	93	94	88	81	70	132/07:00	64/00:00	68	94/20:00	48/14:00	46
26	64	58	60	72	90	108	121	127	128	120	107	92	76	64	54	52	55	66	80	92	100	101	94	85	128/08:00	58/01:00	70	101/21:00	52/15:00	49
27	72	64	58	60	70	86	104	116	124	124	116	102	86	72	62	56	57	65	80	95	104	107	104	93	124/08:00	58/02:00	66	107/21:00	56/15:00	51
28	83	70	64	58	62	72	87	104	113	122	122	115	98	82	70	60	57	60	70	87	98	104	107	103	122/09:00	58/03:00	64	107/22:00	57/16:00	50
29	92	82	70	62	58	58	66	80	94	104	108	108	102	92	78	70	64	63	67	76	88	100	104	104	108/10:00	58/04:00	50	104/22:00	63/17:00	41
30	102	92	80	65	58	52	50	57	66	80	88	93	95	91	82	75	71	68	68	75	80	93	101	108	95/12:00	50/06:00	45	*	68/17:00	*
31	110	107	100	90	80	70	60	52	61	65	70	76	80	77	75	68	67	66	66	75	84	92	100	104	110/00:00	52/07:00	58	80/12:00	66/17:00	14
最大值	112	116	116	117	125	133	140	148	136	128	122	115	104	102	100	92	85	85	92	95	104	107	107	108						
最小值	64	58	58	58	58	52	50	52	61	62	60	57	54	50	48	50	55	56	60	63	67	71	70	66						

[註1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 48公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T768KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-069 1976 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年 9月 1日 0時 0分 ~ 1976年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	108	104	98	91	80	70	60	52	50	55	60	64	68	73	74	72	70	68	69	71	78	88	94	103	74/14:00	50/08:00	24	*	68/17:00	*
2	108	110	110	105	97	88	76	64	52	48	48	52	56	62	67	70	72	71	69	70	72	78	85	95	110/01:00	48/09:00	62	72/16:00	69/18:00	3
3	103	110	113	114	110	103	91	76	64	55	48	46	48	52	61	67	72	73	73	72	71	72	77	86	114/03:00	46/11:00	68	73/17:00	71/20:00	2
4	93	102	110	114	116	113	104	95	78	64	51	44	42	44	51	58	68	72	74	73	71	68	70	73	116/04:00	42/12:00	74	74/18:00	68/21:00	6
5	79	90	102	112	116	117	114	104	93	78	63	50	44	43	48	56	65	73	76	76	74	70	66	66	117/05:00	43/13:00	74	76/18:00	66/22:00	10
6	70	78	90	105	114	120	121	117	105	94	78	64	54	50	51	56	64	74	82	84	83	77	70	67	121/06:00	50/13:00	71	84/19:00	*	*
7	65	66	72	85	102	115	121	122	112	100	80	68	58	55	56	64	73	81	87	90	87	80	74	68	122/07:00	65/00:00	57	90/19:00	55/13:00	35
8	66	68	74	86	103	116	122	124	121	116	97	80	73	64	61	64	73	84	93	96	97	90	81	73	124/07:00	66/00:00	58	97/20:00	61/14:00	36
9	66	64	65	75	88	103	115	120	120	114	105	91	78	70	65	66	74	82	93	100	103	103	95	86	120/07:00	64/01:00	56	103/20:00	65/14:00	38
10	76	68	64	65	73	90	101	112	116	116	108	96	83	72	66	65	70	80	91	101	104	105	103	96	116/08:00	64/02:00	52	105/21:00	65/15:00	40
11	82	70	64	63	68	80	93	105	113	116	114	105	96	85	75	71	72	78	90	103	108	110	110	105	116/09:00	63/03:00	53	110/21:00	71/15:00	39
12	94	82	70	63	64	68	80	92	101	104	105	104	98	88	80	75	76	78	90	101	110	113	114	114	105/10:00	63/03:00	42	114/22:00	75/15:00	39
13	108	98	84	73	70	66	71	80	90	96	100	100	98	92	84	80	78	77	81	96	100	105	111	113	100/10:00	66/05:00	34	*	77/17:00	*
14	114	107	98	86	76	71	68	70	78	83	88	92	93	90	86	84	82	80	82	87	92	98	104	112	114/00:00	68/06:00	46	93/12:00	80/17:00	13
15	116	105	98	90	80	73	68	76	88	91	94	96	96	96	95	94	93	93	97	104	114	121	123	125	116/00:00	68/06:00	48	96/11:00	93/16:00	3
16	126	124	116	110	98	88	84	81	81	84	86	88	89	90	90	89	87	87	89	93	100	105	113	116	126/00:00	81/07:00	45	90/13:00	87/16:00	3
17	120	121	117	112	102	92	82	72	68	68	70	72	76	82	85	86	88	88	87	88	90	98	103	112	121/01:00	68/08:00	53	88/16:00	87/18:00	1
18	117	120	122	120	115	104	94	80	72	67	66	67	68	73	80	86	87	87	87	86	86	88	94	102	122/02:00	66/10:00	56	87/16:00	86/19:00	1
19	111	116	122	123	121	114	102	92	76	67	58	56	58	67	75	85	90	91	91	87	84	81	81	85	123/03:00	56/11:00	67	91/17:00	81/21:00	10
20	94	104	113	120	123	120	114	100	84	70	58	52	51	56	67	78	85	93	95	93	87	80	76	74	123/04:00	51/12:00	72	95/18:00	74/23:00	21
21	78	87	100	111	121	126	126	117	105	85	65	54	48	52	62	75	86	96	100	100	90	80	74	68	126/05:00	48/12:00	78	100/18:00	*	*
22	66	77	92	105	117	126	128	124	112	97	78	62	52	52	56	70	85	96	104	105	102	90	78	66	128/06:00	66/00:00	62	105/19:00	52/12:00	53
23	61	63	73	90	105	120	128	131	126	112	94	75	60	52	56	67	87	102	112	116	114	104	93	76	131/07:00	61/00:00	70	116/19:00	52/13:00	64
24	63	56	56	70	84	104	116	125	129	121	107	92	72	61	58	66	81	100	108	116	117	115	103	88	129/08:00	56/01:00	73	117/20:00	58/14:00	59
25	74	61	52	55	65	80	101	113	121	124	116	96	78	71	60	61	70	86	102	115	120	117	112	98	124/09:00	52/02:00	72	120/20:00	60/14:00	60
26	79	62	54	46	46	56	72	86	97	103	104	97	86	74	66	63	64	74	88	102	110	114	114	105	104/10:00	46/03:00	58	114/21:00	63/15:00	51
27	92	78	64	52	44	42	48	61	74	84	88	86	83	76	70	66	65	71	83	97	108	115	116	113	88/10:00	42/05:00	46	116/22:00	65/16:00	51
28	104	92	82	70	57	51	48	51	58	68	76	85	86	85	81	75	72	70	74	90	102	111	116	120	86/12:00	48/06:00	38	120/23:00	70/17:00	50
29	117	112	102	90	81	70	60	55	55	64	72	80	84	86	86	83	81	79	82	89	99	104	113	117	86/13:00	55/07:00	31	*	79/17:00	*
30	123	121	119	111	101	91	78	67	58	57	61	66	74	80	82	83	82	82	81	82	86	96	105	113	123/00:00	57/09:00	66	83/15:00	82/16:00	1
最大值	126	124	122	123	123	126	128	131	129	124	116	105	98	96	95	94	93	102	112	116	120	121	123	125						
最小值	61	56	52	46	44	42	48	51	50	48	48	44	42	43	48	56	64	68	69	70	71	68	66	66						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 131公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T769KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-070 1976 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年10月 1日 0時 0分 ～ 1976年10月31日 23時 0分

時 / 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	119	121	121	116	108	100	88	75	64	57	57	60	66	73	78	85	88	87	85	85	84	86	93	100	121/01:00	57/09:00	64	88/16:00	85/18:00	3
2	110	115	116	119	116	110	100	86	71	60	52	51	51	57	64	74	78	82	82	80	78	77	77	81	119/03:00	51/11:00	68	82/17:00	77/21:00	5
3	90	100	107	113	115	114	108	100	87	74	64	56	52	52	56	65	71	80	83	84	82	78	74	73	115/04:00	52/12:00	63	84/19:00	73/23:00	11
4	75	80	90	104	111	114	113	108	98	70	55	51	51	56	64	74	80	83	83	78	73	67	63	62	114/05:00	51/11:00	63	83/17:00	62/23:00	21
5	65	75	86	96	104	108	107	98	88	73	62	54	51	54	61	71	81	88	91	91	84	74	66	58	108/05:00	51/12:00	57	91/18:00	58/23:00	33
6	58	62	72	85	96	103	105	104	97	85	71	62	52	51	57	66	78	88	96	95	91	84	71	61	105/06:00	58/00:00	47	96/18:00	51/13:00	45
7	56	54	60	70	81	92	100	102	98	91	78	67	57	54	55	62	72	82	91	95	94	85	75	64	102/07:00	54/01:00	48	95/19:00	54/13:00	41
8	55	50	48	52	64	74	83	88	91	84	76	64	56	54	55	62	72	82	90	94	94	86	76	64	91/08:00	48/02:00	43	94/19:00	54/13:00	40
9	56	51	47	49	57	64	77	83	84	80	74	63	56	56	56	62	71	82	91	93	94	90	80	68	84/08:00	47/02:00	37	94/20:00	56/12:00	38
10	56	48	44	43	46	57	66	73	77	79	75	68	62	61	60	64	70	80	91	100	102	102	95	83	79/09:00	43/03:00	36	102/20:00	60/14:00	42
11	73	62	51	46	44	48	57	67	72	76	78	74	68	62	62	63	66	74	82	94	100	103	102	95	78/10:00	44/04:00	34	103/21:00	62/13:00	41
12	86	76	66	58	51	48	52	58	67	71	77	74	68	68	68	69	71	78	86	96	103	104	103	98	77/10:00	48/05:00	29	104/21:00	68/12:00	36
13	90	83	74	64	54	51	49	52	61	67	73	74	72	71	69	68	70	74	81	90	98	103	104	100	74/11:00	49/06:00	25	104/22:00	68/15:00	36
14	96	90	81	74	68	54	51	48	51	60	65	68	70	72	72	71	71	72	74	81	89	94	97	97	72/13:00	48/07:00	24	97/22:00	71/15:00	26
15	96	90	85	76	68	58	52	46	44	47	54	61	66	67	68	68	68	70	72	75	81	87	92	96	68/14:00	44/08:00	24	*	68/16:00	*
16	98	96	93	86	78	70	61	51	47	45	50	56	62	67	70	71	71	71	71	71	73	76	84	90	98/00:00	45/09:00	53	71/15:00	71/19:00	0
17	97	100	102	98	93	82	72	58	49	46	45	50	58	66	74	76	78	76	74	72	71	71	73	80	102/02:00	45/10:00	57	78/16:00	71/20:00	7
18	86	92	98	100	97	90	80	67	54	46	42	44	50	56	66	73	80	80	77	73	68	66	64	68	100/03:00	42/10:00	58	80/16:00	64/22:00	16
19	74	83	92	96	102	98	90	77	63	52	42	38	39	48	60	70	80	83	83	76	68	61	58	55	102/04:00	38/11:00	64	83/17:00	55/23:00	28
20	55	67	76	86	93	98	97	86	70	50	41	35	36	48	58	72	82	86	85	76	68	56	47	42	98/05:00	55/00:00	43	86/17:00	35/11:00	51
21	42	48	62	77	87	94	96	91	76	64	48	36	34	37	50	64	82	94	98	96	88	72	62	48	96/06:00	42/00:00	54	98/18:00	34/12:00	64
22	42	37	46	58	74	88	98	100	93	83	66	54	44	41	47	56	75	91	104	110	108	100	84	67	100/07:00	37/01:00	63	110/19:00	41/13:00	69
23	50	40	32	31	40	50	70	80	80	72	58	48	43	42	51	67	86	103	110	111	103	85	67	50	80/07:00	31/03:00	49	111/19:00	42/13:00	69
24	36	26	24	30	42	56	70	80	82	77	67	55	48	44	46	57	76	96	108	114	112	102	87	68	82/08:00	24/02:00	58	114/19:00	44/13:00	70
25	48	34	22	21	27	41	52	62	71	73	71	62	52	48	45	50	63	80	98	112	116	116	108	92	73/09:00	21/03:00	52	116/20:00	45/14:00	71
26	76	58	42	31	27	32	41	52	64	74	74	65	58	55	54	56	67	85	102	116	120	116	111	100	74/09:00	27/04:00	47	120/20:00	54/14:00	66
27	81	67	50	36	31	31	34	45	54	62	66	64	60	56	55	55	57	66	82	96	104	108	107	102	66/10:00	31/04:00	35	108/21:00	55/14:00	53
28	91	78	60	46	34	28	26	27	31	40	47	52	56	55	52	52	52	55	63	76	87	95	97	97	56/12:00	26/06:00	30	97/22:00	52/14:00	45
29	96	90	80	72	60	48	40	33	32	36	40	46	52	58	61	62	61	58	58	61	68	77	85	92	62/15:00	32/08:00	30	*	58/17:00	*
30	98	100	95	92	86	75	65	55	45	38	41	46	54	60	64	63	61	58	58	58	60	66	73	80	100/01:00	38/09:00	62	64/14:00	58/17:00	6
31	86	90	89	84	78	68	58	50	43	36	36	40	46	54	62	66	70	68	66	62	58	56	58	66	90/01:00	36/09:00	54	70/16:00	56/21:00	14
最大值	119	121	121	119	116	114	113	108	98	91	78	74	72	73	78	85	88	103	110	116	120	116	111	102						
最小值	36	26	22	21	27	28	26	27	31	36	36	35	34	37	45	50	52	55	58	58	58	56	47	42						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 121公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 71公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T76AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-071 1976 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年11月1日 0時 0分 ~ 1976年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	71	78	84	86	84	79	71	60	51	42	38	40	44	52	62	68	74	76	75	68	63	57	54	56	86/03:00	38/10:00	48	76/17:00	54/22:00	22
2	60	68	76	82	84	85	78	70	58	48	43	42	46	54	66	75	80	82	81	74	64	58	50	48	85/05:00	42/11:00	43	82/17:00	48/23:00	34
3	50	60	68	77	82	82	77	68	60	50	44	42	44	51	63	73	82	87	86	80	73	62	52	48	82/04:00	42/11:00	40	87/17:00	48/23:00	39
4	48	52	60	70	80	85	84	78	70	60	55	52	50	55	66	80	90	94	96	92	85	74	63	56	85/05:00	48/00:00	37	96/18:00	50/12:00	46
5	46	47	52	61	71	78	82	83	80	76	67	60	54	58	64	74	86	98	104	103	99	87	74	63	83/07:00	46/00:00	37	104/18:00	54/12:00	50
6	51	44	43	45	56	67	75	78	74	68	63	56	56	58	66	80	95	105	111	110	103	95	80	67	78/07:00	43/02:00	35	111/18:00	56/11:00	55
7	48	47	48	54	64	74	80	81	80	73	65	58	57	57	62	74	87	101	108	110	108	100	83	67	81/07:00	47/01:00	34	110/19:00	57/12:00	53
8	54	45	37	40	47	60	66	72	74	73	66	60	57	58	62	68	83	98	110	116	116	111	98	83	74/08:00	37/02:00	37	116/19:00	57/12:00	59
9	68	57	45	43	44	55	64	72	76	78	75	68	66	64	65	70	80	94	105	115	117	116	108	96	78/09:00	43/03:00	35	117/20:00	64/13:00	53
10	81	65	50	43	41	44	51	61	68	70	70	67	63	61	61	65	71	85	98	107	110	110	105	96	70/09:00	41/04:00	29	110/20:00	61/13:00	49
11	83	70	55	45	40	40	46	56	62	64	68	68	66	63	61	60	63	74	86	100	105	110	110	103	68/10:00	40/04:00	28	110/21:00	60/15:00	50
12	92	80	64	52	43	38	37	44	52	60	66	70	70	68	66	65	64	68	76	86	98	108	113	113	70/11:00	37/06:00	33	113/22:00	64/16:00	49
13	109	103	93	78	64	51	45	43	46	56	65	70	73	73	72	70	70	72	75	80	92	100	105	107	73/12:00	43/07:00	30	107/23:00	70/15:00	37
14	104	100	92	78	64	50	42	39	40	48	52	60	64	68	70	68	64	63	63	66	70	76	84	90	70/14:00	39/07:00	31	*	63/17:00	*
15	93	94	87	80	70	60	50	42	39	44	49	56	64	74	80	80	80	76	72	70	70	73	80	88	94/01:00	39/08:00	55	80/14:00	70/19:00	10
16	94	100	102	101	94	85	70	58	48	44	49	54	62	72	80	84	86	84	77	72	65	62	63	66	102/02:00	44/09:00	58	86/16:00	62/21:00	24
17	73	80	86	89	88	82	71	60	47	40	36	40	48	57	68	76	83	84	80	71	63	56	48	47	89/03:00	36/10:00	53	84/17:00	47/23:00	37
18	52	60	68	76	84	83	77	68	56	48	38	38	45	54	68	80	88	92	90	84	73	58	48	41	84/04:00	38/10:00	46	92/17:00	*	*
19	40	47	56	67	76	82	85	82	73	61	52	46	45	54	67	81	94	102	104	100	92	77	61	47	85/06:00	40/00:00	45	104/18:00	45/12:00	59
20	33	28	32	42	54	66	76	78	64	55	45	36	37	45	60	78	93	100	102	96	83	70	50	32	78/07:00	28/01:00	50	102/18:00	36/11:00	66
21	17	12	15	28	38	52	63	68	68	63	54	46	43	46	56	75	92	109	116	120	117	103	83	63	68/07:00	12/01:00	56	120/19:00	43/12:00	77
22	37	25	16	20	28	45	56	68	72	70	63	52	44	43	46	58	77	98	110	115	116	110	96	78	72/08:00	16/02:00	56	116/20:00	43/13:00	73
23	55	35	18	8	14	24	38	50	62	66	64	55	46	44	47	56	76	96	108	113	120	116	103	87	66/09:00	8/03:00	58	120/20:00	44/13:00	76
24	64	43	23	14	14	22	32	46	56	63	66	61	52	48	48	52	63	80	98	110	115	117	114	103	66/10:00	14/03:00	52	117/21:00	48/13:00	69
25	87	65	46	27	18	19	23	32	42	52	61	62	56	51	50	50	52	62	76	90	101	103	104	100	62/11:00	18/04:00	44	104/22:00	50/14:00	54
26	88	75	58	44	30	21	20	23	31	40	48	54	57	57	55	52	52	54	58	70	80	88	92	93	57/12:00	20/06:00	37	93/23:00	52/15:00	41
27	92	85	73	62	47	35	25	23	25	33	42	48	52	64	61	58	56	56	58	63	70	76	83	86	64/13:00	23/07:00	41	86/23:00	56/16:00	30
28	86	85	77	68	56	46	35	31	29	34	39	45	52	60	66	67	66	64	62	61	62	66	72	76	86/00:00	29/08:00	57	67/15:00	61/19:00	6
29	80	82	80	75	66	58	51	42	35	35	38	42	50	58	66	71	73	72	68	64	60	57	60	62	82/01:00	35/08:00	47	73/16:00	57/21:00	16
30	68	72	74	73	71	64	54	46	38	34	36	41	50	60	67	72	74	70	66	60	54	48	49	51	74/02:00	34/09:00	40	74/16:00	48/21:00	26
最大值	109	103	102	101	94	85	85	83	80	78	75	70	73	74	80	84	95	109	116	120	120	117	114	113						
最小值	17	12	15	8	14	19	20	23	25	33	36	36	37	43	46	50	52	54	58	60	54	48	48	32						

[註1]: 月平均水位 = 66公分，最大水位 = 120公分，最小水位 = 8公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 77公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T76BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-072 1976 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1976年12月 1日 0時 0分 ~ 1976年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	58	64	66	66	65	57	50	45	37	36	40	47	56	66	74	76	78	76	70	61	54	46	44	66/03:00	36/10:00	30	78/17:00	44/23:00	34
2	44	48	52	56	60	60	58	54	47	42	40	41	45	54	65	72	80	82	81	75	66	55	46	40	60/04:00	44/00:00	16	82/17:00	40/10:00	42
3	36	38	42	46	50	54	56	54	48	44	42	41	42	48	58	66	76	84	86	84	80	72	58	46	56/06:00	36/00:00	20	86/18:00	41/11:00	45
4	37	32	30	32	38	46	50	54	47	44	42	42	46	58	68	80	91	93	92	84	72	56	43	33	54/07:00	30/02:00	24	93/17:00	42/10:00	51
5	26	26	28	38	44	48	52	52	51	47	44	44	45	52	64	78	92	98	98	93	84	70	52	38	52/06:00	26/00:00	26	98/17:00	44/10:00	54
6	26	20	21	26	34	43	49	52	52	50	47	44	44	47	56	70	84	96	102	102	97	84	68	50	52/07:00	20/01:00	32	102/18:00	44/11:00	58
7	36	24	17	20	26	35	43	50	54	52	48	46	44	48	54	68	82	96	104	102	98	85	70	54	54/08:00	17/02:00	37	104/18:00	44/12:00	60
8	36	23	15	16	24	32	38	44	48	46	44	42	40	40	42	52	66	83	94	98	100	92	76	62	48/08:00	15/02:00	33	100/20:00	40/12:00	60
9	43	28	13	6	10	16	26	35	41	44	45	44	41	41	41	43	54	73	86	96	102	102	94	82	45/10:00	6/03:00	39	102/20:00	41/12:00	61
10	64	48	31	18	14	16	23	33	40	48	50	49	46	42	44	46	51	57	70	85	95	100	100	94	50/10:00	14/04:00	36	100/21:00	42/13:00	58
11	84	72	54	38	20	16	16	25	36	43	46	48	46	42	41	42	44	50	60	73	81	86	86	82	48/11:00	16/05:00	32	86/21:00	41/14:00	45
12	72	62	43	28	16	8	6	8	16	24	32	38	41	41	41	40	40	42	44	52	62	73	77	78	41/12:00	6/06:00	35	41/14:00	40/15:00	1
13	76	66	56	40	28	17	11	10	13	25	31	38	45	45	44	42	42	42	43	48	56	63	68	70	45/12:00	10/07:00	35	*	42/15:00	*
14	71	68	61	50	38	27	21	16	19	24	32	40	47	52	56	56	52	50	47	45	46	51	56	63	71/00:00	16/07:00	55	56/14:00	45/19:00	11
15	67	70	68	63	52	43	34	27	24	25	33	42	52	62	66	68	66	62	56	47	44	42	42	44	70/01:00	24/08:00	46	68/15:00	42/21:00	26
16	51	56	61	62	61	52	44	33	26	24	28	38	48	60	70	72	71	66	56	46	37	28	25	25	62/03:00	24/09:00	38	72/15:00	25/22:00	47
17	28	36	42	46	48	46	40	30	24	20	18	24	36	50	63	75	78	76	72	60	46	35	21	13	48/04:00	18/10:00	30	78/16:00	*	*
18	10	14	24	30	38	44	46	42	38	34	31	33	42	58	74	90	97	99	97	85	67	50	32	20	46/06:00	10/00:00	36	99/17:00	31/10:00	68
19	11	10	16	26	36	46	55	56	51	46	38	34	36	44	57	78	96	105	112	108	98	80	58	38	56/07:00	10/01:00	46	112/18:00	34/11:00	78
20	18	10	4	8	18	30	44	52	54	48	46	46	51	65	80	114	120	128	128	121	104	83	58	40	54/08:00	4/02:00	50	128/17:00	46/10:00	82
21	23	12	12	18	33	48	56	63	63	58	52	48	50	57	68	90	108	125	134	132	122	110	80	56	63/07:00	12/01:00	51	134/18:00	48/11:00	86
22	35	20	13	15	25	35	46	56	61	57	52	51	51	52	58	78	95	105	126	136	134	124	103	84	61/08:00	13/02:00	48	136/19:00	51/11:00	85
23	60	43	27	22	23	32	40	52	58	63	62	58	54	52	55	64	74	94	112	126	132	130	122	108	63/09:00	22/03:00	41	132/20:00	52/13:00	80
24	86	66	48	35	28	29	34	45	50	56	66	66	64	58	57	58	62	73	90	105	117	123	123	116	66/10:00	28/04:00	38	123/21:00	57/14:00	66
25	98	82	67	47	36	34	34	42	50	58	64	64	63	60	58	58	60	63	72	87	100	104	108	105	64/10:00	34/05:00	30	108/22:00	58/14:00	50
26	97	86	73	56	43	34	33	33	35	46	52	60	62	63	63	61	57	54	54	56	64	76	84	92	63/13:00	33/06:00	30	*	54/17:00	*
27	94	84	73	63	52	43	38	39	43	58	64	70	74	76	76	72	69	66	66	70	74	81	86	88	94/00:00	38/06:00	56	76/13:00	66/17:00	10
28	88	86	80	70	60	50	48	48	50	56	64	69	75	83	84	83	80	76	72	70	70	74	76	79	88/00:00	48/06:00	40	84/14:00	70/19:00	14
29	80	80	80	78	74	66	60	56	54	55	60	66	74	81	85	86	84	80	76	70	64	62	62	62	80/00:00	54/08:00	26	80/02:00	62/21:00	18
30	63	65	67	66	64	62	58	56	54	54	56	61	68	76	84	91	96	91	88	80	72	64	61	56	67/02:00	54/08:00	13	96/16:00	*	*
31	54	56	58	60	64	66	64	60	58	58	60	66	75	83	93	101	104	101	95	85	72	64	56	52	66/05:00	54/00:00	12	104/16:00	58/08:00	46
最大值	98	86	80	78	74	66	64	63	63	63	66	70	75	83	93	114	120	128	134	136	134	130	123	116						
最小值	10	10	4	6	10	8	6	8	13	20	18	24	36	40	41	40	40	42	43	45	37	28	21	13						

[註1]: 月平均水位 = 57公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 4公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T76CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-073 1977 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 1月 1日 0時 0分 ～ 1977年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	52	58	62	64	65	64	62	58	58	58	63	71	81	94	102	105	107	104	95	83	70	60	52	65/05:00	52/01:00	13	107/17:00	58/08:00	49
2	48	49	54	56	63	67	68	67	64	61	61	64	66	77	88	98	107	112	110	103	90	76	56	43	68/06:00	48/00:00	20	112/17:00	61/09:00	51
3	36	36	38	43	50	56	60	60	57	55	54	54	58	68	84	96	108	115	117	114	100	86	71	54	60/06:00	36/00:00	24	117/18:00	54/10:00	63
4	38	34	35	42	51	58	65	68	70	64	57	57	62	72	83	100	112	117	122	116	107	87	70	56	70/08:00	34/01:00	36	122/18:00	57/10:00	65
5	38	36	34	38	48	56	64	65	65	62	58	56	57	60	68	88	104	116	123	124	117	104	85	65	65/07:00	34/02:00	31	124/19:00	56/11:00	68
6	48	38	34	36	44	54	62	68	70	68	62	56	54	58	68	78	90	103	116	122	124	117	108	93	70/08:00	34/02:00	36	124/20:00	54/12:00	70
7	68	52	39	35	38	45	55	63	70	68	65	62	60	60	62	70	86	103	116	121	122	115	100	80	70/08:00	35/03:00	35	122/20:00	60/12:00	62
8	62	46	36	33	36	43	54	62	67	71	72	66	62	60	60	62	70	83	100	114	119	117	113	100	72/10:00	33/03:00	39	119/20:00	60/13:00	59
9	85	66	50	38	34	36	43	54	62	68	73	72	68	64	62	61	62	70	83	95	103	108	109	103	73/10:00	34/04:00	39	109/22:00	61/15:00	48
10	92	76	58	48	38	36	37	41	51	62	69	71	70	66	62	61	61	66	74	86	95	100	102	100	71/11:00	36/05:00	35	102/22:00	61/15:00	41
11	92	81	68	57	48	44	46	54	64	73	79	84	87	84	81	76	73	69	70	76	84	89	93	95	87/12:00	44/05:00	43	95/23:00	69/17:00	26
12	95	88	78	70	60	52	54	58	62	70	80	86	92	92	92	88	80	74	68	68	68	76	80	85	95/00:00	52/05:00	43	92/12:00	68/18:00	24
13	88	86	82	76	68	60	54	56	58	65	70	83	92	96	98	96	92	83	73	64	60	57	57	58	88/00:00	54/06:00	34	98/14:00	57/21:00	41
14	68	72	74	73	71	68	63	56	56	61	69	78	85	96	100	101	96	85	74	60	48	42	41	42	74/02:00	56/07:00	18	101/15:00	41/22:00	60
15	48	54	58	63	65	63	57	52	51	52	58	68	84	95	102	108	108	102	90	76	60	48	38	34	65/04:00	51/08:00	14	108/15:00	34/23:00	74
16	34	40	46	52	58	62	62	57	54	52	54	63	72	88	100	108	115	115	108	94	80	64	46	34	62/05:00	34/00:00	28	115/16:00	52/09:00	63
17	26	28	32	42	48	58	61	60	58	54	52	52	62	76	90	105	115	120	117	110	94	75	55	40	61/06:00	26/00:00	35	120/17:00	52/10:00	68
18	24	20	21	28	40	52	62	64	64	60	56	55	58	68	82	103	117	126	130	125	113	98	75	55	64/07:00	20/01:00	44	130/18:00	55/11:00	75
19	36	24	19	24	32	42	52	57	58	56	51	48	48	52	64	84	104	117	126	125	117	103	80	60	58/08:00	19/02:00	39	126/18:00	48/11:00	78
20	40	28	20	20	29	40	49	56	60	61	56	51	46	45	48	57	71	92	108	119	121	115	104	86	61/09:00	20/02:00	41	121/20:00	45/13:00	76
21	64	46	34	23	21	26	36	46	54	60	58	50	45	46	50	56	70	90	108	115	117	110	100	80	60/09:00	21/04:00	39	117/20:00	45/12:00	72
22	62	45	30	28	29	36	46	56	60	66	64	58	52	47	46	49	54	71	88	102	108	105	102	87	66/09:00	28/03:00	38	108/20:00	46/14:00	62
23	72	57	44	36	33	36	44	52	60	65	66	66	58	52	48	48	52	62	73	86	94	96	94	90	66/10:00	33/04:00	33	96/21:00	48/14:00	48
24	78	68	54	46	43	44	47	54	62	66	72	73	68	64	58	56	56	58	67	72	81	86	88	85	73/11:00	43/04:00	30	88/22:00	56/15:00	32
25	81	74	64	54	51	48	50	54	62	68	74	78	78	76	72	70	66	66	67	70	76	81	83	84	78/11:00	48/05:00	30	84/23:00	66/16:00	18
26	81	77	72	64	60	55	54	57	61	68	75	81	84	84	81	76	71	67	65	64	66	67	68	69	84/12:00	54/06:00	30	*	64/19:00	*
27	70	68	66	61	58	54	52	54	56	63	68	74	78	82	84	82	78	74	68	63	61	58	58	58	70/00:00	52/06:00	18	84/14:00	58/21:00	26
28	60	62	64	63	61	58	57	55	54	58	66	74	80	84	86	86	85	80	70	62	56	52	50	50	64/02:00	54/08:00	10	86/14:00	50/22:00	36
29	52	55	57	58	58	57	56	56	56	58	63	68	78	87	93	96	96	91	84	72	63	54	51	48	58/03:00	56/06:00	2	96/15:00	56/08:00	40
30	48	52	56	58	60	62	62	58	56	54	55	61	70	80	88	93	98	96	90	78	68	54	42	36	62/05:00	48/00:00	14	98/16:00	54/09:00	44
31	33	35	38	44	50	54	58	61	57	56	56	58	63	80	88	100	108	112	110	98	84	70	55	44	61/07:00	33/00:00	28	112/17:00	56/09:00	56
最大值	95	88	82	76	71	68	68	68	70	73	80	86	92	96	102	108	117	126	130	125	124	117	113	103						
最小值	24	20	19	20	21	26	36	41	51	52	51	48	45	45	46	48	52	58	65	60	48	42	38	34						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 19公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T771KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-074 1977 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 2月 1日 0時 0分 ~ 1977年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	34	35	37	45	52	56	60	62	61	56	56	56	58	66	77	94	105	112	111	104	92	75	58	47	62/07:00	56/09:00	6	112/17:00	56/11:00	56
2	34	28	29	35	44	54	58	63	62	57	54	52	52	60	68	85	98	108	113	110	102	86	70	54	63/07:00	28/01:00	35	113/18:00	52/11:00	61
3	35	24	21	24	33	44	52	58	61	58	56	54	47	49	52	62	76	94	107	114	116	111	98	77	61/08:00	21/02:00	40	116/20:00	47/12:00	69
4	61	34	25	22	28	37	48	57	62	52	41	36	34	36	44	61	80	96	105	105	100	89	71	50	62/08:00	22/03:00	40	105/18:00	34/12:00	71
5	28	16	12	15	26	40	50	58	61	57	52	42	36	34	38	50	67	86	98	104	104	96	84	65	61/08:00	12/02:00	49	104/19:00	34/13:00	70
6	46	30	20	22	28	42	54	64	68	66	60	50	42	34	31	34	48	67	82	96	100	97	92	78	68/08:00	20/02:00	48	100/20:00	31/14:00	69
7	57	42	25	18	20	32	45	56	66	70	70	62	51	42	35	32	34	46	60	78	86	89	88	80	70/09:00	18/03:00	52	89/21:00	32/15:00	57
8	65	48	36	25	24	25	32	47	60	70	74	72	62	52	42	36	35	42	50	64	74	80	83	82	74/10:00	24/04:00	50	83/22:00	35/16:00	48
9	74	64	50	42	38	38	46	58	68	76	82	82	80	72	66	52	44	38	38	42	49	58	66	66	82/10:00	38/04:00	44	66/22:00	38/17:00	28
10	68	64	57	46	38	33	30	33	40	56	67	72	74	68	61	56	45	36	33	32	33	36	40	48	68/00:00	30/06:00	38	74/12:00	32/19:00	42
11	52	54	52	48	45	41	38	38	43	54	74	83	88	85	82	74	66	58	48	42	39	40	43	46	54/01:00	38/06:00	16	88/12:00	39/20:00	49
12	52	55	56	56	52	51	50	50	52	58	67	77	86	90	93	90	83	73	62	48	41	34	29	32	56/02:00	50/06:00	6	93/14:00	29/22:00	64
13	37	43	47	51	51	50	48	46	46	50	57	67	76	87	95	98	96	90	82	66	52	40	30	26	51/03:00	46/07:00	5	98/15:00	26/23:00	72
14	27	32	40	46	52	54	54	51	48	47	50	57	64	81	93	95	96	95	84	69	51	34	22	13	54/05:00	47/09:00	7	96/16:00	*	*
15	12	17	25	35	42	48	49	48	45	43	43	46	50	70	85	99	109	113	108	95	79	62	46	33	49/06:00	12/00:00	37	113/17:00	43/09:00	70
16	23	21	25	36	46	58	62	63	60	54	47	45	48	54	66	86	102	112	116	112	102	86	64	48	63/07:00	21/01:00	42	116/18:00	45/11:00	71
17	27	18	18	25	38	50	60	64	64	58	52	40	36	37	46	66	84	100	105	110	104	84	74	58	64/07:00	18/01:00	46	110/19:00	36/12:00	74
18	36	24	14	18	26	40	50	60	65	64	58	48	40	36	38	50	66	86	100	108	110	102	92	75	65/08:00	14/02:00	51	110/20:00	36/13:00	74
19	54	40	28	26	30	40	52	65	71	72	69	60	48	40	38	42	52	68	85	95	102	100	92	80	72/09:00	26/03:00	46	102/20:00	38/14:00	64
20	66	52	40	31	31	36	47	60	66	72	73	70	56	48	41	40	41	52	65	80	88	93	92	84	73/10:00	31/03:00	42	93/21:00	40/15:00	53
21	72	60	46	36	30	31	39	48	56	63	62	56	46	36	30	28	30	40	52	64	72	74	73	68	63/09:00	30/04:00	33	74/21:00	28/15:00	46
22	58	47	38	33	30	33	38	48	60	66	72	73	69	63	54	46	41	38	41	50	60	68	73	74	73/11:00	30/04:00	43	74/23:00	38/17:00	36
23	72	68	58	50	42	41	42	46	56	63	76	74	70	64	56	48	44	44	46	52	58	63	66	65	76/10:00	41/05:00	35	66/22:00	44/16:00	22
24	62	58	52	48	44	46	49	56	62	72	77	78	76	74	68	62	55	50	48	48	52	54	56	56	78/11:00	44/04:00	34	56/22:00	48/18:00	8
25	56	54	51	48	46	48	50	55	60	66	74	76	76	75	71	64	57	52	46	44	43	43	45	47	56/00:00	46/04:00	10	76/11:00	43/20:00	33
26	48	47	46	46	46	48	50	52	56	61	66	72	76	78	79	78	74	70	60	54	48	44	43	43	48/00:00	46/02:00	2	79/14:00	46/04:00	33
27	45	47	49	51	51	52	54	56	58	61	65	70	76	82	86	86	85	80	73	63	54	47	42	38	51/03:00	51/04:00	0	86/14:00	38/23:00	48
28	38	40	42	46	49	52	54	56	56	58	60	65	71	78	85	90	92	90	82	73	60	50	40	34	56/07:00	38/00:00	18	92/16:00	56/08:00	36
最大值	74	68	58	56	52	58	62	65	71	76	82	83	88	90	95	99	109	113	116	114	116	111	98	84						
最小值	12	16	12	15	20	25	30	33	40	43	41	36	34	34	30	28	30	36	33	32	33	34	22	13						

[註1]: 月平均水位 = 58公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 74公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T772KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-075 1977 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 3月 1日 0時 0分 ~ 1977年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	32	34	37	42	48	52	56	56	54	54	55	57	63	70	77	87	96	102	103	98	88	78	65	52	56/06:00	54/08:00	2	103/18:00	*	*
2	42	37	36	40	46	52	58	63	58	55	54	56	62	72	82	94	102	103	100	88	74	56	42	30	63/07:00	36/02:00	27	103/17:00	54/10:00	49
3	26	25	28	38	50	60	64	65	60	55	51	47	48	58	70	86	96	103	105	98	87	68	54	40	65/07:00	25/01:00	40	105/18:00	47/11:00	58
4	28	24	28	38	48	58	65	68	66	58	50	46	44	48	58	75	93	104	111	110	103	92	73	56	68/07:00	24/01:00	44	111/18:00	44/12:00	67
5	40	30	30	40	54	70	78	84	81	73	62	50	42	38	43	60	78	96	107	112	108	96	78	60	84/07:00	30/01:00	54	112/19:00	38/13:00	74
6	44	33	28	34	44	60	76	85	89	84	72	60	46	38	37	45	60	76	93	104	105	100	88	73	89/08:00	28/02:00	61	105/20:00	37/14:00	68
7	56	40	33	32	41	55	72	85	92	90	80	66	48	38	32	35	46	60	76	86	95	93	88	75	92/08:00	32/03:00	60	95/20:00	32/14:00	63
8	60	46	36	34	38	50	63	76	85	92	91	81	68	50	40	33	33	40	50	65	77	84	86	82	92/09:00	34/03:00	58	86/22:00	33/15:00	53
9	73	64	52	45	41	43	52	68	82	92	91	86	73	58	46	38	34	36	43	52	68	68	70	68	92/09:00	41/04:00	51	68/20:00	34/16:00	34
10	62	54	45	42	41	46	57	70	80	86	88	85	76	66	52	42	34	31	33	37	42	46	51	52	88/10:00	41/04:00	47	52/23:00	31/17:00	21
11	52	46	41	39	42	46	51	62	72	81	86	87	84	77	66	56	46	38	33	32	33	36	39	43	52/00:00	39/03:00	13	87/11:00	32/19:00	55
12	46	46	45	43	43	44	47	54	60	72	80	84	86	84	78	68	56	45	36	30	28	28	30	33	46/00:00	43/03:00	3	86/12:00	28/20:00	58
13	35	40	43	44	44	45	47	51	55	62	70	78	83	85	87	84	76	66	56	44	35	28	23	24	44/03:00	44/04:00	0	87/14:00	23/22:00	64
14	28	35	41	45	50	52	52	52	55	58	62	70	78	86	90	92	90	84	72	56	45	33	24	22	52/05:00	52/07:00	0	92/15:00	22/23:00	70
15	24	30	38	46	52	57	58	57	54	52	54	58	62	74	84	94	100	97	93	86	73	58	47	36	58/06:00	52/09:00	6	100/16:00	*	*
16	28	28	32	40	50	60	66	70	64	58	56	60	66	80	92	103	111	112	105	94	77	63	50	40	70/07:00	28/00:00	42	112/17:00	56/10:00	56
17	35	37	44	55	66	76	77	74	68	60	54	52	54	62	74	88	100	105	104	100	86	70	55	44	77/06:00	35/00:00	42	105/17:00	52/11:00	53
18	34	31	37	48	58	70	77	78	74	64	56	48	45	48	58	73	88	100	105	104	97	80	67	54	78/07:00	31/01:00	47	105/18:00	45/12:00	60
19	41	34	35	42	52	66	75	81	80	72	61	50	44	38	43	56	68	84	94	98	96	86	74	62	81/07:00	34/01:00	47	98/19:00	38/13:00	60
20	48	35	36	40	48	65	74	84	86	82	74	60	48	38	36	40	52	68	82	93	96	92	84	72	86/08:00	35/01:00	51	96/20:00	36/14:00	60
21	58	48	41	42	48	62	75	86	92	90	82	68	52	43	38	40	48	62	76	88	92	93	86	76	92/08:00	41/02:00	51	93/21:00	38/14:00	55
22	64	54	48	48	52	64	77	88	93	94	92	84	72	58	48	42	40	43	52	64	74	81	82	81	94/09:00	48/02:00	46	82/22:00	40/16:00	42
23	73	66	56	50	48	49	57	70	80	83	81	68	57	42	34	29	30	36	44	54	61	64	63	57	83/09:00	48/04:00	35	64/21:00	29/15:00	35
24	50	44	35	33	36	44	55	66	73	74	74	66	55	44	34	27	23	24	27	36	44	48	55	54	74/09:00	33/03:00	41	55/22:00	23/16:00	32
25	51	48	43	42	43	48	54	66	77	84	87	86	82	74	63	52	42	37	34	38	44	50	54	57	87/10:00	42/03:00	45	57/23:00	34/18:00	23
26	55	52	49	47	47	52	56	65	73	80	85	86	82	78	70	61	52	48	42	40	41	44	46	49	86/11:00	47/03:00	39	*	40/19:00	*
27	51	51	49	47	47	49	52	58	65	73	78	80	80	77	72	64	54	47	40	35	33	32	32	35	51/00:00	47/03:00	4	80/11:00	32/21:00	48
28	36	40	42	44	46	48	50	54	58	65	71	76	80	81	79	74	68	61	52	44	36	34	33	36	81/13:00	33/22:00	48	*	*	*
29	38	44	46	51	56	58	58	58	60	62	66	70	75	80	84	87	87	84	78	68	61	52	44	37	58/05:00	58/07:00	0	87/15:00	*	*
30	36	38	42	50	56	61	66	67	60	56	61	68	74	80	88	91	91	88	82	70	56	40	35	32	67/07:00	36/00:00	31	91/15:00	56/09:00	35
31	34	38	44	52	60	65	67	66	58	52	49	50	54	62	70	80	86	88	84	76	63	48	38	28	67/06:00	49/10:00	18	88/17:00	*	*
最大值	73	66	56	55	66	76	78	88	93	94	92	87	86	86	92	103	111	112	111	112	108	100	88	82						
最小值	24	24	28	32	36	43	47	51	54	52	49	46	42	38	32	27	23	24	27	30	28	28	23	22						

[註1]: 月平均水位 = 60公分，最大水位 = 112公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 74公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T773KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-076 1977 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 4月 1日 0時 0分 ~ 1977年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	28	32	38	50	60	65	70	68	63	57	50	47	50	54	65	76	88	94	96	90	80	66	48	38	70/06:00	47/11:00	23	96/18:00	*	*
2	30	28	34	46	63	73	78	80	79	63	52	43	38	39	48	64	77	88	96	94	88	74	60	48	80/07:00	28/01:00	52	96/18:00	38/12:00	58
3	36	31	33	43	58	74	82	86	83	72	60	48	36	31	33	44	58	74	87	93	93	83	70	58	86/07:00	31/01:00	55	93/19:00	31/13:00	62
4	41	32	29	36	50	68	80	90	91	82	63	50	34	26	26	36	50	68	82	90	89	80	68	52	91/08:00	29/02:00	62	90/19:00	26/13:00	64
5	39	33	31	38	52	70	85	94	97	94	80	63	44	28	20	20	26	40	56	70	82	84	82	74	97/08:00	31/02:00	66	84/21:00	20/14:00	64
6	60	46	38	35	41	56	72	88	105	104	85	72	48	36	26	23	30	40	60	72	78	78	73	66	105/08:00	35/03:00	70	78/20:00	23/15:00	55
7	52	44	43	47	55	73	87	103	109	108	100	88	70	54	38	28	23	28	36	50	60	66	67	64	109/08:00	43/02:00	66	67/22:00	23/16:00	44
8	58	48	43	46	54	64	92	100	108	110	107	100	90	70	50	44	34	30	31	40	48	56	64	61	110/09:00	43/02:00	67	64/22:00	30/17:00	34
9	56	50	48	50	60	74	90	100	112	116	114	108	96	82	68	56	44	37	35	37	42	48	55	58	116/09:00	48/02:00	68	58/23:00	35/18:00	23
10	58	58	56	54	58	62	70	81	92	100	104	104	100	92	80	66	54	44	36	31	30	34	38	45	58/01:00	54/03:00	4	104/10:00	30/20:00	74
11	51	52	55	56	56	57	58	64	70	80	88	93	97	97	93	86	76	64	55	45	36	34	35	40	56/03:00	56/04:00	0	97/12:00	34/21:00	63
12	47	52	60	65	66	66	66	66	65	68	72	78	86	96	100	103	101	94	84	74	62	54	43	38	66/04:00	65/08:00	1	66/07:00	38/23:00	28
13	40	46	54	66	73	78	76	72	68	68	70	76	84	95	102	108	111	107	98	86	74	62	52	48	78/05:00	68/08:00	10	111/16:00	48/23:00	63
14	49	52	66	76	83	88	87	84	76	72	68	69	73	83	93	102	110	112	107	98	88	74	62	55	88/05:00	68/10:00	20	112/17:00	*	*
15	52	55	60	74	82	90	94	91	84	72	63	56	56	60	70	82	92	98	100	94	86	74	60	57	94/06:00	52/00:00	42	100/18:00	56/11:00	44
16	51	51	56	68	76	88	95	96	90	80	69	58	55	58	66	76	86	96	98	98	86	76	64	57	96/07:00	51/00:00	45	98/18:00	55/12:00	43
17	52	51	60	73	83	95	107	102	94	84	73	60	52	50	52	66	78	90	97	99	94	84	75	66	107/06:00	51/01:00	56	99/19:00	50/13:00	49
18	58	54	57	70	83	96	103	105	100	96	70	58	44	38	41	48	60	70	80	84	82	77	70	64	105/07:00	54/01:00	51	84/19:00	38/13:00	46
19	55	54	58	68	84	96	105	110	107	102	92	75	61	50	44	46	52	65	75	85	87	84	80	74	110/07:00	54/01:00	56	87/20:00	44/14:00	43
20	64	58	58	65	75	85	95	107	113	110	100	85	68	56	47	44	48	56	67	77	80	78	74	70	113/08:00	58/01:00	55	80/20:00	44/15:00	36
21	64	60	60	66	75	88	97	108	114	112	105	94	77	63	52	47	44	47	54	64	68	73	73	69	114/08:00	60/01:00	54	73/21:00	44/16:00	29
22	64	62	61	65	69	78	88	100	108	110	109	100	88	75	60	49	45	44	46	54	62	68	70	70	110/09:00	61/02:00	49	70/22:00	44/17:00	26
23	68	64	62	61	66	74	82	94	103	107	108	104	94	80	68	60	52	44	44	46	52	58	62	64	108/10:00	61/03:00	47	64/23:00	44/17:00	20
24	64	62	62	62	64	68	75	86	96	103	105	104	100	90	80	68	60	52	49	48	48	54	58	63	64/00:00	62/01:00	2	105/10:00	62/03:00	43
25	64	64	64	64	66	68	74	80	88	97	103	104	101	96	88	78	72	62	54	49	46	46	50	56	64/00:00	64/03:00	0	104/11:00	46/20:00	58
26	62	66	68	68	69	71	72	76	80	87	93	97	97	95	93	89	81	70	60	54	48	44	45	50	68/02:00	68/03:00	0	97/11:00	44/21:00	53
27	56	60	64	69	71	73	75	77	79	83	88	93	96	97	97	92	85	76	64	54	47	43	43	48	97/13:00	43/21:00	54	*	*	*
28	56	63	68	74	76	77	76	74	72	72	75	80	85	92	94	94	90	82	76	63	54	46	42	44	77/05:00	72/08:00	5	94/14:00	42/22:00	52
29	49	57	63	73	80	83	83	76	70	68	66	67	70	80	86	94	97	96	89	80	68	57	47	44	83/05:00	66/10:00	17	97/16:00	44/23:00	53
30	47	55	64	78	86	93	92	86	78	70	63	58	57	64	74	84	93	96	95	88	78	65	54	44	93/05:00	57/12:00	36	96/17:00	*	*
最大值	68	66	68	78	86	96	107	110	114	116	114	108	101	97	102	108	111	112	107	99	94	84	82	74						
最小值	28	28	29	35	41	56	58	64	63	57	50	43	34	26	20	20	23	28	31	31	30	34	35	38						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 74公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T774KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-077 1977 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 5月 1日 0時 0分 ~ 1977年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	44	48	60	76	87	96	99	97	86	75	62	54	46	47	54	65	77	87	91	92	85	73	60	48	99/06:00	46/12:00	53	92/19:00	*	*
2	42	42	50	70	83	98	105	105	100	84	68	55	42	35	35	45	58	74	84	91	90	82	72	60	105/06:00	42/00:00	63	91/19:00	35/13:00	56
3	52	48	51	64	80	96	110	116	112	100	84	58	40	30	28	37	49	67	77	87	88	83	74	66	116/07:00	48/01:00	68	88/20:00	28/14:00	60
4	56	52	55	68	80	103	116	124	123	112	93	72	48	36	26	24	35	46	58	72	76	76	72	68	124/07:00	52/01:00	72	76/20:00	24/15:00	52
5	58	54	55	64	75	96	111	123	125	121	111	96	72	50	37	28	27	35	44	55	64	71	73	71	125/08:00	54/01:00	71	73/22:00	27/16:00	46
6	66	61	61	63	68	83	101	120	126	130	129	116	99	75	57	43	34	33	36	44	52	63	68	71	130/09:00	61/01:00	69	*	33/17:00	*
7	72	66	63	62	65	72	84	107	117	127	128	124	105	88	67	52	42	34	32	34	41	50	58	64	72/00:00	62/03:00	10	128/10:00	32/18:00	96
8	68	68	66	66	68	72	77	94	107	117	123	121	116	105	87	73	60	48	39	34	36	44	50	58	68/00:00	66/02:00	2	123/10:00	34/19:00	89
9	65	68	68	69	69	71	74	80	90	104	110	114	111	105	95	82	68	60	50	42	41	44	46	50	68/01:00	68/02:00	0	69/03:00	69/04:00	0
10	60	66	69	71	72	73	73	74	78	86	94	101	103	104	102	97	85	74	65	54	46	42	43	48	73/05:00	73/06:00	0	104/13:00	42/21:00	62
11	55	64	70	74	76	75	73	73	73	75	79	86	93	98	102	98	94	85	75	65	55	49	48	52	76/04:00	73/06:00	3	102/14:00	73/08:00	29
12	58	66	74	82	85	85	80	77	73	70	68	70	77	85	91	94	95	92	86	76	68	58	52	52	85/04:00	68/10:00	17	95/16:00	52/22:00	43
13	57	65	74	84	90	92	91	84	77	68	66	66	70	76	84	92	95	93	90	82	72	63	58	58	92/05:00	66/10:00	26	95/16:00	58/22:00	37
14	62	70	78	90	98	99	97	90	82	74	66	63	62	66	73	82	86	88	89	87	78	68	64	61	99/05:00	62/12:00	37	89/18:00	*	*
15	60	68	78	90	99	104	104	98	88	78	66	56	52	54	58	66	72	78	81	81	78	70	64	61	104/05:00	60/00:00	44	81/18:00	52/12:00	29
16	61	66	73	87	97	105	110	108	98	82	68	60	52	50	54	63	73	80	84	86	82	78	72	68	110/06:00	61/00:00	49	86/19:00	50/13:00	36
17	66	68	76	90	103	113	120	117	111	100	83	68	57	52	48	51	58	70	75	82	82	77	72	68	120/06:00	66/00:00	54	82/19:00	48/14:00	34
18	64	65	71	83	93	107	115	120	120	113	96	78	61	54	50	52	56	68	78	84	86	83	79	75	120/07:00	64/00:00	56	86/20:00	50/14:00	36
19	74	76	79	86	105	114	122	126	128	123	108	93	74	62	52	52	56	64	70	78	82	83	80	76	128/08:00	74/00:00	54	83/21:00	52/14:00	31
20	73	74	77	83	93	105	120	127	130	126	116	104	88	74	63	54	54	58	66	74	82	84	84	81	130/08:00	73/00:00	57	84/21:00	54/15:00	30
21	77	76	78	82	88	100	114	126	133	133	128	117	103	86	72	62	56	56	58	66	73	78	82	80	133/08:00	76/01:00	57	82/22:00	56/16:00	26
22	78	76	77	82	86	95	107	121	128	132	130	122	113	92	82	68	62	56	54	58	64	68	73	76	132/09:00	76/01:00	56	76/23:00	54/18:00	22
23	76	74	72	73	77	83	92	105	112	122	121	117	112	98	83	73	62	54	52	55	60	66	71	77	76/00:00	72/02:00	4	122/09:00	52/18:00	70
24	78	78	78	78	80	83	86	100	107	116	122	121	117	110	98	86	75	64	60	57	58	64	70	76	78/00:00	78/03:00	0	122/10:00	57/19:00	65
25	82	86	86	86	86	88	90	94	104	114	117	122	122	119	112	100	88	76	70	63	62	66	74	82	86/01:00	86/04:00	0	122/11:00	62/20:00	60
26	87	92	92	91	88	88	87	89	93	98	103	108	111	111	110	105	96	86	76	66	60	58	62	68	92/01:00	88/04:00	4	88/05:00	87/06:00	1
27	76	85	90	93	92	89	86	84	83	85	90	94	98	102	104	103	99	92	82	73	63	58	57	63	93/03:00	83/08:00	10	104/14:00	57/22:00	47
28	72	84	91	96	100	98	94	88	82	78	76	78	88	94	100	104	107	103	96	88	78	70	66	70	100/04:00	76/10:00	24	107/16:00	66/22:00	41
29	78	90	101	110	116	117	116	110	100	93	84	80	80	84	92	103	107	112	110	100	88	78	73	73	117/05:00	80/11:00	37	112/17:00	73/22:00	39
30	78	90	104	116	127	129	129	122	110	86	74	68	66	71	80	92	99	103	100	94	84	75	72	72	129/05:00	66/12:00	63	103/17:00	72/22:00	31
31	76	93	105	124	134	136	135	126	112	94	75	65	60	65	72	80	88	94	96	93	86	82	74	72	136/05:00	60/12:00	76	96/18:00	*	*
最大值	87	93	105	124	134	136	135	127	133	133	130	124	122	119	112	105	107	112	110	100	90	84	84	82						
最小值	42	42	50	62	65	71	73	73	73	68	62	54	40	30	26	24	27	33	32	34	36	42	43	48						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 96公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T775KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-078 1977 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 6月 1日 0時 0分 ～ 1977年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	75	86	100	122	140	150	152	142	122	103	84	64	58	62	68	73	80	84	88	85	80	74	70	152/07:00	58/13:00	94	88/19:00	70/23:00	18
2	72	80	92	109	122	142	157	160	150	140	120	100	76	62	47	46	54	67	77	86	92	90	86	80	160/07:00	46/15:00	114	92/20:00	*	*
3	74	74	78	90	104	124	144	156	158	153	142	120	100	76	56	48	44	48	60	72	78	84	86	80	158/08:00	74/00:00	84	86/22:00	44/16:00	42
4	76	73	74	80	88	105	122	144	151	153	147	134	112	94	70	56	48	47	48	58	66	74	80	82	153/09:00	73/01:00	80	82/23:00	47/17:00	35
5	79	77	75	78	84	96	107	126	138	145	147	140	128	108	86	73	58	52	48	52	60	70	77	82	147/10:00	75/02:00	72	*	48/18:00	*
6	83	81	81	81	83	86	92	107	122	136	142	140	128	114	100	86	72	62	58	60	64	70	76	84	83/00:00	81/01:00	2	142/10:00	81/03:00	61
7	86	89	90	91	91	93	95	102	113	126	131	134	133	126	112	96	86	78	70	66	66	70	76	84	91/03:00	91/04:00	0	134/11:00	66/19:00	68
8	92	96	98	100	97	94	94	94	99	108	116	124	126	124	120	110	98	90	80	74	72	73	77	84	100/03:00	94/05:00	6	126/12:00	94/07:00	32
9	91	99	103	104	102	98	94	91	92	96	102	108	112	116	116	112	104	94	86	80	74	73	77	83	104/03:00	91/07:00	13	116/13:00	73/21:00	43
10	91	100	104	107	107	103	98	94	89	86	87	91	94	98	102	104	103	97	89	84	78	73	73	75	107/03:00	86/09:00	21	104/15:00	73/21:00	31
11	84	95	102	109	111	111	105	98	91	84	78	76	80	84	90	93	95	96	94	88	80	76	74	75	111/04:00	76/11:00	35	96/17:00	74/22:00	22
12	81	88	100	107	114	114	111	105	96	86	76	71	68	72	76	81	86	89	90	87	80	76	71	72	114/04:00	68/12:00	46	90/18:00	71/22:00	19
13	73	84	94	108	114	119	119	116	105	88	76	66	64	65	69	76	80	85	87	84	80	74	71	71	119/05:00	64/12:00	55	87/18:00	71/22:00	16
14	73	81	92	105	117	123	125	122	114	104	86	74	64	61	62	68	74	82	85	90	89	83	76	74	125/06:00	61/13:00	64	90/19:00	*	*
15	73	77	80	93	108	123	130	130	130	120	100	74	64	58	56	63	70	78	83	87	85	81	77	75	130/06:00	73/00:00	57	130/08:00	56/14:00	74
16	76	84	88	104	116	131	138	141	136	128	114	100	84	74	67	65	73	78	84	88	90	88	87	77	141/07:00	65/15:00	76	90/20:00	*	*
17	74	78	84	93	104	117	126	134	134	128	115	100	82	70	61	57	57	64	72	79	84	87	87	83	134/07:00	74/00:00	60	87/21:00	57/15:00	30
18	80	78	82	90	98	110	123	132	136	133	127	117	103	85	70	62	58	58	63	70	76	80	80	78	136/08:00	78/01:00	58	80/21:00	58/16:00	22
19	76	76	80	86	94	104	123	135	140	140	135	125	113	96	80	70	63	62	63	70	75	78	82	82	140/08:00	76/00:00	64	82/22:00	62/17:00	20
20	78	76	74	77	84	96	108	124	134	138	136	132	120	108	92	80	70	63	64	68	74	78	84	85	138/09:00	74/02:00	64	85/23:00	63/17:00	22
21	83	79	76	74	77	84	92	108	117	126	130	132	127	120	108	96	83	74	70	66	67	72	79	84	132/11:00	74/03:00	58	*	66/19:00	*
22	86	85	83	82	80	80	82	91	105	113	114	112	107	96	81	68	57	51	48	49	57	65	71	77	86/00:00	80/04:00	6	114/10:00	48/18:00	66
23	77	75	73	68	67	71	75	85	94	103	109	110	108	100	91	81	68	58	52	50	52	58	64	71	77/00:00	67/04:00	10	110/11:00	50/19:00	60
24	75	80	78	76	72	70	68	69	73	86	94	100	102	98	92	83	72	64	58	54	52	58	67	76	80/01:00	68/06:00	12	102/12:00	52/20:00	50
25	78	83	84	82	77	72	68	64	65	70	76	83	87	88	88	84	76	68	62	56	54	57	64	76	84/02:00	64/07:00	20	88/13:00	54/20:00	34
26	82	88	93	94	92	86	76	70	66	63	64	68	73	78	83	85	84	80	70	64	61	61	64	74	94/03:00	63/09:00	31	85/15:00	61/20:00	24
27	86	98	103	108	109	104	96	86	76	66	61	60	64	71	78	85	90	90	86	73	70	67	66	69	109/04:00	60/11:00	49	90/16:00	66/22:00	24
28	86	96	108	117	123	120	115	103	90	78	64	58	54	56	63	71	80	85	87	84	78	73	71	69	123/04:00	54/12:00	69	87/18:00	69/23:00	18
29	76	88	101	116	126	132	133	127	113	96	72	57	54	49	54	64	74	83	85	83	80	73	71	71	133/06:00	49/13:00	84	85/18:00	71/22:00	14
30	76	96	103	122	134	141	143	138	114	105	84	66	52	40	40	46	58	68	78	83	81	74	68	64	143/06:00	40/13:00	103	83/19:00	64/23:00	19
最大值	92	100	108	122	134	142	157	160	158	153	147	140	133	126	120	112	104	97	94	90	92	90	87	85						
最小值	70	73	73	68	67	70	68	64	65	63	61	57	52	40	40	46	44	47	48	49	52	57	64	64						

[註1]: 月平均水位 = 88公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 114公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T776KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-079 1977 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 7月 1日 0時 0分 ~ 1977年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	65	73	85	104	122	136	143	144	140	132	112	92	68	54	41	38	40	48	58	70	78	83	82	77	144/07:00	38/15:00	106	83/21:00	*	*
2	68	70	73	87	103	124	137	145	146	141	127	110	83	65	52	44	43	50	62	73	78	84	85	80	146/08:00	68/00:00	78	85/22:00	43/16:00	42
3	76	74	78	84	92	107	126	141	148	148	142	127	108	86	72	60	52	49	54	64	73	83	87	86	148/08:00	74/01:00	74	87/22:00	49/17:00	38
4	84	80	78	77	83	97	108	120	138	144	143	134	116	100	84	70	67	56	60	68	80	86	93	93	144/09:00	77/03:00	67	93/22:00	56/17:00	37
5	90	86	80	78	80	85	97	110	123	133	136	135	130	117	103	88	76	68	64	64	67	74	80	88	136/10:00	78/03:00	58	*	64/18:00	*
6	93	93	92	87	85	83	83	83	96	114	123	124	117	110	98	86	76	68	66	67	74	81	85	90	93/00:00	83/05:00	10	124/11:00	83/07:00	41
7	95	95	93	90	86	82	82	86	94	102	108	112	113	111	105	96	86	76	74	72	73	78	84	92	95/00:00	82/05:00	13	113/12:00	72/19:00	41
8	98	104	105	103	98	94	90	88	88	93	99	104	104	104	103	97	90	84	80	76	77	81	87	93	105/02:00	88/07:00	17	104/11:00	76/19:00	28
9	100	105	108	110	104	100	96	92	88	88	90	93	97	99	100	99	94	88	84	80	80	81	84	91	110/03:00	88/08:00	22	100/14:00	80/19:00	20
10	100	108	115	119	117	114	108	100	94	87	84	85	87	91	95	96	96	94	90	86	84	83	86	90	119/03:00	84/10:00	35	96/15:00	83/21:00	13
11	98	107	115	123	125	123	117	110	98	85	80	76	76	78	83	88	91	92	93	94	85	84	86	90	125/04:00	76/11:00	49	94/19:00	84/21:00	10
12	98	107	116	125	130	131	126	116	108	96	85	76	72	73	76	80	86	91	94	93	91	88	86	86	131/05:00	72/12:00	59	94/18:00	86/22:00	8
13	91	98	105	120	130	140	142	137	117	103	92	82	75	74	75	81	88	96	99	100	97	91	88	89	142/06:00	74/13:00	68	100/19:00	88/22:00	12
14	94	102	112	126	138	145	148	145	138	125	108	95	82	77	76	80	87	95	100	103	102	97	90	88	148/06:00	76/14:00	72	103/19:00	88/23:00	15
15	88	94	103	115	128	140	147	147	136	122	103	90	73	63	58	60	66	74	80	85	84	80	76	72	147/06:00	88/00:00	59	85/19:00	58/14:00	27
16	73	77	81	94	105	120	130	133	133	124	108	90	75	64	55	52	57	64	73	80	83	82	80	75	133/07:00	52/15:00	81	83/20:00	*	*
17	72	73	77	84	98	116	128	138	140	135	124	110	92	80	70	63	66	70	78	84	93	96	93	90	140/08:00	72/00:00	68	96/21:00	63/15:00	33
18	84	80	80	85	96	113	128	142	148	145	136	125	104	90	78	73	71	76	85	96	103	105	104	100	148/08:00	80/01:00	68	105/21:00	71/16:00	34
19	94	90	88	92	103	117	132	146	153	154	152	143	128	108	94	85	75	77	84	95	104	112	113	110	154/09:00	88/02:00	66	113/22:00	75/16:00	38
20	105	95	90	88	90	96	105	123	133	138	137	130	116	96	84	74	68	69	74	88	96	103	104	100	138/09:00	88/03:00	50	104/22:00	68/16:00	36
21	96	88	80	78	79	83	92	107	115	123	124	123	114	102	87	75	64	60	62	71	78	88	96	100	124/10:00	78/03:00	46	100/23:00	60/17:00	40
22	100	95	86	82	78	76	80	88	97	105	110	111	108	102	94	83	77	66	63	65	74	84	90	98	100/00:00	76/05:00	24	111/11:00	63/18:00	48
23	107	103	100	93	86	82	77	78	85	92	100	103	104	104	97	90	84	75	72	72	75	86	95	104	107/00:00	77/06:00	30	104/12:00	72/18:00	32
24	110	115	116	112	104	97	90	84	82	86	90	94	96	100	100	96	90	83	80	80	82	86	96	108	116/02:00	82/08:00	34	100/13:00	80/18:00	20
25	120	132	136	138	130	120	113	104	105	105	107	108	110	112	114	113	107	100	95	87	82	84	90	103	138/03:00	104/07:00	34	105/08:00	105/09:00	0
26	112	128	136	138	137	130	113	108	98	85	70	67	66	74	82	93	100	100	94	86	82	77	76	83	138/03:00	66/12:00	72	100/16:00	76/22:00	24
27	94	112	123	135	138	137	131	123	110	98	80	66	58	60	65	73	83	88	93	92	88	86	86	88	138/04:00	58/12:00	80	93/18:00	86/21:00	7
28	92	100	112	126	134	142	141	133	122	105	87	72	66	50	48	54	63	70	78	84	83	78	75	75	142/05:00	48/14:00	94	84/19:00	75/22:00	9
29	78	86	97	114	128	144	145	144	137	120	97	80	64	50	44	46	56	66	75	85	87	83	80	76	145/06:00	44/14:00	101	87/20:00	*	*
30	74	76	87	97	116	136	146	152	152	140	122	103	83	67	56	52	56	64	74	83	88	90	86	78	152/07:00	74/00:00	78	90/21:00	52/15:00	38
31	72	72	73	80	96	116	134	144	150	147	136	120	100	84	68	57	54	56	67	78	86	93	93	86	150/08:00	72/00:00	78	93/21:00	54/16:00	39
最大值	120	132	136	138	138	145	148	152	153	154	152	143	130	117	114	113	107	100	100	103	104	112	113	110						
最小值	65	70	73	77	78	76	77	78	82	85	70	66	58	50	41	38	40	48	54	64	67	74	75	72						

[註1]: 月平均水位 = 95公分，最大水位 = 154公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 106公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T777KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-080 1977 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 8月 1日 0時 0分 ~ 1977年 8月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	78	72	71	74	85	105	122	136	140	141	130	105	86	70	62	56	54	63	70	80	88	92	92	84	141/09:00	71/02:00	70	92/21:00	54/16:00	38
2	77	71	69	70	78	94	113	124	130	132	127	116	103	88	74	62	56	58	64	65	66	67	70	73	132/09:00	69/02:00	63	*	56/16:00	*
3	74	76	68	67	67	74	86	103	112	116	115	110	96	80	70	64	60	62	66	75	81	87	90	88	76/01:00	67/03:00	9	116/09:00	60/16:00	56
4	82	75	70	67	67	71	76	92	100	105	108	108	104	90	78	72	66	64	65	70	77	83	88	90	108/10:00	67/03:00	41	90/23:00	64/17:00	26
5	88	83	81	74	72	70	68	75	83	88	94	95	94	88	82	74	68	66	66	68	75	82	85	90	95/11:00	68/06:00	27	*	66/17:00	*
6	92	93	89	83	78	75	71	69	72	76	80	84	86	86	83	77	75	71	68	72	76	78	85	88	93/01:00	69/07:00	24	86/12:00	68/18:00	18
7	93	96	97	94	90	84	80	75	72	72	74	74	75	77	78	76	74	72	71	72	74	76	78	84	97/02:00	72/08:00	25	74/10:00	74/11:00	0
8	92	94	98	100	99	94	87	80	73	67	65	66	67	70	74	76	78	76	75	74	76	78	84	86	100/03:00	65/10:00	35	78/16:00	74/19:00	4
9	93	100	104	108	108	104	100	92	85	76	68	64	62	66	68	74	75	77	77	77	78	79	80	84	108/03:00	62/12:00	46	77/17:00	77/19:00	0
10	88	96	104	112	115	115	111	105	100	96	86	80	76	78	80	83	90	94	94	93	91	91	94	96	115/04:00	76/12:00	39	94/17:00	91/20:00	3
11	101	112	120	130	136	138	135	126	115	104	93	83	76	74	75	83	86	92	94	93	90	87	86	86	138/05:00	74/13:00	64	94/18:00	86/22:00	8
12	92	102	110	122	130	137	136	130	122	100	92	85	63	62	65	70	76	82	83	82	78	74	72	74	137/05:00	62/13:00	75	83/18:00	72/22:00	11
13	80	92	104	120	126	132	130	122	116	104	88	74	65	58	63	68	75	80	84	85	80	76	72	68	132/05:00	58/13:00	74	85/19:00	68/23:00	17
14	70	79	88	108	117	128	132	134	126	116	102	85	73	64	62	65	70	80	86	93	93	87	82	78	134/07:00	62/14:00	72	93/19:00	*	*
15	76	77	83	98	108	125	133	140	140	130	116	100	84	72	67	69	74	85	94	98	101	98	93	87	140/07:00	76/00:00	64	101/20:00	67/14:00	34
16	82	82	85	90	102	120	134	143	146	143	135	114	107	94	83	76	76	82	92	100	108	112	111	104	146/08:00	82/00:00	64	112/21:00	76/15:00	36
17	96	86	82	82	84	96	110	127	140	140	132	122	102	88	83	77	78	90	102	110	116	115	109	104	140/08:00	82/02:00	58	116/20:00	77/15:00	39
18	95	87	84	85	87	100	114	127	133	135	133	123	112	95	86	80	78	83	94	105	112	126	127	113	135/09:00	84/02:00	51	127/22:00	78/16:00	49
19	107	96	88	83	82	85	94	109	117	125	128	126	120	110	100	90	85	83	90	100	112	120	124	126	128/10:00	82/04:00	46	126/23:00	83/17:00	43
20	123	116	110	103	94	88	89	97	108	116	126	128	126	122	116	107	100	95	95	104	113	122	132	137	128/11:00	88/05:00	40	*	95/17:00	*
21	139	136	132	123	114	104	96	96	98	107	113	116	120	117	114	108	104	100	95	94	104	117	128	137	139/00:00	96/06:00	43	120/12:00	94/19:00	26
22	146	148	142	136	127	117	110	104	100	100	103	107	112	120	122	122	115	109	105	103	100	100	105	116	148/01:00	100/08:00	48	122/14:00	100/20:00	22
23	125	130	132	130	123	114	108	93	78	66	66	70	74	83	88	94	98	96	90	88	92	100	105	113	132/02:00	66/09:00	66	98/16:00	88/19:00	10
24	120	130	136	138	135	128	115	97	76	62	52	50	51	55	62	70	76	80	80	78	77	77	78	87	138/03:00	50/11:00	88	80/17:00	77/20:00	3
25	98	110	120	130	132	128	117	104	90	82	66	54	46	48	52	60	68	77	83	84	82	78	74	74	132/04:00	46/12:00	86	84/19:00	74/22:00	10
26	78	93	103	117	128	134	136	130	116	100	84	68	56	47	48	56	65	75	83	87	86	82	76	72	136/06:00	47/13:00	89	87/19:00	*	*
27	70	71	83	100	116	134	140	143	137	116	96	76	64	52	50	56	67	84	93	100	100	94	82	75	143/07:00	70/00:00	73	100/19:00	50/14:00	50
28	71	73	82	100	115	133	141	147	143	132	113	95	76	63	52	52	62	74	84	96	102	100	93	85	147/07:00	71/00:00	76	102/20:00	52/14:00	50
29	75	71	71	77	96	116	128	138	140	136	112	92	72	62	56	60	70	86	96	105	105	100	92	82	140/08:00	71/01:00	69	105/19:00	56/14:00	49
30	71	66	66	76	87	107	123	132	136	135	126	112	90	75	66	63	66	76	90	100	107	110	107	97	136/08:00	66/01:00	70	110/21:00	63/15:00	47
31	84	74	66	67	73	85	102	116	126	130	123	113	98	86	76	73	75	84	94	105	112	116	114	107	130/09:00	66/02:00	64	116/21:00	73/15:00	43
最大值	146	148	142	138	136	138	141	147	146	143	135	128	126	122	122	122	115	109	105	110	116	126	132	137						
最小值	70	66	66	67	67	70	68	69	72	62	52	50	46	47	48	52	54	58	64	65	66	67	70	68						

[註1]: 月平均水位 = 93公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T778KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-081 1977 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年 9月 1日 0時 0分 ~ 1977年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	96	86	76	70	70	80	94	110	116	122	122	113	103	90	82	77	77	83	88	100	110	117	117	113	122/09:00	70/03:00	52	117/21:00	77/15:00	40
2	105	97	86	80	75	76	80	90	103	112	114	111	105	98	90	83	81	83	91	100	105	115	116	117	114/10:00	75/04:00	39	117/23:00	81/16:00	36
3	113	107	98	90	84	81	82	87	96	102	105	108	105	102	98	93	93	94	96	100	105	112	117	120	108/11:00	81/05:00	27	120/23:00	93/15:00	27
4	119	116	113	104	96	90	82	78	80	88	93	97	99	98	95	93	93	93	93	94	100	105	112	116	99/12:00	78/07:00	21	*	93/15:00	*
5	120	122	117	115	108	98	88	80	76	81	85	89	93	94	94	94	90	90	90	92	94	101	107	116	122/01:00	76/08:00	46	94/13:00	90/16:00	4
6	120	124	125	122	117	110	103	93	86	82	80	82	86	90	94	95	95	95	94	94	95	97	101	105	125/02:00	80/10:00	45	95/15:00	94/18:00	1
7	112	117	122	126	125	122	115	108	96	83	78	77	80	84	90	94	96	98	98	99	99	99	100	105	126/03:00	77/11:00	49	98/17:00	98/18:00	0
8	111	116	122	126	127	122	115	108	98	88	78	76	76	80	85	92	96	99	101	101	101	101	101	104	127/04:00	76/11:00	51	101/18:00	101/22:00	0
9	109	114	122	127	131	132	129	122	112	98	88	78	73	73	75	80	88	94	99	99	97	92	90	90	132/05:00	73/12:00	59	99/18:00	90/22:00	9
10	90	96	103	114	120	125	127	120	114	96	84	75	68	66	68	78	87	95	100	103	100	94	88	84	127/06:00	90/00:00	37	103/19:00	66/13:00	37
11	82	86	96	112	120	128	133	131	123	114	98	84	76	69	68	73	83	96	103	109	108	102	94	86	133/06:00	82/00:00	51	109/19:00	68/14:00	41
12	82	82	86	100	113	126	134	136	135	125	110	92	75	68	68	73	83	95	103	110	108	100	92	82	136/07:00	82/00:00	54	110/19:00	68/13:00	42
13	74	68	72	82	92	104	116	128	133	130	117	108	87	74	68	58	63	76	88	103	110	112	107	97	133/08:00	68/01:00	65	112/21:00	58/15:00	54
14	84	75	66	63	67	80	98	116	133	130	117	104	84	74	68	68	76	93	104	114	116	114	107	95	133/08:00	63/03:00	70	116/20:00	68/14:00	48
15	78	68	64	64	74	92	104	120	128	130	125	112	100	83	72	68	73	86	100	120	128	130	127	116	130/09:00	64/02:00	66	130/21:00	68/15:00	62
16	104	92	78	71	71	80	96	113	124	132	133	126	115	102	88	80	78	85	97	116	131	143	148	140	133/10:00	71/03:00	62	148/22:00	78/16:00	70
17	132	112	102	90	83	85	92	104	117	128	133	130	122	110	97	88	85	86	96	113	127	136	144	145	133/10:00	83/04:00	50	145/23:00	85/16:00	60
18	137	124	112	98	87	83	85	92	104	115	122	126	127	116	110	100	95	93	94	104	115	126	134	138	127/12:00	83/05:00	44	138/23:00	93/17:00	45
19	138	132	123	112	98	87	77	74	78	88	98	102	103	100	94	90	88	88	93	104	113	122	130	135	138/00:00	74/07:00	64	103/12:00	88/16:00	15
20	137	134	126	116	105	96	83	70	67	66	72	80	88	90	88	86	88	91	100	105	116	122	126	130	137/00:00	66/09:00	71	90/13:00	86/15:00	4
21	133	132	126	117	110	100	92	87	83	79	76	76	80	88	95	100	104	104	103	101	101	104	110	117	133/00:00	76/10:00	57	104/16:00	101/19:00	3
22	126	135	142	143	140	132	122	112	94	78	72	68	70	78	88	98	107	112	113	110	105	102	102	105	143/03:00	68/11:00	75	113/18:00	102/21:00	11
23	112	122	132	140	145	143	137	127	113	97	77	73	72	80	88	103	112	116	117	116	112	105	102	102	145/04:00	72/12:00	73	117/18:00	102/22:00	15
24	105	120	128	144	150	155	154	143	127	110	93	82	72	74	80	94	104	115	120	116	112	102	92	85	155/05:00	72/12:00	83	120/18:00	*	*
25	82	88	98	114	125	133	136	133	123	110	92	75	63	58	62	72	85	100	108	116	113	104	95	87	136/06:00	82/00:00	54	116/19:00	58/13:00	58
26	81	81	86	100	116	128	136	137	132	117	100	86	73	66	70	80	94	107	116	117	116	107	95	85	137/07:00	81/00:00	56	117/19:00	66/13:00	51
27	76	74	77	94	110	128	136	142	140	132	116	102	88	80	77	83	94	108	117	126	127	122	110	96	142/07:00	74/01:00	68	127/20:00	77/14:00	50
28	82	74	72	78	92	110	120	130	132	128	116	105	90	83	78	81	88	100	113	123	127	124	116	104	132/08:00	72/02:00	60	127/20:00	78/14:00	49
29	87	77	71	71	77	93	107	120	126	123	116	103	91	83	80	83	90	107	116	125	128	124	116	107	126/08:00	71/02:00	55	128/20:00	80/14:00	48
30	91	80	72	68	70	82	94	104	111	113	109	103	93	84	80	80	84	95	107	117	123	124	119	108	113/09:00	68/03:00	45	124/21:00	80/14:00	44
最大值	138	135	142	144	150	155	154	143	140	132	133	130	127	116	110	103	112	116	120	126	131	143	148	145						
最小值	74	68	64	63	67	76	77	70	67	66	72	68	63	58	62	58	63	76	88	92	94	92	88	82						

[註1]: 月平均水位 = 101公分，最大水位 = 155公分，最小水位 = 58公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 83公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T779KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-082 1977 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年10月 1日 0時 0分 ~ 1977年10月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	96	82	74	68	66	70	80	90	100	105	105	103	95	90	87	86	89	97	104	117	126	127	127	120	105/09:00	66/04:00	39	127/21:00	86/15:00	41
2	110	100	87	78	70	70	73	80	88	94	98	98	96	93	90	90	92	96	103	114	120	126	128	128	98/10:00	70/04:00	28	128/22:00	90/14:00	38
3	124	116	107	100	86	80	75	77	80	84	88	89	89	87	86	86	87	88	92	102	108	116	120	124	89/11:00	75/06:00	14	*	86/14:00	*
4	125	120	112	104	96	88	82	76	75	76	80	82	84	86	88	88	88	89	91	95	100	105	113	116	125/00:00	75/08:00	50	88/14:00	88/16:00	0
5	117	119	117	114	107	99	91	83	76	71	67	68	72	75	78	82	84	86	88	90	93	98	103	108	119/01:00	67/10:00	52	*	*	*
6	112	116	115	113	107	100	90	80	73	67	65	65	67	73	78	84	86	88	90	93	94	96	97	100	116/01:00	65/10:00	51	*	*	*
7	107	112	116	117	116	112	103	93	82	72	66	65	69	74	81	90	94	96	97	95	94	94	94	98	117/03:00	65/11:00	52	97/18:00	94/20:00	3
8	104	110	116	121	123	116	112	102	92	78	68	66	67	74	80	88	95	100	102	98	94	92	90	90	123/04:00	66/11:00	57	102/18:00	90/22:00	12
9	94	103	110	117	123	126	123	114	102	87	77	68	66	70	77	90	97	103	105	104	98	92	85	82	126/05:00	66/12:00	60	105/18:00	82/23:00	23
10	82	88	98	108	117	122	123	120	108	97	82	72	66	65	72	85	97	105	112	112	107	100	88	82	123/06:00	82/00:00	41	112/18:00	65/13:00	47
11	76	78	84	97	112	123	128	128	122	104	86	73	66	68	78	95	108	116	122	120	113	102	87	75	128/06:00	76/00:00	52	122/18:00	66/12:00	56
12	68	66	75	92	105	117	126	127	122	110	97	82	73	70	76	82	104	120	128	133	127	116	98	85	127/07:00	66/01:00	61	133/19:00	70/13:00	63
13	71	63	65	76	87	105	114	122	123	113	102	84	74	68	70	82	97	114	125	130	131	120	107	90	123/08:00	63/01:00	60	131/20:00	68/13:00	63
14	73	60	54	58	68	85	98	108	112	108	104	94	82	72	70	74	86	100	117	127	132	128	117	105	112/08:00	54/02:00	58	132/20:00	70/14:00	62
15	90	73	57	50	50	56	68	80	90	98	97	88	82	73	68	69	75	88	104	116	124	126	123	113	98/09:00	50/03:00	48	126/21:00	68/14:00	58
16	102	83	68	55	48	49	57	68	73	83	92	92	88	83	75	72	78	88	104	115	126	128	128	126	92/10:00	48/04:00	44	128/21:00	72/15:00	56
17	116	103	88	75	60	54	52	55	64	75	83	86	87	85	81	78	77	78	86	102	113	123	127	127	87/12:00	52/06:00	35	127/22:00	77/16:00	50
18	122	113	103	86	73	61	52	52	55	62	68	78	83	87	86	84	82	80	82	90	98	112	117	122	87/13:00	52/06:00	35	122/23:00	80/17:00	42
19	122	117	114	100	90	76	64	57	54	58	65	75	81	86	90	92	88	86	85	87	94	103	112	117	122/00:00	54/08:00	68	92/15:00	85/18:00	7
20	123	124	122	116	104	95	80	67	61	58	62	68	76	86	93	96	96	93	88	85	85	88	96	104	124/01:00	58/09:00	66	96/15:00	85/19:00	11
21	111	116	117	119	116	105	96	80	70	60	58	64	70	82	92	98	104	103	97	92	88	85	85	90	119/03:00	58/10:00	61	104/16:00	85/21:00	19
22	98	107	113	117	119	114	107	94	78	68	62	60	64	76	86	98	104	107	104	97	90	83	80	80	119/04:00	60/11:00	59	107/17:00	80/22:00	27
23	85	93	103	110	116	117	115	108	96	83	77	63	64	73	82	95	104	109	109	103	94	83	76	70	117/05:00	63/11:00	54	109/17:00	70/23:00	39
24	71	76	86	96	104	107	108	103	92	80	68	62	58	66	74	84	98	107	110	105	96	86	75	66	108/06:00	58/12:00	50	110/18:00	*	*
25	62	63	70	82	90	96	102	97	92	80	70	64	60	60	68	82	94	104	108	107	103	90	78	67	102/06:00	62/00:00	40	108/18:00	60/12:00	48
26	58	54	57	67	77	87	92	94	93	80	71	66	62	62	68	80	93	103	108	110	103	93	77	67	94/07:00	54/01:00	40	110/19:00	62/12:00	48
27	57	52	52	60	70	80	86	93	90	85	77	68	65	64	67	77	86	100	110	114	113	102	94	80	93/07:00	52/01:00	41	114/19:00	64/13:00	50
28	67	58	52	54	58	68	78	83	88	85	80	73	68	67	68	75	86	100	110	116	116	110	100	86	88/08:00	52/02:00	36	116/19:00	67/13:00	49
29	70	62	52	51	54	60	70	80	83	84	83	79	73	68	70	75	82	94	105	116	117	116	112	100	84/09:00	51/03:00	33	117/20:00	68/13:00	49
30	84	68	57	52	50	54	63	70	76	80	79	74	71	67	68	72	76	88	100	105	116	116	114	105	80/09:00	50/04:00	30	116/20:00	67/13:00	49
31	93	80	66	57	52	52	55	62	67	73	74	73	70	68	68	73	77	84	94	105	113	116	115	110	74/10:00	52/04:00	22	116/21:00	68/13:00	48
最大值	125	124	122	121	123	126	128	128	123	113	105	103	96	93	93	98	108	120	128	133	132	128	128	128						
最小值	57	52	52	50	48	49	52	52	54	58	58	60	58	60	67	69	75	78	82	85	85	83	75	66						

[註 1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 48公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 68公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T77AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-083 1977 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年11月1日 0時 0分 ~ 1977年11月30日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	103	90	76	66	60	55	54	57	63	67	68	68	68	68	68	69	72	78	86	97	104	107	109	107	68/10:00	54/06:00	14	109/22:00	68/14:00	41
2	101	92	83	72	62	56	52	54	56	58	61	63	66	68	70	72	74	78	83	92	98	105	110	112	112/23:00	52/06:00	60	*	*	*
3	110	107	102	92	83	73	64	58	58	62	66	70	74	76	78	80	82	84	85	89	94	98	102	107	*	58/07:00	*	*	*	*
4	110	111	105	102	96	86	76	66	60	60	64	68	73	78	82	84	86	84	82	84	86	90	94	98	111/01:00	60/08:00	51	86/16:00	82/18:00	4
5	104	105	104	101	94	84	73	62	56	54	54	58	65	73	78	83	86	85	83	81	79	79	82	86	105/01:00	54/09:00	51	86/16:00	79/20:00	7
6	92	96	100	103	98	91	82	70	62	57	56	58	64	72	80	86	90	92	88	84	80	76	76	80	103/03:00	56/10:00	47	92/17:00	76/21:00	16
7	86	93	98	102	104	98	92	82	70	63	58	60	65	72	83	90	97	98	95	90	82	74	71	68	104/04:00	58/10:00	46	98/17:00	68/23:00	30
8	72	80	88	93	98	100	95	84	73	66	58	57	61	68	80	92	97	100	100	92	83	73	68	56	100/05:00	57/11:00	43	100/17:00	56/23:00	44
9	57	63	70	82	88	93	92	85	73	64	56	52	56	66	78	95	104	110	111	105	95	80	68	58	93/05:00	52/11:00	41	111/18:00	*	*
10	52	52	61	75	86	97	103	104	92	86	77	67	63	67	74	92	107	120	124	126	120	108	92	76	104/07:00	52/00:00	52	126/19:00	63/12:00	63
11	60	48	43	48	58	76	88	99	100	96	87	76	70	72	80	98	113	127	136	138	132	117	103	86	100/08:00	43/02:00	57	138/19:00	70/12:00	68
12	63	50	45	48	56	72	85	98	104	104	96	87	78	74	76	90	105	125	138	146	149	144	133	115	104/08:00	45/02:00	59	149/20:00	74/13:00	75
13	94	75	56	48	47	54	67	82	94	103	105	100	92	83	78	78	87	108	124	140	149	151	147	138	105/10:00	47/04:00	58	151/21:00	78/14:00	73
14	122	100	82	66	54	52	55	68	80	98	104	102	96	92	88	88	96	113	127	143	151	153	151	143	104/10:00	52/05:00	52	153/21:00	88/14:00	65
15	127	114	92	73	62	58	60	70	82	95	104	107	105	102	96	92	94	100	114	128	138	146	149	147	107/11:00	58/05:00	49	149/22:00	92/15:00	57
16	142	127	112	92	76	65	58	58	66	78	88	98	103	104	102	95	92	92	98	110	120	126	132	133	104/13:00	58/06:00	46	133/23:00	92/16:00	41
17	130	122	112	100	83	68	60	52	55	62	68	75	86	93	98	95	92	88	88	90	96	104	112	117	98/14:00	52/07:00	46	*	88/17:00	*
18	122	124	123	116	110	100	86	73	64	58	60	67	76	88	95	100	103	98	96	92	88	89	92	98	124/01:00	58/09:00	66	103/16:00	88/20:00	15
19	105	112	115	115	113	104	95	85	73	63	58	63	68	80	90	98	103	104	102	95	89	84	82	84	115/02:00	58/10:00	57	104/17:00	82/22:00	22
20	88	95	100	105	105	102	97	88	78	70	65	63	64	70	78	90	100	105	107	102	92	84	77	73	105/03:00	63/11:00	42	107/18:00	*	*
21	72	76	83	90	96	99	96	90	83	72	66	65	70	80	86	100	110	116	116	110	102	93	82	74	99/05:00	72/00:00	27	116/17:00	65/11:00	51
22	72	73	80	88	93	97	96	91	85	77	72	66	64	71	80	92	103	112	116	112	104	92	80	70	97/05:00	72/00:00	25	116/18:00	64/12:00	52
23	62	60	65	75	82	88	92	92	87	80	74	71	71	76	86	100	110	120	123	122	115	104	87	75	92/06:00	60/01:00	32	123/18:00	71/11:00	52
24	65	60	64	68	78	86	92	96	93	88	82	78	76	78	84	97	109	122	132	130	125	117	105	90	96/07:00	60/01:00	36	132/18:00	76/12:00	56
25	77	65	58	58	64	72	78	87	92	84	70	66	66	68	75	90	103	113	117	119	116	103	87	72	92/08:00	58/02:00	34	119/19:00	66/11:00	53
26	58	46	42	44	52	60	68	74	75	72	68	65	64	66	71	82	94	108	116	117	116	110	100	82	75/08:00	42/02:00	33	117/19:00	64/12:00	53
27	67	56	46	44	45	55	60	66	71	72	70	66	64	64	67	76	86	100	112	117	116	112	105	90	72/09:00	44/03:00	28	117/19:00	64/12:00	53
28	75	60	48	44	44	47	55	62	66	70	71	66	64	62	64	70	78	95	105	112	120	117	112	102	71/10:00	44/03:00	27	120/20:00	62/13:00	58
29	85	72	58	47	44	46	52	60	66	70	72	68	66	64	63	67	71	84	95	108	116	116	114	107	72/10:00	44/04:00	28	116/20:00	63/14:00	53
30	96	82	66	56	47	44	47	56	62	67	70	71	68	66	66	68	70	74	82	92	100	105	108	108	71/11:00	44/05:00	27	108/22:00	66/13:00	42
最大值	142	127	123	116	113	104	103	104	104	104	105	107	105	104	102	100	113	127	138	146	151	153	151	147						
最小值	52	46	42	44	44	44	47	52	55	54	54	52	56	62	63	67	70	74	82	81	79	73	68	56						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 153公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 75公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T77BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-084 1977 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1977年12月 1日 0時 0分 ~ 1977年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	103	96	84	72	60	52	44	43	46	50	56	60	66	67	67	65	64	67	69	73	78	87	96	103	67/13:00	43/07:00	24	103/23:00	64/16:00	39
2	103	102	96	88	76	66	56	48	43	45	55	65	72	74	74	74	74	76	81	87	94	101	105	108	103/00:00	43/08:00	60	74/13:00	74/16:00	0
3	105	100	91	80	70	60	52	52	55	58	63	67	72	76	79	79	79	79	79	80	83	87	93	98	79/14:00	52/06:00	27	*	79/18:00	*
4	102	103	101	95	86	76	67	58	55	56	60	66	74	83	87	91	91	90	88	85	81	81	83	88	103/01:00	55/08:00	48	91/15:00	81/20:00	10
5	93	97	100	98	92	84	75	65	55	48	49	56	65	75	83	87	89	87	81	75	70	66	65	70	100/02:00	48/09:00	52	89/16:00	65/22:00	24
6	74	78	82	83	81	75	65	56	50	45	46	52	61	72	80	88	92	91	85	77	68	60	55	52	83/03:00	45/09:00	38	92/16:00	52/23:00	40
7	58	65	71	78	80	80	74	64	55	50	46	48	54	67	80	92	100	102	97	90	78	64	52	45	80/04:00	46/10:00	34	102/17:00	*	*
8	43	45	52	61	69	76	76	72	63	52	45	43	48	58	75	92	104	110	110	104	90	74	60	46	76/05:00	43/00:00	33	110/17:00	43/11:00	67
9	38	35	39	47	60	70	76	77	71	62	52	45	48	57	71	90	107	116	120	115	100	80	67	64	77/07:00	35/01:00	42	120/18:00	45/11:00	75
10	33	24	26	35	48	60	68	72	70	60	52	46	43	45	57	76	98	115	127	129	123	109	90	67	72/07:00	24/01:00	48	129/19:00	43/12:00	86
11	44	30	22	22	32	43	56	65	70	69	62	54	48	47	50	61	82	103	120	130	131	122	108	85	70/08:00	22/02:00	48	131/20:00	47/13:00	84
12	58	36	22	14	15	26	38	50	60	66	65	60	52	48	47	54	67	85	108	125	133	132	125	105	66/09:00	14/03:00	52	133/20:00	47/14:00	86
13	84	63	43	25	19	20	27	40	52	61	66	66	64	60	57	57	62	74	94	113	127	133	132	123	66/10:00	19/04:00	47	133/21:00	57/14:00	76
14	108	87	67	47	32	24	25	33	43	52	60	64	63	60	58	57	58	63	74	90	105	120	124	123	64/11:00	24/05:00	40	124/22:00	57/15:00	67
15	115	100	83	64	46	34	28	28	32	41	50	57	62	63	62	61	61	61	65	72	84	95	104	110	63/13:00	28/06:00	35	*	61/15:00	*
16	111	110	98	84	68	55	44	38	33	33	38	46	54	60	64	65	64	65	68	74	82	93	98	103	111/00:00	33/08:00	78	65/15:00	64/16:00	1
17	104	100	96	87	77	70	60	50	43	45	49	56	62	68	72	74	70	66	62	60	65	69	73	77	104/00:00	43/08:00	61	74/15:00	60/19:00	14
18	80	84	80	72	68	55	48	42	38	40	44	48	58	68	76	78	77	74	69	65	63	61	61	65	84/01:00	38/08:00	46	78/15:00	61/21:00	17
19	68	72	74	73	71	66	58	52	46	46	46	55	65	75	80	84	86	82	76	68	62	57	54	54	74/02:00	46/08:00	28	86/16:00	46/10:00	40
20	57	63	66	68	69	67	61	54	52	48	48	52	58	70	78	87	90	92	86	77	66	58	48	44	69/04:00	48/09:00	21	92/17:00	44/23:00	48
21	44	47	52	57	61	62	62	58	52	50	48	51	56	72	82	92	98	100	96	90	78	65	54	43	62/05:00	44/00:00	18	100/17:00	48/10:00	52
22	38	38	43	50	54	58	60	58	55	50	47	47	52	66	78	90	98	103	101	94	83	68	52	43	60/06:00	38/00:00	22	103/17:00	47/10:00	56
23	33	32	35	40	48	54	58	60	57	54	51	51	55	60	70	85	98	104	109	110	101	90	72	58	60/07:00	32/01:00	28	110/19:00	51/10:00	59
24	45	37	37	39	47	55	61	65	67	63	58	56	56	61	67	78	90	104	113	116	112	102	87	70	67/08:00	37/01:00	30	116/19:00	56/11:00	60
25	54	42	35	35	40	45	52	58	62	60	57	52	50	50	54	62	76	92	104	110	110	104	90	72	62/08:00	35/02:00	27	110/19:00	50/12:00	60
26	55	35	25	20	22	32	40	48	52	54	52	50	48	47	50	58	70	88	100	111	116	114	108	92	54/09:00	20/03:00	34	116/20:00	47/13:00	69
27	75	55	40	31	31	35	44	54	60	64	61	57	54	51	51	58	68	82	98	110	113	112	104	90	64/09:00	31/03:00	33	113/20:00	51/13:00	62
28	71	55	41	32	30	32	40	50	56	61	61	60	58	56	56	58	65	78	92	104	113	115	110	100	61/09:00	30/04:00	31	115/21:00	56/13:00	59
29	87	70	54	42	37	35	40	46	54	61	61	61	61	58	58	60	64	72	85	98	108	110	110	104	61/09:00	35/05:00	26	61/12:00	58/13:00	3
30	92	78	65	52	42	38	40	46	52	58	65	67	67	65	63	63	64	68	77	89	100	108	109	108	67/11:00	38/05:00	29	109/22:00	63/14:00	46
31	100	84	72	61	51	45	44	48	54	62	67	70	70	69	65	62	62	63	68	76	86	93	98	99	70/11:00	44/06:00	26	99/23:00	62/15:00	37
最大值	115	110	101	98	92	84	76	77	71	69	67	70	74	83	87	92	107	116	127	130	133	133	132	123						
最小值	33	24	22	14	15	20	25	28	32	33	38	43	43	45	47	54	58	61	62	60	62	57	48	43						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T77CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-085 1978 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 1月 1日 0時 0分 ~ 1978年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	92	81	70	60	50	41	38	39	46	54	62	71	73	73	72	68	65	65	66	72	79	85	88	73/13:00	38/07:00	35	*	65/17:00	*
2	96	90	81	69	58	49	43	42	47	55	62	67	68	74	75	74	69	63	58	56	55	58	63	67	96/00:00	42/07:00	54	75/14:00	55/20:00	20
3	71	74	74	70	62	54	46	40	37	39	48	55	66	74	82	83	80	74	67	60	56	52	52	54	74/01:00	37/08:00	37	83/15:00	52/21:00	31
4	58	63	67	69	69	65	58	51	45	44	48	57	67	77	86	91	90	85	78	66	55	46	40	40	69/03:00	44/09:00	25	91/15:00	40/22:00	51
5	41	45	50	55	58	58	55	51	45	41	41	43	52	65	77	88	94	95	91	81	71	55	44	33	58/04:00	41/09:00	17	95/17:00	*	*
6	27	29	34	42	49	56	60	60	55	45	44	47	52	68	83	97	107	111	108	95	78	60	43	32	60/06:00	27/00:00	33	111/17:00	44/10:00	67
7	23	23	28	38	48	56	60	58	54	47	43	43	47	58	74	92	105	115	116	108	93	76	54	43	60/06:00	23/00:00	37	116/18:00	43/10:00	73
8	22	13	14	20	32	42	52	55	54	48	43	40	41	44	56	80	97	114	121	123	112	96	75	54	55/07:00	13/01:00	42	123/19:00	40/11:00	83
9	32	16	8	10	18	30	44	52	56	55	47	42	40	43	48	64	86	107	120	126	124	110	88	73	56/08:00	8/02:00	48	126/19:00	40/12:00	86
10	42	25	12	6	10	20	32	44	52	56	55	52	42	42	44	52	68	96	112	128	133	130	117	100	56/09:00	6/03:00	50	133/20:00	42/12:00	91
11	76	54	33	24	22	28	38	52	62	68	68	64	56	48	47	48	52	70	94	112	122	125	116	105	68/09:00	22/04:00	46	125/21:00	47/14:00	78
12	87	64	47	36	28	28	32	46	54	64	68	66	62	58	52	52	54	58	72	93	105	116	117	112	68/10:00	28/04:00	40	117/22:00	52/14:00	65
13	104	88	68	50	40	36	36	42	50	60	70	71	68	65	61	58	58	60	70	81	92	100	103	103	71/11:00	36/05:00	35	103/22:00	58/15:00	45
14	92	78	65	52	46	41	41	46	52	58	65	69	70	68	66	63	60	58	58	67	75	83	88	90	70/12:00	41/05:00	29	90/23:00	58/17:00	32
15	90	80	72	62	55	49	46	46	50	58	65	71	77	77	77	75	70	66	64	63	67	72	76	80	90/00:00	46/06:00	44	77/12:00	63/19:00	14
16	83	83	78	72	67	63	58	55	56	60	66	73	78	83	85	85	80	74	68	63	60	60	61	64	83/00:00	55/07:00	28	85/14:00	60/20:00	25
17	68	72	70	68	64	60	56	52	52	54	58	65	73	81	86	92	92	88	82	75	67	61	57	55	72/01:00	52/07:00	20	92/15:00	55/23:00	37
18	58	63	68	70	70	70	68	64	60	58	60	64	70	78	86	94	98	98	92	82	72	61	54	48	70/03:00	58/09:00	12	70/05:00	48/23:00	22
19	48	50	55	58	63	64	62	60	57	55	55	58	65	75	84	92	97	98	95	86	75	64	52	42	64/05:00	48/00:00	16	98/17:00	55/09:00	43
20	38	38	42	47	52	58	61	61	58	54	52	55	62	70	80	90	98	101	99	90	79	65	50	40	61/06:00	38/00:00	23	101/17:00	52/10:00	49
21	35	36	43	48	54	58	61	62	58	55	52	54	61	70	81	92	100	102	98	89	78	64	51	40	62/07:00	35/00:00	27	102/17:00	52/10:00	50
22	33	28	29	34	40	45	49	50	47	44	43	44	49	54	62	76	89	97	98	97	88	72	57	43	50/07:00	28/01:00	22	98/18:00	43/10:00	55
23	32	27	27	32	39	47	54	60	63	63	60	57	56	58	69	83	98	111	120	124	116	104	88	71	63/08:00	27/01:00	36	124/19:00	56/12:00	68
24	54	41	34	35	40	48	58	63	66	65	58	55	52	52	58	70	82	97	109	116	115	105	90	75	66/08:00	34/02:00	32	116/19:00	52/12:00	64
25	58	43	32	29	32	42	52	60	67	68	65	61	57	54	55	60	71	88	103	115	121	117	105	92	68/09:00	29/03:00	39	121/20:00	54/13:00	67
26	74	57	43	35	35	40	50	61	70	76	75	70	62	57	56	58	65	78	93	108	117	119	112	100	76/09:00	35/03:00	41	119/21:00	56/14:00	63
27	83	68	54	44	36	36	44	52	63	72	74	70	62	57	55	55	63	75	91	103	109	109	103	95	74/10:00	36/04:00	38	109/20:00	55/14:00	54
28	80	66	52	42	38	43	52	62	74	76	78	74	68	62	56	54	56	64	74	84	102	105	105	100	78/10:00	38/04:00	40	105/21:00	54/15:00	51
29	90	76	62	52	43	43	48	58	67	74	80	78	74	67	58	54	52	54	61	71	82	92	94	93	80/10:00	43/04:00	37	94/22:00	52/16:00	42
30	86	78	64	55	46	42	44	50	64	75	83	85	84	76	66	62	56	52	55	62	67	76	83	85	85/11:00	42/05:00	43	85/23:00	52/17:00	33
31	80	74	64	56	47	42	41	48	54	66	76	86	88	86	80	74	67	60	56	54	58	62	68	73	88/12:00	41/06:00	47	73/23:00	54/19:00	19
最大值	104	92	81	72	70	70	68	64	74	76	83	86	88	86	86	97	107	115	121	128	133	130	117	112						
最小值	22	13	8	6	10	20	32	38	37	39	41	40	40	42	44	48	52	52	55	54	55	46	40	32						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T781KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-086 1978 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 2月 1日 0時 0分 ~ 1978年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	74	75	72	63	54	50	46	44	48	60	72	82	88	92	90	85	80	72	62	56	52	48	52	57	75/01:00	44/07:00	31	92/13:00	48/21:00	44
2	63	66	67	67	64	58	52	50	51	56	64	75	86	95	100	102	97	90	78	68	56	48	45	46	67/02:00	50/07:00	17	102/15:00	45/22:00	57
3	50	56	62	66	68	65	62	56	54	54	58	68	78	90	102	108	110	105	96	84	68	54	42	35	68/04:00	54/08:00	14	110/16:00	35/23:00	75
4	35	41	48	58	65	67	65	61	58	55	54	57	66	80	95	105	115	116	112	101	86	68	50	36	67/05:00	35/00:00	32	116/17:00	54/10:00	62
5	30	28	34	45	55	64	69	67	63	57	52	52	58	69	84	102	115	125	124	116	104	86	67	50	69/06:00	28/01:00	41	125/17:00	52/10:00	73
6	35	27	28	35	45	57	67	72	70	65	58	52	52	58	69	88	105	122	129	130	122	104	85	65	72/07:00	27/01:00	45	130/19:00	52/11:00	78
7	48	32	26	29	39	52	63	73	75	70	62	55	50	48	52	67	86	105	123	130	130	122	102	82	75/08:00	26/02:00	49	130/19:00	48/13:00	82
8	58	40	25	23	29	39	54	65	72	72	68	60	51	44	45	52	66	87	107	122	130	127	115	98	72/08:00	23/03:00	49	130/20:00	44/13:00	86
9	77	55	40	31	30	37	48	60	70	78	78	68	58	50	46	48	56	70	90	109	120	125	120	110	78/09:00	30/04:00	48	125/21:00	46/14:00	79
10	93	75	56	43	35	36	42	55	68	79	79	70	60	52	45	43	48	58	75	93	103	109	107	100	79/09:00	35/04:00	44	109/21:00	43/15:00	66
11	84	67	51	36	31	33	44	56	68	77	81	80	71	61	51	43	42	43	54	69	84	91	93	92	81/10:00	31/04:00	50	93/22:00	42/16:00	51
12	83	70	58	48	40	36	41	51	63	72	78	79	78	70	63	52	48	44	47	54	64	73	79	80	79/11:00	36/05:00	43	80/23:00	44/17:00	36
13	77	72	65	55	48	43	42	49	58	69	75	81	82	81	75	69	61	55	52	52	57	63	69	74	82/12:00	42/06:00	40	*	52/18:00	*
14	77	77	72	66	61	56	52	54	63	70	78	84	90	93	92	87	80	70	61	55	52	52	56	62	77/00:00	52/06:00	25	93/13:00	52/20:00	41
15	67	70	70	66	62	58	54	52	54	61	70	78	84	89	90	90	84	77	70	63	57	54	54	56	70/01:00	52/07:00	18	90/14:00	54/21:00	36
16	58	61	64	64	64	62	58	57	60	63	67	74	82	88	93	96	95	90	82	72	62	55	50	47	64/02:00	57/07:00	7	64/04:00	47/23:00	17
17	47	48	50	51	51	50	48	48	49	55	61	70	78	84	89	94	95	94	86	75	63	51	40	36	51/03:00	47/00:00	4	95/16:00	48/06:00	47
18	37	40	46	52	56	58	58	56	54	54	56	60	66	76	86	96	100	102	97	87	72	62	50	46	58/05:00	54/08:00	4	102/17:00	46/23:00	56
19	48	48	49	54	58	63	66	66	62	57	55	56	62	73	83	96	102	105	103	95	85	74	65	54	48/00:00	48/01:00	0	66/06:00	55/10:00	11
20	36	36	38	46	57	65	67	66	64	62	56	54	56	64	75	86	96	104	105	102	93	78	60	50	67/06:00	36/00:00	31	105/18:00	54/11:00	51
21	37	32	34	40	46	55	65	66	66	60	55	50	48	51	62	76	88	103	105	107	100	87	68	54	66/07:00	32/01:00	34	107/19:00	48/12:00	59
22	37	31	30	40	49	58	64	70	70	67	62	56	52	48	54	63	77	96	105	107	110	100	83	70	70/07:00	30/02:00	40	110/20:00	48/13:00	62
23	54	42	34	33	39	52	64	74	76	73	68	60	52	47	48	52	65	82	100	108	110	105	97	83	76/08:00	33/03:00	43	110/20:00	47/13:00	63
24	64	50	38	33	39	48	62	72	77	83	76	66	56	50	47	52	63	80	93	104	110	108	98	84	83/09:00	33/03:00	50	110/20:00	47/14:00	63
25	65	52	43	38	42	51	64	75	81	83	78	68	56	48	42	42	48	60	74	88	96	98	95	85	83/09:00	38/03:00	45	98/21:00	42/14:00	56
26	72	57	46	39	40	47	58	72	85	90	89	83	75	62	52	45	45	50	62	77	89	98	98	95	90/09:00	39/03:00	51	98/21:00	45/15:00	53
27	85	74	60	50	45	48	55	68	80	90	95	92	85	74	64	54	51	51	57	65	77	87	92	93	95/10:00	45/04:00	50	93/23:00	51/16:00	42
28	88	79	70	60	56	54	61	70	80	89	94	96	92	85	76	65	57	52	50	54	58	65	71	76	96/11:00	54/05:00	42	*	50/18:00	*
最大值	93	79	72	67	68	67	69	75	85	90	95	96	92	95	102	108	115	125	129	130	130	127	120	110						
最小值	30	27	25	23	29	33	41	44	48	54	52	50	48	44	42	42	42	43	47	52	52	48	40	35						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T782KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-087 1978 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 3月 1日 0時 0分 ~ 1978年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	76	72	66	58	52	46	44	50	58	70	78	83	84	82	77	68	58	50	42	40	40	44	48	55	84/12:00	44/06:00	40	*	40/19:00	*
2	62	65	65	63	58	55	54	55	60	70	78	87	94	98	97	93	84	70	60	51	46	45	45	50	65/01:00	54/06:00	11	98/13:00	45/21:00	53
3	56	64	69	69	69	68	66	66	67	73	81	90	98	105	110	108	101	93	82	68	57	48	43	43	69/02:00	66/06:00	3	69/04:00	43/22:00	26
4	47	54	62	68	71	71	69	65	64	65	70	75	82	92	102	108	109	103	96	83	68	51	38	30	71/04:00	64/08:00	7	109/16:00	30/23:00	79
5	30	35	45	55	62	68	70	69	65	61	60	62	69	80	97	110	115	115	110	100	84	65	48	35	70/06:00	30/00:00	40	115/16:00	60/10:00	55
6	29	30	37	47	57	66	73	74	68	60	54	52	60	75	92	103	113	117	116	104	91	73	56	39	74/07:00	29/00:00	45	117/17:00	52/11:00	65
7	28	27	32	43	55	65	72	73	72	63	55	51	51	57	70	86	102	115	119	115	104	86	64	48	73/07:00	27/01:00	46	119/18:00	51/11:00	68
8	33	25	26	35	47	60	70	76	76	70	61	52	48	48	54	70	88	104	117	123	121	110	92	73	76/07:00	25/01:00	51	123/19:00	48/12:00	75
9	56	43	37	37	46	62	81	90	95	95	90	80	65	49	43	50	68	88	102	111	116	115	100	84	95/08:00	37/02:00	58	116/20:00	43/14:00	73
10	65	50	42	36	39	49	64	79	86	91	84	69	55	45	41	45	55	70	90	104	109	108	100	90	91/09:00	36/03:00	55	109/20:00	41/14:00	68
11	73	60	52	47	50	62	75	87	94	98	96	86	75	62	52	46	48	62	73	90	100	105	104	98	98/09:00	47/03:00	51	105/21:00	46/15:00	59
12	84	66	58	52	58	69	80	90	98	103	100	93	84	70	55	48	44	50	58	74	82	90	93	90	103/09:00	52/03:00	51	93/22:00	44/16:00	49
13	82	72	63	58	57	61	66	82	92	100	100	96	86	70	63	52	47	47	54	64	70	78	80	81	100/09:00	57/04:00	43	81/23:00	47/16:00	34
14	77	70	66	62	61	65	70	78	88	97	100	101	96	86	76	66	55	52	52	56	64	68	70	74	101/11:00	61/04:00	40	74/23:00	52/17:00	22
15	73	71	68	64	64	65	67	73	80	90	94	96	95	90	84	75	66	60	55	54	56	58	62	65	96/11:00	64/03:00	32	*	54/19:00	*
16	67	67	66	66	66	68	73	77	79	85	94	98	100	100	97	92	83	74	66	60	55	52	54	56	67/00:00	66/02:00	1	100/12:00	66/04:00	34
17	62	64	66	68	69	71	73	75	77	79	83	93	98	100	102	98	93	86	78	70	60	54	52	52	102/14:00	52/22:00	50	*	*	*
18	54	58	62	65	67	69	71	73	75	77	79	81	85	92	98	102	100	95	88	80	69	58	52	48	102/15:00	48/23:00	54	*	*	*
19	48	49	52	58	64	68	70	70	70	70	70	73	77	83	89	95	100	100	95	85	75	65	55	45	70/06:00	48/00:00	22	100/16:00	70/10:00	30
20	42	42	48	54	60	68	72	74	74	67	65	66	70	78	88	98	104	104	100	90	78	65	55	45	74/07:00	42/00:00	32	104/16:00	65/10:00	39
21	40	43	48	56	65	74	77	77	74	70	66	65	66	72	81	92	102	107	107	104	95	78	63	51	77/06:00	40/00:00	37	107/17:00	65/11:00	42
22	43	40	45	55	64	72	76	78	76	70	60	55	52	55	63	75	88	99	102	100	98	80	65	50	78/07:00	40/01:00	38	102/18:00	52/12:00	50
23	40	37	40	50	60	70	80	83	82	74	66	58	52	50	55	66	79	95	104	108	104	95	80	64	83/07:00	37/01:00	46	108/19:00	50/13:00	58
24	50	43	45	51	62	74	85	93	95	86	73	58	50	45	45	55	70	86	99	105	105	100	85	70	95/08:00	43/01:00	52	105/19:00	45/13:00	60
25	57	49	45	50	58	69	83	95	96	95	85	72	57	48	43	45	52	65	81	96	101	101	93	80	96/08:00	45/02:00	51	101/20:00	43/14:00	58
26	65	54	47	46	52	66	83	95	101	101	97	85	68	52	44	40	42	52	66	82	93	97	97	89	101/08:00	46/03:00	55	97/21:00	40/15:00	57
27	76	64	55	52	55	63	78	92	104	108	107	96	82	66	54	44	39	41	52	64	77	86	90	88	108/09:00	52/03:00	56	90/22:00	39/16:00	51
28	81	70	58	52	52	58	72	85	87	104	109	108	98	82	68	56	47	40	39	45	56	65	75	80	109/10:00	52/03:00	57	80/23:00	39/18:00	41
29	80	75	68	62	58	58	64	78	94	110	116	117	116	107	94	75	58	51	47	47	51	58	68	75	80/00:00	58/04:00	22	117/11:00	47/18:00	70
30	79	79	77	78	82	87	93	99	105	112	115	115	115	113	105	94	80	68	58	48	43	44	49	64	79/00:00	77/02:00	2	115/10:00	43/20:00	72
31	69	73	74	73	68	67	68	73	80	91	102	112	113	112	103	93	81	71	60	51	44	43	47	52	74/02:00	67/05:00	7	113/12:00	43/21:00	70
最大值	84	79	77	78	82	87	93	99	105	112	116	117	116	113	110	110	115	117	119	123	121	115	104	98						
最小值	28	25	26	35	39	46	44	50	58	60	54	51	48	45	41	40	39	40	39	40	40	43	38	30						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 79公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T783KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-088 1978 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 4月 1日 0時 0分 ~ 1978年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	64	68	70	70	70	70	71	73	80	90	98	105	112	113	105	98	86	76	62	48	42	38	40	70/03:00	70/06:00	0	113/14:00	38/22:00	75
2	46	54	60	66	68	67	66	66	66	66	70	80	90	98	104	104	100	94	78	66	56	40	27	26	68/04:00	66/06:00	2	104/14:00	66/09:00	38
3	30	36	45	55	63	66	68	64	62	58	60	66	75	86	98	103	104	100	92	80	65	48	35	33	68/06:00	58/09:00	10	104/16:00	33/23:00	71
4	35	43	52	64	74	80	82	76	67	62	56	56	64	78	94	105	110	115	113	98	90	76	62	46	82/06:00	56/10:00	26	115/17:00	*	*
5	43	44	56	67	78	88	90	84	77	68	60	54	56	64	76	94	104	113	114	105	95	82	66	54	90/06:00	43/00:00	47	114/18:00	54/11:00	60
6	46	44	49	64	78	88	92	94	88	73	57	50	45	46	54	74	90	100	104	103	94	83	67	58	94/07:00	44/01:00	50	104/18:00	45/12:00	59
7	48	42	45	55	67	82	93	98	95	80	65	51	40	35	38	48	63	78	92	100	97	85	75	62	98/07:00	42/01:00	56	100/19:00	35/13:00	65
8	52	45	47	55	65	76	89	100	100	92	80	65	50	40	35	39	48	61	74	84	88	85	75	65	100/07:00	45/01:00	55	88/20:00	35/14:00	53
9	55	47	47	50	60	70	83	95	97	95	85	70	55	42	32	30	36	45	56	67	74	78	73	65	97/08:00	47/01:00	50	78/21:00	30/15:00	48
10	56	49	47	50	56	68	80	90	97	102	100	87	70	50	40	37	37	40	50	62	70	74	73	68	102/09:00	47/02:00	55	74/21:00	37/15:00	37
11	64	58	56	58	63	70	81	94	101	103	101	94	83	66	52	43	39	37	43	50	56	62	64	64	103/09:00	56/02:00	47	64/22:00	37/17:00	27
12	61	57	55	57	61	67	75	85	95	100	100	96	90	78	65	55	46	42	41	45	51	55	60	63	100/09:00	55/02:00	45	*	41/18:00	*
13	64	64	62	63	66	68	74	82	90	96	100	100	97	87	76	65	55	48	43	43	44	47	51	56	64/00:00	62/02:00	2	100/10:00	43/18:00	57
14	60	61	61	63	65	69	73	77	85	93	98	100	100	95	88	80	70	62	55	50	48	48	50	54	61/01:00	61/02:00	0	100/11:00	48/20:00	52
15	58	62	62	64	66	69	73	76	80	84	89	93	94	93	88	84	78	70	61	54	49	46	46	47	62/01:00	62/02:00	0	94/12:00	46/21:00	48
16	50	54	58	62	64	66	67	69	70	74	78	82	84	86	87	86	81	72	63	54	47	41	40	41	87/14:00	40/22:00	47	*	*	*
17	45	49	52	58	64	67	67	67	68	69	72	76	78	82	86	88	88	87	79	69	58	50	43	41	67/05:00	67/07:00	0	88/15:00	41/23:00	47
18	42	46	51	57	63	68	73	74	71	68	65	65	69	75	83	89	92	92	87	78	68	58	48	42	74/07:00	65/10:00	9	92/16:00	42/23:00	50
19	42	45	51	60	68	74	77	76	70	66	64	57	58	63	69	78	86	91	91	85	77	65	55	48	77/06:00	42/00:00	35	91/17:00	57/11:00	34
20	42	41	46	52	63	72	79	80	79	74	64	55	51	52	58	69	81	88	92	91	84	75	64	58	80/07:00	41/01:00	39	92/18:00	51/12:00	41
21	46	42	46	52	62	74	84	88	86	75	62	51	45	46	58	71	82	89	90	86	77	64	52	43	88/07:00	42/01:00	46	90/18:00	45/12:00	45
22	38	44	54	70	83	96	98	92	85	78	67	52	43	38	43	52	63	78	90	92	90	80	72	58	98/06:00	38/00:00	60	92/19:00	38/13:00	54
23	47	46	52	65	78	94	105	108	104	94	84	64	46	38	36	43	52	70	83	92	94	86	78	70	108/07:00	46/01:00	62	94/20:00	36/14:00	58
24	58	52	52	63	76	95	108	116	123	114	97	82	64	46	40	40	46	57	70	86	92	96	88	77	123/08:00	52/01:00	71	96/21:00	40/14:00	56
25	70	63	65	68	82	100	115	128	135	132	122	105	86	66	46	36	37	44	56	66	76	80	86	76	135/08:00	63/01:00	72	86/22:00	36/15:00	50
26	70	62	58	60	70	86	103	123	134	130	126	116	96	76	56	40	36	38	46	58	68	78	82	78	134/08:00	58/02:00	76	82/22:00	36/16:00	46
27	70	66	64	65	68	76	92	108	116	124	125	117	108	90	73	56	47	42	42	48	54	63	70	74	125/10:00	64/02:00	61	*	42/17:00	*
28	76	74	70	70	72	78	86	100	116	124	129	127	122	108	93	76	62	52	45	44	48	56	62	68	76/00:00	70/02:00	6	129/10:00	44/19:00	85
29	72	74	72	72	74	76	78	87	98	110	117	120	120	114	107	94	78	66	57	47	44	46	49	56	74/01:00	72/02:00	2	120/11:00	44/20:00	76
30	63	72	74	74	73	71	70	72	76	87	96	104	108	108	104	96	86	76	64	52	45	40	42	48	74/02:00	70/06:00	4	108/12:00	40/21:00	68
最大值	76	74	74	74	83	100	115	128	135	132	129	127	122	114	113	105	110	115	114	105	97	96	88	78						
最小值	30	36	45	50	56	66	66	64	62	58	56	50	40	35	32	30	36	37	41	43	44	40	27	26						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 85公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T784KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-089 1978 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 5月 1日 0時 0分 ~ 1978年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	56	66	73	77	80	79	77	74	74	74	80	88	94	100	104	102	97	87	75	63	52	47	44	46	80/04:00	74/07:00	6	104/14:00	74/09:00	30
2	54	66	73	84	88	89	86	80	75	72	72	74	83	90	100	104	104	100	93	80	67	56	48	44	89/05:00	72/09:00	17	104/15:00	44/23:00	60
3	46	58	68	78	88	92	87	83	76	70	68	68	73	83	93	98	103	104	100	88	78	66	58	52	92/05:00	68/10:00	24	104/17:00	52/23:00	52
4	54	61	74	86	96	100	102	96	87	76	70	63	58	63	70	80	92	98	103	100	92	82	68	63	102/06:00	58/12:00	44	103/18:00	*	*
5	61	63	68	80	92	100	107	108	103	90	75	65	57	55	57	65	77	90	97	99	93	83	73	65	108/07:00	61/00:00	47	99/19:00	55/13:00	44
6	61	62	68	81	94	104	112	116	112	100	88	72	58	50	47	52	62	76	87	93	95	89	80	70	116/07:00	61/00:00	55	95/20:00	47/14:00	48
7	65	62	65	73	86	100	112	120	120	113	100	82	67	54	47	44	50	60	75	84	91	89	84	76	120/07:00	62/01:00	58	91/20:00	44/15:00	47
8	70	65	66	72	83	98	114	124	126	121	110	94	78	62	50	46	49	58	68	77	85	87	84	78	126/08:00	65/01:00	61	87/21:00	46/15:00	41
9	72	67	67	70	79	94	108	121	127	125	114	100	84	68	56	45	44	46	51	61	68	74	78	74	127/08:00	67/01:00	60	78/22:00	44/16:00	34
10	70	66	66	69	75	85	96	108	116	120	113	102	90	72	58	46	42	42	46	54	60	66	68	67	120/09:00	66/01:00	54	68/22:00	42/16:00	26
11	65	63	62	64	68	76	86	100	110	116	115	111	102	88	73	60	50	45	43	48	55	61	66	70	116/09:00	62/02:00	54	*	43/18:00	*
12	72	72	70	69	72	77	85	96	108	117	120	116	110	100	87	72	60	52	52	55	60	66	70	74	72/00:00	69/03:00	3	120/10:00	52/17:00	68
13	75	75	73	73	75	79	83	92	100	105	110	110	108	102	95	85	75	65	58	52	52	55	60	66	75/00:00	73/02:00	2	110/10:00	52/19:00	58
14	71	73	75	75	75	77	79	83	90	97	103	104	104	104	100	91	82	72	64	57	52	54	58	63	75/02:00	75/04:00	0	104/11:00	52/20:00	52
15	69	73	79	81	82	82	81	81	81	84	90	96	100	102	101	97	90	80	71	62	56	52	52	57	82/04:00	81/06:00	1	102/13:00	81/08:00	21
16	63	69	76	81	83	83	82	81	80	80	83	87	92	96	99	99	95	88	80	70	60	52	51	54	83/04:00	80/08:00	3	99/14:00	51/22:00	48
17	60	70	77	84	88	89	88	84	80	77	77	78	83	90	95	97	96	92	87	76	66	58	54	52	89/05:00	77/09:00	12	97/15:00	52/23:00	45
18	60	70	80	90	95	97	95	88	80	74	70	68	70	75	82	90	94	95	90	82	73	63	56	52	97/05:00	68/11:00	29	95/17:00	52/23:00	43
19	56	64	74	85	95	100	100	95	86	74	63	56	57	61	69	77	84	88	88	83	75	65	55	51	100/05:00	56/11:00	44	88/17:00	51/23:00	37
20	52	60	72	88	100	110	112	110	96	80	63	52	48	49	57	67	78	83	86	85	77	66	57	52	112/06:00	48/12:00	64	86/18:00	*	*
21	51	54	66	81	98	111	112	113	100	85	70	57	44	40	41	48	61	74	83	85	84	78	68	60	113/07:00	51/00:00	62	85/19:00	40/13:00	45
22	57	58	68	83	101	116	128	129	124	110	93	73	58	46	42	44	52	66	77	86	91	89	78	70	129/07:00	57/00:00	72	91/20:00	42/14:00	49
23	65	66	72	81	97	115	132	138	137	129	114	93	73	58	46	41	43	51	66	77	87	89	85	78	138/07:00	65/00:00	73	89/21:00	41/15:00	48
24	71	67	68	75	90	109	127	142	147	143	132	115	93	72	58	47	42	44	55	67	77	84	88	86	147/08:00	67/01:00	80	88/22:00	42/16:00	46
25	80	74	72	73	83	98	116	135	145	146	142	131	114	95	76	58	45	41	43	50	60	68	76	81	146/09:00	72/02:00	74	81/23:00	41/17:00	40
26	79	75	72	72	75	80	92	105	123	136	138	134	125	114	94	73	57	45	41	43	49	58	65	71	138/10:00	72/02:00	66	*	41/18:00	*
27	72	71	68	67	68	73	82	93	107	117	127	129	128	117	104	90	74	60	48	42	42	46	54	62	72/00:00	67/03:00	5	129/11:00	42/19:00	87
28	70	73	73	70	67	68	71	76	87	100	112	117	120	117	110	101	86	73	62	51	46	46	49	56	73/01:00	67/04:00	6	120/12:00	46/20:00	74
29	64	72	79	82	82	81	78	78	82	87	95	103	111	114	113	107	100	90	80	70	61	55	52	55	82/03:00	78/06:00	4	114/13:00	52/22:00	62
30	63	72	81	86	88	87	84	81	80	80	82	87	95	102	104	104	102	95	87	77	66	58	54	54	88/04:00	80/08:00	8	104/14:00	54/22:00	50
31	61	71	80	90	94	94	91	85	79	74	73	74	80	88	93	96	96	93	87	79	70	60	57	58	94/04:00	73/10:00	21	96/15:00	57/22:00	39
最大值	80	75	81	90	101	116	132	142	147	146	142	134	128	117	113	107	104	104	103	100	95	89	88	86						
最小值	46	54	62	64	67	68	71	74	74	70	63	52	44	40	41	41	42	41	41	42	42	46	44	44						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 87公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T785KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-090 1978 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 6月 1日 0時 0分 ～ 1978年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	74	83	94	101	104	104	97	88	79	73	69	71	76	84	88	93	94	93	85	76	69	62	58	104/05:00	69/11:00	35	94/17:00	58/23:00	36
2	61	69	81	93	104	112	113	109	100	85	72	63	62	65	74	81	87	93	94	92	82	71	65	64	113/06:00	62/12:00	51	94/18:00	64/23:00	30
3	66	77	87	103	113	117	119	111	97	86	74	63	56	56	61	68	76	82	86	85	81	72	66	64	119/06:00	56/12:00	63	86/18:00	64/23:00	22
4	66	74	84	104	113	120	122	117	112	97	82	67	56	49	50	56	64	72	76	82	80	76	68	64	122/06:00	49/13:00	73	82/19:00	64/23:00	18
5	64	68	76	92	103	116	126	124	121	108	88	72	57	46	44	47	52	64	70	74	74	70	65	60	126/06:00	64/00:00	62	74/19:00	44/14:00	30
6	60	64	70	83	98	113	119	122	117	108	96	80	63	48	42	42	46	56	62	66	68	67	62	58	122/07:00	60/00:00	62	68/20:00	42/14:00	26
7	56	56	64	73	86	104	113	116	116	110	100	85	67	54	45	40	41	46	54	60	65	67	64	60	116/07:00	56/00:00	60	67/21:00	40/15:00	27
8	56	58	65	70	80	96	110	117	122	119	110	96	80	60	50	42	39	43	49	56	62	64	63	61	122/08:00	56/00:00	66	64/21:00	39/16:00	25
9	56	55	57	64	70	85	97	110	120	115	110	100	86	70	60	50	44	45	49	56	60	64	64	62	120/08:00	55/01:00	65	64/21:00	44/16:00	20
10	61	58	60	66	71	82	90	103	110	112	110	104	93	80	68	60	52	47	47	49	54	56	60	64	112/09:00	58/01:00	54	64/23:00	47/17:00	17
11	64	62	62	64	68	76	84	94	100	105	108	107	103	94	83	73	63	56	52	51	52	56	60	64	64/00:00	62/01:00	2	108/10:00	51/19:00	57
12	67	69	71	71	74	76	80	84	90	98	104	103	101	98	89	80	70	64	58	55	54	57	61	66	71/02:00	71/03:00	0	104/10:00	54/20:00	50
13	70	74	76	78	79	80	82	84	88	95	99	100	100	99	96	90	80	70	66	60	57	57	62	64	100/11:00	57/20:00	43	*	*	*
14	71	76	80	84	84	84	82	82	83	86	88	90	94	95	94	88	82	75	69	62	58	58	60	66	84/03:00	82/06:00	2	84/05:00	58/20:00	26
15	72	77	83	88	92	93	87	83	81	76	78	80	82	86	88	90	88	84	76	68	65	60	58	61	93/05:00	76/09:00	17	90/15:00	58/22:00	32
16	68	78	87	93	99	100	97	91	85	79	75	74	77	81	85	89	92	90	85	75	69	64	62	65	100/05:00	74/11:00	26	92/16:00	62/22:00	30
17	72	82	94	104	110	111	107	99	89	79	71	65	63	65	70	78	86	88	87	83	75	69	63	61	111/05:00	63/12:00	48	88/17:00	61/23:00	27
18	64	74	87	101	111	117	117	113	103	88	75	64	55	52	55	63	73	82	88	89	85	78	68	62	117/05:00	52/13:00	65	89/19:00	62/23:00	27
19	62	68	79	96	113	126	130	128	120	104	85	61	48	40	40	48	58	68	77	83	81	75	67	60	130/06:00	62/00:00	68	83/19:00	40/13:00	43
20	60	62	72	90	111	128	134	136	130	111	89	71	55	38	30	30	40	50	62	71	73	72	65	57	136/07:00	60/00:00	76	73/20:00	30/14:00	43
21	52	52	60	72	91	115	128	136	135	125	104	82	62	43	30	27	32	41	52	63	71	73	68	62	136/07:00	52/00:00	84	73/21:00	27/15:00	46
22	56	57	62	73	90	110	128	140	144	142	130	110	90	70	50	40	34	35	43	55	64	71	73	70	144/08:00	56/00:00	88	73/22:00	34/16:00	39
23	65	60	58	63	72	88	108	127	140	144	142	128	107	86	67	51	43	40	45	52	60	68	74	74	144/09:00	58/02:00	86	74/22:00	40/17:00	34
24	70	65	63	63	68	76	93	110	125	135	139	135	122	100	81	66	55	48	46	48	54	60	66	71	139/10:00	63/02:00	76	*	46/18:00	*
25	73	71	68	66	68	72	80	95	110	123	131	133	130	120	100	84	72	60	52	50	56	63	70	75	73/00:00	66/03:00	7	133/11:00	50/19:00	83
26	78	78	76	69	67	68	73	80	90	100	110	116	117	113	103	88	76	65	56	50	50	54	58	65	78/00:00	67/04:00	11	117/12:00	50/19:00	67
27	72	77	77	76	74	70	68	68	70	75	82	93	99	99	99	95	82	70	62	55	52	54	60	66	77/01:00	68/06:00	9	99/12:00	52/20:00	47
28	70	76	81	83	83	78	74	70	67	68	73	79	85	90	90	90	88	80	70	63	58	56	58	64	83/03:00	67/08:00	16	90/13:00	56/21:00	34
29	72	80	90	95	95	94	90	82	75	69	67	70	75	80	84	88	88	84	77	70	64	60	60	65	95/03:00	67/10:00	28	88/15:00	60/21:00	28
30	73	82	91	100	103	102	97	88	78	66	57	57	58	65	70	75	78	76	72	65	58	54	54	58	103/04:00	57/10:00	46	78/16:00	54/21:00	24
最大值	78	82	94	104	113	128	134	140	144	144	142	135	130	120	103	95	93	94	94	92	85	78	74	75						
最小值	52	52	57	63	67	68	68	68	67	66	57	57	48	38	30	27	32	35	43	48	50	54	54	57						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T786KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-091 1978 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 7月 1日 0時 0分 ~ 1978年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	64	75	85	94	99	99	95	85	74	62	52	45	43	44	48	52	58	63	64	60	56	52	51	52	99/04:00	43/12:00	56	64/18:00	51/22:00	13
2	58	67	78	91	101	104	103	99	86	74	61	50	43	39	41	48	56	61	64	64	61	57	52	52	104/05:00	39/13:00	65	64/18:00	52/22:00	12
3	55	65	75	88	100	110	112	112	104	91	77	63	47	41	40	43	50	56	62	66	66	62	58	55	112/06:00	40/14:00	72	66/19:00	55/23:00	11
4	57	65	76	88	100	110	117	119	112	99	84	68	54	45	41	41	45	52	58	63	66	67	63	58	119/07:00	41/14:00	78	67/21:00	*	*
5	57	61	71	85	97	109	120	125	123	110	96	82	65	55	47	42	44	52	58	64	68	69	66	63	125/07:00	57/00:00	68	69/21:00	42/15:00	27
6	61	62	67	75	88	104	116	126	128	123	112	96	80	65	52	44	44	47	54	61	67	68	67	64	128/08:00	61/00:00	67	68/21:00	44/15:00	24
7	62	62	65	73	83	94	105	116	122	120	108	94	78	61	52	45	43	45	52	62	67	68	67	64	122/08:00	62/00:00	60	68/21:00	43/16:00	25
8	62	62	67	74	82	91	103	115	123	124	116	104	91	75	62	52	47	48	52	58	66	72	73	73	124/09:00	62/00:00	62	73/22:00	47/16:00	26
9	71	71	71	74	79	84	95	109	117	124	125	120	109	85	81	70	61	55	54	57	65	72	78	81	125/10:00	71/00:00	54	81/23:00	71/02:00	10
10	81	81	78	75	74	79	88	102	113	123	127	125	116	105	92	80	67	60	57	58	68	77	82	86	81/01:00	74/04:00	7	127/10:00	57/18:00	70
11	87	87	86	81	80	80	88	96	105	115	119	119	115	109	100	88	74	65	57	56	60	67	75	83	87/00:00	80/04:00	7	119/10:00	56/19:00	63
12	87	87	86	83	80	77	76	77	85	93	99	104	107	104	98	88	77	69	62	58	60	65	73	79	87/00:00	76/06:00	11	107/12:00	58/19:00	49
13	85	89	89	86	82	78	74	71	71	75	80	85	91	94	94	90	82	73	65	57	55	56	63	71	89/01:00	71/07:00	18	94/13:00	55/20:00	39
14	78	83	87	90	90	87	82	77	72	68	69	71	78	82	85	85	81	74	65	62	61	62	67	74	90/03:00	68/09:00	22	85/14:00	61/20:00	24
15	84	93	98	102	100	94	87	80	73	65	63	64	67	73	78	82	83	80	74	67	63	61	62	70	102/03:00	63/10:00	39	83/16:00	61/21:00	22
16	82	94	103	112	116	115	107	96	86	76	63	57	58	60	64	76	83	84	83	76	72	67	60	58	116/04:00	57/11:00	59	84/17:00	58/23:00	26
17	76	90	104	117	126	130	126	116	105	96	78	64	55	54	58	70	80	90	92	90	83	76	74	73	130/05:00	54/13:00	76	92/18:00	73/23:00	19
18	76	90	105	125	136	144	146	139	127	110	93	76	58	50	48	54	66	78	87	92	90	82	76	73	146/06:00	48/14:00	98	92/19:00	73/23:00	19
19	75	83	96	116	132	148	153	151	144	125	102	83	62	50	47	55	63	75	86	92	90	85	80	76	153/06:00	47/14:00	106	92/19:00	76/23:00	16
20	76	80	88	110	126	146	154	160	157	146	125	105	83	67	48	44	47	60	70	82	91	92	88	83	160/07:00	76/00:00	84	92/21:00	44/15:00	48
21	76	74	74	78	92	117	133	150	160	150	126	105	82	54	50	47	50	67	78	88	94	92	88	80	160/08:00	74/01:00	86	94/20:00	47/15:00	47
22	72	70	71	80	98	123	140	152	157	154	144	130	107	85	68	60	55	60	70	82	90	96	95	91	157/08:00	70/01:00	87	96/21:00	55/16:00	41
23	84	78	75	74	78	94	113	136	147	152	152	142	122	105	88	74	65	62	64	76	87	96	102	103	152/09:00	74/03:00	78	103/23:00	62/17:00	41
24	98	90	83	78	76	80	92	112	128	136	138	137	126	115	98	87	74	67	66	75	82	92	100	104	138/10:00	76/04:00	62	104/23:00	66/18:00	38
25	103	98	92	88	83	80	80	88	102	112	117	122	120	113	105	94	86	76	72	78	85	88	95	105	122/11:00	80/05:00	42	*	72/18:00	*
26	110	112	110	104	98	93	87	86	90	98	104	110	113	112	108	102	92	84	76	76	77	83	92	100	112/01:00	86/07:00	26	113/12:00	76/18:00	37
27	107	112	114	112	105	100	93	87	83	83	86	90	94	100	102	101	96	90	84	80	78	79	85	93	114/02:00	83/08:00	31	102/14:00	78/20:00	24
28	102	110	116	117	117	114	107	100	92	88	86	89	93	97	103	104	104	100	96	92	88	88	92	98	117/03:00	86/10:00	31	104/15:00	88/20:00	16
29	107	116	126	133	133	131	123	114	104	95	88	83	84	88	92	96	100	102	101	98	96	95	95	97	133/03:00	83/11:00	50	102/17:00	95/21:00	7
30	104	115	125	134	143	143	138	130	117	107	96	88	84	84	88	93	97	98	98	96	94	91	92	96	143/04:00	84/12:00	59	98/17:00	91/21:00	7
31	100	105	116	129	140	142	140	130	120	108	92	80	72	69	70	75	80	86	88	84	80	76	76	78	142/05:00	69/13:00	73	88/18:00	76/21:00	12
最大值	110	116	126	134	143	148	154	160	160	154	152	142	126	115	108	104	104	102	101	98	96	96	102	105						
最小值	55	61	65	73	74	77	74	71	71	62	52	45	43	39	40	41	43	45	52	56	55	52	51	52						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 39公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 106公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T787KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-092 1978 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 8月 1日 0時 0分 ～ 1978年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	82	90	102	114	125	130	130	125	115	100	82	70	62	55	56	61	68	74	78	80	80	76	72	72	130/05:00	55/13:00	75	80/19:00	72/22:00	8
2	74	80	92	107	120	130	130	127	120	107	93	78	65	57	55	55	65	71	77	80	80	78	74	70	130/05:00	55/14:00	75	80/19:00	70/23:00	10
3	72	76	85	95	108	122	130	133	128	116	101	84	70	60	55	52	57	64	72	78	79	78	74	68	133/07:00	52/15:00	81	79/20:00	*	*
4	63	64	68	75	90	104	117	126	129	120	104	90	74	62	55	52	57	65	73	79	81	80	75	67	129/08:00	63/00:00	66	81/20:00	52/15:00	29
5	61	61	66	75	87	104	117	128	132	125	114	99	81	69	60	58	60	66	75	83	88	88	82	75	132/08:00	61/00:00	71	88/20:00	58/15:00	30
6	70	68	70	77	88	104	120	130	134	132	125	112	98	81	70	65	63	68	75	84	90	95	94	88	134/08:00	68/01:00	66	95/21:00	63/16:00	32
7	82	75	73	76	82	95	111	125	132	134	130	120	105	93	82	72	70	72	78	89	98	102	102	98	134/09:00	73/02:00	61	102/21:00	70/16:00	32
8	91	85	80	78	80	85	97	113	125	130	130	125	115	104	93	80	73	73	78	87	95	102	104	104	130/09:00	78/03:00	52	104/22:00	73/16:00	31
9	100	92	85	82	82	85	90	101	111	119	121	121	119	110	98	88	82	78	80	85	91	97	102	103	121/10:00	82/03:00	39	103/23:00	78/17:00	25
10	103	100	94	88	85	85	85	90	96	104	110	112	112	108	100	90	84	80	80	82	90	99	104	109	103/00:00	85/04:00	18	112/11:00	85/06:00	27
11	110	109	104	100	95	91	87	86	86	90	95	99	100	100	96	90	84	79	77	77	82	89	96	102	110/00:00	86/07:00	24	100/12:00	77/18:00	23
12	105	109	109	108	103	95	87	80	76	76	79	83	87	94	97	97	93	89	84	83	87	92	99	105	109/01:00	76/08:00	33	97/14:00	83/19:00	14
13	113	120	125	126	124	115	104	95	85	79	75	76	82	86	90	95	96	95	91	90	90	93	98	104	126/03:00	75/10:00	51	96/16:00	90/19:00	6
14	114	125	133	139	140	134	126	112	98	85	74	69	69	72	78	84	89	92	92	89	85	84	85	90	140/04:00	69/11:00	71	92/17:00	84/21:00	8
15	100	115	127	135	142	143	136	124	108	90	77	66	57	58	66	75	83	90	93	92	88	82	81	82	143/05:00	57/12:00	86	93/18:00	81/22:00	12
16	87	100	116	131	140	146	146	140	125	104	84	68	52	51	54	63	74	84	91	92	88	82	75	74	146/05:00	51/13:00	95	92/19:00	74/23:00	18
17	78	90	104	123	137	146	150	149	137	121	95	73	55	45	43	51	66	78	86	87	86	80	73	67	150/06:00	43/14:00	107	87/19:00	*	*
18	65	68	77	95	114	133	145	147	146	133	109	85	66	51	44	45	52	61	73	82	86	85	74	61	147/07:00	65/00:00	82	86/20:00	44/14:00	42
19	55	55	60	74	95	115	131	138	137	130	116	96	72	55	42	40	42	52	65	75	81	82	75	65	138/07:00	55/00:00	83	82/21:00	40/15:00	42
20	57	52	51	56	73	92	110	123	128	128	122	104	90	70	58	52	52	55	65	79	86	89	88	82	128/08:00	51/02:00	77	89/21:00	52/15:00	37
21	72	62	56	55	60	75	91	104	116	123	122	113	100	84	72	62	57	58	64	73	84	91	92	91	123/09:00	55/03:00	68	92/22:00	57/16:00	35
22	84	73	65	62	62	65	72	85	99	111	113	112	105	95	82	75	68	65	66	73	82	90	97	98	113/10:00	62/03:00	51	98/23:00	65/17:00	33
23	95	88	80	72	67	66	67	74	83	93	102	104	104	97	89	80	73	70	70	73	82	91	98	103	104/11:00	66/05:00	38	*	70/17:00	*
24	104	103	98	89	80	75	71	70	73	80	88	93	98	99	95	88	83	79	78	79	83	88	97	103	104/00:00	70/07:00	34	99/13:00	78/18:00	21
25	109	111	110	105	100	94	87	80	75	72	74	83	90	93	93	90	86	83	82	83	87	93	99	104	111/01:00	72/09:00	39	93/13:00	82/18:00	11
26	110	114	116	116	108	103	92	82	78	74	74	75	79	83	84	84	82	82	80	80	82	84	88	96	116/02:00	74/09:00	42	84/14:00	82/16:00	2
27	103	110	114	116	114	107	98	86	76	68	65	60	61	64	68	72	76	78	78	79	79	80	82	84	116/03:00	60/11:00	56	78/17:00	78/18:00	0
28	90	98	104	109	112	110	104	93	83	70	62	56	52	54	58	63	68	76	74	73	73	73	73	75	112/04:00	52/12:00	60	76/17:00	73/19:00	3
29	79	86	96	104	112	116	114	104	98	86	73	64	56	54	54	60	67	73	75	78	78	78	78	79	116/05:00	54/13:00	62	78/19:00	78/22:00	0
30	81	88	98	108	117	123	122	116	107	96	82	70	62	56	58	63	72	77	83	86	88	85	83	83	123/05:00	56/13:00	67	88/20:00	83/22:00	5
31	84	90	98	107	116	125	126	124	116	104	92	77	65	56	54	57	66	74	80	82	84	81	76	74	126/06:00	54/14:00	72	84/20:00	*	*
最大值	114	125	133	139	142	146	150	149	146	134	130	125	119	110	100	97	96	95	93	92	98	102	104	109						
最小值	55	52	51	55	60	65	67	70	73	68	62	56	52	45	42	40	42	52	64	73	73	73	72	61						

[註1]: 月平均水位 = 88公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T788KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-093 1978 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年 9月 1日 0時 0分 ~ 1978年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	74	76	80	93	105	116	123	125	120	105	87	75	62	56	56	63	72	80	85	88	85	81	76	74	125/07:00	56/13:00	69	88/19:00	*	*
2	72	73	80	95	107	120	126	126	122	110	96	82	68	58	55	57	68	80	90	94	92	86	80	74	126/06:00	72/00:00	54	94/19:00	55/14:00	39
3	70	68	73	84	96	112	120	126	124	116	103	86	72	62	58	60	68	83	90	96	94	90	83	75	126/07:00	68/01:00	58	96/19:00	58/14:00	38
4	68	66	67	76	84	100	110	116	116	112	102	90	72	64	57	57	63	75	84	90	93	87	82	75	116/07:00	66/01:00	50	93/20:00	57/14:00	36
5	66	60	58	64	73	85	94	104	109	112	109	98	86	77	68	64	66	72	78	92	98	100	98	92	112/09:00	58/02:00	54	100/21:00	64/15:00	36
6	83	75	67	64	64	70	76	88	100	107	104	101	93	83	68	64	67	73	85	93	96	100	100	97	107/09:00	64/03:00	43	100/21:00	64/15:00	36
7	92	85	73	66	63	62	65	73	83	92	96	98	94	86	76	71	67	66	68	77	88	96	100	103	98/11:00	62/05:00	36	103/23:00	66/17:00	37
8	100	95	85	76	72	66	64	66	72	82	88	92	93	90	85	78	75	74	75	80	86	94	102	104	93/12:00	64/06:00	29	104/23:00	74/17:00	30
9	104	102	98	90	80	72	65	61	60	65	70	75	79	80	79	77	75	75	76	80	86	94	100	102	104/00:00	60/08:00	44	80/13:00	75/16:00	5
10	108	110	104	98	91	84	75	67	63	61	62	66	70	75	79	79	79	79	79	81	84	89	95	103	110/01:00	61/09:00	49	79/14:00	79/18:00	0
11	110	115	120	116	110	102	93	80	71	65	63	65	69	75	81	86	88	87	84	83	83	85	90	96	120/02:00	63/10:00	57	88/16:00	83/19:00	5
12	104	110	115	115	113	105	98	86	72	56	46	42	43	47	54	62	69	72	72	72	72	74	77	83	115/02:00	42/11:00	73	72/17:00	72/20:00	0
13	90	100	110	116	122	120	112	100	84	68	54	46	43	48	56	66	74	81	83	81	77	75	75	78	122/04:00	43/12:00	79	83/18:00	75/21:00	8
14	85	96	108	120	128	132	127	115	100	84	72	58	49	47	52	64	75	84	90	90	86	80	74	72	132/05:00	47/13:00	85	90/18:00	72/23:00	18
15	75	83	97	104	122	132	135	134	126	111	84	73	62	52	54	60	71	81	90	96	93	88	80	73	135/06:00	52/13:00	83	96/19:00	*	*
16	70	71	78	95	111	125	130	133	126	114	99	82	68	58	55	60	68	82	93	100	102	96	87	78	133/07:00	70/00:00	63	102/20:00	55/14:00	47
17	70	65	67	77	94	112	125	131	133	125	110	95	81	71	64	62	69	79	91	101	105	104	95	85	133/08:00	65/01:00	68	105/20:00	62/15:00	43
18	73	65	61	64	76	93	108	121	125	125	117	104	92	82	75	72	74	81	93	104	111	113	108	98	125/08:00	61/02:00	64	113/21:00	72/15:00	41
19	86	75	68	62	65	73	88	103	112	116	114	104	95	86	81	76	73	78	88	100	107	111	113	105	116/09:00	62/03:00	54	113/22:00	73/16:00	40
20	98	88	79	70	66	66	72	82	93	101	103	99	94	88	84	82	82	85	91	102	110	115	116	115	103/10:00	66/04:00	37	116/22:00	82/15:00	34
21	109	100	92	84	76	70	72	76	85	92	97	99	99	98	95	90	86	85	88	93	102	110	116	116	99/11:00	70/05:00	29	116/22:00	85/17:00	31
22	115	110	102	95	85	75	73	74	78	83	89	95	97	97	97	97	95	93	93	96	102	111	120	123	97/12:00	73/06:00	24	97/15:00	93/17:00	4
23	123	123	119	110	100	90	80	75	74	76	85	91	96	101	102	101	97	94	95	100	108	113	120	126	123/01:00	74/08:00	49	102/14:00	94/17:00	8
24	129	129	126	120	109	99	89	80	74	73	74	77	80	87	92	95	94	92	92	92	94	96	102	108	129/00:00	73/09:00	56	95/15:00	92/17:00	3
25	113	119	120	116	109	100	94	85	75	67	63	63	69	77	84	90	93	93	92	91	92	95	99	104	120/02:00	63/10:00	57	93/16:00	91/19:00	2
26	110	116	120	120	115	109	102	90	77	68	62	61	62	65	70	80	87	91	94	94	94	92	92	93	120/02:00	61/11:00	59	94/18:00	92/21:00	2
27	96	104	113	121	124	123	114	105	97	85	74	67	67	72	79	84	94	99	100	99	97	93	92	93	124/04:00	67/11:00	57	100/18:00	92/22:00	8
28	97	104	113	119	125	127	124	112	100	90	80	72	68	70	76	86	94	101	104	104	102	97	92	89	127/05:00	68/12:00	59	104/18:00	89/23:00	15
29	90	95	104	115	123	126	126	121	108	95	84	73	66	65	66	75	85	94	98	98	95	91	87	83	126/05:00	65/13:00	61	98/18:00	*	*
30	82	83	90	100	110	116	122	121	111	100	90	80	70	65	69	75	84	92	99	103	103	99	93	85	122/06:00	82/00:00	40	103/19:00	65/13:00	38
最大值	129	129	126	121	128	132	135	134	133	125	117	104	99	101	102	101	97	101	104	104	111	115	120	126						
最小值	66	60	58	62	63	62	64	61	60	56	46	42	43	47	52	57	63	66	68	72	72	74	74	72						

[註1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T789KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-094 1978 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年10月1日 0時 0分 ~ 1978年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	78	77	79	88	100	110	119	123	121	111	99	87	78	73	73	76	86	98	105	112	113	111	101	92	123/07:00	77/01:00	46	113/20:00	73/13:00	40
2	82	75	73	79	92	104	112	120	124	122	109	96	84	75	71	73	80	90	101	108	113	113	108	100	124/08:00	73/02:00	51	113/20:00	71/14:00	42
3	89	76	68	67	71	82	96	109	116	116	110	101	91	82	75	73	77	86	100	110	117	120	117	109	116/08:00	67/03:00	49	120/21:00	73/15:00	47
4	100	88	77	68	66	72	82	93	103	112	113	108	97	85	78	80	86	95	107	117	124	125	124	115	113/10:00	66/04:00	47	125/21:00	78/14:00	47
5	102	90	77	68	64	66	79	90	100	108	109	108	102	93	87	83	84	92	105	121	130	131	130	125	109/10:00	64/04:00	45	131/21:00	83/15:00	48
6	116	104	90	75	68	66	69	77	88	96	104	105	104	100	94	90	86	87	95	104	119	128	134	134	105/11:00	66/05:00	39	134/22:00	86/16:00	48
7	134	125	114	98	83	70	67	67	74	83	92	100	104	105	103	98	92	91	94	102	110	122	132	136	134/00:00	67/06:00	67	105/13:00	91/17:00	14
8	138	134	127	113	100	85	73	68	66	75	82	88	98	102	104	102	100	97	96	100	104	116	126	137	138/00:00	66/08:00	72	104/14:00	96/18:00	8
9	143	146	142	133	122	107	92	80	73	74	80	88	98	104	108	105	103	103	104	107	110	116	127	135	146/01:00	73/08:00	73	108/14:00	103/16:00	5
10	144	149	150	143	136	123	108	92	82	78	76	82	90	102	110	114	116	117	116	112	110	111	116	126	150/02:00	76/10:00	74	117/17:00	110/20:00	7
11	134	145	151	154	150	142	132	117	100	85	76	80	86	100	112	120	123	122	116	105	103	104	107	112	154/03:00	76/10:00	78	123/16:00	103/20:00	20
12	126	135	142	148	147	140	130	115	98	85	75	70	75	83	95	108	116	122	123	116	108	103	95	94	148/03:00	70/11:00	78	123/18:00	94/23:00	29
13	100	116	126	140	144	144	136	126	112	95	80	70	68	75	86	102	114	121	126	120	114	104	95	85	144/04:00	68/12:00	76	126/18:00	85/23:00	41
14	87	94	104	120	123	140	142	140	128	110	95	78	70	68	76	90	104	117	125	127	123	113	100	85	142/06:00	68/13:00	74	127/19:00	*	*
15	76	75	80	90	105	117	125	128	124	112	100	85	73	66	69	74	87	104	113	120	121	113	103	93	128/07:00	75/01:00	53	121/20:00	66/13:00	55
16	77	68	66	68	87	100	112	120	115	107	97	85	73	71	71	80	93	107	116	120	117	110	103	85	120/07:00	66/02:00	54	120/19:00	71/13:00	49
17	76	66	60	62	72	86	98	104	108	102	98	90	80	74	72	75	84	98	110	116	120	116	108	95	108/08:00	60/02:00	48	120/20:00	72/14:00	48
18	80	70	60	54	56	60	78	90	97	98	94	90	84	80	78	80	86	96	109	116	120	116	113	97	98/09:00	54/03:00	44	120/20:00	78/14:00	42
19	86	76	66	56	55	63	73	80	86	88	88	86	84	81	79	79	83	93	108	116	120	121	116	105	88/09:00	55/04:00	33	121/21:00	79/14:00	42
20	96	85	75	65	58	58	63	68	74	80	83	82	78	76	74	76	80	84	93	104	112	116	117	112	83/10:00	58/04:00	25	117/22:00	74/14:00	43
21	103	90	76	65	58	56	56	60	64	66	69	73	73	73	73	75	78	83	90	98	104	111	113	113	73/11:00	56/05:00	17	113/22:00	73/14:00	40
22	108	99	89	79	71	63	58	56	56	60	62	65	68	70	70	72	74	77	82	88	95	101	105	108	70/13:00	56/07:00	14	108/23:00	70/14:00	38
23	108	105	100	92	83	74	66	58	57	57	60	64	67	71	73	75	77	79	82	86	90	94	98	102	108/00:00	57/08:00	51	102/23:00	*	*
24	102	102	100	95	88	80	70	64	58	56	57	58	63	69	73	76	78	79	81	83	85	89	93	97	102/01:00	56/09:00	46	*	*	*
25	100	102	102	98	92	86	78	66	58	54	54	55	58	65	71	78	81	81	81	80	80	80	82	86	102/01:00	54/09:00	48	81/16:00	80/19:00	1
26	92	97	101	101	99	93	86	78	70	60	55	55	57	65	74	82	87	87	85	82	78	78	79	81	101/02:00	55/10:00	46	87/16:00	78/20:00	9
27	86	94	100	104	104	102	96	86	78	66	58	57	58	65	74	81	85	87	87	84	80	75	70	70	104/03:00	57/11:00	47	87/17:00	70/22:00	17
28	73	80	90	97	102	104	101	90	78	64	56	50	50	56	62	72	80	86	86	83	75	65	57	50	104/05:00	50/11:00	54	86/17:00	*	*
29	48	55	65	80	90	98	98	96	90	78	66	58	56	58	69	83	96	105	112	110	103	94	80	70	98/05:00	48/00:00	50	112/18:00	56/12:00	56
30	65	63	68	80	94	105	113	111	105	94	82	70	68	70	80	93	107	119	126	126	120	108	90	77	113/06:00	63/01:00	50	126/18:00	68/12:00	58
31	66	61	64	73	86	100	108	110	107	97	84	72	65	63	69	82	100	115	124	129	127	114	99	80	110/07:00	61/01:00	49	129/19:00	63/13:00	66
最大值	144	149	151	154	150	144	142	140	128	122	113	108	104	105	112	120	123	122	126	129	130	131	134	137						
最小值	48	55	60	54	55	56	56	56	56	54	54	50	50	56	62	72	74	77	81	80	75	65	57	50						

[註1]: 月平均水位 = 92公分，最大水位 = 154公分，最小水位 = 48公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 78公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T78AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-095 1978 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年11月1日 0時 0分 ~ 1978年11月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	65	55	52	55	67	84	96	104	105	103	95	82	73	66	68	78	95	113	127	136	136	130	115	95	105/08:00	52/02:00	53	136/19:00	66/13:00	70
2	75	58	50	48	55	65	80	90	97	97	92	82	72	67	65	72	89	108	124	134	137	132	122	107	97/08:00	48/03:00	49	137/20:00	65/14:00	72
3	88	68	55	46	46	52	65	78	89	93	91	84	74	66	62	65	76	90	105	122	130	130	122	110	93/09:00	46/03:00	47	130/20:00	62/14:00	68
4	90	73	55	41	37	41	47	56	68	75	79	78	74	69	65	62	64	76	94	111	125	129	128	121	79/10:00	37/04:00	42	129/21:00	62/15:00	67
5	105	93	72	55	42	37	38	43	52	60	67	71	72	71	67	63	62	65	76	90	104	116	123	123	72/12:00	37/05:00	35	123/22:00	62/16:00	61
6	114	104	90	69	51	40	33	33	35	45	54	60	63	64	64	62	62	63	67	78	92	104	113	115	64/13:00	33/06:00	31	115/23:00	62/15:00	53
7	114	107	98	85	72	58	47	42	42	44	48	52	58	63	67	68	69	69	71	74	79	88	100	107	69/16:00	42/07:00	27	107/23:00	69/17:00	38
8	107	107	104	98	86	75	65	56	47	45	46	50	55	61	68	73	76	77	76	76	77	79	84	90	107/01:00	45/09:00	62	77/17:00	76/18:00	1
9	96	102	104	104	101	91	82	70	57	50	45	46	52	60	69	76	84	85	84	79	75	71	70	75	104/02:00	45/10:00	59	85/17:00	70/22:00	15
10	83	91	100	107	108	104	95	85	75	64	55	52	54	61	70	79	87	95	96	91	83	75	68	64	108/04:00	52/11:00	56	96/18:00	64/23:00	32
11	65	75	83	91	98	103	102	96	86	72	56	50	52	63	73	85	94	98	96	89	78	67	58	52	103/05:00	50/11:00	53	98/17:00	52/23:00	46
12	54	61	74	85	92	97	98	92	82	70	60	52	51	58	70	85	98	104	104	101	91	75	61	50	98/06:00	51/12:00	47	104/17:00	*	*
13	46	47	55	67	78	86	91	92	86	78	67	57	52	54	65	80	95	104	112	113	105	90	74	58	92/07:00	46/00:00	46	113/19:00	52/12:00	61
14	46	38	42	50	62	74	83	87	87	83	73	64	58	58	68	83	98	111	116	116	108	94	79	60	87/07:00	38/01:00	49	116/18:00	58/12:00	58
15	46	37	35	40	51	63	73	80	83	81	72	62	57	56	63	75	93	105	119	121	119	108	95	75	83/08:00	35/02:00	48	121/19:00	56/13:00	65
16	55	40	32	34	42	52	62	72	78	77	73	65	60	57	58	66	85	99	113	121	122	116	104	90	78/08:00	32/02:00	46	122/20:00	57/13:00	65
17	71	51	38	34	35	43	52	62	70	74	73	70	66	63	60	61	70	83	103	116	125	126	117	105	74/09:00	34/03:00	40	126/21:00	60/14:00	66
18	92	72	54	42	36	38	45	56	63	68	70	68	65	63	63	64	68	78	92	105	113	116	116	110	70/10:00	36/04:00	34	116/21:00	63/13:00	53
19	102	85	68	52	40	36	38	46	52	58	64	64	64	63	63	66	68	73	80	92	102	108	112	110	64/10:00	36/05:00	28	64/12:00	63/13:00	1
20	104	96	83	67	52	43	39	44	50	60	64	66	68	68	68	70	72	76	82	93	103	110	116	116	68/12:00	39/06:00	29	116/22:00	68/14:00	48
21	113	105	93	76	63	52	45	45	46	51	56	64	66	68	72	74	76	78	80	86	93	100	105	108	108/23:00	45/06:00	63	*	*	*
22	108	104	96	85	71	60	50	40	42	50	56	60	66	68	70	72	74	76	78	80	84	90	96	100	108/00:00	40/07:00	68	*	*	*
23	104	103	96	87	78	66	56	46	46	47	52	56	63	67	73	77	77	77	77	77	79	81	85	92	104/00:00	46/07:00	58	77/15:00	77/19:00	0
24	98	100	100	96	92	82	72	62	58	47	50	56	66	74	82	85	86	84	82	78	76	75	79	85	100/01:00	47/09:00	53	86/16:00	75/21:00	11
25	90	94	96	94	90	83	75	64	56	50	48	52	62	70	82	88	92	90	86	82	76	70	66	68	96/02:00	48/10:00	48	92/16:00	66/22:00	26
26	73	80	86	90	92	86	78	67	58	52	47	47	54	67	78	92	98	100	96	90	82	70	62	56	92/04:00	47/10:00	45	100/17:00	56/23:00	44
27	56	62	68	76	80	84	81	73	62	52	46	48	56	70	85	98	100	109	105	96	82	67	57	48	84/05:00	56/00:00	28	109/17:00	46/10:00	63
28	44	52	60	70	78	82	81	74	66	56	52	47	52	66	80	100	112	117	116	110	96	82	62	48	82/05:00	44/00:00	38	117/17:00	47/11:00	70
29	38	40	50	58	68	78	86	85	76	67	58	54	52	58	75	95	112	122	128	126	119	104	86	66	86/06:00	38/00:00	48	128/18:00	52/12:00	76
30	48	38	40	46	56	68	76	80	78	70	65	57	54	56	64	78	97	115	128	130	129	117	103	83	80/07:00	38/01:00	42	130/19:00	54/12:00	76
最大值	114	107	104	107	108	104	102	104	105	103	95	84	74	74	85	100	112	122	128	136	137	132	128	123						
最小值	38	37	32	34	35	36	33	33	35	44	45	46	51	54	58	61	62	63	67	74	75	67	57	48						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 76公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T78BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-096 1978 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1978年12月 1日 0時 0分 ～ 1978年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	46	32	28	31	44	56	66	72	66	62	56	50	46	48	60	77	97	112	124	126	122	112	94	72/08:00	28/03:00	44	126/20:00	46/13:00	80
2	70	50	34	24	25	33	43	55	63	69	69	66	60	54	50	52	61	78	95	114	125	128	126	113	69/09:00	24/03:00	45	128/21:00	50/14:00	78
3	95	72	50	34	23	23	30	41	52	63	70	73	70	66	62	60	65	73	88	107	122	134	140	135	73/11:00	23/04:00	50	140/22:00	60/15:00	80
4	124	105	85	65	46	34	30	33	42	58	66	70	70	66	62	60	64	72	84	100	112	122	127	123	70/11:00	30/06:00	40	127/22:00	60/15:00	67
5	116	100	80	62	47	36	30	32	38	46	55	61	67	69	69	67	65	65	69	78	93	104	111	115	69/13:00	30/06:00	39	*	65/16:00	*
6	116	108	96	81	65	50	40	35	35	40	48	58	66	72	74	73	70	68	68	70	76	86	95	102	116/00:00	35/07:00	81	74/14:00	68/17:00	6
7	108	108	104	95	83	69	55	45	38	38	43	50	60	70	78	81	80	77	73	69	67	68	73	80	108/00:00	38/08:00	70	81/15:00	67/20:00	14
8	87	92	94	93	88	78	69	57	46	40	38	43	52	62	71	78	82	81	76	70	63	58	58	63	94/02:00	38/10:00	56	82/16:00	58/21:00	24
9	69	76	81	83	83	78	70	60	52	46	44	45	51	62	72	83	90	92	88	81	72	65	58	54	83/03:00	44/10:00	39	92/17:00	54/23:00	38
10	56	61	67	73	78	78	74	67	60	52	48	46	49	58	69	80	89	94	94	89	80	65	49	38	78/04:00	46/11:00	32	94/17:00	*	*
11	35	37	45	54	60	65	65	63	58	50	42	40	42	50	63	78	91	99	99	97	87	72	58	46	65/05:00	35/00:00	30	99/17:00	40/11:00	59
12	39	39	45	52	62	70	76	76	73	65	57	52	52	57	67	83	97	105	113	112	104	92	74	56	76/06:00	39/00:00	37	113/18:00	52/11:00	61
13	44	36	36	42	50	60	68	72	71	67	60	56	55	58	66	80	95	108	114	114	108	95	77	61	72/07:00	36/01:00	36	114/18:00	55/12:00	59
14	47	35	31	33	38	47	55	63	65	63	60	56	54	56	60	73	89	103	111	114	112	103	90	74	65/08:00	31/02:00	34	114/19:00	54/12:00	60
15	58	42	31	28	33	40	48	56	61	61	58	55	54	56	61	70	85	101	111	119	119	113	98	82	61/08:00	28/03:00	33	119/19:00	54/12:00	65
16	65	51	42	37	38	43	52	57	63	66	65	63	61	61	62	66	73	84	98	109	113	112	104	93	66/09:00	37/03:00	29	113/20:00	61/12:00	52
17	76	60	48	37	33	34	40	50	56	60	61	60	58	58	61	64	71	83	96	105	115	116	112	103	61/10:00	33/04:00	28	116/21:00	58/12:00	58
18	88	73	58	44	37	35	39	45	52	57	61	63	62	61	61	63	67	73	86	98	108	113	112	104	63/11:00	35/05:00	28	113/21:00	61/13:00	52
19	96	85	70	57	48	43	43	46	50	55	60	64	67	67	65	64	65	68	73	83	93	102	104	104	67/12:00	43/05:00	24	104/22:00	64/15:00	40
20	100	90	80	66	55	47	43	43	47	54	60	65	69	70	69	66	66	69	73	78	85	93	100	101	70/13:00	43/06:00	27	101/23:00	66/15:00	35
21	100	95	87	76	64	52	45	42	43	48	55	61	67	71	74	74	73	70	70	71	76	82	90	94	74/14:00	42/07:00	32	94/23:00	70/17:00	24
22	94	93	88	80	72	64	55	48	43	45	52	60	62	68	69	68	65	63	62	63	66	70	74	77	94/00:00	43/08:00	51	69/14:00	62/18:00	7
23	78	73	66	60	52	47	40	36	37	45	52	58	67	72	76	77	76	72	66	61	60	61	65	69	78/00:00	36/07:00	42	77/15:00	60/20:00	17
24	73	74	73	68	62	55	50	46	45	46	52	58	70	78	83	86	86	80	75	69	63	58	57	60	74/01:00	45/08:00	29	86/15:00	57/22:00	29
25	65	69	73	74	72	65	57	51	47	48	52	60	72	80	90	93	93	90	82	70	61	52	48	48	74/03:00	47/08:00	27	93/15:00	48/22:00	45
26	51	55	60	65	68	67	63	58	52	48	49	52	62	75	87	95	100	100	95	83	70	57	46	38	68/04:00	48/09:00	20	100/16:00	*	*
27	37	38	43	50	58	63	63	60	56	52	48	47	51	60	72	88	100	107	108	101	90	72	55	42	63/05:00	37/00:00	26	108/18:00	47/11:00	61
28	30	28	29	35	45	52	58	63	62	55	49	46	47	52	63	82	98	107	110	109	98	85	67	50	63/07:00	28/01:00	35	110/18:00	46/11:00	64
29	34	20	18	23	32	43	52	60	64	62	52	46	45	50	61	76	95	110	120	121	114	95	75	52	64/08:00	18/02:00	46	121/19:00	45/12:00	76
30	36	20	10	14	21	34	45	55	58	58	54	49	43	45	49	60	84	103	120	126	126	121	103	80	58/08:00	10/02:00	48	126/19:00	43/12:00	83
31	54	34	18	10	14	24	34	47	57	60	60	52	48	44	45	54	68	90	110	120	130	124	116	96	60/09:00	10/03:00	50	130/20:00	44/13:00	86
最大值	124	108	104	95	88	78	76	76	73	69	70	73	72	80	90	95	100	110	120	126	130	134	140	135						
最小值	30	20	10	10	14	23	30	32	35	38	38	40	42	44	45	52	61	63	62	61	60	52	46	38						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T78CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-097 1979 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 1月 1日 0時 0分 ~ 1979年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	56	34	18	12	14	19	34	45	55	57	52	48	43	40	42	48	67	87	107	117	119	113	100	57/10:00	12/04:00	45	119/21:00	40/14:00	79
2	83	63	43	26	16	12	15	25	37	47	57	58	56	50	46	44	44	48	64	86	96	105	108	100	58/11:00	12/05:00	46	108/22:00	44/15:00	64
3	93	78	68	43	27	18	16	21	31	42	54	56	56	54	50	47	47	50	57	75	85	92	98	96	56/11:00	16/06:00	40	98/22:00	47/15:00	51
4	89	78	62	47	37	27	25	27	34	42	52	58	63	62	58	52	48	46	46	52	62	70	78	84	63/12:00	25/06:00	38	84/23:00	46/17:00	38
5	84	82	72	62	50	43	36	33	37	48	56	65	70	72	68	60	56	52	54	54	58	63	68	70	84/00:00	33/07:00	51	72/13:00	52/17:00	20
6	76	74	70	65	57	48	40	36	38	42	50	58	63	70	76	75	70	62	56	48	42	46	50	54	76/00:00	36/07:00	40	76/14:00	42/20:00	34
7	57	58	60	58	56	50	44	40	37	36	40	50	60	68	76	80	78	74	68	56	46	40	36	36	60/02:00	36/09:00	24	80/15:00	36/22:00	44
8	40	46	50	56	58	57	52	47	44	43	45	51	60	70	80	86	88	85	78	66	56	43	35	32	58/04:00	43/09:00	15	88/16:00	32/23:00	56
9	33	38	44	52	55	57	54	50	46	44	44	48	56	70	80	90	96	96	93	80	68	50	47	30	57/05:00	44/09:00	13	96/16:00	*	*
10	25	29	34	42	48	52	52	51	47	43	40	40	44	54	70	85	94	98	95	85	74	56	42	30	52/05:00	25/00:00	27	98/17:00	40/10:00	58
11	20	16	21	30	38	46	50	52	48	44	44	46	50	57	67	82	96	103	105	104	96	80	64	48	52/07:00	16/01:00	36	105/18:00	44/09:00	61
12	33	23	22	28	36	45	50	56	52	52	48	46	50	54	62	76	92	104	108	110	103	86	68	50	56/07:00	22/02:00	34	52/09:00	52/08:00	0
13	35	22	17	21	30	40	48	51	50	48	45	41	41	43	50	62	77	93	104	107	104	94	80	60	51/07:00	17/02:00	34	107/19:00	41/11:00	66
14	44	30	20	18	24	31	40	49	52	52	50	45	41	41	46	54	68	84	96	103	103	100	89	70	52/08:00	18/03:00	34	103/19:00	41/12:00	62
15	52	35	25	18	20	26	35	43	48	48	47	43	38	35	36	42	52	65	76	85	93	95	89	74	48/08:00	18/03:00	30	95/21:00	35/13:00	60
16	58	40	25	16	15	20	30	39	43	47	47	46	43	43	45	50	56	65	76	90	98	100	98	90	47/09:00	15/04:00	32	100/21:00	43/12:00	57
17	77	60	47	35	32	32	36	40	48	52	55	55	54	52	51	52	56	62	72	83	93	98	98	92	55/10:00	32/04:00	23	98/21:00	51/14:00	47
18	84	70	58	45	39	36	37	40	47	52	58	60	58	56	54	54	54	54	57	65	73	80	83	82	60/11:00	36/05:00	24	83/22:00	54/14:00	29
19	76	67	58	45	36	30	28	30	35	43	50	52	52	52	50	49	49	50	54	58	66	74	79	79	52/11:00	28/06:00	24	52/13:00	49/15:00	3
20	78	73	65	52	45	40	36	38	43	52	58	62	62	60	58	55	52	52	52	57	61	65	67	69	62/11:00	36/06:00	26	69/23:00	52/16:00	17
21	69	69	65	60	52	45	40	36	40	46	50	56	62	66	68	66	60	56	52	48	46	46	48	51	69/01:00	36/07:00	33	68/14:00	46/20:00	22
22	55	57	57	55	50	45	38	33	33	36	42	52	62	68	72	72	70	66	61	55	50	46	44	45	57/01:00	33/07:00	24	72/14:00	44/22:00	28
23	47	50	54	54	52	50	46	42	40	40	45	51	61	70	76	81	81	79	72	64	55	46	39	35	54/02:00	40/08:00	14	81/15:00	35/23:00	46
24	35	38	42	46	48	48	46	42	39	39	42	48	57	68	78	85	90	88	80	68	52	41	32	25	48/04:00	35/00:00	13	90/16:00	39/08:00	51
25	22	24	30	38	45	48	48	45	41	40	40	43	51	64	79	92	100	102	97	90	75	57	41	29	48/05:00	22/00:00	26	102/17:00	40/09:00	62
26	20	16	21	29	38	48	52	55	52	48	44	43	47	55	70	85	98	109	114	109	94	75	52	35	55/07:00	16/01:00	39	114/18:00	43/11:00	71
27	21	13	17	25	36	46	56	57	55	49	43	42	47	55	70	85	98	109	114	108	94	75	52	35	57/07:00	13/01:00	44	114/18:00	42/11:00	72
28	28	17	15	20	33	44	55	63	66	63	55	48	47	50	58	72	96	116	132	135	130	116	97	72	66/08:00	15/02:00	51	135/19:00	47/12:00	88
29	47	28	18	16	22	35	48	60	66	65	58	52	49	50	56	65	76	94	110	123	130	129	112	90	66/08:00	16/03:00	50	130/20:00	49/12:00	81
30	65	41	26	20	22	34	46	58	68	70	65	56	49	43	45	57	70	86	100	114	125	126	120	108	70/09:00	20/03:00	50	126/21:00	43/13:00	83
31	94	75	56	41	30	28	35	47	60	70	77	78	72	65	56	50	47	49	63	82	104	115	116	112	78/11:00	28/05:00	50	116/22:00	47/16:00	69
最大值	94	82	72	65	58	57	56	63	68	70	77	78	72	72	80	92	100	116	132	135	130	129	120	112						
最小值	20	13	15	16	12	12	15	21	31	36	40	40	38	35	36	42	44	46	46	48	42	40	32	25						

[註1]: 月平均水位 = 57公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T791KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-098 1979 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 2月 1日 0時 0分 ~ 1979年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	100	85	69	52	41	32	28	30	42	57	71	75	73	65	55	46	44	45	52	68	83	94	98	98	75/11:00	28/06:00	47	98/22:00	44/16:00	54
2	94	84	72	58	46	38	37	42	54	62	68	74	77	76	72	63	55	48	48	54	65	75	83	86	77/12:00	37/06:00	40	86/23:00	48/17:00	38
3	86	81	72	63	52	45	42	44	52	63	75	83	87	87	84	79	71	63	55	52	54	58	64	70	86/00:00	42/06:00	44	87/12:00	52/19:00	35
4	73	73	70	64	58	52	48	47	48	52	61	68	77	82	85	84	75	66	58	51	47	47	48	52	73/00:00	47/07:00	26	85/14:00	47/20:00	38
5	57	60	60	58	56	54	52	48	46	46	50	57	67	76	85	87	86	80	74	63	52	44	38	37	60/01:00	46/08:00	14	87/15:00	37/23:00	50
6	38	43	49	52	52	52	50	48	47	47	50	55	63	78	83	90	93	93	86	75	63	51	43	38	52/03:00	47/08:00	5	52/05:00	*	*
7	37	40	46	52	57	58	58	56	52	52	52	55	63	73	83	93	97	97	93	84	71	58	46	36	58/05:00	37/00:00	21	97/16:00	52/08:00	45
8	32	32	36	43	50	55	58	58	55	52	52	55	60	70	80	90	97	98	97	90	78	65	50	39	58/06:00	32/00:00	26	98/17:00	52/09:00	46
9	31	30	33	38	47	54	58	57	52	48	46	46	50	56	63	76	89	97	98	94	87	72	57	44	58/06:00	30/01:00	28	98/18:00	46/10:00	52
10	32	26	26	31	40	48	54	56	55	50	48	48	48	51	55	68	82	92	98	100	96	86	66	52	56/07:00	26/01:00	30	100/19:00	48/10:00	52
11	40	30	25	25	35	45	50	56	58	56	52	48	46	47	50	63	73	90	102	105	104	94	85	66	58/08:00	25/02:00	33	105/19:00	46/12:00	59
12	43	34	26	30	34	42	52	56	55	47	44	44	50	66	76	90	102	105	105	104	96	82	66	50	56/07:00	26/02:00	30	105/17:00	44/10:00	61
13	32	28	34	46	56	63	65	64	58	54	46	45	46	54	64	82	95	104	105	97	86	73	56	43	65/06:00	28/01:00	37	105/18:00	45/11:00	60
14	32	30	34	42	52	62	66	67	62	54	46	42	38	40	50	66	80	92	94	91	86	70	56	40	67/07:00	30/01:00	37	94/18:00	38/12:00	56
15	26	22	26	30	40	50	58	60	62	57	50	44	37	34	37	42	50	62	75	84	86	82	74	66	62/08:00	22/01:00	40	86/20:00	34/13:00	52
16	48	36	27	26	32	39	48	58	63	66	66	63	58	52	46	42	43	48	54	66	78	86	90	88	66/09:00	26/03:00	40	90/22:00	42/15:00	48
17	82	72	62	52	45	43	45	56	65	75	78	80	76	70	62	52	49	47	49	54	63	72	76	78	80/11:00	43/05:00	37	78/23:00	47/17:00	31
18	77	70	62	54	46	42	40	44	50	60	66	74	78	76	71	66	58	48	44	44	50	54	62	66	78/12:00	40/06:00	38	*	44/18:00	*
19	72	74	70	66	58	52	48	48	52	63	75	82	85	86	83	78	72	66	60	56	55	56	61	66	74/01:00	48/06:00	26	86/13:00	55/20:00	31
20	74	78	78	76	68	64	60	58	63	68	75	85	90	94	96	93	86	76	72	62	54	48	47	49	78/01:00	58/07:00	20	96/14:00	47/22:00	49
21	50	56	62	62	62	60	57	56	56	63	68	76	82	88	92	93	87	78	70	60	50	42	36	35	62/02:00	56/07:00	6	62/04:00	35/23:00	27
22	38	44	50	56	60	60	58	56	54	55	58	64	73	86	93	100	102	97	90	80	65	52	37	32	60/04:00	54/08:00	6	102/16:00	*	*
23	26	30	34	43	50	56	57	56	52	50	52	56	64	73	85	96	99	100	95	81	67	52	34	24	57/06:00	26/00:00	31	100/17:00	50/09:00	50
24	20	22	30	39	47	55	58	60	56	52	50	50	54	61	75	88	100	110	113	109	95	79	60	40	60/07:00	20/00:00	40	113/18:00	50/10:00	63
25	26	18	20	25	36	46	56	65	67	64	58	52	46	46	51	65	85	101	115	117	115	100	84	64	67/08:00	18/01:00	49	117/19:00	46/12:00	71
26	45	29	18	15	21	34	46	57	64	66	62	54	46	44	48	60	78	98	115	117	117	108	90	70	66/09:00	15/03:00	51	117/19:00	44/13:00	73
27	50	35	26	24	32	48	62	75	84	86	79	66	54	43	40	45	60	81	102	119	124	121	108	90	86/09:00	24/03:00	62	124/20:00	40/14:00	84
28	70	52	40	30	35	45	58	74	85	90	86	76	63	48	38	35	42	60	80	100	110	112	105	96	90/09:00	30/03:00	60	112/21:00	35/15:00	77
最大值	100	85	78	76	68	64	66	75	85	90	86	85	90	94	96	100	102	110	115	119	124	121	108	98						
最小值	20	18	18	15	21	32	28	30	42	46	44	42	37	34	37	35	42	45	44	44	47	42	34	24						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 84公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T792KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-099 1979 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 3月 1日 0時 0分 ~ 1979年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	82	62	47	35	32	36	47	63	76	85	88	80	68	54	40	32	30	36	51	69	85	93	93	90	88/10:00	32/04:00	56	93/21:00	30/16:00	63
2	80	70	58	44	38	38	40	54	68	80	88	85	75	65	52	43	38	40	50	62	74	84	90	90	88/10:00	38/04:00	50	90/22:00	38/16:00	52
3	83	73	63	54	48	48	52	60	70	80	86	86	84	75	65	55	45	39	40	46	54	63	68	70	86/10:00	48/04:00	38	70/23:00	39/17:00	31
4	70	66	60	54	49	47	49	52	61	70	80	84	86	84	78	70	62	55	49	46	48	52	56	60	70/00:00	47/05:00	23	86/12:00	46/19:00	40
5	64	66	66	62	58	57	58	60	62	68	76	84	89	91	90	86	78	70	63	57	52	50	50	52	66/01:00	57/05:00	9	91/13:00	50/21:00	41
6	58	62	64	64	62	62	62	63	65	72	77	85	90	94	96	95	90	85	76	67	60	52	50	50	64/02:00	62/04:00	2	96/14:00	62/06:00	34
7	52	58	63	66	67	68	68	69	70	72	74	80	86	92	97	99	98	94	87	78	70	58	50	47	68/05:00	68/06:00	0	99/15:00	47/23:00	52
8	47	50	55	60	64	66	68	68	68	70	72	74	77	85	94	100	103	102	98	90	80	68	57	49	68/06:00	47/00:00	21	103/16:00	68/08:00	35
9	43	43	45	51	57	63	67	67	67	66	65	66	70	78	87	96	103	104	104	96	84	72	60	50	67/06:00	43/00:00	24	67/08:00	65/10:00	2
10	46	46	50	57	67	73	74	74	71	66	65	65	68	73	80	92	102	109	108	102	93	80	64	52	74/06:00	46/00:00	28	109/17:00	65/10:00	44
11	46	44	46	52	65	72	78	81	78	74	69	65	63	65	74	85	98	110	114	113	104	92	74	60	81/07:00	44/01:00	37	114/18:00	63/12:00	51
12	48	43	42	48	60	72	79	83	82	76	71	65	61	60	64	75	89	101	110	114	112	100	85	71	83/07:00	42/02:00	41	114/19:00	60/13:00	54
13	57	50	48	51	60	71	81	86	86	83	76	66	58	56	57	63	76	92	104	114	115	105	95	80	86/07:00	48/02:00	38	115/20:00	56/13:00	59
14	64	51	46	48	57	68	79	90	94	92	84	75	63	55	51	52	65	80	95	104	112	114	104	89	94/08:00	46/02:00	48	114/21:00	51/14:00	63
15	72	57	48	48	52	63	76	90	96	97	93	84	73	61	52	52	58	67	82	96	105	110	109	100	97/09:00	48/02:00	49	110/21:00	52/14:00	58
16	87	73	62	52	50	54	65	81	92	94	90	81	72	65	52	48	48	55	66	78	88	93	92	83	94/09:00	50/04:00	44	93/21:00	48/15:00	45
17	72	60	52	48	50	58	71	79	86	89	87	79	68	55	46	41	40	45	54	65	71	79	80	79	89/09:00	48/03:00	41	80/22:00	40/16:00	40
18	72	58	50	43	42	49	62	75	85	94	94	87	78	70	58	48	43	44	51	58	68	73	77	78	94/09:00	42/04:00	52	78/23:00	43/16:00	35
19	76	69	63	57	54	55	62	71	82	93	98	99	93	84	75	64	54	50	50	51	57	65	71	75	99/11:00	54/04:00	45	75/23:00	50/17:00	25
20	75	72	68	65	63	62	63	72	82	90	98	102	101	94	87	76	67	58	48	46	47	52	56	60	75/00:00	62/05:00	13	102/11:00	46/19:00	56
21	64	67	67	65	63	62	64	71	79	87	92	95	95	94	87	78	70	60	50	41	39	40	45	50	67/01:00	62/05:00	5	95/11:00	39/20:00	56
22	54	58	63	66	68	70	71	71	73	76	83	91	98	103	105	104	100	92	81	68	56	48	44	44	71/06:00	71/07:00	0	105/14:00	44/22:00	61
23	48	54	64	71	76	77	76	72	69	70	75	81	91	100	105	109	109	103	93	81	68	55	45	38	77/05:00	69/08:00	8	109/15:00	38/23:00	71
24	48	54	64	71	76	77	76	72	69	70	75	81	91	100	105	109	109	103	93	81	68	55	45	38	77/05:00	69/08:00	8	109/15:00	*	*
25	27	32	44	54	66	75	76	75	68	60	55	54	56	71	86	100	110	112	111	98	84	66	48	35	76/06:00	27/00:00	49	112/17:00	54/11:00	58
26	29	31	40	52	66	77	79	75	69	62	52	48	49	57	71	87	101	110	112	105	94	76	58	46	79/06:00	29/00:00	50	112/18:00	48/11:00	64
27	36	34	38	48	58	75	84	86	86	70	58	49	42	41	48	65	85	100	107	108	102	84	64	48	86/07:00	34/01:00	52	108/19:00	41/13:00	67
28	37	36	37	45	57	73	85	91	90	83	71	56	43	35	33	40	55	74	90	99	101	96	87	70	91/07:00	36/01:00	55	101/20:00	33/14:00	68
29	52	40	35	37	50	64	79	88	94	95	87	71	54	43	34	33	39	52	67	85	97	99	95	84	95/09:00	35/02:00	60	99/21:00	33/15:00	66
30	72	60	50	48	50	58	69	84	95	101	100	87	71	56	43	37	40	50	62	77	88	93	91	83	101/09:00	48/03:00	53	93/21:00	37/15:00	56
31	73	65	56	51	51	62	73	85	95	98	97	87	73	58	50	40	38	43	51	66	74	82	84	81	98/09:00	51/03:00	47	84/22:00	38/16:00	46
最大值	87	73	68	71	76	77	85	91	96	101	100	102	101	103	105	109	110	112	114	114	115	114	109	100						
最小值	27	31	35	35	32	36	40	52	61	60	52	48	42	35	33	32	30	36	40	41	39	40	44	35						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 115公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 71公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T793KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-100 1979 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 4月 1日 0時 0分 ~ 1979年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	74	68	58	58	60	70	78	88	97	103	102	98	87	75	60	48	43	42	45	52	58	65	70	72	103/09:00	58/02:00	45	72/23:00	42/17:00	30
2	72	68	63	62	64	68	74	86	96	103	102	100	95	84	76	62	52	45	45	48	52	62	68	72	72/00:00	62/03:00	10	103/09:00	45/17:00	58
3	74	74	73	72	71	69	70	76	83	91	100	104	98	94	88	78	70	62	56	52	52	55	60	65	74/00:00	69/05:00	5	104/11:00	52/19:00	52
4	70	74	78	80	82	84	86	89	95	103	110	114	115	110	104	96	86	70	67	62	58	58	63	68	115/12:00	58/20:00	57	*	*	*
5	72	76	80	84	86	86	86	90	94	96	100	104	105	108	108	105	102	94	85	72	62	56	56	57	86/04:00	86/06:00	0	108/13:00	56/21:00	52
6	60	66	73	78	82	83	82	78	76	76	77	79	83	88	93	98	100	95	90	82	72	62	56	50	83/05:00	76/08:00	7	100/16:00	*	*
7	48	52	58	67	73	78	83	82	80	76	74	73	74	80	86	94	99	100	96	88	78	70	62	54	83/06:00	48/00:00	35	100/17:00	73/11:00	27
8	50	48	52	63	68	76	80	80	77	75	72	70	68	68	74	86	92	96	98	94	87	76	65	54	80/06:00	48/01:00	32	98/18:00	68/12:00	30
9	46	44	48	56	63	72	76	80	80	72	66	62	62	65	73	82	92	100	103	100	92	77	67	57	80/07:00	44/01:00	36	103/18:00	62/11:00	41
10	52	50	56	66	76	86	90	92	87	82	72	66	62	62	68	75	86	96	103	105	104	90	77	62	92/07:00	50/01:00	42	105/19:00	62/12:00	43
11	54	52	54	64	74	86	94	95	90	82	70	62	52	52	54	64	74	87	96	99	97	86	75	65	95/07:00	52/01:00	43	99/19:00	52/12:00	47
12	54	50	49	58	70	83	93	94	94	85	75	65	48	42	42	46	56	73	83	92	93	86	82	72	94/07:00	49/02:00	45	93/20:00	42/13:00	51
13	56	51	46	48	58	76	87	96	98	89	76	62	50	46	42	52	62	77	83	90	93	91	82	72	98/08:00	46/02:00	52	93/20:00	42/14:00	51
14	62	57	60	68	80	94	104	110	108	102	92	80	65	48	42	44	52	62	72	82	88	90	86	80	110/07:00	57/01:00	53	90/21:00	42/14:00	48
15	72	66	64	66	76	86	100	112	117	116	108	96	82	68	57	52	47	50	56	68	75	82	85	82	117/08:00	64/02:00	53	85/22:00	47/16:00	38
16	78	70	68	68	73	80	95	104	116	117	112	102	87	74	64	54	48	47	52	60	66	75	78	82	117/09:00	68/02:00	49	82/23:00	47/17:00	35
17	78	75	70	68	69	76	86	100	110	116	114	110	102	88	72	62	52	46	45	50	56	62	70	75	116/09:00	68/03:00	48	*	45/18:00	*
18	78	76	74	73	76	78	82	92	105	116	124	123	116	108	95	82	72	62	54	50	52	58	64	72	78/00:00	73/03:00	5	124/10:00	50/19:00	74
19	76	78	80	82	83	83	85	92	98	110	120	122	122	117	110	100	85	75	65	55	50	52	55	58	83/04:00	83/05:00	0	122/11:00	50/20:00	72
20	65	67	73	78	82	84	86	90	94	100	107	113	116	117	114	105	93	80	66	56	52	48	50	55	117/13:00	48/21:00	69	*	*	*
21	61	70	78	84	88	89	87	83	81	85	90	100	108	112	115	114	108	98	85	72	61	52	46	48	89/05:00	81/08:00	8	115/14:00	46/22:00	69
22	56	66	78	89	94	95	92	85	81	79	80	84	95	105	114	117	117	114	103	90	76	65	56	52	95/05:00	79/09:00	16	117/15:00	52/23:00	65
23	56	64	76	90	98	102	100	94	83	75	69	66	68	74	87	100	108	111	110	103	90	75	65	55	102/05:00	66/11:00	36	111/17:00	*	*
24	50	50	57	69	83	95	102	100	92	78	68	58	55	57	65	78	92	103	104	104	98	85	72	60	102/06:00	50/00:00	52	104/18:00	55/12:00	49
25	52	50	52	62	78	90	102	107	103	93	80	65	55	49	50	58	72	89	98	103	99	84	80	66	107/07:00	50/01:00	57	103/19:00	49/13:00	54
26	56	50	50	56	70	86	100	108	110	104	88	70	58	48	42	45	55	67	80	91	95	92	87	70	110/08:00	50/01:00	60	95/20:00	42/14:00	53
27	60	52	50	54	65	80	95	104	112	105	92	74	56	42	35	32	40	52	67	77	85	85	83	74	112/08:00	50/02:00	62	85/20:00	32/15:00	53
28	65	57	52	55	65	80	96	108	115	113	103	86	68	52	42	35	37	44	54	65	74	77	75	71	115/08:00	52/02:00	63	77/21:00	35/15:00	42
29	63	57	57	58	67	78	93	104	112	112	105	96	82	62	50	41	37	39	45	52	61	68	72	70	112/08:00	57/01:00	55	72/22:00	37/16:00	35
30	67	62	60	61	65	73	85	97	105	108	105	98	86	70	56	45	38	36	38	43	49	54	57	58	108/09:00	60/02:00	48	*	36/17:00	*
最大值	78	78	80	90	98	102	104	112	117	117	124	123	122	117	115	117	117	114	110	105	104	92	87	82						
最小值	46	44	46	48	58	68	70	76	76	72	66	58	48	42	35	32	37	36	38	43	49	48	46	48						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 74公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T794KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-101 1979 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 5月 1日 0時 0分 ~ 1979年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	58	57	58	60	65	71	80	92	102	108	108	105	100	88	76	64	54	47	45	45	49	52	55	57	108/09:00	57/01:00	51	*	45/18:00	*
2	60	62	64	66	68	71	75	83	95	102	104	104	103	97	87	76	63	54	46	44	45	47	50	54	104/10:00	44/19:00	60	*	*	*
3	60	64	67	69	71	75	78	81	87	97	102	105	108	105	100	94	82	70	61	54	49	47	50	55	108/12:00	47/21:00	61	*	*	*
4	65	69	73	76	77	78	79	80	82	88	92	96	100	100	98	92	85	77	69	61	54	48	48	52	100/12:00	48/21:00	52	*	*	*
5	58	64	70	75	78	78	78	78	78	80	82	84	88	92	95	95	90	82	71	61	55	49	46	49	78/04:00	78/08:00	0	95/14:00	46/22:00	49
6	52	58	67	74	79	80	78	75	73	71	71	74	79	85	90	94	92	87	80	70	60	52	48	48	80/05:00	71/09:00	9	94/15:00	48/22:00	46
7	52	60	68	75	81	85	84	80	74	68	66	66	68	75	81	87	92	92	88	80	69	58	52	49	85/05:00	66/10:00	19	92/16:00	49/23:00	43
8	49	56	66	75	83	88	90	87	81	74	67	63	61	65	72	80	88	92	93	88	78	72	60	54	90/06:00	49/00:00	41	93/18:00	61/12:00	32
9	48	52	62	75	85	93	95	93	88	80	70	61	55	55	60	70	82	90	94	94	87	77	65	55	95/06:00	48/00:00	47	94/18:00	55/12:00	39
10	51	52	58	70	83	95	102	104	98	87	69	58	49	45	49	58	70	80	86	89	84	75	65	55	104/07:00	51/00:00	53	89/19:00	45/13:00	44
11	50	46	51	62	78	96	103	105	103	90	71	55	45	38	38	45	55	65	75	81	83	78	70	61	105/07:00	46/01:00	59	83/20:00	38/13:00	45
12	55	52	55	65	81	95	108	113	112	104	90	74	56	44	37	38	44	52	67	80	86	86	81	73	113/07:00	52/01:00	61	86/20:00	37/14:00	49
13	66	62	62	67	81	98	114	124	126	119	108	93	73	56	45	40	41	47	57	69	79	81	78	74	126/08:00	62/01:00	64	81/21:00	40/15:00	41
14	68	63	62	66	75	88	104	117	125	124	116	104	86	66	52	42	38	40	48	57	67	72	73	72	125/08:00	62/02:00	63	73/22:00	38/16:00	35
15	69	66	64	64	68	79	94	110	120	125	123	115	101	81	63	46	38	34	36	42	52	63	71	73	125/09:00	64/02:00	61	73/23:00	34/17:00	39
16	73	72	68	67	70	78	88	103	116	130	132	127	116	104	84	65	52	45	43	45	52	60	66	71	73/00:00	67/03:00	6	132/10:00	43/18:00	89
17	74	74	71	70	71	75	80	90	102	114	124	126	124	115	104	90	73	61	50	45	46	52	58	63	74/00:00	70/03:00	4	126/11:00	45/19:00	81
18	69	74	75	75	74	75	78	82	89	101	115	123	123	119	110	96	81	66	55	47	45	46	55	62	75/02:00	74/04:00	1	123/11:00	45/20:00	78
19	67	75	80	81	82	84	85	85	85	88	100	111	116	116	112	104	94	83	75	63	54	50	50	56	85/06:00	85/08:00	0	116/12:00	50/21:00	66
20	64	72	80	85	86	85	81	78	79	79	83	89	99	104	105	104	100	90	78	69	60	51	47	49	86/04:00	78/07:00	8	79/08:00	79/09:00	0
21	58	70	81	91	98	99	95	88	81	75	73	75	80	88	97	104	104	103	96	85	73	64	56	54	99/05:00	73/10:00	26	104/15:00	54/23:00	50
22	57	65	77	92	100	104	104	99	90	80	73	72	73	78	90	99	104	107	105	97	86	77	67	63	104/05:00	72/11:00	32	107/17:00	63/23:00	44
23	63	68	78	93	104	113	114	112	101	85	71	62	57	58	71	80	90	99	114	116	116	112	100	85	114/06:00	63/00:00	51	116/19:00	57/12:00	59
24	70	62	58	58	64	74	81	89	94	93	80	65	52	48	50	56	65	79	90	94	93	85	76	64	94/08:00	58/02:00	36	94/19:00	48/13:00	46
25	55	57	62	71	85	101	116	123	121	108	90	66	46	38	37	44	56	66	75	81	79	73	63	55	123/07:00	55/00:00	68	81/19:00	37/14:00	44
26	52	52	61	75	92	108	117	119	115	104	91	70	51	40	33	32	34	50	62	71	74	73	67	63	119/07:00	52/00:00	67	74/20:00	32/15:00	42
27	57	56	61	71	87	112	120	124	123	116	104	86	65	50	36	32	34	45	56	63	68	69	66	62	124/07:00	56/01:00	68	69/21:00	32/15:00	37
28	58	57	62	68	82	97	114	125	127	126	115	100	84	65	50	39	37	39	46	52	60	65	66	65	127/08:00	57/01:00	70	66/22:00	37/16:00	29
29	61	60	62	68	76	87	104	116	123	124	123	113	100	85	69	57	48	47	49	55	63	67	70	69	124/09:00	60/01:00	64	70/22:00	47/17:00	23
30	68	67	68	71	76	84	95	104	115	120	120	116	105	95	76	66	58	52	49	49	52	57	62	65	120/09:00	67/01:00	53	*	49/18:00	*
31	67	69	70	73	77	81	86	95	104	114	115	115	109	102	95	80	68	60	52	52	52	60	65	69	115/10:00	52/18:00	63	69/23:00	52/20:00	17
最大值	74	75	81	93	104	113	120	125	127	130	132	127	124	119	112	104	104	107	114	116	116	112	100	85						
最小值	48	46	51	58	64	71	75	75	73	68	66	55	45	38	33	32	34	34	36	42	45	46	46	48						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T795KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-102 1979 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 6月 1日 0時 0分 ~ 1979年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	72	76	75	76	80	84	88	92	98	108	113	113	112	104	98	89	76	67	57	52	52	56	60	64	76/01:00	75/02:00	1	113/10:00	52/19:00	61
2	68	72	76	78	80	82	84	86	90	98	104	105	104	103	100	92	82	74	66	58	55	54	57	63	105/11:00	54/21:00	51	*	*	*
3	67	72	76	78	78	80	81	84	86	88	90	93	94	94	94	90	83	75	68	60	56	52	54	58	78/03:00	78/04:00	0	94/12:00	52/21:00	42
4	64	70	76	80	82	83	82	80	78	78	82	86	88	90	92	91	86	80	72	64	58	56	57	61	83/05:00	78/08:00	5	92/14:00	56/21:00	36
5	67	75	83	88	92	92	88	85	82	80	78	80	83	87	91	94	94	90	83	73	66	62	58	62	92/04:00	78/10:00	14	94/15:00	58/22:00	36
6	68	80	88	98	103	101	98	94	86	80	75	73	74	80	86	88	92	92	87	80	72	66	63	64	103/04:00	73/11:00	30	92/16:00	63/22:00	29
7	70	80	90	100	105	108	108	100	92	82	74	66	63	64	68	76	82	86	85	80	74	66	62	62	108/05:00	63/12:00	45	86/17:00	62/22:00	24
8	64	70	83	98	107	113	115	110	102	87	74	64	56	54	57	68	78	81	86	85	80	75	69	64	115/06:00	54/13:00	61	86/18:00	64/23:00	22
9	67	77	87	104	116	125	128	122	112	100	82	70	56	50	48	56	68	78	85	88	83	75	68	66	128/06:00	48/14:00	80	88/19:00	66/23:00	22
10	68	73	85	100	114	127	131	133	126	114	97	80	63	50	45	47	52	65	72	80	82	78	73	66	133/07:00	45/14:00	88	82/20:00	66/23:00	16
11	68	72	77	97	108	120	132	135	136	127	108	90	68	55	45	43	48	55	65	73	78	76	74	72	136/08:00	43/15:00	93	78/20:00	*	*
12	70	72	76	84	98	117	132	142	146	140	126	110	92	73	66	45	42	46	54	64	74	82	84	81	146/08:00	70/00:00	76	84/22:00	42/16:00	42
13	78	76	77	81	88	105	124	137	144	143	137	125	102	86	70	54	44	40	42	57	67	74	78	78	144/08:00	76/01:00	68	78/22:00	40/17:00	38
14	77	76	75	79	82	94	107	124	135	138	138	134	120	104	87	72	56	48	43	46	54	64	72	78	138/09:00	75/02:00	63	*	43/18:00	*
15	81	81	78	74	74	78	85	98	110	125	134	132	126	116	101	84	70	58	51	48	54	64	68	77	81/00:00	74/03:00	7	134/10:00	48/19:00	86
16	84	86	86	82	80	80	82	88	98	110	116	122	122	116	108	96	82	70	57	52	52	54	62	67	86/01:00	80/04:00	6	122/11:00	52/19:00	70
17	74	81	83	82	78	76	76	76	77	87	97	104	110	112	110	104	92	82	72	62	57	55	58	64	83/02:00	76/05:00	7	112/13:00	76/07:00	36
18	72	80	88	90	92	86	80	78	76	80	82	88	95	100	103	98	95	86	76	67	62	60	61	67	92/04:00	76/08:00	16	103/14:00	60/21:00	43
19	80	88	95	100	101	97	92	86	82	76	75	78	84	92	97	101	101	98	88	80	74	70	68	70	101/04:00	75/10:00	26	101/15:00	68/22:00	33
20	74	87	96	104	108	107	104	98	90	78	72	68	68	73	82	87	92	94	92	86	78	73	71	72	108/04:00	68/11:00	40	94/17:00	71/22:00	23
21	76	87	97	107	116	120	120	116	105	96	82	72	66	65	68	76	82	88	92	90	84	78	72	72	120/05:00	65/13:00	55	92/18:00	72/22:00	20
22	75	80	92	107	116	124	128	124	114	102	86	75	66	63	64	70	78	85	90	90	86	82	78	77	128/06:00	63/13:00	65	90/18:00	77/23:00	13
23	80	86	94	108	123	130	135	133	127	120	105	90	76	64	60	64	69	76	83	87	88	87	83	82	135/06:00	60/14:00	75	88/20:00	82/23:00	6
24	82	84	88	100	113	128	137	142	140	133	123	113	93	80	67	62	60	64	74	81	86	87	84	82	142/07:00	82/00:00	60	87/21:00	60/16:00	27
25	79	79	82	87	97	111	125	135	138	134	125	110	92	78	67	58	57	60	66	75	81	85	87	84	138/08:00	79/00:00	59	87/22:00	57/16:00	30
26	81	80	85	91	100	110	125	137	140	136	126	113	98	82	70	58	54	52	57	65	71	76	77	75	140/08:00	80/01:00	60	77/22:00	52/17:00	25
27	75	76	78	83	91	100	114	125	133	133	126	115	100	86	74	64	58	56	58	63	68	73	75	75	133/08:00	75/00:00	58	75/22:00	56/17:00	19
28	73	72	76	80	85	94	102	115	123	128	128	120	107	94	83	74	66	60	56	56	60	64	70	74	128/09:00	72/01:00	56	*	56/18:00	*
29	75	75	78	82	86	92	102	112	119	123	123	119	111	98	86	78	71	65	63	65	69	73	76	78	75/00:00	75/01:00	0	123/09:00	63/18:00	60
30	80	80	80	82	86	90	95	102	110	115	116	116	112	104	94	84	78	72	66	65	67	72	78	82	80/00:00	80/02:00	0	116/10:00	65/19:00	51
最大值	84	88	97	108	123	130	137	142	146	143	138	134	126	116	110	104	101	98	92	90	88	87	87	84						
最小值	64	70	75	74	74	76	76	76	76	76	72	64	56	50	45	43	42	40	42	46	52	52	54	58						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T796KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-103 1979 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 7月 1日 0時 0分 ~ 1979年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	85	87	88	89	90	92	96	100	104	108	112	114	114	110	104	98	90	80	75	71	71	74	78	82	114/11:00	71/19:00	43	*	*	*
2	85	87	88	88	90	91	92	93	95	97	99	101	103	104	102	96	88	82	76	72	68	68	72	76	88/02:00	88/03:00	0	104/13:00	68/20:00	36
3	82	88	91	93	93	93	93	93	92	92	92	94	96	100	102	100	95	88	82	78	74	70	72	80	93/03:00	92/08:00	1	93/07:00	92/10:00	1
4	90	98	104	108	108	107	104	100	96	94	92	92	94	96	98	99	97	93	89	84	80	76	80	84	108/03:00	92/10:00	16	99/15:00	76/21:00	23
5	90	100	109	115	119	119	116	112	104	97	90	88	90	94	98	102	103	102	98	92	86	82	80	82	119/04:00	88/11:00	31	103/16:00	80/22:00	23
6	87	97	107	116	122	122	120	114	104	95	83	75	71	75	80	88	94	99	99	95	89	85	81	81	122/04:00	71/12:00	51	99/17:00	81/22:00	18
7	85	94	104	114	121	125	123	116	104	92	80	69	62	62	63	70	78	85	91	91	88	82	77	77	125/05:00	62/12:00	63	91/18:00	77/22:00	14
8	83	90	102	117	131	138	140	136	123	108	92	78	65	57	55	60	70	80	88	90	90	85	80	76	140/06:00	55/14:00	85	90/19:00	76/23:00	14
9	77	83	95	111	128	142	150	150	145	130	112	94	78	62	54	52	57	67	75	85	88	86	80	75	150/06:00	52/15:00	98	88/20:00	75/23:00	13
10	75	79	85	97	116	133	146	150	150	138	120	100	80	65	55	48	51	58	68	76	83	85	83	78	150/07:00	75/00:00	75	85/21:00	48/15:00	37
11	74	72	78	86	98	117	136	145	147	143	132	115	95	75	60	46	43	46	50	60	68	74	76	75	147/08:00	72/01:00	75	76/22:00	43/16:00	33
12	72	70	72	76	84	98	116	134	143	143	137	123	104	86	71	57	48	43	47	52	62	71	75	77	143/08:00	70/01:00	73	77/23:00	43/17:00	34
13	73	70	68	69	74	84	98	115	131	138	136	129	114	98	80	64	52	48	50	54	60	69	75	77	138/09:00	68/02:00	70	77/23:00	48/17:00	29
14	76	74	72	72	72	77	85	100	115	129	134	133	124	110	94	80	65	58	56	57	62	68	75	81	134/10:00	72/02:00	62	*	72/04:00	*
15	84	83	79	75	74	74	77	85	98	108	114	115	112	104	96	84	73	66	60	56	57	62	68	74	84/00:00	74/04:00	10	115/11:00	56/19:00	59
16	80	83	83	80	75	71	70	71	78	86	94	100	101	97	91	85	77	70	66	64	65	68	72	77	83/01:00	70/06:00	13	101/12:00	64/19:00	37
17	83	89	90	90	87	82	76	73	76	80	85	87	91	92	91	87	83	78	74	70	69	70	73	78	90/02:00	73/07:00	17	92/13:00	69/20:00	23
18	85	92	98	102	102	96	89	82	75	72	72	73	77	80	83	84	83	79	75	72	72	73	78	85	102/03:00	72/09:00	30	84/15:00	72/19:00	12
19	93	102	109	114	115	109	100	92	83	75	68	65	65	68	72	75	78	78	76	73	71	71	72	78	115/04:00	65/11:00	50	78/16:00	71/20:00	7
20	85	95	104	113	116	116	109	100	87	72	62	54	52	56	62	66	70	73	73	72	69	68	72	78	116/04:00	52/12:00	64	73/17:00	68/21:00	5
21	85	97	108	115	120	121	116	105	95	83	70	60	54	54	57	61	67	72	75	75	73	73	74	77	121/05:00	54/12:00	67	75/18:00	73/20:00	2
22	82	93	107	120	129	133	132	123	110	97	83	71	61	57	58	62	75	80	81	80	80	78	78	79	133/05:00	57/13:00	76	81/18:00	80/19:00	1
23	82	89	101	115	126	135	136	134	123	108	93	80	68	58	54	55	62	70	76	79	79	78	76	76	136/06:00	54/14:00	82	79/19:00	76/22:00	3
24	79	84	90	102	117	135	138	138	134	125	114	96	80	69	62	58	58	65	72	78	82	82	80	77	138/06:00	58/15:00	80	82/20:00	*	*
25	76	77	84	93	107	123	135	139	139	138	129	117	102	96	83	71	65	64	68	76	83	89	90	87	139/07:00	76/00:00	63	90/22:00	64/17:00	26
26	84	83	83	86	93	104	117	130	138	139	132	117	103	90	78	70	65	65	69	75	81	86	87	84	139/09:00	83/01:00	56	87/22:00	65/16:00	22
27	80	75	75	81	90	103	116	128	133	133	129	120	110	98	85	76	70	69	72	79	88	94	95	95	133/08:00	75/01:00	58	95/22:00	69/17:00	26
28	94	92	90	87	88	92	105	117	126	133	134	132	124	113	103	95	88	82	81	82	92	100	104	104	134/10:00	87/03:00	47	104/22:00	81/18:00	23
29	104	102	98	95	96	100	105	114	125	137	142	142	137	126	113	100	87	79	78	79	84	92	100	104	104/00:00	95/03:00	9	142/10:00	78/18:00	64
30	104	101	97	94	90	89	90	96	107	115	121	122	121	113	103	94	86	80	78	79	83	89	95	100	104/00:00	89/05:00	15	122/11:00	78/18:00	44
31	102	101	98	94	90	86	85	89	94	99	104	107	107	105	102	98	94	85	80	79	80	85	92	99	102/00:00	85/06:00	17	107/11:00	79/19:00	28
最大值	104	102	109	120	131	142	150	150	150	143	142	142	137	126	113	102	103	102	99	95	92	100	104	104						
最小值	72	70	68	69	72	71	70	71	75	72	62	54	52	54	54	46	43	43	47	52	57	62	68	74						

[註1]: 月平均水位 = 90公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T797KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-104 1979 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 8月 1日 0時 0分 ~ 1979年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	104	110	113	113	110	104	99	96	95	98	104	110	115	117	117	115	111	107	103	102	102	104	109	114	113/02:00	95/08:00	18	117/13:00	102/19:00	15
2	117	122	127	131	133	135	135	133	133	132	128	125	121	119	114	110	105	100	94	86	81	80	85	91	135/05:00	133/07:00	2	133/08:00	80/21:00	53
3	95	104	111	115	116	114	104	95	85	80	80	81	84	88	92	94	94	91	87	81	80	80	83	88	116/04:00	80/09:00	36	94/15:00	80/20:00	14
4	98	107	112	116	117	113	104	94	82	70	60	52	52	57	63	70	75	78	77	75	73	73	76	83	117/04:00	52/11:00	65	78/17:00	73/20:00	5
5	93	110	120	130	136	137	132	122	110	92	78	66	57	55	60	68	74	81	84	83	77	73	72	73	137/05:00	55/13:00	82	84/18:00	72/22:00	12
6	80	98	112	128	138	143	140	133	120	100	80	60	54	52	52	54	63	74	83	88	86	76	73	76	143/05:00	52/13:00	91	88/19:00	73/22:00	15
7	85	100	120	135	145	148	143	131	116	98	83	64	52	50	56	67	78	88	92	93	86	80	74	72	148/05:00	50/13:00	98	93/19:00	72/23:00	21
8	72	74	82	100	120	140	148	148	147	135	120	100	70	54	45	47	55	67	80	90	94	93	86	78	148/06:00	72/00:00	76	94/20:00	45/14:00	49
9	72	68	70	84	105	122	143	148	149	142	132	116	97	77	62	57	47	50	60	70	85	91	90	85	149/08:00	68/01:00	81	91/21:00	47/16:00	44
10	78	70	65	65	70	85	108	128	143	140	130	115	95	77	64	55	52	56	70	78	90	95	96	92	143/08:00	65/02:00	78	96/22:00	52/16:00	44
11	84	74	67	64	68	76	100	115	125	132	130	122	110	95	80	68	62	58	64	75	88	98	102	102	132/09:00	64/03:00	68	102/22:00	58/17:00	44
12	96	88	75	68	66	68	80	94	110	120	122	120	110	100	90	78	70	64	66	70	80	90	100	105	122/10:00	66/04:00	56	*	64/17:00	*
13	107	102	96	85	80	76	78	85	100	112	117	120	116	110	100	88	82	75	75	81	85	95	108	113	107/00:00	76/05:00	31	120/11:00	75/17:00	45
14	117	117	110	104	95	88	84	86	95	103	110	115	117	114	105	98	90	85	80	80	85	95	101	108	117/00:00	84/06:00	33	117/12:00	80/18:00	37
15	117	122	120	110	100	90	80	75	74	78	81	85	89	91	92	92	88	84	82	80	81	87	94	103	122/01:00	74/08:00	48	92/14:00	80/19:00	12
16	110	116	120	120	115	104	98	88	80	74	72	72	76	80	84	84	84	83	82	80	80	82	86	91	120/02:00	72/10:00	48	84/14:00	80/19:00	4
17	100	108	116	120	120	114	109	100	90	83	78	75	74	77	80	87	88	89	87	85	85	87	89	94	120/03:00	74/12:00	46	89/17:00	85/19:00	4
18	100	116	119	125	130	129	123	116	105	93	83	73	70	68	73	80	88	90	94	94	92	90	88	90	130/04:00	68/13:00	62	94/18:00	88/22:00	6
19	95	104	114	126	134	137	136	128	126	114	95	83	73	68	70	74	81	87	93	96	95	91	89	90	137/05:00	68/13:00	69	96/19:00	89/22:00	7
20	93	100	107	122	132	140	142	137	125	113	100	85	75	68	70	76	84	92	96	94	92	90	88	86	142/06:00	68/13:00	74	96/18:00	86/23:00	10
21	88	95	105	122	132	140	143	139	130	120	104	90	76	68	65	67	75	82	88	93	91	88	86	82	143/06:00	65/14:00	78	93/19:00	82/23:00	11
22	84	88	96	113	125	138	147	148	143	127	115	103	90	75	74	77	83	90	95	100	102	100	94	92	148/07:00	74/14:00	74	102/20:00	*	*
23	85	87	90	103	115	130	143	148	146	138	128	112	98	82	75	74	78	86	93	98	102	102	101	97	148/07:00	85/00:00	63	102/20:00	74/15:00	28
24	87	76	78	90	110	112	123	134	138	136	126	116	103	93	82	75	70	73	83	93	97	100	99	97	138/08:00	76/01:00	62	100/21:00	70/16:00	30
25	84	75	71	73	80	90	104	116	123	125	122	113	100	84	73	66	64	67	73	83	93	95	94	87	125/09:00	71/02:00	54	95/21:00	64/16:00	31
26	82	74	70	68	72	79	90	102	110	112	113	104	95	81	70	63	58	60	66	75	83	87	90	88	113/10:00	68/03:00	45	90/22:00	58/16:00	32
27	83	75	70	66	66	70	78	87	98	100	104	103	96	87	77	68	64	66	70	76	84	92	95	95	104/10:00	66/03:00	38	95/22:00	64/16:00	31
28	92	84	77	73	70	69	71	77	86	97	101	103	99	92	83	74	70	68	72	78	86	94	98	100	103/11:00	69/05:00	34	100/23:00	68/17:00	32
29	98	93	88	82	78	74	72	74	78	84	90	93	92	89	83	77	73	71	72	77	83	91	97	100	93/11:00	72/06:00	21	*	71/17:00	*
30	101	101	99	93	87	80	74	69	69	72	75	78	82	84	83	79	75	71	70	72	76	84	90	95	101/00:00	69/07:00	32	84/13:00	70/18:00	14
31	100	101	101	98	93	86	77	71	70	73	77	81	86	88	88	87	85	83	83	83	87	94	102	107	101/01:00	70/08:00	31	88/13:00	83/17:00	5
最大值	117	122	127	135	145	148	148	148	149	142	132	125	121	119	117	115	111	107	103	102	102	104	109	114						
最小值	72	68	65	64	66	68	71	69	69	70	60	52	52	50	45	47	47	50	60	70	73	73	72	72						

[註1]: 月平均水位 = 93公分，最大水位 = 149公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 98公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T798KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-105 1979 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年 9月 1日 0時 0分 ~ 1979年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	103	107	107	103	96	86	75	65	57	52	55	58	64	70	76	78	78	76	74	72	73	77	84	107/02:00	52/10:00	55	78/16:00	72/20:00	6
2	93	102	109	114	116	111	103	89	77	63	52	46	48	52	56	63	72	76	76	75	73	72	73	76	116/04:00	46/11:00	70	76/17:00	72/21:00	4
3	83	93	103	114	120	122	116	104	91	74	58	45	40	42	48	58	68	77	80	79	75	71	70	70	122/05:00	40/12:00	82	80/18:00	70/22:00	10
4	75	85	97	113	122	129	127	120	108	88	69	54	43	37	39	49	60	71	79	81	78	73	67	63	129/05:00	37/13:00	92	81/19:00	63/23:00	18
5	65	70	80	100	116	127	133	130	120	103	84	64	50	37	35	37	47	62	74	83	83	78	72	63	133/06:00	35/14:00	98	83/19:00	*	*
6	58	58	64	78	96	116	131	136	133	119	100	80	62	48	39	39	46	60	74	85	88	88	80	70	136/07:00	58/00:00	78	88/20:00	39/14:00	49
7	60	55	52	58	72	92	112	126	132	128	110	90	70	55	46	43	48	60	74	85	92	90	83	73	132/08:00	52/02:00	80	92/20:00	43/15:00	49
8	62	52	46	47	56	75	93	107	120	123	115	102	84	68	58	50	50	57	71	85	93	98	100	93	123/09:00	46/02:00	77	100/22:00	50/15:00	50
9	82	66	55	49	50	58	76	94	108	116	117	112	98	82	70	61	57	61	70	83	95	103	107	104	117/10:00	49/03:00	68	107/22:00	57/16:00	50
10	94	82	70	60	52	51	58	74	90	103	108	108	103	93	83	70	65	63	68	80	93	102	108	108	108/10:00	51/05:00	57	108/22:00	63/17:00	45
11	105	96	84	72	61	52	52	60	72	84	93	98	96	92	85	75	71	67	68	75	85	94	102	107	98/11:00	52/05:00	46	107/23:00	67/17:00	40
12	107	103	95	85	75	65	58	55	58	67	75	80	85	85	83	77	73	69	69	71	78	88	96	103	107/00:00	55/07:00	52	85/12:00	69/17:00	16
13	107	107	103	97	90	80	68	58	55	57	61	66	70	74	75	75	73	73	73	74	78	84	91	99	107/00:00	55/08:00	52	75/14:00	73/16:00	2
14	104	111	113	111	107	100	90	80	66	57	57	58	62	66	70	73	74	74	74	76	78	80	84	90	113/02:00	57/09:00	56	74/16:00	74/18:00	0
15	98	104	110	113	111	104	95	85	75	65	58	58	58	62	66	70	75	77	77	77	77	79	81	85	113/03:00	58/10:00	55	77/17:00	58/12:00	19
16	91	100	108	113	116	116	110	100	90	77	65	58	57	58	63	67	73	80	82	81	80	80	80	81	116/04:00	57/12:00	59	82/18:00	80/20:00	2
17	86	95	104	112	117	121	120	112	100	88	77	67	60	60	62	68	74	82	87	87	85	83	81	80	121/05:00	60/12:00	61	87/18:00	80/23:00	7
18	83	88	96	109	116	123	123	121	110	96	82	70	62	58	60	66	74	82	88	90	88	84	80	76	123/05:00	58/13:00	65	90/19:00	76/23:00	14
19	76	80	86	98	110	120	125	125	119	105	90	76	68	62	62	68	76	86	94	96	94	88	83	78	125/06:00	76/00:00	49	96/19:00	62/13:00	34
20	74	75	79	88	102	115	122	124	122	112	101	87	75	68	64	68	75	85	94	100	100	97	90	80	124/07:00	74/00:00	50	100/19:00	64/14:00	36
21	76	72	72	76	85	99	110	116	116	115	104	90	79	70	67	70	74	86	94	101	103	101	94	85	116/07:00	72/01:00	44	103/20:00	67/14:00	36
22	78	71	71	73	80	92	104	113	116	113	107	98	86	76	71	69	72	79	89	98	104	104	100	92	116/08:00	71/01:00	45	104/20:00	69/15:00	35
23	84	76	71	71	75	85	96	105	111	113	109	102	92	81	75	73	73	80	90	100	105	105	104	96	113/09:00	71/02:00	42	105/20:00	73/15:00	32
24	88	80	74	71	71	76	85	95	104	107	107	101	92	82	78	75	77	82	92	102	108	110	108	101	107/09:00	71/03:00	36	110/21:00	75/15:00	35
25	92	83	75	69	67	70	76	85	93	98	100	96	91	83	77	73	72	76	84	96	104	108	110	105	100/10:00	67/04:00	33	110/22:00	72/16:00	38
26	100	93	85	76	69	68	69	76	84	90	97	98	97	92	88	85	82	81	83	94	104	112	116	116	98/11:00	68/05:00	30	116/22:00	81/17:00	35
27	112	104	98	90	81	75	70	70	75	84	91	94	94	90	84	83	84	90	96	101	110	120	124	124	94/11:00	70/06:00	24	124/22:00	83/15:00	41
28	120	113	104	98	90	81	76	74	75	80	86	91	94	94	92	90	90	91	94	100	108	116	124	128	94/12:00	74/07:00	20	128/23:00	90/15:00	38
29	128	127	120	112	101	90	80	73	70	71	76	80	86	90	94	95	94	90	89	92	98	104	112	119	128/00:00	70/08:00	58	95/15:00	89/18:00	6
30	127	131	131	125	116	104	93	78	69	68	69	72	76	82	90	95	96	95	93	92	92	96	102	110	131/01:00	68/09:00	63	96/16:00	92/19:00	4
最大值	128	131	131	125	122	129	133	136	133	128	117	112	103	94	94	95	96	95	96	102	110	120	124	128						
最小值	58	52	46	47	50	51	52	55	55	57	52	45	40	37	35	37	46	57	68	71	72	71	67	63						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T799KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-106 1979 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年10月1日 0時 0分 ～ 1979年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	122	130	137	138	131	122	110	96	83	72	62	61	66	74	86	93	100	101	99	95	91	90	91	97	138/03:00	61/11:00	77	101/17:00	90/21:00	11
2	104	119	130	137	138	137	126	110	94	80	65	56	55	60	73	87	98	103	103	99	94	87	83	83	138/04:00	55/12:00	83	103/17:00	83/22:00	20
3	88	99	114	125	135	137	133	123	108	91	75	60	55	56	62	77	92	101	108	110	108	99	87	78	137/05:00	55/12:00	82	110/19:00	*	*
4	77	78	89	104	120	132	138	138	130	115	99	80	65	60	62	75	91	105	121	127	126	111	97	85	138/06:00	77/00:00	61	127/19:00	60/13:00	67
5	75	74	76	93	113	128	142	144	143	130	115	95	76	65	63	69	87	101	116	128	133	131	116	96	144/07:00	74/01:00	70	133/20:00	63/14:00	70
6	80	67	52	70	85	107	124	136	140	134	128	114	90	78	70	68	78	98	114	130	138	134	127	115	140/08:00	52/02:00	88	138/20:00	68/15:00	70
7	94	75	60	58	66	82	100	127	128	129	128	116	103	87	76	73	74	86	105	126	136	142	139	127	129/09:00	58/03:00	71	142/21:00	73/15:00	69
8	112	90	72	60	61	68	82	102	117	120	117	108	96	85	76	74	81	94	112	126	134	137	135	125	120/09:00	60/03:00	60	137/21:00	74/15:00	63
9	108	90	72	58	57	64	75	94	104	110	114	110	100	92	85	80	81	88	100	116	126	135	132	130	114/10:00	57/04:00	57	135/21:00	80/15:00	55
10	123	108	85	73	63	58	62	69	83	93	100	102	100	94	90	86	84	85	92	104	113	124	128	128	102/11:00	58/05:00	44	128/22:00	84/16:00	44
11	125	116	107	92	78	66	60	66	73	80	87	91	94	93	90	86	86	91	96	103	113	123	128	130	94/12:00	60/06:00	34	130/23:00	86/15:00	44
12	127	120	112	98	88	74	66	64	66	75	80	84	88	90	90	90	90	92	94	98	104	112	120	124	90/13:00	64/07:00	26	*	90/16:00	*
13	128	126	120	110	97	87	77	67	65	66	70	74	78	86	90	94	95	95	95	97	100	102	105	114	128/00:00	65/08:00	63	95/16:00	95/18:00	0
14	119	123	124	120	116	105	96	83	77	66	66	68	74	82	88	93	98	100	100	98	96	96	98	103	124/02:00	66/09:00	58	100/17:00	96/20:00	4
15	110	117	122	124	124	117	108	98	88	77	70	68	73	84	91	98	105	108	109	107	102	100	98	99	124/03:00	68/11:00	56	109/18:00	98/22:00	11
16	105	114	120	128	130	129	123	113	100	90	80	74	74	77	90	100	110	117	122	117	115	108	104	102	130/04:00	74/11:00	56	122/18:00	*	*
17	100	112	116	128	134	135	135	128	117	100	90	82	78	84	93	100	110	117	120	122	115	110	103	98	135/05:00	100/00:00	35	122/19:00	78/12:00	44
18	92	95	104	112	125	129	127	120	114	108	90	83	75	72	75	90	100	105	114	116	112	102	95	85	129/05:00	92/00:00	37	116/19:00	72/13:00	44
19	78	76	82	92	104	115	122	123	120	110	100	90	80	74	75	83	95	104	117	120	117	110	102	90	123/07:00	76/01:00	47	120/19:00	74/13:00	46
20	80	74	76	83	91	101	112	123	124	114	102	90	84	79	84	92	102	111	117	124	122	111	100	88	124/08:00	74/01:00	50	124/19:00	79/13:00	45
21	75	69	66	69	75	84	92	100	109	114	96	87	75	69	66	69	76	85	98	113	122	119	107	94	114/09:00	66/02:00	48	122/20:00	66/14:00	56
22	78	65	58	61	72	83	92	99	103	96	89	80	72	66	64	66	78	96	105	115	117	114	103	90	103/08:00	58/02:00	45	117/20:00	64/14:00	53
23	75	63	52	48	54	64	74	80	92	93	87	82	78	68	67	70	76	85	97	110	116	120	114	104	93/09:00	48/03:00	45	120/21:00	67/14:00	53
24	93	78	65	54	48	48	54	63	72	78	80	74	70	64	63	64	69	80	95	104	110	113	110	103	80/10:00	48/04:00	32	113/21:00	63/14:00	50
25	88	73	60	48	44	43	48	55	62	68	74	75	73	68	65	65	68	74	85	98	108	113	114	108	75/11:00	43/05:00	32	114/22:00	65/14:00	49
26	100	88	73	60	50	43	43	47	54	62	67	70	72	72	72	71	73	78	85	95	104	113	116	114	72/12:00	43/05:00	29	72/14:00	71/15:00	1
27	105	96	84	72	60	50	45	44	47	51	57	61	65	69	70	71	73	75	80	88	96	103	108	110	110/23:00	44/07:00	66	*	*	*
28	110	105	100	90	78	66	55	46	44	46	50	54	60	66	70	72	74	75	77	79	83	87	93	100	110/00:00	44/08:00	66	*	*	*
29	104	107	104	100	90	80	70	58	48	42	44	48	54	64	71	75	79	80	80	80	80	83	87	93	107/01:00	42/09:00	65	80/17:00	80/20:00	0
30	100	104	107	107	103	92	80	68	56	45	41	43	47	55	66	76	83	85	84	80	76	75	76	81	107/02:00	41/10:00	66	85/17:00	75/21:00	10
31	90	100	107	112	110	105	98	85	70	58	49	47	49	56	68	80	89	93	95	91	84	77	71	70	112/03:00	47/11:00	65	95/18:00	*	*
最大值	128	130	137	138	138	137	142	144	143	134	128	116	103	94	93	100	110	117	122	130	138	142	139	130						
最小值	75	63	52	48	44	43	43	44	44	42	41	43	47	55	62	64	68	74	77	79	76	75	71	70						

[註1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 41公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T79AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-107 1979 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年11月 1日 0時 0分 ～ 1979年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	85	95	104	113	115	108	99	85	70	58	48	46	51	64	78	90	98	100	97	90	77	67	60	115/05:00	46/12:00	69	100/18:00	*	*
2	58	65	76	90	101	108	110	107	95	80	68	56	47	49	56	70	85	96	103	102	96	83	68	56	110/06:00	58/00:00	52	103/18:00	47/12:00	56
3	48	46	51	62	77	90	100	102	100	88	73	58	52	52	57	67	83	100	109	112	107	98	82	62	102/07:00	46/01:00	56	112/19:00	52/12:00	60
4	48	40	42	48	60	75	86	93	91	87	77	65	58	52	57	66	79	96	105	115	115	105	92	76	93/07:00	40/01:00	53	115/19:00	52/13:00	63
5	60	46	37	37	45	57	77	81	87	85	78	70	62	60	62	67	76	92	104	114	116	114	104	90	87/08:00	37/02:00	50	116/20:00	60/13:00	56
6	72	55	44	38	40	46	56	69	78	82	82	77	69	63	60	65	73	85	100	115	124	124	117	104	82/09:00	38/03:00	44	124/20:00	60/14:00	64
7	90	70	55	45	42	46	55	65	75	83	85	83	78	72	70	70	75	85	100	114	122	125	123	116	85/10:00	42/04:00	43	125/21:00	70/14:00	55
8	104	90	75	61	52	46	48	54	61	70	77	80	79	75	73	75	79	85	95	104	114	122	125	123	80/11:00	46/05:00	34	125/22:00	73/14:00	52
9	115	104	94	80	65	54	48	47	50	56	61	64	66	68	70	72	75	79	85	95	101	104	110	110	110/22:00	47/07:00	63	*	*	*
10	108	102	95	85	75	65	55	50	50	52	56	62	67	70	71	73	75	78	82	87	93	98	102	105	*	50/07:00	*	*	*	*
11	108	108	103	95	85	75	65	56	51	51	52	58	64	68	73	76	78	80	82	84	86	90	94	98	108/00:00	51/08:00	57	*	*	*
12	102	104	104	102	97	88	77	66	58	52	52	55	60	68	75	80	84	82	81	80	79	85	87	90	104/01:00	52/09:00	52	84/16:00	79/20:00	5
13	95	101	103	103	100	92	84	75	65	57	55	57	63	70	78	85	90	92	92	90	87	85	85	86	103/02:00	55/10:00	48	92/17:00	85/21:00	7
14	90	97	102	102	100	95	88	80	70	60	58	58	63	70	80	90	95	98	98	95	88	82	78	80	102/02:00	58/10:00	44	98/17:00	78/22:00	20
15	84	89	95	100	102	102	100	95	90	78	70	63	64	70	77	85	95	102	104	103	97	90	82	75	102/04:00	63/11:00	39	104/18:00	75/23:00	29
16	75	78	82	86	94	100	100	95	88	77	69	63	65	70	80	90	100	107	110	107	101	95	85	75	100/05:00	75/00:00	25	110/18:00	63/11:00	47
17	67	64	65	70	79	89	95	94	85	75	66	62	62	66	73	83	95	104	112	113	105	95	82	73	95/06:00	64/01:00	31	113/19:00	62/11:00	51
18	65	58	58	60	70	78	86	90	89	80	69	60	55	54	56	65	76	90	102	110	111	110	102	92	90/07:00	58/01:00	32	111/20:00	54/13:00	57
19	82	72	65	64	65	72	81	89	94	92	80	70	65	65	69	80	96	111	123	128	127	117	105	90	94/08:00	64/03:00	30	128/19:00	65/12:00	63
20	74	61	52	52	52	60	70	80	88	92	92	85	73	69	71	78	93	108	121	132	136	133	122	108	92/09:00	52/02:00	40	136/20:00	52/04:00	84
21	88	72	61	52	52	52	67	78	86	89	88	83	76	70	69	73	81	92	108	120	128	129	119	104	89/09:00	52/03:00	37	129/21:00	52/05:00	77
22	88	78	63	51	43	42	48	56	67	73	74	73	70	66	65	66	71	80	96	110	124	126	125	104	74/10:00	42/05:00	32	126/21:00	65/14:00	61
23	101	85	67	54	41	34	36	45	55	64	69	70	69	67	66	68	77	89	101	110	119	123	123	116	70/11:00	34/05:00	36	123/21:00	66/14:00	57
24	105	94	81	67	55	46	44	50	60	67	73	78	79	79	76	74	74	77	84	97	110	119	121	120	79/12:00	44/06:00	35	121/22:00	74/15:00	47
25	112	103	93	79	65	52	42	39	43	50	57	63	69	73	77	78	77	76	77	80	93	103	110	112	78/15:00	39/07:00	39	112/23:00	76/17:00	36
26	111	109	100	89	76	62	52	44	40	42	51	58	67	74	79	83	84	83	78	77	80	87	95	104	84/16:00	40/08:00	44	*	77/19:00	*
27	109	109	104	97	87	75	64	52	45	44	48	52	61	72	84	88	88	84	80	74	72	73	80	89	109/00:00	44/09:00	65	88/15:00	72/20:00	16
28	98	105	107	105	98	86	75	64	52	43	41	45	52	62	72	81	84	84	81	76	69	62	58	60	107/02:00	41/10:00	66	84/16:00	58/22:00	26
29	67	80	89	93	93	89	80	70	60	51	44	43	47	56	69	80	90	96	97	92	82	73	63	55	93/03:00	43/11:00	50	97/18:00	*	*
30	54	56	67	79	88	90	89	84	75	64	52	49	50	57	67	80	92	101	103	99	90	78	65	54	90/05:00	54/00:00	36	103/18:00	49/11:00	54
最大值	115	109	107	105	113	115	110	107	100	92	92	85	79	79	84	90	100	111	123	132	136	133	125	123						
最小值	48	40	37	37	40	34	36	39	40	42	41	43	46	49	56	65	71	76	77	74	69	62	58	54						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 84公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T79BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-108 1979 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1979年12月 1日 0時 0分 ~ 1979年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	47	46	52	65	74	81	85	84	77	65	57	50	46	48	58	72	86	96	104	105	100	87	69	55	85/06:00	46/01:00	39	105/19:00	46/12:00	59
2	42	35	34	35	50	67	79	83	83	78	67	57	48	45	45	50	63	78	94	104	113	112	107	92	83/07:00	34/02:00	49	113/20:00	45/13:00	68
3	72	55	42	40	48	63	76	83	82	75	63	55	54	55	64	76	92	104	115	116	116	101	85	65	83/07:00	40/03:00	43	116/19:00	54/12:00	62
4	50	35	28	26	34	45	56	63	67	66	58	52	52	52	58	70	85	100	113	119	119	113	95	75	67/08:00	26/03:00	41	119/19:00	52/11:00	67
5	55	40	29	27	28	37	46	55	60	60	58	54	51	52	58	68	82	96	109	116	116	111	99	80	60/08:00	27/03:00	33	116/19:00	51/12:00	65
6	61	46	35	28	27	29	37	45	52	57	56	50	47	49	56	62	72	85	101	108	113	112	103	91	57/09:00	27/04:00	30	113/20:00	47/12:00	66
7	73	55	40	30	26	26	29	37	43	48	49	48	46	45	50	56	63	73	87	96	104	105	104	97	49/10:00	26/04:00	23	105/21:00	45/13:00	60
8	85	70	54	46	35	31	31	37	43	50	54	54	54	54	56	62	68	75	85	90	104	105	105	102	54/10:00	31/05:00	23	105/21:00	54/13:00	51
9	92	82	70	56	48	43	42	45	49	51	52	57	60	60	62	64	66	72	76	82	88	94	98	96	60/12:00	42/06:00	18	98/22:00	60/13:00	38
10	90	80	74	64	54	45	40	40	45	49	51	55	60	66	68	70	72	74	75	79	82	88	92	94	94/23:00	40/06:00	54	*	*	*
11	86	80	72	62	52	45	41	40	44	46	52	56	60	64	66	68	68	68	68	72	74	77	81	82	68/15:00	40/07:00	28	82/23:00	68/18:00	14
12	82	81	76	72	65	56	48	40	38	39	44	50	57	65	70	73	76	75	70	66	68	70	72	74	82/00:00	38/08:00	44	76/16:00	66/19:00	10
13	78	82	81	76	72	66	57	50	44	42	44	51	58	66	74	78	83	82	77	72	67	64	65	67	82/01:00	42/09:00	40	83/16:00	64/21:00	19
14	68	69	72	76	76	73	67	62	52	47	48	52	63	73	83	88	90	86	83	75	65	60	55	54	76/03:00	47/09:00	29	90/16:00	54/23:00	36
15	58	64	68	70	74	71	66	56	50	45	43	47	56	66	76	86	90	90	86	76	66	56	45	40	74/04:00	43/10:00	31	90/16:00	40/23:00	50
16	42	46	52	58	64	64	62	55	48	43	38	40	47	58	73	85	93	94	92	82	67	50	40	30	64/04:00	38/10:00	26	94/17:00	*	*
17	27	29	36	45	52	58	60	58	52	45	40	40	45	54	68	85	96	102	104	96	85	67	54	38	60/06:00	27/00:00	33	104/18:00	40/10:00	64
18	27	26	30	37	45	55	60	64	61	50	45	45	47	56	73	93	104	112	116	112	97	80	60	42	64/07:00	26/01:00	38	116/18:00	45/10:00	71
19	28	24	25	33	43	54	62	64	62	57	52	47	47	52	62	76	94	110	120	123	122	114	100	75	64/07:00	24/01:00	40	123/19:00	47/11:00	76
20	45	30	24	25	32	42	52	58	60	58	52	46	44	46	52	70	86	104	120	124	123	115	97	82	60/08:00	24/02:00	36	124/19:00	44/12:00	80
21	57	40	25	20	21	28	38	48	56	58	56	48	44	42	45	56	64	86	102	116	124	125	116	98	58/09:00	20/03:00	38	125/21:00	42/13:00	83
22	76	56	36	26	18	18	24	42	50	56	60	56	52	46	45	49	52	67	80	103	117	124	125	112	60/10:00	18/04:00	42	125/22:00	45/14:00	80
23	100	82	65	45	28	23	25	28	40	48	57	60	58	52	45	43	44	48	58	73	90	103	114	113	60/11:00	23/05:00	37	114/22:00	43/15:00	71
24	104	93	78	56	36	26	16	16	25	37	47	56	58	55	52	48	46	49	55	65	82	96	104	104	58/12:00	16/06:00	42	104/22:00	46/16:00	58
25	102	94	84	70	55	44	34	28	32	39	46	56	62	64	62	58	56	52	52	58	64	73	83	93	64/13:00	28/07:00	36	*	52/17:00	*
26	95	90	84	76	66	56	46	40	37	39	48	62	72	75	77	76	72	68	64	62	63	66	70	74	95/00:00	37/08:00	58	77/14:00	62/19:00	15
27	83	86	85	78	72	62	55	47	42	42	48	57	66	76	82	85	84	80	74	64	57	52	52	56	86/01:00	42/08:00	44	85/15:00	52/21:00	33
28	62	68	72	74	73	68	60	52	45	46	49	54	64	78	88	94	100	98	90	86	66	56	50	48	74/03:00	45/08:00	29	100/16:00	48/23:00	52
29	50	56	63	69	73	73	69	63	58	52	51	52	60	70	84	97	107	110	107	96	84	68	56	48	73/04:00	51/10:00	22	110/17:00	*	*
30	43	45	50	57	65	70	70	68	63	58	52	52	56	65	78	93	105	114	114	110	95	77	63	49	70/05:00	43/00:00	27	114/17:00	52/10:00	62
31	40	35	37	43	50	58	65	65	62	55	48	46	47	55	66	86	101	110	113	110	98	80	60	45	65/06:00	35/01:00	30	113/18:00	46/11:00	67
最大值	104	94	85	78	76	81	85	84	83	78	67	62	72	78	88	97	107	114	120	124	124	125	125	113						
最小值	27	24	24	20	18	18	16	16	25	37	38	40	44	42	45	43	44	48	52	58	57	50	40	30						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T79CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-109 1980 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 1月 1日 0時 0分 ~ 1980年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	31	23	23	29	40	50	57	58	58	54	50	46	48	52	61	80	96	112	120	120	112	94	75	55	58/07:00	23/01:00	35	120/18:00	46/11:00	74
2	38	20	20	22	30	40	50	57	58	55	50	45	45	49	55	70	89	107	122	126	123	110	93	75	58/08:00	20/01:00	38	126/19:00	45/11:00	81
3	55	37	25	21	27	36	50	57	63	63	56	49	46	48	52	60	75	93	111	122	124	120	105	90	63/08:00	21/03:00	42	124/20:00	46/12:00	78
4	70	50	34	24	21	26	35	46	54	57	55	48	43	41	45	51	62	78	97	107	114	114	104	90	57/09:00	21/04:00	36	114/20:00	41/13:00	73
5	70	50	32	20	17	22	30	40	50	55	55	49	45	43	44	48	58	72	88	107	115	115	110	100	55/09:00	17/04:00	38	115/20:00	43/13:00	72
6	85	66	50	40	35	36	42	50	57	63	65	63	57	52	50	52	58	68	83	93	102	104	103	93	65/10:00	35/04:00	30	104/21:00	50/14:00	54
7	77	62	50	39	32	32	35	42	52	58	60	60	56	50	46	45	47	54	62	74	85	92	94	92	60/10:00	32/04:00	28	94/22:00	45/15:00	49
8	85	71	58	46	35	37	37	43	50	57	63	65	65	61	58	54	54	58	62	68	77	84	86	86	37/05:00	35/04:00	2	65/11:00	37/06:00	28
9	83	76	66	56	48	40	38	40	46	52	58	63	65	65	62	58	55	55	58	62	68	75	79	79	65/12:00	38/06:00	27	79/22:00	55/16:00	24
10	79	75	70	63	55	47	43	41	44	50	56	63	69	73	73	71	68	65	63	60	58	63	67	70	79/00:00	41/07:00	38	73/13:00	58/20:00	15
11	70	70	68	63	57	50	45	41	43	47	54	62	70	76	79	78	76	72	68	64	61	58	60	62	70/01:00	41/07:00	29	79/14:00	58/21:00	21
12	64	65	65	63	60	55	49	45	43	43	47	55	64	72	78	82	80	76	71	62	55	49	45	45	65/01:00	43/08:00	22	82/15:00	45/22:00	37
13	45	47	51	52	54	52	50	46	42	42	45	50	60	70	79	87	89	87	80	70	60	48	39	32	54/04:00	45/00:00	9	89/16:00	42/08:00	47
14	32	34	36	41	47	50	50	46	40	37	38	42	48	58	70	80	90	90	88	80	70	52	40	26	50/05:00	32/00:00	18	90/16:00	37/09:00	53
15	20	20	26	32	38	44	48	48	47	42	39	40	45	55	70	84	95	102	102	100	88	70	50	36	48/06:00	20/00:00	28	102/17:00	39/10:00	63
16	25	18	20	25	35	44	52	55	55	52	47	43	45	52	65	85	100	112	115	113	104	88	66	48	55/07:00	18/01:00	37	115/18:00	43/11:00	72
17	33	20	15	18	28	40	50	56	55	50	44	40	38	42	50	63	78	97	108	110	108	95	76	56	56/07:00	15/02:00	41	110/19:00	38/12:00	72
18	35	14	2	0	5	17	30	43	49	47	43	35	33	35	41	60	80	100	115	120	115	110	84	62	49/08:00	0/03:00	49	120/19:00	33/12:00	87
19	40	22	8	6	13	25	37	46	52	55	54	41	39	38	43	50	62	80	102	114	116	115	104	88	55/09:00	6/03:00	49	116/20:00	38/13:00	78
20	66	42	25	10	9	15	29	41	52	58	58	52	45	38	37	38	45	64	85	103	113	114	108	94	58/09:00	9/04:00	49	114/21:00	37/14:00	77
21	77	55	37	21	12	11	20	33	45	52	57	56	52	46	40	37	37	45	62	80	96	104	107	102	57/10:00	11/05:00	46	107/22:00	37/15:00	70
22	91	78	58	40	26	18	17	25	37	48	55	60	61	55	49	43	39	40	45	56	72	85	94	97	61/12:00	17/06:00	44	97/23:00	39/16:00	58
23	96	92	78	61	46	35	29	30	34	50	61	68	72	71	62	57	52	49	48	51	60	68	77	81	72/12:00	29/06:00	43	81/23:00	48/18:00	33
24	81	77	71	58	49	40	34	34	37	43	52	61	68	73	74	70	64	56	50	47	47	50	56	61	81/00:00	34/06:00	47	74/14:00	47/19:00	27
25	66	67	66	62	56	50	43	40	40	44	52	62	72	80	85	84	78	70	60	50	45	44	47	51	67/01:00	40/07:00	27	85/14:00	44/21:00	41
26	55	60	63	63	58	55	51	48	48	49	52	58	67	77	87	94	95	94	85	71	58	46	40	39	63/02:00	48/07:00	15	95/16:00	39/23:00	56
27	42	46	52	56	58	58	57	54	52	52	52	58	63	73	85	92	100	110	95	83	71	58	46	35	58/04:00	52/08:00	6	110/17:00	52/10:00	58
28	33	34	39	43	50	56	60	58	57	55	55	57	62	71	83	95	104	110	111	104	90	74	58	48	60/06:00	33/00:00	27	111/18:00	55/09:00	56
29	37	31	32	37	45	52	58	62	62	58	57	57	61	66	76	90	102	111	116	115	107	91	73	58	62/07:00	31/01:00	31	116/18:00	57/10:00	59
30	42	30	28	34	42	48	54	60	61	60	57	54	52	56	65	79	95	109	115	116	114	95	74	58	61/08:00	28/02:00	33	116/19:00	52/12:00	64
31	42	30	23	23	26	36	45	52	54	56	52	50	50	50	55	66	82	95	104	113	115	110	97	79	56/09:00	23/02:00	33	115/20:00	50/11:00	65
最大值	96	92	78	63	60	58	60	62	63	63	65	68	72	80	87	95	104	112	122	126	124	120	110	102						
最小值	20	14	2	0	5	11	17	25	34	37	38	35	33	35	37	37	37	40	45	47	45	44	39	26						

[註1]: 月平均水位 = 60公分，最大水位 = 126公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T801KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-110 1980 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 2月 1日 0時 0分 ~ 1980年 2月29日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	62	45	33	26	26	35	45	54	62	66	66	63	57	52	52	57	69	85	99	111	117	117	114	104	66/09:00	26/03:00	40	117/20:00	52/13:00	65
2	90	70	52	36	34	36	45	54	62	67	68	62	54	48	47	51	64	80	95	105	110	110	102	85	68/10:00	34/04:00	34	110/20:00	47/14:00	63
3	68	50	37	28	27	32	43	52	58	60	58	54	48	42	40	50	58	68	81	95	105	107	105	97	60/09:00	27/04:00	33	107/21:00	40/14:00	67
4	84	66	52	40	35	36	47	57	65	69	69	68	65	61	56	52	52	56	63	75	93	104	108	107	69/09:00	35/04:00	34	108/22:00	52/15:00	56
5	96	85	74	61	46	35	30	32	45	58	65	67	66	58	52	46	45	48	52	65	78	92	97	97	67/11:00	30/06:00	37	97/22:00	45/16:00	52
6	93	83	71	58	45	38	39	45	55	63	70	72	71	66	60	56	52	52	56	62	69	81	87	88	72/11:00	38/05:00	34	88/23:00	52/16:00	36
7	86	78	70	61	52	48	47	48	55	65	73	78	79	78	73	67	62	58	54	54	57	66	75	78	79/12:00	47/06:00	32	78/23:00	54/18:00	24
8	78	75	69	62	55	45	40	40	43	51	63	72	75	75	72	65	58	54	50	49	50	54	58	62	78/00:00	40/06:00	38	75/12:00	49/19:00	26
9	64	62	58	54	48	46	42	44	47	54	62	68	74	78	78	74	69	62	58	54	50	52	54	58	64/00:00	42/06:00	22	78/13:00	50/20:00	28
10	61	64	64	63	58	55	52	52	54	58	67	74	85	90	92	92	88	80	74	64	55	47	45	46	64/01:00	52/06:00	12	92/14:00	45/22:00	47
11	50	54	58	60	60	57	52	51	50	51	56	64	73	78	87	93	90	84	75	64	54	45	38	34	60/03:00	50/08:00	10	93/15:00	34/23:00	59
12	35	38	43	50	54	56	56	55	52	50	52	60	69	78	88	98	97	94	90	78	68	50	38	30	56/05:00	50/09:00	6	98/15:00	*	*
13	28	30	35	44	50	54	56	56	54	50	52	56	60	75	85	97	105	110	108	100	90	70	55	37	56/06:00	28/00:00	28	110/17:00	50/09:00	60
14	28	25	27	34	43	54	60	64	61	56	54	52	52	57	78	98	108	114	113	104	84	66	50	30	64/07:00	25/01:00	39	114/17:00	52/11:00	62
15	20	16	19	31	45	57	64	64	63	57	52	48	46	52	66	85	103	117	125	120	112	98	73	50	64/06:00	16/01:00	48	125/18:00	46/12:00	79
16	32	23	17	20	30	43	55	64	67	64	58	50	45	45	48	63	82	105	117	125	123	113	95	70	67/08:00	17/02:00	50	125/19:00	45/12:00	80
17	47	32	22	18	24	36	50	64	70	74	67	56	47	40	36	44	60	80	100	110	117	116	104	90	74/09:00	18/03:00	56	117/20:00	36/14:00	81
18	65	47	30	22	24	33	44	58	70	76	76	72	60	46	40	40	46	58	75	98	110	117	116	105	76/09:00	22/03:00	54	117/21:00	40/14:00	77
19	90	67	52	37	30	31	39	50	64	74	81	76	68	58	48	42	38	44	58	74	90	98	104	101	81/10:00	30/04:00	51	104/22:00	38/16:00	66
20	92	82	68	56	42	36	38	45	56	66	77	82	83	76	67	57	47	40	38	43	56	70	84	88	83/12:00	36/05:00	47	*	38/18:00	*
21	92	88	78	64	54	45	38	39	45	58	68	72	74	69	62	50	44	35	33	38	45	55	63	68	92/00:00	38/06:00	54	74/12:00	33/18:00	41
22	70	64	60	54	45	40	38	40	50	60	68	73	76	76	73	67	60	52	42	37	39	43	47	54	70/00:00	38/06:00	32	76/12:00	37/19:00	39
23	58	58	56	54	52	48	46	46	48	52	64	70	76	82	81	76	68	60	52	43	38	35	35	38	58/00:00	46/06:00	12	82/13:00	35/21:00	47
24	44	48	52	52	52	50	48	48	49	52	57	63	71	80	84	86	84	80	72	60	47	37	32	30	52/02:00	48/06:00	4	52/04:00	*	*
25	28	34	42	46	50	52	52	52	51	51	55	62	68	80	86	93	95	91	83	74	60	46	35	28	52/05:00	28/00:00	24	52/07:00	51/08:00	1
26	27	29	36	44	50	54	56	55	52	52	54	58	64	74	80	90	96	98	96	86	76	64	47	37	56/06:00	27/00:00	29	98/17:00	52/08:00	46
27	27	26	29	35	42	49	54	58	58	56	54	52	52	60	68	80	92	98	96	92	81	66	52	36	58/07:00	26/01:00	32	98/17:00	52/11:00	46
28	24	18	18	24	32	40	46	52	54	50	45	43	45	51	60	75	85	95	98	96	84	67	52	37	54/08:00	18/01:00	36	98/18:00	43/11:00	55
29	25	20	24	34	44	52	58	63	63	56	50	45	46	50	57	70	82	97	104	104	101	86	66	54	63/07:00	20/01:00	43	104/18:00	45/11:00	59
最大值	96	88	78	64	60	57	64	64	70	76	81	82	85	90	92	98	108	117	125	125	123	117	116	107						
最小值	20	16	17	18	24	31	30	32	43	50	45	43	45	40	36	40	38	35	33	37	38	35	32	28						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 81公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T802KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-111 1980 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 3月 1日 0時 0分 ~ 1980年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	36	29	28	32	41	52	61	66	66	62	52	45	41	41	47	56	70	84	95	98	96	88	74	58	66/07:00	28/02:00	38	98/19:00	41/12:00	57
2	40	28	21	22	31	44	55	62	64	61	55	47	39	33	35	42	52	68	80	90	94	92	84	70	64/08:00	21/02:00	43	94/20:00	33/13:00	61
3	54	38	30	25	30	40	50	60	68	68	63	55	45	38	38	41	47	60	75	87	93	93	89	78	68/08:00	25/03:00	43	93/20:00	38/13:00	55
4	64	50	40	35	37	44	56	68	75	77	73	65	56	48	42	40	44	54	67	80	89	92	90	83	77/09:00	35/03:00	42	92/21:00	40/15:00	52
5	72	58	47	38	38	43	52	66	72	78	80	73	65	55	45	40	40	45	55	68	78	85	85	83	80/10:00	38/03:00	42	85/21:00	40/15:00	45
6	72	60	50	42	42	45	50	60	70	80	83	78	72	64	55	46	44	46	52	62	70	78	82	82	83/10:00	42/03:00	41	82/22:00	44/16:00	38
7	78	70	60	51	46	48	54	62	70	80	85	85	81	73	65	55	50	46	48	52	58	68	73	75	85/10:00	46/04:00	39	75/23:00	46/17:00	29
8	74	70	65	58	55	55	58	64	74	82	90	93	92	88	82	73	65	58	54	54	55	58	63	69	93/11:00	55/04:00	38	*	54/18:00	*
9	73	72	69	65	60	58	58	60	65	73	82	89	93	93	88	80	70	64	56	50	48	50	52	58	73/00:00	58/05:00	15	93/12:00	48/20:00	45
10	62	65	65	64	62	60	58	56	58	68	74	81	87	91	93	88	80	70	61	52	45	42	42	45	65/01:00	56/07:00	9	93/14:00	42/21:00	51
11	49	54	58	62	62	61	60	58	57	60	67	75	83	90	95	95	92	85	75	65	52	42	36	32	62/03:00	57/08:00	5	95/14:00	32/23:00	63
12	35	40	46	52	58	62	62	60	58	58	58	64	73	82	90	98	100	98	90	77	63	50	38	30	62/05:00	58/08:00	4	100/16:00	58/10:00	42
13	26	28	35	43	51	58	61	61	60	57	55	58	65	75	86	96	104	102	96	83	69	50	36	25	61/06:00	26/00:00	35	104/16:00	55/10:00	49
14	20	22	30	40	50	57	63	63	60	55	50	50	52	60	75	90	102	109	107	100	90	68	48	33	63/06:00	20/00:00	43	109/17:00	50/10:00	59
15	23	20	26	35	50	62	68	70	68	64	58	47	43	46	58	74	94	107	115	115	107	90	70	50	70/07:00	20/01:00	50	115/18:00	43/12:00	72
16	34	23	25	31	43	58	72	80	80	75	65	54	44	40	44	57	76	95	108	115	112	100	83	61	80/07:00	23/01:00	57	115/19:00	40/13:00	75
17	45	32	26	28	38	52	68	79	85	83	75	60	47	36	34	40	55	75	94	105	112	110	98	80	85/08:00	26/02:00	59	112/20:00	34/14:00	78
18	60	45	36	34	40	52	68	82	90	92	86	72	58	44	36	33	40	56	74	91	100	103	100	88	92/09:00	34/03:00	58	103/21:00	33/15:00	70
19	71	55	46	40	43	50	62	76	86	92	90	85	73	57	43	33	30	35	45	58	77	86	86	84	92/09:00	40/03:00	52	86/21:00	30/16:00	56
20	78	65	55	48	46	48	57	67	80	90	93	90	80	66	54	42	33	31	35	47	60	71	78	80	93/10:00	46/04:00	47	80/23:00	31/17:00	49
21	77	70	62	56	54	56	62	72	84	96	103	104	102	94	84	69	58	51	48	50	56	65	74	80	104/11:00	54/04:00	50	*	48/18:00	*
22	82	81	77	72	68	67	68	73	84	94	103	108	108	104	98	88	76	65	55	48	46	49	52	57	82/00:00	67/05:00	15	108/11:00	46/20:00	62
23	62	65	68	69	70	71	71	72	77	83	91	96	103	105	105	101	92	80	68	58	50	46	46	50	71/05:00	71/06:00	0	105/13:00	46/21:00	59
24	56	62	68	72	74	74	73	72	75	80	87	93	100	104	109	109	104	96	86	73	62	51	46	46	74/04:00	72/07:00	2	109/14:00	46/22:00	63
25	49	52	60	66	71	75	76	75	74	75	78	83	90	96	104	107	107	104	97	85	72	58	48	44	76/06:00	74/08:00	2	107/15:00	44/23:00	63
26	44	47	52	60	68	73	74	74	72	70	70	73	77	82	90	96	99	99	95	88	76	62	50	40	74/06:00	44/00:00	30	99/16:00	70/09:00	29
27	38	40	47	54	62	67	73	74	73	69	66	66	70	79	89	98	107	108	104	95	84	70	58	52	74/07:00	38/00:00	36	108/17:00	66/10:00	42
28	47	48	56	64	74	80	86	89	88	82	76	71	70	72	79	91	102	108	108	104	98	84	68	58	89/07:00	47/00:00	42	108/17:00	70/12:00	38
29	51	49	52	61	73	80	87	90	90	83	75	70	66	65	70	80	91	100	105	107	103	92	78	65	90/07:00	49/01:00	41	107/19:00	65/13:00	42
30	56	49	48	55	66	76	83	87	87	83	73	65	58	55	57	66	79	92	103	104	102	90	80	70	87/07:00	48/02:00	39	104/19:00	55/13:00	49
31	61	54	52	57	66	77	87	94	95	90	83	71	62	55	54	58	68	80	92	99	100	96	88	72	95/08:00	52/02:00	43	100/20:00	54/14:00	46
最大值	82	81	77	72	74	80	87	94	95	96	103	108	108	105	109	109	107	109	115	115	112	110	100	88						
最小值	20	20	21	22	30	40	50	56	57	55	50	45	39	33	34	33	30	31	35	47	45	42	36	25						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 115公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T803KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-112 1980 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 4月 1日 0時 0分 ~ 1980年 4月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	52	49	51	62	72	83	90	93	92	85	71	60	50	44	45	52	61	74	85	90	90	85	74	93/08:00	49/02:00	44	90/20:00	44/14:00	46
2	62	52	46	45	52	63	78	92	98	98	92	81	68	58	48	42	44	54	65	75	85	92	93	86	98/08:00	45/03:00	53	93/22:00	42/15:00	51
3	77	68	60	55	54	62	75	87	100	104	103	95	84	68	56	49	48	54	63	74	85	92	93	89	104/09:00	54/04:00	50	93/22:00	48/16:00	45
4	82	70	56	51	52	68	82	93	104	108	108	104	93	79	66	55	51	51	55	65	75	84	88	88	108/09:00	51/03:00	57	88/22:00	51/16:00	37
5	84	76	68	62	61	66	74	86	98	102	109	107	100	90	79	65	56	51	51	55	61	69	77	81	109/10:00	61/04:00	48	81/23:00	51/17:00	30
6	81	77	70	65	64	65	72	80	90	99	105	107	105	98	89	77	65	55	49	47	48	55	61	66	81/00:00	64/04:00	17	107/11:00	47/19:00	60
7	68	69	68	66	63	62	64	70	76	85	94	99	100	99	93	83	73	62	52	47	43	45	51	55	69/01:00	62/05:00	7	100/12:00	43/20:00	57
8	58	62	62	65	66	66	68	71	75	80	81	93	97	98	97	90	82	73	63	54	47	40	39	41	62/01:00	62/02:00	0	66/04:00	66/05:00	0
9	47	52	60	65	67	68	69	70	73	79	88	93	98	103	104	99	90	80	68	58	49	40	35	37	104/14:00	35/22:00	69	*	*	*
10	43	52	58	65	70	71	70	66	63	65	72	79	88	95	100	101	99	90	79	65	52	41	33	31	71/05:00	63/08:00	8	101/15:00	31/23:00	70
11	37	47	57	67	75	76	75	69	65	63	64	69	78	88	98	104	109	108	101	88	73	58	45	38	76/05:00	63/09:00	13	109/16:00	*	*
12	36	45	58	75	80	88	88	82	73	68	62	60	60	68	80	96	104	112	108	103	93	76	60	48	88/05:00	36/00:00	52	112/17:00	60/11:00	52
13	36	36	44	57	73	83	93	94	87	77	67	57	52	52	63	80	96	108	116	114	104	90	85	64	94/07:00	36/00:00	58	116/18:00	52/12:00	64
14	46	42	46	58	70	88	98	102	100	90	80	60	45	38	40	52	67	87	97	105	104	92	80	62	102/07:00	42/01:00	60	105/19:00	38/13:00	67
15	48	35	39	48	60	82	96	105	108	100	90	72	52	40	34	38	54	77	93	102	105	104	97	80	108/08:00	35/01:00	73	105/20:00	34/14:00	71
16	67	56	50	54	62	80	100	113	117	110	98	78	62	42	35	36	50	64	87	102	105	101	94	80	117/08:00	50/02:00	67	105/20:00	35/14:00	70
17	67	56	50	52	63	80	102	113	117	116	110	98	82	62	45	33	31	40	48	68	78	87	88	84	117/08:00	50/02:00	67	88/22:00	31/16:00	57
18	77	67	61	57	58	68	82	100	108	117	117	112	96	78	60	48	41	41	48	62	72	82	88	85	117/09:00	57/03:00	60	88/22:00	41/16:00	47
19	81	75	68	65	67	74	84	104	114	122	121	116	108	95	80	67	54	50	47	50	57	67	74	78	122/09:00	65/03:00	57	78/23:00	47/18:00	31
20	78	76	72	68	69	73	80	90	100	110	113	114	111	100	87	74	62	52	46	44	45	50	54	58	78/00:00	68/03:00	10	114/11:00	44/19:00	70
21	65	71	71	73	73	74	75	78	85	92	101	104	104	102	98	90	80	65	57	51	45	43	45	49	71/01:00	71/02:00	0	73/03:00	73/04:00	0
22	54	60	66	70	73	75	77	79	83	87	93	98	103	105	104	98	92	85	79	66	56	50	47	47	105/13:00	47/22:00	58	*	*	*
23	52	60	68	73	78	82	82	82	82	86	88	90	96	100	102	103	102	94	85	75	65	56	52	51	82/05:00	82/08:00	0	103/15:00	51/23:00	52
24	52	56	65	75	81	85	87	85	83	81	81	82	86	92	98	101	103	100	95	85	75	65	57	43	87/06:00	81/09:00	6	103/16:00	43/23:00	60
25	52	57	65	75	80	86	88	88	86	75	74	73	74	80	88	93	98	98	94	85	80	68	58	54	88/06:00	73/11:00	15	98/16:00	*	*
26	52	52	57	72	78	85	90	92	87	78	72	67	66	70	78	87	97	100	98	94	86	74	64	57	92/07:00	52/00:00	40	100/17:00	66/12:00	34
27	52	52	58	74	84	94	97	97	93	83	75	65	62	60	65	74	84	91	94	95	87	80	67	56	97/06:00	52/00:00	45	95/19:00	60/13:00	35
28	52	52	56	68	78	88	94	94	93	83	72	62	54	54	58	68	78	88	92	93	86	76	66	56	94/06:00	52/00:00	42	93/19:00	54/12:00	39
29	51	50	54	70	83	93	98	100	94	84	70	62	52	48	48	58	68	78	85	87	85	77	70	58	100/07:00	50/01:00	50	87/19:00	48/13:00	39
30	52	48	50	63	78	94	98	100	98	90	76	64	50	43	40	45	54	66	73	78	79	74	68	58	100/07:00	48/01:00	52	79/20:00	40/14:00	39
最大值	84	77	72	75	84	94	102	113	117	122	121	116	111	105	104	104	109	112	116	114	105	104	97	89						
最小值	36	35	39	45	52	62	64	66	63	63	62	57	45	38	34	33	31	40	46	44	43	40	33	31						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 122公分，最小水位 = 31公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 73公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T804KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-113 1980 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 5月 1日 0時 0分 ~ 1980年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	48	47	57	73	87	97	103	102	94	82	68	52	43	37	40	44	50	63	73	78	80	78	70	103/07:00	47/02:00	56	80/21:00	37/14:00	43
2	63	57	56	60	68	84	96	108	115	112	104	93	72	58	50	48	52	58	66	78	83	85	84	76	115/08:00	56/02:00	59	85/21:00	48/15:00	37
3	72	68	68	72	80	92	104	116	121	119	110	98	81	65	55	47	47	51	60	70	76	78	78	76	121/08:00	68/01:00	53	78/21:00	47/15:00	31
4	72	68	70	77	87	100	111	116	119	114	104	90	73	61	52	46	46	49	57	65	70	74	74	74	119/08:00	68/01:00	51	74/21:00	46/15:00	28
5	71	67	66	66	70	76	88	100	104	108	110	105	97	83	68	56	47	40	38	40	45	51	57	62	110/10:00	66/02:00	44	*	38/18:00	*
6	64	63	63	64	66	70	74	82	93	101	105	105	101	94	84	69	58	50	42	38	38	44	50	56	64/00:00	63/01:00	1	105/10:00	38/19:00	67
7	61	65	68	69	69	71	73	77	85	93	99	104	105	104	100	90	78	65	56	47	41	41	46	52	69/03:00	69/04:00	0	105/12:00	41/20:00	64
8	58	64	69	72	73	74	74	74	77	84	91	97	102	104	103	98	89	77	65	55	48	41	41	43	74/05:00	74/07:00	0	104/13:00	41/21:00	63
9	47	55	64	71	75	77	77	75	73	72	75	80	88	93	97	98	95	87	75	63	52	42	37	39	77/05:00	72/09:00	5	98/15:00	37/22:00	61
10	45	52	65	76	83	85	84	80	73	67	65	67	75	85	95	101	103	101	95	84	70	57	48	43	85/05:00	65/10:00	20	103/16:00	43/23:00	60
11	46	54	66	82	92	99	99	94	84	72	65	63	64	70	82	93	100	104	103	96	84	70	60	52	99/05:00	63/11:00	36	104/17:00	*	*
12	48	55	66	82	95	104	110	107	98	82	69	58	52	55	63	78	90	97	101	99	90	76	64	55	110/06:00	48/00:00	62	101/18:00	52/12:00	49
13	50	52	60	75	93	107	115	115	108	94	78	62	50	44	48	57	71	86	95	98	94	85	75	65	115/06:00	50/00:00	65	98/19:00	44/13:00	54
14	57	54	58	70	90	108	120	124	120	105	90	70	55	43	38	43	52	69	82	91	94	89	80	70	124/07:00	54/01:00	70	94/20:00	38/14:00	56
15	62	58	63	70	85	104	120	128	128	119	107	88	68	52	43	37	41	50	63	76	84	86	81	75	128/07:00	58/01:00	70	86/21:00	37/15:00	49
16	69	66	67	74	85	98	113	125	130	127	115	100	80	62	48	39	36	40	50	60	70	75	75	75	130/08:00	66/01:00	64	75/21:00	36/16:00	39
17	73	68	66	68	78	90	104	120	135	137	134	122	108	88	69	52	47	49	56	66	75	83	90	92	137/09:00	66/02:00	71	92/23:00	47/16:00	45
18	90	85	79	77	82	92	105	120	132	142	140	136	130	112	98	83	70	58	60	65	71	79	87	95	142/09:00	77/03:00	65	95/23:00	58/17:00	37
19	94	92	87	85	89	93	102	113	126	134	137	137	135	125	113	98	82	70	62	60	64	68	75	84	137/10:00	85/03:00	52	*	60/19:00	*
20	90	93	92	90	91	92	97	104	112	121	125	127	127	126	117	104	92	80	70	61	58	63	68	76	93/01:00	90/03:00	3	127/11:00	58/20:00	69
21	84	90	92	92	91	91	91	94	98	105	112	116	117	117	115	108	98	87	78	68	63	58	60	65	92/02:00	91/04:00	1	117/12:00	91/06:00	26
22	72	80	88	92	92	92	91	89	88	92	96	101	104	108	108	105	102	95	85	75	67	61	57	60	92/03:00	88/08:00	4	92/05:00	57/22:00	35
23	65	72	80	89	95	95	95	94	90	86	86	87	91	95	99	102	100	96	92	86	75	67	62	63	95/04:00	86/09:00	9	95/06:00	62/22:00	33
24	67	74	83	92	101	104	104	102	96	90	85	84	85	91	99	103	103	102	94	85	78	72	66	65	104/05:00	84/11:00	20	103/15:00	*	*
25	60	75	84	92	100	104	104	99	93	88	82	78	77	80	85	90	94	97	95	88	80	71	65	63	104/05:00	60/00:00	44	97/17:00	77/12:00	20
26	64	70	78	90	100	107	108	104	96	88	78	71	68	70	76	82	88	92	93	91	81	72	66	65	108/06:00	68/12:00	40	93/18:00	65/23:00	28
27	66	71	80	91	101	107	108	105	99	90	78	68	61	57	58	66	78	85	92	93	92	85	77	70	108/06:00	57/13:00	51	93/19:00	*	*
28	69	70	80	94	109	120	127	127	117	110	98	82	69	60	58	63	70	78	84	85	81	80	75	71	127/06:00	69/00:00	58	85/19:00	58/14:00	27
29	70	71	78	89	102	113	122	126	124	112	99	81	67	55	48	47	54	65	74	82	86	85	77	71	126/07:00	70/00:00	56	86/20:00	47/15:00	39
30	66	65	69	76	87	101	116	125	127	120	104	89	70	55	48	46	51	58	67	77	80	80	77	71	127/08:00	65/01:00	62	80/20:00	46/15:00	34
31	67	67	70	80	92	104	120	130	131	129	116	101	86	70	55	48	43	45	54	65	73	78	78	75	131/08:00	67/00:00	64	78/21:00	43/16:00	35
最大值	94	93	92	94	109	120	127	130	135	142	140	137	135	126	117	108	103	104	103	99	94	89	90	95						
最小值	45	48	47	57	66	70	73	74	73	67	65	58	50	43	37	37	36	40	38	38	38	41	37	39						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 71公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T805KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-114 1980 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 6月 1日 0時 0分 ~ 1980年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	71	68	69	74	82	94	110	123	131	132	123	110	89	70	57	45	38	37	42	50	58	65	69	69	132/09:00	68/01:00	64	69/22:00	37/17:00	32
2	67	65	64	66	73	81	94	108	123	128	127	119	103	85	65	52	41	34	32	37	48	56	62	66	128/09:00	64/02:00	64	*	32/18:00	*
3	67	66	64	64	67	73	82	97	112	121	125	123	113	100	85	68	56	45	38	37	42	48	58	65	67/00:00	64/02:00	3	125/10:00	37/19:00	88
4	70	73	74	73	72	73	80	90	102	113	122	126	124	115	104	90	75	61	50	43	42	47	52	63	74/02:00	72/04:00	2	126/11:00	42/20:00	84
5	73	79	82	82	80	78	78	81	90	100	109	116	119	117	109	98	86	74	62	52	48	48	52	60	82/02:00	78/05:00	4	119/12:00	48/20:00	71
6	70	79	85	86	86	83	82	82	85	88	93	100	105	111	112	107	98	88	76	65	56	51	50	57	86/03:00	82/06:00	4	112/14:00	50/22:00	62
7	67	76	85	92	93	92	87	82	78	77	82	88	96	103	107	107	104	95	86	75	67	58	55	57	93/04:00	77/09:00	16	107/14:00	55/22:00	52
8	66	76	87	95	100	100	96	90	82	75	74	75	80	88	98	104	105	104	95	82	73	65	58	58	100/04:00	74/10:00	26	105/16:00	58/22:00	47
9	65	75	88	100	109	113	112	101	90	80	72	66	67	72	87	91	99	103	100	93	85	75	68	64	113/05:00	66/11:00	47	103/17:00	64/23:00	39
10	65	70	83	98	111	120	121	115	104	90	75	64	58	58	64	75	87	94	98	98	93	83	74	68	121/06:00	58/12:00	63	98/18:00	*	*
11	67	69	80	95	111	124	129	127	117	102	87	73	58	50	52	62	73	83	89	90	89	82	72	67	129/06:00	67/00:00	62	90/19:00	50/13:00	40
12	66	67	78	91	104	120	128	129	123	110	96	79	62	48	41	42	48	58	68	76	81	80	75	70	129/07:00	66/00:00	63	81/20:00	41/14:00	40
13	67	67	70	79	93	111	124	133	132	117	98	77	57	42	33	32	33	40	52	61	68	69	66	60	133/07:00	67/00:00	66	69/21:00	32/15:00	37
14	56	54	56	66	78	95	110	120	123	116	105	90	70	50	35	28	28	33	38	48	58	63	64	60	123/08:00	54/01:00	69	64/22:00	28/15:00	36
15	58	55	58	64	74	85	100	114	117	122	116	105	86	68	52	40	32	34	38	46	54	64	68	67	122/09:00	55/01:00	67	68/22:00	32/16:00	36
16	65	63	62	64	68	80	94	110	117	117	115	105	92	75	57	45	37	33	34	42	48	56	60	63	117/08:00	62/02:00	55	63/23:00	33/17:00	30
17	60	58	56	58	65	72	82	100	107	110	112	105	94	82	65	55	43	37	37	41	46	54	57	60	112/10:00	56/02:00	56	60/23:00	37/17:00	23
18	60	58	56	57	61	65	68	82	90	98	103	101	96	86	75	63	52	45	38	34	42	48	54	58	60/00:00	56/02:00	4	103/10:00	34/19:00	69
19	63	63	62	60	60	60	64	72	80	90	97	97	96	92	84	74	64	54	47	42	42	45	51	57	63/00:00	60/03:00	3	97/10:00	60/05:00	37
20	61	65	67	67	65	64	66	68	70	76	83	87	89	89	86	79	71	62	55	51	47	49	52	57	67/02:00	64/05:00	3	89/12:00	47/20:00	42
21	62	66	72	72	70	68	66	65	67	71	75	78	81	82	82	81	76	68	63	57	52	51	51	57	72/02:00	65/07:00	7	82/13:00	51/21:00	31
22	63	68	74	78	79	77	73	71	69	68	69	71	75	77	80	82	78	74	66	60	55	51	48	50	79/04:00	68/09:00	11	82/15:00	48/22:00	34
23	58	67	75	82	84	84	82	76	72	65	62	61	63	68	70	72	74	72	65	58	52	48	47	49	84/04:00	61/11:00	23	74/16:00	47/22:00	27
24	58	70	80	86	92	93	88	82	74	70	65	61	57	58	62	66	70	74	77	78	76	72	68	60	93/05:00	57/12:00	36	78/19:00	60/23:00	18
25	62	70	80	90	98	102	104	100	96	86	76	66	56	52	52	56	63	73	77	77	72	68	62	62	104/06:00	52/13:00	52	77/18:00	62/22:00	15
26	63	65	75	85	95	104	109	110	104	92	80	68	58	52	48	52	58	65	73	76	74	67	64	60	110/07:00	48/14:00	62	76/19:00	*	*
27	58	64	73	92	100	113	117	117	112	100	70	52	44	36	32	35	40	47	55	60	62	58	54	52	117/06:00	58/00:00	59	62/20:00	32/14:00	30
28	52	57	65	75	91	107	116	120	116	102	85	65	55	42	37	35	41	49	58	66	70	70	63	57	120/07:00	52/00:00	68	70/20:00	35/15:00	35
29	57	64	72	86	100	115	124	125	122	108	93	73	56	44	33	30	32	38	48	54	62	63	58	56	125/07:00	57/00:00	68	63/21:00	30/15:00	33
30	55	57	63	73	87	104	116	124	126	122	112	95	75	58	45	34	30	35	42	52	62	67	68	66	126/08:00	55/00:00	71	68/22:00	30/16:00	38
最大值	73	79	88	100	111	124	129	133	132	132	127	126	124	117	112	107	105	104	100	98	93	83	75	70						
最小值	52	54	56	57	60	60	64	65	67	65	62	52	44	36	32	28	28	33	32	34	42	45	47	49						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T806KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-115 1980 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 7月 1日 0時 0分 ~ 1980年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	64	62	62	64	75	90	108	120	126	130	126	112	95	80	62	47	38	35	37	49	56	64	68	70	130/09:00	62/01:00	68	70/23:00	35/17:00	35
2	68	64	64	65	69	78	92	110	117	125	125	120	104	90	70	57	42	35	35	42	52	62	67	68	125/09:00	64/01:00	61	68/23:00	35/17:00	33
3	67	64	60	60	64	72	78	92	104	113	115	113	104	93	80	65	52	43	39	36	42	50	56	64	115/10:00	60/02:00	55	*	36/19:00	*
4	67	66	63	58	58	58	62	70	80	95	103	107	107	102	92	78	65	55	49	44	46	50	56	63	67/00:00	58/03:00	9	107/11:00	58/05:00	49
5	72	79	81	80	77	73	70	70	72	80	90	97	104	104	100	92	80	70	62	54	51	52	58	67	81/02:00	70/06:00	11	104/12:00	51/20:00	53
6	78	88	95	95	89	83	77	72	68	70	76	82	89	95	95	95	90	82	70	62	56	54	57	65	95/02:00	68/08:00	27	95/13:00	54/21:00	41
7	74	82	90	97	97	92	84	75	67	63	61	65	70	75	80	85	85	80	73	66	60	55	55	60	97/03:00	61/10:00	36	85/15:00	55/21:00	30
8	70	80	90	100	105	104	98	86	75	66	58	54	52	58	66	74	80	82	82	77	71	67	63	63	105/04:00	52/12:00	53	82/17:00	63/22:00	19
9	70	80	95	108	116	121	119	110	98	81	70	60	55	57	62	70	78	85	90	90	86	80	75	75	121/05:00	55/12:00	66	90/18:00	75/22:00	15
10	80	87	100	117	130	138	140	135	125	107	90	74	62	55	57	64	72	82	91	97	100	94	86	82	140/06:00	55/13:00	85	100/20:00	82/23:00	18
11	82	86	95	104	125	140	150	150	135	116	95	75	70	60	50	48	55	64	70	76	75	72	68	65	150/06:00	82/00:00	68	76/19:00	48/15:00	28
12	65	72	82	93	108	125	140	142	140	123	104	86	70	52	42	40	41	46	54	63	65	65	60	55	142/07:00	65/00:00	77	65/20:00	40/15:00	25
13	55	55	65	74	92	108	120	130	130	124	110	91	74	60	48	37	34	37	43	49	56	62	62	58	130/07:00	55/01:00	75	62/21:00	34/16:00	28
14	54	52	52	58	70	86	100	115	125	125	120	100	80	60	44	35	33	33	40	52	60	63	63	62	125/08:00	52/01:00	73	63/21:00	33/16:00	30
15	54	51	52	57	65	76	90	105	115	115	113	102	90	74	60	46	38	34	36	42	50	57	62	62	115/08:00	51/01:00	64	62/22:00	34/17:00	28
16	62	56	52	52	58	67	80	95	107	112	112	105	96	82	70	60	50	46	46	51	57	63	67	71	62/00:00	52/02:00	10	112/09:00	46/17:00	66
17	71	67	63	62	65	69	75	83	95	103	108	110	105	94	80	70	60	55	52	54	58	64	71	77	71/00:00	62/03:00	9	110/11:00	52/18:00	58
18	80	80	77	75	74	74	74	77	85	95	104	107	102	95	85	75	67	61	56	54	58	65	72	77	80/00:00	74/04:00	6	107/11:00	74/06:00	33
19	82	84	82	78	75	73	73	76	80	87	95	100	100	96	92	83	74	65	60	58	58	63	69	75	84/01:00	73/05:00	11	100/11:00	58/19:00	42
20	80	84	84	84	82	78	75	73	73	75	80	86	90	93	93	88	81	73	68	64	64	68	73	79	84/01:00	73/07:00	11	84/03:00	64/19:00	20
21	83	88	90	90	88	85	83	79	75	73	74	78	80	83	86	86	84	78	74	70	68	68	72	78	90/02:00	73/09:00	17	86/14:00	68/20:00	18
22	86	95	103	107	107	104	100	91	84	78	76	77	81	85	89	90	88	84	80	76	72	70	71	75	107/03:00	76/10:00	31	90/15:00	70/21:00	20
23	81	90	98	104	107	104	101	94	85	75	68	60	58	62	66	72	78	80	80	76	72	68	68	72	107/04:00	58/12:00	49	80/17:00	68/21:00	12
24	78	90	100	107	113	113	112	104	94	82	70	60	51	51	52	57	64	69	73	75	71	69	68	70	113/04:00	51/12:00	62	75/19:00	68/22:00	7
25	74	82	94	105	116	123	125	120	110	94	75	62	52	47	49	56	65	73	78	80	78	73	67	69	125/06:00	47/13:00	78	80/19:00	67/22:00	13
26	73	79	92	105	121	130	134	132	125	110	91	75	61	52	47	49	58	65	73	76	75	70	65	62	134/06:00	47/14:00	87	76/19:00	62/23:00	14
27	62	65	76	99	110	124	134	135	129	110	94	75	60	50	44	40	42	52	65	73	74	73	67	62	135/07:00	62/00:00	73	74/20:00	40/15:00	34
28	58	58	62	77	98	113	126	132	132	130	112	83	62	45	35	33	34	43	55	64	68	68	65	58	132/07:00	58/00:00	74	68/20:00	33/15:00	35
29	52	52	54	70	86	101	122	131	137	135	124	104	83	65	49	38	36	40	51	62	73	78	76	70	137/08:00	52/00:00	85	78/21:00	36/16:00	42
30	64	58	57	63	73	88	104	112	122	133	128	116	101	80	60	49	41	40	46	58	60	75	79	77	133/09:00	57/02:00	76	79/22:00	40/17:00	39
31	71	63	58	57	62	77	86	100	114	125	126	125	114	96	75	60	48	43	42	49	58	69	78	81	126/10:00	57/03:00	69	81/23:00	42/18:00	39
最大值	86	95	103	117	130	140	150	150	140	135	128	125	114	104	100	95	90	85	91	97	100	94	86	82						
最小值	52	51	52	52	58	58	62	70	67	63	58	54	51	45	35	33	33	33	35	36	42	50	55	55						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T807KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-116 1980 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 8月 1日 0時 0分 ~ 1980年 8月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	79	70	63	58	57	58	63	70	84	100	111	113	108	98	85	67	56	48	47	51	58	67	76	82	113/11:00	57/04:00	56	*	47/18:00	*
2	83	78	70	65	60	57	58	64	72	83	93	98	99	98	92	80	64	55	50	50	52	60	73	83	83/00:00	57/05:00	26	99/12:00	50/18:00	49
3	88	90	88	78	72	67	63	62	67	75	84	90	96	98	97	90	80	70	65	62	62	66	74	82	90/01:00	62/07:00	28	98/13:00	62/19:00	36
4	92	98	100	98	93	87	79	71	63	62	63	80	89	93	93	89	80	74	68	66	67	75	83	91	100/02:00	62/09:00	38	93/13:00	66/19:00	27
5	98	104	108	108	104	98	90	79	68	58	58	58	64	71	76	82	83	79	70	65	63	64	69	77	108/02:00	58/09:00	50	83/16:00	58/11:00	25
6	87	97	107	112	110	104	96	86	76	63	52	50	52	58	65	73	76	78	77	72	68	66	68	72	112/03:00	50/11:00	62	78/17:00	66/21:00	12
7	78	94	108	116	123	124	116	105	94	80	65	52	48	48	52	62	68	74	76	76	72	70	68	69	124/05:00	48/12:00	76	76/18:00	68/22:00	8
8	74	80	91	103	117	123	121	111	104	95	83	63	50	45	46	52	62	69	73	73	70	67	66	67	123/05:00	45/13:00	78	73/18:00	66/22:00	7
9	70	80	91	104	117	126	130	128	116	100	82	66	52	43	42	47	55	63	69	73	73	71	68	68	130/06:00	42/14:00	88	73/19:00	68/22:00	5
10	71	74	80	95	110	125	136	137	133	120	101	84	66	55	49	48	52	64	73	80	81	80	75	71	137/07:00	48/15:00	89	81/20:00	*	*
11	70	71	76	85	100	115	130	136	135	127	116	100	82	68	55	52	54	62	71	78	83	84	83	79	136/07:00	70/00:00	66	84/21:00	52/15:00	32
12	73	70	70	75	88	103	116	130	134	132	123	110	93	75	63	55	52	56	64	75	86	88	87	83	134/08:00	70/01:00	64	88/21:00	52/16:00	36
13	79	74	70	69	75	90	104	116	127	134	133	120	105	90	77	68	63	65	72	82	92	97	98	96	134/09:00	69/03:00	65	98/22:00	63/16:00	35
14	90	84	80	77	78	85	98	111	124	128	128	124	115	101	88	78	67	63	65	72	83	92	96	96	128/09:00	77/03:00	51	96/22:00	63/17:00	33
15	92	91	84	78	74	74	78	87	98	110	117	119	110	98	87	75	68	65	67	75	84	92	97	98	119/11:00	74/04:00	45	98/23:00	65/17:00	33
16	94	88	83	78	74	73	74	86	94	100	104	108	107	98	87	82	75	70	68	73	83	90	98	103	108/11:00	73/05:00	35	103/23:00	68/18:00	35
17	102	97	93	85	82	78	76	79	88	95	102	105	105	104	98	93	85	82	78	76	80	90	96	102	105/11:00	76/06:00	29	*	76/19:00	*
18	104	104	102	95	92	87	82	78	78	83	88	93	97	98	97	92	87	82	78	77	82	86	91	96	104/00:00	78/07:00	26	98/13:00	77/19:00	21
19	103	107	107	103	101	95	88	82	76	75	74	79	85	87	88	88	86	83	81	79	77	77	81	92	107/01:00	74/10:00	33	88/14:00	77/20:00	11
20	100	105	112	113	112	107	100	92	82	72	72	74	78	83	87	90	90	85	81	80	80	84	88	94	113/03:00	72/09:00	41	90/15:00	80/19:00	10
21	103	112	116	120	119	113	107	95	85	75	67	66	69	73	78	83	88	88	84	80	80	80	83	88	120/03:00	66/11:00	54	88/16:00	80/19:00	8
22	98	107	116	122	124	122	115	104	95	83	70	62	60	62	72	82	88	90	90	87	85	83	82	84	124/04:00	60/12:00	64	90/17:00	82/22:00	8
23	94	108	117	128	133	133	127	116	102	90	75	64	57	58	64	75	82	90	92	92	91	85	83	84	133/04:00	57/12:00	76	92/18:00	83/22:00	9
24	90	102	112	128	138	140	138	132	117	104	85	73	63	58	60	70	80	93	95	97	96	90	86	83	140/05:00	58/13:00	82	97/19:00	83/23:00	14
25	84	94	104	124	138	148	150	150	142	127	110	90	73	64	63	68	80	97	104	110	110	104	94	85	150/06:00	63/14:00	87	110/19:00	*	*
26	82	83	93	114	128	148	154	156	155	140	125	104	87	75	65	64	72	88	104	115	117	119	107	97	156/07:00	82/00:00	74	119/21:00	64/15:00	55
27	86	82	84	98	117	140	152	160	160	148	140	125	108	90	77	74	78	88	104	120	130	128	120	113	160/07:00	82/01:00	78	130/20:00	74/15:00	56
28	100	90	85	88	100	120	140	150	160	156	147	135	120	100	90	75	74	79	94	110	120	125	120	110	160/08:00	85/02:00	75	125/21:00	74/16:00	51
29	102	90	78	75	77	90	108	123	134	135	134	127	115	104	87	77	75	75	83	96	105	115	119	115	135/09:00	75/03:00	60	119/22:00	75/16:00	44
30	110	97	85	75	70	71	78	94	104	114	122	123	120	110	97	87	82	78	78	82	91	100	109	115	123/11:00	70/04:00	53	*	78/17:00	*
31	116	110	102	92	80	73	68	70	78	88	100	107	110	107	102	92	85	82	78	82	87	100	110	117	116/00:00	68/06:00	48	110/12:00	78/18:00	32
最大值	116	112	117	128	138	148	154	160	160	156	147	135	120	110	102	93	90	97	104	120	130	128	120	117						
最小值	70	70	63	58	57	57	58	62	63	58	52	50	48	43	42	47	52	48	47	50	52	60	66	67						

