91-84-734
MOTC-IOT-91-MA07-03

台中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

91-84-734
MOTC-IOT-91-MA07-03

台中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

台中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：1009103393

交通部運輸研究所出版品摘要表

出版品名稱：台中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** **1009103393**	**運輸研究所出版品編號** 91-84-734	**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、台中港、專刊			

摘要：

本專刊主要蒐集台中港歷年(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**	434	**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 Tai-Chung Harbor (1971~2001)

ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
	1009103393	91-84-734	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, Tai-Chung Harbor, Special Report

ABSTRACT:

This special report covers the observation data of tide at Tai-Chung 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	434	1000	☐SECRET ☐CONFIDENTIAL ■UNCLASSIFIED

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

台中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 台中港潮位站觀測資料記錄統計表 1-1

第二章 台中港潮位站觀測逐時水位月報表 2-1

第三章 台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖 3-1

第四章 台中港潮汐重要統計表及統計圖 4-1

概述

台中潮位站於 1981 年 2 月 1 日本所成立時，由於地緣之便，台中港務局將潮位站轉交由本所負責，潮位站由原先的南內堤堤頭，位移至現在的四號碼頭地方，如圖 A。由先前的浮筒自記式的史蒂芬 A-71 型儀器，到目前美國 HANDAR 公司的無線傳送壓力式自動感應儀器，1999 年 10 月 18 日因 921 集集大地震台中港務局重新整修 1　4 號碼頭，而將潮位站拆除，2000 年 10 月 13 日碼頭整修完成後重新安裝，現正已正常運轉中。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。

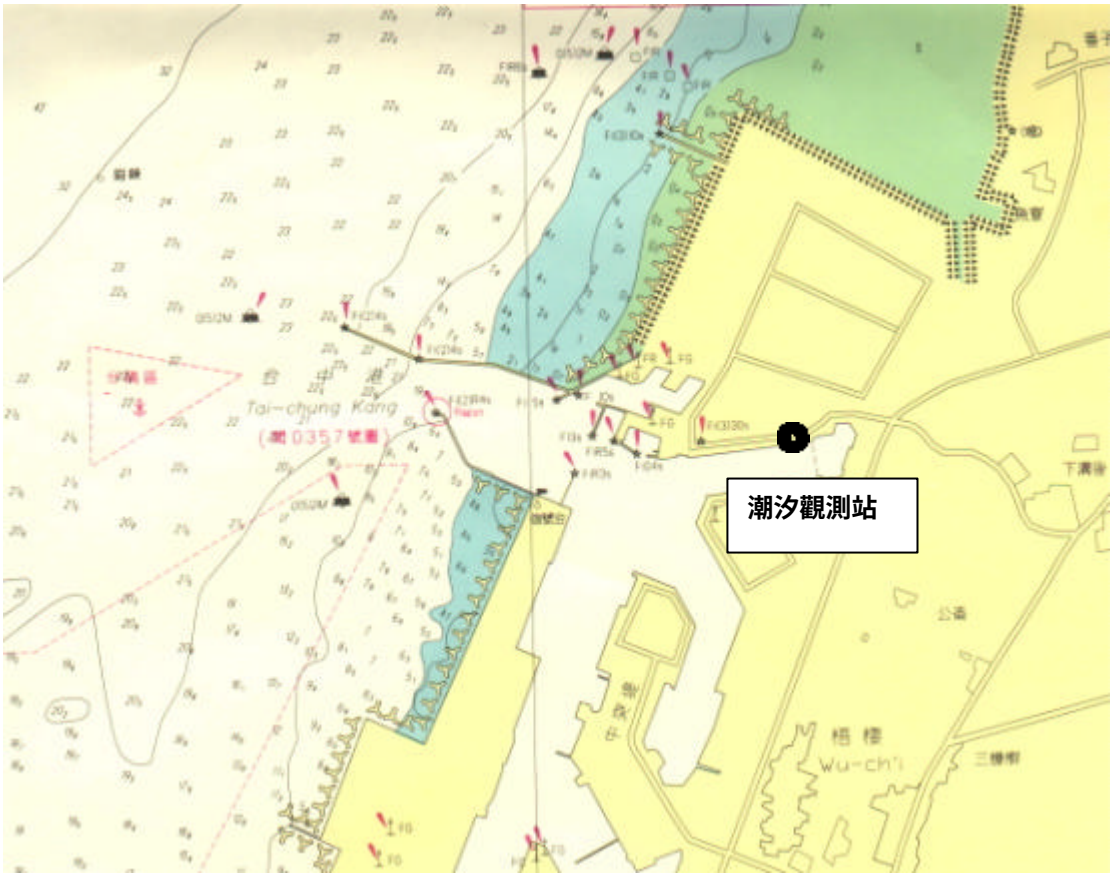


圖 A　台中港潮汐觀測站儀器安裝位置圖

第一章

台中港潮位站觀測資料記錄統計表

(從 1971年03月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

表 1　台中港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	8	T713TC80.1HE	1971/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
2	8	T714TC80.1HE	1971/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
3	8	T715TC80.1HE	1971/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	8	T716TC80.1HE	1971/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	8	T717TC80.1HE	1971/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
6	8	T718TC80.1HE	1971/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
7	8	T719TC80.1HE	1971/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
8	8	T71ATC80.1HE	1971/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
9	8	T71BTC80.1HE	1971/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
10	8	T71CTC80.1HE	1971/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
11	8	T721TC80.1HE	1972/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
12	8	T722TC80.1HE	1972/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
13	8	T723TC80.1HE	1972/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
14	8	T724TC80.1HE	1972/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
15	8	T725TC80.1HE	1972/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
16	8	T726TC80.1HE	1972/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
17	8	T727TC80.1HE	1972/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
18	8	T728TC80.1HE	1972/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
19	8	T729TC80.1HE	1972/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
20	8	T72ATC80.1HE	1972/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
21	8	T72BTC80.1HE	1972/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
22	8	T72CTC80.1HE	1972/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
23	8	T731TC80.1HE	1973/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
24	8	T732TC80.1HE	1973/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
25	8	T733TC80.1HE	1973/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
26	8	T734TC80.1HE	1973/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
27	8	T735TC80.1HE	1973/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
28	8	T736TC80.1HE	1973/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
29	8	T737TC80.1HE	1973/07	01.00:00~31.23:00	31	744	304	440	19 ~ 31
30	8	T738TC80.1HE	1973/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
31	8	T73ATC80.1HE	1973/10	01.00:00~31.23:00	31	744	257	487	1 ~ 11
32	8	T73BTC80.1HE	1973/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
33	8	T73CTC80.1HE	1973/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
34	8	T741TC80.1HE	1974/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
35	8	T742TC80.1HE	1974/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
36	8	T743TC80.1HE	1974/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
37	8	T744TC80.1HE	1974/04	01.00:00~30.23:00	30	720	174	546	23 ~ 30
38	8	T745TC80.1HE	1974/05	01.00:00~31.23:00	31	744	177	567	1 ~ 8
39	8	T746TC80.1HE	1974/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
40	8	T747TC80.1HE	1974/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
41	8	T748TC80.1HE	1974/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
42	8	T749TC80.1HE	1974/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
43	8	T74ATC80.1HE	1974/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
44	8	T74BTC80.1HE	1974/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
45	8	T74CTC80.1HE	1974/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
46	8	T751TC80.1HE	1975/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
47	8	T752TC80.1HE	1975/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
48	8	T753TC80.1HE	1975/03	01.00:00~31.23:00	31	744	435	309	9 ~ 27
49	8	T754TC80.1HE	1975/04	01.00:00~30.23:00	30	720	109	611	26 ~ 30
50	8	T756TC80.1HE	1975/06	01.00:00~30.23:00	30	720	441	279	1 ~ 19

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	8	T757TC80.1HE	1975/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
52	8	T758TC80.1HE	1975/08	01.00:00~31.23:00	31	744	79	665	11 ~ 14
53	8	T759TC80.1HE	1975/09	01.00:00~30.23:00	30	720	141	579	7 ~ 13
54	8	T75ATC80.1HE	1975/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
55	8	T75BTC80.1HE	1975/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
56	8	T75CTC80.1HE	1975/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
57	8	T761TC80.1HE	1976/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
58	8	T762TC80.1HE	1976/02	01.00:00~29.23:00	29	696	405	291	13 ~ 29
59	8	T763TC80.1HE	1976/03	01.00:00~31.23:00	31	744	208	536	1 ~ 9
60	8	T764TC80.1HE	1976/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
61	8	T765TC80.1HE	1976/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
62	8	T766TC80.1HE	1976/06	01.00:00~30.23:00	30	720	348	372	16 ~ 30
63	8	T767TC80.1HE	1976/07	01.00:00~31.23:00	31	744	371	373	16 ~ 31
64	8	T768TC80.1HE	1976/08	01.00:00~31.23:00	31	744	705	39	2 ~ 31
65	8	T775TC80.1HE	1977/05	01.00:00~31.23:00	31	744	538	206	1 ~ 23
66	8	T776TC80.1HE	1977/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
67	8	T777TC80.1HE	1977/07	01.00:00~31.23:00	31	744	161	583	18 ~ 20 , 26 ~ 31
68	8	T778TC80.1HE	1977/08	01.00:00~31.23:00	31	744	87	657	1 ~ 4
69	8	T779TC80.1HE	1977/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
70	8	T77ATC80.1HE	1977/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
71	8	T77BTC80.1HE	1977/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
72	8	T77CTC80.1HE	1977/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
73	8	T781TC80.1HE	1978/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
74	8	T782TC80.1HE	1978/02	01.00:00~28.23:00	28	672	245	427	14 ~ 24
75	8	T783TC80.1HE	1978/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
76	8	T784TC80.1HE	1978/04	01.00:00~30.23:00	30	720	34	686	19 ~ 20
77	8	T785TC80.1HE	1978/05	01.00:00~31.23:00	31	744	24	720	5 ~ 6
78	8	T786TC80.1HE	1978/06	01.00:00~30.23:00	30	720	182	538	23 ~ 30
79	8	T788TC80.1HE	1978/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
80	8	T789TC80.1HE	1978/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
81	8	T78CTC80.1HE	1978/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
82	8	T791TC80.1HE	1979/01	01.00:00~31.23:00	31	744	81	663	1 ~ 3 , 31
83	8	T793TC80.1HE	1979/03	01.00:00~31.23:00	31	744	275	469	1 ~ 12
84	8	T794TC80.1HE	1979/04	01.00:00~30.23:00	30	720	319	401	17 ~ 30
85	8	T795TC80.1HE	1979/05	01.00:00~31.23:00	31	744	430	314	1 ~ 2 , 10 ~ 12 , 17 ~ 31
86	8	T798TC80.1HE	1979/08	01.00:00~31.23:00	31	744	208	536	1 , 23 ~ 31
87	8	T79ATC80.1HE	1979/10	01.00:00~31.23:00	31	744	325	419	1 ~ 9 , 26 ~ 31
88	8	T801TC80.1HE	1980/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
89	8	T802TC80.1HE	1980/02	01.00:00~29.23:00	29	696	24	672	29
90	8	T803TC80.1HE	1980/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
91	8	T804TC80.1HE	1980/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
92	8	T805TC80.1HE	1980/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
93	8	T806TC80.1HE	1980/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
94	8	T807TC80.1HE	1980/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
95	8	T808TC80.1HE	1980/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
96	8	T809TC80.1HE	1980/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
97	8	T80ATC80.1HE	1980/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
98	8	T80BTC80.1HE	1980/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
99	8	T80CTC80.1HE	1980/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
100	8	T811TC80.1HE	1981/01	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
101	8	T812TC80.1HE	1981/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
102	8	T813TC80.1HE	1981/03	01.00:00~31.23:00	31	744	196	548	3 ~ 11
103	8	T814TC80.1HE	1981/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
104	8	T815TC80.1HE	1981/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
105	8	T816TC80.1HE	1981/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
106	8	T817TC80.1HE	1981/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
107	8	T818TC80.1HE	1981/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
108	8	T819TC80.1HE	1981/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
109	8	T81ATC80.1HE	1981/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
110	8	T81BTC80.1HE	1981/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
111	8	T81CTC80.1HE	1981/12	01.00:00~31.23:00	31	744	47	697	22 ~ 24
112	8	T821TC80.1HE	1982/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
113	8	T822TC80.1HE	1982/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
114	8	T823TC80.1HE	1982/03	01.00:00~31.23:00	31	744	62	682	7 ~ 9
115	8	T824TC80.1HE	1982/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
116	8	T825TC80.1HE	1982/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
117	8	T826TC80.1HE	1982/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
118	8	T827TC80.1HE	1982/07	01.00:00~31.23:00	31	744	124	620	26 ~ 31
119	8	T828TC80.1HE	1982/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
120	8	T829TC80.1HE	1982/09	01.00:00~30.23:00	30	720	38	682	1 ~ 2
121	8	T82ATC80.1HE	1982/10	01.00:00~31.23:00	31	744	8	736	1
122	8	T82BTC80.1HE	1982/11	01.00:00~30.23:00	30	720	21	699	2 ~ 3
123	8	T82CTC80.1HE	1982/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
124	8	T831TC80.1HE	1983/01	01.00:00~31.23:00	31	744	81	663	1 ~ 4
125	8	T832TC80.1HE	1983/02	01.00:00~28.23:00	28	672	140	532	23 ~ 28
126	8	T833TC80.1HE	1983/03	01.00:00~31.23:00	31	744	15	729	1
127	8	T836TC80.1HE	1983/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
128	8	T837TC80.1HE	1983/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
129	8	T838TC80.1HE	1983/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
130	8	T83BTC80.1HE	1983/11	01.00:00~30.23:00	30	720	10	710	1
131	8	T83CTC80.1HE	1983/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
132	8	T841TC80.1HE	1984/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
133	8	T842TC80.1HE	1984/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
134	8	T843TC80.1HE	1984/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
135	8	T844TC80.1HE	1984/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
136	8	T845TC80.1HE	1984/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
137	8	T846TC80.1HE	1984/06	01.00:00~30.23:00	30	720	87	633	1 ~ 2 , 11 ~ 14
138	8	T847TC80.1HE	1984/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
139	8	T848TC80.1HE	1984/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
140	8	T849TC80.1HE	1984/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
141	8	T84ATC80.1HE	1984/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
142	8	T84BTC80.1HE	1984/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
143	8	T84CTC80.1HE	1984/12	01.00:00~31.23:00	31	744	398	346	15 ~ 31
144	8	T851TC80.1HE	1985/01	01.00:00~31.23:00	31	744	319	425	1 ~ 13 , 31
145	8	T852TC80.1HE	1985/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
146	8	T853TC80.1HE	1985/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
147	8	T854TC80.1HE	1985/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
148	8	T855TC80.1HE	1985/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
149	8	T856TC80.1HE	1985/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
150	8	T857TC80.1HE	1985/07	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
151	8	T858TC80.1HE	1985/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
152	8	T859TC80.1HE	1985/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
153	8	T85ATC80.1HE	1985/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
154	8	T85BTC80.1HE	1985/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
155	8	T85CTC80.1HE	1985/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
156	8	T861TC80.1HE	1986/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
157	8	T862TC80.1HE	1986/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
158	8	T863TC80.1HE	1986/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
159	8	T864TC80.1HE	1986/04	01.00:00~30.23:00	30	720	10	710	1
160	8	T865TC80.1HE	1986/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
161	8	T866TC80.1HE	1986/06	01.00:00~30.23:00	30	720	90	630	27 ~ 30
162	8	T867TC80.1HE	1986/07	01.00:00~31.23:00	31	744	418	326	1 ~ 18
163	8	T868TC80.1HE	1986/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
164	8	T869TC80.1HE	1986/09	01.00:00~30.23:00	30	720	12	708	30
165	8	T86ATC80.1HE	1986/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
166	8	T86BTC80.1HE	1986/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
167	8	T86CTC80.1HE	1986/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
168	8	T871TC80.1HE	1987/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
169	8	T872TC80.1HE	1987/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
170	8	T873TC80.1HE	1987/03	01.00:00~31.23:00	31	744	69	675	14 ~ 17
171	8	T874TC80.1HE	1987/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
172	8	T875TC80.1HE	1987/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
173	8	T876TC80.1HE	1987/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
174	8	T877TC80.1HE	1987/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
175	8	T878TC80.1HE	1987/08	01.00:00~31.23:00	31	744	326	418	18 ~ 31
176	8	T879TC80.1HE	1987/09	01.00:00~30.23:00	30	720	105	615	1 ~ 5
177	8	T87ATC80.1HE	1987/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
178	8	T87BTC80.1HE	1987/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
179	8	T87CTC80.1HE	1987/12	01.00:00~31.23:00	31	744	118	626	19 ~ 24
180	8	T881TC80.1HE	1988/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
181	8	T882TC80.1HE	1988/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
182	8	T883TC80.1HE	1988/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
183	8	T884TC80.1HE	1988/04	01.00:00~30.23:00	30	720	105	615	1 ~ 5
184	8	T885TC80.1HE	1988/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
185	8	T886TC80.1HE	1988/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
186	8	T887TC80.1HE	1988/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
187	8	T888TC80.1HE	1988/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
188	8	T889TC80.1HE	1988/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
189	8	T88ATC80.1HE	1988/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
190	8	T88BTC80.1HE	1988/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
191	8	T88CTC80.1HE	1988/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
192	8	T891TC80.1HE	1989/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
193	8	T892TC80.1HE	1989/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
194	8	T893TC80.1HE	1989/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
195	8	T894TC80.1HE	1989/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
196	8	T895TC80.1HE	1989/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
197	8	T896TC80.1HE	1989/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
198	8	T897TC80.1HE	1989/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
199	8	T898TC80.1HE	1989/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
200	8	T901TC80.1HE	1990/01	01.00:00~31.23:00	31	744	18	726	30 ~ 31

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	8	T902TC80.1HE	1990/02	01.00:00~28.23:00	28	672	363	309	3 ~ 13 , 18 ~ 19 , 23 ~ 27
202	8	T903TC80.1HE	1990/03	01.00:00~31.23:00	31	744	149	595	3 ~ 5 , 9 ~ 13
203	8	T904TC80.1HE	1990/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
204	8	T905TC80.1HE	1990/05	01.00:00~31.23:00	31	744	132	612	26 ~ 31
205	8	T906TC80.1HE	1990/06	01.00:00~30.23:00	30	720	250	470	1 ~ 11
206	8	T907TC80.1HE	1990/07	01.00:00~31.23:00	31	744	30	714	12 ~ 13
207	8	T908TC80.1HE	1990/08	01.00:00~31.23:00	31	744	274	470	20 ~ 31
208	8	T909TC80.1HE	1990/09	01.00:00~30.23:00	30	720	257	463	1 ~ 11
209	8	T90ATC80.1HE	1990/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
210	8	T90BTC80.1HE	1990/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
211	8	T90CTC80.1HE	1990/12	01.00:00~31.23:00	31	744	156	588	4 ~ 10
212	8	T911TC80.1HE	1991/01	01.00:00~31.23:00	31	744	60	684	1 ~ 3
213	8	T912TC80.1HE	1991/02	01.00:00~28.23:00	28	672	24	648	19
214	8	T913TC80.1HE	1991/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
215	8	T914TC80.1HE	1991/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
216	8	T915TC80.1HE	1991/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
217	8	T916TC80.1HE	1991/06	01.00:00~30.23:00	30	720	72	648	10 ~ 12
218	8	T917TC80.1HE	1991/07	01.00:00~31.23:00	31	744	120	624	2 , 16 ~ 19
219	8	T918TC80.1HE	1991/08	01.00:00~31.23:00	31	744	600	144	7 ~ 31
220	8	T919TC80.1HE	1991/09	01.00:00~30.23:00	30	720	288	432	1 ~ 12
221	8	T91ATC80.1HE	1991/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
222	8	T91BTC80.1HE	1991/11	01.00:00~30.23:00	30	720	240	480	21 ~ 30
223	8	T91CTC80.1HE	1991/12	01.00:00~31.23:00	31	744	312	432	1 ~ 9 , 28 ~ 31
224	8	T921TC80.1HE	1992/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
225	8	T922TC80.1HE	1992/02	01.00:00~29.23:00	29	696	0	696	
226	8	T923TC80.1HE	1992/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
227	8	T924TC80.1HE	1992/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
228	8	T925TC80.1HE	1992/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
229	8	T928TC80.1HE	1992/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
230	8	T929TC80.1HE	1992/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
231	8	T92ATC80.1HE	1992/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
232	8	T92BTC80.1HE	1992/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
233	8	T92CTC80.1HE	1992/12	01.00:00~31.23:00	31	744	24	720	31
234	8	T931TC80.1HE	1993/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
235	8	T932TC80.1HE	1993/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
236	8	T933TC80.1HE	1993/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
237	8	T934TC80.1HE	1993/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
238	8	T935TC80.1HE	1993/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
239	8	T936TC80.1HE	1993/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
240	8	T937TC80.1HE	1993/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
241	8	T938TC80.1HE	1993/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
242	8	T939TC80.1HE	1993/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
243	8	T93ATC80.1HE	1993/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
244	8	T93BTC80.1HE	1993/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
245	8	T93CTC80.1HE	1993/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
246	8	T941TC80.1HE	1994/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
247	8	T942TC80.1HE	1994/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
248	8	T943TC80.1HE	1994/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
249	8	T944TC80.1HE	1994/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
250	8	T945TC80.1HE	1994/05	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	8	T946TC80.1HE	1994/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
252	8	T947TC80.1HE	1994/07	01.00:00~31.23:00	31	744	456	288	13 ~ 31
253	8	T948TC80.1HE	1994/08	01.00:00~31.23:00	31	744	256	488	1 ~ 11
254	8	T949TC80.1HE	1994/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
255	8	T94ATC80.1HE	1994/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
256	8	T94BTC80.1HE	1994/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
257	8	T951TC80.1HE	1995/01	01.00:00~31.23:00	31	744	220	524	1 ~ 6 , 13 , 18 ~ 21
258	8	T952TC80.1HE	1995/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
259	8	T953TC80.1HE	1995/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
260	8	T954TC80.1HE	1995/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
261	8	T955TC80.1HE	1995/05	01.00:00~31.23:00	31	744	183	561	16 ~ 23
262	8	T956TC80.1HE	1995/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
263	8	T957TC80.1HE	1995/07	01.00:00~31.23:00	31	744	62	682	1 ~ 3
264	8	T958TC80.1HE	1995/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
265	8	T95ATC80.1HE	1995/10	01.00:00~31.23:00	31	744	96	648	1 ~ 4
266	8	T95BTC80.1HE	1995/11	01.00:00~30.23:00	30	720	456	264	4 ~ 8 , 17 ~ 30
267	8	T95CTC80.1HE	1995/12	01.00:00~31.23:00	31	744	159	585	1 ~ 7
268	8	T961TC80.1HE	1996/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
269	8	T962TC80.1HE	1996/02	01.00:00~29.23:00	29	696	223	473	1 ~ 6 , 13 , 18 ~ 21
270	8	T963TC80.1HE	1996/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
271	8	T964TC80.1HE	1996/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
272	8	T965TC80.1HE	1996/05	01.00:00~31.23:00	31	744	112	632	2 ~ 6
273	8	T966TC80.1HE	1996/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
274	8	T967TC80.1HE	1996/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
275	8	T968TC80.1HE	1996/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
276	8	T969TC80.1HE	1996/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
277	8	T96ATC80.1HE	1996/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
278	8	T96BTC80.1HE	1996/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
279	8	T96CTC80.1HE	1996/12	01.00:00~31.23:00	31	744	24	720	31
280	8	T971TC80.1HE	1997/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
281	8	T972TC80.1HE	1997/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
282	8	T973TC80.1HE	1997/03	01.00:00~31.23:00	31	744	393	351	11 ~ 27
283	8	T974TC80.1HE	1997/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
284	8	T975TC80.1HE	1997/05	01.00:00~31.23:00	31	744	49	695	1 ~ 3
285	8	T976TC80.1HE	1997/06	01.00:00~30.23:00	30	720	297	423	18 ~ 30
286	8	T977TC80.1HE	1997/07	01.00:00~31.23:00	31	744	488	256	1 ~ 21
287	8	T978TC80.1HE	1997/08	01.00:00~31.23:00	31	744	82	662	14 ~ 17
288	8	T979TC80.1HE	1997/09	01.00:00~30.23:00	30	720	10	710	22
289	8	T97ATC80.1HE	1997/10	01.00:00~31.23:00	31	744	127	617	6 ~ 11
290	8	T97BTC80.1HE	1997/11	01.00:00~30.23:00	30	720	191	529	4 ~ 5 , 20 ~ 26
291	8	T97CTC80.1HE	1997/12	01.00:00~31.23:00	31	744	39	705	11 ~ 12
292	8	T981TC80.1HE	1998/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
293	8	T982TC80.1HE	1998/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
294	8	T983TC80.1HE	1998/03	01.00:00~31.23:00	31	744	24	720	31
295	8	T984TC80.1HE	1998/04	01.00:00~30.23:00	30	720	13	707	1
296	8	T985TC80.1HE	1998/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
297	8	T986TC80.1HE	1998/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
298	8	T987TC80.1HE	1998/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
299	8	T988TC80.1HE	1998/08	01.00:00~31.23:00	31	744	192	552	14 ~ 21
300	8	T989TC80.1HE	1998/09	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	8	T98ATC80.1HE	1998/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
302	8	T98BTC80.1HE	1998/11	01.00:00~30.23:00	30	720	170	550	4 ~ 11
303	8	T98CTC80.1HE	1998/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
304	8	T991TC80.1HE	1999/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
305	8	T992TC80.1HE	1999/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
306	8	T993TC80.1HE	1999/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
307	8	T994TC80.1HE	1999/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
308	8	T995TC80.1HE	1999/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
309	8	T996TC80.1HE	1999/06	01.00:00~30.23:00	30	720	28	692	8 ~ 9
310	8	T997TC80.1HE	1999/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
311	8	T998TC80.1HE	1999/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
312	8	T999TC80.1HE	1999/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
313	8	T99ATC80.1HE	1999/10	01.00:00~31.23:00	31	744	298	446	19 ~ 31
314	8	T014TC80.1HE	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
315	8	T015TC80.1HE	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
316	8	T016TC80.1HE	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
317	8	T017TC80.1HE	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
318	8	T018TC80.1HE	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
319	8	T019TC80.1HE	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
320	8	T01ATC80.1HE	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
321	8	T01BTC80.1HE	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
322	8	T01CTC80.1HE	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

第二章

台中港潮位站觀測逐時水位月報表

(從 1971年03月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

表2-001 1971 年 3 月 台中港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	500	510	496	444	353	255	125	65	56	95	175	305	415	487	505	423	355	275	205	145	70	78	110	175	510/01:00	56/08:00	454	505/14:00	70/20:00	435
2	375	475	498	475	435	348	285	186	104	75	104	175	265	395	475	476	444	388	305	183	95	65	91	115	498/02:00	75/09:00	423	476/15:00	65/21:00	411
3	225	335	425	475	455	415	365	285	225	165	145	175	234	305	315	435	456	415	365	305	225	155	104	95	475/03:00	145/10:00	330	456/16:00	95/23:00	361
4	140	165	215	305	395	405	385	345	305	245	195	180	186	215	265	325	405	400	365	335	295	225	155	107	405/05:00	180/11:00	225	405/16:00	107/23:00	298
5	115	165	208	245	325	375	390	355	323	285	245	215	193	200	225	275	335	385	406	400	355	285	205	155	390/06:00	193/12:00	197	406/18:00	*	*
6	130	127	135	167	225	275	335	395	395	365	335	285	234	185	190	200	234	285	335	365	380	365	315	265	395/07:00	127/01:00	268	380/20:00	185/13:00	195
7	215	165	125	110	135	175	247	325	380	380	373	335	302	245	205	181	184	205	265	315	375	387	373	325	380/08:00	110/03:00	270	387/21:00	181/15:00	206
8	275	205	155	104	95	107	173	234	305	385	405	385	335	285	225	185	158	158	205	255	345	395	405	375	405/10:00	95/04:00	310	405/22:00	158/16:00	247
9	315	265	225	145	77	77	115	175	265	365	415	419	403	345	285	215	157	136	140	175	255	345	415	430	419/11:00	77/04:00	342	430/23:00	136/17:00	294
10	395	335	275	185	104	70	70	125	205	295	405	440	435	375	285	215	157	110	135	175	234	325	405	444	440/11:00	70/05:00	370	444/23:00	110/17:00	334
11	444	385	295	205	175	125	90	103	145	195	275	435	444	395	325	265	185	120	96	104	155	225	315	415	444/00:00	90/06:00	354	444/12:00	96/18:00	348
12	442	395	345	275	195	85	43	55	104	162	275	385	460	444	405	315	225	135	85	77	115	175	245	335	442/00:00	43/06:00	399	460/12:00	77/19:00	383
13	444	475	460	446	275	165	85	57	65	125	215	335	435	450	425	355	275	215	104	70	75	104	165	245	475/01:00	57/07:00	418	450/13:00	70/19:00	380
14	375	444	425	375	295	196	125	65	65	104	175	265	365	444	425	375	315	205	115	85	75	104	155	205	444/01:00	65/07:00	379	444/13:00	75/20:00	369
15	265	345	450	435	385	305	165	95	45	75	145	165	220	305	405	450	415	315	285	185	55	55	104	155	450/02:00	45/08:00	405	450/15:00	55/20:00	395
16	225	295	405	415	355	285	195	115	117	171	268	369	450	492	482	428	347	246	155	103	93	138	229	337	415/03:00	115/07:00	300	492/13:00	93/20:00	399
17	430	486	500	467	376	311	222	159	141	175	245	337	425	481	492	458	387	292	196	131	98	114	171	253	500/02:00	141/08:00	359	492/14:00	98/20:00	394
18	351	426	475	469	421	357	276	206	162	164	205	277	362	432	469	466	421	352	264	184	130	116	137	197	475/02:00	162/08:00	313	469/14:00	116/21:00	353
19	282	364	426	453	439	400	337	268	208	182	192	235	300	367	423	451	437	390	319	241	174	133	127	155	453/03:00	182/09:00	271	451/15:00	127/22:00	324
20	219	290	356	411	419	392	353	307	263	220	191	189	238	294	349	400	423	400	353	304	254	204	157	138	419/04:00	189/11:00	230	423/16:00	138/23:00	285
21	165	210	260	312	362	403	396	363	327	293	261	233	220	241	282	331	378	417	415	369	315	278	205	156	403/05:00	220/12:00	183	417/17:00	*	*
22	131	149	198	256	319	382	432	442	404	377	305	249	208	220	267	320	368	415	446	454	428	371	304	243	442/07:00	131/00:00	311	454/19:00	208/12:00	246
23	186	137	132	173	230	292	358	419	451	450	413	354	285	228	186	182	218	275	351	421	465	464	419	347	451/08:00	132/02:00	319	465/20:00	182/15:00	283
24	253	171	111	90	114	176	273	375	458	498	491	444	364	274	188	142	139	184	269	368	460	509	504	450	498/09:00	90/03:00	408	509/21:00	139/16:00	370
25	360	251	147	83	63	94	182	297	416	500	534	510	442	347	232	142	99	116	195	298	421	505	542	517	534/10:00	63/04:00	471	542/22:00	99/16:00	443
26	442	337	203	100	41	43	105	218	355	459	523	529	473	392	287	156	60	17	52	127	276	400	490	515	529/11:00	41/04:00	488	515/23:00	17/17:00	498
27	481	401	283	162	52	6	19	95	220	352	462	514	502	435	324	200	82	12	6	61	176	310	436	512	514/11:00	6/05:00	508	*	6/18:00	*
28	522	471	372	252	129	40	12	44	136	261	388	481	509	475	390	273	142	38	10	0	76	200	341	454	522/00:00	12/06:00	510	509/12:00	0/19:00	509
29	515	509	448	352	230	121	47	39	92	190	318	427	496	504	451	358	238	121	31	2	26	109	243	373	515/00:00	39/07:00	476	504/13:00	2/19:00	502
30	473	513	496	432	332	222	122	74	86	146	252	365	460	503	486	419	311	201	91	23	16	58	153	280	513/01:00	74/07:00	439	503/13:00	16/20:00	487
31	382	460	486	454	386	298	203	134	104	129	198	288	385	456	473	423	374	280	172	88	42	40	90	183	486/02:00	104/08:00	382	473/14:00	40/21:00	433
最大值	522	513	500	475	455	415	432	442	458	500	534	529	509	504	505	476	456	417	446	454	465	509	542	517						
最小值	115	127	111	83	41	6	12	39	45	75	104	165	186	185	186	142	60	12	6	0	16	40	90	95						

[註1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 542公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 510公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T713TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-002 1971 年 4 月 台中港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	287	379	438	450	419	365	283	209	153	137	167	225	305	379	429	440	409	345	256	170	100	64	66	117	450/03:00	137/09:00	313	440/15:00	64/21:00	376
2	196	282	362	412	421	397	341	260	220	171	163	195	243	295	350	401	410	385	324	255	192	134	85	88	421/04:00	163/10:00	258	410/16:00	85/22:00	325
3	137	199	269	331	380	404	385	347	293	245	207	189	200	233	283	335	370	388	376	336	273	209	152	119	404/05:00	189/11:00	215	388/17:00	*	*
4	111	135	188	246	313	365	387	381	354	311	254	215	189	188	208	241	292	335	368	366	338	292	224	199	387/06:00	111/00:00	276	368/18:00	188/13:00	180
5	134	115	122	161	215	280	343	379	389	370	330	279	219	178	159	167	207	265	328	373	390	374	330	265	389/08:00	115/01:00	274	390/20:00	159/14:00	231
6	198	140	104	101	136	204	281	351	403	419	379	353	287	222	164	137	150	196	268	319	395	417	396	349	419/09:00	101/03:00	318	417/21:00	137/15:00	280
7	275	196	131	96	96	142	210	306	382	425	430	395	315	256	179	125	111	137	204	286	368	423	433	403	430/10:00	96/03:00	334	433/22:00	111/16:00	322
8	346	234	169	104	82	101	165	253	352	419	450	434	381	303	215	140	96	101	153	233	336	415	458	452	450/10:00	82/04:00	368	458/22:00	96/16:00	362
9	401	323	231	150	97	87	130	211	286	384	421	440	396	321	206	142	82	70	105	175	256	348	419	423	440/11:00	87/05:00	353	423/23:00	70/17:00	353
10	416	349	255	168	99	76	96	155	240	342	419	446	419	353	258	166	84	52	68	121	210	320	409	456	446/11:00	76/05:00	370	456/23:00	52/17:00	404
11	451	395	309	210	129	82	80	127	211	312	409	460	453	396	308	208	117	62	49	92	180	279	386	458	460/11:00	80/06:00	380	*	49/18:00	*
12	477	442	367	276	181	108	83	105	181	272	374	448	469	434	358	262	158	78	41	52	116	214	328	417	477/00:00	83/06:00	394	469/12:00	41/18:00	428
13	469	461	408	331	230	146	96	91	136	224	328	412	460	452	396	313	208	115	50	36	71	155	266	371	469/00:00	91/07:00	378	460/12:00	36/19:00	424
14	423	466	442	382	297	208	137	107	121	189	279	370	440	462	431	363	269	174	90	50	54	112	208	313	466/01:00	107/07:00	359	462/13:00	50/19:00	412
15	406	458	456	414	347	262	185	136	130	171	235	318	401	442	442	392	310	217	125	69	54	76	146	233	458/01:00	130/08:00	328	442/13:00	54/20:00	388
16	334	408	442	426	376	309	232	172	138	147	194	254	348	413	439	421	351	282	191	116	71	66	101	179	442/02:00	138/08:00	304	439/14:00	66/21:00	373
17	264	351	412	432	410	360	233	226	174	154	175	219	288	363	417	433	407	346	266	188	121	87	91	130	432/03:00	154/09:00	278	433/15:00	87/21:00	346
18	195	272	344	390	405	386	342	283	226	186	172	184	218	271	328	372	388	366	318	250	184	124	93	89	405/04:00	172/10:00	233	388/16:00	89/23:00	299
19	116	175	245	319	372	396	382	350	298	240	190	164	171	198	252	303	368	394	384	345	284	214	149	101	396/05:00	164/11:00	232	394/17:00	*	*
20	86	98	153	226	306	370	408	410	386	338	276	213	172	156	194	224	290	357	400	412	392	341	269	192	410/07:00	86/00:00	324	412/19:00	156/13:00	256
21	128	92	91	135	213	299	377	431	444	421	368	293	210	148	121	133	190	266	352	416	442	425	370	291	444/08:00	91/02:00	353	442/20:00	121/14:00	321
22	196	121	77	72	120	203	302	392	446	459	426	359	265	178	105	82	104	170	267	368	442	469	444	382	459/09:00	72/03:00	387	469/21:00	82/15:00	387
23	287	190	103	82	82	119	217	326	421	475	475	426	344	239	138	70	52	85	174	287	402	475	494	460	475/09:00	82/03:00	393	494/22:00	52/16:00	442
24	388	283	178	95	56	70	142	250	370	460	496	478	405	305	188	86	28	22	83	191	321	434	502	508	496/10:00	56/04:00	440	508/23:00	22/17:00	486
25	459	376	265	158	80	58	93	182	295	412	491	509	467	383	265	145	46	19	16	95	221	356	465	518	509/11:00	58/05:00	451	518/23:00	16/18:00	502
26	510	452	360	245	145	85	77	125	221	332	438	494	492	433	330	218	110	34	14	36	112	247	339	454	494/11:00	77/06:00	417	*	14/18:00	*
27	498	473	402	310	214	130	82	92	154	254	361	465	503	475	393	290	170	68	21	29	90	171	260	355	498/00:00	82/06:00	416	503/12:00	21/18:00	482
28	446	488	466	392	302	207	125	92	116	198	286	370	438	482	465	384	285	191	103	40	36	90	175	280	488/01:00	92/07:00	396	482/13:00	36/20:00	446
29	385	462	467	414	342	263	183	113	107	159	231	306	384	448	466	415	343	266	189	110	68	90	160	238	467/02:00	107/08:00	360	466/14:00	68/20:00	398
30	320	400	446	444	405	342	270	192	137	127	173	251	325	391	435	440	390	317	228	158	116	101	120	170	446/02:00	127/09:00	319	440/15:00	101/21:00	339
最大值	510	488	467	450	421	404	408	431	446	475	496	509	503	482	466	440	410	394	400	416	442	475	502	518						
最小值	86	92	77	72	56	58	77	91	107	127	163	164	171	148	105	70	28	19	14	29	36	64	66	88						

[註1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 502公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T714TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-003 1971 年 5 月 台中港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	231	304	363	401	405	363	304	239	178	146	151	199	261	323	372	407	410	366	304	230	165	142	157	197	405/04:00	146/09:00	259	410/16:00	142/21:00	268
2	248	301	354	400	408	376	330	276	224	181	160	175	211	260	311	360	390	386	340	284	231	181	137	121	408/04:00	160/10:00	248	390/16:00	121/23:00	269
3	136	177	228	285	345	393	396	357	308	255	208	175	176	204	238	277	321	360	365	335	293	242	196	156	396/06:00	175/11:00	221	365/18:00	*	*
4	131	143	180	233	286	337	389	409	392	336	271	209	155	152	178	220	275	326	374	396	384	336	280	225	409/07:00	131/00:00	278	396/19:00	152/13:00	244
5	171	127	104	111	153	221	292	360	391	376	326	267	205	152	124	131	173	233	300	361	415	396	331	262	391/08:00	104/02:00	287	415/20:00	124/14:00	291
6	184	111	74	86	143	208	277	340	396	409	371	310	241	173	120	110	134	188	252	322	388	414	400	347	409/09:00	74/02:00	335	414/21:00	110/15:00	304
7	276	200	147	127	116	155	235	320	388	429	421	367	295	217	146	91	90	138	214	307	386	430	432	435	429/09:00	116/04:00	313	435/23:00	90/16:00	345
8	385	246	171	117	108	142	215	305	386	434	440	403	339	247	165	96	73	95	160	255	350	406	450	435	440/10:00	108/04:00	332	450/22:00	73/16:00	377
9	385	304	259	144	111	119	179	263	351	425	453	435	375	288	194	110	67	64	112	201	302	379	452	461	453/10:00	111/04:00	342	461/23:00	64/17:00	397
10	425	358	274	188	131	112	144	216	305	394	446	454	412	339	241	144	77	46	62	131	228	332	417	462	454/11:00	112/05:00	342	462/23:00	46/17:00	416
11	455	409	336	246	167	122	124	176	252	342	421	457	442	382	293	194	98	47	36	81	172	273	375	442	457/11:00	122/05:00	335	*	36/18:00	*
12	464	436	381	300	208	143	120	143	208	297	387	444	460	423	345	247	143	65	30	41	108	206	314	405	464/00:00	120/06:00	344	460/12:00	30/18:00	430
13	457	460	425	360	274	190	138	131	172	244	336	415	457	450	396	310	206	114	51	36	68	144	252	354	460/01:00	131/07:00	329	457/12:00	36/19:00	421
14	430	463	448	401	328	240	173	141	150	201	280	365	433	458	432	365	270	176	93	51	50	94	180	274	463/01:00	141/07:00	322	458/13:00	50/20:00	408
15	370	430	450	426	371	300	221	162	141	166	224	302	381	436	444	411	340	244	155	88	57	65	119	204	450/02:00	141/08:00	309	444/14:00	57/20:00	387
16	302	383	436	442	414	362	291	216	169	152	178	234	308	380	425	430	396	330	248	163	97	71	78	131	442/03:00	152/09:00	290	430/15:00	71/21:00	359
17	214	306	380	423	435	412	363	293	223	177	162	186	236	305	376	421	426	399	338	260	180	117	86	91	435/04:00	162/10:00	273	426/16:00	86/22:00	340
18	139	215	303	378	427	435	415	366	298	225	173	152	168	210	280	351	404	419	401	354	281	203	137	101	435/05:00	152/11:00	283	419/17:00	*	*
19	97	135	209	292	371	423	442	423	378	307	229	171	144	149	197	267	345	410	438	427	385	316	230	160	442/06:00	97/00:00	345	438/18:00	144/12:00	294
20	113	101	134	197	282	366	428	452	434	380	229	214	141	105	109	154	229	319	398	440	438	393	318	234	452/07:00	101/01:00	351	440/19:00	105/13:00	335
21	156	105	96	125	195	288	384	446	465	438	372	281	188	111	76	76	126	206	310	400	458	464	419	350	465/08:00	96/02:00	369	464/21:00	76/14:00	388
22	262	176	116	96	126	196	286	384	458	478	446	380	274	170	84	44	50	105	206	320	419	475	480	439	478/09:00	96/03:00	382	480/22:00	44/15:00	436
23	364	272	178	115	110	136	214	312	414	478	483	448	356	250	138	56	16	35	108	216	340	431	484	483	483/10:00	110/04:00	373	484/22:00	16/16:00	468
24	440	364	260	170	110	102	149	253	338	428	478	476	419	330	214	104	32	14	46	124	241	363	457	496	478/10:00	102/05:00	376	496/23:00	14/17:00	482
25	486	437	350	252	162	116	117	170	261	363	451	490	471	400	296	180	71	18	9	46	134	174	251	459	490/11:00	116/05:00	374	*	9/18:00	*
26	490	469	409	324	224	146	114	128	192	283	384	461	483	452	372	271	151	110	60	10	60	162	284	390	490/00:00	114/06:00	376	483/12:00	10/19:00	473
27	460	476	446	408	302	214	142	121	150	217	310	394	456	473	446	350	243	136	50	18	28	94	200	314	476/01:00	121/07:00	355	473/13:00	18/19:00	455
28	408	462	464	431	368	304	202	146	134	170	244	334	416	466	460	408	312	224	121	56	34	58	134	233	464/02:00	134/08:00	330	466/13:00	34/20:00	432
29	340	416	456	448	398	330	250	180	142	144	184	256	342	410	444	428	374	290	192	112	60	52	90	160	456/02:00	142/08:00	314	444/14:00	52/21:00	392
30	256	348	414	440	423	400	314	242	176	144	151	197	266	344	406	431	412	362	284	200	124	83	76	112	440/03:00	144/09:00	296	431/15:00	76/22:00	355
31	186	274	358	410	430	410	364	300	228	174	148	157	200	265	340	390	410	391	344	280	206	142	108	104	430/04:00	148/10:00	282	410/16:00	*	*
最大值	490	476	464	448	435	435	442	452	465	478	483	490	483	473	460	431	426	419	438	440	458	475	484	496						
最小值	97	101	74	86	108	102	114	121	134	144	148	152	141	105	76	44	16	14	9	10	28	52	76	91						

[註 1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 346公分，最大 潮差 = 482公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T715TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-004 1971 年 6 月 台中港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	144	206	285	357	404	416	399	352	290	228	174	150	160	200	260	321	376	394	381	366	343	220	164	130	416/05:00	150/11:00	266	394/17:00	130/23:00	264
2	130	162	223	293	365	404	417	396	351	292	224	170	151	156	197	253	320	370	396	390	353	300	235	180	417/06:00	130/00:00	287	396/18:00	151/12:00	245
3	146	141	170	230	300	368	408	417	394	351	284	220	164	140	146	182	248	312	370	400	398	370	316	252	417/07:00	141/01:00	276	400/19:00	140/13:00	260
4	196	158	154	182	240	311	396	414	417	392	370	339	196	144	120	130	174	244	323	405	417	410	376	321	417/08:00	154/02:00	263	417/20:00	120/14:00	297
5	256	196	160	158	191	252	326	386	419	419	380	324	244	179	126	105	130	184	258	335	394	419	411	378	419/08:00	158/03:00	261	419/21:00	105/15:00	314
6	320	254	193	160	165	209	278	351	416	439	423	376	304	229	156	108	102	140	208	297	385	440	450	432	439/09:00	160/03:00	279	450/22:00	102/16:00	348
7	378	304	225	161	142	161	221	299	384	440	450	417	351	264	162	90	54	64	124	209	320	403	464	463	450/10:00	142/04:00	308	464/22:00	54/16:00	410
8	427	364	280	203	146	138	175	224	329	412	455	450	397	300	214	124	60	42	70	141	251	355	439	469	455/10:00	138/05:00	317	469/23:00	42/17:00	427
9	460	413	338	257	174	134	141	195	276	368	442	464	444	379	281	180	90	40	36	40	174	282	397	460	464/11:00	134/05:00	330	*	36/18:00	*
10	478	450	390	310	218	152	130	157	228	310	406	460	467	426	344	242	138	60	30	38	104	204	324	417	478/00:00	130/06:00	348	467/12:00	30/18:00	437
11	471	473	433	366	274	192	136	130	172	247	344	419	467	457	397	310	200	103	36	18	50	130	240	350	473/01:00	130/07:00	343	467/12:00	18/19:00	449
12	434	469	458	409	334	240	166	124	134	188	361	370	434	463	444	374	280	168	80	24	22	74	160	270	469/01:00	124/07:00	345	463/13:00	22/20:00	441
13	374	448	467	446	391	308	220	152	126	148	209	296	384	446	464	460	430	258	154	70	37	42	100	194	467/02:00	126/08:00	341	464/14:00	37/20:00	427
14	300	400	456	464	434	370	287	196	117	122	150	220	306	392	446	458	417	340	244	144	74	43	60	124	464/03:00	117/08:00	347	458/15:00	43/21:00	415
15	218	324	410	456	460	419	360	270	187	130	120	154	219	306	389	444	450	415	345	251	162	96	70	86	460/04:00	120/10:00	340	450/16:00	70/22:00	380
16	144	240	335	416	456	456	415	348	262	176	124	112	142	211	296	390	434	444	414	350	270	182	117	95	456/04:00	112/11:00	344	444/17:00	95/23:00	349
17	110	170	254	348	421	462	458	414	343	250	170	116	104	134	200	290	374	430	446	423	284	265	207	143	462/05:00	104/12:00	358	446/18:00	*	*
18	117	131	181	260	344	419	458	450	414	338	249	160	105	94	120	180	264	358	426	454	440	390	317	232	458/06:00	117/00:00	341	454/19:00	94/13:00	360
19	164	132	134	180	257	344	419	464	462	414	334	233	143	82	64	90	160	254	350	430	463	455	410	334	464/07:00	132/01:00	332	463/20:00	64/14:00	399
20	251	173	132	134	180	254	344	423	466	460	410	323	224	128	64	44	68	143	245	358	440	480	469	423	466/08:00	132/02:00	334	480/21:00	44/15:00	436
21	350	262	182	134	136	185	260	334	356	475	465	405	314	206	110	44	28	60	140	250	360	450	488	473	475/09:00	134/03:00	341	488/22:00	28/16:00	460
22	421	340	245	164	121	130	182	270	364	446	480	460	396	295	180	80	24	10	52	144	260	378	458	486	480/10:00	121/04:00	359	486/23:00	10/17:00	476
23	469	414	330	233	158	120	134	198	284	384	454	480	450	372	270	154	64	24	20	70	164	285	390	461	480/11:00	120/05:00	360	*	20/18:00	*
24	479	452	393	304	278	146	126	152	220	314	416	466	476	430	350	240	130	45	12	28	96	204	324	423	479/00:00	126/06:00	353	476/12:00	12/18:00	464
25	476	480	440	370	278	188	131	124	164	250	341	428	471	469	412	320	214	105	40	22	51	134	242	356	480/01:00	124/07:00	356	471/12:00	22/19:00	449
26	438	473	462	410	337	244	164	128	130	188	266	361	434	464	448	383	293	186	98	44	41	90	180	289	473/01:00	128/07:00	345	464/13:00	41/20:00	423
27	384	448	464	440	383	302	220	150	131	150	209	297	385	442	460	426	360	267	170	92	60	70	134	228	464/02:00	131/08:00	333	460/14:00	60/20:00	400
28	327	410	458	457	410	350	270	186	136	125	160	230	310	390	440	446	405	330	240	152	98	79	100	165	458/02:00	125/09:00	333	446/15:00	79/21:00	367
29	254	350	419	450	440	392	324	244	176	136	136	179	243	323	396	430	423	384	320	234	164	120	110	143	450/03:00	136/09:00	314	430/15:00	110/22:00	320
30	209	290	365	419	438	417	370	300	226	165	140	144	190	256	324	384	414	401	364	304	238	178	142	142	438/04:00	140/10:00	298	414/16:00	142/22:00	272
最大值	479	480	467	464	460	462	458	464	466	475	480	480	476	469	464	460	450	444	446	454	463	480	488	486						
最小值	110	131	132	134	121	120	126	124	117	122	120	112	104	82	64	44	24	10	12	18	22	42	60	86						

[註 1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 488公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 351公分，最大 潮差 = 476公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T716TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-005 1971 年 7 月 台中港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	240	240	309	377	416	421	397	345	280	213	163	143	155	200	259	329	375	399	391	355	305	243	187	163	421/05:00	240/01:00	181	399/17:00	143/11:00	256
2	165	200	254	323	374	406	406	377	328	262	198	151	136	149	191	253	313	365	388	386	359	313	259	210	406/05:00	136/12:00	270	388/18:00	*	*
3	183	182	210	260	321	373	400	401	373	323	258	195	149	132	142	187	250	317	370	399	400	373	330	272	401/07:00	182/01:00	219	400/20:00	132/13:00	268
4	220	190	186	213	262	323	378	408	409	375	300	249	180	130	112	125	173	245	320	384	414	417	391	340	409/08:00	186/02:00	223	417/21:00	112/14:00	305
5	277	220	187	182	208	268	333	391	423	421	381	314	238	157	107	90	110	170	252	341	407	441	417	401	423/08:00	182/03:00	241	441/21:00	90/15:00	351
6	342	267	205	169	168	207	271	350	411	442	438	376	300	205	126	75	66	98	173	272	360	434	460	448	442/09:00	168/04:00	274	460/22:00	66/16:00	394
7	403	332	251	184	153	162	210	288	366	429	448	423	360	270	178	97	54	50	95	184	286	386	444	464	448/10:00	153/04:00	295	464/23:00	50/17:00	414
8	442	384	308	225	166	141	165	232	316	402	456	460	423	344	245	142	64	34	43	108	215	314	417	421	460/11:00	141/05:00	319	*	34/17:00	*
9	484	446	375	282	195	139	130	172	250	350	438	484	473	415	322	208	101	34	28	40	125	245	365	458	484/00:00	130/06:00	354	484/11:00	28/18:00	456
10	494	482	430	347	248	163	117	122	184	274	380	464	498	477	405	300	184	80	24	17	55	153	278	398	494/00:00	117/06:00	377	498/12:00	17/19:00	481
11	478	498	476	413	318	220	142	108	130	204	360	412	487	560	490	390	280	160	68	28	30	90	200	329	498/01:00	108/07:00	390	560/13:00	28/19:00	532
12	434	496	510	458	382	283	184	114	98	137	225	332	433	496	501	450	360	249	139	58	33	52	131	242	510/02:00	98/08:00	412	501/14:00	33/20:00	468
13	363	428	496	486	432	348	244	149	96	89	138	227	337	436	488	485	431	346	240	140	72	57	86	165	496/02:00	89/09:00	407	488/14:00	57/21:00	431
14	274	385	464	483	471	411	322	218	133	89	91	146	238	348	438	481	473	471	340	242	151	90	87	122	483/03:00	89/09:00	394	481/15:00	87/22:00	394
15	200	301	403	466	482	454	390	301	206	128	92	99	153	240	341	421	463	456	411	339	255	177	126	116	482/04:00	92/10:00	390	463/16:00	116/23:00	347
16	152	224	302	314	456	467	438	376	292	199	124	89	95	145	226	320	402	442	446	411	352	278	205	156	467/05:00	89/11:00	378	446/18:00	*	*
17	146	174	232	294	314	446	460	432	372	290	198	125	89	87	140	209	300	381	442	444	421	374	305	234	460/06:00	146/00:00	314	444/19:00	87/13:00	357
18	183	166	179	228	299	379	431	444	430	374	296	210	133	87	81	112	185	274	366	429	448	437	397	334	444/07:00	166/01:00	278	448/20:00	81/14:00	367
19	261	205	178	180	223	291	368	431	455	442	390	308	218	136	82	68	98	172	271	368	439	473	463	419	455/08:00	178/02:00	277	473/21:00	68/15:00	405
20	355	274	208	173	174	219	292	378	450	479	463	404	316	218	132	77	65	100	178	279	382	464	498	482	479/09:00	173/03:00	306	498/22:00	65/16:00	433
21	435	353	268	200	165	173	224	305	397	505	560	486	423	330	233	145	90	82	120	214	324	428	500	511	560/10:00	165/04:00	395	511/23:00	82/17:00	429
22	492	434	356	272	210	184	196	256	332	423	484	494	452	370	279	190	110	71	71	124	215	332	438	492	494/11:00	184/05:00	310	*	71/17:00	*
23	501	462	393	305	223	174	165	149	150	345	436	489	448	440	356	250	142	69	48	58	137	250	370	460	501/00:00	149/07:00	352	489/11:00	48/18:00	441
24	501	488	435	350	254	172	127	132	189	284	390	475	511	490	421	317	200	101	45	39	83	181	306	417	501/00:00	127/06:00	374	511/12:00	39/19:00	472
25	492	507	471	402	305	213	143	120	145	240	319	419	484	504	461	378	275	171	87	57	70	131	211	319	507/01:00	120/07:00	387	504/13:00	57/19:00	447
26	408	467	473	419	340	259	194	158	156	202	259	347	421	467	467	406	328	211	124	69	86	126	209	315	473/02:00	156/08:00	317	467/13:00	69/19:00	398
27	412	462	461	433	374	289	206	148	109	125	207	292	380	423	458	423	363	276	187	108	82	87	145	235	462/01:00	109/08:00	353	458/14:00	82/20:00	376
28	339	416	437	452	406	337	248	169	119	107	139	214	303	387	438	444	409	345	260	177	116	97	114	180	452/03:00	107/09:00	345	444/15:00	97/21:00	347
29	269	361	429	454	436	382	304	219	145	105	103	149	219	318	392	434	431	392	327	249	129	134	122	155	454/03:00	103/10:00	351	434/15:00	129/20:00	305
30	214	304	382	430	442	412	376	355	198	139	110	119	172	225	314	390	423	417	380	325	255	196	160	154	442/04:00	110/10:00	332	423/16:00	154/23:00	269
31	192	257	328	390	426	428	393	336	262	195	146	116	132	181	252	330	383	415	408	372	324	260	214	183	428/05:00	116/11:00	312	415/17:00	*	*
最大值	501	507	510	486	482	467	460	444	455	505	560	494	511	560	501	485	473	471	446	444	448	473	500	511						
最小值	146	166	178	169	153	139	117	108	96	89	91	89	89	87	81	68	54	34	24	17	30	52	86	116						

[註 1]: 月平均水位 = 284公分，最大水位 = 560公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 532公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T717TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-006 1971 年 8 月 台中港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	182	216	274	335	394	417	416	380	324	258	192	146	129	138	185	251	323	380	410	414	387	340	286	233	417/05:00	129/12:00	288	414/19:00	*	*
2	202	196	216	264	327	381	414	419	390	336	267	198	145	117	121	161	230	311	374	419	433	412	365	310	419/07:00	196/01:00	223	433/20:00	117/13:00	316
3	250	201	194	208	248	312	378	412	434	408	352	276	202	137	103	100	142	216	302	384	440	458	438	390	434/08:00	194/02:00	240	458/21:00	100/15:00	358
4	322	252	198	174	190	240	313	376	438	451	425	362	275	185	113	100	99	150	214	313	407	471	487	455	451/09:00	174/03:00	277	487/22:00	99/16:00	388
5	396	316	236	180	158	183	249	336	421	479	485	442	364	262	162	86	58	63	117	225	338	440	496	500	485/10:00	158/04:00	327	500/23:00	58/16:00	442
6	460	386	289	196	137	123	167	246	345	423	498	498	444	346	232	117	48	29	49	123	236	369	463	511	498/10:00	123/05:00	375	511/23:00	29/17:00	482
7	501	444	359	250	156	103	108	176	266	382	467	520	502	429	344	190	81	37	39	58	154	290	414	502	520/11:00	103/05:00	417	*	37/17:00	*
8	526	494	421	317	203	114	83	109	190	307	426	517	544	501	417	286	161	62	31	34	84	203	339	460	526/00:00	83/06:00	443	544/12:00	31/18:00	513
9	526	528	476	381	265	149	80	69	114	219	342	414	537	546	488	382	255	100	52	31	51	134	256	395	528/01:00	69/07:00	459	546/13:00	31/19:00	515
10	496	541	517	444	341	216	110	62	63	128	231	364	469	528	519	454	358	230	124	58	46	81	173	298	541/01:00	62/07:00	479	528/13:00	46/20:00	482
11	416	500	524	487	414	299	187	91	58	72	143	258	376	476	518	501	435	336	223	123	69	65	115	214	524/02:00	58/08:00	466	518/14:00	65/21:00	453
12	330	436	492	498	453	386	260	144	70	44	68	150	256	372	450	484	464	402	314	214	135	94	100	160	498/03:00	44/09:00	454	484/15:00	94/21:00	390
13	248	353	433	477	469	414	333	226	132	67	52	84	160	260	356	426	452	438	387	310	230	162	133	140	477/03:00	52/10:00	425	452/16:00	133/22:00	319
14	192	270	354	423	454	444	394	316	226	137	82	68	92	160	248	340	403	430	423	383	324	252	192	163	454/04:00	68/11:00	386	430/17:00	*	*
15	161	166	223	338	399	430	429	387	320	234	156	98	81	90	141	220	300	368	408	415	388	346	287	226	430/05:00	161/00:00	269	415/19:00	81/12:00	334
16	186	176	192	222	300	364	405	414	390	336	264	186	113	90	85	123	190	272	348	460	429	417	380	320	414/07:00	176/01:00	238	460/19:00	85/14:00	375
17	257	202	180	178	218	280	348	404	428	414	364	288	210	131	86	77	97	168	258	354	417	446	442	401	428/08:00	178/03:00	250	446/21:00	77/15:00	369
18	334	259	198	159	157	200	267	348	412	444	434	380	300	204	120	68	61	84	166	267	363	436	465	451	444/09:00	157/04:00	287	465/22:00	61/16:00	404
19	403	324	240	168	134	140	194	276	363	434	460	442	380	286	188	96	44	44	93	188	295	407	458	473	460/10:00	134/04:00	326	473/23:00	44/16:00	429
20	446	385	298	208	141	119	140	214	303	400	460	476	440	362	262	157	76	39	54	122	225	346	434	479	476/11:00	119/05:00	357	479/23:00	39/17:00	440
21	478	428	352	253	166	112	104	155	240	344	432	479	475	417	328	218	121	57	42	84	168	284	392	466	479/11:00	104/06:00	375	*	42/18:00	*
22	485	458	396	300	202	126	98	114	184	287	390	464	486	456	386	284	176	92	51	61	120	230	344	436	485/00:00	98/06:00	387	486/12:00	51/18:00	435
23	483	480	430	349	250	156	101	90	136	230	316	432	482	484	434	348	246	143	79	58	92	184	290	400	483/00:00	90/07:00	393	484/13:00	58/19:00	426
24	466	484	456	386	292	190	117	87	104	179	266	386	457	484	462	395	302	196	116	75	80	148	243	354	484/01:00	87/07:00	397	484/13:00	75/19:00	409
25	436	476	467	414	332	232	145	92	84	131	216	321	410	464	469	427	354	256	169	108	94	128	204	302	476/01:00	84/08:00	392	469/14:00	94/20:00	375
26	396	456	469	438	372	280	186	115	89	102	168	262	356	430	458	446	394	314	229	155	120	124	178	260	469/02:00	89/08:00	380	458/14:00	120/20:00	338
27	352	425	456	448	401	322	232	151	103	93	129	208	296	382	434	446	421	361	296	208	157	139	160	224	456/02:00	93/09:00	363	446/15:00	139/21:00	307
28	302	384	434	446	423	363	286	202	138	104	105	154	227	314	382	419	423	392	340	271	211	176	168	198	446/03:00	104/09:00	342	423/16:00	168/22:00	255
29	255	330	391	428	432	398	340	264	192	138	117	127	175	246	318	382	414	414	386	342	284	230	200	197	432/04:00	117/10:00	315	414/16:00	197/23:00	217
30	223	274	336	389	421	419	388	332	266	198	150	132	136	180	240	309	370	406	409	390	350	298	251	213	421/04:00	132/11:00	289	409/18:00	*	*
31	202	218	260	316	370	406	414	390	341	276	208	154	126	122	150	211	280	349	394	411	403	372	324	270	414/06:00	202/00:00	212	411/19:00	122/13:00	289
最大值	526	541	524	498	469	444	429	419	438	479	498	520	544	546	519	501	464	438	423	460	440	471	496	511						
最小值	161	166	180	159	134	103	80	62	58	44	52	68	81	90	85	68	44	29	31	31	46	65	100	140						

[註 1]: 月平均水位 = 283公分，最大水位 = 546公分，最小水位 = 29公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T718TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-007 1971 年 9 月 台中港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	220	200	199	232	282	346	390	413	404	362	300	217	167	122	105	120	177	254	336	398	432	437	408	354	413/07:00	199/02:00	214	437/21:00	105/14:00	332
2	287	224	188	182	207	263	334	402	437	438	397	328	242	158	100	74	88	152	249	346	425	464	466	428	438/09:00	182/03:00	256	466/22:00	74/15:00	392
3	358	276	200	153	144	186	260	350	430	469	465	410	324	220	128	60	37	72	154	263	374	458	492	480	469/09:00	144/04:00	325	492/22:00	37/16:00	455
4	426	340	241	159	113	117	182	296	342	465	503	482	415	312	196	96	36	26	77	182	306	421	500	517	503/10:00	113/04:00	390	517/23:00	26/17:00	491
5	483	410	300	190	105	80	108	193	309	425	509	532	488	404	284	162	62	28	30	102	223	356	467	526	532/11:00	80/05:00	452	526/23:00	28/17:00	498
6	520	464	366	248	132	62	50	105	216	347	467	537	539	482	380	254	130	47	22	52	140	275	412	508	539/12:00	50/06:00	489	*	22/18:00	*
7	540	520	434	324	192	88	37	54	130	252	393	504	555	537	464	355	245	112	51	44	96	202	336	456	540/00:00	37/06:00	503	555/12:00	44/19:00	511
8	532	538	484	394	266	145	62	35	63	150	282	416	514	546	513	438	328	206	112	66	73	136	252	378	538/01:00	35/07:00	503	546/13:00	66/19:00	480
9	480	530	514	448	346	222	114	48	32	75	174	306	428	504	522	484	408	304	196	121	95	114	196	297	530/01:00	32/08:00	498	522/14:00	95/20:00	427
10	408	485	512	482	410	310	196	100	48	46	102	202	312	421	481	482	454	386	296	209	148	137	134	258	512/02:00	46/09:00	466	482/15:00	134/22:00	348
11	327	415	473	487	454	382	290	190	130	97	75	124	218	320	406	456	463	433	380	304	232	185	174	196	487/03:00	75/10:00	412	463/16:00	174/22:00	289
12	256	333	410	454	462	430	364	280	198	132	99	101	145	218	304	382	430	440	419	376	314	254	208	196	462/04:00	99/10:00	363	440/17:00	196/23:00	244
13	208	253	314	378	423	438	416	364	294	218	162	127	117	142	202	270	346	404	426	417	390	336	278	229	438/05:00	117/12:00	321	426/18:00	*	*
14	203	202	226	278	340	396	426	421	385	322	250	183	122	115	122	170	234	313	380	419	430	419	360	298	426/06:00	202/01:00	224	430/20:00	115/13:00	315
15	238	197	184	192	238	298	366	416	433	410	352	276	198	136	103	100	140	209	293	375	430	448	430	380	433/08:00	184/02:00	249	448/21:00	100/15:00	348
16	309	238	184	159	171	215	288	368	408	448	423	365	286	202	134	100	95	140	216	310	403	446	467	438	448/09:00	159/03:00	289	467/22:00	95/16:00	372
17	374	293	213	163	143	166	224	305	395	455	469	428	365	274	186	116	86	96	156	241	342	430	473	467	469/10:00	143/04:00	326	473/22:00	86/16:00	387
18	419	338	250	178	134	130	179	250	340	425	484	484	430	354	258	181	124	113	140	211	304	396	467	494	484/10:00	130/05:00	354	494/23:00	113/17:00	381
19	465	398	302	253	215	133	157	213	296	389	471	492	457	384	278	185	112	89	100	164	259	370	464	500	492/11:00	133/05:00	359	500/23:00	89/17:00	411
20	481	417	324	242	224	96	93	149	236	346	428	500	492	434	338	229	135	79	70	99	195	296	406	484	500/11:00	93/06:00	407	*	70/18:00	*
21	498	454	378	270	172	95	72	90	168	272	388	475	505	475	406	304	201	117	85	92	154	252	362	456	498/00:00	72/06:00	426	505/12:00	85/18:00	420
22	498	482	417	318	215	125	86	87	136	230	336	437	496	505	455	366	267	182	131	123	168	224	340	448	498/00:00	86/06:00	412	505/13:00	123/19:00	382
23	540	566	534	435	328	220	166	133	145	203	269	358	441	471	446	387	302	204	134	99	112	180	270	380	566/01:00	133/07:00	433	471/13:00	99/19:00	372
24	457	487	467	407	310	207	120	80	75	116	208	316	408	462	467	427	356	262	177	117	104	140	219	318	487/01:00	75/08:00	412	467/14:00	104/20:00	363
25	404	456	465	426	352	255	165	97	74	90	155	254	353	426	457	446	401	330	250	177	138	141	191	270	465/02:00	74/08:00	391	457/14:00	138/20:00	319
26	355	421	451	442	394	315	226	145	95	88	119	198	284	373	427	444	426	372	306	230	178	154	171	219	451/02:00	88/09:00	363	444/15:00	154/21:00	290
27	286	360	414	430	408	351	299	194	135	99	96	137	202	280	352	400	414	392	347	289	234	193	191	198	430/03:00	96/10:00	334	414/16:00	191/22:00	223
28	238	297	356	398	410	388	336	265	201	147	116	114	149	206	275	339	386	405	393	353	302	249	214	195	410/04:00	114/11:00	296	405/17:00	195/23:00	210
29	200	233	281	337	378	398	385	337	278	213	162	127	116	135	186	254	324	378	410	410	384	332	276	227	398/05:00	116/12:00	282	410/18:00	*	*
30	198	185	205	254	315	375	409	416	384	328	246	177	125	99	100	148	214	299	377	426	438	411	363	293	416/07:00	185/01:00	231	438/20:00	99/13:00	339
最大值	540	566	534	487	462	438	426	421	437	469	509	537	555	546	522	484	463	440	426	426	438	464	500	526						
最小值	198	185	184	153	105	62	37	35	32	46	75	101	116	99	100	60	36	26	22	44	73	114	134	195						

[註 1]: 月平均水位 = 287公分，最大水位 = 566公分，最小水位 = 22公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 511公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T719TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-008 1971 年 10 月 台中港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	224	171	150	161	125	289	366	419	440	415	356	272	183	116	82	83	122	210	308	396	454	471	446	382	161/03:00	150/02:00	11	440/08:00	125/04:00	315
2	291	203	138	112	134	204	301	398	459	482	452	380	289	181	100	70	76	125	220	346	432	482	496	446	482/09:00	112/03:00	370	496/22:00	70/15:00	426
3	361	252	160	101	95	122	206	322	428	498	512	465	344	242	148	77	57	78	137	255	373	473	515	494	512/10:00	95/04:00	417	515/22:00	57/16:00	458
4	425	316	203	104	64	62	116	220	346	466	528	524	462	370	258	153	88	52	82	176	304	436	524	542	528/10:00	62/05:00	466	542/23:00	52/17:00	490
5	491	396	276	155	69	22	46	138	249	380	489	535	513	433	321	200	104	43	91	112	209	327	440	510	535/11:00	22/05:00	513	510/23:00	43/17:00	467
6	504	431	327	208	102	29	8	58	154	272	396	490	512	471	387	277	176	104	75	94	161	262	378	471	512/12:00	8/06:00	504	*	75/18:00	*
7	503	471	390	275	160	62	8	21	89	192	319	438	509	510	460	335	260	164	109	100	134	214	311	416	503/00:00	8/06:00	495	510/13:00	100/19:00	410
8	488	500	446	350	235	132	51	18	43	116	218	342	444	496	490	436	350	252	169	120	121	169	243	340	500/01:00	18/07:00	482	496/13:00	120/19:00	376
9	431	485	480	419	323	210	114	74	32	61	134	280	346	431	469	460	409	330	245	174	138	142	185	255	485/01:00	32/08:00	453	469/14:00	138/20:00	331
10	340	417	458	448	395	306	211	128	71	57	91	156	243	336	414	446	439	398	330	252	190	160	162	196	458/02:00	57/09:00	401	446/15:00	160/21:00	286
11	255	325	389	419	413	365	293	217	147	104	94	110	162	231	305	364	398	400	377	326	273	230	202	200	419/03:00	94/10:00	325	400/17:00	200/23:00	200
12	219	251	298	324	376	350	305	276	250	193	150	136	138	169	210	266	320	355	370	358	326	281	238	205	376/04:00	136/11:00	240	370/18:00	*	*
13	187	192	218	261	307	347	368	360	274	227	222	176	142	140	165	205	265	325	375	398	395	362	310	255	368/06:00	187/00:00	181	398/19:00	140/13:00	258
14	209	184	184	208	256	314	367	398	396	364	305	244	184	140	128	147	197	265	337	401	429	421	378	346	398/07:00	184/01:00	214	429/20:00	128/14:00	301
15	314	186	153	149	184	242	314	387	428	427	386	317	234	162	115	100	128	187	270	360	428	444	433	376	428/08:00	149/03:00	279	444/21:00	100/15:00	344
16	296	211	146	114	120	168	248	342	419	456	446	390	306	214	134	84	81	126	207	310	404	458	466	428	456/09:00	114/03:00	342	466/22:00	81/16:00	385
17	354	254	161	99	80	104	176	277	380	451	471	444	377	281	183	107	74	86	151	248	358	440	475	457	471/10:00	80/04:00	391	475/22:00	74/16:00	401
18	396	300	195	107	66	68	121	213	323	419	469	469	417	334	231	138	86	77	116	200	306	406	469	473	469/10:00	66/04:00	403	473/23:00	77/17:00	396
19	406	341	235	136	74	54	83	161	266	380	460	486	456	385	285	184	107	78	97	104	261	372	451	482	486/11:00	54/05:00	432	482/23:00	78/17:00	404
20	454	379	276	166	84	46	52	111	214	334	432	486	484	430	344	238	144	92	84	128	216	321	421	477	486/11:00	46/05:00	440	477/23:00	84/18:00	393
21	473	417	225	214	111	37	13	57	151	266	382	460	487	459	392	296	196	120	89	108	180	277	382	458	487/12:00	13/06:00	474	*	89/18:00	*
22	482	448	368	264	154	136	74	62	94	188	350	407	473	478	358	334	262	172	116	104	146	214	314	415	482/00:00	62/07:00	420	478/13:00	104/19:00	374
23	471	469	415	325	222	125	58	36	72	142	242	347	428	460	442	384	300	214	146	115	132	187	264	354	471/00:00	36/07:00	435	460/13:00	115/19:00	345
24	426	452	416	354	256	160	88	49	42	94	180	280	370	428	436	404	342	262	190	139	127	154	216	296	452/01:00	42/08:00	410	436/14:00	127/20:00	309
25	376	417	434	392	315	224	136	74	49	60	126	209	302	380	421	417	374	316	242	180	144	140	174	238	434/02:00	49/08:00	385	421/14:00	140/21:00	281
26	308	380	419	414	366	288	205	132	88	66	88	144	229	309	372	402	394	356	298	232	183	153	154	185	419/02:00	66/09:00	353	402/15:00	153/21:00	249
27	239	305	365	394	392	350	284	209	140	98	81	102	147	218	294	354	392	391	362	309	252	198	166	159	394/03:00	81/10:00	313	392/16:00	*	*
28	125	178	286	345	382	388	358	302	233	166	116	89	93	140	211	288	356	400	412	391	342	278	214	166	388/05:00	125/00:00	263	412/18:00	89/11:00	323
29	146	158	204	270	340	390	408	390	269	238	195	132	92	86	113	189	270	358	414	434	412	360	285	208	408/06:00	146/00:00	262	434/19:00	86/13:00	348
30	144	115	140	166	240	310	390	426	416	368	290	200	101	72	60	97	165	264	367	421	455	430	365	272	426/07:00	115/01:00	311	455/20:00	60/14:00	395
31	180	108	68	79	135	220	326	415	457	448	390	300	200	105	50	46	90	174	285	398	466	480	437	355	457/08:00	68/02:00	389	480/21:00	46/15:00	434
最大值	504	500	480	448	413	390	408	426	459	498	528	535	513	510	490	460	439	400	414	434	466	482	524	542						
最小值	125	108	68	79	64	22	8	18	32	57	81	89	92	72	50	46	57	43	75	94	121	140	154	159						

[註 1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 542公分，最小水位 = 8公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 513公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T71ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-009 1971 年 11 月 台中港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	250	136	50	19	48	120	240	354	446	486	466	394	296	180	85	35	40	103	202	328	414	496	490	430	486/09:00	19/03:00	467	496/21:00	35/15:00	461
2	332	206	98	18	-8	40	134	264	398	488	518	478	402	292	174	84	37	52	132	246	370	471	514	490	518/10:00	-8/04:00	526	514/22:00	37/16:00	477
3	408	286	154	44	-18	-16	52	156	297	416	507	511	473	384	268	152	64	40	79	170	286	410	494	507	511/11:00	-18/04:00	529	507/23:00	40/17:00	467
4	407	372	244	109	20	-18	-6	66	182	330	427	513	513	458	368	252	144	73	58	124	208	315	436	500	513/11:00	-18/05:00	531	*	58/18:00	*
5	506	440	334	204	82	4	-20	14	90	214	354	458	505	490	430	338	230	136	82	87	144	240	348	419	506/00:00	-20/06:00	526	505/12:00	82/18:00	423
6	492	478	408	298	174	74	16	-12	6	92	214	340	440	483	471	417	332	233	148	105	107	160	248	342	492/00:00	-12/07:00	504	483/13:00	105/19:00	378
7	430	473	460	400	294	184	79	26	15	54	132	246	363	440	469	448	390	312	223	158	132	138	192	270	473/01:00	15/08:00	458	469/14:00	132/20:00	337
8	356	427	456	435	366	274	175	94	49	48	86	160	256	354	421	441	417	366	294	220	163	140	148	192	456/02:00	48/09:00	408	441/15:00	140/21:00	301
9	264	340	402	427	404	346	268	182	108	71	68	102	174	262	352	410	430	412	366	304	233	179	150	158	427/03:00	68/10:00	359	430/16:00	150/22:00	280
10	196	254	324	378	404	393	348	280	206	144	104	97	124	184	254	328	385	408	398	358	300	240	190	163	404/04:00	97/11:00	307	408/17:00	*	*
11	160	184	232	290	345	374	423	342	288	226	164	126	113	128	178	242	316	372	400	396	357	304	239	184	423/06:00	160/00:00	263	400/18:00	113/12:00	287
12	147	137	202	257	262	324	368	379	357	310	246	186	140	120	135	173	238	308	371	411	406	368	308	243	379/07:00	137/01:00	242	411/19:00	120/13:00	291
13	183	140	130	144	194	250	319	369	388	371	323	262	197	146	116	132	172	232	304	366	403	397	357	294	388/08:00	130/02:00	258	403/20:00	116/14:00	287
14	211	160	116	108	135	135	257	339	384	404	380	330	262	186	142	126	142	189	258	336	404	428	407	350	135/04:00	108/03:00	27	404/09:00	135/05:00	269
15	270	198	130	88	96	139	217	300	384	434	437	388	312	234	162	119	116	149	214	304	386	437	437	396	437/10:00	88/03:00	349	437/21:00	116/16:00	321
16	304	226	134	76	56	79	148	239	347	412	454	438	378	297	208	137	105	111	166	248	346	421	456	437	454/10:00	56/04:00	398	456/22:00	105/16:00	351
17	372	282	184	102	52	48	97	178	280	380	446	456	419	350	260	178	120	104	132	198	290	382	442	450	456/11:00	48/05:00	408	450/23:00	104/17:00	346
18	406	322	240	124	50	15	45	115	215	322	416	457	444	392	307	220	138	104	105	156	235	331	417	454	457/11:00	15/05:00	442	454/23:00	104/17:00	350
19	437	370	272	173	82	32	27	72	160	268	376	446	460	430	363	277	192	132	107	132	195	282	380	442	460/12:00	27/06:00	433	*	107/18:00	*
20	455	414	330	233	130	54	14	43	107	243	318	409	457	452	402	330	240	164	117	114	160	232	312	405	455/00:00	14/06:00	441	457/12:00	114/19:00	343
21	427	434	370	281	180	92	36	31	66	140	242	344	421	444	426	368	290	209	146	122	134	186	261	345	434/01:00	31/07:00	403	444/13:00	122/19:00	322
22	411	435	406	338	244	148	76	40	45	96	178	271	366	419	428	397	336	259	178	137	126	147	206	278	435/01:00	40/07:00	395	428/14:00	126/20:00	302
23	360	408	410	368	292	206	120	58	38	58	116	199	296	374	407	413	375	311	238	174	126	129	163	222	410/02:00	38/08:00	372	413/15:00	126/20:00	287
24	297	373	409	402	350	276	190	110	64	49	76	138	224	309	384	413	400	357	295	222	162	132	133	174	409/02:00	49/09:00	360	413/15:00	132/21:00	281
25	232	305	372	406	399	350	295	198	121	76	64	94	157	220	330	394	421	410	366	300	224	166	132	128	406/03:00	64/10:00	342	421/16:00	128/23:00	293
26	164	222	297	363	402	396	356	292	220	140	89	72	94	156	242	328	393	423	419	380	314	240	168	126	402/04:00	72/11:00	330	423/17:00	*	*
27	116	138	200	278	356	402	414	387	326	252	172	112	84	98	155	238	332	405	442	441	401	332	246	164	414/06:00	116/00:00	298	442/18:00	84/12:00	358
28	109	88	112	176	264	354	416	436	410	352	270	186	119	84	96	150	232	329	414	456	454	410	330	240	436/07:00	88/01:00	348	456/19:00	84/13:00	372
29	152	93	74	97	162	244	330	395	419	406	348	273	197	139	112	116	154	209	280	350	394	385	342	268	419/08:00	74/02:00	345	394/20:00	112/14:00	282
30	182	107	52	33	64	132	220	310	380	407	389	335	253	187	119	85	104	164	239	329	406	440	419	348	407/09:00	33/03:00	374	440/21:00	85/15:00	355
最大值	506	478	460	435	404	402	423	436	446	488	518	513	513	490	471	448	430	423	442	456	454	496	514	507						
最小值	109	88	50	18	-18	-18	-20	-12	6	48	64	72	84	84	85	35	37	40	58	87	107	129	132	126						

[註 1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 531公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T71BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-010 1971 年 12 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	252	150	64	16	14	56	150	262	280	450	469	436	367	272	174	108	78	112	182	278	386	463	488	450	469/10:00	14/04:00	455	488/22:00	78/16:00	410
2	366	250	133	36	-18	-10	54	156	291	408	485	494	446	376	273	175	100	80	108	187	200	409	484	496	494/11:00	-18/04:00	512	496/23:00	80/17:00	416
3	452	360	242	110	42	-24	-12	57	176	304	419	485	488	446	364	216	170	105	92	134	218	324	426	488	488/12:00	-24/05:00	512	488/23:00	92/18:00	396
4	486	430	324	200	76	8	-18	0	73	184	325	428	480	473	419	338	238	146	88	88	140	228	340	430	480/12:00	-18/06:00	498	*	88/18:00	*
5	476	464	400	306	184	78	18	-2	22	104	232	356	444	480	465	406	330	235	154	112	123	184	276	377	476/00:00	-2/07:00	478	480/13:00	112/19:00	368
6	453	483	462	398	290	182	84	34	38	66	160	276	388	450	464	436	370	280	197	122	120	139	196	270	483/01:00	34/07:00	449	464/14:00	120/20:00	344
7	355	417	431	406	330	233	143	90	58	55	94	186	280	368	421	426	398	326	247	176	140	120	149	210	431/02:00	55/09:00	376	426/15:00	120/21:00	306
8	242	334	404	410	366	300	210	130	70	48	62	120	209	302	376	414	408	364	299	224	161	127	124	147	410/03:00	48/09:00	362	414/15:00	124/22:00	290
9	208	272	337	375	377	346	280	208	140	92	76	104	162	235	313	374	404	392	338	286	218	164	132	128	377/04:00	76/10:00	301	404/16:00	128/23:00	276
10	158	208	278	336	372	373	340	287	219	156	116	105	126	180	252	345	380	402	381	348	278	240	162	126	373/05:00	105/11:00	268	402/17:00	*	*
11	119	143	198	264	326	366	374	352	303	243	184	139	124	138	189	258	330	382	404	392	352	291	221	166	374/06:00	119/00:00	255	404/18:00	124/12:00	280
12	128	120	141	197	250	310	355	366	351	308	254	200	160	143	151	192	245	307	360	382	373	334	291	207	366/07:00	120/01:00	246	382/19:00	143/13:00	239
13	150	115	104	125	175	235	305	355	374	360	308	262	206	165	148	154	198	330	360	382	406	392	340	268	374/08:00	104/02:00	270	406/20:00	148/14:00	258
14	193	128	91	84	114	180	260	338	390	408	389	340	276	218	172	153	170	216	273	352	400	413	388	330	408/09:00	84/03:00	324	413/21:00	153/15:00	260
15	252	174	111	79	82	117	188	264	337	384	395	370	312	245	183	142	134	155	208	275	347	393	395	352	395/10:00	79/03:00	316	395/22:00	134/16:00	261
16	280	197	114	56	36	56	124	209	307	382	417	407	360	291	216	151	120	125	172	242	330	403	433	416	417/10:00	36/04:00	381	433/22:00	120/16:00	313
17	354	266	168	84	39	32	69	151	263	366	436	457	433	371	290	206	140	116	134	200	287	376	436	448	457/11:00	32/05:00	425	448/23:00	116/17:00	332
18	414	338	235	130	58	27	29	87	190	208	400	451	454	414	344	254	172	117	109	146	226	325	410	451	454/12:00	27/05:00	427	451/23:00	109/18:00	342
19	444	398	310	198	96	34	15	46	111	228	349	421	478	466	408	326	224	148	107	117	180	270	360	432	478/12:00	15/06:00	463	*	107/18:00	*
20	455	427	355	255	146	52	8	10	66	165	276	378	440	446	413	340	252	169	116	104	140	208	290	373	455/00:00	8/06:00	447	446/13:00	104/19:00	342
21	430	435	387	300	244	200	107	18	39	105	206	308	394	435	433	385	305	226	150	109	112	158	232	323	435/01:00	18/07:00	417	435/13:00	109/19:00	326
22	401	444	433	365	275	174	86	40	30	69	150	250	350	425	444	423	360	280	200	134	102	108	160	238	444/01:00	30/08:00	414	444/14:00	102/20:00	342
23	350	430	450	425	340	240	151	65	34	43	92	179	276	366	428	440	407	338	260	182	130	104	133	190	450/02:00	34/08:00	416	440/15:00	104/21:00	336
24	264	345	415	430	396	326	239	151	82	48	64	124	211	308	393	442	444	405	330	243	160	103	86	107	430/03:00	48/09:00	382	444/16:00	86/22:00	358
25	175	260	350	413	430	400	334	250	164	96	64	76	130	218	320	398	442	442	403	331	243	157	96	75	430/04:00	64/10:00	366	442/16:00	75/23:00	367
26	156	156	246	336	404	428	411	360	286	203	132	94	100	147	228	319	402	442	446	406	338	253	180	96	156/00:00	156/01:00	0	428/05:00	94/11:00	334
27	69	82	138	227	313	390	428	415	369	296	220	156	114	109	140	204	280	357	410	427	395	326	240	156	428/06:00	69/00:00	359	427/19:00	109/13:00	318
28	87	55	64	112	183	263	340	389	399	365	305	236	174	128	121	138	195	263	343	400	415	385	320	234	399/08:00	55/01:00	344	415/20:00	121/14:00	294
29	146	78	40	40	86	168	263	357	419	429	400	340	260	190	138	122	144	200	282	370	435	453	417	340	429/09:00	40/02:00	389	453/21:00	122/15:00	331
30	243	140	58	14	17	64	170	273	378	448	464	431	365	279	194	127	107	131	200	292	380	446	464	423	464/10:00	14/03:00	450	464/22:00	107/16:00	357
31	338	233	124	39	4	10	64	174	290	400	466	475	433	362	269	185	122	105	134	208	300	400	465	475	475/11:00	4/04:00	471	475/23:00	105/17:00	370
最大值	486	483	462	430	430	428	428	415	419	450	485	494	488	480	465	442	444	442	446	427	435	463	488	496						
最小值	69	55	40	14	-18	-24	-18	-2	22	43	62	76	100	109	121	108	78	80	88	88	102	103	86	75						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = -24公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 512公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T71CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-011 1972 年 1 月 台中港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	423	332	218	104	28	-12	0	67	174	295	404	467	462	417	336	245	157	108	103	143	227	307	403	450	467/11:00	-12/05:00	479	450/23:00	103/18:00	347
2	446	390	285	174	75	16	-8	19	107	221	340	430	466	452	394	306	213	138	104	115	168	255	305	435	466/12:00	-8/06:00	474	*	104/18:00	*
3	467	446	372	260	150	62	10	2	54	156	275	383	457	476	438	362	270	182	116	100	125	193	284	389	467/00:00	2/07:00	465	476/13:00	100/19:00	376
4	463	482	417	356	245	130	56	15	19	74	189	309	421	478	469	425	358	252	157	101	92	136	217	313	482/01:00	15/07:00	467	478/13:00	92/20:00	386
5	415	467	466	421	336	211	116	62	45	72	160	260	364	438	466	435	369	275	194	128	107	131	173	230	467/01:00	45/08:00	422	466/14:00	107/20:00	359
6	339	392	416	396	340	260	178	110	76	76	128	196	285	364	414	416	376	310	234	162	117	110	135	194	416/02:00	76/08:00	340	416/15:00	110/21:00	306
7	266	340	388	400	366	305	232	164	112	100	117	175	250	336	404	426	410	358	286	213	152	120	122	154	400/03:00	100/09:00	300	426/15:00	120/21:00	306
8	214	282	346	386	386	352	294	226	170	133	124	150	207	274	344	395	408	386	332	264	200	150	132	136	386/03:00	124/10:00	262	408/16:00	132/22:00	276
9	174	226	288	340	370	362	330	280	222	178	148	148	180	228	290	350	388	393	366	312	248	187	138	116	370/04:00	148/10:00	222	393/17:00	116/23:00	277
10	122	154	211	275	332	360	360	336	285	233	188	178	156	185	232	294	353	388	396	374	324	258	196	145	360/05:00	156/12:00	204	396/18:00	*	*
11	117	119	150	200	264	326	366	377	358	318	266	216	182	170	183	220	276	336	378	392	370	324	260	193	377/07:00	117/00:00	260	392/19:00	170/13:00	222
12	138	105	102	124	178	247	318	369	392	380	343	286	230	186	165	172	207	264	330	382	400	386	337	268	392/08:00	102/02:00	290	400/20:00	165/14:00	235
13	190	124	77	65	94	158	238	323	383	408	397	355	290	223	176	148	155	198	260	320	383	404	384	327	408/09:00	65/03:00	343	404/21:00	148/15:00	256
14	250	168	102	63	57	92	164	258	348	412	428	408	352	296	204	148	130	146	205	280	358	414	428	396	428/10:00	57/04:00	371	428/22:00	130/16:00	298
15	320	228	133	62	24	35	90	184	288	380	434	438	400	330	245	170	124	117	150	220	306	385	434	428	438/11:00	24/04:00	414	434/22:00	117/17:00	317
16	374	286	183	90	28	12	44	112	220	324	408	444	436	382	298	209	138	104	108	166	252	348	425	456	444/11:00	12/05:00	432	456/23:00	104/17:00	352
17	430	354	250	138	60	12	9	56	148	272	388	458	471	435	362	266	172	105	82	117	198	296	404	469	471/12:00	9/06:00	462	*	82/18:00	*
18	480	428	334	220	104	32	-3	16	83	202	336	436	485	475	417	330	226	136	85	80	136	230	328	408	480/00:00	-3/06:00	483	485/12:00	80/19:00	405
19	469	488	442	348	204	90	24	4	40	120	248	374	458	485	458	390	292	185	102	66	82	154	260	372	488/01:00	4/07:00	484	485/13:00	66/19:00	419
20	456	490	464	386	226	160	70	26	22	72	176	300	314	476	485	444	360	266	156	86	62	96	180	270	490/01:00	22/08:00	468	485/14:00	62/20:00	423
21	400	466	483	444	358	250	138	64	32	43	110	222	346	436	482	471	414	326	222	127	76	65	108	196	483/02:00	32/08:00	451	482/14:00	65/21:00	417
22	306	408	464	466	416	334	235	140	74	57	85	164	266	374	448	475	428	384	292	194	108	60	60	115	466/03:00	57/09:00	409	475/15:00	60/21:00	415
23	200	303	394	438	440	396	324	235	156	96	82	122	196	292	387	444	462	434	374	286	192	115	78	68	440/04:00	82/10:00	358	462/16:00	68/23:00	394
24	120	200	295	378	423	428	395	332	256	184	135	124	152	216	300	380	434	450	426	364	282	192	116	75	428/05:00	124/11:00	304	450/17:00	*	*
25	72	112	184	270	356	405	404	419	356	292	226	178	156	168	220	290	365	416	434	414	358	278	198	122	405/05:00	72/00:00	333	419/07:00	404/06:00	15
26	76	62	90	126	220	292	350	378	380	348	294	238	190	162	160	185	233	292	322	376	376	326	278	202	380/08:00	62/01:00	318	376/19:00	160/14:00	216
27	128	72	46	58	105	180	260	340	384	396	370	318	255	190	148	140	162	216	286	360	408	416	306	306	396/09:00	46/02:00	350	416/21:00	140/15:00	276
28	220	130	64	32	40	90	180	280	365	423	432	402	342	260	188	135	120	148	216	298	384	438	444	400	432/10:00	32/03:00	400	444/22:00	120/16:00	324
29	318	220	116	52	24	36	84	184	298	395	450	452	412	340	254	170	110	100	138	216	318	406	463	466	452/11:00	24/04:00	428	466/23:00	100/17:00	366
30	417	332	220	108	32	6	36	104	222	340	432	478	469	416	334	230	142	92	96	154	248	350	440	484	478/11:00	6/05:00	472	484/23:00	92/17:00	392
31	469	400	296	178	72	8	-6	34	136	260	372	452	478	453	385	294	195	117	88	114	188	288	392	469	478/12:00	-6/06:00	484	469/23:00	88/18:00	381
最大值	480	490	483	466	440	428	404	419	392	423	450	478	485	485	485	475	462	450	434	414	408	438	463	484						
最小值	72	62	46	32	24	-12	-8	2	19	43	82	122	152	162	148	135	110	92	82	66	62	60	60	68						

[註 1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = -12公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 484公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T721TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-012 1972 年 2 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	494	460	380	270	152	64	20	33	96	204	326	428	485	482	430	350	248	146	86	80	132	218	330	430	485/12:00	20/06:00	465	*	80/19:00	*
2	484	485	426	332	218	105	40	18	58	140	258	370	454	482	452	384	284	184	100	64	88	155	256	360	485/01:00	18/07:00	467	482/13:00	64/19:00	418
3	444	473	448	378	272	168	80	32	44	110	206	314	416	466	460	408	320	216	134	96	66	108	192	290	473/01:00	32/07:00	441	466/13:00	66/20:00	400
4	386	448	455	464	330	232	136	70	48	80	160	264	372	446	467	440	372	280	182	105	72	94	142	222	464/03:00	48/08:00	416	467/14:00	72/20:00	395
5	310	384	428	416	368	284	194	120	82	86	134	209	300	384	436	436	388	312	224	140	88	70	104	175	428/02:00	82/08:00	346	436/14:00	70/21:00	366
6	254	336	385	412	380	324	246	175	117	102	128	180	275	340	400	423	404	348	270	190	126	88	92	132	412/03:00	102/09:00	310	423/15:00	88/21:00	335
7	196	266	342	385	382	352	300	233	176	140	136	162	220	286	350	390	396	380	318	244	186	130	108	110	385/03:00	136/10:00	249	396/16:00	108/22:00	288
8	150	211	270	320	355	355	336	294	230	190	162	166	188	224	286	336	365	360	336	300	240	180	140	117	355/04:00	162/10:00	193	365/16:00	117/23:00	248
9	120	156	206	260	310	342	348	332	296	256	216	188	184	196	234	276	325	358	364	348	308	255	190	144	348/06:00	184/12:00	164	364/18:00	*	*
10	120	116	138	182	240	300	340	360	358	330	292	250	204	190	190	215	260	308	346	370	364	336	280	211	360/07:00	116/01:00	244	370/19:00	190/13:00	180
11	154	105	88	104	144	208	280	340	378	384	362	320	260	209	174	160	182	228	290	348	390	392	360	300	384/09:00	88/02:00	296	392/21:00	160/15:00	232
12	222	148	92	66	80	130	206	292	365	410	416	384	334	260	200	150	146	172	224	300	378	423	423	382	416/10:00	66/03:00	350	423/21:00	146/16:00	277
13	305	211	120	60	38	60	122	222	328	408	450	446	402	332	245	164	120	117	172	246	340	416	456	444	450/10:00	38/04:00	412	456/22:00	117/17:00	339
14	384	294	186	92	34	26	70	152	258	370	444	469	444	375	278	186	108	85	114	186	280	382	460	480	469/11:00	26/05:00	443	480/23:00	85/17:00	395
15	440	355	250	136	44	2	14	85	192	312	419	478	480	430	344	242	140	80	74	122	218	330	434	496	480/12:00	2/05:00	478	496/23:00	74/18:00	422
16	496	438	336	216	94	14	-4	52	116	240	370	464	502	480	410	312	184	100	58	74	144	255	380	480	496/00:00	-4/06:00	500	502/12:00	58/18:00	444
17	524	500	426	318	184	72	10	6	68	174	306	423	500	510	456	366	244	125	54	26	72	164	286	405	524/00:00	6/07:00	518	510/13:00	26/19:00	484
18	494	516	467	374	258	136	42	0	30	108	220	350	452	498	480	414	310	190	82	22	22	88	192	312	516/01:00	0/07:00	516	498/13:00	22/19:00	476
19	423	490	492	440	348	238	122	52	30	72	164	278	395	473	494	455	378	272	156	65	24	45	114	209	492/02:00	30/08:00	462	494/14:00	24/20:00	470
20	318	410	465	460	402	316	211	130	80	76	124	204	300	392	452	460	415	326	228	130	60	28	54	124	465/02:00	76/09:00	389	460/15:00	28/21:00	432
21	222	314	396	440	423	368	280	200	134	98	105	160	240	325	400	440	435	385	302	214	122	68	46	70	440/03:00	98/09:00	342	440/15:00	46/22:00	394
22	135	222	320	385	421	412	374	308	233	174	138	138	184	240	320	390	426	426	385	322	232	152	94	72	421/04:00	138/10:00	283	426/16:00	72/23:00	354
23	80	124	200	276	345	388	390	365	315	256	200	168	160	182	228	280	344	380	390	364	310	240	170	115	390/06:00	160/12:00	230	390/18:00	*	*
24	84	82	114	170	242	310	368	390	384	350	298	242	194	170	168	194	248	310	370	398	400	360	295	218	390/07:00	82/01:00	308	400/20:00	168/14:00	232
25	140	92	70	80	130	209	298	374	390	426	394	350	272	209	162	146	165	225	298	376	416	425	398	330	426/09:00	70/02:00	356	425/21:00	146/15:00	279
26	245	158	85	56	66	115	200	300	380	434	444	415	346	262	190	142	117	148	209	290	370	419	432	394	444/10:00	56/03:00	388	432/22:00	117/16:00	315
27	320	224	134	65	32	44	110	200	310	390	440	436	392	315	224	152	110	104	142	209	298	382	434	436	440/10:00	32/04:00	408	436/23:00	104/17:00	332
28	385	295	192	100	44	30	64	135	232	338	414	442	419	358	265	180	104	72	90	150	242	344	426	465	442/11:00	30/05:00	412	465/23:00	72/17:00	393
29	419	365	260	150	60	10	20	84	180	286	392	456	456	410	328	226	130	70	55	96	182	290	400	462	456/11:00	10/05:00	446	462/23:00	55/18:00	407
最大值	524	516	492	464	423	412	390	390	390	434	450	478	502	510	494	460	435	426	390	398	416	425	460	496						
最小值	80	82	70	56	32	2	-4	0	30	72	105	138	160	170	162	142	104	70	54	22	22	28	46	70						

[註 1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 524公分，最小水位 = -4公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 518公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T722TC80.1HE。

表2-013 1972 年 3 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	475	428	340	228	120	58	58	113	217	328	415	462	444	388	300	195	105	98	60	114	203	297	386	455	462/11:00	58/05:00	404	*	60/18:00	*
2	473	426	356	276	190	98	42	40	92	192	306	405	462	456	404	316	206	108	54	40	90	182	296	396	473/00:00	40/07:00	433	462/12:00	40/19:00	422
3	460	467	419	340	232	130	54	36	74	154	264	372	448	467	434	358	256	150	68	36	58	132	235	344	467/01:00	36/07:00	431	467/13:00	36/19:00	431
4	430	467	446	384	292	190	102	52	66	128	220	326	410	452	444	388	300	200	105	56	50	92	175	276	467/01:00	52/07:00	415	452/13:00	50/20:00	402
5	372	434	444	408	336	246	158	96	75	110	182	275	365	428	444	412	342	254	160	86	52	70	126	220	444/02:00	75/08:00	369	444/14:00	52/20:00	392
6	312	390	428	419	380	374	225	152	112	110	158	238	324	395	430	425	380	310	222	140	90	72	100	164	428/02:00	110/09:00	318	430/14:00	72/21:00	358
7	250	330	388	408	392	350	290	222	166	145	155	204	274	344	394	416	400	352	284	209	144	105	100	135	408/03:00	145/09:00	263	416/15:00	100/22:00	316
8	194	270	335	376	390	374	336	282	230	190	176	190	233	292	348	385	396	376	332	272	206	155	124	120	390/04:00	176/10:00	214	396/16:00	120/23:00	276
9	150	202	265	322	362	378	368	342	302	256	224	209	216	245	290	334	366	380	365	332	282	228	172	138	378/05:00	209/11:00	169	380/17:00	*	*
10	130	144	184	240	296	344	370	372	346	308	262	222	196	194	215	250	296	342	372	374	350	300	244	186	372/07:00	130/00:00	242	374/19:00	194/13:00	180
11	138	110	112	144	202	272	334	378	394	384	350	300	244	216	180	186	226	278	340	390	410	396	350	278	394/08:00	110/01:00	284	410/20:00	180/14:00	230
12	200	130	92	82	114	176	256	340	400	428	414	368	294	222	160	136	144	190	260	336	402	423	410	348	428/09:00	82/03:00	346	423/21:00	136/15:00	287
13	262	176	96	50	50	98	180	280	372	436	450	460	350	264	178	110	96	124	194	288	388	452	466	430	460/11:00	50/03:00	410	466/22:00	96/16:00	370
14	350	252	144	64	24	40	110	214	334	426	476	473	419	336	232	138	80	76	130	228	342	440	496	492	476/10:00	24/04:00	452	496/22:00	76/17:00	420
15	434	340	222	110	44	18	56	146	272	390	476	504	469	394	290	175	80	40	64	144	262	386	482	522	504/11:00	18/05:00	486	522/23:00	40/17:00	482
16	494	419	350	186	80	20	16	80	194	325	440	504	505	448	354	235	116	42	24	70	170	302	428	510	505/12:00	16/06:00	489	*	24/18:00	*
17	530	496	398	282	154	65	24	50	130	254	386	486	522	496	419	308	178	70	14	18	82	200	338	456	530/00:00	24/06:00	506	522/12:00	14/18:00	508
18	520	522	462	370	244	134	56	26	78	174	300	419	496	510	462	372	248	128	34	-2	24	105	230	358	522/01:00	26/07:00	496	510/13:00	-2/19:00	512
19	460	506	490	430	332	222	120	70	70	126	226	340	438	492	488	432	340	222	105	34	10	22	130	248	506/01:00	70/07:00	436	492/13:00	10/20:00	482
20	364	446	480	462	404	320	225	142	102	112	178	268	366	446	482	467	412	322	214	110	26	16	68	144	480/02:00	102/08:00	378	482/14:00	16/21:00	466
21	250	346	423	448	432	382	304	224	160	132	146	202	280	360	421	448	430	372	284	190	102	60	52	88	448/03:00	132/09:00	316	448/15:00	52/22:00	396
22	162	254	340	404	423	406	362	300	230	176	148	158	204	268	342	398	419	408	360	296	216	146	96	62	423/04:00	148/10:00	275	419/16:00	62/23:00	357
23	100	160	240	316	374	406	408	382	334	276	222	188	180	202	252	310	366	398	406	380	332	260	190	132	408/06:00	180/12:00	228	406/18:00	*	*
24	104	104	146	209	288	356	402	417	406	364	310	252	206	178	186	220	270	334	382	408	398	354	286	244	417/07:00	104/00:00	313	408/19:00	178/13:00	230
25	211	98	86	108	154	250	332	396	426	419	374	316	242	192	146	144	176	230	300	368	410	410	376	300	426/08:00	86/02:00	340	410/20:00	144/15:00	266
26	220	140	86	70	92	150	240	330	400	432	423	380	310	230	156	112	114	160	230	316	392	436	434	384	432/09:00	70/03:00	362	436/21:00	112/15:00	324
27	304	214	124	70	56	94	170	270	370	434	456	428	364	280	190	120	92	105	166	254	354	430	460	440	456/10:00	56/04:00	400	460/22:00	92/16:00	368
28	378	290	190	105	62	64	117	208	314	408	458	458	412	336	240	150	92	78	104	194	298	396	460	473	458/10:00	62/04:00	396	473/23:00	78/17:00	395
29	430	356	260	160	82	52	80	160	262	366	440	466	440	376	286	186	100	58	70	134	230	342	430	471	466/11:00	52/05:00	414	471/23:00	58/17:00	413
30	460	406	316	216	120	68	68	117	214	320	414	462	458	410	330	226	128	70	52	96	188	300	400	467	462/11:00	68/05:00	394	*	52/18:00	*
31	480	446	380	282	180	105	76	96	166	262	364	440	467	446	370	262	154	82	50	68	130	220	322	400	480/00:00	76/06:00	404	467/12:00	50/18:00	417
最大值	530	522	490	462	432	406	408	417	426	436	476	504	522	510	488	467	430	408	406	408	410	452	496	522						
最小值	100	98	86	50	24	18	16	26	66	110	146	158	180	178	146	110	80	40	14	-2	10	16	52	62						

[註 1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = -2公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 512公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T723TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-014 1972 年 4 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	450	450	392	304	211	134	92	98	135	209	300	380	426	417	356	274	180	102	50	46	92	174	266	362	450/01:00	92/06:00	358	426/12:00	46/19:00	380
2	432	446	410	336	242	154	98	86	122	192	283	376	438	454	412	336	233	136	86	38	60	130	230	330	446/01:00	86/07:00	360	454/13:00	38/19:00	416
3	419	465	456	406	322	235	152	112	120	170	254	348	426	466	454	398	312	214	120	64	50	92	176	276	465/01:00	112/07:00	353	466/13:00	50/20:00	416
4	374	436	456	436	380	296	214	150	124	144	205	292	376	436	450	426	356	268	176	100	64	70	120	200	456/02:00	124/08:00	332	450/14:00	64/20:00	386
5	290	368	419	428	400	340	264	192	150	144	184	232	310	374	423	421	382	310	230	156	102	76	98	152	428/03:00	144/09:00	284	423/14:00	76/21:00	347
6	226	310	380	410	410	374	320	256	198	166	160	192	252	322	374	408	406	368	304	233	165	116	100	120	410/03:00	160/10:00	250	408/15:00	100/22:00	308
7	170	240	312	368	402	402	374	328	270	220	186	184	209	256	318	364	394	390	360	306	240	178	138	117	402/04:00	184/11:00	218	394/16:00	117/23:00	277
8	128	170	208	233	368	402	402	374	334	284	224	188	170	186	202	272	324	360	372	356	310	250	190	130	402/05:00	170/12:00	232	372/18:00	*	*
9	104	105	130	180	248	312	366	386	378	342	282	225	176	144	146	184	235	300	362	392	390	346	285	211	386/07:00	104/00:00	282	392/19:00	144/13:00	248
10	140	102	82	104	160	244	330	396	428	450	370	300	218	154	108	110	150	224	316	386	428	426	375	304	450/09:00	82/02:00	368	428/20:00	108/14:00	320
11	214	130	72	50	86	160	258	356	430	458	438	380	294	200	117	80	90	146	240	338	428	469	462	408	458/09:00	50/03:00	408	469/21:00	80/15:00	389
12	314	211	116	60	48	96	192	302	408	476	492	446	370	262	50	72	44	72	152	258	382	466	502	476	492/10:00	48/04:00	444	72/15:00	50/14:00	22
13	400	296	174	82	32	42	114	220	346	446	498	492	421	324	200	86	20	12	68	166	296	417	500	514	498/10:00	32/04:00	466	514/23:00	12/17:00	502
14	469	388	272	156	68	36	66	148	270	392	484	514	480	402	282	152	52	0	6	78	200	340	452	520	514/11:00	36/05:00	478	520/23:00	0/17:00	520
15	520	466	372	262	138	64	50	96	198	314	430	500	508	458	360	240	108	22	-14	12	102	230	370	466	520/00:00	50/06:00	470	508/12:00	-14/18:00	522
16	516	506	446	350	233	132	72	74	138	240	360	456	508	496	426	324	196	80	10	-18	20	134	260	378	516/00:00	72/06:00	444	508/12:00	-18/19:00	526
17	467	502	480	419	328	224	134	92	105	174	270	378	460	492	467	400	292	176	72	16	8	54	148	270	502/01:00	92/07:00	410	492/13:00	8/20:00	484
18	384	454	480	458	398	322	216	146	112	136	204	292	390	458	480	446	378	280	164	78	28	28	76	160	480/02:00	112/08:00	368	480/14:00	28/20:00	452
19	272	364	432	452	428	378	306	222	158	134	50	209	290	364	426	442	417	356	270	180	100	60	56	96	452/03:00	50/10:00	402	442/15:00	56/22:00	386
20	174	264	350	408	432	419	380	318	244	188	164	172	218	286	356	408	430	417	368	300	218	144	98	92	432/04:00	164/10:00	268	430/16:00	92/23:00	338
21	120	182	266	340	398	426	423	378	304	240	195	166	170	200	252	316	368	398	396	356	292	218	152	104	426/05:00	166/11:00	260	398/17:00	*	*
22	94	114	162	235	316	380	414	414	382	326	260	198	160	150	175	224	292	356	398	406	384	330	254	184	414/06:00	94/00:00	320	406/19:00	150/13:00	256
23	126	98	105	50	228	306	380	419	426	394	336	270	196	150	132	148	200	268	346	400	421	402	348	272	105/02:00	98/01:00	7	426/08:00	50/03:00	376
24	194	130	97	102	150	224	312	390	434	438	402	340	258	180	124	104	128	188	272	352	417	438	416	360	438/09:00	97/02:00	341	438/21:00	104/15:00	334
25	282	200	130	98	108	160	245	334	408	446	440	392	320	235	152	102	95	132	204	294	382	436	448	414	446/09:00	98/03:00	348	448/22:00	95/16:00	353
26	346	262	178	116	96	122	188	276	366	434	452	423	358	272	180	104	68	80	140	226	326	406	452	444	452/10:00	96/04:00	356	452/22:00	68/16:00	384
27	394	322	230	148	100	97	142	222	318	398	448	444	396	320	222	130	70	54	90	164	270	364	436	460	448/10:00	97/05:00	351	460/23:00	54/17:00	406
28	436	292	200	176	126	98	116	180	268	362	430	450	426	364	272	172	88	50	58	116	211	324	410	460	450/11:00	98/05:00	352	*	50/17:00	*
29	462	421	352	260	178	117	114	156	235	328	410	456	454	408	328	228	136	68	56	88	164	270	372	448	462/00:00	114/06:00	348	456/11:00	56/18:00	400
30	473	456	404	326	238	156	122	140	196	280	370	434	456	428	366	272	176	88	50	56	110	209	314	402	473/00:00	122/06:00	351	456/12:00	50/18:00	406
最大值	520	506	480	458	432	426	423	419	434	476	498	514	508	496	480	446	430	417	398	406	428	469	502	520						
最小值	94	98	72	50	32	36	50	74	105	134	50	166	160	144	50	72	20	0	-14	-18	8	28	56	92						

[註 1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -18公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 526公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T724TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-015 1972 年 5 月 台中港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	455	460	426	362	278	194	142	128	164	240	330	410	454	452	404	326	230	134	72	54	80	160	260	366	460/01:00	128/07:00	332	454/12:00	54/19:00	400
2	436	469	456	404	330	242	168	132	144	198	274	364	430	452	428	360	272	174	95	54	56	102	186	290	469/01:00	132/07:00	337	452/13:00	54/19:00	398
3	376	438	450	416	360	282	209	152	136	164	230	310	384	436	438	402	334	242	160	90	62	80	136	230	450/02:00	136/08:00	314	438/14:00	62/20:00	376
4	316	392	432	432	398	344	276	204	162	160	190	256	328	390	425	417	376	310	232	150	100	86	104	168	432/02:00	160/09:00	272	425/14:00	86/21:00	339
5	252	336	394	426	421	388	334	266	204	172	172	208	268	338	395	419	410	366	302	224	150	108	96	120	426/03:00	172/09:00	254	419/15:00	96/22:00	323
6	180	260	332	390	417	412	380	322	258	202	172	174	206	262	326	378	404	398	360	300	230	164	120	105	417/04:00	172/10:00	245	404/16:00	105/23:00	299
7	132	186	254	332	386	414	412	384	336	272	214	178	170	200	252	318	372	406	404	372	322	250	186	132	414/05:00	170/12:00	244	406/17:00	*	*
8	100	124	184	260	330	396	428	428	396	340	268	200	152	138	160	220	292	362	406	398	344	270	188	168	428/06:00	100/00:00	328	406/18:00	138/13:00	268
9	128	104	116	164	230	322	394	432	442	412	350	264	186	126	110	134	194	284	364	421	444	426	372	290	442/08:00	104/01:00	338	444/20:00	110/14:00	334
10	200	130	96	104	160	250	348	430	469	464	417	340	244	148	92	80	105	188	292	394	460	478	462	452	469/08:00	96/02:00	373	478/21:00	80/15:00	398
11	286	190	110	80	105	160	262	374	452	496	476	404	318	202	98	40	40	96	190	310	419	488	504	462	496/09:00	80/03:00	416	504/22:00	40/15:00	464
12	390	292	190	102	80	104	186	298	402	476	496	469	386	270	158	62	14	20	82	200	330	440	500	510	496/10:00	80/04:00	416	510/23:00	14/16:00	496
13	466	384	280	172	100	84	124	216	320	430	498	502	456	364	244	120	40	2	24	88	225	362	462	516	502/11:00	84/05:00	418	516/23:00	2/17:00	514
14	510	456	370	264	162	100	96	156	246	360	460	516	508	440	342	209	94	22	-4	28	105	242	370	473	516/11:00	96/06:00	420	*	-4/18:00	*
15	514	502	446	356	254	158	110	117	178	266	370	471	512	486	412	300	176	66	4	-8	38	130	258	380	514/00:00	110/06:00	404	512/12:00	-8/19:00	520
16	466	496	469	404	316	214	138	104	124	186	272	374	454	486	462	380	272	150	66	20	20	70	158	280	496/01:00	104/07:00	392	486/13:00	20/19:00	466
17	394	467	486	456	396	306	214	144	122	144	204	295	392	464	482	446	370	262	152	74	36	44	90	182	486/02:00	122/08:00	364	482/14:00	36/20:00	446
18	292	396	458	471	444	388	310	224	160	136	156	218	296	382	442	458	428	360	272	176	100	60	65	114	471/03:00	136/09:00	335	458/15:00	60/21:00	398
19	200	300	384	438	450	428	378	304	228	168	148	168	220	296	370	421	438	416	362	284	200	130	96	94	450/04:00	148/10:00	302	438/16:00	94/23:00	344
20	136	214	302	382	432	448	430	380	310	232	176	150	164	208	274	348	400	406	406	356	286	209	144	110	448/05:00	150/11:00	298	406/17:00	*	*
21	108	148	216	300	374	423	435	406	360	290	222	164	142	154	192	260	326	386	410	404	366	302	235	170	435/06:00	108/00:00	327	410/18:00	142/12:00	268
22	136	126	160	222	298	370	416	434	414	370	302	228	170	138	142	180	244	320	380	416	416	384	328	256	434/07:00	126/01:00	308	416/19:00	138/13:00	278
23	194	148	134	168	226	304	376	426	442	416	366	292	211	150	117	128	168	240	320	392	430	430	394	336	442/08:00	134/02:00	308	430/20:00	117/14:00	313
24	262	194	150	140	174	233	310	388	434	442	412	350	274	190	130	100	114	170	246	332	404	438	432	392	442/09:00	140/03:00	302	438/21:00	100/15:00	338
25	334	252	186	144	142	186	256	334	400	440	436	392	328	240	156	100	84	110	176	266	356	421	450	436	440/09:00	142/04:00	298	450/22:00	84/16:00	366
26	390	320	242	172	142	150	198	276	356	423	450	430	376	294	202	117	70	70	117	200	298	388	446	458	450/10:00	142/04:00	308	458/23:00	70/16:00	388
27	432	372	294	209	154	136	162	228	310	390	440	446	408	336	250	154	86	56	74	140	235	340	419	462	446/11:00	136/05:00	310	462/23:00	56/17:00	406
28	458	416	350	260	188	144	142	190	262	350	421	456	442	384	302	200	112	58	52	96	178	286	382	450	456/11:00	142/06:00	314	*	52/18:00	*
29	467	446	394	312	226	160	132	156	216	300	386	446	458	421	352	256	160	80	48	62	130	226	332	414	467/00:00	132/06:00	335	458/12:00	48/18:00	410
30	462	464	421	358	272	192	146	144	190	266	354	430	465	452	396	312	211	122	64	50	88	162	260	360	464/01:00	144/07:00	320	465/12:00	50/19:00	415
31	430	454	434	382	302	220	156	135	156	209	294	374	436	454	419	344	248	152	74	38	52	110	200	310	454/01:00	135/07:00	319	454/13:00	38/19:00	416
最大值	514	502	486	471	450	448	435	434	469	496	498	516	512	486	482	458	438	416	410	421	460	488	504	516						
最小值	100	104	96	80	80	84	96	104	122	136	148	150	142	126	92	40	14	2	-4	-8	20	44	65	94						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 516公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T725TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-016 1972 年 6 月 台中港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	400	454	458	426	360	280	204	150	138	170	240	324	402	448	446	404	326	233	142	78	50	78	166	242	458/02:00	138/08:00	320	448/13:00	50/20:00	398
2	342	416	454	446	408	346	264	192	152	154	196	266	348	416	446	432	380	308	214	132	80	72	105	178	454/02:00	152/08:00	302	446/14:00	72/21:00	374
3	270	360	412	446	434	392	324	248	184	154	160	209	280	356	416	436	423	370	296	214	136	94	94	130	446/03:00	154/09:00	292	436/15:00	94/21:00	342
4	206	294	380	436	448	432	382	312	238	180	152	166	216	288	368	421	444	426	370	302	218	150	108	108	448/04:00	152/10:00	296	444/16:00	108/22:00	336
5	150	220	310	390	444	456	432	382	304	230	168	144	156	206	276	356	419	450	430	380	310	238	158	124	456/05:00	144/11:00	312	450/17:00	*	*
6	122	162	240	326	410	460	469	448	388	312	216	158	130	142	194	266	352	416	448	438	390	322	242	176	469/06:00	122/00:00	347	448/18:00	130/12:00	318
7	130	128	170	233	326	404	460	469	436	374	286	196	124	94	104	158	248	340	421	460	456	416	346	262	469/07:00	128/01:00	341	460/19:00	94/13:00	366
8	180	130	117	150	226	316	406	462	476	440	370	280	178	96	58	70	126	218	328	416	469	473	436	370	476/08:00	117/02:00	359	473/21:00	58/14:00	415
9	280	194	136	117	152	226	324	414	473	484	446	372	266	160	74	34	50	114	218	332	430	484	490	454	484/09:00	117/03:00	367	490/22:00	34/15:00	456
10	382	290	198	136	120	156	235	332	428	484	488	444	358	248	132	56	24	38	104	214	320	440	494	498	488/10:00	120/04:00	368	498/23:00	24/16:00	474
11	460	384	286	196	132	122	166	246	350	442	498	496	440	350	230	114	44	14	34	110	232	354	454	504	498/10:00	122/05:00	376	504/23:00	14/17:00	490
12	500	452	372	274	184	130	128	176	270	368	464	502	492	434	330	209	100	22	8	56	150	284	400	488	502/11:00	128/06:00	374	*	8/18:00	*
13	518	496	434	344	242	160	124	142	209	314	417	496	520	486	404	294	170	62	0	-2	58	170	300	417	518/00:00	124/06:00	394	520/12:00	-2/19:00	522
14	490	508	482	412	318	216	144	114	140	214	312	414	486	500	460	374	270	146	52	6	20	90	192	320	508/01:00	114/07:00	394	500/13:00	6/19:00	494
15	421	484	492	456	392	300	206	140	124	160	235	334	419	480	484	440	360	260	154	64	24	48	132	224	492/02:00	124/08:00	368	484/14:00	24/20:00	460
16	338	434	484	486	446	372	282	194	140	132	170	250	334	419	476	478	430	344	254	146	76	48	82	158	486/03:00	132/09:00	354	478/15:00	48/21:00	430
17	260	368	442	478	460	414	344	256	184	134	132	168	240	330	400	442	438	376	322	232	154	96	84	120	478/03:00	132/10:00	346	442/15:00	84/22:00	358
18	194	288	370	436	460	444	396	322	244	172	136	138	186	256	334	400	432	423	386	320	244	166	122	114	460/04:00	136/10:00	324	432/16:00	114/23:00	318
19	148	218	300	377	432	446	426	372	300	220	160	128	132	176	240	312	374	406	402	368	316	248	188	146	446/05:00	128/11:00	318	406/17:00	*	*
20	138	166	220	298	364	410	423	405	360	292	222	160	132	134	170	232	300	360	396	404	378	332	274	216	423/06:00	138/00:00	285	404/19:00	132/12:00	272
21	176	166	186	235	300	366	406	419	404	358	288	218	156	126	126	160	220	296	356	396	408	390	345	285	419/07:00	166/01:00	253	408/20:00	126/13:00	282
22	222	180	166	182	230	292	356	396	410	390	340	274	204	146	114	114	152	220	292	360	402	416	398	355	410/08:00	166/02:00	244	416/21:00	114/14:00	302
23	300	240	196	182	198	246	308	372	412	421	396	344	274	196	138	104	105	146	222	306	374	421	423	390	421/09:00	182/03:00	239	423/22:00	104/15:00	319
24	340	286	226	184	176	204	330	364	396	436	438	396	334	250	164	104	76	82	132	228	326	410	444	428	438/10:00	176/04:00	262	444/22:00	76/16:00	368
25	384	326	262	204	160	160	209	280	354	417	448	432	388	306	214	128	80	72	100	178	278	370	436	467	448/10:00	160/04:00	288	467/23:00	72/17:00	395
26	450	400	330	250	186	166	166	222	300	380	438	454	421	350	268	172	100	80	94	172	270	362	428	462	454/11:00	166/05:00	288	462/23:00	80/17:00	382
27	450	396	324	240	174	146	160	220	300	388	450	466	438	366	276	172	94	56	58	110	208	324	417	476	466/11:00	146/05:00	320	*	56/17:00	*
28	486	452	390	302	218	154	138	174	248	340	419	471	471	421	340	235	138	70	50	68	140	250	362	446	486/00:00	138/06:00	348	471/11:00	50/18:00	421
29	484	476	426	350	258	178	136	140	194	280	376	454	482	464	400	306	204	108	62	50	90	190	300	400	484/00:00	136/06:00	348	482/12:00	50/19:00	432
30	464	484	460	394	306	209	144	122	152	224	314	410	450	482	446	310	272	162	86	50	56	110	211	316	484/01:00	122/07:00	362	482/13:00	50/19:00	432
最大值	518	508	492	486	460	460	469	469	476	484	498	502	520	500	484	478	444	450	448	460	469	484	494	504						
最小值	122	128	117	117	120	122	124	114	124	132	132	128	124	94	58	34	24	14	0	-2	20	48	82	108						

[註 1]: 月平均水位 = 283公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -2公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 522公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T726TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-017 1972 年 7 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	408	466	482	450	382	290	192	132	120	156	235	332	419	469	469	421	342	242	148	80	58	82	158	266	482/02:00	120/08:00	362	469/13:00	58/20:00	411
2	366	448	480	466	417	340	248	164	117	124	170	256	350	430	466	456	404	322	226	138	90	80	114	196	480/02:00	117/08:00	363	466/14:00	80/21:00	386
3	294	390	452	471	448	392	310	220	146	114	124	180	260	354	423	452	442	390	314	226	150	108	104	150	471/03:00	114/09:00	357	452/15:00	104/22:00	348
4	224	320	402	456	466	440	380	292	209	140	110	122	178	262	348	417	446	436	394	328	248	174	136	130	466/04:00	110/10:00	356	446/16:00	130/23:00	316
5	168	240	330	410	456	466	434	370	288	200	132	104	112	170	250	340	408	421	429	400	340	262	194	150	466/05:00	104/11:00	362	429/18:00	*	*
6	144	180	248	332	406	452	462	432	366	274	190	116	80	88	146	230	320	406	456	469	442	378	300	220	462/06:00	144/00:00	318	469/19:00	80/12:00	389
7	172	158	180	244	324	406	456	467	440	372	286	190	116	76	74	122	206	314	400	460	471	452	400	320	467/07:00	158/01:00	309	471/20:00	74/14:00	397
8	244	180	156	174	230	400	416	460	476	450	384	290	196	108	64	56	104	190	296	404	466	488	469	416	476/08:00	156/02:00	320	488/21:00	56/15:00	432
9	340	254	188	154	168	226	308	400	469	494	466	394	298	190	100	52	48	86	180	300	410	486	508	484	494/09:00	154/03:00	340	508/22:00	48/16:00	460
10	428	340	248	174	146	166	230	326	419	490	510	471	400	294	182	80	32	30	80	190	316	430	500	516	510/10:00	146/04:00	364	516/23:00	30/17:00	486
11	484	414	326	230	156	134	162	240	336	440	504	518	473	384	280	158	76	32	38	100	209	346	450	516	518/11:00	134/05:00	384	*	32/17:00	*
12	518	471	400	302	209	146	132	178	258	360	460	520	514	460	368	250	140	66	34	54	132	256	380	480	518/00:00	132/06:00	386	520/11:00	34/18:00	486
13	520	506	452	364	266	178	134	134	184	280	390	484	526	510	444	342	230	114	50	28	60	144	260	384	520/00:00	134/06:00	386	526/12:00	28/19:00	498
14	482	520	502	442	354	250	164	114	120	176	270	374	473	516	494	430	330	218	120	66	60	104	204	324	520/01:00	114/07:00	406	516/13:00	60/20:00	456
15	416	500	530	498	423	324	230	148	130	164	244	324	402	478	506	476	386	274	170	94	66	80	160	268	530/02:00	130/08:00	400	506/14:00	66/20:00	440
16	370	454	498	480	419	340	252	178	132	130	174	252	342	421	482	486	432	342	240	154	86	66	98	190	498/02:00	130/09:00	368	486/15:00	66/21:00	420
17	288	380	454	480	452	386	302	214	146	117	126	172	254	344	421	464	458	404	318	224	141	81	75	132	480/03:00	117/09:00	363	464/15:00	75/22:00	389
18	220	312	392	454	460	416	344	266	184	122	102	120	188	266	350	416	444	417	362	294	218	156	134	138	460/04:00	102/10:00	358	444/16:00	134/22:00	310
19	190	265	340	402	440	428	382	318	244	172	114	90	124	200	282	350	406	423	396	350	290	226	176	146	440/04:00	90/11:00	350	423/17:00	146/23:00	277
20	170	226	292	350	404	430	414	360	300	235	170	114	92	126	194	270	342	398	416	390	344	294	238	192	430/05:00	92/12:00	338	416/18:00	*	*
21	172	192	244	300	360	404	419	400	348	292	228	168	130	120	158	218	282	344	396	419	405	364	315	264	419/06:00	172/00:00	247	419/19:00	120/13:00	299
22	216	185	190	233	290	342	392	423	408	358	302	235	174	124	98	120	184	258	326	386	428	426	382	334	423/07:00	185/01:00	238	428/20:00	98/14:00	330
23	280	226	188	182	218	276	336	394	436	426	372	306	238	170	116	86	105	172	256	330	394	450	452	408	436/08:00	182/03:00	254	452/22:00	86/15:00	366
24	352	288	222	172	162	204	272	340	408	455	450	396	318	232	144	80	54	80	162	256	352	438	488	482	455/09:00	162/04:00	293	488/22:00	54/16:00	434
25	423	356	280	206	146	142	205	292	384	469	504	486	416	324	226	122	66	52	48	166	278	388	471	504	504/10:00	142/05:00	362	504/23:00	48/18:00	456
26	486	432	352	254	174	136	150	208	292	390	473	502	478	404	306	194	98	44	48	98	196	316	423	496	502/11:00	136/05:00	366	*	44/17:00	*
27	510	476	404	306	208	140	117	152	232	332	432	504	516	469	380	264	150	66	32	56	132	248	370	473	510/00:00	117/06:00	393	516/12:00	32/18:00	484
28	520	512	456	366	260	166	116	122	180	280	390	490	510	524	454	346	226	116	56	40	92	190	310	430	520/00:00	116/06:00	404	524/13:00	40/19:00	484
29	510	532	492	417	316	202	124	94	130	209	314	432	514	538	498	412	300	182	92	50	66	134	240	366	532/01:00	94/07:00	438	538/13:00	50/19:00	488
30	469	526	522	464	376	264	162	98	92	122	230	344	450	516	522	467	376	262	154	58	60	94	176	286	526/01:00	92/08:00	434	522/14:00	58/19:00	464
31	404	494	524	496	426	328	220	126	84	96	156	254	366	466	512	500	440	344	240	142	88	86	134	222	524/02:00	84/08:00	440	512/14:00	86/21:00	426
最大值	520	532	530	498	466	466	462	467	476	494	510	520	526	538	522	500	458	436	456	469	471	488	508	516						
最小值	144	158	156	154	146	134	116	94	84	96	102	90	80	76	64	52	32	30	32	28	58	66	75	130						

[註 1]: 月平均水位 = 290公分，最大水位 = 538公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 382公分，最大 潮差 = 498公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T727TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-018 1972 年 8 月 台中港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	330	434	500	512	467	388	290	184	105	88	110	184	274	384	469	504	482	419	328	228	150	110	122	154	512/03:00	88/09:00	424	504/15:00	110/21:00	394
2	174	360	448	492	486	438	360	258	166	98	80	105	180	278	378	450	478	460	410	332	250	180	144	152	492/03:00	80/10:00	412	478/16:00	144/22:00	334
3	204	280	366	442	478	469	426	348	252	160	98	82	105	172	260	350	421	454	444	406	345	268	204	168	478/04:00	82/11:00	396	454/17:00	*	*
4	166	209	274	352	421	460	458	417	346	258	170	105	80	95	148	230	320	396	440	446	421	370	300	232	460/05:00	166/00:00	294	446/19:00	80/12:00	366
5	188	174	200	254	324	394	438	454	425	364	284	194	122	82	82	125	200	290	375	438	460	450	406	340	454/07:00	174/01:00	280	460/20:00	82/13:00	378
6	268	204	178	188	232	300	376	442	469	450	398	314	222	135	80	70	102	182	280	380	456	490	484	438	469/08:00	178/02:00	291	490/21:00	70/15:00	420
7	368	282	204	165	166	214	286	376	454	490	473	416	326	218	120	60	46	84	158	270	380	460	496	482	490/09:00	165/03:00	325	496/22:00	46/16:00	450
8	435	352	262	184	136	146	198	284	382	467	502	482	419	318	206	98	44	32	78	166	284	394	473	498	502/10:00	136/04:00	366	498/23:00	32/17:00	466
9	476	414	325	226	145	110	132	200	298	352	482	504	476	400	290	172	80	24	30	96	202	326	438	502	504/11:00	110/05:00	394	*	24/17:00	*
10	510	469	392	286	190	125	110	144	235	345	448	512	520	476	467	256	144	60	28	64	144	268	390	484	510/00:00	110/06:00	400	520/12:00	28/18:00	492
11	522	504	444	350	240	146	98	105	164	264	380	478	522	506	440	338	220	112	48	40	96	192	310	426	522/00:00	98/06:00	424	522/12:00	40/19:00	482
12	500	514	476	400	300	190	114	92	116	192	300	410	490	512	478	404	300	190	102	60	78	144	248	365	514/01:00	92/07:00	422	512/13:00	60/19:00	452
13	458	500	492	438	352	246	152	94	94	136	222	332	428	485	488	442	362	264	170	108	96	128	204	302	500/01:00	94/07:00	406	488/14:00	96/20:00	392
14	400	471	490	458	390	300	204	126	94	112	168	264	365	421	478	464	410	330	235	158	117	122	170	252	490/02:00	94/08:00	396	478/14:00	117/20:00	361
15	348	430	475	471	428	350	258	170	114	104	138	209	298	388	450	466	440	380	300	220	160	140	164	220	475/02:00	104/09:00	371	466/15:00	140/21:00	326
16	302	386	456	480	460	400	320	235	170	135	138	186	252	335	410	460	464	440	376	310	250	209	204	235	480/03:00	135/09:00	345	464/16:00	204/22:00	260
17	288	360	426	478	484	450	384	304	205	175	146	156	194	250	316	380	408	410	380	334	285	238	216	214	484/04:00	146/10:00	338	410/17:00	214/23:00	196
18	238	276	344	396	428	432	402	354	286	225	178	150	150	190	242	300	358	388	398	388	352	308	266	238	432/05:00	150/11:00	282	398/18:00	*	*
19	226	234	275	320	365	395	402	390	345	288	233	186	160	158	186	224	282	338	376	398	390	364	322	278	402/06:00	226/00:00	176	398/19:00	158/13:00	240
20	240	222	224	248	290	336	372	390	384	352	300	234	182	138	126	142	190	256	322	378	408	410	382	334	390/07:00	222/01:00	168	410/21:00	126/14:00	284
21	272	218	188	188	211	266	325	382	410	407	370	310	235	162	110	90	112	170	252	338	406	444	440	404	410/08:00	188/02:00	222	444/21:00	90/15:00	354
22	348	274	206	166	162	198	264	342	406	442	436	386	314	222	140	80	68	105	176	276	340	372	469	460	442/09:00	162/04:00	280	469/22:00	68/16:00	401
23	410	336	250	178	144	154	208	288	378	448	473	450	386	294	190	102	52	60	116	209	320	419	480	490	473/10:00	144/04:00	329	490/23:00	52/16:00	438
24	450	382	286	192	128	114	152	230	330	423	486	492	442	358	250	142	68	38	68	140	254	376	462	502	492/11:00	114/05:00	378	502/23:00	38/17:00	464
25	485	428	336	230	136	92	100	162	262	372	466	508	494	430	326	211	105	40	30	90	185	308	423	496	508/11:00	92/05:00	416	*	30/18:00	*
26	510	473	396	290	178	96	74	102	188	302	419	500	522	484	398	290	166	72	28	46	120	235	366	467	510/00:00	74/06:00	436	522/12:00	28/18:00	494
27	516	506	444	348	230	125	60	60	115	220	348	460	522	522	465	370	248	134	56	34	74	168	290	406	516/00:00	60/06:00	456	522/12:00	34/19:00	488
28	488	508	471	396	284	170	80	35	56	132	250	372	473	516	500	438	335	222	116	58	58	120	224	342	508/01:00	35/07:00	473	516/13:00	58/19:00	458
29	448	504	507	450	354	240	124	50	25	68	160	274	394	473	500	473	400	304	196	114	74	94	162	258	507/02:00	25/08:00	482	500/14:00	74/20:00	426
30	368	452	492	471	408	314	200	104	45	40	92	176	288	386	454	473	444	384	298	211	140	117	143	209	492/02:00	40/09:00	452	473/15:00	117/21:00	356
31	300	390	458	480	452	388	292	194	108	60	62	105	190	290	382	441	458	434	380	306	226	170	148	172	480/03:00	60/09:00	420	458/16:00	148/22:00	310
最大值	522	514	507	512	486	469	458	454	469	490	502	512	522	522	500	504	482	460	444	446	460	490	496	502						
最小值	166	174	178	165	128	92	60	35	25	40	62	82	80	82	80	60	44	24	28	34	58	94	122	152						

[註 1]: 月平均水位 = 290公分，最大水位 = 522公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 374公分，最大 潮差 = 494公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T728TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-019 1972 年 9 月 台中港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	232	304	385	440	458	440	376	296	204	132	84	78	114	184	272	355	417	439	426	386	324	258	202	178	458/04:00	78/11:00	380	439/17:00	178/23:00	261
2	184	222	286	350	406	432	426	382	312	232	154	104	82	104	160	235	322	388	428	432	426	356	294	294	432/05:00	82/12:00	350	432/19:00	294/22:00	138
3	192	180	202	252	318	380	421	430	400	342	262	182	114	84	88	130	206	294	380	434	456	432	392	324	430/07:00	180/01:00	250	456/20:00	84/13:00	372
4	252	194	165	176	224	292	370	428	453	436	378	298	226	204	80	70	110	184	284	376	446	471	456	404	453/08:00	165/02:00	288	471/21:00	70/15:00	401
5	328	242	172	140	150	200	280	368	442	473	456	394	302	202	113	64	58	98	198	290	396	467	490	464	473/09:00	140/03:00	333	490/22:00	58/16:00	432
6	400	314	214	142	114	135	200	292	394	469	494	465	390	292	180	92	45	54	114	211	332	435	496	500	494/10:00	114/04:00	380	500/23:00	45/16:00	455
7	454	376	270	174	110	96	138	222	328	430	498	507	458	372	258	146	72	42	72	148	264	384	480	516	507/11:00	96/05:00	411	516/23:00	42/17:00	474
8	494	430	330	220	126	84	98	160	260	378	476	520	438	405	336	218	116	56	54	105	204	324	438	504	520/11:00	84/05:00	436	*	54/18:00	*
9	510	465	376	268	156	90	68	104	192	300	417	498	518	480	400	294	180	96	60	80	154	260	382	473	510/00:00	68/06:00	442	518/12:00	60/18:00	458
10	512	492	425	328	211	117	68	76	135	232	350	450	502	500	446	362	252	152	88	80	128	214	325	426	512/00:00	68/06:00	444	502/12:00	80/19:00	422
11	490	496	452	372	266	166	90	66	98	176	280	387	466	492	467	408	314	216	136	102	120	182	276	372	496/01:00	66/07:00	430	492/13:00	102/19:00	390
12	454	486	467	408	317	218	128	82	84	130	220	318	410	464	471	436	368	282	194	136	124	158	233	322	486/01:00	82/07:00	404	471/14:00	124/20:00	347
13	408	460	469	432	360	270	176	110	82	104	170	258	353	423	456	446	402	335	251	185	147	155	198	274	469/02:00	82/08:00	387	456/14:00	147/20:00	309
14	356	421	454	442	394	322	233	160	110	100	131	194	276	356	413	432	416	373	310	240	186	163	186	232	454/02:00	100/09:00	354	432/15:00	163/21:00	269
15	304	370	421	436	412	360	286	208	145	112	114	151	218	294	360	402	412	388	344	288	230	190	185	206	436/03:00	112/09:00	324	412/16:00	185/22:00	227
16	248	312	360	410	406	385	331	266	198	145	126	128	166	220	292	354	390	398	382	350	298	247	211	202	410/03:00	126/10:00	284	398/17:00	202/23:00	196
17	216	253	303	353	390	398	376	336	276	216	164	136	134	160	211	272	338	381	402	393	368	322	270	228	398/05:00	134/12:00	264	402/18:00	*	*
18	206	208	235	280	332	374	396	393	360	308	245	186	146	130	142	187	252	320	382	416	419	396	354	295	396/06:00	206/00:00	190	419/20:00	130/13:00	289
19	238	202	194	211	260	316	375	408	417	390	336	265	192	136	110	119	164	233	322	392	439	446	419	368	417/08:00	194/02:00	223	446/21:00	110/14:00	336
20	295	224	175	163	188	242	318	390	440	448	414	350	265	182	115	88	104	160	248	342	425	467	465	421	448/09:00	163/03:00	285	467/21:00	88/15:00	379
21	350	262	180	131	128	170	248	338	440	469	467	419	340	340	140	80	60	90	170	294	382	460	488	466	469/09:00	128/04:00	341	340/13:00	340/12:00	0
22	402	316	209	128	94	107	174	270	380	465	500	482	421	326	211	114	62	56	104	200	320	430	496	507	500/10:00	94/04:00	406	507/23:00	56/17:00	451
23	465	382	274	162	86	66	100	186	302	419	500	524	488	410	300	182	92	56	72	146	256	380	486	528	524/11:00	66/05:00	458	528/23:00	56/17:00	472
24	510	444	340	220	110	52	56	117	220	350	467	532	532	473	380	238	142	70	50	96	182	295	417	505	532/11:00	52/05:00	480	*	50/18:00	*
25	526	482	394	270	146	60	20	45	125	242	380	488	536	516	444	340	218	110	54	58	124	224	348	460	526/00:00	20/06:00	506	536/12:00	54/18:00	482
26	522	516	452	348	220	102	30	12	62	152	280	408	500	525	471	416	310	198	110	78	100	170	270	385	522/00:00	12/07:00	510	525/13:00	78/19:00	447
27	478	514	485	406	300	180	74	20	24	80	175	300	414	488	502	464	394	296	198	124	102	132	209	306	514/01:00	20/07:00	494	502/14:00	102/20:00	400
28	406	476	492	454	378	280	170	80	40	46	100	190	305	400	458	469	440	378	296	211	152	137	167	232	492/02:00	40/08:00	452	469/15:00	137/21:00	332
29	318	406	462	471	440	372	280	180	102	62	68	124	209	310	377	450	456	426	372	295	222	174	162	188	471/03:00	62/09:00	409	456/16:00	162/22:00	294
30	238	306	380	432	444	412	346	262	175	102	70	76	117	190	280	360	413	430	412	372	312	248	198	173	444/04:00	70/10:00	374	430/17:00	173/23:00	257
最大值	526	516	492	471	458	440	426	430	453	473	500	532	536	525	502	469	456	439	428	434	456	471	496	528						
最小值	184	180	165	128	86	52	20	12	24	46	68	76	82	84	80	64	45	42	50	58	100	132	162	173						

[註1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 536公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 510公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T729TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-020 1972 年 10 月 台中港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	186	224	285	350	403	423	412	367	302	222	152	105	96	120	176	256	338	398	432	432	402	350	280	220	423/05:00	96/12:00	327	432/18:00	*	*
2	184	175	200	252	314	380	419	423	394	335	260	180	120	96	102	148	224	308	384	432	441	415	304	290	423/07:00	175/01:00	248	441/20:00	96/13:00	345
3	218	167	146	162	211	284	362	417	434	414	362	288	206	136	100	102	144	218	310	390	440	452	425	390	434/08:00	146/02:00	288	452/21:00	100/14:00	352
4	294	209	150	132	150	208	280	368	434	458	436	368	280	188	105	68	76	132	216	318	408	460	462	417	458/09:00	132/03:00	326	462/22:00	68/15:00	394
5	344	250	160	100	86	124	198	294	390	456	469	430	355	260	162	90	62	86	148	246	350	436	469	454	469/10:00	86/04:00	383	469/22:00	62/16:00	407
6	396	308	208	120	70	76	134	222	330	425	477	475	425	340	240	140	78	65	110	194	304	406	471	483	477/10:00	70/04:00	407	483/23:00	65/17:00	418
7	441	368	272	168	90	62	84	162	266	376	460	492	467	404	310	204	117	72	86	148	244	352	440	480	492/11:00	62/05:00	430	480/23:00	72/17:00	408
8	464	406	316	209	117	62	60	112	207	316	421	483	488	446	370	266	168	102	92	122	200	296	396	463	488/12:00	60/06:00	428	*	92/18:00	*
9	476	436	360	260	155	82	56	86	164	270	378	458	486	466	404	315	218	140	102	117	186	272	368	450	476/00:00	56/06:00	420	486/12:00	102/18:00	384
10	478	454	390	300	198	108	60	65	120	209	320	416	469	478	442	374	284	194	136	122	158	233	320	412	478/00:00	60/06:00	418	478/13:00	122/19:00	356
11	436	467	428	346	255	162	94	70	95	165	265	366	440	475	458	410	332	242	176	142	152	205	276	364	467/01:00	70/07:00	397	475/13:00	142/19:00	333
12	438	464	444	378	290	190	112	62	66	122	194	290	380	442	452	417	358	280	204	148	132	166	224	306	464/01:00	62/07:00	402	452/14:00	132/20:00	320
13	390	444	450	410	340	254	170	104	80	96	150	232	320	398	436	432	395	335	262	196	160	158	194	255	450/02:00	80/08:00	370	436/14:00	158/21:00	278
14	326	394	430	423	380	308	230	152	102	92	112	172	248	324	384	414	404	370	320	256	204	178	178	214	430/02:00	92/09:00	338	414/15:00	178/21:00	236
15	265	328	380	404	392	354	295	228	164	124	112	136	188	256	330	370	394	392	368	324	274	224	198	198	404/03:00	112/10:00	292	394/16:00	198/22:00	196
16	224	268	320	366	390	382	350	296	215	180	140	130	144	188	244	310	364	396	356	328	310	272	222	192	390/04:00	130/11:00	260	396/17:00	*	*
17	188	204	245	298	348	382	386	362	312	250	190	142	120	126	162	226	294	360	400	410	394	355	298	240	386/06:00	188/00:00	198	410/19:00	120/12:00	290
18	192	172	180	220	278	344	390	446	394	351	290	218	158	120	115	148	211	292	390	421	438	419	372	300	446/07:00	172/01:00	274	438/20:00	115/14:00	323
19	226	164	138	150	196	270	350	410	438	423	374	300	214	140	98	117	140	216	310	398	450	462	432	370	438/08:00	138/02:00	300	462/21:00	98/14:00	364
20	284	194	125	104	115	190	280	396	446	469	446	385	298	200	117	80	90	146	233	342	430	478	473	421	469/09:00	104/03:00	365	478/21:00	80/15:00	398
21	340	234	136	92	62	108	194	306	412	479	490	450	398	275	172	98	72	105	182	292	404	490	518	488	490/10:00	62/04:00	428	518/22:00	72/16:00	446
22	414	304	192	98	52	65	122	226	336	440	502	504	446	345	230	132	66	56	102	188	292	410	488	496	504/11:00	52/04:00	452	496/23:00	56/17:00	440
23	438	335	209	90	10	-20	18	105	226	366	473	520	500	430	324	204	105	52	60	132	230	354	460	510	520/11:00	-20/05:00	540	510/23:00	52/17:00	458
24	498	423	312	186	70	5	-6	50	152	290	413	498	516	478	398	286	178	96	74	102	186	300	412	498	516/12:00	-6/06:00	522	*	74/18:00	*
25	516	469	382	264	140	48	0	10	76	188	322	440	504	510	467	384	280	174	105	92	136	220	326	434	516/00:00	0/06:00	516	510/13:00	92/19:00	418
26	500	504	450	352	240	117	38	2	22	96	208	340	440	492	488	438	362	264	178	120	117	164	244	342	504/01:00	2/07:00	502	492/13:00	117/20:00	375
27	430	484	478	417	332	222	124	46	14	40	120	218	320	414	460	454	412	340	258	186	144	145	188	252	484/01:00	14/08:00	470	460/14:00	144/20:00	316
28	330	410	456	448	394	308	215	126	60	38	66	135	226	328	406	446	440	400	336	260	192	150	146	180	456/02:00	38/09:00	418	446/15:00	146/22:00	300
29	246	322	392	432	430	386	320	233	150	92	66	86	140	222	310	382	425	430	404	352	286	218	172	156	432/03:00	66/10:00	366	430/17:00	156/23:00	274
30	176	230	294	364	408	417	392	340	270	190	126	94	98	136	206	292	364	414	417	434	370	305	234	182	417/05:00	94/11:00	323	434/19:00	*	*
31	154	162	204	264	334	394	419	408	365	296	222	152	110	104	134	190	270	350	412	436	421	394	304	224	419/06:00	154/00:00	265	436/19:00	104/13:00	332
最大值	516	504	478	448	430	423	419	446	446	479	502	520	516	510	488	454	440	430	432	436	450	490	518	510						
最小值	154	162	125	90	10	-20	-6	2	14	38	66	86	96	96	98	68	62	52	60	92	117	145	146	156						

[註 1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 540公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T72ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-021 1972 年 11 月 台中港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	165	128	128	162	224	306	378	419	421	384	322	240	170	116	100	122	186	270	353	417	440	426	380	308	421/08:00	128/01:00	293	440/20:00	100/14:00	340
2	228	154	110	108	148	222	306	386	432	437	402	340	260	180	124	105	134	200	286	372	433	452	430	370	437/09:00	108/03:00	329	452/21:00	105/15:00	347
3	272	200	126	92	100	152	232	330	406	450	444	402	334	244	164	114	105	146	222	316	400	452	455	412	450/09:00	92/03:00	358	455/22:00	105/16:00	350
4	358	342	158	94	70	100	166	262	360	438	467	446	392	310	220	145	112	124	180	256	348	428	464	444	467/10:00	70/04:00	397	464/22:00	112/16:00	352
5	392	294	200	110	66	68	116	200	302	405	460	467	428	354	264	176	117	105	140	214	304	396	458	465	467/11:00	66/04:00	401	465/23:00	105/17:00	360
6	419	335	238	134	62	32	60	136	240	352	438	478	469	417	342	245	165	120	122	178	250	342	426	462	478/11:00	32/05:00	446	462/23:00	120/17:00	342
7	446	378	292	192	105	54	52	98	182	276	372	446	464	434	366	275	190	134	116	146	208	290	382	446	464/12:00	52/06:00	412	*	116/18:00	*
8	456	412	330	228	134	90	40	66	132	230	340	426	467	458	410	330	242	166	124	134	180	256	346	428	456/00:00	40/06:00	416	467/12:00	124/18:00	343
9	460	452	392	300	202	108	54	44	92	186	296	394	460	469	438	376	292	211	150	132	156	220	310	398	460/00:00	44/07:00	416	469/13:00	132/19:00	337
10	454	460	415	338	242	148	80	46	64	130	228	330	414	458	456	416	346	262	184	144	144	186	256	336	460/01:00	46/07:00	414	458/13:00	144/19:00	314
11	406	440	421	372	292	202	124	78	68	102	174	252	338	402	430	412	360	288	216	165	142	154	200	262	440/01:00	68/08:00	372	430/14:00	142/20:00	288
12	340	398	419	394	330	252	170	104	70	74	120	192	280	358	412	419	392	340	272	208	162	148	172	218	419/02:00	70/08:00	349	419/15:00	148/21:00	271
13	288	356	406	415	382	322	240	166	100	94	90	138	215	300	374	416	421	396	346	280	211	168	154	180	415/03:00	90/10:00	325	421/16:00	154/22:00	267
14	226	290	356	398	408	382	326	254	182	126	100	108	152	222	302	370	414	419	396	352	282	220	170	154	408/04:00	100/10:00	308	419/17:00	154/23:00	265
15	164	208	290	338	385	400	384	340	274	204	144	110	110	145	209	290	364	412	428	411	365	300	226	170	400/05:00	110/11:00	290	428/18:00	*	*
16	142	146	190	254	330	388	416	408	366	304	224	156	114	105	136	204	286	366	423	440	417	366	288	205	416/06:00	142/00:00	274	440/19:00	105/13:00	335
17	142	110	113	160	226	308	378	417	410	360	296	224	152	112	100	130	196	278	364	419	436	412	346	264	417/07:00	110/01:00	307	436/20:00	100/14:00	336
18	180	114	82	90	140	216	300	320	394	450	394	318	226	152	102	94	130	206	300	390	456	467	423	346	450/09:00	82/02:00	368	467/21:00	94/15:00	373
19	240	138	70	38	58	120	220	346	435	480	469	416	325	228	140	92	88	134	222	326	428	482	480	428	480/09:00	38/03:00	442	482/21:00	88/16:00	394
20	330	220	108	40	16	50	128	248	300	358	498	480	417	330	220	134	86	94	156	250	360	450	500	484	498/10:00	16/04:00	482	500/22:00	86/16:00	414
21	417	300	184	82	20	8	56	140	262	380	476	500	469	400	294	200	124	88	110	180	268	374	464	498	500/11:00	8/05:00	492	498/23:00	88/17:00	410
22	460	366	248	132	25	-24	-14	50	148	284	414	494	514	471	390	286	180	100	76	110	188	300	419	492	514/12:00	-24/05:00	538	*	76/18:00	*
23	510	465	372	244	116	32	-12	-5	62	160	304	430	502	516	473	396	286	184	115	96	136	211	324	432	510/00:00	-12/06:00	522	516/13:00	96/19:00	420
24	500	508	454	364	240	126	42	0	12	80	192	312	423	482	486	438	354	254	162	110	104	144	222	316	508/01:00	0/07:00	508	486/14:00	104/20:00	382
25	414	471	469	414	316	208	100	30	20	74	180	292	402	464	466	428	360	268	184	126	112	146	214	306	471/01:00	20/08:00	451	466/14:00	112/20:00	354
26	394	450	456	412	332	233	138	62	28	45	108	200	308	396	450	450	410	345	262	188	134	122	152	214	456/02:00	28/08:00	428	450/14:00	122/21:00	328
27	294	374	425	432	374	330	245	162	100	70	86	138	218	308	392	438	438	405	342	264	192	148	136	156	432/03:00	70/09:00	362	438/15:00	136/22:00	302
28	208	292	348	398	406	380	326	250	192	115	88	94	146	214	300	372	416	416	384	328	256	188	138	120	406/04:00	88/10:00	318	416/16:00	120/23:00	296
29	138	184	256	330	385	404	388	348	282	209	152	117	128	164	230	304	380	421	430	404	350	280	200	146	404/05:00	117/11:00	287	430/18:00	*	*
30	112	128	168	233	310	368	394	388	348	294	228	160	124	130	156	222	292	364	408	419	396	342	266	198	394/06:00	112/00:00	282	419/19:00	124/12:00	295
最大值	510	508	469	432	408	404	416	419	435	480	498	500	514	516	486	450	438	421	430	440	456	482	500	498						
最小值	112	110	70	38	16	-24	-14	-5	12	45	86	94	110	105	100	92	86	88	76	96	104	122	136	120						

[註1]: 月平均水位 = 268公分，最大水位 = 516公分，最小水位 = -24公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 538公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T72BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-022 1972 年 12 月 台中港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	134	112	117	162	220	290	352	388	388	355	292	228	170	138	132	160	214	282	352	396	402	370	308	230	388/07:00	112/01:00	276	402/20:00	132/14:00	270
2	154	102	82	96	142	216	300	372	414	410	368	308	232	172	136	134	172	233	312	385	428	426	378	304	414/08:00	82/02:00	332	428/20:00	134/15:00	294
3	216	136	86	70	92	150	248	336	410	442	428	378	306	230	164	134	142	192	268	350	421	450	430	374	442/09:00	70/03:00	372	450/21:00	134/15:00	316
4	288	196	112	62	55	95	180	278	375	438	454	428	370	290	208	148	128	148	211	294	380	438	454	416	454/10:00	55/04:00	399	454/22:00	128/16:00	326
5	342	252	150	78	40	54	114	204	314	400	450	450	410	342	260	182	132	126	168	238	328	406	450	440	450/10:00	40/04:00	410	450/22:00	126/17:00	324
6	380	302	200	108	50	34	72	144	250	352	430	462	446	398	322	235	170	138	150	206	293	376	446	465	462/11:00	34/05:00	428	465/23:00	138/17:00	327
7	430	365	262	166	88	44	52	108	200	304	402	462	462	421	360	278	196	146	136	174	240	324	400	448	462/11:00	44/05:00	418	448/23:00	136/18:00	312
8	440	390	306	209	116	54	38	78	148	233	330	404	446	436	380	304	220	160	128	140	192	264	354	426	446/12:00	38/06:00	408	*	128/18:00	*
9	448	423	344	250	150	76	36	42	92	176	284	382	444	454	419	354	270	190	134	116	146	216	308	394	448/00:00	36/06:00	412	454/13:00	116/19:00	338
10	450	455	410	332	232	134	72	46	64	120	220	328	410	454	454	412	342	260	182	132	128	170	246	334	455/01:00	46/07:00	409	454/13:00	128/20:00	326
11	412	452	442	390	308	209	120	8	55	86	156	256	354	421	450	435	384	312	232	165	130	140	188	266	452/01:00	8/07:00	444	450/14:00	130/20:00	320
12	350	419	452	438	386	304	214	136	82	70	98	172	252	332	392	419	408	354	282	211	162	140	148	192	452/02:00	70/09:00	382	419/15:00	140/21:00	279
13	242	305	356	372	356	305	232	168	110	76	82	122	186	262	332	374	385	360	302	232	172	124	108	126	372/03:00	76/09:00	296	385/16:00	108/22:00	277
14	174	238	314	366	388	368	314	248	182	124	100	105	156	226	308	378	419	423	384	326	248	184	135	108	388/04:00	100/10:00	288	423/17:00	108/23:00	315
15	124	176	252	326	386	412	378	350	274	202	144	108	108	148	218	302	380	426	432	400	334	252	166	104	412/05:00	108/11:00	304	432/18:00	*	*
16	74	86	136	214	300	370	408	404	362	300	224	160	116	110	145	214	298	378	432	442	412	346	256	164	408/06:00	74/00:00	334	442/19:00	110/13:00	332
17	94	55	62	114	200	295	378	428	435	400	336	258	180	128	112	140	209	296	390	448	462	430	358	260	435/08:00	55/01:00	380	462/20:00	112/14:00	350
18	155	76	34	44	100	185	296	386	446	456	421	354	266	194	134	120	150	209	294	326	354	423	368	342	456/09:00	34/02:00	422	423/21:00	120/15:00	303
19	246	150	60	18	28	86	178	280	386	448	452	419	346	260	180	124	110	140	206	294	386	454	466	416	452/10:00	18/03:00	434	466/22:00	110/16:00	356
20	320	211	104	34	2	24	90	190	310	425	488	484	432	350	250	160	105	100	144	230	340	440	500	482	488/10:00	2/04:00	486	500/22:00	100/17:00	400
21	428	330	202	94	20	-14	8	84	209	342	454	508	476	436	348	246	156	105	105	156	248	355	464	514	508/11:00	-14/05:00	522	514/23:00	105/17:00	409
22	502	432	314	190	84	12	-8	34	112	235	370	467	510	492	428	336	228	142	96	104	164	258	374	471	510/12:00	-8/06:00	518	*	96/18:00	*
23	510	492	410	300	174	66	2	-8	138	120	244	372	466	500	480	417	322	220	138	100	112	176	262	368	510/00:00	-8/07:00	518	138/08:00	120/09:00	18
24	458	498	475	398	290	172	74	15	10	60	148	268	384	466	488	456	384	288	194	120	90	112	178	270	498/01:00	10/08:00	488	488/14:00	90/20:00	398
25	368	450	476	446	368	264	156	70	20	24	80	180	292	398	460	462	421	348	260	172	108	86	117	184	476/02:00	20/08:00	456	462/15:00	86/21:00	376
26	274	366	430	452	417	348	258	160	90	52	70	130	224	326	408	450	446	400	326	242	164	112	102	130	452/03:00	52/09:00	400	450/15:00	102/22:00	348
27	198	280	360	414	423	390	332	254	176	114	90	108	165	248	334	404	436	428	384	316	246	166	117	112	423/04:00	90/10:00	333	436/16:00	112/23:00	324
28	138	200	272	350	396	406	386	338	270	200	148	128	144	192	262	340	400	428	410	372	310	234	170	125	406/05:00	128/11:00	278	428/17:00	*	*
29	116	124	196	258	316	366	378	364	328	264	209	166	152	160	200	248	312	362	390	382	344	282	220	160	378/06:00	116/00:00	262	390/18:00	152/12:00	238
30	136	116	134	172	224	286	338	358	352	320	272	222	184	160	162	190	235	295	346	378	374	342	282	214	358/07:00	116/01:00	242	378/19:00	160/13:00	218
31	152	108	92	108	152	220	290	355	388	390	360	308	252	198	168	166	192	248	316	378	412	412	376	310	390/09:00	92/02:00	298	412/20:00	166/15:00	246
最大值	510	498	476	452	423	412	408	428	446	456	488	508	510	500	488	462	446	428	432	448	462	454	500	514						
最小值	74	55	34	18	2	-14	-8	-8	10	24	70	105	108	110	112	120	105	100	96	100	90	86	102	104						

[註1]: 月平均水位 = 262公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = -14公分, 平均潮差 = 349公分，最大 潮差 = 522公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T72CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-023 1973 年 1 月 台中港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	235	162	110	88	100	150	228	314	384	417	419	386	330	258	196	160	156	192	255	330	394	430	423	375	419/10:00	88/03:00	331	430/21:00	156/16:00	274
2	300	211	138	82	60	82	140	222	304	370	410	404	362	294	224	172	138	142	184	244	318	384	410	396	410/10:00	60/04:00	350	410/22:00	138/16:00	272
3	320	255	170	90	44	42	82	150	244	346	410	432	408	348	272	196	127	122	122	146	204	278	362	426	432/11:00	42/05:00	390	426/23:00	122/17:00	304
4	384	310	220	128	66	38	50	110	198	298	388	432	438	398	330	255	184	130	138	176	240	318	398	440	438/12:00	38/05:00	400	440/23:00	130/17:00	310
5	432	374	290	196	110	50	35	70	146	250	350	428	456	438	380	300	222	154	125	142	200	276	360	430	456/12:00	35/06:00	421	*	125/18:00	*
6	448	410	338	242	150	76	34	46	105	196	300	396	454	456	408	332	248	165	114	110	146	222	316	410	448/00:00	34/06:00	414	456/13:00	110/19:00	346
7	466	462	404	308	204	104	46	22	50	126	232	348	428	460	442	388	302	211	140	108	117	176	252	342	466/00:00	22/07:00	444	460/13:00	108/19:00	352
8	417	454	430	356	260	158	80	30	32	84	168	280	380	446	452	416	344	252	170	110	96	124	192	284	454/01:00	30/07:00	424	452/14:00	96/20:00	356
9	376	444	452	406	324	224	132	65	44	82	166	268	370	440	456	421	356	272	184	116	90	110	172	258	452/02:00	44/08:00	408	456/14:00	90/20:00	366
10	360	430	454	426	358	270	172	96	56	68	120	211	316	402	452	450	408	338	246	156	102	90	117	190	454/02:00	56/08:00	398	452/14:00	90/21:00	362
11	266	354	410	428	398	332	246	170	112	86	104	156	233	316	388	426	414	364	288	209	140	96	90	125	428/03:00	86/09:00	342	426/15:00	90/22:00	336
12	190	264	340	388	396	364	302	230	160	116	104	130	190	260	344	406	430	412	356	280	196	132	94	92	396/04:00	104/10:00	292	430/16:00	92/23:00	338
13	126	192	280	360	410	414	382	324	252	188	138	124	148	206	282	360	421	444	428	368	290	132	105	86	414/05:00	124/11:00	290	444/17:00	*	*
14	78	110	176	258	340	398	419	402	350	288	220	186	142	150	200	264	344	410	442	432	382	306	218	142	419/06:00	78/00:00	341	442/18:00	142/12:00	300
15	88	66	84	140	228	314	388	423	419	384	326	256	192	152	146	180	240	318	396	442	446	402	326	233	423/07:00	66/01:00	357	446/20:00	146/14:00	300
16	146	82	50	58	108	190	294	382	440	448	417	358	280	204	150	136	158	220	305	390	452	464	423	350	448/09:00	50/02:00	398	464/21:00	136/15:00	328
17	250	146	86	24	30	86	174	288	392	460	473	442	374	290	200	140	120	148	222	310	404	466	482	444	473/10:00	24/03:00	449	482/22:00	120/16:00	362
18	352	246	130	50	12	26	84	168	298	400	467	473	436	364	268	180	117	100	136	209	310	412	478	484	473/11:00	12/04:00	461	484/23:00	100/17:00	384
19	436	340	216	108	34	0	20	80	182	310	428	484	484	430	348	250	150	94	90	142	228	338	438	494	484/11:00	0/05:00	484	*	90/18:00	*
20	496	432	330	209	96	18	-10	2	94	218	350	454	500	484	414	334	226	144	86	96	150	248	364	462	496/00:00	-10/06:00	506	500/12:00	86/18:00	414
21	508	490	417	308	176	78	12	-2	52	156	290	404	480	492	452	376	270	170	95	72	110	190	296	404	508/00:00	-2/07:00	510	492/13:00	72/19:00	420
22	482	496	454	368	255	138	52	2	20	94	214	326	434	490	484	423	334	234	138	82	76	134	216	320	496/01:00	2/07:00	494	490/13:00	76/20:00	414
23	419	484	485	430	342	232	124	58	34	70	152	260	370	452	480	456	388	300	200	117	80	90	144	232	485/02:00	34/08:00	451	480/14:00	80/20:00	400
24	334	417	462	452	394	314	218	132	82	78	122	206	306	398	458	466	430	362	272	182	116	86	112	175	462/02:00	78/09:00	384	466/15:00	86/21:00	380
25	256	348	412	434	414	356	280	198	136	104	112	160	232	322	400	440	434	386	308	225	150	104	98	124	434/03:00	104/09:00	330	440/15:00	98/22:00	342
26	186	258	334	386	402	376	324	256	190	142	125	144	194	262	338	392	417	402	352	282	206	148	112	105	402/04:00	125/10:00	277	417/16:00	105/23:00	312
27	135	188	254	320	364	380	360	316	262	208	170	154	174	211	264	320	364	382	370	330	272	209	154	117	380/05:00	154/11:00	226	382/17:00	*	*
28	112	128	172	222	278	320	342	336	310	270	228	198	185	188	205	244	290	330	350	348	316	272	214	164	342/06:00	112/00:00	230	350/18:00	185/12:00	165
29	124	110	120	152	204	262	308	338	346	330	298	258	216	190	182	195	230	278	326	358	364	342	294	232	346/08:00	110/01:00	236	364/20:00	182/14:00	182
30	176	120	90	95	130	190	258	320	365	378	366	328	274	220	180	160	174	209	266	324	368	384	362	310	378/09:00	90/02:00	288	384/21:00	160/15:00	224
31	242	168	104	70	72	108	176	258	336	386	404	386	340	278	211	162	144	158	209	278	348	396	410	384	404/10:00	70/03:00	334	410/22:00	144/16:00	266
最大值	508	496	485	452	414	414	419	423	440	460	473	484	500	492	484	466	434	444	442	442	452	466	482	494						
最小值	78	66	50	24	12	0	-10	-2	20	68	104	124	142	150	146	136	117	94	86	72	76	86	90	86						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 508公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 352公分，最大 潮差 = 510公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T731TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-024 1973 年 2 月 台中港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	322	242	156	90	52	58	108	194	290	370	419	428	396	342	268	194	145	135	168	233	314	388	432	432	428/11:00	52/04:00	376	432/22:00	135/17:00	297
2	388	308	214	124	56	36	66	136	232	334	410	444	432	380	304	218	146	114	128	186	264	352	428	456	444/11:00	36/05:00	408	456/23:00	114/17:00	342
3	432	362	262	160	76	30	32	84	172	282	380	442	454	416	346	262	172	112	98	130	209	306	400	456	454/12:00	30/05:00	424	*	98/18:00	*
4	464	417	332	232	124	52	18	44	116	226	344	432	473	461	406	324	226	140	98	104	156	248	354	442	464/00:00	18/06:00	446	473/12:00	98/18:00	375
5	481	464	396	300	188	94	32	24	74	166	282	390	460	473	434	362	264	170	100	78	108	190	294	396	481/00:00	24/07:00	457	473/13:00	78/19:00	395
6	466	481	438	358	252	146	76	54	90	174	286	396	466	481	444	370	274	175	100	70	100	180	268	378	481/01:00	54/07:00	427	481/13:00	70/19:00	411
7	456	480	452	372	274	172	94	58	72	130	220	328	419	476	469	410	324	222	134	80	74	116	192	290	480/01:00	58/07:00	422	476/13:00	74/20:00	402
8	384	446	460	406	328	230	144	76	58	90	160	250	348	430	456	426	360	270	174	94	54	66	124	204	460/02:00	58/08:00	402	456/14:00	54/20:00	402
9	300	394	444	438	390	305	218	136	82	78	124	200	292	392	454	464	423	344	252	156	86	54	76	136	444/02:00	78/09:00	366	464/15:00	54/21:00	410
10	220	320	400	442	432	380	310	204	152	108	108	154	228	320	398	444	446	404	335	242	154	94	68	85	442/03:00	108/09:00	334	446/16:00	68/22:00	378
11	135	224	312	382	417	416	380	318	248	184	144	142	180	244	320	390	430	435	400	336	258	175	110	78	417/04:00	142/11:00	275	435/17:00	78/23:00	357
12	84	126	192	272	340	382	390	368	320	260	206	170	160	180	218	278	340	388	402	380	324	256	182	112	390/06:00	160/12:00	230	402/18:00	*	*
13	72	64	94	154	230	308	368	396	390	350	295	235	188	156	156	192	248	320	382	417	414	370	304	215	396/07:00	64/01:00	332	417/19:00	156/13:00	261
14	134	78	55	68	114	200	294	372	419	428	402	346	272	198	148	132	156	211	284	368	423	438	406	334	428/09:00	55/02:00	373	438/21:00	132/15:00	306
15	242	144	72	34	40	90	176	282	376	436	448	419	355	272	188	124	105	134	198	292	382	452	466	426	448/10:00	34/03:00	414	466/22:00	105/16:00	361
16	350	242	138	60	20	32	90	186	300	406	462	469	430	356	262	170	104	88	128	209	312	416	478	486	469/11:00	20/04:00	449	486/23:00	88/17:00	398
17	442	350	240	124	50	12	32	100	214	340	434	484	469	419	334	230	138	84	84	136	232	346	444	500	484/11:00	12/05:00	472	500/23:00	84/17:00	416
18	492	430	334	214	105	38	20	60	146	276	398	480	505	471	402	302	195	108	74	96	170	275	386	476	505/12:00	20/06:00	485	*	74/18:00	*
19	510	480	406	298	184	84	32	38	96	198	322	432	494	486	438	354	252	140	80	66	114	195	310	419	510/00:00	32/06:00	478	494/12:00	66/19:00	428
20	488	502	454	362	254	140	60	28	48	128	235	356	452	494	469	390	298	188	100	52	66	126	220	332	502/01:00	28/07:00	474	494/13:00	52/19:00	442
21	430	484	476	406	312	200	110	60	62	120	209	320	425	471	464	402	310	209	112	58	46	90	176	276	484/01:00	60/07:00	424	471/13:00	46/20:00	425
22	372	434	450	416	346	268	176	110	80	102	176	266	362	428	454	432	374	292	198	117	78	84	142	230	450/02:00	80/08:00	370	454/14:00	78/20:00	376
23	322	400	444	448	410	350	270	195	140	136	178	246	334	408	452	450	406	326	240	156	102	82	105	162	448/03:00	136/09:00	312	452/14:00	82/21:00	370
24	240	320	384	412	395	348	278	211	152	128	144	187	256	328	392	417	400	352	280	206	140	100	92	124	412/03:00	128/09:00	284	417/15:00	92/22:00	325
25	178	248	318	373	397	378	336	276	220	178	165	178	218	280	340	384	407	392	346	282	215	152	116	112	397/04:00	165/10:00	232	407/16:00	112/23:00	295
26	138	188	254	310	355	372	366	340	296	253	214	195	202	232	276	327	368	384	378	348	298	242	188	150	372/05:00	195/11:00	177	384/17:00	*	*
27	136	149	186	238	294	340	365	370	350	318	294	233	206	200	218	251	294	338	364	368	350	312	258	202	370/07:00	136/00:00	234	368/19:00	200/13:00	168
28	156	128	128	153	201	260	318	358	378	374	348	308	260	222	196	198	223	272	325	370	393	386	354	298	378/08:00	128/01:00	250	393/20:00	196/14:00	197
最大值	510	502	476	448	432	416	390	396	419	436	462	484	505	494	469	464	446	435	402	417	423	452	478	500						
最小值	72	64	55	34	20	12	18	24	48	78	108	142	160	156	148	124	104	84	74	52	46	54	68	78						

[註 1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 485公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T732TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-025 1973 年 3 月 台中港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	232	174	134	117	141	190	258	322	378	400	396	362	300	240	188	162	168	204	262	326	380	404	390	338	400/09:00	117/03:00	283	404/21:00	162/15:00	242
2	270	192	122	76	71	108	174	256	345	406	428	408	355	285	208	150	127	144	198	275	354	416	438	410	428/10:00	71/04:00	357	438/22:00	127/16:00	311
3	336	254	162	86	48	60	112	200	300	385	402	404	398	330	247	170	114	105	146	222	314	402	456	456	404/11:00	48/04:00	356	456/22:00	105/17:00	351
4	405	320	218	122	63	37	66	144	253	358	438	467	444	382	294	200	120	78	104	170	270	371	457	486	467/11:00	37/05:00	430	486/23:00	78/17:00	408
5	456	388	287	182	86	32	36	95	190	298	404	469	473	426	336	232	134	68	60	105	198	300	408	478	473/12:00	32/05:00	441	*	60/18:00	*
6	488	436	340	228	122	40	14	50	138	246	366	452	486	454	376	274	165	80	28	44	120	230	352	453	488/00:00	14/06:00	474	486/12:00	28/18:00	458
7	500	487	417	318	202	100	40	48	114	218	338	436	486	473	407	312	196	96	34	28	94	188	310	416	500/00:00	40/06:00	460	486/12:00	28/19:00	458
8	483	490	438	352	240	140	62	36	80	164	274	380	466	488	450	370	260	152	70	30	46	116	218	334	490/01:00	36/07:00	454	488/13:00	30/19:00	458
9	436	486	473	417	324	224	132	75	70	128	216	318	419	476	478	421	328	224	120	52	32	60	135	238	486/01:00	70/08:00	416	478/14:00	32/20:00	446
10	350	430	466	455	398	320	222	146	100	108	164	252	352	430	467	458	405	324	222	130	64	48	86	162	466/02:00	100/08:00	366	467/14:00	48/21:00	419
11	268	362	432	458	440	391	318	238	169	138	154	206	284	364	430	453	438	384	304	211	128	78	64	98	458/03:00	138/09:00	320	453/15:00	64/22:00	389
12	168	256	344	404	430	417	382	320	251	186	164	180	220	281	354	414	438	430	381	312	226	152	104	88	430/04:00	164/10:00	266	438/16:00	88/23:00	350
13	108	162	240	315	380	410	410	382	335	276	220	188	186	211	258	318	380	414	416	388	330	254	185	124	410/05:00	186/12:00	224	416/18:00	*	*
14	98	100	136	192	266	338	392	410	396	356	292	233	188	164	171	206	265	330	385	416	406	356	284	202	410/07:00	98/00:00	312	416/19:00	164/13:00	252
15	127	82	70	92	150	228	318	384	428	421	386	322	244	182	136	130	164	226	306	384	432	434	388	314	428/08:00	70/02:00	358	434/21:00	130/15:00	304
16	220	132	68	40	62	124	220	318	406	444	440	402	330	234	150	100	96	142	218	305	400	456	457	407	444/09:00	40/03:00	404	457/22:00	96/16:00	361
17	320	218	117	50	32	62	138	240	356	438	473	458	394	310	208	124	84	92	142	232	338	430	482	467	473/10:00	32/04:00	441	482/22:00	84/16:00	398
18	406	310	196	102	40	32	74	160	276	382	458	482	440	362	260	153	82	52	78	148	256	368	455	485	482/11:00	32/05:00	450	485/23:00	52/17:00	433
19	458	386	284	175	88	40	52	112	216	326	432	480	478	419	330	224	117	62	52	100	192	304	414	481	480/11:00	40/05:00	440	*	52/18:00	*
20	490	444	362	260	148	78	50	78	156	226	380	458	486	452	380	278	164	84	43	60	126	230	350	438	490/00:00	50/06:00	440	486/12:00	43/18:00	443
21	482	473	417	332	230	132	78	72	124	208	326	421	478	471	412	330	218	120	58	45	88	170	276	381	482/00:00	72/07:00	410	478/12:00	45/19:00	433
22	458	478	446	372	270	174	100	73	98	162	260	364	446	471	440	360	260	154	68	38	50	110	200	310	478/01:00	73/07:00	405	471/13:00	38/19:00	433
23	405	456	454	406	328	238	150	104	105	156	248	340	417	454	440	384	300	206	116	72	70	104	184	278	456/01:00	104/07:00	352	454/13:00	70/20:00	384
24	372	428	442	416	359	282	206	144	122	146	209	290	370	425	440	406	340	258	172	102	70	80	134	206	442/02:00	122/08:00	320	440/14:00	70/20:00	370
25	296	370	412	410	374	316	242	186	146	142	178	232	304	368	412	404	360	294	211	140	94	80	104	150	412/02:00	142/09:00	270	412/14:00	80/21:00	332
26	224	300	362	388	376	342	290	230	186	156	166	200	255	318	374	395	388	348	286	216	152	114	104	128	388/03:00	156/09:00	232	395/15:00	104/22:00	291
27	180	244	310	360	378	374	348	306	256	211	186	188	214	258	310	352	378	374	344	294	235	184	142	126	378/04:00	186/10:00	192	378/16:00	126/23:00	252
28	136	176	232	286	334	360	366	354	322	282	241	208	194	206	240	280	330	357	366	352	316	268	214	171	366/06:00	194/12:00	172	366/18:00	*	*
29	143	138	162	208	266	318	359	382	376	352	308	262	218	194	192	216	262	310	350	370	368	340	288	226	382/07:00	138/01:00	244	370/19:00	192/14:00	178
30	170	132	120	140	192	256	325	376	405	400	370	322	256	204	168	165	194	250	318	375	404	407	370	312	405/08:00	120/02:00	285	407/21:00	165/15:00	242
31	240	168	116	98	120	186	268	348	412	440	419	374	312	230	164	130	132	174	256	336	405	440	430	386	440/09:00	98/03:00	342	440/21:00	130/15:00	310
最大值	500	490	473	458	440	417	410	410	428	444	473	482	486	488	478	458	438	430	416	416	432	456	482	486						
最小值	98	82	68	40	32	32	14	36	70	108	154	180	186	164	136	100	82	52	28	28	32	48	64	88						

[註 1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 474公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T733TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-026 1973 年 4 月 台中港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	304	222	138	88	84	120	202	296	388	446	460	432	370	286	196	125	105	124	196	286	382	454	471	448	460/10:00	84/04:00	376	471/22:00	105/16:00	366
2	376	284	186	104	64	80	142	230	345	428	473	469	417	334	233	138	80	96	126	220	322	425	486	494	473/10:00	64/04:00	409	494/23:00	80/16:00	414
3	446	362	256	154	82	60	98	180	286	384	467	494	456	376	268	166	80	52	78	150	244	362	460	506	494/11:00	60/05:00	434	506/23:00	52/17:00	454
4	480	414	318	214	116	58	58	114	209	326	434	492	484	421	316	205	98	30	18	62	150	270	400	482	492/11:00	58/05:00	434	*	18/18:00	*
5	504	467	386	282	166	84	52	76	150	250	374	464	500	469	386	282	160	160	12	10	80	174	310	423	504/00:00	52/06:00	452	500/12:00	160/16:00	340
6	492	498	453	372	266	152	88	75	116	194	304	400	480	494	452	370	252	148	62	18	26	92	200	324	498/01:00	75/07:00	423	494/13:00	18/19:00	476
7	434	488	482	442	356	264	170	110	100	146	233	338	432	488	488	430	344	232	132	62	34	62	130	240	488/01:00	100/08:00	388	488/13:00	34/20:00	454
8	354	439	478	465	415	346	252	176	122	128	180	264	362	440	480	469	412	322	218	122	66	52	78	154	478/02:00	122/08:00	356	480/14:00	52/21:00	428
9	250	348	416	456	448	402	342	260	190	150	152	196	274	352	421	458	444	396	320	230	140	80	62	88	456/03:00	150/09:00	306	458/15:00	62/22:00	396
10	150	238	333	400	438	434	400	346	270	209	165	164	200	262	334	400	437	436	396	332	250	168	108	80	438/04:00	164/11:00	274	437/16:00	80/23:00	357
11	96	144	224	310	380	425	434	412	364	296	232	186	173	188	233	296	364	408	423	410	364	288	216	140	434/06:00	173/12:00	261	423/18:00	*	*
12	102	102	148	215	296	370	426	444	430	384	316	244	196	148	150	188	250	318	382	419	416	376	310	228	444/07:00	102/00:00	342	419/19:00	148/13:00	271
13	150	100	80	104	162	244	340	400	442	421	390	320	238	172	128	120	152	216	306	390	438	444	402	334	442/08:00	80/02:00	362	444/21:00	120/15:00	324
14	242	158	94	70	94	160	254	352	428	460	444	398	322	232	148	100	95	140	220	310	402	452	456	416	460/09:00	70/03:00	390	456/22:00	95/16:00	361
15	343	252	160	96	74	102	174	266	368	435	461	442	384	300	204	126	82	90	146	233	342	425	471	466	461/10:00	74/04:00	387	471/22:00	82/16:00	389
16	417	340	242	152	92	85	132	211	318	406	466	469	428	356	256	160	90	65	92	162	264	370	450	482	469/11:00	85/05:00	384	482/23:00	65/17:00	417
17	462	406	316	224	138	98	108	166	262	364	450	484	466	404	308	208	117	68	58	105	194	290	394	456	484/11:00	98/05:00	386	*	58/18:00	*
18	466	434	356	264	170	114	98	128	198	290	388	458	467	421	332	230	124	60	46	86	176	290	394	462	466/00:00	98/06:00	368	467/12:00	46/18:00	421
19	464	438	364	270	178	108	84	117	194	294	390	456	469	430	355	254	150	72	38	56	120	226	338	423	464/00:00	84/06:00	380	469/12:00	38/18:00	431
20	467	467	421	346	254	170	120	117	166	248	344	425	466	458	404	320	220	122	64	48	88	172	276	380	467/00:00	117/07:00	350	466/12:00	48/19:00	418
21	446	466	446	390	312	228	160	132	150	202	294	380	444	460	434	362	272	174	98	52	62	124	211	314	466/01:00	132/07:00	334	460/13:00	52/19:00	408
22	395	444	450	414	356	280	204	154	142	184	250	328	400	444	442	398	326	233	148	88	68	92	156	246	450/02:00	142/08:00	308	444/13:00	68/20:00	376
23	338	400	434	426	388	328	262	196	166	172	216	280	354	416	446	419	374	296	214	142	95	84	120	190	434/02:00	166/08:00	268	446/14:00	84/21:00	362
24	270	348	398	416	400	364	308	246	195	176	188	226	286	350	394	412	394	348	282	208	148	110	108	148	416/03:00	176/09:00	240	412/15:00	108/22:00	304
25	208	284	346	390	408	394	358	304	250	204	186	194	233	288	342	382	396	378	332	272	209	150	126	128	408/04:00	186/10:00	222	396/16:00	126/22:00	270
26	158	215	282	344	382	400	392	356	310	256	208	188	196	228	278	330	378	396	386	354	294	235	180	150	400/05:00	188/11:00	212	396/17:00	*	*
27	142	167	209	276	342	386	406	400	374	318	256	204	176	174	196	250	304	356	388	392	362	305	242	176	406/06:00	142/00:00	264	392/19:00	174/13:00	218
28	134	124	140	188	258	330	390	417	413	376	315	286	245	144	138	168	226	300	364	408	412	380	326	255	417/07:00	124/01:00	293	412/20:00	138/14:00	274
29	182	130	114	130	182	260	340	404	432	426	384	318	238	162	117	115	153	220	306	386	432	438	405	341	432/08:00	114/02:00	318	438/21:00	115/15:00	323
30	260	176	117	96	124	192	280	370	436	456	434	375	292	198	122	88	96	148	234	334	417	460	456	408	456/09:00	96/03:00	360	460/21:00	88/15:00	372
最大值	504	498	482	465	448	434	434	444	442	460	473	494	500	494	488	469	444	436	423	419	438	460	486	506						
最小值	96	100	80	70	64	58	52	75	100	128	152	164	173	144	117	88	80	30	12	10	26	52	62	80						

[註 1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 506公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 476公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T734TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-027 1973 年 5 月 台中港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	334	240	152	105	100	136	215	314	402	456	465	419	342	245	146	78	52	78	146	256	360	441	476	464	465/10:00	100/04:00	365	476/22:00	52/16:00	424
2	410	324	226	140	98	104	160	256	360	452	494	482	423	330	220	116	60	46	94	184	304	419	494	514	494/10:00	98/04:00	396	514/23:00	46/17:00	468
3	482	408	306	200	122	90	116	194	290	402	482	508	473	390	276	154	90	22	32	90	198	334	442	504	508/11:00	90/05:00	418	*	22/17:00	*
4	508	466	386	282	182	116	98	142	226	324	428	494	498	440	344	226	110	38	15	50	136	264	392	478	508/00:00	98/06:00	410	498/12:00	15/18:00	483
5	506	476	408	310	204	125	94	117	186	284	392	478	505	466	382	264	140	50	8	14	70	156	288	404	506/00:00	94/06:00	412	505/12:00	8/18:00	497
6	475	492	460	392	302	202	134	108	140	211	312	412	478	490	448	364	258	140	56	16	28	90	182	304	492/01:00	108/07:00	384	490/13:00	16/19:00	474
7	402	464	476	446	386	300	211	148	134	164	232	320	408	462	471	430	352	250	150	70	28	36	100	192	476/02:00	134/08:00	342	471/14:00	28/20:00	443
8	300	390	444	459	435	382	302	224	165	146	173	240	320	400	455	462	426	358	268	172	100	62	74	130	459/03:00	146/09:00	313	462/15:00	62/21:00	400
9	216	315	398	451	456	421	366	292	216	164	146	152	222	292	368	419	436	400	340	260	170	104	72	80	456/04:00	146/10:00	310	436/16:00	72/22:00	364
10	122	192	280	360	416	430	408	356	290	218	162	140	152	194	264	340	398	419	404	352	280	200	134	94	430/05:00	140/11:00	290	419/17:00	*	*
11	92	126	192	276	360	417	436	417	370	300	222	156	128	132	168	235	314	385	419	419	380	312	235	162	436/06:00	92/00:00	344	419/18:00	128/12:00	291
12	117	105	132	188	270	360	421	444	426	378	308	222	152	112	108	148	214	300	376	421	432	398	338	261	444/07:00	105/01:00	339	432/20:00	108/14:00	324
13	188	132	110	134	192	278	362	426	444	426	378	300	216	138	102	104	144	218	308	388	434	444	406	344	444/08:00	110/02:00	334	444/21:00	102/14:00	342
14	268	188	130	116	144	209	294	380	435	450	421	356	274	182	112	80	88	144	225	322	402	444	444	404	450/09:00	116/03:00	334	444/21:00	80/15:00	364
15	338	250	172	120	116	160	232	320	396	444	444	400	326	235	144	84	64	88	152	250	348	421	454	442	444/09:00	116/04:00	328	454/22:00	64/16:00	390
16	396	322	238	162	128	134	187	264	352	419	448	432	376	296	200	114	60	50	100	186	290	384	446	462	448/10:00	128/04:00	320	462/23:00	50/17:00	412
17	438	380	300	211	152	132	156	223	312	398	452	462	428	356	258	162	88	50	65	134	228	336	423	466	462/11:00	132/05:00	330	466/23:00	50/17:00	416
18	464	425	354	268	194	148	146	193	264	350	428	467	455	394	310	208	117	50	32	66	146	248	350	430	467/11:00	146/06:00	321	*	32/18:00	*
19	465	451	402	328	242	168	136	147	198	276	360	430	458	435	370	278	186	100	48	46	100	192	292	390	465/00:00	136/06:00	329	458/12:00	46/19:00	412
20	444	461	436	380	303	204	168	150	176	242	316	394	450	451	410	336	242	144	80	50	70	130	220	326	461/01:00	150/07:00	311	451/13:00	50/19:00	401
21	412	456	448	404	340	260	190	146	148	194	260	344	414	450	434	376	294	200	122	76	68	100	170	268	456/01:00	146/07:00	310	450/13:00	68/20:00	382
22	358	421	440	419	374	306	232	174	148	166	211	284	360	417	433	406	348	270	188	117	82	86	130	209	440/02:00	148/08:00	292	433/14:00	82/20:00	351
23	300	378	423	432	405	356	290	220	172	162	189	240	306	378	419	423	388	326	250	172	120	98	108	156	432/03:00	162/09:00	270	423/15:00	98/21:00	325
24	228	310	372	414	414	384	330	260	200	162	154	186	233	300	364	402	402	360	294	218	152	105	94	116	414/03:00	154/10:00	260	402/15:00	94/22:00	308
25	165	245	326	390	419	412	374	312	248	190	153	150	182	240	305	370	404	403	366	306	240	170	126	110	419/04:00	150/11:00	269	404/16:00	110/23:00	294
26	130	186	258	338	396	425	419	382	330	260	198	150	142	168	220	290	352	394	404	380	334	268	204	150	425/05:00	142/12:00	283	404/18:00	*	*
27	128	136	186	256	328	393	426	426	398	340	266	200	148	134	152	208	280	356	404	421	406	356	292	220	426/06:00	128/00:00	298	421/19:00	134/13:00	287
28	160	132	140	190	257	342	410	446	444	403	336	250	172	120	104	128	190	278	358	423	441	421	371	300	446/07:00	132/01:00	314	441/20:00	104/14:00	337
29	220	154	122	136	188	268	354	426	456	446	394	316	226	138	86	74	104	182	270	370	432	454	435	376	456/08:00	122/02:00	334	454/21:00	74/15:00	380
30	302	214	148	122	136	196	278	370	442	467	448	386	296	192	110	52	46	92	180	290	390	456	473	446	467/09:00	122/03:00	345	473/22:00	46/16:00	427
31	386	298	209	138	116	144	205	300	396	466	480	444	376	272	164	80	36	38	98	194	314	419	484	492	480/10:00	116/04:00	364	492/23:00	36/16:00	456
最大值	508	492	476	459	456	430	436	446	456	467	494	508	505	490	471	462	436	419	419	423	441	456	494	514						
最小值	92	105	110	105	98	90	94	108	134	146	146	140	128	112	86	52	36	22	8	14	28	36	72	80						

[註1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = 8公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 497公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T735TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-028 1973 年 6 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	460	388	360	261	174	123	124	182	332	436	496	500	454	362	252	132	56	22	46	112	230	360	458	502	500/11:00	123/05:00	377	502/23:00	22/17:00	480
2	496	444	360	261	174	123	124	182	264	370	466	511	496	421	320	196	96	24	0	36	114	244	374	467	511/11:00	123/05:00	388	*	0/18:00	*
3	504	488	436	348	250	164	122	132	190	280	382	473	510	486	412	296	180	82	18	0	42	136	260	388	504/00:00	122/06:00	382	510/12:00	0/19:00	510
4	471	500	476	416	334	234	156	120	137	200	290	392	475	500	469	394	292	176	90	34	34	90	190	314	500/01:00	120/07:00	380	500/13:00	34/19:00	466
5	419	488	491	454	394	306	216	150	136	164	230	324	415	480	490	438	360	254	155	74	34	50	112	208	491/02:00	136/08:00	355	490/14:00	34/20:00	456
6	324	423	476	476	438	372	284	195	140	126	158	224	310	400	456	462	421	344	252	154	74	42	66	134	476/02:00	126/09:00	350	462/15:00	42/21:00	420
7	224	332	414	462	462	421	360	276	200	142	126	156	216	300	380	435	446	414	354	268	186	120	90	105	462/03:00	126/10:00	336	446/16:00	90/22:00	356
8	158	244	336	416	454	451	416	356	274	194	144	128	150	208	282	360	415	432	410	354	284	206	144	116	454/04:00	128/11:00	326	432/17:00	116/23:00	316
9	130	180	250	334	404	444	444	406	348	270	196	144	126	144	194	266	342	404	426	408	364	294	222	162	444/05:00	126/12:00	318	426/18:00	*	*
10	136	140	184	252	328	402	438	440	404	338	258	182	130	112	126	180	252	334	394	426	416	374	314	242	440/07:00	136/00:00	304	426/19:00	112/13:00	314
11	184	145	150	188	250	332	396	436	436	396	330	250	174	120	102	120	170	248	330	396	429	423	387	326	436/07:00	145/01:00	291	429/20:00	102/14:00	327
12	258	196	160	158	196	256	334	400	434	432	392	324	244	164	112	92	112	174	256	346	414	446	438	396	434/08:00	158/03:00	276	446/21:00	92/15:00	354
13	334	260	196	162	168	209	276	354	419	453	442	393	316	228	150	104	94	122	188	276	366	430	456	438	453/09:00	162/03:00	291	456/22:00	94/16:00	362
14	391	326	254	191	163	182	224	296	374	435	458	428	368	282	192	114	68	68	120	206	306	400	454	464	458/10:00	163/04:00	295	464/23:00	68/16:00	396
15	430	370	294	216	162	151	162	250	328	410	458	457	414	338	240	146	86	56	80	148	240	346	421	462	458/10:00	151/05:00	307	462/23:00	56/17:00	406
16	456	410	345	260	186	146	152	198	270	356	430	460	444	380	296	196	108	58	54	100	182	284	380	444	460/11:00	146/05:00	314	*	54/18:00	*
17	466	444	390	314	260	168	145	170	226	304	386	448	460	423	356	260	164	88	55	72	134	228	330	414	466/00:00	145/06:00	321	460/12:00	55/18:00	405
18	460	464	428	362	282	200	153	148	188	260	340	419	460	454	404	318	220	128	68	58	95	168	268	368	464/01:00	148/07:00	316	460/12:00	58/19:00	402
19	438	466	448	396	324	240	172	138	154	211	286	370	434	458	430	366	280	182	102	62	70	126	209	314	466/01:00	138/07:00	328	458/13:00	62/19:00	396
20	398	450	456	421	362	284	206	150	140	176	235	318	396	446	450	408	338	246	156	96	76	100	166	258	456/02:00	140/08:00	316	450/14:00	76/20:00	374
21	348	423	458	448	406	338	256	184	142	144	188	256	334	406	442	430	384	306	222	140	94	84	120	192	458/02:00	142/08:00	316	442/14:00	84/21:00	358
22	280	364	419	444	428	378	310	230	168	138	150	200	272	352	410	432	419	368	296	211	145	104	109	154	444/03:00	138/09:00	306	432/15:00	104/21:00	328
23	226	314	390	440	446	416	364	286	208	150	132	150	202	278	354	408	423	406	360	284	209	148	120	130	446/04:00	132/10:00	314	423/16:00	120/22:00	303
24	178	250	330	398	436	440	410	346	270	194	140	124	146	204	276	354	406	426	408	360	296	224	160	134	440/05:00	124/11:00	316	426/17:00	134/23:00	292
25	142	190	260	340	406	444	442	404	340	256	182	122	110	136	188	266	342	402	426	416	374	310	238	180	444/05:00	110/12:00	334	426/18:00	*	*
26	148	154	194	260	336	404	440	440	404	336	254	170	110	95	112	170	250	340	406	440	438	396	330	256	440/06:00	148/00:00	292	440/19:00	95/13:00	345
27	192	154	154	196	262	342	412	462	462	419	348	250	155	86	62	80	140	238	334	416	456	456	419	356	462/07:00	154/01:00	308	456/20:00	62/14:00	394
28	272	192	144	142	180	250	338	419	467	469	426	344	242	140	66	38	58	124	222	338	426	476	480	442	469/09:00	142/03:00	327	480/22:00	38/15:00	442
29	372	282	196	142	136	180	256	350	434	482	480	428	340	228	120	46	14	36	112	230	342	434	480	471	482/09:00	136/04:00	346	480/22:00	14/16:00	466
30	428	346	252	164	119	124	178	264	360	450	490	473	408	306	186	72	10	8	34	126	248	370	460	496	490/10:00	119/04:00	371	496/23:00	8/17:00	488
最大值	504	500	491	476	462	451	444	462	467	482	496	511	510	500	490	462	446	432	426	440	456	476	480	502						
最小值	130	140	144	142	119	123	122	120	136	126	126	122	110	86	62	38	10	8	0	0	34	42	66	105						

[註1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 511公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 510公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T736TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-029 1973 年 7 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	484	428	342	235	150	105	121	184	276	380	467	506	482	408	298	170	60	0	-8	42	138	270	390	480	506/11:00	105/05:00	401	*	-8/18:00	*
2	506	480	419	324	218	130	94	120	192	295	402	496	516	484	402	286	160	52	0	0	58	170	300	417	506/00:00	94/06:00	412	516/12:00	0/18:00	516
3	494	512	480	408	312	209	134	110	146	224	330	438	504	528	486	400	284	174	78	32	36	102	206	330	512/01:00	110/07:00	402	528/13:00	32/19:00	496
4	440	506	504	458	380	270	176	102	86	130	216	326	432	500	506	460	372	252	134	48	20	42	120	238	506/01:00	86/08:00	420	506/14:00	20/20:00	486
5	360	460	506	494	438	346	242	142	88	86	136	228	332	430	484	485	435	344	240	134	65	46	76	160	506/02:00	86/09:00	420	485/15:00	46/21:00	439
6	266	380	456	486	466	408	318	218	132	86	90	144	228	328	414	460	457	408	330	233	146	88	78	115	486/03:00	86/09:00	400	460/15:00	78/22:00	382
7	190	290	382	448	466	440	380	290	200	124	90	100	150	228	318	392	433	430	388	320	240	162	117	110	466/04:00	90/10:00	376	433/16:00	110/23:00	323
8	148	214	300	380	432	444	417	358	278	196	132	98	104	155	224	308	374	414	416	382	326	254	188	148	444/05:00	98/11:00	346	416/18:00	*	*
9	140	172	226	300	370	416	426	402	348	270	194	130	102	105	146	214	290	356	398	406	386	338	275	211	426/06:00	140/00:00	286	406/19:00	102/12:00	304
10	172	160	180	230	294	362	406	421	400	348	276	198	138	104	104	140	202	280	348	400	416	400	358	295	421/07:00	160/01:00	261	416/20:00	104/13:00	312
11	230	184	166	178	222	286	352	402	417	400	348	276	200	134	95	94	128	196	276	352	406	426	416	370	417/08:00	166/02:00	251	426/21:00	94/15:00	332
12	308	235	186	166	178	223	288	356	405	426	405	348	270	186	122	86	84	128	198	286	364	419	436	419	426/09:00	166/03:00	260	436/22:00	84/16:00	352
13	370	298	228	176	158	176	228	300	370	417	430	398	334	250	165	100	70	82	135	220	310	392	444	450	430/10:00	158/04:00	272	450/23:00	70/16:00	380
14	421	358	280	208	160	152	186	255	332	404	444	444	400	316	228	136	78	60	88	162	258	360	432	467	444/10:00	152/05:00	292	467/23:00	60/17:00	407
15	456	408	332	246	174	140	152	208	290	376	444	471	444	378	284	176	96	54	56	110	200	308	408	466	471/11:00	140/05:00	331	*	54/17:00	*
16	478	440	374	284	200	142	126	166	235	326	415	469	476	426	344	240	140	70	46	74	152	254	362	450	478/00:00	126/06:00	352	476/12:00	46/18:00	430
17	484	469	417	332	240	162	126	134	198	286	380	464	490	466	394	290	192	100	56	54	110	202	310	402	484/00:00	126/06:00	358	490/12:00	54/19:00	436
18	476	488	452	380	292	204	158	130	170	240	322	410	460	469	410	330	209	90	52	62	124	209	320	410	488/01:00	130/07:00	358	469/13:00	52/18:00	417
19	460	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70	16	10	80	200	336	446	446/23:00	10/19:00	436	*	*	*
最大值	506	512	506	494	466	444	426	421	417	426	467	506	516	528	506	485	457	430	416	406	416	426	444	480						
最小值	140	160	166	166	150	105	94	102	86	86	90	98	102	104	95	86	60	0	-8	0	20	42	76	110						

[註 1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 528公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 516公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 440筆, 檔名: T737TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-030 1973 年 8 月 台中港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	517	510	456	370	254	150	75	62	114	246	328	436	508	515	462	370	246	124	38	5	32	117	240	365	515/13:00	62/07:00	453	*	5/19:00	*
2	462	502	486	428	330	220	120	64	64	124	226	340	444	496	490	434	340	226	120	48	33	76	172	282	502/01:00	64/07:00	438	496/13:00	33/20:00	463
3	398	475	494	463	392	292	180	95	56	74	148	244	358	444	480	462	400	314	204	120	66	67	126	214	494/02:00	56/08:00	438	480/14:00	66/20:00	414
4	324	416	471	473	428	354	254	156	88	68	100	172	270	360	432	456	434	376	292	204	130	98	112	168	473/03:00	68/09:00	405	456/15:00	98/21:00	358
5	250	344	421	458	446	398	322	230	145	96	86	120	192	280	365	419	436	412	360	288	208	155	132	152	458/03:00	86/10:00	372	436/16:00	132/22:00	304
6	205	278	360	417	444	428	376	302	248	150	110	105	142	204	282	354	406	419	396	352	290	224	178	166	444/04:00	105/11:00	339	419/17:00	*	*
7	144	128	294	360	412	428	410	362	292	219	154	122	117	148	205	274	340	388	402	388	354	306	248	206	428/05:00	128/01:00	300	402/18:00	117/12:00	285
8	188	198	235	288	348	394	416	403	360	300	230	172	133	125	150	194	260	324	376	400	400	372	328	276	416/06:00	188/00:00	228	400/19:00	125/13:00	275
9	230	204	214	230	278	332	382	408	404	370	312	246	180	136	117	132	182	246	316	374	412	417	394	348	408/07:00	204/01:00	204	417/21:00	117/14:00	300
10	288	232	195	188	214	260	324	378	415	417	386	328	252	180	128	102	115	168	242	320	394	432	436	410	417/09:00	188/03:00	229	436/22:00	102/15:00	334
11	354	286	220	178	176	204	260	328	394	430	430	392	324	242	164	108	88	110	170	252	344	416	454	448	430/09:00	176/04:00	254	454/22:00	88/16:00	366
12	406	342	262	194	158	162	204	272	352	419	454	438	384	302	206	126	78	72	114	190	288	378	444	464	454/10:00	158/04:00	296	464/23:00	72/17:00	392
13	442	384	302	216	154	132	160	224	310	396	456	467	434	362	264	164	84	54	70	136	238	344	434	478	467/11:00	132/05:00	335	478/23:00	54/17:00	424
14	471	426	348	256	168	120	122	172	256	356	444	488	476	419	326	218	117	56	50	100	196	308	414	480	488/11:00	120/05:00	368	*	50/18:00	*
15	492	454	382	282	182	115	98	134	216	316	419	488	498	455	370	268	152	74	44	68	150	258	370	466	492/00:00	98/06:00	394	498/12:00	44/18:00	454
16	506	490	430	340	230	140	92	100	164	258	370	464	510	494	428	328	216	117	60	54	104	194	312	419	506/00:00	92/06:00	414	510/12:00	54/19:00	456
17	490	498	458	380	278	172	92	68	82	104	288	400	480	500	466	394	286	182	92	56	76	140	246	358	498/01:00	68/07:00	430	500/13:00	56/19:00	444
18	454	496	482	426	336	232	130	90	68	122	218	328	428	485	486	440	356	256	154	88	74	110	192	294	496/01:00	68/08:00	428	486/14:00	74/20:00	412
19	400	469	486	452	382	284	178	96	66	86	156	254	360	446	484	467	410	328	230	146	102	110	166	245	486/02:00	66/08:00	420	484/14:00	102/20:00	382
20	348	436	482	482	430	348	242	152	90	80	116	188	288	382	454	500	452	392	306	216	150	126	146	196	482/02:00	80/09:00	402	500/15:00	126/21:00	374
21	288	378	456	484	465	408	316	218	132	84	78	116	194	290	382	423	460	438	380	306	226	168	144	166	484/03:00	78/10:00	406	460/16:00	144/22:00	316
22	215	288	372	434	462	444	388	308	216	138	88	82	116	182	270	356	416	440	430	386	320	250	194	172	462/04:00	82/11:00	380	440/17:00	172/23:00	268
23	176	211	280	354	416	446	440	398	325	240	156	102	84	102	160	235	324	396	434	436	408	352	284	120	446/05:00	84/12:00	362	436/19:00	120/23:00	316
24	172	178	195	250	320	386	432	444	414	350	264	176	105	70	72	114	194	286	376	432	454	438	390	320	444/07:00	70/13:00	374	454/20:00	*	*
25	240	178	150	164	209	286	368	435	462	444	382	292	196	108	54	44	84	166	270	372	448	478	464	412	462/08:00	150/02:00	312	478/21:00	44/15:00	434
26	332	240	162	122	130	185	268	364	450	486	471	408	308	198	92	32	20	60	154	270	388	467	498	476	486/09:00	122/03:00	364	498/22:00	20/16:00	478
27	412	324	216	134	94	110	176	270	382	469	506	480	405	296	176	72	12	6	60	164	290	406	482	498	506/10:00	94/04:00	412	498/23:00	6/17:00	492
28	464	390	290	182	96	68	96	176	286	400	488	510	476	392	280	154	50	0	12	80	196	320	438	496	510/11:00	68/05:00	442	496/23:00	0/17:00	496
29	494	448	356	248	135	64	48	98	196	316	434	508	516	467	372	258	130	42	10	36	125	246	380	473	516/12:00	48/06:00	468	*	10/18:00	*
30	510	488	417	318	198	92	36	45	116	224	340	458	514	504	440	340	218	108	38	26	80	180	302	417	510/00:00	36/06:00	474	514/12:00	26/19:00	488
31	488	500	452	365	254	140	56	32	64	150	266	382	467	498	466	395	296	182	92	50	65	132	233	346	500/01:00	32/07:00	468	498/13:00	50/19:00	448
最大值	517	510	494	484	465	446	440	444	462	486	506	510	516	515	490	500	460	440	434	436	454	478	498	498						
最小值	144	128	150	122	94	64	36	32	56	68	78	82	84	70	54	32	12	0	10	5	32	67	112	120						

[註1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 517公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 382公分，最大 潮差 = 496公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T738TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-031 1973 年 10 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88	150	252	372	476	536	532	536/22:00	88/17:00	448	*	*	*
12	471	374	248	140	72	58	108	206	332	450	532	556	512	430	314	200	112	80	108	200	330	442	518	544	556/11:00	58/05:00	498	544/23:00	80/17:00	464
13	506	416	300	180	86	40	54	130	248	382	486	556	554	490	392	270	172	105	98	146	226	322	426	498	556/11:00	40/05:00	516	*	98/18:00	*
14	508	462	366	248	140	70	52	78	152	250	362	456	500	482	416	316	216	140	104	114	170	250	350	440	508/00:00	52/06:00	456	500/12:00	104/18:00	396
15	488	473	404	300	190	96	48	46	92	178	288	396	473	496	462	390	288	194	128	110	142	206	300	402	488/00:00	46/07:00	442	496/13:00	110/19:00	386
16	476	505	466	390	276	166	80	45	60	122	220	336	440	500	504	460	382	284	195	138	134	170	238	326	505/01:00	45/07:00	460	504/14:00	134/20:00	370
17	423	486	496	452	366	258	154	82	54	72	136	228	338	426	478	476	432	362	268	198	150	148	186	242	496/02:00	54/08:00	442	478/14:00	148/21:00	330
18	324	402	456	460	417	344	250	162	100	76	94	144	224	316	398	444	450	415	354	276	206	165	158	190	460/03:00	76/09:00	384	450/16:00	158/22:00	292
19	248	322	395	444	450	417	350	266	180	116	88	96	144	220	310	386	440	454	428	376	306	235	186	164	450/04:00	88/10:00	362	454/17:00	164/23:00	290
20	180	224	294	368	428	450	434	384	222	206	152	108	100	130	200	286	376	438	467	458	415	345	266	198	450/05:00	100/12:00	350	467/18:00	*	*
21	158	158	196	258	338	410	453	458	421	354	265	180	117	90	110	164	248	346	425	469	467	430	356	270	458/07:00	158/00:00	300	469/19:00	90/13:00	379
22	190	136	120	148	215	302	392	452	469	440	374	286	192	117	80	95	152	238	340	421	469	471	423	346	469/08:00	120/02:00	349	471/21:00	80/14:00	391
23	248	162	104	92	130	200	294	390	456	476	442	370	274	180	104	74	98	158	252	356	440	485	476	417	476/09:00	92/03:00	384	485/21:00	74/15:00	411
24	330	224	130	78	70	120	204	306	410	478	494	460	382	284	176	110	90	108	180	270	380	460	488	467	494/10:00	70/04:00	424	488/22:00	90/16:00	398
25	396	296	190	104	58	70	130	220	340	432	494	492	442	352	242	154	98	88	138	214	316	417	484	492	494/10:00	58/04:00	436	492/23:00	88/17:00	404
26	442	356	240	138	68	50	76	154	264	384	476	516	494	430	330	224	136	96	108	170	262	370	456	506	516/11:00	50/05:00	466	506/23:00	96/17:00	410
27	484	417	316	200	100	44	36	96	190	306	419	494	516	475	400	295	186	110	88	120	200	294	400	475	516/12:00	36/06:00	480	*	88/18:00	*
28	496	458	374	264	156	66	34	50	122	220	340	432	490	490	440	360	260	170	114	114	162	242	340	426	496/00:00	34/06:00	462	490/12:00	114/18:00	376
29	480	475	423	330	220	120	62	54	92	168	272	384	462	494	469	408	320	225	152	125	142	200	282	374	480/00:00	54/07:00	426	494/13:00	125/19:00	369
30	448	475	450	382	284	182	100	60	68	124	216	320	414	467	471	434	368	284	202	150	142	180	242	330	475/01:00	60/07:00	415	471/14:00	142/20:00	329
31	412	462	462	417	340	242	152	94	76	102	166	256	356	426	462	452	408	338	254	188	155	160	204	272	462/01:00	76/08:00	386	462/14:00	155/20:00	307
最大值	508	505	496	460	450	450	453	458	469	478	532	556	554	500	504	476	450	454	467	469	469	485	536	544						
最小值	158	136	104	78	58	40	34	45	54	72	88	96	100	90	80	74	90	80	88	110	134	148	158	164						

[註 1]: 月平均水位 = 286公分，最大水位 = 556公分，最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 399公分，最大 潮差 = 516公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 487筆, 檔名: T73ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-032 1973 年 11 月 台中港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	352	419	450	436	384	305	216	144	100	96	134	200	282	364	419	440	423	380	314	242	192	170	185	226	450/02:00	96/09:00	354	440/15:00	170/21:00	270
2	292	360	408	425	404	355	282	205	152	120	124	162	218	290	362	406	417	400	354	296	235	204	190	202	425/03:00	120/09:00	305	417/16:00	190/22:00	227
3	235	288	344	382	400	380	338	275	214	172	148	152	188	233	298	356	396	406	390	350	300	246	209	200	400/04:00	148/10:00	252	406/17:00	200/23:00	206
4	208	240	292	345	386	400	390	350	295	233	186	162	162	190	238	300	362	406	423	410	372	316	256	208	400/05:00	162/11:00	238	423/18:00	*	*
5	186	192	218	272	332	384	412	410	378	324	258	200	162	154	176	222	292	362	412	435	423	382	322	292	412/06:00	186/00:00	226	435/19:00	154/13:00	281
6	192	156	166	188	238	306	370	408	412	382	322	256	186	142	132	148	206	276	358	416	444	430	384	310	412/08:00	156/01:00	256	444/20:00	132/14:00	312
7	232	168	132	132	170	233	320	392	438	442	405	340	254	180	132	124	150	215	304	394	456	478	450	384	442/09:00	132/02:00	310	478/21:00	124/15:00	354
8	290	198	122	90	100	164	248	355	434	478	471	421	344	250	168	114	105	150	233	336	428	484	494	450	478/09:00	90/03:00	388	494/22:00	105/16:00	389
9	370	262	162	82	56	82	164	274	384	469	510	492	432	342	234	148	104	112	170	272	380	469	516	506	510/10:00	56/04:00	454	516/22:00	104/16:00	412
10	440	338	216	112	50	44	90	190	314	430	510	530	496	419	314	206	128	98	120	196	290	400	476	506	530/11:00	44/05:00	486	506/23:00	98/17:00	408
11	473	390	266	152	60	18	34	100	202	326	436	498	502	454	374	266	168	110	102	142	220	316	417	486	502/12:00	18/05:00	484	*	102/18:00	*
12	492	440	342	224	112	36	10	40	116	222	350	450	506	500	446	356	248	160	108	108	160	245	354	456	492/00:00	10/06:00	482	506/12:00	108/18:00	398
13	508	500	428	322	198	86	18	2	46	132	252	382	478	518	496	434	340	233	150	108	122	185	278	386	508/00:00	2/07:00	506	518/13:00	108/19:00	410
14	475	512	488	412	302	182	80	26	38	105	220	348	448	504	502	450	365	268	178	126	125	170	256	354	512/01:00	26/07:00	486	504/13:00	125/20:00	379
15	444	498	494	440	346	228	122	54	30	54	130	233	352	440	488	482	434	360	266	184	134	130	178	254	498/01:00	30/08:00	468	488/14:00	130/21:00	358
16	348	430	478	473	425	344	238	140	72	52	75	146	248	356	438	480	476	434	362	274	192	146	136	178	478/02:00	52/09:00	426	480/15:00	136/22:00	344
17	244	334	416	460	462	421	350	258	168	108	80	102	158	244	342	419	466	466	430	364	280	206	154	142	462/04:00	80/10:00	382	466/16:00	142/23:00	324
18	168	220	300	370	428	440	412	354	270	194	138	100	112	154	220	306	386	436	446	414	356	274	204	150	440/05:00	100/11:00	340	446/18:00	*	*
19	128	148	194	260	338	402	430	416	368	302	220	154	116	116	152	220	306	390	444	458	476	436	290	208	430/06:00	128/00:00	302	476/20:00	116/12:00	360
20	142	116	126	176	248	332	410	452	446	408	334	252	174	126	117	152	220	306	392	450	466	440	380	288	452/07:00	116/01:00	336	466/20:00	117/14:00	349
21	194	124	92	100	150	230	328	406	450	452	414	350	264	188	132	120	154	218	302	390	450	464	434	366	452/09:00	92/02:00	360	464/21:00	120/15:00	344
22	274	186	114	90	104	152	230	320	400	448	452	408	336	254	186	144	140	172	233	314	390	440	444	402	452/10:00	90/03:00	362	444/22:00	140/16:00	304
23	322	228	150	92	76	104	168	250	350	426	464	452	404	324	240	178	142	152	204	250	360	434	471	456	464/10:00	76/04:00	388	471/22:00	142/16:00	329
24	394	304	202	117	74	76	117	200	298	396	466	490	458	390	300	216	152	132	160	218	300	384	450	467	490/11:00	74/04:00	416	467/23:00	132/17:00	335
25	430	354	252	160	80	52	68	117	206	306	400	456	466	430	360	270	198	150	150	188	246	326	402	450	466/12:00	52/05:00	414	450/23:00	150/17:00	300
26	450	406	316	220	134	80	65	94	160	252	360	442	469	456	404	318	226	166	140	152	206	284	376	446	450/00:00	65/06:00	385	469/12:00	140/18:00	329
27	476	452	382	284	184	100	56	58	110	200	312	410	480	488	454	392	304	214	156	140	174	235	330	414	476/00:00	56/06:00	420	488/13:00	140/19:00	348
28	466	473	430	354	254	156	88	68	94	160	246	340	417	466	460	416	340	246	182	152	158	200	270	346	473/01:00	68/07:00	405	466/13:00	152/19:00	314
29	417	450	436	372	282	200	120	76	74	110	190	278	370	436	456	434	376	302	226	168	146	166	220	294	450/01:00	74/08:00	376	456/14:00	146/20:00	310
30	380	436	454	425	358	268	180	110	78	86	140	226	322	404	450	456	421	360	278	205	155	148	186	242	454/02:00	78/08:00	376	456/15:00	148/21:00	308
最大值	508	512	494	473	462	440	430	452	450	478	510	530	506	518	502	482	476	466	446	458	476	484	516	506						
最小值	128	116	92	82	50	18	10	2	30	52	75	100	112	116	117	114	104	98	102	108	122	130	136	142						

[註1]: 月平均水位 = 284公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 506公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T73BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-033 1973 年 12 月 台中港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	320	392	436	440	398	330	244	166	110	92	117	180	260	344	410	444	436	395	332	256	198	160	155	198	440/03:00	92/09:00	348	444/15:00	155/22:00	289
2	254	328	396	428	421	374	304	226	156	116	108	138	204	280	360	416	438	428	388	328	255	200	165	166	428/03:00	108/10:00	320	438/16:00	165/22:00	273
3	205	264	334	390	419	415	378	350	320	188	146	140	168	226	302	376	426	446	432	390	324	254	194	162	419/04:00	140/11:00	279	446/17:00	162/23:00	284
4	162	200	256	324	380	408	402	366	310	240	180	144	140	164	220	284	356	405	426	410	366	300	230	174	408/05:00	162/00:00	246	426/18:00	140/12:00	286
5	144	144	178	228	292	352	390	395	370	322	256	200	158	146	165	209	276	350	408	430	416	370	300	220	395/07:00	144/00:00	251	430/19:00	146/13:00	284
6	154	115	115	146	211	292	370	417	432	410	356	286	211	160	138	154	208	282	362	423	450	438	384	302	432/08:00	115/01:00	317	450/20:00	138/14:00	312
7	208	130	80	78	120	194	280	364	421	442	417	365	286	211	158	138	160	209	286	374	440	466	444	380	442/09:00	78/03:00	364	466/21:00	138/15:00	328
8	284	192	110	66	70	116	192	300	394	454	466	434	366	280	198	140	120	148	216	304	404	466	486	448	466/10:00	66/03:00	400	486/22:00	120/16:00	366
9	366	260	150	65	22	34	100	202	320	419	484	486	448	374	276	188	125	120	160	232	340	440	496	506	486/11:00	22/04:00	464	506/23:00	120/17:00	386
10	444	352	226	120	30	-4	30	104	222	350	452	508	504	452	362	262	170	110	110	162	254	360	460	512	508/11:00	-4/05:00	512	512/23:00	110/17:00	402
11	504	440	332	206	90	10	-10	32	120	242	380	473	520	500	440	348	233	148	102	116	180	276	390	484	520/12:00	-10/06:00	530	*	102/18:00	*
12	528	502	423	308	178	56	6	-8	36	136	274	298	486	515	496	417	316	211	128	96	116	192	290	396	528/00:00	-8/07:00	536	515/13:00	96/19:00	419
13	484	518	484	404	282	162	56	12	35	117	233	364	462	508	494	432	344	238	150	105	114	168	254	360	518/01:00	12/07:00	506	508/13:00	105/19:00	403
14	452	500	484	419	314	196	90	24	12	56	142	256	378	464	500	478	417	330	226	146	104	110	168	256	500/01:00	12/08:00	488	500/14:00	104/20:00	396
15	358	442	482	469	408	316	206	110	50	38	82	166	276	384	458	484	464	405	315	216	142	104	115	166	482/02:00	38/09:00	444	484/15:00	104/21:00	380
16	250	342	417	452	440	384	300	206	124	75	72	112	194	288	380	444	466	444	382	300	209	142	112	120	452/03:00	72/10:00	380	466/16:00	112/22:00	354
17	166	240	324	398	435	426	378	306	220	148	108	103	138	204	292	378	438	456	428	368	288	202	135	104	435/04:00	103/11:00	332	456/17:00	104/23:00	352
18	110	150	222	304	376	415	417	380	322	248	180	135	128	156	208	296	374	428	448	426	372	298	214	150	417/06:00	128/12:00	289	448/18:00	*	*
19	115	114	146	209	286	358	406	421	396	346	280	211	166	150	168	216	284	360	417	440	425	374	298	214	421/07:00	114/01:00	307	440/19:00	150/13:00	290
20	148	108	102	132	195	270	354	408	428	412	364	300	230	178	155	166	211	282	360	419	448	434	392	306	428/08:00	102/02:00	326	448/20:00	155/14:00	293
21	214	138	92	78	112	180	270	356	417	442	430	390	322	246	188	156	162	208	276	358	423	452	434	380	442/09:00	78/03:00	364	452/21:00	156/15:00	296
22	294	206	126	84	80	116	190	272	356	416	438	419	368	290	216	165	146	164	211	280	358	414	430	398	438/10:00	80/04:00	358	430/22:00	146/16:00	284
23	316	234	148	80	48	60	112	200	294	382	434	441	408	346	265	194	142	134	165	233	322	400	448	444	441/11:00	48/04:00	393	448/22:00	134/17:00	314
24	402	328	233	144	78	56	78	144	235	334	408	446	438	392	320	238	172	138	148	196	260	344	412	442	446/11:00	56/05:00	390	442/23:00	138/17:00	304
25	423	356	260	168	90	46	48	90	170	266	360	423	440	410	346	260	192	130	116	138	208	290	374	432	440/12:00	46/05:00	394	*	116/18:00	*
26	442	400	318	218	124	54	26	54	120	218	328	417	464	458	410	332	242	168	130	136	190	264	356	434	442/00:00	26/06:00	416	464/12:00	130/18:00	334
27	469	452	390	294	192	100	46	42	90	180	284	390	460	482	452	386	296	208	144	120	148	211	296	384	469/00:00	42/07:00	427	482/13:00	120/19:00	362
28	444	458	421	348	258	152	86	56	68	130	224	322	410	458	450	406	330	240	170	132	132	176	242	320	458/01:00	56/07:00	402	458/13:00	132/19:00	326
29	390	428	419	368	284	200	120	74	68	104	172	260	358	423	442	416	358	276	200	140	120	140	194	262	428/01:00	68/08:00	360	442/14:00	120/20:00	322
30	344	405	425	400	334	246	162	96	68	80	134	214	310	392	438	440	400	335	252	178	132	124	156	220	425/02:00	68/08:00	357	440/15:00	124/21:00	316
31	304	380	426	430	394	324	238	156	98	88	105	170	260	352	419	452	440	392	320	233	162	122	122	160	430/03:00	88/09:00	342	452/15:00	122/21:00	330
最大值	528	518	484	469	440	426	417	421	432	454	484	508	520	515	500	484	466	456	448	440	450	466	496	512						
最小值	110	108	80	65	22	-4	-10	-8	12	38	72	103	128	146	138	138	120	110	102	96	104	104	112	104						

[註 1]: 月平均水位 = 274公分，最大水位 = 528公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 536公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T73CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-034 1974 年 1 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	235	312	384	419	419	382	316	235	164	117	110	142	208	294	372	428	448	430	378	302	220	156	125	130	419/03:00	110/10:00	309	448/16:00	125/22:00	323
2	174	242	320	384	417	412	375	314	240	176	140	136	172	234	314	384	430	440	417	364	288	211	152	122	417/04:00	136/11:00	281	440/17:00	122/23:00	318
3	126	168	230	306	370	406	406	374	318	252	194	158	154	185	238	312	380	426	438	414	358	280	204	140	406/05:00	154/12:00	252	438/18:00	*	*
4	108	110	148	208	288	360	404	414	388	336	272	208	166	154	178	228	296	366	417	440	419	365	284	202	414/07:00	108/00:00	306	440/19:00	154/13:00	286
5	132	90	84	117	182	264	348	410	432	416	370	302	233	184	160	174	216	284	362	426	455	438	380	294	432/08:00	84/02:00	348	455/20:00	160/14:00	295
6	206	124	72	62	100	168	264	362	432	460	442	394	316	233	174	146	156	206	280	370	442	471	454	390	460/09:00	62/03:00	398	471/21:00	146/15:00	325
7	290	186	90	34	24	68	154	264	376	458	488	467	412	326	230	158	122	136	200	288	390	469	504	478	488/10:00	24/04:00	464	504/22:00	122/16:00	382
8	404	295	172	70	12	5	52	146	274	396	480	510	482	416	320	216	140	108	128	200	302	410	494	520	510/11:00	5/05:00	505	520/23:00	108/17:00	412
9	482	400	278	150	50	-6	-6	52	160	300	419	500	522	485	410	308	202	122	134	198	220	332	442	518	522/12:00	-6/05:00	528	*	122/17:00	*
10	534	480	384	258	130	36	-10	8	78	196	332	452	522	524	469	382	268	164	96	88	138	224	338	448	534/00:00	-10/06:00	544	524/13:00	88/19:00	436
11	516	528	466	362	233	112	38	18	50	140	264	398	484	516	492	417	310	200	114	78	98	166	268	382	528/01:00	18/07:00	510	516/13:00	78/19:00	438
12	476	518	492	412	298	174	70	20	24	80	178	300	416	486	502	460	376	268	166	95	76	105	178	276	518/01:00	20/07:00	498	502/14:00	76/20:00	426
13	386	465	488	458	376	268	164	83	50	66	130	224	344	438	488	486	432	345	240	146	90	80	120	196	488/02:00	50/08:00	438	488/14:00	80/21:00	408
14	294	394	458	469	430	352	256	160	94	75	102	168	260	364	444	480	464	410	322	224	140	93	90	128	469/03:00	75/09:00	394	480/15:00	90/22:00	390
15	202	290	378	433	440	408	342	260	180	123	108	132	198	278	368	430	458	442	388	306	215	146	105	100	440/04:00	108/10:00	332	458/16:00	100/23:00	358
16	138	204	282	358	408	416	390	340	270	204	158	140	164	216	286	360	416	438	421	368	298	216	162	114	416/05:00	140/11:00	276	438/17:00	*	*
17	108	136	192	260	332	382	398	385	346	290	232	190	168	178	216	276	340	392	419	414	374	314	240	175	398/06:00	108/00:00	290	419/18:00	168/12:00	251
18	132	116	134	176	235	306	362	394	396	372	322	262	215	186	185	209	258	316	370	404	406	370	314	238	396/08:00	116/01:00	280	406/20:00	185/14:00	221
19	174	126	104	112	150	211	286	354	396	408	388	342	284	228	194	180	200	244	306	368	410	416	390	330	408/09:00	104/02:00	304	416/21:00	180/15:00	236
20	256	184	126	102	110	154	220	306	378	426	434	408	356	286	222	178	166	198	252	324	392	432	436	396	434/10:00	102/03:00	332	436/22:00	166/16:00	270
21	326	244	156	96	73	92	152	240	332	406	448	450	414	352	276	204	164	160	202	270	350	419	456	450	450/11:00	73/04:00	377	456/22:00	160/17:00	296
22	400	318	220	134	76	65	102	172	268	362	432	458	442	388	312	226	162	135	152	214	274	382	450	469	458/11:00	65/05:00	393	469/23:00	135/17:00	334
23	440	368	272	172	92	54	62	117	209	318	410	466	473	440	374	288	204	146	138	180	250	346	434	480	473/12:00	54/05:00	419	480/23:00	138/18:00	342
24	478	430	345	242	148	84	68	100	170	256	350	426	462	452	398	314	228	162	134	150	202	270	356	432	462/12:00	68/06:00	394	*	134/18:00	*
25	456	434	364	268	174	100	62	68	117	200	302	398	454	456	416	345	246	166	124	120	154	228	316	408	456/00:00	62/06:00	394	456/13:00	120/19:00	336
26	467	466	417	328	230	140	70	60	88	162	268	370	456	488	466	408	312	208	138	104	124	184	268	372	467/00:00	60/07:00	407	488/13:00	104/19:00	384
27	456	494	469	402	300	190	108	66	72	122	209	320	419	482	488	452	372	270	176	116	102	138	209	308	494/01:00	66/07:00	428	488/14:00	102/20:00	386
28	408	467	471	440	364	262	164	96	78	105	176	270	376	456	488	471	410	320	216	140	100	110	165	244	471/02:00	78/08:00	393	488/14:00	100/20:00	388
29	342	430	473	464	412	325	224	140	94	92	138	220	320	417	476	482	444	372	278	186	120	98	122	190	473/02:00	92/09:00	381	482/15:00	98/21:00	384
30	274	368	440	464	442	384	296	209	146	115	128	184	260	346	417	462	452	406	330	240	160	114	105	136	464/03:00	115/09:00	349	462/15:00	105/22:00	357
31	200	276	360	417	432	404	348	272	200	150	132	152	204	272	352	416	444	430	380	302	220	148	110	110	432/04:00	132/10:00	300	444/16:00	110/22:00	334
最大值	534	528	492	469	442	416	406	414	432	460	488	510	522	524	502	486	464	442	438	440	455	471	504	520						
最小值	108	90	72	34	12	-6	-10	8	24	66	102	132	154	154	160	146	122	108	96	78	76	80	90	100						

[註1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 534公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 544公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T741TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-035 1974 年 2 月 台中港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	138	194	266	342	392	410	440	342	276	216	170	154	170	214	280	348	404	430	419	374	300	230	170	130	440/06:00	154/11:00	286	430/17:00	*	*
2	114	132	188	246	324	380	408	396	362	300	250	202	180	182	208	250	310	366	400	402	372	310	235	166	408/06:00	114/00:00	294	402/19:00	180/12:00	222
3	116	92	102	140	205	280	352	396	405	384	335	270	211	180	164	188	232	290	354	406	416	382	322	238	405/08:00	92/01:00	313	416/20:00	164/14:00	252
4	150	80	40	40	83	156	250	344	412	438	415	362	288	211	152	122	135	186	260	354	428	458	436	374	438/09:00	40/02:00	398	458/21:00	122/15:00	336
5	274	172	78	20	12	52	128	248	360	438	473	456	400	314	216	143	108	120	180	270	370	453	490	469	473/10:00	12/04:00	461	490/22:00	108/16:00	382
6	402	296	178	72	16	8	50	136	255	380	467	502	469	395	300	195	113	82	94	172	266	368	454	496	502/11:00	8/05:00	494	496/23:00	82/17:00	414
7	487	416	310	209	102	25	5	44	140	266	393	476	504	478	394	278	170	78	40	54	128	240	360	466	504/12:00	5/06:00	499	*	40/18:00	*
8	506	484	400	294	168	62	-6	-5	58	168	304	430	490	492	438	348	226	116	45	35	74	161	286	408	506/00:00	-6/06:00	512	492/13:00	35/19:00	457
9	486	500	456	370	250	130	45	7	30	104	240	370	460	494	471	396	280	170	96	45	72	104	209	340	500/01:00	7/07:00	493	494/13:00	45/19:00	449
10	430	488	484	410	302	180	66	8	19	96	202	330	430	478	462	392	294	176	80	28	28	82	174	290	488/01:00	8/07:00	480	478/13:00	28/19:00	450
11	396	464	466	410	320	200	102	40	26	66	148	252	360	442	466	430	354	248	142	60	30	44	104	196	466/02:00	26/08:00	440	466/14:00	30/20:00	436
12	306	398	438	430	372	282	188	100	56	60	105	190	290	382	434	438	396	315	216	120	58	38	64	132	438/02:00	56/08:00	382	438/15:00	38/21:00	400
13	220	320	390	419	404	353	276	190	126	94	105	158	234	324	393	432	426	372	296	204	128	77	65	94	419/03:00	94/09:00	325	432/15:00	65/22:00	367
14	156	232	312	372	394	378	332	266	198	146	124	138	182	246	320	382	408	400	358	282	214	146	103	86	394/04:00	124/10:00	270	408/16:00	86/23:00	322
15	108	162	230	300	351	375	368	336	290	232	188	166	172	205	258	319	366	390	394	358	303	235	174	126	375/05:00	166/11:00	209	394/18:00	*	*
16	105	116	158	216	278	335	369	378	359	318	270	216	186	178	193	232	288	340	378	390	371	324	260	192	378/07:00	105/00:00	273	390/19:00	178/13:00	212
17	138	104	101	130	180	250	315	363	383	361	348	300	241	198	174	180	205	262	320	368	392	388	350	288	383/08:00	101/02:00	282	392/20:00	174/14:00	218
18	210	146	101	88	108	165	238	316	372	404	402	368	312	244	186	154	157	192	250	324	384	412	406	356	404/09:00	88/03:00	316	412/21:00	154/15:00	258
19	288	200	128	79	66	100	168	255	336	400	427	410	364	294	218	157	128	141	192	270	346	408	434	406	427/10:00	66/04:00	361	434/22:00	128/16:00	306
20	362	276	184	105	66	67	111	202	296	390	438	442	406	340	254	176	124	110	148	209	296	385	436	442	442/11:00	66/04:00	376	442/23:00	110/17:00	332
21	400	316	216	120	56	38	66	138	226	334	408	450	434	376	290	184	116	84	94	160	240	340	419	456	450/11:00	38/05:00	412	456/23:00	84/17:00	372
22	434	366	274	173	90	26	24	94	180	282	390	450	455	421	352	258	166	92	75	116	196	300	393	460	455/12:00	24/06:00	431	*	75/18:00	*
23	476	436	358	256	155	78	58	90	162	268	374	450	480	450	384	286	194	120	86	98	174	244	340	426	476/00:00	58/06:00	418	480/12:00	86/18:00	394
24	466	440	382	280	178	94	52	52	94	180	280	376	434	434	392	312	209	124	68	62	95	182	270	360	466/00:00	52/06:00	414	434/12:00	62/19:00	372
25	428	444	392	324	216	126	58	56	60	136	226	332	410	442	414	340	242	142	72	42	52	114	196	306	444/01:00	56/07:00	388	442/13:00	42/19:00	400
26	390	442	426	358	266	172	90	44	50	100	180	280	378	438	438	382	296	188	92	32	22	62	134	240	442/01:00	44/07:00	398	438/13:00	22/20:00	416
27	342	417	434	400	326	232	142	76	52	78	141	235	334	416	444	419	356	262	166	80	42	47	100	186	434/02:00	52/08:00	382	444/14:00	42/20:00	402
28	284	372	423	423	382	308	218	140	97	122	188	192	276	364	419	432	392	320	228	136	70	44	64	120	423/02:00	97/08:00	326	432/15:00	44/21:00	388
最大值	506	500	484	430	404	410	440	396	412	438	473	502	504	494	471	438	426	430	419	406	428	458	490	496						
最小值	105	80	40	20	12	8	-6	-5	19	60	105	138	170	178	152	122	108	78	40	28	22	38	64	86						

[註1]: 月平均水位 = 255公分，最大水位 = 506公分，最小水位 = -6公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 512公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T742TC80.1HE。

表2-036 1974 年 3 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	200	296	370	414	408	360	292	208	144	105	104	146	214	298	372	417	421	382	312	220	136	72	46	70	414/03:00	104/10:00	310	421/16:00	46/22:00	375
2	120	208	294	364	400	396	358	295	225	170	134	134	172	230	300	365	405	408	372	306	227	150	92	62	400/04:00	134/10:00	266	408/17:00	62/23:00	346
3	72	122	190	274	342	386	392	368	324	256	200	160	145	165	210	280	345	394	410	395	344	270	190	120	392/06:00	145/12:00	247	410/18:00	*	*
4	72	101	92	158	233	320	380	408	406	372	318	246	190	155	148	182	240	312	378	417	421	388	320	233	101/01:00	72/00:00	29	408/07:00	92/02:00	316
5	146	80	48	61	116	204	300	382	434	438	404	340	260	180	132	117	155	226	312	396	446	456	417	342	438/09:00	48/02:00	390	456/21:00	117/15:00	339
6	240	136	60	24	39	112	209	322	414	467	473	430	356	256	166	104	94	132	206	316	412	476	488	444	473/10:00	24/03:00	449	488/22:00	94/16:00	394
7	360	240	130	42	12	29	105	232	352	454	506	496	440	344	232	128	72	69	120	220	332	434	496	494	506/10:00	12/04:00	494	496/22:00	69/17:00	427
8	434	332	206	86	13	-10	30	120	238	374	466	506	482	402	296	172	76	34	50	122	230	360	460	518	506/11:00	-10/05:00	516	518/23:00	34/17:00	484
9	502	423	310	184	68	5	-3	58	164	298	421	560	520	466	378	252	138	50	20	58	152	280	404	500	560/11:00	-3/06:00	563	*	20/18:00	*
10	532	492	408	292	170	60	18	29	98	211	332	442	505	500	430	322	200	86	24	22	73	175	284	406	532/00:00	18/06:00	514	505/12:00	22/19:00	483
11	485	498	452	355	248	132	60	36	68	145	244	368	456	496	460	380	272	146	54	18	38	100	194	314	498/01:00	36/07:00	462	496/13:00	18/19:00	478
12	412	471	469	406	318	206	117	62	60	104	184	302	402	467	473	412	324	211	112	45	26	60	128	222	471/01:00	60/08:00	411	473/14:00	26/20:00	447
13	326	416	450	430	370	282	192	117	86	100	160	233	328	406	444	428	366	282	184	102	54	56	90	170	450/02:00	86/08:00	364	444/14:00	54/20:00	390
14	254	348	410	425	396	338	260	180	128	105	136	198	270	358	416	428	394	330	246	160	92	56	63	110	425/03:00	105/09:00	320	428/15:00	56/21:00	372
15	182	270	340	394	398	370	318	246	184	141	132	161	211	288	352	398	406	376	316	235	162	105	80	90	398/04:00	132/10:00	266	406/16:00	80/22:00	326
16	130	196	268	336	375	380	355	314	262	205	174	158	176	218	274	326	366	376	355	306	250	186	148	113	380/05:00	158/11:00	222	376/17:00	*	*
17	112	141	191	252	308	354	366	354	322	280	240	208	194	206	240	280	332	358	366	352	315	268	214	172	366/06:00	112/00:00	254	366/18:00	194/12:00	172
18	142	138	162	209	266	318	360	380	376	352	308	260	218	192	198	235	290	332	366	372	355	312	258	195	380/07:00	138/01:00	242	372/19:00	192/13:00	180
19	150	120	126	164	223	296	354	395	408	388	346	288	230	182	165	196	250	318	376	408	410	372	312	238	408/08:00	120/01:00	288	410/20:00	165/14:00	245
20	170	117	98	124	188	268	352	415	442	421	374	306	230	160	126	132	176	252	338	408	440	432	382	310	442/08:00	98/02:00	344	440/20:00	126/14:00	314
21	220	138	90	86	124	192	266	348	419	438	412	356	272	184	117	92	112	180	270	360	427	482	428	368	438/09:00	86/03:00	352	482/21:00	92/15:00	390
22	282	188	104	65	72	126	220	322	412	455	450	402	318	222	136	82	84	117	200	300	400	452	456	406	455/09:00	65/03:00	390	456/22:00	82/15:00	374
23	322	224	116	60	38	70	150	252	360	435	462	432	360	268	168	90	54	70	142	242	350	438	478	455	462/10:00	38/04:00	424	478/22:00	54/16:00	424
24	388	294	186	95	48	52	112	208	320	417	471	464	408	316	214	112	48	34	80	176	294	404	476	486	471/10:00	48/04:00	423	486/23:00	34/17:00	452
25	444	364	258	156	74	50	82	158	266	382	462	486	450	376	272	160	70	32	46	114	225	350	448	494	486/11:00	50/05:00	436	494/23:00	32/17:00	462
26	486	428	332	222	122	70	69	122	218	340	438	490	485	428	335	220	114	45	25	64	148	250	366	442	490/11:00	69/06:00	421	*	25/18:00	*
27	469	440	366	264	160	88	62	88	154	248	350	426	458	434	342	238	130	42	4	18	96	184	300	400	469/00:00	62/06:00	407	458/12:00	4/18:00	454
28	456	454	404	324	222	140	80	74	120	200	304	398	456	462	406	322	216	115	38	8	40	112	220	330	456/00:00	74/07:00	382	462/13:00	8/19:00	454
29	412	450	440	390	316	230	152	108	108	156	235	330	410	450	442	394	310	216	122	60	38	68	140	233	450/01:00	108/07:00	342	450/13:00	38/20:00	412
30	334	402	436	426	380	314	232	168	136	140	196	262	340	404	432	423	376	302	204	130	72	52	84	145	436/02:00	136/08:00	300	432/14:00	52/21:00	380
31	233	323	394	419	414	382	318	250	188	156	155	190	254	326	386	417	414	375	308	228	148	94	76	94	419/03:00	155/10:00	264	417/15:00	76/22:00	341
最大值	532	498	469	430	414	396	392	415	442	467	506	560	520	500	473	428	421	408	410	417	446	482	496	518						
最小值	72	80	48	24	12	-10	-3	29	60	100	104	134	145	155	117	82	48	32	4	8	26	52	46	62						

[註1]: 月平均水位 = 260公分，最大水位 = 560公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 563公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T743TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-037 1974 年 4 月 台中港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	154	238	328	382	412	408	380	336	266	209	172	162	180	218	284	346	390	400	370	310	240	172	117	74	412/04:00	162/11:00	250	400/17:00	*	*
2	60	85	135	200	276	354	388	390	362	316	258	194	146	130	137	182	246	322	384	404	388	334	260	176	390/07:00	60/00:00	330	404/19:00	130/13:00	274
3	112	65	60	97	170	262	352	417	440	425	372	290	209	140	104	108	155	233	324	404	446	440	394	314	440/08:00	60/02:00	380	446/20:00	104/14:00	342
4	220	124	68	44	76	160	260	366	438	464	448	390	304	204	124	78	88	136	224	336	419	469	466	415	464/09:00	44/03:00	420	469/21:00	78/15:00	391
5	334	226	132	62	45	88	170	290	396	469	488	454	384	282	176	88	48	64	132	244	360	454	494	480	488/10:00	45/04:00	443	494/22:00	48/16:00	446
6	419	318	209	108	48	42	94	196	314	419	482	486	435	348	240	128	52	32	62	154	270	390	469	502	486/11:00	42/05:00	444	502/23:00	32/17:00	470
7	475	400	300	184	96	50	64	136	240	360	450	490	473	408	310	194	96	36	30	85	186	314	417	488	490/11:00	50/05:00	440	*	30/18:00	*
8	500	462	388	272	168	92	66	102	188	302	410	488	500	452	372	260	146	56	20	40	108	222	344	440	500/00:00	66/06:00	434	500/12:00	20/18:00	480
9	494	488	436	340	230	136	80	76	130	222	328	428	484	476	416	322	211	102	35	18	50	145	254	368	494/00:00	76/07:00	418	484/12:00	18/19:00	466
10	452	482	458	394	304	205	126	82	102	172	262	368	444	469	444	372	278	168	80	32	32	84	174	284	482/01:00	82/07:00	400	469/13:00	32/19:00	437
11	378	440	458	421	360	272	192	130	104	138	206	294	376	438	450	410	334	242	148	72	42	60	122	209	458/02:00	104/08:00	354	450/14:00	42/20:00	408
12	306	388	428	426	392	328	254	182	138	136	178	240	320	393	426	423	380	310	225	142	88	70	98	160	428/02:00	136/09:00	292	426/14:00	70/21:00	356
13	240	326	390	419	410	374	318	248	192	158	162	200	258	330	382	408	402	360	295	220	152	105	98	120	419/03:00	158/09:00	261	408/15:00	98/22:00	310
14	180	256	323	376	400	392	363	314	260	208	182	185	215	268	324	375	396	390	355	300	233	174	135	124	400/04:00	182/10:00	218	396/16:00	124/23:00	272
15	146	197	252	318	364	385	384	354	312	258	208	184	186	206	248	304	347	374	368	340	290	230	190	140	385/05:00	184/11:00	201	374/17:00	*	*
16	126	138	180	238	300	348	376	382	364	324	274	220	190	180	192	230	284	336	366	376	362	320	260	206	382/07:00	126/00:00	256	376/19:00	180/13:00	196
17	164	136	140	176	230	300	357	397	406	384	320	276	208	170	148	167	209	268	332	380	398	386	342	278	406/08:00	136/01:00	270	398/20:00	148/14:00	250
18	209	152	120	122	156	220	298	367	410	417	398	345	280	204	152	130	146	198	270	350	402	423	410	364	417/09:00	120/02:00	297	423/21:00	130/15:00	293
19	295	214	150	114	120	168	242	337	408	435	423	374	295	208	134	98	104	152	230	320	394	432	428	382	435/09:00	114/03:00	321	432/21:00	98/15:00	334
20	308	219	136	90	82	122	198	290	378	434	442	408	338	246	156	90	70	92	168	256	354	421	446	425	442/10:00	82/04:00	360	446/22:00	70/16:00	376
21	370	290	194	116	80	94	154	248	348	425	466	458	402	310	200	112	56	52	96	184	286	384	452	458	466/10:00	80/04:00	386	458/23:00	52/17:00	406
22	421	348	246	154	90	74	105	176	280	370	434	448	406	330	214	114	34	6	34	100	209	330	419	467	448/11:00	74/05:00	374	467/23:00	6/17:00	461
23	456	398	312	206	117	73	78	132	222	330	421	467	460	400	302	188	82	20	*	*	*	*	*	*	467/11:00	73/05:00	394	*	20/17:00	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	500	488	458	426	412	408	388	417	440	469	488	490	500	476	450	423	402	400	384	404	446	469	494	502						
最小值	60	65	60	44	45	42	64	76	102	136	162	162	146	130	104	78	34	6	20	18	32	60	98	74						

[註1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 480公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 546筆, 檔名: T744TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-038 1974 年 5 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	270	368	446	469	442	376	276	170	76	26	28	84	182	290	394	469/12:00	270/09:00	199	*	26/18:00	*
9	452	464	438	374	290	200	138	121	148	218	308	402	458	466	426	346	250	147	70	41	60	122	211	314	464/01:00	121/07:00	343	466/13:00	41/19:00	425
10	398	448	444	404	340	250	176	125	125	174	240	324	400	444	438	382	296	196	110	52	46	83	152	248	448/01:00	125/07:00	323	444/13:00	46/20:00	398
11	342	416	442	426	380	306	228	162	131	144	190	266	348	412	432	410	352	266	184	105	68	68	110	187	442/02:00	131/08:00	311	432/14:00	68/20:00	364
12	276	364	414	428	408	358	288	216	162	144	165	215	282	354	402	416	388	328	252	174	110	86	95	144	428/03:00	144/09:00	284	416/15:00	86/21:00	330
13	216	300	370	412	419	388	340	272	208	164	154	178	228	295	358	400	405	376	322	250	182	128	105	120	419/04:00	154/10:00	265	405/16:00	105/22:00	300
14	164	238	308	370	400	404	380	333	272	214	175	164	184	230	288	346	380	388	366	320	262	200	152	134	404/05:00	164/11:00	240	388/17:00	134/23:00	254
15	142	184	244	316	374	404	410	388	344	276	220	178	166	182	220	280	336	372	384	364	318	258	198	148	410/06:00	166/12:00	244	384/18:00	*	*
16	128	138	180	235	306	370	404	404	380	326	262	198	156	140	155	200	262	330	376	394	382	342	284	218	404/06:00	128/00:00	276	394/19:00	140/13:00	254
17	170	134	137	176	235	312	374	413	419	392	340	266	194	142	124	140	188	262	334	390	413	404	362	298	419/08:00	134/01:00	285	413/20:00	124/14:00	289
18	225	164	130	134	176	246	322	396	432	430	395	326	248	168	114	98	124	188	270	354	412	434	419	370	432/08:00	130/02:00	302	434/21:00	98/15:00	336
19	300	220	154	124	134	188	264	354	419	451	440	390	312	215	134	81	72	115	194	290	380	442	456	430	451/09:00	124/03:00	327	456/22:00	72/16:00	384
20	374	286	202	136	115	137	200	292	380	450	461	421	346	248	146	72	45	66	138	240	348	430	469	463	461/10:00	115/04:00	346	469/22:00	45/16:00	424
21	416	334	240	154	108	110	162	246	344	426	467	460	402	310	200	98	32	22	62	150	266	380	454	482	467/10:00	108/04:00	359	482/23:00	22/17:00	460
22	464	406	318	218	136	102	117	184	278	378	452	480	456	382	278	164	60	12	12	72	180	298	410	473	480/11:00	102/05:00	378	*	12/17:00	*
23	490	461	394	296	196	124	104	138	216	316	414	476	488	444	360	246	130	40	5	24	94	206	334	436	490/00:00	104/06:00	386	488/12:00	5/18:00	483
24	490	492	448	372	265	176	115	108	156	240	340	432	484	482	428	332	211	98	22	0	28	104	220	344	492/01:00	108/07:00	384	484/12:00	0/19:00	484
25	436	485	480	434	350	244	158	110	114	165	250	352	444	486	473	408	308	192	86	26	8	40	126	244	485/01:00	110/07:00	375	486/13:00	8/20:00	478
26	360	444	477	467	414	330	232	156	112	120	176	256	352	432	466	453	392	300	190	92	34	25	68	150	477/02:00	112/08:00	365	466/14:00	25/21:00	441
27	262	368	440	467	456	404	324	230	152	116	124	176	258	350	425	458	446	390	300	200	110	56	46	86	467/03:00	116/09:00	351	458/15:00	46/22:00	412
28	164	264	364	432	460	448	400	320	230	156	117	124	170	245	332	406	440	436	388	310	220	140	84	74	460/04:00	117/10:00	343	440/16:00	74/23:00	366
29	110	182	276	370	436	462	450	402	326	238	170	126	126	170	233	318	400	442	444	406	338	256	176	112	462/05:00	126/11:00	336	444/18:00	*	*
30	96	124	188	274	368	432	464	450	402	328	235	158	108	104	138	206	298	376	432	444	416	360	276	193	464/06:00	96/00:00	368	444/19:00	104/13:00	340
31	130	105	125	182	266	360	428	464	454	408	328	230	146	91	78	108	182	270	360	423	446	423	370	294	464/07:00	105/01:00	359	446/20:00	78/14:00	368
最大值	490	492	480	467	460	462	464	464	454	451	467	480	488	486	473	458	446	442	444	444	446	442	469	482						
最小值	96	105	125	124	108	102	104	108	112	116	117	124	108	91	78	72	32	12	5	0	8	25	46	74						

[註1]: 月平均水位 = 272公分，最大水位 = 492公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 348公分，最大 潮差 = 484公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 567筆, 檔名: T745TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-039 1974 年 6 月 台中港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	204	138	107	123	178	255	350	421	456	448	400	316	220	130	74	64	96	172	264	360	428	452	436	386	456/08:00	107/02:00	349	452/21:00	64/15:00	388
2	304	220	150	116	132	184	266	358	426	460	426	392	308	209	117	64	52	92	174	272	372	440	465	444	460/09:00	116/03:00	344	465/22:00	52/16:00	413
3	392	310	220	148	117	136	196	282	378	444	467	444	380	288	182	94	46	46	100	190	302	398	462	475	467/10:00	117/04:00	350	475/23:00	46/16:00	429
4	444	384	292	200	138	122	152	226	315	400	462	473	428	346	240	138	58	32	50	117	216	326	423	475	473/11:00	122/05:00	351	475/23:00	32/17:00	443
5	473	426	350	256	168	117	117	160	233	330	419	467	466	402	308	202	105	42	28	66	142	246	360	440	467/11:00	117/05:00	350	*	28/18:00	*
6	475	460	404	318	220	148	115	128	185	264	362	436	467	444	372	272	162	72	30	32	86	180	288	393	475/00:00	115/06:00	360	467/12:00	30/18:00	437
7	458	471	438	376	284	194	134	116	148	218	306	396	456	463	421	342	240	136	60	32	52	122	220	330	471/01:00	116/07:00	355	463/13:00	32/19:00	431
8	414	456	456	414	342	256	176	128	128	174	250	338	438	456	426	354	260	160	80	47	60	120	211	314	456/01:00	128/07:00	328	456/13:00	47/19:00	409
9	400	448	451	414	350	268	190	138	132	170	238	320	398	442	444	398	320	226	140	80	64	94	166	256	451/02:00	132/08:00	319	444/14:00	64/20:00	380
10	352	419	450	440	396	328	246	176	142	148	172	260	342	408	437	423	374	300	214	138	98	96	134	209	450/02:00	142/08:00	308	437/14:00	96/21:00	341
11	298	382	436	452	430	380	306	230	174	152	175	226	300	376	430	442	419	362	280	202	140	112	124	174	452/03:00	152/09:00	300	442/15:00	112/21:00	330
12	240	324	394	438	440	406	348	276	206	164	150	178	224	296	368	414	423	394	336	264	192	144	126	144	440/04:00	150/10:00	290	423/16:00	126/22:00	297
13	194	260	338	398	428	426	392	332	260	194	154	146	174	220	290	358	400	410	384	334	262	200	152	132	428/04:00	146/11:00	282	410/17:00	132/23:00	278
14	150	200	266	340	402	430	423	386	316	240	176	136	132	165	222	290	362	404	412	388	332	270	200	158	430/05:00	132/12:00	298	412/18:00	*	*
15	138	161	250	280	352	408	436	421	376	306	226	160	116	112	145	206	282	356	404	417	398	348	282	216	436/06:00	138/00:00	298	417/19:00	112/13:00	305
16	163	142	160	209	280	356	417	442	429	381	304	221	145	100	94	128	194	276	363	417	437	419	372	302	442/07:00	142/01:00	300	437/20:00	94/14:00	343
17	226	170	144	160	209	280	362	423	446	432	376	298	202	126	76	68	110	184	284	376	435	450	430	384	446/08:00	144/02:00	302	450/21:00	68/15:00	382
18	308	228	168	140	164	214	298	380	444	464	442	390	290	188	104	55	54	100	196	304	404	467	486	455	464/09:00	140/03:00	324	486/22:00	54/16:00	432
19	392	306	211	146	124	146	220	308	404	466	484	446	362	258	140	62	16	24	90	90	220	320	480	490	484/10:00	124/04:00	360	90/18:00	16/16:00	74
20	454	384	284	194	126	114	150	226	326	419	478	484	438	350	232	124	36	4	22	92	208	332	436	486	484/11:00	114/05:00	370	*	4/17:00	*
21	488	448	372	276	180	124	117	166	250	354	450	498	492	436	336	220	104	26	-4	34	124	242	370	465	488/00:00	117/06:00	371	498/11:00	-4/18:00	502
22	508	494	440	356	246	162	105	113	178	270	386	478	522	505	436	328	190	94	10	-4	50	146	270	396	508/00:00	105/06:00	403	522/12:00	-4/19:00	526
23	482	515	488	430	330	226	134	94	117	182	280	388	478	515	488	412	296	174	64	6	-4	54	162	286	515/01:00	94/07:00	421	515/13:00	-4/20:00	519
24	410	486	508	476	405	306	196	117	86	108	180	276	388	466	473	466	392	286	166	68	18	22	82	178	508/02:00	86/08:00	422	473/14:00	18/20:00	455
25	305	410	478	492	456	388	286	185	112	88	114	184	280	382	458	480	453	386	286	182	94	52	60	116	492/03:00	88/09:00	404	480/15:00	52/21:00	428
26	209	318	412	466	473	435	368	270	176	112	88	112	180	266	364	428	450	430	372	288	194	122	85	90	473/04:00	88/10:00	385	450/16:00	85/22:00	365
27	142	224	320	400	446	450	414	346	256	177	110	92	116	176	256	344	406	432	419	376	302	224	154	116	450/05:00	92/11:00	358	432/17:00	116/23:00	316
28	124	175	246	330	406	446	453	416	350	266	180	120	96	110	166	242	330	396	426	421	394	318	240	175	453/06:00	96/12:00	357	426/18:00	*	*
29	137	136	176	240	320	390	435	442	410	346	260	176	112	87	100	148	226	310	384	423	428	400	342	270	442/07:00	136/01:00	306	428/20:00	87/13:00	341
30	200	158	147	180	240	312	386	432	442	415	352	268	180	116	84	90	138	209	302	380	430	442	421	370	442/08:00	147/02:00	295	442/21:00	84/14:00	358
最大值	508	515	508	492	473	450	453	442	456	466	484	498	522	515	488	480	453	432	426	423	437	467	486	490						
最小值	124	136	107	116	117	114	105	94	86	88	88	92	96	87	74	55	16	4	-4	-4	-4	22	60	90						

[註1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 522公分，最小水位 = -4公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 526公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T746TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-040 1974 年 7 月 台中港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	292	218	165	151	180	233	308	380	434	442	405	338	247	162	96	72	86	140	226	320	400	442	450	419	442/09:00	151/03:00	291	450/22:00	72/15:00	378
2	358	282	204	160	152	186	252	328	400	441	440	402	330	240	150	88	67	88	156	244	344	419	460	460	441/09:00	152/04:00	289	460/22:00	67/16:00	393
3	419	354	270	194	152	152	196	266	352	419	456	444	394	312	214	128	72	60	98	176	278	376	446	471	456/10:00	152/04:00	304	471/23:00	60/17:00	411
4	458	408	330	240	170	144	158	215	298	385	450	469	442	374	276	176	92	54	62	120	211	318	412	469	469/11:00	144/05:00	325	*	54/17:00	*
5	480	448	382	296	206	152	137	178	246	332	421	473	476	428	342	240	138	74	51	80	160	258	368	448	480/00:00	137/06:00	343	476/12:00	51/18:00	425
6	486	476	428	350	252	176	131	140	196	280	378	454	484	465	398	302	196	110	58	55	105	190	302	404	486/00:00	131/06:00	355	484/12:00	55/19:00	429
7	469	486	458	396	304	215	144	122	152	216	306	400	466	480	440	366	262	166	82	50	70	134	230	340	486/01:00	122/07:00	364	480/13:00	50/19:00	430
8	430	475	469	426	350	260	178	126	125	178	254	344	430	469	460	408	324	224	130	76	66	104	186	282	475/01:00	125/08:00	350	469/13:00	66/20:00	403
9	384	444	466	446	388	312	220	152	125	140	204	284	376	438	456	432	372	286	192	120	86	97	150	233	466/02:00	125/08:00	341	456/14:00	86/20:00	370
10	336	410	454	454	417	355	268	192	137	124	164	226	312	392	438	444	408	343	254	176	114	94	120	182	454/02:00	124/09:00	330	444/15:00	94/21:00	350
11	272	362	426	450	438	393	318	232	158	122	124	172	240	325	397	432	430	391	318	235	166	122	116	148	450/03:00	122/09:00	328	432/15:00	116/22:00	316
12	220	300	380	428	442	419	362	288	204	145	116	126	180	250	328	392	419	410	366	300	226	168	130	130	442/04:00	116/10:00	326	419/16:00	130/22:00	289
13	170	232	308	380	421	428	398	344	262	190	127	105	122	174	242	316	376	400	396	360	304	240	184	152	428/05:00	105/11:00	323	400/17:00	*	*
14	150	184	246	316	380	419	421	398	336	260	184	128	103	114	164	230	308	370	406	404	376	324	256	200	421/06:00	150/00:00	271	406/18:00	103/12:00	303
15	162	157	184	238	310	372	416	426	395	336	256	180	114	86	93	138	208	290	365	407	419	398	346	286	426/07:00	157/01:00	269	419/20:00	86/13:00	333
16	220	178	162	182	233	302	374	417	432	406	346	264	180	105	66	65	110	188	282	366	419	440	423	372	432/08:00	162/02:00	270	440/21:00	65/15:00	375
17	302	228	170	146	168	220	297	376	434	450	421	360	266	172	85	42	40	88	180	286	382	446	466	444	450/09:00	146/03:00	304	466/22:00	40/16:00	426
18	386	304	211	148	122	144	211	300	394	459	476	444	368	264	148	58	16	20	76	180	302	408	475	488	476/10:00	122/04:00	354	488/23:00	16/16:00	472
19	458	392	294	196	123	104	140	216	318	416	496	494	434	332	214	96	20	-4	26	104	230	358	452	498	496/10:00	104/05:00	392	498/23:00	-4/17:00	502
20	490	432	340	233	140	86	92	156	252	370	464	510	496	423	312	184	68	0	-16	26	122	256	386	480	510/11:00	86/05:00	424	*	-16/18:00	*
21	514	492	428	326	209	114	72	90	164	272	390	485	523	502	423	304	175	60	2	-4	50	160	296	320	514/00:00	72/06:00	442	523/12:00	-4/19:00	527
22	502	520	484	406	396	176	90	58	90	174	288	310	494	520	485	400	282	154	48	2	10	70	188	326	520/01:00	58/07:00	462	520/13:00	2/19:00	518
23	438	504	510	464	374	254	146	66	50	92	188	302	416	494	512	469	384	266	146	52	20	38	116	230	510/02:00	50/08:00	460	512/14:00	20/20:00	492
24	356	458	504	496	440	346	233	128	68	58	110	204	312	419	484	492	448	366	260	150	75	54	82	160	504/02:00	58/09:00	446	492/15:00	54/21:00	438
25	266	380	458	490	469	410	318	218	122	70	72	120	206	310	402	457	460	419	350	256	172	110	92	122	490/03:00	70/09:00	420	460/16:00	92/22:00	368
26	190	286	380	442	464	444	385	296	200	122	78	80	126	206	298	380	423	432	404	346	268	194	144	130	464/04:00	78/10:00	386	432/17:00	130/23:00	302
27	156	218	298	376	430	448	428	370	290	204	132	94	95	136	205	288	368	408	417	402	356	290	224	176	448/05:00	94/11:00	354	417/18:00	*	*
28	158	176	226	290	358	410	426	412	364	292	209	145	104	98	128	188	264	338	388	412	405	370	314	252	426/06:00	158/00:00	268	412/19:00	98/13:00	314
29	198	174	180	216	272	338	392	416	412	372	306	228	156	110	96	116	175	248	324	386	417	419	392	340	416/07:00	174/01:00	242	419/21:00	96/14:00	323
30	276	216	180	176	204	258	325	384	416	416	382	314	235	160	105	88	104	160	235	320	388	428	432	403	416/08:00	176/03:00	240	432/22:00	88/15:00	344
31	348	276	209	168	164	196	255	326	390	421	421	380	312	226	146	92	75	95	158	246	334	404	440	436	421/09:00	164/04:00	257	440/22:00	75/16:00	365
最大值	514	520	510	496	469	448	428	426	434	459	496	510	523	520	512	492	460	432	417	412	419	446	475	498						
最小值	150	157	162	146	122	86	72	58	50	58	72	80	95	86	66	42	16	-4	-16	-4	10	38	82	122						

[註 1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 523公分，最小水位 = -16公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 527公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T747TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-041 1974 年 8 月 台中港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	402	336	258	188	152	155	196	266	346	408	438	428	375	294	204	120	72	63	100	178	272	366	430	450	438/10:00	152/04:00	286	450/23:00	63/17:00	387
2	436	396	310	226	162	138	157	214	294	378	434	448	416	342	250	154	83	56	72	138	232	338	419	459	448/11:00	138/05:00	310	459/23:00	56/17:00	403
3	458	415	345	252	175	130	130	178	254	346	423	458	448	394	308	204	113	58	52	96	176	280	382	448	458/11:00	130/05:00	328	*	52/18:00	*
4	466	444	396	298	204	134	112	135	202	296	388	451	467	434	364	262	162	84	51	66	130	233	340	423	466/00:00	112/06:00	354	467/12:00	51/18:00	416
5	469	466	421	342	246	160	112	112	160	246	344	430	469	464	414	325	224	128	70	58	98	182	286	390	469/00:00	112/06:00	357	469/12:00	58/19:00	411
6	454	473	450	386	295	198	128	100	125	196	290	388	454	473	448	380	284	180	104	72	84	148	242	350	473/01:00	100/07:00	373	473/13:00	72/19:00	401
7	434	473	469	421	345	246	156	108	104	154	240	334	419	467	469	423	346	246	156	96	84	122	197	300	473/01:00	104/08:00	369	469/14:00	84/20:00	385
8	395	458	476	446	386	294	198	128	100	120	184	274	370	442	469	452	397	311	217	139	103	112	167	250	476/02:00	100/08:00	376	469/14:00	103/20:00	366
9	344	425	467	467	423	348	256	170	113	103	140	213	303	392	450	463	432	370	286	200	142	124	146	208	467/02:00	103/09:00	364	463/15:00	124/21:00	339
10	290	378	442	466	448	398	317	225	154	116	116	165	239	326	404	448	442	406	343	266	194	154	152	188	466/03:00	116/09:00	350	448/15:00	152/22:00	296
11	254	332	406	452	457	426	365	284	202	141	121	138	188	258	342	404	434	430	396	335	260	202	176	176	457/04:00	121/10:00	336	434/16:00	176/22:00	258
12	208	271	346	408	448	444	408	350	270	198	138	114	128	175	242	322	390	425	426	398	346	285	224	186	448/04:00	114/11:00	334	426/18:00	*	*
13	182	208	260	326	390	432	441	415	353	278	196	130	100	104	148	216	300	374	421	436	417	376	310	244	441/06:00	182/00:00	259	436/19:00	100/12:00	336
14	194	176	188	233	302	374	430	448	430	380	298	209	134	80	78	100	148	215	290	370	435	456	433	372	448/07:00	176/01:00	272	456/21:00	78/14:00	378
15	300	226	171	152	168	222	300	386	452	467	434	356	262	170	86	44	44	94	190	294	392	469	490	466	467/09:00	152/03:00	315	490/22:00	44/15:00	446
16	388	300	216	150	122	150	218	303	394	473	498	469	374	263	148	62	20	22	82	182	308	412	490	510	498/10:00	122/04:00	376	510/23:00	20/16:00	490
17	469	390	294	194	124	105	143	222	330	440	501	515	440	336	218	100	24	0	28	110	233	360	458	518	515/11:00	105/05:00	410	518/23:00	0/17:00	518
18	510	434	344	230	140	86	95	156	256	374	485	535	520	428	312	186	68	2	-6	28	124	250	396	412	535/11:00	86/05:00	449	*	-6/18:00	*
19	546	518	410	322	209	117	72	90	162	280	408	518	560	534	438	312	190	62	4	-2	55	160	304	448	546/00:00	72/06:00	474	560/12:00	-2/19:00	562
20	526	546	506	417	398	182	92	78	88	175	292	417	496	520	478	396	280	152	52	5	9	78	190	330	546/01:00	78/07:00	468	520/13:00	5/19:00	515
21	438	504	510	458	366	254	140	68	52	90	192	308	417	494	510	466	380	262	142	54	24	40	117	233	510/02:00	52/08:00	458	510/14:00	24/20:00	486
22	360	456	504	494	434	345	233	126	69	62	112	206	312	421	484	491	444	360	254	154	80	54	82	168	504/02:00	62/09:00	442	491/15:00	54/21:00	437
23	272	378	454	490	467	402	314	204	117	70	74	126	208	312	404	456	460	417	342	250	168	110	90	114	490/03:00	70/09:00	420	460/16:00	90/22:00	370
24	216	324	414	466	473	432	365	270	180	112	90	111	182	270	364	430	456	435	382	302	226	166	144	158	473/04:00	90/10:00	383	456/16:00	144/22:00	312
25	206	278	360	402	450	434	380	296	209	136	92	90	122	184	266	346	404	425	412	372	312	244	191	172	450/04:00	90/11:00	360	425/17:00	172/23:00	253
26	180	218	276	342	396	421	412	366	300	224	158	117	105	128	178	246	314	376	406	402	375	324	268	216	421/05:00	105/12:00	316	406/18:00	*	*
27	187	190	216	264	320	378	408	406	376	320	252	186	138	117	126	170	228	300	366	410	419	400	354	292	408/06:00	187/00:00	221	419/20:00	117/13:00	302
28	235	198	184	202	242	294	358	400	414	392	340	270	202	142	112	110	150	209	290	370	419	436	417	372	414/08:00	184/02:00	230	436/21:00	110/15:00	326
29	305	230	180	158	178	220	288	366	416	436	412	357	280	192	126	88	90	136	209	304	388	442	452	423	436/09:00	158/03:00	278	452/22:00	88/15:00	364
30	370	290	211	154	136	160	220	300	382	438	450	419	352	262	172	100	68	84	142	232	332	416	458	458	450/10:00	136/04:00	314	458/22:00	68/16:00	390
31	419	350	262	180	130	126	168	240	334	416	462	458	404	328	233	140	80	64	100	182	280	380	450	473	462/10:00	126/05:00	336	473/23:00	64/17:00	409
最大值	546	546	510	494	473	444	441	448	452	473	501	535	560	534	510	491	460	435	426	436	435	469	490	518						
最小值	180	176	171	150	122	86	72	68	52	62	74	90	100	80	78	44	20	0	-6	-2	9	40	82	114						

[註 1]: 月平均水位 = 280公分，最大水位 = 560公分，最小水位 = -6公分, 平均潮差 = 370公分，最大 潮差 = 562公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T748TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-042 1974 年 9 月 台中港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	452	392	314	220	145	114	134	196	288	384	462	484	456	384	294	190	100	62	72	136	226	340	432	496	484/11:00	114/05:00	370	496/23:00	62/17:00	434
2	496	430	352	252	150	98	100	156	238	342	430	486	485	426	346	242	144	78	58	100	184	290	392	465	496/00:00	98/05:00	398	486/11:00	58/18:00	428
3	490	455	390	294	194	112	84	112	182	280	384	469	498	466	390	292	184	100	63	78	142	242	352	444	490/00:00	84/06:00	406	498/12:00	63/18:00	435
4	488	478	419	332	225	130	78	77	132	224	346	442	490	484	423	336	230	135	81	76	126	214	320	419	488/00:00	77/07:00	411	490/12:00	76/19:00	414
5	478	486	442	362	258	158	88	65	108	190	292	396	469	491	459	392	292	190	114	80	100	170	264	370	486/01:00	65/07:00	421	491/13:00	80/19:00	411
6	452	486	467	403	310	202	114	66	70	130	220	330	421	478	478	430	352	254	162	102	92	136	218	316	486/01:00	66/07:00	420	478/13:00	92/20:00	386
7	410	469	478	438	364	264	166	92	62	86	156	254	354	434	467	454	402	325	232	158	119	128	180	260	478/02:00	62/08:00	416	467/14:00	119/20:00	348
8	350	426	464	456	406	328	234	146	88	75	108	182	274	366	432	455	434	382	310	228	164	140	156	208	464/02:00	75/09:00	389	455/15:00	140/21:00	315
9	276	358	421	448	430	378	300	209	134	90	84	117	184	266	352	410	428	410	362	240	222	172	150	166	448/03:00	84/10:00	364	428/16:00	150/22:00	278
10	209	276	350	410	432	414	362	286	204	132	92	84	114	178	252	332	392	417	408	376	320	255	200	174	432/04:00	84/11:00	348	417/17:00	174/23:00	243
11	178	209	266	334	394	423	417	380	316	234	162	111	90	102	152	226	308	378	416	423	402	356	290	226	423/05:00	90/12:00	333	423/19:00	*	*
12	182	168	188	233	300	370	416	429	406	352	274	188	120	80	78	116	190	282	370	426	440	414	360	298	429/07:00	168/01:00	261	440/20:00	78/14:00	362
13	232	168	141	153	202	276	360	471	446	426	368	280	182	100	54	52	100	186	290	384	448	466	444	386	471/07:00	141/02:00	330	466/21:00	52/15:00	414
14	298	206	136	110	129	194	280	376	450	475	452	386	290	178	86	36	36	94	190	308	412	478	492	460	475/09:00	110/03:00	365	492/22:00	36/15:00	456
15	392	288	182	110	84	117	198	302	414	494	518	480	400	288	172	76	36	46	108	208	330	440	508	506	518/10:00	84/04:00	434	508/22:00	36/16:00	472
16	442	348	230	126	60	54	100	192	312	432	515	530	478	380	254	136	50	16	44	130	250	386	490	532	530/11:00	54/05:00	476	532/23:00	16/17:00	516
17	505	430	320	194	88	34	38	104	218	350	469	535	530	466	364	238	120	48	32	70	174	300	423	508	535/11:00	34/05:00	501	*	32/18:00	*
18	524	482	398	280	156	60	30	50	126	244	376	480	524	508	440	340	220	114	58	58	115	216	336	446	524/00:00	30/06:00	494	524/12:00	58/18:00	466
19	506	500	440	346	228	117	40	26	64	150	266	392	478	510	480	408	304	192	105	70	90	158	252	366	506/00:00	26/07:00	480	510/13:00	70/19:00	440
20	454	494	469	398	292	192	88	34	34	88	182	296	406	476	486	446	374	272	180	110	92	126	194	288	494/01:00	34/07:00	460	486/14:00	92/20:00	394
21	390	419	480	446	374	274	170	88	46	56	115	209	314	402	452	453	417	354	268	188	135	128	164	232	480/02:00	46/08:00	434	453/15:00	128/21:00	325
22	316	398	446	448	410	340	254	166	100	74	90	146	224	314	386	421	417	386	330	258	192	156	154	188	448/03:00	74/09:00	374	421/15:00	154/22:00	267
23	244	316	384	417	416	378	316	242	166	114	96	112	160	230	304	366	398	398	372	326	270	216	184	181	417/03:00	96/10:00	321	398/16:00	181/23:00	217
24	206	250	308	364	395	396	368	316	252	186	140	122	130	168	222	288	382	388	372	338	286	266	233	196	396/05:00	122/11:00	274	388/17:00	*	*
25	182	195	228	274	328	370	382	370	332	272	209	162	130	128	150	198	260	322	370	390	384	350	300	246	382/06:00	182/00:00	200	390/19:00	128/13:00	262
26	202	182	184	209	256	318	366	392	388	350	290	224	172	130	116	138	186	250	320	380	414	408	374	316	392/07:00	182/01:00	210	414/20:00	116/14:00	298
27	250	192	164	162	190	245	314	380	414	412	374	310	272	233	122	104	128	184	260	344	408	438	426	380	414/08:00	162/03:00	252	438/21:00	104/15:00	334
28	312	230	172	138	140	180	246	330	400	435	428	378	304	218	140	92	86	126	195	282	374	436	456	426	435/09:00	138/03:00	297	456/22:00	86/16:00	370
29	364	282	198	136	116	136	194	272	362	432	456	430	365	278	186	114	80	90	146	232	335	417	460	450	456/10:00	116/04:00	340	460/22:00	80/16:00	380
30	402	324	230	146	94	90	135	216	312	404	454	454	408	334	238	144	82	68	100	180	278	376	440	458	454/10:00	90/05:00	364	458/23:00	68/17:00	390
最大值	524	500	480	456	432	423	417	471	450	494	518	535	530	510	486	455	434	417	416	426	448	478	508	532						
最小值	178	168	136	110	60	34	30	26	34	56	84	84	90	80	54	36	36	16	32	58	90	126	150	166						

[註 1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = 16公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 516公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T749TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-043 1974 年 10 月 台中港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	430	362	270	172	96	68	88	160	256	360	437	466	448	388	300	200	115	70	82	140	233	336	421	464	466/11:00	68/05:00	398	464/23:00	70/17:00	394
2	456	402	316	214	120	64	60	105	198	306	408	469	478	438	363	262	162	90	72	104	184	286	390	456	478/12:00	60/06:00	418	*	72/18:00	*
3	476	442	366	266	158	72	46	65	136	242	356	444	484	467	410	322	216	126	82	90	148	240	346	434	476/00:00	46/06:00	430	484/12:00	82/18:00	402
4	478	464	408	316	206	105	50	45	88	182	318	423	478	478	435	358	255	160	104	95	138	218	318	412	478/00:00	45/07:00	433	478/12:00	95/19:00	383
5	467	471	425	344	240	132	64	40	66	140	246	354	436	469	455	403	324	228	148	107	116	176	254	350	471/01:00	40/07:00	431	469/13:00	107/19:00	362
6	432	466	448	392	304	200	110	55	46	92	176	278	378	444	460	434	376	292	204	142	122	144	200	282	466/01:00	46/08:00	420	460/14:00	122/20:00	338
7	372	440	460	430	360	270	176	92	54	56	104	188	286	380	434	440	410	352	280	200	148	135	162	220	460/02:00	54/08:00	406	440/15:00	135/21:00	305
8	294	374	430	437	410	346	262	176	105	72	78	128	204	294	372	419	430	402	356	288	219	171	162	188	437/03:00	72/09:00	365	430/16:00	162/22:00	268
9	239	306	376	419	428	402	346	268	188	127	98	101	140	204	280	348	396	408	392	346	284	220	180	160	428/04:00	98/10:00	330	408/17:00	160/23:00	248
10	174	204	258	322	376	396	384	334	266	196	138	98	95	117	176	235	304	360	392	390	354	292	224	180	396/05:00	95/12:00	301	392/18:00	*	*
11	150	148	178	222	284	348	386	394	364	302	226	168	112	92	102	150	209	292	364	412	417	386	320	246	394/07:00	148/01:00	246	417/20:00	92/13:00	325
12	184	140	126	142	188	252	324	386	412	396	336	254	180	126	95	104	142	214	300	388	438	446	410	334	412/08:00	126/02:00	286	446/21:00	95/14:00	351
13	250	173	120	104	132	194	280	376	444	466	436	362	262	170	93	57	78	140	235	344	444	492	482	423	466/09:00	104/03:00	362	492/21:00	57/15:00	435
14	328	214	120	62	56	104	194	310	426	502	520	469	382	262	146	68	38	64	140	255	380	480	524	496	520/10:00	56/04:00	464	524/22:00	38/16:00	486
15	419	302	182	78	22	28	98	204	334	454	528	532	471	374	252	136	62	40	84	176	286	408	496	520	532/11:00	22/04:00	510	520/23:00	40/17:00	480
16	476	386	262	140	50	12	38	117	228	358	473	532	520	412	350	224	128	70	68	122	211	336	444	512	532/11:00	12/05:00	520	*	68/18:00	*
17	516	452	348	226	114	40	22	58	144	260	398	496	534	504	432	324	204	112	74	90	166	266	388	488	516/00:00	22/06:00	494	534/12:00	74/18:00	460
18	530	504	426	318	190	84	26	20	74	182	306	426	502	520	478	402	302	194	120	94	124	200	304	410	530/00:00	20/07:00	510	520/13:00	94/19:00	426
19	488	512	476	398	288	176	86	40	46	120	209	314	412	469	473	434	356	260	180	128	122	162	226	310	512/01:00	40/07:00	472	473/14:00	122/20:00	351
20	396	450	452	402	320	216	130	70	54	82	144	232	326	406	448	434	378	310	225	170	136	148	192	258	452/02:00	54/08:00	398	448/14:00	136/20:00	312
21	336	386	406	426	372	286	196	126	78	76	110	182	266	356	417	438	417	364	290	218	170	140	158	198	426/03:00	76/09:00	350	438/15:00	140/21:00	298
22	264	342	404	430	410	352	274	196	130	92	95	128	190	266	340	388	404	388	344	288	228	184	172	180	430/03:00	92/09:00	338	404/16:00	172/22:00	232
23	208	254	306	346	366	356	316	264	208	168	138	132	154	186	240	294	330	350	344	318	276	233	198	184	366/04:00	132/11:00	234	350/17:00	184/23:00	166
24	186	205	238	284	322	344	338	310	266	218	180	152	145	168	200	252	308	354	380	376	350	304	255	209	344/05:00	145/12:00	199	380/18:00	*	*
25	184	184	202	242	294	346	380	384	360	308	245	190	152	140	156	196	254	324	382	417	416	386	334	264	384/07:00	184/00:00	200	417/19:00	140/13:00	277
26	200	164	156	178	209	286	356	402	412	392	338	264	192	138	114	126	175	240	322	392	428	430	390	325	412/08:00	156/02:00	256	430/21:00	114/14:00	316
27	246	176	130	121	144	204	280	360	416	430	404	344	266	186	130	104	120	176	242	324	398	434	426	376	430/09:00	121/03:00	309	434/21:00	104/15:00	330
28	304	216	146	108	100	144	208	286	364	410	423	394	330	256	184	134	122	142	194	264	340	400	419	396	423/10:00	100/04:00	323	419/22:00	122/16:00	297
29	336	262	186	128	100	114	168	238	322	398	430	416	370	296	214	150	117	124	172	240	326	408	452	444	430/10:00	100/04:00	330	452/22:00	117/16:00	335
30	384	296	202	117	70	68	105	186	290	392	458	473	435	360	262	170	100	76	107	184	280	384	464	488	473/11:00	68/05:00	405	488/23:00	76/17:00	412
31	455	376	266	160	72	32	50	120	220	338	436	488	482	421	330	224	136	86	85	134	209	312	404	460	488/11:00	32/05:00	456	460/23:00	85/18:00	375
最大值	530	512	476	437	428	402	386	402	444	502	528	532	534	520	478	440	430	408	392	417	444	492	524	520						
最小值	150	140	120	62	22	12	22	20	46	56	78	98	95	92	93	57	38	40	68	90	116	135	158	160						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 534公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T74ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-044 1974 年 11 月 台中港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	460	402	310	204	108	50	34	70	146	248	360	444	473	450	380	282	186	116	86	102	168	250	346	421	473/12:00	34/06:00	439	*	86/18:00	*
2	452	426	350	244	142	62	22	35	92	188	300	410	476	482	436	352	252	168	110	100	140	216	310	408	452/00:00	22/06:00	430	482/13:00	100/19:00	382
3	476	482	428	334	218	114	44	22	46	124	232	360	455	496	482	421	332	226	142	100	104	164	252	360	482/01:00	22/07:00	460	496/13:00	100/19:00	396
4	448	494	480	414	316	200	94	30	14	54	140	260	380	462	492	466	404	310	209	134	104	125	190	282	494/01:00	14/08:00	480	492/14:00	104/20:00	388
5	382	458	485	458	386	282	176	80	32	28	78	170	272	376	450	469	442	376	292	202	140	117	138	194	485/02:00	28/09:00	457	469/15:00	117/21:00	352
6	274	364	434	460	434	362	266	170	88	36	38	94	178	276	370	438	458	432	372	292	209	150	126	144	460/03:00	36/09:00	424	458/16:00	126/22:00	332
7	194	264	342	408	434	416	360	280	192	122	82	80	116	184	266	356	417	440	426	376	304	230	180	150	434/04:00	80/11:00	354	440/17:00	150/23:00	290
8	160	194	250	326	390	428	423	380	306	220	150	103	95	124	184	270	352	428	458	446	402	334	252	182	428/05:00	95/12:00	333	458/18:00	*	*
9	143	136	168	230	310	386	438	446	414	352	266	188	126	94	108	164	240	332	408	450	450	416	346	256	446/07:00	136/01:00	310	450/19:00	94/13:00	356
10	186	136	122	145	198	272	354	414	434	412	356	274	196	132	100	105	146	214	300	380	430	432	388	306	434/08:00	122/02:00	312	432/21:00	100/14:00	332
11	218	142	88	72	98	170	252	350	428	458	432	366	276	185	115	78	88	142	226	330	421	471	466	406	458/09:00	72/03:00	386	471/21:00	78/15:00	393
12	310	200	110	50	38	75	158	266	378	458	482	452	380	282	186	112	84	100	160	246	348	436	473	455	482/10:00	38/04:00	444	473/22:00	84/16:00	389
13	386	288	184	100	44	40	92	176	270	372	442	460	423	346	256	174	108	90	110	178	262	358	434	454	460/11:00	40/05:00	420	454/23:00	90/17:00	364
14	416	334	230	134	56	18	30	96	190	302	404	466	466	417	334	235	150	100	94	135	206	306	400	460	466/11:00	18/05:00	448	460/23:00	94/18:00	366
15	460	408	314	200	102	40	20	48	122	224	340	436	482	467	404	310	214	134	98	104	160	244	340	434	460/00:00	20/06:00	440	482/12:00	98/18:00	384
16	473	456	386	280	172	74	24	16	60	152	266	384	469	490	456	384	284	188	120	88	116	184	276	386	473/00:00	16/07:00	457	490/13:00	88/19:00	402
17	462	488	450	362	252	142	56	24	50	140	250	366	450	478	450	385	292	192	117	88	110	176	256	354	488/01:00	24/07:00	464	478/13:00	88/19:00	390
18	428	454	423	350	248	144	62	22	30	86	174	272	364	426	440	404	336	250	176	124	112	140	204	284	454/01:00	22/07:00	432	440/14:00	112/20:00	328
19	365	417	425	380	300	206	120	60	34	60	126	214	308	388	426	419	374	304	220	156	120	122	160	226	425/02:00	34/08:00	391	426/14:00	120/20:00	306
20	308	378	415	410	360	282	196	120	66	55	88	158	242	328	392	416	404	360	294	220	156	128	136	178	415/02:00	55/09:00	360	416/15:00	128/21:00	288
21	240	312	372	398	388	342	270	190	124	80	76	110	178	252	332	384	406	392	346	278	209	160	136	142	398/03:00	76/10:00	322	406/16:00	136/22:00	270
22	180	235	300	356	378	366	320	254	184	130	100	100	132	186	256	324	376	390	374	330	270	206	158	134	378/04:00	100/10:00	278	390/17:00	134/23:00	256
23	140	172	224	290	344	370	362	332	276	211	155	122	112	138	192	256	324	374	395	385	346	284	218	166	370/05:00	112/12:00	258	395/18:00	*	*
24	135	136	172	218	280	334	370	376	342	294	232	178	136	128	148	192	255	320	372	392	380	334	266	198	376/07:00	135/00:00	241	392/19:00	128/13:00	264
25	138	105	105	138	192	260	328	368	374	346	290	224	168	125	113	134	182	250	326	380	402	384	330	252	374/08:00	105/01:00	269	402/20:00	113/14:00	289
26	178	112	78	84	126	194	272	352	398	406	372	308	230	174	126	115	144	202	280	358	412	423	388	318	406/09:00	78/02:00	328	423/21:00	115/15:00	308
27	233	150	82	56	72	128	209	300	380	421	414	364	294	211	144	105	110	150	216	302	388	432	432	378	421/09:00	56/03:00	365	432/21:00	105/15:00	327
28	292	192	102	42	28	62	145	244	346	421	452	430	368	282	196	128	98	114	175	254	350	426	462	438	452/10:00	28/04:00	424	462/22:00	98/16:00	364
29	362	264	156	70	24	26	78	176	286	394	467	480	440	364	260	175	108	90	126	198	296	396	467	482	480/11:00	24/04:00	456	482/23:00	90/17:00	392
30	430	338	220	110	30	-4	16	90	202	326	430	488	482	425	340	232	136	86	85	135	226	334	432	486	488/11:00	-4/05:00	492	486/23:00	85/18:00	401
最大值	476	494	485	460	434	428	438	446	434	458	482	488	482	496	492	469	458	440	458	450	450	471	473	486						
最小值	135	105	78	42	24	-4	16	16	14	28	38	80	95	94	100	78	84	86	85	88	104	117	126	134						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = -4公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 492公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T74BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-045 1974 年 12 月 台中港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	478	412	302	180	70	0	-18	20	105	232	360	454	492	471	406	312	202	114	71	86	155	252	364	454	492/12:00	-18/06:00	510	*	71/18:00	*
2	492	467	388	276	148	42	-14	-18	36	132	266	388	469	490	451	374	270	170	98	78	117	205	308	419	492/00:00	-18/07:00	510	490/13:00	78/19:00	412
3	486	500	451	358	240	115	25	-10	12	90	211	344	444	498	492	440	350	245	161	102	100	150	224	326	500/01:00	-10/07:00	510	498/13:00	100/20:00	398
4	414	467	469	410	314	200	100	40	20	50	126	226	336	421	460	446	388	300	208	138	102	104	150	222	469/02:00	20/08:00	449	460/14:00	102/20:00	358
5	308	392	436	426	370	272	178	84	25	16	52	132	232	342	421	455	435	376	290	196	126	86	90	140	436/02:00	16/09:00	420	455/15:00	86/21:00	369
6	209	300	376	419	416	362	286	190	108	56	44	78	146	234	330	402	432	416	360	276	194	128	96	96	419/03:00	44/10:00	375	432/16:00	96/22:00	336
7	136	202	284	362	404	404	360	284	200	124	72	58	86	158	242	340	410	438	423	370	292	200	128	80	404/04:00	58/11:00	346	438/17:00	*	*
8	74	108	180	262	344	398	414	384	326	245	166	100	76	92	150	240	330	406	442	438	390	312	222	136	414/06:00	74/00:00	340	442/18:00	76/12:00	366
9	84	70	95	162	242	330	394	421	406	352	276	196	132	100	108	154	224	310	390	434	432	384	306	209	421/07:00	70/01:00	351	434/19:00	100/13:00	334
10	128	68	46	68	128	220	314	392	430	421	374	300	214	140	102	104	150	228	318	404	448	446	396	310	430/08:00	46/02:00	384	448/20:00	102/14:00	346
11	208	116	48	26	54	124	216	320	400	444	436	384	304	211	142	104	108	156	226	320	402	444	436	372	444/09:00	26/03:00	418	444/21:00	104/15:00	340
12	284	182	94	40	24	58	130	230	322	408	440	423	370	284	198	132	104	120	172	246	336	416	450	426	440/10:00	24/04:00	416	450/22:00	104/16:00	346
13	352	252	148	62	14	8	60	156	256	364	428	448	421	354	264	180	117	98	128	192	280	376	440	454	448/11:00	8/05:00	440	454/23:00	98/17:00	356
14	412	326	224	120	42	4	22	94	182	290	380	434	438	396	322	232	162	112	105	146	211	298	378	426	438/12:00	4/05:00	434	426/23:00	105/18:00	321
15	423	368	282	182	94	34	18	52	120	218	320	402	438	423	370	284	194	132	100	116	174	250	340	421	438/12:00	18/06:00	420	*	100/18:00	*
16	452	421	346	246	148	66	24	30	82	178	278	384	450	464	426	354	262	178	124	108	142	211	300	394	452/00:00	24/06:00	428	464/13:00	108/19:00	356
17	454	460	414	326	220	122	52	25	48	122	218	332	432	469	454	398	312	216	140	105	115	176	260	358	460/01:00	25/07:00	435	469/13:00	105/19:00	364
18	435	469	452	385	288	188	102	56	50	90	176	260	344	406	428	444	404	262	188	136	117	136	188	254	469/01:00	50/08:00	419	444/15:00	117/20:00	327
19	330	384	402	372	304	222	150	90	68	80	128	202	290	360	404	402	362	298	222	160	122	117	148	205	402/02:00	68/08:00	334	404/14:00	117/21:00	287
20	280	348	384	384	340	268	188	124	78	72	104	168	244	324	384	410	390	340	264	196	142	110	128	174	384/02:00	72/09:00	312	410/15:00	110/21:00	300
21	220	302	360	386	376	328	260	185	132	108	115	150	208	282	356	396	404	376	322	254	186	142	126	138	386/03:00	108/09:00	278	404/16:00	126/22:00	278
22	182	242	310	364	386	372	322	258	188	140	116	124	166	220	298	364	406	410	384	328	256	186	138	117	386/04:00	116/10:00	270	410/17:00	117/23:00	293
23	130	178	242	310	364	392	382	340	276	211	162	132	136	178	228	298	364	410	416	388	330	256	184	134	392/05:00	132/11:00	260	416/18:00	*	*
24	108	117	160	220	294	354	386	384	348	294	230	178	142	140	176	222	294	364	410	421	396	336	260	184	386/06:00	108/00:00	278	421/19:00	140/13:00	281
25	128	98	104	144	204	272	336	380	388	362	312	250	186	150	138	162	208	278	342	392	400	368	308	228	388/08:00	98/01:00	290	400/20:00	138/14:00	262
26	154	96	72	82	126	200	286	362	404	406	372	312	244	180	138	132	166	220	300	376	426	434	390	314	406/09:00	72/02:00	334	434/21:00	132/15:00	302
27	220	135	74	44	64	128	216	314	402	448	446	402	322	235	166	122	117	160	230	326	414	460	458	404	448/09:00	44/03:00	404	460/21:00	117/16:00	343
28	306	194	94	30	31	36	114	228	342	432	476	462	410	326	224	142	100	104	164	252	360	444	484	464	476/10:00	30/03:00	446	484/22:00	100/16:00	384
29	395	290	172	68	8	6	34	128	260	380	460	490	462	394	296	190	114	82	102	180	276	388	473	505	490/11:00	6/05:00	484	505/23:00	82/17:00	423
30	469	382	260	136	40	8	8	48	160	288	408	484	496	452	372	262	164	94	76	117	198	304	416	494	496/12:00	8/05:00	488	*	76/18:00	*
31	508	454	352	224	102	22	12	6	80	196	330	438	500	494	434	342	230	130	72	66	122	216	332	440	508/00:00	6/07:00	502	500/12:00	66/19:00	434
最大值	508	500	469	426	416	404	414	421	430	448	476	490	500	498	492	455	435	438	442	438	448	460	484	505						
最小值	74	68	46	26	8	0	-18	-18	12	16	44	58	76	92	102	104	100	82	71	66	100	86	90	80						

[註 1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 508公分，最小水位 = -18公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T74CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-046 1975 年 1 月 台中港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	502	498	430	324	196	76	8	-18	10	98	232	368	466	510	490	428	330	216	116	68	74	136	230	342	510/13:00	-18/07:00	528	*	68/19:00	*
2	440	488	475	404	296	182	80	18	6	48	134	240	358	440	469	442	366	266	170	98	70	86	142	230	488/01:00	6/08:00	482	469/14:00	70/20:00	399
3	334	417	454	434	362	260	155	68	20	24	84	182	290	396	460	467	426	340	238	148	84	60	86	154	454/02:00	20/08:00	434	467/15:00	60/21:00	407
4	248	348	415	452	425	354	254	160	82	42	56	116	204	306	400	452	442	404	322	226	140	78	60	84	452/03:00	42/09:00	410	452/15:00	60/22:00	392
5	148	232	330	398	423	402	344	260	178	108	78	86	140	214	300	380	430	430	388	316	230	152	98	76	423/04:00	78/10:00	345	430/16:00	76/23:00	354
6	94	142	218	302	368	398	382	340	266	196	142	114	117	160	220	300	372	417	421	380	308	220	146	92	398/05:00	114/11:00	284	421/18:00	*	*
7	70	84	130	198	290	356	375	395	400	416	240	178	132	125	150	208	288	366	417	432	406	341	260	172	416/09:00	70/00:00	346	432/19:00	125/13:00	307
8	102	64	64	105	184	268	350	402	419	402	348	280	200	148	126	142	200	280	364	419	444	417	360	276	419/08:00	64/01:00	355	444/20:00	126/14:00	318
9	180	100	64	56	98	166	252	344	404	430	410	362	284	202	148	126	138	190	260	340	402	426	406	338	430/09:00	56/03:00	374	426/21:00	126/15:00	300
10	248	156	78	34	34	78	156	255	350	412	432	404	345	264	184	128	108	132	188	270	360	421	436	400	432/10:00	34/03:00	398	436/22:00	108/16:00	328
11	326	230	128	50	14	26	90	184	290	386	442	446	410	338	248	166	110	105	142	216	308	394	444	423	446/11:00	14/04:00	432	444/22:00	105/17:00	339
12	388	298	186	84	18	4	40	114	232	338	419	458	440	386	298	200	124	88	104	170	256	356	430	458	458/11:00	4/05:00	454	458/23:00	88/17:00	370
13	432	360	252	142	60	10	18	70	168	280	385	446	456	415	364	268	176	102	78	110	182	280	378	446	456/12:00	10/05:00	446	*	78/18:00	*
14	464	425	346	233	132	42	10	22	90	198	325	414	466	464	416	330	220	140	86	86	136	228	328	419	464/00:00	10/06:00	454	466/12:00	86/18:00	380
15	464	464	410	312	198	92	30	16	58	148	262	376	448	469	442	376	280	180	108	82	102	180	276	374	464/00:00	16/07:00	448	469/13:00	82/19:00	387
16	446	469	436	354	254	146	68	30	44	110	208	320	410	460	456	400	316	214	130	84	82	130	209	308	469/01:00	30/07:00	439	460/13:00	82/20:00	378
17	390	436	434	378	288	144	98	48	46	80	160	260	356	421	438	406	340	244	156	90	68	90	154	244	436/01:00	46/08:00	390	438/14:00	68/20:00	370
18	338	406	426	396	330	238	148	78	44	58	125	220	312	396	430	419	374	296	206	126	88	87	128	198	426/02:00	44/08:00	382	430/14:00	87/21:00	343
19	284	362	405	408	366	294	208	128	82	70	114	182	268	350	402	412	384	320	248	172	108	85	96	144	408/03:00	70/09:00	338	412/15:00	85/21:00	327
20	209	290	356	384	374	332	262	188	130	96	104	142	209	290	360	404	410	372	306	226	160	105	88	104	384/03:00	96/09:00	288	410/16:00	88/22:00	322
21	152	232	306	364	388	374	330	264	200	148	128	136	178	235	308	370	404	402	366	300	230	158	104	86	388/04:00	128/10:00	260	404/16:00	86/23:00	318
22	104	150	216	290	344	370	368	330	278	218	166	134	140	176	226	294	352	390	390	360	302	226	160	102	370/05:00	134/11:00	236	390/17:00	*	*
23	82	92	136	204	274	336	370	374	346	296	233	180	146	144	172	222	290	350	392	400	372	310	235	160	374/07:00	82/00:00	292	400/19:00	144/13:00	256
24	98	66	68	110	184	268	340	388	402	380	332	264	198	150	134	150	204	276	350	404	419	395	336	250	402/08:00	66/01:00	336	419/20:00	134/14:00	285
25	160	82	40	44	88	178	270	360	419	436	412	354	278	192	135	117	142	202	282	376	434	448	416	338	436/09:00	40/02:00	396	448/21:00	117/15:00	331
26	235	130	48	8	18	76	174	282	384	448	460	416	348	250	166	105	92	128	204	300	398	464	471	417	460/10:00	8/03:00	452	471/22:00	92/16:00	379
27	330	208	100	28	0	18	82	190	310	414	469	466	417	324	224	130	72	70	126	209	318	416	478	471	469/10:00	0/04:00	469	478/22:00	70/17:00	408
28	410	296	178	58	-4	-12	10	88	218	352	444	484	464	390	288	180	96	55	68	138	240	362	462	508	484/11:00	-12/05:00	496	508/23:00	55/17:00	453
29	484	400	280	142	40	-10	-12	36	136	278	408	488	503	456	372	252	138	40	36	66	152	278	400	492	503/12:00	-12/06:00	515	*	36/18:00	*
30	520	473	386	258	130	36	-10	-6	50	164	308	434	498	503	452	360	240	124	54	38	78	180	298	416	520/00:00	-10/06:00	530	503/13:00	38/19:00	465
31	492	506	458	364	240	117	38	10	30	110	224	360	456	498	480	410	304	182	85	34	34	90	192	314	506/01:00	10/07:00	496	498/13:00	34/19:00	464
最大值	520	506	475	452	425	402	382	402	419	448	469	488	503	510	490	467	442	430	421	432	444	464	478	508						
最小值	70	64	40	8	-4	-12	-12	-18	6	24	56	86	117	125	126	105	72	40	36	34	34	60	60	76						

[註 1]: 月平均水位 = 251公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -18公分, 平均潮差 = 383公分，最大 潮差 = 530公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T751TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-047 1975 年 2 月 台中港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	417	482	480	421	332	216	110	42	24	60	146	268	380	460	486	457	386	280	172	82	35	44	111	214	482/01:00	24/08:00	458	486/14:00	35/20:00	451
2	322	414	460	456	406	318	222	128	72	64	105	195	300	392	440	476	464	406	316	209	122	68	65	108	460/02:00	64/09:00	396	476/15:00	65/22:00	411
3	188	286	377	435	450	417	354	266	180	120	98	122	184	266	360	423	448	428	374	288	192	116	72	66	450/04:00	98/10:00	352	448/16:00	66/23:00	382
4	105	180	262	346	400	414	390	344	276	207	158	138	155	204	272	346	405	432	419	370	296	215	140	96	414/05:00	138/11:00	276	432/17:00	*	*
5	86	110	170	246	320	374	400	392	354	298	233	182	158	161	196	252	316	378	412	410	372	308	230	154	400/06:00	86/00:00	314	412/18:00	158/12:00	254
6	104	80	96	139	209	284	352	394	398	378	334	272	209	171	154	178	224	290	356	402	416	393	340	268	398/08:00	80/01:00	318	416/20:00	154/14:00	262
7	186	120	84	85	120	190	278	356	414	434	417	370	302	230	180	156	166	206	272	340	390	412	394	338	434/09:00	84/02:00	350	412/21:00	156/15:00	256
8	260	180	112	73	75	114	180	252	336	386	406	384	330	255	186	138	117	140	190	258	340	392	406	370	406/10:00	73/03:00	333	406/22:00	117/16:00	289
9	306	215	130	66	36	50	105	196	295	374	421	432	392	322	240	156	105	100	158	220	312	396	438	438	432/11:00	36/04:00	396	438/22:00	100/17:00	338
10	376	286	185	98	46	34	72	152	244	342	416	446	421	364	276	188	124	96	114	180	260	352	428	450	446/11:00	34/05:00	412	450/23:00	96/17:00	354
11	417	342	242	142	70	30	40	100	190	298	390	444	444	396	314	220	142	88	90	136	209	312	402	456	444/11:00	30/05:00	414	456/23:00	88/17:00	368
12	452	392	300	192	100	38	25	66	148	250	356	434	458	426	352	262	166	90	66	88	164	252	356	432	458/12:00	25/06:00	433	*	66/18:00	*
13	462	434	360	256	154	68	68	52	120	214	324	410	458	456	400	318	211	124	75	78	130	211	322	410	462/00:00	68/05:00	394	68/06:00	52/07:00	16
14	465	467	412	324	224	110	50	44	80	162	276	382	448	467	432	360	262	168	90	64	84	160	260	368	467/01:00	44/07:00	423	467/13:00	64/19:00	403
15	442	469	442	370	272	175	90	58	68	138	230	334	419	456	448	394	304	200	120	70	70	116	194	296	469/01:00	58/07:00	411	456/13:00	70/19:00	386
16	390	440	440	390	306	204	120	70	65	102	180	272	368	432	444	404	330	233	142	78	62	78	142	232	440/01:00	65/08:00	375	444/14:00	62/20:00	382
17	328	400	430	408	348	262	174	102	74	88	148	230	324	398	436	428	378	296	202	122	72	66	104	180	430/02:00	74/08:00	356	436/14:00	66/21:00	370
18	270	351	408	421	390	326	248	172	116	96	126	186	268	345	404	426	404	342	260	178	105	72	81	128	421/03:00	96/09:00	325	426/15:00	72/21:00	354
19	202	286	355	392	396	358	295	246	168	130	128	164	216	286	354	396	406	376	314	232	160	104	80	88	396/04:00	128/10:00	268	406/16:00	80/22:00	326
20	132	196	268	332	368	372	340	288	222	178	144	138	168	220	286	346	390	400	372	312	240	170	105	80	372/05:00	138/11:00	234	400/17:00	80/23:00	320
21	84	126	190	264	332	376	388	368	320	263	204	165	150	160	205	264	326	372	390	374	324	254	180	114	388/06:00	150/12:00	238	390/18:00	*	*
22	74	65	92	144	216	288	346	376	370	334	282	218	163	134	136	172	226	300	364	398	396	358	286	200	376/07:00	65/01:00	311	398/19:00	134/13:00	264
23	124	68	48	66	130	214	308	384	425	417	374	304	220	150	111	112	150	220	308	384	436	436	386	304	425/08:00	48/02:00	377	436/20:00	111/14:00	325
24	200	104	38	12	36	110	220	328	414	458	452	402	322	224	136	90	88	140	232	338	430	480	475	416	458/09:00	12/03:00	446	480/21:00	88/16:00	392
25	320	200	88	20	2	40	128	252	376	458	494	492	448	360	252	143	73	60	100	194	310	423	496	514	494/10:00	2/04:00	492	514/23:00	60/17:00	454
26	466	372	248	120	30	10	12	90	216	354	458	512	500	432	332	208	104	44	44	104	209	340	450	522	512/11:00	10/05:00	502	522/23:00	44/17:00	478
27	522	450	342	204	82	8	14	28	120	258	394	494	526	492	412	296	174	70	24	38	116	235	368	478	522/00:00	8/05:00	514	526/12:00	24/18:00	502
28	528	506	432	318	186	70	12	4	62	172	298	426	504	514	456	358	230	110	28	4	40	134	252	384	528/00:00	4/07:00	524	514/13:00	4/19:00	510
最大值	528	506	480	456	450	417	400	394	425	458	494	512	526	514	486	476	464	432	419	410	436	480	496	522						
最小值	74	65	38	12	2	8	12	4	24	60	98	122	150	134	111	90	73	44	24	4	35	44	65	66						

[註 1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 528公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 524公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T752TC80.1HE。

表2-048 1975 年 3 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	480	518	485	400	288	162	64	18	36	108	218	350	458	512	502	434	334	208	156	30	16	68	164	290	518/01:00	18/07:00	500	512/13:00	16/20:00	496
2	406	484	500	460	380	270	160	74	52	80	154	262	380	462	498	467	398	290	180	80	30	32	90	194	500/02:00	52/08:00	448	498/14:00	30/20:00	468
3	302	406	466	471	432	354	260	160	96	80	122	200	396	390	458	473	442	370	270	162	86	60	66	126	471/03:00	80/09:00	391	396/12:00	390/13:00	6
4	208	310	394	444	446	402	336	252	176	126	116	158	226	316	395	440	450	410	352	250	164	94	64	82	446/04:00	116/10:00	330	450/16:00	64/22:00	386
5	134	215	300	376	419	417	386	336	266	200	166	156	184	235	310	372	412	417	392	332	264	190	132	104	419/04:00	156/11:00	263	417/17:00	104/23:00	313
6	108	155	214	292	352	392	398	378	335	276	216	178	168	185	226	286	342	382	392	374	330	264	196	140	398/06:00	168/12:00	230	392/18:00	*	*
7	105	95	126	178	235	300	338	358	355	324	284	224	186	170	166	190	230	286	334	362	362	328	276	206	358/07:00	95/01:00	263	362/19:00	166/14:00	196
8	152	105	88	108	146	216	284	346	382	385	356	306	242	184	146	139	170	214	280	348	390	400	368	310	385/09:00	88/02:00	297	400/21:00	139/15:00	261
9	232	156	100	75	86	140	222	304	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75/03:00	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	512	446	382	258	140	50	12	40	124	246	370	471	520	520/23:00	12/17:00	508	*	*	*
28	500	423	314	190	82	24	24	85	196	326	444	506	508	446	344	220	100	22	4	46	140	266	398	486	508/12:00	24/05:00	484	*	4/18:00	*
29	518	484	404	296	150	78	34	45	128	240	366	466	508	490	412	306	178	70	8	2	60	166	296	412	518/00:00	34/06:00	484	508/12:00	2/19:00	506
30	490	507	465	390	272	164	80	58	88	178	288	400	480	500	460	380	258	144	50	2	12	88	200	320	507/01:00	58/07:00	449	500/13:00	2/19:00	498
31	426	486	485	436	346	242	142	79	74	115	211	314	416	473	476	423	334	226	117	42	12	38	116	222	486/01:00	74/08:00	412	476/14:00	12/20:00	464
最大值	518	518	500	471	446	417	398	378	382	385	444	512	508	512	502	473	450	417	392	374	390	400	471	520						
最小值	105	95	88	75	82	24	24	18	36	80	116	156	168	170	146	139	50	12	4	2	12	32	64	82						

[註1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 508公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 309筆, 檔名: T753TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-049 1975 年 4 月 台中港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	338	419	460	454	405	330	242	160	110	108	160	232	326	406	444	440	386	304	200	120	60	50	80	150	460/02:00	108/09:00	352	444/14:00	50/21:00	394
2	242	338	404	435	416	368	290	209	146	120	130	180	248	330	394	419	402	348	268	184	112	71	66	100	435/03:00	120/09:00	315	419/15:00	66/22:00	353
3	176	250	332	388	408	392	346	286	220	170	144	156	198	262	330	382	405	388	340	274	198	138	98	90	408/04:00	144/10:00	264	405/16:00	90/23:00	315
4	120	178	250	318	370	394	388	354	304	252	202	178	176	202	250	306	356	378	376	348	298	238	178	138	394/05:00	176/12:00	218	378/17:00	*	*
5	117	130	175	230	292	340	372	378	358	320	270	222	188	180	190	228	280	325	358	368	352	320	264	209	378/07:00	117/00:00	261	368/19:00	180/13:00	188
6	168	138	136	168	216	282	336	380	394	385	344	290	228	186	163	172	206	260	324	370	390	380	340	280	394/08:00	136/02:00	258	390/20:00	163/14:00	227
7	209	156	117	116	148	211	286	352	400	412	390	345	275	208	156	135	145	194	260	332	386	408	394	350	412/09:00	116/03:00	296	408/21:00	135/15:00	273
8	278	202	138	102	102	144	220	305	382	421	428	396	338	258	182	126	104	126	194	280	364	416	436	410	428/10:00	102/03:00	326	436/22:00	104/16:00	332
9	345	260	178	110	82	102	164	250	342	414	444	430	374	292	200	124	81	82	136	220	320	400	442	441	444/10:00	82/04:00	362	442/22:00	81/16:00	361
10	390	316	222	142	86	78	110	190	288	376	432	444	410	346	248	162	92	74	100	176	264	374	444	471	444/11:00	78/05:00	366	471/23:00	74/17:00	397
11	448	388	294	200	122	86	100	170	252	354	434	467	448	384	294	188	90	42	50	112	208	315	412	471	467/11:00	86/05:00	381	471/23:00	42/17:00	429
12	467	419	322	233	140	82	68	105	192	292	392	454	464	419	342	260	128	56	34	64	142	250	366	444	464/12:00	68/06:00	396	*	34/18:00	*
13	471	452	394	302	198	120	80	92	156	248	354	434	467	452	388	300	182	88	32	34	94	186	302	395	471/00:00	80/06:00	391	467/12:00	32/18:00	435
14	461	471	435	358	256	166	110	88	130	206	302	398	454	463	421	340	232	124	44	20	50	126	233	340	471/01:00	88/07:00	383	463/13:00	20/19:00	443
15	429	466	452	398	310	220	136	95	100	160	240	336	421	460	440	386	294	184	92	30	26	78	164	268	466/01:00	95/07:00	371	460/13:00	26/20:00	434
16	370	423	454	428	364	284	196	130	102	128	194	276	370	430	448	404	328	233	134	62	32	52	122	216	454/02:00	102/08:00	352	448/14:00	32/20:00	416
17	320	398	440	435	392	328	240	168	124	125	166	235	322	396	436	432	385	310	211	126	66	54	78	146	440/02:00	124/08:00	316	436/14:00	54/21:00	382
18	240	332	404	434	426	382	316	238	176	142	146	188	256	334	400	428	419	376	300	215	136	85	68	96	434/03:00	142/09:00	292	428/15:00	68/22:00	360
19	164	248	336	400	428	423	386	325	250	192	156	155	190	246	324	384	419	419	382	316	233	164	104	85	428/04:00	155/11:00	273	419/16:00	85/23:00	334
20	102	158	235	316	385	419	421	396	340	270	202	158	143	168	216	286	360	406	417	398	342	266	184	122	421/06:00	143/12:00	278	417/18:00	*	*
21	86	89	134	208	298	374	423	436	412	360	282	204	144	120	132	182	250	332	406	434	423	380	300	208	436/07:00	86/00:00	350	434/19:00	120/13:00	314
22	128	82	74	108	184	276	370	430	454	433	374	290	194	125	86	95	148	226	328	410	458	454	402	322	454/08:00	74/02:00	380	458/20:00	86/14:00	372
23	220	130	70	62	96	176	280	380	450	476	450	386	284	184	96	60	66	128	225	336	432	480	476	426	476/09:00	62/03:00	414	480/21:00	60/15:00	420
24	336	228	128	68	55	96	186	294	408	473	490	454	374	266	150	68	32	50	128	232	356	454	502	490	490/10:00	55/04:00	435	502/22:00	32/16:00	470
25	426	332	211	116	56	56	112	208	326	432	494	494	440	350	230	116	36	6	40	128	256	378	469	507	494/10:00	56/04:00	438	507/23:00	6/17:00	501
26	492	428	328	211	114	66	70	134	242	358	452	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	66/05:00	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	492	471	460	454	428	423	423	436	454	476	494	494	467	463	448	440	419	419	417	434	458	480	502	507						
最小值	86	82	70	62	55	56	68	88	100	108	130	155	143	120	86	60	32	6	32	20	26	50	66	85						

[註 1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 501公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 611筆, 檔名: T754TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-050 1975 年 6 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	342	250	160	96	76	94	154	240	336	410	448	442	400	334	252	448/19:00	76/13:00	372	*	*	*
20	176	130	128	168	235	330	408	456	458	417	348	250	158	84	60	72	132	224	324	412	460	458	423	355	458/08:00	128/02:00	330	460/20:00	60/14:00	400
21	270	184	134	126	166	240	328	412	460	464	423	342	244	144	72	40	58	130	222	330	416	466	467	428	464/09:00	126/03:00	338	467/22:00	40/15:00	427
22	364	270	184	130	126	168	242	336	417	464	463	417	338	230	134	62	34	54	126	250	328	432	456	471	464/09:00	126/04:00	338	471/23:00	34/16:00	437
23	430	356	262	176	126	130	178	256	344	430	469	460	406	314	200	102	46	30	54	142	252	364	442	478	469/10:00	126/04:00	343	478/23:00	30/17:00	448
24	467	414	334	233	160	120	134	190	272	372	440	469	450	384	282	180	78	34	30	76	174	290	392	444	469/11:00	120/05:00	349	*	30/18:00	*
25	484	458	400	306	211	142	114	142	209	304	406	460	471	436	360	252	144	64	28	42	104	211	324	421	484/00:00	114/06:00	370	471/12:00	28/18:00	443
26	471	476	438	364	274	184	130	124	164	242	332	419	467	466	417	326	220	120	58	40	70	150	252	320	476/01:00	124/07:00	352	467/12:00	40/19:00	427
27	442	476	440	406	326	209	154	116	130	188	264	360	434	466	444	384	284	184	96	44	44	98	188	292	476/01:00	116/07:00	360	466/13:00	44/19:00	422
28	386	430	471	434	376	286	198	138	114	120	206	296	394	444	460	421	352	260	174	92	66	82	142	233	471/02:00	114/08:00	357	460/14:00	66/20:00	394
29	332	417	458	452	410	340	256	164	126	122	162	230	314	394	439	436	392	320	228	150	96	80	112	184	458/02:00	122/09:00	336	439/14:00	80/21:00	359
30	268	380	430	454	438	390	320	230	164	132	136	184	250	330	398	430	421	380	310	266	228	117	116	154	454/03:00	132/09:00	322	430/15:00	116/22:00	314
最大值	484	476	471	454	438	390	408	456	460	464	469	469	471	466	460	436	421	380	410	448	460	466	467	478						
最小值	176	130	128	126	126	120	114	116	114	120	136	160	96	76	60	40	34	30	28	40	44	80	112	154						

[註1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 484公分，最小水位 = 28公分, 平均潮差 = 374公分，最大 潮差 = 448公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 279筆, 檔名: T756TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-051 1975 年 7 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	216	300	378	430	438	414	364	286	211	156	132	148	194	262	334	390	416	404	356	288	220	164	134	136	438/04:00	132/10:00	306	416/16:00	134/22:00	282
2	180	242	322	390	432	434	404	346	272	200	150	132	144	194	260	334	384	408	396	360	300	233	186	158	434/05:00	132/11:00	302	408/17:00	158/23:00	250
3	164	202	258	330	388	423	426	396	340	264	194	146	128	142	188	254	324	380	405	402	370	316	256	202	426/06:00	128/12:00	298	405/18:00	*	*
4	176	180	206	262	328	388	419	423	394	332	256	188	136	116	130	182	240	318	376	412	412	384	336	272	423/07:00	176/00:00	247	412/19:00	116/13:00	296
5	216	184	184	206	256	326	384	423	426	398	336	254	184	126	102	114	166	233	316	382	421	428	402	346	426/08:00	184/01:00	242	428/21:00	102/14:00	326
6	284	218	180	176	196	256	326	390	432	432	396	330	246	170	102	80	96	160	246	336	410	452	448	414	432/08:00	176/03:00	256	452/21:00	80/15:00	372
7	354	274	202	160	160	198	264	346	417	456	452	402	324	222	136	68	50	82	160	260	362	442	476	464	456/09:00	160/03:00	296	476/22:00	50/16:00	426
8	419	340	250	172	136	146	196	280	370	448	478	454	384	285	176	82	36	36	84	180	300	404	473	490	478/10:00	136/04:00	342	490/23:00	36/16:00	454
9	460	398	306	209	140	117	150	220	314	412	478	494	454	372	260	142	60	22	32	94	204	330	435	494	494/11:00	117/05:00	377	*	22/17:00	*
10	498	458	382	280	178	115	105	150	238	340	442	502	502	450	354	232	112	38	12	40	116	235	368	462	498/00:00	105/06:00	393	502/11:00	12/18:00	490
11	504	496	442	358	246	150	94	100	158	254	366	462	510	498	434	332	202	92	34	14	50	142	270	396	504/00:00	94/06:00	410	510/12:00	14/19:00	496
12	480	512	486	423	322	209	120	76	90	170	266	384	476	512	490	417	308	184	76	22	14	70	180	306	512/01:00	76/07:00	436	512/13:00	14/20:00	498
13	419	490	502	466	396	294	180	94	68	92	176	280	394	476	504	476	402	292	176	76	28	34	100	204	502/02:00	68/08:00	434	504/14:00	28/20:00	476
14	326	430	490	494	452	374	264	162	88	68	100	180	286	392	466	486	456	385	284	180	92	52	64	134	494/03:00	68/09:00	426	486/15:00	52/21:00	434
15	232	346	436	482	480	430	352	246	150	88	72	105	184	280	380	446	466	438	376	285	192	120	88	102	482/03:00	72/10:00	410	466/16:00	88/22:00	378
16	164	250	350	430	467	466	419	342	240	152	92	76	105	180	264	356	421	444	428	380	305	220	154	120	467/04:00	76/11:00	391	444/17:00	120/23:00	324
17	130	182	260	346	417	455	450	408	334	242	158	98	78	102	162	246	336	400	430	426	390	328	248	182	455/05:00	78/12:00	377	430/18:00	*	*
18	148	150	190	256	336	406	448	448	410	342	252	168	105	78	92	124	226	318	392	435	440	412	356	280	448/06:00	148/00:00	300	440/20:00	78/13:00	362
19	209	166	156	184	242	320	392	438	446	416	355	264	178	110	76	76	124	206	300	384	438	454	430	380	446/08:00	156/02:00	290	454/21:00	76/14:00	378
20	300	222	170	152	174	228	306	384	438	452	426	366	278	182	108	74	74	117	202	298	388	446	466	442	452/09:00	152/03:00	300	466/22:00	74/15:00	392
21	388	310	228	166	144	166	228	308	390	448	462	430	362	266	170	92	56	62	114	204	312	402	460	469	462/10:00	144/04:00	318	469/23:00	56/16:00	413
22	440	378	286	202	148	132	170	235	328	410	462	467	426	348	244	142	74	54	66	130	233	340	428	473	467/11:00	132/05:00	335	473/23:00	54/17:00	419
23	471	428	354	258	174	128	128	176	258	354	446	476	448	382	280	172	84	44	48	108	206	318	414	469	476/11:00	128/05:00	348	*	44/17:00	*
24	478	442	374	280	186	130	117	155	230	324	414	467	471	428	350	242	140	70	46	70	148	252	364	442	478/00:00	117/06:00	361	471/12:00	46/18:00	425
25	479	466	416	336	235	155	114	121	180	260	358	436	473	460	400	310	200	108	56	52	98	186	298	396	479/00:00	114/06:00	365	473/12:00	52/19:00	421
26	460	473	444	380	288	194	124	102	132	200	296	392	454	467	434	365	264	164	86	52	74	144	240	346	473/01:00	102/07:00	371	467/13:00	52/19:00	415
27	426	466	460	415	336	240	156	105	104	156	233	330	412	458	452	406	328	230	140	84	76	114	190	294	466/01:00	104/08:00	362	458/13:00	76/20:00	382
28	388	450	466	438	380	296	202	134	104	122	184	268	360	428	454	433	376	294	202	128	94	105	162	240	466/02:00	104/08:00	362	454/14:00	94/20:00	360
29	336	412	454	454	412	342	254	176	120	108	140	208	292	374	426	434	406	346	264	188	132	116	138	200	454/02:00	108/09:00	346	434/15:00	116/21:00	318
30	282	366	426	448	430	382	308	224	160	114	122	175	240	318	386	426	423	386	326	252	188	142	138	180	448/03:00	114/09:00	334	426/15:00	138/22:00	288
31	238	312	384	428	438	415	360	283	205	148	124	134	182	244	322	382	416	412	376	322	254	196	168	168	438/04:00	124/10:00	314	416/16:00	168/22:00	248
最大值	504	512	502	494	480	466	450	448	446	456	478	502	510	512	504	486	466	444	430	435	440	454	476	494						
最小值	130	150	156	152	136	115	94	76	68	68	72	76	78	78	76	68	36	22	12	14	14	34	64	102						

[註 1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 512公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 498公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T757TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-052 1975 年 8 月 台中港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	200	258	324	385	423	428	400	345	272	200	150	124	136	183	250	320	380	413	412	382	330	268	214	182	428/05:00	124/11:00	304	413/17:00	182/23:00	231
2	182	209	260	322	384	421	428	402	350	280	206	146	120	132	174	238	306	370	412	417	396	350	288	232	428/06:00	182/00:00	246	417/19:00	120/12:00	297
3	190	184	208	256	318	386	428	442	428	376	300	230	182	156	146	172	222	302	374	419	423	402	358	290	442/07:00	184/01:00	258	423/20:00	146/14:00	277
4	226	178	168	178	230	278	372	423	438	410	352	278	190	116	86	84	130	202	296	380	444	464	442	390	438/08:00	168/02:00	270	464/21:00	84/15:00	380
5	318	238	180	148	170	220	300	384	448	471	448	385	294	190	102	56	56	102	192	202	304	467	486	462	471/09:00	148/03:00	323	486/22:00	56/15:00	430
6	402	316	222	154	128	148	218	306	402	469	490	456	382	278	166	76	32	38	96	200	324	426	488	500	490/10:00	128/04:00	362	500/23:00	32/16:00	468
7	464	390	292	192	126	108	146	226	332	432	500	510	464	376	258	134	58	24	40	108	224	356	462	514	510/11:00	108/05:00	402	514/23:00	24/17:00	490
8	508	458	372	260	160	98	94	150	246	362	467	526	524	464	360	233	110	36	14	40	138	266	396	490	526/11:00	94/06:00	432	*	14/18:00	*
9	528	505	440	340	220	124	75	88	160	270	386	494	540	524	456	345	214	94	36	26	68	172	302	436	528/00:00	75/06:00	453	540/12:00	26/19:00	514
10	520	536	494	412	300	178	86	60	86	174	288	414	514	550	520	432	316	184	80	32	42	102	214	350	536/01:00	60/07:00	476	550/13:00	32/19:00	518
11	467	532	532	476	380	260	140	70	54	100	190	302	426	514	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	532/01:00	54/08:00	478	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	150	78	92	*	78/22:00	*	*	*	*
15	152	240	340	416	458	454	416	350	266	198	156	150	184	252	332	410	458	466	434	366	280	190	128	94	458/04:00	150/11:00	308	466/17:00	94/23:00	372
16	104	152	226	314	386	430	440	417	400	370	233	186	176	148	196	320	388	440	454	435	380	306	222	160	440/06:00	148/13:00	292	454/18:00	*	*
17	114	108	146	215	290	368	421	442	436	396	336	266	208	184	190	230	290	368	419	450	442	400	328	244	442/07:00	108/01:00	334	450/19:00	184/13:00	266
18	166	116	98	120	180	260	350	417	456	454	417	356	280	209	174	168	202	266	344	416	456	458	416	342	456/08:00	98/02:00	358	458/21:00	168/15:00	290
19	252	146	104	80	100	166	254	352	434	471	471	434	366	280	202	156	150	190	262	346	423	467	469	421	471/09:00	80/03:00	391	469/22:00	150/16:00	319
20	344	248	156	94	72	96	170	266	370	448	484	476	428	352	260	180	138	144	194	276	372	448	484	471	484/10:00	72/04:00	412	484/22:00	138/16:00	346
21	415	328	224	134	76	70	110	196	204	306	473	494	467	408	320	224	152	126	150	218	310	406	471	492	494/11:00	70/05:00	424	492/23:00	126/17:00	366
22	460	390	290	186	104	68	78	140	238	350	440	488	488	444	368	272	180	126	117	166	246	346	440	492	488/11:00	68/05:00	420	492/23:00	117/18:00	375
23	492	442	360	252	152	84	70	102	186	272	400	473	500	476	416	324	220	140	108	130	196	290	398	476	492/00:00	70/06:00	422	500/12:00	108/18:00	392
24	508	480	414	316	206	120	76	84	144	240	352	446	498	496	446	368	264	168	108	98	145	230	336	435	508/00:00	76/06:00	432	498/12:00	98/19:00	400
25	496	500	452	370	268	166	98	80	112	186	294	400	478	502	473	408	310	208	132	96	116	180	276	384	500/01:00	80/07:00	420	502/13:00	96/19:00	406
26	467	500	480	419	330	226	138	98	104	160	246	350	442	488	484	436	358	256	164	108	98	138	216	318	500/01:00	98/07:00	402	488/13:00	98/20:00	390
27	414	476	485	448	380	288	190	128	110	138	208	300	394	462	482	458	396	310	209	132	98	110	166	248	485/02:00	110/08:00	375	482/14:00	98/20:00	384
28	350	428	467	464	417	346	256	176	132	132	175	248	340	417	464	467	430	362	270	182	120	104	132	192	467/02:00	132/08:00	335	467/15:00	104/21:00	363
29	278	368	432	456	440	392	320	238	174	146	160	209	284	364	428	456	448	404	330	246	168	124	114	148	456/03:00	146/09:00	310	456/15:00	114/22:00	342
30	211	292	370	423	438	419	376	308	238	186	168	185	232	296	368	419	444	430	384	316	235	168	128	126	438/04:00	168/10:00	270	444/16:00	126/23:00	318
31	156	218	292	366	412	428	414	376	316	256	205	185	200	240	296	360	410	432	417	380	318	244	176	136	428/05:00	185/11:00	243	432/17:00	*	*
最大值	528	536	532	476	458	454	440	442	456	471	500	526	540	550	520	467	458	466	454	450	456	467	488	514						
最小值	104	108	98	80	72	68	70	60	54	100	150	124	120	116	86	56	32	24	14	26	42	102	78	92						

[註1]: 月平均水位 = 290公分，最大水位 = 550公分，最小水位 = 14公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 518公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 665筆, 檔名: T758TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-053 1975 年 9 月 台中港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	198	202	233	282	345	398	426	423	390	332	256	186	135	117	135	182	250	328	390	426	434	412	364	300	426/06:00	117/13:00	309	434/20:00	*	*
2	235	196	186	208	254	320	386	430	440	417	362	282	200	135	102	104	150	226	316	394	446	460	438	390	440/08:00	186/02:00	254	460/21:00	102/14:00	358
3	312	233	175	158	178	232	310	390	448	467	444	384	290	192	112	68	72	126	214	318	412	471	486	460	467/09:00	158/03:00	309	486/22:00	68/15:00	418
4	398	306	211	144	122	150	222	316	412	480	498	464	394	288	174	90	45	55	120	224	342	444	500	506	498/10:00	122/04:00	376	506/23:00	45/16:00	461
5	466	388	290	178	108	98	142	228	340	446	514	524	478	392	272	152	68	36	58	136	256	382	482	528	524/11:00	98/05:00	426	528/23:00	36/17:00	492
6	516	460	362	240	134	76	80	140	244	368	480	538	536	480	382	252	130	54	32	70	168	296	426	516	538/11:00	76/05:00	462	*	32/18:00	*
7	542	508	434	322	190	92	52	70	148	264	396	504	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	542/00:00	52/06:00	490	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	126	108	132	185	260	334	398	426	428	402	346	284	225	190	428/18:00	108/11:00	320	*	*	*
14	188	218	272	336	394	426	428	398	344	272	202	152	128	136	178	238	312	376	415	426	408	370	310	252	428/06:00	188/00:00	240	426/19:00	128/12:00	298
15	205	188	204	242	302	362	408	417	404	362	296	224	164	130	128	155	214	286	360	408	430	423	384	328	417/07:00	188/01:00	229	430/20:00	128/14:00	302
16	256	204	175	182	220	276	346	400	428	419	380	316	235	168	120	108	136	192	280	360	421	446	434	394	428/08:00	175/02:00	253	446/21:00	108/15:00	338
17	322	246	180	148	156	202	272	350	416	442	430	386	310	226	146	102	96	132	209	298	395	440	456	435	442/09:00	148/03:00	294	456/22:00	96/16:00	360
18	380	300	211	145	122	144	206	286	380	440	464	440	382	298	200	126	86	94	150	235	340	419	469	467	464/10:00	122/04:00	342	469/22:00	86/16:00	383
19	423	352	258	170	114	112	154	228	330	417	476	480	436	360	260	166	98	76	110	186	288	388	460	486	480/11:00	112/05:00	368	486/23:00	76/17:00	410
20	460	396	304	206	124	92	112	178	278	378	460	490	469	410	320	218	128	82	86	144	240	342	440	488	490/11:00	92/05:00	398	488/23:00	82/17:00	406
21	482	434	352	248	148	90	82	130	218	324	428	490	502	460	382	280	176	104	82	115	196	290	400	473	502/12:00	82/06:00	420	*	82/18:00	*
22	500	466	396	298	188	112	82	102	176	266	374	460	504	488	419	326	218	138	88	86	132	200	296	380	500/00:00	82/06:00	418	504/12:00	86/19:00	418
23	438	444	400	320	226	148	94	90	138	216	310	404	471	488	452	380	282	192	130	115	136	211	310	406	444/01:00	90/07:00	354	488/13:00	115/19:00	373
24	478	498	456	380	276	175	98	72	82	150	242	338	432	480	480	428	338	240	150	104	108	166	260	360	498/01:00	72/07:00	426	480/13:00	104/19:00	376
25	448	492	482	430	336	232	130	68	56	94	184	290	396	462	480	452	384	292	200	130	105	130	202	290	492/01:00	56/08:00	436	480/14:00	105/20:00	375
26	390	456	478	452	386	294	190	110	66	72	130	220	322	408	458	462	421	356	266	188	135	130	168	234	478/02:00	66/08:00	412	462/15:00	130/21:00	332
27	322	402	452	460	421	354	260	172	104	78	92	158	246	336	432	452	433	385	312	235	176	154	170	218	460/03:00	78/09:00	382	452/15:00	154/21:00	298
28	290	366	426	448	430	378	302	220	146	104	96	130	202	282	366	419	436	421	378	314	246	194	172	195	448/03:00	96/10:00	352	436/16:00	172/22:00	264
29	226	290	360	412	432	421	375	306	226	160	116	108	136	200	276	352	410	431	425	390	330	266	208	180	432/04:00	108/11:00	324	431/17:00	180/23:00	251
30	180	211	268	334	396	428	428	394	330	254	180	128	104	117	172	246	334	400	438	444	414	360	284	216	428/05:00	180/00:00	248	444/19:00	104/12:00	340
最大值	542	508	482	460	432	428	428	430	448	480	514	538	550	488	480	462	436	431	438	444	446	471	500	528						
最小值	180	188	175	144	108	76	52	68	56	72	92	108	104	117	102	68	45	36	32	70	105	130	168	180						

[註1]: 月平均水位 = 288公分，最大水位 = 550公分，最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 492公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 579筆, 檔名: T759TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-054 1975 年 10 月 台中港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	170	154	178	228	304	376	430	448	423	366	282	200	126	90	92	138	220	305	400	456	469	442	384	304	448/07:00	154/01:00	294	469/20:00	90/13:00	379
2	214	152	124	138	198	280	374	448	478	460	400	310	204	120	66	64	114	200	310	410	480	492	462	400	478/08:00	124/02:00	354	492/21:00	64/15:00	428
3	396	196	120	88	110	180	280	390	471	506	480	417	314	200	100	52	52	110	214	334	444	510	518	469	506/09:00	88/03:00	418	518/22:00	52/15:00	466
4	384	270	154	78	60	92	184	296	419	504	532	496	414	300	180	84	38	54	132	244	380	484	540	528	532/10:00	60/04:00	472	540/22:00	38/16:00	502
5	462	360	228	114	44	38	96	200	334	460	540	554	500	410	280	160	86	36	64	152	282	410	512	546	554/11:00	38/05:00	516	546/23:00	36/17:00	510
6	508	430	306	174	70	16	26	90	218	354	480	540	540	484	384	262	140	66	48	90	190	320	448	526	540/11:00	16/05:00	524	*	48/18:00	*
7	544	490	396	270	140	50	6	24	108	230	368	471	526	516	456	364	240	136	74	62	128	240	358	466	544/00:00	6/06:00	538	526/12:00	62/19:00	464
8	530	524	458	360	226	110	36	8	46	138	266	390	486	526	502	430	322	209	117	72	86	158	256	366	530/00:00	8/07:00	522	526/13:00	72/19:00	454
9	462	510	490	416	302	186	82	22	16	64	160	276	396	476	500	467	400	304	200	130	100	124	190	280	510/01:00	16/08:00	494	500/14:00	100/20:00	400
10	388	464	490	464	390	292	184	96	38	40	90	182	294	392	460	473	442	386	300	214	150	130	154	215	490/02:00	38/08:00	452	473/15:00	130/21:00	343
11	382	396	446	464	438	378	288	196	120	74	74	116	200	290	374	425	438	415	372	305	232	182	160	176	464/03:00	74/09:00	390	438/16:00	160/22:00	278
12	226	292	368	419	436	419	370	300	220	160	120	116	154	216	296	368	419	436	421	380	316	250	200	178	436/04:00	116/11:00	320	436/17:00	178/23:00	258
13	188	228	288	350	400	421	414	370	306	240	180	156	150	172	218	280	350	406	436	434	402	356	294	246	421/05:00	150/12:00	271	436/18:00	*	*
14	209	204	220	262	316	370	400	410	380	334	270	209	170	142	152	184	242	300	366	400	402	384	330	274	410/07:00	204/01:00	206	402/20:00	142/13:00	260
15	224	186	180	196	233	286	340	380	390	372	326	266	204	160	132	134	170	222	296	360	394	400	374	316	390/08:00	180/02:00	210	400/21:00	132/14:00	268
16	246	190	148	134	168	216	288	350	406	419	392	328	250	176	130	104	122	176	254	334	408	440	408	378	419/09:00	134/03:00	285	440/21:00	104/15:00	336
17	300	216	144	108	110	154	228	320	400	446	448	406	326	240	154	102	90	122	190	280	376	438	458	430	448/10:00	108/03:00	340	458/22:00	90/16:00	368
18	356	264	172	105	80	98	164	246	348	419	458	444	384	298	200	126	86	92	145	228	328	408	460	456	458/10:00	80/04:00	378	460/22:00	86/16:00	374
19	402	314	214	130	70	60	112	192	302	400	466	473	432	362	260	170	100	82	112	186	280	380	452	476	473/11:00	60/05:00	413	476/23:00	82/17:00	394
20	442	370	266	166	90	54	70	144	232	340	428	476	469	410	322	220	138	92	92	148	226	322	414	464	476/11:00	54/05:00	422	464/23:00	92/17:00	372
21	464	410	318	214	122	64	54	100	186	286	394	460	478	444	366	272	182	120	100	130	198	292	386	450	464/00:00	54/06:00	410	478/12:00	100/18:00	378
22	469	434	356	252	154	86	50	68	146	240	348	438	482	469	412	324	228	150	105	104	166	250	350	438	469/00:00	50/06:00	419	482/12:00	104/19:00	378
23	488	486	414	320	216	110	44	38	82	200	332	426	490	494	444	366	260	168	105	100	148	224	326	419	488/00:00	38/07:00	450	494/13:00	100/19:00	394
24	486	494	440	352	238	132	60	40	64	140	252	364	454	494	473	416	324	230	142	104	117	176	258	354	494/01:00	40/07:00	454	494/13:00	104/19:00	390
25	440	478	462	398	298	192	98	48	42	90	180	280	384	452	475	446	380	294	202	138	116	142	204	286	478/01:00	42/08:00	436	475/14:00	116/20:00	359
26	380	444	466	436	368	276	170	94	60	66	120	202	306	396	452	462	426	360	274	196	140	130	162	222	466/02:00	60/08:00	406	462/15:00	130/21:00	332
27	306	386	442	452	417	354	262	172	100	66	70	122	214	310	392	444	452	419	360	282	206	156	140	166	452/03:00	66/09:00	386	452/16:00	140/22:00	312
28	220	290	370	421	438	414	350	268	180	114	80	86	134	206	298	376	430	442	414	362	286	214	160	136	438/04:00	80/10:00	358	442/17:00	136/23:00	306
29	154	198	270	346	410	432	419	370	294	214	136	94	94	132	200	284	370	428	448	430	376	300	216	166	432/05:00	94/11:00	338	448/18:00	*	*
30	130	132	170	222	296	358	402	404	372	302	224	160	108	92	105	160	224	304	372	410	406	366	292	214	404/07:00	130/00:00	274	410/19:00	92/13:00	318
31	150	104	98	130	190	270	356	412	426	400	330	250	164	100	86	96	166	248	354	440	484	469	410	318	426/08:00	98/02:00	328	484/20:00	86/14:00	398
最大值	544	524	490	464	438	432	430	448	478	506	540	554	540	526	502	473	452	442	448	456	484	510	540	546						
最小值	130	104	98	78	44	16	6	8	16	40	70	86	94	90	66	52	38	36	48	62	86	124	140	136						

[註 1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 554公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 381公分，最大 潮差 = 538公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T75ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-055 1975 年 11 月 台中港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	211	130	76	70	110	192	300	400	469	484	446	370	260	164	90	70	90	166	264	374	466	502	480	410	484/09:00	70/03:00	414	502/21:00	70/15:00	432
2	298	184	92	52	54	104	204	302	434	504	508	460	366	250	140	76	60	92	176	284	308	496	510	480	508/10:00	52/03:00	456	510/22:00	60/16:00	450
3	386	268	140	60	20	36	102	216	352	467	532	528	462	362	233	130	68	60	110	202	320	440	514	522	532/10:00	20/04:00	512	522/23:00	60/17:00	462
4	462	362	230	110	24	-6	24	105	235	370	488	540	522	450	342	220	117	66	70	134	233	352	466	526	540/11:00	-6/05:00	546	526/23:00	66/17:00	460
5	516	444	326	198	76	6	-12	32	128	260	396	496	534	504	428	322	202	108	64	80	156	258	380	478	534/12:00	-12/06:00	546	*	64/18:00	*
6	526	500	416	302	100	62	-4	-10	44	46	280	404	492	512	471	402	302	190	110	76	100	180	282	390	526/00:00	-10/07:00	536	512/13:00	76/19:00	436
7	476	504	466	384	266	144	48	5	10	74	180	300	412	476	490	450	370	272	168	105	90	134	209	296	504/01:00	5/07:00	499	490/14:00	90/20:00	400
8	400	464	476	432	340	240	130	50	18	42	116	214	330	419	471	467	419	346	250	170	117	115	156	228	476/02:00	18/08:00	458	471/14:00	115/21:00	356
9	316	402	452	450	400	320	222	138	68	54	84	150	246	340	416	450	440	400	324	240	174	136	138	174	452/02:00	54/09:00	398	450/15:00	136/21:00	314
10	240	316	388	423	419	378	300	216	140	94	86	114	176	252	338	400	430	426	380	320	248	182	148	150	423/03:00	86/10:00	337	430/16:00	148/22:00	282
11	180	240	310	374	412	412	372	306	226	162	114	108	132	182	260	336	396	419	417	382	320	246	184	150	412/04:00	108/11:00	304	419/17:00	*	*
12	144	176	226	292	356	398	402	374	318	254	186	138	120	134	180	242	318	380	417	416	382	322	186	152	402/06:00	144/00:00	258	417/18:00	120/12:00	297
13	140	130	152	202	270	336	388	408	388	342	278	206	148	122	130	172	235	310	382	419	428	396	338	264	408/07:00	130/01:00	278	428/20:00	122/13:00	306
14	184	134	116	136	190	260	336	398	426	412	364	296	220	160	124	130	174	240	324	396	440	440	404	334	426/08:00	116/02:00	310	440/20:00	124/14:00	316
15	248	170	110	96	120	180	262	344	410	430	414	358	280	200	136	105	120	172	244	328	404	438	426	378	430/09:00	96/03:00	334	438/21:00	105/15:00	333
16	292	202	117	70	70	116	190	280	370	430	446	416	344	258	174	116	100	130	198	280	370	430	450	417	446/10:00	70/03:00	376	450/22:00	100/16:00	350
17	346	252	150	80	42	66	130	220	324	410	456	446	396	318	230	150	104	104	152	228	324	408	458	456	456/10:00	42/04:00	414	458/22:00	104/16:00	354
18	400	314	208	112	50	34	75	162	268	372	450	478	450	386	292	194	122	92	116	180	272	370	448	473	478/11:00	34/05:00	444	473/23:00	92/17:00	381
19	442	370	264	160	70	30	32	94	192	304	410	469	473	428	348	250	154	98	94	138	220	314	410	464	473/12:00	30/05:00	443	*	94/18:00	*
20	467	417	320	209	110	42	24	52	136	242	360	444	478	458	394	304	200	126	90	104	170	258	358	436	467/00:00	24/06:00	443	478/12:00	90/18:00	388
21	466	442	366	264	146	62	18	31	72	170	288	396	464	473	432	360	260	168	100	88	128	200	300	394	466/00:00	18/06:00	448	473/13:00	88/19:00	385
22	460	469	421	336	224	117	46	18	36	110	220	332	430	476	466	416	326	232	150	105	108	154	230	320	469/01:00	18/07:00	451	476/13:00	105/19:00	371
23	406	442	434	382	294	190	104	54	42	70	142	230	336	406	438	419	360	278	190	134	105	126	174	246	442/01:00	42/08:00	400	438/14:00	105/20:00	333
24	330	395	419	400	330	235	140	72	40	48	102	186	290	378	434	440	406	340	250	172	124	112	148	215	419/02:00	40/08:00	379	440/15:00	112/21:00	328
25	300	388	442	450	410	334	233	142	78	58	78	138	230	326	410	452	452	410	334	250	170	124	116	150	450/03:00	58/09:00	392	452/15:00	116/22:00	336
26	218	300	384	430	440	406	332	244	152	92	66	86	150	235	334	410	450	448	406	338	250	174	120	108	440/04:00	66/10:00	374	450/16:00	108/23:00	342
27	138	200	284	362	417	432	404	342	258	172	104	74	90	146	230	320	400	444	448	414	346	260	176	117	432/05:00	74/11:00	358	448/18:00	*	*
28	98	120	178	254	340	402	430	416	362	286	200	128	86	90	140	216	308	390	446	458	423	360	270	176	430/06:00	98/00:00	332	458/19:00	86/12:00	372
29	104	74	92	150	235	326	408	448	446	396	320	222	140	94	95	140	220	318	406	462	476	432	358	260	448/07:00	74/01:00	374	476/20:00	94/13:00	382
30	160	85	58	72	130	220	320	410	460	460	414	330	234	144	96	94	140	218	318	414	480	484	436	350	460/08:00	58/02:00	402	484/21:00	94/15:00	390
最大值	526	504	476	450	440	432	430	448	469	504	532	540	534	512	490	467	452	448	448	462	480	502	514	526						
最小值	98	74	58	52	20	-6	-12	-10	10	42	66	74	86	90	90	70	60	60	64	76	90	112	116	108						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 540公分，最小水位 = -12公分, 平均潮差 = 388公分，最大 潮差 = 546公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T75BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-056 1975 年 12 月 台中港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	246	132	60	32	48	116	218	338	436	486	476	423	342	238	150	94	90	140	230	340	430	496	498	444	486/09:00	32/03:00	454	498/22:00	90/16:00	408
2	352	230	116	36	8	32	108	230	354	454	504	492	436	346	240	140	85	90	146	244	356	460	510	498	504/10:00	8/04:00	496	510/22:00	85/16:00	425
3	432	326	204	88	14	-4	38	130	250	380	469	508	486	416	326	216	130	86	102	174	270	384	473	510	508/11:00	-4/05:00	512	510/23:00	86/17:00	424
4	482	404	294	170	60	-6	-10	46	144	276	398	480	504	469	402	300	198	116	86	117	194	300	410	488	504/12:00	-10/06:00	514	*	86/18:00	*
5	510	467	386	270	150	50	-2	14	78	196	322	434	498	502	460	382	280	180	114	100	144	228	330	430	510/00:00	-2/06:00	512	502/13:00	100/19:00	402
6	490	494	440	346	233	120	40	4	28	108	220	344	440	488	480	430	352	252	166	115	114	170	254	358	494/01:00	4/07:00	490	488/13:00	114/20:00	374
7	446	488	476	416	326	215	115	45	35	76	160	270	380	460	486	462	402	312	220	150	116	134	190	272	488/01:00	35/08:00	453	486/14:00	116/20:00	370
8	362	438	467	448	382	286	188	104	62	64	114	196	290	390	450	460	430	364	280	198	140	130	152	209	467/02:00	62/08:00	405	460/15:00	130/21:00	330
9	282	364	426	440	406	340	256	168	102	72	90	142	209	300	378	421	421	382	318	246	188	148	130	160	440/03:00	72/09:00	368	421/15:00	130/22:00	291
10	200	268	330	378	380	346	300	222	168	128	102	126	166	226	294	358	388	382	346	284	224	172	146	142	380/04:00	102/10:00	278	388/16:00	142/23:00	246
11	168	211	266	314	340	342	320	274	220	176	140	128	142	182	242	302	352	378	372	334	276	216	170	134	342/05:00	128/11:00	214	378/17:00	134/23:00	244
12	136	162	202	258	310	344	348	326	288	242	186	158	148	166	200	250	306	350	370	354	324	268	209	160	348/06:00	148/12:00	200	370/18:00	*	*
13	128	126	156	196	250	310	342	360	342	298	246	198	168	142	160	190	240	310	362	388	378	326	270	206	360/07:00	126/01:00	234	388/19:00	142/13:00	246
14	158	117	104	134	180	240	302	382	364	350	304	252	200	152	134	160	196	268	328	380	398	376	322	244	382/07:00	104/02:00	278	398/20:00	134/14:00	264
15	174	116	80	84	130	186	264	338	380	392	360	302	233	170	128	114	138	200	270	348	400	414	382	300	392/09:00	80/02:00	312	414/21:00	114/15:00	300
16	222	136	74	50	62	120	204	298	376	419	417	378	310	224	152	110	110	154	224	312	388	430	428	380	419/09:00	50/03:00	369	430/21:00	110/15:00	320
17	296	194	102	44	32	62	134	233	336	416	444	428	370	286	200	132	100	114	170	250	340	415	444	421	444/10:00	32/04:00	412	444/22:00	100/16:00	344
18	354	254	150	64	15	16	68	166	266	374	440	458	423	354	264	174	120	102	136	208	296	390	452	462	458/11:00	15/04:00	443	462/23:00	102/17:00	360
19	416	330	220	114	40	10	30	100	204	328	421	473	467	410	330	230	148	94	98	150	232	332	426	476	473/11:00	10/05:00	463	476/23:00	94/17:00	382
20	464	400	300	182	80	20	6	38	124	238	356	442	480	456	392	296	192	110	76	96	168	256	358	448	480/12:00	6/06:00	474	*	76/18:00	*
21	469	440	360	230	134	46	4	8	64	146	274	382	446	466	430	350	256	160	94	80	112	192	290	388	469/00:00	4/06:00	465	466/13:00	80/19:00	386
22	450	464	417	330	218	104	24	0	22	90	200	324	419	469	467	416	334	228	136	85	82	130	211	316	464/01:00	0/07:00	464	469/13:00	82/20:00	387
23	410	464	460	404	310	200	94	28	8	36	116	230	342	428	464	448	390	300	200	116	70	80	132	216	464/01:00	8/08:00	456	464/14:00	70/20:00	394
24	312	402	446	438	382	290	186	88	34	22	60	150	256	364	436	460	435	370	284	186	114	76	88	144	446/02:00	22/09:00	424	460/15:00	76/21:00	384
25	224	322	400	438	432	376	292	192	105	54	52	98	180	282	378	442	460	430	368	274	182	108	72	85	438/03:00	52/10:00	386	460/16:00	72/22:00	388
26	136	218	304	384	421	416	374	296	214	130	82	75	114	186	275	366	430	450	426	364	280	188	116	78	421/04:00	75/11:00	346	450/17:00	78/23:00	372
27	82	126	192	280	356	408	410	376	314	232	162	108	92	120	176	250	330	392	419	404	350	270	190	114	410/06:00	92/12:00	318	419/18:00	*	*
28	72	104	94	162	224	306	364	390	380	330	262	188	135	108	120	164	220	306	378	416	406	354	272	176	104/01:00	72/00:00	32	390/07:00	94/02:00	296
29	94	42	24	56	116	208	300	375	406	398	355	280	204	136	104	112	154	226	310	390	430	428	378	290	406/08:00	24/02:00	382	430/20:00	104/14:00	326
30	190	96	32	10	40	117	211	320	400	440	434	386	310	220	140	94	100	152	230	326	408	454	446	388	440/09:00	10/03:00	430	454/21:00	94/15:00	360
31	296	184	86	22	4	32	110	224	336	423	464	450	396	310	214	128	88	96	156	246	346	430	469	452	464/10:00	4/04:00	460	469/22:00	88/16:00	381
最大值	510	494	476	448	432	416	410	390	436	486	504	508	504	502	486	462	460	450	426	416	430	496	510	510						
最小值	72	42	24	10	4	-6	-10	0	8	22	52	75	92	108	104	94	85	86	76	80	70	76	72	78						

[註1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 514公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T75CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-057 1976 年 1 月 台中港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	484	280	164	64	8	-6	42	132	250	368	446	471	448	380	288	188	110	78	104	176	276	380	456	478	471/11:00	-6/05:00	477	478/23:00	78/17:00	400
2	440	358	246	124	40	-5	2	66	176	306	410	471	478	432	356	254	158	94	88	135	220	328	426	480	478/12:00	-5/05:00	483	480/23:00	88/18:00	392
3	478	414	322	196	88	20	-4	26	112	233	348	440	476	460	404	312	211	126	86	96	160	256	358	444	476/12:00	-4/06:00	480	*	86/18:00	*
4	476	452	380	274	158	66	12	12	74	150	260	374	448	471	446	378	284	182	112	84	108	182	280	382	476/00:00	12/06:00	464	471/13:00	84/19:00	387
5	454	473	438	356	248	132	52	16	36	110	208	324	414	460	452	404	316	220	134	88	88	134	214	310	473/01:00	16/07:00	457	460/13:00	88/19:00	372
6	374	442	438	382	288	184	90	36	30	72	150	250	354	417	440	414	346	260	170	102	78	100	164	246	442/01:00	30/08:00	412	440/14:00	78/20:00	362
7	334	404	438	404	336	246	152	80	54	66	122	208	302	382	430	430	388	320	235	156	104	92	122	188	438/02:00	54/08:00	384	430/14:00	92/21:00	338
8	272	350	400	410	378	316	238	160	100	78	102	168	250	340	404	432	419	376	308	226	156	114	116	156	410/03:00	78/09:00	332	432/15:00	114/21:00	318
9	220	296	364	400	396	358	294	218	146	100	96	130	192	270	346	400	416	392	338	240	188	128	96	100	400/03:00	96/10:00	304	416/16:00	96/22:00	320
10	144	200	276	336	366	362	326	275	211	160	132	130	160	208	268	328	370	382	362	316	252	184	132	104	366/04:00	130/11:00	236	382/17:00	104/23:00	278
11	105	140	194	254	308	338	340	318	272	218	172	140	134	160	202	260	320	358	372	354	308	246	182	130	340/06:00	134/12:00	206	372/18:00	*	*
12	98	98	128	178	242	300	340	356	340	304	255	204	166	154	168	206	260	318	362	380	366	324	260	188	356/07:00	98/00:00	258	380/19:00	154/13:00	226
13	130	90	85	108	164	230	300	352	374	362	326	274	214	166	142	152	186	246	314	370	398	390	344	272	374/08:00	85/02:00	289	398/20:00	142/14:00	256
14	192	116	68	60	84	148	230	314	376	406	396	354	294	222	166	132	140	184	252	326	390	419	402	346	406/09:00	60/03:00	346	419/21:00	132/15:00	287
15	268	174	94	48	44	80	156	235	330	396	416	398	342	270	196	132	117	136	190	270	354	421	438	400	416/10:00	44/04:00	372	438/22:00	117/16:00	321
16	330	232	128	50	10	20	78	180	288	394	446	450	412	346	246	164	105	96	136	211	310	404	458	464	450/11:00	10/04:00	440	464/23:00	96/17:00	368
17	416	326	211	100	30	8	28	96	209	332	428	476	467	416	334	228	138	90	90	150	248	354	448	494	476/11:00	8/05:00	468	494/23:00	90/17:00	404
18	478	408	292	170	66	8	-6	36	130	252	378	465	496	464	386	282	174	92	70	90	166	266	382	466	496/12:00	-6/06:00	502	*	70/18:00	*
19	494	456	366	248	126	40	-4	10	70	186	304	419	488	492	444	356	240	140	72	60	102	190	310	417	494/00:00	-4/06:00	498	492/13:00	60/19:00	432
20	486	500	444	350	230	108	34	4	30	104	226	358	460	508	492	419	326	209	114	65	66	122	211	326	500/01:00	4/07:00	496	508/13:00	65/19:00	443
21	430	490	482	416	318	200	94	36	20	52	136	250	370	456	486	454	384	280	172	92	60	70	128	220	490/01:00	20/08:00	470	486/14:00	60/20:00	426
22	326	419	462	442	380	282	174	86	32	30	80	170	274	376	446	462	419	342	240	144	78	52	68	134	462/02:00	30/09:00	432	462/15:00	52/21:00	410
23	220	320	398	430	412	352	262	170	94	62	66	117	194	290	380	430	440	400	322	220	134	76	58	80	430/03:00	62/09:00	368	440/16:00	58/22:00	382
24	140	220	310	384	412	396	342	264	180	115	84	92	138	214	304	386	432	430	314	288	214	136	78	50	412/04:00	84/10:00	328	432/16:00	50/23:00	382
25	62	122	209	298	368	404	400	362	300	224	160	117	117	158	218	300	376	425	436	406	342	256	170	96	404/05:00	117/11:00	287	436/18:00	*	*
26	54	56	102	186	270	348	398	412	390	338	270	200	150	132	150	206	280	360	417	438	421	366	286	192	412/07:00	54/00:00	358	438/19:00	132/13:00	306
27	114	66	54	82	150	230	316	382	412	406	364	300	230	172	136	138	176	242	320	388	419	416	364	286	412/08:00	54/02:00	358	419/20:00	136/14:00	283
28	194	112	60	42	66	128	208	308	386	423	419	380	314	233	162	114	110	146	230	324	398	442	438	388	423/09:00	42/03:00	381	442/21:00	110/16:00	332
29	306	204	116	52	28	38	105	218	326	410	450	448	398	322	233	155	105	110	160	242	338	421	464	452	450/10:00	28/04:00	422	464/22:00	105/16:00	359
30	394	300	186	92	32	15	42	126	220	326	410	442	432	370	282	190	124	88	98	160	238	334	416	450	442/11:00	15/05:00	427	450/23:00	88/17:00	362
31	423	350	250	138	54	12	14	70	162	274	378	444	460	421	346	250	156	90	74	110	190	292	390	460	460/12:00	12/05:00	448	460/23:00	74/18:00	386
最大值	494	500	482	442	412	404	400	412	412	423	450	476	496	508	492	462	440	430	436	438	421	442	464	494						
最小值	54	56	54	42	8	-6	-6	4	20	30	66	92	117	132	136	114	105	78	70	60	60	52	58	50						

[註1]: 月平均水位 = 251公分，最大水位 = 508公分，最小水位 = -6公分, 平均潮差 = 374公分，最大 潮差 = 502公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T761TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-058 1976 年 2 月 台中港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	471	421	340	226	114	46	18	36	102	216	334	426	471	460	404	320	216	126	76	76	134	226	334	428	471/12:00	18/06:00	453	*	76/18:00	*
2	471	464	400	302	194	88	38	28	62	152	270	380	454	473	442	372	278	174	96	74	98	176	274	380	471/00:00	28/07:00	443	473/13:00	74/19:00	399
3	456	480	446	370	268	154	70	36	46	108	214	330	421	473	467	416	332	226	138	80	76	124	214	320	480/01:00	36/07:00	444	473/13:00	76/20:00	397
4	414	467	467	414	330	226	128	68	52	80	170	268	374	448	469	417	336	235	142	84	78	117	200	296	467/01:00	52/08:00	415	469/14:00	78/20:00	391
5	386	438	444	402	328	235	148	80	64	90	166	262	360	426	450	428	364	276	184	114	82	94	150	233	444/02:00	64/08:00	380	450/14:00	82/20:00	368
6	318	392	426	416	362	282	194	124	88	92	140	218	308	386	432	432	388	316	226	146	96	88	117	180	426/02:00	88/08:00	338	432/14:00	88/21:00	344
7	260	344	400	414	386	326	252	175	126	104	122	178	256	340	404	430	414	366	294	216	142	102	100	138	414/03:00	104/09:00	310	430/15:00	100/22:00	330
8	194	262	328	382	398	375	322	256	190	145	132	162	216	284	352	400	415	394	346	274	196	136	108	116	398/04:00	132/10:00	266	415/16:00	108/22:00	307
9	154	209	280	336	372	376	348	300	244	192	158	152	180	226	288	346	384	396	378	332	266	198	140	112	376/05:00	152/11:00	224	396/17:00	112/23:00	284
10	112	144	202	265	326	364	376	356	322	274	224	184	174	188	224	276	334	378	396	388	350	290	224	162	376/06:00	112/00:00	264	396/18:00	174/12:00	222
11	117	105	126	180	246	310	362	388	386	358	308	254	202	176	176	204	254	314	370	404	406	374	312	233	388/07:00	105/01:00	283	406/20:00	176/13:00	230
12	160	104	82	96	148	220	300	370	410	412	392	328	260	196	156	146	172	230	302	372	417	426	392	324	412/09:00	82/02:00	330	426/21:00	146/15:00	280
13	238	152	86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	86/02:00	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	471	480	467	416	398	376	376	388	410	412	392	426	471	473	469	432	415	396	396	404	417	426	392	428						
最小值	112	104	82	96	114	46	18	28	46	80	122	152	174	176	156	146	172	126	76	74	76	88	100	112						

[註1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 480公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 334公分，最大 潮差 = 453公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 291筆, 檔名: T762TC80.1HE。

表2-059 1976 年 3 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	395	380	336	272	202	138	102	100	*	100/23:00	*	*	*	*
10	130	188	254	320	362	376	365	330	282	230	190	168	178	211	260	318	362	382	374	338	282	214	148	104	376/05:00	168/11:00	208	382/17:00	*	*
11	90	112	160	228	290	346	372	370	348	300	250	200	168	168	188	228	286	340	380	384	362	314	242	170	372/06:00	90/00:00	282	384/19:00	168/12:00	216
12	114	88	96	138	204	278	344	384	396	374	334	266	202	156	134	152	204	266	338	390	408	380	324	262	396/08:00	88/01:00	308	408/20:00	134/14:00	274
13	244	90	50	48	96	170	262	346	402	419	396	334	260	178	120	94	116	176	256	346	412	438	410	342	419/09:00	48/03:00	371	438/21:00	94/15:00	344
14	250	148	70	24	26	82	174	284	380	442	454	412	338	244	150	85	64	100	176	278	380	452	469	436	454/10:00	24/03:00	430	469/22:00	64/16:00	405
15	356	254	138	56	20	30	100	204	324	421	473	467	414	326	211	116	56	48	96	194	312	419	485	490	473/10:00	20/04:00	453	490/23:00	48/17:00	442
16	436	344	224	105	34	10	38	126	248	372	466	500	469	396	286	164	68	20	30	98	216	364	452	508	500/11:00	10/05:00	490	508/23:00	20/17:00	488
17	496	428	322	200	82	18	8	56	160	288	412	488	500	454	364	246	120	40	6	34	124	250	380	478	500/12:00	8/06:00	492	*	6/18:00	*
18	518	494	416	304	176	72	22	30	98	209	346	458	514	504	438	338	209	90	26	16	62	164	286	408	518/00:00	22/06:00	496	514/12:00	16/19:00	498
19	488	504	460	376	254	146	64	30	50	130	230	346	440	475	446	368	250	130	42	-8	-6	50	144	260	504/01:00	30/07:00	474	475/13:00	-8/19:00	483
20	376	438	452	410	324	218	114	46	34	78	156	268	374	450	464	423	340	226	116	32	-4	12	80	180	452/02:00	34/08:00	418	464/14:00	-4/20:00	468
21	294	396	450	454	406	332	228	140	76	66	114	190	288	388	446	454	410	330	224	120	46	16	32	96	454/03:00	66/09:00	388	454/15:00	16/21:00	438
22	190	296	380	430	402	386	320	232	152	104	100	140	208	290	366	414	417	378	308	214	130	72	46	60	430/03:00	100/10:00	330	417/16:00	46/22:00	371
23	117	186	276	326	390	396	368	314	246	178	136	126	160	206	268	330	376	390	364	314	235	160	102	78	396/05:00	126/11:00	270	390/17:00	78/23:00	312
24	80	120	186	260	330	378	394	378	332	272	218	174	154	160	186	238	298	338	362	356	316	256	182	136	394/06:00	154/12:00	240	362/18:00	*	*
25	96	114	156	218	290	346	376	376	374	346	292	228	178	142	138	164	214	280	340	380	384	354	296	224	376/06:00	96/00:00	280	384/20:00	138/14:00	246
26	154	96	72	86	132	208	290	364	406	412	384	314	250	178	128	110	134	190	264	346	402	417	394	338	412/09:00	72/02:00	340	417/21:00	110/15:00	307
27	256	170	102	70	76	128	209	302	382	432	436	400	330	244	158	102	96	120	182	274	366	419	438	400	436/10:00	70/03:00	366	438/22:00	96/16:00	342
28	334	226	150	82	58	70	136	222	324	400	440	423	372	290	194	120	72	78	130	209	310	396	440	436	440/10:00	58/04:00	382	440/22:00	72/16:00	368
29	384	302	204	116	60	54	86	168	272	370	436	452	419	348	254	156	80	54	80	154	256	362	436	464	452/11:00	54/05:00	398	464/23:00	54/17:00	410
30	440	372	280	176	90	56	64	126	230	336	419	464	450	398	306	204	110	44	44	94	190	294	396	454	464/11:00	56/05:00	408	*	44/17:00	*
31	456	400	318	209	116	56	46	92	170	270	372	442	452	410	330	222	117	50	46	54	132	235	348	428	456/00:00	46/06:00	410	452/12:00	46/18:00	406
最大值	518	504	460	454	406	396	394	384	406	442	473	500	514	504	464	454	417	390	380	390	412	452	485	508						
最小值	80	88	50	24	20	10	8	30	34	66	100	126	154	142	120	85	56	20	6	-8	-6	12	32	60						

[註 1]: 月平均水位 = 250公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 498公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 536筆, 檔名: T763TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-060 1976 年 4 月 台中港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	458	434	366	270	166	86	52	66	134	220	320	408	454	436	372	274	170	68	28	30	88	182	294	394	454/12:00	52/06:00	402	*	28/18:00	*
2	454	454	406	330	228	132	76	60	100	180	280	384	446	458	410	334	224	122	56	34	60	140	240	350	454/00:00	60/07:00	394	458/13:00	34/19:00	424
3	430	462	438	380	292	190	110	80	90	154	235	330	408	438	417	360	264	162	76	32	36	86	174	270	462/01:00	80/07:00	382	438/13:00	32/19:00	406
4	370	421	428	388	314	220	140	90	80	116	182	276	370	430	436	390	310	216	117	54	36	58	124	218	428/02:00	80/08:00	348	436/14:00	36/20:00	400
5	320	400	434	419	370	298	206	136	96	105	156	235	320	394	428	417	364	280	190	100	58	50	82	158	434/02:00	96/08:00	338	428/14:00	50/21:00	378
6	250	344	402	421	398	350	276	204	138	114	130	184	260	340	398	416	392	338	256	172	100	76	66	105	421/03:00	114/09:00	307	416/15:00	66/22:00	350
7	182	266	344	394	408	386	332	264	194	144	126	152	204	266	336	384	400	376	320	248	172	112	80	82	408/04:00	126/10:00	282	400/16:00	80/22:00	320
8	124	184	262	332	376	386	364	320	262	204	160	146	162	204	264	324	370	384	374	330	268	200	138	100	386/05:00	146/11:00	240	384/17:00	*	*
9	96	124	182	254	326	376	398	390	352	296	233	178	154	156	184	233	298	354	384	386	350	290	216	148	398/06:00	96/00:00	302	386/19:00	154/12:00	232
10	98	40	100	164	235	314	376	416	417	376	314	238	170	128	122	146	200	274	350	400	414	384	326	242	417/08:00	40/01:00	377	414/20:00	122/14:00	292
11	158	90	64	74	132	211	304	390	438	438	398	326	240	156	98	82	117	180	280	370	434	452	423	354	438/08:00	64/02:00	374	452/21:00	82/15:00	370
12	262	162	82	46	58	126	220	328	419	471	471	419	334	232	132	68	66	92	174	284	394	466	486	450	471/09:00	46/03:00	425	486/22:00	66/16:00	420
13	368	264	154	70	36	54	124	240	360	450	498	482	417	318	200	90	36	30	86	190	320	430	500	516	498/10:00	36/04:00	462	516/23:00	30/17:00	486
14	464	380	266	144	64	30	58	152	272	396	482	518	480	396	278	148	54	4	18	82	200	340	448	514	518/11:00	30/05:00	488	514/23:00	4/17:00	510
15	510	450	350	226	110	40	26	81	174	300	419	494	506	452	356	232	100	24	-12	10	94	222	356	460	506/12:00	26/06:00	480	*	-12/18:00	*
16	510	496	430	332	211	108	46	34	102	211	370	466	502	471	396	280	152	50	0	4	52	174	300	421	510/00:00	34/07:00	476	502/12:00	0/18:00	502
17	496	510	466	384	272	156	80	60	88	180	294	406	484	502	458	370	254	130	36	-2	12	78	190	322	510/01:00	60/07:00	450	502/13:00	-2/19:00	504
18	423	486	486	440	364	260	154	96	78	128	214	326	423	480	482	423	336	216	100	26	-4	24	96	208	486/01:00	78/08:00	408	482/14:00	-4/20:00	486
19	324	417	464	454	406	330	235	144	96	96	142	228	322	410	452	446	394	302	204	100	36	6	34	122	464/02:00	96/08:00	368	452/14:00	6/21:00	446
20	220	322	398	438	430	382	318	232	160	117	117	160	228	314	384	425	419	376	302	209	126	70	46	78	438/03:00	117/09:00	321	425/15:00	46/22:00	379
21	136	220	310	378	410	410	380	320	252	182	144	138	168	226	294	356	394	396	364	304	233	162	108	88	410/04:00	138/11:00	272	396/17:00	88/23:00	308
22	100	150	220	298	358	398	404	380	334	268	202	158	146	166	211	276	334	376	386	368	324	258	190	130	404/06:00	146/12:00	258	386/18:00	*	*
23	104	112	146	209	284	354	398	417	404	366	308	235	180	150	156	196	246	306	354	380	370	326	262	184	417/07:00	104/00:00	313	380/19:00	150/13:00	230
24	138	100	104	136	198	266	334	380	396	378	324	250	182	126	104	116	158	226	300	366	396	386	332	278	396/08:00	100/01:00	296	396/20:00	104/14:00	292
25	204	134	96	90	126	194	274	352	400	416	396	342	266	184	126	98	110	162	240	320	382	414	408	366	416/09:00	90/03:00	326	414/21:00	98/15:00	316
26	298	220	150	108	108	152	222	310	382	426	430	394	330	242	160	98	84	112	180	270	356	416	436	414	430/10:00	108/03:00	322	436/22:00	84/16:00	352
27	356	272	188	117	88	104	164	252	340	414	442	423	372	284	190	105	62	66	116	204	300	390	438	440	442/10:00	88/04:00	354	440/23:00	62/16:00	378
28	404	330	244	156	98	88	126	200	294	382	440	450	412	340	246	148	76	48	72	148	244	350	426	460	450/11:00	88/05:00	362	460/23:00	48/17:00	412
29	446	390	306	209	130	90	104	162	250	346	421	456	444	384	296	194	104	50	50	100	190	279	376	456	456/11:00	90/05:00	366	*	50/17:00	*
30	466	432	364	270	178	117	96	130	202	300	388	452	462	421	350	252	152	74	44	66	136	248	352	438	466/00:00	96/06:00	370	462/12:00	44/18:00	418
最大值	510	510	486	454	430	410	404	417	438	471	498	518	506	502	482	446	419	396	386	400	434	466	500	516						
最小值	96	40	64	46	36	30	26	34	78	96	117	138	146	126	98	68	36	4	-12	-2	-4	6	34	78						