[註1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T808KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-117 1980 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年 9月 1日 0時 0分 ~ 1980年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	123	124	119	110	100	90	80	74	75	85	94	100	104	104	104	96	90	85	83	85	88	100	107	116	124/01:00	74/07:00	50	104/12:00	83/18:00	21
2	124	125	124	116	110	98	85	75	72	73	76	82	86	92	94	93	91	87	84	84	84	89	96	105	125/01:00	72/08:00	53	94/14:00	84/18:00	10
3	113	120	125	125	122	114	102	92	82	67	66	69	74	80	84	87	87	84	82	81	82	84	93	98	125/02:00	66/10:00	59	87/15:00	81/19:00	6
4	107	116	122	126	126	117	108	98	88	74	64	60	63	73	76	84	88	92	88	86	86	86	86	88	126/03:00	60/11:00	66	92/17:00	86/19:00	6
5	97	107	116	127	129	132	127	115	95	85	68	60	60	64	74	80	88	92	92	90	86	82	82	84	132/05:00	60/11:00	72	92/17:00	82/21:00	10
6	90	100	112	124	132	135	133	125	110	95	82	70	61	62	66	75	85	93	98	98	93	87	83	82	135/05:00	61/12:00	74	98/18:00	82/23:00	16
7	86	92	103	116	127	134	136	131	120	107	92	80	70	63	65	72	81	90	98	100	100	95	89	84	136/06:00	63/13:00	73	100/19:00	*	*
8	83	88	95	109	122	133	139	137	133	126	112	98	84	73	70	74	82	93	101	108	108	105	100	91	139/06:00	83/00:00	56	108/19:00	70/14:00	38
9	86	82	84	93	110	124	136	143	143	135	123	108	94	82	75	75	82	95	104	113	115	113	107	100	143/07:00	82/01:00	61	115/20:00	75/14:00	40
10	93	87	84	88	100	116	127	138	143	135	121	110	95	85	76	74	80	90	101	109	115	115	108	97	143/08:00	84/02:00	59	115/20:00	74/15:00	41
11	88	80	76	78	86	98	108	121	128	125	115	104	90	78	73	72	74	81	92	102	108	108	102	95	128/08:00	76/02:00	52	108/20:00	72/15:00	36
12	85	76	72	70	75	85	97	105	115	116	114	104	95	82	74	70	72	80	95	100	108	113	113	108	116/09:00	70/03:00	46	113/21:00	70/15:00	43
13	98	88	81	76	78	82	90	100	110	115	115	113	104	95	85	78	76	78	84	95	103	108	114	114	115/09:00	76/03:00	39	114/22:00	76/16:00	38
14	107	93	84	76	72	74	80	87	97	103	109	109	103	97	90	85	81	81	83	90	100	108	112	112	109/10:00	72/04:00	37	112/22:00	81/16:00	31
15	110	102	93	85	77	73	72	77	83	89	93	97	97	93	89	85	81	79	80	85	94	100	104	107	97/11:00	72/06:00	25	107/23:00	79/17:00	28
16	107	103	98	91	83	76	72	70	75	80	84	86	88	89	88	86	84	82	82	85	90	98	104	110	107/00:00	70/07:00	37	89/13:00	82/17:00	7
17	112	112	110	104	98	90	80	75	75	79	83	87	91	98	98	98	96	95	95	97	101	107	116	123	112/00:00	75/07:00	37	98/13:00	95/17:00	3
18	131	134	134	132	128	120	110	100	90	90	90	90	90	91	93	95	97	99	100	102	104	107	117	128	134/01:00	90/08:00	44	*	90/12:00	*
19	135	141	141	138	132	124	116	102	90	75	66	66	70	76	81	86	88	88	88	86	85	86	90	98	141/01:00	66/10:00	75	88/16:00	85/20:00	3
20	108	117	125	128	126	120	104	90	78	67	58	52	52	57	65	73	80	84	84	83	80	76	75	81	128/03:00	52/11:00	76	84/17:00	75/22:00	9
21	88	100	110	116	119	116	108	96	82	66	55	45	42	46	54	65	75	84	88	88	84	79	75	76	119/04:00	42/12:00	77	88/18:00	75/22:00	13
22	80	90	102	115	123	125	121	110	98	83	70	54	43	40	40	48	60	74	84	90	90	85	78	70	125/05:00	40/13:00	85	90/19:00	*	*
23	68	75	86	103	120	128	132	127	116	102	84	67	52	42	42	50	64	77	88	98	98	88	76	65	132/06:00	68/00:00	64	98/19:00	42/13:00	56
24	58	56	63	78	98	117	130	133	130	115	98	80	60	50	46	52	67	82	98	103	104	97	85	70	133/07:00	56/01:00	77	104/20:00	46/14:00	58
25	56	50	56	61	81	102	117	130	128	124	113	96	78	60	52	54	63	77	92	104	115	115	103	88	130/07:00	50/01:00	80	115/20:00	52/14:00	63
26	70	52	48	48	56	74	94	109	120	120	115	104	90	74	62	55	60	72	90	104	116	120	116	105	120/08:00	48/02:00	72	120/21:00	55/15:00	65
27	90	70	54	46	48	60	75	95	104	113	111	114	103	85	74	64	63	70	85	104	115	124	125	120	113/09:00	46/03:00	67	114/11:00	111/10:00	3
28	108	90	73	58	52	54	64	80	92	105	108	108	102	92	80	72	68	73	80	98	108	122	125	126	108/10:00	52/04:00	56	126/23:00	68/16:00	58
29	120	110	93	78	65	56	57	63	73	83	90	94	95	92	85	80	77	78	82	92	102	116	123	127	95/12:00	56/05:00	39	*	77/16:00	*
30	128	124	114	100	85	74	68	66	68	74	78	82	86	87	85	83	83	83	85	94	100	107	116	122	128/00:00	66/07:00	62	87/13:00	83/15:00	4
最大值	135	141	141	138	132	135	139	143	143	135	123	114	104	104	104	98	97	99	104	113	116	124	125	128						
最小值	56	50	48	46	48	54	57	63	68	66	55	45	42	40	40	48	60	70	80	81	80	76	75	65						

[註1]: 月平均水位 = 92公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T809KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-118 1980 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年10月1日 0時 0分 ~ 1980年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	125	124	116	104	92	81	67	58	57	62	67	71	75	80	83	84	84	85	87	90	93	96	103	111	84/15:00	57/08:00	27	*	84/16:00	*
2	121	126	126	120	110	99	85	71	60	56	56	60	66	71	75	81	85	88	87	83	82	83	89	95	126/01:00	56/09:00	70	88/17:00	82/20:00	6
3	102	108	115	119	119	112	100	87	74	60	55	57	63	74	81	86	87	86	82	81	82	85	90	96	119/03:00	55/10:00	64	87/16:00	81/19:00	6
4	104	114	119	117	109	98	85	70	57	50	50	54	63	70	79	85	88	88	86	81	78	77	82	88	119/02:00	50/09:00	69	88/16:00	77/21:00	11
5	96	103	112	116	116	105	95	80	67	58	52	54	61	70	78	84	92	93	89	83	78	75	75	79	116/03:00	52/10:00	64	93/17:00	75/21:00	18
6	87	96	104	113	114	113	104	95	86	77	69	60	58	63	74	85	93	98	96	89	82	76	73	73	114/04:00	58/12:00	56	98/17:00	73/22:00	25
7	76	85	95	105	113	114	113	105	98	89	80	70	62	60	62	70	82	91	98	99	97	90	82	74	114/05:00	60/13:00	54	99/19:00	*	*
8	68	67	72	80	92	103	108	108	103	95	83	75	66	63	64	70	80	90	98	102	101	94	83	74	108/06:00	67/01:00	41	102/19:00	63/13:00	39
9	67	63	64	68	78	91	100	104	104	100	91	79	68	61	60	65	74	86	95	100	99	93	85	75	104/07:00	63/01:00	41	100/19:00	60/14:00	40
10	65	58	57	61	69	78	89	96	97	96	88	78	70	64	63	64	71	84	97	104	104	103	93	83	97/08:00	57/02:00	40	104/19:00	63/14:00	41
11	72	65	60	60	64	73	84	92	96	96	93	85	78	70	69	70	75	83	97	105	111	111	104	93	96/08:00	60/02:00	36	111/20:00	69/14:00	42
12	81	72	64	61	61	65	75	84	92	94	93	88	82	75	71	71	76	85	98	105	111	112	110	98	94/09:00	61/03:00	33	112/21:00	71/14:00	41
13	85	73	63	56	52	52	60	68	75	80	83	83	79	73	68	65	65	71	83	98	111	115	115	109	83/10:00	52/04:00	31	115/21:00	65/15:00	50
14	99	89	78	70	63	58	57	58	67	75	80	83	83	80	77	75	75	76	83	94	102	110	116	116	83/11:00	57/06:00	26	116/22:00	75/15:00	41
15	110	101	90	79	70	62	55	54	56	63	68	72	74	74	72	72	73	77	83	90	101	108	113	114	74/12:00	54/07:00	20	114/23:00	72/14:00	42
16	113	108	100	90	78	66	58	54	55	57	63	67	72	75	77	79	79	81	84	88	93	100	105	111	79/15:00	54/07:00	25	*	79/16:00	*
17	114	114	111	104	94	85	73	63	56	52	52	58	63	68	74	77	79	80	81	83	87	91	97	104	114/00:00	52/09:00	62	*	*	*
18	110	114	115	112	104	94	84	74	60	52	48	50	55	63	70	78	80	82	82	80	80	82	86	94	115/02:00	48/10:00	67	82/17:00	80/19:00	2
19	100	108	114	116	115	108	100	86	74	60	52	50	51	58	68	78	83	85	86	83	77	74	74	77	116/03:00	50/11:00	66	86/18:00	74/21:00	12
20	87	97	104	108	113	107	102	90	75	65	50	43	42	48	55	67	75	85	88	85	81	75	68	64	113/04:00	42/12:00	71	88/18:00	64/23:00	24
21	67	78	93	107	115	117	116	107	101	88	72	56	44	46	54	70	80	90	94	92	86	78	68	60	117/05:00	44/12:00	73	94/18:00	*	*
22	58	56	65	85	104	115	121	121	110	85	65	52	46	49	58	70	86	100	110	110	104	90	75	60	121/06:00	56/01:00	65	110/18:00	46/12:00	64
23	56	54	65	85	104	115	120	122	116	100	85	70	58	56	58	70	85	104	115	117	114	104	90	75	122/07:00	54/01:00	68	117/19:00	56/13:00	61
24	63	52	52	58	70	90	104	112	115	104	95	78	70	62	65	75	90	107	116	123	123	110	95	75	115/08:00	52/01:00	63	123/19:00	62/13:00	61
25	64	50	45	48	58	75	85	95	103	100	95	85	70	65	64	68	84	95	108	120	122	115	108	92	103/08:00	45/02:00	58	122/20:00	64/14:00	58
26	75	60	47	42	45	55	70	83	93	96	96	93	85	78	72	72	78	88	104	115	125	128	128	119	96/09:00	42/03:00	54	128/21:00	72/14:00	56
27	100	84	65	45	42	43	50	64	75	85	88	87	83	80	78	76	78	88	100	108	120	123	128	128	88/10:00	42/04:00	46	128/22:00	76/15:00	52
28	115	103	90	73	60	52	48	54	65	71	79	84	86	84	82	80	78	79	84	94	104	114	124	125	86/12:00	48/06:00	38	125/23:00	78/16:00	47
29	122	114	107	95	80	65	52	48	50	57	65	73	78	83	86	87	86	86	89	95	103	110	116	122	87/15:00	48/07:00	39	*	86/16:00	*
30	126	126	120	110	100	85	70	57	50	54	58	63	73	78	84	86	88	90	92	94	96	100	104	108	126/00:00	50/08:00	76	*	*	*
31	112	116	117	110	100	87	75	62	52	48	48	52	58	68	75	80	84	86	86	88	90	91	93	95	117/02:00	48/09:00	69	86/17:00	86/18:00	0
最大值	126	126	126	120	119	117	121	122	116	104	96	93	86	84	86	87	93	107	116	123	125	128	128	128						
最小值	56	50	45	42	42	43	48	48	50	48	48	43	42	46	54	64	65	71	81	80	77	74	68	60						

[註 1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 76公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T80AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-119 1980 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年11月1日 0時 0分 ~ 1980年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	97	103	107	105	100	95	85	65	56	50	47	49	56	66	75	80	85	87	86	84	83	83	83	84	107/02:00	47/10:00	60	87/17:00	83/20:00	4
2	86	92	97	100	103	102	93	80	70	58	52	50	58	65	67	75	82	86	88	86	82	78	76	78	103/04:00	50/11:00	53	88/18:00	76/22:00	12
3	85	88	91	96	100	101	98	91	80	68	58	55	56	66	74	83	91	96	97	96	90	81	76	73	101/05:00	55/11:00	46	97/18:00	73/23:00	24
4	75	81	88	96	104	107	107	100	88	77	68	61	63	69	77	87	99	105	110	110	104	93	82	77	107/05:00	61/11:00	46	110/18:00	*	*
5	75	78	84	90	100	105	108	104	96	85	75	70	70	75	83	95	104	110	115	114	108	100	90	80	108/06:00	75/00:00	33	115/18:00	70/11:00	45
6	74	72	73	80	90	100	105	105	104	99	90	80	75	78	85	98	110	120	125	124	115	102	95	85	105/06:00	72/01:00	33	125/18:00	75/12:00	50
7	76	70	75	82	91	100	104	104	99	91	85	75	71	68	70	84	95	105	114	112	107	98	87	75	104/06:00	70/01:00	34	114/18:00	68/13:00	46
8	63	56	54	58	69	77	86	94	96	92	85	78	70	67	68	78	91	102	112	116	115	108	95	82	96/08:00	54/02:00	42	116/19:00	67/13:00	49
9	71	60	54	52	58	70	81	88	94	95	89	80	73	68	70	78	89	101	113	122	124	122	110	98	95/09:00	52/03:00	43	124/20:00	68/13:00	56
10	82	68	58	54	55	62	70	82	90	94	94	90	83	77	76	78	85	96	111	125	129	129	124	111	94/09:00	54/03:00	40	129/20:00	76/14:00	53
11	102	84	70	57	52	54	58	63	70	76	80	82	79	75	73	74	78	87	97	107	115	120	117	108	82/11:00	52/04:00	30	120/21:00	73/14:00	47
12	100	90	80	67	52	50	52	57	62	69	71	73	76	76	76	76	80	86	94	105	114	122	125	124	76/12:00	50/05:00	26	125/22:00	76/15:00	49
13	84	77	65	55	45	30	23	20	28	45	65	68	72	74	75	75	77	83	90	102	108	112	115	114	75/14:00	20/07:00	55	115/22:00	75/15:00	40
14	111	104	98	80	70	57	52	54	58	64	70	76	82	84	85	85	83	84	90	97	103	113	116	116	85/14:00	52/06:00	33	116/22:00	83/16:00	33
15	111	104	100	94	80	70	60	50	51	56	60	65	74	81	86	86	86	87	88	90	92	96	100	104	86/14:00	50/07:00	36	*	86/16:00	*
16	108	105	102	95	90	80	60	47	42	40	42	47	57	68	76	82	84	82	81	80	80	84	88	93	108/00:00	40/09:00	68	84/16:00	80/19:00	4
17	98	100	102	98	94	85	72	60	50	48	48	52	58	68	80	90	93	94	93	85	80	78	81	87	102/02:00	48/09:00	54	94/17:00	78/21:00	16
18	95	104	110	112	112	107	95	85	75	63	54	54	60	70	85	94	104	107	104	97	90	80	75	75	112/03:00	54/10:00	58	107/17:00	75/22:00	32
19	80	93	105	113	116	116	110	99	85	72	63	58	60	71	86	102	116	123	123	116	105	94	80	68	116/04:00	58/11:00	58	123/17:00	68/23:00	55
20	68	75	85	100	110	117	120	114	104	87	75	65	62	68	78	98	110	120	125	122	113	96	80	62	120/06:00	68/00:00	52	125/18:00	62/12:00	63
21	52	50	57	70	83	95	100	102	100	85	75	65	52	54	74	94	108	120	132	127	117	102	94	74	102/07:00	50/01:00	52	132/18:00	52/12:00	80
22	57	48	46	52	68	84	99	104	103	92	81	72	67	67	74	90	108	126	137	139	137	122	102	82	104/07:00	46/02:00	58	139/19:00	67/12:00	72
23	62	46	43	44	56	70	83	92	93	91	82	73	68	68	72	82	99	120	135	140	139	130	116	99	93/08:00	43/02:00	50	140/19:00	68/12:00	72
24	75	57	43	38	43	50	62	75	83	85	83	77	72	68	68	73	85	105	121	134	140	137	128	110	85/09:00	38/03:00	47	140/20:00	68/13:00	72
25	93	73	57	42	37	40	48	60	68	74	76	77	74	73	72	74	80	95	108	124	135	138	136	127	77/11:00	37/04:00	40	138/21:00	72/14:00	66
26	110	95	75	60	47	42	44	50	58	65	70	74	75	74	72	72	75	82	93	105	119	128	129	125	75/12:00	42/05:00	33	129/22:00	72/14:00	57
27	117	108	98	80	68	58	50	48	52	60	66	68	73	76	78	78	78	81	83	95	103	110	116	120	78/14:00	48/07:00	30	120/23:00	78/16:00	42
28	116	111	102	90	77	65	55	48	47	51	57	63	68	72	74	76	79	82	85	89	93	97	103	105	105/23:00	47/08:00	58	*	*	*
29	105	103	98	88	78	68	58	51	47	48	52	58	65	73	78	82	85	88	89	90	92	93	97	101	105/00:00	47/08:00	58	*	*	*
30	104	104	101	95	89	80	72	62	55	52	54	58	64	72	79	85	90	91	89	87	86	86	88	92	104/00:00	52/09:00	52	91/17:00	86/20:00	5
最大值	117	111	110	113	116	117	120	114	104	99	94	90	83	84	86	102	116	126	137	140	140	138	136	127						
最小值	52	46	43	38	37	30	23	20	28	40	42	47	52	54	67	72	75	81	81	80	80	78	75	62						

[註1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T80BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-120 1980 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1980年12月 1日 0時 0分 ~ 1980年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	96	100	101	101	96	90	82	74	66	58	58	60	65	72	80	89	96	97	96	92	88	84	81	80	101/02:00	58/09:00	43	97/17:00	80/23:00	17
2	81	86	92	96	96	92	86	78	70	63	58	58	63	70	77	84	92	98	99	95	89	83	77	73	96/03:00	58/10:00	38	99/18:00	*	*
3	72	73	80	86	91	92	88	81	74	68	62	57	58	65	75	87	97	105	108	105	99	88	78	70	92/05:00	72/00:00	20	108/18:00	57/11:00	51
4	67	70	79	87	93	96	96	92	83	74	70	65	66	71	78	91	102	111	116	117	112	102	90	78	96/05:00	67/00:00	29	117/19:00	65/11:00	52
5	68	66	70	76	85	94	98	98	93	83	70	66	67	73	84	91	109	119	121	119	110	99	85	72	98/06:00	66/01:00	32	121/18:00	66/11:00	55
6	62	60	61	65	71	79	85	86	85	75	68	65	65	72	82	91	104	115	121	122	120	104	90	75	86/07:00	60/01:00	26	122/19:00	65/11:00	57
7	60	52	52	56	65	73	82	84	83	79	72	68	68	71	78	86	100	113	128	129	128	115	100	85	84/07:00	52/01:00	32	129/19:00	68/11:00	61
8	65	52	48	50	58	67	76	83	86	86	83	78	72	69	70	82	97	110	123	135	140	138	125	109	86/08:00	48/02:00	38	140/20:00	69/13:00	71
9	90	70	58	50	48	52	60	70	79	84	83	77	73	70	70	75	86	100	116	127	134	134	125	110	84/09:00	48/04:00	36	134/20:00	70/13:00	64
10	92	73	58	45	43	45	52	62	71	77	78	75	71	68	68	71	80	91	108	125	134	136	135	124	78/10:00	43/04:00	35	136/21:00	68/13:00	68
11	111	95	78	64	52	47	47	52	63	72	73	72	68	67	67	70	78	90	104	120	127	127	123	114	73/10:00	47/05:00	26	127/20:00	67/13:00	60
12	101	85	71	58	47	43	43	48	55	60	64	66	66	64	64	64	65	69	78	91	107	115	116	115	66/11:00	43/05:00	23	116/22:00	64/13:00	52
13	104	93	80	66	52	41	39	40	48	55	61	68	73	76	76	74	73	73	79	86	99	108	116	116	76/13:00	39/06:00	37	116/22:00	73/16:00	43
14	116	109	100	88	74	60	47	43	45	51	58	65	73	80	83	83	81	78	79	85	90	97	109	113	116/00:00	43/07:00	73	83/14:00	78/17:00	5
15	113	109	101	91	78	65	54	47	44	44	49	57	67	76	83	86	86	83	78	73	72	73	80	88	113/00:00	44/08:00	69	86/15:00	72/20:00	14
16	95	100	101	95	85	75	63	54	45	41	42	49	58	68	78	87	91	91	87	80	74	69	67	68	101/02:00	41/09:00	60	91/16:00	67/22:00	24
17	75	82	91	96	97	95	84	70	60	51	49	52	63	74	85	95	102	103	102	94	85	75	66	64	97/04:00	49/10:00	48	103/17:00	64/23:00	39
18	65	73	83	91	94	93	88	81	67	56	55	57	64	76	88	98	107	111	110	101	90	75	62	57	94/04:00	55/10:00	39	111/17:00	*	*
19	52	58	67	74	81	86	87	81	71	61	54	52	58	71	86	100	111	116	116	110	99	82	65	50	87/06:00	52/00:00	35	116/17:00	52/11:00	64
20	38	36	43	52	62	72	80	80	72	66	60	54	52	60	75	96	113	121	130	128	116	100	85	57	80/06:00	36/01:00	44	130/18:00	52/12:00	78
21	43	35	34	40	47	60	70	75	76	72	65	57	55	57	68	88	108	125	136	140	132	122	108	80	76/08:00	34/02:00	42	140/19:00	55/12:00	85
22	60	40	30	28	36	48	60	70	74	72	65	60	58	57	68	80	104	120	138	138	130	110	90	70	74/08:00	28/03:00	46	138/18:00	57/13:00	81
23	50	30	15	12	16	26	36	46	52	54	52	45	43	42	49	70	94	115	126	132	130	119	100	80	54/09:00	12/03:00	42	132/19:00	42/13:00	90
24	58	36	26	16	16	28	40	45	48	50	52	50	48	47	50	57	70	87	104	110	116	116	110	96	52/10:00	16/03:00	36	116/20:00	47/13:00	69
25	75	55	35	25	22	25	30	40	46	50	52	52	52	54	56	62	68	80	92	102	108	112	110	97	52/10:00	22/04:00	30	112/21:00	52/12:00	60
26	85	65	45	35	28	25	26	30	36	40	45	47	49	51	51	52	58	62	69	80	90	94	96	94	51/13:00	25/05:00	26	96/22:00	51/14:00	45
27	80	70	60	45	35	26	24	24	28	35	41	45	50	52	54	55	57	61	65	71	79	84	88	87	88/22:00	24/06:00	64	*	*	*
28	82	78	74	63	52	45	38	35	35	40	44	50	56	60	64	64	65	65	65	68	70	74	78	83	64/14:00	35/07:00	29	65/16:00	64/15:00	1
29	85	85	80	75	66	60	50	44	40	41	45	51	55	58	64	69	69	69	67	65	65	65	65	67	85/00:00	40/08:00	45	69/15:00	65/19:00	4
30	69	71	71	66	62	57	52	47	43	42	43	46	54	60	65	70	75	75	72	70	68	66	60	60	71/01:00	42/09:00	29	75/16:00	60/22:00	15
31	63	65	65	65	65	65	62	58	52	50	52	56	60	68	76	85	87	87	84	80	74	66	62	60	65/01:00	50/09:00	15	65/05:00	*	*
最大值	116	109	101	101	97	96	98	98	93	86	83	78	73	80	88	100	113	125	138	140	140	138	135	124						
最小值	38	30	15	12	16	25	24	24	28	35	41	45	43	42	49	52	57	61	65	65	65	65	60	50						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T80CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-121 1981 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 1月 1日 0時 0分 ～ 1981年 1月31日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	56	58	63	65	66	66	65	62	57	52	52	56	62	72	80	90	95	97	96	87	80	70	60	56	66/04:00	52/09:00	14	97/17:00	*	*
2	51	52	57	60	64	66	66	64	60	56	54	55	56	66	77	88	97	100	102	97	85	75	60	50	66/05:00	51/00:00	15	102/18:00	54/10:00	48
3	45	43	45	50	55	61	66	67	64	57	54	54	60	70	80	92	102	110	109	102	95	93	65	52	67/07:00	43/01:00	24	110/17:00	54/10:00	56
4	44	39	40	45	50	58	64	67	62	58	58	58	62	68	78	90	104	110	114	112	105	90	75	57	67/07:00	39/01:00	28	114/18:00	58/09:00	56
5	45	38	32	35	42	49	56	62	62	61	58	54	54	58	67	80	94	108	115	113	107	96	78	60	62/07:00	32/02:00	30	115/18:00	54/11:00	61
6	45	35	28	29	34	43	50	55	60	62	60	58	56	58	64	74	80	104	116	120	119	110	103	86	62/09:00	28/02:00	34	120/19:00	56/12:00	64
7	66	50	35	28	25	27	35	45	54	60	58	56	56	58	62	68	85	100	117	125	122	115	108	90	60/09:00	25/04:00	35	125/19:00	56/11:00	69
8	70	50	36	25	24	28	35	45	52	57	60	58	56	55	56	61	70	80	104	116	123	117	109	100	60/10:00	24/04:00	36	123/20:00	55/13:00	68
9	80	60	45	33	25	28	34	41	49	54	60	60	60	58	58	60	66	73	90	103	114	116	114	104	60/10:00	25/04:00	35	60/12:00	58/13:00	2
10	95	75	58	44	34	25	27	34	44	51	57	60	60	57	55	55	55	61	70	82	93	100	100	95	60/11:00	25/05:00	35	100/21:00	55/14:00	45
11	85	77	57	43	35	27	25	27	35	41	47	52	57	60	60	58	56	57	62	70	84	93	95	95	60/13:00	25/06:00	35	95/22:00	56/16:00	39
12	93	85	74	60	50	42	35	35	40	46	54	60	66	72	72	70	66	61	58	61	66	75	82	85	72/13:00	35/06:00	37	85/23:00	58/18:00	27
13	85	85	80	72	64	52	43	36	36	40	48	58	67	73	75	73	71	68	60	54	52	54	60	65	85/01:00	36/07:00	49	75/14:00	52/20:00	23
14	69	73	73	72	66	58	52	45	40	40	46	55	65	74	80	84	84	79	72	63	55	48	48	51	73/01:00	40/08:00	33	84/15:00	48/21:00	36
15	55	60	66	68	66	62	56	52	48	46	48	50	65	75	85	93	95	93	87	77	67	57	47	44	68/03:00	46/09:00	22	95/16:00	44/23:00	51
16	46	50	55	60	65	65	63	58	54	50	50	55	64	75	85	95	104	104	96	87	75	60	48	39	65/04:00	50/09:00	15	104/16:00	*	*
17	33	35	39	45	52	60	62	60	56	52	52	55	58	69	82	94	104	113	115	108	95	76	60	47	62/06:00	33/00:00	29	115/18:00	52/09:00	63
18	37	33	35	40	48	58	65	65	64	58	56	56	58	65	77	90	103	111	116	115	108	90	70	52	65/06:00	33/01:00	32	116/18:00	56/10:00	60
19	38	27	22	24	32	40	50	55	55	54	52	51	54	58	65	80	95	110	116	117	115	100	80	65	55/07:00	22/02:00	33	117/19:00	51/11:00	66
20	50	33	25	22	27	35	43	51	57	58	58	58	58	58	61	70	85	101	114	122	122	114	100	82	58/09:00	22/03:00	36	122/19:00	58/13:00	64
21	64	45	33	25	23	30	39	46	52	57	55	52	52	52	56	63	75	95	104	115	117	116	107	93	57/09:00	23/04:00	34	117/20:00	52/11:00	65
22	74	54	40	28	25	29	35	45	50	55	55	52	51	51	51	54	64	77	93	104	113	115	108	98	55/09:00	25/04:00	30	115/21:00	51/12:00	64
23	85	65	47	37	30	30	36	44	52	58	62	61	57	55	55	58	62	70	83	97	105	112	114	110	62/10:00	30/04:00	32	114/22:00	55/13:00	59
24	100	84	68	54	45	39	40	46	55	60	65	67	65	61	60	60	62	66	75	85	94	100	102	100	67/11:00	39/05:00	28	102/22:00	60/14:00	42
25	92	80	68	56	48	43	41	44	52	58	62	64	65	64	62	60	60	61	66	72	78	84	87	87	65/12:00	41/06:00	24	87/22:00	60/15:00	27
26	83	75	65	55	47	41	39	43	48	54	58	62	64	66	66	66	64	64	64	67	71	75	80	82	66/13:00	39/06:00	27	66/15:00	64/16:00	2
27	82	78	72	65	58	52	48	46	50	56	63	69	73	77	78	77	73	69	65	63	63	65	68	70	82/00:00	46/07:00	36	78/14:00	63/19:00	15
28	72	72	72	70	65	60	55	50	50	56	63	69	75	80	84	84	80	76	71	65	60	60	60	62	72/00:00	50/07:00	22	72/02:00	60/20:00	12
29	65	68	68	68	65	63	60	56	55	55	58	65	72	79	85	90	88	84	80	73	67	58	52	52	68/01:00	55/08:00	13	68/03:00	52/22:00	16
30	54	56	58	60	62	63	60	56	55	56	60	65	72	79	86	92	97	97	92	84	75	66	58	50	63/05:00	55/08:00	8	97/16:00	50/23:00	47
31	50	50	52	58	65	69	70	69	67	64	62	64	72	84	93	100	104	105	104	93	80	68	57	50	70/06:00	50/01:00	20	105/17:00	62/10:00	43
最大值	100	85	80	72	66	69	70	69	67	64	65	69	75	84	93	100	104	113	117	125	123	117	114	110						
最小值	33	27	22	22	23	25	25	27	35	40	46	50	51	51	51	54	55	57	58	54	52	48	47	39						

[註 1]: 月平均水位 = 66公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 37公分，最大 潮差 = 69公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T811KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-122 1981 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 2月 1日 0時 0分 ～ 1981年 2月28日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	44	43	44	50	57	63	66	66	63	60	58	60	66	74	83	93	102	108	108	102	90	74	55	43	66/06:00	43/01:00	23	108/17:00	58/10:00	50
2	35	32	32	39	47	52	58	61	62	62	60	60	63	68	79	93	104	116	117	116	107	94	75	62	62/08:00	32/01:00	30	117/18:00	60/10:00	57
3	50	40	38	39	45	52	62	67	68	68	67	64	63	67	74	85	101	113	119	119	112	102	86	70	68/08:00	38/02:00	30	119/18:00	63/12:00	56
4	55	41	33	32	33	38	48	56	63	64	63	58	56	57	63	77	93	108	121	122	116	104	90	72	64/09:00	32/03:00	32	122/19:00	56/12:00	66
5	52	40	31	29	35	45	54	61	67	68	65	61	58	58	62	69	83	103	120	125	125	120	104	88	68/09:00	29/03:00	39	125/19:00	58/12:00	67
6	72	54	39	33	33	38	48	58	67	71	72	68	63	58	57	62	73	88	108	119	121	120	112	93	72/10:00	33/03:00	39	121/20:00	57/14:00	64
7	76	60	46	37	33	35	45	54	61	66	69	68	65	60	56	55	61	69	86	103	116	117	116	104	69/10:00	33/04:00	36	117/21:00	55/15:00	62
8	92	75	60	48	41	40	44	54	63	72	78	80	76	70	65	60	57	58	69	84	100	109	113	113	80/11:00	40/05:00	40	113/22:00	57/16:00	56
9	107	91	74	63	52	46	45	50	60	69	75	78	77	73	68	63	58	56	58	72	84	91	96	97	78/11:00	45/06:00	33	97/23:00	56/17:00	41
10	92	82	73	64	55	49	47	50	56	65	73	80	83	83	79	71	64	60	57	57	60	67	76	84	83/12:00	47/06:00	36	*	57/18:00	*
11	86	85	80	72	63	57	54	54	58	64	74	81	86	89	89	86	82	75	68	63	62	63	67	71	86/00:00	54/06:00	32	89/13:00	62/20:00	27
12	76	80	83	81	75	71	67	66	67	70	76	83	91	98	103	103	99	93	85	75	66	61	60	61	83/02:00	66/07:00	17	103/14:00	60/22:00	43
13	64	70	74	77	77	76	74	72	72	74	78	83	89	97	104	111	112	108	99	88	74	63	55	51	77/03:00	72/07:00	5	112/16:00	51/23:00	61
14	51	54	56	63	69	73	74	73	71	70	71	74	82	89	100	108	113	114	107	97	84	72	58	46	74/06:00	51/00:00	23	114/17:00	70/09:00	44
15	41	41	44	50	58	65	71	74	74	72	72	73	78	85	99	110	120	125	124	115	104	88	71	58	74/07:00	41/00:00	33	125/17:00	72/09:00	53
16	47	42	43	47	52	63	72	76	76	73	72	73	78	84	93	104	120	128	129	123	112	95	78	65	76/07:00	42/01:00	34	129/18:00	72/10:00	57
17	52	43	41	44	50	58	66	73	74	73	71	67	66	70	79	93	110	124	129	129	124	109	93	78	74/08:00	41/02:00	33	129/18:00	66/12:00	63
18	63	50	43	41	46	55	65	71	76	76	72	69	66	67	72	80	96	111	124	126	125	117	104	85	76/08:00	41/03:00	35	126/19:00	66/12:00	60
19	65	51	43	42	44	52	63	69	73	76	76	73	68	64	63	69	80	95	110	121	125	125	119	100	76/09:00	42/03:00	34	125/20:00	63/14:00	62
20	82	65	52	45	47	52	60	69	74	78	79	78	71	63	57	56	64	78	95	110	119	120	120	105	79/10:00	45/03:00	34	120/21:00	56/15:00	64
21	90	70	60	50	47	48	56	68	75	80	82	77	72	64	60	58	63	75	86	100	110	115	114	105	82/10:00	47/04:00	35	115/21:00	58/15:00	57
22	95	80	67	60	54	55	61	70	78	83	88	85	80	72	65	63	66	73	83	95	103	108	105	104	88/10:00	54/04:00	34	108/21:00	63/15:00	45
23	97	86	75	66	62	60	64	70	80	86	90	90	85	80	74	68	66	67	70	74	82	92	94	95	90/10:00	60/05:00	30	95/23:00	66/16:00	29
24	93	86	76	68	62	58	58	64	71	77	83	84	83	77	72	64	60	58	58	64	71	75	79	81	84/11:00	58/05:00	26	*	58/17:00	*
25	82	78	73	67	60	57	56	61	68	72	74	74	74	70	65	58	52	50	48	51	55	61	65	67	82/00:00	56/06:00	26	74/10:00	48/18:00	26
26	68	67	60	54	52	50	52	57	60	64	70	76	78	78	74	70	64	62	57	52	51	50	52	56	68/00:00	50/05:00	18	78/12:00	50/21:00	28
27	56	60	60	60	58	56	55	56	58	62	68	74	80	84	85	84	80	75	68	60	52	49	48	48	60/01:00	56/00:00	4	60/03:00	55/06:00	5
28	48	52	54	56	56	57	58	60	62	64	68	72	78	82	86	88	85	80	75	65	54	48	40	38	56/03:00	48/00:00	8	88/15:00	56/04:00	32
最大值	107	91	83	81	77	76	74	76	80	86	90	90	91	98	104	111	120	128	129	129	125	125	120	113						
最小值	35	32	31	29	33	35	44	50	56	60	58	58	56	57	56	55	52	50	48	51	51	48	40	38						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 129公分，最小水位 = 29公分，平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 67公分。

[註2]: 每小時記錄一次，資料計 672筆，檔名: T812KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-123 1981 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 3月 1日 0時 0分 ～ 1981年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	38	40	46	50	56	60	60	58	58	60	64	68	72	80	85	88	92	85	80	75	62	50	40	33	60/05:00	58/07:00	2	92/16:00	*	*
2	30	28	33	40	46	52	56	57	56	56	58	62	66	74	85	93	96	95	92	83	70	56	45	33	57/07:00	28/01:00	29	96/16:00	56/08:00	40
3	27	26	29	36	44	52	56	58	57	55	52	52	57	64	72	84	94	100	102	95	85	75	56	42	58/07:00	26/01:00	32	102/18:00	52/10:00	50
4	32	25	26	30	38	48	56	60	58	54	52	52	54	64	77	94	103	108	112	104	90	70	50	35	60/07:00	25/01:00	35	112/18:00	52/10:00	60
5	26	22	26	35	45	55	61	63	58	54	50	48	50	55	65	80	98	105	114	112	100	80	60	40	63/07:00	22/01:00	41	114/18:00	48/11:00	66
6	30	24	26	30	42	52	65	70	70	62	55	48	44	43	48	60	78	95	104	110	110	95	84	64	70/07:00	24/01:00	46	110/19:00	43/13:00	67
7	40	30	18	20	33	43	52	64	66	63	58	48	38	33	34	40	54	74	94	98	104	100	90	75	66/08:00	18/02:00	48	104/20:00	33/13:00	71
8	55	43	33	30	34	45	58	70	75	76	74	66	55	45	37	38	43	60	75	93	103	104	100	85	76/09:00	30/03:00	46	104/21:00	37/14:00	67
9	73	57	47	40	38	44	57	68	80	84	83	78	67	54	44	35	36	40	55	74	85	93	90	85	84/09:00	38/04:00	46	93/21:00	35/15:00	58
10	76	66	54	45	44	47	55	70	83	90	90	88	84	75	63	50	43	38	43	54	66	80	95	85	90/09:00	44/04:00	46	95/22:00	38/17:00	57
11	84	78	70	62	54	54	57	62	77	88	94	98	94	86	74	62	50	41	41	45	52	60	67	73	98/11:00	54/04:00	44	*	41/17:00	*
12	75	73	68	64	60	60	61	66	75	85	93	98	100	97	90	80	67	54	46	42	40	43	47	52	75/00:00	60/04:00	15	100/12:00	40/20:00	60
13	58	60	60	58	57	57	58	60	64	73	82	88	93	97	93	86	77	66	55	45	37	33	33	35	60/01:00	57/04:00	3	97/13:00	33/21:00	64
14	41	47	51	52	55	55	56	58	62	66	70	77	85	91	93	92	87	79	68	55	44	33	27	27	55/04:00	55/05:00	0	93/14:00	27/22:00	66
15	28	32	39	45	50	52	52	52	50	51	57	65	74	80	87	90	90	85	75	65	47	34	22	18	52/05:00	50/08:00	2	52/07:00	18/23:00	34
16	20	24	30	38	46	52	57	57	58	60	63	65	69	77	88	98	104	107	104	95	80	65	50	38	57/06:00	57/07:00	0	107/17:00	*	*
17	30	27	30	37	46	55	62	65	65	62	60	60	63	70	83	95	105	111	111	104	97	83	68	52	65/07:00	27/01:00	38	111/17:00	60/10:00	51
18	40	37	37	45	55	64	72	75	73	68	65	61	60	65	75	87	101	110	113	110	100	86	70	55	75/07:00	37/01:00	38	113/18:00	60/12:00	53
19	45	39	41	50	60	70	78	78	74	66	60	55	55	60	68	80	94	109	113	113	105	96	80	65	78/06:00	39/01:00	39	113/18:00	55/11:00	58
20	55	47	48	52	62	70	76	80	82	80	72	64	51	55	57	65	80	95	107	112	112	105	96	80	82/08:00	47/01:00	35	112/19:00	51/12:00	61
21	68	55	44	46	54	62	72	78	82	80	73	64	55	49	49	52	60	72	85	95	102	100	93	80	82/08:00	44/02:00	38	102/20:00	49/13:00	53
22	68	58	52	51	57	69	80	88	93	93	88	80	70	60	55	55	60	70	84	95	101	104	102	95	93/08:00	51/03:00	42	104/21:00	55/14:00	49
23	84	72	65	63	65	75	85	95	102	107	104	95	85	72	66	61	63	70	80	91	100	104	104	100	107/09:00	63/03:00	44	104/21:00	61/15:00	43
24	90	80	72	67	65	70	80	90	98	102	104	98	88	78	68	61	57	58	63	72	82	90	90	93	104/10:00	65/04:00	39	90/21:00	57/16:00	33
25	88	82	75	71	70	72	78	88	98	104	107	103	96	85	75	66	60	58	58	64	70	75	79	80	107/10:00	70/04:00	37	80/23:00	58/17:00	22
26	79	74	70	68	68	70	75	83	92	98	102	100	96	86	78	70	63	57	52	55	60	65	70	74	102/10:00	68/03:00	34	*	52/18:00	*
27	75	74	72	70	70	72	76	82	90	97	103	104	104	104	100	92	83	73	67	62	62	64	66	69	75/00:00	70/03:00	5	104/11:00	62/19:00	42
28	74	78	79	79	77	78	80	82	88	95	101	104	108	109	104	98	92	85	75	68	63	60	60	62	79/02:00	77/04:00	2	109/13:00	60/21:00	49
29	65	70	74	76	78	80	82	83	85	90	97	103	107	111	111	108	101	93	84	72	63	57	52	52	111/13:00	52/22:00	59	*	*	*
30	56	60	66	73	77	79	81	82	83	84	87	93	99	104	110	112	110	104	95	81	69	57	49	46	112/15:00	46/23:00	66	*	*	*
31	46	51	58	67	73	79	82	82	80	80	80	83	89	98	104	111	115	113	104	93	81	66	55	45	82/06:00	46/00:00	36	115/16:00	80/08:00	35
最大值	90	82	79	79	78	80	85	95	102	107	107	104	108	111	111	112	115	113	114	113	112	105	104	100						
最小值	20	22	18	20	33	43	52	52	50	51	50	48	38	33	34	35	36	38	41	42	37	33	22	18						

[註 1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 115公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 71公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T813KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-124 1981 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 4月 1日 0時 0分 ~ 1981年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	42	46	54	63	71	79	82	82	80	76	74	74	77	86	96	104	114	114	110	100	87	72	58	47	82/06:00	74/10:00	8	114/16:00	*	*
2	40	41	47	57	61	80	86	86	82	75	69	65	66	71	84	100	110	116	116	112	100	80	64	50	86/06:00	40/00:00	46	116/17:00	65/11:00	51
3	40	35	40	52	65	75	85	90	87	76	68	58	54	57	65	80	98	110	120	120	114	99	80	62	90/07:00	35/01:00	55	120/18:00	54/12:00	66
4	50	45	46	54	68	84	97	103	100	90	80	66	57	52	57	69	86	104	116	121	120	108	90	75	103/07:00	45/01:00	58	121/19:00	52/13:00	69
5	62	50	47	51	62	78	93	103	104	100	89	71	58	47	44	46	58	77	98	110	114	110	100	85	104/08:00	47/02:00	57	114/20:00	44/14:00	70
6	69	58	51	52	61	75	93	107	113	112	103	87	71	55	46	41	44	58	75	93	103	105	103	95	113/08:00	51/02:00	62	105/21:00	41/15:00	64
7	83	70	62	58	63	72	88	103	115	116	115	103	88	68	55	42	37	40	52	68	82	91	97	94	116/09:00	58/03:00	58	97/22:00	37/16:00	60
8	87	77	68	63	62	67	78	93	110	120	122	115	100	84	68	52	46	43	50	60	70	80	87	87	122/10:00	62/04:00	60	87/22:00	43/17:00	44
9	82	76	72	68	70	75	83	94	104	113	119	117	110	98	82	67	57	48	45	49	54	61	68	74	119/10:00	68/03:00	51	74/23:00	45/18:00	29
10	74	72	70	69	70	73	78	88	97	104	110	113	113	109	101	89	76	65	55	47	44	45	50	56	74/00:00	69/03:00	5	113/11:00	44/20:00	69
11	62	66	70	72	74	74	75	78	83	93	100	104	109	110	108	100	92	78	66	56	47	43	44	47	74/04:00	74/05:00	0	110/13:00	43/21:00	67
12	54	64	70	74	76	80	82	84	85	87	93	100	105	110	114	114	105	96	83	70	60	50	43	43	114/14:00	43/22:00	71	*	*	*
13	50	60	68	74	80	84	85	85	85	86	88	92	100	108	112	114	112	104	97	85	70	55	48	43	85/06:00	85/08:00	0	114/15:00	43/23:00	71
14	44	52	60	68	78	82	84	83	80	78	77	80	85	93	103	110	114	114	108	96	85	70	60	52	84/06:00	77/10:00	7	114/16:00	*	*
15	48	50	60	70	80	86	90	90	84	77	75	74	75	85	94	104	110	113	110	104	90	75	62	54	90/06:00	48/00:00	42	113/17:00	74/11:00	39
16	51	52	61	74	82	84	85	83	81	75	67	65	64	68	75	87	98	102	104	100	90	76	64	52	85/06:00	51/00:00	34	104/18:00	64/12:00	40
17	45	46	54	65	78	87	92	93	86	78	70	60	57	57	63	74	85	95	103	104	97	90	77	64	93/07:00	45/00:00	48	104/19:00	57/12:00	47
18	52	50	52	62	73	85	93	95	94	85	75	63	55	52	54	64	74	85	95	100	100	93	83	70	95/07:00	50/01:00	45	100/19:00	52/13:00	48
19	62	56	57	65	75	85	95	102	103	95	85	70	60	52	50	52	62	72	85	94	95	94	85	78	103/08:00	56/01:00	47	95/20:00	50/14:00	45
20	67	60	58	62	75	87	98	104	104	100	92	80	70	56	48	48	55	63	75	88	95	98	94	87	104/07:00	58/02:00	46	98/21:00	48/14:00	50
21	80	74	68	69	77	88	103	113	116	116	110	100	85	77	60	55	54	58	67	80	90	94	93	90	116/08:00	68/02:00	48	94/21:00	54/16:00	40
22	85	78	73	72	76	85	94	107	114	110	103	96	80	66	54	46	45	48	55	66	73	80	80	78	114/08:00	72/03:00	42	80/21:00	45/16:00	35
23	73	67	64	64	67	75	85	100	108	110	109	102	92	80	65	55	45	43	46	52	60	66	72	75	110/09:00	64/02:00	46	75/23:00	43/17:00	32
24	74	70	67	67	70	78	85	98	110	114	115	114	108	95	80	70	60	52	47	49	52	58	63	67	115/10:00	67/02:00	48	*	47/18:00	*
25	68	67	65	65	68	74	80	88	98	105	110	107	102	95	80	70	60	50	45	43	44	48	52	57	68/00:00	65/02:00	3	110/10:00	43/19:00	67
26	62	64	66	68	70	74	78	85	93	100	105	110	109	102	98	90	78	65	52	51	45	44	48	50	110/11:00	44/21:00	66	*	*	*
27	57	61	64	66	66	68	72	76	82	88	94	99	100	100	98	92	84	75	65	55	47	42	40	42	66/03:00	66/04:00	0	100/12:00	40/22:00	60
28	47	54	61	67	71	73	75	77	79	81	85	91	97	102	104	104	100	91	84	70	60	50	45	43	104/14:00	43/23:00	61	*	*	*
29	45	54	60	70	75	83	84	83	80	82	84	88	95	103	105	110	108	100	90	80	62	50	42	40	84/06:00	80/08:00	4	110/15:00	40/23:00	70
30	42	50	60	75	80	84	84	83	75	70	67	67	73	85	94	100	104	103	95	82	70	55	42	33	84/05:00	67/10:00	17	104/16:00	33/23:00	71
最大值	87	78	73	75	82	88	103	113	116	120	122	117	113	110	114	114	114	116	120	121	120	110	103	95						
最小值	40	35	40	51	61	67	72	76	75	70	67	58	54	47	44	41	37	40	45	43	44	42	40	33						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 122公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 71公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T814KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-125 1981 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 5月 1日 0時 0分 ~ 1981年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	32	36	50	63	73	80	83	77	70	60	55	51	52	67	78	92	98	103	102	92	80	65	50	40	83/06:00	51/11:00	32	103/17:00	*	*
2	37	43	50	65	80	90	94	92	82	70	57	50	47	50	60	75	88	100	104	100	90	80	60	48	94/06:00	37/00:00	57	104/18:00	47/12:00	57
3	41	40	45	64	80	95	100	103	102	88	65	55	45	37	44	55	68	80	94	97	95	85	75	58	103/07:00	40/01:00	63	97/19:00	37/13:00	60
4	44	37	41	50	70	90	103	108	105	96	82	60	43	31	29	40	56	75	90	98	102	98	88	74	108/07:00	37/01:00	71	102/20:00	29/14:00	73
5	60	52	55	58	75	95	115	128	132	125	115	95	65	45	35	34	40	50	70	83	93	90	85	78	132/08:00	52/01:00	80	93/20:00	34/15:00	59
6	67	60	56	57	66	85	103	120	135	134	125	107	85	60	45	33	31	33	50	65	75	80	82	77	135/08:00	56/02:00	79	82/22:00	31/16:00	51
7	68	63	62	65	72	88	103	120	127	128	125	115	100	75	58	40	34	32	35	47	55	65	70	72	128/09:00	62/02:00	66	72/23:00	32/17:00	40
8	68	66	64	64	67	75	90	107	115	123	124	121	112	100	80	60	45	37	35	38	43	50	58	64	124/10:00	64/02:00	60	*	35/18:00	*
9	66	66	66	66	71	77	84	92	102	113	120	121	120	110	98	82	68	54	46	40	42	46	51	58	66/00:00	66/03:00	0	121/11:00	40/19:00	81
10	63	65	67	69	74	80	84	90	97	104	110	114	114	112	104	95	80	70	58	50	44	42	44	48	114/11:00	42/21:00	72	*	*	*
11	55	62	67	71	75	77	80	83	85	91	97	102	105	108	108	105	100	90	78	66	55	48	45	45	108/13:00	45/22:00	63	*	*	*
12	54	62	68	74	79	81	83	84	83	82	84	88	95	103	108	108	107	103	93	78	67	58	52	52	84/07:00	82/09:00	2	108/14:00	52/22:00	56
13	57	64	70	78	83	87	87	87	85	80	78	80	85	91	97	102	102	100	93	83	73	63	55	52	87/05:00	78/10:00	9	87/07:00	52/23:00	35
14	55	62	71	81	89	94	94	92	87	82	77	73	75	80	87	95	101	103	97	88	78	66	58	54	94/05:00	73/11:00	21	103/17:00	54/23:00	49
15	54	60	70	80	88	93	95	93	87	80	72	66	64	65	70	80	87	92	94	93	85	75	65	57	95/06:00	54/00:00	41	94/18:00	64/12:00	30
16	57	62	70	80	90	96	99	98	94	86	75	67	61	58	62	67	77	84	90	92	86	78	68	61	99/06:00	57/00:00	42	92/19:00	58/13:00	34
17	56	58	65	76	90	100	108	108	103	95	82	70	61	55	57	63	70	79	90	94	92	86	76	68	108/06:00	56/00:00	52	94/19:00	55/13:00	39
18	62	62	68	78	90	104	112	116	109	103	90	75	64	54	52	55	61	70	80	90	90	88	81	72	116/07:00	62/00:00	54	90/19:00	52/14:00	38
19	65	65	69	77	90	104	113	117	117	110	100	83	67	55	47	45	50	58	68	76	83	86	83	76	117/07:00	65/00:00	52	86/21:00	45/15:00	41
20	70	65	67	74	83	98	110	120	122	116	108	91	75	61	50	46	46	51	62	72	78	81	78	74	122/08:00	65/01:00	57	81/21:00	46/15:00	35
21	70	68	70	77	86	100	112	119	122	122	115	101	85	70	60	50	47	49	56	64	72	79	82	82	122/08:00	68/01:00	54	82/22:00	47/16:00	35
22	78	76	76	80	90	100	112	122	126	125	117	107	93	78	64	54	47	43	46	52	58	63	67	67	126/08:00	76/01:00	50	67/22:00	43/17:00	24
23	65	63	62	65	70	80	92	104	115	116	115	108	98	82	70	58	50	45	42	44	49	52	57	60	116/09:00	62/02:00	54	60/23:00	42/18:00	18
24	60	60	60	62	67	73	82	95	103	109	112	108	100	90	75	63	52	45	40	38	40	44	48	52	112/10:00	60/02:00	52	*	38/19:00	*
25	57	58	60	60	63	67	73	81	92	100	107	107	107	100	90	78	65	55	47	43	41	42	46	51	60/02:00	60/03:00	0	107/10:00	41/20:00	66
26	57	62	66	68	69	71	73	76	82	90	100	104	107	107	103	93	83	70	60	50	42	40	42	46	107/12:00	40/21:00	67	*	*	*
27	54	63	69	73	75	76	76	78	80	86	94	100	104	107	105	101	92	82	70	60	50	45	43	47	76/05:00	76/06:00	0	107/13:00	43/22:00	64
28	54	62	70	76	78	77	75	73	72	73	78	85	92	98	103	103	100	90	80	70	60	50	44	44	78/04:00	72/08:00	6	103/14:00	44/22:00	59
29	50	60	69	77	84	86	82	77	70	65	63	65	73	83	91	97	100	98	90	75	66	55	46	44	86/05:00	63/10:00	23	100/16:00	44/23:00	56
30	50	60	70	80	92	94	92	85	80	70	60	56	58	66	75	87	95	99	97	90	80	70	60	54	94/05:00	56/11:00	38	99/17:00	54/23:00	45
31	54	60	75	90	102	105	110	104	95	80	70	60	55	57	64	75	85	95	100	95	90	75	65	60	110/06:00	54/00:00	56	100/18:00	55/12:00	45
最大值	78	76	76	90	102	105	115	128	135	134	125	121	120	112	108	108	107	103	104	100	102	98	88	82						
最小值	32	36	41	50	63	67	73	73	70	60	55	50	43	31	29	33	31	32	35	38	40	40	42	40						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 29公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 81公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T815KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-126 1981 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 6月 1日 0時 0分 ~ 1981年 6月30日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	55	60	70	85	104	115	125	120	113	95	75	60	48	46	50	60	75	87	96	98	94	85	75	65	125/06:00	46/13:00	79	98/19:00	*	*
2	63	63	70	90	110	130	135	136	130	115	95	75	55	40	37	42	55	70	83	93	93	87	80	70	136/07:00	63/00:00	73	93/19:00	37/14:00	56
3	65	64	68	84	100	124	137	144	145	135	117	92	70	50	42	40	44	58	70	80	88	86	80	75	145/08:00	64/01:00	81	88/20:00	40/15:00	48
4	70	68	72	78	95	100	124	139	144	140	131	110	75	60	43	35	40	46	56	68	75	78	77	74	144/08:00	68/01:00	76	78/21:00	35/15:00	43
5	70	70	74	80	95	110	125	135	140	140	134	124	104	84	64	44	37	36	44	54	64	70	75	77	140/08:00	70/00:00	70	77/23:00	36/17:00	41
6	76	72	73	76	82	94	108	120	132	136	134	128	116	97	80	65	50	43	42	48	58	66	72	76	136/09:00	72/01:00	64	76/23:00	42/18:00	34
7	76	74	74	75	78	82	92	108	120	126	130	129	124	110	95	80	65	54	46	48	54	60	70	75	76/00:00	74/01:00	2	130/10:00	46/18:00	84
8	78	76	76	76	78	80	84	95	102	112	120	124	124	120	110	100	90	75	63	57	55	60	67	74	78/00:00	76/01:00	2	124/11:00	76/03:00	48
9	80	84	84	83	83	85	87	89	94	103	110	115	120	116	112	105	95	85	75	68	63	62	65	73	84/01:00	83/03:00	1	120/12:00	62/21:00	58
10	80	86	93	95	96	94	94	94	94	95	100	108	112	114	114	108	100	90	84	75	68	65	67	75	96/04:00	94/05:00	2	114/13:00	94/08:00	20
11	84	94	100	104	104	103	100	97	94	93	94	96	98	104	108	108	105	100	90	80	75	70	70	75	104/03:00	93/09:00	11	108/14:00	70/21:00	38
12	76	95	104	112	114	113	108	100	94	88	84	84	88	97	103	104	105	104	95	93	85	80	80	84	114/04:00	84/10:00	30	105/16:00	80/21:00	25
13	93	104	117	125	132	138	140	135	125	120	114	104	104	105	110	114	116	115	104	100	90	85	80	78	140/06:00	104/11:00	36	116/16:00	78/23:00	38
14	85	96	104	114	120	123	122	110	104	94	85	74	66	66	74	80	90	94	98	96	87	82	77	75	123/05:00	66/12:00	57	98/18:00	*	*
15	74	84	94	108	117	123	124	117	110	90	80	65	60	55	60	68	75	84	88	86	82	77	72	72	124/06:00	74/00:00	50	88/18:00	55/13:00	33
16	74	82	90	103	115	128	132	130	125	110	100	85	68	60	52	54	60	68	76	83	85	84	78	75	132/06:00	52/14:00	80	85/20:00	*	*
17	71	71	75	85	100	117	132	140	142	133	115	95	80	67	58	58	64	72	78	84	86	85	82	76	142/08:00	71/00:00	71	86/20:00	58/14:00	28
18	75	80	86	97	112	127	138	143	140	134	120	100	87	75	66	64	65	72	79	85	90	89	85	81	143/07:00	75/00:00	68	90/20:00	64/15:00	26
19	79	79	83	91	104	122	136	143	145	142	131	116	100	84	73	66	65	67	74	83	89	94	94	97	145/08:00	79/00:00	66	94/21:00	65/16:00	29
20	88	88	91	98	110	120	135	147	155	155	145	135	120	100	85	75	65	65	70	74	78	82	86	86	155/08:00	88/00:00	67	86/22:00	65/16:00	21
21	87	89	91	94	99	107	120	135	145	150	150	140	125	100	85	70	64	55	55	60	68	72	76	80	150/09:00	55/17:00	95	80/23:00	*	*
22	80	80	80	82	88	95	104	115	130	140	138	128	116	100	90	75	65	58	58	61	65	70	75	80	140/09:00	80/02:00	60	*	58/17:00	*
23	83	83	83	84	87	90	96	105	117	125	130	130	124	114	95	80	68	60	55	55	60	65	70	75	83/00:00	83/02:00	0	130/10:00	55/18:00	75
24	82	85	85	85	85	87	89	93	100	114	124	125	124	117	115	95	80	70	65	60	58	58	67	74	85/01:00	85/04:00	0	125/11:00	58/20:00	67
25	80	84	88	88	86	85	84	86	90	96	105	112	116	116	112	104	93	85	75	68	62	62	68	74	88/02:00	84/06:00	4	116/12:00	62/20:00	54
26	84	92	96	98	97	93	88	87	87	89	96	103	108	112	112	107	102	92	83	74	67	65	68	75	98/03:00	87/07:00	11	112/13:00	65/21:00	47
27	86	96	104	108	107	103	98	90	84	78	80	85	92	100	104	105	107	103	92	80	75	70	70	76	108/03:00	78/09:00	30	107/16:00	70/21:00	37
28	85	100	108	116	120	115	108	98	90	77	70	65	68	76	85	91	98	100	98	88	80	75	72	74	120/04:00	65/11:00	55	100/17:00	72/22:00	28
29	81	94	107	120	126	128	125	115	104	85	75	60	57	58	65	82	90	94	98	93	88	82	78	78	128/05:00	57/12:00	71	98/18:00	78/22:00	20
30	84	94	104	120	130	138	145	140	133	120	100	80	70	55	52	58	65	75	85	95	97	95	90	85	145/06:00	52/14:00	93	97/20:00	*	*
最大值	93	104	117	125	132	138	145	147	155	155	150	140	125	120	115	114	116	115	104	100	97	95	94	97						
最小值	55	60	68	75	78	80	84	86	84	77	70	60	48	40	37	35	37	36	42	48	54	58	65	65						

[註1]: 月平均水位 = 90公分，最大水位 = 155公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 95公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T816KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-127 1981 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 7月 1日 0時 0分 ~ 1981年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	88	97	107	124	142	152	158	160	150	125	100	80	60	55	60	70	80	90	95	95	94	92	88	160/08:00	55/14:00	105	95/19:00	*	*
2	87	90	100	115	134	150	160	165	162	150	135	104	85	65	52	47	52	64	74	80	85	87	85	82	165/07:00	87/00:00	78	87/21:00	47/15:00	40
3	82	84	90	100	116	140	152	162	162	155	142	122	100	80	65	50	47	50	58	66	76	82	88	88	162/07:00	82/00:00	80	88/22:00	47/16:00	41
4	88	88	89	93	101	117	133	147	154	157	147	132	112	92	75	62	52	50	52	63	73	79	84	88	157/09:00	88/01:00	69	*	50/17:00	*
5	90	88	89	92	97	105	121	138	150	155	153	145	130	113	97	82	73	65	61	66	74	80	88	92	90/00:00	88/01:00	2	155/09:00	61/18:00	94
6	94	94	93	94	97	104	112	125	136	144	147	145	137	126	113	98	86	74	67	65	70	76	84	91	94/00:00	93/02:00	1	147/10:00	65/19:00	82
7	96	98	98	97	97	98	102	110	120	130	135	135	132	125	115	104	95	85	75	72	72	76	85	93	98/01:00	97/03:00	1	135/10:00	72/19:00	63
8	99	103	104	104	102	101	101	104	108	113	116	123	123	121	116	108	100	90	83	75	70	72	78	85	104/02:00	101/05:00	3	123/11:00	70/20:00	53
9	95	102	107	110	108	104	102	100	100	103	107	111	114	114	113	109	104	98	92	87	83	81	84	89	110/03:00	100/07:00	10	114/12:00	81/21:00	33
10	95	104	110	115	116	115	110	104	101	98	98	102	104	105	105	105	104	100	94	85	82	80	82	86	116/04:00	98/09:00	18	105/13:00	80/21:00	25
11	94	104	110	115	117	120	119	113	108	100	95	93	93	94	98	100	100	99	95	90	85	85	85	90	120/05:00	93/11:00	27	100/15:00	85/20:00	15
12	96	104	110	116	120	122	117	112	104	99	90	85	80	80	82	86	90	90	90	88	85	84	84	86	122/05:00	80/12:00	42	90/16:00	84/21:00	6
13	92	100	110	117	120	122	121	116	104	95	85	78	73	72	75	80	84	85	86	85	83	81	82	86	122/05:00	72/13:00	50	86/18:00	81/21:00	5
14	90	100	113	124	130	132	130	124	115	104	95	85	75	71	72	80	84	88	90	92	90	87	85	85	132/05:00	71/13:00	61	92/19:00	85/22:00	7
15	93	100	110	123	133	140	142	135	127	115	102	90	80	73	71	73	77	83	88	91	91	90	88	89	142/06:00	71/14:00	71	91/19:00	88/22:00	3
16	93	100	112	125	138	147	150	147	138	122	107	90	78	68	60	58	61	66	73	80	82	82	80	80	150/06:00	58/15:00	92	82/20:00	80/22:00	2
17	83	89	96	107	120	134	143	145	141	132	115	97	81	70	62	57	57	62	68	75	81	83	83	83	145/07:00	57/15:00	88	83/21:00	*	*
18	83	85	92	100	110	125	140	149	152	145	132	114	95	80	70	65	65	67	73	79	85	90	90	90	152/08:00	83/00:00	69	90/21:00	65/15:00	25
19	90	90	94	100	110	122	138	150	155	155	145	128	110	92	80	70	65	66	71	77	83	88	92	95	155/08:00	90/01:00	65	95/23:00	65/16:00	30
20	95	95	95	97	104	115	127	140	150	152	145	135	120	104	90	77	65	65	65	70	75	80	85	90	152/09:00	95/02:00	57	*	65/16:00	*
21	94	94	94	94	96	100	110	130	140	145	145	140	130	115	100	85	75	68	68	70	75	81	87	92	94/00:00	94/03:00	0	145/09:00	68/17:00	77
22	95	95	95	93	93	97	101	110	122	133	138	138	130	117	104	92	85	78	72	72	77	83	88	92	95/00:00	93/03:00	2	95/02:00	72/18:00	23
23	95	95	95	95	93	93	97	103	110	120	126	128	128	120	110	110	90	80	72	72	74	78	83	88	95/00:00	93/04:00	2	95/03:00	110/14:00	15
24	95	97	97	95	92	90	90	90	90	94	100	104	108	105	102	97	90	84	78	72	70	70	75	81	97/01:00	90/05:00	7	108/12:00	90/08:00	18
25	90	96	100	100	98	92	86	81	81	83	85	87	91	95	95	93	88	82	78	75	74	74	77	85	100/02:00	81/07:00	19	95/13:00	74/20:00	21
26	95	104	111	113	108	104	100	90	83	77	72	72	76	81	87	92	90	86	82	78	75	75	76	80	113/03:00	72/10:00	41	92/15:00	75/20:00	17
27	90	97	108	120	130	130	120	110	100	86	75	69	70	74	78	84	90	93	92	90	88	87	87	88	130/04:00	69/11:00	61	93/17:00	87/21:00	6
28	95	104	116	126	134	137	135	125	112	96	80	67	60	57	60	66	73	80	85	85	84	82	82	83	137/05:00	57/13:00	80	85/18:00	82/21:00	3
29	90	97	108	121	133	142	144	138	120	100	86	70	50	48	45	50	58	66	75	80	80	79	77	76	144/06:00	45/14:00	99	80/19:00	76/23:00	4
30	80	85	95	110	124	135	141	143	134	117	98	78	63	50	45	47	51	60	70	77	80	80	80	78	143/07:00	45/14:00	98	80/20:00	78/23:00	2
31	78	82	88	99	114	131	140	146	146	136	120	100	80	62	54	47	50	56	65	75	81	83	83	81	146/07:00	78/00:00	68	83/21:00	47/15:00	36
最大值	99	104	116	126	138	150	160	165	162	157	153	145	137	126	116	110	104	100	95	95	95	94	92	95						
最小值	78	82	88	92	92	90	86	81	81	77	72	67	50	48	45	47	47	50	52	63	70	70	75	76						

[註1]: 月平均水位 = 96公分，最大水位 = 165公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 105公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T817KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-128 1981 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 8月 1日 0時 0分 ~ 1981年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	80	81	85	90	102	110	134	145	147	145	134	120	100	80	64	51	50	55	63	70	77	84	85	84	147/08:00	50/16:00	97	85/22:00	*	*
2	81	79	76	77	88	103	123	135	144	145	140	128	109	95	80	65	57	55	62	71	80	86	92	93	145/09:00	76/02:00	69	93/23:00	55/17:00	38
3	87	81	78	78	81	90	104	122	135	138	136	125	113	95	84	73	63	62	66	74	83	90	94	94	138/09:00	78/02:00	60	94/22:00	62/17:00	32
4	91	85	81	80	81	85	96	108	120	128	129	127	117	105	95	87	73	68	70	75	83	88	93	97	129/10:00	80/03:00	49	97/23:00	68/17:00	29
5	97	94	90	80	85	86	89	97	108	116	117	117	115	110	101	93	84	78	72	71	72	80	87	93	97/00:00	80/03:00	17	117/10:00	71/19:00	46
6	97	98	98	95	91	88	84	81	82	89	98	104	110	111	104	96	88	83	79	76	78	81	88	95	98/01:00	81/07:00	17	111/13:00	76/19:00	35
7	98	103	105	104	100	95	90	85	82	84	92	100	104	104	103	98	91	88	85	83	86	91	96	101	105/02:00	82/08:00	23	104/12:00	83/19:00	21
8	103	107	113	114	113	108	102	96	92	88	83	80	80	83	89	91	91	88	82	79	76	76	78	83	114/03:00	80/11:00	34	91/15:00	76/20:00	15
9	89	97	104	107	107	103	97	90	84	79	75	73	73	76	79	83	84	83	80	77	76	77	80	84	107/03:00	73/11:00	34	84/16:00	76/20:00	8
10	87	93	100	105	109	109	105	100	94	85	79	72	67	66	67	73	77	79	79	76	73	72	74	77	109/04:00	66/13:00	43	79/17:00	72/21:00	7
11	81	85	95	103	109	113	112	105	99	90	80	70	60	57	58	62	67	71	75	76	75	72	69	69	113/05:00	57/13:00	56	76/19:00	69/22:00	7
12	73	79	86	99	110	116	117	111	99	88	75	60	52	48	48	52	62	67	71	72	69	66	65	66	117/06:00	48/13:00	69	72/19:00	65/22:00	7
13	69	72	87	100	114	119	121	116	107	95	82	66	56	48	45	48	56	60	67	74	75	70	65	68	121/06:00	45/14:00	76	75/20:00	65/22:00	10
14	72	78	87	97	107	116	123	122	110	100	86	72	61	50	45	47	52	61	67	73	76	75	70	66	123/06:00	45/14:00	78	76/20:00	66/23:00	10
15	68	71	76	90	104	120	133	134	132	124	104	90	73	60	50	48	52	60	70	79	84	85	81	74	134/07:00	48/15:00	86	85/21:00	*	*
16	69	69	72	80	98	113	128	135	137	135	120	94	82	70	58	49	48	54	65	74	81	86	85	78	137/08:00	69/00:00	68	86/21:00	48/16:00	38
17	71	66	65	69	80	96	113	125	134	135	130	112	95	76	61	50	49	52	58	69	77	82	85	83	135/09:00	65/02:00	70	85/22:00	49/16:00	36
18	75	68	65	64	70	84	102	120	132	137	135	124	104	89	75	65	52	52	58	68	79	85	91	92	137/09:00	64/03:00	73	92/23:00	52/16:00	40
19	90	81	75	71	71	78	80	101	114	127	129	125	111	98	85	74	67	63	65	75	83	90	95	96	129/10:00	71/03:00	58	96/23:00	63/17:00	33
20	94	85	78	72	68	70	77	90	102	114	117	119	113	100	90	80	70	67	67	72	76	87	98	104	119/11:00	68/04:00	51	*	67/17:00	*
21	105	100	92	81	74	69	68	75	85	93	101	104	104	100	94	86	80	75	71	71	76	85	94	102	105/00:00	68/06:00	37	104/11:00	71/18:00	33
22	104	105	104	98	90	84	74	68	70	78	85	90	94	92	88	84	80	74	74	75	79	85	94	100	105/01:00	68/07:00	37	94/12:00	74/17:00	20
23	105	108	110	108	104	92	85	75	65	64	68	72	76	80	84	85	84	82	80	80	83	87	93	98	110/02:00	64/09:00	46	85/15:00	80/18:00	5
24	104	108	113	116	114	104	95	85	70	64	60	62	66	70	74	75	75	75	75	75	79	87	96	104	116/03:00	60/10:00	56	75/15:00	75/19:00	0
25	110	119	125	127	127	120	107	93	82	70	60	52	55	58	63	69	75	77	77	77	75	76	80	86	127/03:00	52/11:00	75	77/17:00	75/20:00	2
26	98	110	120	128	132	133	125	110	95	85	67	57	50	50	55	63	70	76	80	82	80	78	78	83	133/05:00	50/12:00	83	82/19:00	78/21:00	4
27	87	93	108	122	130	136	138	130	110	90	75	60	50	48	49	56	64	72	80	80	78	76	74	74	138/06:00	48/13:00	90	80/18:00	74/22:00	6
28	77	85	98	115	129	140	143	132	126	110	90	73	61	50	52	57	63	69	75	83	85	82	78	72	143/06:00	50/13:00	93	85/20:00	72/23:00	13
29	72	76	83	97	113	126	136	140	140	130	110	90	70	60	54	56	65	75	82	86	86	84	78	72	140/07:00	72/00:00	68	86/19:00	54/14:00	32
30	70	72	78	90	104	123	133	139	139	130	115	97	80	66	60	57	61	70	77	85	88	88	84	75	139/07:00	70/00:00	69	88/20:00	57/15:00	31
31	68	65	67	71	83	101	116	127	133	133	125	108	91	73	60	56	62	70	80	90	90	90	88	80	133/08:00	65/01:00	68	90/19:00	56/15:00	34
最大值	110	119	125	128	132	140	143	145	147	145	140	128	117	111	104	98	91	88	85	90	90	91	98	104						
最小值	68	65	65	64	68	69	68	68	65	64	60	52	50	48	45	47	48	52	58	68	69	66	65	66						

[註1]: 月平均水位 = 87公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 97公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T818KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-129 1981 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年 9月 1日 0時 0分 ~ 1981年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	60	60	63	68	80	94	108	120	122	120	110	94	78	68	63	63	67	73	86	92	92	92	89	122/09:00	60/01:00	62	92/20:00	63/15:00	29
2	80	72	65	65	70	76	85	95	102	104	104	100	90	80	70	61	61	63	70	78	85	87	87	85	104/09:00	65/02:00	39	87/21:00	61/15:00	26
3	80	70	60	56	60	66	74	82	90	95	95	95	90	80	70	62	60	60	70	80	92	95	95	95	95/09:00	56/03:00	39	95/11:00	60/16:00	35
4	92	86	78	70	66	66	71	80	88	90	90	90	88	84	80	75	70	68	72	77	85	90	94	95	90/09:00	66/04:00	24	90/11:00	68/17:00	22
5	94	90	84	78	72	68	65	65	68	72	72	78	78	77	75	73	71	71	75	79	84	90	95	98	72/09:00	65/06:00	7	78/11:00	72/10:00	6
6	98	95	91	86	81	76	70	64	62	62	63	65	67	70	70	70	71	73	75	78	82	87	91	95	98/00:00	62/08:00	36	70/13:00	70/15:00	0
7	99	101	101	100	96	92	88	82	76	70	67	66	68	72	75	77	79	79	81	83	85	87	91	95	101/01:00	66/11:00	35	79/16:00	79/17:00	0
8	101	107	110	110	105	102	94	85	76	68	63	60	60	63	68	74	78	82	84	85	85	85	87	92	110/02:00	60/11:00	50	85/19:00	85/21:00	0
9	100	105	111	115	115	113	107	97	85	75	65	57	55	56	61	67	74	79	82	83	83	81	81	83	115/03:00	55/12:00	60	83/19:00	81/21:00	2
10	88	97	104	112	116	117	115	104	95	80	68	58	52	52	56	64	71	79	82	82	81	79	78	79	117/05:00	52/12:00	65	82/18:00	78/22:00	4
11	83	94	102	114	120	125	124	117	108	95	80	68	55	49	52	60	70	76	84	86	84	82	78	78	125/05:00	49/13:00	76	86/19:00	78/22:00	8
12	78	85	95	110	120	125	128	126	120	105	90	75	62	52	52	55	65	75	85	90	88	84	78	75	128/06:00	78/00:00	50	90/19:00	52/13:00	38
13	72	73	78	95	107	120	126	127	123	110	96	80	63	50	48	52	63	74	82	87	90	88	80	74	127/07:00	72/00:00	55	90/20:00	48/14:00	42
14	68	64	65	76	94	109	120	128	130	129	111	85	69	54	50	51	64	76	84	91	98	99	91	79	130/08:00	64/01:00	66	99/21:00	50/14:00	49
15	68	60	58	67	80	95	113	122	124	123	116	104	85	65	51	50	55	65	78	92	101	102	101	92	124/08:00	58/02:00	66	102/21:00	50/15:00	52
16	83	72	61	60	62	73	89	104	116	125	124	113	102	88	75	67	65	66	81	95	110	116	116	111	125/09:00	60/03:00	65	116/21:00	65/16:00	51
17	101	88	75	62	60	65	78	93	108	120	122	121	114	100	88	75	73	75	82	94	107	115	123	125	122/10:00	60/04:00	62	125/23:00	73/16:00	52
18	117	103	90	78	69	61	60	70	89	104	111	111	107	100	92	84	78	77	81	88	99	111	117	120	111/10:00	60/06:00	51	120/23:00	77/17:00	43
19	119	113	105	96	83	71	64	63	70	85	94	102	105	105	102	95	91	91	94	99	103	108	116	125	105/12:00	63/07:00	42	*	91/16:00	*
20	128	128	124	115	104	94	80	71	68	70	78	84	92	99	103	104	103	101	100	101	104	112	121	138	128/00:00	68/08:00	60	104/15:00	100/18:00	4
21	139	137	137	134	127	116	100	86	79	78	84	91	102	109	113	113	111	109	109	112	114	117	122	125	139/00:00	137/01:00	2	137/02:00	78/09:00	59
22	131	137	143	144	143	131	116	105	88	70	58	54	55	64	74	84	94	98	98	96	96	97	100	104	144/03:00	54/11:00	90	98/17:00	96/19:00	2
23	109	116	124	130	136	137	135	123	108	92	70	52	52	58	68	79	88	94	94	94	94	95	98	101	137/05:00	52/11:00	85	94/17:00	94/20:00	0
24	103	110	121	134	138	138	134	123	111	89	72	60	54	54	58	68	78	88	95	97	96	90	85	85	138/04:00	54/12:00	84	97/19:00	85/22:00	12
25	89	97	104	120	129	134	133	126	111	95	76	65	54	52	54	60	73	80	90	94	93	87	82	77	134/05:00	52/13:00	82	94/19:00	*	*
26	75	82	91	102	115	124	126	125	116	99	80	66	52	51	52	63	72	80	88	89	88	82	76	73	126/06:00	75/00:00	51	89/19:00	51/13:00	38
27	73	79	84	91	104	120	122	121	110	95	84	71	57	52	54	62	75	84	94	95	92	87	79	72	122/06:00	73/00:00	49	95/19:00	52/13:00	43
28	65	65	69	77	86	102	113	116	116	105	97	82	70	62	60	66	80	89	99	102	102	98	91	74	116/07:00	65/00:00	51	102/19:00	60/14:00	42
29	71	62	60	65	80	91	104	113	114	113	104	93	80	66	65	68	75	85	99	108	109	104	95	87	114/08:00	60/02:00	54	109/20:00	65/14:00	44
30	69	64	64	67	74	82	94	104	108	107	103	96	89	77	72	72	77	90	103	112	116	116	112	103	108/08:00	64/01:00	44	116/20:00	72/14:00	44
最大值	139	137	143	144	143	138	135	128	130	129	124	121	114	109	113	113	111	109	109	112	116	117	123	138						
最小值	65	60	58	56	60	61	60	63	62	62	58	52	52	49	48	50	55	60	70	77	81	79	76	72						

[註1]: 月平均水位 = 88公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 48公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T819KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-130 1981 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年10月 1日 0時 0分 ~ 1981年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	89	80	73	68	67	74	84	93	102	107	107	103	93	85	78	76	77	84	97	104	114	120	120	113	107/09:00	67/04:00	40	120/21:00	76/15:00	44
2	103	90	78	73	73	74	80	90	97	104	107	105	95	88	83	78	77	81	92	103	113	117	119	117	107/10:00	73/03:00	34	119/22:00	77/16:00	42
3	110	100	90	80	74	71	71	76	82	87	92	95	94	90	86	83	83	84	88	95	105	114	116	116	95/11:00	71/05:00	24	116/22:00	83/15:00	33
4	112	107	100	90	81	75	69	69	72	77	81	83	85	85	84	83	83	85	91	96	104	113	120	122	85/12:00	69/06:00	16	122/23:00	83/15:00	39
5	112	107	100	90	81	75	69	69	72	77	81	83	85	85	84	83	83	85	90	96	104	113	120	122	85/12:00	69/06:00	16	122/23:00	83/15:00	39
6	112	111	105	100	93	85	77	68	62	58	58	61	63	67	71	73	77	79	83	87	91	97	103	109	*	58/09:00	*	*	*	*
7	112	113	113	110	104	95	86	76	66	58	55	54	57	64	70	75	79	83	84	85	87	91	95	99	113/01:00	54/11:00	59	*	*	*
8	103	108	112	112	110	104	96	85	75	65	56	52	52	57	63	70	77	82	84	83	81	82	84	88	112/02:00	52/11:00	60	84/18:00	81/20:00	3
9	94	101	107	112	113	110	102	90	77	63	52	45	45	49	54	62	70	76	79	79	76	72	69	70	113/04:00	45/11:00	68	79/18:00	69/22:00	10
10	76	85	95	104	110	112	109	100	88	72	58	50	45	47	55	65	75	85	93	93	89	82	78	75	112/05:00	45/12:00	67	93/18:00	75/23:00	18
11	76	83	95	107	117	126	129	125	113	97	80	65	55	51	57	68	82	93	101	103	99	90	80	73	129/06:00	51/13:00	78	103/19:00	*	*
12	68	70	80	95	109	121	126	124	114	95	78	63	52	48	54	65	80	92	100	102	100	90	78	66	126/06:00	68/00:00	58	102/19:00	48/13:00	54
13	58	56	63	77	93	108	116	123	117	108	92	76	65	56	52	58	72	88	101	109	110	104	93	80	123/07:00	56/01:00	67	110/20:00	52/14:00	58
14	66	55	47	50	61	80	96	107	114	110	100	83	70	62	60	66	77	94	110	117	121	117	104	90	114/08:00	47/02:00	67	121/20:00	60/14:00	61
15	72	55	48	49	58	72	87	100	107	107	100	90	79	70	64	66	75	89	105	117	124	126	120	104	107/08:00	48/02:00	59	126/21:00	64/14:00	62
16	85	60	55	46	48	55	68	82	93	98	98	92	84	76	72	73	78	87	100	115	124	127	125	116	98/09:00	46/03:00	52	127/21:00	72/14:00	55
17	100	80	64	52	44	42	48	58	70	79	85	84	79	74	72	72	76	82	93	105	116	120	122	120	85/10:00	42/05:00	43	122/22:00	72/14:00	50
18	110	93	78	64	52	44	42	46	54	63	70	75	75	74	72	73	75	80	88	98	108	116	121	122	75/11:00	42/06:00	33	122/23:00	72/14:00	50
19	120	112	99	84	71	60	50	46	47	50	57	63	70	74	77	78	80	82	86	92	100	110	116	121	*	46/07:00	*	*	*	*
20	124	124	120	108	95	83	70	58	52	51	54	58	65	73	80	86	91	94	95	96	97	103	107	114	124/00:00	51/09:00	73	*	*	*
21	119	123	126	125	120	110	98	82	67	52	52	57	64	74	83	91	97	99	98	96	94	95	99	105	126/02:00	52/09:00	74	99/17:00	94/20:00	5
22	114	120	124	126	122	114	102	88	74	62	52	51	54	62	70	80	91	98	98	96	92	88	86	88	126/03:00	51/11:00	75	98/17:00	86/22:00	12
23	96	104	114	120	123	122	115	100	85	68	55	46	47	55	65	76	86	94	99	95	88	82	78	74	123/04:00	46/11:00	77	99/18:00	74/23:00	25
24	78	88	99	110	116	122	122	115	100	85	74	63	60	65	75	87	100	110	113	110	103	93	84	78	122/05:00	60/12:00	62	113/18:00	*	*
25	76	80	87	97	107	115	116	114	104	90	77	66	60	58	66	77	90	100	107	107	101	90	79	68	116/06:00	76/00:00	40	107/18:00	58/13:00	49
26	63	63	68	80	92	101	107	107	103	93	80	68	60	57	62	70	84	95	103	107	104	95	84	72	107/06:00	63/00:00	44	107/19:00	57/13:00	50
27	62	58	60	66	78	90	100	104	104	100	90	80	70	65	67	75	85	98	108	113	112	105	95	83	104/07:00	58/01:00	46	113/19:00	65/13:00	48
28	70	60	55	56	65	75	87	95	100	96	90	82	73	68	68	72	83	97	108	114	115	110	100	88	100/08:00	55/02:00	45	115/20:00	68/13:00	47
29	75	62	54	52	55	62	75	84	89	92	90	84	75	71	69	72	80	92	104	113	115	113	104	95	92/09:00	52/03:00	40	115/20:00	69/14:00	46
30	83	68	58	52	52	58	66	76	84	91	91	88	83	78	75	77	82	92	104	115	121	121	116	107	91/09:00	52/03:00	39	121/20:00	75/14:00	46
31	94	78	65	56	50	49	54	62	71	78	82	83	81	77	75	76	80	88	100	112	119	121	119	112	83/11:00	49/05:00	34	121/21:00	75/14:00	46
最大值	124	124	126	126	123	126	129	125	117	110	107	105	95	90	86	91	100	110	113	117	124	127	125	122						
最小值	58	55	47	46	44	42	42	46	47	50	52	45	45	47	52	58	70	76	79	79	76	72	69	66						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 129公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T81AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-131 1981 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年11月 1日 0時 0分 ~ 1981年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	103	90	77	65	56	51	52	58	66	74	80	84	84	82	80	78	80	86	95	107	116	122	122	119	84/11:00	51/05:00	33	122/21:00	78/15:00	44
2	113	102	90	78	68	60	55	55	60	68	75	79	83	83	82	80	80	82	87	95	104	110	114	114	83/12:00	55/06:00	28	114/22:00	80/15:00	34
3	111	104	96	85	74	62	54	46	46	51	58	65	71	76	78	78	78	80	84	89	96	104	109	113	78/14:00	46/07:00	32	113/23:00	78/16:00	35
4	113	111	107	100	90	78	68	58	52	52	58	65	71	76	80	83	83	83	84	88	93	100	104	108	113/00:00	52/08:00	61	83/15:00	83/17:00	0
5	111	112	109	102	93	83	70	60	54	52	54	58	65	73	78	83	83	83	83	83	85	87	92	97	112/01:00	52/09:00	60	83/15:00	83/19:00	0
6	101	104	104	100	92	82	72	60	55	42	40	43	47	55	64	71	75	76	75	73	70	70	73	77	104/01:00	40/10:00	64	76/17:00	70/20:00	6
7	84	90	93	93	91	85	75	65	50	40	33	33	38	45	55	65	72	77	78	74	70	63	60	62	93/02:00	33/10:00	60	78/18:00	60/22:00	18
8	68	78	87	94	96	93	86	75	62	50	42	37	40	49	60	74	85	94	96	93	85	75	66	61	96/04:00	37/11:00	59	96/18:00	61/23:00	35
9	63	73	84	96	104	108	105	96	84	70	57	45	42	47	60	74	87	99	104	101	93	78	67	57	108/05:00	42/12:00	66	104/18:00	*	*
10	52	55	66	80	94	104	110	108	98	82	68	54	47	50	58	72	88	105	115	115	108	94	77	60	110/06:00	52/00:00	58	115/18:00	47/12:00	68
11	45	41	45	56	70	84	95	101	97	82	68	56	50	48	56	73	89	107	116	122	116	100	81	62	101/07:00	41/01:00	60	122/19:00	48/13:00	74
12	46	34	30	38	52	70	82	90	91	85	75	65	56	52	56	66	83	102	115	124	125	115	98	78	91/08:00	30/02:00	61	125/20:00	52/13:00	73
13	54	38	35	35	39	50	65	76	82	83	80	72	69	57	56	58	77	90	111	121	127	127	117	100	83/09:00	35/02:00	48	127/20:00	56/14:00	71
14	80	56	38	28	26	28	45	61	71	78	79	78	70	62	60	62	73	85	103	120	128	131	130	119	79/10:00	26/04:00	53	131/21:00	60/14:00	71
15	100	80	57	40	28	26	28	42	57	68	75	76	74	66	62	64	72	81	96	110	123	130	130	126	76/11:00	26/05:00	50	130/21:00	62/14:00	68
16	114	100	80	60	43	31	29	33	43	52	62	68	71	71	68	66	66	70	83	95	108	116	124	125	71/12:00	29/06:00	42	125/23:00	66/15:00	59
17	123	115	103	82	65	47	36	33	34	41	50	58	65	70	73	73	73	74	76	81	88	100	109	115	73/14:00	33/07:00	40	*	73/16:00	*
18	116	115	110	100	88	75	58	43	37	37	40	50	57	63	71	77	79	78	77	77	79	83	88	92	116/00:00	37/08:00	79	79/16:00	77/18:00	2
19	97	103	110	112	111	104	94	80	63	50	41	37	39	50	62	69	75	78	78	76	74	74	76	78	112/03:00	37/11:00	75	78/17:00	74/20:00	4
20	81	88	95	99	98	92	82	70	55	44	36	34	36	47	58	65	72	76	76	73	69	66	66	68	99/03:00	34/11:00	65	76/17:00	66/21:00	10
21	72	77	83	86	86	82	76	68	56	48	41	36	38	45	54	65	73	79	80	79	73	68	63	57	86/03:00	36/11:00	50	80/18:00	*	*
22	56	60	67	75	82	85	84	79	68	58	48	42	42	46	54	65	76	83	88	89	85	78	70	60	85/05:00	56/00:00	29	89/19:00	42/11:00	47
23	54	56	62	70	78	83	84	80	70	61	52	47	46	48	55	67	81	88	95	97	93	85	77	65	84/06:00	54/00:00	30	97/19:00	46/12:00	51
24	57	51	50	52	64	75	82	85	84	76	65	52	47	49	58	74	89	100	104	104	99	90	78	65	85/07:00	50/02:00	35	104/18:00	47/12:00	57
25	52	46	45	50	60	70	79	82	81	71	66	57	55	56	61	71	89	102	113	114	112	100	87	73	82/07:00	45/02:00	37	114/19:00	55/12:00	59
26	57	48	43	42	47	55	62	68	69	68	64	60	52	48	50	58	71	85	100	107	107	101	88	75	69/08:00	42/03:00	27	107/19:00	48/13:00	59
27	60	44	32	27	28	35	43	52	58	58	58	51	45	40	39	45	57	70	87	96	102	103	93	77	58/08:00	27/03:00	31	58/10:00	39/14:00	19
28	62	45	30	18	16	20	31	40	50	57	58	58	54	50	50	52	60	72	87	101	111	116	114	103	58/10:00	16/04:00	42	116/21:00	50/13:00	66
29	92	77	64	55	45	36	33	38	49	58	61	60	58	55	51	45	41	41	44	51	60	67	73	81	61/10:00	33/06:00	28	*	41/16:00	*
30	89	75	64	55	48	41	40	41	48	52	54	51	47	46	47	51	56	62	72	85	95	103	104	100	89/00:00	40/06:00	49	54/10:00	46/13:00	8
最大值	123	115	110	112	111	108	110	108	98	85	80	84	84	83	82	83	89	107	116	124	128	131	130	126						
最小值	45	34	30	18	16	20	28	33	34	37	33	33	36	40	39	45	41	41	44	51	60	63	60	57						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 131公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T81BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-132 1981 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1981年12月 1日 0時 0分 ~ 1981年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	91	80	65	50	34	25	21	22	26	31	38	44	48	51	52	52	55	58	68	80	93	103	104	103	52/14:00	21/06:00	31	104/22:00	52/15:00	52
2	98	93	78	60	45	36	30	27	27	30	39	45	48	49	49	49	47	48	58	72	83	93	99	100	49/13:00	27/07:00	22	49/15:00	47/16:00	2
3	98	87	78	66	52	41	31	27	23	28	33	42	48	52	57	58	58	61	65	70	77	85	91	97	58/15:00	23/08:00	35	97/23:00	58/16:00	39
4	97	93	85	77	67	52	42	33	27	26	29	36	45	51	58	62	65	65	63	63	65	68	74	80	97/00:00	26/09:00	71	65/16:00	63/18:00	2
5	84	86	85	80	73	63	50	40	30	24	24	28	37	48	55	63	65	67	65	63	60	60	62	68	86/01:00	24/09:00	62	67/17:00	60/20:00	7
6	74	78	80	78	74	70	58	45	32	26	25	26	35	45	54	65	74	75	75	66	62	54	50	52	80/02:00	25/10:00	55	75/17:00	50/22:00	25
7	58	64	70	74	74	72	65	50	43	28	26	34	45	60	70	80	84	83	75	65	55	45	43	46	74/03:00	26/10:00	48	84/16:00	43/22:00	41
8	54	64	70	74	74	72	65	55	45	45	45	47	50	60	75	90	103	107	108	104	94	75	65	50	74/03:00	45/08:00	29	108/18:00	45/10:00	63
9	43	42	46	57	67	77	82	82	80	70	54	48	48	60	75	90	104	115	116	114	100	85	65	48	82/06:00	42/01:00	40	116/18:00	48/11:00	68
10	36	32	38	45	58	70	76	76	74	65	58	50	46	52	65	85	100	115	122	122	115	100	80	60	76/06:00	32/01:00	44	122/18:00	46/12:00	76
11	38	26	24	29	40	52	65	73	73	69	64	58	52	56	65	80	100	117	130	134	131	119	100	80	73/07:00	24/02:00	49	134/19:00	52/12:00	82
12	57	40	25	20	24	34	48	60	68	70	64	60	55	56	58	68	90	114	125	134	135	130	115	100	70/09:00	20/03:00	50	135/20:00	55/12:00	80
13	75	50	32	20	15	20	34	44	54	60	64	60	56	55	55	60	70	90	110	125	130	128	124	113	64/10:00	15/04:00	49	130/20:00	55/13:00	75
14	94	74	50	25	17	16	22	34	44	52	60	60	58	55	55	57	65	80	95	113	122	125	123	117	60/10:00	16/05:00	44	125/21:00	55/13:00	70
15	103	85	65	45	30	22	21	26	35	47	52	52	60	58	57	56	60	66	78	90	103	113	116	117	52/10:00	21/06:00	31	60/12:00	52/11:00	8
16	116	107	95	78	60	45	33	24	26	35	44	50	58	62	62	62	62	63	68	76	86	95	101	104	62/13:00	24/07:00	38	104/23:00	62/16:00	42
17	104	103	93	78	62	48	36	29	27	31	38	45	52	57	58	60	61	62	64	68	74	80	85	89	104/00:00	27/08:00	77	*	*	*
18	91	90	87	80	68	56	44	34	29	27	31	36	44	51	55	58	58	58	57	56	56	58	62	66	91/00:00	27/09:00	64	58/15:00	56/19:00	2
19	71	75	75	72	67	58	50	40	33	32	33	40	47	54	60	66	68	67	62	56	52	52	54	58	75/01:00	32/09:00	43	68/16:00	52/20:00	16
20	62	66	68	68	67	63	55	48	43	38	35	36	47	58	68	74	78	78	74	70	63	58	52	52	68/02:00	35/10:00	33	78/16:00	52/22:00	26
21	56	60	65	69	72	72	66	58	51	46	45	47	56	65	74	83	89	89	86	77	69	60	51	45	72/04:00	45/10:00	27	89/16:00	45/23:00	44
22	45	48	52	60	64	64	60	54	48	45	44	44	48	60	70	80	90	94	92	85	75	65	52	42	64/04:00	45/00:00	19	94/17:00	44/10:00	50
23	40	37	40	46	50	54	56	56	52	42	42	45	50	63	74	89	94	95	92	85	70	58	45	35	56/06:00	37/01:00	19	95/17:00	42/09:00	53
24	32	29	27	30	35	44	51	54	54	54	51	50	50	52	61	73	89	104	113	113	109	98	83	67	54/07:00	27/02:00	27	54/09:00	50/11:00	4
25	52	40	30	27	32	38	45	51	54	55	51	50	51	54	61	70	84	99	110	115	113	105	94	80	55/09:00	27/03:00	28	115/19:00	50/11:00	65
26	38	29	27	30	35	44	51	54	54	54	51	50	50	52	61	73	89	104	113	113	109	98	83	67	54/07:00	27/02:00	27	54/09:00	50/11:00	4
27	52	40	30	27	32	38	45	51	54	55	51	50	51	54	61	70	84	99	110	115	113	105	94	80	55/09:00	27/03:00	28	115/19:00	50/11:00	65
28	62	48	36	29	27	31	37	46	51	54	52	51	50	51	54	62	72	85	97	108	117	115	104	91	54/09:00	27/04:00	27	117/20:00	50/12:00	67
29	77	63	49	35	26	28	34	42	48	52	52	52	52	52	55	58	67	79	94	107	113	111	105	94	52/09:00	26/04:00	26	113/20:00	52/13:00	61
30	80	64	50	39	32	28	30	34	39	43	46	46	46	46	47	51	57	61	83	95	104	107	104	97	46/10:00	28/05:00	18	107/21:00	46/13:00	61
31	84	68	52	40	32	26	26	30	37	43	49	52	52	51	50	50	52	56	65	78	90	98	98	95	52/11:00	26/05:00	26	98/21:00	50/14:00	48
最大值	116	107	95	80	74	77	82	82	80	70	64	60	60	65	75	90	104	117	130	134	135	130	124	117						
最小值	32	26	24	20	15	16	21	22	23	24	24	26	35	45	47	49	47	48	57	56	52	45	43	35						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 135公分；最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T81CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-133 1982 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 1月 1日 0時 0分 ~ 1982年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	86	74	60	46	36	29	26	26	31	38	44	48	52	52	52	50	50	51	56	65	75	83	89	89	52/12:00	26/06:00	26	52/14:00	50/15:00	2
2	87	80	70	58	46	37	31	31	32	38	44	50	55	58	60	60	58	56	57	61	68	76	83	87	60/14:00	31/06:00	29	*	56/17:00	*
3	88	85	77	68	57	47	40	36	35	37	43	51	58	65	68	68	65	61	57	55	55	58	65	71	88/00:00	35/08:00	53	68/14:00	55/19:00	13
4	76	78	76	71	63	55	47	42	37	37	41	49	58	66	73	76	75	72	67	60	52	49	50	54	78/01:00	37/08:00	41	76/15:00	49/21:00	27
5	58	64	68	68	67	63	55	46	40	36	36	41	51	63	73	83	85	85	80	69	58	49	40	39	68/02:00	36/09:00	32	85/16:00	39/23:00	46
6	40	45	51	57	62	63	61	57	50	44	40	40	48	60	74	80	96	99	96	85	72	55	40	30	63/05:00	40/10:00	23	99/17:00	*	*
7	23	26	33	40	47	52	57	55	50	45	40	38	40	48	64	80	92	100	103	98	85	67	45	29	57/06:00	23/00:00	34	103/18:00	38/11:00	65
8	15	9	12	20	28	38	45	51	50	45	40	37	38	45	58	75	93	104	114	115	108	90	69	47	51/07:00	9/01:00	42	115/19:00	37/11:00	78
9	29	12	9	12	20	30	42	51	52	50	44	40	39	44	51	65	85	102	116	124	122	110	88	62	52/08:00	9/02:00	43	124/19:00	39/12:00	85
10	40	20	10	5	5	10	29	42	48	49	46	41	40	43	48	54	73	91	110	122	126	124	103	80	49/09:00	5/03:00	44	126/20:00	40/12:00	86
11	57	35	17	5	3	10	21	30	40	45	46	41	38	39	43	48	60	80	99	115	124	126	117	100	46/10:00	3/04:00	43	126/21:00	38/12:00	88
12	85	60	40	20	10	10	17	30	40	47	49	47	44	42	42	46	54	65	80	100	110	114	115	107	49/10:00	10/04:00	39	115/22:00	42/13:00	73
13	90	75	50	30	18	13	15	25	34	42	45	46	44	40	40	42	47	55	70	88	100	104	104	103	46/11:00	13/05:00	33	104/21:00	40/13:00	64
14	97	82	64	46	34	25	23	28	34	44	52	52	52	48	45	46	49	52	64	75	84	91	92	91	52/10:00	23/06:00	29	52/12:00	45/14:00	7
15	85	72	58	45	35	29	27	31	37	43	47	51	54	54	52	50	48	48	52	60	67	75	80	80	54/12:00	27/06:00	27	80/22:00	48/16:00	32
16	76	70	60	50	43	35	31	31	34	38	44	51	58	64	67	66	62	58	52	52	52	58	65	70	67/14:00	31/06:00	36	*	52/18:00	*
17	73	73	70	64	58	49	42	37	37	40	47	52	62	71	72	71	67	65	58	54	52	52	52	56	73/00:00	37/07:00	36	72/14:00	52/20:00	20
18	58	62	63	62	58	51	45	39	38	40	45	52	60	67	73	76	76	73	68	60	52	45	41	41	63/02:00	38/08:00	25	76/15:00	41/22:00	35
19	42	43	45	48	49	49	46	42	38	37	37	41	51	63	71	80	83	81	75	68	58	50	42	37	49/04:00	37/09:00	12	83/16:00	*	*
20	36	39	43	47	50	51	50	46	42	40	40	43	50	60	70	79	86	87	86	79	68	55	45	36	51/05:00	36/00:00	15	87/17:00	40/09:00	47
21	32	32	35	39	44	49	50	49	45	41	38	38	43	49	60	70	81	88	89	85	77	64	49	38	50/06:00	32/00:00	18	89/18:00	38/10:00	51
22	28	21	20	22	29	35	42	45	45	42	39	40	46	50	60	71	85	94	98	97	88	75	56	42	45/07:00	20/02:00	25	98/18:00	39/10:00	59
23	30	21	17	17	21	28	37	43	46	46	43	38	37	36	43	56	73	89	98	99	94	84	68	50	46/08:00	17/02:00	29	99/19:00	36/13:00	63
24	38	25	18	15	17	25	32	40	43	43	41	37	35	35	42	55	68	84	95	100	103	94	78	61	43/08:00	15/03:00	28	103/20:00	35/12:00	68
25	46	32	18	9	10	16	24	33	40	41	40	36	32	32	37	45	60	76	90	101	103	101	86	70	41/09:00	9/03:00	32	103/20:00	32/12:00	71
26	50	32	17	9	7	11	17	25	34	39	39	36	32	31	32	36	45	56	72	78	97	98	93	80	39/09:00	7/04:00	32	98/21:00	31/13:00	67
27	61	40	24	14	7	6	15	25	33	38	43	44	40	34	32	33	41	52	70	85	98	103	102	98	44/11:00	6/05:00	38	103/21:00	32/14:00	71
28	80	60	44	30	17	12	14	24	34	40	45	46	42	37	37	35	40	50	65	80	93	98	96	88	46/11:00	12/05:00	34	37/14:00	37/13:00	0
29	77	60	45	30	20	16	18	24	33	41	48	49	47	45	38	35	37	42	55	70	81	88	89	88	49/11:00	16/05:00	33	89/22:00	35/15:00	54
30	77	65	51	39	25	21	23	29	35	41	48	52	52	52	47	41	38	38	42	50	62	70	76	77	52/11:00	21/05:00	31	52/13:00	38/16:00	14
31	76	70	63	51	42	35	28	27	31	38	45	50	56	58	57	52	47	43	42	43	46	55	63	68	58/13:00	27/07:00	31	68/23:00	42/18:00	26
最大值	97	85	77	71	67	63	61	57	52	50	52	52	62	71	74	83	96	104	116	124	126	126	117	107						
最小值	15	9	9	5	3	6	14	24	31	36	36	36	32	31	32	33	37	38	42	43	46	45	40	29						

[註1]: 月平均水位 = 54公分，最大水位 = 126公分，最小水位 = 3公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T821KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-134 1982 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 2月 1日 0時 0分 ~ 1982年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	65	58	50	42	37	33	31	32	36	43	48	52	58	58	58	52	46	39	34	33	34	40	45	58/13:00	31/07:00	27	58/15:00	33/20:00	25
2	50	54	55	54	51	46	40	36	35	36	44	50	60	65	70	73	72	64	57	50	40	35	34	35	55/02:00	35/08:00	20	73/15:00	34/22:00	39
3	40	46	50	52	52	50	46	42	41	42	45	50	56	65	75	83	84	80	72	60	48	40	33	27	52/03:00	41/08:00	11	84/16:00	*	*
4	26	30	38	43	47	48	47	44	44	45	48	52	56	65	75	85	91	92	86	75	63	49	33	23	48/05:00	26/00:00	22	92/17:00	44/07:00	48
5	14	13	14	22	29	37	42	43	43	40	37	39	46	58	73	85	95	99	98	89	74	55	38	21	43/07:00	13/01:00	30	99/17:00	37/10:00	62
6	10	8	9	14	22	30	39	45	45	43	41	40	41	50	63	80	94	100	105	104	94	80	55	35	45/07:00	8/01:00	37	105/18:00	40/11:00	65
7	16	6	6	10	20	30	40	46	48	46	42	38	38	42	50	70	83	100	110	114	112	100	80	60	48/08:00	6/01:00	42	114/19:00	38/11:00	76
8	34	20	6	4	10	25	35	43	48	47	40	36	35	38	45	65	85	102	110	114	111	100	80	60	48/08:00	4/03:00	44	114/19:00	35/12:00	79
9	40	20	10	3	12	25	40	46	52	54	50	45	38	35	40	46	60	85	95	110	113	108	95	85	54/09:00	3/03:00	51	113/20:00	35/13:00	78
10	55	35	20	12	12	20	30	43	50	57	57	50	44	40	38	40	46	68	85	100	110	112	104	95	57/09:00	12/03:00	45	112/21:00	38/14:00	74
11	75	50	35	25	20	26	36	50	60	64	66	62	56	50	45	42	43	50	60	80	92	103	105	102	66/10:00	20/04:00	46	105/22:00	42/15:00	63
12	94	80	65	50	40	30	30	40	55	58	62	62	57	50	45	40	38	40	48	60	77	83	85	83	62/10:00	30/05:00	32	85/22:00	38/16:00	47
13	80	70	60	45	37	33	35	40	50	60	68	71	70	65	60	52	46	43	45	54	65	70	75	77	71/11:00	33/05:00	38	77/23:00	43/17:00	34
14	75	70	63	54	45	40	37	43	50	60	65	68	71	71	68	63	55	50	47	48	52	57	65	68	71/12:00	37/06:00	34	68/23:00	47/18:00	21
15	68	68	64	60	54	48	45	47	49	58	65	72	74	74	73	70	64	57	52	50	50	50	52	54	68/01:00	45/06:00	23	74/12:00	50/19:00	24
16	55	58	57	54	52	48	46	48	50	54	60	68	73	78	80	77	75	68	60	52	50	43	41	41	58/01:00	46/06:00	12	80/14:00	41/22:00	39
17	44	46	48	50	50	48	46	45	45	46	50	60	66	70	76	80	80	75	70	64	54	44	37	34	50/03:00	45/07:00	5	80/15:00	*	*
18	30	32	36	40	44	47	49	49	51	52	55	60	68	78	80	87	87	85	80	70	60	50	40	33	49/06:00	30/00:00	19	87/15:00	49/07:00	38
19	30	32	34	36	44	50	52	52	52	52	52	58	63	74	79	88	92	94	88	80	70	52	43	33	52/06:00	30/00:00	22	94/17:00	52/10:00	42
20	30	30	33	40	46	50	54	54	52	51	51	55	60	66	78	88	94	95	94	85	75	60	45	35	54/06:00	30/00:00	24	95/17:00	51/09:00	44
21	25	22	24	34	40	45	50	52	52	50	47	47	50	60	70	85	95	102	103	96	85	75	56	40	52/07:00	22/01:00	30	103/18:00	47/10:00	56
22	28	20	20	24	32	41	48	52	52	51	43	44	44	48	56	70	85	97	104	104	100	88	74	58	52/07:00	20/01:00	32	44/11:00	43/10:00	1
23	43	31	25	26	32	41	49	57	62	60	55	51	47	46	52	63	78	95	108	114	114	104	90	74	62/08:00	25/02:00	37	114/19:00	46/13:00	68
24	57	40	31	29	32	37	44	52	60	62	62	57	50	45	46	55	70	86	102	111	113	110	98	82	62/09:00	29/03:00	33	113/20:00	45/13:00	68
25	66	48	35	28	32	37	47	60	66	71	71	65	58	50	44	44	51	64	82	100	110	115	110	100	71/09:00	28/03:00	43	115/21:00	44/14:00	71
26	88	72	57	44	37	37	42	54	65	75	75	69	60	50	44	42	45	58	75	93	102	108	105	100	75/09:00	37/04:00	38	108/21:00	42/15:00	66
27	88	70	61	48	42	42	50	65	73	82	84	84	80	65	52	45	45	50	60	75	88	96	97	95	84/10:00	42/04:00	42	97/22:00	45/15:00	52
28	90	78	69	54	46	46	50	55	65	75	80	84	80	70	65	54	43	38	40	48	60	70	78	83	84/11:00	46/04:00	38	83/23:00	38/17:00	45
最大值	94	80	69	60	54	50	54	65	73	82	84	84	80	78	80	88	95	102	110	114	114	115	110	102						
最小值	10	6	6	3	10	20	30	31	32	36	37	36	35	35	38	40	38	38	39	34	33	34	33	21						

[註1]: 月平均水位 = 57公分，最大水位 = 115公分，最小水位 = 3公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T822KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-135 1982 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 3月 1日 0時 0分 ~ 1982年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	82	75	68	55	47	45	47	52	60	72	82	84	82	75	67	55	48	41	36	37	44	54	61	65	84/11:00	45/05:00	39	*	36/18:00	*
2	67	67	63	60	52	50	45	52	60	65	75	83	85	86	83	76	70	60	45	40	40	44	48	55	67/00:00	45/06:00	22	86/13:00	40/19:00	46
3	58	62	65	64	60	57	56	56	58	63	68	80	84	90	93	93	90	82	72	65	55	45	43	40	65/02:00	56/06:00	9	93/14:00	40/23:00	53
4	43	48	52	58	60	62	62	61	63	64	66	70	75	83	93	97	98	94	92	85	71	65	52	43	62/05:00	61/07:00	1	98/16:00	*	*
5	40	35	36	39	46	52	56	56	58	65	65	66	70	80	86	95	95	93	86	72	60	45	30	22	56/06:00	35/01:00	21	65/09:00	56/07:00	9
6	7	9	13	20	32	39	44	44	45	55	57	58	65	71	85	97	102	104	97	90	72	58	40	27	44/06:00	7/00:00	37	104/17:00	44/07:00	60
7	22	14	21	30	41	52	51	61	58	56	52	48	52	56	61	73	76	100	107	105	100	90	70	51	52/05:00	14/01:00	38	61/07:00	51/06:00	10
8	21	15	18	21	32	48	56	60	57	52	48	45	43	45	51	60	80	92	104	105	97	87	65	49	60/07:00	15/01:00	45	105/19:00	43/12:00	62
9	31	23	20	23	37	48	57	65	64	63	55	48	42	43	46	56	73	90	104	113	110	100	80	65	65/07:00	20/02:00	45	113/19:00	42/12:00	71
10	46	33	24	30	36	49	60	71	75	72	58	52	45	42	43	50	63	78	98	108	111	105	93	80	75/08:00	24/02:00	51	111/20:00	42/13:00	69
11	60	47	36	33	38	45	60	72	78	77	69	61	48	40	36	38	40	62	83	96	101	100	92	84	78/08:00	33/03:00	45	101/20:00	36/14:00	65
12	67	54	45	39	38	45	56	70	80	82	78	69	58	47	41	35	37	48	61	75	86	92	90	85	82/09:00	38/04:00	44	92/21:00	35/15:00	57
13	75	62	50	44	42	47	57	69	77	82	79	73	65	62	42	35	33	38	50	62	73	80	82	79	82/09:00	42/04:00	40	82/22:00	33/16:00	49
14	74	64	55	49	47	52	60	70	78	85	85	80	72	62	52	45	41	41	45	51	60	67	72	74	85/09:00	47/04:00	38	74/23:00	41/16:00	33
15	72	66	58	54	52	54	58	66	74	83	86	85	80	70	60	51	46	40	40	44	48	54	60	63	86/10:00	52/04:00	34	63/23:00	40/17:00	23
16	63	58	55	51	50	51	57	60	67	74	79	82	80	75	69	60	51	45	40	38	40	42	45	49	63/00:00	50/04:00	13	82/11:00	38/19:00	44
17	52	55	54	51	51	52	55	60	66	74	80	84	84	83	79	73	65	56	51	45	41	39	38	40	55/01:00	51/03:00	4	84/11:00	38/22:00	46
18	43	49	52	52	54	56	58	61	65	70	73	78	82	84	84	83	78	72	64	55	46	39	35	33	52/02:00	52/03:00	0	84/13:00	33/23:00	51
19	35	39	43	48	52	55	56	58	60	64	68	73	78	83	87	88	86	82	73	63	54	45	37	34	88/15:00	34/23:00	54	*	*	*
20	34	37	43	50	56	60	62	63	63	65	68	71	75	82	87	90	92	86	80	73	57	43	36	26	63/07:00	34/00:00	29	92/16:00	63/08:00	29
21	26	30	34	40	45	55	58	58	60	60	62	65	67	80	85	91	95	95	90	80	70	51	40	32	58/06:00	26/00:00	32	60/08:00	58/07:00	2
22	25	26	30	40	49	55	60	60	60	56	54	55	60	70	80	90	100	104	103	98	89	65	50	40	60/06:00	25/00:00	35	60/08:00	54/10:00	6
23	32	26	30	37	50	62	68	66	64	60	54	52	52	60	69	78	92	104	104	97	90	75	60	40	68/06:00	26/01:00	42	104/17:00	52/11:00	52
24	30	25	30	35	49	60	68	72	69	65	57	52	48	48	54	70	80	100	104	104	101	85	70	56	72/07:00	25/01:00	47	104/18:00	48/12:00	56
25	40	27	27	35	45	60	70	78	74	70	60	50	40	36	37	50	68	80	98	104	103	98	85	69	78/07:00	27/01:00	51	104/19:00	36/13:00	68
26	52	40	33	33	45	60	75	85	90	91	85	70	60	45	35	32	50	60	80	100	107	105	100	80	91/09:00	33/02:00	58	107/20:00	32/15:00	75
27	63	50	37	35	45	57	70	80	95	93	90	80	60	47	32	30	39	50	65	80	92	94	88	80	95/08:00	35/03:00	60	94/21:00	30/15:00	64
28	68	50	40	40	45	50	70	80	90	96	94	85	73	56	40	26	26	33	45	60	70	75	78	75	96/09:00	40/02:00	56	78/22:00	26/15:00	52
29	68	60	52	47	45	50	60	75	88	94	98	97	88	70	50	40	30	25	30	40	50	60	70	72	98/10:00	45/04:00	53	72/23:00	25/17:00	47
30	68	63	58	54	51	52	58	69	80	91	100	103	100	83	68	56	50	37	35	38	45	52	58	65	103/11:00	51/04:00	52	*	35/18:00	*
31	67	63	58	55	52	52	54	60	70	80	95	99	101	98	90	80	65	55	45	35	33	35	39	44	67/00:00	52/04:00	15	101/12:00	33/20:00	68
最大值	82	75	68	64	60	62	75	85	95	96	100	103	101	98	93	97	102	104	107	113	111	105	100	85						
最小值	7	9	13	20	32	39	44	44	45	52	48	45	40	36	32	26	26	25	30	35	33	35	30	22						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 113公分，最小水位 = 7公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 75公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T823KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-136 1982 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 4月 1日 0時 0分 ~ 1982年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	47	52	57	60	62	64	66	68	70	75	83	90	95	97	95	90	81	75	70	60	50	41	36	34	97/13:00	34/23:00	63	*	*	*
2	37	43	49	52	54	60	64	67	70	74	80	90	95	100	104	103	99	91	80	60	50	42	35	32	*	*	*	*	*	*
3	30	30	36	45	58	68	70	70	72	72	73	76	79	87	100	107	107	104	98	78	58	40	32	27	70/06:00	30/00:00	40	72/08:00	70/07:00	2
4	23	24	27	28	39	55	71	83	83	81	70	66	63	73	95	104	107	108	104	95	80	57	43	33	83/07:00	23/00:00	60	108/17:00	63/12:00	45
5	26	28	35	49	62	67	72	74	73	71	66	55	55	60	75	95	100	104	105	99	85	65	47	38	74/07:00	26/00:00	48	105/18:00	55/11:00	50
6	30	26	35	48	58	68	74	76	74	66	58	54	50	55	65	75	85	100	105	105	103	100	92	82	76/07:00	26/01:00	50	105/18:00	50/12:00	55
7	70	50	37	34	36	44	56	66	76	78	74	64	52	49	48	58	75	95	109	108	105	96	80	64	78/09:00	34/03:00	44	109/18:00	48/14:00	61
8	52	50	47	47	60	77	92	97	96	92	75	63	55	50	46	57	72	85	98	102	104	98	87	80	97/07:00	47/02:00	50	104/20:00	46/14:00	58
9	62	55	51	52	52	54	63	80	97	88	85	75	65	52	43	40	43	55	67	80	87	89	89	80	52/03:00	51/02:00	1	97/08:00	52/04:00	45
10	68	55	50	48	56	66	79	93	97	99	95	84	70	55	45	40	37	43	55	67	80	84	83	76	99/09:00	48/03:00	51	84/21:00	37/16:00	47
11	69	60	54	52	57	63	78	91	97	98	99	90	80	65	52	44	40	43	46	56	65	74	78	76	99/10:00	52/03:00	47	78/22:00	40/16:00	38
12	76	63	52	43	38	42	46	54	62	74	76	75	71	64	57	56	60	66	74	84	92	98	99	93	76/00:00	38/04:00	38	76/10:00	56/15:00	20
13	83	70	60	50	43	37	36	42	48	55	61	65	67	65	60	58	60	65	74	85	93	100	101	99	67/12:00	36/06:00	31	101/22:00	58/15:00	43
14	87	74	67	67	68	69	75	80	91	97	104	103	99	90	82	74	64	54	48	45	43	44	47	52	104/10:00	67/02:00	37	*	43/20:00	*
15	55	58	62	63	65	66	70	75	83	90	98	100	99	95	90	82	72	66	60	52	46	44	42	44	100/11:00	42/22:00	58	*	*	*
16	50	56	62	68	71	73	74	75	79	86	95	98	100	98	94	84	76	70	60	54	46	42	40	42	100/12:00	40/22:00	60	*	*	*
17	45	52	60	65	69	70	73	73	80	83	89	93	99	99	98	96	93	85	76	65	55	45	40	43	73/06:00	73/07:00	0	99/12:00	40/22:00	59
18	46	51	60	68	71	72	74	73	74	75	80	85	89	94	99	98	97	90	80	70	60	50	42	36	74/06:00	73/07:00	1	99/14:00	36/23:00	63
19	39	46	52	58	67	72	74	73	68	69	69	71	77	85	92	97	99	97	90	80	68	57	48	40	74/06:00	68/08:00	6	69/09:00	69/10:00	0
20	36	42	50	58	69	75	79	77	74	68	65	63	69	75	83	94	99	101	99	90	77	64	52	43	79/06:00	36/00:00	43	101/17:00	63/11:00	38
21	38	41	48	60	71	81	84	85	82	72	63	60	58	64	73	85	97	103	104	100	90	74	60	51	85/07:00	38/00:00	47	104/18:00	58/12:00	46
22	43	44	46	57	68	82	87	91	88	79	66	52	50	52	58	68	80	93	102	104	103	90	74	60	91/07:00	43/00:00	48	104/19:00	50/12:00	54
23	50	42	45	55	70	82	90	99	99	86	72	60	50	45	49	56	70	85	95	102	98	88	76	60	99/07:00	42/01:00	57	102/19:00	45/13:00	57
24	54	48	48	56	72	88	100	107	104	96	79	62	47	38	34	39	48	66	82	91	95	91	83	74	107/07:00	48/01:00	59	95/20:00	34/14:00	61
25	63	58	55	60	73	86	101	112	116	111	100	81	65	49	35	33	37	46	62	76	82	88	86	75	116/08:00	55/02:00	61	88/21:00	33/15:00	55
26	62	54	57	60	69	82	97	112	116	117	112	100	81	61	50	37	30	35	45	57	66	71	74	72	117/09:00	54/01:00	63	74/22:00	30/16:00	44
27	66	60	58	60	65	69	80	97	113	122	124	113	98	78	62	50	38	32	35	43	52	60	64	68	124/10:00	58/02:00	66	68/23:00	32/17:00	36
28	66	63	60	63	65	73	84	100	112	120	121	120	112	95	78	65	50	40	36	38	40	47	55	58	121/10:00	60/02:00	61	*	36/18:00	*
29	63	65	62	60	66	69	73	83	96	107	114	119	115	110	99	88	74	60	46	41	34	36	42	47	65/01:00	60/03:00	5	119/11:00	34/20:00	85
30	52	58	61	63	65	67	70	76	86	95	105	109	111	112	107	96	85	70	56	46	41	37	38	44	112/13:00	37/21:00	75	*	*	*
最大值	87	74	67	68	73	88	101	112	116	122	124	120	115	112	107	107	107	108	109	108	105	100	101	99						
最小值	23	24	27	28	36	37	36	42	48	55	58	52	47	38	34	33	30	32	35	38	34	36	32	27						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T824KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-137 1982 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 5月 1日 0時 0分 ~ 1982年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	56	61	66	67	69	71	74	78	84	91	97	104	105	108	103	97	86	74	62	50	46	42	44	108/14:00	42/22:00	66	*	*	*
2	47	52	60	66	69	72	73	73	74	76	78	85	91	98	102	104	107	99	90	76	65	55	46	48	73/06:00	73/07:00	0	107/16:00	46/22:00	61
3	52	55	62	70	77	80	79	76	71	71	71	75	81	87	94	100	102	100	92	82	66	57	47	43	80/05:00	71/08:00	9	102/16:00	71/10:00	31
4	47	52	60	68	77	83	82	78	75	70	65	65	68	74	80	89	97	103	103	96	83	70	58	52	83/05:00	65/10:00	18	103/17:00	*	*
5	48	51	57	70	80	89	94	94	85	77	67	65	61	62	72	80	92	98	102	102	92	80	70	60	94/06:00	48/00:00	46	102/18:00	61/12:00	41
6	54	56	62	73	84	94	101	100	96	85	75	63	55	52	52	63	72	80	91	97	96	86	76	68	101/06:00	54/00:00	47	97/19:00	52/13:00	45
7	61	58	63	72	83	95	103	104	101	90	74	63	51	43	37	45	57	67	77	83	83	75	68	63	104/07:00	58/01:00	46	83/19:00	37/14:00	46
8	52	52	52	62	74	88	98	102	103	97	87	70	52	43	38	35	40	50	65	68	74	75	68	63	103/08:00	52/00:00	51	75/21:00	52/02:00	23
9	55	52	55	58	70	84	97	103	104	100	92	80	63	47	41	35	37	45	52	63	67	72	67	64	104/08:00	52/01:00	52	72/21:00	35/15:00	37
10	58	56	58	58	67	80	97	107	109	114	103	93	74	55	45	38	35	35	40	52	58	63	63	65	58/02:00	56/01:00	2	114/09:00	58/03:00	56
11	58	55	54	58	64	73	87	100	105	109	104	95	80	65	50	40	30	30	33	40	45	52	57	55	109/09:00	54/02:00	55	57/22:00	30/16:00	27
12	54	52	50	52	58	60	69	94	104	105	103	99	87	64	58	47	38	34	33	33	40	45	49	52	105/09:00	50/02:00	55	*	33/18:00	*
13	54	52	52	54	58	63	70	85	95	102	103	102	95	85	75	65	54	46	42	37	42	44	48	52	54/00:00	52/01:00	2	103/10:00	37/19:00	66
14	57	58	60	61	63	67	72	81	90	98	102	100	97	90	80	67	56	48	40	37	37	40	43	48	102/10:00	37/19:00	65	*	*	*
15	52	55	57	60	62	66	71	79	84	93	99	101	103	99	93	84	72	64	52	47	42	41	42	47	103/12:00	41/21:00	62	*	*	*
16	52	56	61	66	70	74	79	83	89	93	95	99	103	104	104	99	93	85	78	66	58	51	47	45	104/13:00	45/23:00	59	*	*	*
17	46	50	52	56	58	63	67	72	76	83	87	92	98	103	102	99	94	85	73	62	52	48	45	48	103/13:00	45/22:00	58	*	*	*
18	52	61	69	76	81	82	82	81	79	77	78	81	87	93	99	104	102	96	88	76	68	56	48	49	82/05:00	77/09:00	5	104/15:00	48/22:00	56
19	55	65	76	85	93	94	89	82	76	70	67	70	75	84	90	99	102	100	95	85	75	63	52	51	94/05:00	67/10:00	27	102/16:00	51/23:00	51
20	54	60	71	84	94	102	103	97	89	81	72	66	66	71	82	97	104	108	105	101	89	80	67	63	103/06:00	66/11:00	37	108/17:00	*	*
21	58	65	74	90	103	116	119	119	111	99	80	71	60	58	65	81	90	105	112	114	105	96	82	75	119/06:00	58/00:00	61	114/19:00	58/13:00	56
22	68	70	80	94	112	128	136	136	126	110	90	70	56	50	52	60	75	89	98	104	103	95	85	75	136/06:00	68/00:00	68	104/19:00	50/13:00	54
23	69	67	70	84	104	122	135	141	138	127	107	85	64	48	40	42	50	65	80	92	97	95	88	80	141/07:00	67/01:00	74	97/20:00	40/14:00	57
24	72	68	70	79	94	113	128	138	142	130	114	90	67	48	33	28	30	40	54	66	76	78	77	70	142/08:00	68/01:00	74	78/21:00	28/15:00	50
25	63	61	63	69	81	98	115	129	134	136	128	110	89	67	47	33	27	29	38	50	62	71	73	73	136/09:00	61/01:00	75	73/22:00	27/16:00	46
26	71	66	64	67	74	87	102	119	129	133	134	128	114	95	73	55	40	30	30	36	45	55	65	72	134/10:00	64/02:00	70	72/23:00	30/17:00	42
27	72	69	67	68	71	79	90	104	117	128	133	132	125	110	90	73	57	43	35	35	40	50	58	67	72/00:00	67/02:00	5	133/10:00	35/18:00	98
28	72	74	74	74	74	77	81	92	104	116	122	126	126	119	104	86	72	56	45	37	37	41	47	55	74/01:00	74/04:00	0	126/11:00	37/19:00	89
29	62	67	70	72	74	76	77	81	87	96	102	108	111	114	104	96	83	71	56	45	36	37	41	48	114/13:00	36/20:00	78	*	*	*
30	56	65	70	72	75	76	77	78	79	83	89	97	102	104	107	104	95	84	70	57	48	43	41	45	107/14:00	41/22:00	66	*	*	*
31	55	65	74	75	75	75	74	72	72	72	74	78	80	90	92	94	93	85	70	58	50	40	40	41	75/03:00	72/07:00	3	75/05:00	72/09:00	3
最大值	72	74	80	94	112	128	136	141	142	136	134	132	126	119	108	104	107	108	112	114	105	96	88	80						
最小值	46	50	50	52	58	60	67	72	71	70	65	63	51	43	33	28	27	29	30	33	36	37	40	41						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T825KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-138 1982 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 6月 1日 0時 0分 ~ 1982年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	55	65	75	80	80	76	73	70	65	65	67	74	80	85	88	92	90	85	70	64	55	48	47	80/04:00	65/09:00	15	92/16:00	47/23:00	45
2	50	60	70	80	86	88	85	80	74	70	62	58	62	70	80	85	90	92	90	80	70	64	57	55	88/05:00	58/11:00	30	92/17:00	55/23:00	37
3	55	65	75	85	94	96	96	94	85	75	65	55	52	52	60	65	75	82	85	84	80	70	60	57	96/05:00	55/00:00	41	85/18:00	52/12:00	33
4	56	60	70	80	94	104	108	108	104	85	75	65	55	50	54	60	70	80	85	87	82	75	68	60	108/06:00	56/00:00	52	87/19:00	50/13:00	37
5	60	62	70	85	98	110	116	117	114	95	80	70	54	45	40	48	55	65	73	78	78	75	67	60	117/07:00	60/00:00	57	78/19:00	40/14:00	38
6	58	62	70	80	95	110	115	116	110	100	85	65	55	45	37	40	45	52	60	65	70	68	65	62	116/07:00	58/00:00	58	70/20:00	37/14:00	33
7	58	60	64	70	85	100	110	114	115	110	100	80	65	50	40	35	35	38	48	55	62	65	65	63	115/08:00	58/00:00	57	65/21:00	35/15:00	30
8	58	56	60	65	75	90	104	115	120	116	108	95	78	60	50	40	36	36	42	50	56	62	62	62	120/08:00	56/01:00	64	62/21:00	36/16:00	26
9	60	60	62	66	74	85	100	110	115	116	112	100	88	70	55	45	38	35	37	42	48	52	54	55	116/09:00	60/00:00	56	*	35/17:00	*
10	65	65	65	64	65	67	74	85	98	110	116	112	104	90	74	60	48	44	38	38	42	48	55	58	65/00:00	64/03:00	1	65/02:00	38/18:00	27
11	62	62	62	65	68	72	80	90	100	108	112	110	104	92	80	70	60	50	44	42	42	45	50	55	62/00:00	62/02:00	0	112/10:00	42/19:00	70
12	60	64	66	67	68	70	74	78	86	96	104	107	105	100	90	80	68	60	50	45	42	44	50	52	107/11:00	42/20:00	65	*	*	*
13	60	64	66	67	68	70	74	78	86	96	103	107	105	100	90	80	68	60	50	45	42	44	46	52	107/11:00	42/20:00	65	*	*	*
14	58	65	68	72	72	72	74	76	80	90	98	100	100	98	95	85	78	65	55	50	42	42	47	52	72/03:00	72/05:00	0	100/11:00	42/20:00	58
15	60	70	75	80	80	80	75	73	73	78	82	89	94	99	98	91	85	78	70	60	48	48	50	55	80/03:00	73/07:00	7	80/05:00	48/20:00	32
16	67	75	83	90	92	87	82	78	73	74	75	82	87	90	93	90	87	80	70	62	55	50	55	60	92/04:00	73/08:00	19	93/14:00	50/21:00	43
17	67	80	88	95	99	97	88	80	75	60	65	64	68	73	81	85	88	87	84	76	68	61	54	51	99/04:00	60/09:00	39	65/10:00	64/11:00	1
18	54	62	72	86	96	103	103	95	86	73	60	55	55	61	66	75	83	83	83	76	70	63	57	56	103/05:00	55/11:00	48	83/16:00	56/23:00	27
19	58	68	80	95	107	114	115	113	95	85	73	50	52	56	61	66	74	84	83	80	73	67	60	57	115/06:00	50/11:00	65	84/17:00	57/23:00	27
20	60	65	86	95	108	113	115	108	95	75	70	56	48	49	52	60	72	80	85	82	78	70	62	60	115/06:00	48/12:00	67	85/18:00	60/23:00	25
21	63	67	73	90	108	120	132	136	132	120	90	65	52	36	28	33	45	56	67	76	77	72	70	68	136/07:00	28/14:00	108	77/20:00	*	*
22	64	66	73	85	104	126	137	145	142	120	98	75	62	45	34	30	37	45	58	70	75	78	73	67	145/07:00	64/00:00	81	78/21:00	30/15:00	48
23	67	65	70	85	102	120	140	145	148	145	133	110	94	65	52	33	26	35	40	52	60	67	73	74	67/00:00	65/01:00	2	148/08:00	26/16:00	122
24	70	67	70	76	85	102	120	136	142	146	142	135	117	95	80	52	40	35	39	50	58	65	72	75	146/09:00	67/01:00	79	75/23:00	35/17:00	40
25	74	72	73	75	80	90	103	117	132	140	137	135	125	107	93	75	60	48	42	45	50	61	68	76	140/09:00	72/01:00	68	*	42/18:00	*
26	80	78	73	73	73	80	86	100	115	126	128	135	132	122	110	96	88	65	56	48	52	60	70	78	80/00:00	73/02:00	7	135/11:00	73/04:00	62
27	85	89	90	86	85	83	86	92	100	111	121	127	130	127	123	111	98	85	70	65	57	63	73	80	90/02:00	83/05:00	7	130/12:00	57/20:00	73
28	90	97	99	98	95	93	90	87	89	102	109	113	116	119	117	110	101	85	76	69	63	62	68	76	99/02:00	87/07:00	12	119/13:00	62/21:00	57
29	84	92	99	103	102	95	92	89	85	86	90	94	99	103	105	105	102	95	87	77	70	68	69	73	103/03:00	85/08:00	18	105/14:00	68/21:00	37
30	82	89	97	103	103	102	95	91	85	79	75	75	78	83	88	92	93	90	85	72	69	65	64	69	103/03:00	75/10:00	28	93/16:00	64/22:00	29
最大值	90	97	99	103	108	126	140	145	148	146	142	135	132	127	123	111	102	95	90	87	82	78	73	80						
最小值	48	55	60	64	65	67	74	73	70	60	60	50	48	36	28	30	26	35	37	38	42	42	46	47						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 122公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T826KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-139 1982 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 7月 1日 0時 0分 ~ 1982年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	78	86	95	104	108	108	104	102	94	85	80	76	73	78	85	90	95	99	95	93	89	84	83	82	108/04:00	73/12:00	35	99/17:00	82/23:00	17
2	85	95	108	116	124	127	123	115	107	98	90	83	78	75	77	83	88	89	90	90	85	83	78	77	127/05:00	75/13:00	52	90/18:00	77/23:00	13
3	78	84	98	108	115	123	121	119	112	95	83	70	65	58	60	65	72	77	82	84	78	75	72	71	123/05:00	58/13:00	65	84/19:00	71/23:00	13
4	73	77	89	104	115	120	127	126	117	104	90	80	68	58	55	57	63	69	75	77	77	72	70	70	127/06:00	55/14:00	72	77/19:00	70/22:00	7
5	69	80	94	110	116	121	124	123	115	100	85	70	55	45	40	40	45	50	60	65	66	64	61	58	124/06:00	69/00:00	55	66/20:00	40/14:00	26
6	57	60	69	84	100	114	122	124	120	115	100	85	67	55	42	35	37	42	50	58	62	64	60	55	124/07:00	57/00:00	67	64/21:00	35/15:00	29
7	54	56	60	70	84	103	110	125	127	120	112	90	78	60	47	42	37	43	50	58	60	63	62	60	127/08:00	54/00:00	73	63/21:00	37/16:00	26
8	56	54	58	67	75	96	110	123	126	124	120	100	88	67	60	45	43	45	52	61	65	67	65	62	126/08:00	54/01:00	72	67/21:00	43/16:00	24
9	57	55	57	65	74	92	104	123	126	128	122	115	103	85	67	56	45	40	44	50	56	63	67	65	128/09:00	55/01:00	73	67/22:00	40/17:00	27
10	64	58	56	64	72	93	101	123	125	126	122	110	93	78	65	52	45	44	45	52	67	68	69	68	126/09:00	56/02:00	70	69/22:00	44/17:00	25
11	64	58	56	61	66	78	91	104	115	117	117	114	100	88	70	60	50	45	45	50	55	64	66	68	117/09:00	56/02:00	61	68/23:00	45/17:00	23
12	65	62	58	56	58	68	70	86	95	105	110	107	100	92	80	76	63	52	47	54	58	65	67	73	110/10:00	56/03:00	54	73/23:00	47/18:00	26
13	72	70	67	63	60	63	67	76	85	96	102	104	102	99	88	75	70	58	54	52	55	64	70	75	104/11:00	60/04:00	44	*	52/19:00	*
14	78	75	73	67	65	63	63	65	74	82	86	93	94	92	88	80	74	62	57	52	52	55	64	72	78/00:00	63/05:00	15	94/12:00	52/19:00	42
15	77	83	82	79	75	70	67	63	61	63	67	76	82	84	85	83	78	67	58	52	46	52	55	64	83/01:00	61/08:00	22	85/14:00	46/20:00	39
16	72	83	89	92	93	87	82	75	64	62	56	60	65	70	78	82	82	80	72	66	62	58	56	62	93/04:00	56/10:00	37	82/15:00	56/22:00	26
17	70	84	92	100	104	102	96	87	76	62	50	43	42	45	52	60	65	67	65	60	52	50	48	50	104/04:00	42/12:00	62	67/17:00	48/22:00	19
18	58	70	86	103	112	115	119	100	84	69	52	40	30	28	34	42	52	55	62	62	56	52	48	42	119/06:00	28/13:00	91	62/18:00	42/23:00	20
19	50	60	72	90	104	115	124	116	104	88	68	50	36	23	18	24	35	45	52	57	52	49	43	42	124/06:00	18/14:00	106	57/19:00	42/23:00	15
20	45	50	63	81	98	115	125	127	120	107	88	64	45	25	14	14	20	35	43	50	54	52	46	43	127/07:00	14/14:00	113	54/20:00	*	*
21	42	44	52	68	90	110	128	136	135	128	105	88	62	43	28	16	16	22	34	42	50	52	48	40	136/07:00	42/00:00	94	52/21:00	16/15:00	36
22	39	36	41	48	64	85	107	125	135	135	115	95	70	50	32	18	14	18	33	40	49	52	52	46	135/08:00	36/01:00	99	52/21:00	14/16:00	38
23	39	38	39	45	56	71	91	111	125	146	135	117	92	72	52	40	35	36	45	55	64	69	70	65	146/09:00	38/01:00	108	70/22:00	35/16:00	35
24	58	55	55	58	64	76	91	110	125	134	136	125	116	95	70	60	45	43	47	52	60	70	74	72	136/10:00	55/01:00	81	74/22:00	43/17:00	31
25	68	64	58	58	63	67	76	93	103	112	120	117	115	100	90	70	62	50	47	54	65	73	78	80	120/10:00	58/02:00	62	80/23:00	47/18:00	33
26	80	74	67	65	65	65	68	73	86	94	102	107	110	104	96	80	73	60	55	58	64	69	78	83	80/00:00	65/03:00	15	110/12:00	65/05:00	45
27	87	88	85	78	74	72	70	73	78	83	94	100	102	102	101	97	85	75	70	68	67	73	81	85	88/01:00	70/06:00	18	102/12:00	67/20:00	35
28	97	104	104	103	97	90	85	83	80	87	90	94	100	105	110	112	108	104	98	93	90	95	100	113	104/01:00	80/08:00	24	112/15:00	90/20:00	22
29	123	135	138	140	142	135	132	125	116	115	110	105	112	120	125	130	123	115	110	104	100	95	100	105	142/04:00	105/11:00	37	130/15:00	95/21:00	35
30	114	125	132	140	145	140	130	127	115	104	90	80	80	78	80	85	88	88	83	77	72	75	76	78	145/04:00	80/11:00	65	80/12:00	78/13:00	2
31	90	100	108	115	117	115	110	100	90	75	60	55	50	54	60	63	67	68	70	65	62	60	63	67	117/04:00	50/12:00	67	70/18:00	60/21:00	10
最大值	123	135	138	140	145	140	132	136	135	146	136	125	116	120	125	130	123	115	110	104	100	95	100	113						
最小值	39	36	39	45	56	63	63	63	61	62	50	40	30	23	14	14	14	18	33	40	46	49	43	40						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 113公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T827KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-140 1982 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 8月 1日 0時 0分 ～ 1982年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	87	103	110	113	112	110	98	92	75	65	54	48	45	50	57	63	65	70	68	65	63	62	65	113/04:00	45/13:00	68	70/18:00	62/22:00	8
2	70	80	92	104	115	117	114	104	95	84	75	57	48	42	45	50	52	57	62	65	63	62	60	62	117/05:00	42/13:00	75	65/19:00	60/22:00	5
3	63	72	80	94	103	112	115	113	104	92	80	60	45	35	30	32	40	47	57	60	63	65	60	57	115/06:00	30/14:00	85	65/21:00	57/23:00	8
4	57	63	70	90	97	110	117	116	113	104	92	75	60	50	40	37	40	46	55	63	65	65	63	60	117/06:00	57/00:00	60	65/20:00	37/15:00	28
5	57	60	64	73	87	104	115	123	125	115	100	80	65	54	45	40	45	54	60	67	70	72	68	65	125/08:00	57/00:00	68	72/21:00	40/15:00	32
6	60	57	60	70	85	100	115	123	125	123	110	95	80	64	48	45	47	52	60	70	75	77	75	72	125/08:00	57/01:00	68	77/21:00	45/15:00	32
7	65	60	60	65	73	87	100	115	123	126	122	108	92	75	60	54	44	45	51	60	70	75	78	75	126/09:00	60/01:00	66	78/22:00	44/16:00	34
8	71	65	60	60	65	75	90	107	129	125	120	117	104	85	72	63	52	50	56	60	73	80	82	85	129/08:00	60/02:00	69	85/23:00	50/17:00	35
9	83	79	70	65	66	70	82	97	110	122	120	115	110	96	80	70	60	55	55	60	70	75	83	86	122/09:00	65/03:00	57	86/23:00	55/17:00	31
10	84	80	70	62	58	60	64	70	88	98	104	107	100	90	82	65	58	50	52	55	65	70	82	85	107/11:00	58/04:00	49	*	50/17:00	*
11	90	85	78	70	58	57	58	63	73	84	88	92	91	85	79	70	60	55	52	52	58	65	75	83	90/00:00	57/05:00	33	92/11:00	52/18:00	40
12	87	90	88	80	70	64	55	52	54	58	65	70	72	72	70	65	58	52	50	50	52	60	70	80	90/01:00	52/07:00	38	72/12:00	50/18:00	22
13	87	90	88	85	75	67	57	50	47	48	50	57	63	66	68	67	65	60	56	58	62	65	70	80	90/01:00	47/08:00	43	68/14:00	56/18:00	12
14	90	94	98	98	95	85	75	60	50	45	40	45	50	55	60	65	66	67	67	67	67	68	70	78	98/02:00	40/10:00	58	67/17:00	67/20:00	0
15	87	100	110	115	123	115	100	85	75	65	40	39	38	45	50	60	67	73	75	75	73	73	75	80	123/04:00	38/12:00	85	75/18:00	73/20:00	2
16	88	104	115	123	131	128	120	104	95	80	60	45	37	40	50	56	65	72	75	70	68	66	70	74	131/04:00	37/12:00	94	75/18:00	66/21:00	9
17	78	95	107	126	135	135	133	116	100	87	70	50	35	30	30	40	48	60	70	74	68	63	58	60	135/04:00	30/13:00	105	74/19:00	58/22:00	16
18	65	75	87	104	123	135	139	137	125	110	90	65	50	35	33	40	50	60	70	78	79	75	70	64	139/06:00	33/14:00	106	79/20:00	*	*
19	62	65	70	85	103	120	135	141	141	130	104	80	60	40	30	35	42	52	64	70	74	70	65	57	141/07:00	62/00:00	79	74/20:00	30/14:00	44
20	52	54	58	62	90	104	113	132	134	127	110	95	75	54	40	35	40	48	50	70	74	76	73	65	134/08:00	52/00:00	82	76/21:00	35/15:00	41
21	57	50	49	56	68	85	100	116	123	127	125	112	94	75	68	46	45	50	60	70	78	84	82	75	127/09:00	49/02:00	78	84/21:00	45/16:00	39
22	67	58	52	52	56	65	80	98	110	114	114	110	100	85	72	66	57	56	60	68	80	85	91	90	114/09:00	52/02:00	62	91/22:00	56/17:00	35
23	80	72	52	52	52	65	73	82	93	100	104	102	97	90	80	72	64	62	65	70	80	87	90	92	104/10:00	52/02:00	52	92/23:00	52/04:00	40
24	88	84	76	71	69	67	69	73	82	90	95	101	100	95	90	82	78	73	74	80	84	92	98	99	101/11:00	67/05:00	34	*	73/17:00	*
25	100	97	91	85	80	75	72	74	78	85	92	92	94	98	95	90	85	82	80	80	82	90	97	102	100/00:00	72/06:00	28	92/10:00	92/11:00	0
26	105	105	105	103	96	90	85	80	76	73	77	78	81	84	85	83	80	78	76	76	78	84	90	95	105/00:00	73/09:00	32	105/02:00	76/18:00	29
27	100	103	104	101	98	90	84	75	72	67	65	65	68	68	75	78	80	78	76	75	75	77	80	90	104/02:00	65/10:00	39	68/12:00	68/13:00	0
28	98	102	105	107	105	96	95	85	75	65	60	60	62	64	68	73	75	75	75	75	76	77	78	82	107/03:00	60/10:00	47	75/16:00	75/19:00	0
29	86	97	103	104	109	107	104	95	85	73	65	55	50	52	57	65	68	72	76	74	74	70	70	76	109/04:00	50/12:00	59	76/18:00	74/19:00	2
30	80	90	100	104	110	110	104	100	90	78	60	50	47	51	52	60	65	70	74	73	72	70	72	74	110/04:00	47/12:00	63	74/18:00	70/21:00	4
31	78	86	95	110	114	116	116	107	95	85	75	60	54	46	50	52	63	70	74	76	74	72	70	68	116/05:00	46/13:00	70	76/19:00	*	*
最大值	105	105	115	126	135	135	139	141	141	130	125	117	110	98	95	90	85	82	80	80	84	92	98	102						
最小值	52	50	49	52	52	57	55	50	47	45	40	39	35	30	30	32	40	45	50	50	52	60	58	57						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 106公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T828KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-141 1982 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年 9月 1日 0時 0分 ~ 1982年 9月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	72	80	98	110	116	122	120	114	103	90	78	70	60	50	47	57	65	70	76	82	78	76	73	70	122/05:00	47/14:00	75	82/19:00	70/23:00	12
2	70	72	76	90	104	122	127	130	128	110	97	75	65	55	52	57	70	76	82	87	85	80	76	72	130/07:00	70/00:00	60	87/19:00	52/14:00	35
3	69	73	78	95	108	125	130	133	130	120	110	90	75	65	55	54	60	70	80	87	92	87	85	76	133/07:00	69/00:00	64	92/20:00	54/15:00	38
4	70	68	71	83	97	115	130	136	138	134	124	105	90	76	65	62	65	73	85	95	98	99	93	85	138/08:00	68/01:00	70	99/21:00	62/15:00	37
5	75	70	66	72	85	101	120	130	136	136	126	113	97	80	70	63	65	69	82	94	98	100	98	90	136/08:00	66/02:00	70	100/21:00	63/15:00	37
6	80	68	65	61	70	80	97	112	120	125	122	115	103	85	73	63	55	60	72	85	92	95	100	95	125/09:00	61/03:00	64	100/22:00	55/16:00	45
7	85	73	62	57	57	63	78	93	107	110	116	113	104	91	80	71	67	65	73	84	94	99	103	102	116/10:00	57/03:00	59	103/22:00	65/17:00	38
8	99	87	75	66	62	62	64	72	85	98	103	104	100	95	85	75	72	70	72	80	92	102	108	108	104/11:00	62/04:00	42	108/22:00	70/17:00	38
9	105	99	90	79	70	61	60	62	70	83	90	94	94	89	82	75	73	73	75	82	90	100	105	108	94/11:00	60/06:00	34	*	73/16:00	*
10	109	104	98	87	76	62	58	58	64	70	77	80	85	87	86	85	82	82	80	80	90	98	110	115	109/00:00	58/06:00	51	87/13:00	82/16:00	5
11	119	120	116	109	100	85	74	64	60	56	63	67	72	78	82	82	82	84	85	85	87	93	100	110	120/01:00	56/09:00	64	82/14:00	82/16:00	0
12	115	120	124	123	120	108	98	80	70	56	52	54	60	65	74	80	80	82	83	83	85	85	88	95	124/02:00	52/10:00	72	80/15:00	80/16:00	0
13	104	115	123	128	128	120	110	95	80	65	55	45	45	54	60	70	77	83	85	86	84	85	87	88	128/03:00	45/11:00	83	86/19:00	84/20:00	2
14	95	104	120	130	136	139	130	120	108	85	65	50	42	45	50	60	70	80	84	87	83	80	78	78	139/05:00	42/12:00	97	87/19:00	78/22:00	9
15	80	90	100	120	130	137	135	125	110	95	80	60	43	35	38	47	55	65	78	83	82	76	70	67	137/05:00	35/13:00	102	83/19:00	*	*
16	65	68	75	95	110	125	134	135	130	110	90	67	52	42	40	46	55	70	80	86	86	80	74	67	135/07:00	65/00:00	70	86/19:00	40/14:00	46
17	64	63	67	85	100	117	130	136	134	120	108	85	70	54	45	47	56	72	80	90	92	85	80	70	136/07:00	63/01:00	73	92/20:00	45/14:00	47
18	64	60	62	70	85	103	115	125	128	125	114	96	75	65	55	52	55	70	80	90	95	98	90	80	128/08:00	60/01:00	68	98/21:00	52/15:00	46
19	70	62	58	58	60	80	95	105	115	117	115	104	90	75	70	63	60	70	85	93	98	100	97	87	117/09:00	58/02:00	59	100/21:00	60/16:00	40
20	76	67	63	60	62	70	82	95	104	110	110	104	98	87	80	70	67	72	85	96	104	107	108	103	110/09:00	60/03:00	50	108/22:00	67/16:00	41
21	90	85	73	65	64	65	71	85	100	102	105	108	104	95	88	85	80	84	90	100	109	115	120	117	108/11:00	64/04:00	44	120/22:00	80/16:00	40
22	114	104	92	78	72	68	72	75	86	95	100	103	102	100	94	88	80	80	85	95	103	110	116	120	103/11:00	68/05:00	35	120/23:00	80/16:00	40
23	117	110	101	90	78	69	65	67	70	78	82	84	86	86	82	78	75	75	80	88	98	102	105	109	86/12:00	65/06:00	21	*	75/16:00	*
24	111	108	100	90	82	73	65	62	64	65	70	70	73	73	73	74	75	75	77	80	87	94	100	104	111/00:00	62/07:00	49	70/10:00	70/11:00	0
25	109	110	107	103	92	84	74	65	60	60	62	63	65	67	70	72	75	75	78	82	84	90	94	100	110/01:00	60/08:00	50	75/16:00	75/17:00	0
26	104	110	110	108	104	97	90	78	65	60	54	52	55	60	64	70	74	77	78	78	80	83	87	93	110/01:00	52/11:00	58	78/18:00	78/19:00	0
27	98	104	109	111	112	104	100	90	75	65	55	50	46	50	57	63	70	74	76	76	75	75	75	80	112/04:00	46/12:00	66	76/18:00	75/20:00	1
28	85	93	100	104	110	107	104	92	80	65	55	47	45	45	50	60	67	75	80	80	78	73	71	72	110/04:00	45/12:00	65	80/18:00	71/22:00	9
29	75	85	94	104	111	114	113	104	95	80	65	52	45	42	46	55	65	73	78	80	75	70	68	67	114/05:00	42/13:00	72	80/19:00	67/23:00	13
30	68	70	82	100	107	113	115	112	102	80	65	50	45	43	47	60	70	76	82	80	78	72	68	64	115/06:00	43/13:00	72	82/18:00	64/23:00	18
最大值	119	120	124	130	136	139	135	136	138	136	126	115	104	100	94	88	82	84	90	100	109	115	120	120						
最小值	64	60	58	57	57	61	58	58	60	56	52	45	42	35	38	46	55	60	72	76	75	70	68	64						

[註1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 139公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 102公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T829KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-142 1982 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年10月1日 0時 0分 ~ 1982年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	64	68	75	90	100	111	114	110	100	90	74	62	52	45	45	50	60	75	78	82	81	76	70	60	114/06:00	45/13:00	69	82/19:00	*	*
2	56	54	56	69	81	98	104	109	107	98	80	65	55	48	45	50	57	70	78	87	87	83	75	65	109/07:00	54/01:00	55	87/19:00	45/14:00	42
3	55	50	52	54	68	82	96	104	109	104	93	80	65	55	50	50	56	66	78	87	91	91	85	76	109/08:00	50/01:00	59	91/20:00	50/14:00	41
4	60	52	44	45	50	65	83	95	102	105	92	75	64	58	55	58	68	80	93	98	100	98	89	78	105/09:00	44/02:00	61	100/20:00	55/14:00	45
5	62	55	42	46	52	70	85	97	104	107	100	92	80	67	65	64	68	80	92	104	108	112	105	98	107/09:00	42/02:00	65	112/21:00	64/15:00	48
6	85	68	65	48	46	52	65	80	90	98	98	95	86	77	72	68	65	75	85	100	110	114	116	112	98/09:00	46/04:00	52	116/22:00	65/16:00	51
7	102	90	78	61	52	48	52	62	75	90	94	93	90	80	76	74	75	80	93	104	117	125	128	125	94/10:00	48/05:00	46	128/22:00	74/15:00	54
8	117	104	89	75	62	52	52	60	72	76	83	88	86	85	83	80	80	83	86	97	110	117	123	128	88/11:00	52/05:00	36	128/23:00	80/15:00	48
9	128	124	110	97	80	70	60	55	55	65	70	76	80	83	80	78	80	82	85	90	97	105	115	116	128/00:00	55/07:00	73	83/13:00	78/15:00	5
10	121	123	120	110	100	85	70	60	55	52	55	58	64	72	75	80	80	82	84	85	87	93	100	108	123/01:00	52/09:00	71	80/1[illegible]00	80/16:00	0
11	114	120	122	122	115	100	90	75	60	50	47	50	52	60	67	75	80	82	82	82	82	84	86	93	122/02:00	47/10:00	75	82/17:00	82/20:00	0
12	100	110	115	121	121	115	104	85	70	60	50	45	43	50	60	68	75	84	86	87	83	80	78	82	121/03:00	43/12:00	78	87/19:00	78/22:00	9
13	87	98	105	115	120	124	120	104	90	75	65	50	42	45	50	60	70	80	86	88	86	80	75	75	124/05:00	42/12:00	82	88/19:00	75/22:00	13
14	73	78	87	102	110	120	123	117	110	90	75	57	50	47	50	70	80	87	93	97	92	84	80	75	123/06:00	73/00:00	50	97/19:00	47/13:00	50
15	72	75	85	98	100	116	124	120	112	100	80	65	60	54	60	72	80	95	100	104	104	97	90	75	124/06:00	72/00:00	52	104/19:00	54/13:00	50
16	68	65	70	82	95	110	116	121	116	108	105	80	65	56	58	62	75	87	96	104	100	93	90	80	121/07:00	65/01:00	56	104/19:00	56/13:00	48
17	75	63	52	52	57	66	82	91	98	102	97	92	84	75	70	70	76	85	100	110	114	114	104	96	102/09:00	52/02:00	50	114/20:00	70/14:00	44
18	75	63	52	52	57	66	82	91	98	102	97	92	84	75	70	70	76	85	100	110	114	114	104	96	102/09:00	52/02:00	50	114/20:00	70/14:00	44
19	84	70	60	51	51	55	66	75	82	87	86	83	78	75	72	72	75	80	95	104	109	109	103	98	87/09:00	51/03:00	36	109/20:00	72/14:00	37
20	88	75	65	56	52	52	55	60	70	75	78	82	78	78	73	72	71	75	82	95	104	110	109	104	82/11:00	52/04:00	30	78/13:00	78/12:00	0
21	99	88	76	67	58	52	52	54	58	65	76	78	76	75	75	76	78	85	90	100	104	111	108	105	78/11:00	52/05:00	26	111/21:00	75/13:00	36
22	96	85	76	68	60	54	52	52	54	58	64	65	67	69	70	72	75	77	80	87	95	99	100	99	100/22:00	52/06:00	48	*	*	*
23	92	83	75	67	60	55	47	46	42	45	45	50	52	57	62	65	68	74	78	83	87	93	95	93	45/09:00	42/08:00	3	95/22:00	45/10:00	50
24	92	86	83	75	68	60	56	47	45	40	43	44	48	55	60	64	67	73	75	78	80	86	90	95	95/23:00	40/09:00	55	*	*	*
25	94	92	90	85	80	73	65	57	50	45	40	40	45	50	57	64	68	70	74	77	81	84	86	90	*	40/10:00	*	*	*	*
26	93	95	97	94	90	85	80	68	60	47	38	40	45	50	58	65	70	73	75	75	75	75	78	83	97/02:00	38/10:00	59	75/18:00	75/21:00	0
27	85	91	95	98	95	91	87	75	65	52	45	40	40	45	52	60	68	73	75	73	70	70	68	68	98/03:00	40/11:00	58	75/18:00	70/20:00	5
28	70	80	85	90	92	90	86	75	67	48	35	30	28	35	45	55	60	65	65	63	57	52	52	52	92/04:00	28/12:00	64	65/17:00	52/21:00	13
29	55	65	70	80	84	84	80	70	58	50	38	32	32	35	42	50	65	69	69	65	57	50	46	46	84/04:00	32/11:00	52	69/17:00	46/22:00	23
30	47	52	68	73	82	84	85	78	68	60	50	48	37	42	49	58	68	75	82	80	73	62	51	48	85/06:00	37/12:00	48	82/18:00	*	*
31	42	47	55	65	75	80	86	86	78	68	55	43	40	38	44	52	65	75	84	88	82	71	61	48	86/06:00	42/00:00	44	88/19:00	38/13:00	50
最大值	128	124	122	122	121	124	124	121	116	108	105	95	90	85	83	80	80	95	100	110	117	125	128	128						
最小值	42	47	42	45	46	48	47	46	42	40	35	30	28	35	42	50	56	65	65	63	57	50	46	46						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T82AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-143 1982 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年11月 1日 0時 0分 ~ 1982年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	38	48	55	65	77	80	86	82	75	68	62	56	50	42	38	44	47	65	75	83	89	91	85	60	86/06:00	38/14:00	48	91/21:00	*	*
2	48	37	28	24	40	52	65	73	75	76	68	57	48	46	48	60	75	90	100	103	103	93	80	64	76/09:00	24/03:00	52	103/19:00	46/13:00	57
3	45	32	25	27	40	50	65	75	80	82	77	67	62	57	56	60	75	90	104	112	116	114	104	89	82/09:00	25/02:00	57	116/20:00	56/14:00	60
4	70	52	35	23	20	27	47	52	67	71	67	63	60	55	56	56	64	75	90	104	109	112	110	100	71/09:00	20/04:00	51	56/14:00	55/13:00	1
5	80	60	44	27	20	16	21	32	45	55	58	58	56	51	52	55	60	68	83	94	105	111	111	109	58/10:00	16/05:00	42	111/21:00	51/13:00	60
6	98	85	63	50	35	23	20	26	32	37	45	54	54	54	55	60	67	72	83	93	100	105	110	116	54/11:00	20/06:00	34	116/23:00	54/13:00	62
7	114	92	80	60	47	30	26	23	25	27	32	36	40	48	52	57	63	69	74	80	87	95	98	100	100/23:00	23/07:00	77	*	*	*
8	100	95	87	75	63	50	40	35	28	25	25	30	38	47	51	57	62	67	72	72	75	80	86	92	100/00:00	25/09:00	75	72/18:00	72/19:00	0
9	94	96	95	90	84	65	57	40	33	30	25	30	35	40	50	60	64	65	70	70	72	74	75	77	96/01:00	25/10:00	71	70/18:00	70/19:00	0
10	83	91	95	95	96	90	80	65	50	40	30	27	30	38	45	58	65	73	77	72	70	65	60	60	95/02:00	95/03:00	0	96/04:00	27/11:00	69
11	64	70	82	88	93	93	92	80	70	54	43	35	40	45	57	65	80	84	86	80	73	65	60	55	93/04:00	35/11:00	58	86/18:00	55/23:00	31
12	57	65	75	85	90	94	92	85	75	63	57	45	43	45	50	65	75	85	88	83	80	70	60	54	94/05:00	43/12:00	51	88/18:00	*	*
13	50	47	52	62	70	80	85	85	78	68	55	45	40	40	42	58	74	84	92	92	85	75	60	50	85/06:00	47/01:00	38	92/18:00	40/12:00	52
14	39	35	37	44	55	65	70	72	73	67	57	50	43	40	50	62	73	85	92	95	92	80	65	50	73/08:00	35/01:00	38	95/19:00	40/13:00	55
15	39	30	26	32	33	52	62	67	68	65	58	50	45	43	48	52	70	85	95	97	94	88	75	60	68/08:00	26/02:00	42	97/19:00	43/13:00	54
16	44	32	23	26	33	42	52	60	64	64	60	55	50	45	50	55	70	84	96	98	98	95	84	66	64/08:00	23/02:00	41	98/19:00	45/13:00	53
17	50	38	30	24	26	30	40	46	56	58	60	57	52	50	50	52	57	70	85	98	103	102	98	88	60/10:00	24/03:00	36	103/20:00	50/13:00	53
18	75	60	45	33	25	23	28	35	45	56	58	56	54	52	48	52	65	80	93	103	105	104	98	85	58/10:00	23/05:00	35	105/20:00	48/14:00	57
19	74	60	44	35	26	26	30	36	46	52	55	55	54	52	55	57	65	73	82	98	103	102	100	90	55/10:00	26/04:00	29	103/20:00	52/13:00	51
20	80	65	50	40	30	23	25	30	40	43	50	55	57	55	55	58	60	65	72	85	95	103	104	103	57/12:00	23/05:00	34	104/22:00	55/13:00	49
21	98	85	70	57	45	35	30	28	34	40	47	52	57	56	56	58	60	63	67	75	85	93	95	97	57/12:00	28/07:00	29	97/23:00	56/13:00	41
22	95	87	78	65	50	40	33	30	27	30	37	44	52	55	58	60	62	65	68	70	77	83	90	92	92/23:00	27/08:00	65	*	*	*
23	92	90	85	74	60	50	36	25	23	25	27	32	40	45	50	55	60	60	60	62	65	70	75	81	92/00:00	23/08:00	69	60/16:00	60/18:00	0
24	84	85	83	76	70	57	45	35	30	23	25	30	35	45	50	57	60	63	61	60	60	60	64	67	85/01:00	23/09:00	62	63/17:00	60/19:00	3
25	72	76	80	78	75	70	60	50	40	30	25	30	40	50	60	66	68	68	65	60	58	54	57	63	80/02:00	25/10:00	55	68/16:00	54/21:00	14
26	70	76	80	80	78	70	60	45	35	35	30	28	33	45	50	68	75	78	75	70	65	55	52	52	80/02:00	35/08:00	45	35/09:00	28/11:00	7
27	55	68	75	83	85	85	80	70	60	50	42	37	38	46	58	74	80	87	90	86	78	65	55	48	85/04:00	37/11:00	48	90/18:00	*	*
28	43	48	56	68	78	85	87	83	72	60	50	44	42	48	63	75	92	100	102	100	92	80	65	52	87/06:00	43/00:00	44	102/18:00	42/12:00	60
29	43	43	48	58	75	81	87	86	80	70	68	47	42	45	58	70	90	103	107	105	98	85	65	48	87/06:00	43/00:00	44	107/18:00	42/12:00	65
30	38	27	28	36	47	62	67	72	70	63	52	45	38	38	48	62	85	100	110	112	104	94	75	52	72/07:00	27/01:00	45	112/19:00	38/12:00	74
最大值	114	96	95	95	96	94	92	86	80	82	77	67	62	57	63	75	92	103	110	112	116	114	111	116						
最小值	38	27	23	23	20	16	20	23	23	23	25	27	30	38	38	44	47	60	60	60	58	54	52	48						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 77公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T82BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-144 1982 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1982年12月 1日 0時 0分 ~ 1982年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	33	20	12	15	25	35	50	60	66	65	55	50	45	47	50	55	75	95	110	120	120	114	103	80	66/08:00	12/02:00	54	120/19:00	45/12:00	75
2	55	40	25	15	16	18	33	45	52	60	55	50	48	47	54	66	76	88	100	117	130	128	110	90	60/09:00	15/03:00	45	130/20:00	47/13:00	83
3	68	48	28	14	16	19	31	40	42	46	45	44	44	47	51	60	72	90	108	117	122	117	110	95	46/09:00	14/03:00	32	122/20:00	44/11:00	78
4	70	50	32	18	12	13	20	27	37	43	45	47	48	52	56	63	70	85	97	110	120	120	117	110	120/20:00	12/04:00	108	*	*	*
5	95	70	55	38	25	18	20	25	30	40	45	47	50	54	58	60	60	70	80	96	104	110	112	107	60/15:00	18/05:00	42	112/22:00	60/16:00	52
6	98	85	70	47	34	25	17	20	23	30	35	43	50	52	58	58	58	60	65	75	87	100	104	105	58/14:00	17/06:00	41	105/23:00	58/16:00	47
7	104	95	85	70	54	42	32	25	25	30	35	40	52	60	65	67	65	64	63	65	70	80	87	95	67/15:00	25/07:00	42	*	63/18:00	*
8	98	102	100	90	80	65	50	40	32	30	35	43	50	65	74	78	75	73	70	67	67	67	70	76	102/01:00	30/09:00	72	78/15:00	67/19:00	11
9	80	85	87	87	83	72	60	50	40	32	34	38	48	58	75	77	83	81	75	70	62	58	55	63	87/02:00	32/09:00	55	83/16:00	55/22:00	28
10	68	77	81	82	81	79	70	60	52	45	30	44	52	63	75	85	92	93	90	80	74	64	55	52	82/03:00	30/10:00	52	93/17:00	52/23:00	41
11	56	58	66	73	76	76	74	65	60	52	47	45	50	60	70	85	95	95	90	85	75	62	47	36	76/04:00	45/11:00	31	95/16:00	*	*
12	33	37	45	51	60	64	64	60	52	47	37	32	40	48	62	75	92	95	92	87	76	62	47	38	64/05:00	33/00:00	31	95/17:00	32/11:00	63
13	30	31	34	40	46	58	65	65	62	57	50	45	46	50	62	78	95	101	104	103	95	80	64	50	65/06:00	30/00:00	35	104/18:00	45/11:00	59
14	35	28	29	31	45	52	62	67	68	62	58	50	52	54	64	80	95	104	112	112	105	95	80	64	68/08:00	28/01:00	40	112/18:00	50/11:00	62
15	50	36	30	30	36	44	52	62	64	67	60	57	55	56	60	73	90	102	110	114	110	104	87	74	67/09:00	30/02:00	37	114/19:00	55/12:00	59
16	55	45	34	28	32	37	45	54	57	63	57	54	54	55	60	72	90	102	110	116	115	105	90	75	63/09:00	28/03:00	35	116/19:00	54/11:00	62
17	58	44	32	26	27	30	40	42	50	55	57	56	55	56	60	66	85	96	105	113	113	107	95	80	57/10:00	26/03:00	31	113/19:00	55/12:00	58
18	63	48	34	28	26	26	35	42	48	54	57	57	57	57	57	65	75	92	100	112	114	112	103	90	57/10:00	26/04:00	31	114/20:00	57/14:00	57
19	75	60	48	35	28	28	30	35	45	52	55	57	57	57	58	60	70	85	95	104	108	105	100	90	57/11:00	28/04:00	29	108/20:00	57/13:00	51
20	80	65	50	40	33	32	34	40	40	45	52	60	63	63	63	62	63	68	75	90	101	104	102	98	40/07:00	32/05:00	8	63/12:00	40/08:00	23
21	95	80	70	54	40	35	30	30	35	40	45	52	58	62	63	63	63	65	70	82	90	96	100	100	63/14:00	30/06:00	33	100/22:00	63/16:00	37
22	95	90	80	70	60	47	40	38	35	40	45	50	60	65	70	70	68	68	70	74	80	86	92	95	70/14:00	35/08:00	35	95/23:00	68/16:00	27
23	94	93	87	75	70	56	50	40	40	45	45	50	60	65	70	73	75	74	70	70	71	75	80	84	45/09:00	40/07:00	5	75/16:00	45/10:00	30
24	85	87	84	76	70	60	54	45	40	41	43	48	56	65	72	78	81	80	76	74	70	68	67	70	87/01:00	40/08:00	47	81/16:00	67/22:00	14
25	75	77	82	80	78	70	64	55	50	45	43	48	56	64	72	80	83	82	77	72	65	57	52	52	82/02:00	43/10:00	39	83/16:00	52/22:00	31
26	56	60	64	66	68	65	60	55	46	42	37	42	48	58	70	80	90	85	82	75	65	54	45	42	68/04:00	37/10:00	31	90/16:00	42/23:00	48
27	42	48	56	60	64	67	65	60	52	48	47	50	60	75	90	98	104	107	100	87	72	58	46	38	67/05:00	42/00:00	25	107/17:00	47/10:00	60
28	36	40	48	58	66	70	69	65	55	45	43	43	45	65	85	100	110	116	120	110	95	74	55	36	70/05:00	36/00:00	34	120/18:00	43/10:00	77
29	25	22	25	32	45	52	60	60	57	52	48	45	48	57	65	95	110	122	125	123	112	94	70	50	60/06:00	22/01:00	38	125/18:00	45/11:00	80
30	35	22	19	22	30	43	55	63	63	55	52	52	52	55	65	88	105	121	131	134	130	110	90	65	63/07:00	19/02:00	44	134/19:00	52/10:00	82
31	40	25	15	14	25	36	49	58	60	58	56	52	52	54	60	80	100	115	127	134	132	120	104	75	60/08:00	14/03:00	46	134/19:00	52/11:00	82
最大值	104	102	100	90	83	79	74	67	68	67	60	60	63	75	90	100	110	122	131	134	132	128	117	110						
最小值	25	20	12	14	12	13	17	20	23	30	30	32	40	47	50	55	58	60	63	65	62	54	45	36						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 108公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T82CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-145 1983 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 1月 1日 0時 0分 ~ 1983年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	30	15	9	12	20	30	45	50	55	54	50	48	50	55	67	80	100	120	133	135	128	121	90	55/09:00	9/03:00	46	135/20:00	48/12:00	87
2	70	50	30	15	12	15	25	37	45	52	52	48	45	43	45	50	60	80	100	115	122	123	115	100	52/09:00	12/04:00	40	123/21:00	43/13:00	80
3	80	60	40	25	16	16	23	35	40	46	52	51	48	45	45	45	50	70	90	104	113	115	115	110	52/10:00	16/04:00	36	115/21:00	45/13:00	70
4	100	80	60	40	35	27	34	43	48	50	60	63	63	60	58	55	60	63	70	82	93	100	102	104	63/11:00	27/05:00	36	104/23:00	55/15:00	49
5	102	90	80	65	50	40	35	40	45	50	57	60	65	65	60	56	55	54	54	60	65	75	83	87	65/12:00	35/06:00	30	87/23:00	54/17:00	33
6	87	85	80	70	60	48	40	33	35	40	45	50	60	65	67	65	60	55	54	55	55	58	63	68	87/00:00	33/07:00	54	67/14:00	54/18:00	13
7	72	75	75	73	65	55	45	37	35	40	40	50	60	70	76	80	80	76	72	65	60	52	51	52	75/01:00	35/08:00	40	40/09:00	40/10:00	0
8	60	65	67	68	68	64	60	50	45	36	36	38	55	65	75	80	81	78	75	65	55	47	43	40	68/03:00	36/09:00	32	81/16:00	40/23:00	41
9	40	43	50	58	57	56	55	50	45	42	42	48	57	63	80	87	95	93	87	80	70	55	45	38	58/03:00	40/00:00	18	95/16:00	42/09:00	53
10	35	35	40	45	50	55	55	54	50	45	43	45	52	67	75	87	94	97	95	88	75	60	45	38	55/05:00	35/00:00	20	97/17:00	43/10:00	54
11	30	31	34	40	48	50	56	55	52	48	40	45	50	60	75	90	95	102	100	95	80	65	47	35	56/06:00	30/00:00	26	102/17:00	40/10:00	62
12	25	20	22	30	38	45	51	51	51	50	42	43	45	52	67	82	95	100	102	98	90	74	55	38	51/06:00	20/01:00	31	51/08:00	42/10:00	9
13	25	17	16	18	29	36	44	49	50	50	46	43	43	48	55	70	90	100	103	104	100	85	70	50	50/08:00	16/02:00	34	104/19:00	43/11:00	61
14	32	20	14	13	20	26	37	43	45	46	45	43	42	45	50	64	85	95	104	108	104	95	80	64	46/09:00	13/03:00	33	108/19:00	42/12:00	66
15	45	34	22	18	23	27	35	42	48	45	45	42	43	45	55	68	80	97	104	110	105	95	80	60	48/08:00	18/03:00	30	45/10:00	45/09:00	0
16	45	30	20	18	21	30	40	43	50	50	45	43	40	40	45	52	65	80	95	103	105	100	90	75	50/08:00	18/03:00	32	105/20:00	40/12:00	65
17	60	40	30	18	20	23	30	38	45	45	50	48	45	45	45	50	56	70	85	102	105	105	103	90	45/08:00	18/03:00	27	50/10:00	45/09:00	5
18	80	60	45	35	27	25	28	40	46	52	52	50	50	46	48	48	50	60	70	85	95	100	98	90	52/09:00	25/05:00	27	50/12:00	50/11:00	0
19	84	70	55	40	28	25	30	36	45	50	55	57	55	55	52	47	48	50	55	70	80	90	94	92	57/11:00	25/05:00	32	55/13:00	55/12:00	0
20	90	80	70	55	40	35	28	30	37	50	55	57	60	58	55	52	52	54	57	64	75	83	90	90	60/12:00	28/06:00	32	90/22:00	52/15:00	38
21	88	82	75	60	50	43	37	37	42	50	55	60	65	65	63	57	55	48	45	50	54	60	65	70	65/12:00	37/06:00	28	*	45/18:00	*
22	72	70	67	58	50	40	35	35	38	43	50	55	65	70	70	67	62	55	48	42	42	46	51	56	72/00:00	35/06:00	37	70/13:00	42/19:00	28
23	68	67	64	62	55	47	42	40	37	45	50	60	65	79	82	80	77	70	62	54	48	44	47	49	68/00:00	37/08:00	31	82/14:00	44/21:00	38
24	52	56	58	60	57	55	50	48	44	44	48	55	65	76	85	87	85	80	70	55	44	34	30	27	60/03:00	44/08:00	16	87/15:00	27/23:00	60
25	30	35	40	45	48	48	47	44	40	42	45	50	64	75	85	93	94	91	83	78	50	37	26	20	48/04:00	40/08:00	8	94/16:00	*	*
26	17	23	27	35	43	50	50	47	45	44	45	47	54	65	80	94	102	104	101	90	78	58	40	24	50/05:00	17/00:00	33	104/17:00	44/09:00	60
27	10	9	12	15	25	36	45	48	46	45	45	45	47	52	70	87	103	110	115	110	108	75	52	34	48/07:00	9/01:00	39	115/18:00	45/09:00	70
28	17	5	2	8	10	27	42	48	48	48	44	43	42	47	60	80	97	114	122	123	116	100	80	60	48/07:00	2/02:00	46	48/09:00	42/12:00	6
29	35	16	6	6	6	22	35	45	52	50	50	47	45	45	55	70	92	110	124	131	127	115	100	75	52/08:00	6/02:00	46	50/10:00	6/04:00	44
30	50	30	16	7	15	20	30	40	45	48	45	43	40	43	45	63	78	100	113	122	125	120	112	80	48/09:00	7/03:00	41	125/20:00	40/12:00	85
31	60	40	20	10	10	18	25	35	45	47	50	45	43	38	35	40	50	70	90	102	110	116	112	98	50/10:00	10/03:00	40	116/21:00	35/14:00	81
最大值	102	90	80	73	68	64	60	55	52	55	60	63	65	79	85	94	103	114	124	133	135	128	121	110						
最小值	10	5	2	6	6	15	23	30	35	36	36	38	40	38	35	40	48	48	45	42	42	34	26	20						

[註1]: 月平均水位 = 58公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T831KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-146 1983 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 2月 1日 0時 0分 ~ 1983年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	60	45	30	20	18	25	35	45	50	55	55	50	48	45	45	45	50	68	80	95	100	104	102	55/10:00	18/05:00	37	104/22:00	45/14:00	59
2	100	80	61	50	40	33	35	40	47	52	60	65	65	58	55	52	52	50	54	63	75	85	90	90	65/11:00	33/05:00	32	52/16:00	52/15:00	0
3	85	80	68	52	40	35	33	33	40	50	57	60	60	58	55	48	45	43	45	50	60	65	70	73	60/11:00	33/06:00	27	73/23:00	43/17:00	30
4	73	73	66	60	50	45	43	42	45	48	56	65	68	72	72	70	65	60	54	50	47	48	52	57	73/01:00	42/07:00	31	72/13:00	47/20:00	25
5	60	64	67	65	65	60	60	50	45	48	55	63	75	83	86	80	75	73	67	56	50	50	43	44	67/02:00	65/03:00	2	65/04:00	60/05:00	5
6	45	52	56	61	60	60	55	55	55	55	57	63	68	75	82	85	87	84	78	70	63	50	42	38	61/03:00	60/04:00	1	60/05:00	55/06:00	5
7	38	37	41	50	52	54	52	52	52	52	55	62	75	80	85	90	88	86	78	70	60	47	38	32	38/00:00	37/01:00	1	54/05:00	52/06:00	2
8	28	28	34	40	47	51	55	54	52	52	52	54	58	70	78	83	88	93	87	80	72	58	47	35	55/06:00	28/00:00	27	93/17:00	52/08:00	41
9	28	23	27	30	40	50	54	55	54	52	52	54	58	67	76	90	95	101	103	100	93	83	68	54	55/07:00	23/01:00	32	103/18:00	52/09:00	51
10	35	25	21	23	30	40	45	47	52	50	50	50	55	64	83	92	102	104	104	95	85	65	48	35	52/08:00	21/02:00	31	104/17:00	50/09:00	54
11	25	14	20	26	32	36	43	50	60	50	45	45	47	52	63	80	90	100	104	95	84	70	50	40	60/08:00	14/01:00	46	104/18:00	45/10:00	59
12	24	12	15	17	28	38	45	50	54	45	45	42	40	45	48	70	85	100	110	115	104	90	70	60	54/08:00	12/01:00	42	45/10:00	45/09:00	0
13	40	28	20	25	30	43	50	60	58	56	54	47	40	43	47	55	72	90	102	112	110	100	90	75	60/07:00	20/02:00	40	112/19:00	40/12:00	72
14	60	40	28	24	27	34	45	55	60	64	64	60	52	45	50	50	65	80	100	104	110	110	104	100	64/09:00	24/03:00	40	50/14:00	45/13:00	5
15	70	50	35	27	30	35	45	57	63	65	60	55	43	45	45	47	60	70	90	100	107	108	103	92	65/09:00	27/03:00	38	45/13:00	43/12:00	2
16	80	65	50	42	33	35	45	54	67	70	78	70	50	50	52	65	78	90	100	103	103	95	85	70	78/10:00	33/04:00	45	103/19:00	50/12:00	53
17	65	60	50	36	40	43	50	55	63	65	65	63	55	45	37	35	32	35	45	60	70	78	80	76	65/09:00	36/03:00	29	80/22:00	32/16:00	48
18	70	58	50	40	32	30	35	45	52	60	68	70	67	60	54	45	40	37	37	48	65	67	73	74	70/11:00	30/05:00	40	*	37/17:00	*
19	75	70	60	52	43	40	38	43	48	58	72	78	78	76	74	65	55	50	45	43	48	55	64	70	75/00:00	38/06:00	37	78/11:00	43/19:00	35
20	73	68	66	65	52	50	46	52	56	63	73	78	85	84	82	75	67	55	47	44	40	39	45	52	73/00:00	46/06:00	27	85/12:00	39/21:00	46
21	54	55	52	50	45	42	40	42	45	52	70	75	83	85	87	82	70	62	50	39	35	33	35	39	55/01:00	40/06:00	15	87/14:00	33/21:00	54
22	42	49	55	54	54	54	50	48	48	52	60	68	78	86	93	92	90	84	73	56	45	34	27	27	55/02:00	54/03:00	1	54/05:00	48/07:00	6
23	28	34	40	47	50	52	51	50	52	55	57	60	70	83	93	100	104	103	95	78	61	45	30	19	52/05:00	50/07:00	2	104/16:00	*	*
24	16	13	20	26	40	50	51	52	52	52	55	57	62	75	89	103	108	112	108	96	82	56	40	25	52/07:00	13/01:00	39	112/17:00	52/09:00	60
25	19	10	15	20	32	44	55	55	60	50	42	42	44	52	63	86	98	112	114	110	100	85	60	37	55/06:00	10/01:00	45	60/08:00	55/07:00	5
26	15	5	2	5	20	35	47	52	50	50	50	45	40	45	55	70	90	103	116	122	115	100	80	60	52/07:00	2/02:00	50	50/10:00	50/08:00	0
27	30	23	11	6	20	35	45	55	58	55	50	45	40	36	40	52	70	92	110	120	122	114	100	80	58/08:00	6/03:00	52	122/20:00	36/13:00	86
28	55	35	20	16	18	30	47	58	63	67	65	55	45	40	36	38	45	70	90	110	116	117	110	90	67/09:00	16/03:00	51	117/21:00	36/14:00	81
最大值	100	80	68	65	65	60	60	60	67	70	78	78	85	86	93	103	108	112	116	122	122	117	110	102						
最小值	15	5	2	5	18	18	25	33	40	45	42	42	40	36	36	35	32	35	37	39	35	33	27	19						

[註1]: 月平均水位 = 59公分，最大水位 = 122公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T832KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-147 1983 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 3月 1日 0時 0分 ~ 1983年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	50	35	23	23	35	50	62	70	75	73	65	54	45	40	34	40	50	70	90	100	108	110	100	75/09:00	23/03:00	52	110/22:00	34/15:00	76
2	84	65	50	37	28	32	43	55	68	72	75	70	67	54	45	38	36	40	45	60	76	87	92	90	75/10:00	28/04:00	47	92/22:00	36/16:00	56
3	85	70	60	45	40	34	40	50	60	74	80	75	68	57	45	40	34	40	46	60	70	78	80	78	80/10:00	34/05:00	46	80/22:00	34/16:00	46
4	74	60	50	48	45	43	50	56	70	75	82	83	80	70	60	50	40	33	37	43	48	54	58	58	83/11:00	43/05:00	40	58/22:00	33/17:00	25
5	58	55	50	45	40	37	40	46	55	60	74	77	78	76	74	62	55	48	43	38	38	42	45	50	58/00:00	37/05:00	21	78/12:00	38/19:00	40
6	55	60	58	56	54	52	50	51	55	60	70	76	85	85	83	79	70	62	55	50	46	44	40	46	60/01:00	50/06:00	10	85/12:00	40/22:00	45
7	50	52	58	60	60	60	60	61	62	67	75	80	83	88	95	87	85	78	70	62	54	45	36	35	60/03:00	60/06:00	0	95/14:00	35/23:00	60
8	35	43	45	50	55	57	60	60	67	67	68	72	75	82	85	88	90	85	80	67	61	50	40	32	60/06:00	35/00:00	25	67/08:00	60/07:00	7
9	30	32	35	40	48	52	58	58	58	62	65	70	75	80	85	97	100	97	95	85	79	64	57	45	58/06:00	30/00:00	28	100/16:00	58/08:00	42
10	37	32	34	40	50	52	60	62	65	67	67	67	70	80	90	98	104	101	96	86	74	60	48	35	67/09:00	32/01:00	35	104/16:00	67/11:00	37
11	33	30	37	46	54	61	68	66	66	64	60	64	65	70	82	92	100	104	110	101	95	75	65	48	68/06:00	30/01:00	38	66/08:00	66/07:00	0
12	42	33	41	46	52	65	68	74	72	70	65	60	63	68	76	90	103	115	115	110	100	85	70	56	74/07:00	33/01:00	41	115/17:00	60/11:00	55
13	45	35	33	37	45	56	65	67	68	65	60	52	48	52	60	68	80	97	104	104	100	90	75	60	68/08:00	33/02:00	35	104/18:00	48/12:00	56
14	45	35	30	35	45	57	65	70	75	70	60	56	50	47	52	60	80	95	108	109	110	100	90	72	75/08:00	30/02:00	45	110/20:00	47/13:00	63
15	60	45	35	35	43	56	70	78	83	80	75	65	55	50	50	56	70	90	102	110	114	110	100	85	83/08:00	35/02:00	48	114/20:00	50/13:00	64
16	73	60	50	47	52	60	70	83	90	85	80	70	55	46	37	40	40	55	70	90	93	95	90	80	90/08:00	47/03:00	43	40/15:00	37/14:00	3
17	70	54	45	37	43	50	56	70	75	80	74	65	55	40	35	32	40	50	67	78	84	86	87	80	80/09:00	37/03:00	43	87/22:00	32/15:00	55
18	65	50	43	36	40	47	55	70	78	82	80	75	65	52	40	35	32	40	50	62	70	80	86	82	82/09:00	36/03:00	46	86/22:00	32/16:00	54
19	75	67	56	54	54	60	70	80	88	97	103	97	85	75	65	50	46	43	45	54	63	74	80	80	103/10:00	54/03:00	49	80/22:00	43/17:00	37
20	78	72	65	62	56	60	65	72	80	93	100	100	95	80	73	60	45	43	38	40	45	50	54	58	100/10:00	56/04:00	44	58/23:00	38/18:00	20
21	58	56	50	48	45	47	52	60	70	80	90	93	91	86	80	70	60	47	40	30	32	33	35	40	58/00:00	45/04:00	13	93/11:00	30/19:00	63
22	45	47	49	50	51	54	56	60	67	75	85	93	95	96	94	87	80	65	55	45	38	30	36	37	96/13:00	30/21:00	66	*	*	*
23	40	43	45	50	52	57	60	63	64	68	75	83	90	94	100	100	95	85	73	57	45	33	25	23	100/14:00	23/23:00	77	*	*	*
24	23	27	30	40	48	52	52	55	56	58	64	70	80	87	95	100	98	85	80	60	48	30	20	12	52/05:00	23/00:00	29	100/15:00	52/06:00	48
25	15	22	30	36	43	52	57	55	57	60	63	65	70	80	90	100	108	113	100	87	70	60	45	30	57/06:00	55/07:00	2	113/17:00	*	*
26	15	20	27	30	45	52	60	68	60	55	52	48	50	57	70	88	100	104	108	104	88	75	60	42	68/07:00	15/00:00	53	108/18:00	48/11:00	60
27	25	18	21	27	48	52	63	65	80	64	60	51	50	48	50	63	90	105	116	121	116	104	85	65	80/08:00	18/01:00	62	121/19:00	48/13:00	73
28	50	44	42	40	50	62	76	84	90	80	70	56	45	47	54	70	90	104	115	120	117	104	90	70	90/08:00	40/03:00	50	120/19:00	45/12:00	75
29	55	40	38	45	60	76	87	95	96	87	75	60	50	43	42	54	70	90	104	113	115	110	100	78	96/08:00	38/02:00	58	115/20:00	42/14:00	73
30	60	50	43	50	60	80	94	100	104	100	94	75	60	47	40	35	45	62	80	94	100	104	100	86	104/08:00	43/02:00	61	104/21:00	35/15:00	69
31	74	60	50	45	50	64	80	97	103	104	95	83	70	54	40	30	30	40	50	62	70	80	83	75	104/09:00	45/03:00	59	83/22:00	30/15:00	53
最大值	85	72	65	62	60	80	94	100	104	104	103	100	95	96	100	100	108	115	116	121	117	110	110	100						
最小值	15	18	21	23	23	32	40	46	55	55	52	48	45	40	35	30	30	33	37	30	32	30	20	12						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 121公分，最小水位 = 12公分，平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 77公分。

[註2]: 每小時記錄一次，資料計 744筆，檔名: T833KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-148 1983 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 4月 1日 0時 0分 ~ 1983年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	56	47	44	45	55	63	78	90	95	93	85	75	60	43	32	25	25	30	40	50	58	65	67	95/09:00	44/03:00	51	67/23:00	25/16:00	42
2	65	57	52	48	48	50	54	70	80	94	95	95	92	80	68	54	48	40	34	38	43	52	57	64	95/10:00	48/03:00	47	64/23:00	34/18:00	30
3	63	62	58	51	55	58	65	68	80	90	97	98	100	92	84	74	60	52	45	42	40	42	48	52	100/12:00	51/03:00	49	*	40/20:00	*
4	58	60	61	63	63	63	68	70	78	90	98	98	100	94	90	80	70	62	52	46	35	38	45	48	63/03:00	63/05:00	0	98/10:00	98/11:00	0
5	52	52	60	64	65	68	72	75	76	82	88	95	100	95	92	86	80	70	60	55	44	40	35	33	52/00:00	52/01:00	0	100/12:00	33/23:00	67
6	40	42	42	50	54	56	64	70	72	77	80	87	87	90	95	90	85	78	68	57	50	44	33	30	42/01:00	42/02:00	0	87/11:00	87/12:00	0
7	28	36	40	51	57	62	64	70	77	70	60	68	70	76	87	89	85	80	70	55	45	42	37	30	77/08:00	28/00:00	49	89/15:00	60/10:00	29
8	30	35	44	48	54	60	65	67	65	65	68	70	75	80	86	93	98	93	88	82	68	55	40	34	67/07:00	30/00:00	37	98/16:00	65/08:00	33
9	30	32	36	40	52	64	67	62	62	65	66	68	70	72	85	87	97	98	98	92	80	68	56	46	67/06:00	30/00:00	37	98/17:00	62/07:00	36
10	39	37	39	45	56	65	69	70	72	69	65	60	62	64	70	80	90	96	100	101	90	82	68	55	72/08:00	37/01:00	35	101/19:00	60/11:00	41
11	48	42	43	48	60	70	77	82	82	78	67	60	57	57	63	72	85	95	100	100	95	83	70	55	82/07:00	42/01:00	40	100/18:00	57/12:00	43
12	47	42	45	50	62	73	81	87	85	80	70	60	55	52	54	60	75	90	97	102	100	90	80	68	87/07:00	42/01:00	45	102/19:00	52/13:00	50
13	58	55	47	55	62	75	85	93	95	90	80	69	60	50	46	48	60	72	86	96	98	94	86	73	95/08:00	47/02:00	48	98/20:00	46/14:00	52
14	61	55	50	52	61	73	86	95	98	97	82	65	50	44	38	35	50	57	70	84	90	85	80	73	98/08:00	50/02:00	48	90/20:00	35/15:00	55
15	60	54	52	52	58	70	85	95	101	100	94	78	64	47	40	32	35	43	55	65	72	82	78	75	101/08:00	52/02:00	49	82/21:00	32/15:00	50
16	65	62	58	55	55	65	80	94	102	104	97	90	75	58	43	32	27	30	38	50	55	60	64	65	104/09:00	55/03:00	49	65/23:00	27/16:00	38
17	63	60	54	52	55	70	80	92	104	110	110	100	90	70	55	43	25	28	30	34	40	46	50	57	110/09:00	52/03:00	58	57/23:00	25/16:00	32
18	55	55	52	52	55	60	70	80	94	100	102	103	104	85	75	60	45	35	27	27	30	36	43	50	55/01:00	55/00:00	0	104/12:00	52/02:00	52
19	57	55	54	56	58	60	64	70	80	93	102	104	104	100	90	80	60	47	35	27	23	20	25	33	57/00:00	54/02:00	3	104/11:00	20/21:00	84
20	40	46	50	52	54	57	60	62	68	80	90	96	100	103	98	92	80	60	50	35	25	20	18	22	103/13:00	18/22:00	85	*	*	*
21	27	34	40	50	52	52	55	60	63	65	75	85	93	100	102	96	90	70	58	45	30	25	23	25	52/04:00	52/05:00	0	102/14:00	23/22:00	79
22	30	40	47	55	57	60	62	62	62	65	68	75	80	90	95	102	100	90	80	60	45	30	24	18	62/06:00	62/08:00	0	102/15:00	18/23:00	84
23	23	30	40	50	60	63	63	60	55	55	55	55	56	66	82	90	95	100	96	84	69	49	35	22	63/05:00	55/08:00	8	100/17:00	55/11:00	45
24	20	24	31	44	55	65	67	67	58	52	46	44	45	50	58	76	88	93	96	92	80	69	50	38	67/06:00	20/00:00	47	96/18:00	44/11:00	52
25	30	28	34	45	60	72	78	80	75	67	55	47	44	42	47	58	72	85	93	97	90	80	65	50	80/07:00	28/01:00	52	97/19:00	42/13:00	55
26	40	37	39	48	60	75	82	85	83	75	65	52	45	40	35	40	52	70	80	93	93	88	75	62	85/07:00	37/01:00	48	93/19:00	35/14:00	58
27	50	46	42	48	60	73	85	93	95	90	83	68	58	48	30	35	40	50	65	78	87	88	85	75	95/08:00	42/02:00	53	88/21:00	30/14:00	58
28	65	55	52	51	57	70	80	93	100	98	85	70	55	40	32	25	35	42	55	70	77	78	74	67	100/08:00	51/03:00	49	78/21:00	25/15:00	53
29	58	52	52	56	65	80	95	101	108	104	98	82	70	50	40	32	28	30	40	52	60	67	68	65	108/08:00	52/01:00	56	68/22:00	28/16:00	40
30	60	52	52	55	60	70	90	98	104	107	104	90	80	60	45	35	30	27	33	40	50	58	64	65	107/09:00	52/01:00	55	*	27/17:00	*
最大值	68	62	61	64	65	80	95	101	108	110	110	104	104	103	102	102	100	100	100	102	100	94	86	75						
最小值	20	24	31	40	45	50	54	60	55	52	46	44	44	40	30	25	25	25	27	27	23	20	18	18						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 110公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T834KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-149 1983 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 5月 1日 0時 0分 ~ 1983年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	57	58	58	60	70	84	100	107	112	110	100	90	75	60	50	40	35	30	34	40	48	52	56	58/02:00	57/01:00	1	112/09:00	58/03:00	54
2	58	54	54	55	60	65	73	80	90	103	104	100	94	85	70	60	46	38	28	25	30	36	40	47	58/00:00	54/01:00	4	104/10:00	25/19:00	79
3	50	52	52	52	54	58	67	75	85	93	98	100	98	90	80	70	60	50	40	35	32	32	38	43	52/01:00	52/03:00	0	100/11:00	32/20:00	68
4	47	52	55	56	60	65	70	76	80	86	90	92	93	90	85	75	65	58	50	40	35	33	35	37	93/12:00	33/21:00	60	*	*	*
5	40	45	48	52	57	62	65	68	70	75	80	85	90	90	86	80	70	60	50	42	35	33	33	38	90/12:00	33/21:00	57	*	*	*
6	44	50	54	58	63	65	67	70	70	73	76	80	84	87	87	85	80	74	65	52	40	33	27	30	70/07:00	70/08:00	0	87/13:00	27/22:00	60
7	35	42	50	56	60	64	64	65	65	65	66	67	72	78	81	83	83	82	75	62	52	41	34	32	64/05:00	64/06:00	0	65/07:00	65/09:00	0
8	32	36	45	55	63	68	70	68	65	62	57	58	60	68	75	80	85	87	80	69	60	50	42	32	70/06:00	32/00:00	38	87/17:00	57/10:00	30
9	35	38	48	56	67	75	78	75	72	67	58	55	52	58	67	75	85	88	87	80	72	62	50	40	78/06:00	52/12:00	26	88/17:00	*	*
10	36	42	52	60	75	80	86	85	80	70	60	52	45	47	52	62	75	83	87	82	78	68	60	48	86/06:00	36/00:00	50	87/18:00	45/12:00	42
11	46	44	51	60	72	85	91	95	90	80	65	55	47	43	47	50	58	75	83	88	84	80	70	58	95/07:00	44/01:00	51	88/19:00	43/13:00	45
12	54	52	50	58	70	85	95	103	104	98	82	64	47	40	35	40	50	63	75	84	85	80	72	65	104/08:00	50/02:00	54	85/20:00	35/14:00	50
13	60	54	56	65	80	92	104	115	120	110	100	84	70	50	40	32	35	45	60	72	76	75	70	65	120/08:00	54/01:00	66	76/20:00	32/15:00	44
14	60	55	52	58	68	85	100	114	120	120	104	90	70	50	35	23	25	30	40	56	64	70	70	65	120/08:00	52/02:00	68	70/21:00	23/15:00	47
15	60	57	57	60	70	85	100	114	120	123	117	100	85	63	45	33	20	25	30	40	50	58	63	60	123/09:00	57/01:00	66	63/22:00	20/16:00	43
16	57	54	54	56	64	75	90	100	116	123	120	110	100	86	70	54	36	25	25	30	38	43	50	54	123/09:00	54/01:00	69	54/23:00	25/17:00	29
17	54	54	54	54	60	67	75	93	104	115	123	120	110	96	80	60	43	30	25	27	30	40	48	54	123/10:00	54/03:00	69	*	25/18:00	*
18	58	62	62	63	65	67	73	85	93	108	114	120	120	115	104	90	71	60	48	37	35	36	40	45	62/01:00	62/02:00	0	120/11:00	35/20:00	85
19	50	60	64	67	70	70	72	76	80	95	110	115	116	115	110	98	90	75	60	50	40	38	40	46	70/04:00	70/05:00	0	116/12:00	38/21:00	78
20	52	63	68	74	77	78	80	82	84	87	95	100	108	114	114	112	104	95	82	71	60	47	35	38	114/13:00	35/22:00	79	*	*	*
21	47	52	62	70	74	78	80	76	74	72	73	76	85	95	103	105	108	102	90	75	64	54	45	42	80/06:00	72/09:00	8	108/16:00	42/23:00	66
22	45	51	61	70	78	84	80	78	75	70	65	65	68	75	85	92	96	100	95	92	80	66	56	50	84/05:00	65/10:00	19	100/17:00	*	*
23	46	52	61	73	83	95	97	92	85	77	68	58	58	64	74	85	90	97	95	90	80	70	65	55	97/06:00	46/00:00	51	97/17:00	58/11:00	39
24	55	57	68	78	92	96	100	94	85	75	64	54	50	47	55	65	74	83	87	88	85	72	62	52	100/06:00	55/00:00	45	88/19:00	47/13:00	41
25	50	51	60	70	85	92	101	102	97	85	65	54	45	42	45	50	60	70	76	83	80	75	62	54	102/07:00	50/00:00	52	83/19:00	42/13:00	41
26	54	55	60	70	85	100	108	111	105	98	80	60	48	36	24	35	45	50	60	68	75	73	65	56	111/07:00	54/00:00	57	75/20:00	24/14:00	51
27	52	56	60	70	85	100	111	113	112	104	95	77	60	47	38	33	33	40	50	60	65	67	65	62	113/07:00	52/00:00	61	67/21:00	33/15:00	34
28	57	58	62	68	80	94	107	116	120	116	108	90	75	60	50	40	32	36	40	50	54	60	60	60	120/08:00	57/00:00	63	60/21:00	32/16:00	28
29	60	60	64	68	75	90	100	115	120	122	120	104	93	75	60	50	40	35	35	40	45	52	58	60	122/09:00	60/01:00	62	60/23:00	35/17:00	25
30	60	60	60	64	70	80	90	104	113	116	120	114	104	85	70	56	45	40	36	40	43	50	55	57	120/10:00	60/02:00	60	*	36/18:00	*
31	60	60	60	63	68	76	85	100	108	115	116	110	100	84	70	54	40	37	35	35	35	40	45	50	60/00:00	60/02:00	0	116/10:00	35/18:00	81
最大值	63	63	68	78	92	100	111	116	120	123	123	120	120	115	114	112	108	102	95	92	85	80	72	65						
最小值	32	36	45	52	54	58	64	65	65	62	57	52	45	36	24	23	20	25	25	25	30	32	27	30						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T835KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-150 1983 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 6月 1日 0時 0分 ~ 1983年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	50	52	52	57	63	68	81	95	107	108	104	100	90	78	65	50	45	40	36	38	43	47	52	52/02:00	50/01:00	2	108/10:00	52/03:00	56
2	55	60	60	62	65	70	76	86	95	103	110	112	108	100	87	75	68	60	50	47	45	47	50	56	60/01:00	60/02:00	0	112/11:00	45/20:00	67
3	60	63	65	67	68	72	76	83	90	98	104	107	108	104	100	94	80	67	58	52	52	52	54	56	108/12:00	52/19:00	56	*	52/21:00	*
4	60	64	70	73	75	75	78	80	85	88	90	95	100	102	98	94	87	78	68	60	50	47	46	47	75/04:00	75/05:00	0	102/13:00	46/22:00	56
5	50	60	67	72	74	74	72	71	73	75	76	81	86	92	94	95	92	88	79	70	62	55	49	48	74/04:00	71/07:00	3	95/15:00	48/23:00	47
6	52	60	68	77	83	86	86	85	83	80	75	77	82	87	94	97	98	95	90	80	70	64	57	55	86/05:00	75/10:00	11	98/16:00	55/23:00	43
7	58	65	75	83	92	98	98	95	90	77	72	70	76	82	90	94	97	95	88	84	72	64	58	55	98/05:00	70/11:00	28	97/16:00	55/23:00	42
8	63	72	87	98	103	108	107	100	90	78	70	60	60	62	70	80	85	88	86	80	72	63	58	55	108/05:00	60/11:00	48	88/17:00	55/23:00	33
9	57	65	76	91	104	111	111	108	97	85	65	55	45	43	50	60	68	75	78	78	72	65	57	52	111/05:00	43/13:00	68	78/18:00	52/23:00	26
10	55	60	73	90	108	116	121	116	104	88	70	52	43	35	30	40	50	60	68	72	71	65	60	54	121/06:00	30/14:00	91	72/19:00	*	*
11	52	58	68	84	102	117	125	127	121	110	90	70	50	38	27	27	35	45	55	63	65	63	60	57	127/07:00	52/00:00	75	65/20:00	27/14:00	38
12	55	60	65	75	93	114	126	133	135	128	115	90	70	50	35	30	26	34	45	54	60	65	65	63	135/08:00	55/00:00	80	65/21:00	26/16:00	39
13	63	65	67	75	85	105	120	134	138	136	130	110	94	70	50	35	27	25	30	35	40	49	54	60	138/08:00	63/00:00	75	*	25/17:00	*
14	63	63	64	70	76	90	100	120	131	136	134	123	110	86	70	50	35	25	25	30	36	45	50	57	63/00:00	63/01:00	0	136/09:00	25/17:00	111
15	60	64	65	68	73	80	90	108	120	134	136	135	128	115	100	80	60	47	35	33	35	43	48	54	136/10:00	33/19:00	103	*	*	*
16	60	62	67	68	70	76	80	90	100	120	125	127	124	110	100	80	70	54	45	37	37	40	46	54	127/11:00	37/19:00	90	*	*	*
17	60	66	68	72	72	74	76	80	90	96	100	104	110	112	108	100	87	70	60	50	43	37	35	40	72/03:00	72/04:00	0	112/13:00	35/22:00	77
18	47	60	70	74	75	75	73	72	72	74	87	98	102	104	103	98	87	75	65	52	44	36	41	46	75/04:00	72/07:00	3	104/13:00	36/21:00	68
19	58	68	76	78	80	78	72	70	65	68	72	75	82	86	90	92	88	80	70	60	52	48	48	50	80/04:00	65/08:00	15	92/15:00	48/21:00	44
20	56	65	75	80	85	83	78	72	64	55	55	57	60	65	74	78	83	80	75	67	61	55	52	52	85/04:00	55/09:00	30	83/16:00	52/22:00	31
21	60	66	78	87	94	96	92	88	78	70	60	52	54	56	60	70	75	80	80	75	68	60	57	57	96/05:00	52/11:00	44	80/17:00	57/22:00	23
22	60	66	80	90	99	104	104	100	90	75	65	50	46	43	45	50	60	70	75	75	72	67	62	60	104/05:00	43/13:00	61	75/18:00	60/23:00	15
23	62	72	83	95	104	112	114	110	102	89	75	60	50	43	40	50	60	68	75	75	72	67	62	62	114/06:00	40/14:00	74	75/18:00	62/22:00	13
24	64	70	81	98	111	119	121	117	108	95	78	64	50	40	35	40	50	58	65	68	68	65	62	62	121/06:00	35/14:00	86	68/19:00	62/22:00	6
25	62	68	78	94	110	120	126	125	117	104	90	70	56	43	38	36	40	48	54	60	62	60	58	56	126/06:00	62/00:00	64	62/20:00	36/15:00	26
26	56	64	70	83	98	114	123	127	125	115	100	86	70	56	45	38	38	40	47	54	58	60	58	54	127/07:00	56/00:00	71	60/21:00	38/15:00	22
27	54	60	65	75	87	103	112	123	125	121	112	97	80	64	50	43	37	40	46	50	58	63	63	63	125/08:00	54/00:00	71	63/21:00	37/16:00	26
28	62	63	67	78	84	100	108	123	128	126	120	110	96	78	60	50	45	43	45	50	56	60	62	63	128/08:00	62/00:00	66	63/23:00	43/17:00	20
29	62	62	64	70	78	90	100	113	120	123	121	110	100	86	70	60	50	47	45	48	50	56	60	63	123/09:00	62/00:00	61	63/23:00	45/18:00	18
30	62	62	64	67	70	76	83	98	108	115	113	108	100	86	76	60	50	45	42	43	45	50	56	60	115/09:00	62/00:00	53	60/23:00	42/18:00	18
最大值	64	72	87	98	111	120	126	134	138	136	136	135	128	115	108	100	98	95	90	84	72	67	65	63						
最小值	47	50	52	52	57	63	68	70	64	55	55	50	43	35	27	27	26	25	25	30	35	36	35	40						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 111公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T836KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-151 1983 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 7月 1日 0時 0分 ~ 1983年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	64	65	65	65	70	75	81	93	100	107	110	105	100	90	80	64	54	50	47	50	50	54	56	60	65/01:00	65/03:00	0	110/10:00	47/18:00	63
2	64	65	65	66	68	72	75	83	87	94	100	104	103	97	88	80	73	63	55	52	50	52	57	62	65/01:00	65/02:00	0	104/11:00	50/20:00	54
3	68	70	73	73	73	74	74	75	77	85	92	94	95	95	92	84	78	70	62	56	52	50	56	60	73/02:00	73/04:00	0	74/05:00	74/06:00	0
4	66	73	76	78	81	79	77	75	72	77	82	85	92	90	90	88	82	75	68	62	57	57	58	63	81/04:00	72/08:00	9	92/12:00	90/13:00	2
5	67	75	81	85	85	85	82	78	75	72	72	73	75	78	80	82	82	78	75	68	65	62	63	67	85/03:00	72/09:00	13	85/05:00	62/21:00	23
6	72	82	89	95	101	100	95	88	80	74	67	64	65	67	73	76	80	82	80	74	70	65	63	62	101/04:00	64/11:00	37	82/17:00	62/23:00	20
7	70	78	88	97	107	111	114	104	95	76	64	55	57	60	65	70	76	76	76	75	70	67	65	69	114/06:00	55/11:00	59	76/16:00	65/22:00	11
8	75	86	100	109	117	120	117	109	95	78	68	55	47	47	50	56	65	70	74	75	72	70	67	68	120/05:00	47/12:00	73	75/19:00	67/22:00	8
9	73	81	95	110	123	127	130	128	114	100	84	65	50	39	38	45	54	60	66	73	74	70	68	68	130/06:00	38/14:00	92	74/20:00	68/22:00	6
10	70	76	85	104	116	132	136	140	135	120	104	84	67	47	38	38	44	52	62	69	71	71	70	70	140/07:00	38/14:00	102	71/20:00	70/22:00	1
11	70	74	81	93	107	125	137	147	148	140	120	94	80	60	45	35	40	46	50	62	70	72	70	68	148/08:00	70/00:00	78	72/21:00	35/15:00	37
12	68	70	74	85	100	120	130	135	136	148	133	114	100	75	60	45	40	34	40	45	50	57	63	65	148/09:00	68/00:00	80	65/23:00	34/17:00	31
13	63	61	65	70	76	85	102	115	132	140	142	130	120	100	80	65	50	40	34	40	48	56	63	68	142/10:00	61/01:00	81	*	34/18:00	*
14	70	70	68	70	70	76	80	100	114	130	136	132	124	105	90	70	55	45	42	48	56	65	70	76	70/00:00	68/02:00	2	70/03:00	70/04:00	0
15	77	76	74	72	72	74	78	95	104	115	120	127	127	120	110	90	80	65	55	50	54	60	67	80	77/00:00	72/03:00	5	127/11:00	50/19:00	77
16	86	87	87	83	80	76	76	80	87	95	104	112	116	116	112	102	90	80	68	58	55	61	70	75	87/01:00	76/05:00	11	116/12:00	55/20:00	61
17	82	85	87	85	82	75	72	68	67	72	78	80	86	92	95	90	84	74	65	57	54	52	55	64	87/02:00	67/08:00	20	95/14:00	52/21:00	43
18	70	75	80	80	75	73	70	65	63	60	60	64	66	70	75	78	78	75	68	60	56	54	55	57	80/02:00	60/09:00	20	78/15:00	54/21:00	24
19	65	75	80	88	90	90	85	80	74	65	60	57	57	60	65	70	75	77	73	68	65	62	58	65	90/04:00	57/11:00	33	77/17:00	58/22:00	19
20	70	80	88	94	100	102	100	95	87	75	65	57	55	57	60	70	76	70	68	65	63	65	68	70	102/05:00	55/12:00	47	76/16:00	63/20:00	13
21	72	80	90	100	104	108	108	95	80	67	60	50	46	48	55	60	66	69	72	73	68	63	66	66	108/05:00	46/12:00	62	73/19:00	63/21:00	10
22	70	80	85	95	101	104	102	98	93	82	70	60	50	45	40	46	52	57	63	68	68	65	62	65	104/05:00	40/14:00	64	68/19:00	62/22:00	6
23	68	72	85	95	101	113	116	116	110	95	80	67	55	48	42	40	45	52	62	64	68	65	65	65	116/06:00	40/15:00	76	68/20:00	65/21:00	3
24	68	74	80	95	107	116	123	123	120	110	95	75	65	55	48	43	45	57	62	68	73	70	70	67	123/06:00	43/15:00	80	73/20:00	70/21:00	3
25	68	73	80	95	107	120	130	130	124	120	110	100	95	85	75	70	70	72	78	83	80	75	70	67	130/06:00	70/15:00	60	83/19:00	*	*
26	57	60	62	70	80	95	113	117	120	114	100	83	70	50	42	35	33	40	48	60	64	67	65	63	120/08:00	57/00:00	63	67/21:00	33/16:00	34
27	60	58	58	64	72	86	100	113	115	115	110	96	84	62	50	35	28	30	35	43	47	54	56	56	115/08:00	58/01:00	57	56/22:00	28/16:00	28
28	54	50	50	54	60	70	83	98	105	115	110	98	85	70	60	50	40	35	40	47	54	58	60	60	115/09:00	50/01:00	65	60/22:00	35/17:00	25
29	56	54	52	52	57	70	80	96	104	110	110	104	95	80	70	58	50	45	45	50	56	62	64	65	110/09:00	52/02:00	58	65/23:00	45/17:00	20
30	63	56	54	55	57	63	67	80	90	95	102	100	95	85	72	62	55	52	52	55	58	64	68	70	102/10:00	54/02:00	48	70/23:00	52/17:00	18
31	70	70	68	66	64	64	66	72	80	88	95	97	95	92	82	75	66	63	60	58	62	65	72	74	70/01:00	64/04:00	6	97/11:00	58/19:00	39
最大值	86	87	100	110	123	132	137	147	148	148	142	132	127	120	112	102	90	82	80	83	80	75	72	80						
最小值	54	50	50	52	57	63	66	65	63	60	60	50	46	39	38	35	28	30	34	40	47	50	55	56						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 102公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T837KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-152 1983 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 8月 1日 0時 0分 ~ 1983年 8月31日23時 0分 •

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	76	78	75	72	70	69	68	67	67	75	82	88	90	88	85	80	72	65	60	57	57	60	67	70	78/01:00	67/07:00	11	90/12:00	57/19:00	33
2	75	81	80	79	75	74	68	66	62	65	70	73	77	79	80	78	73	70	64	57	60	60	65	69	81/01:00	62/08:00	19	80/14:00	57/19:00	23
3	78	80	86	88	85	82	75	68	64	57	58	63	65	68	70	70	67	65	61	60	57	60	65	72	88/03:00、	57/09:00	31	70/14:00	57/20:00	13
4	82	90	95	98	96	94	85	75	67	60	52	54	57	62	67	68	72	68	65	62	62	65	70	80	98/03:00	52/10:00	46	72/16:00	62/19:00	10
5	88	99	104	110	110	104	97	83	70	66	47	43	40	45	52	60	63	65	65	64	64	64	67	72	110/03:00	40/12:00	70	65/17:00	64/19:00	1
6	80	90	104	114	119	120	115	104	89	75	60	46	35	35	40	48	54	60	65	67	67	65	65	68	120/05:00	35/12:00	85	67/19:00	65/21:00	2
7	70	80	94	110	122	128	130	125	115	98	80	56	40	30	28	35	40	52	60	66	70	68	64	65	130/06:00	28/14:00	102	70/20:00	64/22:00	6
8	65	75	84	100	114	130	138	142	140	120	100	76	60	40	30	27	35	45	52	64	68	68	66	64	142/07:00	65/00:00	77	68/20:00	27/15:00	41
9	62	62	67	85	100	122	134	145	145	133	123	100	80	56	40	28	30	40	50	60	68	73	70	66	145/07:00	62/00:00	83	73/21:00	28/15:00	45
10	63	60	62	68	80	100	120	136	145	147	140	120	100	70	50	40	35	42	50	60	68	76	76	74	147/09:00	60/01:00	87	76/21:00	35/16:00	41
11	70	65	63	65	70	84	98	120	134	143	135	115	100	96	80	50	47	52	60	76	85	93	93	85	143/09:00	63/02:00	80	93/21:00	47/16:00	46
12	80	70	67	56	70	86	100	123	130	135	132	128	120	100	86	70	65	57	63	74	83	95	97	100	135/09:00	56/03:00	79	100/23:00	57/17:00	43
13	96	86	80	70	68	68	75	97	104	116	122	124	120	116	100	88	80	70	67	72	85	93	96	104	124/11:00	68/04:00	56	104/23:00	67/18:00	37
14	104	104	97	85	83	77	71	77	87	97	103	108	109	109	100	90	85	80	72	75	82	88	98	104	104/01:00	71/06:00	33	109/12:00	72/18:00	37
15	109	109	107	100	91	87	78	75	75	80	85	92	95	95	95	90	83	78	75	75	75	80	90	98	109/00:00	75/07:00	34	95/12:00	75/18:00	20
16	104	107	108	107	102	95	88	79	72	70	72	75	75	80	84	85	85	83	80	78	76	80	86	96	108/02:00	70/09:00	38	75/11:00	75/12:00	0
17	100	110	110	114	112	105	100	90	80	70	64	65	65	68	74	76	80	80	80	76	78	80	84	93	110/01:00	110/02:00	0	114/03:00	64/10:00	50
18	98	110	115	120	122	120	114	104	95	78	60	57	56	60	64	70	75	78	78	78	78	80	80	86	122/04:00	56/12:00	66	78/17:00	78/20:00	0
19	93	107	113	117	120	117	114	100	90	76	60	50	45	48	52	60	65	70	74	75	75	73	75	80	120/04:00	45/12:00	75	75/19:00	73/21:00	2
20	85	98	110	120	122	125	125	113	100	94	76	60	52	43	45	47	52	69	69	72	72	70	70	72	125/05:00	43/13:00	82	69/17:00	69/18:00	0
21	74	80	90	104	114	124	125	123	115	100	86	67	60	48	43	43	50	60	66	70	72	70	68	68	125/06:00	43/14:00	82	72/20:00	68/22:00	4
22	68	76	80	95	104	116	125	127	125	112	110	74	65	50	43	45	50	60	66	70	75	73	70	67	127/07:00	68/00:00	59	75/20:00	43/14:00	32
23	66	68	74	87	100	115	123	128	128	120	108	85	70	60	48	45	50	57	67	76	83	83	78	75	128/07:00	66/00:00	62	83/20:00	45/15:00	38
24	70	70	74	80	90	104	116	127	130	126	120	100	90	70	57	52	50	54	60	70	74	80	78	76	130/08:00	70/00:00	60	80/21:00	50/16:00	30
25	70	66	64	66	68	82	95	115	121	125	115	97	85	70	60	55	52	60	68	78	80	84	82	78	125/09:00	64/02:00	61	84/21:00	52/16:00	32
26	70	64	60	64	70	86	95	113	120	123	117	104	95	80	70	60	50	56	60	67	72	76	78	74	123/09:00	60/02:00	63	78/22:00	50/16:00	28
27	70	60	54	54	56	65	75	93	103	108	110	104	94	80	70	58	54	50	50	60	68	74	77	75	110/10:00	54/02:00	56	77/22:00	50/17:00	27
28	70	66	66	61	58	60	65	66	80	90	95	95	90	78	70	60	54	52	52	60	70	76	80	84	66/02:00	66/01:00	0	95/10:00	58/04:00	37
29	80	74	68	68	54	50	51	58	67	72	86	88	85	78	70	62	57	54	52	56	70	80	85	88	68/03:00	68/02:00	0	88/11:00	50/05:00	38
30	87	85	75	65	60	55	48	51	60	65	73	76	78	75	70	62	58	55	52	55	60	70	80	84	78/12:00	48/06:00	30	*	52/18:00	*
31	88	87	83	75	68	60	50	45	44	50	55	60	65	66	67	60	54	52	52	55	60	67	77	85	88/00:00	44/08:00	44	67/14:00	52/17:00	15
最大值	109	110	115	120	122	130	138	145	145	147	140	128	120	116	100	90	85	83	80	78	85	95	98	104						
最小值	62	60	54	54	54	50	48	45	44	50	47	43	35	30	28	27	30	40	50	55	57	60	64	64						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 102公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T838KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-153 1983 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年 9月 1日 0時 0分 ~ 1983年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	93	92	88	80	72	65	57	47	45	50	55	60	62	63	63	63	62	60	62	65	71	82	90	93/01:00	45/09:00	48	63/14:00	60/18:00	3
2	92	101	102	101	96	87	75	64	52	45	42	40	45	50	55	62	65	65	65	66	67	70	76	85	102/02:00	40/11:00	62	65/16:00	65/18:00	0
3	95	105	114	119	116	113	100	86	70	54	40	35	38	43	50	60	64	67	70	68	68	70	74	83	119/03:00	35/11:00	84	70/18:00	68/19:00	2
4	93	110	120	130	134	132	125	107	90	70	56	40	33	35	40	50	60	66	68	68	68	64	64	67	134/04:00	33/12:00	101	68/18:00	64/21:00	4
5	75	93	104	121	130	138	136	124	110	95	70	50	35	30	33	42	50	60	67	72	70	65	60	62	138/05:00	30/13:00	108	72/19:00	60/22:00	12
6	64	70	86	104	123	138	144	143	130	110	90	65	47	32	30	38	50	60	70	73	72	70	57	52	144/06:00	30/14:00	114	73/19:00	*	*
7	51	54	64	75	100	117	135	137	137	125	110	80	60	40	35	30	45	55	70	80	83	80	70	63	137/07:00	51/00:00	86	83/20:00	30/15:00	53
8	55	52	52	60	78	100	120	135	143	140	130	110	95	73	56	46	48	55	65	75	84	82	80	76	143/08:00	52/01:00	91	84/20:00	46/15:00	38
9	50	37	33	40	48	70	90	116	127	134	130	117	104	85	70	56	50	54	60	74	80	87	89	80	134/09:00	33/02:00	101	89/22:00	50/16:00	39
10	70	56	50	50	48	55	65	80	90	100	104	104	96	85	74	65	62	60	70	78	90	93	95	93	50/03:00	50/02:00	0	104/10:00	48/04:00	56
11	86	76	65	56	54	51	52	58	67	75	83	87	85	80	75	65	63	65	70	75	85	95	98	97	87/11:00	51/05:00	36	98/22:00	63/16:00	35
12	96	90	80	70	60	56	52	52	55	60	70	75	80	77	74	68	66	70	73	78	86	95	98	98	80/12:00	52/06:00	28	98/22:00	66/16:00	32
13	98	92	84	75	70	64	57	54	52	55	57	60	65	67	67	66	65	67	68	72	77	82	88	95	98/00:00	52/08:00	46	67/13:00	65/16:00	2
14	95	96	95	90	80	75	67	58	52	47	48	49	52	56	60	65	67	68	72	75	80	82	90	96	96/01:00	95/00:00	1	*	47/09:00	*
15	100	102	104	104	100	92	82	72	62	50	45	46	48	52	55	60	66	70	72	74	75	77	82	88	104/02:00	45/10:00	59	*	*	*
16	95	100	104	105	104	100	90	78	65	55	50	43	40	43	50	56	60	66	68	69	70	71	74	76	105/03:00	40/12:00	65	*	*	*
17	82	93	100	102	104	103	100	90	78	70	60	47	45	45	50	55	58	65	70	72	72	70	71	75	104/04:00	45/12:00	59	72/19:00	70/21:00	2
18	80	86	95	104	108	108	104	100	90	78	70	52	45	43	45	50	57	63	68	70	70	68	68	68	108/04:00	43/13:00	65	70/19:00	68/21:00	2
19	72	75	85	95	105	112	115	107	100	85	70	60	50	43	43	48	55	60	66	70	70	67	63	60	115/06:00	43/13:00	72	70/19:00	60/23:00	10
20	60	63	70	83	95	107	111	110	101	95	83	70	60	50	46	54	67	75	80	80	76	74	72	65	111/06:00	60/00:00	51	80/18:00	46/14:00	34
21	65	65	67	78	90	104	114	116	116	107	100	86	75	63	56	54	57	68	73	80	84	85	80	70	116/07:00	65/01:00	51	85/21:00	54/15:00	31
22	65	62	60	65	80	90	100	110	114	108	93	80	70	62	60	64	68	80	84	90	90	86	80	72	114/08:00	60/02:00	54	90/19:00	60/14:00	30
23	65	62	60	72	80	100	105	115	116	110	100	86	80	70	65	67	68	80	90	96	98	98	90	80	116/08:00	60/02:00	56	98/20:00	65/14:00	33
24	70	62	58	60	67	86	98	110	114	114	107	95	85	75	70	68	70	80	90	100	104	116	103	95	114/08:00	58/02:00	56	116/21:00	68/15:00	48
25	80	70	62	57	60	70	83	98	104	108	110	103	95	82	78	75	75	82	93	103	110	113	110	100	110/10:00	57/03:00	53	113/21:00	75/15:00	38
26	90	80	65	58	52	55	65	72	85	93	95	95	88	80	75	70	65	75	84	95	102	107	110	104	95/10:00	52/04:00	43	110/22:00	65/16:00	45
27	95	85	75	64	55	50	55	60	70	80	84	87	84	80	75	72	70	73	78	92	100	107	112	113	87/11:00	50/05:00	37	113/23:00	70/16:00	43
28	110	100	90	78	70	60	54	56	60	67	73	78	80	78	75	75	73	73	75	82	90	98	104	110	80/12:00	54/06:00	26	75/15:00	75/14:00	0
29	110	108	100	95	85	70	60	54	50	52	56	60	64	66	68	68	70	74	74	85	90	100	103	108	110/00:00	50/08:00	60	68/14:00	68/15:00	0
30	108	105	100	92	85	74	60	50	42	45	45	48	54	60	65	70	72	75	76	78	82	85	94	104	108/00:00	42/08:00	66	45/09:00	45/10:00	0
最大值	110	110	120	130	134	138	144	143	143	140	130	117	104	85	78	75	75	82	93	103	110	116	112	113						
最小值	50	37	33	40	48	50	52	50	42	45	40	35	33	30	30	30	45	54	60	62	65	64	57	52						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 114公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T839KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-154 1983 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年10月 1日 0時 0分 ~ 1983年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	108	113	115	114	105	95	82	65	50	40	37	35	40	45	52	65	70	74	76	76	76	78	83	93	115/02:00	35/11:00	80	76/18:00	76/20:00	0
2	100	112	115	120	117	110	100	83	70	60	40	35	37	42	50	65	73	80	83	83	80	76	76	80	120/03:00	35/11:00	85	83/18:00	76/21:00	7
3	85	97	107	120	125	125	120	105	90	70	50	35	30	36	43	55	65	76	82	83	80	70	66	64	125/04:00	30/12:00	95	83/19:00	64/23:00	19
4	67	80	90	104	115	123	121	108	93	80	55	42	30	28	30	45	58	68	79	82	80	70	63	55	123/05:00	28/13:00	95	82/19:00	*	*
5	52	55	64	80	100	113	120	120	111	97	80	55	45	33	35	43	57	74	84	90	90	82	70	60	120/06:00	52/00:00	68	90/19:00	33/13:00	57
6	48	45	45	57	73	95	108	120	120	104	80	60	50	38	43	56	70	90	94	98	96	83	75	58	120/07:00	45/01:00	75	98/19:00	38/13:00	60
7	50	42	40	54	67	90	100	111	115	108	100	80	65	57	55	62	70	90	100	105	108	100	90	75	115/08:00	40/02:00	75	108/20:00	55/14:00	53
8	60	48	43	43	50	67	75	94	102	104	93	83	65	58	56	52	65	75	92	101	104	104	96	82	104/09:00	43/02:00	61	104/20:00	52/15:00	52
9	66	50	41	37	38	45	57	67	76	82	83	80	70	60	55	57	65	72	86	98	105	105	104	98	83/10:00	37/03:00	46	105/20:00	55/14:00	50
10	85	68	55	45	38	41	45	52	61	65	74	77	75	70	65	65	68	73	83	92	104	108	111	110	77/11:00	38/04:00	39	111/22:00	65/14:00	46
11	103	92	75	65	52	48	46	50	60	65	70	75	74	73	72	72	74	78	86	97	104	112	117	114	75/11:00	46/06:00	29	117/22:00	72/14:00	45
12	114	105	95	85	70	64	55	52	52	63	65	70	75	78	78	78	79	82	86	95	103	110	110	120	114/00:00	52/07:00	62	78/13:00	78/15:00	0
13	120	116	110	100	90	80	64	60	52	50	47	50	55	60	65	68	72	76	80	85	90	98	103	107	120/00:00	47/10:00	73	*	*	*
14	111	111	109	104	97	85	74	60	55	50	42	42	45	50	57	63	65	68	72	74	76	81	88	95	111/00:00	42/10:00	69	*	*	*
15	100	102	103	102	97	90	81	69	58	50	40	36	40	45	54	60	70	72	76	78	78	78	80	84	103/02:00	36/11:00	67	78/19:00	78/21:00	0
16	90	94	100	100	98	93	89	75	60	52	45	40	36	40	47	54	60	68	72	74	74	72	72	74	100/02:00	36/12:00	64	74/19:00	72/21:00	2
17	78	85	90	98	100	100	96	85	76	60	50	42	37	40	45	54	60	70	74	74	74	70	68	68	100/04:00	37/12:00	63	74/18:00	68/22:00	6
18	70	80	86	95	98	102	100	90	80	70	60	48	43	45	50	60	67	76	80	80	80	74	68	65	102/05:00	43/12:00	59	80/18:00	65/23:00	15
19	65	70	75	84	92	98	100	96	90	80	70	58	50	50	54	60	67	78	84	84	80	74	70	63	100/06:00	65/00:00	35	84/18:00	50/12:00	34
20	60	60	64	75	80	94	96	98	98	78	67	60	52	52	57	65	75	82	88	88	86	79	68	60	98/07:00	60/00:00	38	88/18:00	52/12:00	36
21	56	52	57	65	78	90	98	99	95	88	78	68	60	56	58	63	75	87	98	100	100	93	83	72	99/07:00	52/01:00	47	100/19:00	56/13:00	44
22	68	52	50	52	66	77	87	95	98	94	82	72	68	65	57	63	75	88	100	104	103	98	90	76	98/08:00	50/02:00	48	104/19:00	57/14:00	47
23	60	52	46	46	52	64	76	83	86	87	83	75	67	64	61	65	75	85	98	105	105	104	95	85	87/09:00	46/02:00	41	105/19:00	61/14:00	44
24	70	55	45	42	43	48	60	68	74	82	80	75	68	65	63	62	72	82	97	110	116	116	113	103	82/09:00	42/03:00	40	116/20:00	62/15:00	54
25	88	70	58	45	41	42	50	62	72	78	82	80	76	73	72	72	75	85	100	110	120	125	125	117	82/10:00	41/04:00	41	125/21:00	72/14:00	53
26	105	93	77	63	48	42	43	50	60	68	75	75	74	72	71	70	70	75	85	95	105	115	119	119	75/10:00	42/05:00	33	119/22:00	70/15:00	49
27	114	104	90	77	58	45	35	30	35	45	52	57	60	61	62	67	68	73	82	92	104	112	115	115	115/22:00	30/07:00	85	*	*	*
28	112	104	92	85	62	50	40	36	35	36	43	47	55	60	65	67	70	72	75	82	93	100	109	116	*	35/08:00	*	*	*	*
29	117	116	112	103	88	73	58	47	40	35	35	43	48	60	67	70	74	78	80	80	83	90	95	103	117/00:00	35/09:00	82	80/18:00	80/19:00	0
30	108	113	113	108	100	86	75	58	43	35	30	30	37	48	58	65	72	78	78	74	72	72	76	85	113/01:00	30/10:00	83	78/17:00	72/20:00	6
31	94	104	110	113	110	100	90	75	60	40	33	27	30	40	50	64	75	80	80	78	74	70	67	67	113/03:00	27/11:00	86	80/17:00	67/22:00	13
最大值	120	116	115	120	125	125	121	120	120	108	100	83	76	78	78	78	79	90	100	110	120	125	125	120						
最小值	48	42	40	37	38	41	35	30	35	35	30	27	30	28	30	43	57	68	72	74	72	70	63	55						

[註1]: 月平均水位 = 75公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 95公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T83AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-155 1983 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年11月1日 0時 0分 ~ 1983年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	85	97	104	110	112	105	93	75	50	35	32	36	50	62	75	84	90	88	83	70	65	60	58	112/05:00	32/11:00	80	90/17:00	58/23:00	32
2	62	80	94	103	107	110	105	95	80	64	48	35	35	47	57	75	85	95	100	94	87	70	63	54	110/05:00	35/11:00	75	100/18:00	*	*
3	50	56	64	86	95	104	110	104	97	80	60	45	45	50	60	78	90	102	105	104	95	83	70	56	110/06:00	50/00:00	60	105/18:00	45/11:00	60
4	48	45	50	67	80	94	100	102	100	84	73	62	55	55	60	74	87	103	110	110	110	95	85	67	102/07:00	45/01:00	57	110/18:00	55/12:00	55
5	52	43	40	47	54	70	80	90	90	85	80	72	64	58	58	65	80	92	104	112	113	110	100	85	90/07:00	40/02:00	50	113/20:00	58/13:00	55
6	65	52	54	35	38	48	60	70	80	83	83	80	73	66	63	65	75	87	102	114	116	116	111	100	54/02:00	52/01:00	2	83/09:00	35/03:00	48
7	82	63	50	38	35	37	47	57	67	75	80	77	75	71	67	67	72	85	99	100	112	117	115	108	80/10:00	35/04:00	45	117/21:00	67/14:00	50
8	98	80	65	48	35	32	34	42	49	57	64	68	68	65	65	65	70	80	90	105	112	115	115	110	68/11:00	32/05:00	36	115/21:00	65/13:00	50
9	103	87	80	64	50	38	34	32	35	40	47	55	60	64	64	66	68	70	76	90	97	105	109	110	64/13:00	32/07:00	32	110/23:00	64/14:00	46
10	105	100	90	75	60	48	40	35	32	35	43	50	55	60	62	67	68	72	80	88	96	105	102	104	105/21:00	32/08:00	73	104/23:00	102/22:00	2
11	98	92	78	68	56	45	35	28	28	30	32	37	43	47	54	60	64	70	74	80	85	90	92	94	94/23:00	28/07:00	66	*	*	*
12	93	90	85	75	68	56	48	40	32	30	30	35	40	47	50	60	64	67	70	74	78	80	83	85	*	30/09:00	*	*	*	*
13	87	88	86	82	78	65	60	47	40	33	30	34	40	46	50	62	67	67	70	74	75	76	80	82	88/01:00	30/10:00	58	67/16:00	67/17:00	0
14	85	90	90	86	84	75	70	54	48	40	32	35	42	50	60	67	70	73	73	70	70	70	68	70	90/01:00	32/10:00	58	73/17:00	70/19:00	3
15	75	78	82	84	80	74	65	55	48	45	37	33	35	37	40	47	57	64	68	70	70	66	63	57	84/03:00	33/11:00	51	70/19:00	57/23:00	13
16	60	65	70	74	76	76	73	60	55	47	43	37	40	45	50	60	68	73	75	75	70	65	60	56	76/04:00	37/11:00	39	75/18:00	*	*
17	54	56	60	67	70	78	78	74	70	56	48	43	45	50	58	70	76	84	85	82	78	70	60	54	78/05:00	54/00:00	24	85/18:00	43/11:00	42
18	48	43	47	50	60	70	77	80	77	73	65	58	54	52	60	65	80	93	101	104	101	95	80	65	80/07:00	43/01:00	37	104/19:00	52/13:00	52
19	50	40	35	37	45	57	68	75	76	76	70	65	60	57	60	70	82	95	104	111	111	104	90	75	76/08:00	35/02:00	41	111/19:00	57/13:00	54
20	50	40	35	37	45	57	68	75	76	76	70	65	60	57	60	70	82	95	104	111	111	104	90	75	76/08:00	35/02:00	41	111/19:00	57/13:00	54
21	60	45	34	30	35	42	52	63	70	70	68	65	62	60	62	68	80	95	110	120	122	122	110	95	70/08:00	30/03:00	40	122/20:00	60/13:00	62
22	76	60	47	35	32	37	48	57	65	73	75	73	70	67	67	70	80	94	110	120	126	128	125	110	75/10:00	32/04:00	43	128/21:00	67/13:00	61
23	95	78	65	44	35	32	35	40	50	58	65	67	67	67	68	72	75	80	97	110	120	128	130	128	67/11:00	32/05:00	35	130/22:00	67/13:00	63
24	115	102	85	68	50	35	30	30	35	55	61	65	68	72	73	75	80	88	98	112	125	132	134	132	134/22:00	30/06:00	104	*	*	*
25	124	110	94	76	55	45	35	35	40	45	55	65	70	75	75	77	80	82	90	100	112	120	128	130	75/13:00	35/06:00	40	130/23:00	75/14:00	55
26	125	115	102	88	70	55	40	35	33	38	45	54	60	72	76	78	78	78	80	85	95	104	110	120	78/15:00	33/08:00	45	120/23:00	78/17:00	42
27	120	120	114	104	90	73	58	45	37	38	40	48	56	70	80	84	86	86	83	83	85	90	96	104	120/01:00	37/08:00	83	86/16:00	83/18:00	3
28	110	115	115	110	103	90	75	60	47	40	36	43	50	62	70	84	90	94	90	86	84	82	83	90	115/01:00	36/10:00	79	94/17:00	82/21:00	12
29	94	103	108	110	105	95	85	70	60	45	37	40	50	62	74	85	90	93	90	84	80	73	67	68	110/03:00	37/10:00	73	93/17:00	67/22:00	26
30	72	80	87	94	98	96	90	76	65	55	43	40	48	64	75	87	93	100	100	90	82	73	65	57	98/04:00	40/11:00	58	100/17:00	57/23:00	43
最大值	125	120	115	110	110	112	110	104	100	85	83	80	75	75	80	87	93	103	110	120	126	132	134	132						
最小值	48	40	34	30	32	32	30	28	28	30	30	32	35	37	40	47	57	64	68	70	70	65	60	54						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T83BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-156 1983 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1983年12月 1日 0時 0分 ~ 1983年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	57	65	72	83	90	95	95	87	78	54	45	43	45	57	70	85	93	104	104	97	85	70	60	48	95/05:00	43/11:00	52	104/17:00	*	*
2	45	45	50	64	70	82	85	83	75	65	55	50	48	60	67	84	94	103	108	105	100	84	72	55	85/06:00	45/00:00	40	108/18:00	48/12:00	60
3	45	35	33	37	45	60	68	74	74	70	60	50	47	50	56	72	87	100	105	108	100	90	78	60	74/07:00	33/02:00	41	108/19:00	47/12:00	61
4	45	30	22	20	24	35	45	56	60	60	55	52	50	52	57	67	78	98	110	115	115	107	95	75	60/08:00	20/03:00	40	115/19:00	50/12:00	65
5	60	40	28	20	18	25	35	43	50	57	55	50	50	54	60	70	86	100	110	114	112	103	90	70	57/09:00	18/04:00	39	114/19:00	50/11:00	64
6	58	40	25	15	15	20	28	40	50	50	50	50	50	50	56	64	70	90	100	112	115	110	100	87	50/08:00	15/03:00	35	115/20:00	50/13:00	65
7	74	55	40	28	20	17	17	26	30	38	42	44	45	45	45	50	60	72	85	100	107	110	105	95	45/12:00	17/05:00	28	110/21:00	45/14:00	65
8	85	70	56	40	30	23	20	18	24	30	36	38	40	50	57	63	70	80	90	100	104	104	100	87	104/20:00	18/07:00	86	*	*	*
9	75	60	48	37	30	25	23	25	28	35	40	45	50	52	56	64	70	80	87	98	102	102	100	93	102/20:00	23/06:00	79	*	*	*
10	85	73	60	50	40	33	30	30	30	32	38	44	48	52	55	60	65	70	77	85	95	98	100	99	100/22:00	30/06:00	70	*	30/08:00	*
11	95	88	78	67	56	45	38	35	32	32	35	40	46	48	52	55	58	63	67	72	78	84	90	90	90/22:00	32/08:00	58	*	90/23:00	*
12	92	88	82	70	62	50	44	38	34	32	36	42	49	55	60	63	65	67	70	72	75	80	83	87	92/00:00	32/09:00	60	*	*	*
13	90	92	88	84	75	65	57	47	42	40	40	43	52	58	65	68	72	72	70	70	70	72	73	76	92/01:00	40/09:00	52	72/16:00	70/18:00	2
14	80	84	85	82	79	73	62	55	47	42	40	42	47	55	65	70	75	76	75	70	65	64	64	60	85/02:00	40/10:00	45	76/17:00	64/21:00	12
15	62	65	70	72	71	70	64	55	48	40	38	42	50	60	70	77	83	83	82	75	68	62	55	55	72/03:00	38/10:00	34	83/16:00	55/22:00	28
16	55	62	68	71	74	73	70	63	55	52	48	43	52	58	68	78	90	95	97	92	82	73	60	52	74/04:00	55/00:00	19	97/18:00	43/11:00	54
17	48	50	55	60	67	72	72	68	64	56	50	48	50	60	70	84	92	103	104	100	90	78	65	47	72/05:00	48/00:00	24	104/18:00	48/11:00	56
18	37	35	37	40	46	55	60	64	60	56	50	47	47	52	63	80	90	104	110	108	104	90	78	54	64/07:00	35/01:00	29	110/18:00	47/11:00	63
19	40	30	26	28	35	45	54	58	60	60	56	50	52	60	70	90	104	115	117	120	114	93	75	50	60/08:00	26/02:00	34	120/19:00	50/11:00	70
20	40	26	18	20	30	37	45	50	52	52	50	45	48	54	60	80	95	116	124	128	128	113	95	70	52/08:00	18/02:00	34	128/19:00	45/11:00	83
21	50	28	15	11	15	24	30	40	48	50	48	45	43	47	54	64	78	100	113	125	130	124	116	93	50/09:00	11/03:00	39	130/20:00	43/12:00	87
22	75	50	34	20	15	17	23	33	40	45	43	43	43	47	50	64	76	95	110	120	124	120	110	90	45/09:00	15/04:00	30	124/20:00	43/10:00	81
23	70	50	28	10	5	10	16	20	30	33	35	35	35	35	37	43	48	65	80	98	110	116	119	110	35/10:00	5/04:00	30	119/22:00	35/13:00	84
24	100	80	60	37	25	12	10	14	20	30	37	40	40	38	38	40	46	52	60	80	90	100	108	110	40/11:00	10/06:00	30	110/23:00	38/13:00	72
25	104	93	80	60	40	25	15	12	14	20	28	35	40	42	42	42	43	45	47	57	68	80	87	94	42/13:00	12/07:00	30	*	42/15:00	*
26	96	92	85	70	50	40	30	20	15	20	27	35	43	48	50	50	50	48	48	48	50	60	70	78	96/00:00	15/08:00	81	50/14:00	48/17:00	2
27	83	85	84	76	70	55	45	33	25	22	35	40	50	57	60	60	58	57	55	50	47	50	55	60	85/01:00	22/09:00	63	60/14:00	47/20:00	13
28	65	70	72	70	65	55	45	35	30	27	27	36	45	56	65	70	72	70	65	58	55	50	45	45	72/02:00	27/09:00	45	72/16:00	45/22:00	27
29	45	52	66	70	70	67	60	55	45	50	54	58	70	84	90	98	98	96	86	80	70	56	52	45	70/03:00	45/00:00	25	98/15:00	45/08:00	53
30	50	55	60	63	67	66	64	60	55	48	46	50	60	75	87	98	103	103	98	88	75	60	50	40	67/04:00	46/10:00	21	103/16:00	*	*
31	37	40	45	50	56	60	62	60	57	54	50	56	58	70	80	100	108	112	112	100	90	70	60	40	62/06:00	37/00:00	25	112/17:00	50/10:00	62
最大值	104	93	88	84	90	95	95	87	78	70	60	58	70	84	90	100	108	116	124	128	130	124	119	110						
最小值	37	26	15	10	5	10	10	12	14	20	27	35	35	35	37	40	43	45	47	48	47	50	45	40						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T83CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-157 1984 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 1月 1日 0時 0分 ~ 1984年 1月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	34	30	32	40	47	56	60	62	60	58	55	54	57	70	80	100	112	117	120	113	104	80	67	45	62/07:00	30/01:00	32	120/18:00	54/11:00	66
2	35	25	25	29	35	47	52	58	58	56	54	54	57	65	75	93	107	120	123	121	115	100	80	60	58/07:00	25/01:00	33	123/18:00	54/10:00	69
3	45	33	25	25	30	40	47	54	57	55	55	52	56	60	67	80	94	110	116	120	117	103	90	70	57/08:00	25/02:00	32	55/10:00	55/09:00	0
4	50	30	20	15	17	27	35	45	50	50	50	48	46	48	54	70	80	100	110	120	122	116	104	85	50/08:00	15/03:00	35	50/10:00	46/12:00	4
5	70	50	37	25	23	25	32	40	50	55	55	52	52	56	58	65	74	93	104	120	124	124	120	100	55/09:00	23/04:00	32	124/20:00	52/11:00	72
6	86	65	50	37	33	34	37	42	52	55	58	58	56	54	55	60	68	80	90	105	114	117	115	104	58/10:00	33/04:00	25	117/21:00	54/13:00	63
7	95	80	65	47	40	30	30	34	40	45	52	52	52	50	50	50	55	62	72	87	100	108	107	104	52/10:00	30/05:00	22	52/12:00	50/13:00	2
8	98	87	73	57	45	35	33	35	40	45	50	55	55	56	55	55	55	60	65	75	85	95	100	98	55/11:00	33/06:00	22	56/13:00	55/12:00	1
9	95	87	75	65	52	45	40	38	42	50	55	62	64	66	65	64	63	64	67	70	80	90	97	98	66/13:00	38/07:00	28	98/23:00	63/16:00	35
10	97	94	85	78	65	55	48	43	45	50	57	60	65	70	72	70	68	66	65	65	68	75	80	82	72/14:00	43/07:00	29	*	65/18:00	*
11	83	83	80	75	67	58	54	48	45	47	55	60	65	70	75	76	76	75	71	70	65	65	68	72	83/00:00	45/08:00	38	76/15:00	65/20:00	11
12	75	78	78	77	74	67	62	56	52	44	50	52	64	70	73	75	72	69	64	60	55	52	55	57	78/01:00	44/09:00	34	75/15:00	52/21:00	23
13	60	62	65	62	60	56	52	50	48	46	52	58	67	75	81	86	87	84	76	67	60	52	48	48	65/02:00	46/09:00	19	87/16:00	48/22:00	39
14	51	55	62	63	64	63	60	55	54	54	55	60	67	80	90	98	102	102	96	85	75	60	50	44	64/04:00	54/08:00	10	102/16:00	*	*
15	43	45	50	56	64	64	63	62	60	56	55	60	67	78	90	100	108	110	110	100	86	70	50	40	64/04:00	43/00:00	21	110/17:00	55/10:00	55
16	30	27	30	38	45	50	54	56	54	52	50	50	56	67	75	95	104	115	116	108	100	80	60	40	56/07:00	27/01:00	29	116/18:00	50/10:00	66
17	30	20	22	28	35	45	54	56	58	58	56	56	60	70	78	100	110	127	134	132	125	110	90	67	58/08:00	20/01:00	38	134/18:00	56/10:00	78
18	46	30	20	20	25	40	47	60	64	64	60	56	58	63	67	85	100	125	135	145	143	130	116	90	64/08:00	20/02:00	44	145/19:00	56/11:00	89
19	70	50	30	20	20	27	37	50	58	60	58	54	52	52	57	78	94	116	130	136	137	120	100	80	60/09:00	20/03:00	40	137/20:00	52/12:00	85
20	60	34	18	9	12	34	43	50	54	56	56	54	50	48	48	60	70	94	110	127	134	134	125	104	56/09:00	9/03:00	47	134/20:00	48/13:00	86
21	85	60	40	23	12	17	25	42	50	55	55	52	50	45	40	43	47	60	80	100	113	117	119	112	55/09:00	12/04:00	43	119/22:00	40/14:00	79
22	97	75	55	35	20	12	15	25	37	45	52	58	52	50	43	35	35	44	55	72	90	100	105	104	58/11:00	12/05:00	46	105/22:00	35/15:00	70
23	97	85	65	50	35	26	22	25	30	42	50	57	60	58	52	48	44	42	46	55	70	80	87	93	60/12:00	22/06:00	38	93/23:00	42/17:00	51
24	93	85	75	62	50	40	33	32	35	45	52	60	65	67	65	60	55	50	45	45	50	60	67	72	93/00:00	32/07:00	61	67/13:00	45/18:00	22
25	76	75	72	65	55	45	37	32	35	43	50	67	73	68	64	60	45	45	50	54	60	62	67	70	76/00:00	32/07:00	44	73/12:00	45/16:00	28
26	72	74	71	64	58	50	43	38	42	50	57	65	73	80	83	81	78	72	64	54	50	46	45	47	74/01:00	38/07:00	36	83/14:00	45/22:00	38
27	50	52	58	62	60	58	56	52	52	55	60	67	80	85	93	94	93	90	82	70	63	52	47	43	62/03:00	52/07:00	10	94/15:00	43/23:00	51
28	43	44	48	55	57	60	60	58	56	56	60	64	73	85	94	100	103	104	100	90	75	60	46	38	60/05:00	43/00:00	17	104/17:00	56/08:00	48
29	34	36	40	46	50	57	60	62	60	60	60	65	70	84	95	100	108	113	112	104	95	80	64	40	62/07:00	34/00:00	28	113/17:00	60/08:00	53
30	35	30	32	36	45	52	57	62	62	60	58	58	64	76	87	100	108	116	116	107	100	85	68	50	62/07:00	30/01:00	32	116/17:00	58/10:00	58
31	40	30	26	28	35	45	52	56	58	58	56	54	56	62	70	87	100	113	116	115	107	90	75	52	58/08:00	26/02:00	32	116/18:00	54/11:00	62
最大值	98	94	85	78	74	67	63	62	64	64	60	67	80	85	95	100	112	127	135	145	143	134	125	112						
最小值	30	20	18	9	12	12	15	25	30	42	50	48	46	45	40	35	35	42	45	45	50	46	45	38						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 145公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T841KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-158 1984 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 2月 1日 0時 0分 ~ 1984年 2月29日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	40	28	29	33	37	40	47	54	56	58	58	55	56	58	67	80	96	112	120	122	121	110	95	75	58/09:00	28/01:00	30	122/19:00	55/11:00	67
2	56	43	33	31	34	40	48	56	62	64	61	56	56	56	60	70	88	100	114	120	120	115	100	85	64/09:00	31/03:00	33	120/19:00	56/11:00	64
3	68	58	47	32	32	35	45	50	58	60	64	56	55	52	54	58	70	85	100	112	117	117	114	100	64/10:00	32/03:00	32	117/20:00	52/13:00	65
4	80	65	50	42	38	38	46	52	60	65	68	68	65	62	60	60	65	75	92	105	116	120	116	110	68/10:00	38/04:00	30	120/21:00	60/14:00	60
5	98	80	70	55	45	44	48	55	60	66	74	72	68	65	60	58	60	67	80	95	104	120	120	115	74/10:00	44/05:00	30	120/21:00	58/15:00	62
6	104	80	67	51	43	40	42	48	56	65	68	67	65	58	54	52	55	60	70	80	93	96	93	87	68/10:00	40/05:00	28	96/21:00	52/15:00	44
7	80	68	54	45	40	40	45	50	58	65	67	68	66	63	63	64	64	64	65	75	84	90	77	68	68/11:00	40/04:00	28	64/15:00	63/13:00	1
8	58	52	48	49	52	56	60	62	64	70	75	78	80	77	75	68	63	63	65	67	75	80	84	86	80/12:00	48/02:00	32	86/23:00	63/16:00	23
9	85	82	74	65	58	52	50	52	55	65	72	76	78	79	76	75	70	65	60	57	60	63	68	70	79/13:00	50/06:00	29	70/23:00	57/19:00	13
10	68	67	67	65	63	54	50	55	60	65	70	75	80	84	86	82	76	70	64	58	54	52	52	54	67/02:00	67/01:00	0	86/14:00	50/06:00	36
11	55	57	58	58	56	54	52	55	57	58	63	74	78	86	86	88	88	80	70	60	52	47	40	42	58/02:00	52/06:00	6	86/13:00	86/14:00	0
12	44	46	48	50	54	54	54	54	55	60	63	70	74	87	93	96	98	95	90	75	60	50	40	33	54/04:00	54/07:00	0	98/16:00	*	*
13	30	35	38	45	50	54	56	56	56	60	60	62	67	75	85	98	104	105	104	95	80	65	48	35	56/06:00	30/00:00	26	60/09:00	56/08:00	4
14	27	25	25	30	38	46	50	52	54	54	54	57	60	70	80	94	105	115	115	105	95	78	60	40	54/08:00	25/01:00	29	115/17:00	54/10:00	61
15	28	17	16	18	25	35	42	50	54	52	52	54	54	64	80	100	110	123	125	120	110	90	70	46	54/08:00	16/02:00	38	54/11:00	52/09:00	2
16	30	17	16	20	27	42	52	60	60	58	58	54	54	57	67	83	100	120	133	137	130	115	95	72	60/07:00	16/02:00	44	58/10:00	58/09:00	0
17	50	33	20	17	25	37	50	63	67	65	60	54	50	48	50	60	80	102	116	128	132	125	110	85	67/08:00	17/03:00	50	132/20:00	48/13:00	84
18	65	40	24	12	13	23	35	50	56	58	56	50	40	36	32	35	45	63	88	105	120	122	115	100	58/09:00	12/03:00	46	122/21:00	32/14:00	90
19	85	65	45	30	22	22	35	47	60	72	75	70	60	48	42	37	40	47	65	86	104	114	117	112	75/10:00	22/04:00	53	117/22:00	37/15:00	80
20	98	78	60	45	35	30	37	50	65	75	80	82	74	63	52	47	40	45	50	65	85	95	102	103	82/11:00	30/05:00	52	103/23:00	40/16:00	63
21	97	85	70	55	45	38	40	48	60	73	82	88	85	78	69	57	54	48	45	50	58	70	78	84	88/11:00	38/05:00	50	*	45/18:00	*
22	88	85	80	70	60	50	48	48	52	75	86	90	87	80	70	60	54	50	48	52	56	63	67	71	88/00:00	48/06:00	40	90/11:00	48/18:00	42
23	73	71	65	60	55	52	52	58	63	75	80	85	87	85	80	72	60	54	48	43	42	43	46	48	73/00:00	52/05:00	21	87/12:00	42/20:00	45
24	52	55	55	54	52	52	52	55	60	65	75	80	85	86	85	77	70	60	52	42	36	32	30	32	55/01:00	52/04:00	3	86/13:00	52/06:00	34
25	35	40	45	50	52	54	55	56	57	60	67	75	83	90	94	90	85	80	70	56	45	35	33	27	94/14:00	27/23:00	67	*	*	*
26	27	33	37	45	50	52	54	54	54	54	58	65	70	83	87	90	90	87	80	70	56	40	30	20	54/06:00	27/00:00	27	90/15:00	54/09:00	36
27	18	20	26	35	40	47	52	55	55	55	55	58	65	74	86	94	98	100	94	85	75	58	43	30	55/07:00	18/00:00	37	100/17:00	55/10:00	45
28	23	21	24	30	40	50	54	57	57	55	52	54	56	66	75	90	96	102	102	94	84	70	60	40	57/07:00	21/01:00	36	102/17:00	52/10:00	50
29	30	24	20	24	32	40	48	55	55	47	45	43	45	50	60	74	84	92	96	93	87	72	54	40	55/07:00	20/02:00	35	96/18:00	43/11:00	53
最大值	104	85	80	70	63	56	60	63	67	75	86	90	87	90	94	100	110	123	133	137	132	125	120	115						
最小值	18	17	16	12	13	22	35	47	52	47	45	43	40	36	32	35	40	45	45	42	36	32	30	20						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T842KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-159 1984 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 3月 1日 0時 0分 ~ 1984年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	25	17	21	23	30	40	48	52	54	54	50	46	44	46	52	60	72	90	98	102	100	87	75	55	54/08:00	17/01:00	37	102/19:00	44/12:00	58
2	40	30	24	22	28	40	50	58	60	60	56	48	43	45	50	60	73	92	100	105	104	100	90	73	60/08:00	22/03:00	38	105/19:00	43/12:00	62
3	60	46	38	33	37	47	54	64	70	68	64	58	45	38	38	40	50	70	85	95	98	94	85	74	70/08:00	33/03:00	37	98/20:00	38/13:00	60
4	60	45	34	30	34	40	52	60	67	68	65	58	50	40	34	36	45	55	75	85	93	95	90	80	68/09:00	30/03:00	38	95/21:00	34/14:00	61
5	65	54	43	36	38	40	50	65	68	74	74	70	55	45	40	36	40	45	60	70	80	85	83	80	74/09:00	36/03:00	38	85/21:00	36/15:00	49
6	68	54	45	38	35	32	50	55	65	70	73	70	65	55	46	38	36	38	45	58	66	75	78	78	73/10:00	32/05:00	41	78/22:00	36/16:00	42
7	75	67	55	48	42	40	45	50	62	70	80	80	70	60	50	43	35	40	50	57	70	74	75	75	80/10:00	40/05:00	40	75/22:00	35/16:00	40
8	70	62	55	48	48	54	62	68	78	85	90	85	82	72	68	60	50	48	52	56	62	68	74	72	90/10:00	48/03:00	42	74/22:00	48/17:00	26
9	70	68	63	58	55	57	62	70	80	86	92	93	95	88	80	70	62	55	54	48	49	55	58	64	95/12:00	55/04:00	40	64/23:00	48/19:00	16
10	58	54	52	50	45	50	65	68	75	80	86	90	92	92	86	80	70	60	54	45	43	43	43	47	92/12:00	45/04:00	47	*	43/20:00	*
11	50	54	56	58	58	58	63	67	70	78	90	96	100	102	100	96	85	76	68	55	48	38	38	40	58/03:00	58/05:00	0	102/13:00	38/21:00	64
12	43	50	52	56	60	63	63	67	70	70	80	87	93	100	104	108	104	94	86	70	60	47	40	35	63/05:00	63/06:00	0	70/08:00	70/09:00	0
13	35	40	48	56	62	67	70	70	70	70	74	84	90	100	105	116	117	115	107	94	80	60	45	32	70/06:00	35/00:00	35	117/16:00	70/09:00	47
14	27	27	33	42	50	62	66	68	68	63	65	67	74	90	100	112	117	122	116	104	90	64	50	32	68/07:00	27/00:00	41	122/17:00	63/09:00	59
15	24	24	30	43	52	62	68	70	68	64	60	57	60	68	78	96	110	122	125	122	114	97	70	50	70/07:00	24/00:00	46	125/18:00	57/11:00	68
16	35	23	23	30	38	52	64	70	73	67	60	52	48	48	50	68	85	104	116	123	122	112	100	74	73/08:00	23/01:00	50	123/19:00	48/12:00	75
17	55	34	24	20	33	45	57	68	76	75	64	50	44	36	36	45	65	85	104	112	123	115	102	84	76/08:00	20/03:00	56	123/20:00	36/13:00	87
18	60	45	38	32	40	50	65	78	87	78	70	65	52	40	35	36	48	65	86	103	112	113	108	95	87/08:00	32/03:00	55	113/21:00	35/14:00	78
19	80	58	48	35	37	45	63	80	90	95	92	82	65	50	35	28	25	35	50	70	82	86	92	86	95/09:00	35/03:00	60	92/22:00	25/16:00	67
20	75	66	52	40	40	38	55	65	80	90	90	83	70	52	40	23	20	20	30	40	55	66	72	72	40/04:00	40/03:00	0	90/09:00	38/05:00	52
21	70	63	52	46	40	38	44	58	72	88	92	85	76	63	45	35	26	24	28	38	50	56	64	65	92/10:00	38/05:00	54	65/23:00	24/17:00	41
22	65	63	55	50	46	50	57	70	78	93	97	97	95	85	70	55	40	32	30	32	40	42	50	55	65/00:00	46/04:00	19	97/10:00	30/18:00	67
23	60	58	55	52	52	50	55	60	68	82	90	92	94	92	84	70	60	50	40	32	32	33	35	40	60/00:00	52/03:00	8	52/04:00	50/05:00	2
24	47	51	51	51	52	52	56	58	64	70	80	84	90	87	82	78	75	62	50	40	33	25	25	28	51/01:00	51/03:00	0	52/04:00	52/05:00	0
25	33	40	43	45	48	52	52	56	60	64	70	76	80	84	86	84	78	70	60	50	43	30	26	23	52/05:00	52/06:00	0	86/14:00	23/23:00	63
26	25	30	37	43	50	50	54	56	60	62	64	70	76	83	87	90	90	85	80	65	55	43	37	25	50/04:00	50/05:00	0	90/15:00	25/23:00	65
27	25	27	30	38	43	50	54	56	56	58	60	60	64	74	82	90	94	93	87	76	65	52	43	33	56/07:00	25/00:00	31	60/10:00	56/08:00	4
28	27	25	30	36	43	52	56	58	58	56	54	54	58	65	75	87	94	94	90	76	65	50	38	26	58/07:00	25/01:00	33	94/16:00	54/10:00	40
29	24	24	26	40	46	54	57	60	58	54	52	50	54	63	73	90	95	103	102	96	90	74	62	47	60/07:00	24/00:00	36	103/17:00	50/11:00	53
30	40	34	34	43	48	60	67	70	68	64	56	54	50	50	60	73	83	95	101	101	95	83	70	56	70/07:00	34/01:00	36	101/18:00	50/12:00	51
31	47	40	36	40	46	60	67	73	75	70	62	60	46	43	48	55	70	80	95	98	100	92	80	65	75/08:00	36/02:00	39	100/20:00	43/13:00	57
最大值	80	68	63	58	62	67	70	80	90	95	97	97	100	102	105	116	117	122	125	123	123	115	108	95						
最小值	24	17	21	20	28	32	44	50	54	54	50	46	43	36	34	23	20	20	28	32	32	25	25	23						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T843KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-160 1984 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 4月 1日 0時 0分 ~ 1984年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	44	42	43	52	55	77	82	82	80	70	60	50	45	45	48	60	72	85	95	100	88	80	75	82/07:00	42/02:00	40	100/20:00	45/13:00	55
2	60	52	40	45	52	60	70	84	87	87	80	67	58	46	40	37	43	55	70	84	90	90	90	80	87/08:00	40/02:00	47	90/20:00	37/15:00	53
3	70	60	50	50	51	55	67	80	90	95	94	85	74	60	50	40	44	50	65	75	85	90	88	80	95/09:00	50/02:00	45	90/21:00	40/15:00	50
4	72	62	55	52	55	60	75	88	97	100	100	90	80	60	55	42	37	40	50	60	70	77	79	78	100/09:00	52/03:00	48	79/22:00	37/16:00	42
5	70	65	57	52	52	60	70	80	95	100	96	90	80	80	55	40	35	35	40	50	55	60	68	64	100/09:00	52/03:00	48	80/13:00	80/12:00	0
6	58	55	52	50	52	58	70	80	90	96	98	94	85	70	65	42	32	28	32	35	40	43	45	50	98/10:00	50/03:00	48	*	28/17:00	*
7	51	54	52	46	50	52	60	70	80	94	100	98	92	84	70	60	45	35	30	31	33	40	44	50	54/01:00	46/03:00	8	100/10:00	30/18:00	70
8	52	52	52	56	58	63	65	73	80	94	100	105	110	102	95	80	70	60	48	40	36	36	38	45	52/00:00	52/02:00	0	110/12:00	36/20:00	74
9	50	54	56	60	63	65	65	70	76	84	90	96	100	103	100	94	85	72	60	46	40	32	26	28	65/05:00	65/06:00	0	103/13:00	26/22:00	77
10	30	37	44	50	56	60	64	65	68	75	83	90	96	102	104	102	95	80	65	50	34	26	23	25	104/14:00	23/22:00	81	*	*	*
11	30	40	47	56	60	63	65	65	67	70	70	77	85	95	103	110	108	102	94	75	60	40	28	25	65/06:00	65/07:00	0	70/09:00	70/10:00	0
12	27	34	40	56	67	70	70	72	70	65	65	67	70	80	90	104	110	113	107	96	80	60	48	34	70/05:00	70/06:00	0	72/07:00	65/09:00	7
13	27	31	37	50	58	68	74	72	68	64	60	54	54	60	70	90	98	110	113	105	95	80	60	40	74/06:00	27/00:00	47	113/18:00	54/11:00	59
14	30	30	36	48	60	72	78	83	80	76	65	55	50	46	50	60	80	98	110	114	110	95	80	60	83/07:00	30/00:00	53	114/19:00	46/13:00	68
15	48	42	40	45	60	76	92	98	96	90	75	65	54	42	38	43	56	80	96	108	112	105	90	75	98/07:00	40/02:00	58	112/20:00	38/14:00	74
16	60	50	46	48	60	77	94	104	108	104	95	88	60	47	37	35	40	67	72	88	100	102	92	85	108/08:00	46/02:00	62	102/21:00	35/15:00	67
17	75	65	62	56	65	75	80	109	112	104	98	80	62	47	38	33	38	45	60	70	82	86	80	73	112/08:00	56/03:00	56	86/21:00	33/15:00	53
18	64	58	57	62	70	84	99	110	116	115	104	93	75	58	48	40	35	37	45	54	57	67	72	70	116/08:00	57/02:00	59	72/22:00	35/16:00	37
19	68	63	64	65	71	80	90	104	112	113	115	104	93	76	63	52	45	35	32	40	45	54	60	65	115/10:00	63/01:00	52	*	32/18:00	*
20	68	68	68	68	72	78	87	92	110	116	120	116	108	95	80	69	60	48	42	38	41	44	47	55	68/00:00	68/03:00	0	120/10:00	38/19:00	82
21	62	65	65	68	72	76	80	90	100	110	114	116	114	104	97	83	75	60	50	43	40	40	42	44	65/01:00	65/02:00	0	116/11:00	40/20:00	76
22	48	54	58	62	67	73	75	82	90	100	105	108	105	103	97	85	75	65	55	50	42	36	36	38	108/11:00	36/21:00	72	*	*	*
23	44	50	56	60	65	70	74	78	80	86	94	100	104	107	107	103	98	86	80	67	55	48	43	43	107/13:00	43/22:00	64	*	*	*
24	43	47	52	57	63	68	70	73	76	80	87	90	94	98	100	98	95	85	78	70	60	46	43	43	100/14:00	43/00:00	57	*	43/22:00	*
25	45	52	57	65	70	72	74	74	74	74	76	80	85	90	96	100	100	96	90	83	70	62	54	47	74/06:00	74/09:00	0	100/15:00	*	*
26	45	47	52	60	66	72	74	74	72	70	70	70	74	80	87	94	98	100	98	86	80	67	60	50	74/06:00	45/00:00	29	100/17:00	70/09:00	30
27	47	50	54	65	70	76	80	80	78	74	70	67	67	73	80	92	98	96	95	93	83	74	65	55	80/06:00	47/00:00	33	98/16:00	67/11:00	31
28	52	54	58	68	80	85	87	87	83	78	70	62	62	63	70	78	87	92	94	95	90	80	70	60	87/06:00	52/00:00	35	95/19:00	62/11:00	33
29	52	55	58	66	80	90	92	94	90	78	68	58	52	50	55	62	70	85	90	92	85	78	67	56	94/07:00	52/00:00	42	92/19:00	50/13:00	42
30	52	50	54	63	75	87	98	98	96	85	78	60	52	45	42	46	58	70	80	84	85	83	74	65	98/06:00	50/01:00	48	85/20:00	42/14:00	43
最大值	75	68	68	68	80	90	99	110	116	116	120	116	114	107	107	110	110	113	113	114	112	105	92	85						
最小值	27	30	36	43	50	52	60	65	67	64	60	54	50	42	37	33	32	28	30	31	33	26	23	25						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 120公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T844KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-161 1984 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 5月 1日 0時 0分 ~ 1984年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	57	52	52	57	70	80	95	102	102	90	77	60	50	42	36	44	50	60	70	75	78	78	73	65	102/07:00	52/01:00	50	78/20:00	36/14:00	42
2	60	60	63	70	85	95	105	112	112	104	95	80	65	55	45	42	40	51	65	72	80	82	78	75	112/07:00	60/00:00	52	82/21:00	40/16:00	42
3	70	67	68	72	82	93	107	116	121	120	110	95	85	68	55	46	45	48	55	65	72	78	78	75	121/08:00	67/01:00	54	78/21:00	45/16:00	33
4	74	72	70	73	80	90	104	117	125	127	125	110	98	78	65	55	45	45	50	55	65	75	77	75	127/09:00	70/02:00	57	77/22:00	45/16:00	32
5	73	70	68	72	78	86	100	114	125	127	127	117	104	90	73	55	47	38	38	40	45	52	58	63	127/09:00	68/02:00	59	63/23:00	38/17:00	25
6	62	62	60	62	67	73	80	97	104	115	117	116	110	95	80	64	50	38	30	26	30	34	40	50	62/01:00	62/00:00	0	117/10:00	60/02:00	57
7	52	54	56	56	60	65	70	82	92	104	107	113	110	104	95	80	68	50	40	28	26	26	34	40	56/02:00	56/03:00	0	113/11:00	26/20:00	87
8	45	50	54	56	57	60	64	68	75	90	100	104	108	105	100	87	75	60	48	35	27	26	28	35	108/12:00	26/21:00	82	*	*	*
9	43	50	54	58	60	60	62	67	70	78	83	94	100	104	104	100	93	78	65	52	40	28	25	27	60/04:00	60/05:00	0	104/13:00	25/22:00	79
10	35	45	50	58	60	64	64	64	65	65	68	76	83	93	97	104	103	94	85	70	56	42	35	32	64/05:00	64/07:00	0	65/08:00	65/09:00	0
11	36	46	55	63	70	72	70	68	65	63	63	65	67	76	87	97	100	102	100	86	75	60	46	38	72/05:00	63/09:00	9	102/17:00	38/23:00	64
12	38	47	52	70	78	83	85	80	75	70	65	58	60	65	78	90	100	105	105	98	85	70	55	50	85/06:00	38/00:00	47	105/17:00	58/11:00	47
13	45	50	60	75	85	95	98	95	85	75	65	55	50	50	60	70	83	94	98	100	92	80	68	60	98/06:00	45/00:00	53	100/19:00	50/12:00	50
14	55	52	63	70	90	104	108	110	104	93	88	62	50	45	42	48	57	70	80	90	92	85	75	65	110/07:00	52/01:00	58	92/20:00	42/14:00	50
15	58	52	55	63	80	98	110	116	119	113	80	55	45	35	30	38	45	63	75	83	85	80	70	58	119/08:00	52/01:00	67	85/20:00	30/14:00	55
16	55	57	62	78	97	111	125	127	124	120	104	83	60	47	35	30	35	40	50	60	66	73	66	64	127/07:00	55/00:00	72	73/21:00	30/15:00	43
17	57	52	56	62	76	94	107	122	125	122	113	98	80	55	44	30	25	30	47	50	55	63	63	61	125/08:00	52/01:00	73	63/21:00	25/16:00	38
18	61	58	60	60	67	87	104	116	125	127	123	113	95	75	60	47	40	35	38	44	48	54	56	58	61/00:00	58/01:00	3	60/02:00	60/03:00	0
19	56	56	58	65	75	87	97	116	124	127	125	117	110	92	75	60	47	43	40	43	45	47	50	56	127/09:00	56/00:00	71	*	40/18:00	*
20	58	60	64	70	74	83	93	104	110	120	123	122	115	104	95	80	68	56	48	45	45	47	50	57	123/10:00	45/19:00	78	*	*	*
21	63	67	70	74	76	83	87	95	100	110	116	122	122	116	110	95	85	73	63	54	47	45	45	48	122/11:00	45/21:00	77	*	*	*
22	50	56	60	65	67	73	75	80	86	95	104	110	110	105	104	94	85	75	65	57	48	46	48	55	110/11:00	46/21:00	64	*	*	*
23	57	65	68	74	76	80	80	85	90	94	98	103	104	107	107	103	96	86	78	67	60	54	54	56	80/05:00	80/06:00	0	107/13:00	54/21:00	53
24	58	65	70	80	84	86	86	86	86	88	90	94	100	104	105	107	103	97	90	76	70	63	58	56	86/05:00	86/08:00	0	107/15:00	56/23:00	51
25	60	68	75	82	86	87	87	85	83	80	80	82	86	90	95	98	96	92	87	80	74	67	63	57	87/05:00	80/09:00	7	98/15:00	57/23:00	41
26	60	67	72	80	86	90	86	84	78	74	70	70	72	75	82	88	92	92	88	80	75	67	62	60	90/05:00	70/10:00	20	92/16:00	60/23:00	32
27	60	65	72	82	88	94	94	92	86	76	72	66	65	65	70	78	84	86	86	82	78	77	62	62	94/05:00	60/00:00	34	86/17:00	65/12:00	21
28	62	68	75	84	94	102	104	103	95	85	75	65	60	57	60	70	75	80	88	90	85	78	73	65	104/06:00	62/00:00	42	90/19:00	57/13:00	33
29	62	66	72	85	97	112	115	113	110	95	80	65	55	50	47	57	65	74	80	84	82	75	70	65	115/06:00	62/00:00	53	84/19:00	47/14:00	37
30	67	70	78	86	100	112	120	120	116	104	90	75	60	50	42	47	52	60	70	75	76	76	72	65	120/06:00	42/14:00	78	76/20:00	65/23:00	11
31	65	70	75	82	100	115	124	126	125	115	100	80	65	50	45	40	43	48	57	65	68	67	65	62	126/07:00	65/00:00	61	68/20:00	40/15:00	28
最大值	74	72	78	86	100	115	125	127	125	127	127	122	122	116	110	107	103	105	105	100	92	85	78	75						
最小值	35	45	50	56	57	60	62	64	65	63	63	55	45	35	30	30	25	30	30	26	26	26	25	27						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 127公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T845KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-162 1984 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 6月 1日 0時 0分 ~ 1984年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	62	67	78	90	104	121	128	130	125	112	95	75	57	45	38	36	45	50	55	58	60	60	57	130/08:00	36/16:00	94	60/21:00	*	*
2	55	58	65	72	85	98	116	130	135	133	127	110	90	70	54	45	38	36	40	47	52	54	56	58	135/08:00	55/00:00	80	58/23:00	36/17:00	22
3	58	60	64	75	83	97	107	125	132	136	134	125	110	90	75	60	50	43	40	42	46	50	54	57	136/09:00	58/00:00	78	*	40/18:00	*
4	60	65	67	70	73	85	95	104	116	130	135	133	127	110	98	80	65	50	45	38	40	42	46	54	135/10:00	38/19:00	97	*	*	*
5	57	60	65	67	70	74	82	90	100	110	126	130	128	115	103	86	75	62	50	44	42	43	47	55	130/11:00	42/20:00	88	*	*	*
6	60	63	66	68	72	76	80	86	92	103	113	120	124	120	115	102	90	76	65	57	52	48	50	55	124/12:00	48/21:00	76	*	*	*
7	62	70	74	76	78	78	80	82	84	90	97	104	110	113	114	110	104	92	80	70	64	58	56	56	78/04:00	78/05:00	0	114/14:00	56/22:00	58
8	62	70	77	83	85	85	83	81	79	77	80	88	92	100	104	105	105	100	94	80	70	64	60	60	85/04:00	77/09:00	8	105/15:00	60/22:00	45
9	65	75	82	90	93	95	92	87	83	76	73	72	78	84	90	96	102	102	98	90	80	72	68	65	95/05:00	72/11:00	23	102/16:00	65/23:00	37
10	67	75	82	95	102	105	104	100	92	83	75	68	65	66	70	76	80	90	92	88	83	72	66	64	105/05:00	65/12:00	40	92/18:00	64/23:00	28
11	66	70	80	93	104	112	115	112	102	92	80	76	68	50	52	55	65	74	82	84	82	74	68	65	115/06:00	50/13:00	65	84/19:00	65/23:00	19
12	67	70	77	88	105	116	125	124	122	102	85	70	55	47	43	48	55	64	72	78	78	75	70	68	125/06:00	43/14:00	82	78/19:00	68/23:00	10
13	72	75	85	100	115	126	133	135	132	120	98	78	65	48	42	44	50	52	60	70	70	68	67	64	135/07:00	42/14:00	93	70/19:00	64/23:00	6
14	66	72	78	91	116	125	137	140	138	125	110	92	75	60	50	43	43	50	55	60	68	66	65	64	140/07:00	43/15:00	97	68/20:00	64/23:00	4
15	65	68	75	88	103	120	135	143	142	137	125	110	90	70	55	48	45	45	48	57	60	65	67	67	143/07:00	45/16:00	98	67/22:00	*	*
16	64	65	70	78	92	105	125	138	143	141	135	120	107	85	70	56	50	45	47	56	58	65	65	67	143/08:00	64/00:00	79	65/21:00	45/17:00	20
17	65	67	70	80	86	100	115	128	138	142	140	130	120	100	90	75	67	57	55	57	62	65	67	70	142/09:00	65/00:00	77	70/23:00	55/18:00	15
18	70	70	72	76	85	93	103	117	130	134	134	128	124	110	100	86	78	67	60	57	60	62	64	67	134/09:00	70/01:00	64	*	57/19:00	*
19	70	70	72	74	78	85	93	104	113	132	134	130	126	115	107	93	85	73	67	65	65	68	72	76	70/00:00	70/01:00	0	134/10:00	65/19:00	69
20	78	78	78	80	84	88	93	103	110	116	123	123	123	116	111	104	95	85	75	73	70	70	70	75	78/00:00	78/02:00	0	123/10:00	70/20:00	53
21	78	82	84	86	88	90	93	96	100	104	110	114	113	112	110	104	97	90	84	76	74	70	70	74	114/11:00	70/21:00	44	*	*	*
22	78	85	88	92	94	92	93	94	94	96	98	100	102	104	104	102	98	94	87	83	78	75	75	78	94/04:00	92/05:00	2	94/07:00	94/08:00	0
23	85	90	97	109	102	102	100	97	95	93	92	93	97	100	102	104	104	100	95	90	85	83	84	88	102/04:00	92/10:00	10	104/15:00	83/21:00	21
24	92	100	105	115	116	116	110	108	104	100	94	90	95	100	102	104	112	114	108	100	96	93	92	90	116/04:00	90/11:00	26	114/17:00	90/23:00	24
25	95	100	108	116	122	124	120	115	104	98	90	84	76	78	82	87	90	95	95	94	90	86	82	84	124/05:00	76/12:00	48	95/17:00	82/22:00	13
26	85	92	104	110	120	126	130	125	115	95	85	72	66	63	65	74	78	84	84	82	78	74	72	75	130/06:00	63/13:00	67	84/17:00	72/22:00	12
27	78	87	100	110	120	127	130	124	113	104	90	75	65	56	56	64	70	78	83	83	80	78	73	72	130/06:00	56/13:00	74	83/18:00	72/23:00	11
28	76	82	95	110	122	132	135	132	125	110	95	75	60	48	45	48	54	60	70	72	75	73	70	70	135/06:00	45/14:00	90	75/20:00	70/22:00	5
29	74	80	90	101	120	132	138	144	140	132	110	90	75	57	46	43	45	52	58	66	70	70	65	63	144/07:00	43/15:00	101	70/20:00	63/23:00	7
30	65	70	80	90	108	125	140	147	144	135	125	104	80	60	48	38	40	44	50	58	64	67	65	63	147/07:00	38/15:00	109	67/21:00	63/23:00	4
最大值	95	100	108	116	122	132	140	147	144	142	140	133	128	120	115	110	112	114	108	100	96	93	92	90						
最小值	55	58	64	67	70	74	80	81	79	76	73	68	55	47	42	38	36	36	40	38	40	42	46	54						