[註 1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = -12公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 510公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T764TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-061 1976 年 5 月 台中港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	475	462	412	328	232	146	100	108	162	248	344	414	460	446	388	290	182	86	36	30	80	174	284	386	460/12:00	100/06:00	360	*	30/19:00	*
2	452	466	432	362	274	176	114	96	124	200	290	384	442	456	419	340	244	140	66	32	50	122	220	332	466/01:00	96/07:00	370	456/13:00	32/19:00	424
3	416	460	456	414	340	248	170	120	122	172	250	340	416	456	450	396	316	214	120	60	44	86	164	270	460/01:00	120/07:00	340	456/13:00	44/20:00	412
4	368	438	460	440	386	304	220	146	116	134	190	274	362	428	450	428	360	268	170	84	36	42	96	180	460/02:00	116/08:00	344	450/14:00	36/20:00	414
5	280	376	432	440	404	352	270	188	134	117	140	200	282	364	412	428	398	324	240	152	86	58	70	128	440/03:00	117/09:00	323	428/15:00	58/21:00	370
6	209	306	382	426	428	394	336	260	190	140	132	162	220	296	364	410	416	382	322	240	160	96	74	92	428/04:00	132/10:00	296	416/16:00	74/22:00	342
7	150	228	312	384	421	423	398	336	266	192	152	136	162	218	286	360	402	412	388	330	258	189	120	90	423/05:00	136/11:00	287	412/17:00	90/23:00	322
8	100	150	220	306	380	423	432	400	346	270	194	140	136	150	196	270	342	396	416	398	354	276	198	126	432/06:00	136/12:00	296	416/18:00	*	*
9	90	88	134	209	292	376	423	438	414	356	280	194	132	102	116	166	242	326	394	426	419	376	302	214	438/07:00	88/01:00	350	426/19:00	102/13:00	324
10	138	86	80	120	194	288	374	434	452	428	332	242	152	90	67	98	168	264	356	421	448	430	376	288	452/08:00	80/02:00	372	448/20:00	67/14:00	381
11	194	116	74	82	134	226	330	414	462	460	412	334	235	138	70	42	70	148	260	364	442	471	450	392	462/08:00	74/02:00	388	471/21:00	42/15:00	429
12	300	200	114	72	80	144	242	352	436	484	469	414	316	206	100	38	16	48	138	266	380	460	484	460	484/09:00	72/03:00	412	484/22:00	16/16:00	468
13	390	298	182	104	66	80	148	254	362	454	492	466	392	290	170	68	10	2	48	150	280	400	482	500	492/10:00	66/04:00	426	500/23:00	2/17:00	498
14	460	386	286	176	84	64	88	168	276	390	476	502	460	376	258	134	48	2	4	52	170	300	426	494	502/11:00	64/05:00	438	*	2/17:00	*
15	502	456	376	278	164	86	66	102	190	300	414	484	494	444	354	240	116	36	4	10	68	188	324	428	502/00:00	66/06:00	436	494/12:00	4/18:00	490
16	486	488	440	364	256	158	86	76	122	209	330	423	482	478	421	336	218	104	34	2	24	100	226	350	488/01:00	76/07:00	412	482/12:00	2/19:00	480
17	446	490	482	430	344	244	154	100	98	148	240	340	432	473	460	400	300	192	88	30	14	46	130	242	490/01:00	98/08:00	392	473/13:00	14/20:00	459
18	356	434	467	450	396	318	224	142	100	110	164	250	346	419	450	432	372	286	184	96	46	40	80	162	467/02:00	100/08:00	367	450/14:00	40/21:00	410
19	266	360	428	452	434	386	310	228	156	122	136	186	262	350	416	442	421	368	288	200	120	76	72	112	452/03:00	122/09:00	330	442/15:00	72/22:00	370
20	190	284	376	428	444	423	372	300	216	156	128	142	192	264	342	400	423	404	352	278	198	128	88	90	444/04:00	128/10:00	316	423/16:00	88/22:00	335
21	136	206	290	370	423	434	410	366	294	224	166	140	156	198	262	334	390	410	394	350	284	214	152	116	434/05:00	140/11:00	294	410/17:00	*	*
22	114	206	290	370	423	434	410	366	294	224	166	140	156	198	262	334	390	410	403	350	284	214	152	116	434/05:00	114/00:00	320	410/17:00	140/11:00	270
23	114	148	206	280	358	408	421	400	350	288	214	162	136	140	180	238	304	364	396	388	352	298	230	170	421/06:00	114/00:00	307	396/18:00	136/12:00	260
24	130	124	154	206	280	350	400	417	398	354	284	214	156	122	126	164	226	300	362	400	402	370	312	246	417/07:00	124/01:00	293	402/20:00	122/13:00	280
25	182	142	130	156	209	286	360	408	426	406	352	280	202	136	104	108	154	222	306	376	416	416	382	324	426/08:00	130/02:00	296	416/20:00	104/14:00	312
26	252	184	138	128	156	214	296	376	423	434	406	350	266	184	120	88	102	158	240	328	404	438	434	396	434/09:00	128/03:00	306	438/21:00	88/15:00	350
27	328	252	178	138	136	174	242	326	404	444	446	404	330	240	154	90	74	98	170	256	358	426	456	436	446/10:00	136/04:00	310	456/22:00	74/16:00	382
28	384	310	226	158	136	134	188	268	354	428	454	432	370	284	184	108	73	62	110	200	308	396	450	458	454/10:00	134/05:00	320	458/23:00	62/17:00	396
29	419	356	272	194	136	122	144	220	304	398	450	456	417	346	250	152	72	38	54	79	178	304	400	460	456/11:00	122/05:00	334	460/23:00	38/17:00	422
30	458	412	324	238	164	126	126	170	246	332	416	464	456	412	330	230	140	60	36	60	146	250	356	432	464/11:00	126/05:00	338	*	36/18:00	*
31	469	458	396	310	226	154	129	134	190	280	380	446	469	444	380	280	172	86	34	38	94	194	304	404	469/00:00	129/06:00	340	469/12:00	34/18:00	435
最大值	502	490	482	452	444	434	432	438	462	484	492	502	494	478	460	442	423	412	416	426	448	471	484	500						
最小值	90	86	74	72	66	64	66	76	98	110	128	136	132	90	67	38	10	2	4	2	14	40	70	90						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 498公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T765TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-062 1976 年 6 月 台中港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	438	467	446	370	282	200	136	114	150	215	304	396	454	467	423	346	250	154	78	36	48	128	218	330	467/01:00	114/07:00	353	467/13:00	36/19:00	431
2	414	456	448	398	322	235	162	130	130	182	264	356	430	458	440	376	288	200	108	52	40	85	178	286	456/01:00	130/07:00	326	458/13:00	40/20:00	418
3	380	440	452	419	360	282	204	140	117	136	184	270	360	426	458	438	380	296	194	120	62	48	86	160	452/02:00	117/08:00	335	458/14:00	48/21:00	410
4	260	350	423	452	419	358	280	200	142	120	136	190	270	350	414	430	410	352	264	176	100	66	68	110	452/03:00	120/09:00	332	430/15:00	66/21:00	364
5	198	288	380	438	442	404	346	268	190	138	124	146	202	218	360	412	426	404	340	264	186	122	84	88	442/04:00	124/10:00	318	426/16:00	84/22:00	342
6	138	214	310	390	438	446	417	366	282	200	138	105	114	158	230	312	384	423	426	386	318	232	154	105	446/05:00	105/11:00	341	426/18:00	*	*
7	92	130	198	286	368	428	444	419	360	282	188	124	88	92	138	211	300	376	416	419	384	320	235	160	444/06:00	92/00:00	352	419/19:00	88/12:00	331
8	112	98	130	196	290	368	430	448	423	362	280	192	110	72	72	116	190	284	374	426	440	408	340	264	448/07:00	98/01:00	350	440/20:00	72/13:00	368
9	184	128	102	117	188	274	374	436	462	446	384	300	198	116	66	62	98	180	284	380	442	466	446	380	462/08:00	102/02:00	360	466/21:00	62/15:00	404
10	282	194	128	100	126	190	290	378	452	482	460	390	292	180	86	38	32	66	160	278	386	456	473	446	482/09:00	100/03:00	382	473/22:00	32/16:00	441
11	384	298	196	120	90	116	194	286	394	466	492	450	360	250	126	42	2	8	64	180	310	412	478	484	492/10:00	90/04:00	402	484/23:00	2/16:00	482
12	442	370	266	164	98	88	124	206	316	416	476	486	432	340	220	100	22	14	4	70	192	320	430	486	486/11:00	88/05:00	398	486/23:00	4/18:00	482
13	486	436	358	258	158	94	86	134	224	326	430	484	482	426	324	209	92	16	6	18	96	216	346	440	486/00:00	86/06:00	400	484/11:00	6/18:00	478
14	490	480	428	346	240	150	96	100	158	242	350	442	488	473	406	306	186	84	20	4	40	128	256	370	490/00:00	96/06:00	394	488/12:00	4/19:00	484
15	452	486	464	406	316	218	132	96	112	172	266	366	446	476	450	380	280	170	72	18	18	76	176	286	486/01:00	96/07:00	390	476/13:00	18/19:00	458
16	394	458	473	446	384	294	200	126	100	128	198	286	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	473/02:00	100/08:00	373	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	490	486	473	452	442	446	444	448	462	482	492	486	488	476	458	438	426	423	426	426	442	466	478	486						
最小值	92	98	102	100	90	88	86	96	100	120	124	105	88	72	66	38	2	8	4	4	18	48	68	88						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 492公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 389公分，最大 潮差 = 484公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 372筆, 檔名: T766TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-063 1976 年 7 月 台中港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	438	467	446	370	282	200	136	114	150	215	304	396	454	467	423	346	250	154	78	36	48	128	218	330	467/01:00	114/07:00	353	467/13:00	36/19:00	431
2	414	456	448	398	322	235	162	130	130	182	264	356	430	458	440	376	288	200	108	52	40	85	178	286	456/01:00	130/07:00	326	458/13:00	40/20:00	418
3	380	440	452	419	360	282	204	140	117	136	184	270	360	426	458	438	380	296	194	120	62	48	86	160	452/02:00	117/08:00	335	458/14:00	48/21:00	410
4	260	350	423	452	419	358	280	200	142	120	136	190	270	350	414	430	410	352	264	176	100	66	68	110	452/03:00	120/09:00	332	430/15:00	66/21:00	364
5	198	288	380	438	442	404	346	268	190	138	124	146	202	282	360	412	426	404	340	264	186	122	84	88	442/04:00	124/10:00	318	426/16:00	84/22:00	342
6	138	214	310	390	438	446	417	366	282	200	138	105	114	158	230	312	384	423	426	386	318	232	154	105	446/05:00	105/11:00	341	426/18:00	*	*
7	92	130	198	286	368	428	444	419	360	282	188	124	88	92	138	211	300	376	416	419	384	320	235	160	444/06:00	92/00:00	352	419/19:00	88/12:00	331
8	112	98	130	196	290	368	430	448	423	362	280	192	110	72	72	116	190	284	374	426	440	408	340	264	448/07:00	98/01:00	350	440/20:00	72/13:00	368
9	184	128	102	117	188	274	374	436	462	446	384	300	198	116	66	62	98	180	284	380	442	466	446	380	462/08:00	102/02:00	360	466/21:00	62/15:00	404
10	282	194	128	100	126	190	290	378	452	482	460	390	292	180	86	38	32	66	160	278	386	456	473	446	482/09:00	100/03:00	382	473/22:00	32/16:00	441
11	384	298	196	120	90	116	194	286	394	466	492	450	360	250	126	42	2	8	64	180	310	412	478	484	492/10:00	90/04:00	402	484/23:00	2/16:00	482
12	442	370	266	164	98	88	124	206	316	416	476	486	432	340	220	100	22	14	4	70	192	320	430	486	486/11:00	88/05:00	398	486/23:00	4/18:00	482
13	486	436	358	258	158	94	86	134	224	326	430	484	482	426	324	209	92	16	6	18	96	216	346	440	486/00:00	86/06:00	400	484/11:00	6/18:00	478
14	490	480	428	346	240	150	96	100	158	242	350	442	488	473	406	306	186	84	20	4	40	128	256	370	490/00:00	96/06:00	394	488/12:00	4/19:00	484
15	452	486	464	406	316	218	132	96	112	172	266	366	446	476	450	380	280	170	72	18	18	76	176	286	486/01:00	96/07:00	390	476/13:00	18/19:00	458
16	394	458	473	446	384	294	200	126	100	128	198	286	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	473/02:00	100/08:00	373	*	100/13:00	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	490	486	473	452	442	446	444	448	462	482	492	486	488	476	458	438	426	423	426	426	442	466	478	486						
最小值	92	98	102	100	90	88	86	96	100	120	124	105	88	72	66	38	2	8	4	4	18	48	68	88						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 492公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 389公分，最大 潮差 = 484公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 373筆, 檔名: T767TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-064 1976 年 8 月 台中港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	360	450	494	484	423	338	224	130	72	64	112	200	310	408	467	478	434	360	260	162	90	70	98	172	494/02:00	64/09:00	430	478/15:00	70/21:00	408
2	276	380	456	482	460	400	306	202	114	66	68	120	204	306	400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	482/03:00	66/09:00	416	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	360	450	494	484	460	400	306	202	114	66	112	200	310	408	467	478	434	360	260	162	90	70	98	172						
最小值	276	380	456	482	423	338	224	130	72	64	68	120	204	306	400	478	434	360	260	162	90	70	98	172						

[註1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = 64公分, 平均潮差 = 418公分，最大 潮差 = 430公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 39筆, 檔名: T768TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-065 1977 年 5 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	209	275	360	415	430	400	330	250	160	90	60	75	120	200	430/14:00	209/10:00	221	*	60/20:00	*
24	290	370	419	425	400	350	265	190	140	125	150	209	295	365	415	415	375	305	215	104	85	70	95	155	425/03:00	125/09:00	300	415/14:00	70/21:00	345
25	234	315	385	419	419	387	330	260	190	145	140	165	220	295	365	405	407	375	312	236	160	107	95	120	419/03:00	140/10:00	279	407/16:00	95/22:00	312
26	170	250	330	385	415	413	385	335	267	202	155	142	165	209	277	345	387	392	370	320	255	180	127	107	415/04:00	142/11:00	273	392/17:00	107/23:00	285
27	132	185	250	325	385	415	410	380	327	260	195	145	132	150	197	265	335	385	400	385	335	272	190	124	415/05:00	132/12:00	283	400/18:00	*	*
28	104	125	180	250	330	395	419	419	380	325	250	175	125	104	128	178	250	332	387	412	405	362	295	220	419/06:00	104/00:00	315	412/19:00	104/13:00	308
29	150	113	115	165	240	330	400	440	432	395	330	250	165	110	80	100	150	234	335	395	425	419	380	315	440/07:00	113/01:00	327	425/20:00	80/14:00	345
30	230	155	116	104	155	245	345	419	460	455	400	320	220	130	65	50	85	160	260	360	440	469	460	400	460/08:00	104/03:00	356	469/21:00	50/15:00	419
31	320	225	135	90	100	160	255	370	450	485	475	405	300	195	95	25	21	65	150	265	380	460	494	475	485/09:00	90/03:00	395	494/22:00	21/16:00	473
最大值	320	370	419	425	419	415	419	440	460	485	475	405	360	415	430	415	407	392	400	412	440	469	494	475						
最小值	104	113	115	90	100	160	255	190	140	125	140	142	125	104	65	25	21	65	150	90	60	70	95	107						

[註 1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 327公分，最大 潮差 = 473公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 206筆, 檔名: T775TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-066 1977 年 6 月 台中港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	419	325	225	125	80	90	160	255	370	460	498	469	405	290	165	50	-10	-15	60	175	305	415	480	500	498/10:00	80/04:00	418	500/23:00	-15/17:00	515
2	475	410	315	209	115	80	110	190	295	410	485	515	469	390	265	135	30	-30	-10	70	195	325	440	500	515/11:00	80/05:00	435	500/23:00	-30/17:00	530
3	500	460	390	290	185	100	80	110	185	300	415	475	505	460	375	250	125	25	-25	10	85	209	350	450	500/00:00	80/06:00	420	505/12:00	-25/18:00	530
4	494	485	440	360	255	155	92	85	135	215	320	419	487	487	435	350	230	110	25	10	15	95	215	345	494/00:00	85/07:00	409	487/12:00	10/19:00	477
5	440	485	475	425	345	240	150	95	102	158	232	340	425	475	469	419	325	225	110	35	15	50	120	234	485/01:00	95/07:00	390	475/13:00	15/20:00	460
6	350	440	475	460	415	330	230	145	100	125	180	255	350	430	462	452	400	320	220	115	50	38	75	145	475/02:00	100/08:00	375	462/14:00	38/21:00	424
7	255	360	430	458	442	390	310	220	150	115	135	190	270	360	419	444	430	375	305	205	130	75	70	104	458/03:00	115/09:00	343	444/15:00	70/22:00	374
8	175	270	350	425	450	435	385	305	230	150	115	130	185	270	340	400	425	410	365	290	220	150	100	90	450/04:00	115/10:00	335	425/16:00	90/23:00	335
9	130	200	265	360	410	435	419	370	305	225	155	125	130	175	240	325	380	410	395	355	295	225	165	122	435/05:00	125/11:00	310	410/17:00	*	*
10	112	145	200	270	345	400	419	405	365	300	230	165	120	122	160	220	295	360	395	397	370	315	250	190	419/06:00	112/00:00	307	397/19:00	120/12:00	277
11	145	135	160	205	275	345	395	419	405	365	300	225	155	115	110	145	205	280	345	395	407	380	325	260	419/07:00	135/01:00	284	407/20:00	110/14:00	297
12	180	150	140	165	209	280	355	400	419	405	365	290	209	145	100	100	135	195	280	360	405	410	380	335	419/08:00	140/02:00	279	410/21:00	100/14:00	310
13	260	190	145	135	165	220	290	360	410	425	410	355	275	195	120	82	87	135	205	295	375	415	425	395	425/09:00	135/03:00	290	425/22:00	82/15:00	343
14	335	265	185	137	137	177	242	325	395	430	429	390	325	240	150	90	65	85	145	234	330	405	437	432	430/09:00	137/03:00	293	437/22:00	65/16:00	372
15	390	325	245	170	132	140	195	265	350	410	437	419	360	280	195	110	62	55	95	170	275	370	430	450	437/10:00	132/04:00	305	450/23:00	55/17:00	395
16	430	375	300	220	150	132	155	220	305	390	450	464	430	375	270	175	90	50	65	120	205	315	395	450	464/11:00	132/05:00	332	*	50/17:00	*
17	455	425	360	275	195	135	115	155	225	320	400	450	444	395	305	205	110	43	30	65	145	255	385	430	455/00:00	115/06:00	340	450/11:00	30/18:00	420
18	460	455	405	330	240	162	120	127	175	265	360	435	466	444	380	280	175	80	36	50	110	209	325	415	460/00:00	120/06:00	340	466/12:00	36/18:00	430
19	467	473	435	370	285	200	135	120	150	225	320	410	467	476	430	340	240	130	60	40	80	160	270	380	473/01:00	120/07:00	353	476/13:00	40/19:00	436
20	450	478	455	405	325	234	155	117	125	175	255	350	430	465	455	400	315	215	115	60	50	95	185	300	478/01:00	117/07:00	361	465/13:00	50/20:00	415
21	400	460	467	430	370	285	195	140	120	145	205	285	375	440	460	430	360	275	170	90	55	70	135	225	467/02:00	120/08:00	347	460/14:00	55/20:00	405
22	340	419	457	452	405	330	245	165	122	125	165	234	295	325	401	444	405	335	240	150	82	65	95	160	457/02:00	122/08:00	335	444/15:00	65/21:00	379
23	260	350	425	460	440	390	310	225	155	120	125	175	250	335	400	435	433	390	320	234	150	95	80	115	460/03:00	120/09:00	340	435/15:00	80/22:00	355
24	180	270	360	425	450	430	380	300	215	145	115	140	185	260	365	400	430	419	375	310	230	155	110	100	450/04:00	115/10:00	335	430/16:00	100/23:00	330
25	140	205	315	400	455	469	444	390	310	200	130	108	120	170	245	330	395	423	415	370	315	240	165	120	469/05:00	108/11:00	361	423/17:00	*	*
26	113	145	205	290	375	430	448	425	370	295	209	135	97	104	150	225	320	385	425	425	385	325	250	180	448/06:00	113/00:00	335	425/18:00	97/12:00	328
27	130	120	145	205	290	375	430	455	435	380	300	209	125	80	75	120	200	300	385	435	440	410	350	270	455/07:00	120/01:00	335	440/20:00	75/14:00	365
28	190	130	120	144	200	275	365	435	460	444	390	305	205	110	60	50	85	170	270	375	444	465	440	380	460/08:00	120/02:00	340	465/21:00	50/15:00	415
29	295	200	135	110	135	195	290	380	450	480	455	395	295	185	85	30	25	90	155	270	380	465	480	455	480/09:00	110/03:00	370	480/22:00	25/16:00	455
30	390	295	195	120	98	135	209	310	405	469	490	455	385	290	175	65	5	5	55	155	285	395	475	494	490/10:00	98/04:00	392	494/23:00	5/16:00	489
最大值	500	485	475	460	455	469	448	455	460	480	498	515	505	487	469	452	433	423	425	435	444	465	480	500						
最小值	112	120	120	110	80	80	80	85	100	115	115	108	97	80	60	30	-10	-30	-25	10	15	38	70	90						

[註 1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -30公分, 平均潮差 = 373公分，最大 潮差 = 530公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T776TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-067 1977 年 7 月 台中港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	460	395	290	185	104	87	130	215	320	419	490	500	460	370	265	145	45	-5	0	60	165	305	419	490	500/11:00	87/05:00	413	*	-5/17:00	*
2	508	465	395	290	175	104	90	140	230	345	455	505	500	444	345	225	110	20	-14	15	85	205	340	450	508/00:00	90/06:00	418	505/11:00	-14/18:00	519
3	505	505	460	380	275	165	95	90	140	240	360	455	502	490	425	320	195	85	15	0	40	130	245	375	505/00:00	90/07:00	415	502/12:00	0/19:00	502
4	460	504	490	440	350	240	145	95	100	160	255	370	460	502	480	410	305	190	80	30	32	85	175	295	504/01:00	95/07:00	409	502/13:00	30/19:00	472
5	400	469	494	475	419	325	225	135	90	110	175	265	370	455	486	465	395	295	185	85	50	60	120	209	494/02:00	90/08:00	404	486/14:00	50/20:00	436
6	325	419	469	480	444	380	295	190	120	95	127	190	280	380	444	467	440	375	275	170	95	67	92	155	480/03:00	95/09:00	385	467/15:00	67/21:00	400
7	255	355	430	462	455	415	340	255	170	115	104	135	205	290	370	425	440	415	355	275	185	120	100	120	462/03:00	104/10:00	358	440/16:00	100/22:00	340
8	180	275	355	419	444	435	395	315	245	170	125	115	145	205	285	355	405	419	400	345	280	209	155	133	444/04:00	115/11:00	329	419/17:00	133/23:00	286
9	150	205	280	360	410	425	415	365	305	225	185	125	120	155	209	275	345	390	400	385	345	290	230	176	425/05:00	120/12:00	305	400/18:00	*	*
10	160	170	209	275	345	390	415	405	360	300	225	165	127	126	155	209	290	350	385	397	385	345	295	234	415/06:00	160/00:00	255	397/19:00	126/13:00	271
11	190	170	185	225	285	350	395	411	395	345	280	209	145	117	123	155	215	290	355	390	403	390	350	300	411/07:00	170/01:00	241	403/20:00	117/13:00	286
12	236	193	170	182	223	282	345	392	410	395	350	280	225	140	104	112	150	220	300	365	407	417	400	360	410/08:00	170/02:00	240	417/21:00	104/14:00	313
13	300	240	190	168	180	225	295	357	410	426	410	360	280	202	130	93	104	155	232	315	387	428	433	405	426/09:00	168/03:00	258	433/22:00	93/15:00	340
14	350	285	220	167	154	178	234	310	383	430	440	410	346	265	175	104	76	97	160	255	350	417	448	436	440/10:00	154/04:00	286	448/22:00	76/16:00	372
15	395	330	250	180	145	150	193	260	340	410	450	440	390	315	225	137	78	60	100	170	270	375	440	456	450/10:00	145/04:00	305	456/23:00	60/17:00	396
16	430	375	295	209	145	125	155	209	295	385	440	458	430	365	275	200	120	75	80	132	230	335	430	480	458/11:00	125/05:00	333	*	75/17:00	*
17	485	455	400	320	208	150	135	150	198	350	440	490	480	435	360	265	150	90	69	100	175	260	365	455	485/00:00	135/06:00	350	490/11:00	69/18:00	421
18	496	488	440	362	275	*	*	*	*	*	380	465	498	480	415	325	*	*	*	*	*	*	320	416	496/00:00	275/04:00	221	498/12:00	380/10:00	118
19	490	510	480	419	325	220	160	135	165	230	320	412	490	510	469	390	295	*	*	*	100	175	278	388	510/01:00	135/07:00	375	510/13:00	295/16:00	215
20	473	510	510	473	395	300	195	135	135	176	270	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	375	510/01:00	135/07:00	375	*	375/23:00	*
21	460	500	500	454	365	245	179	83	90	126	220	310	432	494	510	482	425	325	236	166	121	145	206	300	500/01:00	83/07:00	417	510/14:00	121/20:00	389
22	394	467	500	485	428	343	240	140	86	97	154	250	341	450	498	496	456	390	280	183	139	115	145	216	500/02:00	86/08:00	414	498/14:00	115/21:00	383
23	304	404	471	488	460	400	330	255	186	135	113	129	256	383	457	491	483	434	351	270	182	129	116	147	488/03:00	113/10:00	375	491/15:00	116/22:00	375
24	214	285	400	458	476	450	388	313	225	157	127	148	203	290	380	463	492	480	423	345	245	175	125	125	476/04:00	127/10:00	349	492/16:00	125/22:00	367
25	161	225	310	389	448	469	451	398	320	244	176	150	168	220	295	375	450	490	482	435	361	267	185	135	469/05:00	150/11:00	319	490/17:00	135/23:00	355
26	138	170	230	312	390	453	481	473	428	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	481/06:00	428/08:00	53	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	508	510	510	488	476	469	481	473	428	430	490	505	502	510	510	496	492	490	482	435	407	428	448	490						
最小值	138	170	170	167	104	87	90	83	86	95	104	115	120	117	104	93	45	-5	-14	0	32	60	92	120						

[註1]: 月平均水位 = 291公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -14公分, 平均潮差 = 343公分，最大 潮差 = 519公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 583筆, 檔名: T777TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-068 1977 年 8 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	450	404	327	235	150	90	77	102	175	*	77/21:00	*	*	*	*
5	263	363	429	457	434	376	295	209	128	85	95	145	228	323	400	435	425	375	300	213	142	103	108	156	457/03:00	85/09:00	372	435/15:00	103/21:00	332
6	225	300	377	423	436	405	350	265	176	110	95	113	175	243	321	383	410	400	357	289	215	156	133	150	436/04:00	95/10:00	341	410/16:00	133/22:00	277
7	196	260	332	390	415	410	376	320	259	180	120	113	138	190	260	327	370	394	385	352	300	234	182	165	415/04:00	113/11:00	302	394/17:00	165/23:00	229
8	175	214	273	337	384	400	395	367	313	256	194	142	123	137	185	265	327	372	390	382	355	314	255	208	400/05:00	123/12:00	277	390/18:00	*	*
9	180	192	223	284	342	383	400	392	357	305	245	190	149	127	135	180	245	318	375	395	395	366	325	275	400/06:00	180/00:00	220	395/19:00	127/13:00	268
10	228	198	177	200	245	300	340	395	402	382	333	273	202	147	114	110	140	196	266	340	385	410	390	350	402/08:00	177/02:00	225	410/21:00	110/15:00	300
11	300	234	191	163	174	209	275	337	390	405	388	334	266	195	127	95	95	125	190	264	343	390	415	400	405/09:00	163/03:00	242	415/22:00	95/15:00	320
12	358	298	232	175	150	165	205	275	350	404	415	367	285	205	125	82	80	120	190	275	361	419	444	430	415/10:00	150/04:00	265	444/22:00	80/16:00	364
13	385	318	236	165	137	163	211	284	360	421	450	430	395	280	175	86	55	75	135	225	326	407	458	458	450/10:00	137/04:00	313	458/22:00	55/16:00	403
14	425	373	290	200	130	116	155	227	325	382	463	465	428	357	255	150	73	50	89	162	272	381	455	480	465/11:00	116/05:00	349	480/23:00	50/17:00	430
15	458	407	333	236	157	107	110	167	258	366	444	485	469	413	325	224	124	60	50	95	200	317	423	485	485/11:00	107/05:00	378	*	50/18:00	*
16	486	444	375	275	181	115	100	127	196	304	401	485	503	465	390	290	174	89	50	60	130	236	363	465	486/00:00	100/06:00	386	503/12:00	50/18:00	453
17	505	485	425	330	225	130	90	100	155	232	345	437	498	505	450	353	235	125	58	55	92	175	275	395	505/00:00	90/06:00	415	505/13:00	55/19:00	450
18	483	506	475	398	290	177	95	77	110	182	280	386	475	506	486	425	326	209	102	58	72	128	225	345	506/01:00	77/07:00	429	506/13:00	58/19:00	448
19	444	500	503	457	373	258	145	80	76	124	215	325	430	490	500	458	390	300	198	113	44	68	160	263	503/02:00	76/08:00	427	500/14:00	44/20:00	456
20	380	462	498	485	430	345	235	141	81	82	145	225	344	427	485	483	433	352	257	173	112	89	117	185	498/02:00	81/08:00	417	485/14:00	89/21:00	396
21	295	400	450	500	467	400	302	205	125	80	85	143	230	340	430	476	465	414	335	252	173	125	125	160	500/03:00	80/09:00	420	476/15:00	125/21:00	351
22	224	310	403	473	490	457	388	299	208	133	95	95	144	223	325	423	467	464	425	362	283	209	160	141	490/04:00	95/10:00	395	467/16:00	141/23:00	326
23	180	225	302	382	444	469	450	385	300	200	125	85	85	125	195	285	375	440	458	433	380	300	222	174	469/05:00	85/11:00	384	458/18:00	*	*
24	152	175	228	300	377	442	465	455	407	322	225	142	86	78	110	175	252	350	416	455	450	406	330	250	465/06:00	152/00:00	313	455/19:00	78/13:00	377
25	175	139	148	193	265	350	425	460	465	425	355	264	160	85	56	70	132	225	332	415	462	473	442	375	465/08:00	139/01:00	326	473/21:00	56/14:00	417
26	280	195	135	125	165	240	342	425	473	475	430	363	273	175	85	45	50	120	216	330	425	483	485	446	475/09:00	125/03:00	350	485/22:00	45/15:00	440
27	384	300	200	125	107	150	230	335	435	490	490	464	360	257	150	75	35	47	110	210	335	436	494	490	490/09:00	107/04:00	383	494/22:00	35/16:00	459
28	442	375	275	175	110	93	140	225	345	450	500	494	430	340	226	120	50	30	64	135	244	360	458	503	500/10:00	93/05:00	407	503/23:00	30/17:00	473
29	485	425	333	225	130	82	93	150	245	365	467	511	485	415	310	195	94	34	40	98	185	298	405	480	511/11:00	82/05:00	429	*	34/17:00	*
30	505	475	402	298	184	99	74	104	175	275	384	475	510	481	405	295	175	80	42	65	140	246	355	450	505/00:00	74/06:00	431	510/12:00	42/18:00	468
31	500	494	450	375	270	154	75	75	125	209	325	425	487	498	460	385	278	155	80	63	100	186	295	405	500/00:00	75/06:00	425	498/13:00	63/19:00	435
最大值	505	506	503	500	490	469	465	460	473	490	500	511	510	506	500	483	467	464	458	455	462	483	494	503						
最小值	152	139	135	125	107	82	74	75	76	80	85	85	85	78	56	45	35	30	40	55	44	68	102	141						

[註1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 511公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 473公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 657筆, 檔名: T778TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-069 1977 年 9 月 台中港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	480	494	458	387	300	198	113	73	90	155	253	375	457	490	475	425	345	245	143	85	80	145	234	344	494/01:00	73/07:00	421	490/13:00	80/20:00	410
2	444	480	471	425	350	250	150	93	75	104	180	278	390	457	475	440	376	290	195	125	100	120	185	276	480/01:00	75/08:00	405	475/14:00	100/20:00	375
3	375	475	471	440	380	295	205	125	90	104	150	225	310	400	452	455	415	343	260	185	135	130	161	225	475/01:00	90/08:00	385	455/15:00	130/21:00	325
4	300	392	444	444	413	350	257	180	120	100	126	180	234	262	401	435	428	392	326	253	185	150	153	195	444/02:00	100/09:00	344	435/15:00	150/21:00	285
5	265	326	390	430	433	400	330	245	175	122	116	150	270	296	350	403	417	407	375	325	261	204	175	183	433/04:00	116/10:00	317	417/16:00	175/22:00	242
6	220	278	340	395	415	412	380	325	255	185	140	132	163	213	282	345	392	407	397	368	325	275	228	199	415/04:00	132/11:00	283	407/17:00	199/23:00	208
7	200	226	274	330	378	403	400	375	330	270	209	161	144	164	206	284	342	390	405	398	372	328	278	233	403/05:00	144/12:00	259	405/18:00	*	*
8	200	197	208	250	305	360	400	401	380	331	275	215	164	140	144	181	244	316	385	419	421	400	356	300	401/07:00	197/01:00	204	421/20:00	140/13:00	281
9	238	200	188	198	230	285	350	400	419	403	355	290	215	153	122	115	150	215	300	380	430	440	415	360	419/08:00	188/02:00	231	440/21:00	115/15:00	325
10	295	220	175	162	180	228	295	365	426	444	427	380	285	200	125	92	100	144	220	308	395	450	455	417	444/09:00	162/03:00	282	455/22:00	92/15:00	363
11	343	267	178	125	125	157	224	300	378	427	440	415	357	275	177	100	69	83	145	225	325	402	450	460	440/10:00	125/03:00	315	460/23:00	69/16:00	391
12	425	355	265	175	125	125	180	260	355	435	478	475	435	364	275	170	92	65	100	176	280	385	463	490	478/10:00	125/04:00	353	490/23:00	65/17:00	425
13	463	419	332	225	125	80	104	175	276	385	475	502	469	410	315	203	113	54	50	97	190	215	425	494	502/11:00	80/05:00	422	494/23:00	50/18:00	444
14	494	450	375	275	168	90	65	102	180	300	419	500	500	451	375	275	155	75	45	66	130	226	350	460	494/00:00	65/06:00	429	500/11:00	45/18:00	455
15	500	481	416	317	209	104	55	62	116	205	325	446	514	505	444	335	225	116	55	52	101	183	269	400	500/00:00	55/06:00	445	514/12:00	52/19:00	462
16	490	512	475	395	270	148	68	45	77	149	255	380	475	524	494	419	302	180	89	57	85	158	260	360	512/01:00	45/07:00	467	524/13:00	57/19:00	467
17	467	515	510	455	360	234	120	51	55	107	195	314	425	503	525	494	421	300	177	98	80	122	201	310	515/01:00	51/07:00	464	525/14:00	80/20:00	445
18	417	490	515	488	425	325	210	115	57	63	120	211	333	436	498	502	465	400	300	200	124	104	145	230	515/02:00	57/08:00	458	502/15:00	104/21:00	398
19	332	430	485	494	455	376	275	174	96	56	67	125	215	325	425	469	475	432	365	272	194	135	117	155	494/03:00	56/09:00	438	475/16:00	117/22:00	358
20	226	326	410	460	467	425	350	264	174	107	80	90	138	209	295	385	415	430	444	340	266	200	157	136	467/04:00	80/10:00	387	444/18:00	136/23:00	308
21	155	207	274	355	407	423	392	363	252	175	115	90	98	128	186	258	331	387	410	390	340	280	225	176	423/05:00	90/11:00	333	410/18:00	*	*
22	156	171	200	257	325	380	409	392	340	266	195	138	104	104	129	187	264	330	390	417	415	375	310	240	409/06:00	156/00:00	253	417/19:00	104/12:00	313
23	180	152	155	190	247	320	388	435	435	395	320	225	150	100	95	125	189	271	350	425	460	460	425	355	435/07:00	152/01:00	283	460/20:00	95/14:00	365
24	260	190	142	140	180	250	330	410	469	475	434	360	265	150	86	60	90	169	275	375	452	494	480	428	475/09:00	140/03:00	335	494/21:00	60/15:00	434
25	355	260	176	104	99	144	225	331	423	480	485	442	375	275	160	70	40	70	150	270	385	469	500	471	485/10:00	99/04:00	386	500/22:00	40/16:00	460
26	415	320	220	122	73	72	122	220	338	444	500	494	440	348	240	135	60	35	77	174	295	415	494	505	500/10:00	72/05:00	428	505/23:00	35/17:00	470
27	461	386	275	173	86	55	85	158	250	375	482	522	494	419	308	190	90	50	54	115	209	340	453	510	522/11:00	55/05:00	467	510/23:00	50/17:00	460
28	505	439	330	220	102	45	50	104	202	310	415	486	515	473	390	275	151	70	45	80	155	260	372	467	515/12:00	45/05:00	470	*	45/18:00	*
29	504	475	400	285	165	71	41	70	147	257	374	460	505	494	444	352	240	132	70	73	128	218	334	430	504/00:00	41/06:00	463	505/12:00	70/18:00	435
30	488	494	446	364	245	124	49	43	92	185	304	413	478	492	460	400	308	209	124	78	87	160	253	367	494/01:00	43/07:00	451	492/13:00	78/19:00	414
最大值	505	515	515	494	467	425	409	435	469	480	500	522	515	524	525	502	475	432	444	425	460	494	500	510						
最小值	155	152	142	104	73	45	41	43	55	56	67	90	98	100	86	60	40	35	45	52	80	104	117	136						

[註1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 470公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T779TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-070 1977 年 10 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	450	481	454	392	300	217	108	50	60	127	232	347	432	473	462	413	332	244	160	104	99	137	209	307	481/01:00	50/07:00	431	473/13:00	99/20:00	374
2	404	458	460	415	338	243	145	83	58	78	147	258	364	435	460	435	378	295	210	145	117	135	185	255	460/02:00	58/08:00	402	460/14:00	117/20:00	343
3	332	410	450	442	390	305	215	132	88	80	120	185	275	360	425	440	415	355	278	217	158	145	171	230	450/02:00	80/09:00	370	440/15:00	145/21:00	295
4	294	364	417	434	417	366	288	203	131	104	115	157	221	300	368	410	419	395	340	274	205	170	170	202	434/03:00	104/09:00	330	419/16:00	170/21:00	249
5	250	312	370	405	410	385	340	275	200	140	116	130	170	234	300	360	395	400	382	336	275	218	177	176	410/04:00	116/10:00	294	400/17:00	176/23:00	224
6	200	245	308	363	393	394	370	325	270	209	160	135	137	175	240	308	365	395	400	380	342	294	240	200	394/05:00	135/11:00	259	400/18:00	*	*
7	185	200	245	303	333	390	395	375	330	275	210	162	136	135	165	220	293	362	402	415	400	360	305	250	395/06:00	185/00:00	210	415/19:00	135/13:00	280
8	200	185	175	205	233	333	382	401	390	350	295	223	158	125	116	137	185	262	334	400	423	410	367	300	401/07:00	175/02:00	226	423/20:00	116/14:00	307
9	226	171	140	142	180	236	320	392	425	415	369	296	207	140	95	94	130	190	272	354	421	446	423	370	425/08:00	140/02:00	285	446/21:00	94/15:00	352
10	282	200	130	102	120	168	243	326	405	448	435	380	300	200	110	70	75	132	206	308	399	452	467	439	448/09:00	102/03:00	346	467/22:00	70/15:00	397
11	370	275	165	100	80	120	191	276	372	450	480	452	380	275	160	80	52	82	151	245	355	440	475	465	480/10:00	80/04:00	400	475/22:00	52/16:00	423
12	403	320	220	140	54	51	107	205	320	430	491	496	448	370	261	143	65	47	84	181	302	425	494	505	496/11:00	51/05:00	445	505/23:00	47/17:00	458
13	464	389	280	160	70	30	40	120	234	365	477	540	505	440	342	227	120	52	45	102	209	342	456	516	540/11:00	30/05:00	510	516/23:00	45/18:00	471
14	500	430	326	209	93	25	13	56	145	255	385	490	522	489	411	300	200	100	51	72	135	245	370	476	522/12:00	13/06:00	509	*	51/18:00	*
15	517	494	415	298	162	58	12	20	84	180	305	419	494	518	485	400	285	170	86	66	104	175	290	395	517/00:00	12/06:00	505	518/13:00	66/19:00	452
16	485	515	480	400	275	150	50	15	42	120	220	350	458	506	515	475	400	285	170	100	87	136	220	320	515/01:00	15/07:00	500	515/14:00	87/20:00	428
17	425	490	508	465	380	265	135	50	25	60	140	250	365	450	490	475	425	352	262	175	115	104	158	240	508/02:00	25/08:00	483	490/14:00	104/21:00	386
18	345	426	480	479	430	350	250	140	65	40	75	150	265	365	440	475	455	405	330	250	175	127	123	160	480/02:00	40/09:00	440	475/15:00	123/22:00	352
19	234	325	405	455	452	405	325	240	150	90	65	85	150	234	320	415	450	444	395	300	250	183	145	140	455/03:00	65/10:00	390	450/16:00	140/23:00	310
20	171	230	308	387	435	435	400	326	245	161	104	80	92	140	215	312	396	441	440	405	347	265	195	167	435/04:00	80/11:00	355	441/17:00	*	*
21	147	165	211	277	350	410	430	415	361	285	202	133	95	95	130	188	270	356	429	450	428	369	294	209	430/06:00	147/00:00	283	450/19:00	95/12:00	355
22	150	128	140	188	254	330	398	435	444	400	330	245	151	100	85	115	174	254	350	419	460	455	405	322	444/08:00	128/01:00	316	460/20:00	85/14:00	375
23	230	150	110	117	166	240	327	405	452	460	426	370	276	180	107	80	110	175	266	356	436	475	473	423	460/09:00	110/02:00	350	475/21:00	80/15:00	395
24	340	250	145	90	95	150	235	336	421	469	465	425	355	275	180	104	75	104	185	275	380	458	480	460	469/09:00	90/03:00	379	480/22:00	75/16:00	405
25	400	315	209	115	74	80	156	256	363	446	480	460	408	325	230	142	88	75	120	205	315	419	476	480	480/10:00	74/04:00	406	480/23:00	75/17:00	405
26	430	355	255	155	77	54	81	156	265	380	461	490	453	385	287	190	110	77	102	155	242	335	430	482	490/11:00	54/05:00	436	482/23:00	77/17:00	405
27	467	402	312	200	100	52	57	103	185	293	404	480	485	433	345	243	142	95	88	132	206	304	396	464	485/12:00	52/05:00	433	*	88/18:00	*
28	485	450	370	263	150	67	40	73	142	236	347	430	480	475	415	325	223	130	92	110	169	255	355	433	485/00:00	40/06:00	445	480/12:00	92/18:00	388
29	473	465	413	335	232	120	50	45	94	180	286	392	458	475	450	390	305	200	120	101	139	214	306	395	473/00:00	45/07:00	428	475/13:00	101/19:00	374
30	455	464	423	357	270	173	94	49	60	120	222	330	419	463	458	416	350	265	186	125	123	171	250	345	464/01:00	49/07:00	415	463/13:00	123/20:00	340
31	425	461	442	394	310	213	123	70	55	86	153	250	365	435	458	432	377	301	209	150	125	140	192	270	461/01:00	55/08:00	406	458/14:00	125/20:00	333
最大值	517	515	508	479	452	435	430	435	452	469	491	540	522	518	515	475	455	444	440	450	460	475	494	516						
最小值	147	128	110	90	54	25	12	15	25	40	65	80	92	95	85	70	52	47	45	66	87	104	123	140						

[註 1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 540公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 510公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T77ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-071 1977 年 11 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	367	425	444	412	343	255	162	95	67	88	147	215	298	365	415	419	390	333	265	187	141	140	168	220	444/02:00	67/08:00	377	419/15:00	140/21:00	279
2	282	350	395	410	372	295	216	140	93	85	110	167	234	312	370	405	400	370	306	240	185	156	160	190	410/03:00	85/09:00	325	405/15:00	156/21:00	249
3	245	312	367	390	390	350	280	205	141	110	140	200	270	330	380	400	385	350	300	234	185	155	160	190	390/03:00	110/09:00	280	400/15:00	155/21:00	245
4	250	315	362	386	380	345	300	232	160	120	110	145	205	276	345	390	402	395	355	305	250	200	165	160	386/03:00	110/10:00	276	402/16:00	160/23:00	242
5	185	234	300	355	385	386	360	315	251	196	145	120	135	185	252	326	385	413	407	375	320	260	200	160	386/05:00	120/11:00	266	413/17:00	*	*
6	147	160	200	266	330	385	398	382	335	275	209	150	120	120	151	220	310	384	425	432	400	340	275	200	398/06:00	147/00:00	251	432/19:00	120/12:00	312
7	150	130	141	181	246	325	390	425	417	374	302	224	154	110	110	146	207	295	380	446	458	425	357	260	425/07:00	130/01:00	295	458/20:00	110/13:00	348
8	175	112	90	113	170	253	330	410	455	457	410	334	233	142	91	95	135	209	300	390	450	465	425	340	457/09:00	90/02:00	367	465/21:00	91/14:00	374
9	234	131	75	64	100	170	256	351	425	450	442	390	300	191	104	65	80	140	225	330	415	464	460	410	450/09:00	64/03:00	386	464/21:00	65/15:00	399
10	311	200	100	35	36	100	180	300	401	475	494	452	385	292	185	100	62	85	164	270	380	465	494	465	494/10:00	35/03:00	459	494/22:00	62/16:00	432
11	394	300	181	74	15	27	96	205	340	446	505	494	438	350	243	135	78	60	98	177	290	408	485	490	505/10:00	15/04:00	490	490/23:00	60/17:00	430
12	440	345	225	108	26	-5	15	90	211	360	469	510	489	419	320	205	112	62	67	120	201	308	426	505	510/11:00	-5/05:00	515	505/23:00	62/17:00	443
13	505	440	332	205	85	5	-5	25	101	220	366	477	520	490	419	301	190	104	70	90	156	250	351	446	505/00:00	-5/06:00	510	520/12:00	70/18:00	450
14	494	487	415	305	175	65	5	5	54	143	265	381	475	510	477	400	285	176	104	85	125	190	285	381	494/00:00	5/06:00	489	510/13:00	85/19:00	425
15	455	480	457	395	290	170	75	16	15	75	170	283	392	469	490	465	395	293	192	125	107	141	215	313	480/01:00	15/08:00	465	490/14:00	107/20:00	383
16	410	469	481	444	368	270	168	80	33	45	108	204	312	411	467	475	444	381	298	205	135	113	140	214	481/02:00	33/08:00	448	475/15:00	113/21:00	362
17	305	396	454	457	419	345	255	165	90	54	55	104	187	298	392	457	464	435	375	296	209	145	112	128	457/03:00	54/09:00	403	464/16:00	112/22:00	352
18	185	263	350	414	435	405	344	260	177	107	71	73	110	180	260	357	426	446	428	373	294	210	155	122	435/04:00	71/10:00	364	446/17:00	122/23:00	324
19	127	167	235	325	396	425	415	362	288	205	135	95	95	130	188	260	341	408	444	435	390	310	225	155	425/05:00	95/11:00	330	444/18:00	*	*
20	115	115	145	207	283	357	407	415	388	318	240	157	110	88	112	170	248	330	395	435	435	400	325	233	415/07:00	115/00:00	300	435/19:00	88/13:00	347
21	150	98	88	120	182	263	342	405	428	410	351	270	185	116	98	125	176	230	332	419	451	446	405	338	428/08:00	88/02:00	340	451/20:00	98/14:00	353
22	246	149	85	75	120	192	291	376	435	452	423	355	270	188	120	94	125	199	298	388	446	462	430	370	452/09:00	75/03:00	377	462/21:00	94/15:00	368
23	282	195	110	56	55	104	196	286	363	426	444	405	336	260	175	110	90	130	205	300	400	450	455	410	444/10:00	55/04:00	389	455/22:00	90/16:00	365
24	330	235	140	75	45	60	116	214	335	419	465	452	400	325	230	155	109	100	146	225	340	426	465	455	465/10:00	45/04:00	420	465/22:00	100/17:00	365
25	392	300	203	100	51	45	73	154	250	362	448	480	451	390	304	200	130	90	102	163	264	355	444	475	480/11:00	45/05:00	435	475/23:00	90/17:00	385
26	444	375	255	155	64	25	45	112	211	308	400	460	473	436	355	270	172	112	101	150	225	310	397	455	473/12:00	25/05:00	448	*	101/18:00	*
27	465	419	321	208	101	42	32	77	160	260	365	440	469	455	403	325	233	147	100	115	176	265	362	435	465/00:00	32/06:00	433	469/12:00	100/18:00	369
28	462	444	381	292	180	74	25	41	109	202	310	401	450	450	400	333	250	175	120	100	136	204	290	376	462/00:00	25/06:00	437	450/12:00	100/19:00	350
29	435	435	390	312	220	125	50	25	52	125	226	340	419	448	425	375	295	209	135	100	112	156	230	325	435/00:00	25/07:00	410	448/13:00	100/19:00	348
30	402	444	425	375	285	190	100	54	46	80	165	270	375	440	450	415	348	260	177	125	120	143	198	272	444/01:00	46/08:00	398	450/14:00	120/20:00	330
最大值	505	487	481	457	435	425	415	425	455	475	505	510	520	510	490	475	464	446	444	446	458	465	494	505						
最小值	115	98	75	35	15	-5	-5	5	15	45	55	73	95	88	91	65	62	60	67	85	107	113	112	122						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -5公分, 平均潮差 = 373公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T77BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-072 1977 年 12 月 台中港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	351	405	435	415	350	253	152	75	44	55	110	190	280	361	419	425	390	321	234	160	115	122	155	220	435/02:00	44/08:00	391	425/15:00	115/20:00	310
2	298	367	410	417	390	324	240	150	86	70	100	155	230	310	375	410	410	380	308	232	165	135	135	175	417/03:00	70/09:00	347	410/15:00	135/21:00	275
3	234	306	365	394	385	345	287	211	147	100	94	125	190	263	340	390	412	404	364	307	234	171	140	145	394/03:00	94/10:00	300	412/16:00	140/22:00	272
4	187	255	321	372	395	385	345	290	222	162	123	109	135	195	277	352	408	430	417	374	310	244	185	141	395/04:00	109/11:00	286	430/17:00	*	*
5	137	170	230	305	368	401	396	358	302	232	194	125	112	135	180	254	332	404	427	415	372	306	230	165	401/05:00	137/00:00	264	427/18:00	112/12:00	315
6	124	114	140	185	264	345	395	407	373	318	245	175	125	111	134	180	250	323	395	437	434	387	306	225	407/07:00	114/01:00	293	437/19:00	111/13:00	326
7	144	95	85	116	169	248	339	408	430	405	342	260	174	115	98	123	177	255	344	415	451	450	403	315	430/08:00	85/02:00	345	451/20:00	98/14:00	353
8	207	116	60	55	89	164	255	346	417	451	433	369	278	177	103	81	112	178	272	370	446	473	460	405	451/09:00	55/03:00	396	473/21:00	81/15:00	392
9	318	203	94	28	27	76	165	278	385	453	477	454	392	296	184	102	77	120	202	309	407	477	492	455	477/10:00	27/04:00	450	492/22:00	77/16:00	415
10	375	270	160	62	0	0	65	175	303	444	494	476	425	340	240	137	78	90	159	261	380	473	507	475	494/10:00	0/04:00	494	507/22:00	78/16:00	429
11	400	300	180	74	5	-1	20	110	241	385	480	505	475	410	310	208	117	70	80	146	254	382	480	515	505/11:00	-1/05:00	506	515/23:00	70/17:00	445
12	466	375	250	121	24	-25	-15	38	134	256	381	475	505	469	394	281	174	95	66	100	165	266	380	478	505/12:00	-25/05:00	530	*	66/18:00	*
13	510	460	365	228	100	19	-17	2	75	150	260	377	465	500	485	417	315	200	113	79	110	174	264	375	510/00:00	-17/06:00	527	500/13:00	79/19:00	421
14	460	502	480	395	269	145	38	-3	15	77	175	300	410	469	490	463	405	315	195	115	82	110	182	280	502/01:00	-3/07:00	505	490/14:00	82/20:00	408
15	387	460	485	460	388	285	155	55	13	27	100	200	325	413	465	469	435	375	287	200	125	82	120	190	485/02:00	13/08:00	472	469/15:00	82/21:00	387
16	285	375	444	458	430	365	275	175	85	41	50	115	215	325	410	455	450	415	350	270	185	130	108	124	458/03:00	41/09:00	417	455/15:00	108/22:00	347
17	185	267	365	431	440	415	350	275	185	115	80	87	140	220	320	395	438	430	390	320	239	165	115	104	440/04:00	80/10:00	360	438/16:00	104/23:00	334
18	130	175	245	320	385	406	381	325	250	175	116	87	100	140	205	290	370	415	416	382	325	238	169	123	406/05:00	87/11:00	319	416/18:00	*	*
19	113	135	180	243	315	370	400	390	354	283	200	145	123	133	173	230	305	365	417	423	385	317	234	155	400/06:00	113/00:00	287	423/19:00	123/12:00	300
20	104	104	134	180	250	320	375	399	393	352	295	228	157	125	135	175	233	308	370	410	416	387	321	240	399/07:00	104/00:00	295	416/20:00	125/13:00	291
21	150	97	85	115	173	250	325	377	399	393	357	302	238	173	135	145	183	241	324	386	423	421	389	324	399/08:00	85/02:00	314	423/20:00	135/14:00	288
22	236	158	98	81	107	174	262	338	395	417	400	355	287	223	164	135	131	173	248	323	398	430	417	363	417/09:00	81/03:00	336	430/21:00	131/16:00	299
23	276	198	115	61	55	90	174	266	353	410	425	393	333	263	187	138	123	137	183	262	355	423	442	409	425/10:00	55/04:00	370	442/22:00	123/16:00	319
24	336	248	157	82	47	57	103	187	298	392	439	434	387	321	236	167	125	129	173	232	312	388	442	448	439/10:00	47/04:00	392	448/23:00	125/16:00	323
25	397	318	213	116	62	49	80	152	240	336	407	440	417	352	273	191	117	98	140	198	270	347	407	426	440/11:00	49/05:00	391	426/23:00	98/17:00	328
26	415	356	257	148	57	20	40	98	132	275	367	419	423	390	315	227	156	105	115	160	233	321	400	440	423/12:00	20/05:00	403	440/23:00	105/17:00	335
27	426	381	297	202	110	35	17	60	127	241	357	419	459	432	372	298	210	130	93	116	182	282	376	437	459/12:00	17/06:00	442	*	93/18:00	*
28	454	421	347	252	152	70	30	36	90	192	310	406	462	467	415	345	257	167	120	104	132	229	320	407	454/00:00	30/06:00	424	467/13:00	104/19:00	363
29	462	453	389	293	193	100	35	30	65	120	216	330	419	458	446	383	310	220	135	104	120	165	239	330	462/00:00	30/07:00	432	458/13:00	104/19:00	354
30	419	455	433	365	270	170	77	52	65	115	200	300	400	444	459	434	360	270	185	125	110	145	205	295	455/01:00	52/07:00	403	459/14:00	110/20:00	349
31	370	430	442	413	339	238	145	75	65	92	165	260	350	419	455	450	405	345	255	180	130	130	171	250	442/02:00	65/08:00	377	455/14:00	130/20:00	325
最大值	510	502	485	460	440	415	400	408	430	453	494	505	505	500	490	469	450	430	427	437	451	477	507	515						
最小值	104	95	60	28	0	-25	-17	-3	13	27	50	87	100	111	98	81	77	70	66	79	82	82	108	104						

[註1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 530公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T77CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-073 1978 年 1 月 台中港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	347	403	438	440	395	327	225	135	82	74	125	207	308	380	427	440	410	355	275	211	140	110	125	173	440/03:00	74/09:00	366	440/15:00	110/21:00	330
2	250	320	385	401	380	330	260	185	130	104	92	152	225	295	373	412	404	360	300	225	157	113	100	110	401/03:00	92/10:00	309	412/15:00	100/22:00	312
3	160	225	305	362	384	360	312	240	170	120	95	107	140	215	298	370	408	400	357	290	209	140	100	85	384/04:00	95/10:00	289	408/16:00	85/23:00	323
4	110	155	215	285	351	381	368	325	267	190	134	110	112	150	202	285	360	402	410	370	300	213	132	80	381/05:00	110/11:00	271	410/18:00	*	*
5	58	85	135	201	285	350	393	398	361	300	225	150	110	105	140	207	290	362	417	435	402	325	230	130	398/07:00	58/00:00	340	435/19:00	105/13:00	330
6	63	38	60	110	195	290	366	411	419	404	360	285	195	122	95	116	175	260	350	414	444	435	382	290	419/08:00	38/01:00	381	444/20:00	95/14:00	349
7	167	77	25	25	75	160	273	364	423	444	425	375	296	223	140	95	116	175	270	375	442	465	442	380	444/09:00	25/02:00	419	465/21:00	95/15:00	370
8	286	175	70	0	-2	60	170	295	396	462	473	438	368	280	187	112	85	113	185	290	398	473	492	440	473/10:00	-2/04:00	475	492/22:00	85/16:00	407
9	355	250	135	30	-15	-15	62	158	304	419	480	480	425	346	247	142	80	67	104	175	275	392	475	490	480/10:00	-15/04:00	495	490/23:00	67/17:00	423
10	430	330	200	82	0	-39	-12	50	160	300	415	471	460	399	295	188	100	65	75	130	215	320	400	480	471/11:00	-39/05:00	510	*	65/17:00	*
11	482	427	305	180	55	-16	-30	5	86	198	320	425	485	490	400	295	180	90	46	67	137	232	347	436	482/00:00	-30/06:00	512	490/13:00	46/18:00	444
12	486	480	421	322	185	65	-10	-15	35	135	253	375	453	480	465	410	305	187	90	60	96	170	270	382	486/00:00	-15/07:00	501	480/13:00	60/19:00	420
13	456	487	460	390	300	194	87	24	15	76	172	295	400	465	477	442	380	292	185	100	71	104	180	290	487/01:00	15/08:00	472	477/14:00	71/20:00	406
14	392	455	463	428	360	270	170	98	46	50	100	200	315	410	458	457	417	345	260	169	100	78	107	180	463/02:00	46/08:00	417	458/14:00	78/21:00	380
15	272	361	425	434	398	328	241	160	97	68	92	141	215	320	402	446	436	398	325	244	160	110	101	126	434/03:00	68/09:00	366	446/15:00	101/22:00	345
16	185	265	367	433	442	410	335	260	177	135	120	135	180	250	272	370	400	404	365	305	225	170	116	100	442/04:00	120/10:00	322	404/17:00	100/23:00	304
17	125	170	226	277	335	367	335	290	240	175	145	135	150	190	250	300	360	383	385	355	295	220	155	104	367/05:00	135/11:00	232	385/18:00	*	*
18	100	135	182	247	315	350	375	362	325	263	200	158	137	158	205	260	325	375	398	390	350	300	230	157	375/06:00	100/00:00	275	398/18:00	137/12:00	261
19	112	90	116	165	225	295	347	370	368	350	295	234	175	150	148	182	240	301	360	390	385	350	300	225	370/07:00	90/01:00	280	390/19:00	148/14:00	242
20	155	104	78	85	135	208	288	362	390	390	365	312	250	190	150	140	168	230	300	370	400	395	355	290	390/08:00	78/02:00	312	400/20:00	140/15:00	260
21	209	128	76	58	80	130	209	300	370	403	390	350	290	225	165	130	135	170	240	324	390	416	400	324	403/09:00	58/03:00	345	416/21:00	130/15:00	286
22	255	175	90	50	50	84	155	238	325	397	416	400	342	274	194	134	111	130	185	251	335	403	425	400	416/10:00	50/03:00	366	425/22:00	111/16:00	314
23	325	236	135	60	36	55	113	200	295	366	423	430	406	350	267	192	131	125	160	312	331	385	434	440	430/11:00	36/04:00	394	440/23:00	125/17:00	315
24	405	301	225	121	55	40	80	160	260	358	426	455	441	398	330	245	160	115	128	186	275	374	442	467	455/11:00	40/05:00	415	467/23:00	115/17:00	352
25	448	380	292	183	82	26	38	104	209	318	414	460	460	412	340	250	165	107	90	126	203	305	400	455	460/11:00	26/05:00	434	*	90/18:00	*
26	459	410	320	228	125	50	18	42	122	240	358	437	464	435	378	296	207	133	95	104	151	230	331	417	459/00:00	18/06:00	441	464/12:00	95/18:00	369
27	465	450	393	296	187	96	40	37	80	165	280	392	457	469	419	350	249	155	100	95	140	205	300	390	465/00:00	37/07:00	428	469/13:00	95/19:00	374
28	450	471	434	351	245	135	66	45	78	142	239	347	425	467	450	393	302	202	116	78	104	160	246	340	471/01:00	45/07:00	426	467/13:00	78/19:00	389
29	416	460	450	400	320	215	110	52	52	102	177	282	380	444	457	431	365	270	162	90	75	110	182	270	460/01:00	52/07:00	408	457/14:00	75/20:00	382
30	360	425	440	414	351	266	177	98	55	76	139	235	330	415	446	435	394	320	233	146	90	80	120	195	440/02:00	55/08:00	385	446/14:00	80/21:00	366
31	271	366	425	425	385	315	240	153	100	70	70	160	240	325	396	430	414	360	288	200	124	79	75	100	425/02:00	70/09:00	355	430/15:00	75/22:00	355
最大值	486	487	463	440	442	410	393	411	423	462	480	480	485	490	477	457	436	404	417	435	444	473	492	490						
最小值	58	38	25	0	-15	-39	-30	-15	15	50	70	107	110	105	95	95	80	65	46	60	71	78	75	80						

[註1]: 月平均水位 = 255公分，最大水位 = 492公分，最小水位 = -39公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 512公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T781TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-074 1978 年 2 月 台中港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	164	265	340	388	389	355	297	240	160	104	100	116	162	245	324	380	415	405	354	285	200	125	85	84	389/04:00	100/10:00	289	415/16:00	84/23:00	331
2	110	170	250	325	380	393	369	315	242	175	130	116	138	180	250	318	375	409	405	359	290	205	125	80	393/05:00	116/11:00	277	409/17:00	*	*
3	74	95	150	240	295	355	395	387	350	292	220	155	130	145	175	245	316	375	415	419	395	334	250	150	395/06:00	74/00:00	321	419/19:00	130/12:00	289
4	85	54	70	120	200	285	365	405	416	394	340	270	185	130	125	155	225	305	380	425	435	410	352	275	416/08:00	54/01:00	362	435/20:00	125/14:00	310
5	177	92	40	40	92	180	275	370	425	442	423	374	300	205	130	104	138	203	299	390	442	458	423	355	442/09:00	40/02:00	402	458/21:00	104/15:00	354
6	265	158	80	22	8	60	160	281	388	450	467	442	385	295	209	135	100	124	205	316	417	480	485	438	467/10:00	8/04:00	459	485/22:00	100/16:00	385
7	353	245	130	42	-2	12	67	164	300	413	483	483	435	356	251	150	88	75	110	193	315	432	492	492	483/10:00	-2/04:00	485	492/22:00	75/17:00	417
8	428	325	202	85	10	-11	20	100	198	320	425	485	483	419	333	222	117	64	75	132	218	326	427	494	485/11:00	-11/05:00	496	494/23:00	64/17:00	430
9	492	415	307	184	64	0	0	57	150	271	387	466	494	475	414	311	187	98	60	85	162	270	382	467	494/12:00	0/05:00	494	*	60/18:00	*
10	500	483	412	296	160	55	12	33	116	230	354	446	494	496	455	385	290	180	96	72	115	196	304	405	500/00:00	12/06:00	488	496/13:00	72/19:00	424
11	473	490	450	376	275	165	71	34	66	140	248	365	444	473	448	385	296	197	110	64	61	112	198	313	490/01:00	34/07:00	456	473/13:00	61/20:00	412
12	413	464	458	404	314	215	125	64	48	85	168	281	380	444	455	415	335	252	152	92	64	80	126	190	464/01:00	48/08:00	416	455/14:00	64/20:00	391
13	285	380	430	425	380	300	224	140	77	78	100	174	248	353	421	440	405	332	245	160	102	85	107	150	430/02:00	77/08:00	353	440/15:00	85/21:00	355
14	225	298	373	412	415	380	304	204	155	120	114	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	415/04:00	114/10:00	301	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	195	110	61	75	125	215	333	432	*	61/18:00	*	*	*	*
25	473	450	382	275	170	75	26	35	91	177	288	387	451	465	423	340	232	125	60	46	85	168	265	367	473/00:00	26/06:00	447	465/13:00	46/19:00	419
26	444	471	430	344	230	124	45	32	78	155	258	370	442	469	455	390	308	191	90	45	62	125	224	326	471/01:00	32/07:00	439	469/13:00	45/19:00	424
27	412	460	465	410	325	208	100	50	55	108	200	314	406	450	455	421	352	270	170	94	56	80	155	255	465/02:00	50/07:00	415	455/14:00	56/20:00	399
28	360	425	450	436	380	305	209	128	80	90	152	253	355	425	455	448	400	326	245	170	115	90	116	190	450/02:00	80/08:00	370	455/14:00	90/21:00	365
最大值	500	490	465	436	415	393	395	405	425	450	483	485	494	496	455	448	415	409	415	425	442	480	492	494						
最小值	74	54	40	22	-2	-11	0	32	48	78	100	116	130	130	125	104	88	64	60	45	56	80	85	80						

[註1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -11公分, 平均潮差 = 393公分，最大 潮差 = 496公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 427筆, 檔名: T782TC80.1HE。

表2-075 1978 年 3 月 台中港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	285	375	435	440	408	346	287	185	125	104	121	180	262	345	405	428	400	332	242	157	90	58	65	100	440/03:00	104/09:00	336	428/15:00	58/21:00	370
2	165	245	340	398	408	376	309	240	170	115	107	127	181	252	340	403	419	400	340	254	174	104	75	85	408/04:00	107/10:00	301	419/16:00	75/22:00	344
3	125	194	266	340	390	410	399	350	281	224	166	140	167	206	266	340	400	426	415	362	298	213	123	100	410/05:00	140/11:00	270	426/17:00	*	*
4	96	128	189	275	347	404	426	426	398	336	261	195	160	161	200	245	340	376	410	419	382	317	222	136	426/06:00	96/00:00	330	419/19:00	160/12:00	259
5	78	65	95	158	238	320	381	415	419	394	340	270	190	140	129	153	213	295	375	419	430	406	347	257	419/08:00	65/01:00	354	430/20:00	129/14:00	301
6	166	85	47	58	116	218	316	400	444	450	423	355	290	208	143	113	121	190	286	390	448	466	437	380	450/09:00	47/02:00	403	466/21:00	113/15:00	353
7	280	190	100	37	38	98	208	320	411	464	465	426	348	262	173	104	82	105	180	282	389	463	478	448	465/10:00	37/03:00	428	478/22:00	82/16:00	396
8	360	263	152	70	18	26	90	196	333	415	477	482	432	351	250	153	87	66	100	175	275	381	466	500	482/11:00	18/04:00	464	500/23:00	66/17:00	434
9	463	387	280	151	27	15	40	120	186	323	425	485	460	405	296	221	112	55	62	125	205	301	426	477	485/11:00	15/05:00	470	*	55/17:00	*
10	500	469	375	256	136	48	20	66	146	260	375	460	496	483	421	290	170	80	46	85	166	266	385	469	500/00:00	20/06:00	480	496/12:00	46/18:00	450
11	509	485	417	330	209	101	35	42	104	198	308	417	480	487	450	370	270	147	58	35	75	175	290	400	509/00:00	35/06:00	474	487/13:00	35/19:00	452
12	475	480	450	383	288	185	115	55	61	130	240	358	442	462	444	375	295	195	98	52	56	112	208	325	480/01:00	55/07:00	425	462/13:00	52/19:00	410
13	423	465	452	400	300	223	130	98	75	116	178	275	375	450	457	405	340	234	140	72	52	74	125	223	465/01:00	75/08:00	390	457/14:00	52/20:00	405
14	330	419	450	419	360	275	186	117	90	110	151	230	315	392	444	435	392	308	209	121	77	68	104	175	450/02:00	90/08:00	360	444/14:00	68/21:00	376
15	250	340	411	432	400	340	255	175	130	115	144	202	280	350	396	419	409	355	290	200	115	80	100	140	432/03:00	115/09:00	317	419/15:00	80/21:00	339
16	206	292	365	395	405	374	323	252	198	155	157	188	250	320	358	395	394	368	318	257	195	140	113	127	405/04:00	155/09:00	250	395/15:00	113/22:00	282
17	176	236	306	358	389	384	358	320	273	215	178	175	208	265	315	367	380	380	353	303	255	190	145	126	389/04:00	175/11:00	214	380/16:00	126/23:00	254
18	135	166	216	290	345	376	370	355	327	268	228	209	180	182	234	285	345	370	380	350	313	255	209	155	376/05:00	180/12:00	196	380/18:00	*	*
19	132	128	146	190	251	315	353	384	374	344	306	257	208	183	172	193	242	300	350	378	376	343	287	240	384/07:00	128/01:00	256	378/19:00	172/14:00	206
20	167	125	114	132	176	231	300	365	398	397	370	315	256	195	160	155	174	217	278	345	388	408	365	303	398/08:00	114/02:00	284	408/21:00	155/15:00	253
21	232	160	105	100	122	170	247	320	380	419	419	393	340	264	195	152	150	177	245	312	385	423	426	395	419/09:00	100/03:00	319	426/22:00	150/16:00	276
22	314	225	139	90	77	125	177	275	355	416	436	417	364	295	205	130	88	114	173	248	353	416	440	430	436/10:00	77/04:00	359	440/22:00	88/16:00	352
23	380	294	195	95	55	70	136	234	325	417	446	435	384	323	225	146	87	75	112	180	280	387	435	448	446/10:00	55/04:00	391	448/23:00	75/17:00	373
24	405	325	240	135	68	47	80	160	265	386	450	464	423	350	257	162	89	65	80	124	215	334	442	480	464/11:00	47/05:00	417	480/23:00	65/17:00	415
25	450	385	290	180	85	45	55	108	198	315	415	480	461	400	300	195	95	40	47	107	185	295	390	467	480/11:00	45/05:00	435	*	40/17:00	*
26	490	444	355	245	134	65	50	84	160	260	370	450	490	450	367	255	141	55	34	64	150	250	357	444	490/00:00	50/06:00	440	490/12:00	34/18:00	456
27	487	483	430	340	224	116	64	72	130	225	325	425	475	480	436	318	224	112	45	36	85	190	305	400	487/00:00	64/06:00	423	480/13:00	36/19:00	444
28	471	485	458	398	310	208	115	68	100	174	276	389	464	485	483	404	315	209	107	45	55	120	224	344	485/01:00	68/07:00	417	485/13:00	45/19:00	440
29	428	475	465	423	350	255	170	115	92	128	205	308	413	464	475	427	353	256	153	84	54	65	130	227	475/01:00	92/08:00	383	475/14:00	54/20:00	421
30	352	423	458	448	395	325	233	162	120	120	155	228	325	408	457	455	412	335	240	158	91	68	98	153	458/02:00	120/08:00	338	457/14:00	68/21:00	389
31	238	339	423	454	435	390	318	230	167	142	156	200	257	340	396	442	450	410	328	252	148	77	74	100	454/03:00	142/09:00	312	450/16:00	74/22:00	376
最大值	509	485	465	454	435	410	426	426	444	464	477	485	496	487	483	455	450	426	415	419	448	466	478	500						
最小值	78	65	47	37	18	15	20	42	61	104	107	127	160	140	129	104	82	40	34	35	52	58	65	85						

[註1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 509公分，最小水位 = 15公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 480公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T783TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-076 1978 年 4 月 台中港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	162	224	303	375	425	430	387	330	255	190	155	168	205	251	305	370	425	432	397	345	264	175	116	92	430/05:00	155/10:00	275	432/17:00	92/23:00	340
2	103	145	224	301	362	408	416	395	350	280	200	160	135	160	225	275	345	400	413	390	350	278	200	125	416/06:00	135/12:00	281	413/18:00	*	*
3	85	88	117	180	265	348	405	421	416	380	315	228	157	120	140	185	255	335	410	435	415	375	303	223	421/07:00	85/00:00	336	435/19:00	120/13:00	315
4	140	86	70	100	164	252	365	423	444	430	385	315	235	145	97	107	155	242	341	419	444	433	380	306	444/08:00	70/02:00	374	444/20:00	97/14:00	347
5	213	132	74	60	82	155	264	375	440	461	440	381	300	202	125	90	155	250	365	419	444	473	450	390	461/09:00	60/03:00	401	473/21:00	90/15:00	383
6	294	207	115	65	65	95	190	281	387	465	477	400	350	257	150	76	51	93	173	250	362	460	480	450	477/10:00	65/03:00	412	480/22:00	51/16:00	429
7	366	260	150	80	46	80	150	225	350	435	480	478	415	310	197	94	50	60	111	205	300	400	465	479	480/10:00	46/04:00	434	479/23:00	50/16:00	429
8	433	350	240	130	65	65	104	198	305	400	466	478	450	395	295	176	82	39	66	135	250	360	444	480	478/11:00	65/04:00	413	480/23:00	39/17:00	441
9	469	423	345	232	125	71	85	154	250	367	437	469	455	403	323	225	132	40	35	80	175	296	400	462	469/11:00	71/05:00	398	*	35/18:00	*
10	473	440	380	296	200	115	80	104	195	292	400	458	463	419	350	255	153	75	44	55	110	200	325	417	473/00:00	80/06:00	393	463/12:00	44/18:00	419
11	467	460	410	340	245	157	104	103	140	214	315	404	453	440	390	302	200	116	62	57	94	165	252	345	467/00:00	103/07:00	364	453/12:00	57/19:00	396
12	419	450	434	382	300	205	140	116	140	190	265	340	412	442	416	350	262	168	97	65	80	136	209	295	450/01:00	116/07:00	334	442/13:00	65/19:00	377
13	401	415	430	401	350	275	196	147	135	155	222	293	363	430	417	397	342	260	170	104	85	105	168	250	430/02:00	135/08:00	295	430/13:00	85/20:00	345
14	330	383	415	406	380	333	275	207	162	158	196	257	318	375	400	395	365	316	250	175	122	107	135	190	415/02:00	158/09:00	257	400/14:00	107/21:00	293
15	266	335	380	395	385	360	315	260	215	185	180	209	256	308	355	378	373	345	295	242	191	150	128	150	395/03:00	180/10:00	215	378/15:00	128/22:00	250
16	198	260	325	376	389	385	350	310	260	240	196	192	209	252	305	350	378	380	350	300	242	185	145	121	389/04:00	192/11:00	197	380/17:00	121/23:00	259
17	134	170	227	300	355	388	387	350	302	262	203	180	170	188	230	275	320	362	375	350	300	240	180	135	388/05:00	170/12:00	218	375/18:00	*	*
18	115	130	160	205	275	340	385	398	375	330	267	205	165	145	150	175	209	264	324	372	394	392	365	305	398/07:00	115/00:00	283	394/20:00	145/13:00	249
19	211	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	211/00:00	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	395	324	225	140	100	120	175	262	352	416	444	435	388	444/21:00	100/15:00	344	*	*	*
21	325	250	168	102	85	125	206	300	390	442	451	414	345	263	172	95	60	96	168	277	377	444	455	417	451/10:00	85/04:00	366	455/22:00	60/16:00	395
22	345	253	165	90	60	75	130	225	335	426	465	440	368	275	175	85	40	45	85	176	305	415	475	465	465/10:00	60/04:00	405	475/22:00	40/16:00	435
23	406	320	209	110	62	60	100	177	275	375	460	478	430	351	240	125	48	16	45	112	209	326	435	490	478/11:00	60/05:00	418	490/23:00	16/17:00	474
24	469	405	300	188	100	58	80	140	240	345	430	482	485	435	338	217	92	20	13	67	160	280	380	460	485/12:00	58/05:00	427	*	13/18:00	*
25	496	478	401	300	186	100	60	112	195	295	394	469	492	464	395	297	126	65	4	15	77	175	300	402	496/00:00	60/06:00	436	492/12:00	4/18:00	488
26	469	486	462	400	300	181	97	75	117	176	285	400	465	485	450	365	270	152	70	9	5	64	161	290	486/01:00	75/07:00	411	485/13:00	5/20:00	480
27	400	469	475	440	375	275	195	116	85	113	190	300	400	460	465	417	340	242	140	58	25	28	75	160	475/02:00	85/08:00	390	465/14:00	25/20:00	440
28	295	390	452	460	425	365	275	193	132	108	136	197	270	385	444	450	408	327	228	135	70	35	60	117	460/03:00	108/09:00	352	450/15:00	35/21:00	415
29	195	286	370	432	446	419	365	285	202	150	136	165	220	290	372	432	444	410	335	248	157	95	74	89	446/04:00	136/10:00	310	444/16:00	74/22:00	370
30	145	225	305	376	426	444	425	375	297	210	151	137	160	205	277	346	400	421	410	357	274	185	150	80	444/05:00	137/11:00	307	421/17:00	80/23:00	341
最大值	496	486	475	460	446	444	425	423	444	465	480	482	492	485	465	450	444	432	413	435	444	473	480	490						
最小值	85	86	70	60	46	58	60	75	85	108	136	137	135	120	97	76	40	16	4	9	5	28	60	80						

[註1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = 4公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 488公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 686筆, 檔名: T784TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-077 1978 年 5 月 台中港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	94	138	209	300	370	416	435	423	385	323	242	168	134	146	190	256	332	390	416	414	380	318	234	150	435/06:00	134/12:00	301	416/18:00	*	*
2	95	90	125	200	285	370	419	437	423	385	324	246	175	124	116	151	223	303	382	417	425	392	333	265	437/07:00	90/01:00	347	425/20:00	116/14:00	309
3	175	108	80	110	175	272	368	425	444	435	395	324	242	175	112	90	116	176	280	365	427	442	416	357	444/08:00	80/02:00	364	442/21:00	90/15:00	352
4	275	200	130	92	100	155	253	348	425	460	444	397	317	225	140	90	85	116	180	275	375	444	460	425	460/09:00	92/03:00	368	460/22:00	85/16:00	375
5	358	265	175	112	85	110	162	250	355	442	469	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85/04:00	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	456	400	308	198	100	54	60	117	200	305	395	455	475	475/23:00	54/16:00	421	*	*	*
7	450	395	300	190	104	85	121	190	277	375	435	460	440	375	270	151	66	37	65	140	244	355	435	469	460/11:00	85/05:00	375	469/23:00	37/17:00	432
8	460	415	348	260	175	110	104	150	225	335	415	452	460	423	350	270	149	65	40	75	160	276	386	450	460/12:00	104/06:00	356	*	40/18:00	*
9	464	435	376	300	215	140	104	115	165	256	360	434	458	430	367	275	184	100	50	50	76	170	315	414	464/00:00	104/06:00	360	458/12:00	50/18:00	408
10	465	464	416	345	255	175	134	124	155	217	295	380	442	446	401	320	221	122	62	42	70	128	209	307	465/00:00	124/07:00	341	446/13:00	42/19:00	404
11	400	440	425	375	290	200	139	113	134	190	250	333	395	430	421	365	280	175	85	48	60	104	182	275	440/01:00	113/07:00	327	430/13:00	48/19:00	382
12	360	415	437	417	355	275	190	135	130	155	225	301	374	417	430	400	346	272	186	105	70	88	148	232	437/02:00	130/08:00	307	430/14:00	70/20:00	360
13	320	385	426	430	404	350	277	200	150	150	189	250	325	380	410	403	364	306	230	167	113	85	108	165	430/03:00	150/08:00	280	410/14:00	85/21:00	325
14	253	334	392	417	412	381	322	260	200	163	157	200	255	325	380	401	385	340	280	213	153	113	102	126	417/03:00	157/10:00	260	401/15:00	102/22:00	299
15	180	255	335	395	412	402	360	306	240	190	162	160	185	240	310	366	394	380	338	280	214	158	124	120	412/04:00	160/11:00	252	394/16:00	120/23:00	274
16	145	190	250	317	375	402	393	362	307	248	195	158	162	180	225	286	345	385	384	350	300	227	161	125	402/05:00	158/11:00	244	385/17:00	*	*
17	123	147	200	265	330	380	411	410	374	315	241	176	137	140	168	217	284	344	385	400	380	324	250	180	411/06:00	123/00:00	288	400/19:00	137/12:00	263
18	128	124	150	205	275	350	402	423	417	393	328	234	168	124	114	150	209	285	357	402	415	400	355	281	423/07:00	124/01:00	299	415/20:00	114/14:00	301
19	195	136	115	148	208	296	375	425	440	426	377	311	233	160	104	94	137	211	304	379	428	435	407	352	440/08:00	115/02:00	325	435/21:00	94/15:00	341
20	274	195	124	104	140	210	305	390	446	452	414	348	260	166	99	60	65	120	209	320	404	450	444	398	452/09:00	104/03:00	348	450/21:00	60/15:00	390
21	325	239	157	101	88	130	216	315	407	462	451	400	302	204	104	45	35	65	135	220	326	419	465	451	462/09:00	88/04:00	374	465/22:00	35/16:00	430
22	393	310	215	130	89	97	190	224	323	425	480	466	400	292	177	78	23	28	73	160	265	375	452	492	480/10:00	89/04:00	391	492/23:00	23/16:00	469
23	478	417	317	207	120	87	113	176	268	367	444	489	480	408	295	174	60	6	22	87	186	306	412	475	489/11:00	87/05:00	402	*	6/17:00	*
24	500	480	425	328	209	121	90	125	195	297	396	473	505	480	417	318	190	65	10	27	104	214	340	440	500/00:00	90/06:00	410	505/12:00	10/18:00	495
25	494	502	469	405	314	217	131	104	139	217	320	421	488	498	453	376	273	152	56	15	34	109	220	345	502/01:00	104/07:00	398	498/13:00	15/19:00	483
26	444	490	484	442	370	274	177	116	107	138	206	310	417	476	482	432	340	233	124	48	20	35	100	209	490/01:00	107/08:00	383	482/14:00	20/20:00	462
27	343	432	476	466	417	340	242	164	116	123	157	225	311	396	461	463	412	322	223	125	58	40	70	130	476/02:00	116/08:00	360	463/15:00	40/21:00	423
28	215	324	415	457	448	405	329	239	160	120	130	171	236	317	388	436	444	410	335	250	151	90	70	90	457/03:00	120/09:00	337	444/16:00	70/22:00	374
29	162	235	325	395	444	446	413	351	260	180	135	132	170	234	313	377	423	432	411	360	285	200	124	98	446/05:00	132/11:00	314	432/17:00	98/23:00	334
30	119	177	255	342	410	444	450	426	374	285	200	142	136	170	230	310	380	423	432	405	360	294	225	150	450/06:00	136/12:00	314	432/18:00	*	*
31	111	120	170	243	335	410	448	450	419	362	290	205	130	104	104	191	276	360	417	430	410	360	300	225	450/07:00	111/00:00	339	430/19:00	104/13:00	326
最大值	500	502	484	466	448	446	450	450	446	462	480	489	505	498	482	463	444	432	432	430	428	450	465	492						
最小值	94	90	80	92	85	85	90	104	107	120	130	132	130	104	99	45	23	6	10	15	20	35	70	90						

[註1]: 月平均水位 = 272公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T785TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-078 1978 年 6 月 台中港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	160	124	120	156	230	325	408	448	448	415	350	276	172	130	104	115	175	260	360	419	440	423	365	300	448/07:00	120/02:00	328	440/20:00	104/14:00	336
2	215	155	120	123	160	220	315	400	450	444	401	325	240	158	94	77	100	150	240	340	421	450	425	370	450/08:00	120/02:00	330	450/21:00	77/15:00	373
3	285	211	146	120	133	174	250	325	400	450	444	398	315	225	132	76	70	104	175	260	355	426	456	432	450/09:00	120/03:00	330	456/22:00	70/16:00	386
4	366	290	205	143	121	147	206	280	365	428	456	446	395	306	197	102	58	65	116	198	297	386	440	454	456/10:00	121/04:00	335	454/23:00	58/16:00	396
5	430	370	283	190	127	119	158	230	316	396	444	451	416	355	275	180	92	48	68	135	233	340	419	455	451/11:00	119/05:00	332	455/23:00	48/17:00	407
6	451	414	355	279	186	128	132	181	270	365	436	463	441	382	295	208	117	64	49	78	157	270	377	444	463/11:00	128/05:00	335	*	49/18:00	*
7	459	428	362	294	219	147	120	136	202	299	378	442	455	417	340	248	152	84	43	60	104	182	287	392	459/00:00	120/06:00	339	455/12:00	43/18:00	412
8	454	455	416	354	274	196	140	132	158	214	295	381	442	440	389	310	211	114	61	52	85	155	240	335	455/01:00	132/07:00	323	442/12:00	52/19:00	390
9	408	444	440	395	318	238	164	135	150	196	262	340	405	435	425	366	280	175	92	60	75	130	209	300	444/01:00	135/07:00	309	435/13:00	60/19:00	375
10	376	419	434	416	376	305	221	151	135	165	224	296	373	413	423	405	355	278	174	98	71	96	160	250	434/02:00	135/08:00	299	423/14:00	71/20:00	352
11	349	406	433	426	395	345	267	206	146	135	176	241	320	383	416	412	375	318	235	165	104	90	120	192	433/02:00	135/09:00	298	416/14:00	90/21:00	326
12	280	362	414	430	412	367	300	231	175	148	153	183	250	325	385	408	395	350	286	215	146	110	105	136	430/03:00	148/09:00	282	408/15:00	105/22:00	303
13	201	290	363	410	426	405	351	290	217	168	149	158	198	249	310	368	403	395	350	287	214	156	124	124	426/04:00	149/10:00	277	403/16:00	124/22:00	279
14	165	215	284	358	410	425	401	348	280	209	162	148	165	208	266	328	373	397	397	358	296	224	164	134	425/05:00	148/11:00	277	397/17:00	134/23:00	263
15	136	170	226	300	365	407	423	406	358	284	207	150	134	146	193	260	324	375	403	402	377	327	258	189	423/06:00	134/12:00	289	403/18:00	*	*
16	142	135	174	234	314	380	423	430	415	374	296	210	141	115	130	180	252	335	392	416	413	384	330	266	430/07:00	135/01:00	295	416/19:00	115/13:00	301
17	202	145	130	164	233	319	390	435	441	412	360	288	208	131	88	98	158	248	340	405	437	430	391	327	441/08:00	130/02:00	311	437/20:00	88/14:00	349
18	250	188	139	124	148	218	321	401	450	454	415	346	250	166	95	62	70	130	234	345	430	465	453	404	454/09:00	124/03:00	330	465/21:00	62/15:00	403
19	325	234	162	116	123	162	230	319	414	469	469	415	323	216	112	50	35	61	125	222	348	444	478	464	469/09:00	116/03:00	353	478/22:00	35/16:00	443
20	405	307	213	133	102	125	185	265	356	436	482	478	413	308	182	70	15	18	70	149	255	362	444	486	482/10:00	102/04:00	380	486/23:00	15/16:00	471
21	469	410	304	189	110	90	134	208	302	396	469	494	476	416	307	167	47	-4	12	80	181	302	407	475	494/11:00	90/05:00	404	*	-4/17:00	*
22	501	484	423	317	192	104	94	143	230	336	435	494	504	460	384	280	165	63	0	13	90	199	325	430	501/00:00	94/06:00	407	504/12:00	0/18:00	504
23	490	500	465	403	312	209	114	91	133	224	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	500/01:00	91/07:00	409	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	501	500	465	430	426	425	423	448	450	469	482	494	504	460	425	412	403	397	403	419	440	465	478	486						
最小值	136	124	120	116	102	90	94	91	133	135	149	148	134	115	88	50	15	-4	0	13	71	90	105	124						

[註1]: 月平均水位 = 272公分，最大水位 = 504公分，最小水位 = -4公分, 平均潮差 = 348公分，最大 潮差 = 504公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 538筆, 檔名: T786TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-079 1978 年 8 月 台中港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	335	275	215	175	175	205	260	320	375	419	419	380	305	220	150	95	95	130	200	280	355	415	444	425	419/09:00	175/03:00	244	444/22:00	95/15:00	349
2	375	295	215	165	150	175	234	305	385	435	455	435	385	305	200	110	70	75	145	230	325	405	455	465	455/10:00	150/04:00	305	465/23:00	70/16:00	395
3	435	380	290	200	135	135	185	260	350	430	465	460	413	340	250	164	80	55	90	170	280	390	455	480	465/10:00	135/04:00	330	480/23:00	55/17:00	425
4	460	410	335	255	165	120	140	209	310	400	465	475	440	375	280	180	100	55	58	104	205	325	419	480	475/11:00	120/05:00	355	480/23:00	55/17:00	425
5	475	430	365	275	185	130	110	140	215	325	430	480	469	415	330	225	125	65	58	90	160	245	360	455	480/11:00	110/06:00	370	*	58/18:00	*
6	490	465	400	310	209	140	112	130	180	285	360	450	487	460	385	280	175	90	56	80	150	234	340	425	490/00:00	112/06:00	378	487/12:00	56/18:00	431
7	478	490	450	375	270	170	113	110	160	234	330	415	471	485	455	375	265	155	80	75	120	200	300	405	490/01:00	110/07:00	380	485/13:00	75/19:00	410
8	471	490	469	419	350	245	150	104	125	190	285	385	458	485	475	425	350	250	140	87	100	160	255	360	490/01:00	104/07:00	386	485/13:00	87/19:00	398
9	444	485	475	430	365	275	195	135	104	140	180	270	370	444	475	455	405	325	240	165	110	100	145	234	485/01:00	104/08:00	381	475/14:00	100/21:00	375
10	345	425	469	467	425	355	260	185	125	104	127	180	270	365	440	463	435	375	290	215	145	120	137	175	469/02:00	104/09:00	365	463/15:00	120/21:00	343
11	255	355	440	471	453	405	320	230	150	110	113	150	209	285	360	430	453	425	365	285	200	145	133	155	471/03:00	110/09:00	361	453/16:00	133/22:00	320
12	207	275	350	419	460	450	385	310	220	145	110	115	162	225	300	375	419	442	430	385	310	230	170	155	460/04:00	110/10:00	350	442/17:00	155/23:00	287
13	180	225	295	370	425	455	450	410	330	234	155	120	128	165	225	310	380	430	446	438	405	345	265	200	455/05:00	120/11:00	335	446/18:00	*	*
14	165	180	230	300	375	435	465	455	419	355	270	175	110	100	135	200	285	375	438	460	450	415	355	290	465/06:00	165/00:00	300	460/19:00	100/13:00	360
15	220	170	160	195	270	355	435	465	465	425	355	270	180	110	72	90	160	260	370	444	480	469	425	355	465/07:00	160/02:00	305	480/20:00	72/14:00	408
16	275	205	155	140	170	240	350	440	485	480	430	350	245	150	75	43	50	120	230	360	450	492	480	425	485/08:00	140/03:00	345	492/21:00	43/15:00	449
17	350	255	170	115	110	150	215	310	419	487	490	435	340	240	135	55	22	50	115	205	335	450	505	494	490/10:00	110/04:00	380	505/22:00	22/16:00	483
18	430	345	234	140	95	110	170	255	355	450	510	510	450	340	220	95	25	15	65	150	260	380	475	515	510/10:00	95/04:00	415	515/23:00	15/17:00	500
19	500	430	315	195	104	80	115	200	305	415	494	528	510	455	350	209	80	10	22	85	190	325	435	505	528/11:00	80/05:00	448	*	10/17:00	*
20	525	500	430	320	190	90	72	120	205	325	440	520	530	490	415	315	205	95	27	40	115	230	370	469	525/00:00	72/06:00	453	530/12:00	27/18:00	503
21	520	510	460	385	285	175	85	70	130	234	355	469	522	515	455	365	255	125	72	45	65	145	265	395	520/00:00	70/07:00	450	522/12:00	45/19:00	477
22	485	510	482	415	320	215	125	75	75	130	230	365	469	505	485	425	360	225	125	75	78	112	180	275	510/01:00	75/07:00	435	505/13:00	75/19:00	430
23	400	477	494	453	380	275	170	100	77	103	157	234	355	450	485	462	395	305	205	135	104	120	175	250	494/02:00	77/08:00	417	485/14:00	104/20:00	381
24	340	415	465	475	435	355	255	150	98	100	113	165	245	330	405	455	465	419	340	240	165	127	140	185	475/03:00	98/08:00	377	465/16:00	127/21:00	338
25	260	340	410	455	467	440	385	305	205	135	110	135	195	270	355	410	444	444	410	355	270	200	165	175	467/04:00	110/10:00	357	444/16:00	165/22:00	279
26	220	280	355	415	450	448	412	355	290	220	165	130	150	200	270	350	400	430	425	390	345	290	240	193	450/04:00	130/11:00	320	430/17:00	*	*
27	190	225	275	340	400	425	423	395	335	275	215	170	145	142	175	240	315	380	412	415	390	350	295	240	425/05:00	190/00:00	235	415/19:00	142/13:00	273
28	202	190	200	250	315	375	412	415	390	335	275	205	152	130	132	160	209	287	365	415	419	400	355	300	415/07:00	190/01:00	225	419/20:00	130/13:00	289
29	234	200	180	190	225	285	360	410	430	405	352	275	205	145	115	122	155	215	290	355	415	440	417	365	430/08:00	180/02:00	250	440/21:00	115/14:00	325
30	290	230	178	162	180	225	290	350	410	444	425	360	270	195	127	100	115	165	245	325	400	448	465	444	444/09:00	162/03:00	282	465/22:00	100/15:00	365
31	380	300	215	160	150	187	250	325	395	450	460	437	367	270	170	100	87	120	190	287	380	450	475	460	460/10:00	150/04:00	310	475/22:00	87/16:00	388
最大值	525	510	494	475	467	455	465	465	485	487	510	528	530	515	485	463	465	444	446	460	480	492	505	515						
最小值	165	170	155	115	95	80	72	70	75	100	110	115	110	100	72	43	22	10	22	40	65	100	133	155						

[註1]: 月平均水位 = 288公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 503公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T788TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-080 1978 年 9 月 台中港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	421	360	280	190	135	145	200	280	375	450	477	465	415	350	260	155	85	80	140	230	335	425	480	482	477/10:00	135/04:00	342	482/23:00	80/17:00	402
2	440	380	295	215	150	116	138	209	320	419	482	487	442	370	280	180	104	60	80	150	260	380	463	494	487/11:00	116/05:00	371	494/23:00	60/17:00	434
3	467	410	325	225	142	104	113	155	234	340	446	498	482	417	325	215	120	70	72	110	185	290	410	487	498/11:00	104/05:00	394	*	70/17:00	*
4	494	450	370	270	175	104	100	145	215	305	400	471	505	475	400	285	170	85	65	95	165	265	365	450	494/00:00	100/06:00	394	505/12:00	65/18:00	440
5	494	487	425	315	205	115	88	104	180	275	375	460	500	492	450	375	265	150	83	85	145	230	340	440	494/00:00	88/06:00	406	500/12:00	83/18:00	417
6	490	496	460	400	295	185	95	82	130	215	315	419	482	492	460	400	315	225	135	88	100	175	275	380	496/01:00	82/07:00	414	492/13:00	88/19:00	404
7	467	490	469	415	335	234	150	87	80	135	240	350	432	475	467	419	345	250	165	115	98	125	185	295	490/01:00	80/08:00	410	475/13:00	98/20:00	377
8	403	467	475	435	365	275	180	115	85	95	150	225	335	419	460	450	400	330	240	165	123	125	165	225	475/02:00	85/08:00	390	460/14:00	123/20:00	337
9	305	385	450	460	419	345	245	160	100	85	104	160	230	310	390	444	440	395	315	240	170	142	150	200	460/03:00	85/09:00	375	444/15:00	142/21:00	302
10	270	340	400	444	452	419	350	265	170	115	100	130	190	260	345	405	440	440	405	335	255	190	162	162	452/04:00	100/10:00	352	440/16:00	162/22:00	278
11	205	275	345	405	444	444	417	365	285	190	125	104	123	175	245	335	400	435	440	419	370	290	225	170	444/04:00	104/11:00	340	440/18:00	*	*
12	160	190	240	320	390	435	440	415	360	295	215	145	90	90	135	205	300	385	440	446	430	385	325	255	440/06:00	160/00:00	280	446/19:00	90/12:00	356
13	180	145	160	220	300	385	442	457	435	370	300	209	130	80	67	90	165	270	380	450	469	450	400	330	457/07:00	145/01:00	312	469/20:00	67/14:00	402
14	250	170	125	120	165	255	365	440	475	455	395	310	202	120	60	45	65	125	230	355	450	490	469	415	475/08:00	120/03:00	355	490/21:00	45/15:00	445
15	320	225	140	100	100	140	225	340	450	494	475	415	310	205	100	45	40	80	165	265	375	465	510	485	494/09:00	100/03:00	394	510/22:00	40/16:00	470
16	415	310	195	104	75	100	165	255	360	455	512	494	417	300	175	75	30	45	115	215	335	440	500	520	512/10:00	75/04:00	437	520/23:00	30/16:00	490
17	490	419	300	170	80	55	110	185	305	415	494	527	496	425	300	165	60	30	65	140	250	380	475	518	527/11:00	55/05:00	472	518/23:00	30/17:00	488
18	500	450	375	270	140	55	50	120	225	350	455	510	507	465	390	295	175	75	50	95	195	320	430	505	510/11:00	50/06:00	460	*	50/18:00	*
19	517	475	400	300	195	104	57	67	140	250	385	485	527	500	440	350	245	140	77	65	110	205	335	450	517/00:00	57/06:00	460	527/12:00	65/19:00	462
20	505	494	435	335	225	120	55	45	75	145	240	375	480	507	465	390	285	185	104	80	100	150	230	350	505/00:00	45/07:00	460	507/13:00	80/19:00	427
21	455	494	465	395	290	185	95	57	75	125	205	300	390	460	480	440	365	265	160	104	100	140	205	290	494/01:00	57/07:00	437	480/14:00	100/20:00	380
22	375	435	469	444	365	265	150	90	70	95	160	250	350	410	455	455	425	350	250	170	125	130	175	245	469/02:00	70/08:00	399	455/14:00	125/20:00	330
23	330	400	444	450	419	355	260	165	100	90	130	195	285	365	425	442	425	385	330	265	200	160	165	205	450/03:00	90/09:00	360	442/15:00	160/21:00	282
24	275	350	410	435	425	385	325	255	185	130	115	145	215	285	355	405	419	405	360	310	255	205	175	175	435/03:00	115/10:00	320	419/16:00	175/22:00	244
25	205	260	325	385	408	400	360	310	245	185	145	130	145	190	265	335	390	408	400	370	320	260	220	190	408/04:00	130/11:00	278	408/17:00	*	*
26	185	205	240	300	355	392	395	365	315	255	190	155	135	145	175	225	305	375	405	405	375	330	275	220	395/06:00	185/00:00	210	405/18:00	135/12:00	270
27	188	180	200	230	285	335	385	405	395	340	275	205	155	135	140	175	230	295	365	415	430	400	350	285	405/07:00	180/01:00	225	430/20:00	135/13:00	295
28	217	175	165	185	234	300	356	405	430	419	370	290	209	145	115	130	180	250	330	400	444	455	425	360	430/08:00	165/02:00	265	455/21:00	115/14:00	340
29	275	190	145	140	175	245	325	400	444	450	425	370	290	205	115	95	120	180	280	370	430	460	450	410	450/09:00	140/03:00	310	460/21:00	95/15:00	365
30	345	260	175	120	130	185	275	365	440	465	444	395	315	234	160	104	85	125	209	320	415	469	469	425	465/09:00	120/03:00	345	469/21:00	85/16:00	384
最大值	517	496	475	460	452	444	442	457	475	494	512	527	527	507	480	455	440	440	440	450	469	490	510	520						
最小值	160	145	125	100	75	55	50	45	70	85	100	104	90	80	60	45	30	30	50	65	98	125	150	162						

[註1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 527公分，最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 490公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T789TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-081 1978 年 12 月 台中港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	395	365	250	115	10	-20	23	120	245	374	455	490	485	440	360	245	125	60	80	155	255	375	466	501	490/11:00	-20/05:00	510	501/23:00	60/17:00	441
2	467	410	295	190	75	10	-25	16	125	260	385	461	494	459	395	290	198	115	65	85	147	255	370	455	494/12:00	-25/06:00	519	*	65/18:00	*
3	475	430	345	220	101	12	-25	-18	24	120	246	396	466	473	435	355	249	155	90	74	98	174	265	383	475/00:00	-25/06:00	500	473/13:00	74/19:00	399
4	461	469	419	330	220	85	5	-21	4	70	155	270	380	455	475	430	360	255	160	104	90	135	209	285	469/01:00	-21/07:00	490	475/14:00	90/20:00	385
5	385	455	469	415	335	213	95	30	12	45	131	220	335	415	450	460	415	335	225	126	86	94	139	209	469/02:00	12/08:00	457	460/15:00	86/20:00	374
6	310	363	431	437	412	326	209	100	41	24	55	129	233	321	396	435	435	410	345	265	165	104	100	145	437/03:00	24/09:00	413	435/15:00	100/22:00	335
7	225	300	375	419	421	400	340	265	160	80	55	85	145	234	325	400	435	436	400	350	275	195	125	95	421/04:00	55/10:00	366	436/17:00	95/23:00	341
8	125	185	275	355	406	415	390	335	260	195	125	75	85	140	225	324	400	430	425	390	325	245	170	111	415/05:00	75/11:00	340	430/17:00	*	*
9	88	104	160	240	315	390	410	395	345	275	200	142	100	92	120	195	300	380	430	430	395	325	247	160	410/06:00	88/00:00	322	430/18:00	92/13:00	338
10	97	76	85	135	195	285	370	414	410	366	300	226	155	113	115	140	190	214	360	413	419	385	312	224	414/07:00	76/01:00	338	419/20:00	113/13:00	306
11	117	65	55	80	139	198	285	344	389	395	355	276	202	127	92	111	154	190	286	354	406	415	380	285	395/09:00	55/02:00	340	415/21:00	92/14:00	323
12	175	100	51	39	70	148	246	339	400	426	426	385	292	209	116	90	115	174	270	345	415	444	437	390	426/09:00	39/03:00	387	444/21:00	90/15:00	354
13	295	185	75	17	24	80	187	303	392	444	454	416	361	291	209	116	87	120	195	300	391	444	457	421	454/10:00	17/03:00	437	457/22:00	87/16:00	370
14	360	270	175	80	13	26	108	216	321	415	448	440	407	343	257	170	119	85	129	185	295	395	448	444	448/10:00	13/04:00	435	448/22:00	85/17:00	363
15	385	285	205	100	35	10	36	98	202	325	417	440	426	375	280	180	113	85	107	151	220	310	400	444	440/11:00	10/05:00	430	444/23:00	85/17:00	359
16	419	334	228	116	45	6	24	66	149	245	355	433	444	401	330	240	152	96	95	130	206	295	375	425	444/12:00	6/05:00	438	*	95/18:00	*
17	440	421	330	220	105	26	15	41	125	225	320	401	440	448	404	325	220	140	102	112	176	260	352	419	440/00:00	15/06:00	425	448/13:00	102/18:00	346
18	448	438	402	310	205	95	35	40	92	180	245	370	426	444	419	380	307	208	134	114	145	206	295	376	448/00:00	35/06:00	413	444/13:00	114/19:00	330
19	428	438	407	332	240	160	87	52	60	116	217	315	390	425	426	395	310	250	180	130	119	145	207	305	438/01:00	52/07:00	386	426/14:00	119/20:00	307
20	380	416	406	356	275	187	110	68	55	80	124	213	325	380	412	390	335	270	196	145	120	124	174	257	416/01:00	55/08:00	361	412/14:00	120/20:00	292
21	310	355	380	367	325	256	176	112	75	88	126	176	230	312	370	407	382	326	255	181	139	119	131	170	380/02:00	75/08:00	305	407/15:00	119/21:00	288
22	235	293	349	380	376	326	251	174	112	83	91	132	205	299	350	380	405	388	335	275	195	132	108	127	380/03:00	83/09:00	297	405/16:00	108/22:00	297
23	166	234	299	370	371	356	320	253	185	121	93	111	149	214	298	360	389	395	362	327	275	200	130	104	371/04:00	93/10:00	278	395/17:00	104/23:00	291
24	130	170	240	298	346	366	354	320	280	217	143	116	128	160	227	300	359	400	395	365	325	260	194	148	366/05:00	116/11:00	250	400/17:00	*	*
25	112	112	156	213	305	344	378	376	356	308	251	174	148	125	142	225	302	367	402	407	385	334	258	172	378/06:00	112/00:00	266	407/19:00	125/13:00	282
26	110	92	80	111	182	282	365	401	398	368	304	244	160	128	112	130	195	282	373	421	434	403	324	233	401/07:00	80/02:00	321	434/20:00	112/14:00	322
27	138	74	49	63	98	167	265	361	421	430	388	308	230	141	104	99	126	195	272	370	434	451	404	315	430/09:00	49/02:00	381	451/21:00	99/15:00	352
28	206	104	39	24	50	123	211	320	395	441	460	421	325	218	131	86	93	154	233	321	405	450	460	413	460/10:00	24/03:00	436	460/22:00	86/15:00	374
29	295	167	58	5	-5	39	125	255	358	429	460	451	417	330	225	116	80	93	155	267	365	452	478	459	460/10:00	-5/04:00	465	478/22:00	80/16:00	398
30	409	307	184	48	-6	-2	52	158	288	405	464	473	442	380	287	201	110	70	95	185	286	402	480	485	473/11:00	-6/04:00	479	485/23:00	70/17:00	415
31	435	344	230	116	22	-34	-31	49	181	327	434	473	473	430	349	234	140	79	62	95	168	305	410	480	473/11:00	-34/05:00	507	480/23:00	62/18:00	418
最大值	475	469	469	437	421	415	410	414	421	444	464	490	494	473	475	460	435	436	430	430	434	452	480	501						
最小值	88	65	39	5	-6	-34	-31	-21	4	24	55	75	85	92	92	86	80	60	62	74	86	94	100	95						

[註1]: 月平均水位 = 252公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = -34公分, 平均潮差 = 374公分，最大 潮差 = 519公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T78CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-082 1979 年 1 月 台中港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	485	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	466	452	400	300	225	100	58	82	140	235	*	58/20:00	*	*	*	*
4	340	405	444	435	394	320	211	100	30	25	75	160	275	365	428	448	426	390	310	204	102	66	90	150	444/02:00	25/09:00	419	448/15:00	66/21:00	382
5	240	324	400	423	405	355	291	209	130	75	57	100	180	285	375	423	432	415	355	290	213	144	88	90	423/03:00	57/10:00	366	432/16:00	88/22:00	344
6	152	226	308	369	404	385	345	279	201	135	100	85	105	170	257	350	404	412	385	332	259	180	116	80	404/04:00	85/11:00	319	412/17:00	*	*
7	74	96	175	264	335	375	373	341	284	217	156	110	104	128	175	234	310	376	401	390	335	264	188	110	375/05:00	74/00:00	301	401/18:00	104/12:00	297
8	81	74	102	151	225	318	371	384	339	312	244	180	127	113	133	174	238	294	360	393	395	352	270	185	384/07:00	74/01:00	310	395/20:00	113/13:00	282
9	104	75	58	80	130	200	280	345	380	385	345	290	218	155	124	135	176	236	317	385	412	413	395	320	385/09:00	58/02:00	327	413/21:00	124/14:00	289
10	220	125	66	49	75	147	233	312	376	410	406	375	305	215	140	110	127	175	250	325	392	423	409	366	410/09:00	49/03:00	361	423/21:00	110/15:00	313
11	298	226	126	54	31	72	151	255	346	402	426	410	375	308	238	149	107	133	191	275	355	416	415	403	426/10:00	31/04:00	395	416/21:00	107/16:00	309
12	335	248	155	78	32	26	80	181	288	384	431	425	385	328	250	177	123	97	133	202	305	394	436	419	431/10:00	26/05:00	405	436/22:00	97/17:00	339
13	380	298	224	125	50	11	34	85	156	255	369	430	430	377	318	228	146	98	90	132	181	270	375	432	430/11:00	11/05:00	419	432/23:00	90/18:00	342
14	419	350	256	156	61	6	16	66	136	228	335	400	438	425	375	275	175	96	86	125	176	260	340	417	438/12:00	6/05:00	432	*	86/18:00	*
15	440	425	352	230	103	21	10	32	99	177	275	378	417	402	390	340	240	145	77	80	120	200	296	368	440/00:00	10/06:00	430	417/12:00	77/18:00	340
16	410	419	394	312	207	94	20	15	58	140	238	338	405	426	396	348	275	196	117	79	91	152	247	342	419/01:00	15/07:00	404	426/13:00	79/19:00	347
17	399	427	392	340	250	157	76	20	21	88	195	307	390	430	423	378	310	226	150	100	85	110	177	274	427/01:00	20/07:00	407	430/13:00	85/20:00	345
18	371	416	425	390	319	225	134	70	45	58	100	198	325	416	440	416	368	300	210	133	94	96	141	200	425/02:00	45/08:00	380	440/14:00	94/20:00	346
19	277	350	398	400	360	275	173	100	61	60	85	150	224	310	370	408	380	315	230	145	90	76	104	161	400/03:00	60/09:00	340	408/15:00	76/21:00	332
20	233	307	362	388	383	333	254	162	85	60	79	135	209	280	358	396	408	380	306	225	149	95	90	125	388/03:00	60/09:00	328	408/16:00	90/22:00	318
21	183	246	324	370	384	365	328	263	199	122	90	110	176	234	306	372	390	395	361	310	245	165	107	98	384/04:00	90/10:00	294	395/17:00	98/23:00	297
22	130	180	250	316	352	360	330	284	225	165	123	96	113	156	224	302	358	380	362	324	260	199	140	101	360/05:00	96/11:00	264	380/17:00	*	*
23	81	104	155	233	298	339	362	344	300	234	182	140	117	115	145	202	279	347	390	385	337	282	213	142	362/06:00	81/00:00	281	390/18:00	115/13:00	275
24	98	74	75	109	192	275	337	375	370	332	291	210	159	121	115	153	190	254	330	385	405	367	296	209	375/07:00	74/01:00	301	405/20:00	115/14:00	290
25	125	70	40	46	85	140	214	328	389	400	372	309	239	165	111	102	131	186	267	345	396	423	408	345	400/09:00	40/02:00	360	423/21:00	102/15:00	321
26	250	150	64	18	26	75	154	248	340	395	432	405	345	262	170	101	88	125	196	285	375	429	450	430	432/10:00	18/03:00	414	450/22:00	88/16:00	362
27	371	280	151	45	0	7	75	176	290	383	441	455	429	375	275	167	87	78	129	215	322	419	471	473	455/11:00	0/04:00	455	473/23:00	78/17:00	395
28	426	350	245	135	40	-23	1	92	215	345	439	481	469	435	360	268	171	85	75	128	241	365	473	508	481/11:00	-23/05:00	504	508/23:00	75/18:00	433
29	484	425	312	189	76	-3	-25	-2	79	218	365	469	501	485	410	310	206	120	65	65	122	242	380	485	501/12:00	-25/06:00	526	*	65/18:00	*
30	519	489	405	284	152	40	-10	-17	16	110	220	365	465	506	466	384	260	147	77	51	84	150	240	363	519/00:00	-17/07:00	536	506/13:00	51/19:00	455
31	469	480	385	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	480/01:00	250/03:00	230	*	*	*
最大值	519	489	444	435	405	385	373	384	389	410	441	481	501	506	466	452	432	415	401	393	412	429	473	508						
最小值	74	70	40	18	0	-23	-25	-17	16	25	57	85	104	113	111	101	87	78	65	51	58	66	88	80						

[註 1]: 月平均水位 = 245公分，最大水位 = 519公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 536公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 663筆, 檔名: T791TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-083 1979 年 3 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	451	415	365	288	209	135	94	112	170	245	370	435	455	455/23:00	94/17:00	361	*	*	*
13	417	370	280	187	103	56	64	116	214	328	414	450	441	395	310	220	136	88	88	120	181	290	410	453	450/11:00	56/05:00	394	*	88/17:00	*
14	456	399	305	202	108	60	51	80	147	241	365	439	456	412	347	240	135	80	70	107	174	255	340	425	456/00:00	51/06:00	405	456/12:00	70/18:00	386
15	464	440	354	248	142	60	35	74	135	225	317	402	452	448	390	285	176	85	50	74	135	218	327	414	464/00:00	35/06:00	429	452/12:00	50/18:00	402
16	464	469	435	360	245	128	55	50	99	185	295	396	448	464	435	380	276	163	74	51	86	165	264	375	469/01:00	50/07:00	419	464/13:00	51/19:00	413
17	446	462	432	383	310	220	111	19	75	145	228	348	419	450	446	390	308	220	130	55	51	110	213	316	462/01:00	19/07:00	443	450/13:00	51/20:00	399
18	406	460	452	395	315	215	125	83	65	90	149	258	368	428	444	405	328	230	134	75	46	58	104	209	460/01:00	65/08:00	395	444/14:00	46/20:00	398
19	335	402	440	408	350	265	180	108	76	89	124	195	288	386	437	435	364	285	193	96	55	50	76	145	440/02:00	76/08:00	364	437/14:00	50/21:00	387
20	224	318	400	438	408	345	270	190	130	110	124	194	270	340	402	430	426	369	282	187	104	70	74	119	438/03:00	110/09:00	328	430/15:00	70/21:00	360
21	183	257	332	378	408	388	332	249	195	135	120	149	211	265	337	388	408	398	344	280	190	107	75	82	408/04:00	120/10:00	288	408/16:00	75/22:00	333
22	129	193	270	340	380	400	390	348	283	205	158	135	157	209	284	365	410	415	385	342	278	190	135	93	400/05:00	135/11:00	265	415/17:00	*	*
23	87	119	180	262	327	383	409	399	364	316	245	174	142	140	180	236	312	370	403	392	342	285	225	140	409/06:00	87/00:00	322	403/18:00	140/13:00	263
24	95	71	72	128	216	309	383	421	429	395	321	260	182	130	110	135	201	271	365	405	419	378	312	225	429/08:00	71/01:00	358	419/20:00	110/14:00	309
25	134	70	40	48	88	169	281	383	439	437	390	313	232	140	99	80	96	158	257	370	431	444	405	325	439/08:00	40/02:00	399	444/21:00	80/15:00	364
26	220	131	47	11	24	77	176	270	355	435	451	403	324	224	123	61	54	94	183	265	354	440	473	423	451/10:00	11/03:00	440	473/22:00	54/16:00	419
27	324	218	104	23	8	45	134	240	350	430	475	480	419	314	180	75	34	58	127	222	335	419	480	490	480/11:00	8/04:00	472	490/23:00	34/16:00	456
28	429	329	193	70	10	6	69	166	288	394	471	487	455	391	300	179	62	14	48	140	252	380	466	494	487/11:00	6/05:00	481	494/23:00	14/17:00	480
29	473	415	331	216	85	13	26	100	208	340	437	480	471	411	326	221	112	39	14	31	145	291	409	480	480/11:00	13/05:00	467	*	14/18:00	*
30	489	438	367	270	161	65	27	38	115	248	382	446	466	437	369	265	147	60	22	20	65	167	305	430	489/00:00	27/06:00	462	466/12:00	20/19:00	446
31	485	485	425	334	228	130	70	58	86	161	270	390	469	477	417	331	233	108	43	21	45	108	202	310	485/00:00	58/07:00	427	477/13:00	21/19:00	456
最大值	489	485	452	438	408	400	409	421	439	437	475	487	471	477	446	435	426	415	403	405	431	444	480	494						
最小值	87	70	40	11	8	6	26	19	65	89	120	135	142	130	99	61	34	14	14	20	45	50	74	82						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 394公分，最大 潮差 = 481公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 469筆, 檔名: T793TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-084 1979 年 4 月 台中港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	404	455	465	411	326	225	127	85	85	120	175	286	364	429	454	430	325	224	125	57	33	76	147	245	465/02:00	85/07:00	380	454/14:00	33/20:00	421
2	348	405	455	456	411	337	235	156	117	131	195	276	341	403	444	448	415	342	220	105	42	57	119	180	456/03:00	117/08:00	339	448/15:00	42/20:00	406
3	275	360	411	425	401	350	290	220	152	123	140	194	270	335	389	404	387	333	260	192	126	85	86	124	425/03:00	123/09:00	302	404/15:00	85/21:00	319
4	202	280	350	386	394	369	324	272	208	169	141	165	215	268	335	365	375	343	301	235	175	125	104	104	394/04:00	141/10:00	253	375/16:00	104/22:00	271
5	135	190	283	345	380	380	354	315	265	218	192	178	180	205	245	315	359	372	350	310	256	194	149	122	380/04:00	178/11:00	202	372/17:00	*	*
6	120	145	180	250	315	374	390	378	335	281	225	190	160	160	186	230	295	340	375	374	338	270	200	142	390/06:00	120/00:00	270	375/18:00	160/12:00	215
7	110	108	130	170	230	295	360	393	390	355	300	234	180	150	150	179	234	290	344	375	390	375	317	275	393/07:00	108/01:00	285	390/20:00	150/13:00	240
8	165	125	101	130	175	245	316	370	408	415	380	325	240	175	132	132	159	225	305	366	404	410	385	332	415/09:00	101/02:00	314	410/21:00	132/14:00	278
9	250	165	95	75	100	175	260	345	397	446	430	360	299	220	130	96	113	172	245	324	375	399	390	331	446/09:00	75/03:00	371	399/21:00	96/15:00	303
10	285	203	140	89	82	125	200	301	375	425	425	390	332	250	175	104	75	110	181	275	374	423	431	392	425/09:00	82/04:00	343	431/22:00	75/16:00	356
11	312	230	140	86	57	71	135	224	342	415	440	419	350	267	181	101	61	65	110	195	320	415	455	440	440/10:00	57/04:00	383	455/22:00	61/16:00	394
12	378	282	180	100	58	65	114	186	274	368	437	451	401	305	195	96	46	44	85	188	262	355	425	460	451/11:00	58/04:00	393	460/23:00	44/17:00	416
13	419	326	224	127	65	54	93	174	270	368	434	460	450	386	281	160	63	37	72	140	233	336	411	450	460/11:00	54/05:00	406	*	37/17:00	*
14	457	415	325	209	100	66	86	144	234	336	416	454	446	388	310	207	100	24	25	86	180	296	399	450	457/00:00	66/05:00	391	454/11:00	24/17:00	430
15	460	425	350	270	170	88	60	104	193	294	393	450	454	410	326	234	134	52	17	18	90	202	335	415	460/00:00	60/06:00	400	454/12:00	17/18:00	437
16	455	444	387	306	220	137	87	75	125	214	326	416	453	437	376	291	185	93	38	30	60	130	230	345	455/00:00	75/07:00	380	453/12:00	30/19:00	423
17	435	459	434	365	270	188	115	94	115	164	233	330	415	448	417	337	245	*	*	*	*	*	*	*	459/01:00	94/07:00	365	448/13:00	245/16:00	203
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	460	459	465	456	411	380	390	393	408	446	440	460	454	448	454	448	415	372	375	375	404	423	455	460						
最小值	110	108	95	75	57	54	60	75	85	120	140	165	160	150	130	96	46	24	17	18	33	57	86	104						

[註1]: 月平均水位 = 258公分，最大水位 = 465公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 340公分，最大 潮差 = 437公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 401筆, 檔名: T794TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-085 1979 年 5 月 台中港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

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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	125	166	220	282	349	396	411	390	335	250	156	87	65	87	140	225	411/14:00	125/08:00	286	*	65/20:00	*
3	301	375	405	410	383	340	280	208	155	148	177	240	304	366	395	399	375	325	262	186	116	91	116	170	410/03:00	148/09:00	262	399/15:00	91/21:00	308
4	240	320	375	402	395	369	325	275	225	180	160	180	225	300	351	381	380	350	310	252	194	149	116	125	402/03:00	160/10:00	242	381/15:00	116/22:00	265
5	160	240	313	368	397	392	364	315	260	203	170	157	170	200	294	350	371	378	355	310	250	190	146	120	397/04:00	157/11:00	240	378/17:00	120/23:00	258
6	120	147	202	280	348	386	395	366	330	272	209	162	145	155	185	225	285	345	375	376	335	276	208	150	395/06:00	120/00:00	275	376/19:00	145/12:00	231
7	121	119	147	195	254	338	385	405	390	336	266	201	150	130	149	185	245	311	360	397	401	359	296	211	405/07:00	119/01:00	286	401/20:00	130/13:00	271
8	145	113	120	160	223	296	362	406	421	398	330	241	162	108	101	132	194	271	345	394	416	405	364	295	421/08:00	113/01:00	308	416/20:00	101/14:00	315
9	196	120	91	107	169	256	333	395	427	428	397	326	238	146	83	81	132	220	315	387	427	430	400	333	428/09:00	91/02:00	337	430/21:00	81/15:00	349
10	272	188	120	86	116	195	301	385	438	444	410	343	267	184	103	60	70	147	251	354	426	*	*	*	444/09:00	86/03:00	358	*	60/15:00	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	54	15	40	95	180	292	385	446	465	465/23:00	15/16:00	450	*	*	*
13	435	355	255	151	85	85	125	200	290	380	444	460	430	345	225	110	24	12	45	125	233	349	434	466	460/11:00	85/04:00	375	*	12/17:00	*
14	467	437	371	270	163	100	110	166	259	360	437	475	460	415	345	227	100	30	18	74	171	277	379	448	467/00:00	100/05:00	367	475/11:00	18/18:00	457
15	477	435	377	296	209	135	91	105	174	276	380	448	465	430	350	255	151	62	13	14	69	176	305	405	477/00:00	91/06:00	386	465/12:00	13/18:00	452
16	454	448	409	335	250	154	102	90	124	186	280	395	444	442	390	300	200	95	27	14	35	83	180	310	454/00:00	90/07:00	364	444/12:00	14/19:00	430
17	407	440	425	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	440/01:00	425/02:00	15	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	477	448	425	410	397	392	395	406	438	444	444	475	465	442	411	399	380	378	375	397	427	430	446	466						
最小值	120	113	91	86	85	85	91	90	124	148	160	157	145	108	83	54	15	12	13	14	35	83	116	120						

[註1]: 月平均水位 = 260公分，最大水位 = 477公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 315公分，最大 潮差 = 457公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 314筆, 檔名: T795TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-086 1979 年 8 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	147	185	250	330	403	439	442	410	341	276	209	173	173	205	442/16:00	147/10:00	295	*	173/21:00	*
2	261	340	398	456	465	440	400	325	255	209	180	185	215	258	320	370	401	405	390	355	312	252	209	190	465/04:00	180/10:00	285	405/17:00	190/23:00	215
3	202	240	324	385	426	440	419	372	308	232	168	122	129	169	225	300	367	415	432	415	370	300	231	176	440/05:00	122/11:00	318	432/18:00	*	*
4	165	182	233	301	375	426	446	425	378	302	215	133	90	90	127	199	290	370	425	444	435	382	306	230	446/06:00	165/00:00	281	444/19:00	90/12:00	354
5	174	144	164	221	300	385	450	467	450	399	317	217	130	75	67	101	180	287	375	450	475	460	405	318	467/07:00	144/01:00	323	475/20:00	67/14:00	408
6	235	160	139	150	211	310	395	461	484	465	401	305	205	110	45	45	95	185	300	408	484	505	479	410	484/08:00	139/02:00	345	505/21:00	45/14:00	460
7	325	225	140	110	140	206	300	415	494	508	475	395	277	160	65	26	39	98	200	325	442	509	517	478	508/09:00	110/03:00	398	517/22:00	26/15:00	491
8	400	297	198	110	90	135	209	327	444	511	520	465	380	250	120	25	6	26	99	224	360	469	525	520	520/10:00	90/04:00	430	525/22:00	6/16:00	519
9	475	375	250	145	80	85	145	245	370	480	533	525	460	355	217	90	14	4	46	148	285	415	505	530	533/10:00	80/04:00	453	530/23:00	4/17:00	526
10	510	444	330	209	110	64	90	170	275	405	500	537	512	444	325	195	70	0	10	65	175	325	444	515	537/11:00	64/05:00	473	*	0/17:00	*
11	525	488	400	300	175	82	56	100	175	300	421	507	527	500	410	300	175	55	15	40	115	240	370	469	525/00:00	56/06:00	469	527/12:00	15/18:00	512
12	518	510	415	370	255	145	75	62	115	205	327	444	501	507	460	375	265	155	70	45	80	163	275	400	518/00:00	62/07:00	456	507/13:00	45/19:00	462
13	475	510	490	425	334	215	135	76	85	165	225	355	440	494	492	444	360	250	160	95	85	125	200	314	510/01:00	76/07:00	434	494/13:00	85/20:00	409
14	410	475	492	460	400	306	200	125	90	104	175	268	365	440	476	473	425	350	250	190	135	132	175	260	492/02:00	90/08:00	402	476/14:00	132/21:00	344
15	350	425	477	478	435	367	285	190	120	100	120	185	270	365	435	464	450	405	340	260	190	150	150	200	478/03:00	100/09:00	378	464/15:00	150/21:00	314
16	250	340	395	440	444	407	350	265	170	108	86	110	160	230	317	376	405	407	375	330	275	205	168	158	444/04:00	86/10:00	358	407/17:00	158/23:00	249
17	187	238	314	360	401	410	385	340	280	209	140	112	117	170	225	302	360	398	408	390	347	287	230	193	410/05:00	112/11:00	298	408/18:00	*	*
18	175	191	245	301	374	417	425	400	350	285	205	132	95	91	140	205	291	375	423	437	405	370	296	225	425/06:00	175/00:00	250	437/19:00	91/13:00	346
19	170	145	162	216	285	365	416	440	419	365	285	175	120	75	80	125	205	316	390	444	455	419	370	290	440/07:00	145/01:00	295	455/20:00	75/13:00	380
20	225	155	137	160	225	310	398	442	460	429	365	265	175	95	65	78	150	250	342	423	469	464	425	340	460/08:00	137/02:00	323	469/20:00	65/14:00	404
21	260	175	126	128	175	260	345	435	467	460	415	324	230	125	65	55	85	190	290	390	450	476	450	386	467/08:00	126/02:00	341	476/21:00	55/15:00	421
22	305	210	140	115	150	220	311	405	469	485	460	385	285	175	90	61	90	155	255	374	457	496	482	442	485/09:00	115/03:00	370	496/21:00	61/15:00	435
23	360	260	176	120	123	192	275	385	466	500	496	427	334	234	132	74	70	125	*	*	*	*	*	*	500/09:00	120/03:00	380	*	70/16:00	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	525	510	492	478	465	440	450	467	494	511	533	537	527	507	492	473	450	415	432	450	484	509	525	530						
最小值	165	144	126	110	80	64	56	62	85	100	86	110	90	75	45	25	6	0	10	40	80	125	150	158						

[註1]: 月平均水位 = 287公分，最大水位 = 537公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 380公分，最大 潮差 = 526公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 536筆, 檔名: T798TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-087 1979 年 10 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	225	360	462	500	492	430	342	230	123	72	74	125	220	325	500/13:00	225/10:00	275	*	72/19:00	*
10	425	475	475	425	336	225	112	45	25	65	140	250	370	444	475	455	398	320	225	135	94	115	167	245	475/01:00	25/08:00	450	475/14:00	94/20:00	381
11	345	425	460	448	390	305	200	104	52	45	90	170	270	365	425	450	425	375	290	215	150	120	135	180	460/02:00	45/09:00	415	450/15:00	120/21:00	330
12	270	340	405	432	417	370	284	198	125	78	85	120	200	274	350	405	426	405	350	295	220	166	145	165	432/03:00	78/09:00	354	426/16:00	145/22:00	281
13	205	262	335	385	411	390	350	280	205	145	104	104	139	195	274	345	391	410	390	345	295	240	182	163	411/04:00	104/10:00	307	410/17:00	163/23:00	247
14	175	200	265	325	375	394	388	360	305	234	170	135	141	145	185	260	316	370	400	395	360	317	255	209	394/05:00	135/11:00	259	400/18:00	*	*
15	148	173	194	230	290	345	380	392	365	312	265	195	145	129	135	172	231	300	360	395	403	380	325	274	392/07:00	148/00:00	244	403/20:00	129/13:00	274
16	208	170	152	175	215	280	347	382	403	385	340	270	200	143	114	125	170	242	330	389	423	423	395	325	403/08:00	152/02:00	251	423/20:00	114/14:00	309
17	260	195	155	140	163	209	305	360	404	430	405	340	265	186	128	104	120	170	255	325	406	444	444	390	430/09:00	140/03:00	290	444/21:00	104/15:00	340
18	330	225	155	123	126	155	226	326	400	440	450	406	331	240	150	94	90	126	209	305	396	460	473	444	450/10:00	123/03:00	327	473/22:00	90/16:00	383
19	370	275	180	108	85	115	180	275	370	440	477	446	380	295	190	105	64	80	141	224	334	428	471	469	477/10:00	85/04:00	392	471/22:00	64/16:00	407
20	410	325	225	115	55	55	102	185	300	402	466	475	430	355	248	145	70	51	90	162	265	375	452	475	475/11:00	55/04:00	420	475/23:00	51/17:00	424
21	440	360	270	160	74	32	67	135	250	360	436	475	460	395	300	195	101	55	70	135	226	335	425	475	475/11:00	32/05:00	443	475/23:00	55/17:00	420
22	459	405	300	195	85	25	25	70	155	265	385	455	463	425	345	250	145	60	45	75	160	260	365	444	463/12:00	25/05:00	438	*	45/18:00	*
23	465	430	350	250	135	45	10	35	104	209	325	423	467	457	405	325	215	115	60	70	126	215	321	412	465/00:00	10/06:00	455	467/12:00	60/18:00	407
24	456	450	391	302	199	92	25	15	61	148	255	365	440	458	431	370	282	183	103	75	96	164	256	355	456/00:00	15/07:00	441	458/13:00	75/19:00	383
25	430	450	425	360	270	163	68	25	39	100	191	295	395	440	446	415	350	265	170	104	93	128	201	294	450/01:00	25/07:00	425	446/14:00	93/20:00	353
26	385	435	440	400	326	234	130	58	34	57	125	220	323	400	438	432	390	324	240	160	104	*	*	*	440/02:00	34/08:00	406	438/14:00	104/20:00	334
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	465	475	475	448	417	394	388	392	404	440	477	475	467	500	492	455	426	410	400	395	423	460	473	475						
最小值	148	170	152	108	55	25	10	15	25	45	85	104	139	129	114	94	64	51	45	70	74	115	135	163						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 455公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 419筆, 檔名: T79ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-088 1980 年 1 月 台中港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	250	232	124	43	5	31	107	205	320	415	455	444	396	321	228	146	95	89	140	218	317	410	455	444	455/10:00	5/04:00	450	455/22:00	89/17:00	366
2	383	230	184	79	4	-14	28	104	216	337	421	444	431	375	300	208	127	91	108	167	261	362	435	465	444/11:00	-14/05:00	458	465/23:00	91/17:00	374
3	436	366	262	152	52	1	7	63	158	279	387	450	463	423	354	262	168	104	95	133	206	298	391	454	463/12:00	1/05:00	462	*	95/18:00	*
4	458	415	327	218	108	28	0	26	99	201	319	413	455	444	395	316	217	134	93	101	153	230	323	398	458/00:00	0/06:00	458	455/12:00	93/18:00	362
5	440	430	365	270	160	66	8	4	55	139	248	356	419	437	410	344	257	169	108	90	116	179	266	360	440/00:00	4/07:00	436	437/13:00	90/19:00	347
6	423	435	398	323	230	123	42	8	22	81	175	288	385	434	433	391	324	240	156	103	94	131	208	296	435/01:00	8/07:00	427	434/13:00	94/20:00	340
7	380	417	410	360	285	190	98	45	25	60	138	228	330	399	428	410	353	273	194	125	103	111	159	231	417/01:00	25/08:00	392	428/14:00	103/20:00	325
8	311	375	398	380	320	236	148	78	46	54	100	174	260	349	403	410	378	312	234	164	107	98	115	172	398/02:00	46/08:00	352	410/15:00	98/21:00	312
9	246	324	380	400	375	322	244	155	95	58	78	136	209	303	373	410	409	372	314	236	162	113	108	134	400/03:00	58/09:00	342	410/15:00	108/22:00	302
10	190	250	324	375	382	385	305	234	164	107	90	116	169	236	315	375	405	396	355	293	217	150	115	113	385/05:00	90/10:00	295	405/16:00	113/23:00	292
11	141	195	258	322	360	365	340	293	233	172	130	112	133	177	248	315	370	394	383	346	285	210	150	111	365/05:00	112/11:00	253	394/17:00	*	*
12	108	129	178	245	304	349	360	341	298	244	185	137	120	134	175	240	310	360	385	380	343	285	218	152	360/06:00	108/00:00	252	385/18:00	120/12:00	265
13	109	100	121	188	235	305	350	370	360	325	273	213	162	135	144	180	239	310	364	391	389	348	281	208	370/07:00	100/01:00	270	391/19:00	135/13:00	256
14	137	79	65	85	134	205	284	353	372	364	324	260	194	133	104	115	150	215	295	358	391	390	341	263	372/08:00	65/02:00	307	391/20:00	104/14:00	287
15	175	93	42	33	62	127	209	300	361	395	383	332	265	187	116	90	105	158	230	315	384	415	404	342	395/09:00	33/03:00	362	415/21:00	90/15:00	325
16	254	160	68	21	16	58	139	233	328	398	430	412	353	283	198	123	87	116	172	257	345	417	448	419	430/10:00	16/04:00	414	448/22:00	87/16:00	361
17	345	254	140	42	0	4	64	157	266	368	435	448	412	350	260	165	91	75	110	185	286	376	442	450	448/11:00	0/04:00	448	450/23:00	75/17:00	375
18	405	324	215	98	13	-17	5	80	182	305	400	454	450	396	310	209	126	76	79	124	203	307	405	459	454/11:00	-17/05:00	471	459/23:00	76/17:00	383
19	444	380	278	157	47	-25	-35	0	82	205	344	433	469	442	374	283	176	90	51	67	132	230	348	440	469/12:00	-35/06:00	504	*	51/18:00	*
20	480	459	384	268	140	29	-30	-32	25	131	259	381	453	469	430	350	255	147	72	52	84	171	270	376	480/00:00	-32/07:00	512	469/13:00	52/19:00	417
21	448	467	431	342	230	108	0	-25	-17	48	148	277	398	455	461	415	331	227	126	60	45	84	170	277	467/01:00	-25/07:00	492	461/14:00	45/20:00	416
22	390	454	463	417	326	222	108	26	-10	15	88	190	317	407	448	444	389	307	203	114	60	60	113	196	463/02:00	-10/08:00	473	448/14:00	60/20:00	388
23	300	397	448	442	388	305	206	108	40	18	48	128	233	345	421	448	427	365	283	191	107	60	64	107	448/02:00	18/09:00	430	448/15:00	60/21:00	388
24	190	286	373	421	417	368	296	209	124	64	49	84	183	256	353	417	436	414	355	275	190	110	68	75	421/03:00	49/10:00	372	436/16:00	68/22:00	368
25	116	185	275	356	400	401	362	298	220	141	94	85	117	180	260	344	402	427	408	356	277	190	143	73	401/05:00	85/11:00	316	427/17:00	73/23:00	354
26	74	115	175	259	334	382	393	367	322	252	182	128	111	135	177	248	327	386	413	405	363	294	211	133	393/06:00	111/12:00	282	413/18:00	*	*
27	80	74	102	157	232	312	367	394	385	347	287	217	158	129	135	176	240	318	381	417	413	375	308	222	394/07:00	74/01:00	320	417/19:00	129/13:00	288
28	137	80	60	82	140	220	306	369	408	407	376	318	243	170	134	135	170	233	315	380	421	423	388	324	408/08:00	60/02:00	348	423/21:00	134/14:00	289
29	240	152	88	55	74	136	220	325	397	437	438	403	335	254	177	125	130	174	230	322	402	444	444	390	438/10:00	55/03:00	383	444/21:00	125/15:00	319
30	319	223	117	63	32	50	100	215	320	406	439	426	380	305	222	157	120	125	165	230	315	391	433	415	439/10:00	32/04:00	407	433/22:00	120/16:00	313
31	345	270	175	92	30	26	60	125	220	330	404	423	400	336	254	175	103	80	95	152	245	350	421	442	423/11:00	26/05:00	397	442/23:00	80/17:00	362
最大值	480	467	463	442	417	401	393	394	408	437	455	454	469	469	461	448	436	427	413	417	421	444	455	465						
最小值	74	74	42	21	0	-25	-35	-32	-17	15	48	84	111	129	104	90	87	75	51	52	45	60	64	73						

[註1]: 月平均水位 = 243公分，最大水位 = 480公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 512公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T801TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-089 1980 年 2 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	395	327	209	104	28	13	55	127	233	335	413	444	437	374	295	191	112	77	94	155	242	340	430	460	444/11:00	13/05:00	431	460/23:00	77/17:00	383
2	435	365	272	170	70	18	8	67	165	287	358	400	421	390	332	241	141	87	71	120	198	293	393	448	421/12:00	8/06:00	413	*	71/18:00	*
3	453	412	328	225	125	49	18	65	144	247	364	437	467	430	363	290	194	120	88	84	134	223	321	398	453/00:00	18/06:00	435	467/12:00	84/19:00	383
4	433	409	346	252	160	85	38	49	93	173	280	375	417	423	381	304	211	140	80	76	113	175	262	355	433/00:00	38/06:00	395	423/13:00	76/19:00	347
5	410	417	365	291	199	112	54	44	78	147	230	340	402	430	405	345	257	172	103	78	100	147	227	320	417/01:00	44/07:00	373	430/13:00	78/19:00	352
6	387	416	401	352	278	185	114	68	74	127	199	298	368	405	403	370	305	234	158	105	97	120	177	254	416/01:00	68/07:00	348	405/13:00	97/20:00	308
7	324	374	389	375	320	235	164	119	95	104	159	230	300	365	390	380	339	275	201	140	103	90	115	175	389/02:00	95/08:00	294	390/14:00	90/21:00	300
8	241	314	348	360	326	275	208	155	110	105	127	165	240	303	355	372	355	309	252	184	127	98	96	128	360/03:00	105/09:00	255	372/15:00	96/22:00	276
9	184	251	316	348	355	330	288	227	175	139	125	142	190	247	308	358	377	363	324	262	194	135	101	91	355/04:00	125/10:00	230	377/16:00	91/23:00	286
10	115	168	231	300	347	362	346	304	262	207	165	135	144	174	229	294	349	375	358	331	270	201	137	90	362/05:00	135/11:00	227	375/17:00	*	*
11	75	94	142	207	282	338	375	374	343	290	230	170	130	125	158	205	270	344	380	387	357	298	220	135	375/06:00	75/00:00	300	387/19:00	125/13:00	262
12	76	43	49	98	170	260	337	385	398	370	313	245	174	127	120	149	202	292	359	408	414	373	305	215	398/08:00	43/01:00	355	414/20:00	120/14:00	294
13	116	54	21	32	96	190	292	382	425	427	384	314	232	152	98	90	135	211	308	390	435	430	378	293	427/09:00	21/02:00	406	435/20:00	90/15:00	345
14	191	91	20	-13	19	99	207	324	413	452	437	383	307	213	126	79	77	132	215	324	416	457	438	368	452/09:00	-13/03:00	465	457/21:00	77/16:00	380
15	270	159	51	-15	-17	12	104	225	351	435	465	435	359	267	160	82	46	65	139	244	364	448	476	438	465/10:00	-17/04:00	482	476/22:00	46/16:00	430
16	361	255	135	31	-31	-35	26	125	264	386	469	480	435	350	243	132	50	30	68	155	271	395	459	494	480/11:00	-35/05:00	515	494/23:00	30/17:00	464
17	455	370	251	116	16	-40	-21	46	165	301	419	489	488	425	332	215	101	26	16	67	169	295	414	487	489/11:00	-40/05:00	529	*	16/18:00	*
18	500	444	355	233	102	4	-27	6	98	225	364	460	494	475	408	309	196	89	32	31	98	199	332	431	500/00:00	-27/06:00	527	494/12:00	31/19:00	463
19	488	484	419	320	201	90	20	1	50	145	268	389	460	480	442	366	268	157	69	25	41	113	217	337	488/00:00	1/07:00	487	480/13:00	25/19:00	455
20	430	467	444	380	290	185	89	32	38	90	176	290	389	442	448	407	321	219	117	54	32	62	132	233	467/01:00	32/07:00	435	448/14:00	32/20:00	416
21	333	400	433	419	354	274	178	108	67	77	128	204	298	385	430	423	375	293	199	117	55	45	70	134	433/02:00	67/08:00	366	430/14:00	45/21:00	385
22	219	310	382	410	394	342	272	193	134	98	107	150	231	300	370	411	405	367	300	217	131	74	45	93	410/03:00	98/09:00	312	411/15:00	45/22:00	366
23	140	208	293	357	390	385	345	294	224	151	125	125	164	220	286	354	389	392	363	307	240	167	109	65	390/04:00	125/10:00	265	392/17:00	65/23:00	327
24	85	140	204	271	333	375	382	357	316	261	196	150	127	154	199	252	324	370	390	375	325	261	192	119	382/06:00	127/12:00	255	390/18:00	*	*
25	75	70	95	155	234	317	375	395	385	354	300	234	175	144	145	175	236	312	372	400	399	360	298	215	395/07:00	70/01:00	325	400/19:00	144/13:00	256
26	144	83	66	98	154	233	334	398	423	413	374	303	222	167	125	116	160	227	306	377	413	399	354	276	423/08:00	66/02:00	357	413/20:00	116/15:00	297
27	191	112	45	28	57	124	223	317	388	417	398	347	273	193	125	90	102	150	230	320	390	419	402	338	417/09:00	28/03:00	389	419/21:00	90/15:00	329
28	257	165	80	31	25	68	148	254	355	414	430	390	336	257	177	108	85	120	186	268	355	417	435	395	430/10:00	25/04:00	405	435/22:00	85/16:00	350
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	500	484	444	419	394	385	382	398	425	452	469	489	494	480	448	423	405	392	390	408	435	457	476	494						
最小值	75	43	20	-15	-31	-40	-27	1	38	77	107	125	127	125	98	79	46	26	16	25	32	45	45	65						

[註1]: 月平均水位 = 243公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -40公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 529公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T802TC80.1HE。

表2-090 1980 年 3 月 台中港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	395	326	248	147	69	28	45	115	203	312	400	444	438	397	331	239	153	103	90	142	232	330	410	462	444/11:00	28/05:00	416	462/23:00	90/18:00	372
2	438	403	321	213	109	41	25	67	148	260	361	423	450	419	347	255	154	84	50	85	160	255	360	429	450/12:00	25/06:00	425	*	50/18:00	*
3	450	423	350	259	154	70	17	25	90	190	309	408	450	430	378	301	208	112	65	68	125	211	317	403	450/00:00	17/06:00	433	450/12:00	65/18:00	385
4	453	441	400	301	211	124	51	35	75	158	269	375	448	454	415	349	255	160	75	57	91	162	275	355	453/00:00	35/07:00	418	454/13:00	57/19:00	397
5	434	473	423	340	275	148	77	40	68	125	230	335	419	446	427	362	285	187	104	80	56	115	200	311	473/01:00	40/07:00	433	446/13:00	56/20:00	390
6	391	450	450	376	305	240	110	49	60	98	179	310	385	435	435	395	335	225	142	81	60	85	160	252	450/01:00	49/07:00	401	435/13:00	60/20:00	375
7	355	421	442	400	345	275	185	105	89	96	152	240	343	402	438	417	378	298	209	138	80	75	129	202	442/02:00	89/08:00	353	438/14:00	75/21:00	363
8	298	375	415	419	395	331	255	175	122	113	137	202	285	370	419	425	400	344	270	185	116	85	95	142	419/03:00	113/09:00	306	425/15:00	85/21:00	340
9	220	305	371	408	400	367	310	250	180	142	134	162	230	305	375	415	410	376	318	250	178	123	104	122	408/03:00	134/10:00	274	415/15:00	104/22:00	311
10	172	242	315	367	391	385	347	292	230	175	145	148	182	234	305	362	389	387	350	291	219	155	110	97	391/04:00	145/10:00	246	389/16:00	97/23:00	292
11	114	152	216	290	352	375	374	341	295	240	183	154	156	176	225	286	350	386	388	365	314	243	174	130	375/05:00	154/11:00	221	388/18:00	*	*
12	89	97	135	196	265	329	375	388	375	330	272	211	160	142	154	191	251	316	375	395	378	354	265	183	388/07:00	89/00:00	299	395/19:00	142/13:00	253
13	111	76	70	99	158	233	320	378	410	400	360	300	221	157	116	116	158	228	310	378	415	408	359	286	410/08:00	70/02:00	340	415/20:00	116/14:00	299
14	195	107	48	30	60	132	228	331	404	440	426	387	310	225	142	91	95	144	226	318	397	440	430	377	440/09:00	30/03:00	410	440/21:00	91/15:00	349
15	290	195	91	26	9	45	133	240	355	430	459	434	365	280	178	100	61	76	140	236	350	440	471	442	459/10:00	9/04:00	450	471/22:00	61/16:00	410
16	365	267	148	50	-50	-10	52	151	285	399	469	471	423	343	243	136	58	32	66	147	268	388	471	490	471/11:00	-50/04:00	521	490/23:00	32/17:00	458
17	446	363	257	134	33	-15	0	73	182	319	428	485	478	425	330	220	104	30	23	75	174	300	425	494	485/11:00	-15/05:00	500	*	23/18:00	*
18	504	450	354	240	112	30	-11	25	113	233	370	467	503	477	405	300	170	63	13	30	107	228	357	460	504/00:00	-11/06:00	515	503/12:00	13/18:00	490
19	507	490	425	325	209	91	24	13	65	155	283	402	481	496	444	358	245	122	34	0	26	114	224	358	507/00:00	13/07:00	494	496/13:00	0/19:00	496
20	455	490	469	402	302	190	86	31	34	92	194	315	425	469	464	408	323	216	102	30	8	49	140	252	490/01:00	31/07:00	459	469/13:00	8/20:00	461
21	374	452	473	444	381	290	186	103	67	85	149	243	352	434	465	444	390	297	197	99	44	38	84	168	473/02:00	67/08:00	406	465/14:00	38/21:00	427
22	282	376	437	448	417	357	274	187	120	100	115	178	264	357	425	450	427	368	287	192	103	63	60	104	448/03:00	100/09:00	348	450/15:00	60/22:00	390
23	176	268	354	407	417	391	337	264	191	141	125	150	200	265	339	389	405	384	325	251	172	110	76	84	417/04:00	125/10:00	292	405/16:00	76/22:00	329
24	121	183	264	337	380	387	370	325	265	204	160	145	158	197	254	315	364	380	364	342	263	194	134	99	387/05:00	145/11:00	242	380/17:00	*	*
25	95	117	169	234	307	357	379	373	338	286	230	179	157	159	188	238	299	354	376	375	343	294	230	160	379/06:00	95/00:00	284	376/18:00	157/12:00	219
26	114	90	107	157	231	307	364	388	391	364	316	252	192	150	135	153	203	263	328	367	377	350	301	236	391/08:00	90/01:00	301	377/20:00	135/14:00	242
27	163	104	78	86	129	197	282	351	392	400	375	321	252	187	132	115	135	182	255	334	386	398	373	314	400/09:00	78/02:00	322	398/21:00	115/15:00	283
28	240	157	96	69	81	131	215	305	382	421	419	383	322	243	172	114	104	136	201	291	374	421	419	384	421/09:00	69/03:00	352	421/21:00	104/16:00	317
29	312	236	141	77	85	92	155	250	350	417	444	423	370	290	204	129	92	104	159	234	335	415	448	438	444/10:00	77/03:00	367	448/22:00	92/16:00	356
30	380	305	209	120	65	65	115	197	297	390	442	448	415	337	241	145	85	75	110	182	283	380	430	451	448/11:00	65/04:00	383	451/23:00	75/17:00	376
31	417	340	255	155	83	54	80	158	260	364	433	482	455	372	290	193	107	64	82	145	245	457	438	372	482/11:00	54/05:00	428	457/21:00	64/17:00	393
最大值	507	490	473	448	417	391	379	388	410	440	469	485	503	496	465	450	427	387	388	395	415	457	471	494						
最小值	89	76	48	26	-50	-15	-11	13	34	85	115	145	156	142	116	91	58	30	13	0	8	38	60	84						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = -50公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 521公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T803TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-091 1980 年 4 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	452	393	310	205	107	62	57	107	200	297	392	435	440	395	300	200	110	51	49	91	166	280	376	429	440/12:00	57/06:00	383	*	49/18:00	*
2	440	405	340	245	140	70	45	67	140	240	345	425	450	415	345	255	150	65	45	54	119	215	325	417	440/00:00	45/06:00	395	450/12:00	45/18:00	405
3	455	446	388	308	213	127	63	63	120	195	295	405	451	450	395	315	225	130	60	42	75	146	251	364	455/00:00	63/06:00	392	451/12:00	42/19:00	409
4	440	455	430	370	290	195	115	84	100	165	255	355	430	452	425	367	290	190	104	58	60	115	202	311	455/01:00	84/07:00	371	452/13:00	58/19:00	394
5	400	442	446	410	345	265	172	114	95	130	205	300	380	430	436	398	338	248	156	84	47	95	140	234	446/02:00	95/08:00	351	436/14:00	47/20:00	389
6	340	400	431	425	385	325	240	170	122	116	158	225	330	397	438	431	394	329	234	160	94	76	110	155	431/02:00	116/09:00	315	438/14:00	76/21:00	362
7	275	360	419	435	405	365	295	215	150	116	137	185	355	380	395	419	400	365	265	180	130	67	70	110	435/03:00	116/09:00	319	419/15:00	67/21:00	352
8	160	265	345	395	405	387	335	280	220	170	140	121	200	265	337	385	403	377	345	275	215	137	100	104	405/04:00	121/11:00	284	403/16:00	100/22:00	303
9	127	185	260	337	390	404	398	365	310	242	195	160	170	202	270	320	372	401	390	357	287	215	145	110	404/05:00	160/11:00	244	401/17:00	*	*
10	87	116	175	234	310	375	403	403	367	306	233	195	150	148	132	270	290	340	395	397	368	309	230	152	403/06:00	87/00:00	316	397/19:00	132/14:00	265
11	95	75	87	137	205	295	375	415	428	395	345	275	190	135	112	129	185	265	356	410	430	410	355	275	428/08:00	75/01:00	353	430/20:00	112/14:00	318
12	186	104	60	61	102	188	295	374	442	454	434	365	275	195	116	90	112	175	275	375	435	455	460	370	454/09:00	60/02:00	394	460/22:00	90/15:00	370
13	288	185	95	40	40	102	190	311	419	471	473	435	361	250	190	90	65	150	187	290	405	483	505	467	473/10:00	40/03:00	433	505/22:00	65/16:00	440
14	390	305	190	90	35	30	104	195	325	431	492	486	425	325	209	105	40	20	60	155	273	402	484	494	492/10:00	30/05:00	462	494/23:00	20/17:00	474
15	440	346	233	115	32	3	35	115	230	361	459	494	462	382	275	148	40	-10	2	75	183	316	442	505	494/11:00	3/05:00	491	505/23:00	-10/17:00	515
16	494	435	340	220	100	24	15	63	144	265	390	471	494	452	370	257	135	33	-11	10	100	220	355	460	494/12:00	15/06:00	479	*	-11/18:00	*
17	505	487	425	332	215	104	40	45	107	205	325	432	489	483	425	335	220	98	13	-9	32	125	255	377	505/00:00	40/06:00	465	489/12:00	-9/19:00	498
18	463	490	462	400	310	200	107	60	75	140	240	352	438	469	450	390	300	190	82	16	3	45	140	262	490/01:00	60/07:00	430	469/13:00	3/20:00	466
19	385	452	469	442	383	300	195	123	85	105	170	262	372	433	453	419	357	269	160	80	33	38	95	185	469/02:00	85/08:00	384	453/14:00	33/20:00	420
20	300	389	444	452	417	365	275	190	135	120	145	211	300	380	435	441	410	340	255	160	85	61	80	135	452/03:00	120/09:00	332	441/15:00	61/21:00	380
21	211	300	385	426	425	393	335	260	190	141	138	168	217	285	356	404	413	380	314	240	152	96	70	90	426/03:00	138/10:00	288	413/16:00	70/22:00	343
22	150	205	290	359	399	410	385	330	270	209	163	140	176	215	289	340	388	400	371	325	250	175	130	95	410/05:00	140/11:00	270	400/17:00	95/23:00	305
23	99	150	209	300	350	405	405	385	345	285	225	175	155	171	215	280	327	369	391	375	335	275	207	150	405/05:00	155/12:00	250	391/18:00	*	*
24	121	116	145	197	278	357	398	412	402	357	302	234	181	151	163	189	241	308	365	389	390	356	304	235	412/07:00	116/01:00	296	390/20:00	151/13:00	239
25	160	119	113	138	194	264	335	391	413	401	358	300	230	167	134	134	169	230	296	364	396	395	351	291	413/08:00	113/02:00	300	396/20:00	134/14:00	262
26	222	151	111	101	125	187	275	345	408	426	401	347	266	201	135	105	108	158	233	316	387	421	415	365	426/09:00	101/03:00	325	421/21:00	105/15:00	316
27	291	211	138	92	87	130	205	285	371	419	436	401	333	252	168	103	85	112	172	260	354	416	437	415	436/10:00	87/04:00	349	437/22:00	85/16:00	352
28	358	278	191	120	86	102	158	240	337	406	442	426	381	295	202	116	75	84	130	213	310	391	437	441	442/10:00	86/04:00	356	441/23:00	75/16:00	366
29	402	333	250	156	95	85	129	197	293	382	442	450	408	340	251	151	82	57	89	165	260	361	426	455	450/11:00	85/05:00	365	455/23:00	57/17:00	398
30	428	384	294	202	117	85	100	158	251	352	419	454	438	374	294	191	107	51	55	104	195	304	399	451	454/11:00	85/05:00	369	451/23:00	51/17:00	400
最大值	505	490	469	452	425	410	405	415	442	471	492	494	494	483	453	441	413	401	395	410	435	483	505	505						
最小值	87	75	60	40	32	3	15	45	75	105	137	121	150	135	112	90	40	-10	-11	-9	3	38	70	90						

[註1]: 月平均水位 = 260公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -11公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 515公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T804TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-092 1980 年 5 月 台中港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	448	395	329	235	142	91	82	124	208	296	386	450	444	407	324	228	127	54	37	63	137	236	353	432	450/11:00	82/06:00	368	*	37/18:00	*
2	460	436	375	287	195	115	81	108	160	235	337	414	450	490	360	269	170	84	33	41	95	184	296	394	460/00:00	81/06:00	379	490/13:00	33/18:00	457
3	444	455	417	347	261	168	109	103	132	204	290	382	438	442	402	339	240	145	63	36	56	120	213	316	455/01:00	103/07:00	352	442/13:00	36/19:00	406
4	403	446	448	407	342	248	158	117	122	163	236	325	405	438	432	383	305	209	110	55	41	80	159	255	448/02:00	117/07:00	331	438/13:00	41/20:00	397
5	350	413	438	423	378	300	220	148	120	135	190	270	350	408	430	408	348	268	175	95	55	55	100	180	438/02:00	120/08:00	318	430/14:00	55/20:00	375
6	280	360	411	421	400	350	280	211	153	130	155	205	280	350	402	417	390	330	250	160	100	64	71	125	421/03:00	130/09:00	291	417/15:00	64/21:00	353
7	202	291	370	413	417	392	340	272	200	150	140	165	211	280	354	407	415	382	324	245	160	103	75	84	417/04:00	140/10:00	277	415/16:00	75/22:00	340
8	135	205	285	368	410	419	396	352	280	220	158	142	160	200	265	344	391	407	389	343	274	204	130	92	419/05:00	142/11:00	277	407/17:00	92/23:00	315
9	94	127	190	270	350	400	421	410	365	298	225	160	126	135	175	233	303	369	400	399	358	296	209	135	421/06:00	126/12:00	295	400/18:00	*	*
10	85	78	107	166	252	340	405	430	425	381	307	225	149	108	110	140	209	297	370	419	426	391	325	240	430/07:00	78/01:00	352	426/20:00	108/13:00	318
11	150	82	66	93	158	250	355	419	455	448	405	325	228	145	80	74	113	189	295	385	442	452	415	350	455/08:00	66/02:00	389	452/21:00	74/15:00	378
12	255	165	89	61	90	155	260	357	439	467	448	400	308	209	110	54	52	104	195	302	401	460	467	425	467/09:00	61/03:00	406	467/22:00	52/16:00	415
13	352	258	155	84	58	92	170	274	382	459	483	451	382	282	170	75	28	37	107	200	324	426	486	485	483/10:00	58/04:00	425	486/22:00	28/16:00	458
14	435	357	255	146	75	62	110	190	303	410	480	488	440	355	244	125	30	0	29	101	217	341	435	488	488/11:00	62/05:00	426	488/23:00	0/17:00	488
15	478	425	335	230	130	70	71	130	220	335	435	494	490	432	335	220	100	19	6	50	140	261	385	475	494/11:00	70/05:00	424	*	6/18:00	*
16	506	482	419	324	214	120	76	100	155	255	364	444	488	473	410	303	176	63	-5	0	55	149	268	384	506/00:00	76/06:00	430	488/12:00	-5/18:00	493
17	460	484	455	386	290	190	112	89	111	175	270	375	454	476	441	361	258	140	48	7	24	87	190	315	484/01:00	89/07:00	395	476/13:00	7/19:00	469
18	415	475	480	438	364	270	180	116	102	145	215	315	410	467	469	423	342	236	131	62	30	50	117	215	480/02:00	102/08:00	378	469/14:00	30/20:00	439
19	340	423	475	469	427	352	253	177	126	126	160	238	333	413	460	460	410	330	230	140	75	52	82	148	475/02:00	126/08:00	349	460/14:00	52/21:00	408
20	245	345	421	458	456	410	340	259	182	145	148	185	253	336	404	441	437	395	320	233	152	96	82	111	458/03:00	145/09:00	313	441/15:00	82/22:00	359
21	174	258	346	410	440	438	390	325	252	187	147	149	186	242	310	372	408	410	371	306	231	156	109	98	440/04:00	147/10:00	293	410/17:00	98/23:00	312
22	129	183	258	335	388	415	412	381	320	255	190	155	152	180	233	300	356	388	389	360	305	243	175	129	415/05:00	152/12:00	263	389/18:00	*	*
23	115	136	187	257	330	384	413	413	386	329	266	199	158	147	170	220	285	341	378	388	372	333	271	208	413/06:00	115/00:00	298	388/19:00	147/13:00	241
24	129	137	142	185	252	328	394	421	423	397	345	285	220	179	161	172	214	275	341	385	396	392	350	298	423/08:00	129/00:00	294	396/20:00	161/14:00	235
25	225	180	142	150	190	255	324	382	412	407	380	319	250	184	138	120	140	196	264	338	387	404	390	337	412/08:00	142/02:00	270	404/21:00	120/15:00	284
26	275	207	147	124	138	185	263	338	398	432	421	388	363	342	275	130	131	150	216	289	358	403	411	379	432/09:00	124/03:00	308	411/22:00	130/15:00	281
27	308	241	174	125	110	144	216	288	365	415	430	405	336	245	157	83	63	81	138	219	319	396	434	431	430/10:00	110/04:00	320	434/22:00	63/16:00	371
28	388	310	224	152	105	109	157	230	324	397	442	440	399	322	232	136	77	63	98	172	271	365	431	460	442/10:00	105/04:00	337	460/23:00	63/17:00	397
29	444	399	312	224	145	105	126	191	275	372	435	460	434	370	281	179	89	47	50	110	203	315	407	463	460/11:00	105/05:00	355	*	47/17:00	*
30	467	429	360	268	175	115	104	147	223	322	410	454	456	410	330	229	125	54	30	57	135	241	355	435	467/00:00	104/06:00	363	456/12:00	30/18:00	426
31	471	456	405	323	227	149	107	114	167	249	349	428	464	446	385	294	181	89	31	34	78	169	286	384	471/00:00	107/06:00	364	464/12:00	31/18:00	433
最大值	506	484	480	469	456	438	421	430	455	467	483	494	490	490	469	460	437	410	400	419	442	460	486	488						
最小值	85	78	66	61	58	62	71	89	102	126	140	142	126	108	80	54	28	0	-5	0	24	50	71	84						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 506公分，最小水位 = -5公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 493公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T805TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-093 1980 年 6 月 台中港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	454	471	442	377	293	196	129	104	134	199	294	383	444	458	425	345	245	132	52	21	38	111	204	313	471/01:00	104/07:00	367	458/13:00	21/19:00	437
2	397	448	458	423	355	262	180	124	117	154	232	326	407	440	450	403	318	210	110	46	25	56	131	230	458/02:00	117/08:00	341	450/14:00	25/20:00	425
3	341	414	453	448	407	332	233	155	116	124	169	254	347	415	446	431	349	286	181	90	37	31	74	150	453/02:00	116/08:00	337	446/14:00	31/21:00	415
4	257	355	417	450	430	381	309	224	151	115	127	181	258	350	415	439	415	336	252	157	80	55	65	119	450/03:00	115/09:00	335	439/15:00	55/21:00	384
5	215	319	400	444	444	410	350	275	192	140	123	150	218	291	374	425	434	400	329	250	164	97	71	84	444/03:00	123/10:00	321	434/16:00	71/22:00	363
6	144	222	322	395	440	444	410	350	275	195	135	120	148	202	278	357	412	427	400	340	263	180	115	83	444/05:00	120/11:00	324	427/17:00	83/23:00	344
7	94	140	218	310	385	435	442	415	355	280	198	135	113	128	184	256	340	398	425	408	365	295	215	140	442/06:00	113/12:00	329	425/18:00	*	*
8	97	98	136	200	292	373	438	448	426	375	295	205	127	100	109	157	234	325	400	434	434	398	326	249	448/07:00	97/00:00	351	434/19:00	100/13:00	334
9	158	104	98	133	200	297	387	444	462	440	355	250	140	75	68	100	165	250	340	406	444	444	398	315	462/08:00	98/02:00	364	444/20:00	68/14:00	376
10	210	120	85	97	150	228	317	398	448	460	429	360	260	155	73	39	51	111	209	315	400	454	455	419	460/09:00	85/02:00	375	455/22:00	39/15:00	416
11	350	265	171	104	80	110	192	282	380	446	465	435	365	275	175	83	30	26	85	180	313	412	467	469	465/10:00	80/04:00	385	469/23:00	26/17:00	443
12	430	362	270	180	110	85	116	192	300	406	466	471	429	351	248	141	56	8	19	82	198	331	431	481	471/11:00	85/05:00	386	481/23:00	8/17:00	473
13	475	427	350	260	164	104	90	131	213	327	426	476	467	416	329	229	121	37	0	19	91	208	347	446	476/11:00	90/06:00	386	*	0/18:00	*
14	475	467	417	338	241	154	100	104	156	252	357	439	475	457	396	305	198	93	17	0	37	128	256	372	475/00:00	100/06:00	375	475/12:00	0/19:00	475
15	450	477	456	401	320	222	137	102	122	180	272	369	442	467	448	384	288	176	74	22	22	73	170	288	477/01:00	102/07:00	375	467/13:00	22/19:00	445
16	390	455	467	440	380	298	204	135	110	139	205	295	387	442	451	415	340	252	145	63	27	43	104	204	467/02:00	110/08:00	357	451/14:00	27/20:00	424
17	321	405	446	448	412	352	265	185	129	116	157	225	314	385	430	428	384	308	217	128	67	52	78	145	448/03:00	116/09:00	332	430/14:00	52/21:00	378
18	240	335	405	437	427	388	320	219	166	132	134	177	245	324	388	419	409	364	295	208	131	81	76	115	437/03:00	132/09:00	305	419/15:00	76/22:00	343
19	177	270	354	408	427	411	365	295	220	160	136	148	192	257	330	383	405	394	349	278	201	135	101	104	427/04:00	136/10:00	291	405/16:00	101/22:00	304
20	145	225	310	370	411	415	391	340	275	205	152	136	157	201	265	331	380	392	375	335	275	205	146	116	415/05:00	136/11:00	279	392/17:00	116/23:00	276
21	130	172	238	317	374	407	408	382	335	265	204	152	140	157	202	265	326	370	384	373	328	272	209	160	408/06:00	140/12:00	268	384/18:00	*	*
22	132	141	181	247	315	373	404	405	378	326	264	196	147	130	147	190	255	317	364	380	373	331	285	227	405/07:00	132/00:00	273	380/19:00	130/13:00	250
23	170	140	145	182	242	316	374	406	404	372	314	246	182	135	116	134	178	245	315	370	393	388	351	270	406/07:00	140/01:00	266	393/20:00	116/14:00	277
24	229	170	140	145	185	252	323	383	410	406	371	304	229	153	110	100	124	179	255	332	388	414	402	355	410/08:00	140/02:00	270	414/21:00	100/15:00	314
25	285	208	153	133	150	200	270	347	398	423	407	355	284	198	124	80	84	126	195	285	366	416	435	412	423/09:00	133/03:00	290	435/22:00	80/15:00	355
26	360	274	196	144	136	169	225	306	382	430	442	405	340	250	160	88	66	90	146	235	333	407	448	440	442/10:00	136/04:00	306	448/22:00	66/16:00	382
27	405	332	249	170	124	127	176	250	343	417	453	442	390	304	200	111	45	39	83	168	271	377	446	464	453/10:00	124/04:00	329	464/23:00	39/17:00	425
28	442	390	310	218	140	107	136	196	290	386	448	467	444	370	278	170	75	21	29	89	186	208	415	473	467/11:00	107/05:00	360	*	21/17:00	*
29	476	435	365	275	180	120	110	153	225	328	419	471	469	417	330	224	115	38	11	37	116	227	351	442	476/00:00	110/06:00	366	471/11:00	11/18:00	460
30	482	465	414	327	233	149	107	116	171	259	364	442	477	460	394	292	181	80	18	17	65	153	275	383	482/00:00	107/06:00	375	477/12:00	17/19:00	460
最大值	482	477	467	450	444	444	442	448	462	460	466	476	477	467	451	439	434	427	425	434	444	454	467	481						
最小值	94	98	85	97	80	85	90	102	110	115	123	120	113	75	68	39	30	8	0	0	22	31	65	83						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 482公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 475公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T806TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-094 1980 年 7 月 台中港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	458	482	459	398	320	208	132	103	126	197	290	386	458	482	446	352	230	123	49	20	45	123	224	325	482/01:00	103/07:00	379	482/13:00	20/19:00	462
2	425	477	483	444	380	278	176	115	111	158	240	335	425	475	480	426	345	245	120	55	34	66	141	248	483/02:00	111/08:00	372	480/14:00	34/20:00	446
3	356	440	476	469	425	348	248	158	108	116	168	250	344	425	467	455	407	325	225	125	60	46	76	152	476/02:00	108/08:00	368	467/14:00	46/21:00	421
4	262	365	440	467	450	403	318	230	149	100	104	152	235	333	409	446	433	385	304	220	132	75	62	97	467/03:00	100/09:00	367	446/15:00	62/22:00	384
5	170	270	370	434	455	440	384	310	225	147	103	105	157	224	319	394	432	426	380	310	227	148	100	89	455/04:00	103/10:00	352	432/16:00	89/23:00	343
6	120	189	284	368	435	455	433	382	306	218	142	98	100	135	208	303	384	428	432	399	335	256	182	117	455/05:00	98/11:00	357	432/18:00	*	*
7	104	127	183	268	356	423	452	438	390	310	225	140	89	86	123	190	283	368	417	437	417	362	287	209	452/06:00	104/00:00	348	437/19:00	86/13:00	351
8	142	117	135	179	260	350	419	452	442	396	317	225	136	79	70	100	168	260	357	417	448	437	395	319	452/07:00	117/01:00	335	448/20:00	70/14:00	378
9	238	165	125	132	183	257	350	425	461	457	413	336	238	142	77	58	85	157	259	360	435	467	458	415	461/08:00	125/02:00	336	467/21:00	58/15:00	409
10	336	241	165	124	135	189	275	370	448	485	469	413	321	220	115	51	41	80	168	273	385	465	492	475	485/09:00	124/03:00	361	492/22:00	41/16:00	451
11	415	338	248	170	130	143	204	290	389	465	494	465	410	313	215	124	56	45	90	175	286	390	457	480	494/10:00	130/04:00	364	480/23:00	45/17:00	435
12	450	393	312	226	160	119	155	215	315	410	469	491	444	364	275	150	70	18	31	99	193	310	408	469	491/11:00	119/05:00	372	*	18/17:00	*
13	480	439	364	266	183	120	100	149	226	330	421	473	469	419	335	225	113	31	0	31	108	211	332	421	480/00:00	100/06:00	380	473/11:00	0/18:00	473
14	465	460	413	334	240	152	102	104	153	240	345	427	469	463	411	320	208	104	28	12	60	147	265	377	465/00:00	102/06:00	363	469/12:00	12/19:00	457
15	453	477	451	390	303	207	127	88	107	177	267	368	442	465	438	371	273	165	68	18	29	88	192	312	477/01:00	88/07:00	389	465/13:00	18/19:00	447
16	405	460	458	421	352	264	176	111	90	136	211	307	392	448	454	414	334	240	138	65	40	64	136	233	460/01:00	90/08:00	370	454/14:00	40/20:00	414
17	342	417	458	446	398	324	234	151	108	112	155	230	324	406	442	436	386	305	211	126	74	66	97	176	458/02:00	108/08:00	350	442/14:00	66/21:00	376
18	274	370	436	450	427	371	286	204	137	110	126	183	257	342	406	433	416	361	285	198	123	84	91	138	450/03:00	110/09:00	340	433/15:00	84/21:00	349
19	211	305	384	435	436	404	344	265	189	131	117	144	196	268	347	398	417	400	350	274	198	140	109	121	436/04:00	117/10:00	319	417/16:00	109/22:00	308
20	175	250	335	392	423	419	386	325	253	182	136	125	152	207	280	350	394	405	388	340	275	208	159	140	423/04:00	125/11:00	298	405/17:00	140/23:00	265
21	155	205	268	342	393	417	413	374	315	245	181	139	130	155	210	278	343	385	398	383	340	285	227	174	417/05:00	130/12:00	287	398/18:00	*	*
22	153	166	207	270	336	392	417	417	375	314	244	176	135	120	148	198	266	340	388	404	397	352	295	240	417/06:00	153/00:00	264	404/19:00	120/13:00	284
23	185	163	168	204	263	326	384	409	405	365	303	232	168	116	102	124	175	249	323	384	410	411	373	312	409/07:00	163/01:00	246	411/21:00	102/14:00	309
24	250	191	155	158	196	261	328	396	421	421	380	306	231	155	100	80	109	167	250	337	399	434	427	377	421/08:00	155/02:00	266	434/21:00	80/15:00	354
25	317	230	170	140	152	216	278	348	410	438	425	373	295	205	120	74	60	108	180	278	374	431	455	435	438/09:00	140/03:00	298	455/22:00	60/16:00	395
26	383	300	220	155	130	150	210	296	380	441	460	434	369	280	173	91	47	57	115	209	320	411	467	476	460/10:00	130/04:00	330	476/23:00	47/16:00	429
27	444	378	288	207	145	125	165	235	334	427	467	467	421	347	240	142	65	35	50	135	236	350	427	466	467/10:00	125/05:00	342	466/23:00	35/17:00	431
28	458	415	338	249	168	111	116	167	262	366	446	484	462	395	297	189	78	15	0	37	132	252	376	464	484/11:00	111/05:00	373	*	0/18:00	*
29	490	464	398	304	202	108	75	102	165	275	379	467	492	465	389	278	168	50	-13	-3	54	164	294	413	490/00:00	75/06:00	415	492/12:00	-13/18:00	505
30	478	494	455	378	276	169	90	67	101	182	293	401	478	492	454	371	255	130	37	-9	16	91	209	338	494/01:00	67/07:00	427	492/13:00	-9/19:00	501
31	441	492	492	442	360	251	148	76	66	115	204	324	417	483	490	444	357	230	125	40	7	39	123	246	492/01:00	66/08:00	426	490/14:00	7/20:00	483
最大值	490	494	492	469	455	455	452	452	461	485	494	491	492	492	490	455	433	428	432	437	448	467	492	480						
最小值	104	117	125	124	130	108	75	67	66	100	103	98	89	79	70	51	41	15	-13	-9	7	39	62	89						

[註 1]: 月平均水位 = 272公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -13公分, 平均潮差 = 373公分，最大 潮差 = 505公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T807TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-095 1980 年 8 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	362	453	491	481	423	329	228	124	65	67	150	248	365	446	485	469	410	315	198	116	68	67	87	183	491/02:00	65/08:00	426	485/14:00	67/21:00	418
2	304	408	475	485	450	378	278	173	87	60	83	155	256	363	442	471	453	397	305	208	116	64	63	113	485/03:00	60/09:00	425	471/15:00	63/22:00	408
3	210	310	410	469	475	435	354	265	165	96	67	95	162	250	351	427	460	444	387	307	213	135	91	97	475/04:00	67/10:00	408	460/16:00	91/22:00	369
4	150	225	324	404	460	461	425	350	258	170	91	69	91	150	234	330	406	442	434	388	315	232	162	116	461/05:00	69/11:00	392	442/17:00	116/23:00	326
5	125	162	229	311	391	444	454	426	365	277	184	113	78	87	135	211	305	387	433	437	410	346	268	195	454/06:00	78/12:00	376	437/19:00	*	*
6	140	130	158	216	292	372	428	446	423	362	278	183	104	67	72	120	196	296	373	428	440	417	368	292	446/07:00	130/01:00	316	440/20:00	67/13:00	373
7	216	150	128	152	204	281	370	427	453	428	377	290	196	114	62	57	101	179	288	377	438	460	442	390	453/08:00	128/02:00	325	460/21:00	57/15:00	403
8	310	234	165	132	146	196	285	366	437	462	444	387	294	199	105	50	48	86	177	285	385	451	469	442	462/09:00	132/03:00	330	469/22:00	48/16:00	421
9	385	305	220	148	115	137	196	288	383	448	467	440	376	285	176	85	39	41	93	186	286	382	469	471	467/10:00	115/04:00	352	471/23:00	39/16:00	432
10	437	374	285	195	128	114	150	208	298	387	466	479	436	356	255	145	58	31	54	120	220	340	430	480	479/11:00	114/05:00	365	480/23:00	31/17:00	449
11	475	430	348	248	160	104	109	155	236	340	430	485	473	419	325	215	110	45	32	71	150	262	375	452	485/11:00	104/05:00	381	*	32/18:00	*
12	481	460	400	309	205	125	95	123	188	283	384	455	483	456	390	290	182	85	36	40	100	200	315	411	481/00:00	95/06:00	386	483/12:00	36/18:00	447
13	471	475	435	360	267	170	100	94	138	215	315	411	467	469	430	355	255	150	74	48	76	154	265	374	475/01:00	94/07:00	381	469/13:00	48/19:00	421
14	450	480	459	400	325	225	140	97	109	168	260	360	438	476	455	395	310	213	121	70	65	113	200	314	480/01:00	97/07:00	383	476/13:00	65/20:00	411
15	407	460	469	432	362	275	180	115	90	120	182	280	381	442	460	427	360	270	170	102	75	90	155	242	469/02:00	90/08:00	379	460/14:00	75/20:00	385
16	350	425	463	448	402	321	226	146	102	109	148	230	324	398	444	440	396	325	234	152	103	99	137	208	463/02:00	102/08:00	361	444/14:00	99/21:00	345
17	298	384	438	455	427	363	282	198	127	103	124	180	262	350	410	438	425	381	305	231	155	120	126	168	455/03:00	103/09:00	352	438/15:00	120/21:00	318
18	245	328	398	434	434	401	332	257	178	126	109	139	198	276	351	405	423	411	355	293	220	160	135	148	434/03:00	109/10:00	325	423/16:00	135/22:00	288
19	203	272	346	403	423	415	372	308	233	165	120	113	144	203	277	349	397	409	386	346	285	225	172	150	423/04:00	113/11:00	310	409/17:00	150/23:00	259
20	167	203	270	337	390	413	404	364	303	233	170	126	114	137	188	260	333	379	400	394	356	303	245	196	413/05:00	114/12:00	299	400/18:00	*	*
21	167	170	204	263	326	384	409	405	365	305	235	170	124	109	129	180	248	320	380	411	407	383	325	262	409/06:00	167/00:00	242	411/19:00	109/13:00	302
22	203	165	163	190	247	320	379	414	415	380	319	238	163	108	87	104	149	227	312	379	425	434	408	349	415/08:00	163/02:00	252	434/21:00	87/14:00	347
23	270	203	155	148	174	233	316	383	425	432	400	331	242	155	86	65	78	138	231	325	405	450	457	423	432/09:00	148/03:00	284	457/22:00	65/15:00	392
24	353	265	185	133	128	163	234	330	410	455	456	415	332	231	134	57	35	63	141	249	355	439	478	469	456/10:00	128/04:00	328	478/22:00	35/16:00	443
25	419	342	246	159	109	109	164	245	350	439	479	477	414	330	213	105	56	20	84	154	278	369	473	502	479/10:00	109/04:00	370	502/23:00	20/17:00	482
26	476	414	326	224	135	90	108	174	283	397	481	510	477	405	298	182	76	17	15	78	185	330	444	511	510/11:00	90/05:00	420	*	15/18:00	*
27	525	480	398	284	170	89	69	113	198	325	448	525	536	485	398	278	150	57	30	34	114	231	380	486	525/00:00	69/06:00	456	536/12:00	30/18:00	506
28	553	555	489	403	276	163	98	96	148	241	363	471	544	546	481	373	221	109	27	0	40	135	268	402	555/01:00	96/07:00	459	546/13:00	0/19:00	546
29	502	535	511	439	335	215	104	56	71	140	255	376	480	527	515	452	351	228	110	37	24	83	183	318	535/01:00	56/07:00	479	527/13:00	24/20:00	503
30	430	498	517	478	400	292	170	80	41	68	148	267	394	478	513	489	423	324	199	107	46	52	115	214	517/02:00	41/08:00	476	513/14:00	46/20:00	467
31	340	437	490	492	444	365	251	142	62	40	79	164	280	390	467	488	459	394	301	203	119	78	91	152	492/03:00	40/09:00	452	488/15:00	78/21:00	410
最大值	553	555	517	492	475	461	454	446	453	462	481	525	544	546	515	489	460	444	434	437	440	460	478	511						
最小值	125	130	128	132	109	89	69	56	41	40	67	69	78	67	62	50	35	17	15	0	24	52	63	97						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 555公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 385公分，最大 潮差 = 546公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T808TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-096 1980 年 9 月 台中港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	146	356	440	483	467	415	329	227	128	68	57	102	177	283	383	446	465	438	378	297	208	140	109	124	483/03:00	57/10:00	426	465/16:00	109/22:00	356
2	185	263	356	425	460	444	390	318	225	139	79	71	105	170	260	350	421	444	428	380	308	230	172	137	460/04:00	71/11:00	389	444/17:00	137/23:00	307
3	151	193	260	340	403	436	430	388	320	235	155	97	83	110	165	245	335	400	429	423	388	325	260	194	436/05:00	83/12:00	353	429/18:00	*	*
4	154	158	190	250	318	381	419	425	390	333	252	170	108	83	97	150	224	310	380	423	431	410	358	292	425/07:00	154/00:00	271	431/20:00	83/13:00	348
5	215	167	149	169	220	290	365	410	427	405	352	276	183	116	80	86	132	207	305	380	429	444	430	380	427/08:00	149/02:00	278	444/21:00	80/14:00	364
6	302	232	166	139	157	208	298	366	423	444	421	365	279	188	107	66	67	117	199	304	392	448	461	433	444/09:00	139/03:00	305	461/22:00	66/15:00	395
7	372	290	204	138	103	140	208	292	380	442	457	430	357	270	176	99	58	68	134	225	335	421	473	473	457/10:00	103/04:00	354	473/22:00	58/16:00	415
8	423	353	256	173	113	104	160	233	335	423	473	476	421	335	227	128	68	52	88	169	278	385	460	486	476/11:00	104/05:00	372	486/23:00	52/17:00	434
9	456	389	293	192	116	88	111	175	270	374	460	490	464	390	286	174	85	44	58	116	210	331	432	488	490/11:00	88/05:00	402	*	44/17:00	*
10	489	442	361	258	156	96	90	137	222	334	432	492	498	448	364	255	149	75	57	95	176	289	396	475	489/00:00	90/06:00	399	498/12:00	57/18:00	441
11	504	476	414	319	214	122	85	109	175	277	390	469	504	481	415	318	208	112	64	73	133	230	350	446	504/00:00	85/06:00	419	504/12:00	64/18:00	440
12	492	487	432	344	240	140	77	71	116	200	310	416	480	487	440	364	265	161	80	62	88	163	272	385	492/00:00	71/07:00	421	487/13:00	62/19:00	425
13	463	481	448	381	291	189	109	70	87	152	240	350	430	473	462	409	323	225	138	89	95	147	234	343	481/01:00	70/07:00	411	473/13:00	89/19:00	384
14	425	471	464	416	334	239	152	91	84	126	202	301	392	457	469	442	371	283	192	130	107	129	197	280	471/01:00	84/08:00	387	469/14:00	107/20:00	362
15	374	438	462	440	383	295	197	126	88	102	157	239	340	408	450	444	403	335	250	170	121	123	163	231	462/02:00	88/08:00	374	450/14:00	121/20:00	329
16	324	394	444	444	409	337	254	172	113	97	127	187	270	354	415	438	419	377	308	233	170	140	152	193	444/02:00	97/09:00	347	438/15:00	140/21:00	298
17	256	333	394	426	419	375	308	233	167	116	104	133	192	261	335	390	411	396	351	294	232	188	169	175	426/03:00	104/10:00	322	411/16:00	169/22:00	242
18	207	261	328	377	398	391	348	295	225	165	125	110	130	167	227	302	353	392	393	364	323	273	236	216	398/04:00	110/11:00	288	393/18:00	216/23:00	177
19	220	244	286	334	375	392	392	363	305	243	198	150	138	152	194	254	327	380	407	409	375	327	270	215	392/05:00	138/12:00	254	409/19:00	*	*
20	178	172	192	242	306	369	405	410	384	330	257	182	125	100	107	151	222	310	385	426	435	408	350	280	410/07:00	172/01:00	238	435/20:00	100/13:00	335
21	200	150	132	150	208	288	367	411	433	406	342	260	170	95	52	57	110	192	300	388	451	466	432	370	433/08:00	132/02:00	301	466/21:00	52/14:00	414
22	281	202	130	100	132	195	297	385	452	469	440	373	275	177	87	37	40	103	209	333	433	490	487	446	469/09:00	100/03:00	369	490/21:00	37/15:00	453
23	354	262	162	85	67	110	200	318	423	490	498	448	361	252	134	47	1	28	101	223	361	458	500	480	498/10:00	67/04:00	431	500/22:00	1/16:00	499
24	414	324	215	112	50	44	98	199	330	452	514	505	437	345	227	109	27	1	33	124	251	390	485	515	514/10:00	44/05:00	470	515/23:00	1/17:00	514
25	477	405	295	173	72	23	39	111	223	365	484	533	504	421	310	181	67	0	-5	51	150	290	423	505	533/11:00	23/05:00	510	*	-5/18:00	*
26	518	467	370	246	117	34	-2	39	131	258	403	503	533	492	408	289	160	57	1	18	87	198	335	454	518/00:00	-2/06:00	520	533/12:00	1/18:00	532
27	514	509	442	336	209	87	8	5	54	153	287	417	505	525	480	395	275	153	58	25	57	140	255	384	514/00:00	5/07:00	509	525/13:00	25/19:00	500
28	483	514	483	407	293	170	62	4	12	76	183	321	435	501	506	451	365	255	146	75	55	100	190	306	514/01:00	4/07:00	510	506/14:00	55/20:00	451
29	417	486	494	448	366	260	145	58	16	29	104	208	342	434	484	476	426	348	245	155	96	87	137	213	494/02:00	16/08:00	478	484/14:00	87/21:00	397
30	315	412	464	466	417	338	242	141	70	44	69	135	232	340	421	458	446	370	323	236	164	117	120	159	466/03:00	44/09:00	422	458/15:00	117/21:00	341
最大值	518	514	494	483	467	444	430	425	452	490	514	533	533	525	506	476	465	444	429	426	451	490	500	515						
最小值	146	150	130	85	50	23	-2	4	12	29	57	71	83	83	52	37	1	0	-5	18	55	87	109	124						

[註1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 533公分，最小水位 = -5公分, 平均潮差 = 387公分，最大 潮差 = 532公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T809TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-097 1980 年 10 月 台中港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	317	395	440	434	387	310	221	137	80	60	84	140	218	315	387	417	421	386	324	255	191	149	147	160	440/02:00	60/09:00	380	421/16:00	147/22:00	274
2	226	297	369	413	419	388	326	251	171	111	85	100	142	209	290	362	408	415	395	341	280	211	168	149	419/04:00	85/10:00	334	415/17:00	149/23:00	266
3	168	209	274	340	389	407	390	348	278	205	140	100	97	128	185	267	345	400	421	410	367	303	234	175	407/05:00	97/12:00	310	421/18:00	*	*
4	145	148	176	235	310	377	409	409	377	315	240	155	107	83	107	165	250	337	402	434	430	391	324	249	409/06:00	145/00:00	264	434/19:00	83/13:00	351
5	176	131	121	153	216	303	378	425	428	399	333	248	160	96	70	91	152	245	344	417	452	441	397	324	428/08:00	121/02:00	307	452/20:00	70/14:00	382
6	234	160	105	101	143	216	310	394	442	442	402	327	246	155	87	63	85	163	255	360	438	464	442	380	442/08:00	101/03:00	341	464/21:00	63/15:00	401
7	300	206	126	87	98	156	240	336	419	460	446	392	305	210	121	65	61	107	197	306	405	461	465	419	460/09:00	87/03:00	373	465/22:00	61/16:00	404
8	342	245	152	89	72	107	179	283	385	446	469	438	370	271	168	95	60	85	151	251	365	446	477	455	469/10:00	72/04:00	397	477/22:00	60/16:00	417
9	400	308	205	113	67	77	135	226	335	429	480	473	419	333	228	128	70	66	105	195	307	404	465	471	480/10:00	67/04:00	413	471/23:00	66/17:00	405
10	419	340	240	140	66	46	81	165	274	380	460	477	442	375	285	180	100	71	80	155	250	363	444	473	477/11:00	46/05:00	431	473/23:00	71/17:00	402
11	446	387	299	195	104	61	58	115	216	335	429	476	469	425	345	251	155	89	79	117	198	305	401	464	476/11:00	58/06:00	418	*	79/18:00	*
12	467	419	337	238	140	69	50	85	160	263	375	454	480	450	383	290	194	115	80	101	165	255	360	444	467/00:00	50/06:00	417	480/12:00	80/18:00	400
13	475	446	376	281	178	91	45	61	108	200	309	405	462	465	419	350	250	162	109	100	143	216	312	404	475/00:00	45/06:00	430	465/13:00	100/19:00	365
14	458	463	419	344	244	140	79	57	85	151	240	350	421	457	444	389	308	215	145	114	122	171	245	335	463/01:00	57/07:00	406	457/13:00	114/19:00	343
15	404	436	425	370	286	190	110	62	50	91	162	259	350	410	426	406	350	280	200	141	115	126	157	234	436/01:00	50/08:00	386	426/14:00	115/20:00	311
16	340	398	417	398	319	245	190	116	75	70	112	185	265	350	400	417	395	351	295	232	174	144	160	207	417/02:00	70/09:00	347	417/15:00	144/21:00	273
17	266	340	392	408	389	336	274	202	135	98	93	127	186	265	340	389	408	394	358	300	240	185	160	165	408/03:00	93/10:00	315	408/16:00	160/22:00	248
18	200	255	320	373	392	385	350	290	217	156	114	101	121	160	238	312	378	405	405	375	321	260	204	164	392/04:00	101/11:00	291	405/17:00	*	*
19	155	176	226	288	355	394	402	375	323	250	175	117	89	100	140	209	295	373	417	421	400	346	270	197	402/06:00	155/00:00	247	421/19:00	89/12:00	332
20	145	125	140	186	252	337	398	421	399	342	263	175	100	65	65	100	183	280	375	430	448	419	355	270	421/07:00	125/01:00	296	448/20:00	65/13:00	383
21	180	113	85	102	170	253	351	421	441	390	315	220	125	62	45	77	152	260	360	440	469	455	390	285	441/08:00	85/02:00	356	469/20:00	45/14:00	424
22	190	104	56	54	133	234	345	444	489	475	419	318	211	107	42	31	80	175	298	416	490	502	454	365	489/08:00	54/03:00	435	502/21:00	31/15:00	471
23	258	140	50	15	45	125	235	375	475	514	485	414	306	185	77	31	25	73	158	266	399	484	502	440	514/09:00	15/03:00	499	502/22:00	25/16:00	477
24	350	231	112	28	-7	34	122	257	394	484	503	475	400	290	165	63	20	54	135	250	378	469	515	490	503/10:00	-7/04:00	510	515/22:00	20/16:00	495
25	417	345	180	63	-3	-14	42	149	286	413	492	507	462	375	260	142	60	31	68	152	267	390	463	494	507/11:00	-14/05:00	521	494/23:00	31/17:00	463
26	471	377	260	125	25	-26	3	80	190	335	448	508	503	442	345	231	120	52	24	96	180	296	408	466	508/11:00	-26/05:00	534	*	24/18:00	*
27	478	419	326	213	84	1	-32	5	84	208	346	448	485	475	414	327	224	124	73	70	124	219	328	428	478/00:00	-32/06:00	510	485/12:00	70/19:00	415
28	462	457	399	309	198	92	21	-1	37	127	245	362	446	478	452	393	312	218	136	100	108	165	249	343	462/00:00	-1/07:00	463	478/13:00	100/19:00	378
29	423	455	435	374	285	187	100	48	32	66	156	264	360	430	454	430	373	297	217	149	120	134	178	254	455/01:00	32/08:00	423	454/14:00	120/20:00	334
30	333	399	427	417	357	278	192	116	69	57	102	170	260	348	411	430	410	360	298	227	173	144	152	188	427/02:00	57/09:00	370	430/15:00	144/21:00	286
31	246	318	374	403	389	344	275	201	134	94	82	114	166	238	317	373	400	397	360	305	242	193	162	157	403/03:00	82/10:00	321	400/16:00	*	*
最大值	478	463	440	434	419	407	409	444	489	514	503	508	503	478	454	430	421	415	421	440	490	502	515	494						
最小值	145	104	50	15	-7	-26	-32	-1	32	57	82	100	89	62	42	31	20	31	24	70	108	126	147	149						

[註1]: 月平均水位 = 263公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -32公分, 平均潮差 = 381公分，最大 潮差 = 534公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T80ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-098 1980 年 11 月 台中港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	182	224	280	335	368	367	338	285	217	153	112	90	104	150	216	290	352	384	384	364	308	246	187	147	368/04:00	90/11:00	278	384/17:00	*	*
2	131	149	195	256	316	361	380	360	314	253	180	121	90	94	137	205	279	351	390	404	380	327	262	194	380/06:00	131/00:00	249	404/19:00	90/12:00	314
3	139	115	127	175	247	323	371	394	384	340	275	195	135	95	92	132	196	290	357	408	416	385	327	247	394/07:00	115/01:00	279	416/20:00	92/14:00	324
4	174	113	90	109	163	252	337	400	423	400	342	262	184	115	80	91	142	225	323	401	444	437	389	315	423/08:00	90/02:00	333	444/20:00	80/14:00	364
5	227	144	86	75	112	185	281	375	435	444	410	342	260	172	104	80	103	173	260	363	430	455	454	412	444/09:00	75/03:00	369	455/21:00	80/15:00	375
6	348	253	138	79	75	133	210	317	405	444	450	398	316	226	142	92	90	136	210	313	404	444	455	406	450/10:00	75/04:00	375	455/22:00	90/16:00	365
7	326	225	126	66	50	90	165	266	375	442	465	431	370	275	175	100	70	96	170	265	370	435	460	430	465/10:00	50/04:00	415	460/22:00	70/16:00	390
8	362	265	160	76	35	46	110	207	321	411	451	451	408	325	228	140	99	83	127	206	306	397	432	429	451/10:00	35/04:00	416	432/22:00	83/17:00	349
9	381	294	191	96	36	20	58	138	243	360	434	454	421	355	264	173	97	67	88	155	251	358	432	452	454/11:00	20/05:00	434	452/23:00	67/17:00	385
10	416	337	243	135	51	14	24	90	195	315	411	464	458	411	335	240	151	94	85	128	206	312	402	455	464/11:00	14/05:00	450	455/23:00	85/18:00	370
11	452	402	312	207	104	36	20	50	132	233	344	425	453	437	385	301	208	127	97	110	168	252	348	419	453/12:00	20/06:00	433	*	97/18:00	*
12	444	421	356	265	160	71	30	34	88	177	283	377	434	442	413	350	266	182	120	107	142	209	297	379	444/00:00	30/06:00	414	442/13:00	107/19:00	335
13	430	435	403	331	240	142	72	38	55	122	211	315	389	432	432	390	320	240	176	134	134	164	222	300	435/01:00	38/07:00	397	432/13:00	134/19:00	298
14	364	399	395	350	277	188	116	71	58	84	150	238	327	388	415	401	360	299	232	174	139	141	182	238	399/01:00	58/08:00	341	415/14:00	139/20:00	276
15	318	380	409	398	351	285	202	132	88	79	105	169	257	338	400	426	414	373	312	242	179	145	145	174	409/02:00	79/09:00	330	426/15:00	145/21:00	281
16	233	302	367	403	401	355	294	217	147	97	80	103	148	227	310	365	400	409	372	313	240	175	131	124	403/03:00	80/10:00	323	409/17:00	124/23:00	285
17	148	203	274	343	389	397	371	313	236	166	104	85	91	137	208	296	378	423	426	395	332	246	180	120	397/05:00	85/11:00	312	426/18:00	*	*
18	104	130	178	255	335	396	423	407	353	272	193	116	80	82	129	202	291	384	437	448	419	354	263	168	423/06:00	104/00:00	319	448/19:00	80/12:00	368
19	110	81	104	159	249	350	421	454	438	381	293	202	112	75	75	122	208	318	415	473	481	438	356	252	454/07:00	81/01:00	373	481/20:00	75/13:00	406
20	151	76	50	78	155	257	380	464	494	467	394	301	192	100	50	50	110	205	330	440	492	491	433	334	494/08:00	50/02:00	444	492/20:00	50/14:00	442
21	232	113	32	1	34	131	248	378	469	500	467	396	298	189	94	44	57	124	224	352	446	494	487	410	500/09:00	1/03:00	499	494/21:00	44/15:00	450
22	303	177	66	-5	-13	43	142	272	403	489	509	463	383	262	150	72	42	78	153	267	392	488	510	464	509/10:00	-13/04:00	522	510/22:00	42/16:00	468
23	368	252	124	36	-15	-15	49	163	312	423	496	502	444	358	247	138	63	55	100	187	303	396	463	489	502/11:00	-15/04:00	517	489/23:00	55/17:00	434
24	441	345	228	98	3	-37	-14	76	201	338	444	480	479	421	333	226	121	68	73	133	226	337	435	483	480/11:00	-37/05:00	517	483/23:00	68/17:00	415
25	471	407	308	193	74	-7	-25	24	120	248	378	457	484	463	403	318	216	128	86	100	163	258	364	448	484/12:00	-25/06:00	509	*	86/18:00	*
26	476	446	376	273	165	58	2	-4	48	137	258	378	448	463	432	368	287	193	126	93	117	178	267	365	476/00:00	-4/07:00	480	463/13:00	93/19:00	370
27	425	438	413	341	253	155	68	36	30	85	165	282	364	414	427	407	348	282	193	140	113	141	198	274	438/01:00	30/08:00	408	427/14:00	113/20:00	314
28	362	408	421	386	321	242	152	82	54	65	117	198	293	374	421	427	396	336	265	193	143	128	153	205	421/02:00	54/08:00	367	427/15:00	128/21:00	299
29	274	344	391	401	375	312	233	157	98	75	93	145	213	293	368	407	410	381	325	260	192	146	132	151	401/03:00	75/09:00	326	410/16:00	132/22:00	278
30	197	258	324	369	384	361	311	249	175	123	98	110	151	220	296	360	399	406	385	342	276	209	162	137	384/04:00	98/10:00	286	406/17:00	137/23:00	269
最大值	476	446	421	403	401	397	423	464	494	500	509	502	484	463	432	427	414	423	437	473	492	494	510	489						
最小值	104	76	32	-5	-15	-37	-25	-4	30	65	80	85	80	75	50	44	42	55	73	93	113	128	131	120						

[註1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -37公分, 平均潮差 = 373公分，最大 潮差 = 522公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T80BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-099 1980 年 12 月 台中港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	137	149	190	245	312	359	380	370	335	278	216	151	115	116	151	209	281	350	396	410	390	350	280	209	380/06:00	115/12:00	265	410/19:00	*	*
2	147	120	126	162	221	291	350	375	373	343	292	228	168	130	116	147	202	280	351	398	417	396	350	282	375/07:00	120/01:00	255	417/20:00	116/14:00	301
3	205	142	109	115	155	225	300	355	390	390	357	298	220	155	109	110	142	205	290	360	406	412	380	318	390/08:00	109/02:00	281	412/21:00	109/14:00	303
4	230	159	104	80	100	150	227	315	389	423	414	365	290	211	142	110	116	161	234	318	392	431	423	367	423/09:00	80/03:00	343	431/21:00	110/15:00	321
5	290	196	110	60	58	90	165	253	342	406	430	402	338	260	180	112	91	115	177	255	347	414	435	414	430/10:00	58/04:00	372	435/22:00	91/16:00	344
6	348	267	170	84	45	55	120	206	302	388	435	438	398	335	246	158	102	98	145	216	307	388	436	438	438/11:00	45/04:00	393	438/23:00	98/17:00	340
7	390	309	203	109	45	28	75	148	249	354	426	450	428	373	293	196	121	87	107	170	260	360	430	452	450/11:00	28/05:00	422	452/23:00	87/17:00	365
8	417	347	253	147	60	15	26	75	167	281	385	446	448	412	340	253	166	107	98	137	208	300	387	442	448/12:00	15/05:00	433	442/23:00	98/18:00	344
9	440	388	303	200	95	24	0	32	113	218	342	427	464	442	375	292	195	120	84	105	167	250	350	412	464/12:00	0/06:00	464	*	84/18:00	*
10	446	428	358	255	144	49	0	7	68	155	268	375	436	444	412	343	257	166	102	87	122	188	275	365	446/00:00	0/06:00	446	444/13:00	87/19:00	357
11	427	438	401	327	226	122	37	10	32	100	200	306	392	434	434	398	332	249	160	112	110	157	232	322	438/01:00	10/07:00	428	434/13:00	110/20:00	324
12	400	437	430	388	305	209	104	42	24	57	132	234	335	405	444	430	382	304	220	140	107	120	172	248	437/01:00	24/08:00	413	444/14:00	107/20:00	337
13	332	397	423	406	343	253	158	82	32	35	78	152	258	347	412	427	402	346	262	186	124	99	114	168	423/02:00	32/08:00	391	427/15:00	99/21:00	328
14	248	332	393	413	390	330	250	164	87	50	50	98	183	275	362	414	425	402	348	277	203	142	115	131	413/03:00	50/09:00	363	425/16:00	115/22:00	310
15	175	252	328	390	408	382	328	255	172	105	70	86	125	195	278	354	405	425	400	347	272	183	125	95	408/04:00	70/10:00	338	425/17:00	95/23:00	330
16	116	161	228	310	377	400	382	331	258	174	108	73	78	117	182	265	346	402	419	400	346	271	183	116	400/05:00	73/11:00	327	419/18:00	*	*
17	84	92	140	209	291	361	402	402	360	296	213	135	95	86	121	184	266	352	413	434	415	355	275	181	402/06:00	84/00:00	318	434/19:00	86/13:00	348
18	102	66	72	113	186	280	366	412	421	391	328	248	157	97	76	103	176	267	365	421	444	425	365	280	421/08:00	66/01:00	355	444/20:00	76/14:00	368
19	174	90	36	37	84	166	276	368	428	440	405	336	248	162	100	75	98	168	264	362	432	452	425	350	440/09:00	36/02:00	404	452/21:00	75/15:00	377
20	250	137	52	0	12	67	160	272	376	442	446	407	329	238	150	102	81	109	182	267	370	442	465	425	446/10:00	0/03:00	446	465/22:00	81/16:00	384
21	332	225	105	19	-13	6	71	171	291	393	457	456	406	327	228	133	73	72	115	193	297	403	465	467	457/10:00	-13/04:00	470	467/23:00	72/17:00	395
22	404	307	187	73	-4	-27	4	89	198	330	427	471	464	407	317	208	115	62	74	133	223	327	415	461	471/11:00	-27/05:00	498	461/23:00	62/17:00	399
23	448	386	284	160	47	-20	-33	7	97	211	338	431	467	452	393	302	196	113	76	98	168	260	363	444	467/12:00	-33/06:00	500	*	76/18:00	*
24	475	444	371	260	142	36	-25	-17	44	146	268	380	452	466	432	364	274	174	102	78	113	182	276	376	475/00:00	-25/06:00	500	466/13:00	78/19:00	388
25	444	456	416	332	225	104	16	-20	0	63	170	294	394	448	448	404	339	247	162	104	85	120	196	286	456/01:00	-20/07:00	476	448/13:00	85/20:00	363
26	382	434	437	390	313	220	112	40	15	40	115	214	330	403	442	436	388	312	223	146	104	111	155	226	437/02:00	15/08:00	422	442/14:00	104/20:00	338
27	310	380	417	409	346	264	161	84	42	35	75	142	232	325	394	417	393	336	257	180	123	96	113	160	417/02:00	35/09:00	382	417/15:00	96/21:00	321
28	226	302	367	395	377	325	248	171	100	65	69	109	186	261	342	396	410	382	328	260	181	126	104	127	395/03:00	65/09:00	330	410/16:00	104/22:00	306
29	175	238	306	358	380	362	312	248	172	115	85	98	145	211	290	335	391	399	370	316	252	182	129	110	380/04:00	85/10:00	295	399/17:00	110/23:00	289
30	127	172	232	300	349	365	349	307	250	187	134	107	112	148	208	281	342	378	384	363	314	251	184	131	365/05:00	107/11:00	258	384/18:00	*	*
31	111	120	162	216	286	340	357	351	313	270	208	161	140	148	211	277	340	375	388	367	315	253	180	129	357/06:00	111/00:00	246	388/18:00	140/12:00	248
最大值	475	456	437	413	408	400	402	412	428	442	457	471	467	466	448	436	425	425	419	434	444	452	465	467						
最小值	84	66	36	0	-13	-27	-33	-20	0	35	50	73	78	86	76	75	73	62	74	78	85	96	104	95						

[註1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 475公分，最小水位 = -33公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 500公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T80CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-100 1981 年 1 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	129	104	116	147	208	277	335	370	370	337	268	226	176	138	130	158	209	277	350	397	407	382	330	262	370/07:00	104/01:00	266	407/20:00	130/14:00	277
2	183	122	87	97	137	199	281	341	385	398	364	313	236	182	142	134	153	207	275	339	384	391	362	298	398/09:00	87/02:00	311	391/21:00	134/15:00	257
3	215	139	52	50	72	116	144	259	335	375	375	345	286	215	150	112	114	156	215	290	358	397	395	350	375/09:00	50/03:00	325	397/21:00	112/15:00	285
4	284	192	107	51	37	68	140	230	325	393	421	405	335	294	216	146	104	125	182	248	337	408	436	414	421/10:00	37/04:00	384	436/22:00	104/16:00	332
5	353	270	173	83	30	31	84	163	274	371	430	442	413	354	271	184	117	101	136	201	290	382	442	448	442/11:00	30/04:00	412	448/23:00	101/17:00	347
6	401	321	221	117	38	6	32	98	202	327	412	453	442	397	318	230	146	102	104	157	242	338	421	454	453/11:00	6/05:00	447	454/23:00	102/17:00	352
7	434	388	269	163	66	14	6	55	140	248	361	436	460	427	362	272	180	112	90	116	182	272	372	442	460/12:00	6/06:00	454	*	90/18:00	*
8	452	421	335	233	122	34	-6	6	72	161	282	391	451	451	410	331	240	145	87	86	133	207	304	396	452/00:00	-6/06:00	458	451/12:00	86/19:00	365
9	452	448	398	306	195	79	5	-10	32	116	223	340	425	456	440	386	307	207	117	80	95	157	244	346	452/00:00	-10/07:00	462	456/13:00	80/19:00	376
10	425	457	436	371	275	165	65	10	7	54	147	267	368	426	442	417	355	274	169	101	70	98	166	254	457/01:00	7/08:00	450	442/14:00	70/20:00	372
11	356	417	436	405	330	235	125	49	6	18	76	168	286	375	431	431	390	315	225	139	84	68	103	174	436/02:00	6/08:00	430	431/14:00	68/21:00	363
12	266	356	411	416	374	299	206	112	44	15	37	102	195	297	377	419	414	368	298	213	132	78	71	104	416/03:00	15/09:00	401	419/15:00	71/22:00	348
13	173	257	340	391	402	369	300	227	138	74	50	73	139	220	315	388	421	415	368	299	209	133	80	73	402/04:00	50/10:00	352	421/16:00	73/23:00	348
14	110	173	252	335	386	400	368	311	238	154	95	75	100	155	238	321	390	421	414	373	302	215	130	77	400/05:00	75/11:00	325	421/17:00	*	*
15	66	96	157	238	318	371	392	374	330	266	188	130	101	113	158	230	316	388	430	430	394	328	247	158	392/06:00	66/00:00	326	430/18:00	101/12:00	329
16	88	67	87	145	218	307	375	405	400	363	297	222	152	110	109	144	204	287	367	407	413	374	302	215	405/07:00	67/01:00	338	413/20:00	109/14:00	304
17	124	56	25	37	87	166	269	350	392	395	365	303	230	158	112	100	134	196	289	371	423	427	389	315	395/09:00	25/02:00	370	427/21:00	100/15:00	327
18	220	128	49	12	15	75	175	280	375	430	434	396	324	245	165	104	91	125	203	295	385	444	450	405	434/10:00	12/03:00	422	450/22:00	91/16:00	359
19	323	225	116	33	-9	-5	80	178	302	399	450	446	400	324	233	148	95	88	136	214	320	411	464	460	450/10:00	-9/04:00	459	464/22:00	88/17:00	376
20	405	313	200	87	10	12	23	100	208	333	423	463	446	399	315	217	128	81	94	148	234	340	426	469	463/11:00	10/04:00	453	469/23:00	81/17:00	388
21	450	385	285	165	55	-17	-13	35	129	242	360	440	462	437	378	292	190	110	82	115	188	287	388	457	462/12:00	-17/05:00	479	*	82/18:00	*
22	471	432	358	254	138	40	-7	5	75	175	300	396	452	455	413	335	240	148	85	79	123	202	305	400	471/00:00	-7/06:00	478	455/13:00	79/19:00	376
23	455	452	400	313	207	100	20	-2	27	101	207	332	426	458	438	378	291	200	112	76	89	140	228	332	455/00:00	-2/07:00	457	458/13:00	76/19:00	382
24	421	454	432	370	280	175	75	23	15	62	152	266	372	438	451	417	353	270	178	111	89	115	181	250	454/01:00	15/08:00	439	451/14:00	89/20:00	362
25	372	433	448	415	343	250	152	75	40	58	115	202	313	385	432	434	392	320	221	145	95	95	132	200	448/02:00	40/08:00	408	434/15:00	95/20:00	339
26	287	360	407	407	365	290	200	123	70	60	90	150	240	325	388	410	392	338	260	184	125	96	110	150	407/02:00	60/09:00	347	410/15:00	96/21:00	314
27	218	294	354	381	372	327	265	190	126	89	92	133	196	276	350	387	394	364	305	236	170	119	104	123	381/03:00	89/09:00	292	394/16:00	104/22:00	290
28	171	228	301	355	373	357	305	252	187	133	104	115	158	223	298	363	394	385	364	290	225	160	117	104	373/04:00	104/10:00	269	394/16:00	104/23:00	290
29	125	170	235	303	346	360	349	305	258	197	154	137	140	180	234	305	360	389	382	352	295	230	175	125	360/05:00	137/11:00	223	389/17:00	*	*
30	112	123	163	240	285	335	359	353	325	275	225	176	152	148	172	217	276	335	375	375	353	304	238	173	359/06:00	112/00:00	247	375/18:00	148/13:00	227
31	123	98	102	143	198	266	330	365	370	350	305	250	195	159	147	167	209	274	338	380	392	370	315	247	370/08:00	98/01:00	272	392/20:00	147/14:00	245
最大值	471	457	448	416	402	400	392	405	400	430	450	463	462	458	451	434	421	421	430	430	423	444	464	469						
最小值	66	56	25	12	-9	-17	-13	-10	6	15	37	73	100	110	109	100	91	81	82	76	70	68	71	73						

[註 1]: 月平均水位 = 245公分，最大水位 = 471公分，最小水位 = -17公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 479公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T811TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-101 1981 年 2 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	172	115	80	89	130	195	270	340	385	393	373	325	258	195	145	130	154	207	277	345	388	398	374	315	393/09:00	80/02:00	313	398/21:00	130/15:00	268
2	234	155	83	49	60	107	190	275	351	397	408	384	324	255	177	124	112	140	207	284	368	417	421	385	408/10:00	49/03:00	359	421/22:00	112/16:00	309
3	315	230	135	62	28	44	113	208	311	396	434	427	386	320	240	162	107	102	145	225	320	403	435	426	434/10:00	28/04:00	406	435/22:00	102/17:00	333
4	365	285	188	90	22	15	50	130	240	350	426	448	419	358	274	178	107	79	100	156	244	350	430	456	448/11:00	15/05:00	433	456/23:00	79/17:00	377
5	417	345	242	128	40	-14	0	52	143	261	375	446	460	417	345	245	145	77	67	105	184	292	395	458	460/12:00	-14/05:00	474	*	67/18:00	*
6	465	414	325	214	98	14	-19	12	90	200	329	427	473	457	400	305	200	107	55	65	130	224	334	428	465/00:00	-19/06:00	484	473/12:00	55/18:00	418
7	469	455	392	295	176	60	-16	-23	28	121	238	363	442	467	441	365	265	157	72	43	75	151	257	368	469/00:00	-23/07:00	492	467/13:00	43/19:00	424
8	455	478	441	364	255	137	37	-13	0	71	175	301	408	463	459	412	365	233	131	60	42	81	170	285	478/01:00	-13/07:00	491	463/13:00	42/20:00	421
9	389	451	457	411	330	230	125	42	6	28	105	215	332	415	450	435	385	302	200	111	57	50	100	188	457/02:00	6/08:00	451	450/14:00	50/21:00	400
10	305	393	444	442	388	308	203	111	46	32	70	147	250	354	423	450	419	352	262	167	85	47	54	108	444/02:00	32/09:00	412	450/15:00	47/21:00	403
11	199	302	384	423	417	365	290	202	119	68	68	104	176	273	358	417	431	406	342	258	169	95	58	72	423/03:00	68/09:00	355	431/16:00	58/22:00	373
12	123	198	284	363	401	400	365	308	233	158	113	101	137	193	274	347	397	414	392	347	277	190	121	79	401/04:00	101/11:00	300	414/17:00	79/23:00	335
13	79	117	187	271	341	388	396	378	337	273	207	157	137	154	202	272	343	394	415	406	365	292	218	141	396/06:00	79/00:00	317	415/18:00	137/12:00	278
14	88	73	113	172	255	327	378	408	392	358	301	235	177	146	145	183	248	342	385	414	413	377	310	232	408/07:00	73/01:00	335	414/19:00	145/14:00	269
15	143	84	55	74	125	208	304	374	414	416	385	352	262	197	143	126	157	219	304	383	425	432	390	326	416/09:00	55/02:00	361	432/21:00	126/15:00	306
16	236	147	78	47	57	108	194	298	388	433	438	403	343	258	187	128	114	154	223	300	388	441	448	407	438/10:00	47/03:00	391	448/22:00	114/16:00	334
17	340	249	153	75	41	58	116	201	316	409	458	453	409	332	251	158	116	103	150	221	310	404	452	454	458/10:00	41/04:00	417	454/23:00	103/17:00	351
18	400	311	200	94	33	13	49	124	228	343	430	466	442	382	298	198	117	82	98	160	248	358	442	478	466/11:00	13/05:00	453	478/23:00	82/17:00	396
19	458	385	285	170	67	10	22	78	175	294	400	469	477	437	367	265	167	93	73	103	187	285	388	461	477/12:00	10/05:00	467	*	73/18:00	*
20	478	436	354	246	136	43	8	34	104	215	334	421	460	444	384	303	207	116	67	74	136	225	338	426	478/00:00	8/06:00	470	460/12:00	67/18:00	393
21	463	444	386	297	193	95	29	26	75	163	273	385	451	462	419	352	253	153	85	61	96	167	263	373	463/00:00	26/07:00	437	462/13:00	61/19:00	401
22	444	461	419	348	255	147	65	27	37	103	198	312	409	450	437	386	280	215	126	75	77	120	197	298	461/01:00	27/07:00	434	450/13:00	75/19:00	375
23	388	435	440	397	323	226	134	68	52	90	165	262	363	428	444	417	360	275	184	109	83	102	164	252	440/02:00	52/08:00	388	444/14:00	83/20:00	361
24	347	414	448	428	374	293	206	122	86	87	140	214	303	374	410	407	376	308	220	151	102	96	122	184	448/02:00	86/08:00	362	410/14:00	96/21:00	314
25	264	353	398	416	368	304	221	154	104	91	120	176	250	328	377	396	370	320	235	162	104	79	81	125	416/03:00	91/09:00	325	396/15:00	79/21:00	317
26	174	268	342	369	355	325	270	197	145	105	102	120	199	265	330	375	380	342	284	208	149	104	76	92	369/03:00	102/10:00	267	380/16:00	76/22:00	304
27	150	190	266	324	354	342	308	262	220	170	142	142	168	208	274	334	363	362	325	263	210	148	115	100	354/04:00	142/10:00	212	363/16:00	100/23:00	263
28	117	152	209	268	326	347	342	311	269	223	180	167	174	189	216	285	327	358	365	335	290	234	171	123	347/05:00	167/11:00	180	365/18:00	123/23:00	242
最大值	478	478	457	442	417	400	396	408	414	433	458	469	477	467	459	450	431	414	415	414	425	441	452	478						
最小值	79	73	55	47	22	-14	-19	-23	0	28	68	101	137	146	143	124	107	77	55	43	42	47	54	72						

[註 1]: 月平均水位 = 249公分，最大水位 = 478公分，最小水位 = -23公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 492公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T812TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-102 1981 年 3 月 台中港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	105	112	152	211	275	325	361	368	345	309	256	205	165	160	178	211	270	325	368	378	363	322	240	169	368/07:00	160/13:00	208	378/19:00	*	*
2	134	100	95	122	186	243	324	364	387	373	330	286	208	164	138	148	183	250	311	358	385	380	328	270	387/08:00	95/02:00	292	385/20:00	138/14:00	247
3	196	128	68	60	90	150	233	323	382	413	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60/03:00	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	451	450	410	326	215	111	60	43	67	134	*	43/21:00	*	*	*	*
12	233	330	387	421	415	376	300	206	126	97	115	183	284	389	419	435	410	350	267	173	88	46	49	99	421/03:00	97/09:00	324	435/15:00	46/21:00	389
13	182	272	352	400	411	389	324	270	195	140	115	135	185	260	335	391	412	396	353	282	203	126	75	65	411/04:00	115/10:00	296	412/16:00	65/23:00	347
14	87	145	231	309	365	394	389	353	302	234	175	146	153	191	251	318	371	396	388	360	300	223	158	95	394/05:00	146/11:00	248	396/17:00	*	*
15	80	86	124	191	269	353	402	413	381	309	244	189	150	135	158	203	255	318	355	378	372	327	255	182	413/07:00	80/00:00	333	378/19:00	135/13:00	243
16	104	65	57	90	140	230	302	365	388	384	349	295	228	165	120	116	142	193	272	335	394	395	370	299	388/08:00	57/02:00	331	395/21:00	116/15:00	279
17	215	133	65	38	55	111	199	278	360	405	416	385	336	240	180	117	112	140	192	275	338	398	416	383	416/10:00	38/03:00	378	416/22:00	112/16:00	304
18	317	233	155	97	57	56	103	193	297	385	440	442	406	351	260	175	110	90	119	203	292	380	430	444	442/11:00	56/05:00	386	444/23:00	90/17:00	354
19	407	330	234	140	64	29	52	123	235	352	425	453	442	373	298	205	125	85	95	170	245	340	425	467	453/11:00	29/05:00	424	467/23:00	85/17:00	382
20	444	375	291	195	95	43	49	85	186	300	408	461	465	416	338	249	163	90	84	94	160	250	357	427	465/12:00	43/05:00	422	*	84/18:00	*
21	460	435	370	285	175	87	40	45	99	185	298	395	450	444	395	315	220	123	65	56	110	202	302	406	460/00:00	40/06:00	420	450/12:00	56/19:00	394
22	458	454	404	317	223	115	50	42	85	170	275	380	438	444	412	340	243	141	76	57	88	155	260	355	458/00:00	42/07:00	416	444/13:00	57/19:00	387
23	440	451	430	375	285	187	98	60	67	130	270	381	440	455	416	353	265	165	80	63	87	158	261	370	451/01:00	60/07:00	391	455/13:00	63/19:00	392
24	430	460	425	365	278	184	103	70	86	165	265	360	423	446	412	375	275	180	100	57	64	120	215	320	460/01:00	70/07:00	390	446/13:00	57/19:00	389
25	395	434	426	381	313	231	148	101	94	141	218	327	402	438	438	390	320	233	149	98	75	102	155	243	434/01:00	94/08:00	340	438/13:00	75/20:00	363
26	346	404	426	409	355	281	199	133	100	115	156	228	315	386	415	404	351	280	192	117	75	80	120	183	426/02:00	100/08:00	326	415/14:00	75/20:00	340
27	265	346	395	412	396	349	290	219	150	121	155	206	257	308	360	400	355	300	244	189	134	97	102	137	412/03:00	121/09:00	291	400/15:00	97/21:00	303
28	200	283	347	385	390	374	321	263	211	162	147	174	223	292	341	380	382	361	319	258	196	147	116	120	390/04:00	147/10:00	243	382/16:00	116/22:00	266
29	165	228	292	350	379	385	363	325	274	225	190	176	202	254	310	353	380	374	332	290	248	206	164	122	385/05:00	176/11:00	209	380/16:00	*	*
30	115	131	182	243	311	375	374	340	306	272	238	194	170	204	236	270	304	338	371	369	336	284	225	165	375/05:00	115/00:00	260	371/18:00	170/12:00	201
31	126	110	116	175	227	305	359	388	391	363	317	261	208	167	157	196	234	274	313	353	390	377	325	254	391/08:00	110/01:00	281	390/20:00	157/14:00	233
最大值	460	460	430	421	415	394	402	413	391	413	440	461	465	455	451	450	412	396	388	378	394	398	430	467						
最小值	80	65	57	38	55	29	40	42	67	97	115	135	150	135	120	116	110	85	65	56	60	43	49	65						

[註 1]: 月平均水位 = 255公分，最大水位 = 467公分，最小水位 = 29公分, 平均潮差 = 325公分，最大 潮差 = 424公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 548筆, 檔名: T813TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-103 1981 年 4 月 台中港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	178	120	80	92	124	200	280	358	400	414	390	331	252	183	134	123	147	208	291	369	407	411	375	302	414/09:00	80/02:00	334	411/21:00	123/15:00	288
2	215	132	76	58	81	145	241	341	419	450	452	419	350	261	175	116	92	135	208	296	380	435	446	410	452/10:00	58/03:00	394	446/22:00	92/16:00	354
3	334	240	139	64	35	64	132	227	337	421	462	450	390	300	198	114	58	66	123	208	320	415	467	465	462/10:00	35/04:00	427	467/22:00	58/16:00	409
4	412	323	209	104	35	20	65	157	280	391	462	480	448	385	287	179	103	65	80	136	249	374	460	494	480/11:00	20/05:00	460	494/23:00	65/17:00	429
5	471	408	306	192	85	25	25	83	190	324	433	487	485	440	356	248	135	50	16	60	152	281	407	494	487/11:00	25/05:00	462	*	16/18:00	*
6	512	473	395	282	168	75	32	48	127	222	370	460	508	484	415	311	196	85	14	13	77	180	313	421	512/00:00	32/06:00	480	508/12:00	13/19:00	495
7	498	500	453	363	250	131	58	40	77	162	270	394	478	503	458	373	255	128	35	0	23	82	200	326	500/01:00	40/07:00	460	503/13:00	0/19:00	503
8	442	490	490	438	348	235	121	63	62	121	198	312	421	476	481	430	342	233	101	34	0	31	105	222	490/01:00	62/08:00	428	481/14:00	0/20:00	481
9	345	434	473	461	412	333	228	135	89	88	151	225	336	410	457	446	398	322	228	117	45	29	61	136	473/02:00	88/09:00	385	457/14:00	29/21:00	428
10	245	349	419	448	429	399	320	236	164	116	126	175	246	327	401	438	428	379	300	220	129	64	47	75	448/03:00	116/09:00	332	438/15:00	47/22:00	391
11	145	234	333	400	427	414	370	318	240	180	139	139	178	239	312	382	407	400	355	295	219	145	83	70	427/04:00	139/10:00	288	407/16:00	70/23:00	337
12	93	142	221	306	368	402	405	379	330	270	205	165	160	181	231	270	342	378	390	361	317	251	178	117	405/06:00	160/12:00	245	390/18:00	*	*
13	87	103	138	210	287	359	407	410	388	350	297	226	180	153	166	197	252	317	365	385	383	340	277	202	410/07:00	87/00:00	323	385/19:00	153/13:00	232
14	130	93	88	121	172	259	340	395	417	405	359	294	215	162	126	134	169	225	308	368	403	400	359	290	417/08:00	88/02:00	329	403/20:00	126/14:00	277
15	192	136	97	75	104	168	258	337	400	425	414	370	300	227	158	110	117	155	232	304	378	412	409	376	425/09:00	75/03:00	350	412/21:00	110/15:00	302
16	300	225	145	85	75	109	188	275	360	413	430	413	357	288	205	128	90	112	170	250	343	411	434	419	430/10:00	75/04:00	355	434/22:00	90/16:00	344
17	365	290	200	119	78	75	123	204	305	391	433	435	395	324	240	150	90	74	112	180	280	376	435	442	435/11:00	75/05:00	360	442/23:00	74/17:00	368
18	410	348	265	165	96	62	80	148	236	340	411	440	417	360	281	185	104	60	70	120	207	312	400	442	440/11:00	62/05:00	378	442/23:00	60/17:00	382
19	435	387	314	220	135	76	75	120	198	300	400	457	453	405	331	234	135	66	47	79	148	248	354	430	457/11:00	75/06:00	382	*	47/18:00	*
20	455	435	367	276	176	98	73	82	139	225	320	402	437	423	360	270	165	80	38	50	100	196	305	405	455/00:00	73/06:00	382	437/12:00	38/18:00	399
21	451	450	404	325	226	134	80	82	121	201	305	392	446	441	398	315	215	119	51	36	75	154	260	365	451/00:00	80/06:00	371	446/12:00	36/19:00	410
22	433	454	434	374	291	201	122	90	112	172	265	359	423	441	415	352	267	174	88	49	52	104	200	306	454/01:00	90/07:00	364	441/13:00	49/19:00	392
23	389	438	438	405	338	260	174	117	100	140	207	302	385	429	425	378	311	225	135	75	45	76	136	222	438/01:00	100/08:00	338	429/13:00	45/20:00	384
24	325	399	426	419	376	300	225	151	119	130	175	245	328	392	416	400	349	276	190	109	70	67	110	185	426/02:00	119/08:00	307	416/14:00	67/21:00	349
25	277	364	417	429	403	345	275	207	150	131	155	205	265	335	386	400	379	319	240	153	87	64	78	132	429/03:00	131/09:00	298	400/15:00	64/21:00	336
26	201	285	354	393	397	370	316	251	189	149	144	172	223	291	352	387	391	356	298	225	152	104	78	100	397/04:00	144/10:00	253	391/16:00	78/22:00	313
27	150	223	300	357	385	387	363	317	265	207	166	155	180	225	288	344	372	375	350	305	241	178	127	103	387/05:00	155/11:00	232	375/17:00	103/23:00	272
28	110	150	210	284	346	380	390	374	340	286	231	186	166	177	209	270	325	364	378	366	324	270	203	150	390/06:00	166/12:00	224	378/18:00	*	*
29	112	110	138	198	272	340	386	407	392	353	300	238	185	154	156	187	245	312	364	388	387	348	289	218	407/07:00	110/01:00	297	388/19:00	154/13:00	234
30	152	104	97	120	178	264	344	400	423	415	376	311	239	167	124	120	149	215	298	368	407	410	371	301	423/08:00	97/02:00	326	410/21:00	120/15:00	290
最大值	512	500	490	461	429	414	407	410	423	450	462	487	508	503	481	446	428	400	390	388	407	435	467	494						
最小值	87	93	76	58	35	20	25	40	62	88	126	139	160	153	124	110	58	50	14	0	0	29	47	70						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 512公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 503公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T814TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-104 1981 年 5 月 台中港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	220	127	78	65	97	162	256	348	415	440	423	365	285	195	117	75	90	137	220	317	395	438	430	382	440/09:00	65/03:00	375	438/21:00	75/15:00	363
2	305	208	117	67	52	99	175	280	372	440	453	419	357	265	158	80	52	77	145	245	350	433	465	457	453/10:00	52/04:00	401	465/22:00	52/16:00	413
3	410	335	232	138	60	73	127	208	315	416	473	473	419	332	226	115	45	29	68	145	255	373	448	471	473/10:00	60/04:00	413	471/23:00	29/17:00	442
4	438	360	255	143	62	43	50	116	217	375	455	473	430	350	230	110	15	-23	0	80	192	325	435	490	473/11:00	43/05:00	430	490/23:00	-23/17:00	513
5	480	419	325	209	100	37	40	90	190	310	415	485	480	425	330	205	80	0	-30	0	75	220	365	460	485/11:00	37/05:00	448	*	-30/18:00	*
6	503	475	410	310	190	100	50	64	120	220	335	435	485	475	400	295	170	55	-10	-25	15	115	233	375	503/00:00	50/06:00	453	485/12:00	-25/19:00	510
7	455	485	460	395	301	195	110	70	85	150	240	350	435	469	444	375	270	155	50	0	-12	15	85	195	485/01:00	70/07:00	415	469/13:00	-12/20:00	481
8	365	440	464	440	378	286	190	115	90	120	175	275	365	426	446	415	350	255	150	60	15	17	70	160	464/02:00	90/08:00	374	446/14:00	15/20:00	431
9	275	375	425	440	410	355	280	200	136	115	140	200	275	360	410	425	400	350	260	170	90	47	40	90	440/03:00	115/09:00	325	425/15:00	40/22:00	385
10	175	270	360	410	427	405	360	295	220	163	135	150	205	265	340	390	405	385	330	265	180	115	67	75	427/04:00	135/10:00	292	405/16:00	67/22:00	338
11	110	175	265	340	390	407	390	355	300	239	175	150	150	185	250	320	375	397	395	350	300	225	150	110	407/05:00	150/11:00	257	397/17:00	*	*
12	103	135	185	265	340	395	419	408	375	310	242	180	145	145	165	215	275	335	370	375	340	280	209	150	419/06:00	103/00:00	316	375/19:00	145/12:00	230
13	104	98	115	155	225	300	365	400	400	370	310	240	175	135	127	145	195	260	330	371	398	375	325	250	400/07:00	98/01:00	302	398/20:00	127/14:00	271
14	175	110	90	115	155	234	315	385	417	417	380	310	234	160	115	100	125	185	265	340	400	415	395	340	417/08:00	90/02:00	327	415/21:00	100/15:00	315
15	260	185	120	85	104	160	245	325	400	432	421	385	305	230	145	95	85	125	195	285	365	415	429	400	432/09:00	85/03:00	347	429/22:00	85/16:00	344
16	335	250	170	104	87	117	180	260	350	405	421	400	340	265	175	100	63	65	127	215	310	385	430	425	421/10:00	87/04:00	334	430/22:00	63/16:00	367
17	385	310	225	145	95	85	130	200	295	380	430	430	385	310	225	130	65	50	85	150	245	345	419	440	430/10:00	85/05:00	345	440/23:00	50/17:00	390
18	419	365	280	195	120	90	104	160	250	350	415	444	415	350	267	170	90	47	50	100	180	295	380	444	444/11:00	90/05:00	354	*	47/17:00	*
19	446	407	335	250	165	104	95	130	205	295	383	435	440	392	315	225	117	60	33	65	125	225	332	413	446/00:00	95/06:00	351	440/12:00	33/18:00	407
20	455	435	387	300	209	135	95	110	160	240	340	404	442	427	365	275	175	80	35	40	90	175	290	380	455/00:00	95/06:00	360	442/12:00	35/18:00	407
21	437	444	415	350	265	182	120	107	135	200	293	380	435	442	398	320	225	124	62	28	44	135	220	335	444/01:00	107/07:00	337	442/13:00	28/19:00	414
22	419	450	437	392	320	240	160	123	116	161	240	327	410	440	423	362	280	190	100	50	40	78	155	255	450/01:00	116/08:00	334	440/13:00	40/20:00	400
23	362	419	437	415	360	285	202	142	115	133	190	267	355	407	425	390	328	245	153	80	48	55	107	190	437/02:00	115/08:00	322	425/14:00	48/20:00	377
24	290	370	417	417	390	330	255	188	133	127	155	215	290	355	402	405	365	300	215	134	74	47	67	150	417/02:00	127/09:00	290	405/15:00	47/21:00	358
25	213	297	368	400	403	372	310	245	180	137	135	165	230	298	358	392	390	352	285	209	130	80	67	92	403/04:00	135/10:00	268	392/15:00	67/22:00	325
26	150	225	310	370	400	397	367	315	250	185	143	145	175	225	300	355	384	378	346	280	220	150	95	80	400/04:00	143/10:00	257	384/16:00	80/23:00	304
27	100	155	230	310	365	395	400	375	325	265	195	140	139	160	209	275	340	370	375	350	310	250	175	120	400/06:00	139/12:00	261	375/18:00	*	*
28	90	100	150	220	308	366	405	410	385	335	270	200	150	131	153	195	270	340	385	400	380	335	269	195	410/07:00	90/00:00	320	400/19:00	131/13:00	269
29	130	97	104	145	220	310	380	432	430	400	340	260	175	115	95	104	160	234	326	385	417	400	350	280	432/07:00	97/01:00	335	417/20:00	95/14:00	322
30	190	125	82	85	127	200	300	380	435	450	415	350	265	175	100	72	90	145	240	330	410	446	430	380	450/09:00	82/02:00	368	446/21:00	72/15:00	374
31	300	209	125	78	100	135	209	310	400	455	462	419	340	245	140	68	45	75	145	240	355	440	473	452	462/10:00	78/03:00	384	473/22:00	45/16:00	428
最大值	503	485	464	440	427	407	419	432	435	455	473	485	485	475	446	425	405	397	395	400	417	446	473	490						
最小值	90	97	78	65	52	37	40	64	85	115	135	140	139	115	95	68	15	-23	-30	-25	-12	15	40	75						

[註1]: 月平均水位 = 254公分，最大水位 = 503公分，最小水位 = -30公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 513公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T815TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-105 1981 年 6 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	400	304	205	125	80	90	145	225	330	425	475	444	355	245	140	55	17	40	110	209	340	435	487	480	475/10:00	80/04:00	395	487/22:00	17/16:00	470
2	425	335	230	135	75	80	130	209	325	419	485	485	427	330	215	100	15	-10	25	160	295	416	490	500	485/10:00	75/04:00	410	500/23:00	-10/17:00	510
3	480	425	335	225	130	80	90	145	240	355	450	500	480	417	320	205	90	10	-15	25	104	234	375	465	500/11:00	80/05:00	420	*	-15/18:00	*
4	500	475	415	325	225	127	85	95	160	250	357	450	481	460	390	285	170	52	0	-15	40	125	255	375	500/00:00	85/06:00	415	481/12:00	-15/19:00	496
5	460	482	455	392	305	205	130	96	122	183	275	377	448	477	435	355	250	135	40	0	5	67	157	280	482/01:00	96/07:00	386	477/13:00	0/19:00	477
6	395	457	475	455	380	285	190	125	104	135	195	285	385	446	464	419	345	243	127	50	17	30	95	185	475/02:00	104/08:00	371	464/14:00	17/20:00	447
7	300	390	450	457	425	360	275	190	130	116	150	215	300	380	432	440	407	330	240	137	65	41	65	127	457/03:00	116/09:00	341	440/15:00	41/21:00	399
8	209	315	397	444	444	405	342	263	188	137	130	157	222	291	365	417	423	390	321	242	160	93	70	85	444/03:00	130/10:00	314	423/16:00	70/22:00	353
9	147	225	320	390	427	427	391	335	265	190	145	135	159	225	320	390	427	427	391	335	265	190	145	115	427/04:00	135/11:00	292	427/16:00	*	*
10	104	157	232	310	382	417	417	390	330	267	200	150	137	151	198	262	330	380	395	377	335	274	208	150	417/05:00	104/00:00	313	395/18:00	137/12:00	258
11	119	121	160	225	300	367	410	419	397	350	280	213	157	137	147	187	250	320	375	397	394	357	300	230	419/07:00	119/00:00	300	397/19:00	137/13:00	260
12	170	135	140	170	234	315	387	427	437	410	350	270	195	140	116	130	180	240	315	373	406	403	363	300	437/08:00	135/01:00	302	406/20:00	116/14:00	290
13	230	172	137	147	180	247	312	380	419	423	400	335	262	200	147	124	142	192	265	337	387	430	417	375	423/09:00	137/02:00	286	430/21:00	124/15:00	306
14	299	227	175	127	135	180	255	330	395	433	423	380	305	225	141	85	75	104	179	268	360	417	433	417	433/09:00	127/03:00	306	433/22:00	75/16:00	358
15	357	284	200	142	111	135	185	275	365	419	444	419	360	275	180	100	55	60	110	190	300	387	440	444	444/10:00	111/04:00	333	444/23:00	55/16:00	389
16	405	350	265	182	125	107	135	197	285	375	435	440	400	325	234	127	50	45	85	157	260	360	430	453	440/11:00	107/05:00	333	453/23:00	45/17:00	408
17	419	365	285	200	135	110	135	195	275	365	430	444	411	340	250	150	75	40	50	110	200	310	395	450	444/11:00	110/05:00	334	450/23:00	40/17:00	410
18	450	407	340	250	175	120	120	165	234	325	405	444	440	395	315	225	120	50	40	75	150	250	355	425	450/00:00	120/05:00	330	444/11:00	40/18:00	404
19	456	440	390	312	225	150	119	140	197	283	367	433	455	432	368	275	175	87	45	50	107	195	310	400	456/00:00	119/06:00	337	455/12:00	45/18:00	410
20	455	460	432	367	283	200	140	130	165	234	325	403	457	465	415	330	234	137	70	55	82	147	245	355	460/01:00	130/07:00	330	465/13:00	55/19:00	410
21	435	465	455	410	340	250	170	126	130	175	250	340	421	446	429	362	285	182	100	50	40	75	155	250	465/01:00	126/07:00	339	446/13:00	40/20:00	406
22	355	417	440	407	375	300	215	150	120	135	185	265	350	419	437	410	350	265	170	95	55	60	110	190	440/02:00	120/08:00	320	437/14:00	55/20:00	382
23	290	375	430	444	415	360	285	205	142	123	150	209	285	365	419	438	405	337	250	157	87	60	73	127	444/03:00	123/09:00	321	438/15:00	60/21:00	378
24	217	305	385	427	435	402	341	265	190	135	120	150	209	285	335	360	380	364	312	242	160	90	68	86	435/04:00	120/10:00	315	380/16:00	68/22:00	312
25	140	225	310	380	425	425	393	335	260	180	125	110	140	200	275	350	400	408	382	330	255	185	120	85	425/04:00	110/11:00	315	408/17:00	85/23:00	323
26	100	150	220	310	380	419	425	393	335	236	179	125	103	125	175	260	340	390	410	400	350	285	205	120	425/06:00	103/12:00	322	410/18:00	*	*
27	101	116	150	220	305	380	419	425	392	330	250	170	108	85	100	150	234	325	385	417	406	367	300	225	425/07:00	101/00:00	324	417/19:00	85/13:00	332
28	155	110	102	140	211	294	383	430	435	400	330	250	155	85	55	65	122	208	312	388	432	432	395	320	435/08:00	102/02:00	333	432/20:00	55/14:00	377
29	235	160	110	104	116	205	310	390	444	453	419	345	245	145	65	35	50	120	211	325	410	460	442	412	453/09:00	104/03:00	349	460/21:00	35/15:00	425
30	335	243	150	104	100	120	225	325	410	465	467	419	332	225	112	37	18	42	115	225	340	430	477	469	467/10:00	100/04:00	367	477/22:00	18/16:00	459
最大值	500	482	475	457	444	427	425	430	444	465	485	500	481	477	464	440	427	427	410	417	432	460	490	500						
最小值	100	110	102	104	75	80	85	95	104	116	120	110	103	85	55	35	15	-10	-15	-15	5	30	65	85						

[註1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 510公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T816TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-106 1981 年 7 月 台中港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	425	348	250	160	100	104	162	245	350	439	483	471	400	303	183	75	11	4	63	151	274	385	464	492	483/10:00	100/04:00	383	492/23:00	4/17:00	488
2	471	414	323	220	130	96	120	186	287	390	469	494	458	390	285	163	52	-10	-10	57	165	300	411	478	494/11:00	96/05:00	398	*	-10/17:00	*
3	494	460	390	295	196	115	91	125	200	305	410	481	494	455	371	260	140	42	-20	0	70	177	315	423	494/00:00	91/06:00	403	494/12:00	-20/18:00	514
4	485	490	444	370	272	175	104	97	132	209	319	415	482	483	430	340	228	110	50	0	52	109	220	342	490/01:00	97/07:00	393	483/13:00	0/19:00	483
5	440	480	473	419	338	242	150	104	112	158	245	345	430	473	467	405	312	200	101	40	36	71	150	262	480/01:00	104/07:00	376	473/13:00	36/20:00	437
6	365	444	473	460	405	320	227	150	112	127	180	263	358	427	456	442	387	298	196	107	57	55	100	185	473/02:00	112/08:00	361	456/14:00	55/21:00	401
7	288	380	440	459	437	385	295	211	142	117	140	195	282	362	419	441	423	365	289	195	115	77	80	133	459/03:00	117/09:00	342	441/15:00	77/21:00	364
8	217	310	388	436	442	413	355	275	196	140	122	145	203	282	358	405	419	398	350	278	203	132	104	108	442/04:00	122/10:00	320	419/16:00	104/22:00	315
9	155	234	320	387	423	427	392	340	267	200	146	128	149	200	275	345	391	407	392	348	282	219	165	137	427/05:00	128/11:00	299	407/17:00	137/23:00	270
10	139	190	257	327	390	419	419	388	332	260	190	148	132	155	206	270	340	385	398	383	342	284	225	172	419/05:00	132/12:00	287	398/18:00	*	*
11	150	160	196	260	330	381	414	414	380	324	255	187	143	128	148	193	256	327	375	396	390	353	298	243	414/06:00	150/00:00	264	396/19:00	128/13:00	268
12	189	162	170	207	265	332	385	412	409	375	315	245	175	129	115	137	185	255	327	382	410	405	365	308	412/07:00	162/01:00	250	410/20:00	115/14:00	295
13	243	183	158	166	208	269	343	395	417	410	371	303	227	153	104	94	122	182	259	334	395	417	413	370	417/08:00	158/02:00	259	417/21:00	94/15:00	323
14	307	233	176	148	162	206	273	350	400	423	410	365	295	209	130	86	82	124	199	290	370	419	437	417	423/09:00	148/03:00	275	437/22:00	82/16:00	355
15	367	300	223	165	142	167	220	300	378	427	438	405	342	260	171	100	66	77	135	214	320	398	442	444	438/10:00	142/04:00	296	444/23:00	66/16:00	378
16	415	350	270	197	148	142	171	236	324	405	444	442	393	315	225	130	69	49	80	145	245	349	425	457	444/10:00	142/05:00	302	457/23:00	49/17:00	408
17	446	404	325	240	169	131	141	193	270	362	432	460	435	375	285	180	93	45	48	95	180	292	390	454	460/11:00	131/05:00	329	*	45/17:00	*
18	471	444	380	295	200	140	122	155	222	316	400	465	477	438	360	260	150	70	35	57	123	221	335	430	471/00:00	122/06:00	349	477/12:00	35/18:00	442
19	477	475	430	355	260	170	122	122	170	255	354	444	485	484	425	335	230	125	70	61	116	196	310	425	477/00:00	122/06:00	355	485/12:00	61/19:00	424
20	485	505	475	415	325	225	145	110	135	195	290	395	467	483	446	375	280	178	89	42	50	108	205	328	505/01:00	110/07:00	395	483/13:00	42/19:00	441
21	421	480	483	444	375	283	198	120	105	138	223	325	412	471	471	425	348	240	145	75	48	70	137	245	483/02:00	105/08:00	378	471/13:00	48/20:00	423
22	355	440	480	469	423	338	248	160	109	113	160	240	335	419	469	465	415	330	240	140	78	67	104	180	480/02:00	109/08:00	371	469/14:00	67/21:00	402
23	278	380	450	477	452	395	310	215	138	103	110	170	243	340	419	452	444	395	317	230	140	85	74	115	477/03:00	103/09:00	374	452/15:00	74/22:00	378
24	182	285	375	432	450	428	375	295	200	125	90	104	155	234	325	390	419	415	375	305	225	150	103	100	450/04:00	90/10:00	360	419/16:00	100/23:00	319
25	140	209	295	375	423	437	415	360	283	195	120	86	100	155	235	325	392	419	419	381	325	253	180	130	437/05:00	86/11:00	351	419/17:00	*	*
26	108	148	209	300	375	428	442	419	365	290	200	121	83	70	115	185	280	363	407	417	400	350	285	207	442/06:00	108/00:00	334	417/19:00	70/13:00	347
27	151	126	143	195	275	358	415	438	415	365	290	205	125	72	63	95	165	264	355	417	444	419	370	303	438/07:00	126/01:00	312	444/20:00	63/14:00	381
28	230	160	125	137	182	256	347	417	448	440	388	305	208	120	52	40	70	140	234	345	419	456	444	399	448/08:00	125/02:00	323	456/21:00	40/15:00	416
29	323	234	160	116	128	170	250	345	419	465	455	400	310	205	104	35	20	60	137	245	360	442	475	469	465/09:00	116/03:00	349	475/22:00	20/16:00	455
30	415	322	228	145	104	125	180	265	368	450	479	455	395	294	180	75	20	13	65	155	275	395	458	480	479/10:00	104/04:00	375	480/23:00	13/17:00	467
31	465	405	315	220	135	103	130	200	295	395	469	489	460	380	280	165	65	15	16	82	185	310	419	480	489/11:00	103/05:00	386	480/23:00	15/17:00	465
最大值	494	505	483	477	452	437	442	438	448	465	483	494	494	484	471	465	444	419	419	417	444	456	475	492						
最小值	108	126	125	116	100	96	91	97	105	103	90	86	83	70	52	35	11	-10	-20	0	36	55	74	100						

[註 1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 514公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T817TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-107 1981 年 8 月 台中港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	492	458	395	295	195	120	104	150	225	330	430	476	488	444	360	255	140	48	13	30	107	220	354	450	488/12:00	104/06:00	384	*	13/18:00	*
2	492	480	433	355	255	160	104	100	153	240	355	444	492	478	419	330	225	125	50	22	50	135	250	371	492/00:00	100/07:00	392	492/12:00	22/19:00	470
3	455	488	465	405	320	225	140	99	109	165	250	358	444	480	460	400	304	198	100	46	42	87	174	295	488/01:00	99/07:00	389	480/13:00	42/20:00	438
4	390	464	475	440	380	290	195	115	95	150	190	285	383	450	469	433	365	265	155	82	57	82	148	236	475/02:00	95/08:00	380	469/14:00	57/20:00	412
5	342	419	464	459	415	335	248	159	107	105	153	223	315	400	450	451	407	344	254	162	100	85	123	190	464/02:00	105/09:00	359	451/15:00	85/21:00	366
6	280	375	435	453	435	385	301	215	140	108	131	175	250	338	408	434	425	385	314	229	158	112	110	155	453/03:00	108/09:00	345	434/15:00	110/22:00	324
7	225	320	394	440	442	410	350	273	194	137	112	129	185	263	340	398	421	410	365	302	233	170	134	140	442/04:00	112/10:00	330	421/16:00	134/22:00	287
8	177	248	327	390	425	423	389	330	264	190	142	123	141	189	256	329	384	400	388	348	299	238	190	162	425/04:00	123/11:00	302	400/17:00	162/23:00	238
9	169	204	257	326	379	409	405	373	321	253	192	148	132	153	195	258	325	373	396	390	358	312	253	208	409/05:00	132/12:00	277	396/18:00	*	*
10	175	205	255	319	365	399	405	375	323	260	196	145	124	134	174	229	300	355	386	396	370	329	276	220	405/06:00	175/00:00	230	396/19:00	124/12:00	272
11	184	177	196	240	300	360	388	397	370	322	255	188	137	116	124	170	225	300	364	400	414	392	346	280	397/07:00	177/01:00	220	414/20:00	116/13:00	298
12	220	182	168	194	245	315	372	407	415	388	333	258	178	116	88	104	158	232	325	392	433	435	405	349	415/08:00	168/02:00	247	435/21:00	88/14:00	347
13	276	204	160	148	180	240	317	387	433	432	398	330	240	152	87	64	88	152	240	345	419	450	446	410	433/08:00	148/03:00	285	450/21:00	64/15:00	386
14	343	260	183	137	139	177	258	351	421	454	442	387	302	208	117	61	52	90	171	285	380	450	471	448	454/09:00	137/03:00	317	471/22:00	52/16:00	419
15	393	313	220	148	121	141	196	281	378	450	473	444	376	280	176	91	44	48	98	187	311	410	473	483	473/10:00	121/04:00	352	483/23:00	44/16:00	439
16	444	373	274	180	119	109	144	215	319	410	473	482	435	347	245	131	55	30	55	133	240	360	450	488	482/11:00	109/05:00	373	488/23:00	30/17:00	458
17	475	421	335	226	138	95	110	165	208	273	329	423	484	486	437	352	245	125	45	22	55	140	250	368	486/13:00	95/05:00	391	*	22/19:00	*
18	454	487	471	416	330	221	128	80	95	165	265	376	463	500	477	413	313	194	94	34	37	92	197	318	487/01:00	80/07:00	407	500/13:00	34/19:00	466
19	425	483	498	455	385	284	176	96	73	112	195	307	419	487	498	456	377	275	168	78	41	58	126	232	498/02:00	73/08:00	425	498/14:00	41/20:00	457
20	355	448	492	483	429	344	240	145	75	66	110	200	320	419	481	483	439	357	260	155	85	60	85	160	492/02:00	66/09:00	426	483/15:00	60/21:00	423
21	277	383	460	488	462	400	308	207	117	73	76	127	215	325	415	466	464	419	339	249	160	103	93	129	488/03:00	73/09:00	415	466/15:00	93/22:00	373
22	202	305	395	460	469	441	380	290	189	112	77	87	143	226	325	404	423	421	407	347	260	177	128	125	469/04:00	77/10:00	392	423/16:00	125/23:00	298
23	165	228	313	395	442	460	432	370	285	188	116	83	93	145	223	319	390	434	440	410	355	280	207	156	460/05:00	83/11:00	377	440/18:00	*	*
24	146	175	234	310	383	434	444	423	369	290	200	125	92	85	127	200	295	370	419	437	417	373	307	236	444/06:00	146/00:00	298	437/19:00	85/13:00	352
25	180	153	163	209	285	360	415	437	427	377	305	220	136	88	74	102	168	254	344	404	435	430	396	335	437/07:00	153/01:00	284	435/20:00	74/14:00	361
26	258	192	143	150	190	254	340	403	442	437	396	325	232	150	80	55	78	140	234	340	419	455	452	415	442/08:00	143/02:00	299	455/21:00	55/15:00	400
27	345	260	187	135	134	167	243	330	410	457	454	410	330	234	135	65	40	65	134	225	343	429	469	464	457/09:00	134/04:00	323	469/22:00	40/16:00	429
28	413	344	253	170	123	114	164	235	336	425	473	469	408	324	215	113	47	32	68	140	250	365	450	486	473/10:00	114/05:00	359	486/23:00	32/17:00	454
29	467	413	329	232	143	103	116	171	255	360	451	489	477	409	305	190	90	33	33	80	175	295	400	475	489/11:00	103/05:00	386	*	33/17:00	*
30	490	458	398	295	193	115	92	116	195	296	403	477	500	469	395	295	175	79	34	47	115	225	354	450	490/00:00	92/06:00	398	500/12:00	34/18:00	466
31	501	492	442	360	250	161	92	93	141	230	349	454	501	496	441	350	240	126	50	34	65	148	265	384	501/00:00	92/06:00	409	501/12:00	34/19:00	467
最大值	501	492	498	488	469	460	444	437	442	457	473	489	501	500	498	483	464	434	440	437	435	455	473	488						
最小值	146	153	143	135	119	95	92	80	73	66	76	83	92	85	74	55	40	30	13	22	37	58	85	125						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 470公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T818TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-108 1981 年 9 月 台中港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	454	469	430	368	270	170	84	47	55	125	221	340	423	448	430	375	288	190	104	44	39	78	170	284	469/01:00	47/07:00	422	448/13:00	39/20:00	409
2	375	429	432	403	342	257	167	100	73	93	165	265	370	435	448	417	351	262	170	92	60	75	140	240	432/02:00	73/08:00	359	448/14:00	60/20:00	388
3	350	428	458	442	388	296	200	115	72	78	131	220	320	414	457	452	367	230	140	88	83	130	209	306	458/02:00	72/08:00	386	457/14:00	83/20:00	374
4	394	456	471	425	350	254	158	90	74	104	168	265	355	425	457	440	380	300	208	129	94	107	165	236	471/02:00	74/08:00	397	457/14:00	94/20:00	363
5	334	405	441	438	390	310	218	135	87	82	125	192	282	365	417	428	401	344	268	194	138	123	146	201	441/02:00	82/09:00	359	428/15:00	123/21:00	305
6	277	356	410	423	403	343	272	195	132	96	100	140	205	288	360	399	405	375	325	261	200	158	122	144	423/03:00	96/09:00	327	405/16:00	122/22:00	283
7	219	285	348	390	404	383	330	265	192	138	112	120	153	213	285	348	385	392	372	329	275	220	183	167	404/04:00	112/10:00	292	392/17:00	167/23:00	225
8	180	220	275	331	375	389	373	328	270	207	152	123	120	145	197	265	326	372	390	383	352	305	252	206	389/05:00	120/12:00	269	390/18:00	*	*
9	183	182	208	255	317	362	387	382	347	290	225	170	126	114	130	173	240	310	369	403	403	378	325	265	387/06:00	182/01:00	205	403/19:00	114/13:00	289
10	209	170	167	195	245	306	365	397	398	365	307	235	162	111	93	111	162	234	321	387	421	423	392	330	398/08:00	167/02:00	231	423/21:00	93/14:00	330
11	255	190	147	148	178	239	314	377	416	416	378	313	228	142	82	69	95	155	245	342	413	446	436	402	416/08:00	147/02:00	269	446/21:00	69/15:00	377
12	330	250	170	126	135	177	256	347	417	451	434	384	302	205	120	61	58	100	180	290	391	457	471	444	451/09:00	126/03:00	325	471/22:00	58/16:00	413
13	385	298	204	128	102	127	194	290	392	462	473	432	358	263	155	73	33	42	104	200	325	425	480	475	473/10:00	102/04:00	371	480/22:00	33/16:00	447
14	423	340	234	140	78	72	115	200	310	414	457	462	385	250	130	45	5	33	98	205	332	440	490	471	462/11:00	72/05:00	390	490/22:00	5/16:00	485
15	406	305	193	90	44	54	112	206	330	440	496	487	423	316	190	80	7	0	50	145	270	392	469	492	496/10:00	44/04:00	452	492/23:00	0/17:00	492
16	450	360	250	130	50	24	62	145	260	385	480	512	480	395	280	155	55	11	26	95	205	340	444	500	512/11:00	24/05:00	488	500/23:00	11/17:00	489
17	492	433	335	215	91	23	20	75	175	305	425	496	507	455	365	255	162	52	28	65	154	270	390	475	507/12:00	20/06:00	487	*	28/18:00	*
18	498	467	396	292	174	72	20	35	104	209	340	442	490	483	430	342	240	140	72	61	104	190	305	410	498/00:00	20/06:00	478	490/12:00	61/19:00	429
19	473	479	437	360	260	155	75	38	57	125	225	340	433	480	471	423	332	240	150	100	103	150	228	325	479/01:00	38/07:00	441	480/13:00	100/19:00	380
20	413	463	459	408	332	233	140	72	55	77	147	234	337	417	460	450	400	320	236	166	130	135	173	232	463/01:00	55/08:00	408	460/14:00	130/20:00	330
21	320	390	438	438	400	325	245	158	104	84	109	165	244	330	402	442	440	408	348	280	226	180	185	205	438/02:00	84/09:00	354	442/15:00	180/21:00	262
22	255	322	384	430	441	407	347	260	183	122	82	100	142	217	300	375	419	434	416	374	305	234	178	157	441/04:00	82/10:00	359	434/17:00	157/23:00	277
23	172	220	285	360	414	441	425	379	300	213	133	83	73	107	173	265	352	415	446	442	407	339	263	187	441/05:00	73/12:00	368	446/18:00	*	*
24	147	139	180	245	329	395	441	448	414	340	254	159	86	58	75	135	225	330	411	456	460	419	355	265	448/07:00	139/01:00	309	460/20:00	58/13:00	402
25	183	126	113	141	225	318	405	456	477	429	355	260	157	81	42	63	160	238	355	442	485	475	425	340	477/08:00	113/02:00	364	485/20:00	42/14:00	443
26	245	160	100	92	135	215	325	419	478	478	428	340	232	120	50	26	60	135	246	365	455	487	460	397	478/08:00	92/03:00	386	487/21:00	26/15:00	461
27	297	195	107	65	80	142	234	350	442	485	465	397	298	180	82	27	31	84	179	305	414	479	492	444	485/09:00	65/03:00	420	492/22:00	27/15:00	465
28	360	255	146	70	60	100	178	293	400	479	498	456	375	265	150	68	30	60	135	240	360	455	494	473	498/10:00	60/04:00	438	494/22:00	30/16:00	464
29	405	305	185	90	46	61	129	225	350	444	494	490	430	340	224	115	49	40	92	185	305	407	480	485	494/10:00	46/04:00	448	485/23:00	40/17:00	445
30	442	358	250	143	67	45	85	167	285	400	475	498	467	400	300	185	95	54	73	142	240	365	452	489	498/11:00	45/05:00	453	*	54/17:00	*
最大值	498	479	471	442	441	441	441	456	478	485	498	512	507	483	471	452	440	434	446	456	485	487	494	500						
最小值	147	126	100	65	44	23	20	35	55	77	82	83	73	58	42	26	5	0	26	44	39	75	122	144						

[註1]: 月平均水位 = 268公分，最大水位 = 512公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 380公分，最大 潮差 = 492公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T819TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-109 1981 年 10 月 台中港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	467	403	310	200	105	52	55	110	205	330	433	483	480	427	343	245	144	88	75	115	195	300	415	471	483/11:00	52/05:00	431	*	75/18:00	*
2	479	437	358	260	150	80	55	80	155	255	372	444	479	455	396	308	205	132	92	110	157	245	355	430	479/00:00	55/06:00	424	479/12:00	92/18:00	387
3	466	453	380	301	201	120	75	75	125	205	305	400	446	457	423	355	270	185	130	115	148	215	305	377	466/00:00	75/06:00	391	457/13:00	115/19:00	342
4	435	444	410	335	255	170	103	76	98	154	232	325	395	430	430	392	325	250	180	140	141	180	251	325	444/01:00	76/07:00	368	430/13:00	140/19:00	290
5	389	425	425	385	318	240	165	109	95	125	185	260	340	393	417	407	370	315	249	188	163	169	208	271	425/01:00	95/08:00	330	417/14:00	163/20:00	254
6	339	388	407	394	354	296	229	162	125	116	143	195	265	330	376	395	386	354	307	255	207	176	183	208	407/02:00	116/09:00	291	395/15:00	176/21:00	219
7	258	318	363	383	378	345	292	233	176	145	127	142	184	245	310	359	389	387	366	327	276	226	198	186	383/03:00	127/10:00	256	389/16:00	186/23:00	203
8	204	243	292	343	373	381	356	311	254	194	141	127	134	169	225	292	355	394	408	394	355	300	245	199	381/05:00	127/11:00	254	408/18:00	*	*
9	182	194	234	297	360	409	417	388	336	273	199	133	103	100	133	187	261	334	394	414	397	347	270	200	417/06:00	182/00:00	235	414/19:00	100/13:00	314
10	140	125	136	183	245	318	375	403	390	335	260	174	100	62	63	107	180	275	364	421	439	413	350	268	403/07:00	125/01:00	278	439/20:00	62/13:00	377
11	177	115	91	117	175	262	360	430	455	428	364	276	174	87	50	62	120	214	327	421	475	476	434	356	455/08:00	91/02:00	364	476/21:00	50/14:00	426
12	257	157	84	71	113	200	310	415	480	489	444	365	260	150	61	32	55	137	250	376	465	496	475	410	489/09:00	71/03:00	418	496/21:00	32/15:00	464
13	311	200	100	43	51	117	220	354	458	506	492	430	335	224	112	40	25	70	155	275	400	478	496	450	506/09:00	43/03:00	463	496/22:00	25/16:00	471
14	365	255	138	54	24	50	130	245	380	480	522	496	419	306	180	83	30	37	97	200	330	440	511	498	522/10:00	24/04:00	498	511/22:00	30/16:00	481
15	425	315	190	74	5	4	45	140	265	405	490	515	469	380	270	145	55	23	57	135	255	375	475	506	515/11:00	4/05:00	511	506/23:00	23/17:00	483
16	475	395	275	150	45	11	23	75	190	325	437	501	504	456	365	255	145	68	54	104	185	309	409	483	504/12:00	11/05:00	493	*	54/18:00	*
17	498	456	372	251	132	35	2	22	104	225	349	442	488	481	431	345	245	149	85	88	135	225	324	419	498/00:00	2/06:00	496	488/12:00	85/18:00	403
18	471	471	421	340	234	125	45	17	48	132	242	358	439	471	458	414	340	252	170	119	117	165	243	335	471/00:00	17/07:00	454	471/13:00	117/20:00	354
19	416	456	448	398	322	225	129	69	39	70	132	224	322	400	442	440	402	340	268	205	166	162	192	251	456/01:00	39/08:00	417	442/14:00	162/21:00	280
20	325	390	427	426	387	319	236	158	100	75	89	140	216	300	371	414	421	397	347	286	227	186	172	189	427/02:00	75/09:00	352	421/16:00	172/22:00	249
21	234	296	356	398	408	385	333	265	192	132	99	100	136	198	274	346	397	416	403	364	306	244	193	166	408/04:00	99/10:00	309	416/17:00	166/23:00	250
22	170	204	261	325	379	404	396	359	296	223	156	112	100	123	179	255	334	394	423	419	382	320	248	186	404/05:00	100/12:00	304	423/18:00	*	*
23	147	141	171	231	306	373	413	417	386	324	244	168	114	92	111	167	250	336	404	439	435	393	320	236	417/07:00	141/01:00	276	439/19:00	92/13:00	347
24	164	116	109	144	216	302	381	431	441	408	339	251	167	107	83	104	170	261	354	423	457	444	388	303	441/08:00	109/02:00	332	457/20:00	83/14:00	374
25	209	132	86	84	132	216	315	402	453	459	416	338	242	155	96	80	113	188	287	382	448	467	438	367	459/09:00	84/03:00	375	467/21:00	80/15:00	387
26	270	172	96	60	74	138	235	343	429	471	464	409	320	221	137	88	87	135	223	326	415	465	464	415	471/09:00	60/03:00	411	465/21:00	87/16:00	378
27	327	223	128	64	47	82	164	272	380	455	480	454	384	288	192	120	90	108	174	270	371	444	469	444	480/10:00	47/04:00	433	469/22:00	90/16:00	379
28	373	274	170	87	44	51	109	207	321	417	471	473	427	345	247	162	110	102	143	224	325	413	462	459	473/11:00	44/04:00	429	462/22:00	102/17:00	360
29	407	319	214	119	57	40	74	153	262	369	446	475	452	387	297	207	139	110	127	189	281	375	442	463	475/11:00	40/05:00	435	463/23:00	110/17:00	353
30	431	356	258	157	80	42	52	113	208	317	409	462	462	416	340	251	174	126	122	163	240	333	413	456	462/11:00	42/05:00	420	456/23:00	122/18:00	334
31	446	390	301	202	113	56	45	82	160	263	362	434	460	436	375	295	214	152	127	145	204	287	372	434	460/12:00	45/06:00	415	434/23:00	127/18:00	307
最大值	498	471	448	426	408	409	417	431	480	506	522	515	504	481	458	440	421	416	423	439	475	496	511	506						
最小值	140	115	84	43	5	4	2	17	39	70	89	100	100	62	50	32	25	23	54	88	117	162	172	166						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 522公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 511公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T81ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-110 1981 年 11 月 台中港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	452	419	345	252	160	86	51	62	119	207	305	391	440	444	404	337	261	191	146	139	174	241	321	394	444/13:00	51/06:00	393	*	139/19:00	*
2	436	433	384	305	216	134	77	60	89	155	242	332	401	433	421	374	309	240	182	150	157	199	265	339	436/00:00	60/07:00	376	433/13:00	150/19:00	283
3	398	425	409	355	279	197	126	82	78	114	180	263	342	398	417	400	355	295	233	184	161	172	213	273	425/01:00	78/08:00	347	417/14:00	161/20:00	256
4	339	388	406	387	337	267	194	132	96	96	132	194	268	339	387	404	389	348	293	235	191	169	178	214	406/02:00	96/08:00	310	404/15:00	169/21:00	235
5	269	327	372	391	376	332	270	204	146	111	108	139	195	264	330	379	399	388	352	300	243	195	168	171	391/03:00	108/10:00	283	399/16:00	168/22:00	231
6	202	253	310	359	384	378	341	285	221	160	121	112	136	188	255	324	378	404	397	362	308	245	189	155	384/04:00	112/11:00	272	404/17:00	*	*
7	152	180	231	296	354	389	391	360	305	236	170	123	108	128	179	251	327	388	417	411	373	310	235	170	391/06:00	152/00:00	239	417/18:00	108/12:00	309
8	130	124	153	214	289	361	406	414	384	325	248	172	117	99	119	175	255	341	407	438	427	378	301	214	414/07:00	124/01:00	290	438/19:00	99/13:00	339
9	139	95	91	130	204	295	379	432	442	407	337	250	166	108	88	114	181	272	365	434	461	438	372	279	442/08:00	91/02:00	351	461/20:00	88/14:00	373
10	180	99	56	60	114	206	312	407	463	467	421	341	243	154	95	81	117	196	298	397	464	479	437	354	467/09:00	56/02:00	411	479/21:00	81/15:00	398
11	245	137	55	20	39	111	220	340	440	492	485	427	334	229	137	84	81	130	221	331	433	490	486	426	492/09:00	20/03:00	472	490/21:00	81/16:00	409
12	324	204	92	16	-7	30	120	245	374	471	512	491	419	317	208	121	78	89	152	255	371	464	505	482	512/10:00	-7/04:00	519	505/22:00	78/16:00	427
13	403	287	161	52	-12	-19	35	142	277	405	492	519	483	400	293	188	110	81	104	181	292	404	485	507	519/11:00	-19/05:00	538	507/23:00	81/17:00	426
14	465	372	249	125	26	-25	-15	55	172	308	428	500	510	462	374	269	172	107	91	128	213	323	426	490	510/12:00	-25/05:00	535	*	91/18:00	*
15	494	440	339	219	102	16	-20	30	84	202	331	436	492	490	435	349	251	165	112	108	153	239	341	431	494/00:00	-20/06:00	514	492/12:00	108/19:00	384
16	480	471	410	313	201	97	23	0	21	57	101	143	200	260	327	393	419	405	363	297	227	165	134	134	480/00:00	0/07:00	480	419/16:00	134/22:00	285
17	169	228	305	367	401	396	355	291	215	140	86	68	91	142	225	320	382	419	414	380	321	251	190	141	401/04:00	68/11:00	333	419/17:00	*	*
18	130	149	198	264	335	380	382	373	325	253	175	116	87	94	137	207	293	370	411	419	391	340	271	199	382/06:00	130/00:00	252	419/19:00	87/12:00	332
19	142	116	127	171	232	308	373	406	392	349	275	200	134	94	91	132	199	280	359	411	427	400	343	262	406/07:00	116/01:00	290	427/20:00	91/14:00	336
20	177	124	92	112	158	225	310	374	405	398	351	280	192	126	89	95	131	201	292	367	419	432	395	329	405/08:00	92/02:00	313	432/21:00	89/14:00	343
21	234	150	85	72	95	153	240	330	398	423	410	362	287	199	124	84	91	146	227	325	403	446	440	396	423/09:00	72/03:00	351	446/21:00	84/15:00	362
22	318	227	134	75	60	104	180	275	373	434	453	425	358	282	185	116	91	116	187	270	365	433	454	426	453/10:00	60/04:00	393	454/22:00	91/16:00	363
23	357	270	174	90	54	64	125	205	315	407	453	448	395	321	225	149	93	94	142	213	317	405	454	448	453/10:00	54/04:00	399	454/22:00	93/16:00	361
24	394	315	215	120	58	37	74	150	248	354	433	464	432	370	280	185	116	87	107	162	240	332	410	442	464/11:00	37/05:00	427	442/23:00	87/17:00	355
25	419	355	263	155	78	40	47	95	170	275	375	435	440	402	320	230	145	97	100	133	198	278	357	416	440/12:00	40/05:00	400	416/23:00	97/17:00	319
26	412	370	280	178	87	32	22	58	125	220	325	402	436	417	359	275	185	116	96	122	180	263	355	419	436/12:00	22/06:00	414	*	96/18:00	*
27	440	412	340	242	142	61	21	35	92	184	294	386	442	446	412	340	250	165	108	103	144	214	311	395	440/00:00	21/06:00	419	446/13:00	103/19:00	343
28	444	442	392	310	211	111	43	24	45	124	225	334	410	444	426	375	295	209	134	101	110	163	240	328	444/00:00	24/07:00	420	444/13:00	101/19:00	343
29	397	421	400	335	249	150	73	33	31	76	150	248	341	400	416	387	331	256	180	127	111	130	180	250	421/01:00	31/08:00	390	416/14:00	111/20:00	305
30	321	374	388	357	292	209	133	72	49	58	100	170	258	335	380	385	357	295	231	171	136	134	160	210	388/02:00	49/08:00	339	385/15:00	134/21:00	251
最大值	494	471	410	391	401	396	406	432	463	492	512	519	510	490	435	404	419	419	417	438	464	490	505	507						
最小值	130	95	55	16	-12	-25	-20	0	21	57	86	68	87	94	88	81	78	81	91	101	110	130	134	134						

[註 1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 519公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 538公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆, 檔名: T81BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-111 1981 年 12 月 台中港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	278	342	380	381	343	275	195	123	77	67	89	145	220	300	364	396	395	360	300	228	165	135	136	170	381/03:00	67/09:00	314	396/15:00	135/21:00	261
2	225	300	360	395	392	355	290	215	137	89	78	108	166	245	329	388	419	417	380	320	250	185	143	136	395/03:00	78/10:00	317	419/16:00	136/23:00	283
3	165	220	288	353	387	391	360	304	228	155	104	85	111	164	243	325	386	419	415	379	317	244	175	135	391/05:00	85/11:00	306	419/17:00	*	*
4	124	151	203	272	336	376	384	356	300	233	161	107	86	98	147	218	303	373	413	413	378	316	240	164	384/06:00	124/00:00	260	413/18:00	86/12:00	327
5	111	91	107	156	233	315	372	393	375	325	255	175	112	75	76	120	190	285	370	417	426	390	320	234	393/07:00	91/01:00	302	426/20:00	75/13:00	351
6	145	85	64	85	145	230	325	395	426	409	350	270	183	110	70	80	126	208	310	400	450	450	395	310	426/08:00	64/02:00	362	450/20:00	70/14:00	380
7	200	103	38	24	55	133	230	340	419	458	437	373	285	183	99	56	70	127	225	335	425	477	469	410	458/09:00	24/03:00	434	477/21:00	56/15:00	421
8	310	190	75	0	11	34	125	250	365	444	476	448	378	275	165	81	48	76	149	250	365	450	484	460	476/10:00	0/03:00	476	484/22:00	48/16:00	436
9	385	273	145	67	27	22	41	124	285	401	473	486	444	367	265	155	76	50	85	166	280	395	475	494	486/11:00	22/05:00	464	494/23:00	50/17:00	444
10	453	369	251	120	80	45	36	80	162	305	416	481	485	440	359	252	147	76	56	103	192	310	419	484	485/12:00	36/06:00	449	*	56/18:00	*
11	487	427	328	205	77	9	14	24	57	185	330	435	486	478	415	320	215	125	73	77	130	218	325	425	487/00:00	9/05:00	478	486/12:00	73/18:00	413
12	477	464	395	290	170	86	33	14	50	103	205	334	423	463	448	382	290	188	113	76	90	145	230	330	477/00:00	14/07:00	463	463/13:00	76/19:00	387
13	415	453	436	365	260	140	42	14	21	61	120	232	345	419	446	419	357	269	175	107	85	109	167	250	453/01:00	14/07:00	439	446/14:00	85/20:00	361
14	345	415	439	415	345	250	140	52	6	15	70	160	269	370	434	448	415	357	270	185	116	92	117	176	439/02:00	6/08:00	433	448/15:00	92/21:00	356
15	256	345	405	429	410	344	262	164	85	43	50	97	175	282	367	419	435	406	349	274	191	134	108	124	429/03:00	43/09:00	386	435/16:00	108/22:00	327
16	182	250	332	388	407	385	330	260	180	108	70	71	110	178	269	348	398	408	380	323	252	180	125	98	407/04:00	70/10:00	337	408/17:00	98/23:00	310
17	110	152	214	292	347	370	357	317	255	185	122	88	83	111	170	245	325	375	389	370	320	252	180	122	370/05:00	83/12:00	287	389/18:00	*	*
18	88	94	125	185	255	320	352	355	321	270	203	145	104	98	121	172	245	324	366	386	368	320	248	173	355/07:00	88/00:00	267	386/19:00	98/13:00	288
19	114	83	86	121	182	252	325	365	369	339	284	218	156	112	104	128	186	255	327	380	400	383	332	258	369/08:00	83/01:00	286	400/20:00	104/14:00	296
20	180	110	73	72	114	185	260	335	383	395	370	310	245	167	120	111	139	195	274	350	401	412	382	326	395/09:00	72/03:00	323	412/21:00	111/15:00	301
21	242	155	82	52	65	120	197	291	361	405	405	370	308	227	152	104	101	141	215	298	372	411	403	357	405/09:00	52/03:00	353	411/21:00	101/16:00	310
22	284	193	104	48	28	65	130	225	320	387	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28/04:00	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	400	412	385	320	250	166	109	93	124	192	274	356	409	415	375	412/10:00	400/09:00	12	415/22:00	93/16:00	322
25	295	209	112	44	17	32	98	190	300	383	423	416	368	298	215	140	97	99	142	220	310	390	428	415	423/10:00	17/04:00	406	428/22:00	97/16:00	331
26	359	270	165	75	15	5	47	130	240	345	417	442	416	355	275	189	117	89	111	165	250	350	417	442	442/11:00	5/05:00	437	442/23:00	89/17:00	353
27	408	338	239	130	44	-1	15	80	175	287	376	433	440	402	333	244	160	98	95	112	209	303	386	435	440/12:00	-1/05:00	441	435/23:00	95/18:00	340
28	433	382	300	195	89	19	-1	38	120	228	337	411	444	433	382	305	214	135	94	107	167	250	345	415	444/12:00	-1/06:00	445	*	94/18:00	*
29	446	423	360	270	165	70	18	10	56	155	267	375	442	458	427	369	285	195	124	107	128	191	275	365	446/00:00	10/07:00	436	458/13:00	107/19:00	351
30	421	432	397	325	242	133	65	30	42	98	187	287	380	426	415	370	298	213	147	90	105	135	209	295	432/01:00	30/07:00	402	426/13:00	90/19:00	336
31	377	423	412	354	270	170	83	29	17	51	125	225	328	398	425	410	355	280	195	133	94	100	153	221	423/01:00	17/08:00	406	425/14:00	94/20:00	331
最大值	487	464	439	429	410	391	384	395	426	458	476	486	486	478	448	448	435	419	415	417	450	477	484	494						
最小值	88	83	38	0	11	-1	-1	10	6	15	50	71	83	75	70	56	48	50	56	76	85	92	108	98						

[註1]: 月平均水位 = 245公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -1公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 478公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 697筆, 檔名: T81CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-112 1982 年 1 月 台中港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	316	381	414	398	337	250	145	74	37	39	85	161	256	340	400	415	395	335	253	172	113	93	116	170	414/02:00	37/08:00	377	415/15:00	93/21:00	322
2	248	330	386	405	379	318	233	144	76	46	63	110	192	283	362	409	416	385	326	248	165	113	88	120	405/03:00	46/09:00	359	416/16:00	88/22:00	328
3	175	252	321	385	402	375	328	257	172	104	63	96	123	196	282	363	407	412	382	330	250	175	112	86	402/04:00	63/10:00	339	412/17:00	86/23:00	326
4	103	154	231	315	373	397	383	339	272	200	120	85	92	136	241	295	374	421	423	397	339	261	178	116	397/05:00	85/11:00	312	423/18:00	*	*
5	80	81	139	204	298	370	396	386	343	275	204	138	94	84	125	184	270	351	408	414	411	321	243	156	396/06:00	80/00:00	316	414/19:00	84/13:00	330
6	80	49	56	99	176	266	358	398	396	356	294	223	136	94	81	112	174	274	355	409	404	406	326	231	398/07:00	49/01:00	349	409/19:00	81/14:00	328
7	126	61	14	23	74	154	269	357	412	423	391	326	235	150	95	81	114	173	264	356	423	441	411	331	423/09:00	14/02:00	409	441/21:00	81/15:00	360
8	226	116	26	-23	-40	57	150	246	351	421	436	406	325	235	148	79	66	103	184	275	374	434	456	415	436/10:00	-40/04:00	476	456/22:00	66/16:00	390
9	324	224	100	10	-41	-31	49	151	274	390	453	459	416	350	251	141	77	65	114	191	300	406	467	471	459/11:00	-41/04:00	500	471/23:00	65/17:00	406
10	423	340	218	95	30	-31	-26	50	170	316	414	471	466	426	344	249	141	73	69	116	200	314	414	473	471/11:00	-31/05:00	502	473/23:00	69/18:00	404
11	469	416	321	187	79	-22	-56	-26	56	184	314	419	467	457	408	326	227	126	73	72	127	218	332	432	467/12:00	-56/06:00	523	*	72/19:00	*
12	477	462	394	292	160	50	-25	-38	20	98	231	365	460	486	464	398	306	201	115	78	83	154	244	349	477/00:00	-38/07:00	515	486/13:00	78/19:00	408
13	436	467	446	364	260	136	33	-23	-24	35	127	235	364	436	454	417	345	250	146	85	68	94	162	251	467/01:00	-24/08:00	491	454/14:00	68/20:00	386
14	361	427	448	414	341	226	115	34	20	24	88	182	299	414	441	444	400	324	225	136	86	74	160	220	448/02:00	20/08:00	428	444/15:00	74/21:00	370
15	264	361	414	423	382	306	210	110	47	24	52	119	211	309	384	417	411	364	291	216	134	76	74	117	423/03:00	24/09:00	399	417/15:00	74/22:00	343
16	189	267	350	392	394	351	283	204	117	67	-51	84	150	233	324	384	409	391	341	270	193	126	90	92	394/04:00	-51/10:00	445	409/16:00	90/22:00	319
17	127	187	261	326	364	363	327	266	200	137	95	83	113	168	239	317	366	384	364	317	251	177	121	91	364/04:00	83/11:00	281	384/17:00	91/23:00	293
18	94	124	174	251	311	347	343	324	275	214	161	124	114	134	183	247	314	363	372	363	318	258	193	131	347/05:00	114/12:00	233	372/18:00	*	*
19	99	95	127	174	240	300	343	352	333	285	227	175	143	133	149	183	244	305	354	373	358	315	250	168	352/07:00	95/01:00	257	373/19:00	133/13:00	240
20	120	75	78	108	152	224	287	334	348	343	303	249	188	147	130	143	183	243	304	349	373	373	330	266	348/08:00	75/01:00	273	373/20:00	130/14:00	243
21	184	126	77	73	103	158	240	307	383	384	378	338	285	218	164	136	143	185	253	324	374	393	382	327	384/09:00	73/03:00	311	393/21:00	136/15:00	257
22	250	168	97	52	48	88	168	268	332	383	398	381	332	268	195	138	117	138	193	268	340	390	404	378	398/10:00	48/04:00	350	404/22:00	117/16:00	287
23	315	233	152	78	40	48	98	173	274	364	409	413	377	325	249	168	120	109	158	210	298	373	415	414	413/11:00	40/04:00	373	415/22:00	109/17:00	306
24	358	286	195	95	35	15	48	117	208	315	394	423	408	357	282	200	126	96	107	157	236	328	403	427	423/11:00	15/05:00	408	427/23:00	96/17:00	331
25	407	340	255	151	60	17	18	67	150	265	367	426	437	403	333	254	140	104	90	126	194	293	370	427	437/12:00	17/05:00	420	*	90/18:00	*
26	433	390	305	201	85	15	-11	25	95	194	304	390	437	423	365	286	191	104	68	76	143	228	323	402	433/00:00	-11/06:00	444	437/12:00	68/18:00	369
27	437	417	351	254	147	54	10	-30	52	142	256	362	423	433	399	327	248	150	86	70	105	176	275	411	437/00:00	-30/07:00	467	433/13:00	70/19:00	363
28	431	432	389	311	210	105	31	-20	14	81	176	295	383	427	423	370	292	200	115	73	73	115	195	298	432/01:00	-20/07:00	452	427/13:00	73/19:00	354
29	384	426	419	357	265	160	70	12	1	44	119	220	335	407	426	399	337	246	153	90	64	76	142	225	426/01:00	1/08:00	425	426/14:00	64/20:00	362
30	324	398	423	398	326	224	126	48	11	25	83	171	275	371	425	425	383	308	224	133	74	62	95	162	423/02:00	11/08:00	412	425/14:00	62/21:00	363
31	254	350	411	423	391	311	224	126	56	31	49	117	210	315	389	423	417	366	296	204	121	72	70	113	423/03:00	31/09:00	392	423/15:00	70/22:00	353
最大值	477	467	448	423	402	397	396	398	412	423	453	471	467	486	464	444	417	421	423	414	423	441	467	473						
最小值	80	49	14	-23	-41	-31	-56	-38	-24	24	-51	83	92	84	81	79	66	65	68	70	64	62	70	86						

[註 1]: 月平均水位 = 237公分，最大水位 = 486公分，最小水位 = -56公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 523公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T821TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-113 1982 年 2 月 台中港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	111	276	357	404	410	375	305	225	134	75	63	94	162	248	330	381	404	381	340	267	175	101	65	70	410/04:00	63/10:00	347	404/16:00	65/22:00	339
2	109	177	264	339	379	379	347	294	224	144	100	88	121	175	251	331	388	404	376	327	257	179	104	63	379/04:00	88/11:00	291	404/17:00	63/23:00	341
3	65	99	165	248	324	373	381	356	306	245	175	125	104	119	170	243	324	381	405	390	351	276	199	124	381/06:00	104/12:00	277	405/18:00	*	*
4	65	50	76	135	224	305	365	395	386	351	296	224	170	131	138	165	225	302	373	410	425	381	310	220	395/07:00	50/01:00	345	425/20:00	131/13:00	294
5	127	60	35	41	96	177	276	351	396	411	377	320	240	173	120	107	128	177	265	345	403	417	380	309	411/09:00	35/02:00	376	417/21:00	107/15:00	310
6	200	115	40	1	14	65	155	255	355	413	423	400	340	230	163	100	85	120	180	268	361	423	435	399	423/10:00	1/03:00	422	435/22:00	85/16:00	350
7	325	224	100	20	-20	-5	75	165	280	380	435	446	406	345	250	167	95	78	117	185	285	380	440	448	446/11:00	-20/04:00	466	448/23:00	78/17:00	370
8	407	324	217	88	5	-30	-10	60	180	310	405	455	446	400	317	224	120	65	65	110	200	310	410	460	455/11:00	-30/05:00	485	460/23:00	65/17:00	395
9	455	407	306	185	65	-20	-40	-10	80	200	335	425	465	448	390	300	200	104	60	70	126	209	325	430	465/12:00	-40/06:00	505	*	60/18:00	*
10	467	450	375	275	169	48	-15	-23	20	113	224	345	425	453	425	353	257	149	73	54	75	145	240	350	467/00:00	-23/07:00	490	453/13:00	54/19:00	399
11	435	435	425	350	240	125	35	-10	-2	55	150	265	380	442	444	387	310	207	110	51	45	95	175	274	435/00:00	-10/07:00	445	444/14:00	45/20:00	399
12	375	437	450	400	320	214	100	25	2	15	98	198	320	415	435	425	368	285	175	94	40	65	110	190	450/02:00	2/08:00	448	435/14:00	40/20:00	395
13	293	375	425	425	387	300	200	102	48	35	90	155	260	357	410	425	395	327	240	158	98	47	87	137	425/02:00	35/09:00	390	425/15:00	47/21:00	378
14	223	318	377	417	393	340	241	171	109	74	75	125	200	295	365	403	401	355	295	215	138	85	75	104	417/03:00	74/09:00	343	403/15:00	75/22:00	328
15	173	233	324	372	386	366	308	243	170	116	90	95	155	220	298	365	393	382	338	269	195	126	87	82	386/04:00	90/10:00	296	393/16:00	82/23:00	311
16	115	165	245	312	360	373	350	300	240	175	130	103	135	175	234	307	360	381	371	325	265	195	135	95	373/05:00	103/11:00	270	381/17:00	*	*
17	85	135	165	225	290	336	355	347	307	260	204	163	145	148	175	225	283	326	357	358	325	275	209	155	355/06:00	85/00:00	270	358/19:00	145/12:00	213
18	110	98	116	150	200	268	324	350	352	325	285	220	169	154	162	184	233	286	335	358	353	320	270	200	352/08:00	98/01:00	254	358/19:00	154/13:00	204
19	163	96	83	105	154	217	285	337	362	360	335	285	234	186	154	153	174	235	296	345	371	372	368	290	362/08:00	83/02:00	279	372/21:00	153/15:00	219
20	217	151	93	73	103	151	234	303	362	393	393	386	300	233	174	137	141	176	243	315	376	393	390	348	393/09:00	73/03:00	320	393/21:00	137/15:00	256
21	270	190	113	62	47	105	151	241	336	398	415	398	349	277	200	140	104	105	174	253	345	400	417	384	415/10:00	47/04:00	368	417/22:00	104/16:00	313
22	322	233	145	74	24	39	87	171	273	367	423	428	390	332	240	127	100	92	133	200	285	380	430	433	428/11:00	24/04:00	404	433/23:00	92/17:00	341
23	378	300	200	100	35	15	51	116	220	335	417	444	430	375	290	195	137	77	98	153	240	345	425	482	444/11:00	15/05:00	429	482/23:00	77/17:00	405
24	442	375	275	163	60	14	17	72	170	284	386	446	454	415	340	234	135	77	40	110	190	290	384	441	454/12:00	14/05:00	440	*	40/18:00	*
25	451	412	320	210	104	25	-9	25	112	225	340	415	444	431	375	285	183	89	47	67	132	230	348	435	451/00:00	-9/06:00	460	444/12:00	47/18:00	397
26	467	438	375	265	150	60	5	15	45	155	291	407	457	454	417	315	218	117	43	33	84	170	280	390	467/00:00	5/06:00	462	457/12:00	33/19:00	424
27	436	465	417	332	225	115	30	18	24	119	209	350	435	475	434	375	280	175	80	28	50	112	200	325	465/01:00	18/07:00	447	475/13:00	28/19:00	447
28	425	460	461	386	305	200	78	50	27	79	170	275	390	460	450	415	337	225	120	47	25	65	134	234	461/02:00	27/08:00	434	460/13:00	25/20:00	435
最大值	467	465	461	425	410	379	381	395	396	413	435	455	465	475	450	425	404	404	405	410	425	423	440	482						
最小值	65	50	35	1	-20	-30	-40	-23	-2	15	63	88	104	119	120	100	85	65	40	28	25	47	65	63						

[註1]: 月平均水位 = 239公分，最大水位 = 482公分，最小水位 = -40公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 505公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T822TC80.1HE。

表2-114 1982 年 3 月 台中港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	314	417	446	425	357	268	160	83	50	68	123	223	324	400	440	429	375	290	190	90	42	35	85	155	446/02:00	50/08:00	396	440/14:00	35/21:00	405
2	265	350	408	428	397	365	240	167	98	71	75	110	238	325	393	415	400	343	250	165	85	43	50	93	428/03:00	71/09:00	357	415/15:00	43/21:00	372
3	167	252	340	392	400	367	320	254	175	121	100	125	185	253	335	388	404	383	334	262	180	104	60	58	400/04:00	100/10:00	300	404/16:00	58/23:00	346
4	96	165	245	325	372	388	370	355	273	213	158	135	138	177	240	311	367	394	384	350	288	211	137	83	388/05:00	135/11:00	253	394/17:00	*	*
5	64	80	127	202	290	355	387	390	363	313	251	194	153	143	170	217	284	354	394	405	370	314	245	193	390/07:00	64/00:00	326	405/19:00	143/13:00	262
6	164	61	57	108	180	275	367	417	427	404	350	275	200	140	120	133	185	255	339	400	426	417	350	265	427/08:00	57/02:00	370	426/20:00	120/14:00	306
7	165	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165/00:00	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	167	84	45	75	134	226	334	428	475	475/23:00	45/17:00	430	*	*	*
10	440	374	258	163	38	-15	-5	55	157	266	400	460	463	413	337	225	115	50	46	85	165	275	385	455	463/12:00	-15/05:00	478	455/23:00	46/18:00	409
11	446	428	344	234	114	24	-10	27	104	219	335	430	467	469	380	290	180	80	30	46	115	208	325	425	469/13:00	-10/06:00	479	*	30/18:00	*
12	469	460	409	314	200	85	15	11	70	170	285	390	455	458	414	344	245	134	54	33	73	153	265	375	469/00:00	11/07:00	458	458/13:00	33/19:00	425
13	450	465	428	365	268	160	75	40	63	130	230	350	425	458	428	368	285	179	89	37	43	104	190	304	465/01:00	40/07:00	425	458/13:00	37/19:00	421
14	400	444	435	384	300	200	115	65	57	104	175	275	375	426	431	393	318	225	130	60	38	65	145	239	444/01:00	57/08:00	387	431/14:00	38/20:00	393
15	339	400	425	400	345	263	179	110	84	100	155	234	325	385	415	400	345	275	185	104	60	74	120	174	425/02:00	84/08:00	341	415/14:00	60/20:00	355
16	275	350	399	403	370	310	240	165	117	110	145	204	284	343	390	399	368	311	234	160	98	75	92	140	403/03:00	110/09:00	293	399/15:00	75/21:00	324
17	215	285	345	377	373	342	289	225	165	138	145	178	240	300	379	380	375	343	290	224	165	113	98	120	377/03:00	138/09:00	239	380/15:00	98/22:00	282
18	170	230	295	344	365	363	330	285	234	186	163	166	193	243	293	337	362	352	323	275	215	160	117	104	365/04:00	163/10:00	202	362/16:00	104/23:00	258
19	115	164	216	275	325	348	345	325	280	240	200	165	163	181	243	275	320	348	348	325	280	230	175	128	348/05:00	163/12:00	185	348/17:00	*	*
20	110	120	150	200	265	321	354	361	350	318	275	225	185	170	175	209	255	305	347	360	338	300	245	175	361/07:00	110/00:00	251	360/19:00	170/13:00	190
21	125	93	94	125	178	250	320	370	381	373	333	275	213	157	138	143	186	243	310	360	383	370	320	250	381/08:00	93/01:00	288	383/20:00	138/14:00	245
22	165	100	65	67	115	175	260	338	396	407	378	325	250	179	120	113	138	194	270	345	395	411	380	317	407/09:00	65/02:00	342	411/21:00	113/15:00	298
23	232	135	70	42	70	130	218	314	390	427	419	378	318	225	140	90	95	145	220	315	395	435	425	375	427/09:00	42/03:00	385	435/21:00	90/15:00	345
24	295	200	100	40	35	90	178	278	383	450	465	438	375	288	195	104	75	105	175	265	364	439	460	425	465/10:00	35/04:00	430	460/22:00	75/16:00	385
25	338	255	140	55	17	37	100	193	302	375	400	446	440	380	294	195	100	45	45	95	175	285	395	460	446/11:00	17/04:00	429	460/23:00	45/17:00	415
26	455	400	300	195	85	30	10	60	143	245	367	450	473	425	340	230	125	40	17	54	125	234	355	455	473/12:00	10/06:00	463	*	17/18:00	*
27	490	457	380	275	160	57	10	30	95	195	320	425	473	465	400	300	175	70	7	15	75	168	290	402	490/00:00	10/06:00	480	473/12:00	7/18:00	466
28	473	480	428	340	225	104	32	25	75	160	265	375	450	465	423	341	233	115	25	2	32	110	217	333	480/01:00	25/07:00	455	465/13:00	2/19:00	463
29	428	475	455	388	288	178	90	45	38	120	215	330	423	465	450	385	295	185	70	13	1	50	140	260	475/01:00	38/08:00	437	465/13:00	1/20:00	464
30	380	444	455	419	350	265	160	85	57	80	145	245	355	425	446	425	355	265	158	70	20	23	77	168	455/02:00	57/08:00	398	446/14:00	20/20:00	426
31	285	375	432	438	400	338	252	168	108	93	125	193	363	450	457	398	325	234	140	65	27	45	95	180	438/03:00	93/09:00	345	457/14:00	27/20:00	430
最大值	490	480	455	438	400	388	387	417	427	450	465	460	473	469	457	429	404	394	394	405	426	439	460	475						
最小值	64	61	57	40	17	-15	-10	11	38	68	75	110	138	140	120	90	75	40	7	2	1	23	50	58						

[註 1]: 月平均水位 = 246公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 480公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 682筆, 檔名: T823TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-115 1982 年 4 月 台中港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	180	270	360	407	412	383	325	265	185	137	125	152	208	275	350	398	412	381	321	245	165	92	67	62	412/04:00	125/10:00	287	412/16:00	62/23:00	350
2	110	175	260	335	390	406	383	338	277	214	163	143	160	202	263	330	380	399	385	340	275	195	120	78	406/05:00	143/11:00	263	399/17:00	*	*
3	75	100	175	250	330	387	410	410	375	320	250	195	167	169	198	250	323	378	408	410	370	305	225	145	410/06:00	75/00:00	335	410/19:00	167/12:00	243
4	78	60	80	133	215	310	385	425	439	403	335	255	180	138	122	150	200	275	349	385	395	370	300	217	439/08:00	60/01:00	379	395/20:00	122/14:00	273
5	137	75	45	67	120	200	300	380	427	423	388	320	230	148	100	87	125	198	283	375	425	427	380	305	427/08:00	45/02:00	382	427/21:00	87/15:00	340
6	209	120	50	25	55	126	230	340	415	448	430	370	280	185	104	67	92	120	215	315	415	456	444	380	448/09:00	25/03:00	423	456/21:00	67/15:00	389
7	280	180	80	25	18	67	160	265	375	446	455	415	335	234	130	55	32	70	145	250	360	444	467	430	455/10:00	18/04:00	437	467/22:00	32/16:00	435
8	355	250	140	54	23	50	115	215	325	419	463	448	385	295	181	85	30	40	100	185	300	405	469	467	463/10:00	23/04:00	440	469/22:00	30/16:00	439
9	415	340	234	135	60	38	85	160	265	375	435	450	410	330	234	125	50	30	75	148	250	360	440	463	450/11:00	38/05:00	412	463/23:00	30/17:00	433
10	430	360	260	180	75	41	70	130	234	340	425	446	415	340	245	134	50	10	25	93	191	315	410	453	446/11:00	41/05:00	405	453/23:00	10/17:00	443
11	438	383	309	209	115	58	57	104	183	300	400	450	437	385	305	209	110	40	25	60	135	250	360	435	450/11:00	57/06:00	393	435/23:00	25/18:00	410
12	428	419	355	274	170	95	73	95	114	255	355	425	442	410	338	250	150	67	28	50	104	195	300	385	442/12:00	73/06:00	369	*	28/18:00	*
13	435	427	383	313	225	146	100	103	145	220	305	380	425	419	375	300	209	120	67	55	88	157	244	340	435/00:00	100/06:00	335	425/12:00	55/19:00	370
14	405	425	410	364	290	219	148	125	133	185	255	357	382	406	382	330	257	170	95	65	76	125	195	275	425/01:00	125/07:00	300	406/13:00	65/19:00	341
15	350	393	395	373	323	260	195	148	136	165	220	290	350	384	383	377	300	225	155	100	78	100	145	220	395/02:00	136/08:00	259	384/13:00	78/20:00	306
16	295	350	380	380	352	308	255	205	147	135	155	165	195	245	307	353	373	361	325	275	213	153	114	102	380/02:00	135/09:00	245	373/16:00	102/23:00	271
17	127	175	236	305	354	375	368	338	296	245	203	177	177	203	246	298	343	365	360	330	284	221	169	134	375/05:00	177/11:00	198	365/17:00	*	*
18	117	135	177	238	298	351	379	383	358	318	263	211	175	165	178	219	270	322	352	357	337	288	225	167	383/07:00	117/00:00	266	357/19:00	165/13:00	192
19	120	99	110	148	209	280	341	381	391	370	323	258	184	148	132	152	198	263	330	368	384	369	308	240	391/08:00	99/01:00	292	384/20:00	132/14:00	252
20	160	100	77	93	137	215	300	370	413	413	383	315	240	165	110	107	140	202	285	360	408	417	379	318	413/08:00	77/02:00	336	417/21:00	107/15:00	310
21	240	150	83	63	87	152	250	340	412	444	428	380	305	220	135	85	100	192	243	332	412	448	438	393	444/09:00	63/03:00	381	448/21:00	85/15:00	363
22	314	224	125	68	54	103	194	300	393	460	463	423	350	260	155	78	48	79	158	255	375	455	473	437	463/10:00	54/04:00	409	473/22:00	48/16:00	425
23	358	267	165	74	37	63	128	232	350	444	481	450	385	290	180	76	28	39	100	193	318	423	480	467	481/10:00	37/04:00	444	480/22:00	28/16:00	452
24	410	329	218	110	43	43	83	168	288	395	469	478	428	350	230	114	30	1	45	120	240	370	465	492	478/11:00	43/04:00	435	492/23:00	1/17:00	491
25	466	402	298	175	83	45	75	138	234	357	444	490	463	400	290	175	54	1	18	73	178	309	419	489	490/11:00	45/05:00	445	*	1/17:00	*
26	490	444	365	260	150	70	60	110	194	310	415	475	475	430	350	250	125	30	9	32	110	220	350	450	490/00:00	60/06:00	430	475/11:00	9/18:00	466
27	485	475	425	345	245	145	81	92	150	290	350	440	475	454	393	298	190	80	13	20	49	140	234	375	485/00:00	81/06:00	404	475/12:00	13/18:00	462
28	457	473	440	383	298	205	125	98	128	185	275	375	446	460	425	350	260	150	60	20	24	84	169	280	473/01:00	98/07:00	375	460/13:00	20/19:00	440
29	385	446	450	415	362	265	185	158	122	150	204	280	360	430	442	400	320	225	128	60	38	60	110	195	450/02:00	122/08:00	328	442/14:00	38/20:00	404
30	299	385	434	434	393	330	265	190	140	138	168	225	370	417	417	375	309	230	145	81	67	64	125	200	434/02:00	138/09:00	296	417/13:00	64/21:00	353
最大值	490	475	450	434	412	406	410	425	439	460	481	490	475	460	442	400	412	399	408	410	425	456	480	492						
最小值	75	60	45	25	18	38	57	92	114	135	125	143	160	138	100	55	28	1	9	20	24	60	67	62						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 492公分，最小水位 = 1公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 491公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T824TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-116 1982 年 5 月 台中港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	200	293	362	407	419	392	348	280	209	160	145	163	209	270	338	383	397	380	337	275	188	125	86	91	419/04:00	145/10:00	274	397/16:00	86/22:00	311
2	125	188	264	345	395	419	417	368	310	234	178	147	158	187	247	320	397	406	419	368	228	145	87	86	419/05:00	147/11:00	272	419/18:00	*	*
3	74	92	175	250	335	395	425	414	364	323	300	270	225	156	114	122	163	228	312	375	410	403	364	304	425/06:00	74/00:00	351	410/20:00	114/14:00	296
4	225	145	88	78	112	170	270	360	419	435	415	363	290	206	132	92	96	145	220	315	394	427	417	368	435/09:00	78/03:00	357	427/21:00	92/15:00	335
5	298	215	133	78	73	110	180	271	360	425	440	408	343	265	175	100	70	93	145	225	325	406	442	423	440/10:00	73/04:00	367	442/22:00	70/16:00	372
6	375	300	200	125	80	82	133	205	300	393	442	437	395	315	225	125	70	58	104	176	263	364	435	457	442/10:00	80/04:00	362	457/23:00	58/17:00	399
7	429	365	275	175	100	78	108	173	264	363	438	463	434	370	275	175	80	45	60	115	195	300	390	448	463/11:00	78/05:00	385	448/23:00	45/17:00	403
8	448	405	332	244	145	88	93	135	209	300	390	448	442	400	324	230	125	55	37	73	150	245	340	415	448/00:00	88/05:00	360	448/11:00	37/18:00	411
9	453	430	377	292	200	123	87	110	172	260	357	427	448	419	357	274	175	80	35	44	104	195	304	394	453/00:00	87/06:00	366	448/12:00	35/18:00	413
10	448	446	408	343	258	170	112	99	110	200	292	382	442	442	392	310	225	125	52	32	65	132	218	310	448/00:00	99/07:00	349	442/12:00	32/19:00	410
11	394	437	427	379	303	220	145	110	125	175	255	340	407	432	407	349	262	165	82	40	42	95	175	275	437/01:00	110/07:00	327	432/13:00	40/19:00	392
12	373	421	432	402	340	262	185	133	123	160	220	297	370	415	415	380	310	225	132	67	42	70	131	215	432/02:00	123/08:00	309	415/13:00	42/20:00	373
13	320	383	419	412	377	318	241	173	137	144	183	247	323	380	407	397	354	289	205	125	78	75	114	178	419/02:00	137/08:00	282	407/14:00	75/21:00	332
14	275	350	408	423	406	368	310	240	185	158	172	215	275	338	377	385	357	304	238	163	110	95	90	100	423/03:00	158/09:00	265	385/15:00	90/22:00	295
15	142	270	340	383	387	365	320	265	209	167	149	167	215	270	335	373	375	345	289	226	163	110	90	100	387/04:00	149/10:00	238	375/16:00	90/22:00	285
16	142	200	275	342	383	393	374	325	268	210	167	157	172	218	270	331	368	376	352	307	245	180	127	104	393/05:00	157/11:00	236	376/17:00	104/23:00	272
17	113	152	209	283	347	382	398	380	337	278	220	174	154	165	200	256	318	363	375	365	328	270	207	147	398/06:00	154/12:00	244	375/18:00	*	*
18	111	113	147	205	275	345	390	408	390	351	290	225	167	140	147	181	222	318	370	393	390	352	295	225	408/07:00	111/00:00	297	393/19:00	140/13:00	253
19	155	113	112	147	210	293	366	412	425	408	358	292	210	143	110	127	178	258	340	397	417	408	360	297	425/08:00	112/02:00	313	417/20:00	110/14:00	307
20	219	147	100	102	150	227	327	400	444	446	410	343	245	168	98	77	103	190	268	360	427	446	419	358	446/09:00	100/02:00	346	446/21:00	77/15:00	369
21	268	180	100	70	88	150	245	353	426	458	438	370	285	183	93	43	41	97	195	302	403	467	469	423	458/09:00	70/03:00	388	469/22:00	41/16:00	428
22	342	245	144	75	65	102	185	285	397	471	482	437	350	250	135	50	13	35	110	203	327	438	492	483	482/10:00	65/04:00	417	492/22:00	13/16:00	479
23	419	335	232	127	71	77	133	211	323	427	487	480	414	325	205	90	13	2	47	135	256	380	480	501	487/10:00	71/04:00	416	501/23:00	2/17:00	499
24	475	407	307	200	104	72	100	170	269	375	457	490	459	390	285	165	45	15	5	57	170	298	415	480	490/11:00	72/05:00	418	*	5/18:00	*
25	485	463	390	295	185	100	83	117	193	293	394	469	480	442	368	255	130	30	18	1	85	195	324	423	485/00:00	83/06:00	402	480/12:00	1/19:00	479
26	482	478	439	375	275	175	110	100	145	225	335	419	467	459	408	325	215	104	25	7	25	100	215	343	482/00:00	100/07:00	382	467/12:00	7/19:00	460
27	432	475	464	415	352	260	172	120	119	168	245	345	425	462	444	391	309	207	108	38	15	47	120	220	475/01:00	119/08:00	356	462/13:00	15/20:00	447
28	340	419	457	446	405	335	243	175	133	138	177	249	306	405	442	430	380	300	205	115	55	52	77	148	457/02:00	133/08:00	324	442/14:00	52/21:00	390
29	240	334	407	435	428	397	330	255	185	148	147	187	243	317	390	417	409	367	297	215	130	83	67	100	435/03:00	147/10:00	288	417/15:00	67/22:00	350
30	160	240	325	396	426	427	392	335	255	190	142	142	172	225	305	365	404	406	375	320	240	165	110	90	427/05:00	142/10:00	285	406/17:00	90/23:00	316
31	114	163	240	324	390	423	423	397	340	265	195	145	131	133	208	283	355	395	406	383	332	260	187	123	423/05:00	131/12:00	292	406/18:00	*	*
最大值	485	478	464	446	428	427	425	414	444	471	487	490	480	462	444	430	409	406	419	397	427	467	492	501						
最小值	74	92	88	70	65	72	83	99	110	138	142	142	131	133	93	43	13	2	5	1	15	47	67	86						

[註1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = 1公分, 平均潮差 = 350公分，最大 潮差 = 499公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T825TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-117 1982 年 6 月 台中港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	100	114	167	244	320	395	426	405	383	361	330	260	184	131	116	145	200	285	359	407	417	400	350	276	426/06:00	116/14:00	310	417/20:00	*	*
2	206	138	108	127	170	254	345	410	431	442	397	324	250	174	128	116	140	200	295	375	425	440	411	355	442/09:00	108/02:00	334	440/21:00	116/15:00	324
3	275	195	130	100	115	165	250	335	410	436	426	370	295	205	125	75	75	111	185	275	370	430	441	405	436/09:00	100/03:00	336	441/22:00	75/15:00	366
4	343	267	187	124	104	123	177	257	349	413	438	417	368	281	190	110	67	68	112	185	275	363	423	442	438/10:00	104/04:00	334	442/23:00	67/16:00	375
5	415	355	283	195	130	107	135	190	275	355	417	442	415	355	275	175	100	55	67	120	195	300	376	444	442/11:00	107/05:00	335	444/23:00	55/17:00	389
6	427	400	334	270	190	130	116	150	220	304	349	435	440	400	325	245	145	70	43	67	133	230	333	409	440/12:00	116/06:00	324	*	43/18:00	*
7	444	440	398	325	269	170	122	129	175	250	335	405	440	425	375	298	205	120	55	44	75	155	253	355	444/00:00	122/06:00	322	440/12:00	44/19:00	396
8	425	442	425	375	300	220	149	125	138	190	270	355	423	440	410	350	265	170	85	50	55	104	180	290	442/01:00	125/07:00	317	440/13:00	50/19:00	390
9	380	435	438	409	350	270	194	140	128	165	225	305	385	431	428	375	300	205	115	60	38	75	138	230	438/02:00	128/08:00	310	431/13:00	38/20:00	393
10	325	390	435	428	390	325	245	170	138	140	180	245	325	398	427	415	360	285	195	108	60	57	100	173	435/02:00	138/08:00	297	427/14:00	57/21:00	370
11	260	350	411	431	417	370	300	225	160	137	157	208	280	354	407	423	395	340	270	180	100	65	75	125	431/03:00	137/09:00	294	423/15:00	65/21:00	358
12	200	290	370	415	417	395	350	285	215	163	146	171	223	293	355	401	408	383	325	255	165	107	77	93	417/04:00	146/10:00	271	408/16:00	77/22:00	331
13	134	224	302	373	407	407	383	333	274	209	163	149	170	224	295	353	390	398	365	310	245	155	125	100	407/04:00	149/11:00	258	398/17:00	100/23:00	298
14	116	170	240	318	378	413	414	385	338	275	209	170	157	184	233	300	364	390	403	373	320	250	180	133	414/06:00	157/12:00	257	403/18:00	*	*
15	113	120	163	225	305	370	415	421	395	340	273	205	155	143	165	208	270	340	383	398	378	335	275	200	421/07:00	113/00:00	308	398/19:00	143/13:00	255
16	145	116	125	160	225	300	364	408	419	395	349	275	209	124	131	145	185	251	325	375	398	395	350	295	419/08:00	116/01:00	303	398/20:00	124/13:00	274
17	261	165	123	124	160	225	298	370	417	425	407	357	280	200	145	103	113	155	228	310	370	413	413	380	425/09:00	123/02:00	302	413/21:00	103/15:00	310
18	320	240	177	124	123	150	209	300	374	419	413	407	365	275	195	114	75	90	140	256	325	400	440	437	419/09:00	123/04:00	296	440/22:00	75/16:00	365
19	405	337	256	174	107	112	143	225	315	400	453	455	419	330	275	150	75	40	55	125	215	320	410	465	455/11:00	107/04:00	348	465/23:00	40/17:00	425
20	453	415	350	265	175	107	98	140	205	300	400	460	465	410	365	245	125	45	6	30	100	215	335	425	465/12:00	98/06:00	367	*	6/18:00	*
21	455	475	435	355	265	175	110	90	125	215	315	405	469	477	430	340	234	114	25	-13	10	80	191	325	475/01:00	90/07:00	385	477/13:00	-13/19:00	490
22	425	485	487	450	370	265	165	100	92	139	234	336	419	487	487	438	350	225	110	9	-19	9	89	225	487/02:00	92/08:00	395	487/13:00	-19/20:00	506
23	350	455	503	502	455	364	275	170	115	114	165	255	365	460	507	498	440	340	220	70	-4	-18	20	109	503/02:00	114/09:00	389	507/14:00	-18/21:00	525
24	226	370	455	504	496	444	365	265	169	104	107	159	249	370	450	502	487	425	335	190	95	40	-13	25	504/03:00	104/09:00	400	502/15:00	-13/22:00	515
25	100	230	340	441	490	485	435	360	265	170	103	110	156	245	345	435	487	469	410	325	224	110	35	10	490/04:00	103/10:00	387	487/16:00	10/23:00	477
26	42	115	230	355	444	483	467	417	335	240	158	104	116	167	245	345	425	471	455	400	310	206	114	48	483/05:00	104/11:00	379	471/17:00	*	*
27	47	78	155	254	364	467	478	463	409	320	230	157	117	126	164	233	325	414	465	459	404	325	225	140	478/06:00	47/00:00	431	465/18:00	117/12:00	348
28	85	78	112	175	270	364	440	469	457	406	335	240	165	140	127	170	234	320	395	442	444	402	334	250	469/07:00	78/01:00	391	444/20:00	127/14:00	317
29	170	110	97	128	190	275	359	425	457	442	400	330	250	175	130	125	163	226	304	378	423	425	400	343	457/08:00	97/02:00	360	425/21:00	125/15:00	300
30	275	200	145	125	137	190	265	350	415	442	438	400	335	254	175	125	115	145	201	280	350	412	423	409	442/09:00	125/03:00	317	423/22:00	115/16:00	308
最大值	455	485	503	504	496	485	478	469	457	442	453	460	469	487	507	502	487	471	465	459	444	440	441	465						
最小值	42	78	97	100	104	107	98	90	92	104	103	104	116	124	116	75	67	40	6	-13	-19	-18	-13	10						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = -19公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 525公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T826TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-118 1982 年 7 月 台中港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	360	295	225	165	135	145	190	261	350	404	370	275	195	135	110	125	170	250	334	400	423	428	390	326	404/09:00	135/04:00	269	428/21:00	110/14:00	318
2	290	255	146	145	180	249	330	400	440	442	400	334	256	175	116	98	113	166	245	325	400	437	435	387	442/09:00	145/03:00	297	437/21:00	98/15:00	339
3	320	250	179	143	142	175	254	326	405	442	442	386	312	225	140	85	73	104	165	254	350	419	450	435	442/09:00	142/04:00	300	450/22:00	73/16:00	377
4	385	314	234	164	134	149	200	267	354	425	450	432	378	290	190	110	64	67	116	193	290	380	437	452	450/10:00	134/04:00	316	452/23:00	64/16:00	388
5	428	375	300	215	150	135	165	220	300	385	437	448	414	355	265	162	85	50	70	128	220	325	405	450	448/11:00	135/05:00	313	450/23:00	50/17:00	400
6	446	417	352	272	194	160	162	180	254	339	415	446	437	390	315	220	125	60	47	82	164	270	365	433	446/11:00	160/05:00	286	*	47/18:00	*
7	452	432	385	310	230	155	125	144	204	289	374	436	451	415	350	271	170	85	37	50	104	195	311	394	452/00:00	125/06:00	327	451/12:00	37/18:00	414
8	451	451	415	351	270	185	134	124	160	231	314	400	444	440	387	310	218	120	55	37	71	145	244	350	451/00:00	124/07:00	327	444/12:00	37/19:00	407
9	423	426	413	391	318	231	159	124	143	194	270	359	423	448	423	362	275	175	90	41	54	104	190	290	426/01:00	124/07:00	302	448/13:00	41/19:00	407
10	379	433	444	419	365	284	220	137	128	160	219	305	385	430	434	401	334	250	150	78	50	78	140	230	444/02:00	128/08:00	316	434/14:00	50/20:00	384
11	333	401	433	431	395	330	254	178	127	132	178	248	331	395	428	419	378	310	225	137	79	68	104	177	433/02:00	127/08:00	306	428/14:00	68/21:00	360
12	269	355	416	437	417	374	310	230	160	127	141	190	260	339	400	423	404	354	285	204	131	85	85	126	437/03:00	127/09:00	310	423/15:00	85/21:00	338
13	204	289	370	419	428	404	351	285	207	145	125	143	195	264	350	398	417	389	335	265	184	124	93	105	428/04:00	125/10:00	303	417/16:00	93/22:00	324
14	154	221	310	382	419	421	393	336	264	184	137	123	143	196	274	344	393	410	383	340	270	200	138	116	421/05:00	123/11:00	298	410/17:00	116/23:00	294
15	124	171	240	320	385	423	423	393	333	257	150	117	105	131	185	259	335	388	410	394	353	290	215	149	423/05:00	105/12:00	318	410/18:00	*	*
16	117	135	176	244	323	386	423	419	390	326	248	164	104	88	115	170	251	335	394	423	417	378	313	236	423/06:00	117/00:00	306	423/19:00	88/13:00	335
17	168	129	135	183	255	338	408	441	439	401	329	234	151	78	52	78	144	234	335	402	438	435	395	331	441/07:00	129/01:00	312	438/20:00	52/14:00	386
18	240	170	117	114	163	233	335	406	453	448	404	328	225	130	50	21	45	121	224	331	415	453	473	407	453/08:00	114/03:00	339	473/22:00	21/15:00	452
19	340	250	170	110	107	149	231	328	419	440	453	400	316	208	102	20	-6	25	105	216	345	434	473	488	453/10:00	107/04:00	346	488/23:00	-6/16:00	494
20	417	339	245	154	98	100	151	230	334	430	471	458	395	304	190	74	-9	-24	16	94	208	340	435	471	471/10:00	98/04:00	373	471/23:00	-24/17:00	495
21	464	417	331	236	141	93	105	166	255	369	455	465	461	400	291	170	56	-23	-27	27	125	249	371	457	465/11:00	93/05:00	372	*	-27/18:00	*
22	482	464	404	310	205	115	82	110	183	280	385	464	490	459	390	281	155	46	-23	-17	46	154	284	400	482/00:00	82/06:00	400	490/12:00	-23/18:00	513
23	471	483	450	387	300	190	103	78	115	190	295	400	465	475	441	369	234	140	36	-13	5	86	198	324	483/01:00	78/07:00	405	475/13:00	-13/19:00	488
24	423	473	473	430	363	269	169	94	83	128	214	319	419	469	469	419	339	240	130	43	9	37	115	228	473/01:00	83/08:00	390	469/13:00	9/20:00	460
25	353	435	469	453	403	324	231	145	90	88	135	222	332	417	453	446	397	317	215	124	57	38	74	149	469/02:00	88/09:00	381	453/14:00	38/21:00	415
26	260	365	435	460	436	380	293	204	126	90	132	179	240	334	411	442	433	383	305	214	*	*	*	*	460/03:00	90/09:00	370	442/15:00	214/19:00	228
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	482	483	473	460	436	423	423	441	453	448	471	465	490	475	469	446	433	410	410	423	438	453	473	488						
最小值	117	129	117	110	98	93	82	78	83	88	125	117	104	78	50	20	-9	-24	-27	-17	5	37	74	105						

[註1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = -27公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 513公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 620筆, 檔名: T827TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-119 1982 年 8 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	263	202	161	152	182	238	310	373	404	409	374	311	234	162	102	74	110	145	224	304	381	423	423	390	409/09:00	152/03:00	257	423/21:00	74/15:00	349
2	326	257	192	142	144	178	244	315	381	415	425	394	322	239	152	85	56	80	149	225	320	400	444	440	425/10:00	142/03:00	283	444/22:00	56/16:00	388
3	400	330	250	171	128	125	170	244	325	395	434	426	375	300	200	104	45	34	80	155	263	364	427	455	434/10:00	125/05:00	309	455/23:00	34/17:00	421
4	435	380	301	214	140	105	132	194	280	370	426	442	408	345	255	154	68	49	35	100	203	315	407	456	442/11:00	105/05:00	337	*	35/18:00	*
5	458	419	330	271	179	115	104	146	225	324	410	455	446	400	319	220	117	45	20	52	135	251	363	448	458/00:00	104/06:00	354	455/11:00	20/18:00	435
6	473	448	391	309	215	136	98	113	175	267	370	444	469	441	370	274	166	70	20	29	87	188	310	410	473/00:00	98/06:00	375	469/12:00	20/18:00	449
7	467	471	429	352	261	164	104	95	135	210	312	405	465	471	423	340	230	120	41	25	58	136	240	352	471/01:00	95/07:00	376	471/13:00	25/19:00	446
8	444	475	456	400	319	216	126	87	105	170	259	357	442	475	456	390	300	190	89	36	45	100	197	306	475/01:00	87/07:00	388	475/13:00	36/19:00	439
9	405	465	476	440	369	275	175	103	91	130	202	304	400	465	473	434	363	265	164	83	52	77	146	252	476/02:00	91/08:00	385	473/14:00	52/20:00	421
10	365	440	481	462	410	335	233	150	93	91	136	219	327	410	455	450	400	327	225	140	75	55	91	174	481/02:00	91/09:00	390	455/14:00	55/21:00	400
11	275	375	444	457	430	395	280	196	120	82	95	150	233	336	410	444	425	375	296	214	125	81	83	128	457/03:00	82/09:00	375	444/15:00	81/21:00	363
12	200	300	382	440	442	405	335	254	170	100	72	94	148	225	316	390	419	410	359	290	217	140	104	105	442/04:00	72/10:00	370	419/16:00	104/22:00	315
13	149	214	295	371	419	423	392	331	250	162	95	71	91	145	225	305	376	412	409	377	321	248	177	132	423/05:00	71/11:00	352	412/17:00	*	*
14	130	165	227	308	377	426	435	402	343	261	170	99	70	87	139	219	314	383	425	429	400	349	275	204	435/06:00	130/00:00	305	429/19:00	70/12:00	359
15	146	140	162	217	295	375	426	442	419	359	276	182	101	66	73	110	185	284	374	431	452	432	384	310	442/07:00	140/01:00	302	452/20:00	66/13:00	386
16	229	162	133	150	201	282	375	438	460	439	377	299	198	101	47	30	69	142	252	360	433	457	441	392	460/08:00	133/02:00	327	457/21:00	30/15:00	427
17	320	238	160	111	123	172	256	351	427	462	446	392	296	203	95	21	1	39	130	239	360	440	469	454	462/09:00	111/03:00	351	469/22:00	1/16:00	468
18	395	321	226	140	94	104	162	250	353	444	482	456	391	295	177	71	-3	-12	41	132	253	380	461	488	482/10:00	94/04:00	388	488/23:00	-12/17:00	500
19	460	410	309	205	115	80	104	170	265	381	469	498	466	392	285	155	44	-24	-18	42	117	275	395	476	498/11:00	80/05:00	418	*	-24/17:00	*
20	494	462	395	291	176	86	65	101	180	289	400	480	498	461	385	275	144	34	-23	1	67	184	315	427	494/00:00	65/06:00	429	498/12:00	-23/18:00	521
21	486	485	440	361	261	143	65	60	115	207	326	430	490	494	448	365	254	130	34	-4	30	110	234	371	486/00:00	60/07:00	426	494/13:00	-4/19:00	498
22	457	489	469	415	329	225	119	62	70	131	229	349	446	485	476	423	338	229	112	42	25	70	155	275	489/01:00	62/07:00	427	485/13:00	25/20:00	460
23	399	465	479	448	385	294	185	100	62	82	149	248	364	446	475	426	390	305	197	110	60	65	113	200	479/02:00	62/08:00	417	475/14:00	60/20:00	415
24	314	410	465	465	423	349	250	153	91	76	111	179	268	375	441	460	431	366	280	190	114	89	110	165	465/02:00	76/09:00	389	460/15:00	89/21:00	371
25	250	339	421	459	448	315	226	143	89	90	89	133	205	249	378	434	442	415	356	279	196	135	120	146	459/03:00	89/08:00	370	90/09:00	89/10:00	1
26	209	286	374	429	444	427	375	301	215	139	99	104	151	219	302	377	419	421	398	351	285	213	165	150	444/04:00	99/10:00	345	421/17:00	150/23:00	271
27	179	229	304	372	419	425	405	358	295	221	155	115	122	156	219	301	368	406	409	390	349	295	232	190	425/05:00	115/11:00	310	409/18:00	*	*
28	175	190	233	295	356	397	404	385	343	285	222	161	124	124	153	205	277	344	381	392	385	354	306	255	404/06:00	175/00:00	229	392/19:00	124/12:00	268
29	211	187	190	218	269	326	368	386	380	350	298	234	177	140	122	134	175	244	312	366	391	398	379	336	386/07:00	187/01:00	199	398/21:00	122/14:00	276
30	281	230	193	179	199	241	305	354	389	394	365	315	244	181	128	108	115	152	200	304	372	417	421	401	394/09:00	179/03:00	215	421/22:00	108/15:00	313
31	346	285	222	175	167	191	242	304	375	411	416	382	324	245	166	108	87	105	156	239	324	401	436	435	416/10:00	167/04:00	249	436/22:00	87/16:00	349
最大值	494	489	481	465	448	427	435	442	460	462	482	498	498	494	476	460	442	421	425	431	452	457	469	488						
最小值	130	140	133	111	94	80	65	60	62	76	72	71	70	66	47	21	-3	-24	-23	-4	25	55	83	105						

[註1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 498公分，最小水位 = -24公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 521公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T828TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-120 1982 年 9 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	401	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	140	79	58	87	156	255	365	439	471	471/23:00	58/17:00	413	*	*	*
3	457	406	329	233	154	114	130	181	269	370	448	480	454	396	302	201	104	51	52	96	174	293	401	471	480/11:00	114/05:00	366	*	51/17:00	*
4	484	448	376	283	184	114	100	135	206	307	411	488	498	451	369	259	153	68	47	80	153	259	371	459	484/00:00	100/06:00	384	498/12:00	47/18:00	451
5	498	476	417	325	218	127	84	108	178	267	372	463	504	485	423	323	208	98	46	58	116	216	330	433	498/00:00	84/06:00	414	504/12:00	46/18:00	458
6	487	492	451	376	271	163	86	74	123	211	324	426	491	492	457	384	278	164	78	48	78	156	265	378	492/01:00	74/07:00	418	492/13:00	48/19:00	444
7	488	492	471	413	324	215	112	61	75	142	243	361	455	492	478	423	338	239	133	47	43	116	202	316	492/01:00	61/07:00	431	492/13:00	43/20:00	449
8	423	477	480	434	335	260	158	81	57	88	165	270	385	457	481	450	393	304	211	126	82	100	157	250	480/02:00	57/08:00	423	481/14:00	82/20:00	399
9	359	435	475	455	403	318	217	131	75	68	110	185	295	384	448	463	435	374	281	200	131	112	144	207	475/02:00	68/09:00	407	463/15:00	112/21:00	351
10	295	385	446	467	440	384	300	202	120	80	88	140	215	309	396	444	451	419	360	283	205	147	138	172	467/03:00	80/09:00	387	451/16:00	138/22:00	313
11	228	308	385	435	446	419	360	280	190	115	83	92	141	215	308	385	427	430	408	360	293	225	172	153	446/04:00	83/10:00	363	430/17:00	153/23:00	277
12	182	225	300	370	423	440	417	365	295	204	130	87	85	120	192	283	367	416	431	417	375	318	249	192	440/05:00	85/12:00	355	431/18:00	*	*
13	158	165	202	278	349	412	437	423	383	313	233	148	94	71	93	160	270	340	409	442	444	414	351	280	437/06:00	158/00:00	279	444/20:00	71/13:00	373
14	209	158	148	178	240	326	402	444	450	417	349	265	160	90	54	67	120	214	327	415	463	463	423	360	450/08:00	148/02:00	302	463/20:00	54/14:00	409
15	275	175	140	123	151	217	313	395	458	467	427	353	250	148	69	31	47	107	215	327	430	480	471	427	467/09:00	123/03:00	344	480/21:00	31/15:00	449
16	353	257	137	107	127	147	217	317	417	482	485	438	344	236	124	47	24	50	130	228	351	450	492	478	485/10:00	107/03:00	378	492/22:00	24/16:00	468
17	417	337	230	130	83	90	156	236	348	473	498	488	421	327	211	97	32	23	75	154	276	393	477	492	498/10:00	83/04:00	415	492/23:00	23/17:00	469
18	463	395	294	180	89	60	96	170	283	400	483	504	471	400	349	275	139	75	50	43	148	265	390	475	504/11:00	60/05:00	444	*	43/19:00	*
19	496	435	355	250	140	43	55	104	197	375	426	496	498	455	379	275	139	75	45	43	148	265	390	475	496/00:00	43/05:00	453	498/12:00	43/19:00	455
20	496	465	395	300	193	101	55	68	133	227	355	452	490	478	417	333	225	130	73	68	116	202	318	423	496/00:00	55/06:00	441	490/12:00	68/19:00	422
21	480	480	427	340	234	140	68	52	92	163	271	387	465	488	453	378	277	174	104	80	103	163	254	360	480/00:00	52/07:00	428	488/13:00	80/19:00	408
22	448	480	463	395	299	195	104	67	75	127	211	320	414	467	465	423	348	250	160	112	107	140	220	312	480/01:00	67/07:00	413	467/13:00	107/20:00	360
23	398	453	458	423	350	250	162	90	72	100	170	256	352	419	448	437	388	317	247	172	137	148	198	273	458/02:00	72/08:00	386	448/14:00	137/20:00	311
24	353	417	441	427	378	304	227	155	107	103	140	202	287	360	413	427	405	355	295	230	180	161	179	225	441/02:00	103/09:00	338	427/15:00	161/21:00	266
25	295	360	407	417	392	342	275	207	148	116	120	152	213	288	354	395	399	377	337	285	230	193	174	194	417/03:00	116/09:00	301	399/16:00	174/22:00	225
26	228	285	348	383	393	371	327	274	208	153	128	129	157	205	270	333	387	387	377	348	302	257	214	195	393/04:00	128/10:00	265	387/16:00	195/23:00	192
27	198	208	251	299	345	376	375	349	307	256	197	155	134	145	175	226	292	349	381	393	379	339	290	236	376/05:00	134/12:00	242	393/19:00	*	*
28	195	179	194	220	271	324	365	380	365	350	266	200	143	115	116	150	201	275	340	391	412	393	359	300	380/07:00	179/01:00	201	412/20:00	115/13:00	297
29	233	180	161	166	205	268	334	385	403	392	354	291	208	144	104	99	135	200	291	362	411	426	405	362	403/08:00	161/02:00	242	426/21:00	99/15:00	327
30	294	225	161	133	152	205	280	355	410	423	405	351	275	196	120	76	85	139	226	325	399	439	437	405	423/09:00	133/03:00	290	439/21:00	76/15:00	363
最大值	498	492	480	467	446	440	437	444	458	482	498	504	504	492	481	463	451	430	431	442	463	480	492	492						
最小值	158	158	137	107	83	43	55	52	57	68	83	87	85	71	54	31	24	23	45	43	43	100	138	153						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 504公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 469公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 682筆, 檔名: T829TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-121 1982 年 10 月 台中港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	342	*	*	*	*	*	*	*	*	411	440	425	375	300	208	121	67	66	111	195	301	392	444	454	440/10:00	411/09:00	29	454/23:00	66/17:00	388
2	423	356	273	180	111	87	119	185	282	380	444	456	421	354	262	161	83	49	66	126	217	327	416	462	456/11:00	87/05:00	369	462/23:00	49/17:00	413
3	454	403	325	224	126	71	80	129	215	326	423	475	469	423	336	234	127	60	52	90	171	277	384	460	475/11:00	71/05:00	404	*	52/18:00	*
4	480	444	375	274	159	75	50	84	155	256	371	454	490	471	405	311	195	98	51	69	126	224	432	446	480/00:00	50/06:00	430	490/12:00	51/18:00	439
5	471	471	419	332	225	114	48	45	91	177	292	405	480	491	454	381	284	176	82	60	95	165	271	382	471/00:00	45/07:00	426	491/13:00	60/19:00	431
6	464	483	454	391	300	185	81	35	51	112	216	334	434	485	479	430	355	256	152	91	79	125	201	305	483/01:00	35/07:00	448	485/13:00	79/20:00	406
7	404	469	480	432	351	251	137	60	31	55	131	231	355	448	485	465	410	327	229	148	99	101	121	225	480/02:00	31/08:00	449	485/14:00	99/20:00	386
8	330	421	471	460	408	325	210	115	55	40	75	141	251	340	435	467	451	400	315	231	155	116	133	183	471/02:00	40/09:00	431	467/15:00	116/21:00	351
9	255	342	425	460	419	389	306	208	119	65	60	94	160	254	350	421	451	435	391	320	245	174	142	155	460/03:00	60/10:00	400	451/16:00	142/22:00	309
10	200	265	341	406	441	433	389	320	231	160	89	76	101	155	234	325	395	432	430	400	344	274	204	166	441/04:00	76/11:00	365	432/17:00	166/23:00	266
11	166	199	251	319	380	421	421	389	336	264	179	111	85	97	140	208	295	370	415	428	410	368	307	241	421/05:00	166/00:00	255	428/19:00	85/12:00	343
12	182	134	146	210	272	341	398	419	411	367	301	224	142	91	82	110	167	255	345	407	421	435	402	343	419/07:00	134/01:00	285	435/21:00	82/14:00	353
13	269	202	150	141	171	230	313	385	432	436	404	340	254	174	110	70	77	85	223	321	410	455	457	421	436/09:00	141/03:00	295	457/22:00	70/15:00	387
14	354	274	182	127	114	145	206	300	391	454	466	430	361	269	169	91	58	72	130	222	335	427	480	473	466/10:00	114/04:00	352	480/22:00	58/16:00	422
15	423	344	251	157	99	90	130	195	290	395	475	490	444	368	265	154	75	48	76	140	235	354	450	494	490/11:00	90/05:00	400	494/23:00	48/17:00	446
16	475	415	324	215	120	70	82	131	216	326	430	467	475	450	355	241	125	65	50	95	175	281	396	471	475/12:00	70/05:00	405	*	50/18:00	*
17	501	465	391	282	165	75	45	70	145	245	362	461	505	485	421	325	207	100	50	57	115	209	307	433	501/00:00	45/06:00	456	505/12:00	50/18:00	455
18	490	487	435	350	241	125	40	26	74	163	295	405	488	507	471	402	301	190	95	58	86	160	265	385	490/00:00	26/07:00	464	507/13:00	58/19:00	449
19	473	496	464	394	300	185	81	31	38	99	200	324	425	482	480	435	359	264	165	100	87	129	210	317	496/01:00	31/07:00	465	482/13:00	87/20:00	395
20	426	482	480	431	350	249	140	71	48	75	144	244	360	442	480	435	401	317	215	136	95	110	162	239	482/01:00	48/08:00	434	480/14:00	95/20:00	385
21	339	421	462	442	381	292	185	99	45	50	94	170	267	369	430	451	423	371	290	205	140	121	154	208	462/02:00	45/08:00	417	451/15:00	121/21:00	330
22	286	371	425	441	419	355	275	175	99	71	91	140	222	311	390	423	451	404	345	276	202	143	140	172	441/03:00	71/09:00	370	451/16:00	140/22:00	311
23	236	310	382	423	421	382	320	236	155	95	80	104	161	235	327	385	417	405	375	325	260	200	160	170	423/03:00	80/10:00	343	417/16:00	160/22:00	257
24	202	257	325	380	406	390	354	294	225	155	113	103	128	179	251	325	378	399	390	352	306	252	206	175	406/04:00	103/11:00	303	399/17:00	175/23:00	224
25	181	210	259	312	361	383	375	341	292	225	165	130	123	130	175	230	299	351	379	375	352	305	252	215	383/05:00	123/12:00	260	379/18:00	*	*
26	186	183	195	233	279	325	359	355	331	291	235	185	144	128	137	165	220	279	340	380	385	370	329	275	359/06:00	183/01:00	176	385/20:00	128/13:00	257
27	225	191	173	185	215	262	317	357	400	364	325	267	208	155	125	116	146	200	265	333	411	432	421	359	400/08:00	173/02:00	227	432/21:00	116/15:00	316
28	294	233	175	145	150	182	236	301	356	387	385	350	290	225	150	101	93	124	182	255	339	395	426	411	387/09:00	145/03:00	242	426/22:00	93/16:00	333
29	365	301	222	150	115	126	166	245	311	380	414	405	365	302	220	136	85	80	120	191	283	374	426	439	414/10:00	115/04:00	299	439/23:00	80/17:00	359
30	412	360	281	205	120	71	75	125	208	316	406	454	446	370	289	205	120	71	75	125	208	316	406	454	454/11:00	71/05:00	383	454/23:00	71/17:00	383
31	402	331	239	145	75	60	95	171	272	378	444	454	417	343	259	161	82	52	75	142	233	352	435	466	454/11:00	60/05:00	394	466/23:00	52/17:00	414
最大值	501	496	480	460	441	433	421	419	432	454	475	490	505	507	485	467	451	435	430	428	421	455	480	494						
最小值	166	134	146	127	75	60	40	26	31	40	60	76	85	91	82	70	58	48	50	57	79	101	121	155						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 465公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆, 檔名: T82ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-122 1982 年 11 月 台中港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	466	441	381	292	180	86	43	54	113	202	325	425	476	464	412	330	229	129	66	57	100	168	274	381	476/12:00	43/06:00	433	*	57/19:00	*
2	460	475	431	344	235	119	34	10	45	121	220	343	444	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	475/01:00	10/07:00	465	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	385	484	522	498	433	330	219	122	80	103	144	265	380	469	522/12:00	385/10:00	137	*	80/18:00	*
4	511	490	423	321	200	84	10	12	40	154	287	414	503	518	483	419	325	219	125	92	129	195	299	401	511/00:00	10/06:00	501	518/13:00	92/19:00	426
5	486	502	463	397	296	185	76	21	26	89	190	316	433	490	490	431	398	306	214	142	124	160	231	326	502/01:00	21/07:00	481	490/13:00	124/20:00	366
6	417	482	481	440	357	256	151	70	38	54	116	208	330	426	481	476	437	375	289	214	159	146	177	240	482/01:00	38/08:00	444	481/14:00	146/21:00	335
7	331	410	469	466	423	341	244	154	80	58	76	127	216	314	403	460	464	425	365	295	224	170	165	195	469/02:00	58/09:00	411	464/16:00	165/22:00	299
8	249	315	390	444	444	407	339	255	170	103	77	95	149	216	305	389	442	450	419	371	302	228	176	167	444/03:00	77/10:00	367	450/17:00	167/23:00	283
9	181	234	295	362	411	432	413	385	290	207	139	98	96	132	195	275	353	415	437	440	400	349	280	215	432/05:00	96/12:00	336	440/19:00	*	*
10	179	176	211	261	333	390	429	425	385	326	251	164	115	102	125	160	263	346	413	446	440	402	341	262	429/06:00	176/01:00	253	446/19:00	102/13:00	344
11	185	135	130	161	220	299	375	419	427	395	340	262	179	114	87	109	165	252	351	423	461	454	412	345	427/08:00	130/02:00	297	461/20:00	87/14:00	374
12	258	181	120	104	140	204	300	383	440	451	419	358	275	191	120	87	104	165	256	357	440	475	455	401	451/09:00	104/03:00	347	475/21:00	87/15:00	388
13	324	230	145	92	92	131	206	305	404	461	464	425	360	274	176	109	87	121	181	280	382	459	481	450	464/10:00	92/03:00	372	481/22:00	87/16:00	394
14	383	294	190	105	68	83	142	221	332	425	459	455	426	351	255	160	100	102	154	224	321	417	479	478	459/10:00	68/04:00	391	479/22:00	100/16:00	379
15	430	350	252	146	74	54	96	165	266	374	454	485	462	407	325	224	145	107	136	197	281	378	455	488	485/11:00	54/05:00	431	488/23:00	107/17:00	381
16	462	401	316	209	109	58	70	125	208	316	417	480	484	442	376	282	184	123	115	146	219	315	413	479	484/12:00	58/05:00	426	479/23:00	115/18:00	364
17	473	429	345	246	146	61	42	69	144	241	356	451	484	461	402	321	234	155	111	125	175	254	355	440	484/12:00	42/06:00	442	*	111/18:00	*
18	471	446	379	295	191	101	49	51	95	176	278	394	461	475	440	379	299	204	141	126	154	210	296	391	471/00:00	49/06:00	422	475/13:00	126/19:00	349
19	455	465	419	345	255	154	80	58	74	125	208	316	413	457	456	417	352	270	189	150	156	195	264	335	465/01:00	58/07:00	407	457/13:00	150/19:00	307
20	411	476	464	390	315	223	130	80	75	113	179	265	358	419	446	430	385	316	239	175	155	176	226	295	476/01:00	75/08:00	401	446/14:00	155/20:00	291
21	370	425	440	415	352	271	185	110	80	95	149	218	315	390	435	435	410	360	294	230	181	167	191	246	440/02:00	80/08:00	360	435/14:00	167/21:00	268
22	315	377	419	419	385	326	253	181	116	96	115	165	240	324	389	426	425	400	355	301	244	197	195	220	419/02:00	96/09:00	323	426/15:00	195/22:00	231
23	271	330	386	419	402	365	312	247	180	136	121	142	185	251	325	385	411	403	374	325	265	211	183	181	419/03:00	121/10:00	298	411/16:00	181/23:00	230
24	205	241	291	348	382	379	345	297	234	176	134	121	140	171	236	306	362	394	394	369	326	270	221	185	382/04:00	121/11:00	261	394/17:00	*	*
25	177	195	230	281	331	365	375	351	305	250	191	147	134	146	182	234	304	364	400	402	376	331	270	205	375/06:00	177/00:00	198	402/19:00	134/12:00	268
26	165	152	171	211	268	333	380	400	381	337	275	206	150	126	140	176	240	316	385	427	437	411	358	286	400/07:00	152/01:00	248	437/20:00	126/13:00	311
27	206	153	136	156	205	279	361	419	442	425	377	304	204	155	123	134	185	260	354	429	469	465	423	361	442/08:00	136/02:00	306	469/20:00	123/14:00	346
28	266	181	119	104	136	203	296	389	455	469	440	383	305	219	140	107	126	187	276	380	460	492	467	415	469/09:00	104/03:00	365	492/21:00	107/15:00	385
29	326	235	148	80	79	115	200	299	405	476	490	452	377	295	204	131	95	135	202	298	403	482	498	456	490/10:00	79/04:00	411	498/22:00	95/16:00	403
30	380	286	181	88	46	62	126	215	332	440	494	489	431	352	245	152	94	96	145	221	325	425	490	486	494/10:00	46/04:00	448	490/22:00	94/16:00	396
最大值	511	502	481	466	444	432	429	425	455	476	494	489	522	518	490	476	464	450	437	446	469	492	498	488						
最小值	165	135	119	80	46	54	10	10	26	54	76	95	96	102	87	87	87	96	66	57	100	146	165	167						

[註1]: 月平均水位 = 280公分，最大水位 = 522公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 501公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 699筆, 檔名: T82BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-123 1982 年 12 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	425	334	220	101	21	6	48	127	232	358	456	494	473	412	331	226	135	90	114	171	255	359	454	501	494/11:00	6/05:00	488	501/23:00	90/17:00	411
2	476	419	315	193	76	4	4	64	155	277	430	475	505	482	425	342	238	142	103	130	200	287	391	480	505/12:00	4/05:00	501	*	103/18:00	*
3	507	480	406	306	187	70	10	15	79	180	305	419	491	502	471	413	325	225	140	112	151	226	316	419	507/00:00	10/06:00	497	502/13:00	112/19:00	390
4	485	500	452	370	269	150	49	4	20	81	185	307	421	485	490	452	386	300	206	141	124	160	226	324	500/01:00	4/07:00	496	490/14:00	124/20:00	366
5	419	477	485	442	365	262	144	62	26	49	114	210	331	425	480	482	442	374	281	201	150	148	178	240	485/02:00	26/08:00	459	482/15:00	148/21:00	334
6	315	395	448	454	408	330	234	136	75	56	72	125	202	299	385	434	435	392	325	250	177	144	143	171	454/03:00	56/09:00	398	435/16:00	143/22:00	292
7	230	303	375	427	430	390	315	227	143	79	62	91	150	226	321	402	450	448	413	350	268	191	142	140	430/04:00	62/10:00	368	450/16:00	140/23:00	310
8	175	232	309	382	431	442	406	351	271	184	119	95	111	163	240	327	406	455	461	430	374	291	210	150	442/05:00	95/11:00	347	461/18:00	*	*
9	137	165	216	288	365	419	440	421	376	305	225	146	104	110	157	229	319	396	448	457	431	380	306	225	440/06:00	137/00:00	303	457/19:00	104/12:00	353
10	150	119	135	181	252	335	405	440	431	391	326	252	169	121	116	154	224	311	395	451	464	435	381	305	440/07:00	119/01:00	321	464/20:00	116/14:00	348
11	220	142	101	111	159	230	314	395	448	446	411	349	272	199	140	126	155	211	295	380	442	460	426	361	448/08:00	101/02:00	347	460/21:00	126/15:00	334
12	275	185	112	83	98	150	222	309	395	442	435	394	312	231	161	117	115	152	215	292	375	431	435	390	442/09:00	83/03:00	359	435/22:00	115/16:00	320
13	305	216	128	75	62	91	156	236	330	411	448	433	376	300	208	134	104	125	180	257	345	421	452	438	448/10:00	62/04:00	386	452/22:00	104/16:00	348
14	376	289	181	92	40	48	99	178	280	376	450	467	441	384	294	198	126	113	150	211	300	382	450	465	467/11:00	40/04:00	427	465/23:00	113/17:00	352
15	426	365	275	165	80	47	75	137	225	326	413	467	465	419	350	257	175	127	136	185	258	350	426	469	467/11:00	47/05:00	420	469/23:00	127/17:00	342
16	450	400	315	220	117	51	42	86	170	281	385	466	482	453	397	315	225	151	120	145	204	290	385	455	482/12:00	42/06:00	440	*	120/18:00	*
17	469	430	356	259	155	71	33	50	110	199	305	402	463	465	425	354	270	185	135	135	170	238	320	401	469/00:00	33/06:00	436	465/13:00	135/18:00	330
18	450	444	392	305	203	109	52	50	87	155	240	341	423	455	438	387	305	225	156	137	160	209	220	361	450/00:00	50/07:00	400	455/13:00	137/19:00	318
19	429	452	421	353	263	159	80	48	67	124	203	301	380	442	452	421	356	275	193	144	136	175	232	315	452/01:00	48/07:00	404	452/14:00	136/20:00	316
20	390	439	444	406	336	240	139	80	61	99	169	254	352	421	456	444	400	331	256	185	145	160	200	265	444/02:00	61/08:00	383	456/14:00	145/20:00	311
21	345	411	439	425	373	295	206	125	77	77	121	190	280	372	425	440	416	371	303	234	175	150	165	211	439/02:00	77/08:00	362	440/15:00	150/21:00	290
22	276	355	408	425	401	321	269	195	125	90	100	145	214	299	376	428	435	410	357	295	225	172	155	180	425/03:00	90/09:00	335	435/16:00	155/22:00	280
23	225	291	358	411	419	393	340	276	200	141	117	135	175	240	321	390	431	433	402	350	279	208	165	155	419/04:00	117/10:00	302	433/17:00	155/23:00	278
24	177	225	281	350	391	405	380	331	269	199	146	125	142	181	250	317	382	421	427	401	351	288	216	165	405/05:00	125/11:00	280	427/18:00	*	*
25	151	172	215	276	345	395	419	411	372	310	245	183	150	161	199	261	334	396	435	444	415	357	278	201	419/06:00	151/00:00	268	444/19:00	150/12:00	294
26	145	122	139	182	251	320	375	405	396	355	296	225	163	129	137	180	245	326	390	434	436	402	339	255	405/07:00	122/01:00	283	436/20:00	129/13:00	307
27	169	101	84	110	169	250	339	401	433	417	375	314	235	165	120	125	166	240	334	411	460	455	415	339	433/08:00	84/02:00	349	460/20:00	120/14:00	340
28	240	150	77	57	87	155	251	350	431	465	448	400	321	236	158	115	126	175	252	350	435	478	462	400	465/09:00	57/03:00	408	478/21:00	115/15:00	363
29	314	207	104	35	25	65	142	250	360	444	482	458	405	321	230	145	112	137	194	279	375	460	500	476	482/10:00	25/04:00	457	500/22:00	112/16:00	388
30	402	305	190	75	10	15	73	161	275	395	481	507	475	410	311	205	125	109	147	215	310	411	489	514	507/11:00	10/04:00	497	514/23:00	109/17:00	405
31	400	277	150	40	-17	5	77	185	314	430	504	511	475	401	299	195	115	115	150	216	320	405	500	515	511/11:00	-17/04:00	528	515/23:00	115/16:00	400
最大值	507	500	485	454	431	442	440	440	448	465	504	511	505	502	490	482	450	455	461	457	464	478	500	515						
最小值	137	101	77	35	-17	4	4	4	20	49	62	91	104	110	116	115	104	90	103	112	124	144	142	140						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -17公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 528公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T82CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-124 1983 年 1 月 台中港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	515	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70	145	260	360	450	485	455	405	315	230	150	110	125	170	485/15:00	70/10:00	415	*	110/21:00	*
5	250	340	419	469	455	395	305	209	115	65	70	110	195	290	405	450	460	440	410	305	215	145	120	140	469/03:00	65/09:00	404	460/16:00	120/22:00	340
6	180	255	335	410	444	425	385	315	225	135	90	100	140	209	300	380	440	450	430	385	310	230	155	120	444/04:00	90/10:00	354	450/17:00	120/23:00	330
7	135	170	240	315	385	419	415	375	315	245	175	130	120	160	225	300	375	435	444	425	375	310	234	165	419/05:00	120/12:00	299	444/18:00	*	*
8	135	140	175	230	300	365	405	415	390	335	265	200	160	145	175	215	275	350	400	419	400	350	285	225	415/07:00	135/00:00	280	419/19:00	145/13:00	274
9	150	120	115	145	190	260	330	375	385	370	315	260	200	160	145	160	200	265	340	390	410	390	345	275	385/08:00	115/02:00	270	410/20:00	145/14:00	265
10	185	125	90	85	120	175	255	335	400	419	395	350	275	205	160	145	160	205	270	340	400	419	405	350	419/09:00	85/03:00	334	419/21:00	145/15:00	274
11	270	185	115	85	90	135	195	275	360	419	430	400	340	275	200	140	140	165	220	285	360	419	440	410	430/10:00	85/03:00	345	440/22:00	140/15:00	300
12	340	255	155	75	50	70	125	209	300	390	440	444	410	350	270	190	135	135	175	240	320	395	440	435	444/11:00	50/04:00	394	440/22:00	135/16:00	305
13	390	315	215	115	55	45	80	135	215	310	400	440	430	390	320	230	155	120	140	190	275	350	419	440	440/11:00	45/05:00	395	440/23:00	120/17:00	320
14	415	355	270	175	80	35	45	95	175	280	375	440	444	415	350	270	160	130	120	150	220	305	390	450	444/12:00	35/05:00	409	450/23:00	120/18:00	330
15	444	400	320	225	125	50	30	60	130	225	335	419	460	435	385	310	225	155	120	140	185	260	345	425	460/12:00	30/06:00	430	*	120/18:00	*
16	460	430	370	275	170	75	25	40	100	175	275	380	450	460	430	360	275	190	125	120	150	215	300	385	460/00:00	25/06:00	435	460/13:00	120/19:00	340
17	450	460	419	335	240	125	50	35	70	140	225	335	425	460	450	405	330	240	155	115	135	190	260	350	460/01:00	35/07:00	425	460/13:00	115/19:00	345
18	425	460	444	390	310	209	110	55	60	110	200	300	385	444	455	425	370	290	205	145	125	155	220	300	460/01:00	55/07:00	405	455/14:00	125/20:00	330
19	380	430	440	405	335	250	155	85	60	80	135	215	320	390	430	419	375	300	220	155	115	120	160	220	440/02:00	60/08:00	380	430/14:00	115/20:00	315
20	305	375	419	410	360	285	195	120	85	80	115	175	260	350	410	425	400	340	265	190	135	120	135	180	419/02:00	80/09:00	339	425/15:00	120/21:00	305
21	250	325	390	415	390	330	255	175	110	90	104	150	215	295	375	419	419	390	320	245	170	115	104	130	415/03:00	90/09:00	325	419/15:00	104/22:00	315
22	185	250	325	380	395	380	320	250	175	125	110	130	175	234	305	370	405	400	365	300	225	160	125	150	395/04:00	110/10:00	285	405/16:00	125/22:00	280
23	150	195	260	330	375	385	370	325	255	195	150	135	155	200	260	335	385	410	405	365	305	225	155	110	385/05:00	150/00:00	235	410/17:00	135/11:00	275
24	100	135	185	255	330	385	405	380	350	295	225	180	140	150	190	250	325	385	419	415	375	315	234	155	405/06:00	100/00:00	305	419/18:00	140/12:00	279
25	95	75	100	150	230	310	380	415	405	370	310	240	175	135	140	175	234	310	385	430	425	385	315	230	415/07:00	75/01:00	340	430/19:00	135/13:00	295
26	140	70	45	65	120	205	305	385	435	430	390	330	255	180	130	125	160	220	305	385	450	450	405	325	435/08:00	45/02:00	390	450/20:00	125/15:00	325
27	220	125	45	15	35	95	190	300	335	460	460	419	350	260	175	110	110	145	220	310	400	469	475	425	460/09:00	15/03:00	445	475/22:00	110/15:00	365
28	330	225	100	15	15	20	95	195	315	419	485	485	435	355	255	155	100	110	160	245	345	435	494	494	485/10:00	15/03:00	470	494/22:00	100/16:00	394
29	435	335	209	85	10	7	12	90	209	340	444	490	485	435	350	240	140	90	110	165	260	365	465	515	490/11:00	7/05:00	483	515/23:00	90/17:00	425
30	494	435	335	209	75	20	25	35	135	260	390	480	515	490	430	345	240	145	95	125	195	295	410	500	515/12:00	20/05:00	495	*	95/18:00	*
31	525	494	415	305	175	55	15	0	75	175	305	419	494	505	460	380	275	170	85	75	110	185	290	410	525/00:00	0/07:00	525	505/13:00	75/19:00	430
最大值	525	494	444	469	455	425	415	415	435	460	485	490	515	505	460	485	460	450	444	430	450	469	494	515						
最小值	95	70	45	15	10	7	12	0	60	65	70	100	120	135	130	110	100	90	85	75	110	110	104	110						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 525公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 663筆, 檔名: T831TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-125 1983 年 2 月 台中港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	505	455	365	250	130	30	10	20	85	195	320	435	490	480	430	350	250	150	85	90	135	220	325	425	490/12:00	10/06:00	480	*	85/18:00	*
2	494	490	440	360	250	140	60	60	60	100	200	315	419	490	485	440	365	265	170	104	95	135	200	285	494/00:00	60/06:00	434	490/13:00	60/08:00	430
3	375	450	469	440	365	265	175	90	58	80	145	234	325	415	460	450	400	315	230	140	85	92	130	205	469/02:00	58/08:00	411	460/14:00	85/20:00	375
4	290	375	430	430	405	335	260	170	110	90	120	185	270	355	419	440	425	375	305	220	145	102	100	140	430/02:00	90/09:00	340	440/15:00	100/22:00	340
5	209	290	360	410	415	380	335	265	200	140	130	150	209	275	355	405	425	405	370	305	234	165	120	110	415/04:00	130/10:00	285	425/16:00	110/23:00	315
6	145	205	275	345	390	395	375	340	290	225	185	160	180	209	275	335	395	405	400	360	300	234	180	130	395/05:00	160/11:00	235	405/17:00	*	*
7	125	150	190	260	330	380	395	385	355	310	255	205	180	185	209	265	325	375	405	400	360	300	234	170	395/06:00	125/00:00	270	405/18:00	180/12:00	225
8	130	110	120	160	215	290	345	385	390	360	315	255	209	175	173	190	234	300	355	400	405	375	320	245	390/08:00	110/01:00	280	405/20:00	173/14:00	232
9	175	115	95	104	140	205	290	355	405	415	385	335	275	209	170	165	185	240	305	370	415	419	390	330	415/09:00	95/02:00	320	419/21:00	165/15:00	254
10	255	175	104	90	104	165	234	325	395	440	435	400	345	275	200	145	160	195	260	330	409	446	437	380	440/09:00	90/03:00	350	446/21:00	145/15:00	301
11	310	225	135	80	60	100	165	250	345	410	450	425	380	310	230	165	125	149	195	275	355	425	444	415	450/10:00	60/04:00	390	444/22:00	125/16:00	319
12	355	275	185	100	45	55	104	185	285	385	450	450	415	350	275	185	130	130	160	225	310	400	455	444	450/10:00	45/04:00	405	455/22:00	130/16:00	325
13	400	320	225	125	60	45	75	135	225	325	419	455	440	390	310	225	150	120	130	180	250	350	425	465	455/11:00	45/05:00	410	465/23:00	120/17:00	345
14	440	375	285	180	90	40	55	100	180	285	385	460	467	430	355	265	170	104	100	140	205	300	395	465	467/12:00	40/05:00	427	*	100/18:00	*
15	469	425	340	245	135	60	45	75	150	250	355	444	469	460	400	325	225	135	97	125	170	260	370	455	469/00:00	45/06:00	424	469/12:00	97/18:00	372
16	485	465	405	315	209	100	50	65	115	205	315	419	480	475	435	360	275	175	110	95	135	205	305	410	485/00:00	50/06:00	435	480/12:00	95/19:00	385
17	469	469	425	355	265	170	90	55	80	150	245	360	440	469	444	390	310	225	140	90	100	150	230	335	469/00:00	55/07:00	414	469/13:00	90/19:00	379
18	419	462	444	400	320	225	145	85	75	115	190	300	395	460	460	419	350	265	180	115	92	120	175	260	462/01:00	75/08:00	387	460/13:00	92/20:00	368
19	350	425	457	450	370	280	200	125	97	104	155	230	320	400	444	440	390	320	230	150	100	95	130	190	457/02:00	97/08:00	360	444/14:00	95/21:00	349
20	270	355	419	442	405	350	280	200	140	117	140	190	260	335	405	425	415	375	310	225	150	104	95	135	442/03:00	117/09:00	325	425/15:00	95/22:00	330
21	195	265	340	395	409	385	340	285	215	170	155	170	209	270	335	385	405	390	350	285	215	150	115	104	409/04:00	155/10:00	254	405/16:00	104/23:00	301
22	135	185	260	325	380	395	385	345	295	234	190	157	165	205	260	330	390	416	410	370	310	240	165	110	395/05:00	157/11:00	238	416/17:00	*	*
23	85	100	150	225	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85/00:00	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	505	490	469	450	415	395	395	385	405	440	450	460	490	490	485	450	425	416	410	400	415	446	455	465						
最小值	85	100	95	80	45	30	10	20	58	80	120	150	165	175	170	145	125	104	85	90	85	92	95	104						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 345公分，最大 潮差 = 480公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 532筆, 檔名: T832TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-126 1983 年 3 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	400	300	185	90	60	60	110	200	315	*	60/19:00	*	*	*	*
2	425	494	510	460	385	270	150	50	23	60	135	250	365	460	507	475	415	325	225	120	65	80	140	234	510/02:00	23/08:00	487	507/14:00	65/20:00	442
3	350	450	506	494	435	350	240	140	65	60	110	205	325	419	480	485	444	375	280	175	95	62	100	170	506/02:00	60/09:00	446	485/15:00	62/21:00	423
4	270	375	460	485	450	390	310	220	135	85	110	155	240	335	415	455	440	390	310	220	130	75	73	110	485/03:00	85/09:00	400	455/15:00	73/22:00	382
5	180	275	365	425	436	400	340	260	180	120	107	135	190	265	355	419	435	405	335	255	175	110	85	100	436/04:00	107/10:00	329	435/16:00	85/22:00	350
6	145	209	290	365	410	400	370	310	240	175	140	140	175	225	290	360	405	405	370	320	250	180	125	104	410/04:00	140/10:00	270	405/16:00	104/23:00	301
7	125	160	225	295	350	390	390	365	320	265	215	180	180	205	245	300	355	385	390	370	325	265	200	150	390/05:00	180/11:00	210	390/18:00	*	*
8	130	145	175	230	295	350	382	390	375	340	290	242	209	195	209	245	290	340	372	382	365	330	280	220	390/07:00	130/00:00	260	382/19:00	195/13:00	187
9	162	130	135	160	209	270	335	375	390	380	355	310	260	220	200	205	225	275	325	370	387	380	350	275	390/08:00	130/01:00	260	387/20:00	200/14:00	187
10	215	180	135	130	150	195	265	335	390	419	419	390	340	280	220	185	175	209	255	325	380	412	400	365	419/09:00	130/03:00	289	412/21:00	175/16:00	237
11	305	240	167	115	97	120	175	250	350	410	442	419	390	320	250	190	154	168	205	265	345	405	440	419	442/10:00	97/04:00	345	440/22:00	154/16:00	286
12	370	310	230	145	92	90	125	195	280	375	440	460	425	380	305	230	175	147	165	220	295	380	444	457	460/11:00	90/05:00	370	457/23:00	147/17:00	310
13	419	355	265	175	95	65	100	150	230	335	419	460	450	405	330	245	165	121	135	190	270	360	440	480	460/11:00	65/05:00	395	480/23:00	121/17:00	359
14	460	400	310	209	120	65	75	130	205	305	400	469	475	435	365	270	175	100	100	135	209	305	405	469	475/12:00	65/05:00	410	469/23:00	100/17:00	369
15	469	425	350	260	150	70	45	80	155	260	375	460	496	465	400	315	225	135	90	104	170	270	375	460	469/00:00	45/06:00	424	496/12:00	90/18:00	406
16	500	475	405	315	225	125	65	65	125	215	330	430	485	480	425	340	250	150	90	80	120	200	305	410	500/00:00	65/06:00	435	485/12:00	80/19:00	405
17	480	480	435	355	260	160	85	70	110	185	275	380	460	485	444	385	300	180	95	75	100	160	250	350	480/00:00	70/07:00	410	485/13:00	75/19:00	410
18	450	475	460	400	300	195	100	60	85	140	230	325	415	469	455	400	325	209	100	50	65	110	195	300	475/01:00	60/07:00	415	469/13:00	50/19:00	419
19	395	460	460	419	350	255	160	100	95	130	209	310	395	455	469	440	375	290	185	100	70	85	160	250	460/01:00	95/08:00	365	469/14:00	70/20:00	399
20	360	430	469	455	410	340	260	180	125	135	185	265	355	435	460	455	400	330	245	165	66	75	145	234	469/02:00	125/08:00	344	460/14:00	66/20:00	394
21	330	410	450	440	400	340	270	195	150	150	190	260	340	410	450	440	395	335	255	175	110	85	100	150	450/02:00	150/08:00	300	450/14:00	85/21:00	365
22	200	270	350	419	435	415	370	305	240	185	170	185	225	290	360	415	435	415	365	315	240	170	125	100	435/04:00	170/10:00	265	435/16:00	100/23:00	335
23	115	200	275	350	405	419	405	365	310	255	205	150	200	234	295	360	395	415	410	370	310	240	175	120	419/05:00	150/11:00	269	415/17:00	*	*
24	115	135	190	260	315	405	440	440	415	365	300	240	200	185	209	255	315	375	419	430	405	350	270	185	440/06:00	115/00:00	325	430/19:00	185/13:00	245
25	135	110	90	85	130	200	285	375	419	453	419	375	305	234	165	158	170	234	290	360	430	450	425	370	453/09:00	85/03:00	368	450/21:00	158/15:00	292
26	285	190	120	60	65	115	200	300	395	460	471	444	390	315	225	145	115	140	205	295	385	475	480	444	471/10:00	60/03:00	411	480/22:00	115/16:00	365
27	385	300	200	115	60	55	104	190	315	440	494	490	450	385	300	209	125	90	125	195	305	410	490	505	494/10:00	55/05:00	439	505/23:00	90/17:00	415
28	460	385	234	135	90	45	60	125	225	355	460	520	505	444	365	260	160	90	80	130	215	340	455	525	520/11:00	45/05:00	475	525/23:00	80/18:00	445
29	515	450	365	255	145	70	45	80	160	260	390	490	525	485	415	310	200	110	65	85	150	250	375	480	525/12:00	45/06:00	480	*	65/18:00	*
30	535	505	440	340	225	125	60	65	120	200	325	450	520	510	444	345	225	125	55	65	120	205	320	435	535/00:00	60/06:00	475	520/12:00	55/18:00	465
31	515	525	475	395	290	175	90	65	110	195	295	405	485	510	465	405	305	190	100	45	70	140	240	355	525/01:00	65/07:00	460	510/13:00	45/19:00	465
最大值	535	525	510	494	450	419	440	440	419	460	494	520	525	510	507	485	444	415	419	430	430	475	490	525						
最小值	115	110	90	60	60	45	45	50	23	60	107	135	175	185	165	145	115	90	55	45	60	62	73	100						

[註1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 487公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 729筆, 檔名: T833TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-127 1983 年 6 月 台中港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	200	295	375	440	453	425	380	315	245	195	175	200	245	310	375	430	440	407	350	275	195	130	102	120	453/04:00	175/10:00	278	440/16:00	102/22:00	338
2	165	234	320	390	435	444	415	370	305	240	215	215	255	315	370	410	419	395	345	280	209	150	127	140	444/05:00	215/10:00	229	419/16:00	127/22:00	292
3	185	245	315	375	415	425	410	375	325	275	225	209	230	265	315	375	405	412	390	360	300	240	190	170	425/05:00	209/11:00	216	412/17:00	170/23:00	242
4	182	225	285	350	405	440	435	415	375	315	260	209	200	223	265	325	375	410	419	395	350	290	230	175	440/05:00	200/12:00	240	419/18:00	*	*
5	150	160	200	265	335	400	435	432	405	355	295	234	187	170	187	230	290	360	405	419	400	360	300	234	435/06:00	150/00:00	285	419/19:00	170/13:00	249
6	175	145	145	180	245	325	398	440	440	415	365	295	225	170	147	160	205	275	350	410	440	419	375	310	440/07:00	145/01:00	295	440/20:00	147/14:00	293
7	240	180	145	150	185	250	325	400	450	455	419	355	285	200	145	125	150	200	270	355	419	453	435	385	455/09:00	145/02:00	310	453/21:00	125/15:00	328
8	315	234	170	135	150	190	260	340	415	465	460	419	345	265	175	115	104	135	205	290	380	444	469	450	465/09:00	135/03:00	330	469/22:00	104/16:00	365
9	395	325	245	170	135	155	209	295	385	460	485	444	410	330	240	145	85	85	130	209	315	410	475	490	485/10:00	135/04:00	350	490/23:00	85/16:00	405
10	455	400	315	230	155	130	165	234	325	415	480	490	450	385	300	200	110	55	70	130	225	340	440	500	490/11:00	130/05:00	360	500/23:00	55/17:00	445
11	475	455	390	310	220	150	140	175	245	340	430	494	490	440	360	265	160	75	35	60	125	230	355	455	494/11:00	140/06:00	354	*	35/18:00	*
12	505	490	440	360	280	195	135	140	180	255	355	400	490	469	415	325	225	115	40	23	60	135	245	365	505/00:00	135/06:00	370	490/12:00	23/19:00	467
13	465	510	494	444	370	280	195	147	160	215	290	385	480	515	490	425	330	220	104	42	35	80	160	265	510/01:00	147/07:00	363	515/13:00	35/20:00	480
14	385	469	507	490	430	350	250	170	140	165	225	310	405	480	505	469	400	310	200	100	35	42	95	180	507/02:00	140/08:00	367	505/14:00	35/20:00	470
15	290	400	475	496	475	419	345	255	175	147	175	234	320	405	469	487	455	390	305	215	120	10	62	110	496/03:00	147/09:00	349	487/15:00	10/21:00	477
16	200	305	400	469	487	465	410	345	265	190	158	180	240	315	395	465	480	450	392	315	225	140	85	90	487/04:00	158/10:00	329	480/16:00	85/22:00	395
17	135	215	320	415	469	487	457	405	335	255	185	155	170	215	295	385	450	462	440	380	300	220	140	95	487/05:00	155/11:00	332	462/17:00	95/23:00	367
18	100	140	215	305	370	435	462	455	405	335	255	185	148	165	205	275	355	425	457	440	395	325	240	170	462/06:00	148/12:00	314	457/18:00	*	*
19	120	120	155	220	305	395	460	475	455	405	330	245	170	133	145	185	255	330	400	442	440	400	340	265	475/07:00	120/00:00	355	442/19:00	133/13:00	309
20	190	142	135	165	225	310	385	444	460	440	395	320	234	185	120	125	165	230	315	385	440	450	419	365	460/08:00	135/02:00	325	450/21:00	120/14:00	330
21	295	215	160	142	170	225	305	380	444	462	450	400	325	245	165	110	115	150	220	305	390	444	465	437	462/09:00	142/03:00	320	465/22:00	110/15:00	355
22	385	315	215	170	145	172	225	300	385	446	469	444	390	320	230	145	95	100	145	220	320	405	460	475	469/10:00	145/04:00	324	475/23:00	95/16:00	380
23	444	390	320	240	175	150	175	230	310	395	455	469	435	375	295	209	130	85	92	145	220	325	410	469	469/11:00	150/05:00	319	469/23:00	85/17:00	384
24	469	435	385	300	225	165	155	185	250	335	419	462	465	419	345	260	170	95	70	90	150	240	350	435	469/00:00	155/06:00	314	465/12:00	70/18:00	395
25	482	475	430	365	285	209	160	165	209	280	360	435	475	455	405	325	234	140	80	70	100	170	265	365	482/00:00	160/06:00	322	475/12:00	70/19:00	405
26	450	482	465	415	345	260	185	155	175	230	300	380	444	471	450	390	305	209	120	70	75	125	205	310	482/01:00	155/07:00	327	471/13:00	70/19:00	401
27	400	460	475	450	395	325	240	175	158	190	255	335	410	465	462	430	365	275	185	104	70	95	160	255	475/02:00	158/08:00	317	465/13:00	70/20:00	395
28	360	440	485	475	435	375	295	230	175	173	209	285	370	440	475	455	405	330	234	155	95	80	115	190	485/02:00	173/09:00	312	475/14:00	80/21:00	395
29	290	385	455	476	455	410	345	270	205	172	190	240	315	395	455	462	430	365	290	205	130	90	100	145	476/03:00	172/09:00	304	462/15:00	90/21:00	372
30	215	315	400	455	465	430	380	310	240	185	173	200	255	330	400	444	450	410	345	270	185	125	99	120	465/04:00	173/10:00	292	450/16:00	99/22:00	351
最大值	505	510	507	496	487	487	462	475	460	465	485	494	490	515	505	487	480	462	457	442	440	453	475	500						
最小值	100	120	135	135	135	130	135	140	140	147	158	155	148	133	120	110	85	55	35	23	35	10	62	90						

[註1]: 月平均水位 = 296公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 343公分，最大 潮差 = 480公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T836TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-128 1983 年 7 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	175	245	335	410	455	450	415	355	285	215	175	175	209	265	335	400	410	364	300	220	145	100	104	140	455/04:00	175/10:00	280	410/16:00	100/21:00	310
2	200	275	350	400	425	405	365	310	245	180	155	165	209	270	330	380	402	388	345	293	225	165	126	130	425/04:00	155/10:00	270	402/16:00	126/22:00	276
3	170	230	305	370	410	421	400	360	305	240	182	162	177	215	275	340	390	407	390	350	295	234	175	140	421/05:00	162/11:00	259	407/17:00	140/23:00	267
4	145	160	209	280	350	405	426	415	375	315	250	190	150	145	175	225	295	355	395	397	370	325	265	205	426/06:00	145/13:00	281	397/19:00	*	*
5	160	143	160	200	265	330	390	417	405	370	315	250	185	140	132	155	205	270	340	390	406	385	345	285	417/07:00	143/01:00	274	406/20:00	132/14:00	274
6	230	177	158	174	209	275	345	405	435	419	380	315	250	180	130	120	150	205	275	355	415	437	419	375	435/08:00	158/02:00	277	437/21:00	120/15:00	317
7	310	245	185	159	175	215	285	355	419	455	440	400	325	245	160	100	90	120	180	265	355	419	456	444	455/09:00	159/03:00	296	456/22:00	90/16:00	366
8	419	335	260	190	155	165	215	285	365	435	469	455	400	330	240	145	75	80	110	185	285	380	455	485	469/10:00	155/04:00	314	485/23:00	75/16:00	410
9	465	419	345	265	185	145	165	220	300	390	460	487	455	395	310	209	120	50	45	95	175	285	395	475	487/11:00	145/05:00	342	*	45/18:00	*
10	500	475	419	345	255	175	135	155	220	310	405	485	500	460	390	300	195	95	30	30	75	170	295	410	500/00:00	135/06:00	365	500/12:00	30/18:00	470
11	494	507	475	405	325	234	155	132	165	225	325	425	500	510	460	380	275	170	70	15	25	80	180	305	507/01:00	132/07:00	375	510/13:00	15/19:00	495
12	419	490	512	494	435	355	260	175	129	146	200	285	385	475	520	490	425	325	209	90	20	10	55	145	512/02:00	129/08:00	383	520/14:00	10/21:00	510
13	255	380	475	515	490	430	345	245	160	97	140	205	295	395	485	523	490	419	325	205	95	20	20	65	515/03:00	97/09:00	418	523/15:00	20/21:00	503
14	145	250	360	450	500	485	419	335	230	150	113	140	215	305	405	490	510	480	410	320	215	110	45	45	500/04:00	113/10:00	387	510/16:00	45/22:00	465
15	100	185	295	410	485	500	469	405	325	234	150	115	155	240	335	435	494	494	455	385	295	190	104	67	500/05:00	115/11:00	385	494/16:00	67/23:00	427
16	85	150	250	365	460	500	490	444	375	285	195	130	120	155	225	325	419	480	480	440	375	280	195	115	500/05:00	120/12:00	380	480/17:00	*	*
17	85	104	165	260	365	444	484	471	425	355	270	185	125	115	145	205	290	380	440	455	430	365	295	209	484/06:00	85/00:00	399	455/19:00	115/13:00	340
18	145	115	125	175	250	340	415	462	460	419	350	265	180	120	108	135	190	270	355	417	444	425	375	305	462/07:00	115/01:00	347	444/20:00	108/14:00	336
19	230	170	137	148	190	260	340	410	452	452	415	350	265	180	120	100	125	175	255	335	400	435	430	395	452/08:00	137/02:00	315	435/21:00	100/15:00	335
20	340	265	200	157	157	190	250	330	390	435	441	410	355	275	195	125	97	104	155	234	320	390	440	444	441/10:00	157/03:00	284	444/23:00	97/16:00	347
21	419	362	305	230	180	170	195	255	325	390	440	442	410	355	280	195	125	85	95	145	225	325	400	442	442/11:00	170/05:00	272	*	85/17:00	*
22	444	425	375	310	245	185	160	175	230	305	375	425	435	415	360	285	200	130	85	75	115	190	290	380	444/00:00	160/06:00	284	435/12:00	75/19:00	360
23	440	455	440	395	330	255	190	155	165	209	285	365	430	450	423	365	285	195	115	70	70	115	190	290	455/01:00	155/07:00	300	450/13:00	70/19:00	380
24	385	450	465	440	385	305	230	165	145	175	225	310	395	450	455	419	350	260	165	90	58	75	135	220	465/02:00	145/08:00	320	455/14:00	58/20:00	397
25	320	410	465	471	440	380	300	215	160	157	190	255	345	425	475	480	440	375	285	195	125	100	130	165	471/03:00	157/09:00	314	480/15:00	100/21:00	380
26	245	340	430	471	469	425	355	275	200	165	170	220	295	380	444	467	444	385	300	200	110	55	55	110	471/03:00	165/09:00	306	467/15:00	55/21:00	412
27	200	320	410	465	469	440	380	300	215	150	126	155	225	320	400	460	462	425	345	250	160	80	40	60	469/04:00	126/10:00	343	462/16:00	40/22:00	422
28	125	225	335	425	462	450	400	335	250	175	125	125	165	240	340	425	465	450	395	310	215	120	60	50	462/04:00	125/10:00	337	465/16:00	50/23:00	415
29	90	165	265	370	444	460	435	380	300	215	145	114	135	195	275	365	440	460	430	370	280	195	104	65	460/05:00	114/11:00	346	460/17:00	65/23:00	395
30	75	125	200	345	390	450	455	419	360	275	190	125	116	150	220	300	380	440	444	415	355	270	180	110	455/06:00	116/12:00	339	444/18:00	*	*
31	80	104	165	250	345	415	452	440	400	335	255	175	125	130	180	230	320	395	435	430	395	335	255	175	452/06:00	80/00:00	372	435/18:00	125/12:00	310
最大值	500	507	512	515	500	500	490	471	460	455	469	487	500	510	520	523	510	494	480	455	444	437	456	485						
最小值	75	104	125	148	155	145	135	132	129	97	113	114	116	115	108	100	75	50	30	15	20	10	20	45						

[註 1]: 月平均水位 = 286公分，最大水位 = 523公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 352公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T837TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-129 1983 年 8 月 台中港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	120	200	285	370	440	425	350	225	160	125	130	175	245	325	375	414	425	419	385	330	255	185	135	130	440/04:00	125/09:00	315	425/16:00	130/23:00	295
2	160	225	300	375	425	436	415	365	295	215	150	115	130	175	245	325	390	419	415	380	320	255	190	150	436/05:00	115/11:00	321	419/17:00	*	*
3	147	175	230	300	380	419	426	405	350	280	200	135	115	125	170	234	315	370	415	415	380	330	265	200	426/06:00	147/00:00	279	415/18:00	115/12:00	300
4	165	162	190	240	310	375	419	429	402	345	270	195	130	100	115	160	225	305	370	415	423	400	350	280	429/07:00	162/01:00	267	423/20:00	100/13:00	323
5	215	175	165	195	245	315	380	425	435	410	355	275	185	115	77	85	135	209	290	375	430	444	425	375	435/08:00	165/02:00	270	444/21:00	77/14:00	367
6	300	250	190	150	170	215	265	355	419	450	440	390	320	225	135	65	52	80	160	255	355	435	469	460	450/09:00	150/03:00	300	469/22:00	52/16:00	417
7	415	345	260	185	135	150	200	275	370	444	475	455	400	310	209	110	40	25	70	155	265	380	460	494	475/10:00	135/04:00	340	494/23:00	25/17:00	469
8	475	416	340	255	165	125	140	200	290	390	469	492	465	390	295	175	75	10	10	65	160	290	410	490	492/11:00	125/05:00	367	*	10/17:00	*
9	510	475	415	310	209	130	104	140	215	315	430	505	515	462	380	260	135	35	15	10	80	195	330	450	510/00:00	104/06:00	406	515/12:00	10/19:00	505
10	520	515	465	385	275	170	97	100	150	230	350	460	527	525	465	370	240	115	20	5	35	125	240	375	520/00:00	97/06:00	423	527/12:00	5/19:00	522
11	485	526	505	450	350	240	130	84	104	170	270	385	490	543	515	450	350	225	95	20	25	85	180	310	526/01:00	84/07:00	442	543/13:00	20/19:00	523
12	435	510	532	505	440	350	265	150	85	98	155	250	365	475	530	520	460	370	255	135	55	40	80	170	532/02:00	85/08:00	447	530/14:00	40/21:00	490
13	285	410	500	526	490	425	335	225	125	80	100	165	260	380	480	514	494	430	340	234	140	80	80	130	526/03:00	80/09:00	446	514/15:00	80/21:00	434
14	220	335	444	505	500	455	380	280	180	104	82	125	190	290	395	475	494	460	400	320	225	140	109	125	505/03:00	82/10:00	423	494/16:00	109/22:00	385
15	180	265	370	455	490	475	419	345	255	165	110	109	141	205	295	390	455	469	440	385	310	225	160	141	490/04:00	109/11:00	381	469/17:00	141/23:00	328
16	165	220	290	375	444	469	450	400	325	234	155	115	120	155	220	300	380	435	450	425	375	310	240	185	469/05:00	115/11:00	354	450/18:00	*	*
17	167	190	240	305	375	430	450	430	385	320	234	160	120	125	160	220	290	365	415	432	419	385	330	270	450/06:00	167/00:00	283	432/19:00	120/12:00	312
18	215	185	200	234	295	360	410	431	419	380	320	250	175	130	120	150	205	275	350	405	430	425	395	350	431/07:00	185/01:00	246	430/20:00	120/14:00	310
19	285	230	195	192	225	275	345	400	425	415	375	315	250	175	125	110	135	190	260	345	405	437	432	400	425/08:00	192/03:00	233	437/21:00	110/15:00	327
20	350	285	225	185	185	220	275	345	405	437	426	390	325	245	170	115	100	125	180	265	355	419	450	440	437/09:00	185/03:00	252	450/22:00	100/16:00	350
21	400	340	265	200	165	175	220	285	360	419	451	430	380	300	215	135	85	95	135	205	300	390	450	464	451/10:00	165/04:00	286	464/23:00	85/16:00	379
22	435	385	310	230	170	155	180	234	305	390	450	455	425	355	270	175	100	75	100	160	245	335	425	469	455/11:00	155/05:00	300	469/23:00	75/17:00	394
23	465	425	360	275	195	145	150	200	270	355	430	471	450	405	300	225	130	70	74	120	190	290	385	455	471/11:00	145/05:00	326	*	70/17:00	*
24	475	444	395	315	230	155	130	165	230	325	425	475	480	435	365	270	175	90	63	95	165	270	380	465	475/00:00	130/06:00	345	480/12:00	63/18:00	417
25	492	475	435	360	275	190	130	130	170	240	330	430	490	492	440	370	275	175	90	60	95	170	270	360	492/00:00	130/06:00	362	492/13:00	60/19:00	432
26	435	482	460	400	310	220	140	110	135	200	295	395	475	500	462	395	300	195	104	65	85	145	234	345	482/01:00	110/07:00	372	500/13:00	65/19:00	435
27	440	490	475	425	345	250	160	101	110	160	240	340	435	490	480	430	345	240	145	80	80	120	195	290	490/01:00	101/07:00	389	490/13:00	80/19:00	410
28	390	465	480	450	385	295	195	115	87	125	190	280	380	455	480	450	390	305	209	125	90	110	170	255	480/02:00	87/08:00	393	480/14:00	90/20:00	390
29	355	435	473	455	405	330	240	150	95	100	150	225	325	410	457	460	410	350	265	180	120	112	150	215	473/02:00	95/08:00	378	460/15:00	112/21:00	348
30	305	390	444	450	419	360	280	200	125	96	120	170	245	335	415	442	430	385	320	245	170	130	140	180	450/03:00	96/09:00	354	442/15:00	130/21:00	312
31	240	330	400	440	430	390	325	250	162	115	100	125	180	260	340	400	425	410	365	305	240	180	155	170	440/03:00	100/10:00	340	425/16:00	155/22:00	270
最大值	520	526	532	526	500	475	450	431	435	450	475	505	527	543	530	520	494	469	450	432	430	444	469	494						
最小值	120	162	165	150	135	125	97	84	85	80	82	109	115	100	77	65	40	10	10	5	25	40	80	125						