[註 1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 109公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T846KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-163 1984 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 7月 1日 0時 0分 ～ 1984年 7月31日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	68	72	83	95	115	130	143	148	146	140	120	100	80	60	45	38	36	40	52	56	64	66	65	148/08:00	36/17:00	112	66/22:00	*	*
2	63	65	68	76	86	104	115	135	145	150	148	135	127	104	90	70	56	46	43	50	57	65	70	72	150/09:00	63/00:00	87	72/23:00	43/18:00	29
3	70	67	67	72	78	90	98	120	132	142	144	138	125	107	90	70	57	45	43	47	52	60	64	66	144/10:00	67/01:00	77	66/23:00	43/18:00	23
4	66	64	64	66	70	78	85	103	115	122	127	127	123	110	96	80	70	56	50	47	50	54	62	67	66/00:00	64/01:00	2	127/10:00	47/19:00	80
5	68	68	66	66	67	70	74	80	90	102	107	114	116	113	107	95	80	70	62	56	54	56	62	70	68/00:00	66/02:00	2	116/12:00	54/20:00	62
6	73	77	78	76	76	75	75	76	78	84	90	97	103	104	103	100	94	80	73	65	62	60	64	73	78/02:00	76/03:00	2	76/04:00	75/05:00	1
7	76	84	90	92	92	87	87	84	80	74	80	84	86	90	95	98	96	92	85	77	75	70	70	78	92/03:00	87/05:00	5	87/06:00	74/09:00	13
8	82	93	100	102	104	102	100	92	85	75	70	65	70	73	80	83	86	88	85	80	75	70	70	73	104/04:00	65/11:00	39	88/17:00	70/21:00	18
9	80	87	100	105	114	114	110	104	95	80	70	60	55	55	57	63	70	75	78	77	74	70	68	70	114/04:00	55/12:00	59	78/18:00	68/22:00	10
10	73	80	92	102	112	116	117	112	105	90	70	55	47	45	50	55	60	65	70	68	66	66	65	70	117/06:00	45/13:00	72	70/18:00	66/20:00	4
11	75	85	95	111	120	125	125	122	110	100	75	55	50	40	36	45	50	58	65	65	64	63	62	65	125/05:00	36/14:00	89	65/18:00	62/22:00	3
12	70	78	90	110	120	126	130	129	120	108	90	73	60	45	40	40	45	50	60	65	67	65	62	63	130/06:00	40/14:00	90	67/20:00	62/22:00	5
13	65	70	80	95	110	124	130	132	128	117	100	84	70	50	42	35	40	45	50	58	60	62	58	56	132/07:00	35/15:00	97	62/21:00	*	*
14	55	57	68	80	97	115	128	135	133	127	110	95	80	64	50	40	40	45	48	52	57	60	60	58	135/07:00	55/00:00	80	60/21:00	40/15:00	20
15	56	60	64	75	90	105	120	130	133	130	127	120	100	80	70	56	45	43	47	54	58	63	64	64	133/08:00	56/00:00	77	64/22:00	43/17:00	21
16	62	62	64	70	76	93	104	116	125	125	120	108	96	80	65	52	45	45	48	52	57	57	60	64	125/08:00	62/00:00	63	57/20:00	45/16:00	12
17	62	62	62	64	67	80	90	107	116	125	120	110	100	84	74	63	58	55	55	60	62	67	70	70	125/09:00	62/00:00	63	70/22:00	62/02:00	8
18	68	66	64	68	72	80	90	103	110	116	115	110	104	94	85	75	67	63	60	64	67	70	74	76	116/09:00	64/02:00	52	*	60/18:00	*
19	78	76	74	74	76	80	84	95	103	105	108	105	104	95	90	80	74	66	64	64	67	70	74	76	78/00:00	74/02:00	4	108/10:00	64/18:00	44
20	78	80	80	78	78	78	78	83	86	88	94	96	94	90	85	78	75	73	68	68	68	70	76	80	80/01:00	78/03:00	2	96/11:00	78/06:00	18
21	82	84	84	86	84	80	78	78	78	80	82	82	83	82	80	78	73	70	65	65	65	68	72	76	84/01:00	84/02:00	0	86/03:00	78/06:00	8
22	82	86	88	88	87	83	80	75	72	70	70	70	72	74	75	75	74	72	70	68	70	72	75	78	88/02:00	70/09:00	18	75/14:00	70/11:00	5
23	84	90	92	100	98	95	90	80	75	68	65	62	65	67	69	70	74	75	75	73	72	72	74	76	100/03:00	62/11:00	38	75/17:00	72/20:00	3
24	82	88	98	105	108	108	104	94	85	74	66	63	63	66	68	75	80	83	83	83	82	82	86	90	108/04:00	63/11:00	45	83/17:00	82/20:00	1
25	95	105	115	123	128	127	120	110	95	85	75	63	55	54	57	63	68	75	80	82	80	79	76	80	128/04:00	54/13:00	74	82/19:00	76/22:00	6
26	87	97	108	119	130	136	135	130	117	100	85	70	58	50	47	50	60	64	72	76	78	76	75	76	136/05:00	47/14:00	89	78/20:00	75/22:00	3
27	80	88	100	112	125	136	142	140	130	114	95	78	62	50	45	43	48	55	65	70	76	75	75	75	142/06:00	43/15:00	99	76/20:00	75/21:00	1
28	77	78	87	100	115	130	142	148	145	132	116	90	70	54	47	40	46	54	60	68	76	76	74	72	148/07:00	40/15:00	108	76/20:00	72/23:00	4
29	74	76	80	95	110	124	136	150	152	146	135	115	90	70	56	46	40	43	50	60	68	74	78	76	152/08:00	40/16:00	112	78/22:00	*	*
30	74	74	76	82	90	108	125	143	150	148	140	120	100	78	60	45	37	40	46	60	65	75	77	75	150/08:00	74/00:00	76	77/22:00	37/16:00	40
31	73	67	64	64	70	90	100	125	134	145	137	120	108	80	65	50	43	46	54	65	70	78	82	77	145/09:00	64/02:00	81	82/22:00	43/16:00	39
最大值	95	105	115	123	130	136	142	150	152	150	148	138	127	113	107	100	96	92	85	83	82	82	86	90						
最小值	55	57	62	64	67	70	74	75	72	68	65	55	47	40	36	35	37	36	40	47	50	54	58	56						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 112公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T847KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-164 1984 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 8月 1日 0時 0分 ~ 1984年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	72	66	60	64	70	80	90	110	120	128	130	125	115	100	84	70	60	52	50	57	65	75	81	85	130/10:00	60/02:00	70	85/23:00	50/18:00	35
2	83	77	73	67	67	70	74	86	95	110	117	120	115	107	95	80	70	64	56	62	70	80	86	92	120/11:00	67/03:00	53	*	56/18:00	*
3	94	90	86	80	77	74	74	76	82	90	100	104	108	108	103	92	86	76	72	70	70	76	84	93	94/00:00	74/05:00	20	108/12:00	70/19:00	38
4	96	100	100	96	90	87	80	73	70	73	78	85	90	95	97	94	90	82	76	74	73	75	80	86	100/01:00	70/08:00	30	97/14:00	73/20:00	24
5	95	100	102	104	100	95	86	75	70	63	58	60	65	68	74	82	78	77	75	72	72	73	75	82	104/03:00	58/10:00	46	82/15:00	72/19:00	10
6	90	98	104	110	113	110	104	95	87	72	60	57	57	61	65	73	80	82	82	82	82	82	82	85	113/04:00	57/11:00	56	82/17:00	82/22:00	0
7	95	103	112	125	126	130	125	115	104	80	70	60	54	60	67	74	80	82	86	86	84	84	84	90	130/05:00	54/12:00	76	86/18:00	84/20:00	2
8	95	110	117	125	130	132	128	115	104	88	75	62	52	45	45	52	60	70	75	78	80	80	82	83	132/05:00	45/13:00	87	80/20:00	80/21:00	0
9	85	92	104	116	128	133	132	126	114	100	85	68	55	44	42	45	50	60	65	72	75	75	75	75	133/05:00	42/14:00	91	75/20:00	75/23:00	0
10	78	82	95	110	126	135	136	135	125	110	95	80	68	50	45	45	50	55	63	70	74	72	70	70	136/06:00	45/14:00	91	74/20:00	70/22:00	4
11	72	75	82	91	110	125	133	137	135	120	105	90	74	57	45	45	47	54	60	70	73	75	74	72	137/07:00	45/14:00	92	75/21:00	72/23:00	3
12	72	73	80	92	104	126	134	138	136	130	115	100	85	70	58	52	52	57	68	68	72	75	76	74	138/07:00	72/00:00	66	68/18:00	52/15:00	16
13	72	74	76	85	93	110	120	136	140	140	130	116	100	90	76	65	60	66	70	80	84	90	90	86	140/08:00	72/00:00	68	90/21:00	60/16:00	30
14	85	82	82	85	90	103	116	140	144	143	137	123	110	95	85	75	70	70	76	86	90	96	96	90	144/08:00	82/01:00	62	96/21:00	70/16:00	26
15	89	83	82	84	87	103	116	130	136	140	136	130	120	105	93	80	74	72	74	82	87	92	96	96	140/09:00	82/02:00	58	96/22:00	72/17:00	24
16	95	88	85	83	84	90	96	112	117	127	130	126	120	110	98	86	78	75	78	84	87	94	98	100	130/10:00	83/03:00	47	100/23:00	75/17:00	25
17	97	95	90	85	83	85	90	100	108	115	117	117	116	107	97	87	85	80	80	84	86	90	94	100	117/10:00	83/04:00	34	*	80/17:00	*
18	104	102	98	96	94	90	90	93	97	100	105	110	114	110	104	98	94	90	87	87	90	94	100	104	104/00:00	90/05:00	14	114/12:00	87/18:00	27
19	107	108	104	103	99	95	88	85	85	88	94	98	100	103	100	98	93	90	85	85	88	92	95	100	108/01:00	85/07:00	23	103/13:00	85/18:00	18
20	104	107	110	107	100	97	89	85	80	78	80	82	85	90	90	86	82	82	84	86	88	92	98	102	110/02:00	78/09:00	32	90/13:00	82/16:00	8
21	110	113	120	117	115	108	100	90	80	75	66	68	70	75	80	83	83	83	84	84	85	85	90	95	120/02:00	66/10:00	54	83/15:00	83/17:00	0
22	104	110	115	116	115	110	100	88	75	67	58	55	54	57	62	67	70	75	77	78	78	81	84	88	116/03:00	54/12:00	62	78/19:00	78/20:00	0
23	95	104	114	117	121	120	110	98	88	73	66	62	46	48	55	58	67	74	78	78	78	78	78	84	121/04:00	46/12:00	75	78/18:00	78/22:00	0
24	90	100	112	120	126	130	126	113	100	85	65	54	42	38	44	48	58	64	74	75	73	72	72	74	130/05:00	38/13:00	92	75/19:00	72/21:00	3
25	78	88	102	115	130	137	139	132	117	100	84	60	46	35	37	43	52	65	73	77	77	73	72	70	139/06:00	35/13:00	104	77/19:00	70/23:00	7
26	74	80	90	108	124	137	143	143	137	120	100	80	65	48	43	45	55	64	70	78	80	78	76	72	143/06:00	43/14:00	100	80/20:00	*	*
27	68	68	72	85	104	125	137	145	148	140	126	100	84	60	50	45	50	60	70	82	88	92	90	80	148/08:00	68/00:00	80	92/21:00	45/15:00	47
28	73	68	68	76	90	110	130	140	150	152	140	120	100	80	70	62	62	70	83	95	100	108	108	97	152/09:00	68/01:00	84	108/21:00	62/15:00	46
29	90	80	86	88	94	110	125	143	154	160	156	140	130	110	95	82	76	80	90	107	116	127	130	124	160/09:00	80/01:00	80	130/22:00	76/16:00	54
30	110	100	86	80	84	90	104	125	140	145	150	144	137	120	100	94	86	90	100	110	120	132	136	132	150/10:00	80/03:00	70	136/22:00	86/16:00	50
31	120	102	90	83	77	80	84	90	104	115	123	125	123	110	100	88	84	84	88	98	105	116	124	126	125/11:00	77/04:00	48	126/23:00	84/16:00	42
最大值	120	113	120	125	130	137	143	145	154	160	156	144	137	120	104	98	94	90	100	110	120	132	136	132						
最小值	68	66	60	64	67	70	74	73	70	63	58	54	42	35	37	43	47	52	50	57	65	72	70	70						

[註1]: 月平均水位 = 90公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T848KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-165 1984 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年 9月 1日 0時 0分 ～ 1984年 9月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	123	115	104	95	87	77	75	75	80	88	94	98	100	96	93	88	85	83	85	88	95	100	110	116	100/12:00	75/06:00	25	*	83/17:00	*
2	120	117	112	104	95	85	80	75	72	72	75	80	84	86	88	85	85	84	86	88	92	98	104	112	120/00:00	72/08:00	48	88/14:00	85/15:00	3
3	117	120	117	114	104	98	90	78	72	68	60	60	78	85	91	95	102	108	115	120	121	121	117	112	120/01:00	60/10:00	60	121/20:00	*	*
4	104	97	95	93	84	78	74	70	68	65	54	50	50	55	62	67	75	78	80	83	85	90	95	102	*	50/11:00	*	*	*	*
5	108	116	120	120	120	113	103	90	78	65	55	50	38	38	42	50	60	65	68	68	70	73	75	80	120/02:00	38/12:00	82	120/04:00	68/19:00	52
6	88	98	100	104	115	120	122	104	88	75	62	48	40	37	42	46	55	60	70	72	70	70	74	77	122/06:00	37/13:00	85	72/19:00	70/20:00	2
7	82	91	103	113	122	126	122	114	100	85	75	58	47	43	43	46	52	64	70	74	73	72	70	72	126/05:00	43/13:00	83	74/19:00	70/22:00	4
8	75	83	90	105	116	124	126	122	115	100	85	68	55	48	44	42	55	63	70	75	78	74	72	67	126/06:00	42/15:00	84	78/20:00	67/23:00	11
9	67	69	75	85	102	116	123	123	120	110	96	80	68	56	50	50	56	65	75	80	80	78	73	67	123/06:00	67/00:00	56	80/19:00	50/14:00	30
10	65	67	69	76	89	104	117	122	121	113	103	90	78	60	55	52	55	63	72	80	85	83	76	68	122/07:00	65/00:00	57	85/20:00	52/15:00	33
11	64	58	58	62	70	85	102	111	112	111	94	80	68	56	52	52	57	67	74	78	80	75	70	60	112/08:00	58/01:00	54	80/20:00	52/14:00	28
12	52	47	50	56	67	85	95	103	104	103	96	82	70	60	56	56	60	67	75	83	85	83	80	72	104/08:00	47/01:00	57	85/20:00	56/14:00	29
13	65	55	52	55	60	72	84	97	103	104	103	91	80	70	64	58	62	70	76	87	91	93	90	82	104/09:00	52/02:00	52	93/21:00	58/15:00	35
14	75	60	54	52	52	60	70	84	90	94	96	85	80	72	66	63	63	68	75	85	94	96	96	90	96/10:00	52/03:00	44	96/21:00	63/15:00	33
15	83	70	58	55	52	55	60	72	76	80	84	82	78	74	65	63	60	62	70	80	88	96	96	95	84/10:00	52/04:00	32	96/21:00	60/16:00	36
16	90	78	70	60	55	52	52	55	62	68	70	74	72	70	67	62	64	65	70	78	88	97	100	101	74/11:00	52/05:00	22	101/23:00	62/15:00	39
17	98	92	85	72	65	60	55	52	55	60	64	66	68	68	66	65	65	66	68	76	83	93	100	105	68/12:00	52/07:00	16	105/23:00	65/15:00	40
18	105	104	100	89	80	70	64	56	52	52	55	58	60	62	64	64	65	68	72	78	82	93	103	108	105/00:00	52/08:00	53	64/14:00	64/15:00	0
19	109	107	103	95	85	75	65	55	50	45	47	48	52	55	58	62	65	65	68	72	77	82	94	102	109/00:00	45/09:00	64	65/16:00	65/17:00	0
20	110	112	111	108	100	90	80	65	55	45	38	40	42	44	50	57	60	62	65	66	68	70	76	85	112/01:00	38/10:00	74	*	*	*
21	96	104	112	116	113	108	95	83	65	52	40	32	30	33	42	48	56	60	63	65	65	65	67	72	116/03:00	30/12:00	86	65/19:00	65/21:00	0
22	85	95	110	121	124	122	116	104	90	70	50	36	32	34	40	50	57	66	70	70	67	63	63	65	124/04:00	32/12:00	92	70/18:00	63/21:00	7
23	70	86	100	120	127	132	132	120	104	85	65	50	38	35	38	52	60	74	80	80	76	70	65	63	132/05:00	35/13:00	97	80/18:00	63/23:00	17
24	65	72	85	107	120	134	138	136	124	104	90	65	50	42	44	52	60	76	83	87	85	75	70	57	138/06:00	42/13:00	96	87/19:00	*	*
25	55	52	60	75	90	114	126	132	134	120	95	70	60	48	43	50	60	78	87	93	93	85	75	60	134/08:00	52/01:00	82	93/19:00	43/14:00	50
26	54	47	47	60	70	90	104	116	123	120	110	90	75	60	54	54	60	76	90	100	104	100	96	80	123/08:00	47/01:00	76	104/20:00	54/14:00	50
27	68	52	45	40	46	67	80	98	104	114	110	100	84	70	63	60	67	80	90	102	105	110	105	95	114/09:00	40/03:00	74	110/21:00	60/15:00	50
28	85	65	52	44	38	43	54	70	85	93	97	93	86	75	68	66	68	74	82	104	110	115	115	110	97/10:00	38/04:00	59	115/21:00	66/15:00	49
29	98	80	68	55	45	43	43	54	64	70	78	82	80	76	72	70	68	72	80	90	102	110	111	111	82/11:00	43/05:00	39	111/22:00	68/16:00	43
30	108	95	84	70	60	50	44	42	47	54	60	67	70	72	72	68	68	72	78	82	98	108	115	115	72/13:00	42/07:00	30	115/22:00	68/15:00	47
最大值	123	120	120	121	127	134	138	136	134	120	110	100	100	96	93	95	102	108	115	120	121	121	117	116						
最小值	52	47	45	40	38	43	43	42	47	45	38	32	30	33	38	42	52	60	63	65	65	63	63	57						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T849KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-166 1984 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年10月1日 0時 0分 ~ 1984年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	114	112	102	90	80	68	58	48	43	40	45	50	55	60	65	65	67	69	73	78	85	93	103	109	65/14:00	40/09:00	25	*	65/15:00	*
2	111	112	109	103	95	85	74	65	52	40	42	45	52	60	62	70	72	75	78	80	85	92	98	103	112/01:00	40/09:00	72	*	*	*
3	105	109	108	102	92	83	70	55	48	43	32	29	33	40	50	60	67	72	74	76	78	78	82	89	109/01:00	29/11:00	80	78/20:00	78/21:00	0
4	95	104	108	112	112	108	98	86	74	58	50	38	33	37	45	52	63	68	72	75	72	70	72	74	112/03:00	33/12:00	79	75/19:00	70/21:00	5
5	82	88	98	104	110	110	104	97	84	70	55	45	38	35	40	48	58	67	72	78	78	75	72	71	110/04:00	35/13:00	75	78/19:00	71/23:00	7
6	75	80	90	100	108	112	111	104	95	80	70	54	44	38	43	50	60	68	74	76	74	70	68	65	112/05:00	38/13:00	74	76/19:00	*	*
7	63	65	70	76	97	105	108	108	100	90	76	60	54	45	45	52	60	70	80	85	85	83	77	67	108/06:00	63/00:00	45	85/19:00	45/13:00	40
8	65	63	67	80	90	107	114	116	116	104	90	75	65	52	55	62	68	80	90	94	96	92	85	75	116/07:00	63/01:00	53	96/20:00	52/13:00	44
9	70	64	64	72	85	100	110	114	116	104	90	75	65	57	60	70	80	93	100	103	100	90	80	70	116/08:00	64/01:00	52	103/19:00	57/13:00	46
10	60	54	54	68	80	93	100	104	104	95	90	75	67	60	62	68	75	90	98	100	102	96	85	72	104/07:00	54/01:00	50	102/20:00	60/13:00	42
11	60	52	50	54	60	80	87	95	100	96	90	80	70	64	64	68	75	95	103	110	112	105	100	84	100/08:00	50/02:00	50	112/20:00	64/13:00	48
12	73	60	50	52	56	70	80	94	98	98	94	87	80	70	68	66	75	95	104	113	115	113	105	93	98/08:00	50/02:00	48	115/20:00	66/15:00	49
13	80	70	60	54	54	62	70	83	87	93	93	88	80	76	74	72	76	84	96	104	114	116	112	104	93/09:00	54/03:00	39	116/21:00	72/15:00	44
14	95	79	65	55	50	54	58	66	75	81	83	81	78	75	72	74	78	83	94	104	111	115	114	113	83/10:00	50/04:00	33	115/21:00	72/14:00	43
15	102	90	76	64	55	51	52	55	62	65	74	75	75	74	73	73	75	80	88	97	105	114	116	115	75/11:00	51/05:00	24	116/22:00	73/14:00	43
16	112	108	96	83	70	60	55	52	52	60	67	69	70	72	74	77	79	84	90	98	105	110	113	114	114/23:00	52/07:00	62	*	*	*
17	112	107	95	84	75	65	55	50	48	52	55	60	65	70	72	75	78	81	84	88	95	102	107	110	*	48/08:00	*	*	*	*
18	114	113	109	103	92	80	70	57	50	48	49	52	55	63	67	73	76	80	82	83	86	90	98	104	114/00:00	48/09:00	66	*	*	*
19	108	113	116	115	110	101	90	75	60	48	43	43	50	56	68	75	80	85	83	81	81	82	85	93	116/02:00	43/10:00	73	85/17:00	81/19:00	4
20	100	109	116	120	120	116	104	92	75	60	50	46	48	60	70	80	86	92	92	87	85	83	83	85	120/03:00	46/11:00	74	92/17:00	83/21:00	9
21	93	104	116	127	132	134	126	110	95	75	60	54	54	65	75	95	96	102	105	100	90	83	78	72	134/05:00	54/11:00	80	105/18:00	72/23:00	33
22	76	87	100	117	125	134	136	125	113	95	80	64	57	55	63	80	95	107	115	113	104	90	80	70	136/06:00	55/13:00	81	115/18:00	*	*
23	64	67	75	90	105	120	126	130	125	105	84	70	56	54	65	80	96	110	116	120	113	98	84	70	130/07:00	64/00:00	66	120/19:00	54/13:00	66
24	58	52	57	74	90	105	115	120	116	104	93	74	68	56	65	80	96	112	116	123	123	110	100	76	120/07:00	52/01:00	68	123/19:00	56/13:00	67
25	64	50	44	50	58	75	90	105	110	104	100	80	75	67	67	75	90	104	120	128	132	128	120	94	110/08:00	44/02:00	66	132/20:00	67/13:00	65
26	80	60	46	44	50	67	80	94	102	110	103	96	87	80	80	80	90	110	122	136	138	140	132	115	110/09:00	44/03:00	66	140/21:00	80/13:00	60
27	100	78	65	50	43	52	60	76	84	87	92	88	86	82	78	76	84	93	110	124	132	133	130	124	92/10:00	43/04:00	49	133/21:00	76/15:00	57
28	110	95	80	65	50	45	47	52	62	70	78	82	84	82	80	78	82	88	102	114	124	128	127	124	84/12:00	45/05:00	39	128/21:00	78/15:00	50
29	116	104	94	80	65	55	50	46	50	58	65	72	80	82	82	82	82	85	92	102	115	125	130	132	82/13:00	46/07:00	36	132/23:00	82/16:00	50
30	131	127	120	108	95	80	65	57	50	52	56	60	67	73	77	80	82	85	90	95	104	112	120	125	*	50/08:00	*	*	*	*
31	127	127	124	115	104	90	75	64	55	52	52	55	60	68	72	78	80	84	86	88	92	95	101	107	127/00:00	52/09:00	75	107/23:00	*	*
最大值	131	127	124	127	132	134	136	130	125	110	103	96	87	82	82	95	96	112	122	136	138	140	132	132						
最小值	58	50	44	44	43	45	47	46	43	40	32	29	33	35	40	48	58	67	72	75	72	70	68	65						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 29公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 81公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T84AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-167 1984 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年11月1日 0時 0分 ~ 1984年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	112	117	121	117	110	98	85	72	60	48	43	41	45	52	60	70	75	78	78	82	83	83	87	91	121/02:00	41/11:00	80	78/17:00	78/18:00	0
2	97	101	107	107	104	100	90	80	65	55	45	40	42	48	56	67	75	78	80	80	80	78	78	80	107/02:00	40/11:00	67	80/18:00	78/21:00	2
3	85	94	98	104	107	104	100	90	80	68	56	50	50	54	60	70	78	84	87	82	80	78	76	75	107/04:00	50/11:00	57	87/18:00	75/23:00	12
4	79	86	95	104	110	112	110	102	90	76	68	57	52	52	57	70	80	86	90	88	86	80	78	72	112/05:00	52/12:00	60	90/18:00	72/23:00	18
5	72	76	82	94	100	105	108	105	100	83	73	64	57	57	60	74	85	93	98	96	90	85	75	67	108/06:00	72/00:00	36	98/18:00	57/12:00	41
6	63	58	64	72	80	90	94	97	96	89	74	55	55	58	64	73	83	90	100	102	98	82	70	60	97/07:00	58/01:00	39	102/19:00	55/11:00	47
7	54	52	58	67	75	84	88	90	86	78	70	58	56	56	60	75	85	97	103	104	103	90	80	64	90/07:00	52/01:00	38	104/19:00	56/12:00	48
8	55	47	47	52	60	76	82	88	88	82	75	65	60	62	66	76	85	100	105	112	110	100	90	70	88/07:00	47/01:00	41	112/19:00	60/12:00	52
9	57	47	43	45	50	64	70	80	84	80	76	67	65	63	65	75	83	100	110	116	117	114	104	86	84/08:00	43/02:00	41	117/20:00	63/13:00	54
10	70	55	47	43	45	55	60	70	76	78	75	70	64	63	65	70	80	94	110	120	124	120	110	95	78/09:00	43/03:00	35	124/20:00	63/13:00	61
11	79	60	50	38	36	40	48	58	66	70	72	65	63	58	60	63	72	83	99	111	119	119	114	104	72/10:00	36/04:00	36	119/20:00	58/13:00	61
12	89	74	58	45	35	32	36	44	50	55	60	60	58	57	55	58	63	70	83	98	110	116	115	112	60/10:00	32/05:00	28	116/21:00	55/14:00	61
13	101	90	75	60	48	36	30	34	38	47	54	56	58	60	62	64	70	80	92	104	115	119	121	117	121/22:00	30/06:00	91	*	*	*
14	108	95	80	63	50	40	35	37	42	48	52	56	60	62	64	67	70	77	85	95	108	116	119	122	122/23:00	35/06:00	87	*	*	*
15	117	110	98	82	70	54	43	38	35	40	45	50	60	64	66	67	68	70	75	82	90	100	108	114	*	35/08:00	*	*	*	*
16	115	112	105	97	85	68	55	40	35	33	37	42	50	58	65	68	70	71	72	75	80	87	98	105	115/00:00	33/09:00	82	*	*	*
17	112	116	116	112	102	88	72	58	48	40	35	45	50	60	68	74	78	78	76	76	74	78	85	95	116/01:00	35/10:00	81	78/16:00	76/18:00	2
18	103	113	120	122	116	104	90	74	60	47	43	45	50	65	73	85	90	90	87	80	76	73	72	78	122/03:00	43/10:00	79	90/16:00	72/22:00	18
19	86	100	110	116	117	114	104	90	74	60	48	46	48	63	73	87	93	97	97	90	85	75	64	58	117/04:00	46/11:00	71	97/17:00	58/23:00	39
20	62	72	85	103	110	117	117	105	95	80	60	50	56	70	85	100	110	116	116	104	90	75	62	52	117/05:00	50/11:00	67	116/17:00	52/23:00	64
21	52	60	70	90	100	108	110	100	90	76	65	57	62	70	84	104	115	123	127	120	110	90	76	55	110/06:00	52/00:00	58	127/18:00	57/11:00	70
22	47	43	48	65	80	90	98	102	95	80	70	60	56	60	70	92	104	122	126	128	122	104	90	65	102/07:00	43/01:00	59	128/19:00	56/12:00	72
23	45	33	28	35	45	60	70	78	82	76	70	60	56	60	70	90	102	124	130	135	133	120	110	90	82/08:00	28/02:00	54	135/19:00	56/12:00	79
24	65	43	30	27	30	45	54	67	73	75	70	63	57	57	62	70	90	108	124	134	134	130	120	104	75/09:00	27/03:00	48	134/19:00	57/12:00	77
25	84	60	40	26	25	29	40	48	55	64	65	62	57	55	57	63	75	92	110	125	134	136	130	122	65/10:00	25/04:00	40	136/21:00	55/13:00	81
26	103	84	63	45	33	28	32	38	40	50	58	58	58	52	52	57	70	84	108	116	127	131	128	123	58/10:00	28/05:00	30	58/12:00	52/13:00	6
27	108	95	75	57	40	30	23	24	30	35	40	46	48	50	50	55	65	75	90	103	112	116	115	108	50/13:00	23/06:00	27	116/21:00	50/14:00	66
28	100	88	70	55	40	30	25	25	27	30	35	40	45	48	52	56	60	66	72	83	95	103	108	110	110/23:00	25/06:00	85	*	*	*
29	107	104	92	78	64	50	35	30	27	35	40	44	50	52	56	58	60	65	70	75	85	92	100	105	*	27/08:00	*	*	*	*
30	108	104	100	92	80	70	55	48	40	38	38	42	48	55	60	63	65	67	69	72	76	78	86	95	108/00:00	38/09:00	70	*	*	*
最大值	117	117	121	122	117	117	117	105	100	89	76	70	65	70	85	104	115	124	130	135	134	136	130	123						
最小值	45	33	28	26	25	28	23	24	27	30	35	40	42	48	50	55	60	65	69	72	74	73	62	52						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T84BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-168 1984 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1984年12月 1日 0時 0分 ～ 1984年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	98	97	94	85	78	66	55	46	42	40	46	48	56	60	67	70	74	72	72	72	73	76	83	98/01:00	40/10:00	58	74/17:00	72/18:00	2
2	90	96	96	96	94	87	80	65	56	46	48	50	55	60	67	78	83	83	83	80	76	72	72	73	96/01:00	46/09:00	50	96/03:00	72/21:00	24
3	77	82	86	90	92	87	83	70	60	50	45	43	47	57	65	78	83	87	87	83	78	72	65	62	92/04:00	43/11:00	49	87/17:00	62/23:00	25
4	62	65	70	76	80	84	85	75	67	55	47	47	52	64	70	84	90	93	90	80	75	63	57	47	85/06:00	62/00:00	23	93/17:00	47/10:00	46
5	48	54	60	67	72	74	76	70	65	58	52	46	48	56	65	80	90	98	100	93	85	70	60	46	76/06:00	46/11:00	30	100/18:00	*	*
6	42	42	44	52	57	67	70	72	68	60	56	52	50	56	63	80	92	105	108	104	95	80	68	50	72/07:00	42/00:00	30	108/18:00	50/12:00	58
7	40	33	35	40	46	58	65	68	67	63	57	52	52	54	64	80	96	105	110	112	104	90	75	55	68/07:00	33/01:00	35	112/19:00	52/11:00	60
8	43	30	27	33	37	50	55	64	64	60	55	49	49	51	55	70	86	102	115	116	116	103	84	66	64/07:00	27/02:00	37	116/19:00	49/11:00	67
9	46	32	22	18	24	32	42	52	58	60	58	55	50	52	55	65	82	100	116	122	122	116	99	80	60/09:00	18/03:00	42	122/19:00	50/12:00	72
10	60	40	27	17	20	28	38	48	54	60	58	56	52	51	54	58	72	100	108	119	123	117	100	82	60/09:00	17/03:00	43	123/20:00	51/13:00	72
11	70	60	40	20	15	20	30	32	40	49	50	50	47	47	52	60	70	90	105	120	124	123	115	100	50/10:00	15/04:00	35	124/20:00	47/12:00	77
12	86	60	45	30	20	16	20	30	36	45	50	48	46	46	50	54	60	75	89	110	116	117	116	104	50/10:00	16/05:00	34	117/21:00	46/12:00	71
13	95	75	60	40	27	18	16	24	30	36	43	50	50	50	50	54	56	60	70	90	98	110	113	116	50/11:00	16/06:00	34	116/23:00	50/14:00	66
14	110	94	80	60	45	30	24	20	25	30	40	46	52	52	52	52	52	55	60	68	80	88	100	104	52/12:00	20/07:00	32	*	52/16:00	*
15	105	100	90	75	60	40	30	21	19	25	35	40	52	58	60	60	57	57	57	60	65	75	85	95	105/00:00	19/08:00	86	60/14:00	57/16:00	3
16	100	101	98	90	78	64	48	36	27	27	32	43	54	63	67	70	67	63	60	57	55	56	62	68	101/01:00	27/08:00	74	70/15:00	55/20:00	15
17	78	84	86	85	80	70	57	45	36	29	31	38	50	60	70	76	80	76	72	60	52	46	42	45	86/02:00	29/09:00	57	80/16:00	42/22:00	38
18	51	60	67	73	76	74	67	57	45	30	28	35	45	58	70	80	84	80	74	60	48	35	26	23	76/04:00	28/10:00	48	84/16:00	23/23:00	61
19	25	34	44	52	60	62	60	52	47	37	33	35	40	54	70	87	94	98	94	84	70	50	40	26	62/05:00	33/10:00	29	98/17:00	*	*
20	22	24	30	43	50	58	63	60	54	47	40	36	40	52	65	85	94	102	104	96	85	65	42	30	63/06:00	22/00:00	41	104/18:00	36/11:00	68
21	20	12	15	27	35	47	54	56	58	50	45	40	43	50	60	84	96	108	113	110	100	80	60	40	58/08:00	12/01:00	46	113/18:00	40/11:00	73
22	24	10	5	10	18	30	36	43	45	42	38	32	35	38	45	62	82	100	110	115	110	95	78	55	45/08:00	5/02:00	40	115/19:00	32/11:00	83
23	30	14	2	0	4	11	22	32	40	43	36	32	30	34	42	52	70	90	103	112	113	104	90	72	43/09:00	0/03:00	43	113/20:00	30/12:00	83
24	50	28	11	1	3	10	17	25	32	40	38	35	33	35	40	50	65	83	100	112	116	112	100	85	40/09:00	1/03:00	39	116/20:00	33/12:00	83
25	65	43	22	12	5	7	14	22	30	34	38	36	33	32	35	40	50	65	85	98	104	108	104	93	38/10:00	5/04:00	33	108/21:00	32/13:00	76
26	78	60	40	28	16	14	14	22	28	33	38	38	37	35	36	40	45	55	70	82	95	98	98	94	38/10:00	14/05:00	24	98/21:00	35/13:00	63
27	80	68	50	37	22	16	15	18	25	30	35	38	38	35	35	36	40	45	55	68	80	87	90	90	38/11:00	15/06:00	23	90/22:00	35/13:00	55
28	85	74	64	48	37	27	21	23	28	30	34	37	40	42	42	42	42	43	46	52	64	70	75	78	42/13:00	21/06:00	21	78/23:00	42/16:00	36
29	74	70	60	48	35	27	25	22	25	27	35	40	44	46	46	45	45	46	47	52	57	64	68	70	46/13:00	22/07:00	24	70/23:00	45/15:00	25
30	70	68	60	50	45	35	32	27	30	33	37	47	50	54	56	56	52	48	47	50	52	56	60	62	70/00:00	27/07:00	43	56/14:00	47/18:00	9
31	62	56	52	45	40	37	35	32	32	35	38	45	52	57	63	66	64	60	54	50	46	44	46	48	62/00:00	32/07:00	30	66/15:00	44/21:00	22
最大值	110	101	98	96	94	87	85	75	68	63	58	56	55	64	70	87	96	108	116	122	124	123	116	116						
最小值	20	10	2	0	3	7	14	18	19	25	28	32	30	32	35	36	40	43	46	50	46	35	26	23						

[註1]: 月平均水位 = 58公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T84CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-169 1985 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 1月 1日 0時 0分 ~ 1985年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	54	55	55	55	48	46	40	35	33	35	43	47	60	66	70	70	66	62	54	45	37	33	34	55/02:00	33/09:00	22	55/04:00	33/22:00	22
2	35	40	42	46	47	47	45	43	38	35	38	43	45	60	67	73	77	77	73	60	50	40	35	27	47/04:00	35/09:00	12	77/16:00	27/23:00	50
3	27	30	34	38	44	46	46	44	42	38	36	40	45	55	65	75	80	84	82	70	60	45	35	25	46/05:00	27/00:00	19	84/17:00	36/10:00	48
4	20	18	20	27	32	38	42	43	40	35	33	35	35	50	60	76	84	88	90	80	70	52	40	20	43/07:00	18/01:00	25	35/11:00	33/10:00	2
5	10	6	7	15	23	30	37	43	42	41	40	36	36	42	55	68	85	95	100	98	88	72	55	38	43/07:00	6/01:00	37	100/18:00	36/11:00	64
6	20	10	3	3	11	22	30	38	42	42	38	35	38	40	49	62	80	95	104	108	104	93	75	55	42/08:00	3/02:00	39	108/19:00	35/11:00	73
7	38	18	6	1	2	8	18	28	35	35	32	30	32	35	42	55	75	90	102	105	104	90	72	55	35/08:00	1/03:00	34	105/19:00	30/11:00	75
8	33	13	9	-4	-2	5	14	25	30	34	32	30	28	30	34	40	55	75	94	104	108	104	95	76	34/09:00	-4/03:00	38	108/20:00	28/12:00	80
9	58	34	14	-2	-3	-2	3	13	24	31	36	35	31	28	31	35	50	62	85	98	108	112	104	94	36/10:00	-3/04:00	39	112/21:00	28/13:00	84
10	75	57	35	17	2	0	6	17	25	33	40	44	40	35	33	30	35	46	65	80	95	104	102	100	44/11:00	0/05:00	44	104/21:00	30/15:00	74
11	88	70	50	28	14	3	6	11	20	35	45	47	45	42	35	33	35	45	58	70	86	95	98	95	47/11:00	3/05:00	44	98/22:00	33/15:00	65
12	88	75	55	40	25	15	14	20	30	40	48	52	50	48	45	40	36	38	40	56	63	77	80	84	52/11:00	14/06:00	38	84/23:00	36/16:00	48
13	83	70	60	45	30	20	15	13	23	35	40	47	50	52	50	42	38	33	30	34	40	46	50	54	52/13:00	13/07:00	39	*	30/18:00	*
14	60	64	58	52	45	30	26	22	20	30	40	52	57	63	60	56	52	44	36	34	36	38	42	50	64/01:00	20/08:00	44	63/13:00	34/19:00	29
15	52	56	56	54	47	37	33	26	32	38	40	50	58	70	78	78	75	65	57	42	35	30	24	32	56/01:00	26/07:00	30	78/14:00	24/22:00	54
16	35	40	46	50	50	47	43	37	33	30	37	47	55	68	76	84	84	77	73	58	45	35	25	15	50/03:00	30/09:00	20	84/15:00	15/23:00	69
17	15	22	25	34	40	45	45	40	38	38	38	43	50	70	78	87	94	96	90	78	65	50	35	17	45/05:00	15/00:00	30	96/17:00	38/08:00	58
18	10	10	14	23	28	37	43	40	38	36	36	38	43	52	65	80	87	95	93	84	75	65	40	20	43/06:00	10/00:00	33	95/17:00	36/09:00	59
19	8	0	-3	0	12	20	30	35	35	35	32	32	36	45	56	72	85	97	100	99	90	78	58	38	35/07:00	-3/02:00	38	35/09:00	32/10:00	3
20	21	5	-2	-3	3	12	23	26	35	35	32	32	34	40	48	57	76	92	102	105	104	95	78	65	35/08:00	-3/03:00	38	105/19:00	32/10:00	73
21	45	37	10	1	-1	5	15	24	32	35	32	30	32	38	47	58	76	92	102	105	104	93	75	55	35/09:00	-1/04:00	36	105/19:00	30/11:00	75
22	35	20	5	-1	0	14	22	32	37	40	35	30	28	31	40	47	60	81	95	104	104	100	85	70	40/09:00	-1/03:00	41	104/19:00	28/12:00	76
23	50	33	18	6	6	10	20	28	35	38	36	34	20	28	34	37	50	64	80	92	98	96	90	78	38/09:00	6/03:00	32	98/20:00	20/12:00	78
24	62	45	30	15	8	10	18	28	35	40	44	44	35	30	32	34	40	50	68	82	88	92	90	83	44/10:00	8/04:00	36	92/21:00	30/13:00	62
25	68	54	40	25	15	17	20	30	35	40	48	48	45	41	35	36	40	42	60	72	82	90	92	92	48/10:00	15/04:00	33	92/22:00	35/14:00	57
26	82	70	60	45	35	30	28	36	40	50	56	56	56	50	45	40	40	42	48	60	68	74	78	82	56/10:00	28/06:00	28	56/12:00	40/15:00	16
27	78	67	63	55	45	38	35	40	46	55	60	64	65	63	60	54	50	48	50	54	57	65	70	74	65/12:00	35/06:00	30	74/23:00	48/17:00	26
28	74	70	65	57	50	42	38	35	37	50	56	60	64	64	62	56	52	48	46	48	50	56	58	58	74/00:00	35/07:00	39	64/12:00	46/18:00	18
29	60	56	54	45	43	40	38	40	44	46	54	62	64	68	68	65	60	54	50	47	45	47	48	48	60/00:00	38/06:00	22	68/13:00	45/20:00	23
30	48	50	50	49	48	46	43	40	36	43	47	57	63	68	74	76	72	66	60	50	46	44	40	42	50/01:00	48/00:00	2	76/15:00	36/08:00	40
31	42	44	44	47	48	48	46	46	46	48	52	58	65	75	80	84	84	80	74	63	50	44	37	33	44/01:00	42/00:00	2	48/04:00	44/02:00	4
最大值	88	75	65	57	55	48	46	46	46	55	60	64	65	75	80	87	94	97	104	108	108	112	104	100						
最小值	8	0	-3	-4	-3	-2	3	11	20	30	32	30	20	28	31	30	35	33	30	34	35	30	24	15						

[註1]: 月平均水位 = 48公分，最大水位 = 112公分，最小水位 = -4公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 84公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T851KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-170 1985 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 2月 1日 0時 0分 ~ 1985年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	33	35	37	45	47	48	48	48	46	50	52	57	63	74	82	88	92	90	85	70	60	45	37	25	48/05:00	46/08:00	2	48/07:00	*	*
2	20	22	24	30	36	40	43	43	43	44	45	48	52	60	75	83	92	95	92	85	70	55	40	25	43/06:00	20/00:00	23	95/17:00	43/08:00	52
3	15	12	11	15	25	35	45	48	45	45	46	47	50	58	70	85	95	104	110	108	98	83	65	45	48/07:00	11/02:00	37	110/18:00	45/08:00	65
4	30	15	5	11	23	32	38	45	50	45	43	45	50	55	65	78	98	110	116	117	104	92	70	55	50/08:00	5/02:00	45	117/19:00	43/10:00	74
5	35	20	2	5	15	25	40	48	52	54	48	45	45	50	60	70	85	105	120	125	121	113	90	72	54/09:00	2/02:00	52	125/19:00	45/11:00	80
6	55	28	10	2	10	22	30	45	50	52	50	44	41	41	47	52	70	90	104	116	124	120	116	90	52/09:00	2/03:00	50	124/20:00	41/12:00	83
7	65	42	25	9	7	16	30	43	50	55	50	45	38	40	44	50	62	80	100	113	122	120	110	93	55/09:00	7/04:00	48	122/20:00	38/12:00	84
8	70	52	33	18	17	25	35	50	62	64	70	63	52	45	38	47	55	65	80	97	107	117	110	104	70/10:00	17/04:00	53	117/21:00	38/14:00	79
9	90	70	50	40	30	35	42	50	58	72	72	65	60	50	46	42	46	50	58	75	90	100	104	97	72/09:00	30/04:00	42	104/22:00	42/15:00	62
10	90	75	60	48	38	30	34	43	55	65	68	72	70	60	50	46	40	38	40	50	60	74	80	82	72/11:00	30/05:00	42	82/23:00	38/17:00	44
11	82	76	70	55	48	40	42	45	54	67	74	78	78	76	70	60	50	46	42	46	50	60	66	70	82/00:00	40/05:00	42	78/11:00	42/18:00	36
12	70	70	66	60	54	50	47	50	57	60	68	76	84	86	84	77	70	60	50	45	43	40	44	50	70/01:00	47/06:00	23	86/13:00	40/21:00	46
13	50	56	56	58	60	56	54	50	54	60	67	75	80	82	90	86	84	74	60	50	43	32	28	30	56/01:00	50/00:00	6	60/04:00	56/02:00	4
14	34	40	42	47	50	50	50	50	50	54	60	70	80	87	94	94	96	85	78	65	52	40	28	23	50/04:00	50/08:00	0	94/14:00	94/15:00	0
15	23	25	30	40	48	56	60	60	60	63	65	74	76	90	100	110	110	110	102	88	75	60	45	28	60/06:00	23/00:00	37	110/15:00	60/08:00	50
16	25	27	30	40	46	56	58	60	60	58	57	60	63	70	82	96	104	110	108	98	85	70	55	35	60/07:00	25/00:00	35	110/17:00	57/10:00	53
17	23	12	12	16	30	38	48	50	52	52	55	52	54	60	70	83	96	105	110	104	96	83	65	47	52/08:00	12/01:00	40	55/10:00	52/09:00	3
18	30	20	18	20	28	35	48	55	60	58	54	55	55	60	66	78	95	105	114	116	107	95	80	60	60/08:00	18/02:00	42	55/11:00	54/10:00	1
19	45	30	22	22	28	38	48	55	62	62	58	55	52	52	56	62	82	96	110	116	117	108	92	72	62/08:00	22/02:00	40	117/20:00	52/12:00	65
20	52	38	28	24	22	36	50	60	65	65	60	57	52	48	46	54	62	78	96	107	112	104	98	82	65/08:00	22/04:00	43	112/20:00	46/14:00	66
21	65	48	35	28	29	30	40	50	55	65	65	62	52	47	45	48	54	65	72	95	102	108	98	90	65/09:00	28/03:00	37	108/21:00	45/14:00	63
22	75	60	48	35	30	33	42	58	62	74	72	68	57	50	42	47	52	62	76	90	100	101	96	88	74/09:00	30/04:00	44	101/21:00	42/14:00	59
23	76	61	48	38	35	42	55	60	70	78	80	80	72	60	50	46	46	54	60	75	85	92	92	87	80/10:00	35/04:00	45	92/21:00	46/15:00	46
24	80	66	56	47	43	50	55	60	75	82	83	83	80	72	64	56	50	50	56	70	78	83	90	84	83/10:00	43/04:00	40	90/22:00	50/16:00	40
25	80	70	60	54	50	50	54	67	77	85	90	90	86	78	74	64	55	55	60	67	75	80	82	84	90/10:00	50/04:00	40	84/23:00	55/16:00	29
26	80	74	68	64	56	56	60	70	80	84	90	96	94	90	80	70	65	57	55	56	58	64	66	68	96/11:00	56/04:00	40	*	55/18:00	*
27	70	68	65	60	58	58	58	63	67	75	80	86	90	92	87	80	75	65	57	52	50	50	52	54	70/00:00	58/04:00	12	92/13:00	58/06:00	34
28	56	58	58	56	56	56	56	62	64	70	75	81	87	87	87	84	80	74	67	57	50	45	43	43	58/01:00	56/03:00	2	87/12:00	56/06:00	31
最大值	90	76	70	64	60	58	60	70	80	85	90	96	94	92	100	110	110	110	120	125	124	120	116	104						
最小值	15	12	2	2	7	16	30	43	43	44	43	44	38	40	38	42	40	38	40	45	43	32	28	23						

[註 1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 84公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T852KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-171 1985 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 3月 1日 0時 0分 ～ 1985年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	46	46	48	50	54	55	55	57	58	63	75	80	85	90	93	90	84	76	70	57	48	38	36	36	55/05:00	46/01:00	9	93/14:00	55/06:00	38
2	38	43	49	55	57	60	60	62	65	73	75	78	82	90	96	102	102	99	92	79	66	55	42	35	60/05:00	60/06:00	0	102/15:00	*	*
3	30	32	38	45	52	56	58	60	60	62	62	63	70	79	90	95	102	102	95	85	74	55	40	28	60/07:00	30/00:00	30	62/09:00	60/08:00	2
4	22	20	22	28	38	47	52	55	60	55	56	57	58	68	81	94	103	108	108	102	96	74	55	40	60/08:00	20/01:00	40	108/17:00	55/09:00	53
5	28	22	22	28	40	50	60	65	68	63	52	50	48	52	62	80	100	110	115	107	104	88	70	50	68/08:00	22/01:00	46	115/18:00	48/12:00	67
6	34	24	20	27	40	52	65	75	75	70	62	54	49	48	58	74	90	112	125	130	127	114	94	74	75/07:00	20/02:00	55	130/19:00	48/13:00	82
7	52	37	28	29	40	55	67	78	82	80	70	57	50	44	45	52	70	90	110	117	123	117	104	90	82/08:00	28/02:00	54	123/20:00	44/13:00	79
8	67	50	35	26	26	40	55	68	80	84	74	60	46	38	34	38	50	66	89	102	112	112	103	88	84/09:00	26/03:00	58	112/20:00	34/14:00	78
9	65	50	35	28	35	43	56	73	80	82	76	65	55	40	30	26	30	43	57	78	90	96	94	85	82/09:00	28/03:00	54	96/21:00	26/15:00	70
10	75	55	43	33	33	45	57	67	84	92	94	85	76	60	48	36	33	36	45	62	74	84	92	90	94/10:00	33/03:00	61	92/22:00	33/16:00	59
11	84	70	58	46	40	46	50	70	80	90	96	92	90	72	60	47	38	32	34	40	48	57	64	70	96/10:00	40/04:00	56	*	32/17:00	*
12	72	64	58	50	47	45	50	63	75	87	94	98	94	87	80	60	50	42	38	36	40	47	52	60	72/00:00	45/05:00	27	98/11:00	36/19:00	62
13	63	65	63	57	56	56	56	65	74	85	94	98	104	100	96	85	75	60	50	40	37	35	37	42	65/01:00	56/04:00	9	104/12:00	56/06:00	48
14	47	52	54	54	55	56	56	60	67	73	77	87	93	97	100	95	90	76	65	55	47	35	33	31	54/02:00	54/03:00	0	56/05:00	56/06:00	0
15	33	40	45	50	54	56	58	63	63	70	80	87	95	102	104	102	98	90	80	65	52	40	35	33	63/07:00	63/08:00	0	104/14:00	33/23:00	71
16	33	40	46	52	58	64	66	67	67	67	71	75	84	92	103	110	113	111	104	94	80	64	45	35	67/07:00	33/00:00	34	113/16:00	67/09:00	46
17	30	30	35	42	50	60	63	63	63	61	61	64	70	80	90	100	107	110	108	101	89	75	60	44	63/06:00	30/00:00	33	63/08:00	61/09:00	2
18	35	31	35	42	54	62	68	69	66	65	60	62	66	72	85	98	108	112	114	110	100	86	70	56	69/07:00	31/01:00	38	114/18:00	60/10:00	54
19	45	38	40	46	56	66	75	77	75	72	64	58	55	58	68	78	92	104	112	111	105	95	80	65	77/07:00	38/01:00	39	112/18:00	55/12:00	57
20	52	42	35	40	50	60	70	74	75	72	65	57	52	50	55	65	80	91	104	107	108	100	90	75	75/08:00	35/02:00	40	108/20:00	50/13:00	58
21	60	48	37	40	45	55	67	72	78	75	65	55	48	45	38	46	58	70	86	95	100	98	90	78	78/08:00	37/02:00	41	100/20:00	38/14:00	62
22	68	55	46	42	40	42	62	75	82	85	75	62	50	42	38	43	55	68	80	90	92	92	85	75	85/09:00	40/04:00	45	92/20:00	38/14:00	54
23	60	50	45	43	50	58	70	80	84	82	78	64	56	45	37	37	43	58	70	82	86	88	84	75	84/08:00	43/03:00	41	88/21:00	37/14:00	51
24	65	52	47	47	52	63	75	84	90	92	90	76	68	50	44	36	40	50	60	70	78	82	82	75	92/09:00	47/02:00	45	82/21:00	36/15:00	46
25	70	56	56	50	54	62	70	80	90	90	90	85	78	63	55	45	40	42	46	55	64	70	73	70	56/02:00	56/01:00	0	90/08:00	50/03:00	40
26	68	60	55	52	55	60	67	80	90	96	96	94	90	74	65	57	47	43	45	52	60	64	68	68	96/09:00	52/03:00	44	68/22:00	43/17:00	25
27	70	65	60	58	60	64	70	80	90	100	102	104	102	90	83	70	60	52	48	50	52	57	63	63	70/00:00	58/03:00	12	104/11:00	48/18:00	56
28	65	62	58	56	58	65	68	76	84	94	100	100	98	94	86	80	70	57	50	46	43	43	43	50	65/00:00	56/03:00	9	100/10:00	43/20:00	57
29	50	52	50	46	50	52	60	67	73	80	90	94	94	90	89	84	73	60	50	40	34	30	30	32	52/01:00	50/00:00	2	94/11:00	46/03:00	48
30	36	44	46	50	52	56	60	63	67	72	76	83	93	97	98	95	91	85	71	60	55	52	30	28	98/14:00	28/23:00	70	*	*	*
31	32	35	40	45	50	55	56	58	65	67	70	75	82	88	92	96	93	90	80	68	55	40	30	25	*	*	*	*	*	*
最大值	84	70	63	58	60	66	75	84	90	100	102	104	104	102	104	110	113	112	125	130	127	117	104	90						
最小值	22	20	20	26	26	40	50	55	58	55	52	50	46	38	30	26	30	32	34	36	34	30	30	25						

[註 1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 82公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T853KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-172 1985 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 4月 1日 0時 0分 ～ 1985年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	27	29	36	45	55	58	65	65	65	65	67	70	78	90	95	101	104	102	95	85	68	52	38	28	65/06:00	65/09:00	0	104/16:00	*	*
2	25	26	36	46	55	62	65	68	65	60	60	63	68	75	90	100	108	112	105	96	82	65	48	37	68/07:00	25/00:00	43	112/17:00	60/09:00	52
3	28	28	32	45	56	68	75	73	70	65	58	55	55	60	74	85	100	108	113	108	95	82	65	48	75/06:00	28/00:00	47	113/18:00	55/11:00	58
4	35	27	27	36	48	58	70	75	77	65	55	48	42	44	55	66	85	100	110	110	104	90	72	55	77/08:00	27/01:00	50	110/18:00	42/12:00	68
5	40	32	33	41	57	70	82	88	88	72	70	64	40	32	32	45	60	80	98	104	104	100	85	65	88/07:00	32/01:00	56	104/19:00	32/13:00	72
6	50	40	36	42	55	72	88	96	100	95	85	65	50	37	32	28	43	60	76	94	100	100	92	76	100/08:00	36/02:00	64	100/20:00	28/15:00	72
7	64	50	45	47	60	80	90	105	112	108	100	80	65	45	35	27	30	40	52	70	80	87	87	78	112/08:00	45/02:00	67	87/21:00	27/15:00	60
8	70	56	50	50	55	75	87	103	110	114	108	92	80	60	45	30	24	24	32	45	57	67	73	70	114/09:00	50/02:00	64	73/22:00	24/16:00	49
9	65	57	52	52	55	65	77	94	107	114	117	110	100	80	68	50	40	30	24	32	36	43	50	54	117/10:00	52/02:00	65	54/23:00	24/18:00	30
10	54	54	54	60	65	70	76	88	100	108	114	112	108	95	87	70	56	45	35	30	20	28	34	45	114/10:00	54/02:00	60	45/23:00	20/20:00	25
11	45	47	50	50	54	60	67	75	80	95	104	104	104	95	87	75	65	48	40	30	25	23	25	27	50/02:00	45/00:00	5	104/10:00	50/03:00	54
12	34	42	46	52	60	64	68	74	80	87	94	100	102	104	104	97	90	76	65	50	40	32	26	30	104/13:00	26/22:00	78	30/23:00	*	*
13	30	38	48	52	60	64	68	72	74	75	85	90	95	100	104	103	100	94	84	70	50	38	30	27	104/14:00	30/00:00	74	*	*	*
14	25	28	30	46	54	62	65	67	67	68	70	75	82	88	95	100	100	98	90	80	70	65	40	32	67/07:00	25/00:00	42	100/15:00	67/08:00	33
15	28	28	35	43	50	58	65	65	65	64	62	63	66	72	80	88	90	93	91	83	74	60	46	36	65/06:00	28/00:00	37	65/08:00	62/10:00	3
16	30	27	32	40	47	55	62	62	60	55	52	48	48	55	63	72	80	86	90	85	75	65	52	40	62/06:00	27/01:00	35	90/18:00	48/11:00	42
17	32	29	34	40	50	60	65	68	68	64	56	50	47	48	55	64	76	88	93	95	90	82	70	60	68/07:00	29/01:00	39	95/19:00	47/12:00	48
18	47	40	42	46	50	52	73	81	82	72	58	52	46	44	55	64	75	86	94	95	91	82	70	61	82/08:00	40/01:00	42	95/19:00	44/13:00	51
19	52	49	52	60	71	82	90	92	88	80	65	55	47	43	47	55	65	75	85	88	87	80	70	60	92/07:00	49/01:00	43	88/19:00	43/13:00	45
20	54	50	50	58	70	80	91	93	90	82	74	57	47	42	40	44	50	63	70	80	82	76	74	65	93/07:00	50/01:00	43	82/20:00	40/14:00	42
21	57	52	52	60	70	82	90	100	100	93	85	70	56	45	38	40	46	56	63	75	77	75	73	67	100/07:00	52/01:00	48	77/20:00	38/14:00	39
22	60	56	56	60	67	83	90	100	104	100	95	80	70	50	40	33	35	43	50	60	64	68	70	66	104/08:00	56/01:00	48	70/22:00	33/15:00	37
23	64	58	60	63	67	80	90	100	105	104	100	90	80	60	50	40	34	35	40	47	52	57	60	60	105/08:00	58/01:00	47	60/22:00	34/16:00	26
24	60	58	56	60	72	80	95	100	101	104	104	101	92	78	65	50	45	40	38	40	45	50	51	55	60/00:00	56/02:00	4	104/09:00	38/18:00	66
25	57	58	58	58	61	67	75	84	95	104	104	100	94	80	68	54	47	40	36	36	40	43	47	52	58/01:00	58/03:00	0	104/09:00	36/18:00	68
26	54	54	55	57	63	70	74	86	92	100	102	102	100	90	80	68	56	46	38	32	32	35	37	43	54/00:00	54/01:00	0	102/10:00	32/19:00	70
27	47	48	50	54	56	62	65	77	83	90	96	100	100	98	90	82	70	55	48	38	32	30	32	35	100/11:00	30/21:00	70	*	*	*
28	41	48	52	55	60	62	66	70	75	82	90	94	96	98	96	90	82	72	62	50	40	30	27	30	98/13:00	27/22:00	71	*	*	*
29	37	41	50	56	60	62	64	65	68	72	76	82	90	95	98	96	92	85	75	62	50	36	28	25	98/14:00	25/23:00	73	*	*	*
30	30	34	44	52	58	64	64	64	64	65	67	70	78	86	94	98	98	96	85	74	56	45	35	28	64/05:00	64/08:00	0	98/15:00	28/23:00	70
最大值	70	58	60	63	72	83	95	105	112	114	117	112	108	104	104	103	108	112	113	110	104	100	92	78						
最小值	25	26	27	36	47	52	62	62	60	55	52	48	40	32	32	27	24	24	24	30	20	23	25	25						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 117公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T854KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-173 1985 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 5月 1日 0時 0分 ～ 1985年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	28	36	48	58	65	73	73	71	64	60	57	60	64	70	81	90	96	100	98	89	75	58	45	34	73/05:00	57/10:00	16	100/17:00	*	*
2	28	31	38	52	67	75	82	78	70	55	48	44	44	52	65	80	90	97	98	92	77	63	47	40	82/06:00	28/00:00	54	98/18:00	44/11:00	54
3	35	37	49	63	79	88	92	90	80	70	52	45	37	37	45	60	75	88	98	98	92	80	64	52	92/06:00	35/00:00	57	98/18:00	37/12:00	61
4	48	46	52	67	87	100	108	108	102	80	70	50	43	33	37	47	55	72	80	90	90	80	72	60	108/06:00	46/01:00	62	90/19:00	33/13:00	57
5	52	50	54	70	85	104	110	114	110	94	80	60	43	30	23	27	33	47	57	72	76	75	73	60	114/07:00	50/01:00	64	76/20:00	23/14:00	53
6	55	50	50	60	70	97	110	117	117	112	100	75	55	37	25	17	18	26	35	47	54	58	58	56	117/07:00	50/01:00	67	58/21:00	17/15:00	41
7	54	52	54	60	70	90	104	120	122	117	114	100	80	70	45	27	23	23	25	30	40	45	47	50	122/08:00	52/01:00	70	*	23/16:00	*
8	52	54	54	60	65	80	90	108	116	117	117	110	100	80	64	42	30	23	21	25	27	30	34	42	54/01:00	54/02:00	0	117/09:00	21/18:00	96
9	46	48	52	56	60	70	77	98	104	120	123	116	111	93	80	60	48	36	32	26	28	30	35	42	123/10:00	26/19:00	97	*	*	*
10	45	48	54	57	63	70	75	90	100	110	114	116	113	102	90	78	65	52	45	35	32	30	30	35	116/11:00	30/21:00	86	*	*	*
11	40	47	52	58	62	67	73	83	87	95	104	113	115	110	104	93	82	70	60	48	40	34	32	35	115/12:00	32/22:00	83	*	*	*
12	40	45	54	58	64	66	68	73	75	82	90	96	101	103	101	100	91	82	74	60	52	42	38	40	103/13:00	38/22:00	65	*	*	*
13	43	48	54	63	68	72	72	72	74	74	78	84	88	93	99	98	95	92	84	74	64	55	48	46	72/05:00	72/07:00	0	74/08:00	74/09:00	0
14	46	47	57	65	71	74	74	76	76	75	73	72	75	83	90	97	95	93	90	82	73	63	52	48	74/05:00	46/00:00	28	76/07:00	74/06:00	2
15	50	52	58	68	75	80	80	79	75	70	65	63	63	68	77	85	90	92	92	82	78	70	62	57	80/05:00	63/11:00	17	92/17:00	*	*
16	56	56	63	69	76	83	86	86	83	73	68	62	58	60	67	75	82	87	88	86	80	72	62	56	86/06:00	56/00:00	30	88/18:00	58/12:00	30
17	52	55	62	72	82	88	90	90	82	75	65	57	52	48	52	58	68	74	80	80	78	73	63	57	90/06:00	52/00:00	38	80/18:00	48/13:00	32
18	55	54	61	72	85	94	100	100	95	85	75	60	52	45	47	52	57	70	72	78	78	72	68	62	100/06:00	54/01:00	46	78/19:00	45/13:00	33
19	60	60	64	72	85	100	105	112	110	97	85	77	56	45	41	43	50	60	70	74	76	73	67	60	112/07:00	60/00:00	52	76/20:00	41/14:00	35
20	57	58	60	70	84	97	108	114	112	104	93	70	56	43	37	35	37	45	52	63	66	65	62	57	114/07:00	57/00:00	57	66/20:00	35/15:00	31
21	52	55	57	70	78	96	105	115	113	105	100	80	60	45	35	30	32	37	44	52	55	58	56	52	115/07:00	52/00:00	63	58/21:00	30/15:00	28
22	50	50	54	62	68	90	100	114	116	114	108	95	78	60	45	37	30	30	35	44	50	54	56	56	116/08:00	50/00:00	66	56/22:00	30/16:00	26
23	56	56	58	62	67	80	90	105	116	120	114	100	85	65	50	37	33	33	35	43	46	50	54	54	120/09:00	56/01:00	64	54/22:00	33/16:00	21
24	54	55	57	63	70	82	90	107	115	120	117	112	102	88	70	55	45	37	35	38	42	45	48	52	120/09:00	54/00:00	66	*	35/18:00	*
25	55	56	58	60	66	72	81	90	102	114	116	114	104	90	76	60	50	40	36	33	37	43	47	54	116/10:00	33/19:00	83	*	*	*
26	56	56	58	62	67	73	77	87	98	108	113	113	109	100	90	74	64	52	43	38	36	40	46	55	56/00:00	56/01:00	0	113/10:00	36/20:00	77
27	57	63	63	67	68	73	76	85	90	95	103	109	112	113	104	98	82	70	60	50	43	40	42	48	63/01:00	63/02:00	0	113/13:00	40/21:00	73
28	55	62	70	71	73	75	77	77	80	85	88	98	103	104	107	103	90	85	75	58	50	45	40	44	77/06:00	77/07:00	0	107/14:00	40/22:00	67
29	48	63	70	75	78	78	76	74	72	74	78	83	90	95	100	102	98	92	83	68	55	50	43	43	78/04:00	72/08:00	6	102/15:00	43/22:00	59
30	50	58	68	75	82	85	82	78	68	60	57	61	68	78	88	94	98	98	90	78	65	57	52	48	85/05:00	57/10:00	28	98/16:00	48/23:00	50
31	56	68	84	91	98	104	98	93	80	70	63	55	52	58	70	82	90	97	98	89	78	67	58	55	104/05:00	52/12:00	52	98/18:00	*	*
最大值	60	68	84	91	98	104	110	120	122	120	123	116	115	113	107	103	98	100	98	98	92	80	73	62						
最小值	28	31	38	52	60	66	68	71	64	55	48	44	37	30	23	17	18	23	21	25	27	30	30	34						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T855KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-174 1985 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 6月 1日 0時 0分 ~ 1985年 6月30日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	57	65	83	95	108	116	115	110	97	80	70	50	45	48	56	70	78	90	93	93	85	70	64	58	116/05:00	45/12:00	71	93/18:00	58/23:00	35
2	58	65	80	102	114	120	126	120	114	95	80	60	40	33	37	50	60	70	78	86	86	75	65	60	126/06:00	58/00:00	68	86/19:00	33/13:00	53
3	56	58	75	90	110	126	133	134	127	110	90	67	55	33	25	28	35	45	55	64	73	71	67	60	134/07:00	56/00:00	78	73/20:00	25/14:00	48
4	60	60	67	80	100	120	134	138	135	125	110	80	65	43	30	17	17	24	35	50	56	62	62	60	138/07:00	60/01:00	78	62/21:00	17/15:00	45
5	56	58	60	72	80	107	120	136	140	136	125	100	86	60	45	27	17	20	26	36	43	50	50	50	140/08:00	56/00:00	84	50/21:00	17/16:00	33
6	52	55	55	60	68	90	100	122	128	134	124	115	90	70	54	35	27	25	30	42	44	52	56	58	55/01:00	55/02:00	0	134/09:00	25/17:00	109
7	58	58	62	70	76	90	100	120	128	132	134	124	115	95	80	60	50	40	36	38	40	47	47	54	134/10:00	58/01:00	76	47/21:00	36/18:00	11
8	56	58	62	67	70	80	90	100	110	116	122	126	117	110	98	80	68	55	50	44	47	50	54	57	126/11:00	44/19:00	82	*	*	*
9	65	67	68	72	74	78	83	98	102	114	117	117	116	112	100	88	75	65	60	52	50	52	58	64	117/10:00	50/20:00	67	*	*	*
10	70	75	78	78	80	80	80	82	85	95	104	108	110	108	104	94	85	75	65	60	54	52	54	60	78/02:00	78/03:00	0	80/04:00	80/06:00	0
11	65	73	78	80	80	80	80	80	80	82	88	94	96	100	102	100	92	85	75	68	62	58	58	62	80/03:00	80/08:00	0	102/14:00	58/21:00	44
12	68	75	82	86	90	89	86	84	80	78	78	84	90	95	98	98	98	94	86	80	72	66	64	64	90/04:00	78/09:00	12	98/14:00	64/22:00	34
13	68	78	86	90	96	97	94	92	83	75	73	73	77	80	88	90	86	85	82	75	70	65	62	63	97/05:00	73/10:00	24	90/15:00	62/22:00	28
14	69	80	88	94	100	102	100	95	85	75	67	63	62	65	75	78	83	87	84	82	76	68	68	66	102/05:00	62/12:00	40	87/17:00	68/21:00	19
15	72	81	91	103	113	117	116	113	103	90	78	66	64	66	68	80	82	92	93	90	87	83	80	80	117/05:00	64/12:00	53	93/18:00	80/22:00	13
16	82	88	98	113	120	128	128	123	116	100	90	75	65	60	64	70	76	83	85	90	86	82	78	77	128/05:00	60/13:00	68	90/19:00	77/23:00	13
17	78	83	90	107	115	125	130	126	120	110	94	80	65	55	55	60	65	77	77	80	83	80	78	75	130/06:00	55/13:00	75	77/17:00	77/18:00	0
18	75	80	86	100	114	130	136	135	127	113	107	90	70	56	48	48	54	60	70	76	78	78	75	73	136/06:00	75/00:00	61	78/20:00	48/14:00	30
19	73	78	82	97	110	125	135	144	142	134	120	100	87	67	55	47	43	50	57	64	70	74	76	74	144/07:00	73/00:00	71	76/22:00	43/16:00	33
20	74	74	77	85	95	112	123	137	143	135	125	104	90	70	58	48	45	50	54	60	70	75	77	75	143/08:00	74/01:00	69	77/22:00	45/16:00	32
21	76	78	80	86	90	110	120	135	142	145	140	125	110	90	75	60	50	46	50	56	70	76	80	82	145/09:00	46/17:00	99	*	*	*
22	83	75	80	88	95	105	125	142	150	158	158	144	135	115	100	80	70	60	55	64	70	78	82	88	83/00:00	75/01:00	8	158/09:00	55/18:00	103
23	90	90	90	92	96	102	110	126	145	158	164	164	160	145	125	104	100	85	75	75	78	83	88	90	90/00:00	90/02:00	0	164/10:00	75/18:00	89
24	90	92	88	84	84	88	94	102	117	128	134	138	138	130	120	108	95	80	74	68	72	78	88	92	92/01:00	90/00:00	2	138/11:00	84/03:00	54
25	100	100	100	96	90	90	90	92	98	102	112	116	116	114	108	98	88	75	70	60	56	60	70	77	100/00:00	90/04:00	10	100/02:00	90/06:00	10
26	90	95	103	104	100	98	95	93	92	95	100	104	110	113	111	104	99	88	78	70	65	63	65	70	104/03:00	92/08:00	12	113/13:00	63/21:00	50
27	80	90	100	104	104	103	100	94	90	85	83	90	98	104	108	110	108	102	98	86	78	72	74	78	104/03:00	83/10:00	21	110/15:00	72/21:00	38
28	86	96	107	115	117	115	112	104	95	87	79	76	78	84	90	96	100	102	98	92	90	88	86	86	117/04:00	76/11:00	41	102/17:00	86/22:00	16
29	95	104	116	122	132	135	128	117	104	90	80	67	65	67	75	84	90	96	96	92	85	83	83	87	135/05:00	65/12:00	70	96/17:00	83/21:00	13
30	92	104	115	130	136	142	135	123	110	90	80	64	55	52	57	67	75	85	88	86	84	80	80	82	142/05:00	52/13:00	90	88/18:00	80/21:00	8
最大值	100	104	116	130	136	142	136	144	150	158	164	164	160	145	125	110	108	102	98	93	90	88	88	92						
最小值	52	55	55	60	68	78	80	80	80	75	67	50	40	33	25	17	17	20	26	36	40	47	47	50						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 164公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 109公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T856KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-175 1985 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 7月 1日 0時 0分 ~ 1985年 7月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	86	100	110	130	138	143	143	130	124	110	90	70	56	45	40	47	54	65	73	83	83	81	78	80	143/05:00	40/14:00	103	83/19:00	78/22:00	5
2	82	90	100	120	130	145	148	146	140	130	110	90	70	54	40	35	37	47	52	65	73	73	70	70	148/06:00	35/15:00	113	73/20:00	70/22:00	3
3	73	77	83	95	110	130	140	148	148	136	125	103	87	63	47	35	27	30	40	50	58	64	63	62	148/07:00	27/16:00	121	64/21:00	*	*
4	60	63	67	80	90	105	120	134	138	136	120	100	84	63	50	37	27	30	37	46	54	61	63	63	138/08:00	60/00:00	78	63/22:00	27/16:00	36
5	63	65	67	75	85	105	116	130	136	136	130	114	100	80	65	50	40	40	44	50	56	60	64	64	136/08:00	63/00:00	73	64/22:00	40/16:00	24
6	64	64	66	74	78	90	100	113	120	132	132	130	115	100	85	70	60	50	48	52	58	64	68	72	132/09:00	64/01:00	68	72/23:00	48/18:00	24
7	72	72	72	76	80	84	90	102	116	126	130	130	123	115	100	87	75	65	55	58	62	66	73	78	130/10:00	72/02:00	58	*	55/18:00	*
8	82	82	80	78	80	82	84	90	98	105	115	117	115	108	100	88	80	70	64	58	56	60	70	75	82/00:00	78/03:00	4	117/11:00	56/20:00	61
9	80	86	86	83	80	78	78	82	85	93	98	103	104	102	98	92	83	73	65	62	58	58	63	68	86/01:00	78/05:00	8	104/12:00	58/20:00	46
10	73	80	82	85	82	80	76	76	76	78	83	88	92	94	94	91	85	78	72	68	65	65	68	73	85/03:00	76/06:00	9	94/13:00	76/08:00	18
11	78	84	88	89	90	88	84	80	76	75	73	77	80	83	85	86	83	80	72	70	66	66	68	73	90/04:00	73/10:00	17	86/15:00	66/20:00	20
12	80	87	93	99	100	98	94	87	80	75	70	67	72	74	76	78	80	78	75	72	70	68	70	73	100/04:00	67/11:00	33	80/16:00	68/21:00	12
13	82	88	98	103	105	105	103	96	85	75	67	60	60	62	65	70	72	74	72	70	68	66	66	70	105/04:00	60/11:00	45	74/17:00	66/21:00	8
14	76	90	98	105	110	114	110	103	97	82	70	60	56	52	55	60	64	67	70	70	68	70	70	72	114/05:00	52/13:00	62	70/18:00	68/20:00	2
15	76	90	100	110	116	122	120	114	104	93	80	65	57	50	50	54	56	62	66	68	68	68	68	72	122/05:00	50/13:00	72	68/19:00	68/22:00	0
16	76	85	95	110	120	130	130	125	116	107	95	75	63	60	50	46	48	56	64	68	70	70	68	68	130/05:00	46/15:00	84	70/20:00	68/22:00	2
17	70	78	90	105	114	132	135	137	134	120	110	90	76	54	47	43	47	52	60	68	70	72	68	68	137/07:00	43/15:00	94	72/21:00	68/22:00	4
18	68	73	77	95	110	122	132	138	136	126	110	90	74	52	43	35	35	43	47	55	57	57	60	60	138/07:00	68/00:00	70	57/20:00	35/15:00	22
19	60	60	67	80	90	110	117	130	130	123	116	100	80	60	45	33	30	34	40	50	54	58	60	54	130/07:00	60/01:00	70	60/22:00	30/16:00	30
20	54	56	60	66	75	95	107	123	128	128	122	112	95	75	60	45	35	30	35	43	50	56	58	60	128/08:00	54/00:00	74	60/23:00	30/17:00	30
21	56	52	55	60	66	76	90	104	119	125	125	122	110	95	79	60	50	40	35	40	50	60	65	68	125/09:00	52/01:00	73	68/23:00	35/18:00	33
22	67	64	62	61	63	68	75	88	104	117	124	122	114	100	88	73	60	48	42	48	55	67	71	80	124/10:00	61/03:00	63	*	42/18:00	*
23	81	80	74	68	66	66	72	84	96	105	114	116	115	108	98	83	70	60	54	52	56	67	76	83	81/00:00	66/04:00	15	116/11:00	52/19:00	64
24	86	87	84	78	72	70	68	70	77	85	95	100	104	104	101	93	81	74	64	58	60	64	76	84	87/01:00	68/06:00	19	104/12:00	58/19:00	46
25	90	94	98	93	86	82	72	70	66	70	75	82	90	92	92	88	80	74	68	65	62	68	75	85	98/02:00	66/08:00	32	92/13:00	62/20:00	30
26	95	98	102	100	96	90	80	75	68	64	64	70	74	79	83	83	83	80	74	70	65	68	70	80	102/02:00	64/09:00	38	83/14:00	65/20:00	18
27	95	100	108	108	105	104	92	83	68	62	54	50	54	62	66	75	75	75	73	67	67	68	70	80	108/02:00	50/11:00	58	75/15:00	67/19:00	8
28	90	104	110	116	120	117	110	98	87	72	60	50	44	46	50	57	65	73	74	75	73	70	72	76	120/04:00	44/12:00	76	75/19:00	70/21:00	5
29	84	97	108	120	126	130	130	120	105	90	75	57	45	35	38	46	54	63	67	72	73	72	70	74	130/05:00	35/13:00	95	73/20:00	70/22:00	3
30	76	90	100	116	125	138	136	134	122	103	90	67	55	43	35	37	43	52	60	67	70	70	68	66	138/05:00	35/14:00	103	70/20:00	66/23:00	4
31	68	76	86	103	115	130	136	138	134	116	100	80	65	47	37	33	35	40	52	63	67	67	67	63	138/07:00	33/15:00	105	67/20:00	*	*
最大值	95	104	110	130	138	145	148	148	148	136	132	130	123	115	101	93	85	80	75	83	83	81	78	85						
最小值	54	52	55	60	63	66	68	70	66	62	54	50	44	35	35	33	27	30	35	40	50	56	58	54						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 121公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T857KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-176 1985 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 8月 1日 0時 0分 ~ 1985年 8月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	65	67	71	85	98	114	124	133	137	125	110	90	70	54	45	35	35	40	47	54	60	64	66	66	137/08:00	35/15:00	102	66/22:00	*	*
2	64	62	67	75	85	104	116	132	136	134	125	110	94	72	58	45	40	43	47	57	63	67	70	72	136/08:00	62/01:00	74	72/23:00	40/16:00	32
3	68	66	68	70	76	92	104	120	128	132	126	115	103	84	70	56	48	45	47	56	60	70	74	72	132/09:00	66/01:00	66	74/22:00	45/17:00	29
4	70	66	66	66	70	80	87	104	112	120	120	114	104	85	75	63	55	50	50	54	60	64	70	73	120/09:00	66/01:00	54	73/23:00	66/03:00	7
5	73	67	65	63	65	72	76	90	100	104	112	112	104	95	83	70	64	58	56	60	66	72	74	78	73/00:00	63/03:00	10	112/10:00	56/18:00	56
6	80	78	74	72	71	69	71	76	85	95	100	103	102	96	88	76	70	66	63	63	66	73	78	83	80/00:00	69/05:00	11	103/11:00	63/18:00	40
7	86	87	83	80	75	74	73	73	80	88	95	100	102	100	97	90	82	77	75	70	75	78	85	87	87/01:00	73/06:00	14	102/12:00	70/19:00	32
8	93	94	96	93	92	88	84	79	75	83	87	90	88	87	86	83	80	76	75	75	78	82	88	92	96/02:00	75/08:00	21	90/11:00	75/18:00	15
9	97	98	98	98	93	87	82	78	73	73	73	75	76	78	78	77	75	72	70	73	75	77	81	87	98/01:00	73/08:00	25	98/03:00	73/10:00	25
10	90	97	98	101	95	91	85	78	70	67	65	65	67	70	70	76	76	76	78	78	78	82	86	95	101/03:00	65/10:00	36	70/13:00	70/14:00	0
11	100	105	112	116	116	113	107	97	90	75	70	64	64	65	67	70	73	76	78	80	80	80	82	90	116/03:00	64/11:00	52	80/19:00	80/21:00	0
12	96	105	114	120	124	122	116	104	100	84	74	63	57	55	57	63	65	74	76	76	78	78	80	84	124/04:00	55/13:00	69	76/18:00	76/19:00	0
13	90	100	110	120	126	130	126	116	107	90	78	64	54	50	45	50	56	58	67	72	75	75	73	73	130/05:00	45/14:00	85	75/20:00	73/22:00	2
14	80	90	100	116	124	132	134	125	116	100	87	70	58	45	43	47	52	60	66	70	72	70	68	70	134/06:00	43/14:00	91	72/20:00	68/22:00	4
15	70	80	86	102	116	130	136	138	134	110	90	70	54	43	37	45	50	60	66	70	70	66	64	64	138/07:00	70/00:00	68	70/19:00	37/14:00	33
16	66	75	83	102	116	133	137	140	134	120	100	74	65	45	35	37	40	50	58	66	70	67	65	60	140/07:00	35/14:00	105	70/20:00	*	*
17	58	62	66	80	95	120	130	141	138	132	115	95	75	58	45	38	41	47	60	68	75	78	70	65	141/07:00	58/00:00	83	78/21:00	38/15:00	40
18	58	56	60	63	72	98	120	132	137	135	120	105	88	70	55	44	45	50	60	72	78	80	74	70	137/08:00	56/01:00	81	80/21:00	44/15:00	36
19	65	58	58	60	68	85	103	120	128	128	125	112	95	77	65	52	52	55	63	73	78	86	90	85	128/08:00	58/01:00	70	90/22:00	52/15:00	38
20	75	67	60	58	62	68	80	98	114	120	123	116	104	90	75	65	58	56	64	72	83	90	96	97	123/10:00	58/03:00	65	97/23:00	56/17:00	41
21	90	80	70	63	58	55	60	75	86	98	100	104	102	95	85	74	65	62	65	70	80	90	96	100	104/11:00	55/05:00	49	100/23:00	62/17:00	38
22	100	96	90	80	72	66	62	65	68	78	88	92	96	98	92	85	77	75	76	82	90	98	108	110	100/00:00	62/06:00	38	98/13:00	75/17:00	23
23	114	112	108	98	90	80	70	64	60	62	70	72	78	82	86	80	76	72	68	72	78	88	98	105	114/00:00	60/08:00	54	86/14:00	68/18:00	18
24	114	116	115	110	102	95	85	68	60	54	52	54	56	60	64	67	70	68	66	68	74	80	90	100	116/01:00	52/10:00	64	70/16:00	66/18:00	4
25	108	116	120	122	120	112	100	84	75	60	55	43	45	47	52	63	67	73	73	75	77	83	90	100	122/03:00	43/11:00	79	73/17:00	73/18:00	0
26	105	117	122	128	132	126	120	104	90	75	67	50	43	43	45	50	60	72	76	78	78	80	84	90	132/04:00	43/12:00	89	78/19:00	78/20:00	0
27	97	110	120	130	136	140	135	125	110	90	76	55	47	37	37	45	54	66	74	78	80	78	78	80	140/05:00	37/13:00	103	80/20:00	78/21:00	2
28	84	96	108	125	135	145	147	142	130	114	97	73	60	45	40	45	52	62	70	72	80	80	78	73	147/06:00	40/14:00	107	80/20:00	73/23:00	7
29	73	78	90	104	120	136	142	144	142	125	103	80	60	46	42	47	55	65	74	78	78	75	73	65	144/07:00	73/00:00	71	78/19:00	42/14:00	36
30	64	66	74	90	107	125	135	138	136	126	114	90	75	57	47	45	54	62	70	78	82	78	65	57	138/07:00	64/00:00	74	82/20:00	45/15:00	37
31	52	52	57	80	100	120	128	136	138	135	120	104	88	75	65	55	57	63	74	82	88	86	83	74	138/08:00	52/00:00	86	88/20:00	55/15:00	33
最大值	114	117	122	130	136	145	147	144	142	135	126	116	104	100	97	90	82	77	78	82	90	98	108	110						
最小值	52	52	57	58	58	55	60	64	60	54	52	43	43	37	35	35	35	40	47	54	60	64	64	57						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T858KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-177 1985 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年 9月 1日 0時 0分 ~ 1985年 9月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	64	57	58	62	70	86	102	116	122	123	115	102	90	74	65	55	58	62	72	82	88	90	88	82	123/09:00	57/01:00	66	90/21:00	55/15:00	35
2	72	62	58	60	63	75	90	103	115	120	116	107	95	85	75	68	68	70	78	85	90	94	92	90	120/09:00	58/02:00	62	94/21:00	68/15:00	26
3	80	70	60	60	62	70	80	90	98	104	105	103	95	88	80	75	68	70	78	85	93	95	98	96	105/10:00	60/02:00	45	98/22:00	68/16:00	30
4	90	83	75	70	66	64	72	79	88	95	101	101	98	93	85	80	76	76	80	86	94	101	105	108	101/10:00	64/05:00	37	108/23:00	76/16:00	32
5	102	98	92	85	80	74	72	76	78	88	92	93	92	88	83	80	75	75	80	84	90	98	100	104	93/11:00	72/06:00	21	104/23:00	75/16:00	29
6	104	102	97	90	84	76	74	70	68	75	78	80	81	82	82	80	78	76	78	82	86	90	94	98	104/00:00	68/08:00	36	82/13:00	76/17:00	6
7	100	103	102	98	90	85	75	70	65	65	65	67	70	72	74	76	76	78	82	84	88	95	100	104	103/01:00	65/08:00	38	76/15:00	65/10:00	11
8	105	108	110	105	103	95	85	75	67	60	56	56	58	63	67	71	73	75	78	82	85	90	95	105	110/02:00	56/10:00	54	*	*	*
9	110	114	116	117	116	110	102	90	78	65	57	52	50	56	62	70	74	76	78	80	80	86	86	94	117/03:00	50/12:00	67	80/19:00	80/20:00	0
10	100	108	112	116	117	113	107	95	85	70	58	47	43	45	50	60	66	70	74	74	74	76	76	80	117/04:00	43/12:00	74	74/18:00	74/20:00	0
11	86	96	104	114	117	120	116	104	95	75	65	47	40	36	42	50	56	67	73	77	77	73	75	77	120/05:00	36/13:00	84	77/19:00	73/21:00	4
12	79	90	100	112	122	126	128	120	110	90	70	54	44	36	38	47	52	65	73	77	75	73	70	68	128/06:00	36/13:00	92	77/19:00	68/23:00	9
13	72	80	88	104	116	128	132	126	120	104	90	70	54	42	40	46	54	65	73	80	76	74	68	63	132/06:00	40/14:00	92	80/19:00	63/23:00	17
14	63	67	75	90	105	120	126	128	125	112	97	77	58	45	37	41	49	60	72	81	81	78	70	62	128/07:00	63/00:00	65	81/19:00	37/14:00	44
15	56	56	58	68	84	100	115	122	124	120	104	90	72	57	50	48	54	63	78	87	93	90	80	73	124/08:00	56/00:00	68	93/20:00	48/15:00	45
16	63	57	55	57	68	82	98	112	122	124	117	104	88	70	62	56	58	70	82	94	98	102	98	92	124/09:00	55/02:00	69	102/21:00	56/15:00	46
17	78	65	57	52	58	65	84	100	110	116	115	107	95	80	70	63	60	68	82	94	105	110	112	108	116/09:00	52/03:00	64	112/22:00	60/16:00	52
18	92	80	65	58	52	55	65	74	88	98	100	100	92	80	74	70	65	66	72	85	100	104	108	108	100/10:00	52/04:00	48	108/22:00	65/16:00	43
19	102	92	78	68	55	50	46	48	55	72	82	88	86	80	75	72	73	76	80	90	100	107	111	113	88/11:00	46/06:00	42	113/23:00	72/15:00	41
20	111	103	90	78	68	58	49	46	45	52	60	65	70	70	70	70	72	76	78	84	92	102	107	112	70/12:00	45/08:00	25	*	70/15:00	*
21	115	112	104	94	83	74	60	52	44	45	47	50	54	58	60	64	66	70	75	80	84	92	98	105	115/00:00	44/08:00	71	*	*	*
22	110	112	110	104	96	85	75	65	52	43	37	35	35	43	50	56	60	64	66	70	72	78	85	92	112/01:00	35/11:00	77	*	*	*
23	100	105	108	102	100	95	85	73	57	40	34	28	30	36	44	54	58	63	67	71	71	73	77	90	108/02:00	28/11:00	80	71/19:00	71/20:00	0
24	94	104	110	115	113	107	100	85	75	63	50	37	27	28	36	46	55	65	67	70	68	68	68	73	115/03:00	27/12:00	88	70/19:00	68/20:00	2
25	80	92	100	110	115	116	113	100	92	75	60	46	38	32	36	46	52	63	67	72	68	68	66	64	116/05:00	32/13:00	84	72/19:00	68/20:00	4
26	66	75	84	100	108	114	116	112	107	90	70	50	42	45	47	57	63	75	80	82	78	74	70	66	116/06:00	42/12:00	74	82/19:00	66/23:00	16
27	66	74	80	97	110	120	124	120	114	104	88	70	57	45	45	50	60	70	80	86	85	82	75	65	124/06:00	66/00:00	58	86/19:00	45/13:00	41
28	63	62	66	75	90	103	112	114	112	104	88	75	63	50	45	48	58	70	80	85	85	80	70	60	114/07:00	62/01:00	52	85/19:00	45/14:00	40
29	55	52	54	58	72	85	95	99	102	98	90	75	68	54	50	52	57	67	80	85	88	84	78	68	102/08:00	52/01:00	50	88/20:00	50/14:00	38
30	55	48	42	47	56	70	82	92	94	92	85	78	68	60	56	56	65	75	88	95	100	102	94	75	94/08:00	42/02:00	52	102/21:00	56/14:00	46
最大值	115	114	116	117	122	128	132	128	125	124	117	107	98	93	85	80	78	78	88	95	105	110	112	113						
最小值	55	48	42	47	52	50	46	46	44	40	34	28	27	28	36	41	49	60	66	70	68	68	66	60						

[註 1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 92公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T859KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-178 1985 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年10月 1日 0時 0分 ~ 1985年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	58	50	47	52	60	74	85	88	92	85	77	71	65	62	60	68	78	90	100	115	113	100	88	92/09:00	47/03:00	45	115/20:00	60/15:00	55
2	75	63	52	49	50	58	70	80	88	89	90	86	80	70	66	64	70	75	90	100	108	112	108	104	90/10:00	49/03:00	41	112/21:00	64/15:00	48
3	95	84	74	60	55	55	60	70	82	92	95	95	92	86	83	82	85	90	102	115	124	128	132	130	95/10:00	55/04:00	40	132/22:00	82/15:00	50
4	120	108	94	80	70	66	70	80	82	85	88	84	80	75	70	68	70	76	82	95	104	112	115	113	88/10:00	66/05:00	22	115/22:00	68/15:00	47
5	108	100	88	73	70	55	50	52	55	60	65	68	68	68	68	66	68	70	74	76	90	96	104	105	68/11:00	50/06:00	18	68/14:00	66/15:00	2
6	104	98	90	80	70	57	50	46	42	46	50	54	57	62	64	66	66	67	70	76	80	90	96	98	66/15:00	42/08:00	24	*	66/16:00	*
7	102	98	94	84	75	65	55	47	40	35	38	42	46	52	57	63	63	67	68	72	76	84	86	95	102/00:00	35/09:00	67	63/15:00	63/16:00	0
8	97	100	98	94	88	76	65	50	43	37	33	33	35	41	47	55	60	67	67	70	72	74	80	87	100/01:00	33/10:00	67	67/17:00	67/18:00	0
9	93	100	104	105	104	97	87	70	60	40	30	28	32	40	48	56	60	67	70	68	68	70	72	80	105/03:00	28/11:00	77	70/18:00	68/19:00	2
10	86	95	100	104	104	100	93	80	65	50	37	28	30	37	45	57	63	73	75	72	68	66	65	67	104/03:00	28/11:00	76	75/18:00	65/22:00	10
11	70	80	94	100	105	110	105	92	80	65	50	34	26	32	37	54	60	70	76	76	73	63	57	52	110/05:00	26/12:00	84	76/18:00	52/23:00	24
12	52	57	67	85	95	104	107	103	90	75	58	38	28	22	30	36	50	66	78	80	78	69	58	50	107/06:00	52/00:00	55	80/19:00	22/13:00	58
13	44	44	50	65	80	98	108	114	105	93	73	55	40	32	32	41	56	70	82	92	88	80	68	56	114/07:00	44/00:00	70	92/19:00	32/13:00	60
14	45	37	31	34	55	70	90	103	108	102	88	70	54	44	40	48	66	84	98	104	103	95	80	65	108/08:00	31/02:00	77	104/19:00	40/14:00	64
15	48	38	28	30	40	54	70	86	98	96	90	75	60	50	46	45	56	75	96	108	114	112	104	90	98/08:00	28/02:00	70	114/20:00	45/15:00	69
16	70	48	35	26	24	30	44	62	78	88	85	78	66	55	48	50	60	75	92	110	115	117	115	104	88/09:00	24/04:00	64	117/21:00	48/14:00	69
17	88	65	46	32	24	24	32	45	56	70	75	75	70	62	58	58	62	74	92	110	121	123	126	120	75/10:00	24/04:00	51	126/22:00	58/14:00	68
18	105	90	70	50	37	30	35	40	50	64	72	76	76	72	70	68	70	80	90	110	122	130	132	130	76/11:00	30/05:00	46	132/22:00	68/15:00	64
19	125	110	97	80	65	50	40	40	43	50	57	65	68	73	73	75	76	77	83	100	108	120	128	132	73/13:00	40/06:00	33	*	73/14:00	*
20	134	125	115	100	86	70	55	43	37	43	45	50	56	62	65	70	70	74	76	84	90	100	105	114	134/00:00	37/08:00	97	70/15:00	70/16:00	0
21	116	116	114	103	95	80	60	45	37	35	33	33	37	48	54	60	64	68	70	72	76	80	84	92	116/00:00	33/10:00	83	*	*	*
22	96	104	105	104	100	90	78	60	47	35	25	23	27	35	40	50	58	64	70	70	72	74	76	80	105/02:00	23/11:00	82	70/18:00	70/19:00	0
23	86	95	100	104	105	103	97	80	68	40	30	25	30	38	46	56	65	70	74	73	72	71	70	75	105/04:00	25/11:00	80	74/18:00	70/22:00	4
24	82	90	98	104	104	100	92	80	66	54	42	35	34	38	50	60	70	76	78	75	72	66	62	60	104/03:00	34/12:00	70	78/18:00	60/23:00	18
25	65	75	86	96	104	107	104	95	82	68	55	45	40	43	50	60	74	85	88	88	82	74	64	58	107/05:00	40/12:00	67	88/18:00	*	*
26	54	58	68	78	90	100	102	97	89	75	60	50	43	43	50	60	75	85	92	92	88	78	65	55	102/06:00	54/00:00	48	92/18:00	43/12:00	49
27	50	48	52	60	75	85	92	95	92	84	70	56	48	45	50	60	75	85	92	92	90	85	70	58	95/07:00	48/01:00	47	92/18:00	45/13:00	47
28	52	46	48	52	65	78	88	92	94	85	75	65	62	58	64	72	85	98	104	104	100	92	80	65	94/08:00	46/01:00	48	104/18:00	58/13:00	46
29	51	50	48	55	63	72	82	86	88	87	80	73	64	62	62	70	83	94	104	109	111	104	95	82	88/08:00	48/02:00	40	111/20:00	62/13:00	49
30	66	55	45	42	44	52	62	70	75	80	78	70	65	62	62	66	80	90	103	110	112	110	102	90	80/09:00	42/03:00	38	112/20:00	62/13:00	50
31	84	60	48	38	36	40	52	60	66	70	74	70	65	63	64	68	75	82	100	110	114	114	107	98	74/10:00	36/04:00	38	114/20:00	63/13:00	51
最大值	134	125	115	105	105	110	108	114	108	102	95	95	92	86	83	82	85	98	104	115	124	130	132	132						
最小值	44	37	28	26	24	24	32	40	37	35	25	23	26	22	30	36	50	64	67	68	68	63	57	50						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 97公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T85AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-179 1985 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年11月1日 0時 0分 ~ 1985年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	68	54	46	36	38	44	52	58	64	66	68	68	65	67	70	74	84	95	110	114	116	114	104	68/11:00	36/04:00	32	116/21:00	65/13:00	51
2	95	80	66	50	42	37	37	43	48	56	60	62	65	63	63	67	70	80	90	105	110	117	117	112	65/12:00	37/05:00	28	117/21:00	63/13:00	54
3	104	93	84	65	55	45	43	41	45	50	56	60	62	64	64	66	70	78	85	97	104	113	115	113	64/13:00	41/07:00	23	115/22:00	64/14:00	51
4	110	100	94	80	65	52	45	40	38	44	46	50	54	60	66	70	74	78	80	86	94	102	105	108	108/23:00	38/08:00	70	*	*	*
5	108	104	100	86	80	65	55	43	37	38	42	47	50	60	64	70	74	80	84	88	93	103	107	110	108/00:00	37/08:00	71	*	*	*
6	112	112	110	100	94	80	70	66	47	37	37	43	47	56	64	68	72	74	76	80	82	86	90	96	112/00:00	37/09:00	75	*	*	*
7	100	104	104	100	90	80	70	56	45	37	33	35	40	50	58	65	72	74	72	73	73	73	77	87	104/01:00	33/10:00	71	74/17:00	72/18:00	2
8	89	97	100	102	100	90	80	65	55	40	36	32	36	47	55	67	73	76	74	70	65	62	62	65	102/03:00	32/11:00	70	76/17:00	62/21:00	14
9	73	85	90	96	100	96	90	74	65	45	38	35	37	50	60	70	76	80	78	70	60	52	50	52	100/04:00	35/11:00	65	80/17:00	50/22:00	30
10	56	70	82	90	96	95	88	78	65	52	45	42	48	55	70	81	88	92	90	80	70	56	48	42	96/04:00	42/11:00	54	92/17:00	42/23:00	50
11	44	52	65	78	86	94	94	85	75	72	60	52	48	50	60	75	90	100	104	102	92	80	60	50	94/05:00	48/12:00	46	104/18:00	*	*
12	38	32	36	45	58	72	80	87	83	73	60	50	46	48	55	68	85	101	110	112	105	95	80	60	87/07:00	32/01:00	55	112/19:00	46/12:00	66
13	40	30	24	22	30	43	52	62	72	70	60	55	50	52	55	65	85	103	115	116	117	113	98	80	72/08:00	22/03:00	50	117/20:00	50/12:00	67
14	55	40	20	16	14	24	35	45	55	65	65	60	52	50	55	63	78	95	113	125	131	131	120	104	65/09:00	14/04:00	51	131/20:00	50/13:00	81
15	87	64	45	28	20	20	27	40	47	57	60	60	60	56	60	64	70	90	104	120	126	130	127	115	60/10:00	20/04:00	40	60/12:00	56/13:00	4
16	104	85	70	45	30	20	16	23	30	40	47	52	52	52	55	62	66	78	90	105	114	120	120	114	52/11:00	16/06:00	36	120/21:00	52/13:00	68
17	104	90	75	55	47	30	25	23	23	33	37	40	47	52	54	60	64	70	76	90	100	110	114	112	114/22:00	23/07:00	91	*	*	*
18	110	100	90	70	60	42	30	23	23	27	35	43	48	54	58	63	67	73	75	83	87	100	104	107	*	23/07:00	*	*	*	*
19	108	102	95	84	70	52	40	33	27	25	30	38	43	50	56	64	66	68	70	72	74	80	86	93	108/00:00	25/09:00	83	*	*	*
20	97	100	98	92	85	75	67	52	43	30	25	30	38	46	54	60	62	64	64	64	64	65	67	76	100/01:00	25/10:00	75	64/17:00	64/20:00	0
21	78	82	84	82	80	70	60	54	45	40	35	33	37	45	52	63	68	73	73	67	67	65	63	65	84/02:00	33/11:00	51	73/17:00	67/19:00	6
22	67	73	78	82	84	82	76	65	55	45	43	37	40	46	54	62	68	76	78	74	70	64	62	62	84/04:00	37/11:00	47	78/18:00	62/22:00	16
23	62	66	68	76	80	82	80	74	67	60	52	46	46	50	58	68	78	85	87	83	78	70	62	55	82/05:00	62/00:00	20	87/18:00	46/11:00	41
24	52	54	58	65	70	74	74	70	65	56	50	45	43	46	55	64	75	84	85	80	75	63	54	42	74/05:00	52/00:00	22	85/18:00	43/12:00	42
25	33	32	38	45	52	61	63	63	60	52	46	42	46	52	65	78	90	95	95	92	82	68	55	45	63/06:00	32/01:00	31	95/17:00	42/11:00	53
26	37	32	35	42	50	55	62	64	64	60	52	46	48	52	63	72	90	100	104	104	97	85	75	60	64/07:00	32/01:00	32	104/18:00	46/11:00	58
27	45	37	34	34	40	48	55	62	63	60	55	50	50	54	60	75	88	98	105	108	104	93	78	65	63/08:00	34/02:00	29	108/19:00	50/11:00	58
28	50	40	32	32	35	40	48	52	56	55	52	50	48	50	56	65	80	92	103	107	104	100	86	72	56/08:00	32/02:00	24	107/19:00	48/12:00	59
29	55	40	30	24	25	27	35	43	48	50	52	48	48	50	55	60	75	90	102	108	110	105	100	85	52/10:00	24/03:00	28	110/20:00	48/11:00	62
30	70	52	40	30	25	28	34	38	44	50	50	48	50	52	56	62	72	85	95	107	111	113	107	95	50/09:00	25/04:00	25	113/21:00	48/11:00	65
最大值	112	112	110	102	100	96	94	87	83	73	66	68	68	65	70	81	90	103	115	125	131	131	127	115						
最小值	33	30	20	16	14	20	16	23	23	25	25	30	36	45	52	60	62	64	64	64	60	52	48	42						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 131公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 91公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T85BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-180 1985 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1985年12月1日 0時 0分 ~ 1985年12月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	85	65	54	48	40	33	28	33	37	45	52	52	52	52	54	58	65	77	90	105	110	114	113	104	52/10:00	28/06:00	24	114/21:00	52/13:00	62
2	95	80	60	46	37	30	28	33	37	43	47	47	47	47	50	56	60	70	80	92	102	108	108	105	47/10:00	28/06:00	19	108/21:00	47/13:00	61
3	100	87	75	57	55	47	43	44	46	47	47	52	54	56	58	60	64	70	78	90	96	102	104	104	47/09:00	43/06:00	4	104/22:00	47/10:00	57
4	100	90	80	65	57	43	36	32	32	37	43	50	52	56	58	60	62	65	68	78	85	90	94	96	*	32/07:00	*	*	*	*
5	98	94	87	75	65	50	42	35	33	35	40	48	54	62	64	68	68	68	70	72	76	80	86	93	98/00:00	33/08:00	65	68/15:00	68/17:00	0
6	95	97	95	90	80	65	55	47	35	35	37	43	50	56	68	74	76	78	74	68	68	68	72	80	97/01:00	35/08:00	62	78/17:00	68/19:00	10
7	84	88	90	90	86	80	70	56	45	40	42	45	55	65	75	82	84	82	76	68	62	55	50	54	90/02:00	40/09:00	50	84/16:00	50/22:00	34
8	60	68	75	80	80	78	68	56	48	40	35	38	50	64	75	85	90	92	88	80	68	55	47	43	80/03:00	35/10:00	45	92/17:00	43/23:00	49
9	45	52	62	71	76	80	80	72	62	50	45	44	50	65	78	94	102	108	105	98	87	71	55	43	80/05:00	44/11:00	36	108/17:00	*	*
10	32	34	42	50	62	72	78	78	70	55	52	52	54	65	83	99	101	116	116	110	98	78	56	42	78/06:00	32/00:00	46	116/17:00	52/10:00	64
11	24	22	23	30	44	52	63	66	64	55	50	45	45	52	65	86	104	116	117	116	104	90	70	48	66/07:00	22/01:00	44	117/18:00	45/11:00	72
12	27	17	10	11	22	35	45	52	55	57	50	45	45	47	58	75	96	114	125	130	123	110	90	68	57/09:00	10/02:00	47	130/19:00	45/11:00	85
13	45	25	13	9	12	20	33	42	52	54	50	46	44	47	54	65	90	110	125	134	135	128	110	90	54/09:00	9/03:00	45	135/20:00	44/12:00	91
14	70	48	30	18	12	12	25	30	40	50	50	48	47	46	50	60	70	100	110	126	130	128	120	110	50/09:00	12/04:00	38	130/20:00	46/13:00	84
15	86	60	40	25	15	12	16	23	30	40	44	46	46	46	48	52	60	80	90	105	116	120	122	110	46/11:00	12/05:00	34	122/22:00	46/13:00	76
16	95	80	60	40	26	16	16	20	28	37	43	45	48	48	48	50	55	60	68	85	95	104	105	108	48/12:00	16/05:00	32	108/23:00	48/14:00	60
17	105	90	78	60	47	35	27	23	27	33	37	45	50	52	52	54	54	60	64	75	83	94	96	100	52/13:00	23/07:00	29	54/15:00	52/14:00	2
18	100	90	80	64	50	40	32	28	28	32	36	45	50	56	58	58	55	55	60	64	74	78	85	87	100/00:00	28/07:00	72	58/14:00	55/16:00	3
19	87	88	83	71	65	52	45	35	33	33	37	43	50	56	60	64	66	66	66	62	62	63	67	73	88/01:00	87/00:00	1	66/16:00	33/08:00	33
20	75	78	76	70	65	56	50	43	40	35	40	48	52	60	70	76	76	74	70	64	60	58	58	62	78/01:00	35/09:00	43	76/15:00	58/21:00	18
21	63	67	70	70	70	64	58	52	47	43	43	50	55	65	73	80	84	85	82	78	70	63	56	52	70/02:00	43/09:00	27	70/04:00	52/23:00	18
22	55	58	63	67	68	68	66	60	55	54	52	54	60	70	80	90	95	94	92	85	76	65	55	50	68/04:00	52/10:00	16	95/16:00	*	*
23	48	50	54	56	60	63	63	60	55	52	50	52	60	68	80	90	96	100	102	95	85	75	62	52	63/05:00	48/00:00	15	102/18:00	50/10:00	52
24	45	43	46	50	52	62	66	66	62	60	55	55	60	70	83	95	104	112	112	105	95	80	65	52	66/06:00	43/01:00	23	112/17:00	55/10:00	57
25	43	38	40	44	50	58	62	65	65	60	56	55	58	65	75	88	102	111	113	112	103	90	72	58	65/07:00	38/01:00	27	113/18:00	55/11:00	58
26	45	35	30	33	40	46	55	60	62	60	56	54	55	60	70	84	95	104	112	112	104	94	75	60	62/08:00	30/02:00	32	112/18:00	54/11:00	58
27	50	33	25	25	30	33	48	55	58	58	55	52	51	55	62	73	90	100	112	115	112	104	90	75	58/08:00	25/02:00	33	115/19:00	51/12:00	64
28	60	45	33	28	30	35	45	50	58	58	58	56	56	60	66	80	94	110	116	122	120	110	95	80	58/08:00	28/03:00	30	58/10:00	56/11:00	2
29	65	50	36	26	28	32	38	45	52	57	57	54	54	56	64	75	87	104	114	122	124	116	110	90	57/09:00	26/03:00	31	124/20:00	54/11:00	70
30	75	60	44	30	26	26	30	40	48	50	54	54	54	56	58	64	70	85	95	110	114	116	112	102	54/10:00	26/04:00	28	116/21:00	54/12:00	62
31	90	75	60	43	30	26	26	30	38	48	54	54	54	56	56	60	67	80	90	103	107	110	110	100	54/10:00	26/05:00	28	56/13:00	54/12:00	2
最大值	105	97	95	90	86	80	80	78	70	60	58	56	60	70	83	99	104	116	125	134	135	128	122	110						
最小值	24	17	10	9	12	12	16	20	27	32	35	38	44	46	48	50	54	55	60	62	60	55	47	42						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T85CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-181 1986 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 1月 1日 0時 0分 ~ 1986年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	76	60	45	33	27	27	33	37	45	50	54	54	54	54	54	56	65	73	83	90	96	98	96	54/11:00	27/05:00	27	98/22:00	54/15:00	44
2	92	80	67	55	45	33	30	32	38	46	52	57	63	63	63	62	60	60	66	76	84	92	96	100	63/12:00	30/06:00	33	63/14:00	60/16:00	3
3	98	90	80	66	55	43	40	40	46	52	60	68	72	74	74	72	68	65	65	70	74	80	85	87	74/13:00	40/06:00	34	*	65/17:00	*
4	90	92	84	70	60	47	43	37	40	41	45	52	60	68	72	75	72	66	62	55	52	51	55	60	92/01:00	37/07:00	55	75/15:00	51/21:00	24
5	65	70	73	71	65	60	50	45	38	36	43	52	65	75	85	90	88	85	75	66	57	52	47	50	73/02:00	36/09:00	37	90/15:00	47/22:00	43
6	55	60	68	70	73	70	65	57	52	50	52	60	70	80	94	102	108	110	104	93	85	68	58	48	73/04:00	50/09:00	23	110/17:00	*	*
7	42	44	48	52	56	65	68	66	60	50	50	54	65	78	92	100	105	107	100	88	70	52	35	25	68/06:00	42/00:00	26	107/17:00	50/09:00	57
8	16	16	22	30	38	45	48	47	45	42	40	44	50	64	80	95	108	112	110	104	90	70	50	32	48/06:00	16/00:00	32	112/17:00	40/10:00	72
9	17	9	12	17	25	36	45	48	47	45	40	40	48	55	74	90	104	114	116	112	99	80	60	38	48/07:00	9/01:00	39	116/18:00	40/10:00	76
10	20	5	-1	0	11	20	30	40	44	40	35	33	35	44	60	72	95	114	120	122	114	100	80	60	44/08:00	-1/02:00	45	122/19:00	33/11:00	89
11	40	20	5	2	7	16	25	35	45	47	47	43	45	47	52	70	86	104	116	123	123	110	95	75	47/09:00	2/03:00	45	123/19:00	43/11:00	80
12	55	35	20	8	6	14	23	33	40	42	42	40	38	42	46	56	70	90	102	114	116	110	100	85	42/09:00	6/04:00	36	116/20:00	38/12:00	78
13	67	50	35	18	12	12	18	27	35	45	45	45	45	43	43	47	57	70	84	96	104	105	104	95	45/09:00	12/04:00	33	45/12:00	43/13:00	2
14	85	68	50	34	25	16	16	20	30	40	43	43	43	43	43	47	52	65	77	93	97	102	102	94	43/10:00	16/05:00	27	102/21:00	43/14:00	59
15	85	70	57	45	35	28	28	34	38	42	47	52	56	52	50	48	48	54	56	70	80	87	90	92	56/12:00	28/05:00	28	92/23:00	48/15:00	44
16	88	76	67	52	45	40	35	35	40	48	54	57	63	62	60	56	56	54	54	60	65	73	75	80	63/12:00	35/06:00	28	56/16:00	56/15:00	0
17	80	75	68	60	54	45	40	38	38	46	50	62	66	68	68	67	63	60	56	56	60	64	67	70	80/00:00	38/07:00	42	68/13:00	56/18:00	12
18	72	70	70	65	58	54	50	46	46	50	55	60	65	72	75	76	74	70	64	60	55	52	52	52	72/00:00	70/01:00	2	70/02:00	46/07:00	24
19	54	56	56	55	52	51	48	46	45	46	50	54	62	68	72	76	78	70	65	58	50	43	38	38	56/01:00	45/08:00	11	78/16:00	38/22:00	40
20	40	42	43	45	46	46	44	42	42	41	45	48	55	65	72	76	78	78	73	64	55	45	40	35	46/04:00	42/07:00	4	42/08:00	41/09:00	1
21	30	33	34	37	40	45	48	48	48	50	52	55	65	75	82	88	90	88	82	72	60	45	35	30	48/06:00	30/00:00	18	90/16:00	48/08:00	42
22	25	25	30	35	40	44	46	47	47	45	46	50	56	65	78	88	94	94	90	82	68	54	35	28	47/07:00	25/00:00	22	94/16:00	45/09:00	49
23	20	18	22	26	30	36	45	45	46	46	46	48	50	58	70	82	92	100	102	100	90	75	55	43	45/06:00	18/01:00	27	46/08:00	45/07:00	1
24	30	20	22	24	30	36	44	47	48	46	45	46	50	55	65	77	92	104	109	104	95	85	65	48	48/08:00	20/01:00	28	109/18:00	45/10:00	64
25	30	18	12	12	20	25	32	40	44	40	36	38	40	46	56	70	87	90	102	104	98	80	60	40	44/08:00	12/02:00	32	104/19:00	36/10:00	68
26	25	10	6	4	10	23	30	36	40	40	36	28	30	37	47	60	76	95	103	107	104	90	75	50	40/08:00	4/03:00	36	107/19:00	28/11:00	79
27	35	15	6	2	4	16	25	34	40	40	38	34	30	30	35	45	60	76	86	100	107	104	95	80	40/08:00	2/03:00	38	107/20:00	30/12:00	77
28	64	40	30	15	8	12	20	34	40	48	45	37	33	33	37	45	50	70	82	100	104	105	100	80	48/09:00	8/04:00	40	105/21:00	33/12:00	72
29	65	47	30	18	14	16	25	40	48	50	54	52	48	42	36	36	40	50	64	80	93	102	105	97	54/10:00	14/04:00	40	105/22:00	36/14:00	69
30	90	74	60	40	30	22	24	35	47	57	60	57	52	45	43	45	47	54	65	80	90	96	96	90	60/10:00	22/05:00	38	96/21:00	43/14:00	53
31	80	66	50	40	33	27	33	45	55	57	63	67	67	62	56	52	48	48	54	62	70	80	84	86	67/11:00	27/05:00	40	86/23:00	48/16:00	38
最大值	98	92	84	71	73	70	68	66	60	57	63	68	72	80	94	102	108	114	120	123	123	110	105	100						
最小值	16	5	-1	0	4	12	16	20	30	36	35	28	30	30	35	36	40	48	54	55	50	43	35	25						

[註1]: 月平均水位 = 57公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = -1公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T861KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-182 1986 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 2月 1日 0時 0分 ~ 1986年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	75	65	52	45	37	35	42	50	55	65	72	76	74	70	65	57	50	46	48	50	55	65	67	76/12:00	35/06:00	41	*	46/18:00	*
2	74	70	65	60	55	45	42	40	45	50	60	70	75	82	80	75	70	60	55	50	44	42	46	48	74/00:00	40/07:00	34	82/13:00	42/21:00	40
3	55	58	62	60	56	54	52	50	48	56	64	70	78	88	92	92	88	84	74	58	50	40	32	32	62/02:00	48/08:00	14	92/14:00	32/22:00	60
4	36	40	45	48	50	55	50	50	50	52	56	65	75	87	95	102	98	95	85	75	60	47	35	26	55/05:00	50/06:00	5	102/15:00	50/08:00	52
5	25	25	30	36	44	48	54	55	55	55	55	60	65	80	85	100	110	114	110	100	88	72	54	36	55/07:00	25/00:00	30	114/17:00	55/10:00	59
6	25	17	20	25	30	40	50	54	55	50	50	54	60	70	90	100	114	115	110	95	80	60	40	20	55/08:00	17/01:00	38	115/17:00	50/09:00	65
7	10	5	10	20	30	40	45	48	48	46	44	46	52	62	76	95	104	116	117	108	96	75	60	45	48/07:00	5/01:00	43	117/18:00	44/10:00	73
8	18	6	4	10	20	30	40	46	46	45	43	40	45	50	62	80	96	116	123	123	116	95	75	50	46/07:00	4/02:00	42	123/18:00	40/11:00	83
9	35	23	15	17	27	40	46	54	54	52	48	44	42	46	50	70	90	110	120	126	124	104	87	63	54/07:00	15/02:00	39	126/19:00	42/12:00	84
10	45	25	18	14	18	30	40	52	56	52	45	37	33	35	37	50	70	90	100	112	117	110	90	70	56/08:00	14/03:00	42	117/20:00	33/12:00	84
11	50	30	18	16	18	30	37	47	52	50	46	37	35	33	35	45	54	70	86	96	102	100	90	76	52/08:00	16/03:00	36	102/20:00	33/13:00	69
12	65	45	35	27	27	33	40	52	56	60	64	56	48	40	37	37	43	52	64	80	90	96	94	86	64/10:00	27/03:00	37	96/21:00	37/14:00	59
13	76	60	48	40	36	38	40	47	54	62	66	64	62	54	48	46	45	50	56	67	75	87	87	85	66/10:00	36/04:00	30	87/21:00	45/16:00	42
14	80	68	58	50	47	45	47	52	57	67	73	76	74	65	60	54	48	46	48	52	60	68	72	76	76/11:00	45/05:00	31	76/23:00	46/17:00	30
15	76	68	62	54	50	47	47	50	56	60	68	70	70	70	65	60	52	45	40	40	44	48	55	57	76/00:00	47/05:00	29	70/11:00	40/18:00	30
16	57	57	56	55	50	46	45	50	55	60	65	73	80	78	76	70	68	60	55	52	50	48	48	52	57/01:00	45/06:00	12	80/12:00	48/21:00	32
17	55	55	55	55	55	55	55	55	63	65	70	75	82	85	85	85	80	78	70	60	55	50	47	45	55/00:00	55/07:00	0	85/13:00	*	*
18	42	43	48	50	50	52	54	55	58	62	64	68	75	82	84	84	84	76	70	60	50	42	35	28	50/03:00	42/00:00	8	84/14:00	50/04:00	34
19	27	30	32	36	40	47	50	54	58	62	64	65	75	80	85	90	95	92	86	80	70	58	45	40	95/16:00	27/00:00	68	*	*	*
20	30	25	28	32	36	45	50	54	58	60	60	65	73	78	85	95	98	94	90	78	60	50	35	28	60/09:00	25/01:00	35	98/16:00	60/10:00	38
21	22	24	28	32	40	45	52	55	58	58	58	58	65	74	85	94	100	104	104	95	84	65	45	35	58/08:00	22/00:00	36	104/17:00	58/11:00	46
22	22	20	22	26	32	45	54	56	56	56	56	58	60	74	80	95	104	114	116	104	90	70	54	38	56/07:00	20/01:00	36	116/18:00	56/10:00	60
23	28	22	30	42	54	58	60	60	60	56	54	54	56	63	80	95	107	113	116	110	100	80	65	40	60/06:00	22/01:00	38	60/08:00	54/10:00	6
24	30	18	20	26	35	50	56	56	58	60	55	50	46	50	60	70	90	103	113	117	114	100	87	65	56/06:00	18/01:00	38	60/09:00	56/07:00	4
25	45	27	23	25	35	50	58	65	70	70	66	57	50	46	50	60	74	93	104	116	120	114	103	85	70/08:00	23/02:00	47	120/20:00	46/13:00	74
26	70	50	35	26	32	45	54	65	70	70	70	60	54	43	37	43	47	60	76	95	104	110	108	100	70/08:00	26/03:00	44	70/10:00	37/14:00	33
27	90	76	60	45	37	33	40	54	70	74	78	65	57	45	35	35	43	56	70	86	90	96	92	80	78/10:00	33/05:00	45	96/21:00	35/14:00	61
28	70	50	44	30	30	40	52	68	76	80	80	76	70	57	45	33	33	43	50	60	68	82	86	84	80/09:00	30/03:00	50	86/22:00	33/15:00	53
最大值	90	76	65	60	56	58	60	68	76	80	80	76	82	88	95	102	114	116	123	126	124	114	108	100						
最小值	10	5	4	10	18	30	35	40	45	45	43	37	33	33	35	33	33	43	40	40	44	40	32	20						

[註 1]: 月平均水位 = 60公分，最大水位 = 126公分，最小水位 = 4公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 84公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T862KH10.1HE。

表2-183 1986 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 3月 1日 0時 0分 ~ 1986年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	80	70	56	48	42	48	60	70	80	82	92	90	85	75	62	52	48	35	32	40	45	55	60	68	92/10:00	42/04:00	50	68/23:00	32/18:00	36
2	68	65	60	55	46	42	40	50	60	72	80	86	88	80	70	62	50	42	35	30	32	35	44	45	68/00:00	40/06:00	28	88/12:00	30/19:00	58
3	52	54	54	50	48	46	48	54	60	70	80	88	92	94	92	84	75	65	55	45	38	34	32	36	54/01:00	46/05:00	8	94/13:00	32/22:00	62
4	42	47	50	52	55	55	57	62	65	68	80	88	95	98	100	98	92	80	70	60	48	38	26	23	55/04:00	55/05:00	0	100/14:00	23/23:00	77
5	25	30	36	44	48	54	55	56	58	63	65	73	82	90	95	98	104	98	90	78	65	52	36	25	*	*	*	*	*	*
6	18	16	18	24	28	40	45	52	54	60	64	70	76	86	96	104	107	104	98	84	70	50	35	23	107/16:00	16/01:00	91	*	*	*
7	17	17	20	30	40	52	58	58	60	60	60	62	66	78	92	104	112	115	113	104	90	70	55	40	58/06:00	17/00:00	41	60/08:00	58/07:00	2
8	26	20	21	28	40	52	60	65	63	60	56	54	56	68	80	100	107	116	120	112	100	86	70	54	65/07:00	20/01:00	45	120/18:00	54/11:00	66
9	38	26	24	30	38	52	60	66	68	66	60	54	52	56	65	80	100	110	117	117	114	100	85	70	68/08:00	24/02:00	44	117/18:00	52/12:00	65
10	55	40	32	35	40	55	62	72	76	76	74	64	56	52	57	65	80	100	110	117	116	110	98	84	76/08:00	32/02:00	44	117/19:00	52/13:00	65
11	70	54	45	38	43	50	60	70	76	78	76	65	57	52	48	52	64	80	94	104	107	104	97	83	78/09:00	38/03:00	40	107/20:00	48/14:00	59
12	74	60	50	46	46	54	64	72	78	82	80	70	67	55	52	48	54	62	80	90	98	104	102	95	82/09:00	46/03:00	36	104/21:00	48/15:00	56
13	85	73	65	56	54	56	64	72	84	94	86	78	67	60	52	52	57	70	80	90	96	98	96	90	94/09:00	54/04:00	40	98/21:00	52/14:00	46
14	85	75	70	64	66	72	80	87	95	97	98	93	85	75	67	60	54	56	64	70	78	86	90	86	98/10:00	64/03:00	34	90/22:00	54/16:00	36
15	82	76	70	66	68	70	76	87	93	98	98	95	90	80	74	65	60	55	58	62	65	72	74	76	98/09:00	66/03:00	32	76/23:00	55/17:00	21
16	72	70	66	66	68	69	74	80	90	94	98	98	95	87	82	70	65	60	55	52	55	60	62	64	98/10:00	66/02:00	32	*	52/19:00	*
17	67	65	62	62	62	65	66	75	85	92	98	100	102	98	92	85	78	70	65	58	56	57	58	62	67/00:00	62/02:00	5	102/12:00	62/04:00	40
18	68	70	70	70	70	75	75	83	85	95	102	108	110	112	113	105	98	88	80	70	63	58	58	58	70/01:00	70/04:00	0	75/05:00	75/06:00	0
19	62	64	68	68	70	73	76	78	82	88	92	96	100	104	104	104	100	94	84	75	60	55	50	46	68/02:00	68/03:00	0	104/13:00	46/23:00	58
20	46	50	55	60	64	67	72	75	83	83	88	95	97	104	109	109	109	103	98	84	72	60	52	48	83/08:00	46/00:00	37	109/14:00	83/09:00	26
21	42	48	52	58	62	70	72	74	76	78	80	85	90	98	104	107	110	110	102	93	78	68	58	48	110/16:00	42/00:00	68	*	*	*
22	42	42	48	50	60	65	67	70	73	73	75	76	80	86	100	105	109	108	108	100	86	70	57	45	73/08:00	42/00:00	31	109/16:00	73/09:00	36
23	37	33	35	45	54	62	68	70	70	68	66	65	67	80	90	100	110	116	117	110	100	80	70	54	70/07:00	33/01:00	37	117/18:00	65/11:00	52
24	42	40	44	54	65	74	80	86	78	72	64	60	60	67	80	100	108	120	122	120	110	90	75	60	86/07:00	40/01:00	46	122/18:00	60/11:00	62
25	48	44	46	52	65	77	88	90	87	83	76	64	56	54	60	76	90	104	115	123	120	110	96	80	90/07:00	44/01:00	46	123/19:00	54/13:00	69
26	65	52	47	50	60	70	86	97	97	95	85	70	60	50	48	54	65	84	100	110	115	113	107	95	97/07:00	47/02:00	50	115/20:00	48/14:00	67
27	80	67	55	49	50	60	75	88	98	102	90	74	60	47	43	45	57	70	90	100	105	105	104	90	102/09:00	49/03:00	53	105/20:00	43/14:00	62
28	75	63	55	57	65	80	98	110	116	116	110	95	80	60	48	40	40	45	60	72	80	90	93	90	116/08:00	55/02:00	61	93/22:00	40/15:00	53
29	80	65	60	55	60	66	85	100	110	113	110	104	90	74	68	45	40	43	50	58	68	74	77	80	113/09:00	55/03:00	58	80/23:00	40/16:00	40
30	75	68	62	60	62	70	84	100	110	119	122	117	108	94	78	63	55	44	42	48	55	65	68	73	122/10:00	60/03:00	62	*	42/18:00	*
31	74	72	65	62	64	65	75	86	98	110	114	116	110	98	85	72	58	45	38	35	33	38	42	48	74/00:00	62/03:00	12	116/11:00	33/20:00	83
最大值	85	76	70	70	70	80	98	110	116	119	122	117	110	112	113	109	112	120	122	123	120	113	107	95						
最小值	17	16	18	24	28	40	40	50	54	60	56	54	52	47	43	40	40	35	32	30	32	34	26	23						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 91公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T863KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-184 1986 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 4月 1日 0時 0分 ~ 1986年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	58	58	60	62	67	74	75	88	100	108	112	114	112	104	93	80	70	58	48	38	34	34	38	58/01:00	58/02:00	0	114/12:00	34/21:00	80
2	44	48	54	62	64	70	70	76	82	90	100	105	114	116	116	113	104	93	84	65	52	44	37	34	70/05:00	70/06:00	0	116/13:00	34/23:00	82
3	34	43	52	58	65	70	72	74	75	80	85	92	100	110	112	115	114	108	96	85	70	55	40	34	115/15:00	34/00:00	81	*	*	*
4	30	36	44	52	63	68	73	73	73	73	75	80	86	95	103	112	116	114	107	100	85	70	56	42	73/06:00	30/00:00	43	116/16:00	73/09:00	43
5	34	36	40	50	60	70	73	73	72	67	68	70	74	82	90	105	112	114	112	104	95	80	65	50	73/06:00	34/00:00	39	114/17:00	67/09:00	47
6	40	32	36	50	60	70	74	78	78	72	62	58	60	64	75	90	100	105	110	108	102	87	75	60	78/07:00	32/01:00	46	110/18:00	58/11:00	52
7	48	42	42	50	57	73	77	86	84	74	65	57	52	57	65	80	92	104	105	104	98	86	75	60	86/07:00	42/01:00	44	105/18:00	52/12:00	53
8	52	46	48	60	70	86	90	94	90	85	75	63	55	52	55	60	78	90	98	102	100	94	85	73	94/07:00	46/01:00	48	102/19:00	52/13:00	50
9	62	55	52	57	65	78	86	94	94	87	78	65	55	47	45	52	58	72	84	92	94	90	83	73	94/07:00	52/02:00	42	94/20:00	45/14:00	49
10	65	57	58	62	66	80	90	96	98	96	90	75	65	52	45	47	56	56	68	82	84	86	83	75	98/08:00	57/01:00	41	56/16:00	45/14:00	11
11	67	60	58	62	66	75	84	96	100	98	96	90	76	60	50	42	33	37	43	47	55	64	70	68	100/08:00	58/02:00	42	70/22:00	33/16:00	37
12	65	60	54	54	62	70	80	93	98	103	100	95	85	70	55	45	38	36	42	48	56	62	70	73	103/09:00	54/02:00	49	73/23:00	36/17:00	37
13	66	62	60	55	58	65	75	81	98	104	107	104	97	84	70	60	50	44	42	42	48	50	55	58	107/10:00	55/03:00	52	*	42/18:00	*
14	62	62	60	61	64	64	75	82	90	102	104	107	102	95	85	74	60	52	45	43	40	44	48	48	62/00:00	60/02:00	2	64/04:00	64/05:00	0
15	48	50	50	52	55	60	67	75	85	93	98	100	97	94	85	76	65	60	52	42	40	38	38	36	50/01:00	48/00:00	2	100/11:00	50/02:00	50
16	36	40	43	47	50	57	64	70	75	85	95	95	93	91	85	78	70	64	52	45	38	38	38	40	95/10:00	36/00:00	59	*	38/20:00	*
17	45	50	55	60	65	70	75	80	84	93	98	100	104	104	103	95	88	78	70	55	45	40	40	43	104/12:00	40/21:00	64	*	*	*
18	45	50	56	62	65	68	73	75	82	85	90	95	99	100	100	100	96	90	78	65	52	45	40	35	100/13:00	35/23:00	65	100/15:00	*	*
19	36	42	46	54	60	64	67	67	67	73	75	80	86	92	96	96	90	84	78	70	60	50	38	32	67/06:00	67/08:00	0	96/14:00	32/23:00	64
20	34	36	44	50	57	64	64	64	62	62	66	70	74	84	90	100	102	98	94	82	70	54	45	37	64/05:00	62/08:00	2	64/07:00	*	*
21	35	40	48	56	65	70	72	70	68	60	56	56	60	70	80	90	94	105	104	95	80	70	56	42	72/06:00	35/00:00	37	105/17:00	56/10:00	49
22	37	40	48	60	70	78	82	82	78	70	60	52	48	54	65	80	90	98	102	96	90	80	68	47	82/06:00	37/00:00	45	102/18:00	48/12:00	54
23	43	37	45	60	70	80	86	92	88	80	65	47	43	37	42	54	68	82	90	96	94	87	75	60	92/07:00	37/01:00	55	96/19:00	37/13:00	59
24	50	40	44	56	67	85	95	98	96	85	65	50	38	25	30	40	52	70	78	84	86	84	75	60	98/07:00	40/01:00	58	86/20:00	25/13:00	61
25	48	43	47	60	80	94	104	107	107	104	95	80	60	42	30	27	36	50	60	70	82	78	70	60	107/07:00	43/01:00	64	82/20:00	27/15:00	55
26	56	50	52	60	74	96	100	117	121	122	110	95	70	50	40	30	26	35	45	55	65	74	74	70	122/09:00	50/01:00	72	74/21:00	26/16:00	48
27	64	58	56	58	66	84	100	116	127	130	126	115	98	76	55	43	35	28	30	35	49	54	62	65	130/09:00	56/02:00	74	65/23:00	28/17:00	37
28	62	62	60	63	68	76	90	107	117	127	127	122	110	95	75	60	44	34	30	28	32	36	45	50	62/01:00	62/00:00	0	127/09:00	60/02:00	67
29	54	54	55	55	60	68	75	88	104	115	122	122	116	108	92	75	60	45	35	30	27	30	35	40	54/00:00	54/01:00	0	55/02:00	55/03:00	0
30	45	50	54	58	62	70	75	85	95	104	113	115	116	116	110	94	80	60	48	38	36	30	30	36	116/12:00	30/21:00	86	*	*	*
最大值	67	62	60	63	80	96	104	117	127	130	127	122	116	116	116	115	116	114	112	108	102	94	85	75						
最小值	30	32	36	47	50	57	64	64	62	60	56	47	38	25	30	27	26	28	30	28	27	30	30	32						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T864KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-185 1986 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 5月 1日 0時 0分 ~ 1986年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	43	50	56	60	65	70	74	78	85	95	103	107	112	114	112	108	95	82	70	55	44	36	31	35	114/13:00	31/22:00	83	*	*	*
2	42	48	58	64	70	72	74	78	80	82	88	94	102	108	112	112	108	100	90	75	62	48	40	36	112/14:00	36/23:00	76	*	*	*
3	38	45	52	60	68	74	77	77	77	80	80	80	86	94	102	105	112	104	100	90	80	65	57	45	77/06:00	77/08:00	0	80/09:00	80/11:00	0
4	45	48	54	56	60	70	78	82	86	80	75	72	76	80	90	100	105	105	104	100	87	70	60	54	86/08:00	45/00:00	41	105/16:00	72/11:00	33
5	50	50	56	70	75	87	90	88	82	70	66	64	66	70	78	93	97	100	104	93	85	75	67	58	90/06:00	50/00:00	40	104/18:00	64/11:00	40
6	52	60	70	84	90	94	96	85	78	76	70	60	56	52	56	64	75	85	95	95	93	85	76	65	96/06:00	52/00:00	44	95/18:00	52/13:00	43
7	60	56	58	65	78	88	98	103	100	93	80	66	54	48	42	44	55	65	75	84	87	85	80	70	103/07:00	56/01:00	47	87/20:00	42/14:00	45
8	63	58	57	60	70	84	98	104	107	93	70	55	45	38	40	46	56	65	75	80	80	76	70	65	107/08:00	57/02:00	50	80/19:00	38/13:00	42
9	57	60	65	72	85	97	107	109	107	98	82	65	52	40	35	38	45	50	63	70	75	72	68	63	109/07:00	57/00:00	52	75/20:00	35/14:00	40
10	60	60	62	70	85	98	110	115	115	103	95	80	60	48	35	40	42	45	55	60	65	68	67	65	115/07:00	60/00:00	55	68/21:00	35/14:00	33
11	57	60	64	72	80	95	110	122	125	117	110	74	57	55	45	35	32	34	45	52	60	62	60	58	125/08:00	57/00:00	68	62/21:00	32/16:00	30
12	55	52	60	64	76	90	104	117	119	120	114	104	90	74	60	45	40	36	45	50	54	60	64	65	120/09:00	52/01:00	68	65/23:00	36/17:00	29
13	65	65	68	73	80	92	104	115	122	125	123	116	104	90	75	60	50	44	44	47	50	52	55	58	125/09:00	65/01:00	60	*	44/17:00	*
14	60	62	62	67	75	82	90	102	115	120	125	120	110	100	85	70	60	48	50	52	55	55	60	62	62/01:00	62/02:00	0	125/10:00	48/17:00	77
15	64	66	66	68	77	82	91	104	105	108	110	110	108	100	90	80	68	58	50	48	46	48	52	56	66/01:00	66/02:00	0	110/10:00	46/20:00	64
16	62	64	64	66	72	76	80	87	93	102	105	108	110	108	100	94	80	68	60	52	46	48	50	54	64/01:00	64/02:00	0	110/12:00	46/20:00	64
17	60	66	70	75	78	80	84	86	90	95	104	110	112	112	112	104	100	90	80	65	55	50	52	54	112/12:00	50/21:00	62	112/14:00	*	*
18	60	65	75	80	85	85	85	85	85	88	90	98	104	105	109	104	103	95	82	67	60	50	50	52	85/04:00	85/08:00	0	109/14:00	50/21:00	59
19	58	65	72	80	84	85	84	80	78	76	76	80	85	94	96	102	100	95	90	75	62	54	52	55	85/05:00	76/09:00	9	102/15:00	52/22:00	50
20	58	65	76	85	92	93	88	83	75	70	67	67	70	78	88	95	100	102	95	86	75	63	55	55	93/05:00	67/10:00	26	102/17:00	55/22:00	47
21	63	73	83	95	102	104	104	96	89	78	69	60	57	65	75	85	94	98	98	90	80	70	60	58	104/05:00	57/12:00	47	98/17:00	58/23:00	40
22	62	70	80	96	110	116	117	116	105	95	75	55	50	54	60	70	83	94	100	102	94	85	75	72	117/06:00	50/12:00	67	102/19:00	72/23:00	30
23	72	78	90	104	125	135	142	140	130	110	90	73	58	48	45	50	65	78	90	98	96	94	84	78	142/06:00	72/00:00	70	98/19:00	45/14:00	53
24	75	77	85	100	120	138	148	148	140	128	104	85	65	50	40	40	48	58	68	82	87	85	81	79	148/06:00	75/00:00	73	87/20:00	40/14:00	47
25	77	78	84	94	112	130	145	152	150	140	122	102	82	62	48	38	36	39	50	60	70	76	76	74	152/07:00	77/00:00	75	76/21:00	36/16:00	40
26	73	76	80	90	103	121	139	152	155	152	142	125	104	80	65	47	39	35	38	44	50	60	67	73	155/08:00	73/00:00	82	73/23:00	35/17:00	38
27	73	73	75	80	88	104	120	136	148	152	148	135	117	100	80	60	48	36	30	34	40	48	55	60	152/09:00	73/01:00	79	*	30/18:00	*
28	65	65	67	70	75	82	96	112	125	135	139	136	126	110	95	75	60	50	40	35	35	40	45	50	65/00:00	65/01:00	0	139/10:00	35/19:00	104
29	55	58	63	65	70	75	80	88	100	120	125	128	128	120	110	95	80	67	55	48	44	40	48	50	128/11:00	40/21:00	88	*	*	*
30	60	65	70	75	78	80	85	88	95	103	113	116	117	117	115	103	94	81	70	58	52	50	50	55	117/12:00	50/21:00	67	*	*	*
31	64	72	75	80	82	82	82	83	86	90	98	104	110	112	112	104	98	88	78	70	62	56	56	58	82/04:00	82/06:00	0	112/13:00	56/21:00	56
最大值	77	78	90	104	125	138	148	152	155	152	148	136	128	120	115	112	112	105	104	102	96	94	84	79						
最小值	38	45	52	56	60	70	74	77	75	70	66	55	45	38	35	35	32	34	30	34	35	36	31	35						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 155公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T865KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-186 1986 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 6月 1日 0時 0分 ～ 1986年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	70	78	84	86	86	85	84	80	78	80	85	94	98	100	102	98	92	85	75	66	62	60	58	86/04:00	78/09:00	8	102/15:00	58/23:00	44
2	64	70	78	85	90	92	90	85	80	78	74	72	80	85	90	94	96	93	85	80	74	68	62	65	92/05:00	72/11:00	20	96/16:00	62/22:00	34
3	70	75	85	92	98	100	95	90	84	76	70	68	72	75	83	87	91	91	90	84	80	74	70	72	100/05:00	68/11:00	32	91/16:00	70/22:00	21
4	74	80	88	96	102	108	104	103	94	75	65	56	55	55	60	65	72	76	80	75	72	68	64	65	108/05:00	55/12:00	53	80/18:00	64/22:00	16
5	68	74	84	94	102	108	113	108	100	87	73	67	52	47	50	54	60	66	70	72	70	66	62	60	113/06:00	47/13:00	66	72/19:00	60/23:00	12
6	65	70	80	92	98	114	117	115	110	95	80	65	55	44	42	44	50	55	60	65	69	67	65	62	117/06:00	42/14:00	75	69/20:00	62/23:00	7
7	65	70	78	90	104	117	125	125	120	110	95	75	60	50	43	43	47	54	62	67	70	70	68	67	125/06:00	43/14:00	82	70/20:00	67/23:00	3
8	69	75	80	95	105	120	128	130	128	120	104	87	73	57	47	43	43	48	55	62	67	70	70	70	130/07:00	43/15:00	87	70/21:00	*	*
9	68	70	78	85	100	115	128	135	134	125	115	98	80	68	60	44	42	48	55	60	66	68	68	68	135/07:00	68/00:00	67	68/21:00	42/16:00	26
10	68	73	80	85	100	115	128	134	138	132	124	110	90	75	60	50	45	40	40	50	55	63	66	67	138/08:00	68/00:00	70	*	40/17:00	*
11	68	68	74	78	87	95	110	124	132	133	129	117	104	90	75	60	50	45	42	48	52	57	65	68	68/00:00	68/01:00	0	133/09:00	42/18:00	91
12	68	68	68	73	80	85	97	105	124	128	128	125	115	98	80	70	58	48	42	47	50	55	62	65	128/09:00	68/02:00	60	*	42/18:00	*
13	68	68	68	68	72	78	88	98	110	115	117	117	112	102	90	76	65	52	49	43	45	50	56	60	68/00:00	68/03:00	0	117/10:00	43/19:00	74
14	63	65	65	65	69	71	77	85	94	101	108	109	107	102	93	83	73	63	52	48	44	45	50	55	65/01:00	65/03:00	0	109/11:00	44/20:00	65
15	65	72	75	75	77	78	79	82	85	93	100	105	108	109	104	96	85	75	65	56	52	52	52	60	75/02:00	75/03:00	0	109/13:00	52/20:00	57
16	68	76	82	85	85	84	80	79	77	80	85	93	98	103	105	103	95	88	75	68	62	55	58	65	85/03:00	77/08:00	8	105/14:00	55/21:00	50
17	76	85	93	98	98	95	88	83	77	72	72	78	83	90	94	95	93	90	80	70	65	58	52	62	98/03:00	72/09:00	26	95/15:00	52/22:00	43
18	70	83	92	100	102	100	95	85	80	70	60	58	62	68	75	83	87	87	80	75	68	64	61	63	102/04:00	58/11:00	44	87/16:00	61/22:00	26
19	70	80	93	102	110	110	104	95	80	65	52	45	42	47	55	63	70	75	75	70	60	58	55	60	110/04:00	42/12:00	68	75/17:00	55/22:00	20
20	68	80	94	105	115	117	117	110	95	80	64	50	38	33	35	45	55	65	73	73	70	65	65	65	117/05:00	33/13:00	84	73/18:00	65/21:00	8
21	71	78	93	104	120	130	135	133	120	104	85	66	50	35	20	23	40	52	65	73	76	75	72	70	135/06:00	20/14:00	115	76/20:00	70/23:00	6
22	72	76	85	100	120	138	145	147	144	128	104	85	64	45	35	28	34	42	54	65	70	73	70	70	147/07:00	28/15:00	119	73/21:00	70/22:00	3
23	68	70	75	87	108	125	146	152	150	145	130	110	88	65	50	38	28	30	42	48	58	65	65	64	152/07:00	68/00:00	84	65/21:00	28/16:00	37
24	60	63	68	74	87	103	125	142	149	152	143	125	104	83	65	48	38	35	37	43	50	58	64	62	152/09:00	60/00:00	92	64/22:00	35/17:00	29
25	62	62	65	70	80	90	110	128	140	143	140	130	115	95	80	63	48	38	30	35	40	45	52	54	143/09:00	62/01:00	81	*	30/18:00	*
26	58	58	58	60	65	70	82	98	115	130	133	128	116	98	85	66	54	45	35	37	42	47	52	60	58/00:00	58/02:00	0	133/10:00	35/18:00	98
27	63	64	64	65	67	73	78	88	102	113	120	120	117	108	95	82	70	58	50	45	48	50	56	60	64/01:00	64/02:00	0	120/10:00	45/19:00	75
28	66	68	72	73	73	73	75	80	87	97	104	110	112	110	103	93	83	73	65	57	56	57	63	67	73/03:00	73/05:00	0	112/12:00	56/20:00	56
29	74	77	78	80	78	77	75	75	77	82	85	92	95	96	94	92	86	76	68	64	62	62	65	72	80/03:00	75/06:00	5	96/13:00	62/20:00	34
30	80	85	87	90	88	86	83	78	75	77	80	85	88	90	90	88	85	78	73	67	64	67	70	75	90/03:00	75/08:00	15	90/13:00	64/20:00	26
最大值	80	85	94	105	120	138	146	152	150	152	143	130	117	110	105	103	98	93	90	84	80	75	72	75						
最小值	58	58	58	60	65	70	75	75	75	65	52	45	38	33	20	23	28	30	30	35	40	45	50	54						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 119公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T866KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-187 1986 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 7月 1日 0時 0分 ～ 1986年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	87	93	95	93	91	87	83	75	70	68	70	74	76	80	84	82	80	75	73	70	68	73	77	95/03:00	68/10:00	27	84/15:00	68/21:00	16
2	85	92	98	103	104	102	97	88	80	70	63	60	62	64	68	70	75	75	73	72	69	68	72	76	104/04:00	60/11:00	44	75/16:00	68/21:00	7
3	83	93	103	112	117	116	114	108	92	82	70	60	57	58	62	66	72	75	75	73	70	70	70	72	117/04:00	57/12:00	60	75/17:00	70/20:00	5
4	80	90	103	114	123	124	122	115	102	92	75	62	52	48	50	54	60	64	68	68	66	64	64	66	124/05:00	48/13:00	76	68/18:00	64/21:00	4
5	73	83	93	107	116	124	125	121	113	100	85	68	55	44	38	42	48	54	60	62	62	60	60	63	125/06:00	38/14:00	87	62/19:00	60/21:00	2
6	66	74	87	100	112	123	127	128	121	108	93	75	60	46	40	37	42	47	52	58	62	63	60	58	128/07:00	37/15:00	91	63/21:00	58/23:00	5
7	62	68	78	90	104	117	128	130	130	120	104	90	70	55	45	40	40	44	48	52	56	60	60	60	130/07:00	40/15:00	90	60/21:00	60/23:00	0
8	62	66	73	84	94	114	123	132	135	130	120	104	85	70	55	48	44	44	50	55	64	64	68	68	135/08:00	44/16:00	91	64/20:00	64/21:00	0
9	68	68	74	78	84	95	108	120	135	140	135	120	104	88	70	60	55	48	55	60	65	70	75	77	140/09:00	68/01:00	72	77/23:00	48/17:00	29
10	73	73	78	82	85	100	114	125	142	148	144	135	124	113	95	80	70	65	65	73	80	90	94	94	148/09:00	73/00:00	75	94/22:00	65/17:00	29
11	94	90	90	90	100	104	120	130	145	150	150	145	135	117	100	88	80	65	60	68	72	75	80	82	94/00:00	90/01:00	4	150/09:00	90/03:00	60
12	83	80	78	78	83	90	94	100	110	122	127	129	123	110	96	85	75	65	57	58	62	68	73	77	83/00:00	78/02:00	5	129/11:00	57/18:00	72
13	81	81	79	77	77	77	80	86	95	104	110	114	112	104	95	85	75	66	61	58	61	67	75	84	81/00:00	77/03:00	4	114/11:00	77/05:00	37
14	89	93	92	90	87	83	81	81	86	92	96	101	103	102	98	91	83	77	70	65	65	67	71	78	93/01:00	81/06:00	12	103/12:00	65/19:00	38
15	86	93	95	93	91	89	86	83	80	78	79	83	87	87	85	82	78	70	65	63	62	64	72	80	95/02:00	78/09:00	17	87/12:00	62/20:00	25
16	89	96	99	98	94	88	82	74	68	68	70	73	77	79	82	84	82	77	72	70	68	69	73	81	99/02:00	68/08:00	31	84/15:00	68/20:00	16
17	89	97	103	107	104	100	92	80	70	60	57	57	60	64	70	78	83	82	80	76	74	73	76	82	107/03:00	57/10:00	50	83/16:00	73/21:00	10
18	92	102	111	116	119	115	107	96	84	69	57	48	45	48	52	61	70	76	78	77	75	75	76	83	119/04:00	45/12:00	74	78/18:00	75/20:00	3
19	92	104	116	128	135	137	132	120	104	95	70	50	43	38	38	45	55	60	70	72	72	70	72	74	137/05:00	38/13:00	99	72/19:00	70/21:00	2
20	80	92	104	123	135	142	144	135	120	100	80	60	44	30	27	30	38	48	58	64	64	64	62	64	144/06:00	27/14:00	117	64/19:00	62/22:00	2
21	68	75	90	107	125	137	142	140	130	115	95	78	55	35	23	20	25	30	43	50	55	57	57	57	142/06:00	20/15:00	122	57/21:00	57/23:00	0
22	60	65	74	88	109	125	140	146	142	135	120	100	80	58	40	30	23	25	35	45	54	60	60	60	146/07:00	23/16:00	123	60/21:00	*	*
23	60	60	64	73	85	100	120	132	140	144	130	120	100	75	60	48	40	32	40	43	48	55	63	63	144/09:00	60/01:00	84	63/22:00	32/17:00	31
24	63	63	65	68	75	85	102	117	130	134	130	120	100	83	70	55	45	40	40	45	55	63	70	70	134/09:00	63/01:00	71	70/22:00	40/17:00	30
25	66	64	60	62	65	70	85	100	115	122	123	117	105	93	80	63	55	50	47	50	58	64	70	72	123/10:00	60/02:00	63	72/23:00	47/18:00	25
26	70	67	62	63	65	67	73	82	96	104	108	107	103	93	82	70	63	55	54	57	61	65	71	73	108/10:00	62/02:00	46	*	54/18:00	*
27	75	74	72	69	67	67	68	72	78	84	90	93	92	88	82	75	68	63	62	63	65	67	73	77	75/00:00	67/04:00	8	93/11:00	62/18:00	31
28	83	86	85	83	80	77	72	66	67	73	77	81	83	84	83	81	77	73	70	68	68	72	77	83	86/01:00	66/07:00	20	84/13:00	68/19:00	16
29	88	92	97	93	89	84	77	73	67	67	70	72	76	78	80	79	77	75	73	73	74	76	80	88	97/02:00	67/08:00	30	80/14:00	73/18:00	7
30	93	102	105	107	104	100	92	86	75	72	67	66	67	70	74	76	77	77	75	74	76	78	80	86	107/03:00	66/11:00	41	77/16:00	74/19:00	3
31	94	102	108	113	114	110	104	96	87	75	65	58	58	60	64	68	72	74	76	78	80	82	86	90	114/04:00	58/11:00	56	90/23:00	*	*
最大值	94	104	116	128	135	142	144	146	145	150	150	145	135	117	100	91	83	82	80	78	80	90	94	94						
最小值	60	60	60	62	65	67	68	66	67	60	57	48	43	30	23	20	23	25	35	43	48	55	57	57						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 123公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T867KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-188 1986 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 8月 1日 0時 0分 ~ 1986年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	97	107	112	117	120	117	113	103	93	83	70	63	57	57	58	64	68	73	77	78	78	82	84	90	120/04:00	57/12:00	63	78/19:00	78/20:00	0
2	95	103	113	123	128	128	126	116	108	95	85	73	60	55	55	60	65	70	75	82	83	84	86	88	128/04:00	55/13:00	73	*	*	*
3	94	100	112	123	133	137	138	135	125	110	95	82	68	62	58	60	64	70	77	83	85	85	85	86	138/06:00	58/14:00	80	85/20:00	85/22:00	0
4	88	92	102	116	128	135	138	140	134	125	110	94	78	65	58	58	62	70	78	84	84	84	82	80	140/07:00	58/14:00	82	84/19:00	80/23:00	4
5	84	87	97	103	120	132	140	140	135	127	114	100	75	70	64	58	58	67	75	80	85	86	82	81	140/06:00	58/15:00	82	86/21:00	*	*
6	78	78	88	95	110	123	136	143	140	133	120	104	90	76	65	60	55	60	68	74	84	85	84	83	143/07:00	78/00:00	65	85/21:00	55/16:00	30
7	77	74	73	77	88	103	120	134	140	135	125	112	94	75	65	58	55	60	66	75	82	85	85	83	140/08:00	73/02:00	67	85/21:00	55/16:00	30
8	78	75	84	90	100	115	125	134	134	132	117	102	90	75	65	60	58	64	72	78	86	88	88	88	134/07:00	75/01:00	59	88/21:00	58/16:00	30
9	85	75	75	78	78	88	104	117	128	128	127	120	105	92	80	70	65	63	67	76	86	91	95	96	78/03:00	75/01:00	3	128/08:00	78/04:00	50
10	89	81	75	75	75	78	89	100	111	120	120	116	108	98	88	76	68	65	67	72	80	90	95	94	120/09:00	75/02:00	45	95/22:00	75/04:00	20
11	90	85	79	75	72	71	75	85	92	97	107	108	104	95	87	78	72	66	65	68	75	85	92	95	108/11:00	71/05:00	37	95/23:00	65/18:00	30
12	95	91	85	80	75	72	70	72	78	85	90	93	94	93	87	80	75	72	70	73	78	85	90	102	95/00:00	70/06:00	25	94/12:00	70/18:00	24
13	104	103	98	93	85	80	74	72	73	75	77	80	83	83	83	81	78	75	74	76	80	86	94	104	104/00:00	72/07:00	32	83/12:00	74/18:00	9
14	110	113	114	112	107	98	88	79	68	66	64	65	68	72	74	76	76	76	74	75	78	82	90	100	114/02:00	64/10:00	50	76/15:00	74/18:00	2
15	110	116	122	121	116	110	95	83	73	60	55	52	54	58	63	68	74	76	78	78	78	80	84	92	122/02:00	52/11:00	70	78/18:00	78/20:00	0
16	103	116	124	132	133	130	117	104	95	75	65	52	45	45	50	58	65	74	78	83	80	78	82	85	133/04:00	45/12:00	88	83/19:00	78/21:00	5
17	95	108	122	135	145	147	143	135	123	104	85	67	52	47	49	55	64	70	79	82	80	78	75	78	147/05:00	47/13:00	100	82/19:00	75/22:00	7
18	94	95	110	126	140	152	152	145	134	117	100	80	64	48	42	42	50	60	70	76	79	78	76	70	152/05:00	42/14:00	110	79/20:00	70/23:00	9
19	74	80	90	104	122	144	149	151	144	130	114	90	70	55	45	37	44	52	64	70	76	76	73	66	151/07:00	37/15:00	114	76/20:00	*	*
20	64	67	73	77	90	105	120	133	143	145	140	133	115	95	65	50	37	50	60	66	72	76	78	75	145/09:00	64/00:00	81	78/22:00	37/16:00	41
21	67	60	64	73	82	95	110	121	138	135	123	104	85	70	58	50	48	60	68	75	85	85	83	80	138/08:00	60/01:00	78	85/20:00	48/16:00	37
22	80	78	80	90	95	100	120	132	135	128	120	105	90	65	60	54	48	50	60	65	70	75	75	70	80/00:00	78/01:00	2	135/08:00	48/16:00	87
23	60	56	52	54	60	68	85	100	104	107	104	97	85	70	60	50	45	48	55	67	73	78	79	75	107/09:00	52/02:00	55	79/22:00	45/16:00	34
24	70	61	55	50	48	50	60	74	85	90	90	88	80	70	60	52	50	52	60	70	80	87	87	85	90/09:00	48/04:00	42	87/21:00	50/16:00	37
25	80	73	66	58	55	55	60	70	80	85	87	87	83	78	72	68	66	69	73	78	84	90	96	96	87/10:00	55/04:00	32	96/22:00	66/16:00	30
26	94	90	85	78	72	65	65	66	71	77	80	82	84	82	80	76	72	70	72	76	84	92	96	100	84/12:00	65/05:00	19	*	70/17:00	*
27	101	100	95	89	81	75	69	65	65	65	66	68	70	71	71	70	70	71	73	75	80	86	94	100	101/00:00	65/07:00	36	71/13:00	65/09:00	6
28	104	104	104	102	96	88	81	75	71	68	66	65	65	67	71	73	74	76	78	80	84	90	96	102	104/00:00	65/11:00	39	104/02:00	*	*
29	105	109	109	108	103	97	90	80	70	61	55	50	48	50	52	57	61	63	65	67	71	75	80	85	109/01:00	48/12:00	61	*	*	*
30	92	100	105	105	105	101	95	85	74	60	52	47	43	44	47	51	57	62	67	70	74	75	77	80	105/02:00	43/12:00	62	105/04:00	*	*
31	88	98	107	115	117	119	115	104	93	80	65	55	50	48	52	58	65	68	72	75	75	75	76	78	119/05:00	48/13:00	71	75/19:00	75/21:00	0
最大值	110	116	124	135	145	152	152	151	144	145	140	133	115	98	88	81	78	76	79	84	86	92	96	104						
最小值	60	56	52	50	48	50	60	65	65	60	52	47	43	44	42	37	37	48	55	65	70	75	73	66						

[註1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 37公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 114公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T868KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-189 1986 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年 9月 1日 0時 0分 ~ 1986年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	92	104	114	120	123	123	115	98	75	60	45	38	37	44	50	58	63	70	70	69	67	67	69	123/05:00	37/13:00	86	70/18:00	67/21:00	3
2	74	85	100	116	127	130	128	122	114	95	77	63	52	48	51	58	67	74	78	82	78	75	73	72	130/05:00	48/13:00	82	82/19:00	72/23:00	10
3	75	82	93	108	122	130	135	132	125	115	95	78	64	52	46	54	58	66	72	77	75	73	70	66	135/06:00	46/14:00	89	77/19:00	66/23:00	11
4	66	68	75	86	104	120	132	136	129	117	102	83	70	60	56	60	70	78	85	90	88	83	75	63	136/07:00	66/00:00	70	90/19:00	56/14:00	34
5	63	65	71	80	98	110	120	125	123	116	103	87	70	58	52	52	63	70	78	85	85	82	75	65	125/07:00	63/00:00	62	85/19:00	52/14:00	33
6	63	57	57	63	77	90	93	113	116	116	107	95	77	67	60	58	62	67	77	86	88	87	82	75	116/08:00	57/01:00	59	88/20:00	58/15:00	30
7	65	58	57	58	66	75	87	102	108	109	105	97	84	73	64	63	64	68	78	90	98	99	95	86	109/09:00	57/02:00	52	99/21:00	63/15:00	36
8	75	65	57	56	56	63	73	82	92	96	98	93	85	77	68	65	67	70	80	93	103	105	105	100	98/10:00	56/03:00	42	105/21:00	65/15:00	40
9	90	76	65	60	57	57	60	66	75	80	84	85	80	77	73	71	72	75	82	93	102	108	110	107	85/11:00	57/04:00	28	110/22:00	71/15:00	39
10	101	95	83	73	63	60	57	57	60	65	67	70	72	71	68	67	69	72	76	83	91	100	108	108	72/12:00	57/06:00	15	108/22:00	67/15:00	41
11	108	104	97	92	80	73	65	57	52	54	56	58	62	65	67	70	72	74	76	82	88	94	102	108	108/00:00	52/08:00	56	*	*	*
12	111	112	110	107	97	90	75	63	52	45	42	42	44	48	57	62	68	72	76	80	83	87	93	100	112/01:00	42/10:00	70	*	*	*
13	107	113	116	119	116	108	94	80	65	50	40	37	33	38	44	52	60	68	70	74	76	80	84	88	119/03:00	33/12:00	86	*	*	*
14	96	105	115	122	126	125	116	104	90	75	60	45	35	33	37	43	55	65	75	78	80	80	82	83	126/04:00	33/13:00	93	80/20:00	80/21:00	0
15	89	96	110	123	130	138	134	125	110	92	76	58	45	37	38	43	55	65	75	81	83	82	80	78	138/05:00	37/13:00	101	83/20:00	78/23:00	5
16	79	84	95	111	124	135	139	137	127	110	90	72	58	48	44	48	55	64	72	80	86	86	85	82	139/06:00	44/14:00	95	86/20:00	*	*
17	76	76	78	85	100	116	138	142	132	120	104	84	68	58	55	58	70	82	90	98	100	97	92	85	142/07:00	76/00:00	66	100/20:00	55/14:00	45
18	79	76	80	93	111	130	140	147	147	138	122	107	90	75	66	70	80	92	104	115	116	115	110	98	147/07:00	76/01:00	71	116/20:00	66/14:00	50
19	86	75	70	80	94	114	130	140	140	135	122	105	86	70	63	66	78	90	100	110	114	111	102	92	140/07:00	70/02:00	70	114/20:00	63/14:00	51
20	80	65	58	60	68	85	100	110	115	115	110	98	85	73	65	65	72	82	93	104	111	109	102	90	115/08:00	58/02:00	57	111/20:00	65/14:00	46
21	78	62	54	52	55	65	75	85	91	91	88	80	70	61	57	57	63	70	80	90	95	95	91	83	91/08:00	52/03:00	39	95/20:00	57/14:00	38
22	75	63	55	49	47	49	60	70	77	81	83	81	76	69	65	63	65	72	81	91	98	101	100	96	83/10:00	47/04:00	36	101/21:00	63/15:00	38
23	90	80	70	61	57	52	52	60	67	71	74	75	75	72	68	66	67	71	77	87	97	104	104	103	75/11:00	52/05:00	23	104/21:00	66/15:00	38
24	99	91	82	72	66	60	55	55	57	61	63	65	67	67	66	66	67	71	76	85	95	103	104	104	67/12:00	55/06:00	12	104/22:00	66/14:00	38
25	100	95	86	78	70	62	56	52	51	52	54	56	60	62	64	66	68	72	76	81	88	96	102	104	104/23:00	51/08:00	53	*	*	*
26	104	100	95	87	80	70	62	56	52	49	48	50	52	55	58	66	68	72	77	81	87	92	98	102	104/00:00	48/10:00	56	*	*	*
27	104	104	103	100	92	83	73	60	55	48	43	43	45	48	57	61	67	71	75	79	83	85	90	94	104/00:00	43/10:00	61	*	*	*
28	98	102	103	103	100	93	83	68	58	47	40	35	40	42	48	55	63	70	73	75	76	80	82	86	103/02:00	35/11:00	68	*	*	*
29	92	98	102	105	107	104	96	83	70	60	50	35	35	40	45	50	60	68	73	74	74	75	75	78	107/04:00	35/11:00	72	74/19:00	74/20:00	0
30	84	90	98	108	110	110	103	93	83	67	52	40	37	40	46	55	63	70	75	78	75	73	70	68	110/04:00	37/12:00	73	78/19:00	68/23:00	10
最大值	111	113	116	123	130	138	140	147	147	138	122	107	90	77	73	71	80	92	104	115	116	115	110	108						
最小值	63	57	54	49	47	49	52	52	51	45	40	35	33	33	37	43	55	63	70	70	69	67	67	63						

[註 1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 101公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T869KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-190 1986 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年10月1日 0時 0分 ~ 1986年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	73	77	88	100	107	111	111	102	90	70	58	45	38	38	45	55	65	75	78	78	75	68	63	58	111/05:00	38/12:00	73	78/18:00	58/23:00	20
2	60	65	76	90	103	110	113	108	100	85	70	55	45	40	45	52	68	78	84	86	80	73	65	58	113/06:00	40/13:00	73	86/19:00	*	*
3	54	52	60	72	88	100	104	108	100	93	76	60	47	43	47	52	65	76	85	88	87	80	72	65	108/07:00	52/01:00	56	88/19:00	43/13:00	45
4	52	48	50	60	75	90	103	107	108	102	86	75	62	54	52	57	68	82	93	100	102	95	85	74	108/08:00	48/01:00	60	102/20:00	52/14:00	50
5	63	52	48	50	58	77	88	100	103	102	95	85	73	64	60	60	67	85	98	108	112	108	103	90	103/08:00	48/02:00	55	112/20:00	60/14:00	52
6	75	60	52	45	46	55	65	80	90	93	90	85	75	68	65	67	75	90	103	113	115	113	104	98	93/09:00	45/03:00	48	115/20:00	65/14:00	50
7	85	70	55	45	43	45	55	64	75	80	83	82	78	74	72	70	72	83	98	110	117	122	116	110	83/10:00	43/04:00	40	122/21:00	70/15:00	52
8	100	88	75	60	50	46	43	49	56	66	72	75	75	73	72	74	76	80	93	104	116	119	120	116	75/11:00	43/06:00	32	120/22:00	72/14:00	48
9	110	100	88	74	58	48	43	38	40	46	52	58	63	66	68	70	73	77	83	92	100	110	115	117	117/23:00	38/07:00	79	*	*	*
10	116	112	104	95	82	67	52	43	35	33	37	43	50	58	64	68	72	74	77	82	90	99	104	111	*	33/09:00	*	*	*	*
11	115	116	115	108	96	86	70	52	44	36	33	35	40	50	58	66	72	75	77	81	83	89	96	103	116/01:00	33/10:00	83	*	*	*
12	110	116	121	120	115	104	95	78	62	48	40	35	38	44	55	64	75	80	83	83	80	80	82	87	121/02:00	35/11:00	86	83/18:00	80/20:00	3
13	96	105	114	117	124	122	110	98	80	65	50	38	42	46	55	66	78	87	89	88	84	83	80	78	124/04:00	38/11:00	86	89/18:00	78/23:00	11
14	88	98	110	117	127	127	120	110	98	80	67	52	42	48	55	64	76	86	92	94	90	83	76	73	127/04:00	42/12:00	85	94/19:00	73/23:00	21
15	73	78	90	103	115	120	126	122	113	100	75	60	52	48	55	65	80	88	95	98	95	83	75	66	126/06:00	73/00:00	53	98/19:00	48/13:00	50
16	64	65	80	92	108	116	120	120	110	100	90	78	62	52	58	67	80	92	100	105	100	94	80	70	120/06:00	64/00:00	56	105/19:00	52/13:00	53
17	64	57	60	68	80	95	104	110	110	102	94	82	70	63	61	67	75	90	100	105	107	100	90	75	110/07:00	57/01:00	53	107/20:00	61/14:00	46
18	65	55	50	52	63	75	88	96	100	98	92	83	73	66	63	65	73	86	97	103	104	103	95	83	100/08:00	50/02:00	50	104/20:00	63/14:00	41
19	70	56	48	45	48	56	68	80	86	88	86	82	77	71	70	70	75	85	98	105	108	104	98	88	88/09:00	45/03:00	43	108/20:00	70/14:00	38
20	78	65	55	47	47	50	58	66	72	75	75	73	72	72	72	75	81	91	100	107	109	107	102	91	75/09:00	47/03:00	28	109/20:00	72/12:00	37
21	79	66	58	50	47	48	52	57	62	65	67	67	67	69	71	75	79	85	95	104	109	107	103	95	67/10:00	47/04:00	20	109/20:00	67/12:00	42
22	85	72	60	52	46	44	45	47	49	54	56	58	60	61	64	67	74	80	90	98	102	104	102	96	104/21:00	44/05:00	60	*	*	*
23	90	78	65	52	46	42	40	42	44	47	48	49	50	52	55	60	68	75	84	92	98	102	102	100	102/21:00	40/06:00	62	*	*	*
24	98	90	80	70	60	54	48	44	42	43	45	47	50	52	57	62	68	74	80	84	90	97	100	102	102/23:00	42/08:00	60	*	*	*
25	100	98	90	80	70	62	52	47	40	40	40	43	45	48	50	54	60	66	74	78	84	88	92	93	*	40/08:00	*	*	40/10:00	*
26	95	95	92	85	76	68	58	50	45	40	38	40	42	47	50	55	60	63	70	76	80	84	88	90	95/00:00	38/10:00	57	*	*	*
27	94	96	94	93	89	80	70	60	50	44	36	40	45	47	55	60	66	70	73	75	77	78	82	86	96/01:00	36/10:00	60	*	*	*
28	92	98	99	100	100	95	85	72	58	50	44	38	44	48	54	60	68	72	74	72	70	70	70	75	100/03:00	38/11:00	62	74/18:00	70/20:00	4
29	80	88	94	96	98	96	92	80	68	48	40	36	38	44	55	60	65	72	73	68	64	56	54	55	98/04:00	36/11:00	62	73/18:00	54/22:00	19
30	60	70	80	90	95	97	93	85	75	60	48	43	44	50	60	70	84	88	93	88	84	75	67	64	97/05:00	43/11:00	54	93/18:00	64/23:00	29
31	64	70	82	95	107	113	114	108	98	83	70	60	55	58	68	83	98	104	108	107	98	85	73	63	114/06:00	64/00:00	50	108/18:00	55/12:00	53
最大值	116	116	121	120	127	127	126	122	113	102	95	85	78	74	72	83	98	104	108	113	117	122	120	117						
最小值	52	48	48	45	43	42	40	38	35	33	33	35	38	38	45	52	60	63	70	68	64	56	54	55						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 127公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T86AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-191 1986 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年11月1日 0時 0分 ~ 1986年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	54	63	75	92	100	105	107	100	85	75	63	55	55	63	75	98	105	114	114	108	95	80	65	107/07:00	54/01:00	53	114/18:00	55/12:00	59
2	52	45	47	52	67	80	93	97	98	92	80	70	63	60	65	75	95	112	122	123	120	110	95	75	98/08:00	45/01:00	53	123/19:00	60/13:00	63
3	57	44	34	34	43	55	70	80	88	86	77	67	62	62	67	75	93	110	123	128	127	117	103	85	88/08:00	34/02:00	54	128/19:00	62/12:00	66
4	65	47	35	28	32	40	50	63	73	76	77	72	65	63	64	68	78	97	116	130	135	132	125	110	77/10:00	28/03:00	49	135/20:00	63/13:00	72
5	94	70	55	38	30	27	34	43	52	65	66	65	63	62	66	70	80	95	112	125	133	133	130	120	66/10:00	27/05:00	39	133/20:00	62/13:00	71
6	104	85	65	50	37	29	28	34	43	50	56	58	60	60	62	67	75	85	98	113	123	128	130	127	60/12:00	28/06:00	32	130/22:00	60/13:00	70
7	117	104	85	70	55	40	32	27	28	35	43	47	52	56	58	60	66	72	80	94	104	113	117	120	120/23:00	27/07:00	93	*	*	*
8	117	113	103	87	75	60	43	33	28	28	32	38	44	52	57	62	67	71	75	80	87	95	104	112	*	28/08:00	*	*	*	*
9	116	116	112	104	92	76	63	49	40	31	31	34	40	47	54	60	65	68	70	72	76	80	86	95	116/00:00	31/09:00	85	*	*	*
10	104	109	109	108	102	90	80	65	52	42	34	34	38	46	56	66	73	77	76	74	73	73	74	77	109/01:00	34/10:00	75	77/17:00	73/20:00	4
11	85	95	103	108	105	101	93	79	65	50	40	37	41	48	56	65	75	80	80	78	72	66	62	62	108/03:00	37/11:00	71	80/17:00	62/22:00	18
12	67	77	87	96	99	98	94	85	71	60	50	43	43	50	60	72	80	88	92	90	85	75	69	63	99/04:00	43/11:00	56	92/18:00	*	*
13	61	65	75	85	92	98	96	90	80	70	60	55	52	57	65	75	85	93	98	96	92	84	72	62	98/05:00	61/00:00	37	98/18:00	52/12:00	46
14	55	56	60	68	80	88	92	90	85	75	65	60	58	62	70	80	92	102	108	105	101	91	79	66	92/06:00	55/00:00	37	108/18:00	58/12:00	50
15	58	52	52	58	66	76	85	90	92	88	78	70	65	63	72	85	103	110	116	116	108	100	85	70	92/08:00	52/01:00	40	116/18:00	63/13:00	53
16	55	47	48	50	58	70	78	82	84	80	74	67	65	67	77	88	104	115	125	127	120	107	93	75	84/08:00	47/01:00	37	127/19:00	65/12:00	62
17	63	47	43	43	50	56	64	72	74	70	66	64	63	65	73	86	100	115	123	125	122	113	100	85	74/08:00	43/02:00	31	125/19:00	63/12:00	62
18	70	55	45	39	42	50	58	67	72	70	66	63	62	62	67	75	90	104	117	123	123	116	104	93	72/08:00	39/03:00	33	123/19:00	62/12:00	61
19	75	58	45	35	34	37	46	54	58	60	64	63	62	63	65	72	82	94	107	116	122	121	113	103	64/10:00	34/04:00	30	122/20:00	62/12:00	60
20	90	74	58	47	42	40	43	49	54	58	60	60	60	62	64	67	75	85	100	113	121	123	117	110	60/10:00	40/05:00	20	123/21:00	60/12:00	63
21	100	85	70	57	48	42	40	44	50	54	60	62	64	67	70	75	80	90	103	115	124	127	128	123	128/22:00	40/06:00	88	*	*	*
22	115	102	90	75	65	54	50	48	52	56	58	60	63	65	68	72	78	84	90	103	113	119	122	122	122/22:00	48/07:00	74	*	*	*
23	117	110	102	90	76	64	55	48	48	51	52	56	60	64	68	70	75	78	85	90	96	100	104	108	108/23:00	48/07:00	60	*	*	*
24	108	104	100	91	81	71	61	51	47	45	47	50	56	62	66	70	74	76	78	82	84	86	92	98	108/00:00	45/09:00	63	*	*	*
25	102	103	103	100	95	86	75	62	50	40	40	43	51	58	65	69	71	73	73	73	73	75	78	82	103/01:00	40/09:00	63	73/17:00	73/20:00	0
26	88	92	94	92	88	80	69	58	49	42	40	44	50	58	67	74	79	79	78	75	71	70	71	74	94/02:00	40/10:00	54	79/16:00	70/21:00	9
27	81	87	93	98	98	93	83	72	60	50	46	48	55	65	75	84	89	91	90	85	79	71	65	62	98/03:00	46/10:00	52	91/17:00	62/23:00	29
28	65	72	82	90	94	93	88	79	68	57	49	47	52	64	77	89	96	99	98	93	85	71	62	54	94/04:00	47/11:00	47	99/17:00	*	*
29	52	56	65	74	81	87	87	81	73	63	54	50	52	65	82	98	108	112	113	107	95	80	63	52	87/05:00	52/00:00	35	113/18:00	50/11:00	63
30	43	45	50	60	73	80	85	84	77	70	64	60	64	72	85	105	117	127	133	128	116	103	80	65	85/06:00	43/00:00	42	133/18:00	60/11:00	73
最大值	117	116	112	108	105	101	105	107	100	92	80	72	65	72	85	105	117	127	133	130	135	133	130	127						
最小值	43	44	34	28	30	27	28	27	28	28	31	34	38	46	54	60	65	68	70	72	71	66	62	52						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T86BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-192 1986 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1986年12月1日 0時 0分 ~ 1986年12月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	37	37	45	56	68	78	80	80	77	70	68	66	68	75	90	104	125	137	140	137	125	110	90	80/07:00	37/01:00	43	140/19:00	66/12:00	74
2	73	55	40	32	33	40	50	60	73	73	67	65	64	67	73	90	107	125	138	141	135	120	104	85	73/08:00	32/03:00	41	141/19:00	64/12:00	77
3	63	42	28	18	18	23	35	44	54	57	58	58	60	62	68	75	94	114	128	137	139	136	122	104	58/10:00	18/03:00	40	139/20:00	58/11:00	81
4	85	65	45	28	16	14	20	26	36	45	50	54	57	58	63	70	78	95	115	130	139	140	135	123	140/21:00	14/05:00	126	*	*	*
5	103	85	63	43	28	24	23	25	34	42	48	52	55	60	66	72	78	85	99	115	126	133	133	128	133/21:00	23/06:00	110	*	*	*
6	105	100	82	65	46	30	22	22	23	28	34	40	46	50	55	61	68	76	85	96	105	115	119	119	119/22:00	22/06:00	97	*	*	*
7	115	104	90	75	60	45	32	25	25	28	32	38	43	48	51	52	55	58	63	71	82	93	101	107	107/23:00	25/07:00	82	*	*	*
8	107	102	93	81	69	55	43	34	30	32	38	44	50	55	58	63	67	73	79	88	94	99	99	95	107/00:00	30/08:00	77	99/21:00	*	*
9	91	86	80	73	67	58	51	45	41	41	41	46	54	61	67	73	72	70	68	65	63	64	67	71	73/15:00	41/08:00	32	*	41/10:00	*
10	77	83	88	86	81	73	64	56	49	45	45	48	54	62	70	78	81	81	77	70	63	56	52	54	88/02:00	45/09:00	43	81/16:00	52/22:00	29
11	58	64	70	75	77	77	73	66	58	50	48	50	58	68	78	87	92	93	89	81	71	60	52	48	77/04:00	48/10:00	29	93/17:00	48/23:00	45
12	48	52	60	67	73	75	74	70	64	58	56	55	58	68	79	91	99	102	100	96	87	73	60	50	75/05:00	48/00:00	27	102/17:00	55/11:00	47
13	45	45	49	54	62	68	71	71	68	63	58	57	58	65	76	92	103	108	110	104	97	80	63	50	71/06:00	45/00:00	26	110/18:00	57/11:00	53
14	38	33	34	38	47	54	62	63	63	58	55	52	55	60	70	83	98	108	114	112	103	90	70	55	63/07:00	33/01:00	30	114/18:00	52/11:00	62
15	40	30	25	27	33	40	50	54	56	55	52	50	52	57	67	80	95	112	117	116	113	100	80	62	56/08:00	25/02:00	31	117/18:00	50/11:00	67
16	45	30	24	22	25	32	43	50	55	54	50	48	50	55	64	75	93	108	117	117	115	104	85	65	55/08:00	22/03:00	33	117/18:00	48/11:00	69
17	50	35	26	22	25	33	40	46	50	52	48	47	47	50	56	64	80	96	110	116	117	112	97	82	52/09:00	22/03:00	30	117/20:00	47/11:00	70
18	64	44	30	22	21	24	32	40	45	48	47	45	43	45	50	56	68	85	100	112	116	113	103	87	48/09:00	21/04:00	27	116/20:00	43/12:00	73
19	67	47	33	18	11	12	18	25	33	38	40	39	37	37	40	44	54	65	83	100	107	108	103	94	40/10:00	11/04:00	29	108/21:00	37/12:00	71
20	75	60	43	30	22	20	23	28	35	42	44	46	44	44	44	48	54	65	80	92	102	108	105	102	46/11:00	20/05:00	26	108/21:00	44/12:00	64
21	92	75	60	45	35	27	27	30	35	40	45	47	48	46	45	47	50	54	65	75	88	96	98	98	48/12:00	27/05:00	21	98/22:00	45/14:00	53
22	92	84	68	52	40	30	22	23	28	34	40	42	48	48	48	48	48	48	50	56	65	75	84	88	48/12:00	22/06:00	26	88/23:00	48/17:00	40
23	88	87	80	68	55	44	35	26	24	30	40	45	52	56	56	50	50	55	55	60	70	78	83	86	88/00:00	24/08:00	64	56/13:00	50/15:00	6
24	88	86	78	66	55	45	38	34	32	36	42	47	55	60	62	64	62	60	58	56	58	62	66	72	88/00:00	32/08:00	56	64/15:00	56/19:00	8
25	74	74	72	67	60	52	42	36	32	33	38	44	52	60	66	72	70	65	60	52	48	45	45	50	74/00:00	32/08:00	42	72/15:00	45/21:00	27
26	56	60	64	63	58	56	48	42	35	33	38	43	55	64	74	78	83	78	73	64	52	44	40	38	64/02:00	33/09:00	31	83/16:00	38/23:00	45
27	43	45	52	58	61	60	55	50	45	38	38	45	55	67	78	88	96	95	88	76	63	47	35	26	61/04:00	38/09:00	23	96/16:00	*	*
28	23	27	35	44	50	56	58	55	50	44	42	43	50	62	78	94	104	110	107	95	80	60	42	28	58/06:00	23/00:00	35	110/17:00	42/10:00	68
29	19	16	20	30	40	50	56	58	55	50	46	46	50	60	74	92	108	117	122	116	104	85	63	42	58/07:00	16/01:00	42	122/18:00	46/10:00	76
30	25	11	7	11	21	33	45	52	54	50	46	45	50	56	68	87	107	123	131	131	121	102	80	57	54/08:00	7/02:00	47	131/18:00	45/11:00	86
31	33	14	2	1	8	16	28	40	46	48	42	40	40	48	58	75	100	120	132	134	130	115	90	68	48/09:00	1/03:00	47	134/19:00	40/11:00	94
最大值	115	104	93	86	81	77	78	80	80	77	70	68	66	68	79	94	108	125	138	141	139	140	135	128						
最小值	19	11	2	1	8	12	18	22	23	28	32	38	37	37	40	44	48	48	50	52	48	44	35	26						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 1公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 126公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T86CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-193 1987 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 1月 1日 0時 0分 ~ 1987年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	43	20	2	5	8	12	20	30	42	44	42	36	38	40	48	60	80	104	125	136	140	134	115	95	44/09:00	2/02:00	42	140/20:00	36/11:00	104
2	70	40	22	7	3	5	18	30	40	48	48	44	40	40	45	52	70	92	110	126	136	135	128	114	48/09:00	3/04:00	45	136/20:00	40/12:00	96
3	90	75	48	30	18	13	16	28	38	48	52	50	45	40	40	44	48	60	80	102	120	125	122	115	52/10:00	13/05:00	39	125/21:00	40/13:00	85
4	100	82	62	40	26	15	17	22	32	40	52	54	50	46	46	48	50	56	74	90	104	114	116	114	54/11:00	15/05:00	39	116/22:00	46/13:00	70
5	104	94	80	60	45	33	31	34	38	48	56	60	62	58	55	51	49	50	54	60	72	80	88	92	62/12:00	31/06:00	31	92/23:00	49/16:00	43
6	90	84	78	66	50	40	33	30	32	45	55	63	67	67	63	58	52	51	51	54	63	70	75	77	67/12:00	30/07:00	37	77/23:00	51/17:00	26
7	73	72	65	58	51	44	38	38	40	43	50	56	65	71	74	72	68	64	58	52	51	51	55	58	74/14:00	38/06:00	36	*	51/20:00	*
8	62	65	63	60	56	50	46	43	42	44	48	57	64	72	76	80	75	72	65	58	49	44	42	42	65/01:00	42/08:00	23	80/15:00	42/22:00	38
9	45	47	49	51	52	50	48	47	46	48	52	56	66	74	82	90	88	84	73	65	55	46	44	43	52/04:00	46/08:00	6	90/15:00	43/23:00	47
10	50	52	56	58	63	61	58	54	45	52	56	58	65	74	84	92	95	95	92	83	72	55	43	35	63/04:00	45/08:00	18	95/16:00	*	*
11	29	27	33	40	45	50	52	54	54	56	58	60	63	70	80	90	98	98	97	92	78	65	47	35	54/07:00	27/01:00	27	98/16:00	54/08:00	44
12	25	20	22	25	32	37	43	45	45	45	47	49	54	60	74	85	95	98	98	92	83	65	45	35	45/07:00	20/01:00	25	98/17:00	45/09:00	53
13	23	12	9	13	18	26	33	36	40	40	40	42	46	54	67	80	93	100	103	100	92	77	55	40	40/08:00	9/02:00	31	103/18:00	40/10:00	63
14	25	15	12	14	24	34	40	48	50	50	50	50	52	58	65	78	93	104	113	115	110	98	80	65	50/08:00	12/02:00	38	115/19:00	50/11:00	65
15	45	30	21	17	20	27	35	43	47	48	47	46	47	49	52	65	82	94	104	110	108	100	87	72	48/09:00	17/03:00	31	110/19:00	46/11:00	64
16	52	35	20	12	13	20	28	34	42	44	43	43	43	44	48	56	70	84	98	107	110	107	97	84	44/09:00	12/03:00	32	110/20:00	43/10:00	67
17	63	44	30	15	12	15	24	30	36	38	42	39	40	45	50	54	68	83	98	105	108	104	102	86	42/10:00	12/04:00	30	108/20:00	39/11:00	69
18	70	60	33	26	20	24	27	36	46	48	50	47	43	41	42	46	55	73	83	94	107	107	105	87	50/10:00	20/04:00	30	107/20:00	41/13:00	66
19	70	60	33	23	20	26	30	36	46	48	51	49	43	42	42	49	57	64	87	107	107	107	102	96	51/10:00	20/04:00	31	107/19:00	42/13:00	65
20	72	70	68	48	34	26	25	34	43	58	58	54	51	49	48	47	47	52	58	65	78	82	90	87	58/09:00	25/06:00	33	90/22:00	47/15:00	43
21	85	71	64	56	41	36	31	34	47	56	62	66	70	68	64	60	56	52	50	52	61	67	73	75	70/12:00	31/06:00	39	*	50/18:00	*
22	78	76	72	64	51	41	38	37	38	48	62	66	72	74	70	66	62	57	52	48	45	51	58	62	78/00:00	37/07:00	41	74/13:00	45/20:00	29
23	64	66	66	61	56	48	43	38	43	50	57	64	72	75	78	76	74	67	58	52	43	41	41	44	66/01:00	38/07:00	28	78/14:00	41/21:00	37
24	48	52	55	54	52	50	48	46	43	42	47	58	71	75	79	82	87	85	72	66	48	38	26	27	55/02:00	42/09:00	13	87/16:00	26/22:00	61
25	27	33	38	46	52	51	50	46	43	43	45	49	62	69	84	93	100	96	90	84	65	57	41	34	52/04:00	27/00:00	25	100/16:00	43/08:00	57
26	21	24	27	34	40	47	52	52	52	50	49	52	64	75	87	103	112	115	107	99	78	63	44	24	52/06:00	21/00:00	31	52/08:00	49/10:00	3
27	12	6	9	14	21	30	39	42	41	40	40	42	50	65	80	97	107	112	110	100	83	63	37	18	42/07:00	6/01:00	36	112/17:00	40/09:00	72
28	12	7	4	2	13	24	34	38	40	37	35	35	40	52	67	85	103	115	121	120	110	90	70	50	40/08:00	2/03:00	38	121/18:00	35/10:00	86
29	30	10	2	3	5	15	27	38	43	42	39	35	36	40	47	65	84	107	122	123	123	120	103	80	43/08:00	2/02:00	41	123/19:00	35/11:00	88
30	55	34	13	3	2	8	20	32	42	46	44	37	32	30	30	38	58	85	104	122	129	123	115	100	46/09:00	2/04:00	44	129/20:00	30/13:00	99
31	75	47	27	13	0	3	13	27	37	47	49	47	37	30	23	25	35	52	77	100	117	122	120	104	49/10:00	0/04:00	49	122/21:00	23/14:00	99
最大值	104	94	80	66	63	61	58	54	54	58	62	66	72	75	87	103	112	115	125	136	140	135	128	115						
最小值	12	6	2	2	0	3	13	22	32	37	35	35	32	30	23	25	35	50	50	48	43	38	26	18						

[註1]: 月平均水位 = 57公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T871KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-194 1987 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 2月 1日 0時 0分 ~ 1987年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	70	45	25	10	10	20	35	48	55	60	57	47	38	32	28	30	44	65	87	103	110	112	104	60/10:00	10/04:00	50	112/22:00	28/15:00	84
2	88	73	52	35	23	17	20	30	40	50	60	58	50	40	30	28	38	42	50	70	85	90	92	88	60/10:00	17/05:00	43	92/22:00	28/15:00	64
3	80	64	50	36	25	18	20	38	40	54	58	58	56	46	44	34	24	23	25	45	54	60	70	70	58/10:00	18/05:00	40	70/22:00	23/17:00	47
4	64	60	57	35	28	25	25	31	36	48	60	63	65	63	57	50	40	35	31	33	39	45	47	57	65/12:00	25/05:00	40	*	31/18:00	*
5	58	56	52	44	40	38	38	38	42	54	62	68	75	77	79	73	61	55	47	38	37	37	39	43	58/00:00	38/05:00	20	79/14:00	38/07:00	41
6	45	50	50	50	46	43	41	43	44	46	60	64	74	80	82	84	83	71	55	45	37	36	32	33	50/01:00	41/06:00	9	50/03:00	32/22:00	18
7	34	36	38	40	40	42	42	44	46	49	55	61	67	72	78	82	80	75	65	50	42	35	23	21	40/03:00	40/04:00	0	42/05:00	42/06:00	0
8	20	21	26	32	36	40	42	45	47	50	52	56	65	74	80	87	88	87	77	65	56	40	30	22	88/16:00	20/00:00	68	*	*	*
9	19	17	20	25	33	40	44	46	48	50	52	57	64	75	83	90	93	93	81	68	55	38	26	20	93/16:00	17/01:00	76	*	*	*
10	17	16	22	27	31	45	49	51	52	52	55	57	60	65	76	88	96	103	103	90	82	65	51	30	52/08:00	16/01:00	36	103/17:00	52/09:00	51
11	22	17	16	22	29	38	44	50	50	50	50	50	52	60	66	80	92	103	107	107	97	80	64	42	50/07:00	16/02:00	34	107/18:00	50/11:00	57
12	28	17	16	16	23	33	40	48	49	50	50	50	50	52	60	70	88	96	104	104	101	90	72	60	50/09:00	16/02:00	34	104/18:00	50/12:00	54
13	36	22	14	12	17	25	32	38	45	45	45	40	38	40	42	48	70	83	98	103	104	100	90	70	45/08:00	12/03:00	33	45/10:00	38/12:00	7
14	50	35	20	15	15	21	30	40	45	47	43	39	36	38	43	50	70	87	98	104	104	98	88	70	47/09:00	15/03:00	32	104/19:00	36/12:00	68
15	50	33	24	18	18	25	35	45	48	50	48	44	41	37	35	40	52	65	80	92	96	98	91	85	50/09:00	18/03:00	32	98/21:00	35/14:00	63
16	60	42	27	18	18	24	33	43	47	52	54	49	39	33	27	25	28	38	54	70	87	94	95	90	54/10:00	18/03:00	36	95/22:00	25/15:00	70
17	80	65	50	37	30	25	28	40	55	64	65	58	47	38	32	30	33	44	56	70	82	87	87	82	65/10:00	25/05:00	40	87/21:00	30/15:00	57
18	70	55	42	37	30	35	42	52	63	68	70	64	57	47	36	29	24	27	35	49	62	68	71	70	70/10:00	30/04:00	40	71/22:00	24/16:00	47
19	64	55	43	32	25	24	30	42	52	63	70	72	68	60	51	39	29	23	25	30	40	49	55	60	72/11:00	24/05:00	48	60/23:00	23/17:00	37
20	58	55	47	40	33	31	35	43	54	66	77	81	82	80	72	58	48	36	30	27	29	36	42	46	82/12:00	31/05:00	51	*	27/19:00	*
21	50	50	48	45	41	39	41	45	55	60	70	80	87	86	82	75	65	50	40	30	25	25	29	32	50/00:00	39/05:00	11	87/12:00	25/20:00	62
22	35	40	45	47	48	50	52	55	60	65	72	80	89	93	96	90	83	70	60	46	30	20	16	16	96/14:00	16/22:00	80	*	*	*
23	18	22	29	35	40	43	45	47	49	55	60	67	75	88	94	98	98	90	80	65	50	35	20	10	*	*	*	*	*	*
24	4	7	12	20	30	36	42	46	50	54	57	62	70	80	94	104	105	102	95	80	60	45	25	5	105/16:00	4/00:00	101	*	*	*
25	2	4	7	10	15	20	24	28	33	37	40	44	50	60	76	90	107	114	112	100	85	70	50	30	114/17:00	2/00:00	112	*	*	*
26	1	4	10	15	20	30	40	47	44	38	31	29	34	45	60	81	101	117	120	119	109	88	68	40	47/07:00	1/00:00	46	120/18:00	29/11:00	91
27	20	0	3	10	20	35	45	52	55	50	42	31	30	32	40	52	75	100	116	120	110	90	73	49	55/08:00	0/01:00	55	120/19:00	30/12:00	90
28	25	3	3	3	6	22	36	50	58	57	48	47	38	32	33	42	65	90	104	116	115	108	104	80	58/08:00	3/01:00	55	116/19:00	3/03:00	113
最大值	90	73	57	50	48	50	52	55	63	68	77	81	89	93	96	104	107	117	120	120	115	110	112	104						
最小值	1	0	3	3	6	10	20	28	33	37	31	29	30	32	27	25	24	23	25	27	25	20	16	5						

[註1]: 月平均水位 = 52公分，最大水位 = 120公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 113公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T872KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-195 1987 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 3月 1日 0時 0分 ~ 1987年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	37	18	8	13	20	30	42	57	65	63	49	38	25	18	23	30	49	68	90	102	103	97	85	67	65/08:00	8/02:00	57	103/20:00	18/13:00	85
2	50	34	14	18	21	30	47	52	64	65	58	48	30	20	13	12	18	30	50	70	82	85	83	75	65/09:00	14/02:00	51	85/21:00	12/15:00	73
3	58	44	28	18	18	22	32	54	70	75	73	68	60	38	24	15	12	12	23	41	54	70	75	72	75/09:00	18/03:00	57	75/22:00	12/16:00	63
4	63	55	41	32	22	32	40	55	70	83	87	85	77	62	50	37	28	23	25	28	48	57	63	65	87/10:00	22/04:00	65	65/23:00	23/17:00	42
5	63	58	52	43	37	37	43	48	65	75	83	88	85	80	67	55	38	30	26	28	33	44	52	55	88/11:00	37/04:00	51	*	26/18:00	*
6	60	60	51	46	43	42	46	50	60	75	90	94	92	85	80	70	50	43	35	33	34	44	46	48	60/00:00	42/05:00	18	94/11:00	33/19:00	61
7	52	50	50	48	50	54	60	62	70	80	90	95	98	96	90	80	70	58	50	42	38	37	40	42	52/00:00	50/01:00	2	50/02:00	48/03:00	2
8	44	45	48	49	50	51	58	60	69	78	82	92	95	99	100	94	86	75	65	50	40	36	32	33	100/14:00	32/22:00	68	*	*	*
9	37	38	42	45	49	52	58	62	65	68	75	84	90	94	99	100	100	95	84	72	56	45	36	30	*	*	*	*	*	*
10	28	30	34	39	44	50	55	57	60	65	70	73	78	85	92	100	102	99	92	82	70	50	42	30	102/16:00	28/00:00	74	*	*	*
11	22	22	25	36	43	50	55	55	57	57	58	60	64	70	82	90	98	100	98	90	75	60	48	30	55/06:00	22/00:00	33	57/08:00	55/07:00	2
12	18	16	16	26	36	45	55	60	60	57	52	52	54	58	70	81	95	103	108	104	95	76	56	44	60/07:00	16/01:00	44	108/18:00	52/10:00	56
13	34	23	21	29	38	51	60	65	65	62	58	52	52	54	61	75	87	103	111	115	105	90	75	55	65/07:00	21/02:00	44	115/19:00	52/11:00	63
14	40	27	20	25	35	49	60	68	70	65	57	48	43	45	48	58	76	95	102	107	105	95	75	66	70/08:00	20/02:00	50	107/19:00	43/12:00	64
15	40	23	15	15	37	41	57	65	68	68	62	47	43	35	35	40	55	70	90	104	103	95	85	70	68/08:00	15/02:00	53	104/19:00	35/13:00	69
16	60	39	35	30	42	47	64	75	84	84	74	63	58	43	33	37	45	55	76	90	95	101	87	84	84/08:00	30/03:00	54	101/21:00	33/14:00	68
17	67	50	35	28	29	43	58	73	85	87	77	62	55	40	20	25	30	45	50	73	84	90	87	75	87/09:00	28/03:00	59	90/21:00	20/14:00	70
18	60	47	40	30	37	51	65	77	85	88	85	72	55	39	27	25	25	35	47	65	77	85	85	79	88/09:00	30/03:00	58	85/21:00	25/15:00	60
19	70	60	50	45	46	52	58	76	96	101	100	90	75	58	44	35	29	29	35	49	58	67	75	75	101/09:00	45/03:00	56	75/22:00	29/16:00	46
20	67	58	52	46	50	55	68	80	92	103	104	102	83	76	58	41	35	25	28	31	40	50	57	63	104/10:00	46/03:00	58	*	25/17:00	*
21	64	60	54	47	45	51	67	72	83	95	100	104	101	95	83	67	52	42	30	27	26	30	35	40	64/00:00	45/04:00	19	104/11:00	26/20:00	78
22	48	50	48	49	50	54	58	65	77	86	98	102	102	100	93	85	68	54	41	31	26	23	22	25	50/01:00	48/02:00	2	102/11:00	22/22:00	80
23	30	34	41	44	51	54	58	62	66	77	83	94	102	104	104	98	88	76	63	48	38	24	16	15	104/13:00	15/23:00	89	*	*	*
24	18	23	29	38	47	49	52	58	62	68	78	83	90	98	104	102	90	83	63	47	38	18	10	5	104/14:00	5/23:00	99	*	*	*
25	8	10	24	32	43	51	55	55	55	56	58	64	75	83	95	102	104	100	89	75	65	43	24	9	55/06:00	55/08:00	0	104/16:00	*	*
26	2	5	15	25	34	49	50	50	50	50	50	50	55	60	77	93	102	104	102	95	79	58	40	26	50/06:00	2/00:00	48	104/17:00	50/11:00	54
27	19	16	23	33	47	60	68	68	65	58	52	48	50	56	68	85	98	104	108	104	95	75	57	40	68/06:00	16/01:00	52	108/18:00	48/11:00	60
28	27	18	20	26	38	54	60	68	68	58	50	40	35	35	39	58	76	93	100	104	100	86	70	52	68/07:00	18/01:00	50	104/19:00	35/12:00	69
29	37	27	23	29	40	52	65	72	72	65	52	43	33	27	30	37	54	70	85	94	92	86	75	60	72/07:00	23/02:00	49	94/19:00	27/13:00	67
30	47	38	31	32	42	54	66	78	80	80	70	58	40	28	23	25	33	47	60	75	83	87	82	70	80/08:00	31/02:00	49	87/21:00	23/14:00	64
31	63	50	40	40	42	52	62	75	85	87	78	65	50	37	25	22	28	36	50	60	68	72	68	63	87/09:00	40/02:00	47	72/21:00	22/15:00	50
最大值	70	60	54	49	51	60	68	80	96	103	104	104	102	104	104	102	104	104	111	115	105	101	87	84						
最小值	2	5	8	13	18	22	32	48	50	50	49	38	25	18	13	12	12	12	23	27	26	18	10	5						

[註1]: 月平均水位 = 57公分，最大水位 = 115公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 58公分，最大 潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T873KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-196 1987 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 4月 1日 0時 0分 ~ 1987年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	48	44	45	50	60	75	85	93	96	92	80	65	50	40	30	27	32	40	50	60	66	68	66	96/09:00	44/02:00	52	68/22:00	27/16:00	41
2	62	58	56	54	58	68	80	95	100	103	103	97	86	68	54	44	35	32	32	38	45	52	60	64	103/09:00	54/03:00	49	64/23:00	32/17:00	32
3	60	58	55	56	58	62	75	86	99	104	104	103	96	85	70	58	48	38	32	34	38	44	48	50	104/09:00	55/02:00	49	*	32/18:00	*
4	52	52	52	52	58	63	70	78	86	95	102	104	99	92	80	70	58	47	39	36	36	40	46	48	52/00:00	52/03:00	0	104/11:00	36/19:00	68
5	45	49	52	55	60	65	69	75	79	87	94	97	100	100	99	93	85	75	65	55	44	39	38	43	100/12:00	45/00:00	55	*	38/22:00	*
6	45	49	52	55	60	65	70	75	80	88	93	97	100	100	99	93	85	75	65	55	45	34	32	33	100/12:00	32/22:00	68	*	*	*
7	34	41	47	52	57	62	65	69	74	78	86	90	95	97	100	100	95	85	74	60	51	40	33	30	100/14:00	30/23:00	70	*	*	*
8	30	36	42	47	56	62	67	68	70	74	77	80	85	91	96	99	98	93	87	72	62	50	39	32	99/15:00	30/00:00	69	*	32/23:00	*
9	32	32	38	47	57	64	67	69	69	69	69	70	74	81	88	97	100	100	97	87	75	64	50	42	69/07:00	32/01:00	37	100/16:00	69/10:00	31
10	36	35	40	47	57	65	70	70	70	66	62	63	66	70	81	91	102	102	102	91	85	70	60	47	70/06:00	35/01:00	35	70/08:00	62/10:00	8
11	39	38	40	47	58	66	71	73	72	65	60	52	54	56	65	80	91	95	96	92	85	70	50	43	73/07:00	38/01:00	35	96/18:00	52/11:00	44
12	36	37	40	54	65	72	77	78	72	64	55	47	42	44	50	61	70	85	90	91	88	85	70	55	78/07:00	36/00:00	42	91/19:00	42/12:00	49
13	42	40	50	58	70	77	84	93	88	80	65	56	40	35	45	55	60	76	90	102	95	92	80	70	93/07:00	40/01:00	53	102/19:00	35/13:00	67
14	60	52	45	60	70	86	95	97	97	85	70	56	45	31	34	45	55	68	79	90	90	86	78	60	97/07:00	45/02:00	52	90/19:00	31/13:00	59
15	55	49	51	67	80	92	102	104	109	100	86	67	50	40	28	28	37	54	62	72	76	76	74	68	109/08:00	49/01:00	60	76/20:00	28/14:00	48
16	56	48	50	60	70	90	100	107	110	105	100	89	72	52	40	29	30	35	45	55	63	68	68	65	110/08:00	48/01:00	62	68/21:00	29/15:00	39
17	58	54	52	52	65	78	90	104	112	111	109	97	85	65	50	46	30	25	30	42	47	54	56	56	112/08:00	52/02:00	60	56/22:00	25/17:00	31
18	56	52	52	55	61	70	82	100	110	115	115	108	98	82	65	51	38	28	28	28	33	40	45	49	56/00:00	52/01:00	4	115/09:00	28/17:00	87
19	51	51	50	52	58	67	75	90	102	113	116	115	110	98	82	68	56	44	34	26	26	31	35	39	51/00:00	50/02:00	1	116/10:00	26/19:00	90
20	43	47	51	52	57	64	72	80	90	102	110	116	116	109	100	90	80	65	50	39	29	29	29	32	116/11:00	29/20:00	87	*	29/22:00	*
21	38	45	50	55	58	63	67	71	76	88	96	104	112	112	112	105	97	86	74	58	45	35	28	28	112/12:00	28/22:00	84	112/14:00	*	*
22	32	38	46	52	58	63	66	68	71	73	79	87	95	101	103	103	103	95	84	70	55	40	30	26	103/14:00	26/23:00	77	103/16:00	*	*
23	26	32	40	50	57	61	63	63	63	63	64	67	75	85	94	100	100	100	91	78	64	52	42	34	63/06:00	26/00:00	37	100/15:00	63/09:00	37
24	32	36	44	54	64	72	74	72	68	63	62	62	65	72	82	95	102	102	102	95	84	66	55	45	74/06:00	32/00:00	42	102/16:00	62/10:00	40
25	42	42	50	60	72	83	87	85	80	70	64	55	55	58	70	80	94	101	104	101	94	80	70	60	87/06:00	42/00:00	45	104/18:00	55/11:00	49
26	52	50	52	60	76	88	96	96	92	80	70	60	50	46	50	60	72	83	90	93	93	90	75	60	96/06:00	50/01:00	46	93/19:00	46/13:00	47
27	56	46	48	55	70	84	94	97	97	88	75	60	45	35	35	40	50	60	75	82	85	83	76	65	97/07:00	46/01:00	51	85/20:00	35/13:00	50
28	57	52	52	60	70	85	100	110	113	95	80	65	50	35	26	27	40	50	67	75	78	76	70	63	113/08:00	52/01:00	61	78/20:00	26/14:00	52
29	54	51	51	55	69	85	100	105	113	104	97	82	62	48	35	28	28	35	42	55	63	69	68	65	113/08:00	51/01:00	62	69/21:00	28/15:00	41
30	57	52	52	56	66	80	94	102	109	112	105	90	78	65	49	35	27	25	32	40	50	60	60	60	112/09:00	52/01:00	60	60/21:00	25/17:00	35
最大值	62	58	56	67	80	92	102	110	113	115	116	116	116	112	112	105	103	102	104	102	95	92	80	70						
最小值	26	32	38	45	50	60	63	63	63	63	55	47	40	31	26	27	27	25	28	26	26	29	28	26						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T874KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-197 1987 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 5月 1日 0時 0分 ～ 1987年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	56	56	58	65	75	88	100	109	112	108	95	82	65	50	40	33	33	33	40	50	55	58	62	112/09:00	56/01:00	56	62/23:00	33/16:00	29
2	61	57	62	65	70	80	93	103	114	116	116	114	100	85	72	55	48	42	40	39	45	52	56	61	116/09:00	57/01:00	59	61/23:00	39/19:00	22
3	56	55	55	58	65	73	84	94	102	107	110	107	102	90	84	60	47	38	33	32	34	37	40	45	110/10:00	55/01:00	55	*	32/19:00	*
4	51	52	52	55	60	64	74	84	94	103	104	101	99	90	80	69	57	45	41	34	35	36	41	45	52/01:00	52/02:00	0	104/10:00	34/19:00	70
5	49	54	58	60	65	66	70	78	84	86	95	97	99	95	93	90	68	56	47	37	35	33	37	42	99/12:00	33/21:00	66	*	*	*
6	47	52	60	62	63	64	69	80	82	88	93	94	96	94	90	84	73	64	54	42	33	32	34	37	96/12:00	32/21:00	64	*	*	*
7	42	49	56	62	64	66	68	69	71	77	82	86	89	92	94	88	84	70	60	50	43	35	33	34	94/14:00	33/22:00	61	*	*	*
8	40	50	57	63	64	65	66	67	69	70	72	73	81	85	87	90	88	80	69	55	48	38	32	33	90/15:00	32/22:00	58	*	*	*
9	42	50	60	67	73	74	74	70	65	63	60	60	64	70	80	84	87	87	78	70	57	46	37	36	74/05:00	60/10:00	14	87/16:00	36/23:00	51
10	40	50	60	70	78	80	78	72	63	57	52	49	48	58	68	77	83	85	85	76	66	54	44	42	80/05:00	48/12:00	32	85/17:00	42/23:00	43
11	43	50	62	76	87	93	93	85	73	64	52	44	33	40	46	56	67	76	80	78	73	63	52	46	93/05:00	33/12:00	60	80/18:00	*	*
12	42	44	52	68	80	92	99	100	93	80	60	47	35	30	33	40	52	65	74	80	76	68	62	52	100/07:00	42/00:00	58	80/19:00	30/13:00	50
13	48	48	54	70	88	103	110	112	104	97	76	54	43	28	23	25	35	48	60	68	73	73	68	60	112/07:00	48/00:00	64	73/20:00	23/14:00	50
14	57	54	57	64	83	102	116	122	123	113	98	82	58	38	23	17	20	28	40	50	60	65	64	58	123/08:00	54/01:00	69	65/21:00	17/15:00	48
15	54	52	52	57	70	92	107	117	125	124	113	97	75	54	35	24	18	22	30	43	52	60	64	63	125/08:00	52/01:00	73	64/22:00	18/16:00	46
16	58	57	58	62	72	90	108	120	130	130	129	110	95	75	58	37	25	19	27	34	42	48	52	61	130/08:00	57/01:00	73	61/23:00	19/17:00	42
17	60	57	57	63	74	83	94	104	120	125	130	124	110	90	68	54	40	38	37	36	35	37	41	50	130/10:00	57/01:00	73	*	35/20:00	*
18	55	52	52	56	61	69	80	95	123	127	130	123	117	100	90	70	61	46	37	33	31	35	38	43	55/00:00	52/01:00	3	130/10:00	31/20:00	99
19	51	52	54	56	58	64	70	79	100	110	119	120	120	115	104	90	74	54	47	38	33	35	37	42	120/11:00	33/20:00	87	*	*	*
20	52	54	58	62	64	66	68	75	83	91	103	108	113	111	110	102	95	84	70	54	46	44	42	45	113/12:00	42/22:00	71	*	*	*
21	51	58	67	70	73	73	74	75	76	81	86	93	103	104	107	104	104	95	78	71	60	50	46	49	73/04:00	73/05:00	0	107/14:00	104/15:00	3
22	52	64	72	79	84	84	83	79	76	75	74	78	85	92	102	103	103	98	95	87	74	67	62	56	84/04:00	74/10:00	10	103/15:00	*	*
23	54	64	72	84	94	94	92	87	76	66	58	52	58	65	75	86	88	92	87	82	69	60	52	48	94/04:00	54/00:00	40	92/17:00	52/11:00	40
24	52	58	67	80	91	94	92	83	74	61	52	47	44	50	57	68	73	78	79	73	68	60	52	50	94/05:00	44/12:00	50	79/18:00	50/23:00	29
25	50	52	62	75	86	92	96	93	89	79	55	48	28	24	26	29	35	46	56	62	60	57	51	48	96/06:00	50/00:00	46	62/19:00	24/13:00	38
26	43	47	56	63	70	74	83	86	89	87	73	52	42	34	31	36	46	55	62	67	67	64	60	56	89/08:00	43/00:00	46	67/19:00	31/14:00	36
27	56	57	62	72	90	110	116	117	114	110	92	66	52	42	33	32	36	44	52	62	67	66	62	58	117/07:00	56/00:00	61	67/20:00	32/15:00	35
28	57	58	60	67	82	102	114	119	119	114	103	88	66	48	34	28	29	32	42	50	56	58	57	56	119/07:00	57/00:00	62	58/21:00	28/15:00	30
29	52	54	58	63	75	94	107	120	123	116	112	100	83	63	46	33	30	28	34	43	48	52	52	52	123/08:00	52/00:00	71	52/21:00	28/17:00	24
30	49	48	52	58	68	80	95	112	116	116	112	104	90	73	54	45	35	30	30	36	42	47	52	52	116/08:00	48/01:00	68	52/22:00	30/17:00	22
31	50	48	51	56	62	68	84	100	110	114	114	110	98	83	65	54	43	35	32	34	40	45	50	52	114/09:00	48/01:00	66	52/23:00	32/18:00	20
最大值	61	64	72	84	94	110	116	122	130	130	130	124	120	115	110	104	104	98	95	87	76	73	68	63						
最小值	40	44	51	55	58	64	66	67	63	57	52	44	28	24	23	17	18	19	27	32	31	32	32	33						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T875KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-198 1987 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 6月 1日 0時 0分 ~ 1987年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	51	50	49	52	58	66	74	88	100	109	114	114	110	100	85	75	60	50	42	33	38	43	48	52	114/10:00	49/02:00	65	*	33/19:00	*
2	55	55	54	54	56	60	67	75	85	86	88	93	88	78	60	54	40	26	24	24	25	33	34	40	55/00:00	54/02:00	1	93/11:00	24/18:00	69
3	40	42	42	43	45	51	57	67	75	89	90	88	86	80	70	55	46	36	28	26	22	22	28	36	42/01:00	40/00:00	2	90/10:00	42/02:00	48
4	44	46	48	48	48	50	52	56	62	66	76	82	84	83	79	71	58	50	42	34	30	27	26	27	48/02:00	48/04:00	0	84/12:00	26/22:00	58
5	40	46	52	54	55	55	55	55	57	60	67	73	78	79	78	76	68	57	47	37	33	30	30	31	55/04:00	55/07:00	0	79/13:00	30/21:00	49
6	44	50	56	58	61	63	58	54	52	52	52	58	65	73	73	73	72	65	56	48	42	35	33	35	63/05:00	52/08:00	11	73/13:00	52/10:00	21
7	43	52	60	67	70	70	66	58	55	50	47	47	52	60	63	67	68	67	62	50	45	40	35	35	70/04:00	47/10:00	23	68/16:00	35/22:00	33
8	41	50	61	73	77	78	76	67	58	50	41	37	35	40	47	55	63	65	65	58	51	43	38	37	78/05:00	35/12:00	43	65/17:00	37/23:00	28
9	38	46	52	70	80	86	88	83	75	60	48	42	38	40	45	60	68	75	75	70	66	60	57	56	88/06:00	38/12:00	50	75/17:00	56/23:00	19
10	60	72	85	102	113	116	116	110	103	85	69	50	40	34	34	45	52	63	72	72	72	65	61	58	116/05:00	34/13:00	82	72/18:00	58/23:00	14
11	58	65	78	98	116	125	128	127	120	104	85	65	45	27	27	32	38	45	56	67	68	67	62	60	128/06:00	58/00:00	70	68/20:00	27/13:00	41
12	60	63	69	85	102	120	131	135	135	125	107	84	68	47	40	30	34	42	51	58	67	69	67	65	135/07:00	60/00:00	75	69/21:00	30/15:00	39
13	63	67	74	82	95	115	133	141	146	143	133	113	95	74	54	36	30	27	34	44	54	64	68	68	146/08:00	63/00:00	83	68/22:00	27/17:00	41
14	68	70	73	78	87	104	123	141	150	152	148	128	108	85	68	52	40	33	35	41	48	56	63	64	152/09:00	68/00:00	84	64/23:00	33/17:00	31
15	64	64	65	68	72	79	91	107	130	142	146	144	135	123	104	84	66	49	41	36	34	39	47	54	146/10:00	64/01:00	82	*	34/20:00	*
16	58	58	58	60	64	72	80	92	104	113	115	113	105	90	73	58	44	33	23	20	25	33	38	43	58/00:00	58/02:00	0	115/10:00	20/19:00	95
17	47	50	50	50	52	56	63	75	85	95	104	109	107	102	93	80	65	51	39	32	31	34	40	48	50/01:00	50/03:00	0	109/11:00	31/20:00	78
18	56	58	60	60	60	60	63	70	80	90	97	102	103	100	95	87	77	67	55	44	36	33	34	38	60/02:00	60/05:00	0	103/12:00	33/21:00	70
19	47	57	64	67	67	67	67	70	74	80	88	96	100	102	101	98	90	82	74	66	58	55	57	64	67/03:00	67/06:00	0	102/13:00	55/21:00	47
20	70	80	85	90	92	92	90	75	68	65	65	70	75	82	85	85	82	75	71	67	64	62	60	62	92/04:00	65/09:00	27	85/14:00	60/22:00	25
21	65	69	73	78	90	98	85	74	70	63	60	61	65	70	74	78	82	81	75	70	65	62	65	68	98/05:00	60/10:00	38	82/16:00	62/21:00	20
22	72	75	85	95	105	108	103	96	90	75	68	50	51	55	63	66	70	74	73	70	68	66	64	66	108/05:00	50/11:00	58	74/17:00	64/22:00	10
23	70	80	92	110	116	120	120	116	100	90	77	64	52	49	50	55	60	65	71	71	70	65	62	62	120/05:00	49/13:00	71	71/18:00	62/22:00	9
24	64	74	85	102	114	123	125	124	115	100	85	70	55	47	42	44	50	56	61	65	65	63	61	61	125/06:00	42/14:00	83	65/19:00	61/22:00	4
25	63	70	78	90	105	120	130	130	125	115	100	80	60	50	40	38	40	49	52	60	64	63	61	60	130/06:00	38/15:00	92	64/20:00	60/23:00	4
26	62	67	72	81	100	120	130	135	130	120	105	85	70	50	42	35	37	40	52	60	63	62	60	58	135/07:00	35/15:00	100	63/20:00	58/23:00	5
27	62	65	70	82	97	115	127	133	133	130	116	100	82	60	50	40	40	46	52	60	63	63	62	58	133/07:00	40/15:00	93	63/20:00	*	*
28	55	60	65	75	85	104	120	130	132	131	125	110	90	70	60	50	42	50	55	60	63	62	60	58	132/08:00	55/00:00	77	63/20:00	42/16:00	21
29	56	57	63	70	80	95	112	125	133	133	127	123	104	92	74	64	52	45	45	52	56	58	63	63	133/08:00	56/00:00	77	63/22:00	45/17:00	18
30	64	64	64	68	77	85	97	105	125	133	130	128	105	100	80	64	60	55	52	58	64	65	66	68	64/00:00	64/02:00	0	133/09:00	52/18:00	81
最大值	72	80	92	110	116	125	133	141	150	152	148	144	135	123	104	98	90	82	75	72	72	69	68	68						
最小值	38	42	42	43	45	50	52	54	52	50	41	37	35	27	27	30	30	26	23	20	22	22	26	27						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T876KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-199 1987 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 7月 1日 0時 0分 ~ 1987年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	68	69	72	75	85	95	104	120	127	128	123	116	104	94	80	65	55	52	57	60	65	68	69	128/10:00	68/01:00	60	69/23:00	52/18:00	17
2	69	70	70	70	73	76	82	94	102	114	115	115	115	108	96	85	70	62	58	56	60	64	66	68	70/01:00	69/00:00	1	115/10:00	70/03:00	45
3	70	71	74	74	76	78	82	84	90	96	102	108	108	107	102	96	80	72	65	60	61	64	70	75	74/02:00	74/03:00	0	108/11:00	60/19:00	48
4	78	82	83	83	83	82	80	79	80	85	92	98	102	104	100	94	86	73	70	65	64	66	72	82	83/02:00	79/07:00	4	83/04:00	64/20:00	19
5	90	96	96	96	95	92	86	83	78	79	82	87	90	95	98	96	90	82	75	68	67	66	68	78	96/01:00	78/08:00	18	96/03:00	66/21:00	30
6	88	96	101	104	103	100	95	88	80	74	70	71	74	78	83	87	90	86	81	75	71	69	72	75	104/03:00	70/10:00	34	90/16:00	69/21:00	21
7	85	98	107	113	116	114	111	100	90	70	60	58	56	62	67	74	79	80	77	73	71	69	71	75	116/04:00	56/12:00	60	80/17:00	69/21:00	11
8	88	101	112	124	128	126	120	107	93	78	62	54	48	45	50	56	66	69	73	72	70	68	68	70	128/04:00	45/13:00	83	73/18:00	68/21:00	5
9	78	92	105	122	130	132	129	116	104	80	66	50	39	31	32	35	47	51	63	65	65	65	65	65	132/05:00	31/13:00	101	65/19:00	65/23:00	0
10	70	80	92	112	126	138	143	139	128	105	90	70	50	46	26	26	36	42	54	64	66	66	66	67	143/06:00	26/14:00	117	66/20:00	66/22:00	0
11	72	78	88	104	125	145	151	156	152	125	104	81	61	50	35	30	35	42	58	62	70	71	71	72	156/07:00	30/15:00	126	71/21:00	71/22:00	0
12	72	77	87	102	119	142	156	163	163	152	132	112	85	63	50	38	36	43	54	62	73	76	76	76	163/07:00	72/00:00	91	76/21:00	36/16:00	40
13	76	76	81	91	104	124	145	160	167	160	154	135	115	94	70	56	45	45	45	55	64	74	76	79	167/08:00	76/01:00	91	79/23:00	45/16:00	34
14	79	79	79	80	87	95	102	127	149	152	145	133	114	95	72	60	45	38	38	47	52	60	68	68	152/09:00	79/02:00	73	68/22:00	38/17:00	30
15	65	65	65	65	69	73	86	102	104	127	130	129	123	105	84	80	58	48	45	45	51	63	70	75	130/10:00	65/00:00	65	75/23:00	65/03:00	10
16	75	72	66	63	63	63	69	75	89	102	112	112	112	105	95	82	67	60	52	52	52	63	70	77	75/00:00	63/03:00	12	112/10:00	63/05:00	49
17	80	79	76	71	67	66	64	64	64	76	81	91	96	96	96	87	76	70	65	65	65	65	70	80	80/00:00	64/06:00	16	96/12:00	64/08:00	32
18	83	86	88	81	78	74	70	66	65	68	72	77	82	86	90	90	85	76	72	65	65	70	75	80	88/02:00	65/08:00	23	90/14:00	65/19:00	25
19	87	94	100	99	95	89	83	78	73	69	67	67	72	75	80	82	82	79	75	72	70	70	74	83	100/02:00	67/10:00	33	82/15:00	70/20:00	12
20	92	99	104	107	108	103	97	89	82	72	65	61	57	61	66	70	73	73	73	73	73	74	75	83	108/04:00	57/12:00	51	73/16:00	73/20:00	0
21	90	104	110	114	116	115	111	100	93	75	65	60	58	52	55	60	65	67	69	69	70	72	74	78	116/04:00	52/13:00	64	69/18:00	69/19:00	0
22	88	98	108	117	122	120	115	104	95	77	65	55	47	42	46	50	55	61	64	64	65	65	65	65	122/04:00	42/13:00	80	64/18:00	64/19:00	0
23	75	85	99	110	120	124	122	114	104	88	75	60	48	40	36	36	43	50	55	58	58	58	58	61	124/05:00	36/14:00	88	58/19:00	58/22:00	0
24	65	75	85	101	115	124	125	123	115	100	85	70	52	42	40	37	43	45	51	57	58	60	62	64	125/06:00	37/15:00	88	*	*	*
25	67	75	83	95	109	120	127	129	128	115	103	85	67	56	45	43	45	48	52	58	63	65	67	67	129/07:00	43/15:00	86	67/22:00	67/23:00	0
26	68	70	77	85	100	116	129	136	136	130	117	100	85	68	60	50	44	52	57	66	68	72	72	74	136/07:00	44/16:00	92	72/21:00	72/22:00	0
27	74	78	79	84	96	105	120	133	134	125	110	95	80	60	55	48	48	55	60	68	72	72	70	68	134/08:00	74/00:00	60	72/20:00	48/15:00	24
28	67	68	68	75	85	98	110	122	124	122	110	102	85	67	55	48	45	45	52	60	64	67	66	62	68/01:00	67/00:00	1	124/08:00	68/02:00	56
29	62	62	60	64	70	78	91	102	112	114	110	100	90	74	60	52	45	48	50	56	65	70	67	65	62/01:00	60/02:00	2	114/09:00	45/16:00	69
30	60	58	58	62	66	75	85	95	101	108	108	105	95	87	70	60	55	52	55	58	65	70	75	73	108/09:00	58/01:00	50	75/22:00	52/17:00	23
31	68	67	66	62	64	68	72	78	90	100	104	105	100	92	80	72	63	60	57	62	66	72	76	84	105/11:00	62/03:00	43	84/23:00	57/18:00	27
最大值	92	104	112	124	130	145	156	163	167	160	154	135	123	108	102	96	90	86	81	75	73	76	76	84						
最小值	60	58	58	62	63	63	64	64	64	68	60	50	39	31	26	26	35	38	38	45	51	58	58	61						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 167公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 126公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T877KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-200 1987 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 8月 1日 0時 0分 ~ 1987年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	82	78	75	70	68	68	70	76	86	93	96	96	92	84	71	68	63	63	64	68	75	82	87	96/11:00	68/05:00	28	*	63/17:00	*
2	91	90	88	83	78	73	66	64	64	70	76	80	83	83	80	74	68	64	63	63	65	70	77	87	91/00:00	64/07:00	27	83/12:00	63/18:00	20
3	92	93	93	93	88	82	75	70	64	61	62	65	69	72	73	75	73	69	65	63	65	66	75	82	93/01:00	61/09:00	32	93/03:00	63/19:00	30
4	90	95	100	103	100	95	86	76	69	55	50	52	56	62	65	68	69	66	64	64	66	68	77	85	103/03:00	50/10:00	53	69/16:00	64/18:00	5
5	97	104	108	110	108	100	90	78	67	52	44	40	41	46	52	58	63	64	64	64	65	66	70	80	110/03:00	40/11:00	70	64/17:00	64/19:00	0
6	90	104	115	120	122	117	109	95	84	65	46	35	30	32	37	45	52	57	60	58	58	58	60	68	122/04:00	30/12:00	92	60/18:00	58/19:00	2
7	74	89	104	116	126	127	122	112	93	75	58	39	27	23	26	32	42	54	60	63	62	60	60	61	127/05:00	23/13:00	104	63/19:00	60/21:00	3
8	70	80	90	117	130	135	140	133	122	100	85	60	40	29	24	30	40	52	60	65	70	67	65	64	140/06:00	24/14:00	116	70/20:00	64/23:00	6
9	66	74	80	104	120	140	150	152	148	133	115	85	65	50	40	35	38	50	60	68	75	80	78	74	152/07:00	35/15:00	117	80/21:00	*	*
10	72	76	90	103	120	140	150	160	162	158	132	113	90	65	50	42	40	54	60	74	82	86	86	78	162/08:00	72/00:00	90	86/21:00	40/16:00	46
11	72	69	72	77	86	120	135	152	156	147	138	120	97	78	60	48	42	48	55	63	70	76	76	71	156/08:00	69/01:00	87	76/21:00	42/16:00	34
12	70	66	62	80	95	108	115	120	126	130	132	120	110	90	70	58	50	48	54	65	75	85	88	88	132/10:00	62/02:00	70	88/22:00	48/17:00	40
13	82	75	66	60	57	63	72	94	107	115	117	121	115	100	85	75	65	58	61	70	80	88	93	97	121/11:00	57/04:00	64	97/23:00	58/17:00	39
14	95	90	82	70	63	60	60	70	88	98	104	107	104	100	90	82	70	67	66	74	82	90	95	96	107/11:00	60/05:00	47	*	66/18:00	*
15	98	97	91	85	75	65	61	61	65	72	81	86	90	89	83	76	70	70	70	71	76	85	93	98	98/00:00	61/06:00	37	90/12:00	70/16:00	20
16	102	102	100	96	90	80	70	62	56	58	64	70	74	75	75	74	72	70	68	70	75	82	88	95	102/00:00	56/08:00	46	75/13:00	68/18:00	7
17	102	108	108	108	104	98	87	75	65	57	57	61	64	66	68	70	70	70	70	73	77	83	89	95	108/01:00	57/09:00	51	108/03:00	70/18:00	38
18	100	107	111	113	113	109	103	93	77	65	60	55	55	57	60	66	71	73	76	78	81	84	90	98	113/03:00	55/11:00	58	*	*	*
19	105	114	120	123	123	117	110	98	86	76	65	56	52	52	55	58	63	68	72	74	76	80	84	89	123/03:00	52/12:00	71	*	*	*
20	96	104	115	121	126	127	124	114	102	88	75	63	52	48	48	52	60	68	72	74	76	77	78	82	127/05:00	48/13:00	79	*	*	*
21	87	97	107	116	126	129	128	122	110	94	80	65	55	47	47	51	57	63	69	74	74	72	72	75	129/05:00	47/13:00	82	74/19:00	72/21:00	2
22	80	90	100	110	120	125	128	125	115	103	90	75	56	50	46	46	54	60	68	70	70	70	70	70	128/06:00	46/14:00	82	70/19:00	*	*
23	70	75	85	95	110	120	125	125	120	110	95	80	62	55	50	48	50	55	64	70	74	72	65	62	125/06:00	70/00:00	55	74/20:00	48/15:00	26
24	60	60	70	75	90	104	120	124	117	116	104	90	75	62	50	48	48	54	68	72	76	78	74	68	124/07:00	60/00:00	64	78/21:00	48/15:00	30
25	62	62	65	70	80	95	110	117	120	110	100	85	70	56	52	50	52	58	66	72	78	78	73	66	120/08:00	62/00:00	58	78/20:00	50/15:00	28
26	62	62	63	68	80	85	104	110	114	113	108	95	75	68	58	52	55	58	68	78	84	85	82	72	114/08:00	62/00:00	52	85/21:00	52/15:00	33
27	65	62	60	60	62	73	88	102	108	112	110	100	85	70	60	55	55	58	66	75	83	88	88	85	112/09:00	60/02:00	52	88/21:00	55/15:00	33
28	76	66	62	60	62	66	75	85	98	104	102	100	85	77	66	62	62	64	70	78	85	92	95	94	104/09:00	60/03:00	44	95/22:00	62/15:00	33
29	83	78	67	63	60	62	67	75	88	95	97	96	93	86	75	67	67	70	73	76	83	96	103	103	97/10:00	60/04:00	37	103/22:00	67/15:00	36
30	100	90	83	74	68	56	58	73	79	86	88	88	88	82	78	72	70	68	71	76	83	93	102	104	88/10:00	56/05:00	32	88/12:00	68/17:00	20
31	100	95	87	80	70	64	58	55	55	57	60	64	68	73	74	73	70	70	70	72	74	82	90	97	74/14:00	55/07:00	19	97/23:00	70/16:00	27
最大值	105	114	120	123	130	140	150	160	162	158	138	121	115	100	90	82	73	73	76	78	85	96	103	104						
最小值	60	60	60	60	57	56	58	55	55	52	44	35	27	23	24	30	38	48	54	58	58	58	60	61						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 162公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 117公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T878KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-201 1987 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年 9月 1日 0時 0分 ～ 1987年 9月30日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	102	104	103	101	97	84	70	65	57	52	54	57	64	67	71	72	73	74	75	77	80	87	96	103	104/01:00	52/09:00	52	*	*	*
2	110	113	112	105	97	85	76	68	54	47	43	44	47	52	58	64	66	69	70	71	72	75	84	96	113/01:00	43/10:00	70	*	*	*
3	110	113	116	117	114	104	94	80	61	50	42	35	36	38	46	54	62	67	68	68	69	70	73	84	117/03:00	35/11:00	82	68/18:00	68/19:00	0
4	91	103	117	123	126	122	116	98	85	61	52	43	33	36	43	51	61	64	68	70	70	71	72	75	126/04:00	33/12:00	93	70/19:00	70/20:00	0
5	84	98	110	123	133	135	133	120	104	85	65	64	35	30	32	42	50	60	68	71	71	68	66	66	135/05:00	30/13:00	105	71/19:00	66/22:00	5
6	72	80	94	107	125	135	140	136	126	104	85	70	60	40	37	38	47	54	68	74	76	74	68	62	140/06:00	37/14:00	103	76/20:00	62/23:00	14
7	63	66	72	92	108	125	138	142	140	130	112	90	65	50	48	52	65	76	87	93	97	93	83	75	142/07:00	48/14:00	94	97/20:00	*	*
8	72	71	78	95	113	135	147	152	147	144	130	100	83	66	57	57	63	73	87	94	100	100	93	87	152/07:00	71/01:00	81	100/20:00	57/14:00	43
9	73	67	64	70	85	104	124	135	143	147	138	128	110	94	80	70	73	84	103	113	120	120	117	113	147/09:00	64/02:00	83	120/20:00	70/15:00	50
10	103	90	75	65	80	107	128	143	152	153	147	133	117	98	83	73	73	80	92	100	108	108	105	98	153/09:00	65/03:00	88	108/20:00	73/15:00	35
11	85	70	63	58	60	68	83	97	107	114	120	120	114	104	94	84	78	80	85	100	110	115	116	112	120/10:00	58/03:00	62	116/22:00	78/16:00	38
12	105	88	75	65	57	52	55	65	75	84	93	97	100	95	90	86	83	87	92	98	104	110	116	120	100/12:00	52/05:00	48	120/23:00	83/16:00	37
13	113	108	102	95	80	71	63	64	66	70	78	82	85	85	84	83	80	82	84	90	104	105	117	119	85/12:00	63/06:00	22	*	80/16:00	*
14	120	116	114	105	98	85	78	68	64	68	73	76	78	79	80	81	82	83	84	87	92	98	108	113	120/00:00	64/08:00	56	*	*	*
15	116	116	116	113	110	103	92	82	72	70	68	68	68	70	72	73	75	75	76	78	80	86	94	98	116/00:00	68/10:00	48	116/02:00	68/12:00	48
16	104	109	112	110	108	102	92	82	70	58	52	51	50	52	55	61	65	67	70	73	76	80	83	89	112/02:00	50/12:00	62	*	*	*
17	96	100	107	109	111	105	100	87	75	65	54	47	40	44	47	52	56	62	66	69	72	72	73	79	111/04:00	40/12:00	71	72/20:00	72/21:00	0
18	87	94	102	109	114	114	114	107	92	81	67	60	50	52	54	60	68	72	76	76	78	78	78	84	114/04:00	50/12:00	64	114/06:00	76/19:00	38
19	90	99	107	114	122	122	122	112	102	84	68	58	52	55	57	63	68	74	78	79	80	78	77	79	122/04:00	52/12:00	70	122/06:00	77/22:00	45
20	80	90	97	109	117	121	124	116	110	100	86	70	57	55	55	62	70	78	83	84	83	78	74	73	124/06:00	55/13:00	69	84/19:00	73/23:00	11
21	73	79	84	95	107	116	126	124	122	102	82	70	55	52	50	61	70	76	83	83	83	77	70	66	126/06:00	73/00:00	53	83/18:00	50/14:00	33
22	63	66	69	82	95	105	117	119	120	104	88	74	58	52	47	54	58	68	80	84	88	80	73	64	120/08:00	63/00:00	57	88/20:00	47/14:00	41
23	56	56	57	67	75	89	103	104	107	101	95	81	63	56	48	52	58	69	80	86	92	86	80	70	107/08:00	56/00:00	51	92/20:00	48/14:00	44
24	60	55	52	56	60	74	88	96	104	102	100	88	77	67	57	58	58	69	80	88	96	94	92	82	104/08:00	52/02:00	52	58/15:00	57/14:00	1
25	70	62	52	52	52	63	74	84	93	95	98	90	83	72	60	60	61	70	80	90	102	102	101	90	98/10:00	52/02:00	46	102/20:00	52/04:00	50
26	80	68	56	52	48	52	58	68	80	89	93	90	87	81	70	66	64	73	82	91	104	105	104	98	93/10:00	48/04:00	45	105/21:00	64/16:00	41
27	94	82	68	56	48	49	50	56	66	74	81	81	81	78	72	69	66	70	74	88	103	110	116	115	81/10:00	48/04:00	33	81/12:00	66/16:00	15
28	114	102	91	80	65	58	54	56	58	64	73	77	80	78	75	73	71	73	74	87	95	102	112	113	80/12:00	54/06:00	26	113/23:00	71/16:00	42
29	113	109	104	96	80	74	60	50	47	52	57	62	64	64	64	64	65	67	72	81	92	104	108	112	113/00:00	47/08:00	66	64/12:00	64/15:00	0
30	112	109	102	97	82	70	58	48	42	44	47	48	52	56	58	62	64	67	70	74	82	94	102	108	112/00:00	42/08:00	70	108/23:00	*	*
最大值	120	116	117	123	133	135	147	152	152	153	147	133	117	104	94	86	83	87	103	113	120	120	117	120						
最小值	56	55	52	52	48	49	50	48	42	44	42	35	33	30	32	38	47	54	66	68	69	68	66	62						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 153公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 105公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T879KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-202 1987 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年10月1日 0時 0分 ～ 1987年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	113	114	112	109	100	90	75	58	45	39	35	37	38	44	50	61	65	66	68	70	73	79	86	94	114/01:00	35/10:00	79	*	*	*
2	102	108	114	112	111	100	92	75	60	45	35	35	37	45	52	60	64	67	68	70	73	75	76	80	114/02:00	35/10:00	79	*	*	*
3	90	102	114	120	123	122	108	100	82	60	48	42	34	38	42	56	64	72	74	75	71	69	66	68	123/04:00	34/12:00	89	75/19:00	66/22:00.	9
4	74	78	104	116	124	126	123	117	98	74	56	40	34	34	42	54	62	74	80	82	74	66	58	56	126/05:00	34/12:00	92	82/19:00	56/23:00	26
5	58	60	70	100	114	126	128	124	122	86	68	56	40	38	42	56	63	77	84	83	78	70	56	47	128/06:00	38/13:00	90	84/18:00	*	*
6	42	43	51	71	87	104	112	114	111	90	70	60	44	36	38	52	64	82	88	93	86	78	58	46	114/07:00	42/00:00	72	93/19:00	36/13:00	57
7	36	34	38	51	70	80	100	107	108	105	90	70	52	46	41	51	63	86	94	104	105	98	80	62	108/08:00	34/01:00	74	105/20:00	41/14:00	64
8	50	36	32	34	44	65	86	98	102	101	91	70	60	56	52	60	72	95	105	110	112	105	90	72	102/08:00	32/02:00	70	112/20:00	52/14:00	60
9	66	44	31	32	48	58	70	81	90	90	87	80	71	61	58	58	62	76	92	108	113	115	109	98	90/08:00	31/02:00	59	115/21:00	58/14:00	57
10	84	65	51	46	33	36	43	55	67	74	77	75	68	60	58	58	62	70	85	99	109	111	111	105	77/10:00	33/04:00	44	111/21:00	58/14:00	53
11	94	78	62	50	41	37	38	45	52	60	63	65	64	60	57	58	61	68	75	89	99	105	108	107	65/11:00	37/05:00	28	108/22:00	57/14:00	51
12	102	93	79	63	52	40	37	33	35	40	45	50	57	58	58	60	64	72	80	92	102	110	112	112	58/13:00	33/07:00	25	112/22:00	58/14:00	54
13	107	100	91	78	68	56	50	46	44	50	52	55	57	58	60	63	69	73	79	88	96	104	108	109	*	44/08:00	*	*	*	*
14	111	107	100	87	77	66	57	50	45	44	44	46	50	56	60	63	66	72	76	84	90	98	103	104	111/00:00	44/09:00	67	*	*	*
15	108	108	107	100	92	84	72	60	52	47	45	45	46	52	57	62	68	72	77	79	82	86	92	97	108/00:00	45/10:00	63	*	*	*
16	102	105	108	107	104	96	85	72	60	52	48	46	47	51	56	64	69	72	75	77	79	81	85	90	108/02:00	46/11:00	62	*	*	*
17	93	102	104	111	111	105	97	84	71	58	50	44	44	48	54	61	67	73	76	76	74	74	75	77	111/03:00	44/11:00	67	76/18:00	74/20:00	2
18	82	89	97	104	110	110	107	97	85	73	61	51	47	49	56	64	72	78	82	81	79	76	72	70	110/04:00	47/12:00	63	82/18:00	70/23:00	12
19	71	78	89	100	107	112	112	105	96	83	69	56	49	48	52	63	73	82	88	89	84	78	72	66	112/05:00	48/13:00	64	89/19:00	*	*
20	62	63	70	81	93	102	107	104	95	81	69	57	51	51	57	69	81	91	95	94	88	79	69	60	107/06:00	62/00:00	45	95/18:00	51/12:00	44
21	56	55	62	75	87	99	105	105	100	86	74	63	56	55	62	74	86	98	104	102	93	81	71	61	105/06:00	55/01:00	50	104/18:00	55/13:00	49
22	52	48	50	60	74	86	98	103	102	94	83	72	63	61	67	78	90	101	109	112	107	96	84	72	103/07:00	48/01:00	55	112/19:00	61/13:00	51
23	58	47	45	51	63	76	88	99	104	102	95	85	75	70	72	84	102	120	131	137	135	126	112	98	104/08:00	45/02:00	59	137/19:00	70/13:00	67
24	83	70	58	60	70	80	98	115	115	110	104	96	86	76	75	85	100	110	130	144	151	150	140	125	115/07:00	58/02:00	57	151/20:00	75/14:00	76
25	100	80	71	65	66	80	95	108	117	116	110	104	95	83	80	90	100	110	122	139	147	142	132	120	117/08:00	65/03:00	52	147/20:00	80/14:00	67
26	110	90	70	60	55	62	70	80	90	96	99	95	87	81	77	76	80	90	100	112	122	125	120	110	99/10:00	55/04:00	44	125/21:00	76/15:00	49
27	100	85	70	55	42	37	36	40	52	62	70	74	76	78	78	80	82	85	92	102	115	120	120	115	78/13:00	36/06:00	42	120/21:00	78/14:00	42
28	104	90	78	60	48	33	28	25	27	33	39	48	54	58	65	72	75	80	88	100	105	116	122	123	123/23:00	25/07:00	98	*	*	*
29	120	114	100	89	70	60	48	35	30	28	35	40	45	54	60	63	66	67	71	76	83	92	99	104	*	28/09:00	*	*	*	*
30	112	113	110	100	90	75	60	50	37	30	28	32	40	45	55	62	66	68	70	71	73	76	82	90	113/01:00	28/10:00	85	*	*	*
31	95	100	104	102	97	87	75	60	48	35	30	28	29	40	50	60	67	70	72	70	65	63	65	70	104/02:00	28/11:00	76	72/18:00	63/21:00	9
最大值	120	114	114	120	124	126	128	124	122	116	110	104	95	83	80	90	102	120	131	144	151	150	140	125						
最小值	36	34	31	32	33	33	28	25	27	28	28	28	29	34	38	51	61	66	68	70	65	63	56	46						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 151公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 57公分，最大 潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T87AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-203 1987 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年11月1日 0時 0分 ~ 1987年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	79	90	95	102	101	96	86	76	60	52	40	29	30	40	50	60	66	72	73	70	65	60	61	63	102/03:00	29/11:00	73	73/18:00	60/21:00	13
2	65	77	88	97	103	105	100	90	75	57	42	37	37	43	52	67	77	80	82	75	63	56	48	45	105/05:00	37/11:00	68	82/18:00	45/23:00	37
3	48	57	67	83	93	97	100	98	70	60	46	40	40	45	50	65	80	90	90	85	70	60	40	30	100/06:00	40/11:00	60	90/17:00	*	*
4	28	35	45	55	70	78	73	70	68	65	50	40	40	45	60	70	85	96	103	102	90	80	60	45	78/05:00	28/00:00	50	103/18:00	40/11:00	63
5	32	30	35	40	55	66	75	83	80	75	60	52	45	42	45	60	78	95	103	110	104	95	85	65	83/07:00	30/01:00	53	110/19:00	42/13:00	68
6	45	30	25	25	40	50	65	75	78	78	70	63	52	50	50	60	75	90	110	117	117	115	104	85	78/08:00	25/02:00	53	117/19:00	50/13:00	67
7	65	45	35	29	32	40	54	65	70	74	70	65	60	57	58	60	75	90	104	120	124	120	114	100	74/09:00	29/03:00	45	124/20:00	57/13:00	67
8	85	60	45	30	27	30	38	50	56	62	64	58	54	52	52	58	69	80	100	112	122	126	124	115	64/10:00	27/04:00	37	126/21:00	52/13:00	74
9	100	90	72	52	40	30	30	36	40	50	56	54	52	50	52	56	62	74	92	105	114	117	117	112	56/10:00	30/05:00	26	117/21:00	50/13:00	67
10	102	90	75	58	44	36	34	36	46	52	56	56	52	50	52	56	64	74	86	100	104	108	108	104	56/10:00	34/06:00	22	108/21:00	50/13:00	58
11	96	84	70	54	42	36	34	34	40	44	46	50	52	52	52	54	60	68	78	87	98	102	105	103	52/12:00	34/06:00	18	105/22:00	52/14:00	53
12	98	94	80	64	54	44	38	32	32	35	40	42	47	50	52	55	61	62	70	78	83	90	97	97	97/22:00	32/07:00	65	*	*	*
13	95	93	86	76	66	54	47	38	36	34	37	39	46	50	55	58	60	62	64	66	72	80	84	88	*	34/09:00	*	*	*	*
14	90	88	84	77	70	52	43	36	32	32	32	36	41	49	55	60	63	63	63	63	63	68	74	80	90/00:00	32/08:00	58	63/16:00	32/10:00	31
15	83	89	89	88	82	74	65	50	42	37	37	41	47	55	63	68	70	72	70	68	64	64	64	70	89/01:00	37/09:00	52	72/17:00	64/20:00	8
16	75	83	87	88	88	82	74	62	52	45	40	43	49	55	64	74	78	78	78	72	67	63	58	58	88/03:00	40/10:00	48	78/16:00	58/22:00	20
17	64	70	76	82	86	82	80	75	65	56	50	48	50	58	69	78	85	89	90	84	76	68	58	54	86/04:00	48/11:00	38	90/18:00	*	*
18	52	58	64	73	79	83	83	78	70	58	49	44	44	52	63	75	85	93	95	93	85	74	60	50	83/05:00	52/00:00	31	95/18:00	44/11:00	51
19	43	43	48	60	70	77	82	83	77	67	58	52	50	55	64	78	95	105	110	114	104	94	76	60	83/07:00	43/00:00	40	114/19:00	50/12:00	64
20	58	40	42	50	60	70	80	85	85	76	70	60	58	57	69	85	100	116	125	128	125	112	92	74	85/07:00	40/01:00	45	128/19:00	57/13:00	71
21	55	40	38	40	47	60	71	78	84	81	76	66	63	62	66	80	100	115	129	135	132	122	104	85	84/08:00	38/02:00	46	135/19:00	62/13:00	73
22	65	46	36	31	36	45	55	65	72	74	69	64	58	58	58	68	85	102	117	126	128	122	110	90	74/09:00	31/03:00	43	128/20:00	58/12:00	70
23	70	50	35	20	17	23	33	43	55	62	64	58	52	54	57	65	77	92	113	125	130	128	120	104	64/10:00	17/04:00	47	130/20:00	52/12:00	78
24	87	65	49	30	21	20	24	33	45	51	54	54	54	54	60	64	71	96	104	120	129	129	123	112	54/10:00	20/05:00	34	129/20:00	54/13:00	75
25	94	76	55	40	30	24	26	33	42	48	55	57	58	58	60	66	70	76	91	116	122	130	130	125	58/12:00	24/05:00	34	130/21:00	58/13:00	72
26	113	95	79	60	45	32	25	28	35	45	50	54	60	62	66	68	72	76	84	95	108	121	127	130	130/23:00	25/06:00	105	*	*	*
27	124	115	103	85	72	57	45	37	35	40	47	54	60	65	69	71	73	74	75	79	87	96	108	112	*	35/08:00	*	*	*	*
28	114	112	104	90	81	66	52	40	38	37	43	48	55	60	68	70	75	70	68	68	73	75	85	94	114/00:00	37/09:00	77	75/16:00	68/18:00	7
29	102	105	105	102	93	83	72	58	52	48	50	55	65	72	82	88	92	90	83	78	73	73	80	86	105/01:00	48/09:00	57	92/16:00	73/20:00	19
30	97	104	110	113	110	100	89	78	65	58	55	62	75	85	98	107	108	104	97	88	78	70	70	74	113/03:00	55/10:00	58	108/16:00	70/21:00	38
最大值	124	115	110	113	110	105	100	98	85	81	76	66	75	85	98	107	108	116	129	135	132	130	130	130						
最小值	28	30	25	20	17	20	24	28	32	32	32	29	30	40	45	54	60	62	63	63	63	56	40	30						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 105公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T87BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-204 1987 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1987年12月 1日 0時 0分 ~ 1987年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	94	100	107	108	102	95	86	75	68	60	61	66	76	89	100	107	110	104	98	85	70	60	54	108/04:00	60/10:00	48	110/17:00	54/23:00	56
2	54	58	70	80	88	92	92	85	80	72	66	63	65	73	85	100	113	116	121	114	104	88	70	58	92/05:00	54/00:00	38	121/18:00	63/11:00	58
3	52	52	56	65	75	80	85	83	80	74	66	64	66	72	85	100	113	119	123	121	110	95	75	60	85/06:00	52/00:00	33	123/18:00	64/11:00	59
4	50	42	42	46	55	64	70	75	75	72	68	65	67	70	83	95	110	122	128	126	120	108	92	72	75/07:00	42/01:00	33	128/18:00	65/11:00	63
5	52	43	35	35	43	50	56	63	65	64	63	58	60	64	71	83	100	111	120	120	117	114	96	75	65/08:00	35/02:00	30	120/18:00	58/11:00	62
6	55	42	26	22	24	30	38	45	48	50	50	50	51	55	60	71	88	102	116	126	128	123	110	97	50/09:00	22/03:00	28	128/20:00	50/11:00	78
7	81	60	44	35	32	34	40	46	50	54	55	57	58	58	63	70	82	95	112	125	129	130	127	115	58/12:00	32/04:00	26	130/21:00	58/13:00	72
8	100	75	70	54	45	42	42	45	51	55	61	63	63	63	66	70	80	93	108	117	123	125	119	108	63/11:00	42/05:00	21	125/21:00	63/13:00	62
9	94	75	60	48	40	36	37	41	46	49	54	56	58	61	65	68	73	82	93	104	113	116	116	114	116/21:00	36/05:00	80	*	*	*
10	104	90	74	60	50	43	38	40	45	48	51	55	58	61	67	70	76	80	86	96	105	113	115	115	115/22:00	38/06:00	77	*	*	*
11	109	99	89	73	62	50	44	43	44	49	52	58	61	65	68	70	74	77	82	90	96	104	107	110	110/23:00	43/07:00	67	*	*	*
12	108	99	90	74	64	55	48	46	46	46	50	55	60	63	65	68	70	72	75	80	85	91	95	96	*	46/07:00	*	*	46/09:00	*
13	98	98	96	90	80	70	60	52	47	48	52	60	67	73	77	80	80	80	78	77	77	77	80	84	98/00:00	47/08:00	51	80/15:00	77/19:00	3
14	90	92	92	88	82	73	65	60	48	48	50	55	60	67	73	74	76	74	73	72	68	66	65	67	92/01:00	48/08:00	44	76/16:00	65/22:00	11
15	74	78	80	78	74	69	62	58	52	49	50	62	68	77	82	87	88	87	85	77	70	66	62	60	80/02:00	49/09:00	31	88/16:00	60/23:00	28
16	64	70	73	76	78	75	73	64	57	56	55	60	66	80	89	95	100	100	98	90	80	70	60	54	78/04:00	55/10:00	23	100/16:00	*	*
17	52	60	65	70	75	77	76	74	70	66	60	60	71	83	95	104	112	115	115	104	93	83	71	60	77/05:00	52/00:00	25	115/17:00	60/10:00	55
18	48	47	55	65	70	76	78	78	77	71	65	64	70	82	95	110	120	127	128	122	110	95	76	55	78/06:00	47/01:00	31	128/18:00	64/11:00	64
19	50	44	45	49	56	66	75	79	78	74	69	67	69	75	89	105	117	129	133	130	120	104	83	63	79/07:00	44/01:00	35	133/18:00	67/11:00	66
20	47	33	27	30	37	46	56	66	70	70	66	64	64	66	76	93	110	128	137	137	131	117	110	80	70/08:00	27/02:00	43	137/18:00	64/11:00	73
21	60	40	29	22	22	30	44	57	65	72	71	69	66	66	72	85	102	121	139	149	149	141	128	110	72/09:00	22/03:00	50	149/19:00	66/12:00	83
22	90	68	47	30	21	21	30	40	50	62	65	63	60	58	63	74	88	108	126	140	143	140	128	110	65/10:00	21/04:00	44	143/20:00	58/13:00	85
23	90	66	44	28	18	18	24	34	45	55	60	60	55	52	55	61	70	88	108	125	134	134	128	115	60/10:00	18/04:00	42	134/20:00	52/13:00	82
24	98	80	55	40	23	20	20	30	40	50	55	60	62	58	55	55	57	68	85	102	116	126	126	120	62/12:00	20/05:00	42	126/21:00	55/14:00	71
25	107	90	73	55	40	26	22	23	30	40	50	60	64	64	62	58	56	60	68	80	95	107	113	112	64/12:00	22/06:00	42	113/22:00	56/16:00	57
26	107	98	85	70	55	40	32	28	30	38	44	52	62	68	68	65	62	62	62	70	78	86	94	98	68/13:00	28/07:00	40	*	62/16:00	*
27	100	99	90	80	65	55	45	40	35	35	45	50	62	68	73	73	72	70	65	62	62	67	74	82	100/00:00	35/08:00	65	73/14:00	62/19:00	11
28	84	86	88	84	75	65	55	50	45	48	55	62	68	74	80	81	79	74	70	64	60	58	58	61	88/02:00	45/08:00	43	81/15:00	58/21:00	23
29	66	68	70	71	70	65	58	52	48	48	52	60	68	76	84	87	87	83	75	65	57	52	48	48	71/03:00	48/08:00	23	87/15:00	48/22:00	39
30	50	52	56	60	62	60	58	54	52	51	51	55	65	75	82	88	93	93	86	75	64	50	40	35	62/04:00	51/09:00	11	93/16:00	*	*
31	33	37	42	48	52	55	55	54	55	56	58	61	68	80	93	104	107	105	102	94	81	67	54	44	55/05:00	33/00:00	22	107/16:00	54/07:00	53
最大值	109	99	100	107	108	102	95	86	80	74	71	69	71	83	95	110	120	129	139	149	149	141	128	120						
最小值	33	33	26	22	18	18	20	23	30	35	44	50	51	52	55	55	56	60	62	62	57	50	40	35						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 149公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 85公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T87CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-205 1988 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 1月 1日 0時 0分 ~ 1988年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	36	37	40	44	48	55	60	63	64	64	64	66	71	78	91	103	112	116	116	113	101	88	68	52	64/08:00	64/10:00	0	116/17:00	*	*
2	38	35	35	37	47	51	57	62	63	63	64	65	66	69	81	97	108	116	116	113	108	93	72	52	63/08:00	35/01:00	28	116/17:00	63/09:00	53
3	39	33	30	29	33	41	48	52	55	56	58	58	62	68	76	88	98	107	114	114	113	103	85	67	58/10:00	29/03:00	29	114/18:00	58/11:00	56
4	48	38	29	27	29	35	42	47	50	52	56	61	66	71	77	83	95	105	116	122	120	114	96	78	122/19:00	27/03:00	95	*	*	*
5	60	48	36	27	28	29	37	42	48	50	51	52	54	55	61	71	84	97	107	115	116	113	104	88	116/20:00	27/03:00	89	*	*	*
6	63	46	34	27	28	30	37	45	50	52	54	55	56	57	61	62	68	78	97	105	117	121	116	108	121/21:00	27/03:00	94	*	*	*
7	93	75	58	43	37	35	40	45	50	55	58	58	58	58	60	64	66	74	88	102	112	114	111	104	58/10:00	35/05:00	23	114/21:00	58/13:00	56
8	94	76	64	49	43	36	35	40	46	52	55	56	56	57	57	58	60	67	76	88	98	104	103	100	56/11:00	35/06:00	21	57/13:00	56/12:00	1
9	87	75	60	48	40	37	38	42	48	54	57	58	60	58	57	57	58	62	68	77	87	93	95	94	60/12:00	37/05:00	23	95/22:00	57/14:00	38
10	88	80	64	55	44	37	36	38	43	50	55	58	60	62	60	58	57	58	61	66	75	82	85	88	62/13:00	36/06:00	26	88/23:00	57/16:00	31
11	85	80	73	64	52	47	42	42	45	52	58	63	68	72	73	70	67	63	62	62	63	67	72	76	73/14:00	42/06:00	31	*	62/18:00	*
12	78	75	73	65	58	50	44	43	46	52	58	66	72	75	78	77	74	69	63	58	58	58	60	62	78/00:00	43/07:00	35	78/14:00	58/19:00	20
13	64	64	63	61	56	52	48	44	45	50	57	66	74	82	85	87	83	78	73	64	58	54	52	52	64/00:00	44/07:00	20	87/15:00	52/22:00	35
14	56	58	62	63	62	58	54	52	51	52	60	67	76	86	93	95	96	90	83	70	60	50	42	37	63/03:00	51/08:00	12	96/16:00	37/23:00	59
15	38	42	46	52	55	57	55	52	52	54	57	62	73	81	93	100	103	101	93	85	70	55	40	30	57/05:00	52/07:00	5	103/16:00	*	*
16	27	26	31	40	46	52	57	55	52	52	55	58	65	80	92	100	108	107	105	95	83	70	56	40	57/06:00	26/01:00	31	108/16:00	52/08:00	56
17	30	25	25	29	32	42	50	54	57	58	58	58	62	74	90	104	116	123	129	125	110	94	79	56	58/09:00	25/01:00	33	129/18:00	58/11:00	71
18	33	19	11	19	26	38	48	56	63	61	58	57	57	58	65	78	95	114	131	138	135	120	98	74	63/08:00	11/02:00	52	138/19:00	57/11:00	81
19	52	30	15	12	10	22	32	43	54	55	57	56	54	58	66	82	104	129	137	138	134	119	100	75	57/10:00	10/04:00	47	138/19:00	54/12:00	84
20	54	38	23	18	18	24	35	45	55	60	65	60	56	55	62	76	90	110	130	138	141	137	128	108	65/10:00	18/03:00	47	141/20:00	55/13:00	86
21	85	62	40	28	23	26	34	43	55	64	65	62	60	58	56	58	68	86	105	124	135	133	128	113	65/10:00	23/04:00	42	135/20:00	56/14:00	79
22	95	73	50	36	28	30	32	41	50	57	64	62	60	56	52	52	55	66	82	98	115	123	126	119	64/10:00	28/04:00	36	126/22:00	52/14:00	74
23	105	94	76	64	50	41	38	41	52	65	73	75	78	76	72	67	62	58	56	61	70	77	86	93	78/12:00	38/06:00	40	*	56/18:00	*
24	97	95	87	71	57	48	43	48	55	62	73	75	77	74	72	67	62	58	56	60	71	79	86	91	97/00:00	43/06:00	54	77/12:00	56/18:00	21
25	93	90	84	76	64	57	50	52	58	66	75	80	84	84	78	73	65	58	55	54	57	63	65	70	93/00:00	50/06:00	43	84/12:00	54/19:00	30
26	73	73	73	68	62	57	55	54	58	70	78	84	87	85	81	78	72	64	55	49	45	45	46	48	73/00:00	54/07:00	19	73/02:00	45/20:00	28
27	52	52	54	52	52	51	49	50	54	58	64	70	83	90	92	88	82	75	65	54	48	42	38	38	52/00:00	52/01:00	0	54/02:00	52/03:00	2
28	40	45	48	52	55	55	55	56	58	61	65	72	83	94	98	100	101	98	90	76	65	52	42	36	55/04:00	55/06:00	0	101/16:00	*	*
29	33	33	35	42	47	51	54	56	58	60	62	66	72	82	93	103	105	107	100	92	79	61	45	31	107/17:00	33/00:00	74	*	*	*
30	26	26	26	28	35	42	46	48	49	50	52	56	64	74	88	100	107	111	108	100	84	70	52	37	111/17:00	26/00:00	85	*	26/02:00	*
31	26	22	22	23	31	38	44	49	49	49	50	52	54	62	80	93	102	112	113	109	99	88	71	46	49/07:00	22/01:00	27	113/18:00	49/09:00	64
最大值	105	95	87	76	64	58	60	63	64	70	78	84	87	94	98	104	116	129	137	138	141	137	128	119						
最小值	26	19	11	12	10	22	32	38	43	49	50	52	54	55	52	52	55	58	55	49	45	42	38	30						

[註 1]: 月平均水位 = 66公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 95公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T881KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-206 1988 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 2月 1日 0時 0分 ~ 1988年 2月29日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
日																														
1	32	21	21	23	30	37	42	46	49	47	47	48	49	52	63	78	95	105	113	115	109	98	82	62	49/08:00	21/01:00	28	115/19:00	47/09:00	68
2	45	32	24	21	22	30	37	43	48	50	46	42	42	47	52	62	84	100	112	114	110	100	85	65	50/09:00	21/03:00	29	114/19:00	42/11:00	72
3	46	30	19	16	20	26	36	43	48	50	50	45	40	37	38	50	64	80	98	103	108	107	101	92	50/09:00	16/03:00	34	108/20:00	37/13:00	71
4	80	68	52	40	28	30	40	50	52	52	49	44	39	37	39	47	57	78	94	103	110	105	99	86	52/08:00	28/04:00	24	110/20:00	37/13:00	73
5	68	50	36	28	28	36	44	52	60	60	55	50	42	36	38	44	52	66	80	93	98	100	90	80	60/08:00	28/03:00	32	100/21:00	36/13:00	64
6	60	48	34	26	24	28	36	50	54	56	54	52	46	36	32	32	38	44	60	74	85	88	86	76	56/09:00	24/04:00	32	88/21:00	32/14:00	56
7	63	50	36	28	22	28	35	50	61	63	63	60	54	48	38	36	37	40	52	66	78	83	84	80	63/09:00	22/04:00	41	84/22:00	36/15:00	48
8	71	58	48	38	32	34	37	47	56	64	71	72	67	63	54	47	43	44	48	57	64	71	73	75	72/11:00	32/04:00	40	75/23:00	43/16:00	32
9	71	66	56	47	41	38	40	47	56	73	80	78	77	72	64	56	49	45	43	47	52	61	63	66	80/10:00	38/05:00	42	66/23:00	43/18:00	23
10	64	62	56	48	46	44	44	48	58	66	74	78	79	78	73	66	58	52	48	44	46	47	49	52	79/12:00	44/05:00	35	52/23:00	44/19:00	8
11	52	56	54	52	51	48	50	52	57	63	71	80	84	88	90	86	79	72	62	52	44	39	38	38	56/01:00	52/00:00	4	90/14:00	48/05:00	42
12	41	44	47	47	48	48	50	52	52	57	66	76	84	92	96	96	92	86	74	64	52	40	33	30	47/02:00	47/03:00	0	48/04:00	48/05:00	0
13	32	34	37	43	47	48	51	52	54	57	60	68	78	87	95	100	103	102	94	80	68	50	35	23	*	*	*	*	*	*
14	18	17	22	27	35	42	48	50	52	54	56	58	64	75	85	97	105	111	108	103	92	74	52	33	111/17:00	17/01:00	94	*	*	*
15	18	8	10	16	24	32	40	46	54	52	52	55	60	75	90	104	117	124	123	115	98	75	52	33	54/08:00	8/01:00	46	124/17:00	52/09:00	72
16	18	8	10	17	26	36	47	52	54	52	48	44	44	51	63	80	100	116	126	128	123	108	83	60	54/08:00	8/01:00	46	128/19:00	44/11:00	84
17	38	18	4	6	17	27	37	47	52	52	49	43	38	35	40	52	73	93	113	123	125	117	98	78	52/08:00	4/02:00	48	125/20:00	35/13:00	90
18	52	28	8	2	6	16	30	43	52	56	57	52	43	36	33	38	50	68	93	112	123	126	116	104	57/10:00	2/03:00	55	126/21:00	33/14:00	93
19	85	58	35	22	18	22	35	48	63	70	75	73	63	52	43	36	38	48	70	96	112	117	119	112	75/10:00	18/04:00	57	119/22:00	36/15:00	83
20	98	78	58	43	35	33	43	57	67	75	80	78	68	57	44	34	30	32	43	60	77	90	96	93	80/10:00	33/05:00	47	96/22:00	30/16:00	66
21	88	76	63	48	37	36	42	50	62	73	80	80	78	76	74	67	58	52	45	62	73	84	87	88	80/10:00	36/05:00	44	88/23:00	45/18:00	43
22	86	78	68	58	49	46	48	56	70	84	91	90	84	75	65	52	43	36	37	42	52	61	67	71	91/10:00	46/05:00	45	*	36/17:00	*
23	72	67	61	56	52	52	55	62	72	82	90	94	95	91	82	72	62	52	44	43	45	48	52	58	72/00:00	52/04:00	20	95/12:00	43/19:00	52
24	62	63	63	62	62	60	60	63	68	78	86	92	97	99	97	90	82	72	62	52	48	44	43	45	63/01:00	62/03:00	1	62/04:00	60/05:00	2
25	47	49	51	52	55	57	58	63	67	73	79	86	93	97	101	102	98	91	80	68	58	48	41	38	102/15:00	38/23:00	64	*	*	*
26	39	42	46	50	55	58	63	66	68	71	75	79	85	93	99	104	105	104	98	88	78	66	54	42	*	*	*	*	*	*
27	34	34	37	42	48	54	60	64	68	72	75	78	80	85	92	100	104	104	101	95	84	66	50	40	104/16:00	34/00:00	70	*	*	*
28	30	28	30	35	40	50	57	60	62	63	65	68	70	76	83	95	102	110	109	104	100	85	70	52	110/17:00	28/01:00	82	*	*	*
29	40	32	32	37	41	50	60	65	70	68	68	66	70	75	81	92	109	114	114	110	100	90	75	60	70/08:00	32/01:00	38	68/10:00	68/09:00	0
最大值	98	78	68	62	62	60	63	66	72	84	91	94	97	99	101	104	117	124	126	128	125	126	119	112						
最小值	18	8	4	2	6	16	30	43	48	47	46	42	38	35	32	32	30	32	37	42	44	39	33	23						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T882KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-207 1988 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 3月 1日 0時 0分 ~ 1988年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	40	37	40	50	60	68	72	72	69	67	65	66	70	76	85	100	114	122	120	115	104	94	74	72/07:00	37/02:00	35	122/18:00	65/11:00	57
2	56	45	38	40	50	60	70	74	74	70	68	62	57	58	63	70	80	96	110	112	108	100	90	70	74/07:00	38/02:00	36	112/19:00	57/12:00	55
3	55	41	36	35	40	50	64	76	74	72	68	58	50	47	50	60	70	85	100	107	110	103	90	75	76/07:00	35/03:00	41	110/20:00	47/13:00	63
4	60	48	37	38	48	55	65	75	80	82	78	60	45	40	44	50	60	75	95	104	110	108	100	90	82/09:00	37/02:00	45	110/20:00	40/13:00	70
5	71	52	45	42	48	58	70	80	86	90	86	70	60	52	50	48	52	64	80	96	100	102	96	90	90/09:00	42/03:00	48	102/21:00	48/15:00	54
6	75	60	50	46	48	56	66	80	86	90	86	80	70	58	46	40	40	50	65	78	88	98	96	93	90/09:00	46/03:00	44	98/21:00	40/15:00	58
7	86	76	66	56	46	40	50	72	87	92	90	80	70	57	48	42	40	45	57	69	79	83	85	81	92/09:00	40/05:00	52	85/22:00	40/16:00	45
8	75	65	55	50	50	55	68	82	90	98	102	96	86	74	60	50	44	40	46	56	64	68	72	71	102/10:00	50/03:00	52	72/22:00	40/17:00	32
9	68	62	56	52	50	52	62	74	85	94	98	98	94	84	77	65	55	49	47	52	58	62	68	70	98/10:00	50/04:00	48	70/23:00	47/18:00	23
10	69	65	62	58	56	58	66	75	85	94	101	103	101	95	87	77	65	57	52	49	52	58	65	69	103/11:00	56/04:00	47	*	49/19:00	*
11	72	71	68	60	56	58	64	75	80	90	98	103	107	104	98	89	80	70	62	50	46	41	40	41	72/00:00	56/04:00	16	107/12:00	40/22:00	67
12	46	49	52	54	56	58	61	65	71	79	88	96	102	104	102	99	92	80	70	57	45	36	30	30	104/13:00	30/22:00	74	*	*	*
13	32	38	45	50	56	61	64	65	69	71	78	86	95	104	110	114	110	104	93	78	64	49	37	28	*	*	*	*	*	*
14	25	26	34	44	51	60	64	66	68	70	72	77	85	98	108	116	117	116	110	97	78	56	40	28	117/16:00	25/00:00	92	*	*	*
15	20	22	29	40	49	58	63	66	67	63	60	64	69	80	95	105	116	120	117	107	94	70	50	29	67/08:00	20/00:00	47	120/17:00	60/10:00	60
16	17	12	17	30	43	52	61	66	66	61	54	51	54	60	74	95	115	130	134	129	113	95	75	50	66/07:00	12/01:00	54	134/18:00	51/11:00	83
17	37	27	24	34	45	60	72	80	80	74	62	48	41	43	55	68	86	110	124	128	124	105	88	68	80/07:00	24/02:00	56	128/19:00	41/12:00	87
18	44	36	33	40	51	68	82	93	93	83	75	62	50	43	42	50	69	90	109	116	121	115	102	82	93/07:00	33/02:00	60	121/20:00	42/14:00	79
19	64	47	40	39	49	64	80	94	104	100	90	76	60	48	40	35	45	62	83	100	110	108	102	91	104/08:00	39/03:00	65	110/20:00	35/15:00	75
20	73	57	48	46	52	65	80	94	104	108	104	91	75	56	44	36	34	45	61	73	84	94	92	83	108/09:00	46/03:00	62	94/21:00	34/16:00	60
21	77	67	58	55	55	64	78	90	101	108	105	95	80	66	55	42	38	41	50	63	76	83	85	83	108/09:00	55/03:00	53	85/22:00	38/16:00	47
22	79	70	65	62	64	70	82	95	104	112	113	108	99	83	69	55	48	40	42	46	55	60	68	70	113/10:00	62/03:00	51	70/23:00	40/17:00	30
23	70	67	65	63	65	67	78	88	98	110	112	112	105	98	89	73	62	51	46	43	46	50	54	60	70/00:00	63/03:00	7	112/10:00	43/19:00	69
24	64	65	67	67	69	71	76	86	94	105	110	114	114	111	103	94	83	70	60	52	46	45	47	50	67/02:00	67/03:00	0	114/11:00	45/21:00	69
25	54	58	62	66	70	74	80	84	91	97	103	108	112	114	111	103	98	88	76	64	54	46	43	43	114/13:00	43/22:00	71	*	*	*
26	45	49	55	61	68	72	76	80	85	89	93	98	103	107	109	108	104	98	88	78	62	52	45	40	*	*	*	*	*	*
27	39	43	50	56	62	65	70	73	78	80	83	86	93	98	103	108	114	110	103	90	78	68	58	48	114/16:00	39/00:00	75	*	48/23:00	*
28	48	48	52	56	65	70	75	80	83	83	84	88	94	100	108	113	116	117	113	103	90	75	62	52	83/08:00	48/01:00	35	117/17:00	83/09:00	34
29	48	43	50	60	67	72	75	78	80	76	73	75	78	84	93	103	110	112	110	104	95	82	65	52	80/08:00	43/01:00	37	112/17:00	73/10:00	39
30	48	48	50	57	66	74	80	82	76	75	70	68	68	70	80	90	100	108	110	105	100	86	70	58	82/07:00	48/00:00	34	110/18:00	68/11:00	42
31	51	48	52	58	70	78	85	88	85	80	70	64	58	60	68	83	96	105	116	110	103	90	78	66	88/07:00	48/01:00	40	116/18:00	58/12:00	58
最大值	86	76	68	67	70	78	85	95	104	112	113	114	114	114	111	116	117	130	134	129	124	115	102	93						
最小值	17	12	17	30	40	40	50	65	66	61	54	48	41	40	40	35	34	40	42	43	45	36	30	28						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 92公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T883KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-208 1988 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 4月 1日 0時 0分 ~ 1988年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	54	50	51	62	76	87	93	95	92	85	75	66	60	54	62	72	88	100	108	112	107	98	85	74	95/07:00	50/01:00	45	112/19:00	54/13:00	58
2	63	55	55	63	75	88	98	104	102	97	89	76	62	55	52	55	70	84	97	105	105	101	92	83	104/07:00	55/01:00	49	105/19:00	52/14:00	53
3	71	60	56	56	67	81	96	105	110	105	95	83	70	55	47	47	55	67	82	92	100	101	96	85	110/08:00	56/02:00	54	101/21:00	47/14:00	54
4	74	64	61	61	70	85	100	110	114	114	104	90	76	62	52	47	47	55	69	83	92	95	93	88	114/08:00	61/02:00	53	95/21:00	47/15:00	48
5	80	70	65	65	71	83	99	112	119	122	114	100	85	68	57	50	47	55	63	73	83	86	85	82	122/09:00	65/02:00	57	86/21:00	47/16:00	39
6	78	72	68	68	74	85	94	107	116	119	116	107	96	78	66	54	47	47	49	56	65	71	75	75	119/09:00	68/02:00	51	75/22:00	47/16:00	28
7	73	68	65	64	69	77	87	99	107	116	116	110	100	87	72	55	48	40	38	38	44	48	52	57	116/09:00	64/03:00	52	*	38/18:00	*
8	60	61	63	63	65	69	79	89	96	104	110	110	105	98	87	75	62	51	42	37	37	38	44	47	63/02:00	63/03:00	0	110/10:00	37/19:00	73
9	52	58	61	64	66	68	71	75	84	100	104	111	111	108	102	93	80	65	52	40	37	33	36	43	111/11:00	33/21:00	78	*	*	*
10	50	58	64	67	70	71	72	80	85	94	100	113	120	121	121	116	110	98	84	66	54	44	38	40	121/13:00	38/22:00	83	*	*	*
11	45	55	58	66	72	75	75	76	78	85	90	100	107	117	123	123	122	114	103	88	75	58	47	42	75/05:00	75/06:00	0	123/14:00	*	*
12	39	45	55	66	77	81	83	80	76	73	77	82	88	100	108	115	120	117	114	102	87	66	52	40	83/06:00	39/00:00	44	120/16:00	73/09:00	47
13	32	34	38	52	65	74	78	74	71	65	62	60	65	77	90	100	110	114	116	104	95	80	60	45	78/06:00	32/00:00	46	116/18:00	60/11:00	56
14	40	39	45	60	75	85	90	90	87	75	63	56	57	62	73	90	100	112	116	115	104	87	70	58	90/06:00	39/01:00	51	116/18:00	56/11:00	60
15	45	40	40	55	70	87	96	98	94	82	68	57	48	42	46	58	75	91	102	104	103	90	76	60	98/07:00	40/01:00	58	104/19:00	42/13:00	62
16	48	40	44	52	66	84	95	102	102	95	76	60	46	34	34	40	50	65	80	92	95	92	82	70	102/07:00	40/01:00	62	95/20:00	34/13:00	61
17	60	52	52	56	68	83	98	108	108	104	92	72	55	41	34	31	34	45	57	72	79	81	78	71	108/07:00	52/01:00	56	81/21:00	31/15:00	50
18	65	60	56	58	66	80	94	105	112	110	98	80	64	46	35	28	26	31	41	52	61	67	69	66	112/08:00	56/02:00	56	69/22:00	26/16:00	43
19	63	60	60	64	70	82	95	105	113	116	115	103	85	66	52	40	32	28	32	39	50	58	62	63	116/09:00	60/01:00	56	63/23:00	28/17:00	35
20	62	58	56	60	66	75	86	100	109	115	115	111	100	83	68	52	40	32	32	32	37	41	46	48	115/09:00	56/02:00	59	*	32/17:00	*
21	50	50	50	50	55	64	73	85	95	104	108	104	95	85	70	56	46	38	32	32	32	34	38	41	50/00:00	50/03:00	0	108/10:00	32/18:00	76
22	43	45	47	51	56	63	70	82	92	102	110	110	104	100	90	76	66	57	49	42	40	40	40	42	110/10:00	40/20:00	70	*	40/22:00	*
23	45	49	51	55	58	63	69	76	85	93	98	102	102	102	98	90	82	74	65	55	45	40	38	40	102/11:00	38/22:00	64	102/13:00	*	*
24	42	48	52	56	60	64	66	72	77	83	91	95	99	102	102	100	95	86	75	65	52	45	41	40	102/13:00	40/23:00	62	*	*	*
25	42	48	54	60	65	67	69	71	73	75	80	85	90	95	100	101	100	95	85	75	65	52	45	40	101/15:00	40/23:00	61	*	*	*
26	40	44	50	55	62	66	67	68	68	68	69	72	76	85	90	95	97	95	90	80	70	60	50	44	68/07:00	40/00:00	28	97/16:00	68/09:00	29
27	42	42	50	58	64	72	74	72	71	69	65	65	67	70	80	85	93	97	95	90	79	65	55	50	74/06:00	42/00:00	32	97/17:00	65/10:00	32
28	46	46	54	62	71	77	83	82	75	65	62	60	62	70	80	85	90	93	92	90	80	70	60	50	83/06:00	46/00:00	37	93/17:00	60/11:00	33
29	50	55	64	76	85	90	92	90	82	74	64	54	52	54	60	70	80	86	90	90	82	75	60	55	92/06:00	50/00:00	42	90/18:00	52/12:00	38
30	52	55	63	73	86	92	95	95	85	73	61	52	47	45	51	58	69	78	84	85	83	74	65	51	95/06:00	52/00:00	43	85/19:00	45/13:00	40
最大值	80	72	68	76	86	92	100	112	119	122	116	113	120	121	123	123	122	117	116	115	107	101	96	88						
最小值	32	34	38	50	55	63	66	68	68	65	61	52	46	34	34	28	26	28	32	32	32	33	36	40						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 83公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T884KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-209 1988 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 5月 1日 0時 0分 ~ 1988年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	55	63	74	87	96	103	101	95	87	75	63	51	42	44	47	55	60	72	77	80	75	69	60	103/06:00	42/13:00	61	80/20:00	*	*
2	56	58	62	71	87	102	104	107	104	98	84	68	52	37	34	37	43	51	62	70	72	72	65	62	107/07:00	56/00:00	51	72/20:00	34/14:00	38
3	57	58	62	70	90	100	114	115	112	101	88	72	54	40	39	43	48	52	57	62	64	61	56	54	115/07:00	57/00:00	58	64/20:00	39/14:00	25
4	52	54	56	64	73	82	96	107	115	117	110	94	79	62	51	41	35	37	43	50	58	63	66	65	117/09:00	52/00:00	65	66/22:00	35/16:00	31
5	65	67	69	76	85	93	103	113	123	123	120	114	98	80	67	52	43	37	37	41	45	52	54	60	123/08:00	65/00:00	58	*	37/17:00	*
6	63	64	65	67	75	82	95	103	116	124	127	123	108	91	74	58	46	36	33	34	37	43	47	54	127/10:00	33/18:00	94	*	*	*
7	58	62	64	66	68	74	83	98	108	120	124	124	116	104	90	77	60	48	38	32	30	32	37	44	124/10:00	30/20:00	94	*	*	*
8	49	52	57	58	63	66	74	80	91	102	108	112	113	108	100	88	72	58	44	34	28	27	28	33	113/12:00	27/21:00	86	*	*	*
9	42	48	56	60	62	64	66	70	75	85	95	104	113	114	112	107	95	83	68	56	43	36	35	37	114/13:00	35/22:00	79	*	*	*
10	43	52	62	68	72	72	70	68	72	74	78	87	98	107	112	113	107	100	87	72	58	48	40	38	72/04:00	68/07:00	4	113/15:00	38/23:00	75
11	43	50	58	68	74	76	74	70	65	63	64	70	78	87	96	102	103	102	91	77	63	52	44	40	76/05:00	63/09:00	13	103/16:00	40/23:00	63
12	42	52	62	72	78	84	83	78	67	58	54	52	62	72	84	92	97	98	93	83	68	57	51	47	84/05:00	52/11:00	32	98/17:00	47/23:00	51
13	48	58	73	83	93	102	102	94	83	71	58	49	46	52	64	80	92	97	100	96	88	76	63	55	102/05:00	46/12:00	56	100/18:00	55/23:00	45
14	55	60	73	90	102	112	113	110	103	90	72	60	48	47	49	58	75	86	92	92	91	83	71	66	113/06:00	55/00:00	58	92/18:00	47/13:00	45
15	63	65	73	89	101	110	121	121	117	112	90	70	52	42	36	41	52	60	70	74	78	72	68	64	121/06:00	63/00:00	58	78/20:00	36/14:00	42
16	60	62	64	72	86	98	112	121	123	120	111	92	64	47	38	36	36	45	56	64	71	70	68	64	123/08:00	60/00:00	63	71/20:00	36/15:00	35
17	60	62	64	71	86	98	116	124	129	124	115	92	72	52	40	32	36	40	46	54	62	65	68	65	129/08:00	60/00:00	69	68/22:00	32/15:00	36
18	62	65	67	74	83	95	108	120	131	133	124	110	93	72	56	47	37	38	41	48	55	58	62	62	133/09:00	62/00:00	71	62/22:00	37/16:00	25
19	63	63	66	70	76	86	99	110	127	131	130	120	105	93	79	64	50	46	43	45	51	55	58	58	63/00:00	63/01:00	0	131/09:00	43/18:00	88
20	62	63	65	70	75	85	96	107	120	130	126	117	110	94	82	69	54	49	43	43	43	46	51	55	130/09:00	43/18:00	87	*	43/20:00	*
21	60	61	62	67	73	79	86	96	108	114	119	116	112	101	90	78	64	57	50	49	48	49	50	54	119/10:00	48/20:00	71	*	*	*
22	58	60	62	66	70	74	80	88	96	102	107	109	112	105	98	90	80	69	58	54	48	50	52	56	112/12:00	48/20:00	64	*	*	*
23	58	62	65	69	74	77	80	84	88	94	99	108	115	116	112	102	90	81	73	62	54	52	52	57	116/13:00	52/21:00	64	*	*	*
24	62	68	72	75	78	81	84	85	85	89	94	101	105	108	108	102	98	89	80	73	65	60	54	58	85/07:00	85/08:00	0	108/13:00	54/22:00	54
25	63	68	74	79	85	86	88	87	86	85	84	88	92	98	102	103	102	98	92	84	75	70	65	64	88/06:00	84/10:00	4	103/15:00	64/23:00	39
26	66	75	82	88	92	93	94	89	85	81	78	80	82	86	91	93	96	92	88	80	74	70	68	68	94/06:00	78/10:00	16	96/16:00	68/22:00	28
27	70	80	88	94	100	102	103	99	93	80	75	73	72	76	80	88	94	96	93	88	82	76	72	71	103/06:00	72/12:00	31	96/17:00	71/23:00	25
28	72	81	90	98	104	108	113	107	102	90	75	70	66	67	71	80	86	89	92	88	84	81	76	73	113/06:00	66/12:00	47	92/18:00	73/23:00	19
29	74	81	90	104	117	122	124	120	110	101	89	72	62	57	60	67	76	84	88	91	88	82	78	77	124/06:00	57/13:00	67	91/19:00	77/23:00	14
30	77	79	88	101	117	130	135	136	129	116	98	84	65	55	52	57	63	77	84	89	91	88	82	79	136/07:00	77/00:00	59	91/20:00	52/14:00	39
31	78	82	92	108	126	144	150	151	150	130	104	80	66	58	56	57	67	75	86	92	93	90	82	81	151/07:00	78/00:00	73	93/20:00	56/14:00	37
最大值	78	82	92	108	126	144	150	151	150	133	130	124	116	116	112	113	107	102	100	96	93	90	82	81						
最小值	42	48	56	58	62	64	66	68	65	58	54	49	46	37	34	32	35	36	33	32	28	27	28	33						

[註 1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 151公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 94公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T885KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-210 1988 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 6月 1日 0時 0分 ~ 1988年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	80	86	92	110	130	148	156	157	154	138	114	98	80	68	60	56	58	68	74	84	89	89	87	84	157/07:00	56/15:00	101	89/20:00	*	*
2	83	82	91	101	120	142	153	160	155	150	130	110	92	69	52	42	42	45	52	62	68	69	68	66	160/07:00	82/01:00	78	69/21:00	42/15:00	27
3	65	64	69	81	95	112	127	140	144	142	137	120	96	80	62	50	42	39	43	54	62	73	74	72	144/08:00	64/01:00	80	74/22:00	39/17:00	35
4	68	65	63	66	74	90	107	120	136	142	141	134	120	100	85	66	52	45	42	45	52	60	65	72	142/09:00	63/02:00	79	72/23:00	42/18:00	30
5	71	70	68	68	72	80	91	104	120	130	135	132	125	110	95	80	68	58	52	50	55	60	70	80	135/10:00	68/02:00	67	*	50/19:00	*
6	83	83	82	80	78	78	82	90	102	120	132	137	139	136	125	110	94	78	62	52	47	48	52	58	83/00:00	78/04:00	5	139/12:00	47/20:00	92
7	67	78	82	82	77	73	72	75	78	85	100	112	117	122	119	112	102	90	74	62	54	48	49	54	82/02:00	72/06:00	10	122/13:00	48/21:00	74
8	63	72	81	86	87	83	75	69	68	66	72	82	92	102	104	105	105	102	88	78	67	58	57	57	87/04:00	66/09:00	21	105/15:00	57/22:00	48
9	60	72	78	88	94	95	91	84	72	66	65	67	76	84	91	94	93	91	84	75	69	62	61	63	95/05:00	65/10:00	30	94/15:00	61/22:00	33
10	70	81	93	102	104	102	97	86	73	63	58	52	56	62	70	80	83	85	82	77	71	66	63	63	104/04:00	52/11:00	52	85/17:00	63/22:00	22
11	67	80	91	103	111	116	112	107	94	78	65	52	48	50	57	65	72	78	80	77	73	65	62	62	116/05:00	48/12:00	68	80/18:00	62/22:00	18
12	67	77	87	102	112	116	121	114	100	87	70	58	45	41	41	47	55	63	70	70	68	67	64	64	121/06:00	41/13:00	80	70/18:00	64/22:00	6
13	66	73	84	97	112	121	126	123	116	103	85	68	52	42	37	35	42	51	60	66	67	65	62	60	126/06:00	35/15:00	91	67/20:00	60/23:00	7
14	62	68	75	86	103	117	127	133	131	121	105	88	68	50	40	38	36	45	54	61	65	64	62	60	133/07:00	36/16:00	97	65/20:00	60/23:00	5
15	61	65	69	80	96	111	121	133	135	131	120	104	87	70	52	40	38	38	45	54	60	64	63	62	135/08:00	38/16:00	97	64/21:00	*	*
16	60	61	63	71	82	98	116	130	139	134	123	108	90	72	60	47	43	43	47	54	60	63	63	61	139/08:00	60/00:00	79	63/21:00	43/16:00	20
17	60	60	63	68	80	94	110	124	131	132	129	120	103	84	70	55	46	43	44	48	52	56	60	61	132/09:00	60/00:00	72	61/23:00	43/17:00	18
18	60	60	60	66	72	81	94	108	120	126	125	117	105	92	78	64	52	43	42	45	49	52	57	61	126/09:00	60/00:00	66	61/23:00	60/02:00	1
19	61	60	60	60	65	72	83	95	107	117	122	120	110	97	84	70	58	50	47	47	52	58	63	67	61/00:00	60/01:00	1	122/10:00	60/03:00	62
20	69	68	66	66	67	72	79	88	98	108	116	116	113	102	90	78	66	57	51	50	51	57	63	69	69/00:00	66/02:00	3	116/10:00	50/19:00	66
21	73	72	71	71	71	73	76	82	90	98	104	105	104	99	89	80	72	64	57	52	52	57	63	69	73/00:00	71/02:00	2	105/11:00	71/04:00	34
22	74	76	78	77	77	77	79	81	84	91	97	100	101	99	95	87	77	70	65	60	60	61	66	72	78/02:00	77/03:00	1	101/12:00	77/05:00	24
23	78	82	86	87	86	83	81	79	79	81	86	91	94	95	93	89	83	77	72	68	64	62	66	74	87/03:00	79/07:00	8	95/13:00	62/21:00	33
24	84	91	95	97	98	95	89	81	76	75	78	82	86	90	92	91	88	82	76	71	67	66	69	76	98/04:00	75/09:00	23	92/14:00	66/21:00	26
25	86	95	102	107	108	103	96	86	78	70	65	66	70	74	78	80	82	81	78	75	70	68	67	71	108/04:00	65/10:00	43	82/16:00	67/22:00	15
26	80	90	100	111	114	114	110	100	85	75	65	55	52	55	60	70	75	78	79	75	70	66	67	70	114/04:00	52/12:00	62	79/18:00	66/21:00	13
27	75	90	100	110	120	125	120	110	100	85	70	55	47	43	45	55	60	65	68	67	64	60	58	58	125/05:00	43/13:00	82	68/18:00	58/22:00	10
28	64	74	90	110	120	127	126	120	110	95	80	60	50	42	40	45	50	56	65	70	68	65	62	63	127/05:00	40/14:00	87	70/19:00	62/22:00	8
29	65	70	82	100	120	132	137	136	130	117	100	80	60	40	32	30	35	40	50	55	60	58	55	52	137/06:00	30/15:00	107	60/20:00	52/23:00	8
30	52	60	67	80	95	110	130	137	135	125	110	90	70	50	35	25	22	24	32	45	50	52	52	49	137/07:00	52/00:00	85	52/21:00	22/16:00	30
最大值	86	95	102	111	130	148	156	160	155	150	141	137	139	136	125	112	105	102	88	84	89	89	87	84						
最小值	52	60	60	60	65	72	72	69	68	63	58	52	45	40	32	25	22	24	32	45	47	48	49	49						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T886KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-211 1988 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 7月 1日 0時 0分 ～ 1988年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	50	55	70	85	102	120	135	138	137	130	115	90	65	50	35	25	22	28	40	45	50	55	52	138/08:00	22/17:00	116	55/22:00	*	*
2	51	50	52	62	69	88	104	125	136	143	138	128	109	88	61	48	35	28	29	34	43	48	55	58	143/09:00	50/01:00	93	58/23:00	28/17:00	30
3	56	54	52	55	62	68	83	108	124	136	140	137	125	108	90	72	55	43	38	37	47	52	57	64	140/10:00	52/02:00	88	64/23:00	37/19:00	27
4	64	62	58	56	58	62	70	85	103	116	124	125	122	112	95	75	57	45	39	37	45	52	60	65	64/00:00	56/03:00	8	125/11:00	37/19:00	88
5	69	65	63	58	58	60	63	70	90	104	112	114	113	104	97	83	71	58	49	46	49	58	66	74	69/00:00	58/03:00	11	114/11:00	46/19:00	68
6	78	80	76	71	67	63	62	63	69	80	88	96	99	100	97	91	83	72	64	58	58	62	72	80	80/01:00	62/06:00	18	100/13:00	58/19:00	42
7	85	90	92	90	86	80	74	70	65	69	75	81	87	90	92	89	83	77	68	66	65	69	77	85	92/02:00	65/08:00	27	92/14:00	65/20:00	27
8	93	100	102	104	101	93	86	78	70	67	68	69	73	78	83	85	83	80	74	70	69	70	75	83	104/03:00	67/09:00	37	85/15:00	69/20:00	16
9	95	100	107	111	110	104	99	85	78	70	60	55	58	62	69	73	77	77	77	72	70	70	73	80	111/03:00	55/11:00	56	77/16:00	70/20:00	7
10	87	100	107	114	120	117	111	103	90	80	70	58	50	51	52	58	64	71	73	72	69	69	72	78	120/04:00	50/12:00	70	73/18:00	69/20:00	4
11	84	98	110	122	128	130	128	122	109	92	79	65	54	47	47	52	58	64	68	68	68	68	68	70	130/05:00	47/13:00	83	68/18:00	68/22:00	0
12	77	84	96	108	120	128	130	127	117	104	88	70	55	40	38	38	41	48	54	61	65	65	65	65	130/06:00	38/14:00	92	65/20:00	65/23:00	0
13	68	74	83	98	110	125	133	133	129	115	103	85	69	55	42	38	38	44	51	58	62	62	62	62	133/06:00	38/15:00	95	62/20:00	62/23:00	0
14	63	66	72	84	97	116	126	132	130	120	103	85	66	55	45	40	40	45	50	58	63	63	63	63	132/07:00	40/15:00	92	63/20:00	*	*
15	63	65	71	82	93	110	122	130	130	125	112	95	80	61	50	42	34	42	47	55	61	63	60	58	130/07:00	63/00:00	67	63/21:00	34/16:00	29
16	58	60	64	73	82	97	110	124	127	125	119	104	90	74	63	54	48	48	52	57	61	65	67	64	127/08:00	58/00:00	69	67/22:00	48/16:00	19
17	62	61	64	69	75	85	98	110	120	123	121	113	102	86	75	65	58	54	55	61	68	72	76	78	123/09:00	61/01:00	62	78/23:00	54/17:00	24
18	78	78	78	78	81	85	92	107	121	127	130	128	115	104	92	83	75	71	67	67	73	82	88	88	130/10:00	78/03:00	52	88/22:00	67/18:00	21
19	85	80	76	75	76	80	88	98	110	125	132	134	133	125	116	105	94	88	82	78	78	80	86	88	134/11:00	75/03:00	59	88/23:00	78/19:00	10
20	83	81	77	70	66	64	64	72	76	86	93	99	99	95	87	78	76	74	72	72	74	80	86	91	99/11:00	64/05:00	35	*	72/18:00	*
21	93	92	90	85	79	75	71	72	75	83	86	88	86	83	77	71	65	63	64	66	73	78	84	92	93/00:00	71/06:00	22	88/11:00	63/17:00	25
22	99	103	103	101	96	89	84	82	80	80	83	85	88	86	83	77	74	70	67	67	70	73	77	82	103/01:00	80/08:00	23	88/12:00	67/18:00	21
23	88	94	100	101	100	94	86	82	78	74	73	75	77	78	80	80	80	77	75	73	73	75	77	83	101/03:00	73/10:00	28	80/14:00	73/19:00	7
24	92	98	104	104	104	101	93	85	75	65	58	52	52	57	63	66	72	73	76	78	80	82	85	93	104/02:00	52/11:00	52	104/04:00	*	*
25	101	109	116	123	121	117	113	102	93	83	72	60	52	50	52	58	63	65	73	75	75	75	77	83	123/03:00	50/13:00	73	75/19:00	75/21:00	0
26	92	104	117	129	132	132	130	123	110	96	81	63	52	44	38	44	52	60	68	73	76	78	78	78	132/04:00	38/14:00	94	78/21:00	78/23:00	0
27	83	92	104	117	130	140	145	143	135	122	100	85	67	51	43	43	48	58	65	70	78	82	82	74	145/06:00	43/14:00	102	82/21:00	74/23:00	8
28	75	83	90	103	120	137	148	152	148	120	97	80	60	48	38	42	50	58	68	78	80	83	82	78	152/07:00	38/14:00	114	83/21:00	78/23:00	5
29	78	82	90	110	129	143	153	157	152	140	120	95	78	54	43	38	40	50	62	72	80	85	82	80	157/07:00	78/00:00	79	85/21:00	38/15:00	47
30	74	75	78	88	104	125	145	153	153	153	135	117	96	73	58	44	42	47	55	65	77	84	84	82	153/07:00	74/00:00	79	153/09:00	42/16:00	111
31	75	70	70	74	84	101	123	140	147	147	143	132	112	90	70	56	46	44	50	65	75	85	90	90	147/08:00	70/01:00	77	90/22:00	44/17:00	46
最大值	101	109	117	129	132	143	153	157	153	153	143	137	133	125	116	105	94	88	82	78	80	85	90	93						
最小值	48	50	52	55	58	60	62	63	65	65	58	52	50	40	38	35	25	22	28	34	43	48	55	52						

[註 1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 157公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 116公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T887KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-212 1988 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 8月 1日 0時 0分 ～ 1988年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	73	68	66	69	79	99	120	137	145	144	137	122	104	88	70	58	52	55	65	75	88	97	100	145/09:00	66/03:00	79	100/23:00	52/17:00	48
2	96	85	75	70	65	65	75	90	107	123	125	125	121	107	92	78	67	61	58	65	72	85	92	96	125/10:00	65/04:00	60	*	58/18:00	*
3	98	93	85	76	70	65	65	67	77	93	100	102	102	97	87	79	71	66	66	67	73	81	90	97	98/00:00	65/05:00	33	102/11:00	66/17:00	36
4	102	102	99	93	85	80	73	70	70	77	85	89	91	91	88	83	77	75	75	78	80	85	93	100	102/00:00	70/07:00	32	91/12:00	75/17:00	16
5	104	105	105	103	98	89	81	74	69	69	71	74	78	81	81	81	79	79	79	79	82	87	92	100	105/01:00	69/08:00	36	81/13:00	79/16:00	2
6	107	114	117	119	117	114	102	91	78	66	62	61	64	67	72	73	75	75	75	77	81	85	90	100	119/03:00	61/11:00	58	75/16:00	75/18:00	0
7	108	116	122	128	128	123	115	104	90	78	67	58	56	56	62	70	75	78	79	80	81	84	88	95	128/03:00	56/12:00	72	*	*	*
8	103	116	125	134	137	137	132	117	100	85	70	56	52	55	58	65	70	75	80	81	81	81	85	90	137/04:00	52/12:00	85	81/19:00	81/21:00	0
9	98	112	122	130	137	138	135	127	114	98	80	61	52	50	54	63	70	73	76	74	73	75	80	85	138/05:00	50/13:00	88	76/18:00	73/20:00	3
10	95	107	115	130	135	138	135	130	122	110	95	78	60	50	45	45	52	60	65	70	70	70	70	71	138/05:00	45/14:00	93	70/19:00	70/22:00	0
11	74	83	92	108	120	130	136	137	135	125	110	94	78	63	55	52	60	65	71	80	82	84	81	79	137/07:00	52/15:00	85	84/21:00	79/23:00	5
12	80	85	90	104	120	135	143	147	149	140	127	110	90	75	67	61	61	70	80	90	95	96	91	88	149/08:00	61/15:00	88	96/21:00	*	*
13	83	83	85	92	104	122	137	145	147	144	129	110	92	80	70	65	65	71	81	90	95	97	93	87	147/08:00	83/00:00	64	97/21:00	65/15:00	32
14	81	79	81	88	100	114	127	136	138	136	129	114	98	82	74	68	68	68	80	88	93	93	90	86	138/08:00	79/01:00	59	93/20:00	68/15:00	25
15	82	78	78	82	87	95	110	122	127	127	120	110	99	83	75	67	67	69	75	84	89	93	93	89	127/08:00	78/01:00	49	93/21:00	67/15:00	26
16	85	78	75	75	78	85	96	109	116	122	117	112	100	87	77	70	68	68	73	82	90	94	98	96	122/09:00	75/02:00	47	98/22:00	68/16:00	30
17	92	85	78	75	75	80	88	98	105	114	116	114	107	96	85	75	70	70	72	79	85	94	98	100	116/10:00	75/03:00	41	100/23:00	70/16:00	30
18	98	93	87	79	75	73	75	80	88	100	103	103	100	93	87	80	76	74	75	80	87	95	102	105	103/10:00	73/05:00	30	105/23:00	74/17:00	31
19	105	102	96	90	82	76	72	74	78	83	87	88	88	87	83	79	75	73	73	76	82	90	97	103	105/00:00	72/06:00	33	88/11:00	73/17:00	15
20	107	107	102	98	92	85	75	71	70	74	76	78	80	82	82	80	76	75	75	78	84	90	96	104	107/00:00	70/08:00	37	82/13:00	75/17:00	7
21	111	115	114	112	104	95	85	80	72	68	65	65	67	70	73	74	74	72	72	74	78	84	92	101	115/01:00	65/10:00	50	74/15:00	72/17:00	2
22	107	114	116	116	115	104	98	85	75	60	54	48	50	54	60	64	67	68	68	70	73	80	86	95	116/02:00	48/11:00	68	68/17:00	68/18:00	0
23	102	110	116	120	120	112	104	90	76	60	50	44	40	40	46	52	58	63	67	68	69	72	76	85	120/03:00	40/12:00	80	*	*	*
24	95	103	113	120	125	125	117	104	90	72	56	45	35	33	35	45	54	62	68	70	70	70	70	73	125/04:00	33/13:00	92	70/19:00	70/22:00	0
25	77	90	102	115	128	135	135	128	115	96	70	50	38	32	32	38	50	60	68	75	73	68	66	65	135/05:00	32/13:00	103	75/19:00	65/23:00	10
26	68	80	92	110	125	135	140	136	130	115	93	70	50	40	30	32	40	55	65	75	80	77	70	63	140/06:00	30/14:00	110	80/20:00	*	*
27	62	64	74	90	110	130	140	145	145	137	121	97	69	50	40	36	45	55	71	84	89	87	80	69	145/07:00	62/00:00	83	89/20:00	36/15:00	53
28	62	58	61	66	91	115	128	140	141	136	126	108	87	65	54	46	45	52	62	75	88	92	87	80	141/08:00	58/01:00	83	92/21:00	45/16:00	47
29	68	55	51	52	58	77	103	120	129	132	131	116	96	80	62	47	52	58	75	86	95	98	94	82	132/09:00	51/02:00	81	98/21:00	47/15:00	51
30	66	56	52	52	52	58	73	91	107	114	117	113	98	85	70	62	61	63	71	80	92	100	99	96	117/10:00	52/02:00	65	100/21:00	52/04:00	48
31	84	70	62	55	51	54	63	74	87	95	100	99	94	87	76	71	66	68	70	78	91	101	102	102	100/10:00	51/04:00	49	102/22:00	66/16:00	36
最大值	111	116	125	134	137	138	143	147	149	145	144	137	122	107	92	83	79	79	81	90	95	101	102	105						
最小值	62	55	51	52	51	54	63	67	69	60	50	44	35	32	30	32	40	52	55	65	69	68	66	63						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 149公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 110公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T888KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-213 1988 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年 9月 1日 0時 0分 ～ 1988年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	100	90	78	67	57	51	50	54	60	70	79	80	82	76	73	71	71	74	76	83	94	102	104	109	82/12:00	50/06:00	32	109/23:00	71/15:00	38
2	90	80	70	60	56	54	54	57	58	61	67	74	76	76	74	72	72	76	81	87	95	103	113	115	76/12:00	54/05:00	22	*	72/15:00	*
3	116	114	108	100	90	80	68	58	55	52	56	58	63	65	67	69	71	73	78	82	86	91	98	103	116/00:00	52/09:00	64	*	*	*
4	107	112	114	110	103	93	83	68	58	48	44	45	49	52	55	60	64	66	72	75	79	83	89	93	114/02:00	44/10:00	70	*	*	*
5	103	105	112	116	113	105	95	83	65	52	46	42	40	43	48	52	62	65	70	72	74	76	80	85	116/03:00	40/12:00	76	*	*	*
6	93	102	110	116	121	117	112	98	84	72	55	45	40	38	46	52	60	65	72	73	73	74	76	78	121/04:00	38/13:00	83	73/19:00	73/20:00	0
7	85	93	103	113	117	122	117	112	105	93	75	54	43	38	38	43	55	60	68	72	71	71	71	72	122/05:00	38/13:00	84	72/19:00	71/20:00	1
8	77	83	93	103	113	116	117	115	103	85	73	58	48	44	43	50	57	63	70	74	75	72	70	69	117/06:00	43/14:00	74	75/20:00	69/23:00	6
9	72	75	83	93	104	113	120	119	113	104	86	73	58	50	45	45	52	60	70	76	78	76	72	68	120/06:00	45/14:00	75	78/20:00	*	*
10	66	67	69	78	92	105	115	117	120	112	99	80	66	58	52	52	55	62	71	79	85	84	78	71	120/08:00	66/00:00	54	85/20:00	52/14:00	33
11	66	65	66	69	80	95	104	115	116	116	105	95	80	64	58	58	60	66	78	85	91	89	86	80	116/08:00	65/01:00	51	91/20:00	58/14:00	33
12	76	69	65	65	70	86	100	105	113	110	102	89	76	65	60	62	65	74	85	89	92	90	86	80	113/08:00	65/02:00	48	92/20:00	60/14:00	32
13	70	65	61	64	68	78	91	98	105	105	104	95	82	72	63	66	70	78	86	91	98	98	96	92	105/08:00	61/02:00	44	98/20:00	63/14:00	35
14	84	76	68	64	61	65	78	89	102	104	105	102	92	83	76	74	72	76	87	95	105	107	107	101	105/10:00	61/04:00	44	107/21:00	72/16:00	35
15	96	86	75	67	62	65	70	80	91	97	101	96	91	83	78	77	76	82	90	96	104	109	110	103	101/10:00	62/04:00	39	110/22:00	76/16:00	34
16	98	89	80	72	66	65	64	68	80	85	91	91	89	88	86	81	78	80	82	92	102	113	114	113	91/10:00	64/06:00	27	114/22:00	78/16:00	36
17	110	108	100	86	72	67	62	64	70	77	83	84	84	82	81	80	80	83	86	96	105	112	119	121	84/11:00	62/06:00	22	*	80/15:00	*
18	122	115	108	98	88	76	64	62	58	62	67	70	74	76	78	80	82	83	85	90	95	102	110	116	122/00:00	58/08:00	64	*	*	*
19	120	123	117	107	97	84	71	62	54	52	52	55	58	65	72	74	76	80	84	88	93	99	104	114	123/01:00	52/09:00	71	*	*	*
20	120	122	125	113	102	88	75	65	56	54	52	57	60	65	70	76	83	85	87	90	93	96	99	107	125/02:00	52/10:00	73	*	*	*
21	115	123	128	130	128	123	113	98	80	70	58	52	48	52	63	68	80	84	90	90	90	92	94	96	130/03:00	48/12:00	82	90/18:00	90/20:00	0
22	104	115	128	136	140	138	124	104	85	75	64	51	48	52	57	70	82	87	93	92	90	88	86	93	140/04:00	48/12:00	92	93/18:00	86/22:00	7
23	98	109	120	131	142	144	138	124	110	96	82	64	47	41	46	58	71	83	94	97	95	88	82	78	144/05:00	41/13:00	103	97/19:00	*	*
24	74	78	95	115	128	138	143	138	128	113	94	75	57	47	44	54	67	80	95	102	103	94	83	73	143/06:00	74/00:00	69	103/20:00	44/14:00	59
25	64	63	73	91	110	122	135	137	133	123	103	90	68	57	52	58	68	85	99	104	108	102	88	78	137/07:00	63/01:00	74	108/20:00	52/14:00	56
26	63	57	58	68	84	104	117	124	128	122	112	95	77	67	60	58	68	80	97	107	114	114	108	94	128/08:00	57/01:00	71	114/20:00	58/15:00	56
27	78	64	54	52	64	83	99	114	125	128	123	113	98	84	74	68	73	84	100	114	124	128	123	113	128/09:00	52/03:00	76	128/21:00	68/15:00	60
28	97	80	64	52	52	58	73	88	103	110	116	114	104	95	87	82	80	86	98	113	126	132	138	135	116/10:00	52/03:00	64	138/22:00	80/16:00	58
29	124	108	85	68	57	52	57	70	88	98	102	98	93	86	82	81	84	93	107	124	132	137	138	132	102/10:00	52/05:00	50	138/22:00	81/15:00	57
30	122	105	88	69	56	54	56	61	70	83	87	88	87	84	81	78	83	87	96	105	122	130	135	137	88/11:00	54/05:00	34	137/23:00	78/15:00	59
最大值	124	123	128	136	142	144	143	138	133	128	123	114	104	95	87	82	84	93	107	124	132	137	138	137						
最小值	63	57	54	52	52	51	50	54	54	48	44	42	40	38	38	43	52	60	68	72	71	71	70	68						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 103公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T889KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-214 1988 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年10月1日 0時 0分 ~ 1988年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	132	122	104	88	72	57	52	52	55	61	65	68	73	73	73	73	75	79	85	99	105	116	122	127	73/12:00	52/06:00	21	*	73/15:00	*
2	128	126	116	104	92	78	65	55	52	52	52	56	60	66	68	71	73	75	78	85	98	104	111	116	128/00:00	52/08:00	76	*	52/10:00	*
3	124	127	125	120	112	100	88	70	60	52	52	52	52	58	63	70	75	78	83	85	88	94	100	108	127/01:00	52/09:00	75	*	52/12:00	*
4	116	122	124	126	123	115	103	90	78	66	54	52	52	54	62	68	77	82	85	87	91	93	97	100	126/03:00	52/11:00	74	*	*	*
5	108	115	121	127	131	131	126	115	103	82	64	56	57	63	71	81	89	94	97	99	97	95	95	98	131/04:00	56/11:00	75	99/19:00	95/21:00	4
6	104	115	122	129	132	134	130	121	109	90	73	64	61	64	70	76	86	94	100	99	96	92	90	88	134/05:00	61/12:00	73	100/18:00	88/23:00	12
7	90	98	110	120	127	132	134	127	116	102	86	75	68	67	72	84	95	103	108	108	104	97	87	83	134/06:00	67/13:00	67	108/18:00	83/23:00	25
8	84	88	96	110	122	132	137	137	128	119	98	83	76	76	76	82	96	105	112	114	114	105	96	86	137/06:00	76/12:00	61	114/19:00	76/14:00	38
9	80	83	85	96	110	120	130	130	126	117	103	87	76	76	76	81	88	97	105	114	116	110	100	84	130/06:00	80/00:00	50	116/20:00	76/12:00	40
10	78	79	81	84	92	102	115	120	122	116	110	96	82	73	72	80	88	101	116	120	122	116	104	94	122/08:00	78/00:00	44	122/20:00	72/14:00	50
11	80	66	60	65	70	80	95	104	112	114	98	86	78	72	72	80	92	108	117	126	126	117	105	94	114/09:00	60/02:00	54	126/19:00	72/13:00	54
12	78	66	58	60	68	78	92	102	107	107	99	92	82	77	73	77	87	100	112	121	125	124	115	104	107/08:00	58/02:00	49	125/20:00	73/14:00	52
13	92	76	66	56	58	64	76	86	95	99	95	91	83	79	77	83	91	101	115	127	130	129	123	112	99/09:00	56/03:00	43	130/20:00	77/14:00	53
14	96	80	68	62	60	66	74	84	92	98	100	96	88	84	81	83	90	101	114	125	133	135	134	127	100/10:00	60/04:00	40	135/21:00	81/14:00	54
15	115	97	82	71	60	58	61	70	80	85	90	91	90	86	82	82	84	93	102	115	125	130	132	129	91/11:00	58/05:00	33	132/22:00	82/14:00	50
16	122	107	94	77	65	55	50	52	57	67	72	80	80	80	78	78	78	83	92	103	112	122	126	128	80/11:00	50/06:00	30	80/13:00	78/14:00	2
17	125	116	107	90	78	65	55	48	48	52	60	67	75	78	78	78	78	81	87	95	103	115	123	129	78/13:00	48/07:00	30	*	78/16:00	*
18	132	129	122	112	97	80	68	56	50	50	52	58	67	72	77	82	83	83	85	90	95	103	112	120	132/00:00	50/08:00	82	83/16:00	83/17:00	0
19	125	131	130	125	116	103	89	72	60	51	51	55	63	70	80	85	89	89	89	89	92	97	102	113	131/01:00	51/09:00	80	89/16:00	89/19:00	0
20	123	129	133	133	128	116	104	88	67	57	50	52	56	65	77	87	93	93	92	87	85	88	102	114	133/02:00	50/10:00	83	93/16:00	85/20:00	8
21	117	124	129	133	130	123	110	94	79	67	55	49	49	56	67	80	92	98	96	89	83	78	73	76	133/03:00	49/11:00	84	98/17:00	73/22:00	25
22	82	97	110	119	127	127	116	102	87	76	61	52	52	56	72	84	95	104	105	100	90	79	68	63	127/04:00	52/11:00	75	105/18:00	63/23:00	42
23	65	71	82	100	112	120	122	113	100	83	70	57	52	57	68	82	98	108	115	113	100	88	75	65	122/06:00	52/12:00	70	115/18:00	*	*
24	57	57	65	82	98	108	117	117	110	96	82	72	68	70	75	85	102	116	126	127	121	110	93	75	117/06:00	57/00:00	60	127/19:00	68/12:00	59
25	63	52	52	65	79	95	108	113	115	104	100	88	82	80	84	92	105	125	138	140	140	128	115	100	115/08:00	52/01:00	63	140/19:00	80/13:00	60
26	83	65	58	56	67	78	95	104	113	113	108	103	95	89	89	96	111	128	141	146	146	142	132	116	113/08:00	56/03:00	57	146/19:00	89/13:00	57
27	100	80	64	52	52	55	68	80	90	100	98	95	93	89	86	90	104	116	133	142	142	142	132	116	100/09:00	52/03:00	48	142/19:00	86/14:00	56
28	98	80	58	45	38	40	48	58	68	76	82	82	82	82	83	83	88	103	117	128	135	136	134	125	82/10:00	38/04:00	44	83/14:00	82/13:00	1
29	110	94	75	60	48	42	42	50	55	60	66	71	74	76	77	79	84	92	104	122	131	136	136	132	136/21:00	42/05:00	94	*	*	*
30	123	110	97	77	65	52	48	48	51	55	60	66	70	74	77	79	83	89	96	110	117	125	127	127	127/22:00	48/06:00	79	*	*	*
31	124	117	109	93	80	65	55	49	49	50	52	56	61	66	70	74	76	80	86	93	100	107	112	115	115/23:00	49/07:00	66	*	*	*
最大值	132	131	133	133	132	134	137	137	128	119	110	103	95	89	89	96	111	128	141	146	146	142	136	132						
最小值	57	52	52	45	38	40	42	48	48	50	50	49	49	54	62	68	73	75	78	85	83	78	68	63						

[註1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T88AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-215 1988 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年11月1日 0時 0分 ~ 1988年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	115	112	107	97	85	74	60	50	45	44	45	48	52	57	63	67	73	77	82	85	88	92	97	101	*	44/09:00	*	*	*	*
2	103	103	103	98	90	80	69	57	50	45	45	47	51	56	63	67	72	74	76	78	79	81	84	90	103/00:00	45/09:00	58	103/02:00	*	*
3	94	100	102	103	100	93	85	75	64	54	49	49	52	58	64	72	77	77	77	77	77	77	78	79	103/03:00	49/10:00	54	77/16:00	77/21:00	0
4	86	93	99	103	104	103	96	85	74	64	56	54	54	60	68	78	84	89	89	86	82	76	74	74	104/04:00	54/11:00	50	89/17:00	74/22:00	15
5	76	81	87	93	97	97	93	85	74	65	58	54	54	60	65	76	85	90	94	90	85	78	72	67	97/04:00	54/11:00	43	94/18:00	67/23:00	27
6	67	68	73	81	87	94	93	88	80	70	64	57	57	61	70	80	90	96	98	95	92	83	75	65	94/05:00	67/00:00	27	98/18:00	57/11:00	41
7	60	58	63	67	75	85	90	88	83	75	70	64	60	63	70	80	90	102	104	104	100	90	79	65	90/06:00	58/01:00	32	104/18:00	60/12:00	44
8	58	54	56	62	70	80	85	91	90	82	75	70	65	65	70	86	97	110	116	117	115	104	90	80	91/07:00	54/01:00	37	117/19:00	65/12:00	52
9	65	55	48	50	55	65	75	84	85	82	75	68	70	74	81	90	100	111	121	123	120	110	95	82	85/08:00	48/02:00	37	123/19:00	68/11:00	55
10	68	55	50	46	48	54	61	70	76	78	75	68	67	70	78	90	104	117	127	130	125	113	99	80	78/09:00	46/03:00	32	130/19:00	67/12:00	63
11	66	50	43	40	42	49	58	66	72	74	73	69	67	68	75	84	97	110	122	132	132	125	115	100	74/09:00	40/03:00	34	132/19:00	67/12:00	65
12	80	65	52	43	40	43	50	58	66	71	72	68	66	68	73	80	90	103	116	130	130	128	120	110	72/10:00	40/04:00	32	130/19:00	66/12:00	64
13	93	74	58	45	39	36	37	41	48	55	58	60	60	62	64	71	80	90	104	116	125	127	123	113	60/11:00	36/05:00	24	127/21:00	60/12:00	67
14	100	82	66	50	40	33	30	32	36	40	44	47	49	51	54	58	68	76	87	101	112	120	122	117	122/22:00	30/06:00	92	*	*	*
15	108	92	78	62	47	35	28	26	27	31	37	41	44	46	50	54	58	65	73	83	94	104	112	112	112/22:00	26/07:00	86	*	*	*
16	112	104	94	80	65	50	35	26	22	24	28	33	40	43	45	48	51	55	58	63	72	87	96	103	112/00:00	22/08:00	90	*	*	*
17	107	104	99	90	78	65	54	39	32	25	27	33	40	46	51	54	55	55	55	57	61	70	80	89	107/00:00	25/09:00	82	55/16:00	55/18:00	0
18	96	99	97	90	80	70	57	43	32	24	23	27	33	43	51	58	62	62	60	56	52	51	52	61	99/01:00	23/10:00	76	62/16:00	51/21:00	11
19	71	82	88	89	88	80	68	56	46	38	32	31	40	50	60	74	80	81	77	72	63	52	47	45	89/03:00	31/11:00	58	81/17:00	45/23:00	36
20	50	60	72	80	87	84	78	70	62	50	43	37	38	47	61	76	88	93	95	89	74	60	48	39	87/04:00	37/11:00	50	95/18:00	*	*
21	38	44	55	64	75	82	84	82	72	60	51	43	45	52	66	80	96	107	108	103	89	70	54	34	84/06:00	38/00:00	46	108/18:00	43/11:00	65
22	25	26	33	38	52	65	74	76	72	62	50	47	49	52	63	80	104	117	119	113	103	84	60	40	76/07:00	25/00:00	51	119/18:00	47/11:00	72
23	23	16	18	28	41	50	62	67	69	65	58	52	52	54	61	75	93	113	124	122	116	100	80	52	69/08:00	16/01:00	53	124/18:00	52/11:00	72
24	34	18	6	7	15	28	42	54	61	56	52	50	49	51	61	75	96	110	126	130	125	110	90	60	61/08:00	6/02:00	55	130/19:00	49/12:00	81
25	43	25	12	5	14	23	35	43	50	52	50	49	50	52	58	70	86	102	115	123	125	119	107	89	52/09:00	5/03:00	47	125/20:00	49/11:00	76
26	63	43	27	13	12	14	24	32	38	45	45	45	46	48	52	60	70	84	100	108	115	116	112	100	45/09:00	12/04:00	33	116/21:00	45/11:00	71
27	80	60	44	24	15	8	11	15	20	27	32	40	40	42	44	50	55	65	76	90	100	104	104	100	40/11:00	8/05:00	32	104/21:00	40/12:00	64
28	90	70	55	40	28	15	10	11	15	20	30	35	38	40	43	47	52	60	70	80	90	94	98	94	98/22:00	10/06:00	88	*	*	*
29	90	80	65	50	35	25	17	16	17	25	30	35	39	43	47	51	55	57	63	70	80	88	94	92	94/22:00	16/07:00	78	*	92/23:00	*
30	98	94	80	65	51	40	30	24	23	25	31	35	42	47	50	54	58	60	64	66	70	75	78	80	98/00:00	23/08:00	75	*	*	*
最大值	115	112	107	103	104	103	96	91	90	82	75	70	70	74	81	90	104	117	127	132	132	128	123	117						
最小值	23	16	6	5	12	8	10	11	15	20	23	27	33	40	43	47	51	55	55	56	52	51	47	34						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 92公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T88BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-216 1988 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1988年12月 1日 0時 0分 ~ 1988年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	81	78	74	64	54	44	35	26	28	32	36	42	47	52	58	60	61	62	63	63	65	67	69	63/19:00	26/08:00	37	*	63/20:00	*
2	72	74	71	67	60	50	42	35	28	25	28	32	36	44	52	56	60	63	62	61	58	57	57	58	74/01:00	25/09:00	49	63/17:00	57/21:00	6
3	64	67	68	68	64	60	54	47	40	34	33	35	43	50	58	65	70	72	69	66	60	56	52	50	68/02:00	33/10:00	35	72/17:00	50/23:00	22
4	52	55	58	61	63	62	58	52	47	43	40	38	43	52	65	72	78	82	80	76	67	56	50	45	63/04:00	38/11:00	25	82/17:00	*	*
5	43	44	47	52	57	60	60	57	52	46	43	44	50	60	73	82	87	89	87	78	68	58	47	38	60/05:00	43/00:00	17	89/17:00	43/10:00	46
6	33	34	42	46	54	58	60	58	55	52	50	50	58	70	78	90	100	104	105	104	94	84	74	58	60/06:00	33/00:00	27	105/18:00	50/10:00	55
7	44	41	41	44	48	55	62	65	67	64	60	60	64	72	83	95	110	117	122	119	108	97	78	63	67/08:00	41/01:00	26	122/18:00	60/10:00	62
8	47	38	35	35	39	45	52	58	60	57	56	54	60	68	82	95	110	119	123	120	112	98	78	63	60/08:00	35/02:00	25	123/18:00	54/11:00	69
9	40	28	23	23	29	37	44	50	52	52	52	50	52	57	68	82	100	115	124	125	117	108	88	68	52/08:00	23/02:00	29	52/10:00	50/11:00	2
10	48	28	18	15	19	28	37	43	52	52	52	51	52	57	66	82	101	111	123	133	133	124	110	91	52/08:00	15/03:00	37	52/10:00	51/11:00	1
11	67	42	31	27	22	29	36	41	47	52	52	51	50	50	56	67	82	99	122	130	135	127	120	102	52/09:00	22/04:00	30	135/20:00	50/12:00	85
12	85	64	46	32	21	25	30	37	48	51	54	52	52	55	57	67	80	96	115	125	132	126	120	100	54/10:00	21/04:00	33	132/20:00	52/11:00	80
13	85	68	48	32	23	23	24	33	46	50	51	50	50	50	50	52	56	71	92	109	120	120	120	108	51/10:00	23/04:00	28	120/20:00	50/11:00	70
14	92	72	60	45	32	27	22	27	32	39	47	50	52	52	50	48	50	54	62	74	88	103	110	107	52/12:00	22/06:00	30	110/22:00	48/15:00	62
15	92	72	60	45	32	27	23	27	33	39	48	52	58	60	58	57	54	55	58	67	80	95	100	102	60/13:00	23/06:00	37	102/23:00	54/16:00	48
16	98	92	78	67	54	45	35	33	32	33	38	50	60	65	66	64	58	54	51	49	52	61	74	82	66/14:00	32/08:00	34	82/23:00	49/19:00	33
17	82	82	77	72	63	56	48	41	36	34	39	46	56	66	72	75	71	66	58	51	45	42	46	52	82/01:00	34/09:00	48	75/15:00	42/21:00	33
18	63	68	70	70	68	63	57	50	43	40	41	47	55	64	79	84	84	81	70	62	52	44	38	37	70/02:00	40/09:00	30	84/15:00	37/23:00	47
19	39	48	52	58	61	63	60	55	51	48	46	47	52	66	81	92	97	92	85	73	61	50	36	28	63/05:00	46/10:00	17	97/16:00	*	*
20	23	24	29	35	45	50	52	52	51	49	45	46	50	60	75	95	104	108	104	95	79	64	49	36	52/06:00	23/00:00	29	108/17:00	45/10:00	63
21	26	19	19	23	32	44	49	52	52	52	48	47	48	55	68	86	104	115	120	113	98	85	70	52	52/07:00	19/01:00	33	52/09:00	47/11:00	5
22	35	23	15	12	16	24	37	45	49	52	42	39	46	55	64	80	95	107	114	116	113	94	74	52	52/09:00	12/03:00	40	116/19:00	39/11:00	77
23	30	18	6	2	10	21	33	39	43	45	41	39	38	46	54	70	85	103	120	125	123	109	95	75	45/09:00	2/03:00	43	125/19:00	38/12:00	87
24	52	31	14	8	10	18	27	35	44	47	45	38	38	40	44	55	70	90	103	117	120	116	103	84	47/09:00	8/03:00	39	120/20:00	38/11:00	82
25	65	40	26	13	10	12	20	30	36	44	43	42	40	38	40	46	57	73	94	105	114	116	110	98	44/09:00	10/04:00	34	116/21:00	38/13:00	78
26	78	57	38	20	14	13	17	23	32	38	42	41	38	36	36	40	48	60	74	90	103	110	107	103	42/10:00	13/05:00	29	110/21:00	36/13:00	74
27	90	76	58	44	32	24	23	28	33	42	48	49	47	46	44	46	48	52	62	79	92	100	103	102	49/11:00	23/06:00	26	103/22:00	44/14:00	59
28	97	85	72	56	42	34	27	28	32	40	46	48	48	47	46	44	45	48	51	62	74	86	92	93	48/11:00	27/06:00	21	93/23:00	44/15:00	49
29	92	85	75	64	52	40	32	28	29	38	45	48	52	51	49	47	47	48	50	55	64	74	76	77	52/12:00	28/07:00	24	77/23:00	47/15:00	30
30	76	73	65	55	47	37	33	32	34	44	48	55	60	62	63	61	58	56	54	52	56	60	65	68	63/14:00	32/07:00	31	*	52/19:00	*
31	70	68	67	63	52	45	38	36	33	37	43	48	52	55	57	57	55	52	51	48	47	48	51	52	70/00:00	33/08:00	37	57/14:00	47/20:00	10
最大值	98	92	78	74	68	63	62	65	67	64	60	60	64	72	83	95	110	119	124	133	135	127	120	108						
最小值	23	18	6	2	10	12	17	23	26	25	28	32	36	36	36	40	45	48	50	48	45	42	36	28						

[註 1]: 月平均水位 = 59公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 87公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T88CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-217 1989 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 1月 1日 0時 0分 ~ 1989年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	57	58	57	55	52	47	42	37	35	37	41	48	57	64	70	73	73	70	64	57	52	47	45	46	58/01:00	35/08:00	23	73/15:00	45/22:00	28
2	48	51	54	54	52	51	49	44	42	40	43	48	58	68	77	82	84	83	78	72	62	54	45	39	54/02:00	40/09:00	14	84/16:00	*	*
3	37	39	43	46	49	51	50	47	45	43	44	48	54	64	74	83	90	92	89	85	75	65	52	40	51/05:00	37/00:00	14	92/17:00	43/09:00	49
4	32	29	31	35	42	45	49	50	49	48	50	52	58	73	85	94	98	101	96	86	72	56	43	32	50/07:00	29/01:00	21	101/17:00	48/09:00	53
5	25	23	25	33	40	45	50	52	55	54	52	54	60	74	86	102	114	120	117	110	96	82	65	48	55/08:00	23/01:00	32	120/17:00	52/10:00	68
6	35	27	24	24	30	43	50	55	56	52	52	54	58	68	80	95	110	120	123	121	114	98	77	58	56/08:00	24/02:00	32	123/18:00	52/09:00	71
7	41	26	18	18	26	37	45	52	58	60	58	57	58	63	73	88	104	119	130	133	128	114	98	78	60/09:00	18/02:00	42	133/19:00	57/11:00	76
8	58	38	22	15	18	25	35	45	51	55	55	55	52	56	63	74	92	112	128	136	137	129	112	94	55/09:00	15/03:00	40	55/11:00	52/12:00	3
9	74	54	34	21	17	19	27	39	51	55	54	52	50	50	52	58	73	93	113	130	137	135	126	110	55/09:00	17/04:00	38	137/20:00	50/12:00	87
10	88	66	46	29	19	17	22	32	42	52	58	56	52	49	50	54	62	78	100	120	131	133	127	114	58/10:00	17/05:00	41	133/21:00	49/13:00	84
11	99	78	58	40	26	23	26	34	44	54	61	62	56	50	48	47	50	58	74	90	105	116	117	113	62/11:00	23/05:00	39	117/22:00	47/15:00	70
12	101	84	66	48	33	23	21	26	35	45	52	57	58	55	49	43	39	41	49	61	73	85	95	98	58/12:00	21/06:00	37	98/23:00	39/16:00	59
13	96	88	76	64	52	40	32	31	37	47	57	66	71	69	64	58	52	48	46	51	57	63	69	77	71/12:00	31/07:00	40	*	46/18:00	*
14	84	85	82	77	71	64	57	51	49	54	62	69	75	76	71	65	56	50	45	45	48	52	58	65	85/01:00	49/08:00	36	76/13:00	45/18:00	31
15	69	70	68	60	55	50	48	46	48	54	60	70	80	85	88	86	80	70	60	50	46	44	46	50	70/01:00	46/07:00	24	88/14:00	44/21:00	44
16	55	60	62	61	58	55	52	50	50	55	60	70	80	90	98	99	96	90	80	68	50	40	35	36	62/02:00	50/07:00	12	99/15:00	35/22:00	64
17	38	40	43	49	52	52	51	49	47	48	50	60	70	85	95	103	107	104	100	90	80	65	50	35	52/04:00	47/08:00	5	107/16:00	*	*
18	31	29	30	35	42	47	50	54	54	56	58	60	64	70	82	100	108	114	114	110	100	85	70	50	54/07:00	29/01:00	25	114/17:00	54/08:00	60
19	38	30	25	26	30	40	45	48	50	52	54	56	60	66	76	95	104	120	125	124	120	110	90	70	125/18:00	25/02:00	100	*	*	*
20	50	34	25	20	22	30	36	44	50	52	54	56	58	60	65	75	90	104	120	124	125	115	100	85	125/20:00	20/03:00	105	*	*	*
21	64	48	32	22	23	30	36	46	51	56	58	58	58	61	67	79	96	102	124	132	132	122	105	86	58/10:00	22/03:00	36	132/19:00	58/12:00	74
22	66	50	36	27	26	33	41	47	52	56	57	52	52	55	60	64	76	90	108	120	126	123	113	94	57/10:00	26/04:00	31	126/20:00	52/11:00	74
23	76	56	42	30	22	23	30	40	48	52	50	47	46	47	50	56	68	85	100	112	117	116	109	94	52/09:00	22/04:00	30	117/20:00	46/12:00	71
24	76	56	44	34	30	34	40	47	54	60	66	58	56	54	52	55	60	70	86	100	111	116	113	103	66/10:00	30/04:00	36	116/21:00	52/14:00	64
25	93	75	58	47	39	37	41	50	60	69	73	73	68	60	56	58	60	68	80	92	102	108	110	104	73/10:00	37/05:00	36	110/22:00	56/14:00	54
26	94	80	66	52	46	44	46	52	58	66	70	72	68	64	60	58	58	62	68	80	90	96	98	98	72/11:00	44/05:00	28	98/22:00	58/15:00	40
27	94	84	70	58	50	45	43	48	55	65	69	72	74	72	66	58	54	52	57	64	72	82	87	88	74/12:00	43/06:00	31	88/23:00	52/17:00	36
28	85	80	70	62	55	51	50	52	60	68	77	82	83	79	74	70	64	58	60	63	70	75	78	81	83/12:00	50/06:00	33	81/23:00	58/17:00	23
29	81	78	74	68	64	60	57	60	64	69	75	81	86	90	86	82	78	70	65	63	63	64	67	69	81/00:00	57/06:00	24	90/13:00	63/19:00	27
30	71	71	68	64	60	58	55	55	58	65	70	78	84	88	90	88	85	80	73	65	61	56	55	54	71/00:00	55/06:00	16	90/14:00	54/23:00	36
31	54	55	56	56	56	55	55	57	58	61	67	72	79	85	91	93	92	88	81	73	62	52	46	42	56/02:00	54/00:00	2	56/04:00	55/05:00	1
最大值	101	88	82	77	71	64	57	60	64	69	77	82	86	90	98	103	114	120	130	136	137	135	127	114						
最小值	25	23	18	15	17	17	21	26	35	37	41	47	46	47	48	43	39	41	45	45	46	40	35	32						

[註 1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 105公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T891KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-218 1989 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 2月 1日 0時 0分 ～ 1989年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	39	41	43	47	50	52	54	56	58	60	64	70	82	90	95	100	100	93	85	75	60	48	39	33	*	*	*	*	*	*
2	29	30	34	40	44	47	51	52	55	58	62	69	76	86	97	104	109	107	101	90	76	58	44	32	109/16:00	29/00:00	80	*	*	*
3	26	23	26	32	40	46	50	52	55	57	61	65	75	86	99	110	117	117	114	104	86	70	52	38	117/16:00	23/01:00	94	*	*	*
4	27	23	23	30	37	47	54	57	57	57	57	57	62	73	88	102	116	126	124	117	104	85	63	45	57/07:00	23/01:00	34	126/17:00	57/11:00	69
5	28	17	14	18	29	36	46	52	54	54	52	52	52	57	70	88	105	117	125	124	114	98	78	58	54/08:00	14/02:00	40	125/18:00	52/10:00	73
6	33	22	13	12	20	30	40	50	56	57	55	52	49	49	58	74	94	110	122	128	126	114	98	76	57/09:00	12/03:00	45	128/19:00	49/12:00	79
7	54	33	20	14	18	28	40	48	55	57	52	50	43	42	44	52	70	88	112	122	128	124	108	93	57/09:00	14/03:00	43	128/20:00	42/13:00	86
8	68	50	37	27	25	30	43	52	63	65	63	60	51	44	42	43	50	67	88	103	113	116	112	98	65/09:00	25/04:00	40	116/21:00	42/14:00	74
9	80	63	46	34	28	32	42	52	60	65	68	65	58	48	41	36	36	44	63	80	94	104	102	95	68/10:00	28/04:00	40	104/21:00	36/15:00	68
10	84	68	52	43	36	30	40	52	62	70	75	74	68	60	50	40	32	32	40	52	65	75	82	84	75/10:00	30/05:00	45	84/23:00	32/16:00	52
11	80	72	60	50	40	38	42	48	58	71	78	83	83	78	70	60	50	42	38	38	45	55	62	67	83/11:00	38/05:00	45	67/23:00	38/18:00	29
12	67	65	60	54	48	46	46	50	58	69	78	84	88	88	84	74	65	52	47	40	37	39	43	47	67/00:00	46/05:00	21	88/12:00	37/20:00	51
13	52	55	54	52	51	50	51	54	58	69	80	89	94	96	94	90	80	70	60	47	40	34	34	35	55/01:00	50/05:00	5	96/13:00	34/21:00	62
14	38	43	45	48	49	50	51	54	58	66	74	80	89	96	100	102	98	89	79	65	50	40	33	30	102/15:00	30/23:00	72	*	*	*
15	30	35	40	45	50	54	58	60	64	67	73	79	88	96	105	114	116	114	104	93	79	62	49	40	116/16:00	30/00:00	86	*	*	*
16	33	34	36	41	47	50	55	58	61	63	65	70	79	91	103	110	112	112	107	96	82	66	54	42	112/16:00	33/00:00	79	*	*	*
17	33	34	36	38	45	51	52	52	52	52	54	55	60	70	83	94	104	110	109	104	92	75	56	44	52/06:00	33/00:00	19	110/17:00	52/09:00	58
18	35	34	34	35	37	39	44	47	47	47	46	45	50	58	68	80	95	104	108	104	96	80	65	47	47/07:00	34/01:00	13	47/09:00	45/11:00	2
19	32	20	18	20	28	35	42	47	47	45	42	40	41	46	55	68	84	96	104	108	101	88	72	57	47/07:00	18/02:00	29	108/19:00	40/11:00	68
20	42	34	33	34	37	43	48	54	57	55	50	45	41	44	48	60	73	90	103	109	108	100	85	72	57/08:00	33/02:00	24	109/19:00	41/12:00	68
21	55	40	32	28	33	41	51	60	63	62	57	48	42	39	40	48	57	76	90	100	103	100	92	80	63/08:00	28/03:00	35	103/20:00	39/13:00	64
22	62	45	33	29	33	40	50	60	66	64	62	52	45	36	33	38	44	56	70	88	94	95	89	80	66/08:00	29/03:00	37	95/21:00	33/14:00	62
23	65	50	40	29	29	36	45	55	63	66	63	55	49	42	35	33	40	50	60	71	82	89	87	75	66/09:00	29/03:00	37	89/21:00	33/15:00	56
24	64	52	41	36	39	46	55	68	77	80	81	75	68	56	48	43	42	44	52	65	75	80	83	78	81/10:00	36/03:00	45	83/22:00	42/16:00	41
25	71	61	51	44	41	46	55	68	77	81	81	78	71	60	51	44	40	40	46	55	62	70	73	72	81/09:00	41/04:00	40	73/22:00	40/16:00	33
26	68	60	52	46	42	44	51	60	70	80	84	84	80	72	64	55	47	43	44	48	54	60	66	69	84/10:00	42/04:00	42	69/23:00	43/17:00	26
27	68	64	56	52	50	50	55	62	72	84	94	94	92	86	79	69	58	51	47	46	46	48	50	52	94/10:00	50/04:00	44	*	46/19:00	*
28	54	54	52	50	49	50	54	62	70	78	85	91	93	91	86	78	71	62	54	47	43	42	43	45	54/00:00	49/04:00	5	93/12:00	42/21:00	51
最大值	84	72	60	54	51	54	58	68	77	84	94	94	94	96	105	114	117	126	125	128	128	124	112	98						
最小值	26	17	13	12	18	28	40	47	47	45	42	40	41	36	33	33	32	32	38	38	37	34	33	30						

[註 1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 94公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T892KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-219 1989 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 3月 1日 0時 0分 ~ 1989年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	49	49	49	49	50	52	57	63	70	78	86	90	94	92	88	83	76	66	55	47	40	36	35	49/01:00	49/04:00	0	94/13:00	35/23:00	59
2	37	39	41	44	48	51	52	55	57	64	72	82	90	97	100	100	96	89	80	68	56	44	36	31	100/14:00	31/23:00	69	*	*	*
3	31	34	38	44	50	54	56	58	60	63	69	77	85	94	102	108	109	104	99	87	72	58	45	34	109/16:00	31/00:00	78	*	*	*
4	29	27	33	40	48	55	60	62	62	62	62	64	70	80	94	104	111	113	110	100	85	70	50	30	62/07:00	27/01:00	35	113/17:00	62/10:00	51
5	20	19	20	24	31	39	47	52	52	50	48	49	52	60	77	92	105	119	119	115	103	85	65	47	52/07:00	19/01:00	33	119/17:00	48/10:00	71
6	30	25	23	30	44	55	65	67	67	60	52	50	50	56	70	90	110	120	125	122	114	95	75	55	67/07:00	23/02:00	44	125/18:00	50/11:00	75
7	34	25	23	33	46	60	70	73	70	65	55	45	40	38	50	70	85	104	116	120	115	100	80	60	73/07:00	23/02:00	50	120/19:00	38/13:00	82
8	40	28	18	22	35	50	65	75	80	75	65	50	38	30	28	37	60	80	100	110	115	110	100	85	80/08:00	18/02:00	62	115/20:00	28/14:00	87
9	65	50	35	32	34	50	68	80	90	93	85	70	55	40	32	28	32	48	67	85	93	100	98	90	93/09:00	32/03:00	61	100/21:00	28/15:00	72
10	75	60	45	36	40	48	62	80	92	102	102	94	75	58	45	35	28	32	46	62	76	88	92	88	102/09:00	36/03:00	66	92/22:00	28/16:00	64
11	77	65	55	45	40	45	60	73	90	102	103	100	90	70	54	40	32	27	33	40	52	62	72	74	103/10:00	40/04:00	63	74/23:00	27/17:00	47
12	74	65	58	55	52	52	62	72	89	100	105	108	103	95	80	63	51	43	39	41	43	52	58	63	74/00:00	52/04:00	22	108/11:00	39/18:00	69
13	67	65	60	57	60	62	65	72	82	98	105	108	108	105	98	84	74	60	50	43	40	42	44	46	67/00:00	57/03:00	10	108/11:00	40/20:00	68
14	47	52	54	56	58	60	63	67	78	87	97	103	105	104	102	95	87	75	63	50	43	35	33	32	105/12:00	32/23:00	73	*	*	*
15	37	41	45	48	54	57	63	65	70	75	85	93	97	103	104	103	101	92	79	66	52	40	31	27	104/14:00	27/23:00	77	*	*	*
16	30	34	39	43	50	56	58	63	65	68	74	79	88	96	104	104	104	100	94	83	67	49	38	32	*	*	*	*	*	*
17	27	29	34	40	48	54	60	64	65	67	68	69	74	81	92	98	104	104	100	92	79	60	48	35	104/16:00	27/00:00	77	*	*	*
18	27	24	28	36	45	52	56	60	62	58	58	60	64	68	78	90	100	104	105	100	90	80	65	54	62/08:00	24/01:00	38	105/18:00	58/09:00	47
19	43	35	34	41	50	56	64	67	69	67	64	58	58	62	69	79	91	98	105	104	97	88	75	58	69/08:00	34/02:00	35	105/18:00	58/11:00	47
20	47	37	34	37	44	52	62	64	64	60	56	52	49	52	56	66	83	93	99	99	93	85	73	58	64/07:00	34/02:00	30	99/18:00	49/12:00	50
21	45	40	38	43	55	64	74	77	78	74	67	58	52	51	52	58	73	90	102	107	104	98	85	72	78/08:00	38/02:00	40	107/19:00	51/13:00	56
22	58	48	46	48	58	72	84	90	94	90	83	73	65	54	52	54	61	78	93	103	109	107	98	88	94/08:00	46/02:00	48	109/20:00	52/14:00	57
23	78	65	60	58	64	76	88	98	104	98	88	77	64	57	52	57	64	77	89	98	103	103	95	84	104/08:00	58/03:00	46	103/20:00	52/14:00	51
24	73	63	58	58	66	78	91	102	104	103	97	83	70	57	49	47	50	57	71	82	88	92	87	80	104/08:00	58/02:00	46	92/21:00	47/15:00	45
25	72	65	58	63	68	78	90	98	104	102	98	87	75	64	54	50	48	52	58	66	75	79	80	75	104/08:00	58/02:00	46	80/22:00	48/16:00	32
26	70	63	56	58	62	74	85	93	101	104	102	93	84	72	60	51	46	47	52	58	65	69	73	71	104/09:00	56/02:00	48	73/22:00	46/16:00	27
27	70	65	60	61	63	69	75	87	98	101	104	99	94	82	70	60	50	48	45	49	52	57	63	64	104/10:00	60/02:00	44	64/23:00	45/18:00	19
28	64	62	58	57	60	64	72	83	90	102	105	105	100	95	86	72	60	52	46	44	46	50	56	60	64/00:00	57/03:00	7	105/10:00	44/19:00	61
29	60	60	60	62	64	67	75	85	93	102	105	108	105	98	92	83	72	64	54	48	45	44	47	49	108/11:00	60/02:00	48	*	44/21:00	*
30	52	54	57	58	62	65	70	76	84	94	98	102	104	107	102	95	89	80	70	60	49	46	42	43	107/13:00	42/22:00	65	*	*	*
31	44	47	50	54	58	62	65	69	73	77	80	90	102	104	105	103	100	90	80	72	62	52	40	38	*	*	*	*	*	*
最大值	78	65	60	63	68	78	91	102	104	104	105	108	108	107	105	108	111	120	125	122	115	110	100	90						
最小值	20	19	18	22	31	39	47	52	52	50	48	45	38	30	28	28	28	27	33	40	40	35	31	27						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 87公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T893KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-220 1989 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 4月 1日 0時 0分 ~ 1989年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	38	41	43	45	50	54	60	64	71	76	81	86	93	102	108	112	110	103	93	78	65	51	38	32	*	*	*	*	*	*
2	30	32	40	48	60	67	72	72	70	69	70	76	80	90	102	112	117	113	105	96	82	66	51	38	72/06:00	30/00:00	42	117/16:00	69/09:00	48
3	29	31	36	48	58	66	69	71	73	71	67	64	67	73	87	99	108	116	114	108	100	84	65	48	73/08:00	29/00:00	44	116/17:00	64/11:00	52
4	38	32	34	48	63	74	85	87	82	75	67	58	52	58	65	80	100	107	114	114	108	90	72	56	87/07:00	32/01:00	55	114/18:00	52/12:00	62
5	43	34	35	44	58	72	84	88	89	83	68	58	46	40	42	52	70	83	100	105	104	100	87	72	89/08:00	34/01:00	55	105/19:00	40/13:00	65
6	52	42	40	42	56	72	87	95	102	89	70	50	35	25	30	43	60	77	88	96	95	88	80	64	102/08:00	40/02:00	62	96/19:00	25/13:00	71
7	52	46	44	52	70	83	101	105	107	102	88	70	52	35	27	25	35	45	63	77	85	85	80	70	107/08:00	44/02:00	63	85/20:00	25/15:00	60
8	60	54	52	57	67	82	98	111	116	115	107	95	73	51	34	27	24	32	45	55	65	73	75	72	116/08:00	52/02:00	64	75/22:00	24/16:00	51
9	67	62	57	58	62	73	90	107	116	122	121	110	93	78	57	42	30	27	30	38	48	58	63	62	122/09:00	57/02:00	65	63/22:00	27/17:00	36
10	57	54	50	52	58	68	78	92	105	114	117	116	107	93	77	63	45	34	27	28	35	40	45	50	117/10:00	50/02:00	67	*	27/18:00	*
11	55	54	52	54	58	63	70	84	96	107	114	116	116	112	97	84	67	52	42	33	32	34	40	43	55/00:00	52/02:00	3	116/11:00	32/20:00	84
12	48	51	52	52	55	58	64	72	81	91	98	107	109	108	105	98	90	78	65	52	42	35	33	35	52/02:00	52/03:00	0	109/12:00	33/22:00	76
13	39	45	50	52	56	60	64	67	74	82	90	94	98	102	104	100	93	85	72	58	48	40	35	35	104/14:00	35/22:00	69	*	*	*
14	40	46	52	56	60	63	64	66	68	72	78	84	90	94	100	103	100	96	84	73	58	47	38	35	103/15:00	35/23:00	68	*	*	*
15	38	42	48	54	60	63	65	66	66	68	70	74	82	88	96	98	100	98	92	82	67	52	44	37	66/07:00	66/08:00	0	100/16:00	37/23:00	63
16	38	43	49	57	65	68	69	67	64	62	60	61	64	72	80	87	92	95	93	85	73	63	52	44	69/06:00	60/10:00	9	95/17:00	*	*
17	43	44	52	64	68	73	75	73	69	65	62	58	58	62	70	82	92	96	99	97	86	74	60	54	75/06:00	43/00:00	32	99/18:00	58/11:00	41
18	48	48	55	64	77	83	87	88	79	73	63	58	54	54	61	70	83	92	95	93	87	77	64	56	88/07:00	48/00:00	40	95/18:00	54/12:00	41
19	52	50	56	67	78	87	91	92	88	83	73	63	54	50	52	58	70	82	90	93	92	87	82	73	92/07:00	50/01:00	42	93/19:00	50/13:00	43
20	57	52	54	62	68	80	92	97	94	84	74	60	54	48	49	54	63	73	83	89	88	83	75	67	97/07:00	52/01:00	45	89/19:00	48/13:00	41
21	62	60	64	73	83	93	104	109	109	103	89	75	58	48	43	44	52	60	73	80	84	84	78	73	109/07:00	60/01:00	49	84/20:00	43/14:00	41
22	66	63	63	68	83	93	108	115	116	113	103	90	74	58	48	43	42	46	58	68	76	78	77	73	116/08:00	63/01:00	53	78/21:00	42/16:00	36
23	68	63	63	67	78	93	105	114	117	116	108	98	80	66	52	43	38	38	47	58	64	70	70	69	117/08:00	63/01:00	54	70/21:00	38/16:00	32
24	67	64	63	67	72	84	95	108	114	112	107	95	82	67	52	43	33	33	36	44	50	54	58	63	114/08:00	63/02:00	51	63/23:00	33/16:00	30
25	60	58	57	61	67	78	93	108	116	122	117	113	103	88	76	63	48	42	38	42	48	52	56	62	122/09:00	57/02:00	65	*	38/18:00	*
26	64	62	60	61	68	73	86	94	107	114	117	116	111	103	88	78	64	52	43	38	40	42	47	50	64/00:00	60/02:00	4	117/10:00	38/19:00	79
27	55	57	58	61	64	68	74	82	98	104	109	110	108	100	93	80	67	54	46	38	34	37	41	46	110/11:00	34/20:00	76	*	*	*
28	52	54	58	60	64	68	73	77	84	93	103	105	108	107	103	94	84	73	58	46	38	34	36	39	108/12:00	34/21:00	74	*	*	*
29	46	52	60	62	66	68	72	74	77	85	95	104	110	112	111	107	98	88	75	64	52	43	38	39	112/13:00	38/22:00	74	*	*	*
30	44	52	60	66	70	74	74	74	74	75	80	87	95	103	107	108	107	100	88	75	62	50	40	37	74/05:00	74/08:00	0	108/15:00	37/23:00	71
最大值	68	64	64	73	83	93	108	115	117	122	121	116	116	112	111	112	117	116	114	114	108	100	87	73						
最小值	29	31	34	42	50	54	60	64	64	62	60	50	35	25	27	25	24	27	27	28	32	34	33	32						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 122公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 84公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T894KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-221 1989 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 5月 1日 0時 0分 ~ 1989年 5月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	40	47	55	63	72	75	74	72	68	66	65	68	74	85	93	102	105	104	97	87	72	58	46	38	75/05:00	65/10:00	10	105/16:00	38/23:00	67
2	40	48	58	73	81	86	90	87	74	64	62	60	65	78	90	94	98	100	95	85	75	65	55	45	90/06:00	60/11:00	30	100/17:00	45/23:00	55
3	48	54	66	80	90	97	100	97	89	73	58	50	47	50	62	74	86	93	98	94	85	73	60	54	100/06:00	47/12:00	53	98/18:00	*	*
4	50	54	63	78	93	103	110	108	98	78	63	52	43	39	43	52	68	80	92	95	93	85	74	64	110/06:00	50/00:00	60	95/19:00	39/13:00	56
5	58	57	65	78	95	110	119	123	124	113	95	74	50	38	33	34	44	54	68	80	88	86	82	73	124/08:00	57/01:00	67	88/20:00	33/14:00	55
6	64	63	64	74	90	107	124	132	133	128	115	98	72	52	38	28	27	34	44	57	68	73	74	69	133/08:00	63/01:00	70	74/22:00	27/16:00	47
7	63	62	63	66	78	97	114	128	135	135	127	113	93	73	52	40	27	26	30	43	52	58	66	65	135/08:00	62/01:00	73	66/22:00	26/17:00	40
8	63	61	61	64	74	88	104	122	133	137	136	126	113	93	73	58	40	30	27	33	39	47	56	58	137/09:00	61/01:00	76	*	27/18:00	*
9	61	62	61	60	63	76	88	108	123	133	135	132	123	104	93	77	62	46	35	33	35	40	45	52	62/01:00	60/03:00	2	135/10:00	33/19:00	102
10	56	58	58	60	64	70	77	93	105	116	124	123	116	108	95	80	66	52	43	38	34	36	38	42	58/01:00	58/02:00	0	124/10:00	34/20:00	90
11	47	52	54	56	60	66	74	85	98	103	109	110	110	105	95	83	73	60	48	42	35	35	37	40	110/11:00	35/20:00	75	*	*	*
12	47	50	54	56	58	63	69	73	80	88	97	100	103	103	97	93	82	72	60	50	43	40	38	42	103/12:00	38/22:00	65	*	*	*
13	47	52	60	63	65	66	68	72	76	80	86	92	95	97	98	97	89	80	72	64	54	46	43	44	98/14:00	43/22:00	55	*	*	*
14	49	54	58	63	68	69	69	69	67	67	70	73	77	83	87	88	86	84	76	66	57	50	46	44	69/05:00	67/08:00	2	69/07:00	44/23:00	25
15	48	54	61	68	75	81	82	78	74	71	70	71	75	80	88	92	96	95	93	85	75	67	58	55	82/06:00	70/10:00	12	96/16:00	55/23:00	41
16	58	64	68	80	88	92	94	88	83	77	73	70	68	72	77	83	88	92	93	88	80	73	65	61	94/06:00	68/12:00	26	93/18:00	*	*
17	60	63	72	82	90	97	98	95	89	80	71	63	58	57	63	67	73	80	84	84	81	74	68	62	98/06:00	60/00:00	38	84/18:00	57/13:00	27
18	60	62	68	80	93	98	104	104	92	78	67	63	57	56	58	63	70	74	78	79	79	73	67	62	104/06:00	60/00:00	44	79/19:00	56/13:00	23
19	64	66	76	88	103	110	113	110	104	95	78	63	54	48	48	52	58	66	73	76	78	76	72	67	113/06:00	48/13:00	65	78/20:00	*	*
20	64	68	76	87	102	112	116	120	116	107	94	80	62	50	43	42	47	52	62	67	73	74	70	67	120/07:00	64/00:00	56	74/21:00	42/15:00	32
21	64	67	73	80	95	108	119	123	123	114	104	87	68	56	44	39	38	43	52	58	65	68	68	68	123/07:00	64/00:00	59	68/21:00	38/16:00	30
22	68	69	72	80	88	102	113	122	123	117	108	98	80	63	52	43	37	37	43	52	58	61	66	67	123/08:00	68/00:00	55	67/23:00	37/16:00	30
23	66	64	66	73	82	97	112	126	130	127	119	104	89	73	58	47	39	36	38	43	52	58	63	65	130/08:00	64/01:00	66	*	36/17:00	*
24	66	66	69	73	80	92	105	117	128	130	127	117	104	88	74	56	46	38	34	35	43	47	51	55	66/00:00	66/01:00	0	130/09:00	34/18:00	96
25	57	58	60	64	68	75	85	103	116	120	120	114	105	94	78	64	52	43	35	34	36	42	48	52	120/09:00	34/19:00	86	*	*	*
26	57	57	58	62	67	72	78	86	98	107	115	115	112	105	97	83	68	55	45	38	35	37	43	48	57/00:00	57/01:00	0	115/10:00	35/20:00	80
27	58	63	65	67	69	71	75	78	88	98	108	112	114	112	103	96	82	70	57	47	43	43	47	52	114/12:00	43/20:00	71	*	*	*
28	62	68	73	75	75	75	77	79	81	87	97	103	107	108	104	100	93	83	70	60	49	46	47	51	75/03:00	75/05:00	0	108/13:00	46/21:00	62
29	58	68	76	78	79	77	75	74	75	77	82	90	94	96	97	96	90	82	73	60	51	45	43	47	79/04:00	74/07:00	5	97/14:00	43/22:00	54
30	56	68	78	85	88	85	80	74	68	64	63	67	73	81	86	88	93	88	83	73	63	54	50	50	88/04:00	63/10:00	25	93/16:00	50/22:00	43
31	57	70	82	90	98	99	96	86	73	63	57	54	58	65	74	83	88	92	89	83	73	65	60	58	99/05:00	54/11:00	45	92/17:00	*	*
最大值	68	70	82	90	103	112	124	132	135	137	136	132	123	112	104	102	105	104	98	95	93	86	82	73						
最小值	40	47	54	56	58	63	68	69	67	63	57	50	43	38	33	28	27	26	27	33	34	35	37	38						

[註 1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 102公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T895KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-222 1989 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 6月 1日 0時 0分 ~ 1989年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	61	68	82	97	104	112	112	105	85	65	54	46	44	47	57	67	77	84	87	83	77	68	64	62	112/05:00	44/12:00	68	87/18:00	62/23:00	25
2	64	74	90	108	117	120	122	114	102	80	64	54	43	39	44	52	63	73	79	79	74	68	66	65	122/06:00	39/13:00	83	79/18:00	65/23:00	14
3	72	83	102	117	129	133	135	128	115	98	75	58	38	32	29	36	48	57	64	70	70	67	64	63	135/06:00	29/14:00	106	70/19:00	63/23:00	7
4	67	74	88	109	123	136	142	140	132	114	94	74	54	40	32	28	34	44	52	58	64	65	64	63	142/06:00	28/15:00	114	65/21:00	63/23:00	2
5	64	68	78	93	112	128	139	140	137	126	113	93	69	55	38	33	30	33	39	46	52	54	55	55	140/07:00	30/16:00	110	55/22:00	55/23:00	0
6	58	65	70	85	94	107	123	133	134	133	123	113	93	75	58	42	36	33	35	38	42	46	51	52	134/08:00	33/17:00	101	*	*	*
7	57	63	67	73	83	90	104	117	129	133	134	130	119	107	88	73	62	50	44	43	43	48	52	57	134/10:00	43/19:00	91	*	*	*
8	63	67	69	73	76	83	89	102	113	123	130	132	129	120	107	95	83	73	58	52	49	49	52	58	132/11:00	49/20:00	83	*	*	*
9	66	70	74	76	80	84	88	98	108	116	124	127	123	116	107	97	85	75	64	58	57	60	64	68	127/11:00	57/20:00	70	*	*	*
10	73	77	81	83	85	87	88	90	96	104	110	113	114	112	107	97	87	76	65	57	54	52	55	61	114/12:00	52/21:00	62	*	*	*
11	69	75	80	82	84	84	84	85	87	89	95	99	103	104	104	103	97	88	79	69	63	62	63	66	84/04:00	84/06:00	0	104/13:00	62/21:00	42
12	72	78	83	86	89	89	85	83	80	78	76	74	78	82	84	84	83	78	73	65	62	58	58	64	89/04:00	74/11:00	15	84/14:00	58/21:00	26
13	72	78	87	90	94	94	90	84	80	74	72	70	72	76	79	83	83	83	77	73	65	63	63	64	94/04:00	70/11:00	24	83/15:00	63/21:00	20
14	70	80	86	92	94	95	93	85	77	70	64	63	63	64	68	70	74	74	73	67	64	61	60	63	95/05:00	63/11:00	32	74/16:00	60/22:00	14
15	70	80	89	96	102	103	97	90	80	70	60	54	50	49	52	57	63	67	67	64	61	58	58	58	103/05:00	49/13:00	54	67/17:00	58/21:00	9
16	64	75	86	96	104	107	107	100	88	75	63	52	46	42	40	45	52	57	63	64	61	58	58	58	107/05:00	40/14:00	67	64/19:00	58/21:00	6
17	63	70	80	93	104	113	115	110	100	88	73	60	47	38	35	37	43	49	57	63	63	60	57	56	115/06:00	35/14:00	80	63/19:00	56/23:00	7
18	58	64	73	86	103	114	120	120	113	102	87	68	54	43	34	33	34	40	50	55	58	60	57	57	120/06:00	33/15:00	87	60/21:00	57/22:00	3
19	58	64	72	87	100	113	125	129	124	114	100	78	63	46	37	32	35	42	52	57	63	63	60	57	129/07:00	32/15:00	97	63/20:00	*	*
20	56	61	69	80	97	113	129	134	130	121	107	92	72	58	44	33	30	32	42	48	54	58	60	58	134/07:00	56/00:00	78	60/22:00	30/16:00	30
21	56	56	62	70	80	100	117	134	136	132	122	104	92	73	58	44	36	33	37	44	50	55	60	58	136/08:00	56/00:00	80	60/22:00	33/17:00	27
22	57	57	61	67	77	92	110	130	139	139	134	124	105	90	73	58	48	43	39	44	52	57	63	64	139/08:00	57/00:00	82	64/23:00	39/18:00	25
23	63	62	63	67	73	83	93	113	133	138	136	130	117	103	87	70	58	49	42	47	54	58	63	67	138/09:00	62/01:00	76	*	42/18:00	*
24	69	67	66	67	71	78	86	104	116	126	129	128	120	110	98	82	68	60	52	48	51	55	60	67	69/00:00	66/02:00	3	129/10:00	48/19:00	81
25	72	73	71	70	72	74	76	83	93	103	113	116	116	113	103	90	78	68	58	52	52	55	62	67	73/01:00	70/03:00	3	116/11:00	52/19:00	64
26	74	80	82	84	79	75	73	71	75	83	91	97	100	100	97	90	80	70	63	57	52	52	57	65	84/03:00	71/07:00	13	100/12:00	52/20:00	48
27	73	81	86	87	85	80	73	70	66	65	69	75	80	84	88	89	84	78	72	66	63	60	61	66	87/03:00	65/09:00	22	89/15:00	60/21:00	29
28	75	85	95	99	98	94	88	75	63	58	56	58	62	66	70	75	77	74	69	64	64	64	65	71	99/03:00	56/10:00	43	77/16:00	64/19:00	13
29	82	92	104	110	113	108	100	88	75	66	55	49	47	52	58	64	69	74	70	67	65	64	67	72	113/04:00	47/12:00	66	74/17:00	64/21:00	10
30	82	92	105	116	122	123	116	105	88	74	62	49	40	37	41	46	54	60	65	64	62	61	61	65	123/05:00	37/13:00	86	65/18:00	61/21:00	4
最大值	82	92	105	117	129	136	142	140	139	139	136	132	129	120	107	103	97	88	87	83	77	68	67	72						
最小值	56	56	61	67	71	74	73	70	63	58	54	46	38	32	29	28	30	32	35	38	42	46	51	52						

[註 1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 114公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T896KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-223 1989 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 7月 1日 0時 0分 ～ 1989年 7月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	73	86	102	116	128	131	133	125	110	94	74	58	43	35	33	36	44	52	57	60	62	58	56	57	133/06:00	33/14:00	100	62/20:00	56/22:00	6
2	64	74	87	103	120	132	136	134	124	110	90	70	50	35	27	26	30	38	43	52	57	56	52	54	136/06:00	26/15:00	110	57/20:00	52/22:00	5
3	57	64	74	90	108	123	135	138	134	123	107	87	68	48	34	28	30	37	43	50	54	55	52	52	138/07:00	28/15:00	110	55/21:00	52/22:00	3
4	54	58	68	84	100	115	129	138	139	132	116	102	80	63	46	36	32	33	37	43	50	54	56	56	139/08:00	32/16:00	107	56/22:00	56/23:00	0
5	57	58	66	74	86	100	115	130	137	132	123	107	89	72	58	44	38	36	40	46	52	57	58	58	137/08:00	36/17:00	101	58/22:00	*	*
6	57	58	63	68	77	90	103	120	130	130	127	117	102	82	68	57	48	43	46	50	54	62	64	66	130/08:00	57/00:00	73	66/23:00	43/17:00	23
7	64	63	64	69	75	83	96	108	120	125	124	117	109	93	78	68	58	48	47	50	56	62	67	70	125/09:00	63/01:00	62	70/23:00	47/18:00	23
8	69	67	67	73	78	86	98	108	113	115	115	112	108	98	88	78	67	61	56	57	63	67	72	75	115/09:00	67/01:00	48	*	56/18:00	*
9	77	76	74	74	76	78	80	86	93	98	104	104	104	98	90	83	73	68	64	63	65	70	76	83	77/00:00	74/02:00	3	104/10:00	63/19:00	41
10	85	87	88	88	86	84	83	85	87	91	96	97	95	93	87	83	77	72	68	67	68	72	76	82	88/02:00	83/06:00	5	97/11:00	67/19:00	30
11	87	90	90	89	87	85	83	81	79	79	81	83	85	86	86	84	79	75	70	67	67	69	73	80	90/01:00	79/08:00	11	86/13:00	67/19:00	19
12	87	94	99	102	102	100	93	83	73	72	70	72	74	76	77	77	75	73	71	70	70	71	75	82	102/03:00	70/10:00	32	77/14:00	70/19:00	7
13	92	102	108	110	111	107	100	92	83	76	72	67	65	68	70	73	74	74	74	73	73	75	79	84	111/04:00	65/12:00	46	74/16:00	73/19:00	1
14	93	103	110	116	120	119	113	104	94	84	70	63	58	57	58	63	67	71	71	71	71	72	74	80	120/04:00	57/13:00	63	71/17:00	71/20:00	0
15	89	100	112	122	125	127	123	115	104	90	78	67	55	52	52	57	63	68	73	77	77	77	78	82	127/05:00	52/13:00	75	77/19:00	77/21:00	0
16	92	100	115	128	140	144	144	136	123	110	95	80	67	58	57	62	68	75	81	86	87	86	84	85	144/05:00	57/14:00	87	87/20:00	84/22:00	3
17	93	100	116	130	148	158	162	160	153	140	120	100	82	63	52	52	58	70	80	84	88	87	83	80	162/06:00	52/14:00	110	88/20:00	80/23:00	8
18	83	87	95	108	119	132	143	144	135	123	108	90	73	58	50	47	48	57	67	80	85	88	87	82	144/07:00	47/15:00	97	88/21:00	*	*
19	78	78	83	93	113	130	138	143	138	126	108	92	78	60	48	40	38	43	52	63	73	78	78	76	143/07:00	78/00:00	65	78/21:00	38/16:00	40
20	72	67	70	78	94	113	129	145	148	144	134	114	94	74	58	47	43	42	49	60	70	77	78	74	148/08:00	67/01:00	81	78/22:00	42/17:00	36
21	72	67	67	71	80	97	113	133	143	143	137	124	108	90	75	63	57	54	58	68	80	87	90	87	143/08:00	67/01:00	76	90/22:00	54/17:00	36
22	80	75	71	70	75	83	103	120	135	140	138	128	114	100	83	73	60	54	56	65	73	80	86	87	140/09:00	70/03:00	70	87/23:00	54/17:00	33
23	84	80	73	68	68	71	80	98	113	123	128	127	123	110	93	78	67	60	57	58	69	77	84	89	128/10:00	68/03:00	60	89/23:00	57/18:00	32
24	89	87	84	78	74	69	70	79	90	100	107	109	108	104	96	84	75	68	65	64	73	83	93	98	89/00:00	69/05:00	20	109/11:00	64/19:00	45
25	103	103	97	93	85	77	73	73	78	84	93	96	98	98	94	87	80	75	73	74	76	80	90	100	103/00:00	73/06:00	30	98/12:00	73/18:00	25
26	108	112	111	105	100	92	82	78	77	79	81	83	85	86	85	83	79	75	73	72	79	87	95	104	112/01:00	77/08:00	35	86/13:00	72/19:00	14
27	113	117	120	114	105	98	90	80	73	66	64	65	70	75	78	78	75	73	73	73	76	83	92	100	120/02:00	64/10:00	56	78/14:00	73/17:00	5
28	113	121	126	128	126	117	105	96	79	67	57	52	52	57	63	68	75	77	79	79	81	84	87	92	128/03:00	52/11:00	76	79/18:00	79/19:00	0
29	103	117	127	134	137	136	127	117	102	85	65	54	47	47	52	58	66	74	78	80	83	84	86	92	137/04:00	47/12:00	90	*	*	*
30	100	113	127	137	147	150	148	140	124	108	84	68	54	45	44	50	60	68	75	79	78	77	78	82	150/05:00	44/14:00	106	79/19:00	77/21:00	2
31	87	98	112	130	140	148	149	145	133	117	103	83	63	50	44	46	54	63	72	77	79	79	78	77	149/06:00	44/14:00	105	79/20:00	*	*
最大值	113	121	127	137	148	158	162	160	153	144	138	128	123	110	96	87	80	77	81	86	88	88	95	104						
最小值	54	58	63	68	68	69	70	73	73	66	57	52	43	35	27	26	30	33	37	43	50	54	52	52						

[註 1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 162公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 56公分，最大 潮差 = 110公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T897KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-224 1989 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 8月 1日 0時 0分 ~ 1989年 8月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	80	84	94	110	127	140	149	153	149	134	117	98	78	62	54	50	52	62	73	78	84	85	83	81	153/07:00	50/15:00	103	85/21:00	*	*
2	80	84	87	96	114	133	144	152	153	148	133	117	97	77	67	57	54	57	66	74	80	86	88	86	153/08:00	80/00:00	73	88/22:00	54/16:00	34
3	82	78	79	83	90	105	127	144	149	147	139	124	104	85	70	60	57	58	68	78	84	87	87	83	149/08:00	78/01:00	71	87/21:00	57/16:00	30
4	76	73	74	76	85	95	113	127	137	140	136	124	108	93	78	68	63	64	69	78	84	89	91	88	140/09:00	73/01:00	67	91/22:00	63/16:00	28
5	84	78	77	77	78	83	97	114	123	127	128	122	108	93	83	73	67	65	70	78	86	93	96	96	128/10:00	77/02:00	51	96/22:00	65/17:00	31
6	92	85	79	78	78	80	88	98	108	115	116	116	107	96	87	78	73	72	74	81	89	95	100	104	116/10:00	78/03:00	38	104/23:00	72/17:00	32
7	100	96	88	84	80	78	80	88	100	107	112	112	108	100	93	83	78	74	74	79	90	96	102	105	112/10:00	78/05:00	34	*	74/17:00	*
8	107	105	100	93	87	84	83	84	89	95	100	103	104	102	97	90	83	78	76	78	84	90	100	105	107/00:00	83/06:00	24	104/12:00	76/18:00	28
9	111	112	110	103	98	90	84	78	79	83	87	90	93	93	92	90	87	83	83	84	86	92	102	108	112/01:00	78/07:00	34	93/12:00	83/17:00	10
10	114	116	116	115	109	102	93	86	80	78	78	78	80	82	83	83	83	81	80	81	83	88	95	102	116/01:00	78/09:00	38	83/14:00	78/11:00	5
11	114	117	123	123	120	113	104	94	82	74	70	67	67	70	74	76	79	79	78	79	80	82	89	96	123/02:00	67/11:00	56	79/16:00	78/18:00	1
12	104	114	120	124	123	119	110	100	89	78	68	63	58	62	67	70	77	79	83	83	83	84	87	90	124/03:00	58/12:00	66	83/18:00	83/20:00	0
13	102	110	122	128	133	130	123	113	100	88	73	60	54	52	56	62	70	77	83	84	83	83	84	88	133/04:00	52/13:00	81	84/19:00	83/20:00	1
14	95	104	116	127	137	139	137	128	114	98	82	66	54	48	50	58	68	77	83	85	84	82	81	84	139/05:00	48/13:00	91	85/19:00	81/22:00	4
15	89	102	112	130	137	143	146	140	131	117	100	80	63	51	48	52	62	72	83	88	92	87	84	81	146/06:00	48/14:00	98	92/20:00	*	*
16	80	86	96	116	128	140	150	150	144	133	116	97	77	63	52	48	54	63	73	86	93	93	87	80	150/06:00	80/00:00	70	93/20:00	48/15:00	45
17	77	74	78	87	108	127	142	150	147	140	124	104	80	63	52	47	52	63	73	87	94	93	87	79	150/07:00	74/01:00	76	94/20:00	47/15:00	47
18	68	67	69	76	90	110	128	141	148	146	137	124	104	94	76	63	52	54	62	75	87	97	102	100	148/08:00	67/01:00	81	102/22:00	52/16:00	50
19	84	72	66	67	78	98	117	132	141	144	139	124	107	87	75	63	57	61	72	87	98	107	108	104	144/09:00	66/02:00	78	108/22:00	57/16:00	51
20	93	80	68	66	67	78	98	115	128	133	134	127	114	100	85	75	68	67	76	90	103	108	116	113	134/10:00	66/03:00	68	116/22:00	67/17:00	49
21	104	95	82	72	62	65	72	92	104	114	117	117	115	100	87	80	76	73	78	88	98	108	116	116	117/10:00	62/04:00	55	116/22:00	73/17:00	43
22	114	109	99	83	70	63	64	73	84	94	99	100	98	93	88	80	76	74	75	83	93	103	113	117	100/11:00	63/05:00	37	*	74/17:00	*
23	120	116	110	98	84	74	67	64	66	72	77	82	84	84	83	81	79	77	77	80	84	93	103	110	120/00:00	64/07:00	56	84/12:00	77/17:00	7
24	115	119	121	115	104	95	84	70	62	60	62	64	67	70	74	75	76	76	79	82	85	91	100	112	121/02:00	60/09:00	61	76/16:00	76/17:00	0
25	116	121	126	126	119	110	94	82	69	60	54	52	54	57	62	66	70	73	75	77	79	83	88	97	126/02:00	52/11:00	74	*	*	*
26	104	115	120	125	125	119	107	94	82	64	54	47	43	46	49	55	63	67	73	74	77	79	84	88	125/03:00	43/12:00	82	*	*	*
27	99	110	117	128	135	132	126	114	100	83	68	52	45	43	47	52	63	70	75	77	77	77	79	82	135/04:00	43/13:00	92	77/19:00	77/21:00	0
28	89	100	111	122	132	137	137	130	115	100	80	68	52	43	44	49	57	64	72	75	74	72	69	68	137/05:00	43/13:00	94	75/19:00	68/23:00	7
29	73	81	93	108	120	128	133	129	120	108	90	74	57	47	43	46	52	57	67	73	72	68	64	62	133/06:00	43/14:00	90	73/19:00	62/23:00	11
30	63	67	73	86	104	115	124	125	119	107	94	75	60	49	44	45	50	58	66	72	74	71	68	62	125/07:00	44/14:00	81	74/20:00	*	*
31	58	58	64	73	88	108	117	123	121	113	100	86	68	58	52	50	56	63	72	78	80	78	73	67	123/07:00	58/00:00	65	80/20:00	50/15:00	30
最大值	120	121	126	130	137	143	150	153	153	148	139	127	115	102	97	90	87	83	83	90	103	108	116	117						
最小值	58	58	64	66	62	63	64	64	62	60	54	47	43	43	43	45	50	54	62	72	72	68	64	62						

[註 1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 153公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 103公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T898KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-225 1989 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年 9月 1日 0時 0分 ~ 1989年 9月30日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	58	63	68	82	95	110	117	122	117	108	96	84	68	63	58	63	72	79	87	92	92	87	78	122/08:00	58/01:00	64	92/20:00	58/15:00	34
2	70	64	62	63	70	84	98	110	115	115	107	98	84	73	67	64	67	73	84	90	97	97	93	87	115/08:00	62/02:00	53	97/20:00	64/15:00	33
3	78	70	65	63	69	77	93	103	107	110	107	102	97	85	75	73	72	76	86	95	100	103	103	97	110/09:00	63/03:00	47	103/21:00	72/16:00	31
4	85	76	70	64	63	66	74	86	94	98	98	93	85	76	73	72	72	77	87	93	104	107	107	104	98/09:00	63/04:00	35	107/21:00	72/15:00	35
5	97	88	78	74	70	69	74	78	88	92	94	94	88	82	78	75	74	79	85	95	102	105	108	108	94/10:00	69/05:00	25	108/22:00	74/16:00	34
6	104	97	91	81	73	70	68	68	74	78	82	82	80	78	76	75	76	78	80	86	95	100	105	107	82/10:00	68/06:00	14	107/23:00	75/15:00	32
7	105	102	96	90	84	76	70	67	65	67	69	71	73	74	74	76	78	79	82	87	95	102	108	113	74/13:00	65/08:00	9	113/23:00	74/14:00	39
8	112	110	107	104	94	86	76	69	63	63	64	66	67	71	74	75	77	79	81	85	90	98	108	116	*	63/08:00	*	*	*	*
9	120	123	123	119	114	107	96	87	77	72	68	68	72	76	80	85	90	92	93	94	97	103	112	117	123/01:00	68/10:00	55	*	*	*
10	126	134	139	140	135	130	121	108	98	86	70	64	63	69	78	88	97	99	100	102	103	105	113	116	140/03:00	63/12:00	77	*	*	*
11	128	138	144	150	152	150	140	127	109	93	83	75	72	74	80	90	98	103	108	107	104	102	103	105	152/04:00	72/12:00	80	108/18:00	102/21:00	6
12	114	127	137	144	150	153	148	134	120	104	88	68	62	57	58	62	75	82	89	90	87	82	80	78	153/05:00	57/13:00	96	90/19:00	78/23:00	12
13	82	93	103	120	134	148	143	133	115	97	78	64	48	40	42	50	60	70	79	83	80	74	67	63	148/05:00	40/13:00	108	83/19:00	63/23:00	20
14	64	68	78	94	113	123	128	126	117	103	87	67	52	40	37	40	54	64	74	82	83	77	67	58	128/06:00	37/14:00	91	83/20:00	*	*
15	52	52	57	74	98	117	128	130	124	110	94	74	58	48	43	47	60	74	84	90	92	86	75	63	130/07:00	52/00:00	78	92/20:00	43/14:00	49
16	54	48	47	57	77	98	114	123	127	123	112	95	75	63	54	52	58	70	88	98	104	104	94	84	127/08:00	47/02:00	80	104/20:00	52/15:00	52
17	66	52	47	44	54	70	90	107	114	115	110	97	82	68	60	56	58	70	85	98	105	111	105	95	115/09:00	44/03:00	71	111/21:00	56/15:00	55
18	78	65	50	42	38	45	60	79	98	103	103	93	83	70	65	63	65	74	88	104	113	114	113	104	103/09:00	38/04:00	65	114/21:00	63/15:00	51
19	90	75	58	48	38	38	47	60	73	78	84	83	77	68	64	63	65	68	78	98	110	116	117	115	84/10:00	38/04:00	46	117/22:00	63/15:00	54
20	108	94	81	64	50	40	39	42	47	52	57	60	60	60	57	57	58	62	75	90	104	113	115	115	60/11:00	39/06:00	21	60/13:00	57/14:00	3
21	110	100	88	74	60	48	40	37	38	44	47	52	54	55	56	58	60	64	68	80	93	104	112	114	*	37/07:00	*	*	*	*
22	115	113	104	97	84	70	58	45	40	39	38	43	46	49	52	57	62	66	71	73	80	88	96	104	115/00:00	38/10:00	77	*	*	*
23	108	113	113	107	97	87	73	60	48	38	34	33	35	38	46	52	54	58	63	66	69	72	78	88	113/01:00	33/11:00	80	*	*	*
24	97	105	110	112	109	100	90	77	63	48	38	34	33	36	44	52	58	61	64	66	67	68	70	75	112/03:00	33/12:00	79	*	*	*
25	84	94	102	110	114	113	105	94	83	65	52	43	37	33	36	42	50	58	69	69	68	67	67	68	114/04:00	33/13:00	81	69/18:00	67/21:00	2
26	73	83	93	103	110	115	115	108	93	78	67	57	45	42	44	50	58	64	73	74	72	70	67	65	115/05:00	42/13:00	73	74/19:00	*	*
27	64	68	76	86	98	110	114	114	98	80	68	56	50	49	54	60	70	77	84	84	79	73	66	63	114/06:00	64/00:00	50	84/18:00	49/13:00	35
28	62	65	73	87	102	108	112	112	105	94	82	67	58	52	56	60	73	83	89	90	87	82	73	64	112/06:00	62/00:00	50	90/19:00	52/13:00	38
29	62	58	62	70	86	100	107	108	104	96	84	68	63	58	63	71	80	90	97	100	97	88	78	68	108/07:00	58/01:00	50	100/19:00	58/13:00	42
30	62	56	58	67	82	92	102	105	107	100	88	78	66	63	64	68	80	90	98	102	102	97	87	77	107/08:00	56/01:00	51	102/19:00	63/13:00	39
最大值	128	138	144	150	152	153	148	134	127	123	112	102	97	85	80	90	98	103	108	107	113	116	117	117						
最小值	52	48	47	42	38	38	39	37	38	38	34	33	33	33	36	40	50	58	63	66	67	67	66	58						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 153公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 108公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T899KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-226 1989 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年10月 1日 0時 0分 ~ 1989年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	56	52	57	68	82	92	97	99	97	90	80	68	63	63	68	80	90	102	107	107	100	93	83	99/08:00	52/02:00	47	107/19:00	63/13:00	44
2	68	58	52	52	57	65	75	85	89	88	84	75	68	63	64	68	75	88	98	105	108	103	100	88	89/08:00	52/02:00	37	108/20:00	63/13:00	45
3	75	62	52	46	49	52	63	70	76	80	79	75	70	64	63	63	68	76	90	100	105	107	104	100	80/09:00	46/03:00	34	107/21:00	63/14:00	44
4	90	77	67	55	52	52	56	64	71	77	78	77	73	69	67	67	72	78	88	100	108	113	114	110	78/10:00	52/04:00	26	114/22:00	67/14:00	47
5	103	93	80	68	58	54	55	58	65	73	77	78	75	74	74	76	79	86	96	105	116	119	119	116	78/11:00	54/05:00	24	119/21:00	74/13:00	45
6	112	100	88	77	67	62	57	60	63	67	70	72	74	75	77	77	80	82	90	98	108	113	116	116	77/14:00	57/06:00	20	116/22:00	77/15:00	39
7	116	113	104	94	80	70	64	60	62	64	67	69	75	78	83	84	86	87	90	96	103	110	115	117	116/00:00	60/07:00	56	*	*	*
8	119	116	113	103	93	80	68	58	54	57	62	65	73	78	82	83	82	82	83	86	89	96	104	116	119/00:00	54/08:00	65	83/15:00	82/16:00	1
9	122	126	126	121	113	100	87	74	64	57	55	56	60	68	76	82	84	85	85	85	87	90	98	104	126/01:00	55/10:00	71	85/17:00	85/19:00	0
10	113	119	124	124	120	112	98	82	66	55	49	48	49	60	70	80	88	92	92	87	83	82	84	88	124/02:00	48/11:00	76	92/17:00	82/21:00	10
11	97	107	116	123	125	123	113	95	76	62	54	47	46	54	65	75	83	89	88	84	79	72	72	74	125/04:00	46/12:00	79	89/17:00	72/21:00	17
12	82	94	104	114	120	122	114	100	86	74	60	50	45	50	58	70	82	92	97	94	83	76	63	58	122/05:00	45/12:00	77	97/18:00	58/23:00	39
13	60	70	84	98	112	116	117	112	98	83	69	57	48	47	52	63	78	90	97	100	95	83	68	58	117/06:00	47/13:00	70	100/19:00	*	*
14	50	48	57	75	94	108	116	116	110	100	90	74	63	58	63	72	90	102	112	115	113	104	86	70	116/06:00	48/01:00	68	115/19:00	58/13:00	57
15	54	43	43	52	68	85	100	108	110	104	94	82	72	62	63	73	86	105	117	126	129	124	110	92	110/08:00	43/01:00	67	129/20:00	62/13:00	67
16	68	54	41	40	44	58	75	92	97	96	87	78	73	69	71	83	96	113	127	129	128	120	107	90	97/08:00	40/03:00	57	129/19:00	69/13:00	60
17	65	45	33	27	29	43	54	64	73	77	78	76	70	67	67	72	82	102	117	130	134	134	128	117	78/10:00	27/03:00	51	134/20:00	67/13:00	67
18	102	82	62	47	38	37	43	52	68	78	82	80	76	74	73	75	80	93	108	126	134	138	142	139	82/10:00	37/05:00	45	142/22:00	73/14:00	69
19	127	113	94	76	58	46	42	44	54	64	68	75	76	77	75	75	78	84	94	103	113	120	124	125	77/13:00	42/06:00	35	125/23:00	75/14:00	50
20	122	115	104	87	73	52	45	40	40	44	50	57	65	67	73	76	78	83	90	98	107	115	120	123	123/23:00	40/07:00	83	*	*	*
21	123	120	113	103	88	74	58	48	43	43	45	48	54	60	66	68	73	75	78	82	88	94	102	108	123/00:00	43/08:00	80	*	*	*
22	113	114	112	105	94	84	70	58	48	41	38	38	42	50	58	63	69	73	75	77	78	81	86	93	114/01:00	38/10:00	76	*	*	*
23	99	104	108	108	104	95	85	72	58	48	44	43	45	50	57	64	69	73	75	75	75	75	75	77	108/02:00	43/11:00	65	75/18:00	75/22:00	0
24	84	90	95	98	99	97	88	78	65	52	45	43	44	48	58	68	74	78	80	78	74	72	72	73	99/04:00	43/11:00	56	80/18:00	72/21:00	8
25	75	82	88	93	96	96	92	80	72	60	50	44	43	48	55	63	73	77	79	77	72	65	62	60	96/04:00	43/12:00	53	79/18:00	60/23:00	19
26	63	67	73	82	88	91	93	88	73	64	55	50	50	56	65	74	82	85	85	80	73	64	57	54	93/06:00	50/11:00	43	85/17:00	54/23:00	31
27	56	58	67	74	82	85	87	83	75	68	58	56	52	58	65	75	86	91	93	91	84	74	65	56	87/06:00	52/12:00	35	93/18:00	*	*
28	52	52	58	65	75	80	85	85	83	75	67	60	58	60	68	80	90	98	103	100	94	84	70	58	85/06:00	52/00:00	33	103/18:00	58/12:00	45
29	49	46	46	50	58	67	74	78	80	77	72	65	62	62	64	74	88	100	105	108	104	95	83	68	80/08:00	46/01:00	34	108/19:00	62/12:00	46
30	55	45	40	40	45	54	63	70	72	68	63	57	56	58	66	76	90	100	107	108	107	97	84	70	72/08:00	40/02:00	32	108/19:00	56/12:00	52
31	58	47	40	38	43	50	60	64	69	67	64	60	58	58	63	73	86	100	110	112	110	100	87	74	69/08:00	38/03:00	31	112/19:00	58/12:00	54
最大值	127	126	126	124	125	123	117	116	110	104	94	82	76	78	83	84	96	113	127	130	134	138	142	139						
最小值	49	43	33	27	29	37	42	40	40	41	38	38	42	47	52	63	68	73	75	75	72	64	57	54						

[註 1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 83公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T89AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-227 1989 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年11月1日 0時 0分 ~ 1989年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	58	46	36	33	35	40	48	52	58	58	56	54	52	52	58	67	80	94	107	112	112	105	94	82	58/08:00	33/03:00	25	112/19:00	52/12:00	60
2	67	52	42	36	36	38	43	50	56	57	58	54	54	56	60	67	78	90	103	112	116	116	110	102	58/10:00	36/03:00	22	116/20:00	54/11:00	62
3	90	77	65	52	46	42	42	44	46	52	56	56	55	54	57	63	68	80	93	104	110	114	113	105	56/10:00	42/05:00	14	114/21:00	54/13:00	60
4	96	84	74	63	52	45	39	37	40	44	46	49	51	52	55	61	71	82	92	100	104	107	104	98	107/21:00	37/07:00	70	*	*	*
5	90	80	68	58	50	43	40	40	42	44	46	48	52	55	60	63	68	76	82	92	98	104	104	104	104/21:00	40/06:00	64	104/23:00	*	*
6	100	92	82	73	60	50	43	38	36	36	40	44	50	54	57	62	64	68	73	80	88	94	98	102	102/23:00	36/08:00	66	*	*	*
7	100	97	92	82	70	60	50	43	40	40	42	46	50	58	64	68	68	69	70	72	76	84	92	98	68/15:00	40/08:00	28	*	68/16:00	*
8	104	105	104	98	88	78	65	54	48	43	40	43	50	57	65	72	74	74	73	68	66	66	70	77	105/01:00	40/10:00	65	74/16:00	66/20:00	8
9	87	94	100	100	98	92	82	70	55	43	38	42	50	60	68	77	83	84	78	70	62	54	52	58	100/02:00	38/10:00	62	84/17:00	52/22:00	32
10	68	80	88	94	96	93	87	76	58	50	46	47	56	67	82	93	98	100	97	87	74	62	52	51	96/04:00	46/10:00	50	100/17:00	51/23:00	49
11	52	63	76	87	97	100	100	93	79	67	58	52	56	70	82	100	110	116	116	108	94	78	60	47	100/05:00	52/11:00	48	116/17:00	*	*
12	43	46	58	70	82	92	96	94	87	77	64	58	57	67	82	98	108	120	125	123	107	90	67	47	96/06:00	43/00:00	53	125/18:00	57/12:00	68
13	37	32	36	46	58	68	78	83	80	75	67	62	58	63	74	94	110	124	130	132	124	110	90	70	83/07:00	32/01:00	51	132/19:00	58/12:00	74
14	45	27	22	26	36	48	60	68	73	70	66	63	60	63	73	90	108	125	136	138	136	124	107	87	73/08:00	22/02:00	51	138/19:00	60/12:00	78
15	56	35	22	19	24	34	44	54	64	67	66	63	60	62	67	75	87	107	123	133	138	136	127	113	67/09:00	19/03:00	48	138/20:00	60/12:00	78
16	90	70	47	28	22	24	30	40	50	57	60	60	60	61	63	67	76	88	103	117	128	130	128	117	60/10:00	22/04:00	38	130/21:00	60/12:00	70
17	100	80	60	40	30	26	26	32	38	45	52	54	55	56	57	63	66	74	88	100	113	120	122	120	122/22:00	26/05:00	96	*	*	*
18	110	100	87	70	52	40	35	36	41	43	50	57	60	64	66	68	73	77	85	95	104	113	116	117	117/23:00	35/06:00	82	*	*	*
19	114	105	93	78	64	50	42	40	38	43	48	52	60	64	68	70	72	76	78	86	94	100	107	112	*	38/08:00	*	*	*	*
20	114	110	104	95	84	72	60	54	50	50	52	58	65	72	76	80	84	84	84	84	86	88	94	100	114/00:00	50/08:00	64	84/16:00	84/19:00	0
21	105	108	105	100	93	85	75	65	56	56	58	63	70	75	82	85	87	86	83	81	80	79	83	88	108/01:00	56/08:00	52	87/16:00	79/21:00	8
22	93	97	98	98	94	87	78	68	60	56	57	58	67	72	78	85	88	88	85	80	76	72	70	70	98/02:00	56/09:00	42	88/16:00	70/22:00	18
23	74	78	82	85	85	83	79	73	63	60	60	63	70	76	86	90	94	95	92	87	79	72	67	64	85/03:00	60/09:00	25	95/17:00	64/23:00	31
24	66	70	76	81	83	82	78	74	68	65	63	66	72	80	88	97	103	104	102	95	88	80	70	64	83/04:00	63/10:00	20	104/17:00	*	*
25	60	62	66	72	77	80	79	75	68	64	62	63	69	76	88	97	103	105	104	97	87	75	64	56	80/05:00	60/00:00	20	105/17:00	62/10:00	43
26	50	48	52	58	64	70	74	74	68	64	60	60	64	74	85	98	107	110	110	104	93	80	64	50	74/06:00	48/01:00	26	110/17:00	60/10:00	50
27	42	38	41	44	52	58	63	67	67	62	57	55	60	68	80	96	107	114	115	108	98	87	70	54	67/07:00	38/01:00	29	115/18:00	55/11:00	60
28	43	34	34	36	42	48	54	58	58	58	55	55	56	60	68	82	97	105	113	110	103	90	75	60	58/07:00	34/01:00	24	58/09:00	55/10:00	3
29	40	28	24	25	30	37	44	50	54	54	54	54	56	60	68	80	93	107	115	117	116	108	93	73	54/08:00	24/02:00	30	117/19:00	54/11:00	63
30	58	43	33	25	27	30	38	48	52	56	57	57	58	63	69	78	88	103	114	119	119	114	104	90	57/10:00	25/03:00	32	119/19:00	57/11:00	62
最大值	114	110	105	100	98	100	100	94	87	77	67	66	72	80	88	100	110	125	136	138	138	136	128	120						
最小值	37	27	22	19	22	24	26	32	36	36	38	42	50	52	55	61	64	68	70	68	62	54	52	47						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 19公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 96公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T89BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-228 1989 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1989年12月 1日 0時 0分 ~ 1989年12月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	73	54	38	30	27	28	33	40	45	52	55	55	55	56	63	67	75	86	100	113	117	117	112	102	55/10:00	27/04:00	28	117/20:00	55/12:00	62
2	87	68	54	40	33	28	30	34	38	43	50	52	54	56	58	63	68	80	94	105	116	117	117	113	117/21:00	28/05:00	89	*	*	*
3	103	87	73	58	48	40	37	37	43	47	54	58	60	60	62	66	74	80	90	100	110	116	119	119	60/12:00	37/06:00	23	119/22:00	60/13:00	59
4	113	100	87	73	60	50	43	40	43	49	52	56	58	58	60	63	70	77	86	94	104	110	112	109	58/12:00	40/07:00	18	112/22:00	58/13:00	54
5	100	90	77	64	52	44	38	37	40	44	49	56	60	63	63	61	61	63	68	76	82	90	98	102	63/13:00	37/07:00	26	102/23:00	61/15:00	41
6	102	96	90	80	70	62	52	43	38	40	43	48	54	62	66	68	67	65	62	61	62	67	73	80	102/00:00	38/08:00	64	68/15:00	61/19:00	7
7	88	92	92	91	83	75	66	55	45	37	43	47	55	63	72	74	74	69	63	55	52	48	50	58	92/01:00	37/09:00	55	74/15:00	48/21:00	26
8	65	71	76	77	75	68	60	50	42	37	34	42	52	65	75	82	86	82	72	62	52	40	34	35	77/03:00	34/10:00	43	86/16:00	34/22:00	52
9	44	52	62	66	69	69	64	57	47	43	44	47	57	70	85	97	102	100	93	78	61	46	33	28	69/04:00	43/09:00	26	102/16:00	28/23:00	74
10	29	36	45	52	60	63	63	57	52	47	43	44	50	64	80	94	104	110	107	98	78	60	40	24	63/05:00	43/10:00	20	110/17:00	*	*
11	14	15	22	34	44	52	58	58	52	49	45	43	46	54	68	88	108	116	122	117	104	84	64	44	58/06:00	14/00:00	44	122/18:00	43/11:00	79
12	22	8	6	13	25	35	45	52	52	47	44	43	46	56	68	93	114	127	132	133	120	100	77	57	52/07:00	6/02:00	46	133/19:00	43/11:00	90
13	34	15	5	7	17	27	38	46	50	49	45	43	44	49	56	70	93	114	130	134	132	124	107	83	50/08:00	5/02:00	45	134/19:00	43/11:00	91
14	58	35	15	5	5	13	23	30	40	48	46	43	43	46	50	60	75	98	115	127	133	132	117	100	48/09:00	5/03:00	43	133/20:00	43/11:00	90
15	77	48	28	13	9	12	22	32	43	48	48	45	44	46	50	56	68	87	107	117	126	127	122	107	48/09:00	9/04:00	39	127/21:00	44/12:00	83
16	87	67	47	30	18	18	24	34	42	47	50	52	50	48	50	56	60	70	86	100	110	113	113	108	52/11:00	18/04:00	34	113/21:00	48/13:00	65
17	95	80	58	40	28	21	20	26	35	43	50	52	51	49	49	50	52	57	64	75	88	95	100	98	52/11:00	20/06:00	32	100/22:00	49/13:00	51
18	93	83	68	52	38	27	22	24	30	38	44	50	52	54	54	52	52	55	57	62	70	76	83	86	54/13:00	22/06:00	32	86/23:00	52/15:00	34
19	86	82	73	63	52	40	32	27	28	36	43	51	57	60	60	60	58	56	56	57	63	65	70	74	86/00:00	27/07:00	59	60/13:00	56/17:00	4
20	77	77	74	67	58	50	42	38	34	38	45	51	58	66	70	71	71	68	66	60	58	58	62	64	77/00:00	34/08:00	43	71/15:00	58/20:00	13
21	67	70	72	70	65	60	54	48	42	44	48	55	62	70	78	83	84	80	74	68	63	58	55	55	72/02:00	42/08:00	30	84/16:00	55/22:00	29
22	58	62	64	66	67	64	58	52	47	45	46	50	58	67	74	82	87	84	82	74	67	57	50	47	67/04:00	45/09:00	22	87/16:00	*	*
23	45	50	54	57	63	64	64	63	60	55	55	58	66	75	87	92	96	98	95	85	75	64	52	45	64/05:00	45/00:00	19	98/17:00	55/09:00	43
24	42	42	45	49	56	58	60	57	55	55	55	57	63	70	84	94	102	104	104	98	87	75	63	50	60/06:00	42/00:00	18	104/17:00	55/08:00	49
25	43	38	39	43	48	54	58	60	60	57	55	55	60	70	78	90	103	110	112	108	97	85	68	52	60/07:00	38/01:00	22	112/18:00	55/10:00	57
26	43	36	34	36	44	50	57	58	60	60	58	57	60	66	74	90	103	113	116	117	115	100	85	68	60/08:00	34/02:00	26	117/19:00	57/11:00	60
27	50	35	29	26	30	38	44	50	54	55	52	52	56	60	68	80	98	113	120	122	119	108	93	73	55/09:00	26/03:00	29	122/19:00	52/10:00	70
28	58	43	33	28	30	38	45	52	60	63	58	57	57	62	68	80	98	113	128	132	132	124	108	93	63/09:00	28/03:00	35	132/19:00	57/11:00	75
29	76	57	40	32	28	29	38	50	58	58	58	56	56	57	63	75	90	107	122	127	127	116	103	87	58/08:00	28/04:00	30	58/10:00	56/11:00	2
30	64	44	32	23	23	26	34	40	48	50	50	47	47	47	52	63	76	98	110	120	123	120	104	94	50/09:00	23/03:00	27	123/20:00	47/11:00	76
31	73	52	37	27	23	24	32	40	47	52	54	54	52	52	54	60	68	83	103	116	125	126	122	108	54/10:00	23/04:00	31	126/21:00	52/12:00	74
最大值	113	100	92	91	83	75	66	63	60	63	58	58	66	75	87	97	114	127	132	134	133	132	122	119						
最小值	14	8	5	5	5	12	20	24	28	36	34	42	43	46	49	50	52	55	56	55	52	40	33	24						

[註1]: 月平均水位 = 64公分 , 最大水位 = 134公分 , 最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 45公分 , 最大 潮差 = 91公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T89CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-229 1990 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 1月 1日 0時 0分 ~ 1990年 1月31日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	93	73	58	44	38	36	40	46	52	58	63	63	62	60	58	58	63	72	84	98	113	116	116	113	63/10:00	36/05:00	27	116/21:00	58/14:00	58
2	103	87	73	57	48	40	38	43	48	55	60	63	64	63	58	57	55	57	63	73	87	96	98	98	64/12:00	38/06:00	26	98/22:00	55/16:00	43
3	94	85	75	60	48	40	37	37	44	52	58	63	65	64	62	58	54	52	52	57	65	75	84	86	65/12:00	37/06:00	28	86/23:00	52/17:00	34
4	86	84	77	65	58	50	43	40	48	58	65	70	76	77	75	68	63	58	55	54	57	63	70	75	86/00:00	40/07:00	46	77/13:00	54/19:00	23
5	77	76	72	65	58	52	48	47	49	56	65	73	80	85	87	86	80	70	63	57	52	50	50	52	77/00:00	47/07:00	30	87/14:00	50/21:00	37
6	60	64	65	63	60	54	52	51	52	54	62	70	80	90	94	96	93	85	74	61	50	43	37	37	65/02:00	51/07:00	14	96/15:00	37/22:00	59
7	40	44	47	50	52	52	51	50	50	52	56	67	78	90	103	108	108	104	97	83	68	52	38	30	52/04:00	50/07:00	2	108/15:00	*	*
8	27	28	34	38	47	50	52	52	54	56	60	64	75	88	100	113	117	120	116	104	87	69	50	38	52/06:00	27/00:00	25	120/17:00	52/07:00	68
9	26	22	24	30	36	43	50	52	52	54	54	57	64	75	88	104	116	123	125	120	107	84	66	46	52/07:00	22/01:00	30	54/09:00	52/08:00	2
10	28	15	11	15	23	30	38	44	47	47	48	50	56	62	74	90	108	122	130	130	123	108	88	68	47/08:00	11/02:00	36	130/18:00	47/09:00	83
11	48	28	15	12	16	25	34	42	47	48	48	48	49	52	58	70	86	107	120	130	130	124	108	90	48/09:00	12/03:00	36	130/19:00	48/11:00	82
12	65	45	30	15	15	20	30	41	48	48	46	44	43	44	50	60	75	98	115	123	125	120	107	87	48/08:00	15/03:00	33	125/20:00	43/12:00	82
13	65	47	33	22	17	20	32	40	48	54	54	52	48	47	50	56	67	85	104	117	123	121	113	98	54/09:00	17/04:00	37	123/20:00	47/13:00	76
14	82	60	45	33	28	30	40	48	54	61	62	58	54	52	52	56	63	70	87	103	113	115	114	107	62/10:00	28/04:00	34	115/21:00	52/13:00	63
15	95	80	65	52	43	41	43	50	58	64	67	69	66	63	62	60	58	62	68	83	93	100	100	98	69/11:00	41/05:00	28	100/21:00	58/16:00	42
16	93	83	68	52	45	38	38	43	52	57	64	64	62	57	54	50	49	50	56	65	70	83	87	87	64/10:00	38/05:00	26	87/22:00	49/16:00	38
17	83	74	66	56	48	44	43	47	57	65	70	73	74	73	67	64	62	58	58	62	67	72	77	78	74/12:00	43/06:00	31	*	58/17:00	*
18	80	78	73	66	60	56	54	54	63	70	75	80	83	84	84	81	75	72	69	67	66	67	70	72	80/00:00	54/06:00	26	84/13:00	66/20:00	18
19	72	70	65	61	58	54	52	52	56	60	67	74	78	83	83	82	77	70	65	60	57	52	52	52	72/00:00	52/06:00	20	83/13:00	52/21:00	31
20	57	58	58	57	54	50	48	50	52	58	65	72	80	85	88	88	85	80	74	68	63	57	52	50	58/01:00	48/06:00	10	88/14:00	50/23:00	38
21	50	52	54	56	58	60	62	64	65	65	68	73	80	88	97	100	102	98	93	83	73	63	52	48	65/08:00	50/00:00	15	102/16:00	65/09:00	37
22	45	43	46	50	54	56	60	62	63	64	65	72	78	90	96	100	104	105	100	90	80	68	55	45	105/17:00	43/01:00	62	*	*	*
23	37	35	38	40	44	48	52	54	55	55	56	61	68	76	87	98	104	104	100	92	82	64	48	35	55/08:00	35/01:00	20	104/16:00	55/09:00	49
24	29	27	27	33	41	47	52	56	58	58	60	62	67	76	86	103	115	120	122	116	107	93	74	60	58/08:00	27/01:00	31	122/18:00	58/09:00	64
25	47	35	30	31	40	48	55	61	63	61	60	60	62	67	75	90	103	114	119	121	114	104	84	65	63/08:00	30/02:00	33	121/19:00	60/10:00	61
26	48	32	24	21	25	35	42	48	54	54	52	51	51	54	58	70	85	104	116	122	122	115	100	83	54/08:00	21/03:00	33	122/19:00	51/11:00	71
27	63	43	33	23	23	30	37	47	52	58	58	57	52	52	52	58	67	83	103	116	125	125	117	104	58/09:00	23/03:00	35	125/20:00	52/12:00	73
28	83	66	47	34	28	30	37	47	54	60	64	63	58	54	52	54	60	70	85	103	116	123	123	113	64/10:00	28/04:00	36	123/21:00	52/14:00	71
29	98	80	63	48	38	32	34	40	50	58	66	68	67	60	55	50	50	52	63	84	98	113	117	120	68/11:00	32/05:00	36	120/23:00	50/15:00	70
30	114	98	84	65	54	43	38	43	50	62	70	77	82	77	72	60	54	42	45	57	74	92	102	110	82/12:00	38/06:00	44	110/23:00	42/17:00	68
31	110	102	94	78	64	50	40	40	47	62	73	77	76	70	63	52	46	45	48	57	68	83	90	93	110/00:00	40/06:00	70	77/11:00	45/17:00	32
最大值	114	102	94	78	64	60	62	64	65	70	75	80	83	90	103	113	117	123	130	130	130	125	123	120						
最小值	26	15	11	12	15	20	30	37	44	47	46	44	43	44	50	50	46	42	45	54	50	43	37	30						

[註 1]: 月平均水位 = 66公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 83公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T901KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-230 1990 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 2月 1日 0時 0分 ~ 1990年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	93	87	76	66	52	45	40	42	57	70	80	85	85	80	74	63	55	50	49	52	60	70	76	81	85/11:00	40/06:00	45	*	49/18:00	*
2	83	84	77	67	60	54	52	54	68	80	87	93	96	94	85	75	67	60	54	50	52	55	58	63	84/01:00	52/06:00	32	96/12:00	50/19:00	46
3	67	68	64	57	54	52	52	56	63	72	80	87	93	96	94	89	78	67	57	46	40	38	37	40	68/01:00	52/05:00	16	96/13:00	37/22:00	59
4	45	49	51	52	52	52	52	52	55	60	70	80	90	97	103	102	98	88	78	64	50	40	32	29	52/03:00	52/07:00	0	103/14:00	29/23:00	74
5	30	35	40	44	48	50	52	54	56	58	64	71	81	92	101	108	110	107	96	82	65	50	33	24	*	*	*	*	*	*
6	20	18	24	30	40	46	50	52	54	55	57	60	68	82	95	104	114	116	113	103	87	68	48	31	116/17:00	18/01:00	98	*	*	*
7	20	15	15	24	32	40	48	52	52	52	52	54	56	64	75	92	105	113	119	116	107	90	74	54	52/07:00	15/01:00	37	119/18:00	52/10:00	67
8	33	18	12	12	20	30	40	46	50	48	46	46	51	62	74	88	104	115	119	115	103	85	65	45	50/08:00	12/02:00	38	119/18:00	46/10:00	73
9	30	17	14	20	28	38	46	52	52	50	44	40	38	40	52	72	92	105	117	117	113	98	80	60	52/07:00	14/02:00	38	117/18:00	38/12:00	79
10	37	24	18	15	25	35	45	52	57	54	48	40	36	36	42	52	72	92	108	116	119	113	95	77	57/08:00	15/03:00	42	119/20:00	36/12:00	83
11	55	40	26	23	29	37	49	57	60	60	54	44	37	33	32	37	48	67	84	97	102	102	92	80	60/08:00	23/03:00	37	102/20:00	32/14:00	70
12	58	42	30	20	20	30	42	52	60	63	58	50	43	34	30	31	37	48	62	82	93	95	93	84	63/09:00	20/03:00	43	95/21:00	30/14:00	65
13	72	58	45	35	31	36	48	60	70	73	69	58	50	40	35	34	40	48	64	75	83	87	88	83	73/09:00	31/04:00	42	88/22:00	34/15:00	54
14	74	64	51	44	42	44	54	65	73	82	82	77	67	57	49	43	42	43	50	56	64	70	73	70	82/09:00	42/04:00	40	73/22:00	42/16:00	31
15	66	57	50	43	40	39	43	54	68	75	75	73	65	57	50	45	43	43	46	52	58	62	64	64	75/09:00	39/05:00	36	64/22:00	43/16:00	21
16	61	57	52	48	46	46	51	60	70	77	80	80	79	72	65	58	52	47	45	46	50	52	55	56	80/10:00	46/04:00	34	*	45/18:00	*
17	58	54	52	49	48	47	50	58	64	74	80	84	86	86	82	76	70	62	57	52	50	48	48	51	58/00:00	47/05:00	11	86/12:00	48/21:00	38
18	52	57	58	58	58	52	52	55	58	67	75	80	86	88	88	84	82	74	68	60	52	47	44	43	58/02:00	52/05:00	6	58/04:00	43/23:00	15
19	44	45	46	47	49	51	52	54	57	64	70	76	84	88	92	92	88	84	74	64	54	44	37	32	*	*	*	*	*	*
20	30	32	35	39	44	46	49	50	54	57	62	69	79	86	92	95	94	88	81	68	55	42	30	26	95/15:00	30/00:00	65	*	*	*
21	23	25	30	34	42	47	52	55	56	57	62	67	75	84	94	100	104	105	102	92	80	63	48	38	105/17:00	23/00:00	82	*	*	*
22	30	27	27	35	44	52	58	58	58	58	58	62	66	76	86	100	108	112	113	104	90	73	52	40	58/06:00	27/01:00	31	113/18:00	58/10:00	55
23	29	23	25	30	40	48	54	60	60	56	52	52	54	60	70	88	101	110	113	105	98	82	60	42	60/07:00	23/01:00	37	113/18:00	52/10:00	61
24	27	13	13	16	25	37	46	52	55	50	45	40	40	48	60	80	97	110	117	117	105	95	75	58	55/08:00	13/01:00	42	117/18:00	40/11:00	77
25	38	25	20	28	38	50	65	70	70	65	58	50	46	44	46	58	73	90	110	117	117	108	94	74	70/07:00	20/02:00	50	117/19:00	44/13:00	73
26	52	35	25	25	38	50	63	73	78	76	68	58	48	40	37	44	58	74	97	109	114	113	103	83	78/08:00	25/02:00	53	114/20:00	37/14:00	77
27	64	43	34	30	35	45	58	73	82	84	83	67	55	38	33	33	43	60	75	95	104	108	104	94	84/09:00	30/03:00	54	108/21:00	33/14:00	75
28	80	60	48	40	41	50	63	75	90	94	93	83	69	57	47	40	35	41	52	70	83	90	94	94	94/09:00	40/03:00	54	94/22:00	35/16:00	59
最大值	93	87	77	67	60	54	65	75	90	94	93	93	96	97	103	108	114	116	119	117	119	113	104	94						
最小值	20	13	12	12	20	30	40	42	50	48	44	40	36	33	30	31	35	41	45	46	40	38	30	24						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 119公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T902KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-231 1990 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 3月 1日 0時 0分 ~ 1990年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	85	70	60	50	48	52	62	75	90	98	98	90	78	64	50	40	34	33	37	47	58	67	73	75	98/09:00	48/04:00	50	75/23:00	33/17:00	42
2	70	63	55	50	47	51	58	69	80	92	98	98	91	80	67	55	45	35	34	40	46	52	58	62	98/10:00	47/04:00	51	62/23:00	34/18:00	28
3	60	58	54	52	50	52	58	68	78	88	97	99	99	94	84	70	58	48	42	34	34	36	40	44	99/11:00	50/04:00	49	*	34/19:00	*
4	48	50	50	52	54	56	58	65	75	84	94	99	104	104	103	94	87	74	58	47	37	30	28	30	50/01:00	50/02:00	0	104/12:00	28/22:00	76
5	35	40	44	48	52	56	58	58	64	70	80	90	95	102	104	102	97	84	70	56	43	30	25	22	58/06:00	58/07:00	0	104/14:00	22/23:00	82
6	23	27	35	42	50	52	54	56	58	63	68	76	85	97	103	105	108	103	93	78	63	48	33	25	*	*	*	*	*	*
7	22	26	30	40	46	52	54	55	55	55	57	58	65	75	85	98	108	108	105	93	75	60	43	28	55/07:00	22/00:00	33	108/16:00	55/09:00	53
8	20	17	23	28	38	45	52	52	52	52	52	52	56	62	72	85	98	107	110	107	93	75	57	43	52/06:00	17/01:00	35	110/18:00	52/11:00	58
9	29	19	18	26	36	44	50	55	54	50	45	44	43	45	50	64	80	93	100	104	100	90	73	57	55/07:00	18/02:00	37	104/19:00	43/12:00	61
10	40	30	23	25	35	45	55	58	58	55	47	40	37	37	43	50	65	80	93	102	102	97	82	64	58/07:00	23/02:00	35	102/19:00	37/12:00	65
11	48	33	26	28	35	45	57	65	67	66	58	50	43	38	38	45	54	67	85	95	101	100	93	78	67/08:00	26/02:00	41	101/20:00	38/13:00	63
12	61	47	37	35	39	49	60	70	76	73	65	55	48	40	36	36	44	56	68	85	90	92	87	77	76/08:00	35/03:00	41	92/21:00	36/14:00	56
13	66	54	44	39	43	50	64	74	83	83	77	66	56	46	43	42	45	51	65	77	87	90	90	84	83/08:00	39/03:00	44	90/21:00	42/15:00	48
14	73	63	52	50	52	58	70	80	88	90	90	83	73	60	48	45	43	43	48	60	68	74	78	77	90/09:00	50/03:00	40	78/22:00	43/16:00	35
15	72	62	58	52	50	54	63	76	87	90	90	84	73	63	52	44	38	35	40	45	52	57	60	62	90/09:00	50/04:00	40	62/23:00	35/17:00	27
16	60	56	50	47	47	50	58	70	82	87	87	83	77	67	57	48	39	37	38	40	44	48	50	52	87/09:00	47/03:00	40	*	37/17:00	*
17	54	52	50	48	48	52	57	70	80	88	93	93	87	80	70	60	51	47	43	42	43	45	47	49	54/00:00	48/03:00	6	93/10:00	42/19:00	51
18	52	52	52	55	55	57	64	72	82	88	94	95	94	90	83	74	65	55	47	43	38	37	37	38	52/00:00	52/02:00	0	55/03:00	55/04:00	0
19	40	44	46	48	50	54	60	64	70	80	88	93	94	94	92	87	77	67	57	52	45	42	37	37	94/12:00	37/22:00	57	*	*	*
20	38	40	45	49	52	55	58	63	65	73	78	85	90	94	95	94	89	83	73	63	52	43	37	34	*	*	*	*	*	*
21	33	36	40	45	50	52	57	60	65	70	76	82	87	92	96	98	94	87	77	67	55	46	35	30	98/15:00	33/00:00	65	*	*	*
22	27	28	34	42	48	56	60	62	63	64	69	73	79	87	93	100	100	98	90	80	65	52	40	30	100/15:00	27/00:00	73	*	*	*
23	27	27	32	43	50	56	60	63	63	57	58	64	68	80	88	100	105	110	105	96	82	67	50	38	63/07:00	27/00:00	36	110/17:00	57/09:00	53
24	30	28	32	40	50	57	65	66	65	58	50	48	50	57	68	83	98	104	109	103	92	78	60	45	66/07:00	28/01:00	38	109/18:00	48/11:00	61
25	33	28	32	40	54	65	70	74	69	63	52	44	41	40	46	60	78	92	107	107	100	87	70	54	74/07:00	28/01:00	46	107/18:00	40/13:00	67
26	39	27	24	30	46	60	73	76	73	63	50	40	30	30	40	56	72	90	103	104	100	88	73	58	76/07:00	24/02:00	52	104/19:00	30/12:00	74
27	47	37	37	48	62	76	86	93	91	82	68	58	44	34	32	37	48	70	85	95	100	100	88	75	93/07:00	37/01:00	56	100/20:00	32/14:00	68
28	63	50	45	52	60	75	93	100	103	100	91	75	57	40	33	28	34	47	65	80	90	94	90	82	103/08:00	45/02:00	58	94/21:00	28/15:00	66
29	70	60	56	54	62	75	94	105	113	113	108	92	78	58	43	30	28	35	43	58	68	76	82	78	113/08:00	54/03:00	59	82/22:00	28/16:00	54
30	73	67	58	57	60	70	85	103	115	116	116	110	90	70	55	40	28	26	34	40	50	57	64	66	116/09:00	57/03:00	59	66/23:00	26/17:00	40
31	63	58	54	56	58	63	78	90	107	113	117	116	108	93	73	58	48	36	28	28	34	40	47	50	117/10:00	54/02:00	63	50/23:00	28/18:00	22
最大值	85	70	60	57	62	76	94	105	115	116	117	116	108	104	104	105	108	110	110	107	102	100	93	84						
最小值	20	17	18	25	35	44	50	52	52	50	45	40	30	30	32	28	28	26	28	28	34	30	25	22						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 117公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 82公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T903KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-232 1990 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 4月 1日 0時 0分 ~ 1990年 4月30日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	55	55	55	57	61	67	78	93	104	110	115	113	108	95	80	68	52	43	33	28	27	30	35	115/11:00	55/03:00	60	*	27/21:00	*
2	41	46	48	50	54	57	64	70	83	95	104	108	111	108	100	90	80	65	54	40	33	30	30	32	111/12:00	30/21:00	81	*	*	*
3	40	44	50	55	58	64	65	66	69	80	90	97	104	108	108	104	100	88	75	60	48	40	34	33	108/13:00	33/23:00	75	*	*	*
4	34	40	48	52	56	61	63	63	63	68	73	78	86	92	97	100	98	90	80	68	52	40	28	22	63/06:00	63/08:00	0	100/15:00	22/23:00	78
5	25	30	38	43	52	57	58	62	63	60	63	66	70	78	87	99	104	104	100	88	78	64	50	43	63/08:00	60/09:00	3	104/16:00	*	*
6	37	37	44	52	63	68	75	77	74	67	65	64	66	74	82	94	103	107	108	103	88	74	64	52	77/07:00	37/00:00	40	108/18:00	64/11:00	44
7	44	44	50	60	70	80	83	83	78	70	63	57	57	60	70	80	92	98	102	98	87	74	64	52	83/06:00	44/00:00	39	102/18:00	57/11:00	45
8	46	44	48	60	70	78	85	85	79	70	63	54	47	45	51	64	74	83	88	92	87	77	67	55	85/06:00	44/01:00	41	92/19:00	45/13:00	47
9	45	43	46	54	68	78	86	92	88	80	68	58	50	47	50	56	68	80	90	98	98	92	83	70	92/07:00	43/01:00	49	98/19:00	47/13:00	51
10	60	56	56	65	80	90	102	105	104	96	83	70	58	50	47	50	60	70	84	90	93	90	80	73	105/07:00	56/01:00	49	93/20:00	47/14:00	46
11	64	60	60	66	76	90	100	110	104	93	83	68	57	47	43	46	52	64	74	80	84	84	76	68	110/07:00	60/01:00	50	84/20:00	43/14:00	41
12	62	60	60	66	80	90	103	105	107	100	90	75	58	48	40	36	40	46	58	63	68	70	68	64	107/08:00	60/01:00	47	70/21:00	36/15:00	34
13	60	56	56	63	70	84	98	107	110	108	98	85	70	55	43	35	32	35	43	50	58	58	58	56	110/08:00	56/01:00	54	58/20:00	32/16:00	26
14	54	52	52	56	64	74	86	100	108	108	105	100	88	70	55	45	37	35	38	45	50	54	58	58	108/08:00	52/01:00	56	58/22:00	35/17:00	23
15	56	55	55	60	68	75	85	97	108	112	112	107	97	84	70	58	50	44	43	43	47	50	55	58	112/09:00	55/01:00	57	58/23:00	43/18:00	15
16	58	58	60	63	68	73	78	88	100	108	112	112	108	97	83	73	60	52	47	44	44	48	52	56	112/10:00	58/01:00	54	*	44/19:00	*
17	62	64	66	68	72	76	78	86	94	100	108	114	112	107	98	88	78	65	55	47	43	42	42	46	114/11:00	42/21:00	72	*	*	*
18	52	58	63	67	70	74	76	80	88	94	104	112	114	113	107	100	94	84	70	60	52	45	43	44	114/12:00	43/22:00	71	*	*	*
19	48	56	64	68	72	74	76	77	82	84	92	97	104	108	114	114	108	100	90	75	60	52	45	42	114/14:00	42/23:00	72	*	*	*
20	44	52	60	64	72	76	77	77	77	77	79	83	90	100	104	107	107	100	93	80	68	58	48	44	77/06:00	77/09:00	0	107/15:00	44/23:00	63
21	44	52	63	70	80	83	83	79	75	71	69	69	77	85	95	102	107	107	100	93	78	65	52	47	83/05:00	44/00:00	39	107/16:00	69/10:00	38
22	43	47	55	67	80	87	89	85	77	68	60	57	58	66	78	94	100	105	105	100	87	74	60	50	89/06:00	43/00:00	46	105/17:00	57/11:00	48
23	44	43	52	65	78	87	94	90	80	68	56	47	43	47	56	70	82	93	98	99	87	76	63	52	94/06:00	43/01:00	51	99/19:00	43/12:00	56
24	45	45	52	68	80	94	100	103	94	76	60	45	35	30	34	45	58	70	85	92	92	87	75	65	103/07:00	45/00:00	58	92/19:00	30/13:00	62
25	55	50	50	60	75	95	110	116	113	96	78	58	44	31	27	30	45	60	73	83	88	85	74	65	116/07:00	50/01:00	66	88/20:00	27/14:00	61
26	57	52	54	64	78	100	113	124	127	120	103	83	63	43	33	22	25	34	48	60	72	75	73	67	127/08:00	52/01:00	75	75/21:00	22/15:00	53
27	63	57	57	58	72	88	107	125	132	130	115	95	73	50	35	20	17	23	35	47	56	63	63	60	132/08:00	57/01:00	75	63/21:00	17/16:00	46
28	56	54	55	60	73	88	105	125	134	135	130	116	94	74	54	38	28	23	28	35	45	50	58	58	135/09:00	54/01:00	81	58/22:00	23/17:00	35
29	55	52	52	58	65	75	90	107	120	128	129	123	112	95	75	58	40	30	24	24	32	37	45	50	129/10:00	52/01:00	77	*	24/18:00	*
30	52	52	54	57	62	66	73	87	104	115	121	123	120	110	94	80	63	48	35	28	28	32	37	43	52/00:00	52/01:00	0	123/11:00	28/19:00	95
最大值	64	64	66	70	80	100	113	125	134	135	130	123	120	113	114	114	108	107	108	103	98	92	83	73						
最小值	25	30	38	43	52	57	58	62	63	60	56	45	35	30	27	20	17	23	24	24	28	27	28	22						

[註 1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 95公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T904KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-233 1990 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 5月 1日 0時 0分 ~ 1990年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	52	54	56	60	63	68	74	80	90	100	112	116	117	115	108	100	88	74	58	46	42	39	39	42	117/12:00	39/21:00	78	*	*	*
2	50	56	61	64	68	70	74	78	83	92	97	103	107	108	103	99	93	83	68	57	48	41	40	43	108/13:00	40/22:00	68	*	*	*
3	49	54	63	67	71	73	73	73	75	77	79	83	91	98	103	103	101	92	82	70	57	47	42	42	73/05:00	73/07:00	0	103/14:00	42/22:00	61
4	47	52	63	71	75	77	75	73	71	68	67	70	76	84	92	97	98	93	85	75	65	54	48	47	77/05:00	67/10:00	10	98/16:00	47/23:00	51
5	52	57	65	75	82	84	83	80	74	67	63	60	63	67	77	84	92	94	93	86	75	65	57	50	84/05:00	60/11:00	24	94/17:00	50/23:00	44
6	52	57	66	77	87	90	93	87	80	73	63	57	52	54	63	72	82	87	88	87	78	68	60	54	93/06:00	52/12:00	41	88/18:00	*	*
7	51	55	66	75	87	96	99	95	83	70	60	52	47	46	52	60	70	77	82	82	74	64	58	54	99/06:00	51/00:00	48	82/18:00	46/13:00	36
8	52	55	66	78	92	98	102	102	93	80	65	50	40	33	34	40	48	58	68	73	74	68	62	57	102/06:00	52/00:00	50	74/20:00	33/13:00	41
9	52	50	57	67	84	97	104	107	100	85	70	54	43	34	37	34	43	52	60	67	70	69	63	58	107/07:00	50/01:00	57	37/14:00	34/13:00	3
10	57	56	60	70	83	96	110	115	113	103	88	72	55	43	35	33	37	43	52	58	64	67	65	60	115/07:00	56/01:00	59	67/21:00	33/15:00	34
11	57	55	57	63	75	90	104	113	116	114	100	87	65	50	37	28	28	33	42	50	55	60	60	57	116/08:00	55/01:00	61	60/21:00	28/15:00	32
12	55	54	55	62	72	85	95	110	116	116	110	95	78	62	48	37	31	29	34	40	48	52	55	58	116/08:00	54/01:00	62	58/23:00	29/17:00	29
13	56	55	56	60	67	77	93	107	117	122	117	110	95	80	64	50	40	35	34	37	44	50	57	60	122/09:00	55/01:00	67	60/23:00	34/18:00	26
14	58	56	54	55	60	74	90	105	115	115	110	100	85	68	52	43	35	32	32	35	40	46	50	52	115/08:00	54/02:00	61	*	32/17:00	*
15	54	54	52	55	60	65	75	88	100	107	109	103	94	84	68	55	47	37	32	31	35	38	44	49	54/00:00	52/02:00	2	109/10:00	31/19:00	78
16	54	55	55	55	56	60	67	76	90	100	104	105	104	95	85	75	63	52	43	40	38	42	48	52	55/01:00	55/03:00	0	105/11:00	38/20:00	67
17	57	60	65	70	74	76	78	82	90	98	104	107	107	100	93	83	73	60	52	45	33	42	48	57	107/11:00	33/20:00	74	*	*	*
18	63	65	67	67	67	67	69	71	76	83	90	96	98	98	95	90	84	74	63	54	47	43	47	52	67/02:00	67/05:00	0	98/12:00	43/21:00	55
19	62	67	74	80	80	80	82	82	82	82	84	88	95	100	103	100	98	87	74	60	52	47	43	47	80/03:00	80/05:00	0	82/06:00	82/09:00	0
20	55	64	74	79	80	78	73	65	58	55	55	60	64	75	82	87	88	85	80	70	60	50	45	45	80/04:00	55/09:00	25	88/16:00	45/22:00	43
21	52	62	74	84	93	93	87	75	60	52	50	52	58	63	74	80	85	85	78	70	64	56	52	54	93/04:00	50/10:00	43	85/16:00	52/22:00	33
22	64	76	92	102	110	110	104	90	77	63	52	43	43	47	56	66	76	83	85	82	73	65	62	60	110/04:00	43/11:00	67	85/18:00	60/23:00	25
23	62	70	85	103	120	125	126	117	102	85	67	50	38	33	34	44	58	68	78	80	78	74	67	60	126/06:00	33/13:00	93	80/19:00	*	*
24	52	54	67	85	104	120	128	128	122	108	87	67	44	28	20	22	30	43	55	65	70	68	64	58	128/06:00	52/00:00	76	70/20:00	20/14:00	50
25	56	56	62	72	92	112	132	137	139	134	117	97	73	52	33	19	17	23	35	50	58	66	67	67	139/08:00	56/00:00	83	67/22:00	17/16:00	50
26	56	52	56	68	80	98	113	131	148	140	132	108	80	50	31	22	22	27	37	45	57	64	67	65	148/08:00	52/01:00	96	67/22:00	22/15:00	45
27	63	65	68	74	84	100	120	140	147	148	143	130	104	84	64	45	34	30	33	38	44	52	58	60	148/09:00	63/00:00	85	60/23:00	30/17:00	30
28	60	60	62	67	72	80	92	108	127	135	137	133	120	104	85	65	48	38	35	35	40	48	54	57	137/10:00	60/01:00	77	*	35/18:00	*
29	60	60	62	64	67	71	77	93	112	123	126	123	113	98	83	70	55	45	43	43	50	54	60	64	60/00:00	60/01:00	0	126/10:00	43/18:00	83
30	67	69	71	73	75	79	88	99	105	115	117	120	116	110	99	84	73	60	54	50	52	58	65	72	120/11:00	50/19:00	70	*	*	*
31	77	78	79	80	80	81	83	85	90	98	105	110	112	108	103	93	83	73	63	57	52	56	62	70	80/03:00	80/04:00	0	112/12:00	52/20:00	60
最大值	77	78	92	103	120	125	132	140	148	148	143	133	120	115	108	103	101	94	93	87	78	74	67	72						
最小值	47	50	52	55	56	60	67	65	58	52	50	43	38	28	20	19	17	23	32	31	33	38	39	42						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 96公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T905KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-234 1990 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 6月 1日 0時 0分 ~ 1990年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	76	84	87	89	88	85	83	80	80	83	88	94	100	103	104	98	93	83	73	63	58	55	60	67	89/03:00	80/07:00	9	104/14:00	55/21:00	49
2	75	81	86	90	88	86	81	78	74	73	74	76	83	87	89	90	88	83	76	69	64	60	61	66	90/03:00	73/09:00	17	90/15:00	60/21:00	30
3	73	85	92	96	99	97	93	85	77	70	66	65	67	72	76	80	84	84	78	72	65	63	63	66	99/04:00	65/11:00	34	84/16:00	63/21:00	21
4	74	85	95	103	105	107	104	97	84	76	68	62	60	62	67	73	76	78	79	73	68	63	61	63	107/05:00	60/12:00	47	79/18:00	61/22:00	18
5	68	76	87	100	104	107	107	100	93	80	67	58	52	46	48	52	63	69	70	72	68	64	60	58	107/05:00	46/13:00	61	72/19:00	58/23:00	14
6	61	66	74	87	100	110	114	110	97	80	67	52	43	38	38	45	54	60	68	69	68	64	62	62	114/06:00	38/13:00	76	69/19:00	62/22:00	7
7	64	73	85	98	110	120	123	120	113	98	80	65	52	43	37	40	46	52	62	64	67	64	62	57	123/06:00	37/14:00	86	67/20:00	57/23:00	10
8	60	64	74	90	104	120	125	127	123	110	95	78	60	50	45	40	43	48	58	63	68	68	67	64	127/07:00	40/15:00	87	68/20:00	*	*
9	63	66	74	84	100	115	126	130	130	120	105	90	75	60	47	40	37	40	48	52	60	62	62	58	130/07:00	63/00:00	67	62/21:00	37/16:00	25
10	57	60	64	70	85	100	115	125	129	123	116	104	85	65	54	40	35	35	42	50	56	57	58	58	129/08:00	57/00:00	72	58/22:00	35/16:00	23
11	54	55	60	66	75	90	102	115	123	124	124	114	100	80	61	50	45	42	43	50	52	56	58	60	124/09:00	54/00:00	70	60/23:00	42/17:00	18
12	60	62	64	68	74	84	95	110	126	128	128	115	100	85	70	58	50	47	49	55	58	63	65	66	128/09:00	60/00:00	68	66/23:00	47/17:00	19
13	66	66	70	76	80	88	98	110	122	125	123	117	107	92	80	67	57	52	52	54	58	64	67	71	125/09:00	66/01:00	59	*	52/17:00	*
14	73	73	73	75	78	84	90	102	111	120	120	117	111	100	90	80	67	62	56	55	57	62	66	70	73/00:00	73/02:00	0	120/09:00	55/19:00	65
15	75	78	80	80	82	84	86	90	98	104	113	116	116	110	102	90	80	72	63	62	60	64	71	76	80/02:00	80/03:00	0	116/11:00	60/20:00	56
16	84	86	90	90	90	88	88	84	83	90	100	105	110	112	107	100	90	80	73	67	65	63	66	73	90/02:00	88/05:00	2	90/04:00	83/08:00	7
17	83	93	100	102	100	95	90	84	82	84	88	93	100	105	107	105	102	94	85	80	75	73	75	83	102/03:00	82/08:00	20	107/14:00	73/21:00	34
18	95	104	114	117	122	116	107	97	88	80	76	80	85	90	97	98	98	96	88	82	77	73	74	80	122/04:00	76/10:00	46	98/15:00	73/21:00	25
19	90	100	113	120	127	124	117	104	90	75	65	60	63	68	75	80	85	87	80	75	72	67	67	71	127/04:00	60/11:00	67	87/17:00	67/21:00	20
20	80	92	108	121	128	128	123	115	100	80	64	52	47	50	56	62	70	75	80	77	72	68	67	70	128/04:00	47/12:00	81	80/18:00	67/22:00	13
21	75	85	100	120	130	139	139	134	119	98	75	60	50	43	45	54	64	70	79	79	78	76	75	76	139/05:00	43/13:00	96	79/18:00	75/22:00	4
22	80	92	104	125	138	150	156	156	145	130	110	90	70	55	50	52	60	70	77	85	90	92	90	88	156/06:00	50/14:00	106	92/21:00	88/23:00	4
23	88	92	100	115	135	155	173	174	172	160	140	120	100	80	65	58	60	67	78	85	88	88	86	82	174/07:00	88/00:00	86	88/20:00	58/15:00	30
24	82	84	86	92	110	125	145	155	160	157	145	125	100	80	60	45	40	38	45	52	62	68	70	70	160/08:00	82/00:00	78	70/22:00	38/17:00	32
25	67	67	70	75	80	98	113	130	144	145	135	117	100	80	60	48	40	40	46	52	60	66	68	66	145/09:00	67/00:00	78	68/22:00	40/16:00	28
26	61	62	65	69	77	88	104	122	132	135	130	125	115	98	83	65	55	45	47	52	60	66	72	75	135/09:00	61/00:00	74	75/23:00	45/17:00	30
27	74	70	67	69	71	78	88	102	117	127	130	129	123	110	98	83	70	60	55	54	58	63	70	77	130/10:00	67/02:00	63	*	54/19:00	*
28	83	78	75	70	70	72	77	83	95	107	115	117	119	115	109	98	85	73	66	62	60	66	75	85	83/00:00	70/03:00	13	119/12:00	60/20:00	59
29	94	96	97	97	92	88	88	92	100	110	115	117	117	110	100	88	78	65	60	57	58	63	70	78	97/02:00	88/05:00	9	117/11:00	57/19:00	60
30	85	90	90	87	83	80	75	75	78	83	90	94	98	98	98	90	82	75	67	63	63	66	72	77	90/01:00	75/06:00	15	98/12:00	63/19:00	35
最大值	95	104	114	125	138	155	173	174	172	160	145	129	123	115	109	105	102	96	88	85	90	92	90	88						
最小值	54	55	60	66	70	72	75	75	74	70	64	52	43	38	37	40	35	35	42	50	52	55	58	57						

[註 1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 174公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 106公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T906KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-235 1990 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 7月 1日 0時 0分 ~ 1990年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	86	90	90	87	84	80	76	74	73	73	73	75	77	82	83	83	82	77	73	70	67	68	73	80	90/01:00	73/08:00	17	83/14:00	73/10:00	10
2	90	96	100	100	97	93	87	80	75	70	64	63	64	68	75	77	79	79	75	71	70	70	72	76	100/02:00	63/11:00	37	79/16:00	70/20:00	9
3	86	95	102	105	108	107	100	90	80	70	63	56	55	55	60	63	65	69	69	68	66	65	65	70	108/04:00	55/12:00	53	69/17:00	65/21:00	4
4	77	87	97	107	115	116	108	98	88	75	63	55	50	47	50	54	58	62	67	67	65	63	62	65	116/05:00	47/13:00	69	67/18:00	62/22:00	5
5	70	80	90	104	115	117	120	115	104	90	78	65	55	48	47	49	55	60	63	68	68	66	64	64	120/06:00	47/14:00	73	68/19:00	64/22:00	4
6	70	80	92	104	116	126	130	130	116	104	88	72	60	50	47	49	55	58	65	70	70	70	70	70	130/06:00	47/14:00	83	70/19:00	70/23:00	0
7	75	85	95	104	120	132	138	140	134	122	108	90	73	57	50	45	50	56	64	68	70	72	70	68	140/07:00	45/15:00	95	72/21:00	68/23:00	4
8	70	74	80	90	108	123	133	140	140	130	117	100	80	68	55	48	47	50	58	68	74	75	73	70	140/07:00	47/16:00	93	75/21:00	*	*
9	68	72	78	85	98	113	122	137	142	139	125	110	90	73	63	52	48	50	58	65	74	77	77	73	142/08:00	68/00:00	74	77/21:00	48/16:00	29
10	68	68	70	76	85	98	112	130	138	138	133	123	108	90	75	55	50	48	52	60	67	73	76	75	138/08:00	68/00:00	70	76/22:00	48/17:00	28
11	72	68	65	65	74	84	95	113	126	132	127	115	100	85	70	60	50	47	50	56	65	70	77	77	132/09:00	65/02:00	67	77/22:00	47/17:00	30
12	70	67	65	65	67	73	88	103	117	125	125	120	105	90	75	63	55	48	48	55	65	70	77	77	125/09:00	65/02:00	60	77/22:00	48/17:00	29
13	74	70	65	63	64	66	73	85	98	108	115	115	108	97	85	75	63	58	54	55	62	70	78	84	115/10:00	63/03:00	52	*	54/18:00	*
14	87	85	80	74	72	71	72	77	90	100	105	110	107	98	85	77	70	65	60	60	62	70	76	84	87/00:00	71/05:00	16	110/11:00	60/18:00	50
15	87	87	85	78	74	67	63	63	68	75	84	88	90	92	87	80	75	65	62	62	64	70	76	85	87/00:00	63/06:00	24	92/13:00	62/18:00	30
16	92	95	95	92	86	78	73	64	62	63	65	67	74	76	80	80	76	70	68	67	67	70	76	80	95/01:00	62/08:00	33	80/14:00	67/19:00	13
17	88	100	108	111	112	108	99	85	70	60	58	60	65	70	75	78	80	79	76	74	73	75	78	85	112/04:00	58/10:00	54	80/16:00	73/20:00	7
18	96	108	115	123	128	125	115	100	80	65	58	52	52	55	63	72	78	78	77	75	74	74	75	83	128/04:00	52/11:00	76	78/16:00	74/20:00	4
19	92	104	120	130	135	135	130	120	103	83	65	54	46	43	45	52	60	68	73	73	73	73	73	73	135/04:00	43/13:00	92	73/18:00	73/23:00	0
20	82	92	104	122	132	142	140	132	117	95	74	55	43	35	37	43	50	55	65	67	69	70	70	74	142/05:00	35/13:00	107	70/21:00	70/22:00	0
21	75	85	98	115	130	140	147	147	135	115	100	80	60	45	37	37	45	50	60	66	74	75	75	73	147/06:00	37/14:00	110	75/21:00	73/23:00	2
22	74	76	83	100	120	140	150	155	152	136	117	100	80	60	45	42	42	50	60	70	79	82	80	75	155/07:00	42/15:00	113	82/21:00	*	*
23	73	70	74	84	100	120	140	153	156	150	138	120	100	80	60	50	42	50	60	70	85	90	90	85	156/08:00	70/01:00	86	90/21:00	42/16:00	48
24	80	74	72	76	88	108	128	143	153	152	143	130	115	95	75	65	57	55	63	76	85	95	100	98	153/08:00	72/02:00	81	100/22:00	55/17:00	45
25	93	83	78	77	81	94	108	126	140	145	145	135	125	108	94	80	68	63	66	75	87	97	102	104	145/09:00	77/03:00	68	104/23:00	63/17:00	41
26	100	93	85	80	82	85	95	108	125	133	135	132	123	110	95	85	75	70	68	80	94	104	108	110	135/10:00	80/03:00	55	110/23:00	68/18:00	42
27	108	100	93	87	84	84	88	98	107	116	123	124	123	114	104	90	83	77	74	80	90	100	110	115	124/11:00	84/04:00	40	115/23:00	74/18:00	41
28	115	110	100	95	87	83	83	85	95	100	110	113	115	110	103	95	88	85	83	83	90	96	104	110	115/00:00	83/05:00	32	115/12:00	83/18:00	32
29	113	113	109	104	100	93	88	86	88	90	95	98	102	103	103	100	96	90	87	87	92	97	104	112	113/00:00	86/07:00	27	103/13:00	87/18:00	16
30	119	122	120	116	113	108	100	96	93	90	88	92	94	96	98	98	98	96	90	92	94	100	104	110	122/01:00	88/10:00	34	98/14:00	90/18:00	8
31	120	124	128	128	126	122	117	108	100	92	88	85	84	84	84	86	89	93	96	98	101	96	93	97	128/02:00	84/12:00	44	101/20:00	84/14:00	17
最大值	120	124	128	130	135	142	150	155	156	152	145	135	125	114	104	100	98	96	96	98	101	104	110	115						
最小值	68	67	65	63	64	66	63	63	62	60	58	52	43	35	37	37	42	47	48	55	62	63	62	64						

[註 1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 156公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 113公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T907KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-236 1990 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 8月 1日 0時 0分 ~ 1990年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	104	112	116	120	124	120	114	104	90	80	75	68	66	66	70	74	78	78	78	78	78	83	86	92	124/04:00	66/12:00	58	78/16:00	78/20:00	0
2	103	113	120	124	126	124	116	104	98	84	75	64	60	60	64	70	74	78	79	77	77	77	80	84	126/04:00	60/12:00	66	79/18:00	77/19:00	2
3	95	108	120	130	137	137	133	124	110	100	84	72	64	58	58	64	70	74	78	78	78	78	78	84	137/04:00	58/13:00	79	78/18:00	78/22:00	0
4	92	103	113	125	137	142	140	134	123	109	94	74	60	55	54	55	65	70	74	75	74	72	70	72	142/05:00	54/14:00	88	75/19:00	70/22:00	5
5	77	83	95	110	124	134	135	134	125	113	95	75	60	52	48	48	55	65	68	72	72	68	65	63	135/06:00	48/14:00	87	72/19:00	63/23:00	9
6	64	70	78	95	110	125	134	134	128	117	102	85	68	54	45	43	47	55	65	70	73	70	65	63	134/06:00	43/15:00	91	73/20:00	*	*
7	60	64	70	80	95	115	130	135	135	123	107	90	75	57	50	47	47	52	65	73	74	72	67	63	135/07:00	60/00:00	75	74/20:00	47/15:00	27
8	60	57	63	70	85	100	116	130	132	125	110	95	75	65	55	52	58	64	75	80	82	80	75	70	132/08:00	57/01:00	75	82/20:00	52/15:00	30
9	65	63	63	70	83	98	112	123	128	128	117	108	92	75	64	60	60	64	72	80	87	88	87	82	128/08:00	63/01:00	65	88/21:00	60/15:00	28
10	77	71	68	67	70	78	90	105	115	120	119	110	100	85	78	70	65	66	71	80	90	94	98	96	120/09:00	67/03:00	53	98/22:00	65/16:00	33
11	90	83	75	72	68	70	74	85	100	105	110	107	100	90	80	75	72	72	75	85	93	100	105	107	110/10:00	68/04:00	42	107/23:00	72/16:00	35
12	103	95	87	77	73	67	67	75	83	93	100	102	102	92	88	82	78	77	77	82	92	102	110	113	102/11:00	67/05:00	35	*	77/17:00	*
13	115	113	107	97	87	80	74	70	70	76	84	88	92	92	88	84	83	85	86	87	94	103	110	117	115/00:00	70/07:00	45	92/12:00	83/16:00	9
14	125	127	125	117	110	104	94	80	73	70	70	74	77	82	85	86	88	86	85	88	90	94	100	108	127/01:00	70/09:00	57	88/16:00	85/18:00	3
15	115	125	133	133	129	124	115	100	90	81	67	60	62	66	72	77	81	85	90	94	98	102	105	113	133/02:00	60/11:00	73	*	*	*
16	117	124	130	137	138	138	132	120	95	75	63	56	56	58	64	73	80	87	93	96	97	98	100	110	138/04:00	56/11:00	82	*	*	*
17	120	130	140	150	158	158	150	140	125	110	90	78	70	67	68	75	85	90	100	104	104	104	104	107	158/04:00	67/13:00	91	104/19:00	104/22:00	0
18	115	125	140	155	165	173	173	167	155	135	115	100	87	75	75	83	95	103	113	120	120	116	113	108	173/05:00	75/13:00	98	120/19:00	108/23:00	12
19	110	115	127	145	165	175	185	180	173	160	140	120	100	80	75	75	88	95	104	110	115	115	111	104	185/06:00	75/14:00	110	115/20:00	*	*
20	100	100	107	123	140	153	167	170	168	150	132	113	94	80	71	68	70	81	90	96	102	98	95	88	170/07:00	100/00:00	70	102/20:00	68/15:00	34
21	85	85	90	100	115	135	145	148	153	148	135	120	104	85	72	65	65	73	83	90	98	99	95	91	153/08:00	85/00:00	68	99/21:00	65/15:00	34
22	85	80	75	76	82	94	110	121	130	140	136	123	102	90	78	74	70	68	72	88	100	98	94	90	140/09:00	75/02:00	65	100/20:00	68/17:00	32
23	87	85	84	88	100	112	117	120	125	125	123	113	95	80	75	75	80	85	94	102	107	107	104	95	125/08:00	84/02:00	41	107/20:00	75/14:00	32
24	90	80	74	72	75	80	93	104	113	116	115	108	100	87	80	78	80	84	93	104	110	113	113	107	116/09:00	72/03:00	44	113/21:00	78/15:00	35
25	100	95	87	78	75	76	85	95	103	108	113	113	107	97	88	86	82	86	95	104	115	116	117	117	113/10:00	75/04:00	38	117/22:00	82/16:00	35
26	115	109	100	90	85	82	80	84	95	100	104	108	108	104	100	95	93	95	100	104	115	120	125	126	108/11:00	80/06:00	28	126/23:00	93/16:00	33
27	124	120	113	104	96	90	86	86	90	96	100	104	104	104	100	98	98	100	102	108	115	123	128	129	104/11:00	86/06:00	18	104/13:00	98/15:00	6
28	126	123	120	115	110	100	90	82	80	82	85	87	89	90	90	90	90	90	92	96	100	105	113	120	90/13:00	80/08:00	10	*	90/17:00	*
29	126	126	124	120	114	107	98	88	70	76	80	82	85	86	86	88	92	94	99	101	108	115	117	124	126/00:00	70/08:00	56	86/13:00	86/14:00	0
30	126	124	117	110	104	100	95	90	80	73	65	63	63	65	68	72	78	82	86	88	90	92	95	100	126/00:00	63/11:00	63	*	*	*
31	110	117	125	128	128	124	116	107	95	83	73	63	60	60	62	68	74	78	84	85	85	85	87	93	128/03:00	60/12:00	68	85/19:00	85/21:00	0
最大值	126	130	140	155	165	175	185	180	173	160	140	123	108	104	100	98	98	103	113	120	120	123	128	129						
最小值	60	57	63	67	68	67	67	70	70	70	63	56	56	52	45	43	47	52	65	70	72	68	65	63						

[註1]: 月平均水位 = 95公分，最大水位 = 185公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 110公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T908KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-237 1990 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年 9月 1日 0時 0分 ~ 1990年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	100	110	120	127	133	133	128	117	104	93	78	65	60	58	60	64	70	74	80	83	83	83	83	86	133/04:00	58/13:00	75	83/19:00	83/22:00	0
2	93	100	112	123	130	133	129	120	110	98	80	67	58	52	55	60	67	75	78	82	83	79	77	77	133/05:00	52/13:00	81	83/20:00	77/22:00	6
3	82	90	100	115	126	134	136	134	120	100	85	74	60	54	54	60	70	79	85	87	84	82	77	73	136/06:00	54/13:00	82	87/19:00	73/23:00	14
4	73	77	90	104	120	130	135	135	125	110	95	80	65	58	57	60	68	75	83	87	90	85	80	73	135/06:00	73/00:00	62	90/20:00	57/14:00	33
5	67	67	73	80	100	120	130	132	125	100	83	71	63	60	60	66	78	90	95	95	92	85	75	66	132/07:00	67/00:00	65	95/18:00	60/13:00	35
6	63	63	70	85	103	116	130	137	137	120	104	90	78	70	67	70	78	87	98	103	104	102	93	85	137/07:00	63/00:00	74	104/20:00	67/14:00	37
7	75	70	68	70	84	100	115	125	130	130	125	115	104	93	85	85	90	95	107	123	130	133	130	123	130/08:00	68/02:00	62	133/21:00	85/14:00	48
8	110	95	85	80	85	90	104	117	125	133	133	127	117	104	98	83	84	90	104	120	130	138	140	133	133/09:00	80/03:00	53	140/22:00	83/15:00	57
9	120	110	100	85	78	80	86	96	104	112	115	110	104	100	94	90	88	90	98	110	122	130	133	133	115/10:00	78/04:00	37	133/22:00	88/16:00	45
10	125	114	99	85	75	68	65	65	72	80	90	92	92	86	83	80	80	86	90	98	108	115	122	123	92/11:00	65/06:00	27	123/23:00	80/15:00	43
11	122	114	104	92	80	70	63	57	58	60	64	70	74	76	78	78	80	84	88	93	98	105	115	122	78/14:00	57/07:00	21	*	78/15:00	*
12	125	127	125	120	107	98	85	72	55	50	50	55	58	64	70	72	75	78	83	88	93	100	105	115	127/01:00	50/09:00	77	*	*	*
13	120	124	125	123	116	104	95	79	65	52	45	43	46	50	58	65	73	75	80	85	87	93	95	100	125/02:00	43/11:00	82	*	*	*
14	110	117	125	130	128	124	113	100	85	65	55	48	45	52	58	65	75	80	85	88	90	92	94	96	130/03:00	45/12:00	85	*	*	*
15	108	117	128	136	140	137	130	115	95	75	63	54	50	55	65	75	85	93	95	95	93	90	90	90	140/04:00	50/12:00	90	95/18:00	90/21:00	5
16	100	115	127	135	141	144	137	125	108	90	75	60	52	50	56	65	75	80	85	85	84	80	78	78	144/05:00	50/13:00	94	85/18:00	78/22:00	7
17	84	90	104	120	132	138	143	138	125	108	85	70	60	55	55	68	80	87	94	94	90	80	75	72	143/06:00	55/13:00	88	94/18:00	*	*
18	68	75	85	98	115	124	128	128	120	110	95	78	65	58	50	70	83	90	100	104	104	100	93	80	128/06:00	68/00:00	60	104/19:00	50/14:00	54
19	73	66	66	75	90	104	117	125	122	110	100	85	75	65	63	65	78	90	100	104	107	100	93	83	125/07:00	66/01:00	59	107/20:00	63/14:00	44
20	70	65	63	65	76	90	104	112	116	113	104	94	80	72	66	66	72	85	97	107	110	110	102	92	116/08:00	63/02:00	53	110/20:00	66/14:00	44
21	83	70	62	60	64	74	85	95	103	104	104	95	85	75	72	70	76	85	100	110	115	116	110	100	104/09:00	60/03:00	44	116/21:00	70/15:00	46
22	90	75	65	60	60	65	75	85	95	100	100	95	88	80	75	75	80	86	100	110	117	120	117	112	100/09:00	60/03:00	40	120/21:00	75/14:00	45
23	103	90	78	68	62	60	65	71	80	86	90	89	85	80	78	75	78	82	97	104	115	117	120	117	90/10:00	60/05:00	30	120/22:00	75/15:00	45
24	113	103	90	80	74	68	68	68	75	80	84	84	83	77	75	75	78	83	88	98	105	112	114	110	84/10:00	68/05:00	16	114/22:00	68/07:00	46
25	107	100	90	80	73	67	63	62	64	65	67	69	70	70	70	72	74	76	80	90	100	105	120	123	70/12:00	62/07:00	8	123/23:00	70/14:00	53
26	123	117	102	93	85	77	69	65	66	66	66	67	70	73	76	78	80	83	89	95	103	105	110	112	123/00:00	65/07:00	58	66/08:00	66/10:00	0
27	112	108	104	96	90	80	71	64	60	57	56	58	62	65	72	76	78	80	84	86	90	94	103	110	112/00:00	56/10:00	56	*	*	*
28	115	115	115	110	104	97	85	75	65	55	52	52	54	60	67	75	80	82	85	85	87	90	96	100	115/00:00	52/10:00	63	115/02:00	85/19:00	30
29	110	115	116	119	115	110	100	90	78	68	60	52	52	58	65	70	80	85	85	85	85	87	89	93	119/03:00	52/11:00	67	85/17:00	85/20:00	0
30	103	110	116	122	124	120	110	100	85	75	60	54	50	50	56	65	75	80	84	83	80	78	76	78	124/04:00	50/12:00	74	84/18:00	76/22:00	8
最大值	125	127	128	136	141	144	143	138	137	133	133	127	117	104	98	90	90	95	107	123	130	138	140	133						
最小值	63	63	62	60	60	60	63	57	55	50	45	43	45	50	50	60	67	74	78	82	80	78	75	66						

[註1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T909KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-238 1990 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年10月1日 0時 0分 ~ 1990年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	94	104	115	120	120	120	110	95	80	68	55	50	50	58	65	75	83	88	87	83	75	72	70	120/04:00	50/12:00	70	120/06:00	70/23:00	50
2	72	80	93	104	115	122	123	116	100	80	64	55	50	55	65	75	85	94	95	92	85	75	70	65	123/06:00	50/12:00	73	95/18:00	65/23:00	30
3	65	75	85	103	117	124	125	116	107	90	74	58	52	52	63	75	88	95	100	97	88	78	65	58	125/06:00	65/00:00	60	100/18:00	52/12:00	48
4	50	50	60	75	95	104	113	113	107	95	85	68	60	56	60	70	85	100	108	109	104	90	74	60	113/06:00	50/00:00	63	109/19:00	56/13:00	53
5	52	47	50	58	75	90	103	109	110	104	95	80	70	65	65	72	85	98	113	120	120	115	100	84	110/08:00	47/01:00	63	120/19:00	65/13:00	55
6	70	57	45	43	52	68	85	99	105	105	100	85	75	67	55	70	84	100	115	123	125	120	115	100	105/08:00	43/03:00	62	125/20:00	55/14:00	70
7	80	60	50	40	40	50	65	79	89	95	98	93	85	78	73	73	80	95	110	130	139	139	136	125	98/10:00	40/03:00	58	139/20:00	73/14:00	66
8	110	90	74	58	43	42	50	60	75	80	84	80	75	73	72	76	81	90	108	123	140	147	149	136	84/10:00	42/05:00	42	149/22:00	72/14:00	77
9	120	104	85	65	58	50	48	54	62	70	75	75	75	75	75	75	75	78	85	100	117	125	131	135	75/10:00	48/06:00	27	135/23:00	75/16:00	60
10	133	130	115	100	84	73	63	55	55	56	63	67	74	76	78	79	79	83	86	93	104	115	123	133	79/15:00	55/07:00	24	*	79/16:00	*
11	138	140	135	125	115	100	85	71	60	52	52	54	60	68	74	78	80	82	85	87	90	100	109	117	140/01:00	52/09:00	88	*	*	*
12	124	126	128	126	116	104	94	80	63	50	44	44	48	58	65	70	75	80	82	84	85	85	88	94	128/02:00	44/10:00	84	85/20:00	85/21:00	0
13	103	115	120	125	124	115	102	90	75	60	48	50	54	60	65	75	81	86	88	88	85	84	85	87	125/03:00	48/10:00	77	88/18:00	84/21:00	4
14	95	108	115	123	125	123	113	100	85	70	60	52	52	56	65	75	82	87	88	85	80	78	75	74	125/04:00	52/11:00	73	88/18:00	74/23:00	14
15	77	85	95	104	113	115	114	104	95	79	65	55	48	50	56	66	77	83	90	88	85	78	70	65	115/05:00	48/12:00	67	90/18:00	*	*
16	60	64	70	80	93	104	110	103	95	82	70	60	57	54	60	70	85	93	100	98	95	85	75	65	110/06:00	60/00:00	50	100/18:00	54/13:00	46
17	58	54	58	70	83	95	103	104	104	95	85	73	65	60	64	70	85	95	103	104	104	100	95	82	104/07:00	54/01:00	50	104/19:00	60/13:00	44
18	63	54	51	54	60	75	87	94	97	93	83	75	67	63	65	75	85	97	104	108	108	103	93	83	97/08:00	51/02:00	46	108/19:00	63/13:00	45
19	67	57	52	52	60	70	80	90	94	93	85	78	72	68	68	75	85	95	110	114	114	110	100	90	94/08:00	52/02:00	42	114/19:00	68/13:00	46
20	80	70	58	52	52	60	68	75	83	87	87	80	74	73	73	76	84	95	108	115	116	114	104	93	87/09:00	52/03:00	35	116/20:00	73/13:00	43
21	83	70	60	52	48	50	56	64	68	73	76	74	71	70	70	75	78	85	100	110	115	115	110	100	76/10:00	48/04:00	28	115/20:00	70/13:00	45
22	90	77	65	55	50	48	48	50	56	60	66	68	68	68	70	74	78	84	95	110	115	115	113	108	68/11:00	48/05:00	20	115/20:00	68/13:00	47
23	100	90	80	68	60	52	50	48	51	58	65	67	69	71	73	75	80	87	97	110	114	114	109	104	114/20:00	48/07:00	66	*	*	*
24	95	85	75	65	58	50	48	48	52	54	58	62	64	67	69	72	77	82	90	96	104	108	109	107	109/22:00	48/06:00	61	*	*	*
25	100	94	85	75	65	58	52	48	45	45	49	52	57	60	65	67	70	74	80	86	94	100	102	103	103/23:00	45/08:00	58	*	*	*
26	100	95	90	80	74	64	54	48	43	43	45	47	52	56	64	66	70	74	78	82	86	92	98	100	100/23:00	43/08:00	57	*	*	*
27	99	98	97	97	95	87	70	58	50	43	43	45	50	56	60	66	70	72	74	76	78	80	85	87	97/03:00	97/02:00	0	*	43/09:00	*
28	92	95	97	96	94	87	80	70	60	50	45	45	48	52	64	72	75	78	76	72	68	66	65	66	97/02:00	45/10:00	52	78/17:00	65/22:00	13
29	68	72	76	80	76	72	68	64	57	49	44	44	49	55	60	70	76	77	76	72	68	65	63	66	80/03:00	44/10:00	36	77/17:00	63/22:00	14
30	74	82	88	94	95	94	88	74	62	54	50	48	50	56	67	74	80	84	84	76	68	62	58	57	95/04:00	48/11:00	47	84/17:00	57/23:00	27
31	60	70	80	87	92	94	92	84	75	65	55	51	52	58	67	77	88	92	95	88	78	68	58	52	94/05:00	51/11:00	43	95/18:00	*	*
最大值	138	140	135	126	125	124	125	116	110	105	100	93	85	78	78	79	88	100	115	130	140	147	149	136						
最小值	50	47	45	40	40	42	48	48	43	43	43	44	48	50	55	65	70	72	74	72	68	62	58	52						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 149公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T90AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-239 1990 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年11月1日 0時 0分 ~ 1990年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	50	60	74	84	90	93	90	80	70	63	58	57	61	67	80	93	100	104	100	93	80	63	54	93/06:00	50/01:00	43	104/18:00	57/12:00	47
2	45	42	47	58	70	80	88	92	94	87	75	67	64	65	75	90	104	115	120	117	108	94	75	60	94/08:00	42/01:00	52	120/18:00	64/12:00	56
3	48	40	36	43	55	65	78	84	81	80	76	72	70	70	76	86	105	120	130	132	125	114	94	80	84/07:00	36/02:00	48	132/19:00	70/12:00	62
4	60	44	34	33	40	50	60	70	78	82	80	76	73	73	73	84	100	116	132	140	140	134	120	104	82/09:00	33/03:00	49	140/19:00	73/12:00	67
5	85	67	50	37	33	35	45	56	68	77	78	78	73	73	76	80	85	100	125	135	140	140	134	123	78/10:00	33/04:00	45	140/20:00	73/12:00	67
6	104	90	69	50	37	32	32	40	50	60	67	69	69	69	71	77	83	98	114	129	135	135	133	125	69/11:00	32/05:00	37	135/20:00	69/13:00	66
7	110	95	80	60	45	35	33	34	40	50	57	60	63	68	70	73	77	83	90	104	119	128	130	130	130/22:00	33/06:00	97	*	*	*
8	126	120	104	90	75	55	47	40	38	45	50	56	65	70	74	76	80	82	85	94	100	110	120	123	*	38/08:00	*	*	*	*
9	125	125	120	110	94	80	65	54	47	45	47	50	60	67	72	75	78	80	82	84	86	90	96	100	125/00:00	45/09:00	80	*	*	*
10	104	108	105	103	95	80	70	52	44	35	40	44	50	57	64	70	75	75	75	75	77	80	85	90	108/01:00	35/09:00	73	75/16:00	75/19:00	0
11	100	104	107	108	104	95	88	75	65	60	52	52	55	63	73	82	86	88	88	85	80	75	70	71	108/03:00	52/10:00	56	88/17:00	70/22:00	18
12	75	85	94	100	104	104	103	97	85	75	65	60	57	60	67	75	85	92	95	95	90	85	77	70	104/04:00	57/12:00	47	95/18:00	*	*
13	65	67	70	76	84	90	94	78	70	65	60	58	63	70	80	88	95	98	97	90	80	72	64	60	94/06:00	65/00:00	29	98/17:00	58/11:00	40
14	57	63	68	75	80	86	87	82	77	70	65	64	65	72	82	90	103	107	109	107	100	90	80	70	87/06:00	57/00:00	30	109/18:00	64/11:00	45
15	64	60	63	67	75	81	87	90	88	84	75	72	70	75	80	90	100	110	113	110	100	90	80	65	90/07:00	60/01:00	30	113/18:00	70/12:00	43
16	57	50	49	50	61	75	80	83	84	84	76	72	72	74	80	90	100	112	120	117	113	102	86	75	84/08:00	49/02:00	35	120/18:00	72/11:00	48
17	62	50	42	44	50	58	65	70	75	75	72	68	67	70	72	80	95	110	117	120	117	113	100	90	75/08:00	42/02:00	33	120/19:00	67/12:00	53
18	75	60	48	40	40	46	55	63	70	74	74	70	72	74	80	93	110	120	125	124	117	110	100	94	74/09:00	40/03:00	34	125/18:00	70/11:00	55
19	80	65	55	45	40	40	47	55	64	66	69	69	68	70	74	76	85	97	115	123	125	125	114	100	69/10:00	40/04:00	29	125/20:00	68/12:00	57
20	85	70	58	47	40	40	44	55	60	66	68	70	77	85	95	108	116	124	124	120	110	97	80	68	124/17:00	40/04:00	84	*	*	*
21	50	42	35	32	33	36	41	52	56	58	62	64	66	68	77	93	104	116	125	126	123	115	100	90	126/19:00	32/03:00	94	*	*	*
22	75	62	52	47	43	38	39	44	52	56	64	67	72	69	68	74	79	85	98	109	117	125	122	117	72/12:00	38/05:00	34	125/21:00	68/14:00	57
23	110	98	85	70	60	50	48	45	48	50	57	60	63	66	68	70	74	76	83	93	100	109	110	110	110/22:00	45/07:00	65	*	*	*
24	104	98	85	70	60	50	45	40	42	46	49	54	60	67	70	72	75	78	80	85	92	98	104	105	*	40/07:00	*	*	*	*
25	107	103	94	85	75	65	55	48	45	47	50	55	63	70	74	78	78	80	80	82	85	90	95	100	107/00:00	45/08:00	62	78/15:00	78/16:00	0
26	103	103	100	93	85	73	65	56	50	50	52	57	63	70	77	83	84	84	82	79	77	78	80	85	103/00:00	50/08:00	53	84/16:00	77/20:00	7
27	90	95	95	93	88	80	70	60	54	52	52	58	74	82	89	92	91	88	82	76	71	71	72	73	95/01:00	52/09:00	43	92/15:00	71/20:00	21
28	78	86	90	94	96	93	85	77	70	60	60	66	74	85	93	100	104	104	100	90	80	70	64	63	96/04:00	60/09:00	36	104/16:00	63/23:00	41
29	65	70	78	85	90	90	88	82	75	68	63	63	68	78	90	100	110	115	113	107	95	85	70	54	90/04:00	63/10:00	27	115/17:00	*	*
30	50	48	52	60	70	78	83	78	74	67	63	60	64	75	85	100	115	120	124	120	104	90	80	60	83/06:00	48/01:00	35	124/18:00	60/11:00	64
最大值	126	125	120	110	104	104	103	97	94	87	80	78	77	85	95	108	116	124	132	140	140	140	134	130						
最小值	45	40	34	32	33	32	32	34	38	35	40	44	50	57	64	70	74	75	75	75	71	70	63	54						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T90BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-240 1990 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1990年12月 1日 0時 0分 ~ 1990年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	40	32	35	40	49	60	70	76	75	70	63	60	60	63	75	90	110	120	128	128	120	104	85	65	76/07:00	32/01:00	44	128/18:00	60/11:00	68
2	44	30	18	18	25	35	50	60	65	65	64	60	58	58	58	64	95	117	130	140	140	135	110	90	65/08:00	18/02:00	47	140/19:00	58/12:00	82
3	65	45	26	12	12	24	35	44	55	58	58	55	55	57	62	72	90	110	125	135	138	136	120	100	58/09:00	12/03:00	46	138/20:00	55/11:00	83
4	80	60	40	20	10	10	18	28	40	48	50	50	50	52	55	60	70	90	104	120	130	130	124	110	50/10:00	10/04:00	40	130/20:00	50/12:00	80
5	95	75	55	35	20	12	12	20	31	40	47	49	51	52	56	60	66	80	100	119	129	129	128	122	129/20:00	12/05:00	117	*	*	*
6	104	90	70	50	35	25	23	25	30	38	45	54	57	57	58	60	64	67	74	90	100	115	120	120	57/12:00	23/06:00	34	120/22:00	57/13:00	63
7	115	104	95	70	55	45	32	28	30	35	42	47	52	55	58	60	63	65	70	76	85	95	102	104	104/23:00	28/07:00	76	*	*	*
8	104	100	95	80	65	55	45	35	35	38	43	49	55	57	60	63	65	65	65	67	69	74	80	88	104/00:00	35/07:00	69	65/16:00	65/18:00	0
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	48	50	52	54	65	70	76	77	77	74	70	67	63	60	60	63	77/15:00	48/08:00	29	*	60/21:00	*
11	66	68	70	72	68	65	58	54	50	48	48	52	60	67	73	78	82	80	75	68	60	50	46	45	72/03:00	48/09:00	24	82/16:00	45/23:00	37
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	60	60	61	64	72	80	90	100	105	107	105	97	85	70	60	50	107/17:00	60/08:00	47	*	*	*
14	47	46	50	54	60	64	67	67	64	60	58	60	64	70	80	90	103	108	108	100	90	80	65	50	67/06:00	46/01:00	21	108/17:00	58/10:00	50
15	35	30	32	36	43	50	56	60	60	56	54	55	60	70	80	90	104	113	116	113	104	90	75	60	60/07:00	30/01:00	30	116/18:00	54/10:00	62
16	45	32	30	32	38	45	50	54	58	57	55	50	55	60	70	80	100	113	120	120	115	100	80	65	58/08:00	30/02:00	28	120/18:00	50/11:00	70
17	55	45	35	33	38	45	50	54	58	58	58	55	55	60	68	80	98	104	120	124	124	115	100	85	58/08:00	33/03:00	25	58/10:00	55/11:00	3
18	65	50	40	30	31	34	38	45	50	54	54	48	48	54	60	70	90	100	115	122	123	120	110	95	54/09:00	30/03:00	24	123/20:00	48/11:00	75
19	74	58	43	32	30	35	40	45	54	58	55	52	52	56	60	65	75	85	108	120	123	120	115	102	58/09:00	30/04:00	28	123/20:00	52/11:00	71
20	85	65	45	35	30	30	35	42	50	54	54	50	48	50	56	61	73	85	100	113	120	120	115	105	54/09:00	30/04:00	24	120/20:00	48/12:00	72
21	90	70	55	40	34	32	35	40	48	52	55	55	52	50	50	54	60	68	80	95	104	112	112	108	55/10:00	32/05:00	23	112/21:00	50/13:00	62
22	96	82	67	50	41	34	35	39	45	51	55	58	58	58	56	57	58	63	70	81	93	102	104	104	58/11:00	34/05:00	24	58/13:00	56/14:00	2
23	100	91	80	65	52	44	39	40	44	50	56	60	63	62	60	58	57	60	65	72	80	90	97	97	63/12:00	39/06:00	24	97/22:00	57/16:00	40
24	99	93	83	73	60	54	46	44	46	50	58	62	68	70	72	68	64	62	62	64	68	75	82	86	99/00:00	44/07:00	55	72/14:00	62/17:00	10
25	89	85	80	74	65	55	50	46	46	50	58	65	72	75	78	78	74	70	65	62	60	61	65	69	89/00:00	46/07:00	43	78/14:00	60/20:00	18
26	73	75	76	73	67	63	55	50	47	50	56	65	73	77	83	84	80	74	65	55	49	45	45	45	76/02:00	47/08:00	29	84/15:00	45/21:00	39
27	52	58	60	60	58	57	54	48	44	46	55	63	75	85	92	95	95	88	80	65	55	45	40	40	60/02:00	44/08:00	16	95/15:00	40/22:00	55
28	43	47	52	57	60	63	60	58	55	55	58	65	73	85	98	108	113	113	107	90	75	60	50	37	63/05:00	55/08:00	8	113/16:00	*	*
29	33	34	40	45	55	58	62	62	58	57	58	60	65	80	95	110	120	123	120	110	96	74	55	35	62/06:00	33/00:00	29	123/17:00	57/09:00	66
30	22	17	20	25	35	43	50	56	55	54	54	55	60	70	85	100	120	130	137	130	120	100	75	50	56/07:00	17/01:00	39	137/18:00	54/09:00	83
31	35	20	16	20	30	40	50	58	57	55	55	55	58	65	75	95	115	135	145	145	140	120	95	75	58/07:00	16/02:00	42	145/18:00	55/09:00	90
最大值	115	104	95	80	68	65	70	76	75	70	64	65	75	85	98	110	120	135	145	145	140	136	128	122						
最小值	22	17	16	12	10	10	12	20	30	35	42	47	48	50	50	54	57	60	62	55	49	45	40	35						

[註 1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 145公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 117公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 680筆, 檔名: T90CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-241 1991 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 1月 1日 0時 0分 ~ 1991年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	30	20	13	18	30	40	50	57	56	50	47	45	52	60	74	94	110	125	136	142	135	115	94	57/08:00	13/03:00	44	142/20:00	45/12:00	97
2	70	50	25	10	9	15	25	35	48	50	45	38	38	40	46	55	73	95	113	125	134	130	120	100	50/09:00	9/04:00	41	134/20:00	38/11:00	96
3	70	50	30	15	10	15	30	40	48	55	57	50	45	42	43	47	55	70	85	104	120	125	123	113	57/10:00	10/04:00	47	125/21:00	42/13:00	83
4	98	75	55	35	22	20	24	35	45	52	58	55	48	44	43	43	48	60	75	90	104	112	112	110	58/10:00	20/05:00	38	112/21:00	43/14:00	69
5	98	80	65	45	33	25	30	40	48	55	65	65	60	55	46	43	45	48	55	70	80	90	93	93	65/10:00	25/05:00	40	93/22:00	43/15:00	50
6	86	75	62	50	40	35	33	40	50	60	65	67	69	65	60	57	54	54	54	58	66	73	80	82	69/12:00	33/06:00	36	*	54/16:00	*
7	83	80	75	65	55	51	49	48	52	60	68	72	78	78	78	75	72	68	64	62	62	65	68	70	83/00:00	48/07:00	35	78/12:00	62/19:00	16
8	72	74	72	67	62	57	55	50	50	60	65	72	75	78	79	79	78	70	64	60	55	52	52	54	74/01:00	50/07:00	24	79/14:00	52/21:00	27
9	56	60	60	60	60	58	55	52	52	60	65	74	80	84	87	88	87	83	77	70	62	55	48	47	60/01:00	52/07:00	8	60/04:00	47/23:00	13
10	49	51	52	56	60	60	60	58	58	60	65	73	82	90	100	104	104	103	98	85	75	65	58	50	60/04:00	58/07:00	2	60/06:00	*	*
11	45	45	50	54	60	62	64	65	65	65	68	72	80	86	98	103	108	108	104	95	82	65	52	40	65/07:00	45/00:00	20	108/16:00	65/09:00	43
12	33	30	30	35	41	47	52	54	54	56	58	60	65	76	90	98	104	108	107	100	90	74	58	45	54/07:00	30/01:00	24	108/17:00	54/08:00	54
13	33	27	27	31	37	46	52	57	58	55	54	55	60	70	80	96	110	116	116	113	100	87	70	55	58/08:00	27/01:00	31	116/17:00	54/10:00	62
14	40	30	29	32	38	45	52	57	60	58	55	55	57	60	70	90	108	117	123	120	110	97	80	60	60/08:00	29/02:00	31	123/18:00	55/10:00	68
15	40	30	20	20	25	35	42	50	54	54	47	45	45	50	55	65	85	104	115	116	110	100	80	65	54/08:00	20/02:00	34	116/19:00	45/11:00	71
16	46	30	23	19	23	30	39	50	57	54	48	43	45	50	62	75	90	104	115	116	113	100	85	65	57/08:00	19/03:00	38	116/19:00	43/11:00	73
17	47	30	19	19	25	36	48	54	58	58	52	46	43	44	48	60	70	90	104	115	116	110	98	75	58/08:00	19/02:00	39	116/20:00	43/12:00	73
18	57	42	30	24	27	35	45	57	64	65	63	55	50	45	47	54	65	80	100	113	117	117	110	90	65/09:00	24/03:00	41	117/20:00	45/13:00	72
19	66	47	36	30	30	35	48	60	68	72	72	70	61	50	45	47	54	65	80	100	110	112	112	100	72/09:00	30/03:00	42	112/21:00	45/14:00	67
20	85	70	55	45	38	40	45	57	67	75	77	74	68	60	50	48	48	54	62	75	90	100	100	98	77/10:00	38/04:00	39	100/21:00	48/15:00	52
21	86	75	60	50	43	40	42	50	65	75	78	78	74	65	55	50	45	48	52	60	75	85	86	86	78/10:00	40/05:00	38	86/22:00	45/16:00	41
22	82	70	60	50	42	39	40	47	56	66	76	80	82	80	74	66	55	48	45	50	56	65	70	73	82/12:00	39/05:00	43	*	45/18:00	*
23	74	73	68	60	54	50	48	48	52	63	71	78	86	88	86	80	71	60	52	46	48	50	51	57	74/00:00	48/06:00	26	88/13:00	46/19:00	42
24	62	65	67	64	61	57	55	52	55	60	68	76	83	92	98	98	92	83	74	60	50	45	40	42	67/02:00	52/07:00	15	98/14:00	40/22:00	58
25	45	49	52	56	58	58	55	55	56	60	66	75	88	95	100	103	103	93	80	65	49	40	32	29	58/04:00	55/06:00	3	103/15:00	29/23:00	74
26	29	31	38	45	50	52	54	55	55	57	58	65	75	90	100	108	113	108	100	85	70	50	35	25	55/07:00	29/00:00	26	113/16:00	55/08:00	58
27	20	20	25	30	40	48	51	55	55	55	56	57	63	75	90	110	120	123	120	110	100	80	60	36	55/07:00	20/00:00	35	123/17:00	55/09:00	68
28	22	15	19	25	35	45	54	58	60	58	58	58	60	70	90	110	125	132	134	125	110	90	65	45	60/08:00	15/01:00	45	134/18:00	58/09:00	76
29	25	15	15	20	29	40	49	56	60	58	55	52	52	55	65	85	104	125	135	136	130	115	90	70	60/08:00	15/01:00	45	136/19:00	52/11:00	84
30	50	30	12	12	20	30	45	52	60	58	50	45	45	50	60	80	100	120	130	134	130	113	90	70	60/08:00	12/02:00	48	134/19:00	45/11:00	89
31	42	28	17	15	30	45	55	63	69	65	60	55	50	48	50	60	75	100	114	128	132	125	115	95	69/08:00	15/03:00	54	132/20:00	48/13:00	84
最大值	98	80	75	67	62	62	64	65	69	75	78	80	88	95	100	110	125	132	135	136	142	135	123	113						
最小值	20	15	12	10	9	15	24	35	45	50	45	38	38	40	43	43	45	48	45	46	48	40	32	25						

[註 1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 97公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T911KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-242 1991 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 2月 1日 0時 0分 ~ 1991年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	64	50	40	38	44	52	60	70	75	75	70	63	54	52	54	60	70	88	104	114	115	112	103	90	75/08:00	38/03:00	37	115/20:00	52/13:00	63
16	70	55	40	38	42	45	55	68	75	77	75	70	60	54	48	50	60	75	90	110	116	120	115	104	77/09:00	38/03:00	39	120/21:00	48/14:00	72
17	90	70	57	45	33	50	60	75	85	90	93	85	75	60	54	47	50	60	75	90	104	112	109	104	93/10:00	33/04:00	60	112/21:00	47/15:00	65
18	95	80	63	55	48	50	60	75	85	93	97	95	85	70	60	50	45	50	55	66	80	98	103	103	97/10:00	48/04:00	49	103/22:00	45/16:00	58
19	95	80	70	60	52	55	64	76	90	97	100	100	95	85	75	63	55	52	52	60	70	80	88	90	100/10:00	52/04:00	48	90/23:00	52/17:00	38
20	89	85	75	63	55	55	56	64	75	90	98	102	103	95	86	75	65	55	50	50	55	67	77	81	103/12:00	55/04:00	48	81/23:00	50/18:00	31
21	80	80	74	66	55	47	47	60	74	85	95	100	107	107	103	95	85	70	60	52	48	52	55	60	80/01:00	80/00:00	0	107/12:00	47/05:00	60
22	62	64	64	64	60	57	57	60	64	74	85	95	104	105	108	104	98	90	73	60	50	45	40	43	64/01:00	57/05:00	7	64/03:00	40/22:00	24
23	45	50	52	54	55	55	55	57	64	74	85	95	103	107	110	110	100	90	75	60	48	38	33	33	55/04:00	55/06:00	0	110/14:00	33/22:00	77
24	36	42	46	50	54	56	56	57	60	64	70	81	93	100	110	115	115	108	95	80	65	50	35	30	56/05:00	56/06:00	0	115/15:00	30/23:00	85
25	30	34	40	46	55	58	60	62	64	66	68	73	80	90	100	115	120	123	120	104	80	65	50	35	123/17:00	30/00:00	93	*	*	*
26	28	25	30	40	50	60	65	65	63	60	60	66	74	84	100	114	122	124	120	104	90	70	50	35	65/06:00	25/01:00	40	124/17:00	60/09:00	64
27	31	30	30	40	50	60	68	68	67	60	57	55	58	66	80	95	115	125	129	123	110	90	70	55	68/06:00	30/01:00	38	129/18:00	55/11:00	74
28	40	31	32	40	52	62	70	73	73	65	58	52	50	55	60	75	95	110	123	123	115	100	85	60	73/07:00	31/01:00	42	123/18:00	50/12:00	73
最大值	95	85	75	66	60	62	70	76	90	97	100	102	107	107	110	115	122	125	129	123	116	120	115	104						
最小值	28	25	30	38	33	45	47	57	60	60	57	52	50	52	48	47	45	50	50	50	48	38	33	30						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 129公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 336筆, 檔名: T912KH10.1HE。

表2-243 1991 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 3月 1日 0時 0分 ~ 1991年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	47	36	33	38	48	62	72	78	78	73	65	55	50	45	48	56	70	90	104	115	115	107	93	77	78/07:00	33/02:00	45	115/19:00	45/13:00	70
2	60	44	38	38	48	60	70	75	80	85	80	65	55	48	45	43	50	65	80	97	104	107	102	95	85/09:00	38/02:00	47	107/21:00	43/15:00	64
3	76	60	50	47	50	56	64	74	90	96	90	83	70	58	50	48	48	54	64	80	93	96	98	90	96/09:00	47/03:00	49	98/22:00	48/15:00	50
4	85	75	65	54	43	60	70	85	95	100	100	99	87	75	65	54	48	48	52	60	73	80	88	90	100/09:00	43/04:00	57	90/23:00	48/16:00	42
5	86	80	73	64	60	60	66	80	98	104	104	100	92	80	70	60	54	50	54	58	66	74	78	80	104/09:00	60/04:00	44	80/23:00	50/17:00	30
6	78	72	66	63	64	66	74	85	93	100	107	107	100	95	85	75	65	60	54	55	57	60	65	70	107/10:00	63/03:00	44	*	54/18:00	*
7	72	70	68	65	66	69	72	76	84	95	103	109	109	104	100	90	83	75	68	60	58	58	58	64	72/00:00	65/03:00	7	109/11:00	58/20:00	51
8	69	69	69	69	69	69	71	76	85	95	100	104	107	107	107	102	90	80	70	60	55	50	47	47	69/00:00	69/05:00	0	107/12:00	47/22:00	60
9	50	52	54	56	58	60	64	70	74	79	85	92	96	99	100	98	94	85	75	65	58	50	42	37	100/14:00	37/23:00	63	*	*	*
10	37	40	45	50	54	58	60	63	67	70	76	82	90	95	100	104	104	100	90	80	70	60	50	43	104/15:00	37/00:00	67	*	*	*
11	38	40	46	50	58	62	65	68	70	73	76	78	84	93	100	104	108	109	104	95	85	70	60	50	109/17:00	38/00:00	71	*	*	*
12	40	37	40	46	52	60	65	67	67	68	68	72	75	85	92	103	108	108	107	100	90	75	60	50	67/07:00	37/01:00	30	68/09:00	67/08:00	1
13	41	37	40	48	54	64	70	72	74	73	70	70	72	80	90	100	113	120	120	115	100	88	70	58	74/08:00	37/01:00	37	120/17:00	70/10:00	50
14	44	40	44	50	60	70	77	80	80	74	68	65	63	65	75	85	100	113	119	120	110	95	80	65	80/07:00	40/01:00	40	120/19:00	63/12:00	57
15	50	43	43	50	60	70	80	85	85	80	73	63	55	54	60	70	85	100	113	116	116	104	88	70	85/07:00	43/01:00	42	116/19:00	54/13:00	62
16	60	49	43	50	60	70	80	90	90	87	75	65	55	50	49	55	70	90	103	113	114	110	100	85	90/07:00	43/02:00	47	114/20:00	49/14:00	65
17	66	52	50	50	60	72	88	100	102	102	92	80	65	55	47	45	55	70	90	103	110	110	104	90	102/08:00	50/02:00	52	110/20:00	45/15:00	65
18	78	68	60	55	60	70	85	100	105	108	104	93	79	65	52	40	42	50	62	80	95	100	103	98	108/09:00	55/03:00	53	103/22:00	40/15:00	63
19	88	75	65	60	60	65	80	98	112	112	104	95	80	65	50	42	40	45	55	70	80	85	87	82	112/08:00	60/03:00	52	87/22:00	40/16:00	47
20	75	70	65	64	64	74	84	100	110	114	114	104	95	79	65	55	48	43	43	50	60	70	75	78	114/09:00	64/03:00	50	78/23:00	43/17:00	35
21	78	78	75	73	74	78	85	100	113	123	126	125	120	110	95	80	70	60	52	50	54	58	63	68	78/01:00	73/03:00	5	126/10:00	50/19:00	76
22	73	73	73	73	75	77	84	96	110	120	127	128	127	117	104	94	80	70	58	50	48	50	54	57	73/00:00	73/03:00	0	128/11:00	48/20:00	80
23	62	64	68	70	73	75	80	89	100	104	115	120	123	120	117	110	100	85	70	55	50	45	43	44	123/12:00	43/22:00	80	*	*	*
24	50	54	58	61	66	70	76	80	85	90	100	108	115	120	120	117	113	100	85	72	60	50	43	40	120/13:00	40/23:00	80	*	*	*
25	43	47	52	58	65	68	70	75	83	90	95	100	110	117	122	122	115	104	90	75	60	50	40	33	122/14:00	33/23:00	89	*	*	*
26	35	43	50	60	66	70	73	73	74	76	78	80	88	97	110	117	123	121	112	99	82	66	50	42	73/06:00	73/07:00	0	123/16:00	*	*
27	38	42	50	61	69	76	81	83	78	76	74	74	75	82	95	108	116	123	125	117	100	85	70	60	83/07:00	38/00:00	45	125/18:00	74/10:00	51
28	50	45	52	58	70	82	87	89	86	79	70	62	55	57	75	90	104	115	120	117	104	90	75	60	89/07:00	45/01:00	44	120/18:00	55/12:00	65
29	48	45	57	75	85	90	90	85	80	70	60	55	55	65	75	90	104	115	117	115	103	90	75	65	90/05:00	45/01:00	45	117/18:00	55/11:00	62
30	58	60	65	70	82	100	104	108	107	100	90	79	66	55	52	60	70	80	90	100	110	104	95	85	108/07:00	58/00:00	50	110/20:00	52/14:00	58
31	70	60	60	65	75	90	100	107	107	102	90	80	65	55	48	47	52	61	77	90	94	94	93	85	107/07:00	60/01:00	47	94/20:00	47/15:00	47
最大值	88	80	75	75	85	100	104	108	113	123	127	128	127	120	122	122	123	123	125	120	116	110	104	98						
最小值	35	36	33	38	43	56	60	63	67	68	60	55	50	45	45	40	40	43	43	50	48	45	40	33						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T913KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-244 1991 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 4月 1日 0時 0分 ~ 1991年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	65	58	58	70	85	100	108	115	110	102	95	80	74	70	70	80	90	108	116	123	122	116	108	115/08:00	58/02:00	57	123/20:00	70/14:00	53
2	95	81	73	68	77	85	100	110	117	120	120	115	100	90	80	65	60	52	55	58	64	70	82	84	120/09:00	68/03:00	52	84/23:00	52/17:00	32
3	80	75	73	68	77	85	100	110	117	120	120	115	100	90	80	65	60	52	55	58	61	66	70	73	120/09:00	68/03:00	52	*	52/17:00	*
4	76	78	80	83	87	88	94	100	108	116	119	119	115	108	100	90	80	73	67	62	58	58	60	66	119/10:00	58/20:00	61	*	*	*
5	71	74	75	78	81	88	94	100	110	116	116	116	112	100	90	80	70	65	58	57	60	62	65	68	116/09:00	57/19:00	59	116/11:00	*	*
6	69	68	70	73	77	83	90	100	110	114	116	116	116	115	110	104	95	85	84	77	74	74	75	75	69/00:00	68/01:00	1	116/10:00	74/20:00	42
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0/00:00	*	*	*	*
8	0	0	0	0	0	0	0	90	96	98	100	103	107	110	110	109	103	95	90	80	70	58	55	52	110/13:00	0/06:00	110	*	52/23:00	*
9	55	57	62	68	75	80	82	85	85	87	90	93	96	100	107	110	112	112	100	90	80	70	60	55	85/07:00	85/08:00	0	112/16:00	*	*
10	52	54	58	64	72	82	84	83	80	77	76	81	86	92	98	105	110	114	108	100	90	76	65	55	84/06:00	52/00:00	32	114/17:00	76/10:00	38
11	55	50	56	65	72	80	85	85	83	77	70	73	75	82	93	100	108	108	104	95	84	70	58	52	55/00:00	50/01:00	5	85/06:00	70/10:00	15
12	50	54	60	70	80	86	88	83	73	64	60	57	57	70	84	95	102	104	104	90	80	66	55	50	88/06:00	50/00:00	38	104/17:00	57/11:00	47
13	46	55	64	75	90	95	95	87	75	62	50	50	49	56	68	80	94	103	102	95	85	75	60	52	95/05:00	46/00:00	49	50/11:00	50/10:00	0
14	50	54	65	80	94	100	104	100	90	75	60	45	40	42	48	60	73	85	95	96	92	80	70	60	104/06:00	50/00:00	54	96/19:00	40/12:00	56
15	54	48	56	70	85	100	110	115	110	95	75	60	50	43	43	50	60	75	88	94	94	86	78	70	115/07:00	48/01:00	67	94/19:00	43/13:00	51
16	64	63	65	75	86	105	116	124	122	116	100	85	65	48	40	37	40	48	60	70	75	80	80	77	124/07:00	63/01:00	61	80/21:00	37/15:00	43
17	70	65	67	70	80	90	104	120	130	130	125	108	88	70	55	45	43	47	50	60	68	73	75	73	130/08:00	65/01:00	65	75/22:00	43/16:00	32
18	70	70	73	76	83	95	110	125	135	138	137	130	115	95	75	65	55	47	47	52	56	60	65	70	138/09:00	70/00:00	68	70/23:00	47/17:00	23
19	67	68	69	72	76	84	94	112	120	130	133	128	124	110	95	75	55	48	44	40	42	46	50	54	133/10:00	67/00:00	66	*	40/19:00	*
20	55	57	58	62	71	76	84	100	110	114	114	104	95	79	65	55	48	43	43	50	60	70	75	78	114/09:00	43/17:00	71	78/23:00	*	*
21	78	78	75	73	74	78	85	100	113	123	126	125	120	110	95	80	70	60	52	50	54	58	63	68	78/01:00	73/03:00	5	126/10:00	50/19:00	76
22	73	73	73	73	75	77	84	97	110	120	127	128	127	117	104	94	85	70	58	50	48	50	54	56	73/00:00	73/03:00	0	128/11:00	48/20:00	80
23	62	64	68	70	73	75	80	80	96	104	115	120	123	120	117	110	100	85	70	55	50	45	43	44	80/06:00	80/07:00	0	123/12:00	43/22:00	80
24	50	54	58	61	66	70	76	80	85	90	100	108	115	120	120	117	113	100	90	75	65	50	43	40	120/13:00	40/23:00	80	*	*	*
25	43	47	52	58	65	68	70	75	79	85	95	100	110	117	122	122	115	104	90	75	60	50	40	33	122/14:00	33/23:00	89	*	*	*
26	40	41	50	60	66	70	73	73	74	76	78	80	88	97	110	117	123	121	112	99	82	66	50	42	73/06:00	73/07:00	0	123/16:00	*	*
27	38	42	57	61	69	76	81	83	78	76	74	74	75	82	95	108	116	123	125	117	100	90	70	60	83/07:00	38/00:00	45	125/18:00	74/10:00	51
28	50	45	48	57	70	82	87	85	82	75	70	62	60	65	75	90	104	115	120	117	104	90	75	60	87/06:00	45/01:00	42	120/18:00	60/12:00	60
29	48	52	65	75	85	90	90	85	80	70	60	55	55	65	75	90	104	115	117	115	103	90	75	65	90/05:00	48/00:00	42	117/18:00	55/11:00	62
30	66	60	65	70	85	100	104	108	107	100	90	79	65	55	52	60	70	80	90	100	105	104	95	85	66/00:00	60/01:00	6	108/07:00	52/14:00	56
最大值	95	81	80	83	94	105	116	125	135	138	137	130	127	120	122	122	123	123	125	117	123	122	116	108						
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 110公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T914KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-245 1991 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 5月 1日 0時 0分 ~ 1991年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	60	66	75	85	95	110	122	130	120	115	104	90	74	60	48	45	48	54	60	65	68	68	65	130/08:00	60/01:00	70	68/21:00	45/16:00	23
2	62	62	64	72	80	90	104	117	124	126	120	108	95	75	60	48	43	43	45	50	52	54	58	58	126/09:00	62/00:00	64	58/22:00	43/16:00	15
3	58	60	63	68	75	85	95	108	117	123	120	114	104	90	75	60	52	48	48	50	52	54	56	60	123/09:00	58/00:00	65	*	48/17:00	*
4	64	66	68	71	76	85	93	104	112	116	117	116	110	100	90	80	68	60	55	52	52	55	57	60	117/10:00	52/19:00	65	*	*	*
5	64	66	70	70	76	80	85	93	100	110	114	115	115	110	104	97	85	75	65	60	55	52	52	55	70/02:00	70/03:00	0	115/11:00	52/21:00	63
6	58	62	66	70	75	80	87	95	100	107	114	116	116	115	110	100	90	80	73	65	60	55	55	56	116/11:00	55/21:00	61	*	*	*
7	60	66	71	75	81	83	87	89	92	98	103	107	110	111	110	105	99	90	80	68	61	55	52	52	111/13:00	52/22:00	59	*	*	*
8	57	64	69	75	80	83	85	87	86	88	90	95	100	104	104	104	103	95	85	75	65	58	54	54	87/07:00	86/08:00	1	104/13:00	54/22:00	50
9	58	62	67	75	80	84	85	84	80	80	80	83	88	94	98	100	100	95	90	80	68	63	58	57	85/06:00	80/08:00	5	100/15:00	80/10:00	20
10	62	70	76	83	90	92	92	88	83	77	73	73	75	80	86	93	97	97	93	84	76	65	60	58	92/05:00	73/10:00	19	97/16:00	58/23:00	39
11	63	70	80	90	97	100	100	94	85	75	63	55	52	55	63	73	88	93	94	90	83	72	67	65	100/05:00	52/12:00	48	94/18:00	65/23:00	29
12	66	74	84	94	104	112	114	110	100	86	75	64	60	56	60	68	78	85	92	94	94	85	75	72	114/06:00	56/13:00	58	94/19:00	*	*
13	70	73	80	92	108	120	126	120	104	90	75	60	49	48	50	60	66	75	82	84	84	78	73	70	126/06:00	70/00:00	56	84/19:00	48/13:00	36
14	72	77	85	100	112	127	133	133	130	116	100	77	60	50	45	45	50	60	66	74	80	80	78	76	133/06:00	45/14:00	88	80/20:00	*	*
15	75	78	84	95	110	125	138	145	145	140	125	110	85	70	55	45	45	48	55	65	73	77	78	78	145/07:00	75/00:00	70	78/22:00	45/15:00	33
16	75	75	78	85	95	115	130	142	149	145	130	110	90	70	50	40	36	40	45	52	62	67	70	72	149/08:00	75/00:00	74	*	36/16:00	*
17	74	76	78	85	98	115	128	142	150	150	143	130	110	90	70	54	47	43	43	45	52	60	65	70	150/08:00	43/17:00	107	*	*	*
18	72	74	75	80	87	100	113	130	142	148	150	145	135	115	95	80	65	55	50	45	50	56	63	70	150/10:00	45/19:00	105	*	*	*
19	72	74	76	78	84	90	101	110	120	130	140	142	140	130	117	103	90	75	60	50	48	50	54	58	142/11:00	48/20:00	94	*	*	*
20	62	66	70	76	80	84	89	94	100	110	117	125	128	128	123	112	100	90	80	65	55	52	52	55	128/12:00	52/21:00	76	*	*	*
21	62	68	76	84	87	86	94	97	100	103	107	112	116	119	117	114	107	96	84	71	63	56	57	58	87/04:00	86/05:00	1	119/13:00	56/21:00	63
22	68	78	85	90	94	95	92	87	84	80	82	90	94	102	107	110	105	100	93	80	74	65	64	64	95/05:00	80/09:00	15	110/15:00	64/22:00	46
23	68	80	88	96	100	101	96	89	81	76	76	79	84	91	98	104	102	97	87	80	70	66	65	70	101/05:00	76/09:00	25	104/15:00	65/22:00	39
24	78	85	95	100	104	102	95	90	80	75	68	65	65	67	74	83	90	93	93	88	80	73	68	68	104/04:00	65/11:00	39	93/17:00	68/22:00	25
25	74	80	90	100	107	109	109	103	94	80	73	63	58	55	60	68	76	84	87	88	84	76	70	69	109/05:00	55/13:00	54	88/19:00	69/23:00	19
26	71	78	88	97	107	112	115	115	107	95	80	67	60	52	50	54	60	68	77	82	84	80	75	72	115/06:00	50/14:00	65	84/20:00	72/23:00	12
27	74	78	84	95	104	115	122	125	120	108	93	78	65	55	50	48	55	60	68	75	75	74	74	73	125/07:00	48/15:00	77	75/19:00	74/21:00	1
28	70	72	80	90	104	117	125	128	125	115	100	80	70	60	50	50	54	58	65	70	75	75	74	73	128/07:00	70/00:00	58	75/20:00	50/14:00	25
29	72	74	80	90	104	116	125	130	130	125	113	97	80	68	55	50	48	52	58	64	68	73	74	73	130/07:00	72/00:00	58	74/22:00	48/16:00	26
30	69	70	74	80	90	104	117	130	134	130	123	113	95	80	64	55	50	50	54	60	66	70	72	70	134/08:00	69/00:00	65	72/22:00	50/16:00	22
31	68	69	70	76	85	95	110	125	134	134	132	120	104	90	75	62	55	52	54	58	63	67	72	71	134/08:00	68/00:00	66	72/22:00	52/17:00	20
最大值	78	85	95	100	112	127	138	145	150	150	150	145	140	130	123	114	107	100	94	94	94	85	78	78						
最小值	57	60	63	68	75	80	85	84	80	75	63	55	49	48	45	40	36	40	43	45	48	50	52	52						

[註1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T915KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-246 1991 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 6月 1日 0時 0分 ~ 1991年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	68	68	72	78	90	103	121	134	134	130	123	110	95	80	70	63	57	57	60	64	66	69	68	134/08:00	68/01:00	66	69/22:00	57/17:00	12
2	69	70	70	74	78	85	94	109	120	125	125	123	117	108	92	79	68	60	55	55	56	60	63	67	70/01:00	70/02:00	0	125/09:00	55/18:00	70
3	72	74	72	72	74	80	90	103	112	120	120	120	110	100	89	75	64	52	49	51	60	66	70	75	74/01:00	72/02:00	2	120/09:00	49/18:00	71
4	75	75	75	75	78	83	90	96	104	113	115	115	114	105	95	88	78	70	64	60	60	65	70	77	115/10:00	75/03:00	40	*	60/19:00	*
5	80	80	80	80	80	80	84	86	92	98	105	107	107	107	100	90	84	75	70	64	62	64	66	72	80/00:00	80/05:00	0	107/11:00	62/20:00	45
6	78	82	83	85	85	83	83	83	85	87	94	104	104	109	104	100	94	85	78	70	68	67	68	75	85/03:00	83/05:00	2	104/11:00	83/07:00	21
7	81	90	94	97	97	92	90	84	80	80	84	86	94	98	104	102	100	92	85	75	70	68	70	75	97/03:00	80/08:00	17	104/14:00	68/21:00	36
8	85	95	98	104	107	104	100	90	85	80	75	74	80	85	93	101	102	100	95	88	82	75	75	78	107/04:00	74/11:00	33	102/16:00	75/21:00	27
9	85	95	104	115	120	122	120	110	100	85	75	67	63	65	72	80	85	92	94	87	82	75	73	74	122/05:00	63/12:00	59	94/18:00	73/22:00	21
10	78	85	100	112	123	127	128	120	105	90	75	63	55	52	55	65	74	80	86	85	80	75	73	74	128/06:00	52/13:00	76	86/18:00	73/22:00	13
11	76	84	98	112	132	140	142	137	131	110	89	66	55	47	48	52	60	72	79	86	87	83	76	75	142/06:00	47/13:00	95	87/20:00	75/23:00	12
12	78	83	93	110	130	149	155	155	146	130	104	85	67	50	43	43	45	51	66	80	84	84	80	76	155/06:00	43/14:00	112	84/20:00	*	*
13	75	82	90	100	120	140	153	158	158	150	130	110	90	70	50	38	35	40	54	62	73	77	78	76	158/07:00	75/00:00	83	78/22:00	35/16:00	43
14	74	74	77	85	100	120	138	158	157	150	134	104	74	50	45	45	50	60	66	74	80	80	78	76	158/07:00	74/00:00	84	80/20:00	45/14:00	35
15	75	78	84	95	110	125	138	145	145	140	125	110	85	70	55	45	45	48	55	65	73	77	78	78	145/07:00	75/00:00	70	78/22:00	45/15:00	33
16	75	75	78	85	95	115	130	142	149	145	130	110	90	70	50	40	36	40	45	52	62	67	70	72	149/08:00	75/00:00	74	*	36/16:00	*
17	74	76	78	85	98	115	128	142	150	150	143	130	110	90	70	57	47	43	43	45	52	60	65	70	150/08:00	43/17:00	107	*	*	*
18	72	74	75	80	87	100	113	130	142	148	150	145	135	115	96	80	65	55	50	45	50	56	63	70	150/10:00	45/19:00	105	*	*	*
19	72	74	76	78	84	90	99	110	120	130	140	142	140	130	117	103	90	75	60	50	48	50	54	58	142/11:00	48/20:00	94	*	*	*
20	62	66	70	76	80	82	84	90	100	110	117	125	128	128	123	112	100	90	80	65	55	52	52	55	128/12:00	52/21:00	76	*	*	*
21	62	68	76	84	85	86	88	90	93	99	104	112	116	119	117	114	107	96	84	71	63	56	57	58	119/13:00	56/21:00	63	*	*	*
22	68	78	85	90	94	95	92	87	84	80	82	90	94	102	107	110	105	100	93	80	74	65	64	64	95/05:00	80/09:00	15	110/15:00	64/22:00	46
23	68	80	88	96	100	101	96	92	81	76	76	79	84	91	98	104	102	97	87	80	70	66	65	70	101/05:00	76/09:00	25	104/15:00	65/22:00	39
24	78	85	95	100	104	102	95	90	80	75	68	65	65	67	74	83	90	93	93	88	80	73	68	68	104/04:00	65/11:00	39	93/17:00	68/22:00	25
25	74	80	90	100	107	109	109	103	94	80	73	63	58	55	60	68	76	84	87	88	84	76	70	69	109/05:00	55/13:00	54	88/19:00	69/23:00	19
26	71	78	88	97	107	112	115	115	107	95	80	67	60	52	50	54	60	68	77	82	84	80	75	72	115/06:00	50/14:00	65	84/20:00	72/23:00	12
27	74	78	84	95	104	115	122	125	120	108	93	78	65	55	50	48	55	60	68	75	75	74	74	65	125/07:00	48/15:00	77	75/19:00	74/21:00	1
28	70	72	80	90	104	117	125	128	125	115	100	85	70	57	50	50	54	58	65	70	75	75	74	69	128/07:00	50/14:00	78	75/20:00	69/23:00	6
29	72	74	80	90	104	116	125	130	130	125	113	97	80	68	55	50	48	52	58	64	68	73	74	73	130/07:00	48/16:00	82	74/22:00	*	*
30	69	70	74	80	90	104	117	130	137	130	123	108	95	80	64	55	50	50	54	60	66	70	72	70	137/08:00	69/00:00	68	72/22:00	50/16:00	22
最大值	85	95	104	115	132	149	155	158	158	150	150	145	140	130	123	114	107	100	95	88	87	84	80	78						
最小值	62	66	68	72	74	80	83	83	80	75	68	63	55	47	43	38	35	40	43	45	48	50	52	55						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 158公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 112公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T916KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-247 1991 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 7月 1日 0時 0分 ~ 1991年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	76	75	75	76	80	88	100	113	125	133	135	130	120	105	90	80	70	65	60	64	68	74	78	83	135/10:00	75/01:00	60	*	60/18:00	*
2	85	85	84	80	80	84	90	100	110	120	125	125	123	110	98	85	75	65	60	60	65	72	80	85	85/00:00	80/03:00	5	125/10:00	60/18:00	65
3	90	88	86	83	82	80	83	88	98	108	115	117	117	112	103	90	80	75	65	64	64	70	80	85	90/00:00	80/05:00	10	117/11:00	64/19:00	53
4	90	94	94	90	87	84	83	84	93	100	104	110	110	107	102	94	85	75	70	67	70	74	80	88	94/01:00	83/06:00	11	110/11:00	67/19:00	43
5	95	98	98	93	90	84	80	75	78	84	87	90	95	95	93	87	83	75	73	70	73	73	78	85	98/01:00	75/07:00	23	95/12:00	70/19:00	25
6	95	100	104	104	103	98	90	82	74	70	70	74	78	84	88	90	90	85	82	80	77	76	78	86	104/02:00	70/09:00	34	90/15:00	76/21:00	14
7	98	108	116	122	122	116	108	95	84	74	67	63	67	72	79	84	89	89	89	85	83	82	82	86	122/03:00	63/11:00	59	89/16:00	82/21:00	7
8	94	110	120	128	134	135	128	115	98	80	70	60	55	58	64	70	78	83	83	82	80	80	80	85	135/05:00	55/12:00	80	83/17:00	80/20:00	3
9	93	103	116	130	138	140	135	125	108	87	70	55	47	47	55	60	70	77	80	80	80	78	80	83	140/05:00	47/12:00	93	80/18:00	78/21:00	2
10	90	103	116	135	145	145	144	135	120	100	80	60	45	40	40	45	57	65	75	80	80	80	80	80	145/04:00	40/13:00	105	80/19:00	80/23:00	0
11	84	90	100	115	134	148	153	154	150	138	110	90	65	55	43	43	50	58	70	80	86	88	85	82	154/07:00	43/14:00	111	88/21:00	*	*
12	80	81	88	104	123	144	158	156	154	148	136	116	94	68	52	46	48	58	65	77	86	88	84	78	158/06:00	80/00:00	78	88/21:00	46/15:00	42
13	76	77	78	85	100	120	140	150	160	150	145	130	103	85	65	50	40	45	51	60	75	85	85	84	160/08:00	76/00:00	84	85/21:00	40/16:00	45
14	80	75	74	74	80	95	113	130	144	145	144	134	115	92	75	65	55	50	52	60	75	85	88	88	145/09:00	74/02:00	71	88/22:00	50/17:00	38
15	84	80	76	74	74	80	90	108	125	133	133	125	110	90	75	64	55	48	56	65	75	82	90	88	133/09:00	74/03:00	59	90/22:00	48/17:00	42
16	83	78	72	70	72	74	85	95	110	115	117	115	112	100	85	75	65	60	58	63	72	84	92	95	117/10:00	70/03:00	47	*	58/18:00	*
17	96	93	90	84	82	80	84	90	100	105	114	116	117	113	105	98	85	75	73	73	80	93	100	107	96/00:00	80/05:00	16	117/12:00	73/18:00	44
18	108	108	107	104	100	97	94	92	92	94	100	108	113	115	115	112	107	103	97	94	94	98	108	117	108/00:00	92/07:00	16	115/13:00	94/19:00	21
19	125	134	135	135	131	123	110	102	99	96	98	103	105	112	117	117	113	110	105	105	105	110	114	120	135/02:00	96/09:00	39	117/14:00	105/18:00	12
20	126	130	136	136	131	121	104	95	85	80	75	75	77	83	85	87	88	88	85	84	88	92	100	110	136/02:00	75/10:00	61	88/16:00	84/19:00	4
21	120	130	137	140	140	132	122	110	100	85	73	66	65	67	70	75	78	80	80	78	76	80	84	94	140/03:00	65/12:00	75	80/17:00	76/20:00	4
22	104	115	125	133	136	136	130	120	108	95	85	75	68	67	73	76	85	88	89	87	85	85	88	95	136/04:00	67/13:00	69	89/18:00	85/20:00	4
23	104	112	124	133	137	139	135	130	116	103	90	75	66	65	68	74	80	85	93	94	94	93	90	93	139/05:00	65/13:00	74	94/19:00	90/22:00	4
24	98	104	115	125	135	140	138	132	120	104	90	75	65	55	52	55	60	65	72	75	77	78	80	84	140/05:00	52/14:00	88	*	*	*
25	90	98	108	120	134	140	146	143	138	125	110	95	78	65	60	55	60	65	73	80	85	85	85	85	146/06:00	55/15:00	91	85/20:00	*	*
26	85	90	95	104	120	135	148	150	145	135	117	100	85	75	65	63	67	75	85	88	93	93	92	88	150/07:00	85/00:00	65	93/20:00	63/15:00	30
27	85	87	90	100	115	125	138	147	147	143	128	115	95	80	70	63	64	68	77	85	92	94	93	90	147/07:00	85/00:00	62	94/21:00	63/15:00	31
28	85	83	85	90	100	117	133	142	145	142	133	120	104	90	75	65	63	63	70	75	83	88	90	87	145/08:00	83/01:00	62	90/22:00	63/16:00	27
29	83	80	80	84	90	100	117	132	145	144	134	120	104	90	75	70	67	68	75	82	90	93	93	85	145/08:00	80/01:00	65	93/21:00	67/16:00	26
30	79	74	73	74	82	97	109	127	129	131	126	115	107	94	80	76	72	74	82	84	88	93	95	91	131/09:00	73/02:00	58	95/22:00	72/16:00	23
31	85	80	77	77	78	84	94	104	115	120	120	115	104	95	83	75	70	68	72	80	88	94	97	95	120/09:00	77/02:00	43	97/22:00	68/17:00	29
最大值	126	134	137	140	145	148	158	156	160	150	145	134	123	115	117	117	113	110	105	105	105	110	114	120						
最小值	76	74	72	70	72	74	80	75	74	70	67	55	45	40	40	43	40	45	51	60	64	70	78	78						

[註 1]: 月平均水位 = 93公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 111公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T917KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-248 1991 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 8月 1日 0時 0分 ~ 1991年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	93	87	84	80	77	77	83	93	104	110	115	115	113	104	95	85	75	73	73	75	83	90	100	103	115/10:00	77/04:00	38	*	73/17:00	*
2	104	104	100	94	90	85	83	83	92	100	104	105	104	100	94	85	82	78	77	83	90	96	103	104	104/00:00	83/06:00	21	105/11:00	77/18:00	28
3	110	108	104	98	92	85	80	77	78	82	88	94	97	98	95	90	83	82	80	80	85	90	100	108	110/00:00	77/07:00	33	98/13:00	80/18:00	18
4	115	120	120	116	110	100	90	80	77	74	77	80	85	88	93	93	91	90	88	90	92	95	104	110	120/01:00	74/09:00	46	93/14:00	88/18:00	5
5	120	127	134	135	132	123	114	100	90	78	70	70	75	80	85	93	95	96	94	94	93	93	98	105	135/03:00	70/10:00	65	96/17:00	94/18:00	2
6	117	128	135	143	145	142	130	115	100	85	70	63	60	60	65	75	82	85	88	90	88	87	87	94	145/04:00	60/12:00	85	90/19:00	87/21:00	3
7	109	124	135	145	150	153	148	135	115	95	80	65	57	43	57	65	75	85	90	92	90	87	87	90	153/05:00	43/13:00	110	92/19:00	87/21:00	5
8	95	104	123	140	153	165	164	155	135	116	100	80	65	55	52	62	74	85	95	100	100	97	92	90	165/05:00	52/14:00	113	100/19:00	90/23:00	10
9	92	98	110	130	150	165	173	170	155	130	110	95	75	60	55	60	75	85	100	104	103	95	90	83	173/06:00	55/14:00	118	104/19:00	83/23:00	21
10	83	90	104	122	140	158	169	169	158	145	125	103	85	65	58	55	65	80	95	104	110	105	100	90	169/06:00	83/00:00	86	110/20:00	55/15:00	55
11	82	78	82	97	116	140	154	158	158	150	135	115	95	80	70	63	65	75	90	100	108	110	107	100	158/07:00	78/01:00	80	110/21:00	63/15:00	47
12	90	80	75	80	90	110	130	146	152	150	135	113	100	90	80	72	72	75	90	104	113	116	115	110	152/08:00	75/02:00	77	116/21:00	72/15:00	44
13	98	83	80	78	83	100	117	130	140	143	140	130	117	103	90	85	83	85	97	110	117	127	125	120	143/09:00	78/03:00	65	127/21:00	83/16:00	44
14	113	103	90	85	83	85	98	110	123	130	133	128	122	110	98	90	85	85	92	100	110	116	124	125	133/10:00	83/04:00	50	125/23:00	85/16:00	40
15	122	116	104	95	90	85	85	93	103	112	117	120	120	115	107	100	94	93	94	100	110	116	125	128	120/11:00	85/05:00	35	128/23:00	93/17:00	35
16	128	126	122	113	104	95	90	83	90	95	102	105	108	105	104	100	96	93	93	97	107	115	123	127	128/00:00	83/07:00	45	108/12:00	93/17:00	15
17	130	130	129	125	120	110	102	91	87	87	90	92	97	97	97	94	93	90	92	94	100	108	115	123	130/00:00	87/08:00	43	97/12:00	90/17:00	7
18	130	134	134	132	127	120	111	102	95	90	85	84	83	84	85	87	88	88	90	90	93	95	103	108	134/01:00	83/12:00	51	88/16:00	88/17:00	0
19	116	125	130	133	134	128	120	110	95	85	80	75	73	74	78	83	85	90	92	94	95	98	102	110	134/04:00	73/12:00	61	*	*	*
20	116	127	132	137	138	137	127	117	104	95	85	75	70	70	73	77	83	90	94	95	97	98	100	104	138/04:00	70/12:00	68	*	*	*
21	113	120	130	138	142	143	138	130	117	107	93	83	75	68	70	74	80	85	92	95	97	97	97	100	143/05:00	68/13:00	75	97/20:00	97/22:00	0
22	104	115	122	133	143	144	144	140	130	120	104	94	83	73	68	70	75	83	88	95	99	99	95	94	144/05:00	68/14:00	76	99/20:00	*	*
23	91	96	105	115	130	143	148	150	140	120	102	90	80	73	73	77	84	90	97	100	104	100	98	95	150/07:00	91/00:00	59	104/20:00	73/13:00	31
24	93	95	103	113	125	138	147	150	144	135	116	104	90	80	74	73	78	85	93	98	103	103	98	93	150/07:00	93/00:00	57	103/20:00	73/15:00	30
25	90	87	88	100	113	130	140	144	144	137	125	110	95	83	74	73	75	80	92	98	104	104	103	96	144/07:00	87/01:00	57	104/20:00	73/15:00	31
26	87	86	86	90	98	116	130	137	141	136	126	114	96	84	78	74	76	86	97	104	109	110	105	100	141/08:00	86/01:00	55	110/21:00	74/15:00	36
27	93	87	85	88	98	110	125	134	138	135	128	115	100	92	83	82	84	92	100	110	115	120	116	112	138/08:00	85/02:00	53	120/21:00	82/15:00	38
28	100	92	86	83	90	100	115	130	136	137	135	125	113	100	93	90	88	90	103	115	124	128	128	122	137/09:00	83/03:00	54	128/21:00	88/16:00	40
29	113	103	93	87	84	90	100	110	124	128	130	127	117	110	100	94	90	90	98	110	120	126	130	128	130/10:00	84/04:00	46	130/22:00	90/16:00	40
30	122	110	100	90	83	83	85	97	110	116	120	117	113	104	95	90	87	88	94	103	115	122	126	130	120/10:00	83/04:00	37	130/23:00	87/16:00	43
31	125	116	104	95	85	80	75	80	92	98	100	103	100	95	90	77	77	80	95	104	113	120	124	127	103/11:00	75/06:00	28	127/23:00	77/15:00	50
最大值	130	134	135	145	153	165	173	170	158	150	140	130	122	115	107	100	96	96	103	115	124	128	130	130						
最小值	82	78	75	78	77	77	75	77	77	74	70	63	57	43	52	55	65	73	73	75	83	87	87	83						

[註1]: 月平均水位 = 102公分，最大水位 = 173公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 118公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T918KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-249 1991 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年 9月 1日 0時 0分 ~ 1991年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	125	120	108	97	88	80	72	68	70	75	80	83	86	84	84	83	84	84	87	93	102	112	125	129	86/12:00	68/07:00	18	84/14:00	84/13:00	0
2	130	127	123	115	104	97	83	70	66	65	68	72	75	79	82	84	85	87	90	93	100	110	116	127	130/00:00	65/09:00	65	*	*	*
3	134	138	140	137	130	120	100	90	78	67	65	65	70	74	78	83	88	90	92	96	100	104	113	120	140/02:00	65/10:00	75	*	*	*
4	133	140	149	153	150	140	127	115	98	80	68	60	64	66	73	80	88	92	93	94	95	97	100	107	153/03:00	60/11:00	93	*	*	*
5	115	125	137	143	150	152	142	130	109	91	75	62	55	57	65	73	85	90	95	95	94	93	94	96	152/05:00	55/12:00	97	95/18:00	93/21:00	2
6	103	110	125	138	150	154	155	140	120	100	85	70	60	60	67	75	88	100	103	104	102	96	93	93	155/06:00	60/12:00	95	104/19:00	93/22:00	11
7	98	104	115	130	148	155	160	155	140	125	108	95	80	70	67	75	84	94	103	108	108	100	94	88	160/06:00	67/14:00	93	108/19:00	*	*
8	86	88	93	104	120	135	145	149	148	135	117	100	85	73	68	65	75	84	95	100	104	104	95	85	149/07:00	86/00:00	63	104/20:00	65/15:00	39
9	77	73	75	80	93	110	123	135	138	130	117	100	83	75	70	70	80	90	100	107	108	104	100	85	138/08:00	73/01:00	65	108/20:00	70/14:00	38
10	73	67	65	70	85	100	110	120	124	125	115	100	85	75	70	70	78	85	100	107	112	110	104	95	125/09:00	65/02:00	60	112/20:00	70/14:00	42
11	82	70	65	65	70	80	93	100	110	116	115	110	95	83	78	76	75	80	90	105	116	120	120	115	116/09:00	65/02:00	51	120/21:00	75/16:00	45
12	102	90	77	72	70	70	78	85	95	104	110	113	108	98	93	87	85	88	95	110	123	128	130	128	113/11:00	70/04:00	43	130/22:00	85/16:00	45
13	120	110	99	90	80	73	73	85	95	98	100	98	94	90	88	85	87	90	100	110	122	128	128	126	100/10:00	73/05:00	27	128/21:00	85/15:00	43
14	120	113	100	90	79	73	73	75	78	78	84	87	88	88	85	84	85	85	90	104	114	120	125	125	78/08:00	73/05:00	5	88/12:00	78/09:00	10
15	124	117	112	100	90	85	80	77	74	74	76	78	82	85	88	90	92	94	98	102	105	115	123	129	*	74/08:00	*	*	*	*
16	130	130	128	124	117	110	100	88	75	74	75	78	84	90	95	98	100	102	104	108	113	117	125	130	130/00:00	74/09:00	56	*	*	*
17	133	137	137	133	128	116	107	95	88	83	80	80	83	92	100	105	110	113	113	113	114	117	125	130	137/01:00	80/10:00	57	113/17:00	113/19:00	0
18	140	145	148	148	145	135	125	110	100	90	84	80	82	88	94	100	104	108	110	110	110	110	112	117	148/02:00	80/11:00	68	110/18:00	110/21:00	0
19	126	133	140	143	145	143	137	125	113	100	87	80	77	80	85	90	98	103	107	107	104	102	100	100	145/04:00	77/12:00	68	107/18:00	100/22:00	7
20	104	114	123	128	135	136	133	120	105	93	80	72	70	68	74	83	94	100	104	104	103	98	95	92	136/05:00	68/13:00	68	104/18:00	*	*
21	90	95	104	115	128	134	135	133	123	110	95	80	73	68	73	78	90	100	108	109	107	100	94	85	135/06:00	90/00:00	45	109/19:00	68/13:00	41
22	82	82	90	107	116	128	134	132	127	117	104	90	80	70	70	76	88	100	110	120	127	122	104	95	134/06:00	82/00:00	52	127/20:00	70/13:00	57
23	88	84	86	100	115	130	138	143	140	135	125	110	90	80	75	78	87	100	113	120	123	117	113	100	143/07:00	84/01:00	59	123/20:00	75/14:00	48
24	90	80	77	80	95	113	127	135	140	130	117	104	92	85	83	90	104	120	130	133	134	125	115	95	140/08:00	77/02:00	63	134/20:00	83/14:00	51
25	85	75	73	75	88	104	116	123	127	125	116	104	93	84	82	83	93	110	120	130	133	130	123	110	127/08:00	73/02:00	54	133/20:00	82/14:00	51
26	95	83	73	70	76	88	100	114	123	123	116	110	102	94	87	80	95	104	120	129	132	128	124	114	123/08:00	70/03:00	53	132/20:00	80/15:00	52
27	98	84	73	68	64	68	72	76	84	98	97	94	86	82	82	82	84	93	104	116	126	130	130	125	98/09:00	64/04:00	34	130/21:00	82/13:00	48
28	116	100	90	75	63	57	58	64	74	80	86	88	88	86	83	82	82	84	95	110	120	126	128	130	88/11:00	57/05:00	31	130/23:00	82/15:00	48
29	125	115	104	90	75	65	60	60	63	70	75	80	85	85	83	80	80	83	88	97	110	122	130	135	85/12:00	60/06:00	25	*	80/15:00	*
30	137	137	128	120	104	90	75	65	63	67	70	76	78	80	83	85	87	90	100	105	116	125	128	134	137/00:00	63/08:00	74	134/23:00	*	*
最大值	140	145	149	153	150	155	160	155	148	135	125	113	108	98	100	105	110	120	130	133	134	130	130	135						
最小值	73	67	65	65	63	57	58	60	63	65	65	60	55	57	65	65	75	80	87	93	94	93	93	85						

[註1]: 月平均水位 = 100公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 55公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T919KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-250 1991 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年10月 1日 0時 0分 ~ 1991年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	136	130	120	110	98	85	75	70	65	65	68	74	80	83	87	89	90	94	98	100	105	115	123	128	*	65/08:00	*	*	*	*
2	134	135	133	125	114	102	85	75	65	58	55	58	63	70	78	83	86	88	90	92	95	98	104	113	135/01:00	55/10:00	80	*	*	*
3	122	130	133	133	128	120	105	94	80	64	57	52	56	60	68	80	85	90	90	88	87	87	88	93	133/02:00	52/11:00	81	90/17:00	87/20:00	3
4	103	113	120	128	132	130	120	100	83	70	60	54	55	57	65	73	81	90	96	96	93	85	82	78	132/04:00	54/11:00	78	96/18:00	78/23:00	18
5	80	87	100	115	123	128	130	123	108	90	75	64	58	55	60	72	84	90	98	98	93	85	78	70	130/06:00	55/13:00	75	98/18:00	*	*
6	68	70	80	95	110	120	127	125	116	104	85	71	63	60	65	75	85	100	107	110	110	100	93	78	127/06:00	68/00:00	59	110/19:00	60/13:00	50
7	67	63	65	75	90	108	117	124	115	100	88	75	66	63	70	85	103	116	125	125	120	104	95	78	124/07:00	63/01:00	61	125/18:00	63/13:00	62
8	67	64	67	80	97	110	120	125	124	116	104	90	80	77	79	90	104	120	134	138	137	125	110	95	125/07:00	64/01:00	61	138/19:00	77/13:00	61
9	78	65	63	68	80	98	110	120	120	115	104	95	85	78	80	88	104	120	135	140	142	135	123	110	120/07:00	63/02:00	57	142/20:00	78/13:00	64
10	93	75	64	60	66	78	93	103	110	113	110	104	95	85	83	84	90	104	122	133	140	140	135	128	113/09:00	60/03:00	53	140/20:00	83/14:00	57
11	113	95	80	68	62	64	72	80	95	100	100	98	93	87	85	87	93	103	117	132	138	138	137	130	100/09:00	62/04:00	38	138/20:00	85/14:00	53
12	117	108	90	75	68	67	68	74	80	85	88	87	85	82	80	80	84	90	103	116	128	132	134	132	88/10:00	67/05:00	21	134/22:00	80/14:00	54
13	125	115	100	90	80	74	68	67	70	73	78	82	83	83	83	84	85	88	94	104	114	124	127	129	83/12:00	67/07:00	16	129/23:00	83/14:00	46
14	127	120	113	100	93	85	75	70	67	67	67	70	75	77	80	84	87	90	96	100	107	115	120	124	*	67/08:00	*	*	67/10:00	*
15	125	124	117	110	102	95	85	75	68	65	65	67	70	74	78	80	85	91	94	97	100	104	110	116	125/00:00	65/09:00	60	*	*	*
16	120	122	124	120	116	110	100	83	70	65	65	67	70	76	83	85	90	90	94	96	98	100	105	110	124/02:00	65/09:00	59	90/16:00	90/17:00	0
17	116	120	122	122	117	113	104	95	83	75	70	67	67	70	77	82	88	92	94	93	90	90	94	96	122/02:00	67/11:00	55	94/18:00	90/20:00	4
18	100	105	110	114	114	110	104	95	82	74	68	64	64	68	74	80	88	90	94	93	88	86	85	85	114/03:00	64/11:00	50	94/18:00	85/22:00	9
19	90	98	104	112	117	119	115	105	95	82	75	70	68	75	80	90	98	104	104	100	95	88	85	85	119/05:00	68/12:00	51	104/17:00	85/22:00	19
20	87	96	104	115	123	124	122	115	108	95	85	75	73	75	83	90	100	108	113	110	104	95	85	80	124/05:00	73/12:00	51	113/18:00	*	*
21	75	80	88	100	108	115	117	113	102	90	80	73	70	74	85	95	107	113	116	114	104	95	83	70	117/06:00	75/00:00	42	116/18:00	70/12:00	46
22	66	65	73	85	95	107	113	113	108	100	90	80	75	73	77	90	104	116	124	124	120	110	95	80	113/06:00	65/01:00	48	124/18:00	73/13:00	51
23	70	63	60	68	80	95	104	110	108	103	95	85	80	76	80	90	100	115	128	130	130	125	113	100	110/07:00	60/02:00	50	130/19:00	76/13:00	54
24	83	68	60	55	62	70	85	96	107	107	104	96	90	83	82	85	95	110	125	134	138	136	127	114	107/08:00	55/03:00	52	138/20:00	82/14:00	56
25	100	80	62	54	52	58	70	80	90	98	100	97	93	86	83	83	90	100	120	135	145	146	145	135	100/10:00	52/04:00	48	146/21:00	83/14:00	63
26	120	100	85	68	58	52	57	68	80	90	95	98	95	90	87	87	90	100	113	130	142	148	152	150	98/11:00	52/05:00	46	152/22:00	87/14:00	65
27	140	130	114	95	75	65	63	65	70	75	85	95	100	100	98	96	95	95	104	120	135	150	165	168	100/12:00	63/06:00	37	168/23:00	95/16:00	73
28	163	158	148	130	110	95	84	77	90	104	113	114	114	110	108	105	108	116	128	145	160	173	180	180	114/11:00	77/07:00	37	180/22:00	105/15:00	75
29	178	165	150	130	116	100	85	80	80	84	90	98	104	104	104	104	104	108	113	120	130	140	150	158	104/12:00	80/07:00	24	*	104/16:00	*
30	167	160	150	140	126	110	88	78	70	65	67	70	74	80	84	88	92	90	90	90	92	100	108	115	167/00:00	65/09:00	102	92/16:00	90/17:00	2
31	123	130	132	130	125	115	100	80	68	60	58	60	63	70	76	84	86	90	90	87	85	85	85	94	132/02:00	58/10:00	74	90/17:00	85/20:00	5
最大值	178	165	150	140	132	130	130	125	124	116	113	114	114	110	108	105	108	120	135	145	160	173	180	180						
最小值	66	63	60	54	52	52	57	65	65	58	55	52	55	55	60	72	81	88	90	87	85	85	78	70						

[註1]: 月平均水位 = 96公分，最大水位 = 180公分，最小水位 = 52公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 102公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T91AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-251 1991 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年11月1日 0時 0分 ~ 1991年11月30日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	100	110	117	123	124	120	110	95	75	60	57	60	73	80	90	97	100	100	95	85	77	75	78	84	124/04:00	57/10:00	67	100/16:00	75/21:00	25
2	92	100	115	120	122	121	110	96	80	68	60	60	67	75	85	95	103	102	97	89	80	73	70	70	122/04:00	60/10:00	62	103/16:00	70/22:00	33
3	75	80	90	102	111	114	110	100	90	80	70	63	65	70	80	94	103	107	110	104	97	85	75	68	114/05:00	63/11:00	51	110/18:00	*	*
4	62	63	70	80	90	100	103	101	94	83	75	67	67	73	83	100	110	116	120	117	110	95	83	70	103/06:00	62/00:00	41	120/18:00	67/11:00	53
5	60	52	58	65	80	90	100	103	100	93	84	77	73	74	80	94	108	120	125	125	120	110	95	80	103/07:00	52/01:00	51	125/18:00	73/12:00	52
6	66	56	50	52	64	74	86	93	97	93	85	78	74	73	78	90	104	115	125	125	120	110	100	83	97/08:00	50/02:00	47	125/18:00	73/13:00	52
7	68	58	48	42	47	55	65	75	83	84	80	75	74	74	76	80	95	110	123	126	125	115	104	90	84/09:00	42/03:00	42	126/19:00	74/12:00	52
8	74	60	52	45	43	48	54	60	67	70	70	70	68	70	74	80	90	100	115	125	127	123	115	100	70/09:00	43/04:00	27	70/11:00	68/12:00	2
9	90	75	60	50	45	47	47	52	63	68	68	68	68	70	75	80	95	104	117	125	126	122	114	100	47/05:00	45/04:00	2	68/09:00	47/06:00	21
10	90	75	60	52	48	48	48	52	60	64	68	68	68	68	70	75	82	90	104	115	123	123	116	110	68/10:00	48/04:00	20	123/20:00	48/06:00	75
11	100	90	75	62	55	48	48	52	55	60	63	65	65	65	65	66	70	80	95	104	113	116	116	113	65/11:00	48/05:00	17	116/21:00	65/14:00	51
12	104	98	85	75	65	56	52	52	57	60	65	68	72	74	75	77	78	84	93	103	110	117	122	122	122/22:00	52/06:00	70	*	*	*
13	117	115	104	95	85	75	67	63	63	65	68	73	78	80	82	84	86	88	90	95	102	107	112	114	114/23:00	63/07:00	51	*	*	*
14	114	112	108	100	90	80	70	64	63	63	67	70	75	80	84	88	88	87	87	87	90	94	100	102	114/00:00	63/08:00	51	88/15:00	87/17:00	1
15	103	103	100	94	88	80	73	65	57	58	63	68	75	80	88	93	94	92	88	86	85	85	88	92	103/00:00	57/08:00	46	94/16:00	85/20:00	9
16	95	96	98	96	92	87	79	69	62	58	57	60	68	75	84	90	96	97	94	90	85	82	80	82	98/02:00	57/10:00	41	97/17:00	80/22:00	17
17	85	90	94	95	95	92	84	75	65	60	55	55	62	70	80	90	96	97	96	92	80	75	70	66	95/03:00	55/10:00	40	97/17:00	66/23:00	31
18	67	73	79	85	90	90	88	81	70	61	57	57	63	75	86	97	102	104	104	95	84	73	63	56	90/04:00	57/10:00	33	104/17:00	56/23:00	48
19	56	60	67	75	84	87	87	83	74	64	60	57	58	65	80	90	103	108	108	104	94	80	64	50	87/05:00	56/00:00	31	108/17:00	57/11:00	51
20	40	42	46	55	67	75	78	78	74	65	58	55	57	65	80	95	108	115	117	114	104	85	70	55	78/06:00	40/00:00	38	117/18:00	55/11:00	62
21	40	35	37	45	58	70	78	83	83	76	70	66	64	66	72	90	104	120	127	128	123	110	90	70	83/07:00	35/01:00	48	128/19:00	64/12:00	64
22	50	40	30	27	33	48	58	70	75	73	67	66	67	70	80	95	114	130	134	134	126	110	90	70	75/08:00	27/03:00	48	134/18:00	66/11:00	68
23	50	30	25	21	25	35	45	55	60	63	62	60	58	62	68	75	93	110	125	135	137	133	115	100	63/09:00	21/03:00	42	137/20:00	58/12:00	79
24	73	55	35	25	21	25	35	45	55	60	64	64	64	64	66	70	80	95	115	130	140	140	137	120	64/10:00	21/04:00	43	140/20:00	64/13:00	76
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0/00:00	*	*	0/23:00	*
26	104	80	60	40	30	26	30	36	50	55	62	63	64	65	68	70	77	90	104	120	134	137	135	125	104/00:00	26/05:00	78	137/21:00	*	*
27	110	90	70	50	40	32	30	37	45	54	62	64	67	69	72	73	76	80	87	104	116	126	130	130	130/22:00	30/06:00	100	*	*	*
28	123	113	95	80	60	45	37	35	40	45	54	60	65	68	72	74	76	77	78	85	95	104	114	116	*	35/07:00	*	*	*	*
29	119	119	108	97	82	68	54	42	40	44	52	57	65	70	75	77	77	77	76	75	78	85	90	98	119/00:00	40/08:00	79	77/15:00	75/19:00	2
30	102	104	104	95	84	70	58	46	42	45	50	58	65	72	80	82	84	82	77	73	70	70	72	77	104/01:00	42/08:00	62	84/16:00	70/20:00	14
最大值	123	119	117	123	124	121	110	103	100	93	85	78	78	80	90	100	114	130	134	135	140	140	137	130						
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

[註1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T91BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-252 1991 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1991年12月 1日 0時 0分 ~ 1991年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	65	73	76	80	83	80	77	71	58	50	48	50	58	70	78	88	94	95	94	90	82	71	60	55	83/04:00	48/10:00	35	95/17:00	*	*
2	52	56	63	70	74	78	78	74	67	58	55	56	60	70	83	96	103	104	103	95	85	75	65	55	78/05:00	52/00:00	26	104/17:00	55/10:00	49
3	48	47	50	56	62	70	75	74	68	63	58	57	63	73	85	100	110	114	114	107	97	80	65	55	75/06:00	47/01:00	28	114/17:00	57/11:00	57
4	44	39	39	46	52	60	65	68	68	63	58	58	60	67	80	95	108	115	117	115	104	90	74	60	68/07:00	39/01:00	29	117/18:00	58/10:00	59
5	48	40	35	37	45	52	60	65	67	66	61	60	62	65	73	85	100	115	124	124	120	110	98	80	67/08:00	35/02:00	32	124/18:00	60/11:00	64
6	65	50	40	33	33	40	48	56	60	58	57	57	60	65	75	90	104	120	129	129	123	114	98	80	60/08:00	33/03:00	27	129/18:00	57/10:00	72
7	63	50	40	34	36	43	48	54	58	60	61	62	64	65	70	79	90	104	120	128	128	124	113	100	128/19:00	34/03:00	94	*	*	*
8	80	65	52	40	36	40	44	48	52	58	58	56	55	57	60	67	76	90	104	117	125	125	117	104	58/09:00	36/04:00	22	125/20:00	55/12:00	70
9	90	70	51	40	38	38	42	46	52	55	58	60	60	60	64	67	75	85	100	116	125	128	124	115	60/11:00	38/04:00	22	128/21:00	60/13:00	68
10	103	90	74	60	50	45	45	48	55	60	64	64	64	64	65	68	75	80	95	107	116	122	120	115	64/10:00	45/05:00	19	122/21:00	64/13:00	58
11	104	90	75	60	50	45	42	46	52	56	58	60	62	61	60	65	70	75	81	90	102	108	108	104	62/12:00	42/06:00	20	108/21:00	60/14:00	48
12	100	90	80	70	57	48	44	43	47	50	55	57	60	62	64	66	67	68	74	80	90	100	104	104	104/22:00	43/07:00	61	*	*	*
13	104	100	93	80	70	58	52	48	48	52	58	63	67	70	74	75	74	73	74	76	80	84	90	94	104/00:00	48/07:00	56	75/15:00	73/17:00	2
14	98	97	93	86	78	70	62	57	54	52	55	61	70	75	80	82	83	80	77	77	77	78	81	84	98/00:00	52/09:00	46	83/16:00	77/18:00	6
15	88	87	85	80	77	73	65	60	55	55	57	63	70	75	82	86	88	85	80	75	73	70	68	68	88/00:00	55/08:00	33	88/16:00	68/22:00	20
16	72	76	80	84	84	77	70	65	63	60	64	68	77	85	93	97	98	97	90	85	75	68	63	63	84/03:00	60/09:00	24	98/16:00	63/22:00	35
17	65	70	74	76	78	76	73	68	65	64	64	70	80	90	100	104	110	110	104	95	83	70	60	55	78/04:00	64/09:00	14	110/16:00	55/23:00	55
18	55	58	63	68	73	75	75	72	67	65	65	70	76	88	100	110	115	116	115	104	95	75	60	50	75/05:00	55/00:00	20	116/17:00	65/09:00	51
19	43	42	45	52	58	65	68	68	66	63	63	64	67	75	90	104	116	124	127	122	114	97	75	57	68/06:00	42/01:00	26	127/18:00	63/09:00	64
20	43	35	33	35	42	51	60	65	65	64	62	60	65	80	95	110	125	134	137	132	120	100	80	60	65/07:00	33/02:00	32	137/18:00	60/11:00	77
21	40	28	24	25	28	35	47	60	65	65	63	60	63	68	75	92	115	130	142	145	142	130	115	91	65/08:00	24/02:00	41	145/19:00	60/11:00	85
22	65	40	30	25	27	37	48	55	60	65	65	63	60	60	67	80	95	115	132	145	149	143	132	104	65/09:00	25/03:00	40	149/20:00	60/12:00	89
23	85	65	42	27	24	27	35	45	57	60	58	57	57	58	64	73	88	108	125	140	147	147	133	120	60/09:00	24/04:00	36	147/20:00	57/11:00	90
24	95	70	50	30	26	26	33	44	52	56	60	56	54	54	57	60	68	80	100	120	130	137	137	130	60/10:00	26/04:00	34	137/21:00	54/12:00	83
25	110	97	70	55	38	30	29	35	47	55	60	64	62	58	55	55	58	67	77	90	104	115	122	129	64/11:00	29/06:00	35	129/23:00	55/14:00	74
26	116	100	85	67	50	40	34	38	52	62	68	72	70	66	60	58	58	63	70	82	94	104	113	115	72/11:00	34/06:00	38	115/23:00	58/15:00	57
27	113	100	90	75	60	50	45	45	50	60	70	79	83	82	78	75	70	66	65	67	75	82	90	95	83/12:00	45/06:00	38	*	65/18:00	*
28	100	105	100	90	82	70	60	50	47	50	56	66	75	80	84	80	75	66	60	52	50	50	54	57	105/01:00	47/08:00	58	84/14:00	50/20:00	34
29	63	66	68	70	68	63	55	48	43	43	50	55	65	75	85	88	88	84	77	70	60	52	50	48	70/03:00	43/08:00	27	88/15:00	48/23:00	40
30	52	55	60	66	70	70	65	60	56	55	57	65	75	85	95	100	103	98	90	80	73	61	50	48	70/04:00	55/09:00	15	103/16:00	*	*
31	30	28	33	40	47	52	57	57	57	52	52	54	56	63	75	91	87	105	105	100	90	75	60	45	57/06:00	28/01:00	29	57/08:00	52/09:00	5
最大值	116	105	100	90	84	80	78	74	68	66	70	79	83	90	100	110	125	134	142	145	149	147	137	130						
最小值	30	28	24	25	24	26	29	35	43	43	48	50	54	54	55	55	58	63	60	52	50	50	50	45						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 149公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 94公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T91CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-253 1992 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 1月 1日 0時 0分 ~ 1992年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	30	30	34	40	46	52	57	55	52	52	52	54	58	68	80	90	100	104	107	100	85	74	58	40	57/06:00	30/01:00	27	107/18:00	52/08:00	55
2	30	24	24	28	35	40	48	52	51	50	49	48	50	56	65	80	90	100	107	108	103	90	75	60	52/07:00	24/01:00	28	108/19:00	48/11:00	60
3	43	30	24	22	24	32	38	45	50	50	48	47	50	58	70	85	100	107	110	104	97	83	65	50	50/08:00	22/03:00	28	110/18:00	47/11:00	63
4	37	25	17	15	20	30	37	46	48	48	46	44	46	50	58	70	88	100	110	113	110	100	83	65	48/08:00	15/03:00	33	113/19:00	44/11:00	69
5	45	31	25	23	25	33	41	50	58	58	58	52	50	52	60	70	80	95	110	115	116	110	100	80	58/08:00	23/03:00	35	58/10:00	50/12:00	8
6	60	43	30	22	22	25	33	47	58	60	56	47	43	43	50	60	75	90	102	110	110	104	90	71	60/09:00	22/03:00	38	110/19:00	43/12:00	67
7	52	35	25	20	20	28	35	44	52	58	58	50	45	42	44	50	60	75	93	103	110	108	100	90	58/09:00	20/03:00	38	110/20:00	42/13:00	68
8	70	57	40	30	25	30	35	46	54	57	58	55	50	45	45	50	56	64	75	90	100	100	100	93	58/10:00	25/04:00	33	100/20:00	45/13:00	55
9	80	65	50	35	26	25	30	40	50	55	60	60	58	58	55	50	48	48	50	60	75	87	93	94	60/10:00	25/05:00	35	58/13:00	58/12:00	0
10	94	85	71	50	40	30	30	37	46	57	64	64	64	60	56	52	52	52	58	67	76	85	88	88	94/00:00	30/05:00	64	64/10:00	52/15:00	12
11	81	75	60	48	40	36	36	44	50	60	65	70	73	70	67	65	50	58	57	63	72	78	84	85	73/12:00	36/05:00	37	58/17:00	50/16:00	8
12	84	80	70	60	52	47	42	42	48	57	65	70	75	78	78	73	67	63	58	57	58	62	68	70	78/13:00	42/06:00	36	*	57/19:00	*
13	74	70	68	63	56	50	45	43	46	55	65	70	78	85	87	83	77	70	65	58	52	52	54	56	74/00:00	43/07:00	31	87/14:00	52/20:00	35
14	58	60	58	57	54	50	46	44	44	49	56	65	75	82	88	88	83	78	70	60	52	48	47	47	60/01:00	44/07:00	16	88/14:00	47/22:00	41
15	50	54	57	60	60	58	55	54	52	55	60	70	80	90	100	104	104	100	93	80	67	55	45	40	60/03:00	52/08:00	8	104/15:00	*	*
16	37	40	44	49	52	55	56	56	55	56	57	60	70	77	90	102	110	113	113	104	93	75	63	48	56/06:00	37/00:00	19	113/17:00	55/08:00	58
17	35	30	28	32	40	50	57	65	55	55	55	55	60	70	85	100	120	120	120	113	97	80	55	40	65/07:00	28/02:00	37	120/16:00	55/08:00	65
18	25	15	15	23	30	40	50	52	54	50	49	48	52	60	80	100	115	125	128	125	110	90	65	43	54/08:00	15/01:00	39	128/18:00	48/11:00	80
19	25	11	11	15	28	37	48	55	55	52	50	47	45	50	60	80	97	115	127	129	129	115	90	70	55/07:00	11/01:00	44	129/19:00	45/12:00	84
20	48	26	15	5	8	20	35	45	50	52	52	47	46	43	44	50	65	90	110	125	130	130	115	100	52/09:00	5/03:00	47	130/20:00	43/13:00	87
21	70	50	30	15	10	10	24	40	48	57	58	54	50	45	43	44	48	70	90	110	124	128	123	110	58/10:00	10/04:00	48	128/21:00	43/14:00	85
22	85	60	45	25	16	16	24	40	55	65	65	62	55	47	43	42	44	55	73	90	105	116	117	110	65/09:00	16/04:00	49	117/22:00	42/15:00	75
23	95	75	55	40	30	25	28	38	48	58	70	73	70	63	56	50	45	45	54	70	84	100	107	107	73/11:00	25/05:00	48	107/22:00	45/16:00	62
24	103	90	75	55	45	35	34	40	55	75	83	83	80	73	65	58	55	50	55	67	78	87	92	94	83/10:00	34/06:00	49	94/23:00	50/17:00	44
25	94	85	75	65	55	48	45	45	55	65	75	78	85	85	80	75	65	55	52	47	50	55	60	65	94/00:00	45/06:00	49	85/12:00	47/19:00	38
26	70	72	70	64	56	50	47	45	48	55	63	73	77	80	84	80	75	68	60	52	47	46	48	50	72/01:00	45/07:00	27	84/14:00	46/21:00	38
27	54	58	60	58	57	52	48	46	45	52	60	70	80	86	88	88	85	80	72	65	58	52	48	47	60/02:00	45/08:00	15	88/14:00	*	*
28	45	48	52	55	55	55	54	54	55	57	63	70	78	85	94	97	97	93	88	80	68	57	47	40	55/03:00	45/00:00	10	55/05:00	54/06:00	1
29	35	35	39	44	47	52	54	54	54	55	60	63	70	80	90	95	100	100	97	90	80	70	58	47	54/06:00	35/00:00	19	100/16:00	54/08:00	46
30	37	30	30	34	38	45	50	54	55	57	58	60	66	74	83	90	100	104	104	102	95	84	70	55	104/17:00	30/01:00	74	*	*	*
31	43	35	32	32	40	45	50	57	63	63	63	63	66	77	95	103	108	110	108	103	93	80	64	50	63/08:00	32/02:00	31	110/17:00	63/11:00	47
最大值	103	90	75	65	60	58	57	65	63	75	83	83	85	90	100	104	120	125	128	129	130	130	123	110						
最小值	25	11	11	5	8	10	24	37	44	48	46	44	43	42	43	42	44	45	50	47	47	46	45	40						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 87公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T921KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-254 1992 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 2月 1日 0時 0分 ~ 1992年 2月29日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	60	45	35	26	26	35	44	52	56	60	58	50	45	42	42	48	58	75	92	107	110	108	100	85	60/09:00	26/03:00	34	110/20:00	42/13:00	68
5	68	50	35	25	25	30	42	52	60	65	64	58	52	47	45	48	54	65	85	100	113	113	110	100	65/09:00	25/03:00	40	113/20:00	45/14:00	68
6	83	65	52	40	34	34	40	50	60	68	68	68	60	50	45	44	45	50	64	80	95	100	102	98	68/09:00	34/04:00	34	68/11:00	44/15:00	24
7	90	75	60	50	36	35	40	50	60	75	74	70	65	58	50	45	45	52	60	70	80	90	90	88	75/09:00	35/05:00	40	90/21:00	45/15:00	45
8	84	75	60	50	38	33	35	45	58	67	70	68	60	52	45	35	33	35	45	55	70	75	80	80	70/10:00	33/05:00	37	80/22:00	33/16:00	47
9	75	67	55	48	40	40	45	58	65	75	83	85	83	75	68	60	52	45	46	50	60	70	75	75	85/11:00	40/04:00	45	75/22:00	45/17:00	30
10	75	70	65	55	50	47	50	56	65	75	85	85	85	83	73	65	60	50	45	45	50	55	60	63	75/00:00	47/05:00	28	85/10:00	45/18:00	40
11	65	63	58	54	50	47	46	48	55	70	77	82	86	86	84	76	66	55	50	46	40	41	43	47	65/00:00	46/06:00	19	86/12:00	40/20:00	46
12	50	52	52	52	50	48	48	50	54	62	72	80	85	90	90	90	80	73	60	50	40	35	35	35	52/01:00	48/05:00	4	52/03:00	35/21:00	17
13	37	40	45	47	49	50	50	50	54	56	64	73	83	87	93	97	95	88	75	60	44	35	25	23	50/05:00	50/07:00	0	97/15:00	23/23:00	74
14	25	30	32	38	43	45	48	49	54	56	58	65	78	85	98	101	107	109	107	97	85	70	52	40	*	*	*	*	*	*
15	25	24	28	37	48	55	60	63	65	65	65	65	68	75	88	102	113	116	119	114	100	80	60	40	65/08:00	24/01:00	41	119/18:00	65/11:00	54
16	27	22	26	33	40	50	58	60	60	48	46	56	60	70	80	99	117	123	120	110	100	92	68	49	60/07:00	22/01:00	38	123/17:00	46/10:00	77
17	30	24	22	24	30	40	51	60	55	50	47	45	48	49	52	70	104	120	126	125	110	90	70	50	60/07:00	22/02:00	38	126/18:00	45/11:00	81
18	30	17	17	25	35	50	60	68	68	60	52	45	40	43	48	65	84	104	115	120	120	110	86	65	68/07:00	17/01:00	51	120/19:00	40/12:00	80
19	45	30	18	20	30	50	60	68	75	70	63	54	45	38	37	45	58	75	98	108	115	113	104	85	75/08:00	18/02:00	57	115/20:00	37/14:00	78
20	65	45	30	23	25	35	50	65	80	80	75	63	50	40	30	28	33	45	60	75	90	96	100	90	80/08:00	23/03:00	57	100/22:00	28/15:00	72
21	75	60	45	30	25	30	43	55	70	85	84	75	63	50	43	33	33	40	55	70	80	90	92	85	85/09:00	25/04:00	60	92/22:00	33/15:00	59
22	75	60	50	40	40	45	54	65	75	85	90	90	85	75	60	50	40	35	38	46	58	67	74	78	90/10:00	40/03:00	50	78/23:00	35/17:00	43
23	76	70	60	50	45	45	52	60	74	85	92	94	94	85	75	65	52	43	40	40	44	50	56	60	94/11:00	45/04:00	49	*	40/18:00	*
24	63	60	54	49	45	43	45	49	58	67	77	82	85	83	78	70	60	52	43	37	35	35	38	42	63/00:00	43/05:00	20	85/12:00	35/20:00	50
25	48	48	48	46	46	46	47	50	60	73	84	88	92	92	90	84	75	65	57	46	39	35	33	33	48/00:00	46/03:00	2	48/02:00	46/05:00	2
26	45	42	43	43	45	47	50	54	58	63	72	80	85	90	92	92	86	80	68	58	50	40	33	28	45/00:00	42/01:00	3	43/02:00	43/03:00	0
27	27	30	35	40	45	48	50	52	54	58	63	70	77	83	92	95	95	92	85	70	58	50	43	35	95/15:00	27/00:00	68	*	*	*
28	30	32	35	40	50	54	57	58	60	62	63	70	75	85	93	100	104	104	98	90	78	65	54	45	104/16:00	30/00:00	74	*	*	*
29	37	33	35	40	50	55	60	60	62	62	65	66	71	80	90	100	107	107	104	100	90	78	60	45	60/06:00	33/01:00	27	62/08:00	60/07:00	2
最大值	90	75	65	55	50	55	60	68	80	85	92	94	94	92	98	102	117	123	126	125	120	113	110	100						
最小值	25	17	17	20	25	30	35	45	54	48	46	45	40	38	30	28	33	35	38	37	35	35	25	23						