[註1]: 月平均水位 = 287公分，最大水位 = 543公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 523公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T838TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-130 1983 年 11 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	330	255	160	80	27	35	80	160	260	355	419	442	410	345	442/21:00	27/14:00	415	*	*	*
2	255	155	75	45	75	135	220	320	400	442	419	360	275	175	75	20	30	85	165	280	385	455	457	410	442/09:00	45/03:00	397	457/22:00	20/15:00	437
3	325	225	115	35	20	60	140	230	350	440	475	440	365	275	165	65	10	30	100	195	315	419	480	467	475/10:00	20/04:00	455	480/22:00	10/16:00	470
4	400	315	200	90	10	0	55	140	255	365	460	486	444	365	255	140	45	15	50	135	234	360	455	490	486/11:00	0/05:00	486	490/23:00	15/17:00	475
5	455	385	280	160	50	15	0	70	165	295	415	485	480	430	340	230	115	40	30	75	165	270	375	460	485/11:00	0/06:00	485	*	30/18:00	*
6	475	425	340	225	100	0	5	10	90	200	325	435	485	460	400	310	200	100	40	55	120	209	325	425	475/00:00	0/05:00	475	485/12:00	40/18:00	445
7	477	455	390	290	175	60	15	15	35	130	245	365	455	475	435	365	275	175	90	60	95	165	260	370	477/00:00	15/06:00	462	475/13:00	60/19:00	415
8	450	460	415	335	240	130	30	15	0	60	155	270	385	450	450	410	340	250	150	95	90	130	205	300	460/01:00	0/08:00	460	450/13:00	90/20:00	360
9	390	440	435	380	305	205	104	30	6	37	104	205	310	395	435	419	370	305	225	150	108	120	170	234	440/01:00	6/08:00	434	435/14:00	108/20:00	327
10	320	390	419	405	345	270	175	90	35	35	75	145	234	325	390	415	395	350	285	225	160	131	150	190	419/02:00	35/08:00	384	415/15:00	131/21:00	284
11	240	325	375	395	375	323	245	165	95	60	69	104	175	255	330	380	387	370	320	265	205	154	140	155	395/03:00	60/09:00	335	387/16:00	140/22:00	247
12	200	260	320	365	365	340	285	215	145	90	75	89	125	185	255	320	365	370	355	315	260	201	160	145	365/03:00	75/10:00	290	370/17:00	145/23:00	225
13	161	195	245	295	335	345	325	290	230	175	120	98	94	120	165	230	295	335	355	345	310	260	209	165	345/05:00	94/12:00	251	355/18:00	*	*
14	145	146	173	215	260	310	335	326	295	250	195	138	104	100	120	165	225	293	348	362	365	330	280	220	335/06:00	145/00:00	190	365/20:00	100/13:00	265
15	170	135	130	146	195	255	310	345	360	325	275	215	150	104	85	104	150	215	290	350	382	381	340	285	360/08:00	130/02:00	230	382/20:00	85/14:00	297
16	209	145	100	95	125	175	250	315	360	370	340	285	215	145	90	75	95	145	225	300	370	401	387	340	370/09:00	95/03:00	275	401/21:00	75/15:00	326
17	270	185	110	75	80	125	190	270	350	390	387	345	285	205	125	70	67	104	170	255	345	400	410	375	390/09:00	75/03:00	315	410/22:00	67/16:00	343
18	305	220	125	56	35	65	125	200	295	370	404	385	330	255	170	95	55	70	125	195	290	375	415	400	404/10:00	35/04:00	369	415/22:00	55/16:00	360
19	340	265	170	80	25	23	70	150	250	355	419	430	395	330	240	145	75	55	85	160	255	355	425	441	430/11:00	23/05:00	407	441/23:00	55/17:00	386
20	405	330	240	130	45	0	25	95	195	320	415	465	444	390	305	215	120	70	75	116	195	295	395	452	465/11:00	0/05:00	465	452/23:00	70/17:00	382
21	444	390	300	190	80	5	5	40	120	230	350	440	467	435	365	275	180	100	66	90	150	240	345	425	467/12:00	5/05:00	462	*	66/18:00	*
22	459	419	345	245	130	30	25	20	50	140	260	375	450	457	415	340	250	150	82	73	115	185	275	370	459/00:00	20/07:00	439	457/13:00	73/19:00	384
23	440	442	392	305	200	90	0	28	50	70	165	280	390	444	440	390	315	220	125	77	79	135	209	300	442/01:00	0/06:00	442	444/13:00	77/19:00	367
24	390	435	417	360	270	165	60	10	25	40	95	195	315	400	435	415	360	280	190	115	85	100	155	234	435/01:00	10/07:00	425	435/14:00	85/20:00	350
25	325	400	426	400	335	250	150	55	0	0	50	125	215	315	400	425	400	340	268	195	125	100	114	162	426/02:00	0/08:00	426	425/15:00	100/21:00	325
26	234	315	380	401	372	301	220	126	50	0	0	45	125	215	315	382	403	387	330	260	190	135	115	130	401/03:00	0/09:00	401	403/16:00	115/22:00	288
27	175	240	310	365	385	365	305	230	155	80	45	45	85	150	225	315	375	398	380	330	265	195	140	110	385/04:00	45/10:00	340	398/17:00	110/23:00	288
28	122	160	220	290	350	379	365	325	265	185	110	65	55	80	140	215	300	375	406	398	355	295	220	155	379/05:00	55/12:00	324	406/18:00	*	*
29	110	105	140	195	260	330	385	390	355	300	225	140	75	51	75	125	205	295	370	415	415	370	305	230	390/07:00	105/01:00	285	415/19:00	51/13:00	364
30	145	80	60	85	140	220	305	375	397	375	325	250	165	90	50	60	110	185	280	360	415	425	390	320	397/08:00	60/02:00	337	425/21:00	50/14:00	375
最大值	477	460	435	405	385	379	385	390	400	442	475	486	485	475	450	425	403	398	406	415	419	455	480	490						
最小值	110	80	60	35	10	0	0	10	0	0	0	45	55	51	27	20	10	15	30	55	79	100	114	110						

[註1]: 月平均水位 = 237公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 486公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆, 檔名: T83BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-131 1983 年 12 月 台中港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	230	140	70	40	60	120	205	295	375	411	395	310	220	135	70	48	78	135	230	320	400	431	405	340	411/09:00	40/03:00	371	431/21:00	48/15:00	383
2	250	155	66	15	25	71	150	260	360	425	430	390	319	234	140	70	50	78	161	262	362	435	446	405	430/10:00	15/03:00	415	446/22:00	50/16:00	396
3	332	241	135	44	8	7	70	168	285	390	448	442	395	325	231	134	65	55	104	183	288	382	441	438	448/10:00	7/05:00	441	441/22:00	55/17:00	386
4	383	305	198	91	0	-28	9	85	190	305	401	453	435	383	300	200	110	60	78	135	218	317	405	453	453/11:00	-28/05:00	481	453/23:00	60/17:00	393
5	426	360	265	152	44	-25	-20	35	124	230	345	425	453	419	355	268	171	91	64	93	165	240	355	429	453/12:00	-25/05:00	478	*	64/18:00	*
6	448	412	340	240	128	27	-28	-12	55	152	273	375	442	446	408	340	265	173	100	93	135	211	308	398	448/00:00	-28/06:00	476	446/13:00	93/19:00	353
7	448	444	395	315	207	100	10	-7	25	103	205	318	410	448	431	383	310	225	138	94	107	165	245	335	448/00:00	-7/07:00	455	448/13:00	94/19:00	354
8	406	440	415	350	262	162	65	7	8	58	135	236	340	405	427	400	343	268	183	125	107	135	190	268	440/01:00	7/07:00	433	427/14:00	107/20:00	320
9	353	409	419	383	315	228	128	55	16	35	90	181	284	370	417	413	377	320	244	173	124	120	155	214	419/02:00	16/08:00	403	417/14:00	120/21:00	297
10	288	363	408	401	360	293	218	123	58	43	73	135	215	305	377	408	395	360	305	242	177	135	141	175	408/02:00	43/09:00	365	408/15:00	135/21:00	273
11	238	300	364	399	386	347	280	209	135	83	75	108	175	248	320	375	398	383	340	288	225	170	143	152	399/03:00	75/10:00	324	398/16:00	143/22:00	255
12	188	234	292	342	358	343	300	243	175	123	92	95	125	177	245	314	360	374	355	315	263	205	157	135	358/04:00	92/10:00	266	374/17:00	135/23:00	239
13	143	175	225	285	335	355	343	310	260	202	157	112	111	135	186	253	317	363	385	375	343	292	234	180	355/05:00	111/12:00	244	385/18:00	*	*
14	145	145	170	220	278	330	365	365	336	290	233	175	130	123	146	195	260	330	385	405	394	352	292	224	365/06:00	145/00:00	220	405/19:00	123/13:00	282
15	155	116	115	148	200	245	330	372	370	340	290	225	160	115	104	132	183	228	320	377	400	384	336	273	372/07:00	115/02:00	257	400/20:00	104/14:00	296
16	190	128	86	89	125	180	258	330	378	382	350	300	225	163	115	104	130	190	265	335	392	410	383	325	382/09:00	86/02:00	296	410/21:00	104/15:00	306
17	250	165	95	58	74	125	201	288	368	413	410	369	305	234	158	107	108	150	215	302	380	423	419	375	413/09:00	58/03:00	355	423/21:00	107/15:00	316
18	300	211	123	52	33	65	130	215	315	392	429	412	357	290	205	130	94	104	160	227	315	395	433	413	429/10:00	33/04:00	396	433/22:00	94/16:00	339
19	347	265	169	87	15	4	50	125	234	350	430	448	410	350	265	175	100	81	114	177	267	365	441	458	448/11:00	4/05:00	444	458/23:00	81/17:00	377
20	415	341	245	132	33	-18	-3	60	160	280	390	457	457	415	344	255	161	95	85	180	202	295	395	460	457/11:00	-18/05:00	475	460/23:00	85/18:00	375
21	460	410	323	209	90	-18	-30	0	75	183	307	412	469	452	400	325	230	137	80	94	147	230	330	423	460/00:00	-30/06:00	490	469/12:00	80/18:00	389
22	473	453	385	290	175	58	-22	-27	15	110	228	349	438	471	446	390	314	215	125	84	116	168	252	348	473/00:00	-27/07:00	500	471/13:00	84/19:00	387
23	425	465	435	357	254	135	25	-28	-19	40	130	245	362	435	458	425	355	265	165	103	85	115	180	265	465/01:00	-28/07:00	493	458/14:00	85/20:00	373
24	368	435	450	410	327	225	104	10	-30	-13	50	140	258	363	428	430	388	325	238	153	92	84	117	188	450/02:00	-30/08:00	480	430/15:00	84/21:00	346
25	275	360	425	430	385	305	209	104	20	-6	17	85	175	280	375	425	419	380	308	225	143	92	83	120	430/03:00	-6/09:00	436	425/15:00	83/22:00	342
26	185	260	350	407	410	368	290	208	113	40	13	35	100	185	285	369	413	409	365	305	223	144	87	80	410/04:00	13/10:00	397	413/16:00	80/23:00	333
27	116	175	255	337	392	399	365	305	230	140	72	43	65	117	197	288	370	415	412	373	305	225	140	90	399/05:00	43/11:00	356	415/17:00	*	*
28	76	104	160	234	310	373	386	364	314	247	165	100	68	75	120	190	273	353	407	407	370	311	236	160	386/06:00	76/00:00	310	407/18:00	68/12:00	339
29	101	83	91	140	209	295	366	398	385	348	293	205	125	93	97	140	198	287	360	393	395	377	317	234	398/07:00	83/01:00	315	395/20:00	93/13:00	302
30	140	73	52	58	110	185	275	352	394	394	353	291	213	140	97	92	127	195	275	353	405	410	370	300	394/08:00	52/02:00	342	410/21:00	92/15:00	318
31	205	120	46	20	40	100	184	274	354	400	395	355	284	213	135	87	90	135	205	285	364	412	409	360	400/09:00	20/03:00	380	412/21:00	87/15:00	325
最大值	473	465	450	430	410	399	386	398	394	425	448	457	469	471	458	430	419	415	412	407	405	435	446	460						
最小值	76	73	46	15	0	-28	-30	-28	-30	-13	13	35	65	75	70	48	50	55	64	84	85	84	83	80						

[註1]: 月平均水位 = 240公分，最大水位 = 473公分，最小水位 = -30公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 500公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T83CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-132 1984 年 1 月 台中港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

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	315	180	82	12	-2	37	108	200	303	384	425	411	357	284	198	120	81	96	150	225	314	393	431	413	425/10:00	-2/04:00	427	431/22:00	81/16:00	350
2	345	258	150	52	-5	-3	43	123	217	329	408	437	409	350	272	182	107	83	126	188	270	364	431	440	437/11:00	-5/04:00	442	440/23:00	83/17:00	357
3	397	320	217	110	26	-7	20	82	187	300	383	437	433	382	317	220	137	83	99	150	223	314	385	432	437/11:00	-7/05:00	444	432/23:00	83/17:00	349
4	417	360	270	161	60	-2	0	38	115	208	317	395	426	400	341	256	166	102	85	113	170	252	337	407	426/12:00	-2/05:00	428	*	85/18:00	*
5	421	383	309	201	93	13	-16	10	72	163	275	370	421	415	368	297	217	129	88	102	150	227	307	386	421/00:00	-16/06:00	437	421/12:00	88/18:00	333
6	430	407	340	243	133	43	-2	12	68	150	251	353	405	428	413	360	287	197	116	81	103	154	230	322	430/00:00	-2/06:00	432	428/13:00	81/19:00	347
7	393	423	397	332	243	140	49	16	12	62	142	232	330	395	415	385	320	240	155	97	84	125	185	258	423/01:00	12/08:00	411	415/14:00	84/20:00	331
8	339	393	403	364	293	201	102	35	17	48	113	195	294	365	402	390	342	273	187	122	90	101	146	211	403/02:00	17/08:00	386	402/14:00	90/20:00	312
9	292	357	387	373	320	245	152	76	36	44	92	168	255	337	393	403	375	323	250	173	113	98	123	173	387/02:00	36/08:00	351	403/15:00	98/21:00	305
10	238	315	373	382	355	295	220	139	77	58	77	133	209	289	357	394	388	355	297	232	161	112	104	131	382/03:00	58/09:00	324	394/15:00	104/22:00	290
11	183	252	323	362	368	338	280	217	147	98	87	113	170	240	315	370	394	382	338	280	205	141	107	110	368/04:00	87/10:00	281	394/16:00	107/22:00	287
12	147	203	270	330	361	356	320	264	200	137	98	103	133	188	259	328	376	386	368	318	255	184	125	98	361/04:00	98/10:00	263	386/17:00	98/23:00	288
13	100	132	188	255	318	352	354	332	282	223	164	128	121	146	196	260	323	368	385	370	323	257	178	114	354/06:00	121/12:00	233	385/18:00	*	*
14	82	84	121	180	250	317	361	368	347	300	242	182	138	129	152	198	262	328	377	392	373	325	260	177	368/07:00	82/00:00	286	392/19:00	129/13:00	263
15	103	63	66	104	167	252	329	378	396	377	332	265	200	146	125	145	199	275	359	419	434	413	350	268	396/08:00	63/01:00	333	434/20:00	125/14:00	309
16	167	82	34	38	87	160	252	337	393	412	391	330	254	173	122	108	133	187	260	336	397	410	370	297	412/09:00	34/02:00	378	410/21:00	108/15:00	302
17	200	98	27	-3	17	77	163	272	367	423	425	385	317	232	150	98	97	137	209	302	392	446	438	383	425/10:00	-3/03:00	428	446/21:00	97/16:00	349
18	297	193	78	-3	-22	-7	85	191	315	416	464	452	398	315	220	130	88	95	152	236	346	436	484	465	464/10:00	-22/04:00	486	484/22:00	88/16:00	396
19	400	293	165	50	-22	-23	24	110	228	360	448	473	444	375	277	174	98	75	104	170	264	364	444	471	473/11:00	-23/05:00	496	471/23:00	75/17:00	396
20	438	355	236	101	-2	-40	-20	44	142	265	385	458	465	419	340	240	130	68	62	109	185	295	398	475	465/12:00	-40/05:00	505	*	62/18:00	*
21	481	415	322	190	60	-26	-40	-7	75	200	335	430	480	465	408	310	203	103	48	64	128	225	330	425	481/00:00	-40/06:00	521	480/12:00	48/18:00	432
22	473	455	389	284	157	43	-22	-28	20	110	225	350	437	463	435	368	270	160	85	50	75	138	232	344	473/00:00	-28/07:00	501	463/13:00	50/19:00	413
23	421	453	430	362	263	147	44	-3	5	62	149	263	375	441	446	408	333	236	135	67	48	83	150	248	453/01:00	-3/07:00	456	446/14:00	48/20:00	398
24	345	417	440	411	335	240	135	50	21	45	104	201	310	395	439	431	385	305	209	117	68	60	96	163	440/02:00	21/08:00	419	439/14:00	60/21:00	379
25	250	341	400	414	377	310	224	135	72	56	82	140	213	305	379	416	406	358	287	196	120	75	68	98	414/03:00	56/09:00	358	416/15:00	68/22:00	348
26	153	230	307	359	374	350	298	228	157	108	95	111	161	226	302	362	387	377	332	262	187	119	81	72	374/04:00	95/10:00	279	387/16:00	72/23:00	315
27	96	155	220	290	342	360	348	311	253	193	142	122	130	167	226	290	350	377	372	332	268	195	128	80	360/05:00	122/11:00	238	377/17:00	*	*
28	68	87	128	196	272	332	367	365	335	283	223	168	134	131	162	213	283	345	382	384	351	288	209	133	367/06:00	68/00:00	299	384/19:00	131/13:00	253
29	78	56	71	114	186	266	337	382	385	355	300	230	175	141	138	160	213	278	345	385	390	358	285	200	385/08:00	56/01:00	329	390/20:00	138/14:00	252
30	120	60	39	54	109	189	278	358	404	406	370	310	238	163	120	111	148	208	290	365	413	415	365	290	406/09:00	39/02:00	367	415/21:00	111/15:00	304
31	197	93	32	17	44	112	203	310	387	417	410	360	285	200	128	93	110	157	234	320	397	425	397	328	417/09:00	17/03:00	400	425/21:00	93/15:00	332
最大值	481	455	440	414	377	360	367	382	404	423	464	473	480	465	446	431	406	386	385	419	434	446	484	475						
最小值	68	56	27	-3	-22	-40	-40	-28	5	44	77	103	121	129	120	93	81	68	48	50	48	60	68	72						

[註 1]: 月平均水位 = 236公分，最大水位 = 484公分，最小水位 = -40公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 521公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T841TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-133 1984 年 2 月 台中港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	200	135	46	3	12	63	147	245	345	416	429	405	340	254	164	103	83	126	191	276	365	425	435	390	429/10:00	3/03:00	426	435/22:00	83/16:00	352
2	315	223	115	48	-2	28	92	200	310	401	442	433	384	318	219	138	95	104	155	232	325	407	439	423	442/10:00	-2/04:00	444	439/22:00	95/16:00	344
3	363	273	168	73	16	12	65	148	255	355	417	427	392	325	240	157	98	86	123	188	275	364	426	427	427/11:00	12/05:00	415	427/23:00	86/17:00	341
4	385	300	200	99	30	12	45	115	211	320	406	439	419	361	285	190	110	74	89	145	226	327	414	450	439/11:00	12/05:00	427	450/23:00	74/17:00	376
5	426	360	268	160	64	16	25	84	172	280	382	440	446	406	335	245	151	89	82	125	195	284	375	432	446/12:00	16/05:00	430	*	82/18:00	*
6	437	390	310	209	110	48	29	62	132	220	318	390	421	400	344	258	164	97	73	85	138	211	298	368	437/00:00	29/06:00	408	421/12:00	73/18:00	348
7	398	382	325	242	152	70	40	50	98	171	262	353	393	419	409	395	350	280	190	116	70	67	100	170	398/00:00	40/06:00	358	419/13:00	67/21:00	352
8	260	335	385	395	355	290	205	125	65	55	90	155	240	325	385	405	380	330	255	175	104	75	85	130	395/03:00	55/09:00	340	405/15:00	75/21:00	330
9	205	290	360	392	380	330	260	185	115	80	85	125	195	275	350	397	405	370	305	234	160	104	80	104	392/03:00	80/09:00	312	405/16:00	80/22:00	325
10	160	230	305	365	385	370	320	265	195	140	110	115	160	215	290	355	390	385	350	295	215	145	95	80	385/04:00	110/10:00	275	390/16:00	80/23:00	310
11	104	155	225	295	345	365	352	310	265	200	145	135	140	177	230	300	360	384	377	345	285	215	145	90	365/05:00	135/11:00	230	384/17:00	*	*
12	81	100	150	209	280	335	369	365	340	290	230	175	136	140	165	225	285	345	385	385	356	305	234	160	369/06:00	81/00:00	288	385/18:00	136/12:00	249
13	90	65	72	110	175	255	330	375	390	365	320	260	195	150	135	150	195	265	335	380	395	375	325	250	390/08:00	65/01:00	325	395/20:00	135/14:00	260
14	160	85	40	42	80	150	240	330	391	412	395	350	280	209	140	115	125	175	250	325	390	417	395	335	412/09:00	40/02:00	372	417/21:00	115/15:00	302
15	245	150	60	0	0	45	135	230	340	410	432	410	350	280	190	120	87	110	170	250	350	425	448	415	432/10:00	0/03:00	432	448/22:00	87/16:00	361
16	335	234	120	43	15	15	45	145	265	380	455	465	430	360	265	165	90	71	104	185	290	395	465	476	465/11:00	15/04:00	450	476/23:00	71/17:00	405
17	425	340	225	100	0	16	25	77	155	290	415	485	480	430	350	245	135	65	60	104	195	305	410	465	485/11:00	0/04:00	485	*	60/18:00	*
18	467	419	320	200	70	20	7	32	85	200	330	435	477	455	380	280	165	75	30	50	115	215	335	435	467/00:00	7/06:00	460	477/12:00	30/18:00	447
19	485	460	385	275	145	64	35	40	65	138	250	380	465	480	435	355	250	130	30	0	40	115	230	365	485/00:00	35/06:00	450	480/13:00	0/19:00	480
20	465	494	455	375	265	140	62	45	40	88	160	290	415	480	473	419	335	225	104	30	15	65	155	275	494/01:00	40/08:00	454	480/13:00	15/20:00	465
21	390	462	475	430	350	240	125	30	14	50	110	215	340	435	469	444	375	285	175	75	24	30	85	175	475/02:00	14/08:00	461	469/14:00	24/20:00	445
22	290	385	444	450	400	325	225	125	55	47	75	150	260	360	430	450	419	350	250	155	70	32	50	104	450/03:00	47/09:00	403	450/15:00	32/21:00	418
23	190	290	375	419	419	380	315	230	150	95	95	135	205	295	375	419	425	390	325	240	150	80	51	75	419/03:00	95/09:00	324	425/16:00	51/22:00	374
24	130	200	280	350	386	383	345	290	215	150	111	115	150	209	280	345	380	385	350	295	225	145	85	60	386/04:00	111/10:00	275	385/17:00	60/23:00	325
25	75	120	185	260	325	361	360	340	295	240	185	148	140	160	205	265	325	362	370	350	300	240	170	110	361/05:00	140/12:00	221	370/18:00	*	*
26	75	76	104	160	225	290	335	352	340	315	265	205	165	142	145	180	230	280	330	350	345	310	255	185	352/07:00	75/00:00	277	350/19:00	142/13:00	208
27	125	80	65	80	125	190	270	320	360	360	335	295	225	180	147	140	155	205	265	320	350	350	315	260	360/08:00	65/02:00	295	350/20:00	140/15:00	210
28	180	115	70	50	65	110	190	265	340	375	387	350	290	225	160	120	115	148	200	270	340	373	367	320	387/10:00	50/03:00	337	373/21:00	115/16:00	258
29	260	160	85	30	14	60	120	205	300	362	400	390	335	270	190	130	87	102	155	220	305	370	401	380	400/10:00	14/04:00	386	401/22:00	87/16:00	314
最大值	485	494	475	450	419	383	369	375	391	416	455	485	480	480	473	450	425	390	385	385	395	425	465	476						
最小值	75	65	40	0	-2	12	7	30	14	47	75	115	136	140	135	103	83	65	30	0	15	30	50	60						

[註 1]: 月平均水位 = 239公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -2公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 485公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T842TC80.1HE。

表2-134 1984 年 3 月 台中港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

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	270	240	135	60	12	20	75	150	250	345	405	412	375	315	230	140	80	65	110	175	265	355	400	415	412/11:00	12/04:00	400	415/23:00	65/17:00	350
2	365	290	200	100	25	0	32	104	200	310	390	425	410	355	287	259	155	91	90	135	215	315	390	446	425/11:00	0/05:00	425	446/23:00	90/18:00	356
3	440	390	310	205	104	35	30	70	165	280	390	450	450	400	340	240	155	88	80	115	200	300	390	450	450/11:00	30/06:00	420	*	80/18:00	*
4	460	410	335	230	120	40	25	60	140	240	355	430	457	427	360	270	170	95	63	85	150	245	345	430	460/00:00	25/06:00	435	457/12:00	63/18:00	394
5	460	435	365	270	165	70	35	45	110	200	315	405	455	444	395	315	220	120	60	62	110	190	290	390	460/00:00	35/06:00	425	455/12:00	60/18:00	395
6	450	455	410	335	240	135	60	34	85	160	265	360	433	455	430	365	285	180	95	61	85	155	250	355	455/01:00	34/07:00	421	455/13:00	61/19:00	394
7	430	459	435	365	290	190	110	72	90	150	234	330	410	450	433	380	295	205	120	65	65	115	190	295	459/01:00	72/07:00	387	450/13:00	65/19:00	385
8	375	425	425	395	325	240	160	104	92	125	190	275	365	430	435	410	345	245	165	92	70	96	145	220	425/01:00	92/08:00	333	435/14:00	70/20:00	365
9	315	395	428	415	370	300	215	143	116	107	165	230	315	390	430	419	383	305	220	138	85	65	100	165	428/02:00	107/09:00	321	430/14:00	65/21:00	365
10	250	340	390	410	385	345	275	209	150	120	135	175	245	330	385	405	405	360	290	205	135	86	80	115	410/03:00	120/09:00	290	405/15:00	80/22:00	325
11	165	245	320	370	395	373	345	290	220	165	150	165	190	255	310	370	390	375	335	270	200	140	95	85	395/04:00	150/10:00	245	390/16:00	85/23:00	305
12	115	165	234	295	345	375	370	345	305	255	215	180	175	205	250	300	350	380	378	355	305	240	175	120	375/05:00	175/12:00	200	380/17:00	*	*
13	97	104	145	209	285	350	392	407	397	360	307	250	200	176	186	234	285	345	395	410	392	355	285	205	407/07:00	97/00:00	310	410/19:00	176/13:00	234
14	130	80	70	100	165	255	340	405	435	430	390	345	265	195	150	155	190	255	335	405	440	435	390	315	435/08:00	70/02:00	365	440/20:00	150/14:00	290
15	220	125	60	38	70	145	240	355	435	469	453	405	330	240	155	115	120	165	240	345	430	475	460	400	469/09:00	38/03:00	431	475/21:00	115/15:00	360
16	315	209	104	28	15	55	145	255	380	460	490	465	400	310	205	120	75	95	165	265	370	460	494	465	490/10:00	15/04:00	475	494/22:00	75/16:00	419
17	395	280	150	45	40	25	75	180	310	435	494	494	435	345	234	125	50	65	135	234	355	465	515	494	494/10:00	25/05:00	469	515/22:00	50/16:00	465
18	430	325	205	85	26	36	40	140	265	395	485	501	460	385	280	165	65	25	60	140	250	380	480	520	501/11:00	26/04:00	475	520/23:00	25/17:00	495
19	490	425	315	200	85	20	20	80	190	330	444	512	510	455	365	250	130	40	20	85	170	290	425	496	512/11:00	20/05:00	492	*	20/18:00	*
20	515	475	390	290	165	60	20	55	125	230	355	455	490	465	390	285	165	55	30	15	80	160	285	400	515/00:00	20/06:00	495	490/12:00	15/19:00	475
21	465	466	415	335	234	125	65	50	90	175	275	390	450	465	430	345	245	130	50	20	45	115	215	325	466/01:00	50/07:00	416	465/13:00	20/19:00	445
22	415	426	440	395	305	209	125	80	80	135	205	300	385	435	437	380	295	190	100	35	25	50	125	220	440/02:00	80/07:00	360	437/14:00	25/20:00	412
23	320	400	433	419	365	295	215	140	104	116	165	240	325	395	425	415	365	285	205	120	65	55	90	155	433/02:00	104/08:00	329	425/14:00	55/21:00	370
24	234	300	380	412	400	355	305	234	175	145	155	200	255	320	375	399	390	340	285	215	145	104	90	104	412/03:00	145/09:00	267	399/15:00	90/22:00	309
25	165	230	305	360	385	385	350	300	250	203	167	170	200	240	295	340	367	360	340	290	225	165	115	95	385/04:00	167/10:00	218	367/16:00	95/23:00	272
26	115	138	200	260	320	360	369	360	330	285	234	196	180	189	215	260	310	350	363	347	310	260	195	140	369/06:00	180/12:00	189	363/18:00	*	*
27	104	104	130	175	245	315	365	385	380	345	300	245	190	160	160	185	234	295	350	382	380	345	290	225	385/07:00	104/00:00	281	382/19:00	160/13:00	222
28	160	115	95	115	165	240	315	375	405	395	360	300	240	175	135	140	175	234	295	355	390	382	340	270	405/08:00	95/02:00	310	390/20:00	135/14:00	255
29	200	120	75	65	100	170	250	335	395	419	395	340	265	200	130	110	125	180	250	330	390	419	400	345	419/09:00	65/03:00	354	419/21:00	110/15:00	309
30	270	185	104	60	75	125	209	305	385	433	425	395	330	245	170	105	101	140	209	300	385	435	435	395	433/09:00	60/03:00	373	435/21:00	101/16:00	334
31	335	245	150	80	57	90	160	260	360	430	452	425	370	295	205	120	85	104	165	255	355	430	465	430	452/10:00	57/04:00	395	465/22:00	85/16:00	380
最大值	515	475	440	419	400	385	392	407	435	469	494	512	510	465	437	419	405	380	395	410	440	475	515	520						
最小值	97	80	60	28	12	0	20	34	80	107	135	165	175	160	130	105	50	25	20	15	25	50	80	85						

[註 1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T843TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-135 1984 年 4 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	380	290	195	110	65	80	135	220	330	419	460	450	400	325	234	140	80	90	130	215	305	405	465	465	460/10:00	65/04:00	395	465/22:00	80/16:00	385
2	410	335	240	140	70	60	95	175	270	385	390	442	465	436	365	270	165	85	50	80	140	230	335	425	465/12:00	60/05:00	405	*	50/18:00	*
3	471	450	390	305	205	110	60	75	130	220	325	415	465	455	395	315	220	120	60	58	104	185	280	375	471/00:00	60/06:00	411	465/12:00	58/19:00	407
4	450	471	425	360	270	170	100	75	110	185	285	385	450	465	425	360	270	170	80	50	65	130	190	290	471/01:00	75/07:00	396	465/13:00	50/19:00	415
5	380	440	450	400	325	230	140	95	100	150	234	335	430	452	444	398	325	230	135	75	80	115	180	285	450/02:00	95/07:00	355	452/13:00	75/19:00	377
6	385	435	450	415	362	275	185	124	110	140	215	298	380	430	441	400	330	240	140	70	49	70	125	200	450/02:00	110/08:00	340	441/14:00	49/20:00	392
7	295	380	435	419	380	310	230	160	115	125	165	240	310	385	425	419	355	295	195	120	61	45	84	150	435/02:00	115/08:00	320	425/14:00	45/21:00	380
8	234	320	385	430	419	365	300	230	170	145	155	200	270	335	390	430	410	360	280	200	120	70	70	100	430/03:00	145/09:00	285	430/15:00	70/21:00	360
9	155	234	310	375	410	400	365	310	245	190	165	170	209	260	320	375	401	395	355	300	230	150	100	85	410/04:00	165/10:00	245	401/16:00	85/23:00	316
10	110	150	215	290	355	395	400	380	330	275	220	175	174	194	230	290	340	385	395	370	320	250	180	115	400/06:00	174/12:00	226	395/18:00	*	*
11	78	90	125	185	250	325	382	410	398	360	300	240	180	155	163	200	255	325	376	402	393	350	290	205	410/07:00	78/00:00	332	402/19:00	155/13:00	247
12	130	75	60	97	150	230	310	375	426	430	394	325	250	175	125	125	160	225	315	380	430	430	390	320	430/09:00	60/02:00	370	430/20:00	125/14:00	305
13	225	135	70	40	65	125	220	315	400	450	444	400	320	220	145	85	90	135	215	310	395	460	460	410	450/09:00	40/03:00	410	460/21:00	85/15:00	375
14	325	225	115	36	25	65	140	240	355	444	480	450	380	290	185	90	50	60	130	209	315	410	476	475	480/10:00	25/04:00	455	476/22:00	50/16:00	426
15	405	320	209	100	26	25	80	165	285	405	485	490	440	370	270	155	60	25	60	135	240	360	460	505	490/11:00	25/05:00	465	505/23:00	25/17:00	480
16	475	405	300	190	85	25	40	104	205	325	440	500	484	430	335	225	115	23	10	65	160	285	400	485	500/11:00	25/05:00	475	*	10/18:00	*
17	510	465	395	290	180	80	40	70	150	260	375	469	494	460	390	295	175	65	0	10	75	175	300	419	510/00:00	40/06:00	470	494/12:00	0/18:00	494
18	494	492	450	375	275	170	80	65	110	200	315	415	485	480	430	350	250	140	40	5	35	104	209	330	494/00:00	65/07:00	429	485/12:00	5/19:00	480
19	435	485	475	425	350	255	160	100	115	165	250	350	440	477	455	400	315	209	104	40	25	64	135	234	485/01:00	100/07:00	385	477/13:00	25/20:00	452
20	350	430	469	442	395	315	225	150	116	130	190	270	365	440	463	435	365	275	170	90	45	50	100	175	469/02:00	116/08:00	353	463/14:00	45/20:00	418
21	280	375	435	444	419	370	300	225	160	145	170	225	295	375	430	437	405	340	260	175	100	72	85	135	444/03:00	145/09:00	299	437/15:00	72/21:00	365
22	280	375	435	444	419	370	300	225	160	145	170	225	295	375	430	437	405	340	260	175	100	72	85	135	444/03:00	145/09:00	299	437/15:00	72/21:00	365
23	150	205	275	335	375	384	365	330	280	225	190	175	188	225	275	330	365	372	350	305	250	195	140	120	384/05:00	175/11:00	209	372/17:00	120/23:00	252
24	125	150	200	270	320	375	384	372	345	295	245	205	180	185	205	250	305	350	367	365	335	295	234	180	384/06:00	180/12:00	204	367/18:00	*	*
25	135	123	135	180	240	305	365	393	395	362	325	270	215	175	163	180	220	275	330	370	380	355	315	255	395/08:00	123/01:00	272	380/20:00	163/14:00	217
26	190	145	120	130	170	230	305	365	395	405	375	330	270	205	160	145	170	215	285	345	385	391	370	320	405/09:00	120/02:00	285	391/21:00	145/15:00	246
27	260	195	130	110	123	170	245	325	390	425	419	380	310	245	170	125	127	165	230	310	380	419	423	380	425/09:00	110/03:00	315	423/22:00	125/15:00	298
28	315	240	160	110	98	135	200	285	370	425	440	415	350	275	190	125	95	125	180	260	345	410	441	423	440/10:00	98/04:00	342	441/22:00	95/16:00	346
29	370	295	205	125	93	104	150	240	330	405	444	435	385	315	225	135	85	84	130	205	300	390	450	450	444/10:00	93/04:00	351	450/22:00	84/17:00	366
30	410	345	260	165	95	89	125	195	290	385	444	458	415	350	260	165	85	60	85	155	245	350	435	462	458/11:00	89/05:00	369	462/23:00	60/17:00	402
最大值	510	492	475	444	419	400	400	410	426	450	485	500	494	480	463	437	410	395	395	402	430	460	476	505						
最小值	78	75	60	36	25	25	40	65	100	125	155	170	174	155	125	85	50	23	0	5	25	45	70	85						

[註1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 494公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T844TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-136 1984 年 5 月 台中港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	440	375	300	200	120	82	100	155	240	335	409	435	432	370	305	209	130	50	22	60	135	245	350	430	435/11:00	82/05:00	353	*	22/18:00	*
2	452	425	365	280	190	104	75	90	150	240	340	415	444	419	355	260	160	65	20	30	85	175	290	390	452/00:00	75/06:00	377	444/12:00	20/18:00	424
3	444	450	405	335	245	155	90	80	120	195	290	380	440	444	395	315	220	115	35	10	45	120	220	330	450/01:00	80/07:00	370	444/13:00	10/19:00	434
4	415	448	435	389	315	220	135	92	107	160	245	340	415	442	425	370	290	195	85	30	35	65	150	260	448/01:00	92/07:00	356	442/13:00	30/19:00	412
5	370	435	455	430	380	300	209	140	113	136	200	280	360	419	430	395	330	245	140	55	20	35	90	175	455/02:00	113/08:00	342	430/14:00	20/20:00	410
6	280	370	419	419	385	325	250	175	120	115	155	215	295	370	410	410	360	290	195	104	40	18	45	104	419/02:00	115/09:00	304	410/14:00	18/21:00	392
7	195	285	360	400	395	365	305	240	170	123	120	155	230	290	355	395	390	350	275	190	110	50	33	55	400/03:00	120/10:00	280	395/15:00	33/22:00	362
8	115	190	280	350	390	388	360	310	245	180	135	132	165	209	290	345	376	380	350	290	215	135	75	50	390/04:00	132/11:00	258	380/17:00	50/23:00	330
9	65	115	185	265	340	380	390	370	330	265	205	150	135	148	190	250	310	360	378	362	320	255	180	104	390/06:00	135/12:00	255	378/18:00	*	*
10	65	62	100	165	250	325	385	404	387	350	290	215	150	115	117	155	215	295	360	390	387	350	285	205	404/07:00	62/01:00	342	390/19:00	115/13:00	275
11	125	70	52	80	145	234	325	390	415	405	365	295	220	140	85	82	120	195	275	360	405	410	375	310	415/08:00	52/02:00	363	410/21:00	82/15:00	328
12	225	140	70	45	72	125	230	325	400	430	419	370	290	205	115	55	55	100	180	290	375	434	435	395	430/09:00	45/03:00	385	435/22:00	55/15:00	380
13	325	245	145	65	40	70	140	240	350	425	450	419	360	270	170	75	25	31	90	185	305	405	462	455	450/10:00	40/04:00	410	462/22:00	25/16:00	437
14	405	335	234	130	55	50	90	170	285	380	460	462	419	350	245	135	45	10	30	95	195	320	425	469	462/11:00	50/05:00	412	469/23:00	10/17:00	459
15	460	410	320	215	115	57	60	115	205	310	410	464	450	400	315	205	85	5	0	35	120	245	360	450	464/11:00	57/05:00	407	*	0/18:00	*
16	475	450	390	300	200	104	70	80	155	255	355	440	460	432	370	275	165	60	5	0	60	160	280	395	475/00:00	70/06:00	405	460/12:00	0/19:00	460
17	455	460	430	365	275	180	100	80	115	180	275	375	450	457	415	335	234	125	44	10	32	80	180	300	460/01:00	80/07:00	380	457/13:00	10/19:00	447
18	405	455	444	405	340	255	165	110	110	150	225	315	405	450	440	385	300	200	95	25	5	35	110	209	455/01:00	110/07:00	345	450/13:00	5/20:00	445
19	320	400	440	425	381	315	225	155	115	125	170	240	330	395	425	410	350	270	165	80	35	35	75	150	440/02:00	115/08:00	325	425/14:00	35/20:00	390
20	250	335	400	423	406	355	285	215	155	134	151	205	275	350	400	415	385	325	245	160	80	55	65	110	423/03:00	134/09:00	289	415/15:00	55/21:00	360
21	185	270	355	405	413	385	345	290	215	160	148	175	225	285	350	390	395	355	300	234	155	100	80	95	413/04:00	148/10:00	265	395/16:00	80/22:00	315
22	140	205	285	350	385	390	370	325	270	209	170	155	185	225	285	340	375	375	345	295	230	165	110	93	390/05:00	155/11:00	235	375/16:00	93/23:00	282
23	110	135	195	270	335	380	385	360	320	265	205	165	157	175	209	265	325	360	365	340	300	245	185	130	385/06:00	157/12:00	228	365/18:00	*	*
24	110	115	145	195	265	330	375	390	375	335	285	225	175	150	155	185	234	295	350	370	365	330	280	220	390/07:00	110/00:00	280	370/19:00	150/13:00	220
25	155	124	115	142	195	260	335	380	395	381	345	290	220	160	130	135	165	220	290	350	380	375	345	290	395/08:00	115/02:00	280	380/20:00	130/14:00	250
26	225	160	115	115	140	195	265	345	395	400	375	325	255	195	125	104	125	170	234	310	375	395	380	340	400/09:00	115/02:00	285	395/21:00	104/15:00	291
27	275	209	145	108	120	160	225	300	370	405	410	375	310	234	155	100	85	115	180	250	340	395	410	390	410/10:00	108/03:00	302	410/22:00	85/16:00	325
28	340	280	200	135	104	130	180	250	335	400	419	405	355	280	200	110	70	75	120	190	285	375	419	419	419/10:00	104/04:00	315	419/22:00	70/16:00	349
29	390	335	260	185	120	104	140	200	290	375	425	425	390	330	245	155	75	45	70	125	220	325	400	440	425/10:00	104/05:00	321	440/23:00	45/17:00	395
30	425	375	300	225	160	100	126	170	245	335	415	437	415	365	280	185	85	30	35	75	155	275	370	440	437/11:00	100/05:00	337	*	30/17:00	*
31	450	425	365	280	195	120	110	145	220	315	400	444	442	390	310	205	104	35	12	50	125	220	340	419	450/00:00	110/06:00	340	444/11:00	12/18:00	432
最大值	475	460	455	430	413	390	390	404	415	430	460	464	460	457	440	415	395	380	378	390	405	434	462	469						
最小值	65	62	52	45	40	50	60	80	107	115	120	132	135	115	85	55	25	5	0	0	5	18	33	50						

[註1]: 月平均水位 = 250公分，最大水位 = 475公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 346公分，最大 潮差 = 460公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T845TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-137 1984 年 6 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	452	444	400	325	234	155	110	125	175	250	350	419	444	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	110/06:00	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	215	305	390	441	444	400	325	230	125	48	10	20	90	200	315	444/13:00	215/09:00	229	*	10/19:00	*
3	400	444	444	410	350	265	180	132	128	175	245	335	415	448	435	380	300	205	104	40	20	50	130	225	444/01:00	128/08:00	316	448/13:00	20/20:00	428
4	335	410	444	435	390	325	240	170	126	135	180	255	340	410	444	415	360	280	175	95	40	30	65	135	444/02:00	126/08:00	318	444/14:00	30/21:00	414
5	250	345	410	430	415	370	300	230	160	127	136	180	260	340	400	423	405	350	270	185	100	55	45	80	430/03:00	127/09:00	303	423/15:00	45/22:00	378
6	155	256	345	405	427	410	365	300	225	160	125	136	180	248	325	387	410	396	348	285	200	125	70	65	427/04:00	125/10:00	302	410/16:00	65/23:00	345
7	96	160	250	335	395	425	415	370	305	230	155	120	129	170	234	315	375	409	400	365	305	225	145	90	425/05:00	120/11:00	305	409/17:00	*	*
8	75	100	170	255	345	405	430	419	375	305	225	150	104	104	145	215	300	375	415	416	385	325	250	160	430/06:00	75/00:00	355	416/19:00	104/12:00	312
9	95	78	104	165	255	350	416	435	423	380	310	220	135	82	78	115	185	280	373	423	430	400	345	270	435/07:00	78/01:00	357	430/20:00	78/14:00	352
10	175	110	86	110	170	265	365	431	455	435	380	300	205	120	65	60	110	185	290	385	440	444	405	335	455/08:00	86/02:00	369	444/21:00	60/15:00	384
11	245	155	95	80	110	185	275	375	444	458	425	350	255	155	65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	458/09:00	80/03:00	378	*	65/14:00	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	405	450	440	395	315	215	104	30	1	30	110	220	335	415	450/11:00	405/10:00	45	*	1/18:00	*
15	455	461	409	330	240	160	111	120	175	260	350	425	446	425	360	275	175	75	20	10	60	150	260	370	461/01:00	111/06:00	350	446/12:00	10/19:00	436
16	435	454	435	380	310	225	150	122	140	200	285	375	444	450	415	345	250	150	65	23	35	95	190	300	454/01:00	122/07:00	332	450/13:00	23/19:00	427
17	405	451	451	419	360	275	185	131	125	160	234	325	410	450	444	395	310	215	115	50	35	65	135	234	451/01:00	125/08:00	326	450/13:00	35/20:00	415
18	335	415	446	435	390	320	240	155	130	135	190	260	340	410	435	415	360	280	195	104	56	65	100	170	446/02:00	130/08:00	316	435/14:00	56/20:00	379
19	270	350	410	430	410	365	295	225	160	138	153	205	285	350	402	415	395	340	260	180	110	75	85	135	430/03:00	138/09:00	292	415/15:00	75/21:00	340
20	215	305	375	417	419	393	340	275	205	152	140	160	215	290	355	398	403	375	324	245	170	115	95	115	419/04:00	140/10:00	279	403/16:00	95/22:00	308
21	165	245	325	385	411	410	373	325	255	195	150	145	170	220	290	350	387	390	353	305	240	175	130	115	411/04:00	145/11:00	266	390/17:00	115/23:00	275
22	135	180	250	325	380	410	398	365	305	240	180	142	141	170	215	280	343	394	407	357	308	245	185	141	410/05:00	141/12:00	269	407/18:00	*	*
23	127	150	195	265	335	385	411	400	360	300	230	155	132	130	160	215	285	345	383	389	368	319	255	190	411/06:00	127/00:00	284	389/19:00	130/13:00	259
24	143	130	150	200	265	340	402	419	405	360	290	215	148	115	116	155	215	290	362	400	410	385	335	265	419/07:00	130/01:00	289	410/20:00	115/13:00	295
25	200	152	137	166	220	295	367	415	417	405	355	280	195	125	90	95	145	220	305	377	419	419	390	330	417/08:00	137/02:00	280	419/20:00	90/14:00	329
26	260	190	140	130	160	220	300	370	419	429	395	335	240	160	90	56	76	135	230	325	400	430	425	385	429/09:00	130/03:00	299	430/21:00	56/15:00	374
27	315	240	170	120	121	160	234	320	395	428	425	375	300	209	120	50	33	65	140	245	350	425	448	428	428/09:00	120/03:00	308	448/22:00	33/16:00	415
28	375	300	220	145	109	125	180	265	355	425	442	415	350	260	165	70	20	15	67	155	270	370	440	455	442/10:00	109/04:00	333	455/23:00	15/17:00	440
29	419	360	275	195	125	104	140	205	295	390	450	455	410	340	234	125	40	0	15	80	190	310	410	460	455/11:00	104/05:00	351	460/23:00	0/17:00	460
30	460	415	345	255	165	110	110	160	234	335	419	463	450	395	305	200	75	0	-21	25	115	230	365	444	460/00:00	110/05:00	350	463/11:00	-21/18:00	484
最大值	460	461	451	435	427	425	430	435	455	458	450	463	450	450	444	423	410	409	415	423	440	444	448	460						
最小值	75	78	86	80	109	104	110	120	125	127	125	120	104	82	65	50	20	0	-21	10	20	30	45	65						

[註1]: 月平均水位 = 262公分，最大水位 = 463公分，最小水位 = -21公分, 平均潮差 = 335公分，最大 潮差 = 484公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 633筆, 檔名: T846TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-138 1984 年 7 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	465	450	390	305	215	130	100	125	190	295	375	450	459	415	370	275	170	50	-20	-5	55	135	280	385	459/12:00	100/06:00	359	*	-20/18:00	*
2	457	464	437	380	300	209	130	100	125	195	290	390	454	465	425	390	305	200	90	25	22	30	115	225	464/01:00	100/07:00	364	465/13:00	22/20:00	443
3	350	435	464	448	400	325	234	150	110	115	170	255	355	435	463	442	380	295	190	100	35	18	55	135	464/02:00	110/08:00	354	463/14:00	18/21:00	445
4	250	355	430	452	430	375	290	209	125	87	100	155	245	340	415	440	425	370	280	185	95	37	35	75	452/03:00	87/09:00	365	440/15:00	35/22:00	405
5	160	265	365	427	444	423	365	285	200	125	91	104	160	240	330	400	430	415	360	285	195	110	65	65	444/04:00	91/10:00	353	430/16:00	65/22:00	365
6	110	190	285	370	426	438	410	360	280	200	125	85	104	155	234	320	390	423	410	365	300	215	135	87	438/05:00	85/11:00	353	423/17:00	87/23:00	336
7	90	126	200	285	370	425	429	408	350	275	190	115	80	95	145	220	310	380	419	413	375	315	240	165	429/06:00	80/12:00	349	419/18:00	*	*
8	110	101	135	205	295	375	425	434	405	350	270	180	100	65	75	120	195	295	375	416	421	390	335	265	434/07:00	101/01:00	333	421/20:00	65/13:00	356
9	180	125	107	130	195	285	370	423	435	402	345	265	170	100	55	54	95	170	270	360	419	430	400	340	435/08:00	107/02:00	328	430/21:00	54/15:00	376
10	265	190	130	110	135	195	275	360	421	433	400	335	250	155	75	34	36	85	175	280	375	432	440	410	433/09:00	110/03:00	323	440/22:00	34/15:00	406
11	350	275	190	130	110	140	200	280	370	425	438	400	325	240	140	60	20	30	90	180	290	385	440	444	438/10:00	110/04:00	328	444/23:00	20/16:00	424
12	405	350	270	180	125	115	150	220	310	390	435	430	380	305	209	110	38	11	40	120	215	325	405	442	435/10:00	115/05:00	320	442/23:00	11/17:00	431
13	435	395	325	240	160	115	120	170	250	335	410	435	415	360	285	185	90	25	10	50	140	250	360	425	435/11:00	115/05:00	320	*	10/18:00	*
14	446	430	375	305	220	140	110	130	190	280	370	430	440	405	340	250	150	65	16	24	80	185	300	390	446/00:00	110/06:00	336	440/12:00	16/18:00	424
15	442	440	405	340	265	185	125	115	150	225	310	395	439	430	380	300	209	115	45	25	50	130	230	340	442/00:00	115/07:00	327	439/12:00	25/19:00	414
16	415	444	426	380	310	225	150	115	125	175	250	340	415	436	415	360	275	180	85	40	35	85	165	275	444/01:00	115/07:00	329	436/13:00	35/20:00	401
17	375	426	438	410	355	280	190	130	115	145	209	295	380	426	432	393	330	240	150	75	48	70	135	220	438/02:00	115/08:00	323	432/14:00	48/20:00	384
18	320	395	432	423	380	320	240	160	120	125	170	240	320	390	425	412	370	300	215	135	80	65	100	175	432/02:00	120/08:00	312	425/14:00	65/21:00	360
19	275	360	415	428	410	360	285	209	150	120	134	185	265	345	398	414	395	345	270	200	125	87	97	145	428/03:00	120/09:00	308	414/15:00	87/21:00	327
20	220	305	375	415	412	375	325	255	185	130	115	140	195	270	345	390	398	370	315	250	185	130	110	130	415/03:00	115/10:00	300	398/16:00	110/22:00	288
21	175	245	320	380	402	395	355	300	230	165	120	120	150	200	270	335	375	375	350	305	245	185	145	130	402/04:00	120/10:00	282	375/16:00	130/23:00	245
22	152	195	260	325	375	393	375	340	280	209	150	115	120	150	205	275	330	369	374	355	310	255	200	158	393/05:00	115/11:00	278	374/18:00	*	*
23	150	175	220	285	340	380	392	375	330	270	200	140	105	110	145	200	275	340	380	385	373	330	275	215	392/06:00	150/00:00	242	385/19:00	105/12:00	280
24	170	155	175	220	285	345	390	400	380	335	270	200	130	92	90	130	195	275	345	385	398	379	345	285	400/07:00	155/01:00	245	398/20:00	90/14:00	308
25	220	175	151	170	209	280	350	393	401	380	330	265	185	110	68	65	104	180	270	355	405	417	398	355	401/08:00	151/02:00	250	417/21:00	65/15:00	352
26	290	225	170	145	160	209	285	350	400	410	385	325	240	165	85	45	50	95	185	285	375	425	431	410	410/09:00	145/03:00	265	431/22:00	45/15:00	386
27	350	285	209	150	124	155	215	290	375	429	429	385	310	220	125	45	14	30	95	195	305	395	451	450	429/09:00	124/04:00	305	451/22:00	14/16:00	437
28	415	350	260	175	123	120	160	234	330	415	455	444	385	305	200	95	20	29	50	120	209	335	430	467	455/10:00	120/05:00	335	467/23:00	20/16:00	447
29	460	410	330	240	150	101	115	170	260	360	444	476	450	380	290	175	65	30	35	35	140	265	385	465	476/11:00	101/05:00	375	35/18:00	30/17:00	5
30	478	450	390	300	200	115	86	120	195	300	405	475	492	450	370	270	150	45	32	25	60	185	325	435	478/00:00	86/06:00	392	492/12:00	25/19:00	467
31	490	490	440	375	275	175	95	80	115	195	310	425	489	485	435	345	245	125	25	12	20	80	195	335	490/00:00	80/07:00	410	489/12:00	12/19:00	477
最大值	490	490	464	452	444	438	429	434	435	433	455	476	492	485	463	442	430	423	419	416	421	432	451	467						
最小值	90	101	107	110	110	101	86	80	110	87	91	85	80	65	55	34	14	11	-20	-5	20	18	35	65						

[註1]: 月平均水位 = 258公分，最大水位 = 492公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 351公分，最大 潮差 = 477公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T847TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-139 1984 年 8 月 台中港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	444	475	460	410	330	234	135	75	75	125	215	335	435	480	465	410	325	220	110	35	10	45	130	245	475/01:00	75/07:00	400	480/13:00	10/20:00	470
2	370	455	476	450	385	300	200	110	65	77	119	175	280	380	452	471	440	370	270	175	80	45	55	120	476/02:00	65/08:00	411	471/15:00	45/21:00	426
3	215	315	415	465	460	410	330	240	140	75	65	110	185	275	375	440	458	425	355	275	175	100	70	95	465/03:00	65/10:00	400	458/16:00	70/22:00	388
4	160	250	345	419	454	440	390	310	215	125	70	70	110	185	275	365	419	435	410	355	275	195	120	100	454/04:00	70/10:00	384	435/17:00	100/23:00	335
5	125	175	250	340	410	435	425	380	310	220	135	75	70	100	165	250	340	395	417	402	360	300	225	160	435/05:00	70/12:00	365	417/18:00	*	*
6	129	140	180	250	325	390	423	412	370	305	225	140	82	75	100	160	234	320	385	415	405	375	320	255	423/06:00	129/00:00	294	415/19:00	75/13:00	340
7	190	153	155	185	240	315	385	419	419	380	315	240	155	110	87	104	155	230	311	385	430	430	400	340	419/07:00	153/01:00	266	430/20:00	87/14:00	343
8	265	205	160	145	180	225	300	365	410	416	380	320	234	155	90	57	70	120	200	290	365	419	429	400	416/09:00	145/03:00	271	429/22:00	57/15:00	372
9	348	275	200	150	140	165	220	295	370	415	419	380	315	220	135	65	40	62	120	200	300	385	435	435	419/10:00	140/04:00	279	435/22:00	40/16:00	395
10	400	345	265	185	130	130	170	230	310	385	430	430	380	310	215	120	50	35	70	140	234	335	410	444	430/10:00	130/04:00	300	444/23:00	35/17:00	409
11	434	390	320	230	150	112	130	185	260	350	419	444	421	360	275	175	75	30	37	90	180	285	380	440	444/11:00	112/05:00	332	*	30/17:00	*
12	444	425	365	285	190	121	105	140	209	300	388	448	450	405	335	240	140	55	27	50	115	215	325	415	444/00:00	105/06:00	339	450/12:00	27/18:00	423
13	455	441	395	325	234	150	101	115	165	245	345	425	461	440	380	290	190	95	40	45	90	175	275	385	455/00:00	101/06:00	354	461/12:00	40/18:00	421
14	454	460	423	355	270	175	110	102	140	205	300	395	460	465	425	345	245	140	62	45	75	140	240	345	460/01:00	102/07:00	358	465/13:00	45/19:00	420
15	430	464	448	395	315	225	130	99	115	170	250	345	419	458	444	390	300	200	95	57	65	115	200	290	464/01:00	99/07:00	365	458/13:00	57/19:00	401
16	390	430	460	444	390	310	225	135	100	115	170	255	350	425	450	435	380	295	200	115	76	85	140	220	460/02:00	100/08:00	360	450/14:00	76/20:00	374
17	315	395	444	446	410	340	255	165	104	95	130	200	290	375	435	442	405	340	260	175	110	86	115	175	446/03:00	95/09:00	351	442/15:00	86/21:00	356
18	265	355	425	446	425	370	295	209	135	100	110	155	230	320	400	435	430	385	315	240	165	125	125	165	446/03:00	100/09:00	346	435/15:00	125/21:00	310
19	230	310	395	440	440	400	340	260	175	122	107	130	190	260	340	405	426	410	355	285	209	150	127	140	440/03:00	107/10:00	333	426/16:00	127/22:00	299
20	185	245	325	385	419	415	370	300	225	145	100	95	125	185	260	330	385	398	386	345	285	225	175	152	419/04:00	95/11:00	324	398/17:00	152/23:00	246
21	163	200	255	320	375	402	400	365	310	240	170	115	100	115	170	234	305	360	390	385	360	315	265	215	402/05:00	100/12:00	302	390/18:00	*	*
22	180	176	200	250	305	355	385	390	360	310	250	180	120	95	100	140	200	270	335	370	388	375	340	290	390/07:00	176/01:00	214	388/20:00	95/13:00	293
23	234	190	165	180	220	285	345	380	387	360	305	240	165	100	70	75	125	195	280	355	400	414	392	345	387/08:00	165/02:00	222	414/21:00	70/14:00	344
24	285	220	165	146	170	220	295	365	415	419	385	325	245	160	80	39	50	104	195	298	386	450	444	415	419/09:00	146/03:00	273	450/21:00	39/15:00	411
25	345	265	185	137	125	155	225	305	395	450	444	400	315	209	104	30	5	35	110	209	330	425	467	455	450/09:00	125/04:00	325	467/22:00	5/16:00	462
26	405	325	234	145	96	110	160	240	335	430	475	455	400	325	215	80	5	5	65	150	250	360	444	482	475/10:00	96/04:00	379	482/23:00	5/16:00	477
27	466	400	305	209	115	75	100	165	255	360	450	498	480	390	285	175	77	25	26	78	160	275	390	475	498/11:00	75/05:00	423	*	25/17:00	*
28	490	455	380	280	185	104	75	115	200	305	425	482	505	460	375	275	155	50	20	38	90	190	325	444	490/00:00	75/06:00	415	505/12:00	20/18:00	485
29	510	485	435	350	240	125	77	70	125	225	340	450	512	520	483	350	240	125	50	35	65	145	265	390	510/00:00	70/07:00	440	520/13:00	35/19:00	485
30	500	530	507	419	305	200	95	50	75	140	234	350	475	525	500	435	335	225	120	75	65	120	205	335	530/01:00	50/07:00	480	525/13:00	65/20:00	460
31	430	484	500	444	360	270	160	80	64	95	170	275	390	455	479	450	385	285	185	104	75	95	155	250	500/02:00	64/08:00	436	479/14:00	75/20:00	404
最大值	510	530	507	465	460	440	425	419	419	450	475	498	512	525	500	471	458	435	417	415	430	450	467	482						
最小值	125	140	155	137	96	75	75	50	64	75	65	70	70	75	70	30	5	5	20	35	10	45	55	95						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 485公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T848TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-140 1984 年 9 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	350	405	450	479	452	390	300	190	100	50	80	145	230	330	419	462	460	419	340	265	180	125	120	155	479/03:00	50/09:00	429	462/15:00	120/22:00	342
2	234	325	405	455	461	425	355	275	180	104	70	85	150	230	320	390	432	427	395	340	270	200	155	147	461/04:00	70/10:00	391	432/16:00	147/23:00	285
3	185	250	330	395	435	435	401	340	265	180	115	80	95	145	215	300	370	410	415	394	343	285	225	180	435/04:00	80/11:00	355	415/18:00	*	*
4	167	195	245	305	365	410	417	393	340	280	209	135	95	96	135	195	275	345	398	413	400	365	310	250	417/06:00	167/00:00	250	413/19:00	95/12:00	318
5	195	174	185	210	270	335	385	401	395	355	290	215	145	98	89	110	165	240	320	387	417	415	380	330	401/07:00	174/01:00	227	417/20:00	89/14:00	328
6	270	205	165	160	185	234	305	370	410	408	370	310	225	160	95	70	85	135	215	300	375	425	427	396	410/08:00	160/03:00	250	427/22:00	70/15:00	357
7	335	270	200	145	136	165	225	300	375	419	421	382	310	234	145	75	55	77	140	225	320	400	444	440	421/10:00	136/04:00	285	444/22:00	55/16:00	389
8	398	335	250	170	123	130	175	245	330	400	440	431	385	310	220	125	55	50	90	160	250	340	415	458	440/10:00	123/04:00	317	458/23:00	50/17:00	408
9	430	380	305	220	135	104	128	185	280	360	435	457	425	370	280	185	90	41	58	120	209	320	410	460	457/11:00	104/05:00	353	460/23:00	41/17:00	419
10	457	419	350	265	170	104	100	140	220	310	395	455	455	410	330	234	130	55	37	75	160	265	375	450	455/11:00	100/06:00	355	*	37/18:00	*
11	469	440	380	290	200	115	77	100	165	260	365	444	475	444	375	285	180	90	40	55	110	205	310	410	469/00:00	77/06:00	392	475/12:00	40/18:00	435
12	467	460	405	325	225	125	70	75	125	205	310	410	469	465	419	335	230	125	56	54	95	170	270	375	467/00:00	70/06:00	397	469/12:00	54/19:00	415
13	455	469	430	365	270	170	85	72	100	175	270	375	450	476	450	385	295	190	100	63	85	145	230	335	469/01:00	72/07:00	397	476/13:00	63/19:00	413
14	419	460	450	395	315	220	115	64	70	120	200	305	400	454	458	415	340	240	140	80	76	120	195	285	460/01:00	64/07:00	396	458/14:00	76/20:00	382
15	385	444	451	410	345	260	160	80	56	90	160	255	355	425	450	419	360	285	195	120	85	105	160	240	451/02:00	56/08:00	395	450/14:00	85/20:00	365
16	335	410	441	419	365	290	195	115	65	72	115	190	285	370	426	425	390	330	250	180	125	116	146	200	441/02:00	65/08:00	376	426/14:00	116/21:00	310
17	285	360	405	421	392	330	245	165	100	76	95	145	220	305	375	415	405	370	315	245	175	144	150	185	421/03:00	76/09:00	345	415/15:00	144/21:00	271
18	245	310	375	408	405	365	305	234	155	100	90	115	160	230	310	366	396	390	355	310	250	195	170	175	408/03:00	90/10:00	318	396/16:00	170/22:00	226
19	209	250	315	365	396	393	355	305	240	165	115	104	123	165	225	295	355	385	383	360	320	270	215	182	396/04:00	104/11:00	292	385/17:00	*	*
20	180	205	245	305	350	385	385	355	310	250	175	120	95	104	140	200	270	335	380	394	380	345	295	234	385/05:00	180/00:00	205	394/19:00	95/12:00	299
21	185	165	175	209	270	330	380	397	380	335	275	200	120	80	65	95	155	234	325	385	419	414	380	325	397/07:00	165/01:00	232	419/20:00	65/14:00	354
22	250	190	142	142	170	230	315	385	425	419	370	300	209	125	60	40	65	125	215	325	410	454	441	395	425/08:00	142/02:00	283	454/21:00	40/15:00	414
23	320	240	160	104	110	150	220	315	405	460	455	395	310	205	100	25	15	55	130	234	355	450	487	460	460/09:00	104/03:00	356	487/22:00	15/16:00	472
24	395	310	209	120	71	90	155	234	345	444	500	480	410	310	190	75	5	5	70	160	280	395	475	500	500/10:00	71/04:00	429	500/23:00	5/16:00	495
25	455	385	280	165	70	43	80	160	270	385	480	515	475	405	290	165	50	13	45	100	205	335	444	505	515/11:00	43/05:00	472	505/23:00	13/17:00	492
26	494	444	350	240	115	30	31	85	185	315	435	515	525	475	390	275	145	45	5	40	130	250	380	485	525/12:00	30/05:00	495	*	5/18:00	*
27	512	485	410	305	180	60	2	25	100	209	345	460	525	505	444	350	230	115	30	25	80	170	295	415	512/00:00	2/06:00	510	525/12:00	25/19:00	500
28	500	505	444	355	245	120	43	20	51	115	230	360	460	505	480	415	320	209	100	50	65	125	215	330	505/01:00	20/07:00	485	505/13:00	50/19:00	455
29	440	490	475	410	315	200	80	15	5	50	130	234	360	444	473	444	390	300	190	110	84	100	170	260	490/01:00	5/08:00	485	473/14:00	84/20:00	389
30	355	435	465	440	375	290	175	80	30	40	90	170	270	370	430	442	415	355	280	195	130	120	148	205	465/02:00	30/08:00	435	442/15:00	120/21:00	322
最大值	512	505	475	479	461	435	417	401	425	460	500	515	525	505	480	462	460	427	415	413	419	454	487	505						
最小值	167	165	142	104	70	30	2	15	5	40	70	80	95	80	60	25	5	5	5	25	65	100	120	147						

[註1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 370公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T849TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-141 1984 年 10 月 台中港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	280	360	416	431	400	340	260	170	85	50	65	110	185	270	337	390	405	395	355	300	234	175	145	160	431/03:00	50/09:00	381	405/16:00	145/22:00	260
2	205	260	330	380	402	385	342	280	205	135	85	80	110	165	234	312	365	385	380	355	310	255	205	169	402/04:00	80/11:00	322	385/17:00	169/23:00	216
3	175	203	245	300	345	373	365	335	285	225	165	115	95	104	150	205	275	340	383	387	373	337	290	240	373/05:00	95/12:00	278	387/19:00	*	*
4	192	179	190	225	275	325	355	373	355	315	260	200	150	110	104	129	180	245	315	365	385	375	338	285	373/07:00	179/01:00	194	385/20:00	104/14:00	281
5	230	180	150	150	180	225	290	345	377	370	330	275	205	140	93	84	104	160	234	315	385	415	400	360	377/08:00	150/02:00	227	415/21:00	84/15:00	331
6	300	234	175	135	139	175	234	305	375	410	399	352	280	209	135	85	75	110	170	250	330	400	419	398	410/09:00	135/03:00	275	419/22:00	75/16:00	344
7	345	275	200	130	104	125	175	250	335	400	425	400	345	270	185	104	69	75	116	180	265	350	415	430	425/10:00	104/04:00	321	430/23:00	69/16:00	361
8	390	325	245	155	90	87	125	208	290	380	440	440	400	345	255	165	85	55	85	150	245	350	430	456	440/10:00	87/05:00	353	456/23:00	55/17:00	401
9	425	373	295	205	120	67	86	145	230	335	425	455	440	380	300	209	120	60	65	110	200	305	405	462	455/11:00	67/05:00	388	462/23:00	60/17:00	402
10	450	400	325	230	140	70	60	100	175	260	345	419	451	410	335	250	150	80	60	95	160	250	350	435	451/12:00	60/06:00	391	*	60/18:00	*
11	455	423	365	270	165	80	45	70	135	220	330	425	465	440	380	295	195	104	63	80	130	209	305	382	455/00:00	45/06:00	410	465/12:00	63/18:00	402
12	435	430	390	305	200	100	40	50	100	185	285	395	462	465	419	350	265	160	85	89	180	255	311	375	435/00:00	40/06:00	395	465/13:00	85/18:00	380
13	444	455	415	345	250	150	60	31	60	135	230	340	430	464	444	395	315	225	125	80	95	150	234	335	455/01:00	31/07:00	424	464/13:00	80/19:00	384
14	425	451	430	375	290	200	100	42	37	85	165	275	380	444	452	410	350	270	185	120	101	130	190	275	451/01:00	37/08:00	414	452/14:00	101/20:00	351
15	370	430	435	390	325	240	150	70	40	61	120	209	305	400	437	425	380	320	245	175	130	135	170	225	435/02:00	40/08:00	395	437/14:00	130/20:00	307
16	300	370	425	415	370	295	205	125	70	57	90	150	234	320	390	419	403	365	300	240	175	150	165	205	425/02:00	57/09:00	368	419/15:00	150/21:00	269
17	270	335	395	411	395	345	280	205	130	90	90	125	185	260	335	385	401	390	350	300	240	185	165	180	411/03:00	90/09:00	321	401/16:00	165/22:00	236
18	215	270	325	375	388	373	330	275	205	135	95	95	125	170	234	310	360	385	371	350	305	255	209	174	388/04:00	95/10:00	293	385/17:00	174/23:00	211
19	175	200	245	300	352	375	370	340	290	230	160	115	95	104	150	215	295	355	394	393	372	330	275	215	375/05:00	95/12:00	280	394/18:00	*	*
20	165	151	165	200	260	320	370	382	362	320	255	190	125	87	80	110	175	255	340	400	423	405	360	295	382/07:00	151/01:00	231	423/20:00	80/14:00	343
21	225	165	128	130	160	225	305	370	402	392	345	275	180	120	65	55	85	150	250	345	419	450	415	360	402/08:00	128/02:00	274	450/21:00	55/15:00	395
22	275	195	120	83	95	145	230	325	425	465	442	385	300	200	100	40	35	80	160	275	390	473	490	444	465/09:00	83/03:00	382	490/22:00	35/16:00	455
23	365	265	165	80	47	75	145	245	360	460	498	469	400	315	200	95	30	35	104	203	320	435	505	500	498/10:00	47/04:00	451	505/22:00	30/16:00	475
24	440	360	245	125	40	25	75	160	275	400	490	520	475	400	295	175	70	26	56	135	245	375	475	515	520/11:00	25/05:00	495	515/23:00	26/17:00	489
25	485	415	315	200	85	26	25	75	180	315	444	515	510	455	375	265	155	65	40	85	170	285	410	494	515/11:00	25/06:00	490	*	40/18:00	*
26	505	460	380	275	160	79	4	54	115	209	350	465	519	498	435	350	245	145	75	70	125	209	330	444	505/00:00	4/06:00	501	519/12:00	70/19:00	449
27	510	490	425	325	215	104	20	2	40	125	245	375	475	494	465	400	305	209	125	90	100	160	250	350	510/00:00	2/07:00	508	494/13:00	90/19:00	404
28	440	475	444	370	275	165	65	15	15	70	145	250	375	444	462	430	365	275	185	127	110	135	191	275	475/01:00	15/07:00	460	462/14:00	110/20:00	352
29	365	425	440	405	335	245	135	65	32	45	97	175	285	370	430	435	405	345	265	190	145	137	170	230	440/02:00	32/08:00	408	435/15:00	137/21:00	298
30	300	375	415	415	375	310	225	140	75	58	75	125	209	300	370	412	410	380	325	260	200	160	155	185	415/02:00	58/09:00	357	412/15:00	155/22:00	257
31	240	300	365	400	400	365	300	234	165	110	90	104	153	215	295	360	397	396	370	325	270	215	177	165	400/03:00	90/10:00	310	397/16:00	*	*
最大值	510	490	444	431	402	385	370	382	425	465	498	520	519	498	465	435	410	396	394	400	423	473	505	515						
最小值	165	151	120	80	40	25	4	2	15	45	65	80	95	87	65	40	30	26	40	70	95	130	145	160						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 508公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T84ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-142 1984 年 11 月 台中港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	185	225	290	340	375	375	345	300	240	180	130	100	104	135	180	244	305	350	365	350	315	265	215	170	375/04:00	100/11:00	275	365/18:00	*	*
2	144	145	175	220	280	320	340	330	295	250	190	135	95	85	104	149	205	275	335	364	360	330	280	220	340/06:00	144/00:00	196	364/19:00	85/13:00	279
3	165	130	125	145	190	250	310	345	352	320	275	209	145	95	77	93	135	195	275	340	375	370	335	280	352/08:00	125/02:00	227	375/20:00	77/14:00	298
4	209	145	100	97	125	180	245	315	360	373	345	290	215	145	90	80	95	145	225	295	365	401	390	350	373/09:00	97/03:00	276	401/21:00	80/15:00	321
5	275	205	125	80	85	125	195	275	355	401	400	360	290	220	135	75	65	103	175	260	350	410	419	390	401/09:00	80/03:00	321	419/22:00	65/16:00	354
6	330	255	165	85	55	75	140	230	325	400	421	400	345	270	180	100	55	65	120	200	305	385	426	407	421/10:00	55/04:00	366	426/22:00	55/16:00	371
7	355	280	195	104	40	30	75	150	255	355	421	425	380	320	230	145	70	45	80	140	225	320	405	432	425/11:00	30/05:00	395	432/23:00	45/17:00	387
8	385	320	230	135	50	10	30	95	190	305	400	442	419	365	285	190	104	50	60	110	195	305	390	425	442/11:00	10/05:00	432	425/23:00	50/17:00	375
9	419	360	270	170	70	5	-7	5	55	140	250	360	435	444	363	275	180	110	80	116	185	275	370	435	444/13:00	-7/06:00	451	*	80/18:00	*
10	469	435	365	265	155	65	35	58	115	209	315	415	469	471	419	345	255	155	91	100	150	209	310	405	469/00:00	35/06:00	434	471/13:00	91/18:00	380
11	460	469	400	310	215	135	74	60	89	150	260	370	444	467	440	385	310	209	135	100	125	190	275	370	469/01:00	60/07:00	409	467/13:00	100/19:00	367
12	444	458	425	355	255	155	88	60	58	95	190	300	400	455	450	410	345	265	180	135	134	160	215	305	458/01:00	58/08:00	400	455/13:00	134/20:00	321
13	395	440	435	385	310	209	104	57	51	73	130	209	330	405	440	421	370	310	215	150	120	140	185	255	440/01:00	51/08:00	389	440/14:00	120/20:00	320
14	340	410	440	415	355	270	170	90	42	50	90	165	255	350	415	435	406	355	285	209	153	139	162	209	440/02:00	42/08:00	398	435/15:00	139/21:00	296
15	275	345	400	419	395	340	255	170	90	54	60	110	185	260	345	410	416	403	355	300	230	170	152	170	419/03:00	54/09:00	365	416/16:00	152/22:00	264
16	220	275	340	390	405	385	330	265	185	110	70	80	120	175	255	330	386	408	392	355	295	230	170	145	405/04:00	70/10:00	335	408/17:00	145/23:00	263
17	155	195	250	315	370	390	375	335	275	205	130	85	75	104	160	234	320	385	410	402	365	310	245	180	390/05:00	75/12:00	315	410/18:00	*	*
18	132	126	160	217	290	360	404	404	370	315	245	165	102	78	95	140	225	315	395	432	425	380	315	240	404/06:00	126/01:00	278	432/19:00	78/13:00	354
19	160	105	91	115	175	255	345	405	419	390	325	245	155	92	64	72	125	205	305	395	446	435	385	310	419/08:00	91/02:00	328	446/20:00	64/14:00	382
20	220	135	82	70	103	165	255	355	421	437	400	330	240	155	85	62	80	135	225	320	415	465	450	385	437/09:00	70/03:00	367	465/21:00	62/15:00	403
21	285	185	95	38	42	110	190	295	405	480	488	440	355	260	150	75	60	104	185	280	390	480	514	465	488/10:00	38/03:00	450	514/22:00	60/16:00	454
22	385	280	155	55	41	69	120	215	335	440	505	494	444	360	255	145	70	65	120	205	315	415	485	480	505/10:00	41/04:00	464	485/22:00	65/17:00	420
23	425	345	230	116	77	63	65	95	205	335	440	492	469	415	330	225	129	60	80	140	240	345	450	494	492/11:00	63/05:00	429	494/23:00	60/17:00	434
24	466	400	305	195	110	92	81	99	147	240	370	465	492	460	395	300	195	110	74	104	170	255	375	460	492/12:00	81/06:00	411	*	74/18:00	*
25	483	440	360	260	155	88	75	85	104	150	255	385	462	469	430	355	255	170	103	95	125	190	280	375	483/00:00	75/06:00	408	469/13:00	95/19:00	374
26	450	455	400	315	215	134	70	52	60	108	175	285	390	444	440	395	325	234	150	100	110	155	225	315	455/01:00	52/07:00	403	444/13:00	100/19:00	344
27	400	444	432	375	290	185	82	40	31	45	120	225	315	395	430	419	375	310	225	155	120	132	180	250	444/01:00	31/08:00	413	430/14:00	120/20:00	310
28	329	390	417	400	345	265	170	90	40	40	85	155	245	335	395	413	392	347	280	209	153	125	145	190	417/02:00	40/08:00	377	413/15:00	125/21:00	288
29	250	325	382	396	370	315	245	165	95	60	58	107	175	250	340	386	395	370	325	270	206	155	130	150	396/03:00	58/10:00	338	395/16:00	130/22:00	265
30	185	250	312	357	375	355	305	240	170	110	80	90	120	180	250	320	370	378	363	325	270	209	160	135	375/04:00	80/10:00	295	378/17:00	135/23:00	243
最大值	483	469	440	419	405	390	404	405	421	480	505	494	492	471	450	435	416	408	410	432	446	480	514	494						
最小值	132	105	82	38	40	5	-7	5	31	40	58	80	75	78	64	62	55	45	60	95	110	125	130	135						

[註1]: 月平均水位 = 250公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = -7公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 464公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T84BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-143 1984 年 12 月 台中港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	143	175	225	280	332	355	335	303	247	185	130	95	95	125	180	245	305	353	376	352	325	270	205	160	355/05:00	95/11:00	260	376/18:00	*	*
2	135	140	167	209	270	320	346	342	315	265	205	155	121	121	145	185	245	315	365	380	366	330	270	205	346/06:00	135/00:00	211	380/19:00	121/12:00	259
3	147	119	130	155	209	275	335	367	370	340	287	225	155	120	115	145	195	265	340	385	400	380	335	272	370/08:00	119/01:00	251	400/20:00	115/14:00	285
4	192	130	95	104	147	211	290	357	395	390	365	317	245	175	120	104	135	195	273	345	400	415	395	345	395/08:00	95/02:00	300	415/21:00	104/15:00	311
5	270	190	110	74	87	140	215	305	380	423	410	370	302	230	150	110	104	140	205	285	360	410	415	375	423/09:00	74/03:00	349	415/22:00	104/16:00	311
6	300	215	125	78	65	86	138	215	310	385	414	395	337	275	190	120	90	103	155	225	315	390	423	400	414/10:00	65/04:00	349	423/22:00	90/16:00	333
7	335	250	155	70	25	30	85	160	260	360	425	430	390	330	250	165	104	100	135	195	280	370	430	432	430/11:00	25/04:00	405	432/23:00	100/17:00	332
8	385	305	209	110	30	10	45	110	205	310	405	453	435	385	300	209	125	87	110	160	240	330	410	450	453/11:00	10/05:00	443	450/23:00	87/17:00	363
9	425	370	280	175	65	18	10	40	130	240	350	425	446	415	355	275	180	100	80	115	185	275	365	430	446/12:00	10/06:00	436	*	80/18:00	*
10	440	400	330	234	125	55	34	33	94	180	295	395	452	444	400	330	245	155	90	90	140	215	310	400	440/00:00	33/07:00	407	452/12:00	90/18:00	362
11	448	432	380	290	190	80	0	28	50	100	200	325	419	446	423	370	295	209	125	89	105	165	245	335	448/00:00	0/06:00	448	446/13:00	89/19:00	357
12	419	440	400	335	240	130	32	17	29	72	135	240	350	419	430	395	335	255	165	107	95	126	185	270	440/01:00	17/07:00	423	430/14:00	95/20:00	335
13	355	417	425	380	305	209	104	48	26	55	104	180	265	360	423	425	385	325	240	165	100	95	135	195	425/02:00	26/08:00	399	425/15:00	95/21:00	330
14	275	350	407	414	375	305	205	115	48	1	39	90	180	280	365	415	413	380	320	245	165	110	102	140	414/03:00	1/09:00	413	415/15:00	102/22:00	313
15	209	275	350	400	406	375	310	230	140	64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	406/04:00	64/09:00	342	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	448	440	425	414	406	375	346	367	395	423	425	453	452	446	430	425	413	380	376	385	400	415	430	450						
最小值	135	119	95	70	25	10	0	17	26	1	39	90	95	120	115	104	90	87	80	89	95	95	102	140						

[註1]: 月平均水位 = 244公分，最大水位 = 453公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 345公分，最大 潮差 = 448公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 346筆, 檔名: T84CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-144 1985 年 1 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	360	413	416	380	320	240	160	95	65	416/17:00	360/15:00	56	*	65/23:00	*
14	75	125	200	285	355	380	380	340	270	200	130	95	85	120	180	270	350	405	415	387	325	245	160	90	380/05:00	85/12:00	295	415/18:00	*	*
15	55	63	109	170	255	335	387	395	370	315	245	185	125	110	132	180	270	350	405	417	385	325	234	145	395/07:00	55/00:00	340	417/19:00	110/13:00	307
16	70	37	50	90	165	250	335	390	402	380	325	255	175	125	110	135	192	265	350	400	419	390	325	250	402/08:00	37/01:00	365	419/20:00	110/14:00	309
17	145	75	25	25	70	140	250	335	395	419	400	360	275	200	130	111	123	175	260	340	400	423	405	345	419/09:00	25/02:00	394	423/21:00	111/15:00	312
18	250	155	65	26	21	68	140	234	335	405	425	405	345	275	190	115	90	120	180	260	350	410	430	400	425/10:00	21/04:00	404	430/22:00	90/16:00	340
19	325	234	125	35	32	36	84	155	275	375	430	440	405	350	270	180	115	95	130	200	295	380	435	440	440/11:00	32/04:00	408	440/23:00	95/17:00	345
20	390	315	215	104	34	25	31	81	165	285	385	433	430	390	320	230	150	95	90	135	209	310	395	440	433/11:00	25/05:00	408	440/23:00	90/18:00	350
21	423	365	275	170	65	17	21	60	120	205	320	405	440	419	370	290	200	120	85	104	165	255	355	425	440/12:00	17/05:00	423	*	85/18:00	*
22	450	419	350	250	140	45	6	0	65	160	280	380	440	444	415	345	255	165	95	82	125	195	290	380	450/00:00	0/07:00	450	444/13:00	82/19:00	362
23	440	444	400	315	209	95	15	17	54	110	220	335	415	444	425	375	295	200	120	80	90	145	225	320	444/01:00	15/06:00	429	444/13:00	80/19:00	364
24	385	425	410	350	260	160	60	25	35	83	150	260	350	410	419	385	320	240	160	100	90	115	170	260	425/01:00	25/07:00	400	419/14:00	90/20:00	329
25	350	400	425	375	310	220	125	60	42	55	116	205	310	385	419	410	360	290	198	130	80	85	135	205	425/02:00	42/08:00	383	419/14:00	80/20:00	339
26	290	375	415	405	360	285	190	115	58	60	104	160	255	340	405	419	390	340	260	180	120	90	110	160	415/02:00	58/08:00	357	419/15:00	90/21:00	329
27	234	320	380	405	390	335	265	190	120	85	100	145	215	285	355	395	400	365	295	225	155	110	100	120	405/03:00	85/09:00	320	400/16:00	100/22:00	300
28	170	234	295	346	360	345	285	234	165	120	100	115	160	220	290	340	370	360	326	270	200	145	107	100	360/04:00	100/10:00	260	370/16:00	100/23:00	270
29	125	175	234	290	330	340	330	290	234	185	148	130	150	180	234	295	335	355	350	310	260	200	145	110	340/05:00	130/11:00	210	355/17:00	*	*
30	100	115	155	215	275	315	330	323	295	251	205	165	140	148	185	230	290	335	355	350	315	265	205	145	330/06:00	100/00:00	230	355/18:00	140/12:00	215
31	95	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	*	95/00:00	*	*	0/09:00	*
最大值	450	444	425	405	390	380	387	395	402	419	430	440	440	444	425	419	413	416	415	417	419	423	435	440						
最小值	55	37	25	25	21	17	6	0	35	0	0	0	0	110	110	111	90	95	85	80	80	0	0	0						

[註1]: 月平均水位 = 237公分，最大水位 = 450公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 331公分，最大 潮差 = 450公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 425筆, 檔名: T851TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-145 1985 年 2 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	95	85	95	140	200	270	325	351	351	335	295	245	200	165	158	177	225	280	339	375	370	342	290	220	351/07:00	85/01:00	266	375/19:00	158/14:00	217
2	150	95	66	75	115	190	270	340	380	385	360	324	257	200	152	132	150	195	260	326	375	391	365	310	385/09:00	66/02:00	319	391/21:00	132/15:00	259
3	225	140	70	30	40	85	162	260	345	400	410	385	330	265	190	136	120	150	201	280	355	407	419	385	410/10:00	30/03:00	380	419/22:00	120/16:00	299
4	310	225	115	42	10	43	100	200	300	385	433	430	395	325	250	166	104	105	150	223	312	385	450	435	433/10:00	10/04:00	423	450/22:00	104/16:00	346
5	380	310	190	95	35	26	58	129	225	330	417	454	444	400	320	225	145	100	116	170	265	355	423	453	454/11:00	26/05:00	428	453/23:00	100/17:00	353
6	437	374	260	145	56	31	43	80	150	260	385	450	469	440	375	280	180	96	80	110	195	290	400	460	469/12:00	31/05:00	438	*	80/18:00	*
7	485	440	350	245	115	36	12	29	92	175	305	415	475	475	425	348	234	132	75	70	124	215	315	405	485/00:00	12/06:00	473	475/12:00	70/19:00	405
8	485	469	425	311	200	85	30	15	38	100	225	345	450	475	455	385	300	200	110	68	80	148	245	345	485/00:00	15/07:00	470	475/13:00	68/19:00	407
9	440	475	456	394	290	170	60	0	5	50	150	275	380	444	490	436	375	275	160	75	55	75	160	255	475/01:00	0/07:00	475	490/14:00	55/20:00	435
10	375	448	475	455	375	285	155	70	29	52	100	185	310	400	450	450	405	325	215	115	45	40	95	155	475/02:00	29/08:00	446	450/14:00	40/21:00	410
11	270	370	435	444	415	340	250	150	85	50	80	145	225	350	410	450	430	375	290	185	110	50	46	95	444/03:00	50/09:00	394	450/15:00	46/22:00	404
12	160	270	360	410	419	392	330	255	170	100	75	100	170	245	340	400	425	413	350	280	190	110	60	60	419/04:00	75/10:00	344	425/16:00	60/22:00	365
13	95	165	250	325	365	400	375	335	265	195	140	115	137	175	250	330	385	400	390	340	265	165	115	75	400/05:00	115/11:00	285	400/17:00	*	*
14	65	95	155	225	300	360	380	370	330	275	215	165	140	140	170	225	295	345	385	380	350	285	209	130	380/06:00	65/00:00	315	385/18:00	140/12:00	245
15	80	65	72	110	175	247	315	375	380	360	325	275	220	170	150	165	220	270	335	380	390	380	330	260	380/08:00	65/01:00	315	390/20:00	150/14:00	240
16	175	110	65	65	110	170	255	335	390	410	408	360	305	234	170	145	150	205	260	335	390	419	400	350	410/09:00	65/02:00	345	419/21:00	145/15:00	274
17	275	175	100	60	60	90	160	234	330	400	425	416	360	295	215	150	120	135	180	245	325	385	410	390	425/10:00	60/03:00	365	410/22:00	120/16:00	290
18	330	250	150	65	20	30	85	165	270	370	425	444	410	350	275	195	133	110	125	190	280	370	430	435	444/11:00	20/04:00	424	435/23:00	110/17:00	325
19	400	330	250	125	45	10	25	100	195	315	410	450	440	400	325	234	155	90	91	140	230	315	400	460	450/11:00	10/05:00	440	460/23:00	90/17:00	370
20	450	390	290	175	85	30	26	65	135	245	350	419	440	419	350	275	180	115	95	115	175	265	360	425	440/12:00	26/06:00	414	*	95/18:00	*
21	450	415	340	225	125	50	0	35	95	200	305	405	435	425	375	295	200	115	75	85	135	215	320	390	450/00:00	0/06:00	450	435/12:00	75/18:00	360
22	425	425	375	290	175	100	50	31	70	160	245	365	425	444	395	335	255	150	85	60	110	175	275	375	425/00:00	31/07:00	394	444/13:00	60/19:00	384
23	415	434	407	335	234	150	78	40	63	110	215	315	405	441	440	380	300	200	115	76	65	120	205	310	434/01:00	40/07:00	394	441/13:00	65/20:00	376
24	400	430	426	404	310	209	120	65	60	104	170	272	375	430	435	391	327	240	155	95	75	104	160	250	430/01:00	60/08:00	370	435/14:00	75/20:00	360
25	355	405	435	400	350	265	188	115	70	100	150	234	335	400	440	425	370	290	190	115	75	75	125	200	435/02:00	70/08:00	365	440/14:00	75/20:00	365
26	290	375	410	419	380	310	225	150	104	104	135	205	290	370	415	425	390	325	240	160	95	80	100	160	419/03:00	104/08:00	315	425/15:00	80/21:00	345
27	234	315	380	405	390	345	275	209	150	120	135	175	245	315	375	410	400	360	285	215	140	95	85	110	405/03:00	120/09:00	285	410/15:00	85/22:00	325
28	175	245	325	367	385	375	330	275	215	165	140	155	200	275	320	360	380	385	342	295	225	150	104	95	385/04:00	140/10:00	245	385/17:00	95/23:00	290
最大值	485	475	475	455	419	400	380	375	390	410	433	454	475	475	490	450	430	413	390	380	390	419	450	460						
最小值	65	65	65	30	10	10	0	0	5	50	75	100	137	140	150	132	104	90	75	60	45	40	46	60						

[註1]: 月平均水位 = 249公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 475公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T852TC80.1HE。

表2-146 1985 年 3 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	115	165	240	305	355	370	360	329	282	234	190	165	170	205	255	310	357	380	375	350	285	234	160	115	370/05:00	165/11:00	205	380/17:00	*	*
2	95	110	152	209	275	330	370	374	355	315	270	229	188	175	195	225	280	335	362	382	357	315	269	195	374/07:00	95/00:00	279	382/19:00	175/13:00	207
3	138	100	104	127	180	250	325	370	390	380	345	300	230	180	155	160	190	245	305	360	375	370	320	260	390/08:00	100/01:00	290	375/20:00	155/14:00	220
4	175	110	60	50	80	135	225	310	365	410	395	355	285	220	160	125	134	170	240	320	385	412	400	350	410/09:00	50/03:00	360	412/21:00	125/15:00	287
5	260	175	75	16	15	75	155	250	355	425	440	415	365	280	185	125	90	120	170	260	350	423	444	405	440/10:00	15/04:00	425	444/22:00	90/16:00	354
6	335	240	130	40	0	15	85	175	300	400	455	457	410	345	245	150	80	70	115	190	295	400	465	469	457/11:00	0/04:00	457	469/23:00	70/17:00	399
7	415	335	220	100	5	-24	10	95	220	355	444	486	465	405	320	200	100	48	55	115	225	355	450	498	486/11:00	-24/05:00	510	498/23:00	48/17:00	450
8	475	410	305	185	65	-15	-28	30	130	275	400	475	491	450	365	260	145	55	25	60	150	270	405	485	491/12:00	-28/06:00	519	*	25/18:00	*
9	515	475	395	280	160	50	-15	-10	70	185	320	419	480	475	415	315	190	85	20	15	70	155	275	395	515/00:00	-15/06:00	530	480/12:00	15/19:00	465
10	469	475	415	310	190	85	25	25	65	165	275	395	465	475	425	335	225	104	25	0	35	115	234	360	475/01:00	25/06:00	450	475/13:00	0/19:00	475
11	450	480	444	360	250	140	60	35	60	135	240	355	430	465	440	370	275	160	65	10	5	65	155	270	480/01:00	35/07:00	445	465/13:00	5/20:00	460
12	370	430	440	405	325	240	145	85	60	100	165	265	365	423	436	400	335	240	135	55	25	40	100	190	440/02:00	60/08:00	380	436/14:00	25/20:00	411
13	290	375	419	419	380	320	245	150	107	90	135	209	290	370	419	419	380	310	230	135	80	40	65	110	419/02:00	90/09:00	329	419/14:00	40/21:00	379
14	175	270	350	380	390	365	315	260	205	155	145	165	220	275	330	370	375	350	295	225	165	110	90	87	390/04:00	145/10:00	245	375/16:00	87/23:00	288
15	115	165	234	300	340	360	350	320	270	225	170	162	160	205	240	295	340	355	340	305	245	185	130	90	360/05:00	160/12:00	200	355/17:00	90/23:00	265
16	90	110	155	215	290	345	375	373	345	300	240	195	160	170	190	234	290	345	375	375	345	285	209	140	375/06:00	90/00:00	285	375/18:00	160/12:00	215
17	85	66	95	145	230	325	380	410	400	370	310	234	175	135	135	165	230	305	370	400	400	360	290	205	410/07:00	66/01:00	344	400/19:00	135/13:00	265
18	125	70	50	78	140	230	325	395	434	423	375	305	225	150	109	120	160	234	325	395	429	412	365	265	434/08:00	50/02:00	384	429/20:00	109/14:00	320
19	195	110	50	40	75	165	260	360	430	450	421	360	285	190	115	80	110	180	265	355	423	444	419	345	450/09:00	40/03:00	410	444/21:00	80/15:00	364
20	265	160	75	30	45	104	200	320	410	455	442	390	320	225	135	75	70	125	205	310	410	450	448	390	455/09:00	30/03:00	425	450/21:00	70/16:00	380
21	310	200	104	40	25	66	150	260	375	440	450	419	355	250	160	80	55	80	150	250	360	435	450	425	450/10:00	25/04:00	425	450/22:00	55/16:00	395
22	350	260	145	70	27	55	120	220	335	419	475	444	380	290	175	90	40	57	120	215	325	419	455	446	475/10:00	27/04:00	448	455/22:00	40/16:00	415
23	385	305	209	100	40	35	85	175	290	390	442	446	400	325	225	120	50	31	75	160	270	375	444	459	446/11:00	35/05:00	411	459/23:00	31/17:00	428
24	423	350	255	155	80	47	72	145	245	355	425	450	425	360	270	170	80	39	52	104	215	325	405	450	450/11:00	47/05:00	403	450/23:00	39/17:00	411
25	442	387	310	215	125	67	74	115	205	310	395	441	423	385	310	215	120	55	40	75	160	260	365	421	441/11:00	67/05:00	374	*	40/18:00	*
26	442	413	350	265	185	114	93	112	180	270	365	425	436	411	350	260	170	90	43	60	116	200	310	380	442/00:00	93/06:00	349	436/12:00	43/18:00	393
27	430	419	380	310	240	153	116	110	150	225	315	385	426	419	380	310	225	135	85	65	100	160	250	331	430/00:00	110/07:00	320	426/12:00	65/19:00	361
28	396	419	412	350	277	198	127	120	147	200	275	345	405	414	395	340	290	219	135	85	100	130	190	275	419/01:00	120/07:00	299	414/13:00	85/19:00	329
29	345	380	391	370	325	270	200	165	150	170	220	285	340	366	375	350	300	225	175	115	85	88	140	185	391/02:00	150/08:00	241	375/14:00	85/20:00	290
30	255	310	340	350	330	292	250	209	180	165	175	220	257	310	335	350	330	290	225	165	112	85	85	104	350/03:00	165/09:00	185	350/15:00	85/21:00	265
31	152	215	285	325	355	345	320	285	230	195	165	165	180	225	273	315	341	335	315	260	205	146	98	85	355/04:00	165/10:00	190	341/16:00	*	*
最大值	515	480	444	419	390	370	380	410	434	455	475	486	491	475	440	419	380	380	375	400	429	450	465	498						
最小值	85	66	50	16	0	-24	-28	-10	60	90	135	162	160	135	109	75	40	31	20	0	5	40	65	85						

[註1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -28公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 530公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T853TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-147 1985 年 4 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	136	200	280	330	380	378	360	315	261	209	165	145	165	195	260	325	370	376	355	305	234	150	90	380/05:00	145/12:00	235	376/18:00	*	*
2	55	65	104	185	275	350	408	415	407	384	360	316	265	186	130	110	125	182	265	345	405	425	405	340	415/07:00	55/00:00	360	425/21:00	110/15:00	315
3	250	155	75	32	39	90	190	290	390	440	448	415	338	250	160	85	75	104	180	275	375	436	455	425	448/10:00	32/03:00	416	455/22:00	75/16:00	380
4	335	240	130	40	5	25	110	215	340	430	475	460	400	305	200	104	45	49	110	205	325	425	486	482	475/10:00	5/04:00	470	486/22:00	45/16:00	441
5	419	325	205	90	10	-5	45	135	260	385	469	496	450	380	275	155	55	10	35	110	234	370	469	505	496/11:00	-5/05:00	501	505/23:00	10/17:00	495
6	482	410	310	180	70	0	0	70	190	320	435	494	490	430	340	225	100	10	-10	36	145	275	405	490	494/11:00	0/05:00	494	*	-10/18:00	*
7	510	475	390	280	165	60	20	42	120	240	370	465	500	477	405	290	165	55	-15	-10	55	170	315	425	510/00:00	20/06:00	490	500/12:00	-15/18:00	515
8	500	505	457	375	260	140	60	43	80	170	290	400	480	490	440	360	245	120	20	-20	-10	77	205	335	505/01:00	43/07:00	462	490/13:00	-20/19:00	510
9	435	480	475	425	345	234	135	80	80	131	220	330	419	471	465	405	320	215	90	25	0	25	110	215	480/01:00	80/07:00	400	471/13:00	0/20:00	471
10	320	410	456	453	403	325	240	160	105	110	167	245	340	405	425	421	375	310	209	110	32	10	60	150	456/02:00	105/08:00	351	425/14:00	10/21:00	415
11	230	340	400	425	417	382	315	245	180	143	150	190	260	340	393	419	406	360	280	195	110	60	47	80	425/03:00	143/09:00	282	419/15:00	47/22:00	372
12	145	230	310	375	400	397	370	315	250	195	155	164	190	249	315	370	395	385	345	286	220	140	80	55	400/04:00	155/10:00	245	395/16:00	55/23:00	340
13	75	135	220	290	365	395	395	370	325	275	225	185	165	185	227	285	338	373	384	353	300	240	170	98	395/05:00	165/12:00	230	384/18:00	*	*
14	82	104	130	195	260	327	375	400	385	345	290	230	185	150	160	195	250	310	352	381	371	330	275	200	400/07:00	82/00:00	318	381/19:00	150/13:00	231
15	138	95	81	104	165	250	325	385	404	406	362	305	236	175	135	125	150	217	300	355	390	392	355	295	406/09:00	81/02:00	325	392/21:00	125/15:00	267
16	209	140	84	74	99	150	240	330	395	417	409	360	295	215	136	91	95	145	220	300	375	410	404	355	417/09:00	74/03:00	343	410/21:00	91/15:00	319
17	285	200	120	65	60	104	175	265	355	410	423	395	338	260	175	104	75	104	165	245	345	410	437	410	423/10:00	60/04:00	363	437/22:00	75/16:00	362
18	350	265	180	100	60	70	135	215	325	395	439	434	380	310	220	135	75	71	125	195	305	390	436	440	439/10:00	60/04:00	379	440/23:00	71/17:00	369
19	395	325	245	145	80	64	102	170	275	367	425	435	400	340	250	165	80	48	80	135	245	350	425	450	435/11:00	64/05:00	371	450/23:00	48/17:00	402
20	432	375	295	200	115	80	80	135	230	325	400	444	435	385	305	200	115	50	58	100	190	300	391	444	444/11:00	80/05:00	364	*	50/17:00	*
21	451	415	340	250	155	85	79	113	190	285	380	433	441	405	330	230	135	60	38	67	145	250	355	428	451/00:00	79/06:00	372	441/12:00	38/18:00	403
22	450	432	376	295	205	120	82	95	158	245	345	412	446	425	362	275	175	85	37	40	95	185	300	395	450/00:00	82/06:00	368	446/12:00	37/18:00	409
23	446	450	417	350	267	175	112	95	132	205	295	385	432	435	395	350	250	145	60	35	55	120	209	320	450/01:00	95/07:00	355	435/13:00	35/19:00	400
24	401	439	435	390	330	245	160	115	116	165	240	330	398	435	419	370	290	200	108	55	45	86	162	260	439/01:00	115/07:00	324	435/13:00	45/20:00	390
25	350	410	428	405	350	285	200	145	125	145	205	280	353	400	414	390	330	250	160	90	52	65	115	195	428/02:00	125/08:00	303	414/14:00	52/20:00	362
26	290	360	400	409	385	335	260	200	150	150	175	230	310	370	405	406	370	310	230	155	95	75	90	145	409/03:00	150/08:00	259	406/15:00	75/21:00	331
27	220	300	360	390	390	357	302	240	185	149	150	185	234	300	355	375	370	330	265	190	125	80	75	95	390/03:00	149/09:00	241	375/15:00	75/22:00	300
28	160	224	300	359	380	382	350	302	250	198	165	164	190	234	295	350	370	367	335	282	220	152	102	80	382/05:00	164/11:00	218	370/16:00	80/23:00	290
29	100	140	211	285	345	380	387	370	325	275	220	175	160	180	215	267	332	365	380	360	315	252	190	120	387/06:00	160/12:00	227	380/18:00	*	*
30	85	90	123	190	270	342	392	405	391	345	290	220	165	135	139	175	234	310	366	390	384	340	275	200	405/07:00	85/00:00	320	390/19:00	135/13:00	255
最大值	510	505	475	453	417	397	408	415	407	440	475	496	500	490	465	421	406	385	384	390	405	436	486	505						
最小值	55	65	75	32	5	-5	0	42	80	110	150	164	145	135	130	85	45	10	-15	-20	-10	10	47	55						

[註1]: 月平均水位 = 255公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T854TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-148 1985 年 5 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	125	80	70	100	175	265	355	405	430	410	369	292	215	150	104	110	160	230	325	390	425	419	366	290	430/08:00	70/02:00	360	425/20:00	104/14:00	321
2	198	115	60	51	95	175	285	380	440	460	444	390	300	209	120	75	77	135	225	330	419	464	460	405	460/09:00	51/03:00	409	464/21:00	75/15:00	389
3	325	225	120	57	48	90	175	285	390	460	469	440	365	280	170	80	40	55	136	234	360	444	486	475	469/10:00	48/04:00	421	486/22:00	40/16:00	446
4	410	330	225	120	55	55	120	215	335	435	490	485	425	340	234	120	40	14	55	145	265	390	475	501	490/10:00	55/04:00	435	501/23:00	14/17:00	487
5	475	410	310	200	100	57	72	145	260	380	460	494	469	400	305	185	75	12	-7	55	160	295	415	485	494/11:00	57/05:00	437	*	-7/18:00	*
6	500	469	400	295	185	100	64	90	175	285	400	469	491	450	375	265	145	45	-15	-5	70	185	320	430	500/00:00	64/06:00	436	491/12:00	-15/18:00	506
7	490	494	450	375	275	175	102	89	130	215	325	419	482	480	425	335	225	100	25	-5	15	100	209	335	494/01:00	89/07:00	405	482/12:00	-5/19:00	487
8	425	469	467	425	350	260	170	110	113	160	240	340	423	462	450	395	305	200	90	25	14	40	115	225	469/01:00	110/07:00	359	462/13:00	14/20:00	448
9	345	415	450	444	406	340	250	180	136	140	186	265	355	415	442	430	370	290	195	110	50	40	75	145	450/02:00	136/08:00	314	442/14:00	40/21:00	402
10	245	335	400	430	419	385	325	255	195	156	165	205	270	335	400	417	406	355	290	209	130	81	70	100	430/03:00	156/09:00	274	417/15:00	70/22:00	347
11	170	245	335	390	415	412	380	335	270	209	175	175	201	255	325	375	395	395	350	295	225	155	110	95	415/04:00	175/10:00	240	395/16:00	95/23:00	300
12	115	170	240	320	375	400	398	379	334	275	225	180	173	192	234	300	350	377	376	350	305	245	185	135	400/05:00	173/12:00	227	377/17:00	*	*
13	114	127	165	230	300	360	390	404	385	340	285	230	182	163	175	215	270	325	370	384	363	338	280	220	404/07:00	114/00:00	290	384/19:00	163/13:00	221
14	163	135	132	165	225	303	365	408	415	400	352	290	224	175	150	165	205	270	338	387	403	395	355	295	415/08:00	132/02:00	283	403/20:00	150/14:00	253
15	220	185	149	150	190	250	335	405	419	423	395	340	270	200	143	124	140	195	270	350	405	423	406	360	423/09:00	149/02:00	274	423/21:00	124/15:00	299
16	290	225	160	125	132	177	255	335	401	435	435	395	325	255	175	123	110	141	209	295	375	419	430	400	435/09:00	125/03:00	310	430/22:00	110/16:00	320
17	340	265	185	130	110	134	190	274	365	423	441	415	355	275	185	110	75	90	145	234	335	410	444	430	441/10:00	110/04:00	331	444/22:00	75/16:00	369
18	386	320	240	165	109	112	150	225	320	395	435	430	385	323	234	146	80	65	95	165	270	365	430	448	435/10:00	109/04:00	326	448/23:00	65/17:00	383
19	425	375	300	220	145	112	135	190	275	365	425	442	416	360	275	185	104	58	68	123	209	320	407	451	442/11:00	112/05:00	330	451/23:00	58/17:00	393
20	450	415	345	260	180	125	120	160	234	330	410	446	442	395	324	230	130	65	45	82	155	265	370	435	446/11:00	120/06:00	326	*	45/18:00	*
21	460	440	390	315	230	152	125	136	198	273	365	426	448	419	358	275	175	85	40	45	104	195	310	403	460/00:00	125/06:00	335	448/12:00	40/18:00	408
22	450	450	416	355	275	198	140	131	165	230	320	397	441	436	390	310	215	120	50	33	65	140	245	355	450/00:00	131/07:00	319	441/12:00	33/19:00	408
23	425	450	440	393	330	245	175	136	142	195	275	360	425	444	423	363	280	190	90	48	45	80	170	275	450/01:00	136/07:00	314	444/13:00	45/20:00	399
24	373	430	440	425	370	305	225	167	143	170	229	292	375	425	430	394	333	245	155	82	58	60	122	205	440/02:00	143/08:00	297	430/14:00	58/20:00	372
25	305	384	430	426	405	350	280	205	165	150	185	240	320	385	421	411	380	315	227	145	81	63	83	146	430/02:00	150/09:00	280	421/14:00	63/21:00	358
26	234	320	390	421	425	395	335	275	213	160	160	190	255	320	380	415	412	375	303	230	150	97	80	102	425/04:00	160/09:00	265	415/15:00	80/22:00	335
27	165	245	327	388	419	419	392	345	280	220	173	168	200	245	310	366	400	400	365	315	234	170	120	95	419/04:00	168/11:00	251	400/16:00	95/23:00	305
28	115	165	245	325	385	419	425	408	360	295	229	178	165	190	230	305	365	403	415	395	350	280	209	135	425/06:00	165/12:00	260	415/18:00	*	*
29	110	115	160	240	325	400	439	444	412	355	285	206	148	125	148	200	280	355	415	435	415	360	290	205	444/07:00	110/00:00	334	435/19:00	125/13:00	310
30	130	90	100	145	220	325	410	455	455	416	352	274	185	120	95	110	165	255	355	425	456	440	385	305	455/07:00	90/01:00	365	456/20:00	95/14:00	361
31	215	140	95	90	140	223	335	416	469	469	425	355	255	165	87	60	81	148	260	365	444	475	460	400	469/08:00	90/03:00	379	475/21:00	60/15:00	415
最大值	500	494	467	444	425	419	439	455	469	469	490	494	491	480	450	430	412	403	415	435	456	475	486	501						
最小值	110	80	60	51	48	55	64	89	113	140	160	168	148	120	87	60	40	12	-15	-5	14	40	70	95						

[註1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 348公分，最大 潮差 = 506公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T855TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-149 1985 年 6 月 台中港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	312	226	135	90	96	148	240	345	435	480	465	410	315	215	104	50	40	85	175	290	400	471	491	460	480/09:00	90/03:00	390	491/22:00	40/16:00	451
2	396	310	211	130	93	116	183	275	385	465	494	465	387	300	185	80	23	20	75	170	302	415	485	494	494/10:00	93/04:00	401	494/23:00	20/17:00	474
3	462	402	310	205	125	95	131	205	310	415	483	491	450	375	265	152	55	-4	12	75	190	320	415	490	491/11:00	95/05:00	396	490/23:00	-4/17:00	494
4	490	456	390	290	195	129	104	150	230	335	430	485	480	430	350	245	125	35	-7	6	85	197	332	435	490/00:00	104/06:00	386	485/11:00	-7/18:00	492
5	487	480	442	375	285	196	132	120	167	245	345	435	484	469	415	325	220	110	35	5	35	110	230	350	487/00:00	120/07:00	367	484/12:00	5/19:00	479
6	437	475	462	419	350	265	187	135	139	185	268	360	436	471	448	390	304	200	104	40	29	60	145	250	475/01:00	135/07:00	340	471/13:00	29/20:00	442
7	360	430	458	450	410	345	260	195	149	155	205	280	370	430	454	435	380	300	200	125	66	55	95	172	458/02:00	149/08:00	309	454/14:00	55/21:00	399
8	285	370	430	453	440	395	325	254	195	159	170	225	292	375	419	444	419	362	280	200	120	76	76	125	453/03:00	159/09:00	294	444/15:00	76/21:00	368
9	200	295	380	430	440	419	375	315	240	185	160	175	220	280	360	410	425	405	350	285	205	140	104	103	440/04:00	160/10:00	280	425/16:00	103/23:00	322
10	150	220	305	376	421	430	413	375	303	248	180	165	175	215	280	350	396	410	390	346	285	215	155	125	430/05:00	165/11:00	265	410/17:00	125/23:00	285
11	126	165	230	305	375	415	425	405	358	302	234	182	160	169	209	269	340	385	406	390	352	295	234	180	425/06:00	160/12:00	265	406/18:00	*	*
12	148	148	179	234	310	375	417	428	407	365	300	234	175	150	161	200	265	335	394	412	408	375	320	255	428/07:00	148/00:00	280	412/19:00	150/13:00	262
13	194	160	155	189	248	325	390	430	440	416	365	295	220	165	135	140	184	250	320	379	410	405	369	314	440/08:00	155/02:00	285	410/20:00	135/14:00	275
14	245	185	145	150	180	245	315	380	425	423	395	330	250	180	130	104	125	185	265	335	405	428	415	372	425/08:00	145/02:00	280	428/21:00	104/15:00	324
15	304	240	175	145	150	200	275	355	417	442	435	390	310	234	155	104	95	135	205	295	385	440	450	432	442/09:00	145/03:00	297	450/22:00	95/16:00	355
16	375	310	230	173	150	170	225	305	380	440	455	426	368	290	200	125	81	91	145	230	330	415	457	456	455/10:00	150/04:00	305	457/22:00	81/16:00	376
17	425	370	295	220	160	150	185	245	330	405	450	452	405	340	255	160	95	72	95	160	260	360	435	465	452/11:00	150/05:00	302	465/23:00	72/17:00	393
18	460	415	350	270	195	152	164	205	280	365	434	462	440	385	295	200	110	62	65	105	190	290	395	460	462/11:00	152/05:00	310	*	62/17:00	*
19	473	442	390	310	225	165	145	173	234	315	405	462	467	430	355	260	155	75	42	60	125	225	340	425	473/00:00	145/06:00	328	467/12:00	42/18:00	425
20	475	469	432	365	285	205	145	145	185	260	355	430	473	460	410	325	225	125	55	40	75	160	275	385	475/00:00	145/06:00	330	473/12:00	40/19:00	433
21	455	480	461	410	340	255	180	145	154	209	295	390	455	475	444	385	295	195	104	50	50	104	195	310	480/01:00	145/07:00	335	475/13:00	50/19:00	425
22	410	465	479	450	400	325	240	180	157	175	240	325	419	469	481	441	375	284	174	100	60	75	134	230	479/02:00	157/08:00	322	481/14:00	60/20:00	421
23	345	430	482	482	446	381	295	225	170	165	200	266	365	450	490	485	444	370	270	190	120	50	105	165	482/02:00	165/09:00	317	490/14:00	50/21:00	440
24	260	370	448	475	469	427	360	290	215	166	167	205	275	360	430	465	460	419	342	270	175	114	90	124	475/03:00	166/09:00	309	465/15:00	90/22:00	375
25	190	284	383	444	471	462	415	355	275	203	157	157	204	275	350	425	450	446	400	335	260	175	115	95	471/04:00	157/10:00	314	450/16:00	95/23:00	355
26	125	191	290	385	450	476	465	425	350	270	185	140	138	175	245	330	400	440	435	410	350	270	190	125	476/05:00	138/12:00	338	440/17:00	*	*
27	100	130	185	275	375	440	465	460	415	340	260	175	116	111	145	217	310	392	444	453	430	375	302	221	465/06:00	100/00:00	365	453/19:00	111/13:00	342
28	145	115	130	185	280	375	444	480	467	419	350	260	165	104	85	120	195	295	390	455	480	460	405	325	480/07:00	115/01:00	365	480/20:00	85/14:00	395
29	245	165	125	137	195	285	380	460	492	480	425	345	240	150	80	60	90	166	285	385	460	494	480	425	492/08:00	125/02:00	367	494/21:00	60/15:00	434
30	331	250	175	125	135	190	285	375	460	498	490	430	331	234	130	57	35	70	150	270	385	469	502	488	498/09:00	125/03:00	373	502/22:00	35/16:00	467
最大值	490	480	482	482	471	476	465	480	492	498	494	491	484	475	490	485	460	446	444	455	480	494	502	494						
最小值	100	115	125	90	93	95	104	120	139	155	157	140	116	104	80	50	23	-4	-7	5	29	50	76	95						

[註1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = -7公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 494公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T856TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-150 1985 年 7 月 台中港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	430	350	255	175	127	133	192	282	383	465	500	481	416	325	211	105	35	20	60	157	275	392	475	505	500/10:00	127/04:00	373	505/23:00	20/17:00	485
2	482	435	355	255	167	123	139	198	290	400	475	500	498	475	425	355	250	130	47	11	45	125	250	400	500/11:00	123/05:00	377	*	11/19:00	*
3	494	496	455	380	285	190	130	127	173	265	365	455	494	483	430	340	225	110	25	-1	23	115	234	360	496/01:00	127/07:00	369	494/12:00	-1/19:00	495
4	448	490	475	430	355	260	175	121	125	182	270	375	455	485	465	405	310	200	95	20	1	45	135	255	490/01:00	121/07:00	369	485/13:00	1/20:00	484
5	375	460	483	469	415	330	234	150	115	126	190	285	380	457	480	452	385	285	175	74	24	21	75	175	483/02:00	115/08:00	368	480/14:00	21/21:00	459
6	295	400	460	476	450	390	300	209	145	120	145	211	314	400	464	475	435	360	260	150	75	40	58	125	476/03:00	120/09:00	356	475/15:00	40/21:00	435
7	225	335	412	469	469	432	370	275	200	140	127	165	238	330	410	455	460	419	345	245	160	87	70	90	469/03:00	127/10:00	342	460/16:00	70/22:00	390
8	160	265	355	430	460	453	410	340	260	187	133	145	185	260	340	415	444	439	395	325	240	165	107	97	460/04:00	133/10:00	327	444/16:00	97/23:00	347
9	135	202	295	375	430	444	430	385	315	240	175	135	143	190	255	330	390	419	410	365	310	245	170	125	444/05:00	135/11:00	309	419/17:00	*	*
10	115	153	213	295	365	410	423	400	355	295	225	165	130	145	180	245	320	377	399	391	356	300	240	185	423/06:00	115/00:00	308	399/18:00	130/12:00	269
11	145	145	175	233	305	365	405	414	390	345	280	215	160	133	140	184	246	315	365	390	387	355	305	255	414/07:00	145/00:00	269	390/19:00	133/13:00	257
12	195	165	164	190	240	305	360	398	405	385	335	270	205	147	129	136	175	234	303	357	384	387	365	325	405/08:00	164/02:00	241	387/21:00	129/14:00	258
13	270	215	180	176	198	245	305	364	395	400	386	330	270	190	145	115	125	165	230	300	359	390	402	385	400/09:00	176/03:00	224	402/22:00	115/15:00	287
14	340	280	227	185	176	201	250	315	374	405	412	385	330	260	190	130	104	110	160	235	315	382	419	425	412/10:00	176/04:00	236	425/23:00	104/16:00	321
15	402	342	285	220	180	169	195	257	326	385	425	423	392	325	255	170	104	80	97	160	250	343	410	444	425/10:00	169/05:00	256	444/23:00	80/17:00	364
16	440	403	350	275	205	165	160	195	260	345	410	440	430	380	310	220	135	75	58	90	165	270	365	430	440/11:00	160/06:00	280	*	58/18:00	*
17	456	441	400	330	250	185	145	156	200	280	365	425	451	426	370	290	190	104	50	50	85	175	290	385	456/00:00	145/06:00	311	451/12:00	50/18:00	401
18	450	469	444	390	310	230	160	140	165	230	315	400	450	459	425	350	255	150	70	27	45	110	209	325	469/01:00	140/07:00	329	459/13:00	27/19:00	432
19	425	463	469	425	360	275	195	130	140	179	260	352	430	471	461	410	325	225	120	31	19	50	140	255	469/02:00	130/07:00	339	471/13:00	19/20:00	452
20	370	450	479	467	415	340	250	155	115	130	190	285	390	460	483	460	395	300	185	80	25	24	75	180	479/02:00	115/08:00	364	483/14:00	24/21:00	459
21	310	415	475	483	455	390	300	200	127	102	135	209	315	415	476	485	440	365	265	155	65	20	35	101	483/03:00	102/09:00	381	485/15:00	20/21:00	465
22	209	337	430	483	480	435	365	270	185	120	100	138	224	335	419	477	479	430	350	240	150	70	36	55	483/03:00	100/10:00	383	479/16:00	36/22:00	443
23	135	245	360	444	485	469	419	330	245	150	100	100	150	234	340	427	469	465	419	335	240	150	80	62	485/04:00	100/10:00	385	469/16:00	62/23:00	407
24	95	170	280	385	452	476	450	395	315	220	140	98	103	157	240	335	419	455	455	410	345	255	165	102	476/05:00	98/11:00	378	455/17:00	*	*
25	87	130	200	300	390	446	465	441	390	310	215	135	90	100	145	230	325	400	444	442	412	350	270	190	465/06:00	87/00:00	378	444/18:00	90/12:00	354
26	133	115	150	220	307	390	444	458	432	385	303	223	135	92	95	143	225	315	393	435	441	415	362	294	458/07:00	115/01:00	343	441/20:00	92/13:00	349
27	215	160	140	164	224	303	385	435	448	430	380	305	225	135	90	80	116	190	280	370	423	446	432	392	448/08:00	140/02:00	308	446/21:00	80/15:00	366
28	325	250	187	155	158	205	280	366	426	455	440	390	315	225	145	85	66	90	160	255	355	429	461	455	455/09:00	155/03:00	300	461/22:00	66/16:00	395
29	413	350	270	200	155	155	198	263	355	430	462	450	400	320	230	135	74	50	70	140	234	350	435	480	462/10:00	155/04:00	307	480/23:00	50/17:00	430
30	478	435	370	290	205	155	145	195	260	355	435	476	465	410	330	230	125	50	27	57	130	234	350	437	476/11:00	145/06:00	331	*	27/18:00	*
31	473	469	427	360	275	195	142	137	185	265	360	440	475	460	410	325	220	115	45	25	55	150	265	375	473/00:00	137/07:00	336	475/12:00	25/19:00	450
最大值	494	496	483	483	485	476	465	458	448	465	500	500	498	485	483	485	479	465	455	442	441	446	475	505						
最小值	87	115	140	155	127	123	130	121	115	102	100	98	90	92	90	80	35	20	25	-1	1	20	35	55						

[註 1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -1公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T857TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-151 1985 年 8 月 台中港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

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	430	350	255	175	127	133	192	282	383	465	500	481	416	325	211	105	35	20	60	157	275	392	475	505	500/10:00	127/04:00	373	505/23:00	20/17:00	485
2	482	435	355	255	167	123	139	198	290	400	475	500	498	475	425	355	250	130	47	11	45	125	250	400	500/11:00	123/05:00	377	*	11/19:00	*
3	494	496	455	380	285	190	130	127	173	265	365	455	494	483	430	340	225	110	25	-1	23	115	234	360	496/01:00	127/07:00	369	494/12:00	-1/19:00	495
4	448	490	475	430	355	260	175	121	125	182	270	375	455	485	465	405	310	200	95	20	1	45	135	255	490/01:00	121/07:00	369	485/13:00	1/20:00	484
5	375	460	483	469	415	330	234	150	115	126	190	285	380	457	480	452	385	285	175	74	24	21	75	175	483/02:00	115/08:00	368	480/14:00	21/21:00	459
6	295	400	460	476	450	390	300	209	145	120	145	211	314	400	464	475	435	360	260	150	75	40	58	125	476/03:00	120/09:00	356	475/15:00	40/21:00	435
7	225	335	412	469	469	432	370	275	200	140	127	165	238	330	410	455	460	419	345	245	160	87	70	90	469/03:00	127/10:00	342	460/16:00	70/22:00	390
8	160	265	355	430	460	453	410	340	260	187	133	145	185	260	340	415	444	439	395	325	240	165	107	97	460/04:00	133/10:00	327	444/16:00	97/23:00	347
9	135	202	295	375	430	444	430	385	315	240	175	135	143	190	255	330	390	419	410	365	310	245	170	125	444/05:00	135/11:00	309	419/17:00	*	*
10	115	153	213	295	365	410	423	400	355	295	225	165	130	145	180	245	320	377	399	391	356	300	240	185	423/06:00	115/00:00	308	399/18:00	130/12:00	269
11	145	145	175	233	305	365	405	414	390	345	280	215	160	133	140	184	246	315	365	390	387	355	305	255	414/07:00	145/00:00	269	390/19:00	133/13:00	257
12	195	165	164	190	240	305	360	398	405	385	335	270	205	147	129	136	175	234	303	357	384	387	365	325	405/08:00	164/02:00	241	387/21:00	129/14:00	258
13	270	215	180	176	198	245	305	364	395	400	386	330	270	190	145	115	125	165	230	300	359	390	402	385	400/09:00	176/03:00	224	402/22:00	115/15:00	287
14	340	280	227	185	176	201	250	315	374	405	412	385	330	260	190	130	104	110	160	235	315	382	419	425	412/10:00	176/04:00	236	425/23:00	104/16:00	321
15	402	342	285	220	180	169	195	257	326	385	425	423	392	325	255	170	104	80	97	160	250	343	410	444	425/10:00	169/05:00	256	444/23:00	80/17:00	364
16	440	403	350	275	205	165	160	195	260	345	410	440	430	380	310	220	135	75	58	90	165	270	365	430	440/11:00	160/06:00	280	*	58/18:00	*
17	456	441	400	330	250	185	145	156	200	280	365	425	451	426	370	290	190	104	50	50	85	175	290	385	456/00:00	145/06:00	311	451/12:00	50/18:00	401
18	450	469	444	390	310	230	160	140	165	230	315	400	450	459	425	350	255	150	70	27	45	110	209	325	469/01:00	140/07:00	329	459/13:00	27/19:00	432
19	425	463	469	425	360	275	195	130	139	179	260	352	430	471	461	410	325	225	120	31	19	50	140	255	469/02:00	130/07:00	339	471/13:00	19/20:00	452
20	370	450	479	467	415	340	250	155	115	130	190	285	390	460	483	460	395	300	185	80	25	24	75	180	479/02:00	115/08:00	364	483/14:00	24/21:00	459
21	310	415	475	483	455	390	300	200	127	102	135	209	315	415	476	485	440	365	265	155	65	20	35	101	483/03:00	102/09:00	381	485/15:00	20/21:00	465
22	209	337	430	483	480	435	365	270	185	120	100	138	224	335	419	477	479	430	350	240	150	70	36	55	483/03:00	100/10:00	383	479/16:00	36/22:00	443
23	135	245	360	444	485	469	419	330	245	150	100	100	150	234	340	427	469	465	419	335	240	150	80	62	485/04:00	100/10:00	385	469/16:00	62/23:00	407
24	95	170	280	385	452	476	450	395	315	220	140	98	103	157	240	335	419	455	455	410	345	255	165	102	476/05:00	98/11:00	378	455/17:00	*	*
25	87	130	200	300	390	446	465	441	390	310	215	135	90	100	145	230	325	400	444	442	412	350	270	190	465/06:00	87/00:00	378	444/18:00	90/12:00	354
26	133	115	150	220	307	390	444	458	432	385	303	223	135	92	95	143	225	315	393	435	441	415	362	294	458/07:00	115/01:00	343	441/20:00	92/13:00	349
27	215	160	140	164	224	303	385	435	448	430	380	305	225	135	90	80	116	190	280	370	423	446	432	392	448/08:00	140/02:00	308	446/21:00	80/15:00	366
28	325	250	187	155	158	205	280	366	426	455	440	390	315	225	145	85	66	90	160	255	355	429	461	455	455/09:00	155/03:00	300	461/22:00	66/16:00	395
29	413	350	270	200	155	155	198	263	355	430	462	450	400	320	230	135	74	50	70	140	234	350	435	480	462/10:00	155/04:00	307	480/23:00	50/17:00	430
30	478	435	370	290	205	155	145	195	260	355	435	476	465	410	330	230	125	50	27	57	130	234	350	437	476/11:00	145/06:00	331	*	27/18:00	*
31	473	469	427	360	275	195	142	137	185	265	360	440	475	460	410	325	220	115	45	25	55	150	265	375	473/00:00	137/07:00	336	475/12:00	25/19:00	450
最大值	494	496	483	483	485	476	465	458	448	465	500	500	498	485	483	485	479	465	455	442	441	446	475	505						
最小值	87	115	140	155	127	123	130	121	115	102	100	98	90	92	90	80	35	20	25	-1	1	20	35	55						

[註1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -1公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T858TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-152 1985 年 9 月 台中港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

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	492	482	435	355	260	170	100	94	142	234	355	450	498	485	430	350	250	150	70	54	85	170	285	402	498/12:00	94/07:00	404	*	54/19:00	*
2	475	490	457	390	304	200	120	85	107	205	315	410	485	486	430	340	209	115	71	75	124	209	326	419	490/01:00	85/07:00	405	486/13:00	71/18:00	415
3	469	471	425	350	256	174	95	86	125	205	310	405	465	475	440	370	275	175	105	90	125	200	295	390	471/01:00	86/07:00	385	475/13:00	90/19:00	385
4	455	475	448	395	308	209	130	90	104	174	262	365	440	473	460	410	330	243	165	112	120	170	250	350	475/01:00	90/07:00	385	473/13:00	112/19:00	361
5	425	465	460	419	350	265	170	110	90	124	200	300	385	436	446	419	365	295	220	155	131	151	209	290	465/01:00	90/08:00	375	446/14:00	131/20:00	315
6	375	425	444	423	365	295	220	150	110	110	160	234	315	385	423	425	390	340	275	209	167	161	195	250	444/02:00	110/08:00	334	425/15:00	161/21:00	264
7	325	384	423	423	390	335	270	195	140	115	130	175	245	320	380	410	406	379	325	270	220	187	190	220	423/02:00	115/09:00	308	410/15:00	187/21:00	223
8	270	335	383	410	405	373	315	255	190	141	130	148	190	250	315	368	395	394	370	325	280	234	206	207	410/03:00	130/10:00	280	395/16:00	206/22:00	189
9	230	274	324	385	389	389	365	320	260	200	156	138	150	185	245	305	353	389	395	386	353	310	261	225	389/04:00	138/11:00	251	395/18:00	*	*
10	209	218	250	293	345	375	390	375	337	285	222	165	125	124	147	208	275	343	393	414	410	385	335	275	390/06:00	209/00:00	181	414/19:00	124/13:00	290
11	224	195	187	215	274	335	384	409	400	360	300	230	160	110	90	117	185	275	360	410	444	430	395	335	409/07:00	187/02:00	222	444/20:00	90/14:00	354
12	274	204	163	159	200	261	348	405	436	426	380	305	225	140	80	63	95	170	280	382	446	466	446	395	436/08:00	159/03:00	277	466/21:00	63/15:00	403
13	320	233	165	126	140	198	285	380	448	467	442	375	285	180	90	46	46	104	205	325	427	482	480	442	467/09:00	126/03:00	341	482/21:00	46/15:00	436
14	370	275	185	110	100	140	215	325	430	485	490	444	355	250	135	50	20	50	125	245	375	466	506	490	490/10:00	100/04:00	390	506/22:00	20/16:00	486
15	435	340	230	130	75	85	170	285	415	500	515	466	385	278	155	69	50	40	120	250	380	480	519	500	515/10:00	75/04:00	440	519/22:00	40/17:00	479
16	444	345	230	120	55	65	135	250	383	485	535	520	460	360	245	125	50	20	75	180	320	450	521	530	535/10:00	55/04:00	480	530/23:00	20/17:00	510
17	480	404	290	170	75	40	65	155	285	419	515	542	510	434	330	209	104	45	46	110	226	370	475	526	542/11:00	40/05:00	502	526/23:00	45/17:00	481
18	506	444	345	230	120	43	25	70	170	300	430	501	510	465	390	285	180	90	55	83	160	275	395	475	510/12:00	25/06:00	485	*	55/18:00	*
19	498	465	395	295	180	80	34	35	95	196	325	425	483	484	444	370	275	175	115	100	135	209	309	410	498/00:00	34/06:00	464	484/13:00	100/19:00	384
20	465	480	444	375	275	160	80	41	55	120	225	335	415	457	460	419	360	270	195	140	139	175	249	335	480/01:00	41/07:00	439	460/14:00	139/20:00	321
21	410	450	450	410	345	250	160	90	65	85	145	230	330	395	431	430	403	355	285	220	170	164	200	265	450/01:00	65/08:00	385	431/14:00	164/21:00	267
22	330	395	425	423	390	330	265	180	120	84	95	141	215	300	370	409	419	400	366	310	250	202	184	201	425/02:00	84/09:00	341	419/16:00	184/22:00	235
23	245	305	365	410	415	392	350	285	215	150	110	100	125	185	270	345	400	419	412	380	330	270	220	182	415/04:00	100/11:00	315	419/17:00	*	*
24	180	209	260	330	385	415	414	370	310	240	170	110	90	104	150	230	325	395	425	427	405	350	285	215	415/05:00	180/00:00	235	427/19:00	90/12:00	337
25	174	151	175	225	300	376	419	423	390	325	245	155	100	70	80	125	209	306	390	440	444	410	340	260	423/07:00	151/01:00	272	444/20:00	70/13:00	374
26	190	134	127	160	220	305	385	435	440	395	315	225	135	70	55	80	145	240	340	419	460	450	400	315	440/08:00	127/02:00	313	460/20:00	55/14:00	405
27	234	155	115	120	175	255	350	425	465	455	400	310	215	125	65	55	100	190	295	400	463	480	450	375	465/08:00	115/02:00	350	480/21:00	55/15:00	425
28	290	195	115	84	110	190	295	405	475	494	460	390	295	185	95	46	58	135	245	370	455	491	471	419	494/09:00	84/03:00	410	491/21:00	46/15:00	445
29	340	234	140	80	75	130	225	345	440	490	477	419	335	234	135	65	50	95	170	285	400	465	475	430	490/09:00	75/04:00	415	475/22:00	50/16:00	425
30	355	260	160	85	55	85	155	265	385	469	485	444	375	275	175	95	55	74	135	230	345	435	469	450	485/10:00	55/04:00	430	469/22:00	55/16:00	414
最大值	506	490	460	423	415	415	419	435	475	500	535	542	510	486	460	430	419	419	425	440	463	491	521	530						
最小值	174	134	115	80	55	40	25	35	55	84	95	100	90	70	55	46	20	20	46	54	85	151	184	182						

[註 1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 542公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T859TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-153 1985 年 10 月 台中港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	390	292	188	95	49	83	160	270	380	460	484	450	383	287	185	104	70	94	160	260	365	442	471	450	484/10:00	49/04:00	435	471/22:00	70/16:00	401
2	385	283	183	95	62	63	85	110	145	207	280	380	450	469	440	375	275	180	100	84	110	175	270	360	469/13:00	62/04:00	407	*	84/19:00	*
3	436	455	427	365	275	175	95	62	76	140	230	340	423	464	455	410	340	250	170	125	125	170	245	340	455/01:00	62/07:00	393	464/13:00	125/19:00	339
4	415	455	455	410	340	260	170	120	98	128	200	295	390	450	465	435	385	300	216	155	125	140	195	270	455/01:00	98/08:00	357	465/14:00	125/20:00	340
5	362	425	444	417	355	270	180	110	75	75	130	215	325	395	435	430	393	336	260	200	160	150	184	240	444/02:00	75/08:00	369	435/14:00	150/21:00	285
6	319	380	417	416	380	310	230	155	97	80	100	155	232	315	375	410	402	365	310	250	195	160	167	200	417/02:00	80/09:00	337	410/15:00	160/21:00	250
7	260	320	375	400	395	355	290	225	155	104	91	110	165	230	300	361	388	390	360	320	265	215	186	187	400/03:00	91/10:00	309	390/17:00	186/22:00	204
8	211	256	313	354	379	376	350	305	245	180	137	115	125	165	223	285	345	379	382	375	345	298	250	209	379/04:00	115/11:00	264	382/18:00	*	*
9	189	205	236	287	334	372	384	370	330	280	215	155	116	109	137	197	277	335	382	410	406	380	330	270	384/06:00	189/00:00	195	410/19:00	109/13:00	301
10	209	174	168	191	248	315	372	400	398	362	310	240	160	110	86	104	160	250	345	405	436	435	400	340	400/07:00	168/02:00	232	436/20:00	86/14:00	350
11	265	195	140	125	162	227	318	398	435	435	390	320	230	145	80	58	79	145	245	360	435	469	453	400	435/08:00	125/03:00	310	469/21:00	58/15:00	411
12	315	225	140	90	93	145	230	330	419	465	460	403	305	209	110	45	30	65	160	275	390	463	483	450	465/09:00	90/03:00	375	483/22:00	30/16:00	453
13	370	275	170	90	58	78	155	260	375	460	494	469	391	295	175	75	25	35	105	216	342	450	504	500	494/10:00	58/04:00	436	504/22:00	25/16:00	479
14	440	350	234	120	45	31	89	190	315	435	506	514	469	390	275	150	55	25	63	145	270	398	490	520	514/11:00	31/05:00	483	520/23:00	25/17:00	495
15	485	415	305	185	70	7	21	84	209	355	475	525	510	457	365	251	130	50	35	80	190	325	450	515	525/11:00	7/05:00	518	515/23:00	35/18:00	480
16	514	455	366	250	125	25	-18	11	110	250	393	494	525	492	430	330	225	120	60	61	129	240	372	480	525/12:00	-18/06:00	543	*	60/18:00	*
17	520	492	419	315	200	85	10	-9	35	135	270	410	494	512	482	410	302	200	110	85	104	175	270	382	520/00:00	-9/07:00	529	512/13:00	85/19:00	427
18	476	502	465	385	275	150	55	6	15	66	160	285	402	473	480	444	375	285	185	125	104	135	205	295	502/01:00	6/07:00	496	480/14:00	104/20:00	376
19	390	455	463	430	350	250	145	70	30	42	100	195	300	390	448	453	430	365	285	209	155	140	170	230	463/02:00	30/08:00	433	453/15:00	140/21:00	313
20	312	385	435	442	412	345	250	170	100	70	85	130	217	310	385	426	431	410	355	295	230	185	165	190	442/03:00	70/09:00	372	431/16:00	165/22:00	266
21	240	295	361	404	410	380	325	255	185	125	98	97	135	200	280	350	395	405	390	355	305	246	200	174	410/04:00	97/11:00	313	405/17:00	174/23:00	231
22	176	207	260	320	362	384	370	334	275	209	156	110	100	115	165	233	310	370	400	400	372	325	265	209	384/05:00	100/12:00	284	400/18:00	*	*
23	167	157	175	220	285	340	380	382	362	310	250	180	125	100	100	145	209	295	375	415	421	390	340	270	382/07:00	157/01:00	225	421/20:00	100/13:00	321
24	201	142	130	145	190	261	340	397	419	395	342	270	184	120	84	85	130	205	307	385	440	444	415	354	419/08:00	130/02:00	289	444/21:00	84/14:00	360
25	265	185	130	109	130	190	280	365	425	446	419	357	265	179	110	76	89	145	233	331	415	460	455	410	446/09:00	109/03:00	337	460/21:00	76/15:00	384
26	325	234	150	100	99	145	222	317	405	454	460	419	350	260	162	100	80	110	182	290	385	442	465	440	460/10:00	99/04:00	361	465/22:00	80/16:00	385
27	370	285	185	104	75	100	170	255	365	440	473	455	395	315	220	135	81	85	140	230	340	425	461	455	473/10:00	75/04:00	398	461/22:00	81/16:00	380
28	395	320	225	130	70	60	104	190	305	410	469	478	435	365	270	174	102	76	107	180	285	390	460	473	478/11:00	60/05:00	418	473/23:00	76/17:00	397
29	436	365	270	165	80	46	60	130	234	355	444	482	462	410	325	230	145	90	98	145	230	333	425	469	482/11:00	46/05:00	436	469/23:00	90/17:00	379
30	460	408	320	215	115	57	49	90	180	290	395	465	475	440	370	280	185	115	98	129	198	290	385	450	475/12:00	49/06:00	426	*	98/18:00	*
31	465	430	352	255	150	70	35	65	135	234	350	429	465	453	405	330	240	155	112	115	174	255	352	427	465/00:00	35/06:00	430	465/12:00	112/18:00	353
最大值	520	502	465	442	412	384	384	400	435	465	506	525	525	512	482	453	431	410	400	415	440	469	504	520						
最小值	167	142	130	90	45	7	-18	-9	15	42	85	97	100	100	80	45	25	25	35	61	104	135	165	174						

[註 1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = -18公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 543公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T85ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-154 1985 年 11 月 台中港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	458	444	390	300	207	110	50	45	90	175	280	375	444	455	436	375	300	215	140	123	150	215	297	380	455/13:00	45/07:00	410	*	123/19:00	*
2	435	440	401	336	245	150	75	46	60	110	209	310	395	433	426	390	325	250	180	135	136	175	240	325	440/01:00	46/07:00	394	433/13:00	135/19:00	298
3	400	425	416	370	295	205	125	75	57	85	150	245	345	405	434	415	365	305	230	180	149	165	205	265	425/01:00	57/08:00	368	434/14:00	149/20:00	285
4	350	404	423	406	353	275	185	120	83	81	125	185	275	360	406	425	403	360	290	230	180	169	185	225	423/02:00	81/09:00	342	425/15:00	169/21:00	256
5	290	350	400	413	390	335	265	190	130	96	101	142	209	280	355	395	410	400	360	310	250	205	182	198	413/03:00	96/09:00	317	410/16:00	182/22:00	228
6	234	290	345	385	400	382	345	287	215	155	116	121	145	205	275	345	390	411	406	375	327	270	225	185	400/04:00	116/10:00	284	411/17:00	185/23:00	226
7	190	215	265	324	370	395	391	365	310	250	180	130	115	135	180	250	335	390	423	419	390	340	280	220	395/05:00	115/12:00	280	423/18:00	*	*
8	172	160	180	225	295	360	405	415	392	340	270	195	125	97	100	150	230	325	402	442	444	410	355	275	415/07:00	160/01:00	255	444/20:00	97/13:00	347
9	195	145	115	135	195	274	366	433	446	430	352	285	192	120	85	96	140	225	330	423	467	457	419	340	446/08:00	115/02:00	331	467/20:00	85/14:00	382
10	245	155	100	75	115	180	280	385	455	473	435	365	265	170	90	55	75	140	234	345	437	484	462	410	473/09:00	75/03:00	398	484/21:00	55/15:00	429
11	300	205	104	45	46	92	190	295	410	475	486	450	365	265	160	76	50	85	170	280	395	473	498	460	486/10:00	45/03:00	441	498/22:00	50/16:00	448
12	385	285	165	65	12	25	95	209	345	444	500	501	454	370	265	150	75	60	115	208	330	440	494	494	501/11:00	12/04:00	489	494/22:00	60/17:00	434
13	444	355	255	125	25	-15	10	95	220	357	460	500	490	435	350	245	135	74	75	125	225	355	450	500	500/11:00	-15/05:00	515	500/23:00	74/17:00	426
14	475	419	320	200	80	-37	-13	34	115	250	385	473	494	469	410	320	220	125	79	92	155	260	377	465	494/12:00	-37/05:00	531	*	79/18:00	*
15	494	458	385	275	160	55	-20	-23	30	135	270	395	475	490	460	390	305	209	126	99	120	185	285	390	494/00:00	-23/07:00	517	490/13:00	99/19:00	391
16	465	494	444	365	260	145	45	0	-8	50	150	270	390	453	464	435	375	295	200	140	116	145	215	300	494/01:00	-8/08:00	502	464/14:00	116/20:00	348
17	386	442	450	415	345	250	140	60	23	35	85	185	285	375	427	442	409	358	275	202	150	136	170	220	450/02:00	23/08:00	427	442/15:00	136/21:00	306
18	295	365	413	419	390	325	230	155	75	45	50	100	185	275	360	408	412	390	340	280	215	162	144	165	419/03:00	45/09:00	374	412/16:00	144/22:00	268
19	215	282	350	395	405	378	323	252	173	104	74	73	120	190	275	350	395	410	390	355	298	234	180	155	405/04:00	73/11:00	332	410/17:00	155/23:00	255
20	162	203	262	330	380	412	390	340	280	209	150	102	96	125	188	265	340	397	415	415	375	320	255	192	412/05:00	96/12:00	316	415/18:00	*	*
21	148	145	172	228	295	358	388	390	355	300	240	170	117	102	112	165	234	320	380	408	405	372	315	250	390/07:00	145/01:00	245	408/19:00	102/13:00	306
22	180	140	127	150	204	274	340	385	390	372	325	255	190	135	108	121	166	245	325	390	419	417	382	317	390/08:00	127/02:00	263	419/20:00	108/14:00	311
23	242	175	125	115	142	200	285	357	408	419	400	350	270	200	140	110	130	190	275	351	415	440	427	385	419/09:00	115/03:00	304	440/21:00	110/15:00	330
24	305	225	145	102	110	160	236	325	400	435	428	385	312	234	160	110	104	142	209	285	360	405	419	388	435/09:00	102/03:00	333	419/22:00	104/16:00	315
25	320	234	156	90	60	84	145	225	315	385	412	398	350	283	205	135	100	110	156	234	330	404	431	417	412/10:00	60/04:00	352	431/22:00	100/16:00	331
26	355	280	185	100	47	45	90	170	280	380	435	446	412	350	270	185	120	90	115	185	280	377	437	450	446/11:00	45/05:00	401	450/23:00	90/17:00	360
27	410	340	250	150	73	31	38	104	209	325	415	460	455	410	335	250	165	112	104	148	230	328	410	450	460/11:00	31/05:00	429	450/23:00	104/18:00	346
28	440	390	300	205	110	43	27	60	140	255	370	440	465	442	390	310	225	152	115	135	198	278	370	427	465/12:00	27/06:00	438	*	115/18:00	*
29	450	425	355	255	150	70	26	45	100	190	295	385	435	435	395	328	245	170	130	126	164	230	320	390	450/00:00	26/06:00	424	435/12:00	126/19:00	309
30	427	415	355	270	180	95	31	30	55	135	234	337	403	421	407	363	290	211	142	115	130	185	262	352	427/00:00	30/07:00	397	421/13:00	115/19:00	306
最大值	494	494	450	419	405	412	405	433	455	475	500	501	494	490	464	442	412	411	423	442	467	484	498	500						
最小值	148	140	100	45	12	-37	-20	-23	-8	35	50	73	96	97	85	55	50	60	75	92	116	136	144	155						

[註 1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = -37公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 531公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T85BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-155 1985 年 12 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	380	413	402	334	255	160	75	37	35	90	179	290	380	428	435	405	345	270	185	135	120	150	209	300	413/01:00	35/08:00	378	435/14:00	120/20:00	315
2	380	423	419	376	305	220	130	65	40	58	115	209	315	391	425	419	375	310	235	180	139	140	177	240	423/01:00	40/08:00	383	425/14:00	139/20:00	286
3	320	378	412	400	350	275	185	110	60	62	110	190	290	365	413	419	387	330	260	195	150	136	160	209	412/02:00	60/08:00	352	419/15:00	136/21:00	283
4	285	355	395	405	373	315	232	150	85	60	79	135	215	305	377	415	419	395	340	275	205	162	148	175	405/03:00	60/09:00	345	419/16:00	148/22:00	271
5	230	298	357	395	400	370	310	248	170	104	80	95	148	220	305	370	410	415	385	335	270	205	150	136	400/04:00	80/10:00	320	415/17:00	136/23:00	279
6	162	205	275	345	388	400	375	325	255	185	120	90	95	145	225	315	390	435	439	412	355	285	205	147	400/05:00	90/11:00	310	439/18:00	*	*
7	120	135	177	255	330	385	415	400	355	290	217	145	100	95	130	190	285	365	419	425	400	350	270	192	415/06:00	120/00:00	295	425/19:00	95/13:00	330
8	115	82	85	135	200	295	380	419	415	375	305	225	140	95	86	120	190	280	370	425	444	412	350	255	419/07:00	82/01:00	337	444/20:00	86/14:00	358
9	165	100	65	72	125	209	315	395	435	430	385	305	215	135	85	80	120	195	295	395	452	463	419	340	435/08:00	65/02:00	370	463/21:00	80/15:00	383
10	234	135	57	21	46	104	209	325	415	469	465	415	335	250	155	90	90	135	225	320	425	469	475	425	469/09:00	21/03:00	448	475/22:00	90/15:00	385
11	325	225	104	25	-5	25	100	209	340	430	475	460	415	340	234	140	85	80	150	234	340	435	469	460	475/10:00	-5/04:00	480	469/22:00	80/17:00	389
12	390	290	175	70	-10	-25	12	98	225	355	440	475	460	400	310	209	125	77	95	155	250	360	446	475	475/11:00	-25/05:00	500	475/23:00	77/17:00	398
13	440	375	270	155	50	-25	-35	-15	105	245	374	455	476	450	390	300	200	125	85	104	180	280	390	465	476/12:00	-35/06:00	511	*	85/18:00	*
14	480	440	355	250	130	27	-26	-33	30	140	270	390	455	465	435	375	275	185	120	85	115	185	285	385	480/00:00	-33/07:00	513	465/13:00	85/19:00	380
15	444	455	410	325	220	104	20	-25	-15	55	155	272	380	435	450	410	345	260	165	115	104	135	205	295	455/01:00	-25/07:00	480	450/14:00	104/20:00	346
16	390	435	438	390	300	200	90	24	-10	18	80	185	300	385	434	430	390	325	234	155	110	102	145	215	438/02:00	-10/08:00	448	434/14:00	102/21:00	332
17	300	380	417	415	365	295	200	110	45	20	50	125	220	320	395	430	423	385	315	250	175	120	120	160	417/02:00	20/09:00	397	430/15:00	120/21:00	310
18	225	300	370	405	398	355	280	209	125	73	58	80	150	234	325	390	413	400	360	300	230	165	120	123	405/03:00	58/10:00	347	413/16:00	120/22:00	293
19	151	215	290	355	385	380	345	285	220	145	100	87	110	170	245	325	375	395	388	350	295	230	170	130	385/04:00	87/11:00	298	395/17:00	*	*
20	125	155	209	270	330	360	357	330	280	220	165	125	110	130	170	240	305	355	380	373	335	275	215	160	360/05:00	125/00:00	235	380/18:00	110/12:00	270
21	125	115	138	185	250	310	350	358	340	295	245	190	145	139	145	185	250	320	375	396	385	345	280	209	358/07:00	115/01:00	243	396/19:00	139/13:00	257
22	145	110	100	130	185	260	325	374	385	370	325	265	200	150	130	140	185	245	320	370	396	390	345	280	385/08:00	100/02:00	285	396/20:00	130/14:00	266
23	200	135	90	80	104	156	234	310	360	380	365	320	255	195	145	122	134	180	234	305	360	380	370	315	380/09:00	80/03:00	300	380/21:00	122/15:00	258
24	250	175	110	76	77	120	185	265	345	390	390	365	315	250	185	145	130	160	205	285	355	395	400	365	390/09:00	76/03:00	314	400/22:00	130/16:00	270
25	295	220	135	75	50	65	125	205	303	380	419	415	380	325	250	180	135	130	165	230	325	395	430	419	419/10:00	50/04:00	369	430/22:00	130/17:00	300
26	365	300	208	120	60	40	74	145	250	352	425	450	427	380	305	225	155	120	134	185	265	360	419	440	450/11:00	40/05:00	410	440/23:00	120/17:00	320
27	410	345	255	155	75	25	25	75	170	280	388	440	450	415	350	270	190	130	117	150	209	305	385	435	450/12:00	25/05:00	425	*	117/18:00	*
28	441	400	325	225	125	50	20	45	112	215	330	415	455	444	395	320	234	160	120	125	175	255	348	419	441/00:00	20/06:00	421	455/12:00	120/18:00	335
29	450	435	375	280	185	85	25	15	60	150	265	370	435	450	425	370	295	209	140	115	140	205	295	385	450/00:00	15/07:00	435	450/13:00	115/19:00	335
30	440	453	419	345	250	150	55	10	20	80	178	300	400	444	450	419	355	280	195	140	128	160	234	335	453/01:00	10/07:00	443	450/14:00	128/20:00	322
31	419	456	450	405	325	225	120	50	16	50	125	225	340	410	444	435	390	310	225	155	125	120	165	245	456/01:00	16/08:00	440	444/14:00	120/21:00	324
最大值	480	456	450	415	400	400	415	419	435	469	475	475	476	465	450	435	423	435	439	425	452	469	475	475						
最小值	115	82	57	21	-10	-25	-35	-33	-15	18	50	80	95	95	85	80	85	77	85	85	104	102	120	123						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 480公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 352公分，最大 潮差 = 513公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T85CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-156 1986 年 1 月 台中港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	315	393	425	400	350	257	175	90	46	30	75	140	242	345	402	425	390	340	262	193	135	111	130	184	425/02:00	30/09:00	395	425/15:00	111/21:00	314
2	265	345	400	416	390	325	230	150	75	40	50	104	200	305	385	428	430	390	315	240	170	115	101	130	416/03:00	40/09:00	376	430/16:00	101/22:00	329
3	195	270	350	401	413	380	310	230	150	90	89	140	225	315	378	421	432	419	365	305	225	155	115	114	413/04:00	89/10:00	324	432/16:00	114/23:00	318
4	155	220	300	365	405	403	370	311	240	165	110	95	120	180	270	350	405	425	410	365	290	215	145	110	405/04:00	95/11:00	310	425/17:00	*	*
5	103	135	195	275	340	376	384	350	295	225	160	110	100	125	175	250	330	390	405	385	335	265	185	120	384/06:00	103/00:00	281	405/18:00	100/12:00	305
6	75	74	100	160	240	325	380	391	375	330	265	190	131	105	125	175	250	335	400	425	413	360	290	205	391/07:00	74/01:00	317	425/19:00	105/13:00	320
7	115	65	45	64	135	225	320	390	413	405	365	295	220	145	115	120	165	245	323	390	425	416	365	295	413/08:00	45/02:00	368	425/20:00	115/14:00	310
8	200	115	45	16	40	109	209	320	390	426	421	380	315	245	170	120	120	162	245	326	405	444	432	380	426/09:00	16/03:00	410	444/21:00	120/15:00	324
9	285	185	85	15	-16	15	100	200	325	415	450	441	390	321	230	155	103	103	150	233	329	413	444	430	450/10:00	-16/04:00	466	444/22:00	103/16:00	341
10	360	270	160	55	-20	-35	0	90	208	329	415	455	440	394	315	225	145	100	111	168	260	360	435	464	455/11:00	-35/05:00	490	464/23:00	100/17:00	364
11	440	370	275	160	55	-18	-29	14	115	245	360	444	469	450	390	305	209	130	100	120	185	280	380	455	469/12:00	-29/06:00	498	*	100/18:00	*
12	473	435	350	247	130	30	-26	-25	36	140	275	390	455	465	425	360	275	180	112	89	124	200	300	395	473/00:00	-26/06:00	499	465/13:00	89/19:00	376
13	460	465	413	330	225	110	16	-24	-10	70	180	310	413	465	455	415	345	255	160	101	96	135	220	316	465/01:00	-24/07:00	489	465/13:00	96/20:00	369
14	408	455	450	394	300	200	85	25	-4	40	110	225	340	415	448	430	375	295	205	130	90	100	155	234	455/01:00	-4/08:00	459	448/14:00	90/20:00	358
15	340	415	444	425	360	270	170	80	30	30	70	160	265	360	425	440	415	360	275	195	125	90	115	175	444/02:00	30/08:00	414	440/15:00	90/21:00	350
16	265	345	405	423	400	340	255	175	96	57	65	120	209	305	384	426	425	392	325	250	170	115	100	130	423/03:00	57/09:00	366	426/15:00	100/22:00	326
17	190	270	350	395	405	375	320	245	170	110	90	110	161	245	330	390	419	410	370	305	234	165	116	111	405/04:00	90/10:00	315	419/16:00	111/23:00	308
18	141	200	280	345	384	390	360	310	250	185	140	121	140	190	240	322	385	405	395	357	300	234	170	130	390/05:00	121/11:00	269	405/17:00	*	*
19	126	150	205	275	330	364	375	355	315	260	205	165	149	160	205	265	325	370	390	375	335	280	209	150	375/06:00	126/00:00	249	390/18:00	149/12:00	241
20	115	111	140	185	250	305	345	356	344	307	265	215	175	160	170	204	254	315	355	380	366	330	275	211	356/07:00	111/01:00	245	380/19:00	160/13:00	220
21	145	114	100	115	159	225	295	340	365	360	335	290	234	195	170	171	195	245	300	350	375	370	345	285	365/08:00	100/02:00	265	375/20:00	170/14:00	205
22	215	150	103	85	101	150	215	280	340	366	365	340	295	240	190	165	155	190	232	295	345	375	365	331	366/09:00	85/03:00	281	375/21:00	155/16:00	220
23	270	195	125	75	61	78	136	215	295	361	386	380	345	295	225	170	140	145	176	234	310	372	395	365	386/10:00	61/04:00	325	395/22:00	140/16:00	255
24	325	260	175	95	50	40	80	150	250	340	400	412	400	360	290	215	160	135	150	200	280	355	406	416	412/11:00	40/05:00	372	416/23:00	135/17:00	281
25	385	320	234	140	65	25	39	90	180	285	375	430	425	391	325	250	175	125	115	150	220	305	385	425	430/11:00	25/05:00	405	425/23:00	115/18:00	310
26	419	370	290	190	90	25	-5	25	100	204	315	400	435	419	365	295	205	130	95	115	165	245	340	410	435/12:00	-5/06:00	440	*	95/18:00	*
27	440	410	340	240	135	45	-15	-15	40	135	250	360	419	439	400	335	250	160	100	84	115	195	285	378	440/00:00	-15/06:00	455	439/13:00	84/19:00	355
28	435	444	400	315	209	100	15	-15	45	125	195	315	415	444	435	385	310	220	130	80	75	130	220	325	444/01:00	-15/07:00	459	444/13:00	75/20:00	369
29	419	455	444	375	290	180	70	5	-12	35	125	250	370	435	455	425	365	279	185	110	76	95	158	259	455/01:00	-12/08:00	467	455/14:00	76/20:00	379
30	365	436	457	425	355	260	155	60	12	14	75	175	300	395	450	441	405	335	240	160	90	74	110	190	457/02:00	12/08:00	445	450/14:00	74/21:00	376
31	294	385	450	451	415	340	245	155	75	40	60	135	240	340	425	455	440	385	300	215	135	85	80	125	451/03:00	40/09:00	411	455/15:00	80/22:00	375
最大值	473	465	457	451	415	403	384	391	413	426	450	455	469	465	455	455	440	425	410	425	425	444	444	464						
最小值	75	65	45	15	-20	-35	-29	-25	-12	14	50	95	100	105	115	120	103	100	95	80	75	74	80	110						

[註 1]: 月平均水位 = 249公分，最大水位 = 473公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 352公分，最大 潮差 = 499公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T861TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-157 1986 年 2 月 台中港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	200	247	312	380	427	430	390	310	225	135	77	70	95	165	265	355	409	406	350	265	175	110	75	80	430/05:00	70/11:00	360	409/16:00	75/22:00	334
2	125	200	295	369	415	405	365	300	220	145	95	125	190	275	365	412	423	390	345	265	180	105	75	76	415/04:00	95/10:00	320	423/16:00	75/22:00	348
3	120	190	275	350	390	392	365	315	245	185	131	123	150	191	233	285	356	410	419	395	340	260	180	115	392/05:00	123/11:00	269	419/18:00	*	*
4	75	72	115	165	245	320	360	375	365	315	265	210	167	141	157	197	255	325	370	391	380	330	265	185	375/07:00	72/01:00	303	391/19:00	141/13:00	250
5	115	75	62	76	140	209	300	375	400	370	305	250	195	160	170	250	315	375	415	419	370	304	215	135	400/08:00	62/02:00	338	419/19:00	160/13:00	259
6	75	60	55	57	87	140	220	315	384	415	410	365	295	230	165	136	145	180	240	325	385	419	405	345	415/09:00	55/02:00	360	419/21:00	136/15:00	283
7	260	165	85	30	20	45	120	200	305	390	425	415	375	300	220	145	105	115	160	225	330	400	438	419	425/10:00	20/04:00	405	438/22:00	105/16:00	333
8	345	255	150	55	-10	-19	25	104	215	330	410	440	425	370	285	198	120	85	108	170	260	359	435	460	440/11:00	-19/05:00	459	460/23:00	85/17:00	375
9	425	350	240	125	35	-17	-11	50	150	270	380	455	462	425	360	270	170	99	82	115	185	290	390	455	462/12:00	-17/05:00	479	*	82/18:00	*
10	462	419	340	234	116	25	-25	-10	72	178	315	410	461	450	395	315	220	125	70	65	120	209	322	415	462/00:00	-25/06:00	487	461/12:00	65/19:00	396
11	463	450	395	300	190	75	0	-20	25	120	240	352	430	454	425	360	275	180	95	54	80	145	245	355	463/00:00	-20/07:00	483	454/13:00	54/19:00	400
12	440	465	435	365	265	155	55	10	10	70	170	290	395	450	450	410	330	240	135	75	60	95	175	280	465/01:00	10/07:00	455	450/13:00	60/20:00	390
13	385	444	448	405	325	225	125	51	24	50	125	230	340	413	441	421	370	290	200	115	70	75	125	209	448/02:00	24/08:00	424	441/14:00	70/20:00	371
14	315	395	435	425	380	300	209	130	75	65	110	190	290	375	426	436	405	345	260	180	110	85	104	165	435/02:00	65/09:00	370	436/15:00	85/21:00	351
15	260	345	401	431	410	355	285	209	140	90	110	150	236	320	380	410	400	355	285	215	140	100	95	125	431/03:00	90/09:00	341	410/15:00	95/22:00	315
16	185	265	325	377	380	365	300	234	173	145	130	150	200	270	336	380	391	365	310	255	175	135	95	102	380/04:00	130/10:00	250	391/16:00	95/22:00	296
17	145	206	274	340	365	376	340	300	240	195	155	160	170	220	290	345	387	389	375	322	263	200	140	110	376/05:00	155/10:00	221	389/17:00	110/23:00	279
18	115	150	195	270	324	360	366	355	315	268	225	190	180	195	234	280	330	365	375	355	320	265	202	150	366/06:00	180/12:00	186	375/18:00	*	*
19	121	120	145	185	248	300	335	350	346	325	285	250	207	190	193	209	250	300	330	350	360	326	271	215	350/07:00	120/01:00	230	360/20:00	190/13:00	170
20	150	115	103	116	146	198	265	325	360	365	345	306	260	209	175	165	170	209	260	315	351	360	335	285	365/09:00	103/02:00	262	360/21:00	165/15:00	195
21	220	160	110	80	85	125	186	260	325	365	385	365	315	250	195	155	145	165	209	270	330	380	376	340	385/10:00	80/03:00	305	380/21:00	145/16:00	235
22	270	190	115	55	40	66	135	220	325	380	414	395	360	295	220	155	121	130	175	255	344	405	419	395	414/10:00	40/04:00	374	419/22:00	121/16:00	298
23	330	250	150	75	25	27	90	185	300	390	440	441	405	340	265	175	115	100	135	200	300	390	440	440	441/11:00	25/04:00	416	440/22:00	100/17:00	340
24	390	310	209	104	30	1	30	100	220	330	415	446	435	375	295	205	125	85	95	155	244	350	435	471	446/11:00	1/05:00	445	471/23:00	85/17:00	386
25	450	380	280	175	75	15	2	15	70	155	285	400	460	471	419	340	245	145	85	65	110	185	300	405	471/13:00	2/06:00	469	*	65/19:00	*
26	473	480	430	345	230	120	30	-10	15	104	220	350	440	476	455	390	300	200	115	55	65	130	230	350	480/01:00	-10/07:00	490	476/13:00	55/19:00	421
27	440	480	475	415	320	209	95	35	25	60	150	275	395	454	465	430	350	250	150	65	40	65	135	234	480/01:00	25/08:00	455	465/14:00	40/20:00	425
28	355	435	460	435	345	255	160	65	26	35	100	185	310	405	456	444	390	295	180	90	30	30	75	160	460/02:00	26/08:00	434	456/14:00	30/20:00	426
最大值	473	480	475	435	427	430	390	375	400	415	440	455	462	476	465	444	423	410	419	419	385	419	440	471						
最小值	75	60	55	30	-10	-19	-25	-20	10	35	77	70	95	141	157	136	105	85	70	54	30	30	75	76						

[註 1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 480公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 351公分，最大 潮差 = 490公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T862TC80.1HE。

表2-158 1986 年 3 月 台中港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	270	384	450	455	425	385	340	305	255	200	144	81	35	41	85	185	310	385	450	435	385	300	190	100	455/03:00	35/12:00	420	450/18:00	*	*
2	30	10	45	120	230	335	410	435	410	345	255	170	90	58	70	135	225	329	398	437	425	365	275	175	435/07:00	10/01:00	425	437/19:00	58/13:00	379
3	90	35	25	60	135	230	330	390	415	390	335	265	180	120	90	115	175	251	340	400	421	401	350	276	415/08:00	25/02:00	390	421/20:00	90/14:00	331
4	186	110	55	49	80	145	234	320	375	396	382	345	290	226	165	139	145	233	320	345	313	220	115	74	396/09:00	49/03:00	347	345/19:00	139/15:00	206
5	64	95	155	234	310	365	388	385	351	305	242	195	165	162	192	245	310	364	390	390	355	300	225	150	388/06:00	64/00:00	324	390/18:00	162/13:00	228
6	95	65	75	115	190	270	345	385	403	390	350	295	225	175	150	160	200	265	340	385	405	386	340	270	403/08:00	65/01:00	338	405/20:00	150/14:00	255
7	185	115	65	50	80	145	240	330	400	429	419	385	320	250	180	135	136	175	245	335	400	435	419	370	429/09:00	50/03:00	379	435/21:00	135/15:00	300
8	290	205	115	55	35	65	140	240	350	425	460	444	395	325	234	160	115	115	170	245	340	425	460	444	460/10:00	35/04:00	425	460/22:00	115/16:00	345
9	385	301	200	100	40	20	60	145	260	370	444	469	440	385	300	205	130	94	110	170	270	375	450	480	469/11:00	20/05:00	449	480/23:00	94/17:00	386
10	454	385	290	185	90	35	35	95	195	315	419	480	485	440	370	270	175	100	89	125	200	320	415	480	485/12:00	35/05:00	450	*	89/18:00	*
11	486	440	350	250	135	55	20	50	125	230	355	440	480	460	405	320	215	125	70	80	140	240	360	450	486/00:00	20/06:00	466	480/12:00	70/18:00	410
12	489	469	415	325	215	115	40	32	80	180	300	410	469	475	433	360	260	160	75	54	85	170	285	395	489/00:00	32/07:00	457	475/13:00	54/19:00	421
13	460	484	450	380	285	180	90	50	69	135	245	360	440	479	450	400	315	215	120	73	60	114	205	325	484/01:00	50/07:00	434	479/13:00	60/20:00	419
14	434	471	475	426	350	260	150	95	75	114	195	303	401	455	475	430	360	275	175	104	65	84	154	260	475/02:00	75/08:00	400	475/14:00	65/20:00	410
15	370	440	462	450	400	310	225	145	107	120	170	265	359	430	465	450	400	315	225	140	82	80	135	209	462/02:00	107/08:00	355	465/14:00	80/21:00	385
16	320	395	450	455	425	357	275	209	140	134	166	220	315	380	435	444	406	350	265	175	110	81	100	151	455/03:00	134/09:00	321	444/15:00	81/21:00	363
17	245	325	390	415	410	370	305	234	180	140	150	195	260	335	398	421	410	365	295	225	150	105	90	120	415/03:00	140/09:00	275	421/15:00	90/22:00	331
18	180	255	340	387	415	390	355	295	234	195	179	185	234	295	350	400	419	400	360	300	235	175	135	124	415/04:00	179/10:00	236	419/16:00	124/23:00	295
19	145	209	265	340	380	395	385	355	305	260	220	209	220	250	295	334	365	382	375	330	285	225	175	135	395/05:00	209/11:00	186	382/17:00	*	*
20	129	150	190	255	325	360	375	370	340	315	275	240	220	215	234	265	305	340	379	370	350	305	255	200	375/06:00	129/00:00	246	379/18:00	215/13:00	164
21	157	136	145	167	220	280	345	370	390	385	365	310	265	225	205	209	230	275	334	365	390	380	345	300	390/08:00	136/01:00	254	390/20:00	205/14:00	185
22	234	175	130	110	130	180	250	320	381	415	410	386	335	260	202	170	165	195	235	303	361	395	398	370	415/09:00	110/03:00	305	398/22:00	165/16:00	233
23	300	230	145	95	73	100	150	250	335	405	436	427	386	320	240	170	130	130	175	240	330	400	431	429	436/10:00	73/04:00	363	431/22:00	130/16:00	301
24	370	298	195	120	70	35	87	165	275	380	436	462	428	370	285	200	130	95	115	175	265	375	444	469	462/11:00	35/05:00	427	469/23:00	95/17:00	374
25	431	360	275	171	92	43	45	90	198	325	425	475	475	419	340	250	155	85	76	120	207	325	434	492	475/11:00	43/05:00	432	492/23:00	76/18:00	416
26	485	430	345	240	140	50	31	60	140	256	375	469	494	465	390	300	190	95	50	65	135	250	375	469	494/12:00	31/06:00	463	*	50/18:00	*
27	506	483	415	320	205	99	35	35	93	200	325	440	494	494	440	350	245	130	50	36	170	265	345	415	506/00:00	35/06:00	471	494/12:00	36/19:00	458
28	492	509	469	400	290	175	80	45	70	145	265	395	469	505	475	415	305	200	76	25	10	95	186	315	509/01:00	45/07:00	464	505/13:00	10/20:00	495
29	440	500	496	460	375	280	160	95	60	104	195	310	425	480	492	450	375	275	160	75	25	35	110	225	500/01:00	60/08:00	440	492/14:00	25/20:00	467
30	355	444	482	471	425	345	255	165	109	95	155	240	350	444	490	475	425	340	240	135	65	40	75	135	482/02:00	95/09:00	387	490/14:00	40/21:00	450
31	250	365	435	455	440	390	310	219	160	130	130	175	270	350	419	450	435	370	285	185	110	61	45	75	455/03:00	130/09:00	325	450/15:00	45/22:00	405
最大值	506	509	496	471	440	395	410	435	415	429	460	480	494	505	492	475	435	400	450	437	425	435	460	492						
最小值	30	10	25	49	35	20	20	32	60	95	130	81	35	41	70	115	115	85	50	25	10	35	45	74						

[註 1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 509公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T863TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-159 1986 年 4 月 台中港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	146	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	170	235	305	385	419	430	395	315	230	145	82	58	78	430/16:00	170/11:00	260	*	58/22:00	*
2	128	200	285	355	405	415	400	350	285	230	175	170	195	234	300	360	400	413	390	340	270	190	120	85	415/05:00	170/11:00	245	413/17:00	85/23:00	328
3	85	120	185	260	328	385	407	405	373	325	265	209	180	175	206	260	320	365	400	395	369	315	245	170	407/06:00	85/00:00	322	400/18:00	175/13:00	225
4	114	90	104	154	230	310	375	410	423	400	357	300	234	185	160	170	217	285	351	395	412	390	342	275	423/08:00	90/01:00	333	412/20:00	160/14:00	252
5	190	120	80	75	120	195	282	365	417	435	419	370	295	225	160	126	145	195	270	345	410	430	410	355	435/09:00	75/03:00	360	430/21:00	126/15:00	304
6	270	190	110	60	61	109	195	290	380	435	442	415	355	270	185	120	95	125	190	275	365	425	450	419	442/10:00	60/03:00	382	450/22:00	95/16:00	355
7	360	265	165	85	50	71	125	225	330	415	460	450	410	325	230	135	86	85	135	209	310	400	460	465	460/10:00	50/04:00	410	465/23:00	85/17:00	380
8	415	345	250	145	75	55	100	165	270	370	440	465	440	375	285	185	97	60	86	153	250	354	435	471	465/11:00	55/05:00	410	471/23:00	60/17:00	411
9	453	400	310	209	120	62	73	125	225	325	413	460	457	415	330	234	130	60	55	100	195	304	398	457	460/11:00	62/05:00	398	*	55/18:00	*
10	469	431	365	270	170	95	70	100	175	275	375	440	460	430	370	280	175	85	45	60	130	234	350	429	469/00:00	70/06:00	399	460/12:00	45/18:00	415
11	469	460	410	335	240	150	95	98	150	234	340	425	469	450	390	300	200	104	45	40	90	170	270	365	469/00:00	95/06:00	374	469/12:00	40/19:00	429
12	430	455	425	355	260	170	104	86	125	190	275	365	430	442	410	335	230	135	60	34	55	120	209	320	455/01:00	86/07:00	369	442/13:00	34/19:00	408
13	404	444	440	395	320	230	140	115	112	165	234	325	400	444	435	385	305	205	110	58	46	85	160	260	444/01:00	112/08:00	332	444/13:00	46/20:00	398
14	355	413	435	417	370	295	209	155	130	155	215	290	365	415	433	410	350	270	180	100	63	70	125	209	435/02:00	130/08:00	305	433/14:00	63/20:00	370
15	300	365	410	415	390	340	275	205	164	150	180	240	314	375	410	410	375	315	234	165	100	70	95	150	415/03:00	150/09:00	265	410/14:00	70/21:00	340
16	230	310	370	400	390	365	310	250	200	165	165	200	250	320	365	392	380	340	275	200	135	100	95	114	400/03:00	165/09:00	235	392/15:00	95/22:00	297
17	165	230	300	360	380	370	340	298	250	205	180	185	209	255	310	355	370	365	330	280	225	170	120	113	380/04:00	180/10:00	200	370/16:00	113/23:00	257
18	130	165	230	293	340	375	375	360	325	285	240	209	202	215	250	290	335	365	370	355	311	260	205	153	375/05:00	202/12:00	173	370/18:00	*	*
19	126	140	165	220	275	335	370	387	375	345	300	250	206	184	190	220	265	314	360	380	376	340	280	206	387/07:00	126/00:00	261	380/19:00	184/13:00	196
20	155	110	104	145	190	265	335	390	410	410	375	325	255	200	160	150	185	245	325	380	405	400	370	305	410/08:00	104/02:00	306	405/20:00	150/15:00	255
21	230	150	100	90	112	180	265	355	415	436	425	375	305	220	155	110	125	165	240	320	400	435	425	375	436/09:00	90/03:00	346	435/21:00	110/15:00	325
22	300	220	120	70	60	104	183	290	385	444	455	425	355	274	180	100	70	95	165	250	360	425	463	441	455/10:00	60/04:00	395	463/22:00	70/16:00	393
23	375	295	200	100	56	55	122	205	313	415	465	460	410	325	225	120	55	42	90	170	275	390	465	480	465/10:00	55/05:00	410	480/23:00	42/17:00	438
24	440	360	260	150	70	45	70	145	250	365	450	475	450	380	275	160	60	12	25	90	195	320	419	480	475/11:00	45/05:00	430	480/23:00	12/17:00	468
25	480	440	350	245	135	65	56	100	185	300	400	473	485	444	365	255	125	30	-10	25	110	230	355	450	480/00:00	56/06:00	424	485/12:00	-10/18:00	495
26	494	485	435	350	234	130	65	75	140	225	345	435	485	475	415	320	200	80	-5	-17	35	135	255	375	494/00:00	65/06:00	429	485/12:00	-17/19:00	502
27	460	486	469	415	330	225	130	85	104	175	270	375	455	482	455	390	290	175	65	5	-7	55	150	275	486/01:00	85/07:00	401	482/13:00	-7/20:00	489
28	385	455	475	455	400	315	220	150	110	130	200	280	385	451	465	427	355	260	145	65	15	15	70	152	475/02:00	110/08:00	365	465/14:00	15/20:00	450
29	275	375	432	441	419	365	280	205	145	125	150	209	290	375	435	444	405	330	234	135	60	26	35	85	441/03:00	125/09:00	316	444/15:00	26/21:00	418
30	170	265	360	415	425	405	360	290	220	165	145	170	215	275	350	400	414	392	327	250	165	90	57	60	425/04:00	145/10:00	280	414/16:00	57/22:00	357
最大值	494	486	475	455	425	415	407	410	423	444	465	475	485	482	465	444	430	413	400	395	412	435	465	480						
最小值	85	90	80	60	50	45	56	75	104	125	145	170	180	175	155	100	55	12	-10	-17	-7	15	35	60						

[註1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -17公分, 平均潮差 = 352公分，最大 潮差 = 502公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆, 檔名: T864TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-160 1986 年 5 月 台中港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	104	170	250	330	385	407	400	365	310	245	190	162	172	208	265	325	375	396	385	345	285	209	140	93	407/05:00	162/11:00	245	396/17:00	*	*
2	86	115	170	250	320	380	400	407	380	340	270	215	170	168	195	240	300	355	390	395	365	315	250	180	407/07:00	86/00:00	321	395/19:00	168/13:00	227
3	115	92	100	145	220	295	375	406	419	400	372	315	250	182	145	140	170	225	300	362	395	405	370	315	419/08:00	92/01:00	327	405/21:00	140/15:00	265
4	250	165	109	90	112	165	245	325	390	419	411	380	320	245	170	121	115	145	209	290	365	407	415	380	419/09:00	90/03:00	329	415/22:00	115/16:00	300
5	320	240	170	104	83	100	158	250	330	400	430	419	375	300	220	140	95	92	134	209	300	380	425	421	430/10:00	83/04:00	347	425/22:00	92/17:00	333
6	390	320	240	155	100	80	120	175	265	354	410	440	415	350	270	175	100	70	90	145	225	325	395	435	440/11:00	80/05:00	360	435/23:00	70/17:00	365
7	426	385	310	220	140	95	97	145	220	305	385	434	435	390	320	230	130	70	55	90	160	260	350	415	435/12:00	95/05:00	340	*	55/18:00	*
8	442	419	370	290	200	125	95	116	180	259	350	410	435	419	360	280	185	90	50	60	115	205	310	390	442/00:00	95/06:00	347	435/12:00	50/18:00	385
9	435	440	410	350	260	180	115	104	145	220	310	385	430	430	395	325	240	145	74	45	65	150	250	350	440/01:00	104/07:00	336	430/12:00	45/19:00	385
10	425	454	440	395	325	240	170	120	127	175	255	345	415	440	419	360	275	185	90	48	55	90	175	275	454/01:00	120/07:00	334	440/13:00	48/19:00	392
11	375	425	442	412	360	280	205	140	125	150	209	290	375	425	430	395	330	230	135	65	40	65	125	220	442/02:00	125/08:00	317	430/14:00	40/20:00	390
12	325	395	435	434	395	340	255	185	140	155	190	255	330	403	435	423	375	295	205	104	60	55	90	165	435/02:00	140/08:00	295	435/14:00	55/21:00	380
13	260	355	410	435	419	375	310	230	170	146	175	220	295	365	415	425	405	350	270	170	100	65	75	130	435/03:00	146/09:00	289	425/15:00	65/21:00	360
14	209	305	375	419	425	401	355	295	225	175	161	190	250	320	380	419	419	385	325	240	160	100	80	100	425/04:00	161/10:00	264	419/15:00	80/22:00	339
15	160	244	320	385	415	410	375	325	260	205	165	160	195	250	315	370	405	395	355	285	209	140	96	85	415/04:00	160/11:00	255	405/16:00	85/23:00	320
16	110	165	240	325	384	410	399	365	315	255	205	171	173	200	250	310	364	393	385	342	285	215	150	105	410/05:00	171/11:00	239	393/17:00	*	*
17	100	121	170	240	305	366	395	395	370	325	265	215	180	177	200	240	295	345	380	385	360	315	255	190	395/06:00	100/00:00	295	385/19:00	177/13:00	208
18	135	120	130	174	234	300	365	405	409	390	345	280	225	175	165	180	215	270	325	370	391	380	340	280	409/08:00	120/01:00	289	391/20:00	165/14:00	226
19	209	142	111	115	155	220	295	360	405	415	405	360	300	225	165	135	145	185	250	320	380	405	402	365	415/09:00	111/02:00	304	405/21:00	135/15:00	270
20	305	225	159	110	104	140	209	300	375	430	440	425	375	300	220	145	110	125	180	265	350	419	450	441	440/10:00	104/04:00	336	450/22:00	110/16:00	340
21	400	325	245	160	104	100	140	225	320	400	455	462	425	350	260	160	85	60	85	150	250	355	430	460	462/11:00	100/05:00	362	460/23:00	60/17:00	400
22	444	385	305	209	130	85	90	140	225	330	421	471	461	405	320	209	110	45	30	65	146	250	370	455	471/11:00	85/05:00	386	*	30/18:00	*
23	490	460	400	300	200	115	80	104	165	255	365	455	492	469	400	295	175	70	10	12	60	155	280	400	490/00:00	80/06:00	410	492/12:00	10/18:00	482
24	485	510	480	400	300	190	110	85	115	190	290	395	475	500	469	390	275	150	50	-13	0	72	175	310	510/01:00	85/07:00	425	500/13:00	-13/19:00	513
25	425	490	505	475	410	310	205	120	100	135	209	315	415	485	494	457	380	270	145	40	-15	0	80	194	505/02:00	100/08:00	405	494/14:00	-15/20:00	509
26	324	435	494	500	469	402	305	205	135	115	155	234	335	429	490	485	435	345	240	130	30	-10	10	90	500/03:00	115/09:00	385	490/14:00	-10/21:00	500
27	200	325	425	480	485	450	380	295	205	140	125	161	240	340	419	473	469	419	335	225	125	45	9	25	485/04:00	125/10:00	360	473/15:00	9/22:00	464
28	95	200	315	404	458	462	430	365	280	205	145	131	170	234	317	405	451	450	401	315	225	125	55	30	462/05:00	131/11:00	331	451/16:00	30/23:00	421
29	50	109	200	303	385	434	440	412	360	280	209	155	150	174	230	302	384	425	431	400	335	255	160	95	440/06:00	150/12:00	290	431/18:00	*	*
30	70	90	135	209	302	375	430	442	425	375	300	225	170	149	170	220	290	360	405	419	400	340	270	185	442/07:00	70/00:00	372	419/19:00	149/13:00	270
31	115	85	95	145	209	295	365	415	432	415	370	305	230	165	140	162	200	270	340	389	410	395	355	225	432/08:00	85/01:00	347	410/20:00	140/14:00	270
最大值	490	510	505	500	485	462	440	442	432	430	455	471	492	500	494	485	469	450	431	419	410	419	450	460						
最小值	50	85	95	90	83	80	80	85	100	115	125	131	150	149	140	121	85	45	10	-13	-15	-10	9	25						

[註 1]: 月平均水位 = 268公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 343公分，最大 潮差 = 513公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T865TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-161 1986 年 6 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	150	125	110	110	145	205	290	360	405	425	410	375	310	234	175	135	140	176	240	320	375	405	400	375	425/09:00	110/02:00	315	405/21:00	135/15:00	270
2	315	245	180	130	120	145	205	285	358	409	425	410	360	300	225	165	135	133	175	240	325	385	421	419	425/10:00	120/04:00	305	421/22:00	133/17:00	288
3	395	335	255	180	125	98	124	175	258	340	399	430	417	370	300	234	166	135	141	183	250	330	400	435	430/11:00	98/05:00	332	435/23:00	135/17:00	300
4	435	390	315	234	145	95	81	125	185	270	360	419	442	425	375	300	225	160	140	155	205	275	355	419	435/00:00	81/06:00	354	442/12:00	140/18:00	302
5	446	430	375	295	200	115	75	85	135	205	298	380	435	448	419	370	295	215	155	140	175	230	310	390	446/00:00	75/06:00	371	448/13:00	140/19:00	308
6	435	446	410	345	255	160	85	60	82	145	234	335	410	448	444	410	345	265	185	140	145	185	255	345	446/01:00	60/07:00	386	448/13:00	140/19:00	308
7	415	448	435	385	300	205	115	60	45	85	165	275	370	435	460	440	385	320	234	170	140	155	205	280	448/01:00	45/08:00	403	460/14:00	140/20:00	320
8	365	425	446	419	355	275	172	85	45	55	104	185	295	390	446	452	419	360	285	209	150	140	170	233	446/02:00	45/08:00	401	452/15:00	140/21:00	312
9	310	390	440	444	402	320	230	130	60	50	75	145	227	335	415	452	446	405	340	250	170	145	156	200	444/03:00	50/09:00	394	452/15:00	145/21:00	307
10	275	355	419	451	435	380	295	195	104	56	55	95	175	270	370	425	451	435	390	325	234	175	150	175	451/03:00	55/10:00	396	451/16:00	150/22:00	301
11	234	305	390	439	450	425	355	275	175	100	62	75	125	209	310	390	440	444	419	370	300	225	170	165	450/04:00	62/10:00	388	444/17:00	165/23:00	279
12	197	255	328	400	440	436	400	330	250	165	96	70	90	150	234	328	396	429	425	395	340	285	215	170	440/04:00	70/11:00	370	429/17:00	*	*
13	164	195	250	325	382	419	415	375	305	230	155	100	85	104	165	240	325	395	423	419	390	335	270	205	419/05:00	164/00:00	255	423/18:00	85/12:00	338
14	165	160	190	245	315	380	410	410	370	305	230	160	110	102	120	175	255	340	399	428	426	392	330	260	410/06:00	160/01:00	250	428/19:00	102/13:00	326
15	200	156	149	171	240	310	374	410	410	380	320	250	175	125	111	130	185	255	330	395	426	425	395	332	410/07:00	149/02:00	261	426/20:00	111/14:00	315
16	260	190	140	140	170	227	295	360	400	409	385	340	275	195	145	126	145	200	275	350	405	435	430	395	409/09:00	140/02:00	269	435/21:00	126/15:00	309
17	335	260	190	136	125	155	215	294	362	415	430	410	365	300	220	155	125	140	185	265	360	411	446	440	430/10:00	125/04:00	305	446/22:00	125/16:00	321
18	405	340	250	170	110	89	115	175	275	360	419	444	430	385	310	234	160	125	130	176	258	350	419	452	444/11:00	89/05:00	355	452/23:00	125/17:00	327
19	444	400	325	230	140	75	55	85	155	255	360	425	460	444	400	325	240	165	116	125	170	250	345	425	460/12:00	55/06:00	405	*	116/18:00	*
20	464	450	395	310	209	110	46	30	60	125	227	345	429	473	463	425	350	255	170	117	127	170	253	353	464/00:00	30/07:00	434	473/13:00	117/19:00	356
21	435	473	460	400	310	200	95	30	15	50	125	234	360	448	489	485	440	360	255	170	120	135	190	275	473/01:00	15/08:00	458	489/14:00	120/20:00	369
22	375	454	486	469	410	305	190	80	9	-6	40	130	250	375	455	494	485	440	360	260	170	125	135	195	486/02:00	-6/09:00	492	494/15:00	125/21:00	369
23	280	380	469	492	475	410	310	174	70	7	-5	50	164	275	395	469	502	490	444	360	256	165	125	135	492/03:00	-5/10:00	497	502/16:00	125/22:00	377
24	200	290	390	475	494	461	400	295	175	70	6	0	50	150	275	385	460	485	465	419	340	245	165	120	494/04:00	0/11:00	494	485/17:00	120/23:00	365
25	135	200	295	390	465	485	455	385	280	185	75	20	11	55	155	265	377	455	480	460	405	325	230	150	485/05:00	11/12:00	474	480/18:00	*	*
26	120	140	205	285	384	455	475	444	370	275	170	75	26	25	80	170	285	385	450	469	444	390	305	220	475/06:00	120/00:00	355	469/19:00	25/13:00	444
27	145	120	135	200	275	365	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	120/01:00	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	464	473	486	492	494	485	475	444	410	425	430	444	460	473	489	494	502	490	480	469	444	435	446	452						
最小值	120	120	110	110	110	75	46	30	9	-6	-5	0	11	25	80	126	125	125	116	117	120	125	125	120						