[註 1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 126公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 81公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 624筆, 檔名: T922KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-255 1992 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 3月 1日 0時 0分 ~ 1992年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	37	33	35	38	45	52	60	62	60	58	58	60	62	70	80	90	100	104	108	104	100	85	70	56	62/07:00	33/01:00	29	108/18:00	58/09:00	50
2	43	35	35	40	48	55	64	67	67	63	58	55	57	63	70	82	95	103	108	110	104	95	77	65	67/07:00	35/01:00	32	110/19:00	55/11:00	55
3	52	40	33	37	45	55	63	67	70	65	60	55	52	52	60	70	85	100	107	113	108	100	87	71	70/08:00	33/02:00	37	113/19:00	52/12:00	61
4	55	45	40	42	49	57	67	73	75	75	67	57	50	48	50	58	70	85	98	105	108	104	94	85	75/08:00	40/02:00	35	108/20:00	48/13:00	60
5	68	55	45	43	50	60	70	80	87	83	75	65	55	50	48	55	67	78	90	100	104	102	95	85	87/08:00	43/03:00	44	104/20:00	48/14:00	56
6	70	55	50	43	45	52	70	80	80	76	68	57	45	40	35	37	45	60	77	85	90	90	80	73	80/07:00	43/03:00	37	90/20:00	35/14:00	55
7	63	50	47	45	50	60	75	85	94	94	87	80	70	58	48	40	45	55	68	78	85	88	86	80	94/08:00	45/03:00	49	88/21:00	40/15:00	48
8	70	62	55	52	58	65	75	90	95	98	98	87	75	61	52	45	43	45	52	65	75	80	82	78	98/09:00	52/03:00	46	82/22:00	43/16:00	39
9	70	63	58	55	55	63	75	85	98	103	103	97	85	75	63	54	45	43	45	52	60	63	67	66	103/09:00	55/03:00	48	67/22:00	43/17:00	24
10	65	63	60	57	46	60	65	75	85	95	98	98	94	85	75	65	55	45	42	42	47	50	55	57	98/10:00	46/04:00	52	*	42/18:00	*
11	62	62	60	58	60	63	65	70	77	90	100	103	103	102	93	85	70	60	48	40	37	37	37	40	62/00:00	58/03:00	4	103/11:00	37/20:00	66
12	46	50	52	52	52	55	60	62	70	80	88	98	102	103	103	100	90	80	65	50	40	35	32	32	52/02:00	52/04:00	0	103/13:00	32/22:00	71
13	35	40	45	50	54	56	58	61	70	76	87	93	100	104	108	107	100	90	75	55	45	35	30	30	108/14:00	30/22:00	78	*	*	*
14	34	40	45	54	58	63	64	64	66	70	75	80	90	100	109	115	116	113	100	90	70	55	43	35	64/06:00	64/07:00	0	116/16:00	*	*
15	32	37	40	50	57	65	67	68	68	68	68	72	76	87	93	108	116	120	120	110	90	75	52	40	68/07:00	32/00:00	36	120/17:00	68/10:00	52
16	33	30	40	47	58	65	70	69	67	64	63	63	65	70	83	95	110	120	123	120	104	85	65	48	70/06:00	30/01:00	40	123/18:00	63/10:00	60
17	35	28	30	44	56	65	73	74	70	64	57	52	48	50	58	70	93	104	116	117	110	95	75	55	74/07:00	28/01:00	46	117/19:00	48/12:00	69
18	40	32	30	43	55	70	80	84	84	74	64	50	44	40	44	50	67	80	100	107	108	104	89	70	84/07:00	30/02:00	54	108/20:00	40/13:00	68
19	57	40	35	40	50	63	80	87	90	85	75	65	55	45	38	32	43	55	75	92	103	104	98	88	90/08:00	35/02:00	55	104/21:00	32/15:00	72
20	73	55	48	45	50	65	80	95	100	95	84	70	55	40	35	34	40	50	65	75	84	90	90	83	100/08:00	45/03:00	55	90/21:00	34/15:00	56
21	70	60	50	50	55	65	80	94	103	104	100	90	73	58	45	30	30	33	45	55	65	70	73	73	104/09:00	50/02:00	54	73/22:00	30/15:00	43
22	65	60	52	45	50	60	73	85	100	104	102	98	85	70	58	46	37	33	35	40	50	57	63	68	104/09:00	45/03:00	59	*	33/17:00	*
23	72	67	60	57	57	58	67	82	96	104	108	108	103	90	75	63	50	45	38	38	44	48	52	58	72/00:00	57/03:00	15	108/10:00	38/18:00	70
24	63	63	63	60	60	64	68	78	90	103	104	105	104	100	92	80	68	55	50	43	42	44	46	50	63/00:00	60/03:00	3	63/02:00	42/20:00	21
25	55	58	58	60	64	67	70	76	83	95	100	107	107	103	100	95	83	75	65	55	47	45	43	45	58/01:00	58/02:00	0	107/11:00	43/22:00	64
26	49	54	58	62	65	68	72	74	80	88	95	100	104	104	104	100	95	85	72	63	55	50	45	40	*	*	*	*	*	*
27	38	43	48	55	60	65	67	70	75	78	80	88	90	93	98	100	94	85	77	65	57	48	43	40	100/15:00	38/00:00	62	*	40/23:00	*
28	40	42	48	56	63	65	67	69	74	75	78	82	85	90	95	100	100	97	88	75	65	57	50	47	100/15:00	40/00:00	60	*	*	*
29	43	43	50	58	64	70	74	74	70	68	70	74	75	80	90	96	98	98	96	85	75	62	52	45	74/06:00	43/00:00	31	98/16:00	68/09:00	30
30	43	42	46	54	60	66	70	70	68	65	63	63	63	67	75	86	95	97	97	94	83	70	58	50	70/06:00	42/01:00	28	97/17:00	63/10:00	34
31	43	43	48	55	65	73	79	82	78	70	65	64	64	68	76	90	98	103	104	100	90	77	68	55	82/07:00	43/00:00	39	104/18:00	64/11:00	40
最大值	73	67	63	62	65	73	80	95	103	104	108	108	107	104	109	115	116	120	123	120	110	104	98	88						
最小值	32	28	30	37	45	52	58	61	60	58	57	50	44	40	35	30	30	33	35	38	37	35	30	30						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T923KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-256 1992 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 4月 1日 0時 0分 ~ 1992年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	50	58	65	75	84	88	88	85	75	67	60	56	58	65	75	85	97	102	103	100	90	75	64	88/06:00	50/01:00	38	103/19:00	56/12:00	47
2	55	52	55	60	72	85	95	97	93	83	70	60	57	63	70	82	95	103	108	110	104	95	77	65	97/07:00	52/01:00	45	110/19:00	57/12:00	53
3	57	52	55	65	75	85	95	104	108	103	92	77	65	55	50	54	62	75	87	97	100	100	94	83	108/08:00	52/01:00	56	100/20:00	50/14:00	50
4	73	65	63	65	73	85	100	108	110	107	100	86	72	55	48	48	45	52	65	78	85	90	88	80	110/08:00	63/02:00	47	48/15:00	48/14:00	0
5	73	63	60	60	64	77	92	104	110	112	107	97	80	65	48	40	40	40	50	60	70	80	84	80	112/09:00	60/02:00	52	84/22:00	40/15:00	44
6	74	67	63	63	64	73	87	103	117	117	110	98	78	60	50	40	38	43	50	60	72	78	75	73	117/08:00	63/02:00	54	78/21:00	38/16:00	40
7	68	65	65	66	73	85	95	110	115	115	110	100	85	70	55	45	37	35	38	46	54	60	63	65	115/08:00	65/01:00	50	65/23:00	35/17:00	30
8	63	58	57	58	65	74	83	95	107	113	115	110	104	90	75	60	47	40	35	32	40	47	51	55	115/10:00	57/02:00	58	*	32/19:00	*
9	58	58	57	58	62	66	72	85	100	110	113	113	110	100	90	75	63	50	40	35	40	42	45	50	58/00:00	57/02:00	1	113/10:00	35/19:00	78
10	55	60	61	65	67	69	72	77	87	94	102	108	112	112	105	100	88	75	64	50	40	35	35	38	112/12:00	35/21:00	77	*	*	*
11	45	50	60	64	67	68	69	69	70	75	85	95	101	107	110	109	103	95	84	70	56	45	37	37	69/06:00	69/07:00	0	110/14:00	37/22:00	73
12	42	50	58	66	72	75	75	74	73	73	75	80	87	96	104	109	113	107	95	82	70	55	45	39	75/05:00	73/08:00	2	113/16:00	39/23:00	74
13	40	48	56	65	75	80	84	78	74	70	67	68	75	85	98	104	112	110	100	90	78	60	48	40	84/06:00	67/10:00	17	112/16:00	*	*
14	38	48	56	68	80	88	88	85	77	68	62	57	60	67	78	93	104	110	110	100	88	73	60	52	88/05:00	38/00:00	50	110/17:00	57/11:00	53
15	47	47	56	70	85	95	100	98	92	80	67	55	50	47	55	70	84	90	100	104	102	90	80	67	100/06:00	47/00:00	53	104/19:00	47/13:00	57
16	57	50	50	58	68	85	92	103	100	88	75	60	43	38	38	45	61	75	85	98	98	90	83	70	103/07:00	50/01:00	53	98/19:00	38/13:00	60
17	60	55	55	65	78	97	108	113	115	110	95	80	63	48	42	38	50	63	77	90	98	98	90	80	115/08:00	55/01:00	60	98/20:00	38/15:00	60
18	70	66	65	70	84	100	113	124	128	120	104	90	70	55	45	43	48	52	65	78	85	87	83	77	128/08:00	65/02:00	63	87/21:00	43/15:00	44
19	68	63	63	68	80	97	108	120	124	117	105	90	70	52	43	35	35	38	45	55	63	68	73	68	124/08:00	63/01:00	61	73/22:00	35/15:00	38
20	63	60	60	63	71	86	100	113	119	119	112	97	77	60	48	40	35	35	43	48	55	60	65	65	119/08:00	60/01:00	59	65/22:00	35/16:00	30
21	64	62	62	67	73	85	95	110	122	124	120	110	98	82	65	57	48	43	43	45	50	55	58	63	124/09:00	62/01:00	62	63/23:00	43/17:00	20
22	63	63	63	66	70	75	85	95	108	113	116	112	104	90	75	61	49	45	43	43	44	45	45	50	116/10:00	63/02:00	53	45/21:00	43/18:00	2
23	55	57	58	61	64	67	72	80	91	100	107	107	103	95	85	75	65	55	50	48	45	45	48	50	107/10:00	45/20:00	62	*	*	*
24	55	58	62	66	70	72	76	78	85	95	100	104	107	103	100	90	78	70	63	58	50	47	47	49	107/12:00	47/21:00	60	*	*	*
25	55	58	64	66	70	72	73	75	78	83	87	92	95	95	94	88	80	72	65	57	50	44	40	43	95/12:00	40/22:00	55	*	*	*
26	45	52	58	63	70	72	73	74	74	75	78	80	85	90	93	93	88	82	75	65	58	52	48	48	74/07:00	74/08:00	0	93/14:00	48/22:00	45
27	52	55	63	70	78	80	80	78	77	74	74	75	80	85	90	94	94	90	85	75	67	60	52	50	80/05:00	74/09:00	6	94/15:00	50/23:00	44
28	52	60	67	73	80	85	86	83	78	73	70	67	70	75	82	87	93	93	88	82	73	65	57	52	86/06:00	67/11:00	19	93/16:00	52/23:00	41
29	55	58	65	75	85	93	93	88	80	70	64	58	58	63	68	76	85	90	90	85	78	66	60	55	93/05:00	58/11:00	35	90/17:00	*	*
30	52	58	65	75	87	95	100	98	82	70	60	54	52	52	60	68	75	82	84	80	73	65	55	50	100/06:00	52/00:00	48	84/18:00	52/12:00	32
最大值	74	67	67	75	87	100	113	124	128	124	120	113	112	112	110	109	113	110	110	110	104	100	94	83						
最小值	38	47	50	58	62	66	69	69	70	68	60	54	43	38	38	35	35	35	35	32	40	35	35	37						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T924KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-257 1992 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 5月 1日 0時 0分 ~ 1992年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	52	65	75	87	97	100	103	95	84	70	55	48	45	43	52	65	74	83	87	85	75	70	63	103/07:00	43/14:00	60	87/19:00	*	*
2	57	60	64	72	87	103	112	115	115	104	85	67	55	43	36	40	50	60	70	78	82	82	75	68	115/07:00	57/00:00	58	82/20:00	36/14:00	46
3	64	62	64	70	85	100	116	123	127	116	104	85	65	48	38	35	40	48	58	70	76	78	75	70	127/08:00	62/01:00	65	78/21:00	35/15:00	43
4	65	63	64	68	80	95	112	123	128	125	115	95	80	60	45	35	35	40	50	60	75	78	75	67	128/08:00	63/01:00	65	78/21:00	35/15:00	43
5	66	60	58	65	70	90	110	120	132	128	115	100	76	64	64	70	80	95	110	125	134	134	115	90	132/08:00	58/02:00	74	134/20:00	64/13:00	70
6	72	64	64	70	80	95	110	125	134	134	125	112	94	78	60	45	37	33	35	45	52	58	64	65	134/08:00	64/01:00	70	65/23:00	33/17:00	32
7	64	64	64	67	73	83	93	113	124	127	128	125	113	100	80	65	50	43	35	44	46	51	57	64	128/10:00	64/00:00	64	*	64/02:00	*
8	65	65	65	66	70	75	80	90	100	110	120	123	123	113	100	85	70	55	48	40	40	44	50	54	65/00:00	65/02:00	0	123/11:00	40/19:00	83
9	62	65	68	68	68	70	75	80	86	94	103	108	113	114	108	100	85	77	63	50	43	43	45	50	68/02:00	68/04:00	0	114/13:00	43/20:00	71
10	57	65	72	74	74	74	74	74	74	76	84	92	100	105	108	104	95	85	70	57	48	40	40	48	74/03:00	74/08:00	0	108/14:00	40/21:00	68
11	55	65	73	80	83	84	80	77	73	70	73	80	90	98	104	108	108	100	90	80	64	52	50	52	84/05:00	70/09:00	14	108/15:00	50/22:00	58
12	60	70	85	93	97	98	95	90	82	75	70	66	73	80	90	97	103	103	100	90	77	65	57	52	98/05:00	66/11:00	32	103/16:00	52/23:00	51
13	57	65	78	90	100	104	105	100	85	72	65	58	57	60	70	85	98	104	104	88	80	70	60	54	105/06:00	57/12:00	48	104/17:00	54/23:00	50
14	54	60	70	85	100	104	110	96	82	70	55	46	43	48	55	70	78	85	87	83	75	65	60	57	110/06:00	54/00:00	56	87/18:00	43/12:00	44
15	58	70	84	100	110	115	116	110	95	76	62	49	40	38	43	51	61	72	80	80	75	66	60	55	116/06:00	38/13:00	78	80/18:00	55/23:00	25
16	57	64	75	90	108	115	117	116	104	98	80	60	48	38	33	37	47	57	65	70	74	70	65	60	117/06:00	33/14:00	84	74/20:00	*	*
17	57	62	68	83	97	113	121	124	120	110	93	73	60	45	35	35	40	55	60	65	70	70	65	63	124/07:00	57/00:00	67	70/20:00	35/14:00	35
18	60	58	65	75	90	104	120	125	125	117	104	90	70	55	43	35	35	40	48	54	60	63	62	58	125/07:00	58/01:00	67	63/21:00	35/15:00	28
19	55	54	58	64	78	95	110	120	125	120	113	100	80	63	52	43	35	35	40	45	50	55	58	58	125/08:00	54/01:00	71	58/22:00	35/16:00	23
20	56	52	56	60	68	80	92	105	116	116	115	108	93	80	65	50	43	38	37	40	44	48	50	54	116/08:00	52/01:00	64	*	37/18:00	*
21	55	55	55	58	65	72	84	95	108	110	108	103	93	81	71	61	52	45	40	40	45	49	52	57	55/00:00	55/02:00	0	110/09:00	40/18:00	70
22	63	63	63	64	67	73	80	90	100	108	113	113	110	100	90	80	68	60	52	48	48	50	55	60	63/00:00	63/02:00	0	113/10:00	48/19:00	65
23	65	68	68	68	70	73	75	80	93	100	103	103	103	100	93	85	73	65	57	52	50	50	57	60	68/01:00	68/03:00	0	103/10:00	50/20:00	53
24	66	70	74	74	74	74	75	78	83	90	96	98	99	97	93	88	80	70	64	57	52	52	55	62	74/02:00	74/05:00	0	99/12:00	52/20:00	47
25	67	73	75	78	76	75	74	75	77	80	82	87	90	92	94	90	85	78	70	66	57	52	54	57	78/03:00	74/06:00	4	94/14:00	52/21:00	42
26	65	70	80	84	84	82	78	75	73	73	75	78	83	85	88	88	86	82	75	67	63	57	55	57	84/03:00	73/08:00	11	88/14:00	55/22:00	33
27	64	72	80	87	93	93	88	82	77	73	68	68	72	77	82	86	88	88	83	75	68	62	56	56	93/04:00	68/10:00	25	88/16:00	56/22:00	32
28	63	71	78	86	94	97	97	88	73	63	58	55	58	63	70	74	78	80	78	73	65	58	56	56	97/05:00	55/11:00	42	80/17:00	56/22:00	24
29	62	70	85	98	104	110	105	100	92	80	68	57	52	54	57	65	73	79	80	80	75	70	63	60	110/05:00	52/12:00	58	80/18:00	60/23:00	20
30	63	70	83	95	108	117	120	116	108	95	75	65	55	47	50	55	65	73	82	83	80	77	73	70	120/06:00	47/13:00	73	83/19:00	70/23:00	13
31	73	75	83	100	115	123	134	135	127	115	95	75	60	47	42	45	54	62	70	76	78	77	72	68	135/07:00	42/14:00	93	78/20:00	*	*
最大值	73	75	85	100	115	123	134	135	134	134	128	125	123	114	108	108	108	104	110	125	134	134	115	90						
最小值	48	52	55	58	65	70	74	74	73	63	55	46	40	38	33	35	35	33	35	40	40	40	40	48						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T925KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-258 1992 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 6月 1日 0時 0分 ~ 1992年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	67	70	80	90	104	122	134	138	137	120	100	80	63	45	35	33	40	50	58	67	73	70	68	65	138/07:00	33/15:00	105	73/20:00	*	*
2	63	65	72	80	95	113	130	138	140	133	117	100	75	58	40	30	25	30	40	50	58	63	63	55	140/08:00	63/00:00	77	63/21:00	25/16:00	38
3	54	56	60	66	78	93	110	128	140	139	130	110	95	70	52	40	33	33	40	45	52	62	67	63	140/08:00	54/00:00	86	67/22:00	33/16:00	34
4	60	57	60	65	73	85	100	125	134	130	122	104	85	65	50	40	33	33	37	41	48	55	64	63	134/08:00	57/01:00	77	64/22:00	33/16:00	31
5	58	58	60	65	73	85	95	110	122	126	126	120	104	90	73	55	45	38	35	40	43	48	55	62	126/09:00	58/00:00	68	*	35/18:00	*
6	64	62	62	64	70	76	82	93	103	114	116	116	113	100	88	70	60	50	43	38	40	48	52	60	64/00:00	62/01:00	2	116/10:00	38/19:00	78
7	67	67	65	63	65	66	68	73	83	95	103	104	107	103	95	85	73	64	54	48	46	48	55	63	67/00:00	63/03:00	4	107/12:00	46/20:00	61
8	70	74	74	72	70	67	66	66	74	80	85	92	95	96	92	82	74	63	55	48	48	55	63	74	74/01:00	66/06:00	8	96/13:00	48/19:00	48
9	84	89	89	85	80	75	72	70	68	70	74	78	85	87	90	90	86	80	70	62	57	50	55	63	89/01:00	68/08:00	21	90/14:00	50/21:00	40
10	75	85	90	94	90	85	78	73	68	63	58	57	60	65	70	77	80	78	73	65	58	50	48	55	94/03:00	57/11:00	37	80/16:00	48/22:00	32
11	64	75	90	98	102	100	93	83	68	55	46	43	43	48	55	63	70	74	74	67	62	55	55	57	102/04:00	43/11:00	59	74/17:00	55/21:00	19
12	64	75	88	100	107	110	110	100	90	77	65	50	43	37	37	43	54	65	73	73	67	63	60	57	110/05:00	37/13:00	73	73/18:00	57/23:00	16
13	61	70	83	100	112	119	121	120	108	95	75	60	48	40	37	40	48	55	60	70	72	67	60	58	121/06:00	37/14:00	84	72/20:00	58/23:00	14
14	61	67	75	90	103	117	123	123	116	104	87	70	55	40	33	30	33	40	49	57	64	60	56	52	123/06:00	30/15:00	93	64/20:00	52/23:00	12
15	52	57	63	73	90	108	116	122	120	110	90	70	55	40	30	27	30	37	45	54	58	60	58	57	122/07:00	52/00:00	70	60/21:00	27/15:00	33
16	57	60	64	74	87	108	117	124	123	120	110	90	70	56	43	35	33	35	43	50	58	63	63	57	124/07:00	57/00:00	67	63/21:00	33/16:00	30
17	57	57	60	65	78	95	110	120	128	125	115	100	85	70	52	45	38	38	45	50	57	63	65	63	128/08:00	57/01:00	71	65/22:00	38/16:00	27
18	57	55	58	63	70	80	96	110	117	117	107	95	80	65	55	43	35	35	38	42	50	56	58	58	117/08:00	55/01:00	62	58/22:00	35/16:00	23
19	57	55	55	60	64	70	88	100	110	115	115	108	97	85	68	55	48	43	43	48	52	58	65	69	115/09:00	55/01:00	60	69/23:00	43/17:00	26
20	69	65	63	60	65	70	77	94	104	113	115	114	104	95	81	68	55	52	50	52	58	63	68	73	69/00:00	60/03:00	9	115/10:00	50/18:00	65
21	74	73	70	68	70	72	76	85	96	104	110	114	110	100	90	80	66	60	54	52	57	63	70	74	74/00:00	68/03:00	6	114/11:00	52/19:00	62
22	80	82	80	77	75	75	76	80	88	95	104	107	107	104	97	90	78	70	65	62	64	67	70	75	82/01:00	75/04:00	7	107/11:00	62/19:00	45
23	84	88	87	85	80	78	77	75	78	83	88	92	94	93	90	84	78	72	65	63	63	64	70	76	88/01:00	75/07:00	13	94/12:00	63/19:00	31
24	85	90	92	92	90	84	80	78	75	77	80	82	86	88	89	89	85	77	73	67	63	63	67	75	92/02:00	75/08:00	17	89/14:00	63/20:00	26
25	84	90	98	100	100	95	87	80	70	68	70	74	77	80	84	88	84	80	75	68	65	66	70	77	100/03:00	68/09:00	32	88/15:00	65/20:00	23
26	88	100	104	110	112	110	100	90	80	70	63	57	60	65	72	78	83	85	83	77	74	73	74	77	112/04:00	57/11:00	55	85/17:00	73/21:00	12
27	88	100	110	117	125	125	120	110	97	80	65	60	55	60	65	70	80	82	83	78	75	70	70	74	125/04:00	55/12:00	70	83/18:00	70/21:00	13
28	83	90	104	120	128	134	134	120	110	90	75	60	50	45	50	58	65	73	75	75	70	65	64	64	134/05:00	45/13:00	89	75/18:00	64/22:00	11
29	70	80	95	110	125	135	140	136	125	110	90	70	51	40	40	45	50	60	67	70	72	68	65	63	140/06:00	40/13:00	100	72/20:00	63/23:00	9
30	67	75	85	100	124	140	148	149	140	125	102	80	60	45	35	33	40	50	60	67	73	70	64	60	149/07:00	33/15:00	116	73/20:00	60/23:00	13
最大值	88	100	110	120	128	140	148	149	140	139	130	120	113	104	97	90	86	85	83	78	75	73	74	77						
最小值	52	55	55	60	64	66	66	66	68	55	46	43	43	37	30	27	25	30	35	38	40	48	48	52						

[註1]: 月平均水位 = 75公分，最大水位 = 149公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 116公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T926KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-259 1992 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 7月 1日 0時 0分 ~ 1992年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	58	64	70	80	95	116	140	150	152	140	125	100	80	60	40	30	27	35	48	60	68	68	66	60	152/08:00	27/16:00	125	68/20:00	*	*
2	55	54	58	65	77	100	123	145	153	141	126	104	82	62	46	34	30	37	50	63	70	72	70	64	153/08:00	54/01:00	99	72/21:00	30/16:00	42
3	58	54	57	63	76	100	117	135	145	147	147	135	114	95	75	55	43	37	38	50	60	70	75	75	147/09:00	54/01:00	93	75/22:00	37/17:00	38
4	70	63	57	55	57	66	80	100	120	133	138	138	132	110	90	75	55	45	43	48	57	70	77	80	138/10:00	55/03:00	83	80/23:00	43/18:00	37
5	80	74	65	58	57	58	65	80	96	110	120	124	120	115	100	90	75	60	55	55	60	70	80	85	80/00:00	57/04:00	23	124/11:00	55/18:00	69
6	88	85	80	74	68	65	65	70	85	100	108	108	108	103	95	84	70	60	58	57	65	75	83	88	88/00:00	65/05:00	23	108/10:00	57/19:00	51
7	94	90	87	80	75	70	68	65	70	78	85	90	94	94	90	85	80	72	67	63	65	70	83	90	94/00:00	65/07:00	29	94/12:00	63/19:00	31
8	98	103	103	100	93	83	75	68	65	63	65	68	73	75	80	80	78	75	70	67	67	67	74	83	103/01:00	63/09:00	40	80/14:00	67/19:00	13
9	94	102	107	107	104	100	90	75	65	60	54	54	55	60	65	68	73	74	70	67	65	65	69	77	107/02:00	54/10:00	53	74/17:00	65/20:00	9
10	85	100	104	110	112	110	104	100	85	70	58	50	47	45	48	55	60	65	68	68	64	62	65	68	112/04:00	45/13:00	67	68/18:00	62/21:00	6
11	74	85	96	104	110	113	112	107	95	80	68	55	44	40	44	47	55	60	64	67	67	65	63	65	113/05:00	40/13:00	73	67/19:00	63/22:00	4
12	72	80	90	104	115	120	123	120	113	100	87	70	60	48	43	44	50	55	60	65	66	64	63	63	123/06:00	43/14:00	80	66/20:00	63/22:00	3
13	64	68	75	90	104	116	123	123	120	104	90	74	60	50	40	38	40	45	52	56	58	58	55	55	123/06:00	38/15:00	85	58/20:00	55/22:00	3
14	55	60	65	80	95	110	120	123	123	116	103	85	70	57	50	43	43	48	52	58	63	64	64	62	123/07:00	55/00:00	68	64/21:00	43/15:00	21
15	60	60	65	70	80	90	103	117	125	120	113	100	85	70	55	46	43	47	50	56	63	69	69	67	125/08:00	60/00:00	65	69/21:00	43/16:00	26
16	65	64	65	70	75	88	100	120	126	120	107	90	75	65	55	50	48	50	58	65	70	74	73	70	126/08:00	64/01:00	62	74/21:00	48/16:00	26
17	68	67	68	73	80	95	108	120	125	125	120	107	90	75	65	55	52	50	55	60	67	70	74	73	125/08:00	67/01:00	58	74/22:00	50/17:00	24
18	68	68	67	70	75	85	95	110	116	120	120	115	100	85	74	65	55	52	54	60	67	70	75	75	68/01:00	68/00:00	0	120/09:00	67/02:00	53
19	73	72	68	66	68	73	81	95	103	110	114	112	104	90	80	70	63	56	56	60	67	75	78	82	114/10:00	66/03:00	48	82/23:00	56/17:00	26
20	80	77	72	68	68	70	72	80	92	100	104	104	100	93	83	73	63	60	57	60	70	77	80	84	104/10:00	68/03:00	36	*	57/18:00	*
21	87	85	83	75	73	70	70	76	84	93	98	100	98	95	88	80	74	68	65	65	70	78	83	90	87/00:00	70/05:00	17	100/11:00	65/18:00	35
22	94	94	90	85	80	75	72	72	73	76	82	85	87	85	83	78	73	67	60	60	62	65	73	80	94/00:00	72/06:00	22	87/12:00	60/18:00	27
23	85	88	88	85	83	78	74	70	68	68	70	72	74	70	67	64	57	55	55	55	57	60	68	75	88/01:00	68/08:00	20	74/12:00	55/17:00	19
24	84	88	88	85	80	75	68	63	58	55	55	57	58	63	68	68	67	64	64	63	63	65	73	79	88/01:00	55/09:00	33	68/14:00	64/17:00	4
25	88	95	100	103	103	95	88	80	68	60	50	48	50	54	58	60	64	55	65	64	64	66	70	77	103/03:00	48/11:00	55	64/16:00	55/17:00	9
26	87	100	110	114	116	113	104	93	83	65	55	43	40	38	43	50	55	60	60	60	60	60	63	68	116/04:00	38/13:00	78	60/17:00	60/21:00	0
27	75	87	104	115	123	125	120	110	92	75	58	48	40	35	38	45	52	58	63	64	63	63	63	65	125/05:00	35/13:00	90	64/19:00	63/20:00	1
28	75	85	97	110	120	128	132	130	125	110	90	70	50	40	32	30	35	43	50	60	60	60	57	55	132/06:00	30/15:00	102	60/19:00	55/23:00	5
29	60	68	80	100	115	130	135	135	125	110	90	70	55	35	30	30	38	47	57	63	67	64	60	57	135/06:00	30/14:00	105	67/20:00	*	*
30	55	60	65	79	98	120	134	140	138	125	104	85	65	50	37	33	35	45	55	65	70	70	65	58	140/07:00	55/00:00	85	70/20:00	33/15:00	37
31	52	52	55	60	78	98	114	129	136	129	116	95	75	55	45	37	38	47	56	66	75	75	69	61	136/08:00	52/00:00	84	75/20:00	37/15:00	38
最大值	98	103	110	115	123	130	140	150	153	147	147	138	132	115	100	90	80	75	70	68	75	78	83	90						
最小值	52	52	55	55	57	58	65	63	58	55	50	43	40	35	30	30	27	35	38	48	57	58	55	55						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 153公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 125公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T927KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-260 1992 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 8月 1日 0時 0分 ~ 1992年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	54	48	48	52	65	85	100	120	125	127	124	115	98	80	62	50	45	45	52	65	73	80	83	80	127/09:00	48/01:00	79	83/22:00	45/16:00	38
2	73	62	54	52	54	60	74	90	104	113	115	114	104	90	74	62	55	50	54	60	73	80	85	90	115/10:00	52/03:00	63	90/23:00	50/17:00	40
3	88	80	70	60	57	55	57	73	88	100	103	103	94	80	68	60	55	55	60	65	78	85	93	93	103/10:00	55/05:00	48	93/22:00	55/16:00	38
4	90	80	74	65	60	56	55	58	67	75	80	85	85	80	73	65	62	58	58	64	70	80	88	96	85/11:00	55/06:00	30	96/23:00	58/17:00	38
5	96	90	86	78	70	64	58	55	55	60	66	68	72	74	74	72	67	64	63	63	65	74	83	93	96/00:00	55/07:00	41	74/13:00	63/18:00	11
6	100	100	99	96	90	80	75	67	58	58	58	62	64	66	70	72	68	68	68	68	70	75	84	95	100/00:00	58/08:00	42	72/15:00	58/10:00	14
7	104	110	112	112	108	100	90	80	70	66	55	52	52	56	62	65	68	70	70	70	70	74	78	85	112/02:00	52/11:00	60	70/17:00	70/20:00	0
8	95	104	113	117	119	115	108	100	85	75	64	55	48	48	52	58	65	68	70	70	70	70	72	76	119/04:00	48/12:00	71	70/18:00	70/21:00	0
9	80	90	104	115	120	121	116	110	97	85	70	55	47	45	48	50	56	60	65	65	65	64	65	70	121/05:00	45/13:00	76	65/18:00	64/21:00	1
10	75	85	95	110	115	120	120	115	104	90	75	60	50	43	43	45	52	58	65	68	68	65	65	65	120/05:00	43/13:00	77	68/19:00	65/21:00	3
11	70	78	85	100	113	120	123	120	115	100	85	70	55	48	45	43	50	56	64	70	70	68	66	65	123/06:00	43/15:00	80	70/19:00	65/23:00	5
12	66	70	78	90	104	120	128	130	125	115	100	85	70	60	52	50	56	63	71	77	80	80	75	72	130/07:00	50/15:00	80	80/20:00	*	*
13	69	68	70	80	93	110	120	128	130	117	104	91	78	65	57	55	60	68	78	88	90	90	84	75	130/08:00	68/01:00	62	90/20:00	55/15:00	35
14	70	68	72	80	95	110	120	125	128	124	113	100	85	75	65	57	58	64	73	80	90	90	88	80	128/08:00	68/01:00	60	90/20:00	57/15:00	33
15	73	66	65	67	75	90	104	115	120	120	110	100	85	75	70	65	68	70	78	85	93	95	94	88	120/08:00	65/02:00	55	95/21:00	65/15:00	30
16	80	73	70	66	70	84	96	112	120	120	117	110	95	80	70	65	63	65	74	87	95	99	100	95	120/08:00	66/03:00	54	100/22:00	63/16:00	37
17	90	80	74	70	70	78	90	100	113	117	117	112	103	90	83	75	73	77	85	95	104	110	114	108	117/09:00	70/03:00	47	114/22:00	73/16:00	41
18	103	90	83	78	75	78	84	92	104	112	114	108	100	90	80	73	70	73	80	88	100	104	107	104	114/10:00	75/04:00	39	107/22:00	70/16:00	37
19	100	92	85	77	74	72	72	78	87	93	98	100	97	92	85	78	75	75	77	82	90	97	103	107	100/11:00	72/05:00	28	*	75/16:00	*
20	110	107	104	95	87	80	75	75	80	86	90	94	94	92	85	82	80	78	78	82	88	95	103	110	110/00:00	75/06:00	35	94/11:00	78/17:00	16
21	115	113	112	108	101	90	80	74	72	76	78	80	83	85	84	79	75	76	78	82	88	95	104	113	115/00:00	72/08:00	43	85/13:00	75/16:00	10
22	116	117	116	104	95	85	75	67	60	60	62	64	67	70	74	74	74	74	74	76	80	84	90	102	117/01:00	60/08:00	57	74/14:00	74/18:00	0
23	112	116	122	122	117	108	95	85	70	60	55	52	54	57	63	66	70	75	75	76	78	82	85	93	122/02:00	52/11:00	70	75/17:00	75/18:00	0
24	104	115	125	131	132	126	116	104	90	75	60	50	48	50	58	65	73	75	80	80	80	80	83	85	132/04:00	48/12:00	84	80/18:00	80/21:00	0
25	92	110	122	132	138	140	134	120	104	85	70	55	48	44	50	56	67	75	82	83	80	76	75	76	140/05:00	44/13:00	96	83/19:00	75/22:00	8
26	80	90	100	120	135	145	149	142	130	110	90	70	55	47	47	55	65	75	85	90	90	85	78	73	149/06:00	47/13:00	102	90/19:00	73/23:00	17
27	74	76	85	100	117	140	146	150	144	130	104	80	65	55	50	54	63	77	90	97	97	95	85	75	150/07:00	50/14:00	100	97/19:00	*	*
28	70	68	75	85	104	130	147	153	153	145	127	110	85	70	57	57	65	80	95	103	108	107	103	92	153/07:00	68/01:00	85	108/20:00	57/14:00	51
29	85	75	70	75	90	110	133	148	155	153	145	130	108	88	75	74	80	90	108	120	125	133	135	125	155/08:00	70/02:00	85	135/22:00	74/15:00	61
30	104	93	80	70	80	90	110	130	145	150	147	135	122	102	90	85	85	90	102	120	130	133	133	125	150/09:00	70/03:00	80	133/21:00	85/15:00	48
31	115	100	90	75	70	75	87	100	110	122	128	120	110	95	85	80	77	85	98	113	123	125	127	120	128/10:00	70/04:00	58	127/22:00	77/16:00	50
最大值	116	117	125	132	138	145	149	153	155	153	147	135	122	102	90	85	85	90	108	120	130	133	135	125						
最小值	54	48	48	52	54	55	55	55	55	58	55	50	47	43	43	43	45	45	52	60	65	64	65	65						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 155公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 102公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T928KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-261 1992 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年 9月 1日 0時 0分 ~ 1992年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	113	100	85	75	70	68	72	80	90	100	104	103	97	87	80	74	73	75	80	93	104	115	117	117	104/10:00	68/05:00	36	117/22:00	73/16:00	44
2	113	104	93	80	70	65	60	60	68	75	84	85	85	82	78	74	70	72	76	85	97	107	115	119	85/11:00	60/06:00	25	*	70/16:00	*
3	120	114	110	98	90	80	72	60	65	68	72	75	80	80	78	77	77	78	83	88	98	109	117	123	120/00:00	60/07:00	60	80/12:00	77/15:00	3
4	125	123	120	110	100	95	85	75	67	65	63	65	68	73	78	79	80	85	87	88	95	104	117	130	125/00:00	63/10:00	62	*	*	*
5	135	138	145	135	127	115	100	90	80	70	65	65	65	66	70	74	75	75	77	80	85	87	90	100	145/02:00	65/10:00	80	75/16:00	65/12:00	10
6	108	116	124	130	130	123	115	104	95	80	69	63	60	62	65	70	78	80	80	78	75	75	80	85	130/03:00	60/12:00	70	80/17:00	75/20:00	5
7	94	104	114	117	122	122	115	105	95	70	57	50	47	50	57	65	70	75	78	78	75	75	80	85	122/04:00	47/12:00	75	78/18:00	75/20:00	3
8	93	104	113	120	120	116	110	100	90	75	63	55	52	52	58	65	73	78	80	80	77	75	75	76	120/03:00	52/12:00	68	80/18:00	75/21:00	5
9	81	90	102	115	125	125	123	115	104	90	80	67	58	55	55	62	70	76	83	84	80	76	73	70	125/04:00	55/13:00	70	84/19:00	70/23:00	14
10	70	75	82	93	104	120	123	120	110	100	87	70	60	57	57	64	70	75	84	93	93	90	85	75	123/06:00	70/00:00	53	93/19:00	57/13:00	36
11	70	67	70	80	93	110	120	121	116	110	100	90	80	70	63	63	68	80	90	96	100	100	93	85	121/07:00	67/01:00	54	100/20:00	63/14:00	37
12	75	70	68	72	82	100	110	120	122	120	113	100	87	75	70	67	68	77	90	100	104	105	103	95	122/08:00	68/02:00	54	105/21:00	67/15:00	38
13	85	70	67	67	72	85	100	115	120	123	116	110	95	80	75	70	70	77	88	100	108	110	110	100	123/09:00	67/02:00	56	110/21:00	70/15:00	40
14	95	83	73	65	68	75	83	97	110	110	104	90	83	75	70	70	80	90	102	110	110	110	103	98	110/08:00	65/03:00	45	110/19:00	70/14:00	40
15	88	81	72	65	68	80	90	94	98	102	100	93	85	77	75	75	78	85	98	104	114	114	113	109	102/09:00	65/03:00	37	114/20:00	75/14:00	39
16	98	85	75	65	62	62	73	83	90	96	98	95	88	84	80	80	82	85	95	104	115	120	120	120	98/10:00	62/04:00	36	120/21:00	80/14:00	40
17	113	100	90	80	75	68	68	77	86	90	94	95	93	90	86	85	85	86	90	100	112	120	126	126	95/11:00	68/05:00	27	126/22:00	85/15:00	41
18	125	120	114	100	90	80	73	69	75	78	85	89	94	95	92	90	87	88	89	94	103	114	122	128	95/13:00	69/07:00	26	*	87/16:00	*
19	129	130	126	119	109	97	86	76	70	69	71	75	80	85	90	92	91	92	92	93	100	110	116	125	130/01:00	69/09:00	61	92/15:00	91/16:00	1
20	130	133	133	127	120	110	94	80	73	66	60	70	75	80	90	94	95	97	99	100	103	107	115	125	133/01:00	60/10:00	73	*	*	*
21	134	140	148	148	145	137	123	108	92	80	75	75	77	84	92	100	104	107	108	108	108	110	116	124	148/02:00	75/10:00	73	108/18:00	108/20:00	0
22	135	147	156	160	164	155	150	135	115	95	85	77	77	82	90	100	107	112	114	113	104	100	98	100	164/04:00	77/11:00	87	114/18:00	98/22:00	16
23	104	115	125	135	144	145	142	132	115	90	75	60	52	55	65	76	85	90	90	95	92	85	80	75	145/05:00	52/12:00	93	90/17:00	90/18:00	0
24	75	80	90	104	116	130	130	113	90	70	55	50	45	50	60	70	83	90	94	93	87	75	70	65	130/05:00	75/00:00	55	94/18:00	45/12:00	49
25	65	70	80	100	114	125	128	125	117	100	85	70	58	52	52	56	70	80	90	99	100	99	90	80	128/06:00	65/00:00	63	100/20:00	52/13:00	48
26	65	60	62	75	90	110	120	120	114	100	90	70	60	60	58	70	85	95	104	110	110	100	90	75	120/06:00	60/01:00	60	60/13:00	60/12:00	0
27	60	50	50	60	75	95	110	116	120	113	104	90	75	65	63	70	85	100	115	122	124	120	110	90	120/08:00	50/01:00	70	124/20:00	63/14:00	61
28	75	60	50	48	54	70	85	100	108	112	108	100	87	75	70	67	74	90	108	120	125	125	120	110	112/09:00	48/03:00	64	125/20:00	67/15:00	58
29	95	80	65	52	47	50	62	80	98	100	94	90	83	75	73	73	80	95	110	117	120	120	115	104	100/09:00	47/04:00	53	120/20:00	73/14:00	47
30	90	78	65	52	50	48	55	65	75	80	85	84	80	77	75	75	77	80	95	110	120	122	122	117	85/10:00	48/05:00	37	122/21:00	75/14:00	47
最大值	135	147	156	160	164	155	150	135	122	123	116	110	97	95	92	100	107	112	115	122	125	125	126	130						
最小值	60	50	50	48	47	48	55	60	65	65	55	50	45	50	52	56	68	72	76	78	75	75	70	65						

[註1]: 月平均水位 = 90公分，最大水位 = 164公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T929KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-262 1992 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年10月1日 0時 0分 ~ 1992年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	110	100	88	75	65	55	52	56	60	68	72	72	72	72	72	74	76	80	88	100	108	112	113	110	72/10:00	52/06:00	20	113/22:00	72/14:00	41
2	104	95	85	75	65	56	50	48	50	55	60	64	66	68	70	72	74	76	80	86	95	100	107	110	110/23:00	48/07:00	62	*	*	*
3	108	103	100	88	80	70	60	54	48	48	50	54	58	62	65	70	74	76	78	80	83	92	98	103	*	48/08:00	*	*	*	*
4	108	108	105	100	93	87	75	65	60	54	52	52	56	60	66	72	78	82	83	82	84	88	94	100	108/00:00	52/10:00	56	83/18:00	82/19:00	1
5	103	105	108	108	104	98	90	80	70	60	55	54	55	60	67	73	78	83	85	84	83	85	85	90	108/02:00	54/11:00	54	85/18:00	83/20:00	2
6	95	100	108	112	112	108	100	90	80	70	63	58	60	66	74	80	88	94	95	92	90	87	86	87	112/03:00	58/11:00	54	95/18:00	86/22:00	9
7	91	100	108	115	117	117	112	104	95	85	73	65	63	65	70	78	88	93	96	96	92	85	82	80	117/04:00	63/12:00	54	96/18:00	80/23:00	16
8	80	85	93	100	108	110	109	98	90	80	70	65	65	70	77	85	93	97	100	98	90	85	76	70	110/05:00	80/00:00	30	100/18:00	65/11:00	35
9	68	70	74	76	81	88	90	98	90	80	70	67	67	72	80	90	98	103	104	103	95	85	75	70	98/07:00	68/00:00	30	104/18:00	67/11:00	37
10	68	73	80	90	100	105	110	104	100	87	75	70	70	74	82	90	98	103	104	103	95	85	75	70	98/07:00	68/00:00	30	104/18:00	67/11:00	37
11	67	67	73	82	95	102	108	108	104	95	85	77	74	75	82	90	104	110	113	110	104	95	83	74	110/06:00	68/00:00	42	113/18:00	70/11:00	43
12	67	63	64	70	82	93	100	104	104	96	90	80	75	75	80	90	104	116	123	123	120	110	95	80	108/06:00	67/00:00	41	117/19:00	74/12:00	43
13	70	60	58	60	72	85	94	98	104	100	93	85	80	77	80	85	98	113	124	128	130	125	110	100	104/07:00	63/01:00	41	123/18:00	75/12:00	48
14	80	65	58	55	60	70	85	93	100	103	98	94	87	82	78	80	92	104	120	127	130	132	125	115	104/08:00	58/02:00	46	130/20:00	77/13:00	53
15	100	85	68	60	52	57	68	78	88	95	98	95	90	85	83	82	88	95	108	120	131	133	133	128	103/09:00	55/03:00	48	132/21:00	78/14:00	54
16	117	100	85	70	60	55	57	65	78	85	95	97	94	88	85	83	86	95	104	120	128	130	133	133	98/10:00	52/04:00	46	133/21:00	82/15:00	51
17	128	117	100	85	68	60	52	55	68	75	84	87	90	88	85	83	85	87	95	104	115	123	130	130	97/11:00	55/05:00	42	133/22:00	83/15:00	50
18	130	125	110	98	80	65	55	50	52	60	68	75	80	80	80	80	80	80	84	88	96	107	115	125	90/12:00	52/06:00	38	130/22:00	83/15:00	47
19	130	130	117	104	95	80	65	55	50	50	58	65	72	80	87	87	87	85	85	87	92	100	108	115	130/00:00	50/07:00	80	80/12:00	80/17:00	0
20	121	127	127	120	113	100	85	75	60	52	52	60	66	75	85	90	94	94	92	88	87	87	94	100	130/00:00	50/08:00	80	87/14:00	85/17:00	2
21	112	120	128	130	126	120	104	90	73	62	57	60	64	75	85	95	102	103	102	95	88	83	82	85	127/01:00	52/09:00	75	94/16:00	87/20:00	7
22	94	104	115	120	125	121	115	94	77	65	60	55	60	70	88	100	108	108	108	100	93	84	75	73	130/03:00	57/10:00	73	103/17:00	82/22:00	21
23	77	85	95	110	116	122	120	110	95	80	70	58	57	65	80	95	104	115	116	112	100	85	75	65	125/04:00	55/11:00	70	108/16:00	73/23:00	35
24	60	64	70	85	100	110	114	110	100	85	70	60	58	65	80	95	110	116	123	120	113	95	80	65	122/05:00	57/12:00	65	116/18:00	*	*
25	52	52	58	75	92	100	110	110	107	100	85	70	64	61	65	85	100	110	126	126	120	110	100	85	114/06:00	60/00:00	54	123/18:00	58/12:00	65
26	70	60	50	52	62	80	95	104	104	90	80	70	60	56	54	70	90	112	128	140	138	127	116	104	110/06:00	52/00:00	58	126/18:00	61/13:00	65
27	96	80	60	50	54	60	80	102	100	97	90	80	75	72	72	85	104	120	130	135	135	125	113	95	104/07:00	50/02:00	54	140/19:00	54/14:00	86
28	75	60	47	42	45	50	65	75	83	86	84	80	78	73	73	75	88	100	120	130	135	133	128	115	102/07:00	50/03:00	52	135/19:00	72/13:00	63
29	100	80	68	50	43	38	43	54	63	68	74	74	73	68	68	70	76	85	98	110	120	124	124	120	86/09:00	42/03:00	44	135/20:00	73/13:00	62
30	108	95	80	60	50	45	42	42	48	57	65	67	70	70	70	70	74	80	94	104	115	117	119	115	74/10:00	38/05:00	36	124/21:00	68/13:00	56
31	110	100	85	70	60	50	47	47	50	56	64	67	73	75	75	75	75	77	83	90	100	110	113	113	70/12:00	42/06:00	28	119/22:00	70/15:00	49
最大值	130	130	128	130	126	122	120	110	107	103	98	97	94	88	88	100	110	120	130	140	138	133	133	133	75/13:00	47/06:00	28	113/22:00	75/16:00	38
最小值	52	52	47	42	43	38	42	42	48	48	50	52	55	56	54	70	74	76	78	80	83	83	75	65						

[註1]: 月平均水位 = 87公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 86公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T92AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-263 1992 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年11月1日 0時 0分 ~ 1992年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	113	104	98	85	75	65	55	50	48	50	56	60	67	73	76	78	80	80	83	86	93	100	104	107	80/16:00	48/08:00	32	*	80/17:00	*
2	109	107	104	98	88	78	67	58	50	52	55	60	67	70	78	80	80	80	80	82	84	88	92	100	109/00:00	50/08:00	59	80/15:00	80/18:00	0
3	104	104	100	93	85	75	65	58	52	50	52	55	63	68	75	80	83	83	78	78	77	77	80	86	104/00:00	50/09:00	54	83/16:00	78/18:00	5
4	90	94	94	92	88	80	70	60	58	52	48	50	57	63	70	75	80	85	85	85	82	78	76	76	94/01:00	48/10:00	46	85/17:00	76/22:00	9
5	78	83	90	94	95	93	90	84	74	65	58	55	58	63	73	80	88	93	93	87	82	76	74	73	95/04:00	55/11:00	40	93/17:00	73/23:00	20
6	73	77	83	88	92	96	93	88	80	72	63	60	60	66	71	82	90	96	98	95	85	78	70	63	96/05:00	73/00:00	23	98/18:00	60/11:00	38
7	62	64	70	75	83	85	88	85	77	70	64	58	58	65	73	85	95	100	104	102	95	85	76	70	88/06:00	62/00:00	26	104/18:00	58/11:00	46
8	63	58	63	70	80	85	90	90	85	80	73	67	63	65	74	85	100	110	113	113	104	95	83	70	90/06:00	58/01:00	32	113/18:00	63/12:00	50
9	58	50	50	55	65	75	80	84	80	75	67	60	57	60	65	80	95	104	108	108	100	90	70	58	84/07:00	50/01:00	34	108/18:00	57/12:00	51
10	40	33	30	36	45	55	65	72	75	70	65	60	58	58	65	80	100	115	125	127	125	115	100	80	75/08:00	30/02:00	45	127/19:00	58/12:00	69
11	60	50	43	43	50	60	72	87	87	84	77	70	68	70	78	95	105	122	132	136	135	125	110	95	87/07:00	43/02:00	44	136/19:00	68/12:00	68
12	75	60	48	43	48	58	67	75	80	80	78	74	68	65	68	77	90	110	122	130	134	130	123	110	80/08:00	43/03:00	37	134/20:00	65/13:00	69
13	93	70	48	40	37	40	48	60	67	74	78	75	72	70	68	75	85	100	115	127	135	135	130	120	78/10:00	37/04:00	41	135/20:00	68/14:00	67
14	104	85	68	50	42	40	43	50	60	68	73	75	74	72	72	73	78	87	100	115	125	128	128	122	75/11:00	40/05:00	35	128/21:00	72/13:00	56
15	110	98	80	60	48	40	37	40	48	55	63	65	68	68	68	70	74	77	85	100	110	120	124	124	68/12:00	37/06:00	31	124/22:00	68/14:00	56
16	116	110	95	80	65	50	42	40	43	50	55	60	65	70	74	74	74	74	75	80	90	100	108	115	74/14:00	40/07:00	34	*	74/17:00	*
17	116	116	110	100	90	75	64	51	43	45	48	55	62	70	74	76	80	78	77	75	76	80	84	90	116/00:00	43/08:00	73	80/16:00	75/19:00	5
18	96	104	107	105	103	91	76	66	58	45	50	55	65	70	80	85	88	85	80	75	73	73	74	80	107/02:00	45/09:00	62	88/16:00	73/20:00	15
19	88	95	100	100	98	90	77	65	50	45	50	55	65	75	83	90	90	90	83	75	68	65	65	70	100/02:00	45/09:00	55	90/15:00	65/21:00	25
20	77	87	93	98	98	93	84	70	60	50	48	52	63	75	83	93	97	97	90	80	65	54	45	45	98/03:00	48/10:00	50	97/16:00	45/22:00	52
21	50	60	73	80	85	85	82	75	63	56	50	54	63	75	90	104	113	115	113	104	90	73	58	50	85/04:00	50/10:00	35	115/17:00	*	*
22	48	50	65	80	88	93	93	85	75	65	63	63	67	80	96	110	120	126	125	115	100	80	65	49	93/05:00	48/00:00	45	126/17:00	63/10:00	63
23	40	40	45	58	65	75	80	83	75	70	64	60	60	66	78	100	110	120	122	120	104	90	70	50	83/07:00	40/00:00	43	122/18:00	60/11:00	62
24	40	30	28	35	44	55	64	70	72	68	63	60	60	64	70	85	104	120	126	127	123	111	90	70	72/08:00	28/02:00	44	127/19:00	60/11:00	67
25	55	35	30	25	30	40	48	58	65	65	62	60	60	60	65	75	95	104	120	127	127	120	110	95	65/08:00	25/03:00	40	127/19:00	60/11:00	67
26	75	55	40	30	28	32	40	48	56	63	65	65	62	60	63	68	77	95	114	125	132	132	123	110	65/10:00	28/04:00	37	132/20:00	60/13:00	72
27	95	75	60	45	36	35	42	48	60	65	70	68	66	65	65	70	78	95	104	123	129	128	124	110	70/10:00	35/05:00	35	129/20:00	65/13:00	64
28	100	80	65	50	42	40	42	50	55	60	66	68	68	68	68	68	70	80	95	110	116	120	120	114	68/11:00	40/05:00	28	120/21:00	68/15:00	52
29	104	90	75	65	52	42	42	45	50	55	63	67	68	68	69	70	74	80	87	98	108	113	114	112	68/12:00	42/05:00	26	114/22:00	68/13:00	46
30	104	95	85	70	60	50	46	46	48	54	58	64	67	68	68	68	70	74	76	85	92	98	103	103	68/13:00	46/06:00	22	103/22:00	68/15:00	35
最大值	116	116	110	105	103	96	93	90	87	84	78	75	74	80	96	110	120	126	132	136	135	135	130	124						
最小值	40	30	28	25	28	32	37	40	43	45	48	50	57	58	63	68	70	74	75	75	65	54	45	45						

[註 1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 73公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T92BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-264 1992 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1992年12月1日 0時 0分 ~ 1992年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	102	95	87	75	67	60	52	48	48	52	58	65	68	72	74	75	75	75	75	77	80	85	90	93	75/15:00	48/07:00	27	*	75/18:00	*
2	95	93	90	85	75	68	60	47	45	50	54	60	65	70	75	78	80	82	82	82	84	86	88	90	95/00:00	45/08:00	50	82/17:00	82/19:00	0
3	93	95	90	86	82	72	60	50	50	52	56	62	68	75	80	82	82	78	75	72	68	67	68	72	95/01:00	50/07:00	45	82/15:00	67/21:00	15
4	74	76	77	75	73	65	62	56	51	51	54	58	68	77	83	89	89	88	82	75	69	63	61	61	77/02:00	51/08:00	26	89/15:00	61/22:00	28
5	64	67	70	70	69	66	64	58	54	52	52	58	65	75	85	90	94	90	84	75	68	60	55	52	70/02:00	52/09:00	18	94/16:00	52/23:00	42
6	54	60	65	68	70	72	70	66	63	60	60	65	70	83	93	100	104	105	100	90	78	68	56	50	72/05:00	60/09:00	12	105/17:00	*	*
7	48	50	54	60	64	68	68	65	63	60	58	62	67	77	90	103	108	112	110	100	85	70	55	48	68/05:00	48/00:00	20	112/17:00	58/10:00	54
8	40	40	44	50	56	64	65	64	62	58	57	58	63	70	80	95	110	115	116	114	100	85	68	55	65/06:00	40/00:00	25	116/18:00	57/10:00	59
9	43	33	32	35	43	50	55	58	56	54	55	58	65	72	84	100	113	120	125	123	114	95	75	55	58/07:00	32/02:00	26	125/18:00	54/09:00	71
10	39	30	25	30	37	45	50	54	58	55	50	50	55	60	70	85	100	116	125	128	124	113	93	73	58/08:00	25/02:00	33	128/19:00	50/10:00	78
11	50	35	25	22	26	35	43	48	51	51	51	48	48	52	57	67	83	102	116	127	127	120	105	88	51/08:00	22/03:00	29	51/10:00	48/11:00	3
12	65	45	30	22	21	28	37	45	52	54	52	50	48	52	60	65	78	90	107	120	127	125	117	107	54/09:00	21/04:00	33	127/20:00	48/12:00	79
13	85	65	50	35	28	28	33	40	50	54	54	52	50	50	55	60	70	80	95	113	120	122	120	115	54/09:00	28/04:00	26	122/21:00	50/12:00	72
14	96	80	60	50	35	30	30	38	50	57	58	58	58	58	60	64	68	75	88	100	110	112	110	100	58/10:00	30/05:00	28	112/21:00	58/13:00	54
15	88	70	55	40	34	32	35	45	50	57	58	58	58	57	56	57	60	64	70	75	85	93	98	98	58/10:00	32/05:00	26	58/12:00	56/14:00	2
16	97	90	80	70	60	50	40	40	45	50	56	62	67	68	68	66	64	63	63	65	70	75	82	86	68/13:00	40/06:00	28	*	63/17:00	*
17	88	87	82	73	65	55	50	46	46	50	58	65	70	76	80	80	77	73	68	64	60	60	64	67	88/00:00	46/07:00	42	80/14:00	60/20:00	20
18	70	74	76	73	70	65	60	54	50	52	57	65	74	80	87	88	87	80	74	65	57	52	50	51	76/02:00	50/08:00	26	88/15:00	50/22:00	38
19	55	60	64	67	65	63	60	56	54	52	54	62	72	83	92	98	100	94	85	75	65	55	45	43	67/03:00	52/09:00	15	100/16:00	*	*
20	42	47	52	57	60	60	58	55	54	54	55	60	73	85	95	102	108	108	103	90	75	60	47	40	60/04:00	42/00:00	18	108/16:00	54/08:00	54
21	35	35	40	46	54	58	60	58	55	52	55	60	70	85	98	105	113	114	107	95	78	60	45	30	60/06:00	35/00:00	25	114/17:00	52/09:00	62
22	25	25	30	38	47	50	52	54	48	46	46	50	56	68	85	100	110	117	116	108	95	77	55	43	54/07:00	25/00:00	29	117/17:00	46/09:00	71
23	30	25	26	30	40	46	50	54	52	47	45	48	52	60	74	90	107	113	116	115	104	90	75	50	54/07:00	25/01:00	29	116/18:00	45/10:00	71
24	35	25	20	20	28	35	44	47	50	50	48	44	47	54	60	72	94	110	123	123	120	110	95	75	50/08:00	20/02:00	30	123/18:00	44/11:00	79
25	58	40	33	30	34	40	48	50	55	55	52	52	52	54	60	70	85	100	114	123	123	115	104	90	55/08:00	30/03:00	25	123/19:00	52/10:00	71
26	70	50	40	35	32	36	44	50	54	55	55	52	52	54	58	65	70	90	100	113	116	116	110	100	55/09:00	32/04:00	23	116/20:00	52/11:00	64
27	80	60	50	40	36	36	40	48	56	58	58	58	55	52	52	60	68	80	95	110	117	117	112	104	58/09:00	36/04:00	22	58/11:00	52/13:00	6
28	92	75	60	50	45	43	46	50	60	63	63	60	57	57	58	60	68	75	90	100	108	108	107	98	63/09:00	43/05:00	20	108/20:00	57/12:00	51
29	84	70	55	45	40	40	44	50	54	58	60	60	57	52	52	50	50	56	65	75	87	94	95	92	60/10:00	40/04:00	20	52/14:00	52/13:00	0
30	87	75	65	54	49	44	46	49	54	58	63	70	70	65	63	60	60	57	57	65	74	80	86	87	70/11:00	44/05:00	26	60/16:00	60/15:00	0
31	85	80	74	65	60	52	48	46	52	58	63	65	68	68	67	62	58	55	52	52	56	63	67	68	68/12:00	46/07:00	22	68/23:00	52/18:00	16
最大值	102	95	90	86	82	72	70	66	63	63	63	70	74	85	98	105	113	120	125	128	127	125	120	115						
最小值	25	25	20	20	21	28	30	38	45	46	45	44	47	50	52	50	50	55	52	52	56	52	45	30						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 37公分，最大 潮差 = 79公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T92CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-265 1993 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 1月 1日 0時 0分 ～ 1993年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	68	65	58	54	50	45	44	43	47	52	60	68	72	74	74	70	65	60	57	55	55	58	60	74/14:00	43/08:00	31	60/23:00	55/20:00	5
2	60	64	64	64	56	54	50	48	48	50	55	65	70	78	84	85	84	80	72	65	58	52	52	52	64/01:00	60/00:00	4	64/03:00	48/07:00	16
3	52	52	55	56	55	54	50	47	45	45	48	54	60	70	80	88	88	86	80	75	70	60	55	50	56/03:00	52/01:00	4	88/15:00	45/08:00	43
4	50	50	50	50	48	46	45	45	46	50	55	60	70	80	90	98	99	96	86	75	60	48	35	28	50/03:00	45/06:00	5	99/16:00	*	*
5	27	31	38	43	47	50	50	50	47	45	46	50	58	70	85	100	105	105	104	95	82	65	50	35	50/05:00	27/00:00	23	50/07:00	45/09:00	5
6	26	22	22	30	35	45	50	52	48	46	48	50	58	70	85	100	110	116	116	104	85	65	47	35	52/07:00	22/01:00	30	116/17:00	46/09:00	70
7	20	15	15	23	35	45	50	52	52	46	45	45	47	55	65	85	104	116	120	117	104	90	65	50	52/07:00	15/01:00	37	120/18:00	45/10:00	75
8	25	10	4	10	17	30	40	47	50	45	38	35	39	45	57	75	96	113	124	130	120	103	79	56	50/08:00	4/02:00	46	130/19:00	35/11:00	95
9	35	15	6	6	12	30	40	50	55	50	43	34	33	37	45	55	80	95	117	125	127	115	100	80	55/08:00	6/02:00	49	127/20:00	33/12:00	94
10	55	35	20	8	8	20	35	45	57	57	50	40	35	35	37	45	58	85	104	120	127	120	113	95	57/08:00	8/03:00	49	127/20:00	35/12:00	92
11	70	50	35	20	11	15	28	50	60	64	60	50	43	35	37	40	54	75	90	110	115	115	108	100	64/09:00	11/04:00	53	115/20:00	35/13:00	80
12	80	60	35	22	17	20	30	50	57	65	67	64	55	48	43	40	44	50	63	80	93	99	100	98	67/10:00	17/04:00	50	100/22:00	40/15:00	60
13	88	75	55	40	28	25	27	40	54	65	68	73	70	63	55	47	43	40	45	55	64	75	82	85	73/11:00	25/05:00	48	*	40/17:00	*
14	87	83	78	60	50	40	35	37	50	60	72	80	84	84	75	67	60	55	52	52	55	62	67	70	87/00:00	35/06:00	52	84/12:00	52/18:00	32
15	73	75	75	68	58	48	44	41	48	56	66	76	82	85	84	80	74	65	55	47	42	42	45	49	75/01:00	41/07:00	34	85/13:00	42/20:00	43
16	55	58	60	60	58	50	40	40	43	48	58	64	75	83	88	90	84	80	67	52	45	37	35	35	60/02:00	40/06:00	20	90/15:00	35/22:00	55
17	36	44	50	52	54	52	52	48	45	47	50	60	70	80	94	100	102	100	93	80	65	50	38	32	54/04:00	52/05:00	2	52/06:00	45/08:00	7
18	30	33	37	43	50	52	54	54	50	50	50	56	65	75	90	98	104	104	98	87	73	60	43	30	54/06:00	30/00:00	24	104/16:00	50/08:00	54
19	25	25	28	34	40	48	52	54	54	54	49	50	55	63	75	90	100	107	110	104	95	83	69	52	54/07:00	25/00:00	29	54/09:00	49/10:00	5
20	38	26	23	25	30	37	45	51	54	54	52	52	55	60	75	88	100	112	116	115	108	90	75	52	54/08:00	23/02:00	31	116/18:00	52/10:00	64
21	40	28	22	24	30	40	44	50	54	54	50	47	50	60	70	90	103	114	116	113	104	90	70	50	54/08:00	22/02:00	32	116/18:00	47/11:00	69
22	35	25	18	23	33	40	50	55	56	52	50	50	50	55	63	80	95	104	115	117	115	100	85	65	56/08:00	18/02:00	38	117/19:00	50/10:00	67
23	47	35	25	25	35	45	54	58	60	60	55	50	48	48	55	65	80	100	110	116	116	107	95	80	60/08:00	25/02:00	35	116/19:00	48/12:00	68
24	55	40	30	25	30	40	50	57	60	64	57	52	45	44	47	50	63	80	95	107	110	104	95	80	64/09:00	25/03:00	39	110/20:00	44/13:00	66
25	64	50	32	26	28	35	45	56	60	64	62	58	50	45	45	48	55	70	85	98	104	104	98	85	64/09:00	26/03:00	38	104/20:00	45/13:00	59
26	70	50	40	30	30	35	44	55	63	68	70	65	60	55	55	48	50	60	70	85	95	101	102	98	70/10:00	30/03:00	40	55/14:00	55/13:00	0
27	90	72	60	48	40	37	40	50	60	65	68	68	65	60	50	45	43	45	52	62	73	80	84	84	68/10:00	37/05:00	31	84/22:00	43/16:00	41
28	78	68	57	45	37	33	35	44	56	65	70	73	73	68	63	58	52	52	55	60	70	76	82	84	73/11:00	33/05:00	40	84/23:00	52/16:00	32
29	83	75	67	55	50	43	43	52	65	75	80	85	85	83	78	70	63	58	57	60	67	72	77	78	85/11:00	43/05:00	42	78/23:00	57/18:00	21
30	78	72	65	58	52	49	49	52	60	70	76	82	85	87	83	78	70	64	57	55	55	57	60	64	78/00:00	49/05:00	29	87/13:00	55/19:00	32
31	64	64	60	55	52	49	49	52	57	65	72	80	84	90	90	87	80	73	63	55	50	48	45	47	64/01:00	49/05:00	15	90/13:00	45/22:00	45
最大值	90	83	78	68	58	54	54	58	65	75	80	85	85	90	94	100	110	116	124	130	127	120	113	100						
最小值	20	10	4	6	8	15	27	37	43	45	38	34	33	35	37	40	43	40	45	47	42	37	35	28						

[註 1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 4公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 95公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T931KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-266 1993 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 2月 1日 0時 0分 ~ 1993年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	54	55	54	52	50	50	52	56	60	68	75	83	90	94	94	92	85	75	65	54	47	42	40	55/02:00	50/05:00	5	94/14:00	40/23:00	54
2	44	46	48	50	52	52	52	52	54	58	63	70	78	88	96	100	104	100	93	78	65	55	45	35	52/04:00	52/07:00	0	104/16:00	*	*
3	30	33	37	42	46	50	52	52	54	56	58	65	74	85	95	103	109	110	107	95	80	65	50	35	52/06:00	30/00:00	22	110/17:00	52/07:00	58
4	25	22	25	30	37	44	48	50	50	50	52	54	60	70	82	98	105	110	112	100	85	70	50	35	50/07:00	22/01:00	28	112/18:00	50/09:00	62
5	23	17	17	23	30	40	48	52	52	50	47	49	52	60	75	90	104	116	120	117	104	85	65	45	52/07:00	17/01:00	35	120/18:00	47/10:00	73
6	30	20	16	20	30	40	52	55	58	55	50	48	48	55	65	80	100	120	130	132	125	104	90	70	58/08:00	16/02:00	42	132/19:00	48/11:00	84
7	48	30	20	20	28	42	52	60	64	60	54	47	44	43	47	57	75	95	113	124	123	115	100	80	64/08:00	20/02:00	44	124/19:00	43/13:00	81
8	57	40	24	19	25	35	48	57	65	65	57	48	43	38	38	48	68	88	104	115	115	107	90	75	65/08:00	19/03:00	46	115/19:00	38/13:00	77
9	55	40	30	27	33	45	58	68	75	75	68	57	50	44	40	38	45	60	77	92	100	102	100	90	75/08:00	27/03:00	48	102/21:00	38/15:00	64
10	73	60	48	35	34	37	50	65	75	78	78	70	60	50	45	40	40	45	58	70	80	87	90	86	78/09:00	34/04:00	44	90/22:00	40/15:00	50
11	80	70	58	50	45	43	50	60	74	80	85	85	80	70	63	55	50	44	44	54	60	68	73	77	85/10:00	43/05:00	42	77/23:00	44/17:00	33
12	74	70	65	55	50	47	47	62	78	87	92	93	90	83	74	65	55	50	45	48	54	57	62	65	93/11:00	47/05:00	46	*	45/18:00	*
13	67	65	62	58	56	55	55	60	70	80	90	94	98	97	90	84	74	65	57	50	45	44	46	49	67/00:00	55/05:00	12	98/12:00	44/21:00	54
14	52	57	57	57	57	57	58	60	64	70	80	87	93	97	99	98	93	85	75	65	54	45	40	38	57/01:00	57/05:00	0	99/14:00	38/23:00	61
15	40	44	50	54	56	58	60	60	62	64	70	76	85	93	98	102	102	98	90	80	68	58	48	42	60/06:00	60/07:00	0	102/15:00	*	*
16	37	40	44	48	54	60	62	65	68	70	74	78	85	92	102	105	110	108	102	92	80	70	55	45	110/16:00	37/00:00	73	*	*	*
17	36	33	35	40	44	50	56	58	58	60	64	66	70	80	90	96	103	104	103	90	78	65	52	44	58/07:00	33/01:00	25	104/17:00	58/08:00	46
18	33	30	34	40	48	55	60	62	62	62	62	64	68	75	85	100	108	113	114	108	98	85	68	55	62/07:00	30/01:00	32	114/18:00	62/10:00	52
19	45	35	33	40	44	50	58	64	64	64	60	57	60	66	74	85	98	105	110	108	102	90	73	58	64/07:00	33/02:00	31	64/09:00	57/11:00	7
20	44	36	35	36	44	52	58	63	65	63	60	55	52	56	64	78	90	102	112	114	110	100	87	75	65/08:00	35/02:00	30	114/19:00	52/12:00	62
21	60	50	46	44	48	57	63	70	73	68	64	60	56	57	60	68	80	95	102	112	112	104	97	80	73/08:00	44/03:00	29	112/19:00	56/12:00	56
22	67	60	50	48	50	56	60	68	72	70	64	55	50	50	51	57	68	83	95	98	100	95	85	70	72/08:00	48/03:00	24	100/20:00	50/12:00	50
23	58	45	42	42	48	57	65	72	74	74	67	58	50	45	43	45	54	65	78	88	92	93	88	80	74/08:00	42/02:00	32	93/21:00	43/14:00	50
24	70	57	52	46	46	54	63	71	80	78	72	68	58	50	45	46	52	63	75	82	87	85	83	76	80/08:00	46/03:00	34	87/20:00	45/14:00	42
25	64	54	50	47	50	58	67	77	82	82	80	73	65	54	48	43	45	50	58	68	75	78	78	73	82/08:00	47/03:00	35	78/21:00	43/15:00	35
26	65	55	47	44	44	55	62	75	83	85	86	82	73	65	55	50	47	50	55	60	68	72	72	70	86/10:00	44/03:00	42	72/21:00	47/16:00	25
27	65	58	54	49	50	54	60	70	78	87	90	90	84	77	68	60	55	54	56	58	65	70	72	72	90/10:00	49/03:00	41	72/22:00	54/17:00	18
28	70	65	60	55	54	56	60	70	80	86	94	94	90	87	77	68	58	50	47	46	50	52	55	55	94/10:00	54/04:00	40	55/22:00	46/19:00	9
最大值	80	70	65	58	57	60	67	77	83	87	94	94	98	97	102	105	110	120	130	132	125	115	100	90						
最小值	23	17	16	19	25	35	47	50	50	50	47	47	43	38	38	38	40	44	44	46	45	44	40	35						

[註 1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 84公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T932KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-267 1993 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 3月 1日 0時 0分 ~ 1993年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	52	48	46	44	45	50	60	73	80	84	90	90	85	80	70	60	50	43	39	39	40	40	40	52/01:00	44/04:00	8	90/11:00	39/19:00	51
2	42	44	45	45	45	47	50	57	63	70	80	87	90	93	95	90	85	75	68	57	47	40	38	37	45/02:00	45/04:00	0	95/14:00	37/23:00	58
3	40	44	46	50	50	52	55	57	63	68	74	80	90	98	100	100	97	90	75	62	49	40	33	30	50/03:00	50/04:00	0	100/14:00	30/23:00	70
4	30	35	40	45	50	54	56	57	58	60	64	70	76	85	97	100	104	103	95	80	65	50	35	28	104/16:00	30/00:00	74	*	*	*
5	24	24	32	38	47	54	56	57	57	57	57	60	68	80	98	107	115	116	113	104	84	65	48	30	57/07:00	24/00:00	33	116/17:00	57/10:00	59
6	25	25	30	40	50	60	64	65	62	58	54	52	55	64	75	95	110	117	120	115	100	80	58	40	65/07:00	25/00:00	40	120/18:00	52/11:00	68
7	28	23	27	38	48	60	66	68	63	57	48	44	40	40	50	67	85	103	113	114	107	95	74	50	68/07:00	23/01:00	45	114/19:00	40/12:00	74
8	35	20	17	25	40	58	68	75	74	65	55	43	37	35	40	57	75	95	107	115	115	107	85	65	75/07:00	17/02:00	58	115/19:00	35/13:00	80
9	48	30	25	30	45	60	74	85	88	83	74	58	45	37	33	33	47	65	88	100	107	107	98	80	88/08:00	25/02:00	63	107/20:00	33/14:00	74
10	60	45	40	35	43	57	75	88	95	95	90	78	66	50	38	30	27	35	50	70	82	92	94	88	95/08:00	35/03:00	60	94/22:00	27/16:00	67
11	74	60	47	40	42	50	68	85	94	104	103	90	78	65	50	40	32	37	42	52	63	76	87	80	104/09:00	40/03:00	64	87/22:00	32/16:00	55
12	73	65	55	50	47	50	62	78	96	102	105	103	93	80	65	50	38	33	35	43	50	60	65	70	105/10:00	47/04:00	58	70/23:00	33/17:00	37
13	70	66	60	57	55	58	64	78	93	103	108	110	104	95	80	70	55	45	40	40	45	50	54	60	70/00:00	55/04:00	15	110/11:00	40/18:00	70
14	63	63	63	63	63	65	68	80	86	98	108	113	110	104	98	85	75	65	58	50	45	45	45	48	63/00:00	63/04:00	0	113/11:00	45/20:00	68
15	54	58	58	60	62	64	68	70	78	88	97	102	105	105	102	95	83	75	65	55	48	43	40	40	58/01:00	58/02:00	0	105/12:00	40/22:00	65
16	45	50	55	58	64	66	68	72	76	83	90	96	100	104	105	104	103	94	84	70	57	50	45	43	105/14:00	43/23:00	62	*	*	*
17	45	47	50	56	63	67	69	75	77	79	82	85	95	100	104	107	107	104	97	85	74	60	50	44	*	*	*	*	*	*
18	40	44	48	54	60	64	70	73	75	77	78	80	83	90	100	104	110	110	104	95	80	64	52	48	110/16:00	40/00:00	70	*	*	*
19	43	30	48	58	68	74	77	78	78	75	70	68	70	76	85	97	104	108	108	104	93	80	65	55	78/07:00	30/01:00	48	108/17:00	68/11:00	40
20	48	45	48	58	65	74	80	82	82	77	68	65	64	67	78	88	100	108	104	107	98	84	70	57	82/07:00	45/01:00	37	108/17:00	64/12:00	44
21	48	45	45	52	65	72	80	83	83	75	68	60	58	57	63	70	87	100	104	104	102	90	75	65	83/07:00	45/01:00	38	104/18:00	57/13:00	47
22	54	50	48	54	64	75	83	88	88	80	68	60	52	52	56	65	78	90	100	103	100	93	80	70	88/07:00	48/02:00	40	103/19:00	52/12:00	51
23	58	54	54	60	68	80	88	94	94	87	80	68	60	55	52	60	70	80	94	102	104	100	90	80	94/07:00	54/01:00	40	104/20:00	52/14:00	52
24	73	64	60	64	73	80	90	97	102	93	82	72	60	55	52	56	64	73	80	87	94	96	96	93	102/08:00	60/02:00	42	96/21:00	52/14:00	44
25	85	75	68	63	62	65	75	98	103	102	94	83	68	60	50	48	54	60	73	80	86	88	87	83	103/08:00	62/04:00	41	88/21:00	48/15:00	40
26	75	65	63	64	68	80	88	98	104	103	97	88	73	60	52	45	45	49	57	68	75	78	77	75	104/08:00	63/02:00	41	78/21:00	45/15:00	33
27	68	62	60	62	67	75	86	100	108	108	102	95	83	72	58	50	46	48	52	60	72	74	74	70	108/08:00	60/02:00	48	74/21:00	46/16:00	28
28	66	64	62	62	68	75	85	100	107	112	112	105	95	85	73	63	54	50	50	54	60	64	64	64	112/09:00	62/02:00	50	64/21:00	50/17:00	14
29	64	60	60	60	60	66	74	83	93	104	108	108	104	95	80	73	60	52	47	47	48	54	57	58	64/00:00	60/01:00	4	108/10:00	60/04:00	48
30	62	64	65	66	67	69	72	79	96	105	113	115	110	104	94	80	68	58	52	48	47	47	50	55	115/11:00	47/20:00	68	*	*	*
31	58	60	64	66	70	74	78	80	90	100	104	108	110	110	104	97	85	75	64	54	48	43	45	47	110/12:00	43/21:00	67	47/23:00	*	*
最大值	85	75	68	66	73	80	90	100	108	112	113	115	110	110	105	107	115	117	120	115	115	107	98	93						
最小值	24	20	17	25	40	45	50	57	57	57	48	43	37	35	33	30	27	33	35	39	39	40	33	28						

[註 1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 120公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 80公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T933KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-268 1993 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 4月 1日 0時 0分 ~ 1993年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	50	54	60	64	66	70	72	74	76	80	85	93	100	104	110	104	100	95	83	65	57	50	43	42	110/14:00	42/23:00	68	*	*	*
2	43	50	56	60	64	66	68	70	74	76	82	90	98	104	110	110	104	95	80	65	54	40	37	37	110/14:00	37/22:00	73	*	*	*
3	43	50	58	66	72	74	74	70	69	69	70	75	83	95	108	115	119	115	104	90	73	60	45	42	74/05:00	69/08:00	5	119/16:00	42/23:00	77
4	44	50	60	70	82	85	85	80	73	67	63	60	55	77	90	104	114	117	117	110	90	75	58	45	85/05:00	55/12:00	30	117/17:00	*	*
5	42	45	55	70	83	90	94	90	80	70	60	50	45	50	60	77	90	104	113	110	100	90	70	57	94/06:00	42/00:00	52	113/18:00	45/12:00	68
6	48	40	55	70	85	95	104	107	104	90	75	60	48	40	40	48	60	80	90	104	104	100	85	70	107/07:00	40/01:00	67	104/19:00	40/13:00	64
7	60	52	50	60	75	90	104	110	114	100	85	65	50	40	33	37	50	60	75	93	100	103	97	80	114/08:00	50/02:00	64	103/21:00	33/14:00	70
8	70	60	55	60	68	90	110	120	125	120	108	94	70	55	40	33	36	48	60	73	83	88	88	85	125/08:00	55/02:00	70	88/21:00	33/15:00	55
9	75	65	60	57	65	80	100	112	117	125	117	100	80	60	50	40	30	33	45	55	62	72	76	76	125/09:00	57/03:00	68	76/22:00	30/16:00	46
10	73	67	65	62	67	72	90	108	120	122	124	117	107	90	70	60	47	40	38	44	54	60	68	73	124/10:00	62/03:00	62	73/23:00	38/18:00	35
11	70	68	66	65	65	70	80	95	108	116	117	117	112	102	89	75	63	54	47	45	48	52	57	62	117/10:00	65/03:00	52	*	45/19:00	*
12	68	68	68	68	68	68	72	80	98	110	115	115	110	104	95	85	70	58	48	45	45	46	48	55	68/00:00	68/05:00	0	115/10:00	45/19:00	70
13	60	64	66	68	68	70	74	78	90	100	107	110	113	110	104	95	85	74	58	50	45	42	42	44	68/03:00	68/04:00	0	113/12:00	42/21:00	71
14	52	57	62	65	68	70	70	72	76	85	93	97	100	102	98	95	88	80	74	64	55	45	43	43	70/05:00	70/06:00	0	102/13:00	43/22:00	59
15	46	50	58	64	70	72	74	75	75	75	78	83	87	92	98	98	98	92	85	75	66	58	52	48	75/07:00	75/09:00	0	98/14:00	48/23:00	50
16	48	50	56	66	74	78	80	78	75	75	75	80	86	92	96	100	100	98	92	85	75	66	58	52	80/06:00	48/00:00	32	100/15:00	75/08:00	25
17	50	56	60	70	75	78	82	83	78	74	73	73	74	78	83	90	95	97	97	90	80	70	64	60	83/07:00	50/00:00	33	97/17:00	73/10:00	24
18	55	55	62	67	77	82	88	88	87	80	75	70	67	67	70	82	90	95	100	100	95	88	77	68	88/06:00	55/00:00	33	100/18:00	67/12:00	33
19	63	60	63	70	78	90	96	98	96	87	78	68	64	64	68	75	87	93	98	98	95	87	78	68	98/07:00	60/01:00	38	98/18:00	64/12:00	34
20	63	62	64	70	78	90	98	102	100	90	77	68	60	55	58	64	73	83	90	94	94	84	73	66	102/07:00	62/01:00	40	94/19:00	55/13:00	39
21	63	62	62	70	78	95	104	107	103	85	73	60	52	47	50	57	64	75	84	88	87	80	72	65	107/07:00	62/01:00	45	88/19:00	47/13:00	41
22	58	60	64	75	88	100	112	113	112	103	87	70	55	43	36	40	50	58	70	80	83	78	74	65	113/07:00	58/00:00	55	83/20:00	36/14:00	47
23	62	58	60	68	78	94	104	112	113	105	92	72	58	47	40	40	45	54	62	70	76	76	73	69	113/08:00	58/01:00	55	76/20:00	40/14:00	36
24	66	65	67	72	82	98	107	116	120	117	113	100	83	68	52	43	43	50	56	63	70	75	75	72	120/08:00	65/01:00	55	75/21:00	43/15:00	32
25	68	68	70	73	78	90	100	112	123	125	125	116	103	85	66	55	45	43	47	54	60	66	70	70	125/09:00	68/00:00	57	70/22:00	43/17:00	27
26	74	72	70	68	70	80	90	107	123	130	130	124	114	100	80	68	55	50	45	50	58	65	72	74	74/00:00	68/03:00	6	130/09:00	45/18:00	85
27	74	70	68	68	72	80	86	100	115	125	128	127	117	104	93	80	67	57	52	52	55	60	64	67	74/00:00	68/02:00	6	128/10:00	52/18:00	76
28	69	69	67	70	72	77	85	92	105	115	120	120	116	110	98	85	75	63	55	48	47	47	54	57	69/00:00	67/02:00	2	120/10:00	47/20:00	73
29	63	67	69	71	73	75	78	85	95	103	110	116	120	120	114	108	97	85	73	60	55	50	50	56	120/12:00	50/21:00	70	*	*	*
30	62	68	73	77	80	82	82	84	87	90	98	104	110	115	116	114	104	95	85	70	60	54	52	54	82/05:00	82/06:00	0	116/14:00	52/22:00	64
最大值	75	72	73	77	88	100	112	120	125	130	130	127	120	120	116	115	119	117	117	110	104	103	97	85						
最小值	42	40	50	57	64	66	68	70	69	67	60	50	45	40	33	33	30	33	38	44	45	40	37	37						

[註 1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 85公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T934KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-269 1993 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 5月 1日 0時 0分 ~ 1993年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	70	76	84	90	90	86	84	83	80	80	85	93	104	112	115	115	108	98	85	73	62	56	56	90/04:00	80/09:00	10	115/15:00	56/22:00	59
2	62	70	80	90	97	98	96	90	86	82	75	73	80	89	100	105	113	115	113	100	90	75	65	63	98/05:00	73/11:00	25	115/17:00	63/23:00	52
3	64	70	80	90	104	110	110	103	91	77	67	60	63	70	80	90	98	104	104	95	85	70	60	56	110/05:00	60/11:00	50	104/17:00	56/23:00	48
4	60	70	83	98	105	114	114	105	95	84	68	60	48	48	54	65	78	88	95	96	92	84	72	65	114/05:00	48/12:00	66	96/19:00	*	*
5	63	63	70	85	100	116	120	120	107	85	68	55	45	43	48	57	73	80	87	88	85	80	73	68	120/06:00	63/00:00	57	88/19:00	43/13:00	45
6	65	70	78	85	102	120	130	130	128	115	100	80	60	48	38	40	48	60	70	78	84	84	81	74	130/06:00	65/00:00	65	84/20:00	38/14:00	46
7	70	68	72	80	94	110	128	135	135	125	108	85	65	50	43	38	40	48	60	67	74	75	74	73	135/07:00	68/01:00	67	75/21:00	38/15:00	37
8	70	68	70	76	85	102	120	130	135	130	120	104	80	65	48	42	38	42	46	54	58	65	68	72	135/08:00	68/01:00	67	72/23:00	38/16:00	34
9	70	68	70	74	80	95	110	120	132	133	128	117	100	80	67	55	48	40	40	44	48	52	63	67	133/09:00	68/01:00	65	67/23:00	40/17:00	27
10	65	64	64	67	74	80	90	104	120	124	124	117	103	90	70	58	48	43	40	42	45	48	52	58	124/09:00	64/01:00	60	*	40/18:00	*
11	63	63	63	65	68	74	80	90	105	113	116	115	110	100	84	74	65	58	50	46	45	47	50	55	63/00:00	63/02:00	0	116/10:00	45/20:00	71
12	60	65	68	69	71	73	76	82	93	100	108	108	116	109	95	85	78	70	64	57	54	52	54	58	108/10:00	108/11:00	0	116/12:00	52/21:00	64
13	64	70	73	75	77	78	78	82	88	95	98	103	103	103	100	94	85	78	72	64	58	55	55	60	78/05:00	78/06:00	0	103/11:00	55/21:00	48
14	64	70	78	80	84	84	84	84	84	85	88	92	94	94	96	97	94	85	80	74	68	60	57	60	84/04:00	84/08:00	0	94/12:00	94/13:00	0
15	64	70	74	83	88	89	87	83	77	75	78	80	82	85	88	90	90	88	83	75	68	64	60	63	89/05:00	75/09:00	14	90/15:00	60/22:00	30
16	66	72	78	85	93	94	91	87	82	75	73	73	74	77	80	83	87	87	85	80	74	67	64	63	94/05:00	73/10:00	21	87/16:00	63/23:00	24
17	65	70	78	87	95	99	100	95	86	78	73	67	65	67	74	77	83	85	85	82	77	70	66	65	100/06:00	65/12:00	35	85/17:00	65/23:00	20
18	67	70	75	82	95	102	105	104	90	78	68	63	57	60	64	70	78	83	84	80	75	70	65	64	105/06:00	57/12:00	48	84/18:00	64/23:00	20
19	64	68	78	88	98	107	110	104	90	75	65	55	50	48	52	58	68	74	75	75	70	65	60	58	110/06:00	64/00:00	46	75/18:00	48/13:00	27
20	63	70	77	92	102	110	114	110	100	90	70	60	48	43	43	50	58	65	73	75	75	70	65	63	114/06:00	43/13:00	71	75/19:00	63/23:00	12
21	63	66	72	85	100	114	120	120	116	104	90	70	58	45	40	40	48	58	68	73	75	73	68	65	120/06:00	63/00:00	57	75/20:00	40/14:00	35
22	63	65	68	80	93	110	120	128	128	120	105	90	70	57	45	40	44	52	60	65	72	73	70	65	128/07:00	63/00:00	65	73/21:00	40/15:00	33
23	62	62	64	70	85	100	113	122	125	122	114	100	84	65	50	40	36	38	48	55	62	67	68	68	125/08:00	62/00:00	63	68/22:00	36/16:00	32
24	64	62	62	67	73	90	104	120	130	130	120	107	90	70	55	45	40	40	48	55	63	70	70	68	130/08:00	62/01:00	68	70/21:00	40/16:00	30
25	65	63	63	65	75	90	102	116	126	129	129	120	104	90	68	55	48	40	44	48	55	60	65	68	129/09:00	63/01:00	66	68/23:00	40/17:00	28
26	66	65	65	65	70	75	85	107	117	125	128	120	110	100	85	65	55	50	48	50	56	64	68	74	128/10:00	65/01:00	63	74/23:00	65/03:00	9
27	74	74	72	70	73	77	80	91	100	113	120	123	124	117	110	98	80	70	60	50	48	52	63	68	74/01:00	70/03:00	4	124/12:00	48/20:00	76
28	72	77	77	75	72	72	73	76	85	98	104	110	110	110	104	90	75	65	55	47	43	45	52	60	77/01:00	72/04:00	5	110/11:00	43/20:00	67
29	67	73	74	73	70	67	65	65	67	73	83	88	94	97	98	95	85	75	64	54	47	44	48	57	74/02:00	65/06:00	9	98/14:00	44/21:00	54
30	68	77	83	86	85	80	73	67	63	60	63	70	76	82	86	90	90	85	75	64	55	50	47	54	86/03:00	60/09:00	26	90/15:00	47/22:00	43
31	64	75	85	92	96	94	87	80	65	57	54	55	63	70	82	84	87	87	78	68	60	54	48	50	96/04:00	54/10:00	42	87/16:00	48/22:00	39
最大值	74	77	85	98	105	120	130	135	135	133	129	123	124	117	112	115	115	115	113	100	92	84	81	74						
最小值	60	62	62	65	68	67	65	65	63	57	54	55	45	43	38	38	36	38	40	42	43	44	47	50						

[註 1]: 月平均水位 = 78公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 76公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T935KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-270 1993 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 6月 1日 0時 0分 ~ 1993年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	75	87	97	104	104	97	85	75	63	54	45	44	48	55	64	74	78	84	76	70	60	55	54	104/04:00	44/12:00	60	84/18:00	54/23:00	30
2	55	65	80	95	108	116	117	110	82	60	45	40	37	40	48	56	68	75	78	73	65	55	52	52	117/06:00	37/12:00	80	78/18:00	52/22:00	26
3	56	70	85	100	113	122	120	115	100	80	65	50	40	30	27	35	46	58	68	73	73	67	62	58	122/05:00	27/14:00	95	73/19:00	*	*
4	57	60	75	95	114	125	133	133	126	110	90	70	54	40	33	30	38	48	60	70	74	73	66	60	133/06:00	57/00:00	76	74/20:00	30/15:00	44
5	56	60	65	80	95	117	130	135	135	126	104	90	70	50	35	28	30	40	50	58	68	65	63	58	135/07:00	56/00:00	79	68/20:00	28/15:00	40
6	52	52	55	60	75	95	110	123	127	125	114	100	80	60	45	30	25	23	30	40	52	60	60	60	127/08:00	52/00:00	75	60/21:00	23/17:00	37
7	55	52	52	55	65	80	98	115	125	125	117	104	85	67	52	40	33	33	35	45	52	60	65	65	125/08:00	52/01:00	73	65/22:00	33/16:00	32
8	60	56	55	56	63	70	85	105	117	122	120	113	97	80	65	55	45	37	37	40	48	52	60	65	122/09:00	55/02:00	67	65/23:00	37/17:00	28
9	65	63	58	58	60	64	71	87	100	104	110	108	102	86	70	60	50	40	38	36	43	47	52	58	65/00:00	58/02:00	7	110/10:00	36/19:00	74
10	66	66	68	67	65	67	70	75	84	92	96	102	100	95	85	75	65	55	47	42	42	48	54	60	66/00:00	66/01:00	0	68/02:00	65/04:00	3
11	68	70	70	70	70	70	70	72	80	88	95	98	100	98	92	85	75	65	58	52	50	54	60	68	70/01:00	70/06:00	0	100/12:00	50/20:00	50
12	75	82	82	80	78	75	74	72	75	77	82	87	93	93	92	85	78	70	65	58	57	57	63	68	82/01:00	72/07:00	10	93/12:00	57/20:00	36
13	77	85	87	87	85	80	75	73	68	68	70	73	78	80	83	83	80	74	67	62	57	54	57	62	87/02:00	68/08:00	19	83/14:00	54/21:00	29
14	70	80	88	90	90	87	82	75	68	63	63	65	67	69	72	76	78	74	67	63	57	55	52	57	90/03:00	63/09:00	27	78/16:00	52/22:00	26
15	65	75	85	94	97	97	88	78	67	58	54	52	52	56	63	67	70	70	68	62	58	52	52	55	97/04:00	52/11:00	45	70/16:00	52/21:00	18
16	63	73	85	94	100	102	98	85	70	60	50	43	43	47	50	55	61	65	65	63	60	54	52	54	102/05:00	43/11:00	59	65/17:00	52/22:00	13
17	60	65	80	90	102	107	107	100	90	76	60	50	43	37	38	45	52	58	65	65	62	60	57	55	107/05:00	37/13:00	70	65/18:00	55/23:00	10
18	56	60	72	90	100	113	117	116	98	85	68	55	45	38	35	40	50	60	65	65	64	60	55	55	117/06:00	35/14:00	82	65/18:00	55/22:00	10
19	55	62	68	85	102	117	124	124	117	100	84	68	50	38	33	33	40	50	57	60	64	60	55	54	124/06:00	55/00:00	69	64/20:00	33/14:00	31
20	52	56	63	75	90	110	122	126	125	115	100	80	60	48	35	28	30	38	48	54	60	60	55	52	126/07:00	52/00:00	74	60/20:00	28/15:00	32
21	50	50	57	62	76	98	113	121	126	120	108	93	73	50	40	33	30	34	45	52	58	60	58	55	126/08:00	50/00:00	76	60/21:00	30/16:00	30
22	52	50	52	58	65	85	98	115	129	129	120	104	85	65	55	40	35	30	40	50	60	64	64	62	129/08:00	50/01:00	79	64/21:00	30/17:00	34
23	58	55	52	55	62	75	90	110	127	127	120	104	85	65	50	40	35	35	45	54	60	64	66	63	127/08:00	52/02:00	75	66/22:00	35/16:00	31
24	57	54	54	56	63	70	85	100	114	120	120	114	100	85	70	55	45	37	37	47	57	65	70	70	120/09:00	54/01:00	66	70/22:00	37/17:00	33
25	70	63	60	60	62	65	70	80	95	104	110	110	107	100	85	70	60	50	45	48	56	65	72	77	70/00:00	60/02:00	10	110/10:00	45/18:00	65
26	83	83	78	75	73	70	70	73	80	90	100	104	108	108	100	90	75	65	58	55	60	68	78	86	83/00:00	70/05:00	13	108/12:00	55/19:00	53
27	95	98	97	94	87	82	77	74	74	78	85	94	103	108	108	103	95	84	75	68	65	67	75	82	98/01:00	74/07:00	24	108/13:00	65/20:00	43
28	92	100	100	100	94	87	75	68	60	56	58	65	70	77	84	85	84	77	73	67	65	65	67	74	100/01:00	56/09:00	44	100/03:00	65/20:00	35
29	83	95	104	108	108	100	94	85	70	60	54	50	50	54	60	66	68	68	65	60	57	54	57	65	108/03:00	50/11:00	58	68/16:00	54/21:00	14
30	75	90	103	115	117	116	110	100	85	73	60	52	48	45	48	52	60	66	68	64	60	55	54	56	117/04:00	45/13:00	72	68/18:00	54/22:00	14
最大值	95	100	104	115	117	125	133	135	135	129	120	114	108	108	108	103	95	84	84	76	74	73	78	86						
最小值	50	50	52	55	60	64	70	68	60	56	45	40	37	30	27	28	25	23	30	36	42	47	52	52						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 95公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T936KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-271 1993 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 7月 1日 0時 0分 ~ 1993年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	75	90	107	114	117	115	100	80	65	58	48	40	40	44	52	60	68	68	67	63	55	55	57	117/05:00	40/12:00	77	68/17:00	55/21:00	13
2	64	74	84	98	110	123	121	110	100	80	60	45	33	25	28	35	45	55	62	64	64	58	55	52	123/05:00	25/13:00	98	64/19:00	52/23:00	12
3	56	65	75	90	104	120	130	130	115	95	75	55	35	30	27	34	43	50	58	63	63	60	57	55	130/06:00	27/14:00	103	63/19:00	55/23:00	8
4	58	65	72	90	108	125	133	133	125	115	95	80	62	50	40	37	43	50	55	60	64	63	58	54	133/06:00	37/15:00	96	64/20:00	*	*
5	52	55	60	75	90	110	120	128	128	123	108	90	72	60	50	43	40	45	54	58	64	64	64	57	128/07:00	52/00:00	76	64/20:00	40/16:00	24
6	55	54	56	64	75	95	107	122	124	123	114	98	84	65	54	45	43	48	52	60	65	67	68	63	124/08:00	54/01:00	70	68/22:00	43/16:00	25
7	58	55	55	60	68	80	98	110	117	117	110	100	85	70	60	50	47	47	52	58	63	67	68	67	117/08:00	55/01:00	62	68/22:00	47/16:00	21
8	63	56	55	58	64	70	83	100	110	113	110	104	95	80	68	60	54	50	50	57	65	70	72	74	113/09:00	55/02:00	58	74/23:00	50/17:00	24
9	74	67	63	62	63	67	75	90	98	104	107	104	98	88	80	68	63	57	58	63	67	73	76	78	74/00:00	62/03:00	12	107/10:00	57/17:00	50
10	78	75	73	68	68	68	72	78	85	93	98	98	98	93	85	78	70	65	64	65	70	73	80	84	78/00:00	68/03:00	10	98/10:00	68/05:00	30
11	88	88	86	80	77	75	75	77	84	87	90	92	92	90	87	80	77	73	70	68	70	74	80	84	88/00:00	75/05:00	13	92/11:00	68/19:00	24
12	90	94	94	90	89	82	80	78	77	80	83	84	86	87	87	83	78	74	73	73	74	76	82	85	94/01:00	77/08:00	17	87/13:00	73/18:00	14
13	90	96	98	97	93	87	83	80	77	73	70	70	73	75	77	78	78	74	72	72	72	74	78	84	98/02:00	70/10:00	28	78/15:00	72/18:00	6
14	92	98	103	105	104	102	97	88	78	73	70	68	68	70	74	77	78	78	76	74	73	73	76	83	105/03:00	68/11:00	37	78/16:00	73/20:00	5
15	92	102	108	112	112	108	100	94	85	75	65	60	57	57	58	64	68	74	74	73	70	70	70	76	112/03:00	57/12:00	55	74/17:00	70/20:00	4
16	84	98	108	116	122	120	115	104	90	80	67	58	52	50	55	60	66	70	75	75	74	72	73	75	122/04:00	50/13:00	72	75/18:00	72/21:00	3
17	83	90	103	116	124	128	127	120	108	90	78	60	47	45	48	52	63	71	73	74	74	73	70	70	128/05:00	45/13:00	83	74/19:00	70/22:00	4
18	75	85	95	110	124	130	135	135	123	110	95	75	60	48	43	43	50	57	63	70	70	70	65	64	135/06:00	43/14:00	92	70/19:00	64/23:00	6
19	64	70	75	90	107	125	138	140	125	104	87	68	54	43	38	40	50	58	65	68	70	65	60	58	140/07:00	64/00:00	76	70/20:00	38/14:00	32
20	58	64	70	90	107	125	135	137	125	113	94	70	55	43	38	38	48	56	64	70	70	68	65	60	137/07:00	58/00:00	79	70/19:00	38/14:00	32
21	57	58	65	75	90	112	124	130	130	123	108	90	70	60	48	43	43	48	60	66	73	74	73	67	130/07:00	57/00:00	73	74/21:00	43/15:00	31
22	63	58	55	60	70	85	100	120	124	125	117	104	86	70	56	50	45	48	56	68	73	78	80	77	125/09:00	55/02:00	70	80/22:00	45/16:00	35
23	70	60	57	57	60	68	84	98	112	116	117	115	104	90	73	60	55	52	52	63	73	80	85	87	117/10:00	57/02:00	60	87/23:00	52/17:00	35
24	84	76	68	62	60	60	64	80	94	100	104	107	103	90	80	70	63	58	62	65	75	84	90	95	107/11:00	60/04:00	47	95/23:00	58/17:00	37
25	95	90	84	75	70	66	67	69	75	83	88	93	97	94	90	80	73	68	65	65	73	80	88	98	95/00:00	66/05:00	29	97/12:00	65/18:00	32
26	103	104	100	95	88	80	74	67	68	75	80	84	90	92	88	85	76	73	67	67	73	80	90	100	104/01:00	67/07:00	37	92/13:00	67/18:00	25
27	107	111	111	107	100	95	88	75	66	63	63	65	68	75	83	85	85	78	75	74	74	77	83	95	111/01:00	63/09:00	48	85/15:00	74/19:00	11
28	104	115	120	125	122	115	108	88	70	64	58	58	63	68	77	80	80	78	76	74	73	73	78	90	125/03:00	58/10:00	67	80/15:00	73/20:00	7
29	103	113	120	125	127	120	113	100	88	75	65	57	55	57	60	67	73	77	78	75	75	75	75	80	127/04:00	55/12:00	72	78/18:00	75/19:00	3
30	90	104	115	125	130	132	130	120	108	90	80	65	57	52	54	60	64	70	78	80	78	75	73	73	132/05:00	52/13:00	80	80/19:00	73/22:00	7
31	80	90	100	120	128	135	137	133	120	108	90	80	65	55	52	55	63	68	74	78	80	80	77	75	137/06:00	52/14:00	85	80/20:00	*	*
最大值	107	115	120	125	130	135	138	140	130	125	117	115	104	94	90	85	85	78	78	80	80	84	90	100						
最小值	52	54	55	57	60	60	64	67	66	63	58	45	33	25	27	34	40	45	50	57	63	55	55	52						

[註 1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 103公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T937KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-272 1993 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 8月 1日 0時 0分 ~ 1993年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	78	84	94	107	120	130	135	135	128	120	104	88	74	60	55	52	54	60	67	73	78	77	74	70	135/06:00	52/15:00	83	78/20:00	*	*
2	68	73	78	85	100	115	128	132	128	120	105	90	75	65	52	50	48	55	63	70	75	75	73	72	132/07:00	68/00:00	64	75/20:00	48/16:00	27
3	68	68	72	80	88	105	116	128	130	125	114	95	85	70	62	55	55	56	65	73	77	80	78	74	130/08:00	68/00:00	62	80/21:00	55/15:00	25
4	70	67	67	70	78	94	107	120	128	120	105	90	80	70	63	58	58	65	73	78	83	83	80	75	128/08:00	67/01:00	61	83/20:00	58/15:00	25
5	70	68	68	72	78	90	103	115	122	124	117	104	93	78	70	63	63	63	68	78	83	88	87	82	124/09:00	68/01:00	56	88/21:00	63/15:00	25
6	75	72	71	71	75	80	92	104	112	116	115	105	95	85	75	70	67	67	73	80	85	90	92	88	116/09:00	71/02:00	45	92/22:00	67/16:00	25
7	83	75	70	70	70	75	85	94	104	108	109	104	95	85	77	71	70	73	75	82	88	93	96	96	109/10:00	70/02:00	39	96/22:00	70/04:00	26
8	91	86	79	76	76	76	77	85	93	99	100	100	98	93	85	80	77	78	78	82	89	93	99	101	100/10:00	76/03:00	24	78/17:00	76/05:00	2
9	101	100	95	92	86	83	84	82	87	92	96	98	98	98	95	92	87	83	81	84	89	94	98	103	101/00:00	83/05:00	18	84/06:00	82/07:00	2
10	108	108	105	104	99	93	88	84	79	80	83	85	88	91	93	92	87	85	83	85	87	91	95	102	108/00:00	79/08:00	29	93/14:00	83/18:00	10
11	108	113	116	116	115	111	105	98	91	84	85	86	88	91	92	94	92	92	92	92	93	95	101	110	116/02:00	84/09:00	32	94/15:00	92/16:00	2
12	115	119	125	125	123	116	107	97	87	78	74	74	77	78	83	85	88	88	88	90	90	92	94	100	125/02:00	74/10:00	51	88/16:00	88/18:00	0
13	107	116	124	127	130	127	117	110	95	85	75	68	65	65	70	76	83	87	88	88	86	86	88	93	130/04:00	65/12:00	65	88/18:00	86/20:00	2
14	100	111	120	130	136	136	136	128	110	98	80	70	63	63	67	73	82	87	92	93	88	87	87	88	136/04:00	63/12:00	73	136/06:00	87/21:00	49
15	94	104	115	130	137	142	140	135	123	104	90	75	63	57	57	65	73	80	87	92	90	87	84	82	142/05:00	57/13:00	85	92/19:00	82/23:00	10
16	82	90	98	115	128	140	145	142	132	112	90	75	63	52	52	60	70	77	87	90	90	85	82	75	145/06:00	82/00:00	63	90/19:00	52/13:00	38
17	75	80	86	100	117	135	145	145	140	130	110	95	70	60	52	54	63	72	84	92	95	93	87	82	145/06:00	75/00:00	70	95/20:00	52/14:00	43
18	75	73	75	85	100	120	140	150	145	138	115	90	75	63	55	58	68	82	94	104	108	108	100	90	150/07:00	73/01:00	77	108/20:00	55/14:00	53
19	83	78	78	85	100	120	137	150	156	158	145	130	108	95	77	67	67	75	90	100	108	110	107	100	158/09:00	78/01:00	80	110/21:00	67/15:00	43
20	85	75	65	65	67	85	104	125	137	138	132	120	104	90	75	67	65	75	85	100	110	114	114	107	138/09:00	65/02:00	73	114/21:00	65/16:00	49
21	98	85	75	65	65	73	85	95	110	116	120	115	104	90	78	73	70	76	84	92	103	112	114	114	120/10:00	65/03:00	55	114/22:00	70/16:00	44
22	104	95	85	75	68	66	66	75	85	95	104	104	103	95	87	78	73	70	75	85	95	105	114	116	104/10:00	66/05:00	38	*	70/17:00	*
23	117	111	102	91	81	75	69	67	74	81	88	95	97	93	85	82	80	83	89	96	104	115	122	129	117/00:00	67/07:00	50	97/12:00	80/16:00	17
24	125	116	109	100	95	85	80	80	75	79	84	88	94	94	92	94	95	93	92	98	105	113	121	125	80/07:00	80/06:00	0	94/12:00	75/08:00	19
25	127	131	125	115	107	100	92	80	75	67	70	72	73	75	80	84	84	84	85	90	94	100	104	114	131/01:00	67/09:00	64	84/15:00	84/17:00	0
26	121	125	129	128	127	122	110	100	88	77	68	64	62	61	66	73	78	83	83	85	87	90	92	96	129/02:00	61/13:00	68	83/17:00	83/18:00	0
27	105	116	124	128	133	127	124	110	102	92	77	67	60	58	57	64	72	78	84	87	87	84	84	86	133/04:00	57/14:00	76	87/19:00	84/21:00	3
28	93	102	110	116	127	128	127	117	108	98	84	68	56	54	55	56	64	67	74	78	78	80	81	84	128/05:00	54/13:00	74	78/19:00	78/20:00	0
29	84	91	101	113	123	129	130	124	120	108	95	80	70	58	57	57	61	70	77	84	84	83	77	75	130/06:00	84/00:00	46	84/19:00	57/14:00	27
30	77	82	85	100	110	125	126	127	123	116	107	90	75	68	63	63	66	75	83	87	93	90	87	83	127/07:00	63/14:00	64	93/20:00	*	*
31	80	78	80	86	98	113	125	133	133	123	108	95	83	74	68	68	73	80	90	99	100	98	93	87	133/07:00	78/01:00	55	100/20:00	68/14:00	32
最大值	127	131	129	130	137	142	145	150	156	158	145	130	108	98	95	94	95	93	94	104	110	115	122	129						
最小值	68	67	65	65	65	66	66	67	74	67	68	64	56	52	52	50	48	55	63	70	75	75	73	70						

[註 1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 158公分，最小水位 = 48公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 85公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T938KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-273 1993 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年10月 1日 0時 0分 ~ 1993年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	55	55	62	70	84	94	101	100	95	88	80	70	63	63	67	77	90	100	104	104	102	93	82	101/07:00	55/01:00	46	104/19:00	63/13:00	41
2	73	63	58	57	64	75	88	96	104	103	96	90	80	73	73	73	82	95	105	114	116	116	109	98	104/08:00	57/03:00	47	116/20:00	73/13:00	43
3	85	75	65	65	68	80	90	100	105	108	103	98	93	87	83	83	88	100	113	120	124	124	120	113	108/09:00	65/02:00	43	124/20:00	83/14:00	41
4	100	90	80	70	67	70	78	90	98	102	104	100	95	88	85	85	87	95	104	117	128	130	128	123	104/10:00	67/04:00	37	130/21:00	85/14:00	45
5	115	104	95	80	73	70	73	85	93	100	103	100	95	94	92	90	92	100	110	120	128	133	133	128	103/10:00	70/05:00	33	133/21:00	90/15:00	43
6	124	115	104	95	83	75	73	74	76	80	82	88	94	97	100	103	103	102	102	103	105	110	120	127	103/15:00	73/06:00	30	*	102/17:00	*
7	130	130	128	124	117	108	95	83	73	80	88	93	95	95	93	90	90	92	94	103	113	120	128	135	130/00:00	73/08:00	57	95/12:00	90/15:00	5
8	135	128	115	103	90	76	68	63	63	68	73	80	85	87	90	90	90	92	94	97	102	110	117	125	135/00:00	63/07:00	72	90/14:00	90/16:00	0
9	128	128	126	120	110	98	83	70	64	63	64	70	75	85	90	93	93	93	93	93	95	100	104	113	128/00:00	63/09:00	65	93/15:00	93/19:00	0
10	117	124	125	125	120	110	100	85	73	60	57	57	64	75	83	90	95	97	97	95	90	88	90	95	125/02:00	57/10:00	68	97/17:00	88/21:00	9
11	100	110	116	122	125	120	110	95	83	68	58	58	56	62	70	80	88	94	98	97	90	87	82	80	125/04:00	58/10:00	67	58/11:00	56/12:00	2
12	84	92	103	115	121	124	123	111	90	70	58	52	58	68	83	95	103	104	104	100	93	83	75	73	124/05:00	52/11:00	72	104/17:00	73/23:00	31
13	75	85	97	114	122	124	121	107	88	72	58	52	54	62	75	90	100	107	108	104	98	85	73	60	124/05:00	52/11:00	72	108/18:00	*	*
14	58	65	73	90	102	113	117	115	104	90	73	60	54	52	63	80	94	107	114	114	107	95	80	60	117/06:00	58/00:00	59	114/18:00	52/13:00	62
15	50	48	54	68	83	95	107	108	103	90	78	65	57	55	63	75	95	110	115	116	114	103	85	70	108/07:00	48/01:00	60	116/19:00	55/13:00	61
16	50	40	37	44	57	75	85	95	98	90	80	69	60	57	60	70	85	107	120	124	124	121	104	84	98/08:00	37/02:00	61	124/19:00	57/13:00	67
17	63	50	37	33	37	50	63	75	85	88	87	75	67	60	60	65	78	95	110	125	128	127	120	104	88/09:00	33/03:00	55	128/20:00	60/13:00	68
18	85	70	55	40	35	37	45	55	69	78	80	77	73	67	65	66	70	85	104	116	126	128	124	115	80/10:00	35/04:00	45	128/21:00	65/14:00	63
19	100	80	65	50	42	37	37	44	54	63	71	73	73	70	68	68	70	75	93	105	117	123	125	123	73/11:00	37/05:00	36	125/22:00	68/14:00	57
20	108	100	85	70	58	50	43	45	54	60	68	73	74	74	74	74	74	78	87	97	108	116	120	120	74/12:00	43/06:00	31	120/22:00	74/16:00	46
21	116	110	100	85	74	60	50	45	43	48	54	57	65	68	72	73	74	76	80	85	88	97	104	110	*	43/08:00	*	*	*	*
22	113	112	107	97	85	75	65	55	45	45	45	50	57	63	70	73	76	76	76	77	78	85	90	97	113/00:00	45/08:00	68	76/16:00	45/10:00	31
23	100	103	103	98	90	84	75	64	54	50	48	48	54	60	70	80	84	84	82	80	78	78	80	87	103/01:00	48/10:00	55	84/16:00	78/20:00	6
24	94	100	102	103	102	94	85	75	65	55	50	47	50	56	65	73	80	82	85	80	77	73	73	74	103/03:00	47/11:00	56	85/18:00	73/21:00	12
25	80	87	95	100	100	100	95	85	78	68	60	54	50	50	56	65	75	82	87	87	85	80	75	70	100/03:00	50/12:00	50	100/05:00	*	*
26	67	69	73	80	88	93	96	96	92	85	73	65	60	57	57	60	70	80	87	93	92	88	80	75	96/06:00	67/00:00	29	93/19:00	57/13:00	36
27	68	64	63	67	74	80	88	92	78	67	61	57	57	57	70	80	87	93	93	90	83	70	63	57	92/07:00	63/02:00	29	93/17:00	57/11:00	36
28	52	52	60	70	78	84	87	87	80	68	60	57	57	60	73	80	93	98	99	95	87	75	63	54	87/06:00	52/00:00	35	99/18:00	57/11:00	42
29	48	46	52	60	70	77	83	83	77	67	60	55	55	58	65	80	93	100	104	100	93	80	65	55	83/06:00	46/01:00	37	104/18:00	55/11:00	49
30	48	43	43	50	60	70	77	78	74	68	63	57	55	58	73	85	100	104	108	107	100	88	70	60	78/07:00	43/01:00	35	108/18:00	55/12:00	53
31	50	40	42	50	60	70	77	80	83	78	73	65	63	63	73	85	100	115	124	124	120	110	100	85	83/08:00	40/01:00	43	124/18:00	63/12:00	61
最大值	135	130	128	125	125	124	123	115	105	108	104	100	95	97	100	103	103	115	124	125	128	133	133	135						
最小值	48	40	37	33	35	37	37	44	43	45	45	47	50	50	56	60	70	75	76	77	77	70	63	54						

[註1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 72公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T93AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-274 1993 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1993年11月1日 0時 0分 ~ 1993年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	55	50	50	58	65	78	83	87	87	84	78	73	73	77	82	90	104	120	128	128	125	120	104	87/08:00	50/02:00	37	128/19:00	73/12:00	55
2	90	75	60	52	54	60	70	79	84	84	80	76	75	74	78	85	99	112	125	127	127	122	115	100	84/08:00	52/03:00	32	127/19:00	74/13:00	53
3	85	70	58	50	50	52	58	62	70	76	78	76	74	72	74	78	85	93	104	116	123	123	120	110	78/10:00	50/03:00	28	123/20:00	72/13:00	51
4	100	85	68	55	50	47	47	52	60	64	68	68	68	68	68	72	76	85	95	104	113	116	116	113	68/10:00	47/05:00	21	116/21:00	68/14:00	48
5	104	90	75	60	55	48	47	47	50	54	58	60	64	65	66	69	76	82	88	95	104	110	114	114	114/22:00	47/06:00	67	*	*	*
6	109	104	94	80	68	58	49	45	45	47	52	55	57	58	62	64	68	72	80	85	90	97	104	104	104/22:00	45/07:00	59	*	*	*
7	104	102	95	85	75	65	55	50	45	48	52	56	60	64	66	68	70	73	76	78	82	88	90	93	104/00:00	45/08:00	59	*	*	*
8	97	100	100	93	85	75	65	55	45	43	47	50	55	60	67	72	74	74	74	74	74	74	75	77	100/01:00	43/09:00	57	74/16:00	74/21:00	0
9	85	90	95	98	98	90	83	70	60	52	46	48	55	63	73	81	84	84	83	78	73	68	63	63	98/03:00	46/10:00	52	84/16:00	63/22:00	21
10	70	78	85	92	96	95	92	75	60	52	50	55	61	70	83	90	94	94	87	80	75	64	60	55	96/04:00	50/10:00	46	94/16:00	55/23:00	39
11	58	67	77	85	93	93	90	80	70	60	54	52	55	65	78	90	97	102	102	90	80	67	55	47	93/04:00	52/11:00	41	102/17:00	*	*
12	43	45	54	65	75	83	87	85	77	67	60	56	57	64	76	95	107	115	116	115	104	85	70	55	87/06:00	43/00:00	44	116/18:00	56/11:00	60
13	43	37	37	45	58	70	78	82	80	75	67	58	55	75	90	110	122	125	123	113	95	75	57	40	82/07:00	37/01:00	45	125/17:00	55/12:00	70
14	32	30	33	45	55	65	73	75	73	65	57	55	55	63	75	100	117	127	129	125	115	100	80	61	75/07:00	30/01:00	45	129/18:00	55/11:00	74
15	43	30	27	30	38	50	58	64	68	65	63	58	58	63	70	85	104	120	130	133	128	120	105	85	68/08:00	27/02:00	41	133/19:00	58/11:00	75
16	60	45	35	30	30	37	46	54	63	65	65	64	63	63	63	68	76	100	115	128	130	125	120	110	65/09:00	30/03:00	35	130/20:00	63/12:00	67
17	90	70	58	45	36	33	36	44	52	58	58	58	58	58	62	65	75	90	104	115	122	120	115	104	58/09:00	33/05:00	25	122/20:00	58/13:00	64
18	92	76	60	48	40	35	35	40	46	50	54	55	55	55	58	65	70	78	90	103	113	114	113	104	55/11:00	35/05:00	20	114/21:00	55/13:00	59
19	100	88	74	60	50	45	40	43	46	50	54	57	60	63	67	69	70	72	77	86	96	103	105	107	107/23:00	40/06:00	67	*	*	*
20	103	94	85	75	65	55	50	48	48	50	54	55	60	65	70	73	75	76	77	78	82	85	93	95	95/23:00	48/07:00	47	*	*	*
21	95	92	90	82	75	68	60	52	48	47	48	52	55	60	64	67	70	72	70	66	65	68	70	75	95/00:00	47/09:00	48	72/17:00	65/20:00	7
22	80	80	80	77	73	65	58	52	48	45	47	52	58	64	70	75	80	82	82	77	74	73	73	76	80/00:00	45/09:00	35	80/02:00	73/21:00	7
23	80	86	87	87	85	80	75	70	63	57	55	55	60	68	78	83	88	93	90	87	82	75	72	68	87/02:00	55/10:00	32	93/17:00	68/23:00	25
24	70	73	76	80	83	80	78	70	62	54	54	54	62	70	80	86	93	93	90	84	77	70	63	60	83/04:00	54/09:00	29	93/16:00	54/11:00	39
25	60	64	70	75	78	80	80	78	68	65	63	62	65	73	80	90	98	104	104	98	90	80	70	63	80/05:00	60/00:00	20	104/17:00	62/11:00	42
26	55	55	60	65	70	74	77	75	72	66	63	63	66	70	80	90	103	104	105	102	93	80	70	60	77/06:00	55/00:00	22	105/18:00	63/10:00	42
27	50	41	48	55	62	67	70	72	72	70	65	63	63	68	80	90	100	107	110	107	100	87	73	60	72/07:00	41/01:00	31	110/18:00	63/11:00	47
28	50	45	43	48	55	62	67	70	73	73	67	65	63	65	73	85	98	110	116	119	116	107	95	70	73/08:00	43/02:00	30	119/19:00	63/12:00	56
29	55	45	38	40	44	50	58	65	68	68	65	63	63	65	70	80	100	110	117	119	116	110	95	80	68/08:00	38/02:00	30	119/19:00	63/11:00	56
30	65	50	38	35	40	45	52	62	68	68	68	65	65	67	73	80	93	108	120	124	124	115	103	90	68/08:00	35/03:00	33	68/10:00	65/11:00	3
最大值	109	104	100	98	98	95	92	85	87	87	84	78	75	75	90	110	122	127	130	133	130	125	120	114						
最小值	32	30	27	30	30	33	35	40	45	43	46	48	55	55	58	64	68	72	70	66	65	64	55	40						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 75公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T93BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-275 1994 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 1月 1日 0時 0分 ~ 1994年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	87	70	52	40	34	35	40	50	58	65	70	70	67	65	65	65	70	80	93	107	113	120	117	112	70/10:00	34/04:00	36	120/21:00	65/13:00	55
2	103	85	73	60	48	43	43	50	58	66	74	77	77	75	73	72	70	73	80	90	103	110	113	113	77/11:00	43/05:00	34	113/22:00	70/16:00	43
3	104	95	85	70	60	50	45	45	54	60	68	75	78	78	76	74	70	67	65	70	77	85	93	95	78/12:00	45/06:00	33	95/23:00	65/18:00	30
4	95	92	83	75	64	55	50	48	58	68	74	78	80	80	77	75	72	67	65	68	70	75	80	85	95/00:00	48/07:00	47	80/12:00	65/18:00	15
5	85	85	80	74	67	60	55	52	57	63	70	76	82	90	90	88	85	80	75	70	65	63	63	67	85/01:00	52/07:00	33	90/13:00	63/21:00	27
6	70	73	75	75	72	68	63	60	57	58	68	77	85	90	98	98	95	90	82	72	62	55	50	50	75/02:00	57/08:00	18	98/14:00	50/22:00	48
7	52	56	63	65	68	68	66	63	60	58	62	70	80	90	100	104	107	104	97	86	75	60	50	45	68/04:00	58/09:00	10	107/16:00	*	*
8	43	46	50	56	65	68	70	68	66	64	65	66	76	83	100	112	120	120	115	104	93	78	60	48	70/06:00	43/00:00	27	120/16:00	64/09:00	56
9	38	37	40	46	50	60	65	68	68	65	63	63	68	80	95	110	120	127	127	120	110	90	70	50	68/07:00	37/01:00	31	127/17:00	63/10:00	64
10	40	32	30	35	43	52	60	67	68	66	63	63	65	68	80	100	115	125	132	132	123	110	90	70	68/08:00	30/02:00	38	132/18:00	63/10:00	69
11	50	40	32	30	38	47	56	63	68	68	63	60	60	63	73	85	104	125	134	136	135	125	107	90	68/08:00	30/03:00	38	136/19:00	60/11:00	76
12	70	55	45	37	37	45	52	63	75	72	68	63	62	63	70	85	100	120	132	138	135	125	115	98	75/08:00	37/03:00	38	138/19:00	62/12:00	76
13	75	60	48	40	42	48	58	65	76	78	75	70	65	65	67	70	87	100	120	130	133	130	120	104	78/09:00	40/03:00	38	133/20:00	65/12:00	68
14	85	64	44	40	40	45	54	60	68	75	74	68	65	60	57	60	73	85	100	115	122	123	122	108	75/09:00	40/03:00	35	123/21:00	57/14:00	66
15	95	75	63	54	48	48	56	65	75	80	84	84	75	72	70	70	74	85	96	107	116	119	116	115	84/10:00	48/04:00	36	119/21:00	70/14:00	49
16	102	90	73	64	58	57	61	68	76	84	87	88	85	80	75	72	72	75	83	95	104	110	110	107	88/11:00	57/05:00	31	110/21:00	72/15:00	38
17	103	90	80	70	65	62	62	62	70	76	82	86	85	82	78	75	72	72	76	80	90	95	95	95	86/11:00	62/05:00	24	95/21:00	62/07:00	33
18	93	85	80	70	65	60	57	60	67	73	78	82	84	84	83	82	77	74	73	73	76	80	84	84	84/12:00	57/06:00	27	84/22:00	73/18:00	11
19	80	78	73	67	63	60	58	57	67	74	80	83	88	90	90	87	83	80	77	75	75	77	80	80	90/13:00	57/07:00	33	80/22:00	75/19:00	5
20	80	80	80	77	75	70	68	68	70	74	80	86	93	97	100	100	96	92	85	77	72	68	65	65	80/02:00	68/06:00	12	100/14:00	65/22:00	35
21	65	63	61	58	57	52	52	54	58	64	69	80	88	95	100	100	100	97	88	80	73	65	60	58	65/00:00	52/05:00	13	100/14:00	58/23:00	42
22	58	60	62	65	67	68	68	68	70	74	76	78	82	95	104	107	110	110	104	95	85	75	64	58	68/05:00	58/00:00	10	110/16:00	68/07:00	42
23	52	52	56	60	64	67	67	67	67	68	70	74	80	87	98	104	113	115	115	107	95	84	68	58	67/05:00	52/00:00	15	115/17:00	67/08:00	48
24	52	47	47	51	56	62	65	70	72	74	74	75	80	90	98	110	120	124	122	117	108	90	75	65	74/09:00	47/01:00	27	124/17:00	74/10:00	50
25	52	45	43	48	55	60	67	70	72	68	67	68	70	80	90	104	117	125	129	125	115	104	85	70	72/08:00	43/02:00	29	129/18:00	67/10:00	62
26	56	45	40	40	46	55	64	70	68	66	64	63	65	70	80	90	104	115	123	127	123	113	90	70	70/07:00	40/02:00	30	127/19:00	63/11:00	64
27	52	40	32	30	38	46	55	60	63	63	63	60	57	57	63	73	88	104	120	127	130	125	113	95	63/08:00	30/03:00	33	63/10:00	57/12:00	6
28	75	55	45	35	35	42	55	69	78	76	69	63	58	58	61	66	75	92	112	125	130	129	120	101	78/08:00	35/03:00	43	130/20:00	58/12:00	72
29	79	58	45	39	42	50	62	71	79	82	78	75	65	58	55	60	67	80	100	115	125	125	120	110	82/09:00	39/03:00	43	125/20:00	55/14:00	70
30	94	80	60	45	40	45	52	65	75	83	85	83	75	68	60	57	58	66	82	98	110	116	116	112	85/10:00	40/04:00	45	116/21:00	57/15:00	59
31	101	87	69	58	48	47	52	63	79	85	92	92	83	76	69	64	58	60	69	80	94	103	105	107	92/10:00	47/05:00	45	107/23:00	58/16:00	49
最大值	104	95	85	77	75	70	70	71	79	85	92	92	93	97	104	112	120	127	134	138	135	130	122	115						
最小值	38	32	30	30	34	35	40	45	54	58	62	60	57	57	55	57	58	60	65	68	62	55	50	45						

[註 1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 39公分，最大 潮差 = 76公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T941KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-276 1994 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 3月 1日 0時 0分 ~ 1994年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	70	56	50	50	55	68	88	100	104	104	100	88	75	60	50	43	45	55	65	83	90	95	95	104/09:00	50/03:00	54	95/22:00	43/16:00	52
2	85	75	65	55	50	50	63	75	90	100	110	114	114	104	96	80	63	50	50	55	65	75	83	87	114/11:00	50/04:00	64	*	50/17:00	*
3	92	88	80	75	68	64	64	70	90	103	110	115	115	108	98	87	73	56	50	48	50	55	63	70	92/00:00	64/05:00	28	115/11:00	48/19:00	67
4	74	72	70	67	63	63	63	70	80	90	104	112	115	115	110	104	95	83	73	60	57	54	55	64	74/00:00	63/04:00	11	115/12:00	63/06:00	52
5	72	75	75	75	74	72	72	75	80	85	93	101	108	112	114	112	104	100	88	80	65	58	50	50	75/01:00	72/05:00	3	75/03:00	50/22:00	25
6	54	56	60	65	68	70	72	73	74	75	80	85	93	103	108	113	115	110	104	95	85	70	60	50	*	*	*	*	*	*
7	46	48	55	60	67	72	76	78	80	82	84	87	94	100	112	120	124	124	116	107	96	80	68	58	124/16:00	46/00:00	78	*	*	*
8	50	47	52	60	68	75	82	82	82	78	78	80	87	90	100	110	120	125	125	120	110	95	78	68	82/06:00	47/01:00	35	82/08:00	78/09:00	4
9	55	50	50	57	65	72	82	84	80	76	74	74	76	85	95	110	117	126	128	123	114	100	85	70	84/07:00	50/01:00	34	128/18:00	74/10:00	54
10	60	52	52	60	72	80	85	90	90	87	80	70	64	63	65	72	87	100	113	116	116	112	103	85	90/07:00	52/01:00	38	116/19:00	63/13:00	53
11	65	52	50	50	58	70	82	90	98	94	90	80	70	64	64	70	87	100	113	120	124	120	113	100	98/08:00	50/02:00	48	124/20:00	64/13:00	60
12	85	70	65	62	65	75	85	96	105	101	91	80	71	67	67	70	78	95	109	115	117	116	108	98	105/08:00	62/03:00	43	117/20:00	67/13:00	50
13	86	71	65	64	70	79	90	100	103	103	98	86	73	62	54	52	60	70	86	94	104	104	99	90	103/08:00	64/03:00	39	104/20:00	52/15:00	52
14	79	67	57	54	56	66	79	90	96	98	98	92	83	70	63	55	52	55	68	80	90	100	107	107	98/09:00	54/03:00	44	107/22:00	52/16:00	55
15	100	90	80	70	65	64	62	65	75	90	103	108	110	110	100	80	65	55	60	68	80	90	98	95	110/12:00	62/06:00	48	98/22:00	55/17:00	43
16	85	75	70	67	67	75	90	102	107	108	108	103	88	80	68	60	57	57	63	72	80	85	87	87	108/09:00	67/03:00	41	87/22:00	57/16:00	30
17	83	78	72	66	66	70	75	80	92	102	111	104	103	90	82	70	62	61	63	67	72	76	80	84	111/10:00	66/03:00	45	*	61/17:00	*
18	86	84	83	79	69	63	62	75	84	96	101	105	104	99	92	81	72	65	57	57	60	65	68	72	86/00:00	62/06:00	24	105/11:00	57/18:00	48
19	75	75	73	71	71	72	74	81	93	102	113	116	116	113	100	90	80	74	68	65	66	70	72	71	75/00:00	71/03:00	4	116/11:00	65/19:00	51
20	70	70	70	70	70	75	77	80	86	94	102	104	105	105	104	98	90	80	73	64	58	55	55	56	105/12:00	70/00:00	35	*	70/04:00	*
21	60	64	66	68	70	72	74	76	80	84	88	100	104	107	110	113	108	100	90	80	70	65	57	56	113/15:00	56/23:00	57	*	*	*
22	60	65	68	74	76	78	80	82	84	85	87	90	95	102	110	115	116	113	104	93	83	70	58	52	116/16:00	52/23:00	64	*	*	*
23	52	56	60	65	72	76	80	82	83	85	87	88	94	100	108	116	116	116	114	100	85	70	60	50	116/15:00	52/00:00	64	116/17:00	*	*
24	43	50	60	65	75	80	86	84	80	75	73	73	73	76	85	100	113	120	125	123	115	100	85	70	86/06:00	43/00:00	43	125/18:00	73/10:00	52
25	60	55	55	64	73	85	95	98	98	87	75	68	64	65	75	90	108	120	124	124	115	100	80	60	98/07:00	55/01:00	43	124/18:00	64/12:00	60
26	49	46	50	60	75	87	99	100	97	86	75	60	51	48	52	60	75	100	110	115	113	104	90	75	100/07:00	46/01:00	54	115/19:00	48/13:00	67
27	55	42	42	50	63	80	95	103	108	103	93	80	63	50	42	45	60	80	100	113	122	122	113	100	108/08:00	42/01:00	66	122/20:00	42/14:00	80
28	80	65	55	52	62	78	95	113	127	120	104	90	70	50	45	45	52	70	85	103	113	113	108	100	127/08:00	52/03:00	75	113/20:00	45/14:00	68
29	88	73	52	48	55	75	93	110	120	124	120	110	91	70	55	45	37	43	57	70	90	100	104	100	124/09:00	48/03:00	76	104/22:00	37/16:00	67
30	94	80	70	60	58	60	80	103	120	124	116	100	85	70	54	43	33	40	52	65	76	85	90	90	124/09:00	58/04:00	66	90/22:00	33/16:00	57
31	85	75	65	60	60	65	75	95	110	122	124	123	110	95	80	60	50	45	45	48	50	60	70	75	124/10:00	60/03:00	64	75/23:00	45/17:00	30
最大值	100	90	83	79	76	87	99	113	127	124	124	123	116	115	114	120	124	126	128	124	124	122	113	107						
最小值	43	42	42	48	50	50	62	65	74	75	73	60	51	48	42	43	33	40	45	48	50	54	50	50						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 80公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T943KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-277 1994 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 5月 1日 0時 0分 ~ 1994年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	73	73	70	70	80	95	107	120	120	110	98	80	65	58	46	45	48	54	58	68	75	80	76	71	73/01:00	73/00:00	0	120/07:00	70/02:00	50
12	63	64	65	71	83	96	107	116	120	116	107	92	75	63	51	43	41	46	50	63	66	75	73	71	120/08:00	63/00:00	57	75/21:00	41/16:00	34
13	70	68	67	69	74	89	100	116	123	119	117	104	90	70	60	49	41	43	48	58	64	71	74	72	123/08:00	67/02:00	56	74/22:00	41/16:00	33
14	71	68	65	68	72	83	94	105	116	119	117	110	100	83	68	54	45	41	43	47	51	57	62	65	119/09:00	65/02:00	54	*	41/17:00	*
15	67	66	64	64	68	77	86	97	107	116	116	114	104	90	78	65	55	44	41	43	44	54	54	60	67/00:00	64/02:00	3	116/09:00	41/18:00	75
16	63	65	65	67	69	73	80	87	96	108	113	116	113	104	94	80	67	55	50	45	43	46	52	58	65/01:00	65/02:00	0	116/11:00	43/20:00	73
17	64	66	69	65	68	70	74	80	90	100	105	104	104	101	89	75	66	55	49	44	45	46	50	58	69/02:00	65/03:00	4	105/10:00	104/11:00	1
18	61	66	68	70	72	74	76	76	80	84	94	100	100	98	96	85	75	65	52	46	43	43	46	52	76/06:00	76/07:00	0	100/11:00	43/20:00	57
19	57	67	72	76	76	75	74	74	73	79	84	90	94	99	99	95	87	75	67	55	49	45	46	56	76/03:00	74/06:00	2	74/07:00	73/08:00	1
20	64	73	78	84	86	82	77	73	71	68	69	76	82	88	92	95	92	82	73	61	54	48	48	52	86/04:00	68/09:00	18	95/15:00	48/21:00	47
21	65	76	86	92	95	92	85	75	74	58	54	57	63	72	83	90	91	90	81	69	61	54	51	52	95/04:00	54/10:00	41	91/16:00	51/22:00	40
22	62	73	88	97	104	105	99	89	71	68	55	48	49	54	65	78	83	88	84	79	68	60	54	54	105/05:00	48/11:00	57	88/17:00	54/22:00	34
23	57	70	84	102	114	116	115	107	98	83	62	50	44	45	48	52	60	80	88	84	80	66	60	58	116/05:00	44/12:00	72	88/18:00	58/23:00	30
24	63	63	84	96	115	119	124	120	114	100	76	60	50	35	39	44	58	66	78	83	84	82	70	62	63/00:00	63/01:00	0	124/06:00	35/13:00	89
25	60	63	73	82	102	120	128	132	124	117	95	77	58	45	38	36	46	48	67	78	80	75	70	66	132/07:00	60/00:00	72	80/20:00	36/15:00	44
26	65	67	71	86	102	120	130	138	136	127	116	90	70	62	45	35	32	35	48	60	64	70	68	67	138/07:00	65/00:00	73	70/21:00	32/16:00	38
27	63	63	62	65	74	98	103	130	137	134	125	111	90	73	52	43	37	37	42	47	52	60	66	67	63/01:00	63/00:00	0	137/08:00	62/02:00	75
28	62	64	66	66	73	82	100	115	127	130	133	126	117	98	78	60	52	44	42	46	50	55	65	71	66/02:00	62/00:00	4	133/10:00	66/03:00	67
29	75	73	72	72	72	72	82	100	109	122	127	126	122	109	92	80	72	66	52	45	45	50	54	62	75/00:00	72/02:00	3	127/10:00	72/05:00	55
30	71	73	73	73	71	73	75	83	93	104	112	116	116	113	102	92	80	70	60	50	47	48	52	58	73/01:00	71/04:00	2	73/03:00	47/20:00	26
31	65	73	77	78	79	79	79	80	82	92	102	111	116	117	112	104	97	88	79	72	64	55	51	52	79/04:00	79/06:00	0	117/13:00	51/22:00	66
最大值	75	76	88	102	115	120	130	138	137	134	133	126	122	117	112	104	97	90	88	84	84	82	76	72						
最小值	57	63	62	64	68	70	74	73	71	58	54	48	44	35	38	35	32	35	41	43	43	43	46	52						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 89公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 504筆, 檔名: T945KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-278 1994 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 6月 1日 0時 0分 ~ 1994年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	58	64	69	77	83	84	85	86	88	94	99	104	108	109	110	107	99	90	83	73	67	64	65	73	110/14:00	64/21:00	46	*	*	*
2	78	86	91	94	95	92	89	85	83	80	81	85	89	92	94	93	89	82	76	70	64	60	60	64	95/04:00	80/09:00	15	94/14:00	60/21:00	34
3	72	80	87	93	95	93	88	82	77	73	71	75	79	82	84	86	87	84	78	73	67	62	61	63	95/04:00	71/10:00	24	87/16:00	61/22:00	26
4	70	79	88	94	100	100	95	89	82	77	72	68	68	71	76	80	84	86	82	78	72	67	65	66	100/04:00	68/11:00	32	86/17:00	65/22:00	21
5	71	80	90	100	105	110	108	102	93	83	73	67	63	64	68	74	79	83	83	78	72	68	66	67	110/05:00	63/12:00	47	83/17:00	66/22:00	17
6	71	80	92	102	111	116	116	111	102	91	78	68	61	57	61	67	73	79	83	81	75	68	65	67	116/05:00	57/13:00	59	83/18:00	65/22:00	18
7	71	80	90	103	112	117	117	112	105	93	78	68	58	52	52	58	65	71	75	79	75	70	66	64	117/05:00	52/13:00	65	79/19:00	64/23:00	15
8	65	70	80	95	105	114	119	120	115	103	89	77	63	52	47	48	52	58	66	71	72	69	66	64	120/07:00	47/14:00	73	72/20:00	64/23:00	8
9	64	68	73	84	97	109	120	120	117	110	94	77	63	52	45	42	45	51	60	67	70	70	66	64	120/06:00	64/00:00	56	70/20:00	42/15:00	28
10	64	70	76	83	95	107	116	122	124	117	105	89	70	58	48	42	42	47	52	58	63	65	63	61	124/08:00	64/00:00	60	65/21:00	42/15:00	23
11	61	65	70	77	85	98	110	117	120	117	111	97	78	63	52	45	42	42	45	52	57	63	63	63	120/08:00	61/00:00	59	63/21:00	42/16:00	21
12	63	64	67	74	81	91	104	113	124	124	117	108	93	77	61	52	45	41	44	48	56	62	65	65	124/08:00	63/00:00	61	65/22:00	41/17:00	24
13	65	63	65	68	73	85	95	109	119	123	122	112	102	83	68	58	48	43	43	47	55	61	67	68	65/00:00	63/01:00	2	123/09:00	43/17:00	80
14	65	65	64	66	70	75	84	95	104	112	114	112	104	93	78	65	55	52	47	48	50	56	63	70	65/01:00	65/00:00	0	114/10:00	64/02:00	50
15	73	72	72	71	71	73	78	86	94	104	109	110	108	102	92	82	70	60	52	52	55	57	62	70	73/00:00	72/01:00	1	72/02:00	71/03:00	1
16	75	76	78	76	75	75	73	75	80	86	94	102	104	103	98	90	80	70	60	57	55	57	63	73	78/02:00	75/04:00	3	75/05:00	73/06:00	2
17	80	85	86	83	81	78	76	77	78	80	85	90	93	94	96	96	90	80	70	64	60	63	66	75	86/02:00	76/06:00	10	96/14:00	60/20:00	36
18	83	95	103	102	101	96	90	85	80	76	75	78	82	88	92	95	93	85	78	70	65	63	64	70	103/02:00	75/10:00	28	95/15:00	63/21:00	32
19	80	90	97	102	104	104	96	88	73	65	60	60	61	65	70	80	82	80	78	74	68	66	66	70	104/04:00	60/10:00	44	82/16:00	66/21:00	16
20	79	91	102	110	116	116	113	104	93	78	62	52	49	52	60	70	79	83	83	80	75	69	65	66	116/04:00	49/12:00	67	83/17:00	65/22:00	18
21	73	86	100	114	123	129	128	120	104	88	72	58	48	44	47	55	65	73	81	83	79	71	65	65	129/05:00	44/13:00	85	83/19:00	65/22:00	18
22	70	78	93	110	125	132	135	132	122	103	83	66	50	36	33	39	52	63	73	77	76	71	65	64	135/06:00	33/14:00	102	77/19:00	64/23:00	13
23	66	71	83	100	117	135	139	139	133	119	100	80	60	42	32	32	38	48	58	66	70	69	64	58	139/06:00	32/14:00	107	70/20:00	58/23:00	12
24	58	64	73	87	103	120	131	139	139	134	117	98	78	58	42	32	34	41	52	62	70	75	73	68	139/07:00	58/00:00	81	75/21:00	32/15:00	43
25	63	64	67	75	88	108	124	135	141	140	128	112	92	71	52	39	33	35	41	50	60	66	69	66	141/08:00	63/00:00	78	69/22:00	33/16:00	36
26	62	58	62	68	77	91	107	121	128	131	127	117	104	84	64	51	42	40	42	50	58	64	69	69	131/09:00	58/01:00	73	69/22:00	40/17:00	29
27	66	58	60	64	68	76	89	100	113	117	119	115	103	88	74	63	52	46	44	48	58	62	67	69	119/10:00	58/01:00	61	69/23:00	44/18:00	25
28	67	63	61	62	66	70	77	87	99	107	111	112	108	97	86	74	65	57	52	54	58	64	69	73	112/11:00	61/02:00	51	73/23:00	52/18:00	21
29	73	72	70	70	69	69	70	75	83	93	99	103	103	98	90	80	71	64	58	58	60	65	71	77	73/00:00	70/02:00	3	70/03:00	69/04:00	1
30	80	82	83	80	77	77	77	77	80	88	91	95	99	99	95	87	77	70	65	62	62	66	70	76	83/02:00	77/04:00	6	99/12:00	77/07:00	22
最大值	83	95	103	114	125	135	139	139	141	140	128	117	108	109	110	107	99	90	83	83	79	75	73	77						
最小值	58	58	60	62	66	69	70	75	73	65	60	52	48	36	32	32	33	35	41	47	50	56	60	58						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T946KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-279 1994 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 7月 1日 0時 0分 ~ 1994年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	82	86	89	89	85	81	80	79	76	75	77	80	82	87	88	86	82	76	70	66	64	65	69	75	89/02:00	75/09:00	14	88/14:00	64/20:00	24
2	81	88	93	95	94	91	87	83	75	71	69	69	71	75	79	81	81	78	74	72	70	70	71	78	95/03:00	69/10:00	26	81/15:00	70/20:00	11
3	86	96	102	109	111	110	102	94	86	78	72	68	69	73	78	81	82	82	78	74	72	71	72	76	111/04:00	68/11:00	43	82/16:00	71/21:00	11
4	84	96	103	109	114	113	107	97	87	78	70	62	60	61	65	69	73	75	74	72	68	66	66	71	114/04:00	60/12:00	54	75/17:00	66/21:00	9
5	77	87	98	109	114	114	112	104	94	80	70	60	54	52	52	58	63	66	68	68	66	64	64	67	114/04:00	52/13:00	62	68/18:00	64/21:00	4
6	74	84	98	107	115	116	116	110	100	88	74	64	55	49	50	56	62	66	69	69	68	66	64	66	116/05:00	49/13:00	67	69/18:00	64/22:00	5
7	72	80	90	105	116	123	124	120	112	98	82	69	58	51	50	52	57	63	69	73	75	77	67	73	124/06:00	50/14:00	74	77/21:00	67/22:00	10
8	73	80	90	104	116	126	130	131	125	114	102	83	69	58	52	52	56	62	68	70	72	72	69	67	131/07:00	73/00:00	58	72/20:00	52/14:00	20
9	69	74	82	93	107	121	131	137	135	131	114	99	83	71	62	58	58	62	72	78	82	86	86	86	137/07:00	58/15:00	79	86/21:00	*	*
10	86	87	91	100	109	125	139	149	151	149	141	128	111	96	82	73	73	80	90	98	100	92	89	85	151/08:00	86/00:00	65	100/20:00	73/15:00	27
11	83	82	82	89	104	120	135	148	159	155	150	140	120	100	85	75	70	66	70	78	85	90	92	90	159/08:00	82/01:00	77	92/22:00	66/17:00	26
12	85	80	78	82	88	92	104	117	129	134	134	126	109	92	82	75	64	56	58	65	76	83	86	86	134/09:00	78/02:00	56	86/22:00	56/17:00	30
13	85	79	75	75	76	81	91	100	111	121	125	125	116	100	85	69	60	55	55	63	70	80	85	87	125/10:00	75/02:00	50	87/23:00	55/17:00	32
14	85	80	75	70	70	75	78	88	97	108	115	115	110	98	88	76	70	63	62	65	73	80	86	90	115/10:00	70/03:00	45	*	62/18:00	*
15	92	91	84	78	73	72	72	75	80	87	93	95	97	96	90	78	70	63	63	64	68	75	82	90	92/00:00	72/05:00	20	97/12:00	63/17:00	34
16	94	94	92	85	80	76	72	70	70	75	80	84	88	90	88	84	78	73	68	68	69	73	80	87	94/00:00	70/07:00	24	90/13:00	68/18:00	22
17	96	103	108	104	100	91	84	77	71	67	68	72	76	80	87	89	86	83	79	75	71	72	78	90	108/02:00	67/09:00	41	89/15:00	71/20:00	18
18	100	109	114	120	115	110	98	90	82	70	65	63	63	70	75	83	86	87	83	77	75	75	75	85	120/03:00	63/11:00	57	87/17:00	75/20:00	12
19	94	108	117	127	128	126	119	108	95	80	67	55	54	56	61	67	73	80	84	80	77	75	75	78	128/04:00	54/12:00	74	84/18:00	75/21:00	9
20	86	98	107	124	132	133	133	120	105	88	70	55	47	45	47	55	63	73	75	75	71	68	67	68	133/05:00	45/13:00	88	75/18:00	67/22:00	8
21	74	83	98	116	131	136	138	133	120	98	85	67	52	44	40	46	54	60	68	75	73	68	64	65	138/06:00	40/14:00	98	75/19:00	64/22:00	11
22	68	73	84	97	120	135	139	137	130	115	98	75	60	46	40	44	50	60	65	73	73	67	65	60	139/06:00	40/14:00	99	73/19:00	60/23:00	13
23	64	67	75	90	110	127	139	143	138	127	110	90	73	57	48	45	48	56	63	70	74	73	68	63	143/07:00	45/15:00	98	74/20:00	*	*
24	62	65	70	80	97	115	125	134	135	133	124	98	85	70	57	52	52	57	67	74	80	82	80	75	135/08:00	62/00:00	73	82/21:00	52/15:00	30
25	70	68	70	76	87	98	116	128	135	135	125	115	98	85	74	65	60	60	67	76	83	86	87	83	135/08:00	68/01:00	67	87/22:00	60/16:00	27
26	77	73	73	75	82	94	104	117	125	128	128	122	110	97	83	75	66	66	70	77	85	87	90	90	128/09:00	73/01:00	55	90/22:00	66/16:00	24
27	85	80	75	76	79	84	93	104	113	117	117	115	107	98	86	78	75	70	70	75	86	90	93	95	117/09:00	75/02:00	42	95/23:00	70/17:00	25
28	90	86	83	80	80	84	86	95	98	108	108	108	104	98	92	84	80	76	76	79	85	92	93	95	108/09:00	80/03:00	28	108/11:00	76/17:00	32
29	97	95	90	86	85	84	84	85	93	95	98	98	98	95	90	85	77	75	75	77	83	88	94	96	97/00:00	84/05:00	13	98/10:00	75/17:00	23
30	97	98	95	93	90	86	85	83	83	84	90	90	92	92	88	84	80	78	80	81	83	86	94	95	98/01:00	83/07:00	15	90/10:00	90/11:00	0
31	97	98	98	99	98	98	93	88	85	84	84	84	84	84	84	84	84	83	82	82	82	85	90	98	98/01:00	98/02:00	0	99/03:00	98/04:00	1
最大值	100	109	117	127	132	136	139	149	159	155	150	140	120	100	92	89	86	87	90	98	100	92	94	98						
最小值	62	65	70	70	70	72	72	70	70	67	65	55	47	44	40	44	48	55	55	63	64	64	64	60						

[註 1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 159公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 39公分，最大 潮差 = 99公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T947KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-280 1994 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 8月 1日 0時 0分 ~ 1994年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	110	112	113	110	104	98	93	85	80	77	76	76	79	83	86	85	84	80	77	76	80	86	93	113/03:00	76/11:00	37	86/15:00	76/20:00	10
2	98	107	112	115	115	112	105	97	86	77	73	67	66	68	73	77	78	79	79	80	80	82	83	89	115/03:00	66/12:00	49	79/17:00	79/18:00	0
3	98	108	115	122	124	124	116	103	95	85	75	70	68	70	76	84	94	95	95	95	95	95	95	98	124/04:00	68/12:00	56	95/17:00	95/22:00	0
4	110	120	132	140	142	144	140	128	116	102	90	76	70	67	70	76	80	86	87	88	88	85	85	88	144/05:00	67/13:00	77	88/19:00	85/21:00	3
5	97	104	117	128	135	142	142	135	120	104	88	75	65	56	55	60	65	74	76	76	75	73	73	75	142/05:00	55/14:00	87	76/18:00	73/21:00	3
6	78	87	98	112	127	137	138	137	124	112	97	80	67	55	52	54	62	70	75	80	80	76	74	74	138/06:00	52/14:00	86	80/19:00	74/22:00	6
7	77	77	87	98	116	128	138	140	139	128	113	96	80	65	60	60	66	75	82	85	85	85	79	70	77/00:00	77/01:00	0	140/07:00	60/14:00	80
8	65	65	70	85	98	117	130	135	135	125	114	96	74	60	45	45	55	64	70	76	80	74	70	65	135/07:00	65/00:00	70	80/20:00	45/14:00	35
9	55	50	52	60	77	93	110	120	126	123	110	95	75	58	47	45	50	56	66	77	77	77	74	66	126/08:00	50/01:00	76	77/19:00	45/15:00	32
10	57	52	50	55	63	77	93	104	114	115	107	98	83	67	55	50	52	57	65	73	82	85	80	75	115/09:00	50/02:00	65	85/21:00	50/15:00	35
11	66	62	55	55	60	68	80	94	104	107	107	103	93	80	67	57	57	57	63	77	86	90	94	90	107/09:00	55/02:00	52	94/22:00	57/15:00	37
12	83	75	67	63	64	67	74	82	93	98	103	103	103	97	90	82	76	73	80	85	90	98	104	107	103/10:00	63/03:00	40	103/12:00	73/17:00	30
13	104	97	90	83	80	75	75	80	85	92	98	98	98	98	97	90	88	85	85	85	93	103	110	113	98/10:00	75/05:00	23	98/13:00	85/17:00	13
14	115	114	108	98	90	85	80	75	74	75	77	82	88	93	95	92	90	90	87	87	90	95	104	115	115/00:00	74/08:00	41	95/14:00	90/16:00	5
15	123	125	125	120	113	104	95	85	77	70	66	65	70	77	83	87	85	85	85	87	87	90	95	103	125/01:00	65/11:00	60	87/15:00	85/16:00	2
16	113	123	126	126	123	116	107	90	80	66	56	55	55	62	67	75	80	83	82	80	78	77	83	92	126/02:00	55/11:00	71	83/17:00	77/21:00	6
17	104	113	123	125	128	120	113	98	87	75	64	54	48	48	54	60	68	74	78	78	77	75	80	84	128/04:00	48/12:00	80	78/18:00	75/21:00	3
18	95	104	120	128	135	137	133	121	104	92	75	64	55	52	56	63	70	78	85	85	83	78	70	80	137/05:00	52/13:00	85	85/18:00	70/22:00	15
19	88	98	114	125	137	142	142	138	125	112	95	80	65	57	57	65	74	80	88	92	90	85	82	82	142/05:00	57/13:00	85	92/19:00	82/22:00	10
20	84	88	98	115	130	140	145	145	140	125	104	90	77	65	64	65	74	83	90	94	95	93	90	83	145/06:00	64/14:00	81	95/20:00	*	*
21	75	75	80	90	110	124	130	134	130	123	107	90	75	63	58	62	67	77	88	93	95	92	84	77	134/07:00	75/00:00	59	95/20:00	58/14:00	37
22	73	70	73	82	93	104	125	134	137	130	114	98	87	77	70	67	67	75	85	93	98	98	93	85	137/08:00	70/01:00	67	98/20:00	67/15:00	31
23	75	70	70	73	80	93	109	117	125	125	120	107	95	85	75	70	70	75	85	94	98	99	98	93	125/08:00	70/01:00	55	99/21:00	70/15:00	29
24	83	75	70	67	70	80	92	104	110	115	114	104	97	84	77	75	73	76	87	96	104	109	109	104	115/09:00	67/03:00	48	109/21:00	73/16:00	36
25	97	86	78	75	73	78	88	98	108	114	114	108	98	88	77	72	72	76	84	97	104	107	110	108	114/09:00	73/04:00	41	110/22:00	72/15:00	38
26	104	98	87	80	75	75	78	85	98	103	104	102	97	90	85	78	78	78	84	90	98	102	107	107	104/10:00	75/04:00	29	107/22:00	78/15:00	29
27	104	98	94	87	82	77	76	82	85	90	94	94	90	87	80	77	75	75	80	86	93	97	102	105	94/10:00	76/06:00	18	105/23:00	75/16:00	30
28	103	103	96	90	85	80	75	75	75	80	82	85	85	84	80	76	70	70	74	76	85	93	98	98	103/01:00	103/00:00	0	85/11:00	75/06:00	10
29	98	98	98	95	87	82	74	70	67	67	74	76	77	77	77	75	75	75	75	80	85	88	95	98	98/02:00	67/08:00	31	77/12:00	75/15:00	2
30	104	108	108	104	98	95	85	77	73	67	67	67	70	75	75	75	77	77	77	77	80	85	95	98	108/01:00	67/09:00	41	75/13:00	67/11:00	8
31	104	107	113	114	113	104	98	90	80	73	67	65	66	70	75	78	82	85	85	85	85	87	90	97	114/03:00	65/11:00	49	85/17:00	85/20:00	0
最大值	123	125	132	140	142	144	145	145	140	130	120	108	103	98	97	92	94	95	95	97	104	109	110	115						
最小值	55	50	50	55	60	67	74	70	67	66	56	54	48	48	45	45	50	56	63	73	75	73	70	65						

[註 1]: 月平均水位 = 88公分，最大水位 = 145公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 87公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T948KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-281 1994 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 9月 1日 0時 0分 ~ 1994年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	104	113	120	124	125	125	115	104	98	85	75	65	65	65	72	76	82	85	85	85	85	85	85	88	125/04:00	65/11:00	60	85/17:00	65/13:00	20
2	95	104	116	124	127	129	123	114	98	85	74	65	60	60	67	73	78	85	85	80	78	75	75	75	129/05:00	60/12:00	69	85/17:00	75/21:00	10
3	83	92	103	115	124	127	128	119	109	96	85	67	58	55	61	72	78	85	90	88	85	78	75	73	128/06:00	55/13:00	73	90/18:00	73/23:00	17
4	75	80	94	108	122	128	130	128	115	98	85	72	60	54	54	64	75	85	90	96	88	82	74	70	130/06:00	54/13:00	76	96/19:00	*	*
5	68	70	80	96	110	123	127	128	124	115	94	70	58	55	55	60	74	84	93	98	95	90	80	67	128/07:00	68/00:00	60	98/19:00	55/13:00	43
6	65	63	67	77	92	108	117	125	123	114	98	85	64	54	52	54	58	73	88	95	98	92	80	70	125/07:00	63/01:00	62	98/20:00	52/14:00	46
7	60	54	52	55	67	85	99	110	110	108	98	85	67	60	55	52	55	68	84	95	99	97	88	78	110/07:00	52/02:00	58	99/20:00	52/15:00	47
8	63	54	48	50	57	64	83	95	108	108	98	85	70	57	54	54	54	68	85	98	102	102	98	90	108/08:00	48/02:00	60	102/20:00	54/14:00	48
9	77	66	54	52	51	57	68	80	92	98	98	95	86	73	67	65	65	72	80	95	104	112	112	107	98/09:00	51/04:00	47	112/21:00	65/15:00	47
10	98	84	74	65	58	55	60	70	80	89	95	96	94	83	80	77	73	73	83	98	113	120	126	126	96/11:00	55/05:00	41	126/22:00	73/16:00	53
11	126	115	102	88	73	65	60	63	66	75	82	83	85	85	85	82	80	80	85	97	107	116	127	130	126/00:00	60/06:00	66	85/12:00	80/16:00	5
12	133	126	117	104	87	76	63	55	55	55	60	64	67	72	74	70	68	68	70	74	80	90	98	110	133/00:00	55/07:00	78	74/14:00	55/09:00	19
13	116	120	120	114	107	90	73	63	56	50	50	52	57	63	68	68	70	68	67	67	70	75	84	94	120/01:00	50/09:00	70	68/14:00	68/15:00	0
14	102	107	112	112	107	98	87	75	65	55	46	45	46	52	60	66	70	70	70	70	64	64	73	80	112/02:00	45/11:00	67	70/16:00	64/20:00	6
15	90	98	107	114	115	112	102	88	75	62	50	45	45	50	54	65	73	77	80	77	75	70	70	75	115/04:00	45/11:00	70	80/18:00	70/21:00	10
16	85	97	104	113	115	115	112	98	85	75	63	54	45	46	54	63	70	77	82	82	77	73	67	64	115/04:00	45/12:00	70	82/18:00	64/23:00	18
17	70	80	93	104	114	120	120	116	104	90	75	65	55	56	57	65	76	85	92	90	88	80	73	70	120/05:00	55/12:00	65	92/18:00	*	*
18	67	65	70	80	96	103	113	116	117	108	97	85	75	65	60	65	75	85	97	103	103	95	86	74	117/08:00	65/01:00	52	103/19:00	60/14:00	43
19	68	65	70	80	95	104	113	116	115	105	96	85	75	65	60	65	75	85	97	98	103	95	86	74	116/07:00	65/01:00	51	103/20:00	60/14:00	43
20	65	60	60	65	80	98	104	108	110	103	98	85	75	66	63	65	73	85	98	104	108	103	95	83	110/08:00	60/01:00	50	108/20:00	63/14:00	45
21	75	64	60	64	70	83	95	102	108	98	90	80	70	64	63	66	76	87	98	104	104	98	93	80	108/08:00	60/02:00	48	104/19:00	63/14:00	41
22	68	50	56	57	67	77	87	95	98	98	96	87	75	68	63	66	75	82	96	103	103	101	93	82	98/08:00	50/01:00	48	103/19:00	63/14:00	40
23	68	60	56	57	60	64	70	82	90	98	98	93	80	70	68	67	70	78	88	97	103	105	103	98	98/09:00	56/02:00	42	105/21:00	67/15:00	38
24	90	77	67	60	57	58	65	75	80	85	87	85	80	75	70	70	70	76	86	97	104	110	110	108	87/10:00	57/04:00	30	110/21:00	70/14:00	40
25	98	88	77	70	64	62	65	68	75	83	85	87	83	78	75	73	75	77	86	97	108	101	100	99	87/11:00	62/05:00	25	108/20:00	73/15:00	35
26	96	91	85	78	71	66	65	65	70	75	78	78	78	75	75	73	73	75	80	88	97	103	108	110	78/10:00	65/06:00	13	78/12:00	75/13:00	3
27	107	103	98	88	80	72	64	60	60	62	66	68	70	72	73	74	75	76	78	80	87	95	98	103	*	60/07:00	*	*	*	*
28	108	104	103	97	90	80	70	63	60	58	60	64	67	74	77	80	83	83	83	83	87	90	96	102	108/00:00	58/09:00	50	83/16:00	83/19:00	0
29	112	115	116	113	108	97	87	75	66	60	60	60	63	68	73	77	81	83	85	85	85	85	88	95	116/02:00	60/09:00	56	85/18:00	60/11:00	25
30	102	108	113	115	112	108	97	82	67	56	50	50	55	60	67	75	85	89	85	80	77	76	77	82	115/03:00	50/10:00	65	89/17:00	76/21:00	13
最大值	133	126	120	124	127	129	130	128	124	115	98	96	94	85	85	82	85	89	98	104	113	120	127	130						
最小值	60	50	48	50	51	55	60	55	55	50	46	45	45	46	52	52	54	68	67	67	64	64	67	64						

[註1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T949KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-282 1994 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年10月1日 0時 0分 ~ 1994年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	88	97	103	110	113	110	103	92	77	66	55	48	50	57	65	75	85	88	88	83	78	74	70	70	113/04:00	48/11:00	65	88/17:00	70/22:00	18
2	73	84	97	107	112	114	110	98	84	72	60	50	50	55	65	76	87	94	98	96	88	73	65	64	114/05:00	50/11:00	64	98/18:00	64/23:00	34
3	67	75	88	101	113	117	120	112	100	86	71	60	52	55	63	77	92	101	107	105	98	88	74	65	120/06:00	52/12:00	68	107/18:00	*	*
4	60	58	72	89	103	115	120	120	110	98	85	70	60	55	60	70	85	98	115	121	116	99	83	72	120/06:00	58/01:00	62	121/19:00	55/13:00	66
5	60	55	58	70	88	103	115	120	120	115	98	84	70	60	63	70	88	103	116	125	125	117	103	85	120/07:00	55/01:00	65	125/19:00	60/13:00	65
6	67	55	48	55	65	82	98	107	115	113	104	90	75	65	60	65	77	98	114	122	127	123	113	97	115/08:00	48/02:00	67	127/20:00	60/14:00	67
7	75	58	46	38	44	57	73	85	98	98	98	88	77	70	65	67	73	90	103	120	127	126	120	105	98/08:00	38/03:00	60	98/10:00	65/14:00	33
8	90	75	58	45	42	47	57	70	80	90	94	88	85	78	75	70	75	83	98	114	126	132	133	124	94/10:00	42/04:00	52	133/22:00	70/15:00	63
9	114	98	80	65	60	56	58	65	77	85	95	100	100	95	90	84	84	86	100	110	125	130	135	135	100/11:00	56/05:00	44	135/22:00	84/15:00	51
10	130	120	105	88	70	55	50	47	54	64	70	75	82	85	83	80	75	75	78	88	98	115	122	125	85/13:00	47/07:00	38	125/23:00	75/16:00	50
11	124	120	110	98	86	75	58	54	55	62	66	75	83	87	87	85	80	80	83	85	93	100	110	115	87/13:00	54/07:00	33	*	80/16:00	*
12	123	125	122	115	103	92	74	64	55	50	52	60	68	74	83	84	84	80	78	74	72	82	88	93	125/01:00	50/09:00	75	84/15:00	72/20:00	12
13	98	105	110	112	107	98	85	73	56	47	45	45	50	57	68	76	83	85	83	80	77	77	77	83	112/03:00	45/10:00	67	85/17:00	77/20:00	8
14	93	98	107	113	113	107	98	84	70	60	50	45	48	55	66	75	86	88	87	82	76	68	65	65	113/03:00	45/11:00	68	88/17:00	65/22:00	23
15	75	85	93	98	104	107	102	88	78	67	56	50	47	52	63	74	83	93	94	89	80	70	65	60	107/05:00	47/12:00	60	94/18:00	60/23:00	34
16	63	70	82	93	100	104	104	100	88	75	64	55	50	52	60	70	80	88	95	92	87	75	65	57	104/05:00	50/12:00	54	95/18:00	*	*
17	55	55	62	80	92	100	100	98	90	78	65	55	50	50	57	70	83	90	95	93	84	74	63	50	100/05:00	55/00:00	45	95/18:00	50/12:00	45
18	42	44	50	63	73	84	90	90	85	75	65	55	52	50	56	65	80	90	97	98	95	86	73	60	90/06:00	42/00:00	48	98/19:00	50/13:00	48
19	50	45	45	52	65	78	87	93	93	86	76	66	63	63	65	73	87	98	108	112	110	104	95	76	93/07:00	45/01:00	48	112/19:00	63/12:00	49
20	60	52	45	47	58	73	83	86	90	90	84	75	68	66	65	73	80	96	104	113	116	114	100	85	90/08:00	45/02:00	45	116/20:00	65/14:00	51
21	68	55	47	47	54	65	76	87	90	90	86	80	73	68	64	73	87	100	116	128	132	130	123	110	90/08:00	47/02:00	43	132/20:00	64/14:00	68
22	96	76	65	60	60	70	82	94	98	100	98	92	84	77	75	75	85	98	115	125	133	133	127	116	100/09:00	60/03:00	40	133/20:00	75/14:00	58
23	100	85	70	63	60	64	72	80	86	94	95	92	85	80	75	75	84	98	108	116	126	128	127	122	95/10:00	60/04:00	35	128/21:00	75/14:00	53
24	110	98	80	67	62	60	64	70	76	83	83	83	80	78	75	75	77	86	96	104	116	122	124	122	83/09:00	60/05:00	23	83/11:00	75/14:00	8
25	115	98	83	75	67	60	60	63	66	70	75	77	78	77	77	76	76	79	88	98	107	115	117	116	78/12:00	60/05:00	18	77/14:00	77/13:00	0
26	115	105	98	85	75	64	58	57	60	64	70	75	78	80	80	80	80	80	84	90	98	105	110	113	80/13:00	57/07:00	23	113/23:00	80/17:00	33
27	113	110	105	95	83	73	65	57	55	58	62	65	72	77	80	82	83	84	85	90	92	97	102	107	113/00:00	55/08:00	58	*	*	*
28	110	110	108	102	94	84	74	64	57	56	60	65	70	77	85	90	90	90	88	88	88	90	95	100	110/00:00	56/09:00	54	90/15:00	88/18:00	2
29	105	110	112	108	98	90	80	68	57	52	50	55	63	73	83	90	93	98	88	84	82	80	83	85	112/02:00	50/10:00	62	98/17:00	80/21:00	18
30	91	98	104	108	107	98	88	70	60	50	46	48	55	63	73	87	94	98	95	86	80	73	68	70	108/03:00	46/10:00	62	98/17:00	68/22:00	30
31	77	88	97	104	107	105	96	83	70	60	52	50	55	67	80	90	100	103	102	95	80	70	60	57	107/04:00	50/11:00	57	103/17:00	*	*
最大值	130	125	122	115	113	117	120	120	120	115	104	100	100	95	90	90	100	103	116	128	133	133	135	135						
最小值	42	44	45	38	42	47	50	47	54	47	45	45	47	50	56	65	73	75	78	74	72	68	60	50						

[註1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 75公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T94AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-283 1994 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年11月 1日 0時 0分 ~ 1994年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	70	80	93	100	104	100	90	80	66	55	52	55	65	80	95	108	115	115	108	97	80	65	55	104/05:00	52/11:00	52	115/17:00	*	*
2	50	55	65	78	90	100	102	99	88	75	65	56	55	60	74	90	105	115	117	117	104	90	70	55	102/06:00	50/00:00	52	117/18:00	55/12:00	62
3	43	37	40	54	67	80	90	94	87	75	65	57	55	57	64	83	100	116	124	124	117	100	80	60	94/07:00	37/01:00	57	124/18:00	55/12:00	69
4	43	33	27	35	47	63	74	83	87	80	73	63	57	56	63	76	95	114	124	132	130	120	98	80	87/08:00	27/02:00	60	132/19:00	56/13:00	76
5	60	42	32	24	33	45	57	70	78	80	75	66	60	60	62	67	80	100	116	127	132	128	115	95	80/09:00	24/03:00	56	132/20:00	60/12:00	72
6	73	50	34	27	26	30	40	52	60	70	70	65	60	60	60	65	74	90	104	120	127	130	124	104	70/09:00	26/04:00	44	130/21:00	60/12:00	70
7	95	77	54	40	30	26	28	38	48	55	60	63	60	60	60	62	66	75	92	107	120	125	125	117	63/11:00	26/05:00	37	125/21:00	60/12:00	65
8	108	90	73	54	42	37	33	38	44	50	55	63	65	65	65	65	65	68	73	90	104	114	116	116	65/12:00	33/06:00	32	116/22:00	65/16:00	51
9	112	100	88	70	58	43	37	35	38	40	46	52	60	65	65	65	65	66	68	73	82	90	99	103	65/13:00	35/07:00	30	*	65/16:00	*
10	104	100	93	80	65	55	43	35	35	35	37	45	50	58	63	67	67	67	67	67	70	75	84	90	104/00:00	35/07:00	69	67/15:00	35/09:00	32
11	95	98	98	90	80	64	56	47	37	35	40	45	50	58	64	70	73	73	70	64	64	65	67	73	98/01:00	35/09:00	63	73/16:00	64/19:00	9
12	80	85	88	87	83	75	63	52	46	43	40	44	49	58	66	73	75	75	72	66	63	60	54	60	88/02:00	40/10:00	48	75/16:00	54/22:00	21
13	66	70	76	80	80	76	70	60	52	45	42	40	48	57	67	74	80	82	80	70	63	56	50	48	80/03:00	40/11:00	40	82/17:00	48/23:00	34
14	52	58	66	73	75	75	73	65	58	50	47	45	50	58	68	77	85	87	85	76	64	56	47	42	75/04:00	45/11:00	30	87/17:00	42/23:00	45
15	43	48	55	63	68	72	72	65	62	52	50	47	50	57	70	82	90	95	95	90	80	67	54	45	72/05:00	47/11:00	25	95/17:00	*	*
16	40	43	48	58	65	70	72	68	65	58	52	50	50	57	66	80	90	100	100	97	85	73	56	45	72/06:00	40/00:00	32	100/17:00	50/11:00	50
17	37	35	40	45	55	63	67	67	65	60	54	48	50	55	65	78	90	100	102	102	97	85	67	50	67/06:00	35/01:00	32	102/18:00	48/11:00	54
18	40	33	33	37	46	55	60	65	65	60	57	50	50	54	60	73	87	100	107	108	103	90	75	57	65/07:00	33/01:00	32	108/19:00	50/11:00	58
19	46	34	28	28	36	45	50	55	57	57	55	50	50	52	58	66	82	95	105	108	108	100	87	68	57/08:00	28/02:00	29	108/19:00	50/11:00	58
20	52	37	30	27	33	40	47	52	52	55	55	52	48	52	56	63	76	87	100	108	109	104	94	80	52/07:00	27/03:00	25	55/09:00	52/08:00	3
21	65	47	35	30	30	38	45	50	54	54	54	54	54	54	60	64	70	80	93	100	107	107	100	85	54/08:00	30/03:00	24	107/20:00	54/13:00	53
22	70	52	40	28	27	30	38	45	48	52	54	54	54	54	54	58	64	72	83	95	100	100	100	95	54/10:00	27/04:00	27	100/20:00	54/14:00	46
23	80	66	50	38	30	28	32	40	45	50	54	54	54	54	54	57	63	68	77	88	97	100	100	100	54/10:00	28/05:00	26	100/21:00	54/14:00	46
24	90	77	64	50	40	34	32	37	40	46	50	55	55	56	57	58	63	65	70	76	86	93	98	97	55/11:00	32/06:00	23	98/22:00	55/12:00	43
25	92	85	76	63	50	40	35	35	37	45	48	52	58	60	62	65	65	65	65	68	75	80	85	88	65/15:00	35/06:00	30	*	65/18:00	*
26	90	95	80	68	58	50	40	36	35	38	48	55	60	65	68	70	70	70	70	70	70	75	78	80	95/01:00	35/08:00	60	70/15:00	70/20:00	0
27	85	86	85	78	70	60	50	43	38	38	45	52	60	67	75	76	76	74	72	68	68	65	68	73	86/01:00	38/08:00	48	76/15:00	68/19:00	8
28	80	83	85	82	78	70	60	52	46	43	45	48	56	65	74	82	83	80	72	65	60	55	52	55	85/02:00	43/09:00	42	83/16:00	52/22:00	31
29	60	68	73	77	80	73	65	55	50	47	44	48	57	70	82	90	97	97	90	80	67	56	48	45	80/04:00	44/10:00	36	97/16:00	45/23:00	52
30	48	55	64	70	74	74	70	60	55	47	47	47	54	68	82	95	102	107	100	90	75	60	47	40	74/04:00	47/09:00	27	107/17:00	47/11:00	60
最大值	112	100	98	93	100	104	102	99	88	80	75	66	65	70	82	95	108	116	124	132	132	130	125	117						
最小值	37	33	27	24	26	26	28	35	35	35	37	40	48	52	54	57	63	65	65	64	60	55	47	40						

[註1]: 月平均水位 = 67公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 76公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T94BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-284 1994 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1994年12月1日 0時 0分 ~ 1994年12月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	36	37	43	55	62	70	70	70	63	55	50	48	54	65	82	100	110	117	120	113	100	80	60	46	70/05:00	48/11:00	22	70/07:00	*	*
2	35	32	32	42	52	58	67	70	68	62	54	52	52	58	72	92	111	122	127	125	113	97	75	55	70/07:00	32/01:00	38	127/18:00	52/11:00	75
3	36	26	22	26	36	45	55	62	66	58	52	48	48	51	61	79	97	115	127	130	127	112	94	69	66/08:00	22/02:00	44	130/19:00	48/11:00	82
4	46	28	21	19	24	32	42	50	57	58	52	51	49	49	56	67	85	104	123	132	133	127	112	92	58/09:00	19/03:00	39	133/20:00	49/12:00	84
5	70	50	33	20	20	25	32	42	48	54	54	50	48	45	50	55	68	85	100	120	128	130	123	107	54/09:00	20/03:00	34	130/21:00	45/13:00	85
6	88	65	45	30	22	22	28	37	43	48	52	55	52	50	52	55	60	74	90	103	116	117	117	110	55/11:00	22/04:00	33	117/21:00	50/13:00	67
7	98	74	62	47	35	28	28	35	40	50	55	55	52	52	52	55	60	66	78	90	103	108	110	105	55/10:00	28/05:00	27	110/22:00	52/12:00	58
8	100	90	70	56	47	37	35	37	40	45	52	56	60	60	60	58	60	65	68	77	88	97	100	100	60/12:00	35/06:00	25	60/14:00	58/15:00	2
9	97	85	76	65	55	45	40	41	45	50	55	60	63	65	67	65	63	65	67	69	73	80	88	90	67/14:00	40/06:00	27	90/23:00	63/16:00	27
10	90	85	80	72	65	57	52	50	46	50	54	58	63	67	70	67	67	67	66	66	66	68	73	75	90/00:00	46/08:00	44	70/14:00	67/15:00	3
11	78	78	75	73	66	60	56	52	52	52	55	60	64	70	74	77	77	75	70	67	65	63	65	65	78/00:00	52/07:00	26	77/15:00	52/09:00	25
12	68	70	70	70	67	64	60	57	52	52	52	57	63	72	76	83	83	81	75	66	58	50	47	50	70/01:00	52/08:00	18	70/03:00	52/10:00	18
13	52	55	60	63	65	60	58	52	50	48	48	52	58	67	77	83	87	87	83	76	65	55	45	36	65/04:00	48/09:00	17	87/16:00	36/23:00	51
14	37	40	45	50	55	55	54	52	48	45	45	46	55	65	78	88	96	98	98	88	77	65	55	45	55/04:00	45/09:00	10	98/17:00	*	*
15	40	40	43	50	52	57	57	57	52	50	47	47	50	56	67	82	92	97	97	90	80	66	50	32	57/05:00	40/00:00	17	57/07:00	47/10:00	10
16	23	20	26	33	42	46	48	47	45	43	36	36	40	47	57	74	88	100	103	100	90	75	57	40	48/06:00	20/01:00	28	103/18:00	36/10:00	67
17	28	20	22	28	36	43	48	52	50	46	42	40	40	45	57	70	87	100	104	107	100	90	74	57	52/07:00	20/01:00	32	107/19:00	40/11:00	67
18	40	16	17	19	25	35	42	48	48	47	42	36	35	38	45	60	76	95	104	109	107	96	80	60	48/07:00	16/01:00	32	109/19:00	35/12:00	74
19	44	27	18	14	21	32	39	45	48	48	43	36	35	34	40	50	64	83	100	107	108	100	87	70	48/08:00	14/03:00	34	108/20:00	34/13:00	74
20	50	33	18	12	13	22	35	45	49	48	45	43	38	38	42	47	60	75	90	100	103	103	94	80	49/08:00	12/03:00	37	103/20:00	38/12:00	65
21	63	45	27	15	12	15	24	35	40	46	46	43	38	35	38	40	50	60	75	87	95	100	94	87	46/09:00	12/04:00	34	100/21:00	35/13:00	65
22	73	56	38	22	17	15	23	35	40	48	52	50	45	40	40	44	50	60	72	83	92	94	94	90	52/10:00	15/05:00	37	94/21:00	40/13:00	54
23	80	67	52	38	28	23	23	29	38	47	54	56	52	50	47	47	50	56	62	70	80	86	87	87	56/11:00	23/05:00	33	87/22:00	47/14:00	40
24	83	75	60	47	37	27	25	30	35	45	50	58	58	57	54	52	50	50	54	58	65	72	76	78	58/11:00	25/06:00	33	78/23:00	50/16:00	28
25	78	73	65	55	47	37	32	32	36	45	54	60	64	64	63	60	60	60	60	57	57	60	68	72	78/00:00	32/06:00	46	64/12:00	60/15:00	4
26	76	77	70	64	55	45	40	37	40	45	54	60	68	75	75	75	70	67	63	57	55	55	55	58	77/01:00	37/07:00	40	75/13:00	55/20:00	20
27	65	66	67	65	60	52	50	42	38	43	50	60	70	77	83	85	82	77	70	60	50	45	40	42	67/02:00	38/08:00	29	85/15:00	40/22:00	45
28	45	50	57	60	60	57	52	48	43	43	45	55	64	78	87	96	100	95	85	75	60	45	40	35	60/03:00	43/08:00	17	100/16:00	35/23:00	65
29	38	42	48	55	60	65	62	60	52	52	52	55	64	80	94	104	113	116	110	99	83	64	46	30	65/05:00	52/08:00	13	116/17:00	52/10:00	64
30	25	26	30	40	52	63	65	65	60	55	52	52	55	68	85	100	115	123	123	115	98	75	54	35	65/06:00	25/00:00	40	123/17:00	52/10:00	71
31	20	16	15	23	32	46	55	61	58	55	49	46	46	54	70	92	107	120	126	126	121	107	89	61	61/07:00	15/02:00	46	126/18:00	46/11:00	80
最大值	100	90	80	73	67	70	70	70	68	62	55	60	70	80	94	104	115	123	127	132	133	130	123	110						
最小值	20	16	15	12	12	15	23	29	35	43	36	36	35	34	38	40	50	50	54	57	50	45	40	30						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 85公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T94CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-285 1995 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 1月 1日 0時 0分 ~ 1995年 1月31日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	13	11	12	16	20	33	43	52	57	57	52	48	45	44	51	74	100	117	132	135	132	117	97	72	57/08:00	11/01:00	46	135/19:00	44/13:00	91
2	47	27	14	12	15	26	39	55	60	62	58	58	50	52	57	67	84	107	124	133	137	129	115	98	62/09:00	12/03:00	50	58/11:00	58/10:00	0
3	70	50	32	22	20	29	41	50	62	68	68	68	64	58	56	61	70	92	109	124	131	130	122	104	68/09:00	20/04:00	48	68/11:00	56/14:00	12
4	85	60	45	25	17	17	27	40	49	55	55	54	52	48	45	45	48	60	77	97	107	110	110	98	55/09:00	17/04:00	38	110/21:00	45/14:00	65
5	87	63	47	30	22	20	27	35	40	45	50	55	52	48	44	43	43	47	56	70	80	88	93	90	55/11:00	20/05:00	35	93/22:00	43/15:00	50
6	83	67	50	40	30	24	24	28	38	45	50	55	57	55	52	48	48	48	50	58	70	80	83	83	57/12:00	24/05:00	33	83/22:00	48/15:00	35
7	80	73	60	48	42	35	32	35	40	48	54	56	60	60	60	58	52	52	52	55	58	63	67	70	60/12:00	32/06:00	28	60/14:00	52/16:00	8
8	70	67	61	55	48	43	40	40	42	48	54	60	64	67	67	67	62	60	56	55	55	56	57	57	70/00:00	40/06:00	30	67/13:00	55/19:00	12
9	60	60	60	54	50	47	44	43	43	45	52	58	63	70	75	77	75	70	68	62	58	55	55	56	60/00:00	43/07:00	17	60/02:00	55/21:00	5
10	58	60	60	60	58	57	55	55	55	55	60	65	73	80	85	88	88	85	79	70	60	52	50	47	60/01:00	55/06:00	5	60/03:00	55/09:00	5
11	48	52	52	52	52	57	57	54	54	55	55	62	68	78	86	95	100	100	94	80	72	60	52	45	52/01:00	52/04:00	0	57/05:00	54/07:00	3
12	45	45	47	50	54	56	55	52	50	50	52	55	62	70	82	88	93	95	90	80	70	60	46	33	56/05:00	45/01:00	11	95/17:00	50/08:00	45
13	30	30	32	37	42	45	48	48	47	45	45	50	57	65	78	90	100	102	100	94	80	67	52	40	48/06:00	30/00:00	18	102/17:00	45/09:00	57
14	34	30	30	34	37	44	48	50	50	48	47	45	50	60	73	87	100	108	110	104	96	80	64	48	50/07:00	30/01:00	20	110/18:00	45/11:00	65
15	35	27	27	30	38	44	48	50	50	48	45	45	46	50	60	75	90	103	107	107	100	85	67	50	50/07:00	27/01:00	23	107/18:00	45/10:00	62
16	35	22	18	22	27	35	42	45	45	45	43	40	40	46	55	70	82	100	108	109	104	93	75	55	45/07:00	18/02:00	27	45/09:00	40/11:00	5
17	40	23	16	16	22	35	42	48	50	47	43	38	38	38	48	60	76	96	107	113	113	107	90	70	50/08:00	16/02:00	34	113/19:00	38/11:00	75
18	50	38	24	23	26	35	45	54	57	57	52	47	45	45	48	55	68	85	100	108	113	110	100	82	57/08:00	23/03:00	34	113/20:00	45/12:00	68
19	64	45	32	25	25	31	40	50	55	55	54	48	43	40	42	48	58	73	88	100	107	108	103	90	55/08:00	25/03:00	30	108/21:00	40/13:00	68
20	75	56	42	30	27	33	42	52	60	65	65	58	50	45	43	43	50	60	73	90	96	100	100	90	65/09:00	27/04:00	38	100/21:00	43/14:00	57
21	80	65	50	40	32	34	40	50	58	65	68	68	60	55	50	50	52	55	65	75	87	93	96	93	68/10:00	32/04:00	36	96/22:00	50/14:00	46
22	87	75	62	50	46	42	42	50	60	70	75	76	76	70	63	58	58	58	60	65	73	82	85	85	76/11:00	42/05:00	34	85/22:00	58/15:00	27
23	85	77	65	56	50	45	43	50	57	66	73	77	80	77	73	65	58	52	50	52	58	63	67	70	85/00:00	43/06:00	42	80/12:00	50/18:00	30
24	70	67	62	52	47	42	38	40	45	56	65	75	80	85	80	76	67	60	52	48	48	48	50	54	70/00:00	38/06:00	32	85/13:00	48/19:00	37
25	57	60	58	56	52	47	45	45	45	50	60	70	80	87	88	88	83	75	65	55	47	40	35	36	60/01:00	45/06:00	15	88/14:00	45/08:00	43
26	39	45	54	58	58	54	50	47	48	52	60	67	80	90	98	100	100	95	85	70	60	45	35	30	58/03:00	47/07:00	11	100/15:00	30/23:00	70
27	30	34	40	45	52	55	55	50	47	45	50	55	64	80	94	102	110	110	103	85	67	49	35	28	55/05:00	30/00:00	25	110/16:00	45/09:00	65
28	23	25	30	38	48	55	58	55	52	47	45	50	55	70	85	100	113	116	115	107	90	70	50	30	58/06:00	23/00:00	35	116/17:00	45/10:00	71
29	22	18	20	30	40	50	55	56	52	50	45	44	45	55	72	98	110	123	127	123	109	88	65	48	56/07:00	18/01:00	38	127/18:00	44/11:00	83
30	30	20	15	25	33	45	52	57	60	52	50	43	43	45	57	73	100	113	122	123	116	100	80	60	60/08:00	15/02:00	45	123/19:00	43/11:00	80
31	37	20	13	14	23	40	50	55	60	55	46	40	33	33	38	50	72	100	110	117	117	102	87	70	60/08:00	13/02:00	47	117/19:00	33/12:00	84
最大值	87	77	65	60	58	57	58	57	62	70	75	77	80	90	98	102	113	123	132	135	137	130	122	104						
最小值	13	11	12	12	15	17	24	28	38	45	43	38	33	33	38	43	43	47	50	48	47	40	35	28						

[註1]: 月平均水位 = 60公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T951KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-286 1995 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 2月 1日 0時 0分 ~ 1995年 2月28日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	46	30	18	15	22	35	46	56	62	60	55	44	35	30	34	38	54	73	93	108	113	108	100	84	62/08:00	15/03:00	47	113/20:00	30/13:00	83
2	64	45	28	23	25	36	45	58	65	67	65	55	45	38	34	34	45	63	80	92	100	102	100	87	67/09:00	23/03:00	44	102/21:00	34/14:00	68
3	73	55	43	33	30	35	47	60	68	75	72	65	57	50	40	37	37	45	60	77	88	93	93	85	75/09:00	30/04:00	45	93/21:00	37/15:00	56
4	75	58	44	35	32	38	45	55	63	70	74	70	65	55	45	40	37	40	48	60	70	76	78	78	74/10:00	32/04:00	42	78/22:00	37/16:00	41
5	70	60	50	40	34	33	38	50	58	66	70	70	67	61	55	50	45	43	45	50	60	65	67	67	70/10:00	33/05:00	37	67/22:00	43/17:00	24
6	65	60	52	45	40	39	40	47	54	63	70	75	76	75	70	64	54	50	47	47	52	57	60	62	76/12:00	39/05:00	37	*	47/18:00	*
7	63	63	60	55	52	50	52	54	58	65	75	78	83	85	83	77	70	65	57	52	48	48	50	52	63/00:00	50/05:00	13	85/13:00	48/20:00	37
8	55	55	55	54	52	52	52	54	55	60	70	76	83	87	88	87	83	75	67	60	50	47	43	45	55/00:00	52/04:00	3	55/02:00	52/06:00	3
9	46	50	52	54	54	54	55	55	58	60	65	70	79	87	90	92	88	85	73	63	50	45	38	37	54/03:00	54/05:00	0	55/06:00	55/07:00	0
10	36	40	43	45	50	52	54	54	54	55	60	65	73	86	94	100	100	100	90	80	66	57	47	40	54/06:00	36/00:00	18	100/15:00	54/08:00	46
11	38	43	45	48	50	55	57	55	55	55	55	60	68	76	87	97	97	97	97	90	77	63	47	35	57/06:00	38/00:00	19	97/15:00	55/07:00	42
12	30	31	36	43	50	56	60	58	55	55	55	56	62	70	82	91	95	95	95	91	82	65	52	36	60/06:00	30/00:00	30	95/16:00	55/08:00	40
13	30	25	30	36	47	52	55	55	55	52	48	48	50	60	70	88	98	108	110	104	98	80	62	45	55/06:00	25/01:00	30	55/08:00	48/10:00	7
14	33	26	30	35	43	50	60	60	60	55	50	40	40	45	55	70	85	98	108	110	100	85	70	50	60/06:00	26/01:00	34	60/08:00	40/11:00	20
15	34	23	23	30	37	50	58	66	66	63	55	45	38	34	40	52	70	87	100	110	110	98	82	63	66/07:00	23/01:00	43	110/19:00	34/13:00	76
16	46	30	22	25	34	50	58	68	73	73	66	56	47	32	35	38	47	67	90	98	107	110	95	80	73/08:00	22/02:00	51	110/21:00	32/13:00	78
17	60	40	32	25	30	42	56	70	76	78	73	62	48	40	33	32	40	58	74	93	100	108	103	83	78/09:00	25/03:00	53	108/21:00	32/15:00	76
18	70	50	40	30	32	40	57	70	80	88	84	78	70	55	40	34	30	32	43	60	73	84	84	84	88/09:00	30/03:00	58	84/21:00	30/16:00	54
19	75	58	44	35	35	40	52	68	78	85	85	80	70	55	40	34	30	32	43	60	70	80	84	84	85/09:00	35/03:00	50	84/22:00	30/16:00	54
20	73	63	50	38	34	38	50	60	76	86	90	85	78	70	57	45	35	30	32	40	50	62	68	70	90/10:00	34/04:00	56	70/23:00	30/17:00	40
21	70	62	55	43	37	35	40	52	67	79	91	96	98	88	76	63	52	43	36	40	44	51	58	64	70/00:00	35/05:00	35	98/12:00	36/18:00	62
22	68	70	68	60	52	50	50	52	63	75	84	93	95	95	90	82	65	57	46	40	40	43	44	50	70/01:00	50/05:00	20	95/12:00	40/19:00	55
23	58	60	60	58	54	52	50	50	50	60	70	82	92	100	100	96	87	74	62	48	37	28	28	30	60/01:00	50/06:00	10	100/13:00	50/08:00	50
24	32	40	45	50	50	50	47	47	47	50	55	70	80	88	94	100	100	90	76	60	50	35	28	24	50/03:00	47/06:00	3	50/05:00	47/08:00	3
25	27	30	38	44	50	55	55	52	50	48	52	58	70	80	94	100	104	104	95	80	65	44	31	21	55/05:00	48/09:00	7	104/16:00	*	*
26	17	20	25	35	48	55	57	57	50	45	45	45	50	63	80	93	104	110	102	92	75	60	40	27	57/06:00	17/00:00	40	110/17:00	45/09:00	65
27	16	12	18	25	37	50	60	60	54	45	40	40	42	48	66	75	90	100	110	104	93	70	56	35	60/06:00	12/01:00	48	110/18:00	40/10:00	70
28	22	13	15	20	38	48	58	65	62	55	45	37	37	37	45	60	80	98	105	109	100	90	70	50	65/07:00	13/01:00	52	109/19:00	37/11:00	72
最大值	75	70	68	60	54	56	60	70	80	88	91	96	98	100	100	100	104	110	110	110	113	110	103	87						
最小值	16	12	15	15	22	33	38	47	47	45	40	37	35	30	33	32	30	30	32	40	37	28	28	21						

[註1]: 月平均水位 = 59公分，最大水位 = 113公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T952KH10.1HE。

表2-287 1995 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 3月 1日 0時 0分 ~ 1995年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	36	20	15	20	30	46	55	65	70	65	57	45	35	30	33	40	58	80	93	100	104	98	83	63	70/08:00	15/02:00	55	104/20:00	30/13:00	74
2	46	33	24	25	38	52	65	77	80	75	64	55	40	32	30	35	47	66	87	103	102	98	83	70	80/08:00	24/02:00	56	103/19:00	30/14:00	73
3	57	45	40	31	40	49	65	75	83	85	76	65	50	40	34	33	36	50	63	77	83	85	81	73	85/09:00	31/03:00	54	85/21:00	33/15:00	52
4	55	40	30	25	28	39	51	63	70	78	73	63	52	40	28	23	24	34	47	61	70	74	75	68	78/09:00	25/03:00	53	75/22:00	23/15:00	52
5	58	49	40	34	34	42	52	65	74	78	81	76	66	56	46	37	35	37	44	52	63	72	74	74	81/10:00	34/03:00	47	74/22:00	35/16:00	39
6	68	60	50	45	43	45	55	65	73	84	86	88	80	70	60	48	43	38	42	50	57	62	68	68	88/11:00	43/04:00	45	68/22:00	38/17:00	30
7	68	57	50	47	45	48	52	65	74	83	87	87	87	74	60	50	44	40	38	42	47	50	52	56	68/00:00	45/04:00	23	87/10:00	38/18:00	49
8	58	54	50	45	45	48	52	58	67	75	82	85	85	82	75	65	58	48	47	43	45	45	45	48	58/00:00	45/03:00	13	85/11:00	43/19:00	42
9	52	52	50	48	48	50	56	63	69	74	79	82	86	87	84	78	70	63	55	50	45	40	40	42	52/00:00	48/03:00	4	87/13:00	40/21:00	47
10	45	48	50	50	50	52	55	57	60	64	68	73	80	82	84	82	75	65	55	46	38	30	30	30	50/02:00	50/04:00	0	84/14:00	30/21:00	54
11	32	35	38	43	45	45	45	45	50	56	60	66	73	80	83	85	82	77	70	60	45	38	30	25	45/04:00	45/07:00	0	85/15:00	25/23:00	60
12	28	30	38	43	48	50	50	50	50	50	54	60	64	75	80	90	90	87	80	70	60	48	38	30	50/05:00	50/09:00	0	90/15:00	30/23:00	60
13	30	30	35	43	50	57	60	55	55	52	50	50	54	67	75	83	90	95	90	80	70	58	42	30	60/06:00	30/01:00	30	55/08:00	55/07:00	0
14	25	25	28	37	45	58	63	60	55	50	46	45	45	52	63	80	92	100	100	95	83	67	50	38	63/06:00	25/00:00	38	100/17:00	45/11:00	55
15	28	25	30	40	54	65	70	70	65	56	50	45	43	46	55	70	85	103	104	104	98	80	65	48	70/06:00	25/01:00	45	104/18:00	43/12:00	61
16	37	30	33	45	57	70	75	80	80	75	57	44	33	33	35	50	64	87	97	100	97	83	70	50	80/07:00	30/01:00	50	100/19:00	33/12:00	67
17	36	30	25	32	40	57	70	80	80	70	55	40	29	22	24	32	50	65	80	85	90	82	70	50	80/07:00	25/02:00	55	90/20:00	22/13:00	68
18	33	23	18	25	40	60	70	80	83	78	65	50	37	20	15	15	22	40	56	74	82	82	75	63	83/08:00	18/02:00	65	82/20:00	15/14:00	67
19	48	38	33	30	37	55	70	82	93	95	90	74	58	42	30	20	23	30	47	68	78	85	85	80	95/09:00	30/03:00	65	85/21:00	20/15:00	65
20	70	52	45	42	45	50	70	90	100	104	103	90	76	55	43	30	28	32	43	60	68	78	78	75	104/09:00	42/03:00	62	78/21:00	28/16:00	50
21	65	55	47	45	45	55	67	80	94	100	100	94	80	65	50	40	32	30	32	40	48	58	64	65	100/09:00	45/03:00	55	65/23:00	30/17:00	35
22	64	57	52	50	47	50	60	70	83	97	100	100	93	84	70	56	45	35	30	33	37	45	52	60	100/10:00	47/04:00	53	*	30/18:00	*
23	64	63	60	55	55	58	62	70	78	90	98	103	104	100	90	75	60	50	42	35	33	35	40	48	64/00:00	55/03:00	9	104/12:00	33/20:00	71
24	52	58	58	58	60	60	62	65	70	80	89	95	100	100	98	94	85	70	57	45	37	30	30	35	58/01:00	58/03:00	0	60/04:00	60/05:00	0
25	40	48	58	61	62	65	65	63	65	68	73	80	90	100	104	103	90	77	65	52	39	27	25	25	65/05:00	63/07:00	2	104/14:00	25/22:00	79
26	25	32	42	50	58	60	60	58	57	55	55	58	68	77	90	100	100	97	90	75	62	50	40	35	60/05:00	25/00:00	35	100/15:00	55/09:00	45
27	35	43	52	63	73	78	78	75	68	65	60	60	65	77	90	100	110	114	108	100	87	70	55	45	78/05:00	35/00:00	43	114/17:00	60/10:00	54
28	40	43	50	65	77	88	90	87	80	70	65	58	58	63	77	95	104	114	116	108	97	80	67	55	90/06:00	40/00:00	50	116/18:00	58/11:00	58
29	47	45	50	65	78	88	98	104	92	80	68	60	56	55	63	80	95	108	112	110	101	90	75	60	104/07:00	45/01:00	59	112/18:00	55/13:00	57
30	55	50	52	60	76	90	100	100	97	85	73	60	50	45	52	58	70	90	100	102	98	87	75	60	100/06:00	50/01:00	50	102/19:00	45/13:00	57
31	50	45	43	50	65	80	90	98	95	84	70	60	47	40	37	42	52	65	80	90	96	90	80	70	98/07:00	43/02:00	55	96/20:00	37/14:00	59
最大值	70	63	60	65	78	90	100	104	100	104	103	103	104	100	104	103	110	114	116	110	104	98	85	80						
最小值	25	20	15	20	28	39	45	45	50	50	46	40	29	20	15	15	22	30	30	33	33	27	25	25						

[註1]: 月平均水位 = 61公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 79公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T953KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-288 1995 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 4月 1日 0時 0分 ~ 1995年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	50	47	50	60	70	82	95	100	97	88	75	60	48	30	40	47	60	75	87	93	96	90	80	100/08:00	47/02:00	53	96/21:00	30/14:00	66
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	80	89	94	100	100	95	85	75	64	55	48	43	44	46	50	55	58	100/10:00	80/07:00	20	*	43/18:00	*
7	60	60	60	62	64	68	72	78	82	90	95	100	100	96	88	79	70	60	50	46	45	48	50	52	60/00:00	60/02:00	0	100/11:00	45/20:00	55
8	56	60	63	65	68	70	75	78	82	87	90	97	100	100	95	87	80	70	63	52	48	45	45	47	100/12:00	45/21:00	55	*	*	*
9	50	55	58	65	68	70	73	75	75	75	80	85	90	97	97	95	88	80	70	60	50	44	42	45	75/07:00	75/09:00	0	97/13:00	42/22:00	55
10	47	50	57	63	65	65	66	66	66	66	68	72	80	85	90	95	93	85	77	66	55	45	37	35	65/04:00	65/05:00	0	66/06:00	66/09:00	0
11	42	50	58	63	72	72	73	73	68	65	60	64	68	74	85	93	96	95	88	75	63	50	40	35	72/04:00	72/05:00	0	73/06:00	60/10:00	13
12	40	45	57	64	72	77	78	75	70	65	60	55	55	58	74	88	100	100	100	95	80	65	55	47	78/06:00	55/11:00	23	100/16:00	*	*
13	45	50	64	76	88	100	103	100	93	77	67	60	57	60	70	85	100	104	112	103	95	80	65	55	103/06:00	45/00:00	58	112/18:00	57/12:00	55
14	52	50	60	70	87	98	108	103	100	85	70	55	50	47	56	66	80	92	104	104	100	87	74	60	108/06:00	50/01:00	58	104/18:00	47/13:00	57
15	52	48	58	70	87	94	93	88	77	60	45	35	32	32	35	39	47	57	75	85	96	92	85	70	94/05:00	48/01:00	46	96/20:00	32/12:00	64
16	52	45	50	60	75	98	110	117	117	103	90	70	52	35	30	32	42	55	73	85	92	90	83	70	117/07:00	45/01:00	72	92/20:00	30/14:00	62
17	60	52	52	55	73	90	107	120	124	120	108	87	67	50	33	27	27	37	55	68	80	87	85	78	124/08:00	52/01:00	72	87/21:00	27/15:00	60
18	67	64	58	60	66	80	98	120	130	132	125	110	90	70	55	40	33	33	38	50	60	70	78	80	132/09:00	58/02:00	74	*	33/16:00	*
19	81	81	73	72	75	77	79	84	83	80	78	77	74	70	61	50	40	30	33	40	47	55	65	68	81/00:00	72/03:00	9	84/07:00	30/17:00	54
20	71	68	72	72	72	73	77	84	89	90	91	92	94	93	85	68	54	43	35	35	38	45	55	65	71/00:00	68/01:00	3	72/02:00	72/04:00	0
21	70	70	70	69	67	68	70	78	84	90	91	93	94	97	98	90	75	64	52	42	42	44	50	58	70/00:00	67/04:00	3	70/02:00	42/19:00	28
22	66	72	75	75	75	73	73	75	78	90	107	114	115	115	110	100	90	75	66	55	47	40	40	45	75/02:00	73/05:00	2	75/04:00	40/21:00	35
23	55	64	68	73	70	68	67	68	68	73	76	83	93	103	103	103	95	80	70	60	50	40	38	42	73/03:00	67/06:00	6	68/07:00	68/08:00	0
24	48	55	63	70	75	75	74	70	66	65	65	68	75	84	92	104	100	94	81	70	57	47	42	40	75/04:00	65/09:00	10	104/15:00	40/23:00	64
25	43	50	60	70	78	80	78	74	67	62	56	55	60	70	80	88	95	95	90	80	66	55	48	43	80/05:00	55/11:00	25	95/16:00	43/23:00	52
26	45	50	60	72	80	87	86	84	78	65	60	55	54	55	65	78	85	90	90	85	75	65	52	47	87/05:00	54/12:00	33	90/17:00	47/23:00	43
27	47	50	58	70	82	93	92	90	85	74	64	52	47	45	50	58	67	75	85	88	85	79	70	63	93/05:00	47/00:00	46	88/19:00	45/13:00	43
28	57	52	55	63	73	88	95	98	98	86	74	60	47	45	47	55	64	76	83	85	85	78	67	60	98/07:00	52/01:00	46	85/19:00	45/13:00	40
29	55	56	62	70	86	98	100	100	100	94	80	65	50	45	42	45	50	64	73	80	83	80	75	66	100/06:00	55/00:00	45	100/08:00	42/14:00	58
30	63	58	58	62	70	85	94	104	110	108	100	90	70	57	49	43	43	50	58	70	80	83	83	80	110/08:00	58/01:00	52	83/21:00	43/15:00	40
最大值	81	81	75	76	88	100	110	120	130	132	125	114	115	115	110	104	100	104	112	104	100	96	90	80						
最小值	40	45	47	50	60	65	66	66	66	60	45	35	32	32	30	27	27	30	33	35	38	40	37	35						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 74公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 617筆, 檔名: T954KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-289 1995 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 5月 1日 0時 0分 ~ 1995年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	65	63	65	74	85	100	113	117	117	113	100	80	64	50	43	40	43	50	60	70	75	75	74	117/08:00	63/02:00	54	75/21:00	40/16:00	35
2	68	65	62	63	68	76	87	98	115	115	108	96	80	60	48	46	40	45	50	58	65	72	73	73	115/08:00	62/02:00	53	73/22:00	40/16:00	33
3	70	67	67	67	72	80	93	98	115	115	114	93	88	80	64	55	47	45	45	54	60	65	73	73	115/08:00	67/01:00	48	73/22:00	67/03:00	6
4	73	72	70	70	74	80	90	100	113	116	117	110	100	85	75	60	52	46	45	50	58	60	65	70	73/00:00	70/02:00	3	117/10:00	45/18:00	72
5	70	70	70	70	73	80	84	98	103	115	117	110	100	93	85	75	63	54	47	50	52	60	68	70	117/10:00	70/03:00	47	*	47/18:00	*
6	75	72	75	75	75	80	84	93	98	102	114	116	110	100	93	80	70	58	55	48	50	54	60	70	75/00:00	72/01:00	3	75/02:00	75/04:00	0
7	70	75	76	78	78	82	85	88	93	98	98	98	100	100	90	85	74	60	54	45	44	45	50	55	78/03:00	70/00:00	8	98/09:00	78/04:00	20
8	65	70	73	75	75	74	74	74	75	80	87	92	98	98	96	90	80	70	64	55	50	48	50	55	75/03:00	74/05:00	1	98/12:00	74/07:00	24
9	65	75	80	84	86	82	80	78	75	75	80	86	92	98	100	100	94	85	75	65	58	52	50	57	86/04:00	75/08:00	11	100/14:00	50/22:00	50
10	64	75	86	90	94	93	87	83	76	75	75	77	84	90	98	100	100	96	87	75	67	58	50	52	94/04:00	75/09:00	19	100/15:00	50/22:00	50
11	60	70	80	90	97	96	93	85	74	70	66	63	65	75	85	93	98	100	94	83	72	60	55	56	97/04:00	63/11:00	34	100/17:00	55/22:00	45
12	58	68	84	100	103	109	107	100	95	80	65	58	58	63	70	85	92	100	100	92	85	70	65	60	109/05:00	58/11:00	51	100/17:00	60/23:00	40
13	60	71	83	100	110	116	117	114	100	90	70	60	61	52	57	68	85	100	110	98	95	84	74	68	117/06:00	60/00:00	57	61/12:00	60/11:00	1
14	68	71	83	110	114	125	131	129	116	110	94	68	50	46	45	50	60	72	84	90	90	80	71	62	131/06:00	68/00:00	63	90/19:00	45/14:00	45
15	57	58	65	81	110	116	127	127	123	109	97	80	60	40	37	32	40	50	65	77	82	85	77	70	127/06:00	57/00:00	70	85/21:00	32/15:00	53
16	63	60	65	70	90	110	127	132	132	130	112	93	70	52	36	30	30	40	52	63	73	80	80	74	132/07:00	60/01:00	72	80/21:00	30/15:00	50
17	67	65	64	67	80	100	105	130	134	134	132	111	100	74	58	44	34	33	39	50	61	71	74	77	134/08:00	64/02:00	70	77/23:00	33/17:00	44
18	72	68	65	66	70	79	96	105	124	130	128	120	104	85	68	50	40	30	30	35	42	50	58	65	130/09:00	65/02:00	65	65/23:00	30/17:00	35
19	63	63	63	60	63	68	78	90	102	115	117	117	110	100	80	65	54	43	35	33	37	40	48	57	63/02:00	63/00:00	0	117/10:00	60/03:00	57
20	60	63	63	60	63	63	65	76	87	100	105	110	112	104	93	80	68	57	50	43	40	45	47	57	63/01:00	60/03:00	3	63/04:00	63/05:00	0
21	65	73	73	73	70	70	70	74	77	85	95	100	104	104	102	93	83	70	60	50	47	48	54	60	73/01:00	70/04:00	3	73/03:00	70/06:00	3
22	70	75	82	83	82	78	75	75	75	77	83	88	93	102	100	100	90	80	70	60	55	52	50	55	83/03:00	75/06:00	8	102/13:00	75/08:00	27
23	55	70	80	85	85	87	80	76	75	73	74	76	82	90	92	96	94	85	77	70	60	55	50	50	85/03:00	55/00:00	30	87/05:00	85/04:00	2
24	58	65	78	85	90	90	87	80	72	65	62	62	67	75	80	86	88	88	73	75	70	60	57	55	90/04:00	62/10:00	28	88/16:00	73/18:00	15
25	58	70	80	90	97	100	100	90	80	70	62	56	56	60	66	75	83	88	85	80	75	66	65	63	100/05:00	56/11:00	44	88/17:00	63/23:00	25
26	64	68	80	90	100	108	108	100	94	80	67	56	50	48	52	60	70	75	80	77	73	65	60	57	108/05:00	48/13:00	60	80/18:00	57/23:00	23
27	58	62	74	86	100	110	110	104	100	88	75	62	50	45	45	50	60	70	75	76	70	65	57	55	110/05:00	45/13:00	65	76/19:00	*	*
28	54	58	66	80	93	107	112	113	107	96	77	60	50	40	40	45	50	65	70	76	76	70	65	58	113/07:00	54/00:00	59	76/19:00	40/13:00	36
29	57	60	67	80	92	108	114	115	112	100	90	73	57	45	37	30	44	54	63	73	75	75	68	63	115/07:00	57/00:00	58	75/20:00	30/15:00	45
30	60	60	65	75	90	100	115	121	121	115	100	90	70	60	47	45	47	50	60	67	73	75	70	60	121/07:00	60/00:00	61	75/21:00	45/15:00	30
31	65	65	67	75	88	100	113	125	127	125	117	100	87	70	58	50	48	50	58	67	73	78	75	71	65/00:00	65/01:00	0	127/08:00	48/16:00	79
最大值	75	75	86	110	114	125	131	132	134	134	132	120	112	104	102	100	100	100	110	98	95	85	80	77						
最小值	54	58	62	60	63	63	65	74	72	65	62	56	50	40	36	30	30	30	30	33	37	40	47	50						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 134公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T955KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-290 1995 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 6月 1日 0時 0分 ～ 1995年 6月30日23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間	低潮/時間	潮差	高潮/時間	低潮/時間	潮差
日																									(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)	(cm/時: 分)	(cm/時: 分)	(cm)
1	65	62	65	70	77	94	109	117	126	126	120	104	90	75	60	50	45	45	50	55	65	70	73	68	126/08:00	62/01:00	64	73/22:00	45/16:00	28
2	68	63	63	67	74	83	97	108	113	117	116	110	100	88	67	55	47	45	45	54	60	67	70	73	68/00:00	63/01:00	5	117/09:00	45/17:00	72
3	65	65	65	65	70	76	87	100	108	115	116	116	108	98	80	68	58	50	50	55	60	65	73	75	116/10:00	65/00:00	51	75/23:00	65/03:00	10
4	73	70	70	70	70	76	80	90	100	110	113	115	108	100	88	75	60	55	50	50	50	55	67	72	115/11:00	70/01:00	45	*	70/04:00	*
5	73	72	72	72	72	73	77	85	90	100	103	108	104	100	95	85	73	65	55	51	50	57	65	70	73/00:00	72/01:00	1	108/11:00	72/04:00	36
6	74	75	73	71	69	67	69	75	78	84	88	95	100	100	95	90	81	70	57	50	48	52	60	70	75/01:00	67/05:00	8	100/12:00	48/20:00	52
7	78	85	86	88	87	83	73	70	75	78	83	90	94	98	100	96	88	80	70	60	56	54	55	65	88/03:00	70/07:00	18	100/14:00	54/21:00	46
8	73	82	88	93	95	90	84	80	75	70	74	78	83	90	95	100	100	90	77	68	60	52	52	60	95/04:00	70/09:00	25	100/15:00	52/21:00	48
9	67	80	90	97	100	100	93	84	75	65	60	55	60	65	74	80	86	87	82	70	64	60	57	55	100/04:00	55/11:00	45	87/17:00	55/23:00	32
10	66	80	100	110	116	117	108	100	84	70	60	48	41	40	57	65	75	80	80	75	67	58	52	52	117/05:00	40/13:00	77	80/17:00	52/22:00	28
11	50	60	76	100	113	120	120	110	100	84	67	50	43	38	43	52	65	74	78	78	75	65	57	55	120/05:00	50/00:00	70	78/18:00	38/13:00	40
12	55	66	80	100	115	128	132	130	116	100	83	65	47	30	30	37	50	60	70	78	74	68	60	52	132/06:00	55/00:00	77	78/19:00	30/13:00	48
13	50	52	60	80	105	125	133	138	130	120	100	70	50	30	25	22	30	45	55	67	74	68	62	55	138/07:00	50/00:00	88	74/20:00	22/15:00	52
14	52	55	60	80	95	117	130	140	138	130	110	79	50	30	25	23	30	43	55	70	74	74	74	66	140/07:00	52/00:00	88	74/20:00	23/15:00	51
15	56	55	66	80	96	109	120	130	138	130	116	105	92	80	60	40	32	32	38	50	61	68	72	68	138/08:00	55/01:00	83	72/22:00	32/16:00	40
16	62	58	57	63	68	84	101	120	132	137	137	127	109	90	70	55	40	38	38	45	55	64	70	72	137/09:00	57/02:00	80	72/23:00	38/17:00	34
17	70	65	62	62	65	70	80	95	112	126	127	125	113	100	83	65	55	44	40	40	45	52	60	70	127/10:00	62/02:00	65	*	40/18:00	*
18	75	72	70	65	67	68	70	80	90	100	110	113	115	104	92	75	65	55	44	40	40	45	52	60	75/00:00	65/03:00	10	115/12:00	40/19:00	75
19	70	73	73	73	70	70	70	70	76	85	95	102	105	105	98	85	74	65	55	50	50	50	55	60	73/01:00	70/04:00	3	73/03:00	70/07:00	3
20	70	78	80	80	78	73	70	65	65	67	75	85	90	92	92	88	80	70	63	55	55	52	57	62	80/02:00	65/07:00	15	92/13:00	55/19:00	37
21	73	80	85	90	90	85	80	70	66	62	60	67	73	77	80	80	76	72	65	60	60	58	58	63	90/03:00	60/10:00	30	80/14:00	60/19:00	20
22	70	80	87	92	96	96	88	80	70	65	60	60	60	65	70	76	78	75	72	65	62	58	60	62	96/04:00	60/10:00	36	78/16:00	60/12:00	18
23	70	78	87	95	100	100	100	90	80	70	60	55	52	54	60	65	70	70	70	68	67	63	60	60	100/04:00	52/12:00	48	100/06:00	60/22:00	40
24	65	75	85	100	104	110	107	100	88	75	65	55	50	48	50	56	64	68	70	68	65	60	58	60	110/05:00	48/13:00	62	70/18:00	58/22:00	12
25	64	73	82	95	105	116	116	116	110	95	75	60	48	45	47	52	57	65	67	68	68	60	58	58	116/05:00	45/13:00	71	116/07:00	58/22:00	58
26	60	68	78	95	110	116	119	112	107	95	78	65	52	43	40	43	50	55	60	65	65	60	58	55	119/06:00	40/14:00	79	65/19:00	55/23:00	10
27	55	60	70	82	100	114	117	120	114	100	87	70	55	43	40	40	45	50	60	65	68	65	60	55	120/07:00	55/00:00	65	68/20:00	40/14:00	28
28	52	58	68	83	100	112	120	125	120	115	100	80	66	50	40	35	36	48	60	65	65	63	58	50	125/07:00	52/00:00	73	65/19:00	35/15:00	30
29	50	52	55	66	80	100	121	123	115	108	100	87	70	55	40	35	35	45	54	60	65	65	64	60	123/07:00	50/00:00	73	65/20:00	35/15:00	30
30	55	54	57	66	80	93	108	120	127	127	117	105	89	70	52	45	45	50	55	65	70	70	70	65	127/08:00	54/01:00	73	70/20:00	45/15:00	25
最大值	78	85	100	110	116	128	133	140	138	137	137	127	115	105	100	100	100	90	82	78	75	74	74	75						
最小值	50	52	55	62	65	67	69	65	65	62	60	48	41	30	25	22	30	32	38	40	40	45	52	50						

[註 1]: 月平均水位 = 75公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 88公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T956KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-291 1995 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 7月 1日 0時 0分 ~ 1995年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	63	60	62	67	75	90	104	116	124	128	126	115	100	83	66	54	50	50	54	60	68	72	74	70	128/09:00	60/01:00	68	74/22:00	50/16:00	24
2	68	63	60	62	67	76	90	104	116	124	126	125	115	102	90	70	55	50	50	54	60	68	72	74	126/10:00	60/02:00	66	74/23:00	50/17:00	24
3	70	68	64	66	68	76	90	100	116	120	114	110	100	90	80	67	56	50	50	52	60	70	75	77	120/09:00	64/02:00	56	77/23:00	50/17:00	27
4	75	72	67	65	65	68	73	79	87	95	100	100	100	94	80	70	60	52	48	48	55	63	70	74	100/10:00	65/03:00	35	100/12:00	48/18:00	52
5	78	78	73	70	66	65	65	68	73	80	88	90	90	90	85	75	65	60	52	50	52	56	70	80	78/00:00	65/05:00	13	90/11:00	50/19:00	40
6	83	85	85	82	78	74	70	65	65	70	76	82	85	88	88	85	80	70	64	60	58	60	70	80	85/01:00	65/07:00	20	88/13:00	58/20:00	30
7	90	98	98	98	90	80	74	69	65	63	63	68	72	78	82	83	80	74	65	58	56	56	61	72	98/01:00	63/09:00	35	98/03:00	56/20:00	42
8	84	98	104	108	105	100	88	80	70	60	55	52	56	60	67	75	77	77	70	60	58	55	60	70	108/03:00	52/11:00	56	77/16:00	55/21:00	22
9	78	90	102	115	117	120	110	98	83	65	50	42	42	45	50	60	65	70	78	62	58	54	54	60	120/05:00	42/11:00	78	78/18:00	54/21:00	24
10	68	85	100	116	123	130	127	116	100	80	65	50	37	35	38	48	55	65	70	70	65	55	55	55	130/05:00	35/13:00	95	70/18:00	55/21:00	15
11	60	70	85	108	123	137	137	130	120	100	76	50	40	30	27	34	48	55	63	65	65	57	52	50	137/05:00	27/14:00	110	65/19:00	50/23:00	15
12	55	63	80	98	120	140	145	148	140	120	100	80	60	40	30	30	35	50	58	65	68	65	58	52	148/07:00	30/14:00	118	68/20:00	52/23:00	16
13	52	55	65	80	100	120	138	148	148	140	120	100	75	50	40	30	30	40	50	60	65	70	66	60	148/07:00	52/00:00	96	70/21:00	30/15:00	40
14	57	58	50	65	80	100	120	140	148	148	130	110	86	65	45	35	30	35	45	55	63	68	67	62	58/01:00	57/00:00	1	148/08:00	50/02:00	98
15	58	54	50	67	80	90	104	120	135	134	132	120	100	80	60	45	45	45	48	60	68	75	78	73	135/08:00	50/02:00	85	78/22:00	45/15:00	33
16	68	65	60	60	65	72	85	100	113	117	117	112	100	85	70	55	50	45	47	55	66	75	78	80	117/09:00	60/02:00	57	80/23:00	45/17:00	35
17	75	65	60	60	60	64	70	84	90	100	102	104	100	90	75	60	49	44	44	50	60	70	79	82	104/11:00	60/02:00	44	*	60/04:00	*
18	84	80	72	65	65	64	64	70	77	85	90	92	93	87	80	70	63	60	57	60	62	68	77	80	84/00:00	65/03:00	19	65/04:00	64/05:00	1
19	85	85	83	77	70	68	65	65	65	70	74	78	80	80	75	70	65	60	55	55	60	63	72	80	85/00:00	65/06:00	20	80/12:00	65/08:00	15
20	83	85	85	85	80	75	72	65	62	62	62	65	70	74	76	75	68	65	60	60	60	63	70	77	85/01:00	62/08:00	23	85/03:00	62/10:00	23
21	85	93	95	97	93	90	84	75	66	60	57	56	58	62	67	70	75	68	60	55	52	65	70	75	97/03:00	56/11:00	41	75/16:00	52/20:00	23
22	85	97	104	110	110	104	95	90	83	75	65	65	65	65	69	75	80	80	79	75	70	70	72	77	110/03:00	65/10:00	45	80/16:00	65/13:00	15
23	86	98	105	112	117	115	110	100	90	80	68	60	56	55	60	66	70	74	76	70	70	68	70	74	117/04:00	55/13:00	62	76/18:00	70/19:00	6
24	80	90	100	110	117	119	119	110	100	85	75	65	55	50	55	60	64	70	70	70	68	65	65	65	119/05:00	50/13:00	69	70/17:00	65/21:00	5
25	75	85	95	107	116	125	125	115	105	95	80	68	58	58	58	60	63	70	72	75	75	70	68	67	125/05:00	58/12:00	67	75/19:00	58/14:00	17
26	72	80	90	100	117	128	132	130	120	104	95	80	67	60	57	60	65	71	77	80	82	85	74	73	132/06:00	57/14:00	75	85/21:00	73/23:00	12
27	74	80	85	96	104	120	130	132	132	120	108	90	75	60	55	52	55	65	75	83	85	84	80	75	132/07:00	52/15:00	80	85/20:00	*	*
28	72	70	76	90	104	120	130	140	140	137	124	105	86	70	62	58	60	70	78	85	90	94	90	85	140/07:00	70/01:00	70	94/21:00	58/15:00	36
29	80	75	78	85	100	120	136	145	148	145	138	120	100	85	72	65	68	75	85	95	100	100	100	95	148/08:00	75/01:00	73	100/20:00	65/15:00	35
30	88	84	78	84	90	100	120	138	143	143	140	125	104	85	77	70	68	70	78	90	100	100	100	95	143/08:00	78/02:00	65	100/20:00	68/16:00	32
31	87	80	73	75	86	100	110	120	130	136	136	125	110	100	85	70	65	65	70	80	90	98	98	95	136/09:00	73/02:00	63	98/21:00	65/16:00	33
最大值	90	98	105	116	123	140	145	148	148	148	140	125	115	102	90	85	80	80	85	95	100	100	100	95						
最小值	52	54	50	60	60	64	64	65	62	60	50	42	37	30	27	30	30	35	44	48	52	54	52	50						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 118公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T957KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-292 1995 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 8月 1日 0時 0分 ～ 1995年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	85	75	70	70	68	70	78	80	100	108	108	103	90	77	67	64	60	60	60	70	78	85	90	90	70/03:00	70/02:00	0	108/09:00	68/04:00	40
2	88	80	77	73	75	75	80	88	94	98	102	102	100	90	80	70	60	58	60	65	75	88	98	100	75/04:00	73/03:00	2	102/10:00	75/05:00	27
3	100	100	92	88	85	80	80	80	87	94	100	103	104	100	90	80	71	65	63	67	73	80	90	97	100/01:00	80/05:00	20	104/12:00	80/07:00	24
4	100	100	98	90	85	78	75	72	72	73	75	80	85	90	90	85	76	70	68	67	70	77	85	93	100/00:00	72/07:00	28	90/13:00	67/19:00	23
5	100	100	100	95	90	80	73	65	60	58	58	60	64	70	73	75	74	74	74	70	70	75	82	90	100/00:00	58/09:00	42	100/02:00	74/16:00	26
6	100	112	114	114	110	100	92	80	70	60	50	46	46	52	64	72	75	70	70	70	70	70	75	87	114/02:00	46/11:00	68	75/16:00	70/17:00	5
7	96	110	117	125	128	123	113	102	90	74	60	50	45	48	57	65	75	78	80	78	70	69	70	75	128/04:00	45/12:00	83	80/18:00	69/21:00	11
8	83	100	113	128	135	139	135	125	110	90	75	60	50	45	48	55	65	77	80	80	78	70	68	68	139/05:00	45/13:00	94	80/18:00	68/22:00	12
9	73	80	98	110	125	135	135	130	117	100	80	65	50	40	35	40	55	65	80	80	76	70	66	65	135/05:00	35/14:00	100	80/18:00	65/23:00	15
10	67	70	80	98	115	129	132	133	127	110	100	78	58	40	38	40	47	60	70	80	80	75	70	65	133/07:00	38/14:00	95	80/19:00	*	*
11	60	55	60	80	95	115	125	135	135	125	110	95	68	50	45	40	43	50	60	70	80	83	80	72	135/07:00	55/01:00	80	83/21:00	40/15:00	43
12	63	60	60	65	80	100	117	130	130	130	120	98	70	58	50	50	50	58	64	75	84	90	87	83	130/07:00	60/01:00	70	130/09:00	50/14:00	80
13	75	65	62	62	67	80	97	115	122	127	122	110	100	85	68	60	55	55	60	70	80	90	92	88	127/09:00	62/02:00	65	92/22:00	55/16:00	37
14	80	71	64	62	62	68	80	95	100	112	113	110	98	87	75	70	65	60	60	70	78	86	90	90	113/10:00	62/03:00	51	90/22:00	60/17:00	30
15	87	82	72	65	62	60	67	80	88	95	100	100	93	86	78	70	67	65	65	67	75	83	90	95	100/10:00	60/05:00	40	95/23:00	65/17:00	30
16	93	90	85	77	73	70	65	70	78	85	90	90	90	90	85	80	78	70	70	72	77	85	90	95	90/10:00	65/06:00	25	90/13:00	70/17:00	20
17	95	95	93	90	83	80	73	73	73	76	81	85	86	86	82	80	78	75	74	74	76	82	88	95	95/01:00	73/06:00	22	86/12:00	73/08:00	13
18	98	100	100	98	92	87	80	72	70	68	68	72	74	75	75	75	75	75	75	75	77	83	85	90	100/01:00	68/09:00	32	75/13:00	75/19:00	0
19	97	100	104	104	103	100	90	80	72	65	65	65	68	70	70	75	75	75	75	75	78	80	83	88	104/02:00	65/09:00	39	70/13:00	65/11:00	5
20	95	104	112	114	114	110	100	92	80	73	65	60	60	62	65	70	75	75	75	77	77	78	80	85	114/03:00	60/11:00	54	75/16:00	75/18:00	0
21	88	95	104	113	115	116	110	100	90	80	70	65	60	60	62	68	72	75	78	75	75	75	78	80	116/05:00	60/12:00	56	78/18:00	75/19:00	3
22	88	94	103	112	119	123	120	113	100	90	78	67	58	58	60	65	72	75	77	80	79	74	74	77	123/05:00	58/12:00	65	80/19:00	74/21:00	6
23	83	91	100	110	119	123	124	119	110	96	80	70	60	58	60	65	70	75	80	80	80	76	72	70	124/06:00	58/13:00	66	80/18:00	70/23:00	10
24	72	80	90	100	112	120	122	120	110	100	85	68	56	50	50	57	65	70	78	80	79	76	68	55	122/06:00	50/13:00	72	80/19:00	55/23:00	25
25	65	67	75	90	100	116	120	120	116	100	82	70	58	52	50	55	63	73	80	86	83	80	72	66	120/06:00	50/14:00	70	86/19:00	*	*
26	65	65	72	80	98	110	120	124	120	110	100	80	66	58	54	56	63	75	80	85	85	80	78	70	124/07:00	65/00:00	59	85/19:00	54/14:00	31
27	65	64	66	70	83	100	110	117	117	115	104	90	75	63	58	58	60	70	80	88	90	88	80	70	117/07:00	64/01:00	53	90/20:00	58/14:00	32
28	65	60	62	64	73	86	100	115	123	122	116	104	90	75	65	62	65	70	80	90	100	100	95	88	123/08:00	60/01:00	63	100/20:00	62/15:00	38
29	78	70	65	62	67	75	83	100	104	109	107	100	92	76	68	66	66	72	78	89	97	101	100	100	109/09:00	62/03:00	47	101/21:00	66/15:00	35
30	96	80	70	68	68	70	80	92	100	110	112	110	108	98	90	80	80	80	86	97	110	115	115	111	112/10:00	68/03:00	44	115/21:00	80/15:00	35
31	104	100	95	87	85	85	94	110	126	135	137	137	125	113	100	85	80	78	78	80	90	102	110	104	137/10:00	85/04:00	52	110/22:00	78/17:00	32
最大值	104	112	117	128	135	139	135	135	135	135	137	137	125	113	100	85	80	80	86	97	110	115	115	111						
最小值	60	55	60	62	62	60	65	65	60	58	50	46	45	40	35	40	43	50	60	65	70	69	66	55						

[註1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 139公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T958KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-293 1995 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年 9月 1日 0時 0分 ~ 1995年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	100	98	78	70	6	60	60	68	75	83	92	98	98	90	85	78	75	75	80	85	100	108	100	100/01:00	6/05:00	94	60/06:00	60/07:00	0
2	110	108	100	90	80	70	62	56	52	55	58	60	62	65	70	70	70	70	72	75	80	90	100	110	110/00:00	52/08:00	58	70/14:00	70/17:00	0
3	115	117	115	110	100	90	75	60	52	50	50	52	54	62	68	70	70	70	68	68	70	75	85	100	117/01:00	50/09:00	67	70/15:00	68/18:00	2
4	104	113	117	117	117	104	95	75	65	55	50	50	52	60	67	70	72	72	72	68	66	66	70	80	117/02:00	50/10:00	67	117/04:00	66/20:00	51
5	90	100	108	112	120	115	108	100	80	65	54	48	45	50	58	70	78	80	80	78	73	68	70	75	120/04:00	45/12:00	75	80/17:00	68/21:00	12
6	82	100	110	117	123	120	120	100	85	70	55	44	40	44	52	65	70	78	78	75	70	65	65	68	123/04:00	120/05:00	3	120/06:00	40/12:00	80
7	75	88	100	117	121	122	122	110	100	80	62	50	38	35	40	50	60	73	77	75	70	60	55	52	122/05:00	35/13:00	87	77/18:00	52/23:00	25
8	55	65	75	100	110	120	123	120	112	100	75	60	47	40	40	50	54	64	84	88	82	70	62	55	123/06:00	40/13:00	83	88/19:00	*	*
9	50	54	60	75	97	110	117	120	116	100	82	70	58	50	45	50	65	80	85	90	92	80	75	60	120/07:00	50/00:00	70	92/20:00	45/14:00	47
10	58	55	52	65	81	98	110	117	117	98	80	70	65	55	52	55	65	80	88	90	95	90	95	90	117/07:00	52/02:00	65	95/20:00	52/14:00	43
11	58	52	50	55	67	80	93	104	108	108	100	90	75	62	60	60	65	75	90	100	100	100	95	85	108/08:00	50/02:00	58	100/19:00	60/14:00	40
12	76	62	55	55	57	70	82	94	100	108	107	97	84	73	67	63	65	63	86	99	104	105	104	97	108/09:00	55/02:00	53	65/16:00	63/15:00	2
13	86	74	66	60	58	62	72	85	92	100	100	100	90	85	75	75	70	72	80	90	100	108	108	110	100/09:00	58/04:00	42	100/11:00	75/14:00	25
14	104	95	82	74	67	63	65	70	82	90	92	92	78	85	80	78	80	80	82	90	100	107	110	110	92/10:00	63/05:00	29	85/13:00	78/12:00	7
15	112	107	104	87	77	70	65	68	70	78	80	82	82	82	80	80	80	80	84	90	97	100	95	94	112/00:00	65/06:00	47	82/11:00	80/14:00	2
16	90	93	96	100	90	80	73	68	68	70	75	80	80	80	80	82	84	85	80	90	97	100	100	108	100/03:00	90/00:00	10	80/11:00	68/07:00	12
17	108	110	104	100	90	80	73	68	65	65	67	73	70	75	77	80	82	85	85	86	90	92	100	100	110/01:00	108/00:00	2	73/11:00	65/08:00	8
18	110	113	117	115	112	100	93	80	75	65	65	65	70	75	78	85	88	88	88	88	88	88	90	100	117/02:00	65/09:00	52	88/16:00	65/11:00	23
19	103	110	115	120	120	115	108	92	82	75	67	63	63	68	73	80	87	90	90	90	85	85	83	87	120/03:00	63/11:00	57	90/17:00	85/20:00	5
20	90	100	110	116	120	120	112	100	90	78	65	55	55	60	68	75	85	90	90	90	85	80	80	80	120/04:00	55/11:00	65	90/17:00	80/21:00	10
21	85	95	102	115	120	125	123	115	100	90	75	65	60	65	70	80	90	100	100	100	100	90	80	83	125/05:00	60/12:00	65	100/17:00	80/22:00	20
22	85	90	100	110	125	128	128	125	110	100	83	70	64	63	65	75	86	96	100	100	100	90	87	80	128/05:00	63/13:00	65	100/18:00	*	*
23	78	75	80	90	100	110	110	110	100	95	83	70	60	55	58	65	78	85	95	103	104	90	80	70	110/05:00	75/01:00	35	110/07:00	55/13:00	55
24	62	58	62	75	88	100	112	113	110	100	85	70	57	45	45	55	70	85	90	100	100	90	83	70	113/07:00	58/01:00	55	100/19:00	45/13:00	55
25	62	55	55	65	77	93	103	110	110	100	98	70	57	45	42	47	60	80	95	102	107	100	90	75	110/07:00	55/01:00	55	107/20:00	42/14:00	65
26	62	55	50	52	60	80	95	104	110	113	100	90	85	60	50	54	64	75	90	100	100	100	90	75	113/09:00	50/02:00	63	100/19:00	50/14:00	50
27	60	50	45	44	50	63	77	90	100	107	107	100	80	70	60	55	60	76	90	100	112	113	108	100	107/09:00	44/03:00	63	113/21:00	55/15:00	58
28	83	65	52	45	40	45	68	72	78	84	92	92	80	70	65	65	65	75	90	103	116	122	122	116	92/10:00	40/04:00	52	122/21:00	65/14:00	57
29	104	90	73	60	50	45	50	60	68	78	87	90	90	80	74	70	70	75	80	100	110	117	120	120	90/11:00	45/05:00	45	120/22:00	70/15:00	50
30	115	107	92	80	65	50	50	50	50	55	70	80	80	80	75	70	70	70	74	80	95	104	113	117	80/11:00	50/05:00	30	80/13:00	50/08:00	30
最大值	115	117	117	120	125	128	128	125	117	113	107	100	98	98	90	85	90	100	100	103	116	122	122	120						
最小值	50	50	45	44	40	6	50	50	50	50	50	44	38	35	40	47	54	63	68	68	66	60	55	52						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T959KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-294 1995 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年10月1日 0時 0分 ~ 1995年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	117	112	102	90	78	65	55	50	48	52	60	65	70	77	75	73	73	70	73	76	83	97	105	110	77/13:00	48/08:00	29	73/16:00	73/15:00	0
2	113	114	110	104	92	77	61	50	45	40	45	51	57	64	68	70	70	70	70	70	72	75	84	95	114/01:00	40/09:00	74	70/15:00	70/19:00	0
3	100	107	110	104	100	88	75	60	47	38	32	34	40	50	60	68	70	70	68	65	65	66	70	80	110/02:00	32/10:00	78	70/16:00	65/19:00	5
4	90	100	107	110	110	104	95	80	64	50	38	32	37	45	55	65	72	78	77	74	70	65	65	70	110/03:00	32/11:00	78	78/17:00	65/21:00	13
5	77	85	100	110	113	113	104	90	76	65	55	43	40	40	50	60	68	78	80	78	70	60	56	52	113/04:00	40/12:00	73	80/18:00	52/23:00	28
6	56	67	80	98	108	113	115	114	110	97	75	50	36	32	37	47	60	72	78	82	78	70	62	56	115/06:00	32/13:00	83	82/19:00	*	*
7	43	45	47	50	60	80	97	101	95	80	70	58	50	48	52	65	80	90	98	98	90	80	66	55	101/07:00	43/00:00	58	98/18:00	48/13:00	50
8	45	43	52	65	80	98	104	108	108	99	83	65	51	45	50	65	75	90	100	100	95	85	70	60	108/07:00	43/01:00	65	100/18:00	45/13:00	55
9	47	43	44	50	65	80	90	98	98	93	85	70	60	55	54	60	73	88	98	104	104	100	85	70	98/07:00	43/01:00	55	104/19:00	54/14:00	50
10	60	50	43	45	52	65	75	83	90	90	85	77	70	60	55	56	66	80	98	108	110	108	98	87	90/08:00	43/02:00	47	110/20:00	55/14:00	55
11	70	60	48	42	46	55	63	75	80	85	80	75	70	65	65	65	70	80	92	104	110	112	110	97	85/09:00	42/03:00	43	112/21:00	65/13:00	47
12	85	70	57	45	40	45	50	60	68	73	75	70	65	63	62	65	70	75	87	98	102	108	108	101	75/10:00	40/04:00	35	108/21:00	62/14:00	46
13	90	75	63	52	48	45	48	55	60	65	70	73	73	65	60	68	70	73	80	90	102	105	105	105	73/11:00	45/05:00	28	105/21:00	60/14:00	45
14	95	85	74	65	60	52	50	60	70	73	74	74	76	74	72	68	70	75	82	94	104	108	110	110	74/10:00	50/06:00	24	76/12:00	74/11:00	2
15	108	87	76	67	58	52	50	58	68	70	73	73	75	76	74	70	68	76	84	94	103	108	112	116	73/10:00	50/06:00	23	76/13:00	73/11:00	3
16	117	119	116	108	100	93	88	85	85	84	83	83	85	85	85	85	87	90	90	90	93	95	98	100	119/01:00	85/07:00	34	85/08:00	83/10:00	2
17	96	90	88	84	78	70	60	55	52	50	49	52	56	61	65	69	70	72	73	74	76	79	80	88	*	49/10:00	*	*	*	*
18	93	100	100	100	96	87	80	70	60	55	52	52	55	63	68	75	78	80	80	80	77	77	77	80	100/01:00	52/10:00	48	100/03:00	77/20:00	23
19	85	90	96	100	100	88	75	67	60	52	50	50	52	60	64	75	80	83	83	80	76	72	70	70	100/03:00	50/10:00	50	83/17:00	70/22:00	13
20	75	82	90	100	100	100	96	83	75	65	58	52	57	63	72	80	87	92	92	90	85	80	72	70	100/03:00	52/11:00	48	100/05:00	70/23:00	30
21	72	80	88	100	108	109	108	100	85	76	66	60	55	57	58	60	64	82	90	94	97	92	88	86	109/05:00	55/12:00	54	97/20:00	*	*
22	85	87	94	100	110	110	103	93	88	83	74	66	60	58	60	78	88	98	100	104	107	108	100	90	110/04:00	85/00:00	25	108/21:00	58/13:00	50
23	68	50	48	50	63	82	93	100	90	80	65	52	50	54	60	72	88	100	110	113	110	100	85	67	100/07:00	48/02:00	52	113/19:00	50/12:00	63
24	55	48	45	50	62	80	93	100	100	90	80	70	60	58	62	75	87	100	115	120	120	110	98	80	100/07:00	45/02:00	55	120/19:00	58/13:00	62
25	58	50	44	48	63	82	97	100	100	93	82	72	62	58	60	75	88	100	113	117	117	108	92	82	100/07:00	44/02:00	56	117/19:00	58/13:00	59
26	73	66	58	50	40	45	52	77	88	95	94	87	76	68	64	65	75	88	104	120	129	129	124	110	95/09:00	40/04:00	55	129/20:00	64/14:00	65
27	97	70	54	43	38	40	50	66	78	85	87	85	80	73	70	68	70	80	100	115	125	130	130	123	87/10:00	38/04:00	49	130/21:00	68/15:00	62
28	107	90	70	55	45	38	40	46	55	64	73	78	80	75	70	68	68	73	86	97	115	123	128	128	80/12:00	38/05:00	42	128/22:00	68/15:00	60
29	122	112	94	75	58	46	40	40	45	52	62	72	77	77	76	72	72	72	74	82	92	108	115	120	77/12:00	40/06:00	37	120/23:00	72/15:00	48
30	120	117	110	95	80	64	52	44	40	44	50	60	70	75	78	75	74	74	74	84	92	107	115	120	120/00:00	40/08:00	80	78/14:00	74/16:00	4
31	120	116	94	78	62	48	40	40	43	50	60	70	76	76	76	70	74	74	76	88	100	111	115	117	120/00:00	40/06:00	80	76/12:00	70/15:00	6
最大值	122	119	116	110	113	113	115	114	110	99	94	87	85	85	85	85	88	100	115	120	129	130	130	128						
最小值	43	43	43	42	38	38	40	40	40	38	32	32	36	32	37	47	60	70	68	65	65	60	56	52						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T95AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-295 1995 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年11月1日 0時 0分 ~ 1995年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	100	100	100	95	84	74	63	54	49	45	45	50	58	67	77	85	88	87	80	76	72	72	75	82	100/02:00	45/09:00	55	88/16:00	72/20:00	16
2	90	100	105	105	104	100	88	75	63	52	47	45	47	52	65	82	93	97	92	85	77	70	70	78	105/02:00	45/11:00	60	97/17:00	70/21:00	27
3	89	100	108	108	104	102	94	80	65	55	50	48	48	58	70	90	100	100	94	86	80	74	70	70	108/02:00	48/11:00	60	100/16:00	70/22:00	30
4	80	94	100	105	107	105	100	90	80	65	55	55	47	50	58	70	83	90	94	94	86	80	74	70	107/04:00	55/10:00	52	55/11:00	47/12:00	8
5	66	65	70	78	90	92	94	94	90	80	65	55	55	55	58	70	90	100	103	103	103	94	80	65	94/06:00	65/01:00	29	103/18:00	55/11:00	48
6	52	46	45	48	52	56	70	78	79	77	70	60	56	56	60	70	85	100	108	110	107	93	80	60	79/08:00	45/02:00	34	110/19:00	56/12:00	54
7	48	37	37	42	50	63	70	80	82	80	75	68	63	60	64	70	82	98	108	113	114	100	85	70	82/08:00	37/01:00	45	114/20:00	60/13:00	54
8	57	43	33	33	40	50	60	68	75	77	74	69	64	62	60	65	77	90	105	113	115	115	103	90	77/09:00	33/02:00	44	115/20:00	60/14:00	55
9	70	55	40	34	37	44	52	65	74	78	75	70	63	62	60	65	74	85	100	112	115	117	112	100	78/09:00	34/03:00	44	117/21:00	60/14:00	57
10	85	70	52	43	38	40	45	55	65	68	71	68	69	65	65	68	75	86	100	109	115	120	117	114	71/10:00	38/04:00	33	69/12:00	68/11:00	1
11	104	90	70	52	43	40	42	45	55	65	68	71	69	70	65	65	68	70	79	92	108	116	117	117	71/11:00	40/05:00	31	70/13:00	69/12:00	1
12	108	100	87	70	52	43	40	42	45	55	65	68	71	69	70	65	65	67	70	78	92	107	114	115	71/12:00	40/06:00	31	70/14:00	69/13:00	1
13	108	98	90	77	65	52	43	40	42	45	55	65	70	70	70	70	70	72	75	85	90	95	98	100	70/12:00	40/07:00	30	100/23:00	70/16:00	30
14	100	98	88	75	61	50	43	40	40	45	50	57	68	74	72	70	70	70	72	75	85	90	95	98	100/00:00	40/07:00	60	74/13:00	70/15:00	4
15	100	98	88	76	68	58	50	40	40	45	47	55	60	65	70	75	75	75	75	75	78	80	84	86	100/00:00	40/07:00	60	75/15:00	75/19:00	0
16	90	90	87	80	75	65	58	50	45	45	48	55	62	70	78	80	80	80	78	75	74	74	75	78	90/00:00	45/08:00	45	80/15:00	74/20:00	6
17	83	85	88	88	85	78	68	60	55	50	50	52	60	70	78	82	84	82	80	80	75	74	72	75	88/02:00	50/09:00	38	84/16:00	80/18:00	4
18	80	83	85	89	100	90	85	75	64	52	50	50	55	60	70	78	82	84	82	78	75	75	74	72	100/04:00	50/10:00	50	84/17:00	75/20:00	9
19	76	80	83	93	102	100	90	78	68	56	52	50	51	55	60	70	78	84	86	82	81	80	75	72	102/04:00	50/11:00	52	86/18:00	*	*
20	68	62	54	49	52	60	75	67	60	54	47	44	44	55	68	80	94	100	100	98	90	80	75	70	75/06:00	49/03:00	26	100/17:00	44/11:00	56
21	67	65	64	65	68	70	70	72	63	52	44	43	45	51	61	72	88	101	109	111	99	88	76	60	70/05:00	64/02:00	6	72/07:00	70/06:00	2
22	52	45	40	40	50	60	70	70	70	65	58	55	55	68	86	100	110	116	120	125	120	112	100	80	70/06:00	40/02:00	30	70/08:00	55/11:00	15
23	50	35	30	31	36	45	58	68	70	65	58	50	47	46	50	62	80	100	108	114	114	110	95	70	70/08:00	30/02:00	40	114/19:00	46/13:00	68
24	44	30	15	10	12	20	37	48	52	60	58	52	48	45	45	50	62	81	101	120	128	128	117	100	60/09:00	10/03:00	50	128/20:00	45/13:00	83
25	80	55	40	26	22	30	40	50	60	70	70	68	65	60	60	65	70	85	100	120	130	132	130	117	70/09:00	22/04:00	48	132/21:00	60/13:00	72
26	100	80	63	45	34	30	30	39	50	60	65	68	70	65	62	60	65	70	86	100	113	122	123	120	70/12:00	30/05:00	40	123/22:00	60/15:00	63
27	108	96	77	60	44	33	30	34	40	48	55	60	64	67	68	66	65	65	68	80	95	108	112	112	68/14:00	30/06:00	38	112/22:00	65/16:00	47
28	108	100	87	70	56	45	35	35	38	40	48	58	65	70	73	75	70	70	70	75	80	90	100	107	75/15:00	35/06:00	40	*	70/16:00	*
29	108	104	100	87	75	60	47	40	38	38	45	55	66	74	78	83	80	78	74	70	73	76	86	95	108/00:00	38/08:00	70	83/15:00	70/19:00	13
30	100	100	100	90	79	70	60	55	50	50	54	60	68	76	85	93	94	90	82	75	70	69	73	78	100/00:00	50/08:00	50	100/02:00	69/21:00	31
最大值	108	104	108	108	107	105	100	94	90	80	75	71	71	76	86	100	110	116	120	125	130	132	130	120						
最小值	44	30	15	10	12	20	30	34	38	38	44	43	44	45	45	50	62	65	68	70	70	69	70	60						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T95BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-296 1995 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1995年12月 1日 0時 0分 ~ 1995年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	90	93	93	90	80	72	63	55	50	50	55	63	75	88	98	100	100	95	85	77	68	62	67	93/02:00	50/09:00	43	100/16:00	62/22:00	38
2	72	78	84	88	90	85	77	70	61	55	55	55	64	75	84	98	102	107	107	100	88	75	63	57	90/04:00	55/09:00	35	107/17:00	55/11:00	52
3	57	64	70	76	80	82	80	75	70	65	58	58	63	70	84	100	105	113	113	108	100	86	70	55	82/05:00	57/00:00	25	113/17:00	58/10:00	55
4	50	52	58	65	70	76	78	75	70	65	60	58	60	68	78	88	100	110	115	115	103	90	75	60	78/06:00	50/00:00	28	115/18:00	58/11:00	57
5	50	45	48	55	64	70	75	78	75	65	62	60	60	65	72	90	100	113	119	119	113	100	85	65	78/07:00	45/01:00	33	119/18:00	60/11:00	59
6	50	38	38	40	48	58	65	70	72	70	64	60	60	65	70	85	100	110	120	123	123	110	95	80	72/08:00	38/01:00	34	123/19:00	60/11:00	63
7	60	45	40	40	48	55	63	70	74	74	70	65	65	65	68	80	92	104	116	123	123	115	100	85	74/08:00	40/02:00	34	123/19:00	65/11:00	58
8	67	50	40	36	36	45	54	68	72	72	70	65	65	65	68	80	90	100	115	120	120	116	104	90	72/08:00	36/03:00	36	120/19:00	65/11:00	55
9	70	50	43	38	38	45	54	60	65	70	70	70	68	65	68	75	84	100	110	117	120	115	110	100	70/09:00	38/03:00	32	70/11:00	65/13:00	5
10	84	65	50	40	38	38	45	60	65	70	70	70	70	75	75	77	80	90	100	110	117	117	115	105	70/09:00	38/04:00	32	75/13:00	70/12:00	5
11	91	80	65	50	40	38	40	43	55	65	68	70	72	72	72	73	75	80	90	100	107	110	110	105	72/12:00	38/05:00	34	110/21:00	72/14:00	38
12	100	85	70	60	55	50	45	45	50	58	65	70	72	72	75	75	75	78	82	90	100	103	104	104	72/12:00	45/06:00	27	75/14:00	72/13:00	3
13	100	93	82	70	60	50	45	45	50	57	60	65	70	76	78	78	78	78	80	85	90	94	100	100	78/14:00	45/06:00	33	100/22:00	78/17:00	22
14	100	97	90	80	70	60	50	48	48	52	60	65	75	78	80	80	80	80	80	80	80	85	90	95	100/00:00	48/07:00	52	80/14:00	80/20:00	0
15	98	95	90	80	73	65	54	48	48	48	52	60	70	75	83	85	85	83	78	75	74	75	78	83	98/00:00	48/07:00	50	85/15:00	48/09:00	37
16	88	88	90	87	80	70	65	58	52	52	55	60	70	80	90	95	95	90	87	80	74	70	70	71	88/00:00	88/01:00	0	90/02:00	52/08:00	38
17	75	80	85	85	83	78	70	63	55	52	55	60	70	80	90	100	100	100	96	85	75	65	60	60	85/02:00	52/09:00	33	100/15:00	60/22:00	40
18	62	70	75	78	80	78	74	70	60	55	50	55	63	78	90	100	103	105	100	95	83	68	55	48	80/04:00	50/10:00	30	105/17:00	48/23:00	57
19	48	50	58	68	72	78	76	74	68	60	58	58	60	74	90	100	114	120	120	110	100	80	65	50	78/05:00	48/00:00	30	120/17:00	58/10:00	62
20	40	40	45	55	62	75	78	80	75	68	60	55	60	70	85	100	116	128	130	125	115	100	76	55	80/07:00	40/00:00	40	130/18:00	55/11:00	75
21	40	30	30	35	47	57	67	73	70	65	60	55	52	55	70	90	103	120	130	132	127	110	90	67	73/07:00	30/01:00	43	132/19:00	52/12:00	80
22	47	30	23	23	32	45	57	68	75	75	65	60	58	58	63	80	100	117	128	136	135	125	108	80	75/08:00	23/02:00	52	136/19:00	58/12:00	78
23	60	40	28	20	22	35	45	60	66	70	70	68	60	57	57	65	80	100	120	130	135	133	120	100	70/09:00	20/03:00	50	135/20:00	57/13:00	78
24	80	55	40	23	20	25	35	47	57	68	70	65	62	57	57	60	70	90	110	120	128	132	128	115	70/10:00	20/04:00	50	132/21:00	57/13:00	75
25	100	75	57	40	30	25	30	40	50	64	70	76	76	70	64	60	67	75	90	107	120	130	132	125	76/11:00	25/05:00	51	132/22:00	60/15:00	72
26	114	100	80	60	47	35	35	40	50	61	70	80	82	82	75	70	67	65	75	88	100	110	115	120	82/12:00	35/05:00	47	120/23:00	65/17:00	55
27	115	100	90	75	60	45	40	40	47	58	68	75	80	85	85	80	75	70	70	74	82	90	98	100	85/13:00	40/06:00	45	100/23:00	70/17:00	30
28	100	100	95	80	67	55	48	40	44	50	60	68	77	85	88	88	80	77	73	70	70	75	83	87	100/01:00	40/07:00	60	88/14:00	70/19:00	18
29	90	95	90	84	73	65	55	50	50	54	60	68	75	86	93	97	95	90	82	75	70	70	73	78	95/01:00	50/07:00	45	97/15:00	70/20:00	27
30	80	85	85	83	80	75	70	65	60	60	64	70	78	88	98	100	104	103	100	90	78	70	66	66	85/01:00	60/08:00	25	104/16:00	66/22:00	38
31	70	75	78	80	80	78	75	70	65	65	65	70	75	85	93	100	104	104	100	90	80	70	63	56	80/03:00	65/08:00	15	104/16:00	65/10:00	39
最大值	115	100	95	93	90	85	80	80	75	75	70	80	82	88	98	100	116	128	130	136	135	133	132	125						
最小值	40	30	23	20	20	25	30	40	44	48	50	55	52	55	57	60	67	65	70	70	70	65	55	48						

[註1]: 月平均水位 = 75公分，最大水位 = 136公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 80公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T95CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-297 1996 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 1月 1日 0時 0分 ~ 1996年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	58	60	64	67	67	67	64	60	60	62	65	70	80	92	100	104	105	103	97	86	72	60	50	67/04:00	60/08:00	7	67/06:00	*	*
2	46	45	45	50	57	60	60	60	58	55	57	60	65	75	85	97	103	110	110	100	92	80	63	50	60/05:00	45/01:00	15	60/07:00	55/09:00	5
3	42	37	40	44	50	55	58	60	57	55	55	55	60	70	82	95	103	110	117	117	116	110	100	75	60/07:00	37/01:00	23	117/18:00	55/09:00	62
4	52	38	42	46	50	56	60	60	58	56	55	55	58	66	74	85	95	108	115	117	113	100	88	70	60/06:00	38/01:00	22	117/19:00	55/10:00	62
5	55	44	36	34	37	45	52	60	64	60	58	55	55	60	70	85	100	110	120	122	119	107	95	75	64/08:00	34/03:00	30	122/19:00	55/11:00	67
6	60	45	40	38	40	50	55	60	64	64	60	56	56	56	64	75	87	100	112	116	116	108	94	75	64/08:00	38/03:00	26	116/19:00	56/11:00	60
7	60	45	35	32	35	40	47	55	57	58	55	54	52	55	60	68	80	97	107	116	117	115	103	90	58/09:00	32/03:00	26	117/20:00	52/12:00	65
8	70	55	43	36	35	38	43	52	58	60	60	56	55	55	55	58	65	80	90	103	108	108	100	90	60/09:00	35/04:00	25	108/20:00	55/12:00	53
9	75	60	47	35	30	32	40	45	55	60	60	58	58	55	55	58	68	78	88	100	104	108	103	100	60/09:00	30/04:00	30	58/12:00	58/11:00	0
10	87	70	58	47	42	40	45	55	60	68	68	68	66	65	62	60	65	68	77	90	100	104	104	100	68/09:00	40/05:00	28	68/11:00	60/15:00	8
11	90	80	65	55	47	43	45	50	55	65	70	72	74	70	65	66	64	65	65	75	82	90	94	92	74/12:00	43/05:00	31	66/15:00	65/14:00	1
12	90	80	70	60	50	45	43	50	54	60	65	70	74	76	74	70	65	65	65	70	76	80	85	89	76/13:00	43/06:00	33	*	65/16:00	*
13	90	85	80	70	62	55	50	52	57	62	70	78	80	84	84	80	76	74	70	66	70	72	74	78	90/00:00	50/06:00	40	84/13:00	66/19:00	18
14	80	86	78	70	66	60	55	50	50	58	64	73	80	86	90	88	85	78	70	64	60	58	58	60	86/01:00	50/07:00	36	90/14:00	58/21:00	32
15	64	70	72	70	67	60	58	55	50	55	58	65	76	86	94	98	95	90	82	70	62	55	48	48	72/02:00	50/08:00	22	98/15:00	48/22:00	50
16	50	57	60	65	64	62	57	54	50	50	54	60	74	85	93	100	100	100	90	76	64	50	45	37	65/03:00	50/08:00	15	100/15:00	37/23:00	63
17	37	43	48	55	60	64	65	60	55	55	55	60	70	88	100	110	116	117	115	104	90	70	55	40	65/06:00	37/00:00	28	117/17:00	55/08:00	62
18	36	35	40	47	57	65	68	65	62	57	55	55	63	75	90	100	116	123	123	115	100	80	60	43	68/06:00	35/01:00	33	123/17:00	55/10:00	68
19	30	23	25	33	40	52	60	66	64	56	52	50	52	63	80	100	116	127	132	130	120	100	80	60	66/07:00	23/01:00	43	132/18:00	50/11:00	82
20	40	27	23	25	37	45	57	65	68	65	60	55	54	55	65	80	100	120	134	138	136	120	100	80	68/08:00	23/02:00	45	138/19:00	54/12:00	84
21	60	40	28	25	30	40	55	64	68	70	66	60	55	55	58	70	85	100	125	135	138	130	116	100	70/09:00	25/03:00	45	138/20:00	55/12:00	83
22	75	55	40	28	30	38	48	60	68	74	70	65	60	55	55	57	68	84	100	120	130	130	122	104	74/09:00	28/03:00	46	130/20:00	55/13:00	75
23	85	65	50	40	34	32	43	55	64	73	73	68	64	58	50	50	54	67	80	100	108	113	110	104	73/09:00	32/05:00	41	113/21:00	50/14:00	63
24	96	75	60	45	37	36	40	50	58	65	72	75	70	65	58	55	50	54	65	80	93	100	104	103	75/11:00	36/05:00	39	104/22:00	50/16:00	54
25	100	85	73	60	50	43	43	50	58	65	74	80	80	76	70	65	60	58	60	65	72	84	90	95	80/11:00	43/05:00	37	95/23:00	58/17:00	37
26	90	85	75	65	55	50	45	50	57	65	70	76	80	84	80	75	65	58	58	58	64	70	75	80	84/13:00	45/06:00	39	80/23:00	58/17:00	22
27	80	78	75	68	60	55	50	50	55	60	66	76	80	85	88	85	80	70	64	55	54	54	57	60	80/00:00	50/06:00	30	88/14:00	54/20:00	34
28	64	65	65	63	60	55	54	52	55	58	65	70	78	85	90	93	90	85	77	68	60	54	50	50	65/01:00	52/07:00	13	93/15:00	50/22:00	43
29	50	55	55	58	58	58	55	55	55	55	60	70	75	83	90	95	96	90	85	75	65	54	47	43	55/01:00	50/00:00	5	58/03:00	55/02:00	3
30	43	45	49	54	57	58	60	55	55	55	58	62	70	80	88	95	100	100	95	85	70	60	50	42	60/06:00	43/00:00	17	100/16:00	55/07:00	45
31	40	40	42	46	50	55	58	57	55	55	56	58	65	75	85	95	100	100	100	95	82	67	55	40	58/06:00	40/00:00	18	100/16:00	55/08:00	45
最大值	100	86	80	70	67	67	68	66	68	74	74	80	80	88	100	110	116	127	134	138	138	130	122	104						
最小值	30	23	23	25	30	32	40	45	50	50	52	50	52	55	50	50	50	54	58	55	54	50	45	37						

[註1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 84公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T961KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-298 1996 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 2月 1日 0時 0分 ~ 1996年 2月29日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	33	33	35	40	46	50	52	55	55	50	50	50	54	65	74	88	95	100	100	95	85	71	55	40	55/07:00	33/01:00	22	100/17:00	50/09:00	50
2	33	28	28	32	38	45	47	50	50	48	47	45	50	56	68	80	94	100	104	103	97	82	66	50	50/07:00	28/01:00	22	104/18:00	45/11:00	59
3	40	30	30	33	40	50	54	55	57	55	52	52	54	56	64	80	93	102	110	113	108	100	82	65	57/08:00	30/01:00	27	113/19:00	52/10:00	61
4	50	37	32	34	40	48	55	60	62	60	56	52	50	54	58	70	84	100	104	108	104	100	86	65	62/08:00	32/02:00	30	108/19:00	50/12:00	58
5	50	38	32	34	38	47	52	60	60	58	55	50	46	45	50	58	70	86	98	103	103	100	87	70	60/07:00	32/02:00	28	103/19:00	45/13:00	58
6	57	45	36	32	36	45	54	60	65	65	64	54	50	50	56	62	70	78	90	100	104	104	100	85	65/08:00	32/03:00	33	104/20:00	50/12:00	54
7	70	55	47	40	42	50	60	70	74	76	74	68	60	55	55	55	60	70	83	94	100	100	97	90	76/09:00	40/03:00	36	100/20:00	55/13:00	45
8	78	65	52	44	42	45	50	60	70	75	75	70	64	58	55	55	55	60	70	80	90	95	94	88	75/09:00	42/04:00	33	95/21:00	55/14:00	40
9	76	65	55	45	40	42	48	58	65	70	72	70	65	60	54	50	50	52	57	65	75	80	80	78	72/10:00	40/04:00	32	80/21:00	50/15:00	30
10	72	65	54	45	40	40	45	56	65	74	76	77	72	67	64	58	56	54	55	60	67	73	75	78	77/11:00	40/04:00	37	78/23:00	54/17:00	24
11	76	73	68	60	52	52	52	55	60	70	78	86	86	84	82	76	70	66	60	57	58	58	62	66	86/11:00	52/04:00	34	58/20:00	52/06:00	6
12	70	70	70	66	63	58	58	58	60	68	78	87	90	93	95	88	80	75	68	63	57	55	55	55	70/00:00	58/05:00	12	70/02:00	58/07:00	12
13	60	65	65	65	65	63	62	62	65	70	75	85	93	100	100	100	98	90	80	68	60	52	50	48	65/01:00	62/06:00	3	65/04:00	48/23:00	17
14	50	55	60	65	65	68	65	65	65	68	72	80	88	100	107	110	110	105	97	88	70	56	45	40	65/03:00	65/04:00	0	68/05:00	65/06:00	3
15	40	43	49	55	63	65	65	63	61	62	64	68	77	88	98	108	114	115	108	97	81	64	50	37	65/05:00	40/00:00	25	115/17:00	61/08:00	54
16	31	32	38	46	52	62	65	65	65	58	58	60	67	80	95	110	116	122	117	110	95	75	58	40	65/06:00	31/00:00	34	65/08:00	58/09:00	7
17	30	28	32	40	50	60	67	70	66	60	55	55	55	63	78	100	114	125	128	125	110	95	70	50	70/07:00	28/01:00	42	128/18:00	55/10:00	73
18	35	24	24	35	46	55	60	65	62	55	50	45	42	48	60	75	95	110	120	122	115	100	80	60	65/07:00	24/01:00	41	122/19:00	42/12:00	80
19	45	30	25	30	40	55	64	70	70	66	56	50	45	40	45	55	75	100	110	117	116	110	100	80	70/07:00	25/02:00	45	117/19:00	40/13:00	77
20	60	44	35	30	40	50	60	70	75	75	70	60	51	43	35	40	52	70	90	100	104	108	100	85	75/08:00	30/03:00	45	108/21:00	35/14:00	73
21	67	50	40	35	40	45	55	65	75	78	78	70	60	50	47	45	50	60	80	90	100	100	100	90	78/09:00	35/03:00	43	100/20:00	45/15:00	55
22	80	70	57	47	47	50	60	70	80	90	90	85	75	65	55	50	45	50	60	75	83	90	90	87	90/09:00	47/03:00	43	90/21:00	45/16:00	45
23	80	70	60	55	50	52	60	70	80	85	88	85	77	70	63	56	50	42	50	60	65	70	73	75	88/10:00	50/04:00	38	75/23:00	42/17:00	33
24	70	65	60	52	50	50	55	65	75	80	84	84	80	75	67	58	50	50	50	52	54	60	62	65	84/10:00	50/04:00	34	65/23:00	50/16:00	15
25	64	60	58	58	55	55	58	60	67	75	80	85	86	86	80	75	65	55	50	50	50	50	50	52	58/03:00	58/02:00	0	86/12:00	55/04:00	31
26	54	54	55	55	55	57	58	60	65	70	80	86	86	88	88	85	75	66	60	55	50	48	45	45	54/00:00	54/01:00	0	55/02:00	55/04:00	0
27	45	45	46	50	52	55	55	58	60	65	69	75	80	84	86	87	84	75	68	58	50	43	38	38	55/05:00	45/01:00	10	87/15:00	55/06:00	32
28	38	40	42	46	48	52	54	55	58	58	60	67	74	80	83	90	90	85	80	70	60	50	43	38	58/08:00	38/00:00	20	90/15:00	58/09:00	32
29	34	37	40	43	48	52	54	55	58	58	60	63	68	75	83	90	92	90	84	76	65	50	40	35	58/08:00	34/00:00	24	92/16:00	58/09:00	34
最大值	80	73	70	66	65	68	67	70	80	90	90	87	93	100	107	110	116	125	128	125	116	110	100	90						
最小值	30	24	24	30	36	40	45	50	50	48	47	45	42	40	35	40	45	42	50	50	50	43	38	35						

[註1]: 月平均水位 = 65公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 37公分，最大 潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T962KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-299 1996 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 3月 1日 0時 0分 ~ 1996年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	40	40	39	40	47	52	55	55	55	52	52	55	60	67	80	90	95	98	90	80	70	55	43	30	40/01:00	39/02:00	1	55/06:00	52/09:00	3
2	27	30	35	40	50	58	62	65	68	78	72	69	65	64	67	69	74	80	90	99	103	104	100	90	78/09:00	27/00:00	51	104/21:00	64/13:00	40
3	82	54	45	47	52	60	70	80	85	84	82	80	75	73	73	75	77	80	90	100	105	102	100	90	85/08:00	45/02:00	40	105/20:00	73/13:00	32
4	63	57	51	48	50	60	70	78	79	80	80	78	68	66	65	70	76	80	90	100	104	104	98	80	80/09:00	48/03:00	32	104/20:00	65/14:00	39
5	61	55	50	52	58	64	70	75	70	60	52	43	42	45	54	70	82	98	103	103	100	90	75	60	75/07:00	50/02:00	25	103/18:00	42/12:00	61
6	48	40	40	48	60	70	78	80	82	74	65	50	44	42	46	58	68	85	95	100	100	90	80	60	82/08:00	40/01:00	42	100/19:00	42/13:00	58
7	52	44	43	47	58	70	78	85	87	80	70	55	45	38	40	47	57	70	88	97	100	95	85	70	87/08:00	43/02:00	44	100/20:00	38/13:00	62
8	57	47	40	45	57	70	82	90	92	87	80	70	54	40	38	38	47	58	67	80	85	83	78	70	92/08:00	40/02:00	52	85/20:00	38/14:00	47
9	57	45	40	40	48	60	68	80	88	88	82	74	58	45	35	32	34	40	50	60	70	80	90	88	88/08:00	40/02:00	48	90/22:00	32/15:00	58
10	70	50	40	45	57	70	82	90	92	87	80	70	54	40	34	34	46	60	71	80	85	83	78	70	92/08:00	40/02:00	52	85/20:00	34/14:00	51
11	55	40	38	40	50	64	73	80	86	88	88	84	80	75	65	52	47	38	40	42	44	50	52	55	88/09:00	38/02:00	50	55/23:00	38/17:00	17
12	55	50	48	45	45	50	54	60	68	80	90	93	90	88	80	70	60	50	44	40	38	40	40	40	55/00:00	45/03:00	10	93/11:00	38/20:00	55
13	45	45	47	50	50	50	52	55	64	70	80	90	92	92	90	85	75	68	58	48	40	35	32	32	45/00:00	45/01:00	0	50/03:00	50/05:00	0
14	35	40	47	49	50	52	52	55	60	65	70	77	84	92	97	98	94	85	75	60	45	35	30	28	52/05:00	52/06:00	0	98/15:00	28/23:00	70
15	32	35	43	50	56	60	60	58	58	58	60	65	72	85	96	100	103	103	95	80	60	40	30	22	60/05:00	58/07:00	2	103/16:00	58/09:00	45
16	20	25	38	50	58	65	65	60	60	60	62	65	72	85	95	100	103	103	95	75	60	40	30	25	65/05:00	20/00:00	45	103/16:00	60/07:00	43
17	20	27	40	50	60	65	65	60	52	52	50	55	60	70	82	100	103	104	100	90	80	67	50	33	65/05:00	20/00:00	45	52/09:00	52/08:00	0
18	22	23	30	40	50	60	65	65	60	50	40	30	23	25	40	60	77	95	103	108	97	80	65	45	65/06:00	22/00:00	43	108/19:00	23/12:00	85
19	28	15	18	30	43	60	77	85	83	70	55	37	27	22	27	40	65	85	100	105	108	98	78	60	85/07:00	15/01:00	70	108/20:00	22/13:00	86
20	46	35	30	37	50	65	80	90	98	85	75	55	40	25	22	35	50	70	82	96	98	90	80	62	98/08:00	30/02:00	68	98/20:00	22/14:00	76
21	48	37	32	35	43	60	78	94	96	95	83	65	48	30	23	23	30	50	64	80	86	85	80	67	96/08:00	32/02:00	64	86/20:00	23/14:00	63
22	58	43	40	40	50	65	77	90	97	98	95	80	65	50	35	25	25	35	47	60	70	75	75	65	98/09:00	40/02:00	58	75/21:00	25/15:00	50
23	57	45	40	40	45	52	68	80	93	93	92	85	70	52	38	28	28	35	46	54	60	70	73	70	93/08:00	40/02:00	53	73/22:00	28/15:00	45
24	65	50	40	40	45	52	64	80	94	95	92	86	68	52	40	35	34	36	40	50	60	70	73	68	95/09:00	40/02:00	55	73/22:00	34/16:00	39
25	56	50	46	44	44	46	52	70	84	88	88	85	80	75	63	55	47	40	36	40	44	45	46	48	88/09:00	44/03:00	44	48/23:00	36/18:00	12
26	48	48	48	48	52	58	62	65	74	82	87	88	85	82	77	70	60	50	42	38	38	40	42	45	88/11:00	48/03:00	40	*	38/19:00	*
27	48	50	52	54	56	60	60	65	70	80	84	88	90	90	86	80	75	65	56	50	45	45	45	47	60/05:00	60/06:00	0	90/12:00	45/20:00	45
28	48	50	54	58	60	63	65	70	75	76	78	82	85	90	95	90	87	80	70	60	50	46	45	45	95/14:00	45/22:00	50	*	*	*
29	46	50	55	65	68	70	74	76	76	80	82	85	90	96	100	108	103	95	87	77	70	60	52	50	76/07:00	76/08:00	0	108/15:00	50/23:00	58
30	52	60	65	69	71	63	61	60	58	58	65	78	88	98	105	110	112	109	100	90	75	65	55	50	71/04:00	58/08:00	13	112/16:00	50/23:00	62
31	50	55	62	70	75	78	78	75	72	65	65	65	70	80	90	102	110	110	108	98	80	65	55	48	78/05:00	50/00:00	28	110/16:00	65/09:00	45
最大值	82	60	65	70	75	78	82	94	98	98	95	93	92	98	105	110	112	110	108	108	108	104	100	90						
最小值	20	15	18	30	43	46	52	55	52	50	40	30	23	22	22	23	25	35	36	38	38	35	30	22						