[註1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = -6公分, 平均潮差 = 351公分，最大 潮差 = 497公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 630筆, 檔名: T866TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-162 1986 年 7 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	355	260	160	85	55	75	135	230	340	421	469	482	444	380	482/21:00	55/14:00	427	*	*	*
19	295	215	156	148	185	250	340	419	469	475	440	360	260	155	65	34	50	120	220	335	430	490	498	465	475/09:00	148/03:00	327	498/22:00	34/15:00	464
20	395	305	215	150	135	170	245	340	425	485	490	444	355	250	130	40	5	30	104	205	330	435	494	508	490/10:00	135/04:00	355	508/23:00	5/16:00	503
21	465	400	305	200	135	120	165	234	345	435	494	494	440	350	230	110	20	-10	20	100	209	345	444	505	494/10:00	120/05:00	374	505/23:00	-10/17:00	515
22	500	460	385	275	175	115	115	175	260	365	460	510	500	440	345	215	90	10	-10	25	125	250	375	469	510/11:00	115/05:00	395	*	-10/18:00	*
23	510	504	450	360	250	155	103	120	180	275	365	475	518	500	435	325	200	85	5	0	50	150	280	400	510/00:00	103/06:00	407	518/12:00	0/19:00	518
24	485	512	490	430	330	225	130	100	125	190	295	400	485	510	480	405	290	170	65	20	25	90	195	320	512/01:00	100/07:00	412	510/13:00	20/19:00	490
25	419	490	500	465	400	295	195	115	95	130	209	315	419	480	490	450	365	265	150	75	40	60	130	230	500/02:00	95/08:00	405	490/14:00	40/20:00	450
26	354	435	485	480	435	360	255	165	104	100	155	230	340	425	471	469	425	345	240	150	90	75	110	185	485/02:00	100/09:00	385	471/14:00	75/21:00	396
27	285	385	450	475	455	400	315	220	140	105	120	175	255	350	425	456	444	395	320	234	155	105	110	155	475/03:00	105/09:00	370	456/15:00	105/21:00	351
28	230	324	400	450	458	425	370	290	205	140	110	130	190	260	345	410	436	419	375	315	234	170	140	150	458/04:00	110/10:00	348	436/16:00	140/22:00	296
29	198	260	340	405	440	440	405	345	265	195	140	125	145	200	275	350	400	419	405	370	310	250	200	175	440/04:00	125/11:00	315	419/17:00	175/23:00	244
30	186	225	290	348	400	425	421	385	330	255	190	145	136	156	209	275	340	390	410	409	375	330	275	225	425/05:00	136/12:00	289	410/18:00	*	*
31	200	205	234	285	340	390	416	414	380	325	260	195	153	140	155	200	265	330	385	415	415	392	345	295	416/06:00	200/00:00	216	415/19:00	140/13:00	275
最大值	510	512	500	480	458	440	421	419	469	485	494	510	518	510	490	469	444	419	410	421	469	490	498	508						
最小值	186	205	156	148	135	115	103	100	95	100	110	125	136	85	55	34	5	-10	-10	0	25	60	110	150						

[註1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 381公分，最大 潮差 = 518公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 326筆, 檔名: T867TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-163 1986 年 8 月 台中港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	240	215	209	240	285	342	390	414	417	382	330	255	195	148	130	145	195	260	330	395	426	432	410	360	417/08:00	209/02:00	208	432/21:00	130/14:00	302
2	290	240	205	205	234	285	345	395	430	430	395	335	255	185	135	110	135	185	265	345	410	450	455	419	430/08:00	205/02:00	225	455/22:00	110/15:00	345
3	360	295	234	195	186	230	290	355	419	452	444	400	325	240	160	104	95	130	200	295	385	448	476	462	452/09:00	186/04:00	266	476/22:00	95/16:00	381
4	419	350	270	205	172	185	230	305	385	450	465	455	410	325	230	140	80	70	104	180	280	380	454	485	465/10:00	172/04:00	293	485/23:00	70/17:00	415
5	471	430	355	270	195	156	167	215	290	380	450	475	455	395	305	205	115	65	65	115	205	315	415	476	475/11:00	156/05:00	319	*	65/17:00	*
6	485	460	395	310	225	160	141	175	245	335	425	480	485	444	365	265	160	80	50	75	150	250	370	455	485/00:00	141/06:00	344	485/12:00	50/18:00	435
7	494	490	440	360	265	180	135	140	190	275	375	455	492	485	430	335	230	120	50	50	90	161	246	375	494/00:00	135/06:00	359	492/12:00	50/18:00	442
8	465	500	494	450	370	270	180	120	125	170	260	360	450	494	494	440	350	240	130	60	45	90	175	295	500/01:00	120/07:00	380	494/13:00	45/20:00	449
9	405	484	509	485	419	325	225	140	104	125	195	295	400	475	506	480	415	310	205	104	60	65	125	220	509/02:00	104/08:00	405	506/14:00	60/20:00	446
10	340	435	492	500	460	390	290	185	111	100	135	209	315	415	485	494	465	390	295	190	104	65	86	150	500/03:00	100/09:00	400	494/15:00	65/21:00	429
11	255	370	455	494	480	425	340	240	150	90	95	145	225	329	419	477	480	435	360	265	170	100	85	120	494/03:00	90/09:00	404	480/16:00	85/22:00	395
12	195	295	400	465	484	460	395	305	205	125	85	92	150	225	325	410	461	465	425	355	265	180	125	116	484/04:00	85/10:00	399	465/17:00	116/23:00	349
13	155	225	320	405	460	469	440	365	275	180	110	90	115	180	275	365	430	450	435	390	320	240	180	150	469/05:00	90/11:00	379	450/17:00	150/23:00	300
14	165	215	285	365	430	460	455	405	335	245	160	104	95	120	180	270	350	415	444	440	405	345	275	209	460/05:00	95/12:00	365	444/18:00	*	*
15	174	175	209	270	345	410	448	450	410	340	255	175	109	89	100	150	225	315	394	435	444	425	385	315	450/07:00	174/00:00	276	444/20:00	89/13:00	355
16	240	195	175	200	250	320	390	440	454	425	365	280	195	120	80	75	120	190	280	375	440	465	455	410	454/08:00	175/02:00	279	465/21:00	75/15:00	390
17	340	260	195	165	175	220	295	375	444	475	460	400	315	225	125	70	50	80	160	260	365	450	490	485	475/09:00	165/03:00	310	490/22:00	50/16:00	440
18	440	365	280	200	145	150	200	275	365	444	485	477	415	325	215	115	45	25	60	140	254	375	463	506	485/10:00	145/04:00	340	506/23:00	25/17:00	481
19	494	444	365	265	175	125	135	185	275	375	465	510	490	425	325	200	90	25	13	55	150	275	390	480	510/11:00	125/05:00	385	*	13/18:00	*
20	512	494	444	350	240	150	100	120	185	285	390	480	515	490	415	310	185	75	10	10	70	175	305	415	512/00:00	100/06:00	412	515/12:00	10/18:00	505
21	500	515	490	419	315	205	115	85	125	215	325	440	515	535	490	410	300	180	80	30	45	120	234	375	515/01:00	85/07:00	430	535/13:00	30/19:00	505
22	465	505	510	450	380	255	175	100	85	165	260	350	465	525	530	485	385	275	145	65	40	70	150	275	510/02:00	85/08:00	425	530/14:00	40/20:00	490
23	403	490	525	494	425	325	209	115	68	80	150	255	380	477	525	505	435	335	220	120	60	55	110	200	525/02:00	68/08:00	457	525/14:00	55/21:00	470
24	325	435	500	510	465	380	275	170	90	65	100	175	275	395	475	505	475	405	300	200	110	75	80	130	510/03:00	65/09:00	445	505/15:00	75/21:00	430
25	220	320	410	465	469	425	335	234	145	85	85	129	205	300	395	460	469	435	365	280	190	130	110	145	469/04:00	85/09:00	384	469/16:00	110/22:00	359
26	205	295	390	455	475	450	390	300	209	130	100	110	160	245	345	425	469	469	430	360	285	209	170	160	475/04:00	100/10:00	375	469/16:00	160/23:00	309
27	200	265	350	430	475	475	440	375	285	190	130	104	125	175	250	335	395	425	419	385	325	255	195	160	475/04:00	104/11:00	371	425/17:00	160/23:00	265
28	160	195	255	325	385	415	419	390	335	275	205	150	130	140	185	240	310	365	398	403	385	350	305	260	419/06:00	160/00:00	259	403/19:00	130/12:00	273
29	230	225	240	280	329	375	400	401	380	335	280	220	170	148	155	185	234	295	353	380	390	375	345	300	401/07:00	225/01:00	176	390/20:00	148/13:00	242
30	250	220	205	215	245	290	340	375	385	370	330	275	205	160	126	125	151	200	273	335	385	405	403	375	385/08:00	205/02:00	180	405/21:00	125/15:00	280
31	325	270	225	200	200	230	280	335	385	410	405	365	300	230	160	120	110	137	195	275	355	419	450	435	410/09:00	200/03:00	210	450/22:00	110/16:00	340
最大值	512	515	525	510	484	475	455	450	454	475	485	510	515	535	530	505	480	469	444	440	444	465	490	506						
最小值	155	175	175	165	145	125	100	85	68	65	85	90	95	89	80	70	45	25	10	10	40	55	80	116						

[註 1]: 月平均水位 = 291公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 505公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T868TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-164 1986 年 9 月 台中港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	400	335	265	200	165	175	215	280	350	410	440	425	375	300	215	130	80	75	115	190	285	374	440	469	440/10:00	165/04:00	275	469/23:00	75/17:00	394
2	440	390	315	230	165	140	165	220	300	385	465	444	380	290	185	100	57	71	125	220	335	419	475	485	465/10:00	140/05:00	325	485/23:00	57/16:00	428
3	450	380	285	200	135	125	160	234	330	419	475	485	430	350	240	135	65	40	75	150	255	375	460	500	485/11:00	125/05:00	360	500/23:00	40/17:00	460
4	480	425	335	234	150	110	125	180	275	385	469	513	485	410	305	190	90	40	45	104	200	325	440	500	513/11:00	110/05:00	403	*	40/17:00	*
5	510	460	375	275	170	95	80	125	209	325	435	505	515	465	375	255	135	50	25	60	145	260	385	480	510/00:00	80/06:00	430	515/12:00	25/18:00	490
6	515	494	425	325	209	115	58	75	140	245	365	467	525	515	450	340	225	104	35	35	95	200	325	435	515/00:00	58/06:00	457	525/12:00	35/18:00	490
7	509	515	465	380	265	155	65	45	85	175	290	410	494	520	485	405	295	175	80	45	65	150	265	385	515/01:00	45/07:00	470	520/13:00	45/19:00	475
8	479	515	490	425	325	205	104	45	50	104	209	335	440	494	500	450	370	265	155	80	70	104	185	300	515/01:00	45/07:00	470	500/14:00	70/20:00	430
9	415	480	500	460	385	280	165	85	45	55	85	158	270	385	455	485	440	375	230	125	98	125	185	276	500/02:00	45/08:00	455	485/15:00	98/20:00	387
10	330	385	455	480	455	390	295	190	100	56	60	110	195	300	395	450	460	430	375	290	209	150	130	165	480/03:00	56/09:00	424	460/16:00	130/22:00	330
11	225	310	390	450	460	430	370	285	185	105	70	75	125	200	290	370	429	444	419	380	310	230	180	160	460/04:00	70/10:00	390	444/17:00	160/23:00	284
12	195	234	310	375	426	444	419	367	290	209	130	90	90	125	190	275	350	400	428	419	390	330	270	220	444/05:00	90/11:00	354	428/18:00	*	*
13	184	204	241	290	349	400	425	419	380	315	240	165	105	90	110	160	234	320	385	419	433	417	375	310	425/06:00	184/00:00	241	433/20:00	90/13:00	343
14	250	205	180	196	245	307	375	419	430	410	355	280	195	125	80	80	120	190	285	375	433	460	450	410	430/08:00	180/02:00	250	460/21:00	80/14:00	380
15	350	285	220	170	160	170	203	245	325	405	455	460	430	360	275	180	104	65	75	135	220	330	419	475	460/11:00	160/04:00	300	*	65/17:00	*
16	480	450	385	300	215	150	135	230	315	405	469	485	450	365	275	160	80	45	60	130	225	340	444	500	480/00:00	135/06:00	345	485/11:00	45/17:00	440
17	500	444	365	260	170	107	104	150	234	335	435	500	510	460	365	250	135	55	40	75	150	250	375	469	500/00:00	104/06:00	396	510/12:00	40/18:00	470
18	515	500	435	330	220	125	95	110	170	260	365	465	520	500	435	330	220	110	60	65	100	165	275	400	515/00:00	95/06:00	420	520/12:00	60/18:00	460
19	475	500	460	385	275	175	115	90	120	200	300	400	490	500	475	400	300	200	125	104	125	175	275	375	500/01:00	90/07:00	410	500/13:00	104/19:00	396
20	475	525	500	435	340	225	125	75	75	130	225	355	469	525	520	455	365	250	145	65	50	90	175	300	525/01:00	75/07:00	450	525/13:00	50/20:00	475
21	425	500	515	475	400	285	175	80	40	55	130	234	365	475	515	500	435	335	225	115	60	65	125	215	515/02:00	40/08:00	475	515/14:00	60/20:00	455
22	330	440	490	490	435	335	225	115	50	40	80	160	275	395	475	494	458	385	285	180	100	75	110	180	490/02:00	40/09:00	450	494/15:00	75/21:00	419
23	275	380	455	485	455	385	285	180	85	47	60	120	209	315	410	460	465	419	350	260	180	120	115	150	485/03:00	47/09:00	438	465/16:00	115/22:00	350
24	225	320	395	450	460	425	355	260	165	90	65	90	154	250	340	410	440	435	390	325	250	180	142	150	460/04:00	65/10:00	395	440/16:00	142/22:00	298
25	190	260	345	410	440	430	385	310	225	145	100	90	120	180	260	349	400	425	400	360	305	240	185	162	440/04:00	90/11:00	350	425/17:00	162/23:00	263
26	175	215	275	345	395	415	397	350	290	220	155	115	110	135	185	250	325	375	395	385	355	310	260	215	415/05:00	110/12:00	305	395/18:00	*	*
27	195	195	225	270	330	375	390	380	345	290	230	175	135	126	140	185	240	305	360	385	385	360	325	285	390/06:00	195/00:00	195	385/19:00	126/13:00	259
28	245	215	205	220	255	300	340	375	375	360	320	260	205	155	135	134	164	209	275	340	379	400	390	360	375/07:00	205/02:00	170	400/21:00	134/15:00	266
29	315	260	215	190	188	215	255	315	369	390	385	356	295	215	160	115	104	125	175	250	325	395	425	427	390/09:00	188/04:00	202	427/23:00	104/16:00	323
30	400	340	275	209	165	155	185	260	315	385	419	425	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	155/05:00	*	*	*	*
最大值	515	525	515	490	460	444	425	419	430	419	475	513	525	525	520	500	465	444	428	419	433	460	475	500						
最小值	175	195	180	170	135	95	58	45	40	40	60	75	90	90	80	80	57	40	25	35	50	65	110	150						

[註 1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 490公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 708筆, 檔名: T869TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-165 1986 年 10 月 台中港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	340	255	175	125	121	165	234	320	400	440	430	390	310	220	125	65	45	85	165	275	380	450	465	435	440/09:00	121/04:00	319	465/22:00	45/16:00	420
2	370	295	205	125	85	100	165	255	370	450	480	450	375	290	185	90	40	45	104	200	330	430	485	475	480/10:00	85/04:00	395	485/22:00	40/16:00	445
3	419	340	240	145	75	60	104	185	300	419	490	494	440	350	240	130	50	25	55	140	260	385	475	500	494/11:00	60/05:00	434	500/23:00	25/17:00	475
4	465	390	285	175	80	35	55	125	230	365	469	520	500	430	325	209	100	35	35	90	190	320	440	505	520/11:00	35/05:00	485	505/23:00	35/17:00	470
5	505	455	360	240	120	45	30	75	170	295	425	510	530	490	410	300	175	75	40	70	150	270	400	490	505/00:00	30/06:00	475	530/12:00	40/18:00	490
6	525	490	410	300	175	65	11	25	100	215	355	465	520	515	460	375	260	150	70	60	104	205	330	444	525/00:00	11/06:00	514	520/12:00	60/19:00	460
7	505	505	450	360	250	130	35	10	40	125	240	380	480	510	490	425	330	225	130	85	95	150	250	370	505/00:00	10/07:00	495	510/13:00	85/19:00	425
8	469	500	475	405	310	195	85	30	20	65	155	280	405	475	494	455	395	300	209	135	107	134	200	290	500/01:00	20/08:00	480	494/14:00	107/20:00	387
9	390	465	485	450	375	275	170	80	31	40	88	175	295	385	450	465	440	380	295	220	155	140	160	220	485/02:00	31/08:00	454	465/15:00	140/21:00	325
10	305	385	440	450	419	360	265	175	95	55	65	110	190	280	365	419	435	415	375	310	240	180	170	185	450/03:00	55/09:00	395	435/16:00	170/22:00	265
11	234	305	370	419	430	405	350	270	185	115	80	80	120	180	260	345	395	419	406	370	320	255	205	175	430/04:00	80/10:00	350	419/17:00	175/23:00	244
12	175	209	325	380	395	410	395	365	300	230	155	100	85	100	150	225	310	385	419	425	400	350	285	220	410/05:00	175/00:00	235	425/19:00	85/12:00	340
13	170	155	175	225	300	370	415	425	395	340	265	185	115	80	85	130	205	310	395	444	455	430	375	300	425/07:00	155/01:00	270	455/20:00	80/13:00	375
14	225	160	130	145	200	285	380	440	455	430	365	277	190	120	70	65	104	185	310	400	460	469	430	365	455/08:00	130/02:00	325	469/21:00	65/15:00	404
15	275	190	125	98	125	190	290	385	465	475	440	365	265	175	94	65	65	100	190	300	400	469	480	440	475/09:00	98/03:00	377	480/22:00	65/15:00	415
16	360	260	165	95	80	110	185	285	395	475	494	460	380	280	175	90	55	75	145	234	350	455	494	485	494/10:00	80/04:00	414	494/22:00	55/16:00	439
17	415	330	220	120	65	70	130	215	330	435	500	505	450	370	255	150	80	65	115	200	315	425	494	505	505/11:00	65/04:00	440	505/23:00	65/17:00	440
18	465	385	280	165	80	45	75	155	275	400	485	513	485	419	320	209	112	70	85	155	250	375	460	494	513/11:00	45/05:00	468	494/23:00	70/17:00	424
19	475	410	320	209	104	45	45	100	195	325	435	500	500	455	375	275	175	104	85	125	200	300	415	480	500/11:00	45/05:00	455	*	85/18:00	*
20	485	440	360	250	145	65	40	65	140	250	375	460	500	475	410	320	220	140	98	110	160	250	350	444	485/00:00	40/06:00	445	500/12:00	98/18:00	402
21	480	460	390	290	185	85	40	40	90	175	290	400	469	480	444	375	290	200	130	110	140	209	300	390	480/00:00	40/06:00	440	480/13:00	110/19:00	370
22	460	465	430	360	265	160	80	51	75	140	234	345	425	460	455	405	345	250	175	140	145	195	260	340	465/01:00	51/07:00	414	460/13:00	140/19:00	320
23	405	435	425	375	290	200	115	70	60	100	175	265	355	405	425	400	350	285	220	165	145	160	209	280	435/01:00	60/08:00	375	425/14:00	145/20:00	280
24	360	405	415	395	335	265	175	115	80	80	125	200	300	375	415	419	395	350	280	234	180	167	185	234	415/02:00	80/08:00	335	419/15:00	167/21:00	252
25	305	365	410	410	375	320	240	175	120	98	110	150	225	300	365	395	398	375	330	275	225	190	185	200	410/02:00	98/09:00	312	398/16:00	185/22:00	213
26	240	300	350	380	380	355	305	245	185	140	120	125	160	215	280	340	375	390	377	350	305	260	220	208	380/03:00	120/10:00	260	390/17:00	208/23:00	182
27	220	250	295	340	370	380	365	330	280	225	175	145	145	165	215	275	345	390	405	395	360	305	255	205	380/05:00	145/11:00	235	405/18:00	*	*
28	182	180	209	250	310	360	390	385	355	305	234	175	130	120	145	195	270	350	400	430	421	390	330	255	390/06:00	180/01:00	210	430/19:00	120/13:00	310
29	200	165	160	190	240	310	375	410	410	375	315	240	160	115	95	120	165	245	335	395	425	415	375	300	410/07:00	160/02:00	250	425/20:00	95/14:00	330
30	215	150	104	104	145	215	305	380	415	410	365	295	209	135	80	70	100	175	275	375	435	444	415	350	415/08:00	104/02:00	311	444/21:00	70/15:00	374
31	260	175	110	80	100	165	260	375	450	475	440	375	285	190	110	65	70	125	220	325	435	480	465	405	475/09:00	80/03:00	395	480/21:00	65/15:00	415
最大值	525	505	485	450	430	410	415	440	465	475	500	520	530	515	494	465	440	419	419	444	460	480	494	505						
最小值	170	150	104	80	65	35	11	10	20	40	65	80	85	80	70	65	40	25	35	60	95	134	160	175						

[註1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 374公分，最大 潮差 = 514公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T86ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-166 1986 年 11 月 台中港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	310	215	120	60	50	90	185	290	410	490	494	450	365	270	160	80	55	85	165	275	400	480	505	465	494/10:00	50/04:00	444	505/22:00	55/16:00	450
2	380	275	160	65	25	40	110	220	350	455	515	505	440	345	225	125	60	70	125	225	345	450	510	505	515/10:00	25/04:00	490	510/22:00	60/16:00	450
3	440	350	225	100	10	-10	30	125	255	395	490	520	490	430	325	260	145	75	65	120	220	340	450	510	520/11:00	-10/05:00	530	510/23:00	65/18:00	445
4	505	450	360	240	110	15	-25	15	104	225	375	469	505	485	430	350	234	140	85	90	150	250	375	465	505/12:00	-25/06:00	530	*	85/18:00	*
5	494	465	390	285	165	60	-20	-35	25	115	250	390	469	485	460	400	310	215	125	95	115	175	275	390	494/00:00	-35/07:00	529	485/13:00	95/19:00	390
6	475	490	450	370	260	150	55	5	5	50	150	270	395	465	480	440	380	295	209	145	120	145	205	300	490/01:00	5/07:00	485	480/14:00	120/20:00	360
7	390	460	469	430	350	250	145	60	20	25	80	165	280	380	450	455	430	375	300	220	155	140	165	215	469/02:00	20/08:00	449	455/15:00	140/21:00	315
8	295	375	430	444	419	355	255	170	90	50	60	110	195	280	375	419	435	415	360	300	230	180	160	170	444/03:00	50/09:00	394	435/16:00	160/22:00	275
9	209	275	340	390	415	395	340	260	185	104	70	70	104	165	250	325	385	405	400	370	310	250	190	150	415/04:00	70/10:00	345	405/17:00	150/23:00	255
10	150	170	234	305	365	390	385	350	295	220	155	100	80	100	150	225	305	385	419	419	385	330	265	195	390/05:00	150/00:00	240	419/18:00	80/12:00	339
11	145	130	150	205	280	355	405	419	390	330	260	185	115	90	95	140	225	325	400	440	440	400	335	260	419/07:00	130/01:00	289	440/19:00	90/13:00	350
12	180	125	100	125	180	265	355	419	440	410	350	275	185	120	80	85	135	220	320	410	455	450	405	335	440/08:00	100/02:00	340	455/20:00	80/14:00	375
13	245	170	100	80	100	165	270	365	435	452	425	365	275	190	120	85	95	150	245	350	425	465	455	400	452/09:00	80/03:00	372	465/21:00	85/15:00	380
14	310	225	125	75	70	115	200	305	400	460	469	430	360	265	180	109	90	125	195	290	390	460	475	444	469/10:00	70/04:00	399	475/22:00	90/16:00	385
15	370	280	175	90	60	75	160	260	375	460	500	485	430	355	265	165	110	110	155	230	325	410	460	460	500/10:00	60/04:00	440	460/22:00	110/16:00	350
16	405	330	225	125	75	50	90	160	260	375	435	450	415	360	275	200	125	104	120	175	265	370	430	450	450/11:00	50/05:00	400	450/23:00	104/17:00	346
17	410	335	250	155	80	40	50	110	200	325	425	465	455	410	330	234	170	120	115	155	230	325	419	460	465/11:00	40/05:00	425	460/23:00	115/18:00	345
18	450	400	305	200	110	45	35	65	145	250	375	450	475	444	375	300	209	145	110	130	185	270	365	440	475/12:00	35/06:00	440	*	110/18:00	*
19	460	430	350	255	150	70	25	40	95	185	295	400	455	460	419	350	265	180	125	123	155	230	315	400	460/00:00	25/06:00	435	460/13:00	123/19:00	337
20	450	444	400	310	220	120	45	35	65	135	234	335	415	440	430	390	315	234	155	130	145	190	265	345	450/00:00	35/07:00	415	440/13:00	130/19:00	310
21	410	435	410	350	275	185	100	65	60	100	175	275	365	419	430	410	355	290	215	175	160	185	240	305	435/01:00	60/08:00	375	430/14:00	160/20:00	270
22	380	419	425	385	320	245	165	110	85	100	150	230	320	390	425	419	385	325	260	209	180	175	200	255	425/02:00	85/08:00	340	425/14:00	175/21:00	250
23	325	380	415	410	365	300	220	160	110	100	120	170	250	325	390	419	410	375	310	255	200	175	175	205	415/02:00	100/09:00	315	419/15:00	175/21:00	244
24	260	325	380	405	400	355	290	215	150	104	100	125	180	255	330	390	419	415	385	325	265	205	175	163	405/03:00	100/10:00	305	419/16:00	163/23:00	256
25	200	250	310	365	390	390	355	300	230	170	130	120	135	175	240	315	370	395	395	365	310	260	205	175	390/04:00	120/11:00	270	395/17:00	*	*
26	165	185	220	275	325	350	355	335	295	240	185	140	125	130	175	225	300	360	385	385	360	310	255	195	355/06:00	165/00:00	190	385/18:00	125/12:00	260
27	150	140	155	200	265	335	375	390	370	325	260	195	140	120	130	175	250	330	400	430	425	385	320	250	390/07:00	140/01:00	250	430/19:00	120/13:00	310
28	165	120	100	125	185	270	365	419	435	405	345	275	185	126	100	110	165	250	355	430	460	444	390	305	435/08:00	100/02:00	335	460/20:00	100/14:00	360
29	205	125	70	70	95	175	275	375	430	444	410	340	250	170	110	85	110	165	250	355	425	450	425	350	444/09:00	70/02:00	374	450/21:00	85/15:00	365
30	255	155	80	40	45	85	175	290	395	450	460	415	335	250	155	100	85	120	200	300	400	465	469	425	460/10:00	40/03:00	420	469/22:00	85/16:00	384
最大值	505	490	469	444	419	395	405	419	440	490	515	520	505	485	480	455	435	415	419	440	460	480	510	510						
最小值	145	120	70	40	10	-10	-25	-35	5	25	60	70	80	90	80	80	55	70	65	90	115	140	160	150						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 530公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T86BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-167 1986 年 12 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	330	225	115	35	10	25	100	209	350	455	494	485	430	350	234	145	85	85	150	240	355	450	500	485	494/10:00	10/04:00	484	500/22:00	85/16:00	415
2	419	325	205	90	5	-25	25	125	250	385	480	515	490	425	335	230	140	85	100	165	275	385	480	510	515/11:00	-25/05:00	540	510/23:00	85/17:00	425
3	480	410	305	185	65	-25	-3	20	120	270	400	485	510	480	419	325	225	130	90	100	170	275	390	480	510/12:00	-25/05:00	535	*	90/18:00	*
4	505	465	380	265	140	35	-40	-40	25	125	260	390	469	485	455	385	290	205	130	100	125	195	295	400	505/00:00	-40/06:00	545	485/13:00	100/19:00	385
5	475	485	435	345	230	115	30	-20	-15	55	150	285	400	460	469	435	365	280	190	130	105	135	200	300	485/01:00	-20/07:00	505	469/14:00	105/20:00	364
6	405	460	473	430	355	245	130	45	5	15	70	175	300	395	460	463	435	375	285	205	145	125	160	234	473/02:00	5/08:00	468	463/15:00	125/21:00	338
7	325	410	460	465	430	350	250	155	75	40	50	104	190	290	375	419	435	400	335	260	190	140	127	150	465/03:00	40/09:00	425	435/16:00	127/22:00	308
8	200	265	345	395	410	375	305	234	155	87	60	70	120	190	285	360	400	412	380	335	260	195	140	115	410/04:00	60/10:00	350	412/17:00	115/23:00	297
9	135	175	250	325	385	395	375	325	260	180	120	85	90	130	205	295	370	415	419	395	335	265	190	135	395/05:00	85/11:00	310	419/18:00	*	*
10	104	115	165	240	320	380	400	390	345	285	209	150	104	100	135	195	280	360	410	425	400	345	270	190	400/06:00	104/00:00	296	425/19:00	100/13:00	325
11	120	95	104	145	220	305	375	410	406	365	300	230	160	120	110	145	200	295	375	425	435	400	335	255	410/07:00	95/01:00	315	435/20:00	110/14:00	325
12	165	104	75	85	130	209	310	380	425	419	385	315	234	170	120	120	150	225	310	390	440	444	410	340	425/08:00	75/02:00	350	444/21:00	120/14:00	324
13	250	160	85	60	72	135	234	325	405	444	442	395	320	240	170	120	121	165	245	335	410	451	444	400	444/09:00	60/03:00	384	451/21:00	120/15:00	331
14	315	220	130	60	37	70	150	250	357	430	455	440	385	310	230	160	120	131	190	275	365	435	460	435	455/10:00	37/04:00	418	460/22:00	120/16:00	340
15	375	285	185	95	42	40	94	180	295	390	450	455	425	365	285	200	140	120	150	215	300	390	444	450	455/11:00	40/05:00	415	450/23:00	120/17:00	330
16	400	325	225	125	45	15	40	100	200	315	410	455	446	395	325	240	170	120	125	170	240	340	415	450	455/11:00	15/05:00	440	450/23:00	120/17:00	330
17	435	370	280	180	85	30	21	65	150	260	375	444	465	435	375	295	209	145	116	145	209	295	382	444	465/12:00	21/06:00	444	*	116/18:00	*
18	455	419	342	240	135	50	10	30	95	195	315	400	464	460	419	350	265	180	130	125	170	245	335	410	455/00:00	10/06:00	445	464/12:00	125/19:00	339
19	450	435	382	295	190	95	25	15	55	135	234	345	415	440	423	370	295	209	145	120	135	190	275	352	450/00:00	15/07:00	435	440/13:00	120/19:00	320
20	416	435	405	327	234	140	60	30	40	100	185	295	385	425	430	395	330	250	175	130	120	150	215	300	435/01:00	30/07:00	405	430/14:00	120/20:00	310
21	385	419	419	370	300	205	110	50	30	50	120	225	335	405	437	425	380	310	234	170	130	135	175	245	419/01:00	30/08:00	389	437/14:00	130/20:00	307
22	335	395	425	410	360	285	190	110	55	55	95	175	265	355	410	425	400	345	275	200	150	130	145	190	425/02:00	55/08:00	370	425/15:00	130/21:00	295
23	260	330	385	400	375	320	234	160	95	60	70	110	190	280	365	410	415	390	330	250	190	140	124	140	400/03:00	60/09:00	340	415/16:00	124/22:00	291
24	195	260	335	390	400	380	325	255	180	115	80	95	140	215	300	380	419	419	392	340	265	190	140	120	400/04:00	80/10:00	320	419/16:00	120/23:00	299
25	139	185	260	335	385	400	380	335	270	200	136	109	115	160	230	310	380	419	419	390	335	260	185	135	400/05:00	109/11:00	291	419/17:00	*	*
26	104	125	170	234	310	370	390	380	340	275	215	154	120	125	160	222	300	375	410	411	375	315	234	165	390/06:00	104/00:00	286	411/19:00	120/12:00	291
27	104	85	95	140	209	300	370	400	395	350	295	209	150	109	115	140	225	300	380	425	425	385	315	225	400/07:00	85/01:00	315	425/19:00	109/13:00	316
28	135	70	40	50	100	190	290	370	415	419	380	310	230	160	115	110	140	209	300	385	435	440	400	315	419/09:00	40/02:00	379	440/21:00	110/15:00	330
29	215	125	50	20	35	100	205	320	410	455	446	400	325	240	155	104	104	142	225	325	415	460	455	400	455/09:00	20/03:00	435	460/21:00	104/15:00	356
30	310	200	85	10	-25	5	80	200	325	425	469	460	415	340	255	165	104	104	150	240	345	435	483	469	469/10:00	-25/04:00	494	483/22:00	104/16:00	379
31	400	310	200	85	-10	-42	-15	85	209	350	444	490	480	430	350	245	160	100	110	170	265	385	469	510	490/11:00	-42/05:00	532	510/23:00	100/17:00	410
最大值	505	485	473	465	430	400	400	410	425	455	494	515	510	485	469	463	435	419	419	425	440	460	500	510						
最小值	104	70	40	10	-25	-42	-40	-40	-15	15	50	70	90	100	110	104	85	85	90	100	105	125	124	115						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -42公分, 平均潮差 = 374公分，最大 潮差 = 545公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T86CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-168 1987 年 1 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	480	410	300	180	65	-25	-5	-8	110	250	390	475	510	480	415	320	220	140	100	115	185	280	390	475	-5/06:00	-25/05:00	20	510/12:00	-8/07:00	518
2	500	465	385	255	150	30	-40	-50	12	100	255	385	469	490	455	395	305	205	125	90	120	190	300	415	500/00:00	-50/07:00	550	490/13:00	90/19:00	400
3	494	510	465	380	270	150	30	-20	-15	60	175	310	430	485	494	450	380	280	185	115	100	130	209	305	510/01:00	-20/07:00	530	494/14:00	100/20:00	394
4	404	469	469	430	335	225	115	35	10	25	85	200	325	430	475	465	415	340	250	170	110	95	140	217	469/01:00	10/08:00	459	475/14:00	95/21:00	380
5	320	405	460	455	405	325	220	125	50	35	45	125	234	335	419	455	444	395	320	230	150	100	100	140	460/02:00	35/09:00	425	455/15:00	100/21:00	355
6	220	305	390	430	425	380	300	220	130	75	65	120	192	285	380	435	442	410	345	270	185	123	95	110	430/03:00	65/10:00	365	442/16:00	95/22:00	347
7	160	230	320	390	415	400	345	275	195	125	90	93	140	205	300	375	419	423	390	315	260	185	125	100	415/04:00	90/10:00	325	423/17:00	100/23:00	323
8	110	160	234	320	375	395	380	340	280	209	155	120	125	160	225	305	370	410	407	380	320	245	175	115	395/05:00	120/11:00	275	410/17:00	*	*
9	90	100	145	205	280	345	375	370	340	295	240	185	150	140	165	220	285	340	395	404	380	330	265	195	375/06:00	90/00:00	285	404/19:00	140/13:00	264
10	125	100	101	140	200	280	350	386	396	380	330	270	209	170	153	175	220	290	360	400	410	385	335	255	396/08:00	100/01:00	296	410/20:00	153/14:00	257
11	180	115	80	81	125	180	265	345	390	415	385	335	280	215	165	145	170	215	280	345	400	413	385	325	415/09:00	80/02:00	335	413/21:00	145/15:00	268
12	240	165	90	55	60	100	185	265	350	400	408	385	335	275	205	160	145	172	225	295	370	415	419	385	408/10:00	55/03:00	353	419/22:00	145/16:00	274
13	315	230	140	70	42	60	125	209	310	385	419	416	380	315	240	175	115	132	165	230	310	385	421	410	419/10:00	42/04:00	377	421/22:00	115/16:00	306
14	360	280	180	85	40	15	60	125	225	326	405	435	412	370	295	220	150	115	135	175	255	340	410	425	435/11:00	15/05:00	420	425/23:00	115/17:00	310
15	390	330	245	150	70	20	20	70	160	275	373	430	440	410	350	275	200	140	122	150	220	310	392	435	440/12:00	20/05:00	420	435/23:00	122/18:00	313
16	432	390	310	215	120	41	13	35	110	220	335	417	450	437	387	310	230	150	110	116	170	250	350	423	450/12:00	13/06:00	437	*	110/18:00	*
17	455	435	370	280	175	80	17	10	64	160	285	390	451	452	425	360	280	190	130	110	145	209	300	390	455/00:00	10/07:00	445	452/13:00	110/19:00	342
18	450	450	410	330	225	120	40	13	10	15	40	115	225	340	425	460	440	390	310	225	150	110	115	160	450/00:00	10/08:00	440	460/15:00	110/21:00	350
19	240	345	425	455	435	375	295	200	104	50	45	80	170	275	395	444	460	425	370	275	185	125	100	125	455/03:00	45/10:00	410	460/16:00	100/22:00	360
20	180	275	355	376	340	250	155	80	50	60	115	200	310	400	440	435	390	310	225	150	104	104	140	209	376/03:00	50/08:00	326	440/14:00	104/20:00	336
21	300	385	430	425	375	300	209	125	70	55	85	160	260	360	435	450	425	370	285	209	130	95	100	145	430/02:00	55/09:00	375	450/15:00	95/21:00	355
22	230	315	390	425	419	375	295	220	135	85	80	120	195	290	375	430	440	410	350	270	185	120	85	100	425/03:00	80/10:00	345	440/16:00	85/22:00	355
23	150	220	310	379	410	397	355	290	215	145	101	104	145	220	305	384	425	430	400	340	270	185	120	92	410/04:00	101/10:00	309	430/17:00	92/23:00	338
24	110	155	225	310	365	390	385	360	300	234	170	135	135	160	209	285	355	395	400	375	320	240	165	110	390/05:00	135/11:00	255	400/18:00	*	*
25	80	80	115	175	250	320	360	370	350	305	250	195	150	140	150	200	260	335	380	390	370	320	250	170	370/07:00	80/00:00	290	390/19:00	140/13:00	250
26	104	65	60	90	150	230	315	380	400	395	350	290	225	175	145	150	185	250	340	390	425	405	350	275	400/08:00	60/02:00	340	425/20:00	145/14:00	280
27	170	100	40	20	35	100	205	300	385	425	419	380	310	234	165	115	104	150	225	310	390	435	425	370	425/09:00	20/03:00	405	435/21:00	104/16:00	331
28	285	185	85	10	-27	5	80	190	315	405	450	440	398	325	234	155	100	104	150	225	330	419	460	450	450/10:00	-27/04:00	477	460/22:00	100/16:00	360
29	385	290	175	65	-20	-45	-10	75	200	330	430	475	455	405	330	230	145	90	95	150	245	350	450	485	475/11:00	-45/05:00	520	485/23:00	90/17:00	395
30	460	395	290	175	60	-28	-50	-10	100	234	375	460	492	469	410	320	215	125	80	95	175	280	400	480	492/12:00	-50/06:00	542	*	80/18:00	*
31	500	465	390	275	150	30	-40	-40	25	125	265	395	469	457	365	265	160	85	65	95	175	275	395	475	500/00:00	-40/06:00	540	469/12:00	65/18:00	404
最大值	500	510	469	455	435	400	385	386	400	425	450	475	510	490	494	465	460	430	407	404	425	435	460	485						
最小值	80	65	40	10	-27	-45	-50	-50	-15	15	40	80	125	140	145	115	100	85	65	90	100	95	85	92						

[註 1]: 月平均水位 = 254公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -50公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 550公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T871TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-169 1987 年 2 月 台中港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	475	485	440	350	234	120	10	-35	-20	60	175	310	435	480	469	410	325	225	125	65	55	104	195	305	485/01:00	-35/07:00	520	480/13:00	55/20:00	425
2	415	480	480	419	320	205	90	10	-25	15	104	225	360	444	475	450	385	295	190	104	50	60	125	225	480/01:00	-25/08:00	505	475/14:00	50/20:00	425
3	340	425	467	450	390	300	190	95	35	20	60	150	275	375	440	460	425	350	245	150	85	60	80	140	467/02:00	20/09:00	447	460/15:00	60/21:00	400
4	234	325	400	430	405	340	250	155	85	50	60	104	195	285	370	415	412	370	290	206	120	65	60	90	430/03:00	50/09:00	380	415/15:00	60/22:00	355
5	160	245	335	382	400	370	312	240	165	104	82	116	185	273	358	412	419	395	335	265	180	115	79	84	400/04:00	82/10:00	318	419/16:00	79/22:00	340
6	131	198	282	350	385	385	348	300	236	175	135	130	162	218	292	357	395	400	367	323	252	185	125	95	385/04:00	130/11:00	255	400/17:00	95/23:00	305
7	100	138	200	270	331	362	365	340	300	250	200	170	160	182	225	280	331	372	380	360	320	255	195	135	365/06:00	160/12:00	205	380/18:00	*	*
8	104	100	130	175	240	310	347	360	355	325	285	234	195	175	180	207	255	310	355	375	365	332	277	209	360/07:00	100/01:00	260	375/19:00	175/13:00	200
9	145	104	90	109	150	211	285	336	370	374	348	305	257	205	175	170	185	234	290	341	375	380	350	295	374/09:00	90/02:00	284	380/21:00	170/15:00	210
10	230	160	102	76	90	135	205	280	350	392	397	375	330	270	209	165	151	181	230	290	355	390	400	365	397/10:00	76/03:00	321	400/22:00	151/16:00	249
11	300	234	150	85	60	70	130	209	300	375	415	415	380	325	260	190	145	140	177	234	320	385	416	405	415/10:00	60/04:00	355	416/22:00	140/17:00	276
12	365	290	205	115	55	40	75	145	253	355	419	446	431	390	320	240	170	135	150	200	290	375	435	455	446/11:00	40/05:00	406	455/23:00	135/17:00	320
13	415	350	260	165	75	30	30	85	175	290	390	444	441	400	330	245	165	100	90	135	209	305	395	444	444/11:00	30/05:00	414	444/23:00	90/18:00	354
14	440	385	295	195	100	25	7	45	125	234	355	430	456	433	375	291	200	120	85	110	175	275	380	455	456/12:00	7/06:00	449	*	85/18:00	*
15	475	435	365	270	160	70	16	30	90	200	315	421	469	465	415	335	240	150	85	80	130	209	310	410	475/00:00	16/06:00	459	469/12:00	80/19:00	389
16	465	460	410	325	220	104	25	10	50	130	245	365	444	465	430	365	275	175	95	60	80	150	250	365	465/00:00	10/07:00	455	465/13:00	60/19:00	405
17	450	467	440	370	275	170	70	20	25	85	190	320	413	464	451	400	325	230	130	70	60	100	190	300	467/01:00	20/07:00	447	464/13:00	60/20:00	404
18	405	460	460	417	340	245	145	75	45	75	145	260	385	460	475	444	385	290	185	104	65	70	130	215	460/01:00	45/08:00	415	475/14:00	65/20:00	410
19	325	410	455	440	385	300	195	115	60	55	95	185	295	390	450	450	400	315	215	125	60	50	70	145	455/02:00	55/09:00	400	450/14:00	50/21:00	400
20	240	350	419	440	405	345	260	175	100	75	95	155	240	340	415	450	427	375	280	200	110	60	60	100	440/03:00	75/09:00	365	450/15:00	60/21:00	390
21	165	250	340	400	415	395	330	265	185	125	104	130	190	265	350	410	425	405	345	270	185	110	67	70	415/04:00	104/10:00	311	425/16:00	67/22:00	358
22	104	175	253	335	385	395	375	330	265	209	165	135	165	205	285	340	395	405	390	335	270	195	125	80	395/05:00	135/11:00	260	405/17:00	*	*
23	70	90	150	225	300	360	380	375	350	305	250	205	162	165	190	234	305	360	395	392	360	305	234	160	380/06:00	70/00:00	310	395/18:00	162/12:00	233
24	90	65	70	115	170	260	345	385	400	392	350	300	234	185	155	160	200	261	340	395	415	405	350	280	400/08:00	65/01:00	335	415/20:00	155/14:00	260
25	205	125	65	50	75	130	225	325	400	430	430	385	320	250	180	138	135	170	230	305	380	425	415	370	430/09:00	50/03:00	380	425/21:00	135/16:00	290
26	275	176	90	30	10	25	90	200	315	405	450	440	385	310	225	145	95	95	155	225	335	425	475	455	450/10:00	10/04:00	440	475/22:00	95/16:00	380
27	395	305	195	85	13	25	39	100	209	325	410	460	435	380	295	200	115	75	75	140	230	350	425	475	460/11:00	13/04:00	447	475/23:00	75/17:00	400
28	450	380	275	155	55	-25	-35	20	110	240	375	455	475	444	365	260	155	70	35	60	150	265	390	475	475/12:00	-35/06:00	510	475/23:00	35/18:00	440
最大值	475	485	480	450	415	395	380	385	400	430	450	460	475	480	475	460	427	405	395	395	415	425	475	475						
最小值	70	65	65	30	10	-25	-35	-35	-25	15	60	104	160	165	155	138	95	70	35	60	50	50	60	70						

[註 1]: 月平均水位 = 252公分，最大水位 = 485公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T872TC80.1HE。

表2-170 1987 年 3 月 台中港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	490	450	355	250	125	25	-50	-35	40	165	310	425	490	469	419	340	225	120	40	25	75	180	315	430	490/12:00	-50/06:00	540	*	25/19:00	*
2	494	494	435	345	234	120	30	-20	20	104	230	370	460	485	460	385	280	170	70	25	30	100	200	330	494/00:00	-20/07:00	514	485/13:00	25/19:00	460
3	444	485	469	400	295	180	75	15	10	60	150	275	392	457	460	415	325	225	110	40	15	50	125	246	485/01:00	10/08:00	475	460/14:00	15/20:00	445
4	365	440	460	430	360	265	160	80	45	60	125	225	335	415	455	435	380	295	195	95	45	40	85	185	460/02:00	45/08:00	415	455/14:00	40/21:00	415
5	285	375	435	434	397	330	245	165	100	80	115	185	290	370	425	430	383	307	213	127	70	50	86	159	435/02:00	80/09:00	355	430/15:00	50/21:00	380
6	260	349	400	415	392	345	272	200	137	115	130	187	272	345	395	415	397	342	275	192	125	82	80	111	415/03:00	115/09:00	300	415/15:00	80/22:00	335
7	185	270	341	380	395	365	325	275	209	170	146	175	227	295	365	400	410	380	335	275	209	150	120	116	395/04:00	146/10:00	249	410/16:00	116/23:00	294
8	153	205	276	335	366	375	355	320	262	220	185	175	195	234	282	330	362	370	345	300	245	185	136	110	375/05:00	175/11:00	200	370/17:00	110/23:00	260
9	115	145	185	240	305	341	350	345	324	285	255	215	209	215	234	280	325	360	372	370	325	285	230	180	350/06:00	209/12:00	141	372/18:00	*	*
10	140	130	140	170	225	290	337	365	375	355	325	285	240	200	176	190	225	270	320	360	365	355	317	250	375/08:00	130/01:00	245	365/20:00	176/14:00	189
11	185	135	110	100	140	190	270	330	380	405	385	350	300	234	190	170	170	209	270	332	373	400	373	310	405/09:00	100/03:00	305	400/21:00	170/15:00	230
12	256	180	111	80	85	121	190	275	355	400	417	391	340	275	200	151	130	145	209	290	355	405	425	390	417/10:00	80/03:00	337	425/22:00	130/16:00	295
13	331	241	170	90	57	65	120	209	330	396	431	435	395	335	250	185	125	110	155	234	320	395	440	440	435/11:00	57/04:00	378	440/22:00	110/17:00	330
14	390	312	225	135	70	43	75	150	275	390	450	475	442	375	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	475/11:00	43/05:00	432	*	375/13:00	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	435	465	469	400	300	205	90	35	25	85	175	285	410	469/13:00	435/11:00	34	*	25/19:00	*
18	475	490	430	365	255	150	60	40	75	160	285	390	460	480	435	360	250	160	60	30	55	125	234	365	490/01:00	40/07:00	450	480/13:00	30/19:00	450
19	450	480	455	390	295	195	104	60	70	130	225	345	430	465	450	390	300	200	100	35	30	75	165	275	480/01:00	60/07:00	420	465/13:00	30/20:00	435
20	390	460	465	425	365	270	175	111	80	120	185	290	390	450	469	425	360	260	150	50	20	40	115	200	465/02:00	80/08:00	385	469/14:00	20/20:00	449
21	320	400	444	444	400	313	223	160	120	100	150	225	325	419	444	435	400	325	205	115	60	45	80	135	444/02:00	100/09:00	344	444/14:00	45/21:00	399
22	230	320	385	419	410	390	305	240	170	130	150	185	260	325	395	425	415	365	290	209	125	75	50	75	419/03:00	130/09:00	289	425/15:00	50/22:00	375
23	140	209	295	360	395	390	365	330	265	205	175	170	200	250	315	375	398	395	365	310	240	170	112	80	395/04:00	170/11:00	225	398/16:00	80/23:00	318
24	85	135	200	272	345	385	401	375	345	312	260	195	174	185	230	300	340	385	400	385	330	270	190	130	401/06:00	174/12:00	227	400/18:00	*	*
25	88	77	90	155	230	310	390	423	410	370	315	260	205	170	170	195	225	280	335	377	370	330	265	195	423/07:00	77/01:00	346	377/19:00	170/13:00	207
26	110	60	40	55	95	165	265	340	390	400	365	305	234	165	115	100	130	185	275	360	415	419	370	295	400/09:00	40/02:00	360	419/21:00	100/15:00	319
27	190	104	40	10	35	100	195	305	395	444	444	410	315	234	140	80	80	125	215	300	405	455	460	410	444/09:00	10/03:00	434	460/22:00	80/15:00	380
28	310	209	100	25	5	40	135	250	365	450	475	455	385	285	180	85	50	60	135	234	355	450	490	469	475/10:00	5/04:00	470	490/22:00	50/16:00	440
29	400	295	175	65	-5	0	65	175	305	415	475	475	430	350	245	130	50	20	65	150	275	395	469	490	475/10:00	-5/04:00	480	490/23:00	20/17:00	470
30	444	375	275	150	55	5	30	104	215	350	440	475	450	395	300	185	85	15	20	80	185	325	430	485	475/11:00	5/05:00	470	485/23:00	15/17:00	470
31	485	425	340	234	130	60	35	90	175	290	410	475	480	425	335	225	120	40	15	50	130	234	350	444	485/00:00	35/06:00	450	480/12:00	15/18:00	465
最大值	494	494	469	444	410	390	401	423	410	450	475	475	490	485	469	435	415	395	400	385	415	455	490	490						
最小值	85	60	40	10	-5	0	-50	-35	10	60	115	170	174	165	115	80	50	15	15	25	15	40	50	75						

[註1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -50公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 540公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 675筆, 檔名: T873TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-171 1987 年 4 月 台中港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	475	450	375	275	170	90	50	75	130	225	335	430	465	440	375	265	150	50	0	15	70	165	285	395	465/12:00	50/06:00	415	*	0/18:00	*
2	460	460	419	350	250	160	90	80	120	190	300	390	450	455	415	335	234	125	45	15	50	125	215	320	460/00:00	80/07:00	380	455/13:00	15/19:00	440
3	395	435	430	385	310	220	150	104	115	137	211	290	370	425	430	400	335	240	150	70	40	60	115	205	435/01:00	104/07:00	331	430/14:00	40/20:00	390
4	303	370	412	410	375	315	245	175	131	132	168	234	320	380	417	411	360	295	215	125	80	57	90	160	412/02:00	131/08:00	281	417/14:00	57/21:00	360
5	245	322	390	400	388	345	296	234	187	158	164	205	264	335	385	399	385	338	270	205	131	95	90	125	400/03:00	158/09:00	242	399/15:00	90/22:00	309
6	170	240	317	366	389	370	340	300	247	200	185	190	220	265	320	355	381	357	325	270	209	159	117	120	389/04:00	185/10:00	204	381/16:00	117/22:00	264
7	135	175	234	300	340	373	365	349	304	260	230	205	207	225	257	300	343	356	357	330	292	234	185	148	373/05:00	205/11:00	168	357/18:00	*	*
8	129	142	174	214	276	325	367	370	360	325	278	236	200	187	200	228	271	315	348	362	350	317	260	200	370/07:00	129/00:00	241	362/19:00	187/13:00	175
9	150	115	120	145	200	265	330	370	392	380	350	305	245	198	165	167	200	250	315	360	384	379	340	285	392/08:00	115/01:00	277	384/20:00	165/14:00	219
10	218	150	109	104	135	195	280	355	400	416	405	364	300	230	171	139	149	198	273	347	400	423	405	355	416/09:00	104/03:00	312	423/21:00	139/15:00	284
11	290	207	137	93	97	145	230	320	400	444	446	410	350	275	188	131	116	143	209	290	375	427	437	404	446/10:00	93/03:00	353	437/22:00	116/16:00	321
12	325	245	152	88	47	85	150	234	337	412	435	412	350	275	200	110	80	77	125	200	305	385	442	428	435/10:00	47/04:00	388	442/22:00	77/17:00	365
13	375	284	183	102	57	62	115	195	290	390	441	444	400	315	220	110	65	46	92	165	265	360	440	467	444/11:00	57/04:00	387	467/23:00	46/17:00	421
14	430	358	250	145	70	52	80	165	250	360	440	475	442	370	275	155	60	-30	30	104	209	335	430	489	475/11:00	52/05:00	423	489/23:00	-30/17:00	519
15	487	415	320	209	115	57	60	120	205	325	430	481	475	415	320	205	90	13	-21	45	150	275	390	475	481/11:00	57/05:00	424	*	-21/18:00	*
16	490	450	385	285	180	90	52	75	150	260	375	460	482	448	368	265	150	45	-11	-9	60	160	300	410	490/00:00	52/06:00	438	482/12:00	-11/18:00	493
17	475	480	430	355	255	160	80	73	110	195	300	410	469	465	410	320	209	100	20	-10	20	90	200	325	480/01:00	73/07:00	407	469/12:00	-10/19:00	479
18	425	469	455	400	320	225	140	95	110	155	234	335	415	460	444	385	290	185	80	23	7	45	125	234	469/01:00	95/07:00	374	460/13:00	7/20:00	453
19	345	415	450	440	390	315	225	160	125	135	187	260	350	415	444	425	370	285	185	90	40	32	75	150	450/02:00	125/08:00	325	444/14:00	32/21:00	412
20	250	335	400	426	419	385	325	250	185	151	160	200	265	340	400	419	410	357	285	200	120	68	55	85	426/03:00	151/09:00	275	419/15:00	55/22:00	364
21	155	236	317	380	407	405	380	325	268	209	170	173	195	250	315	370	402	395	362	310	245	168	113	79	407/04:00	170/10:00	237	402/16:00	79/23:00	323
22	95	140	208	295	365	415	425	405	365	300	244	190	155	168	209	276	332	393	404	383	345	272	200	124	425/06:00	155/12:00	270	404/18:00	*	*
23	82	74	97	170	260	350	405	430	417	375	310	234	169	135	128	165	225	315	385	419	421	375	300	220	430/07:00	74/01:00	356	421/20:00	128/14:00	293
24	140	75	63	85	150	240	345	419	450	440	395	320	230	145	102	100	138	215	310	398	442	444	400	320	450/08:00	63/02:00	387	444/21:00	100/15:00	344
25	222	130	70	58	87	160	260	360	430	465	442	382	295	200	110	72	85	145	232	337	425	460	460	410	465/09:00	58/03:00	407	460/21:00	72/15:00	388
26	330	230	135	75	75	110	205	310	402	467	480	444	375	285	180	92	73	100	175	285	380	455	475	455	480/10:00	75/03:00	405	475/22:00	73/16:00	402
27	385	305	190	107	62	75	150	240	335	430	473	460	395	295	185	85	30	35	82	175	295	405	469	480	473/10:00	62/04:00	411	480/23:00	30/16:00	450
28	430	350	246	155	75	57	90	175	280	395	460	473	430	348	250	135	50	9	30	92	207	337	435	482	473/11:00	57/05:00	416	482/23:00	9/17:00	473
29	462	419	340	234	140	83	80	130	209	317	412	465	455	400	315	205	100	30	15	55	140	255	365	450	465/11:00	80/06:00	385	*	15/18:00	*
30	469	444	385	295	200	125	97	120	175	265	355	430	455	430	355	260	150	60	20	30	90	195	300	390	469/00:00	97/06:00	372	455/12:00	20/18:00	435
最大值	490	480	455	440	419	415	425	430	450	467	480	481	482	465	444	425	410	395	404	419	442	460	475	489						
最小值	82	74	63	58	47	52	50	73	110	132	160	173	155	135	102	72	30	-30	-21	-10	7	32	55	79						

[註 1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = -30公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 519公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T874TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-172 1987 年 5 月 台中港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	452	455	425	357	272	185	130	117	155	225	315	395	444	442	400	325	230	125	50	32	63	135	240	340	455/01:00	117/07:00	338	444/12:00	32/19:00	412
2	415	444	440	400	330	253	175	134	145	190	275	355	415	436	419	365	285	195	112	58	62	95	180	280	444/01:00	134/07:00	310	436/13:00	58/19:00	378
3	370	427	442	425	375	305	240	180	153	175	225	295	360	400	408	375	320	240	160	100	65	85	120	200	442/02:00	153/08:00	289	408/14:00	65/20:00	343
4	295	355	400	400	365	320	250	205	170	172	183	242	305	355	395	385	340	275	205	135	95	83	104	155	400/02:00	170/08:00	230	395/14:00	83/21:00	312
5	230	300	365	393	389	355	300	255	200	178	179	203	255	305	365	390	380	340	280	215	150	110	100	125	393/03:00	178/09:00	215	390/15:00	100/22:00	290
6	170	240	305	370	395	392	370	320	265	220	185	182	205	245	295	340	370	372	350	310	250	185	135	115	395/04:00	182/11:00	213	372/17:00	115/23:00	257
7	125	160	217	283	345	380	395	375	340	290	234	192	173	185	225	265	320	357	372	365	325	270	209	150	395/06:00	173/12:00	222	372/18:00	*	*
8	120	116	148	208	277	345	385	398	382	345	290	230	185	150	155	185	245	309	362	380	380	340	290	209	398/07:00	116/01:00	282	380/19:00	150/13:00	230
9	150	110	95	135	195	275	360	400	417	395	350	285	209	150	115	120	163	225	315	380	410	400	360	290	417/08:00	95/02:00	322	410/20:00	115/14:00	295
10	209	140	95	90	125	200	290	370	419	430	400	345	255	175	116	80	78	120	240	340	410	435	415	366	430/09:00	90/03:00	340	435/21:00	78/16:00	357
11	287	205	120	85	100	145	225	323	400	444	440	390	305	220	127	70	60	95	175	274	370	435	455	430	444/09:00	85/03:00	359	455/22:00	60/16:00	395
12	357	275	180	104	77	100	175	270	370	440	465	440	370	275	165	75	33	45	107	205	320	412	469	473	465/10:00	77/04:00	388	473/23:00	33/16:00	440
13	435	350	260	155	90	80	130	209	320	415	465	469	415	335	230	116	40	17	50	135	250	375	455	500	469/11:00	80/05:00	389	500/23:00	17/17:00	483
14	485	425	345	240	145	90	104	160	250	360	435	480	460	400	295	185	70	5	7	45	140	265	385	467	480/11:00	90/05:00	390	*	5/17:00	*
15	486	450	385	295	200	120	87	120	185	275	387	465	485	440	360	250	135	35	15	28	65	175	300	410	486/00:00	87/06:00	399	485/12:00	15/18:00	470
16	475	480	450	380	280	200	125	110	140	209	315	400	469	475	427	345	234	115	25	13	33	85	180	310	480/01:00	110/07:00	370	475/13:00	13/19:00	462
17	415	463	465	435	375	285	200	140	135	175	245	335	413	469	465	415	325	220	110	40	15	40	110	200	465/02:00	135/08:00	330	469/13:00	15/20:00	454
18	320	400	450	450	415	350	270	190	145	140	180	250	333	405	452	440	392	310	205	110	45	30	55	130	450/02:00	140/09:00	310	452/14:00	30/21:00	422
19	225	315	395	440	440	405	345	275	200	155	150	180	245	325	390	430	430	390	315	230	140	80	55	75	440/03:00	150/10:00	290	430/15:00	55/22:00	375
20	130	220	310	385	430	437	410	354	285	225	165	145	170	225	300	375	415	423	390	335	255	175	110	78	437/05:00	145/11:00	292	423/17:00	78/23:00	345
21	85	135	200	295	370	425	435	417	370	310	227	170	143	150	200	260	335	400	415	405	360	293	215	150	435/06:00	143/12:00	292	415/18:00	*	*
22	100	98	125	190	280	355	419	440	425	380	305	234	160	125	125	155	240	320	385	419	415	380	315	240	440/07:00	98/01:00	342	419/19:00	125/13:00	294
23	175	110	110	137	200	285	370	425	455	425	375	300	217	140	95	104	150	225	315	395	435	433	400	335	455/08:00	110/01:00	345	435/20:00	95/14:00	340
24	245	170	112	102	133	200	297	380	440	455	430	370	275	193	110	75	85	145	220	325	405	448	440	400	455/09:00	102/03:00	353	448/21:00	75/15:00	373
25	325	240	155	104	107	150	220	315	395	444	446	410	337	245	150	75	50	75	150	250	355	425	455	440	446/10:00	104/03:00	342	455/22:00	50/16:00	405
26	400	320	234	155	112	115	173	250	345	419	452	437	385	305	209	115	55	45	87	160	270	375	444	465	452/10:00	112/04:00	340	465/23:00	45/17:00	420
27	435	390	310	218	150	115	140	200	283	375	440	455	419	355	270	165	85	48	60	120	215	325	410	465	455/11:00	115/05:00	340	465/23:00	48/17:00	417
28	462	423	355	270	190	135	126	170	234	320	400	450	444	395	315	215	110	40	25	55	125	230	340	425	450/11:00	126/06:00	324	*	25/18:00	*
29	465	475	425	350	260	185	148	132	180	255	345	425	455	435	370	275	175	80	27	30	80	165	270	375	475/01:00	132/07:00	343	455/12:00	27/18:00	428
30	440	453	427	375	300	220	155	132	155	209	290	370	425	435	400	335	245	145	70	40	57	120	213	315	453/01:00	132/07:00	321	435/13:00	40/19:00	395
31	390	435	435	405	350	275	200	150	145	180	245	325	395	425	419	375	305	215	120	65	52	80	150	240	435/01:00	145/08:00	290	425/13:00	52/20:00	373
最大值	486	480	465	450	440	437	435	440	455	455	465	480	485	475	465	440	430	423	415	419	435	448	469	500						
最小值	85	98	95	85	77	80	87	110	135	140	150	145	143	125	95	70	33	5	7	13	15	30	55	75						

[註1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 346公分，最大 潮差 = 483公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T875TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-173 1987 年 6 月 台中港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	340	405	430	425	385	325	255	195	152	168	207	275	350	405	425	405	350	275	190	120	73	75	110	180	430/02:00	152/08:00	278	425/14:00	73/20:00	352
2	275	355	405	419	400	355	300	230	182	160	182	230	295	355	395	400	375	323	250	180	115	85	95	140	419/03:00	160/09:00	259	400/15:00	85/21:00	315
3	215	295	355	405	413	390	340	285	225	180	170	190	230	295	355	400	391	357	298	225	156	110	104	125	413/04:00	170/10:00	243	400/15:00	104/22:00	296
4	185	260	330	385	415	405	375	320	255	200	170	170	198	246	305	360	390	382	350	293	226	165	123	120	415/04:00	170/10:00	245	390/16:00	120/23:00	270
5	140	195	265	321	390	405	401	372	320	260	200	165	165	190	238	300	352	385	385	356	310	245	185	136	405/05:00	165/11:00	240	385/17:00	*	*
6	125	145	195	265	335	390	412	410	375	320	255	186	150	145	175	225	295	351	390	395	380	325	265	200	412/06:00	125/00:00	287	395/19:00	145/13:00	250
7	150	125	150	195	265	345	398	425	417	375	310	240	170	130	124	154	209	290	365	410	419	398	350	280	425/07:00	125/01:00	300	419/20:00	124/14:00	295
8	207	160	135	155	205	285	365	425	450	435	385	315	225	155	110	100	130	195	290	365	419	430	400	345	450/08:00	135/02:00	315	430/21:00	100/15:00	330
9	260	185	130	90	140	200	290	370	430	450	425	360	270	175	95	55	65	115	209	320	405	455	455	410	450/09:00	90/03:00	360	455/21:00	55/15:00	400
10	345	260	175	120	110	150	220	310	400	455	460	415	335	240	130	55	25	50	115	215	335	430	480	469	460/10:00	110/04:00	350	480/22:00	25/16:00	455
11	419	350	250	160	110	110	165	240	340	425	475	465	400	310	200	95	20	50	40	125	240	365	450	490	475/10:00	110/04:00	365	50/17:00	20/16:00	30
12	475	425	340	245	155	110	125	185	275	375	453	485	460	395	295	180	80	10	-10	40	130	260	380	465	485/11:00	110/05:00	375	*	-10/18:00	*
13	494	480	425	345	245	165	115	135	200	290	390	469	490	460	385	290	175	65	4	4	50	155	275	400	494/00:00	115/06:00	379	490/12:00	4/18:00	486
14	480	500	475	419	335	240	160	130	150	215	310	410	480	490	460	380	275	160	60	10	10	75	175	305	500/01:00	130/07:00	370	490/13:00	10/19:00	480
15	410	478	494	469	410	325	234	160	130	155	230	325	419	480	494	430	335	225	110	40	15	40	110	215	494/02:00	130/08:00	364	494/14:00	15/20:00	479
16	345	435	475	469	430	360	270	190	135	135	175	250	345	430	475	465	410	320	215	110	45	30	65	130	475/02:00	135/08:00	340	475/14:00	30/21:00	445
17	234	345	430	469	460	419	345	255	175	125	125	175	250	340	419	460	457	405	320	234	140	75	55	85	469/03:00	125/09:00	344	460/15:00	55/22:00	405
18	160	250	355	430	465	455	405	335	250	175	125	125	165	230	325	400	450	444	405	330	250	160	100	80	465/04:00	125/10:00	340	450/16:00	80/23:00	370
19	110	175	265	360	425	455	444	405	340	255	180	125	115	155	220	305	380	428	435	405	350	270	195	130	455/05:00	115/12:00	340	435/18:00	*	*
20	110	113	150	215	305	385	440	450	430	375	305	225	150	115	120	165	234	325	390	419	425	395	335	260	450/07:00	110/00:00	340	425/20:00	115/13:00	310
21	190	140	130	160	225	300	375	435	444	419	365	290	200	135	95	104	150	230	315	385	425	435	400	350	444/08:00	130/02:00	314	435/21:00	95/14:00	340
22	295	240	180	145	155	200	270	345	415	440	435	395	325	240	160	100	85	115	180	270	350	410	444	430	440/09:00	145/03:00	295	444/22:00	85/16:00	359
23	395	325	255	190	155	160	209	280	350	415	444	430	390	310	225	140	85	80	115	185	270	350	415	450	444/10:00	155/04:00	289	450/23:00	80/17:00	370
24	435	390	330	255	185	155	170	220	290	360	419	444	430	375	300	209	125	75	75	120	200	300	390	444	444/11:00	155/05:00	289	*	75/17:00	*
25	460	440	400	325	250	185	165	185	234	310	385	444	455	419	360	270	170	95	60	75	130	215	325	410	460/00:00	165/06:00	295	455/12:00	60/18:00	395
26	460	460	430	370	290	215	160	155	185	250	330	410	455	450	405	320	225	125	60	45	75	150	245	350	460/00:00	155/07:00	305	455/12:00	45/19:00	410
27	430	460	450	405	335	255	180	145	160	205	280	365	430	455	435	370	285	180	95	45	45	90	175	285	460/01:00	145/07:00	315	455/13:00	45/19:00	410
28	380	444	455	435	380	300	225	160	145	175	230	310	395	444	455	415	345	250	150	75	50	70	140	225	455/02:00	145/08:00	310	455/14:00	50/20:00	405
29	325	415	450	450	410	350	270	195	150	155	195	265	350	415	455	440	390	315	215	130	72	65	100	175	450/02:00	150/08:00	300	455/14:00	65/21:00	390
30	275	375	430	450	435	390	325	245	180	150	165	215	295	382	435	455	430	370	290	190	115	75	80	130	450/03:00	150/09:00	300	455/15:00	75/21:00	380
最大值	494	500	494	469	465	455	444	450	450	455	475	485	490	490	494	465	457	444	435	419	425	455	480	490						
最小值	110	113	130	90	110	110	115	130	130	125	125	125	115	115	95	55	20	10	-10	4	10	30	55	80						

[註 1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 337公分，最大 潮差 = 486公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T876TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-174 1987 年 7 月 台中港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	209	315	390	440	450	419	370	295	220	167	147	180	240	320	395	440	440	405	340	255	170	104	85	100	450/04:00	147/10:00	303	440/15:00	85/22:00	355
2	165	245	340	410	442	435	395	335	260	190	150	150	190	255	330	395	430	425	385	310	240	160	104	95	442/04:00	150/10:00	292	430/16:00	95/23:00	335
3	125	190	270	355	410	435	419	380	315	240	175	145	150	195	255	330	390	419	415	370	305	230	160	115	435/05:00	145/11:00	290	419/17:00	115/23:00	304
4	120	155	220	300	375	425	435	410	365	295	225	160	135	145	190	255	325	385	415	405	360	300	234	170	435/06:00	135/12:00	300	415/18:00	*	*
5	130	135	170	234	315	375	419	430	415	365	295	220	155	130	140	180	250	325	385	415	405	375	320	255	430/07:00	130/00:00	300	415/19:00	130/13:00	285
6	190	150	145	175	234	310	375	419	425	405	355	285	209	145	115	125	165	234	310	380	415	419	390	345	425/08:00	145/02:00	280	419/21:00	115/14:00	304
7	280	215	155	190	240	315	385	425	435	410	355	285	200	130	100	100	145	215	305	375	425	435	419	395	435/08:00	155/02:00	280	435/21:00	100/14:00	335
8	350	290	225	175	155	178	234	320	390	375	300	205	130	75	65	100	175	277	365	430	460	444	400	325	390/08:00	155/04:00	235	460/20:00	65/14:00	395
9	250	180	150	160	205	285	375	440	465	440	380	290	190	100	40	35	75	160	270	375	450	475	465	415	465/08:00	150/02:00	315	475/21:00	35/15:00	440
10	335	245	172	135	155	205	285	370	450	469	455	385	290	175	80	20	20	70	155	265	380	460	485	475	469/09:00	135/03:00	334	485/22:00	20/15:00	465
11	425	345	250	170	130	150	209	300	400	466	490	460	390	285	170	70	10	10	65	165	295	410	480	505	490/10:00	130/04:00	360	505/23:00	10/16:00	495
12	485	430	340	240	160	125	155	225	325	425	494	512	475	400	285	165	60	5	5	75	175	315	435	505	512/11:00	125/05:00	387	*	5/17:00	*
13	517	490	425	330	225	145	120	150	234	335	440	515	525	480	400	275	150	50	5	20	95	205	340	455	517/00:00	120/06:00	397	525/12:00	5/18:00	520
14	515	515	475	405	295	200	130	115	160	240	350	460	525	525	465	375	255	140	50	20	45	115	230	365	515/00:00	115/07:00	400	525/12:00	20/19:00	505
15	460	505	500	450	370	265	175	110	100	145	225	345	435	494	494	440	350	230	130	55	30	60	140	250	505/01:00	100/08:00	405	494/13:00	30/20:00	464
16	360	450	485	480	425	345	245	150	100	104	155	245	335	430	478	475	430	350	250	145	80	65	95	175	485/02:00	100/08:00	385	478/14:00	65/21:00	413
17	275	375	450	475	455	400	320	225	140	95	104	155	234	335	419	455	455	410	345	260	175	115	100	140	475/03:00	95/09:00	380	455/15:00	100/22:00	355
18	205	298	385	440	455	435	385	305	215	140	100	110	155	234	325	400	440	435	400	340	265	195	140	135	455/04:00	100/10:00	355	440/16:00	135/23:00	305
19	165	234	310	385	435	440	425	370	300	215	145	110	110	150	225	305	375	419	428	400	350	285	225	180	440/05:00	110/11:00	330	428/18:00	*	*
20	170	185	240	305	370	419	430	415	365	295	225	150	113	110	145	205	285	360	405	425	410	370	315	250	430/06:00	170/00:00	260	425/19:00	110/13:00	315
21	205	185	195	234	295	360	410	430	419	375	305	225	155	115	110	130	195	275	345	400	425	415	385	330	430/07:00	185/01:00	245	425/20:00	110/14:00	315
22	265	205	180	185	220	275	335	395	419	410	375	305	230	150	104	90	120	180	245	325	390	419	419	385	419/08:00	180/02:00	239	419/21:00	90/15:00	329
23	335	265	215	180	180	225	280	345	400	419	410	365	300	225	145	95	85	120	185	275	360	415	440	430	419/09:00	180/03:00	239	440/22:00	85/16:00	355
24	385	325	255	190	160	175	215	290	360	419	435	415	360	275	190	110	65	75	120	205	305	390	444	450	435/10:00	160/04:00	275	450/23:00	65/16:00	385
25	425	380	305	234	170	154	170	230	310	390	440	440	405	340	250	160	90	60	80	140	234	340	419	460	440/10:00	154/05:00	286	460/23:00	60/17:00	400
26	455	425	360	280	205	155	155	195	265	355	430	465	450	395	310	215	125	70	60	95	180	290	395	460	465/11:00	155/05:00	310	*	60/18:00	*
27	485	455	400	325	230	170	150	175	234	315	405	469	480	444	370	270	165	70	40	55	115	205	320	410	485/00:00	150/06:00	335	480/12:00	40/18:00	440
28	455	465	430	365	285	190	135	130	175	250	340	419	455	460	415	335	234	125	65	45	90	165	275	370	465/01:00	130/07:00	335	460/13:00	45/19:00	415
29	440	460	444	390	320	234	165	125	145	200	285	375	435	460	440	380	290	195	104	60	60	120	215	325	460/01:00	125/07:00	335	460/13:00	60/19:00	400
30	405	455	460	425	365	280	200	135	115	150	209	310	405	450	450	430	350	250	170	80	65	85	150	260	460/02:00	115/08:00	345	450/13:00	65/20:00	385
31	350	430	465	450	395	320	240	160	110	115	160	240	335	419	455	450	400	320	230	145	90	80	125	195	465/02:00	110/08:00	355	455/14:00	80/21:00	375
最大值	517	515	500	480	455	440	435	440	465	469	494	515	525	525	494	475	455	435	428	430	460	475	485	505						
最小值	120	135	145	135	130	125	120	110	100	95	100	110	110	75	40	20	10	5	5	20	30	60	85	95						

[註 1]: 月平均水位 = 282公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 349公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T877TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-175 1987 年 8 月 台中港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	290	385	444	455	425	365	285	200	130	100	125	180	255	345	415	440	430	380	310	225	155	110	115	170	455/03:00	100/09:00	355	440/15:00	110/21:00	330
2	240	325	405	450	450	410	345	265	180	120	104	135	195	270	355	410	435	419	375	305	225	160	130	150	450/03:00	104/10:00	346	435/16:00	130/22:00	305
3	200	275	355	419	444	435	395	330	250	165	110	104	135	200	280	355	410	425	415	375	310	245	185	160	444/04:00	104/11:00	340	425/17:00	160/23:00	265
4	170	215	280	355	410	435	425	390	330	250	170	115	104	132	193	270	350	400	419	410	376	325	260	206	435/05:00	104/12:00	331	419/18:00	*	*
5	175	185	220	280	350	405	427	419	380	315	240	165	110	95	115	170	250	335	395	430	435	405	360	285	427/06:00	175/00:00	252	435/20:00	95/13:00	340
6	230	190	177	209	270	330	405	440	440	401	330	250	160	95	40	70	130	209	310	390	440	460	435	380	440/07:00	177/02:00	263	460/21:00	40/14:00	420
7	305	234	180	158	180	240	320	390	444	455	425	350	250	155	75	40	45	100	190	295	395	455	480	455	455/09:00	158/03:00	297	480/22:00	40/15:00	440
8	400	325	234	165	145	175	234	325	405	465	480	450	375	275	155	65	20	35	95	195	315	419	480	500	480/10:00	145/04:00	335	500/23:00	20/16:00	480
9	469	410	315	215	140	120	160	230	330	425	494	505	460	380	265	135	35	-10	15	90	209	345	450	510	505/11:00	120/05:00	385	*	-10/17:00	*
10	512	475	400	295	190	115	102	150	245	360	465	520	520	460	365	245	115	20	-15	15	104	234	375	480	512/00:00	102/06:00	410	520/11:00	-15/18:00	535
11	521	510	455	375	260	155	90	90	155	260	385	490	535	520	450	350	225	104	20	0	35	130	250	395	521/00:00	90/06:00	431	535/12:00	0/19:00	535
12	490	515	490	425	330	209	115	75	90	160	265	390	490	525	500	430	325	200	90	30	35	85	180	310	515/01:00	75/07:00	440	525/13:00	30/19:00	495
13	425	500	505	465	390	285	175	95	70	104	185	290	405	490	515	480	405	300	180	90	50	75	145	234	505/02:00	70/08:00	435	515/14:00	50/20:00	465
14	360	450	500	494	450	365	250	150	85	75	116	200	310	407	469	485	450	390	290	190	115	90	115	185	500/02:00	75/09:00	425	485/15:00	90/21:00	395
15	285	380	450	480	465	410	330	230	135	85	80	135	220	320	400	455	455	419	360	280	195	135	120	150	480/03:00	80/10:00	400	455/15:00	120/22:00	335
16	215	300	390	444	455	430	375	300	209	135	90	100	150	220	315	390	430	435	410	355	285	215	170	160	455/04:00	90/10:00	365	435/17:00	160/23:00	275
17	185	240	315	380	430	435	405	355	280	205	140	110	115	155	215	295	365	405	410	390	350	290	234	195	435/05:00	110/11:00	325	410/18:00	*	*
18	185	200	245	305	360	405	435	395	350	290	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	435/06:00	185/00:00	250	*	290/09:00	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	521	515	505	494	465	435	435	440	444	465	494	520	535	525	515	485	455	435	419	430	440	460	480	510						
最小值	170	185	177	158	140	115	90	75	70	75	80	100	104	95	40	40	20	-10	-15	0	35	75	115	150						

[註1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 375公分，最大 潮差 = 535公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 418筆, 檔名: T878TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-176 1987 年 9 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	440	400	330	230	140	70	40	55	115	215	325	410	460	475	440	475/22:00	40/15:00	435	*	*	*
6	375	290	200	135	125	170	240	340	430	480	480	435	350	250	135	50	20	45	125	225	355	450	490	485	480/09:00	125/04:00	355	490/22:00	20/16:00	470
7	435	360	260	160	100	100	160	240	355	455	505	494	419	330	209	90	15	-20	40	125	260	400	480	500	505/10:00	100/04:00	405	500/23:00	-20/17:00	520
8	475	405	310	205	104	65	85	150	275	400	500	525	485	405	300	175	70	-15	-10	65	160	305	425	490	525/11:00	65/05:00	460	*	-15/17:00	*
9	500	450	360	250	150	75	65	100	185	300	425	510	525	475	385	260	145	60	25	50	110	225	350	450	500/00:00	65/06:00	435	525/12:00	25/18:00	500
10	500	485	410	310	205	110	75	90	150	250	375	490	535	525	455	345	225	120	60	60	110	205	325	450	500/00:00	75/06:00	425	535/12:00	60/18:00	475
11	510	525	460	365	240	125	45	30	75	175	305	425	510	530	494	419	315	195	100	60	75	155	260	385	525/01:00	30/07:00	495	530/13:00	60/19:00	470
12	480	510	490	425	325	209	90	35	30	90	190	310	430	490	494	455	385	285	180	115	90	125	205	315	510/01:00	30/08:00	480	494/14:00	90/20:00	404
13	415	475	485	444	375	280	175	90	50	60	125	230	355	435	469	460	410	340	260	180	135	135	175	240	485/02:00	50/08:00	435	469/14:00	135/20:00	334
14	340	415	450	450	400	325	230	150	90	70	95	155	250	335	405	435	419	380	310	250	185	160	165	205	450/02:00	70/09:00	380	435/15:00	160/21:00	275
15	275	340	400	425	415	365	290	215	145	104	100	125	180	255	330	390	405	395	360	310	255	205	190	195	425/03:00	100/10:00	325	405/16:00	190/22:00	215
16	230	280	335	380	400	390	345	290	225	170	130	125	140	180	240	310	360	385	380	360	315	265	225	200	400/04:00	125/11:00	275	385/17:00	200/23:00	185
17	200	215	255	300	345	365	365	345	300	245	190	145	120	130	165	215	285	340	380	390	380	345	295	245	365/05:00	200/00:00	165	390/19:00	120/12:00	270
18	205	190	200	230	275	330	365	385	370	330	275	209	145	115	110	140	200	275	345	390	410	400	360	310	385/07:00	190/01:00	195	410/20:00	110/14:00	300
19	245	195	165	170	205	265	315	385	405	390	345	285	200	140	95	90	120	185	290	365	415	430	410	365	405/08:00	165/02:00	240	430/21:00	90/15:00	340
20	295	230	170	145	155	205	280	360	415	430	405	340	260	185	110	75	80	135	220	315	400	444	444	400	430/09:00	145/03:00	285	444/21:00	75/15:00	369
21	335	255	180	125	120	160	234	325	405	450	440	390	320	220	135	70	60	90	165	260	370	435	460	430	450/09:00	120/04:00	330	460/22:00	60/16:00	400
22	365	290	195	130	95	120	180	270	375	450	475	444	375	285	185	95	50	65	135	230	340	430	469	460	475/10:00	95/04:00	380	469/22:00	50/16:00	419
23	410	330	234	140	85	80	140	225	335	430	480	469	415	330	230	130	60	55	100	185	310	415	475	480	480/10:00	80/05:00	400	480/23:00	55/17:00	425
24	435	365	270	170	85	60	90	175	280	400	475	490	455	390	295	190	100	55	75	140	250	370	455	485	490/11:00	60/05:00	430	485/23:00	55/17:00	430
25	460	400	310	205	110	55	60	120	215	335	440	490	480	430	335	240	145	75	70	115	205	325	435	494	490/11:00	55/05:00	435	494/23:00	70/18:00	424
26	494	440	350	250	135	70	40	80	155	260	375	455	485	469	400	300	195	115	75	104	155	250	355	440	494/00:00	40/06:00	454	485/12:00	75/18:00	410
27	475	450	380	275	170	80	30	40	90	180	300	405	465	469	425	350	250	155	100	95	135	209	315	410	475/00:00	30/06:00	445	469/13:00	95/19:00	374
28	469	469	425	345	240	135	65	40	70	140	240	355	435	469	455	405	325	234	155	115	130	180	265	355	469/00:00	40/07:00	429	469/13:00	115/19:00	354
29	430	460	444	390	305	205	115	60	55	90	165	265	370	425	450	425	380	310	225	170	135	145	195	275	460/01:00	55/08:00	405	450/14:00	135/20:00	315
30	360	419	440	419	360	280	190	115	75	70	100	170	265	350	405	425	410	365	310	245	190	165	175	215	440/02:00	70/09:00	370	425/15:00	165/21:00	260
最大值	510	525	490	450	415	390	365	385	430	480	505	525	535	530	494	460	419	395	380	390	415	460	490	500						
最小值	200	190	165	125	85	55	30	30	30	60	95	125	120	115	70	40	15	-20	-10	50	75	125	165	195						

[註1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 520公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 615筆, 檔名: T879TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-177 1987 年 10 月 台中港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	280	350	400	425	405	355	285	205	135	90	80	110	160	240	315	380	415	410	380	330	270	215	180	175	425/03:00	80/10:00	345	415/16:00	175/23:00	240
2	200	245	305	370	405	405	365	315	245	170	115	85	90	130	195	280	355	410	425	410	370	305	240	180	405/04:00	85/11:00	320	425/18:00	*	*
3	160	170	209	275	350	400	425	427	406	370	295	209	125	75	65	90	155	250	345	415	444	440	400	335	427/07:00	160/00:00	267	444/20:00	65/14:00	379
4	255	175	130	130	170	240	330	405	450	444	400	320	220	130	60	40	70	145	250	355	435	475	465	415	450/08:00	130/02:00	320	475/21:00	40/15:00	435
5	330	240	150	100	100	155	245	350	435	480	469	415	320	215	115	48	30	65	160	275	390	469	490	460	480/09:00	100/03:00	380	490/22:00	30/16:00	460
6	390	295	185	95	60	80	160	270	390	475	500	469	400	300	190	85	30	30	90	190	325	435	490	485	500/10:00	60/04:00	440	490/22:00	30/16:00	460
7	430	350	240	130	80	35	50	120	225	360	469	510	490	425	325	225	115	50	40	90	190	325	430	494	510/11:00	35/05:00	475	494/23:00	40/18:00	454
8	494	440	355	250	125	50	25	60	160	275	410	490	510	480	405	300	185	90	50	75	150	250	375	465	494/00:00	25/06:00	469	510/12:00	50/18:00	460
9	500	469	400	300	185	80	25	30	90	190	325	435	490	492	444	360	260	160	85	75	120	195	300	410	500/00:00	25/06:00	475	492/13:00	75/19:00	417
10	475	480	440	365	260	145	60	20	45	125	230	355	450	485	480	450	380	319	240	150	98	104	165	250	480/01:00	20/07:00	460	485/13:00	98/20:00	387
11	350	440	475	455	395	310	209	110	35	55	120	225	335	423	460	455	410	345	260	175	125	130	175	250	475/02:00	35/08:00	440	460/14:00	125/20:00	335
12	345	419	450	440	390	310	220	125	70	55	80	150	240	350	415	435	419	370	315	234	175	150	165	215	450/02:00	55/09:00	395	435/15:00	150/21:00	285
13	280	360	415	435	410	350	275	185	120	80	85	120	185	280	355	405	415	390	345	280	225	180	170	190	435/03:00	80/09:00	355	415/16:00	170/22:00	245
14	234	295	360	400	410	375	320	250	175	120	100	104	150	215	285	350	390	395	375	335	290	240	200	190	410/04:00	100/10:00	310	395/17:00	190/23:00	205
15	205	250	300	355	385	390	365	310	255	195	145	125	135	165	215	280	335	375	385	365	340	295	250	215	390/05:00	125/11:00	265	385/18:00	*	*
16	200	205	234	280	330	360	375	360	325	275	220	170	145	135	160	205	265	325	370	390	387	365	325	270	375/06:00	200/00:00	175	390/19:00	135/13:00	255
17	230	200	195	215	255	305	350	380	380	355	310	255	195	145	130	145	180	245	320	380	405	410	385	340	380/07:00	195/02:00	185	410/21:00	130/14:00	280
18	275	215	170	160	180	225	290	355	395	400	375	325	260	185	130	110	120	170	245	335	400	430	425	390	400/09:00	160/03:00	240	430/21:00	110/15:00	320
19	335	265	195	145	145	175	225	315	385	425	425	385	312	240	165	110	95	125	185	275	350	419	440	419	425/09:00	145/03:00	280	440/22:00	95/16:00	345
20	365	280	205	130	100	110	155	250	340	415	450	425	375	285	200	120	75	85	130	220	315	405	450	450	450/10:00	100/04:00	350	450/22:00	75/16:00	375
21	405	320	230	150	85	80	120	200	300	395	450	460	419	350	265	170	100	75	100	175	275	380	450	465	460/11:00	80/05:00	380	465/23:00	75/17:00	390
22	435	370	275	180	100	60	80	150	240	355	440	485	469	415	340	245	145	85	85	135	215	325	419	465	485/11:00	60/05:00	425	465/23:00	85/17:00	380
23	460	410	325	225	125	60	50	90	175	280	400	469	480	440	370	270	175	104	75	104	175	260	375	450	480/12:00	50/06:00	430	*	75/18:00	*
24	475	430	360	265	165	75	25	50	104	200	310	415	475	455	405	325	234	140	85	90	125	195	285	370	475/00:00	25/06:00	450	475/12:00	85/18:00	390
25	425	425	380	305	230	130	80	60	100	175	270	375	450	475	440	375	290	209	150	125	150	200	290	375	425/00:00	60/07:00	365	475/13:00	125/19:00	350
26	440	460	425	350	260	160	75	50	60	110	200	325	425	475	475	430	360	265	180	125	120	160	225	320	460/01:00	50/07:00	410	475/13:00	120/20:00	355
27	405	465	450	400	310	205	100	30	15	40	104	205	325	425	460	450	405	330	245	160	125	130	175	255	465/01:00	15/08:00	450	460/14:00	125/20:00	335
28	350	430	460	440	380	295	185	80	25	10	45	125	230	350	419	450	430	385	310	234	165	135	145	190	460/02:00	10/09:00	450	450/15:00	135/21:00	315
29	270	355	419	444	430	370	285	195	104	50	35	65	140	234	325	400	435	419	385	320	255	195	150	150	444/03:00	35/10:00	409	435/16:00	150/22:00	285
30	180	245	320	390	425	416	375	305	225	145	80	60	75	135	209	305	385	425	435	405	350	280	209	160	425/04:00	60/11:00	365	435/18:00	*	*
31	145	162	215	290	365	415	425	395	335	260	180	104	70	72	110	185	285	375	435	450	425	365	290	209	425/06:00	145/00:00	280	450/19:00	70/12:00	380
最大值	500	480	475	455	430	416	425	427	450	480	500	510	510	492	480	455	435	425	435	450	444	475	490	494						
最小值	145	162	130	95	60	35	25	20	15	10	35	60	70	72	60	40	30	30	40	75	98	104	145	150						

[註1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 475公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T87ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-178 1987 年 11 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	145	110	125	170	250	340	405	435	419	365	285	190	110	55	45	80	160	265	365	444	465	444	380	300	435/07:00	110/01:00	325	465/20:00	45/14:00	420
2	205	125	85	95	150	234	345	430	469	455	405	320	225	120	65	50	100	185	305	419	485	494	455	380	469/08:00	85/02:00	384	494/21:00	50/15:00	444
3	275	170	85	50	75	150	250	375	460	490	480	430	335	250	130	55	30	70	150	250	365	450	475	444	490/09:00	50/03:00	440	475/22:00	30/16:00	445
4	375	275	150	60	20	30	110	209	340	435	480	460	400	300	200	100	45	45	100	200	325	425	475	475	480/10:00	20/04:00	460	475/22:00	45/16:00	430
5	419	320	200	95	25	-10	50	150	250	385	465	485	450	375	275	170	90	60	85	160	270	380	450	475	485/11:00	-10/05:00	495	475/23:00	60/17:00	415
6	440	360	250	135	50	-10	15	80	190	325	430	485	475	425	335	225	135	70	70	125	205	325	430	485	485/11:00	-10/05:00	495	485/23:00	70/17:00	415
7	475	415	315	200	80	5	-25	25	110	250	375	465	490	460	395	300	190	110	75	100	170	265	370	440	490/12:00	-25/06:00	515	*	75/18:00	*
8	465	435	370	260	150	50	10	20	90	190	310	410	465	465	419	340	245	160	100	100	150	225	325	410	465/00:00	10/06:00	455	465/12:00	100/18:00	365
9	460	450	400	310	209	95	35	5	15	85	180	305	395	460	455	415	345	260	175	115	110	150	220	320	460/00:00	5/07:00	455	460/13:00	110/20:00	350
10	400	450	444	395	310	220	115	40	35	50	140	230	345	419	450	435	385	320	234	165	140	135	190	255	450/01:00	35/08:00	415	450/14:00	135/21:00	315
11	345	415	435	415	360	275	185	90	55	45	90	170	260	360	419	435	410	365	290	215	170	145	165	221	435/02:00	45/09:00	390	435/15:00	145/21:00	290
12	290	370	410	425	385	325	250	160	104	65	80	130	205	295	365	410	410	385	330	265	209	170	160	185	425/03:00	65/09:00	360	410/15:00	160/22:00	250
13	245	295	360	400	400	370	315	240	165	115	95	110	160	225	295	360	390	390	370	320	260	205	175	165	400/03:00	95/10:00	305	390/16:00	165/23:00	225
14	180	234	280	330	360	360	335	280	225	170	125	110	125	170	220	300	355	375	375	350	305	255	209	175	360/04:00	110/11:00	250	375/17:00	*	*
15	165	185	225	280	330	360	370	350	300	245	185	140	125	130	170	230	300	360	400	400	375	325	260	200	370/06:00	165/00:00	205	400/18:00	125/12:00	275
16	155	140	150	185	240	310	360	385	390	355	300	234	170	120	110	130	185	260	350	400	425	410	360	290	390/08:00	140/01:00	250	425/20:00	110/14:00	315
17	215	150	115	125	160	230	310	385	419	415	375	310	234	160	110	104	135	205	300	385	435	444	415	350	419/08:00	115/02:00	304	444/21:00	104/15:00	340
18	260	175	110	80	95	150	234	325	405	435	415	365	295	200	125	85	90	145	225	325	405	444	440	385	435/09:00	80/03:00	355	444/21:00	85/15:00	359
19	300	209	120	65	55	100	175	275	380	440	450	415	345	255	170	104	90	120	195	285	375	440	460	425	450/10:00	55/04:00	395	460/22:00	90/16:00	370
20	350	250	140	60	25	55	125	225	335	435	475	455	400	315	220	135	80	90	150	240	350	440	480	469	475/10:00	25/04:00	450	480/22:00	80/16:00	400
21	400	310	200	95	20	5	50	155	275	400	480	505	475	405	315	200	120	80	110	190	300	400	480	494	505/11:00	5/05:00	500	494/23:00	80/17:00	414
22	450	375	265	145	45	-15	-5	80	200	335	450	500	500	450	365	260	160	95	85	140	225	340	440	485	500/11:00	-15/05:00	515	485/23:00	85/18:00	400
23	475	410	310	190	80	-10	-35	-10	75	160	300	415	485	490	450	380	280	180	110	90	135	209	315	425	490/13:00	-35/06:00	525	*	90/19:00	*
24	485	485	419	330	215	90	5	-30	5	85	205	335	435	485	475	419	345	245	160	104	110	160	240	350	485/00:00	-30/07:00	515	485/13:00	104/19:00	381
25	440	480	460	395	290	170	65	5	-15	40	130	250	365	444	475	455	400	320	234	155	115	130	185	270	480/01:00	-15/08:00	495	475/14:00	115/20:00	360
26	375	444	469	440	375	280	175	80	15	15	60	150	260	370	444	465	450	395	320	234	160	125	145	205	469/02:00	15/08:00	454	465/15:00	125/21:00	340
27	285	375	440	460	430	370	285	180	100	45	45	85	175	285	380	440	460	440	390	325	245	180	155	165	460/03:00	45/09:00	415	460/16:00	155/22:00	305
28	215	290	375	435	450	425	375	295	205	130	90	80	104	160	240	320	375	400	400	355	295	240	190	160	450/04:00	80/11:00	370	400/17:00	*	*
29	150	170	215	260	315	350	335	315	260	205	155	120	100	125	160	205	275	330	365	360	321	280	225	175	350/05:00	150/00:00	200	365/18:00	100/12:00	265
30	135	135	150	200	265	320	365	365	335	285	225	195	125	110	125	175	250	330	390	415	410	360	290	205	365/06:00	135/00:00	230	415/19:00	110/13:00	305
最大值	485	485	469	460	450	425	405	435	469	490	480	505	500	490	475	465	460	440	400	444	485	494	480	494						
最小值	135	110	85	50	20	-15	-35	-30	-15	15	45	80	100	55	45	50	30	45	70	90	110	125	145	160						

[註1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 525公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T87BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-179 1987 年 12 月 台中港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	140	100	100	130	200	280	360	410	419	395	325	245	180	140	100	100	150	220	300	375	425	435	390	310	419/08:00	100/01:00	319	435/21:00	100/14:00	335
2	220	135	75	55	80	150	245	335	400	435	425	370	290	209	140	100	110	175	245	340	410	444	425	370	435/09:00	55/03:00	380	444/21:00	100/15:00	344
3	275	175	90	35	25	70	150	275	380	450	465	425	360	275	185	120	85	110	185	275	380	440	460	435	465/10:00	25/04:00	440	460/22:00	85/16:00	375
4	360	270	165	75	15	30	90	185	300	400	465	460	415	335	250	165	110	104	145	225	325	415	465	455	465/10:00	15/04:00	450	465/22:00	104/17:00	361
5	400	305	195	90	25	-10	35	125	234	355	444	475	444	390	300	209	135	95	100	150	240	335	419	450	475/11:00	-10/05:00	485	450/23:00	95/17:00	355
6	425	360	260	150	55	-15	-10	45	130	250	360	430	450	425	360	270	185	125	100	130	190	275	365	425	450/12:00	-15/05:00	465	*	100/18:00	*
7	435	400	325	225	120	40	-15	30	90	190	300	390	435	435	390	320	230	160	115	120	165	250	340	410	435/00:00	-15/06:00	450	435/12:00	115/18:00	320
8	450	435	375	280	180	80	20	-10	50	135	250	360	440	460	435	380	300	215	135	110	130	190	280	370	450/00:00	-10/07:00	460	460/13:00	110/19:00	350
9	435	450	419	345	260	150	65	20	25	85	185	295	390	435	440	405	345	265	185	135	120	150	220	310	450/01:00	20/07:00	430	440/14:00	120/20:00	320
10	390	430	430	380	300	205	115	55	30	60	130	225	330	405	435	430	380	320	230	175	125	130	175	245	430/01:00	30/08:00	400	435/14:00	125/20:00	310
11	335	400	425	415	360	285	190	120	65	60	95	155	255	340	400	425	415	365	285	225	170	150	155	190	425/02:00	60/09:00	365	425/15:00	150/21:00	275
12	265	325	370	390	370	310	245	170	104	85	90	130	195	270	335	380	385	360	315	250	195	150	135	155	390/03:00	85/09:00	305	385/16:00	135/22:00	250
13	200	260	325	365	380	360	305	250	175	115	90	100	150	215	285	355	390	395	365	335	250	195	150	130	380/04:00	90/10:00	290	395/17:00	130/23:00	265
14	155	190	260	320	370	385	365	325	265	195	145	115	125	165	225	305	365	400	400	370	320	255	185	140	385/05:00	115/11:00	270	400/17:00	*	*
15	120	135	175	240	310	360	378	365	325	265	205	150	115	120	155	215	295	365	405	410	380	325	255	185	378/06:00	120/00:00	258	410/19:00	115/12:00	295
16	120	100	104	145	215	290	360	385	380	340	290	220	155	120	110	150	205	285	360	400	410	375	315	240	385/07:00	100/01:00	285	410/20:00	110/14:00	300
17	155	100	75	85	125	200	285	355	390	395	350	290	220	150	125	120	155	209	300	370	410	415	375	300	395/09:00	75/02:00	320	415/21:00	120/15:00	295
18	205	125	75	50	75	125	220	300	380	425	425	380	300	230	140	104	147	227	315	390	440	475	481	421	425/09:00	50/03:00	375	481/22:00	104/15:00	377
19	323	233	170	160	165	175	208	290	417	523	560	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	560/10:00	160/03:00	400	*	550/11:00	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	150	295	394	460	480	450	360	255	170	100	70	120	190	285	480/14:00	150/10:00	330	*	70/20:00	*
25	370	450	450	400	300	200	80	0	-50	-10	60	170	300	400	450	450	410	347	250	145	90	50	110	190	450/01:00	-50/08:00	500	450/14:00	50/21:00	400
26	282	370	440	450	400	310	200	100	30	0	15	100	200	300	390	440	435	395	310	220	120	50	50	100	450/03:00	0/09:00	450	440/15:00	50/21:00	390
27	188	290	370	400	400	360	300	200	109	40	10	40	100	190	300	360	400	400	360	290	200	110	60	50	400/03:00	10/10:00	390	400/16:00	50/23:00	350
28	90	155	245	320	395	398	365	300	209	140	60	50	60	125	200	295	360	400	400	350	280	200	125	60	398/05:00	50/11:00	348	400/17:00	*	*
29	50	80	150	239	300	360	390	365	300	248	160	100	80	100	150	209	300	355	400	400	350	300	200	100	390/06:00	50/00:00	340	400/18:00	80/12:00	320
30	60	50	70	125	209	300	360	400	395	350	272	200	145	100	100	145	200	290	350	400	400	350	300	200	400/07:00	50/01:00	350	400/19:00	100/13:00	300
31	120	75	44	50	120	190	260	330	360	360	340	287	200	150	110	110	150	200	270	350	390	380	340	260	360/08:00	44/02:00	316	390/20:00	110/14:00	280
最大值	450	450	450	450	400	398	390	410	419	523	560	550	450	460	480	450	435	400	405	410	440	475	481	455						
最小值	50	50	44	35	15	-15	-15	-10	-50	-10	10	40	60	100	100	100	85	95	100	100	70	50	50	50						

[註 1]: 月平均水位 = 250公分，最大水位 = 560公分，最小水位 = -50公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 500公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 626筆, 檔名: T87CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-180 1988 年 1 月 台中港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	190	100	40	20	50	110	195	290	350	400	390	365	329	270	197	170	165	135	234	315	379	413	419	350	400/09:00	20/03:00	380	419/22:00	135/17:00	284
2	270	160	90	40	25	65	165	288	370	415	444	435	380	295	225	150	135	129	130	250	355	419	435	415	444/10:00	25/04:00	419	435/22:00	129/17:00	306
3	350	255	150	55	71	87	110	160	250	350	425	440	485	345	275	184	125	104	127	185	260	350	417	430	485/12:00	55/03:00	430	430/23:00	104/17:00	326
4	395	318	197	102	10	-30	12	80	160	209	240	265	265	250	209	165	125	100	100	125	150	200	240	260	265/11:00	-30/05:00	295	260/23:00	100/17:00	160
5	260	225	180	125	75	50	40	60	100	150	205	250	260	250	225	175	135	80	95	100	130	175	215	250	260/00:00	40/06:00	220	260/12:00	80/17:00	180
6	260	250	205	150	100	65	50	50	75	125	175	225	250	255	240	200	160	120	100	90	115	150	180	225	260/00:00	50/06:00	210	255/13:00	90/19:00	165
7	250	250	225	175	125	75	50	35	50	85	150	200	240	250	250	223	180	135	100	80	95	120	165	200	250/00:00	35/07:00	215	250/13:00	80/19:00	170
8	240	250	250	215	165	115	75	50	50	75	125	180	225	260	260	250	215	170	125	100	90	110	125	180	250/01:00	50/07:00	200	260/13:00	90/20:00	170
9	225	250	250	230	195	150	100	65	50	75	100	150	200	230	250	250	225	180	140	97	80	90	115	150	250/01:00	50/08:00	200	250/14:00	80/20:00	170
10	185	225	245	230	200	165	125	80	60	60	85	125	150	200	225	250	225	200	165	125	100	95	100	125	245/02:00	60/08:00	185	250/15:00	95/21:00	155
11	155	200	225	230	225	200	160	125	100	75	80	115	150	180	225	234	240	225	180	150	115	90	85	100	230/03:00	75/09:00	155	240/16:00	85/22:00	155
12	125	165	200	225	250	215	180	150	120	100	75	100	125	155	200	225	245	230	215	180	130	87	80	90	250/04:00	75/10:00	175	245/16:00	80/22:00	165
13	100	130	165	200	225	225	220	190	165	125	110	100	115	135	160	200	225	245	230	215	175	140	110	90	225/04:00	100/11:00	125	245/17:00	*	*
14	85	100	125	165	200	225	225	215	200	170	130	120	100	110	125	165	195	225	234	230	209	180	140	110	225/05:00	85/00:00	140	234/18:00	100/12:00	134
15	80	75	80	120	150	190	220	230	225	215	213	195	140	100	95	130	180	255	325	365	360	330	265	175	230/07:00	75/01:00	155	365/19:00	95/14:00	270
16	90	30	0	20	75	155	234	315	360	370	335	280	205	134	90	75	100	155	230	310	350	365	325	255	370/09:00	0/02:00	370	365/21:00	75/15:00	290
17	165	65	-15	-40	-25	35	115	215	305	355	375	345	290	209	130	70	55	80	140	220	315	370	380	340	375/10:00	-40/03:00	415	380/22:00	55/16:00	325
18	255	155	50	-35	-75	-55	20	115	230	340	390	395	355	290	209	120	60	55	104	165	255	350	400	395	395/11:00	-75/04:00	470	400/22:00	55/17:00	345
19	340	255	145	35	-55	-90	-65	15	130	265	375	415	400	350	265	175	85	30	25	80	165	270	380	435	415/11:00	-90/05:00	505	435/23:00	25/18:00	410
20	415	340	240	115	10	-75	-100	-60	25	155	300	400	435	405	335	245	145	50	20	30	95	195	320	425	435/12:00	-100/06:00	535	*	20/18:00	*
21	460	430	340	225	90	-25	-100	-104	-29	104	280	405	480	480	435	345	240	140	65	55	100	200	320	430	460/00:00	-104/07:00	564	480/12:00	55/19:00	425
22	494	494	440	345	225	95	-10	-50	-30	55	180	325	435	485	480	430	340	220	120	55	60	115	225	350	494/00:00	-50/07:00	544	485/13:00	55/19:00	430
23	455	505	500	440	350	230	110	15	-25	15	100	220	355	444	475	465	400	300	190	90	50	55	120	209	505/01:00	-25/08:00	530	475/14:00	50/20:00	425
24	325	419	465	450	380	285	180	75	15	20	60	150	255	370	435	450	415	350	255	155	75	40	55	120	465/02:00	15/08:00	450	450/15:00	40/21:00	410
25	215	325	400	430	415	350	270	170	95	50	50	90	175	280	370	440	444	415	345	265	175	104	65	75	430/03:00	50/09:00	380	444/16:00	65/22:00	379
26	135	225	325	395	425	415	360	290	215	145	104	104	150	225	305	385	425	430	390	325	245	165	95	70	425/04:00	104/10:00	321	430/17:00	70/23:00	360
27	85	135	205	300	360	390	380	340	285	220	160	135	135	175	225	295	355	390	400	370	315	240	165	104	390/05:00	135/11:00	255	400/18:00	*	*
28	75	90	130	185	265	330	375	380	360	315	255	200	160	155	175	225	285	345	390	400	380	335	270	190	380/07:00	75/00:00	305	400/19:00	155/13:00	245
29	125	85	80	110	170	240	315	365	390	380	350	295	240	190	165	170	209	270	330	380	400	390	345	285	390/08:00	80/02:00	310	400/20:00	165/14:00	235
30	209	135	85	70	90	150	234	330	375	405	400	375	315	260	200	160	150	190	250	325	380	410	400	355	405/09:00	70/03:00	335	410/21:00	150/16:00	260
31	285	215	130	75	55	75	140	215	350	380	415	405	370	315	240	190	140	140	180	250	330	390	415	385	415/10:00	55/04:00	360	415/22:00	140/16:00	275
最大值	494	505	500	450	425	415	380	380	390	415	444	440	485	485	480	465	444	430	400	400	400	419	435	435						
最小值	75	30	-15	-40	-75	-90	-100	-104	-30	15	50	90	100	100	90	70	55	30	20	30	50	40	55	70						

[註 1]: 月平均水位 = 207公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -104公分, 平均潮差 = 301公分，最大 潮差 = 564公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T881TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-181 1988 年 2 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	320	245	160	90	35	33	70	150	225	330	405	410	370	300	220	150	115	125	165	245	335	405	435	410	410/11:00	33/05:00	377	435/22:00	115/16:00	320
2	345	255	155	70	15	25	60	150	226	305	390	430	435	395	325	240	165	115	104	140	209	300	385	435	435/12:00	15/04:00	420	*	104/18:00	*
3	440	390	300	200	104	35	0	40	115	200	307	400	440	430	400	300	215	135	90	90	140	215	300	395	440/00:00	0/06:00	440	440/12:00	90/18:00	350
4	440	425	375	280	180	80	15	0	50	145	250	365	425	440	410	355	260	180	104	75	100	160	260	350	440/00:00	0/07:00	440	440/13:00	75/19:00	365
5	419	440	425	370	290	185	90	25	10	55	155	275	375	435	444	410	350	265	180	104	85	100	175	270	440/01:00	10/08:00	430	444/14:00	85/20:00	359
6	375	440	455	425	360	265	175	85	40	55	110	215	335	425	460	440	375	290	200	115	80	95	135	209	455/02:00	40/08:00	415	460/14:00	80/20:00	380
7	305	390	435	425	370	280	175	90	40	40	85	160	270	375	435	425	370	280	175	90	40	40	85	160	435/02:00	40/08:00	395	435/14:00	40/20:00	395
8	270	375	435	430	385	305	215	130	80	75	100	160	255	355	410	425	395	330	240	163	110	75	80	125	435/02:00	75/09:00	360	425/15:00	75/21:00	350
9	205	300	370	405	405	360	290	205	130	90	70	110	190	280	360	410	415	385	325	230	150	90	65	85	405/03:00	70/10:00	335	415/16:00	65/22:00	350
10	150	240	310	370	395	390	350	290	225	160	110	100	125	185	275	340	385	405	375	315	250	175	110	85	395/04:00	100/11:00	295	405/17:00	85/23:00	320
11	90	135	200	275	340	375	376	330	275	209	160	125	125	155	200	275	350	400	395	350	280	209	140	95	376/06:00	125/11:00	251	400/17:00	*	*
12	75	75	100	155	234	305	355	375	355	310	255	200	160	145	160	200	260	325	375	400	380	335	270	195	375/07:00	75/00:00	300	400/19:00	145/13:00	255
13	125	90	75	95	140	215	285	350	380	375	345	295	245	195	160	155	185	234	295	355	395	400	370	310	380/08:00	75/02:00	305	400/21:00	155/15:00	245
14	234	150	90	60	65	100	170	255	340	385	410	390	345	280	209	160	140	155	205	275	350	395	419	400	410/10:00	60/03:00	350	419/22:00	140/16:00	279
15	340	265	170	85	45	35	65	135	230	310	390	425	415	375	295	225	165	135	145	185	265	345	405	430	425/11:00	35/05:00	390	430/23:00	135/17:00	295
16	405	345	250	155	70	15	10	45	125	230	340	419	444	425	365	290	200	130	100	115	185	275	385	450	444/12:00	10/06:00	434	*	100/18:00	*
17	465	425	345	250	135	40	-26	-50	25	115	255	375	450	469	430	360	260	165	80	65	85	160	265	375	465/00:00	-50/07:00	515	469/13:00	65/19:00	404
18	455	465	415	325	205	90	-20	-60	-40	25	130	275	400	460	460	410	325	215	115	55	45	90	175	300	465/01:00	-60/07:00	525	460/13:00	45/20:00	415
19	419	490	475	410	300	175	55	-30	-50	2	90	209	360	460	500	480	400	295	175	75	25	40	110	220	490/01:00	-50/08:00	540	500/14:00	25/20:00	475
20	350	469	515	494	405	285	150	40	-25	-35	35	150	285	410	490	505	465	385	260	140	40	10	35	115	515/02:00	-35/09:00	550	505/15:00	10/21:00	495
21	240	375	475	500	469	400	290	165	55	15	25	100	205	335	444	485	469	415	325	209	95	35	25	75	500/03:00	15/09:00	485	485/15:00	25/22:00	460
22	160	285	405	475	480	435	355	250	140	65	40	70	155	275	390	460	475	435	365	265	165	75	25	25	480/04:00	40/10:00	440	475/16:00	25/22:00	450
23	75	175	300	400	450	450	400	325	230	150	85	75	110	190	305	400	455	460	419	345	245	155	80	48	450/04:00	75/11:00	375	460/17:00	48/23:00	412
24	60	115	215	320	400	440	425	380	315	240	165	125	125	165	234	310	380	425	425	380	300	220	140	85	440/05:00	125/11:00	315	425/17:00	*	*
25	65	90	145	209	300	371	390	385	350	300	234	190	160	165	195	240	305	365	395	390	355	305	230	160	390/06:00	65/00:00	325	395/18:00	160/12:00	235
26	115	95	110	150	209	280	340	370	385	370	330	280	234	195	190	205	240	290	335	370	385	367	335	265	385/08:00	95/01:00	290	385/20:00	190/14:00	195
27	209	140	115	110	135	195	260	320	370	390	390	360	320	270	220	185	180	195	245	305	350	380	380	345	390/09:00	110/03:00	280	380/21:00	180/16:00	200
28	300	240	160	115	90	110	150	209	300	360	400	405	385	345	280	225	180	165	180	230	290	360	395	400	405/11:00	90/04:00	315	400/23:00	165/17:00	235
29	365	310	234	160	104	75	80	140	230	320	390	430	425	390	335	270	200	145	130	155	209	300	375	419	430/11:00	75/05:00	355	419/23:00	130/18:00	289
最大值	465	490	515	500	480	450	425	385	385	390	410	430	450	469	500	505	475	460	425	400	395	405	435	450						
最小值	60	75	75	60	15	15	-26	-60	-50	-35	25	70	110	145	160	150	115	115	80	55	25	10	25	25						

[註 1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -60公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 550公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T882TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-182 1988 年 3 月 台中港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

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	430	419	382	310	230	150	79	55	75	135	234	340	410	444	430	380	315	230	160	125	135	180	245	335	444/13:00	55/07:00	389	*	125/19:00	*
2	410	440	425	365	275	195	104	55	50	90	165	275	365	430	444	405	335	250	170	110	95	135	200	285	440/01:00	50/08:00	390	444/14:00	95/20:00	349
3	375	440	444	410	330	234	145	65	35	60	125	215	325	400	440	419	365	275	180	110	85	104	160	245	444/02:00	35/08:00	409	440/14:00	85/20:00	355
4	340	415	450	435	375	280	180	90	35	40	95	214	362	439	348	240	140	80	65	100	165	270	380	444	450/02:00	35/08:00	415	439/13:00	65/18:00	374
5	455	415	350	255	145	60	15	35	100	215	340	415	455	440	385	300	195	104	50	50	104	205	330	425	455/00:00	15/06:00	440	455/12:00	50/18:00	405
6	475	460	395	300	190	95	40	25	75	155	270	390	450	465	415	340	245	135	60	30	60	130	225	345	475/00:00	25/07:00	450	465/13:00	30/19:00	435
7	430	450	415	345	245	140	70	45	60	130	220	335	419	455	435	365	270	165	85	40	55	104	190	290	450/01:00	45/07:00	405	455/13:00	40/19:00	415
8	385	440	435	390	305	190	115	55	70	115	195	295	380	435	430	390	315	225	115	50	30	55	135	230	440/01:00	55/07:00	385	435/13:00	30/20:00	405
9	335	395	435	415	365	290	185	115	70	95	155	250	350	410	435	419	365	290	190	115	65	45	90	165	435/02:00	70/08:00	365	435/14:00	45/21:00	390
10	290	365	415	430	395	340	265	185	125	104	145	200	295	370	425	430	395	330	250	165	100	65	65	120	430/03:00	104/09:00	326	430/15:00	65/21:00	365
11	190	290	365	405	405	375	325	260	200	165	140	165	215	290	360	415	415	370	310	245	165	110	80	85	405/03:00	140/10:00	265	415/15:00	80/22:00	335
12	125	185	265	340	375	390	375	340	285	234	195	180	195	234	290	345	385	400	375	325	265	195	135	100	390/05:00	180/11:00	210	400/17:00	*	*
13	95	125	170	240	315	365	390	390	365	315	265	215	190	185	205	250	310	355	390	385	355	300	215	170	390/06:00	95/00:00	295	390/18:00	185/13:00	205
14	100	85	90	135	195	275	350	390	415	400	365	305	234	190	165	170	209	270	340	390	415	400	355	275	415/08:00	85/01:00	330	415/20:00	165/14:00	250
15	185	115	65	60	110	190	300	385	455	475	460	410	330	250	180	140	150	195	280	365	435	465	444	390	475/09:00	60/03:00	415	465/21:00	140/15:00	325
16	300	190	90	25	25	75	170	280	390	455	480	444	370	285	195	104	80	95	165	255	390	469	494	455	480/10:00	25/03:00	455	494/22:00	80/16:00	414
17	370	280	165	60	0	0	65	165	325	440	500	485	440	340	245	140	65	50	85	165	270	415	500	510	500/10:00	0/04:00	500	510/23:00	50/17:00	460
18	460	375	250	140	45	0	5	90	205	365	465	515	490	410	305	185	85	25	45	90	185	320	440	515	515/11:00	0/05:00	515	515/23:00	25/17:00	490
19	515	444	340	225	100	25	5	45	135	230	390	494	515	465	375	260	135	45	5	35	115	240	365	475	515/00:00	5/06:00	510	515/12:00	5/18:00	510
20	525	500	440	315	190	75	25	25	90	195	325	440	505	494	444	350	215	90	10	0	50	155	290	415	525/00:00	25/06:00	500	505/12:00	0/19:00	505
21	494	510	460	395	290	180	80	40	65	140	265	380	465	500	485	415	310	200	80	15	20	80	195	335	510/01:00	40/07:00	470	500/13:00	15/19:00	485
22	440	485	480	440	365	270	175	100	75	104	195	300	410	475	480	440	365	265	145	65	15	45	100	215	485/01:00	75/08:00	410	480/14:00	15/20:00	465
23	350	430	465	440	405	315	230	140	110	104	140	230	325	410	450	440	380	300	190	104	65	40	60	140	465/02:00	104/09:00	361	450/14:00	40/21:00	410
24	234	310	400	419	400	355	285	220	165	140	150	195	262	330	390	415	405	355	275	195	125	75	68	95	419/03:00	140/09:00	279	415/15:00	68/22:00	347
25	155	230	315	385	400	395	350	295	230	195	170	190	225	275	330	380	400	390	350	300	225	165	104	90	400/04:00	170/10:00	230	400/16:00	90/23:00	310
26	104	165	240	305	355	385	385	365	325	270	225	195	195	215	255	300	340	365	370	345	305	250	190	140	385/05:00	195/11:00	190	370/18:00	*	*
27	115	115	155	205	265	320	360	375	365	335	290	250	215	195	190	225	265	315	354	365	360	315	280	225	375/07:00	115/00:00	260	365/19:00	190/14:00	175
28	170	130	120	140	190	255	325	375	400	400	380	330	275	225	180	175	205	240	315	370	400	400	365	315	400/08:00	120/02:00	280	400/20:00	175/15:00	225
29	255	185	135	104	110	170	240	335	405	440	425	390	340	260	205	155	140	170	240	315	385	415	415	365	440/09:00	104/03:00	336	415/21:00	140/16:00	275
30	290	220	146	100	75	104	165	250	340	415	440	415	360	285	215	145	115	125	180	250	345	419	440	405	440/10:00	75/04:00	365	440/22:00	115/16:00	325
31	340	255	175	95	75	85	145	220	305	390	440	444	390	330	230	155	95	90	135	205	305	390	455	460	444/11:00	75/04:00	369	460/23:00	90/17:00	370
最大值	525	510	480	440	405	395	390	390	455	475	500	515	515	500	485	440	415	400	390	390	435	469	500	515						
最小值	95	85	65	25	0	0	5	25	35	40	95	165	190	185	165	104	65	25	5	0	15	40	60	85						

[註1]: 月平均水位 = 260公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T883TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-183 1988 年 4 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	260	365	450	485	455	385	275	170	80	20	45	104	209	315	419	485/12:00	260/09:00	225	*	20/18:00	*
6	475	485	444	370	275	175	104	100	135	220	320	410	465	473	430	345	240	125	55	30	70	150	260	370	485/01:00	100/07:00	385	473/13:00	30/19:00	443
7	444	475	460	415	335	250	160	115	110	155	250	340	425	450	440	385	300	205	95	45	25	70	155	260	475/01:00	110/08:00	365	450/13:00	25/20:00	425
8	370	425	435	419	360	295	209	155	125	140	195	270	355	410	425	395	340	255	160	95	50	50	90	175	435/02:00	125/08:00	310	425/14:00	50/20:00	375
9	270	360	405	410	380	330	265	205	160	140	160	205	275	350	400	410	375	320	240	170	104	65	65	95	410/03:00	140/09:00	270	410/15:00	65/21:00	345
10	170	250	335	395	410	395	350	295	230	185	165	170	205	265	325	380	405	395	350	285	209	140	100	85	410/04:00	165/10:00	245	405/16:00	85/23:00	320
11	104	129	225	300	365	410	415	385	340	275	215	175	170	190	240	295	360	400	410	390	335	265	185	125	415/06:00	170/12:00	245	410/18:00	*	*
12	85	90	125	190	275	350	410	430	425	375	305	234	170	145	150	190	265	340	410	430	425	380	310	215	430/07:00	85/00:00	345	430/19:00	145/13:00	285
13	135	70	60	85	165	260	365	425	455	440	400	315	220	140	95	100	155	240	345	419	455	444	395	315	455/08:00	60/02:00	395	455/20:00	95/14:00	360
14	215	120	50	35	70	160	280	380	444	475	450	390	300	200	115	60	75	145	265	365	455	485	460	400	475/09:00	35/03:00	440	485/21:00	60/15:00	425
15	305	209	110	45	40	85	180	305	415	485	490	430	345	250	145	60	30	60	150	270	400	485	500	460	490/10:00	40/04:00	450	500/22:00	30/16:00	470
16	375	275	165	75	35	40	104	209	340	450	494	475	405	305	185	80	15	5	50	155	295	425	500	505	494/10:00	35/04:00	459	505/23:00	5/17:00	500
17	450	365	255	145	65	45	80	152	270	385	469	500	460	385	270	150	45	-10	10	80	180	325	435	494	500/11:00	45/05:00	455	*	-10/17:00	*
18	500	440	355	234	135	65	60	120	209	330	430	490	490	435	350	234	110	25	-15	30	120	250	375	460	500/00:00	60/06:00	440	490/11:00	-15/18:00	505
19	494	475	419	330	220	125	75	95	160	260	365	444	469	450	385	300	195	90	15	5	40	140	260	375	494/00:00	75/06:00	419	469/12:00	5/19:00	464
20	450	465	444	390	315	225	150	110	130	195	295	385	455	457	425	355	260	160	80	35	30	80	185	300	465/01:00	110/07:00	355	457/13:00	30/20:00	427
21	390	455	455	425	370	285	215	155	135	160	230	315	400	444	435	395	320	225	140	75	55	75	130	209	455/01:00	135/08:00	320	444/13:00	55/20:00	389
22	300	385	430	425	390	330	270	200	165	155	185	234	305	360	400	400	360	295	200	130	80	60	85	135	430/02:00	155/09:00	275	400/14:00	60/21:00	340
23	205	285	350	390	390	355	300	250	190	165	165	195	245	300	350	380	380	340	280	209	145	100	90	115	390/03:00	165/09:00	225	380/15:00	90/22:00	290
24	170	240	310	360	383	380	360	315	265	215	185	182	206	245	300	345	370	370	345	300	240	180	135	111	383/04:00	182/11:00	201	370/16:00	111/23:00	259
25	130	170	230	295	345	375	380	365	330	285	240	200	180	185	220	275	320	355	365	350	320	270	215	165	380/06:00	180/12:00	200	365/18:00	*	*
26	130	125	155	209	275	340	375	390	375	345	300	245	195	170	165	195	250	305	360	380	370	340	290	230	390/07:00	125/01:00	265	380/19:00	165/14:00	215
27	170	130	110	135	190	275	355	395	410	395	350	285	215	165	130	130	165	225	310	370	405	395	360	300	410/08:00	110/02:00	300	405/20:00	130/14:00	275
28	215	148	110	110	130	200	285	365	425	425	395	335	260	185	130	109	125	175	250	335	400	430	415	365	425/08:00	110/02:00	315	430/21:00	109/15:00	321
29	290	200	130	95	104	155	240	330	400	442	435	390	310	230	145	90	85	125	205	295	380	435	450	419	442/09:00	95/03:00	347	450/22:00	85/16:00	365
30	350	275	175	113	85	115	190	280	370	435	450	430	360	280	185	90	60	75	150	250	350	419	455	450	450/10:00	85/04:00	365	455/22:00	60/16:00	395
最大值	500	485	460	425	410	410	415	430	455	485	494	500	490	473	440	410	405	400	410	430	455	485	500	505						
最小值	85	70	50	35	35	40	60	95	110	140	160	170	170	140	95	60	15	-10	-15	5	25	50	65	85						

[註 1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 350公分，最大 潮差 = 505公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 615筆, 檔名: T884TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-184 1988 年 5 月 台中港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	400	330	240	150	95	90	140	225	335	415	455	444	395	315	220	125	50	35	75	175	282	390	460	469	455/10:00	90/05:00	365	469/23:00	35/17:00	434
2	440	375	295	205	125	95	104	170	265	375	444	465	435	365	270	165	80	30	30	80	185	315	415	469	465/11:00	95/05:00	370	469/23:00	30/17:00	439
3	467	425	345	255	155	104	100	135	209	310	400	460	455	410	320	215	115	40	10	40	115	225	345	430	460/11:00	100/06:00	360	*	10/18:00	*
4	469	455	400	315	220	140	104	115	175	260	355	425	460	440	385	295	190	90	28	25	75	165	270	380	469/00:00	104/06:00	365	460/12:00	25/19:00	435
5	450	475	455	395	310	220	145	125	150	220	310	400	460	469	444	375	275	165	70	25	30	90	195	310	475/01:00	125/07:00	350	469/13:00	25/19:00	444
6	405	455	455	430	375	295	207	145	130	165	240	330	412	452	450	405	325	234	140	65	30	43	104	200	455/01:00	130/08:00	325	452/13:00	30/20:00	422
7	315	390	435	440	410	355	280	205	150	135	165	234	325	390	425	419	378	310	225	145	85	60	70	125	440/03:00	135/09:00	305	425/14:00	60/21:00	365
8	209	310	395	440	444	425	365	300	230	180	165	190	245	325	385	425	425	385	315	234	150	85	60	75	444/04:00	165/10:00	279	425/15:00	60/22:00	365
9	120	195	295	370	425	430	400	355	285	220	170	150	170	215	275	350	410	425	395	340	260	175	110	80	430/05:00	150/11:00	280	425/17:00	80/23:00	345
10	85	127	195	280	356	419	440	430	385	315	240	175	145	150	185	250	325	395	425	419	375	300	209	135	440/06:00	145/12:00	295	425/18:00	*	*
11	85	80	110	175	265	350	415	444	440	395	330	240	165	115	115	150	220	310	387	425	444	405	348	260	444/07:00	80/01:00	364	444/20:00	115/13:00	329
12	155	95	75	98	160	255	360	419	450	440	400	330	225	140	80	75	115	195	295	380	440	450	415	350	450/08:00	75/02:00	375	450/21:00	75/15:00	375
13	260	165	90	65	95	165	270	375	450	475	444	385	295	195	104	55	50	100	190	305	405	465	469	425	475/09:00	65/03:00	410	469/22:00	50/16:00	419
14	355	265	170	90	70	100	175	285	385	460	475	440	360	275	165	80	30	35	100	195	315	419	475	475	475/10:00	70/04:00	405	475/22:00	30/16:00	445
15	425	355	255	165	103	85	130	205	302	405	469	469	419	340	230	115	35	10	40	115	220	345	440	485	469/10:00	85/05:00	384	485/23:00	10/17:00	475
16	475	419	330	230	140	95	95	150	230	340	430	480	469	405	305	185	80	10	5	45	135	250	370	446	480/11:00	95/05:00	385	*	5/18:00	*
17	480	465	415	330	234	150	95	120	180	270	375	444	469	450	375	275	165	65	5	18	80	175	300	405	480/00:00	95/06:00	385	469/12:00	5/18:00	464
18	460	475	444	390	305	215	145	115	150	220	310	400	455	460	419	350	250	140	55	15	35	104	209	330	475/01:00	115/07:00	360	460/13:00	15/19:00	445
19	415	455	455	419	350	280	198	145	135	165	234	325	415	450	448	395	320	225	125	60	35	55	125	230	455/01:00	135/08:00	320	450/13:00	35/20:00	415
20	345	410	444	435	395	330	255	190	155	150	185	254	335	405	435	425	375	300	205	125	70	63	95	170	444/02:00	150/09:00	294	435/14:00	63/21:00	372
21	270	355	425	440	425	385	320	250	195	165	175	225	290	355	415	435	415	355	275	200	120	85	85	120	440/03:00	165/09:00	275	435/15:00	85/21:00	350
22	195	280	355	405	425	415	365	300	234	185	170	190	245	310	375	419	425	410	340	275	198	125	90	100	425/04:00	170/10:00	255	425/16:00	90/22:00	335
23	150	215	300	360	405	415	395	345	285	225	175	165	190	240	305	365	400	402	375	325	260	195	140	115	415/05:00	165/11:00	250	402/17:00	115/23:00	287
24	125	170	230	310	375	410	415	395	345	290	230	185	170	185	225	290	350	390	395	375	335	280	215	160	415/06:00	170/12:00	245	395/18:00	*	*
25	130	135	170	234	305	375	410	419	395	355	300	240	185	160	175	208	273	340	390	410	390	350	295	230	419/07:00	130/00:00	289	410/19:00	160/13:00	250
26	175	145	145	170	230	310	380	419	430	405	355	285	215	160	135	145	185	255	335	390	415	405	360	300	430/08:00	145/01:00	285	415/20:00	135/14:00	280
27	225	170	135	140	170	230	305	385	430	430	400	340	260	195	135	90	135	185	265	345	400	435	419	375	430/08:00	135/02:00	295	435/21:00	90/15:00	345
28	300	225	165	130	145	190	265	345	410	444	440	395	320	234	150	100	85	125	195	280	370	430	450	435	444/09:00	130/03:00	314	450/22:00	85/16:00	365
29	375	295	209	150	125	155	215	295	380	444	465	440	380	300	200	120	75	75	135	220	320	410	465	469	465/10:00	125/04:00	340	469/23:00	75/16:00	394
30	430	370	280	198	135	130	175	245	335	419	469	469	419	345	250	148	75	50	75	150	250	365	450	490	469/10:00	130/05:00	339	490/23:00	50/17:00	440
31	475	425	350	260	175	130	135	190	275	380	455	490	465	405	305	205	104	50	35	75	170	275	395	475	490/11:00	130/05:00	360	475/23:00	35/18:00	440
最大值	480	475	455	440	444	430	440	444	450	475	475	490	469	469	450	435	425	425	425	425	444	465	475	490						
最小值	85	80	75	65	70	85	95	115	130	135	165	150	145	115	80	55	30	10	5	15	30	43	60	75						

[註 1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 475公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T885TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-185 1988 年 6 月 台中港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	500	480	419	340	245	165	125	150	209	305	405	480	500	460	385	280	165	75	30	30	95	190	305	410	500/12:00	125/06:00	375	*	30/18:00	*
2	480	490	460	395	300	215	145	125	155	220	296	390	465	475	425	325	223	105	25	10	40	121	225	345	490/01:00	125/07:00	365	475/13:00	10/19:00	465
3	435	485	485	435	360	260	170	125	125	175	260	355	448	485	469	410	234	120	30	0	30	110	220	340	485/01:00	125/07:00	360	485/13:00	0/19:00	485
4	430	480	480	444	375	285	197	130	120	165	240	335	425	469	469	419	335	230	115	40	15	50	132	250	480/01:00	120/08:00	360	469/13:00	15/20:00	454
5	360	435	473	469	430	360	275	195	140	130	170	250	345	419	460	460	410	330	220	125	60	35	65	145	473/02:00	130/09:00	343	460/14:00	35/21:00	425
6	255	360	430	469	465	419	345	265	190	140	140	175	250	335	415	460	455	405	325	234	140	80	60	80	469/03:00	140/09:00	329	460/15:00	60/22:00	400
7	140	242	345	425	455	444	405	335	250	180	130	125	160	225	305	390	440	440	400	345	260	175	104	75	455/04:00	125/11:00	330	440/16:00	75/23:00	365
8	95	145	234	325	400	440	440	405	335	255	175	120	104	135	195	275	355	415	430	410	355	280	200	135	440/05:00	104/12:00	336	430/18:00	*	*
9	104	111	160	234	325	400	440	444	410	340	260	170	110	90	115	180	265	355	415	435	425	380	310	230	444/07:00	104/00:00	340	435/19:00	90/13:00	345
10	160	115	115	165	234	325	405	444	450	415	350	265	165	95	70	95	160	255	355	415	450	440	400	335	450/08:00	115/01:00	335	450/20:00	70/14:00	380
11	250	180	130	125	165	234	335	410	450	455	419	345	245	155	80	55	80	150	255	355	425	455	444	405	455/09:00	125/03:00	330	455/21:00	55/15:00	400
12	340	260	180	130	125	175	245	345	410	455	450	400	320	230	135	60	35	60	140	240	350	435	465	455	455/09:00	125/04:00	330	465/22:00	35/16:00	430
13	405	335	250	175	135	135	185	260	360	430	465	450	390	310	209	115	45	30	65	145	255	375	450	475	465/10:00	135/04:00	330	475/23:00	30/17:00	445
14	455	400	315	230	155	125	145	195	275	370	440	469	450	380	285	180	75	25	25	75	165	285	390	455	469/11:00	125/05:00	344	*	25/17:00	*
15	469	450	385	305	215	150	130	155	209	300	380	450	465	435	365	265	160	75	25	40	100	195	310	405	469/00:00	130/06:00	339	465/12:00	25/18:00	440
16	465	475	440	375	295	200	145	130	180	250	350	425	465	465	419	335	240	135	60	35	60	135	240	355	475/01:00	130/07:00	345	465/12:00	35/19:00	430
17	435	469	465	419	350	265	180	140	145	195	285	375	440	465	444	390	302	200	104	50	40	75	160	275	469/01:00	140/07:00	329	465/13:00	40/20:00	425
18	385	444	460	444	390	320	232	170	135	155	209	295	390	444	455	419	355	265	165	90	50	60	110	200	460/02:00	135/08:00	325	455/14:00	50/20:00	405
19	305	395	444	450	415	360	280	206	150	140	165	230	315	390	442	440	395	325	234	145	80	65	85	145	450/03:00	140/09:00	310	442/14:00	65/21:00	377
20	234	335	405	440	440	400	335	270	195	150	145	175	240	310	385	419	419	385	305	230	150	100	95	120	440/03:00	145/10:00	295	419/15:00	95/22:00	324
21	190	275	355	410	440	425	385	325	250	185	150	160	200	260	340	390	415	410	370	305	230	154	120	120	440/04:00	150/10:00	290	415/16:00	120/22:00	295
22	155	225	305	375	419	430	410	370	305	240	180	150	165	200	270	335	390	410	400	365	310	240	180	140	430/05:00	150/11:00	280	410/17:00	140/23:00	270
23	140	175	234	310	375	415	419	395	350	295	220	170	145	155	195	255	330	380	405	400	365	320	255	195	419/06:00	140/00:00	279	405/18:00	145/12:00	260
24	160	155	185	250	330	395	425	430	400	350	285	220	160	135	135	185	240	325	390	410	415	375	325	255	430/07:00	155/01:00	275	415/20:00	135/13:00	280
25	200	160	160	200	255	320	395	430	440	410	345	270	195	130	100	120	165	234	325	380	419	425	390	335	440/08:00	160/01:00	280	425/21:00	100/14:00	325
26	260	200	165	158	185	250	330	395	435	440	400	335	245	165	110	85	104	160	240	325	400	440	444	405	440/09:00	158/03:00	282	444/22:00	85/15:00	359
27	345	275	200	150	155	190	255	335	405	450	450	405	330	240	140	75	60	85	155	245	340	419	455	456	450/09:00	150/03:00	300	456/23:00	60/16:00	396
28	410	350	265	190	140	140	190	260	350	419	455	444	395	320	220	120	55	35	65	150	255	365	440	469	455/10:00	140/04:00	315	469/23:00	35/17:00	434
29	455	410	335	250	175	130	140	190	275	370	440	469	444	390	300	195	110	20	0	55	150	275	390	460	469/11:00	130/05:00	339	*	0/18:00	*
30	480	455	400	325	234	160	120	135	195	280	385	460	480	450	380	275	160	60	-10	-15	50	150	280	400	480/00:00	120/06:00	360	480/12:00	-15/19:00	495
最大值	500	490	485	469	465	444	440	444	450	455	465	480	500	485	469	460	455	440	430	435	450	455	465	475						
最小值	95	111	115	125	125	125	120	125	120	130	130	120	104	90	70	55	35	20	-10	-15	15	35	60	75						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 354公分，最大 潮差 = 495公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T886TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-186 1988 年 7 月 台中港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	494	485	452	390	295	200	130	110	140	209	310	405	475	490	444	355	245	120	25	-20	-10	60	165	300	490/13:00	110/07:00	380	*	-20/19:00	*
2	415	480	490	444	375	275	175	115	104	150	230	335	430	485	490	444	355	240	110	30	15	10	85	195	490/02:00	104/08:00	386	490/14:00	10/21:00	480
3	330	425	485	490	450	370	260	170	110	104	160	250	360	440	494	490	440	350	230	120	30	0	35	120	490/03:00	104/09:00	386	494/14:00	0/21:00	494
4	240	360	444	485	476	430	345	250	155	92	104	160	254	360	444	485	469	410	325	225	115	42	30	62	485/03:00	92/09:00	393	485/15:00	30/22:00	455
5	143	260	375	444	475	460	405	335	240	150	95	100	160	240	350	435	469	455	400	320	220	135	75	57	475/04:00	95/10:00	380	469/16:00	57/23:00	412
6	95	160	270	375	450	475	452	395	315	221	140	95	100	150	225	335	419	457	450	400	321	234	150	100	475/05:00	95/11:00	380	457/17:00	*	*
7	90	125	190	290	380	444	465	440	385	300	182	90	98	142	220	315	395	437	435	400	337	255	180	132	465/06:00	90/00:00	375	437/17:00	90/11:00	347
8	126	156	216	300	385	440	455	433	375	295	205	130	90	95	135	209	300	375	428	435	410	355	280	209	455/06:00	126/00:00	329	435/19:00	90/12:00	345
9	160	150	175	234	310	385	432	450	426	375	295	205	130	90	90	132	205	300	380	425	440	425	380	305	450/07:00	150/01:00	300	440/20:00	90/13:00	350
10	234	180	160	182	234	305	385	430	450	425	375	295	205	130	85	80	122	195	300	380	435	450	435	395	450/08:00	160/02:00	290	450/21:00	80/15:00	370
11	325	255	195	165	182	240	315	385	440	450	419	365	280	195	115	70	70	115	195	300	385	440	455	435	450/09:00	165/03:00	285	455/22:00	70/15:00	385
12	385	320	240	180	155	175	234	315	395	444	450	405	335	245	155	80	45	60	115	200	300	395	450	460	450/10:00	155/04:00	295	460/23:00	45/16:00	415
13	426	370	290	215	160	145	180	245	325	405	450	450	395	320	220	120	60	40	70	140	234	345	425	465	450/10:00	145/05:00	305	465/23:00	40/17:00	425
14	455	415	340	255	180	140	145	195	265	355	430	460	444	380	285	180	85	35	40	90	185	290	385	444	460/11:00	140/05:00	320	*	35/17:00	*
15	465	444	395	310	225	155	130	155	220	305	390	444	460	419	350	250	145	65	30	57	130	234	350	425	465/00:00	130/06:00	335	460/12:00	30/18:00	430
16	462	460	419	355	270	185	130	135	185	265	360	430	465	444	390	310	209	110	50	45	90	185	300	395	462/00:00	130/06:00	332	465/12:00	45/19:00	420
17	451	465	431	375	295	215	145	120	150	215	310	400	455	460	419	355	265	170	92	57	70	130	230	350	465/01:00	120/07:00	345	460/13:00	57/19:00	403
18	435	469	460	415	340	255	175	135	135	175	250	345	427	465	460	410	320	230	130	85	70	110	190	290	469/01:00	135/07:00	334	465/13:00	70/20:00	395
19	395	460	475	444	385	305	220	160	140	170	220	300	385	444	475	444	375	290	209	145	104	120	165	240	475/02:00	140/08:00	335	475/14:00	104/20:00	371
20	340	405	450	450	410	340	250	185	125	130	160	230	325	390	435	435	400	340	250	180	120	100	135	200	450/02:00	125/08:00	325	435/14:00	100/21:00	335
21	295	365	425	440	425	375	300	215	150	115	125	180	260	335	395	419	405	365	300	230	170	125	130	170	440/03:00	115/09:00	325	419/15:00	125/21:00	294
22	240	325	395	435	430	400	335	265	195	130	110	130	190	265	340	395	410	395	350	300	234	180	150	155	435/03:00	110/10:00	325	410/16:00	150/22:00	260
23	195	250	335	395	425	419	375	320	250	185	135	115	135	185	255	335	390	410	395	355	300	240	190	170	425/04:00	115/11:00	310	410/17:00	170/23:00	240
24	175	215	275	340	395	419	415	370	300	225	160	110	95	120	175	250	330	390	415	405	370	310	250	200	419/05:00	95/12:00	324	415/18:00	*	*
25	175	180	218	280	340	395	425	421	380	315	234	160	100	85	110	155	230	325	395	430	435	400	345	275	425/06:00	175/00:00	250	435/20:00	85/13:00	350
26	209	175	175	205	270	340	405	440	435	395	330	245	155	90	65	90	155	250	350	419	465	469	435	375	440/07:00	175/01:00	265	469/21:00	65/14:00	404
27	285	215	165	165	205	290	375	444	480	460	410	325	230	135	60	35	65	140	255	365	450	496	490	444	480/08:00	165/02:00	315	496/21:00	35/15:00	461
28	365	270	190	135	140	200	295	395	475	500	475	405	310	209	100	30	10	45	145	275	410	494	520	490	500/09:00	135/03:00	365	520/22:00	10/16:00	510
29	425	340	245	165	120	130	195	305	430	510	525	496	395	275	155	55	-10	-5	55	170	315	450	525	530	525/10:00	120/04:00	405	530/23:00	-10/16:00	540
30	490	410	310	205	120	100	130	209	330	450	530	540	469	375	245	115	25	-25	-5	80	205	350	469	530	540/11:00	100/05:00	440	530/23:00	-25/17:00	555
31	525	475	380	272	160	95	85	145	240	365	480	545	535	465	355	225	95	0	-15	30	135	270	405	500	545/11:00	85/06:00	460	500/23:00	-15/18:00	515
最大值	525	485	490	490	476	475	465	450	480	510	530	545	535	490	494	490	469	457	450	435	465	496	525	530						
最小值	90	125	160	135	120	95	85	110	104	92	95	90	90	85	60	30	-10	-25	-15	-20	-10	0	30	57						

[註 1]: 月平均水位 = 280公分，最大水位 = 545公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 555公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T887TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-187 1988 年 8 月 台中港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	540	515	450	345	225	120	70	85	160	270	400	500	540	520	450	340	209	90	15	0	65	175	315	444	540/12:00	70/06:00	470	*	0/19:00	*
2	515	525	485	415	310	195	95	55	80	165	285	410	500	525	490	419	320	200	90	35	45	110	230	365	525/01:00	55/07:00	470	525/13:00	35/19:00	490
3	465	505	501	440	355	255	150	80	50	85	175	300	415	480	490	444	375	280	185	104	70	85	155	265	505/01:00	50/08:00	455	490/14:00	70/20:00	420
4	385	460	490	469	400	320	220	135	75	65	100	180	300	395	455	465	435	360	275	200	135	115	130	190	490/02:00	65/09:00	425	465/15:00	115/21:00	350
5	285	375	444	469	444	380	275	205	125	85	85	130	205	267	325	375	425	444	419	370	296	222	165	150	469/03:00	85/09:00	384	444/17:00	150/23:00	294
6	170	220	285	365	419	444	430	380	300	205	135	90	95	130	195	275	350	405	425	419	385	325	255	200	444/05:00	90/11:00	354	425/18:00	*	*
7	170	190	225	280	350	405	430	425	385	320	240	160	110	100	125	185	260	335	395	430	430	410	360	295	430/06:00	170/00:00	260	430/19:00	100/13:00	330
8	230	190	180	209	265	330	390	419	425	400	345	270	185	120	90	104	155	234	325	390	435	444	425	380	425/08:00	180/02:00	245	444/21:00	90/14:00	354
9	320	260	205	175	195	245	320	380	430	440	415	355	275	195	125	80	90	135	225	320	405	450	460	430	440/09:00	175/03:00	265	460/22:00	80/15:00	380
10	375	305	234	180	157	180	235	315	395	444	450	415	345	255	170	100	65	76	125	225	335	425	465	465	450/10:00	157/04:00	293	465/22:00	65/16:00	400
11	425	360	270	201	150	146	180	245	330	415	465	460	410	335	234	140	75	50	85	145	240	355	440	480	465/10:00	146/05:00	319	480/23:00	50/17:00	430
12	465	415	330	240	165	135	155	209	290	380	450	485	460	405	310	200	110	56	55	115	205	325	415	475	485/11:00	135/05:00	350	*	55/18:00	*
13	490	455	385	290	195	130	125	170	245	345	425	480	485	444	365	270	165	75	50	75	155	265	380	455	490/00:00	125/06:00	365	485/12:00	50/18:00	435
14	494	475	430	350	255	165	110	120	180	275	380	460	490	460	400	310	205	115	55	55	104	205	325	419	494/00:00	110/06:00	384	490/12:00	55/18:00	435
15	475	485	440	375	285	185	120	100	140	220	320	425	485	480	435	350	255	158	85	65	90	155	255	370	485/01:00	100/07:00	385	485/12:00	65/19:00	420
16	450	485	460	400	315	215	135	95	104	160	250	360	450	480	460	405	310	209	120	75	75	125	205	310	485/01:00	95/07:00	390	480/13:00	75/19:00	405
17	415	465	475	430	365	270	165	104	90	130	200	295	390	450	475	435	375	280	175	104	85	120	185	280	475/02:00	90/08:00	385	475/14:00	85/20:00	390
18	380	440	465	450	400	320	225	135	95	95	150	234	335	410	455	450	415	345	260	175	120	120	160	240	465/02:00	95/08:00	370	455/14:00	120/20:00	335
19	335	405	450	450	419	360	275	195	125	95	110	170	265	350	410	435	425	380	310	240	180	135	145	190	450/02:00	95/09:00	355	435/15:00	135/21:00	300
20	270	350	415	440	425	380	310	230	160	110	100	125	190	275	350	400	415	400	355	295	234	185	165	175	440/03:00	100/10:00	340	415/16:00	165/22:00	250
21	215	285	355	405	419	395	350	285	215	152	115	115	140	190	260	330	375	395	385	355	310	255	209	190	419/04:00	115/10:00	304	395/17:00	190/23:00	205
22	205	234	285	345	390	405	385	345	280	215	155	120	90	140	190	250	305	360	390	390	365	325	275	225	405/05:00	90/12:00	315	390/18:00	*	*
23	200	205	230	275	325	370	400	390	360	305	240	170	120	110	125	165	230	305	365	410	419	405	365	310	400/06:00	200/00:00	200	419/20:00	110/13:00	309
24	250	207	190	205	250	310	375	410	425	405	350	275	185	115	75	85	130	209	310	385	440	455	440	395	425/08:00	190/02:00	235	455/21:00	75/14:00	380
25	320	245	180	150	165	220	305	385	444	460	435	370	280	185	95	40	40	95	190	305	410	469	482	455	460/09:00	150/03:00	310	482/22:00	40/15:00	442
26	395	315	225	150	115	140	209	310	410	475	485	450	370	280	170	75	15	10	75	180	315	435	492	494	485/10:00	115/04:00	370	494/23:00	10/17:00	484
27	444	375	275	180	110	87	123	200	315	435	500	507	450	370	255	136	35	-15	5	75	200	350	469	515	507/11:00	87/05:00	420	515/23:00	-15/17:00	530
28	500	440	345	234	130	75	75	135	240	360	475	535	530	465	355	230	100	15	-15	30	125	260	400	494	535/11:00	75/05:00	460	*	-15/18:00	*
29	535	501	430	315	190	90	40	61	140	260	395	500	545	525	450	340	209	82	10	5	60	175	310	435	535/00:00	40/06:00	495	545/12:00	5/19:00	540
30	515	520	480	395	280	155	55	25	70	160	300	430	515	530	494	425	320	200	90	32	45	110	230	370	520/01:00	25/07:00	495	530/13:00	32/19:00	498
31	465	515	505	450	360	240	125	48	27	85	190	315	440	500	510	469	395	295	180	95	55	75	155	260	515/01:00	27/08:00	488	510/14:00	55/20:00	455
最大值	540	525	505	469	444	444	430	425	444	475	500	535	545	530	510	469	435	444	425	430	440	469	492	515						
最小值	170	190	180	150	110	75	40	25	27	65	85	90	90	100	75	40	15	-15	-15	0	45	75	130	150						

[註 1]: 月平均水位 = 282公分，最大水位 = 545公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 379公分，最大 潮差 = 540公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T888TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-188 1988 年 9 月 台中港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	390	475	500	469	410	305	195	100	40	35	85	195	325	425	480	480	435	365	265	175	110	95	125	200	500/02:00	35/09:00	465	480/14:00	95/21:00	385
2	300	400	465	480	440	375	280	175	90	55	65	110	200	310	400	450	450	415	345	265	195	145	145	175	480/03:00	55/09:00	425	450/15:00	145/21:00	305
3	250	320	395	444	455	425	355	275	185	115	80	85	135	209	300	375	419	425	395	350	280	220	180	175	455/04:00	80/10:00	375	425/17:00	175/23:00	250
4	205	250	325	380	415	425	400	350	275	195	130	100	104	145	205	280	350	390	410	398	365	315	262	215	425/05:00	100/11:00	325	410/18:00	*	*
5	200	209	250	300	350	390	405	395	355	300	230	165	120	113	135	180	250	325	375	405	410	390	350	295	405/06:00	200/00:00	205	410/20:00	113/13:00	297
6	240	205	200	220	265	325	375	400	400	375	325	265	203	145	115	115	155	225	305	375	415	425	410	370	400/07:00	200/02:00	200	425/21:00	115/14:00	310
7	310	250	200	175	195	240	300	365	415	415	385	330	260	180	120	90	95	150	234	320	390	440	440	415	415/08:00	175/03:00	240	440/21:00	90/15:00	350
8	360	290	220	165	155	175	240	310	385	430	435	400	327	245	160	95	73	90	160	245	345	419	460	455	435/10:00	155/04:00	280	460/22:00	73/16:00	387
9	407	342	260	185	140	140	180	250	340	419	460	446	390	310	209	120	65	60	100	180	285	385	450	469	460/10:00	140/04:00	320	469/23:00	60/17:00	409
10	440	385	300	209	140	110	135	200	285	385	455	469	435	375	280	175	90	50	65	130	225	335	419	465	469/11:00	110/05:00	359	465/23:00	50/17:00	415
11	460	419	340	250	160	104	100	145	230	335	425	475	475	425	350	245	145	75	62	100	190	305	410	469	475/11:00	100/06:00	375	*	62/18:00	*
12	485	450	380	295	190	115	90	115	185	285	395	469	494	465	400	295	195	100	65	75	140	240	365	450	485/00:00	90/06:00	395	494/12:00	65/18:00	429
13	490	465	415	325	230	135	80	80	125	215	325	430	485	485	430	350	245	145	75	65	104	185	300	410	490/00:00	80/06:00	410	485/12:00	65/19:00	420
14	475	482	440	365	265	160	80	60	90	165	275	385	462	490	465	400	305	205	115	80	90	155	255	365	482/01:00	60/07:00	422	490/13:00	80/19:00	410
15	450	480	465	405	315	205	113	65	70	125	220	330	425	475	480	440	370	275	175	120	100	135	209	310	480/01:00	65/07:00	415	480/14:00	100/20:00	380
16	415	465	475	440	360	265	160	90	65	90	160	260	365	435	465	450	400	325	230	150	110	125	175	255	475/02:00	65/08:00	410	465/14:00	110/20:00	355
17	350	425	465	444	395	310	209	125	75	70	115	200	295	385	444	457	419	370	285	209	150	135	160	215	465/02:00	70/09:00	395	457/15:00	135/21:00	322
18	300	375	435	450	419	360	270	185	115	85	90	135	215	305	385	425	430	400	340	275	209	171	160	190	450/03:00	85/09:00	365	430/16:00	160/22:00	270
19	245	315	380	419	430	395	335	260	180	120	90	104	150	215	300	370	410	415	390	345	285	230	195	185	430/04:00	90/10:00	340	415/17:00	185/23:00	230
20	205	250	310	365	400	405	380	330	265	195	145	115	120	155	200	265	335	390	415	400	365	325	265	220	405/05:00	115/11:00	290	415/18:00	*	*
21	200	209	234	285	335	385	410	400	360	300	234	175	125	110	125	165	234	310	375	415	430	405	350	300	410/06:00	200/00:00	210	430/20:00	110/13:00	320
22	250	205	190	215	260	320	375	419	435	405	350	270	195	125	90	90	135	209	305	390	450	469	444	390	435/08:00	190/02:00	245	469/21:00	90/14:00	379
23	315	240	175	150	160	220	305	380	450	475	455	390	290	195	104	50	45	95	195	305	410	480	500	469	475/09:00	150/03:00	325	500/22:00	45/16:00	455
24	395	300	200	125	95	120	200	305	415	490	515	512	431	311	175	85	30	40	100	215	350	465	525	525	515/10:00	95/04:00	420	525/22:00	30/16:00	495
25	475	390	270	160	80	65	110	205	335	455	530	540	480	390	275	140	45	-10	30	100	209	355	475	530	540/11:00	65/05:00	475	530/23:00	-10/17:00	540
26	512	440	335	215	104	35	45	110	209	345	469	535	530	465	370	234	115	30	-10	55	150	280	425	510	535/11:00	35/05:00	500	*	-10/18:00	*
27	535	490	410	280	150	50	-10	35	120	240	385	500	555	530	444	345	215	95	35	40	104	205	340	455	535/00:00	-10/06:00	545	555/12:00	35/18:00	520
28	525	525	460	360	234	110	25	-10	40	130	265	405	510	540	505	430	320	195	95	60	85	155	255	380	525/00:00	-10/07:00	535	540/13:00	60/19:00	480
29	485	525	500	425	325	195	80	25	20	80	180	310	444	515	525	475	390	285	180	110	100	130	205	305	525/01:00	20/08:00	505	525/14:00	100/20:00	425
30	415	487	505	465	385	270	155	65	30	50	104	209	340	430	485	485	440	365	265	185	135	130	170	245	505/02:00	30/08:00	475	485/14:00	130/21:00	355
最大值	535	525	505	480	455	425	410	419	450	490	530	540	555	540	525	485	450	425	415	415	450	480	525	530						
最小值	200	205	175	125	80	35	-10	-10	20	35	65	85	104	110	90	50	30	-10	-10	40	85	95	125	175						

[註1]: 月平均水位 = 280公分，最大水位 = 555公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 545公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T889TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-189 1988 年 10 月 台中港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	340	419	475	465	419	335	225	140	75	55	75	130	230	335	410	450	460	400	330	255	190	155	160	195	475/02:00	55/09:00	420	460/16:00	155/21:00	305
2	260	335	405	440	430	385	310	220	140	90	80	100	155	234	315	385	415	410	375	325	265	205	180	180	440/03:00	80/10:00	360	415/16:00	180/22:00	235
3	209	260	320	375	410	405	365	310	240	170	120	110	125	165	230	295	355	390	400	375	335	285	240	205	410/04:00	110/11:00	300	400/18:00	*	*
4	195	209	250	295	345	380	385	370	325	265	209	155	130	135	160	209	265	325	375	400	390	360	315	265	385/06:00	195/00:00	190	400/19:00	130/12:00	270
5	225	200	195	220	260	315	360	390	390	365	320	260	195	150	135	145	185	240	315	370	400	415	395	345	390/07:00	195/02:00	195	415/21:00	135/14:00	280
6	290	234	195	175	190	230	295	355	395	415	390	345	270	205	145	115	125	165	234	320	385	430	435	405	415/09:00	175/03:00	240	435/22:00	115/15:00	320
7	350	275	209	160	150	175	225	295	370	419	430	400	345	265	185	120	100	115	175	255	350	419	455	444	430/10:00	150/04:00	280	455/22:00	100/16:00	355
8	395	325	240	170	130	130	175	250	335	410	460	455	400	325	240	150	100	90	135	209	305	400	460	475	460/10:00	130/04:00	330	475/23:00	90/17:00	385
9	440	375	285	195	125	100	125	195	285	385	460	475	450	385	295	200	125	85	104	160	250	355	440	485	475/11:00	100/05:00	375	485/23:00	85/17:00	400
10	469	415	330	225	140	95	100	145	234	345	430	490	480	430	345	255	160	100	90	125	195	300	400	465	490/11:00	95/05:00	395	*	90/18:00	*
11	475	440	355	260	160	90	65	100	175	275	385	490	475	415	320	215	125	80	90	140	234	350	444	494	475/00:00	65/06:00	410	490/11:00	80/17:00	410
12	480	425	330	220	115	55	50	95	185	305	415	480	500	460	390	290	185	104	85	115	190	295	395	469	500/12:00	50/06:00	450	*	85/18:00	*
13	494	460	380	285	170	80	50	60	125	215	330	430	485	475	419	335	234	155	115	115	160	234	330	410	494/00:00	50/06:00	444	485/12:00	115/18:00	370
14	460	455	395	305	200	104	50	45	80	165	275	380	455	475	440	375	280	185	120	104	130	200	285	385	460/00:00	45/07:00	415	475/13:00	104/19:00	371
15	455	475	440	370	270	165	80	45	55	115	209	325	419	469	469	430	365	275	180	130	125	160	234	330	475/01:00	45/07:00	430	469/13:00	125/20:00	344
16	415	465	460	415	335	230	130	70	50	75	145	234	345	419	460	450	405	335	255	185	145	150	200	270	465/01:00	50/08:00	415	460/14:00	145/20:00	315
17	355	419	450	435	380	300	209	130	75	65	100	165	255	345	410	440	430	390	325	255	195	165	170	215	450/02:00	65/09:00	385	440/15:00	165/21:00	275
18	285	350	405	430	419	370	290	215	145	95	90	115	180	255	335	390	425	415	380	325	265	209	180	180	430/03:00	90/10:00	340	425/16:00	180/22:00	245
19	215	265	330	380	410	400	360	300	230	165	120	110	120	165	230	300	370	410	415	390	345	290	234	200	410/04:00	110/11:00	300	415/18:00	*	*
20	185	200	240	300	355	400	410	390	340	270	200	140	110	104	135	195	275	355	415	435	425	385	325	250	410/06:00	185/00:00	225	435/19:00	104/13:00	331
21	190	160	160	200	260	335	400	435	430	390	315	230	145	100	80	110	170	255	355	425	465	455	405	325	435/07:00	160/01:00	275	465/20:00	80/14:00	385
22	240	165	120	125	165	230	325	410	460	460	415	340	234	150	80	60	90	165	275	375	455	490	475	410	460/08:00	120/02:00	340	490/21:00	60/15:00	430
23	310	215	125	80	80	130	225	330	430	490	490	430	340	234	125	60	50	90	180	300	405	485	510	475	490/09:00	80/03:00	410	510/22:00	50/16:00	460
24	395	290	175	75	35	55	130	234	370	469	525	505	440	345	225	120	55	50	104	200	330	450	510	515	525/10:00	35/04:00	490	515/23:00	50/17:00	465
25	455	360	250	125	40	15	60	140	250	390	485	525	500	435	330	209	115	65	75	140	234	360	465	515	525/11:00	15/05:00	510	515/23:00	65/17:00	450
26	490	419	310	185	80	25	25	75	165	290	410	500	525	485	410	295	190	115	85	120	195	295	410	485	525/12:00	25/05:00	500	*	85/18:00	*
27	510	460	375	260	140	55	-10	40	100	205	350	465	525	515	465	380	275	175	110	100	150	225	330	430	510/00:00	-10/06:00	520	525/12:00	100/19:00	425
28	500	490	440	345	225	115	9	-15	40	115	225	345	444	500	475	419	330	240	160	125	125	180	255	350	500/00:00	-15/07:00	515	500/13:00	125/19:00	375
29	430	475	450	395	300	185	90	35	25	65	145	240	350	425	450	430	380	300	220	160	135	155	200	280	475/01:00	25/08:00	450	450/14:00	135/20:00	315
30	360	419	450	419	360	270	165	90	50	50	90	165	275	365	425	435	415	355	280	209	160	140	165	215	450/02:00	50/08:00	400	435/15:00	140/21:00	295
31	295	375	425	435	400	340	250	165	104	65	80	125	200	290	370	415	425	400	345	280	215	175	160	60	435/03:00	65/09:00	370	425/16:00	*	*
最大值	510	490	475	465	430	405	410	435	460	490	525	525	525	515	475	450	460	415	415	435	465	490	510	515						
最小值	185	160	120	75	35	15	-10	-15	25	50	75	100	110	100	80	60	50	50	75	100	125	140	160	60						

[註1]: 月平均水位 = 276公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 520公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T88ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-190 1988 年 11 月 台中港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	230	300	360	400	410	380	325	255	175	120	90	100	140	205	280	355	400	415	390	345	290	230	190	170	410/04:00	90/10:00	320	415/17:00	170/23:00	245
2	180	215	270	325	370	390	370	330	275	205	150	115	115	135	185	250	320	365	390	380	340	295	240	195	390/05:00	115/11:00	275	390/18:00	*	*
3	170	170	195	240	285	330	360	360	330	285	225	165	125	110	130	170	225	295	345	375	380	355	305	245	360/06:00	170/00:00	190	380/20:00	110/13:00	270
4	195	160	145	170	209	270	330	370	375	355	310	250	180	140	110	120	160	225	305	360	400	400	370	315	375/08:00	145/02:00	230	400/20:00	110/14:00	290
5	240	175	130	115	145	195	270	335	385	400	350	295	215	145	100	100	130	200	275	350	405	419	395	335	400/09:00	115/03:00	285	419/21:00	100/14:00	319
6	260	180	120	95	110	165	245	325	395	425	405	350	275	195	125	95	95	145	225	310	385	425	425	385	425/09:00	95/03:00	330	425/21:00	95/15:00	330
7	300	215	130	75	65	95	170	265	355	425	444	405	340	255	165	104	85	110	180	275	355	425	450	419	444/10:00	65/04:00	379	450/22:00	85/16:00	365
8	355	270	175	90	50	65	125	225	330	415	465	455	405	325	234	145	100	110	150	230	325	410	460	460	465/10:00	50/04:00	415	460/22:00	100/16:00	360
9	405	325	225	130	60	40	80	150	255	365	444	480	455	395	300	209	130	90	115	175	265	370	440	465	480/11:00	40/05:00	440	465/23:00	90/17:00	375
10	435	370	270	160	70	15	30	95	175	290	385	450	475	435	360	270	180	120	100	135	205	295	385	450	475/12:00	15/05:00	460	450/23:00	100/18:00	350
11	430	375	300	195	100	40	10	55	110	205	325	405	450	435	385	305	209	135	90	110	165	245	340	419	450/12:00	10/06:00	440	*	90/18:00	*
12	455	430	355	250	145	60	10	15	65	160	280	385	450	465	435	365	280	185	115	95	120	200	290	390	455/00:00	10/06:00	445	465/13:00	95/19:00	370
13	450	465	425	345	240	130	40	0	25	100	200	315	405	460	460	419	350	265	180	125	115	155	225	320	465/01:00	0/07:00	465	460/13:00	115/20:00	345
14	405	450	450	405	320	220	110	40	10	40	120	230	335	410	450	444	405	335	250	175	125	135	175	245	450/01:00	10/08:00	440	450/14:00	125/20:00	325
15	340	410	444	437	385	295	190	104	40	25	60	140	240	340	410	440	425	375	310	234	165	130	140	180	444/02:00	25/09:00	419	440/15:00	130/21:00	310
16	250	335	405	430	415	365	285	195	115	55	45	75	145	230	330	400	435	419	375	310	240	180	140	140	430/03:00	45/10:00	385	435/16:00	140/22:00	295
17	180	240	315	385	415	415	365	305	220	130	80	60	80	135	215	310	380	419	419	380	300	234	170	125	415/04:00	60/11:00	355	419/17:00	*	*
18	115	140	200	275	345	400	375	310	230	145	85	55	65	110	195	285	370	415	419	419	390	330	250	170	400/05:00	115/00:00	285	419/18:00	55/11:00	364
19	110	85	104	155	230	315	385	410	400	345	270	185	110	70	75	120	180	285	375	425	440	405	330	240	410/07:00	85/01:00	325	440/20:00	70/13:00	370
20	145	80	50	85	140	234	330	405	440	419	370	280	195	110	60	60	110	190	305	400	455	465	419	340	440/08:00	50/02:00	390	465/21:00	60/14:00	405
21	240	135	50	25	55	130	240	355	435	469	455	395	300	215	120	70	70	125	220	325	419	475	475	425	469/09:00	25/03:00	444	475/21:00	70/15:00	405
22	320	215	100	25	5	35	135	250	370	455	485	455	390	300	200	110	65	80	145	234	355	450	490	469	485/10:00	5/04:00	480	490/22:00	65/16:00	425
23	395	295	180	65	-25	-25	30	135	270	395	469	494	460	390	290	185	104	75	100	175	275	385	465	500	494/11:00	-25/04:00	519	500/23:00	75/17:00	425
24	460	385	275	145	40	-35	-25	45	140	275	395	460	475	435	350	250	160	104	90	125	190	290	395	460	475/12:00	-35/05:00	510	*	90/18:00	*
25	480	419	330	209	85	10	-40	-15	65	180	320	419	469	465	410	325	225	140	85	95	145	234	335	425	480/00:00	-40/06:00	520	469/12:00	85/18:00	384
26	465	455	390	295	180	60	-10	-35	15	95	225	350	435	465	460	405	320	230	135	100	115	170	260	355	465/00:00	-35/07:00	500	465/13:00	100/19:00	365
27	435	460	430	370	275	160	55	-15	-20	30	125	234	355	425	450	425	370	285	195	130	100	125	185	280	460/01:00	-20/08:00	480	450/14:00	100/20:00	350
28	365	425	435	400	320	230	125	45	5	10	70	160	270	360	419	425	390	335	255	185	130	110	140	205	435/02:00	5/08:00	430	425/15:00	110/21:00	315
29	285	355	405	410	370	290	200	110	50	25	45	100	190	285	360	410	405	370	305	240	175	130	120	150	410/03:00	25/09:00	385	410/15:00	120/22:00	290
30	215	294	355	390	390	350	280	200	115	65	55	75	140	225	310	375	410	400	360	305	234	170	135	130	390/03:00	55/10:00	335	410/16:00	130/23:00	280
最大值	480	465	450	437	415	415	385	410	440	469	485	494	475	465	460	444	435	419	419	425	455	475	490	500						
最小值	110	80	50	25	-25	-35	-40	-35	-20	10	45	55	65	70	60	60	65	75	85	95	100	110	120	125						

[註1]: 月平均水位 = 254公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -40公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T88BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-191 1988 年 12 月 台中港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	165	215	285	345	375	375	340	275	209	135	90	76	104	160	230	305	360	390	385	350	295	234	175	135	375/04:00	76/11:00	299	390/17:00	*	*
2	130	155	200	260	320	355	360	330	285	220	155	110	95	115	165	230	305	355	385	380	345	295	230	175	360/06:00	130/00:00	230	385/18:00	95/12:00	290
3	130	120	145	190	250	310	350	360	340	295	234	175	125	110	125	175	234	310	370	398	385	350	295	225	360/07:00	120/01:00	240	398/19:00	110/13:00	288
4	160	120	95	120	170	234	310	355	375	360	320	260	190	135	115	120	165	234	320	375	410	395	355	290	375/08:00	95/02:00	280	410/20:00	115/14:00	295
5	209	145	95	95	120	180	260	335	380	400	380	340	265	195	140	104	125	175	250	325	390	415	395	335	400/09:00	95/02:00	305	415/21:00	104/15:00	311
6	255	170	95	60	55	100	165	245	335	395	410	380	325	255	175	120	104	125	190	265	350	405	425	400	410/10:00	55/04:00	355	425/22:00	104/16:00	321
7	330	240	150	75	40	50	110	195	300	380	430	430	390	335	260	175	130	90	155	225	332	405	435	435	430/10:00	40/04:00	390	435/22:00	90/17:00	345
8	395	315	215	125	50	25	55	135	245	350	425	455	440	390	315	230	150	110	150	220	315	395	455	465	455/11:00	25/05:00	430	465/23:00	110/17:00	355
9	430	345	230	115	35	10	45	110	215	310	390	450	435	395	310	225	155	100	115	170	234	320	395	440	450/11:00	10/05:00	440	440/23:00	100/17:00	340
10	415	345	240	140	45	10	10	50	130	225	340	415	440	410	340	255	165	104	90	125	190	275	370	435	440/12:00	10/05:00	430	*	90/18:00	*
11	440	395	300	195	85	5	-30	5	70	175	295	395	450	444	395	320	225	135	88	100	155	230	330	410	440/00:00	-30/06:00	470	450/12:00	88/18:00	362
12	455	440	380	280	165	55	-10	-15	30	120	234	350	430	465	444	390	300	205	120	90	120	175	270	360	455/00:00	-15/07:00	470	465/13:00	90/19:00	375
13	430	455	430	365	260	145	50	-10	0	55	155	275	380	444	460	430	370	280	190	120	95	130	205	295	455/01:00	-10/07:00	465	460/14:00	95/20:00	365
14	390	444	455	410	335	230	125	45	10	30	100	205	320	415	460	460	419	350	255	170	115	100	140	209	455/02:00	10/08:00	445	460/14:00	100/21:00	360
15	310	400	450	440	385	300	205	110	48	25	50	120	209	315	405	440	435	390	320	234	150	104	95	135	450/02:00	25/09:00	425	440/15:00	95/22:00	345
16	200	295	375	415	410	365	290	200	110	65	50	75	135	215	315	380	415	415	375	295	209	135	90	80	415/03:00	50/10:00	365	415/16:00	80/23:00	335
17	110	175	255	335	385	390	355	290	209	132	85	70	100	155	234	315	385	419	410	360	285	205	125	75	390/05:00	70/11:00	320	419/17:00	*	*
18	70	100	170	245	335	390	405	380	315	245	160	104	85	110	170	250	335	405	435	425	370	300	205	120	405/06:00	70/00:00	335	435/18:00	85/12:00	350
19	60	50	80	150	245	340	400	425	400	350	280	200	125	95	110	165	250	345	410	440	430	380	295	195	425/07:00	50/01:00	375	440/19:00	95/13:00	345
20	104	40	20	55	135	234	340	410	435	419	370	300	215	140	100	110	165	250	345	419	450	430	370	280	435/08:00	20/02:00	415	450/20:00	100/14:00	350
21	175	80	20	5	45	130	240	350	425	450	430	385	305	225	145	110	120	180	270	365	440	465	430	360	450/09:00	5/03:00	445	465/21:00	110/15:00	355
22	250	145	55	10	10	50	150	265	370	435	465	430	370	275	185	125	104	135	190	280	380	435	455	410	465/10:00	10/03:00	455	455/22:00	104/16:00	351
23	325	220	100	25	-25	-10	65	165	295	390	455	460	419	350	255	170	110	104	145	220	325	410	465	455	460/11:00	-25/04:00	485	465/22:00	104/17:00	361
24	405	305	185	75	-15	-35	15	104	230	345	430	475	455	405	325	234	150	100	135	170	260	355	435	469	475/11:00	-35/05:00	510	469/23:00	100/17:00	369
25	444	375	270	160	50	-20	-20	50	150	265	375	440	469	440	370	290	205	135	100	140	190	260	345	410	469/12:00	-20/05:00	489	*	100/18:00	*
26	435	395	315	220	115	40	15	15	70	160	275	365	415	415	370	300	220	150	110	110	150	220	310	390	435/00:00	15/06:00	420	415/12:00	110/18:00	305
27	435	419	360	275	170	75	15	10	50	135	240	355	430	450	419	355	275	185	120	100	125	175	260	350	435/00:00	10/07:00	425	450/13:00	100/19:00	350
28	419	450	415	345	255	150	70	25	40	90	180	285	380	435	440	400	330	245	165	120	110	145	205	280	450/01:00	25/07:00	425	440/14:00	110/20:00	330
29	360	410	415	380	310	215	125	70	40	70	135	215	310	385	425	410	365	295	205	140	104	110	160	220	415/02:00	40/08:00	375	425/14:00	104/20:00	321
30	300	360	400	395	350	285	200	125	85	80	115	180	265	345	400	419	395	340	275	200	140	125	135	175	400/02:00	80/09:00	320	419/15:00	125/21:00	294
31	240	310	365	390	375	325	260	200	135	100	100	140	209	270	350	385	395	380	315	245	175	130	104	125	390/03:00	100/09:00	290	395/16:00	104/22:00	291
最大值	455	455	455	440	410	390	405	425	435	450	465	475	469	465	460	460	435	419	435	440	450	465	465	469						
最小值	60	40	20	5	-25	-35	-30	-15	0	25	50	70	85	95	100	104	104	90	88	90	95	100	90	75						

[註 1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 475公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 510公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T88CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-192 1989 年 1 月 台中港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	165	230	300	350	360	350	310	255	195	145	125	125	170	220	290	345	385	380	350	300	234	175	130	111	360/04:00	125/10:00	235	385/16:00	111/23:00	274
2	125	160	220	275	325	350	340	310	255	205	160	135	145	175	230	295	350	385	385	355	295	230	160	110	350/05:00	135/11:00	215	385/17:00	*	*
3	90	104	150	209	285	340	375	375	340	290	230	180	150	150	180	234	300	360	395	395	365	300	225	150	375/06:00	90/00:00	285	395/18:00	150/12:00	245
4	100	75	90	135	205	285	350	390	395	370	310	245	185	150	150	175	230	295	360	400	400	360	295	209	395/08:00	75/01:00	320	400/19:00	150/13:00	250
5	130	80	60	75	125	215	300	370	415	410	380	315	245	180	150	140	145	185	250	330	390	425	415	355	415/08:00	60/02:00	355	425/21:00	140/15:00	285
6	280	190	100	55	35	65	125	215	315	390	430	425	385	315	234	160	125	135	185	260	350	419	440	425	430/10:00	35/04:00	395	440/22:00	125/16:00	315
7	350	270	170	80	20	10	55	140	255	365	435	460	435	385	300	215	140	110	132	195	285	380	450	465	460/11:00	10/05:00	450	465/23:00	110/17:00	355
8	419	345	240	130	40	-15	-5	65	175	305	410	475	480	440	375	280	190	120	110	150	230	330	435	490	480/12:00	-15/05:00	495	490/23:00	110/18:00	380
9	480	425	325	205	85	5	-25	15	90	209	340	435	494	480	425	345	240	150	90	104	165	250	360	450	494/12:00	-25/06:00	519	*	90/18:00	*
10	500	475	405	295	170	50	-25	-25	35	140	265	390	465	490	460	400	300	195	110	80	110	185	290	400	500/00:00	-25/06:00	525	490/13:00	80/19:00	410
11	480	500	460	380	265	140	35	-17	5	75	190	325	435	490	494	450	380	275	170	100	75	120	195	305	500/01:00	-17/07:00	517	494/14:00	75/20:00	419
12	415	484	500	450	370	250	125	45	10	35	100	200	325	415	465	450	395	300	195	125	75	75	120	200	500/02:00	10/08:00	490	465/14:00	75/20:00	390
13	300	380	450	450	395	310	200	100	45	25	70	140	250	345	419	450	425	355	265	175	100	75	75	125	450/02:00	25/09:00	425	450/15:00	75/21:00	375
14	209	310	400	440	430	375	280	200	120	65	60	85	165	250	355	425	435	395	335	250	145	85	60	75	440/03:00	60/10:00	380	435/16:00	60/22:00	375
15	125	195	285	365	400	400	350	290	209	145	100	100	135	185	270	355	400	410	390	320	240	155	90	65	400/04:00	100/10:00	300	410/17:00	65/23:00	345
16	75	130	200	280	355	400	400	360	310	245	175	130	125	155	215	285	355	405	419	400	340	260	175	104	400/05:00	125/12:00	275	419/18:00	*	*
17	60	60	104	175	255	335	385	400	385	335	275	209	160	135	160	205	270	340	400	425	405	350	270	190	400/07:00	60/00:00	340	425/19:00	135/13:00	290
18	110	65	55	85	150	250	335	390	415	405	365	300	234	175	140	145	180	250	330	395	425	419	375	300	415/08:00	55/02:00	360	425/20:00	140/14:00	285
19	209	125	60	40	60	125	225	325	395	440	440	405	335	260	195	160	125	175	245	330	400	444	435	390	440/09:00	40/03:00	400	444/21:00	125/16:00	319
20	300	215	104	50	25	50	125	220	325	400	450	440	390	320	240	165	125	135	185	260	340	410	450	430	450/10:00	25/04:00	425	450/22:00	125/16:00	325
21	370	275	175	80	20	15	55	140	250	355	430	450	430	380	290	200	140	115	140	195	285	380	444	465	450/11:00	15/05:00	435	465/23:00	115/17:00	350
22	425	360	255	150	50	10	20	75	175	285	390	460	460	419	350	265	170	115	100	150	225	325	415	465	460/11:00	10/05:00	450	465/23:00	100/18:00	365
23	450	400	315	209	95	20	-15	25	100	225	330	419	460	444	395	310	215	130	85	100	155	245	350	425	460/12:00	-15/06:00	475	*	85/18:00	*
24	460	435	360	270	165	65	10	10	80	160	265	375	450	460	430	365	265	170	104	100	125	200	295	400	460/00:00	10/06:00	450	460/13:00	100/19:00	360
25	465	465	410	320	225	104	40	15	45	110	225	335	425	460	444	390	300	209	125	80	95	145	234	340	465/00:00	15/07:00	450	460/13:00	80/19:00	380
26	419	460	440	375	285	195	95	45	35	85	175	280	385	440	460	425	350	260	165	110	85	110	175	270	460/01:00	35/08:00	425	460/14:00	85/20:00	375
27	370	419	440	415	345	250	150	85	50	75	135	215	310	385	425	425	375	300	200	135	100	85	125	185	440/02:00	50/08:00	390	425/14:00	85/21:00	340
28	270	350	400	400	350	280	200	135	85	80	125	185	270	340	400	400	375	320	234	165	110	90	104	155	400/02:00	80/09:00	320	400/14:00	90/21:00	310
29	225	300	355	390	370	330	260	195	140	100	100	155	240	315	385	419	405	365	290	215	145	100	85	115	390/03:00	100/09:00	290	419/15:00	85/22:00	334
30	180	250	330	380	400	375	330	265	200	150	125	145	200	265	340	390	410	395	350	285	205	140	104	104	400/04:00	125/10:00	275	410/16:00	104/22:00	306
31	135	185	255	320	365	375	360	325	270	215	170	155	170	209	270	330	375	400	380	340	275	205	145	100	375/05:00	155/11:00	220	400/17:00	*	*
最大值	500	500	500	450	430	400	400	400	415	440	450	475	494	490	494	450	435	410	419	425	425	444	450	490						
最小值	60	60	55	40	20	-15	-25	-25	5	25	60	85	125	135	140	140	125	110	85	80	75	75	60	65						

[註1]: 月平均水位 = 254公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 525公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T891TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-193 1989 年 2 月 台中港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	100	130	170	234	305	350	375	365	335	290	240	195	165	175	205	255	310	355	385	375	340	285	209	145	375/06:00	165/12:00	210	385/18:00	*	*
2	104	90	104	150	209	275	330	360	365	335	300	250	205	175	160	180	215	270	325	355	370	345	300	225	365/08:00	90/01:00	275	370/20:00	160/14:00	210
3	155	100	70	70	115	180	260	325	375	395	380	340	275	220	175	150	165	200	275	335	385	400	370	310	395/09:00	70/02:00	325	400/21:00	150/15:00	250
4	220	140	70	35	45	90	175	270	355	415	435	410	350	275	205	140	125	150	205	300	375	430	444	395	435/10:00	35/03:00	400	444/22:00	125/16:00	319
5	320	225	120	40	-10	15	85	185	300	390	455	460	415	340	250	165	110	100	140	220	320	405	460	475	460/11:00	-10/04:00	470	475/23:00	100/17:00	375
6	405	315	205	80	15	-35	15	100	215	350	440	485	465	410	320	215	120	75	85	150	240	355	450	500	485/11:00	-35/05:00	520	500/23:00	75/17:00	425
7	469	400	290	165	45	-35	-35	25	130	265	395	469	490	455	380	275	165	80	50	85	165	285	405	485	490/12:00	-35/05:00	525	*	50/18:00	*
8	515	469	375	260	125	20	-45	-35	50	170	310	430	500	494	444	365	250	135	55	45	90	190	315	435	515/00:00	-45/06:00	560	500/12:00	45/19:00	455
9	500	505	455	350	234	104	10	-30	15	100	225	355	455	500	475	405	300	175	70	25	40	104	209	340	505/01:00	-30/07:00	535	500/13:00	25/19:00	475
10	440	490	480	415	295	185	80	10	10	55	150	265	395	465	485	440	360	250	130	55	20	45	120	225	490/01:00	10/07:00	480	485/14:00	20/20:00	465
11	355	440	475	450	380	275	160	70	30	40	100	200	315	410	465	455	400	315	205	100	35	10	50	130	475/02:00	30/08:00	445	465/14:00	10/21:00	455
12	240	345	419	440	410	345	260	170	90	65	85	150	240	340	415	444	430	375	295	200	104	45	35	70	440/03:00	65/09:00	375	444/15:00	35/22:00	409
13	150	245	335	400	415	395	340	275	190	130	110	125	180	250	330	390	425	410	360	295	205	125	65	50	415/04:00	110/10:00	305	425/16:00	50/23:00	375
14	80	140	225	305	362	392	380	345	295	230	175	150	152	190	245	310	370	400	395	355	295	215	145	90	392/05:00	150/11:00	242	400/17:00	*	*
15	65	80	125	195	275	340	380	387	365	330	280	230	185	175	185	230	285	345	385	398	375	335	270	201	387/07:00	65/00:00	322	398/19:00	175/13:00	223
16	130	92	80	100	150	234	310	365	400	395	370	325	265	211	175	170	200	250	310	370	405	400	370	310	400/08:00	80/02:00	320	405/20:00	170/15:00	235
17	234	160	95	65	80	135	209	300	375	419	423	400	345	280	209	160	150	175	234	310	380	425	430	395	423/10:00	65/03:00	358	430/22:00	150/16:00	280
18	327	240	155	80	50	65	130	209	305	385	435	440	400	340	260	180	130	120	160	230	315	390	444	440	440/11:00	50/04:00	390	444/22:00	120/17:00	324
19	385	300	200	100	35	20	55	130	234	335	415	450	430	380	300	209	130	100	110	170	255	350	425	455	450/11:00	20/05:00	430	455/23:00	100/17:00	355
20	430	360	265	155	60	15	20	75	160	280	380	444	455	419	350	255	165	100	80	120	190	290	385	450	455/12:00	15/05:00	440	*	80/18:00	*
21	460	419	340	240	125	45	10	35	115	225	340	425	467	450	395	310	209	125	80	95	155	245	350	435	460/00:00	10/06:00	450	467/12:00	80/18:00	387
22	475	455	390	295	190	80	25	25	100	175	285	385	450	450	419	335	234	135	80	75	120	185	285	385	475/00:00	25/06:00	450	450/12:00	75/19:00	375
23	450	465	419	330	225	115	40	10	55	125	234	335	430	460	430	365	270	170	85	50	75	135	230	345	465/01:00	10/07:00	455	460/13:00	50/19:00	410
24	430	465	450	385	295	190	90	45	50	104	190	305	405	460	455	410	330	225	130	70	55	104	185	285	465/01:00	45/07:00	420	460/13:00	55/20:00	405
25	385	444	460	419	350	255	160	90	65	90	150	250	355	425	450	425	360	270	160	85	50	70	125	215	460/02:00	65/08:00	395	450/14:00	50/20:00	400
26	320	395	435	421	375	295	200	125	75	80	130	209	300	380	425	425	378	310	215	135	80	65	100	165	435/02:00	75/08:00	360	425/14:00	65/21:00	360
27	250	335	395	415	390	335	260	185	130	110	135	180	255	345	400	430	410	350	270	185	110	65	70	110	415/03:00	110/09:00	305	430/15:00	65/21:00	365
28	180	265	345	390	400	370	310	250	180	135	125	155	220	290	355	400	415	390	330	265	185	115	85	95	400/04:00	125/10:00	275	415/16:00	85/22:00	330
最大值	515	505	480	450	415	395	380	387	400	419	455	485	500	500	485	455	430	410	395	398	405	430	460	500						
最小值	65	80	70	35	-10	-35	-45	-35	10	40	85	125	152	175	160	140	110	75	50	25	20	10	35	50						