[註1]: 月平均水位 = 64公分，最大水位 = 112公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T963KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-300 1996 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 4月 1日 0時 0分 ~ 1996年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	48	54	60	74	81	84	83	83	78	71	62	60	60	70	82	92	98	98	97	92	85	67	58	49	84/05:00	83/06:00	1	83/07:00	60/11:00	23
2	50	50	57	65	72	82	90	95	95	92	89	77	58	55	54	57	68	88	103	104	108	102	90	75	50/00:00	50/01:00	0	95/07:00	54/14:00	41
3	54	50	58	65	80	85	90	80	75	65	60	55	52	55	67	80	85	88	91	94	95	90	80	70	90/06:00	50/01:00	40	95/20:00	52/12:00	43
4	58	52	56	65	75	85	95	101	104	90	75	60	50	45	44	50	57	70	82	90	95	90	80	65	104/08:00	52/01:00	52	95/20:00	44/14:00	51
5	60	55	55	60	70	82	95	104	108	108	98	85	70	55	50	50	50	60	73	85	90	90	86	77	108/08:00	55/01:00	53	90/20:00	50/14:00	40
6	68	62	60	60	68	80	96	110	116	115	108	90	75	60	50	48	48	50	60	70	80	85	85	80	116/08:00	60/02:00	56	85/21:00	48/15:00	37
7	73	65	65	70	72	80	100	110	117	120	116	104	90	70	60	50	45	45	50	55	62	70	75	73	120/09:00	65/01:00	55	75/22:00	45/16:00	30
8	70	65	65	65	70	75	83	104	115	117	115	110	95	80	70	60	50	46	45	48	52	55	63	65	117/09:00	65/01:00	52	65/23:00	65/03:00	0
9	65	65	63	64	66	75	88	102	110	115	117	117	113	99	85	70	60	50	46	45	50	55	60	65	65/01:00	63/02:00	2	117/10:00	45/19:00	72
10	70	73	73	75	75	78	82	85	95	108	115	119	120	115	100	85	75	60	50	45	40	40	44	48	73/01:00	73/02:00	0	75/03:00	75/04:00	0
11	57	65	67	67	70	70	70	72	80	92	100	110	113	114	110	100	90	80	60	46	40	38	40	45	67/02:00	67/03:00	0	70/04:00	70/06:00	0
12	50	60	68	73	75	75	75	75	72	74	80	90	100	110	115	115	108	100	85	70	52	44	40	40	75/04:00	72/08:00	3	75/07:00	40/22:00	35
13	46	56	66	75	80	80	80	75	70	58	70	75	85	97	104	110	110	101	84	70	55	43	35	35	80/04:00	58/09:00	22	80/06:00	35/22:00	45
14	40	45	52	62	70	78	78	75	67	60	60	60	64	75	85	94	100	100	95	80	65	50	40	35	78/05:00	60/09:00	18	100/16:00	60/11:00	40
15	33	40	50	65	73	80	82	82	70	60	52	48	48	60	70	88	99	103	100	90	80	65	52	45	82/06:00	33/00:00	49	103/17:00	48/11:00	55
16	40	48	60	70	80	90	92	88	80	70	60	50	45	45	52	65	80	90	98	98	90	80	68	57	92/06:00	40/00:00	52	98/18:00	45/12:00	53
17	50	50	55	65	80	91	97	97	97	85	70	55	45	43	43	50	62	78	88	93	93	85	75	60	97/06:00	50/00:00	47	97/08:00	43/13:00	54
18	55	50	54	65	77	90	98	100	100	90	80	64	48	40	35	40	50	64	74	80	83	80	73	62	100/07:00	50/01:00	50	83/20:00	35/14:00	48
19	50	50	55	65	77	90	104	112	113	110	101	80	60	45	40	40	45	55	65	75	80	80	70	63	113/08:00	50/00:00	63	80/20:00	40/14:00	40
20	60	60	60	68	75	90	104	115	117	117	112	105	90	70	50	39	36	36	45	52	60	67	69	68	65	117/08:00	60/00:00	57	69/21:00	60/02:00	9
21	62	60	60	65	70	85	98	110	116	117	113	104	90	75	60	50	45	43	45	55	60	65	70	73	117/09:00	60/01:00	57	73/23:00	43/17:00	30
22	70	70	68	67	70	78	85	100	110	115	115	110	100	86	70	55	50	45	43	45	50	58	63	67	70/01:00	70/00:00	0	115/09:00	67/03:00	48
23	68	67	67	68	70	75	80	90	100	107	110	110	104	96	83	73	60	52	46	48	50	55	58	60	68/00:00	67/01:00	1	110/10:00	46/18:00	64
24	64	65	65	68	72	76	80	88	95	104	108	110	108	100	91	80	70	65	58	55	52	52	55	60	65/01:00	65/02:00	0	110/11:00	52/20:00	58
25	64	68	70	70	72	75	78	85	88	95	100	100	100	100	100	90	82	75	65	60	55	52	52	55	70/02:00	70/03:00	0	100/10:00	52/21:00	48
26	57	63	68	70	70	74	75	78	80	84	86	90	93	98	96	90	84	78	67	60	55	50	50	50	70/03:00	70/04:00	0	98/13:00	50/21:00	48
27	52	58	65	75	77	77	80	80	80	83	84	92	99	100	100	94	85	78	70	60	55	50	50	50	77/04:00	77/05:00	0	80/06:00	80/08:00	0
28	55	65	75	80	82	80	82	79	70	68	68	68	70	75	88	90	95	92	86	85	80	75	67	60	82/04:00	80/05:00	2	82/06:00	68/09:00	14
29	55	62	65	75	80	85	86	86	86	75	70	70	71	75	80	92	100	101	93	80	62	55	50	50	86/06:00	55/00:00	31	86/08:00	70/10:00	16
30	52	60	70	80	88	95	95	90	80	75	70	65	65	70	78	85	90	95	95	90	80	68	60	55	95/05:00	65/11:00	30	95/17:00	*	*
最大值	73	73	75	80	88	95	104	115	117	120	117	119	120	115	115	115	110	103	103	104	108	102	90	80						
最小值	33	40	50	60	66	70	70	72	67	58	52	48	45	40	35	36	36	43	43	45	40	38	35	35						

[註1]: 月平均水位 = 74公分，最大水位 = 120公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 72公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T964KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-301 1996 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 6月 1日 0時 0分 ~ 1996年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	61	62	76	89	102	115	122	124	123	114	102	82	67	57	52	50	52	56	61	66	68	66	66	63	124/07:00	61/00:00	63	68/20:00	50/15:00	18
17	62	64	70	80	93	108	117	124	120	111	104	91	76	62	54	48	48	50	54	60	62	64	63	58	124/07:00	62/00:00	62	64/21:00	48/15:00	16
18	58	60	69	78	90	103	113	120	120	117	112	103	94	77	67	60	57	57	61	65	69	69	69	68	120/07:00	58/00:00	62	69/20:00	57/16:00	12
19	67	66	73	79	91	98	105	110	115	116	111	104	97	85	74	67	60	60	58	64	66	71	72	74	116/09:00	66/01:00	50	60/17:00	60/16:00	0
20	71	75	75	77	82	91	103	115	123	123	123	116	104	93	83	72	64	61	60	61	64	70	72	73	75/01:00	71/00:00	4	123/08:00	75/02:00	48
21	66	66	64	68	72	79	86	97	103	104	105	103	99	92	80	71	60	56	52	52	54	60	65	73	66/01:00	66/00:00	0	105/10:00	64/02:00	41
22	81	79	75	74	75	80	86	95	100	98	94	91	89	86	84	75	65	58	54	58	60	65	66	74	81/00:00	74/03:00	7	100/08:00	54/18:00	46
23	77	80	80	78	77	78	80	83	85	92	96	96	96	95	88	81	73	65	62	58	58	61	66	75	80/01:00	77/04:00	3	96/10:00	58/19:00	38
24	77	80	79	78	77	79	80	83	88	92	97	97	97	95	88	80	72	65	61	58	58	60	67	75	80/01:00	77/04:00	3	97/10:00	58/19:00	39
25	82	86	89	90	88	86	82	79	75	76	78	80	85	86	87	85	79	75	69	64	61	58	62	68	90/03:00	75/08:00	15	87/14:00	58/21:00	29
26	79	91	104	113	117	116	111	104	92	77	66	54	52	58	61	63	69	73	73	67	64	62	64	68	117/04:00	52/12:00	65	73/17:00	62/21:00	11
27	75	85	94	97	95	97	91	85	76	70	64	60	61	64	69	72	76	78	75	70	69	65	68	71	97/03:00	95/04:00	2	97/05:00	60/11:00	37
28	79	91	104	113	117	116	113	104	92	77	66	60	54	52	58	63	69	73	73	67	64	62	62	64	117/04:00	52/13:00	65	73/17:00	62/21:00	11
29	72	83	96	111	120	124	124	/115	102	87	74	58	51	45	43	47	56	65	70	72	66	61	61	66	124/05:00	43/14:00	81	72/19:00	61/21:00	11
30	69	77	90	104	121	130	135	134	122	104	84	67	54	45	38	40	45	56	65	72	74	72	68	65	135/06:00	38/14:00	97	74/20:00	*	*
最大值	82	91	104	113	121	130	135	134	123	123	123	116	104	95	88	85	79	78	75	72	74	72	72	75						
最小值	58	60	64	68	72	78	80	79	75	70	64	54	51	45	38	40	45	50	52	52	54	58	61	58						

[註1]: 月平均水位 = 79公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 360筆, 檔名: T966KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-302 1996 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 7月 1日 0時 0分 ~ 1996年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	72	78	96	112	128	138	138	138	122	101	84	67	52	40	38	40	50	58	70	74	73	68	68	138/06:00	38/15:00	100	138/08:00	68/22:00	70
2	66	72	76	85	104	122	136	142	146	136	117	102	80	65	51	44	44	48	56	67	75	81	77	75	146/08:00	66/00:00	80	81/21:00	44/15:00	37
3	67	67	68	75	85	110	130	143	143	145	138	121	130	77	61	48	44	42	48	58	68	74	78	77	143/07:00	67/00:00	76	145/09:00	143/08:00	2
4	72	72	68	72	76	87	102	122	138	144	145	136	117	96	78	65	52	47	48	54	65	74	71	78	72/01:00	72/00:00	0	145/10:00	68/02:00	77
5	83	81	76	76	76	85	89	103	116	128	135	129	128	105	95	80	70	60	57	57	66	75	81	86	83/00:00	76/02:00	7	135/10:00	76/04:00	59
6	90	89	86	81	80	81	81	88	99	108	114	117	117	108	100	85	76	69	65	63	68	74	82	90	90/00:00	80/04:00	10	81/05:00	81/06:00	0
7	92	92	90	92	90	88	84	84	88	96	102	108	112	110	104	96	88	80	76	74	70	74	80	90	92/00:00	90/02:00	2	92/03:00	84/06:00	8
8	94	98	102	94	94	88	85	78	78	78	83	87	96	96	96	96	88	81	77	73	75	74	78	82	102/02:00	94/03:00	8	94/04:00	78/07:00	16
9	91	98	102	104	104	102	95	88	77	73	74	73	78	83	88	93	90	85	83	78	77	75	76	81	104/03:00	73/09:00	31	74/10:00	73/11:00	1
10	91	102	105	112	113	113	108	101	92	80	75	69	70	78	81	90	93	93	90	87	83	79	85	85	113/04:00	69/11:00	44	93/16:00	79/21:00	14
11	93	101	108	116	119	122	116	108	98	88	77	70	67	66	71	75	81	86	88	88	82	83	79	83	122/05:00	66/13:00	56	88/18:00	82/20:00	6
12	87	95	103	114	121	124	122	115	104	92	80	68	61	57	57	60	65	70	80	82	79	75	75	78	124/05:00	57/13:00	67	82/19:00	75/21:00	7
13	79	87	98	109	116	124	126	120	110	104	88	68	60	52	52	57	62	68	75	77	79	77	72	74	126/06:00	52/13:00	74	79/20:00	72/22:00	7
14	74	79	84	97	113	124	131	132	130	116	97	80	65	54	50	50	58	67	76	80	83	82	80	75	132/07:00	74/00:00	58	83/20:00	50/14:00	33
15	95	92	95	104	110	122	132	142	146	144	128	115	100	85	70	58	52	52	58	67	74	83	84	84	95/00:00	92/01:00	3	146/08:00	52/16:00	94
16	80	80	85	92	103	116	129	132	136	126	116	100	87	72	62	58	60	65	74	80	87	91	89	90	136/08:00	80/00:00	56	91/21:00	58/15:00	33
17	80	83	82	88	97	109	122	130	135	135	127	112	97	84	73	65	62	64	69	78	84	93	94	91	83/01:00	80/00:00	3	135/08:00	82/02:00	53
18	87	83	82	84	94	100	115	126	134	135	129	120	107	93	81	68	66	70	81	90	92	99	100	100	135/09:00	82/02:00	53	100/22:00	66/16:00	34
19	97	93	89	87	90	99	110	121	130	132	133	127	116	98	90	78	73	69	71	82	92	100	100	107	133/10:00	87/03:00	46	100/21:00	69/17:00	31
20	100	100	91	92	85	93	101	107	116	125	128	127	120	107	108	92	83	73	74	80	89	112	112	112	100/01:00	100/00:00	0	92/03:00	91/02:00	1
21	114	110	103	102	107	107	105	102	104	107	112	117	117	116	100	98	92	84	84	76	78	82	87	95	114/00:00	102/03:00	12	107/04:00	102/07:00	5
22	101	101	110	108	104	109	112	114	110	104	105	104	100	100	100	93	83	77	75	75	77	83	90	95	101/00:00	101/01:00	0	110/02:00	104/04:00	6
23	96	93	94	96	96	90	87	86	84	87	95	96	92	90	92	95	95	84	75	74	69	80	82	93	96/00:00	93/01:00	3	96/03:00	84/08:00	12
24	96	90	87	85	85	89	96	96	88	85	87	95	96	87	90	87	93	86	92	82	82	86	88	92	96/00:00	85/03:00	11	96/06:00	85/09:00	11
25	90	114	116	119	122	125	119	107	94	90	90	92	95	98	94	90	94	96	100	98	94	97	100	107	125/05:00	90/00:00	35	98/13:00	90/09:00	8
26	126	134	140	149	158	152	142	120	116	102	98	95	98	102	105	116	122	125	111	110	96	98	98	95	158/04:00	95/11:00	63	125/17:00	96/20:00	29
27	115	130	141	151	155	152	143	126	113	98	86	74	69	70	73	82	88	93	96	92	82	78	78	82	155/04:00	69/12:00	86	96/18:00	78/21:00	18
28	88	99	83	70	60	52	56	62	84	93	88	72	58	52	56	67	73	82	82	86	82	75	71	75	99/01:00	52/05:00	47	93/09:00	52/13:00	41
29	78	85	100	113	126	137	143	141	130	112	91	75	58	52	48	52	60	70	82	90	91	88	82	78	143/06:00	48/14:00	95	91/20:00	*	*
30	75	80	90	95	123	140	151	150	150	136	116	104	75	61	52	51	62	73	87	96	98	98	92	83	151/06:00	75/00:00	76	150/08:00	150/07:00	0
31	80	77	79	92	110	129	143	153	152	142	125	98	90	65	55	45	54	64	84	85	93	99	98	90	153/07:00	77/01:00	76	99/21:00	45/15:00	54
最大值	126	134	141	151	158	152	151	153	152	145	145	136	130	116	108	116	122	125	111	110	98	112	112	112						
最小值	66	67	68	70	60	52	56	62	77	73	74	68	58	52	40	38	40	42	48	54	65	73	68	68						

[註 1]: 月平均水位 = 92公分，最大水位 = 158公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 100公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T967KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-303 1996 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 8月 1日 0時 0分 ~ 1996年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	83	80	77	83	98	116	140	155	159	153	145	130	104	87	70	55	55	63	77	90	96	98	94	87	159/08:00	77/02:00	82	98/21:00	55/15:00	43
2	80	70	69	68	77	90	107	125	135	142	139	129	113	90	74	60	54	55	58	71	82	90	94	93	142/09:00	68/03:00	74	94/22:00	54/16:00	40
3	91	83	68	63	63	67	79	99	108	116	119	116	95	92	75	62	55	52	52	62	75	84	90	94	119/10:00	63/03:00	56	94/23:00	52/17:00	42
4	90	83	75	69	64	62	68	78	88	99	105	108	104	99	85	75	68	63	61	66	75	85	94	98	108/11:00	62/05:00	46	*	61/18:00	*
5	100	97	93	86	79	76	67	70	76	84	93	96	99	95	88	80	74	69	68	67	70	78	87	96	100/00:00	67/06:00	33	99/12:00	67/19:00	32
6	99	99	99	96	87	80	76	73	74	76	80	85	88	89	90	85	80	79	75	77	79	83	87	98	99/00:00	73/07:00	26	99/02:00	75/18:00	24
7	110	114	116	115	114	104	95	85	75	73	70	72	74	76	78	79	77	76	75	72	72	74	80	84	116/02:00	70/10:00	46	79/15:00	72/19:00	7
8	90	94	97	98	100	98	91	80	71	62	58	55	55	58	63	68	70	70	70	70	70	71	71	77	100/04:00	55/11:00	45	70/16:00	70/20:00	0
9	83	93	99	99	98	95	90	85	76	66	57	50	50	52	56	62	66	68	70	70	70	70	72	75	99/02:00	50/11:00	49	70/18:00	70/21:00	0
10	83	91	100	110	115	116	113	104	93	80	66	57	52	50	52	58	65	68	70	68	68	65	65	68	116/05:00	50/13:00	66	70/18:00	68/19:00	2
11	75	84	92	104	113	120	119	113	103	90	76	64	55	52	49	57	64	70	74	77	74	69	65	65	120/05:00	49/14:00	71	77/19:00	65/22:00	12
12	65	72	85	100	111	119	124	121	110	98	88	77	65	57	54	58	65	72	78	82	80	73	71	68	124/06:00	65/00:00	59	82/19:00	54/14:00	28
13	70	75	80	94	105	116	122	125	120	111	98	80	67	57	54	54	61	72	78	82	81	77	70	67	125/07:00	54/14:00	71	82/19:00	*	*
14	65	69	73	83	100	112	122	127	124	116	104	90	73	63	54	52	56	65	73	79	84	83	75	69	127/07:00	65/00:00	62	84/20:00	52/15:00	32
15	63	62	64	71	85	101	113	121	123	116	107	94	76	61	48	48	49	57	67	76	77	77	75	68	123/08:00	62/01:00	61	77/20:00	48/14:00	29
16	58	57	58	62	75	89	104	114	117	116	108	101	84	69	57	50	54	60	70	80	85	85	82	75	117/08:00	57/01:00	60	85/20:00	50/15:00	35
17	67	60	58	64	69	81	94	103	113	115	112	101	93	78	67	61	58	63	72	82	88	92	92	85	115/09:00	58/02:00	57	92/21:00	58/16:00	34
18	79	68	62	62	66	73	87	102	104	110	116	102	94	83	70	64	58	60	68	80	88	92	93	90	116/10:00	62/02:00	54	93/22:00	58/16:00	35
19	81	73	67	66	67	70	76	89	97	103	103	98	93	82	72	64	58	58	63	74	86	89	93	93	103/09:00	66/03:00	37	93/22:00	58/16:00	35
20	87	80	74	67	67	67	72	77	87	91	96	97	96	93	83	75	69	67	69	78	88	95	98	98	97/11:00	67/03:00	30	98/22:00	67/05:00	31
21	96	93	88	82	79	75	69	70	72	76	80	87	91	89	82	75	73	70	72	73	78	83	90	97	91/12:00	69/06:00	22	*	70/17:00	*
22	98	98	96	92	86	80	75	69	66	63	65	69	77	80	80	78	76	74	74	72	74	77	85	94	98/00:00	63/09:00	35	80/13:00	74/17:00	6
23	104	104	105	102	98	95	86	76	68	61	58	57	63	70	75	79	80	78	77	76	76	78	80	92	104/00:00	104/01:00	0	105/02:00	57/11:00	48
24	103	113	120	121	121	116	105	90	78	65	54	52	52	58	64	75	78	80	81	78	76	75	78	81	121/03:00	52/11:00	69	81/18:00	75/21:00	6
25	91	103	113	121	125	125	116	104	92	75	58	48	43	47	54	63	71	78	80	76	74	69	68	69	125/04:00	43/12:00	82	80/18:00	68/22:00	12
26	75	87	98	114	120	124	122	112	97	80	66	50	39	37	40	51	61	72	78	78	75	66	61	60	124/05:00	37/13:00	87	78/18:00	60/23:00	18
27	62	69	87	104	120	128	132	129	112	99	81	64	47	40	39	49	60	71	82	87	84	78	69	64	132/06:00	39/14:00	93	87/19:00	*	*
28	60	64	73	90	109	121	131	131	125	110	94	73	55	43	39	40	52	67	79	90	91	86	76	66	131/06:00	60/00:00	71	91/20:00	39/14:00	52
29	60	57	62	77	95	112	126	133	135	126	111	91	71	55	43	41	50	65	80	91	96	91	85	74	135/08:00	57/01:00	78	96/20:00	41/15:00	55
30	63	55	56	62	75	94	114	124	130	127	117	99	83	65	52	48	50	58	75	91	98	98	92	82	130/08:00	55/01:00	75	98/20:00	48/15:00	50
31	70	55	50	48	52	68	90	103	112	115	114	104	92	73	61	54	54	58	73	88	99	104	103	95	115/09:00	48/03:00	67	104/21:00	54/15:00	50
最大值	110	114	120	121	125	128	140	155	159	153	145	130	113	99	90	85	80	80	82	91	99	104	103	98						
最小值	58	55	50	48	52	62	67	69	66	61	54	48	39	37	39	40	49	52	52	62	68	65	61	60						

[註1]: 月平均水位 = 82公分，最大水位 = 159公分，最小水位 = 37公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 93公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T968KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-304 1996 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 9月 1日 0時 0分 ~ 1996年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	85	69	60	52	50	58	68	86	99	104	109	104	96	85	71	63	58	61	69	82	94	99	101	102	109/10:00	50/04:00	59	102/23:00	58/16:00	44
2	96	88	70	63	56	56	58	71	85	91	96	96	96	87	79	69	65	64	67	75	86	94	98	99	96/10:00	56/04:00	40	96/12:00	64/17:00	32
3	99	97	89	78	68	61	60	61	72	80	85	88	90	85	81	73	69	67	70	77	85	95	97	93	99/00:00	60/06:00	39	90/12:00	67/17:00	23
4	79	65	52	47	43	43	46	52	63	67	73	79	79	75	71	69	70	70	70	72	79	86	94	103	79/11:00	43/04:00	36	70/16:00	69/15:00	1
5	107	111	108	103	95	86	76	68	64	64	65	65	68	72	74	76	74	73	73	74	78	83	90	95	111/01:00	64/08:00	47	65/10:00	65/11:00	0
6	101	110	115	115	111	104	92	83	72	66	60	58	58	62	66	72	73	76	75	77	79	80	84	90	115/02:00	58/11:00	57	76/17:00	75/18:00	1
7	95	102	108	115	115	112	104	97	81	74	65	58	58	60	65	72	76	81	84	84	84	84	87	88	115/03:00	58/11:00	57	84/18:00	84/21:00	0
8	95	101	110	120	123	128	119	114	103	87	74	66	62	65	71	75	83	90	94	92	91	90	85	85	128/05:00	62/12:00	66	94/18:00	85/22:00	9
9	95	103	112	124	135	142	140	130	117	102	88	76	67	65	70	75	84	87	90	88	81	73	70	67	142/05:00	65/13:00	77	90/18:00	67/23:00	23
10	70	76	85	98	112	125	126	126	117	107	94	83	74	70	71	76	85	93	100	102	98	87	80	76	126/06:00	70/13:00	56	102/19:00	*	*
11	71	74	80	91	109	120	124	126	117	110	92	78	69	62	65	70	85	97	111	114	111	102	92	81	126/07:00	71/00:00	55	114/19:00	62/13:00	52
12	76	75	76	90	104	120	130	130	128	120	107	88	73	63	60	62	73	84	92	97	98	96	88	80	130/06:00	75/01:00	55	98/20:00	60/14:00	38
13	73	69	70	79	92	110	120	127	129	123	111	93	76	65	57	58	65	77	85	94	97	97	86	78	129/08:00	69/01:00	60	97/20:00	57/14:00	40
14	69	64	62	68	76	90	104	114	116	117	109	97	82	72	65	62	68	79	94	102	108	110	108	92	117/09:00	62/02:00	55	110/21:00	62/15:00	48
15	79	70	63	64	67	77	91	104	115	116	114	104	88	78	72	70	70	80	92	110	115	117	115	107	116/09:00	63/02:00	53	117/21:00	70/15:00	47
16	96	82	74	70	70	75	86	100	108	114	114	107	100	93	87	81	77	74	69	68	68	70	75	82	114/09:00	70/03:00	44	*	68/19:00	*
17	92	97	87	77	75	73	83	94	104	109	112	110	104	94	85	80	78	78	87	99	110	117	124	124	97/01:00	73/05:00	24	112/10:00	78/16:00	34
18	116	104	91	81	72	71	72	80	90	96	98	99	98	97	91	85	82	83	92	99	110	119	123	125	99/11:00	71/05:00	28	125/23:00	82/16:00	43
19	123	115	104	95	84	75	71	71	75	82	89	93	96	96	90	85	82	82	84	89	97	114	120	126	96/12:00	71/06:00	25	*	82/16:00	*
20	129	128	123	110	93	82	72	66	66	68	72	77	82	86	86	83	82	80	80	83	88	96	104	113	129/00:00	66/07:00	63	86/13:00	80/17:00	6
21	124	126	129	124	122	104	86	74	65	62	63	67	70	79	85	88	87	87	85	83	84	89	99	111	129/02:00	62/09:00	67	88/15:00	87/16:00	1
22	121	129	132	135	128	120	104	87	75	63	60	57	62	67	79	88	94	94	92	88	88	86	89	104	135/03:00	57/11:00	78	94/16:00	88/19:00	6
23	114	126	135	141	145	142	128	113	96	77	63	56	56	65	75	84	95	95	95	93	87	82	82	84	145/04:00	56/11:00	89	95/16:00	82/21:00	13
24	93	110	124	134	142	145	139	128	112	92	74	62	57	55	57	68	85	99	102	91	80	76	75	74	145/05:00	55/13:00	90	102/18:00	74/23:00	28
25	77	86	99	116	129	137	140	132	116	99	81	67	57	52	57	69	82	95	102	103	95	86	72	65	140/06:00	52/13:00	88	103/19:00	*	*
26	61	63	74	94	112	126	134	136	130	111	92	74	65	58	60	68	83	98	103	110	109	100	89	75	136/07:00	61/00:00	75	110/19:00	58/13:00	52
27	64	58	63	78	96	109	121	130	128	117	104	90	76	66	66	70	82	100	109	117	122	116	104	92	130/07:00	58/01:00	72	122/20:00	66/13:00	56
28	74	66	58	67	78	98	112	121	126	123	114	100	83	73	66	71	76	89	102	112	117	116	110	98	126/08:00	58/02:00	68	117/20:00	66/14:00	51
29	84	69	58	54	60	74	90	102	110	114	107	96	85	70	63	62	68	82	94	105	112	108	104	94	114/09:00	54/03:00	60	112/20:00	62/15:00	50
30	84	70	57	48	46	55	67	82	89	93	96	91	83	74	66	63	65	70	86	102	108	109	110	107	96/10:00	46/04:00	50	110/22:00	63/15:00	47
最大值	129	129	135	141	145	145	140	136	130	123	114	110	104	97	91	88	95	100	111	117	122	119	124	126						
最小值	61	58	52	47	43	43	46	52	63	62	60	56	56	52	57	58	58	61	67	68	68	70	70	65						

[註1]: 月平均水位 = 88公分，最大水位 = 145公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T969KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-305 1996 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年10月 1日 0時 0分 ~ 1996年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	83	68	55	46	48	52	65	73	78	83	86	83	78	72	68	70	75	83	95	104	109	113	113	86/11:00	46/04:00	40	113/22:00	68/15:00	45
2	111	103	87	78	67	60	60	61	67	76	82	88	89	85	79	77	79	80	84	93	102	110	115	116	89/12:00	60/05:00	29	116/23:00	77/15:00	39
3	115	109	101	93	82	72	64	62	67	75	80	82	84	83	82	82	80	81	86	90	98	107	113	117	84/12:00	62/07:00	22	82/15:00	82/14:00	0
4	121	121	116	108	95	85	73	63	57	57	61	66	72	76	79	80	80	81	84	85	88	94	102	110	121/00:00	57/08:00	64	80/15:00	80/16:00	0
5	113	116	117	113	107	96	85	73	65	60	58	63	69	75	82	85	87	87	88	86	89	91	98	103	117/02:00	58/10:00	59	87/16:00	87/17:00	0
6	107	113	116	119	116	109	102	87	75	66	63	65	68	75	80	85	90	92	92	92	90	90	92	97	119/03:00	63/10:00	56	92/17:00	90/20:00	2
7	104	112	116	123	124	120	113	103	88	78	65	54	52	58	69	75	83	87	85	85	80	80	76	77	124/04:00	52/12:00	72	87/17:00	85/18:00	2
8	84	91	102	111	114	115	112	102	89	78	67	55	52	57	67	75	83	89	90	88	82	77	72	72	115/05:00	52/12:00	63	90/18:00	72/22:00	18
9	74	80	90	100	104	110	108	104	95	83	72	61	52	56	61	73	83	90	96	96	87	79	72	69	110/05:00	52/12:00	58	96/18:00	*	*
10	65	68	77	90	102	108	113	110	104	88	74	63	55	55	62	70	84	93	97	100	95	86	74	66	113/06:00	65/00:00	48	100/19:00	55/12:00	45
11	61	60	67	79	93	104	110	110	103	93	80	68	61	58	63	74	90	104	112	113	109	97	87	73	110/06:00	60/01:00	50	113/19:00	58/13:00	55
12	64	60	60	71	85	98	110	112	110	105	92	76	64	60	63	72	83	103	112	115	113	103	94	77	112/07:00	60/01:00	52	115/19:00	60/13:00	55
13	65	58	54	63	73	88	98	110	111	103	92	80	70	65	65	74	83	99	112	117	116	111	99	86	111/08:00	54/02:00	57	117/19:00	65/13:00	52
14	75	60	55	52	58	71	85	91	98	98	96	87	74	71	67	73	81	96	109	120	120	119	111	98	98/08:00	52/03:00	46	120/19:00	67/14:00	53
15	85	70	58	52	55	60	73	84	92	95	93	85	77	70	67	70	77	90	103	117	123	124	124	112	95/09:00	52/03:00	43	124/21:00	67/14:00	57
16	92	77	62	52	48	52	58	69	79	88	91	90	84	79	74	74	77	86	100	108	119	124	122	117	91/10:00	48/04:00	43	124/21:00	74/14:00	50
17	110	97	79	66	57	52	55	61	68	76	82	86	85	82	78	76	77	81	91	103	116	122	124	124	86/11:00	52/05:00	34	124/22:00	76/15:00	48
18	116	109	97	82	69	60	52	52	58	62	70	76	80	78	76	72	70	72	81	90	100	108	116	119	80/12:00	52/06:00	28	119/23:00	70/16:00	49
19	119	116	107	99	86	72	58	52	51	55	58	62	67	74	78	80	80	80	84	88	93	102	109	117	119/00:00	51/08:00	68	80/15:00	80/17:00	0
20	124	125	123	113	100	89	75	62	55	52	55	60	67	75	82	86	87	87	85	83	84	91	100	107	125/01:00	52/09:00	73	87/16:00	83/19:00	4
21	116	122	125	123	113	105	91	80	68	56	56	57	65	73	82	88	94	94	93	87	85	82	89	95	125/02:00	56/09:00	69	94/16:00	82/21:00	12
22	100	107	115	119	116	111	101	89	75	63	52	50	54	64	75	85	95	98	95	91	85	79	76	79	119/03:00	50/11:00	69	98/17:00	76/22:00	22
23	84	93	103	112	115	116	109	102	87	73	60	52	50	57	70	85	98	103	102	102	95	85	75	69	116/05:00	50/12:00	66	103/17:00	102/18:00	1
24	70	76	91	103	111	120	119	110	96	80	68	58	52	54	65	78	95	110	119	117	108	90	75	63	120/05:00	52/12:00	68	119/18:00	*	*
25	56	58	67	81	96	108	116	120	115	101	80	68	58	58	63	78	95	110	119	120	115	101	81	66	120/07:00	56/00:00	64	120/19:00	58/12:00	62
26	54	48	49	58	74	88	100	109	107	95	83	69	58	58	62	72	88	104	117	120	119	112	94	75	109/07:00	48/01:00	61	120/19:00	58/12:00	62
27	60	50	44	48	58	76	92	103	105	103	92	80	69	66	67	75	88	108	122	130	135	129	116	95	105/08:00	44/02:00	61	135/20:00	66/13:00	69
28	73	60	49	47	52	62	78	88	97	97	93	86	74	71	71	74	81	97	116	127	132	130	126	111	97/08:00	47/03:00	50	132/20:00	71/13:00	61
29	92	71	56	47	45	52	60	70	80	85	83	78	68	62	58	65	73	88	104	115	120	123	119	109	85/09:00	45/04:00	40	123/21:00	58/14:00	65
30	93	75	60	47	46	41	50	56	64	70	75	73	68	65	61	62	69	79	97	112	121	124	123	113	75/10:00	41/05:00	34	124/21:00	61/14:00	63
31	104	87	74	60	48	45	46	51	56	60	62	65	66	65	63	65	68	73	85	102	113	115	116	114	66/12:00	45/05:00	21	116/22:00	63/14:00	53
最大值	124	125	125	123	124	120	119	120	115	105	96	90	89	85	82	88	98	110	122	130	135	130	126	124						
最小值	54	48	44	47	45	41	46	51	51	52	52	50	50	54	58	62	68	72	81	83	80	77	72	63						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 41公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 73公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T96AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-306 1996 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年11月1日 0時 0分 ~ 1996年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	109	96	83	70	57	50	44	46	50	55	60	61	64	67	63	61	62	69	80	93	107	114	116	115	67/13:00	44/06:00	23	116/22:00	61/15:00	55
2	112	107	90	80	69	60	50	42	42	46	50	55	60	63	66	65	63	63	66	73	80	89	96	99	66/14:00	42/07:00	24	99/23:00	63/16:00	36
3	97	92	86	81	71	60	50	43	41	43	47	50	55	62	67	71	74	76	71	69	71	77	84	93	76/17:00	41/08:00	35	*	69/19:00	*
4	98	98	95	90	85	76	67	58	52	48	48	51	56	65	74	80	84	86	88	90	92	94	94	93	98/00:00	48/09:00	50	94/21:00	*	*
5	87	82	79	74	70	64	57	50	45	41	38	38	44	50	58	62	68	69	68	65	64	60	58	61	69/17:00	38/10:00	31	*	58/22:00	*
6	70	79	83	86	89	86	81	72	64	54	47	46	49	54	62	72	80	84	82	75	69	63	60	62	89/04:00	46/11:00	43	84/17:00	60/22:00	24
7	64	70	75	80	87	84	80	70	61	56	50	45	50	58	69	80	88	95	93	91	85	79	70	65	87/04:00	45/11:00	42	95/17:00	65/23:00	30
8	69	71	80	87	93	102	105	92	82	75	64	57	55	62	73	86	96	104	107	104	96	87	78	70	105/06:00	55/12:00	50	107/18:00	*	*
9	65	66	71	78	89	98	101	99	93	79	70	63	58	60	67	82	97	105	111	107	102	95	83	72	101/06:00	65/00:00	36	111/18:00	58/12:00	53
10	61	57	55	64	75	85	96	97	97	90	78	70	62	62	68	84	100	113	121	121	113	102	91	75	97/07:00	55/02:00	42	121/18:00	62/12:00	59
11	65	58	52	58	66	78	88	94	97	94	88	78	69	65	70	77	93	105	119	125	122	114	100	86	97/08:00	52/02:00	45	125/19:00	65/13:00	60
12	67	51	43	39	47	55	67	74	82	83	81	72	65	61	62	68	83	100	115	128	128	125	113	100	83/09:00	39/03:00	44	128/19:00	61/13:00	67
13	79	60	44	34	35	39	54	67	80	84	84	78	70	62	60	60	69	83	100	116	130	130	128	117	84/09:00	34/03:00	50	130/20:00	60/14:00	70
14	100	81	58	40	30	31	37	50	65	78	87	85	78	73	67	65	70	85	99	105	110	110	104	95	87/10:00	30/04:00	57	110/20:00	65/15:00	45
15	85	71	57	46	33	27	30	39	46	55	65	68	68	66	60	58	57	62	75	90	110	117	123	125	68/11:00	27/05:00	41	125/23:00	57/16:00	68
16	109	93	72	50	34	25	22	24	30	45	55	60	64	65	65	63	58	61	66	80	93	104	113	115	65/13:00	22/06:00	43	115/23:00	58/16:00	57
17	112	107	94	75	57	40	29	24	27	33	40	50	57	61	62	61	61	58	58	60	71	80	91	98	62/14:00	24/07:00	38	61/16:00	61/15:00	0
18	98	98	92	84	70	55	41	29	23	24	32	39	49	57	63	68	67	65	60	57	58	63	71	83	98/01:00	23/08:00	75	68/15:00	57/19:00	11
19	88	94	96	94	86	73	60	42	33	26	28	34	45	54	64	70	76	76	70	65	58	56	58	63	96/02:00	26/09:00	70	76/16:00	56/21:00	20
20	74	82	88	92	90	82	72	54	42	30	30	32	40	51	62	72	78	80	79	70	61	51	46	47	92/03:00	30/09:00	62	80/17:00	46/22:00	34
21	56	66	77	84	87	84	77	65	52	40	34	32	38	48	62	72	82	86	86	80	67	55	45	39	87/04:00	32/11:00	55	86/17:00	*	*
22	37	47	57	69	75	78	78	70	58	46	39	32	34	42	58	75	89	97	97	92	80	65	52	40	78/05:00	37/00:00	41	97/17:00	32/11:00	65
23	33	35	39	52	65	71	75	72	68	55	45	39	35	42	58	76	93	105	108	105	93	76	60	46	75/06:00	33/00:00	42	108/18:00	35/12:00	73
24	33	28	32	39	51	61	69	70	67	60	50	42	40	40	50	65	84	102	112	112	105	92	75	52	70/07:00	28/01:00	42	112/18:00	40/12:00	72
25	36	28	24	32	44	55	63	69	70	64	58	49	42	40	46	58	75	97	110	117	115	104	88	68	70/08:00	24/02:00	46	117/19:00	40/13:00	77
26	48	35	23	22	25	40	52	61	65	65	60	52	44	44	47	52	70	89	105	117	117	113	101	82	65/08:00	22/03:00	43	117/19:00	44/12:00	73
27	63	45	30	23	23	30	41	48	56	58	58	54	46	45	45	49	60	77	95	109	115	114	105	93	58/09:00	23/03:00	35	115/20:00	45/13:00	70
28	72	54	38	27	21	24	33	41	50	55	58	55	50	43	45	48	56	70	87	102	113	116	112	101	58/10:00	21/04:00	37	116/21:00	43/13:00	73
29	87	69	50	37	27	29	33	39	47	52	60	60	57	50	48	48	52	60	72	87	101	105	104	102	60/10:00	27/04:00	33	105/21:00	48/14:00	57
30	92	78	58	45	35	26	25	26	36	40	47	50	52	50	48	46	47	52	58	67	77	87	92	93	52/12:00	25/06:00	27	*	46/15:00	*
最大值	112	107	96	94	93	102	105	99	97	94	88	85	78	73	74	86	100	113	121	128	130	130	128	125						
最小值	33	28	23	22	21	24	22	24	23	24	28	32	34	40	45	46	47	52	58	57	58	51	45	39						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 77公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T96BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-307 1996 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1996年12月 1日 0時 0分 ~ 1996年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	87	77	65	54	43	33	28	28	31	40	45	52	55	57	55	52	52	52	55	64	75	82	90	94	57/13:00	28/06:00	29	*	52/15:00	*
2	97	96	88	76	63	55	45	37	37	40	46	51	58	65	64	62	60	60	62	63	72	78	85	87	97/00:00	37/07:00	60	65/13:00	60/16:00	5
3	90	89	85	78	69	58	45	40	35	35	40	50	55	64	68	71	68	68	65	67	65	67	71	76	90/00:00	35/08:00	55	71/15:00	68/16:00	3
4	79	83	81	78	70	63	52	45	38	35	38	44	52	60	68	74	74	72	67	65	62	58	58	60	83/01:00	35/09:00	48	74/15:00	58/21:00	16
5	65	70	74	74	68	63	57	50	45	41	42	46	50	62	70	77	80	80	77	70	60	52	47	48	74/02:00	41/09:00	33	80/16:00	47/22:00	33
6	52	57	61	65	65	64	60	51	40	35	32	34	40	52	64	77	85	85	81	73	65	54	46	43	65/03:00	32/10:00	33	85/16:00	43/23:00	42
7	43	48	57	66	67	63	57	51	46	41	36	36	40	52	67	81	92	97	97	89	78	63	50	41	67/04:00	43/00:00	24	97/17:00	36/10:00	61
8	34	38	45	52	62	65	66	63	56	45	40	33	38	46	63	78	93	102	105	98	88	72	55	39	66/06:00	34/00:00	32	105/18:00	33/11:00	72
9	30	25	27	33	43	51	60	61	58	55	47	37	36	36	45	62	75	93	102	103	97	83	68	46	61/07:00	25/01:00	36	103/19:00	36/12:00	67
10	30	20	17	16	27	36	51	56	58	56	49	40	34	36	45	58	77	94	104	112	108	96	77	56	58/08:00	16/03:00	42	112/19:00	34/12:00	78
11	36	18	7	7	15	30	40	54	58	57	51	41	36	35	41	52	75	90	110	117	120	113	94	75	58/08:00	7/02:00	51	120/20:00	35/13:00	85
12	50	31	15	10	10	22	34	46	56	58	52	44	38	34	35	43	57	78	102	117	124	122	110	92	58/09:00	10/03:00	48	124/20:00	34/13:00	90
13	67	46	26	11	6	12	25	37	45	54	58	52	45	40	36	37	46	65	85	103	116	117	114	102	58/10:00	6/04:00	52	117/21:00	36/14:00	81
14	83	60	39	23	11	8	14	28	40	49	55	56	52	49	43	40	41	50	68	89	102	113	115	110	56/11:00	8/05:00	48	115/22:00	40/15:00	75
15	98	80	60	42	27	15	17	22	31	40	48	54	57	55	51	45	45	47	54	68	85	96	103	104	57/12:00	15/05:00	42	104/23:00	45/15:00	59
16	101	91	74	57	41	28	20	18	25	34	44	52	58	60	60	55	52	51	50	52	58	70	79	86	60/13:00	18/07:00	42	*	50/18:00	*
17	90	86	81	65	51	40	28	21	25	30	40	49	56	63	63	63	58	52	48	47	45	50	62	71	90/00:00	21/07:00	69	63/13:00	45/20:00	18
18	76	75	75	69	58	47	36	25	22	24	34	45	55	66	70	73	73	68	60	51	44	41	44	48	76/00:00	75/01:00	1	75/02:00	22/08:00	53
19	58	64	69	72	70	63	52	45	35	32	30	38	46	60	69	75	78	75	68	58	45	39	35	35	72/03:00	30/10:00	42	78/16:00	35/22:00	43
20	42	52	60	66	70	66	58	50	40	38	35	38	48	57	66	80	89	93	90	82	70	58	46	33	70/04:00	35/10:00	35	93/17:00	33/23:00	60
21	33	35	41	46	52	58	58	52	45	40	36	35	39	46	60	75	89	94	95	89	80	66	51	38	58/05:00	33/00:00	25	95/18:00	35/11:00	60
22	27	22	25	31	38	45	51	52	50	46	40	38	36	42	54	67	83	94	101	98	91	79	60	45	52/07:00	22/01:00	30	101/18:00	36/12:00	65
23	30	21	20	23	32	40	47	50	50	47	40	35	33	38	48	65	81	95	102	102	96	85	64	44	50/07:00	20/02:00	30	102/18:00	33/12:00	69
24	27	17	12	17	27	38	47	52	54	50	45	40	40	41	47	60	82	95	104	108	107	98	82	60	54/08:00	12/02:00	42	108/19:00	40/11:00	68
25	44	28	19	15	22	30	38	47	50	50	48	43	40	40	44	52	68	83	97	101	102	91	75	60	50/08:00	15/03:00	35	102/20:00	40/12:00	62
26	47	29	16	11	13	21	32	43	48	50	47	43	40	38	36	45	57	73	89	100	107	104	94	77	50/09:00	11/03:00	39	107/20:00	36/14:00	71
27	58	40	23	13	10	19	27	36	43	45	48	44	41	36	37	44	57	67	81	93	100	99	93	84	48/10:00	10/04:00	38	100/20:00	36/13:00	64
28	68	50	36	21	17	16	25	33	40	44	45	43	40	37	35	36	43	51	65	78	88	90	88	81	45/10:00	16/05:00	29	90/21:00	35/14:00	55
29	69	55	39	25	17	12	17	24	35	40	45	47	43	40	37	37	40	47	57	71	80	86	85	83	47/11:00	12/05:00	35	86/21:00	37/14:00	49
30	72	61	47	35	23	17	17	21	30	37	42	45	45	43	41	38	38	40	47	57	66	74	75	77	45/11:00	17/05:00	28	77/23:00	38/15:00	39
31	71	63	52	40	32	21	18	21	28	34	42	48	51	51	48	47	42	42	42	46	52	61	65	67	51/12:00	18/06:00	33	67/23:00	42/16:00	25
最大值	101	96	88	78	70	66	66	63	58	58	58	56	58	66	70	81	93	102	110	117	124	122	115	110						
最小值	27	17	7	7	6	8	14	18	22	24	30	33	33	34	35	36	38	40	42	46	44	39	35	33						

[註1]: 月平均水位 = 55公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T96CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-308 1997 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 1月 1日 0時 0分 ~ 1997年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	67	63	55	47	36	30	24	23	26	32	40	45	50	54	54	52	48	47	45	47	49	54	58	62	54/13:00	23/07:00	31	62/23:00	45/18:00	17
2	60	62	56	52	45	38	35	24	25	32	38	41	51	58	60	61	56	56	48	43	45	46	47	51	62/01:00	60/00:00	2	61/15:00	24/07:00	37
3	52	58	57	56	51	46	36	30	32	32	37	45	55	62	72	75	74	70	65	57	52	48	47	49	58/01:00	30/07:00	28	32/08:00	32/09:00	0
4	50	55	60	62	65	60	51	47	43	40	41	50	58	66	72	80	84	83	76	65	55	47	39	37	65/04:00	40/09:00	25	84/16:00	*	*
5	33	37	41	47	52	52	52	50	44	39	35	35	41	54	66	76	85	87	83	72	60	47	35	30	52/04:00	33/00:00	19	52/06:00	35/10:00	17
6	25	26	31	38	45	49	50	50	47	40	40	42	48	61	77	92	101	108	104	100	88	72	55	35	50/06:00	25/00:00	25	108/17:00	40/09:00	68
7	30	29	32	42	54	61	64	64	60	50	42	38	40	50	65	77	96	110	114	111	95	78	58	40	64/06:00	29/01:00	35	114/18:00	38/11:00	76
8	25	14	14	20	32	41	46	50	52	52	46	42	40	43	58	75	93	107	117	120	112	101	81	57	52/08:00	14/01:00	38	120/19:00	40/12:00	80
9	35	21	14	16	26	37	48	56	60	63	60	52	47	45	52	63	84	102	116	123	121	110	98	76	63/09:00	14/02:00	49	123/19:00	45/13:00	78
10	52	34	17	15	16	30	42	52	60	63	61	56	50	45	47	52	70	90	104	117	125	122	110	98	63/09:00	15/03:00	48	125/20:00	45/13:00	80
11	75	49	30	18	17	23	34	48	56	63	63	58	52	49	47	49	57	72	95	108	120	123	116	104	63/09:00	17/04:00	46	123/21:00	47/14:00	76
12	90	68	48	32	22	24	30	45	56	65	72	69	63	58	52	47	48	57	75	91	107	113	115	110	72/10:00	22/04:00	50	115/22:00	47/15:00	68
13	102	83	60	44	30	23	26	35	48	61	67	72	70	68	62	56	52	52	61	74	90	103	104	104	72/11:00	23/05:00	49	104/22:00	52/16:00	52
14	102	93	76	58	43	33	29	34	43	56	65	71	76	75	71	65	56	52	51	58	67	77	86	90	76/12:00	29/06:00	47	*	51/18:00	*
15	93	88	81	68	56	44	37	38	43	52	63	72	78	83	83	84	75	65	60	57	57	64	74	80	93/00:00	37/06:00	56	83/13:00	83/14:00	0
16	85	88	84	78	68	58	52	48	48	52	63	73	82	90	95	96	92	83	72	60	55	56	58	63	88/01:00	48/07:00	40	96/15:00	55/20:00	41
17	68	75	77	76	73	68	62	52	55	57	58	68	80	91	98	103	100	97	87	78	66	58	52	52	77/02:00	52/07:00	25	103/15:00	52/22:00	51
18	56	60	64	67	68	67	61	57	57	57	57	61	70	83	92	103	108	109	104	90	79	63	52	47	68/04:00	57/07:00	11	109/17:00	57/10:00	52
19	47	47	54	58	65	66	67	63	60	57	54	56	63	78	88	102	104	104	102	98	92	77	60	45	67/06:00	47/01:00	20	104/16:00	54/10:00	50
20	39	38	40	50	56	58	63	65	62	60	58	57	61	68	80	93	104	110	105	104	96	80	68	52	65/07:00	38/01:00	27	110/17:00	57/11:00	53
21	43	37	36	41	51	57	65	65	63	63	60	58	57	64	73	86	97	104	110	108	104	88	73	57	65/06:00	36/02:00	29	63/09:00	63/08:00	0
22	45	33	32	32	40	47	56	62	60	57	52	49	51	51	58	74	89	102	112	111	108	100	84	67	62/07:00	32/02:00	30	51/12:00	49/11:00	2
23	52	40	32	35	43	51	63	68	70	68	65	62	58	58	65	77	90	104	115	123	120	113	103	87	70/08:00	32/02:00	38	123/19:00	58/12:00	65
24	70	57	50	47	48	52	58	60	61	62	62	58	49	47	48	55	70	89	103	104	105	102	87	75	62/09:00	47/03:00	15	105/20:00	47/13:00	58
25	55	38	28	24	25	32	42	49	55	58	54	50	43	40	38	47	58	70	87	95	102	102	92	79	58/09:00	24/03:00	34	102/20:00	38/14:00	64
26	62	45	32	25	25	30	41	51	57	62	60	55	46	42	40	42	48	61	75	90	101	104	105	85	62/09:00	25/03:00	37	105/22:00	40/14:00	65
27	72	58	44	34	30	34	34	41	50	60	64	67	63	55	44	41	42	52	63	77	88	93	93	88	34/05:00	30/04:00	4	67/11:00	34/06:00	33
28	76	64	48	39	33	31	31	36	55	63	68	70	67	52	46	46	51	54	60	71	80	88	88	88	70/11:00	31/05:00	39	88/21:00	46/14:00	42
29	78	67	56	46	39	38	42	50	58	68	73	77	72	68	60	55	52	54	58	63	73	78	84	83	77/11:00	38/05:00	39	84/22:00	52/16:00	32
30	82	75	66	54	45	46	46	50	58	68	75	80	80	77	71	68	62	64	63	67	73	77	83	84	46/05:00	45/04:00	1	80/11:00	46/06:00	34
31	82	78	71	65	58	52	46	52	56	63	70	78	80	80	78	73	68	64	61	57	57	61	64	64	80/12:00	46/06:00	34	64/22:00	57/19:00	7
最大值	102	93	84	78	73	68	67	68	70	68	75	80	82	91	98	103	108	110	117	123	125	123	116	110						
最小值	25	14	14	15	16	23	24	23	25	32	35	35	40	40	38	41	42	47	45	43	45	46	35	30						

[註1]: 月平均水位 = 62公分，最大水位 = 125公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 80公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T971KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-309 1997 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 2月 1日 0時 0分 ~ 1997年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	65	65	64	62	58	52	50	47	51	58	68	78	83	89	93	89	85	77	72	63	60	55	58	58	65/01:00	47/07:00	18	93/14:00	55/21:00	38
2	65	68	73	73	72	69	63	60	60	63	71	82	89	97	102	104	103	99	89	81	73	65	58	56	73/02:00	60/07:00	13	104/15:00	56/23:00	48
3	57	62	68	70	73	73	69	67	63	65	69	71	80	91	100	111	115	113	104	95	78	68	58	51	73/04:00	63/08:00	10	115/16:00	*	*
4	46	52	58	64	68	72	75	69	63	61	61	64	74	85	100	116	120	120	115	105	93	78	60	45	75/06:00	46/00:00	29	120/16:00	61/09:00	59
5	37	40	45	54	63	69	75	75	69	64	60	58	62	71	88	104	116	122	125	116	104	84	66	48	75/06:00	37/00:00	38	125/18:00	58/11:00	67
6	36	31	30	38	48	60	68	72	68	63	58	50	48	54	67	88	108	128	134	126	112	90	71	55	72/07:00	30/02:00	42	134/18:00	48/12:00	86
7	42	30	33	35	43	55	68	77	82	75	66	60	55	54	64	79	103	123	140	143	138	128	104	82	82/08:00	30/01:00	52	143/19:00	54/13:00	89
8	57	47	30	30	37	48	58	73	85	83	78	66	58	54	54	62	85	105	129	138	138	125	108	91	85/08:00	30/02:00	55	138/19:00	54/13:00	84
9	76	56	40	30	33	43	58	70	80	87	82	73	63	50	46	47	57	77	101	116	127	130	120	107	87/09:00	30/03:00	57	130/21:00	46/14:00	84
10	85	67	52	37	37	40	52	65	79	86	90	87	73	58	50	40	42	56	78	98	110	116	115	108	90/10:00	37/03:00	53	116/21:00	40/15:00	76
11	90	75	57	45	31	35	45	58	69	80	85	84	80	70	60	51	45	46	51	64	83	93	98	98	85/10:00	31/04:00	54	98/22:00	45/16:00	53
12	92	80	68	55	47	43	48	57	69	82	90	95	93	87	75	61	58	52	52	58	71	81	84	91	95/11:00	43/05:00	52	91/23:00	52/17:00	39
13	90	86	78	70	58	54	54	58	67	78	88	92	91	97	92	83	74	65	58	55	58	64	67	74	92/11:00	54/05:00	38	97/13:00	91/12:00	6
14	75	77	72	65	61	58	55	57	62	70	82	83	97	96	95	93	87	78	64	56	52	51	58	66	77/01:00	55/06:00	22	97/12:00	51/21:00	46
15	64	71	71	70	68	67	65	65	63	71	75	83	87	94	100	100	95	93	82	74	64	52	49	51	71/01:00	64/00:00	7	65/07:00	65/06:00	0
16	50	57	61	63	60	58	61	64	66	68	72	75	79	88	95	100	98	95	90	80	67	56	45	43	63/03:00	50/00:00	13	100/15:00	58/05:00	42
17	39	44	46	55	60	62	63	63	60	58	63	65	79	87	97	102	100	100	96	88	75	61	45	45	63/06:00	39/00:00	24	102/15:00	58/09:00	44
18	34	45	50	54	58	60	63	65	66	65	66	66	69	74	85	98	100	104	103	100	92	73	60	47	66/08:00	34/00:00	32	66/10:00	65/09:00	1
19	41	37	40	46	52	60	66	66	62	57	54	54	55	64	74	88	100	102	102	100	94	80	65	52	66/06:00	37/01:00	29	102/17:00	54/10:00	48
20	42	36	40	45	54	60	68	70	68	65	60	57	56	58	67	79	90	100	103	103	99	87	70	55	70/07:00	36/01:00	34	103/18:00	56/12:00	47
21	44	36	35	38	45	54	63	67	64	60	56	50	48	50	57	67	83	95	100	102	100	95	83	58	67/07:00	35/02:00	32	102/19:00	48/12:00	54
22	45	35	32	34	42	51	58	63	65	67	62	56	52	51	52	60	75	89	99	100	100	97	84	68	67/09:00	32/02:00	35	100/19:00	51/13:00	49
23	54	40	36	34	43	54	64	70	75	73	69	58	52	50	52	57	68	82	94	100	100	100	98	90	75/08:00	34/03:00	41	100/19:00	50/13:00	50
24	75	51	45	38	45	52	62	70	73	75	68	63	55	51	48	52	58	70	80	93	97	97	92	81	75/09:00	38/03:00	37	97/20:00	48/14:00	49
25	68	56	49	46	46	55	63	72	78	80	77	70	63	56	50	52	55	63	75	85	93	96	94	85	80/09:00	46/03:00	34	96/21:00	50/14:00	46
26	71	62	52	50	50	54	62	70	75	76	77	75	65	60	54	52	50	52	61	70	77	83	84	81	77/10:00	50/03:00	27	84/22:00	50/16:00	34
27	73	65	55	51	50	52	58	63	75	80	81	80	76	68	60	55	52	50	55	64	70	75	79	77	81/10:00	50/04:00	31	79/22:00	50/17:00	29
28	72	66	62	56	55	52	58	66	73	80	85	85	83	79	75	63	54	49	52	60	65	70	72	74	85/10:00	52/05:00	33	*	49/17:00	*
最大值	92	86	78	73	73	73	75	77	85	87	90	95	97	97	102	116	120	128	140	143	138	130	120	108						
最小值	34	30	30	30	31	35	45	47	51	57	54	50	48	50	46	40	42	46	51	55	52	51	45	43						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 89公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T972KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-310 1997 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 1997年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	74	72	68	64	63	61	64	70	75	81	87	89	88	86	82	75	68	61	58	55	56	58	60	63	89/11:00	61/05:00	28	*	55/19:00	*
2	66	69	68	65	62	62	64	68	73	80	85	89	94	94	90	86	77	67	58	52	47	46	47	48	69/01:00	62/04:00	7	94/12:00	46/21:00	48
3	52	54	58	61	62	61	61	61	64	70	77	86	92	96	101	101	98	90	80	67	58	49	46	45	62/04:00	61/05:00	1	101/14:00	61/07:00	40
4	50	55	62	66	70	68	66	62	63	69	75	85	93	101	104	104	100	95	87	78	65	52	42	37	70/04:00	62/07:00	8	104/14:00	37/23:00	67
5	37	42	48	57	67	70	72	68	63	60	60	65	75	87	98	108	113	114	110	95	78	61	47	40	72/06:00	37/00:00	35	114/17:00	60/09:00	54
6	33	34	40	49	60	69	72	70	64	58	58	60	65	74	89	104	114	120	117	108	93	75	58	43	72/06:00	33/00:00	39	120/17:00	58/09:00	62
7	33	30	34	45	57	70	76	75	73	65	58	52	51	57	71	88	107	119	124	120	107	90	70	50	76/06:00	30/01:00	46	124/18:00	51/12:00	73
8	35	28	30	38	50	63	76	83	87	75	64	55	48	46	52	62	84	108	119	121	117	108	83	63	87/08:00	28/01:00	59	121/19:00	46/13:00	75
9	48	35	29	34	45	60	74	84	88	82	73	58	50	44	43	52	70	90	109	116	119	113	96	80	88/08:00	29/02:00	59	119/20:00	43/14:00	76
10	61	49	38	37	43	56	69	83	89	88	82	70	54	45	38	40	48	66	84	99	108	108	102	87	89/08:00	37/03:00	52	108/20:00	38/14:00	70
11	71	57	47	43	43	52	64	80	88	95	90	80	65	50	41	37	40	48	62	77	90	96	95	87	95/09:00	43/03:00	52	96/21:00	37/15:00	59
12	76	62	55	49	47	52	64	77	88	95	95	91	78	64	52	47	42	45	52	63	76	85	89	86	95/09:00	47/04:00	48	89/22:00	42/16:00	47
13	77	70	62	57	52	52	62	75	85	92	98	98	90	80	69	58	51	47	49	52	61	72	76	77	98/10:00	52/04:00	46	77/23:00	47/17:00	30
14	75	71	67	64	60	60	62	69	78	88	94	103	97	93	82	73	63	55	50	49	52	57	62	67	103/11:00	60/04:00	43	*	49/19:00	*
15	71	70	70	67	64	63	62	65	71	79	86	92	95	93	90	82	73	63	52	47	44	46	50	52	71/00:00	70/01:00	1	70/02:00	62/06:00	8
16	60	61	65	64	66	65	63	63	68	78	85	89	95	95	95	92	85	75	67	56	48	43	41	44	65/02:00	64/03:00	1	66/04:00	63/06:00	3
17	48	52	57	61	64	66	69	68	65	66	69	74	82	86	91	91	90	84	74	64	52	44	37	34	69/06:00	65/08:00	4	91/14:00	34/23:00	57
18	38	39	46	52	62	65	65	64	64	64	65	68	73	81	87	95	95	94	88	78	68	54	45	38	65/05:00	64/07:00	1	95/15:00	64/09:00	31
19	36	40	44	52	61	70	73	73	70	67	67	65	68	74	85	94	97	99	96	89	75	63	52	43	73/06:00	36/00:00	37	67/10:00	67/09:00	0
20	37	39	42	50	62	71	76	77	75	72	65	63	63	65	75	85	96	98	98	94	83	71	57	46	77/07:00	37/00:00	40	98/17:00	63/11:00	35
21	38	38	44	50	58	70	77	81	80	74	66	62	60	60	65	78	89	101	109	110	102	86	72	58	81/07:00	38/00:00	43	110/19:00	60/12:00	50
22	49	42	43	52	62	73	83	86	84	79	70	62	57	56	61	73	86	98	108	109	109	98	81	62	86/07:00	42/01:00	44	109/19:00	56/13:00	53
23	46	38	40	47	58	71	79	89	85	79	69	58	52	48	50	56	67	79	93	99	98	88	75	62	89/07:00	38/01:00	51	99/19:00	48/13:00	51
24	51	40	38	45	58	70	80	84	82	81	71	62	54	45	41	47	56	72	84	91	98	96	88	75	84/07:00	38/02:00	46	98/20:00	41/14:00	57
25	58	47	42	44	56	70	84	94	95	95	89	77	65	52	42	42	50	63	80	92	100	102	97	85	95/08:00	42/02:00	53	102/21:00	42/14:00	60
26	72	58	52	52	57	69	82	94	103	104	95	85	71	58	50	45	46	52	66	79	85	90	85	81	104/09:00	52/02:00	52	90/21:00	45/15:00	45
27	70	61	52	52	54	65	77	88	97	102	98	89	78	65	56	49	45	48	57	68	79	86	87	82	102/09:00	52/02:00	50	87/22:00	45/16:00	42
28	76	69	63	57	60	64	73	88	101	109	113	107	94	83	72	62	54	51	54	64	72	79	84	89	113/10:00	57/03:00	56	89/23:00	51/17:00	38
29	87	80	71	65	64	68	78	90	104	115	116	112	102	88	72	60	52	48	47	48	57	63	69	70	116/10:00	64/04:00	52	*	47/18:00	*
30	73	65	64	58	58	60	65	73	84	91	96	98	94	89	78	68	57	49	41	40	41	46	51	57	73/00:00	58/03:00	15	98/11:00	40/19:00	58
31	61	62	62	63	61	62	63	68	77	87	92	98	102	102	95	87	77	65	56	47	45	44	47	52	62/01:00	62/02:00	0	63/03:00	61/04:00	2
最大值	87	80	71	67	70	73	84	94	104	115	116	112	102	102	104	108	114	120	124	121	119	113	102	89						
最小值	33	28	29	34	43	52	61	61	63	58	58	52	48	44	38	37	40	45	41	40	41	43	37	34						

[註1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 124公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 76公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T973KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-311 1997 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 4月 1日 0時 0分 ~ 1997年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	56	64	67	69	70	71	72	73	75	82	92	102	107	110	111	105	97	87	77	66	55	47	46	48	111/14:00	46/22:00	65	*	*	*
2	52	60	65	70	74	76	76	72	71	74	80	86	96	108	112	110	108	103	90	72	60	49	41	37	76/05:00	71/08:00	5	112/14:00	37/23:00	75
3	40	48	54	66	75	78	75	71	67	64	66	70	78	87	97	110	113	110	95	84	70	56	42	37	78/05:00	64/09:00	14	113/16:00	*	*
4	34	41	48	60	72	79	81	77	72	64	58	58	62	73	86	104	113	117	112	104	86	68	52	40	81/06:00	34/00:00	47	117/17:00	58/10:00	59
5	34	34	43	57	70	84	89	87	77	67	58	50	46	52	67	81	103	112	116	112	103	80	63	48	89/06:00	34/00:00	55	116/18:00	46/12:00	70
6	38	34	39	51	64	84	91	96	90	77	61	50	40	41	50	62	79	93	107	105	103	86	70	52	96/07:00	34/01:00	62	107/18:00	40/12:00	67
7	42	36	36	44	58	73	84	93	95	88	73	55	45	37	35	40	56	74	89	98	98	93	78	65	95/08:00	36/01:00	59	98/19:00	35/14:00	63
8	52	45	42	45	55	73	87	102	104	96	85	67	49	40	30	33	43	57	73	86	92	92	83	72	104/08:00	42/02:00	62	92/20:00	30/14:00	62
9	60	51	45	49	57	70	85	95	104	104	93	76	60	41	30	23	26	38	47	63	71	78	78	72	104/08:00	45/02:00	59	78/21:00	23/15:00	55
10	64	52	50	46	49	58	75	94	104	111	103	90	76	55	39	30	26	27	36	48	58	68	69	68	111/09:00	46/03:00	65	69/22:00	26/16:00	43
11	61	56	52	50	51	58	69	81	97	104	105	104	87	74	57	39	30	31	35	41	52	58	65	68	105/10:00	50/03:00	55	*	30/16:00	*
12	69	66	62	60	58	64	72	82	94	103	108	109	103	92	80	66	52	42	38	40	46	54	60	67	69/00:00	58/04:00	11	109/11:00	38/18:00	71
13	69	69	68	68	70	70	73	81	91	103	108	114	111	108	93	83	70	58	50	43	41	45	52	56	69/00:00	68/02:00	1	70/04:00	70/05:00	0
14	61	62	62	62	61	64	67	68	75	80	88	97	103	96	94	86	77	66	57	49	44	41	40	41	62/01:00	61/04:00	1	62/03:00	40/22:00	22
15	45	51	55	58	62	64	67	70	72	74	77	80	83	86	89	87	80	73	62	48	38	34	36	37	89/14:00	34/21:00	55	*	*	*
16	40	40	49	52	55	58	60	61	62	63	66	69	73	80	84	89	85	80	69	62	52	43	38	37	40/00:00	40/01:00	0	89/15:00	37/23:00	52
17	40	46	55	63	71	72	70	69	68	67	65	66	69	75	84	87	90	87	83	74	62	52	47	43	72/05:00	65/10:00	7	90/16:00	*	*
18	41	46	52	64	70	79	78	75	71	66	64	62	63	67	75	87	93	93	91	85	73	62	49	45	79/05:00	41/00:00	38	93/16:00	62/11:00	31
19	44	46	51	63	71	79	81	80	77	70	65	60	57	58	65	75	84	86	88	84	79	66	52	46	81/06:00	44/00:00	37	88/18:00	57/12:00	31
20	42	40	52	63	74	84	87	87	83	76	67	58	55	52	57	67	80	90	94	93	86	77	63	55	87/06:00	40/01:00	47	94/18:00	52/13:00	42
21	51	51	54	63	77	87	92	96	90	81	70	58	54	52	52	60	70	83	90	97	91	82	72	64	96/07:00	51/00:00	45	97/19:00	52/13:00	45
22	61	58	61	66	78	89	97	100	98	91	80	69	55	48	42	50	57	72	82	91	90	86	77	68	100/07:00	58/01:00	42	91/19:00	42/14:00	49
23	58	54	54	62	74	90	101	105	108	102	94	77	64	50	45	45	52	65	78	84	89	87	82	77	108/08:00	54/01:00	54	89/20:00	45/14:00	44
24	68	62	60	65	74	90	104	111	115	110	103	90	72	57	45	40	43	50	62	73	84	86	86	81	115/08:00	60/02:00	55	86/21:00	40/15:00	46
25	73	66	61	62	70	80	97	110	115	117	113	98	85	69	55	44	40	42	51	62	72	82	84	84	117/09:00	61/02:00	56	84/22:00	40/16:00	44
26	79	72	65	64	67	78	91	108	120	123	120	111	102	84	68	55	47	42	45	52	62	71	78	82	123/09:00	64/03:00	59	82/23:00	42/17:00	40
27	80	75	73	68	71	75	86	103	114	120	120	120	110	95	80	68	55	48	44	46	51	58	69	78	120/09:00	68/03:00	52	120/11:00	44/18:00	76
28	79	76	73	74	75	79	85	100	110	117	120	123	122	112	98	82	68	52	47	45	46	52	60	68	79/00:00	73/02:00	6	123/11:00	45/19:00	78
29	75	74	73	72	71	72	75	78	90	104	116	117	120	116	110	91	80	65	54	47	43	44	51	58	75/00:00	71/04:00	4	120/12:00	43/20:00	77
30	66	71	72	74	72	71	71	73	75	83	90	103	103	104	103	94	82	70	55	43	37	35	32	40	74/03:00	71/05:00	3	103/11:00	103/12:00	0
最大值	80	76	73	74	78	90	104	111	120	123	120	123	122	116	112	110	113	117	116	112	103	93	86	84						
最小值	34	34	36	44	49	58	60	61	62	63	58	50	40	37	30	23	26	27	35	40	37	34	32	37						

[註1]: 月平均水位 = 71公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T974KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-312 1997 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 5月 1日 0時 0分 ~ 1997年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	45	55	63	68	68	68	66	68	67	67	71	82	93	101	102	98	94	80	68	57	46	38	33	37	68/03:00	66/06:00	2	68/05:00	67/08:00	1
2	44	52	63	76	81	81	80	76	70	69	65	71	79	89	102	105	108	103	89	76	64	54	47	42	81/04:00	65/10:00	16	108/16:00	42/23:00	66
3	45	52	65	78	86	89	88	80	73	64	60	58	60	72	85	96	104	108	102	91	76	62	52	47	89/05:00	58/11:00	31	108/17:00	*	*
4	45	52	63	76	90	104	104	98	88	75	63	55	52	58	67	84	98	107	111	103	85	72	58	51	104/05:00	45/00:00	59	111/18:00	52/12:00	59
5	48	55	65	78	95	108	113	115	98	86	70	56	48	45	52	66	80	93	98	99	94	81	70	60	115/07:00	48/00:00	67	99/19:00	45/13:00	54
6	56	56	62	77	91	108	116	117	110	98	84	64	52	43	43	50	57	75	85	95	92	86	74	64	117/07:00	56/00:00	61	95/19:00	43/13:00	52
7	58	56	58	69	86	100	115	120	121	111	98	80	60	48	40	40	48	60	74	85	89	85	77	70	121/08:00	56/01:00	65	89/20:00	40/14:00	49
8	60	56	58	65	77	92	104	116	120	116	103	88	69	52	39	32	35	42	55	67	77	81	79	70	120/08:00	56/01:00	64	81/21:00	32/15:00	49
9	62	58	60	61	73	85	101	115	120	123	114	100	82	63	48	35	31	33	43	54	65	70	75	72	123/09:00	58/01:00	65	75/22:00	31/16:00	44
10	68	60	57	61	70	80	92	109	117	122	121	113	99	82	67	52	45	40	44	52	61	68	73	72	122/09:00	57/02:00	65	73/22:00	40/17:00	33
11	71	69	67	67	71	76	87	97	107	113	115	112	102	90	75	60	45	42	42	44	49	56	64	66	115/10:00	67/02:00	48	*	42/17:00	*
12	68	66	67	66	71	73	80	88	97	104	108	112	109	100	87	74	64	52	45	44	46	52	58	63	68/00:00	66/01:00	2	67/02:00	66/03:00	1
13	67	68	66	66	67	69	75	82	91	97	102	101	102	99	93	83	71	63	54	50	47	47	52	57	68/01:00	66/02:00	2	102/10:00	101/11:00	1
14	62	67	69	70	70	72	73	76	79	83	87	92	94	92	92	86	77	67	60	52	48	44	46	50	70/03:00	70/04:00	0	94/12:00	92/13:00	2
15	56	63	66	70	70	68	68	71	72	73	76	81	85	89	89	91	85	78	67	58	52	48	47	51	70/03:00	68/05:00	2	89/13:00	89/14:00	0
16	57	64	70	75	77	76	75	72	69	65	67	69	73	77	81	83	80	75	63	52	47	42	39	42	77/04:00	65/09:00	12	83/15:00	39/22:00	44
17	46	54	62	71	79	80	79	74	69	63	58	58	62	68	75	79	80	77	71	65	56	48	43	42	80/05:00	58/10:00	22	80/16:00	42/23:00	38
18	48	54	66	73	82	85	84	80	72	65	58	55	54	58	66	72	78	80	80	75	67	55	51	48	85/05:00	54/12:00	31	80/17:00	48/23:00	32
19	51	57	67	78	88	92	93	87	81	72	63	58	56	57	61	67	76	84	88	85	79	70	64	58	93/06:00	56/12:00	37	88/18:00	*	*
20	55	61	69	85	96	107	112	107	96	87	73	65	56	52	52	63	73	83	89	87	83	78	70	65	112/06:00	55/00:00	57	89/18:00	52/13:00	37
21	61	65	71	85	104	115	121	122	115	103	85	70	58	50	49	52	63	75	87	88	88	81	75	66	122/07:00	61/00:00	61	88/19:00	49/14:00	39
22	66	66	71	80	97	112	122	126	123	115	97	78	63	51	43	45	52	66	78	86	87	84	77	70	126/07:00	66/01:00	60	87/20:00	43/14:00	44
23	65	61	67	77	91	112	124	128	126	119	101	80	63	51	41	37	37	38	47	57	65	74	77	69	128/07:00	61/01:00	67	77/22:00	37/15:00	40
24	65	60	60	65	78	94	116	128	130	127	115	100	82	62	48	41	35	42	51	62	69	76	79	79	130/08:00	60/01:00	70	79/22:00	35/16:00	44
25	75	70	70	73	80	89	99	107	116	125	123	113	99	81	65	54	45	45	52	61	71	77	84	86	125/09:00	70/01:00	55	86/23:00	45/16:00	41
26	85	77	74	75	78	86	100	111	124	132	130	124	113	100	80	67	54	47	50	52	60	67	75	80	132/09:00	74/02:00	58	*	47/17:00	*
27	83	81	79	76	79	80	89	100	112	120	125	123	116	104	92	77	65	52	46	44	50	58	66	74	83/00:00	76/03:00	7	125/10:00	44/19:00	81
28	80	83	84	83	82	81	83	88	100	108	116	119	120	115	101	92	80	68	57	50	50	52	60	70	84/02:00	81/05:00	3	120/12:00	50/19:00	70
29	81	89	92	93	91	89	88	94	100	108	115	117	116	112	104	95	81	70	60	52	52	52	57	65	93/03:00	88/06:00	5	117/11:00	52/19:00	65
30	74	82	92	95	91	85	82	79	80	82	88	96	102	107	104	98	88	78	67	58	51	51	51	52	95/03:00	79/07:00	16	107/13:00	51/20:00	56
31	61	70	83	91	95	94	88	82	75	70	70	74	80	87	93	98	97	93	85	73	63	55	52	52	95/04:00	70/09:00	25	98/15:00	52/22:00	46
最大值	85	89	92	95	104	115	124	128	130	132	130	124	120	115	104	105	108	108	111	103	94	86	84	86						
最小值	44	52	57	61	67	68	66	68	67	63	58	55	48	43	39	32	31	33	42	44	46	38	33	37						

[註1]: 月平均水位 = 75公分，最大水位 = 132公分，最小水位 = 31公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 81公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T975KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-313 1997 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 6月 1日 0時 0分 ~ 1997年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	60	72	84	95	98	102	97	90	80	76	67	64	67	75	82	90	94	96	92	83	74	66	61	60	102/05:00	64/11:00	38	96/17:00	60/23:00	36
2	64	72	84	94	104	108	105	99	90	77	70	60	56	61	70	76	84	91	93	88	80	70	66	65	108/05:00	56/12:00	52	93/18:00	*	*
3	62	69	80	93	104	111	114	110	99	87	74	60	52	50	52	60	71	81	85	88	84	78	67	66	114/06:00	62/00:00	52	88/19:00	50/13:00	38
4	64	67	76	90	104	117	123	120	119	104	88	70	57	50	43	50	60	73	80	85	88	82	75	71	123/06:00	64/00:00	59	88/20:00	43/14:00	45
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	64	72	84	95	104	117	123	120	119	104	88	70	67	75	82	90	94	96	93	88	88	82	75	71						
最小值	60	67	76	90	98	102	97	90	80	76	67	60	52	50	43	50	60	73	80	83	74	66	61	60						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 123公分，最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 59公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 96筆, 檔名: T976KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-314 1997 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 7月 1日 0時 0分 ~ 1997年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	72	73	80	89	105	120	133	139	140	126	108	93	76	62	50	46	47	52	63	70	76	77	74	70	140/08:00	72/00:00	68	77/21:00	46/15:00	31
6	68	70	74	82	94	110	124	132	135	129	119	102	85	68	58	50	51	52	60	68	73	77	78	73	135/08:00	68/00:00	67	78/22:00	50/15:00	28
7	72	71	71	78	86	98	113	125	130	130	122	110	94	78	66	57	51	52	58	68	72	78	78	78	130/08:00	71/01:00	59	78/21:00	51/16:00	27
8	76	72	71	76	80	88	99	115	125	130	127	116	104	90	75	65	56	55	57	64	75	80	85	84	130/09:00	71/02:00	59	85/22:00	55/17:00	30
9	79	78	77	77	79	84	94	104	114	117	119	116	107	98	85	75	65	61	60	64	70	78	82	85	119/10:00	77/02:00	42	*	60/18:00	*
10	86	84	80	80	81	81	87	94	103	109	115	112	109	100	92	81	71	67	63	65	69	78	84	87	86/00:00	80/02:00	6	81/04:00	81/05:00	0
11	88	89	87	83	81	83	84	90	93	100	105	108	104	100	98	88	80	72	67	67	70	78	87	92	89/01:00	81/04:00	8	108/11:00	67/18:00	41
12	92	97	94	93	90	86	84	85	85	90	102	104	104	104	98	92	84	75	70	67	67	73	80	90	97/01:00	92/00:00	5	85/07:00	84/06:00	1
13	97	103	104	102	96	90	84	80	81	83	85	90	95	94	95	93	88	81	74	70	68	70	75	85	104/02:00	80/07:00	24	95/12:00	94/13:00	1
14	94	102	105	107	105	98	92	86	82	75	77	77	84	84	89	90	87	80	74	70	65	67	70	76	107/03:00	75/09:00	32	77/10:00	77/11:00	0
15	87	93	101	107	105	103	97	90	82	75	69	68	71	74	79	86	87	84	81	77	72	69	70	77	107/03:00	68/11:00	39	87/16:00	69/21:00	18
16	86	97	104	113	117	119	112	103	90	82	70	68	63	67	73	79	85	88	87	84	80	77	74	77	119/05:00	63/12:00	56	88/17:00	74/22:00	14
17	82	95	104	115	125	127	126	119	103	92	75	65	58	58	64	71	77	89	89	91	86	77	75	75	127/05:00	58/12:00	69	89/17:00	89/18:00	0
18	80	89	100	116	128	133	135	128	116	104	89	73	58	55	54	60	72	80	89	90	90	83	80	73	135/06:00	54/14:00	81	90/19:00	73/23:00	17
19	74	82	95	108	132	144	151	150	140	125	107	85	68	52	52	52	61	73	85	89	94	88	83	75	151/06:00	52/13:00	99	94/20:00	52/15:00	42
20	71	75	83	98	122	140	152	154	155	139	122	96	78	58	50	48	56	67	78	90	93	93	88	81	155/08:00	71/00:00	84	93/20:00	48/15:00	45
21	73	70	72	83	102	122	140	149	150	146	132	113	90	72	56	50	52	62	75	85	95	102	98	89	150/08:00	70/01:00	80	102/21:00	50/15:00	52
22	80	72	69	73	86	107	127	145	152	153	146	130	115	92	75	61	57	60	69	84	95	105	107	104	153/09:00	69/02:00	84	107/22:00	57/16:00	50
23	92	83	77	77	83	94	115	133	145	150	149	142	128	111	92	77	68	66	67	80	93	104	111	112	150/09:00	77/02:00	73	112/23:00	66/17:00	46
24	107	95	85	78	76	87	91	110	124	134	140	136	132	117	102	87	77	70	67	72	86	98	110	117	140/10:00	76/04:00	64	117/23:00	67/18:00	50
25	109	102	98	89	84	82	85	95	109	121	128	131	131	123	110	95	86	76	71	71	80	89	102	114	131/11:00	82/05:00	49	*	71/18:00	*
26	120	121	115	109	98	91	87	88	95	107	115	120	124	122	116	105	95	87	83	80	80	87	97	108	121/01:00	87/06:00	34	124/12:00	80/19:00	44
27	117	125	126	123	115	104	95	86	82	84	90	95	102	107	105	105	98	90	83	79	79	84	87	98	126/02:00	82/08:00	44	107/13:00	105/14:00	2
28	108	117	124	127	125	116	108	96	85	78	79	82	87	90	94	96	96	90	85	82	79	78	82	87	127/03:00	78/09:00	49	96/15:00	78/21:00	18
29	96	109	120	126	129	124	116	104	94	82	77	72	72	77	81	85	90	92	90	89	86	84	85	88	129/04:00	72/11:00	57	92/17:00	84/21:00	8
30	97	109	119	129	134	132	128	119	104	92	80	72	66	66	72	76	84	90	90	89	84	84	82	84	134/04:00	66/12:00	68	90/17:00	84/20:00	6
31	88	96	110	125	132	137	137	130	127	104	85	74	65	61	62	68	75	81	90	90	90	86	84	81	137/05:00	61/13:00	76	90/18:00	*	*
最大值	120	125	126	129	134	144	152	154	155	153	149	142	132	123	116	105	98	92	90	91	95	105	111	117						
最小值	68	70	69	73	76	81	84	80	81	75	69	65	58	52	50	46	47	52	57	64	65	67	70	70						

[註1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 155公分，最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 648筆, 檔名: T977KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-315 1997 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 8月 1日 0時 0分 ~ 1997年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	88	103	116	126	135	135	131	125	111	93	79	65	58	52	58	65	71	77	82	86	82	78	78	135/05:00	52/14:00	83	86/20:00	78/22:00	8
2	77	82	95	107	125	137	141	140	133	123	109	92	77	65	60	65	75	85	89	90	90	83	79	78	141/06:00	77/00:00	64	90/19:00	60/14:00	30
3	78	80	88	103	116	130	140	142	137	129	114	95	80	67	60	58	60	67	80	88	92	90	85	79	142/07:00	78/00:00	64	92/20:00	58/15:00	34
4	75	76	82	97	117	132	139	137	130	117	102	86	73	64	58	60	65	75	84	88	88	87	87	82	139/06:00	75/00:00	64	88/19:00	58/14:00	30
5	73	72	74	78	89	104	122	130	131	128	122	108	91	75	65	58	58	60	68	80	88	92	89	82	131/08:00	72/01:00	59	92/21:00	58/15:00	34
6	74	69	69	73	80	92	104	116	125	127	125	112	96	85	76	73	70	69	73	83	93	95	93	91	127/09:00	69/01:00	58	95/21:00	69/17:00	26
7	89	87	86	84	83	85	88	100	114	117	116	113	104	92	92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	117/09:00	83/04:00	34	*	92/13:00	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	83	79	71	66	61	60	60	64	72	75	77	77	74	70	65	60	58	60	63	67	78	84	77/12:00	60/07:00	17	*	58/18:00	*
12	89	92	92	88	82	75	68	63	60	61	61	65	69	72	75	73	73	71	67	67	67	72	79	87	92/01:00	60/08:00	32	61/09:00	61/10:00	0
13	95	100	103	101	100	93	87	76	68	61	58	58	60	64	67	72	72	72	70	66	66	68	72	81	103/02:00	58/10:00	45	72/15:00	66/19:00	6
14	90	100	108	111	112	107	98	89	75	68	58	55	55	58	64	70	74	77	77	76	73	71	74	77	112/04:00	55/11:00	57	77/17:00	71/21:00	6
15	85	95	104	113	117	116	110	99	82	73	60	51	47	48	55	63	72	78	81	80	81	75	73	75	117/04:00	47/12:00	70	81/18:00	80/19:00	1
16	78	90	103	115	126	130	129	117	104	87	73	60	51	49	56	66	68	78	85	87	87	81	75	73	130/05:00	49/13:00	81	87/19:00	73/23:00	14
17	76	85	96	116	131	140	143	140	130	112	92	71	56	50	51	56	67	79	87	93	90	87	81	76	143/06:00	50/13:00	93	93/19:00	*	*
18	75	76	86	103	124	139	146	148	143	128	110	86	69	52	50	65	75	85	94	96	96	93	87	79	148/07:00	75/00:00	73	96/19:00	50/14:00	46
19	72	71	76	89	105	126	139	150	150	139	125	102	83	68	58	54	60	72	85	94	104	103	98	89	150/07:00	71/01:00	79	104/20:00	54/15:00	50
20	77	70	67	68	83	101	120	133	138	140	131	115	98	79	65	60	55	61	75	90	99	101	98	90	140/09:00	67/02:00	73	101/21:00	55/16:00	46
21	79	72	68	65	70	81	98	115	125	129	129	120	102	83	76	67	65	65	73	85	96	104	107	103	129/09:00	65/03:00	64	107/22:00	65/16:00	42
22	98	93	*	*	*	*	*	*	110	119	121	120	112	100	*	*	*	*	*	*	98	104	110	112	121/10:00	93/01:00	28	*	110/08:00	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	104	102	95	86	82	72	71	70	75	79	85	89	92	91	85	80	78	76	75	76	82	91	98	102	92/12:00	70/07:00	22	*	75/18:00	*
25	105	107	103	98	94	87	82	75	73	72	74	75	81	86	88	86	84	84	85	85	87	90	95	102	107/01:00	72/09:00	35	88/14:00	84/16:00	4
26	108	111	112	114	111	104	96	85	79	70	70	70	74	79	82	86	88	88	86	85	86	87	90	97	114/03:00	70/09:00	44	88/16:00	70/11:00	18
27	104	112	116	120	123	116	111	100	90	80	74	68	68	73	77	83	88	90	91	89	87	87	88	94	123/04:00	68/11:00	55	91/18:00	87/20:00	4
28	101	110	117	126	131	129	124	116	103	93	85	80	77	78	82	88	92	100	102	101	102	98	100	100	131/04:00	77/12:00	54	102/18:00	101/19:00	1
29	104	112	121	128	136	142	137	125	115	102	91	82	74	74	76	82	90	96	98	98	98	94	92	95	142/05:00	74/12:00	68	98/18:00	92/22:00	6
30	100	104	108	114	124	128	130	120	110	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130/06:00	100/09:00	30	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	89	73	61	55	50	52	58	67	74	80	82	77	74	72	82/20:00	50/14:00	32	*	*	*
最大值	108	112	121	128	136	142	146	150	150	140	131	120	112	100	92	88	92	100	102	101	104	104	110	112						
最小值	72	69	67	65	70	66	61	60	60	61	58	51	47	48	50	52	55	60	58	60	63	67	72	72						

[註1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 150公分，最小水位 = 47公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 601筆, 檔名: T978KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-316 1997 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年 9月 1日 0時 0分 ~ 1997年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	69	63	66	73	87	101	110	113	110	104	93	80	70	63	63	65	77	90	99	104	103	97	88	77	113/07:00	63/01:00	50	104/19:00	63/13:00	41
2	68	62	62	64	76	88	97	103	105	101	92	80	67	63	60	63	72	85	96	101	103	99	93	83	105/08:00	62/01:00	43	103/20:00	60/14:00	43
3	71	65	61	60	66	76	88	95	102	98	93	85	76	68	65	65	71	79	91	100	102	100	94	83	102/08:00	60/03:00	42	102/20:00	65/14:00	37
4	71	62	56	54	56	64	74	82	88	93	95	86	77	70	68	66	70	80	91	102	104	104	98	91	95/10:00	54/03:00	41	104/20:00	66/15:00	38
5	81	70	61	56	55	57	66	75	82	85	85	84	76	68	65	64	66	72	82	95	102	104	101	98	85/09:00	55/04:00	30	104/21:00	64/15:00	40
6	78	76	62	56	52	51	56	61	69	74	78	82	80	75	71	69	72	73	80	91	100	104	105	107	82/11:00	51/05:00	31	107/23:00	69/15:00	38
7	100	90	76	66	58	51	49	52	60	64	71	78	78	75	72	66	68	69	75	85	97	102	105	107	78/11:00	49/06:00	29	107/23:00	66/15:00	41
8	105	99	91	79	71	60	54	51	52	58	66	69	73	76	76	74	76	77	78	81	88	99	108	111	76/13:00	51/07:00	25	111/23:00	74/15:00	37
9	111	110	100	91	80	69	58	48	47	51	55	60	66	72	75	77	77	79	80	82	86	93	100	105	111/00:00	47/08:00	64	77/15:00	77/16:00	0
10	111	112	111	105	98	87	77	65	54	45	41	42	46	52	61	65	68	68	66	65	65	70	77	85	112/01:00	41/10:00	71	68/16:00	65/19:00	3
11	92	101	104	103	98	85	71	60	48	40	36	40	48	52	62	70	76	78	77	73	70	70	72	79	104/02:00	36/10:00	68	78/17:00	70/20:00	8
12	88	97	103	105	108	104	90	76	63	50	40	36	35	40	51	58	66	75	80	75	69	65	63	65	108/04:00	35/12:00	73	80/18:00	63/22:00	17
13	75	87	98	107	110	114	115	95	79	65	52	40	39	44	54	65	77	84	87	84	76	67	60	58	115/06:00	39/12:00	76	87/18:00	58/23:00	29
14	61	70	82	96	108	110	111	104	89	75	60	49	42	44	50	65	80	86	93	91	84	71	60	54	111/06:00	42/12:00	69	93/18:00	*	*
15	51	52	65	79	96	108	110	109	100	88	73	61	52	47	55	63	78	90	100	99	91	81	68	57	110/06:00	51/00:00	59	100/18:00	47/13:00	53
16	47	44	47	58	75	89	100	104	104	96	87	71	58	52	52	55	63	74	89	102	107	99	83	67	104/07:00	44/01:00	60	107/20:00	52/13:00	55
17	52	43	38	42	52	68	83	92	101	101	93	79	67	60	60	62	73	88	101	109	114	111	100	84	101/08:00	38/02:00	63	114/20:00	60/13:00	54
18	66	54	43	38	43	52	69	80	91	94	94	88	78	71	67	68	72	87	102	113	116	116	114	100	94/09:00	38/03:00	56	116/20:00	67/14:00	49
19	85	67	57	45	43	43	54	66	76	83	89	89	81	77	75	73	77	87	99	108	116	119	117	113	89/10:00	43/04:00	46	119/21:00	73/15:00	46
20	103	84	70	58	51	47	52	60	67	74	82	87	84	82	77	76	78	83	90	101	113	117	116	115	87/11:00	47/05:00	40	117/21:00	76/15:00	41
21	109	97	87	75	65	57	52	52	57	62	69	73	78	80	80	77	80	80	86	90	99	108	111	113	80/13:00	52/06:00	28	80/16:00	77/15:00	3
22	113	105	95	84	75	63	57	51	52	57	61	68	72	76	79	82	82	82	83	84	91	96	103	105	113/00:00	51/07:00	62	82/15:00	82/17:00	0
23	107	104	101	88	79	71	63	57	52	52	54	57	62	69	74	80	80	82	83	83	81	82	85	93	107/00:00	52/08:00	55	80/15:00	80/16:00	0
24	99	104	104	97	89	77	69	58	51	47	47	48	52	58	67	73	80	80	80	81	79	80	81	84	104/01:00	47/09:00	57	80/16:00	80/18:00	0
25	92	98	107	101	96	86	78	67	60	51	45	43	48	52	62	69	76	81	82	82	80	75	72	74	107/02:00	43/11:00	64	82/18:00	72/22:00	10
26	80	88	94	96	97	96	89	79	66	58	51	45	44	47	54	64	77	83	83	81	77	73	67	67	97/04:00	44/12:00	53	83/17:00	67/22:00	16
27	70	78	85	92	96	94	89	82	72	63	55	50	50	54	65	75	81	87	89	88	83	74	66	62	96/04:00	50/11:00	46	89/18:00	*	*
28	58	66	74	84	90	94	98	90	82	71	60	54	52	54	65	74	86	90	96	96	91	84	73	66	98/06:00	58/00:00	40	96/18:00	52/12:00	44
29	61	62	68	76	88	93	100	98	93	80	63	57	52	54	60	71	80	93	96	96	93	86	74	65	100/06:00	61/00:00	39	96/18:00	52/12:00	44
30	57	54	58	64	74	82	88	92	88	82	70	62	58	58	65	72	84	97	102	104	103	90	76	65	92/07:00	54/01:00	38	104/19:00	58/12:00	46
最大值	113	112	111	107	110	114	115	113	110	104	95	89	84	82	80	82	86	97	102	113	116	119	117	115						
最小值	47	43	38	38	43	43	49	48	47	40	36	36	35	40	50	55	63	68	66	65	65	65	60	54						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 119公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 76公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T979KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-317 1997 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年10月 1日 0時 0分 ~ 1997年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	69	63	66	73	87	101	110	113	110	104	93	80	70	63	63	65	77	90	99	104	103	97	88	77	113/07:00	63/01:00	50	104/19:00	63/13:00	41
2	68	62	62	64	76	88	97	103	103	101	92	80	67	63	60	63	72	85	96	101	103	99	93	83	103/07:00	62/01:00	41	103/20:00	60/14:00	43
3	71	65	61	60	66	76	88	95	102	98	93	85	73	68	65	65	71	79	91	100	102	100	94	83	102/08:00	60/03:00	42	102/20:00	65/14:00	37
4	71	62	56	54	56	62	72	81	88	93	93	86	77	70	68	66	70	80	91	102	104	104	98	91	93/09:00	54/03:00	39	104/20:00	66/15:00	38
5	81	70	61	56	55	57	66	75	79	85	85	84	76	68	65	64	66	72	82	95	102	104	101	98	85/09:00	55/04:00	30	104/21:00	64/15:00	40
6	87	76	62	56	55	51	56	61	69	74	78	82	80	75	71	69	72	73	80	91	100	104	105	107	82/11:00	51/05:00	31	107/23:00	69/15:00	38
7	100	90	77	66	58	51	49	52	60	64	71	78	78	75	72	66	68	69	75	85	97	102	105	107	78/11:00	49/06:00	29	107/23:00	66/15:00	41
8	105	99	91	79	71	60	54	52	56	61	66	69	73	76	76	76	76	77	78	81	88	99	108	111	76/13:00	52/07:00	24	111/23:00	76/16:00	35
9	111	111	100	91	80	69	58	48	50	54	55	60	68	72	75	77	77	79	80	82	83	93	100	105	111/01:00	48/07:00	63	77/15:00	77/16:00	0
10	111	110	111	103	98	87	77	65	54	45	42	42	46	52	61	65	68	68	66	65	65	70	77	85	111/00:00	110/01:00	1	111/02:00	42/10:00	69
11	92	100	104	103	98	85	71	60	48	40	36	38	48	52	62	70	76	78	77	73	70	70	72	79	104/02:00	36/10:00	68	78/17:00	70/20:00	8
12	88	97	103	105	108	104	90	76	63	50	40	36	35	41	49	58	66	75	80	75	69	65	63	65	108/04:00	35/12:00	73	80/18:00	63/22:00	17
13	75	87	98	107	110	114	108	95	79	65	52	40	39	41	54	65	77	84	87	84	76	67	60	58	114/05:00	39/12:00	75	87/18:00	58/23:00	29
14	61	70	82	96	108	110	111	104	89	75	60	49	42	44	50	65	80	86	93	91	84	71	60	54	111/06:00	42/12:00	69	93/18:00	*	*
15	51	52	65	79	96	108	110	109	100	88	73	61	52	47	55	63	78	90	100	99	91	79	68	57	110/06:00	51/00:00	59	100/18:00	47/13:00	53
16	47	44	47	58	75	89	100	104	104	96	87	71	61	52	52	55	64	74	89	101	104	99	83	67	104/07:00	44/01:00	60	104/20:00	52/13:00	52
17	52	43	38	42	52	68	83	92	101	101	93	79	67	60	60	62	73	88	101	109	114	111	100	84	101/08:00	38/02:00	63	114/20:00	60/13:00	54
18	66	54	43	38	43	52	69	80	91	94	94	88	78	71	67	68	75	87	102	113	116	116	114	100	94/09:00	38/03:00	56	116/20:00	67/14:00	49
19	85	67	57	45	43	43	54	66	76	83	89	89	81	77	75	73	77	87	99	108	116	119	117	113	89/10:00	43/04:00	46	119/21:00	73/15:00	46
20	103	84	70	58	51	47	52	60	67	74	82	87	84	82	77	76	78	83	90	101	113	117	116	115	87/11:00	47/05:00	40	117/21:00	76/15:00	41
21	109	97	87	75	64	57	52	52	57	62	69	73	78	80	80	77	80	80	86	90	99	108	111	113	80/13:00	52/06:00	28	80/16:00	77/15:00	3
22	113	105	95	84	75	63	57	51	52	57	61	68	72	76	79	82	82	80	83	84	91	96	103	105	113/00:00	51/07:00	62	82/15:00	80/17:00	2
23	107	104	101	88	79	71	63	57	52	52	54	57	62	69	74	80	80	82	83	83	81	82	88	93	107/00:00	52/08:00	55	80/15:00	80/16:00	0
24	99	104	104	97	89	77	69	58	51	47	47	48	52	58	67	73	80	80	80	81	79	80	81	88	104/01:00	47/09:00	57	80/16:00	80/18:00	0
25	92	98	101	101	96	86	78	67	60	51	45	43	48	52	62	69	76	81	82	82	75	72	72	74	101/02:00	43/11:00	58	82/18:00	72/21:00	10
26	80	88	94	96	97	96	89	79	66	56	48	45	51	56	64	71	77	83	83	81	77	73	67	67	97/04:00	45/11:00	52	83/17:00	67/22:00	16
27	70	78	85	92	96	94	89	82	72	63	55	50	50	54	61	72	81	87	89	87	83	74	66	62	96/04:00	50/11:00	46	89/18:00	*	*
28	58	66	74	84	90	94	98	90	82	71	60	54	52	54	62	74	83	90	96	96	91	84	73	66	98/06:00	58/00:00	40	96/18:00	52/12:00	44
29	61	62	68	76	85	93	100	98	93	80	63	57	52	54	60	71	80	93	96	96	93	86	74	65	100/06:00	61/00:00	39	96/18:00	52/12:00	44
30	57	54	58	64	74	82	88	92	88	82	70	62	58	58	65	72	84	97	102	104	103	90	76	65	92/07:00	54/01:00	38	104/19:00	58/12:00	46
31	52	50	48	55	63	75	85	90	91	88	80	72	64	61	65	74	86	101	109	113	110	103	91	77	91/08:00	48/02:00	43	113/19:00	61/13:00	52
最大值	113	111	111	107	110	114	111	113	110	104	94	89	84	82	80	82	86	101	109	113	116	119	117	115						
最小值	47	43	38	38	43	43	49	48	48	40	36	36	35	41	49	55	64	68	66	65	65	65	60	54						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 119公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 75公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T97AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-318 1997 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年11月1日 0時 0分 ~ 1997年11月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	52	49	51	60	71	83	91	95	94	88	78	70	64	62	70	86	102	113	116	116	111	102	85	95/08:00	49/02:00	46	116/19:00	62/14:00	54
2	68	57	49	45	49	58	67	76	82	83	82	77	70	68	63	69	79	93	107	115	116	115	108	93	83/09:00	45/03:00	38	116/20:00	63/14:00	53
3	76	61	49	40	40	43	52	62	72	78	78	75	70	66	65	66	74	85	99	108	111	109	107	95	78/09:00	40/03:00	38	111/20:00	65/14:00	46
4	81	67	54	42	37	38	43	51	58	66	72	73	72	70	68	69	72	76	91	100	110	112	111	104	73/11:00	37/04:00	36	112/21:00	68/14:00	44
5	94	80	68	55	45	40	40	43	50	56	62	63	67	68	67	68	69	73	80	95	110	115	115	116	68/13:00	40/05:00	28	115/21:00	67/14:00	48
6	109	98	83	67	58	47	42	40	43	48	58	63	70	71	73	72	73	72	76	82	92	100	105	107	73/14:00	40/07:00	33	73/16:00	72/15:00	1
7	105	100	90	76	65	51	41	37	35	38	42	47	55	63	63	70	70	70	71	73	81	87	95	104	63/13:00	35/08:00	28	70/15:00	63/14:00	7
8	100	100	96	87	75	65	52	44	35	37	36	44	50	62	69	74	77	73	72	70	70	72	78	86	100/01:00	100/00:00	0	37/09:00	35/08:00	2
9	95	100	98	96	87	72	63	52	41	36	31	35	42	50	63	72	80	81	78	73	65	62	65	71	100/01:00	31/10:00	69	81/17:00	62/21:00	19
10	78	88	93	95	94	88	76	63	50	42	37	37	43	55	66	80	88	91	90	80	70	64	58	60	95/03:00	37/10:00	58	91/17:00	58/22:00	33
11	65	77	88	94	98	98	89	78	60	48	42	35	42	48	64	79	91	98	98	90	80	65	58	49	98/04:00	35/11:00	63	98/17:00	49/23:00	49
12	52	55	68	82	90	96	92	83	74	57	52	44	48	52	64	78	91	98	107	103	90	75	61	50	96/05:00	44/11:00	52	107/18:00	*	*
13	45	48	52	66	80	88	93	91	82	70	61	55	52	55	65	77	92	104	113	112	102	84	67	52	93/06:00	45/00:00	48	113/18:00	52/12:00	61
14	42	35	38	48	60	74	83	88	82	75	65	57	52	54	60	72	90	112	116	119	115	96	77	58	88/07:00	35/01:00	53	119/19:00	52/12:00	67
15	43	29	28	33	41	54	66	75	78	75	72	63	58	58	60	68	84	104	119	127	127	117	104	80	78/08:00	28/02:00	50	127/19:00	58/12:00	69
16	58	46	34	30	33	40	52	63	70	73	74	69	64	62	62	67	77	93	114	125	129	128	117	96	74/10:00	30/03:00	44	129/20:00	62/13:00	67
17	75	58	43	33	30	33	41	51	56	62	65	66	63	60	58	54	64	72	90	109	119	120	120	109	66/11:00	30/04:00	36	120/21:00	54/15:00	66
18	87	67	50	37	31	28	33	40	46	54	62	63	63	58	60	62	67	74	86	96	113	120	117	115	63/11:00	28/05:00	35	120/21:00	58/13:00	62
19	104	86	69	57	45	40	37	41	45	51	58	64	66	67	67	70	68	72	77	88	96	110	113	114	67/13:00	37/06:00	30	70/15:00	67/14:00	3
20	111	93	82	64	52	43	40	35	42	44	51	54	61	64	67	64	66	67	72	77	83	90	100	103	67/14:00	35/07:00	32	103/23:00	64/15:00	39
21	97	95	86	73	61	52	44	40	40	41	46	51	58	63	66	71	72	74	74	74	75	80	86	90	74/17:00	40/07:00	34	*	74/19:00	*
22	94	93	91	83	72	62	52	45	40	38	40	47	52	60	67	74	78	78	76	73	73	72	75	82	94/00:00	38/09:00	56	78/16:00	73/19:00	5
23	85	88	88	83	74	68	54	47	39	38	37	45	50	60	68	74	77	77	76	75	73	70	68	72	88/01:00	37/10:00	51	77/16:00	68/22:00	9
24	78	87	87	87	85	78	70	62	54	50	49	52	58	65	73	87	88	92	90	84	78	74	73	72	87/01:00	49/10:00	38	87/03:00	72/23:00	15
25	74	80	85	88	89	87	83	73	65	58	55	55	60	70	79	84	93	95	96	91	82	76	66	66	89/04:00	55/10:00	34	96/18:00	66/22:00	30
26	62	64	69	75	80	81	80	71	65	60	55	56	60	66	76	83	90	94	96	90	83	74	65	55	81/05:00	62/00:00	19	96/18:00	55/10:00	41
27	51	49	52	63	71	75	71	72	70	58	55	52	55	62	71	83	93	104	107	97	91	81	66	57	75/05:00	49/01:00	26	72/07:00	71/06:00	1
28	49	48	49	57	63	73	76	79	75	68	63	60	60	66	74	86	103	112	117	116	102	91	75	63	79/07:00	48/01:00	31	117/18:00	60/11:00	57
29	54	48	46	50	57	66	74	80	80	75	70	64	64	63	70	84	97	113	119	121	116	104	86	68	80/07:00	46/02:00	34	64/12:00	64/11:00	0
30	55	42	38	36	48	52	60	66	72	70	66	58	56	56	63	75	88	110	119	125	123	116	97	80	72/08:00	36/03:00	36	125/19:00	56/12:00	69
最大值	111	100	98	96	98	98	93	91	95	94	88	78	72	71	79	87	103	113	119	127	129	128	120	116						
最小值	42	29	28	30	30	28	33	35	35	36	31	35	42	48	58	54	64	67	71	70	65	62	58	49						

[註1]: 月平均水位 = 72公分，最大水位 = 129公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 42公分，最大 潮差 = 69公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T97BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-319 1997 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1997年12月1日 0時 0分 ～ 1997年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	66	52	43	39	41	50	61	67	74	79	75	68	64	63	64	68	81	96	117	126	127	124	113	92	79/09:00	39/03:00	40	127/20:00	63/13:00	64
2	72	52	38	31	29	33	40	49	56	62	64	61	58	54	55	61	72	85	107	121	129	130	121	110	64/10:00	29/04:00	35	130/21:00	54/13:00	76
3	87	63	45	32	29	30	38	48	57	64	69	68	67	63	61	61	69	82	105	120	130	135	132	125	69/10:00	29/04:00	40	135/21:00	61/14:00	74
4	108	83	65	50	38	33	33	43	50	58	65	70	71	68	65	65	68	75	89	107	119	125	125	123	71/12:00	33/05:00	38	125/21:00	65/14:00	60
5	115	94	77	58	46	34	31	33	40	49	57	66	70	71	67	65	65	67	73	81	92	103	112	115	71/13:00	31/06:00	40	115/23:00	65/15:00	50
6	112	101	85	72	58	47	37	34	35	41	50	60	65	68	69	70	70	71	71	75	82	88	94	104	70/15:00	34/07:00	36	71/17:00	70/16:00	1
7	110	109	102	89	73	58	49	41	40	41	46	54	63	69	71	72	72	73	72	70	71	74	81	86	110/00:00	40/08:00	70	72/15:00	72/16:00	0
8	91	96	96	91	79	66	55	45	42	43	44	50	60	70	78	80	82	80	72	68	64	61	60	65	96/01:00	42/08:00	54	82/16:00	60/22:00	22
9	79	84	88	88	83	76	67	56	49	43	43	48	58	70	85	95	97	95	90	80	71	60	55	55	88/02:00	43/09:00	45	97/16:00	55/22:00	42
10	58	66	73	80	84	83	75	66	57	51	49	50	57	67	79	90	97	102	101	95	81	67	55	48	84/04:00	49/10:00	35	102/17:00	*	*
11	46	52	61	69	76	83	87	80	66	58	52	52	56	63	78	94	105	113	116	108	92	78	62	46	87/06:00	46/00:00	41	116/18:00	52/10:00	64
12	41	41	45	56	64	74	77	77	72	65	58	56	54	62	71	90	104	115	117	115	105	88	70	54	77/06:00	41/00:00	36	117/18:00	54/12:00	63
13	41	29	32	38	49	58	67	70	70	61	55	52	52	55	67	78	95	108	116	121	110	98	80	64	70/07:00	29/01:00	41	121/19:00	52/11:00	69
14	46	32	26	29	36	45	57	64	68	71	68	64	61	58	62	72	90	107	119	121	120	114	92	72	71/09:00	26/02:00	45	121/19:00	58/13:00	63
15	52	37	28	25	29	36	45	54	58	58	55	51	50	52	55	64	78	92	113	121	124	117	104	87	58/08:00	25/03:00	33	124/20:00	50/12:00	74
16	65	48	34	26	27	31	41	49	54	55	56	52	48	49	54	62	70	85	102	116	120	122	113	95	56/10:00	26/03:00	30	122/21:00	48/12:00	74
17	78	60	46	35	30	32	33	40	51	54	54	52	51	51	55	58	66	75	90	104	114	115	110	97	54/09:00	30/04:00	24	115/21:00	51/12:00	64
18	87	70	57	42	35	32	35	40	46	50	52	54	52	52	52	58	62	70	80	90	98	107	105	98	54/11:00	32/05:00	22	107/21:00	52/12:00	55
19	89	75	61	48	40	35	33	38	43	50	54	57	58	58	58	61	65	70	77	84	94	98	98	97	58/12:00	33/06:00	25	98/21:00	58/14:00	40
20	92	83	75	61	51	45	42	40	42	48	52	55	58	58	62	65	67	68	71	75	80	87	91	91	58/12:00	40/07:00	18	91/22:00	58/13:00	33
21	87	83	75	67	58	52	44	42	43	44	45	52	57	61	65	68	69	70	72	72	75	78	82	82	72/18:00	42/07:00	30	82/22:00	72/19:00	10
22	82	80	75	69	63	56	50	45	45	48	50	54	58	61	65	70	74	75	75	75	71	66	68	73	82/00:00	45/07:00	37	75/17:00	66/21:00	9
23	74	76	76	73	70	64	58	52	46	45	47	52	60	69	78	82	83	84	81	77	68	63	60	60	76/01:00	45/09:00	31	84/17:00	60/22:00	24
24	63	66	69	72	72	69	62	56	52	46	45	51	57	68	77	85	90	90	87	82	75	67	60	55	72/03:00	45/10:00	27	90/16:00	*	*
25	54	57	61	65	71	72	67	62	55	52	50	52	57	67	78	85	93	96	93	89	78	66	56	46	72/05:00	54/00:00	18	96/17:00	50/10:00	46
26	43	43	49	52	57	63	64	61	55	51	49	49	54	62	78	88	97	105	105	98	88	73	58	47	64/06:00	43/00:00	21	105/17:00	49/10:00	56
27	37	35	36	45	52	58	65	65	61	55	51	50	52	57	71	85	95	104	111	105	97	81	63	47	65/06:00	35/01:00	30	111/18:00	50/11:00	61
28	32	24	25	30	41	50	58	63	64	60	54	52	51	55	65	82	97	112	121	123	116	102	80	62	64/08:00	24/01:00	40	123/19:00	51/12:00	72
29	45	30	24	25	36	49	62	68	71	69	60	52	47	50	58	74	92	114	125	130	129	116	97	73	71/08:00	24/02:00	47	130/19:00	47/12:00	83
30	56	40	25	23	29	40	52	63	70	70	65	58	54	52	55	63	80	97	116	125	127	121	104	85	70/08:00	23/03:00	47	127/20:00	52/13:00	75
31	62	43	24	18	18	26	37	49	58	63	61	57	52	50	52	58	68	88	110	125	131	127	120	103	63/09:00	18/03:00	45	131/20:00	50/13:00	81
最大值	115	109	102	91	84	83	87	80	74	79	75	70	71	71	85	95	105	115	125	130	131	135	132	125						
最小值	32	24	24	18	18	26	31	33	35	41	43	48	47	49	52	58	62	67	71	68	64	60	55	46						

[註1]: 月平均水位 = 68公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T97CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-320 1998 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 1月 1日 0時 0分 ~ 1998年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	81	58	39	28	24	26	36	47	57	65	60	63	60	50	52	52	54	54	62	73	87	97	103	104	65/09:00	24/04:00	41	63/11:00	60/10:00	3
2	93	72	52	36	28	24	28	37	48	57	62	64	60	56	52	52	54	62	75	92	110	115	115	109	64/11:00	24/05:00	40	115/21:00	52/14:00	63
3	68	51	40	38	40	*	*	*	*	*	60	63	61	58	54	52	52	54	62	71	87	97	102	102	63/11:00	38/03:00	25	102/22:00	60/10:00	42
4	96	84	70	52	47	36	34	35	40	48	51	57	60	58	55	51	51	46	49	57	66	77	79	82	60/12:00	34/06:00	26	51/16:00	51/15:00	0
5	79	75	65	52	40	31	25	23	30	38	47	52	55	57	58	55	51	45	46	46	48	54	62	69	58/14:00	23/07:00	35	46/18:00	45/17:00	1
6	72	73	71	64	57	48	41	35	35	37	45	52	63	70	77	80	79	73	65	58	52	51	54	58	73/01:00	35/07:00	38	80/15:00	51/21:00	29
7	61	69	72	73	69	63	52	49	45	45	47	55	66	75	81	89	90	89	80	70	63	54	47	47	73/03:00	45/08:00	28	90/16:00	47/22:00	43
8	52	58	62	68	70	66	63	57	52	51	50	55	65	76	87	97	98	97	95	87	73	58	55	40	70/04:00	50/10:00	20	98/16:00	*	*
9	38	39	45	55	65	62	58	52	48	43	43	43	50	61	74	88	97	103	97	90	80	63	46	37	65/04:00	38/00:00	27	103/17:00	43/09:00	60
10	28	27	31	39	48	52	58	56	52	49	45	45	50	56	70	86	97	113	113	108	92	77	58	42	58/06:00	27/01:00	31	113/17:00	45/10:00	68
11	30	22	22	30	37	47	54	58	55	52	47	45	45	49	63	77	94	111	114	114	107	89	71	50	58/07:00	22/01:00	36	114/18:00	45/11:00	69
12	23	22	16	20	28	37	44	50	52	48	44	39	37	41	45	62	77	95	113	116	115	97	81	61	52/08:00	16/02:00	36	116/19:00	37/12:00	79
13	42	24	17	13	22	34	43	52	58	58	52	49	48	48	50	62	75	93	111	124	125	117	104	93	58/08:00	13/03:00	45	125/20:00	48/12:00	77
14	63	48	34	28	33	39	50	60	65	68	63	57	52	51	55	60	72	88	110	125	128	127	113	97	68/09:00	28/03:00	40	128/20:00	51/13:00	77
15	87	61	51	29	39	39	45	48	55	66	63	62	50	52	47	52	58	67	83	104	111	115	110	104	39/04:00	29/03:00	10	66/09:00	39/05:00	27
16	84	64	54	38	34	33	40	50	58	63	65	63	61	55	52	51	56	65	75	88	104	114	116	108	65/10:00	33/05:00	32	116/22:00	51/15:00	65
17	96	82	67	52	43	40	45	51	63	70	84	79	80	70	66	62	63	65	73	82	96	105	107	104	84/10:00	40/05:00	44	80/12:00	79/11:00	1
18	104	88	72	61	48	44	44	48	55	65	70	73	70	70	65	57	57	54	57	63	76	83	86	90	104/00:00	44/05:00	60	73/11:00	70/12:00	3
19	85	80	69	57	47	38	37	40	46	52	61	65	67	68	65	62	56	54	55	56	71	70	74	80	68/13:00	37/06:00	31	71/20:00	54/17:00	17
20	79	80	72	64	58	49	52	60	68	79	80	79	80	79	80	78	72	70	70	66	61	68	72	76	80/01:00	79/00:00	1	80/10:00	49/05:00	31
21	75	78	72	67	58	50	50	47	50	50	58	65	75	77	83	83	78	75	68	62	56	55	51	56	78/01:00	75/00:00	3	50/06:00	50/05:00	0
22	58	64	61	61	58	54	50	48	46	49	55	61	70	78	85	90	88	82	81	72	66	58	58	55	64/01:00	61/02:00	3	61/03:00	46/08:00	15
23	56	56	65	67	69	65	60	60	55	57	55	60	72	80	82	90	94	89	85	75	67	56	43	40	56/00:00	56/01:00	0	69/04:00	60/06:00	9
24	38	42	45	50	52	58	54	52	49	47	45	52	60	71	82	95	95	105	95	89	77	61	52	34	58/05:00	38/00:00	20	95/15:00	45/10:00	50
25	36	35	38	45	50	57	57	55	54	50	50	45	51	63	75	90	104	110	122	112	92	82	56	50	36/00:00	35/01:00	1	57/05:00	50/09:00	7
26	34	32	32	41	50	60	63	67	57	60	46	51	50	56	70	85	98	113	116	115	107	86	67	48	67/07:00	32/01:00	35	60/09:00	57/08:00	3
27	34	21	25	21	38	45	57	62	58	57	50	44	45	45	58	74	93	110	120	124	114	97	75	55	25/02:00	21/01:00	4	62/07:00	21/03:00	41
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	104	88	72	73	70	66	63	67	68	79	84	79	80	80	87	97	104	113	122	125	128	127	116	109						
最小值	23	21	16	13	22	24	25	23	30	37	43	39	37	41	45	51	51	45	46	46	48	51	43	34						

[註1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 128公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 39公分，最大 潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 643筆, 檔名: T981KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-321 1998 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 2月 1日 0時 0分 ~ 1998年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	87	70	52	39	28	26	28	41	51	62	66	68	63	52	48	40	37	35	40	60	75	88	90	91	68/11:00	26/05:00	42	91/23:00	35/17:00	56
2	85	72	60	47	36	32	29	35	47	57	66	72	72	67	61	52	47	40	39	47	58	72	80	88	72/11:00	29/06:00	43	88/23:00	39/18:00	49
3	84	78	69	58	51	44	40	41	51	60	68	73	79	77	77	69	60	55	47	45	48	50	60	63	79/12:00	40/06:00	39	77/14:00	77/13:00	0
4	69	76	69	62	55	51	48	44	47	52	65	70	78	83	81	86	77	65	60	47	42	43	45	47	76/01:00	44/07:00	32	83/13:00	81/14:00	2
5	39	40	45	48	58	61	65	60	52	50	48	50	62	67	83	87	103	104	95	91	76	65	45	33	65/06:00	39/00:00	26	104/17:00	48/10:00	56
6	26	23	30	31	41	50	55	60	54	55	51	52	52	61	72	87	97	109	110	105	90	77	57	44	60/07:00	23/01:00	37	55/09:00	54/08:00	1
7	31	25	25	33	44	51	58	60	58	52	54	50	52	55	67	81	95	110	115	116	108	89	71	54	60/07:00	25/01:00	35	54/10:00	52/09:00	2
8	38	27	23	28	35	50	56	62	60	57	52	42	44	45	54	67	83	95	108	110	109	94	75	58	62/07:00	23/02:00	39	110/19:00	42/11:00	68
9	41	28	19	18	29	40	52	60	64	60	54	48	40	42	45	57	68	86	97	103	104	97	83	67	64/08:00	18/03:00	46	104/20:00	40/12:00	64
10	45	34	20	19	25	32	47	54	58	58	51	44	38	36	38	45	58	75	90	104	104	96	88	76	58/08:00	19/03:00	39	104/19:00	36/13:00	68
11	45	35	20	19	25	32	47	52	58	58	50	44	38	36	38	45	60	75	90	104	104	104	88	76	58/08:00	19/03:00	39	104/19:00	36/13:00	68
12	67	52	42	34	33	39	45	55	66	66	69	65	52	46	45	45	49	54	66	77	82	90	91	85	66/08:00	33/04:00	33	69/10:00	66/09:00	3
13	79	61	52	41	38	39	47	52	65	69	72	67	58	52	46	43	45	47	58	71	83	89	92	85	72/10:00	38/04:00	34	92/22:00	43/15:00	49
14	79	69	55	48	42	47	42	60	68	73	75	80	75	69	56	54	50	52	56	69	77	84	88	92	47/05:00	42/04:00	5	80/11:00	42/06:00	38
15	84	76	63	55	51	46	52	56	63	71	73	75	73	65	62	57	52	49	56	54	62	52	72	78	75/11:00	46/05:00	29	56/18:00	49/17:00	7
16	62	67	63	63	61	58	56	58	60	63	74	79	82	90	90	88	85	79	68	63	54	50	49	49	67/01:00	62/00:00	5	63/03:00	63/02:00	0
17	51	54	55	60	60	61	60	58	57	61	60	73	77	85	93	95	92	89	80	71	60	51	42	41	60/03:00	60/04:00	0	61/05:00	57/08:00	4
18	35	30	44	48	52	58	65	64	60	62	75	76	87	87	109	116	120	129	125	116	97	79	66	50	65/06:00	30/01:00	35	87/12:00	60/08:00	27
19	43	37	43	50	60	74	74	80	60	72	60	45	63	60	93	96	117	126	125	124	105	85	63	50	74/05:00	37/01:00	37	80/07:00	74/06:00	6
20	40	34	30	42	52	63	72	75	75	68	58	52	46	52	63	80	97	116	121	122	115	94	73	51	75/07:00	30/02:00	45	122/19:00	46/12:00	76
21	37	25	22	27	42	56	68	70	75	68	64	52	45	45	50	64	85	110	122	127	127	113	94	67	75/08:00	22/02:00	53	127/19:00	45/12:00	82
22	47	30	20	22	32	51	67	80	80	85	67	60	40	37	31	47	62	85	111	117	130	121	104	82	80/07:00	20/02:00	60	85/09:00	80/08:00	5
23	60	40	28	28	27	51	57	74	80	85	80	64	55	40	37	33	45	61	80	97	112	116	109	92	28/03:00	28/02:00	0	85/09:00	27/04:00	58
最大值	87	78	69	63	61	74	74	80	80	85	80	80	87	90	109	116	120	129	125	127	130	121	109	92						
最小值	26	23	19	18	25	26	28	35	47	50	48	42	38	36	31	33	37	35	39	45	42	43	42	33						

[註 1]: 月平均水位 = 63公分，最大水位 = 130公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 82公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 552筆, 檔名: T982KH10.1HE。

表2-322 1998 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 3月 1日 0時 0分 ~ 1998年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	73	54	37	30	30	37	55	73	82	90	93	83	65	52	45	37	35	48	63	86	104	113	115	104	93/10:00	30/03:00	63	115/22:00	35/16:00	80
2	91	70	57	48	34	42	56	72	86	92	97	97	84	73	55	45	40	39	50	63	80	86	92	92	97/10:00	34/04:00	63	92/22:00	39/17:00	53
3	85	79	71	60	55	57	60	68	76	83	94	95	97	92	90	76	66	55	50	45	45	60	49	73	97/12:00	55/04:00	42	60/21:00	45/19:00	15
4	65	75	66	67	60	63	63	64	68	79	83	90	91	91	91	85	77	67	55	45	43	41	45	47	75/01:00	65/00:00	10	67/03:00	66/02:00	1
5	52	52	57	56	57	58	58	61	60	67	74	83	92	95	98	98	96	87	76	68	52	48	40	44	52/00:00	52/01:00	0	57/02:00	56/03:00	1
6	41	43	47	58	65	71	72	75	75	72	70	70	68	78	87	98	111	115	116	108	93	81	65	54	75/07:00	41/00:00	34	70/11:00	70/10:00	0
7	45	44	45	55	63	68	76	77	78	70	65	64	65	65	78	92	104	114	116	113	104	80	72	55	78/08:00	44/01:00	34	65/12:00	64/11:00	1
8	54	38	50	48	61	66	72	73	76	71	62	60	55	58	63	70	91	104	112	115	107	90	80	58	50/02:00	38/01:00	12	76/08:00	48/03:00	28
9	54	40	40	45	55	68	79	75	83	74	69	64	58	55	54	68	83	94	108	111	109	97	84	67	79/06:00	40/01:00	39	83/08:00	75/07:00	8
10	50	45	35	41	50	63	74	79	80	76	69	60	63	50	51	56	69	87	96	104	107	104	92	77	80/08:00	35/02:00	45	63/12:00	60/11:00	3
11	63	54	48	48	55	64	77	83	93	83	80	70	61	57	48	52	68	87	87	98	107	102	95	83	93/08:00	48/02:00	45	87/17:00	48/14:00	39
12	70	62	52	50	54	64	75	81	85	87	82	72	62	55	48	50	50	64	70	85	94	93	95	85	87/09:00	50/03:00	37	50/15:00	48/14:00	2
13	77	57	57	48	56	58	72	82	86	95	93	85	73	63	52	52	50	52	65	76	83	89	88	87	57/02:00	57/01:00	0	95/09:00	48/03:00	47
14	80	67	62	57	57	60	68	79	88	90	90	88	78	67	55	51	50	50	58	73	72	78	82	81	90/09:00	57/03:00	33	73/19:00	50/16:00	23
15	76	68	60	61	58	60	64	76	84	90	90	89	84	75	65	57	52	50	54	58	64	67	73	75	61/03:00	60/02:00	1	90/09:00	58/04:00	32
16	74	74	68	67	66	67	72	78	88	97	102	104	98	91	84	76	67	63	58	60	61	63	68	72	74/01:00	74/00:00	0	104/11:00	66/04:00	38
17	77	77	74	71	72	73	78	80	85	91	95	97	97	94	92	83	75	64	56	54	51	52	56	58	77/00:00	71/03:00	6	97/11:00	51/20:00	46
18	58	61	64	63	58	67	64	72	74	84	87	91	90	90	92	83	78	69	65	52	47	42	40	45	64/02:00	58/00:00	6	67/05:00	58/04:00	9
19	47	51	52	57	62	61	63	66	67	70	76	80	86	90	90	90	85	80	67	63	48	43	36	37	62/04:00	61/05:00	1	90/13:00	36/22:00	54
20	40	45	51	58	66	69	73	65	68	66	69	75	82	90	95	98	98	91	82	71	60	45	35	30	73/06:00	65/07:00	8	68/08:00	66/09:00	2
21	31	37	41	52	58	63	65	69	63	64	60	62	70	77	90	95	97	97	97	87	76	61	49	40	69/07:00	63/08:00	6	64/09:00	60/10:00	4
22	36	36	46	55	65	68	75	71	70	64	60	61	64	72	84	96	107	110	109	103	86	70	56	41	75/06:00	36/00:00	39	110/17:00	60/10:00	50
23	36	32	35	48	60	70	78	76	70	65	60	55	55	58	58	72	85	98	112	115	109	80	62	52	78/06:00	32/01:00	46	58/13:00	55/11:00	3
24	43	37	41	49	62	73	82	85	80	74	64	55	46	45	50	63	81	96	111	113	110	95	76	60	85/07:00	37/01:00	48	113/19:00	45/13:00	68
25	46	35	36	41	51	67	78	89	90	87	73	58	49	52	40	49	63	82	98	111	115	107	90	77	90/08:00	35/01:00	55	52/13:00	49/12:00	3
26	61	51	42	42	50	63	79	90	96	95	85	69	51	43	33	33	40	56	74	87	96	95	90	78	96/08:00	42/02:00	54	96/20:00	33/14:00	63
27	62	52	47	44	48	60	73	87	95	97	87	75	57	43	37	33	37	45	60	74	85	86	76	65	97/09:00	44/03:00	53	86/21:00	33/15:00	53
28	75	63	56	52	54	63	75	87	97	100	102	90	78	60	46	40	35	40	45	57	67	72	77	79	75/00:00	52/03:00	23	102/10:00	35/16:00	67
最大值	91	79	74	71	72	73	82	90	97	100	102	104	98	95	98	98	111	115	116	115	115	113	115	104						
最小值	31	32	35	30	30	37	55	61	60	64	60	55	46	43	33	33	35	39	45	45	43	41	35	30						

[註 1]: 月平均水位 = 69公分，最大水位 = 116公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 38公分，最大 潮差 = 80公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T983KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-323 1998 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 4月 1日 0時 0分 ~ 1998年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	68	63	63	62	68	83	91	103	107	109	109	97	85	70	58	51	44	42	45	54	57	66	66	63/03:00	63/02:00	0	109/10:00	62/04:00	47
2	68	66	63	63	63	65	68	72	84	85	90	90	86	80	70	58	51	40	37	36	36	38	41	46	68/00:00	63/02:00	5	90/10:00	63/04:00	27
3	52	57	58	58	61	63	68	70	81	86	91	97	102	102	96	86	75	67	56	48	40	38	42	46	58/02:00	58/03:00	0	102/12:00	38/21:00	64
4	60	65	70	73	73	71	74	75	76	78	83	90	93	98	101	96	90	78	73	60	54	43	41	43	73/03:00	71/05:00	2	101/14:00	41/22:00	60
5	48	52	60	64	68	68	70	70	70	71	75	79	83	89	91	91	89	85	76	65	55	44	39	35	68/04:00	68/05:00	0	70/06:00	70/08:00	0
6	32	35	44	52	61	65	67	68	63	65	70	70	72	75	86	91	95	96	98	84	77	63	55	47	68/07:00	32/00:00	36	70/10:00	63/08:00	7
7	44	45	54	63	73	79	82	82	78	70	66	65	63	70	74	88	95	98	96	92	84	68	58	50	82/06:00	44/00:00	38	98/17:00	63/12:00	35
8	44	45	50	60	72	80	84	82	80	75	66	63	60	63	67	79	90	95	97	95	86	77	60	52	84/06:00	44/00:00	40	97/18:00	60/12:00	37
9	47	46	48	58	69	79	85	85	80	71	63	52	51	52	57	65	72	87	93	93	88	80	68	54	85/06:00	46/01:00	39	93/18:00	51/12:00	42
10	48	45	48	58	65	80	85	89	88	83	70	61	52	49	49	60	69	87	88	95	92	89	80	68	89/07:00	45/01:00	44	95/19:00	49/13:00	46
11	58	52	52	60	70	83	94	97	97	92	85	70	60	56	52	57	66	75	85	90	91	89	84	70	97/07:00	52/01:00	45	91/20:00	52/14:00	39
12	67	58	50	62	75	84	93	105	98	96	86	67	57	45	41	45	47	58	69	78	79	79	74	66	105/07:00	50/02:00	55	79/20:00	41/14:00	38
13	60	52	51	51	64	73	87	92	98	94	90	81	63	50	43	37	40	50	57	69	73	75	75	67	98/08:00	51/02:00	47	75/21:00	37/15:00	38
14	61	54	54	57	64	75	86	99	101	98	92	84	74	58	45	38	36	40	52	56	65	67	67	66	101/08:00	54/01:00	47	67/21:00	36/16:00	31
15	65	58	60	61	68	74	81	90	98	98	102	97	87	72	60	52	47	43	43	50	52	56	62	62	98/08:00	58/01:00	40	102/10:00	98/09:00	4
16	65	61	58	58	61	64	74	81	91	96	98	93	90	79	70	55	50	45	43	43	44	52	55	60	65/00:00	58/02:00	7	98/10:00	43/18:00	55
17	61	65	65	63	65	66	71	76	92	100	100	100	100	96	88	76	66	55	50	46	46	47	52	55	65/01:00	63/03:00	2	100/09:00	46/19:00	54
18	60	62	63	66	68	72	75	78	85	92	100	100	100	100	96	85	75	64	55	51	47	48	48	50	100/10:00	47/20:00	53	100/13:00	48/22:00	52
19	54	64	68	68	74	76	78	78	70	75	83	94	96	98	96	94	88	75	75	60	51	42	39	43	68/02:00	68/03:00	0	78/06:00	70/08:00	8
20	46	58	67	74	77	80	78	75	72	75	76	86	90	100	104	104	98	90	80	68	57	47	40	39	80/05:00	72/08:00	8	104/14:00	39/23:00	65
21	43	51	60	71	77	82	81	77	73	72	70	73	82	89	98	100	102	99	90	78	65	52	42	40	82/05:00	70/10:00	12	102/16:00	*	*
22	36	45	55	66	76	84	82	79	71	65	60	60	65	73	84	95	102	103	99	88	72	58	47	38	84/05:00	36/00:00	48	103/17:00	60/10:00	43
23	38	42	50	68	74	87	90	83	75	61	52	45	48	52	66	82	95	99	102	95	83	66	49	42	90/06:00	38/00:00	52	102/18:00	45/11:00	57
24	33	39	45	58	78	98	95	98	87	77	58	45	38	37	48	61	79	91	96	97	90	80	63	52	98/05:00	33/00:00	65	98/07:00	95/06:00	3
25	43	41	46	58	78	98	101	105	100	93	78	58	48	41	44	48	61	79	91	97	98	95	82	67	105/07:00	41/01:00	64	98/20:00	41/13:00	57
26	60	60	57	65	81	97	110	111	117	100	101	80	63	49	39	41	48	61	75	84	88	91	85	77	60/01:00	60/00:00	0	117/08:00	57/02:00	60
27	67	58	57	63	74	87	102	115	119	120	114	96	78	56	43	36	39	42	58	71	80	85	87	82	120/09:00	57/02:00	63	87/22:00	36/15:00	51
28	74	63	60	62	68	83	95	112	127	122	117	107	90	70	51	42	34	33	44	50	61	70	73	75	127/08:00	60/02:00	67	75/23:00	33/17:00	42
29	74	69	68	66	66	75	86	102	114	119	121	113	103	85	72	58	48	40	42	43	54	62	69	75	121/10:00	66/03:00	55	*	40/17:00	*
最大值	75	69	70	74	81	98	110	115	127	122	121	113	103	102	104	104	102	103	102	97	98	95	87	82						
最小值	32	35	44	51	61	63	67	68	63	61	52	45	38	37	39	36	34	33	37	36	36	38	39	35						

[註 1]: 月平均水位 = 70公分，最大水位 = 127公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 67公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T984KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-324 1998 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 5月 1日 0時 0分 ~ 1998年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	73	75	69	70	73	76	83	94	110	120	125	125	119	111	96	81	71	58	55	51	52	58	67	72	75/01:00	69/02:00	6	125/10:00	51/19:00	74
2	74	74	73	76	75	78	80	85	95	101	110	112	115	109	100	90	78	70	60	50	46	47	51	55	74/00:00	73/02:00	1	76/03:00	75/04:00	1
3	60	63	68	68	70	76	76	78	83	90	93	99	100	101	98	90	82	70	62	51	45	46	43	43	68/02:00	68/03:00	0	76/05:00	76/06:00	0
4	55	60	66	70	70	69	73	75	75	78	83	86	93	95	98	98	90	80	69	62	52	47	44	50	70/03:00	69/05:00	1	75/07:00	75/08:00	0
5	52	45	64	70	73	75	73	73	78	75	75	78	81	85	92	92	90	87	75	66	57	45	45	44	52/00:00	45/01:00	7	75/05:00	73/06:00	2
6	49	55	60	67	73	75	77	73	83	70	68	64	69	73	78	83	87	86	83	74	63	54	48	45	77/06:00	73/07:00	4	83/08:00	64/11:00	19
7	46	52	65	73	87	87	87	85	80	74	69	64	65	67	74	82	88	93	92	85	75	63	55	50	87/04:00	64/11:00	23	87/06:00	50/23:00	37
8	50	56	65	76	86	93	94	95	88	78	70	62	58	60	65	75	84	89	89	87	77	70	58	52	95/07:00	50/00:00	45	89/17:00	58/12:00	31
9	50	52	60	70	84	91	97	97	91	82	70	61	52	49	52	60	68	74	77	84	81	75	60	52	97/06:00	50/00:00	47	84/19:00	49/13:00	35
10	51	49	55	66	76	88	92	95	93	80	74	58	50	43	42	50	57	68	77	83	83	73	66	57	95/07:00	49/01:00	46	83/19:00	42/14:00	41
11	54	54	58	68	80	93	103	105	105	96	85	70	60	68	44	45	54	64	75	79	82	78	67	65	105/07:00	54/00:00	51	68/13:00	60/12:00	8
12	60	58	62	67	80	91	100	107	104	100	88	75	60	50	48	43	43	55	63	69	73	70	66	63	107/07:00	58/01:00	49	73/20:00	43/15:00	30
13	58	57	63	61	75	87	98	104	104	102	96	82	67	54	41	38	35	40	50	58	69	73	74	70	63/02:00	57/01:00	6	104/07:00	61/03:00	43
14	70	66	67	71	78	90	104	114	121	114	114	100	84	69	54	49	43	45	47	60	65	75	75	74	70/00:00	66/01:00	4	121/08:00	114/09:00	7
15	72	68	66	68	75	82	90	104	113	116	115	108	94	77	61	50	40	38	45	50	62	63	68	69	116/09:00	66/02:00	50	*	38/17:00	*
16	70	63	64	63	68	74	84	95	103	112	112	109	98	85	70	58	50	43	43	42	46	52	57	65	70/00:00	63/01:00	7	64/02:00	63/03:00	1
17	69	66	65	66	66	73	77	88	95	107	105	109	107	94	85	70	58	50	42	37	37	43	48	55	69/00:00	65/02:00	4	66/03:00	66/04:00	0
18	60	65	62	64	62	58	71	79	83	88	93	96	97	95	90	78	65	56	45	39	35	36	41	48	65/01:00	62/02:00	3	64/03:00	58/05:00	6
19	54	58	65	66	63	65	67	70	77	85	87	94	95	93	85	74	66	55	45	38	35	35	35	35	66/03:00	63/04:00	3	95/12:00	35/20:00	60
20	51	58	68	71	73	68	66	68	65	68	73	80	84	89	92	93	87	78	66	58	46	41	41	44	73/04:00	66/06:00	7	68/07:00	65/08:00	3
21	51	60	70	77	83	81	75	71	66	63	64	68	74	84	91	96	99	93	83	70	60	50	43	42	83/04:00	63/09:00	20	99/16:00	42/23:00	57
22	48	60	71	83	90	94	90	85	75	69	60	58	62	70	81	87	96	99	92	82	70	58	54	48	94/05:00	58/11:00	36	99/17:00	48/23:00	51
23	50	58	72	88	96	104	107	100	89	77	65	56	50	54	66	80	90	98	100	94	84	68	58	54	107/06:00	50/12:00	57	100/18:00	*	*
24	50	56	68	85	102	111	117	114	104	90	70	56	48	58	62	62	78	88	95	98	90	82	70	62	117/06:00	50/00:00	67	62/14:00	48/12:00	14
25	55	58	65	82	100	113	121	123	120	107	85	67	54	43	39	46	60	74	86	94	93	87	77	69	123/07:00	55/00:00	68	94/19:00	39/14:00	55
26	63	60	64	75	94	115	129	136	132	123	102	78	58	40	33	36	44	60	70	78	82	82	75	70	136/07:00	60/01:00	76	82/20:00	33/14:00	49
27	63	61	64	70	88	108	124	134	135	132	121	97	78	55	41	32	37	41	58	67	75	77	73	67	135/08:00	61/01:00	74	77/21:00	32/15:00	45
28	63	62	58	64	72	90	112	130	137	138	132	119	93	73	55	45	36	38	34	56	65	72	76	74	138/09:00	58/02:00	80	38/17:00	36/16:00	2
29	71	68	65	66	71	81	94	111	123	127	131	122	108	91	74	58	48	42	43	47	54	61	65	70	131/10:00	65/02:00	66	70/23:00	42/17:00	28
30	70	71	70	71	73	76	85	97	112	120	123	123	113	98	83	68	55	46	43	43	46	54	58	67	71/01:00	70/00:00	1	123/10:00	70/02:00	53
31	67	68	69	69	72	75	81	87	97	107	114	117	116	110	98	82	69	58	50	45	46	51	56	64	69/02:00	67/00:00	2	117/11:00	69/03:00	48
最大值	74	75	73	88	102	115	129	136	137	138	132	125	119	111	100	98	99	99	100	98	93	87	77	74						
最小值	46	45	55	61	62	58	66	68	65	63	60	56	48	40	33	32	35	38	34	37	35	35	35	35						

[註1]: 月平均水位 = 73公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 39公分，最大 潮差 = 80公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T985KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-325 1998 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 6月 1日 0時 0分 ~ 1998年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	69	73	74	75	76	79	80	81	88	95	103	108	111	107	105	92	78	66	58	50	48	51	57	63	111/12:00	48/20:00	63	*	*	*
2	65	73	76	77	77	80	82	82	82	85	90	94	103	105	104	98	86	74	66	56	52	52	55	72	77/03:00	77/04:00	0	82/06:00	82/08:00	0
3	67	75	77	80	81	80	82	80	83	84	83	89	92	95	100	100	98	89	83	72	68	62	63	67	81/04:00	67/00:00	14	82/06:00	80/05:00	2
4	74	79	88	95	100	100	99	98	93	88	85	83	88	93	97	100	100	96	89	80	73	65	65	66	100/04:00	83/11:00	17	100/15:00	65/21:00	35
5	72	80	90	96	103	107	104	100	92	86	83	80	78	82	88	92	100	102	93	86	77	68	64	66	107/05:00	78/12:00	29	102/17:00	64/22:00	38
6	71	81	91	98	108	111	109	104	95	88	80	71	69	71	77	85	93	97	98	94	86	77	72	70	111/05:00	69/12:00	42	98/18:00	70/23:00	28
7	71	78	89	102	113	117	120	117	110	97	86	74	68	65	70	78	87	92	99	97	91	82	76	74	120/06:00	65/13:00	55	99/18:00	*	*
8	73	82	94	108	122	129	130	126	117	105	95	80	71	62	63	67	76	86	87	90	86	83	75	73	130/06:00	73/00:00	57	90/19:00	62/13:00	28
9	74	78	86	98	113	122	125	124	120	112	95	79	68	57	55	57	65	72	83	86	85	82	75	70	125/06:00	55/14:00	70	86/19:00	70/23:00	16
10	71	73	80	93	111	119	128	131	128	122	104	84	69	54	52	52	57	64	71	79	80	79	73	69	131/07:00	52/14:00	79	80/20:00	*	*
11	67	69	73	84	99	114	123	133	128	120	104	80	64	51	49	48	49	55	63	69	73	76	74	72	133/07:00	67/00:00	66	76/21:00	48/15:00	28
12	70	70	75	77	91	108	123	133	135	137	126	112	91	75	63	55	51	52	60	67	72	77	77	78	137/09:00	70/00:00	67	77/21:00	51/16:00	26
13	75	73	75	81	90	102	115	128	134	137	134	122	107	86	73	64	55	52	55	60	66	72	75	77	137/09:00	73/01:00	64	77/23:00	52/17:00	25
14	76	75	75	78	83	93	104	116	127	133	134	126	112	97	84	71	64	57	55	56	58	62	69	73	134/10:00	75/01:00	59	*	55/18:00	*
15	76	78	80	80	82	86	92	104	120	128	134	132	126	110	94	82	73	62	56	52	54	62	65	75	80/02:00	80/03:00	0	134/10:00	52/19:00	82
16	77	82	83	81	82	84	86	95	107	116	126	130	128	122	109	95	84	74	56	58	56	60	65	72	83/02:00	81/03:00	2	130/11:00	56/18:00	74
17	80	88	90	92	91	89	90	94	102	112	120	120	120	116	104	93	92	83	68	61	60	61	61	72	92/03:00	89/05:00	3	120/10:00	60/20:00	60
18	75	87	93	96	94	91	88	87	85	86	95	98	110	111	110	110	97	92	83	75	68	65	62	69	96/03:00	85/08:00	11	111/13:00	110/14:00	1
19	74	87	97	105	107	104	97	90	89	82	83	84	91	98	98	104	100	94	88	80	73	70	64	71	107/04:00	82/09:00	25	98/13:00	98/14:00	0
20	76	84	94	97	93	110	105	97	87	82	77	73	75	79	87	93	98	98	92	86	76	73	70	73	97/03:00	93/04:00	4	110/05:00	73/11:00	37
21	75	85	97	108	115	116	114	108	91	81	72	64	62	65	73	78	86	90	93	88	80	71	68	69	116/05:00	62/12:00	54	93/18:00	68/22:00	25
22	74	83	96	110	117	123	123	120	104	93	77	64	55	56	57	63	74	79	88	86	82	75	70	69	123/05:00	55/12:00	68	88/18:00	69/23:00	19
23	71	78	92	107	124	132	137	136	129	110	90	76	63	55	54	61	67	76	87	87	87	84	76	74	137/06:00	54/14:00	83	87/18:00	*	*
24	72	78	98	104	116	0	0	0	141	125	110	91	77	63	58	57	63	71	76	82	86	82	78	72	116/04:00	72/00:00	44	141/08:00	0/05:00	141
25	70	75	83	97	110	128	143	143	142	135	122	104	84	73	61	58	57	62	72	78	83	85	80	74	143/06:00	70/00:00	73	85/21:00	57/16:00	28
26	70	70	77	86	100	113	128	139	141	140	130	115	100	80	70	60	55	56	62	68	72	78	78	75	141/08:00	70/00:00	71	78/21:00	55/16:00	23
27	72	70	74	80	91	97	116	126	133	135	133	120	105	91	78	67	58	55	58	62	67	68	70	70	135/09:00	70/01:00	65	70/22:00	55/17:00	15
28	68	64	64	70	75	87	100	109	116	120	120	119	110	100	93	83	74	63	58	58	65	68	71	71	120/09:00	64/01:00	56	71/22:00	58/18:00	13
29	70	67	65	66	71	77	87	98	105	109	112	109	104	98	90	81	74	66	61	63	66	68	70	75	112/10:00	65/02:00	47	75/23:00	61/18:00	14
30	74	75	71	72	75	80	85	93	98	105	104	107	104	102	98	88	79	74	67	64	63	66	70	74	75/01:00	74/00:00	1	105/09:00	71/02:00	34
最大值	80	88	98	110	124	132	143	143	142	140	134	132	128	122	110	110	100	102	99	97	91	85	80	78						
最小值	65	64	64	66	71	0	0	0	82	81	72	64	55	51	49	48	49	52	55	50	48	51	55	63						

[註1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 141公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T986KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-326 1998 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 7月 1日 0時 0分 ～ 1998年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	78	78	78	78	78	80	84	87	90	94	96	97	95	97	95	89	80	74	68	65	63	69	74	78	97/11:00	78/04:00	19	97/13:00	95/12:00	2
2	79	82	82	83	81	82	82	85	85	83	85	88	87	88	88	87	83	78	71	67	65	64	67	73	82/01:00	82/02:00	0	83/03:00	81/04:00	2
3	76	83	87	88	91	91	88	86	84	82	80	82	81	83	87	87	87	82	77	70	67	66	68	70	91/04:00	80/10:00	11	82/11:00	81/12:00	1
4	76	85	92	98	98	97	94	88	83	79	74	70	70	67	72	75	76	79	74	72	68	75	74	76	98/03:00	70/11:00	28	70/12:00	67/13:00	3
5	73	80	87	93	97	103	98	90	85	80	73	68	62	62	66	71	75	80	80	80	72	70	67	70	103/05:00	73/00:00	30	80/17:00	62/12:00	18
6	74	82	92	98	108	114	112	103	93	85	75	68	62	58	60	65	70	76	76	76	73	70	68	72	114/05:00	58/13:00	56	76/17:00	68/22:00	8
7	75	83	93	105	115	120	119	116	105	96	82	72	60	56	56	58	65	73	75	78	76	75	72	72	120/05:00	56/13:00	64	78/19:00	72/22:00	6
8	75	81	91	104	117	121	127	124	117	104	90	75	62	56	55	56	60	68	79	82	84	78	75	73	127/06:00	55/14:00	72	84/20:00	73/23:00	11
9	73	77	86	100	115	129	137	138	133	122	104	91	77	65	57	55	58	64	75	84	90	93	91	92	138/07:00	73/00:00	65	93/21:00	55/15:00	38
10	90	91	91	96	108	124	132	135	139	131	112	93	74	61	51	46	50	54	64	70	78	82	80	78	91/01:00	90/00:00	1	139/08:00	91/02:00	48
11	73	75	79	83	95	113	129	138	141	137	129	92	76	63	52	50	50	52	60	70	77	84	84	85	141/08:00	73/00:00	68	84/21:00	50/15:00	34
12	76	76	74	79	86	103	119	132	139	140	135	120	101	83	68	58	50	49	52	60	69	75	80	79	76/01:00	76/00:00	0	140/09:00	74/02:00	66
13	76	73	69	70	73	82	97	115	128	133	132	124	110	92	74	63	49	47	48	54	60	69	76	78	133/09:00	69/02:00	64	78/23:00	47/17:00	31
14	74	71	64	65	64	67	75	89	108	116	120	117	110	95	81	66	58	51	50	52	60	67	76	80	65/03:00	64/02:00	1	120/10:00	64/04:00	56
15	81	78	73	70	68	68	69	75	86	102	105	109	110	103	93	78	68	57	52	50	57	63	71	78	81/00:00	68/04:00	13	110/12:00	50/19:00	60
16	85	85	80	75	73	69	68	69	73	83	92	101	100	97	90	83	74	67	58	57	56	64	70	79	85/00:00	68/06:00	17	101/11:00	56/20:00	45
17	85	91	91	87	83	75	71	67	65	68	74	82	83	86	87	88	87	80	71	65	63	60	60	61	91/01:00	65/08:00	26	88/15:00	60/21:00	28
18	87	91	99	101	97	88	82	74	67	64	62	66	70	75	80	85	85	78	70	65	62	60	64	69	101/03:00	62/10:00	39	85/15:00	60/21:00	25
19	81	89	96	104	104	104	95	83	67	58	57	52	55	58	65	71	77	78	74	69	66	65	65	70	104/03:00	52/11:00	52	104/05:00	65/21:00	39
20	77	87	98	109	115	120	113	101	86	73	60	51	48	48	55	63	71	76	79	77	73	70	70	70	120/05:00	48/12:00	72	79/18:00	70/21:00	9
21	78	86	99	113	122	129	130	121	104	89	72	58	47	44	46	52	51	72	78	78	77	71	67	68	130/06:00	44/13:00	86	52/15:00	51/16:00	1
22	72	77	90	102	119	130	131	129	115	101	80	65	52	45	42	46	52	61	68	74	74	70	68	64	131/06:00	42/14:00	89	74/19:00	64/23:00	10
23	68	71	77	89	104	119	130	132	131	117	98	76	62	50	42	40	44	51	60	70	72	74	72	69	132/07:00	40/15:00	92	74/21:00	*	*
24	68	72	73	84	97	111	125	134	136	127	114	91	77	62	56	46	50	60	68	77	79	79	78	76	136/08:00	68/00:00	68	79/20:00	46/15:00	33
25	69	73	74	76	88	100	115	127	131	132	123	108	88	73	60	50	47	47	55	65	73	78	78	77	132/09:00	69/00:00	63	78/21:00	47/16:00	31
26	75	70	70	71	78	90	104	120	130	133	129	116	103	87	74	60	54	50	55	64	81	87	84	84	133/09:00	70/01:00	63	87/21:00	50/17:00	37
27	80	77	73	72	73	80	92	109	120	126	127	121	109	95	81	71	61	57	58	67	72	83	86	89	127/10:00	72/03:00	55	89/23:00	57/17:00	32
28	85	80	76	73	73	74	82	90	104	114	115	116	110	99	85	74	67	62	58	64	70	78	82	85	116/11:00	73/03:00	43	*	58/18:00	*
29	87	83	79	76	72	71	71	78	87	96	104	104	101	94	87	75	69	65	60	60	67	74	81	85	87/00:00	71/05:00	16	104/10:00	60/18:00	44
30	87	85	82	79	78	75	75	75	78	85	92	95	98	94	87	85	71	66	63	64	67	75	84	89	87/00:00	75/05:00	12	98/12:00	75/07:00	23
31	91	91	91	88	84	78	74	72	73	78	82	85	88	87	87	80	76	70	68	67	67	72	77	85	91/00:00	72/07:00	19	91/02:00	87/13:00	4
最大值	91	91	99	113	122	130	137	138	141	140	135	124	110	103	95	89	87	82	80	84	90	93	91	92						
最小值	68	70	64	65	64	67	68	67	65	58	57	51	47	44	42	40	44	47	48	50	56	60	60	61						

[註1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 40公分，最大 潮差 = 92公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T987KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-327 1998 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 8月 1日 0時 0分 ~ 1998年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	88	91	93	92	90	82	86	73	73	72	75	77	81	83	84	86	84	80	74	72	73	75	78	86	93/02:00	82/05:00	11	86/06:00	73/07:00	13
2	90	99	102	105	104	100	94	85	80	74	70	72	71	77	78	82	82	82	78	77	73	72	78	82	105/03:00	70/10:00	35	72/11:00	71/12:00	1
3	90	99	105	112	112	112	104	98	88	80	71	66	67	72	75	81	84	90	85	81	80	81	81	86	112/03:00	66/11:00	46	112/05:00	80/20:00	32
4	93	101	113	119	126	126	126	116	101	90	82	70	67	67	71	77	84	89	87	89	83	83	80	82	126/04:00	67/12:00	59	126/06:00	87/18:00	39
5	86	97	110	125	127	130	130	124	112	97	80	70	63	58	61	70	76	81	85	84	80	79	75	73	130/05:00	58/13:00	72	85/18:00	73/23:00	12
6	78	84	95	110	126	130	132	129	117	104	88	75	63	54	52	56	65	75	81	86	82	81	73	70	132/06:00	52/14:00	80	86/19:00	*	*
7	68	73	84	100	117	129	136	138	129	116	103	80	68	57	50	51	58	68	81	86	90	86	80	74	138/07:00	68/00:00	70	90/20:00	50/14:00	40
8	70	74	77	92	110	128	137	145	143	133	114	96	79	63	50	50	52	65	78	88	94	96	89	80	145/07:00	70/00:00	75	96/21:00	50/14:00	46
9	72	70	70	81	98	116	132	143	147	144	130	110	90	73	60	54	51	61	71	85	92	97	94	86	147/08:00	70/01:00	77	97/21:00	51/16:00	46
10	77	71	69	70	81	100	116	134	142	142	136	122	100	85	69	55	51	55	65	78	89	96	96	94	142/08:00	69/02:00	73	96/21:00	51/16:00	45
11	86	74	67	64	68	79	95	111	124	130	130	121	104	90	73	63	55	51	57	65	79	86	94	92	130/09:00	64/03:00	66	94/22:00	51/17:00	43
12	88	81	70	65	62	64	75	91	108	116	120	117	110	104	83	70	63	55	58	64	76	87	93	97	120/10:00	62/04:00	58	*	55/17:00	*
13	99	93	87	76	70	65	65	76	89	104	110	113	112	104	93	83	72	68	65	70	78	87	95	103	99/00:00	65/05:00	34	113/11:00	65/18:00	48
14	108	104	102	94	84	77	70	73	77	87	97	102	103	105	98	93	82	78	73	71	75	80	90	97	108/00:00	70/06:00	38	105/13:00	71/19:00	34
15	103	110	111	104	95	85	78	69	65	65	75	80	85	90	91	90	84	75	72	70	70	74	80	90	111/02:00	65/08:00	46	91/14:00	70/19:00	21
16	100	104	110	112	110	100	90	80	70	65	62	65	72	75	81	85	83	81	78	76	76	75	81	85	112/03:00	62/10:00	50	85/15:00	76/19:00	9
17	97	102	112	117	122	117	105	95	84	72	62	60	61	64	70	78	86	85	83	79	76	76	74	80	122/04:00	60/11:00	62	86/16:00	76/20:00	10
18	87	95	110	120	124	123	116	109	92	82	68	58	50	48	55	65	72	77	81	78	79	74	73	76	124/04:00	48/13:00	76	81/18:00	78/19:00	3
19	77	80	92	107	117	127	134	130	121	107	93	78	66	55	52	58	64	76	83	89	90	85	81	74	134/06:00	52/14:00	82	90/20:00	*	*
20	71	76	82	96	112	125	132	140	130	125	104	86	70	56	50	52	60	72	81	87	92	89	84	73	140/07:00	71/00:00	69	92/20:00	50/14:00	42
21	67	66	72	86	100	115	129	134	134	126	110	96	79	65	66	52	55	66	74	83	88	90	85	77	134/07:00	66/01:00	68	66/14:00	65/13:00	1
22	71	69	67	72	85	100	115	124	128	127	116	98	80	70	60	54	55	60	71	82	88	91	89	84	128/08:00	67/02:00	61	91/21:00	54/15:00	37
23	75	71	68	70	75	87	103	115	122	126	125	110	95	82	70	65	58	62	70	82	89	92	93	88	126/09:00	68/02:00	58	93/22:00	58/16:00	35
24	82	74	73	71	70	77	90	101	113	120	120	112	99	85	74	68	60	65	70	82	91	96	98	97	120/09:00	70/04:00	50	98/22:00	60/16:00	38
25	90	85	79	76	73	76	82	94	104	109	115	113	104	93	80	74	67	67	72	80	89	94	98	99	115/10:00	73/04:00	42	99/23:00	67/16:00	32
26	96	89	80	77	74	71	74	79	92	95	100	100	98	90	80	72	67	66	69	76	84	90	91	93	100/10:00	71/05:00	29	93/23:00	66/17:00	27
27	91	87	84	75	72	70	66	69	75	81	85	86	89	83	81	70	68	64	64	68	75	85	90	93	89/12:00	66/06:00	23	*	64/17:00	*
28	94	90	86	82	80	71	70	63	65	70	79	79	82	82	79	74	70	67	68	70	76	86	94	99	94/00:00	63/07:00	31	79/10:00	79/11:00	0
29	98	96	96	91	83	78	74	75	75	77	69	73	75	79	80	78	75	73	73	72	73	81	90	97	96/02:00	96/01:00	0	75/07:00	74/06:00	1
30	103	103	103	100	93	88	77	74	65	64	62	61	64	68	72	74	77	71	70	68	73	74	83	88	103/00:00	61/11:00	42	103/02:00	68/19:00	35
最大值	108	110	113	125	127	130	137	145	147	144	136	122	112	105	98	93	86	90	87	89	94	97	98	103						
最小值	67	66	67	64	62	64	65	63	65	64	62	58	50	48	50	50	51	51	57	64	70	72	73	70						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 48公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 82公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T988KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-328 1998 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年 9月 1日 0時 0分 ~ 1998年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	98	101	105	103	103	97	88	79	68	62	54	57	54	63	65	70	73	75	74	74	74	74	76	84	105/02:00	103/03:00	2	103/04:00	54/10:00	49
2	94	100	104	109	111	108	103	97	83	75	62	52	46	48	52	58	66	73	73	72	70	67	72	75	111/04:00	46/12:00	65	73/17:00	67/21:00	6
3	91	109	104	109	109	109	99	91	77	68	57	50	45	48	55	60	66	71	72	72	70	66	72	75	109/01:00	104/02:00	5	109/03:00	45/12:00	64
4	76	85	98	110	120	124	124	117	104	90	76	60	48	40	43	51	60	70	80	83	81	74	69	68	124/05:00	40/13:00	84	83/19:00	68/23:00	15
5	68	72	85	103	117	130	133	130	120	104	86	70	58	48	46	49	60	71	80	90	90	83	72	68	133/06:00	68/00:00	65	90/19:00	46/14:00	44
6	65	65	72	86	104	122	130	130	128	125	100	84	65	54	46	45	54	66	76	85	90	88	84	69	130/06:00	65/00:00	65	90/20:00	45/15:00	45
7	62	60	60	69	86	104	119	125	132	130	116	94	79	65	54	50	52	65	75	88	94	98	94	82	132/08:00	60/01:00	72	98/21:00	50/15:00	48
8	70	63	60	60	73	89	107	120	130	132	122	109	91	76	63	57	56	63	77	91	103	104	104	91	132/09:00	60/02:00	72	104/21:00	56/16:00	48
9	87	70	61	58	60	72	86	104	116	123	124	114	103	87	74	66	61	66	74	89	97	107	115	111	124/10:00	58/03:00	66	115/22:00	61/16:00	54
10	97	87	74	65	58	62	73	86	104	114	121	117	110	97	86	78	75	70	80	89	104	116	120	123	121/10:00	58/04:00	63	123/23:00	70/17:00	53
11	115	104	90	78	69	64	66	74	86	96	109	114	113	104	96	89	86	83	81	85	97	110	116	120	114/11:00	64/05:00	50	120/23:00	81/18:00	39
12	120	115	109	94	83	75	66	67	68	77	82	90	93	93	92	85	88	83	84	84	97	110	116	120	120/00:00	66/06:00	54	93/12:00	85/15:00	8
13	119	122	116	113	95	86	75	63	60	60	67	71	76	87	87	87	86	84	84	84	86	90	103	110	122/01:00	119/00:00	3	87/13:00	60/08:00	27
14	114	122	123	120	114	105	90	75	67	58	58	60	64	74	79	84	85	85	85	87	85	87	92	103	123/02:00	58/09:00	65	85/16:00	85/18:00	0
15	112	117	125	128	127	121	108	94	79	70	58	54	50	58	67	70	81	85	85	85	85	87	87	87	128/03:00	50/12:00	78	85/17:00	85/20:00	0
16	103	108	116	124	131	130	120	108	92	80	63	52	51	54	58	65	73	77	80	83	80	80	80	83	131/04:00	51/12:00	80	83/19:00	80/20:00	3
17	88	94	110	117	127	129	125	119	107	88	77	65	55	54	58	67	77	86	92	92	92	87	84	84	129/05:00	54/13:00	75	92/18:00	84/22:00	8
18	87	93	100	112	125	132	131	129	119	104	90	77	66	58	63	58	82	90	95	100	99	93	87	84	132/05:00	58/13:00	74	63/14:00	58/15:00	5
19	80	85	92	104	116	127	131	133	127	115	100	85	71	65	64	68	78	88	96	100	100	95	90	80	133/07:00	80/00:00	53	100/19:00	64/14:00	36
20	78	76	79	89	103	115	124	130	128	120	104	96	79	70	64	67	77	88	96	100	102	100	91	82	130/07:00	76/01:00	54	102/20:00	64/14:00	38
21	75	72	73	79	92	105	116	124	123	120	109	92	80	71	65	67	75	86	93	100	98	94	88	78	124/07:00	72/01:00	52	100/19:00	65/14:00	35
22	70	66	64	67	77	93	104	111	112	110	104	93	82	72	68	65	70	76	89	96	98	96	94	84	112/08:00	64/02:00	48	98/20:00	65/15:00	33
23	75	68	63	62	66	76	88	99	104	107	105	97	90	78	73	72	74	80	90	98	100	104	104	95	107/09:00	62/03:00	45	104/21:00	72/15:00	32
24	88	77	69	63	63	66	78	90	96	103	105	102	92	85	78	74	72	76	85	95	104	104	110	104	105/10:00	63/03:00	42	104/20:00	72/16:00	32
25	96	87	75	69	65	68	71	80	86	95	98	98	93	87	81	75	75	76	85	93	104	110	113	112	98/10:00	65/04:00	33	113/22:00	75/15:00	38
26	105	97	87	78	76	72	74	77	86	91	95	97	93	89	86	82	80	85	87	95	104	109	113	113	97/11:00	72/05:00	25	113/22:00	80/16:00	33
27	111	104	95	85	78	71	69	69	73	77	80	85	89	87	85	82	85	83	86	93	99	108	115	116	89/12:00	69/06:00	20	85/16:00	82/15:00	3
28	116	113	108	98	90	83	75	71	68	70	73	75	77	81	83	78	78	78	79	83	89	95	99	104	116/00:00	68/08:00	48	83/14:00	78/15:00	5
29	104	102	98	91	84	75	68	62	57	52	54	52	56	62	67	69	70	71	70	75	76	83	88	95	104/00:00	52/09:00	52	54/10:00	52/11:00	2
30	99	103	104	102	94	84	78	67	58	52	50	50	52	60	65	70	72	72	74	76	76	79	82	88	104/02:00	50/10:00	54	72/16:00	72/17:00	0
最大值	120	122	125	128	131	132	133	133	132	132	124	117	113	104	96	89	88	90	96	100	104	116	120	123						
最小值	62	60	60	58	58	62	66	62	57	52	50	50	45	40	43	45	52	63	70	72	70	66	69	68						

[註 1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 133公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 84公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T989KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-329 1998 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年10月1日 0時 0分 ~ 1998年10月31日23時 0分

日 \ 時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	95	102	105	108	108	98	90	80	68	58	50	46	48	52	62	70	76	80	80	80	80	78	80	81	108/03:00	46/11:00	62	80/17:00	78/21:00	2
2	90	97	104	112	116	113	108	95	82	70	57	47	44	49	58	70	78	85	87	88	84	79	75	77	116/04:00	44/12:00	72	88/19:00	75/22:00	13
3	78	87	99	110	116	122	119	111	95	84	70	58	48	49	56	68	76	86	93	94	90	81	74	71	122/05:00	48/12:00	74	94/19:00	*	*
4	70	77	88	103	112	121	123	116	108	96	80	75	50	48	52	65	80	89	103	102	98	91	79	68	123/06:00	70/00:00	53	103/18:00	48/13:00	55
5	62	61	68	84	103	111	120	120	115	103	90	72	58	50	49	61	75	92	103	104	104	102	87	73	120/06:00	61/01:00	59	104/19:00	49/14:00	55
6	62	55	54	66	84	103	112	120	120	112	103	85	68	58	52	57	71	87	103	105	111	107	98	80	120/07:00	54/02:00	66	111/20:00	52/14:00	59
7	63	52	45	50	60	80	97	104	111	110	102	92	77	60	60	58	65	80	100	104	104	113	102	91	111/08:00	45/02:00	66	60/14:00	60/13:00	0
8	73	58	43	41	41	52	70	85	94	100	100	91	80	72	65	63	65	71	88	102	110	113	112	103	100/09:00	41/03:00	59	113/21:00	63/15:00	50
9	92	72	58	46	43	44	52	65	78	84	90	88	81	73	66	63	65	70	80	95	110	113	117	116	90/10:00	43/04:00	47	117/22:00	63/15:00	54
10	103	88	75	57	46	39	40	48	61	70	78	80	79	75	68	65	65	70	77	86	100	104	105	111	80/11:00	39/05:00	41	111/23:00	65/15:00	46
11	108	100	86	72	60	48	41	40	45	51	60	66	68	73	72	70	69	71	73	79	88	97	104	104	73/13:00	40/07:00	33	104/22:00	69/16:00	35
12	104	104	97	86	75	60	48	40	45	45	52	52	60	67	70	72	72	73	75	78	82	91	98	103	104/01:00	40/07:00	64	45/08:00	45/09:00	0
13	107	114	110	104	94	84	71	60	50	47	46	52	55	57	70	78	80	83	83	83	85	86	92	100	114/01:00	46/10:00	68	83/17:00	83/19:00	0
14	104	112	116	119	115	107	100	85	70	58	52	54	60	68	76	88	93	98	97	95	91	91	93	98	119/03:00	52/10:00	67	98/17:00	91/20:00	7
15	104	110	116	124	124	124	124	115	102	93	80	67	62	65	70	78	86	95	103	104	100	95	92	95	124/03:00	62/12:00	62	124/06:00	92/22:00	32
16	95	102	109	117	122	122	120	110	102	80	66	55	50	51	60	66	76	79	82	82	78	72	68	63	122/04:00	95/00:00	27	82/18:00	50/12:00	32
17	65	69	80	85	92	97	96	95	80	68	55	45	43	45	55	67	75	82	87	89	80	75	65	61	97/05:00	43/12:00	54	89/19:00	*	*
18	58	60	62	76	87	93	98	98	90	80	65	54	46	45	50	60	73	83	86	89	86	80	70	61	98/06:00	58/00:00	40	89/19:00	45/13:00	44
19	52	50	51	62	73	87	94	96	96	89	77	62	56	51	52	61	72	85	94	98	98	90	83	71	96/07:00	50/01:00	46	98/19:00	51/13:00	47
20	58	50	49	57	72	86	94	100	100	95	87	73	60	56	54	61	71	88	100	103	104	103	103	91	100/07:00	49/02:00	51	104/20:00	54/14:00	50
21	62	50	44	50	56	70	83	96	96	94	86	76	65	60	58	65	73	87	100	104	107	105	100	88	96/07:00	44/02:00	52	107/20:00	58/14:00	49
22	72	58	47	46	50	61	77	86	92	95	89	84	75	68	64	65	73	85	100	112	116	115	111	100	95/09:00	46/03:00	49	116/20:00	64/14:00	52
23	88	68	56	45	47	64	68	77	87	93	93	91	83	78	66	68	72	83	95	108	115	117	114	107	93/09:00	45/03:00	48	117/21:00	66/14:00	51
24	97	82	68	55	54	52	67	72	83	90	90	90	85	78	70	72	70	81	97	103	113	120	117	115	90/09:00	52/05:00	38	90/11:00	70/14:00	20
25	105	93	78	65	60	50	55	67	70	80	85	88	86	80	75	75	78	82	90	103	113	122	125	125	88/11:00	50/05:00	38	125/22:00	75/14:00	50
26	120	104	93	78	66	68	0	0	75	80	85	85	85	85	87	83	83	85	98	104	116	123	126	124	68/05:00	66/04:00	2	85/10:00	0/06:00	85
27	117	115	97	89	79	70	66	61	62	64	69	73	77	80	80	79	79	78	81	84	90	96	100	103	80/13:00	61/07:00	19	79/16:00	79/15:00	0
28	104	102	95	84	72	63	55	49	45	47	48	54	58	64	70	74	74	76	74	76	80	86	94	98	104/00:00	45/08:00	59	74/15:00	74/16:00	0
29	103	104	104	97	88	77	67	57	49	44	47	51	56	62	71	78	80	81	80	79	79	80	86	94	104/01:00	44/09:00	60	81/17:00	79/19:00	2
30	98	104	108	105	98	91	80	65	54	45	41	43	48	57	67	76	81	84	81	77	72	68	68	76	108/02:00	41/10:00	67	84/17:00	68/21:00	16
31	85	91	102	104	105	100	93	82	67	55	47	43	46	54	66	77	90	95	94	88	78	71	65	66	105/04:00	43/11:00	62	95/17:00	65/22:00	30
最大值	120	115	116	124	124	124	124	120	120	112	103	92	86	85	87	88	93	98	103	112	116	123	126	125						
最小值	52	50	43	41	41	39	0	0	45	44	41	43	43	45	49	57	65	70	73	76	72	68	65	61						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 126公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T98AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-330 1998 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年11月1日 0時 0分 ~ 1998年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	71	83	97	105	112	113	108	97	84	71	58	52	50	54	69	85	96	107	109	102	94	80	70	62	113/05:00	50/12:00	63	109/18:00	62/23:00	47
2	62	70	82	97	109	116	117	111	97	80	65	51	48	52	65	80	97	111	116	115	102	88	71	57	117/06:00	62/00:00	55	116/18:00	48/12:00	68
3	50	49	60	75	90	102	109	112	101	88	72	58	49	48	52	75	89	107	116	120	115	100	81	64	112/07:00	49/01:00	63	120/19:00	48/13:00	72
4	46	41	38	52	68	86	100	105	104	95	83	64	54	50	52	65	84	103	117	127	127	116	98	77	105/07:00	38/02:00	67	127/19:00	50/13:00	77
5	56	40	32	35	49	64	79	92	97	97	88	75	62	54	52	57	74	95	111	124	130	130	116	97	97/08:00	32/02:00	65	130/20:00	52/14:00	78
6	73	50	35	28	28	44	58	74	86	90	90	78	69	58	58	58	67	83	102	116	126	131	129	116	90/09:00	28/03:00	62	131/21:00	58/13:00	73
7	97	74	55	37	30	31	42	57	67	79	84	79	75	68	64	62	66	76	92	108	123	130	135	130	84/10:00	30/04:00	54	135/22:00	62/15:00	73
8	116	98	76	58	42	39	38	47	57	66	75	79	79	76	73	71	72	77	85	98	112	121	127	131	79/11:00	38/06:00	41	131/23:00	71/15:00	60
9	123	110	94	76	61	51	45	45	52	58	68	77	81	80	79	76	75	75	81	87	98	110	116	121	81/12:00	45/06:00	36	121/23:00	75/16:00	46
10	120	114	104	92	78	65	51	46	46	49	55	62	67	73	75	77	77	76	76	79	83	92	98	108	77/15:00	46/07:00	31	*	76/17:00	*
11	113	116	110	102	88	74	60	48	43	41	48	54	60	70	74	78	78	75	77	77	79	82	89	97	116/01:00	41/09:00	75	78/15:00	75/17:00	3
12	102	109	110	110	102	91	78	67	58	52	52	58	65	76	83	88	90	90	88	85	84	83	85	89	110/02:00	52/09:00	58	90/16:00	83/21:00	7
13	97	102	105	108	107	101	89	78	68	57	54	52	57	67	76	87	91	96	93	88	80	75	72	72	108/03:00	52/11:00	56	96/17:00	72/22:00	24
14	74	80	89	92	98	95	90	82	69	60	52	50	52	61	72	83	92	95	98	93	88	80	70	66	98/04:00	50/11:00	48	98/18:00	*	*
15	64	69	76	84	89	94	93	87	77	68	58	55	54	60	67	81	88	98	100	98	92	82	72	65	94/05:00	64/00:00	30	100/18:00	54/12:00	46
16	58	61	66	75	84	89	91	86	81	73	67	62	62	64	72	84	94	104	108	109	102	93	80	71	91/06:00	58/00:00	33	109/19:00	62/11:00	47
17	63	61	62	67	75	85	88	92	87	80	70	66	63	64	69	80	91	103	109	112	105	98	83	74	92/07:00	61/01:00	31	112/19:00	63/12:00	49
18	60	56	52	57	66	74	84	85	86	83	75	68	65	65	69	83	95	108	119	123	124	113	101	84	86/08:00	52/02:00	34	124/20:00	65/12:00	59
19	70	61	51	55	61	72	80	89	89	88	84	76	71	69	70	78	92	104	120	125	126	117	107	91	89/07:00	51/02:00	38	126/20:00	69/13:00	57
20	78	61	55	54	55	64	74	82	88	90	89	83	75	70	71	77	90	104	116	127	130	125	117	102	90/09:00	54/03:00	36	130/20:00	70/13:00	60
21	84	66	54	46	49	55	67	72	82	83	86	82	76	74	73	77	85	100	113	125	131	130	124	109	86/10:00	46/03:00	40	131/20:00	73/14:00	58
22	89	73	58	48	44	45	52	62	71	77	83	80	78	74	73	75	82	93	109	122	128	132	129	119	83/10:00	44/04:00	39	132/21:00	73/14:00	59
23	104	91	73	60	52	49	51	57	66	73	82	83	82	80	76	75	76	82	92	104	119	127	127	123	83/11:00	49/05:00	34	127/21:00	75/15:00	52
24	104	100	83	69	56	48	42	44	52	60	68	70	76	75	76	72	73	75	83	95	105	115	119	121	76/12:00	42/06:00	34	76/14:00	75/13:00	1
25	116	107	95	79	66	52	48	45	48	52	62	65	73	77	77	79	77	79	83	90	98	105	114	116	77/13:00	45/07:00	32	79/15:00	77/14:00	2
26	117	114	103	92	78	67	56	49	48	51	56	64	73	81	83	85	82	80	79	80	85	92	101	105	117/00:00	48/08:00	69	85/15:00	79/18:00	6
27	111	112	109	100	88	76	64	52	45	46	50	57	65	70	80	85	90	85	82	81	80	82	90	98	112/01:00	45/08:00	67	90/16:00	80/20:00	10
28	104	105	110	104	90	82	65	55	48	45	47	50	60	70	80	85	90	90	88	84	82	80	78	80	110/02:00	45/09:00	65	90/16:00	78/22:00	12
29	90	95	102	103	101	95	89	70	60	50	45	52	55	65	78	90	97	100	97	90	80	75	70	71	103/03:00	45/10:00	58	100/17:00	70/22:00	30
30	75	80	90	95	100	98	92	82	70	58	50	45	50	60	75	88	100	102	100	91	85	72	60	52	100/04:00	45/11:00	55	102/17:00	52/23:00	50
最大值	123	116	110	110	112	116	117	112	104	97	90	83	82	81	83	90	100	111	120	127	131	132	135	131						
最小值	46	40	32	28	28	31	38	44	43	41	45	45	48	48	52	57	66	75	76	77	79	72	60	52						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 135公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 78公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T98BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-331 1998 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1998年12月 1日 0時 0分 ~ 1998年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	55	60	70	81	90	93	90	85	75	65	52	50	52	60	70	85	100	110	110	107	95	80	62	52	93/05:00	50/11:00	43	110/17:00	*	*
2	44	48	52	62	74	84	90	89	83	70	63	55	51	54	69	75	101	110	116	115	105	90	70	50	90/06:00	44/00:00	46	116/18:00	51/12:00	65
3	40	33	35	44	52	63	72	77	75	71	64	55	52	52	61	80	92	104	117	120	116	110	90	75	77/07:00	33/01:00	44	120/19:00	52/12:00	68
4	47	32	25	26	34	46	57	67	75	74	71	65	58	57	60	71	89	104	121	129	130	128	116	95	75/08:00	25/02:00	50	130/20:00	57/13:00	73
5	76	49	31	21	23	31	44	54	67	74	72	67	63	61	62	65	75	92	108	124	130	131	124	108	74/09:00	21/03:00	53	131/21:00	61/13:00	70
6	88	66	45	30	23	23	31	42	52	62	68	70	64	61	62	62	69	81	98	113	121	126	126	120	70/11:00	23/04:00	47	62/14:00	61/13:00	1
7	104	90	65	45	30	28	30	38	50	54	60	68	70	68	67	69	70	76	85	100	110	120	120	117	70/12:00	28/05:00	42	120/21:00	67/14:00	53
8	110	93	77	57	45	34	28	30	39	48	61	68	70	71	70	77	80	83	88	102	108	117	123	126	71/13:00	28/06:00	43	126/23:00	70/14:00	56
9	123	117	105	93	77	62	55	51	54	62	69	77	82	85	87	86	87	87	88	92	98	103	107	115	87/14:00	51/07:00	36	87/16:00	86/15:00	1
10	117	116	112	102	91	75	66	60	57	61	65	72	80	89	93	97	98	95	93	92	94	96	101	104	117/00:00	57/08:00	60	98/16:00	92/19:00	6
11	108	111	109	103	97	85	76	67	61	60	65	72	79	88	94	104	107	104	104	96	95	90	95	101	111/01:00	60/09:00	51	107/16:00	104/17:00	3
12	104	109	113	113	109	104	91	82	75	70	70	75	84	93	103	110	113	114	110	104	100	91	88	87	113/02:00	70/09:00	43	114/17:00	87/23:00	27
13	92	95	101	104	105	104	96	87	81	75	73	76	80	89	98	104	113	116	115	109	100	92	83	79	105/04:00	73/10:00	32	116/17:00	*	*
14	77	81	86	92	95	96	94	88	80	76	74	71	75	83	92	100	108	125	122	109	102	93	82	75	96/05:00	77/00:00	19	125/17:00	71/11:00	54
15	70	71	75	83	86	92	95	92	88	82	76	74	77	84	99	107	117	125	129	127	116	105	91	78	95/06:00	70/00:00	25	129/18:00	74/11:00	55
16	71	69	72	82	89	100	103	103	101	90	85	80	82	88	98	109	120	130	133	131	125	113	97	86	103/06:00	69/01:00	34	133/18:00	80/11:00	53
17	73	68	66	70	77	84	88	94	91	89	82	80	81	84	95	105	120	135	140	141	136	121	108	91	94/07:00	66/02:00	28	141/19:00	80/11:00	61
18	76	64	58	62	66	77	84	91	92	90	85	80	77	80	85	96	113	129	136	140	136	126	112	92	92/08:00	58/02:00	34	140/19:00	77/12:00	63
19	75	60	51	50	52	61	68	80	85	85	82	78	75	77	82	93	104	121	135	140	140	133	119	103	85/08:00	50/03:00	35	140/19:00	75/12:00	65
20	84	70	57	51	52	57	68	75	83	87	86	83	77	79	83	88	103	115	128	138	139	136	127	111	87/09:00	51/03:00	36	139/20:00	77/12:00	62
21	93	75	63	52	51	55	62	72	78	83	86	84	82	82	85	88	95	108	125	135	140	140	133	123	86/10:00	51/04:00	35	140/20:00	82/12:00	58
22	107	87	73	61	52	52	52	62	68	75	79	79	77	75	75	81	86	96	107	122	130	132	131	123	79/10:00	52/04:00	27	132/21:00	52/06:00	80
23	115	100	84	68	58	52	52	55	63	68	75	79	80	78	76	78	79	82	91	104	116	122	121	116	80/12:00	52/05:00	28	122/21:00	76/14:00	46
24	111	97	81	67	56	48	45	47	52	58	65	69	74	74	73	72	75	80	84	95	107	116	121	124	74/12:00	45/06:00	29	124/23:00	72/15:00	52
25	119	109	101	83	71	60	52	51	52	60	64	75	79	83	84	83	83	86	86	90	97	104	110	113	84/14:00	51/07:00	33	86/17:00	83/15:00	3
26	116	114	107	98	83	72	62	56	52	58	65	72	82	88	92	90	88	85	83	82	82	87	93	103	116/00:00	52/08:00	64	92/14:00	82/19:00	10
27	104	111	109	104	95	80	70	61	56	55	60	67	76	87	94	96	95	90	83	78	74	71	73	77	111/01:00	55/09:00	56	96/15:00	71/21:00	25
28	84	90	91	93	89	81	73	63	55	51	52	58	69	81	90	100	104	102	94	83	73	63	58	60	93/03:00	51/09:00	42	104/16:00	58/22:00	46
29	62	73	75	82	84	82	76	68	64	62	64	65	71	85	98	110	119	119	116	109	93	80	65	58	84/04:00	62/09:00	22	119/16:00	*	*
30	55	60	68	75	84	88	88	85	79	74	70	68	72	85	98	112	125	133	134	126	111	94	75	58	88/05:00	55/00:00	33	134/18:00	68/11:00	66
31	49	47	51	60	69	78	84	83	78	73	66	64	65	72	86	102	117	128	133	131	121	104	82	63	84/06:00	47/01:00	37	133/18:00	64/11:00	69
最大值	123	117	113	113	109	104	103	103	101	90	86	84	84	93	103	112	125	135	140	141	140	140	133	126						
最小值	40	32	25	21	23	23	28	30	39	48	52	50	51	52	60	62	69	76	83	78	73	63	58	50						

[註1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T98CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-332 1999 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 1999年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	45	35	34	40	46	64	75	80	81	76	71	66	65	68	81	98	115	132	140	145	139	126	105	81	81/08:00	34/02:00	47	145/19:00	65/12:00	80
2	58	39	31	29	39	51	64	74	81	78	73	67	65	66	73	87	104	123	139	148	152	142	124	102	81/08:00	29/03:00	52	152/20:00	65/12:00	87
3	76	51	37	29	34	44	58	69	77	81	78	73	68	66	69	75	89	109	124	139	147	144	133	115	81/09:00	29/03:00	52	147/20:00	66/13:00	81
4	94	79	48	34	28	33	45	52	66	74	77	74	72	69	64	73	80	94	112	126	137	141	139	125	77/10:00	28/04:00	49	141/21:00	64/14:00	77
5	107	85	66	46	36	35	41	52	63	75	81	82	79	75	72	75	77	86	102	114	130	135	133	128	82/11:00	35/05:00	47	135/21:00	72/14:00	63
6	117	101	81	63	52	44	42	50	62	71	78	82	83	81	80	77	79	80	90	98	112	119	123	122	83/12:00	42/06:00	41	123/22:00	77/15:00	46
7	114	104	92	75	64	52	49	50	55	65	70	78	82	84	83	81	79	79	80	86	94	103	108	111	84/13:00	49/06:00	35	111/23:00	79/16:00	32
8	109	103	94	82	71	62	55	56	57	66	76	80	89	91	92	90	87	86	84	85	88	95	102	105	92/14:00	55/06:00	37	*	84/18:00	*
9	107	107	104	97	88	79	71	67	66	71	76	83	90	98	103	102	100	95	92	87	86	88	93	96	107/00:00	66/08:00	41	103/14:00	86/20:00	17
10	98	102	101	101	92	83	78	69	67	66	73	79	88	96	101	104	104	102	97	89	83	79	78	81	102/01:00	101/02:00	1	101/03:00	66/09:00	35
11	84	87	90	91	87	83	77	70	66	66	70	73	83	93	103	110	112	112	108	102	93	82	80	75	91/03:00	66/08:00	25	112/16:00	75/23:00	37
12	78	78	82	87	89	90	86	83	79	78	77	78	84	94	103	112	115	116	116	107	100	84	76	67	78/00:00	78/01:00	0	90/05:00	77/10:00	13
13	66	67	72	72	80	81	82	81	73	73	72	74	80	90	102	110	120	122	122	116	104	95	82	68	72/02:00	66/00:00	6	82/06:00	72/03:00	10
14	65	62	65	68	74	75	78	82	83	80	79	80	83	92	103	112	120	127	128	124	116	102	88	73	83/08:00	62/01:00	21	128/18:00	79/10:00	49
15	62	56	55	58	64	69	75	76	75	72	68	69	70	77	90	103	115	122	125	124	113	104	87	71	76/07:00	55/02:00	21	125/18:00	68/10:00	57
16	58	48	46	50	56	65	71	78	78	76	71	70	67	75	85	100	115	127	134	136	130	117	100	83	78/07:00	46/02:00	32	136/19:00	67/12:00	69
17	65	50	45	43	50	58	66	73	76	76	71	67	64	70	77	94	110	122	133	138	137	128	113	96	76/08:00	43/03:00	33	138/19:00	64/12:00	74
18	76	60	48	43	46	52	61	72	77	80	78	70	70	70	75	82	100	115	129	139	140	135	122	105	80/09:00	43/03:00	37	140/20:00	70/11:00	70
19	88	72	57	46	45	48	58	65	73	80	80	74	70	68	71	76	84	101	111	130	136	137	129	114	80/09:00	45/04:00	35	137/21:00	68/13:00	69
20	100	80	65	50	46	45	51	58	67	74	78	79	75	72	68	71	75	90	104	120	130	135	132	123	79/11:00	45/05:00	34	135/21:00	68/14:00	67
21	109	91	75	58	51	46	49	57	68	77	82	84	83	76	72	69	72	76	92	108	123	130	133	130	84/11:00	46/05:00	38	133/22:00	69/15:00	64
22	117	104	90	77	64	57	56	62	71	80	86	91	91	88	83	78	76	76	83	93	104	113	121	122	91/11:00	56/06:00	35	122/23:00	76/16:00	46
23	114	110	95	85	73	68	62	64	69	78	86	92	99	96	95	88	83	79	79	82	92	102	108	114	99/12:00	62/06:00	37	*	79/17:00	*
24	116	113	104	95	84	76	70	68	70	73	82	89	97	102	103	102	95	88	83	78	81	85	90	96	116/00:00	68/07:00	48	103/14:00	78/19:00	25
25	101	103	101	95	85	78	72	70	68	73	78	85	95	103	109	107	104	97	90	82	77	74	76	79	103/01:00	68/08:00	35	109/14:00	74/21:00	35
26	84	89	92	92	87	83	78	74	72	72	74	83	89	101	105	113	113	109	102	91	80	72	67	65	92/02:00	72/08:00	20	113/15:00	65/23:00	48
27	68	73	78	84	87	86	81	78	75	73	75	80	89	99	109	116	121	121	116	104	91	78	66	58	87/04:00	73/09:00	14	121/16:00	*	*
28	54	56	62	67	74	80	79	77	73	70	70	72	81	92	104	115	124	125	124	113	99	80	62	47	80/05:00	54/00:00	26	125/17:00	70/09:00	55
29	40	37	42	49	57	65	69	71	68	64	61	60	67	77	93	110	122	131	134	127	116	95	75	55	71/07:00	37/01:00	34	134/18:00	60/11:00	74
30	42	36	39	44	54	63	74	77	72	69	65	62	63	72	81	102	119	132	140	142	134	120	100	78	77/07:00	36/01:00	41	142/19:00	62/11:00	80
31	60	46	41	43	51	58	69	74	77	72	69	64	62	64	70	87	103	125	135	143	142	130	113	92	77/08:00	41/02:00	36	143/19:00	62/12:00	81
最大值	117	113	104	101	92	90	86	83	83	81	86	92	99	103	109	116	124	132	140	148	152	144	139	130						
最小值	40	35	31	29	28	33	41	50	55	64	61	60	62	64	64	69	72	76	79	78	77	72	62	47						

[註1]: 月平均水位 = 84公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T991KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-333 1999 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 2月 1日 0時 0分 ~ 1999年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	72	55	43	40	45	54	62	70	73	76	72	67	64	61	66	75	92	107	124	134	138	133	119	102	76/09:00	40/03:00	36	138/20:00	61/13:00	77
2	80	61	46	39	40	49	58	66	71	73	71	68	63	58	57	65	75	89	104	116	125	128	122	107	73/09:00	39/03:00	34	128/21:00	57/14:00	71
3	86	63	49	38	36	37	47	56	62	69	69	67	65	58	56	55	64	75	91	105	116	123	122	114	69/09:00	36/04:00	33	123/21:00	55/15:00	68
4	101	82	65	52	44	46	52	62	70	76	81	80	74	69	65	64	66	72	83	94	107	113	116	112	81/10:00	44/04:00	37	116/22:00	64/15:00	52
5	105	93	80	67	58	54	56	64	74	81	86	89	86	83	78	73	70	70	74	83	92	102	104	104	89/11:00	54/05:00	35	104/22:00	70/16:00	34
6	102	94	84	71	62	55	54	57	63	71	79	85	84	84	82	78	73	71	71	74	79	85	89	93	85/11:00	54/06:00	31	84/13:00	84/12:00	0
7	93	90	83	73	66	63	60	61	66	72	80	84	90	91	91	88	83	79	73	74	74	76	80	83	93/00:00	60/06:00	33	91/13:00	73/18:00	18
8	86	86	83	77	71	67	64	63	65	71	78	80	87	92	93	93	90	83	79	71	67	66	67	69	86/00:00	63/07:00	23	93/14:00	66/21:00	27
9	71	73	75	73	70	65	62	62	63	65	71	78	84	90	93	96	95	89	82	73	66	60	58	58	75/02:00	62/06:00	13	96/15:00	58/22:00	38
10	61	64	67	70	69	68	64	63	63	62	65	73	79	87	94	99	99	98	92	82	70	62	54	49	70/03:00	63/07:00	7	63/08:00	62/09:00	1
11	51	52	58	62	66	67	67	65	63	62	66	73	77	87	92	97	97	98	98	88	76	63	48	43	67/05:00	62/09:00	5	97/15:00	97/16:00	0
12	39	42	44	50	57	62	66	62	61	58	62	64	70	80	92	102	111	111	111	102	91	76	60	49	66/06:00	39/00:00	27	111/16:00	58/09:00	53
13	42	42	45	52	60	66	71	73	70	67	64	64	67	77	89	104	112	121	123	116	103	89	72	58	73/07:00	42/00:00	31	123/18:00	64/10:00	59
14	48	41	43	46	57	66	73	77	75	73	68	64	65	72	81	96	110	120	125	122	113	97	78	62	77/07:00	41/01:00	36	125/18:00	64/11:00	61
15	48	38	34	38	45	57	66	73	75	72	67	62	58	63	68	83	98	113	123	126	120	108	91	70	75/08:00	34/02:00	41	126/19:00	58/12:00	68
16	55	42	36	37	42	52	64	72	77	76	70	64	57	57	58	70	86	104	117	126	127	120	104	84	77/08:00	36/02:00	41	127/20:00	57/12:00	70
17	62	48	36	34	38	49	60	70	78	80	78	72	64	60	58	64	77	95	113	127	130	130	117	100	80/09:00	34/03:00	46	130/20:00	58/14:00	72
18	82	61	50	41	42	47	58	71	80	85	86	81	72	65	61	63	68	82	98	113	121	124	119	105	86/10:00	41/03:00	45	124/21:00	61/14:00	63
19	92	72	58	47	44	48	55	60	76	82	85	83	76	69	58	54	54	61	76	90	101	107	108	104	85/10:00	44/04:00	41	108/22:00	54/15:00	54
20	96	79	66	54	47	50	52	58	72	82	89	93	89	81	69	58	49	51	58	72	85	96	102	104	93/11:00	47/04:00	46	104/23:00	49/16:00	55
21	100	89	77	65	58	54	55	62	71	84	93	96	97	93	83	73	62	58	54	60	67	77	84	90	97/12:00	54/05:00	43	*	54/18:00	*
22	92	88	81	73	66	61	58	61	66	77	87	93	99	100	95	85	75	66	58	55	57	60	68	72	92/00:00	58/06:00	34	100/13:00	55/19:00	45
23	79	83	82	77	73	69	67	67	70	78	87	96	104	108	109	103	94	84	73	63	58	56	58	61	83/01:00	67/06:00	16	109/14:00	56/21:00	53
24	68	74	79	77	77	75	73	72	74	77	79	89	98	105	111	111	108	98	86	73	58	50	43	45	79/02:00	77/03:00	2	77/04:00	72/07:00	5
25	48	54	58	66	69	71	71	70	70	71	72	78	89	100	108	116	119	116	105	91	75	62	50	43	71/05:00	70/07:00	1	119/16:00	*	*
26	40	48	52	62	72	76	78	76	74	73	73	76	81	93	107	116	125	126	121	110	93	77	60	50	78/06:00	40/00:00	38	126/17:00	73/09:00	53
27	40	41	44	54	64	73	78	79	74	71	69	70	72	81	90	103	114	122	123	117	105	88	68	49	79/07:00	40/00:00	39	123/18:00	69/10:00	54
28	38	32	35	43	52	64	71	76	74	71	67	63	61	69	79	93	110	125	131	129	120	103	88	68	76/07:00	32/01:00	44	131/18:00	61/12:00	70
最大值	105	94	84	77	77	76	78	79	80	85	93	96	104	108	111	116	125	126	131	134	138	133	122	114						
最小值	38	32	34	34	36	37	47	56	61	58	62	62	57	57	56	54	49	51	54	55	57	50	43	43						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 77公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T992KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-334 1999 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 1999年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	49	39	34	39	49	62	72	80	80	77	74	68	60	58	64	78	94	110	123	130	128	116	102	82	80/07:00	34/02:00	46	130/19:00	58/13:00	72
2	62	49	40	41	48	61	74	85	88	89	86	78	69	68	68	75	87	105	119	129	130	125	110	93	89/09:00	40/02:00	49	130/20:00	68/13:00	62
3	76	60	49	45	51	60	72	82	90	91	85	75	67	61	58	61	71	87	101	116	121	123	112	98	91/09:00	45/03:00	46	123/21:00	58/14:00	65
4	81	63	54	48	51	58	70	82	90	94	94	87	76	67	60	61	66	79	93	109	119	123	120	107	94/09:00	48/03:00	46	123/21:00	60/14:00	63
5	93	78	69	58	60	65	74	86	94	99	100	97	86	74	69	64	66	70	83	94	103	110	111	107	100/10:00	58/03:00	42	111/22:00	64/15:00	47
6	100	90	80	74	69	71	77	87	97	103	105	104	97	87	79	73	70	72	79	85	96	103	107	108	105/10:00	69/04:00	36	108/23:00	70/16:00	38
7	103	95	86	78	75	77	80	90	98	103	110	110	104	97	90	83	78	75	77	80	85	90	93	97	110/10:00	75/04:00	35	97/23:00	75/17:00	22
8	94	92	89	83	80	77	79	82	89	95	102	105	105	101	97	88	78	75	69	70	71	80	82	87	105/11:00	77/05:00	28	*	69/18:00	*
9	90	92	89	84	80	78	79	81	87	95	103	111	113	113	110	103	96	89	81	76	74	74	77	83	92/01:00	78/05:00	14	113/12:00	74/20:00	39
10	87	90	92	90	86	85	82	83	85	92	100	104	111	116	115	112	108	97	90	81	75	71	70	74	92/02:00	82/06:00	10	116/13:00	70/22:00	46
11	77	83	85	87	87	88	84	83	84	86	91	98	107	110	116	117	113	104	93	85	75	69	62	63	87/03:00	87/04:00	0	88/05:00	83/07:00	5
12	67	70	75	83	86	84	82	84	86	90	92	95	104	107	116	120	122	117	110	103	90	74	67	61	86/04:00	82/06:00	4	122/16:00	61/23:00	61
13	61	60	68	76	80	85	88	90	91	90	87	84	85	90	111	120	127	129	125	116	104	87	72	58	61/00:00	60/01:00	1	91/08:00	84/11:00	7
14	55	52	55	64	74	81	89	87	86	82	81	79	83	90	102	114	121	125	124	117	104	92	77	63	89/06:00	52/01:00	37	125/17:00	79/11:00	46
15	55	48	49	57	67	77	85	87	89	82	80	78	78	80	91	107	116	123	130	126	116	98	80	65	89/08:00	48/01:00	41	130/18:00	78/11:00	52
16	50	47	47	55	67	80	90	95	92	89	80	68	65	70	75	97	110	127	133	135	131	115	98	80	95/07:00	47/01:00	48	135/19:00	65/12:00	70
17	66	58	48	52	69	82	97	104	98	95	85	74	64	62	64	73	95	111	125	138	137	127	111	96	104/07:00	48/02:00	56	138/19:00	62/13:00	76
18	78	63	54	57	62	76	91	99	109	109	102	87	71	66	64	72	84	103	120	132	139	134	124	105	109/08:00	54/02:00	55	139/20:00	64/14:00	75
19	88	71	61	58	66	79	95	107	113	115	107	95	78	69	58	57	65	80	99	115	125	125	120	108	115/09:00	58/03:00	57	125/20:00	57/15:00	68
20	96	79	66	60	60	69	84	99	110	113	112	104	91	72	60	51	48	58	71	90	101	108	111	105	113/09:00	60/03:00	53	111/22:00	48/16:00	63
21	95	85	72	67	68	74	83	98	109	113	117	111	104	90	75	64	55	52	58	67	82	90	97	99	117/10:00	67/03:00	50	99/23:00	52/17:00	47
22	96	92	82	77	72	72	77	87	98	107	116	116	115	107	95	79	63	56	54	58	64	76	84	92	116/10:00	72/04:00	44	*	54/18:00	*
23	95	96	92	87	83	80	84	90	102	109	120	128	132	130	120	108	95	82	71	66	69	74	81	89	96/01:00	80/05:00	16	132/12:00	66/19:00	66
24	94	99	98	97	93	91	93	93	99	107	116	125	131	133	132	125	114	100	87	75	67	64	65	70	99/01:00	91/05:00	8	93/06:00	93/07:00	0
25	77	84	89	92	94	92	92	93	94	97	104	113	120	127	132	130	128	117	104	95	75	67	60	62	94/04:00	92/05:00	2	132/14:00	60/22:00	72
26	66	73	80	90	93	98	98	95	95	97	103	105	113	122	130	137	136	130	121	108	95	80	67	61	98/05:00	95/07:00	3	137/15:00	*	*
27	58	65	74	83	94	100	100	98	96	93	91	95	99	105	116	125	131	129	124	113	100	82	66	58	100/05:00	58/00:00	42	131/16:00	91/10:00	40
28	54	56	61	71	80	89	95	95	92	87	84	83	85	90	104	116	125	130	128	120	110	96	82	68	95/06:00	54/00:00	41	130/17:00	83/11:00	47
29	60	57	63	70	82	92	99	102	98	95	87	80	80	85	93	104	116	125	131	127	117	104	90	76	102/07:00	57/01:00	45	131/18:00	80/11:00	51
30	66	63	62	72	78	93	102	104	104	103	90	80	74	73	78	92	103	115	124	125	125	116	102	88	104/07:00	62/02:00	42	125/19:00	73/13:00	52
31	76	68	63	68	78	92	102	105	109	105	104	88	77	73	70	80	93	104	117	125	128	125	113	102	109/08:00	63/02:00	46	128/20:00	70/14:00	58
最大值	103	99	98	97	94	100	102	107	113	115	120	128	132	133	132	137	136	130	133	138	139	134	124	108						
最小值	49	39	34	39	48	58	70	80	80	77	74	68	60	58	58	51	48	52	54	58	64	64	60	58						

[註1]: 月平均水位 = 89公分，最大水位 = 139公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 46公分，最大 潮差 = 76公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T993KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-335 1999 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 4月 1日 0時 0分 ~ 1999年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	86	76	72	73	81	93	104	113	116	115	107	95	79	70	66	70	80	96	107	116	125	124	115	103	116/08:00	72/02:00	44	125/20:00	66/14:00	59
2	90	77	72	73	81	92	101	111	115	114	109	98	88	77	72	73	81	92	101	111	115	114	109	97	115/08:00	72/02:00	43	115/20:00	72/14:00	43
3	87	75	68	68	74	80	94	103	113	111	109	101	88	76	67	63	63	67	77	89	98	104	104	101	113/08:00	68/02:00	45	104/21:00	63/15:00	41
4	94	84	78	74	77	85	95	108	117	122	123	116	103	90	76	69	63	64	69	78	88	94	98	98	123/10:00	74/03:00	49	98/22:00	63/16:00	35
5	91	87	79	75	77	82	91	102	111	117	121	116	108	98	87	75	69	65	68	74	82	87	91	94	121/10:00	75/03:00	46	94/23:00	65/17:00	29
6	92	88	82	80	80	84	88	94	108	115	119	116	111	102	93	84	74	67	65	66	69	75	81	85	119/10:00	80/03:00	39	*	65/18:00	*
7	88	87	84	85	85	87	91	97	104	114	120	119	120	114	107	97	86	79	70	68	67	72	76	80	88/00:00	84/02:00	4	85/03:00	85/04:00	0
8	85	88	88	87	86	89	91	94	100	107	113	117	123	121	117	107	100	90	82	75	69	70	71	75	88/01:00	86/04:00	2	123/12:00	69/20:00	54
9	80	86	89	91	95	95	95	100	101	104	111	119	122	125	123	121	112	103	93	85	73	67	66	68	95/04:00	95/06:00	0	125/13:00	66/22:00	59
10	71	78	87	93	96	97	98	102	103	103	104	107	113	117	120	119	114	107	98	89	78	68	63	63	103/08:00	103/09:00	0	120/14:00	63/22:00	57
11	66	73	80	87	95	99	98	97	96	94	95	101	104	113	119	125	124	120	111	104	91	81	72	64	99/05:00	94/09:00	5	125/15:00	64/23:00	61
12	66	71	80	88	100	104	105	102	102	95	93	92	101	104	114	122	127	127	119	111	101	85	74	67	105/06:00	102/07:00	3	102/08:00	92/11:00	10
13	63	67	73	84	95	103	104	104	96	89	85	83	83	91	100	111	117	120	120	117	104	89	74	64	104/06:00	63/00:00	41	120/17:00	83/11:00	37
14	57	56	62	73	86	96	101	104	99	93	85	80	78	79	85	99	111	121	126	126	120	104	88	77	104/07:00	56/01:00	48	126/18:00	78/12:00	48
15	67	64	66	75	88	102	111	116	115	105	96	82	71	66	68	78	92	108	119	126	123	114	101	87	116/07:00	64/01:00	52	126/19:00	66/13:00	60
16	77	68	66	73	86	102	113	121	123	115	104	88	73	63	58	62	75	92	109	120	125	122	111	101	123/08:00	66/02:00	57	125/20:00	58/14:00	67
17	86	77	72	74	84	99	116	128	133	132	121	105	90	74	65	58	66	76	92	109	117	120	116	104	133/08:00	72/02:00	61	120/21:00	58/15:00	62
18	95	83	78	78	82	95	112	124	134	135	129	116	96	80	66	58	52	58	68	82	93	100	102	101	135/09:00	78/02:00	57	102/22:00	52/16:00	50
19	95	85	80	80	82	92	104	119	131	136	138	131	113	97	79	66	57	52	58	65	76	84	90	95	138/10:00	80/02:00	58	95/23:00	52/17:00	43
20	92	87	83	81	83	88	95	109	123	133	137	132	124	108	89	74	63	54	52	55	64	70	78	84	137/10:00	81/03:00	56	*	52/18:00	*
21	85	83	78	76	81	84	92	102	114	124	131	135	129	116	104	89	77	66	58	55	57	60	69	74	85/00:00	76/03:00	9	135/11:00	55/19:00	80
22	79	80	81	79	80	83	86	94	102	111	119	124	122	123	116	103	89	76	66	58	55	55	58	64	81/02:00	79/03:00	2	124/11:00	122/12:00	2
23	70	74	77	79	80	82	85	89	93	103	112	117	123	125	120	113	101	90	80	68	62	58	60	63	125/13:00	58/21:00	67	*	*	*
24	68	73	79	84	85	88	86	89	92	94	102	104	112	116	119	122	116	105	95	84	71	65	58	60	88/05:00	86/06:00	2	122/15:00	58/22:00	64
25	64	72	78	86	90	94	95	92	93	94	95	98	104	110	117	123	120	116	104	97	83	73	65	62	95/06:00	92/07:00	3	123/15:00	62/23:00	61
26	62	69	80	86	94	96	96	94	90	85	83	81	84	90	101	107	112	113	108	102	89	75	67	61	96/05:00	62/00:00	34	113/17:00	81/11:00	32
27	60	67	75	86	93	97	102	102	94	88	81	78	77	78	85	96	104	109	111	109	99	87	75	67	102/06:00	60/00:00	42	111/18:00	77/12:00	34
28	65	69	74	86	95	101	104	104	101	92	84	76	72	71	78	87	96	105	110	109	103	94	84	74	104/06:00	65/00:00	39	110/18:00	71/13:00	39
29	69	72	78	90	99	109	112	114	111	104	96	85	75	70	71	77	86	95	103	107	105	100	91	82	114/07:00	69/00:00	45	107/19:00	70/13:00	37
30	77	78	82	90	101	110	119	123	120	116	107	97	85	76	70	71	77	85	96	103	108	105	99	92	123/07:00	77/00:00	46	108/20:00	70/14:00	38
最大值	95	88	89	93	101	110	119	128	134	136	138	135	129	125	123	125	127	127	126	126	125	124	116	104						
最小值	57	56	62	68	74	80	85	89	90	85	81	76	71	63	58	58	52	52	52	55	55	55	58	60						

[註1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 138公分，最小水位 = 52公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 80公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T994KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-336 1999 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 5月 1日 0時 0分 ~ 1999年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	85	82	80	86	96	111	119	126	127	123	115	102	87	76	71	67	70	76	82	95	102	104	102	96	127/08:00	80/02:00	47	104/21:00	67/15:00	37
2	90	87	88	91	99	112	122	135	136	136	128	123	105	93	82	74	71	74	85	91	98	104	104	98	136/08:00	87/01:00	49	104/21:00	71/16:00	33
3	97	95	92	93	100	109	121	132	137	138	132	124	109	96	86	77	73	71	76	83	90	96	98	98	138/09:00	92/02:00	46	98/22:00	71/17:00	27
4	97	95	93	96	103	111	121	132	138	140	136	129	116	103	91	78	72	66	65	68	75	80	82	84	140/09:00	93/02:00	47	*	65/18:00	*
5	86	89	90	92	96	102	110	122	129	133	131	125	116	104	93	82	73	66	62	60	65	68	72	79	133/09:00	60/19:00	73	*	*	*
6	82	86	86	88	90	95	102	112	119	129	129	130	123	117	108	95	85	75	68	63	62	65	68	75	86/01:00	86/02:00	0	129/09:00	129/10:00	0
7	80	82	85	87	92	93	98	108	114	122	126	129	126	121	114	104	94	84	75	66	62	61	64	66	129/11:00	61/21:00	68	*	*	*
8	73	80	84	85	90	92	96	98	105	111	116	123	125	123	117	112	98	88	80	68	61	58	58	63	125/12:00	58/21:00	67	*	*	*
9	68	78	82	86	90	92	95	97	99	104	111	115	120	128	127	122	115	102	94	81	70	58	58	60	128/13:00	58/21:00	70	*	*	*
10	65	73	80	86	90	91	90	90	90	89	95	103	108	114	117	121	116	108	97	84	71	62	54	56	91/05:00	90/06:00	1	90/08:00	89/09:00	1
11	60	67	75	86	94	97	96	92	88	85	85	86	93	103	110	116	116	115	104	93	80	69	62	58	97/05:00	85/09:00	12	116/15:00	58/23:00	58
12	60	66	76	86	96	99	99	94	87	82	77	73	77	82	94	104	110	113	108	100	84	72	61	58	99/05:00	73/11:00	26	113/17:00	58/23:00	55
13	60	67	79	91	99	109	110	108	95	88	75	69	65	70	79	90	103	110	112	107	96	85	75	65	110/06:00	65/12:00	45	112/18:00	*	*
14	61	65	74	90	101	114	117	116	111	97	79	67	58	56	58	70	83	95	103	105	98	91	80	73	117/06:00	61/00:00	56	105/19:00	56/13:00	49
15	68	71	75	85	99	115	123	128	122	113	97	77	63	52	50	55	64	79	90	101	102	97	90	82	128/07:00	68/00:00	60	102/20:00	50/14:00	52
16	75	76	80	89	107	123	135	142	140	132	116	94	74	60	50	47	52	64	76	89	96	94	89	83	142/07:00	75/00:00	67	96/20:00	47/15:00	49
17	79	75	80	85	98	113	132	138	146	143	134	113	90	71	56	47	45	51	60	69	78	85	86	85	146/08:00	75/01:00	71	86/22:00	45/16:00	41
18	78	78	82	86	93	108	122	137	144	146	142	130	111	90	72	57	48	45	47	54	62	70	74	78	146/09:00	78/00:00	68	*	45/17:00	*
19	80	78	81	83	88	95	110	124	134	141	142	137	123	103	86	68	55	46	42	44	50	52	58	66	80/00:00	78/01:00	2	142/10:00	42/18:00	100
20	66	71	75	77	83	86	94	105	116	124	128	131	127	119	104	90	76	63	52	48	49	52	55	64	131/11:00	66/00:00	65	*	48/19:00	*
21	71	79	85	89	89	91	93	95	104	112	123	126	130	126	120	110	95	83	70	60	52	50	54	62	89/03:00	89/04:00	0	130/12:00	50/21:00	80
22	69	76	84	89	90	91	91	94	98	102	110	117	120	123	120	116	107	94	83	72	63	58	57	61	91/05:00	91/06:00	0	123/13:00	57/22:00	66
23	68	78	89	92	98	98	96	96	96	98	103	107	113	117	120	119	113	103	93	80	71	65	62	63	98/04:00	96/06:00	2	120/14:00	96/08:00	24
24	68	75	86	95	99	99	99	95	93	91	90	92	94	102	104	110	109	104	97	85	76	69	64	67	99/04:00	90/10:00	9	99/06:00	64/22:00	35
25	71	77	87	96	104	105	107	100	94	91	85	84	88	92	97	101	105	104	98	90	82	76	72	72	107/06:00	84/11:00	23	105/16:00	72/22:00	33
26	74	83	92	98	108	111	110	104	95	88	82	80	80	83	88	94	100	102	101	94	89	78	72	67	111/05:00	80/11:00	31	102/17:00	67/23:00	35
27	72	78	86	93	102	108	107	102	94	84	78	73	66	67	73	77	83	87	88	89	87	79	71	68	108/05:00	66/12:00	42	89/19:00	68/23:00	21
28	70	77	86	97	109	119	119	116	111	98	85	73	64	60	62	69	75	82	85	89	85	80	73	73	119/05:00	60/13:00	59	89/19:00	73/22:00	16
29	74	80	87	97	110	117	124	124	120	111	98	82	75	66	68	70	73	77	83	89	91	93	89	85	124/06:00	66/13:00	58	93/21:00	*	*
30	81	82	85	92	103	116	126	132	131	128	120	109	96	79	70	65	66	70	75	83	87	89	87	84	132/07:00	81/00:00	51	89/21:00	65/15:00	24
31	84	85	88	95	107	122	132	138	137	131	120	104	90	77	68	64	65	70	76	83	89	90	90	87	138/07:00	84/00:00	54	90/21:00	64/15:00	26
最大值	97	95	93	98	110	123	135	142	146	146	142	137	130	128	127	122	116	115	112	107	102	104	104	98						
最小值	60	65	74	77	83	86	90	90	87	82	75	67	58	52	50	47	45	45	42	44	49	50	54	56						

[註1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 146公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T995KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-337 1999 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 6月 1日 0時 0分 ~ 1999年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	84	84	87	95	103	115	127	135	138	134	125	112	95	81	72	62	60	60	65	74	77	82	83	82	138/08:00	84/01:00	54	83/22:00	60/16:00	23
2	80	79	82	88	96	110	121	131	137	137	130	119	104	89	78	70	63	60	60	65	71	77	80	80	137/08:00	79/01:00	58	80/22:00	60/17:00	20
3	79	80	82	90	98	105	116	125	135	136	136	129	119	105	93	84	75	66	65	66	71	76	79	82	136/09:00	79/00:00	57	*	65/18:00	*
4	83	86	87	90	96	105	115	126	135	140	143	136	130	120	104	92	84	74	69	66	67	73	78	84	143/10:00	66/19:00	77	*	*	*
5	88	91	96	97	104	104	108	115	124	136	144	145	140	133	124	114	102	90	82	76	79	83	89	95	104/04:00	104/05:00	0	145/11:00	76/19:00	69
6	104	107	110	116	117	119	125	132	133	135	144	145	144	143	137	127	117	104	97	97	88	91	96	103	145/11:00	97/18:00	48	97/19:00	88/20:00	9
7	111	116	116	117	115	113	110	112	115	120	124	130	130	132	129	122	115	101	91	80	71	65	68	74	116/01:00	116/02:00	0	117/03:00	110/06:00	7
8	84	91	101	105	107	104	102	98	96	97	103	108	111	115	115	115	108	98	88	79	70	64	60	67	107/04:00	96/08:00	11	115/13:00	60/22:00	55
9	75	85	96	103	105	105	101	97	89	85	84	86	96	103	109	111	110	108	99	90	79	70	67	67	105/04:00	84/10:00	21	111/15:00	67/22:00	44
10	72	83	94	103	110	114	110	102	92	83	76	76	78	84	91	98	100	100	97	89	80	73	69	71	114/05:00	76/10:00	38	100/16:00	69/22:00	31
11	73	84	97	110	119	120	123	113	100	85	74	65	64	68	79	87	93	95	95	89	81	71	69	70	123/06:00	64/12:00	59	95/17:00	69/22:00	26
12	72	83	98	112	125	129	131	122	107	90	73	64	58	57	63	72	81	90	93	94	87	80	72	74	131/06:00	57/13:00	74	94/19:00	72/22:00	22
13	74	84	92	109	123	132	136	135	123	107	86	70	55	47	51	58	64	73	80	87	89	84	79	74	136/06:00	74/00:00	62	89/20:00	47/13:00	42
14	78	80	90	100	116	134	142	145	142	129	116	92	72	52	43	37	43	50	67	72	83	82	80	77	145/07:00	37/15:00	108	83/20:00	*	*
15	75	74	78	86	101	121	135	148	152	150	139	114	95	73	58	46	44	45	55	66	76	80	83	80	152/08:00	74/01:00	78	83/22:00	44/16:00	39
16	77	75	81	85	98	109	127	144	150	152	143	130	111	89	72	56	47	43	47	52	62	69	80	81	152/09:00	75/01:00	77	81/23:00	43/17:00	38
17	77	75	77	82	88	95	110	126	141	147	146	141	127	104	88	72	63	52	51	51	58	64	70	75	147/09:00	75/01:00	72	*	51/18:00	*
18	77	77	76	77	81	87	95	107	122	133	138	138	135	117	103	87	73	63	55	55	56	62	68	74	77/00:00	76/02:00	1	138/10:00	55/18:00	83
19	78	81	78	82	84	88	93	97	107	116	126	130	128	124	112	101	89	77	67	63	62	65	67	73	81/01:00	78/02:00	3	130/11:00	62/20:00	68
20	77	81	80	80	80	83	86	91	95	103	110	113	116	113	109	102	92	80	72	68	64	66	68	73	81/01:00	80/02:00	1	116/12:00	80/04:00	36
21	76	81	86	89	89	90	91	90	91	93	100	104	109	108	107	102	98	89	80	75	72	70	74	78	89/03:00	89/04:00	0	91/06:00	90/07:00	1
22	82	88	94	97	98	98	98	95	93	91	90	94	97	102	104	103	100	93	89	82	78	76	74	77	98/04:00	90/10:00	8	98/06:00	74/22:00	24
23	80	89	96	99	103	104	99	96	93	88	85	84	84	87	91	96	97	95	91	83	77	74	74	76	104/05:00	84/11:00	20	97/16:00	74/21:00	23
24	82	91	97	105	109	109	105	100	93	86	79	73	72	74	77	81	84	84	83	79	73	70	69	70	109/04:00	72/12:00	37	84/16:00	69/22:00	15
25	75	86	95	108	113	114	114	108	100	91	83	73	68	66	68	73	79	84	86	84	80	73	70	69	114/05:00	66/13:00	48	86/18:00	69/23:00	17
26	74	82	94	105	116	123	123	119	111	97	86	75	67	62	62	66	71	77	80	82	80	75	70	67	123/05:00	62/13:00	61	82/19:00	67/23:00	15
27	71	77	87	101	116	124	126	124	116	104	96	79	67	58	56	58	63	69	74	77	77	75	70	66	126/06:00	56/14:00	70	77/19:00	66/23:00	11
28	67	73	80	95	110	121	128	130	125	114	102	85	71	62	56	55	58	65	70	75	77	77	75	71	130/07:00	55/15:00	75	77/20:00	71/23:00	6
29	71	74	84	97	111	126	134	136	134	127	111	99	83	73	63	57	58	64	71	73	80	81	77	73	136/07:00	71/00:00	65	81/21:00	57/15:00	24
30	72	74	82	93	108	123	136	141	141	136	126	110	95	79	68	62	60	61	68	75	81	83	80	78	141/07:00	72/00:00	69	83/21:00	60/16:00	23
最大值	111	116	116	117	125	134	142	148	152	152	146	145	144	143	137	127	117	108	99	97	89	91	96	103						
最小值	67	73	76	77	80	83	86	90	89	83	73	64	55	47	43	37	43	43	47	51	56	62	60	66						

[註1]: 月平均水位 = 92公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 37公分, 平均潮差 = 43公分，最大 潮差 = 108公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T996KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-338 1999 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 7月 1日 0時 0分 ~ 1999年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	75	77	82	91	101	114	126	135	138	138	130	117	102	88	75	65	60	60	64	72	78	82	82	80	138/08:00	60/16:00	78	82/21:00	*	*
2	76	74	78	85	95	105	119	131	136	137	138	129	115	99	86	76	71	65	64	68	75	78	83	83	138/10:00	74/01:00	64	83/22:00	64/18:00	19
3	83	78	81	84	91	97	107	120	127	131	132	129	120	104	91	80	74	67	65	68	70	74	76	82	83/00:00	78/01:00	5	132/10:00	65/18:00	67
4	81	80	76	77	82	88	96	104	116	122	125	123	120	109	97	85	78	71	68	67	69	72	78	83	125/10:00	76/02:00	49	*	67/19:00	*
5	85	86	85	82	83	85	90	95	103	111	116	117	116	113	103	92	81	73	67	65	65	71	76	80	86/01:00	82/03:00	4	117/11:00	65/19:00	52
6	86	88	88	88	87	85	87	90	93	98	104	109	111	111	105	99	90	84	78	73	67	66	71	80	88/01:00	85/05:00	3	88/03:00	66/21:00	22
7	87	95	99	99	98	94	89	85	83	84	90	94	101	104	108	103	97	90	85	80	76	74	76	83	99/02:00	83/08:00	16	108/14:00	74/21:00	34
8	89	99	107	111	111	108	101	93	85	82	80	84	92	97	100	104	100	100	90	89	81	80	79	80	111/03:00	80/10:00	31	104/15:00	100/16:00	4
9	90	103	115	123	127	120	113	103	92	83	76	72	75	78	85	93	98	98	92	88	81	78	79	82	127/04:00	72/11:00	55	98/16:00	78/21:00	20
10	89	99	113	125	133	138	130	120	105	89	75	65	60	62	69	78	86	93	95	91	84	80	78	80	138/05:00	60/12:00	78	95/18:00	78/22:00	17
11	83	95	110	128	140	146	148	141	128	111	93	76	61	55	55	64	76	85	93	94	92	87	84	85	148/06:00	55/13:00	93	94/19:00	84/22:00	10
12	87	91	104	122	140	152	159	159	148	134	115	93	75	58	55	58	67	77	87	93	97	94	91	87	159/06:00	55/14:00	104	97/20:00	*	*
13	86	89	96	112	128	146	158	162	159	145	125	103	77	61	51	50	57	67	77	87	93	91	86	83	162/07:00	86/00:00	76	93/20:00	50/15:00	43
14	80	84	85	98	114	135	150	159	161	155	144	125	101	81	65	55	54	58	68	76	85	92	92	90	161/08:00	80/00:00	81	92/21:00	54/16:00	38
15	87	85	86	90	99	116	136	151	160	160	152	140	120	100	82	66	60	60	65	75	82	89	92	92	160/08:00	85/01:00	75	92/22:00	60/16:00	32
16	90	85	83	82	89	98	115	137	150	156	155	144	132	114	95	80	67	64	65	73	79	87	93	102	156/09:00	82/03:00	74	102/23:00	64/17:00	38
17	93	87	82	77	81	87	100	115	129	138	144	142	134	122	104	90	78	70	65	70	79	87	93	102	144/10:00	77/03:00	67	102/23:00	65/18:00	37
18	101	95	91	85	84	85	90	103	115	128	135	135	131	125	113	97	86	77	72	71	77	85	93	101	135/10:00	84/04:00	51	*	71/19:00	*
19	104	104	101	93	91	88	87	93	100	110	115	124	123	122	115	105	96	86	80	75	77	82	90	96	104/00:00	87/06:00	17	124/11:00	75/19:00	49
20	102	103	101	100	95	93	88	87	88	92	100	102	105	108	109	104	96	90	89	81	77	78	85	95	103/01:00	87/07:00	16	109/14:00	77/20:00	32
21	102	107	108	107	104	101	97	95	91	89	90	92	94	97	102	99	96	92	87	82	81	84	84	92	108/02:00	89/09:00	19	102/14:00	81/20:00	21
22	97	104	110	115	114	110	104	98	90	83	83	83	84	89	95	98	99	98	96	93	91	90	91	94	115/03:00	83/09:00	32	99/16:00	83/11:00	16
23	104	113	122	130	131	129	125	116	110	103	92	90	86	89	95	101	107	108	108	104	99	98	97	99	131/04:00	86/12:00	45	108/17:00	97/22:00	11
24	104	121	131	140	143	148	144	134	125	113	104	94	88	87	90	97	98	107	107	107	98	96	94	97	148/05:00	87/13:00	61	107/17:00	94/22:00	13
25	104	114	129	136	143	145	145	141	130	116	104	90	83	75	77	85	93	97	99	97	97	93	90	91	145/05:00	75/13:00	70	99/18:00	97/19:00	2
26	93	104	116	127	138	142	145	142	133	119	104	91	77	69	70	72	77	84	90	94	96	91	90	89	145/06:00	69/13:00	76	96/20:00	89/23:00	7
27	95	97	108	122	137	148	151	152	146	138	123	103	91	81	75	75	83	90	96	103	104	104	103	98	152/07:00	75/14:00	77	104/20:00	98/23:00	6
28	100	102	104	115	131	146	155	159	158	150	133	114	95	80	70	67	69	78	87	95	98	102	97	90	159/07:00	67/15:00	92	102/21:00	*	*
29	86	86	89	98	114	131	145	153	155	150	138	121	102	84	71	63	62	69	81	91	98	100	97	89	155/08:00	86/00:00	69	100/21:00	62/16:00	38
30	86	84	85	91	105	124	141	152	155	154	147	132	113	95	82	73	68	71	80	88	94	97	96	90	155/08:00	84/01:00	71	97/21:00	68/16:00	29
31	86	80	77	81	89	104	119	134	142	145	140	133	116	102	87	75	67	66	71	80	88	92	97	95	145/09:00	77/02:00	68	97/22:00	66/17:00	31
最大值	104	121	131	140	143	152	159	162	161	160	155	144	134	125	115	105	107	108	108	107	104	104	103	102						
最小值	75	74	76	77	81	85	87	85	83	82	75	65	60	55	51	50	54	58	64	65	65	66	71	80						

[註 1]: 月平均水位 = 98公分，最大水位 = 162公分，最小水位 = 50公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 104公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T997KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-339 1999 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 8月 1日 0時 0分 ~ 1999年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	90	84	78	80	82	91	105	122	135	140	140	134	122	107	91	79	73	70	74	80	90	95	101	107	140/09:00	78/02:00	62	107/23:00	70/17:00	37
2	103	96	91	90	89	90	97	111	124	134	137	141	134	122	105	92	83	76	75	80	87	96	103	109	141/11:00	89/04:00	52	*	75/18:00	*
3	113	110	104	96	97	94	96	102	113	123	128	135	136	131	121	110	97	87	81	80	85	92	102	107	113/00:00	96/03:00	17	97/04:00	94/05:00	3
4	117	116	112	110	103	96	90	87	95	103	113	120	125	126	119	109	101	95	89	85	89	91	102	111	117/00:00	87/07:00	30	126/13:00	85/19:00	41
5	117	123	125	122	114	104	96	90	90	92	94	102	107	111	115	111	107	99	94	90	90	91	97	104	125/02:00	90/07:00	35	115/14:00	90/19:00	25
6	116	121	132	136	133	126	115	100	94	87	86	93	96	104	112	113	113	110	104	98	95	92	95	104	136/03:00	86/10:00	50	113/15:00	92/21:00	21
7	115	130	141	150	152	149	138	126	114	104	94	90	92	102	107	109	111	109	104	98	93	90	87	90	152/04:00	90/11:00	62	111/16:00	87/22:00	24
8	98	115	129	138	148	149	144	133	116	99	82	68	62	66	73	81	88	97	104	99	97	94	93	95	149/05:00	62/12:00	87	104/18:00	93/22:00	11
9	98	109	124	139	150	160	160	151	136	114	93	75	60	54	55	65	75	87	102	103	103	97	90	90	160/05:00	54/13:00	106	103/19:00	90/22:00	13
10	93	101	113	130	150	160	164	163	154	138	113	90	67	55	51	55	67	79	92	101	98	95	90	87	164/06:00	51/14:00	113	101/19:00	87/23:00	14
11	89	93	104	120	140	156	165	171	166	152	132	107	88	67	60	52	64	73	89	94	100	100	93	87	171/07:00	52/15:00	119	100/20:00	*	*
12	78	81	87	99	117	137	155	161	168	159	150	124	104	84	69	64	70	73	85	95	107	108	100	93	168/08:00	78/00:00	90	108/21:00	64/15:00	44
13	85	80	82	89	103	120	138	150	160	162	150	134	110	94	80	70	66	70	81	94	103	105	104	97	162/09:00	80/01:00	82	105/21:00	66/16:00	39
14	89	82	81	84	92	105	122	136	145	148	146	136	120	102	82	73	67	65	75	86	96	102	104	100	148/09:00	81/02:00	67	104/22:00	65/17:00	39
15	92	84	79	79	82	90	104	117	130	134	135	128	116	103	85	74	66	67	70	80	89	95	98	98	135/10:00	79/02:00	56	98/22:00	66/16:00	32
16	95	88	83	79	80	82	90	101	104	120	123	125	120	109	98	87	80	75	77	83	90	98	102	104	125/11:00	79/03:00	46	104/23:00	75/17:00	29
17	102	100	93	87	85	82	82	90	96	104	109	113	113	105	102	90	85	81	80	82	88	94	102	105	113/11:00	82/05:00	31	*	80/18:00	*
18	109	108	107	103	97	92	89	85	88	92	96	101	103	104	99	94	89	85	84	84	87	91	99	104	109/00:00	85/07:00	24	104/13:00	84/18:00	20
19	108	111	112	109	104	98	92	85	83	84	86	90	92	93	95	94	92	88	87	86	87	93	98	107	112/02:00	83/08:00	29	95/14:00	86/19:00	9
20	112	116	122	122	119	111	108	100	92	87	86	87	90	93	94	100	97	103	97	97	98	101	104	116	122/02:00	86/10:00	36	100/15:00	97/16:00	3
21	123	131	136	138	139	132	126	115	105	102	90	90	90	92	96	103	104	108	108	109	104	104	108	113	139/04:00	90/10:00	49	108/17:00	90/12:00	18
22	120	128	135	143	145	141	135	125	114	104	91	80	75	75	77	82	87	93	94	95	95	95	97	100	145/04:00	75/12:00	70	95/19:00	95/21:00	0
23	104	113	120	130	140	142	138	130	116	105	89	77	68	65	67	72	78	83	88	88	88	84	87	90	142/05:00	65/13:00	77	88/18:00	84/21:00	4
24	95	99	111	121	129	135	136	132	123	110	93	79	70	63	64	70	77	83	94	96	96	95	89	89	136/06:00	63/13:00	73	96/19:00	89/22:00	7
25	90	96	105	120	137	146	147	143	134	122	104	90	76	67	64	67	75	85	92	98	102	97	94	89	147/06:00	64/14:00	83	102/20:00	89/23:00	13
26	90	94	101	115	133	145	153	150	144	132	116	97	83	70	64	64	74	84	93	98	99	98	93	86	153/06:00	64/14:00	89	99/20:00	*	*
27	83	84	88	98	117	133	143	146	144	137	125	107	90	75	65	58	63	72	84	94	102	102	98	89	146/07:00	83/00:00	63	102/20:00	58/15:00	44
28	81	77	77	82	94	112	130	140	143	140	130	116	101	83	71	65	65	71	80	95	102	104	100	92	143/08:00	77/01:00	66	104/21:00	65/15:00	39
29	84	75	71	72	80	94	115	129	140	138	134	121	104	90	80	70	67	72	81	96	102	109	110	103	140/08:00	71/02:00	69	110/22:00	67/16:00	43
30	93	84	77	74	77	85	98	114	126	131	131	125	113	99	85	76	73	75	82	95	104	112	116	112	131/09:00	74/03:00	57	116/22:00	73/16:00	43
31	104	94	84	78	76	77	86	102	114	122	126	123	116	105	93	86	80	78	82	92	101	110	116	116	126/10:00	76/04:00	50	116/22:00	78/17:00	38
最大值	123	131	141	150	152	160	165	171	168	162	150	141	136	131	121	113	113	110	108	109	107	112	116	116						
最小值	78	75	71	72	76	77	82	85	83	84	82	68	60	54	51	52	63	65	70	80	85	84	87	86						

[註 1]: 月平均水位 = 101公分，最大水位 = 171公分，最小水位 = 51公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 119公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T998KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-340 1999 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年 9月 1日 0時 0分 ~ 1999年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	111	104	92	84	77	73	75	84	95	105	112	116	114	108	102	92	87	85	85	90	100	110	115	120	116/11:00	73/05:00	43	*	85/17:00	*
2	122	116	112	99	90	82	75	75	83	87	100	104	112	109	108	102	97	90	89	90	98	110	120	130	122/00:00	75/06:00	47	112/12:00	89/18:00	23
3	135	139	132	128	116	102	92	80	80	81	90	96	103	107	110	107	105	103	101	102	104	112	121	132	139/01:00	80/07:00	59	110/14:00	101/18:00	9
4	142	149	150	147	138	123	110	93	83	76	77	80	85	88	95	97	99	98	96	92	94	94	99	110	150/02:00	76/09:00	74	99/16:00	92/19:00	7
5	120	129	138	141	139	132	120	107	91	77	67	65	68	72	81	87	95	96	96	95	92	89	92	96	141/03:00	65/11:00	76	96/17:00	89/21:00	7
6	104	120	129	138	142	142	135	121	104	90	74	64	60	62	68	77	87	96	99	98	96	91	88	90	142/04:00	60/12:00	82	99/18:00	88/22:00	11
7	96	110	122	136	144	148	146	135	120	102	87	72	61	58	63	72	82	95	102	104	100	95	88	87	148/05:00	58/13:00	90	104/19:00	87/23:00	17
8	88	92	107	123	139	147	151	147	135	116	97	79	66	58	58	64	76	87	98	103	102	97	89	85	151/06:00	58/13:00	93	103/19:00	*	*
9	82	84	91	107	124	138	146	148	143	130	112	92	76	64	58	62	75	87	96	103	102	101	92	85	148/07:00	82/00:00	66	103/19:00	58/14:00	45
10	81	80	84	93	108	124	137	144	142	134	122	105	88	75	66	65	70	80	92	101	107	104	97	90	144/07:00	80/01:00	64	107/20:00	65/15:00	42
11	82	77	77	78	91	105	121	130	137	134	126	113	98	82	72	67	70	80	91	103	108	109	104	97	137/08:00	77/01:00	60	109/21:00	67/15:00	42
12	87	82	76	77	83	95	111	124	132	135	130	121	108	92	82	77	75	82	92	109	117	120	120	110	135/09:00	76/02:00	59	120/21:00	75/16:00	45
13	100	89	84	81	82	89	105	115	126	129	128	123	113	104	95	87	86	88	101	105	117	122	120	115	129/09:00	81/03:00	48	122/21:00	86/16:00	36
14	108	98	92	86	85	85	92	101	111	116	120	117	113	104	97	92	88	90	96	104	112	120	120	121	120/10:00	85/04:00	35	120/21:00	88/16:00	32
15	117	109	102	94	89	87	86	91	98	103	107	109	104	103	98	93	92	92	97	103	112	117	119	119	109/11:00	86/06:00	23	119/22:00	92/16:00	27
16	119	113	110	102	97	90	86	85	85	90	95	97	102	98	97	95	92	92	92	93	99	105	115	117	119/00:00	85/07:00	34	102/12:00	92/16:00	10
17	119	117	115	111	103	94	88	82	80	82	86	88	91	96	99	100	100	98	97	99	104	113	116	121	119/00:00	80/08:00	39	100/15:00	97/18:00	3
18	123	125	128	126	120	111	100	91	84	81	83	83	86	90	96	98	98	98	97	99	104	107	113	119	128/02:00	81/09:00	47	83/10:00	83/11:00	0
19	125	129	131	130	126	120	111	102	90	83	79	75	78	82	87	93	97	97	97	96	96	98	104	109	131/02:00	75/11:00	56	97/16:00	96/19:00	1
20	116	121	126	129	126	124	116	105	93	81	75	69	70	72	78	87	93	101	102	102	102	103	103	101	129/03:00	69/11:00	60	102/18:00	102/20:00	0
21	107	115	125	129	133	130	125	113	102	89	75	65	61	63	68	77	85	90	93	93	90	88	85	88	133/04:00	61/12:00	72	93/18:00	85/22:00	8
22	92	103	115	124	130	133	131	122	108	95	81	68	62	63	68	77	87	95	100	102	100	94	90	87	133/05:00	62/12:00	71	102/19:00	87/23:00	15
23	88	97	110	123	136	139	139	132	122	109	93	78	66	62	64	75	87	96	105	110	104	96	88	82	139/05:00	62/13:00	77	110/19:00	*	*
24	81	83	95	111	130	141	145	144	135	119	103	83	68	61	61	69	84	94	104	114	114	104	92	80	145/06:00	81/00:00	64	114/19:00	61/13:00	53
25	77	75	81	95	113	133	140	145	142	132	115	94	80	67	64	68	79	95	108	117	120	113	103	85	145/07:00	75/01:00	70	120/20:00	64/14:00	56
26	77	71	70	79	96	115	131	139	139	136	122	104	86	75	68	69	79	92	107	116	124	121	110	95	139/07:00	70/02:00	69	124/20:00	68/14:00	56
27	81	70	65	66	77	92	110	123	130	131	125	111	96	84	75	72	78	90	104	116	122	125	119	104	131/09:00	65/02:00	66	125/21:00	72/15:00	53
28	92	76	64	58	60	74	88	104	113	116	116	110	100	91	83	74	74	80	93	103	115	122	124	120	116/09:00	58/03:00	58	124/22:00	74/15:00	50
29	108	92	76	66	57	60	67	83	95	104	114	111	107	97	90	83	80	84	93	105	119	128	133	133	114/10:00	57/04:00	57	133/22:00	80/16:00	53
30	127	116	100	82	70	61	63	70	83	92	102	108	107	104	100	93	90	90	92	98	111	121	133	137	108/11:00	61/05:00	47	137/23:00	90/16:00	47
最大值	142	149	150	147	144	148	151	148	143	136	130	123	114	109	110	107	105	103	108	117	124	128	133	137						
最小值	77	70	64	58	57	60	63	70	80	76	67	64	60	58	58	62	70	80	85	90	90	88	85	80						

[註1]: 月平均水位 = 100公分，最大水位 = 151公分，最小水位 = 57公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T999KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-341 1999 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 1999年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	137	133	120	107	90	78	69	69	72	79	85	93	102	100	100	100	97	95	95	97	104	113	122	128	102/12:00	69/06:00	33	100/15:00	100/13:00	0
2	135	137	134	124	108	90	78	65	60	62	67	71	77	84	91	92	92	93	93	93	94	102	111	122	137/01:00	60/08:00	77	92/15:00	92/16:00	0
3	132	136	138	134	127	114	100	85	73	62	60	64	67	77	86	93	98	98	97	94	93	94	98	110	138/02:00	60/10:00	78	98/16:00	93/20:00	5
4	121	133	140	144	142	135	121	104	88	75	66	66	71	80	88	98	104	108	107	104	100	98	100	104	144/03:00	66/10:00	78	108/17:00	98/21:00	10
5	125	128	140	151	154	152	143	127	111	95	82	73	75	80	92	102	113	117	117	114	108	98	97	95	154/04:00	73/11:00	81	117/17:00	95/23:00	22
6	102	111	127	139	150	156	150	138	120	104	90	78	70	75	80	95	104	115	120	117	113	104	94	87	156/05:00	70/12:00	86	120/18:00	87/23:00	33
7	89	94	104	122	134	144	146	139	130	116	97	84	75	75	82	95	112	124	135	132	130	117	98	95	146/06:00	75/12:00	71	135/18:00	*	*
8	92	93	97	110	125	142	145	147	140	126	112	102	93	84	86	98	107	120	131	135	133	125	113	102	147/07:00	92/00:00	55	135/19:00	84/13:00	51
9	93	87	91	96	107	122	131	134	133	124	112	96	82	75	72	76	86	98	110	114	115	110	101	91	134/07:00	87/01:00	47	115/20:00	72/14:00	43
10	79	71	67	71	80	92	105	112	115	111	102	92	79	72	70	73	82	94	105	112	114	110	102	89	115/08:00	67/02:00	48	114/20:00	70/14:00	44
11	78	70	65	64	69	81	92	101	107	108	102	96	86	79	77	79	87	98	108	116	119	117	112	101	108/09:00	64/03:00	44	119/20:00	77/14:00	42
12	91	79	72	67	69	75	85	95	101	104	102	97	90	84	80	82	85	94	104	115	122	126	121	113	104/09:00	67/03:00	37	126/21:00	80/14:00	46
13	103	90	80	72	69	70	77	87	97	102	104	101	96	90	87	86	91	95	103	115	123	127	125	120	104/10:00	69/04:00	35	127/21:00	86/15:00	41
14	112	102	90	81	75	71	73	78	86	92	98	98	96	95	92	92	92	96	104	114	121	125	127	125	98/10:00	71/05:00	27	127/22:00	92/14:00	35
15	117	109	97	89	79	72	70	72	75	79	84	90	92	93	91	90	92	94	101	108	117	125	130	130	93/13:00	70/06:00	23	130/22:00	90/15:00	40
16	127	123	115	105	95	85	79	73	74	78	85	90	92	95	98	99	99	98	102	108	116	122	128	130	99/15:00	73/07:00	26	130/23:00	98/17:00	32
17	130	128	124	115	105	95	87	82	78	78	82	87	93	96	102	105	107	109	110	113	119	125	133	137	130/00:00	78/08:00	52	*	*	*
18	141	142	142	136	129	117	109	97	90	88	88	91	95	98	107	110	113	114	113	113	113	115	120	126	142/01:00	88/09:00	54	114/17:00	113/18:00	1
19	132	139	140	137	136	126	116	104	93	82	80	80	84	91	99	105	108	111	111	108	105	104	108	112	140/02:00	80/10:00	60	111/17:00	104/21:00	7
20	119	125	132	136	136	131	121	109	95	83	76	71	72	80	90	97	109	114	115	112	107	103	98	98	136/03:00	71/11:00	65	115/18:00	98/22:00	17
21	104	116	124	130	138	138	133	123	109	95	80	73	70	77	87	100	112	120	123	116	110	100	94	90	138/04:00	70/12:00	68	123/18:00	90/23:00	33
22	93	99	112	124	132	139	136	128	114	100	87	72	67	70	79	92	108	119	124	123	115	104	93	84	139/05:00	67/12:00	72	124/18:00	*	*
23	82	87	96	110	123	130	134	130	122	107	90	78	67	65	74	87	104	120	129	132	126	115	100	88	134/06:00	82/00:00	52	132/19:00	65/13:00	67
24	76	74	78	90	105	121	129	132	128	117	103	88	75	69	72	84	100	119	132	142	140	130	115	96	132/07:00	74/01:00	58	142/19:00	69/13:00	73
25	80	70	68	75	91	108	122	132	134	132	120	102	88	78	75	83	95	114	130	143	149	141	126	104	134/08:00	68/02:00	66	149/20:00	75/14:00	74
26	83	66	57	56	68	82	101	113	124	124	116	104	95	84	80	83	95	111	130	142	151	151	141	125	124/08:00	56/03:00	68	151/20:00	80/14:00	71
27	104	82	65	54	56	64	79	94	108	114	115	108	100	92	86	83	89	102	116	135	144	147	147	138	115/10:00	54/03:00	61	147/21:00	83/15:00	64
28	121	99	77	62	52	52	62	75	86	98	104	107	100	97	92	89	93	97	111	123	138	146	147	141	107/11:00	52/04:00	55	147/22:00	89/15:00	58
29	132	116	96	79	63	54	50	58	66	78	88	93	97	100	94	94	92	95	100	113	125	132	139	143	100/13:00	50/06:00	50	94/15:00	94/14:00	0
30	142	132	119	102	85	69	56	52	56	65	70	79	85	91	94	95	96	98	100	105	116	127	135	141	*	52/07:00	*	*	*	*
31	142	141	132	121	104	89	74	64	60	61	68	75	86	94	98	101	101	102	103	105	110	116	122	131	142/00:00	60/08:00	82	101/15:00	101/16:00	0
最大值	142	142	142	151	154	156	150	147	140	132	120	108	102	100	107	110	113	124	135	143	151	151	147	143						
最小值	76	66	57	54	52	52	50	52	56	61	60	64	67	65	70	73	82	93	93	93	93	94	93	84						

[註1]: 月平均水位 = 102公分，最大水位 = 156公分，最小水位 = 50公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T99AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-342 1999 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年11月 1日 0時 0分 ~ 1999年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	137	140	138	130	120	107	92	80	67	60	60	63	70	80	87	95	101	104	104	102	102	104	107	115	140/01:00	60/09:00	80	104/17:00	102/19:00	2
2	120	128	133	134	129	120	105	90	76	67	62	62	67	77	87	97	107	113	116	111	109	107	105	111	134/03:00	62/10:00	72	116/18:00	105/22:00	11
3	115	124	132	137	139	136	126	113	97	83	71	65	69	77	89	100	111	117	119	116	111	104	98	96	139/04:00	65/11:00	74	119/18:00	96/23:00	23
4	98	105	116	128	136	139	136	124	110	94	83	74	72	76	86	97	110	119	122	120	114	105	98	89	139/05:00	72/12:00	67	122/18:00	*	*
5	87	91	99	111	121	126	129	127	116	103	91	81	76	80	88	102	113	120	126	125	117	108	95	86	129/06:00	87/00:00	42	126/18:00	76/12:00	50
6	80	78	83	92	103	113	120	122	116	107	96	85	78	76	83	92	107	114	123	124	119	112	98	85	122/07:00	78/01:00	44	124/19:00	76/13:00	48
7	77	71	72	78	88	98	107	111	111	105	96	83	80	75	80	89	102	114	122	127	124	116	104	92	111/07:00	71/01:00	40	127/19:00	75/13:00	52
8	79	70	66	70	77	90	100	105	110	110	105	97	90	83	84	92	104	115	128	131	134	130	119	107	110/08:00	66/02:00	44	134/20:00	83/13:00	51
9	89	76	70	68	75	81	93	102	107	110	104	98	91	86	86	93	104	119	131	138	139	136	126	111	110/09:00	68/03:00	42	139/20:00	86/13:00	53
10	96	81	71	65	66	72	81	91	98	102	100	98	95	91	91	92	99	114	126	134	135	136	134	126	102/09:00	65/03:00	37	136/21:00	91/13:00	45
11	112	95	78	66	62	65	72	80	91	93	98	97	96	91	90	91	96	105	116	128	132	135	136	128	98/10:00	62/04:00	36	136/22:00	90/14:00	46
12	115	102	86	73	63	62	64	71	78	84	88	92	92	91	87	90	93	99	111	122	131	133	134	131	92/11:00	62/05:00	30	134/22:00	87/14:00	47
13	122	111	98	84	72	63	60	62	69	76	83	90	93	94	91	91	93	97	105	116	124	132	133	136	94/13:00	60/06:00	34	136/23:00	91/14:00	45
14	131	122	110	95	84	73	67	65	68	74	81	90	94	97	97	96	96	98	99	109	119	126	131	133	97/13:00	65/07:00	32	133/23:00	96/15:00	37
15	132	130	120	107	95	82	71	65	61	63	68	75	82	87	90	92	92	93	93	95	100	109	116	122	92/15:00	61/08:00	31	93/17:00	92/16:00	1
16	124	123	119	111	99	88	74	64	58	55	58	64	74	80	88	92	92	92	90	93	94	97	107	113	124/00:00	55/09:00	69	92/15:00	90/18:00	2
17	119	123	125	120	112	100	86	75	65	62	61	66	75	84	93	100	104	104	101	98	95	95	98	105	125/02:00	61/10:00	64	104/16:00	95/20:00	9
18	111	117	123	126	124	116	104	91	78	69	62	64	71	80	91	102	107	107	104	96	90	87	86	88	126/03:00	62/10:00	64	107/16:00	86/22:00	21
19	94	102	110	115	116	114	105	92	80	68	64	60	63	73	82	94	104	112	109	107	97	88	82	77	116/04:00	60/11:00	56	112/17:00	77/23:00	35
20	79	86	97	107	111	113	109	101	88	76	66	60	58	69	78	93	104	112	114	109	102	92	81	72	113/05:00	58/12:00	55	114/18:00	*	*
21	70	74	83	93	100	105	107	100	92	82	73	64	65	68	77	92	104	114	117	116	108	93	77	64	107/06:00	70/00:00	37	117/18:00	64/11:00	53
22	58	58	64	73	85	94	98	98	92	84	73	69	65	68	75	90	104	116	124	125	117	104	89	73	98/06:00	58/00:00	40	125/19:00	65/12:00	60
23	58	48	46	52	64	78	86	93	91	89	88	79	71	69	74	86	97	119	130	135	132	121	104	83	93/07:00	46/02:00	47	135/19:00	69/13:00	66
24	67	52	42	44	49	61	71	81	88	87	84	82	74	72	75	81	97	113	127	135	138	134	126	104	88/08:00	42/02:00	46	138/20:00	72/13:00	66
25	86	66	50	41	39	45	56	67	77	84	87	84	80	80	77	82	89	108	123	136	141	141	138	127	87/10:00	39/04:00	48	80/13:00	80/12:00	0
26	109	88	67	48	42	37	44	55	64	76	82	85	84	79	78	78	82	94	107	124	135	141	142	137	85/11:00	37/05:00	48	142/22:00	78/14:00	64
27	122	105	84	65	50	40	38	44	55	63	75	83	83	83	80	79	78	86	95	110	122	132	137	142	83/11:00	38/06:00	45	83/13:00	78/16:00	5
28	136	123	108	86	69	51	44	38	46	52	62	72	79	80	80	79	77	78	82	88	98	111	119	127	80/13:00	38/07:00	42	*	77/16:00	*
29	128	124	113	98	83	64	54	47	44	50	58	69	81	85	89	91	89	89	89	94	99	110	116	125	128/00:00	44/08:00	84	91/15:00	89/16:00	2
30	131	132	126	116	104	89	73	63	56	54	60	67	78	84	89	95	95	93	89	90	90	95	99	107	132/01:00	54/09:00	78	95/15:00	89/18:00	6
最大值	137	140	138	137	139	139	136	127	116	110	105	98	96	97	97	102	113	120	131	138	141	141	142	142						
最小值	58	48	42	41	39	37	38	38	44	50	58	60	58	68	74	78	77	78	82	88	90	87	77	64						

[註 1]: 月平均水位 = 94公分，最大水位 = 142公分，最小水位 = 37公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 84公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T99BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-343 1999 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 1999年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	115	117	121	117	112	101	87	75	64	56	58	63	71	82	93	98	99	99	97	92	89	83	83	86	121/02:00	56/09:00	65	99/16:00	83/21:00	16
2	90	98	103	107	104	100	91	80	69	62	58	60	65	78	89	98	104	107	109	102	97	90	86	85	107/03:00	58/10:00	49	109/18:00	85/23:00	24
3	87	94	100	105	109	109	103	95	83	76	70	66	73	79	94	104	114	119	119	113	105	94	87	81	109/04:00	66/11:00	43	119/17:00	*	*
4	80	85	91	99	103	107	104	101	91	82	75	73	74	82	93	103	113	119	120	119	110	96	84	75	107/05:00	80/00:00	27	120/18:00	73/11:00	47
5	68	66	70	77	84	91	96	94	90	82	77	73	73	77	88	102	113	120	124	123	115	105	90	76	96/06:00	66/01:00	30	124/18:00	73/11:00	51
6	65	58	61	64	73	82	87	89	86	82	76	71	70	75	84	95	108	116	122	122	119	109	98	82	89/07:00	58/01:00	31	122/18:00	70/12:00	52
7	68	58	52	52	64	74	82	84	87	86	80	72	72	73	82	94	105	119	128	133	129	121	107	94	87/08:00	52/02:00	35	133/19:00	72/11:00	61
8	77	64	55	54	58	66	74	81	85	86	82	78	75	76	79	89	102	116	127	131	131	124	114	98	86/09:00	54/03:00	32	131/19:00	75/12:00	56
9	80	66	52	48	49	55	64	71	78	82	80	77	74	74	75	81	92	107	119	128	129	125	116	103	82/09:00	48/03:00	34	129/20:00	74/12:00	55
10	87	67	56	49	45	50	57	64	71	75	79	80	78	78	79	85	91	104	119	128	132	132	127	114	80/11:00	45/04:00	35	132/20:00	78/12:00	54
11	100	83	69	57	49	47	49	58	63	70	77	79	80	78	79	82	86	94	108	121	128	131	129	120	80/12:00	47/05:00	33	131/21:00	78/13:00	53
12	109	94	79	64	51	48	50	55	60	67	72	78	78	79	79	80	82	89	98	110	120	124	124	122	78/11:00	48/05:00	30	79/13:00	78/12:00	1
13	112	101	87	72	61	52	47	47	51	58	65	70	75	77	80	81	83	86	91	99	111	116	119	117	119/22:00	47/06:00	72	*	*	*
14	114	104	93	79	69	58	51	49	48	52	58	63	69	75	77	81	83	86	87	91	96	103	108	108	108/22:00	48/08:00	60	*	*	*
15	105	101	95	84	74	65	58	52	48	50	54	58	65	71	77	80	84	85	86	86	90	93	100	104	86/18:00	48/08:00	38	*	86/19:00	*
16	107	104	101	93	83	74	66	58	55	52	56	60	69	78	85	88	90	87	85	81	82	85	87	93	107/00:00	52/09:00	55	90/16:00	81/19:00	9
17	97	99	100	96	90	82	73	64	58	56	58	60	69	74	80	83	89	88	86	82	79	72	73	78	100/02:00	56/09:00	44	89/16:00	72/21:00	17
18	82	84	89	92	86	82	72	61	55	49	49	54	61	69	79	87	94	101	98	91	81	71	65	61	92/03:00	49/09:00	43	101/17:00	61/23:00	40
19	67	69	78	86	91	93	90	81	74	64	62	56	62	71	85	101	113	120	120	108	97	87	67	60	93/05:00	56/11:00	37	120/17:00	*	*
20	54	60	67	78	87	91	91	87	78	66	58	55	60	73	87	104	116	129	128	120	105	87	68	49	91/05:00	54/00:00	37	129/17:00	55/11:00	74
21	41	39	49	61	75	84	88	87	82	71	63	57	54	63	79	99	116	126	136	130	120	100	73	52	88/06:00	39/01:00	49	136/18:00	54/12:00	82
22	34	27	25	31	43	57	68	73	72	68	60	52	50	52	63	82	104	128	136	142	135	120	96	69	73/07:00	25/02:00	48	142/19:00	50/12:00	92
23	47	30	21	22	34	48	62	69	74	71	70	62	58	55	62	74	95	116	137	144	148	141	123	98	74/08:00	21/02:00	53	148/20:00	55/13:00	93
24	72	47	29	22	24	37	48	61	68	70	67	61	58	55	57	65	78	101	117	134	141	141	133	112	70/09:00	22/03:00	48	141/20:00	55/13:00	86
25	88	63	40	25	20	24	35	49	60	70	72	71	68	65	64	67	73	88	105	120	132	141	137	127	72/10:00	20/04:00	52	141/21:00	64/14:00	77
26	110	87	66	46	29	21	27	41	52	61	70	73	75	71	68	68	70	77	91	104	117	128	130	125	75/12:00	21/05:00	54	130/22:00	68/14:00	62
27	116	102	81	62	45	35	34	38	44	55	62	68	73	73	71	68	66	68	74	84	103	109	113	119	73/12:00	34/06:00	39	119/23:00	66/16:00	53
28	117	111	92	76	61	49	40	41	43	48	55	63	68	74	73	72	68	69	72	72	81	89	96	102	74/13:00	40/06:00	34	72/18:00	68/16:00	4
29	108	104	96	81	70	57	51	43	42	48	55	62	70	76	82	83	83	81	79	78	79	82	86	92	108/00:00	42/08:00	66	83/15:00	78/19:00	5
30	96	99	104	88	82	69	58	52	51	52	56	62	70	77	84	86	87	84	81	75	69	70	68	75	104/02:00	51/08:00	53	87/16:00	69/20:00	18
31	78	82	84	85	82	78	67	61	54	54	56	61	71	78	89	93	98	96	93	85	78	72	68	65	85/03:00	54/08:00	31	98/16:00	*	*
最大值	117	117	121	117	112	109	104	101	91	86	82	80	80	82	94	104	116	129	137	144	148	141	137	127						
最小值	34	27	21	22	20	21	27	38	42	48	49	52	50	52	57	65	66	68	72	72	69	70	65	49						

[註 1]: 月平均水位 = 81公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 93公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T99CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-344 2000 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 1月 1日 0時 0分 ~ 2000年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	72	77	81	82	77	72	67	58	56	55	58	68	77	90	97	103	104	100	91	81	72	63	58	82/04:00	55/10:00	27	104/17:00	*	*
2	54	58	60	66	70	73	71	66	64	58	58	60	67	77	89	101	107	113	110	103	95	82	71	60	73/05:00	54/00:00	19	113/17:00	58/09:00	55
3	56	52	57	62	69	72	75	73	69	66	63	62	65	76	87	100	111	116	117	113	104	90	77	63	75/06:00	52/01:00	23	117/18:00	62/11:00	55
4	54	48	49	52	58	66	71	72	70	66	63	61	64	72	84	97	111	120	123	122	114	100	82	66	72/07:00	48/01:00	24	123/18:00	61/11:00	62
5	56	48	46	48	55	61	70	73	73	69	67	64	65	70	80	92	107	117	126	126	122	109	92	74	73/07:00	46/02:00	27	126/18:00	64/11:00	62
6	58	48	41	41	47	52	62	70	73	70	65	62	61	63	71	84	102	114	126	130	125	116	101	82	73/08:00	41/02:00	32	130/19:00	61/12:00	69
7	65	49	40	38	41	50	56	64	68	68	66	62	60	61	65	77	92	111	126	131	131	123	111	92	68/08:00	38/03:00	30	131/19:00	60/12:00	71
8	75	57	46	42	44	50	58	65	70	72	71	67	65	65	69	76	92	110	123	131	134	130	120	103	72/09:00	42/03:00	30	134/20:00	65/12:00	69
9	88	70	58	47	47	49	56	62	67	72	72	71	69	68	69	76	84	100	111	125	131	131	125	111	72/09:00	47/03:00	25	131/20:00	68/13:00	63
10	95	77	61	50	41	41	44	52	58	64	67	65	64	62	58	63	69	81	96	108	121	124	121	112	67/10:00	41/04:00	26	124/21:00	58/14:00	66
11	100	83	66	52	45	42	45	52	60	64	67	68	66	63	64	65	68	75	86	97	111	116	116	112	68/11:00	42/05:00	26	116/21:00	63/13:00	53
12	105	93	79	66	56	50	48	52	57	64	68	72	73	71	69	67	70	73	78	87	103	107	112	113	73/12:00	48/06:00	25	*	67/15:00	*
13	117	97	85	75	68	58	55	54	58	63	70	72	76	76	74	72	72	73	74	77	84	93	100	101	117/00:00	54/07:00	63	76/12:00	72/15:00	4
14	100	93	85	76	68	61	56	54	55	61	66	71	76	80	82	82	79	75	72	72	75	77	83	87	82/14:00	54/07:00	28	*	72/18:00	*
15	90	93	89	88	78	72	60	62	60	63	67	71	81	87	93	96	95	89	86	77	73	68	67	72	93/01:00	60/06:00	33	62/07:00	60/08:00	2
16	78	81	85	85	83	78	70	65	61	58	63	69	79	88	98	103	104	100	89	80	69	61	54	52	85/02:00	58/09:00	27	104/16:00	52/23:00	52
17	60	64	69	73	75	75	72	70	66	63	58	65	70	83	94	105	113	110	104	94	81	66	52	46	75/04:00	58/10:00	17	113/16:00	*	*
18	43	47	52	60	67	73	73	70	66	61	58	62	65	80	94	109	120	121	120	109	95	74	54	41	73/05:00	43/00:00	30	121/17:00	58/10:00	63
19	33	33	36	45	55	65	68	69	66	61	58	58	60	69	85	101	117	127	132	124	112	93	70	52	69/07:00	33/00:00	36	132/18:00	58/10:00	74
20	35	26	25	34	45	54	63	68	67	65	61	60	61	67	79	97	115	131	139	137	130	114	93	68	68/07:00	25/02:00	43	139/18:00	60/11:00	79
21	48	30	24	25	35	47	56	64	68	69	64	61	58	60	68	81	100	119	134	143	141	133	116	96	69/09:00	24/02:00	45	143/19:00	58/12:00	85
22	70	50	36	32	33	43	54	65	74	76	73	69	67	63	65	72	86	101	122	131	138	136	126	107	76/09:00	32/03:00	44	138/20:00	63/13:00	75
23	85	65	46	34	29	37	44	52	63	70	69	65	64	65	66	67	73	88	104	117	130	131	126	116	70/09:00	29/04:00	41	131/21:00	64/12:00	67
24	100	82	64	52	43	43	49	58	63	67	71	72	71	70	69	70	72	78	92	105	117	123	121	119	72/11:00	43/04:00	29	123/21:00	69/14:00	54
25	108	94	78	65	52	48	51	57	64	68	75	75	74	70	67	65	72	73	82	86	97	108	108	109	75/10:00	48/05:00	27	108/21:00	65/15:00	43
26	102	93	75	66	54	56	52	54	62	65	72	77	78	77	78	78	74	75	76	83	87	95	100	101	56/05:00	54/04:00	2	78/12:00	52/06:00	26
27	104	101	94	84	75	64	62	60	63	70	76	82	86	88	90	88	84	80	78	78	81	84	90	92	104/00:00	60/07:00	44	90/14:00	78/18:00	12
28	95	96	91	87	79	74	68	65	67	71	78	85	91	96	100	99	96	90	84	81	77	76	76	79	96/01:00	65/07:00	31	100/14:00	76/21:00	24
29	82	85	87	85	82	76	72	69	68	70	74	80	87	94	103	102	98	94	87	80	73	68	64	63	87/02:00	68/08:00	19	103/14:00	63/23:00	40
30	65	68	70	71	72	68	66	65	63	64	67	72	81	88	93	96	98	96	90	82	74	65	58	55	72/04:00	63/08:00	9	98/16:00	*	*
31	52	54	57	60	64	65	64	63	62	63	64	69	78	86	95	102	107	108	104	98	89	77	67	58	65/05:00	52/00:00	13	108/17:00	62/08:00	46
最大值	117	101	94	88	83	78	75	73	74	76	78	85	91	96	103	109	120	131	139	143	141	136	126	119						
最小值	33	26	24	25	29	37	44	52	55	56	55	58	58	60	58	63	68	73	72	72	69	61	52	41						

[註1]: 月平均水位 = 77公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 85公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T001KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-345 2000 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 2月 1日 0時 0分 ~ 2000年 2月29日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	57	56	63	63	70	73	74	73	70	68	67	71	77	87	97	107	113	116	114	110	99	88	73	65	63/02:00	56/01:00	7	74/06:00	63/03:00	11
2	55	52	54	60	65	69	73	73	70	68	66	65	72	81	91	105	113	120	121	115	108	94	80	65	73/06:00	52/01:00	21	121/18:00	65/11:00	56
3	54	47	46	50	56	60	66	69	68	64	62	62	64	72	83	96	111	119	123	120	112	99	83	66	69/07:00	46/02:00	23	123/18:00	62/10:00	61
4	52	43	39	41	48	54	61	64	64	63	58	56	56	60	71	88	101	116	125	123	120	108	92	76	64/07:00	39/02:00	25	125/18:00	56/11:00	69
5	58	48	40	42	46	54	61	67	70	68	63	58	55	58	63	75	92	107	120	124	123	116	101	86	70/08:00	40/02:00	30	124/19:00	55/12:00	69
6	67	51	42	37	41	48	58	66	71	71	66	61	57	57	58	68	83	100	116	124	125	121	110	98	71/08:00	37/03:00	34	125/20:00	57/12:00	68
7	79	63	48	42	42	48	58	68	74	76	73	66	58	55	55	61	71	90	104	119	124	120	111	99	76/09:00	42/03:00	34	124/20:00	55/13:00	69
8	84	68	56	46	44	49	54	63	71	75	74	68	64	60	55	54	64	80	94	109	116	117	114	104	75/09:00	44/04:00	31	117/21:00	54/15:00	63
9	93	77	64	52	46	49	57	67	75	80	80	81	74	67	61	58	61	65	81	92	105	110	111	107	80/09:00	46/04:00	34	81/11:00	80/10:00	1
10	97	86	71	62	54	52	57	63	70	80	86	86	83	75	71	65	62	64	70	78	86	100	101	100	86/10:00	52/05:00	34	101/22:00	62/16:00	39
11	95	88	78	67	60	52	55	58	66	75	85	87	89	86	82	73	69	64	65	68	75	81	88	90	89/12:00	52/05:00	37	*	64/17:00	*
12	91	88	83	72	67	60	60	58	66	73	82	89	96	97	95	90	81	74	67	67	67	72	75	81	91/00:00	60/05:00	31	60/06:00	58/07:00	2
13	88	89	88	81	76	71	69	66	68	76	83	93	100	104	108	104	100	91	81	73	66	64	66	69	89/01:00	66/07:00	23	108/14:00	64/21:00	44
14	75	79	85	82	82	77	73	72	70	72	78	85	94	103	109	114	112	104	94	81	68	58	51	52	85/02:00	82/03:00	3	82/04:00	70/08:00	12
15	55	58	65	71	75	73	72	68	67	65	69	75	84	97	109	116	120	116	108	95	80	63	52	45	75/04:00	65/09:00	10	120/16:00	*	*
16	44	48	54	61	68	73	76	74	72	70	73	75	84	94	109	121	130	136	130	119	103	84	64	49	76/06:00	44/00:00	32	136/17:00	70/09:00	66
17	41	40	48	54	66	74	79	81	77	74	69	71	73	84	100	116	131	136	143	136	122	102	80	61	81/07:00	40/01:00	41	143/18:00	69/10:00	74
18	42	34	35	45	58	68	77	83	78	77	74	69	70	72	84	102	123	139	149	146	138	121	100	76	83/07:00	34/01:00	49	149/18:00	69/11:00	80
19	58	45	41	50	58	70	79	84	91	83	76	71	66	66	78	87	110	127	145	150	151	139	119	97	91/08:00	41/02:00	50	151/20:00	66/12:00	85
20	76	60	43	45	48	61	71	82	86	86	83	75	66	61	63	70	88	108	123	135	142	138	120	97	86/08:00	43/02:00	43	142/20:00	61/13:00	81
21	80	60	44	37	42	46	63	71	83	81	80	77	66	61	57	56	66	83	102	120	126	135	125	112	83/08:00	37/03:00	46	135/21:00	56/15:00	79
22	102	73	63	47	49	52	66	77	90	97	94	86	84	67	66	58	64	74	93	108	117	127	126	121	97/09:00	47/03:00	50	127/21:00	58/15:00	69
23	104	89	73	61	54	58	68	83	88	95	94	89	84	76	67	61	58	61	78	86	102	104	108	110	95/09:00	54/04:00	41	110/23:00	58/16:00	52
24	101	91	76	65	62	55	63	68	83	88	97	92	90	85	75	66	60	62	64	74	82	92	96	103	97/10:00	55/05:00	42	103/23:00	60/16:00	43
25	97	90	85	69	58	57	66	73	84	88	100	102	100	104	94	86	76	73	71	73	78	81	85	92	102/11:00	57/05:00	45	104/13:00	100/12:00	4
26	96	97	87	80	76	69	68	75	81	89	94	101	102	103	101	97	90	83	80	70	75	73	76	82	97/01:00	68/06:00	29	103/13:00	70/19:00	33
27	78	86	87	82	78	72	71	73	78	88	97	104	113	116	116	116	107	102	92	84	76	75	71	76	87/02:00	78/00:00	9	116/13:00	71/06:00	45
28	78	78	81	80	86	79	80	79	81	84	92	98	104	107	112	111	107	103	94	89	75	71	65	65	78/00:00	78/01:00	0	81/02:00	80/03:00	1
29	68	66	70	72	72	72	74	73	74	74	80	84	93	101	107	112	114	111	103	95	83	71	64	58	68/00:00	66/01:00	2	72/03:00	72/05:00	0
最大值	104	97	88	82	86	79	80	84	91	97	100	104	113	116	116	121	131	139	149	150	151	139	126	121						
最小值	41	34	35	37	41	46	54	58	64	63	58	56	55	55	55	54	58	61	64	67	66	58	51	45						

[註1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 151公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T002KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-346 2000 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 3月 1日 0時 0分 ~ 2000年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	61	60	65	70	75	77	80	79	78	78	80	84	93	101	113	116	125	127	119	112	98	88	72	66	80/06:00	60/01:00	20	127/17:00	78/08:00	49
2	57	58	62	66	72	78	84	86	84	81	80	79	84	93	103	115	126	127	127	117	108	94	78	69	86/07:00	57/00:00	29	127/17:00	79/11:00	48
3	58	54	52	64	71	77	82	86	86	80	77	75	78	86	96	109	119	128	129	123	114	101	86	70	86/07:00	52/02:00	34	129/18:00	75/11:00	54
4	58	51	52	60	68	77	85	88	88	85	79	76	77	80	89	102	116	128	133	134	125	112	95	78	88/07:00	51/01:00	37	134/19:00	76/11:00	58
5	62	54	51	57	65	77	86	91	90	86	80	73	68	71	77	90	104	119	130	136	131	120	101	85	91/07:00	51/02:00	40	136/19:00	68/12:00	68
6	68	57	51	52	61	74	82	92	93	90	84	74	65	62	65	75	89	107	120	128	129	121	108	91	93/08:00	51/02:00	42	129/20:00	62/13:00	67
7	74	61	52	49	58	69	83	90	97	99	92	83	72	66	62	65	75	93	111	121	127	126	115	101	99/09:00	49/03:00	50	127/20:00	62/14:00	65
8	83	69	58	52	57	66	77	88	95	101	96	89	78	67	62	56	63	74	96	108	117	122	119	108	101/09:00	52/03:00	49	122/21:00	56/15:00	66
9	93	79	69	60	61	68	77	89	98	107	107	104	92	80	67	60	58	69	76	94	105	114	115	111	107/09:00	60/03:00	47	115/22:00	58/16:00	57
10	100	89	76	69	66	68	74	89	99	107	111	112	104	94	81	72	64	64	68	81	92	101	105	104	112/11:00	66/04:00	46	105/22:00	64/16:00	41
11	102	94	89	77	74	73	78	86	96	107	113	116	114	105	96	81	76	64	62	66	74	88	91	97	116/11:00	73/05:00	43	97/23:00	62/18:00	35
12	96	94	90	82	79	78	79	84	97	107	113	115	124	108	107	103	84	78	67	62	67	74	75	86	124/12:00	78/05:00	46	86/23:00	62/19:00	24
13	86	86	86	80	79	75	80	83	87	98	107	119	119	122	117	115	102	88	71	67	61	58	60	64	86/02:00	75/05:00	11	119/11:00	119/12:00	0
14	71	74	78	77	77	78	76	80	76	86	92	104	113	116	124	120	114	104	91	77	64	55	52	52	78/02:00	77/03:00	1	78/05:00	76/06:00	2
15	58	63	68	75	76	78	78	78	78	80	86	95	104	115	122	125	123	119	104	93	77	62	52	45	78/05:00	78/08:00	0	125/15:00	45/23:00	80
16	47	52	60	68	76	79	81	82	77	78	76	82	88	101	111	121	128	125	120	105	90	70	56	43	82/07:00	77/08:00	5	78/09:00	76/10:00	2
17	38	39	48	58	67	76	80	82	78	76	72	71	73	86	100	113	126	136	137	129	115	94	78	60	82/07:00	38/00:00	44	137/18:00	71/11:00	66
18	52	49	52	65	73	86	92	94	89	84	77	74	70	77	86	101	120	129	136	136	126	109	91	73	94/07:00	49/01:00	45	136/18:00	70/12:00	66
19	62	52	52	58	69	81	88	93	92	88	76	72	64	65	68	80	100	116	127	132	129	117	98	78	93/07:00	52/01:00	41	132/19:00	64/12:00	68
20	64	52	49	52	62	75	86	92	95	95	89	77	67	61	60	67	80	98	113	124	128	123	113	95	95/08:00	49/02:00	46	128/20:00	60/14:00	68
21	78	65	58	56	64	74	90	99	104	107	100	87	74	64	60	62	71	88	102	116	124	124	116	104	107/09:00	56/03:00	51	124/20:00	60/14:00	64
22	92	80	70	65	68	76	91	102	108	110	104	96	83	72	63	60	62	72	87	100	110	114	111	104	110/09:00	65/03:00	45	114/21:00	60/15:00	54
23	95	82	73	69	70	78	89	99	107	112	114	102	96	82	74	64	62	65	73	84	94	102	104	103	114/10:00	69/03:00	45	104/22:00	62/16:00	42
24	98	89	77	73	72	75	83	92	104	109	111	109	100	89	78	66	60	60	62	67	79	86	93	96	111/10:00	72/04:00	39	96/23:00	60/16:00	36
25	94	90	82	78	75	78	84	93	105	114	119	119	113	103	94	81	72	68	66	68	73	79	84	89	119/10:00	75/04:00	44	*	66/18:00	*
26	91	90	87	84	79	82	85	92	100	107	113	116	116	111	104	94	85	77	70	67	67	70	75	78	91/00:00	79/04:00	12	116/11:00	67/19:00	49
27	82	82	84	82	81	83	86	89	97	101	110	111	113	109	107	100	94	86	78	71	64	62	63	64	82/00:00	82/01:00	0	84/02:00	81/04:00	3
28	69	72	74	74	77	79	79	81	86	92	97	101	104	104	104	102	96	91	83	77	68	63	58	58	74/02:00	74/03:00	0	79/05:00	79/06:00	0
29	61	61	65	70	74	77	78	79	81	85	90	93	97	100	103	104	98	93	85	78	68	62	52	55	61/00:00	61/01:00	0	104/15:00	52/22:00	52
30	52	58	61	70	75	80	84	85	86	88	90	97	104	108	116	119	122	116	109	102	88	81	68	64	122/16:00	52/00:00	70	*	*	*
31	62	65	69	77	87	92	95	94	93	93	91	96	97	104	112	120	127	126	123	113	104	89	78	69	95/06:00	62/00:00	33	93/09:00	93/08:00	0
最大值	102	94	90	84	87	92	95	102	108	114	119	119	124	122	124	125	128	136	137	136	131	126	119	111						
最小值	38	39	48	49	57	66	74	78	76	76	72	71	64	61	60	56	58	60	62	62	61	55	52	43						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 137公分，最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T003KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-347 2000 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 4月 1日 0時 0分 ~ 2000年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	64	66	76	84	89	92	92	78	75	74	74	76	92	101	113	121	117	117	111	105	83	73	63	92/06:00	74/10:00	18	121/16:00	117/17:00	4
2	56	55	56	64	75	83	89	90	86	83	73	72	70	78	86	99	111	116	119	116	105	93	78	67	90/07:00	55/01:00	35	119/18:00	70/12:00	49
3	60	52	55	62	76	84	88	93	92	89	81	71	69	69	77	85	102	115	119	125	120	110	97	82	93/07:00	52/01:00	41	125/19:00	69/12:00	56
4	70	64	64	68	81	91	102	109	105	102	95	83	74	68	70	78	93	109	120	127	127	119	105	92	109/07:00	64/01:00	45	127/19:00	68/13:00	59
5	78	71	65	70	79	91	104	113	116	111	101	86	73	66	60	65	77	92	104	112	117	116	104	93	116/08:00	65/02:00	51	117/20:00	60/14:00	57
6	80	71	64	68	75	88	100	107	116	114	108	93	79	64	54	50	55	70	84	100	108	112	108	100	116/08:00	64/02:00	52	112/21:00	50/15:00	62
7	89	78	69	67	74	84	95	111	117	122	117	107	91	75	62	52	49	56	63	79	92	98	102	97	122/09:00	67/03:00	55	102/22:00	49/16:00	53
8	90	81	73	73	74	83	96	107	120	124	122	119	105	92	72	62	52	50	55	65	75	85	91	93	124/09:00	73/02:00	51	93/23:00	50/17:00	43
9	88	83	76	72	73	78	86	100	114	119	125	121	116	104	89	74	62	51	47	52	58	68	75	80	125/10:00	72/03:00	53	80/23:00	47/18:00	33
10	80	78	74	72	74	78	82	91	104	113	119	121	119	113	102	88	77	62	52	44	46	52	57	63	80/00:00	72/03:00	8	121/11:00	44/19:00	77
11	68	72	74	74	77	78	80	82	89	101	107	114	115	113	108	100	85	76	62	54	48	44	49	52	74/02:00	74/03:00	0	115/12:00	44/21:00	71
12	60	66	72	77	77	78	81	84	89	92	103	110	115	116	119	117	107	100	83	74	55	49	42	47	77/03:00	77/04:00	0	119/14:00	42/22:00	77
13	51	61	68	76	79	81	82	83	84	88	90	96	104	112	117	121	117	111	100	85	72	58	49	46	121/15:00	46/23:00	75	*	*	*
14	49	52	61	70	76	80	84	84	85	83	82	84	88	98	105	116	119	120	112	100	85	70	60	48	84/06:00	84/07:00	0	85/08:00	82/10:00	3
15	47	52	63	69	78	88	89	90	86	82	76	69	75	79	89	102	104	120	113	104	97	80	62	52	90/07:00	47/00:00	43	120/17:00	69/11:00	51
16	44	42	50	63	72	82	86	88	83	80	71	66	63	62	73	84	100	108	116	115	104	93	75	65	88/07:00	42/01:00	46	116/18:00	62/13:00	54
17	54	52	56	67	79	91	100	103	99	92	82	71	64	61	63	76	92	105	115	119	114	102	87	71	103/07:00	52/01:00	51	119/19:00	61/13:00	58
18	62	55	60	68	81	95	100	104	104	96	85	71	62	56	55	64	71	85	96	102	104	100	90	75	104/07:00	55/01:00	49	104/20:00	55/14:00	49
19	67	60	61	69	81	93	104	108	107	102	94	78	70	58	54	55	61	70	84	92	98	100	94	85	108/07:00	60/01:00	48	100/21:00	54/14:00	46
20	74	70	67	71	78	90	104	110	113	110	107	92	77	65	57	52	56	62	75	83	91	94	94	88	113/08:00	67/02:00	46	94/21:00	52/15:00	42
21	79	72	72	74	82	90	104	113	116	116	110	100	87	69	62	54	50	56	61	72	78	84	84	83	116/08:00	72/01:00	44	84/21:00	50/16:00	34
22	80	75	72	70	79	86	100	107	115	115	110	104	90	80	67	62	56	57	60	66	73	74	82	80	115/08:00	70/03:00	45	82/22:00	56/16:00	26
23	79	77	73	76	81	89	96	104	113	116	116	116	104	94	81	70	57	56	51	58	61	64	70	74	116/09:00	73/02:00	43	116/11:00	51/18:00	65
24	73	72	72	73	79	86	93	101	110	117	116	116	110	103	92	80	72	64	58	57	60	63	65	68	117/09:00	72/01:00	45	116/11:00	116/10:00	0
25	72	73	76	76	80	84	90	96	109	116	120	116	114	110	102	93	81	73	66	60	57	58	60	63	76/02:00	76/03:00	0	120/10:00	57/20:00	63
26	67	71	72	77	78	82	87	90	96	102	108	115	112	111	107	100	93	79	70	66	60	55	55	58	115/11:00	55/21:00	60	*	*	*
27	61	69	75	75	78	85	87	86	90	92	100	102	104	105	101	103	97	86	78	67	57	49	50	50	75/02:00	75/03:00	0	87/06:00	86/07:00	1
28	56	62	69	75	80	81	81	81	84	85	89	97	103	105	112	115	113	102	95	83	72	60	60	54	81/05:00	81/07:00	0	115/15:00	60/21:00	55
29	58	64	71	81	84	89	91	89	88	87	86	87	92	98	103	111	111	111	104	93	85	75	63	57	91/06:00	86/10:00	5	111/15:00	*	*
30	55	58	69	76	87	90	94	91	87	83	79	78	82	87	95	107	110	113	108	98	90	77	67	58	94/06:00	55/00:00	39	113/17:00	78/11:00	35
最大值	90	83	76	81	87	95	104	113	120	124	125	121	119	116	119	121	121	120	120	127	127	119	108	100						
最小值	44	42	50	62	72	78	80	81	78	75	71	66	62	56	54	50	49	50	47	44	46	44	42	46						

[註 1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 127公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 77公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T004KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-348 2000 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 5月 1日 0時 0分 ~ 2000年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	57	61	69	81	92	98	102	101	94	88	78	73	74	79	89	98	108	112	111	107	101	87	76	68	102/06:00	73/11:00	29	112/17:00	*	*
2	62	62	72	83	96	104	111	111	104	93	83	73	67	67	75	86	98	109	113	113	105	94	75	67	111/06:00	62/00:00	49	113/18:00	67/12:00	46
3	61	63	66	67	91	104	114	114	109	96	82	66	57	50	52	64	80	91	100	104	103	95	83	71	114/06:00	61/00:00	53	104/19:00	50/13:00	54
4	67	63	67	79	92	109	120	124	121	112	96	77	58	50	47	50	63	78	90	100	100	100	90	82	124/07:00	63/01:00	61	100/19:00	47/14:00	53
5	72	68	69	76	91	107	123	131	131	127	114	94	76	60	47	42	46	58	72	82	89	92	88	83	131/07:00	68/01:00	63	92/21:00	42/15:00	50
6	74	69	72	75	87	102	119	131	139	137	130	115	94	73	58	47	47	51	61	70	80	83	88	86	139/08:00	69/01:00	70	88/22:00	47/15:00	41
7	85	79	79	82	87	100	114	130	139	142	142	132	116	93	78	61	54	47	52	58	68	75	82	88	142/09:00	79/01:00	63	88/23:00	47/17:00	41
8	87	87	83	86	89	94	107	123	135	145	148	144	135	116	100	84	70	58	54	54	60	67	76	84	87/01:00	87/00:00	0	148/10:00	83/02:00	65
9	87	88	89	89	92	100	103	116	127	139	146	147	144	135	121	108	94	77	67	58	57	62	69	78	89/02:00	89/03:00	0	147/11:00	57/20:00	90
10	85	90	95	96	100	101	103	107	114	124	133	141	141	139	131	121	108	95	79	67	61	55	60	63	141/11:00	55/21:00	86	*	*	*
11	71	78	85	89	94	93	96	98	101	105	114	123	127	130	129	126	116	104	92	77	63	58	54	57	94/04:00	93/05:00	1	130/13:00	54/22:00	76
12	64	73	83	91	97	96	96	95	94	96	101	108	114	122	125	127	123	115	103	89	77	68	61	61	97/04:00	96/05:00	1	96/06:00	94/08:00	2
13	61	70	78	86	94	98	98	97	93	87	81	85	85	99	116	116	111	104	107	93	81	72	63	61	98/05:00	61/00:00	37	85/11:00	81/10:00	4
14	58	65	75	85	92	98	104	99	92	86	80	78	80	84	91	103	107	111	108	101	91	80	70	62	104/06:00	58/00:00	46	111/17:00	78/11:00	33
15	63	65	74	85	96	104	111	104	104	94	84	79	77	79	85	98	104	113	115	112	104	94	84	77	111/06:00	104/07:00	7	104/08:00	77/12:00	27
16	75	75	84	93	104	114	117	119	114	105	94	84	77	72	78	85	98	105	111	113	107	100	92	85	119/07:00	75/00:00	44	113/19:00	72/13:00	41
17	85	82	86	100	109	121	127	128	121	113	101	85	75	68	65	69	76	86	95	102	101	98	90	84	85/00:00	82/01:00	3	128/07:00	65/14:00	63
18	82	80	85	92	107	117	128	132	130	126	113	98	84	71	66	64	69	76	88	96	100	100	95	91	132/07:00	80/01:00	52	100/20:00	64/15:00	36
19	87	87	89	96	107	119	131	136	139	134	125	107	94	79	68	61	58	64	71	81	89	92	90	88	139/08:00	87/00:00	52	92/21:00	58/16:00	34
20	83	84	86	92	100	113	127	137	139	137	131	116	103	87	73	64	58	61	66	74	80	87	89	88	139/08:00	83/00:00	56	89/22:00	58/16:00	31
21	90	83	85	89	97	107	121	136	140	141	138	129	114	100	85	75	67	60	61	71	77	82	85	87	90/00:00	83/01:00	7	141/09:00	60/17:00	81
22	85	83	83	85	93	100	115	125	137	139	137	131	116	108	90	78	67	61	60	62	68	73	79	82	139/09:00	83/01:00	56	*	60/18:00	*
23	91	82	82	84	91	97	109	117	127	132	131	129	121	110	98	84	73	63	56	58	60	67	71	76	91/00:00	82/01:00	9	132/09:00	56/18:00	76
24	75	79	78	80	83	91	99	109	117	127	129	127	122	114	100	89	79	67	60	56	57	60	67	71	79/01:00	75/00:00	4	129/10:00	78/02:00	51
25	78	81	81	82	85	87	93	100	108	116	124	125	123	117	108	100	87	78	68	61	58	60	63	67	81/01:00	81/02:00	0	125/11:00	58/20:00	67
26	73	77	80	81	83	85	90	95	99	109	113	119	117	115	112	102	91	82	72	66	63	58	61	64	119/11:00	58/21:00	61	*	*	*
27	68	75	81	87	86	89	88	91	90	94	98	101	105	108	104	102	96	86	78	68	61	55	54	55	87/03:00	86/04:00	1	89/05:00	88/06:00	1
28	63	69	77	82	85	86	87	86	82	80	85	88	94	100	102	104	100	93	83	73	67	60	56	58	87/06:00	80/09:00	7	104/15:00	56/22:00	48
29	62	72	79	86	92	92	91	87	84	78	75	78	83	87	93	98	100	100	91	83	75	67	61	61	92/04:00	75/10:00	17	100/16:00	61/22:00	39
30	64	72	81	91	100	105	103	98	91	81	76	72	72	79	87	94	101	104	102	97	87	77	72	70	105/05:00	72/11:00	33	104/17:00	70/23:00	34
31	70	76	86	99	109	116	119	115	102	88	77	65	63	64	70	79	89	97	100	96	88	80	73	69	119/06:00	70/00:00	49	100/18:00	63/12:00	37
最大值	91	90	95	100	109	121	131	137	140	145	148	147	144	139	131	127	123	115	115	113	107	100	95	91						
最小值	57	61	66	67	83	85	87	86	82	78	75	65	57	50	47	42	46	47	52	54	57	55	54	55						

[註1]: 月平均水位 = 90公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 90公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T005KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-349 2000 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2000年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	72	84	96	112	121	124	122	113	94	79	63	54	50	52	60	70	82	90	92	88	80	72	67	124/06:00	50/13:00	74	92/19:00	*	*
2	65	69	81	94	110	122	130	131	125	119	92	70	58	48	43	47	54	67	75	73	87	86	81	75	131/07:00	65/00:00	66	75/18:00	43/14:00	32
3	74	77	84	94	110	129	140	146	143	134	116	93	73	58	48	43	45	51	63	73	83	86	83	81	146/07:00	74/00:00	72	86/21:00	43/15:00	43
4	79	80	84	88	97	116	136	148	151	148	135	115	95	72	60	45	41	43	50	60	69	79	82	84	151/08:00	79/00:00	72	84/23:00	41/16:00	43
5	81	81	82	89	94	105	122	142	149	154	148	137	116	94	78	57	49	43	44	50	57	68	75	79	154/09:00	81/00:00	73	79/23:00	43/17:00	36
6	77	75	78	82	87	95	107	122	136	145	145	143	130	112	95	75	62	48	43	43	52	58	68	75	145/09:00	75/01:00	70	*	43/18:00	*
7	80	80	81	83	85	88	93	108	120	132	140	143	141	127	113	96	81	68	58	52	51	56	65	71	80/00:00	80/01:00	0	143/11:00	51/20:00	92
8	80	84	86	87	87	89	92	99	104	116	128	134	135	133	126	116	100	87	73	64	58	58	58	69	87/03:00	87/04:00	0	135/12:00	58/20:00	77
9	75	82	86	88	92	91	92	93	94	101	104	113	117	119	117	111	101	91	78	72	62	58	58	67	92/04:00	91/05:00	1	119/13:00	58/21:00	61
10	73	82	88	93	100	95	92	89	87	86	91	100	105	108	114	115	110	102	88	78	71	66	62	67	100/04:00	86/09:00	14	115/15:00	62/22:00	53
11	72	82	90	95	101	101	100	95	90	85	83	84	89	96	101	103	105	103	94	87	77	75	72	73	101/04:00	83/10:00	18	105/16:00	72/22:00	33
12	77	84	93	100	109	111	110	104	96	86	83	77	80	83	92	98	104	104	100	92	87	78	76	77	111/05:00	77/11:00	34	104/16:00	76/22:00	28
13	85	89	100	110	119	123	121	116	104	95	80	71	70	72	77	82	89	91	96	92	88	82	77	77	123/05:00	70/12:00	53	96/18:00	77/22:00	19
14	80	88	99	110	122	125	128	125	116	107	93	81	72	70	72	78	84	92	100	102	100	94	86	86	128/06:00	70/13:00	58	102/19:00	86/22:00	16
15	86	92	99	113	122	132	136	133	127	116	103	88	78	68	64	68	76	83	93	98	100	95	91	89	136/06:00	86/00:00	50	100/20:00	64/14:00	36
16	91	94	101	113	126	136	141	141	138	127	113	98	83	73	65	64	65	73	80	87	89	89	87	85	141/06:00	64/15:00	77	89/20:00	85/23:00	4
17	85	85	91	102	116	128	137	140	139	130	117	102	87	74	64	58	58	64	70	76	82	85	84	82	140/07:00	85/01:00	55	85/21:00	58/15:00	27
18	80	82	85	91	104	119	133	139	139	138	127	114	94	80	71	61	56	58	63	72	75	80	83	84	139/07:00	80/00:00	59	84/23:00	56/16:00	28
19	82	83	85	92	100	116	129	138	142	141	134	123	107	92	79	67	61	57	58	67	73	78	79	81	142/08:00	82/00:00	60	81/23:00	57/17:00	24
20	80	79	83	87	93	103	115	129	135	137	136	127	111	95	84	72	62	58	57	61	67	70	73	76	137/09:00	79/01:00	58	*	57/18:00	*
21	78	82	82	84	91	99	107	121	132	136	135	129	119	105	93	83	72	65	60	61	67	69	77	76	82/01:00	82/02:00	0	136/09:00	60/18:00	76
22	79	79	82	86	89	94	100	112	116	125	127	128	121	110	97	87	76	70	63	60	61	65	70	77	79/00:00	79/01:00	0	128/11:00	60/19:00	68
23	82	86	87	87	88	89	94	99	111	121	125	126	126	116	107	95	85	75	68	62	62	61	68	75	87/02:00	87/03:00	0	126/11:00	62/19:00	64
24	82	85	88	90	90	91	92	95	101	109	116	119	120	114	109	101	91	82	77	69	68	69	72	77	90/03:00	90/04:00	0	120/12:00	68/20:00	52
25	82	90	92	94	93	92	90	90	93	97	104	109	111	112	110	105	100	87	83	76	71	69	69	77	94/03:00	90/06:00	4	112/13:00	69/21:00	43
26	81	89	94	101	100	101	97	93	89	87	90	95	100	104	107	104	101	94	87	82	76	74	72	77	101/03:00	100/04:00	1	101/05:00	87/09:00	14
27	83	91	98	104	110	109	104	101	90	84	79	83	85	90	97	100	102	101	94	88	82	79	76	79	110/04:00	79/10:00	31	102/16:00	76/22:00	26
28	83	93	104	115	122	124	122	113	104	93	85	78	80	83	93	97	105	104	102	100	92	88	83	83	124/05:00	78/11:00	46	105/16:00	83/22:00	22
29	87	97	110	124	132	140	138	132	116	102	90	77	69	67	72	83	91	97	102	100	98	91	88	88	140/05:00	67/13:00	73	102/18:00	88/22:00	14
30	91	98	110	122	134	143	147	140	133	115	97	80	64	56	56	62	75	83	92	94	92	92	85	86	147/06:00	56/13:00	91	94/19:00	92/20:00	2
最大值	91	98	110	124	134	143	147	148	151	154	148	143	141	133	126	116	110	104	102	102	100	95	91	89						
最小值	65	69	78	82	85	88	90	89	87	84	79	63	54	48	43	43	41	43	43	43	51	56	58	67						

[註1]: 月平均水位 = 92公分，最大水位 = 154公分，最小水位 = 41公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 92公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T006KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-350 2000 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 7月 1日 0時 0分 ~ 2000年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	87	92	104	117	131	142	151	155	142	131	112	92	75	58	54	52	58	66	77	86	90	90	86	84	155/07:00	52/15:00	103	90/20:00	84/23:00	6
2	85	86	98	110	128	143	155	162	162	152	136	116	95	73	57	51	50	58	70	82	92	93	93	92	162/07:00	50/16:00	112	93/21:00	92/23:00	1
3	93	93	100	104	117	134	152	166	169	168	158	140	116	95	75	60	52	55	64	74	84	92	96	97	93/00:00	93/01:00	0	169/08:00	52/16:00	117
4	97	97	97	100	105	124	140	157	167	172	169	158	142	121	98	80	65	60	65	72	83	90	100	103	172/09:00	97/02:00	75	103/23:00	60/17:00	43
5	102	98	98	95	103	107	120	136	151	162	168	166	155	141	116	98	83	69	64	73	80	93	100	103	98/02:00	98/01:00	0	168/10:00	95/03:00	73
6	104	103	100	100	100	103	110	123	139	146	156	160	157	147	131	114	103	86	78	74	80	93	101	108	104/00:00	100/02:00	4	160/11:00	100/04:00	60
7	110	112	111	110	107	107	109	114	121	135	143	150	152	146	136	127	113	100	89	80	81	86	95	101	112/01:00	107/04:00	5	152/12:00	80/19:00	72
8	110	112	116	112	110	107	107	109	110	116	124	134	137	137	132	127	115	104	97	89	85	86	92	103	116/02:00	107/05:00	9	137/12:00	85/20:00	52
9	111	116	127	124	127	117	114	107	108	105	110	115	121	125	124	123	115	109	99	90	85	80	80	88	127/02:00	124/03:00	3	127/04:00	107/07:00	20
10	93	101	105	109	110	104	101	96	92	89	89	89	92	94	100	99	97	94	87	81	76	74	76	79	110/04:00	89/09:00	21	100/14:00	89/11:00	11
11	88	94	104	111	112	113	109	104	98	90	83	80	80	80	84	88	89	89	86	82	79	77	79	82	113/05:00	80/11:00	33	89/16:00	80/13:00	9
12	87	97	103	112	115	116	114	105	98	90	82	77	71	72	75	79	83	88	90	90	87	85	85	88	116/05:00	71/12:00	45	90/18:00	85/21:00	5
13	93	101	110	120	127	130	129	125	114	102	91	83	72	68	68	74	80	86	88	93	90	87	85	87	130/05:00	68/13:00	62	93/19:00	85/22:00	8
14	92	100	109	120	133	140	143	141	130	120	103	89	80	70	70	70	77	84	91	95	95	94	91	91	143/06:00	70/13:00	73	95/19:00	70/15:00	25
15	94	99	109	122	136	145	151	152	142	131	117	99	85	75	68	68	70	78	85	89	97	91	90	88	152/07:00	68/14:00	84	97/20:00	88/23:00	9
16	90	94	104	116	129	143	151	155	149	140	124	109	90	77	64	61	66	72	76	82	89	88	83	81	155/07:00	61/15:00	94	89/20:00	*	*
17	80	88	96	107	116	131	144	150	149	142	133	112	97	82	72	67	67	70	74	82	87	88	86	84	150/07:00	80/00:00	70	88/21:00	67/15:00	21
18	85	87	92	103	113	128	140	148	151	148	140	124	108	90	78	70	70	70	77	79	85	88	89	87	151/08:00	70/15:00	81	89/22:00	70/17:00	19
19	89	89	92	101	109	121	134	149	157	153	147	135	119	101	88	80	74	72	74	79	85	88	92	92	89/00:00	89/01:00	0	157/08:00	72/17:00	85
20	90	89	88	89	97	108	122	136	146	151	148	138	124	109	97	85	78	69	72	77	80	86	87	91	151/09:00	88/02:00	63	*	69/17:00	*
21	93	90	89	90	94	100	110	120	133	138	139	134	127	113	99	90	80	74	72	73	81	84	88	93	93/00:00	89/02:00	4	139/10:00	72/18:00	67
22	94	93	89	89	90	94	101	110	117	127	130	131	126	116	107	94	87	82	77	78	80	84	91	93	94/00:00	89/02:00	5	131/11:00	77/18:00	54
23	96	97	96	93	95	96	100	104	109	113	119	120	117	115	107	100	92	87	84	82	83	85	89	96	97/01:00	93/03:00	4	120/11:00	82/19:00	38
24	102	107	104	103	102	102	102	97	100	104	110	110	114	113	111	105	96	90	88	82	84	84	88	102	107/01:00	102/04:00	5	102/06:00	97/07:00	5
25	105	110	113	112	111	108	101	96	91	91	92	95	100	100	102	101	101	95	91	88	88	88	89	97	113/02:00	91/08:00	22	100/12:00	100/13:00	0
26	103	114	119	121	122	117	110	102	93	83	81	78	82	85	89	93	94	93	91	88	84	83	84	91	122/04:00	78/11:00	44	94/16:00	83/21:00	11
27	100	111	120	125	128	124	117	107	94	86	74	70	67	69	77	83	89	95	97	92	92	89	93	93	128/04:00	67/12:00	61	97/18:00	92/19:00	5
28	103	111	121	130	137	139	135	125	110	96	80	69	61	60	65	73	81	89	94	93	90	89	86	89	139/05:00	60/13:00	79	94/18:00	86/22:00	8
29	98	107	120	132	145	153	153	145	130	112	93	75	61	52	55	58	68	77	86	91	91	88	85	82	153/05:00	52/13:00	101	91/19:00	82/23:00	9
30	91	94	109	121	138	150	155	155	143	129	104	82	63	51	42	44	51	62	73	82	85	86	82	81	155/06:00	42/14:00	113	86/21:00	81/23:00	5
31	81	84	94	112	126	146	156	162	158	148	126	98	79	61	47	73	45	54	65	75	81	81	81	76	162/07:00	81/00:00	81	73/15:00	47/14:00	26
最大值	111	116	127	132	145	153	156	166	169	172	169	166	157	147	136	127	115	109	99	95	97	94	101	108						
最小值	80	84	88	89	90	94	100	96	91	83	74	69	61	51	42	44	45	54	64	72	76	74	76	76						

[註1]: 月平均水位 = 101公分，最大水位 = 172公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 51公分，最大 潮差 = 117公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T007KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-351 2000 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 8月 1日 0時 0分 ~ 2000年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	74	77	80	95	109	128	145	157	159	153	140	115	92	72	57	47	46	51	61	69	77	83	83	81	159/08:00	46/16:00	113	83/21:00	*	*
2	75	74	78	82	94	109	128	146	153	156	149	134	111	90	72	60	54	52	60	71	79	85	88	88	156/09:00	74/01:00	82	88/22:00	52/17:00	36
3	85	80	78	79	84	93	111	129	141	146	149	139	124	104	89	77	67	65	67	76	80	88	93	95	149/10:00	78/02:00	71	95/23:00	65/17:00	30
4	92	88	83	82	82	88	93	108	122	130	135	134	127	115	100	89	81	73	71	75	85	91	98	101	135/10:00	82/03:00	53	101/23:00	71/18:00	30
5	101	101	93	90	88	85	84	91	102	116	125	129	128	122	110	98	87	80	75	76	79	89	100	105	101/01:00	84/06:00	17	129/11:00	75/18:00	54
6	110	111	108	104	97	93	88	85	88	94	104	111	116	119	116	111	100	93	86	81	80	85	93	102	111/01:00	85/07:00	26	119/13:00	80/20:00	39
7	108	116	119	117	113	105	102	95	90	92	96	100	104	108	109	108	103	98	95	91	89	88	96	101	119/02:00	90/08:00	29	109/14:00	88/21:00	21
8	111	116	122	124	122	115	109	97	88	83	81	85	87	92	95	102	102	98	95	92	92	91	94	100	124/03:00	81/10:00	43	102/15:00	92/19:00	10
9	109	116	123	129	132	125	116	105	98	88	80	80	78	80	85	92	101	102	102	99	96	95	95	102	132/04:00	80/10:00	52	80/11:00	78/12:00	2
10	111	121	129	137	141	141	134	124	111	98	87	79	75	76	81	84	93	101	101	102	95	94	95	101	141/04:00	75/12:00	66	101/17:00	101/18:00	0
11	109	119	129	141	147	151	147	137	125	112	98	85	78	73	74	78	86	94	100	100	100	97	94	96	151/05:00	73/13:00	78	100/18:00	94/22:00	6
12	101	110	122	130	143	148	149	142	131	117	99	82	70	62	60	66	72	78	84	89	90	86	83	83	149/06:00	60/14:00	89	90/20:00	83/22:00	7
13	87	91	104	117	130	137	141	139	132	120	103	89	72	61	57	58	61	71	77	84	84	80	79	76	141/06:00	57/14:00	84	84/19:00	76/23:00	8
14	80	83	92	104	117	129	135	139	136	126	110	96	83	70	64	60	65	72	80	84	87	86	82	80	139/07:00	60/15:00	79	87/20:00	80/23:00	7
15	80	82	89	100	111	128	137	142	142	136	124	107	92	76	65	62	60	72	79	88	93	94	90	85	142/07:00	80/00:00	62	94/21:00	60/16:00	34
16	81	81	83	92	104	121	133	142	146	143	132	117	100	84	73	68	67	71	78	86	92	95	92	86	146/08:00	81/00:00	65	95/21:00	67/16:00	28
17	79	75	76	84	91	104	120	131	134	135	128	115	99	84	74	67	66	70	77	86	92	92	91	86	135/09:00	75/01:00	60	92/20:00	66/16:00	26
18	79	76	74	76	82	92	108	120	127	131	129	119	105	90	78	72	68	70	75	83	90	95	96	93	131/09:00	74/02:00	57	96/22:00	68/16:00	28
19	85	81	75	74	79	85	95	110	122	129	131	125	113	104	91	85	77	77	81	87	95	101	104	104	131/10:00	74/03:00	57	104/22:00	77/16:00	27
20	101	98	90	86	83	83	89	103	114	123	127	126	117	108	98	91	88	82	85	88	97	102	109	115	127/10:00	83/04:00	44	*	82/17:00	*
21	117	111	105	98	95	88	87	93	103	111	116	120	119	113	105	98	91	87	85	86	93	99	110	117	117/00:00	87/06:00	30	120/11:00	85/18:00	35
22	122	120	116	110	99	93	85	83	91	99	104	110	114	113	108	105	102	101	103	104	113	120	130	137	122/00:00	83/07:00	39	114/12:00	101/17:00	13
23	145	150	146	140	131	123	109	103	90	90	95	103	109	109	110	105	102	101	100	98	101	110	116	126	150/01:00	90/08:00	60	109/12:00	109/13:00	0
24	138	142	147	147	142	130	119	105	93	88	84	84	88	92	97	101	102	100	100	101	101	103	105	116	147/02:00	84/10:00	63	102/16:00	100/17:00	2
25	128	139	147	152	151	143	129	114	99	84	71	64	64	68	74	82	86	91	94	92	91	91	95	101	152/03:00	64/11:00	88	94/18:00	91/20:00	3
26	103	125	140	151	156	156	148	134	116	99	81	70	58	61	68	77	83	91	96	95	93	91	91	94	156/04:00	58/12:00	98	96/18:00	91/21:00	5
27	101	111	126	142	154	161	159	148	129	110	90	74	61	55	57	67	75	84	92	96	95	92	88	89	161/05:00	55/13:00	106	96/19:00	88/22:00	8
28	93	101	116	135	152	162	167	160	148	129	107	86	68	57	52	58	71	80	91	98	98	95	90	86	167/06:00	52/14:00	115	98/19:00	86/23:00	12
29	86	92	100	120	142	162	170	173	167	153	134	108	86	72	64	61	72	84	98	105	110	105	101	91	173/07:00	86/00:00	87	110/20:00	61/15:00	49
30	87	84	87	99	117	141	160	167	169	163	149	126	101	83	71	64	70	83	95	104	111	112	107	94	169/08:00	84/01:00	85	112/21:00	64/15:00	48
31	86	80	80	83	95	111	136	151	159	160	156	139	115	94	80	71	67	74	85	102	109	115	116	108	160/09:00	80/01:00	80	116/22:00	67/16:00	49
最大值	145	150	147	152	156	162	170	173	169	163	156	139	128	122	116	111	103	102	103	105	113	120	130	137						
最小值	74	74	74	74	79	83	84	83	88	83	71	64	58	55	52	47	46	51	60	69	77	80	79	76						

[註1]: 月平均水位 = 101公分，最大水位 = 173公分，最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 115公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T008KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-352 2000 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2000年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	96	84	77	79	81	91	108	125	136	140	138	128	112	91	82	74	73	73	83	96	109	110	112	108	140/09:00	77/02:00	63	112/22:00	73/16:00	39
2	98	88	77	73	72	80	90	104	116	126	128	126	116	104	87	80	76	78	82	96	104	110	113	115	128/10:00	72/04:00	56	115/23:00	76/16:00	39
3	108	101	90	82	77	77	82	90	102	109	116	117	119	100	101	90	87	84	91	99	104	112	116	119	119/12:00	77/04:00	42	101/14:00	100/13:00	1
4	116	110	100	92	88	84	82	84	89	96	102	104	108	105	101	93	88	89	92	97	102	109	116	119	108/12:00	82/06:00	26	*	88/16:00	*
5	121	117	112	104	97	93	87	83	83	85	90	94	98	101	99	96	94	94	99	101	105	110	115	120	121/00:00	83/07:00	38	101/13:00	94/16:00	7
6	125	128	127	123	114	107	100	90	83	80	79	82	88	93	100	100	100	101	101	101	103	107	113	117	128/01:00	79/10:00	49	100/14:00	100/16:00	0
7	125	131	134	134	130	122	113	103	92	82	77	77	77	83	87	93	100	100	100	101	101	103	110	116	134/02:00	77/10:00	57	100/16:00	77/12:00	23
8	122	128	133	136	135	131	122	111	99	87	78	74	73	76	83	89	95	98	100	101	101	101	101	107	136/03:00	73/12:00	63	101/19:00	101/22:00	0
9	114	124	132	139	142	141	134	126	109	97	84	74	71	72	78	85	92	97	101	102	102	98	95	97	142/04:00	71/12:00	71	102/19:00	95/22:00	7
10	102	109	119	130	137	140	138	131	120	104	93	80	70	69	73	80	87	95	103	104	104	101	102	98	140/05:00	69/13:00	71	104/19:00	101/21:00	3
11	101	104	120	132	143	150	148	144	137	122	108	95	84	77	78	85	95	103	112	117	116	112	105	102	150/05:00	77/13:00	73	117/19:00	*	*
12	100	104	113	129	143	154	158	160	152	138	120	103	86	78	74	80	89	101	109	115	116	111	105	97	160/07:00	100/00:00	60	116/20:00	74/14:00	42
13	94	94	98	115	130	147	153	157	154	146	131	112	96	84	76	79	87	100	110	116	120	117	108	101	157/07:00	94/00:00	63	120/20:00	76/14:00	44
14	92	90	92	100	116	133	147	153	154	147	136	122	103	91	82	81	86	97	109	119	123	126	114	104	154/08:00	90/01:00	64	126/21:00	81/15:00	45
15	95	88	88	92	103	116	133	144	149	149	140	125	107	94	86	82	83	92	103	114	117	120	115	104	149/08:00	88/01:00	61	120/21:00	82/15:00	38
16	94	86	79	83	87	98	116	132	134	134	132	124	109	96	86	80	81	87	100	109	116	120	122	114	134/08:00	79/02:00	55	122/22:00	80/15:00	42
17	103	92	84	78	78	85	97	110	120	128	130	126	115	100	93	85	81	85	93	105	116	120	124	122	130/10:00	78/03:00	52	124/22:00	81/16:00	43
18	114	101	89	83	78	75	83	92	104	113	120	122	116	107	98	92	88	87	90	97	108	116	122	123	122/11:00	75/05:00	47	123/23:00	87/17:00	36
19	120	112	100	90	81	75	70	73	85	93	100	102	103	101	96	91	90	89	90	102	107	116	123	128	103/12:00	70/06:00	33	*	89/17:00	*
20	130	126	114	103	92	83	74	70	75	81	87	92	103	101	98	93	92	92	93	95	103	112	120	129	130/00:00	70/07:00	60	103/12:00	92/16:00	11
21	133	134	131	120	109	99	84	72	70	69	74	80	87	91	94	97	100	98	97	97	100	105	114	125	134/01:00	69/09:00	65	100/16:00	97/18:00	3
22	131	138	139	135	128	116	104	88	72	65	65	68	72	78	86	92	94	96	96	97	100	100	104	113	139/02:00	65/09:00	74	96/17:00	96/18:00	0
23	123	132	137	141	136	130	116	103	87	72	60	54	56	64	72	84	92	97	102	97	94	95	95	98	141/03:00	54/11:00	87	102/18:00	94/20:00	8
24	104	116	130	137	143	142	133	117	102	83	69	56	52	56	65	75	85	92	102	99	93	91	88	90	143/04:00	52/12:00	91	102/18:00	88/22:00	14
25	94	103	115	128	139	144	145	136	117	96	79	63	55	52	61	73	84	95	98	101	97	88	84	82	145/06:00	52/13:00	93	101/19:00	82/23:00	19
26	83	87	100	116	130	139	143	138	126	105	88	73	60	52	56	63	80	90	100	102	100	91	82	75	143/06:00	52/13:00	91	102/19:00	*	*
27	72	74	84	98	115	130	138	142	137	122	103	83	70	61	58	67	78	92	100	104	104	100	91	79	142/07:00	72/00:00	70	104/19:00	58/14:00	46
28	73	69	69	81	97	115	129	137	137	126	113	96	83	72	67	68	77	90	100	108	112	105	99	86	137/07:00	69/01:00	68	112/20:00	67/14:00	45
29	73	68	66	70	81	96	109	120	128	126	116	102	89	77	74	71	79	91	104	112	116	116	108	94	128/08:00	66/02:00	62	116/20:00	71/15:00	45
30	82	69	66	65	72	79	93	104	113	116	113	105	95	85	79	78	80	87	100	108	116	119	116	104	116/09:00	65/03:00	51	119/21:00	78/15:00	41
最大值	133	138	139	141	143	154	158	160	154	149	140	128	119	107	101	100	100	103	112	119	123	126	124	129						
最小值	72	68	66	65	72	75	70	70	70	65	60	54	52	52	56	63	73	73	82	95	93	88	82	75						

[註1]: 月平均水位 = 101公分，最大水位 = 160公分，最小水位 = 52公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 93公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T009KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-353 2000 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年10月 1日 0時 0分 ~ 2000年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	93	79	71	67	65	68	77	88	96	102	103	103	97	90	84	84	86	92	100	109	117	122	121	116	103/10:00	65/04:00	38	122/21:00	84/14:00	38
2	104	95	81	75	69	69	72	76	85	90	97	103	92	89	85	84	88	88	97	105	114	121	123	121	103/11:00	69/04:00	34	88/16:00	84/15:00	4
3	115	104	91	83	78	72	71	70	74	80	87	87	89	86	86	84	88	90	96	104	111	119	119	121	87/10:00	70/07:00	17	89/12:00	87/11:00	2
4	116	113	102	95	87	78	72	68	66	66	67	70	77	80	83	79	85	85	91	96	103	108	114	120	83/14:00	66/08:00	17	85/16:00	79/15:00	6
5	119	116	111	104	95	88	80	74	66	66	64	67	69	76	78	81	84	90	91	97	101	103	105	112	66/09:00	66/08:00	0	*	64/10:00	*
6	116	116	116	111	105	99	89	79	67	63	58	60	63	68	74	80	84	85	89	92	95	96	100	104	116/00:00	58/10:00	58	116/02:00	*	*
7	110	114	116	116	114	107	99	91	78	68	60	57	60	65	73	80	87	91	93	90	93	92	97	100	116/02:00	57/11:00	59	93/18:00	90/19:00	3
8	105	110	116	120	122	117	109	98	87	75	67	61	60	66	73	80	87	92	96	95	95	93	96	95	122/04:00	60/12:00	62	96/18:00	95/19:00	1
9	100	108	114	120	124	125	121	114	100	86	75	65	61	62	70	77	86	94	100	101	97	92	91	90	125/05:00	61/12:00	64	101/19:00	90/23:00	11
10	92	97	104	114	122	126	125	119	108	96	82	71	65	62	66	76	87	95	103	104	103	96	90	86	126/05:00	62/13:00	64	104/19:00	86/23:00	18
11	86	88	96	107	116	126	129	126	116	103	88	77	66	65	67	78	89	100	105	108	103	99	90	84	129/06:00	86/00:00	43	108/19:00	65/13:00	43
12	82	81	85	97	111	123	129	125	122	111	99	88	79	70	73	80	90	103	112	115	112	107	99	87	129/06:00	81/01:00	48	115/19:00	70/13:00	45
13	81	73	75	82	99	113	125	130	131	121	109	96	86	78	75	80	92	107	119	126	127	121	104	94	131/08:00	73/01:00	58	127/20:00	75/14:00	52
14	78	70	66	72	83	103	115	126	128	126	115	104	92	85	76	80	90	104	120	129	132	136	116	101	128/08:00	66/02:00	62	136/21:00	76/14:00	60
15	87	74	65	64	69	83	99	110	117	116	115	104	96	86	81	82	90	103	116	128	132	131	126	112	117/08:00	64/03:00	53	132/20:00	81/14:00	51
16	98	82	66	58	57	64	79	90	100	109	108	102	98	91	85	84	85	97	110	125	134	137	134	124	109/09:00	57/04:00	52	137/21:00	84/15:00	53
17	110	94	77	64	58	58	65	77	89	97	101	98	94	87	83	81	83	91	103	116	128	134	134	130	101/10:00	58/04:00	43	134/21:00	81/15:00	53
18	119	103	86	69	55	49	50	56	64	73	80	84	86	84	81	79	83	86	95	104	116	124	128	129	86/12:00	49/05:00	37	129/23:00	79/15:00	50
19	128	115	100	87	72	62	52	50	51	58	65	70	76	77	78	79	85	89	93	99	105	115	120	126	*	50/07:00	*	*	*	*
20	129	125	117	107	93	81	68	58	52	52	58	65	76	81	85	90	92	94	97	97	100	104	111	117	129/00:00	52/08:00	77	97/18:00	97/19:00	0
21	126	129	130	126	116	102	88	71	58	52	49	55	62	71	86	90	97	99	97	98	99	98	103	112	130/02:00	49/10:00	81	99/17:00	97/18:00	2
22	121	130	135	137	133	122	108	90	74	62	52	54	58	67	79	88	99	97	97	100	96	94	93	98	137/03:00	52/10:00	85	99/16:00	97/17:00	2
23	107	117	128	135	140	136	126	113	93	75	63	55	58	68	80	93	105	110	111	109	104	96	93	91	140/04:00	55/11:00	85	111/18:00	91/23:00	20
24	95	104	116	126	135	137	135	124	108	88	75	64	58	62	72	86	100	111	116	116	110	100	91	84	137/05:00	58/12:00	79	116/18:00	*	*
25	82	88	99	115	127	135	138	134	123	110	91	80	69	67	74	89	104	116	123	125	117	108	93	84	138/06:00	82/00:00	56	125/19:00	67/13:00	58
26	75	72	77	88	103	119	128	131	129	116	104	88	76	72	74	84	98	114	123	132	128	121	105	88	131/07:00	72/01:00	59	132/19:00	72/13:00	60
27	76	68	69	76	91	107	119	125	127	121	109	93	82	77	78	86	100	116	129	137	138	129	116	100	127/08:00	68/01:00	59	138/20:00	77/13:00	61
28	81	69	62	66	78	92	104	116	122	121	114	104	93	85	81	84	97	115	131	139	144	141	130	115	122/08:00	62/02:00	60	144/20:00	81/14:00	63
29	95	81	68	65	69	80	92	102	113	119	115	110	100	93	89	90	98	113	130	142	146	145	139	126	119/09:00	65/03:00	54	146/20:00	89/14:00	57
30	111	95	80	72	68	69	78	88	100	107	110	104	98	95	96	91	100	110	127	141	148	152	149	141	110/10:00	68/04:00	42	96/14:00	95/13:00	1
31	128	113	99	85	78	76	81	89	96	103	111	110	107	104	100	104	101	112	119	132	145	146	146	148	111/10:00	76/05:00	35	104/15:00	100/14:00	4
最大值	129	130	135	137	140	137	138	134	131	126	115	110	107	104	100	104	105	116	131	142	148	152	149	148						
最小值	75	68	62	58	55	49	50	50	51	52	49	54	58	62	66	76	83	85	89	90	93	92	90	84						

[註1]: 月平均水位 = 96公分，最大水位 = 152公分，最小水位 = 49公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 85公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T00AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-354 2000 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年11月 1日 0時 0分 ~ 2000年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	137	121	105	89	72	64	57	61	65	71	75	78	80	77	77	74	78	80	89	98	108	113	114	112	80/12:00	57/06:00	23	77/14:00	77/13:00	0
2	105	96	83	69	58	50	44	43	49	54	58	66	70	73	76	78	81	84	89	96	107	113	119	120	120/23:00	43/07:00	77	*	*	*
3	117	115	105	96	85	74	67	61	60	62	65	70	74	80	83	87	89	92	97	100	107	114	119	122	*	60/08:00	*	*	*	*
4	124	123	116	108	97	83	73	64	58	57	60	64	69	75	82	87	91	93	95	96	95	100	104	112	124/00:00	57/09:00	67	96/19:00	95/20:00	1
5	116	119	117	113	107	98	88	78	68	63	61	64	68	74	83	88	94	97	97	98	96	95	100	104	119/01:00	61/10:00	58	97/17:00	97/18:00	0
6	111	114	117	119	116	109	102	91	79	70	61	62	64	71	80	90	96	101	100	100	98	92	92	93	119/03:00	61/10:00	58	101/17:00	100/18:00	1
7	98	105	111	113	116	111	104	92	86	75	67	63	64	69	76	87	96	101	104	100	94	89	84	82	116/04:00	63/11:00	53	104/18:00	82/23:00	22
8	83	88	96	104	108	109	104	98	86	78	69	62	62	69	77	88	99	104	108	104	98	89	81	76	109/05:00	62/11:00	47	108/18:00	*	*
9	75	80	91	98	108	110	108	101	89	78	67	60	61	65	75	85	97	104	108	104	98	86	76	69	110/05:00	75/00:00	35	108/18:00	60/11:00	48
10	65	67	75	86	96	100	104	100	93	81	69	62	58	60	69	82	96	107	111	111	104	90	77	63	104/06:00	65/00:00	39	111/18:00	58/12:00	53
11	55	52	57	67	80	90	97	102	97	89	80	69	63	63	70	81	96	111	119	123	116	107	90	73	102/07:00	52/01:00	50	123/19:00	63/12:00	60
12	57	50	46	52	63	77	88	96	98	94	87	77	70	67	71	78	97	114	125	130	129	121	105	86	98/08:00	46/02:00	52	130/19:00	67/13:00	63
13	66	51	42	43	47	60	75	88	97	96	93	85	76	73	71	80	95	111	128	138	141	138	126	108	97/08:00	42/02:00	55	141/20:00	71/14:00	70
14	86	65	49	39	40	51	62	74	81	90	88	88	80	79	79	84	91	105	121	133	139	139	134	121	90/09:00	39/03:00	51	88/11:00	88/10:00	0
15	102	81	64	50	42	42	46	58	65	73	80	78	77	73	72	75	79	90	104	119	129	134	130	123	80/10:00	42/04:00	38	134/21:00	72/14:00	62
16	117	94	74	57	44	38	35	38	47	55	64	72	73	75	72	76	78	86	92	105	116	125	129	128	75/13:00	35/06:00	40	129/22:00	72/14:00	57
17	121	109	90	73	57	43	38	32	37	43	45	52	61	64	69	73	74	77	84	88	98	109	117	119	*	32/07:00	*	*	*	*
18	122	113	104	89	74	58	47	42	40	44	48	56	62	70	77	80	84	85	88	88	94	100	109	116	122/00:00	40/08:00	82	88/18:00	88/19:00	0
19	121	123	120	111	100	85	72	60	50	47	49	56	63	70	79	85	91	91	91	88	88	89	96	102	123/01:00	47/09:00	76	91/16:00	88/19:00	3
20	108	116	120	119	114	103	87	75	60	49	45	47	57	65	75	81	86	88	85	82	75	71	70	74	120/02:00	45/10:00	75	88/17:00	70/22:00	18
21	82	89	98	100	100	95	86	74	63	50	46	47	52	61	75	85	92	100	100	95	87	81	73	74	100/03:00	46/10:00	54	100/17:00	73/22:00	27
22	77	87	96	105	111	113	109	97	86	74	62	58	61	69	81	93	103	111	114	109	101	87	77	71	113/05:00	58/11:00	55	114/18:00	*	*
23	68	71	81	92	101	108	109	102	92	81	70	66	64	69	81	96	108	115	117	115	105	94	81	69	109/06:00	68/00:00	41	117/18:00	64/12:00	53
24	61	60	63	72	84	93	100	100	93	85	75	68	70	73	81	95	111	121	126	126	116	108	92	78	100/06:00	60/01:00	40	126/18:00	68/11:00	58
25	65	57	54	57	70	82	91	97	96	91	83	76	74	73	79	93	107	120	128	130	129	116	103	85	97/07:00	54/02:00	43	130/19:00	73/13:00	57
26	70	57	49	46	54	67	77	87	90	88	84	79	75	75	78	86	100	115	124	127	127	122	105	91	90/08:00	46/03:00	44	127/19:00	75/12:00	52
27	76	63	52	45	48	52	65	71	80	83	83	80	77	75	76	82	93	105	120	125	129	125	115	103	83/09:00	45/03:00	38	129/20:00	75/13:00	54
28	85	71	55	46	42	43	51	58	60	78	83	82	77	78	77	81	88	101	115	124	129	130	125	113	83/10:00	42/04:00	41	78/13:00	77/12:00	1
29	97	81	67	52	48	43	49	56	62	71	77	79	79	78	76	78	84	94	108	117	125	127	124	117	79/11:00	43/05:00	36	127/21:00	76/14:00	51
30	104	89	77	63	52	47	45	51	52	62	71	74	79	79	80	80	82	90	98	112	119	120	121	117	79/12:00	45/06:00	34	80/14:00	79/13:00	1
最大值	137	123	120	119	116	113	109	102	98	96	93	88	80	80	83	96	111	121	128	138	141	139	134	128						
最小值	55	50	42	39	40	38	35	32	37	43	45	47	52	60	69	73	74	77	84	82	75	71	70	63						

[註 1]: 月平均水位 = 85公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 50公分，最大 潮差 = 82公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T00BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-355 2000 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2000年12月 1日 0時 0分 ~ 2000年12月25日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	110	97	84	74	65	55	52	49	52	58	61	68	72	78	79	82	82	87	92	97	103	111	112	111	82/15:00	49/07:00	33	112/22:00	82/16:00	30
2	105	96	88	75	66	56	50	47	48	51	58	64	70	77	83	86	88	90	92	96	103	110	110	112	110/21:00	47/07:00	63	112/23:00	110/22:00	2
3	111	107	98	87	76	69	60	54	51	52	54	60	68	75	80	82	86	88	88	96	89	94	100	101	88/17:00	51/08:00	37	96/19:00	88/18:00	8
4	103	103	100	92	87	77	69	60	56	52	57	58	68	76	81	86	88	88	89	88	86	89	92	96	103/00:00	52/09:00	51	88/16:00	88/17:00	0
5	98	100	102	98	90	82	73	65	58	54	57	57	64	73	81	90	93	96	92	89	86	81	82	84	102/02:00	54/09:00	48	57/10:00	57/11:00	0
6	89	92	98	100	96	91	86	76	68	61	60	61	67	75	84	91	97	100	96	92	86	80	73	73	100/03:00	60/10:00	40	100/17:00	73/22:00	27
7	76	81	86	90	92	91	84	76	67	63	58	58	62	72	83	93	103	105	104	100	92	82	73	68	92/04:00	58/10:00	34	105/17:00	68/23:00	37
8	70	74	79	86	90	95	93	85	77	66	62	60	62	71	81	93	104	109	111	104	94	83	69	60	95/05:00	60/11:00	35	111/18:00	*	*
9	55	58	64	72	82	87	91	91	82	75	68	64	65	71	83	98	113	122	127	123	113	99	80	66	91/06:00	55/00:00	36	127/18:00	64/11:00	63
10	56	50	52	58	70	80	87	90	87	80	72	66	65	68	79	94	111	122	131	130	124	108	91	73	90/07:00	50/01:00	40	131/18:00	65/12:00	66
11	54	41	37	40	52	64	72	79	80	78	73	65	67	67	72	84	104	120	130	133	131	120	100	79	80/08:00	37/02:00	43	67/12:00	65/11:00	2
12	58	39	30	28	36	44	58	69	80	84	78	73	67	66	72	80	101	116	133	142	144	140	125	105	84/09:00	28/03:00	56	144/20:00	66/13:00	78
13	80	58	39	32	32	42	54	68	75	87	82	78	72	73	67	70	84	104	116	137	139	143	135	117	87/09:00	32/03:00	55	73/13:00	72/12:00	1
14	97	71	45	37	25	29	37	48	54	65	72	73	69	64	63	63	69	84	104	122	135	139	138	130	73/11:00	25/04:00	48	139/21:00	63/14:00	76
15	116	94	69	48	33	26	29	35	49	56	67	72	72	70	68	68	70	77	78	101	115	125	131	134	72/11:00	26/05:00	46	134/23:00	68/14:00	66
16	128	116	97	74	56	39	33	35	40	51	60	67	72	74	75	71	73	73	75	84	96	105	115	120	75/14:00	33/06:00	42	73/16:00	71/15:00	2
17	121	116	105	89	73	56	41	35	36	43	54	61	70	75	76	76	75	74	75	78	81	92	100	109	121/00:00	35/07:00	86	76/14:00	74/17:00	2
18	114	116	112	103	90	73	60	49	44	45	52	58	70	78	86	86	85	84	80	78	78	78	83	91	116/01:00	44/08:00	72	86/14:00	78/19:00	8
19	96	100	103	102	97	85	73	60	52	47	48	52	63	75	83	88	92	91	86	79	74	69	68	73	103/02:00	47/09:00	56	92/16:00	68/22:00	24
20	77	82	90	92	94	90	80	69	60	51	47	52	61	72	81	93	96	100	94	89	80	71	70	56	94/04:00	47/10:00	47	100/17:00	56/23:00	44
21	58	65	70	77	84	87	84	76	68	58	52	50	56	66	80	91	101	104	107	100	90	78	64	56	87/05:00	50/11:00	37	107/18:00	*	*
22	52	54	61	69	78	84	83	79	74	74	60	58	60	71	83	95	105	112	116	111	102	87	72	60	84/05:00	52/00:00	32	74/09:00	74/08:00	0
23	51	48	51	58	69	76	80	80	78	70	67	62	64	70	82	96	110	116	120	120	114	101	83	68	80/06:00	48/01:00	32	120/18:00	62/11:00	58
24	56	48	45	50	58	67	74	78	78	74	68	64	64	65	75	88	104	117	127	129	124	113	95	76	78/07:00	45/02:00	33	129/19:00	64/11:00	65
25	62	49	43	46	51	58	67	73	76	74	70	66	67	67	74	87	103	119	128	133	130	121	104	87	76/08:00	43/02:00	33	67/12:00	66/11:00	1
最大值	128	116	112	103	97	95	93	91	87	87	82	78	72	78	86	98	113	122	133	142	144	143	138	134						
最小值	51	39	30	28	25	26	29	35	36	43	47	50	56	64	63	63	69	73	75	78	74	69	64	56						

[註 1]: 月平均水位 = 80公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 86公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 600筆, 檔名: T00CKH10.1HE。

表2-356 2001 年 1 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	61	49	42	42	46	52	61	67	71	73	71	68	67	72	79	88	107	123	132	137	138	131	115	94	73/09:00	42/02:00	31	138/20:00	67/12:00	71
25	75	58	52	47	52	56	69	76	85	78	76	74	71	74	80	84	98	116	131	140	137	130	121	108	85/08:00	47/03:00	38	140/19:00	71/12:00	69
26	84	70	58	50	52	56	60	68	71	80	69	66	64	62	68	74	81	92	112	125	130	126	117	104	80/09:00	50/03:00	30	130/20:00	62/13:00	68
27	83	67	52	45	46	50	57	58	69	71	76	73	70	68	69	72	76	88	104	122	125	127	117	107	76/10:00	45/03:00	31	127/21:00	68/13:00	59
28	99	85	68	60	54	52	62	67	73	76	76	77	76	74	72	69	71	78	90	105	115	120	120	116	76/09:00	52/05:00	24	77/11:00	76/10:00	1
29	100	90	72	63	56	52	56	63	70	74	81	81	79	78	74	72	72	77	85	95	107	116	119	117	81/10:00	52/05:00	29	119/22:00	72/15:00	47
30	115	102	89	78	68	64	64	67	73	79	86	89	93	93	87	83	77	77	80	86	96	105	110	110	93/12:00	64/05:00	29	110/22:00	77/16:00	33
31	107	101	93	83	76	69	66	69	74	80	87	92	95	101	95	91	86	80	80	81	86	93	100	101	101/13:00	66/06:00	35	101/23:00	80/17:00	21
最大值	115	102	93	83	76	69	69	76	85	80	87	92	95	101	95	91	107	123	132	140	138	131	121	117						
最小值	61	49	42	42	46	50	56	58	69	71	69	66	64	62	68	69	71	77	80	81	86	93	100	94						

[註 1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 140公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 71公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 192筆, 檔名: T011KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-357 2001 年 2 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2001年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	101	97	90	84	78	74	71	70	74	78	87	89	97	101	102	103	96	92	86	82	82	81	87	87	103/15:00	70/07:00	33	82/20:00	82/19:00	0
2	91	93	92	89	84	76	72	71	75	76	83	89	98	104	110	111	105	99	90	82	77	74	73	77	93/01:00	71/07:00	22	111/15:00	73/22:00	38
3	80	85	89	91	88	85	79	79	78	79	85	90	100	110	120	123	122	119	109	95	84	71	64	60	91/03:00	79/06:00	12	79/07:00	78/08:00	1
4	66	67	74	79	83	84	80	76	74	72	75	80	89	99	111	120	126	124	116	104	87	71	57	48	84/05:00	72/09:00	12	126/16:00	*	*
5	46	50	54	63	69	75	77	76	74	72	75	78	85	98	111	123	132	137	133	123	107	87	70	54	77/06:00	46/00:00	31	137/17:00	72/09:00	65
6	46	43	47	54	62	73	78	80	75	74	73	76	78	89	100	117	133	144	146	143	128	110	85	66	80/07:00	43/01:00	37	146/18:00	73/10:00	73
7	50	39	38	43	55	65	74	82	82	78	73	69	68	72	84	103	122	139	147	147	140	124	101	76	82/07:00	38/02:00	44	147/18:00	68/12:00	79
8	52	37	26	29	37	51	61	71	76	75	70	64	58	58	66	81	104	127	143	151	152	141	122	102	76/08:00	26/02:00	50	152/20:00	58/12:00	94
9	75	52	37	32	36	48	66	76	87	88	84	76	67	64	67	67	93	116	135	147	154	154	142	125	88/09:00	32/03:00	56	67/14:00	64/13:00	3
10	100	77	58	46	43	50	61	75	85	94	89	83	76	67	60	58	72	84	105	125	134	140	138	126	94/09:00	43/04:00	51	140/21:00	58/15:00	82
11	109	87	67	51	45	47	56	68	80	90	98	99	90	80	71	65	68	76	89	109	123	130	137	135	99/11:00	45/04:00	54	137/22:00	65/15:00	72
12	124	111	88	72	62	57	61	70	81	92	101	104	103	94	81	73	66	68	75	84	100	107	114	116	104/11:00	57/05:00	47	116/23:00	66/16:00	50
13	114	105	93	81	71	64	63	70	78	87	96	101	103	100	96	85	77	70	66	72	78	84	91	95	103/12:00	63/06:00	40	*	66/18:00	*
14	98	95	89	80	72	64	63	63	70	76	85	92	100	100	101	94	87	77	75	70	71	75	79	83	98/00:00	63/06:00	35	100/12:00	100/13:00	0
15	86	90	88	86	81	78	75	76	77	85	92	102	105	113	113	113	107	97	92	80	77	71	71	72	90/01:00	75/06:00	15	113/13:00	71/21:00	42
16	75	78	82	84	84	83	81	78	77	79	85	92	97	103	108	109	107	100	94	82	72	66	60	58	84/03:00	77/08:00	7	109/15:00	*	*
17	57	61	66	71	78	78	78	78	78	80	83	87	94	101	108	114	115	114	107	97	85	74	63	57	78/04:00	57/00:00	21	115/16:00	78/08:00	37
18	55	55	60	67	73	79	82	83	81	82	82	86	91	100	109	116	121	122	116	109	96	86	73	61	83/07:00	55/00:00	28	82/09:00	81/08:00	1
19	55	52	56	61	67	73	78	81	83	81	79	80	85	90	100	110	116	120	117	113	102	87	76	63	83/08:00	52/01:00	31	120/17:00	79/10:00	41
20	54	50	50	55	63	71	78	82	82	81	80	79	82	88	95	108	120	125	129	123	116	102	87	74	82/07:00	50/01:00	32	129/18:00	79/11:00	50
21	62	55	52	56	62	70	79	84	85	84	81	79	80	83	90	103	115	125	131	130	124	113	98	83	85/08:00	52/02:00	33	131/18:00	79/11:00	52
22	71	58	56	57	62	69	78	83	86	86	82	78	77	78	85	94	108	119	128	132	127	119	104	91	86/08:00	56/02:00	30	132/19:00	77/12:00	55
23	78	67	58	58	60	67	77	84	88	89	86	80	79	74	81	85	97	111	123	131	129	124	112	97	89/09:00	58/02:00	31	131/19:00	74/13:00	57
24	83	70	62	57	61	66	73	82	86	87	85	79	75	72	71	74	85	98	113	120	123	116	110	98	87/09:00	57/03:00	30	123/20:00	71/14:00	52
25	80	70	58	58	56	64	67	77	82	84	85	79	71	71	66	66	75	88	100	114	119	120	116	108	58/03:00	58/02:00	0	85/10:00	56/04:00	29
26	100	86	77	67	67	67	73	82	88	95	95	90	88	80	71	70	68	81	90	104	112	116	119	114	95/09:00	67/03:00	28	119/22:00	67/05:00	52
27	107	96	85	75	69	70	73	82	89	96	96	94	87	80	73	70	66	69	75	86	94	100	103	100	96/09:00	69/04:00	27	103/22:00	66/16:00	37
28	94	86	77	71	69	69	72	79	84	94	97	96	91	86	81	76	73	72	74	80	88	92	96	95	97/10:00	69/04:00	28	96/22:00	72/17:00	24
最大值	124	111	93	91	88	85	82	84	89	96	101	104	105	113	120	123	133	144	147	151	154	154	142	135						
最小值	46	37	26	29	36	47	56	63	70	72	70	64	58	58	60	58	66	68	66	70	71	66	57	48						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 154公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 41公分，最大 潮差 = 94公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T012KH10.1HE。

表2-358 2001 年 3 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001年 3月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	91	85	79	74	70	71	74	80	83	90	94	100	95	92	83	75	70	65	65	62	71	74	80	80	100/11:00	70/04:00	30	65/18:00	65/17:00	0
2	81	81	76	73	72	74	74	82	84	92	96	101	102	102	96	92	84	77	72	69	69	71	74	76	81/00:00	72/04:00	9	74/05:00	74/06:00	0
3	80	81	81	80	80	78	79	78	82	85	94	101	104	109	105	102	95	88	78	71	62	58	57	60	81/01:00	80/03:00	1	80/04:00	78/05:00	2
4	64	67	70	69	72	72	72	72	72	75	81	90	98	104	110	112	105	99	88	75	66	56	51	48	70/02:00	69/03:00	1	72/04:00	72/08:00	0
5	52	57	63	69	72	74	76	76	78	79	86	90	99	110	119	124	124	120	107	91	83	66	55	45	76/06:00	76/07:00	0	124/15:00	45/23:00	79
6	45	48	57	64	72	76	79	78	78	77	81	85	93	103	115	124	133	134	126	114	98	82	63	48	79/06:00	45/00:00	34	78/08:00	78/07:00	0
7	39	40	43	52	62	73	80	80	79	77	73	74	75	84	98	115	127	131	131	124	107	87	68	48	80/06:00	39/00:00	41	131/17:00	73/10:00	58
8	38	31	34	43	54	63	71	71	76	69	67	65	58	68	76	93	115	130	138	134	128	109	87	65	71/06:00	31/01:00	40	76/08:00	71/07:00	5
9	46	36	30	38	54	67	80	88	89	81	74	67	63	60	66	78	97	116	137	143	139	128	112	87	89/08:00	30/02:00	59	143/19:00	60/13:00	83
10	68	45	39	42	52	67	85	90	94	92	81	71	55	51	48	58	72	95	112	124	129	127	114	94	94/08:00	39/02:00	55	129/20:00	48/14:00	81
11	72	58	44	41	44	57	71	86	98	95	96	77	67	55	46	45	55	69	83	103	116	119	116	102	98/08:00	41/03:00	57	96/10:00	95/09:00	1
12	82	68	52	45	42	49	63	76	87	103	99	90	77	60	52	43	42	52	66	82	93	101	107	104	103/09:00	42/04:00	61	107/22:00	42/16:00	65
13	93	79	66	58	56	62	72	86	100	111	116	116	103	87	72	62	57	55	62	73	89	96	104	104	116/10:00	56/04:00	60	104/22:00	55/17:00	49
14	97	88	73	65	63	60	71	80	95	104	113	111	104	94	82	70	63	57	55	58	64	71	82	85	113/10:00	60/05:00	53	*	55/18:00	*
15	87	83	73	68	63	63	65	70	84	92	102	111	108	104	93	86	71	64	57	56	58	62	67	73	87/00:00	63/04:00	24	111/11:00	56/19:00	55
16	80	80	80	75	70	68	66	70	77	90	101	108	110	112	112	99	87	76	66	61	52	52	52	58	80/00:00	66/06:00	14	80/02:00	52/20:00	28
17	62	67	69	71	72	73	74	76	78	86	94	105	108	116	113	113	104	97	86	74	65	57	54	52	116/13:00	113/14:00	3	113/15:00	52/23:00	61
18	57	61	66	71	72	74	74	74	76	79	85	93	100	104	111	112	112	104	92	82	69	60	49	47	74/05:00	74/07:00	0	112/15:00	*	*
19	46	51	55	64	70	74	79	77	79	80	84	86	95	100	109	117	120	119	112	100	88	76	65	54	79/06:00	46/00:00	33	120/16:00	77/07:00	43
20	51	51	57	64	72	80	79	84	79	81	78	80	84	93	103	110	119	117	116	108	98	84	69	61	80/05:00	51/00:00	29	84/07:00	79/06:00	5
21	50	51	52	64	70	80	82	86	86	81	78	75	80	84	97	108	114	120	121	116	107	92	78	67	86/07:00	50/00:00	36	121/18:00	75/11:00	46
22	57	52	55	62	72	83	89	91	90	86	82	75	74	79	88	99	112	124	127	129	120	110	93	78	91/07:00	52/01:00	39	129/19:00	74/12:00	55
23	68	61	60	65	75	88	99	100	97	92	85	77	73	70	78	88	104	116	122	127	121	112	95	78	100/07:00	60/02:00	40	127/19:00	70/13:00	57
24	67	57	52	60	64	81	91	98	100	93	86	73	67	62	67	75	90	105	116	123	123	114	102	86	100/08:00	52/02:00	48	123/19:00	62/13:00	61
25	74	64	62	61	69	77	91	100	104	104	93	84	68	63	61	67	75	95	108	117	123	119	109	96	104/08:00	61/03:00	43	123/20:00	61/14:00	62
26	76	69	56	60	68	78	89	103	109	105	102	88	77	63	58	58	67	77	95	107	116	110	109	96	109/08:00	56/02:00	53	116/20:00	58/14:00	58
27	82	76	63	67	69	82	95	103	110	117	113	101	91	73	66	60	62	72	88	98	111	111	109	102	117/09:00	63/02:00	54	111/20:00	60/15:00	51
28	88	79	70	70	71	78	88	104	111	110	111	100	99	97	96	95	95	96	97	98	99	100	100	100	111/08:00	70/02:00	41	111/10:00	110/09:00	1
29	96	83	75	69	68	79	89	98	114	116	120	114	108	96	79	66	58	58	57	63	79	86	94	93	120/10:00	68/04:00	52	58/17:00	58/16:00	0
30	92	88	80	77	75	80	88	103	115	125	129	129	126	112	100	82	74	64	61	62	71	76	84	88	129/10:00	75/04:00	54	88/23:00	61/18:00	27
31	87	85	80	77	76	81	86	96	104	117	122	123	123	120	112	100	86	73	60	56	54	57	61	68	123/11:00	76/04:00	47	68/23:00	54/20:00	14
最大值	97	88	81	80	80	88	99	104	115	125	129	129	126	120	119	124	133	134	138	143	139	128	116	104						
最小值	38	31	30	38	42	49	63	70	72	69	67	65	55	51	46	43	42	52	55	56	52	52	49	45						

[註 1]: 月平均水位 = 83公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 47公分，最大 潮差 = 83公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T013KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-359 2001 年 4 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2001年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	72	76	75	76	75	79	79	83	92	103	113	119	121	120	120	109	101	85	73	63	54	52	56	58	76/01:00	75/02:00	1	76/03:00	75/04:00	1
2	67	73	82	82	83	84	86	88	92	98	105	121	124	129	132	131	126	111	100	83	72	62	54	55	82/02:00	82/03:00	0	132/14:00	54/22:00	78
3	58	67	74	83	88	90	92	93	90	93	98	105	114	127	130	140	137	130	119	100	88	69	57	49	93/07:00	90/08:00	3	140/15:00	49/23:00	91
4	52	57	62	71	81	87	90	87	86	82	85	82	90	104	111	116	122	133	123	114	96	77	60	52	90/06:00	82/09:00	8	85/10:00	82/11:00	3
5	46	52	56	64	88	96	101	97	97	90	83	80	77	87	103	120	129	136	133	129	112	91	82	58	101/06:00	46/00:00	55	97/08:00	97/07:00	0
6	49	49	52	64	77	90	99	101	94	86	79	71	69	72	83	103	116	125	130	136	123	108	86	71	101/07:00	49/00:00	52	136/19:00	69/12:00	67
7	58	52	58	67	82	93	103	107	100	94	83	72	66	62	66	79	98	113	124	129	127	114	99	82	107/07:00	52/01:00	55	129/19:00	62/13:00	67
8	68	60	60	66	82	98	111	117	115	109	98	83	71	60	56	66	79	100	116	126	135	126	115	103	117/07:00	60/01:00	57	135/20:00	56/14:00	79
9	83	73	69	72	83	101	115	126	127	125	116	99	80	67	58	55	61	75	93	109	116	120	113	101	127/08:00	69/02:00	58	120/21:00	55/15:00	65
10	91	77	71	68	77	91	107	121	129	133	132	116	100	79	65	55	52	63	76	93	105	113	113	110	133/09:00	68/03:00	65	113/21:00	52/16:00	61
11	100	87	80	74	79	91	101	123	132	133	135	126	114	94	79	66	58	58	61	73	81	88	93	101	135/10:00	74/03:00	61	101/23:00	58/16:00	43
12	95	87	79	75	74	79	90	108	126	130	135	130	121	105	88	77	66	62	58	64	71	78	84	85	135/10:00	74/04:00	61	*	58/18:00	*
13	88	82	81	79	81	82	90	104	116	127	132	132	130	117	107	90	78	69	63	63	63	65	71	76	88/00:00	79/03:00	9	132/10:00	63/18:00	69
14	76	77	75	73	75	79	82	90	100	109	116	116	117	114	104	93	84	71	65	57	56	54	58	62	77/01:00	76/00:00	1	116/10:00	73/03:00	43
15	65	72	71	72	74	78	83	85	91	100	105	112	115	115	111	105	93	84	73	66	58	55	54	58	72/01:00	71/02:00	1	115/12:00	54/22:00	61
16	63	70	74	74	79	81	86	90	93	96	101	105	112	116	119	116	112	101	91	81	73	65	60	56	74/02:00	74/03:00	0	119/14:00	56/23:00	63
17	61	66	72	78	82	87	88	89	91	93	95	101	105	112	116	119	117	112	103	92	80	70	62	60	*	*	*	*	*	*
18	58	66	72	82	88	93	94	96	95	90	91	92	102	112	115	123	124	121	116	104	94	83	74	65	96/07:00	58/00:00	38	124/16:00	90/09:00	34
19	67	70	75	80	89	96	97	104	93	92	87	86	90	95	105	112	119	123	120	115	101	89	79	69	104/07:00	86/11:00	18	123/17:00	*	*
20	66	72	75	87	91	101	102	104	96	93	87	83	85	89	94	104	114	120	121	116	107	92	82	71	104/07:00	66/00:00	38	121/18:00	83/11:00	38
21	69	67	75	82	93	103	107	105	104	95	87	77	78	80	82	96	104	110	114	117	111	98	84	73	107/06:00	67/01:00	40	117/19:00	77/11:00	40
22	64	64	69	78	92	100	110	109	105	95	83	73	66	60	68	74	88	100	109	111	109	102	88	77	110/06:00	64/00:00	46	111/19:00	60/13:00	51
23	66	64	69	77	92	102	111	119	116	110	100	86	70	64	62	69	79	93	107	114	116	111	99	87	119/07:00	64/01:00	55	116/20:00	62/14:00	54
24	76	72	74	76	93	104	119	127	126	120	109	93	78	65	60	61	69	79	95	103	105	104	98	89	127/07:00	72/01:00	55	105/20:00	60/14:00	45
25	81	75	71	76	86	100	113	127	127	128	120	108	88	71	57	52	52	63	77	87	93	94	95	88	127/07:00	71/02:00	56	128/09:00	127/08:00	1
26	83	76	72	78	80	95	107	126	130	130	129	116	100	79	64	52	49	54	64	76	87	92	95	95	130/08:00	72/02:00	58	95/22:00	49/16:00	46
27	88	82	79	81	86	95	109	127	134	141	139	134	119	101	84	69	58	57	57	65	76	83	88	91	141/09:00	79/02:00	62	91/23:00	57/17:00	34
28	86	85	81	80	85	91	103	120	133	140	141	138	129	116	100	87	71	63	58	56	63	70	74	79	141/10:00	80/03:00	61	*	56/19:00	*
29	82	81	80	81	82	87	94	104	116	130	135	139	133	124	112	98	83	73	58	52	49	52	55	60	82/00:00	80/02:00	2	139/11:00	49/20:00	90
30	66	70	74	77	80	83	89	93	102	109	122	125	128	125	119	105	93	83	72	61	52	51	51	57	128/12:00	51/21:00	77	*	*	*
最大值	100	87	82	87	93	104	119	127	134	141	141	139	133	129	132	140	137	136	133	136	135	126	115	110						
最小值	46	49	52	64	74	78	79	83	86	82	79	71	66	60	56	52	49	54	57	52	49	51	51	49						

[註1]: 月平均水位 = 90公分，最大水位 = 141公分，最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-360 2001 年 5 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月31日23時 0分

日＼時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	69	76	81	88	87	89	91	96	101	111	117	125	127	130	123	115	102	89	74	63	52	51	55	88/04:00	87/05:00	1	130/14:00	51/22:00	79
2	61	68	78	86	90	93	92	91	93	91	96	102	113	117	124	127	124	114	102	89	75	65	52	54	93/05:00	91/07:00	2	93/08:00	91/09:00	2
3	57	65	76	86	92	100	98	92	90	87	86	86	91	104	114	121	126	123	115	104	88	74	63	52	100/05:00	86/10:00	14	126/16:00	52/23:00	74
4	56	62	74	85	94	102	102	100	94	87	81	77	78	85	100	112	121	127	128	117	104	87	73	64	102/05:00	77/11:00	25	128/18:00	*	*
5	62	66	76	89	103	113	119	116	105	94	81	76	71	76	88	101	115	122	127	123	114	99	84	75	119/06:00	62/00:00	57	127/18:00	71/12:00	56
6	69	69	77	90	104	115	120	122	114	103	87	74	67	61	64	77	92	104	115	116	111	102	86	77	122/07:00	69/00:00	53	116/19:00	61/13:00	55
7	69	69	72	86	100	116	123	127	120	112	96	79	65	57	52	60	71	87	96	104	103	98	94	78	127/07:00	69/00:00	58	104/19:00	52/14:00	52
8	73	69	71	79	95	117	126	131	122	120	105	90	73	58	51	49	56	68	79	88	93	96	89	82	131/07:00	69/01:00	62	96/21:00	49/15:00	47
9	78	75	77	79	96	113	127	136	133	130	117	108	86	68	56	47	52	62	70	78	79	86	83	81	136/07:00	75/01:00	61	86/21:00	47/15:00	39
10	77	73	75	79	91	104	121	132	136	131	127	114	96	78	62	52	50	52	60	66	71	78	78	78	136/08:00	73/01:00	63	78/21:00	50/16:00	28
11	77	74	74	79	88	100	112	122	130	133	131	122	110	96	80	66	57	52	54	60	65	68	73	78	133/09:00	74/01:00	59	*	52/17:00	*
12	79	80	82	85	93	95	110	121	132	137	139	135	127	116	99	87	72	68	62	67	65	67	73	77	139/10:00	62/18:00	77	67/19:00	65/20:00	2
13	83	86	89	91	94	102	108	116	130	137	140	139	133	126	114	101	90	78	72	65	65	67	70	75	140/10:00	65/19:00	75	*	*	*
14	79	84	86	90	91	96	100	104	114	121	126	126	125	122	112	102	92	81	71	64	58	55	58	62	126/10:00	55/21:00	71	*	*	*
15	66	69	75	77	81	83	89	93	95	103	107	109	115	115	112	107	99	89	76	70	60	55	54	56	115/12:00	54/22:00	61	*	*	*
16	62	68	73	78	81	84	84	86	87	92	96	103	105	112	113	107	101	93	83	75	65	60	54	58	84/05:00	84/06:00	0	113/14:00	54/22:00	59
17	61	68	75	80	88	90	91	91	89	88	92	96	101	104	110	112	108	104	95	85	75	67	58	60	91/06:00	88/09:00	3	112/15:00	58/22:00	54
18	63	70	79	84	92	94	95	95	92	88	88	89	90	95	103	105	110	107	104	95	82	74	66	63	95/06:00	88/09:00	7	110/16:00	63/23:00	47
19	66	71	82	89	96	100	101	101	94	90	85	84	84	92	97	104	110	112	112	103	95	86	78	74	101/06:00	84/11:00	17	112/17:00	*	*
20	73	80	92	100	111	119	121	117	109	100	91	85	81	82	92	101	109	113	113	110	102	90	83	79	121/06:00	73/00:00	48	113/17:00	81/12:00	32
21	76	80	88	98	112	117	122	119	115	103	90	77	70	69	70	80	89	100	104	104	99	90	81	78	122/06:00	76/00:00	46	104/18:00	69/13:00	35
22	75	78	88	100	114	126	128	129	122	111	95	80	70	62	61	71	84	88	96	101	100	93	85	79	129/07:00	75/00:00	54	101/19:00	61/14:00	40
23	75	78	81	95	111	125	132	134	132	119	104	82	66	58	51	52	60	71	81	91	95	90	87	80	134/07:00	75/00:00	59	95/20:00	51/14:00	44
24	80	82	87	94	111	127	139	144	144	136	126	104	83	70	55	48	50	55	64	74	82	86	86	81	144/07:00	80/00:00	64	86/21:00	48/15:00	38
25	78	79	84	90	103	120	133	143	144	144	135	119	100	80	65	55	46	46	50	62	70	79	83	80	144/08:00	78/00:00	66	83/22:00	46/16:00	37
26	78	78	80	83	93	107	121	137	143	145	143	132	114	96	77	63	52	46	46	51	58	68	71	77	145/09:00	78/00:00	67	77/23:00	46/17:00	31
27	77	77	79	83	88	95	107	122	136	146	147	143	132	116	98	81	65	52	45	46	51	56	63	69	147/10:00	77/01:00	70	*	45/18:00	*
28	76	78	81	83	87	93	97	111	124	134	142	145	141	132	116	99	82	68	58	50	51	55	61	69	145/11:00	50/19:00	95	*	*	*
29	77	78	83	84	91	92	97	101	112	121	133	137	141	139	133	120	105	87	75	63	58	55	60	69	141/12:00	55/21:00	86	*	*	*
30	76	87	92	95	100	96	98	101	102	109	116	129	133	138	135	131	117	105	88	75	65	57	60	65	100/04:00	96/05:00	4	138/13:00	57/21:00	81
31	73	84	92	103	101	101	100	102	95	92	96	102	111	113	119	124	119	111	100	87	74	66	58	63	103/03:00	101/04:00	2	101/05:00	100/06:00	1
最大值	83	87	92	103	114	127	139	144	144	146	147	145	141	139	135	131	126	127	128	123	114	102	94	82						
最小值	56	62	71	77	81	83	84	86	87	87	81	74	65	57	51	47	46	46	45	46	51	52	51	52						

[註 1]: 月平均水位 = 91公分，最大水位 = 147公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 53公分，最大 潮差 = 95公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T015KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-361 2001 年 6 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	70	78	87	95	103	103	103	98	93	88	83	83	88	98	107	116	120	116	107	94	82	71	65	61	103/04:00	83/10:00	20	103/06:00	61/23:00	42
2	68	78	89	100	111	115	112	105	95	86	79	73	75	82	93	104	114	116	115	107	95	84	76	74	115/05:00	73/11:00	42	116/17:00	74/23:00	42
3	75	84	94	108	117	126	128	122	111	96	83	71	68	69	78	89	98	107	110	109	103	92	85	79	128/06:00	68/12:00	60	110/18:00	*	*
4	78	82	91	104	117	127	135	134	124	111	93	81	70	64	64	72	83	92	100	107	98	97	88	84	135/06:00	78/00:00	57	107/19:00	64/13:00	43
5	81	87	92	103	119	132	141	142	131	122	104	88	74	60	56	58	66	75	85	92	94	91	83	82	142/07:00	81/00:00	61	94/20:00	56/14:00	38
6	78	85	89	101	113	126	134	139	137	129	114	97	76	67	57	52	54	63	72	81	88	88	86	83	139/07:00	78/00:00	61	88/20:00	52/15:00	36
7	83	85	92	97	109	120	134	137	140	132	125	108	89	73	61	55	51	50	57	67	74	81	84	83	140/08:00	83/00:00	57	84/22:00	50/17:00	34
8	82	83	88	92	100	116	129	143	145	143	135	121	103	86	72	61	52	51	54	62	72	76	80	81	145/08:00	82/00:00	63	81/23:00	51/17:00	30
9	79	79	82	87	95	107	123	138	141	142	136	125	113	94	82	68	60	55	57	61	65	68	76	77	142/09:00	79/00:00	63	*	55/17:00	*
10	79	80	83	86	94	103	111	124	133	134	137	129	120	104	86	76	67	58	58	58	64	65	68	72	137/10:00	58/17:00	79	*	58/19:00	*
11	76	79	83	87	89	95	100	109	117	126	127	127	121	113	99	85	76	66	62	58	58	60	63	69	127/10:00	58/19:00	69	*	*	*
12	75	82	87	87	90	93	98	103	108	117	125	128	128	122	114	101	89	81	72	66	63	66	70	77	87/02:00	87/03:00	0	128/11:00	63/20:00	65
13	85	90	95	95	97	95	100	100	110	115	126	129	135	131	127	117	109	97	89	78	76	72	78	84	95/02:00	95/03:00	0	97/04:00	95/05:00	2
14	90	98	100	110	108	111	101	104	100	110	113	127	125	126	123	122	112	104	89	81	74	73	69	76	110/03:00	108/04:00	2	111/05:00	101/06:00	10
15	80	94	97	104	104	104	101	101	93	96	97	104	104	107	112	112	110	103	96	88	81	75	73	76	104/03:00	101/06:00	3	104/05:00	93/08:00	11
16	82	89	96	105	109	108	104	100	95	90	90	92	95	100	104	105	108	103	98	90	84	77	76	78	109/04:00	90/09:00	19	108/16:00	76/22:00	32
17	86	92	102	109	114	116	114	105	97	90	85	84	85	92	96	104	107	110	105	98	94	85	82	80	116/05:00	84/11:00	32	110/17:00	80/23:00	30
18	85	94	104	116	123	127	129	121	110	99	90	52	46	50	75	83	100	101	104	100	100	95	91	91	129/06:00	46/12:00	83	104/18:00	100/19:00	4
19	89	96	109	123	133	141	141	136	126	111	97	84	76	73	78	84	93	103	109	115	108	102	100	93	141/05:00	89/00:00	52	115/19:00	73/13:00	42
20	93	103	109	123	132	143	148	147	138	125	104	89	74	65	61	65	72	83	93	100	100	97	90	90	148/06:00	93/00:00	55	100/19:00	61/14:00	39
21	90	94	104	117	134	145	152	155	152	138	121	100	82	68	58	56	61	73	83	93	100	99	96	92	155/07:00	90/00:00	65	100/20:00	56/15:00	44
22	92	94	99	105	123	141	153	161	167	156	141	122	103	84	65	58	55	63	77	87	95	102	102	101	167/08:00	92/00:00	75	102/21:00	55/16:00	47
23	97	100	98	109	120	137	156	171	166	165	153	148	135	113	101	89	88	92	97	102	104	99	98	86	100/01:00	97/00:00	3	171/07:00	98/02:00	73
24	87	80	83	90	100	114	131	145	156	155	155	142	127	104	80	64	50	45	49	62	77	90	98	95	87/00:00	80/01:00	7	156/08:00	155/09:00	1
25	92	84	83	82	90	98	113	129	138	146	148	143	137	121	105	82	66	54	45	44	54	66	77	88	148/10:00	82/03:00	66	*	44/19:00	*
26	90	92	88	91	91	94	97	112	126	136	143	147	143	133	117	102	87	71	62	54	57	62	71	78	92/01:00	88/02:00	4	91/03:00	91/04:00	0
27	87	92	93	93	90	89	90	95	103	113	123	131	135	132	128	115	100	84	73	68	62	65	72	80	93/02:00	89/05:00	4	135/12:00	62/20:00	73
28	90	96	101	101	95	95	91	89	90	98	104	114	119	125	125	121	109	97	85	72	66	65	71	80	101/02:00	95/04:00	6	95/05:00	89/07:00	6
29	91	100	108	113	109	104	100	96	92	90	95	100	105	114	119	123	116	108	98	87	79	74	73	82	113/03:00	90/09:00	23	123/15:00	73/22:00	50
30	88	101	111	119	120	116	109	101	95	86	85	88	93	100	107	113	115	112	104	98	87	81	78	81	120/04:00	85/10:00	35	115/16:00	78/22:00	37
最大值	97	103	111	123	134	145	156	171	167	165	155	148	143	133	128	123	120	116	115	115	108	102	102	101						
最小值	68	78	82	82	89	89	90	89	90	86	79	52	46	50	56	52	50	45	45	44	54	60	63	61						

[註1]: 月平均水位 = 97公分，最大水位 = 171公分，最小水位 = 44公分, 平均潮差 = 44公分，最大 潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T016KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-362 2001 年 7 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 7月 1日 0時 0分 ~ 2001年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	93	104	116	125	130	128	126	116	108	98	90	83	81	85	93	99	108	109	107	100	95	87	86	86	130/04:00	81/12:00	49	109/17:00	86/22:00	23
2	90	100	111	122	130	134	133	126	114	103	90	80	72	70	76	83	90	97	100	100	94	90	87	87	134/05:00	70/13:00	64	100/18:00	87/22:00	13
3	91	98	110	126	135	144	145	141	131	116	100	84	75	65	67	74	80	89	95	95	100	95	93	92	145/06:00	65/13:00	80	95/18:00	95/19:00	0
4	98	104	111	125	141	153	159	165	157	145	128	113	99	88	85	87	96	100	108	113	119	123	115	114	165/07:00	85/14:00	80	123/21:00	114/23:00	9
5	116	117	129	142	158	173	181	187	182	176	160	144	120	104	98	96	102	115	124	128	132	128	121	115	187/07:00	96/15:00	91	132/20:00	*	*
6	110	112	117	130	141	159	167	173	169	161	148	127	108	90	75	67	64	65	73	83	92	98	100	98	173/07:00	110/00:00	63	100/22:00	64/16:00	36
7	96	98	101	109	122	138	150	160	164	162	151	137	116	97	80	65	57	56	58	66	73	78	82	81	164/08:00	96/00:00	68	82/22:00	56/17:00	26
8	81	80	86	91	104	117	134	146	155	159	154	146	129	113	96	81	70	64	64	72	76	83	85	87	81/00:00	80/01:00	1	159/09:00	64/17:00	95
9	86	83	83	85	90	100	112	128	141	145	144	137	125	112	99	85	77	71	72	75	80	87	91	96	145/09:00	83/01:00	62	96/23:00	71/17:00	25
10	94	92	89	88	91	98	111	123	133	140	138	135	128	117	104	92	82	72	68	68	78	82	90	95	140/09:00	88/03:00	52	*	68/18:00	*
11	97	102	98	96	98	102	108	116	125	130	137	135	132	122	113	99	89	83	76	78	85	92	101	116	102/01:00	96/03:00	6	137/10:00	76/18:00	61
12	113	115	117	115	114	109	115	122	126	133	137	135	132	126	119	107	100	92	85	80	82	83	88	96	117/02:00	113/00:00	4	137/10:00	109/05:00	28
13	99	100	103	100	101	100	100	100	104	110	115	117	122	117	113	107	98	91	88	82	82	82	86	92	103/02:00	100/03:00	3	101/04:00	100/05:00	1
14	97	100	102	100	99	97	95	92	91	94	98	102	107	108	108	103	95	90	85	80	79	79	82	86	102/02:00	91/08:00	11	108/13:00	79/20:00	29
15	92	99	103	108	108	105	100	96	91	87	85	87	90	92	96	97	95	90	84	80	78	76	78	86	108/03:00	85/10:00	23	97/15:00	76/21:00	21
16	92	98	109	114	119	117	111	104	95	89	82	78	81	85	93	94	98	95	94	92	87	84	88	89	119/04:00	78/11:00	41	98/16:00	84/21:00	14
17	97	107	119	128	133	134	130	121	111	100	90	80	76	77	82	92	99	101	101	100	98	90	89	91	134/05:00	76/12:00	58	101/17:00	89/22:00	12
18	96	107	122	133	144	143	143	135	123	107	88	76	66	65	68	73	81	89	94	96	94	89	86	90	144/04:00	143/05:00	1	143/06:00	65/13:00	78
19	94	104	115	129	141	148	153	146	135	117	100	82	70	58	55	60	66	74	83	88	90	88	86	86	153/06:00	55/14:00	98	90/20:00	86/22:00	4
20	91	94	104	120	137	151	157	158	151	136	116	97	77	63	54	54	58	71	80	90	97	97	94	91	158/07:00	54/14:00	104	97/20:00	*	*
21	90	93	100	112	128	148	163	171	172	162	146	123	100	78	58	50	49	58	72	82	94	100	97	89	172/08:00	90/00:00	82	100/21:00	49/16:00	51
22	86	84	85	93	110	130	151	167	174	170	159	140	117	92	72	57	45	49	58	71	86	98	100	97	174/08:00	84/01:00	90	100/22:00	45/16:00	55
23	89	86	82	86	95	111	131	150	163	169	165	153	135	110	91	71	61	56	61	71	84	93	104	102	169/09:00	82/02:00	87	104/22:00	56/17:00	48
24	101	89	89	85	91	100	117	138	156	164	167	164	151	137	114	99	81	71	72	82	93	104	113	116	89/02:00	89/01:00	0	167/10:00	85/03:00	82
25	111	104	96	90	87	92	100	113	124	136	143	139	138	130	115	103	87	77	69	71	80	89	100	108	143/10:00	87/04:00	56	*	69/18:00	*
26	114	111	104	98	92	89	90	97	105	116	123	125	128	126	117	105	91	82	75	69	72	80	90	99	114/00:00	89/05:00	25	128/12:00	69/19:00	59
27	108	112	113	105	100	93	90	88	91	96	104	109	115	116	116	110	104	92	87	77	76	81	88	99	113/02:00	88/07:00	25	116/13:00	76/20:00	40
28	105	114	116	115	108	104	96	91	86	87	90	94	99	103	108	105	104	97	90	88	85	87	89	97	116/02:00	86/08:00	30	108/14:00	85/20:00	23
29	105	115	121	122	121	114	107	100	89	85	75	78	79	84	90	97	102	100	97	92	87	86	88	100	122/03:00	75/10:00	47	102/16:00	86/21:00	16
30	103	115	122	129	131	130	123	115	102	91	80	72	67	71	73	81	85	92	88	87	84	80	82	88	131/04:00	67/12:00	64	92/17:00	80/21:00	12
31	91	104	113	124	131	131	125	119	108	97	81	72	65	62	62	68	73	81	85	86	85	82	83	89	131/04:00	62/13:00	69	86/19:00	82/21:00	4
最大值	116	117	129	142	158	173	181	187	182	176	167	164	151	137	119	110	108	115	124	128	132	128	121	116						
最小值	81	80	82	85	87	89	90	88	86	85	75	72	65	58	54	50	45	49	58	66	72	76	78	81						

[註 1]: 月平均水位 = 102公分，最大水位 = 187公分，最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 104公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T017KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-363 2001 年 8 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2001年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	92	102	109	120	128	132	131	128	116	104	87	72	62	57	56	63	70	75	82	87	87	86	82	87	132/05:00	56/14:00	76	87/19:00	82/22:00	5
2	90	100	109	120	132	137	141	137	134	121	104	87	75	65	58	58	65	73	80	86	93	90	88	89	141/06:00	58/14:00	83	93/20:00	88/22:00	5
3	91	97	104	116	128	140	146	149	146	136	120	105	87	74	64	61	65	73	80	85	92	92	93	88	149/07:00	61/15:00	88	92/20:00	92/21:00	0
4	87	89	93	103	116	132	143	148	149	141	129	114	97	84	71	63	65	72	82	88	97	100	95	93	149/08:00	87/00:00	62	100/21:00	63/15:00	37
5	89	86	88	96	108	123	138	145	147	146	138	121	103	88	74	67	63	68	76	87	94	97	98	93	147/08:00	86/01:00	61	98/22:00	63/16:00	35
6	86	81	81	88	97	112	127	138	144	143	137	124	109	94	83	75	68	70	79	88	96	102	102	98	144/08:00	81/01:00	63	102/21:00	68/16:00	34
7	97	89	91	89	101	108	124	136	145	147	143	133	121	105	92	82	75	72	77	85	95	101	104	101	91/02:00	89/01:00	2	147/09:00	89/03:00	58
8	98	91	88	92	92	100	111	121	133	137	137	130	120	111	98	89	78	77	79	83	94	96	102	101	92/03:00	88/02:00	4	137/09:00	92/04:00	45
9	98	95	91	86	86	91	97	108	116	124	127	125	115	108	96	87	80	77	78	82	91	94	100	101	127/10:00	86/03:00	41	101/23:00	77/17:00	24
10	100	98	94	92	89	89	89	97	104	113	116	117	115	110	101	93	86	82	79	81	88	93	98	102	117/11:00	89/04:00	28	*	89/06:00	*
11	104	105	103	99	95	93	91	92	96	105	107	112	114	113	108	102	94	89	86	84	91	97	104	112	105/01:00	91/06:00	14	114/12:00	84/19:00	30
12	114	119	119	114	109	99	94	91	90	90	98	104	107	112	108	97	98	97	93	91	95	98	108	111	119/01:00	90/08:00	29	112/13:00	97/15:00	15
13	121	126	129	129	125	117	100	97	96	94	93	98	101	103	105	107	103	99	96	94	96	98	105	111	129/02:00	93/10:00	36	107/15:00	94/19:00	13
14	117	122	129	132	132	127	116	104	93	85	80	79	80	85	91	97	100	96	96	94	94	96	100	105	132/03:00	79/11:00	53	100/16:00	96/17:00	4
15	114	123	133	140	141	139	130	117	104	90	77	67	68	71	77	85	93	100	101	100	97	97	101	102	141/04:00	67/11:00	74	101/18:00	97/20:00	4
16	111	122	132	145	151	153	151	140	125	105	93	77	66	65	71	80	87	96	102	104	103	102	100	100	153/05:00	65/13:00	88	104/19:00	100/22:00	4
17	109	116	131	144	156	166	167	161	149	129	108	87	70	60	64	72	82	92	102	109	105	107	101	100	167/06:00	60/13:00	107	109/19:00	105/20:00	4
18	102	109	119	135	154	166	173	175	168	152	129	104	81	64	60	65	75	87	98	113	116	112	105	100	175/07:00	60/14:00	115	116/20:00	*	*
19	98	100	107	121	143	160	172	177	175	167	148	122	100	77	63	60	70	82	98	108	115	116	110	101	177/07:00	98/00:00	79	116/21:00	60/15:00	56
20	93	88	91	98	116	135	153	166	172	170	158	141	114	90	74	61	62	71	85	99	111	116	114	107	172/08:00	88/01:00	84	116/21:00	61/15:00	55
21	97	90	85	88	98	119	137	151	158	161	160	148	130	105	90	75	68	69	82	98	109	120	124	117	161/09:00	85/02:00	76	124/22:00	68/16:00	56
22	105	97	90	85	87	98	112	130	144	152	155	153	141	122	104	93	83	79	86	102	110	122	131	132	155/10:00	85/03:00	70	132/23:00	79/17:00	53
23	125	115	102	98	91	92	100	111	125	137	146	149	145	131	116	104	96	92	94	104	115	125	135	140	149/11:00	91/04:00	58	140/23:00	92/17:00	48
24	138	129	117	107	99	98	94	100	107	116	125	130	134	128	117	109	100	96	94	98	104	116	123	131	134/12:00	94/06:00	40	*	94/18:00	*
25	135	134	126	119	108	102	96	94	94	100	104	109	113	113	111	105	100	96	95	95	100	105	112	116	135/00:00	94/07:00	41	113/12:00	95/18:00	18
26	125	127	129	124	116	108	101	93	85	88	87	92	94	98	101	103	101	97	95	97	97	104	108	116	129/02:00	85/08:00	44	88/09:00	87/10:00	1
27	120	124	130	130	126	117	111	104	95	88	84	83	83	88	90	98	98	102	100	98	97	100	104	116	130/02:00	83/11:00	47	98/15:00	98/16:00	0
28	119	129	133	139	140	135	126	116	103	94	83	79	73	77	84	90	97	99	102	100	98	98	98	107	140/04:00	73/12:00	67	102/18:00	98/20:00	4
29	113	122	130	137	142	141	136	127	116	104	92	80	74	72	75	82	89	95	100	100	97	97	97	100	142/04:00	72/13:00	70	100/18:00	97/20:00	3
30	104	115	125	132	139	141	141	135	126	113	99	81	70	64	67	73	80	87	95	98	98	94	92	92	141/05:00	64/13:00	77	98/19:00	92/22:00	6
31	98	103	113	124	135	140	142	137	128	116	105	90	76	68	62	67	73	82	91	91	100	97	93	93	142/06:00	62/14:00	80	91/18:00	91/19:00	0
最大值	138	134	133	145	156	166	173	177	175	170	160	153	145	131	117	109	103	102	102	113	116	125	135	140						
最小值	86	81	81	85	86	89	89	91	85	85	77	67	62	57	56	58	62	68	76	81	87	86	82	87						

[註1]: 月平均水位 = 104公分，最大水位 = 177公分，最小水位 = 56公分, 平均潮差 = 54公分，最大 潮差 = 115公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-364 2001 年 9 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	92	97	104	117	131	141	149	147	142	130	113	98	88	77	74	71	77	86	94	99	103	100	97	94	149/06:00	71/15:00	78	103/20:00	*	*
2	91	96	100	112	126	140	147	153	147	140	126	109	95	83	74	77	81	87	97	104	105	105	103	99	153/07:00	91/00:00	62	105/20:00	74/14:00	31
3	95	93	95	102	116	134	144	151	150	146	133	116	100	86	77	71	77	86	96	105	108	110	104	97	151/07:00	93/01:00	58	110/21:00	71/15:00	39
4	91	87	88	96	109	124	136	145	147	144	134	122	104	91	83	77	79	83	96	103	109	110	109	104	147/08:00	87/01:00	60	110/21:00	77/15:00	33
5	94	90	87	89	95	109	125	134	141	140	134	124	112	99	88	82	78	82	90	100	107	112	114	107	141/08:00	87/02:00	54	114/22:00	78/16:00	36
6	100	90	86	85	89	98	110	123	130	135	135	126	116	104	95	89	86	88	94	104	111	114	115	111	135/09:00	85/03:00	50	115/22:00	86/16:00	29
7	104	97	90	88	88	91	102	112	123	127	133	128	120	112	100	94	88	88	94	103	111	115	120	121	133/10:00	88/03:00	45	121/23:00	88/16:00	33
8	117	110	101	94	90	90	96	104	116	121	127	125	120	115	105	100	97	96	97	104	113	119	124	127	127/10:00	90/04:00	37	127/23:00	96/17:00	31
9	126	121	112	105	96	91	89	93	100	108	110	115	112	110	104	101	96	94	95	100	107	116	121	125	115/11:00	89/06:00	26	*	94/17:00	*
10	129	128	123	112	104	96	88	87	89	93	98	100	101	103	101	97	96	95	96	98	102	112	120	125	129/00:00	87/07:00	42	103/13:00	95/17:00	8
11	130	133	131	126	116	105	95	84	79	79	80	83	86	89	92	94	93	90	96	96	99	102	110	117	133/01:00	79/08:00	54	94/15:00	90/17:00	4
12	126	132	136	139	133	125	112	99	84	74	70	70	72	78	85	92	93	95	95	95	96	98	102	110	139/03:00	70/10:00	69	95/17:00	95/19:00	0
13	117	128	134	140	142	137	126	104	95	78	67	61	63	69	75	84	95	97	100	98	97	96	97	102	142/04:00	61/11:00	81	100/18:00	96/21:00	4
14	112	123	134	145	152	155	145	129	113	93	77	63	58	62	69	78	90	98	103	104	100	96	95	94	155/05:00	58/12:00	97	104/19:00	94/23:00	10
15	101	110	125	141	154	162	161	156	140	120	100	85	72	65	71	80	92	102	111	113	108	101	94	91	162/05:00	65/13:00	97	113/19:00	*	*
16	89	97	108	128	148	158	166	163	153	133	107	89	69	58	58	68	81	97	105	116	114	104	95	85	166/06:00	89/00:00	77	116/19:00	58/13:00	58
17	78	80	88	103	123	141	156	160	156	150	126	100	80	65	54	57	71	86	102	113	116	112	101	89	160/07:00	78/00:00	82	116/20:00	54/14:00	62
18	77	72	72	83	101	121	139	147	152	147	135	115	95	77	66	62	68	83	101	113	124	128	125	112	152/08:00	72/01:00	80	128/21:00	62/15:00	66
19	102	87	81	81	90	109	132	143	151	155	147	138	121	101	88	82	87	95	111	129	137	140	134	121	155/09:00	81/02:00	74	140/21:00	82/15:00	58
20	107	91	79	74	73	81	95	111	121	134	131	124	116	97	91	83	80	82	92	105	120	125	129	124	134/09:00	73/04:00	61	129/22:00	80/16:00	49
21	113	97	81	71	67	68	75	87	97	107	115	116	113	105	93	87	82	87	92	105	120	128	132	134	116/11:00	67/04:00	49	134/23:00	82/16:00	52
22	129	120	104	90	80	74	74	80	92	101	108	113	116	113	108	101	98	98	103	112	123	134	143	146	116/12:00	74/05:00	42	146/23:00	98/16:00	48
23	146	142	131	117	104	95	89	88	90	96	102	107	112	112	112	107	105	104	104	112	121	134	141	151	146/00:00	88/07:00	58	112/12:00	104/17:00	8
24	155	155	151	140	127	115	105	96	94	93	94	98	103	108	111	110	110	107	109	111	115	124	133	142	155/00:00	93/09:00	62	111/14:00	110/15:00	1
25	151	155	155	153	145	134	121	105	100	94	92	93	98	102	110	115	116	117	116	116	122	122	125	131	155/01:00	92/10:00	63	117/17:00	116/18:00	1
26	140	149	151	155	151	144	133	117	109	95	90	86	89	95	100	109	115	120	121	119	120	120	125	127	155/03:00	86/11:00	69	121/18:00	119/19:00	2
27	135	141	147	150	152	149	140	127	110	96	81	71	68	70	79	89	97	102	104	103	102	102	103	103	152/04:00	68/12:00	84	104/18:00	102/20:00	2
28	108	116	125	133	137	138	134	125	113	97	81	69	61	65	70	80	85	93	99	98	95	89	85	85	138/05:00	61/12:00	77	99/18:00	85/22:00	14
29	87	94	107	119	125	130	130	123	112	96	81	69	58	56	60	68	78	88	93	96	89	87	82	78	130/05:00	56/13:00	74	96/19:00	78/23:00	18
30	82	85	97	107	119	125	128	127	117	105	90	76	65	58	62	69	78	88	94	97	95	88	82	76	128/06:00	58/13:00	70	97/19:00	76/23:00	21
最大值	155	155	155	155	154	162	166	163	156	155	147	138	121	115	112	115	116	120	121	129	137	140	143	151						
最小值	77	72	72	71	67	68	74	80	79	74	67	61	58	56	54	57	68	82	90	95	89	87	82	76						

[註1]: 月平均水位 = 106公分，最大水位 = 166公分，最小水位 = 54公分, 平均潮差 = 52公分，最大 潮差 = 97公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T019KH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-365 2001 年 10 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	74	78	85	97	111	119	123	122	119	104	93	78	65	58	57	65	75	86	93	98	98	92	85	77	123/06:00	57/14:00	66	98/19:00	*	*
2	72	70	75	88	103	116	122	125	121	113	100	87	75	65	64	66	78	89	100	104	104	101	90	81	125/07:00	70/01:00	55	104/19:00	64/14:00	40
3	71	66	66	72	84	99	112	116	117	113	100	91	76	68	63	68	75	87	97	104	105	103	96	88	117/08:00	66/01:00	51	105/20:00	63/14:00	42
4	77	70	63	66	71	85	94	104	109	109	104	97	83	75	70	70	78	86	95	104	108	110	104	96	109/08:00	63/02:00	46	110/21:00	70/14:00	40
5	87	74	68	63	66	73	85	98	103	108	108	101	94	82	78	77	81	89	100	111	116	116	116	111	108/09:00	63/03:00	45	116/20:00	77/15:00	39
6	100	86	75	67	62	67	77	88	98	104	109	104	99	89	83	84	85	90	100	112	121	125	126	122	109/10:00	62/04:00	47	126/22:00	83/14:00	43
7	114	102	86	75	68	63	67	75	84	92	97	100	98	93	90	89	90	91	98	109	117	124	125	126	100/11:00	63/05:00	37	126/23:00	89/15:00	37
8	121	111	100	85	72	64	61	63	68	75	80	84	87	86	86	84	87	88	91	100	110	120	124	126	87/12:00	61/06:00	26	86/14:00	86/13:00	0
9	124	119	108	95	84	75	66	58	64	67	71	75	80	82	85	87	88	92	94	97	104	111	116	122	*	58/07:00	*	*	*	*
10	124	123	117	111	99	87	73	62	58	57	58	63	68	75	81	85	87	91	92	94	98	102	109	116	124/00:00	57/09:00	67	*	*	*
11	123	127	128	124	116	107	93	79	66	57	57	58	64	72	80	88	93	94	94	94	93	98	101	108	128/02:00	57/09:00	71	94/17:00	93/20:00	1
12	116	125	131	134	127	122	109	94	78	63	56	55	58	66	77	89	95	100	101	100	97	96	96	101	134/03:00	55/11:00	79	101/18:00	96/21:00	5
13	109	120	129	137	142	139	131	116	97	81	65	58	58	65	77	88	100	107	107	107	100	96	93	92	142/04:00	58/11:00	84	107/17:00	92/23:00	15
14	96	108	120	132	142	145	143	133	116	98	80	68	60	61	73	87	100	111	116	116	110	101	93	89	145/05:00	60/12:00	85	116/18:00	*	*
15	87	91	104	119	135	142	148	145	134	116	99	82	71	68	75	90	105	117	127	129	125	114	99	88	148/06:00	87/00:00	61	129/19:00	68/13:00	61
16	79	78	85	100	119	133	140	143	137	127	112	93	80	70	71	77	93	108	116	124	125	116	104	86	143/07:00	78/01:00	65	125/20:00	70/13:00	55
17	74	65	64	71	87	104	117	124	127	121	111	96	82	75	71	81	94	110	125	135	137	134	121	105	127/08:00	64/02:00	63	137/20:00	71/14:00	66
18	87	71	63	65	75	92	105	121	129	123	115	101	94	82	77	81	92	76	62	60	55	58	63	78	129/08:00	63/02:00	66	92/16:00	77/14:00	15
19	100	84	67	60	61	69	85	97	104	110	111	105	97	88	85	83	89	101	115	132	140	146	144	136	100/00:00	60/03:00	40	111/10:00	83/15:00	28
20	123	104	85	73	62	64	71	84	94	101	104	105	104	97	93	90	91	98	109	124	136	143	145	139	105/11:00	62/04:00	43	145/22:00	90/15:00	55
21	129	114	97	81	68	60	56	61	69	78	87	91	93	93	91	90	90	96	103	113	124	131	133	135	93/12:00	56/06:00	37	135/23:00	90/15:00	45
22	132	128	115	100	85	70	62	57	58	65	73	81	85	89	90	90	92	95	100	107	114	124	129	132	90/14:00	57/07:00	33	132/23:00	90/15:00	42
23	132	127	122	110	100	86	76	68	58	60	63	66	73	80	85	84	89	87	90	93	100	107	114	120	132/00:00	58/08:00	74	85/14:00	84/15:00	1
24	124	126	121	116	104	96	83	70	64	58	60	63	69	78	84	88	90	89	90	92	94	100	104	111	126/01:00	58/09:00	68	90/16:00	89/17:00	1
25	116	120	121	120	116	107	95	78	70	63	58	55	60	67	76	83	88	87	89	89	89	90	92	97	121/02:00	55/11:00	66	88/16:00	87/17:00	1
26	104	112	115	119	116	111	101	90	79	69	60	56	58	65	74	81	90	94	95	94	90	87	87	88	119/03:00	56/11:00	63	95/18:00	87/21:00	8
27	93	100	107	112	115	114	108	97	86	75	66	60	57	63	72	82	88	94	100	96	93	88	84	86	115/04:00	57/12:00	58	100/18:00	84/22:00	16
28	86	93	100	104	112	112	112	104	94	85	75	65	62	60	68	77	88	95	95	96	90	85	79	76	112/04:00	86/00:00	26	112/06:00	60/13:00	52
29	75	77	86	96	102	107	107	104	98	86	74	64	58	62	64	77	86	95	100	98	96	88	79	72	107/05:00	75/00:00	32	100/18:00	58/12:00	42
30	67	71	77	88	98	104	109	112	105	94	83	71	65	61	65	79	92	105	113	113	111	100	88	78	112/07:00	67/00:00	45	113/18:00	61/13:00	52
31	70	68	70	80	93	101	112	111	108	101	92	78	70	64	70	79	92	107	115	120	115	107	91	77	112/06:00	68/01:00	44	120/19:00	64/13:00	56
最大值	132	128	131	137	142	145	148	145	137	127	115	105	104	97	93	90	105	117	127	135	140	146	145	139						
最小值	67	65	63	60	61	60	56	57	58	57	56	55	57	58	57	65	75	76	62	60	55	58	63	72						

[註1]: 月平均水位 = 93公分，最大水位 = 148公分，最小水位 = 55公分, 平均潮差 = 48公分，最大 潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01AKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-366 2001 年 11 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年11月 1日 0時 0分 ~ 2001年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	68	61	61	65	76	86	101	104	104	100	94	84	73	71	71	78	91	105	115	117	117	112	100	85	104/07:00	61/01:00	43	117/19:00	71/13:00	46
2	69	58	52	54	60	72	84	93	96	96	91	83	76	74	77	81	93	105	120	126	126	124	114	100	96/08:00	52/02:00	44	126/19:00	74/13:00	52
3	82	67	57	51	54	62	75	85	93	96	95	89	83	77	77	80	88	101	116	128	132	130	122	110	96/09:00	51/03:00	45	132/20:00	77/13:00	55
4	94	78	63	52	50	54	64	75	84	89	94	90	86	81	79	82	90	101	116	128	136	141	140	134	94/10:00	50/04:00	44	141/21:00	79/14:00	62
5	120	101	80	63	52	51	54	63	70	80	85	85	82	76	73	74	80	88	101	113	123	127	130	130	85/10:00	51/05:00	34	130/22:00	73/14:00	57
6	121	108	91	74	60	52	49	51	58	67	73	78	79	80	76	75	76	82	93	105	119	125	133	136	80/13:00	49/06:00	31	136/23:00	75/15:00	61
7	132	122	109	92	73	65	57	57	61	65	71	76	82	84	89	86	87	91	96	104	114	123	131	139	89/14:00	57/06:00	32	*	86/15:00	*
8	141	139	132	119	103	86	71	61	57	58	63	69	75	84	88	91	92	93	94	96	101	107	116	125	141/00:00	57/08:00	84	*	*	*
9	132	138	136	129	116	100	87	70	60	52	55	60	67	79	88	97	98	100	96	93	93	95	102	109	138/01:00	52/09:00	86	100/17:00	93/19:00	7
10	120	128	133	136	130	117	102	85	71	60	58	58	67	80	92	103	111	114	108	104	99	95	92	97	136/03:00	58/10:00	78	114/17:00	92/22:00	22
11	105	116	125	131	135	130	120	104	87	70	60	56	60	70	83	95	107	112	111	104	95	86	79	76	135/04:00	56/11:00	79	112/17:00	76/23:00	36
12	79	89	101	114	121	123	116	105	93	77	64	56	58	62	77	89	104	112	114	111	101	88	77	68	123/05:00	56/11:00	67	114/18:00	68/23:00	46
13	68	71	86	101	110	116	121	116	107	91	76	63	61	64	75	89	105	116	122	121	112	100	81	68	121/06:00	68/00:00	53	122/18:00	61/12:00	61
14	58	56	61	74	87	98	104	104	100	90	78	69	62	62	70	82	100	114	122	127	119	108	91	75	104/06:00	56/01:00	48	127/19:00	62/12:00	65
15	58	49	43	52	63	80	92	101	102	93	85	75	69	68	70	85	95	115	127	134	129	123	105	84	102/08:00	43/02:00	59	134/19:00	68/13:00	66
16	65	51	39	42	46	65	73	89	91	93	89	80	74	72	73	81	96	115	131	142	143	139	126	107	93/09:00	39/02:00	54	143/20:00	72/13:00	71
17	85	65	50	45	47	54	66	75	86	90	91	85	79	74	75	80	90	104	121	133	140	144	136	121	91/10:00	45/03:00	46	144/21:00	74/13:00	70
18	103	81	66	52	45	48	52	65	73	84	85	84	81	77	75	78	84	96	111	126	134	137	134	126	85/10:00	45/04:00	40	137/21:00	75/14:00	62
19	114	95	76	60	51	46	48	52	60	68	73	77	75	74	72	74	78	87	100	111	121	129	127	125	77/11:00	46/05:00	31	129/21:00	72/14:00	57
20	114	102	86	70	56	48	45	46	50	56	62	69	71	72	73	75	77	82	88	98	108	115	116	116	116/22:00	45/06:00	71	*	*	*
21	112	104	92	79	66	52	47	44	45	50	55	60	67	68	73	73	77	80	86	90	96	103	104	108	73/14:00	44/07:00	29	108/23:00	73/15:00	35
22	107	105	99	89	80	67	58	51	47	45	49	52	60	65	71	74	78	80	84	87	92	98	103	105	*	45/09:00	*	*	*	*
23	109	107	104	100	90	82	69	60	52	48	48	52	60	68	75	81	84	84	87	87	88	90	93	100	109/00:00	48/09:00	61	84/16:00	84/17:00	0
24	102	104	104	102	98	88	80	69	63	56	52	55	61	67	75	81	86	88	88	88	86	85	85	86	104/01:00	52/10:00	52	88/17:00	85/21:00	3
25	89	92	96	96	96	93	85	77	67	61	55	55	60	65	74	82	88	92	94	91	88	84	79	78	96/02:00	55/10:00	41	96/04:00	78/23:00	18
26	80	83	89	92	95	93	90	81	71	61	54	52	55	60	71	81	90	98	100	98	92	83	78	74	95/04:00	52/11:00	43	100/18:00	*	*
27	73	77	82	88	93	97	96	91	80	72	62	58	58	65	79	90	100	104	105	104	96	86	76	68	97/05:00	73/00:00	24	105/18:00	58/11:00	47
28	66	66	72	77	85	90	92	89	82	75	67	64	63	72	81	95	107	113	117	116	107	94	79	67	92/06:00	66/00:00	26	117/18:00	63/12:00	54
29	57	54	58	64	75	82	85	86	81	75	65	63	62	68	78	91	105	115	121	120	112	100	83	70	86/07:00	54/01:00	32	121/18:00	62/12:00	59
30	58	51	50	55	64	74	81	86	85	81	75	68	68	70	78	88	103	117	126	131	127	115	97	78	86/07:00	50/02:00	36	131/19:00	68/11:00	63
最大值	141	139	136	136	135	130	121	116	107	100	95	90	86	84	92	103	111	117	131	142	143	144	140	139						
最小值	57	49	39	42	45	46	45	44	45	45	48	52	55	60	70	73	76	80	84	87	86	83	76	67						

[註1]: 月平均水位 = 86公分，最大水位 = 144公分，最小水位 = 39公分, 平均潮差 = 49公分，最大 潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T01BKH10.1HE。

港灣技術研究中心

表2-367 2001 年 12 月 高雄港第一港口潮位站觀測逐時水位月報表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2001年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	62	50	44	45	54	64	73	80	83	80	76	69	67	67	75	86	105	121	135	140	137	129	111	89	83/08:00	44/02:00	39	140/19:00	67/12:00	73
2	69	52	42	38	41	48	58	66	75	76	74	69	66	67	72	82	95	116	131	142	143	136	125	108	76/09:00	38/03:00	38	143/20:00	66/12:00	77
3	84	64	46	34	33	39	48	57	65	72	72	69	65	63	69	73	86	101	117	133	135	135	128	111	72/09:00	33/04:00	39	135/20:00	63/13:00	72
4	95	72	54	40	32	32	36	46	52	58	66	65	65	62	69	71	79	87	103	117	128	134	130	120	66/10:00	32/04:00	34	65/12:00	65/11:00	0
5	108	92	70	52	38	32	29	35	42	50	57	61	62	65	67	73	76	84	93	104	116	124	128	124	128/22:00	29/06:00	99	*	*	*
6	115	103	87	70	55	41	34	34	38	46	52	62	67	69	70	73	76	78	84	92	104	113	121	124	*	34/06:00	*	*	*	*
7	125	117	108	91	75	60	46	40	38	44	51	58	68	72	77	80	83	84	82	87	89	98	104	114	125/00:00	38/08:00	87	84/17:00	82/18:00	2
8	119	117	115	104	92	76	62	48	42	43	49	56	65	74	80	84	87	88	85	83	78	83	85	94	119/00:00	42/08:00	77	88/17:00	78/20:00	10
9	100	107	108	104	95	88	73	61	48	44	44	52	63	72	85	90	96	97	93	88	79	73	72	77	108/02:00	44/09:00	64	97/17:00	72/22:00	25
10	85	92	98	100	103	98	86	72	64	54	50	51	61	73	86	98	105	110	108	100	89	80	69	66	103/04:00	50/10:00	53	110/17:00	66/23:00	44
11	69	77	87	94	100	101	97	88	76	65	58	57	61	72	90	103	112	117	117	113	101	88	72	61	101/05:00	57/11:00	44	117/17:00	*	*
12	56	58	65	74	84	89	91	87	81	70	63	60	61	70	83	100	113	122	126	123	112	100	80	65	91/06:00	56/00:00	35	126/18:00	60/11:00	66
13	54	48	51	58	70	80	86	88	83	78	69	65	62	67	77	95	111	122	126	124	113	102	82	63	88/07:00	48/01:00	40	126/18:00	62/12:00	64
14	48	37	34	37	48	58	67	74	75	78	72	70	67	68	72	92	100	102	104	104	104	103	101	100	78/09:00	34/02:00	44	104/18:00	67/12:00	37
15	63	48	40	38	45	54	64	72	78	77	73	69	65	67	73	85	103	116	130	134	136	128	116	94	78/08:00	38/03:00	40	136/20:00	65/12:00	71
16	75	61	46	40	38	45	52	64	70	71	72	70	68	68	70	86	94	100	102	102	104	102	102	101	72/10:00	38/04:00	34	102/18:00	68/12:00	34
17	86	80	52	43	36	38	45	54	60	66	70	71	71	71	70	75	82	98	102	103	104	104	103	101	71/11:00	36/04:00	35	71/13:00	70/14:00	1
18	100	86	68	57	45	39	34	38	43	56	65	66	68	68	70	71	73	87	100	101	103	103	103	102	68/12:00	34/06:00	34	103/20:00	68/13:00	35
19	101	86	70	54	43	38	34	38	41	52	55	58	61	62	65	66	68	77	85	97	109	115	119	114	119/22:00	34/06:00	85	*	*	*
20	110	93	79	66	54	47	42	43	48	50	54	60	65	68	70	69	70	75	83	87	101	107	110	114	70/14:00	42/06:00	28	114/23:00	69/15:00	45
21	110	102	88	77	64	54	48	45	42	45	52	55	63	65	66	70	70	72	76	78	86	93	97	102	70/15:00	42/08:00	28	102/23:00	70/16:00	32
22	100	97	89	83	70	61	52	47	46	48	54	58	67	70	78	79	81	78	74	74	76	83	89	92	81/16:00	46/08:00	35	*	74/18:00	*
23	94	95	92	86	76	69	58	54	49	50	51	58	65	76	82	87	84	85	80	79	76	75	80	84	95/01:00	49/08:00	46	87/15:00	84/16:00	3
24	86	87	86	86	78	73	65	57	52	50	51	56	61	70	76	83	87	86	84	79	73	67	67	69	87/01:00	86/02:00	1	86/03:00	50/09:00	36
25	72	74	76	79	77	75	69	64	57	54	54	55	64	73	83	90	94	95	92	84	74	65	60	58	79/03:00	54/09:00	25	95/17:00	58/23:00	37
26	65	69	70	72	74	76	69	70	60	57	52	52	63	71	83	96	102	108	104	96	84	71	64	57	76/05:00	69/06:00	7	70/07:00	52/10:00	18
27	57	58	62	66	72	74	76	72	68	61	56	60	62	74	87	98	107	112	112	105	93	78	66	55	76/06:00	57/00:00	19	112/17:00	56/10:00	56
28	48	45	49	56	61	67	68	69	64	61	57	57	60	66	79	92	104	112	116	112	100	85	66	52	69/07:00	45/01:00	24	116/18:00	57/10:00	59
29	39	32	33	39	51	58	64	68	65	61	56	55	58	64	73	90	102	116	123	123	116	101	82	64	68/07:00	32/01:00	36	123/18:00	55/11:00	68
30	47	39	28	32	38	50	60	70	71	69	66	62	65	70	75	88	104	122	132	139	135	124	103	82	71/08:00	28/02:00	43	139/19:00	62/11:00	77
31	65	43	31	26	31	43	52	63	67	68	64	64	62	64	68	80	93	113	128	139	139	133	117	99	68/09:00	26/03:00	42	64/11:00	64/10:00	0
最大值	125	117	115	104	103	101	97	88	83	80	76	71	71	76	90	103	113	122	135	142	143	136	130	124						
最小值	39	32	28	26	31	32	29	34	38	43	44	51	58	62	65	66	68	72	74	74	73	65	60	52						

[註1]: 月平均水位 = 76公分，最大水位 = 143公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 45公分，最大 潮差 = 99公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01CKH10.1HE。

港灣技術研究中心

第三章

高雄港潮位站觀測逐時水位歷線圖

(從 1971年01月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

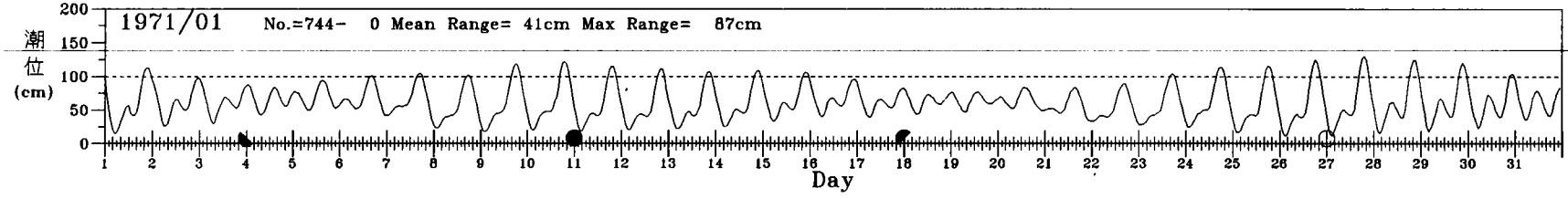


圖3-1 1971年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

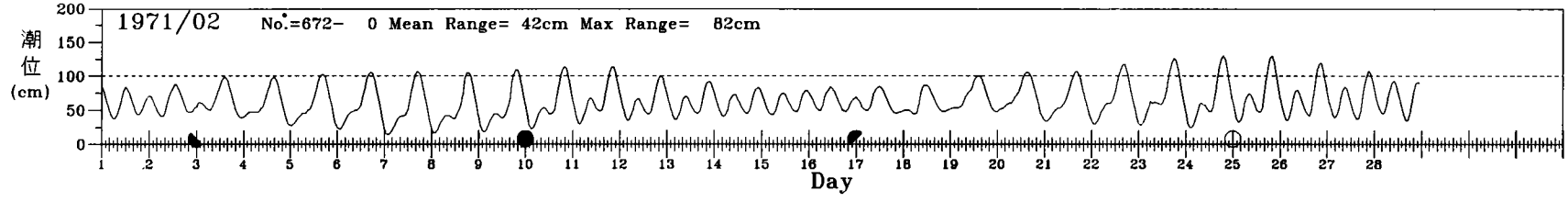


圖3-2 1971年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

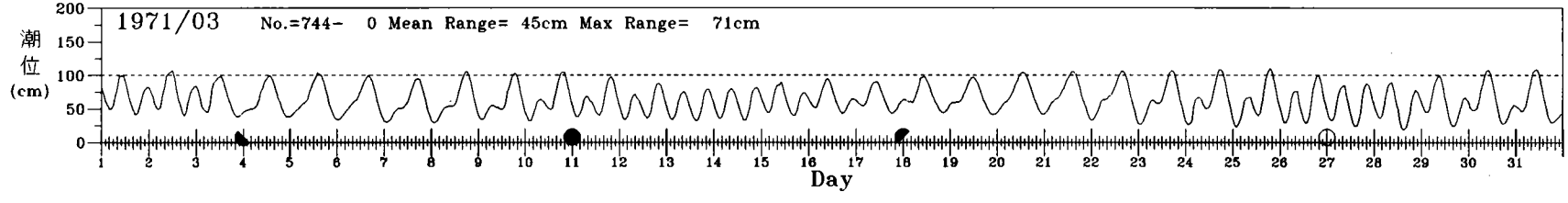


圖3-3 1971年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

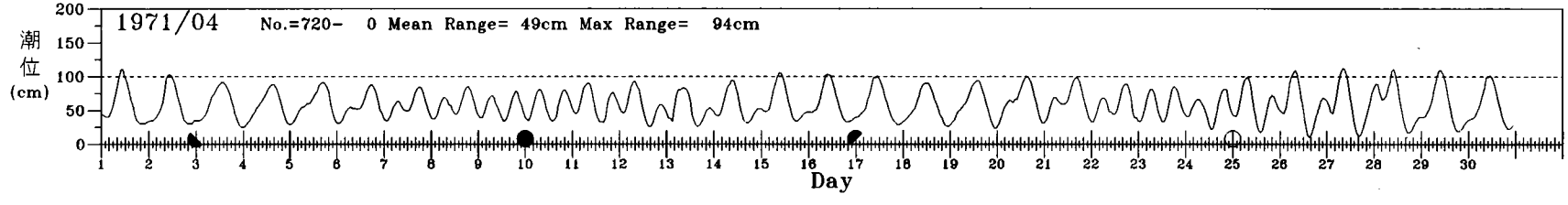


圖3-4 1971年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T711KH10.1HE T712KH10.1HE T713KH10.1HE T714KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

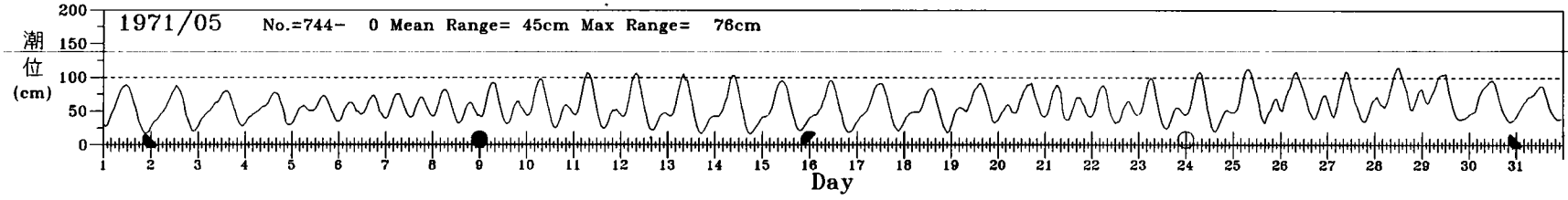


圖3-5 1971年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

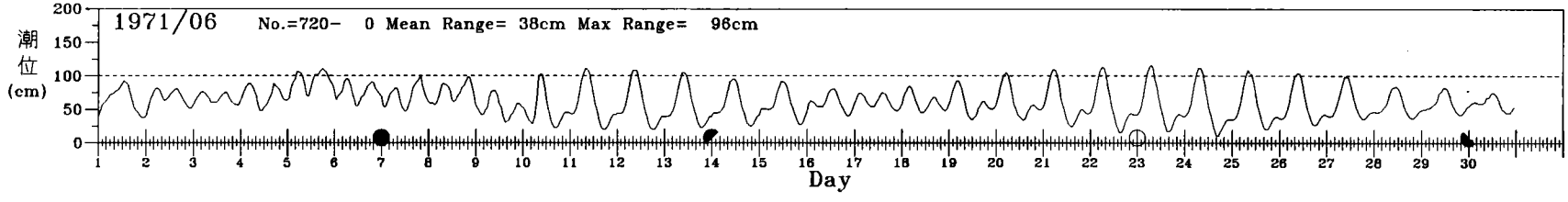


圖3-6 1971年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

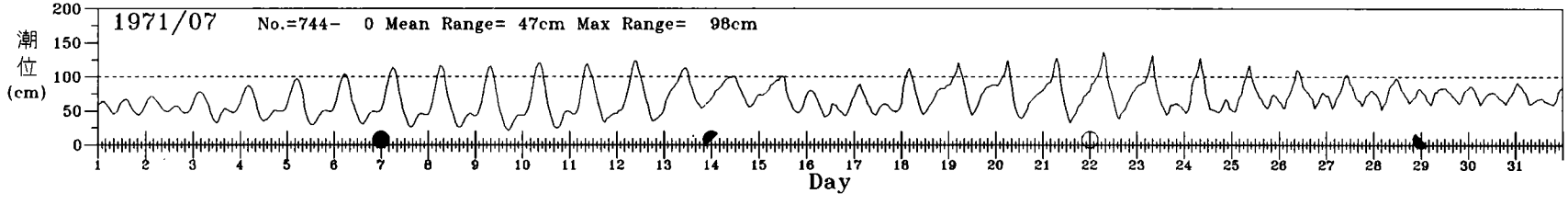


圖3-7 1971年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

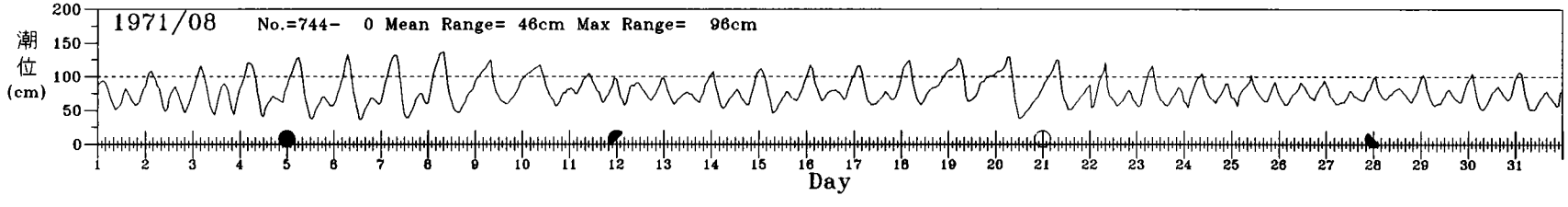


圖3-8 1971年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T715KH10.1HE T716KH10.1HE T717KH10.1HE T718KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

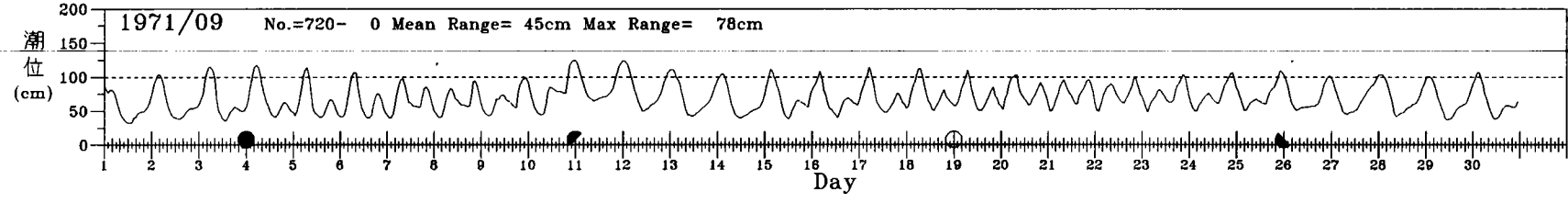


圖3-9 1971年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

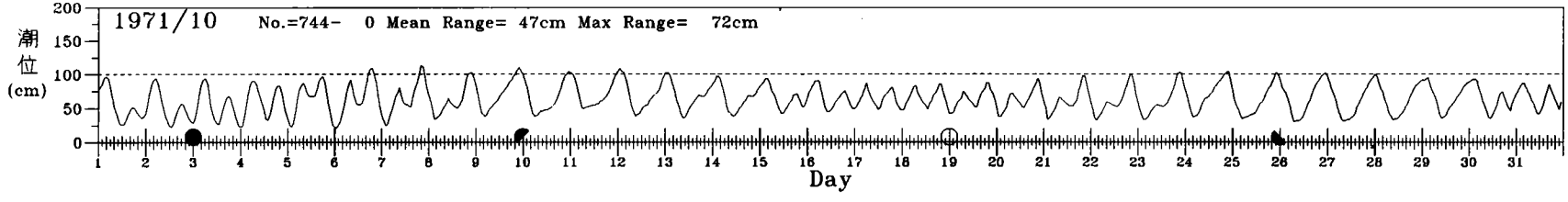


圖3-10 1971年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

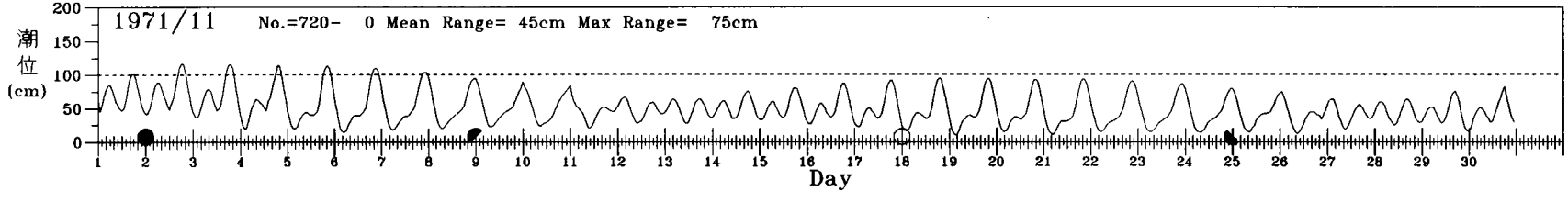


圖3-11 1971年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

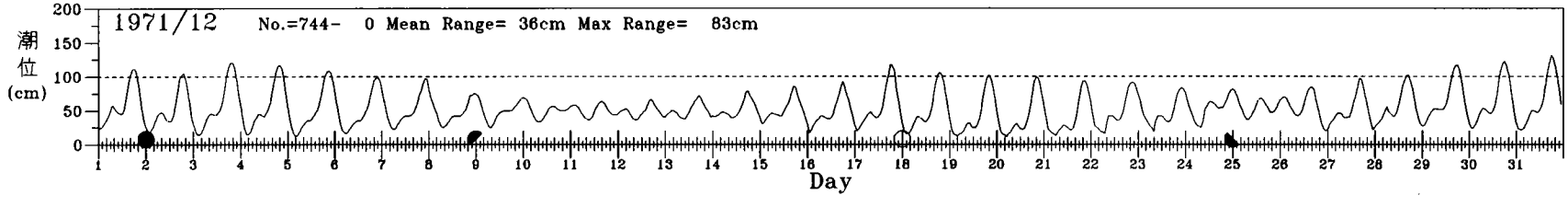


圖3-12 1971年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T719KH10.1HE T71AKH10.1HE T71BKH10.1HE T71CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

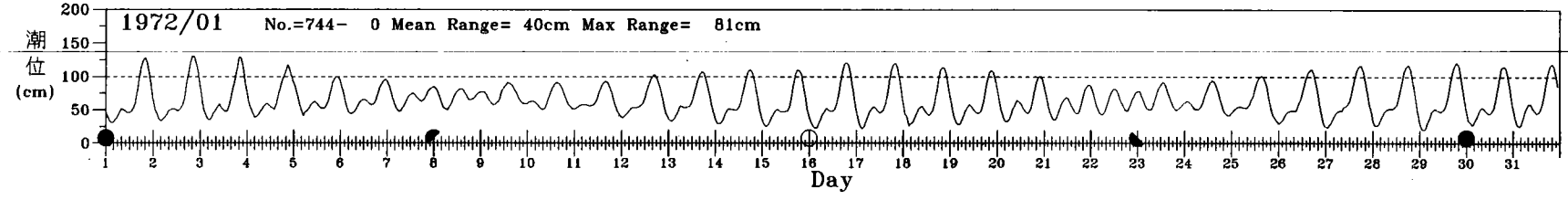


圖3-13　1972年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

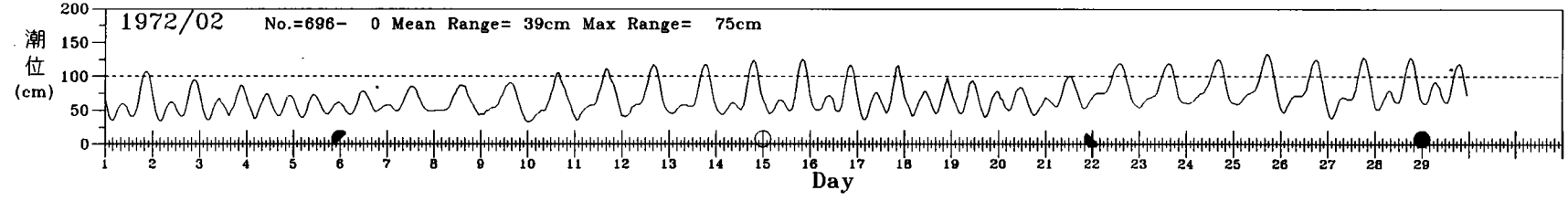


圖3-14　1972年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

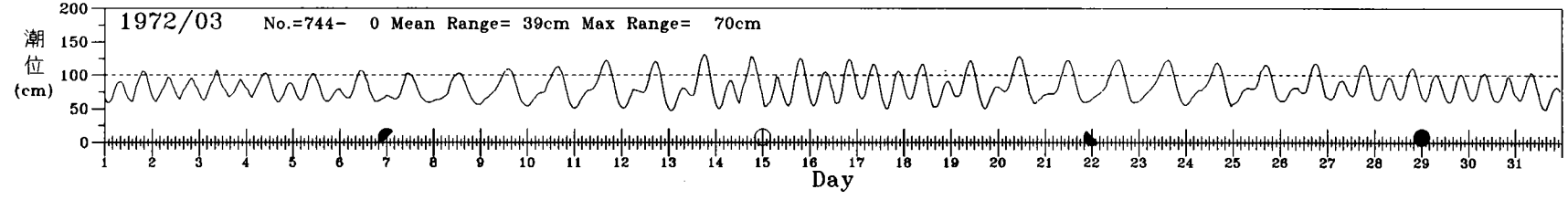


圖3-15　1972年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

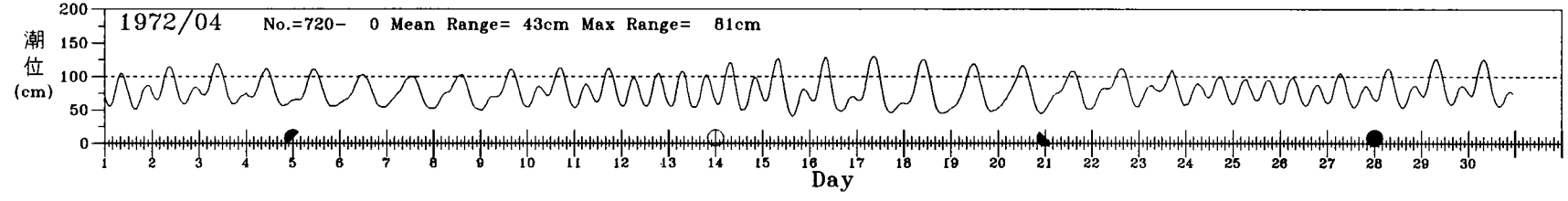


圖3-16　1972年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T721KH10.1HE T722KH10.1HE T723KH10.1HE T724KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

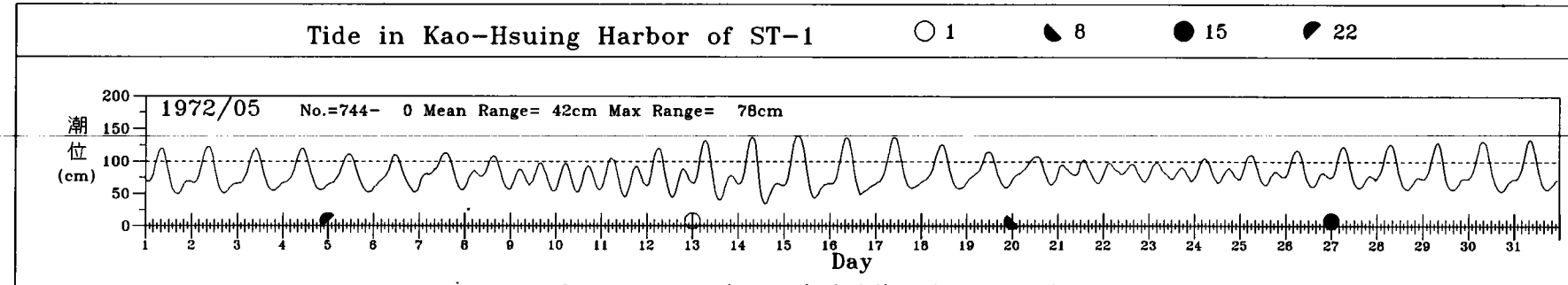


圖3-17　1972年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

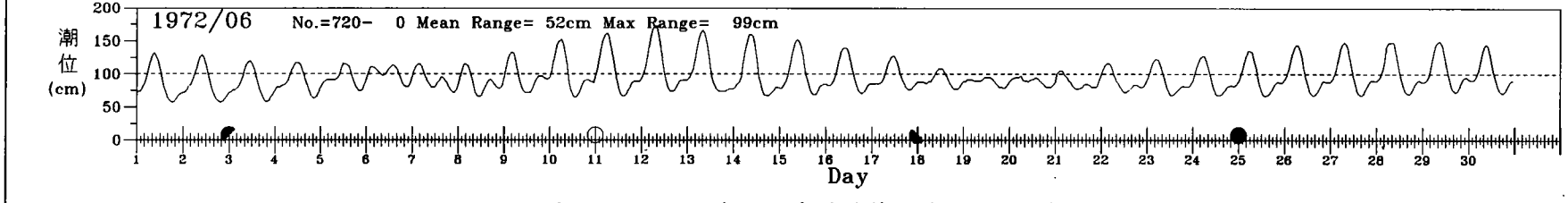


圖3-18　1972年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

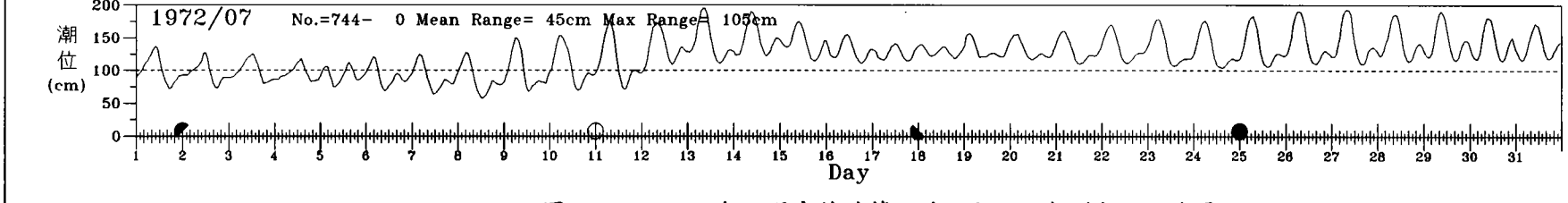


圖3-19　1972年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

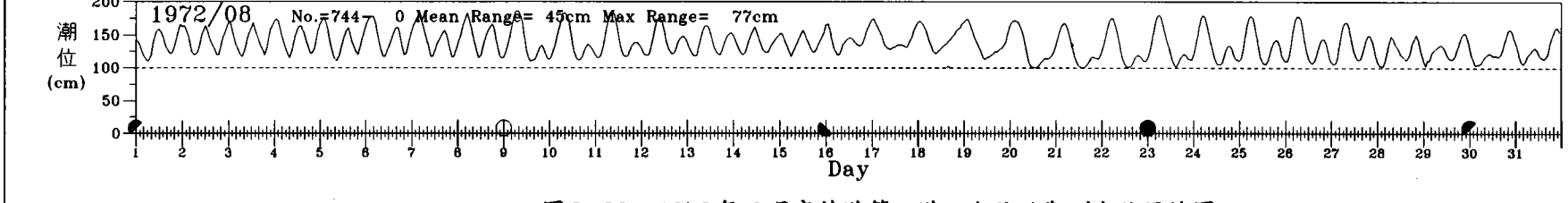


圖3-20　1972年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T725KH10.1HE T726KH10.1HE T727KH10.1HE T728KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

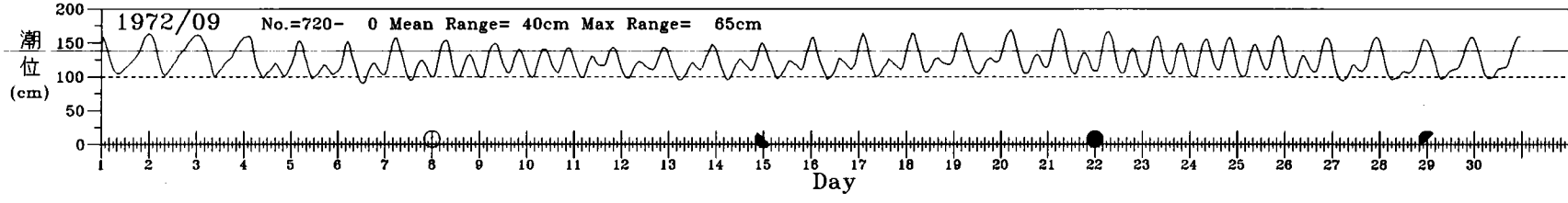


圖3-21 1972年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

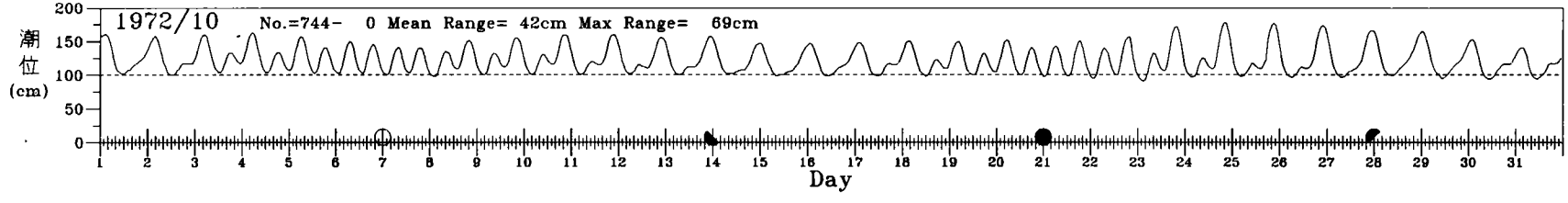


圖3-22 1972年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

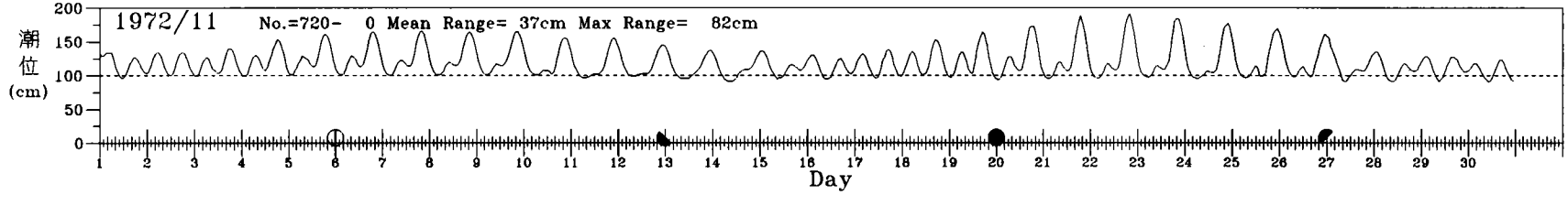


圖3-23 1972年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

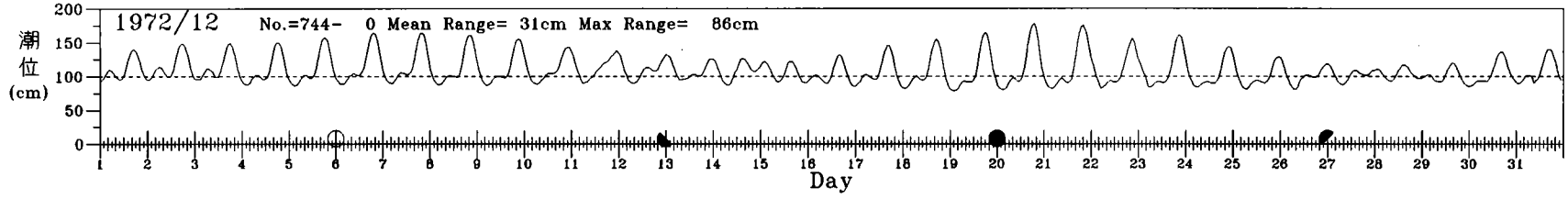


圖3-24 1972年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T729KH10.1HE T72AKH10.1HE T72BKH10.1HE T72CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

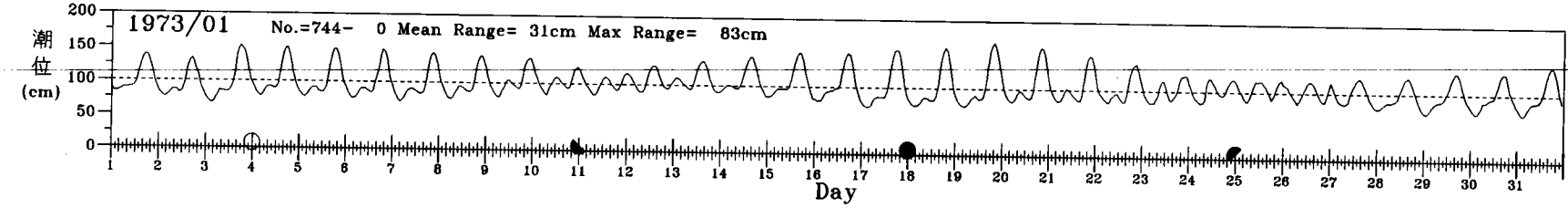


圖3-25 1973年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

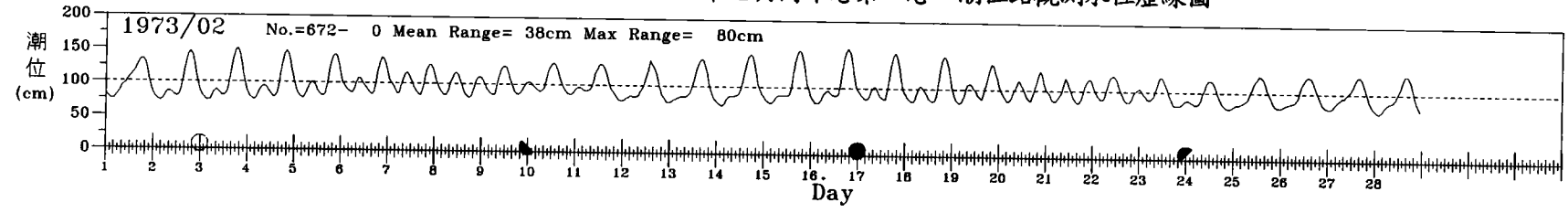


圖3-26 1973年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

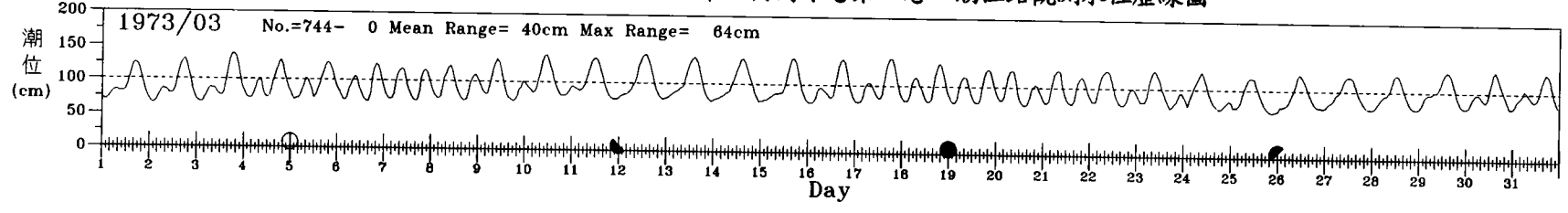


圖3-27 1973年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

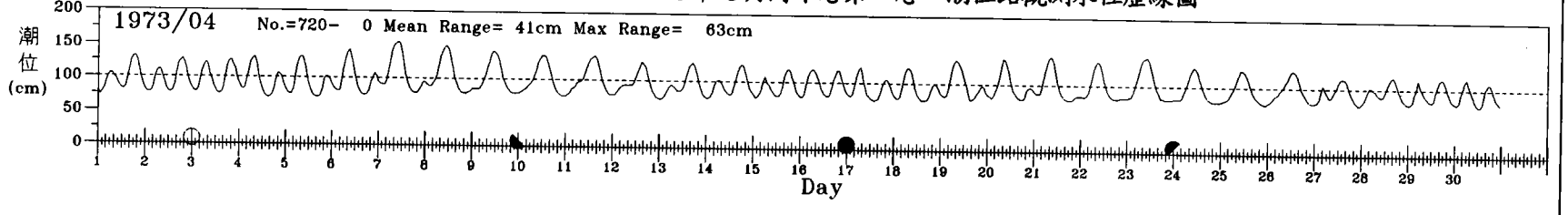


圖3-28 1973年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T731KH10.1HE T732KH10.1HE T733KH10.1HE T734KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

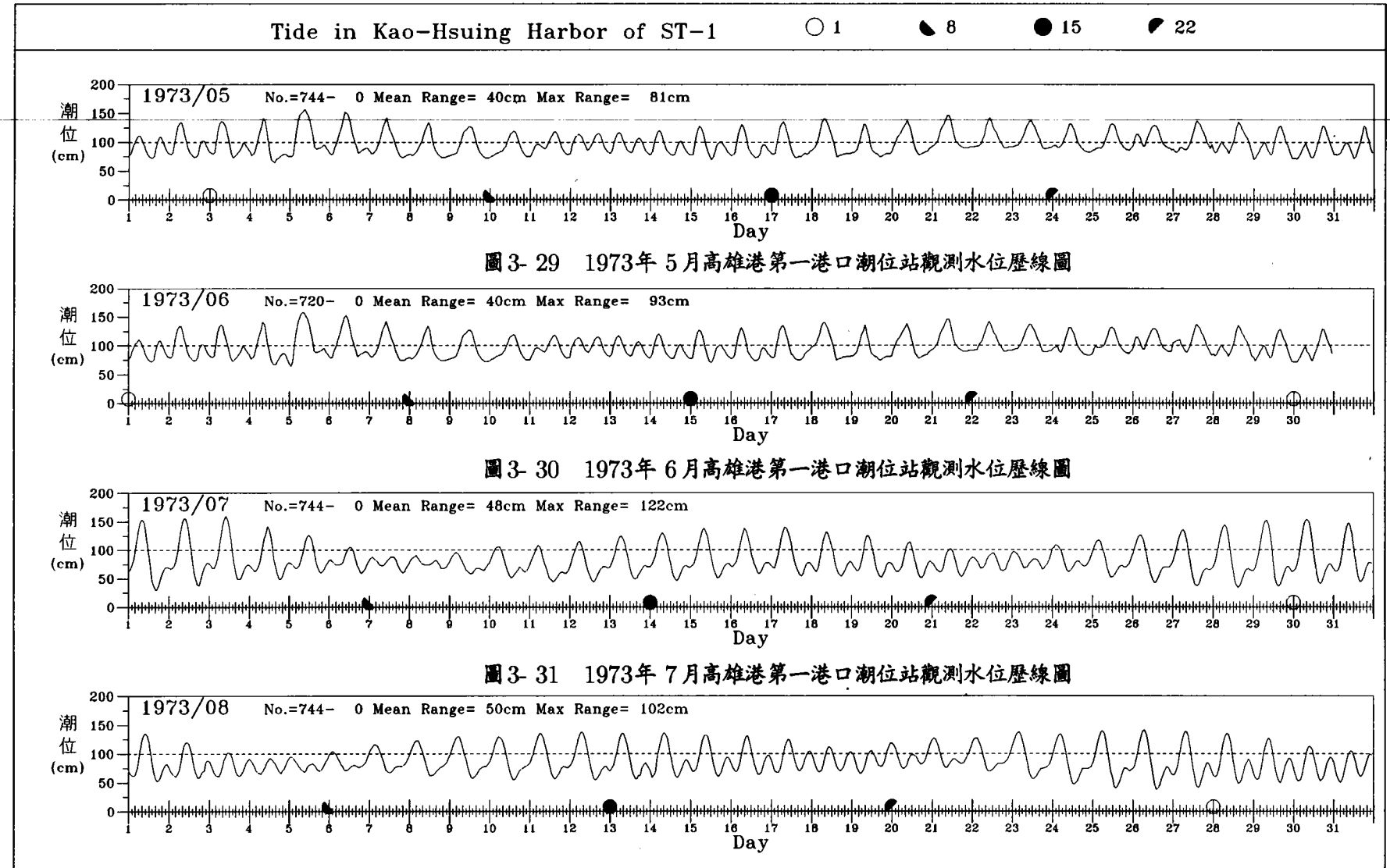


圖3-29 1973年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-30 1973年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-31 1973年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-32 1973年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

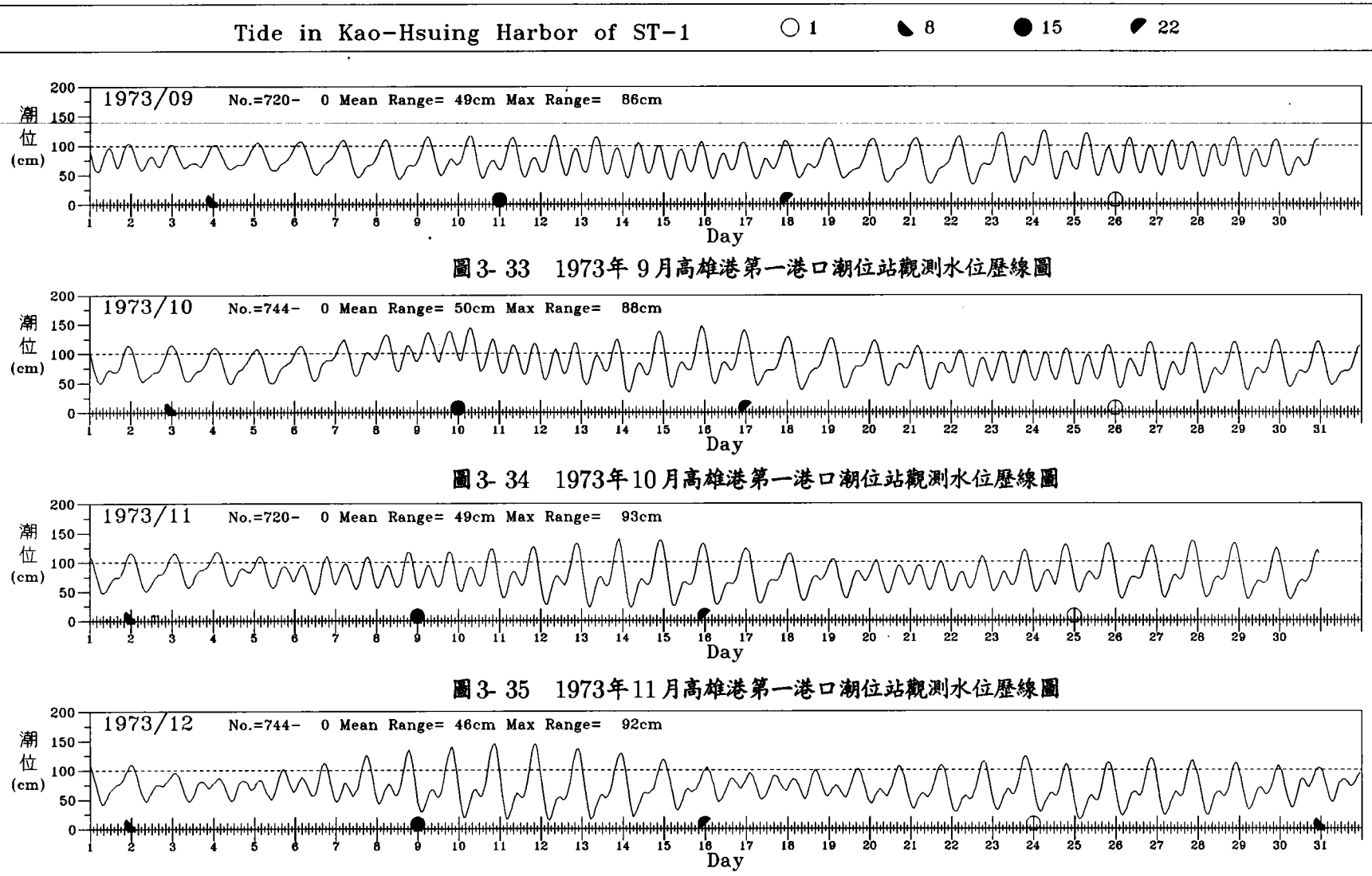


圖3-33 1973年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-34 1973年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-35 1973年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-36 1973年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

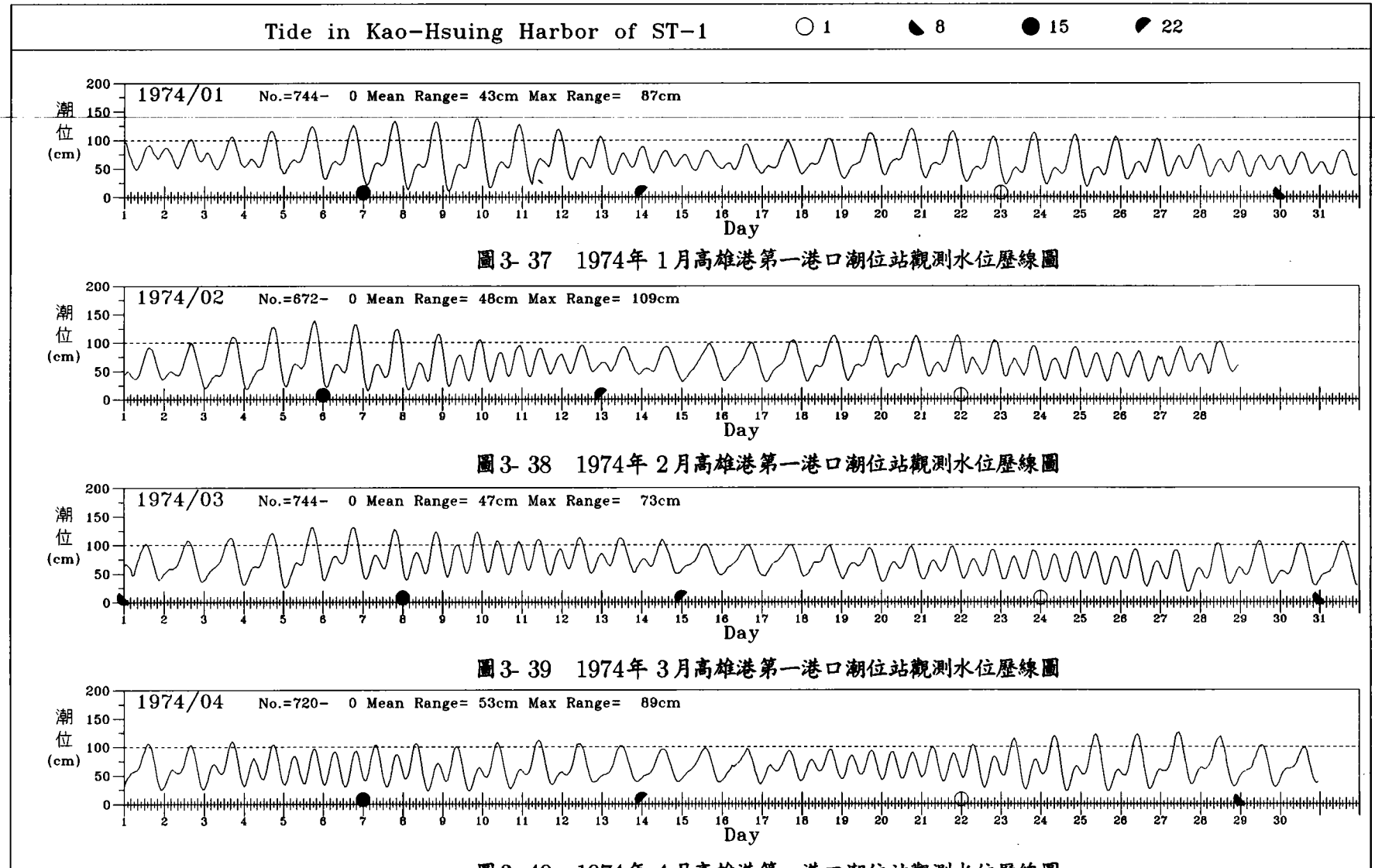


圖3-37 1974年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-38 1974年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-39 1974年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-40 1974年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

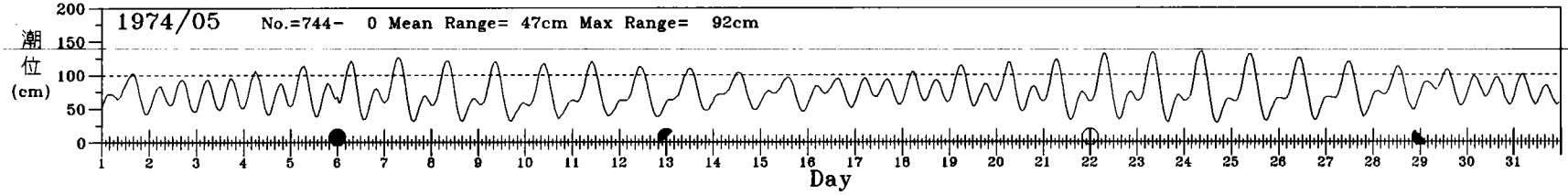


圖 3- 41　1974年 5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

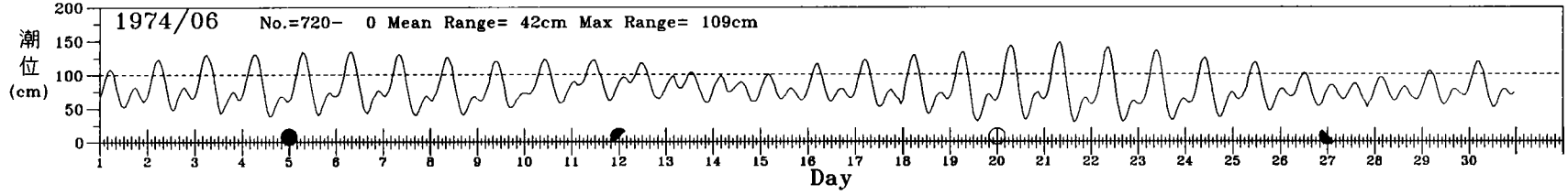


圖 3- 42　1974年 6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

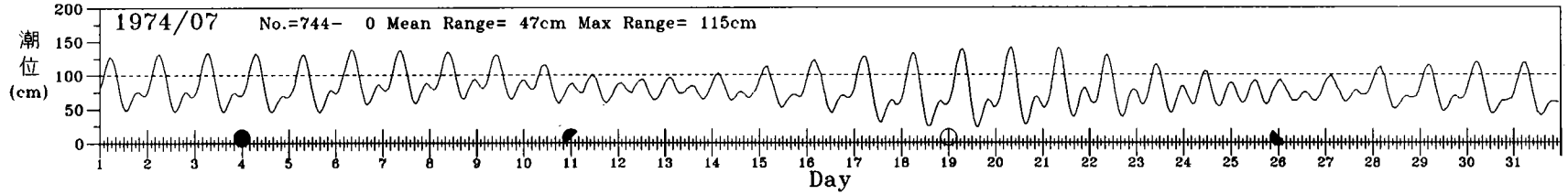


圖 3- 43　1974年 7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

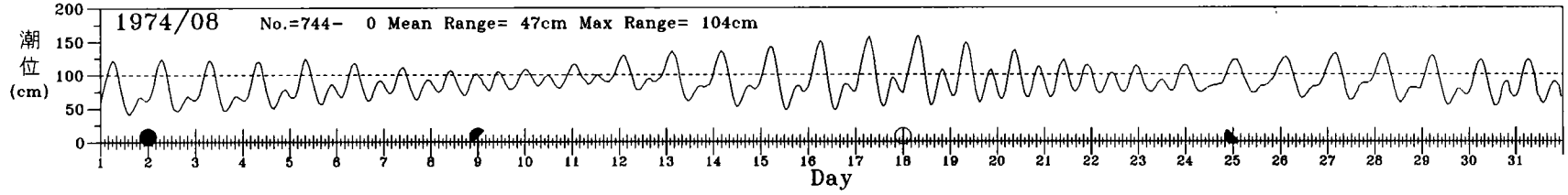


圖 3- 44　1974年 8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T745KH10.1HE　T746KH10.1HE　T747KH10.1HE　T748KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

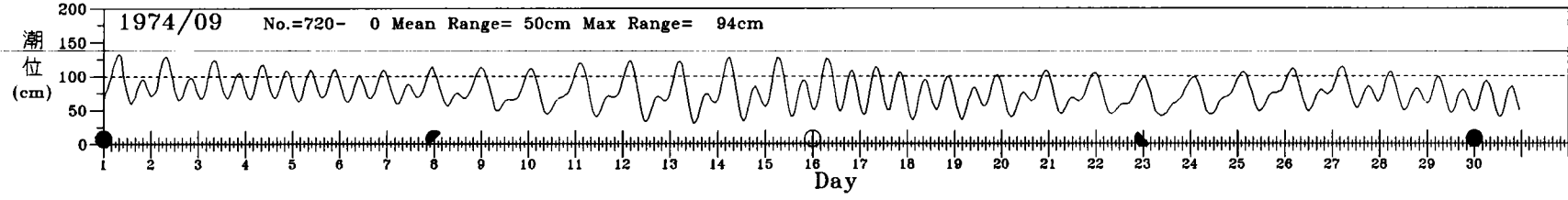


圖3-45 1974年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

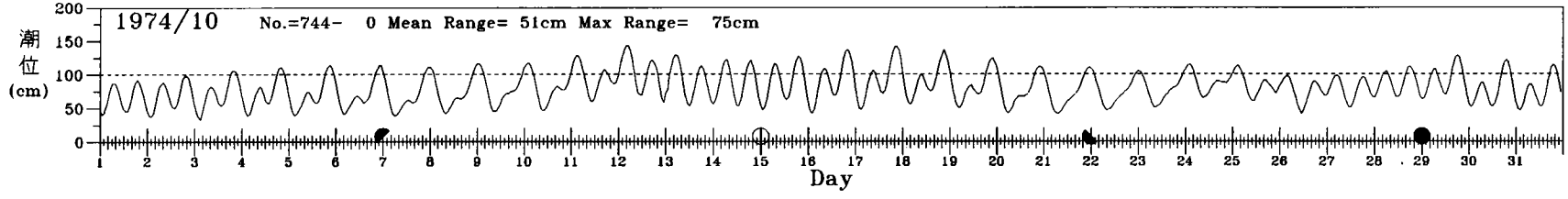


圖3-46 1974年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

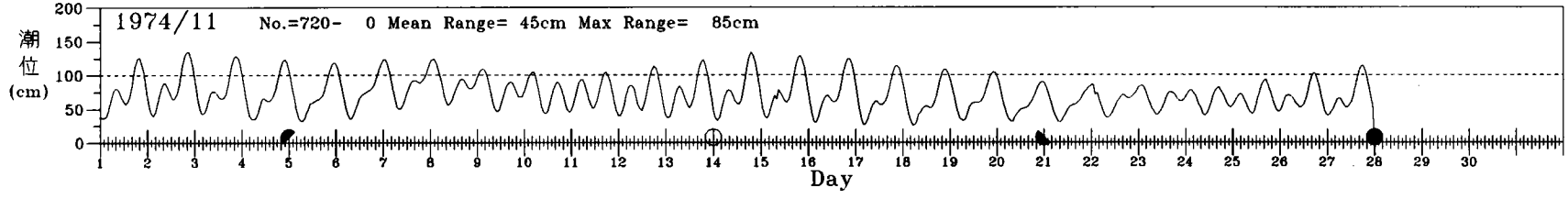


圖3-47 1974年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

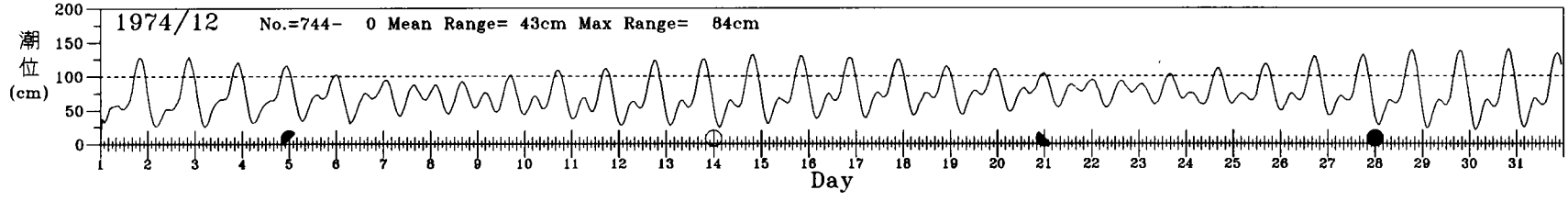


圖3-48 1974年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T749KH10.1HE T74AKH10.1HE T74BKH10.1HE T74CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

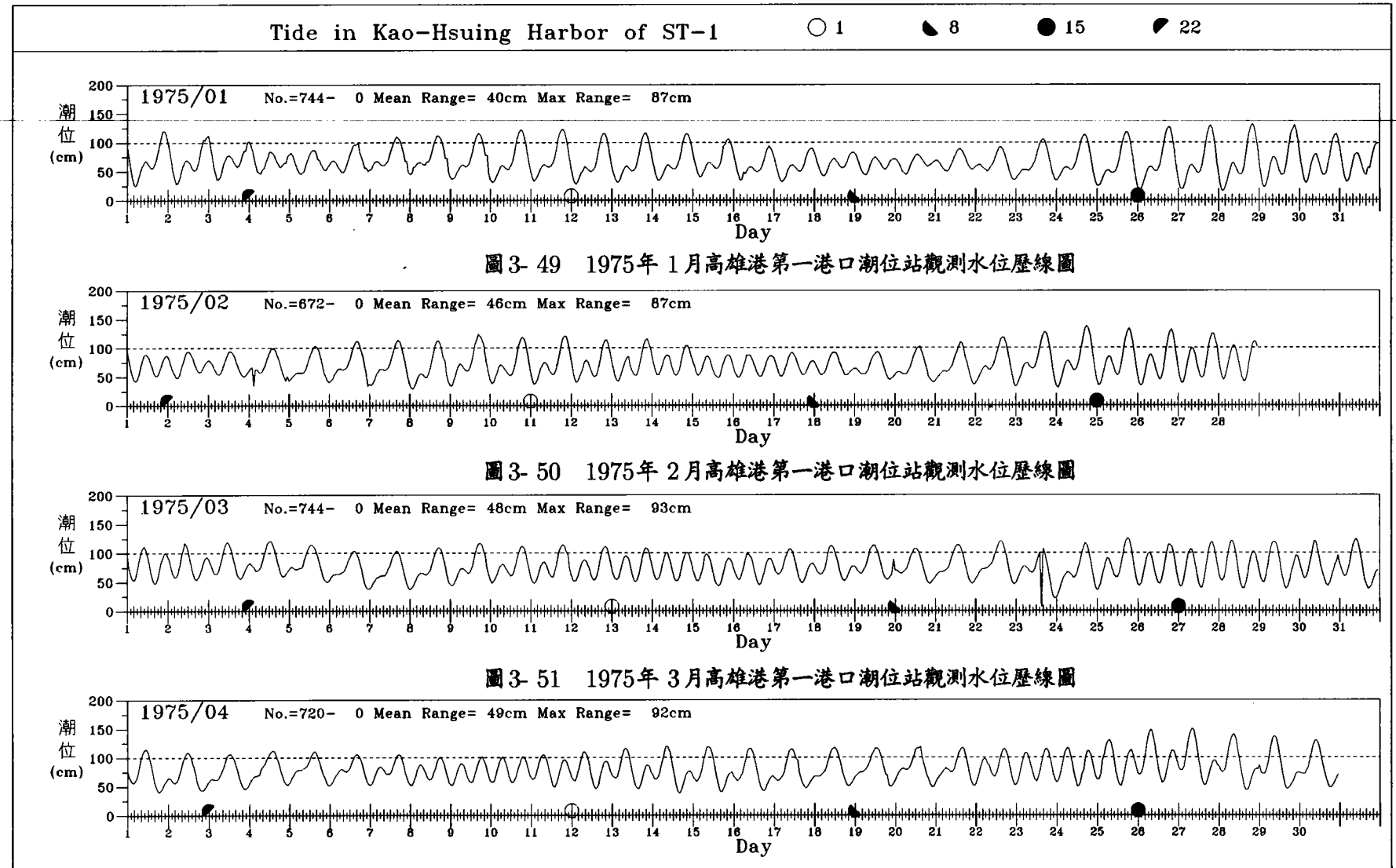


圖3-49 1975年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-50 1975年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-51 1975年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-52 1975年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

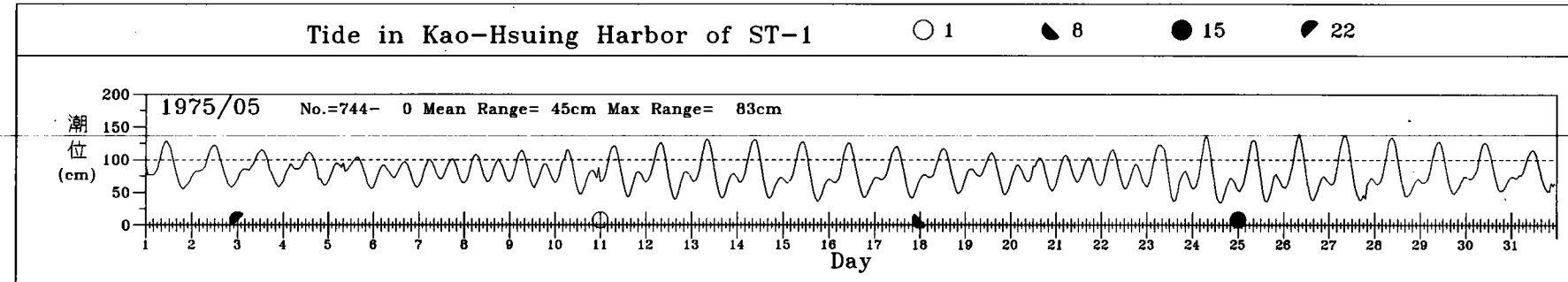


圖3-53 1975年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

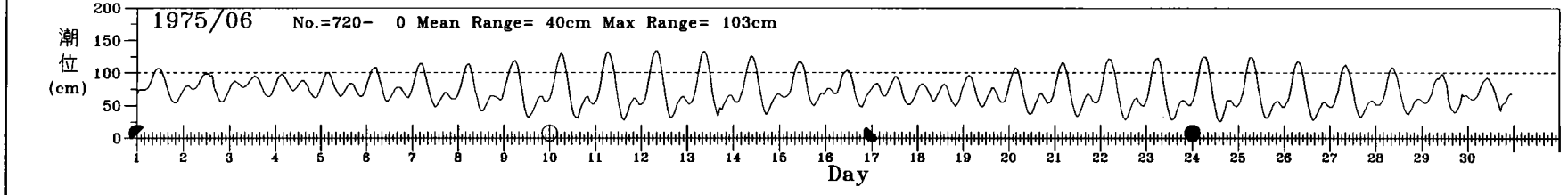


圖3-54 1975年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

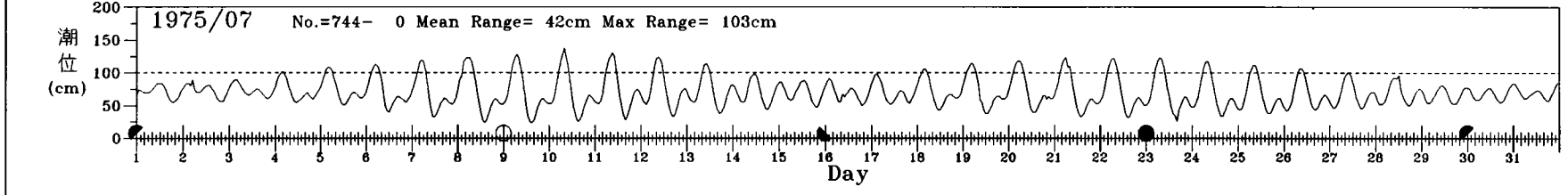


圖3-55 1975年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

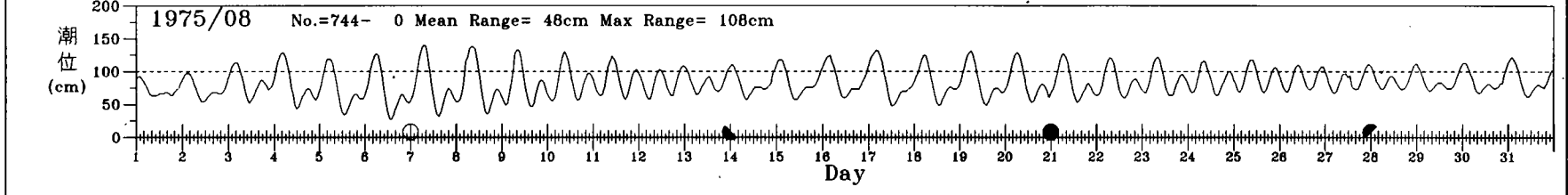


圖3-56 1975年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T755KH10.1HE T756KH10.1HE T757KH10.1HE T758KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

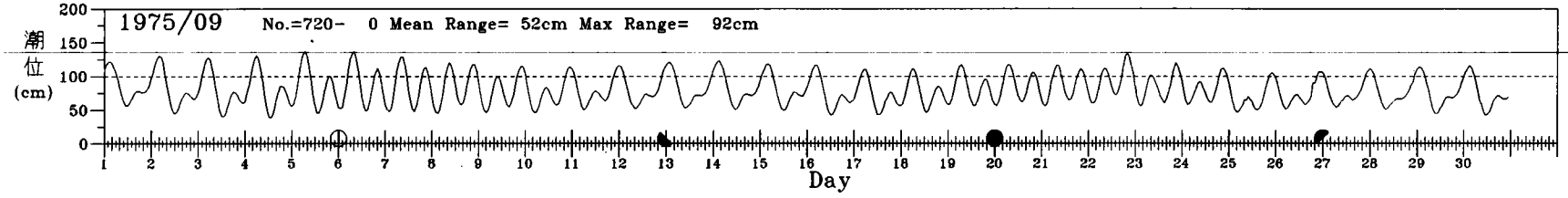


圖3-57 1975年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

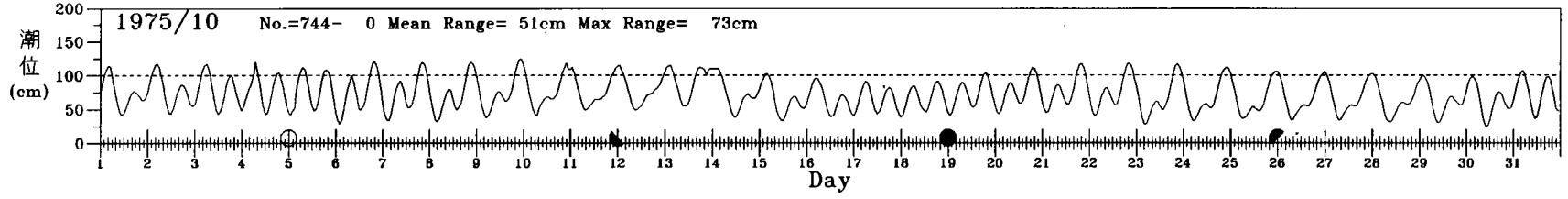


圖3-58 1975年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

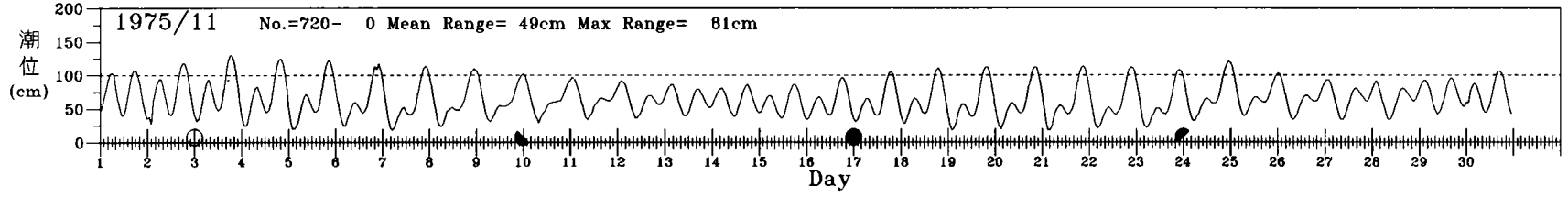


圖3-59 1975年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

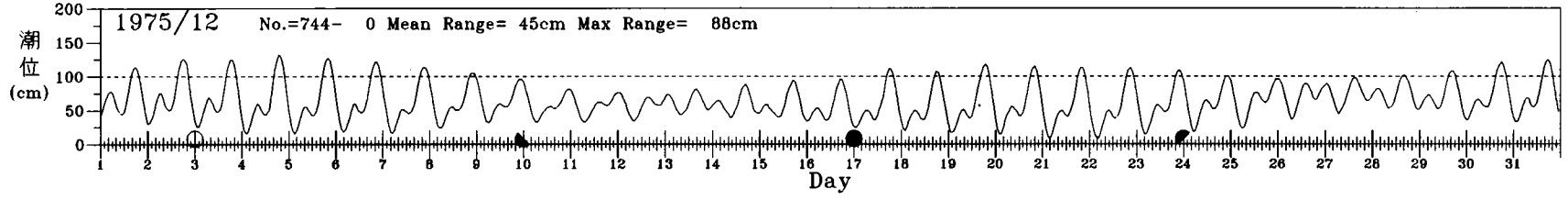


圖3-60 1975年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T759KH10.1HE T75AKH10.1HE T75BKH10.1HE T75CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

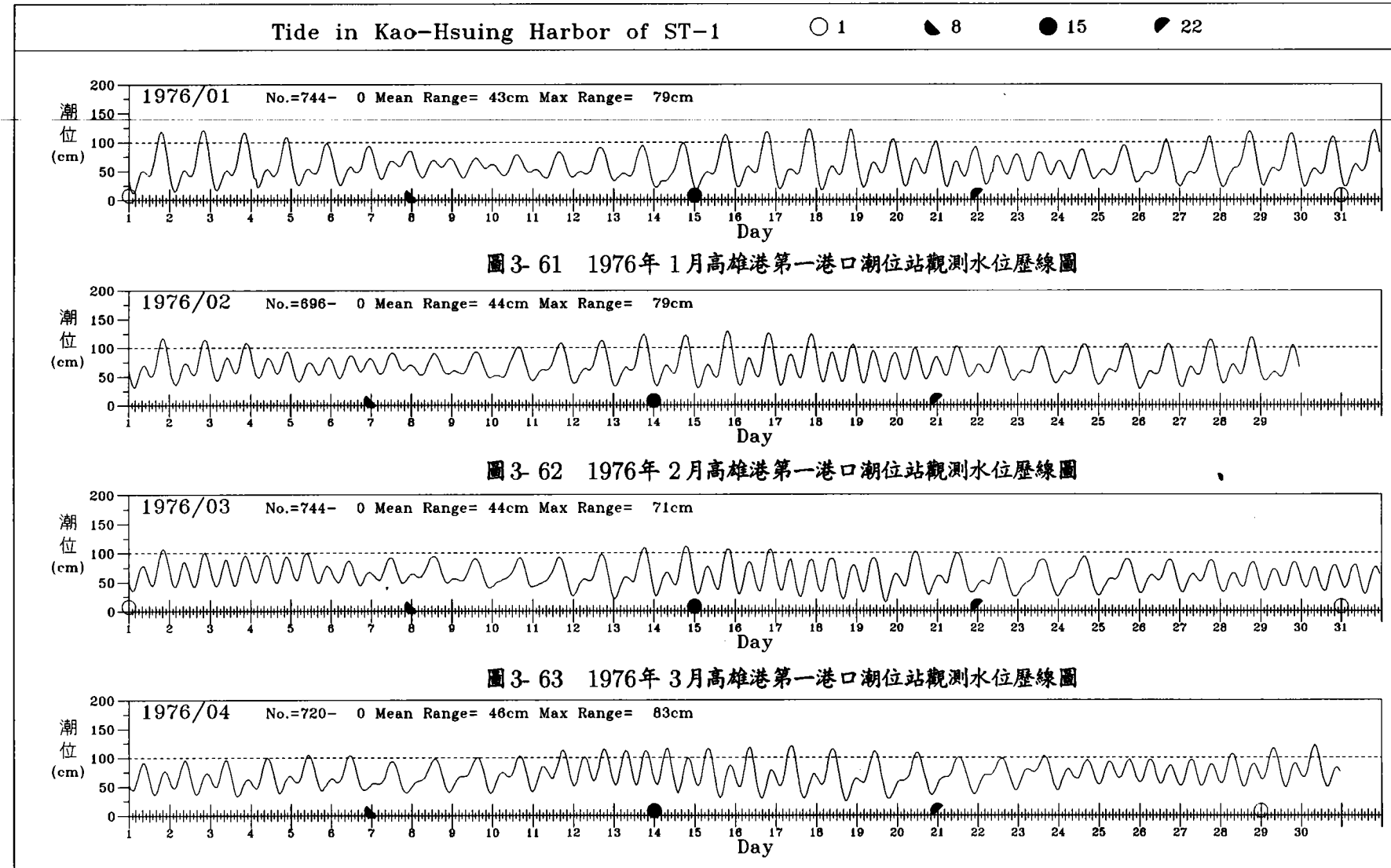


圖3-61 1976年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-62 1976年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-63 1976年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-64 1976年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

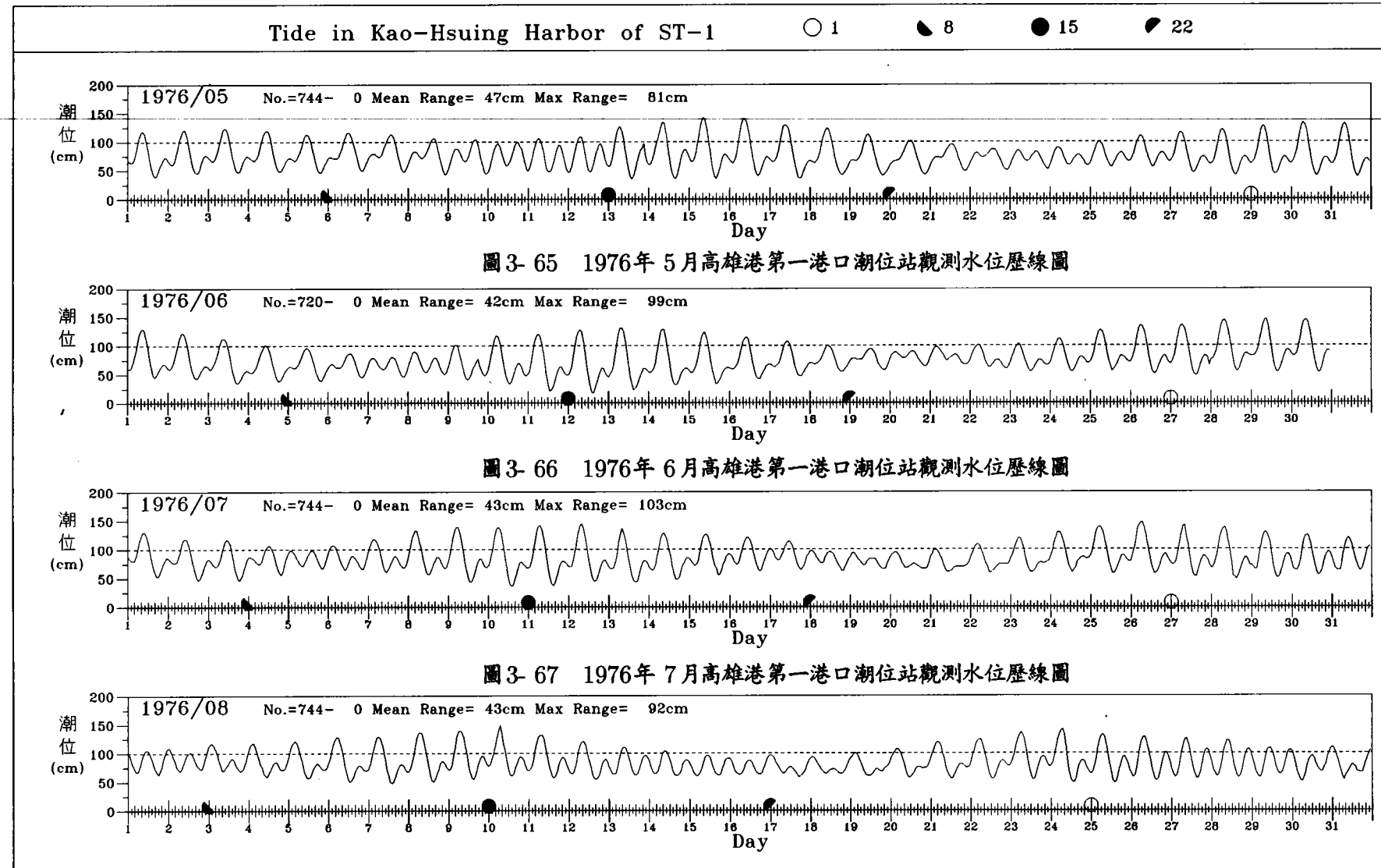


圖3-65 1976年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-66 1976年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-67 1976年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-68 1976年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

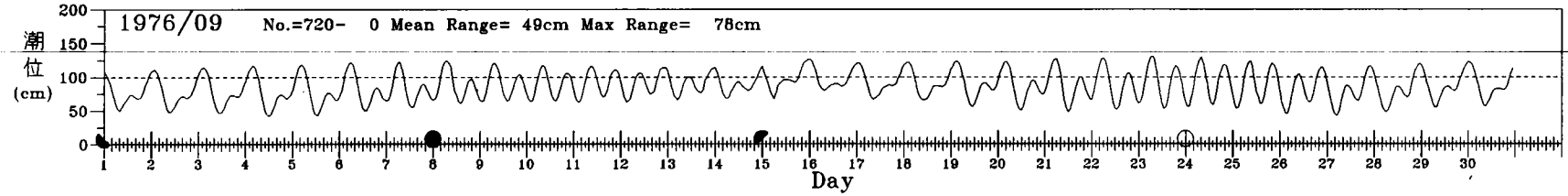


圖3-69 1976年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

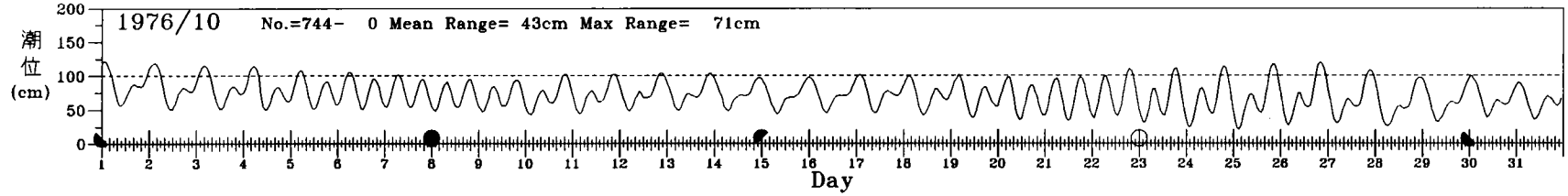


圖3-70 1976年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

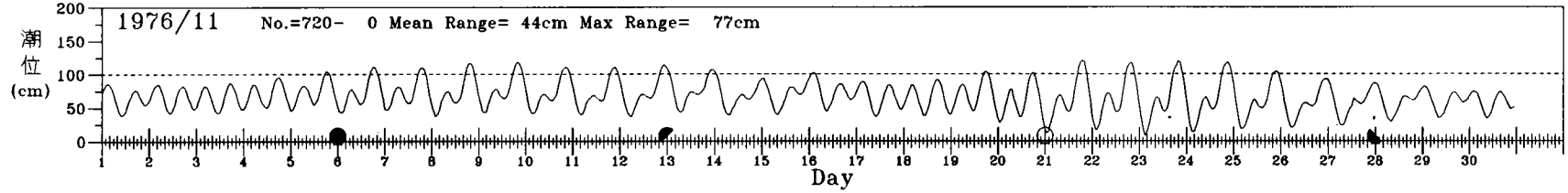


圖3-71 1976年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

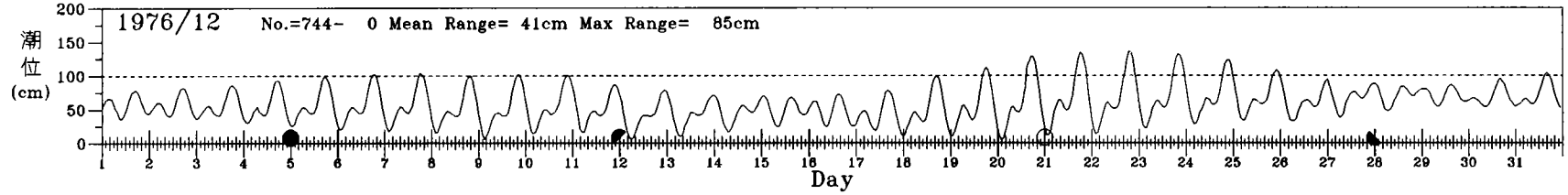


圖3-72 1976年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

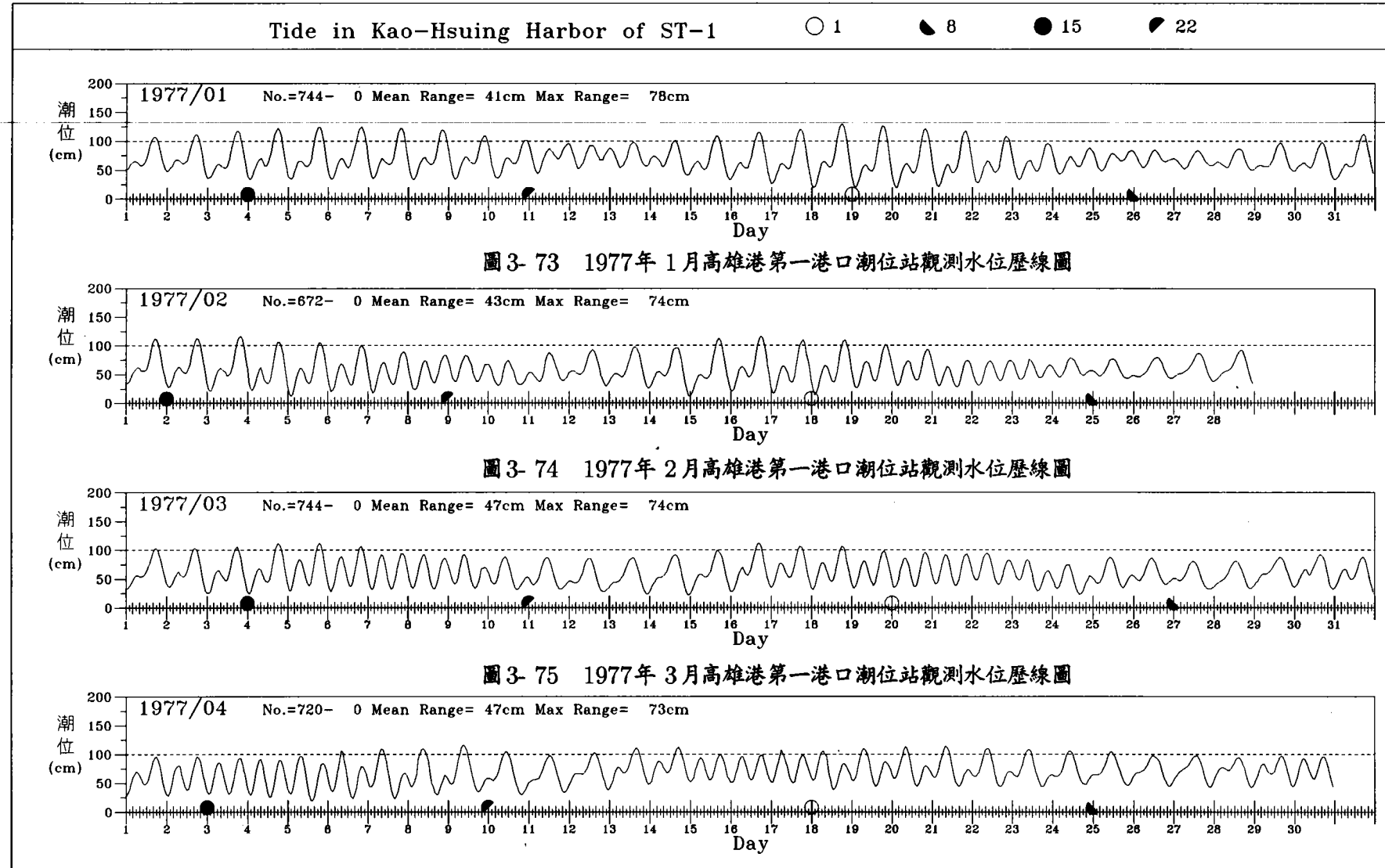


圖3-73 1977年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-74 1977年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-75 1977年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-76 1977年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

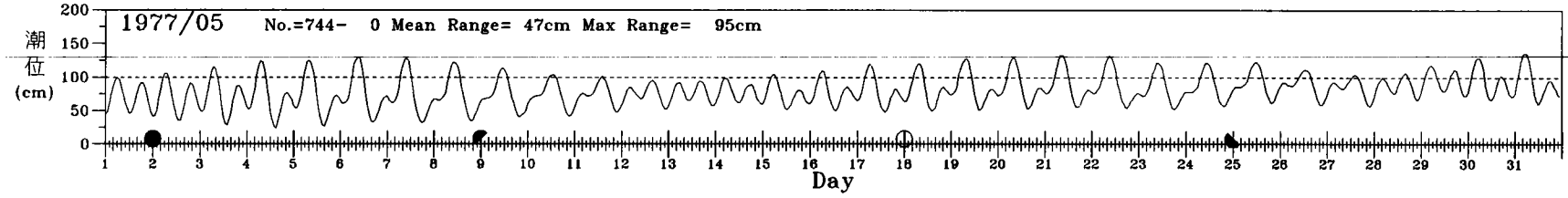


圖3-77 1977年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

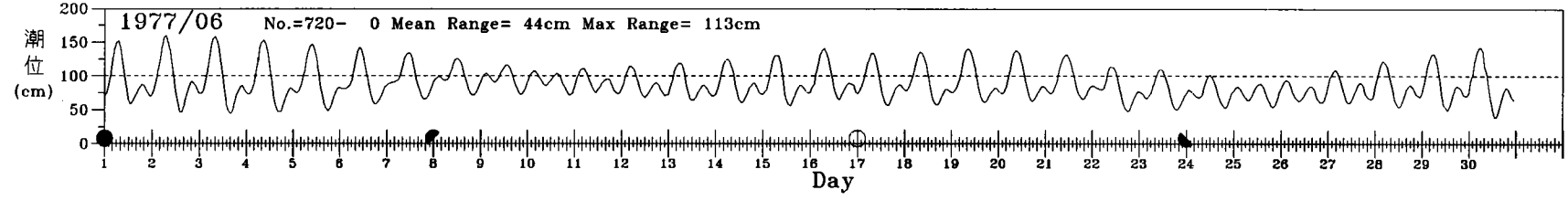


圖3-78 1977年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

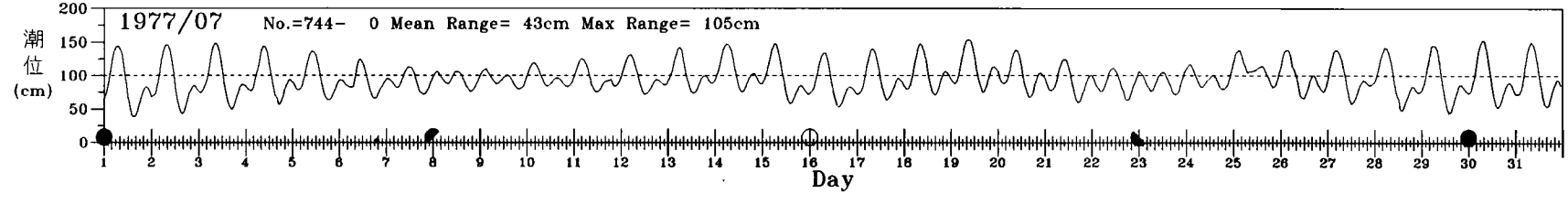


圖3-79 1977年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

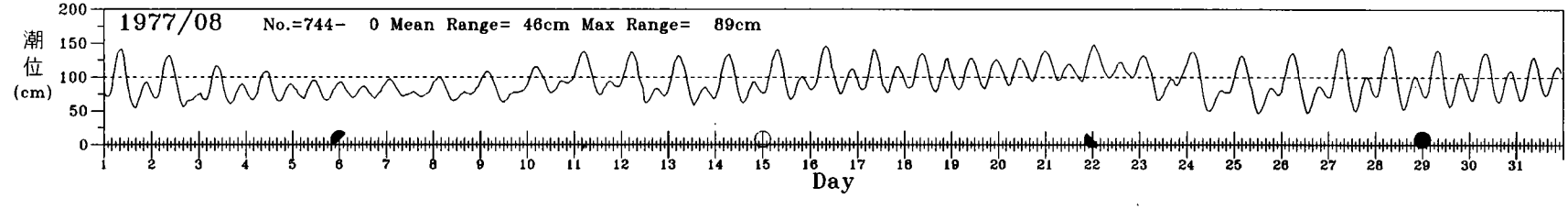


圖3-80 1977年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T775KH10.1HE T776KH10.1HE T777KH10.1HE T778KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

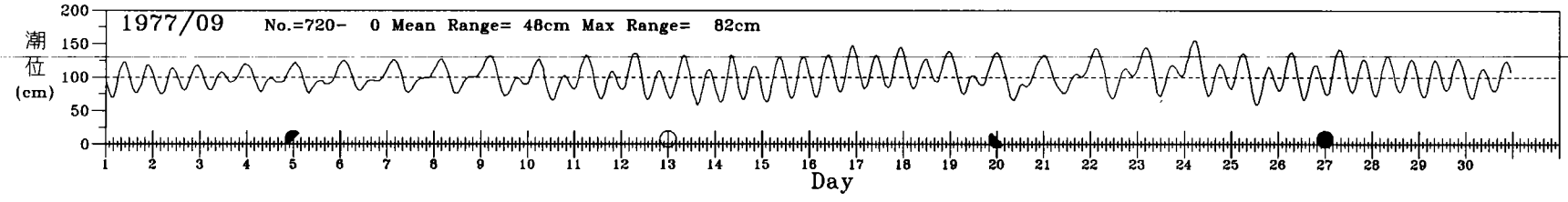


圖3-81　1977年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

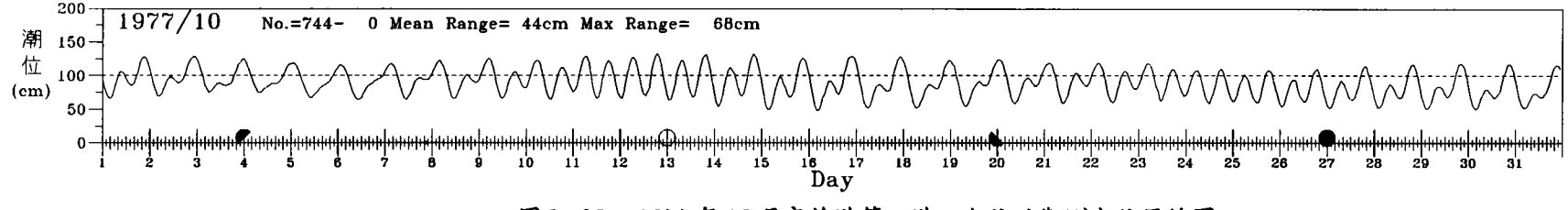


圖3-82　1977年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

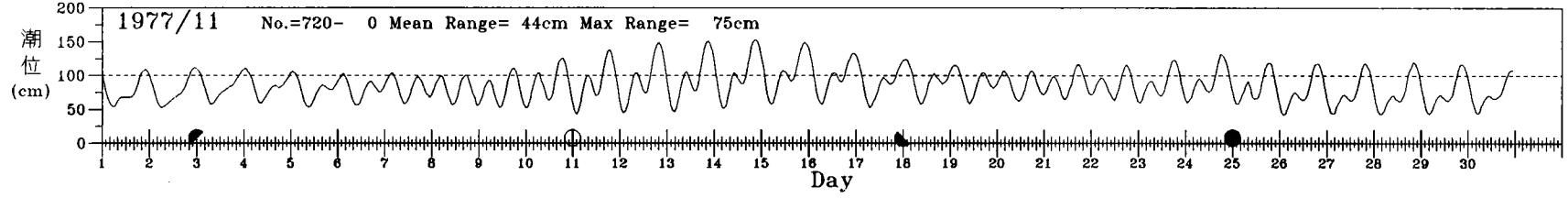


圖3-83　1977年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

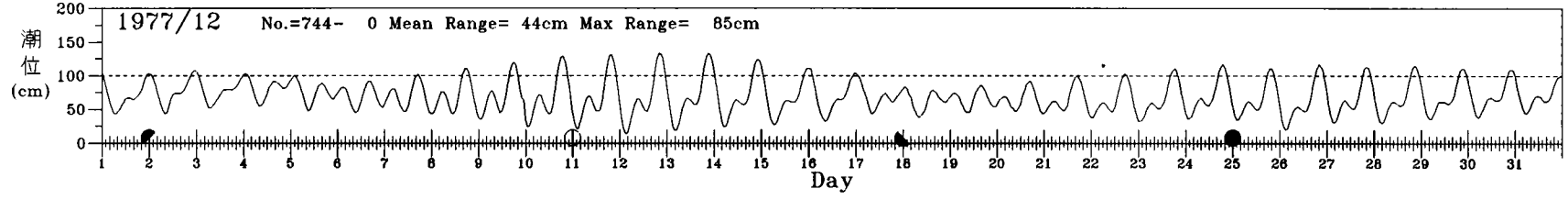


圖3-84　1977年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T779KH10.1HE T77AKH10.1HE T77BKH10.1HE T77CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

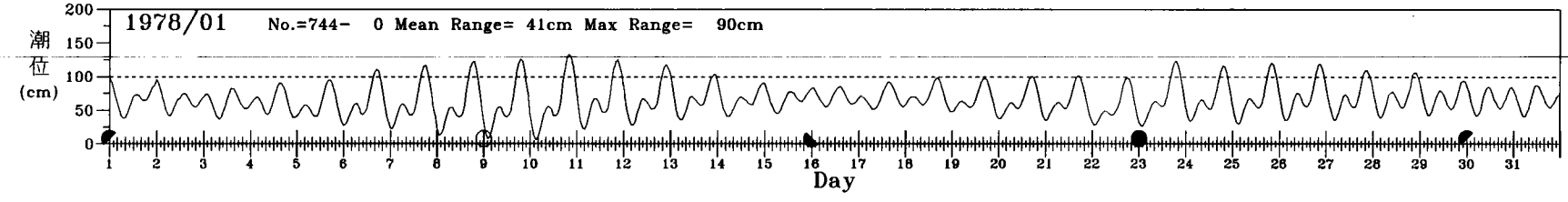


圖3-85 1978年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

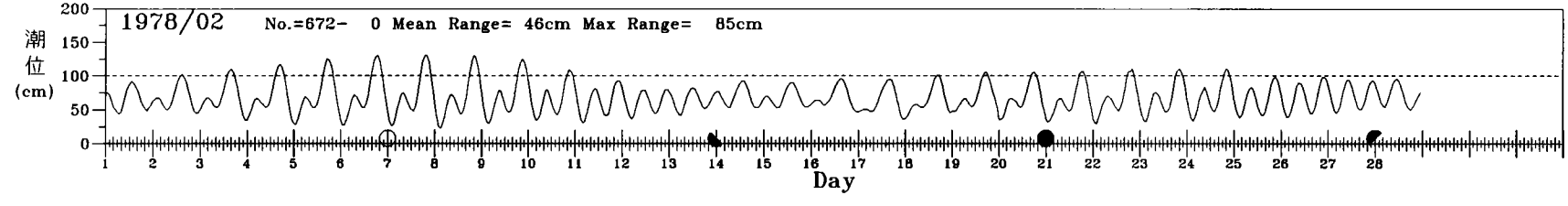


圖3-86 1978年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

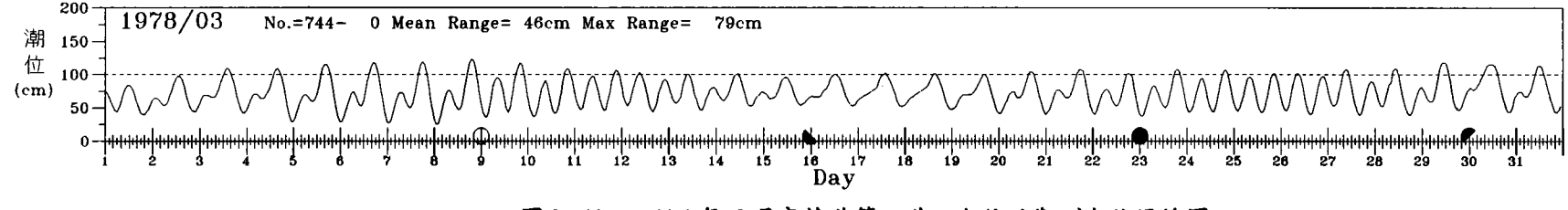


圖3-87 1978年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

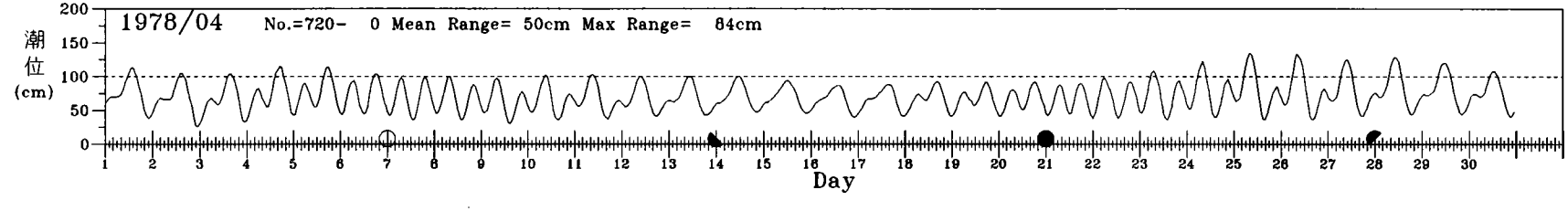


圖3-88 1978年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T781KH10.1HE T782KH10.1HE T783KH10.1HE T784KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

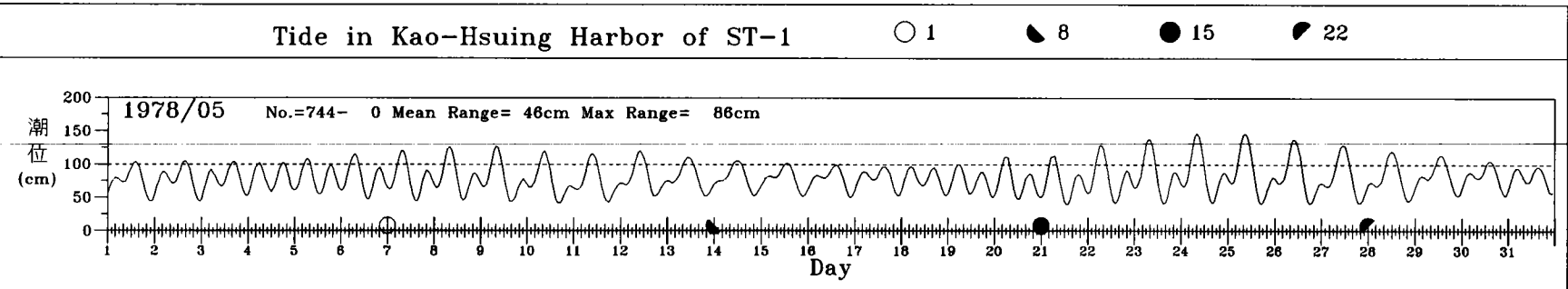


圖3-89 1978年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

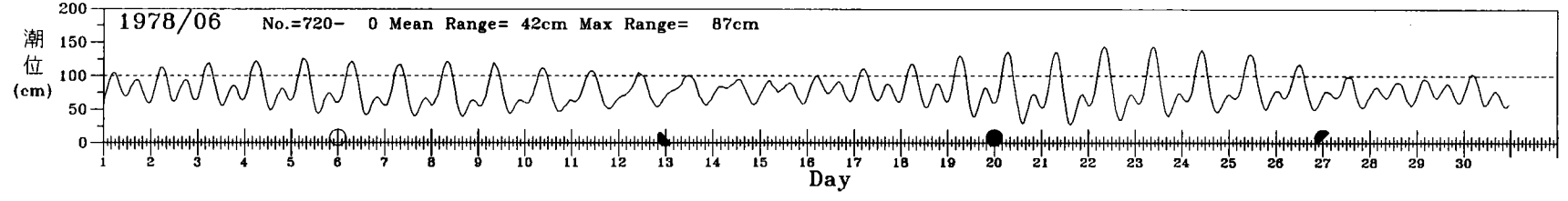


圖3-90 1978年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

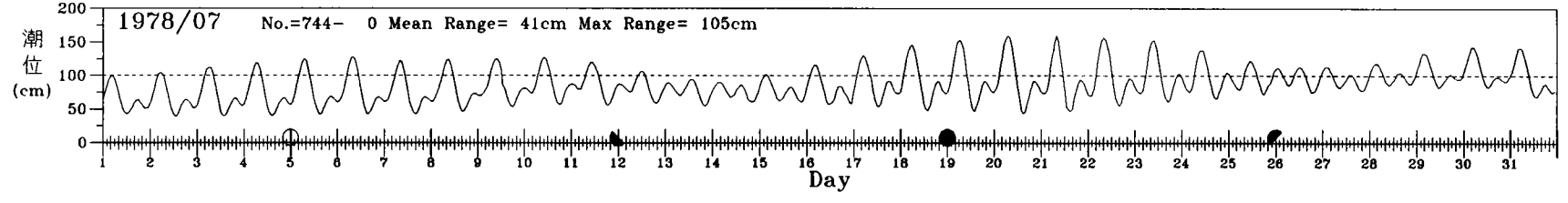


圖3-91 1978年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

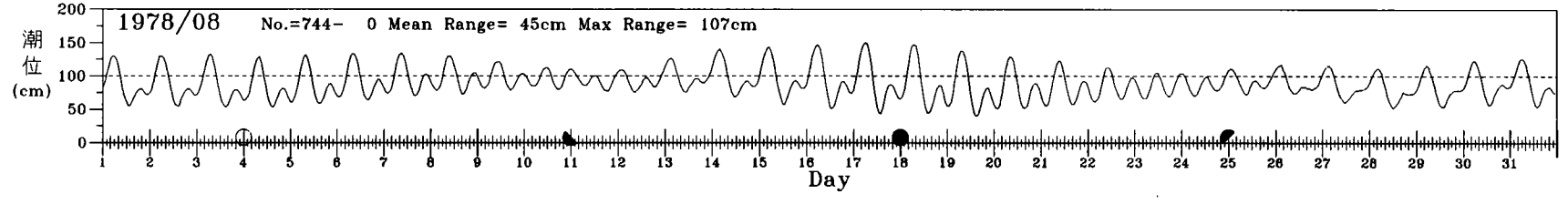


圖3-92 1978年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T785KH10.1HE T786KH10.1HE T787KH10.1HE T788KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

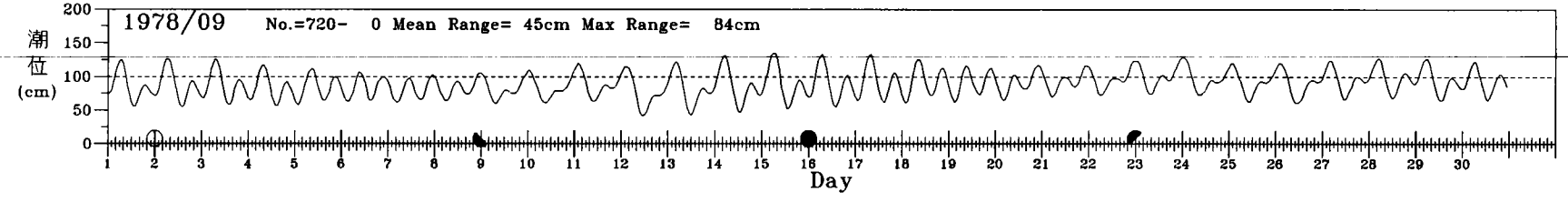


圖3-93 1978年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

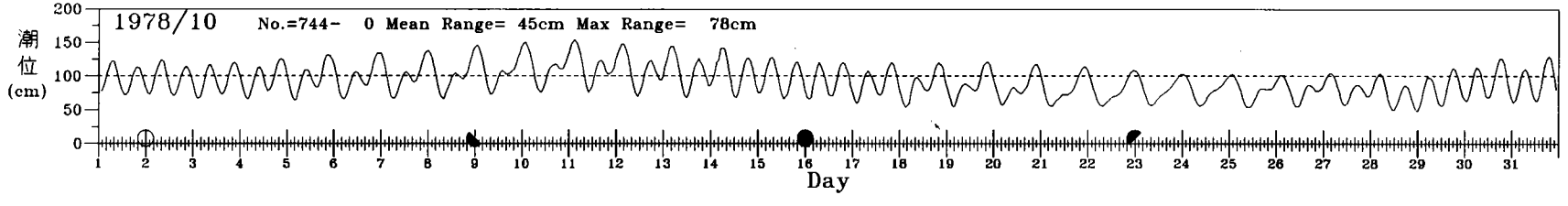


圖3-94 1978年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

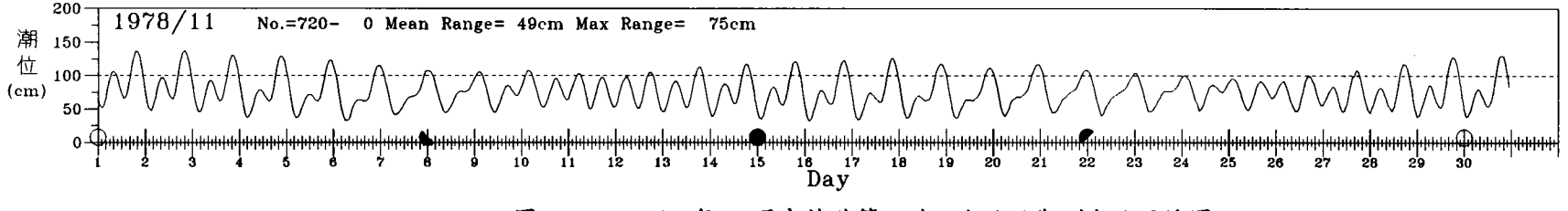


圖3-95 1978年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

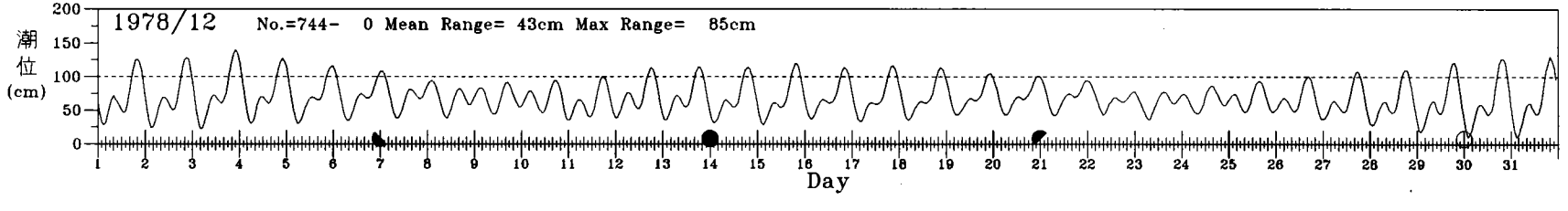


圖3-96 1978年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T789KH10.1HE T78AKH10.1HE T78BKH10.1HE T78CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

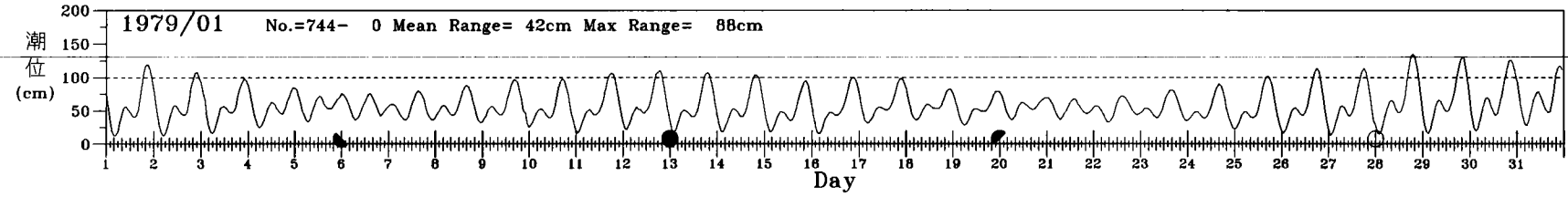


圖3-97 1979年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

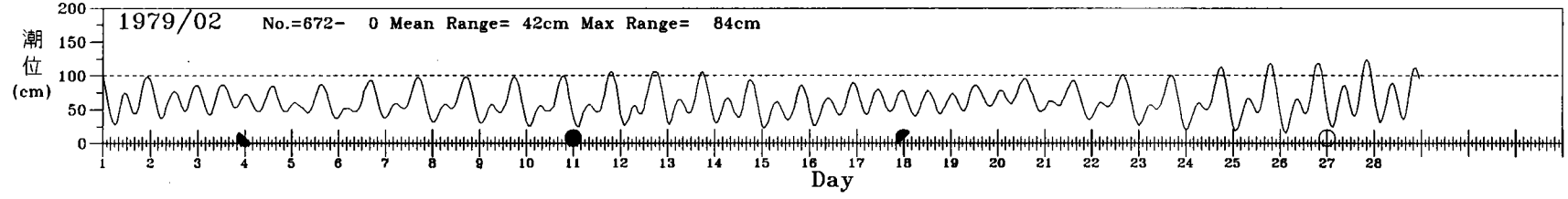


圖3-98 1979年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

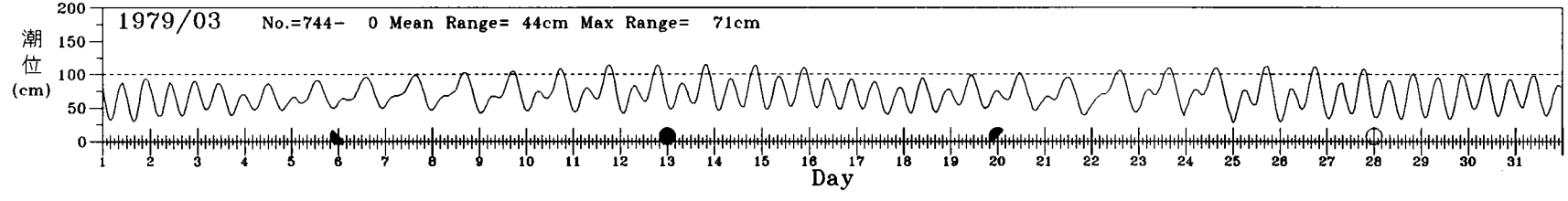


圖3-99 1979年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

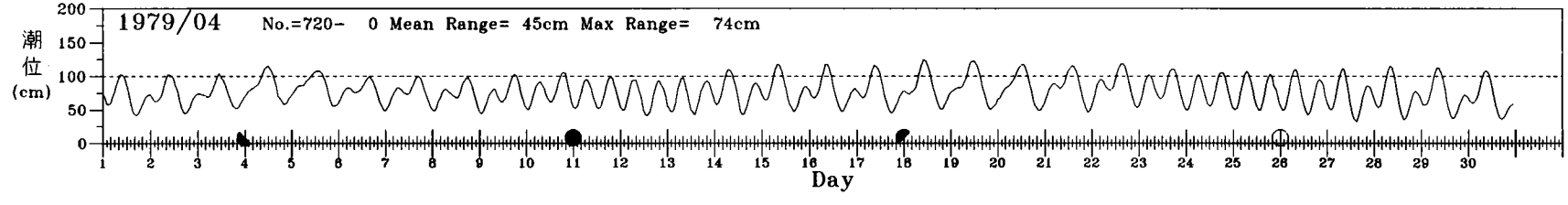


圖3-100 1979年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T791KH10.1HE T792KH10.1HE T793KH10.1HE T794KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

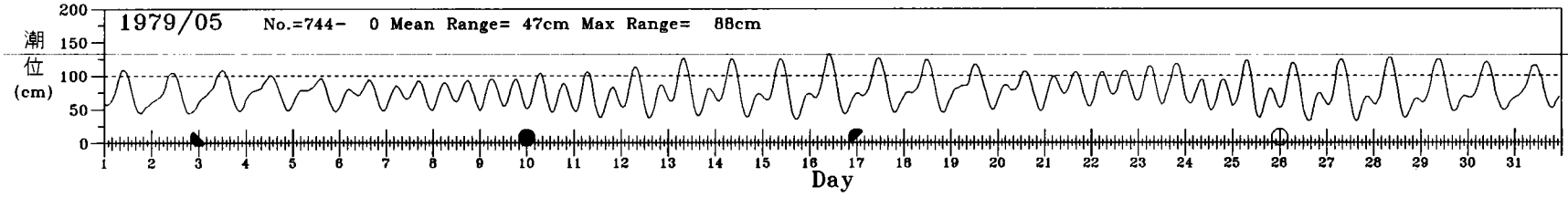


圖 3-101 1979年 5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

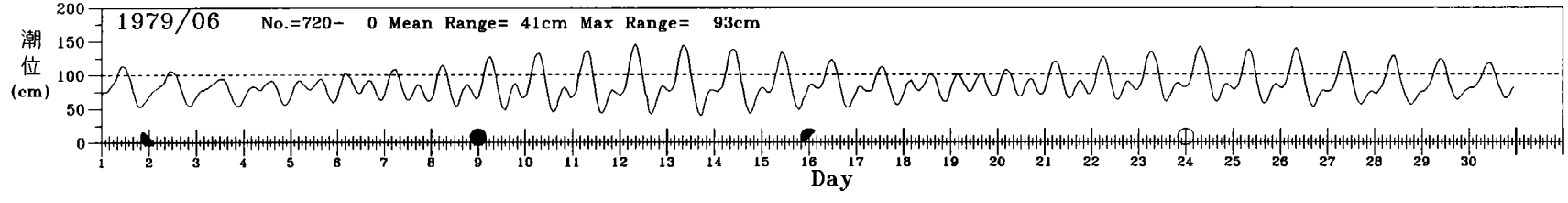


圖 3-102 1979年 6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

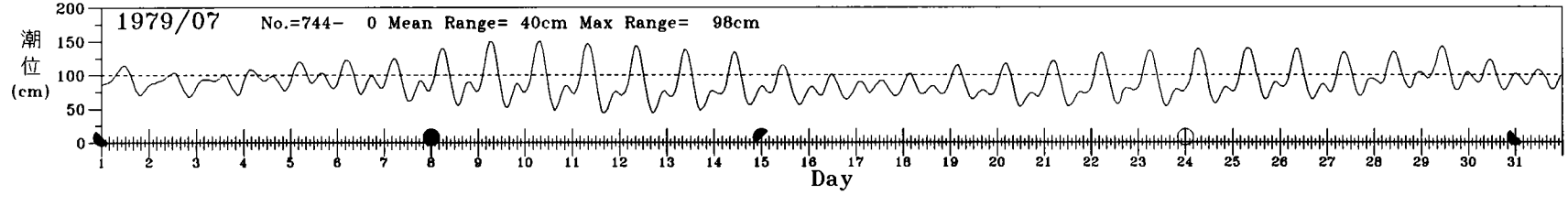


圖 3-103 1979年 7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

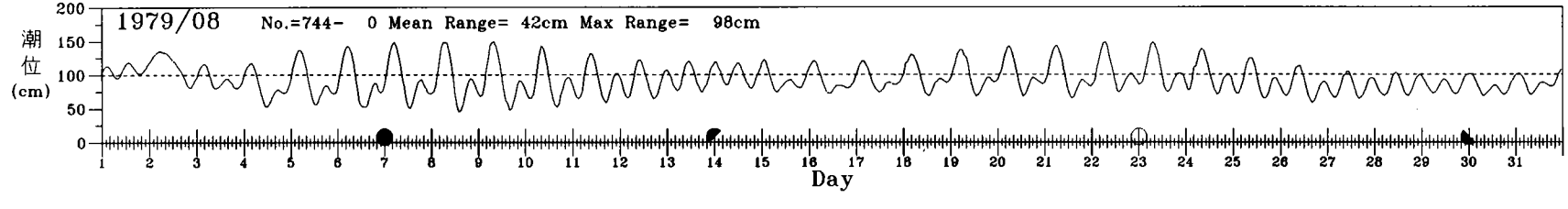


圖 3-104 1979年 8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T795KH10.1HE T796KH10.1HE T797KH10.1HE T798KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

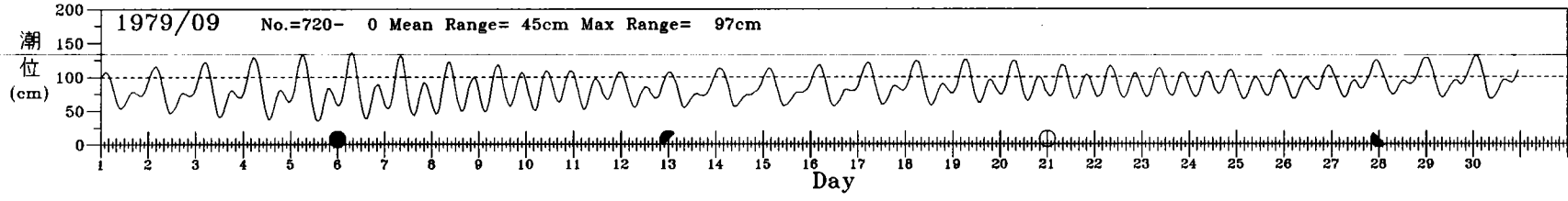


圖 3-105　1979年 9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

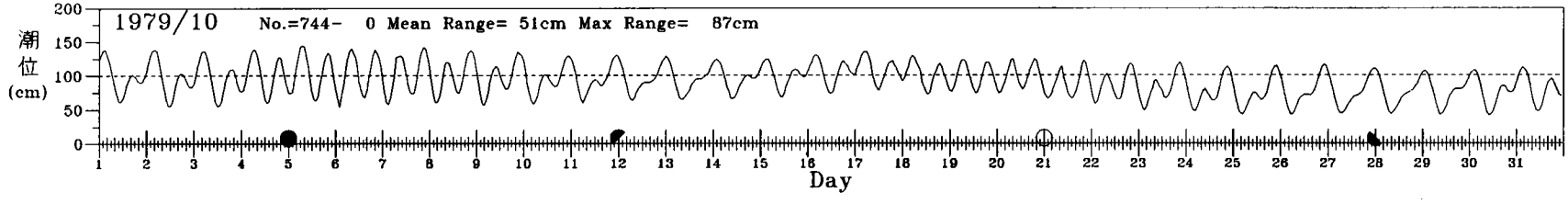


圖 3-106　1979年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

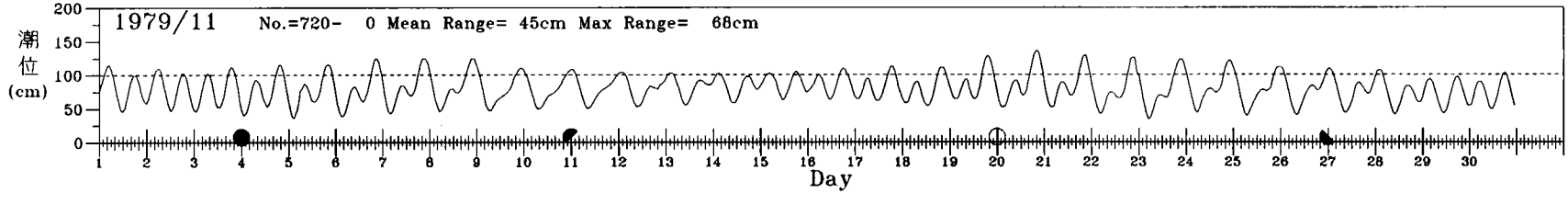


圖 3-107　1979年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

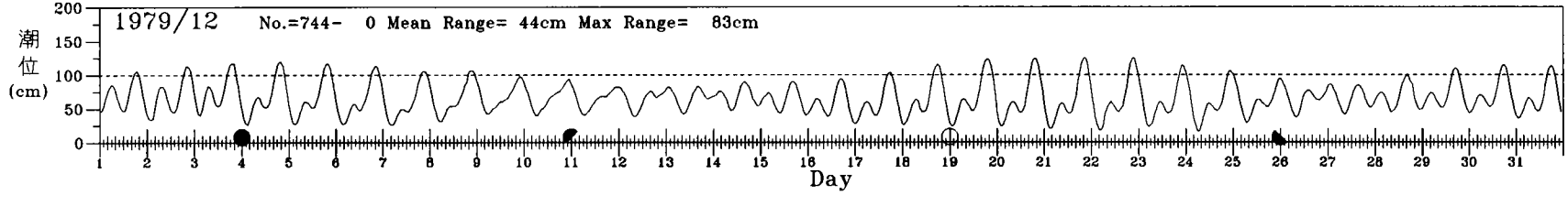


圖 3-108　1979年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T799KH10.1HE　T79AKH10.1HE　T79BKH10.1HE　T79CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

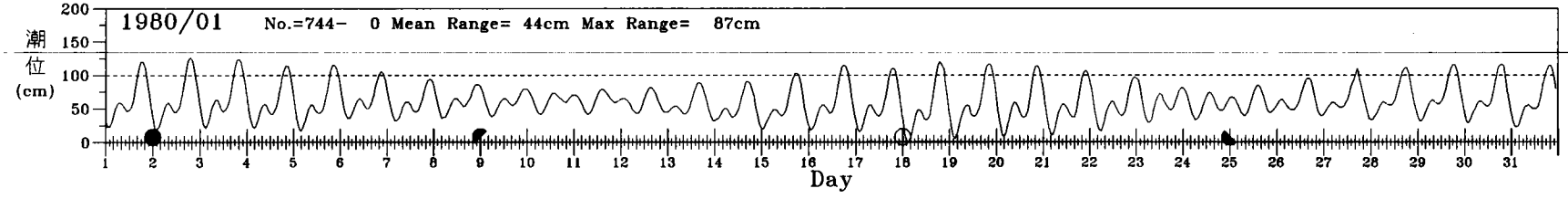


圖3-109 1980年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

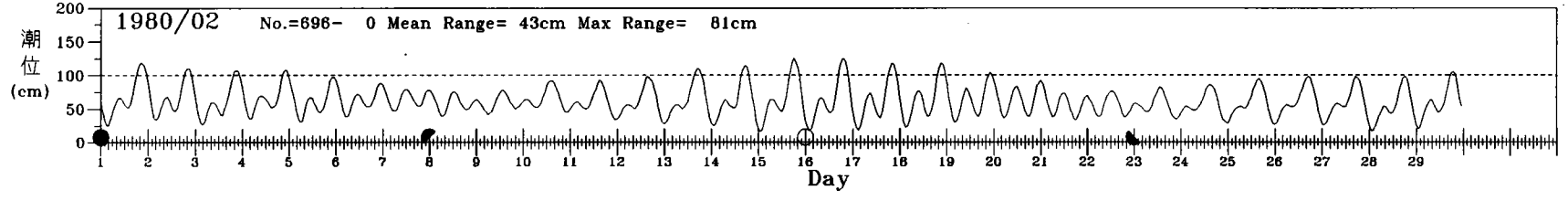


圖3-110 1980年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

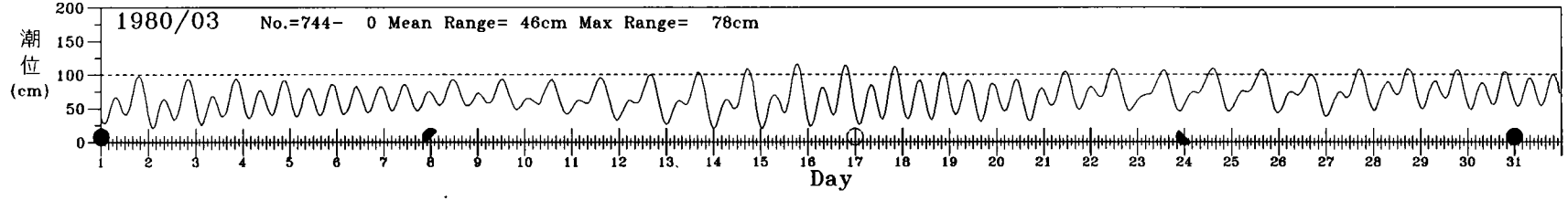


圖3-111 1980年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

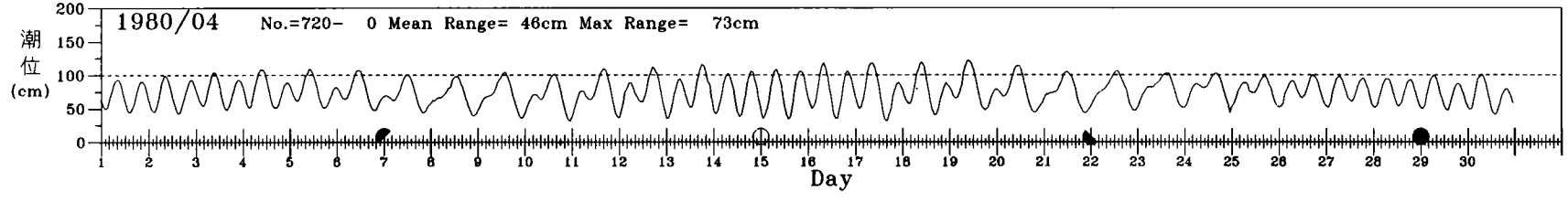


圖3-112 1980年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T801KH10.1HE T802KH10.1HE T803KH10.1HE T804KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

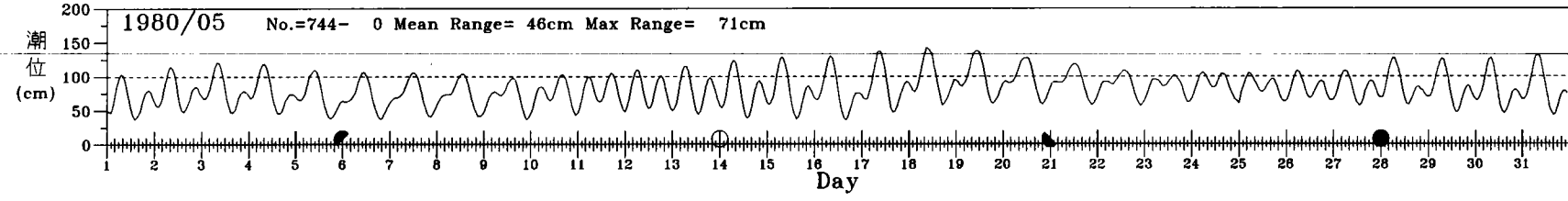


圖3-113 1980年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

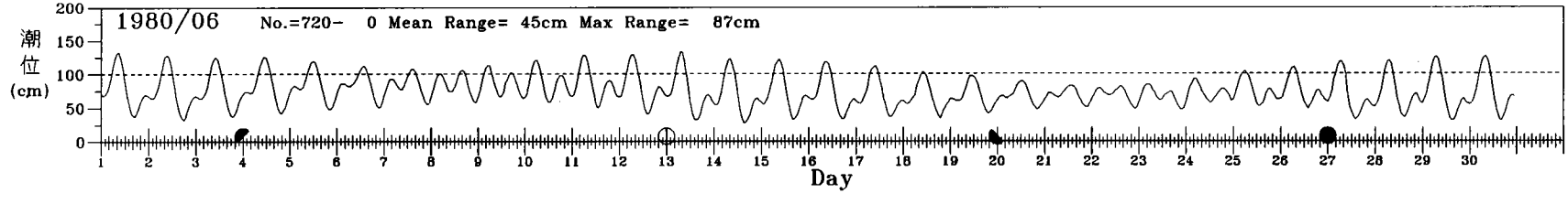


圖3-114 1980年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

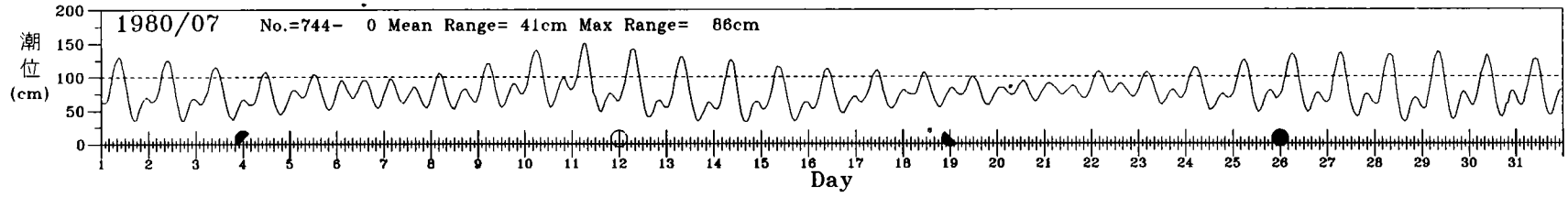


圖3-115 1980年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

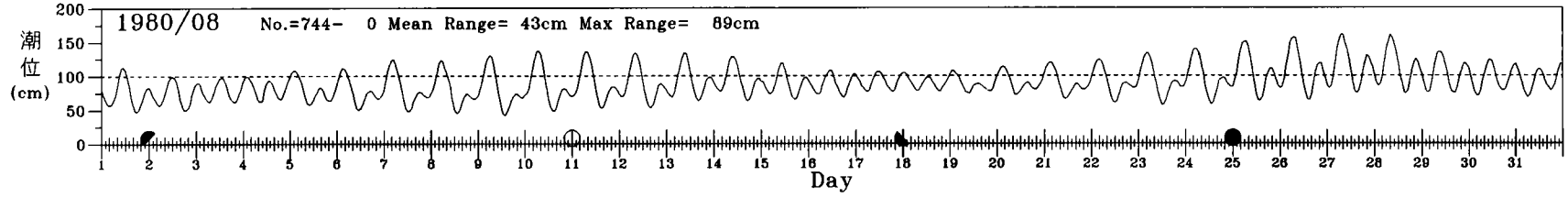


圖3-116 1980年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T805KH10.1HE T806KH10.1HE T807KH10.1HE T808KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

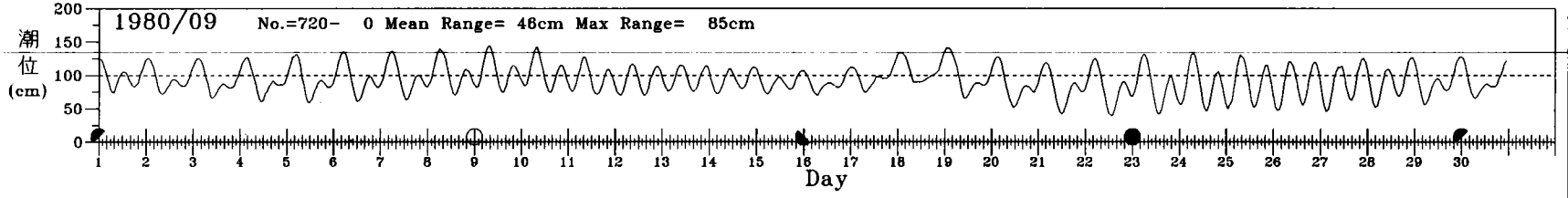


圖3-117 1980年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

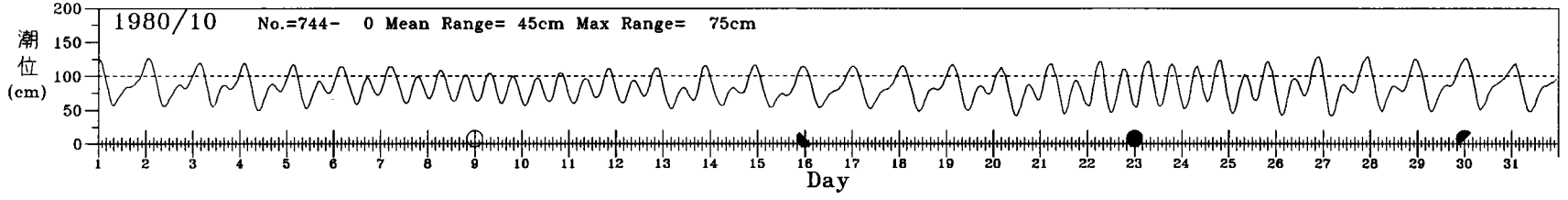


圖3-118 1980年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

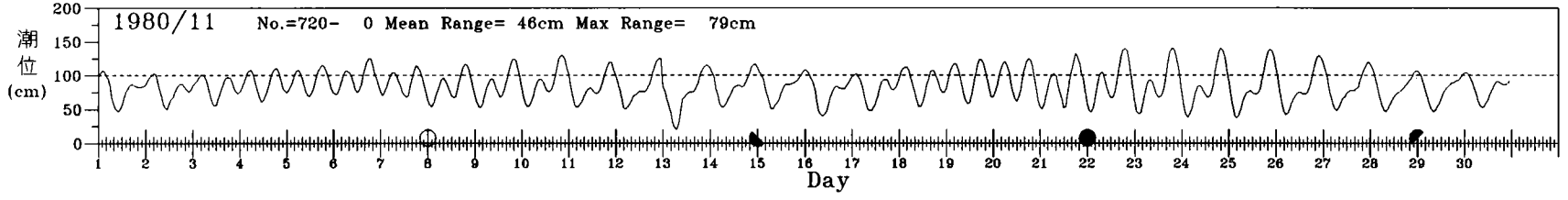


圖3-119 1980年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

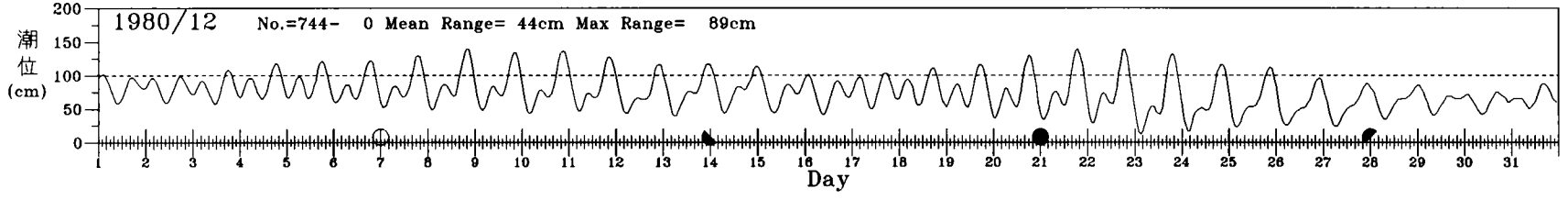


圖3-120 1980年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T809KH10.1HE T80AKH10.1HE T80BKH10.1HE T80CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

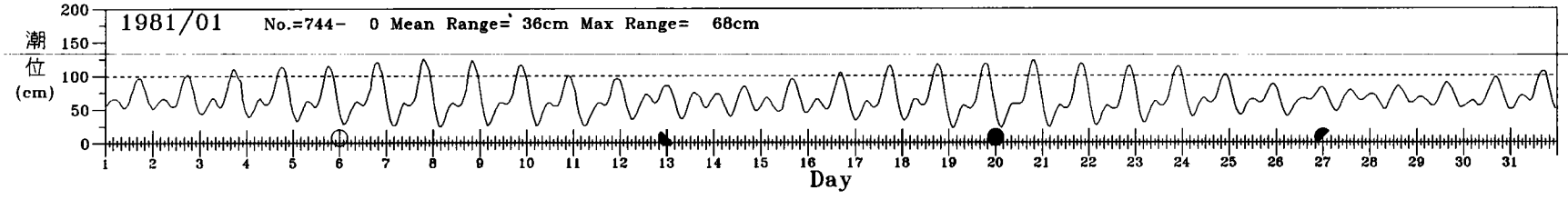


圖 3-121 1981年 1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

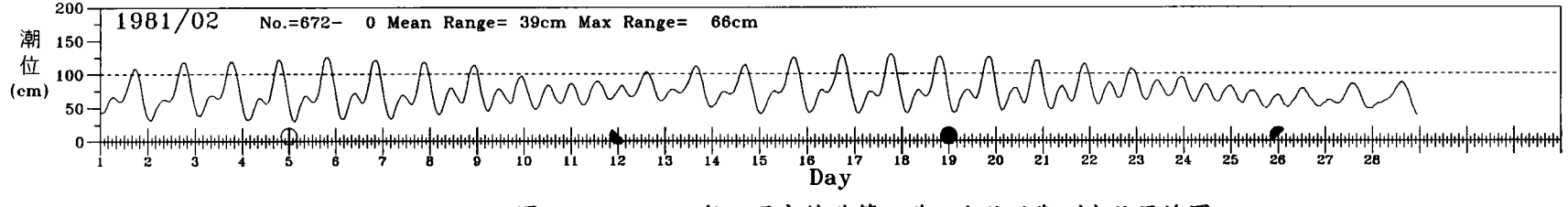


圖 3-122 1981年 2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

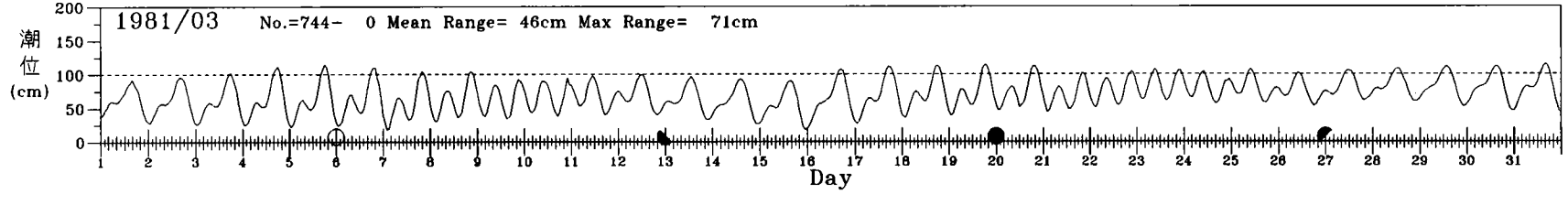


圖 3-123 1981年 3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

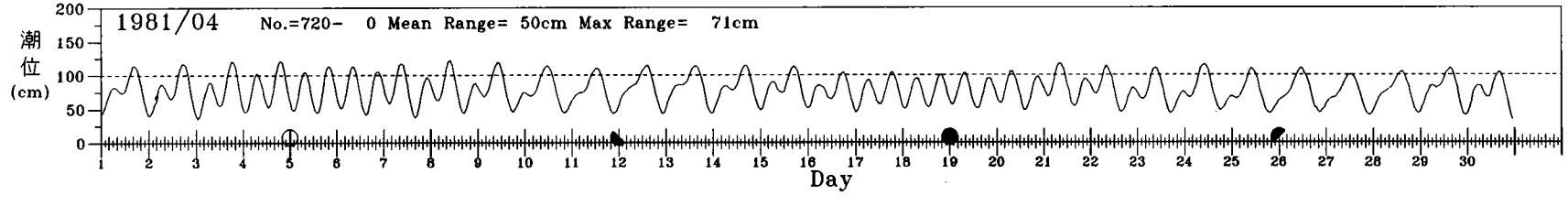


圖 3-124 1981年 4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T811KH10.1HE T812KH10.1HE T813KH10.1HE T814KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

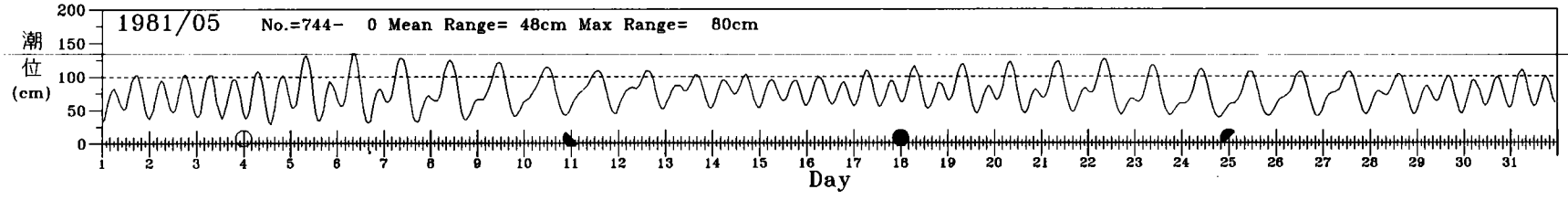


圖 3-125　1981年 5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

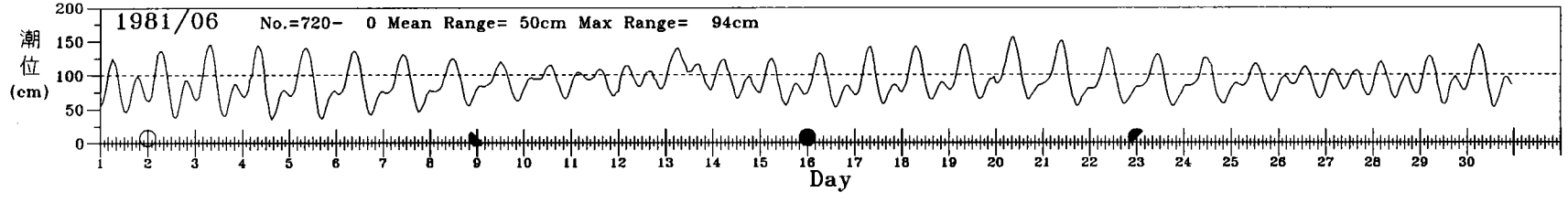


圖 3-126　1981年 6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

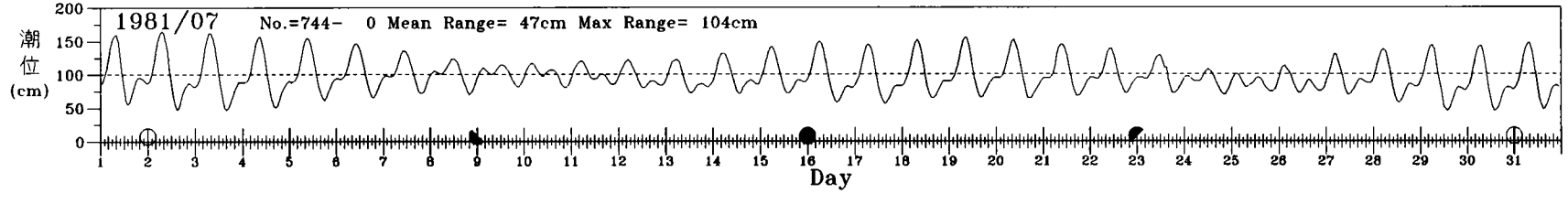


圖 3-127　1981年 7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

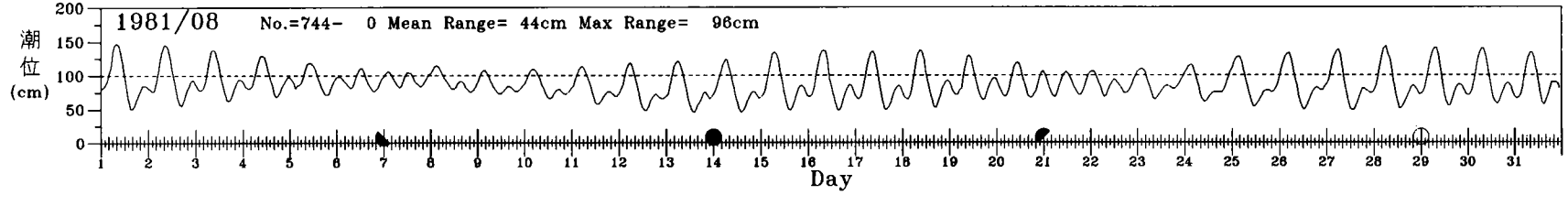


圖 3-128　1981年 8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T815KH10.1HE T816KH10.1HE T817KH10.1HE T818KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

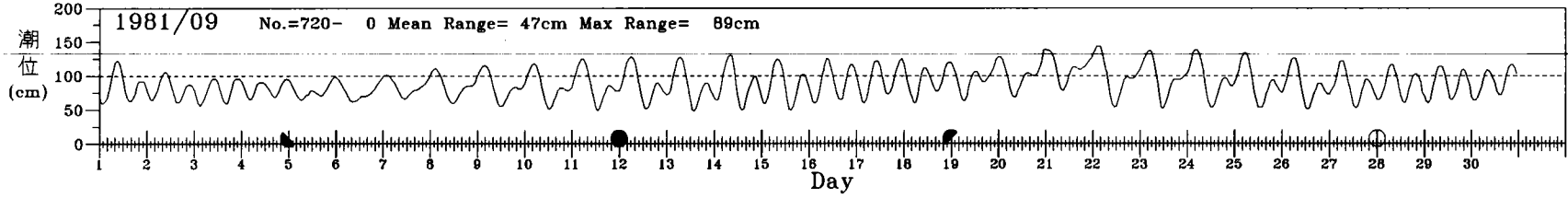


圖3-129 1981年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

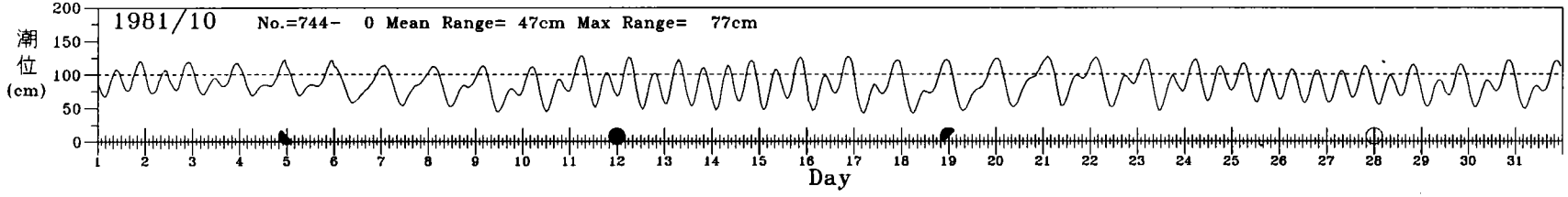


圖3-130 1981年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

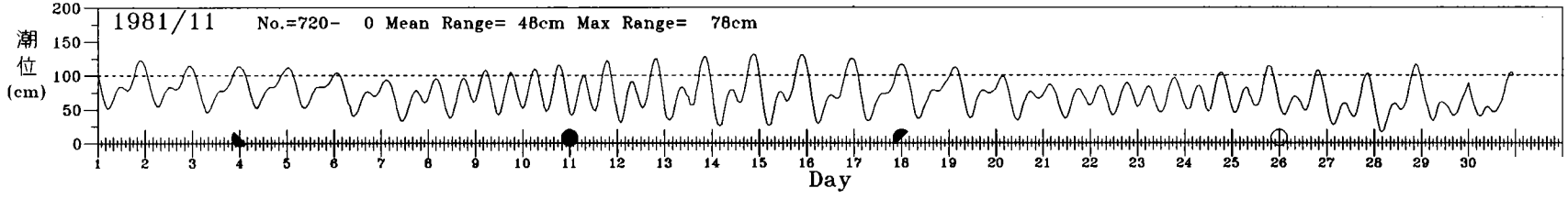


圖3-131 1981年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

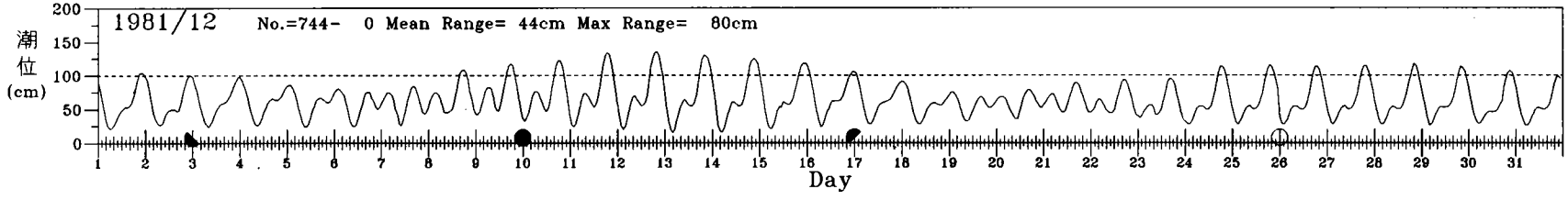


圖3-132 1981年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T819KH10.1HE T81AKH10.1HE T81BKH10.1HE T81CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

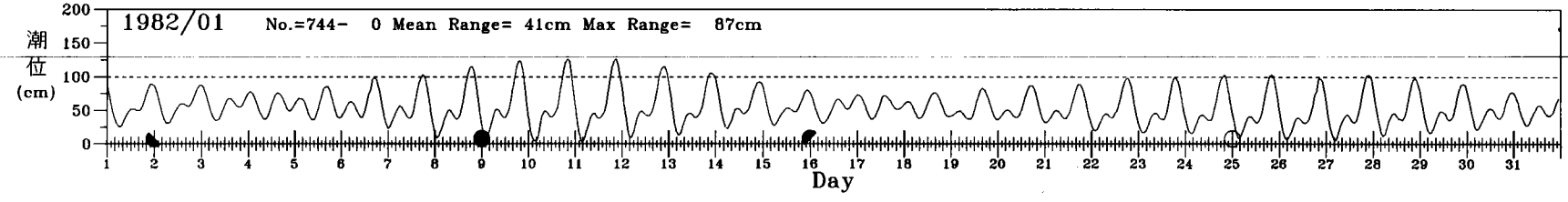


圖3-133 1982年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

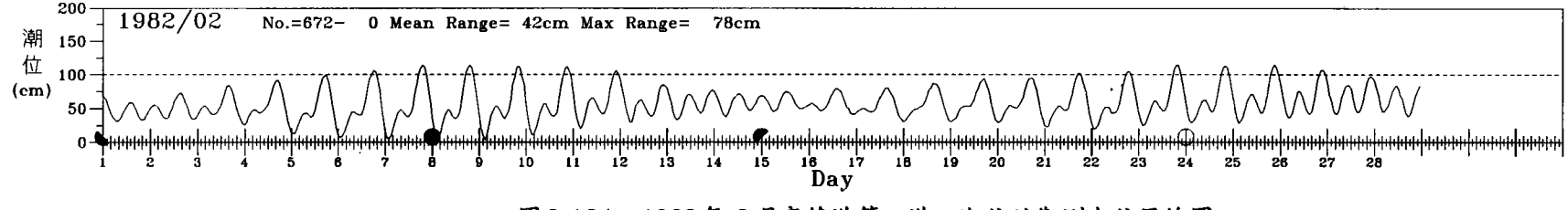


圖3-134 1982年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

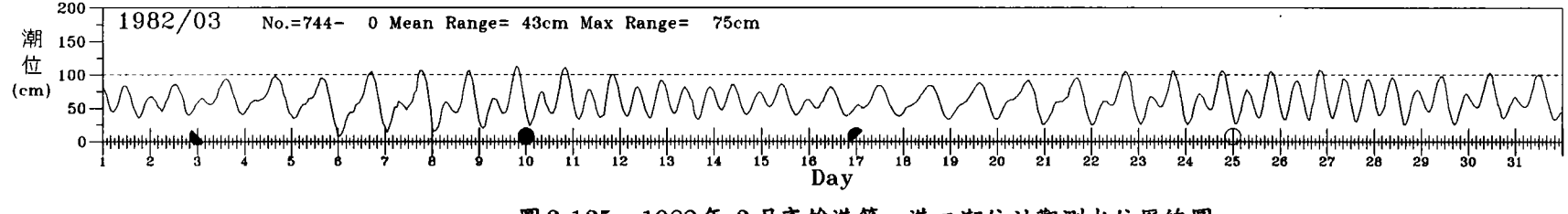


圖3-135 1982年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

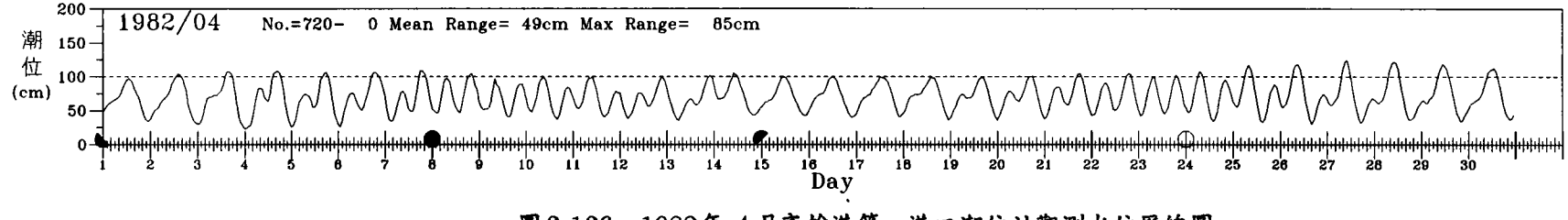


圖3-136 1982年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T821KH10.1HE T822KH10.1HE T823KH10.1HE T824KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002. 10. 2

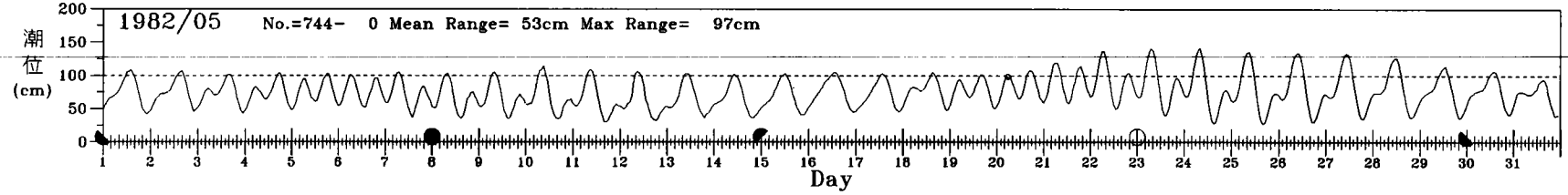


圖 3-137　1982年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

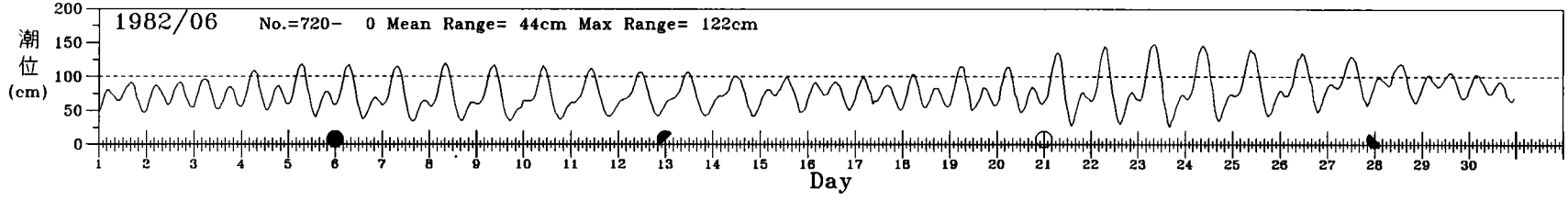


圖 3-138　1982年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

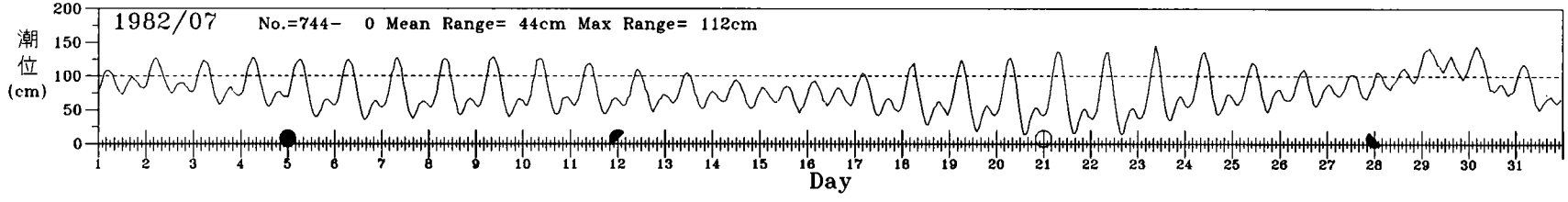


圖 3-139　1982年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

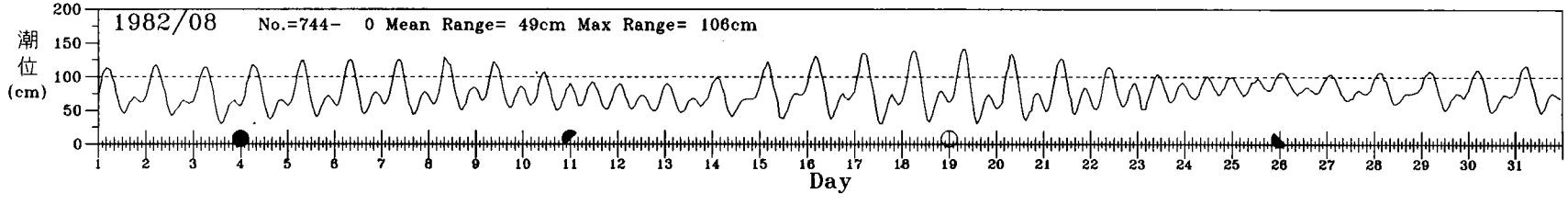


圖 3-140　1982年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T825KH10.1HE　T826KH10.1HE　T827KH10.1HE　T828KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