[註 1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -45公分, 平均潮差 = 378公分，最大 潮差 = 560公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T892TC80.1HE。

表2-194 1989 年 3 月 台中港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	140	205	280	340	380	385	360	315	260	205	170	165	190	240	300	355	390	394	365	315	250	175	130	100	385/05:00	165/11:00	220	394/17:00	100/23:00	294
2	110	140	200	260	315	355	370	355	320	275	226	197	185	195	225	275	330	365	375	360	325	270	205	150	370/06:00	185/12:00	185	375/18:00	*	*
3	115	104	125	165	225	290	345	370	375	355	320	270	230	195	190	207	255	310	356	390	392	370	320	250	375/08:00	104/01:00	271	392/20:00	190/14:00	202
4	180	125	95	100	140	230	310	370	415	425	405	360	290	225	175	150	160	205	270	330	385	410	390	335	425/09:00	95/02:00	330	410/21:00	150/15:00	260
5	250	163	95	45	40	80	155	250	330	400	425	410	350	280	195	135	104	125	175	255	350	419	440	410	425/10:00	40/04:00	385	440/22:00	104/16:00	336
6	340	245	104	50	10	10	57	150	270	375	440	452	419	355	260	165	100	70	100	180	280	395	460	475	452/11:00	10/04:00	442	475/23:00	70/17:00	405
7	425	345	234	115	25	-30	-15	75	190	305	410	469	465	419	330	220	120	50	45	100	190	315	425	490	469/11:00	-30/05:00	499	490/23:00	45/18:00	445
8	485	430	320	195	75	-25	-40	10	110	215	355	455	490	455	380	275	150	55	10	35	110	225	355	460	490/12:00	-40/06:00	530	*	10/18:00	*
9	510	480	400	285	155	35	-30	-25	50	160	300	425	490	490	435	340	230	104	15	25	130	255	390	485	510/00:00	-30/06:00	540	490/12:00	15/18:00	475
10	510	475	390	275	150	40	10	25	100	165	285	410	490	510	460	370	250	125	25	-20	20	104	225	360	510/00:00	10/06:00	500	510/13:00	-20/19:00	530
11	465	505	480	415	310	195	85	30	35	100	205	330	430	490	476	419	325	209	97	15	-15	35	125	250	505/01:00	30/07:00	475	490/13:00	-15/20:00	505
12	375	455	485	455	395	300	190	115	70	80	150	250	365	440	476	460	395	305	185	98	30	20	65	150	485/02:00	70/08:00	415	476/14:00	20/21:00	456
13	270	365	435	460	432	375	295	209	140	110	130	195	282	370	430	460	430	375	285	190	100	60	55	100	460/03:00	110/09:00	350	460/15:00	55/22:00	405
14	170	270	355	410	430	410	365	295	230	175	155	170	220	285	360	410	430	410	355	286	205	125	85	80	430/04:00	155/10:00	275	430/16:00	80/23:00	350
15	112	170	245	320	370	395	380	355	305	250	202	175	190	220	270	325	375	400	390	355	295	225	150	104	395/05:00	175/11:00	220	400/17:00	*	*
16	90	115	170	225	295	350	385	395	370	330	280	230	190	180	200	232	285	335	375	382	375	325	265	195	395/07:00	90/00:00	305	382/19:00	180/13:00	202
17	130	100	90	125	180	250	325	375	410	400	375	325	255	205	175	160	195	240	305	355	400	390	355	290	410/08:00	90/02:00	320	400/20:00	160/15:00	240
18	209	145	95	75	100	150	230	302	375	410	405	375	315	250	180	148	130	160	220	300	370	415	419	385	410/09:00	75/03:00	335	419/22:00	130/16:00	289
19	315	234	145	80	60	86	155	245	340	410	440	430	390	320	240	165	125	127	180	230	315	400	440	435	440/10:00	60/04:00	380	440/22:00	125/16:00	315
20	385	315	220	120	65	50	95	175	275	360	425	450	419	360	275	180	115	85	110	175	265	355	425	450	450/11:00	50/05:00	400	450/23:00	85/17:00	365
21	425	360	265	165	90	50	60	120	209	310	400	450	444	395	305	209	130	80	85	135	215	305	400	450	450/11:00	50/05:00	400	450/23:00	80/17:00	370
22	450	410	320	209	120	60	50	90	160	265	370	440	465	430	355	260	160	85	60	90	155	260	365	450	450/00:00	50/06:00	400	465/12:00	60/18:00	405
23	480	455	390	290	185	100	50	70	135	225	340	435	475	465	405	310	209	110	55	55	110	205	325	419	480/00:00	50/06:00	430	475/12:00	55/18:00	420
24	475	480	430	350	250	150	75	65	100	190	295	400	467	480	440	370	270	160	80	50	75	150	262	370	480/01:00	65/07:00	415	480/13:00	50/19:00	430
25	453	485	462	405	305	205	120	85	100	155	234	335	430	475	455	390	300	200	100	50	50	104	200	310	485/01:00	85/07:00	400	475/13:00	50/19:00	425
26	390	450	460	415	340	240	150	100	85	130	195	277	385	440	450	405	330	225	120	65	30	70	135	240	460/02:00	85/08:00	375	450/14:00	30/20:00	420
27	340	419	450	435	380	305	215	145	100	104	165	245	340	410	440	425	370	290	195	110	55	50	90	175	450/02:00	100/08:00	350	440/14:00	50/21:00	390
28	280	360	415	430	410	355	280	209	148	125	150	215	300	370	415	425	397	325	248	160	90	60	75	130	430/03:00	125/09:00	305	425/15:00	60/21:00	365
29	211	295	362	410	410	375	325	257	192	150	145	180	240	310	375	405	400	365	300	230	150	98	75	90	410/03:00	145/10:00	265	405/15:00	75/22:00	330
30	147	215	290	351	390	390	362	320	265	215	180	175	203	248	305	360	390	385	355	300	230	165	120	98	390/04:00	175/11:00	215	390/16:00	98/23:00	292
31	111	150	209	280	330	365	375	361	332	285	240	205	192	205	240	285	335	370	375	360	315	260	200	140	375/06:00	192/12:00	183	375/18:00	*	*
最大值	510	505	485	460	432	410	385	395	415	425	440	469	490	510	476	460	430	410	390	390	400	419	460	490						
最小值	90	100	90	45	10	-30	-40	-25	35	80	130	165	185	180	175	135	100	50	10	-20	-15	20	55	80						

[註1]: 月平均水位 = 260公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -40公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 540公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T893TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-195 1989 年 4 月 台中港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	115	115	145	200	261	320	370	390	392	365	320	262	215	182	181	209	250	315	365	390	390	357	300	230	392/08:00	115/01:00	277	390/19:00	181/14:00	209
2	155	104	90	101	150	225	315	370	425	425	400	355	290	215	165	150	165	220	290	360	406	425	400	350	425/08:00	90/02:00	335	425/21:00	150/15:00	275
3	265	175	100	70	75	125	220	310	395	440	455	425	365	285	200	135	110	142	209	295	390	444	469	440	455/10:00	70/03:00	385	469/22:00	110/16:00	359
4	370	285	175	100	45	60	130	234	350	437	475	480	444	345	255	165	90	75	130	205	305	435	485	498	480/11:00	45/04:00	435	498/23:00	75/17:00	423
5	450	370	245	140	50	15	55	140	245	375	469	505	469	400	300	185	80	35	45	115	230	355	465	520	505/11:00	15/05:00	490	520/23:00	35/17:00	485
6	505	435	345	225	110	35	30	65	155	285	432	500	503	460	365	250	125	35	15	40	115	250	390	485	503/12:00	30/06:00	473	*	15/18:00	*
7	530	500	430	320	205	90	35	35	110	209	340	450	515	505	425	325	195	75	-20	-25	40	145	280	405	530/00:00	35/06:00	495	515/12:00	-25/19:00	540
8	500	515	485	405	300	180	85	50	75	150	310	441	480	469	405	305	165	55	-15	-15	45	175	300	415	515/01:00	50/07:00	465	480/12:00	-15/18:00	495
9	490	494	460	390	290	175	90	70	110	185	290	400	480	490	450	370	260	140	35	-10	-5	70	180	310	494/01:00	70/07:00	424	490/13:00	-10/19:00	500
10	415	475	465	419	350	260	175	104	95	140	215	310	410	460	460	415	340	234	125	45	10	40	104	205	475/01:00	95/08:00	380	460/13:00	10/20:00	450
11	325	410	455	444	405	335	245	175	135	130	170	234	325	400	444	440	390	305	205	115	55	35	65	115	455/02:00	130/09:00	325	444/14:00	35/21:00	409
12	205	305	380	425	415	385	320	255	190	160	160	190	250	325	380	419	415	375	305	230	145	95	75	90	425/03:00	160/09:00	265	419/15:00	75/22:00	344
13	135	209	295	360	410	410	385	335	280	220	180	170	195	240	295	350	390	395	370	320	255	185	125	95	410/04:00	170/11:00	240	395/17:00	95/23:00	300
14	100	140	195	280	335	385	400	390	355	305	245	200	170	185	215	265	325	360	380	375	345	290	225	150	400/06:00	170/12:00	230	380/18:00	*	*
15	125	100	135	180	255	315	365	395	395	375	330	270	209	165	165	175	230	295	350	390	390	370	320	255	395/07:00	100/01:00	295	390/19:00	165/13:00	225
16	180	120	95	110	150	215	300	365	400	410	380	340	265	200	145	130	150	200	280	350	395	408	385	330	410/09:00	95/02:00	315	408/21:00	130/15:00	278
17	260	185	120	90	100	150	225	310	385	419	419	390	325	245	175	115	115	145	209	295	375	419	430	390	419/09:00	90/03:00	329	430/22:00	115/15:00	315
18	330	250	165	104	80	104	180	260	350	415	444	425	370	300	209	130	98	100	150	230	325	404	450	440	444/10:00	80/04:00	364	450/22:00	98/16:00	352
19	392	315	220	135	90	90	140	209	315	395	450	455	410	345	255	155	95	75	104	180	275	375	440	469	455/11:00	90/04:00	365	469/23:00	75/17:00	394
20	440	380	285	190	120	90	110	180	265	370	435	465	442	393	305	205	110	65	75	125	215	320	415	465	465/11:00	90/05:00	375	465/23:00	65/17:00	400
21	465	430	355	265	170	110	100	135	215	315	410	460	460	419	340	250	145	80	60	90	165	270	380	455	465/00:00	100/06:00	365	460/11:00	60/18:00	400
22	485	460	405	325	225	145	104	120	175	270	375	444	475	444	375	280	175	90	50	55	110	205	315	410	485/00:00	104/06:00	381	475/12:00	50/18:00	425
23	465	475	440	370	285	185	120	100	145	209	320	395	465	465	425	325	234	125	60	25	75	145	245	355	475/01:00	100/07:00	375	465/12:00	25/19:00	440
24	435	475	465	415	340	245	160	115	125	170	250	340	419	450	440	380	300	185	85	40	40	95	180	285	475/01:00	115/07:00	360	450/13:00	40/19:00	410
25	385	444	460	435	370	295	209	150	125	155	215	300	385	440	450	415	345	250	150	75	40	60	120	215	460/02:00	125/08:00	335	450/14:00	40/20:00	410
26	325	400	440	444	410	350	275	205	150	140	175	240	330	395	435	430	390	315	225	140	75	50	85	145	444/03:00	140/09:00	304	435/14:00	50/21:00	385
27	234	330	400	425	419	385	325	270	195	165	165	200	265	335	395	425	410	360	295	209	135	80	74	100	425/03:00	165/09:00	260	425/15:00	74/22:00	351
28	160	245	335	390	430	410	375	330	255	205	165	175	209	260	330	385	410	403	355	290	225	155	101	90	430/04:00	165/10:00	265	410/16:00	90/23:00	320
29	115	165	240	320	380	415	415	382	335	270	215	178	175	200	250	310	370	405	405	380	325	255	180	125	415/05:00	175/12:00	240	405/17:00	*	*
30	104	115	160	230	310	375	415	430	410	365	295	234	175	160	180	217	285	355	400	419	405	355	285	205	430/07:00	104/00:00	326	419/19:00	160/13:00	259
最大值	530	515	485	444	430	415	415	430	425	440	475	505	515	505	460	440	415	405	405	419	406	444	485	520						
最小值	100	100	90	70	45	15	30	35	75	130	160	170	170	160	145	115	80	35	-20	-25	-5	35	65	90						

[註 1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 540公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T894TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-196 1989 年 5 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	135	95	90	125	200	280	370	419	442	430	385	315	230	160	125	135	185	260	350	410	440	430	385	310	442/08:00	90/02:00	352	440/20:00	125/14:00	315
2	225	140	90	75	115	190	290	385	450	469	450	400	315	224	145	80	90	135	245	350	435	480	465	410	469/09:00	75/03:00	394	480/21:00	80/15:00	400
3	325	230	140	80	75	104	195	295	400	465	475	444	365	280	180	90	50	70	135	234	360	444	490	480	475/10:00	75/04:00	400	490/22:00	50/16:00	440
4	400	315	209	115	65	67	125	215	325	430	485	490	435	350	240	125	50	25	55	140	255	385	475	510	490/11:00	65/04:00	425	510/23:00	25/17:00	485
5	480	410	305	200	104	65	90	145	250	360	460	500	485	425	325	200	80	15	10	50	135	275	387	475	500/11:00	65/05:00	435	*	10/18:00	*
6	515	437	310	195	110	76	110	185	285	400	463	500	477	415	312	190	74	5	-10	37	135	275	400	486	515/00:00	76/05:00	439	500/11:00	-10/18:00	510
7	505	475	415	320	215	123	85	115	190	300	410	480	490	450	375	270	150	50	-10	-10	55	175	305	419	505/00:00	85/06:00	420	490/12:00	-10/18:00	500
8	485	490	455	390	295	205	125	110	145	220	330	430	480	478	425	340	240	135	45	5	15	85	190	325	490/01:00	110/07:00	380	480/12:00	5/19:00	475
9	427	469	469	430	360	280	190	140	135	170	250	350	430	469	455	400	315	215	115	52	25	55	130	234	469/01:00	135/08:00	334	469/13:00	25/20:00	444
10	345	425	455	444	402	335	257	185	150	148	195	265	350	415	444	428	375	295	195	115	60	50	82	150	455/02:00	148/09:00	307	444/14:00	50/21:00	394
11	257	340	402	430	421	385	320	252	190	155	162	200	265	340	395	423	410	360	286	209	130	90	85	127	430/03:00	155/09:00	275	423/15:00	85/22:00	338
12	195	280	360	410	430	419	385	325	255	200	170	181	220	280	345	390	415	401	355	290	209	150	104	101	430/04:00	170/10:00	260	415/16:00	101/23:00	314
13	135	200	280	355	405	425	410	383	315	250	200	165	175	200	255	325	380	400	392	360	300	234	165	125	425/05:00	165/11:00	260	400/17:00	*	*
14	110	140	190	265	335	385	410	390	360	295	234	180	140	140	160	215	275	340	375	380	350	297	236	170	410/06:00	110/00:00	300	380/19:00	140/12:00	240
15	135	125	145	205	275	350	405	419	400	355	295	225	165	135	130	160	220	300	370	400	405	375	320	250	419/07:00	125/01:00	294	405/20:00	130/14:00	275
16	180	135	120	145	200	275	360	405	425	405	360	290	209	150	120	120	165	230	320	385	419	413	385	325	425/08:00	120/02:00	305	419/20:00	120/14:00	299
17	255	185	140	131	160	230	315	385	430	435	400	335	260	175	120	95	120	180	270	360	419	444	425	380	435/09:00	131/03:00	304	444/21:00	95/15:00	349
18	310	234	170	125	135	180	265	350	415	448	435	380	300	220	135	85	80	120	200	300	390	440	457	415	448/09:00	125/03:00	323	457/22:00	80/16:00	377
19	355	280	200	145	120	148	220	305	390	450	455	415	340	255	160	85	50	70	135	234	355	430	469	450	455/10:00	120/04:00	335	469/22:00	50/16:00	419
20	400	330	245	170	130	130	175	255	350	425	460	440	390	305	209	120	55	35	80	160	275	385	455	465	460/10:00	130/04:00	330	465/23:00	35/17:00	430
21	430	375	290	209	140	110	140	200	295	390	450	460	419	355	255	155	70	30	40	100	209	335	425	469	460/11:00	110/05:00	350	469/23:00	30/17:00	439
22	465	419	350	255	180	127	125	170	250	350	425	465	450	395	305	205	110	40	25	60	145	255	370	444	465/11:00	125/06:00	340	*	25/18:00	*
23	469	450	400	325	234	160	125	145	205	295	390	450	460	430	365	275	180	90	40	35	95	185	310	400	469/00:00	125/06:00	344	460/12:00	35/19:00	425
24	460	467	435	375	295	215	148	135	170	240	335	415	462	455	410	335	234	140	60	25	50	115	225	335	467/01:00	135/07:00	332	462/12:00	25/19:00	437
25	419	460	444	405	335	255	175	130	130	170	252	350	425	465	430	385	290	195	95	50	35	65	140	250	460/01:00	130/07:00	330	465/13:00	35/20:00	430
26	360	419	450	435	385	315	234	170	130	145	185	250	355	415	435	405	345	260	165	90	50	50	90	165	450/02:00	130/08:00	320	435/14:00	50/20:00	385
27	265	360	425	440	425	375	310	234	175	140	155	200	275	355	415	430	410	355	275	190	115	75	75	115	440/03:00	140/09:00	300	430/15:00	75/21:00	355
28	190	280	365	419	442	425	375	315	240	175	140	145	195	260	340	405	430	415	370	300	225	150	104	95	442/04:00	140/10:00	302	430/16:00	95/23:00	335
29	135	200	290	388	435	455	435	385	325	245	175	135	140	175	240	330	395	430	425	380	310	225	145	100	455/05:00	135/11:00	320	430/17:00	*	*
30	90	125	195	295	385	435	460	430	375	300	209	140	85	95	140	215	305	395	435	436	400	335	245	165	460/06:00	90/00:00	370	436/19:00	85/12:00	351
31	104	90	120	185	280	380	450	462	435	375	290	200	112	70	70	110	195	305	400	450	452	419	350	270	462/07:00	90/01:00	372	452/20:00	70/13:00	382
最大值	515	490	469	444	442	455	460	462	450	469	485	500	490	478	455	430	430	430	435	450	452	480	490	510						
最小值	90	90	90	75	65	65	85	110	130	140	140	135	85	70	70	80	50	5	-10	-10	15	50	75	95						

[註 1]: 月平均水位 = 272公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 510公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T895TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-197 1989 年 6 月 台中港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	175	120	100	125	190	295	390	455	467	430	365	270	190	85	40	45	100	200	315	410	465	465	430	365	467/08:00	100/02:00	367	465/20:00	40/14:00	425
2	275	185	120	104	135	209	315	405	465	469	430	355	245	150	65	20	30	90	200	315	425	475	480	435	469/09:00	104/03:00	365	480/22:00	20/15:00	460
3	360	270	185	120	110	150	240	335	425	475	475	415	330	225	115	30	5	20	104	220	355	444	485	475	475/09:00	110/04:00	365	485/22:00	5/16:00	480
4	425	350	255	170	115	115	165	250	355	444	480	460	400	310	200	90	15	-12	25	110	234	365	444	480	480/10:00	115/04:00	365	480/23:00	-12/17:00	492
5	465	419	335	250	170	120	125	175	260	365	440	469	450	390	295	182	80	15	-10	45	145	272	390	460	469/11:00	120/05:00	349	*	-10/18:00	*
6	485	460	410	330	240	160	125	128	166	225	331	419	469	465	410	320	215	110	30	0	30	104	217	340	485/00:00	125/06:00	360	469/12:00	0/19:00	469
7	419	465	460	419	345	260	175	132	130	175	255	345	425	460	450	395	310	205	107	45	25	50	140	245	465/01:00	130/08:00	335	460/13:00	25/20:00	435
8	360	432	465	444	405	325	245	175	140	145	195	270	362	428	450	430	380	295	200	115	62	55	95	180	465/02:00	140/08:00	325	450/14:00	55/21:00	395
9	285	375	440	460	432	385	310	234	170	140	160	209	290	375	430	450	425	370	290	209	130	90	90	135	460/03:00	140/09:00	320	450/15:00	90/21:00	360
10	220	310	395	444	455	425	370	300	225	170	145	165	220	295	370	419	435	410	345	270	190	130	95	104	455/04:00	145/10:00	310	435/16:00	95/22:00	340
11	150	225	315	390	435	435	405	350	280	209	160	145	170	220	290	360	405	419	400	345	285	209	155	125	435/04:00	145/11:00	290	419/17:00	125/23:00	294
12	135	180	245	325	390	425	425	400	345	275	205	155	140	160	205	275	340	390	410	390	350	290	220	170	425/05:00	140/12:00	285	410/18:00	*	*
13	140	150	190	255	325	385	415	419	385	335	270	200	150	135	150	200	260	325	380	400	390	355	300	240	419/07:00	140/00:00	279	400/19:00	135/13:00	265
14	190	160	170	200	260	330	385	415	415	385	330	255	185	135	115	135	175	213	270	330	375	410	400	370	415/07:00	160/01:00	255	410/21:00	115/14:00	295
15	315	245	195	165	160	195	255	330	385	415	410	375	320	240	175	120	100	125	175	260	340	400	425	415	415/09:00	160/04:00	255	425/22:00	100/16:00	325
16	375	315	250	190	150	160	200	270	340	400	425	410	360	290	209	135	85	75	115	180	265	350	410	435	425/10:00	150/04:00	275	435/23:00	75/17:00	360
17	419	375	315	245	180	150	165	215	290	360	419	435	410	345	275	190	110	75	75	125	209	300	390	440	435/11:00	150/05:00	285	*	75/17:00	*
18	455	425	375	300	220	165	150	180	240	325	400	444	450	405	335	250	155	80	50	75	140	240	355	435	455/00:00	150/06:00	305	450/12:00	50/18:00	400
19	475	465	425	350	265	185	140	150	190	265	355	428	465	444	385	300	195	100	35	20	60	140	250	365	475/00:00	140/06:00	335	465/12:00	20/19:00	445
20	444	475	451	405	325	240	165	125	145	195	285	380	450	465	435	360	260	155	65	20	25	80	180	305	475/01:00	125/07:00	350	465/13:00	20/19:00	445
21	405	465	475	444	380	295	209	140	125	155	225	320	415	465	465	415	335	225	125	45	15	40	115	215	475/02:00	125/08:00	350	465/13:00	15/20:00	450
22	340	435	475	471	425	355	265	180	130	130	175	260	360	450	490	465	410	315	209	104	35	20	65	150	475/02:00	130/08:00	345	490/14:00	20/21:00	470
23	260	385	455	485	460	410	330	234	160	125	140	195	285	385	460	490	455	385	290	190	90	40	40	85	485/03:00	125/09:00	360	490/15:00	40/21:00	450
24	180	300	405	469	475	444	385	300	215	140	110	140	200	295	390	455	475	435	370	270	180	95	50	55	475/04:00	110/10:00	365	475/16:00	50/22:00	425
25	110	205	310	405	460	465	435	365	285	200	135	104	135	200	290	385	450	460	425	360	275	175	104	70	465/05:00	104/11:00	361	460/17:00	70/23:00	390
26	80	135	225	330	410	455	455	419	355	270	180	115	100	130	195	285	380	430	444	415	355	275	195	120	455/05:00	100/12:00	355	444/18:00	*	*
27	90	100	150	228	330	405	450	450	410	350	260	175	105	90	115	175	260	350	410	440	419	375	300	225	450/06:00	90/00:00	360	440/19:00	90/13:00	350
28	155	110	115	160	234	330	405	444	444	410	340	255	170	104	75	100	150	240	335	405	435	430	390	325	444/07:00	110/01:00	334	435/20:00	75/14:00	360
29	250	185	135	140	175	250	330	410	455	455	419	350	260	170	100	65	80	130	225	325	400	435	440	410	455/08:00	135/02:00	320	440/22:00	65/15:00	375
30	355	280	209	155	140	170	230	325	400	444	460	425	360	270	175	95	55	55	110	205	315	400	450	460	460/10:00	140/04:00	320	460/23:00	55/16:00	405
最大值	485	475	475	485	475	465	455	455	467	475	480	469	469	465	490	490	475	460	444	440	465	475	485	480						
最小值	80	100	100	104	110	115	125	125	125	125	110	104	100	85	40	20	5	-12	-10	0	15	20	40	55						

[註1]: 月平均水位 = 274公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = -12公分, 平均潮差 = 360公分，最大 潮差 = 492公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T896TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-198 1989 年 7 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	435	380	305	225	165	145	170	230	315	400	454	465	430	360	265	165	80	35	40	90	185	300	405	460	465/11:00	145/05:00	320	*	35/17:00	*
2	475	444	385	305	225	155	135	165	225	310	400	451	461	430	360	265	155	70	25	25	75	175	300	400	475/00:00	135/06:00	340	461/12:00	25/18:00	436
3	465	475	444	385	300	209	145	125	160	234	325	419	475	475	430	350	250	145	55	10	25	90	195	325	475/01:00	125/07:00	350	475/12:00	10/19:00	465
4	425	475	477	435	370	280	195	135	130	170	245	345	430	480	475	419	335	230	115	40	5	30	104	220	477/02:00	130/08:00	347	480/13:00	5/20:00	475
5	345	440	480	475	430	355	265	175	130	130	180	260	360	450	480	460	405	310	145	55	20	85	205	315	480/02:00	130/08:00	350	480/14:00	20/20:00	460
6	450	475	455	405	325	234	155	120	135	195	285	365	455	480	444	385	285	185	90	45	45	95	188	305	475/01:00	120/07:00	355	480/13:00	45/19:00	435
7	410	460	475	440	385	300	205	145	125	155	215	305	410	460	465	430	360	265	165	90	60	75	130	225	475/02:00	125/08:00	350	465/14:00	60/20:00	405
8	340	419	460	455	419	350	265	185	135	130	165	234	325	405	444	450	405	330	245	155	95	75	110	180	460/02:00	130/09:00	330	450/15:00	75/21:00	375
9	275	365	430	455	440	390	315	245	165	130	135	175	250	332	403	435	430	385	315	234	160	110	105	145	455/03:00	130/09:00	325	435/15:00	105/22:00	330
10	225	315	390	440	450	425	370	300	225	160	125	145	190	265	350	405	430	415	370	300	225	160	125	125	450/04:00	125/10:00	325	430/16:00	125/22:00	305
11	170	245	325	390	425	425	400	340	275	200	145	125	145	190	260	330	385	410	395	360	305	245	185	150	425/04:00	125/11:00	300	410/17:00	150/23:00	260
12	160	190	255	320	390	415	419	385	330	260	200	145	125	145	190	250	325	375	400	395	365	315	260	209	419/06:00	125/12:00	294	400/18:00	*	*
13	178	180	215	265	330	385	415	410	380	320	255	190	145	130	145	180	250	315	370	400	405	380	335	280	415/06:00	178/00:00	237	405/20:00	130/13:00	275
14	230	200	195	220	265	325	380	410	410	385	335	265	190	140	120	130	165	230	310	370	405	415	395	355	410/07:00	195/02:00	215	415/21:00	120/14:00	295
15	295	234	200	190	209	255	325	375	415	419	395	335	260	190	135	90	120	165	234	315	385	430	440	415	419/09:00	190/03:00	229	440/22:00	90/15:00	350
16	365	300	234	195	180	209	265	335	400	435	444	410	340	260	180	110	85	100	165	250	345	419	465	465	444/10:00	180/04:00	264	465/22:00	85/16:00	380
17	435	375	300	230	180	175	205	275	355	430	465	465	419	350	255	165	95	70	95	170	260	375	455	490	465/10:00	175/05:00	290	490/23:00	70/17:00	420
18	475	430	356	280	205	160	165	206	285	375	444	480	455	400	315	220	115	60	45	85	175	295	405	475	480/11:00	160/05:00	320	*	45/18:00	*
19	494	475	415	325	240	165	135	150	215	300	400	475	500	460	385	285	170	75	20	20	75	185	315	430	494/00:00	135/06:00	359	500/12:00	20/18:00	480
20	500	510	465	390	295	195	125	110	150	230	340	435	490	500	444	360	245	130	40	10	25	104	225	355	510/01:00	110/07:00	400	500/13:00	10/19:00	490
21	453	494	490	440	360	255	170	110	110	170	275	380	475	515	500	440	345	230	115	45	15	50	135	265	494/01:00	110/07:00	384	515/13:00	15/20:00	500
22	400	485	525	500	435	340	230	145	90	104	175	280	410	490	525	494	419	320	200	95	30	25	70	175	525/02:00	90/08:00	435	525/14:00	25/21:00	500
23	305	425	490	500	469	400	300	200	115	85	110	185	300	405	480	505	460	395	295	190	100	50	55	115	500/03:00	85/09:00	415	505/15:00	50/21:00	455
24	215	345	435	485	485	440	365	275	175	95	70	100	175	285	385	460	480	444	370	285	190	110	75	85	485/03:00	70/10:00	415	480/16:00	75/22:00	405
25	150	250	355	435	485	475	419	345	250	160	95	75	110	190	290	385	444	460	430	370	290	205	140	110	485/04:00	75/11:00	410	460/17:00	110/23:00	350
26	125	185	280	375	444	475	455	405	330	245	160	100	85	115	185	290	375	430	460	435	390	315	234	180	475/05:00	85/12:00	390	460/18:00	*	*
27	150	165	209	290	375	440	475	460	410	325	245	160	110	85	115	180	265	355	419	450	440	405	340	270	475/06:00	150/00:00	325	450/19:00	85/13:00	365
28	205	170	180	220	290	370	430	460	455	410	335	255	170	110	75	95	150	234	330	410	455	450	419	365	460/07:00	170/01:00	290	455/20:00	75/14:00	380
29	290	230	185	165	200	255	340	410	450	460	415	355	265	185	110	70	75	110	200	300	395	450	465	440	460/09:00	165/03:00	295	465/22:00	70/15:00	395
30	385	315	245	185	155	180	234	310	400	460	480	440	375	285	190	104	60	60	100	185	305	410	467	485	480/10:00	155/04:00	325	485/23:00	60/16:00	425
31	460	405	325	245	180	150	165	225	315	410	475	490	450	380	280	175	85	45	50	100	190	315	415	485	490/11:00	150/05:00	340	485/23:00	45/17:00	440
最大值	500	510	525	500	485	475	475	460	455	460	480	490	500	515	525	505	480	460	460	450	455	450	467	490						
最小值	125	165	180	165	155	145	125	110	90	85	70	75	85	85	75	70	60	35	20	10	5	25	55	85						

[註1]: 月平均水位 = 284公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 500公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T897TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-199 1989 年 8 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	500	465	405	320	230	155	135	160	230	330	430	490	500	460	380	275	155	75	35	50	125	230	355	455	500/12:00	135/06:00	365	*	35/18:00	*
2	510	510	460	385	290	200	135	135	180	265	365	465	515	515	455	360	250	140	60	35	65	155	275	405	510/00:00	135/06:00	375	515/12:00	35/19:00	480
3	490	515	504	435	345	245	160	120	130	190	290	400	490	525	494	430	330	215	104	50	40	95	195	330	515/01:00	120/07:00	395	525/13:00	40/20:00	485
4	450	500	500	455	380	290	190	115	90	125	200	300	419	480	494	455	375	280	180	90	45	65	130	245	500/01:00	90/08:00	410	494/14:00	45/20:00	449
5	365	450	494	480	430	350	260	170	115	110	155	275	380	460	500	480	425	330	220	135	75	65	125	209	494/02:00	110/09:00	384	500/14:00	65/21:00	435
6	325	419	480	490	450	380	275	185	115	100	135	209	310	405	469	490	450	385	290	200	120	90	110	170	490/03:00	100/09:00	390	490/15:00	90/21:00	400
7	260	365	444	480	465	415	330	240	150	104	110	165	245	340	419	465	460	425	355	270	190	125	115	150	480/03:00	104/09:00	376	465/15:00	115/22:00	350
8	220	310	395	450	465	440	380	300	215	145	110	125	185	265	355	419	450	435	390	335	255	185	145	150	465/04:00	110/10:00	355	450/16:00	145/22:00	305
9	190	255	340	415	450	450	405	350	275	200	140	120	140	195	280	360	415	435	415	370	310	250	195	170	450/04:00	120/11:00	330	435/17:00	*	*
10	163	180	220	280	350	405	435	430	390	330	255	185	140	130	150	200	270	340	390	403	395	360	310	260	435/06:00	163/00:00	272	403/19:00	130/13:00	273
11	215	190	200	230	285	345	390	419	410	375	320	250	190	150	140	155	195	255	320	365	390	390	370	330	419/07:00	190/01:00	229	390/20:00	140/14:00	250
12	280	240	215	215	240	280	330	370	400	400	370	325	265	205	160	135	145	175	230	295	350	390	410	400	400/08:00	215/02:00	185	410/22:00	135/15:00	275
13	365	310	270	230	215	225	260	315	365	400	405	395	350	290	225	170	130	125	150	209	275	350	405	440	405/10:00	215/04:00	190	440/23:00	125/17:00	315
14	425	390	340	275	225	195	200	234	295	365	412	435	419	375	310	230	155	100	85	115	185	280	370	435	435/11:00	195/05:00	240	*	85/18:00	*
15	460	450	415	350	275	205	165	175	220	300	380	444	465	440	390	300	209	125	70	65	100	180	295	390	460/00:00	165/06:00	295	465/12:00	65/19:00	400
16	469	490	469	419	340	255	180	140	160	215	305	410	480	494	460	385	285	180	95	45	55	104	205	330	490/01:00	140/07:00	350	494/13:00	45/19:00	449
17	435	500	510	475	400	300	205	135	115	155	234	350	450	510	515	460	375	260	140	55	25	45	120	234	510/02:00	115/08:00	395	515/14:00	25/20:00	490
18	365	480	521	510	455	365	265	155	100	100	155	250	370	480	521	520	460	360	240	115	40	20	60	160	521/02:00	100/08:00	421	521/14:00	20/21:00	501
19	290	430	507	530	500	430	335	215	125	80	90	170	280	410	505	540	515	440	335	215	100	35	35	100	530/03:00	80/09:00	450	540/15:00	35/21:00	505
20	209	350	465	525	525	475	400	290	180	90	60	95	180	310	430	520	540	500	425	310	205	100	50	65	525/03:00	60/10:00	465	540/16:00	50/22:00	490
21	125	250	375	480	525	510	450	355	245	135	70	60	100	200	325	440	510	520	475	405	300	195	110	80	525/04:00	60/11:00	465	520/17:00	80/23:00	440
22	100	170	285	405	494	520	480	410	310	200	110	60	65	120	205	325	435	490	500	455	375	285	185	120	520/05:00	60/11:00	460	500/18:00	*	*
23	100	135	205	305	405	480	500	460	390	295	190	104	60	75	125	205	320	405	460	465	435	375	295	215	500/06:00	100/00:00	400	465/19:00	60/12:00	405
24	150	140	175	234	315	405	460	475	440	385	300	205	125	85	90	135	215	310	395	440	450	425	375	311	475/07:00	140/01:00	335	450/20:00	85/13:00	365
25	245	200	175	200	250	325	390	444	465	440	385	315	230	150	110	100	130	190	275	360	415	440	425	390	465/08:00	175/02:00	290	440/21:00	100/15:00	340
26	335	270	225	195	195	225	280	355	410	444	430	390	325	245	175	120	95	110	155	234	315	390	430	430	444/09:00	195/03:00	249	430/22:00	95/16:00	335
27	415	370	310	245	200	180	200	240	305	375	425	444	415	360	290	209	135	90	85	115	185	280	375	430	444/11:00	180/05:00	264	*	85/18:00	*
28	455	440	400	335	265	200	165	170	209	280	355	419	460	440	395	320	230	140	85	65	95	160	255	360	455/00:00	165/06:00	290	460/12:00	65/19:00	395
29	430	475	444	400	330	250	180	135	150	195	275	355	430	460	440	385	305	215	120	55	85	160	265	370	475/01:00	135/07:00	340	460/13:00	55/19:00	405
30	435	460	440	390	315	230	155	125	145	200	290	385	450	475	444	385	295	190	95	50	50	100	200	320	460/01:00	125/07:00	335	475/13:00	50/19:00	425
31	425	475	485	440	375	280	180	115	100	140	220	330	430	480	480	435	360	260	150	70	35	55	125	234	485/02:00	100/08:00	385	480/13:00	35/20:00	445
最大值	510	515	521	530	525	520	500	475	465	444	430	490	515	525	521	540	540	520	500	465	450	440	430	455						
最小值	100	135	175	195	195	155	135	115	90	80	60	60	60	75	90	100	95	75	35	35	25	20	35	65						

[註1]: 月平均水位 = 290公分，最大水位 = 540公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 370公分，最大 潮差 = 505公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T898TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-200 1990 年 1 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	340	435	480	465	400	305	190	100	35	35	70	155	260	375	450	480	455	395	315	220	145	100	125	185	480/02:00	35/08:00	445	480/15:00	100/21:00	380
2	270	375	444	480	450	385	295	200	104	55	55	104	190	300	400	455	475	435	365	285	195	130	100	130	480/03:00	55/09:00	425	475/16:00	100/22:00	375
3	190	280	360	425	455	425	350	270	170	100	60	75	125	209	315	400	450	440	395	325	240	160	104	90	455/04:00	60/10:00	395	450/16:00	90/23:00	360
4	120	175	260	350	410	430	395	330	250	160	95	75	90	150	230	330	410	450	435	390	320	230	145	95	430/05:00	75/11:00	355	450/17:00	*	*
5	75	104	170	255	345	400	425	395	335	260	185	120	90	110	155	245	335	405	440	435	395	320	230	145	425/06:00	75/00:00	350	440/18:00	90/12:00	350
6	90	75	100	160	240	325	390	419	405	365	295	225	165	125	135	170	230	310	385	425	435	400	325	240	419/07:00	75/01:00	344	435/20:00	125/13:00	310
7	150	95	60	85	135	205	295	360	410	405	365	310	240	180	145	135	165	215	300	370	419	430	400	330	410/08:00	60/02:00	350	430/21:00	135/15:00	295
8	240	150	80	50	55	95	175	275	360	415	435	410	360	290	209	160	135	150	205	285	380	435	460	430	435/10:00	50/03:00	385	460/22:00	135/16:00	325
9	365	280	175	85	30	25	70	155	265	370	435	460	440	385	320	240	165	125	135	185	270	365	440	469	460/11:00	25/05:00	435	469/23:00	125/17:00	344
10	440	385	285	180	75	10	-10	40	140	265	380	455	480	428	355	270	192	126	156	234	317	415	475	475	480/12:00	-10/06:00	490	475/22:00	126/17:00	349
11	419	320	209	100	20	-10	20	90	205	325	430	475	469	415	335	240	160	110	115	155	234	340	435	485	475/11:00	-10/05:00	485	485/23:00	110/17:00	375
12	469	415	315	200	80	-10	-25	-10	90	209	340	435	485	460	410	325	225	140	95	115	175	265	360	444	485/12:00	-25/06:00	510	*	95/18:00	*
13	490	469	395	300	180	75	-15	-15	50	140	255	375	460	485	455	390	290	190	125	90	125	200	300	395	490/00:00	-15/06:00	505	485/13:00	90/19:00	395
14	460	485	444	370	260	140	45	-10	-10	65	175	305	410	465	480	435	360	265	165	104	85	125	200	310	485/01:00	-10/07:00	495	480/14:00	85/20:00	395
15	410	469	485	435	360	260	145	65	25	40	115	225	345	440	485	469	425	350	250	160	104	100	145	225	485/02:00	25/08:00	460	485/14:00	100/21:00	385
16	325	405	460	440	395	310	220	125	80	50	90	165	255	355	430	460	430	370	280	190	125	90	110	160	460/02:00	50/09:00	410	460/15:00	90/21:00	370
17	234	325	400	435	423	360	265	185	110	75	80	125	205	285	357	405	425	380	327	245	170	110	90	110	435/03:00	75/09:00	360	425/16:00	90/22:00	335
18	170	245	330	390	419	395	340	280	200	130	100	115	170	236	300	375	419	417	390	325	250	175	125	110	419/04:00	100/10:00	319	419/16:00	110/23:00	309
19	135	164	270	345	395	410	390	348	285	220	165	135	165	200	260	330	390	425	400	365	300	245	175	125	410/05:00	135/11:00	275	425/17:00	*	*
20	90	135	180	230	300	350	350	350	315	275	225	200	175	175	209	265	320	350	370	360	325	285	230	185	350/05:00	90/00:00	260	350/07:00	175/12:00	175
21	145	130	150	180	225	280	325	350	350	325	290	250	215	190	185	209	254	305	350	375	375	345	295	230	350/07:00	130/01:00	220	375/19:00	185/14:00	190
22	170	135	120	130	170	215	285	335	375	390	380	335	280	234	200	180	205	240	295	355	400	400	375	325	390/09:00	120/02:00	270	400/20:00	180/15:00	220
23	260	195	140	100	90	135	180	250	305	360	390	375	335	275	230	185	175	180	215	265	310	365	375	350	390/10:00	90/04:00	300	375/22:00	175/16:00	200
24	300	230	155	100	65	65	104	170	260	330	385	410	390	350	285	220	170	150	170	220	285	365	415	425	410/11:00	65/04:00	345	425/23:00	150/17:00	275
25	395	330	240	155	78	50	70	120	215	315	405	450	450	415	350	272	200	145	125	175	234	325	405	450	450/11:00	50/05:00	400	450/23:00	125/18:00	325
26	444	395	305	209	110	50	25	60	140	245	355	430	475	460	400	320	234	155	115	125	180	255	355	440	475/12:00	25/06:00	450	*	115/18:00	*
27	475	450	385	280	170	80	20	25	70	150	255	370	460	480	440	380	283	190	125	100	140	205	295	400	475/00:00	20/06:00	455	480/13:00	100/19:00	380
28	469	490	440	360	245	135	50	-10	30	95	200	325	435	485	475	415	330	230	130	81	73	135	230	345	490/01:00	-10/07:00	500	485/13:00	73/20:00	412
29	444	490	485	425	330	220	102	32	14	25	115	250	385	465	494	469	410	320	200	152	110	110	170	275	490/01:00	14/08:00	476	494/14:00	110/20:00	384
30	400	480	515	485	410	300	171	84	57	69	112	207	325	430	490	500	450	370	255	*	*	*	*	*	515/02:00	57/08:00	458	500/15:00	255/18:00	245
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	355	440	490	460	400	310	220	120	70	50	104	490/15:00	355/13:00	135	104/23:00	50/22:00	54
最大值	490	490	515	485	455	430	425	419	410	415	435	475	485	485	494	500	475	450	440	435	435	435	475	485						
最小值	75	75	60	50	20	-10	-25	-15	-10	25	55	75	90	110	135	135	135	110	95	81	73	70	50	90						

[註 1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = -25公分, 平均潮差 = 354公分，最大 潮差 = 510公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 726筆, 檔名: T901TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-201 1990 年 2 月 台中港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	180	290	380	450	450	405	320	234	140	75	50	65	145	234	350	430	465	440	365	280	185	104	50	65	450/03:00	50/10:00	400	465/16:00	50/22:00	415
2	110	195	300	400	450	444	395	315	230	150	95	85	120	195	285	385	450	460	425	355	270	180	100	60	450/04:00	85/11:00	365	460/17:00	60/23:00	400
3	65	104	190	285	372	425	425	390	325	245	175	130	115	150	205	295	380	430	450	*	*	*	*	*	425/05:00	115/12:00	310	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	450	385	295	195	95	50	50	100	180	295	*	50/19:00	*	*	*	*
14	395	444	444	400	315	220	115	55	40	87	165	275	375	435	450	415	345	260	155	85	50	75	135	230	444/01:00	40/08:00	404	450/14:00	50/20:00	400
15	335	405	435	390	360	280	190	110	65	75	130	215	310	395	435	425	380	301	205	130	70	60	95	165	435/02:00	65/08:00	370	435/14:00	60/21:00	375
16	260	345	400	415	386	335	260	185	125	100	120	175	260	345	400	425	400	335	265	185	115	75	75	125	415/03:00	100/09:00	315	425/15:00	75/21:00	350
17	185	270	340	375	385	355	300	234	165	130	125	165	220	290	355	395	400	370	310	245	165	110	75	95	385/04:00	125/10:00	260	400/16:00	75/22:00	325
18	140	200	280	335	365	370	337	295	240	190	160	155	175	225	275	*	*	*	*	*	*	*	*	*	370/05:00	155/11:00	215	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	255	200	150	*	*	*	*	*	*
20	120	115	135	175	230	285	330	357	340	320	290	250	209	185	175	209	245	300	359	402	396	351	275	215	357/07:00	115/01:00	242	402/19:00	175/14:00	227
21	155	110	90	104	140	185	260	315	355	365	340	305	270	225	185	165	175	209	270	320	362	375	355	315	365/09:00	90/02:00	275	375/21:00	165/15:00	210
22	260	185	125	80	75	110	175	260	335	385	410	395	335	280	225	175	150	165	209	275	342	395	419	398	410/10:00	75/04:00	335	419/22:00	150/16:00	269
23	340	265	175	85	42	22	15	40	100	205	315	410	450	*	*	*	*	*	*	*	*	255	200	150	*	15/06:00	*	*	150/23:00	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65	15	40	110	209	325	*	15/19:00	*	*	*	*
28	440	500	480	425	330	215	90	25	25	48	145	290	419	485	500	444	365	250	130	50	10	40	115	225	500/01:00	25/07:00	475	500/14:00	10/20:00	490
最大值	440	500	480	450	450	444	425	390	355	385	410	410	450	485	500	444	465	460	450	402	396	395	419	398						
最小值	65	104	90	80	42	22	15	25	25	48	50	65	115	150	175	165	150	165	65	15	10	40	50	60						

[註 1]: 月平均水位 = 247公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 337公分，最大 潮差 = 490公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 309筆, 檔名: T902TC80.1HE。

表2-202 1990 年 3 月 台中港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	365	455	500	469	400	295	165	80	25	48	110	209	345	435	494	480	419	315	205	95	20	10	50	145	500/02:00	25/08:00	475	494/14:00	10/21:00	484
2	260	375	455	490	440	340	250	175	95	60	85	145	234	345	440	475	440	375	278	180	80	24	25	65	490/03:00	60/09:00	430	475/15:00	24/21:00	451
3	155	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	150	155	190	240	310	360	390	380	345	280	205	130	390/18:00	150/12:00	240	*	*	*
6	87	60	75	120	190	270	330	370	380	360	320	270	209	170	150	165	200	255	320	365	385	365	320	250	380/08:00	60/01:00	320	385/20:00	150/14:00	235
7	175	104	60	55	85	145	220	305	360	390	390	355	305	240	180	140	125	160	220	285	355	400	398	360	390/09:00	55/03:00	335	400/21:00	125/16:00	275
8	290	209	120	65	25	55	110	200	300	375	415	425	385	320	245	170	120	110	140	205	290	375	419	425	425/11:00	25/04:00	400	425/23:00	110/17:00	315
9	380	290	195	75	15	35	130	250	370	425	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15/04:00	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	355	450	490	475	400	300	200	100	50	65	125	209	330	425	490	480	430	345	245	145	490/06:00	355/04:00	135	490/18:00	50/12:00	440
14	80	70	110	195	300	405	465	475	430	365	260	155	82	55	90	165	275	385	460	485	462	400	310	215	475/07:00	70/01:00	405	485/19:00	55/13:00	430
15	135	135	90	120	180	280	385	457	490	460	400	315	209	115	70	75	125	209	315	415	460	465	419	350	135/01:00	135/00:00	0	490/08:00	90/02:00	400
16	255	165	120	133	160	225	315	405	444	460	405	340	240	145	68	65	100	165	250	350	415	450	464	450	460/09:00	120/02:00	340	464/22:00	65/15:00	399
17	415	365	295	205	155	125	145	190	270	355	419	450	425	365	285	198	120	80	85	125	205	285	360	410	450/11:00	125/05:00	325	*	80/17:00	*
18	425	395	345	280	215	170	150	185	234	310	370	415	430	400	340	255	180	125	100	115	155	225	300	360	425/00:00	150/06:00	275	430/12:00	100/18:00	330
19	400	400	370	315	260	205	180	185	215	265	325	370	400	400	365	300	240	175	135	115	130	170	230	295	400/00:00	180/06:00	220	400/12:00	115/19:00	285
20	350	375	380	360	325	280	240	209	205	225	260	315	355	385	385	362	325	270	215	170	145	145	175	225	380/02:00	205/08:00	175	385/13:00	145/20:00	240
21	280	335	370	390	380	355	315	275	234	215	224	245	285	335	365	385	390	392	385	375	345	295	234	185	390/03:00	215/09:00	175	392/17:00	*	*
22	140	130	155	195	255	320	370	395	405	380	345	290	247	205	190	209	255	310	360	400	405	375	325	260	405/08:00	130/01:00	275	405/20:00	190/14:00	215
23	185	135	110	125	170	240	310	380	430	444	410	365	290	230	180	160	185	234	315	380	430	440	410	345	444/09:00	110/02:00	334	440/21:00	160/15:00	280
24	255	175	110	80	95	155	245	340	419	460	460	419	345	270	185	135	135	170	245	335	419	469	465	425	460/09:00	80/03:00	380	469/21:00	135/15:00	334
25	345	250	145	80	65	104	189	305	400	478	500	475	415	320	225	145	95	120	185	280	390	475	515	490	500/10:00	65/04:00	435	515/22:00	95/16:00	420
26	419	325	215	110	60	60	125	225	325	435	494	505	450	375	265	150	80	50	104	200	310	430	510	535	505/11:00	60/04:00	445	535/23:00	50/17:00	485
27	480	395	275	160	75	40	70	150	260	400	494	535	494	419	315	190	85	25	40	110	225	360	469	530	535/11:00	40/05:00	495	530/23:00	25/17:00	505
28	525	460	365	250	135	55	50	95	180	310	430	505	515	475	385	275	140	50	10	40	125	250	385	485	515/12:00	50/06:00	465	*	10/18:00	*
29	535	525	465	365	245	135	75	80	145	250	370	475	530	520	455	355	230	104	35	15	65	160	290	419	535/00:00	75/06:00	460	530/12:00	15/19:00	515
30	505	535	500	430	330	220	120	90	120	190	290	405	485	520	490	415	305	190	65	20	30	100	190	320	535/01:00	90/07:00	445	520/13:00	20/19:00	500
31	425	490	500	465	395	300	209	140	110	150	230	330	425	490	500	455	385	285	160	85	35	50	120	209	500/02:00	110/08:00	390	500/14:00	35/20:00	465
最大值	535	535	500	490	440	450	490	475	490	478	500	535	530	520	500	480	440	425	490	485	462	475	515	535						
最小值	80	60	60	55	15	35	50	80	25	48	85	100	50	55	68	65	80	25	10	15	20	10	25	65						

[註1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 363公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 595筆, 檔名: T903TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-203 1990 年 4 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	330	410	475	465	435	375	295	215	160	150	180	250	325	415	465	469	430	355	270	175	90	65	75	125	475/02:00	150/09:00	325	469/15:00	65/21:00	404
2	215	310	395	435	444	415	370	305	234	195	175	200	265	325	390	430	440	415	350	275	195	125	100	90	444/04:00	175/10:00	269	440/16:00	90/23:00	350
3	140	200	290	365	415	425	410	375	315	260	215	195	205	245	295	365	400	419	400	370	300	234	170	130	425/05:00	195/11:00	230	419/17:00	130/23:00	289
4	130	150	209	280	355	400	435	425	390	340	275	225	190	200	220	268	325	395	411	400	380	325	260	180	435/06:00	130/00:00	305	411/18:00	190/12:00	221
5	125	100	104	150	205	280	360	400	400	385	340	280	215	170	150	165	209	275	345	395	425	400	350	280	400/07:00	100/01:00	300	425/20:00	150/14:00	275
6	195	125	95	95	135	205	300	385	435	450	430	375	290	220	150	130	150	209	280	370	430	450	435	385	450/09:00	95/02:00	355	450/21:00	130/15:00	320
7	298	209	135	85	90	136	220	315	405	450	469	430	370	290	200	135	110	135	209	295	385	450	469	444	469/10:00	85/03:00	384	469/22:00	110/16:00	359
8	385	310	215	140	100	112	173	260	362	437	475	465	405	330	234	140	95	95	150	230	330	419	469	475	475/10:00	100/04:00	375	475/23:00	95/16:00	380
9	425	345	245	155	90	80	120	195	295	400	460	480	460	370	280	180	104	75	90	160	260	370	455	494	480/11:00	80/05:00	400	494/23:00	75/17:00	419
10	475	419	335	230	145	95	110	160	240	345	435	485	480	430	350	255	150	85	75	115	205	310	415	480	485/11:00	95/05:00	390	*	75/18:00	*
11	500	465	400	295	205	135	115	145	215	310	410	475	500	460	395	295	200	115	85	95	155	260	370	455	500/00:00	115/06:00	385	500/12:00	85/18:00	415
12	490	485	440	360	265	175	125	125	175	250	370	444	485	475	425	345	245	140	80	75	110	190	305	405	490/00:00	125/06:00	365	485/12:00	75/19:00	410
13	475	490	469	415	330	234	160	132	155	225	305	410	469	485	450	380	280	175	85	55	80	135	225	335	490/01:00	132/07:00	358	485/13:00	55/19:00	430
14	419	465	469	430	355	270	190	140	135	190	255	350	425	465	455	405	320	230	135	90	65	104	170	265	469/02:00	135/08:00	334	465/13:00	65/20:00	400
15	360	423	460	444	400	335	250	195	165	175	225	290	370	430	460	435	385	300	209	140	100	100	145	220	460/02:00	165/08:00	295	460/14:00	100/20:00	360
16	300	378	425	450	415	370	305	245	198	180	205	265	325	395	440	455	430	370	285	200	135	110	140	180	450/03:00	180/09:00	270	455/15:00	110/21:00	345
17	250	325	385	425	425	400	350	295	245	200	200	225	270	330	380	425	415	385	320	250	190	150	115	140	425/03:00	200/09:00	225	425/15:00	115/22:00	310
18	190	260	320	375	425	405	390	345	295	245	205	205	230	275	330	380	410	425	385	335	270	205	155	140	425/04:00	205/10:00	220	425/17:00	140/23:00	285
19	150	185	250	325	380	415	425	405	360	310	260	220	200	220	260	325	389	419	426	410	370	310	234	180	425/06:00	200/12:00	225	426/18:00	*	*
20	135	145	170	225	290	365	415	440	430	400	350	280	234	202	209	230	275	343	400	430	435	410	345	275	440/07:00	135/00:00	305	435/20:00	202/13:00	233
21	205	155	140	155	205	275	362	425	469	460	425	360	280	205	160	165	190	255	335	410	450	460	435	365	469/08:00	140/02:00	329	460/21:00	160/14:00	300
22	280	200	135	110	125	185	275	365	440	480	475	435	355	265	180	135	130	175	260	355	440	490	500	469	480/09:00	110/03:00	370	500/22:00	130/16:00	370
23	390	290	200	130	90	120	200	295	400	475	510	480	410	315	209	120	75	100	155	250	365	460	510	500	510/10:00	90/04:00	420	510/22:00	75/16:00	435
24	440	350	245	155	95	85	140	220	325	435	494	505	460	375	265	155	65	40	80	155	265	400	490	525	505/11:00	85/05:00	420	525/23:00	40/17:00	485
25	494	430	310	220	130	80	95	150	240	355	460	515	505	444	345	225	115	35	25	70	160	285	419	500	515/11:00	80/05:00	435	*	25/18:00	*
26	525	490	415	320	205	120	85	115	175	285	400	490	525	494	419	310	185	70	10	15	80	185	325	440	525/00:00	85/06:00	440	525/12:00	10/18:00	515
27	515	530	485	410	310	195	120	100	145	225	325	430	505	525	477	395	275	145	40	10	15	85	195	325	530/01:00	100/07:00	430	525/13:00	10/19:00	515
28	440	500	505	469	395	295	195	130	130	175	250	360	450	500	500	450	365	255	135	55	15	35	110	220	505/02:00	130/07:00	375	500/13:00	15/20:00	485
29	345	435	486	490	455	385	295	205	150	153	195	280	370	450	490	480	430	350	245	140	70	40	60	132	490/03:00	150/08:00	340	490/14:00	40/21:00	450
30	240	345	431	475	469	435	375	295	220	170	160	200	270	355	425	465	455	410	335	245	155	90	65	85	475/03:00	160/10:00	315	465/15:00	65/22:00	400
最大值	525	530	505	490	469	435	435	440	469	480	510	515	525	525	500	480	455	425	426	430	450	490	510	525						
最小值	125	100	95	85	90	80	85	100	130	150	160	195	190	170	150	120	65	35	10	10	15	35	60	85						

[註1]: 月平均水位 = 290公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T904TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-204 1990 年 5 月 台中港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	150	240	335	412	450	455	425	375	305	234	190	177	205	260	330	400	436	440	405	345	260	180	120	100	455/05:00	177/11:00	278	440/17:00	100/23:00	340
2	110	155	234	325	390	430	444	425	390	325	260	208	190	205	245	305	374	419	440	419	370	305	230	165	444/06:00	190/12:00	254	440/18:00	*	*
3	127	130	167	226	310	379	436	455	440	400	345	270	209	180	190	227	290	356	415	444	440	400	335	250	455/07:00	127/00:00	328	444/19:00	180/13:00	264
4	180	140	120	160	220	305	375	432	460	440	400	340	265	205	160	155	190	245	320	390	430	435	405	345	460/08:00	120/02:00	340	435/21:00	155/15:00	280
5	265	195	140	120	145	200	285	365	425	450	440	400	325	250	175	130	125	160	225	305	390	435	450	419	450/09:00	120/03:00	330	450/22:00	125/16:00	325
6	355	280	200	140	124	145	206	290	375	435	455	435	385	310	230	155	115	120	160	234	330	405	450	455	455/10:00	124/04:00	331	455/23:00	115/16:00	340
7	419	355	280	200	145	130	161	230	312	402	450	460	430	370	290	198	128	100	115	172	256	355	430	469	460/11:00	130/05:00	330	469/23:00	100/17:00	369
8	460	425	351	265	187	138	140	180	255	350	425	469	455	405	325	230	140	90	78	111	185	285	380	450	469/11:00	138/05:00	331	*	78/18:00	*
9	475	455	402	320	234	160	130	150	201	295	382	450	431	375	292	193	110	70	75	132	216	325	410	462	475/00:00	130/06:00	345	450/11:00	70/17:00	380
10	469	440	376	300	205	150	140	170	245	325	410	465	462	428	357	260	160	90	70	90	165	265	370	440	469/00:00	140/06:00	329	465/11:00	70/18:00	395
11	475	465	425	350	270	188	148	150	195	275	360	435	469	460	406	325	225	130	70	65	100	185	295	390	475/00:00	148/06:00	327	469/12:00	65/19:00	404
12	460	475	452	405	325	245	173	150	170	228	306	382	452	465	440	370	280	180	100	65	75	135	220	325	475/01:00	150/07:00	325	465/13:00	65/19:00	400
13	413	460	465	435	380	295	220	170	165	200	265	345	419	460	460	419	340	255	155	95	70	95	160	250	465/02:00	165/08:00	300	460/13:00	70/20:00	390
14	355	419	460	455	419	360	280	209	170	175	215	280	365	425	450	444	405	325	230	152	90	75	115	180	460/02:00	170/08:00	290	450/14:00	75/21:00	375
15	280	365	425	460	440	400	325	260	195	165	182	228	295	360	425	450	430	375	290	205	125	80	90	130	460/03:00	165/09:00	295	450/15:00	80/21:00	370
16	200	285	370	425	450	425	380	310	250	190	165	185	230	295	365	419	444	419	365	295	215	145	104	104	450/04:00	165/10:00	285	444/16:00	104/22:00	340
17	145	209	290	365	415	440	419	389	330	260	209	180	192	225	290	350	402	430	415	375	310	238	170	130	440/05:00	180/11:00	260	430/17:00	*	*
18	125	155	205	280	355	405	440	430	395	340	265	205	170	170	205	260	325	380	415	415	380	315	240	175	440/06:00	125/00:00	315	415/18:00	170/12:00	245
19	125	115	148	195	275	335	400	430	430	405	350	290	215	180	160	180	225	295	370	419	440	415	365	295	430/07:00	115/01:00	315	440/20:00	160/14:00	280
20	205	145	115	125	175	250	335	405	450	452	419	360	285	200	140	120	135	190	275	360	425	455	440	395	452/09:00	115/02:00	337	455/21:00	120/15:00	335
21	320	230	155	115	120	167	240	335	415	462	473	435	370	285	190	115	90	107	170	250	350	430	475	465	473/10:00	115/03:00	358	475/22:00	90/16:00	385
22	415	345	250	170	115	120	160	234	335	425	475	485	444	375	280	170	90	60	85	155	250	365	455	494	485/11:00	115/04:00	370	494/23:00	60/17:00	434
23	485	440	362	265	175	120	125	170	255	355	450	500	494	444	355	250	140	60	35	65	140	250	375	465	500/11:00	120/05:00	380	*	35/18:00	*
24	515	505	455	375	270	170	115	120	170	255	355	455	515	505	444	350	225	110	20	-10	35	110	225	360	515/00:00	115/06:00	400	515/12:00	-10/19:00	525
25	465	510	500	444	365	260	155	110	125	170	260	365	460	515	505	415	315	205	75	-10	-15	30	115	234	510/01:00	110/07:00	400	515/13:00	-15/20:00	530
26	375	469	520	505	450	365	265	170	120	130	180	270	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	520/02:00	120/08:00	400	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	515	510	520	505	450	455	444	455	460	462	475	500	515	515	505	450	444	440	440	444	440	455	475	494						
最小值	110	115	115	115	115	120	115	110	120	130	165	177	170	170	140	115	90	60	20	-10	-15	30	90	100						

[註 1]: 月平均水位 = 289公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = -15公分, 平均潮差 = 345公分，最大 潮差 = 530公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 612筆, 檔名: T905TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-205 1990 年 6 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	275	335	465	469	425	355	260	170	90	65	80	145	234	345	469/13:00	275/10:00	194	*	65/19:00	*
12	425	469	469	435	370	295	215	170	165	200	275	360	440	475	465	410	335	240	150	90	75	104	180	270	469/01:00	165/08:00	304	475/13:00	75/20:00	400
13	375	440	475	465	419	355	275	205	170	178	225	295	385	450	475	455	405	325	230	150	100	95	135	190	475/02:00	170/08:00	305	475/14:00	95/21:00	380
14	310	390	450	475	457	412	338	265	195	165	175	225	305	380	438	465	450	395	305	225	150	104	110	155	475/03:00	165/09:00	310	465/15:00	104/21:00	361
15	234	331	410	461	469	444	395	325	250	185	160	175	227	303	380	440	460	444	385	310	230	160	122	128	469/04:00	160/10:00	309	460/16:00	122/22:00	338
16	170	245	335	412	465	480	455	403	330	250	183	150	170	217	290	370	435	465	444	405	330	250	175	140	480/05:00	150/11:00	330	465/17:00	*	*
17	135	175	240	325	410	460	475	450	395	325	234	170	135	150	200	275	360	425	465	455	419	350	275	205	475/06:00	135/00:00	340	465/18:00	135/12:00	330
18	155	150	185	250	335	415	469	490	460	400	315	230	155	125	130	180	250	340	417	465	469	435	380	305	490/07:00	150/01:00	340	469/20:00	125/13:00	344
19	220	170	150	180	240	320	412	471	494	469	410	325	220	140	95	95	132	221	325	410	461	490	460	405	494/08:00	150/02:00	344	490/21:00	95/14:00	395
20	321	243	175	150	170	231	331	405	475	500	475	415	325	215	120	70	65	115	200	310	410	475	500	475	500/09:00	150/03:00	350	500/22:00	65/16:00	435
21	421	345	255	182	150	165	225	310	400	475	505	485	412	325	220	120	55	45	95	180	300	410	485	515	505/10:00	150/04:00	355	515/23:00	45/17:00	470
22	500	450	375	275	200	160	175	230	320	419	494	530	505	430	330	220	104	50	35	90	180	310	425	515	530/11:00	160/05:00	370	*	35/18:00	*
23	550	525	465	375	275	195	160	190	250	345	440	520	560	525	444	340	215	104	60	40	105	200	335	455	550/00:00	160/06:00	390	560/12:00	40/19:00	520
24	530	565	525	450	350	245	160	115	160	220	330	435	510	550	505	419	305	175	65	10	10	75	180	315	565/01:00	115/07:00	450	550/13:00	10/19:00	540
25	435	505	535	494	430	335	230	160	125	160	230	330	430	500	525	485	405	290	170	70	15	30	100	209	535/02:00	125/08:00	410	525/14:00	15/20:00	510
26	335	440	505	520	485	419	320	225	150	130	165	236	345	440	500	520	480	400	285	175	80	40	55	125	520/03:00	130/09:00	390	520/15:00	40/21:00	480
27	240	350	450	505	510	469	395	305	209	145	128	175	260	355	440	494	500	460	375	270	165	90	65	90	510/04:00	128/10:00	382	500/16:00	65/22:00	435
28	165	265	375	460	500	498	451	375	275	195	140	145	189	265	361	444	482	485	440	370	280	185	125	100	500/04:00	140/10:00	360	485/17:00	100/23:00	385
29	135	200	298	400	465	515	490	444	375	285	205	160	155	200	260	345	425	475	475	435	365	290	215	165	515/05:00	155/12:00	360	475/17:00	*	*
30	150	178	234	325	400	450	490	475	415	345	265	200	150	150	195	260	330	395	444	440	400	340	270	205	490/06:00	150/00:00	340	444/18:00	150/12:00	294
最大值	550	565	535	520	510	515	490	490	494	500	505	530	560	550	525	520	500	485	475	465	469	490	500	515						
最小值	135	150	150	150	150	160	160	115	125	130	128	145	135	125	95	70	55	45	35	10	10	30	55	90						

[註1]: 月平均水位 = 306公分，最大水位 = 565公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 540公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 470筆, 檔名: T906TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-206 1990 年 7 月 台中港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	160	150	190	250	325	400	450	465	444	395	320	240	175	145	145	180	245	315	390	425	440	410	360	295	465/07:00	150/01:00	315	440/20:00	145/13:00	295
2	225	190	175	200	245	315	385	430	450	435	390	320	245	180	140	135	170	225	300	370	419	444	425	380	450/08:00	175/02:00	275	444/21:00	135/15:00	309
3	320	260	209	185	200	250	310	375	425	450	430	390	315	245	175	130	120	155	209	285	360	419	444	435	450/09:00	185/03:00	265	444/22:00	120/16:00	324
4	395	340	270	215	185	190	240	305	370	426	450	435	390	320	240	165	115	100	135	195	280	365	425	460	450/10:00	185/04:00	265	460/23:00	100/17:00	360
5	444	405	340	270	209	175	185	230	300	375	430	455	435	385	305	220	140	95	90	125	200	300	385	450	455/11:00	175/05:00	280	*	90/18:00	*
6	475	455	410	340	262	200	170	183	234	310	390	444	465	440	380	290	200	120	80	85	135	220	320	415	475/00:00	170/06:00	305	465/12:00	80/18:00	385
7	465	485	455	407	325	245	185	165	190	255	340	419	469	471	435	360	260	160	95	65	90	160	255	360	485/01:00	165/07:00	320	471/13:00	65/19:00	406
8	442	485	485	448	380	295	215	165	165	209	280	370	450	480	475	425	340	240	140	75	65	100	194	305	485/01:00	165/07:00	320	480/13:00	65/20:00	415
9	410	480	505	492	442	362	265	195	154	170	225	315	415	480	505	480	410	310	195	110	60	65	125	230	505/02:00	154/08:00	351	505/14:00	60/20:00	445
10	355	450	505	515	478	410	315	228	165	155	182	255	347	440	494	505	460	380	270	160	80	50	80	150	515/03:00	155/09:00	360	505/15:00	50/21:00	455
11	267	370	460	500	490	444	370	270	193	140	140	180	280	365	450	500	490	435	340	240	145	75	52	95	500/03:00	140/09:00	360	500/15:00	52/22:00	448
12	185	295	400	475	505	485	419	340	245	165	125	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	505/04:00	125/10:00	380	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	234	145	78	60	95	180	*	60/21:00	*	*	*	*
14	280	375	450	475	450	395	305	215	130	90	125	165	260	350	419	450	435	390	305	220	135	92	90	130	475/03:00	90/09:00	385	450/15:00	90/22:00	360
15	215	320	400	450	455	425	360	275	185	115	85	110	170	260	355	419	450	425	375	305	225	152	115	115	455/04:00	85/10:00	370	450/16:00	115/22:00	335
16	165	234	327	404	450	460	415	350	265	170	100	75	110	175	265	355	419	444	415	370	300	225	165	135	460/05:00	75/11:00	385	444/17:00	135/23:00	309
17	150	195	270	350	415	450	440	400	325	240	155	100	75	110	165	255	340	405	435	430	385	330	255	195	450/05:00	75/12:00	375	435/18:00	*	*
18	165	160	200	265	335	405	444	440	405	335	250	165	95	65	90	140	225	320	395	440	450	425	365	292	444/06:00	160/01:00	284	450/20:00	65/13:00	385
19	215	173	165	200	256	340	410	450	455	425	360	260	165	85	55	60	115	209	315	405	460	469	444	380	455/08:00	165/02:00	290	469/21:00	55/14:00	414
20	300	217	160	150	186	255	340	423	465	469	435	360	260	150	65	25	40	100	205	315	415	475	490	455	469/09:00	150/03:00	319	490/22:00	25/15:00	465
21	392	315	223	150	135	165	240	335	430	485	494	450	360	260	150	60	15	30	98	200	332	440	494	505	494/10:00	135/04:00	359	505/23:00	15/16:00	490
22	467	400	302	205	132	120	160	250	355	458	510	500	444	350	234	122	35	0	25	100	220	350	450	510	510/10:00	120/05:00	390	510/23:00	0/17:00	510
23	505	460	380	275	180	115	110	160	250	365	465	515	500	440	340	220	104	25	0	40	125	255	385	475	515/11:00	110/06:00	405	*	0/18:00	*
24	515	500	440	350	240	150	100	115	180	275	390	480	520	494	430	325	200	95	30	30	85	185	320	430	515/00:00	100/06:00	415	520/12:00	30/18:00	490
25	500	515	480	415	315	205	130	100	130	200	305	410	490	515	475	400	300	175	80	50	60	135	240	365	515/01:00	100/07:00	415	515/13:00	50/19:00	465
26	460	510	500	460	385	285	175	115	100	150	230	340	440	494	500	460	385	285	170	100	75	109	185	295	510/01:00	100/08:00	410	500/14:00	75/20:00	425
27	403	475	500	480	425	340	234	155	110	120	170	260	360	444	485	475	430	350	255	170	115	104	150	225	500/02:00	110/08:00	390	485/14:00	104/21:00	381
28	330	416	469	476	444	380	290	209	140	115	135	195	285	367	440	465	450	405	325	245	175	140	145	190	476/03:00	115/09:00	361	465/15:00	140/21:00	325
29	265	355	425	469	460	419	345	265	185	135	125	155	211	290	370	430	450	430	385	315	240	185	165	180	469/03:00	125/10:00	344	450/16:00	165/22:00	285
30	225	300	375	435	460	450	400	330	250	180	140	135	165	220	295	365	410	425	410	375	325	270	220	200	460/04:00	135/11:00	325	425/17:00	200/23:00	225
31	215	255	315	380	419	450	440	395	335	265	195	150	150	180	225	285	350	395	425	419	390	335	280	240	450/05:00	150/11:00	300	425/18:00	*	*
最大值	515	515	505	515	505	485	450	465	465	485	510	515	520	515	505	505	490	444	435	440	460	475	494	510						
最小值	150	150	160	150	132	115	100	100	100	90	85	75	75	65	55	25	15	0	0	30	60	50	52	95						

[註 1]: 月平均水位 = 292公分，最大水位 = 520公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 714筆, 檔名: T907TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-207 1990 年 8 月 台中港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	215	225	250	295	350	395	425	415	380	325	260	200	155	135	155	200	270	330	380	415	415	390	350	300	425/06:00	135/13:00	290	415/19:00	*	*
2	250	220	209	234	275	335	385	419	419	385	340	275	205	152	125	125	170	234	315	380	419	435	410	360	419/07:00	209/02:00	210	435/21:00	125/14:00	310
3	305	250	215	200	220	260	325	385	419	440	400	350	280	205	135	104	110	155	225	315	390	440	450	425	440/09:00	200/03:00	240	450/22:00	104/15:00	346
4	370	305	240	190	175	205	255	325	390	435	450	415	345	265	175	110	75	90	150	225	320	405	450	450	450/10:00	175/04:00	275	450/22:00	75/16:00	375
5	419	360	290	215	165	160	195	255	335	410	450	444	400	330	235	145	75	50	85	155	250	355	435	469	450/10:00	160/05:00	290	469/23:00	50/17:00	419
6	460	415	345	252	175	135	145	200	285	385	450	475	442	370	275	175	90	40	50	104	209	325	425	480	475/11:00	135/05:00	340	*	40/17:00	*
7	485	444	380	285	205	135	115	155	250	375	469	500	465	405	305	195	95	45	35	100	200	330	435	490	485/00:00	115/06:00	370	500/11:00	35/18:00	465
8	494	450	375	275	180	115	100	145	225	350	450	510	485	405	302	185	95	40	50	131	260	419	490	500	494/00:00	100/06:00	394	510/11:00	40/17:00	470
9	494	462	395	290	190	115	80	120	205	300	380	440	494	510	460	370	255	145	60	35	75	155	265	390	510/13:00	80/06:00	430	*	35/19:00	*
10	475	510	490	430	340	230	125	80	90	150	245	370	460	510	490	435	340	230	125	70	65	115	205	325	510/01:00	80/07:00	430	510/13:00	65/20:00	445
11	430	490	505	465	395	290	180	100	70	95	165	275	380	465	500	469	410	315	215	130	85	90	150	245	505/02:00	70/08:00	435	500/14:00	85/20:00	415
12	360	440	490	485	440	365	250	155	90	70	104	180	290	390	455	480	455	400	310	220	140	104	125	185	490/02:00	70/09:00	420	480/15:00	104/21:00	376
13	285	375	450	480	465	415	330	240	145	85	80	115	190	285	385	444	465	440	395	310	234	165	140	160	480/03:00	80/10:00	400	465/16:00	140/22:00	325
14	215	295	385	450	475	455	400	325	230	150	100	90	120	180	275	355	419	450	435	398	335	260	205	170	475/04:00	90/11:00	385	450/17:00	170/23:00	280
15	180	220	290	365	425	460	450	405	335	250	165	115	100	115	175	250	340	405	440	444	415	365	300	234	460/05:00	100/12:00	360	444/19:00	*	*
16	195	190	215	265	335	400	444	450	425	365	285	190	125	90	95	145	215	305	385	435	460	450	405	345	450/07:00	190/01:00	260	460/20:00	90/13:00	370
17	270	220	185	200	240	305	385	444	475	465	410	330	230	150	95	75	115	165	265	365	435	475	475	444	475/08:00	185/02:00	290	475/21:00	75/15:00	400
18	365	285	215	175	175	205	285	375	455	500	500	440	360	250	155	85	50	90	160	275	385	465	525	515	500/09:00	175/03:00	325	525/22:00	50/16:00	475
19	450	390	305	220	160	150	200	280	380	475	560	538	490	405	315	225	135	65	110	200	325	565	399	315	560/10:00	150/05:00	410	565/21:00	65/17:00	500
20	234	160	125	175	250	360	465	540	550	485	390	285	175	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	550/08:00	125/02:00	425	*	90/13:00	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	494	510	505	485	475	460	465	540	550	500	560	538	494	510	500	480	465	450	440	444	460	565	525	515						
最小值	180	160	125	175	160	115	80	80	70	70	80	90	100	90	95	75	50	40	35	35	65	90	125	160						

[註 1]: 月平均水位 = 293公分，最大水位 = 565公分，最小水位 = 35公分, 平均潮差 = 370公分，最大 潮差 = 500公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 470筆, 檔名: T908TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-208 1990 年 9 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	410	370	290	205	160	150	180	*	150/22:00	*	*	*	*
12	250	330	405	455	475	440	370	290	195	115	75	80	130	205	300	380	440	460	430	385	320	245	180	170	475/04:00	75/10:00	400	460/17:00	170/23:00	290
13	190	240	305	380	435	460	435	380	305	220	142	95	85	115	180	262	350	410	444	440	410	355	290	225	460/05:00	85/12:00	375	444/18:00	*	*
14	185	180	215	267	338	400	440	440	405	343	262	175	116	80	95	140	215	310	390	444	469	444	400	325	440/06:00	180/01:00	260	469/20:00	80/13:00	389
15	245	195	165	185	227	302	385	440	475	455	400	315	215	133	85	75	110	185	286	380	455	494	475	425	475/08:00	165/02:00	310	494/21:00	75/15:00	419
16	345	255	180	140	150	200	280	365	444	490	485	430	335	225	120	65	50	95	175	280	395	465	500	480	490/09:00	140/03:00	350	500/22:00	50/16:00	450
17	419	335	234	150	104	125	180	265	370	460	510	494	435	340	230	120	65	50	104	190	310	415	490	520	510/10:00	104/04:00	406	520/23:00	50/17:00	470
18	485	415	310	200	120	85	120	190	295	410	494	535	500	430	315	195	95	50	65	135	234	360	460	520	535/11:00	85/05:00	450	520/23:00	50/17:00	470
19	520	465	370	255	135	75	75	120	215	335	450	515	525	480	385	275	150	65	40	75	155	270	395	485	520/00:00	75/05:00	445	525/12:00	40/18:00	485
20	520	494	425	325	205	100	55	65	135	234	360	460	515	510	460	365	250	135	70	60	110	205	325	430	520/00:00	55/06:00	465	515/12:00	60/19:00	455
21	500	505	460	375	265	145	65	40	82	165	275	390	480	515	485	425	325	209	115	75	95	165	260	380	505/01:00	40/07:00	465	515/13:00	75/19:00	440
22	460	500	480	415	320	209	110	60	65	115	205	330	430	485	500	460	385	290	180	110	95	135	209	305	500/01:00	60/07:00	440	500/14:00	95/20:00	405
23	410	469	490	455	380	280	165	90	60	85	150	250	355	435	475	465	419	345	255	170	125	130	178	255	490/02:00	60/08:00	430	475/14:00	125/20:00	350
24	348	425	469	462	415	335	240	145	85	75	120	190	285	375	435	455	440	395	321	245	180	150	165	225	469/02:00	75/09:00	394	455/15:00	150/21:00	305
25	300	375	435	460	440	390	302	220	140	100	104	145	220	310	380	430	450	419	360	295	225	175	160	190	460/03:00	100/09:00	360	450/16:00	160/22:00	290
26	250	310	380	425	444	410	345	270	190	135	100	130	170	234	290	375	419	419	390	340	275	220	190	190	444/04:00	100/10:00	344	419/16:00	190/22:00	229
27	215	265	325	385	415	425	390	335	265	195	150	125	140	175	240	305	370	405	410	387	350	295	245	215	425/05:00	125/11:00	300	410/18:00	*	*
28	209	225	265	310	362	400	410	390	340	280	220	170	145	150	180	225	290	350	390	410	400	370	325	275	410/06:00	209/00:00	201	410/19:00	145/12:00	265
29	234	215	220	245	290	340	380	400	395	360	305	245	185	155	140	160	205	260	330	380	410	419	400	350	400/07:00	215/01:00	185	419/21:00	140/14:00	279
30	295	240	200	190	211	251	315	370	410	419	395	345	275	205	150	115	120	165	234	315	385	435	450	425	419/09:00	190/03:00	229	450/22:00	115/15:00	335
最大值	520	505	490	462	475	460	440	440	475	490	510	535	525	515	500	465	450	460	444	444	469	494	500	520						
最小值	185	180	165	140	104	75	55	40	60	75	75	80	85	80	85	65	50	50	40	60	95	130	150	170						

[註1]: 月平均水位 = 289公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = 40公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 485公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 463筆, 檔名: T909TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-209 1990 年 10 月 台中港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	375	305	230	170	155	185	233	305	380	430	450	425	370	295	200	135	100	110	160	234	325	400	450	450	450/10:00	155/04:00	295	450/22:00	100/16:00	350
2	425	360	275	185	130	120	160	225	315	400	446	425	325	200	60	113	215	324	425	485	490	444	370	278	446/10:00	120/05:00	326	490/20:00	60/14:00	430
3	180	104	80	125	200	290	400	480	505	460	380	290	180	85	40	80	150	240	360	455	510	490	435	345	505/08:00	80/02:00	425	510/20:00	40/14:00	470
4	234	125	65	65	115	215	330	435	505	505	453	370	260	137	65	40	90	174	285	400	485	515	469	390	505/08:00	65/02:00	440	515/21:00	40/15:00	475
5	280	160	65	30	57	130	245	375	480	530	510	450	355	234	130	55	60	125	215	340	465	525	525	465	530/09:00	30/03:00	500	525/21:00	55/15:00	470
6	365	245	115	30	20	65	150	290	410	510	550	515	440	335	225	110	60	85	165	280	400	500	545	520	550/10:00	20/04:00	530	545/22:00	60/16:00	485
7	442	331	205	90	15	30	75	185	325	450	525	550	500	412	295	175	100	80	125	200	315	419	515	540	550/11:00	15/04:00	535	540/23:00	80/17:00	460
8	505	417	290	150	45	0	10	72	180	320	450	505	515	462	395	292	180	110	90	135	218	315	419	500	515/12:00	0/05:00	515	*	90/18:00	*
9	520	462	385	262	138	60	15	50	100	209	320	410	485	485	438	370	275	191	127	110	160	234	320	410	520/00:00	15/06:00	505	485/12:00	110/19:00	375
10	471	480	419	340	234	150	75	40	55	115	205	300	385	455	460	415	355	282	209	155	135	185	240	310	480/01:00	40/07:00	440	460/14:00	135/20:00	325
11	390	440	455	425	350	270	175	104	70	85	135	205	305	380	435	460	425	375	310	240	180	155	185	225	455/02:00	70/08:00	385	460/15:00	155/21:00	305
12	290	362	415	444	423	378	300	215	140	90	80	125	175	265	345	400	444	435	400	340	273	209	160	131	444/03:00	80/10:00	364	444/16:00	131/23:00	313
13	234	234	305	375	425	430	405	350	270	182	115	90	100	140	220	305	387	440	450	425	370	300	225	165	234/00:00	234/01:00	0	430/05:00	90/11:00	340
14	140	160	205	270	355	419	450	435	390	310	220	140	85	80	125	190	280	370	437	465	432	385	300	215	450/06:00	140/00:00	310	465/19:00	80/13:00	385
15	145	104	120	175	250	335	410	460	450	395	315	225	135	80	70	115	190	275	375	440	475	440	365	280	460/07:00	104/01:00	356	475/20:00	70/14:00	405
16	185	110	80	104	160	250	350	432	480	465	400	315	209	120	65	79	125	215	315	415	475	480	430	350	480/08:00	80/02:00	400	480/21:00	65/14:00	415
17	250	150	80	70	102	180	280	385	469	500	465	400	300	197	105	65	98	155	245	350	440	490	480	419	500/09:00	70/03:00	430	490/21:00	65/15:00	425
18	325	215	112	55	60	112	202	315	423	490	500	455	380	275	170	95	75	120	190	285	390	465	490	450	500/10:00	55/03:00	445	490/22:00	75/16:00	415
19	380	270	157	70	40	70	140	240	360	450	500	480	419	330	225	135	90	100	148	232	340	435	485	475	500/10:00	40/04:00	460	485/22:00	90/16:00	395
20	425	330	220	112	43	35	80	162	275	392	471	490	463	400	305	209	125	90	120	180	275	378	460	480	490/11:00	35/05:00	455	480/23:00	90/17:00	390
21	455	386	285	175	80	40	50	100	194	312	415	475	475	435	360	265	175	120	115	160	225	325	412	465	475/11:00	40/05:00	435	465/23:00	115/18:00	350
22	465	419	340	240	135	65	45	75	145	250	350	435	475	452	410	330	234	160	120	140	190	275	360	430	465/00:00	45/06:00	420	475/12:00	120/18:00	355
23	460	450	392	305	200	115	65	62	100	181	285	375	440	460	432	385	300	225	160	135	165	225	310	385	460/00:00	62/07:00	398	460/13:00	135/19:00	325
24	440	460	419	355	265	180	102	70	90	140	220	307	386	435	440	410	356	285	215	165	160	190	245	320	460/01:00	70/07:00	390	440/14:00	160/20:00	280
25	390	430	426	387	315	240	162	110	80	115	160	225	305	365	415	415	375	330	270	209	170	175	209	263	430/01:00	80/08:00	350	415/14:00	170/20:00	245
26	320	370	410	405	355	300	220	150	100	90	112	165	234	305	365	400	395	360	315	255	205	170	175	205	410/02:00	90/09:00	320	400/15:00	170/21:00	230
27	250	300	355	385	385	350	298	225	170	125	110	130	173	230	295	351	390	400	360	326	275	220	182	170	385/03:00	110/10:00	275	400/17:00	170/23:00	230
28	185	220	275	330	370	390	370	326	268	200	145	123	131	162	215	290	351	398	419	406	365	304	235	186	390/05:00	123/11:00	267	419/18:00	*	*
29	156	165	200	254	320	375	406	400	365	305	230	160	120	104	140	198	275	350	405	444	425	380	310	234	406/06:00	156/00:00	250	444/19:00	104/13:00	340
30	165	125	130	170	230	310	376	419	430	390	325	250	162	104	90	120	185	265	356	425	455	431	375	300	430/08:00	125/01:00	305	455/20:00	90/14:00	365
31	215	130	90	104	155	227	325	401	455	450	402	335	245	148	90	80	120	190	290	392	460	475	436	365	455/08:00	90/02:00	365	475/21:00	80/15:00	395
最大值	520	480	455	444	425	430	450	480	505	530	550	550	515	485	460	460	444	440	450	485	510	525	545	540						
最小值	140	104	65	30	15	0	10	40	55	85	80	90	85	80	40	40	60	80	90	110	135	155	160	131						

[註 1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 550公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 383公分，最大 潮差 = 535公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T90ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-210 1990 年 11 月 台中港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	270	165	85	50	80	145	234	350	435	480	465	415	330	225	125	70	80	130	215	325	425	485	480	440	480/09:00	50/03:00	430	485/21:00	70/15:00	415
2	355	240	130	48	25	60	140	255	373	465	507	485	430	330	215	120	65	80	150	236	355	455	510	494	507/10:00	25/04:00	482	510/22:00	65/16:00	445
3	437	330	200	75	10	15	75	175	298	419	500	523	490	423	325	209	110	80	110	178	280	390	480	520	523/11:00	10/04:00	513	520/23:00	80/17:00	440
4	485	410	300	165	45	10	0	75	178	320	440	505	525	485	417	310	185	110	80	125	200	315	428	500	525/12:00	0/06:00	525	*	80/18:00	*
5	520	475	390	270	130	30	-20	0	75	185	325	440	500	510	462	386	285	182	112	105	150	225	330	435	520/00:00	-20/06:00	540	510/13:00	105/19:00	405
6	500	500	444	365	250	125	35	-15	0	90	192	335	436	486	490	435	355	260	170	123	125	185	280	395	500/00:00	-15/07:00	515	490/14:00	123/19:00	367
7	469	490	460	385	285	170	74	25	25	75	165	290	400	465	480	450	395	310	220	160	135	165	225	310	490/01:00	25/07:00	465	480/14:00	135/20:00	345
8	400	460	480	444	375	280	175	90	52	50	90	180	290	380	450	460	440	390	320	240	175	150	170	225	480/02:00	50/09:00	430	460/15:00	150/21:00	310
9	295	375	430	450	430	380	300	215	135	85	75	115	185	280	380	444	465	450	410	335	255	190	150	139	450/03:00	75/10:00	375	465/16:00	139/23:00	326
10	200	260	330	385	425	425	375	312	234	160	115	85	115	160	225	310	370	400	400	365	305	245	185	150	425/04:00	85/11:00	340	400/17:00	*	*
11	135	165	215	280	340	380	390	365	310	245	182	125	90	110	150	225	310	380	419	425	380	315	225	160	390/06:00	135/00:00	255	425/19:00	90/12:00	335
12	125	125	155	220	305	380	419	425	385	325	250	170	120	100	125	179	260	355	415	450	436	390	320	234	425/07:00	125/00:00	300	450/19:00	100/13:00	350
13	155	110	100	135	200	290	375	430	450	410	345	265	185	125	90	125	175	255	345	415	460	444	395	305	450/08:00	100/02:00	350	460/20:00	90/14:00	370
14	220	135	85	75	125	195	285	380	440	455	425	355	275	185	125	100	130	195	280	375	440	475	444	385	455/09:00	75/03:00	380	475/21:00	100/15:00	375
15	295	200	115	75	81	125	209	315	400	460	475	435	365	275	180	125	110	150	225	325	405	460	465	430	475/10:00	75/03:00	400	465/22:00	110/16:00	355
16	345	240	138	75	60	100	180	290	390	465	485	455	390	300	215	140	110	140	205	300	390	455	469	435	485/10:00	60/04:00	425	469/22:00	110/16:00	359
17	365	270	165	80	45	55	110	209	325	419	475	475	435	365	275	190	130	120	155	255	335	419	469	465	475/10:00	45/04:00	430	469/22:00	120/17:00	349
18	415	330	230	130	60	40	70	145	250	365	444	485	469	419	365	263	170	135	140	185	270	365	440	475	485/11:00	40/05:00	445	475/23:00	135/17:00	340
19	451	387	290	180	98	45	45	90	177	290	390	460	475	450	390	310	220	150	125	154	218	310	400	460	475/12:00	45/05:00	430	*	125/18:00	*
20	467	425	355	225	155	75	40	65	125	225	340	425	465	467	426	363	283	205	157	155	195	275	355	425	467/00:00	40/06:00	427	467/13:00	155/19:00	312
21	475	455	385	305	195	104	50	35	50	110	180	285	370	425	450	405	340	260	190	145	125	160	209	285	475/00:00	35/07:00	440	450/14:00	125/20:00	325
22	355	400	400	365	295	205	125	70	50	75	130	215	310	380	425	415	370	305	234	170	135	130	175	234	400/01:00	50/08:00	350	425/14:00	130/21:00	295
23	325	390	425	419	370	295	209	130	80	60	95	165	255	345	410	440	425	370	310	234	175	140	150	190	425/02:00	60/09:00	365	440/15:00	140/21:00	300
24	252	325	390	425	410	355	285	201	130	90	75	115	175	255	345	405	435	415	370	300	230	170	145	150	425/03:00	75/10:00	350	435/16:00	145/22:00	290
25	195	260	330	390	415	400	355	290	215	140	100	90	130	195	275	355	410	440	419	375	315	240	178	140	415/04:00	90/11:00	325	440/17:00	140/23:00	300
26	170	220	290	356	400	415	390	345	275	200	140	110	125	160	220	295	365	410	419	400	350	275	205	155	415/05:00	110/11:00	305	419/18:00	*	*
27	125	150	190	255	330	385	410	395	350	285	215	160	115	120	155	205	285	365	415	440	415	365	285	205	410/06:00	125/00:00	285	440/19:00	115/12:00	325
28	143	104	120	160	230	310	385	425	415	380	315	240	170	130	100	145	200	265	355	419	460	435	380	295	425/07:00	104/01:00	321	460/20:00	100/14:00	360
29	209	130	85	85	135	209	305	390	440	450	410	340	260	175	125	100	135	195	280	370	450	475	444	375	450/09:00	85/02:00	365	475/21:00	100/15:00	375
30	280	170	85	50	55	104	190	305	405	469	475	440	360	265	175	110	90	125	195	285	400	475	500	444	475/10:00	50/03:00	425	500/22:00	90/16:00	410
最大值	520	500	480	450	430	425	419	430	450	480	507	523	525	510	490	460	465	450	419	450	460	485	510	520						
最小值	125	104	85	48	10	10	-20	-15	0	50	75	85	90	100	90	70	65	80	80	105	125	130	145	139						

[註 1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 525公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 540公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T90BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-211 1990 年 12 月 台中港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	350	234	115	30	-10	40	110	225	350	444	500	475	415	320	220	125	85	100	153	250	350	440	490	469	500/10:00	-10/04:00	510	490/22:00	85/16:00	405
2	400	292	172	55	7	-50	21	90	211	350	444	485	465	400	300	200	110	75	95	160	255	360	450	494	485/11:00	-50/05:00	535	*	75/17:00	*
3	500	380	270	140	25	-40	-45	15	100	233	360	450	485	460	395	295	195	115	75	100	160	260	380	469	500/00:00	-45/06:00	545	485/12:00	75/18:00	410
4	500	455	375	255	125	25	-40	-40	20	115	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	500/00:00	-40/06:00	540	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	430	419	*	*	*	*	*	*
11	380	370	300	236	172	125	104	115	155	217	292	362	400	400	372	325	250	190	150	140	165	205	255	355	400/12:00	104/06:00	296	*	140/19:00	*
12	395	425	400	345	280	200	140	110	110	145	190	260	325	373	380	355	310	240	185	145	125	145	190	255	425/01:00	110/07:00	315	380/14:00	125/20:00	255
13	330	380	405	385	335	260	175	115	75	75	115	182	270	350	400	415	390	340	270	205	150	130	155	205	405/02:00	75/08:00	330	415/15:00	130/21:00	285
14	286	361	419	435	412	355	270	180	104	65	70	120	202	300	380	430	440	410	355	282	207	150	130	155	435/03:00	65/09:00	370	440/16:00	130/22:00	310
15	215	295	375	425	440	405	335	250	160	80	45	55	110	190	285	380	430	430	395	340	260	180	132	130	440/04:00	45/10:00	395	430/16:00	130/23:00	300
16	162	225	305	385	425	425	380	300	209	115	50	25	55	125	225	330	405	440	425	380	310	225	150	120	425/04:00	25/11:00	400	440/17:00	120/23:00	320
17	130	180	255	350	419	450	425	360	275	170	80	30	35	80	165	275	375	435	450	425	365	285	200	135	450/05:00	30/11:00	420	450/18:00	*	*
18	115	135	200	295	380	440	450	410	335	234	135	50	15	35	95	200	345	415	450	435	395	340	265	185	450/06:00	115/00:00	335	450/18:00	15/12:00	435
19	125	115	150	220	305	385	440	435	390	305	205	110	50	20	32	75	148	250	330	410	450	440	390	315	440/06:00	115/01:00	325	450/20:00	20/13:00	430
20	225	150	112	125	175	260	353	419	450	446	405	350	265	185	104	40	15	35	104	200	315	405	446	444	450/08:00	112/02:00	338	446/22:00	15/16:00	431
21	400	335	245	170	123	115	160	220	295	375	430	450	430	375	290	185	95	35	30	75	160	265	360	425	450/11:00	115/05:00	335	*	30/18:00	*
22	440	415	365	300	225	160	120	104	135	190	270	360	415	435	410	340	250	155	70	35	50	100	195	280	440/00:00	104/07:00	336	435/13:00	35/19:00	400
23	360	410	440	440	410	362	305	240	180	120	104	140	209	285	365	419	425	380	305	215	130	75	50	65	440/02:00	104/10:00	336	425/16:00	50/22:00	375
24	95	145	220	290	355	405	430	415	365	285	205	135	100	115	155	225	305	380	415	405	365	310	245	175	430/06:00	100/12:00	330	415/18:00	*	*
25	115	70	65	80	135	215	310	380	425	425	385	325	240	170	113	100	125	167	234	300	355	398	415	405	425/08:00	65/02:00	360	415/22:00	100/15:00	315
26	360	295	215	140	95	85	125	195	280	360	415	435	410	360	285	220	160	120	93	95	122	170	234	320	435/11:00	85/05:00	350	*	93/18:00	*
27	385	415	410	370	302	225	153	115	110	150	220	300	375	425	425	410	370	315	245	185	130	90	85	115	415/01:00	110/08:00	305	425/13:00	85/22:00	340
28	180	255	325	370	380	355	295	230	165	120	115	120	150	190	240	305	355	395	415	395	340	260	175	100	380/04:00	115/10:00	265	415/18:00	*	*
29	55	50	83	150	240	325	387	410	390	355	305	234	170	120	110	140	205	295	375	423	435	400	330	240	410/07:00	50/01:00	360	435/20:00	110/14:00	325
30	145	70	30	32	85	178	293	375	430	440	405	350	285	190	135	120	150	220	315	400	450	455	405	325	440/09:00	30/02:00	410	455/21:00	120/15:00	335
31	209	110	35	0	15	80	180	295	395	452	455	415	345	255	170	113	100	135	209	310	405	460	460	415	455/10:00	0/03:00	455	460/21:00	100/16:00	360
最大值	500	455	440	440	440	450	450	435	450	452	500	485	485	460	425	430	440	440	450	435	450	460	490	494						
最小值	55	50	30	0	-10	-50	-45	-40	20	65	45	25	15	20	32	40	15	35	30	35	50	75	50	65						

[註1]: 月平均水位 = 255公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = -50公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 545公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 588筆, 檔名: T90CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-212 1991 年 1 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	453	476	444	377	280	177	95	64	87	160	261	367	476/13:00	453/12:00	23	*	64/19:00	*
4	451	479	442	364	255	131	30	-19	-8	56	154	283	394	459	469	426	352	254	152	82	70	114	192	291	479/01:00	-19/07:00	498	469/14:00	70/20:00	399
5	385	457	457	415	328	223	109	33	12	39	96	188	310	398	441	435	382	304	204	117	70	71	111	183	457/01:00	12/08:00	445	441/14:00	70/20:00	371
6	280	370	431	432	390	306	204	107	47	25	71	141	233	337	409	441	423	368	282	183	109	74	81	124	432/03:00	25/09:00	407	441/15:00	74/21:00	367
7	198	285	367	411	409	364	294	208	127	73	66	104	173	259	348	407	428	400	349	278	190	122	87	100	411/03:00	66/10:00	345	428/16:00	87/22:00	341
8	141	215	294	359	398	395	364	293	221	157	122	112	149	208	271	341	379	394	369	319	244	168	114	94	398/04:00	112/11:00	286	394/17:00	94/23:00	300
9	100	135	193	261	319	350	350	323	272	214	165	135	136	165	214	274	334	370	382	356	305	234	167	114	350/05:00	135/11:00	215	382/18:00	*	*
10	87	93	127	184	252	313	350	358	340	299	256	206	167	155	167	210	271	334	378	390	374	329	267	190	358/07:00	87/00:00	271	390/19:00	155/13:00	235
11	133	100	93	120	178	248	315	361	382	373	339	291	231	183	160	172	208	262	327	375	393	379	333	264	382/08:00	93/02:00	289	393/20:00	160/14:00	233
12	188	116	73	61	97	154	221	297	355	380	372	340	281	218	163	141	145	188	243	312	369	389	375	323	380/09:00	61/03:00	319	389/21:00	141/15:00	248
13	254	171	94	58	60	100	161	244	326	384	403	384	344	272	209	154	130	149	198	268	340	394	405	381	403/10:00	58/03:00	345	405/22:00	130/16:00	275
14	315	230	140	72	36	61	107	187	278	361	407	419	389	327	252	180	134	128	162	222	301	375	417	408	419/11:00	36/04:00	383	417/22:00	128/17:00	289
15	358	282	186	96	27	12	50	111	202	305	382	419	409	363	289	205	135	105	117	171	248	332	403	430	419/11:00	12/05:00	407	430/23:00	105/17:00	325
16	407	340	242	137	49	4	15	70	161	265	361	423	434	398	332	246	162	103	90	128	198	289	377	435	434/12:00	4/05:00	430	*	90/18:00	*
17	439	392	308	202	95	20	-3	26	102	208	320	404	444	431	383	307	209	127	87	99	157	241	334	411	439/00:00	-3/06:00	442	444/12:00	87/18:00	357
18	446	432	365	264	153	61	14	22	78	166	276	378	442	451	414	341	244	153	96	82	121	194	283	381	446/00:00	14/06:00	432	451/13:00	82/19:00	369
19	442	451	405	319	209	100	23	4	35	111	215	333	417	457	441	382	296	195	109	67	81	140	227	327	451/01:00	4/07:00	447	457/13:00	67/19:00	390
20	415	457	442	380	288	177	80	25	24	75	161	272	375	441	457	421	353	262	162	90	67	97	167	259	457/01:00	24/08:00	433	457/14:00	67/20:00	390
21	356	427	448	417	350	256	150	67	32	52	113	205	314	402	446	440	393	320	223	132	78	72	116	192	448/02:00	32/08:00	416	446/14:00	72/21:00	374
22	284	375	430	433	395	325	232	137	71	57	87	156	249	344	414	441	421	366	280	181	100	61	71	119	433/03:00	57/09:00	376	441/15:00	61/21:00	380
23	197	289	370	415	409	364	288	200	123	82	83	125	195	281	365	417	428	396	329	241	155	90	67	82	415/03:00	82/09:00	333	428/16:00	67/22:00	361
24	133	210	296	364	400	390	347	282	209	145	107	112	153	220	302	376	419	423	386	325	242	156	93	67	400/04:00	107/10:00	293	423/17:00	67/23:00	356
25	83	133	205	286	352	389	389	356	308	243	180	142	142	170	221	288	352	399	405	376	313	236	153	89	389/05:00	142/11:00	247	405/18:00	*	*
26	58	61	100	162	242	313	365	379	362	323	265	206	161	148	160	195	253	319	377	400	386	337	259	164	379/07:00	58/00:00	321	400/19:00	148/13:00	252
27	90	42	29	52	109	192	276	347	385	385	355	297	232	172	140	140	174	232	312	383	421	417	368	281	385/08:00	29/02:00	356	421/20:00	140/14:00	281
28	179	88	24	7	34	91	185	286	366	423	421	392	324	235	166	116	107	152	219	307	388	438	437	383	423/09:00	7/03:00	416	438/21:00	107/16:00	331
29	292	180	76	8	-13	14	83	190	302	394	442	441	397	317	222	142	96	94	140	217	314	398	454	454	442/10:00	-13/04:00	455	454/22:00	94/17:00	360
30	392	295	171	64	-7	-30	5	85	196	321	410	459	448	392	299	194	110	62	76	137	228	337	431	479	459/11:00	-30/05:00	489	479/23:00	62/17:00	417
31	466	393	280	145	33	-33	-35	18	114	241	364	453	476	446	371	268	157	79	45	78	150	252	364	454	476/12:00	-35/06:00	511	454/23:00	45/18:00	409
最大值	466	479	457	433	409	395	389	379	385	423	442	459	476	476	469	441	428	423	405	400	421	438	454	479						
最小值	58	42	24	7	-13	-33	-35	-19	-8	25	66	104	136	148	140	116	96	62	45	64	67	61	67	67						

[註1]: 月平均水位 = 245公分，最大水位 = 479公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 352公分，最大 潮差 = 511公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 684筆, 檔名: T911TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-213 1991 年 2 月 台中港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	485	457	371	253	122	19	-34	-21	47	153	280	395	467	471	423	340	223	119	56	40	82	168	275	396	471/13:00	-34/06:00	505	*	40/19:00	*
2	462	482	437	342	220	96	5	-26	10	91	201	330	428	471	458	395	299	183	84	37	46	108	201	312	482/01:00	-26/07:00	508	471/13:00	37/19:00	434
3	416	469	467	406	310	193	86	22	16	61	150	264	377	451	473	434	360	257	146	67	37	64	132	229	469/01:00	16/08:00	453	473/14:00	37/20:00	436
4	335	417	455	431	370	280	174	82	38	50	109	195	302	392	442	438	392	314	213	116	58	46	87	156	455/02:00	38/08:00	417	442/14:00	46/21:00	396
5	251	343	407	429	399	333	247	157	90	71	94	155	238	331	400	434	416	359	273	181	104	64	72	114	429/03:00	71/09:00	358	434/15:00	64/21:00	370
6	181	267	345	389	393	362	305	232	160	114	105	138	193	273	345	394	408	382	329	257	178	114	83	93	393/04:00	105/10:00	288	408/16:00	83/22:00	325
7	131	196	272	336	374	378	355	308	248	192	152	145	173	224	288	348	387	396	370	321	253	182	128	100	378/05:00	145/11:00	233	396/17:00	100/23:00	296
8	104	142	194	257	313	348	352	332	296	246	201	170	167	187	227	277	330	364	373	355	310	250	186	135	352/06:00	167/12:00	185	373/18:00	*	*
9	107	104	132	181	241	296	324	332	332	322	281	235	195	176	181	207	253	305	339	345	341	327	278	215	332/07:00	104/01:00	228	345/19:00	176/13:00	169
10	311	393	433	427	389	311	213	141	101	107	142	204	297	388	439	438	403	333	229	130	73	60	82	137	433/02:00	101/08:00	332	439/14:00	60/21:00	379
11	231	331	402	427	410	371	304	215	143	114	129	167	235	326	402	434	425	385	318	222	134	83	75	102	427/03:00	114/09:00	313	434/15:00	75/22:00	359
12	150	235	319	381	403	388	356	297	224	167	142	159	196	251	323	384	411	395	358	300	223	144	99	89	403/04:00	142/10:00	261	411/16:00	89/23:00	322
13	108	150	223	300	359	388	382	360	321	261	205	179	181	204	241	298	352	379	383	355	309	240	165	113	388/05:00	179/11:00	209	383/18:00	*	*
14	92	104	132	183	256	319	362	371	360	333	289	233	196	180	193	224	268	327	373	391	376	338	278	201	371/07:00	92/00:00	279	391/19:00	180/13:00	211
15	131	91	86	109	151	225	308	373	404	403	376	331	268	208	173	174	195	238	309	373	410	408	375	312	404/08:00	86/02:00	318	410/20:00	173/14:00	237
16	224	133	73	56	79	124	207	307	392	435	433	405	348	267	187	140	137	166	222	311	396	444	444	407	435/09:00	56/03:00	379	444/21:00	137/16:00	307
17	340	232	126	52	31	52	110	214	329	414	457	453	417	350	252	161	110	111	144	223	331	423	473	469	457/10:00	31/04:00	426	473/22:00	110/16:00	363
18	425	345	230	114	41	28	58	130	254	369	451	483	464	417	334	225	138	101	113	163	263	378	469	504	483/11:00	28/05:00	455	*	101/17:00	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	311	393	433	427	389	311	213	141	101	107	142	204	297	388	439	438	403	333	229	130	73	60	82	137	433/02:00	311/00:00	122	439/14:00	101/08:00	338
21	231	331	402	427	410	371	304	215	143	114	129	167	235	326	402	434	425	385	318	222	134	83	75	102	427/03:00	114/09:00	313	434/15:00	75/22:00	359
22	150	235	319	381	403	388	356	297	224	167	142	159	196	251	323	384	411	395	358	300	223	144	99	89	403/04:00	142/10:00	261	411/16:00	89/23:00	322
23	108	150	223	300	359	388	382	360	321	261	205	179	181	204	241	298	352	379	383	355	309	240	165	113	388/05:00	179/11:00	209	383/18:00	*	*
24	92	104	132	183	256	319	362	371	360	333	289	233	196	180	193	224	268	327	373	391	376	338	278	201	371/07:00	92/00:00	279	391/19:00	180/13:00	211
25	131	91	86	109	151	225	308	373	404	403	376	331	268	208	173	174	195	238	309	373	410	408	375	312	404/08:00	86/02:00	318	410/20:00	173/14:00	237
26	224	133	73	56	79	124	207	307	392	435	433	405	348	267	187	140	137	166	222	311	396	444	444	407	435/09:00	56/03:00	379	444/21:00	137/16:00	307
27	340	232	126	52	31	52	110	214	329	414	457	453	417	350	252	161	110	111	144	223	331	423	473	469	457/10:00	31/04:00	426	473/22:00	110/16:00	363
28	425	345	230	114	41	28	58	130	254	369	451	483	464	417	334	225	138	101	113	163	263	378	469	504	483/11:00	28/05:00	455	504/23:00	101/17:00	403
最大值	485	482	467	431	410	388	382	373	404	435	457	483	467	471	473	438	425	396	383	391	410	444	473	504						
最小值	92	91	73	52	31	19	-34	-26	10	50	94	138	167	176	173	140	110	101	56	37	37	46	72	89						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 504公分，最小水位 = -34公分, 平均潮差 = 327公分，最大 潮差 = 508公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 648筆, 檔名: T912TC80.1HE。

表2-214 1991 年 3 月 台中港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	485	432	333	210	104	49	51	95	190	312	417	479	485	450	379	268	159	86	78	108	179	292	403	473	485/12:00	49/05:00	436	*	78/18:00	*
2	491	459	383	268	150	63	31	52	114	218	346	442	483	465	412	327	204	101	60	70	111	205	323	426	491/00:00	31/06:00	460	483/12:00	60/18:00	423
3	484	478	441	348	235	130	62	63	98	168	284	396	465	485	453	381	276	159	77	60	85	148	248	365	484/00:00	62/06:00	422	485/13:00	60/19:00	425
4	448	480	459	407	316	206	116	77	85	126	214	323	417	462	458	415	335	228	128	73	70	104	177	285	480/01:00	77/07:00	403	462/13:00	70/20:00	392
5	381	442	455	427	374	292	196	124	109	136	184	277	367	428	442	425	377	293	189	114	82	89	131	213	455/02:00	109/08:00	346	442/14:00	82/20:00	360
6	313	389	430	426	397	340	260	181	138	141	176	233	316	394	432	428	396	339	257	171	112	96	116	162	430/02:00	138/08:00	292	432/14:00	96/21:00	336
7	242	326	385	410	399	369	318	248	187	165	176	211	267	337	391	414	400	363	309	235	166	125	124	147	410/03:00	165/09:00	245	414/15:00	124/22:00	290
8	193	259	328	372	386	374	347	304	256	209	194	209	235	283	338	380	388	375	344	297	240	185	153	150	386/04:00	194/10:00	192	388/16:00	150/23:00	238
9	171	208	264	323	360	373	361	338	307	265	230	217	236	266	299	337	364	370	355	326	283	232	179	153	373/05:00	217/11:00	156	370/17:00	*	*
10	152	170	198	245	294	332	348	345	331	304	269	233	220	221	241	265	301	333	349	347	330	299	253	203	348/06:00	152/00:00	196	349/18:00	220/12:00	129
11	165	147	151	172	209	263	313	352	369	364	350	319	277	242	225	233	250	283	330	365	378	365	335	289	369/08:00	147/01:00	222	378/20:00	225/14:00	153
12	231	171	139	137	159	196	257	324	372	390	380	355	308	248	197	174	181	205	256	319	372	394	378	343	390/09:00	137/03:00	253	394/21:00	174/15:00	220
13	280	203	134	99	101	128	184	268	351	404	419	401	363	298	220	162	143	159	200	272	356	413	427	401	419/10:00	99/03:00	320	427/22:00	143/16:00	284
14	350	267	173	98	73	89	132	215	312	383	430	429	396	336	249	169	124	128	156	215	304	380	425	425	430/10:00	73/04:00	357	425/22:00	124/16:00	301
15	392	320	221	134	81	77	107	166	262	365	427	448	417	358	270	175	110	89	108	164	258	364	439	466	448/11:00	77/05:00	371	466/23:00	89/17:00	377
16	438	376	280	169	84	41	58	110	203	320	419	464	453	402	314	205	105	51	55	104	198	314	415	471	464/11:00	41/05:00	423	471/23:00	51/17:00	420
17	469	421	336	223	115	50	41	80	159	273	385	460	476	439	365	254	143	61	36	65	135	245	363	454	476/12:00	41/06:00	435	*	36/18:00	*
18	490	466	400	296	177	80	41	61	115	219	333	431	476	462	403	313	200	90	31	35	86	182	299	409	490/00:00	41/06:00	449	476/12:00	31/18:00	445
19	473	482	441	366	258	153	77	60	100	174	281	386	459	479	442	375	268	152	60	27	45	113	222	340	482/01:00	60/07:00	422	479/13:00	27/19:00	452
20	432	477	467	419	339	233	137	82	87	139	220	325	416	466	462	417	337	225	115	46	30	64	142	251	477/01:00	82/07:00	395	466/13:00	30/20:00	436
21	361	436	467	450	401	321	231	149	119	139	193	274	369	448	476	455	400	313	207	110	58	54	97	173	467/02:00	119/08:00	348	476/14:00	54/21:00	422
22	276	373	434	450	429	385	308	226	162	143	165	215	298	378	439	462	438	385	306	208	121	74	76	116	450/03:00	143/09:00	307	462/15:00	74/21:00	388
23	185	280	364	415	429	413	371	308	241	190	167	184	229	294	364	415	435	413	362	286	198	125	86	86	429/04:00	167/10:00	262	435/16:00	86/22:00	349
24	114	170	254	329	385	406	396	361	313	252	201	179	189	219	267	331	382	409	403	364	309	233	159	105	406/05:00	179/11:00	227	409/17:00	*	*
25	90	107	151	218	295	357	397	406	390	357	299	241	195	175	194	233	292	356	407	419	403	358	288	205	406/07:00	90/00:00	316	419/19:00	175/13:00	244
26	132	90	90	123	183	264	348	406	428	417	382	323	243	179	145	154	193	257	337	402	437	429	382	311	428/08:00	90/01:00	338	437/20:00	145/14:00	292
27	215	131	78	66	97	160	257	355	426	456	442	402	332	243	160	122	134	179	255	346	429	471	464	417	456/09:00	66/03:00	390	471/21:00	122/15:00	349
28	332	222	128	71	69	104	183	286	383	451	467	439	379	287	186	110	84	104	159	254	367	450	483	455	467/10:00	69/04:00	398	483/22:00	84/16:00	399
29	389	287	172	87	50	57	103	192	304	411	469	471	423	339	233	135	67	58	98	175	284	395	471	491	471/11:00	50/04:00	421	491/23:00	58/17:00	433
30	453	382	272	160	76	48	73	145	249	364	460	494	469	407	307	188	90	39	54	110	206	323	426	480	494/11:00	48/05:00	446	*	39/17:00	*
31	482	434	345	231	125	64	62	100	171	273	385	455	464	437	358	246	132	52	33	57	116	203	329	401	482/00:00	62/06:00	420	464/12:00	33/18:00	431
最大值	491	482	467	450	429	413	397	406	428	456	469	494	485	485	476	462	438	413	407	419	437	471	483	491						
最小值	90	90	78	66	50	41	31	52	85	126	165	179	189	175	145	110	67	39	31	27	30	54	76	86						

[註 1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 344公分，最大 潮差 = 460公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T913TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-215 1991 年 4 月 台中港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	444	434	381	283	182	103	71	85	130	211	314	396	444	429	370	282	169	77	36	39	80	160	273	376	444/12:00	71/06:00	373	*	36/18:00	*
2	440	451	416	348	247	152	92	83	117	183	277	381	442	457	417	339	235	129	52	29	54	116	220	332	451/01:00	83/07:00	368	457/13:00	29/19:00	428
3	421	464	454	406	327	230	147	104	113	165	240	333	419	459	453	398	312	203	105	52	45	85	164	268	464/01:00	104/07:00	360	459/13:00	45/20:00	414
4	367	433	456	434	381	303	207	144	122	144	198	279	364	428	450	423	362	277	179	99	62	74	119	201	456/02:00	122/08:00	334	450/14:00	62/20:00	388
5	297	377	425	431	404	348	276	202	159	148	177	233	310	381	425	427	393	335	251	167	105	91	107	155	431/03:00	148/09:00	283	427/15:00	91/21:00	336
6	233	317	382	413	413	385	336	276	217	185	186	216	271	336	393	412	409	375	315	239	171	127	120	137	413/03:00	185/09:00	228	412/15:00	120/22:00	292
7	184	252	319	371	397	394	365	322	272	224	200	200	224	268	319	366	391	387	355	307	247	183	146	136	397/04:00	200/10:00	197	391/16:00	136/23:00	255
8	151	189	242	288	305	314	314	309	302	277	235	205	204	219	250	294	316	321	318	307	294	257	204	156	314/05:00	204/12:00	110	321/17:00	*	*
9	137	144	172	217	251	271	287	287	282	271	250	231	199	182	192	226	261	280	294	300	296	285	265	221	287/06:00	137/00:00	150	300/19:00	182/13:00	118
10	164	128	122	149	197	233	256	277	290	291	281	261	241	187	158	162	190	233	254	275	286	284	275	250	291/09:00	122/02:00	169	286/20:00	158/14:00	128
11	224	163	116	112	135	180	209	243	270	281	282	266	239	216	156	127	138	180	213	243	269	279	273	257	282/10:00	112/03:00	170	279/21:00	127/15:00	152
12	227	194	131	86	89	130	165	204	245	271	280	271	245	213	162	99	84	116	170	202	240	264	271	261	280/10:00	86/03:00	194	271/22:00	84/16:00	187
13	233	197	158	97	69	87	127	161	209	248	465	458	404	314	204	109	58	52	65	98	144	188	208	208	465/10:00	69/04:00	396	208/22:00	52/17:00	156
14	191	156	112	66	42	38	47	78	122	172	207	217	204	170	123	77	40	22	22	52	93	142	180	196	217/11:00	38/05:00	179	196/23:00	22/17:00	174
15	187	158	117	72	36	22	25	48	87	141	187	208	206	181	141	94	50	11	1	14	51	102	149	180	208/11:00	22/05:00	186	*	1/18:00	*
16	185	171	139	97	51	19	7	20	49	96	150	186	195	185	153	110	58	18	-4	-6	16	58	112	157	185/00:00	7/06:00	178	195/12:00	-6/19:00	201
17	181	179	161	126	79	36	11	14	36	74	121	163	188	193	173	135	83	33	-1	-12	-4	26	69	117	181/00:00	11/06:00	170	193/13:00	-12/19:00	205
18	157	173	169	148	113	70	34	21	30	52	88	134	171	189	186	163	122	68	25	-3	-8	2	29	71	173/01:00	21/07:00	152	189/13:00	-8/20:00	197
19	119	150	158	148	125	88	45	15	7	13	33	68	111	142	155	144	111	63	13	-24	-43	-43	-30	1	158/02:00	7/08:00	151	155/14:00	-43/20:00	198
20	45	87	116	123	116	90	58	25	4	-4	4	27	63	102	147	153	145	113	73	30	-2	-17	-14	-3	123/03:00	-4/09:00	127	153/15:00	-17/21:00	170
21	28	68	107	133	140	135	116	91	67	47	39	45	63	93	121	148	156	149	127	93	56	26	13	13	140/04:00	39/10:00	101	156/16:00	13/22:00	143
22	21	45	81	117	144	157	153	141	120	95	80	72	74	89	112	138	162	174	165	151	123	91	61	39	157/05:00	72/11:00	85	174/17:00	*	*
23	32	38	58	89	125	154	168	165	155	135	114	84	66	67	77	95	123	154	173	176	168	146	115	83	168/06:00	32/00:00	136	176/19:00	66/12:00	110
24	57	46	49	62	91	126	160	181	188	185	162	133	100	77	68	79	93	125	158	182	191	186	167	137	188/08:00	46/01:00	142	191/20:00	68/14:00	123
25	101	72	57	57	68	97	137	175	203	210	204	183	150	113	87	79	84	103	132	168	197	208	202	184	210/09:00	57/02:00	153	208/21:00	79/15:00	129
26	152	116	86	70	72	86	116	159	200	225	230	220	189	155	120	83	66	69	92	129	171	200	207	198	230/10:00	70/03:00	160	207/22:00	66/16:00	141
27	173	137	94	65	54	58	80	113	157	194	214	209	190	155	114	84	42	36	50	83	128	167	193	194	214/10:00	54/04:00	160	194/23:00	36/17:00	158
28	182	152	114	77	52	47	54	84	129	172	201	204	194	167	129	89	60	35	36	58	96	141	177	193	204/11:00	47/05:00	157	193/23:00	35/17:00	158
29	191	175	145	104	68	52	52	73	108	150	188	204	201	183	151	110	67	41	29	37	69	113	156	184	204/11:00	52/05:00	152	*	29/18:00	*
30	191	177	149	111	71	47	37	43	71	102	145	180	194	182	152	109	65	34	24	26	46	81	126	165	191/00:00	37/06:00	154	194/12:00	24/18:00	170
最大值	444	464	456	434	413	394	365	322	302	291	465	458	444	459	453	427	409	387	355	307	296	285	275	376						
最小值	21	38	49	57	36	19	7	14	4	-4	4	27	63	67	68	77	40	11	-4	-24	-43	-43	-30	-3						

[註 1]: 月平均水位 = 166公分，最大水位 = 465公分，最小水位 = -43公分, 平均潮差 = 200公分，最大 潮差 = 428公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T914TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-216 1991 年 5 月 台中港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	185	186	171	144	109	78	58	60	72	101	145	412	455	450	395	315	214	123	50	44	77	144	234	325	186/01:00	58/06:00	128	455/12:00	44/19:00	411
2	401	426	415	366	291	202	141	115	133	189	265	344	409	427	403	336	235	139	65	29	43	94	179	278	426/01:00	115/07:00	311	427/13:00	29/19:00	398
3	368	423	423	394	331	248	173	129	124	158	218	300	375	423	419	378	302	208	116	58	50	81	138	225	423/01:00	124/08:00	299	423/13:00	50/20:00	373
4	312	389	421	414	375	310	234	171	141	150	192	259	334	394	419	403	359	279	189	116	76	73	112	181	421/02:00	141/08:00	280	419/14:00	73/21:00	346
5	266	344	400	415	398	357	298	233	178	159	174	218	279	346	395	408	385	336	266	188	126	98	102	140	415/03:00	159/09:00	256	408/15:00	98/21:00	310
6	201	279	345	384	393	382	344	292	231	187	174	188	227	281	341	378	386	369	327	269	203	151	124	129	393/04:00	174/10:00	219	386/16:00	124/22:00	262
7	164	223	293	352	389	399	384	346	296	239	196	179	193	230	282	334	371	381	366	323	267	200	147	124	399/05:00	179/11:00	220	381/17:00	124/23:00	257
8	127	158	210	280	342	388	396	382	347	291	229	178	159	168	202	256	313	359	376	365	326	278	209	149	396/06:00	159/12:00	237	376/18:00	*	*
9	117	116	142	194	267	333	381	397	385	352	289	216	156	131	139	172	227	297	359	389	384	355	301	227	397/07:00	116/01:00	281	389/19:00	131/13:00	258
10	161	116	111	141	196	273	351	401	419	401	354	283	198	133	103	114	154	225	308	378	414	409	374	308	419/08:00	111/02:00	308	414/20:00	103/14:00	311
11	229	153	110	109	141	206	293	376	428	440	410	350	263	168	100	73	94	153	240	338	414	444	430	388	440/09:00	109/03:00	331	444/21:00	73/15:00	371
12	315	224	145	104	111	155	235	329	411	453	446	405	327	225	129	66	56	89	170	276	380	448	473	448	453/09:00	104/03:00	349	473/22:00	56/16:00	417
13	393	301	203	127	96	116	178	271	369	446	473	453	388	288	174	77	27	33	86	186	303	410	473	482	473/10:00	96/04:00	377	482/23:00	27/16:00	455
14	444	375	277	175	105	92	129	206	305	407	473	486	442	357	242	123	33	-1	21	96	210	339	440	492	486/11:00	92/05:00	394	492/23:00	-1/17:00	493
15	487	442	365	261	163	101	102	148	235	342	441	492	485	429	332	207	87	10	-10	23	113	236	364	458	492/11:00	101/05:00	391	*	-10/18:00	*
16	494	482	432	347	243	151	103	115	170	265	370	460	494	473	406	299	173	60	-4	-12	34	128	254	374	494/00:00	103/06:00	391	494/12:00	-12/19:00	506
17	456	484	464	411	325	223	141	108	129	189	279	381	458	484	455	386	279	160	57	3	4	54	152	273	484/01:00	108/07:00	376	484/13:00	3/19:00	481
18	382	453	473	448	396	312	217	141	116	142	201	289	383	450	467	440	372	275	162	69	22	24	72	166	473/02:00	116/08:00	357	467/14:00	22/20:00	445
19	278	373	436	454	435	389	311	225	160	134	157	210	292	376	434	446	421	363	275	173	92	49	52	98	454/03:00	134/09:00	320	446/15:00	49/21:00	397
20	186	285	373	428	442	421	377	304	223	160	136	155	204	281	360	415	433	413	360	281	191	115	75	77	442/04:00	136/10:00	306	433/16:00	75/22:00	358
21	117	194	287	370	423	441	423	377	303	223	159	131	144	187	258	333	394	417	405	365	299	215	141	98	441/05:00	131/11:00	310	417/17:00	*	*
22	97	130	193	278	360	416	435	419	372	299	220	156	119	127	163	230	304	372	407	404	374	319	244	170	435/06:00	97/00:00	338	407/18:00	119/12:00	288
23	122	109	135	192	271	352	407	429	417	377	306	224	153	113	112	146	208	290	363	406	415	391	339	266	429/07:00	109/01:00	320	415/20:00	112/14:00	303
24	191	136	120	139	193	272	349	404	423	409	365	292	207	132	90	92	130	203	288	369	416	428	402	350	423/08:00	120/02:00	303	428/21:00	90/14:00	338
25	274	195	137	120	146	200	281	362	419	433	411	358	275	180	102	66	72	117	202	297	379	428	432	402	433/09:00	120/03:00	313	432/22:00	66/15:00	366
26	346	264	184	130	120	149	213	297	375	425	430	399	335	245	152	79	52	72	134	227	328	407	448	446	430/10:00	120/04:00	310	448/22:00	52/16:00	396
27	408	346	254	173	128	131	169	246	336	411	448	440	391	309	209	116	56	50	81	157	261	363	431	454	448/10:00	128/04:00	320	454/23:00	50/17:00	404
28	437	389	311	220	150	124	143	197	278	365	430	448	419	359	266	162	81	42	52	103	194	302	396	446	448/11:00	124/05:00	324	*	42/17:00	*
29	453	421	365	281	195	136	128	164	229	315	397	444	442	401	323	221	123	56	36	63	136	235	343	419	453/00:00	128/06:00	325	444/11:00	36/18:00	408
30	454	442	402	330	241	165	129	143	190	265	352	421	446	427	369	279	177	89	41	45	91	176	280	376	454/00:00	129/06:00	325	446/12:00	41/18:00	405
31	431	444	423	375	295	211	153	134	161	218	299	377	429	434	400	332	235	141	69	44	66	127	219	319	444/01:00	134/07:00	310	434/13:00	44/19:00	390
最大值	494	484	473	454	442	441	435	429	428	453	473	492	494	484	467	446	433	417	407	406	416	448	473	492						
最小值	97	109	110	104	96	78	58	60	72	101	136	131	119	113	90	66	27	-1	-10	-12	4	24	52	77						

[註1]: 月平均水位 = 263公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -12公分, 平均潮差 = 340公分，最大 潮差 = 506公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T915TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-217 1991 年 6 月 台中港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	397	437	432	401	344	262	188	145	148	187	252	335	404	431	421	375	294	201	116	61	56	93	161	259	437/01:00	145/07:00	292	431/13:00	56/20:00	375
2	349	406	429	416	373	307	231	168	143	158	203	274	349	402	417	396	343	263	174	102	67	75	122	200	429/02:00	143/08:00	286	417/14:00	67/20:00	350
3	290	368	415	423	400	354	287	210	161	149	171	224	296	363	406	410	380	323	244	164	103	84	102	157	423/03:00	149/09:00	274	410/15:00	84/21:00	326
4	236	320	384	417	417	384	329	258	194	156	155	187	241	307	369	402	398	364	308	231	154	110	102	129	417/03:00	155/10:00	262	402/15:00	102/22:00	300
5	183	264	339	394	414	407	374	312	241	181	148	153	185	240	309	366	395	388	354	299	225	161	123	120	414/04:00	148/10:00	266	395/16:00	120/23:00	275
6	145	195	271	342	389	407	400	362	302	234	174	143	150	180	235	304	361	389	386	359	313	245	174	134	407/05:00	143/11:00	264	389/17:00	*	*
7	127	155	209	283	352	403	419	409	369	300	225	159	127	131	163	221	298	364	399	398	373	325	253	185	419/06:00	127/00:00	292	399/18:00	127/12:00	272
8	142	134	157	208	283	357	408	427	412	365	293	210	145	108	114	150	216	301	368	415	417	387	342	270	427/07:00	134/01:00	293	417/20:00	108/13:00	309
9	198	147	132	157	209	288	367	419	436	416	364	282	191	116	76	80	124	204	298	374	399	401	388	349	436/08:00	132/02:00	304	401/21:00	76/14:00	325
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	478	434	355	258	167	114	121	173	259	360	446	484	467	410	307	184	69	-5	-17	25	119	245	369	456	484/11:00	114/05:00	370	*	-17/18:00	*
14	488	471	426	340	236	148	108	126	183	278	382	463	494	467	399	289	164	51	-11	-14	34	136	265	382	488/00:00	108/06:00	380	494/12:00	-14/19:00	508
15	462	487	465	412	322	217	136	103	128	194	289	391	465	488	459	388	279	154	50	-2	4	60	167	294	487/01:00	103/07:00	384	488/13:00	-2/19:00	490
16	402	469	485	460	398	305	208	132	110	138	209	305	405	469	484	451	376	268	151	58	18	31	93	199	485/02:00	110/08:00	375	484/14:00	18/20:00	466
17	317	417	473	481	446	380	284	189	121	110	144	214	305	404	465	473	439	367	267	157	76	47	67	128	481/03:00	110/09:00	371	473/15:00	47/21:00	426
18	225	335	423	467	465	426	358	265	175	117	109	143	210	302	389	444	452	417	349	259	161	94	68	91	467/03:00	109/10:00	358	452/16:00	68/22:00	384
19	151	243	341	417	456	448	408	338	250	167	116	113	144	208	293	374	423	433	408	353	272	187	126	104	456/04:00	113/11:00	343	433/17:00	104/23:00	329
20	125	177	258	349	416	446	440	399	331	249	168	121	114	141	202	285	361	412	427	405	362	289	216	159	446/05:00	114/12:00	332	427/18:00	*	*
21	132	149	196	267	346	409	440	429	388	325	239	167	117	108	134	191	271	348	401	419	410	371	306	236	440/06:00	132/00:00	308	419/19:00	108/13:00	311
22	179	151	162	201	269	344	403	436	427	390	323	236	163	115	101	126	180	260	340	402	428	416	379	317	436/07:00	151/01:00	285	428/20:00	101/14:00	327
23	244	183	154	165	203	268	343	407	436	428	383	311	223	142	91	81	105	168	255	340	405	432	421	382	436/08:00	154/02:00	282	432/21:00	81/15:00	351
24	318	245	177	153	162	203	275	351	414	442	423	373	294	202	124	78	71	104	172	265	359	419	442	427	442/09:00	153/03:00	289	442/22:00	71/16:00	371
25	387	310	234	178	145	169	217	289	369	431	455	436	378	290	186	93	48	51	97	180	283	372	429	444	455/10:00	145/04:00	310	444/23:00	48/16:00	396
26	421	373	298	217	158	139	163	221	296	376	427	435	402	333	239	143	72	44	60	123	218	318	399	442	435/11:00	139/05:00	296	442/23:00	44/17:00	398
27	440	403	337	253	179	133	138	181	251	335	407	442	430	378	295	192	100	43	37	76	157	262	362	427	442/11:00	133/05:00	309	*	37/18:00	*
28	448	430	381	305	221	154	130	152	205	285	370	429	442	413	347	253	152	71	37	49	105	200	306	393	448/00:00	130/06:00	318	442/12:00	37/18:00	405
29	442	446	416	354	271	188	135	128	164	231	319	394	435	435	390	312	213	119	55	40	72	145	245	347	446/01:00	128/07:00	318	435/12:00	40/19:00	395
30	417	442	436	394	322	233	163	130	140	191	268	355	417	440	419	362	273	173	92	45	52	104	190	295	442/01:00	130/07:00	312	440/13:00	45/19:00	395
最大值	488	487	485	481	465	448	440	436	436	442	455	484	494	488	484	473	452	433	427	419	428	432	442	456						
最小值	125	134	132	153	145	114	108	103	110	110	109	113	114	108	76	78	48	-5	-17	-14	4	31	67	91						

[註 1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -17公分, 平均潮差 = 339公分，最大 潮差 = 508公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 648筆, 檔名: T916TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-218 1991 年 7 月 台中港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	379	435	444	417	363	283	198	136	122	152	213	297	378	425	432	400	334	242	150	83	61	85	147	239	444/02:00	122/08:00	322	432/14:00	61/20:00	371
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	277	363	421	437	419	369	291	208	144	119	136	187	263	344	404	423	406	356	280	193	126	90	100	144	437/03:00	277/00:00	160	423/15:00	119/09:00	304
4	220	309	384	421	423	394	336	257	180	126	115	137	193	272	347	396	408	385	335	264	187	131	109	125	423/04:00	115/10:00	308	408/16:00	109/22:00	299
5	174	250	328	392	419	411	378	318	241	166	116	113	142	200	279	347	392	401	378	331	263	195	142	127	419/04:00	113/11:00	306	401/17:00	127/23:00	274
6	146	196	269	342	399	421	412	372	303	222	153	105	102	134	196	273	345	392	405	384	341	278	211	162	421/05:00	102/12:00	319	405/18:00	*	*
7	141	160	206	273	343	396	419	409	365	297	215	139	93	88	116	180	262	341	393	415	405	366	309	242	419/06:00	141/00:00	278	415/19:00	88/13:00	327
8	183	158	169	210	275	348	409	436	427	385	309	218	133	79	67	93	156	246	336	400	432	425	388	326	436/07:00	158/01:00	278	432/20:00	67/14:00	365
9	250	182	147	151	190	257	337	406	438	431	387	309	213	120	56	39	66	135	233	335	414	451	448	411	438/08:00	147/02:00	291	451/21:00	39/15:00	412
10	347	260	185	141	143	185	261	349	423	462	452	401	310	203	101	29	13	45	123	235	352	435	476	467	462/09:00	141/03:00	321	476/22:00	13/16:00	463
11	425	350	253	169	125	133	185	267	365	450	487	469	408	307	185	74	3	-9	32	124	250	373	460	496	487/10:00	125/04:00	362	496/23:00	-9/17:00	505
12	479	428	340	234	144	104	120	182	279	386	473	507	483	412	302	171	57	-11	-14	37	141	274	397	480	507/11:00	104/05:00	403	*	-14/18:00	*
13	507	483	417	319	208	121	89	117	193	295	407	488	514	479	400	280	147	36	-20	-17	51	164	302	419	507/00:00	89/06:00	418	514/12:00	-20/18:00	534
14	496	510	471	397	289	178	98	76	113	195	308	421	498	514	471	382	256	128	29	-12	7	83	202	335	510/01:00	76/07:00	434	514/13:00	-12/19:00	526
15	442	501	500	456	369	256	150	79	73	122	213	322	429	494	498	448	357	236	115	33	10	39	122	241	501/01:00	73/08:00	428	498/14:00	10/20:00	488
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	163	205	261	321	370	408	429	403	340	261	186	130	110	121	174	238	299	353	393	410	377	322	257	196	429/06:00	163/00:00	266	410/19:00	110/12:00	300
21	166	167	197	254	315	373	419	423	396	336	264	185	131	108	116	156	215	278	337	383	403	383	342	281	423/07:00	166/00:00	257	403/20:00	108/13:00	295
22	221	184	174	193	240	298	357	400	411	389	338	267	197	136	107	111	146	205	263	322	371	407	407	366	411/08:00	174/02:00	237	407/21:00	107/14:00	300
23	306	242	193	176	194	234	290	348	396	419	397	346	270	190	126	93	98	138	192	254	314	362	393	410	419/09:00	176/03:00	243	410/23:00	93/15:00	317
24	369	304	233	183	170	188	232	292	355	398	423	392	331	249	161	95	69	83	138	220	312	389	433	435	423/10:00	170/04:00	253	435/23:00	69/16:00	366
25	406	350	276	201	156	149	183	249	327	397	434	431	386	313	218	130	73	56	87	158	255	352	423	455	434/10:00	149/05:00	285	455/23:00	56/17:00	399
26	444	399	327	246	173	141	155	207	285	370	436	457	434	375	283	183	99	57	61	114	204	311	407	463	457/11:00	141/05:00	316	*	57/17:00	*
27	471	440	376	287	203	141	131	166	239	331	417	467	469	427	345	236	134	65	43	73	152	259	370	448	471/00:00	131/06:00	340	469/12:00	43/18:00	426
28	481	466	414	331	234	151	114	127	186	276	375	454	481	460	398	296	183	88	41	48	102	201	313	413	481/00:00	114/06:00	367	481/12:00	41/18:00	440
29	469	475	440	370	274	180	114	102	139	219	322	416	475	478	436	353	246	140	58	36	63	138	246	354	475/01:00	102/07:00	373	478/13:00	36/19:00	442
30	440	471	456	403	318	220	134	87	100	158	248	356	444	481	465	406	306	203	101	46	47	97	192	304	471/01:00	87/07:00	384	481/13:00	46/19:00	435
31	405	463	471	436	365	267	168	98	80	113	187	287	385	451	467	439	366	268	166	86	57	80	148	244	471/02:00	80/08:00	391	467/14:00	57/20:00	410
最大值	507	510	500	456	423	421	429	436	438	462	487	507	514	514	498	448	408	401	405	415	432	451	476	496						
最小值	141	158	147	141	125	104	89	76	73	113	115	105	93	79	56	29	3	-11	-20	-17	7	39	100	125						

[註1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = -20公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 534公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 624筆, 檔名: T917TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-219 1991 年 8 月 台中港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	349	429	466	453	401	319	219	130	80	86	134	219	320	408	456	456	412	334	236	145	87	81	117	195	466/02:00	80/08:00	386	456/14:00	81/21:00	375
2	293	387	446	462	431	370	279	182	105	77	98	156	241	337	413	446	434	389	312	223	146	105	113	158	462/03:00	77/09:00	385	446/15:00	105/21:00	341
3	233	326	405	448	448	412	343	252	160	98	80	104	166	253	342	409	435	421	376	309	228	160	129	137	448/03:00	80/10:00	368	435/16:00	129/22:00	306
4	184	253	335	402	439	432	396	327	236	155	100	85	107	166	249	333	398	423	417	383	323	251	192	159	439/04:00	85/11:00	354	423/17:00	159/23:00	264
5	167	204	265	339	400	432	432	396	331	248	164	108	88	105	159	234	322	389	426	429	405	353	289	223	432/05:00	88/12:00	344	429/19:00	*	*
6	183	176	200	250	321	387	430	436	409	348	265	176	108	73	84	126	202	292	370	423	440	423	383	315	436/07:00	176/01:00	260	440/20:00	73/13:00	367
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	349	429	466	462	448	432	432	436	409	348	265	219	320	408	456	456	435	423	426	429	440	423	383	315						
最小值	167	176	200	250	321	319	219	130	80	77	80	85	88	73	84	126	202	292	236	145	87	81	113	137						

[註 1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 466公分，最小水位 = 73公分, 平均潮差 = 340公分，最大 潮差 = 386公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 144筆, 檔名: T918TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-220 1991 年 9 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	417	473	477	434	355	255	152	82	63	91	156	254	360	437	471	454	405	326	231	156	119	133	186	265	477/02:00	417/00:00	60	471/14:00	63/08:00	408
14	359	436	471	455	400	314	211	124	77	76	111	184	277	365	426	442	417	367	289	208	153	134	155	206	471/02:00	76/09:00	395	442/15:00	134/21:00	308
15	278	358	417	436	414	360	276	188	121	90	95	135	202	285	362	411	417	393	344	277	213	171	164	186	436/03:00	90/09:00	346	417/16:00	164/22:00	253
16	233	300	366	408	417	395	338	265	193	139	119	128	162	220	294	356	394	403	385	345	291	243	208	199	417/04:00	119/10:00	298	403/17:00	199/23:00	204
17	214	250	306	360	395	406	386	340	279	217	167	146	150	172	219	283	343	384	401	394	366	322	271	232	406/05:00	146/11:00	260	401/18:00	*	*
18	216	222	247	289	340	381	403	396	363	309	248	195	160	150	167	204	261	322	376	407	407	386	343	288	403/06:00	216/00:00	187	407/19:00	150/13:00	257
19	234	201	200	217	258	312	364	401	405	379	327	260	193	140	119	132	171	233	313	379	419	426	403	353	405/08:00	200/02:00	205	426/21:00	119/14:00	307
20	283	217	169	156	178	231	300	371	417	425	399	343	263	180	116	90	104	156	236	329	404	446	446	413	425/09:00	156/03:00	269	446/21:00	90/15:00	356
21	347	262	184	135	133	170	236	320	396	441	441	401	331	239	146	86	73	100	168	263	357	429	458	440	441/09:00	133/04:00	308	458/22:00	73/16:00	385
22	386	303	208	136	104	122	179	261	356	432	467	446	386	297	193	105	62	69	120	207	312	407	462	467	467/10:00	104/04:00	363	467/23:00	62/16:00	405
23	431	350	248	156	102	94	136	216	313	412	476	492	448	364	256	151	81	63	94	169	272	382	461	496	492/11:00	94/05:00	398	496/23:00	63/17:00	433
24	469	399	300	190	104	70	92	159	260	377	471	513	496	431	328	214	113	62	71	125	222	343	446	506	513/11:00	70/05:00	443	506/23:00	62/17:00	444
25	502	448	352	235	126	60	52	101	192	309	426	505	522	479	393	281	165	82	57	89	169	276	391	478	522/12:00	52/06:00	470	*	57/18:00	*
26	511	480	405	293	171	76	38	61	129	235	358	463	518	510	452	357	240	133	78	77	133	227	340	446	511/00:00	38/06:00	473	518/12:00	77/19:00	441
27	509	507	451	355	233	114	39	27	67	154	272	395	481	512	483	415	316	203	117	86	111	185	284	393	509/00:00	27/07:00	482	512/13:00	86/19:00	426
28	476	508	479	409	304	183	81	35	47	103	196	312	417	481	490	448	368	265	166	103	93	132	204	300	508/01:00	35/07:00	473	490/14:00	93/20:00	397
29	400	466	479	439	351	242	134	58	33	52	114	207	318	412	461	456	409	336	246	164	117	122	168	245	479/02:00	33/08:00	446	461/14:00	117/20:00	344
30	336	417	464	462	419	336	234	137	69	50	72	132	227	326	404	444	437	398	333	254	184	149	151	188	464/02:00	50/09:00	414	444/15:00	149/21:00	295
最大值	511	508	479	462	419	406	403	401	417	441	476	513	522	512	490	456	437	403	401	407	419	446	462	506						
最小值	214	201	169	135	102	60	38	27	33	50	72	128	150	140	116	86	62	62	57	77	93	122	151	186						

[註1]: 月平均水位 = 279公分，最大水位 = 522公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 351公分，最大 潮差 = 482公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 432筆, 檔名: T919TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-221 1991 年 10 月 台中港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	255	335	407	446	442	401	331	241	153	98	79	97	153	229	312	388	425	423	396	343	284	215	180	174	446/03:00	79/10:00	367	425/16:00	174/23:00	251
2	193	243	308	376	423	430	401	343	267	183	117	86	88	123	194	282	361	413	431	417	375	310	236	182	430/05:00	86/11:00	344	431/18:00	*	*
3	156	165	204	267	341	401	430	423	383	311	223	142	88	71	95	155	242	332	405	442	442	407	344	262	430/06:00	156/00:00	274	442/19:00	71/13:00	371
4	186	138	131	160	222	305	385	436	450	421	354	264	170	95	65	81	139	229	333	425	473	475	438	364	450/08:00	131/02:00	319	475/21:00	65/14:00	410
5	266	174	113	99	133	200	292	384	448	467	436	363	261	152	71	40	58	120	211	324	417	467	466	416	467/09:00	99/03:00	368	467/21:00	40/15:00	427
6	330	224	127	71	66	112	193	303	407	471	487	444	359	248	134	58	34	65	140	246	362	451	488	469	487/10:00	66/04:00	421	488/22:00	34/16:00	454
7	405	303	185	90	43	55	116	211	328	435	496	496	442	348	227	119	56	48	90	175	293	408	481	503	496/10:00	43/04:00	453	503/23:00	48/17:00	455
8	462	372	252	134	52	28	60	139	248	372	471	513	490	421	313	190	93	52	67	128	226	349	455	507	513/11:00	28/05:00	485	507/23:00	52/17:00	455
9	494	430	324	199	88	29	32	86	179	303	423	498	518	479	394	281	166	89	69	104	186	292	406	491	518/12:00	29/05:00	489	*	69/18:00	*
10	515	477	394	276	150	60	24	49	117	223	349	455	512	506	452	360	246	143	87	92	146	232	339	440	515/00:00	24/06:00	491	512/12:00	87/18:00	425
11	498	492	438	341	223	109	40	31	73	155	269	386	469	500	473	411	318	213	131	99	123	188	278	381	498/00:00	31/07:00	467	500/13:00	99/19:00	401
12	459	489	463	393	293	181	86	42	52	103	193	305	404	465	473	439	375	285	197	134	122	157	226	315	489/01:00	42/07:00	447	473/14:00	122/20:00	351
13	406	457	462	425	351	255	155	84	61	82	142	230	330	408	448	444	408	343	266	192	153	152	188	257	462/02:00	61/08:00	401	448/14:00	152/21:00	296
14	335	404	444	437	391	317	229	148	99	88	116	175	254	338	397	425	416	380	322	253	196	168	180	219	444/02:00	88/09:00	356	425/15:00	168/21:00	257
15	279	346	403	425	414	366	298	220	154	121	120	146	197	267	339	391	408	394	358	310	250	197	178	190	425/03:00	120/10:00	305	408/16:00	178/22:00	230
16	220	268	327	375	395	385	350	293	230	172	135	129	152	198	258	323	370	391	390	369	328	276	228	200	395/04:00	129/11:00	266	391/17:00	*	*
17	198	220	262	311	357	381	383	358	312	256	199	157	142	159	195	249	310	363	392	396	377	337	282	228	383/06:00	198/00:00	185	396/19:00	142/12:00	254
18	188	182	200	233	283	338	376	384	359	315	256	191	140	120	128	164	221	289	353	394	404	384	338	276	384/07:00	182/01:00	202	404/20:00	120/13:00	284
19	209	160	142	158	201	265	337	388	406	391	346	283	209	149	116	123	163	228	305	376	421	427	402	344	406/08:00	142/02:00	264	427/21:00	116/14:00	311
20	268	192	139	127	151	206	283	360	413	428	403	344	264	181	119	95	111	160	238	333	406	446	434	389	428/09:00	127/03:00	301	446/21:00	95/15:00	351
21	311	217	138	94	98	141	219	313	402	451	452	410	336	238	150	93	79	115	189	285	384	451	469	436	452/10:00	94/03:00	358	469/22:00	79/16:00	390
22	364	263	158	81	54	81	149	245	357	444	482	462	401	312	205	113	70	81	139	226	330	421	469	465	482/10:00	54/04:00	428	469/22:00	70/16:00	399
23	410	314	200	98	41	41	94	182	297	409	482	498	459	380	273	164	91	71	103	179	279	389	467	494	498/11:00	41/04:00	457	494/23:00	71/17:00	423
24	457	376	263	144	51	15	38	111	215	344	446	503	494	442	350	238	134	75	74	126	216	325	427	489	503/11:00	15/05:00	488	489/23:00	74/18:00	415
25	487	432	338	216	95	16	1	41	128	249	373	463	504	482	419	325	211	120	84	105	174	267	377	462	504/12:00	1/06:00	503	*	84/18:00	*
26	500	473	400	290	163	56	0	9	66	162	291	407	482	498	462	386	284	180	111	92	128	196	292	393	500/00:00	0/06:00	500	498/13:00	92/19:00	406
27	462	478	446	358	239	124	38	4	25	81	173	274	375	430	453	415	334	242	162	117	114	151	214	301	478/01:00	4/07:00	474	453/14:00	114/20:00	339
28	375	426	429	383	293	199	114	54	38	60	119	207	308	392	435	428	385	313	235	167	136	142	182	247	429/02:00	38/08:00	391	435/14:00	136/20:00	299
29	329	394	433	433	384	301	211	129	83	68	94	156	242	333	406	442	437	393	320	242	184	155	153	198	433/02:00	68/09:00	365	442/15:00	153/22:00	289
30	264	342	409	448	446	402	320	227	138	80	54	86	142	222	313	384	431	432	398	330	252	181	142	136	448/03:00	54/10:00	394	432/17:00	136/23:00	296
31	163	219	290	363	411	421	394	328	247	160	101	74	87	132	204	293	371	419	429	405	345	264	186	134	421/05:00	74/11:00	347	429/18:00	*	*
最大值	515	492	463	448	446	430	430	436	450	471	496	513	518	506	473	444	437	432	431	442	473	475	488	507						
最小值	156	138	113	71	41	15	0	4	25	60	54	74	87	71	65	40	34	48	67	92	114	142	142	134						

[註1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 503公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T91ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-222 1991 年 11 月 台中港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	116	135	185	253	330	394	417	400	350	274	188	116	75	75	110	188	278	370	433	450	425	370	286	197	417/06:00	75/12:00	342	450/19:00	*	*
2	125	94	101	150	234	326	401	442	441	400	321	225	138	80	66	103	177	272	372	442	469	444	386	296	442/07:00	94/01:00	348	469/20:00	66/14:00	403
3	189	104	63	71	122	209	314	404	455	463	417	338	235	139	74	60	95	174	278	383	456	481	448	383	463/09:00	63/02:00	400	481/21:00	60/15:00	421
4	281	169	81	41	58	123	225	339	434	486	481	427	334	228	130	73	71	119	204	308	409	473	483	439	486/09:00	41/03:00	445	483/22:00	71/16:00	412
5	349	233	123	50	29	62	136	241	359	451	489	473	414	315	206	115	75	84	144	236	345	438	486	473	489/10:00	29/04:00	460	486/22:00	75/16:00	411
6	411	310	193	86	24	23	72	160	283	398	479	504	469	393	291	180	99	72	99	174	274	384	466	492	504/11:00	23/05:00	481	492/23:00	72/17:00	420
7	457	378	265	141	44	1	19	86	192	319	425	487	492	446	361	256	152	85	80	128	211	316	417	480	492/12:00	1/05:00	491	*	80/18:00	*
8	482	430	338	220	104	24	3	39	128	245	366	455	492	473	416	321	211	124	84	103	164	256	357	439	482/00:00	3/06:00	479	492/12:00	84/18:00	408
9	475	451	379	273	151	52	5	10	68	156	273	375	446	461	430	362	267	173	109	94	127	194	289	383	475/00:00	5/06:00	470	461/13:00	94/19:00	367
10	442	454	410	325	218	110	34	7	34	104	206	320	407	450	446	401	323	235	154	110	115	161	233	321	454/01:00	7/07:00	447	450/13:00	110/19:00	340
11	398	436	428	373	284	177	88	36	32	70	138	231	329	392	417	404	351	276	195	142	123	141	189	257	436/01:00	32/08:00	404	417/14:00	123/20:00	294
12	332	389	408	384	322	236	151	87	58	70	117	189	276	356	401	408	382	326	257	188	142	136	163	217	408/02:00	58/08:00	350	408/15:00	136/21:00	272
13	288	354	395	401	366	299	220	142	90	75	98	148	221	303	369	403	401	371	315	246	184	148	142	169	401/03:00	75/09:00	326	403/15:00	142/22:00	261
14	220	281	341	372	374	343	285	215	149	109	94	114	161	221	293	349	384	385	358	307	243	188	159	158	374/04:00	94/10:00	280	385/17:00	158/23:00	227
15	174	213	266	317	348	352	332	285	229	175	133	122	135	169	222	287	340	373	375	349	303	244	194	156	352/05:00	122/11:00	230	375/18:00	*	*
16	146	163	206	260	314	353	365	345	300	244	187	141	123	132	170	229	299	360	395	398	370	315	245	181	365/06:00	146/00:00	219	398/19:00	123/12:00	275
17	135	122	139	186	252	319	367	388	374	330	262	193	135	105	115	153	221	298	364	408	412	382	319	238	388/07:00	122/01:00	266	412/20:00	105/13:00	307
18	159	104	83	107	158	235	318	377	406	393	345	274	194	129	97	109	154	227	316	392	433	429	385	307	406/08:00	83/02:00	323	433/20:00	97/14:00	336
19	210	124	68	58	90	162	256	348	411	434	409	350	265	175	110	88	104	164	253	348	421	454	432	372	434/09:00	58/03:00	376	454/21:00	88/15:00	366
20	277	170	80	36	39	90	182	290	386	434	451	414	337	242	152	95	83	122	192	283	340	370	371	352	451/10:00	36/03:00	415	371/22:00	83/16:00	288
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	482	454	428	401	374	394	417	442	455	486	489	504	492	473	446	408	401	385	433	450	469	481	486	492						
最小值	116	94	63	36	24	1	3	7	32	70	94	114	75	75	66	60	71	72	80	94	115	136	142	156						

[註1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 504公分，最小水位 = 1公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 491公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 480筆, 檔名: T91BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-223 1991 年 12 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	397	439	411	337	243	139	62	31	42	97	185	282	376	430	439	404	340	256	176	122	113	144	211	294	439/01:00	397/00:00	42	439/14:00	31/07:00	408
11	377	429	433	392	320	222	127	63	45	71	142	241	341	417	453	439	391	316	231	159	117	124	169	233	433/02:00	45/08:00	388	453/14:00	117/20:00	336
12	304	368	409	399	348	268	180	104	60	66	107	169	250	326	385	404	380	328	252	184	138	123	136	181	409/02:00	60/08:00	349	404/15:00	123/21:00	281
13	245	311	367	392	366	308	227	144	88	67	83	132	208	294	368	406	406	374	315	243	171	123	115	139	392/03:00	67/09:00	325	406/15:00	115/22:00	291
14	191	259	326	381	393	367	312	238	163	107	89	112	164	236	314	377	413	410	375	314	238	170	125	117	393/04:00	89/10:00	304	413/16:00	117/23:00	296
15	144	198	265	334	382	389	364	315	245	174	125	105	131	178	247	323	381	412	407	370	309	232	160	115	389/05:00	105/11:00	284	412/17:00	*	*
16	107	132	186	257	327	374	390	368	323	259	195	145	123	136	181	247	321	382	412	411	375	309	227	153	390/06:00	107/00:00	283	412/18:00	123/12:00	289
17	102	90	113	168	236	307	368	400	388	348	286	210	155	129	139	178	245	326	392	428	427	386	316	231	400/07:00	90/01:00	310	428/19:00	129/13:00	299
18	145	87	71	96	155	233	312	380	419	413	369	297	219	154	122	131	174	241	319	392	431	423	375	289	419/08:00	71/02:00	348	431/20:00	122/14:00	309
19	188	95	41	30	62	125	207	290	359	411	417	367	293	204	138	109	116	164	219	297	365	410	430	375	417/10:00	30/03:00	387	430/22:00	109/15:00	321
20	277	169	73	15	12	52	117	194	276	343	396	431	378	291	199	130	103	120	177	255	334	402	446	435	431/11:00	12/04:00	419	446/22:00	103/16:00	343
21	359	250	126	30	-20	-14	38	114	207	302	379	431	442	375	279	179	108	87	117	191	276	359	426	467	442/12:00	-20/04:00	462	467/23:00	87/17:00	380
22	448	357	234	104	6	-37	-18	41	130	234	337	419	471	448	371	265	160	90	77	123	202	288	372	436	471/12:00	-37/05:00	508	*	77/18:00	*
23	471	442	340	208	75	-17	-51	-24	54	157	273	376	453	486	440	356	247	143	82	81	133	222	318	407	471/00:00	-51/06:00	522	486/13:00	81/19:00	405
24	476	494	431	325	189	62	-17	-37	1	96	208	322	417	490	481	425	332	220	125	77	89	149	235	329	494/01:00	-37/07:00	531	490/13:00	77/19:00	413
25	414	473	481	410	300	170	52	-15	-21	29	127	249	365	461	494	467	404	308	199	113	75	96	161	246	481/02:00	-21/08:00	502	494/14:00	75/20:00	419
26	414	473	481	410	300	170	52	-15	-21	29	127	249	365	461	494	467	404	308	199	113	75	96	161	246	481/02:00	-21/08:00	502	494/14:00	75/20:00	419
27	335	409	461	463	391	281	160	61	9	17	70	165	276	377	461	475	436	363	264	164	92	72	100	165	463/03:00	9/08:00	454	475/15:00	72/21:00	403
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	476	494	481	463	393	389	390	400	419	413	417	431	471	490	494	475	436	412	412	428	431	423	446	467						
最小值	102	87	41	15	-20	-37	-51	-37	-21	17	70	105	123	129	122	109	103	87	77	77	75	72	100	115						

[註 1]: 月平均水位 = 249公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = -51公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 531公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 432筆, 檔名: T91CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-224 1992 年 1 月 台中港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	129	74	56	77	128	192	257	313	357	386	370	309	235	172	134	134	171	231	296	355	401	415	371	294	386/09:00	56/02:00	330	415/21:00	134/14:00	281
2	202	114	57	40	62	116	183	251	315	363	392	370	302	223	159	121	127	165	226	294	355	400	412	358	392/10:00	40/03:00	352	412/22:00	121/15:00	291
3	273	176	86	34	29	63	125	196	270	336	383	405	368	292	210	141	114	128	174	244	315	376	417	404	405/11:00	29/04:00	376	417/22:00	114/16:00	303
4	337	245	141	58	12	17	67	138	218	296	359	406	404	341	255	172	121	110	142	204	277	345	397	426	406/11:00	12/04:00	394	426/23:00	110/17:00	316
5	388	304	198	100	35	20	46	108	183	261	333	383	408	380	306	218	141	95	107	159	221	292	354	397	408/12:00	20/05:00	388	*	95/17:00	*
6	411	365	267	164	68	10	12	52	121	199	271	331	371	390	355	273	185	121	100	133	191	260	327	381	411/00:00	10/05:00	401	390/13:00	100/18:00	290
7	413	398	322	217	112	36	6	30	93	168	249	323	378	409	374	294	204	131	99	110	154	218	283	348	413/00:00	6/06:00	407	409/13:00	99/18:00	310
8	392	410	365	267	154	63	19	23	68	124	194	265	320	350	364	335	248	160	99	86	113	167	231	296	410/01:00	19/06:00	391	364/14:00	86/19:00	278
9	348	378	380	318	215	112	38	18	39	92	158	230	288	332	356	358	297	204	124	83	86	122	173	233	380/02:00	18/07:00	362	358/15:00	83/19:00	275
10	288	327	345	342	277	181	97	46	40	76	145	218	279	323	346	349	329	255	169	108	88	104	143	191	345/02:00	40/08:00	305	349/15:00	88/20:00	261
11	243	286	310	314	302	244	153	83	57	72	116	173	232	287	327	347	347	310	224	144	93	85	112	154	314/03:00	57/08:00	257	347/15:00	85/21:00	262
12	205	254	291	310	311	300	238	155	97	78	100	147	205	267	320	354	370	362	295	209	134	91	91	123	311/04:00	78/09:00	233	370/16:00	91/21:00	279
13	168	218	265	300	319	322	303	233	162	115	107	138	186	242	297	339	362	368	338	265	182	116	81	85	322/05:00	107/10:00	215	368/17:00	81/22:00	287
14	114	154	200	240	271	288	290	279	226	166	131	124	139	169	208	247	279	298	302	294	251	180	120	89	290/06:00	124/11:00	166	302/18:00	89/23:00	213
15	89	107	140	180	220	250	266	271	269	242	187	149	137	151	183	219	255	283	301	305	297	258	177	107	271/07:00	89/00:00	182	305/19:00	137/12:00	168
16	66	60	82	116	161	205	243	266	277	278	271	219	164	135	141	167	207	248	286	310	317	310	278	193	278/09:00	60/01:00	218	317/20:00	135/13:00	182
17	109	51	35	55	93	141	192	234	269	286	287	279	233	163	125	125	151	187	230	273	303	313	304	274	287/10:00	35/02:00	252	313/21:00	125/14:00	188
18	181	84	17	-7	12	51	103	159	208	243	257	258	247	215	147	103	104	133	174	224	269	302	311	300	258/11:00	-7/03:00	265	311/22:00	103/15:00	208
19	268	165	60	-4	-17	6	48	104	167	220	254	263	256	238	200	119	86	88	123	172	229	281	313	317	263/11:00	-17/04:00	280	317/23:00	86/16:00	231
20	299	260	146	31	-35	-42	-9	44	110	177	230	258	262	249	224	175	93	57	73	116	172	233	286	313	262/12:00	-42/05:00	304	313/23:00	57/17:00	256
21	313	292	244	117	8	-50	-46	-7	50	125	217	469	486	446	364	254	141	63	45	85	171	284	399	477	313/00:00	-50/05:00	363	486/12:00	45/18:00	441
22	496	451	355	226	93	-8	-49	-25	52	170	307	419	479	477	423	333	219	110	44	40	94	187	302	414	496/00:00	-49/06:00	545	479/12:00	40/19:00	439
23	483	491	438	338	210	85	0	-24	13	99	219	347	442	482	464	399	302	186	86	35	46	111	208	323	491/01:00	-24/07:00	515	482/13:00	35/19:00	447
24	423	476	467	408	312	194	83	16	8	56	148	264	377	454	476	442	373	270	162	77	46	66	132	226	476/01:00	8/08:00	468	476/14:00	46/20:00	430
25	333	417	459	442	384	296	191	100	50	54	104	192	296	390	446	453	413	337	238	140	70	51	80	145	459/02:00	50/08:00	409	453/15:00	51/21:00	402
26	233	329	402	430	411	358	278	187	114	81	95	147	226	314	390	430	426	382	308	217	131	75	64	89	430/03:00	81/09:00	349	430/15:00	64/22:00	366
27	149	228	311	372	392	377	332	267	195	137	114	125	170	235	312	374	405	398	361	296	218	144	95	83	392/04:00	114/10:00	278	405/16:00	83/23:00	322
28	104	155	224	295	347	372	366	337	287	226	176	152	156	189	243	304	359	388	385	355	300	230	161	110	372/05:00	152/11:00	220	388/17:00	*	*
29	89	98	136	198	264	320	355	364	348	312	264	215	179	170	188	227	283	338	374	384	367	321	257	187	364/07:00	89/00:00	275	384/19:00	170/13:00	214
30	127	92	90	123	178	249	316	365	385	376	343	293	235	189	167	179	218	276	339	386	405	392	348	281	385/08:00	90/02:00	295	405/20:00	167/14:00	238
31	205	138	96	92	120	181	268	340	391	407	398	353	288	224	168	139	151	192	255	322	377	399	383	327	407/09:00	92/03:00	315	399/21:00	139/15:00	260
最大值	496	491	467	442	411	377	366	365	391	407	398	469	486	482	476	453	426	398	385	386	405	415	417	477						
最小值	66	51	17	-7	-35	-50	-49	-25	8	54	95	124	137	135	125	103	86	57	44	35	46	51	64	83						

[註1]: 月平均水位 = 224公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = -50公分, 平均潮差 = 309公分，最大 潮差 = 545公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T921TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-225 1992 年 2 月 台中港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	247	159	90	52	52	91	162	249	331	390	409	390	338	266	193	143	127	148	203	277	350	402	411	376	409/10:00	52/03:00	357	411/22:00	127/16:00	284
2	305	214	123	57	32	50	105	190	288	371	417	417	378	312	231	155	112	110	152	222	310	389	429	423	417/10:00	32/04:00	385	429/22:00	110/17:00	319
3	374	289	189	98	37	23	60	140	244	346	416	442	423	373	293	205	132	102	121	183	272	365	432	453	442/11:00	23/05:00	419	453/23:00	102/17:00	351
4	429	360	264	159	75	34	42	103	202	311	402	450	448	405	326	228	140	90	93	141	223	317	403	450	450/11:00	34/05:00	416	450/23:00	90/17:00	360
5	446	391	298	189	87	24	17	57	137	246	351	427	451	423	354	268	169	97	75	103	169	263	360	431	451/12:00	17/06:00	434	*	75/18:00	*
6	457	425	351	248	140	58	22	39	102	196	303	392	441	436	388	309	208	119	74	77	126	210	314	403	457/00:00	22/06:00	435	441/12:00	74/18:00	367
7	454	453	398	309	203	104	45	38	80	163	267	370	441	458	419	354	267	164	72	48	83	157	257	364	454/00:00	38/07:00	416	458/13:00	48/19:00	410
8	433	452	417	342	239	136	63	43	70	128	216	320	400	435	428	376	288	181	101	71	75	125	197	297	452/01:00	43/07:00	409	435/13:00	71/19:00	364
9	383	432	430	378	299	199	116	67	67	110	184	276	371	432	446	407	334	242	147	89	64	80	144	233	432/01:00	67/07:00	365	446/14:00	64/20:00	382
10	322	392	419	403	351	269	182	112	82	96	147	226	309	383	423	421	378	302	207	121	75	68	100	168	419/02:00	82/08:00	337	423/14:00	68/21:00	355
11	245	330	391	410	388	331	257	175	117	101	127	180	254	337	408	421	397	344	266	177	112	70	70	105	410/03:00	101/09:00	309	421/15:00	70/21:00	351
12	174	256	332	379	389	366	318	251	188	140	121	141	187	256	332	384	412	386	336	264	181	115	79	76	389/04:00	121/10:00	268	412/16:00	76/23:00	336
13	100	160	230	297	350	372	359	324	268	207	160	136	152	191	248	310	366	393	383	344	279	202	128	78	372/05:00	136/11:00	236	393/17:00	*	*
14	62	83	133	202	279	341	374	375	351	306	250	193	152	145	168	217	283	349	387	402	381	321	247	157	375/07:00	62/00:00	313	402/19:00	145/13:00	257
15	84	55	56	97	168	250	333	396	414	401	353	293	220	163	133	147	189	254	331	395	423	411	354	270	414/08:00	55/01:00	359	423/20:00	133/14:00	290
16	167	81	25	20	58	135	235	334	407	439	425	377	300	208	134	99	113	170	251	346	423	457	438	373	439/09:00	20/03:00	419	457/21:00	99/15:00	358
17	270	150	48	-1	-4	40	129	243	357	435	464	438	371	276	171	96	66	90	160	257	366	450	484	455	464/10:00	-4/04:00	468	484/22:00	66/16:00	418
18	379	264	140	27	-30	-21	37	147	276	395	467	483	441	367	256	148	65	44	88	173	286	405	486	508	483/11:00	-30/04:00	513	508/23:00	44/17:00	464
19	463	375	252	117	17	-18	4	82	195	330	441	494	484	427	329	209	112	56	51	96	200	310	423	489	494/11:00	-18/05:00	512	*	51/18:00	*
20	490	442	331	204	86	6	-12	29	112	223	345	442	483	453	370	260	143	54	14	31	100	203	328	434	490/00:00	-12/06:00	502	483/12:00	14/18:00	469
21	489	476	405	292	170	58	0	8	61	157	275	394	467	476	428	337	219	103	27	7	44	122	236	357	489/00:00	0/06:00	489	476/13:00	7/19:00	469
22	446	480	453	380	271	154	63	19	35	102	206	323	423	473	462	401	303	185	78	17	13	58	147	258	480/01:00	19/07:00	461	473/13:00	13/20:00	460
23	366	439	456	417	346	246	146	73	50	79	150	246	348	423	452	429	365	271	163	73	27	33	84	170	456/02:00	50/08:00	406	452/14:00	27/20:00	425
24	366	439	456	417	346	246	146	73	50	79	150	246	348	423	452	429	365	271	163	73	27	33	84	170	456/02:00	50/08:00	406	452/14:00	27/20:00	425
25	187	273	348	387	384	348	290	218	155	119	122	155	211	283	349	388	391	358	301	225	149	94	72	84	387/03:00	119/09:00	268	391/16:00	72/22:00	319
26	128	195	265	325	358	362	341	303	250	200	166	160	181	224	282	337	370	377	355	308	244	177	123	97	362/05:00	160/11:00	202	377/17:00	97/23:00	280
27	100	132	185	248	303	343	358	351	323	281	233	195	179	186	216	263	313	351	366	358	325	272	210	153	358/06:00	179/12:00	179	366/18:00	*	*
28	116	107	125	169	230	291	339	366	369	350	311	262	214	182	178	197	238	291	339	370	374	351	302	238	369/08:00	107/01:00	262	374/20:00	178/14:00	196
29	171	121	96	105	147	211	283	346	386	396	377	332	275	213	173	161	178	222	284	346	384	392	367	313	396/09:00	96/02:00	300	392/21:00	161/15:00	231
最大值	490	480	456	417	389	372	374	396	414	439	467	494	484	476	462	429	412	393	387	402	423	457	486	508						
最小值	62	55	25	-1	-30	-21	-12	8	35	79	121	136	152	145	133	96	65	44	14	7	13	33	70	76						

[註1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 508公分，最小水位 = -30公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 513公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T922TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-226 1992 年 3 月 台中港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	240	164	103	76	89	137	215	300	369	408	410	379	320	248	178	134	136	170	234	313	382	421	419	380	410/10:00	76/03:00	334	421/21:00	134/15:00	287
2	308	218	129	72	58	89	159	250	342	411	439	381	343	306	219	150	116	132	185	265	355	423	452	434	439/10:00	58/04:00	381	452/22:00	116/16:00	336
3	376	289	188	102	60	67	120	205	310	403	454	456	415	345	254	159	105	103	141	216	313	407	465	469	456/11:00	60/04:00	396	469/23:00	103/17:00	366
4	425	343	241	138	71	58	84	156	259	366	444	469	446	381	288	186	110	78	98	170	262	365	448	482	469/11:00	58/05:00	411	482/23:00	78/17:00	404
5	461	391	294	186	92	47	54	120	208	321	419	471	469	419	333	226	132	74	71	116	201	303	400	466	471/11:00	47/05:00	424	*	71/18:00	*
6	477	428	339	234	126	56	41	85	162	258	372	446	469	433	353	248	139	60	37	65	137	238	347	437	477/00:00	41/06:00	436	469/12:00	37/18:00	432
7	475	450	381	276	167	79	44	65	125	220	327	421	467	456	396	302	191	95	45	44	97	184	296	401	475/00:00	44/06:00	431	467/12:00	44/19:00	423
8	465	469	423	340	235	138	72	64	102	179	281	387	455	471	433	359	257	150	70	39	63	135	233	342	469/01:00	64/07:00	405	471/13:00	39/19:00	432
9	430	466	450	394	306	210	123	83	97	150	235	331	421	463	455	399	313	209	113	54	47	87	167	269	466/01:00	83/07:00	383	463/13:00	47/20:00	416
10	366	433	446	423	361	276	188	124	98	129	190	273	362	426	448	423	361	274	173	91	52	60	111	192	446/02:00	98/08:00	348	448/14:00	52/20:00	396
11	289	374	423	431	397	339	260	184	131	127	158	219	299	374	425	434	401	334	248	157	89	61	74	121	431/03:00	127/09:00	304	434/15:00	61/21:00	373
12	197	285	357	399	401	374	323	261	199	156	152	180	233	304	369	409	417	387	331	254	173	109	78	87	401/04:00	152/10:00	249	417/16:00	78/22:00	339
13	129	196	273	342	389	398	382	340	280	217	171	158	176	218	278	342	389	407	392	347	278	198	128	85	398/05:00	158/11:00	240	407/17:00	*	*
14	76	103	162	236	312	371	399	398	371	319	257	200	165	124	165	217	265	329	372	416	383	340	277	214	399/06:00	76/00:00	323	416/19:00	124/13:00	292
15	158	68	66	64	123	193	262	336	386	426	373	326	284	223	145	57	163	238	286	373	399	430	397	343	426/09:00	64/03:00	362	430/21:00	57/15:00	373
16	270	168	79	45	46	88	149	243	320	385	438	408	368	308	248	189	134	196	286	386	461	490	465	396	438/10:00	45/03:00	393	490/21:00	134/16:00	356
17	295	182	84	34	41	98	190	303	406	469	479	441	360	252	146	78	63	103	182	284	385	464	483	450	479/10:00	34/03:00	445	483/22:00	63/16:00	420
18	372	260	136	47	9	28	97	208	337	441	492	479	417	325	209	103	40	41	99	193	313	427	496	505	492/10:00	9/04:00	483	505/23:00	40/16:00	465
19	450	354	231	111	30	13	52	138	256	382	473	501	466	385	275	149	50	11	34	109	222	352	459	508	501/11:00	13/05:00	488	508/23:00	11/17:00	497
20	494	428	324	201	90	28	31	89	186	310	426	494	500	444	349	228	105	23	1	42	130	250	376	469	500/12:00	28/05:00	472	*	1/18:00	*
21	502	476	406	303	184	90	47	65	135	238	355	446	489	471	407	304	181	75	18	21	78	168	279	393	502/00:00	47/06:00	455	489/12:00	18/18:00	471
22	465	477	438	359	253	144	75	65	104	178	277	376	450	469	432	347	235	125	42	7	28	95	198	315	477/01:00	65/07:00	412	469/13:00	7/19:00	462
23	407	461	454	406	327	227	140	89	90	139	220	318	407	457	453	404	321	216	116	49	32	66	138	236	461/01:00	89/07:00	372	457/13:00	32/20:00	425
24	337	412	442	429	384	309	225	152	116	129	184	258	342	409	441	432	372	288	192	107	62	58	97	166	442/02:00	116/08:00	326	441/14:00	58/21:00	383
25	258	346	403	421	403	359	289	215	163	144	162	210	279	351	404	421	405	350	270	185	114	87	92	123	421/03:00	144/09:00	277	421/15:00	87/21:00	334
26	185	265	334	381	400	388	350	297	233	182	165	185	229	281	345	390	400	368	336	272	209	150	119	117	400/04:00	165/10:00	235	400/16:00	117/23:00	283
27	142	190	259	314	352	367	363	317	263	201	142	129	132	152	194	248	303	353	379	347	282	215	174	137	367/05:00	129/11:00	238	379/18:00	*	*
28	122	138	177	231	289	337	368	374	354	305	244	183	133	122	134	174	233	300	350	374	377	351	306	225	374/07:00	122/00:00	252	377/20:00	122/13:00	255
29	154	123	124	154	205	274	341	384	388	370	332	275	215	172	147	163	198	256	320	370	388	373	326	261	388/08:00	123/01:00	265	388/20:00	147/14:00	241
30	187	124	92	98	136	202	281	356	403	414	388	335	257	182	127	111	132	195	273	334	389	404	365	292	414/09:00	92/02:00	322	404/21:00	111/15:00	293
31	219	151	100	77	87	128	181	236	285	332	383	438	351	263	176	109	102	141	189	240	300	331	375	377	438/11:00	77/03:00	361	377/23:00	102/16:00	275
最大值	502	477	454	431	403	398	399	398	406	469	492	501	500	471	455	434	417	407	392	416	461	490	496	508						
最小值	76	68	66	34	9	13	31	64	90	127	142	129	132	122	127	57	40	11	1	7	28	58	74	85						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 508公分，最小水位 = 1公分, 平均潮差 = 366公分，最大 潮差 = 497公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T923TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-227 1992 年 4 月 台中港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	154	134	111	90	72	77	138	207	291	389	444	408	305	192	86	49	56	100	160	249	346	421	454	436	444/10:00	72/04:00	372	454/22:00	49/15:00	405
2	380	296	196	110	68	79	132	217	316	401	448	448	398	316	214	117	60	58	108	192	294	393	455	466	448/10:00	68/04:00	380	466/23:00	58/17:00	408
3	423	351	242	142	85	67	105	179	275	374	448	469	437	366	264	156	72	45	73	137	244	352	439	477	469/11:00	67/05:00	402	477/23:00	45/17:00	432
4	461	404	315	207	117	70	79	138	232	335	421	467	460	402	313	204	103	41	39	89	181	295	400	467	467/11:00	70/05:00	397	*	39/18:00	*
5	481	446	372	271	166	97	78	107	183	280	380	457	473	434	357	252	139	54	23	47	122	221	339	431	481/00:00	78/06:00	403	473/12:00	23/18:00	450
6	473	467	416	330	227	136	87	91	148	233	338	427	471	454	406	314	205	104	36	28	72	155	271	376	473/00:00	87/06:00	386	471/12:00	28/19:00	443
7	448	469	448	394	305	207	130	100	128	196	281	378	442	463	434	367	273	162	73	31	39	95	184	298	469/01:00	100/07:00	369	463/13:00	31/19:00	432
8	389	446	453	417	350	265	179	124	116	153	221	307	393	448	457	415	336	238	137	63	38	56	116	207	453/02:00	116/08:00	337	457/14:00	38/20:00	419
9	308	392	435	435	402	341	261	188	136	133	173	239	316	392	433	435	395	323	235	145	78	57	75	131	435/02:00	133/09:00	302	435/15:00	57/21:00	378
10	215	305	378	417	417	391	344	275	206	164	159	188	243	311	380	419	423	391	331	252	171	109	84	94	417/03:00	159/10:00	258	423/16:00	84/22:00	339
11	140	215	298	368	413	423	401	357	296	228	178	162	168	211	277	335	384	399	379	333	264	189	125	84	423/05:00	162/11:00	261	399/17:00	*	*
12	82	119	187	267	347	404	427	415	373	312	241	178	143	148	184	245	318	382	417	411	373	299	215	134	427/06:00	82/00:00	345	417/18:00	143/12:00	274
13	83	70	96	155	240	329	396	433	428	389	324	240	166	120	114	146	210	295	380	431	435	407	340	248	433/07:00	70/01:00	363	435/20:00	114/14:00	321
14	156	84	58	77	134	227	327	408	452	448	402	327	231	141	83	79	120	195	295	393	454	467	431	360	452/08:00	58/02:00	394	467/21:00	79/15:00	388
15	262	157	81	51	77	148	247	354	440	477	462	408	318	206	110	58	61	115	209	324	428	489	490	444	477/09:00	51/03:00	426	490/22:00	58/15:00	432
16	364	257	149	75	58	92	171	277	387	463	486	453	376	269	150	58	24	46	115	217	302	387	478	450	486/10:00	58/04:00	428	478/22:00	24/16:00	454
17	380	255	203	115	57	58	110	189	267	384	444	490	465	305	216	114	34	13	51	129	260	390	458	505	490/11:00	57/04:00	433	505/23:00	13/17:00	492
18	446	350	260	178	104	78	90	136	268	384	469	486	469	409	313	195	87	25	20	72	158	252	339	407	486/11:00	78/05:00	408	*	20/18:00	*
19	451	460	399	301	195	116	91	123	187	266	341	403	442	446	370	259	142	54	17	31	91	175	263	340	460/01:00	91/06:00	369	446/13:00	17/18:00	429
20	398	431	423	349	249	156	101	101	145	217	300	382	446	458	403	314	207	104	39	26	62	137	229	322	431/01:00	101/06:00	330	458/13:00	26/19:00	432
21	398	450	444	398	323	233	157	122	137	189	269	357	426	450	433	375	287	187	104	52	52	95	177	271	450/01:00	122/07:00	328	450/13:00	52/19:00	398
22	361	419	446	419	372	303	224	160	148	170	222	296	371	427	439	410	349	262	174	103	72	81	130	200	446/02:00	148/08:00	298	439/14:00	72/20:00	367
23	276	343	397	417	390	338	267	200	156	150	179	234	301	366	405	409	372	308	229	151	101	87	104	154	417/03:00	150/09:00	267	409/15:00	87/21:00	322
24	227	304	364	397	400	378	333	264	208	174	171	197	244	307	359	389	390	360	308	243	180	135	119	134	400/04:00	171/10:00	229	390/16:00	119/22:00	271
25	178	241	307	362	393	397	374	332	275	223	188	182	202	242	295	343	374	378	353	307	244	183	139	123	397/05:00	182/11:00	215	378/17:00	123/23:00	255
26	133	170	228	293	348	380	387	367	326	273	218	182	168	182	218	271	323	360	372	358	320	268	209	163	387/06:00	168/12:00	219	372/18:00	*	*
27	138	140	171	226	289	350	381	396	383	348	289	230	180	159	168	203	259	319	365	388	382	346	288	229	396/07:00	138/00:00	258	388/19:00	159/13:00	229
28	171	137	135	166	223	293	359	402	413	396	351	284	215	159	134	147	191	256	328	382	408	400	362	300	413/08:00	135/02:00	278	408/20:00	134/14:00	274
29	227	164	128	131	168	235	312	381	421	426	395	336	256	177	120	105	129	192	272	352	411	426	410	358	426/09:00	128/02:00	298	426/21:00	105/15:00	321
30	285	201	136	110	125	175	254	345	411	440	430	384	308	216	136	90	92	136	216	313	396	442	446	417	440/09:00	110/03:00	330	446/22:00	90/15:00	356
最大值	481	469	453	435	417	423	427	433	452	477	486	490	473	463	457	435	423	399	417	431	454	489	490	505						
最小值	82	70	58	51	57	58	78	91	116	133	159	162	143	120	83	49	24	13	17	26	38	56	75	84						

[註1]: 月平均水位 = 263公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 353公分，最大 潮差 = 492公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T924TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-228 1992 年 5 月 台中港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	347	258	170	114	103	138	208	301	387	442	453	419	349	253	155	83	60	85	151	245	356	433	467	456	453/10:00	103/04:00	350	467/22:00	60/16:00	407
2	404	322	224	144	101	109	163	249	348	428	467	453	397	311	205	107	49	48	96	183	295	399	463	478	467/10:00	101/04:00	366	478/23:00	48/17:00	430
3	446	382	289	192	121	103	131	201	292	392	458	476	439	361	255	141	54	19	40	104	209	329	426	477	476/11:00	103/05:00	373	477/23:00	19/17:00	458
4	473	429	352	254	161	103	101	147	232	333	425	476	469	415	325	211	102	28	11	46	132	249	365	448	476/11:00	101/06:00	375	*	11/18:00	*
5	481	466	413	329	229	145	105	123	182	271	370	446	476	454	389	291	174	74	16	17	70	166	284	390	481/00:00	105/06:00	376	476/12:00	16/18:00	460
6	458	477	451	392	304	210	140	116	146	217	307	398	460	473	437	363	260	149	60	22	36	99	196	308	477/01:00	116/07:00	361	473/13:00	22/19:00	451
7	402	457	465	435	372	285	198	141	130	168	235	322	409	460	463	423	348	244	137	61	34	54	117	217	465/02:00	130/08:00	335	463/14:00	34/20:00	429
8	326	410	457	458	423	363	278	198	145	140	174	240	327	406	453	448	405	340	241	146	81	58	82	141	458/03:00	140/09:00	318	453/14:00	58/21:00	395
9	232	333	413	455	457	421	357	271	195	148	143	176	238	317	394	439	442	404	331	235	143	83	56	73	457/04:00	143/10:00	314	442/16:00	56/22:00	386
10	134	219	314	391	438	441	412	345	265	186	136	125	150	204	278	355	410	425	397	335	252	167	102	75	441/05:00	125/11:00	316	425/17:00	75/23:00	350
11	86	131	206	298	379	427	434	408	346	265	185	129	110	130	182	257	344	408	436	419	369	288	200	125	434/06:00	110/12:00	324	436/18:00	*	*
12	85	88	130	206	301	389	444	458	430	367	279	186	116	85	99	152	234	331	412	452	446	401	326	233	458/07:00	85/00:00	373	452/19:00	85/13:00	367
13	146	91	85	123	197	295	389	448	465	438	374	281	181	100	62	75	133	222	327	414	461	461	419	344	465/08:00	85/02:00	380	461/20:00	62/14:00	399
14	248	157	97	89	131	207	305	399	459	467	431	359	258	151	72	43	64	129	225	335	423	469	462	414	467/09:00	89/03:00	378	469/21:00	43/15:00	426
15	335	236	147	97	98	146	227	325	417	462	458	408	328	223	117	47	29	63	139	246	357	438	473	462	462/09:00	97/03:00	365	473/22:00	29/16:00	444
16	410	326	226	141	100	112	170	256	353	434	469	452	392	299	188	89	30	27	73	162	276	383	455	475	469/10:00	100/04:00	369	475/23:00	27/17:00	448
17	451	389	302	204	129	105	133	199	290	388	453	471	438	364	262	148	58	19	35	100	200	318	414	469	471/11:00	105/05:00	366	*	19/17:00	*
18	473	442	370	283	193	132	124	163	235	328	414	463	461	412	325	214	109	38	20	51	126	231	340	419	473/00:00	124/06:00	349	463/11:00	20/18:00	443
19	460	450	403	327	233	151	111	124	178	259	353	431	465	444	378	282	175	81	32	32	81	164	271	372	460/00:00	111/06:00	349	465/12:00	32/18:00	433
20	437	455	429	375	296	209	144	124	149	208	288	373	432	442	410	344	250	152	74	43	57	114	201	299	455/01:00	124/07:00	331	442/13:00	43/19:00	399
21	383	431	436	405	350	274	197	145	139	171	231	309	380	421	419	380	314	227	138	78	58	86	149	234	436/02:00	139/08:00	297	421/13:00	58/20:00	363
22	324	392	421	416	382	322	249	182	145	155	195	259	332	392	417	406	359	289	206	132	91	90	125	191	421/02:00	145/08:00	276	417/14:00	90/21:00	327
23	272	350	404	421	408	369	306	236	179	154	169	208	270	338	388	404	390	347	280	207	146	112	115	153	421/03:00	154/09:00	267	404/15:00	112/21:00	292
24	217	294	362	406	417	398	356	293	226	178	159	173	214	271	332	377	392	376	334	275	208	155	127	135	417/04:00	159/10:00	258	392/16:00	127/22:00	265
25	170	229	301	362	399	410	391	348	287	222	174	157	170	209	267	329	372	388	376	339	283	220	166	139	410/05:00	157/11:00	253	388/17:00	139/23:00	249
26	145	179	235	304	365	401	411	390	344	282	215	164	144	156	195	255	321	370	390	383	350	296	232	179	411/06:00	144/12:00	267	390/18:00	*	*
27	149	152	185	242	310	372	411	417	393	341	271	197	141	123	138	183	249	321	376	402	393	359	300	231	417/07:00	149/00:00	268	402/19:00	123/13:00	279
28	169	134	137	173	233	308	375	413	415	385	325	246	166	110	93	115	172	251	333	396	421	413	372	308	415/08:00	134/01:00	281	421/20:00	93/14:00	328
29	232	166	132	139	182	251	332	399	433	427	385	314	226	141	86	76	108	176	265	355	416	439	423	377	433/08:00	132/02:00	301	439/21:00	76/15:00	363
30	304	224	157	129	147	198	276	361	423	450	432	377	290	194	108	58	63	111	196	298	391	452	465	437	450/09:00	129/03:00	321	465/22:00	58/15:00	407
31	380	296	208	144	128	157	224	309	398	458	469	435	362	260	153	72	39	60	124	221	334	425	475	473	469/10:00	128/04:00	341	475/22:00	39/16:00	436
最大值	481	477	465	458	457	441	444	458	465	467	469	476	476	473	463	448	442	425	436	452	461	469	475	478						
最小值	85	88	85	89	98	103	101	116	130	140	136	125	110	85	62	43	29	19	11	17	34	54	56	73						