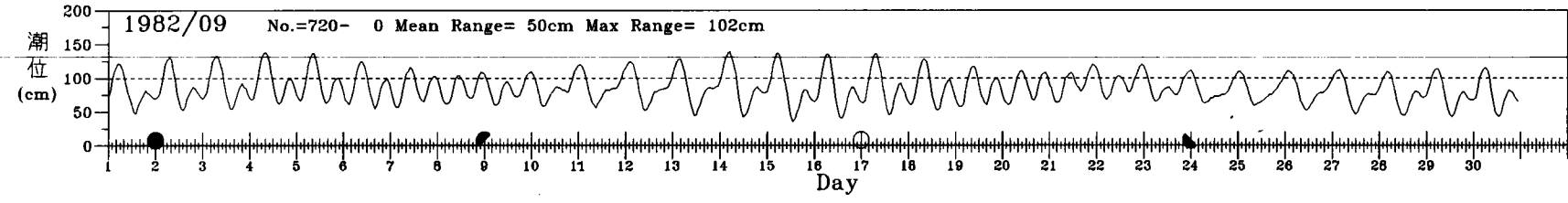


圖 3-141　1982年 9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

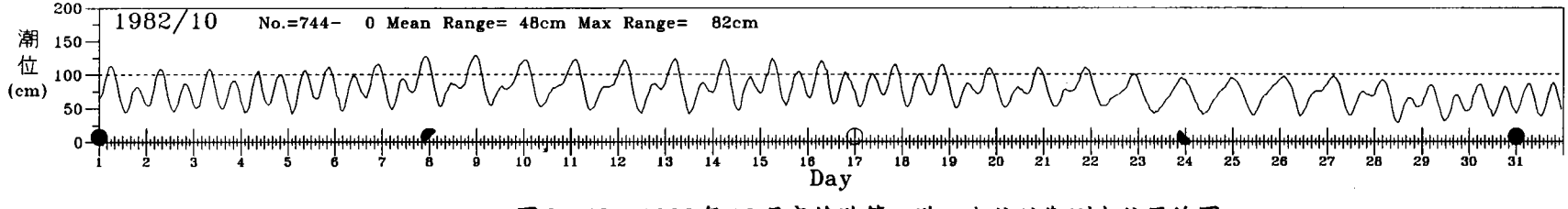


圖 3-142　1982年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

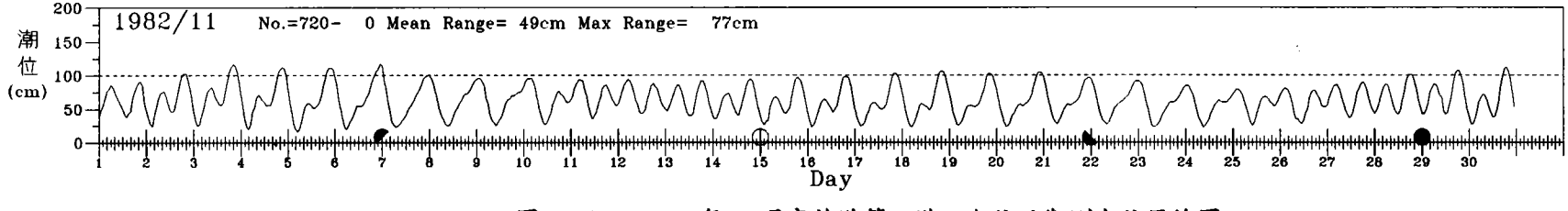


圖 3-143　1982年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

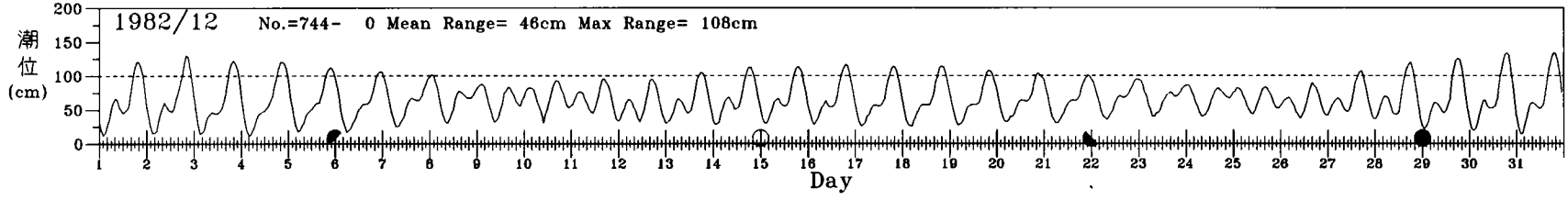


圖 3-144　1982年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T829KH10.1HE　T82AKH10.1HE　T82BKH10.1HE　T82CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

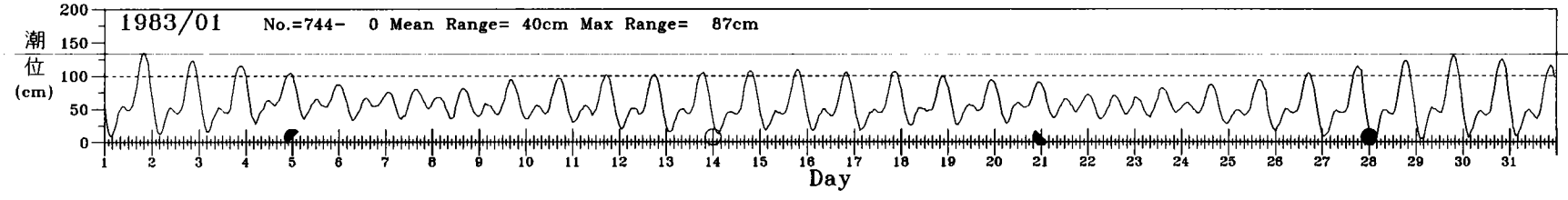


圖3-145 1983年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

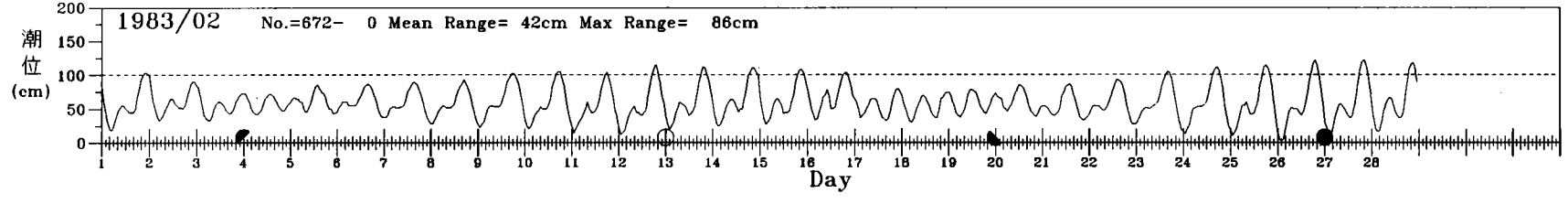


圖3-146 1983年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

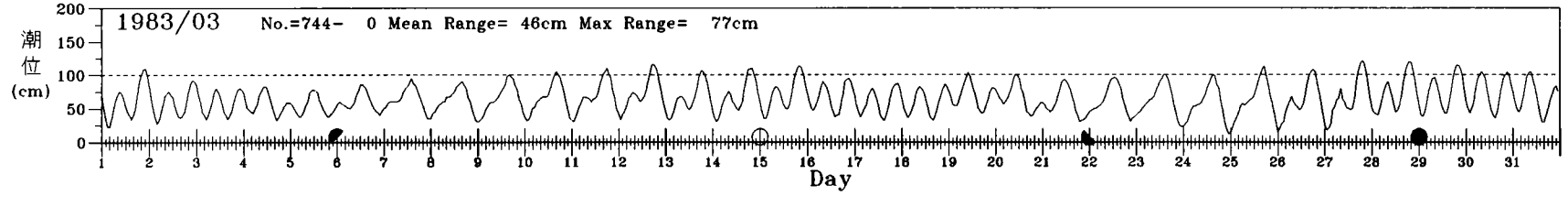


圖3-147 1983年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

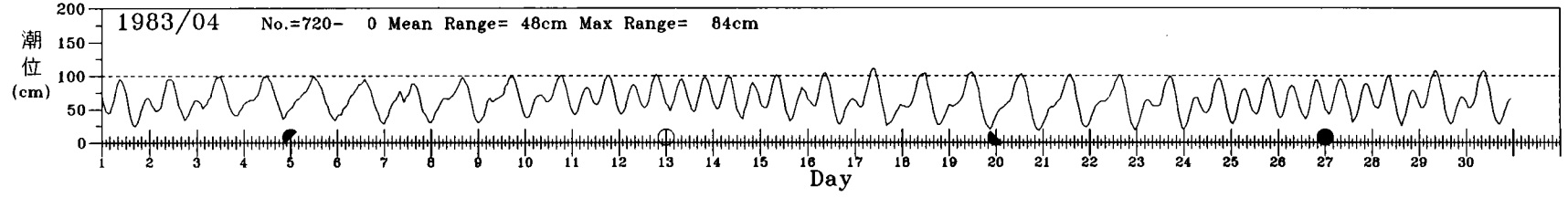


圖3-148 1983年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T831KH10.1HE T832KH10.1HE T833KH10.1HE T834KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

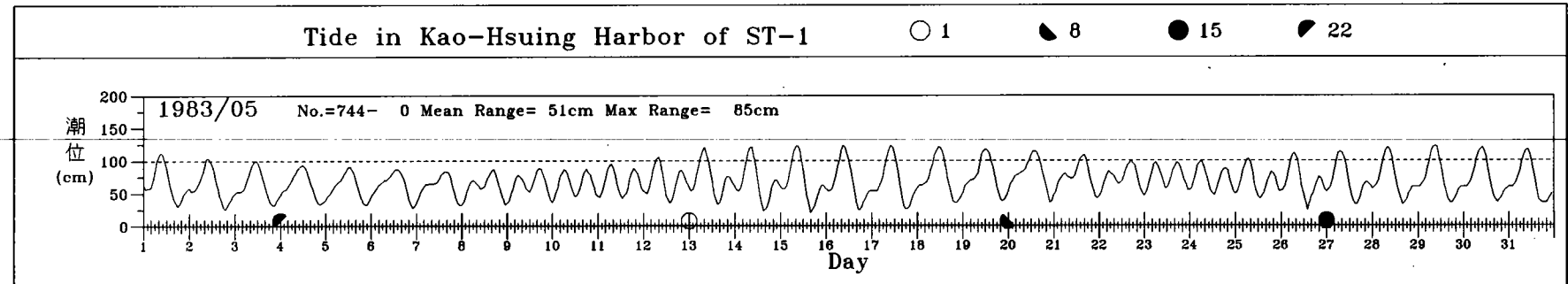


圖 3-149　1983年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

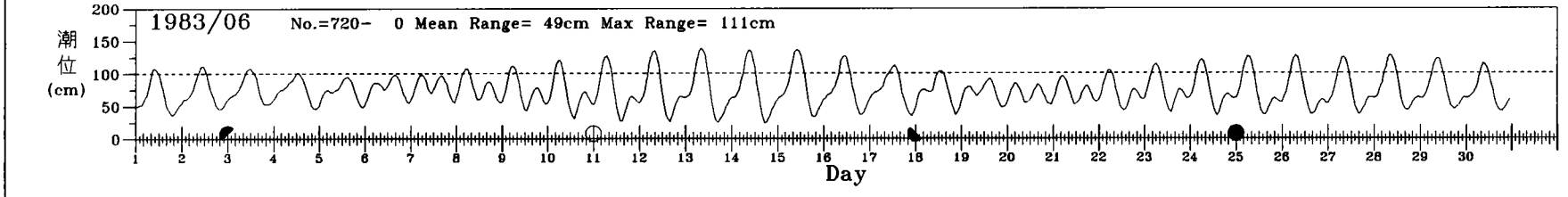


圖 3-150　1983年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

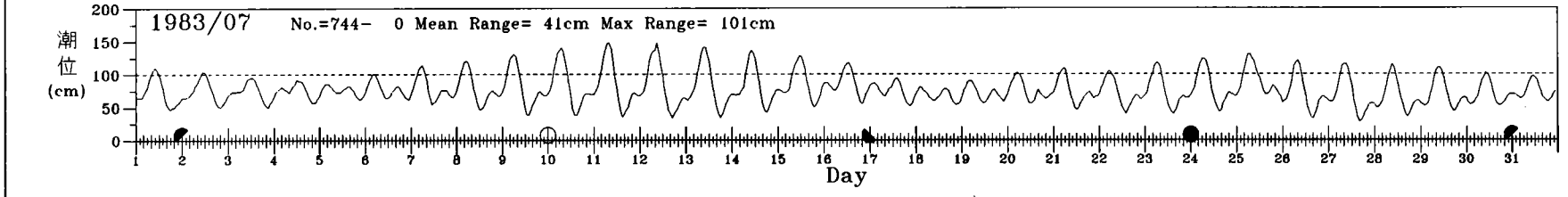


圖 3-151　1983年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

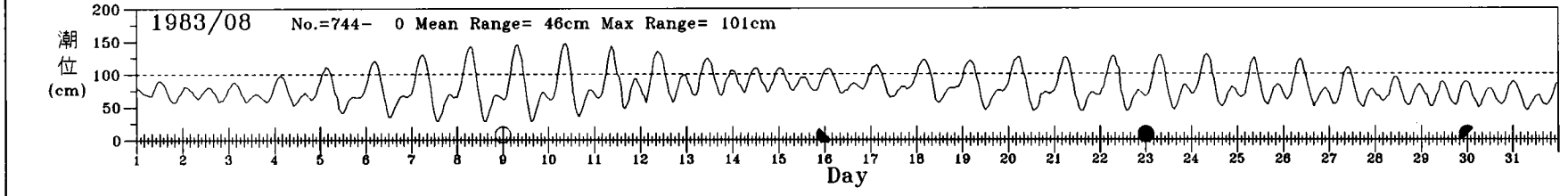


圖 3-152　1983年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T835KH10.1HE T836KH10.1HE T837KH10.1HE T838KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

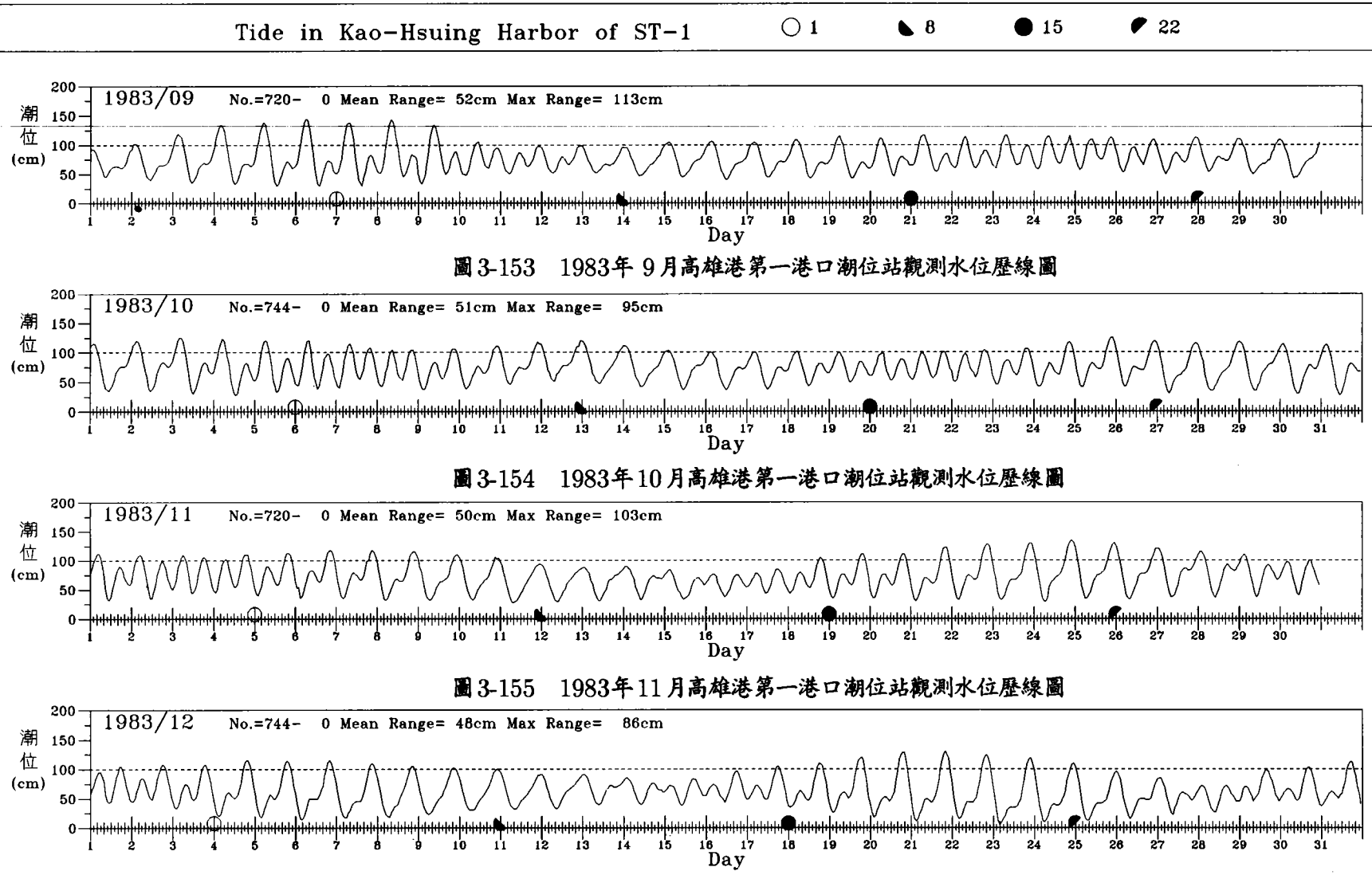


圖3-153 1983年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-154 1983年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-155 1983年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-156 1983年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

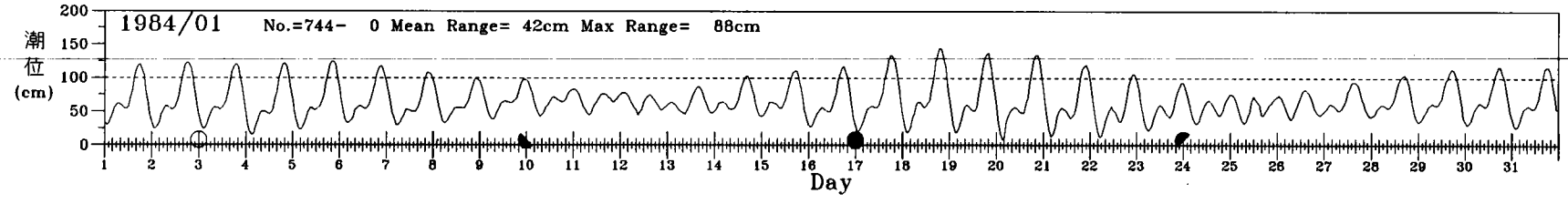


圖3-157 1984年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

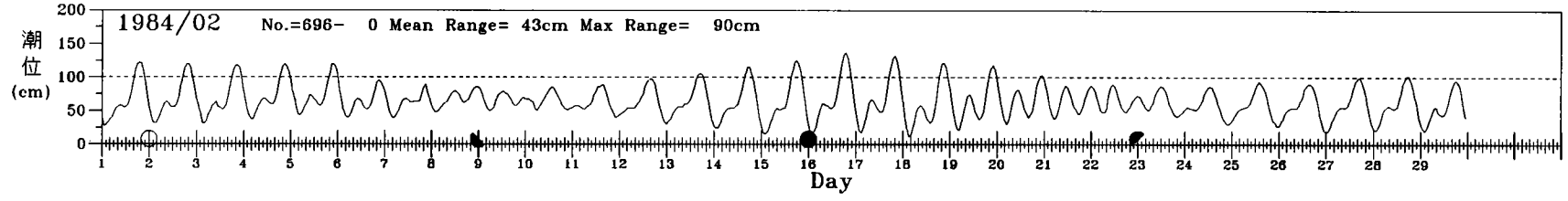


圖3-158 1984年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

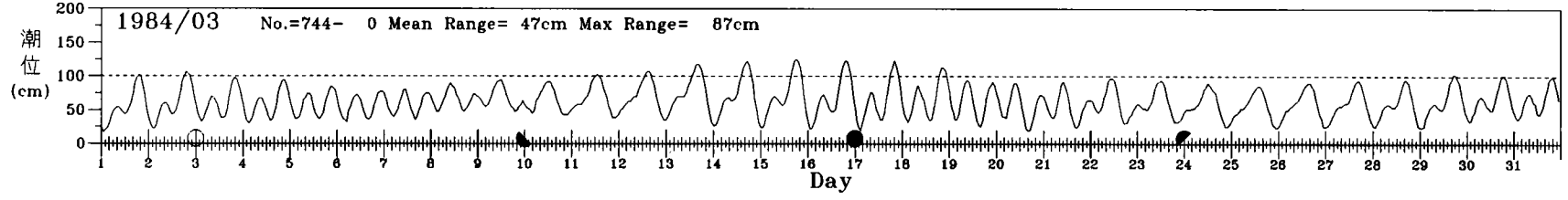


圖3-159 1984年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

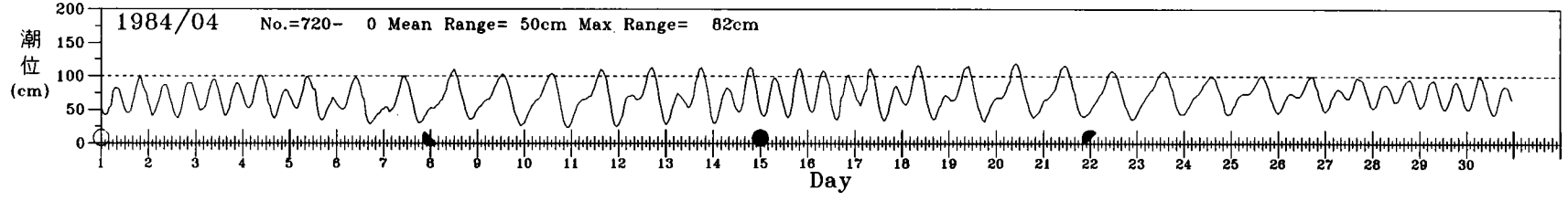


圖3-160 1984年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T841KH10.1HE T842KH10.1HE T843KH10.1HE T844KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

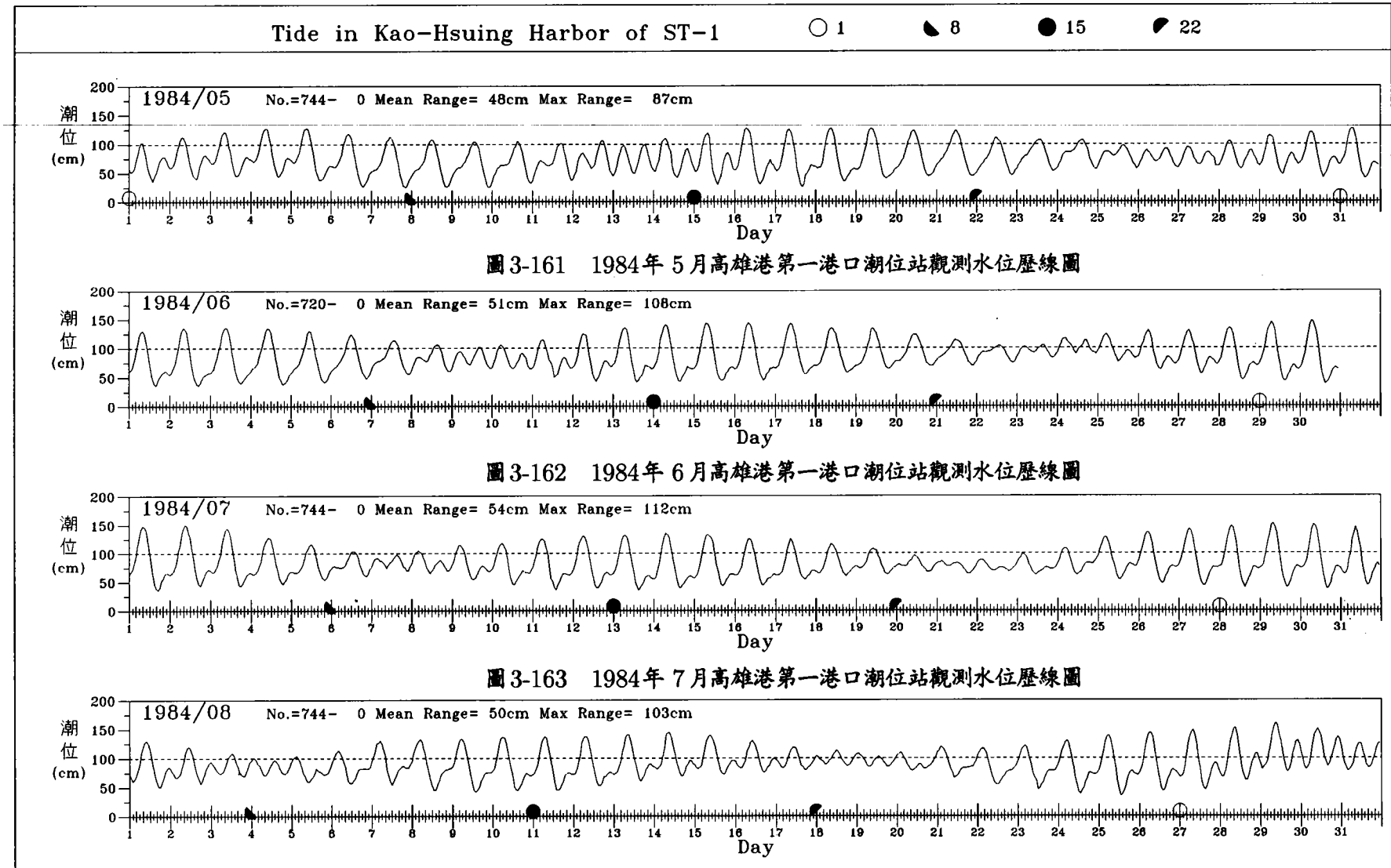


圖3-161　1984年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-162　1984年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-163　1984年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖3-164　1984年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T845KH10.1HE T846KH10.1HE T847KH10.1HE T848KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

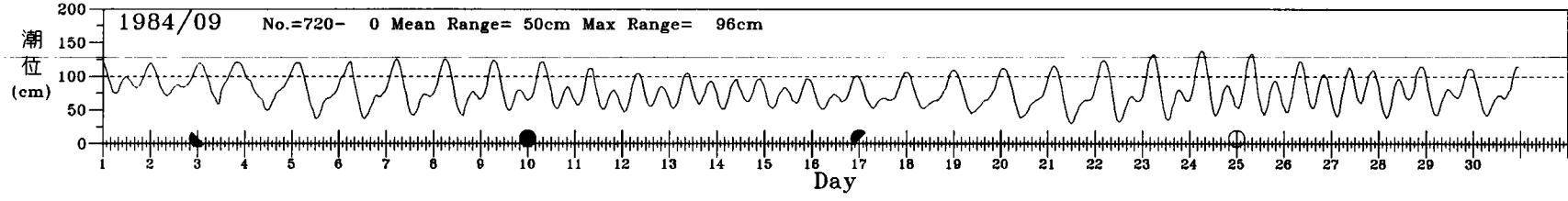


圖3-165 1984年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

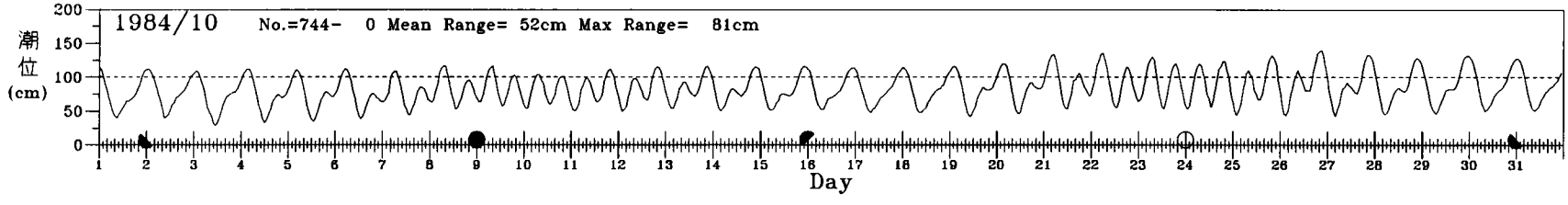


圖3-166 1984年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

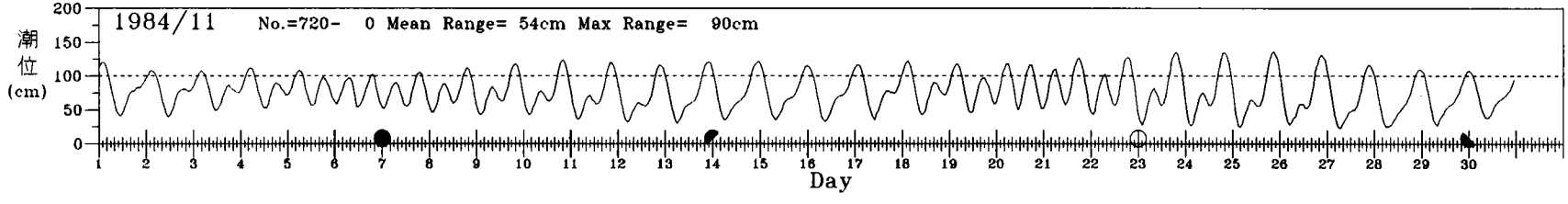


圖3-167 1984年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

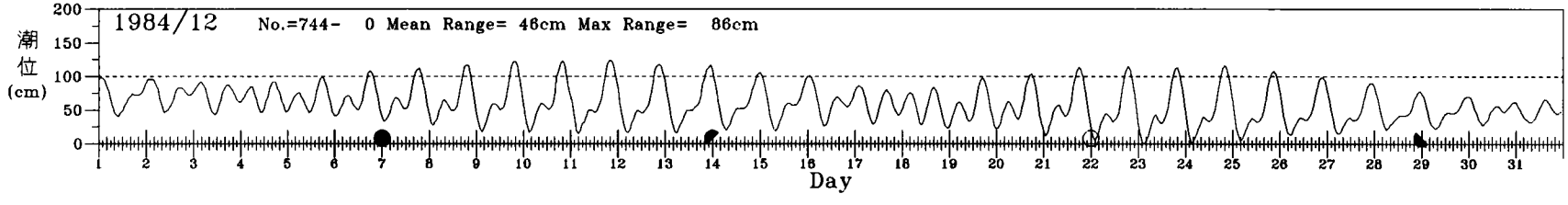


圖3-168 1984年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T849KH10.1HE T84AKH10.1HE T84BKH10.1HE T84CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

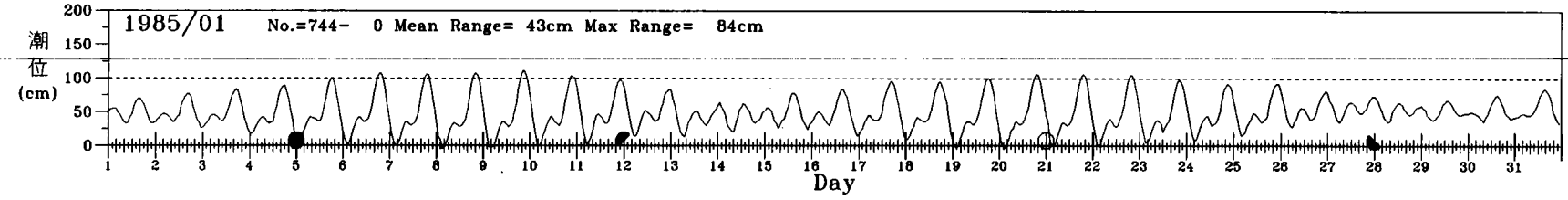


圖 3-169 1985年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

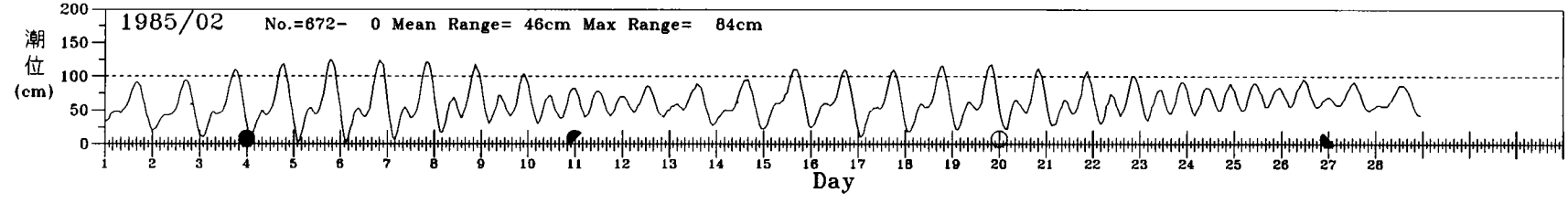


圖 3-170 1985年 2 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

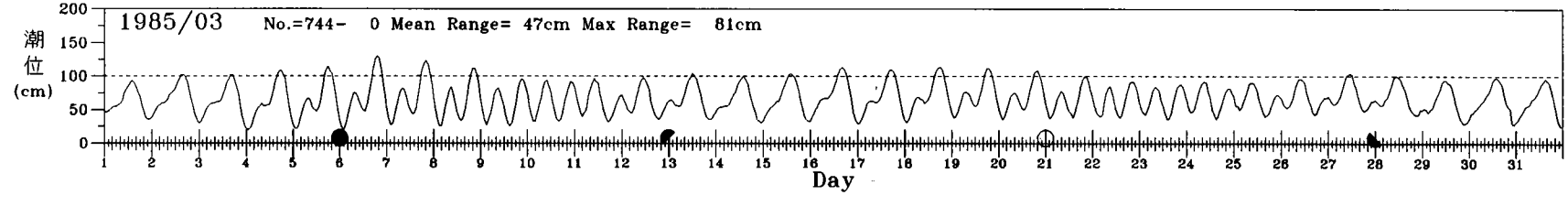


圖 3-171 1985年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

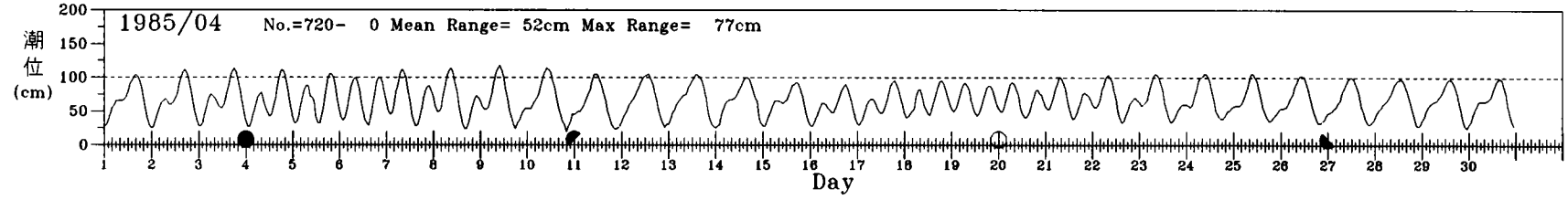


圖 3-172 1985年 4 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T851KH10.1HE T852KH10.1HE T853KH10.1HE T854KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

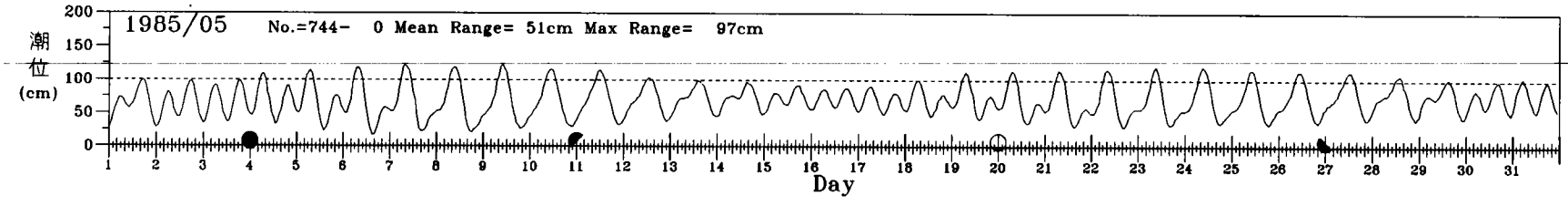


圖 3-173　1985年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

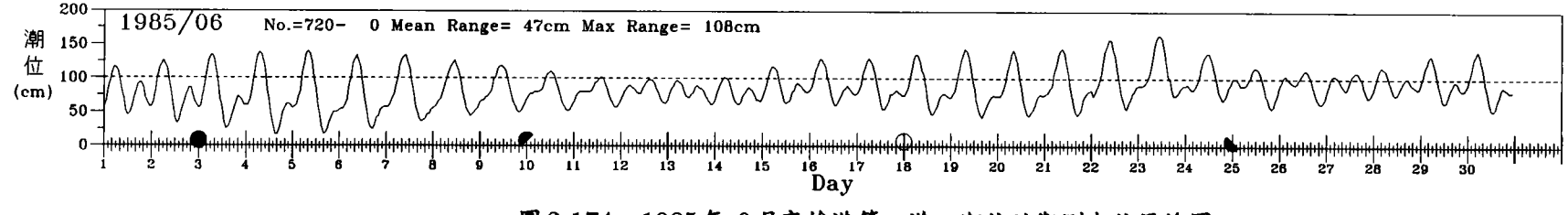


圖 3-174　1985年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

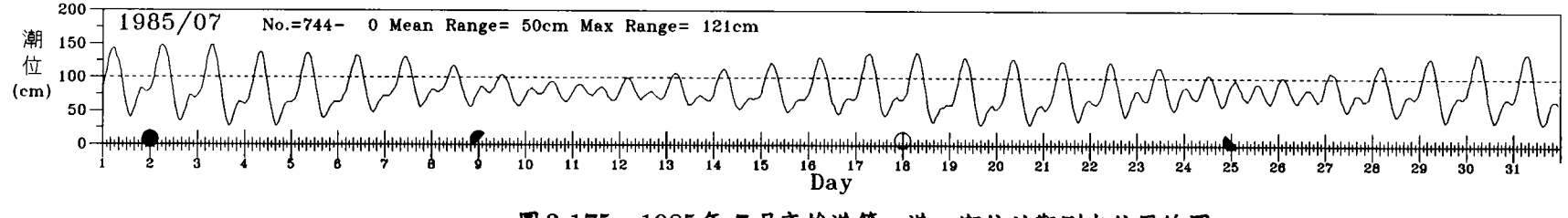


圖 3-175　1985年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

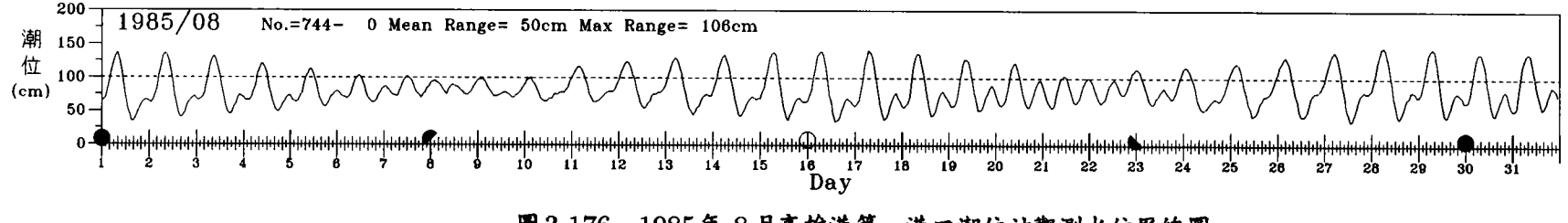


圖 3-176　1985年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T855KH10.1HE　T856KH10.1HE　T857KH10.1HE　T858KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

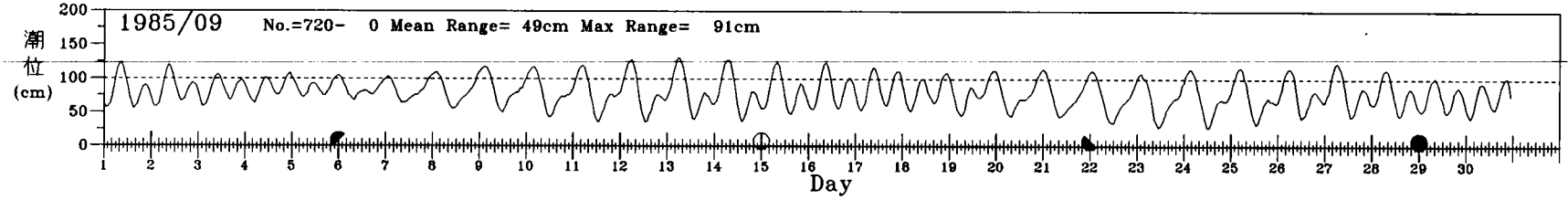


圖3-177 1985年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

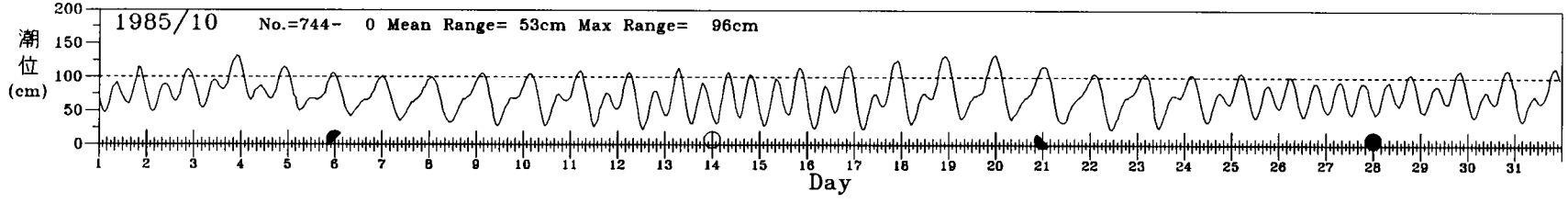


圖3-178 1985年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

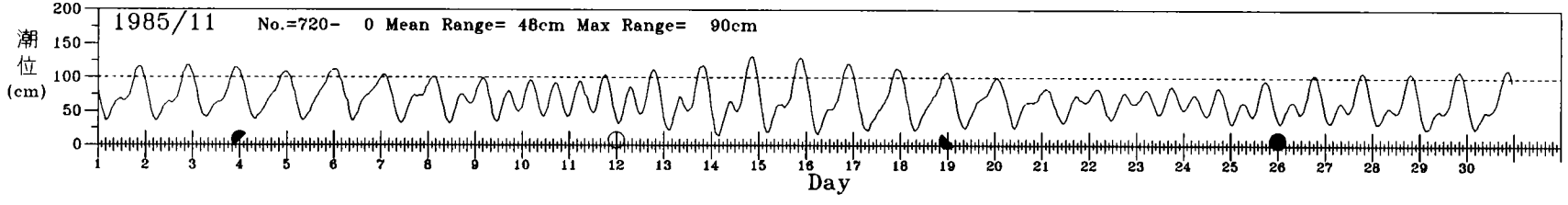


圖3-179 1985年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

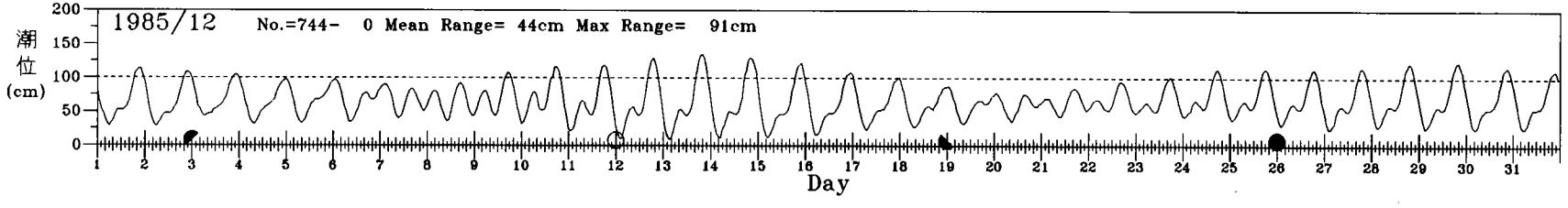


圖3-180 1985年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T859KH10.1HE T85AKH10.1HE T85BKH10.1HE T85CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

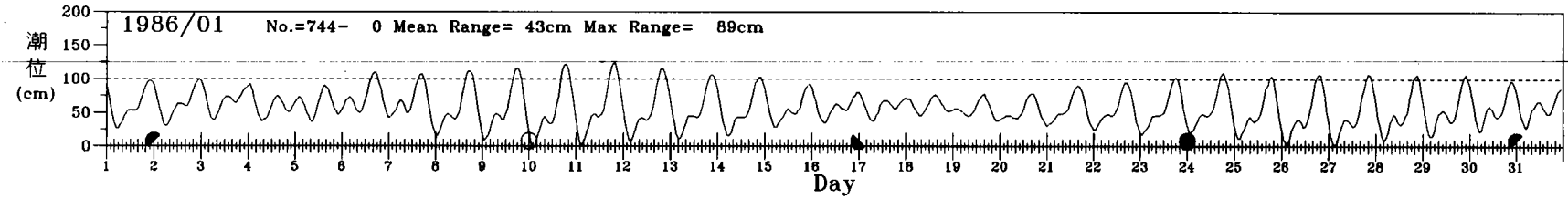


圖3-181 1986年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

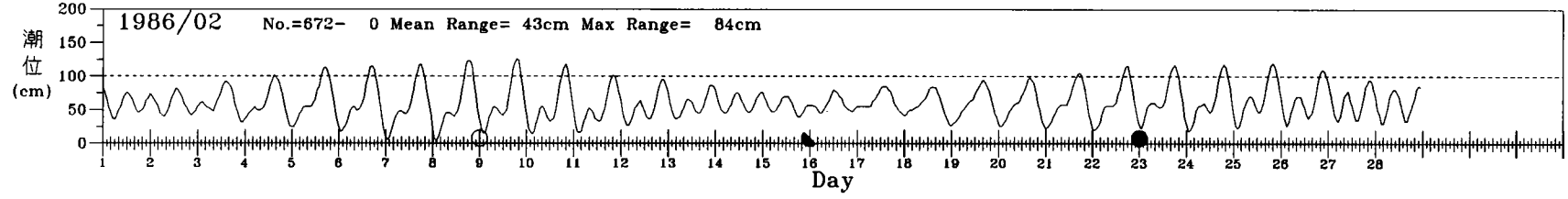


圖3-182 1986年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

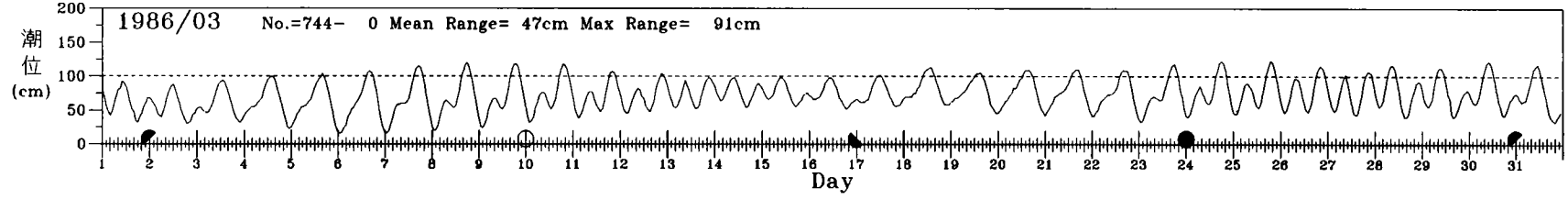


圖3-183 1986年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

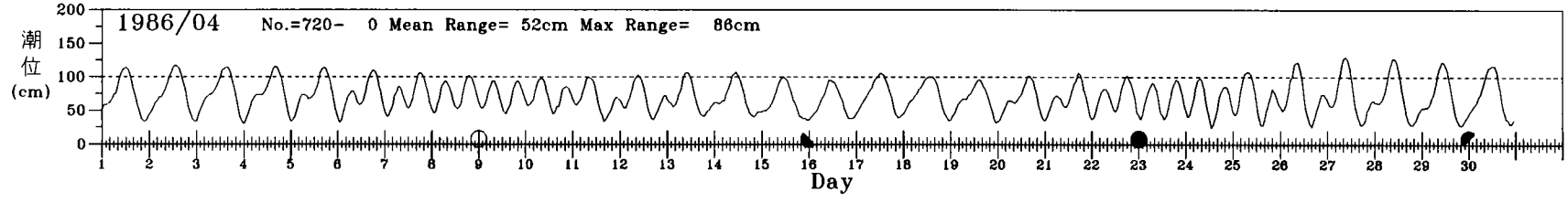


圖3-184 1986年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T861KH10.1HE T862KH10.1HE T863KH10.1HE T864KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

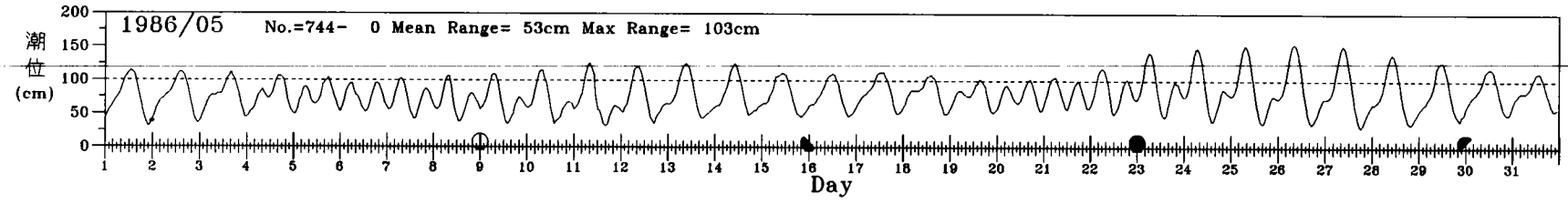


圖3-185 1986年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

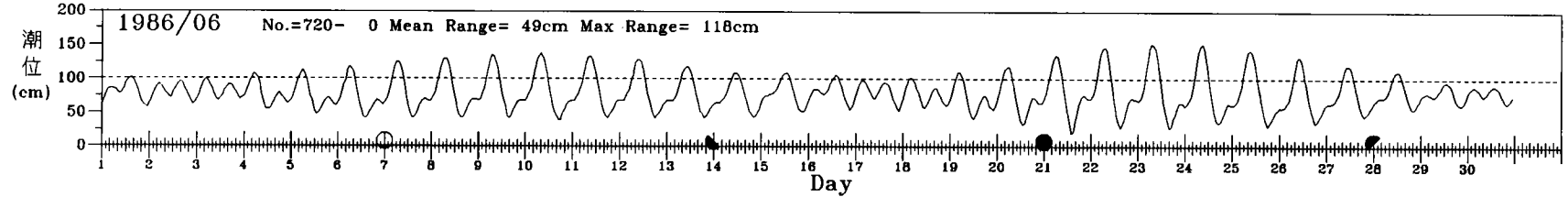


圖3-186 1986年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

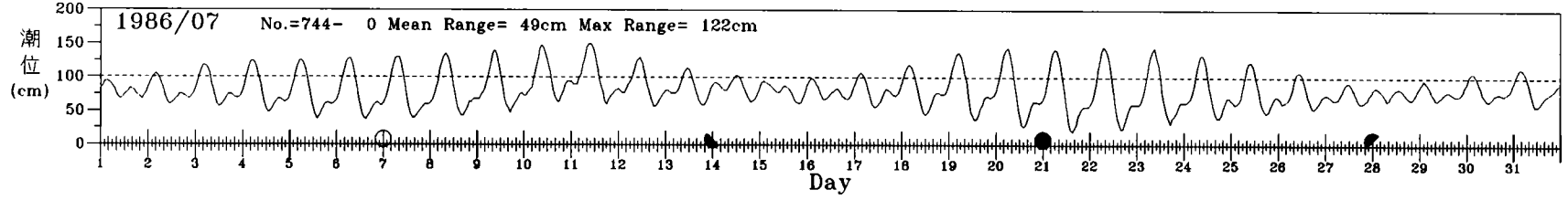


圖3-187 1986年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

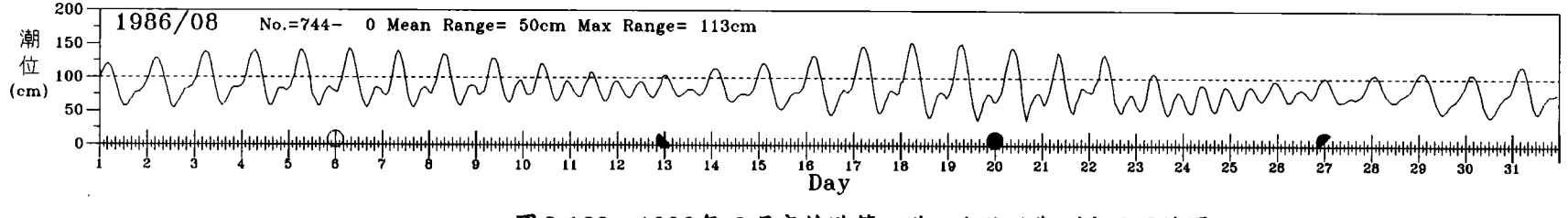


圖3-188 1986年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T865KH10.1HE T866KH10.1HE T867KH10.1HE T868KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

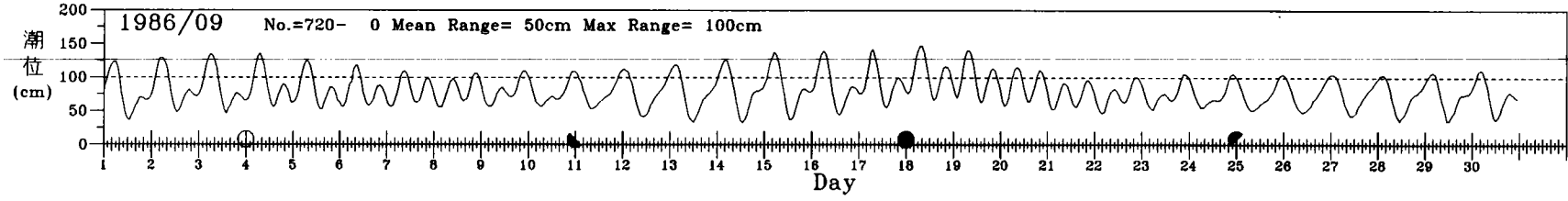


圖3-189 1986年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

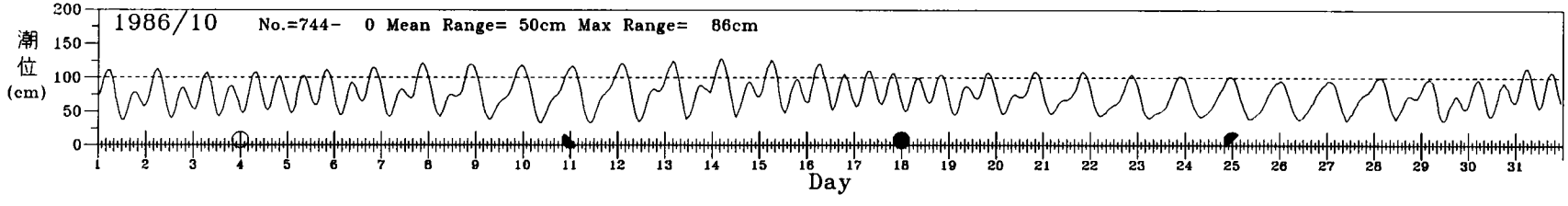


圖3-190 1986年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

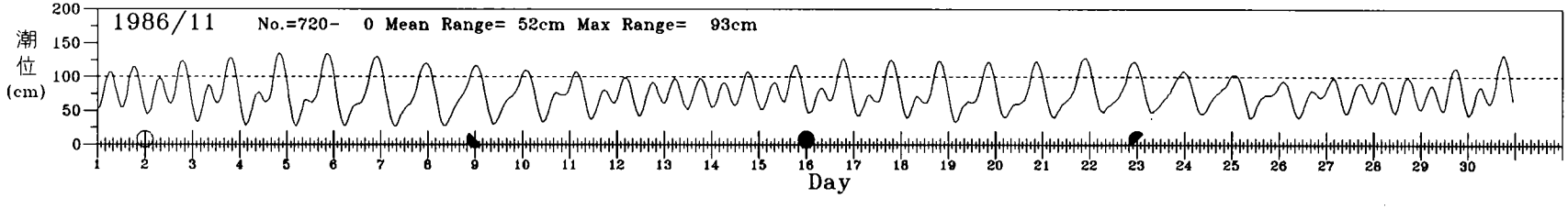


圖3-191 1986年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

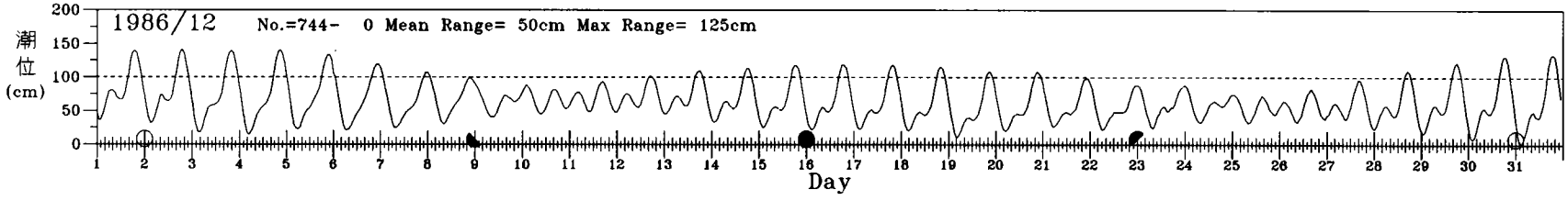


圖3-192 1986年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T869KH10.1HE T86AKH10.1HE T86BKH10.1HE T86CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

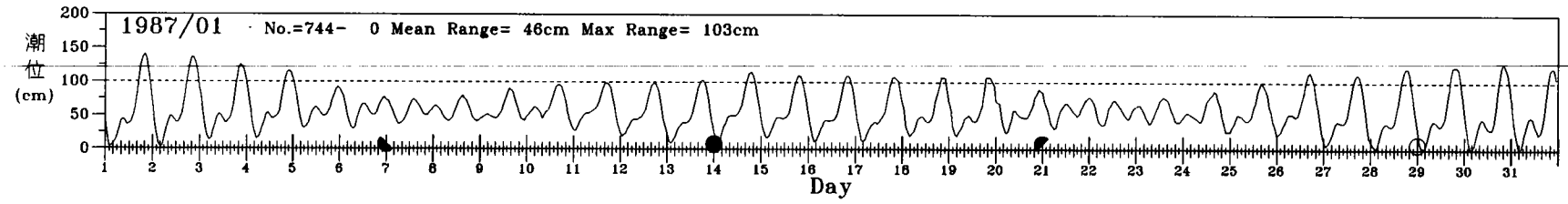


圖3-193　1987年 1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

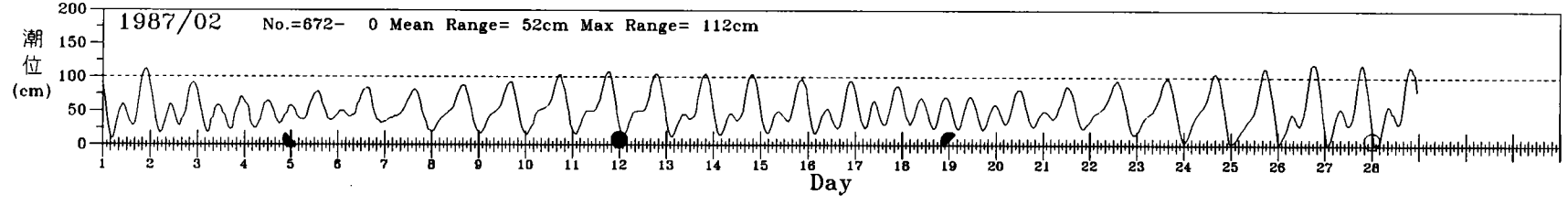


圖3-194　1987年 2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

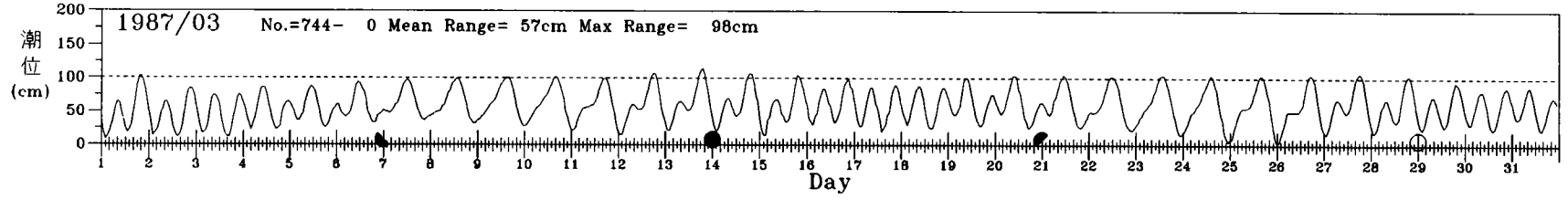


圖3-195　1987年 3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

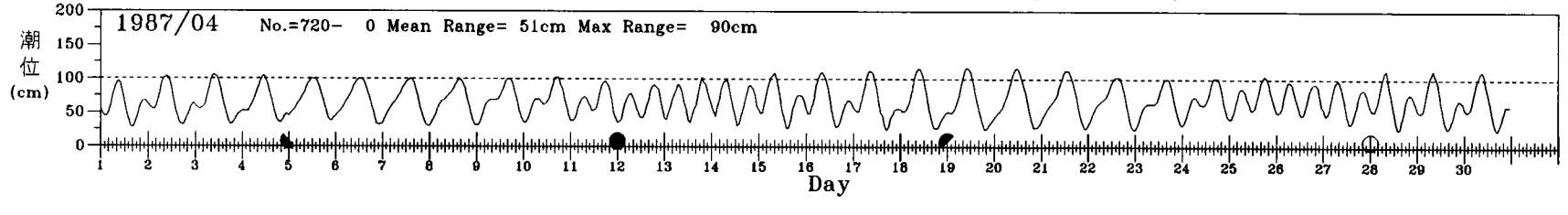


圖3-196　1987年 4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T871KH10.1HE T872KH10.1HE T873KH10.1HE T874KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

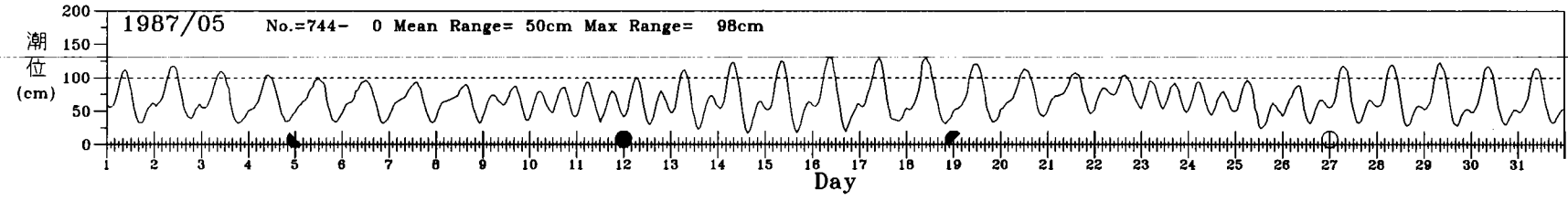


圖3-197 1987年5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

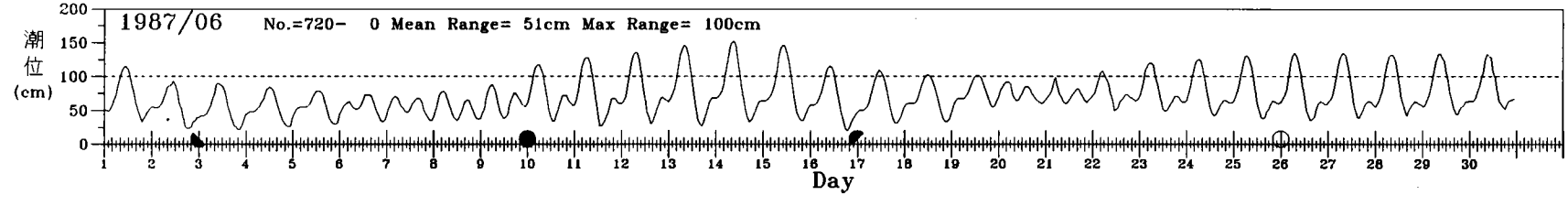


圖3-198 1987年6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

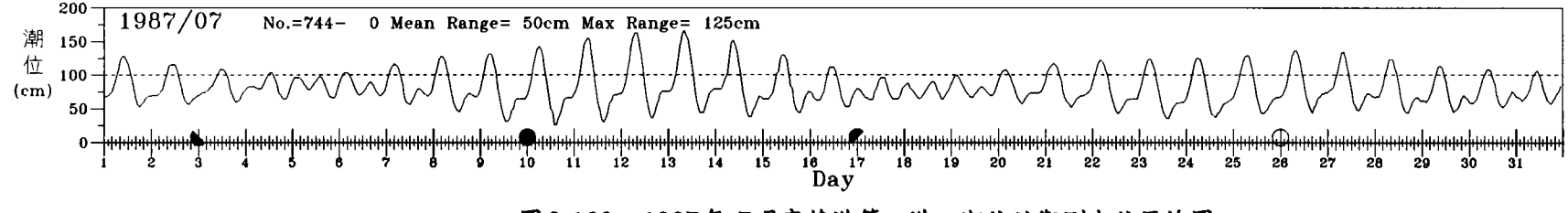


圖3-199 1987年7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

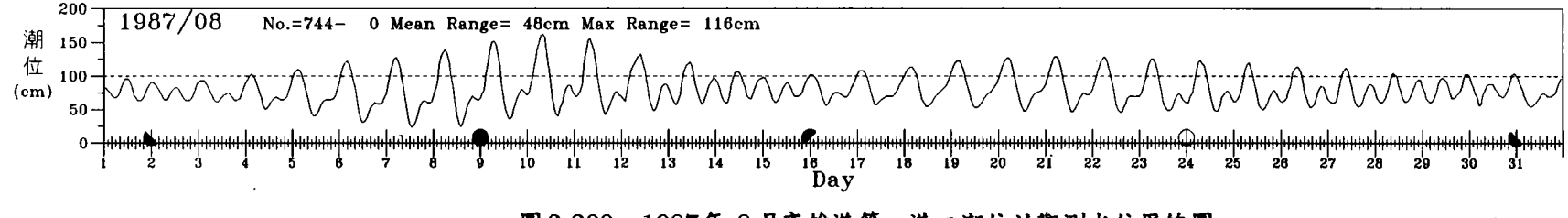


圖3-200 1987年8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T875KH10.1HE T876KH10.1HE T877KH10.1HE T878KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

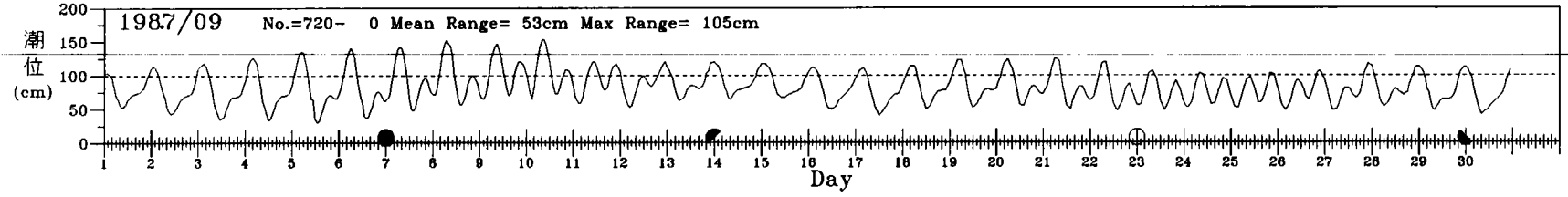


圖 3-201 1987年 9 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

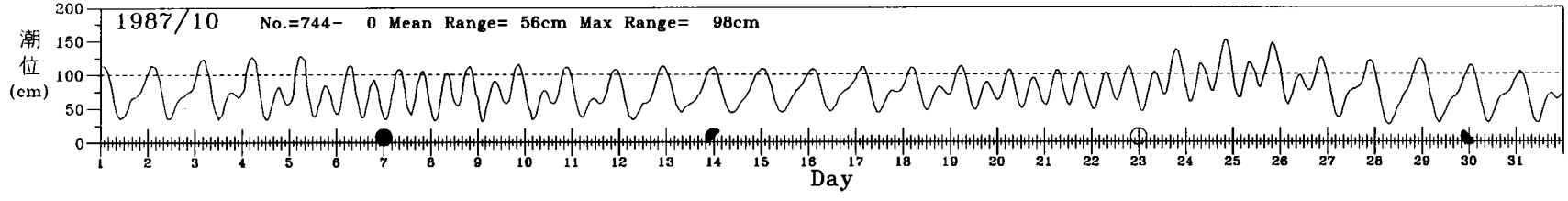


圖 3-202 1987年 10 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

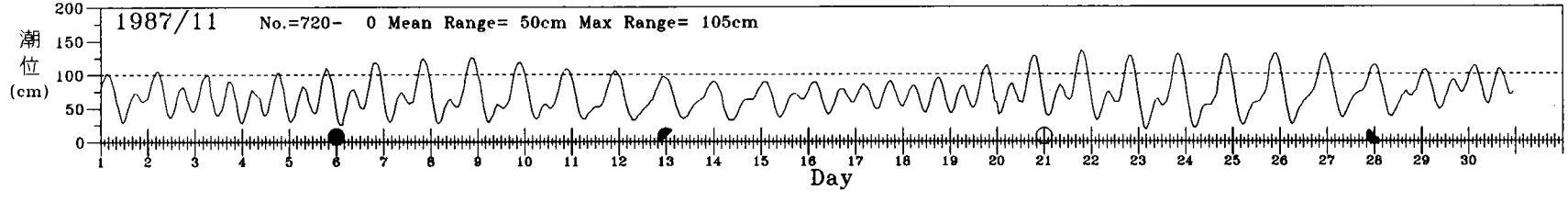


圖 3-203 1987年 11 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

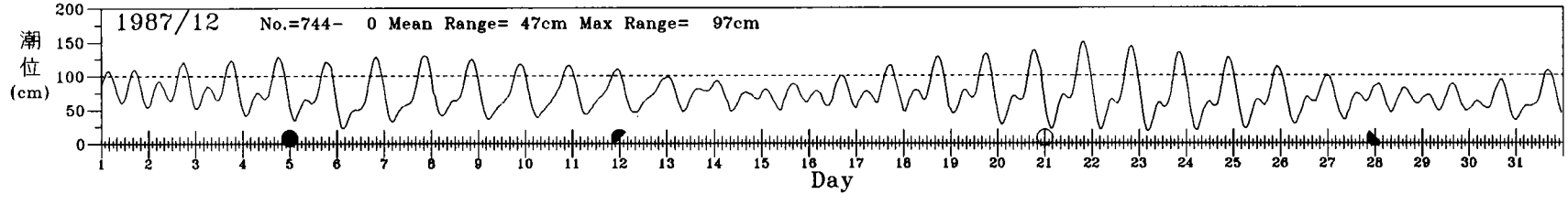


圖 3-204 1987年 12 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T879KH10.1HE T87AKH10.1HE T87BKH10.1HE T87CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

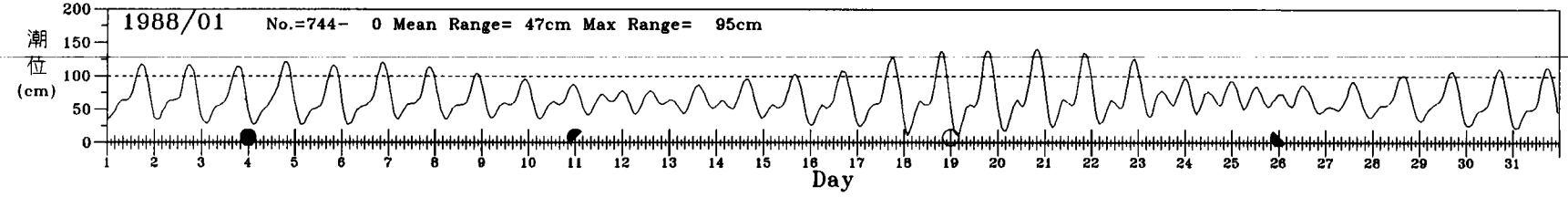


圖3-205 1988年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

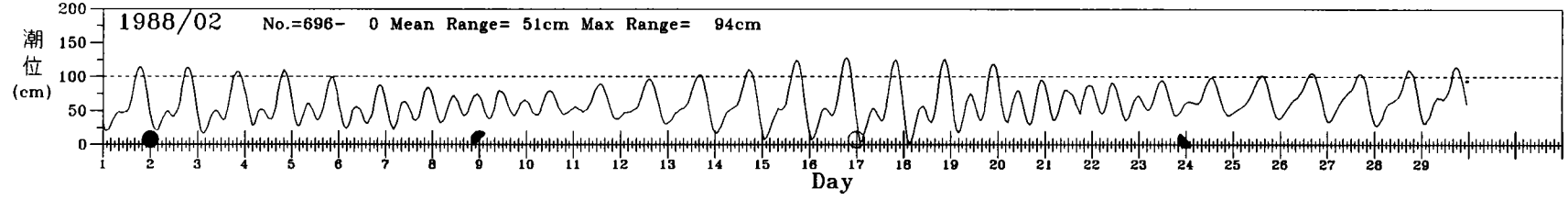


圖3-206 1988年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

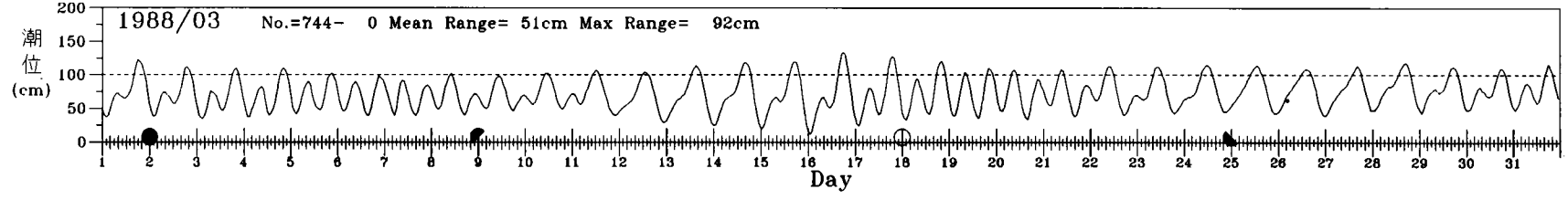


圖3-207 1988年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

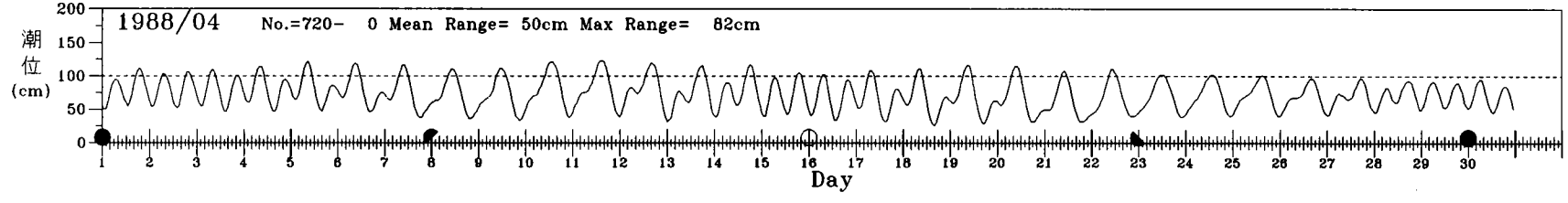


圖3-208 1988年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T881KH10.1HE T882KH10.1HE T883KH10.1HE T884KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

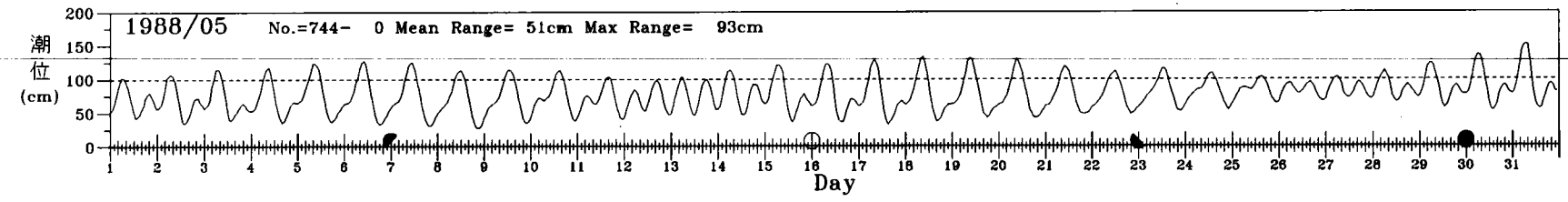


圖 3-209　1988年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

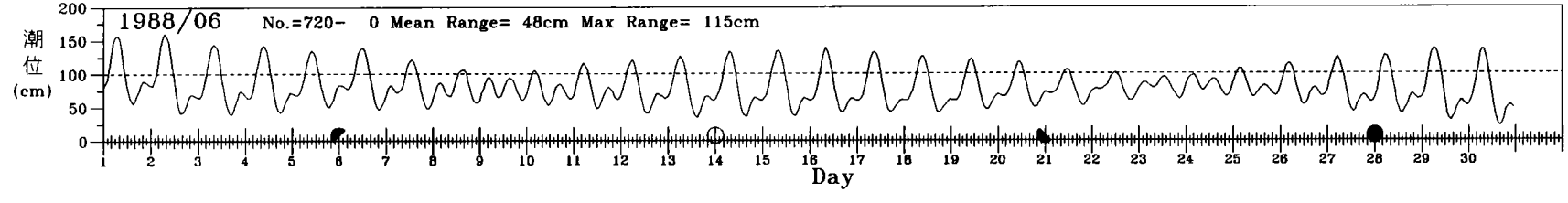


圖 3-210　1988年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

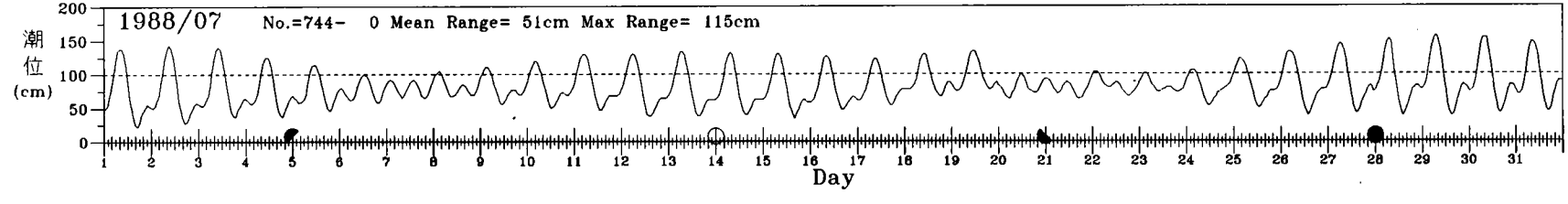


圖 3-211　1988年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

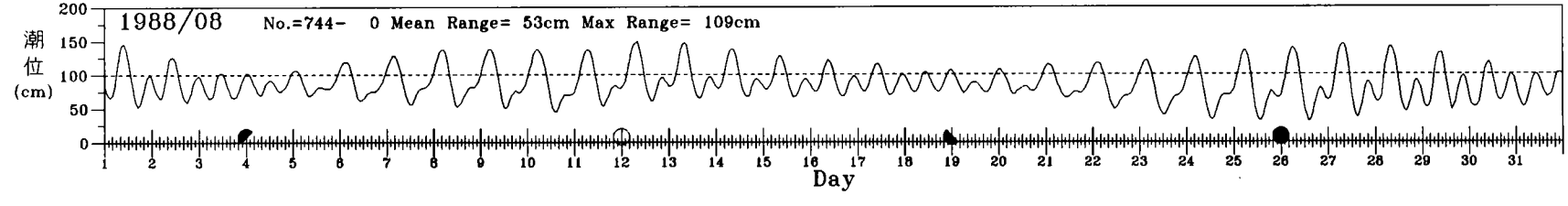


圖 3-212　1988年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T885KH10.1HE T886KH10.1HE T887KH10.1HE T888KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

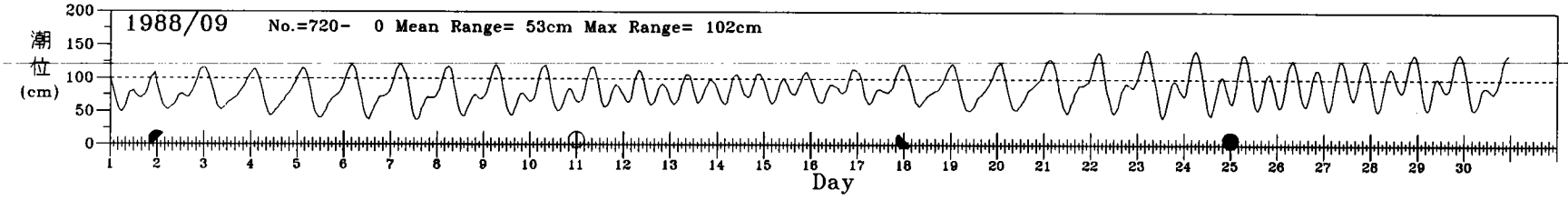


圖3-213 1988年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

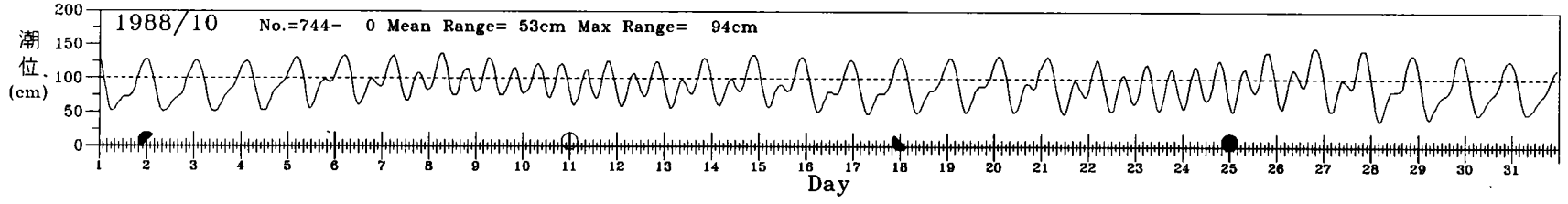


圖3-214 1988年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

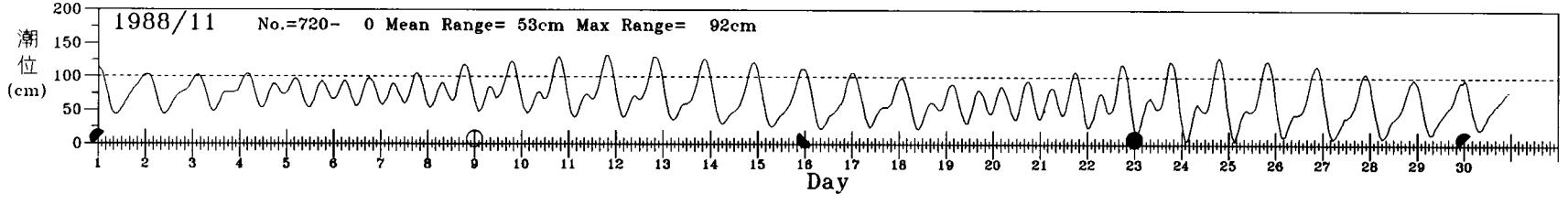


圖3-215 1988年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

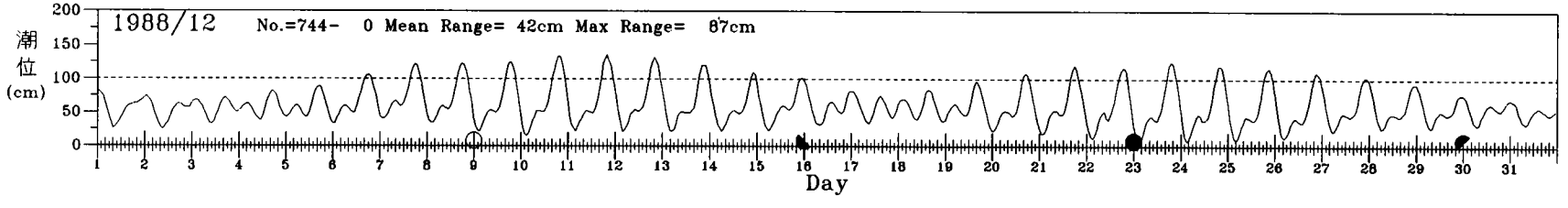


圖3-216 1988年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T889KH10.1HE T88AKH10.1HE T88BKH10.1HE T88CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

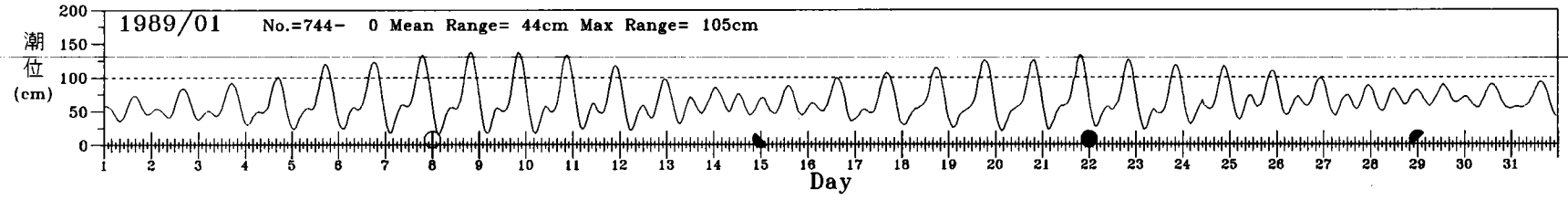


圖3-217 1989年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

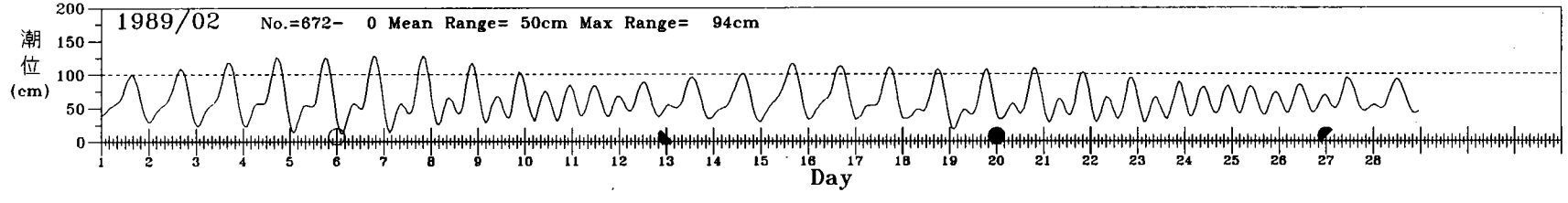


圖3-218 1989年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

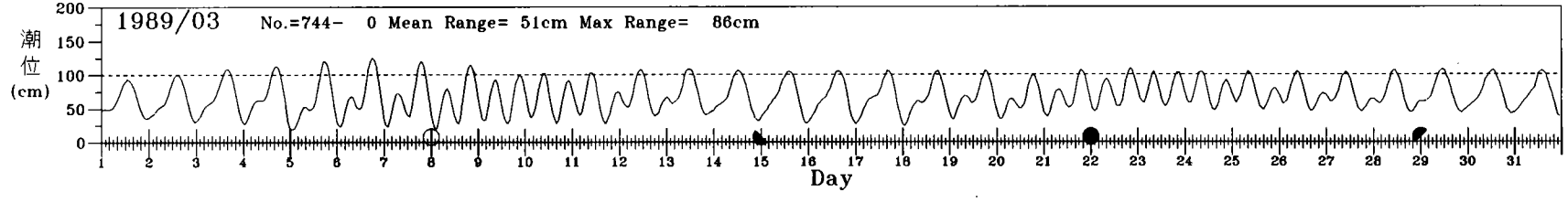


圖3-219 1989年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

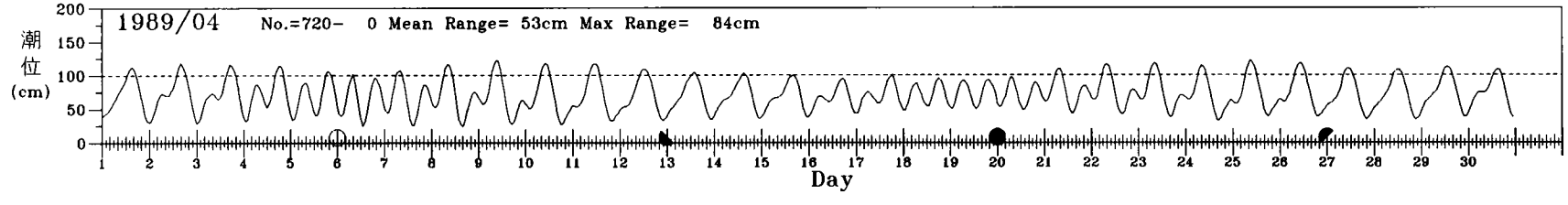


圖3-220 1989年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T891KH10.1HE T892KH10.1HE T893KH10.1HE T894KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

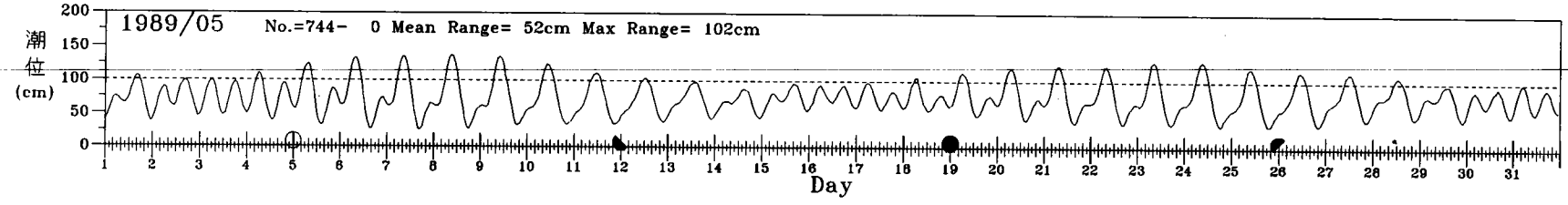


圖 3-221　1989年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

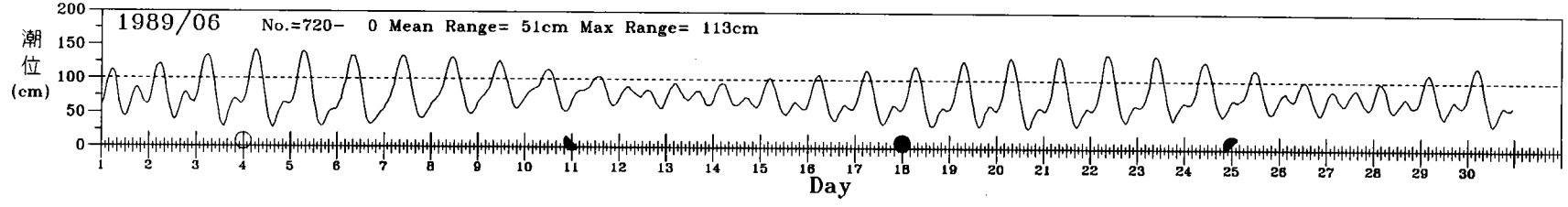


圖 3-222　1989年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

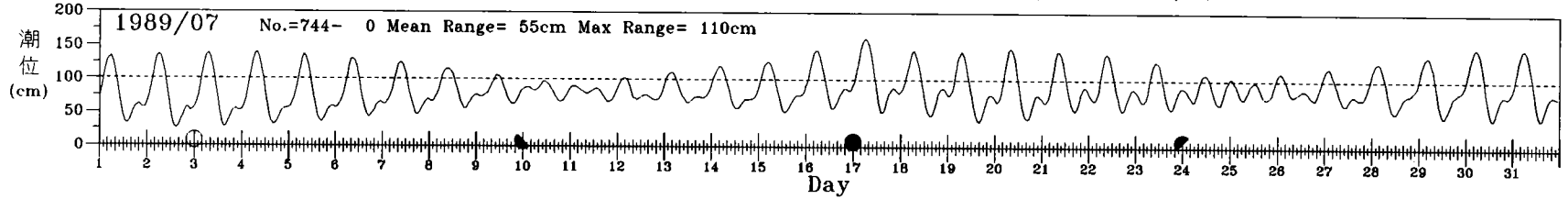


圖 3-223　1989年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

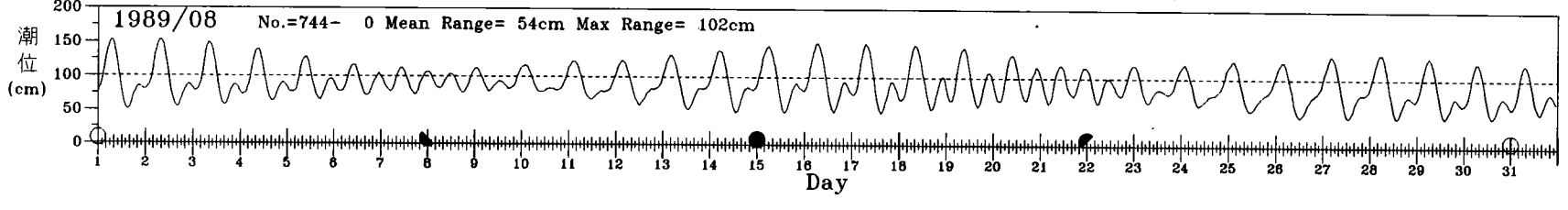


圖 3-224　1989年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T895KH10.1HE　T896KH10.1HE　T897KH10.1HE　T898KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

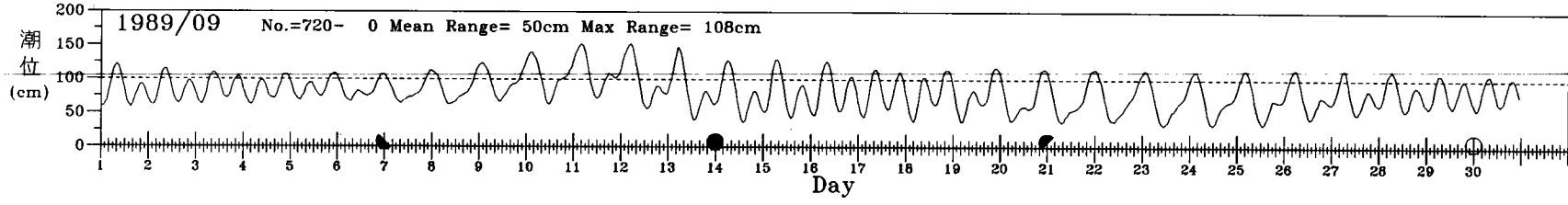


圖3-225 1989年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

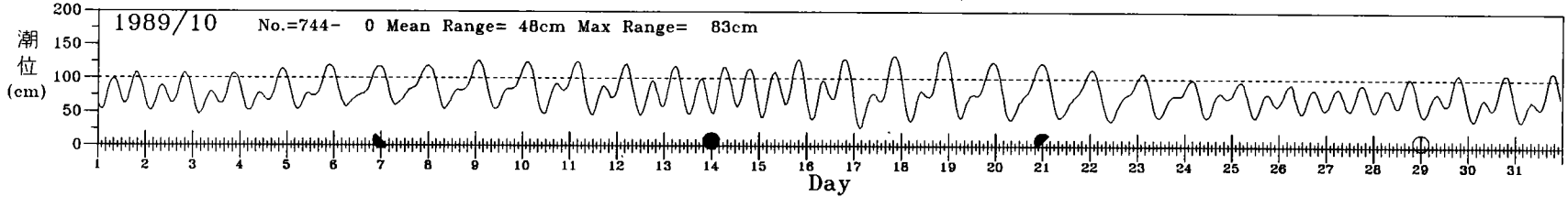


圖3-226 1989年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

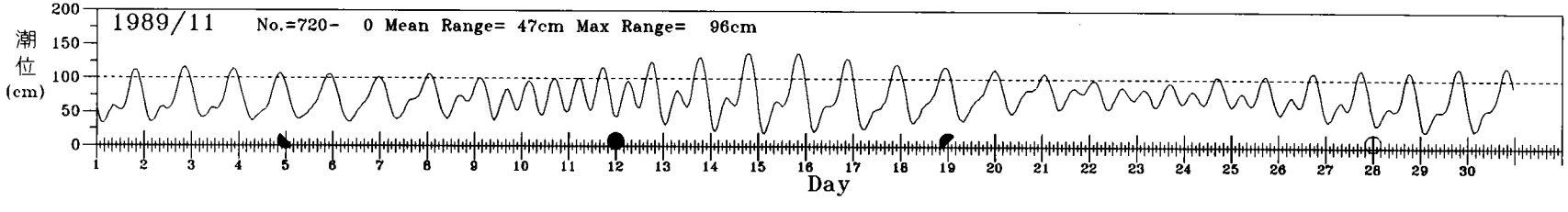


圖3-227 1989年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

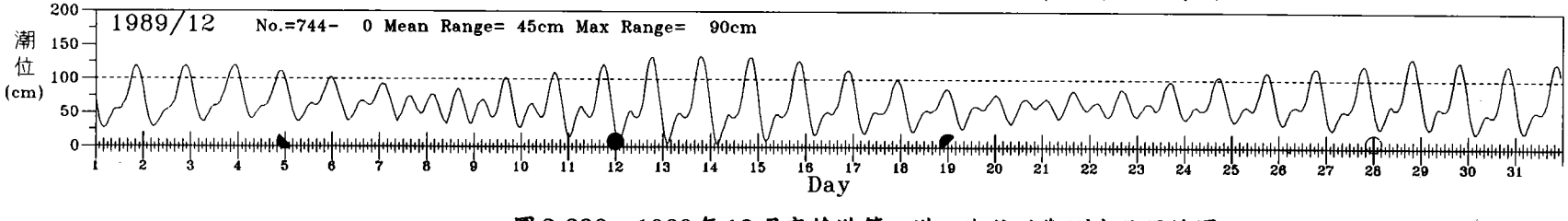


圖3-228 1989年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T899KH10.1HE T89AKH10.1HE T89BKH10.1HE T89CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

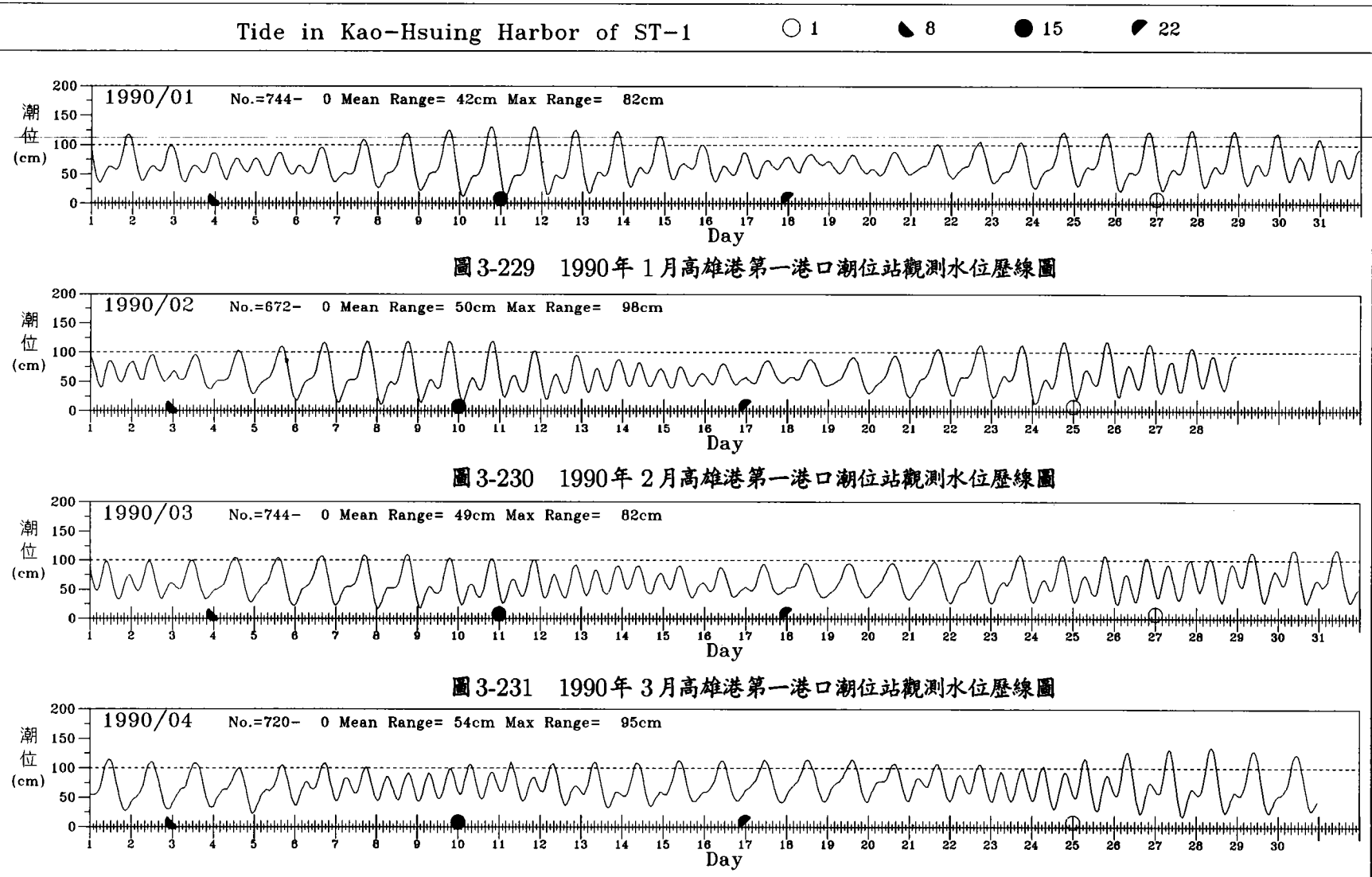


圖 3-229 1990年 1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖 3-230 1990年 2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖 3-231 1990年 3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

圖 3-232 1990年 4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

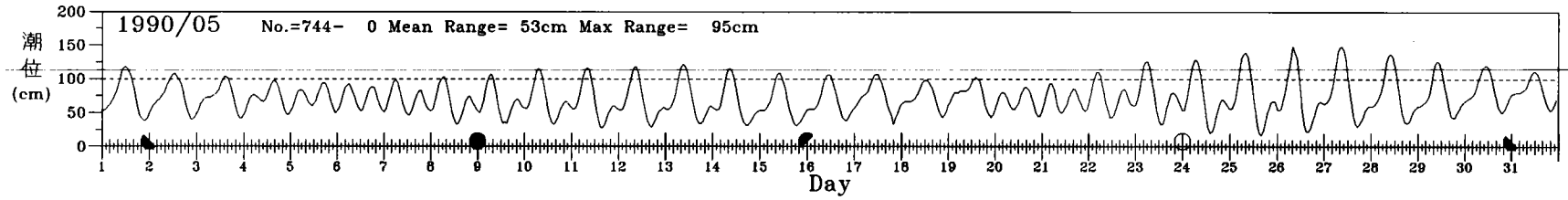


圖 3-233　1990年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

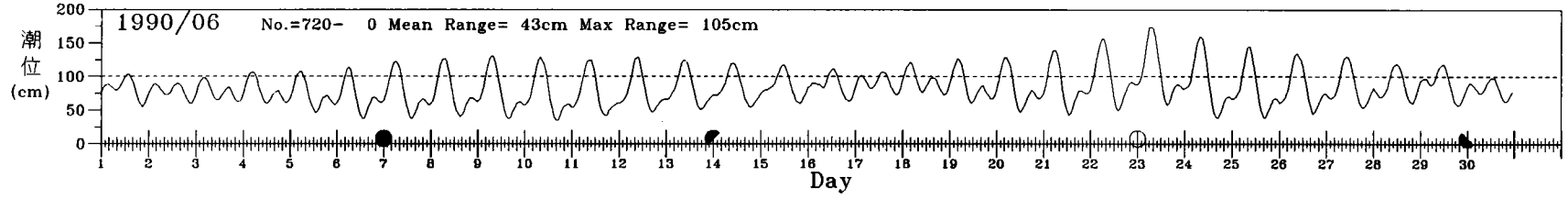


圖 3-234　1990年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

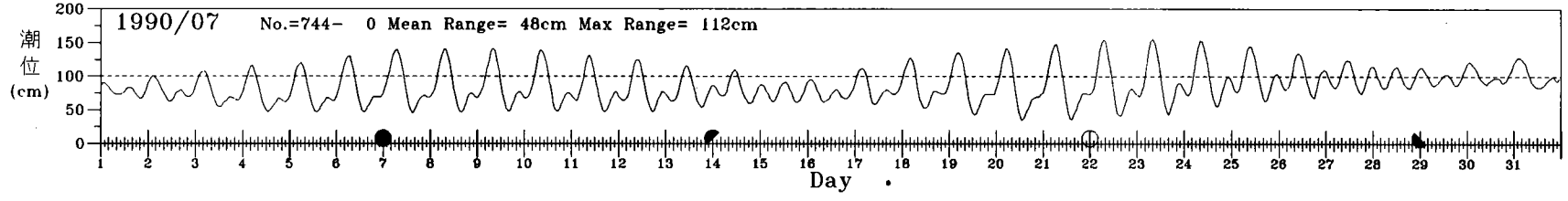


圖 3-235　1990年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

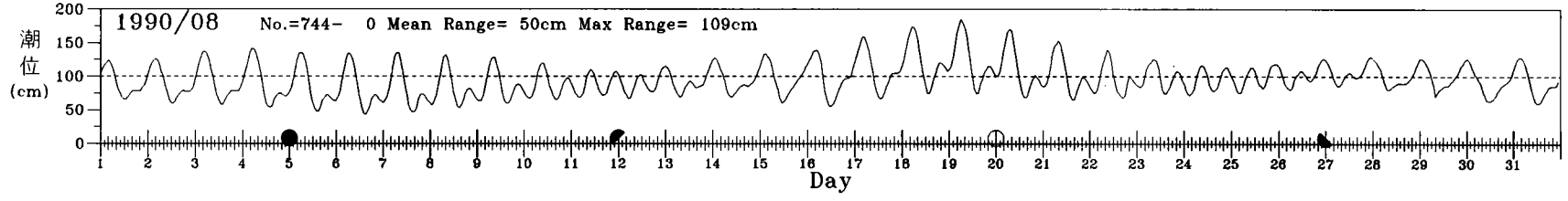


圖 3-236　1990年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T905KH10.1HE　T906KH10.1HE　T907KH10.1HE　T908KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

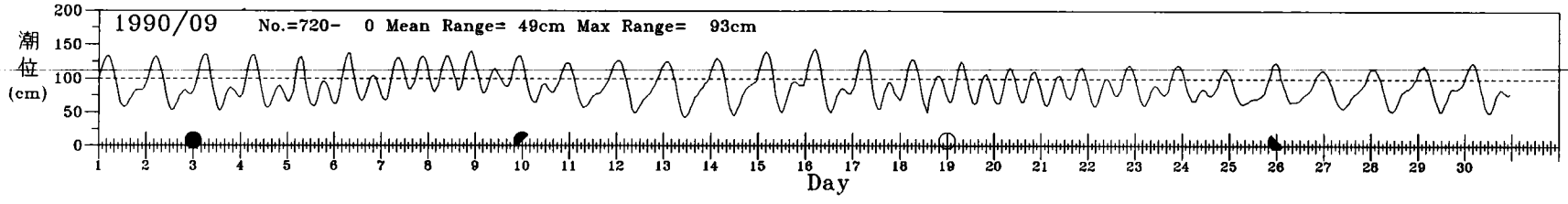


圖 3-237　1990年 9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

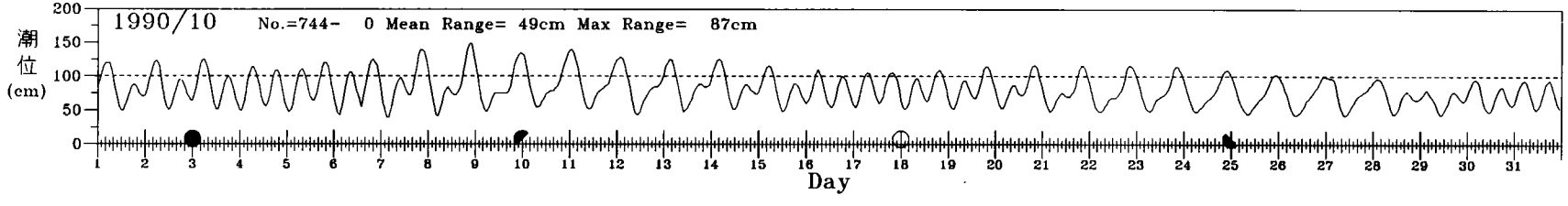


圖 3-238　1990年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

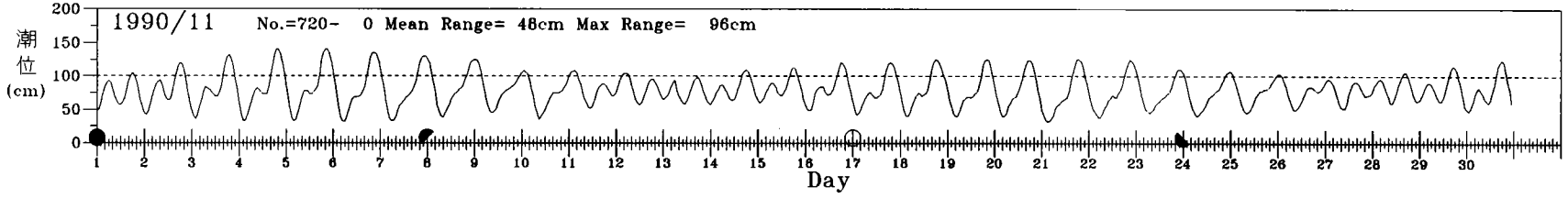


圖 3-239　1990年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

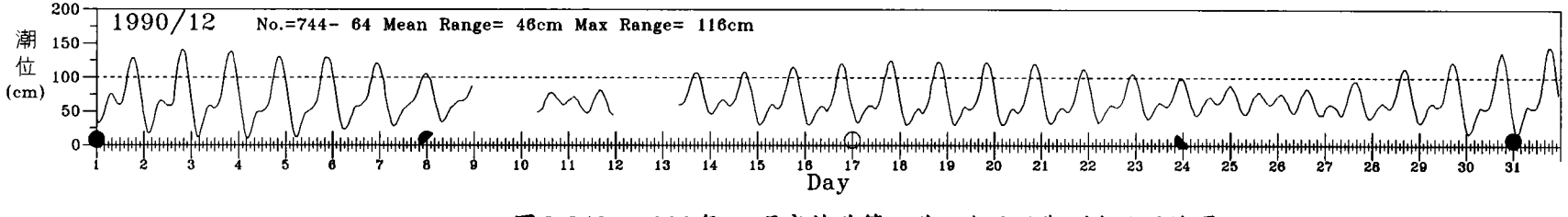


圖 3-240　1990年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T909KH10.1HE　T90AKH10.1HE　T90BKH10.1HE　T90CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

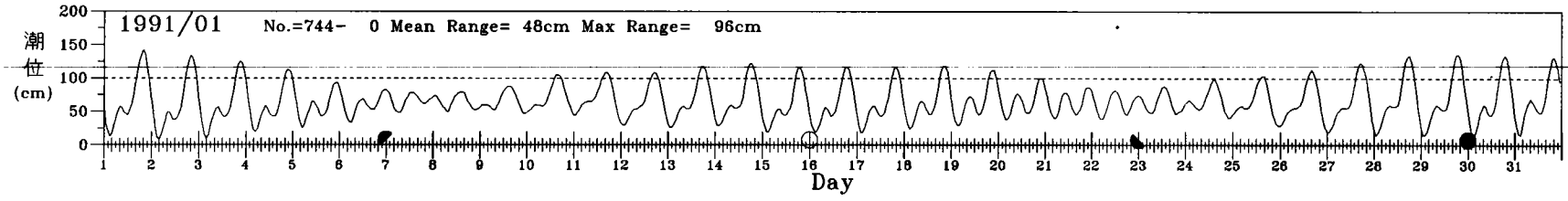


圖 3-241　1991年 1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

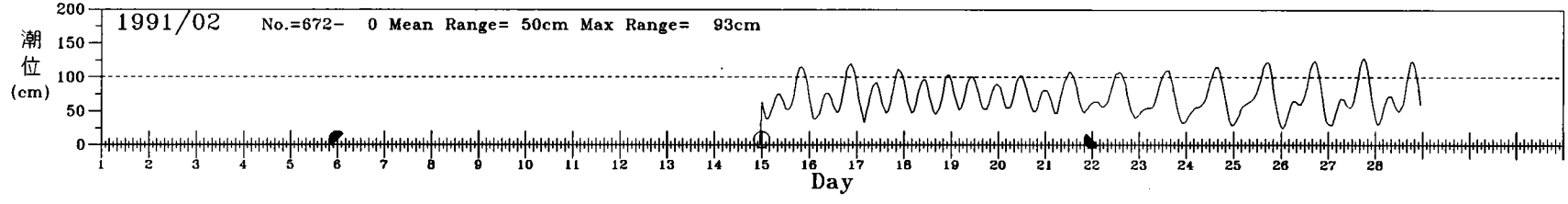


圖 3-242　1991年 2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

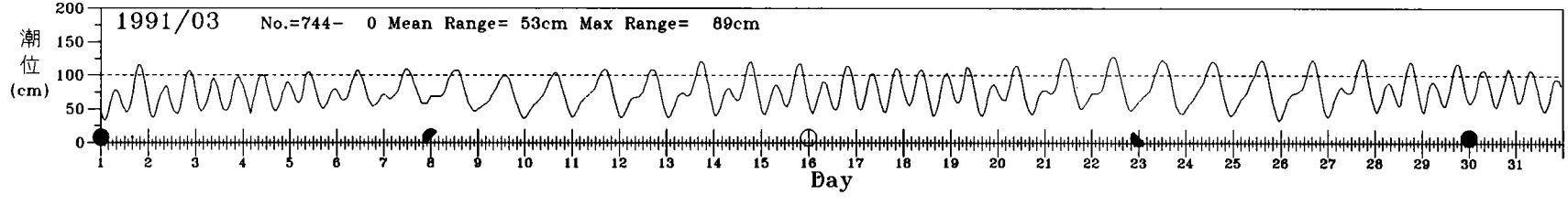


圖 3-243　1991年 3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

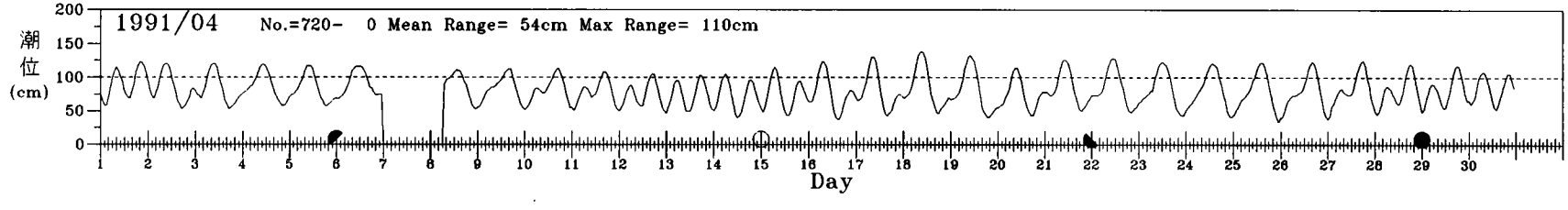


圖 3-244　1991年 4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T911KH10.1HE　T912KH10.1HE　T913KH10.1HE　T914KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

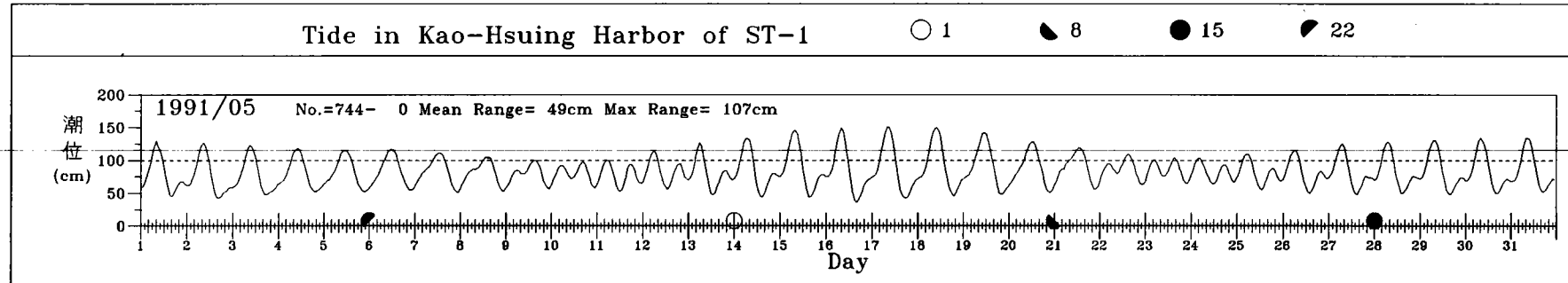


圖 3-245　1991 年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

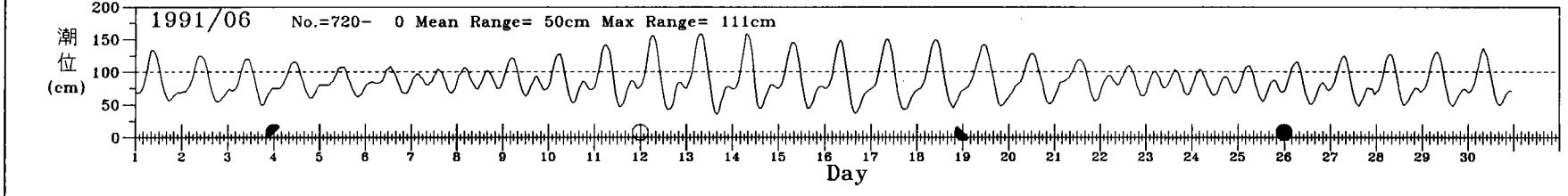


圖 3-246　1991 年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

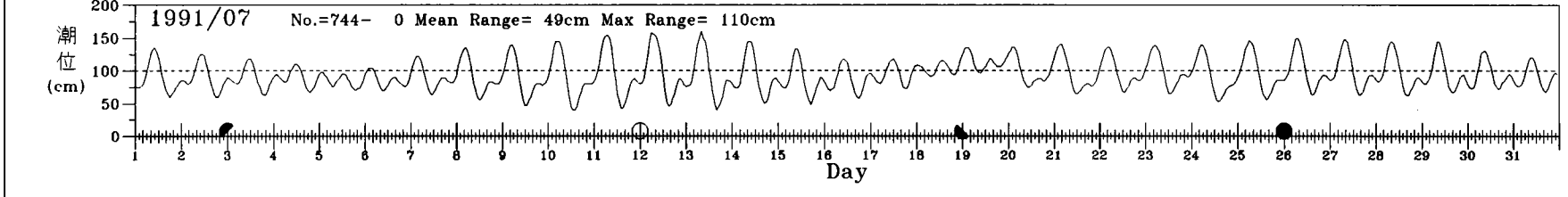


圖 3-247　1991 年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

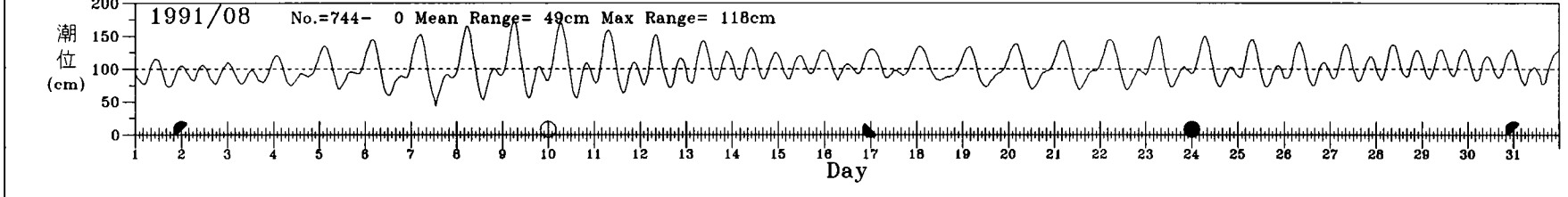


圖 3-248　1991 年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T915KH10.1HE　T916KH10.1HE　T917KH10.1HE　T918KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

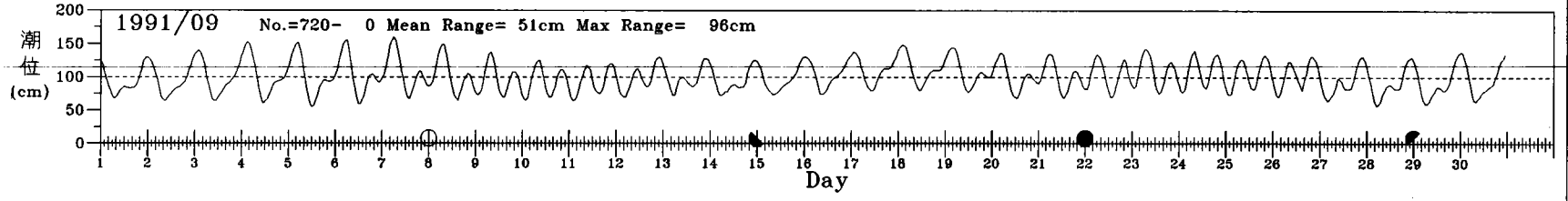


圖3-249 1991年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

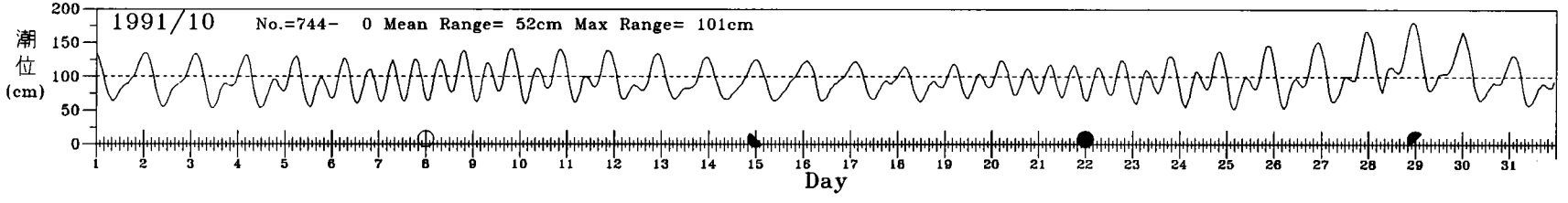


圖3-250 1991年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

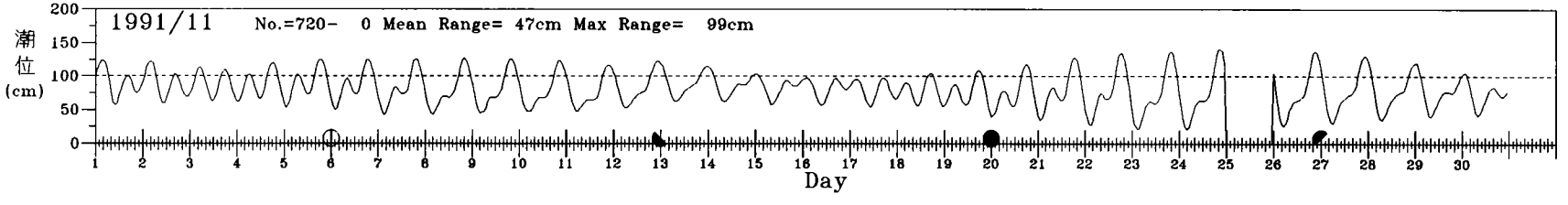


圖3-251 1991年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

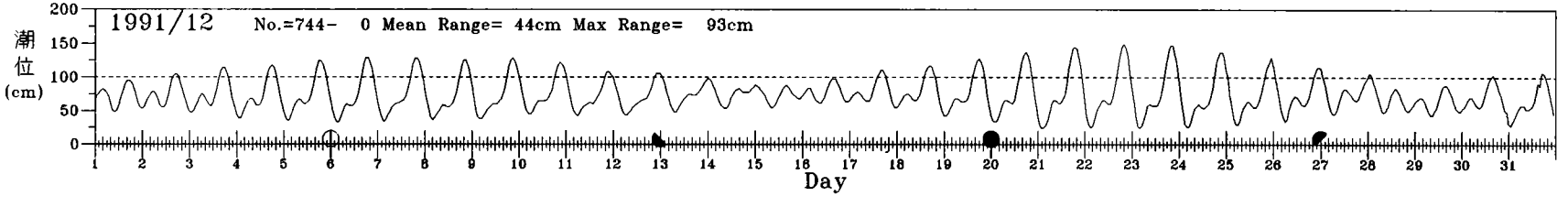


圖3-252 1991年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T919KH10.1HE T91AKH10.1HE T91BKH10.1HE T91CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

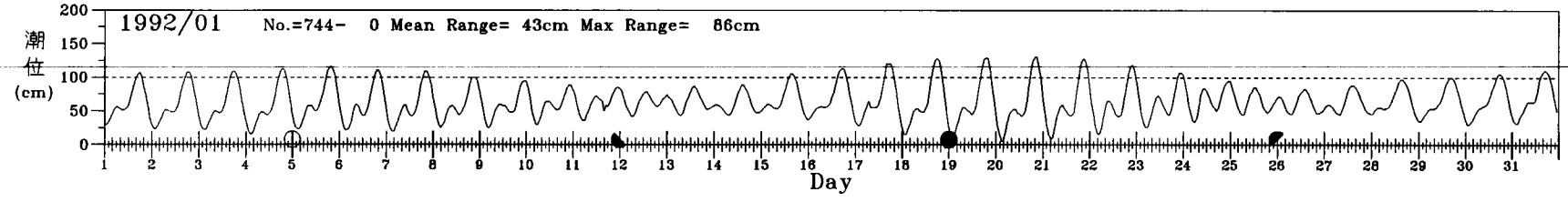


圖 3-253　1992年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

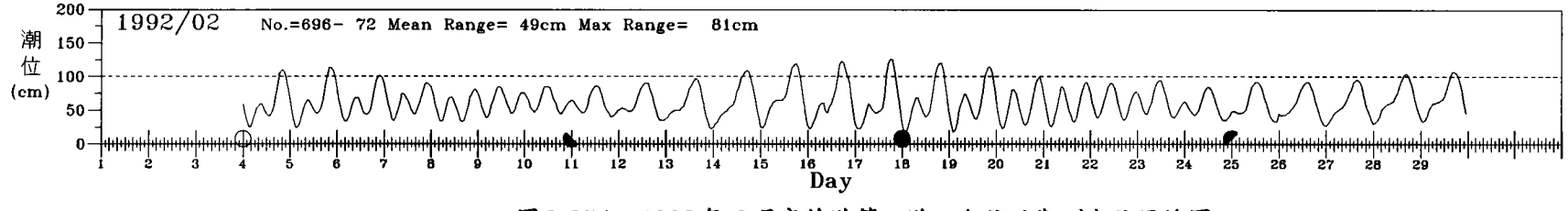


圖 3-254　1992年 2 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

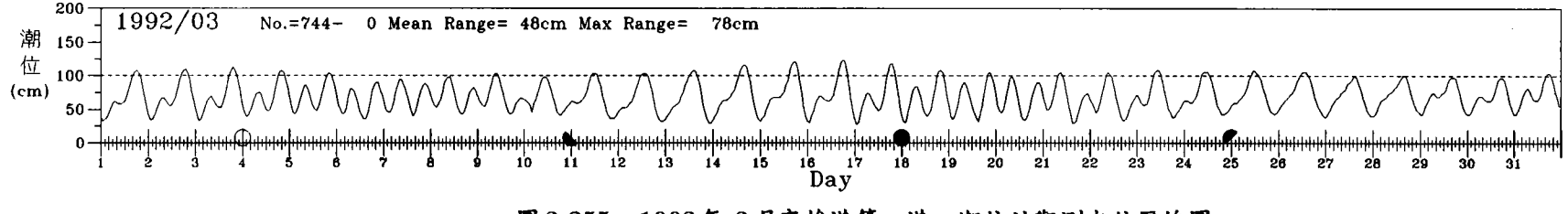


圖 3-255　1992年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

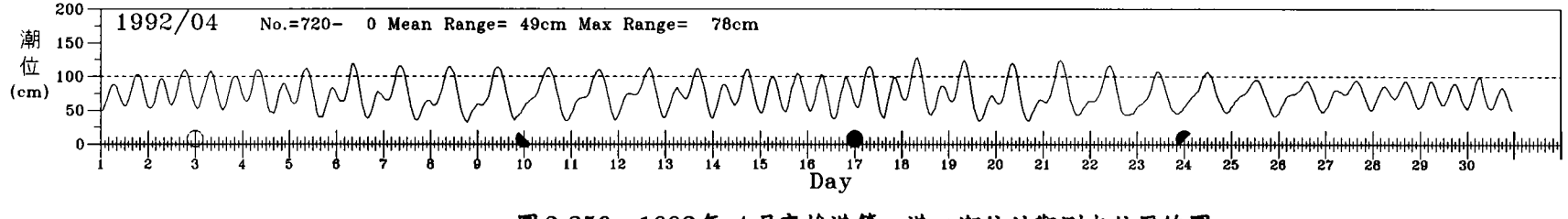


圖 3-256　1992年 4 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T921KH10.1HE　T922KH10.1HE　T923KH10.1HE　T924KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

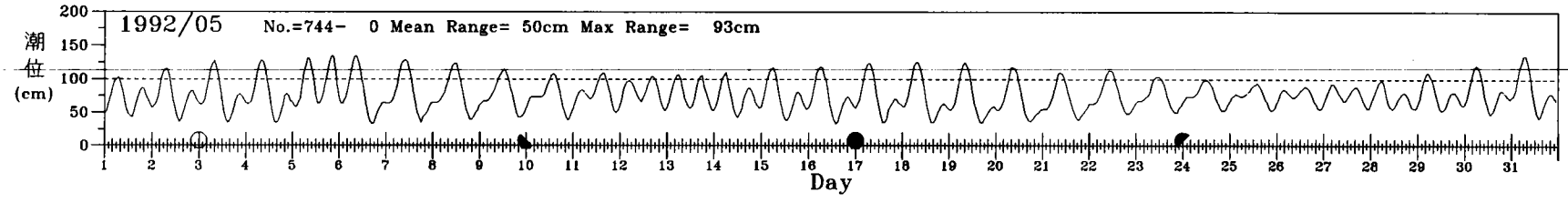


圖 3-257　1992年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

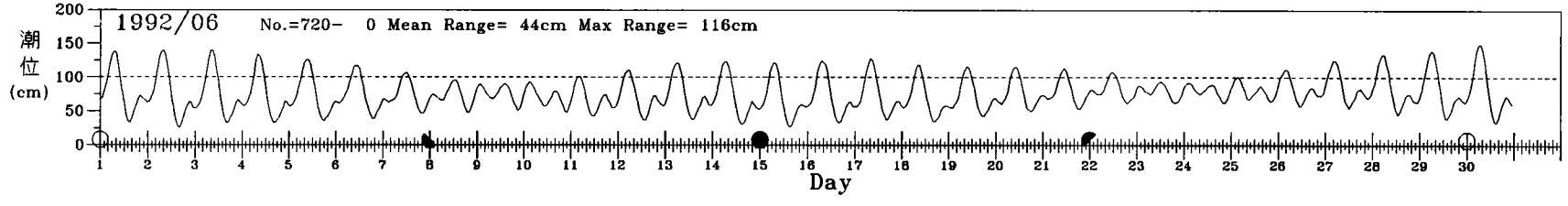


圖 3-258　1992年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

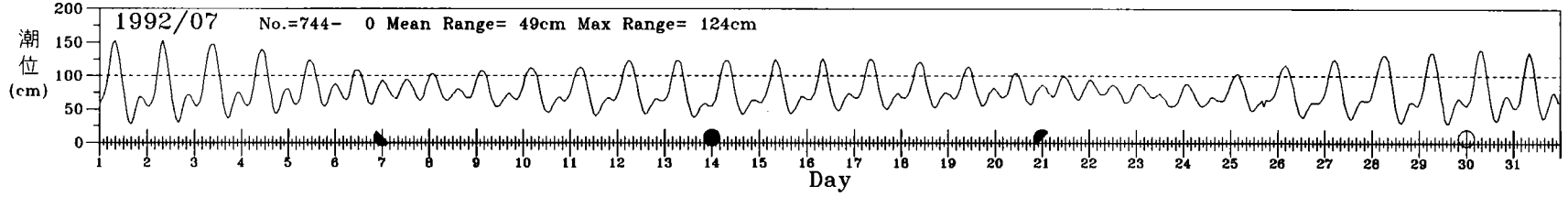


圖 3-259　1992年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

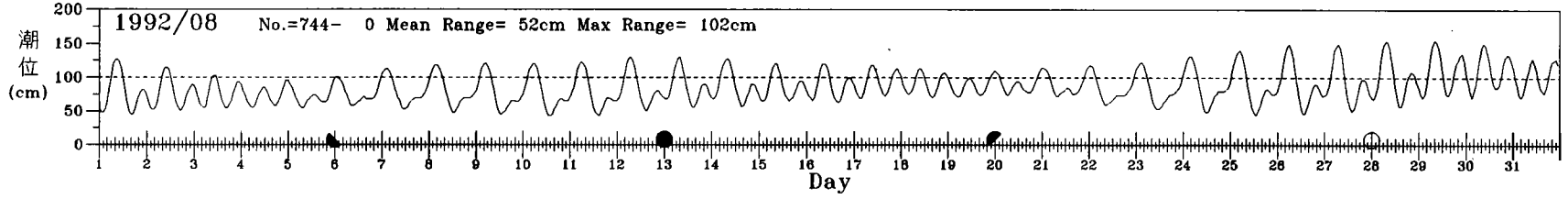


圖 3-260　1992年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T925KH10.1HE　T926KH10.1HE　T927KH10.1HE　T928KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

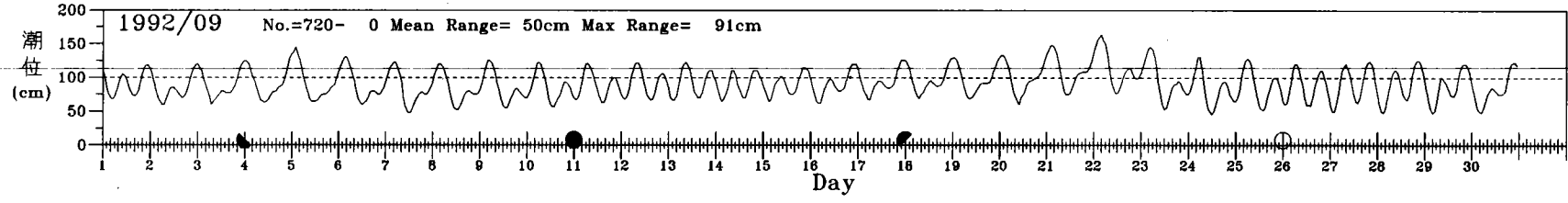


圖3-261 1992年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

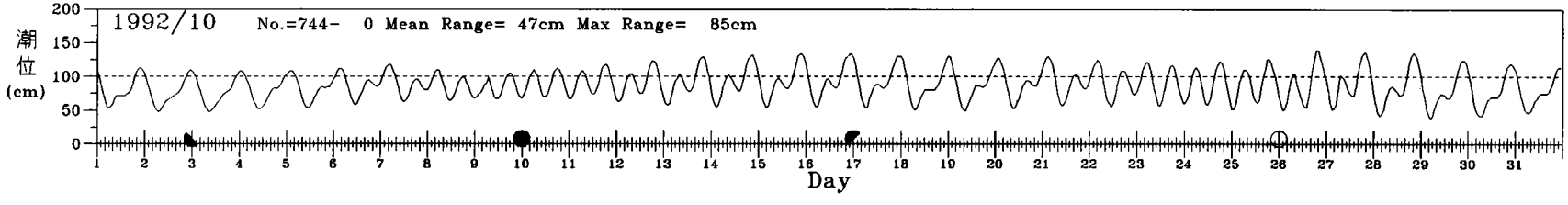


圖3-262 1992年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

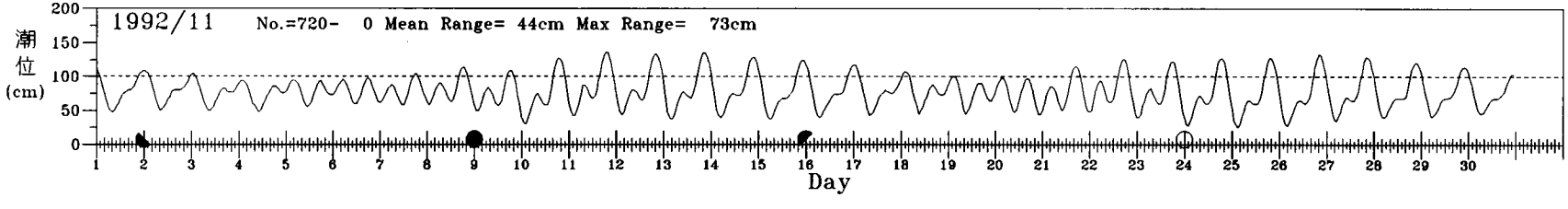


圖3-263 1992年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

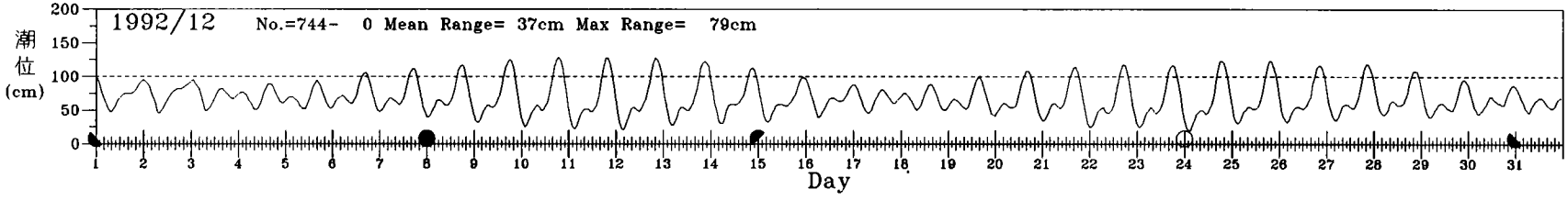


圖3-264 1992年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T929KH10.1HE T92AKH10.1HE T92BKH10.1HE T92CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

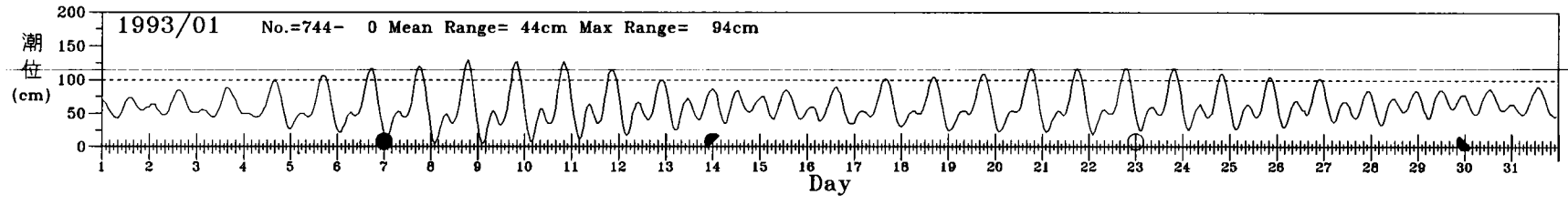


圖 3-265　1993年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

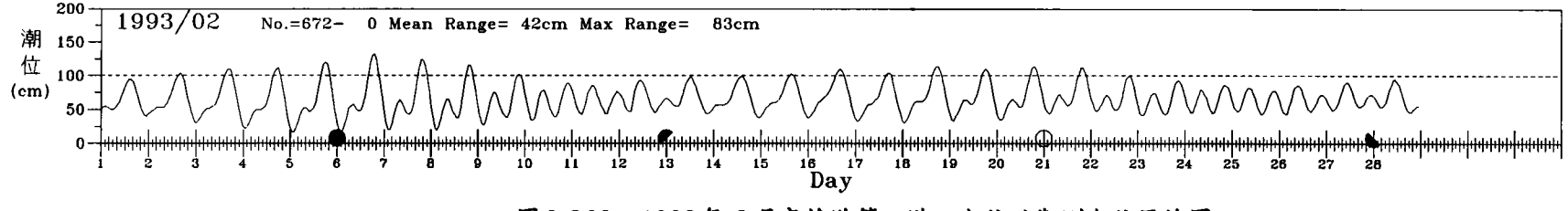


圖 3-266　1993年 2 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

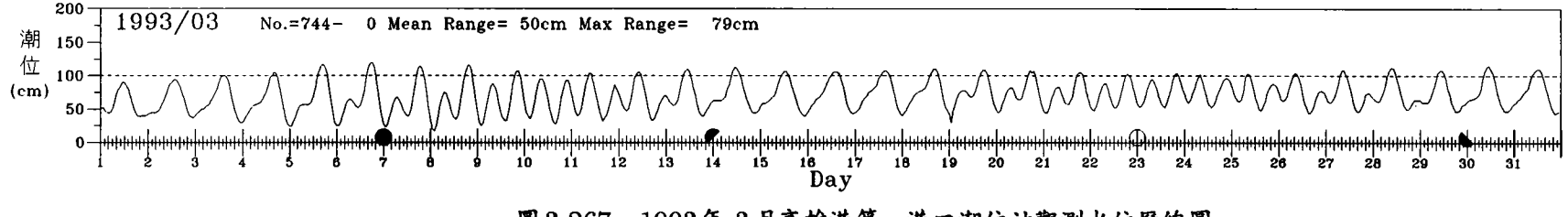


圖 3-267　1993年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

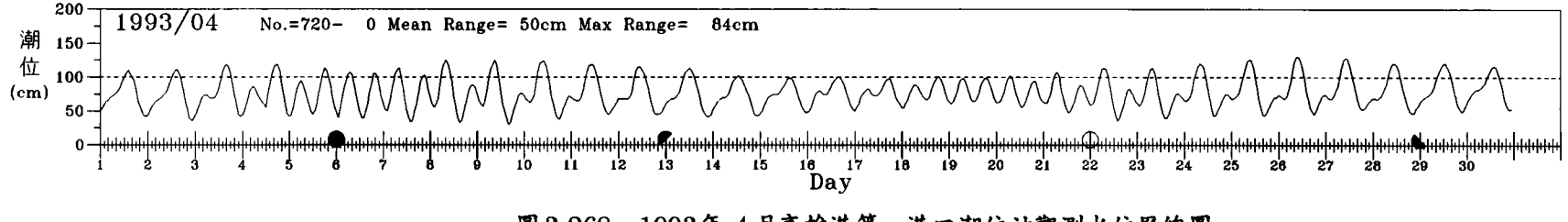


圖 3-268　1993年 4 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T931KH10.1HE　T932KH10.1HE　T933KH10.1HE　T934KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

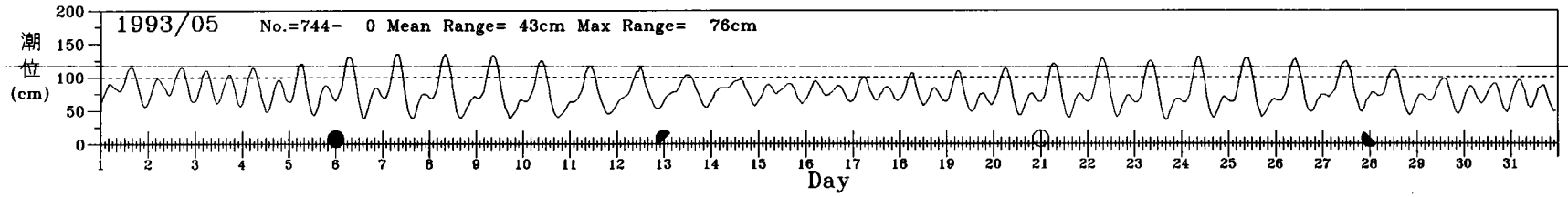


圖 3-269　1993年 5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

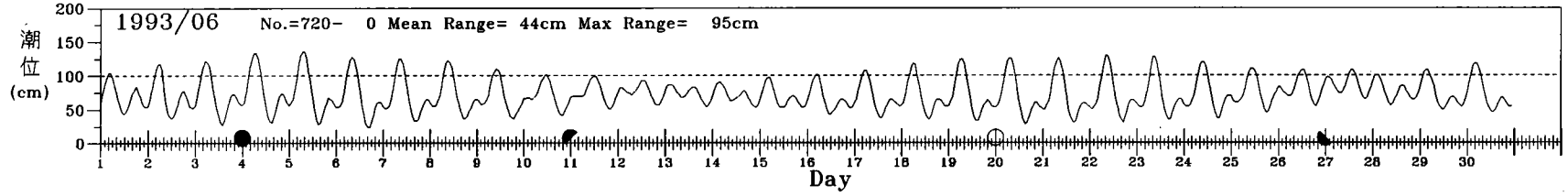


圖 3-270　1993年 6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

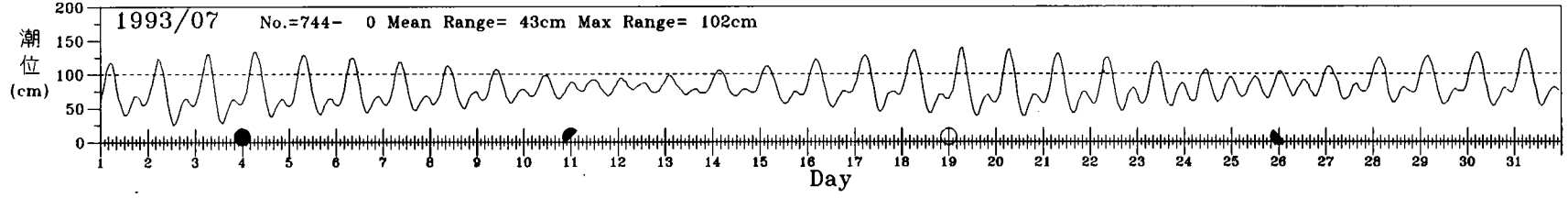


圖 3-271　1993年 7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

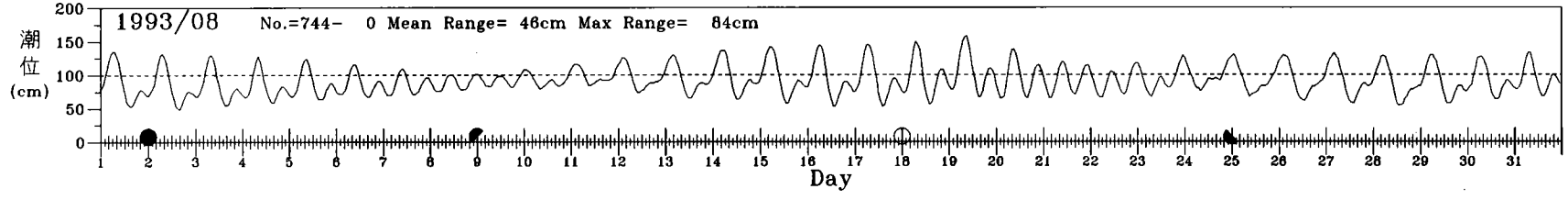


圖 3-272　1993年 8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T935KH10.1HE　T936KH10.1HE　T937KH10.1HE　T938KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

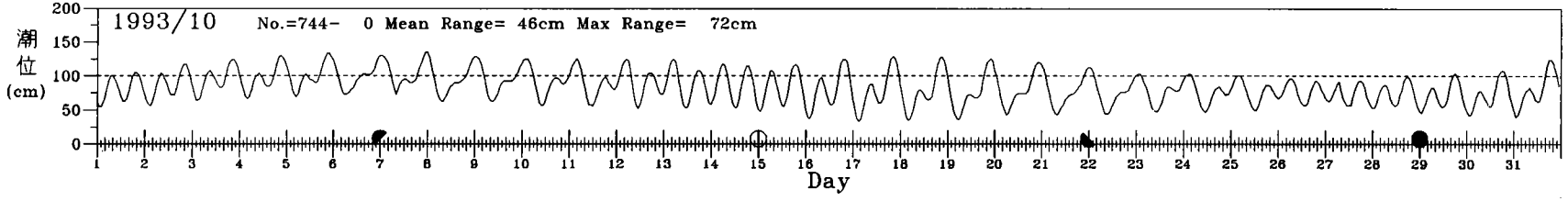


圖 3-273　1993年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

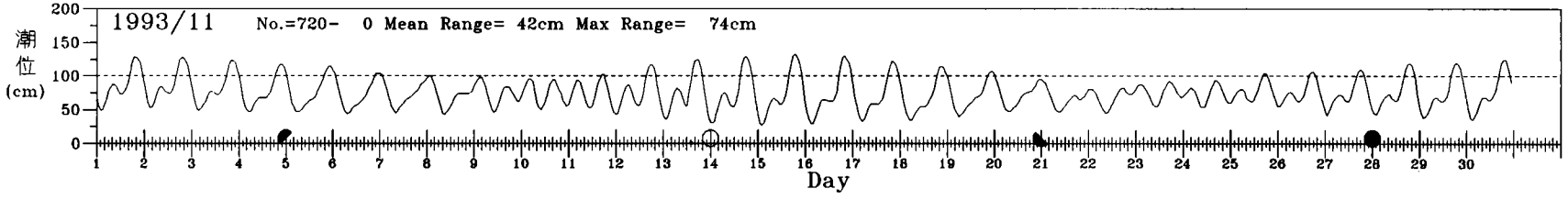


圖 3-274　1993年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

939　T93AKH10.1HE　T93BKH10.1HE　93C

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

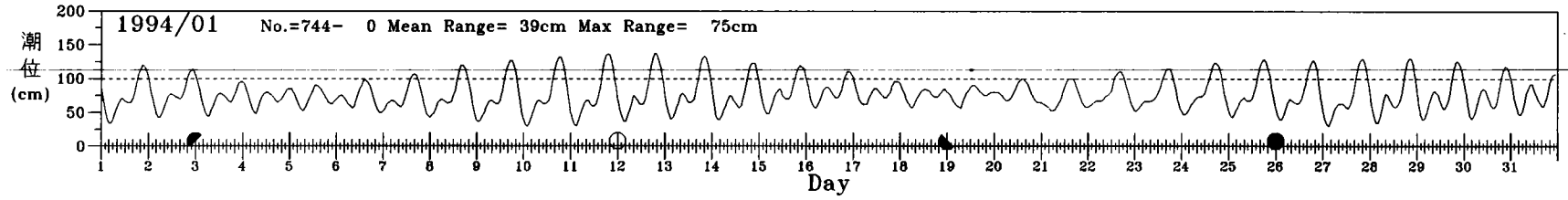


圖 3-275　1994年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

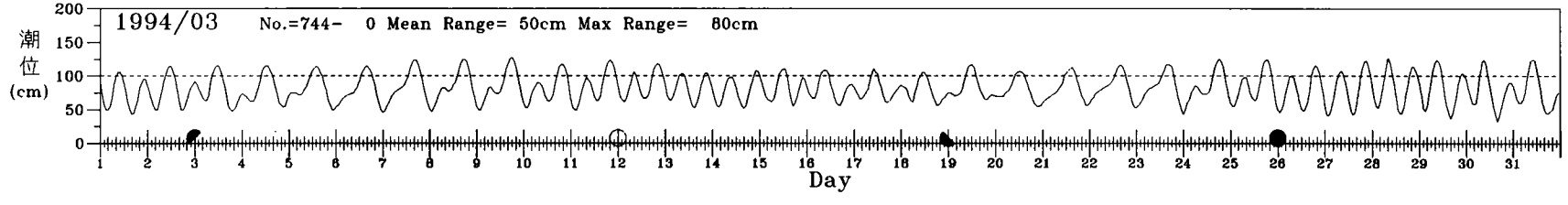


圖 3-276　1994年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T941KH10.1HE 942　　T943KH10.1HE 944

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

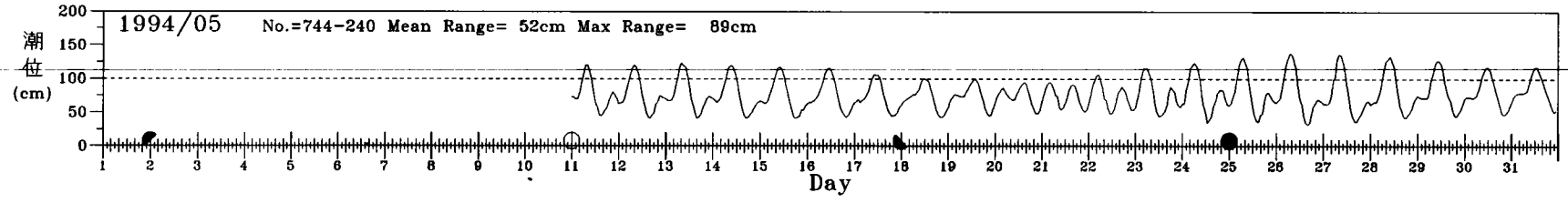


圖 3-277　1994年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

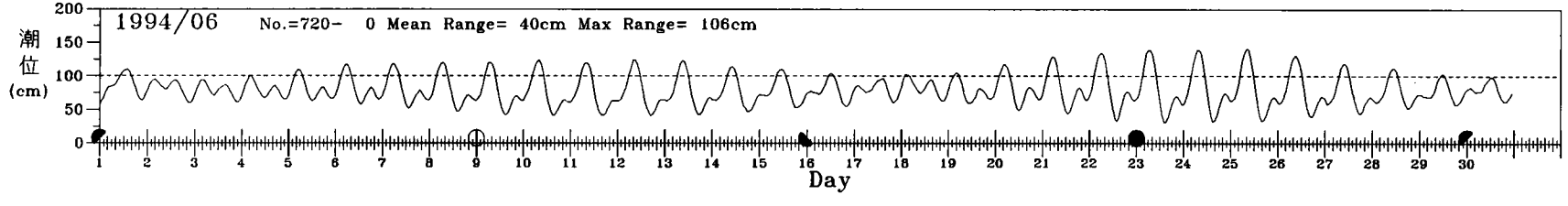


圖 3-278　1994年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

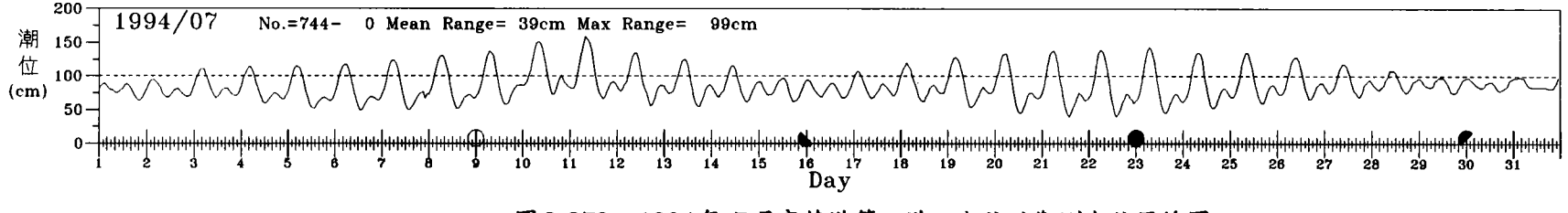


圖 3-279　1994年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

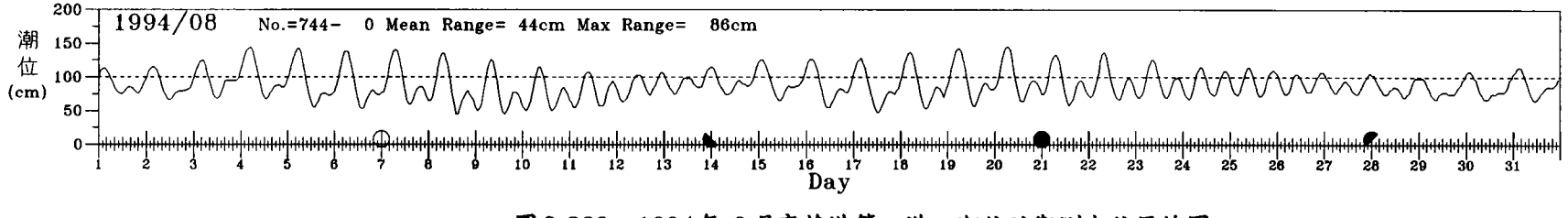


圖 3-280　1994年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T945KH10.1HE　T946KH10.1HE　T947KH10.1HE　T948KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

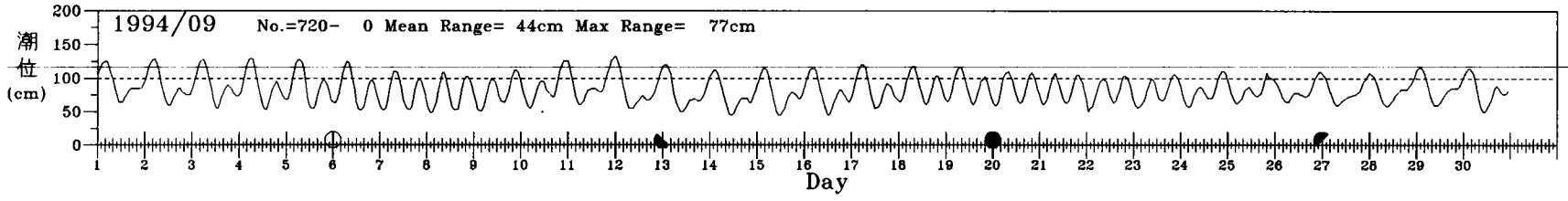


圖3-281 1994年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

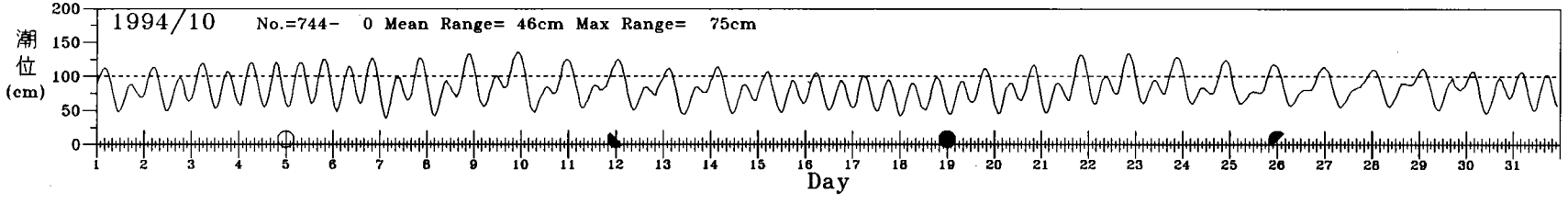


圖3-282 1994年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

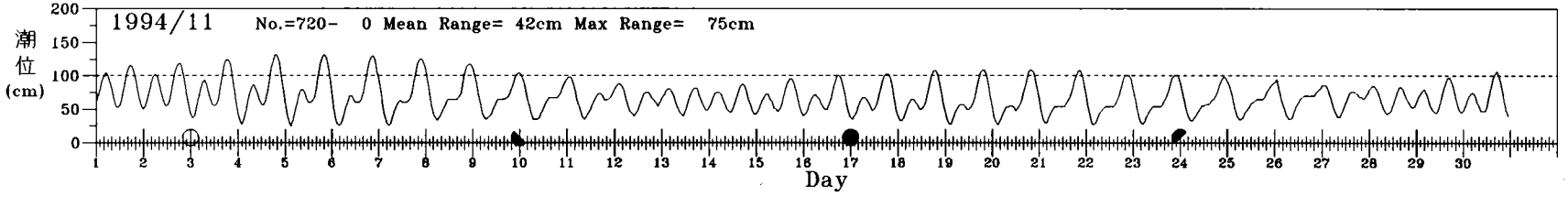


圖3-283 1994年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

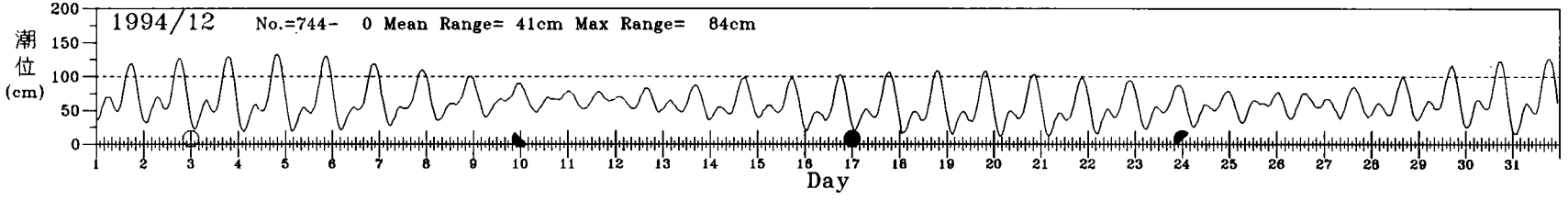


圖3-284 1994年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T949KH10.1HE T94AKH10.1HE T94BKH10.1HE T94CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

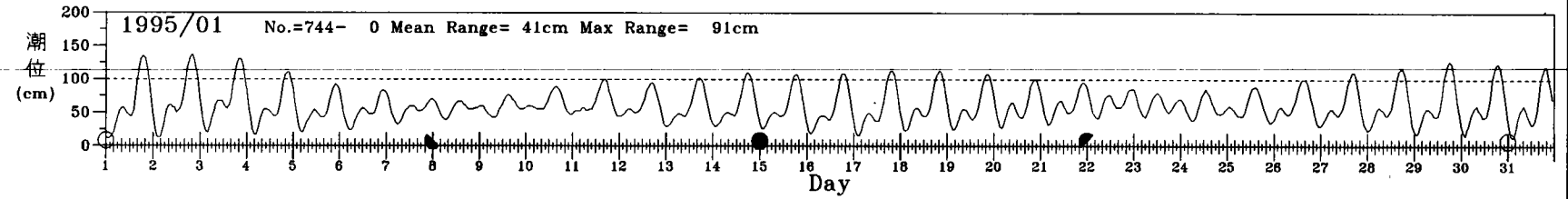


圖3-285 1995年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

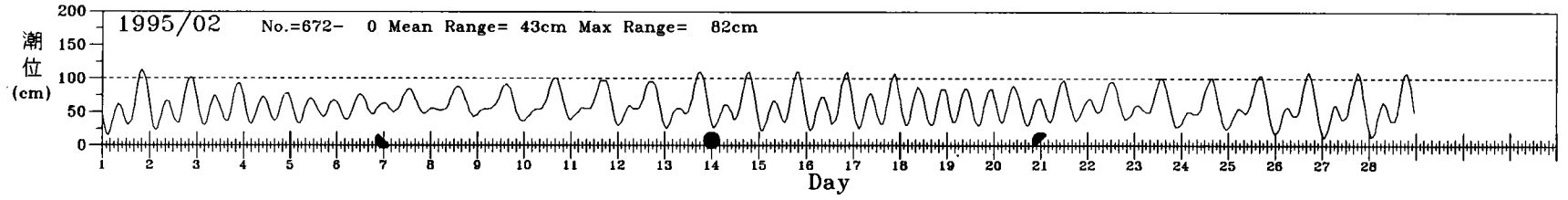


圖3-286 1995年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

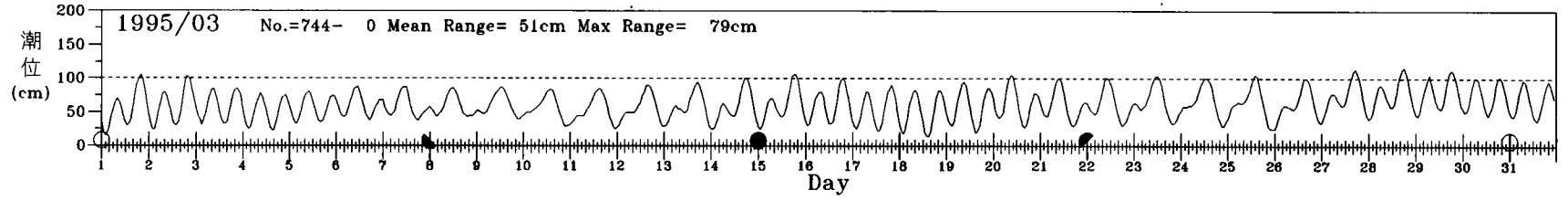


圖3-287 1995年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

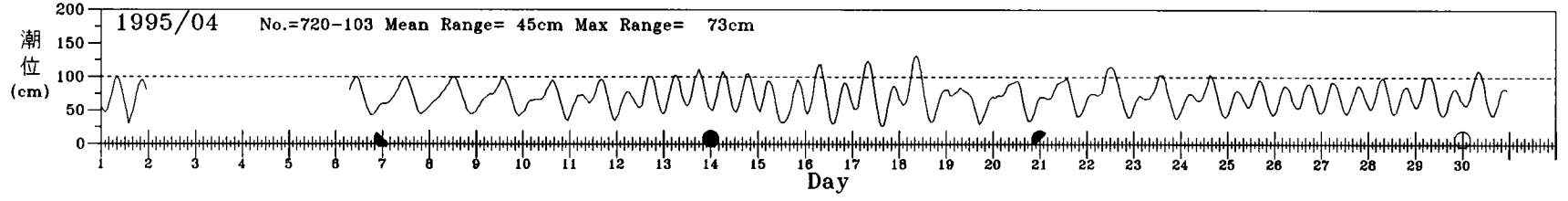


圖3-288 1995年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T951KH10.1HE T952KH10.1HE T953KH10.1HE T954KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

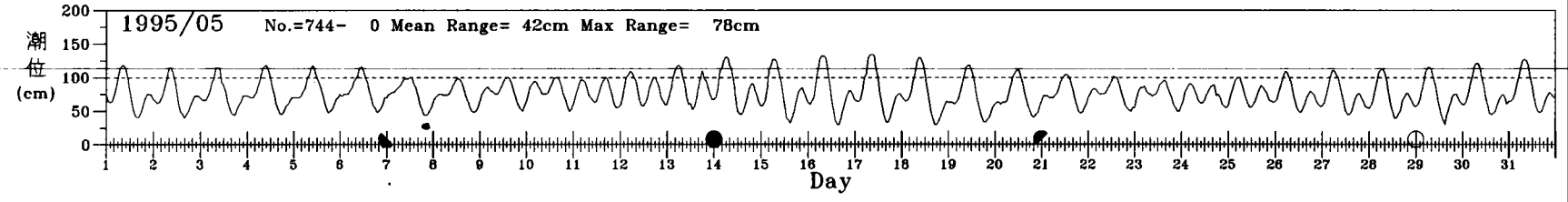


圖 3-289　1995年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

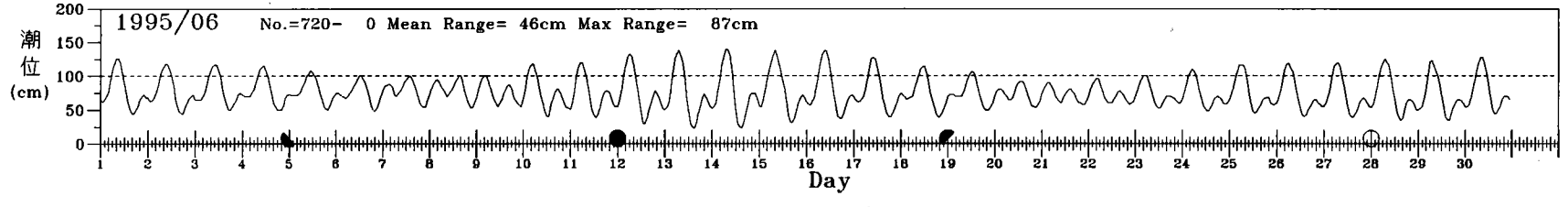


圖 3-290　1995年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

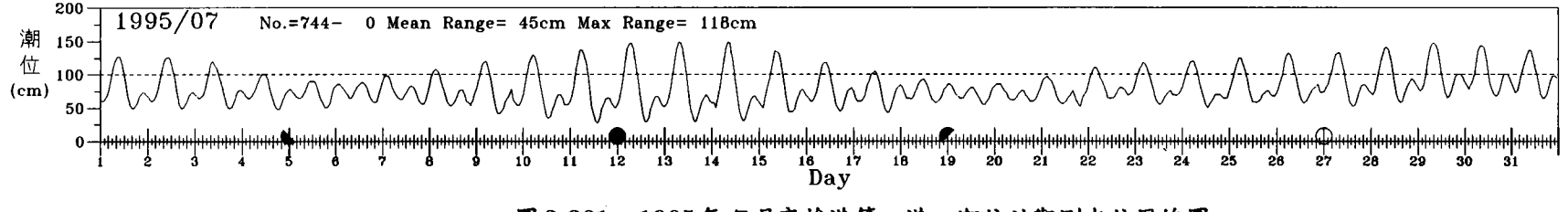


圖 3-291　1995年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

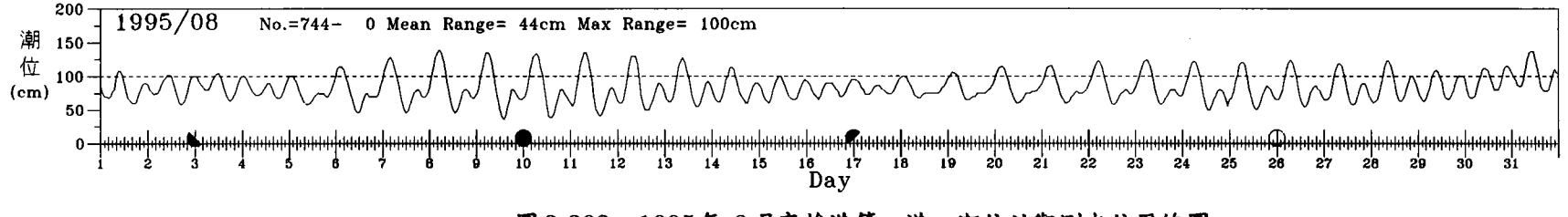


圖 3-292　1995年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T955KH10.1HE　T956KH10.1HE　T957KH10.1HE　T958KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

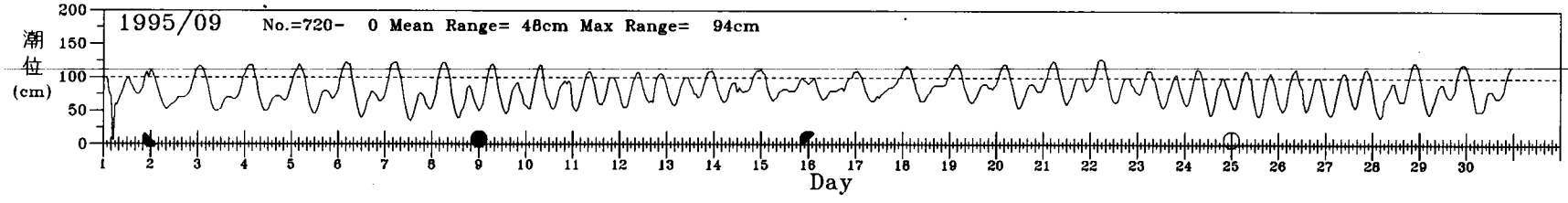


圖 3-293 1995年 9 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

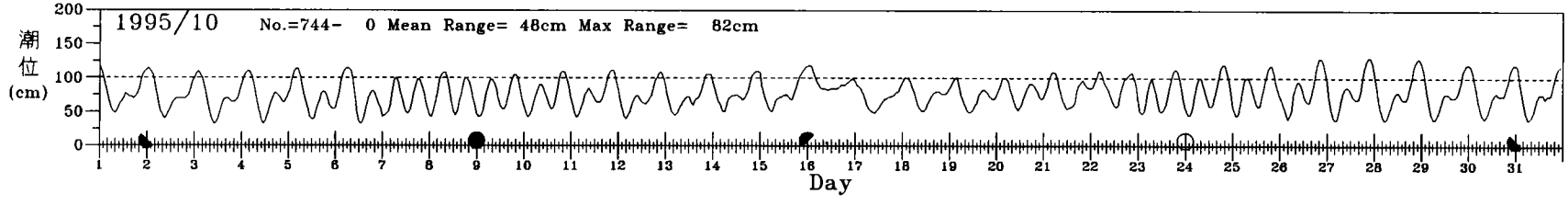


圖 3-294 1995年 10 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

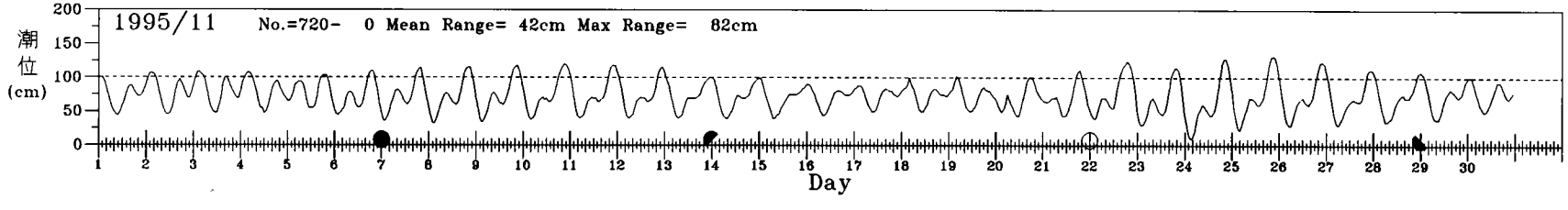


圖 3-295 1995年 11 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

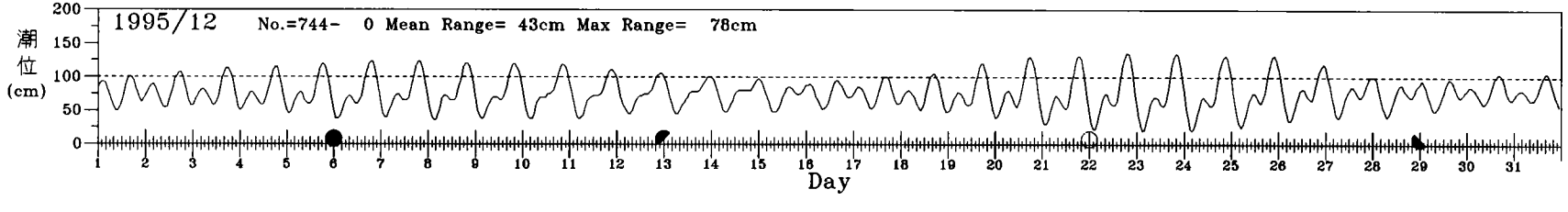


圖 3-296 1995年 12 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T959KH10.1HE T95AKH10.1HE T95BKH10.1HE T95CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

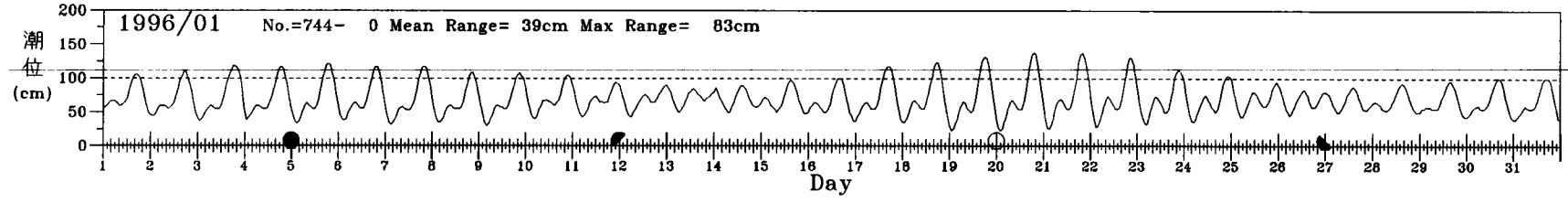


圖 3-297　1996年 1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

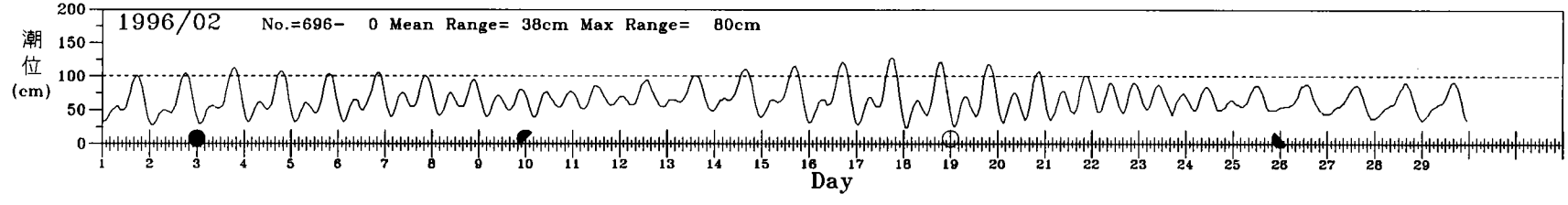


圖 3-298　1996年 2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

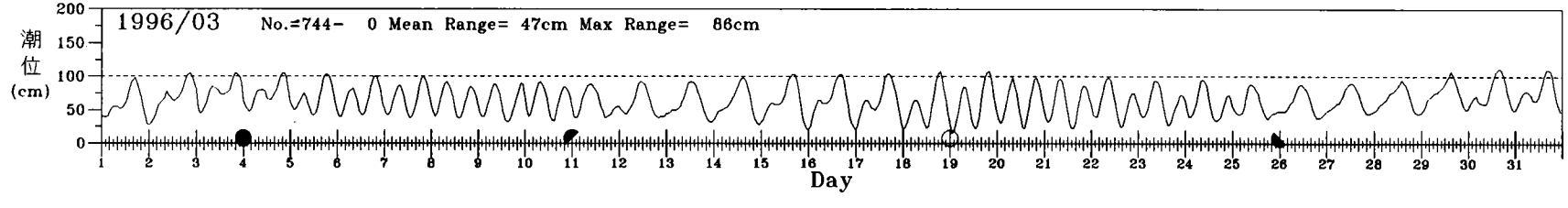


圖 3-299　1996年 3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

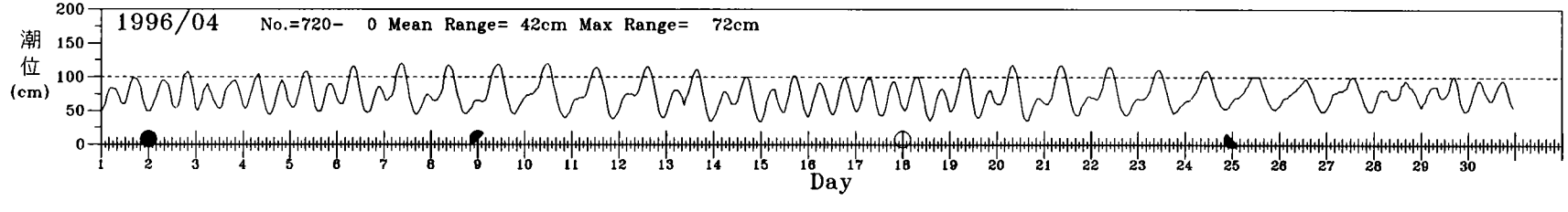


圖 3-300　1996年 4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T961KH10.1HE　T962KH10.1HE　T963KH10.1HE　T964KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

圖

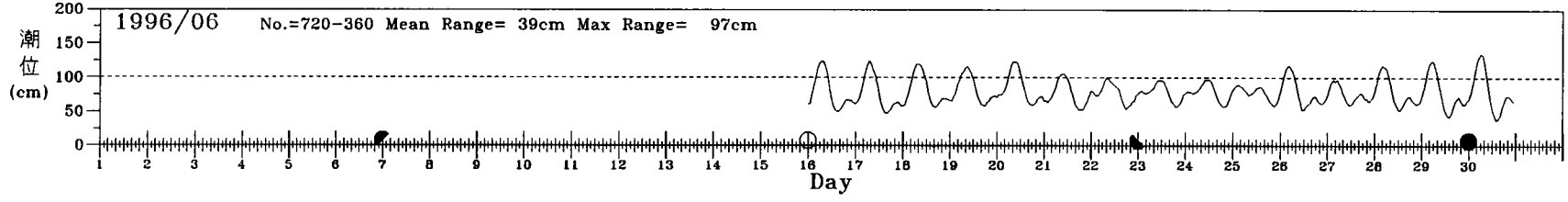


圖 3-301 1996年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

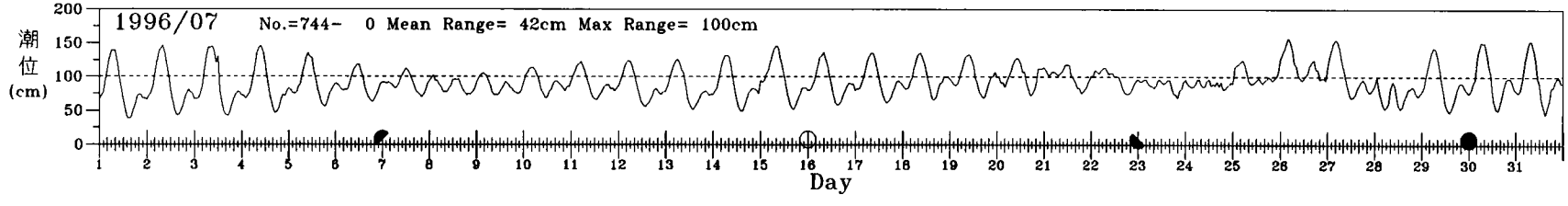


圖 3-302 1996年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

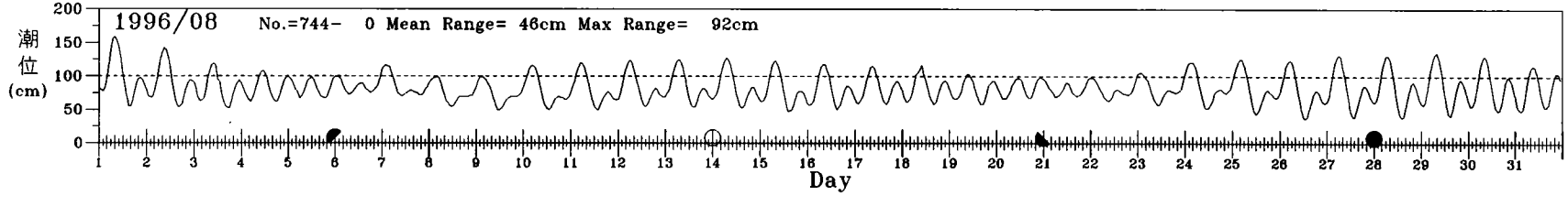


圖 3-303 1996年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

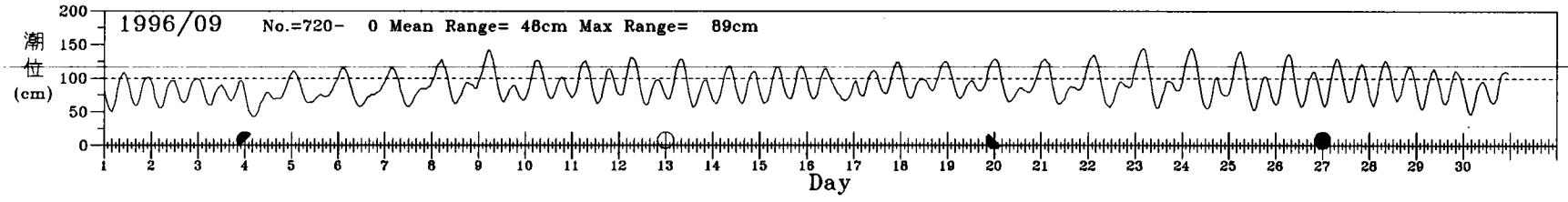


圖 3-304　1996年 9 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

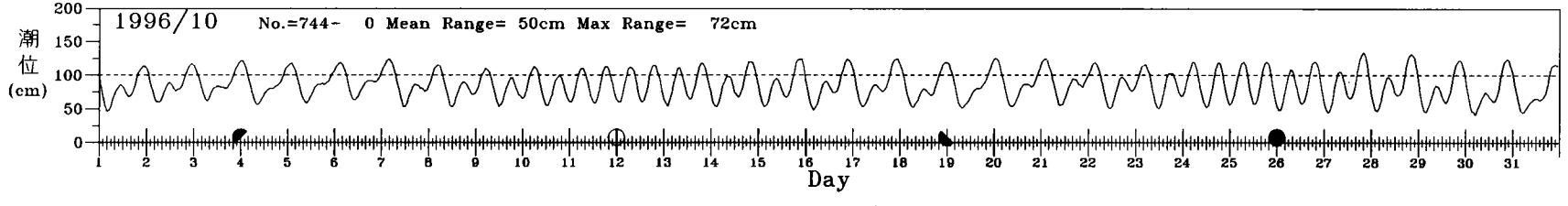


圖 3-305　1996年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

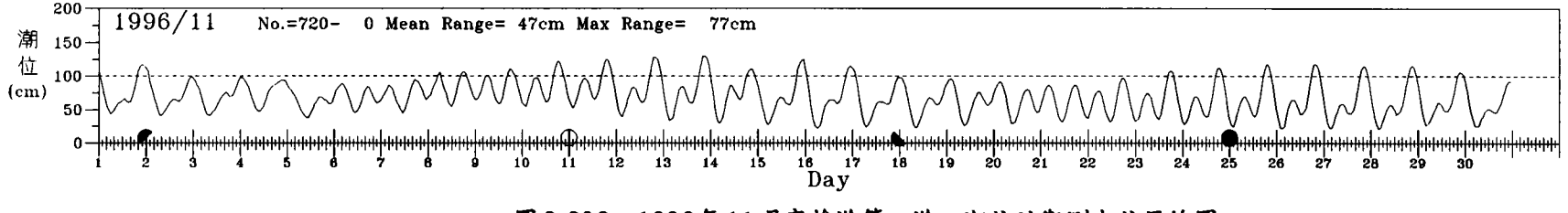


圖 3-306　1996年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

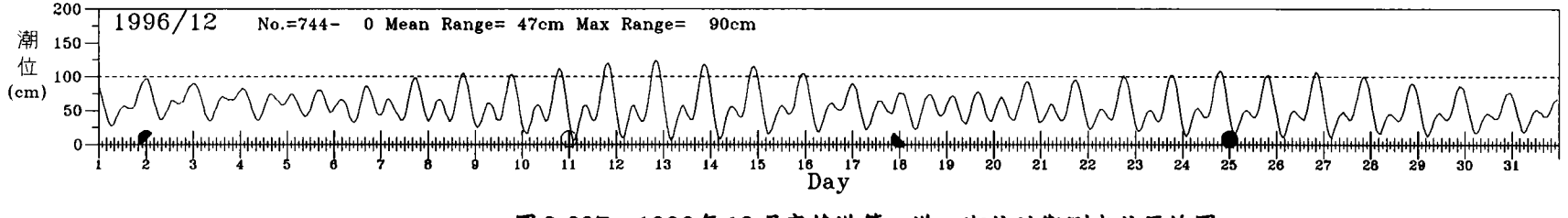


圖 3-307　1996年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T969KH10.1HE　T96AKH10.1HE　T96BKH10.1HE　T96CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

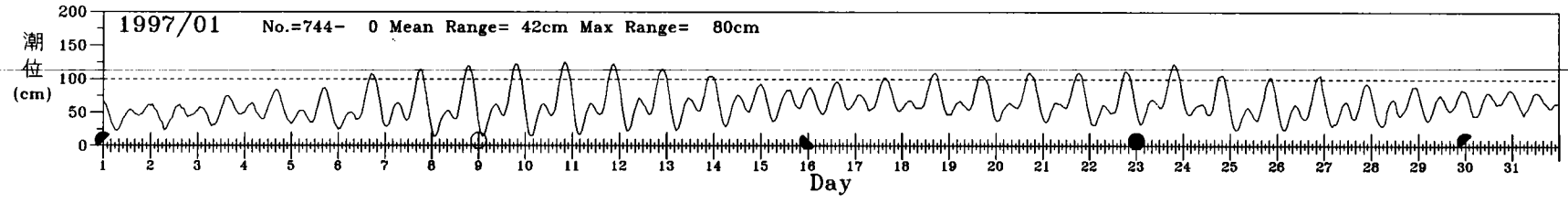


圖 3-308　1997年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

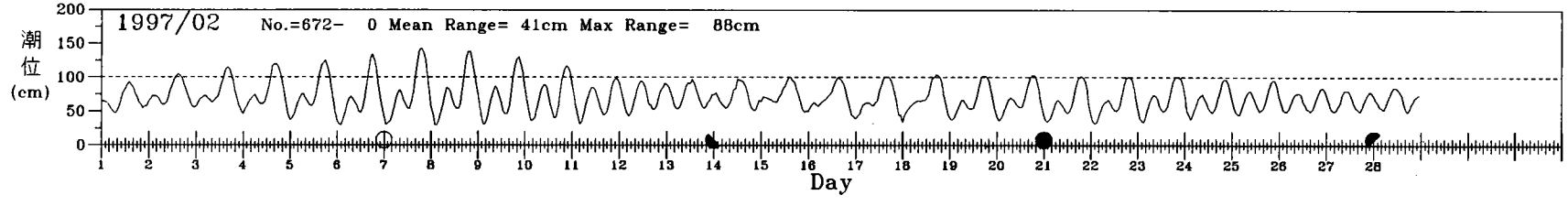


圖 3-309　1997年 2 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

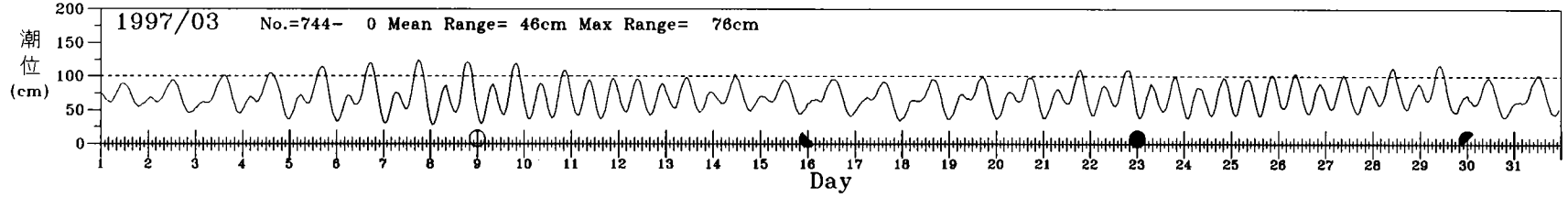


圖 3-310　1997年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

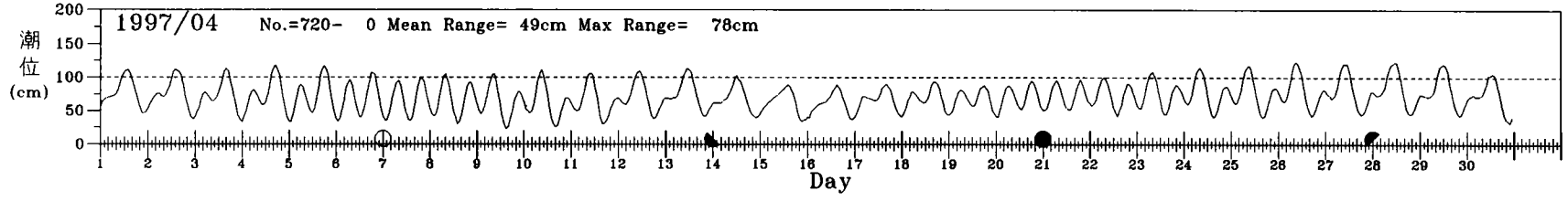


圖 3-311　1997年 4 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T971KH10.1HE　T972KH10.1HE　T973KH10.1HE　T974KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

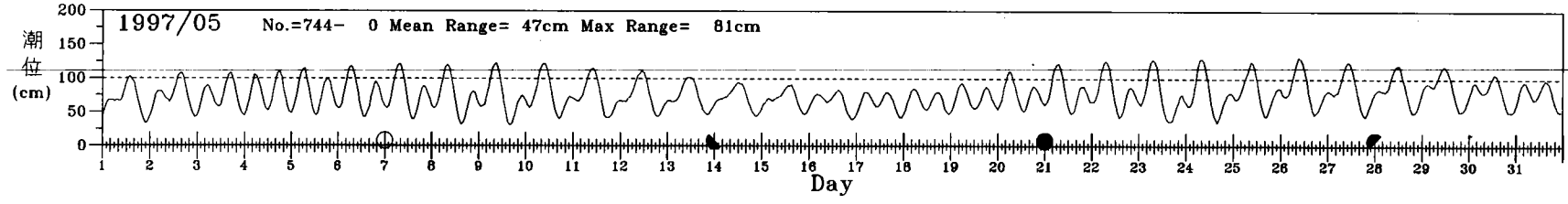


圖 3-312　1997年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

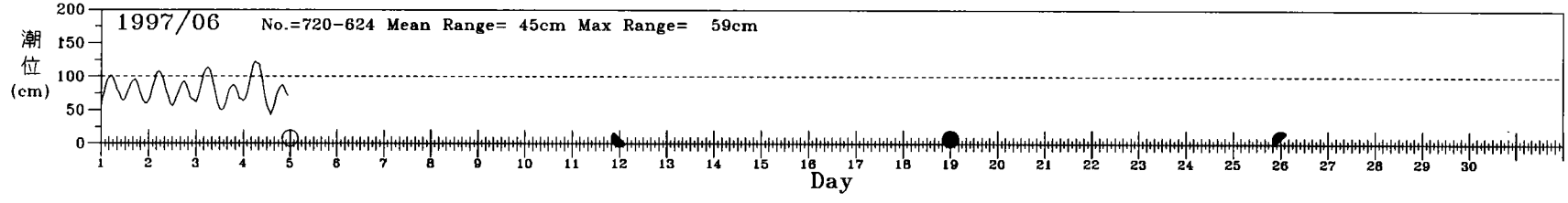


圖 3-313　1997年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

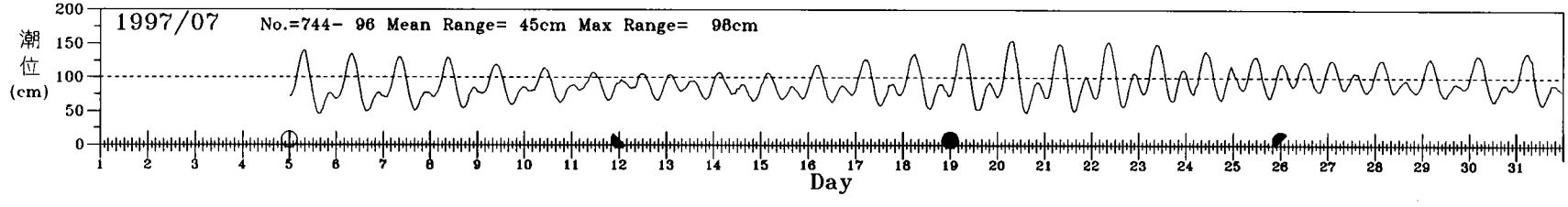


圖 3-314　1997年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

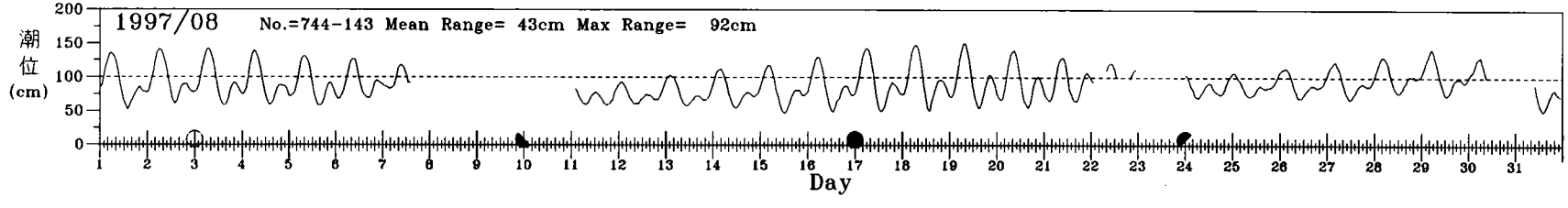


圖 3-315　1997年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T975KH10.1HE　T976KH10.1HE　T977KH10.1HE　T978KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

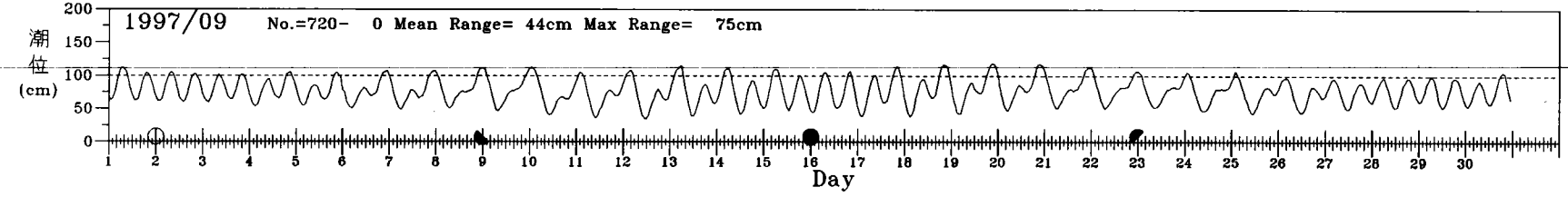


圖3-316 1997年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

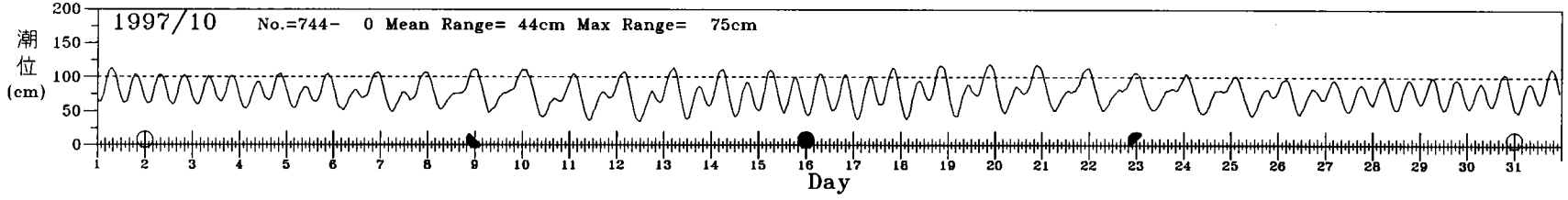


圖3-317 1997年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

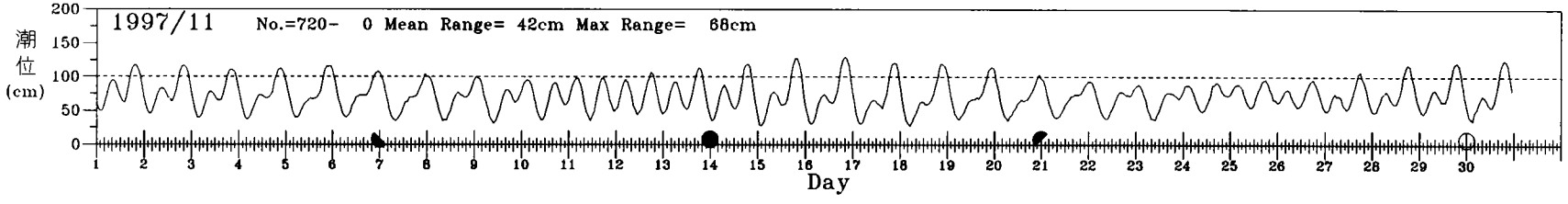


圖3-318 1997年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

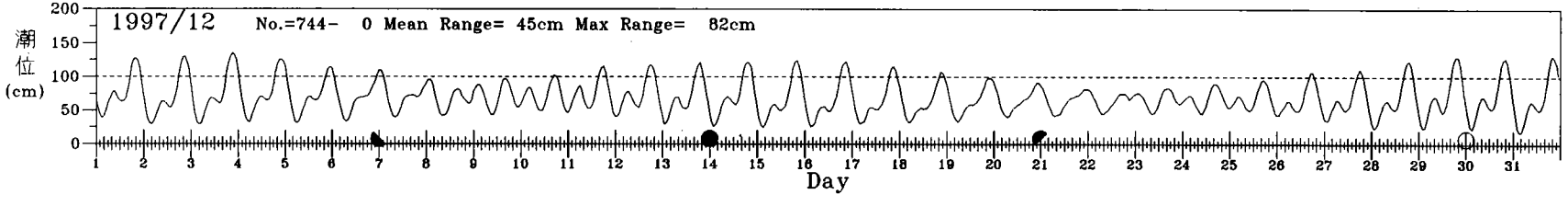


圖3-319 1997年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T979KH10.1HE T97AKH10.1HE T97BKH10.1HE T97CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

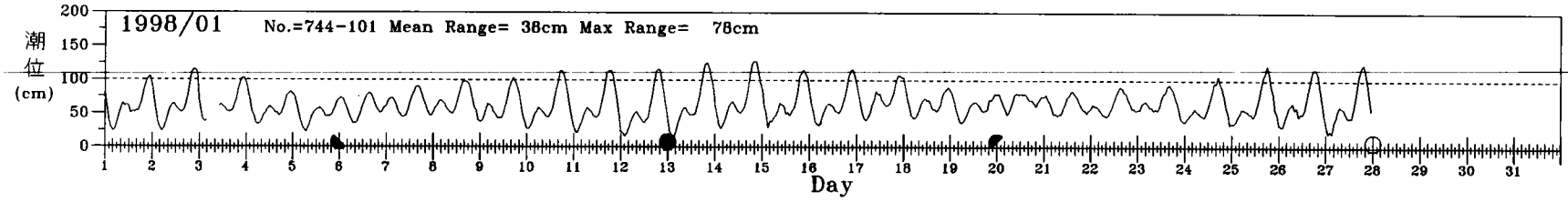


圖 3-320　1998年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

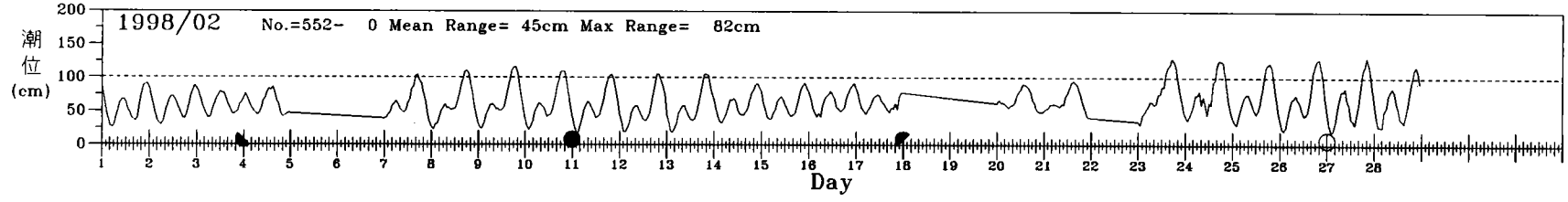


圖 3-321　1998年 2 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

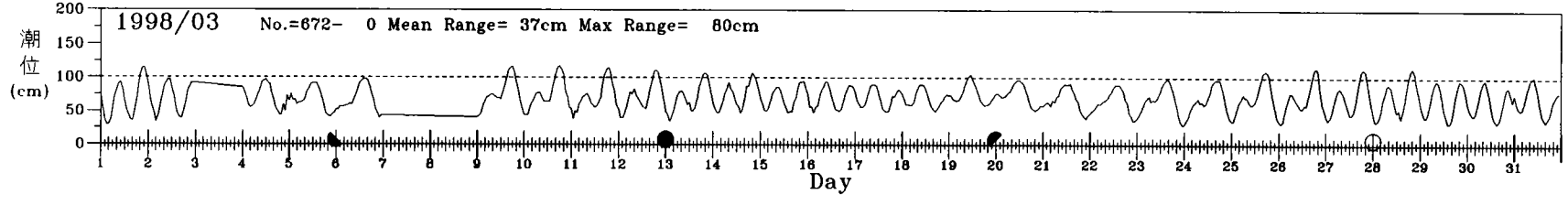


圖 3-322　1998年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

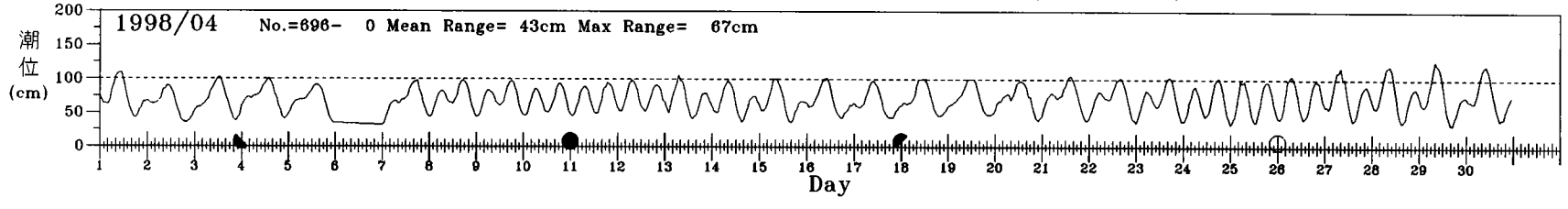


圖 3-323　1998年 4 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T981KH10.1HE　T982KH10.1HE　T983KH10.1HE　T984KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

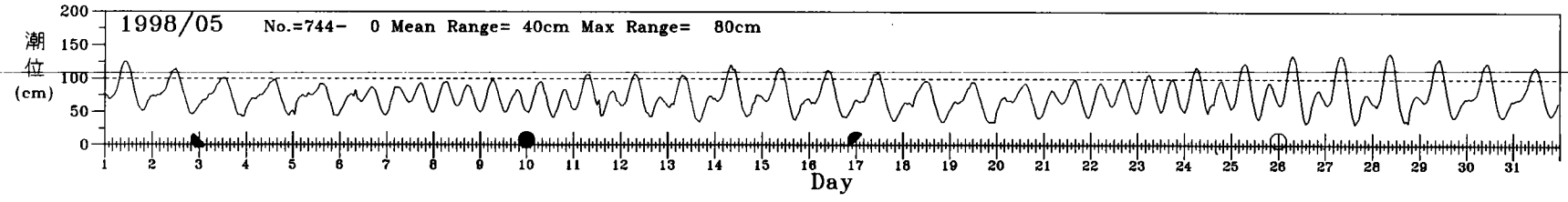


圖 3-324　1998年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

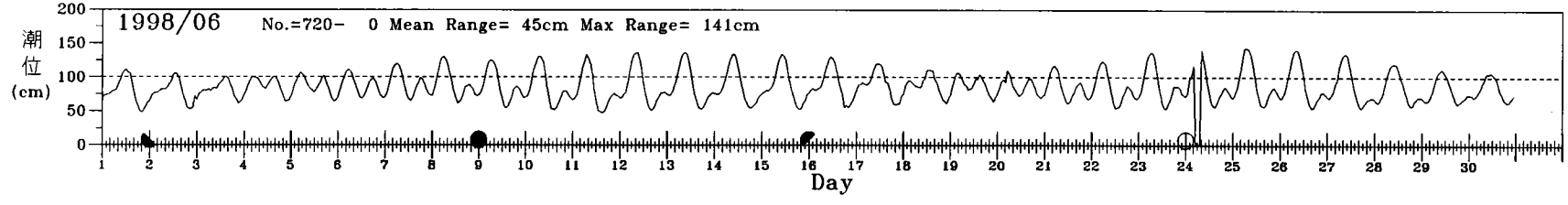


圖 3-325　1998年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

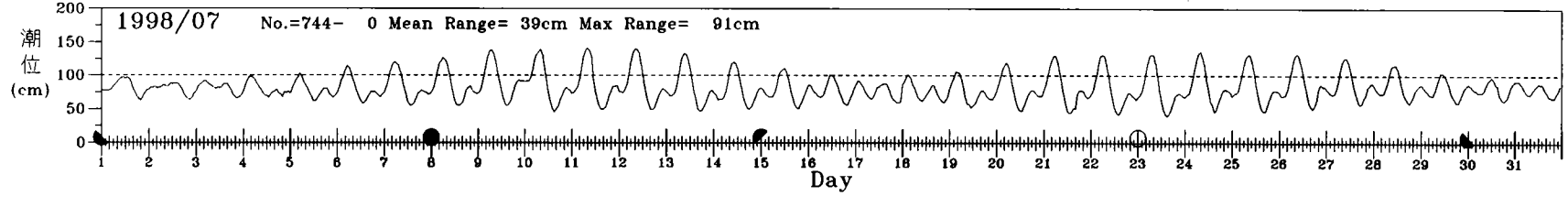


圖 3-326　1998年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

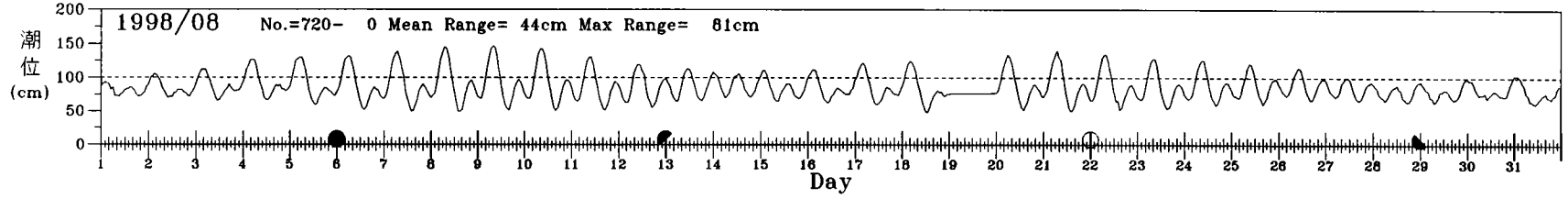


圖 3-327　1998年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T985KH10.1HE　T986KH10.1HE　T987KH10.1HE　T988KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

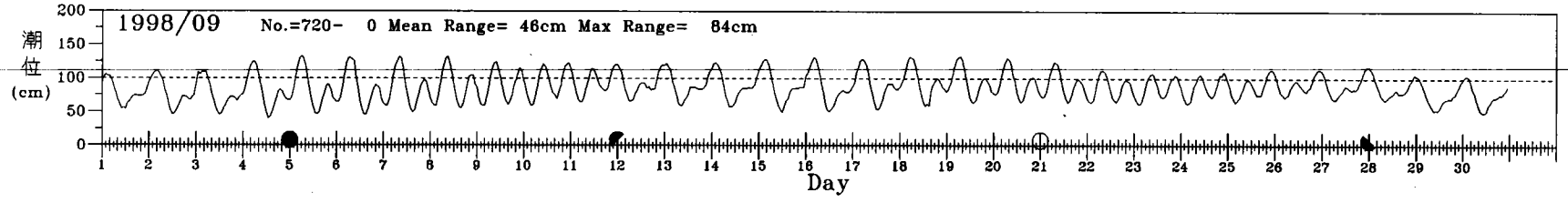


圖 3-328　1998年 9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

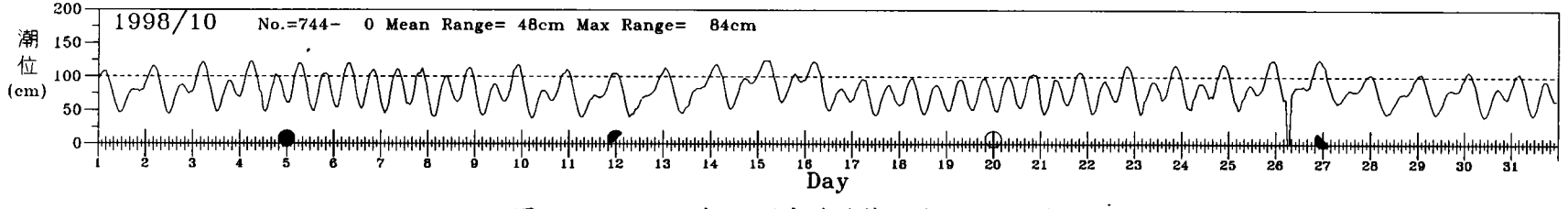


圖 3-329　1998年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

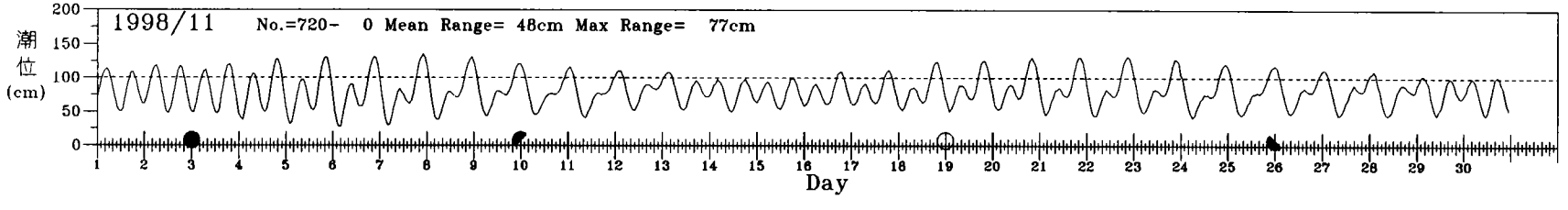


圖 3-330　1998年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

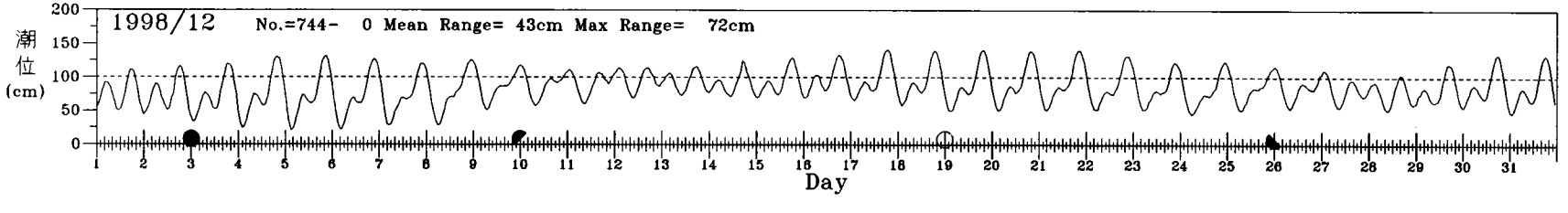


圖 3-331　1998年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T989KH10.1HE　T98AKH10.1HE　T98BKH10.1HE　T98CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002. 10. 2

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

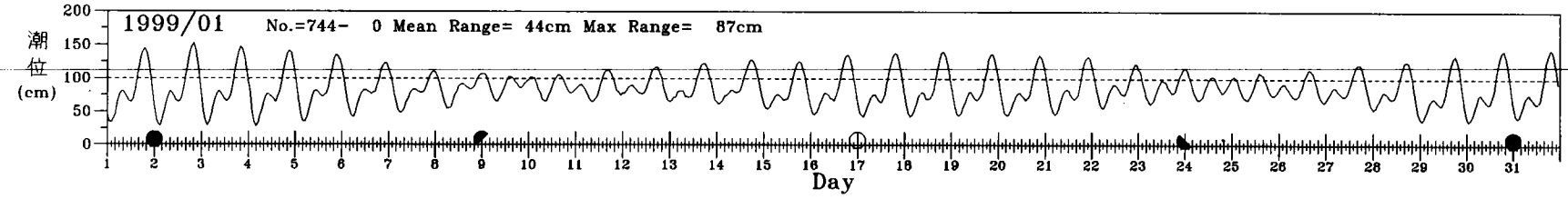


圖 3-332 1999年 1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

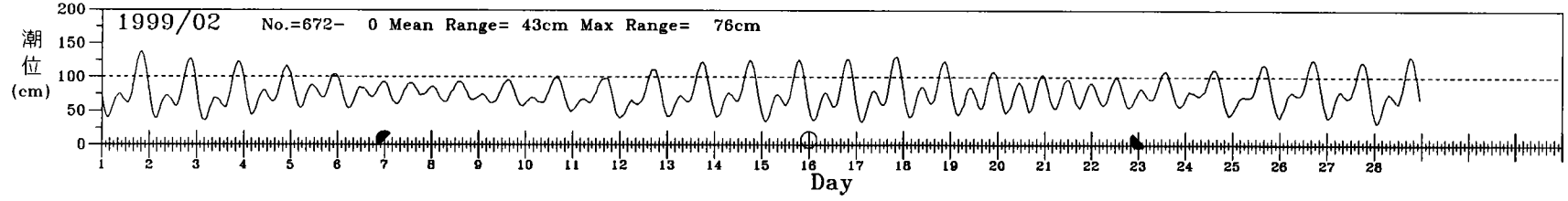


圖 3-333 1999年 2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

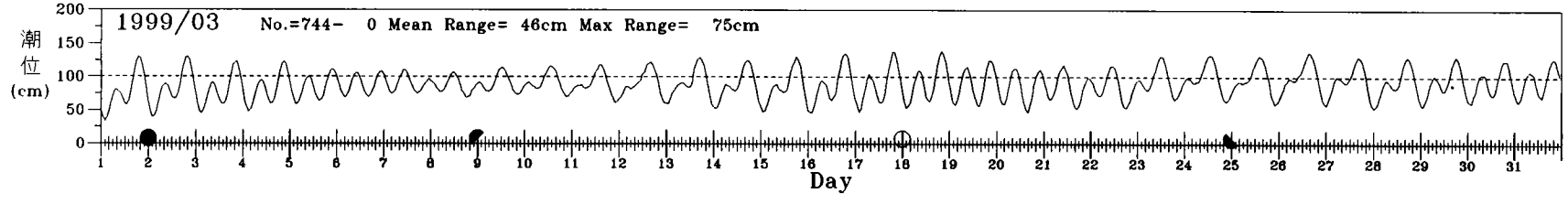


圖 3-334 1999年 3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

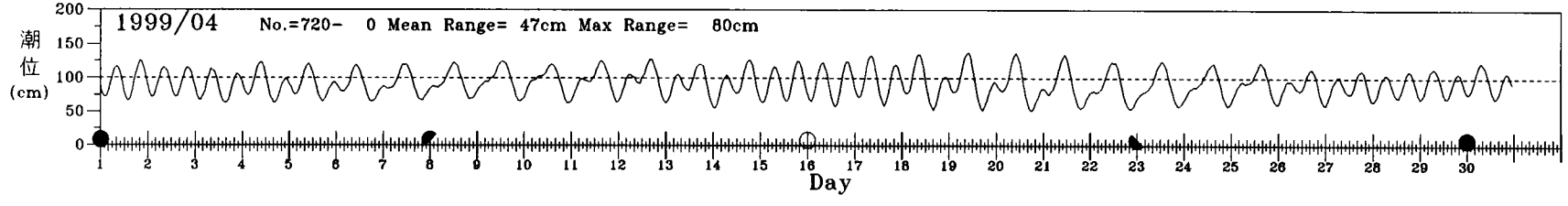


圖 3-335 1999年 4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T991KH10.1HE T992KH10.1HE T993KH10.1HE T994KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

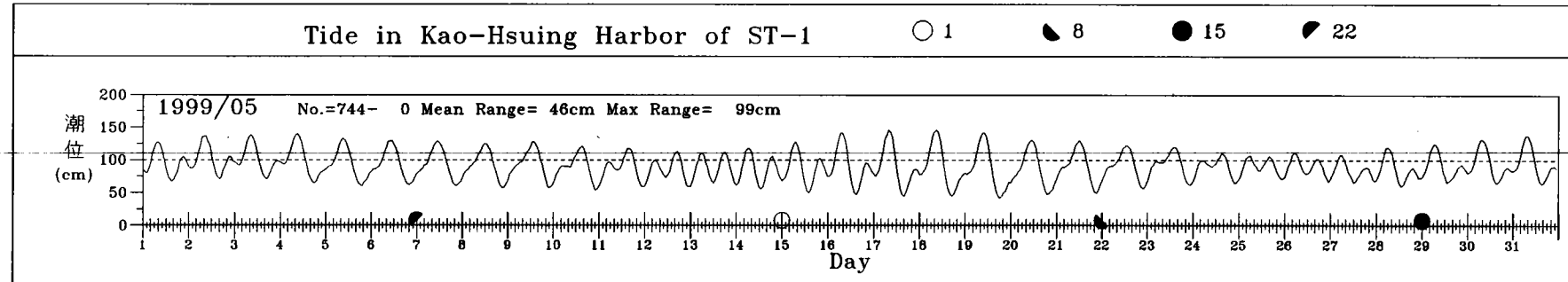


圖 3-336　1999年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

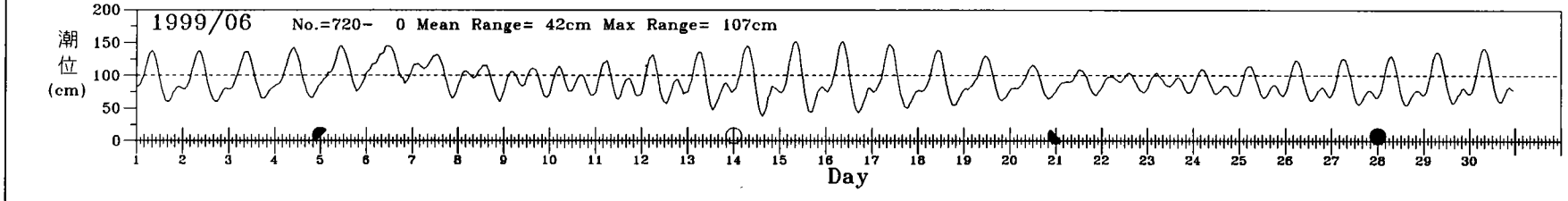


圖 3-337　1999年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

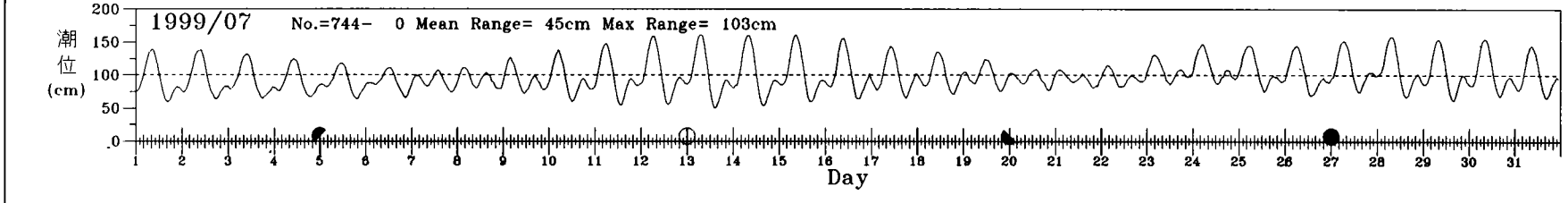


圖 3-338　1999年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

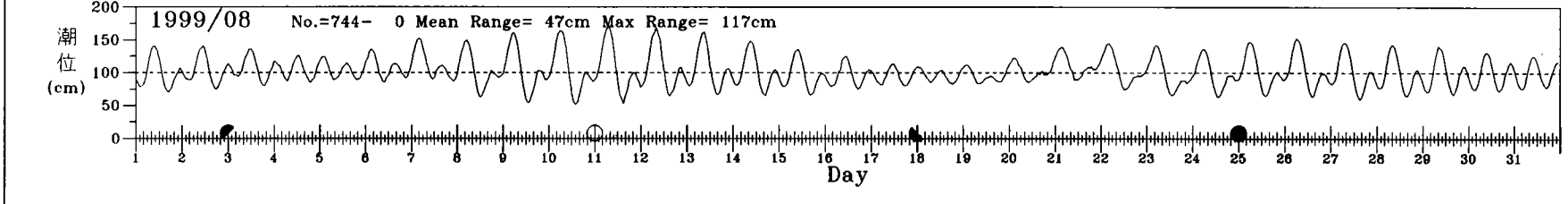


圖 3-339　1999年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T995KH10.1HE　T996KH10.1HE　T997KH10.1HE　T998KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

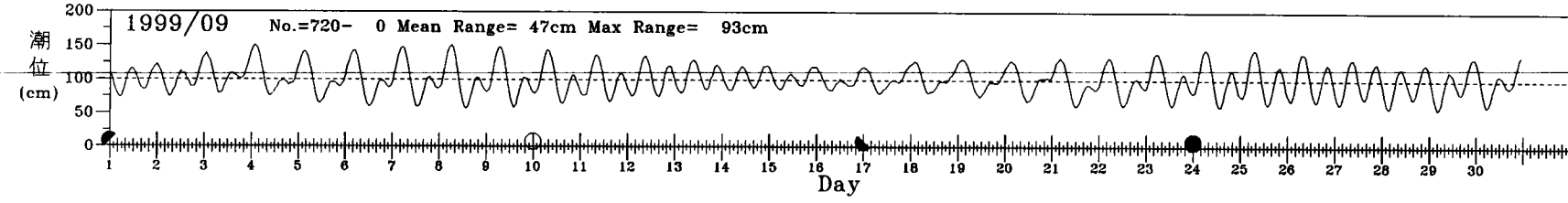


圖3-340 1999年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

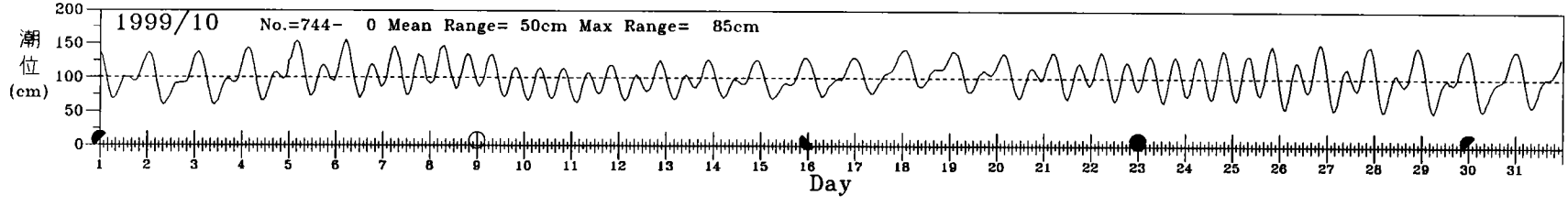


圖3-341 1999年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

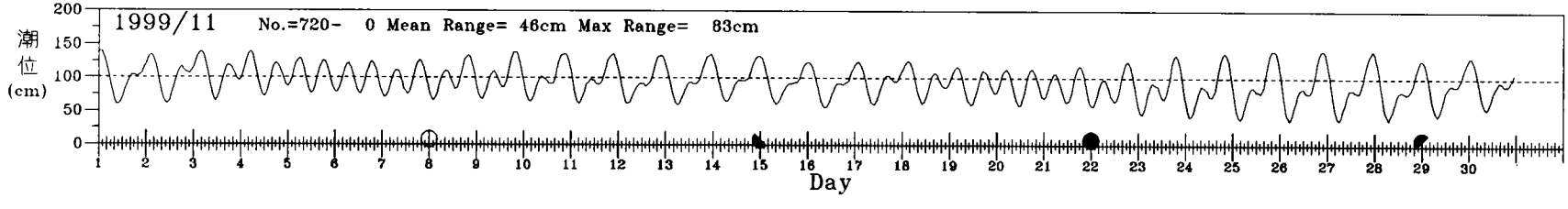


圖3-342 1999年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

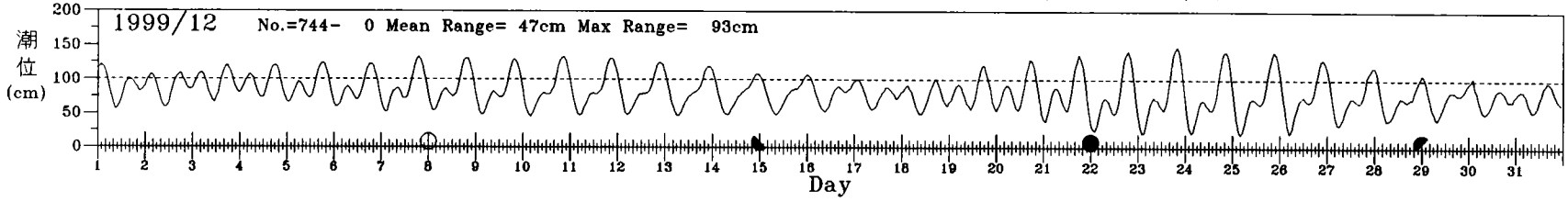


圖3-343 1999年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T999KH10.1HE T99AKH10.1HE T99BKH10.1HE T99CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

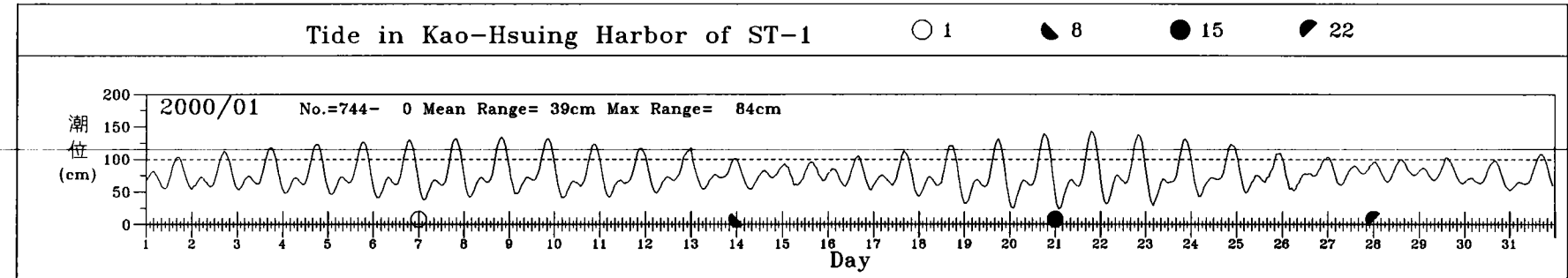


圖3-344 2000年1月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

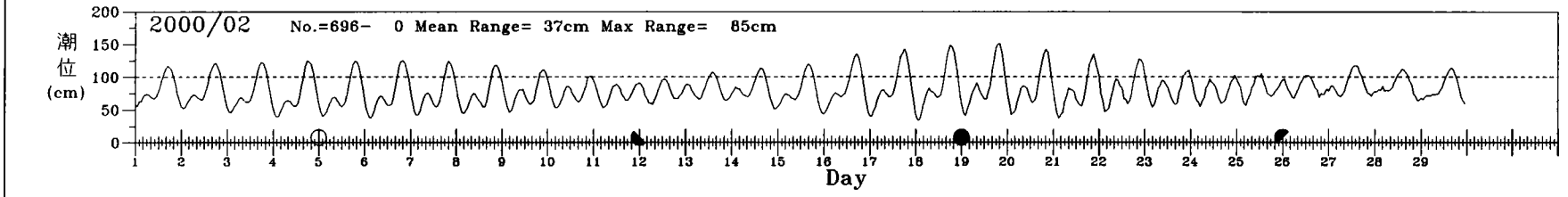


圖3-345 2000年2月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

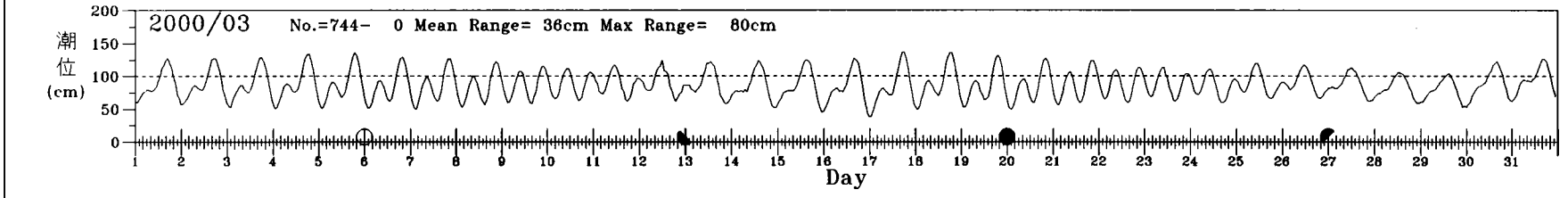


圖3-346 2000年3月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

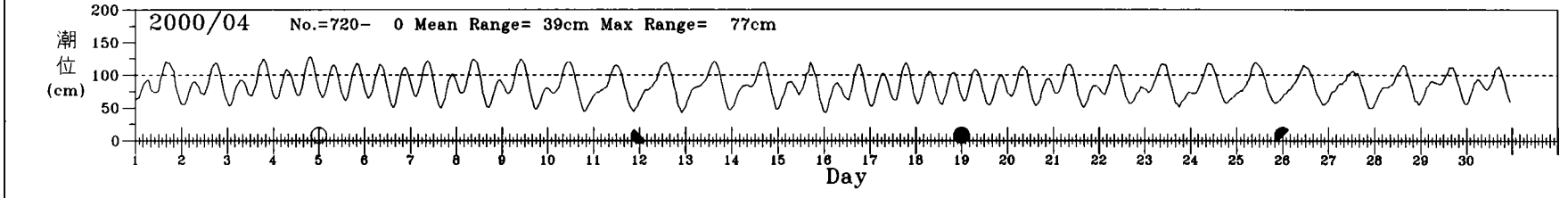


圖3-347 2000年4月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T001KH10.1HE T002KH10.1HE T003KH10.1HE T004KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

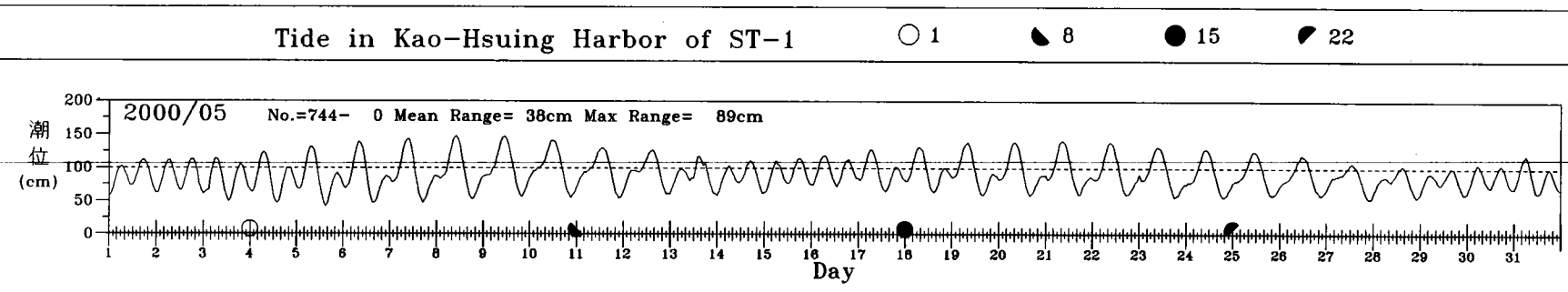


圖 3-348　2000年 5 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

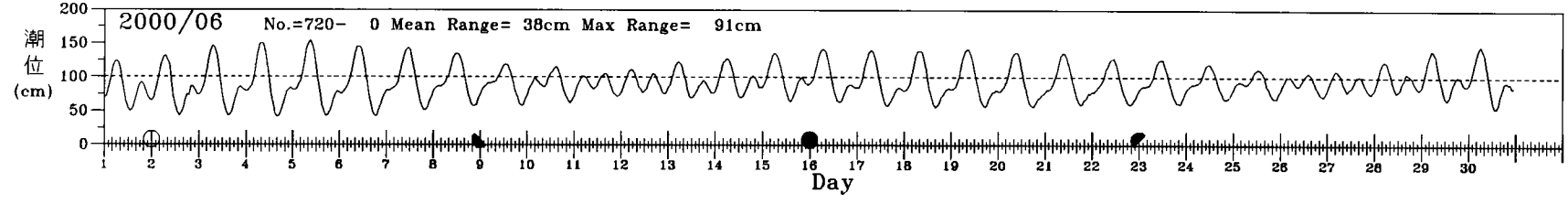


圖 3-349　2000年 6 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

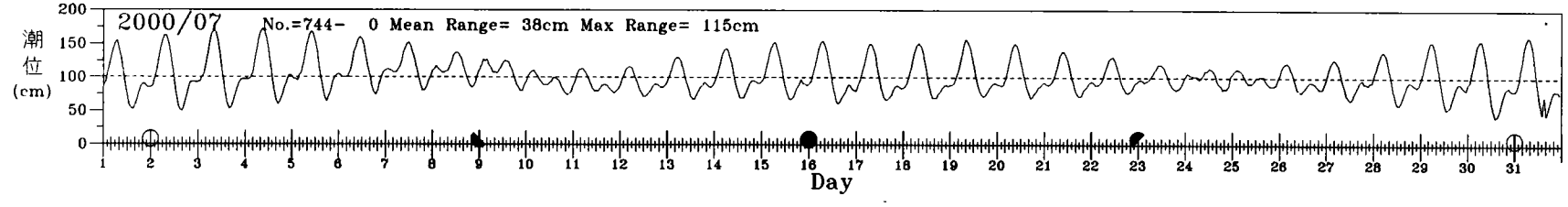


圖 3-350　2000年 7 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

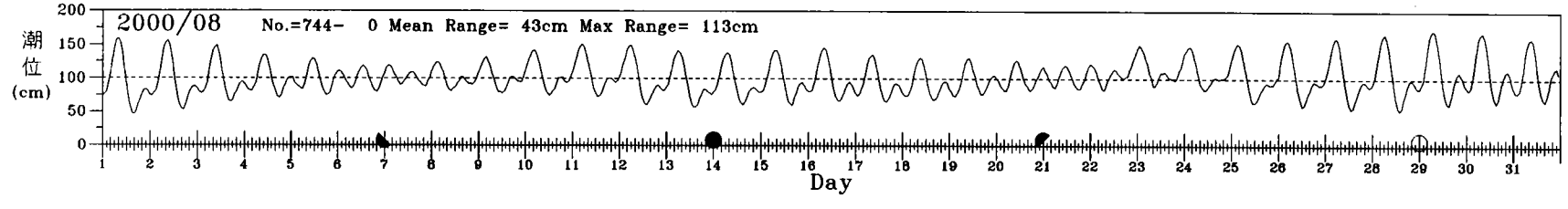


圖 3-351　2000年 8 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T005KH10.1HE　T006KH10.1HE　T007KH10.1HE　T008KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

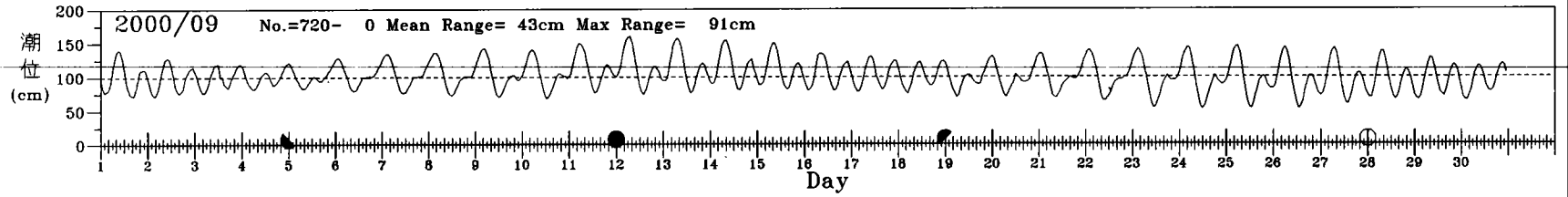


圖3-352 2000年9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

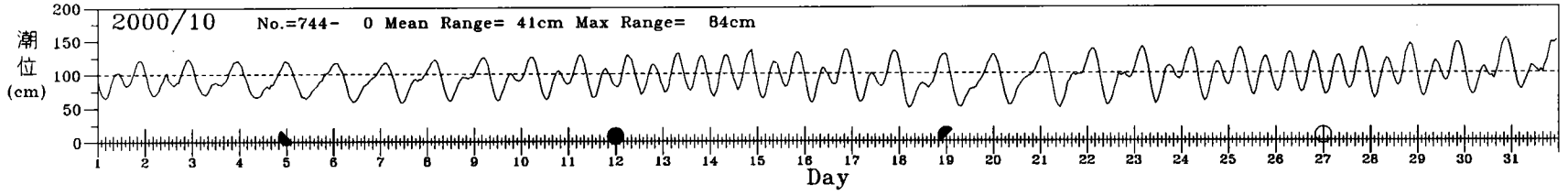


圖3-353 2000年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

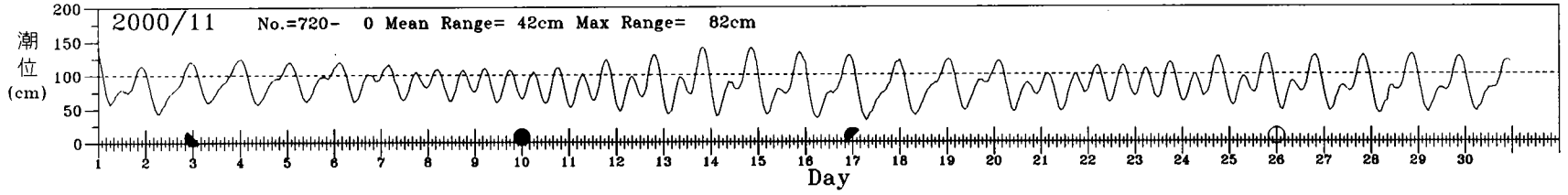


圖3-354 2000年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

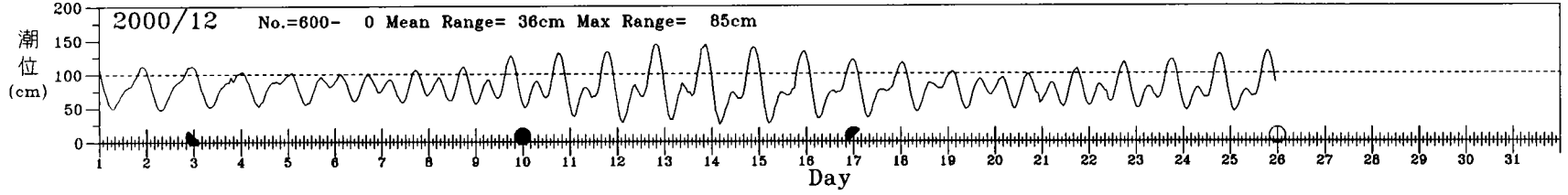


圖3-355 2000年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T009KH10.1HE T00AKH10.1HE T00BKH10.1HE T00CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002. 10. 2

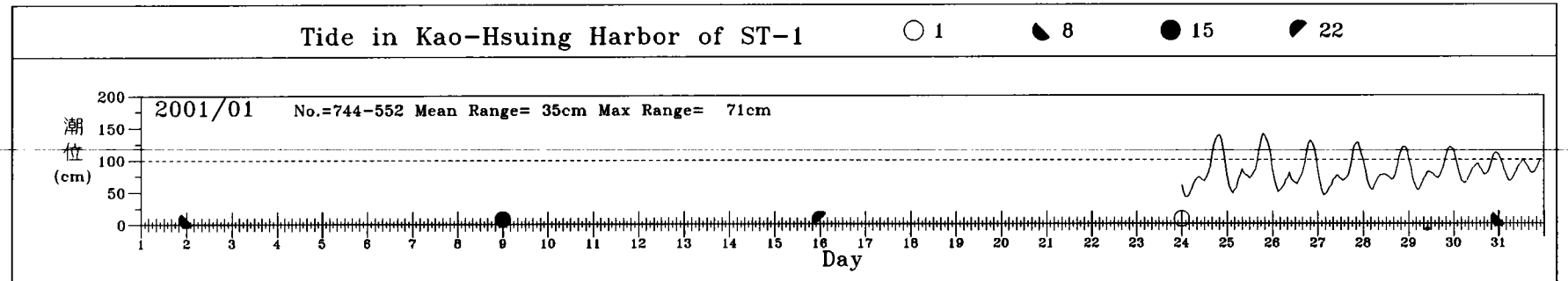


圖 3-356　2001 年 1 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

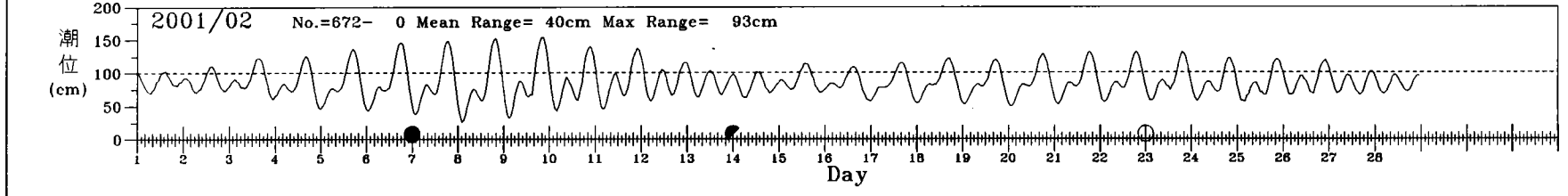


圖 3-357　2001 年 2 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

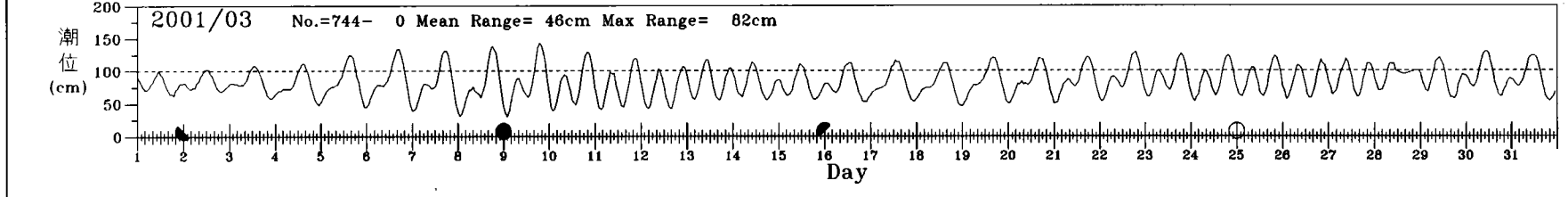


圖 3-358　2001 年 3 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

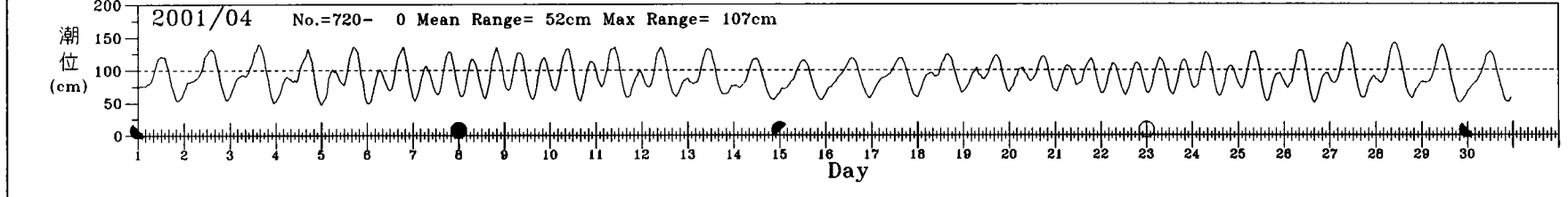


圖 3-359　2001 年 4 月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T011KH10.1HE　T012KH10.1HE　T013KH10.1HE　T014KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.10.2

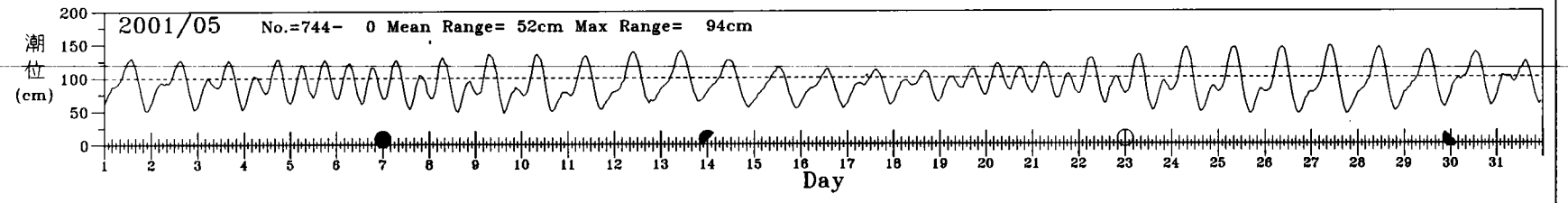


圖 3-360　2001年 5月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

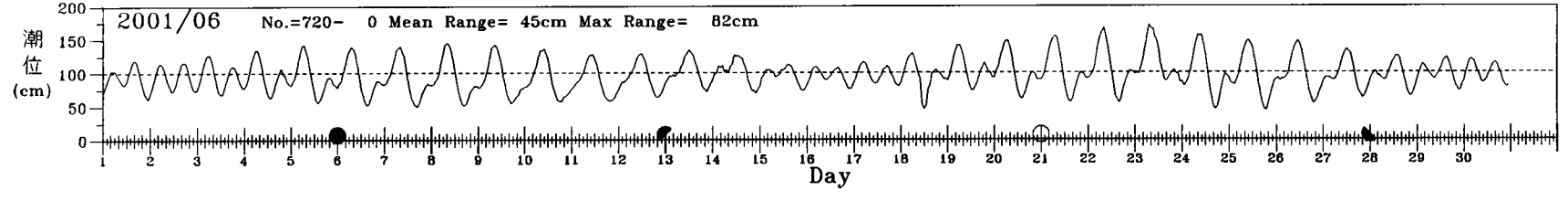


圖 3-361　2001年 6月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

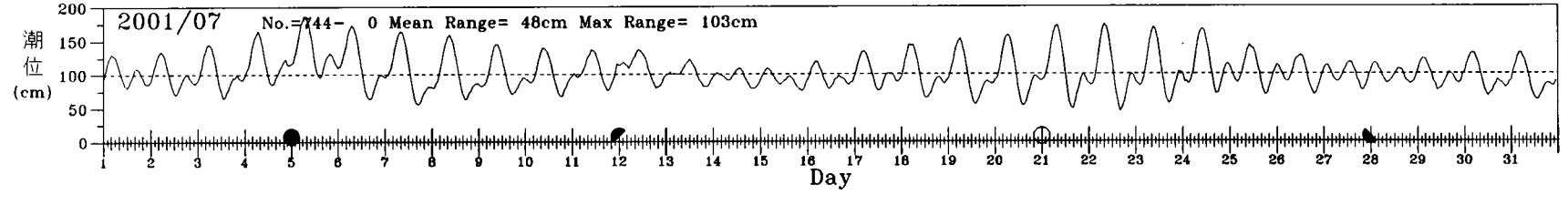


圖 3-362　2001年 7月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

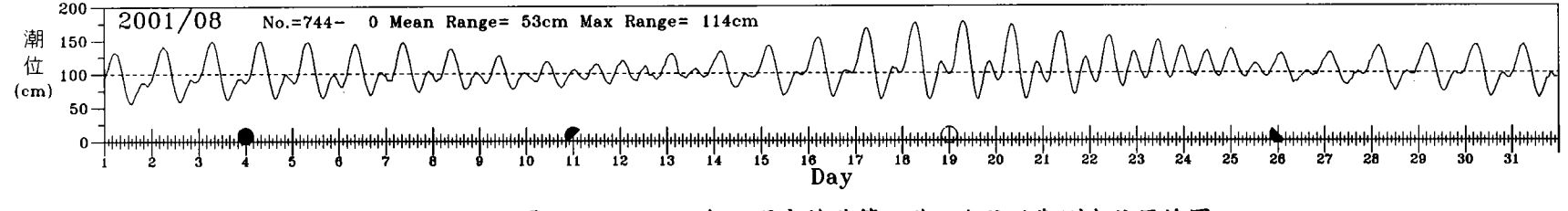


圖 3-363　2001年 8月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T015KH10.1HE　T016KH10.1HE　T017KH10.1HE　T018KH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.10.2

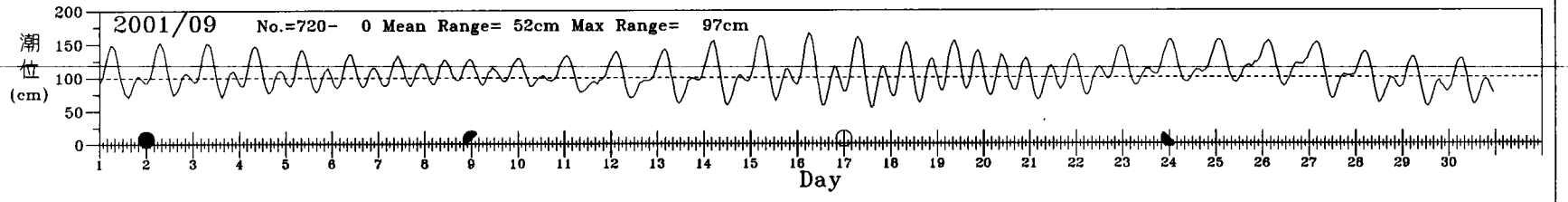


圖 3-364　2001年 9月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

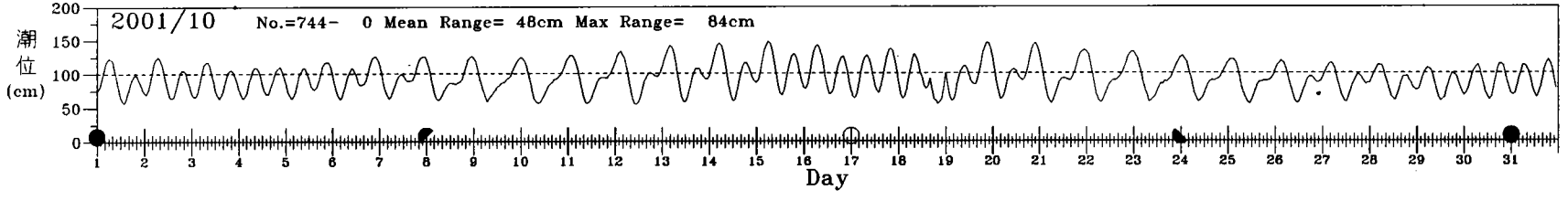


圖 3-365　2001年10月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

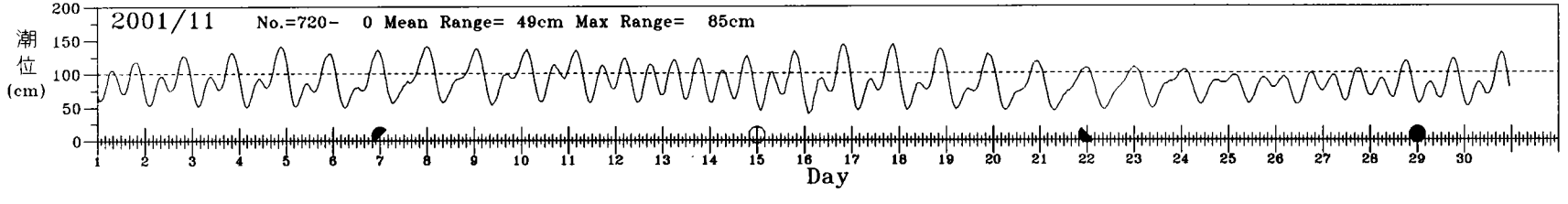


圖 3-366　2001年11月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

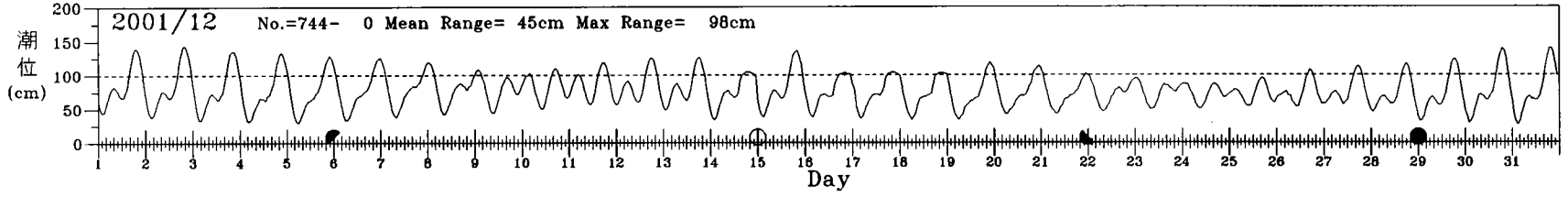


圖 3-367　2001年12月高雄港第一港口潮位站觀測水位歷線圖

T019KH10.1HE　T01AKH10.1HE　T01BKH10.1HE　T01CKH10.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002. 10. 2

第四章

高雄港潮汐重要統計表及統計圖

(從 1971年01月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

表4.1 高雄港第一港口潮位站 現場觀測潮差分月統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
1	1	1971/1	41	87	744
2	1	1971/2	42	82	672
3	1	1971/3	45	71	744
4	1	1971/4	49	94	720
5	1	1971/5	45	76	744
6	1	1971/6	38	96	720
7	1	1971/7	47	98	744
8	1	1971/8	46	96	744
9	1	1971/9	45	78	720
10	1	1971/10	47	72	744
11	1	1971/11	45	75	720
12	1	1971/12	36	83	744
13	1	1972/1	40	81	744
14	1	1972/2	39	75	696
15	1	1972/3	39	70	744
16	1	1972/4	43	81	720
17	1	1972/5	42	78	744
18	1	1972/6	52	99	720
19	1	1972/7	45	105	744
20	1	1972/8	45	77	744
21	1	1972/9	40	65	720
22	1	1972/10	42	69	744
23	1	1972/11	37	82	720
24	1	1972/12	31	86	744
25	1	1973/1	31	83	744
26	1	1973/2	38	80	672
27	1	1973/3	40	64	744
28	1	1973/4	41	63	720
29	1	1973/5	40	81	744
30	1	1973/6	40	93	720
31	1	1973/7	48	122	744
32	1	1973/8	50	102	744
33	1	1973/9	49	86	720
34	1	1973/10	50	88	744
35	1	1973/11	49	93	720
36	1	1973/12	46	92	744
37	1	1974/1	43	87	744
38	1	1974/2	48	109	672
39	1	1974/3	47	73	744
40	1	1974/4	53	89	720
41	1	1974/5	47	92	744
42	1	1974/6	42	109	720
43	1	1974/7	47	115	744
44	1	1974/8	47	104	744
45	1	1974/9	50	94	720
46	1	1974/10	51	75	744
47	1	1974/11	45	85	720
48	1	1974/12	43	84	744
49	1	1975/1	40	87	744
50	1	1975/2	46	87	672

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
51	1	1975/3	48	93	744
52	1	1975/4	49	92	720
53	1	1975/5	45	83	744
54	1	1975/6	40	103	720
55	1	1975/7	42	103	744
56	1	1975/8	48	108	744
57	1	1975/9	52	92	720
58	1	1975/10	51	73	744
59	1	1975/11	49	81	720
60	1	1975/12	45	88	744
61	1	1976/1	43	79	744
62	1	1976/2	44	79	696
63	1	1976/3	44	71	744
64	1	1976/4	46	83	720
65	1	1976/5	47	81	744
66	1	1976/6	42	99	720
67	1	1976/7	43	103	744
68	1	1976/8	43	92	744
69	1	1976/9	49	78	720
70	1	1976/10	43	71	744
71	1	1976/11	44	77	720
72	1	1976/12	41	85	744
73	1	1977/1	41	78	744
74	1	1977/2	43	74	672
75	1	1977/3	47	74	744
76	1	1977/4	47	73	720
77	1	1977/5	47	95	744
78	1	1977/6	44	113	720
79	1	1977/7	43	105	744
80	1	1977/8	46	89	744
81	1	1977/9	48	82	720
82	1	1977/10	44	68	744
83	1	1977/11	44	75	720
84	1	1977/12	44	85	744
85	1	1978/1	41	90	744
86	1	1978/2	46	85	672
87	1	1978/3	46	79	744
88	1	1978/4	50	84	720
89	1	1978/5	46	86	744
90	1	1978/6	42	87	720
91	1	1978/7	41	105	744
92	1	1978/8	45	107	744
93	1	1978/9	45	84	720
94	1	1978/10	45	78	744
95	1	1978/11	49	75	720
96	1	1978/12	43	85	744
97	1	1979/1	42	88	744
98	1	1979/2	42	84	672
99	1	1979/3	44	71	744
100	1	1979/4	45	74	720

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
101	1	1979/5	47	88	744
102	1	1979/6	41	93	720
103	1	1979/7	40	98	744
104	1	1979/8	42	98	744
105	1	1979/9	45	97	720
106	1	1979/10	51	87	744
107	1	1979/11	45	68	720
108	1	1979/12	44	83	744
109	1	1980/1	44	87	744
110	1	1980/2	43	81	696
111	1	1980/3	46	78	744
112	1	1980/4	46	73	720
113	1	1980/5	46	71	744
114	1	1980/6	45	87	720
115	1	1980/7	41	86	744
116	1	1980/8	43	89	744
117	1	1980/9	46	85	720
118	1	1980/10	45	75	744
119	1	1980/11	46	79	720
120	1	1980/12	44	89	744
121	1	1981/1	36	68	744
122	1	1981/2	39	66	672
123	1	1981/3	46	71	744
124	1	1981/4	50	71	720
125	1	1981/5	48	80	744
126	1	1981/6	50	94	720
127	1	1981/7	47	104	744
128	1	1981/8	44	96	744
129	1	1981/9	47	89	720
130	1	1981/10	47	77	744
131	1	1981/11	48	78	720
132	1	1981/12	44	80	744
133	1	1982/1	41	87	744
134	1	1982/2	42	78	672
135	1	1982/3	43	75	744
136	1	1982/4	49	85	720
137	1	1982/5	53	97	744
138	1	1982/6	44	122	720
139	1	1982/7	44	112	744
140	1	1982/8	49	106	744
141	1	1982/9	50	102	720
142	1	1982/10	48	82	744
143	1	1982/11	49	77	720
144	1	1982/12	46	108	744
145	1	1983/1	40	87	744
146	1	1983/2	42	86	672
147	1	1983/3	46	77	744
148	1	1983/4	48	84	720
149	1	1983/5	51	85	744
150	1	1983/6	49	111	720

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
151	1	1983/7	41	101	744
152	1	1983/8	46	101	744
153	1	1983/9	52	113	720
154	1	1983/10	51	95	744
155	1	1983/11	50	103	720
156	1	1983/12	48	86	744
157	1	1984/1	42	88	744
158	1	1984/2	43	90	696
159	1	1984/3	47	87	744
160	1	1984/4	50	82	720
161	1	1984/5	48	87	744
162	1	1984/6	51	108	720
163	1	1984/7	54	112	744
164	1	1984/8	50	103	744
165	1	1984/9	50	96	720
166	1	1984/10	52	81	744
167	1	1984/11	54	90	720
168	1	1984/12	46	86	744
169	1	1985/1	43	84	744
170	1	1985/2	46	84	672
171	1	1985/3	47	81	744
172	1	1985/4	52	77	720
173	1	1985/5	51	97	744
174	1	1985/6	47	108	720
175	1	1985/7	50	121	744
176	1	1985/8	50	106	744
177	1	1985/9	49	91	720
178	1	1985/10	53	96	744
179	1	1985/11	48	90	720
180	1	1985/12	44	91	744
181	1	1986/1	43	89	744
182	1	1986/2	43	84	672
183	1	1986/3	47	91	744
184	1	1986/4	52	86	720
185	1	1986/5	53	103	744
186	1	1986/6	49	118	720
187	1	1986/7	49	122	744
188	1	1986/8	50	113	744
189	1	1986/9	50	100	720
190	1	1986/10	50	86	744
191	1	1986/11	52	93	720
192	1	1986/12	50	125	744
193	1	1987/1	46	103	744
194	1	1987/2	52	112	672
195	1	1987/3	57	98	744
196	1	1987/4	51	90	720
197	1	1987/5	50	98	744
198	1	1987/6	51	100	720
199	1	1987/7	50	125	744
200	1	1987/8	48	116	744

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
201	1	1987/9	53	105	720
202	1	1987/10	56	98	744
203	1	1987/11	50	105	720
204	1	1987/12	47	97	744
205	1	1988/1	47	95	744
206	1	1988/2	51	94	696
207	1	1988/3	51	92	744
208	1	1988/4	50	82	720
209	1	1988/5	51	93	744
210	1	1988/6	48	115	720
211	1	1988/7	51	115	744
212	1	1988/8	53	109	744
213	1	1988/9	53	102	720
214	1	1988/10	53	94	744
215	1	1988/11	53	92	720
216	1	1988/12	42	87	744
217	1	1989/1	44	105	744
218	1	1989/2	50	94	672
219	1	1989/3	51	86	744
220	1	1989/4	53	84	720
221	1	1989/5	52	102	744
222	1	1989/6	51	113	720
223	1	1989/7	55	110	744
224	1	1989/8	54	102	744
225	1	1989/9	50	108	720
226	1	1989/10	48	83	744
227	1	1989/11	47	96	720
228	1	1989/12	45	90	744
229	1	1990/1	42	82	744
230	1	1990/2	50	98	672
231	1	1990/3	49	82	744
232	1	1990/4	54	95	720
233	1	1990/5	53	95	744
234	1	1990/6	43	105	720
235	1	1990/7	48	112	744
236	1	1990/8	50	109	744
237	1	1990/9	49	93	720
238	1	1990/10	49	87	744
239	1	1990/11	48	96	720
240	1	1990/12	46	116	680
241	1	1991/1	48	96	744
242	1	1991/2	50	93	336
243	1	1991/3	53	89	744
244	1	1991/4	54	110	720
245	1	1991/5	49	107	744
246	1	1991/6	50	111	720
247	1	1991/7	49	110	744
248	1	1991/8	49	118	744
249	1	1991/9	51	96	720
250	1	1991/10	52	101	744

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
251	1	1991/11	47	99	720
252	1	1991/12	44	93	744
253	1	1992/1	43	86	744
254	1	1992/2	49	81	624
255	1	1992/3	48	78	744
256	1	1992/4	49	78	720
257	1	1992/5	50	93	744
258	1	1992/6	44	116	720
259	1	1992/7	49	124	744
260	1	1992/8	52	102	744
261	1	1992/9	50	91	720
262	1	1992/10	47	85	744
263	1	1992/11	44	73	720
264	1	1992/12	37	79	744
265	1	1993/1	44	94	744
266	1	1993/2	42	83	672
267	1	1993/3	50	79	744
268	1	1993/4	50	84	720
269	1	1993/5	43	76	744
270	1	1993/6	44	95	720
271	1	1993/7	43	102	744
272	1	1993/8	46	84	744
273	1	1993/10	46	72	744
274	1	1993/11	42	74	720
275	1	1994/1	39	75	744
276	1	1994/3	50	80	744
277	1	1994/5	52	89	504
278	1	1994/6	40	106	720
279	1	1994/7	39	99	744
280	1	1994/8	44	86	744
281	1	1994/9	44	77	720
282	1	1994/10	46	75	744
283	1	1994/11	42	75	720
284	1	1994/12	41	84	744
285	1	1995/1	41	91	744
286	1	1995/2	43	82	672
287	1	1995/3	51	79	744
288	1	1995/4	45	73	617
289	1	1995/5	42	78	744
290	1	1995/6	46	87	720
291	1	1995/7	45	118	744
292	1	1995/8	44	100	744
293	1	1995/9	48	94	720
294	1	1995/10	48	82	744
295	1	1995/11	42	82	720
296	1	1995/12	43	78	744
297	1	1996/1	39	83	744
298	1	1996/2	38	80	696
299	1	1996/3	47	86	744
300	1	1996/4	42	72	720

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
301	1	1996/6	39	97	360
302	1	1996/7	42	100	744
303	1	1996/8	46	92	744
304	1	1996/9	48	89	720
305	1	1996/10	50	72	744
306	1	1996/11	47	77	720
307	1	1996/12	47	90	744
308	1	1997/1	42	80	744
309	1	1997/2	41	88	672
310	1	1997/3	46	76	744
311	1	1997/4	49	78	720
312	1	1997/5	47	81	744
313	1	1997/6	45	59	96
314	1	1997/7	45	98	648
315	1	1997/8	43	92	601
316	1	1997/9	44	75	720
317	1	1997/10	44	75	744
318	1	1997/11	42	68	720
319	1	1997/12	45	82	744
320	1	1998/1	38	78	643
321	1	1998/2	45	82	552
322	1	1998/3	37	80	672
323	1	1998/4	43	67	696
324	1	1998/5	40	80	744
325	1	1998/6	45	141	720
326	1	1998/7	39	91	744
327	1	1998/8	44	81	720
328	1	1998/9	46	84	720
329	1	1998/10	48	84	744
330	1	1998/11	48	77	720
331	1	1998/12	43	72	744
332	1	1999/1	44	87	744
333	1	1999/2	43	76	672
334	1	1999/3	46	75	744
335	1	1999/4	47	80	720
336	1	1999/5	46	99	744
337	1	1999/6	42	107	720
338	1	1999/7	45	103	744
339	1	1999/8	47	117	744
340	1	1999/9	47	93	720
341	1	1999/10	50	85	744
342	1	1999/11	46	83	720
343	1	1999/12	47	93	744
344	1	2000/1	39	84	744
345	1	2000/2	37	85	696
346	1	2000/3	36	80	744
347	1	2000/4	39	77	720
348	1	2000/5	38	89	744
349	1	2000/6	38	91	720
350	1	2000/7	38	115	744

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	資料時數 (小時)
351	1	2000/8	43	113	744
352	1	2000/9	43	91	720
353	1	2000/10	41	84	744
354	1	2000/11	42	82	720
355	1	2000/12	36	85	600
356	1	2001/1	35	71	192
357	1	2001/2	40	93	672
358	1	2001/3	46	82	744
359	1	2001/4	52	107	720
360	1	2001/5	52	94	744
361	1	2001/6	45	82	720
362	1	2001/7	48	103	744
363	1	2001/8	53	114	744
364	1	2001/9	52	97	720
365	1	2001/10	48	84	744
366	1	2001/11	49	85	720
367	1	2001/12	45	98	744
平均值			45	89	
最大值			57	141	
最小值			31	59	

表4.2 高雄港潮汐之分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 1975/01/01.00:00-1975/12/31.22:00

Data No = 8759, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .73m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.1824	12.66	257.63	2.9494	-3.0584
2	K1	.1760	22.77	123.72	3.4835	-18.8905
3	O1	.1589	23.77	84.08	5.6782	-8.5162
4	S2	.0698	12.00	265.16	.0648	-8.7150
5	P1	.0536	24.07	117.24	3.0075	-20.3839
6	N2	.0423	12.90	250.94	5.5418	-10.3172
7	MKS2	.0229	11.00	350.47	.4168	-11.2360
8	K2	.0192	10.43	286.95	3.8154	-2.2720
9	OP2	.0154	11.47	129.53	2.4025	-12.1747
10	M1	.0131	31.27	93.68	6.1674	-6.9218
11	MF	.0128	272.58	68.70	1.0177	-9.4600
12	VU2	.0116	12.87	262.57	3.2097	-2.7591
13	2N2	.0090	13.16	242.21	1.8509	-4.8812
14	MP1	.0075	26.17	2.46	6.2251	-.4123
15	MU2	.0071	13.12	198.63	5.8020	-8.0879
16	2Q1	.0048	25.79	73.01	4.5797	-13.2728
17	OQ2	.0038	11.16	16.54	1.3824	-10.8748
18	M3	.0037	8.52	93.00	1.2825	-.4488
19	KJ2	.0027	10.47	33.59	4.4455	-4.5347
20	MK3	.0025	7.26	197.30	.1497	-4.2868
21	M6	.0023	4.39	130.06	2.5651	-3.9457
22	PAI1	.0022	22.96	182.91	6.0581	-13.1254
23	OO1	.0022	16.73	192.69	4.5721	-18.0138
24	X1	.0018	19.90	242.91	.5127	-14.6557
25	MS4	.0015	6.22	81.14	3.0142	-4.5511
26	MSN2	.0013	12.25	2.53	3.7556	-4.8242
27	2MN6	.0011	4.41	109.76	5.1574	-2.0168
28	2MS6	.0011	4.25	184.46	5.9636	-2.3050
29	M4	.0010	6.45	5.27	5.8989	-.4708
30	SK3	.0007	7.60	337.58	3.5482	-2.9812
31	MK4	.0007	5.41	220.15	.4816	-3.2600
32	S4	.0007	6.00	165.36	.1295	-2.6323
33	2MK6	.0007	3.70	7.88	3.4310	-1.9455
34	MSN6	.0006	4.28	106.14	2.2728	-3.8425
35	SO3	.0005	7.54	163.67	5.7430	-4.4290
36	SN4	.0004	6.28	179.34	5.6065	-3.7323
37	SK4	.0004	5.22	23.33	3.8801	-2.6799
38	MSK6	.0004	3.59	285.06	.5464	-2.8491
39	2SM6	.0002	4.12	347.31	3.0790	-1.9205

潮汐主要分潮振幅分佈圖

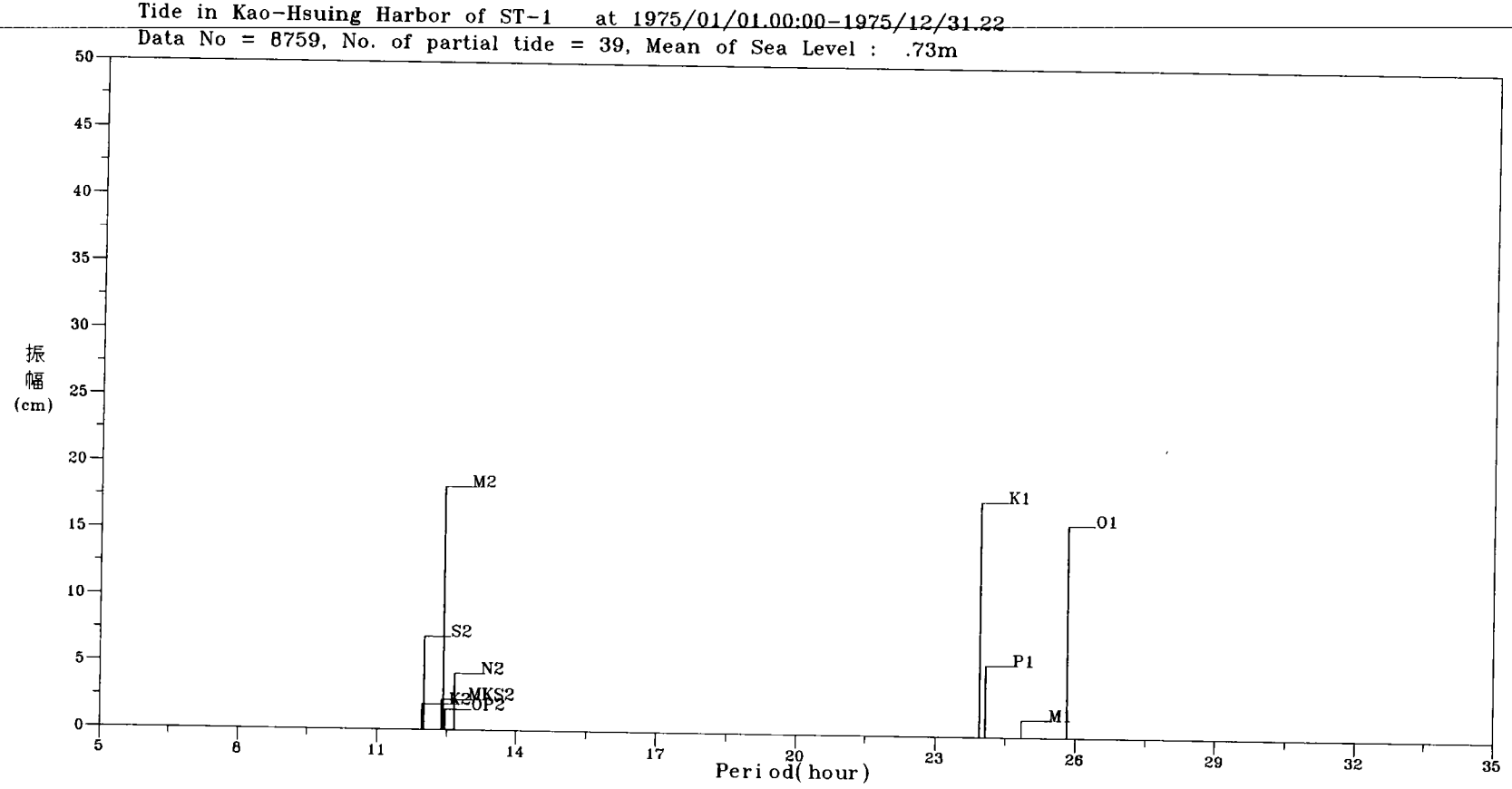


圖 4.1 高雄港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T750Kh10.0U3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHTI1AH.FOR

2002. 10. 3