[註1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 481公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 460公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T925TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-229 1992 年 8 月 台中港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	511	491	429	330	210	107	55	68	135	239	361	463	514	501	436	331	201	80	8	-2	50	150	282	406	514/12:00	55/06:00	459	*	-2/19:00	*
2	488	510	475	401	294	173	80	47	75	151	258	378	471	507	483	414	310	188	83	28	35	95	197	321	510/01:00	47/07:00	463	507/13:00	28/19:00	479
3	430	492	496	451	369	259	146	70	51	87	165	273	386	463	488	459	391	293	182	95	58	76	141	238	496/02:00	51/08:00	445	488/14:00	58/20:00	430
4	351	442	484	473	421	336	227	127	68	62	103	180	284	384	448	463	435	373	282	189	117	93	116	179	484/02:00	62/09:00	422	463/15:00	93/21:00	370
5	267	365	439	467	448	394	309	208	123	76	76	116	188	282	370	425	438	412	359	281	200	140	122	147	467/03:00	76/09:00	391	438/16:00	122/22:00	316
6	203	278	361	421	441	425	373	296	207	130	88	87	121	185	266	342	393	410	394	357	298	231	179	160	441/04:00	87/11:00	354	410/17:00	160/23:00	250
7	174	216	277	345	396	417	407	367	301	224	154	110	101	127	179	251	324	379	406	403	376	326	268	215	417/05:00	101/12:00	316	406/18:00	*	*
8	185	187	217	269	332	386	415	413	380	319	245	173	121	101	116	163	233	310	375	413	419	397	351	288	415/06:00	185/00:00	230	419/20:00	101/13:00	318
9	227	184	175	198	247	310	373	410	417	389	330	255	175	114	87	96	141	211	296	369	415	426	406	358	417/08:00	175/02:00	242	426/21:00	87/14:00	339
10	290	221	172	158	181	233	301	370	415	421	393	331	250	165	100	74	86	136	214	304	381	427	434	407	421/09:00	158/03:00	263	434/22:00	74/15:00	360
11	353	279	206	156	148	179	238	311	383	426	428	391	323	234	148	85	64	87	148	235	332	405	439	435	428/10:00	148/04:00	280	439/22:00	64/16:00	375
12	399	333	251	179	139	144	188	258	341	412	444	431	378	297	201	114	63	60	103	183	282	375	437	455	444/10:00	139/04:00	305	455/23:00	60/17:00	395
13	432	378	297	209	143	122	149	211	298	385	444	459	428	360	266	167	88	55	75	141	234	340	423	465	459/11:00	122/05:00	337	465/23:00	55/17:00	410
14	460	417	343	250	164	116	120	169	249	344	426	467	458	407	323	221	125	65	58	101	185	289	389	453	467/11:00	116/05:00	351	*	58/18:00	*
15	469	442	380	292	196	125	104	134	204	300	396	462	479	446	377	279	173	92	60	82	150	248	359	444	469/00:00	104/06:00	365	479/12:00	60/18:00	419
16	481	467	416	332	230	140	95	102	158	246	351	441	486	476	419	332	224	127	71	69	117	204	313	413	481/00:00	95/06:00	386	486/12:00	69/19:00	417
17	469	473	446	375	278	179	108	90	121	196	294	396	463	477	455	389	294	190	112	78	100	168	264	366	473/01:00	90/07:00	383	477/13:00	78/19:00	399
18	412	414	411	403	329	229	144	100	108	159	247	342	412	425	428	415	341	245	161	110	108	149	226	322	414/01:00	100/07:00	314	428/14:00	108/20:00	320
19	374	378	376	372	355	271	178	113	93	117	183	273	366	398	405	405	385	304	213	143	114	128	183	265	378/01:00	93/08:00	285	405/14:00	114/20:00	291
20	345	366	365	360	357	324	231	145	96	92	129	202	292	371	393	394	388	362	284	205	150	133	158	215	366/01:00	92/09:00	274	394/15:00	133/21:00	261
21	292	347	354	351	346	340	297	208	137	99	102	144	213	298	354	364	362	354	340	282	215	170	160	184	354/02:00	99/09:00	255	364/15:00	160/22:00	204
22	235	301	330	332	328	321	313	280	201	136	103	107	146	209	290	341	344	335	323	311	290	233	189	174	332/03:00	103/10:00	229	344/16:00	174/23:00	170
23	192	235	287	306	306	301	293	284	274	211	145	105	103	131	188	262	325	339	332	321	308	291	262	209	306/03:00	103/12:00	203	339/17:00	*	*
24	181	182	215	268	300	304	301	298	293	285	239	162	108	87	104	157	233	303	315	308	300	292	282	265	304/05:00	181/00:00	123	315/18:00	87/13:00	228
25	220	174	162	188	242	279	286	288	286	278	265	249	164	92	58	71	127	213	283	290	285	276	266	253	288/07:00	162/02:00	126	290/19:00	58/14:00	232
26	236	206	146	132	163	225	261	270	275	276	265	253	242	150	68	33	51	114	209	268	270	264	253	242	276/09:00	132/03:00	144	270/20:00	33/15:00	237
27	224	209	178	116	108	150	217	250	257	259	259	250	240	233	135	51	20	48	124	223	254	252	245	233	259/09:00	108/04:00	151	254/20:00	20/16:00	234
28	217	196	185	141	86	92	151	214	234	238	233	220	199	181	180	104	28	18	60	147	214	227	224	217	238/09:00	86/04:00	152	227/21:00	18/17:00	209
29	202	178	161	157	101	66	91	158	211	230	233	230	217	193	179	172	88	29	32	87	172	210	215	208	233/10:00	66/05:00	167	215/22:00	29/17:00	186
30	200	181	152	141	129	68	52	96	162	195	202	199	191	172	144	134	134	84	45	73	141	180	188	186	202/10:00	52/06:00	150	134/16:00	134/15:00	0
31	178	163	135	111	105	89	35	36	88	147	174	181	178	166	145	114	103	101	69	42	74	133	164	169	181/11:00	35/06:00	146	169/23:00	42/19:00	127
最大值	511	510	496	473	448	425	415	413	417	426	444	467	514	507	488	463	438	412	406	413	419	427	439	465						
最小值	174	163	135	111	86	66	35	36	51	62	76	87	101	87	58	33	20	18	8	-2	35	76	116	147						

[註 1]: 月平均水位 = 248公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = -2公分, 平均潮差 = 292公分，最大 潮差 = 479公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T928TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-230 1992 年 9 月 台中港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	165	155	139	112	94	77	50	22	5	20	157	236	313	353	357	342	320	256	153	82	66	108	192	293	357/14:00	5/08:00	352	*	66/20:00	*
2	378	384	360	332	288	223	138	76	36	54	121	221	330	419	467	465	421	347	251	165	111	111	158	236	384/01:00	36/08:00	348	467/14:00	111/20:00	356
3	334	423	473	478	436	357	257	156	87	64	91	156	247	346	421	456	446	402	333	250	180	143	150	193	478/03:00	64/09:00	414	456/15:00	143/21:00	313
4	261	344	415	452	446	402	331	241	160	107	91	114	167	240	321	384	415	413	380	328	267	208	174	174	452/03:00	91/10:00	361	415/16:00	174/22:00	241
5	208	260	325	389	425	421	382	319	244	175	129	114	125	166	223	294	360	394	398	376	335	282	230	194	425/04:00	114/11:00	311	398/18:00	*	*
6	188	208	251	308	365	401	409	389	344	279	208	151	119	119	153	210	283	349	392	411	398	364	309	249	409/06:00	188/00:00	221	411/19:00	119/12:00	292
7	200	174	183	217	274	336	384	405	398	360	297	221	154	110	98	126	183	257	334	391	419	413	377	319	405/07:00	174/01:00	231	419/20:00	98/14:00	321
8	251	188	152	154	189	252	325	388	419	414	374	306	224	146	94	82	112	176	261	347	413	440	429	385	419/08:00	152/02:00	267	440/21:00	82/15:00	358
9	313	233	165	130	140	189	261	343	411	441	428	377	299	208	128	83	83	128	205	301	390	448	460	432	441/09:00	130/03:00	311	460/22:00	83/15:00	377
10	372	288	198	135	117	146	208	296	385	444	461	426	358	266	167	92	63	84	146	238	342	426	467	457	461/10:00	117/04:00	344	467/22:00	63/16:00	404
11	406	329	233	145	100	107	157	238	332	423	469	460	406	324	221	125	70	67	111	193	298	399	463	475	469/10:00	100/04:00	369	475/23:00	67/17:00	408
12	439	371	276	176	103	84	117	191	287	390	460	478	444	375	281	177	96	66	88	153	248	356	438	475	478/11:00	84/05:00	394	475/23:00	66/17:00	409
13	459	404	320	215	125	78	86	145	233	337	427	473	467	419	340	239	142	84	80	125	207	310	406	467	473/11:00	78/05:00	395	*	80/18:00	*
14	477	441	370	271	168	95	75	110	187	290	393	459	483	457	390	296	191	110	79	98	139	191	247	294	477/00:00	75/06:00	402	483/12:00	79/18:00	404
15	320	323	309	281	200	108	64	74	116	171	233	292	332	349	344	329	247	152	95	92	123	167	220	272	323/01:00	64/06:00	259	349/13:00	92/19:00	257
16	308	321	314	294	249	151	81	64	90	132	186	246	296	327	335	329	300	214	138	107	121	157	201	251	321/01:00	64/07:00	257	335/14:00	107/19:00	228
17	294	317	319	303	277	202	114	69	75	112	157	220	278	322	345	346	334	276	189	131	123	148	186	232	319/02:00	69/07:00	250	346/15:00	123/20:00	223
18	279	315	329	322	301	258	166	97	73	93	134	189	250	307	347	366	368	336	254	181	142	146	175	213	329/02:00	73/08:00	256	368/16:00	142/20:00	226
19	257	298	324	332	322	300	241	155	100	87	111	156	214	275	327	365	382	380	328	251	188	157	162	189	332/03:00	87/09:00	245	382/16:00	157/21:00	225
20	225	265	302	325	331	322	301	236	160	111	99	120	165	219	277	328	364	382	381	334	268	210	177	178	331/04:00	99/10:00	232	382/17:00	177/22:00	205
21	201	233	272	310	337	350	347	326	254	178	125	104	115	151	192	234	274	307	325	329	320	297	241	201	350/05:00	104/11:00	246	329/19:00	*	*
22	185	195	220	255	290	318	335	338	328	298	226	161	122	120	140	169	210	255	289	309	313	302	281	251	338/07:00	185/00:00	153	313/20:00	120/13:00	193
23	191	159	163	187	219	259	298	324	329	319	297	220	126	63	46	69	111	163	216	259	284	289	278	255	329/08:00	159/01:00	170	289/21:00	46/14:00	243
24	220	148	98	95	123	167	217	268	304	318	312	291	232	124	46	23	51	101	161	222	270	296	300	284	318/09:00	95/03:00	223	300/22:00	23/15:00	277
25	254	209	124	71	75	109	158	223	283	320	333	324	301	225	105	33	21	54	104	165	226	271	291	284	333/10:00	71/03:00	262	291/22:00	21/16:00	270
26	258	217	157	69	35	50	87	143	233	309	337	336	309	231	144	80	27	13	22	57	108	187	253	248	337/10:00	35/04:00	302	253/22:00	13/17:00	240
27	194	132	83	27	-16	-27	45	188	295	380	426	409	277	225	170	116	71	34	61	137	251	386	492	540	426/10:00	-27/05:00	453	540/23:00	34/17:00	506
28	518	442	325	190	75	17	25	87	192	327	454	529	539	488	392	268	143	62	44	90	178	296	421	508	539/12:00	17/05:00	522	*	44/18:00	*
29	530	487	400	279	148	47	6	29	104	217	351	461	519	514	459	368	250	141	79	78	132	225	338	442	530/00:00	6/06:00	524	519/12:00	78/19:00	441
30	504	505	451	359	242	123	43	23	57	137	247	366	457	494	478	419	332	228	140	99	113	171	258	359	505/01:00	23/07:00	482	494/13:00	99/19:00	395
最大值	530	505	473	478	446	421	409	405	419	444	469	529	539	514	478	465	446	413	398	411	419	448	492	540						
最小值	165	132	83	27	-16	-27	6	22	5	20	91	104	115	63	46	23	21	13	22	57	66	108	150	174						

[註1]: 月平均水位 = 247公分，最大水位 = 540公分，最小水位 = -27公分, 平均潮差 = 315公分，最大 潮差 = 524公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T929TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-231 1992 年 10 月 台中港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	444	485	469	407	317	207	107	50	46	87	167	270	373	441	463	441	388	310	222	152	126	148	206	286	485/01:00	46/08:00	439	463/14:00	126/20:00	337
2	373	439	459	435	375	291	193	112	72	76	120	194	285	370	423	437	417	368	298	226	171	154	178	230	459/02:00	72/08:00	387	437/15:00	154/21:00	283
3	297	368	419	431	404	349	273	190	125	94	102	143	208	286	358	402	413	396	357	300	236	193	179	196	431/03:00	94/09:00	337	413/16:00	179/22:00	234
4	236	295	355	399	410	389	344	279	208	150	124	128	161	218	288	354	399	415	402	364	311	253	208	191	410/04:00	124/10:00	286	415/17:00	191/23:00	224
5	203	234	282	333	373	390	381	343	286	223	169	138	132	152	195	252	311	359	385	380	351	305	256	211	390/05:00	132/12:00	258	385/18:00	*	*
6	182	178	198	235	286	332	363	369	344	299	241	185	143	126	138	176	234	303	362	399	404	378	326	263	369/07:00	178/01:00	191	404/20:00	126/13:00	278
7	203	165	159	183	232	297	363	407	416	391	336	265	190	135	111	126	172	245	328	399	438	438	399	334	416/08:00	159/02:00	257	438/20:00	111/14:00	327
8	254	180	135	132	168	230	310	387	434	439	403	338	253	170	113	97	121	181	265	354	423	453	438	385	439/09:00	132/03:00	307	453/21:00	97/15:00	356
9	304	215	144	111	124	174	251	342	417	457	448	395	314	220	139	95	96	131	185	248	310	357	383	388	457/09:00	111/03:00	346	388/23:00	95/15:00	293
10	344	250	160	103	92	121	172	234	306	364	400	414	368	273	177	105	81	101	152	216	285	342	377	389	414/11:00	92/04:00	322	389/23:00	81/16:00	308
11	378	298	194	110	70	82	127	194	271	340	390	416	414	341	234	140	87	86	125	183	249	314	362	385	416/11:00	70/04:00	346	385/23:00	86/17:00	299
12	385	346	241	138	73	62	97	158	230	304	364	404	419	393	294	193	119	89	109	175	263	363	450	485	385/00:00	62/05:00	323	419/12:00	89/17:00	330
13	463	389	284	176	92	54	69	128	218	331	430	483	484	434	347	241	148	100	101	145	222	316	411	473	484/12:00	54/05:00	430	*	100/17:00	*
14	475	423	332	221	117	55	47	87	165	265	374	463	496	473	408	311	205	126	98	121	188	275	369	451	475/00:00	47/06:00	428	496/12:00	98/18:00	398
15	488	464	391	286	175	87	44	56	112	199	298	396	477	492	448	371	270	173	116	111	150	224	311	400	488/00:00	44/06:00	444	492/13:00	111/19:00	381
16	469	482	439	353	245	141	68	47	75	143	240	345	438	478	467	416	336	241	161	123	131	182	258	343	482/01:00	47/07:00	435	478/13:00	123/19:00	355
17	423	469	460	402	311	205	110	55	47	85	158	255	355	429	457	440	387	309	224	159	133	148	200	271	469/01:00	47/08:00	422	457/14:00	133/20:00	324
18	348	417	451	432	372	286	188	107	62	61	102	174	263	354	414	436	421	369	296	221	163	143	155	201	451/02:00	61/09:00	390	436/15:00	143/21:00	293
19	269	342	405	428	414	359	281	193	120	82	82	116	181	262	343	403	427	414	371	306	234	181	155	161	428/03:00	82/09:00	346	427/16:00	155/22:00	272
20	199	257	325	385	417	411	369	301	222	149	104	93	116	170	245	325	390	423	423	389	328	258	196	157	417/04:00	93/11:00	324	423/17:00	*	*
21	152	180	233	304	373	419	429	400	341	259	179	119	92	104	151	225	314	392	442	450	417	353	274	194	429/06:00	152/00:00	277	450/19:00	92/12:00	358
22	140	123	145	198	268	341	406	453	440	380	294	199	121	81	85	135	217	318	411	469	482	442	371	276	453/07:00	123/01:00	330	482/20:00	81/13:00	401
23	177	105	82	109	170	249	332	407	464	469	404	310	202	109	62	68	123	213	318	414	484	496	451	368	469/09:00	82/02:00	387	496/21:00	62/14:00	434
24	257	146	70	46	78	151	239	334	419	482	481	411	308	190	96	52	67	129	214	306	389	448	478	434	482/09:00	46/03:00	436	478/22:00	52/15:00	426
25	333	209	99	34	24	68	139	227	317	391	444	460	389	278	165	84	56	84	152	234	323	400	452	467	460/11:00	24/04:00	436	467/23:00	56/16:00	411
26	398	285	162	63	15	25	83	167	267	370	459	505	463	374	260	152	83	68	109	187	277	366	440	483	505/11:00	15/04:00	490	483/23:00	68/17:00	415
27	452	361	244	126	43	14	41	114	216	336	448	507	498	440	344	231	134	81	86	139	223	318	409	476	507/11:00	14/05:00	493	*	81/17:00	*
28	485	421	320	197	86	17	7	50	132	233	340	439	501	479	413	315	206	122	87	109	174	266	368	457	485/00:00	7/06:00	478	501/12:00	87/18:00	414
29	498	471	394	285	162	58	7	14	70	162	274	382	464	482	448	380	285	186	116	95	126	198	288	380	498/00:00	7/06:00	491	482/13:00	95/19:00	387
30	453	471	432	355	250	140	56	22	37	101	196	304	396	450	456	421	355	266	182	130	124	162	228	302	471/01:00	22/07:00	449	456/14:00	124/20:00	332
31	372	427	439	392	316	219	128	67	49	77	141	229	325	400	437	430	386	320	241	174	138	143	180	244	439/02:00	49/08:00	390	437/14:00	138/20:00	299
最大值	498	485	469	435	417	419	429	453	464	482	481	507	501	492	467	441	427	423	442	469	484	496	478	485						
最小值	140	105	70	34	15	14	7	14	37	61	82	93	92	81	62	52	56	68	86	95	124	143	155	157						

[註1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = 7公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 493公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T92ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-232 1992 年 11 月 台中港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	316	381	421	414	370	299	214	140	92	83	116	179	260	342	403	429	417	381	317	248	192	169	176	213	421/02:00	83/09:00	338	429/15:00	169/21:00	260
2	268	329	377	400	389	345	281	211	152	116	115	141	192	260	330	379	400	389	352	298	238	191	167	170	400/03:00	115/10:00	285	400/16:00	167/22:00	233
3	199	249	307	359	387	380	346	291	224	165	127	120	144	192	258	327	378	404	401	370	318	257	200	165	387/04:00	120/11:00	267	404/17:00	*	*
4	162	188	236	297	354	386	392	368	319	257	194	147	129	143	187	250	320	379	413	413	383	330	262	197	392/06:00	162/00:00	230	413/18:00	129/12:00	284
5	156	147	168	218	279	343	389	401	383	338	275	207	152	126	136	177	244	322	387	426	427	395	335	259	401/07:00	147/01:00	254	427/20:00	126/13:00	301
6	186	137	123	148	203	274	347	405	421	404	354	283	206	146	121	136	186	259	339	405	437	430	385	311	421/08:00	123/02:00	298	437/20:00	121/14:00	316
7	223	147	104	104	143	208	286	362	425	436	403	341	260	179	125	113	142	203	285	369	433	453	427	363	436/09:00	104/02:00	332	453/21:00	113/15:00	340
8	275	178	105	76	93	147	219	298	378	444	455	408	331	239	158	112	115	161	239	331	416	462	459	410	455/10:00	76/03:00	379	462/21:00	112/15:00	350
9	324	218	122	64	55	95	165	246	329	401	454	442	375	283	186	116	93	117	175	244	317	379	419	421	454/10:00	55/04:00	399	421/23:00	93/16:00	328
10	345	240	132	51	19	36	88	159	243	318	375	411	400	320	223	136	86	85	126	186	254	320	369	393	411/11:00	19/04:00	392	393/23:00	85/17:00	308
11	386	306	195	94	33	21	55	117	200	285	361	419	451	398	307	205	125	92	114	172	244	320	384	427	451/12:00	21/05:00	430	*	92/17:00	*
12	441	386	282	166	68	17	22	76	161	262	367	461	488	452	382	286	189	120	102	139	211	301	387	454	441/00:00	17/05:00	424	488/12:00	102/18:00	386
13	483	440	357	247	131	44	12	37	110	207	318	419	479	473	427	348	251	163	114	117	169	249	341	427	483/00:00	12/06:00	471	479/12:00	114/18:00	365
14	477	471	412	317	205	103	39	25	62	142	249	366	448	480	459	404	318	223	145	110	130	187	269	364	477/00:00	25/07:00	452	480/13:00	110/19:00	370
15	439	469	446	379	284	177	84	33	34	81	165	276	378	446	467	441	383	301	213	150	125	146	206	284	469/01:00	33/07:00	436	467/14:00	125/20:00	342
16	365	428	456	430	363	271	173	94	57	65	113	190	285	375	431	446	417	357	278	202	148	130	152	202	456/02:00	57/08:00	399	446/15:00	130/21:00	316
17	272	351	414	436	410	348	262	173	101	67	76	120	195	290	375	430	444	419	363	287	209	149	127	143	436/03:00	67/09:00	369	444/16:00	127/22:00	317
18	191	263	342	404	432	419	369	292	205	125	82	83	121	191	283	371	430	452	432	381	309	223	151	115	432/04:00	82/10:00	350	452/17:00	115/23:00	337
19	124	165	234	319	391	431	432	393	325	240	158	101	87	115	180	268	359	425	454	442	393	318	226	146	432/06:00	87/12:00	345	454/18:00	*	*
20	100	102	145	227	322	403	448	450	414	338	247	161	104	84	108	166	242	316	382	432	446	392	299	197	450/07:00	100/00:00	350	446/20:00	84/13:00	362
21	115	73	70	104	159	222	287	339	373	388	340	251	161	96	76	101	158	227	301	367	411	428	380	287	388/09:00	70/02:00	318	428/21:00	76/14:00	352
22	180	86	34	32	72	136	209	285	349	398	427	375	284	186	109	84	109	177	266	356	430	475	453	385	427/10:00	32/03:00	395	475/21:00	84/15:00	391
23	285	172	74	23	27	83	167	260	349	421	471	451	380	282	182	109	91	128	204	298	390	464	483	440	471/10:00	23/03:00	448	483/22:00	91/16:00	392
24	356	244	127	38	3	24	88	175	282	389	469	475	428	349	250	155	97	95	143	225	320	409	473	471	475/11:00	3/04:00	472	473/22:00	95/17:00	378
25	413	321	205	92	17	-2	37	117	221	334	434	475	461	410	327	226	138	94	107	167	249	334	410	464	475/11:00	-2/05:00	477	464/23:00	94/17:00	370
26	451	380	277	159	57	2	4	57	139	233	332	416	466	442	376	286	193	127	111	137	193	265	340	405	466/12:00	2/05:00	464	*	111/18:00	*
27	444	412	332	229	128	57	29	45	101	181	275	368	438	446	405	329	236	158	114	112	151	217	293	366	444/00:00	29/06:00	415	446/13:00	112/19:00	334
28	423	440	386	299	195	98	39	30	66	140	242	351	429	464	448	394	311	221	146	112	124	178	253	337	440/01:00	30/07:00	410	464/13:00	112/19:00	352
29	412	450	433	370	280	178	92	46	49	97	178	277	372	434	453	428	369	287	206	147	127	150	204	279	450/01:00	46/07:00	404	453/14:00	127/20:00	326
30	360	419	437	407	339	250	159	90	62	79	133	214	308	387	430	434	398	335	257	182	134	127	157	214	437/02:00	62/08:00	375	434/15:00	127/21:00	307
最大值	483	471	456	436	432	431	448	450	425	444	471	475	488	480	467	446	444	452	454	442	446	475	483	471						
最小值	100	73	34	23	3	-2	4	25	34	65	76	83	87	84	76	84	86	85	102	110	124	127	127	115						

[註 1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 488公分，最小水位 = -2公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 477公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T92BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-233 1992 年 12 月 台中港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	288	360	408	413	378	313	233	154	100	84	108	162	238	319	386	419	417	381	319	246	180	141	138	170	413/03:00	84/09:00	329	419/15:00	138/22:00	281
2	223	287	348	382	384	351	293	223	158	116	108	132	179	246	317	372	400	395	357	298	232	176	143	139	384/04:00	108/10:00	276	400/16:00	139/23:00	261
3	164	211	272	327	361	365	337	288	227	170	133	122	142	185	246	312	363	389	384	350	293	226	167	130	365/05:00	122/11:00	243	389/17:00	*	*
4	127	155	204	266	326	369	380	360	315	256	195	154	140	157	202	263	329	385	410	399	358	295	221	157	380/06:00	127/00:00	253	410/18:00	140/12:00	270
5	119	115	143	195	263	329	376	389	370	324	262	198	149	130	146	191	258	332	390	417	407	362	294	210	389/07:00	115/01:00	274	417/19:00	130/13:00	287
6	139	96	91	124	186	266	344	398	416	398	350	282	208	153	131	149	198	272	352	413	438	421	368	287	416/08:00	91/02:00	325	438/20:00	131/14:00	307
7	194	115	71	71	113	189	281	366	423	436	409	353	277	199	141	124	149	209	292	377	436	454	423	356	436/09:00	71/02:00	365	454/21:00	124/15:00	330
8	261	160	81	46	60	120	208	308	395	442	444	408	337	250	169	119	116	156	230	317	398	446	446	396	444/10:00	46/03:00	398	446/21:00	116/16:00	330
9	307	202	101	37	22	56	129	224	323	415	460	444	393	313	223	146	109	124	181	267	360	440	471	448	460/10:00	22/04:00	438	471/22:00	109/16:00	362
10	381	279	164	65	8	9	62	152	262	375	455	475	444	380	288	189	116	97	132	207	300	394	469	488	475/11:00	8/04:00	467	488/23:00	97/17:00	391
11	444	357	238	116	26	-10	14	83	173	275	374	456	483	434	347	241	149	96	94	140	214	293	368	423	483/12:00	-10/05:00	493	*	94/18:00	*
12	452	406	304	182	67	-3	-18	20	89	176	36	381	448	448	396	314	215	131	88	98	132	178	230	277	452/00:00	-18/06:00	470	176/09:00	36/10:00	140
13	306	309	291	259	169	62	-2	-8	31	93	161	227	278	309	317	311	287	207	130	99	116	158	209	266	309/01:00	-8/07:00	317	317/14:00	99/19:00	218
14	309	334	333	316	269	155	63	18	31	73	137	202	263	309	331	330	312	251	157	102	88	111	149	195	334/01:00	18/07:00	316	331/14:00	88/20:00	243
15	242	282	302	295	274	220	120	51	25	39	74	119	173	222	256	267	259	238	210	148	96	86	107	139	302/02:00	25/08:00	277	267/15:00	86/21:00	181
16	181	226	262	280	274	253	216	130	64	42	60	98	152	208	258	289	296	284	262	223	145	95	86	108	280/03:00	42/09:00	238	296/16:00	86/22:00	210
17	141	181	223	256	273	266	247	220	155	93	71	90	133	190	254	309	345	357	353	319	231	148	94	81	273/04:00	71/10:00	202	357/17:00	81/23:00	276
18	101	137	180	223	257	277	278	269	258	190	125	95	108	153	211	271	320	353	368	366	322	233	149	92	278/06:00	95/11:00	183	368/18:00	*	*
19	72	90	126	172	218	256	281	290	293	283	218	151	113	115	153	204	255	301	334	350	346	324	244	152	293/08:00	72/00:00	221	350/19:00	113/12:00	237
20	83	55	62	91	130	176	216	247	273	285	287	255	182	132	124	155	211	264	313	349	367	365	339	252	287/10:00	55/01:00	232	367/20:00	124/14:00	243
21	154	78	43	50	79	120	168	220	272	299	308	304	267	187	132	120	148	190	240	289	323	338	334	312	308/10:00	43/02:00	265	338/21:00	120/15:00	218
22	233	130	54	23	35	68	111	163	218	263	293	299	289	243	160	110	104	133	175	224	272	306	317	306	299/11:00	23/03:00	276	317/22:00	104/16:00	213
23	281	204	101	32	14	32	70	116	168	209	234	239	229	205	175	133	96	102	126	159	200	235	259	263	239/11:00	14/04:00	225	263/23:00	96/16:00	167
24	242	206	150	60	8	2	21	52	103	155	202	227	229	213	186	156	115	91	101	126	162	207	243	261	229/12:00	2/05:00	227	261/23:00	91/17:00	170
25	252	224	186	122	36	0	-1	26	70	125	183	227	240	233	215	187	156	107	93	113	147	190	234	265	240/12:00	-1/06:00	241	*	93/18:00	*
26	275	260	232	191	101	25	1	15	51	109	172	224	260	271	262	238	207	141	95	99	128	167	213	257	275/00:00	1/06:00	274	271/13:00	95/18:00	176
27	284	286	266	235	175	81	24	16	45	96	145	204	246	268	268	254	233	192	126	100	116	149	193	240	286/01:00	16/07:00	270	268/13:00	100/19:00	168
28	276	297	292	271	238	153	72	39	52	82	126	177	222	253	266	265	249	219	168	120	119	141	175	218	297/01:00	39/07:00	258	266/14:00	119/20:00	147
29	258	285	294	279	251	198	109	58	50	76	116	162	206	242	261	260	243	217	181	124	100	110	136	171	294/02:00	50/08:00	244	261/14:00	100/20:00	161
30	210	245	265	264	244	217	161	97	68	79	103	137	181	224	260	270	261	241	215	166	117	105	123	151	265/02:00	68/08:00	197	270/15:00	105/21:00	165
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	452	406	408	413	384	369	380	398	423	442	460	475	483	448	396	419	417	395	410	417	438	454	471	488						
最小值	72	55	43	23	8	-10	-18	-8	25	39	36	90	108	115	124	110	96	91	88	98	88	86	86	81						

[註 1]: 月平均水位 = 215公分，最大水位 = 488公分，最小水位 = -18公分, 平均潮差 = 266公分，最大 潮差 = 493公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T92CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-234 1993 年 1 月 台中港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	153	185	216	236	246	236	218	195	152	116	112	135	168	208	251	284	299	297	283	259	197	138	109	111	246/04:00	112/10:00	134	299/16:00	109/22:00	190
2	131	159	192	224	246	254	248	234	217	174	140	135	155	188	229	267	292	302	299	284	261	202	142	111	254/05:00	135/11:00	119	302/17:00	111/23:00	191
3	111	127	149	178	206	224	232	231	230	228	192	154	143	164	201	239	272	295	308	306	292	264	198	135	232/06:00	111/00:00	121	308/18:00	143/12:00	165
4	98	92	105	129	159	189	213	228	239	246	245	224	181	167	183	211	259	342	391	408	389	342	271	188	246/09:00	92/01:00	154	408/19:00	167/13:00	241
5	119	78	72	103	162	236	312	368	387	376	337	278	213	163	143	153	196	259	329	385	408	387	332	254	387/08:00	72/02:00	315	408/20:00	143/14:00	265
6	165	90	47	45	81	151	242	333	397	419	401	352	282	206	145	120	138	191	269	351	416	438	414	350	419/09:00	45/03:00	374	438/21:00	120/15:00	318
7	257	152	64	16	19	69	158	265	363	428	446	421	362	281	195	128	108	137	200	287	377	440	414	350	446/10:00	16/03:00	430	455/22:00	108/16:00	347
8	339	233	119	33	-5	14	81	181	296	394	446	453	410	336	243	154	101	100	145	224	321	415	467	464	453/11:00	-5/04:00	458	467/22:00	100/17:00	367
9	403	304	184	69	-8	-27	9	94	208	332	427	467	456	400	316	215	126	81	94	158	249	356	442	484	467/11:00	-27/05:00	494	484/23:00	81/17:00	403
10	466	394	291	166	52	-16	-21	29	127	253	377	460	486	458	390	292	184	102	73	104	181	284	393	473	486/12:00	-21/06:00	507	*	73/18:00	*
11	498	462	380	265	134	28	-21	-6	58	165	300	414	479	485	438	355	246	143	76	66	109	189	290	396	498/00:00	-21/06:00	519	485/13:00	66/19:00	419
12	467	481	435	343	226	105	20	-10	18	94	203	330	432	481	469	411	319	209	113	58	63	114	202	311	481/01:00	-10/07:00	491	481/13:00	58/19:00	423
13	411	469	471	416	324	209	99	26	9	49	132	241	360	444	476	452	388	295	187	96	52	64	121	208	471/02:00	9/08:00	462	476/14:00	52/20:00	424
14	313	405	453	448	401	320	218	120	58	52	97	179	284	390	460	479	448	381	294	196	109	70	79	121	453/02:00	52/09:00	401	479/15:00	70/21:00	409
15	189	279	366	412	416	377	310	218	143	103	104	141	196	276	353	405	412	389	324	244	158	99	72	78	416/04:00	103/09:00	313	412/16:00	72/22:00	340
16	121	181	259	331	375	374	341	277	206	148	115	114	145	196	262	328	383	405	379	315	233	154	94	68	375/04:00	114/11:00	261	405/17:00	68/23:00	337
17	72	112	169	235	300	352	381	357	310	239	175	131	121	145	198	267	336	386	407	387	335	257	172	100	381/06:00	121/12:00	260	407/18:00	*	*
18	60	58	89	147	220	294	358	392	382	342	282	217	159	131	140	180	240	306	367	409	400	357	285	196	392/07:00	58/01:00	334	409/19:00	131/13:00	278
19	116	65	49	74	129	197	269	336	394	401	367	303	231	167	131	130	167	224	297	369	410	408	365	291	401/09:00	49/02:00	352	410/20:00	130/15:00	280
20	196	110	54	39	61	119	206	298	380	417	417	381	316	235	161	122	119	161	228	310	384	426	419	369	417/09:00	39/03:00	378	426/21:00	119/16:00	307
21	286	189	96	39	26	58	126	214	317	395	432	421	372	293	206	139	108	122	167	240	330	402	427	411	432/10:00	26/04:00	406	427/22:00	108/16:00	319
22	347	252	148	60	19	28	73	156	256	357	426	442	414	349	260	171	111	97	129	194	281	376	435	448	442/11:00	19/04:00	423	448/23:00	97/17:00	351
23	411	330	224	120	40	17	36	102	206	315	412	457	451	401	319	223	139	91	97	148	226	321	408	453	457/11:00	17/05:00	440	453/23:00	91/17:00	362
24	440	384	288	176	80	21	20	65	146	252	355	428	450	423	357	265	171	104	82	110	175	262	359	432	450/12:00	20/06:00	430	*	82/18:00	*
25	456	423	346	242	133	48	16	35	99	192	299	394	446	442	392	312	214	124	73	74	123	200	298	393	456/00:00	16/06:00	440	446/12:00	73/18:00	373
26	440	435	381	294	188	90	33	28	70	146	249	359	428	450	421	355	263	167	96	72	98	163	248	342	440/00:00	28/07:00	412	450/13:00	72/19:00	378
27	417	442	414	343	245	142	60	27	46	104	193	297	384	427	423	375	296	200	116	73	74	116	189	278	442/01:00	27/07:00	415	427/13:00	73/19:00	354
28	362	412	415	369	288	191	109	57	52	93	161	247	333	397	421	399	337	250	160	99	76	94	145	220	415/02:00	52/08:00	363	421/14:00	76/20:00	345
29	305	372	401	384	330	252	169	104	78	92	140	215	302	376	419	417	376	303	218	138	87	78	108	171	401/02:00	78/08:00	323	419/14:00	78/21:00	341
30	254	333	386	400	373	319	247	171	116	98	120	177	254	333	393	417	404	358	286	203	131	90	91	128	400/03:00	98/09:00	302	417/15:00	90/21:00	327
31	191	268	336	378	385	357	306	239	174	131	124	151	205	273	341	387	401	380	330	260	184	121	90	93	385/04:00	124/10:00	261	401/16:00	90/22:00	311
最大值	498	481	471	448	416	377	381	392	397	428	446	467	486	485	476	479	448	405	407	409	416	440	467	484						
最小值	60	58	47	16	-8	-27	-21	-10	9	49	97	114	121	131	131	120	101	81	73	58	52	64	72	68						

[註1]: 月平均水位 = 242公分，最大水位 = 498公分，最小水位 = -27公分, 平均潮差 = 343公分，最大 潮差 = 519公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T931TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-235 1993 年 2 月 台中港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	128	189	258	321	360	368	348	307	251	195	155	146	165	208	266	324	365	382	367	325	262	194	136	103	368/05:00	146/11:00	222	382/17:00	*	*
2	100	124	170	230	290	334	350	339	305	259	209	174	159	169	201	251	307	353	376	368	329	268	197	132	350/06:00	100/00:00	250	376/18:00	159/12:00	217
3	88	74	94	144	211	284	343	375	377	352	306	249	194	159	154	181	233	300	361	399	403	372	309	227	377/08:00	74/01:00	303	403/20:00	154/14:00	249
4	143	78	49	61	112	193	282	359	407	416	389	336	266	193	142	128	156	215	293	370	419	430	394	323	416/09:00	49/02:00	367	430/21:00	128/15:00	302
5	227	126	47	14	29	92	186	292	380	431	436	402	336	251	167	110	103	140	215	308	395	446	450	403	436/10:00	14/03:00	422	450/22:00	103/16:00	347
6	318	208	99	17	-11	17	94	204	321	410	455	450	403	326	229	141	89	93	149	239	343	434	477	467	455/10:00	-11/04:00	466	477/22:00	89/16:00	388
7	407	310	187	72	-3	-20	26	124	253	378	467	500	475	407	309	199	107	67	91	163	271	387	473	510	500/11:00	-20/05:00	520	510/23:00	67/17:00	443
8	484	403	284	148	35	-22	-14	52	155	285	407	482	494	442	353	238	125	50	36	81	164	280	402	486	494/12:00	-22/05:00	516	*	36/18:00	*
9	508	460	364	239	110	11	-22	9	86	206	339	444	496	485	419	321	198	87	24	29	91	187	306	419	508/00:00	-22/06:00	530	496/12:00	24/18:00	472
10	490	489	436	339	216	91	10	-10	37	127	245	372	463	492	460	380	268	146	52	12	39	109	211	335	490/00:00	-10/07:00	500	492/13:00	12/19:00	480
11	434	483	469	407	308	190	83	22	24	78	172	291	401	467	479	436	354	247	133	49	20	51	123	225	483/01:00	22/07:00	461	479/14:00	20/20:00	459
12	334	419	454	434	374	286	182	95	55	70	131	219	322	411	458	456	403	317	206	105	47	36	70	142	454/02:00	55/08:00	399	458/14:00	36/21:00	422
13	234	335	405	429	409	353	274	188	120	89	108	164	246	336	409	444	431	380	303	209	123	70	60	89	429/03:00	89/09:00	340	444/15:00	60/22:00	384
14	153	235	317	378	403	391	352	292	221	162	134	146	192	259	335	395	423	416	372	304	221	146	97	82	403/04:00	134/10:00	269	423/16:00	82/23:00	341
15	104	156	226	300	357	387	384	354	304	244	189	159	160	189	243	306	364	397	398	369	316	246	176	119	387/05:00	159/11:00	228	398/18:00	*	*
16	93	98	134	196	267	330	372	384	372	337	290	233	190	171	183	220	275	336	381	400	388	347	286	210	384/07:00	93/00:00	291	400/19:00	171/13:00	229
17	141	98	88	113	168	245	320	377	404	398	364	309	244	183	150	157	194	250	318	375	405	401	360	289	404/08:00	88/02:00	316	405/20:00	150/14:00	255
18	205	125	71	58	89	144	226	315	385	417	412	375	313	239	171	134	139	179	244	323	392	421	413	364	417/09:00	58/03:00	359	421/21:00	134/15:00	287
19	290	199	115	62	52	88	160	255	347	415	439	423	374	300	215	147	117	138	193	272	360	421	442	414	439/10:00	52/04:00	387	442/22:00	117/16:00	325
20	354	267	168	88	49	58	114	199	300	389	441	446	406	336	250	162	108	99	141	213	308	395	446	448	446/11:00	49/04:00	397	448/23:00	99/17:00	349
21	403	327	226	127	56	35	68	143	244	347	421	454	440	388	310	215	136	101	116	179	271	375	453	481	454/11:00	35/05:00	419	481/23:00	101/17:00	380
22	459	394	300	192	100	49	50	105	193	300	393	446	451	404	334	236	143	81	72	115	192	287	386	448	451/12:00	49/05:00	402	*	72/18:00	*
23	458	409	323	215	111	47	36	72	145	244	352	426	451	421	351	252	151	78	51	80	143	235	341	421	458/00:00	36/06:00	422	451/12:00	51/18:00	400
24	451	428	360	260	161	73	38	58	119	209	315	409	455	444	386	301	196	103	52	55	104	186	289	385	451/00:00	38/06:00	413	455/12:00	52/18:00	403
25	444	451	400	319	220	120	58	51	90	170	265	365	432	446	410	341	247	147	72	50	78	149	239	343	451/01:00	51/07:00	400	446/13:00	50/19:00	396
26	423	448	417	347	261	168	96	66	87	143	229	328	407	442	429	375	291	194	104	57	60	107	186	282	448/01:00	66/07:00	382	442/13:00	57/19:00	385
27	371	425	432	394	326	236	150	93	81	117	187	278	365	425	442	414	349	260	167	94	64	81	140	225	432/02:00	81/08:00	351	442/14:00	64/20:00	378
28	315	387	423	416	375	310	233	161	123	123	154	223	305	375	413	407	366	300	219	138	91	77	107	162	423/02:00	123/08:00	300	413/14:00	77/21:00	336
最大值	508	489	469	434	409	391	384	384	407	431	467	500	496	492	479	456	431	416	398	400	419	446	477	510						
最小值	88	74	47	14	-11	-22	-22	-10	24	70	108	146	159	159	142	110	89	50	24	12	20	36	60	82						

[註 1]: 月平均水位 = 254公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -22公分, 平均潮差 = 370公分，最大 潮差 = 530公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T932TC80.1HE。

表2-236 1993 年 3 月 台中港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	235	311	365	389	369	325	258	191	141	126	139	180	240	308	361	385	375	325	256	180	115	80	78	109	389/03:00	126/09:00	263	385/15:00	78/22:00	307
2	163	232	303	351	365	350	311	256	201	162	149	164	203	257	316	363	380	367	323	258	189	127	92	88	365/04:00	149/10:00	216	380/16:00	88/23:00	292
3	114	161	225	291	340	361	357	330	288	232	194	166	170	191	235	294	345	373	375	349	298	230	163	109	361/05:00	166/11:00	195	375/18:00	*	*
4	84	92	133	195	268	332	375	387	369	330	275	215	170	154	166	206	265	329	378	401	386	338	265	180	387/07:00	84/00:00	303	401/19:00	154/13:00	247
5	105	64	60	94	161	245	329	389	411	401	359	294	220	156	123	131	174	244	325	396	430	421	370	289	411/08:00	60/02:00	351	430/20:00	123/14:00	307
6	191	102	44	33	69	145	244	341	415	444	431	382	308	215	137	98	109	162	247	346	428	467	454	396	444/09:00	33/03:00	411	467/21:00	98/15:00	369
7	305	193	88	27	20	65	156	272	380	453	475	446	377	279	172	91	60	84	155	251	360	448	484	458	475/10:00	20/04:00	455	484/22:00	60/16:00	424
8	379	267	142	36	-12	4	69	169	297	416	479	481	423	333	219	111	39	30	78	167	288	409	490	508	481/11:00	-12/04:00	493	508/23:00	30/17:00	478
9	457	360	238	110	14	-16	19	101	218	355	457	501	482	404	296	174	63	3	14	82	190	318	435	503	501/11:00	-16/05:00	517	503/23:00	3/17:00	500
10	501	441	343	217	94	13	-1	49	143	264	390	473	494	453	366	251	125	28	-8	22	102	215	345	450	494/12:00	-1/06:00	495	*	-8/18:00	*
11	498	480	411	309	186	79	25	28	92	191	312	421	484	485	429	337	218	100	19	-2	38	125	241	362	498/00:00	25/06:00	473	485/13:00	-2/19:00	487
12	448	483	459	394	298	186	92	50	69	138	235	348	436	478	462	398	300	181	75	16	14	64	151	260	483/01:00	50/07:00	433	478/13:00	14/20:00	464
13	368	441	463	432	366	275	177	104	83	112	176	267	366	439	469	435	366	274	167	79	36	43	93	175	463/02:00	83/08:00	380	469/14:00	36/20:00	433
14	272	361	421	432	408	347	270	191	134	116	147	207	291	370	423	439	414	356	273	183	103	67	70	116	432/03:00	116/09:00	316	439/15:00	67/21:00	372
15	187	273	347	394	403	389	343	281	213	164	150	172	222	290	358	403	417	398	349	280	204	141	107	110	403/04:00	150/10:00	253	417/16:00	107/22:00	310
16	147	209	287	351	394	409	397	356	300	239	191	172	188	227	280	339	383	404	393	348	287	214	151	120	409/05:00	172/11:00	237	404/17:00	*	*
17	112	132	177	239	310	361	390	389	362	318	254	207	181	175	197	242	296	347	374	374	346	296	231	171	390/06:00	112/00:00	278	374/18:00	175/13:00	199
18	121	108	119	155	215	282	337	376	383	364	320	262	204	164	149	162	208	263	320	368	382	358	307	238	383/08:00	108/01:00	275	382/20:00	149/14:00	233
19	169	116	86	97	134	184	266	337	384	400	382	329	258	187	138	116	144	197	263	339	395	406	381	324	400/09:00	86/02:00	314	406/21:00	116/15:00	290
20	246	159	98	69	82	134	211	304	384	423	421	382	314	233	151	104	104	143	213	298	376	425	431	384	423/09:00	69/03:00	354	431/22:00	104/15:00	327
21	309	215	130	71	57	89	158	250	347	417	444	421	362	278	184	109	77	93	151	241	338	416	451	434	444/10:00	57/04:00	387	451/22:00	77/16:00	374
22	375	287	190	102	56	60	112	197	302	392	442	448	406	329	232	138	75	66	107	185	286	386	446	460	448/11:00	56/04:00	392	460/23:00	66/17:00	394
23	421	349	250	150	77	52	81	152	253	356	430	457	433	372	281	177	93	55	72	140	236	341	427	465	457/11:00	52/05:00	405	465/23:00	55/17:00	410
24	454	399	314	211	121	69	70	120	206	309	396	446	446	402	324	225	127	63	55	98	182	290	391	453	446/11:00	69/05:00	377	*	55/18:00	*
25	469	436	367	273	173	99	78	107	178	277	375	446	467	437	370	274	169	81	47	68	138	235	343	427	469/00:00	78/06:00	391	467/12:00	47/18:00	420
26	465	453	402	320	219	132	86	90	142	230	330	414	458	450	398	314	214	117	58	54	99	184	290	388	465/00:00	86/06:00	379	458/12:00	54/19:00	404
27	450	462	430	364	275	181	114	96	128	197	286	378	442	460	423	356	262	161	80	48	68	129	221	324	462/01:00	96/07:00	366	460/13:00	48/19:00	412
28	405	446	440	398	327	239	161	119	124	168	245	336	414	459	452	404	326	230	137	78	63	96	157	242	446/01:00	119/07:00	327	459/13:00	63/20:00	396
29	330	392	417	402	357	286	208	146	123	144	197	262	337	399	421	405	347	264	172	104	66	73	117	181	417/02:00	123/08:00	294	421/14:00	66/20:00	355
30	268	350	404	407	380	327	253	182	142	137	165	216	288	359	407	419	387	325	243	161	94	66	77	126	407/03:00	137/09:00	270	419/15:00	66/21:00	353
31	199	285	359	402	406	384	335	271	208	165	150	173	224	288	354	399	412	391	338	267	188	122	88	91	406/04:00	150/10:00	256	412/16:00	88/22:00	324
最大值	501	483	463	432	408	409	397	389	415	453	479	501	494	485	469	439	417	404	393	401	430	467	490	508						
最小值	84	64	44	27	-12	-16	-1	28	69	112	139	164	170	154	123	91	39	3	-8	-2	14	43	70	88						

[註1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 508公分，最小水位 = -16公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 517公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T933TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-237 1993 年 4 月 台中港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	131	196	272	341	390	406	392	352	297	234	188	163	171	208	268	331	385	408	398	358	293	216	145	100	406/05:00	163/11:00	243	408/17:00	*	*
2	85	114	169	246	321	379	411	408	376	322	254	191	151	147	175	230	301	367	409	417	389	331	252	167	411/06:00	85/00:00	326	417/19:00	147/13:00	270
3	103	76	88	139	219	311	387	432	441	411	351	272	193	133	117	145	207	291	377	435	455	430	367	276	441/08:00	76/01:00	365	455/20:00	117/14:00	338
4	177	96	56	67	122	211	316	407	466	478	446	378	279	179	105	89	125	201	306	404	464	480	446	373	478/09:00	56/02:00	422	480/21:00	89/15:00	391
5	271	159	74	39	58	124	220	334	434	485	477	417	319	206	108	51	48	102	188	299	412	481	491	441	485/09:00	39/03:00	446	491/22:00	48/16:00	443
6	352	234	122	44	24	62	144	257	376	467	504	466	392	284	163	57	6	23	91	199	329	444	507	506	504/10:00	24/04:00	480	507/22:00	6/16:00	501
7	451	356	235	119	43	37	81	170	282	397	476	496	453	360	242	115	23	-11	23	104	215	344	455	507	496/11:00	37/05:00	459	507/23:00	-11/17:00	518
8	496	432	330	209	107	54	62	122	219	337	446	505	500	429	322	195	73	5	-4	40	127	248	379	469	505/11:00	54/05:00	451	*	-4/18:00	*
9	500	477	405	299	181	91	51	73	144	243	358	450	492	469	394	283	159	51	-6	-1	52	148	271	389	500/00:00	51/06:00	449	492/12:00	-6/18:00	498
10	464	487	448	377	277	171	98	73	104	177	279	382	456	481	444	368	262	145	50	7	22	87	187	303	487/01:00	73/07:00	414	481/13:00	7/19:00	474
11	403	461	469	429	363	271	180	116	104	146	221	314	400	457	463	416	337	235	134	64	39	63	131	225	469/02:00	104/08:00	365	463/14:00	39/20:00	424
12	322	397	433	427	380	310	230	163	129	135	171	231	308	380	421	416	365	290	199	120	69	60	89	145	433/02:00	129/08:00	304	421/14:00	60/21:00	361
13	225	311	378	407	402	365	304	233	173	143	148	185	244	313	374	405	402	362	293	215	141	94	80	101	407/03:00	143/09:00	264	405/15:00	80/22:00	325
14	154	230	309	367	398	396	365	313	251	193	157	153	181	231	295	353	390	391	361	308	238	167	117	96	398/04:00	153/11:00	245	391/17:00	96/23:00	295
15	111	152	216	287	347	385	392	373	330	271	214	169	153	167	208	265	325	369	386	372	333	275	208	150	392/06:00	153/12:00	239	386/18:00	*	*
16	117	116	147	203	275	340	387	404	393	355	298	233	181	153	159	192	251	314	368	396	394	365	300	220	404/07:00	116/01:00	288	396/19:00	153/13:00	243
17	161	120	110	137	194	271	343	393	413	401	359	294	217	154	124	130	172	238	315	377	410	406	366	304	413/08:00	110/02:00	303	410/20:00	124/14:00	286
18	221	148	103	101	137	201	285	363	413	429	404	348	271	188	124	100	119	174	252	337	401	430	416	369	429/09:00	101/03:00	328	430/21:00	100/15:00	330
19	295	210	137	98	104	153	229	318	395	437	436	394	326	236	152	97	87	124	196	289	378	435	448	417	437/09:00	98/03:00	339	448/22:00	87/16:00	361
20	354	270	181	116	95	119	185	273	363	429	452	427	367	281	182	102	68	85	144	233	336	417	455	446	452/10:00	95/04:00	357	455/22:00	68/16:00	387
21	402	328	232	145	93	98	145	228	323	410	455	450	401	321	221	123	65	56	99	182	284	383	446	465	455/10:00	93/04:00	362	465/23:00	56/17:00	409
22	435	373	283	185	115	94	123	191	283	378	442	462	429	361	264	158	75	41	61	126	224	332	419	461	462/11:00	94/05:00	368	461/23:00	41/17:00	420
23	453	407	330	232	146	98	101	149	230	325	408	451	448	395	311	208	111	49	38	80	166	272	371	438	451/11:00	98/05:00	353	*	38/18:00	*
24	461	436	379	295	201	129	102	124	190	279	370	434	456	426	360	265	161	78	37	50	117	217	326	417	461/00:00	102/06:00	359	456/12:00	37/18:00	419
25	467	471	430	361	274	184	127	124	165	241	331	411	454	448	400	312	207	112	50	39	78	152	248	350	471/01:00	124/07:00	347	454/12:00	39/19:00	415
26	427	459	436	375	295	208	138	114	132	182	267	358	429	457	430	363	272	172	87	38	42	92	176	277	459/01:00	114/07:00	345	457/13:00	38/19:00	419
27	371	429	442	417	367	293	215	152	132	156	216	294	373	427	442	415	354	269	174	97	62	72	125	209	442/02:00	132/08:00	310	442/14:00	62/20:00	380
28	304	382	428	436	407	353	282	208	158	145	173	230	305	377	421	427	396	333	249	163	97	67	81	135	436/03:00	145/09:00	291	427/15:00	67/21:00	360
29	210	298	370	412	423	399	347	283	217	170	157	182	233	303	369	412	423	398	342	267	187	123	93	103	423/04:00	157/10:00	266	423/16:00	93/22:00	330
30	148	225	306	378	423	434	410	358	290	217	166	148	162	209	279	352	406	423	405	357	282	202	132	94	434/05:00	148/11:00	286	423/17:00	94/23:00	329
最大值	500	487	469	436	423	434	411	432	466	485	504	505	500	481	463	427	423	423	409	435	464	481	507	507						
最小值	85	76	56	39	24	37	51	73	104	135	148	148	151	133	105	51	6	-11	-6	-1	22	60	80	94						

[註1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = -11公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 518公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T934TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-238 1993 年 5 月 台中港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	98	138	208	291	371	423	439	419	373	300	221	159	128	140	187	254	330	391	425	423	382	314	227	147	439/06:00	128/12:00	311	425/18:00	*	*
2	98	88	122	190	277	366	429	454	439	392	316	228	149	108	110	154	232	323	405	454	466	423	349	261	454/07:00	88/01:00	366	466/20:00	108/13:00	358
3	174	112	93	127	194	284	382	454	478	456	397	304	199	113	69	77	130	214	318	414	471	473	432	349	478/08:00	93/02:00	385	473/21:00	69/14:00	404
4	240	142	79	73	110	187	289	390	467	489	450	374	269	157	69	32	49	115	209	329	429	484	480	429	489/09:00	73/03:00	416	484/21:00	32/15:00	452
5	346	241	141	78	74	121	205	313	414	478	484	438	358	246	129	43	15	43	121	231	352	448	492	484	484/10:00	74/04:00	410	492/22:00	15/16:00	477
6	433	345	233	135	83	85	142	233	343	440	491	484	423	330	209	93	18	0	43	130	250	370	458	494	491/10:00	83/04:00	408	494/23:00	0/17:00	494
7	478	419	329	219	124	82	101	168	266	376	463	496	473	408	305	183	73	11	12	66	166	288	402	478	496/11:00	82/05:00	414	*	11/17:00	*
8	502	473	410	313	207	124	98	128	200	297	400	473	492	454	374	265	145	51	9	21	87	187	309	414	502/00:00	98/06:00	404	492/12:00	9/18:00	483
9	477	487	448	376	282	184	123	115	152	226	319	413	476	467	423	345	235	124	44	19	41	113	216	330	487/01:00	115/07:00	372	476/12:00	19/19:00	457
10	421	467	461	419	355	265	180	133	132	179	249	335	416	458	446	393	307	204	108	49	40	74	146	243	467/01:00	132/08:00	335	458/13:00	40/20:00	418
11	343	416	446	434	390	321	238	165	130	141	187	258	343	409	435	415	360	282	192	112	67	65	104	173	446/02:00	130/08:00	316	435/14:00	65/21:00	370
12	261	345	402	423	411	371	308	233	172	143	156	201	264	335	390	410	394	348	279	201	131	93	92	129	423/03:00	143/09:00	280	410/15:00	92/22:00	318
13	195	275	348	396	412	401	361	303	235	181	154	166	205	264	328	377	396	383	343	284	216	155	119	117	412/04:00	154/10:00	258	396/16:00	117/23:00	279
14	151	208	282	352	396	413	403	365	307	245	191	165	175	210	267	329	378	398	386	351	296	229	169	132	413/05:00	165/11:00	248	398/17:00	*	*
15	128	158	209	276	341	389	407	391	351	291	222	167	140	148	183	238	303	357	387	383	350	295	231	172	407/06:00	128/00:00	279	387/18:00	140/12:00	247
16	135	130	157	209	282	353	400	414	397	353	288	216	156	127	131	169	230	303	363	396	397	368	315	249	414/07:00	130/01:00	284	397/20:00	127/13:00	270
17	184	142	133	160	214	287	358	406	421	401	353	281	202	138	108	119	164	233	314	378	413	412	379	321	421/08:00	133/02:00	288	413/20:00	108/14:00	305
18	249	181	138	134	169	231	309	381	423	429	397	337	255	170	109	89	111	170	251	337	402	431	419	376	429/09:00	134/03:00	295	431/21:00	89/15:00	342
19	309	230	161	127	137	183	254	336	403	433	421	375	300	208	126	75	71	110	184	277	366	425	441	417	433/09:00	127/03:00	306	441/22:00	71/16:00	370
20	363	286	203	142	123	149	208	289	373	428	441	413	349	261	163	87	54	71	130	221	320	403	446	444	441/10:00	123/04:00	318	446/22:00	54/16:00	392
21	406	341	256	176	126	126	169	240	326	403	444	439	390	311	209	116	54	41	78	154	257	360	431	457	444/10:00	126/04:00	318	457/23:00	41/17:00	416
22	440	389	312	223	151	122	142	200	283	371	438	460	434	369	277	173	86	43	52	109	202	309	401	455	460/11:00	122/05:00	338	*	43/17:00	*
23	465	432	365	276	187	129	121	159	229	319	405	457	460	411	327	223	119	46	24	52	127	229	340	423	465/00:00	121/06:00	344	460/12:00	24/18:00	436
24	462	453	407	335	244	164	123	133	184	263	355	431	464	446	386	298	190	94	38	35	80	163	271	373	462/00:00	123/06:00	339	464/12:00	35/19:00	429
25	442	463	442	390	311	220	150	125	149	208	289	375	439	456	425	358	266	162	77	37	48	104	193	298	463/01:00	125/07:00	338	456/13:00	37/19:00	419
26	394	446	455	429	371	288	204	145	134	164	229	314	397	451	458	419	341	246	143	71	42	65	129	226	455/02:00	134/08:00	321	458/14:00	42/20:00	416
27	331	415	457	457	417	351	269	190	139	137	174	241	324	405	450	451	407	332	236	145	79	61	87	153	457/02:00	137/09:00	320	451/15:00	61/21:00	390
28	246	345	421	456	446	404	334	250	172	129	129	169	233	315	393	438	436	397	326	239	153	92	74	101	456/03:00	129/09:00	327	438/15:00	74/22:00	364
29	163	250	342	414	444	432	392	323	240	165	121	119	154	214	292	367	415	421	388	327	246	161	102	83	444/04:00	119/11:00	325	421/17:00	83/23:00	338
30	104	160	241	331	402	437	431	393	326	241	160	105	96	125	185	266	350	406	423	404	355	281	198	129	437/05:00	96/12:00	341	423/18:00	*	*
31	97	110	161	238	328	403	441	442	406	338	247	158	95	77	103	158	244	335	404	435	427	385	313	226	442/07:00	97/00:00	345	435/19:00	77/13:00	358
最大值	502	487	461	457	446	437	441	454	478	489	491	496	492	467	458	451	436	421	425	454	471	484	492	494						
最小值	97	88	79	73	74	82	98	115	130	129	121	105	95	77	69	32	15	0	9	19	40	61	74	83						

[註1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 494公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T935TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-239 1993 年 6 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	148	108	113	159	233	324	404	444	446	406	335	240	145	78	55	78	141	231	327	399	437	432	390	321	446/08:00	108/01:00	338	437/20:00	55/14:00	382
2	234	155	109	111	157	240	337	406	454	452	407	332	230	131	58	34	62	136	238	348	434	473	467	419	454/08:00	109/02:00	345	473/21:00	34/15:00	439
3	340	240	154	104	111	163	244	342	428	471	461	404	313	200	95	26	13	49	127	236	353	435	471	458	471/09:00	104/03:00	367	471/22:00	13/16:00	458
4	408	327	228	144	103	116	173	260	357	438	469	450	386	293	180	78	18	13	58	149	263	374	448	478	469/10:00	103/04:00	366	478/23:00	13/17:00	465
5	457	401	317	221	140	111	139	201	292	394	471	476	448	378	277	163	67	24	35	85	186	306	409	469	476/11:00	111/05:00	365	*	24/17:00	*
6	480	446	378	283	188	122	110	150	226	320	413	473	478	427	338	226	112	32	9	33	105	211	332	426	480/00:00	110/06:00	370	478/12:00	9/18:00	469
7	475	469	423	348	253	166	115	120	166	242	336	423	467	456	398	308	198	96	32	25	65	143	250	356	475/00:00	115/06:00	360	467/12:00	25/19:00	442
8	433	463	448	398	322	232	155	120	134	187	263	355	426	452	430	370	283	181	91	46	50	97	180	280	463/01:00	120/07:00	343	452/13:00	46/19:00	406
9	374	433	448	426	373	294	209	143	123	150	205	282	364	421	433	402	338	251	156	87	56	74	130	210	448/02:00	123/08:00	325	433/14:00	56/20:00	377
10	307	384	427	431	400	342	265	190	140	134	163	220	292	367	410	414	381	317	235	156	96	83	108	164	431/03:00	134/09:00	297	414/15:00	83/21:00	331
11	249	331	392	419	416	382	323	248	184	139	143	175	230	301	362	396	396	360	299	230	158	115	108	136	419/03:00	139/09:00	280	396/15:00	108/22:00	288
12	193	270	341	393	414	404	366	307	238	178	145	149	181	235	298	350	375	373	347	298	238	180	144	138	414/04:00	145/10:00	269	375/16:00	138/23:00	237
13	164	216	282	344	387	403	391	354	295	226	170	144	148	180	233	293	346	376	378	352	308	250	194	158	403/05:00	144/11:00	259	378/18:00	*	*
14	152	177	226	289	349	389	404	388	345	282	211	156	128	133	168	224	288	344	375	380	357	312	256	200	404/06:00	152/00:00	252	380/19:00	128/12:00	252
15	161	154	176	224	285	345	385	400	383	339	274	202	143	113	117	153	214	284	345	383	392	372	327	266	400/07:00	154/01:00	246	392/20:00	113/13:00	279
16	206	163	155	179	230	295	356	397	411	392	338	261	183	120	93	103	145	217	296	360	401	407	382	331	411/08:00	155/02:00	256	407/21:00	93/14:00	314
17	263	196	155	146	174	231	302	371	412	415	381	317	234	152	91	72	91	145	225	312	383	417	419	384	415/09:00	146/03:00	269	419/22:00	72/15:00	347
18	325	248	180	139	143	183	249	326	395	428	421	376	300	206	120	63	55	90	162	255	350	415	441	426	428/09:00	139/03:00	289	441/22:00	55/16:00	386
19	381	310	227	157	126	142	196	272	356	419	442	417	359	269	166	79	35	42	94	181	289	382	440	454	442/10:00	126/04:00	316	454/23:00	35/16:00	419
20	425	368	284	197	136	121	154	220	306	391	444	453	412	336	232	127	47	16	40	109	213	325	414	460	453/11:00	121/05:00	332	460/23:00	16/17:00	444
21	457	416	345	253	167	116	119	166	244	338	421	461	452	397	307	194	89	23	12	54	140	252	363	440	461/11:00	116/05:00	345	*	12/18:00	*
22	469	451	400	316	219	140	104	125	185	272	367	439	467	440	373	274	158	62	11	17	74	171	287	391	469/00:00	104/06:00	365	467/12:00	11/18:00	456
23	455	469	441	380	290	195	125	107	140	210	303	398	460	471	434	360	254	142	56	22	44	113	216	334	469/01:00	107/07:00	362	471/13:00	22/19:00	449
24	427	475	473	430	355	257	164	107	103	146	225	323	415	469	469	421	339	231	122	49	29	61	139	244	475/01:00	103/08:00	372	469/13:00	29/20:00	440
25	355	435	471	458	409	330	232	145	97	104	153	230	330	415	459	453	406	325	224	125	61	48	87	167	471/02:00	97/08:00	374	459/14:00	48/21:00	411
26	270	374	446	473	454	400	316	217	134	92	103	154	236	335	417	459	455	407	331	234	145	87	79	117	473/03:00	92/09:00	381	459/15:00	79/22:00	380
27	191	288	386	448	471	446	390	307	211	132	93	104	154	233	327	405	446	444	407	338	249	167	112	101	471/04:00	93/10:00	378	446/16:00	101/23:00	345
28	136	203	295	383	439	462	435	379	295	202	126	82	88	135	208	296	377	429	435	403	344	265	187	131	462/05:00	82/11:00	380	435/18:00	*	*
29	113	139	199	280	365	428	452	432	376	294	199	117	70	66	107	178	268	355	415	435	417	366	291	210	452/06:00	113/00:00	339	435/19:00	66/13:00	369
30	146	116	135	189	266	350	417	446	432	383	306	209	123	67	55	90	161	253	346	414	444	433	388	318	446/07:00	116/01:00	330	444/20:00	55/14:00	389
最大值	480	475	473	473	471	462	452	446	454	471	471	476	478	471	469	459	455	444	435	435	444	473	471	478						
最小值	113	108	109	104	103	111	104	107	97	92	93	82	70	66	55	26	13	13	9	17	29	48	79	101						

[註1]: 月平均水位 = 267公分，最大水位 = 480公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 354公分，最大 潮差 = 469公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T936TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-240 1993 年 7 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	234	164	127	137	187	264	352	421	453	441	388	303	204	110	51	40	76	152	251	352	428	460	448	400	453/08:00	127/02:00	326	460/21:00	40/15:00	420
2	323	233	157	119	131	184	266	357	430	462	444	386	294	185	87	27	21	65	150	262	369	442	471	453	462/09:00	119/03:00	343	471/22:00	21/16:00	450
3	399	317	223	148	115	134	196	281	376	448	473	446	375	274	161	64	12	17	72	167	283	387	454	471	473/10:00	115/04:00	358	471/23:00	12/16:00	459
4	446	383	294	199	127	104	137	207	301	397	458	471	431	352	243	131	45	9	28	97	200	315	411	464	471/11:00	104/05:00	367	*	9/17:00	*
5	467	431	361	267	176	116	111	154	232	331	419	467	464	414	327	217	109	37	19	54	134	246	358	441	467/00:00	111/06:00	356	467/11:00	19/18:00	448
6	476	464	412	328	230	145	103	119	176	264	363	440	471	451	387	291	179	83	30	33	87	179	293	393	476/00:00	103/06:00	373	471/12:00	30/18:00	441
7	456	471	442	379	288	193	124	103	136	205	295	389	450	461	423	352	252	147	69	41	63	130	226	334	471/01:00	103/07:00	368	461/13:00	41/19:00	420
8	417	458	453	409	335	243	157	109	110	155	230	322	404	446	442	396	319	221	129	71	61	101	176	274	458/01:00	109/07:00	349	446/13:00	61/20:00	385
9	369	434	456	435	380	299	210	139	108	126	180	260	347	414	439	421	365	284	192	116	81	92	142	221	456/02:00	108/08:00	348	439/14:00	81/20:00	358
10	313	392	436	439	405	344	262	180	124	112	141	202	282	361	414	425	399	340	262	183	124	103	125	180	439/03:00	112/09:00	327	425/15:00	103/21:00	322
11	259	341	403	433	426	382	316	234	164	124	123	161	222	298	367	407	410	380	324	252	184	137	129	157	433/03:00	123/10:00	310	410/16:00	129/22:00	281
12	210	284	358	407	423	408	363	293	217	156	122	130	169	230	301	363	395	394	367	318	254	196	161	156	423/04:00	122/10:00	301	395/16:00	156/23:00	239
13	183	233	296	359	401	412	392	345	278	208	152	124	133	170	226	291	350	382	386	365	322	264	210	177	412/05:00	124/11:00	288	386/18:00	*	*
14	170	192	240	300	356	396	408	388	341	276	207	151	121	125	160	217	284	344	384	397	380	340	286	231	408/06:00	170/00:00	238	397/19:00	121/12:00	276
15	191	178	195	238	295	354	396	409	391	345	276	201	139	105	105	141	202	276	344	393	413	400	359	302	409/07:00	178/01:00	231	413/20:00	105/13:00	308
16	239	189	170	185	227	290	356	402	421	400	349	275	192	122	83	83	123	193	278	358	414	433	417	371	421/08:00	170/02:00	251	433/21:00	83/14:00	350
17	303	229	174	154	172	222	293	365	417	431	406	346	261	169	95	57	64	115	199	298	385	440	452	427	431/09:00	154/03:00	277	452/22:00	57/15:00	395
18	373	294	213	155	141	170	232	314	395	446	453	415	339	241	140	64	37	58	126	226	335	421	466	465	453/10:00	141/04:00	312	466/22:00	37/16:00	429
19	423	351	258	173	125	126	174	255	350	432	473	463	407	314	200	94	26	13	52	142	260	373	455	487	473/10:00	125/04:00	348	487/23:00	13/17:00	474
20	465	410	325	224	140	103	124	190	284	389	469	498	469	398	289	167	65	9	16	78	181	308	421	489	498/11:00	103/05:00	395	*	9/17:00	*
21	501	465	391	289	182	108	91	130	209	317	426	498	514	467	379	259	133	40	5	26	102	215	347	453	501/00:00	91/06:00	410	514/12:00	5/18:00	509
22	506	496	444	357	245	142	84	84	136	225	336	442	502	500	441	344	224	105	27	9	49	134	254	382	506/00:00	84/06:00	422	502/12:00	9/19:00	493
23	471	504	479	415	318	205	111	67	83	147	243	355	452	496	482	417	322	206	100	38	36	85	177	294	504/01:00	67/07:00	437	496/13:00	36/20:00	460
24	406	476	491	456	386	287	178	95	64	90	158	256	364	446	481	461	402	311	204	113	65	72	127	217	491/02:00	64/08:00	427	481/14:00	65/20:00	416
25	325	419	473	479	441	368	267	163	92	71	100	168	262	362	436	465	446	394	311	215	136	98	109	162	479/03:00	71/09:00	408	465/15:00	98/21:00	367
26	244	343	425	469	467	425	351	252	159	95	79	107	171	260	352	419	446	433	387	316	232	161	126	137	469/03:00	79/10:00	390	446/16:00	126/22:00	320
27	185	257	343	416	456	453	412	340	251	163	102	84	107	164	245	332	397	430	426	392	334	260	195	159	456/04:00	84/11:00	372	430/17:00	159/23:00	271
28	161	197	259	337	407	446	446	410	345	262	176	113	88	101	149	226	313	385	426	433	409	359	288	219	446/05:00	88/12:00	358	433/19:00	*	*
29	173	163	188	241	313	386	433	444	419	360	279	192	119	84	91	132	203	291	373	426	444	425	381	313	444/07:00	163/01:00	281	444/20:00	84/13:00	360
30	239	181	159	176	225	296	374	433	453	431	374	291	198	117	73	73	114	189	284	374	436	456	440	392	453/08:00	159/02:00	294	456/21:00	73/14:00	383
31	320	236	171	146	162	216	294	378	442	465	415	380	292	192	105	60	61	104	170	239	304	355	387	399	465/09:00	146/03:00	319	399/23:00	60/15:00	339
最大值	506	504	491	479	467	453	446	444	453	465	473	498	514	500	482	465	446	433	426	433	444	460	471	489						
最小值	161	163	127	119	115	103	84	67	64	71	79	84	88	84	51	27	12	9	5	9	36	72	109	137						

[註1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 509公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T937TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-241 1993 年 8 月 台中港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	386	307	219	153	128	150	196	256	320	377	411	421	369	273	169	85	43	54	102	166	234	297	342	366	421/11:00	128/04:00	293	*	43/16:00	*
2	372	357	275	186	126	113	147	206	272	333	381	409	411	343	240	135	58	33	58	111	176	243	299	336	372/00:00	113/05:00	259	411/12:00	33/17:00	378
3	351	349	323	233	149	104	112	159	219	287	348	388	405	393	306	197	100	42	39	78	135	200	263	310	351/00:00	104/05:00	247	405/12:00	39/18:00	366
4	336	341	331	285	190	117	97	125	178	242	302	351	381	388	364	268	159	76	44	63	111	172	238	294	341/01:00	97/06:00	244	388/13:00	44/18:00	344
5	329	345	340	321	239	149	97	101	143	202	264	321	361	380	381	328	225	128	69	62	96	148	208	269	345/01:00	97/06:00	248	381/14:00	62/19:00	319
6	314	339	343	332	288	192	119	95	117	165	220	282	333	365	378	366	291	193	115	80	95	137	190	249	343/02:00	95/07:00	248	378/14:00	80/19:00	298
7	301	334	348	346	326	246	160	109	108	145	198	257	314	358	383	391	346	256	168	113	103	133	180	233	348/02:00	108/08:00	240	391/15:00	103/20:00	288
8	288	331	356	362	353	298	205	133	104	124	168	227	288	342	379	399	390	318	231	159	123	131	167	214	362/03:00	104/08:00	258	399/15:00	123/20:00	276
9	267	317	350	365	364	339	258	177	125	116	142	187	244	299	348	378	392	367	293	216	160	144	159	193	365/03:00	116/09:00	249	392/16:00	144/21:00	248
10	235	280	317	338	341	330	304	228	157	121	124	155	199	252	302	343	368	376	349	280	209	166	156	174	341/04:00	121/09:00	220	376/17:00	156/22:00	220
11	208	249	288	319	335	335	325	291	211	150	120	126	160	197	247	296	325	342	344	328	285	224	185	177	335/04:00	120/10:00	215	344/18:00	177/23:00	167
12	194	223	260	295	323	337	340	337	286	213	154	125	129	162	210	265	314	348	369	377	357	304	249	208	340/06:00	125/11:00	215	377/19:00	*	*
13	192	204	230	263	297	325	344	354	354	299	226	163	123	120	145	191	241	288	324	345	354	352	327	265	354/07:00	192/00:00	162	354/20:00	120/13:00	234
14	214	187	190	214	248	285	317	341	356	359	314	233	158	110	96	116	154	199	242	279	302	309	302	285	359/09:00	187/01:00	172	309/21:00	96/14:00	213
15	259	202	164	165	190	224	266	310	340	351	346	317	230	143	84	67	93	137	190	238	278	303	310	302	351/09:00	164/02:00	187	310/22:00	67/15:00	243
16	282	249	179	138	143	173	217	271	319	349	358	350	311	205	107	48	40	84	171	279	386	457	482	460	358/10:00	138/03:00	220	482/22:00	40/16:00	442
17	402	314	215	136	104	126	194	289	391	467	494	467	397	291	172	71	19	26	88	190	314	423	490	500	494/10:00	104/04:00	390	500/23:00	19/16:00	481
18	463	387	282	175	101	86	126	208	312	426	504	517	473	387	267	141	45	11	34	112	230	357	464	517	517/11:00	86/05:00	431	517/23:00	11/17:00	506
19	507	452	358	242	133	70	72	131	232	356	464	526	523	467	368	243	117	32	13	58	152	266	375	464	526/11:00	70/05:00	456	*	13/18:00	*
20	518	494	423	317	193	96	48	71	145	256	382	481	529	512	444	342	215	102	34	30	88	185	296	397	518/00:00	48/06:00	470	529/12:00	30/19:00	499
21	476	512	469	382	268	151	66	35	71	156	272	391	479	512	485	413	306	186	88	39	54	125	229	333	512/01:00	35/07:00	477	512/13:00	39/19:00	473
22	426	494	501	444	347	226	115	42	30	78	170	287	401	477	498	463	389	285	175	91	60	87	159	259	501/02:00	30/08:00	471	498/14:00	60/20:00	438
23	362	450	498	478	413	315	201	100	45	43	94	184	294	397	461	475	442	375	282	187	117	97	126	194	498/02:00	43/09:00	455	475/15:00	97/21:00	378
24	283	374	450	478	453	391	299	196	109	64	68	114	194	292	379	436	451	427	373	296	216	157	136	157	478/03:00	64/09:00	414	451/16:00	136/22:00	315
25	214	292	372	431	452	433	379	299	208	133	87	84	122	188	275	356	412	433	419	378	315	243	187	162	452/04:00	84/11:00	368	433/17:00	162/23:00	271
26	175	217	282	352	409	434	423	380	313	230	154	104	89	113	170	247	326	388	421	421	392	342	278	218	434/05:00	89/12:00	345	421/18:00	*	*
27	179	178	205	259	326	387	423	426	396	337	258	182	122	94	104	152	227	312	385	429	438	416	364	295	426/07:00	178/01:00	248	438/20:00	94/13:00	344
28	225	173	157	179	229	299	372	423	440	415	356	274	186	112	76	81	125	203	295	383	439	455	431	375	440/08:00	157/02:00	283	455/21:00	76/14:00	379
29	297	216	155	134	157	209	285	368	435	454	427	363	274	177	100	62	71	120	205	306	394	448	458	425	454/09:00	134/03:00	320	458/22:00	62/15:00	396
30	361	273	186	126	114	147	216	304	392	451	461	423	348	249	149	76	50	74	140	234	332	414	464	456	461/10:00	114/04:00	347	464/22:00	50/16:00	414
31	408	329	231	145	100	107	156	228	314	399	466	462	405	316	209	112	56	52	96	178	275	364	433	471	466/10:00	100/04:00	366	471/23:00	52/17:00	419
最大值	518	512	501	478	453	434	423	426	440	467	504	526	529	512	498	475	451	433	421	429	439	457	490	517						
最小值	175	173	155	126	100	70	48	35	30	43	68	84	89	94	76	48	19	11	13	30	54	87	126	157						

[註1]: 月平均水位 = 259公分，最大水位 = 529公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 325公分，最大 潮差 = 506公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T938TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-242 1993 年 9 月 台中港潮位站觀測逐時水位月報表

1993年 9月 1日 0時 0分 ~ 1993年 9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	446	377	281	181	107	86	116	183	269	362	442	486	453	380	278	166	83	49	69	136	227	322	403	462	486/11:00	86/05:00	400	*	49/17:00	*
2	475	419	331	223	128	78	85	141	223	319	416	488	484	430	340	230	126	61	55	101	180	268	351	413	475/00:00	78/05:00	397	488/11:00	55/18:00	433
3	448	444	374	274	167	92	71	104	176	274	383	469	492	460	391	291	182	97	64	86	152	235	319	390	448/00:00	71/06:00	377	492/12:00	64/18:00	428
4	438	456	410	319	211	120	71	79	134	224	333	428	481	478	428	346	242	142	83	79	122	200	286	365	456/01:00	71/06:00	385	481/12:00	79/19:00	402
5	426	462	433	358	260	157	84	64	95	167	264	368	442	471	446	386	297	197	116	85	105	165	240	317	462/01:00	64/07:00	398	471/13:00	85/19:00	386
6	381	423	439	390	305	205	116	70	78	127	207	307	396	450	454	416	348	258	172	116	110	147	208	277	439/02:00	70/07:00	369	454/14:00	110/20:00	344
7	341	389	419	417	351	261	169	103	80	104	162	247	341	413	444	432	387	318	235	167	133	143	185	236	419/02:00	80/08:00	339	444/14:00	133/20:00	311
8	295	343	377	390	382	320	234	155	105	98	128	189	269	351	407	426	409	366	302	230	175	155	172	211	390/03:00	98/09:00	292	426/15:00	155/21:00	271
9	260	310	352	376	386	363	294	215	147	109	109	143	202	277	348	395	408	391	350	292	229	184	169	186	386/04:00	109/09:00	277	408/16:00	169/22:00	239
10	225	272	319	358	384	391	352	287	215	153	119	116	146	200	269	336	384	402	390	358	307	249	203	182	391/05:00	116/11:00	275	402/17:00	182/23:00	220
11	191	224	269	317	360	391	400	368	310	240	174	130	116	136	182	249	321	380	411	412	386	339	277	221	400/06:00	116/12:00	284	412/19:00	*	*
12	184	179	204	251	312	372	417	426	400	344	269	191	129	103	112	156	228	312	386	433	444	419	369	297	426/07:00	179/01:00	247	444/20:00	103/13:00	341
13	223	170	153	175	229	298	368	429	462	437	377	292	199	121	80	86	137	219	313	398	448	461	432	372	462/08:00	153/02:00	309	461/21:00	80/14:00	381
14	290	206	144	122	146	205	277	356	427	478	450	376	275	163	72	33	48	117	222	335	430	490	486	435	478/09:00	122/03:00	356	490/21:00	33/15:00	457
15	349	241	140	77	71	117	196	291	396	483	503	455	368	250	130	45	16	48	131	244	357	450	507	491	503/10:00	71/04:00	432	507/22:00	16/16:00	491
16	425	324	204	102	50	60	122	214	322	431	515	514	455	354	226	105	29	17	66	162	277	384	467	514	515/10:00	50/04:00	465	514/23:00	17/17:00	497
17	479	398	281	155	58	20	47	130	246	378	479	524	505	438	328	198	81	16	19	84	191	309	416	496	524/11:00	20/05:00	504	*	16/17:00	*
18	509	453	358	232	104	20	-1	43	137	256	380	490	531	498	419	304	175	72	27	48	125	228	334	426	509/00:00	-1/06:00	510	531/12:00	27/18:00	504
19	492	496	425	316	183	66	1	1	61	166	297	419	496	510	469	389	275	157	76	52	89	171	274	376	496/01:00	1/06:00	495	510/13:00	52/19:00	458
20	462	506	471	391	280	157	57	12	25	89	193	315	421	482	486	444	367	263	162	96	88	131	209	307	506/01:00	12/07:00	494	486/14:00	88/20:00	398
21	398	467	484	442	364	258	149	68	37	56	121	218	326	413	459	458	417	348	259	174	123	123	166	240	484/02:00	37/08:00	447	459/14:00	123/20:00	336
22	328	410	457	456	414	341	246	152	87	63	84	144	229	323	397	437	436	404	345	270	200	159	158	193	457/02:00	63/09:00	394	437/15:00	158/22:00	279
23	252	326	396	432	429	395	333	252	172	113	90	104	153	227	311	379	417	421	397	349	284	218	176	165	432/03:00	90/10:00	342	421/17:00	165/23:00	256
24	190	238	298	360	406	417	393	340	269	192	135	105	109	144	205	282	351	395	408	392	351	293	231	184	417/05:00	105/11:00	312	408/18:00	*	*
25	162	171	208	265	327	384	411	400	358	293	219	152	112	104	129	182	256	331	389	419	413	376	317	250	411/06:00	162/00:00	249	419/19:00	104/13:00	315
26	188	154	155	187	236	294	347	393	419	385	320	239	162	109	94	116	170	249	336	403	439	432	392	323	419/08:00	154/01:00	265	439/20:00	94/14:00	345
27	242	170	129	130	165	223	290	359	423	438	396	325	238	152	95	79	107	169	258	351	419	450	437	389	438/09:00	129/02:00	309	450/21:00	79/15:00	371
28	311	224	149	109	121	166	229	304	387	448	442	398	323	229	143	91	86	125	201	296	386	446	460	430	448/09:00	109/03:00	339	460/22:00	86/16:00	374
29	366	278	184	116	96	124	186	267	355	431	464	438	378	290	191	113	78	93	151	239	336	419	461	451	464/10:00	96/04:00	368	461/22:00	78/16:00	383
30	404	326	230	144	97	98	145	227	316	411	471	469	423	343	241	145	87	77	114	175	244	313	367	401	471/10:00	97/04:00	374	*	77/17:00	*
最大值	509	506	484	456	429	417	417	429	462	483	515	524	531	510	486	458	436	421	411	433	448	490	507	514						
最小值	162	154	129	77	50	20	-1	1	25	56	84	104	109	103	72	33	16	16	19	48	88	123	158	165						

[註1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 531公分，最小水位 = -1公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T939TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-243 1993 年 10 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	409	350	249	146	78	58	87	141	213	292	365	419	437	371	273	172	98	71	90	144	209	280	342	383	437/12:00	58/05:00	379	*	71/17:00	*
2	401	374	276	169	84	46	58	108	181	265	345	413	456	419	330	225	131	77	72	115	178	246	315	366	401/00:00	46/05:00	355	456/12:00	72/18:00	384
3	392	395	336	228	125	57	42	79	145	228	316	393	448	451	385	290	190	116	89	111	166	231	300	358	395/01:00	42/06:00	353	451/13:00	89/18:00	362
4	396	411	381	283	177	93	56	70	123	205	303	399	461	460	416	335	241	157	109	107	146	206	273	336	411/01:00	56/06:00	355	461/12:00	107/19:00	354
5	384	409	401	322	222	131	72	58	91	155	239	327	404	456	439	381	295	206	137	113	130	179	238	299	409/01:00	58/07:00	351	456/13:00	113/19:00	343
6	352	388	403	366	280	186	110	71	76	122	194	277	359	423	450	419	354	271	190	137	126	154	201	257	403/02:00	71/07:00	332	450/14:00	126/20:00	324
7	311	354	379	386	340	251	164	102	77	95	139	201	267	337	394	426	395	329	250	182	145	146	181	228	386/03:00	77/08:00	309	426/15:00	145/20:00	281
8	279	327	362	379	376	315	228	148	96	82	109	164	233	307	374	421	419	381	319	248	189	159	162	191	379/03:00	82/09:00	297	421/15:00	159/21:00	262
9	229	272	312	339	351	346	310	230	154	104	91	113	164	235	313	379	416	417	386	333	267	206	169	162	351/04:00	91/10:00	260	417/17:00	162/23:00	255
10	182	214	251	288	317	331	331	322	259	183	125	98	108	151	218	291	359	411	434	413	364	296	228	176	331/05:00	98/11:00	233	434/18:00	*	*
11	155	169	205	250	295	332	358	373	366	296	209	134	91	86	120	186	266	340	397	435	431	380	303	220	373/07:00	155/00:00	218	435/19:00	86/13:00	349
12	151	116	123	158	206	259	309	352	382	389	320	224	135	76	63	97	170	265	355	428	473	458	399	308	389/09:00	116/01:00	273	473/20:00	63/14:00	410
13	208	124	82	91	136	197	264	334	394	436	427	339	227	121	54	43	86	170	268	360	433	481	469	394	436/09:00	82/02:00	354	481/21:00	43/15:00	438
14	286	170	80	40	61	123	199	284	369	438	481	433	333	211	102	41	39	94	181	274	362	431	467	459	481/10:00	40/03:00	441	467/22:00	39/16:00	428
15	369	247	123	37	13	49	112	192	284	371	436	473	423	312	185	80	31	46	112	195	284	368	427	453	473/11:00	13/04:00	460	453/23:00	31/16:00	422
16	431	325	190	69	-1	-5	38	105	196	289	379	446	476	403	284	157	65	34	68	142	229	320	397	446	476/12:00	-5/05:00	481	*	34/17:00	*
17	463	403	282	146	34	-19	-7	52	132	233	348	444	504	473	386	270	150	69	52	97	173	258	343	411	463/00:00	-19/05:00	482	504/12:00	52/18:00	452
18	448	450	371	248	116	20	-16	12	82	168	261	347	412	454	440	350	235	131	74	73	117	177	243	309	450/01:00	-16/06:00	466	454/13:00	73/19:00	381
19	356	376	369	316	195	83	9	-9	25	85	163	249	327	386	419	403	315	210	125	83	94	135	188	247	376/01:00	-9/07:00	385	419/14:00	83/19:00	336
20	302	339	349	337	294	183	82	23	14	50	109	188	271	344	396	421	382	302	210	136	102	117	155	202	349/02:00	14/08:00	335	421/15:00	102/20:00	319
21	253	297	322	326	314	277	182	92	41	39	79	150	229	309	375	421	414	368	297	217	153	124	136	170	326/03:00	39/09:00	287	421/15:00	124/21:00	297
22	214	259	299	324	330	320	281	195	117	73	70	107	170	249	329	393	415	401	361	299	227	167	138	146	330/04:00	70/10:00	260	415/16:00	138/22:00	277
23	178	221	268	309	338	349	342	287	211	147	104	96	121	173	244	320	378	408	406	374	319	251	188	152	349/05:00	96/11:00	253	408/17:00	*	*
24	149	175	210	253	292	321	337	344	311	242	172	121	102	116	160	218	283	338	375	393	372	319	250	183	344/07:00	149/00:00	195	393/19:00	102/12:00	291
25	140	128	147	180	220	260	293	318	329	325	266	192	131	100	105	145	210	278	335	374	397	393	338	260	329/08:00	128/01:00	201	397/20:00	100/13:00	297
26	183	126	109	127	167	215	264	311	348	372	354	283	201	134	100	105	153	218	279	335	375	395	387	325	372/09:00	109/02:00	263	395/21:00	100/14:00	295
27	243	162	107	95	121	160	208	265	318	355	378	348	270	184	119	93	113	166	226	286	337	368	382	364	378/10:00	95/03:00	283	382/22:00	93/15:00	289
28	286	192	113	75	85	119	165	230	297	349	385	390	323	232	146	94	90	126	186	250	310	356	379	381	390/11:00	75/03:00	315	381/23:00	90/16:00	291
29	333	236	140	72	51	76	120	179	249	310	355	384	370	287	193	115	82	100	151	210	275	330	367	378	384/11:00	51/04:00	333	378/23:00	82/16:00	296
30	363	281	177	87	42	47	84	134	194	253	299	323	327	309	226	136	80	71	96	135	183	232	270	283	327/12:00	42/04:00	285	283/23:00	71/17:00	212
31	273	246	190	90	22	7	30	73	131	195	249	280	291	285	263	181	107	75	88	122	166	216	259	283	291/12:00	7/05:00	284	283/23:00	75/17:00	208
最大值	463	450	403	386	376	349	358	373	394	438	481	473	504	473	450	426	419	417	434	435	473	481	469	459						
最小值	140	116	80	37	-1	-19	-16	-9	14	39	70	96	91	76	54	41	31	34	52	73	94	117	136	146						

[註1]: 月平均水位 = 240公分，最大水位 = 504公分，最小水位 = -19公分, 平均潮差 = 326公分，最大 潮差 = 482公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T93ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-244 1993 年 11 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	285	266	233	154	68	27	36	67	117	181	245	295	324	333	325	244	154	98	92	121	165	217	269	306	333/13:00	27/05:00	306	*	92/18:00	*
2	320	312	289	218	117	47	28	52	96	158	225	284	323	339	338	306	211	136	100	112	165	244	333	415	320/00:00	28/06:00	292	339/13:00	100/18:00	239
3	450	434	371	278	170	79	33	40	90	174	280	382	448	461	426	359	270	181	122	108	138	202	288	376	450/00:00	33/06:00	417	461/13:00	108/19:00	353
4	437	448	409	332	231	130	58	32	54	116	209	315	401	446	444	400	328	241	164	121	121	162	233	317	448/01:00	32/07:00	416	446/13:00	121/19:00	325
5	393	437	433	387	307	208	116	55	41	74	144	240	335	408	440	428	383	314	232	163	129	137	182	252	437/01:00	41/08:00	396	440/14:00	129/20:00	311
6	333	399	431	421	372	292	201	119	68	61	97	166	255	341	404	429	414	370	303	228	166	135	144	186	431/02:00	61/09:00	370	429/15:00	135/21:00	294
7	251	325	387	416	405	360	288	204	129	83	77	112	178	260	342	403	427	417	374	309	233	169	135	140	416/03:00	77/10:00	339	427/16:00	135/22:00	292
8	177	239	312	378	412	410	373	306	226	149	97	85	112	171	252	338	404	436	429	387	318	236	166	123	412/04:00	85/11:00	327	436/17:00	*	*
9	120	153	215	293	368	417	426	395	330	246	163	102	81	101	156	238	332	409	448	444	401	327	238	154	426/06:00	120/00:00	306	448/18:00	81/12:00	367
10	101	89	119	182	267	358	423	444	419	358	272	178	103	69	83	138	224	324	412	461	461	417	338	236	444/07:00	89/01:00	355	461/19:00	69/13:00	392
11	139	71	54	86	156	253	358	437	469	446	385	295	191	104	63	77	136	227	335	430	480	473	417	324	469/08:00	54/02:00	415	480/20:00	63/14:00	417
12	209	101	32	22	63	146	258	375	460	489	459	390	289	178	90	55	78	148	248	362	456	496	476	407	489/09:00	22/03:00	467	496/21:00	55/15:00	441
13	301	176	66	5	2	56	155	279	399	479	498	464	390	284	169	84	58	92	170	276	389	473	502	465	498/10:00	2/04:00	496	502/22:00	58/16:00	444
14	380	262	132	28	-22	-8	60	168	301	419	490	498	454	372	261	149	74	61	108	194	304	415	488	498	498/11:00	-22/04:00	520	498/23:00	61/17:00	437
15	444	349	225	98	5	-29	-1	75	190	322	431	488	484	436	353	243	139	77	77	130	219	328	430	487	488/11:00	-29/05:00	517	487/23:00	77/17:00	410
16	481	421	322	199	78	0	-19	19	104	225	351	448	490	477	425	339	230	138	89	104	162	250	355	444	490/12:00	-19/06:00	509	*	89/18:00	*
17	487	466	397	294	171	64	8	2	46	136	253	368	448	473	453	395	308	210	128	100	122	183	271	368	487/00:00	2/07:00	485	473/13:00	100/19:00	373
18	442	467	436	365	264	151	61	18	27	81	167	274	375	441	456	426	364	277	186	129	116	146	207	288	467/01:00	18/07:00	449	456/14:00	116/20:00	340
19	372	429	441	404	326	229	135	68	43	63	117	199	298	379	432	433	396	334	248	172	126	119	150	210	441/02:00	43/08:00	398	433/15:00	119/21:00	314
20	288	365	417	421	383	313	222	139	80	61	82	139	221	312	387	430	430	395	331	252	179	132	126	157	421/03:00	61/09:00	360	430/15:00	126/22:00	304
21	214	287	360	407	414	383	325	251	174	116	91	104	151	220	300	366	400	396	359	300	230	172	137	130	414/04:00	91/10:00	323	400/16:00	130/23:00	270
22	146	184	238	298	339	353	332	286	225	164	121	104	114	152	206	272	332	368	376	352	302	238	177	134	353/05:00	104/11:00	249	376/18:00	*	*
23	120	134	174	233	294	341	361	351	313	255	193	147	128	134	169	225	293	350	383	386	357	303	233	168	361/06:00	120/00:00	241	386/19:00	128/12:00	258
24	123	108	124	169	230	292	342	366	353	313	258	197	150	125	128	161	211	276	337	371	375	344	286	211	366/07:00	108/01:00	258	375/20:00	125/13:00	250
25	144	99	85	109	160	229	306	365	390	379	333	269	197	138	110	121	162	231	311	378	414	409	365	293	390/08:00	85/02:00	305	414/20:00	110/14:00	304
26	204	124	71	64	100	165	255	346	409	429	409	354	279	193	124	102	122	178	264	353	421	446	419	353	429/09:00	64/03:00	365	446/21:00	102/15:00	344
27	262	162	80	43	54	110	196	287	372	423	427	386	317	230	152	104	98	135	206	291	377	429	435	389	427/10:00	43/03:00	384	435/22:00	98/16:00	337
28	308	206	110	44	25	57	127	224	327	405	440	427	375	295	205	134	101	115	166	244	335	413	446	426	440/10:00	25/04:00	415	446/22:00	101/16:00	345
29	358	263	156	67	23	27	75	161	268	369	436	448	413	342	254	166	104	90	124	194	285	380	442	454	448/11:00	23/04:00	425	454/23:00	90/17:00	364
30	412	331	224	115	33	4	29	100	206	321	413	461	456	407	328	231	144	94	97	150	238	338	425	469	461/11:00	4/05:00	457	469/23:00	94/17:00	375
最大值	487	467	441	421	414	417	426	444	469	489	498	498	490	477	456	433	430	436	448	461	480	496	502	498						
最小值	101	71	32	5	-22	-29	-19	2	27	61	77	85	81	69	63	55	58	61	77	100	116	119	126	123						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = -29公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T93BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-245 1993 年 12 月 台中港潮位站觀測逐時水位月報表

1993年12月 1日 0時 0分 ~ 1993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	459	398	303	189	83	17	9	56	144	260	370	446	471	442	377	285	186	113	90	119	187	278	373	442	471/12:00	9/06:00	462	*	90/18:00	*
2	467	432	350	240	124	37	0	16	82	182	299	398	455	457	414	340	246	158	103	99	142	217	312	401	467/00:00	0/06:00	467	457/13:00	99/19:00	358
3	452	452	401	316	206	99	26	6	42	120	227	340	430	473	467	419	340	242	155	109	119	170	250	339	452/00:00	6/07:00	446	473/13:00	109/19:00	364
4	411	444	430	371	278	172	85	38	35	74	149	246	341	409	429	401	338	253	171	116	97	119	173	247	444/01:00	35/08:00	409	429/14:00	97/20:00	332
5	330	393	412	384	318	226	132	62	33	45	98	179	278	365	417	425	392	325	239	160	107	94	120	175	412/02:00	33/08:00	379	425/15:00	94/21:00	331
6	247	325	383	400	376	315	233	147	79	51	64	113	189	286	369	415	421	388	325	242	166	116	103	126	400/03:00	51/09:00	349	421/16:00	103/22:00	318
7	178	253	330	382	399	380	325	249	168	107	81	94	138	209	296	375	419	423	389	323	241	163	108	87	399/04:00	81/10:00	318	423/17:00	87/23:00	336
8	107	159	232	313	377	405	395	347	276	196	130	94	99	140	209	298	380	431	442	411	346	259	169	102	405/05:00	94/11:00	311	442/18:00	*	*
9	74	90	138	211	301	375	421	421	383	315	232	155	108	97	130	198	287	376	437	457	432	363	270	168	421/06:00	74/00:00	347	457/19:00	97/13:00	360
10	84	42	46	96	181	283	375	436	450	419	357	270	181	117	98	125	191	285	382	452	475	448	376	272	450/08:00	42/01:00	408	475/20:00	98/14:00	377
11	159	66	17	24	80	170	278	380	446	465	435	365	270	174	110	93	126	195	289	386	456	476	438	355	465/09:00	17/02:00	448	476/21:00	93/15:00	383
12	245	129	39	-2	10	70	164	287	400	467	477	438	364	262	163	96	81	119	199	302	405	473	485	442	477/10:00	-2/03:00	479	485/22:00	81/16:00	404
13	355	238	116	22	-17	6	82	196	321	430	492	498	454	373	266	166	101	93	143	232	337	439	498	494	498/11:00	-17/04:00	515	498/22:00	93/17:00	405
14	433	330	200	79	1	-22	15	97	211	334	426	473	466	409	318	215	130	92	102	151	230	326	413	457	473/11:00	-22/05:00	495	457/23:00	92/17:00	365
15	440	368	264	151	58	3	-3	42	121	232	350	430	461	437	367	275	180	109	88	111	174	264	364	437	461/12:00	-3/06:00	464	*	88/18:00	*
16	464	431	352	243	127	38	-2	11	71	167	288	396	462	471	429	348	248	153	94	83	122	195	289	383	464/00:00	-2/06:00	466	471/13:00	83/19:00	388
17	444	454	404	317	209	100	23	-3	23	90	189	299	388	439	437	392	309	218	139	97	101	141	208	298	454/01:00	-3/07:00	457	439/13:00	97/19:00	342
18	379	423	417	363	278	180	96	51	41	79	151	247	344	417	442	421	360	277	190	125	96	114	168	244	423/01:00	41/08:00	382	442/14:00	96/20:00	346
19	336	404	435	416	358	272	179	99	57	60	107	190	291	381	438	448	417	355	270	183	116	94	119	175	435/02:00	57/08:00	378	448/15:00	94/21:00	354
20	256	341	403	425	404	349	271	184	113	78	90	141	219	308	386	431	434	400	336	255	178	127	110	130	425/03:00	78/09:00	347	434/16:00	110/22:00	324
21	183	256	329	383	397	376	323	250	173	115	94	113	160	227	301	364	398	397	366	306	233	168	126	114	397/04:00	94/10:00	303	398/16:00	114/23:00	284
22	132	173	230	290	334	349	333	294	239	183	143	128	137	171	224	283	337	365	364	333	280	216	159	122	349/05:00	128/11:00	221	365/17:00	*	*
23	112	131	174	234	296	342	362	352	315	263	207	163	143	154	189	244	307	361	389	387	353	296	225	158	362/06:00	112/00:00	250	389/18:00	143/12:00	246
24	111	96	115	162	227	296	350	377	374	342	290	229	173	144	146	179	235	303	362	396	394	361	300	222	377/07:00	96/01:00	281	396/19:00	144/13:00	252
25	148	93	73	93	144	217	295	358	390	388	354	299	233	174	140	143	182	245	319	384	417	411	367	294	390/08:00	73/02:00	317	417/20:00	140/14:00	277
26	204	120	65	52	80	145	231	319	385	415	405	365	299	223	162	133	144	190	260	340	406	434	416	359	415/09:00	52/03:00	363	434/21:00	133/15:00	301
27	274	177	92	43	41	87	167	264	356	419	439	415	356	274	191	133	116	142	201	281	362	419	435	397	439/10:00	41/04:00	398	435/22:00	116/16:00	319
28	320	219	117	46	19	40	104	194	298	396	448	446	403	331	243	163	116	117	161	235	329	413	458	452	448/10:00	19/04:00	429	458/22:00	116/16:00	342
29	394	301	191	88	24	14	54	136	247	359	442	473	454	395	309	211	134	101	121	184	277	378	456	485	473/11:00	14/05:00	459	485/23:00	101/17:00	384
30	455	378	269	149	50	2	10	72	174	294	403	471	483	440	363	262	162	95	80	123	205	309	412	475	483/12:00	2/05:00	481	*	80/18:00	*
31	480	431	342	227	109	26	-4	24	104	216	336	430	481	471	413	323	215	124	81	94	154	240	340	423	480/00:00	-4/06:00	484	481/12:00	81/18:00	400
最大值	480	454	435	425	404	405	421	436	450	467	492	498	483	473	467	448	434	431	442	457	475	476	498	494						
最小值	74	42	17	-2	-17	-22	-4	-3	23	45	64	94	99	97	98	93	81	92	80	83	96	94	103	87						

[註1]: 月平均水位 = 253公分，最大水位 = 498公分，最小水位 = -22公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 515公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T93CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-246 1994 年 1 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	465	453	387	281	162	60	2	-1	50	136	251	366	446	469	437	364	266	164	90	63	90	159	256	363	469/13:00	-1/07:00	470	*	63/19:00	*
2	442	471	440	364	259	143	47	-2	8	74	180	301	407	469	477	436	362	260	160	89	70	105	184	284	471/01:00	-2/07:00	473	477/14:00	70/20:00	407
3	385	452	469	430	353	247	137	52	20	42	115	222	336	428	475	467	419	336	232	137	79	73	116	195	469/02:00	20/08:00	449	475/14:00	73/21:00	402
4	297	391	450	457	413	336	234	132	62	40	73	146	245	351	430	465	448	393	306	204	119	72	72	116	457/03:00	40/09:00	417	465/15:00	72/21:00	393
5	193	287	374	428	433	393	324	233	144	82	67	97	167	261	359	429	457	437	382	298	201	117	72	70	433/04:00	67/10:00	366	457/16:00	70/23:00	387
6	109	181	271	353	406	419	394	337	261	181	122	101	123	181	263	348	416	442	431	382	305	211	128	76	419/05:00	101/11:00	318	442/17:00	*	*
7	67	97	161	246	331	393	419	403	355	284	207	146	117	132	179	248	330	400	438	432	383	304	210	125	419/06:00	67/00:00	352	438/18:00	117/12:00	321
8	66	48	73	131	215	308	381	417	413	374	311	233	162	120	121	160	229	316	395	442	444	405	330	232	417/07:00	48/01:00	369	444/20:00	120/13:00	324
9	136	61	31	47	105	195	297	384	434	441	408	344	261	181	126	116	153	222	311	398	453	461	419	337	441/09:00	31/02:00	410	461/21:00	116/15:00	345
10	231	125	44	10	28	92	190	307	401	455	464	423	352	256	166	108	102	146	224	321	412	467	471	419	464/10:00	10/03:00	454	471/22:00	102/16:00	369
11	330	217	103	23	-4	23	97	205	326	421	471	469	421	340	238	148	96	100	154	243	346	439	489	479	471/10:00	-4/04:00	475	489/22:00	96/16:00	393
12	414	314	192	77	9	-3	41	127	243	364	453	492	469	404	312	208	119	83	104	169	266	374	462	496	492/11:00	-3/05:00	495	496/23:00	83/17:00	413
13	469	393	286	163	57	6	11	71	174	300	411	479	489	454	377	276	169	96	80	116	199	300	402	471	489/12:00	6/05:00	483	*	80/18:00	*
14	489	442	353	234	112	30	3	31	104	208	329	427	473	464	408	316	209	121	79	88	143	227	332	426	489/00:00	3/06:00	486	473/12:00	79/18:00	394
15	473	461	397	298	183	80	24	21	68	153	265	379	455	476	444	374	277	176	101	74	100	169	264	369	473/00:00	21/07:00	452	476/13:00	74/19:00	402
16	446	471	439	367	266	160	70	31	45	109	206	319	413	465	466	421	347	249	155	93	83	123	200	295	471/01:00	31/07:00	440	466/14:00	83/20:00	383
17	386	442	451	410	336	242	145	76	57	87	161	260	360	434	465	446	392	310	218	140	102	116	168	247	451/02:00	57/08:00	394	465/14:00	102/20:00	363
18	338	412	446	434	380	302	211	133	90	93	139	213	303	385	433	439	400	332	243	159	105	91	115	166	446/02:00	90/08:00	356	439/15:00	91/21:00	348
19	235	313	370	387	369	316	246	174	124	108	122	164	233	307	371	401	393	352	287	210	148	108	105	134	387/03:00	108/09:00	279	401/15:00	105/22:00	296
20	187	254	324	369	379	356	309	248	186	141	131	154	201	267	335	385	405	390	347	281	207	144	108	104	379/04:00	131/10:00	248	405/16:00	104/23:00	301
21	131	177	243	310	354	365	350	307	249	190	152	142	159	199	256	319	364	383	372	335	275	208	150	116	365/05:00	142/11:00	223	383/17:00	*	*
22	110	133	176	234	295	338	356	346	314	265	215	177	159	168	199	248	304	351	377	371	336	280	210	146	356/06:00	110/00:00	246	377/18:00	159/12:00	218
23	103	90	107	153	216	282	336	365	365	338	293	235	188	157	155	182	230	292	349	383	386	356	298	222	365/07:00	90/01:00	275	386/20:00	155/14:00	231
24	149	97	76	91	137	203	275	344	390	394	365	314	250	192	155	151	177	228	297	364	405	409	369	297	394/09:00	76/02:00	318	409/21:00	151/15:00	258
25	208	124	63	37	56	116	201	299	375	417	423	387	323	247	174	131	127	167	236	323	400	442	441	393	423/10:00	37/03:00	386	442/21:00	127/16:00	315
26	311	208	111	46	30	64	140	239	340	416	448	434	380	302	214	139	102	119	179	263	359	437	467	446	448/10:00	30/04:00	418	467/22:00	102/16:00	365
27	377	276	160	62	8	11	69	158	270	374	442	463	432	360	263	168	105	90	122	190	283	386	456	469	463/11:00	8/04:00	455	469/23:00	90/17:00	379
28	421	332	213	97	12	-18	8	84	194	320	423	473	462	407	320	215	119	62	65	122	216	329	431	484	473/11:00	-18/05:00	491	484/23:00	62/17:00	422
29	477	415	312	190	73	2	-10	31	126	243	360	446	483	461	389	285	176	91	60	87	159	256	368	456	483/12:00	-10/06:00	493	*	60/18:00	*
30	492	462	381	268	145	48	3	16	78	181	307	421	485	485	431	337	222	116	51	43	89	173	285	403	492/00:00	3/06:00	489	485/12:00	43/19:00	442
31	479	492	444	355	234	114	28	-2	26	104	221	349	446	491	475	411	315	199	96	39	42	99	197	314	492/01:00	-2/07:00	494	491/13:00	39/19:00	452
最大值	492	492	469	457	433	419	419	417	434	455	471	492	489	491	477	467	457	442	438	442	453	467	489	496						
最小值	66	48	31	10	-4	-18	-10	-2	8	40	67	97	117	120	121	108	96	62	51	39	42	72	72	70						

[註1]: 月平均水位 = 256公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = -18公分, 平均潮差 = 382公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T941TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-247 1994 年 2 月 台中港潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 2月 1日 0時 0分 ~ 1994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	417	477	479	427	339	226	116	42	24	64	150	268	383	462	489	459	389	286	175	86	44	56	117	211	479/02:00	24/08:00	455	489/14:00	44/20:00	445
2	317	407	451	442	385	299	195	104	56	57	105	187	286	381	442	453	411	331	230	131	61	37	61	120	451/02:00	56/08:00	395	453/15:00	37/21:00	416
3	206	303	382	417	406	356	279	190	116	79	85	133	209	301	386	434	438	397	322	230	139	72	48	68	417/03:00	79/09:00	338	438/16:00	48/22:00	390
4	125	206	296	370	406	404	369	305	228	159	115	114	152	217	300	377	423	431	401	338	254	168	100	68	406/04:00	114/11:00	292	431/17:00	68/23:00	363
5	77	123	192	278	349	394	406	386	342	277	207	160	145	166	216	284	353	404	423	406	355	281	193	116	406/06:00	145/12:00	261	423/18:00	*	*
6	72	63	94	158	239	321	379	408	403	364	305	234	177	145	150	190	253	326	392	428	428	386	315	224	408/07:00	63/01:00	345	428/19:00	145/13:00	283
7	136	73	51	70	126	209	302	377	421	423	391	330	253	177	131	125	160	222	308	385	433	438	398	324	423/09:00	51/02:00	372	438/21:00	125/15:00	313
8	228	131	58	33	51	111	202	304	390	437	437	399	330	244	164	113	110	151	226	316	401	448	448	400	437/09:00	33/03:00	404	448/21:00	110/16:00	338
9	319	216	113	42	20	50	126	230	338	419	455	446	397	320	223	135	92	103	161	248	346	431	469	456	455/10:00	20/04:00	435	469/22:00	92/16:00	377
10	389	288	172	72	18	19	70	154	263	366	439	463	431	358	265	167	97	75	103	173	267	373	442	467	463/11:00	18/04:00	445	467/23:00	75/17:00	392
11	436	352	251	144	52	21	32	98	200	316	408	459	459	417	342	248	151	88	83	131	220	329	425	480	459/11:00	21/05:00	438	480/23:00	83/18:00	397
12	480	432	348	235	128	56	35	72	154	266	377	453	482	457	390	291	185	102	69	92	158	253	354	438	480/00:00	35/06:00	445	482/12:00	69/18:00	413
13	473	450	379	276	163	77	31	38	101	197	305	406	462	459	401	315	209	113	61	61	109	188	292	394	473/00:00	31/06:00	442	462/12:00	61/18:00	401
14	453	462	415	330	221	123	55	41	76	154	258	364	441	466	439	371	279	176	95	51	72	139	229	332	462/01:00	41/07:00	421	466/13:00	51/19:00	415
15	417	454	438	380	294	196	112	64	68	124	208	310	400	450	450	406	331	233	136	73	65	108	187	280	454/01:00	64/07:00	390	450/13:00	65/20:00	385
16	373	431	442	408	342	254	158	95	80	102	174	263	351	408	435	414	357	272	179	108	74	89	142	221	442/02:00	80/08:00	362	435/14:00	74/20:00	361
17	309	385	419	412	365	297	210	145	104	113	157	217	300	367	408	417	377	312	229	156	100	86	111	164	419/02:00	104/08:00	315	417/15:00	86/21:00	331
18	238	321	375	394	379	334	268	201	152	133	146	192	256	326	383	407	398	357	288	213	146	110	104	135	394/03:00	133/09:00	261	407/15:00	104/22:00	303
19	188	259	320	371	385	364	325	273	216	173	159	174	218	277	330	372	404	388	347	288	222	165	127	116	385/04:00	159/10:00	226	404/16:00	116/23:00	288
20	144	186	251	313	360	380	372	340	293	243	202	180	186	217	262	312	357	382	382	354	302	235	171	124	380/05:00	180/11:00	200	382/17:00	*	*
21	105	117	156	213	274	328	364	370	352	316	268	219	184	175	193	233	289	342	376	386	365	321	254	183	370/07:00	105/00:00	265	386/19:00	175/13:00	211
22	129	98	104	140	196	268	334	382	400	383	344	287	224	176	154	164	203	265	332	385	404	389	342	269	400/08:00	98/01:00	302	404/20:00	154/14:00	250
23	187	115	73	72	109	178	266	349	402	423	410	364	299	223	165	138	155	208	285	367	428	450	427	369	423/09:00	72/03:00	351	450/21:00	138/15:00	312
24	281	182	99	54	61	114	203	309	404	458	464	428	360	263	171	113	102	134	200	289	380	444	459	417	464/10:00	54/03:00	410	459/22:00	102/16:00	357
25	329	219	111	37	12	34	104	202	311	403	451	440	387	296	194	105	62	69	124	215	323	419	471	464	451/10:00	12/04:00	439	471/22:00	62/16:00	409
26	399	297	179	70	5	-1	44	132	253	376	457	482	446	364	256	143	61	33	63	141	246	365	459	496	482/11:00	-1/05:00	483	496/23:00	33/17:00	463
27	462	382	266	142	44	-6	11	76	185	317	430	491	488	428	335	209	99	30	22	76	166	287	406	487	491/11:00	-6/05:00	497	*	22/18:00	*
28	503	458	367	240	111	27	4	36	116	234	362	461	502	477	402	292	161	58	6	14	82	183	312	425	503/00:00	4/06:00	499	502/12:00	6/18:00	496
最大值	503	477	479	442	406	404	406	408	421	458	464	491	502	477	489	459	438	431	423	428	433	450	471	496						
最小值	72	63	51	33	5	-6	4	36	24	57	85	114	145	145	131	105	61	30	6	14	44	37	48	68						

[註1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 503公分，最小水位 = -6公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 499公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T942TC80.1HE。

表2-248 1994 年 3 月 台中港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	485	485	429	328	204	101	35	19	73	161	276	395	473	490	446	359	240	120	32	3	33	105	209	328	485/01:00	19/07:00	466	490/13:00	3/19:00	487
2	428	473	458	394	294	176	79	33	41	101	193	307	412	469	469	419	327	207	102	27	13	49	127	235	473/01:00	33/07:00	440	469/13:00	13/20:00	456
3	345	434	471	444	382	289	183	100	61	78	139	231	334	417	459	448	391	303	197	97	32	21	60	137	471/02:00	61/08:00	410	459/14:00	21/21:00	438
4	233	332	404	430	416	364	285	197	127	98	115	172	252	343	411	442	428	376	296	200	114	58	50	82	430/03:00	98/09:00	332	442/15:00	50/22:00	392
5	149	233	324	389	414	404	365	304	234	174	141	144	185	250	326	388	419	415	376	311	230	151	97	78	414/04:00	141/10:00	273	419/16:00	78/23:00	341
6	97	148	221	298	361	395	398	375	325	264	202	164	156	179	232	294	355	396	401	375	325	255	181	121	398/06:00	156/12:00	242	401/18:00	*	*
7	86	90	125	190	263	336	384	405	394	358	301	239	187	160	166	206	265	328	385	412	406	366	300	222	405/07:00	86/00:00	319	412/19:00	160/13:00	252
8	150	99	85	114	175	253	333	399	432	427	391	328	252	183	141	140	178	244	324	395	435	434	391	315	432/08:00	85/02:00	347	435/20:00	140/15:00	295
9	226	140	79	62	91	154	249	342	414	452	444	396	321	230	156	119	122	168	243	332	408	446	442	387	452/09:00	62/03:00	390	446/21:00	119/15:00	327
10	302	202	114	60	48	87	152	244	345	417	439	416	355	267	179	112	90	109	167	251	347	425	453	425	439/10:00	48/04:00	391	453/22:00	90/16:00	363
11	357	263	157	77	39	52	108	196	303	394	450	450	403	326	228	135	77	72	114	196	298	395	454	462	450/10:00	39/04:00	411	462/23:00	72/17:00	390
12	421	347	246	141	65	40	69	144	252	360	438	471	452	392	303	199	114	75	93	162	262	372	458	494	471/11:00	40/05:00	431	494/23:00	75/17:00	419
13	471	411	317	208	112	61	67	127	219	327	417	471	469	414	322	215	116	62	60	104	183	283	382	446	471/11:00	61/05:00	410	*	60/18:00	*
14	460	414	329	224	123	57	45	78	146	247	350	426	452	419	347	247	141	65	37	62	129	227	336	421	460/00:00	45/06:00	415	452/12:00	37/18:00	415
15	462	446	384	292	186	99	54	63	115	203	307	400	450	451	395	308	204	107	47	45	91	175	281	381	462/00:00	54/06:00	408	451/13:00	45/19:00	406
16	446	462	421	351	256	160	90	72	104	174	267	364	432	454	425	359	266	164	85	50	67	130	222	325	462/01:00	72/07:00	390	454/13:00	50/19:00	404
17	408	448	439	390	313	222	139	89	92	142	220	309	390	435	434	387	308	214	120	65	55	91	164	251	448/01:00	89/07:00	359	435/13:00	55/20:00	380
18	338	402	425	401	346	269	188	125	103	129	184	257	338	394	421	399	345	264	177	103	66	77	121	197	425/02:00	103/08:00	322	421/14:00	66/20:00	355
19	283	358	403	414	373	322	254	191	134	133	159	220	301	379	413	396	361	326	252	181	116	85	101	151	414/03:00	133/09:00	281	413/14:00	85/21:00	328
20	218	291	346	385	388	355	304	242	186	150	150	182	236	296	354	392	388	352	291	222	154	111	100	116	388/04:00	150/09:00	238	392/15:00	100/22:00	292
21	162	223	282	342	376	377	351	304	249	199	170	170	197	238	294	347	378	383	360	310	247	179	128	105	377/05:00	170/10:00	207	383/17:00	105/23:00	278
22	116	152	210	278	339	378	389	371	333	286	234	193	173	181	215	267	320	362	383	373	330	268	199	136	389/06:00	173/12:00	216	383/18:00	*	*
23	100	97	128	181	249	321	372	398	392	358	300	233	180	149	147	180	233	299	361	400	400	364	297	216	398/07:00	97/01:00	301	400/19:00	147/14:00	253
24	136	81	66	90	149	231	316	383	412	403	360	293	213	141	100	104	148	222	311	388	431	431	387	314	412/08:00	66/02:00	346	431/20:00	100/14:00	331
25	220	130	67	51	84	155	253	355	429	457	439	381	296	198	115	74	88	144	231	333	419	461	448	394	457/09:00	51/03:00	406	461/21:00	74/15:00	387
26	303	193	96	36	32	85	179	299	404	469	481	438	359	253	141	60	29	64	145	250	361	448	483	457	481/10:00	32/04:00	449	483/22:00	29/16:00	454
27	382	270	150	52	10	24	89	189	309	419	481	473	408	309	191	82	20	17	69	163	284	406	488	505	481/10:00	10/04:00	471	505/23:00	17/17:00	488
28	458	366	246	122	33	4	39	123	242	371	467	502	473	397	284	155	47	-9	2	74	189	321	436	504	502/11:00	4/05:00	498	*	-9/17:00	*
29	508	455	360	241	121	43	23	73	173	297	416	492	510	464	375	252	123	24	-12	17	103	225	357	462	508/00:00	23/06:00	485	510/12:00	-12/18:00	522
30	513	496	430	329	206	99	42	52	117	215	336	441	501	494	430	329	198	74	-3	-12	34	123	246	371	513/00:00	42/06:00	471	501/12:00	-12/19:00	513
31	462	496	467	402	304	191	101	60	82	148	247	359	448	486	467	400	299	181	73	12	6	57	149	266	496/01:00	60/07:00	436	486/13:00	6/20:00	480
最大值	513	496	471	444	416	404	398	405	432	469	481	502	510	494	469	448	428	415	401	412	435	461	488	505						
最小值	86	81	66	36	10	4	23	19	41	78	115	144	156	141	100	60	20	-9	-12	-12	6	21	50	78						

[註1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 513公分，最小水位 = -12公分, 平均潮差 = 379公分，最大 潮差 = 522公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T943TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-249 1994 年 4 月 台中港潮位站觀測逐時水位月報表

1994年 4月 1日 0時 0分 ～ 1994年 4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	375	446	469	439	378	292	194	119	92	115	180	272	368	442	464	439	372	276	169	79	31	33	83	168	469/02:00	92/08:00	377	464/14:00	31/20:00	433
2	274	367	426	440	416	363	283	200	138	116	141	199	277	360	417	436	409	351	267	174	98	58	62	104	440/03:00	116/09:00	324	436/15:00	58/21:00	378
3	175	263	346	400	417	403	361	297	226	170	147	161	208	273	342	397	419	403	358	289	209	140	95	87	417/04:00	147/10:00	270	419/16:00	87/23:00	332
4	116	175	252	326	380	406	401	369	316	252	195	161	161	192	246	311	367	400	399	369	313	243	173	120	406/05:00	161/11:00	245	400/17:00	*	*
5	99	115	160	229	305	369	405	411	388	340	277	211	166	153	171	220	285	349	395	410	390	342	274	197	411/07:00	99/00:00	312	410/19:00	153/13:00	257
6	135	101	107	146	215	295	367	412	425	401	353	283	208	151	128	144	195	266	342	400	425	411	365	292	425/08:00	101/01:00	324	425/20:00	128/14:00	297
7	209	137	98	99	139	211	300	378	427	438	413	357	279	197	135	113	137	193	277	364	425	446	429	376	438/09:00	98/02:00	340	446/21:00	113/15:00	333
8	294	207	133	96	104	156	239	333	412	457	456	415	341	249	161	103	97	139	214	313	404	461	469	432	457/09:00	96/03:00	361	469/22:00	97/16:00	372
9	361	266	170	100	79	107	177	272	373	446	475	448	386	295	194	112	75	92	153	242	346	432	473	462	475/10:00	79/04:00	396	473/22:00	75/16:00	398
10	405	318	219	133	85	90	142	224	323	417	469	469	416	333	229	131	70	63	105	183	287	393	461	479	469/10:00	85/04:00	384	479/23:00	63/17:00	416
11	442	372	277	177	103	78	104	173	268	369	444	469	442	378	284	179	92	52	67	132	229	338	426	473	469/11:00	78/05:00	391	473/23:00	52/17:00	421
12	465	417	339	241	148	94	92	139	224	323	414	462	462	415	338	238	140	74	60	99	181	285	388	455	462/11:00	92/06:00	370	*	60/18:00	*
13	473	442	381	285	185	111	83	112	175	263	360	429	453	428	360	265	153	69	35	52	114	205	311	405	473/00:00	83/06:00	390	453/12:00	35/18:00	418
14	453	451	405	328	233	151	103	102	146	220	313	401	448	446	396	314	209	115	56	45	82	157	259	359	453/00:00	102/07:00	351	448/12:00	45/19:00	403
15	428	453	432	379	301	213	142	114	132	192	270	360	423	446	423	360	274	175	95	57	65	121	206	303	453/01:00	114/07:00	339	446/13:00	57/19:00	389
16	386	434	437	403	344	264	185	131	123	159	223	303	380	426	428	389	320	232	142	79	60	86	150	236	437/02:00	123/08:00	314	428/14:00	60/20:00	368
17	329	396	426	416	378	316	244	179	144	150	193	257	333	396	425	414	371	301	217	141	92	84	116	182	426/02:00	144/08:00	282	425/14:00	84/21:00	341
18	264	345	399	419	407	368	308	242	185	161	173	214	275	342	393	413	399	358	293	217	149	108	103	137	419/03:00	161/09:00	258	413/15:00	103/22:00	310
19	198	275	346	395	414	403	368	313	252	201	177	186	223	279	340	387	407	396	358	299	230	165	125	116	414/04:00	177/10:00	237	407/16:00	116/23:00	291
20	146	201	272	341	391	413	404	371	317	254	198	167	167	196	251	314	370	399	403	373	319	251	183	131	413/05:00	167/11:00	246	403/18:00	*	*
21	111	130	179	249	326	392	425	430	402	344	273	204	156	143	168	221	294	365	413	426	403	348	271	193	430/07:00	111/00:00	319	426/19:00	143/13:00	283
22	128	99	110	160	235	325	399	442	442	411	347	263	180	122	104	132	195	282	371	435	456	434	373	288	442/07:00	99/01:00	343	456/20:00	104/14:00	352
23	193	115	77	85	144	234	337	423	467	467	423	345	245	150	84	71	105	184	286	388	457	477	446	380	467/08:00	77/02:00	390	477/21:00	71/15:00	406
24	284	180	99	63	84	152	253	365	452	491	475	417	323	208	107	47	46	98	192	308	417	488	501	462	491/09:00	63/03:00	428	501/22:00	46/16:00	455
25	385	279	165	83	58	92	170	280	395	477	503	473	401	293	171	69	21	36	104	213	340	446	502	508	503/10:00	58/04:00	445	508/23:00	21/16:00	487
26	462	377	261	150	79	68	115	207	323	434	503	512	462	373	253	125	33	-1	27	108	229	362	465	516	512/11:00	68/05:00	444	516/23:00	-1/17:00	517
27	509	451	352	233	128	68	77	134	231	349	454	511	503	437	336	208	87	7	-7	34	127	253	380	475	511/11:00	68/05:00	443	*	-7/18:00	*
28	510	492	434	339	226	130	83	100	165	264	377	469	506	485	414	309	181	69	3	1	54	150	274	392	510/00:00	83/06:00	427	506/12:00	1/19:00	505
29	471	496	471	412	317	210	126	98	121	187	286	391	469	492	460	389	284	171	73	21	25	77	173	287	496/01:00	98/07:00	398	492/13:00	21/19:00	471
30	394	460	482	454	396	309	214	141	116	145	208	299	391	455	471	440	370	276	170	86	45	55	111	198	482/02:00	116/08:00	366	471/14:00	45/20:00	426
最大值	510	496	482	454	417	413	425	442	467	491	503	512	506	492	471	440	419	403	413	435	457	488	502	516						
最小值	99	99	77	63	58	68	77	98	92	115	141	161	156	122	84	47	21	-1	-7	1	25	33	62	87						

[註 1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 516公分，最小水位 = -7公分, 平均潮差 = 367公分，最大 潮差 = 517公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T944TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-250 1994 年 5 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	303	392	446	460	434	379	298	214	153	135	163	223	303	385	439	450	417	355	268	174	102	70	81	133	460/03:00	135/09:00	325	450/15:00	70/21:00	380
2	213	306	384	431	444	417	370	296	221	165	149	170	225	295	369	421	431	408	353	279	195	131	100	105	444/04:00	149/10:00	295	431/16:00	100/22:00	331
3	149	218	300	373	419	432	415	371	307	233	182	157	170	210	273	341	392	410	397	359	295	224	164	129	432/05:00	157/11:00	275	410/17:00	129/23:00	281
4	129	161	224	302	374	421	436	421	373	311	233	173	146	157	193	253	322	378	409	406	368	302	224	156	436/06:00	129/00:00	307	409/18:00	146/12:00	263
5	116	111	143	199	274	346	401	421	404	357	289	211	149	116	125	163	229	305	372	409	408	372	313	239	421/07:00	111/01:00	310	409/19:00	116/13:00	293
6	169	123	112	138	199	277	353	406	426	409	362	291	210	143	107	113	155	225	306	376	414	414	382	323	426/08:00	112/02:00	314	414/20:00	107/14:00	307
7	249	175	126	116	149	210	292	368	417	430	406	351	271	187	119	91	108	161	243	331	399	432	423	383	430/09:00	116/03:00	314	432/21:00	91/15:00	341
8	316	235	162	121	122	164	234	320	393	433	432	393	324	233	147	88	76	110	180	272	362	423	444	423	433/09:00	121/03:00	312	444/22:00	76/16:00	368
9	371	293	206	138	110	129	186	268	355	419	444	421	365	279	183	103	63	74	129	214	314	398	446	448	444/10:00	110/04:00	334	448/23:00	63/16:00	385
10	412	345	257	173	119	113	151	222	311	390	438	441	400	326	231	135	70	51	82	154	252	354	423	452	441/11:00	113/05:00	328	452/23:00	51/17:00	401
11	438	390	316	227	153	117	133	187	271	359	423	450	430	372	284	183	94	49	56	110	202	310	403	458	450/11:00	117/05:00	333	*	49/17:00	*
12	465	429	362	272	183	123	113	149	220	310	394	446	450	404	325	225	124	54	35	66	141	240	346	421	465/00:00	113/06:00	352	450/12:00	35/18:00	415
13	455	441	394	318	228	151	113	125	178	258	346	417	446	428	369	283	181	91	43	46	98	185	288	379	455/00:00	113/06:00	342	446/12:00	43/18:00	403
14	437	451	425	368	286	202	140	122	148	210	294	372	423	433	398	332	240	146	79	41	66	132	227	323	451/01:00	122/07:00	329	433/13:00	41/19:00	392
15	399	441	441	405	341	261	183	136	135	176	246	329	401	437	430	383	304	210	119	64	55	92	168	263	441/01:00	135/08:00	306	437/13:00	55/20:00	382
16	355	421	444	430	382	310	229	161	133	147	195	267	344	404	426	409	356	278	187	110	69	71	108	186	444/02:00	133/08:00	311	426/14:00	69/20:00	357
17	284	367	415	430	410	362	292	219	161	142	159	208	275	347	398	414	395	346	279	198	130	97	104	144	430/03:00	142/09:00	288	414/15:00	97/21:00	317
18	215	301	374	417	423	395	340	268	194	145	132	155	206	273	343	395	408	384	327	249	168	105	81	95	423/04:00	132/10:00	291	408/16:00	81/22:00	327
19	142	215	299	373	417	421	393	335	262	189	136	120	140	190	258	332	388	408	390	341	271	192	126	93	421/05:00	120/11:00	301	408/17:00	93/23:00	315
20	99	142	211	297	375	423	432	403	344	267	188	126	102	117	168	241	323	387	416	408	367	301	220	145	432/06:00	102/12:00	330	416/18:00	*	*
21	98	95	133	204	293	375	430	442	417	359	277	186	116	83	94	145	224	316	392	433	434	397	330	242	442/07:00	95/01:00	347	434/20:00	83/13:00	351
22	157	101	94	134	206	300	387	446	462	431	364	272	170	89	56	71	129	218	321	407	455	455	416	342	462/08:00	94/02:00	368	455/20:00	56/14:00	399
23	247	155	95	89	131	208	307	402	462	469	431	355	249	140	58	26	47	116	217	330	423	471	471	427	469/09:00	89/03:00	380	471/21:00	26/15:00	445
24	350	248	152	93	91	140	224	327	423	477	476	428	341	227	111	29	4	36	116	231	353	446	492	485	477/09:00	91/04:00	386	492/22:00	4/16:00	488
25	433	347	236	138	85	94	150	242	350	444	490	479	419	322	198	81	7	-6	36	128	250	374	464	498	490/10:00	85/04:00	405	498/23:00	-6/17:00	504
26	485	428	336	227	133	89	108	175	270	378	467	502	478	407	298	170	60	-2	-4	47	146	272	392	471	502/11:00	89/05:00	413	*	-4/18:00	*
27	494	471	410	313	206	125	95	123	191	284	389	469	492	455	376	265	139	38	-9	-2	57	159	285	400	494/00:00	95/06:00	399	492/12:00	-9/18:00	501
28	469	486	454	387	289	187	114	96	131	203	300	403	473	488	442	356	243	124	36	3	23	90	193	313	486/01:00	96/07:00	390	488/13:00	3/19:00	485
29	414	469	471	432	364	271	180	116	104	143	218	313	404	460	462	416	339	236	133	57	31	57	126	224	471/02:00	104/08:00	367	462/14:00	31/20:00	431
30	330	415	457	457	417	351	262	175	124	121	162	234	322	400	444	441	396	320	225	134	76	62	91	156	457/02:00	121/09:00	336	444/14:00	62/21:00	382
31	245	340	411	442	432	392	325	242	168	128	132	172	239	318	389	425	419	378	311	228	149	97	88	117	442/03:00	128/09:00	314	425/15:00	88/22:00	337
最大值	494	486	471	460	444	432	436	446	462	477	490	502	492	488	462	450	431	410	416	433	455	471	492	498						
最小值	98	95	94	89	85	89	95	96	104	121	132	120	102	83	56	26	4	-6	-9	-2	23	57	81	93						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = -9公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 504公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T945TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-251 1994 年 6 月 台中港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	180	264	348	408	436	423	381	315	236	169	134	139	175	233	308	370	406	404	367	304	230	161	116	112	436/04:00	134/10:00	302	406/16:00	112/23:00	294
2	142	201	277	352	409	431	416	370	302	226	165	130	135	169	228	299	362	398	399	368	312	244	178	136	431/05:00	130/11:00	301	399/18:00	*	*
3	128	152	204	274	346	400	421	409	364	298	222	158	123	126	159	216	287	352	392	400	375	327	262	196	421/06:00	128/00:00	293	400/19:00	123/12:00	277
4	150	137	156	203	272	342	395	417	403	361	296	220	153	116	116	150	209	284	352	396	406	384	338	275	417/07:00	137/01:00	280	406/20:00	116/13:00	290
5	208	160	143	165	216	285	356	407	423	408	359	284	203	133	97	103	146	214	298	372	417	425	398	345	423/08:00	143/02:00	280	425/21:00	97/14:00	328
6	274	203	153	141	169	227	302	376	426	436	406	345	260	171	105	78	95	151	233	324	399	438	436	397	436/09:00	141/03:00	295	438/21:00	78/15:00	360
7	333	254	180	138	138	178	246	329	401	439	436	391	315	223	134	74	62	94	163	258	352	419	446	431	439/09:00	138/03:00	301	446/22:00	62/16:00	384
8	382	309	225	156	125	141	194	271	358	423	444	423	364	278	179	95	50	55	103	187	288	378	434	446	444/10:00	125/04:00	319	446/23:00	50/16:00	396
9	417	358	277	193	133	119	153	219	304	386	439	444	406	334	236	137	64	38	62	133	231	336	416	455	444/11:00	119/05:00	325	455/23:00	38/17:00	417
10	448	404	333	247	168	124	131	180	255	345	419	455	440	383	297	192	99	47	43	88	171	274	371	436	455/11:00	124/05:00	331	*	43/18:00	*
11	456	434	378	298	209	142	119	144	207	292	376	435	448	415	346	252	149	68	33	50	112	207	312	399	456/00:00	119/06:00	337	448/12:00	33/18:00	415
12	448	452	416	351	264	181	129	126	168	239	328	407	448	446	396	317	215	117	52	37	71	148	248	350	452/01:00	126/07:00	326	448/12:00	37/19:00	411
13	423	452	438	391	317	230	156	121	134	185	264	349	417	444	425	367	278	181	94	46	49	99	184	288	452/01:00	121/07:00	331	444/13:00	46/19:00	398
14	380	437	450	425	369	287	205	139	119	147	208	291	374	433	446	416	351	263	165	91	58	75	135	224	450/02:00	119/08:00	331	446/14:00	58/20:00	388
15	325	407	452	452	417	352	266	184	130	124	155	221	308	385	435	439	403	336	247	157	95	75	100	161	452/02:00	124/09:00	328	439/15:00	75/21:00	364
16	251	347	419	454	446	404	332	246	167	121	121	159	227	310	388	431	434	398	331	246	163	108	93	121	454/03:00	121/09:00	333	434/16:00	93/22:00	341
17	182	266	355	421	451	438	393	321	232	156	114	114	149	216	298	372	415	421	389	333	257	177	123	108	451/04:00	114/10:00	337	421/17:00	108/23:00	313
18	131	190	271	357	423	448	441	[illegible]	325	240	164	119	116	147	209	291	371	421	435	411	358	279	196	137	448/05:00	116/12:00	332	435/18:00	*	*
19	114	134	190	269	354	425	459	450	400	320	224	135	84	76	108	173	266	357	423	446	430	378	299	211	459/06:00	114/00:00	345	446/19:00	76/13:00	370
20	142	114	128	182	262	355	435	473	464	413	325	221	124	64	52	83	155	257	360	436	469	455	402	320	473/07:00	114/01:00	359	469/20:00	52/14:00	417
21	227	149	110	121	174	255	352	437	480	469	413	322	211	109	44	29	63	139	247	359	442	481	467	416	480/08:00	110/02:00	370	481/21:00	29/15:00	452
22	335	235	149	107	117	173	259	358	444	484	467	406	313	200	92	26	12	51	134	248	365	448	484	471	484/09:00	107/03:00	377	484/22:00	12/16:00	472
23	419	335	233	145	104	120	179	267	369	453	488	467	402	303	183	74	11	5	52	143	266	382	461	490	488/10:00	104/04:00	384	490/23:00	5/17:00	485
24	469	412	324	219	135	101	127	193	286	389	469	492	462	390	284	161	57	3	6	65	165	291	405	478	492/11:00	101/05:00	391	*	3/17:00	*
25	496	464	399	304	198	117	96	130	206	305	408	480	492	451	370	257	135	42	2	20	89	194	320	421	496/00:00	96/06:00	400	492/12:00	2/18:00	490
26	476	480	439	366	269	169	105	97	140	223	326	421	478	480	430	344	232	120	41	17	48	125	233	351	480/01:00	97/07:00	383	480/13:00	17/19:00	463
27	439	480	471	421	343	243	150	100	105	157	241	338	423	465	454	399	311	205	104	47	40	81	162	267	480/01:00	100/07:00	380	465/13:00	40/20:00	425
28	370	439	465	444	391	308	214	136	103	121	177	259	352	423	452	432	375	291	192	108	66	72	120	201	465/02:00	103/08:00	362	452/14:00	66/20:00	386
29	301	390	442	452	421	363	280	191	127	108	132	190	271	355	413	432	409	353	275	189	123	95	110	159	452/03:00	108/09:00	344	432/15:00	95/21:00	337
30	235	322	393	433	433	400	341	261	182	129	117	145	199	274	347	394	408	388	341	273	201	146	126	143	433/03:00	117/10:00	316	408/16:00	126/22:00	282
最大值	496	480	471	454	451	448	459	473	480	484	488	492	492	480	454	439	434	421	435	446	469	481	484	490						
最小值	114	114	110	107	104	101	96	97	103	108	114	114	84	64	44	26	11	3	2	17	40	72	93	108						

[註1]: 月平均水位 = 271公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 490公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T946TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-252 1994 年 7 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	189	258	331	391	419	416	383	324	251	182	136	128	154	206	274	339	382	393	376	336	278	217	171	155	419/04:00	128/11:00	291	393/17:00	155/23:00	238
2	169	211	272	337	387	412	405	370	311	238	174	134	130	156	207	271	334	379	393	379	342	289	230	186	412/05:00	130/12:00	282	393/18:00	*	*
3	169	182	219	275	337	387	412	408	371	311	240	174	135	127	151	201	267	334	380	399	388	355	301	244	412/06:00	169/00:00	243	399/19:00	127/13:00	272
4	196	174	183	219	273	336	388	411	406	369	308	233	164	121	112	138	192	262	331	383	406	395	363	309	411/07:00	174/01:00	237	406/20:00	112/14:00	294
5	248	197	168	177	213	271	335	389	415	407	365	297	218	146	104	98	128	189	268	345	399	423	410	370	415/08:00	168/02:00	247	423/21:00	98/15:00	325
6	305	236	182	160	175	220	285	356	410	428	409	357	280	191	117	83	87	130	206	294	376	426	438	414	428/09:00	160/03:00	268	438/22:00	83/15:00	355
7	363	291	215	162	150	176	232	307	381	432	438	405	338	248	154	86	62	84	143	234	334	414	454	450	438/10:00	150/04:00	288	454/22:00	62/16:00	392
8	413	347	263	185	139	143	186	257	344	419	457	446	395	311	208	116	61	52	92	170	273	374	444	469	457/10:00	139/04:00	318	469/23:00	52/17:00	417
9	448	396	317	226	154	125	147	208	293	385	453	475	444	378	282	173	89	49	60	119	210	322	419	473	475/11:00	125/05:00	350	*	49/17:00	*
10	482	446	378	285	194	136	131	171	248	343	433	487	490	438	348	235	134	66	47	80	161	272	384	469	482/00:00	131/06:00	351	490/12:00	47/18:00	443
11	507	503	446	359	255	169	133	142	187	261	361	448	491	476	412	314	205	111	55	56	108	181	312	407	507/00:00	133/06:00	374	491/12:00	55/18:00	436
12	473	487	462	388	292	197	121	88	124	201	301	402	469	484	448	373	275	166	81	42	58	126	227	341	487/01:00	88/07:00	399	484/13:00	42/19:00	442
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	507	503	462	391	419	416	412	411	415	432	457	487	491	484	448	373	382	393	393	399	406	426	454	473						
最小值	169	174	168	160	139	125	121	88	124	182	136	128	130	121	104	83	61	49	47	42	58	126	171	155						

[註1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 330公分，最大 潮差 = 443公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 288筆, 檔名: T947TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-253 1994 年 8 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	311	207	99	35	34	86	183	301	*	34/20:00	*	*	*	*
12	408	421	409	399	361	253	140	58	33	65	141	245	338	402	417	394	364	306	198	108	62	74	132	223	421/01:00	33/08:00	388	417/14:00	62/20:00	355
13	333	423	430	419	410	340	232	128	58	46	84	159	253	335	390	414	403	379	304	209	131	96	111	169	430/02:00	46/09:00	384	414/15:00	96/21:00	318
14	257	359	440	462	428	405	325	222	127	69	60	100	172	255	324	367	385	382	371	304	215	146	117	134	462/03:00	60/10:00	402	385/16:00	117/22:00	268
15	191	269	357	428	461	448	397	310	210	124	70	60	92	159	245	336	401	431	421	382	321	241	171	136	461/04:00	60/11:00	401	431/17:00	136/23:00	295
16	144	187	256	338	408	446	444	404	335	244	154	90	67	85	141	219	298	362	403	425	402	346	273	199	446/05:00	67/12:00	379	425/19:00	*	*
17	151	139	168	228	306	382	434	446	419	357	269	175	100	62	68	113	194	284	363	438	458	435	382	303	446/07:00	139/01:00	307	458/20:00	62/13:00	396
18	220	155	133	154	209	288	373	438	450	421	375	285	182	95	46	47	92	172	277	377	446	458	442	397	450/08:00	133/02:00	317	458/21:00	46/14:00	412
19	315	224	151	120	140	200	285	376	406	355	267	177	104	55	31	34	42	93	181	286	359	398	400	379	406/08:00	120/03:00	286	400/22:00	31/14:00	369
20	353	300	201	128	105	134	204	295	327	287	207	125	60	18	41	63	28	46	110	208	315	383	410	387	327/08:00	105/04:00	222	63/15:00	18/13:00	45
21	334	288	249	163	105	103	153	239	333	366	305	195	97	42	27	54	42	18	50	127	232	316	350	349	366/09:00	103/05:00	263	54/15:00	27/14:00	27
22	325	301	284	211	125	82	93	155	222	220	173	108	71	27	-11	-27	-7	39	47	99	189	287	341	353	222/08:00	82/05:00	140	353/23:00	-27/15:00	380
23	342	323	301	268	167	86	62	97	151	158	141	104	69	32	-1	-19	-27	-8	44	67	133	232	323	362	158/09:00	62/06:00	96	362/23:00	-27/16:00	389
24	362	339	309	284	223	122	65	68	120	156	144	113	71	26	-6	-26	-33	-8	52	62	104	184	284	351	362/00:00	65/06:00	297	156/09:00	-33/16:00	189
25	364	346	317	294	267	179	98	69	89	94	73	58	44	25	1	-10	27	98	124	86	97	151	234	325	364/00:00	69/07:00	295	94/09:00	-10/15:00	104
26	371	370	352	330	309	244	148	90	83	119	139	125	100	66	31	5	-8	-2	58	116	99	129	193	281	371/00:00	83/08:00	288	139/10:00	-8/16:00	147
27	342	356	348	326	301	277	198	120	83	84	78	72	71	62	44	25	21	50	121	166	126	123	165	232	356/01:00	83/08:00	273	84/09:00	21/16:00	63
28	312	363	372	362	341	315	259	175	116	97	115	119	111	98	74	55	56	91	170	225	176	147	156	199	372/02:00	97/09:00	275	119/11:00	55/15:00	64
29	261	330	372	380	368	348	310	233	163	117	107	110	112	110	103	93	82	96	192	265	238	190	171	183	380/03:00	107/10:00	273	112/12:00	82/16:00	30
30	220	275	335	375	385	377	357	300	218	157	115	102	104	110	113	113	104	102	153	243	288	254	208	187	385/04:00	102/11:00	283	113/14:00	102/17:00	11
31	194	224	270	325	365	373	363	339	281	203	141	109	102	104	116	137	172	217	272	307	320	318	271	221	373/05:00	102/12:00	271	320/20:00	*	*
最大值	408	423	440	462	461	448	444	446	450	421	375	285	338	402	417	414	403	431	421	438	458	458	442	397						
最小值	144	139	133	120	105	82	62	58	33	46	60	58	44	18	-11	-27	-33	-8	44	35	34	74	111	134						

[註1]: 月平均水位 = 210公分，最大水位 = 462公分，最小水位 = -33公分, 平均潮差 = 255公分，最大 潮差 = 412公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 488筆, 檔名: T948TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-254 1994 年 9 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	192	189	213	258	316	358	366	357	340	311	265	202	155	136	147	184	246	312	340	338	326	303	276	248	366/06:00	189/01:00	177	340/18:00	136/13:00	204
2	211	174	165	188	238	297	330	325	257	174	119	98	86	82	86	98	123	166	254	330	348	339	323	306	330/06:00	165/02:00	165	348/20:00	82/13:00	266
3	261	200	146	133	161	221	295	307	236	168	120	90	77	66	61	64	81	137	228	322	357	347	323	303	307/07:00	133/03:00	174	357/20:00	61/14:00	296
4	277	230	168	115	114	156	229	294	275	205	142	99	77	66	56	50	43	66	134	241	336	353	339	316	294/07:00	114/04:00	180	353/21:00	43/16:00	310
5	296	263	211	143	85	101	161	244	251	200	164	119	86	61	41	34	27	36	91	185	299	356	355	337	251/08:00	85/04:00	166	356/21:00	27/16:00	329
6	311	288	235	159	87	61	100	182	232	211	166	133	103	79	60	39	25	16	39	113	222	311	343	321	232/08:00	61/05:00	171	343/22:00	16/17:00	327
7	289	265	233	178	97	37	41	104	170	180	174	146	112	79	48	33	20	12	17	62	154	273	342	348	180/09:00	37/05:00	143	348/23:00	12/17:00	336
8	332	303	278	229	150	54	18	45	120	164	171	157	138	107	73	55	41	32	33	40	101	202	311	348	171/10:00	18/06:00	153	348/23:00	32/17:00	316
9	336	313	290	255	195	110	38	20	63	136	197	193	164	130	100	75	61	52	46	44	74	142	244	336	197/10:00	20/07:00	177	*	44/19:00	*
10	360	346	320	295	258	189	90	32	32	81	140	163	170	158	125	101	117	182	185	108	86	116	185	279	360/00:00	32/07:00	328	170/12:00	101/15:00	69
11	353	369	354	329	304	257	177	88	48	57	110	193	233	217	180	168	171	179	193	185	126	115	147	209	369/01:00	48/08:00	321	233/12:00	168/15:00	65
12	299	356	363	346	322	300	265	169	91	58	68	119	200	257	252	238	243	273	297	270	191	136	124	148	363/02:00	58/09:00	305	257/13:00	238/15:00	19
13	207	284	345	355	343	323	304	267	182	110	74	77	115	166	197	225	246	287	322	328	282	211	159	138	355/03:00	74/10:00	281	328/19:00	138/23:00	190
14	152	197	263	332	361	360	344	319	275	200	129	85	77	103	160	238	304	333	347	347	335	306	236	174	361/04:00	77/12:00	284	347/18:00	*	*
15	140	141	173	231	305	352	358	338	297	238	194	147	87	65	80	131	208	301	362	375	364	346	326	264	358/06:00	140/00:00	218	375/19:00	65/13:00	310
16	188	136	123	150	208	288	355	358	306	252	208	181	152	84	50	63	115	197	298	374	390	381	364	340	358/07:00	123/02:00	235	390/20:00	50/14:00	340
17	261	171	109	94	125	193	284	348	343	287	234	202	181	150	74	41	58	120	213	322	395	406	392	371	348/07:00	94/03:00	254	406/21:00	41/15:00	365
18	334	238	141	83	77	122	199	298	346	311	249	210	188	169	136	65	43	73	146	249	357	408	406	384	346/08:00	77/04:00	269	408/21:00	43/16:00	365
19	358	310	206	115	71	84	144	234	306	294	269	239	211	187	168	113	54	50	98	185	296	395	423	413	306/08:00	71/04:00	235	423/22:00	50/17:00	373
20	389	354	262	153	76	57	93	170	262	290	276	247	216	187	160	148	86	52	73	139	238	351	423	428	290/09:00	57/05:00	233	428/23:00	52/17:00	376
21	408	385	316	206	109	58	67	123	213	276	281	264	238	208	184	170	136	72	65	108	190	295	394	429	281/10:00	58/05:00	223	429/23:00	65/18:00	364
22	417	391	353	257	150	75	54	87	162	239	266	257	232	202	167	147	165	116	80	96	155	244	346	409	266/10:00	54/06:00	212	165/16:00	147/15:00	18
23	413	392	369	298	194	104	56	63	116	201	285	300	282	270	249	228	226	151	94	87	125	195	289	380	413/00:00	56/06:00	357	300/11:00	87/19:00	213
24	412	405	382	338	239	139	69	50	80	146	235	290	286	260	246	266	284	203	128	93	105	161	236	326	412/00:00	50/07:00	362	290/11:00	246/14:00	44
25	398	417	409	373	290	193	109	65	66	111	185	257	284	281	263	251	271	260	182	127	116	147	208	287	417/01:00	65/07:00	352	284/12:00	251/15:00	33
26	367	409	410	393	334	249	161	96	72	90	143	217	264	274	263	248	265	293	243	176	139	140	177	239	410/02:00	72/08:00	338	274/13:00	248/15:00	26
27	313	377	401	392	369	310	232	156	105	93	119	173	231	260	262	253	257	290	301	238	182	155	165	203	401/02:00	93/09:00	308	262/14:00	253/15:00	9
28	258	322	376	388	381	356	294	221	156	116	111	135	185	240	269	282	302	334	351	307	249	200	176	181	388/03:00	111/10:00	277	351/18:00	176/22:00	175
29	209	258	317	369	396	391	358	302	233	170	129	116	134	176	236	286	323	363	387	368	322	264	208	174	396/04:00	116/11:00	280	387/18:00	*	*
30	169	189	233	292	351	388	396	367	286	225	183	129	104	113	150	214	289	358	401	411	391	345	282	217	396/06:00	169/00:00	227	411/19:00	104/12:00	307
最大值	417	417	410	393	396	391	396	367	346	311	285	300	286	281	269	286	323	363	401	411	395	408	423	429						
最小值	140	136	109	83	71	37	18	20	32	57	68	77	77	61	41	33	20	12	17	40	74	115	124	138						

[註1]: 月平均水位 = 214公分，最大水位 = 429公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 235公分，最大 潮差 = 376公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T949TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-255 1994 年 10 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	166	146	162	205	265	334	387	393	315	239	208	188	128	90	91	128	196	281	360	414	429	408	358	285	393/07:00	146/01:00	247	429/20:00	90/13:00	339
2	205	142	116	135	183	256	339	403	402	354	327	285	194	114	72	75	121	199	294	381	435	446	417	357	403/07:00	116/02:00	287	446/21:00	72/14:00	374
3	271	179	114	93	121	184	272	368	412	381	351	329	281	177	92	55	68	128	220	328	419	467	464	419	412/08:00	93/03:00	319	467/21:00	55/15:00	412
4	339	234	135	73	67	110	192	299	398	417	392	365	344	262	153	72	47	79	155	259	375	459	492	469	417/09:00	67/04:00	350	492/22:00	47/16:00	445
5	407	309	192	95	49	62	125	225	345	437	442	409	376	340	231	120	55	49	96	184	300	415	486	496	442/10:00	49/04:00	393	496/23:00	49/17:00	447
6	451	365	249	127	41	17	52	132	248	375	440	432	404	382	320	197	93	42	57	123	224	348	453	505	440/10:00	17/05:00	423	505/23:00	42/17:00	463
7	491	429	327	200	81	13	10	61	157	284	402	434	414	387	367	295	178	90	60	90	164	268	387	477	434/11:00	10/06:00	424	*	60/18:00	*
8	502	476	399	288	160	57	9	21	83	185	316	417	425	391	355	343	268	158	89	73	116	199	305	417	502/00:00	9/06:00	493	425/12:00	73/19:00	352
9	492	494	462	372	256	138	49	14	36	103	208	330	431	487	483	435	359	253	156	101	102	148	229	334	494/01:00	14/07:00	480	487/13:00	101/19:00	386
10	437	494	485	460	369	259	151	77	52	83	155	251	363	451	466	448	417	330	232	149	109	117	168	248	494/01:00	52/08:00	442	466/14:00	109/20:00	357
11	341	430	473	464	406	318	211	116	57	45	72	141	235	338	412	425	440	406	337	254	179	136	133	168	473/02:00	45/09:00	428	440/16:00	133/22:00	307
12	233	316	392	434	434	398	333	249	163	98	72	86	137	216	307	384	429	437	411	358	284	208	154	139	434/03:00	72/10:00	362	437/17:00	139/23:00	298
13	162	213	279	349	400	412	390	338	266	185	115	76	78	114	180	267	348	404	423	411	369	304	229	168	412/05:00	76/11:00	336	423/18:00	*	*
14	136	142	181	242	316	378	409	404	366	303	224	147	95	82	108	168	248	334	401	433	426	387	322	240	409/06:00	136/00:00	273	433/19:00	82/13:00	351
15	165	122	122	158	221	301	378	421	423	389	326	242	156	96	77	101	161	245	337	409	442	432	387	313	423/08:00	122/01:00	301	442/20:00	77/14:00	365
16	223	142	95	99	139	211	301	383	429	431	395	328	239	150	88	70	99	168	259	352	419	444	427	376	431/09:00	95/02:00	336	444/21:00	70/15:00	374
17	295	199	117	79	91	147	232	331	415	455	446	402	324	227	137	85	82	127	205	302	396	452	459	419	455/09:00	79/03:00	376	459/22:00	82/16:00	377
18	345	246	146	78	58	91	156	252	356	434	463	435	369	274	171	92	61	80	140	229	334	421	462	446	463/10:00	58/04:00	405	462/22:00	61/16:00	401
19	384	290	181	87	40	47	101	191	302	405	464	467	421	344	244	147	84	76	116	192	291	390	455	469	467/11:00	40/04:00	427	469/23:00	76/17:00	393
20	428	347	241	133	57	33	65	136	234	344	427	463	442	382	291	186	101	66	80	138	224	326	413	453	463/11:00	33/05:00	430	453/23:00	66/17:00	387
21	436	372	274	163	70	19	23	74	159	269	375	442	456	417	342	241	146	86	75	110	184	276	371	438	456/12:00	19/05:00	437	*	75/18:00	*
22	453	412	333	226	123	51	32	65	138	234	342	426	462	444	385	298	200	123	92	107	166	249	347	428	453/00:00	32/06:00	421	462/12:00	92/18:00	370
23	464	442	378	283	175	89	46	55	107	194	299	394	453	458	417	343	250	163	109	100	137	204	292	380	464/00:00	46/06:00	418	458/13:00	100/19:00	358
24	438	446	407	330	231	136	72	52	80	144	234	336	414	451	438	386	307	221	150	116	126	173	245	331	446/01:00	52/07:00	394	451/13:00	116/19:00	335
25	407	442	433	380	297	202	120	72	70	109	181	274	363	423	442	417	362	286	207	151	132	152	206	278	442/01:00	70/08:00	372	442/14:00	132/20:00	310
26	355	412	429	406	348	268	183	116	84	93	139	211	299	376	421	428	398	340	267	198	153	142	166	218	429/02:00	84/08:00	345	428/15:00	142/21:00	286
27	286	354	400	411	382	325	248	173	119	94	107	152	220	298	366	406	409	380	327	262	201	163	153	174	411/03:00	94/09:00	317	409/16:00	153/22:00	256
28	220	282	344	387	395	370	318	249	178	124	100	112	153	217	292	360	399	407	385	336	272	209	165	148	395/04:00	100/10:00	295	407/17:00	148/23:00	259
29	162	203	261	323	369	387	374	331	268	197	139	107	108	141	200	276	347	396	413	395	347	279	207	152	387/05:00	107/11:00	280	413/18:00	*	*
30	123	131	170	231	304	367	398	393	354	289	210	141	96	87	116	177	260	342	404	428	410	359	284	199	398/06:00	123/00:00	275	428/19:00	87/13:00	341
31	130	96	101	145	216	302	380	421	423	382	310	222	139	85	75	108	176	268	363	430	452	423	359	269	423/08:00	96/01:00	327	452/20:00	75/14:00	377
最大值	502	494	485	464	434	412	409	421	429	455	464	467	462	487	483	448	440	437	423	433	452	467	492	505						
最小值	123	96	95	73	40	13	9	14	36	45	72	76	78	82	72	55	47	42	57	73	102	117	133	139						

[註 1]: 月平均水位 = 262公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 493公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T94ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-256 1994 年 11 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	171	96	63	77	132	217	321	409	456	450	399	314	213	122	67	64	107	187	292	395	462	475	432	352	456/08:00	63/02:00	393	475/21:00	64/15:00	411
2	244	134	56	29	54	125	228	346	442	488	473	410	313	199	100	48	54	112	206	323	427	487	484	425	488/09:00	29/03:00	459	487/21:00	48/15:00	439
3	327	204	87	12	-5	38	128	249	374	464	486	469	402	298	179	84	43	64	136	240	360	458	503	480	486/10:00	-5/04:00	491	503/22:00	43/16:00	460
4	405	290	160	48	-14	-11	48	147	279	406	480	479	462	383	269	152	69	44	81	160	271	390	479	506	480/10:00	-14/04:00	494	506/23:00	44/17:00	462
5	463	372	248	114	11	-35	-18	51	163	300	419	482	481	448	364	250	138	64	52	100	188	302	416	487	482/11:00	-35/05:00	517	*	52/18:00	*
6	494	441	346	222	93	-1	-34	-6	74	189	320	427	483	479	432	346	234	131	68	67	121	209	318	421	494/00:00	-34/06:00	528	483/12:00	67/19:00	416
7	480	476	419	323	200	80	3	-16	21	104	219	341	436	481	469	414	326	221	132	86	97	153	236	337	480/00:00	-16/07:00	496	481/13:00	86/19:00	395
8	427	471	457	395	295	179	80	22	15	55	133	239	350	431	462	442	386	300	206	130	94	105	158	238	471/01:00	15/08:00	456	462/14:00	94/20:00	368
9	334	414	448	434	374	284	180	88	37	31	69	142	241	340	411	439	423	375	301	215	143	104	113	159	448/02:00	31/09:00	417	439/15:00	104/21:00	335
10	230	314	385	417	407	361	287	197	115	64	55	86	152	240	327	391	419	411	373	309	231	162	121	122	417/03:00	55/10:00	362	419/16:00	121/22:00	298
11	158	221	296	363	399	397	361	299	220	142	90	76	100	155	231	314	377	409	404	370	312	236	167	122	399/04:00	76/11:00	323	409/17:00	*	*
12	112	139	194	265	334	380	391	367	317	248	175	117	92	104	152	222	302	369	406	409	378	321	246	171	391/06:00	112/00:00	279	409/19:00	92/12:00	317
13	117	102	124	177	250	324	379	400	382	337	270	194	129	98	108	152	222	306	379	421	423	387	321	238	400/07:00	102/01:00	298	423/20:00	98/13:00	325
14	153	97	82	108	164	242	327	391	415	398	347	274	190	123	91	102	149	222	309	385	426	419	376	301	415/08:00	82/02:00	333	426/20:00	91/14:00	335
15	207	121	69	61	97	164	254	347	410	430	403	346	265	179	116	94	115	170	250	340	411	438	416	354	430/09:00	61/03:00	369	438/21:00	94/15:00	344
16	265	166	87	50	61	109	189	287	377	432	435	394	324	234	153	100	94	131	199	289	378	438	444	401	435/10:00	50/03:00	385	444/22:00	94/16:00	350
17	321	219	117	50	32	60	128	225	331	415	450	433	377	294	200	122	85	98	151	232	328	412	451	434	450/10:00	32/04:00	418	451/22:00	85/16:00	366
18	373	280	172	76	26	28	78	164	272	376	437	448	413	346	259	167	103	89	124	193	283	376	438	448	448/11:00	26/04:00	422	448/23:00	89/17:00	359
19	404	327	225	117	43	20	48	115	213	322	408	448	436	384	306	211	131	92	103	154	232	323	404	444	448/11:00	20/05:00	428	444/23:00	92/17:00	352
20	428	366	272	164	71	20	23	72	154	260	364	432	446	413	349	262	173	113	98	130	193	279	368	429	446/12:00	20/05:00	426	*	98/18:00	*
21	441	401	322	220	116	42	19	46	112	208	315	403	444	432	384	310	221	143	100	105	156	231	318	395	441/00:00	19/06:00	422	444/12:00	100/18:00	344
22	433	419	362	276	172	81	28	25	68	146	246	346	413	433	408	350	270	186	124	104	128	186	263	346	433/00:00	25/07:00	408	433/13:00	104/19:00	329
23	408	428	396	326	233	134	60	28	46	102	187	288	373	419	419	379	312	230	155	110	108	145	207	286	428/01:00	28/07:00	400	419/13:00	108/20:00	311
24	364	410	412	369	295	202	116	60	47	75	137	223	316	389	419	409	363	294	215	149	114	120	161	225	412/02:00	47/08:00	365	419/14:00	114/20:00	305
25	303	370	406	399	353	281	195	115	68	62	97	163	249	334	395	417	399	353	285	208	145	116	127	167	406/02:00	62/09:00	344	417/15:00	116/21:00	301
26	229	303	364	394	383	337	270	190	119	77	75	112	176	254	334	389	407	392	349	284	209	150	117	126	394/03:00	75/10:00	319	407/16:00	117/22:00	290
27	163	222	293	355	386	380	345	285	210	140	96	91	121	180	256	337	394	417	402	357	290	211	145	109	386/04:00	91/11:00	295	417/17:00	109/23:00	308
28	111	145	203	276	346	389	394	363	306	232	155	102	86	109	166	244	330	393	421	409	364	296	211	134	394/06:00	86/12:00	308	421/18:00	*	*
29	88	83	114	178	259	341	397	415	392	342	267	182	117	91	110	166	247	335	407	439	429	380	298	200	415/07:00	83/01:00	332	439/19:00	91/13:00	348
30	112	58	52	88	157	250	345	412	434	407	344	258	168	99	75	97	157	244	343	423	457	435	373	277	434/08:00	52/02:00	382	457/20:00	75/14:00	382
最大值	494	476	457	434	407	397	397	415	456	488	486	482	483	481	469	442	423	417	421	439	462	487	503	506						
最小值	88	58	52	12	-14	-35	-34	-16	15	31	55	76	86	91	67	48	43	44	52	67	94	104	113	109						

[註1]: 月平均水位 = 251公分，最大水位 = 506公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 528公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T94BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-257 1995 年 1 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302	220	122	42	4	19	72	151	*	4/20:00	*	*	*	*
7	244	323	362	351	298	219	123	38	-8	-7	35	111	204	292	351	371	401	352	273	186	116	89	101	132	362/02:00	-8/08:00	370	401/16:00	89/21:00	312
8	174	218	255	274	279	266	242	202	135	97	103	134	178	229	279	313	327	322	303	260	182	125	104	116	279/04:00	97/09:00	182	327/16:00	104/22:00	223
9	144	182	221	253	271	276	264	247	216	160	130	139	165	205	248	287	310	319	315	297	262	194	146	131	276/05:00	130/10:00	146	319/17:00	131/23:00	188
10	142	167	201	236	266	281	287	280	270	231	179	159	165	189	222	256	288	308	320	315	298	246	182	137	287/06:00	159/11:00	128	320/18:00	*	*
11	120	130	152	187	224	256	278	289	288	278	253	208	181	176	192	220	254	286	311	324	324	307	266	195	289/07:00	120/00:00	169	324/19:00	176/13:00	148
12	140	114	116	139	172	208	243	268	283	288	276	261	215	178	167	5	8	9	8	8	8	8	8	8	288/09:00	114/01:00	174	9/17:00	5/15:00	4
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	326	264	200	157	148	176	228	296	362	404	411	378	316	411/21:00	148/15:00	263	*	*	*
14	233	152	92	67	82	133	206	293	367	413	410	379	321	247	179	140	138	175	235	312	384	423	417	372	413/09:00	67/03:00	346	423/21:00	138/16:00	285
15	293	200	114	58	50	82	147	238	334	407	437	421	372	298	213	148	116	130	180	257	344	414	442	421	437/10:00	50/04:00	387	442/22:00	116/16:00	326
16	358	269	165	78	30	34	83	169	274	373	433	448	416	355	272	184	121	104	138	206	293	381	439	448	448/11:00	30/04:00	418	448/23:00	104/17:00	344
17	406	327	222	115	39	13	42	111	209	320	408	451	442	393	316	223	144	103	115	169	248	344	427	452	451/11:00	13/05:00	438	452/23:00	103/17:00	349
18	406	355	287	177	78	25	27	76	128	135	125	102	74	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	135/09:00	25/05:00	110	*	74/12:00	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	464	421	346	250	155	94	85	123	198	293	*	85/20:00	*	*	*	*
22	388	448	460	421	352	258	158	86	62	91	162	259	363	440	473	460	409	329	232	147	101	105	154	231	460/02:00	62/08:00	398	473/14:00	101/20:00	372
23	324	408	454	451	408	336	246	162	101	91	121	177	235	294	336	357	356	333	278	182	112	82	90	126	454/02:00	91/09:00	363	357/15:00	82/21:00	275
24	174	230	281	316	331	322	293	217	143	104	109	135	179	231	284	320	338	333	308	255	172	111	85	95	331/04:00	104/09:00	227	338/16:00	85/22:00	253
25	129	175	228	272	304	320	313	292	234	169	127	122	144	182	231	303	415	429	401	346	268	181	114	83	320/05:00	122/11:00	198	429/17:00	83/23:00	346
26	89	129	198	278	358	404	415	397	348	280	211	163	143	162	213	282	358	415	442	425	371	292	204	127	415/06:00	143/12:00	272	442/18:00	*	*
27	84	78	105	168	252	335	393	411	406	352	300	233	177	145	149	177	240	318	394	430	433	385	306	210	411/07:00	78/01:00	333	433/20:00	145/13:00	288
28	126	74	52	71	127	214	306	383	427	427	388	320	241	172	129	127	163	227	313	396	446	448	402	320	427/08:00	52/02:00	375	448/21:00	127/15:00	321
29	214	113	43	18	42	105	201	313	407	457	458	415	339	245	160	110	107	152	230	327	421	478	478	421	458/10:00	18/03:00	440	478/21:00	107/16:00	371
30	328	211	102	26	4	31	108	220	341	435	482	469	416	328	224	133	84	89	145	232	337	438	487	477	482/10:00	4/04:00	478	487/22:00	84/16:00	403
31	411	307	186	71	0	-5	38	125	242	362	450	482	461	394	298	187	101	62	84	150	250	361	452	490	482/11:00	-5/05:00	487	490/23:00	62/17:00	428
最大值	411	448	460	451	408	404	415	411	427	457	482	482	461	440	473	460	415	429	442	430	446	478	487	490						
最小值	84	74	43	18	0	-5	27	38	-8	-7	35	102	74	145	129	5	8	9	8	8	4	8	8	8						

[註1]: 月平均水位 = 238公分，最大水位 = 490公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 306公分，最大 潮差 = 487公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 524筆, 檔名: T951TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-258 1995 年 2 月 台中港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 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	464	387	273	147	46	-7	-2	56	154	276	393	465	481	436	356	245	141	75	62	98	178	283	395	473	481/12:00	-7/05:00	488	*	62/18:00	*
2	488	442	351	229	110	24	-6	23	101	205	328	429	477	466	408	312	201	102	52	56	113	206	321	425	488/00:00	-6/06:00	494	477/12:00	52/18:00	425
3	481	478	417	319	199	93	30	20	64	150	266	383	463	487	457	386	282	171	89	58	81	145	244	354	481/00:00	20/07:00	461	487/13:00	58/19:00	429
4	440	476	453	382	281	171	80	36	49	107	199	306	404	460	462	412	331	226	129	69	58	101	175	270	476/01:00	36/07:00	440	462/14:00	58/20:00	404
5	367	431	446	409	337	241	143	75	52	83	150	240	337	411	442	426	370	287	191	111	72	80	128	202	446/02:00	52/08:00	394	442/14:00	72/20:00	370
6	290	372	417	416	373	297	208	133	90	89	131	198	283	366	417	430	397	335	250	165	104	82	101	152	417/02:00	89/09:00	328	430/15:00	82/21:00	348
7	227	312	377	406	396	352	288	216	155	122	130	169	232	308	377	417	417	384	324	247	173	120	101	119	406/03:00	122/09:00	284	417/15:00	101/22:00	316
8	167	234	307	362	387	379	346	292	229	176	151	158	193	247	311	367	398	400	373	319	251	183	132	116	387/04:00	151/10:00	236	400/17:00	116/23:00	284
9	130	172	232	295	346	370	368	344	304	251	206	178	177	202	245	300	354	385	392	370	323	260	195	147	370/05:00	177/12:00	193	392/18:00	*	*
10	121	125	158	209	271	326	365	373	357	320	272	222	187	176	194	234	287	342	381	396	378	331	266	197	373/07:00	121/00:00	252	396/19:00	176/13:00	220
11	139	105	107	138	192	260	329	375	393	381	345	290	233	184	162	171	208	267	335	388	410	398	353	284	393/08:00	105/01:00	288	410/20:00	162/14:00	248
12	204	132	89	82	116	182	265	345	403	425	409	366	302	228	169	143	156	202	273	354	417	440	421	367	425/09:00	82/03:00	343	440/21:00	143/15:00	297
13	286	192	112	68	70	117	199	294	381	438	450	419	363	281	200	140	126	156	214	295	385	448	451	417	450/10:00	68/03:00	382	451/22:00	126/16:00	325
14	351	245	143	76	33	61	134	221	329	416	455	446	399	324	234	135	97	102	157	233	334	419	464	454	455/10:00	33/04:00	422	464/22:00	97/16:00	367
15	395	299	188	88	31	28	75	160	269	378	455	475	434	361	267	169	100	74	107	183	281	384	460	480	475/11:00	28/05:00	447	480/23:00	74/17:00	406
16	444	365	257	140	47	10	31	97	200	321	437	488	473	415	327	215	119	63	68	126	216	326	428	480	488/11:00	10/05:00	478	480/23:00	63/17:00	417
17	475	421	326	209	94	26	15	62	149	265	384	467	494	459	382	276	167	83	55	84	152	256	371	466	494/12:00	15/06:00	479	*	55/18:00	*
18	501	473	397	288	169	71	23	38	100	202	325	431	490	490	432	343	226	117	54	45	95	185	300	411	501/00:00	23/06:00	478	490/12:00	45/19:00	445
19	478	490	448	373	264	147	66	37	67	149	255	372	464	494	471	402	302	189	95	50	64	125	216	326	490/01:00	37/07:00	453	494/13:00	50/19:00	444
20	421	477	473	421	332	220	121	69	63	108	187	294	399	469	478	440	359	251	144	71	48	74	139	233	477/01:00	63/08:00	414	478/14:00	48/20:00	430
21	341	425	463	453	390	297	202	122	85	97	149	228	329	423	473	457	405	324	222	129	70	54	84	151	463/02:00	85/08:00	378	473/14:00	54/21:00	419
22	242	336	411	440	421	369	294	201	132	104	120	169	242	331	407	446	440	386	310	216	132	79	69	95	440/03:00	104/09:00	336	446/15:00	69/22:00	377
23	160	247	334	393	421	412	367	303	231	167	136	144	180	246	326	391	433	432	386	317	232	148	92	72	421/04:00	136/10:00	285	433/16:00	72/23:00	361
24	90	140	211	297	365	405	404	379	326	258	193	154	143	170	219	286	359	410	423	399	341	262	181	110	405/05:00	143/12:00	262	423/18:00	*	*
25	74	73	105	169	252	333	395	419	410	367	299	229	165	134	141	185	249	324	391	425	413	367	295	205	419/07:00	73/01:00	346	425/19:00	134/13:00	291
26	116	62	42	70	134	222	316	399	439	434	394	328	242	164	125	125	167	235	320	400	446	444	397	317	439/08:00	42/02:00	397	446/20:00	125/14:00	321
27	215	116	49	29	55	124	219	322	408	446	441	395	315	224	139	92	97	144	221	317	404	452	446	395	446/09:00	29/03:00	417	452/21:00	92/15:00	360
28	309	202	97	31	11	49	127	235	352	432	466	452	397	307	201	116	75	94	163	257	362	455	494	475	466/10:00	11/04:00	455	494/22:00	75/16:00	419
最大值	501	490	473	453	421	412	404	419	439	446	466	488	494	494	478	457	440	432	423	425	446	455	494	480						
最小值	74	62	42	29	11	-7	-6	20	49	83	120	144	143	134	125	92	75	63	52	45	48	54	69	72						

[註1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = -7公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 494公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T952TC80.1HE。

表2-259 1995 年 3 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	407	309	191	81	22	22	73	161	277	396	465	485	442	362	258	149	73	52	93	168	274	385	466	488	485/11:00	22/04:00	463	488/23:00	52/17:00	436
2	446	367	260	138	50	9	26	100	204	324	423	473	466	414	329	216	111	54	58	113	206	317	419	482	473/11:00	9/05:00	464	482/23:00	54/17:00	428
3	482	433	347	233	121	45	30	68	154	268	382	457	483	453	379	280	164	79	45	73	144	243	355	446	482/00:00	30/06:00	452	483/12:00	45/18:00	438
4	486	462	393	294	179	83	36	48	105	198	307	410	466	464	410	320	210	105	48	45	94	177	280	387	486/00:00	36/06:00	450	466/12:00	45/19:00	421
5	453	464	421	343	238	137	69	52	86	157	252	357	434	459	431	363	265	159	75	41	61	121	213	317	464/01:00	52/07:00	412	459/13:00	41/19:00	418
6	402	446	439	384	306	210	124	79	85	129	206	302	388	437	440	398	325	232	140	75	58	91	159	250	446/01:00	79/07:00	367	440/14:00	58/20:00	382
7	341	407	429	409	360	286	200	133	104	120	176	255	337	402	430	416	368	293	203	126	83	84	123	192	429/02:00	104/08:00	325	430/14:00	83/20:00	347
8	278	356	402	412	384	332	262	191	142	132	161	214	285	354	404	416	390	339	265	184	124	96	109	150	412/03:00	132/09:00	280	416/15:00	96/21:00	320
9	215	291	356	388	389	360	310	253	195	160	159	189	238	301	359	394	398	370	320	255	188	137	116	128	389/04:00	159/10:00	230	398/16:00	116/22:00	282
10	168	228	292	346	375	379	359	324	273	224	187	185	207	246	295	343	375	379	358	314	259	199	151	130	379/05:00	185/11:00	194	379/17:00	130/23:00	249
11	131	161	206	262	316	351	355	341	308	269	223	186	179	191	221	264	309	348	365	352	317	261	200	145	355/06:00	179/12:00	176	365/18:00	*	*
12	109	104	130	175	240	299	345	367	371	346	302	253	208	172	165	193	240	293	346	383	382	355	300	233	371/08:00	104/01:00	267	383/19:00	165/14:00	218
13	165	114	93	110	155	221	301	364	403	400	365	307	242	180	146	140	173	227	295	358	400	401	362	295	403/08:00	93/02:00	310	401/21:00	140/15:00	261
14	213	136	84	70	102	160	238	326	392	421	412	364	294	214	145	109	120	166	239	325	398	437	423	373	421/09:00	70/03:00	351	437/21:00	109/15:00	328
15	295	198	110	63	58	100	182	282	378	435	452	421	359	273	180	109	87	114	178	270	370	440	462	430	452/10:00	58/04:00	394	462/22:00	87/16:00	375
16	365	270	161	79	43	60	120	210	315	410	452	454	410	335	236	142	82	81	127	214	320	416	475	482	454/11:00	43/04:00	411	482/23:00	81/17:00	401
17	434	356	251	140	68	51	89	171	277	388	460	489	454	378	278	161	74	43	75	146	236	348	444	488	489/11:00	51/05:00	438	488/23:00	43/17:00	445
18	467	397	290	171	75	30	36	91	179	297	404	466	465	405	305	184	80	16	9	58	150	268	387	463	466/11:00	30/05:00	436	*	9/18:00	*
19	487	450	366	249	130	45	16	47	127	238	359	453	490	464	387	278	157	52	6	23	90	192	313	429	487/00:00	16/06:00	471	490/12:00	6/18:00	484
20	489	494	441	352	233	122	47	43	86	175	290	405	479	490	446	359	245	126	38	7	36	113	222	343	494/01:00	43/07:00	451	490/13:00	7/19:00	483
21	436	481	467	412	325	217	122	68	75	126	217	325	421	471	466	414	328	218	110	40	22	58	139	247	481/01:00	68/07:00	413	471/13:00	22/20:00	449
22	356	434	466	450	395	311	215	134	94	108	166	252	350	428	466	452	396	309	204	109	52	44	84	163	466/02:00	94/08:00	372	466/14:00	44/21:00	422
23	263	359	426	450	432	382	306	218	151	122	137	193	270	354	419	448	432	382	301	205	128	81	72	105	450/03:00	122/09:00	328	448/15:00	72/22:00	376
24	170	258	339	403	432	421	381	319	246	185	153	161	202	266	341	403	434	427	385	316	232	153	99	83	432/04:00	153/10:00	279	434/16:00	83/23:00	351
25	104	161	239	324	388	425	428	402	348	281	214	171	163	184	230	291	358	395	406	383	327	253	179	112	428/06:00	163/12:00	265	406/18:00	*	*
26	82	90	124	189	272	344	398	413	395	345	277	207	153	133	149	192	258	336	392	417	403	353	274	185	413/07:00	82/00:00	331	417/19:00	133/13:00	284
27	111	69	66	101	171	261	346	408	433	417	372	303	220	149	114	120	165	243	331	407	444	439	395	320	433/08:00	66/02:00	367	444/20:00	114/14:00	330
28	226	137	78	66	101	175	272	368	435	466	446	393	313	220	140	102	116	172	257	351	432	471	458	403	466/09:00	66/03:00	400	471/21:00	102/15:00	369
29	320	219	125	70	67	116	197	304	399	461	475	442	375	281	183	107	81	108	179	277	383	458	486	461	475/10:00	67/04:00	408	486/22:00	81/16:00	405
30	400	304	194	108	66	75	141	233	344	437	483	475	427	342	235	139	80	78	128	209	318	419	481	486	483/10:00	66/04:00	417	486/23:00	78/17:00	408
31	444	362	258	155	79	62	99	174	275	382	456	483	450	377	276	166	82	52	70	140	241	352	446	488	483/11:00	62/05:00	421	488/23:00	52/17:00	436
最大值	489	494	467	450	432	425	428	413	435	466	483	489	490	490	466	452	434	427	406	417	444	471	486	488						
最小值	82	69	66	63	22	9	16	43	75	108	137	161	153	133	114	102	73	16	6	7	22	44	72	83						

[註 1]: 月平均水位 = 262公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 484公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T953TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-260 1995 年 4 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	471	413	321	208	113	70	78	131	210	319	421	479	478	423	337	224	122	61	50	94	181	286	397	471	479/11:00	70/05:00	409	*	50/18:00	*
2	489	448	375	273	171	99	75	104	168	268	367	442	471	442	376	280	168	80	42	65	125	218	323	419	489/00:00	75/06:00	414	471/12:00	42/18:00	429
3	467	461	413	328	231	140	91	93	141	217	308	402	456	451	400	313	210	115	57	49	87	158	257	361	467/00:00	91/06:00	376	456/12:00	49/19:00	407
4	433	456	427	364	274	182	119	96	122	179	267	356	430	456	432	364	274	174	94	56	65	121	207	307	456/01:00	96/07:00	360	456/13:00	56/19:00	400
5	393	441	446	407	340	257	177	126	119	157	224	313	390	440	444	405	336	246	156	90	69	92	156	245	446/02:00	119/08:00	327	444/14:00	69/20:00	375
6	334	404	433	421	383	317	236	172	138	148	190	256	333	394	423	414	372	301	216	142	93	86	117	184	433/02:00	138/08:00	295	423/14:00	86/21:00	337
7	266	344	396	417	402	359	300	235	180	154	171	213	272	337	393	409	393	351	284	208	146	110	111	148	417/03:00	154/09:00	263	409/15:00	110/21:00	299
8	204	277	340	383	398	385	348	294	241	197	177	190	224	277	333	373	390	377	340	284	221	168	136	134	398/04:00	177/10:00	221	390/16:00	134/23:00	256
9	162	210	273	330	372	390	383	356	312	261	217	193	195	220	266	316	358	385	386	359	311	252	195	151	390/05:00	193/11:00	197	386/18:00	*	*
10	137	156	201	261	327	377	399	398	370	323	262	209	174	168	193	238	295	350	389	399	374	321	252	178	399/06:00	137/00:00	262	399/19:00	168/13:00	231
11	127	109	127	171	240	318	375	415	416	387	333	262	196	151	133	159	211	284	356	407	419	395	341	265	416/08:00	109/01:00	307	419/20:00	133/14:00	286
12	184	117	92	107	161	241	329	399	436	435	395	329	245	165	113	109	143	211	298	383	440	452	414	345	436/08:00	92/02:00	344	452/21:00	109/15:00	343
13	253	163	97	77	105	171	263	362	435	466	448	392	310	214	131	86	92	144	231	332	419	465	462	419	466/09:00	77/03:00	389	465/21:00	86/15:00	379
14	343	245	148	86	75	116	197	300	398	462	477	444	377	279	174	92	62	86	158	263	375	459	496	480	477/10:00	75/04:00	402	496/22:00	62/16:00	434
15	421	329	218	123	74	83	146	246	360	456	504	494	439	344	227	116	47	41	90	181	302	417	494	515	504/10:00	74/04:00	430	515/23:00	41/17:00	474
16	478	403	294	177	93	63	92	171	281	396	481	511	480	406	297	172	71	24	36	103	207	335	446	505	511/11:00	63/05:00	448	*	24/17:00	*
17	509	460	378	265	153	80	72	116	204	317	428	494	504	455	368	252	131	43	13	42	123	238	364	462	509/00:00	72/06:00	437	504/12:00	13/18:00	491
18	508	496	442	355	243	144	89	95	152	245	356	452	501	490	431	336	217	105	35	20	60	149	266	385	508/00:00	89/06:00	419	501/12:00	20/19:00	481
19	466	500	483	429	345	240	153	110	125	185	278	383	467	498	473	405	303	188	85	30	32	83	165	273	500/01:00	110/07:00	390	498/13:00	30/19:00	468
20	379	454	479	455	392	299	206	138	112	136	198	284	381	456	479	446	373	272	165	81	38	44	95	178	479/02:00	112/08:00	367	479/14:00	38/20:00	441
21	285	383	446	462	438	382	304	219	155	129	149	206	283	370	432	451	430	373	290	198	116	71	70	112	462/03:00	129/09:00	333	451/15:00	70/22:00	381
22	187	280	365	425	448	436	395	329	252	187	155	162	207	273	347	407	432	419	374	307	226	149	99	89	448/04:00	155/10:00	293	432/16:00	89/23:00	343
23	116	179	259	339	402	434	433	406	346	273	205	165	163	194	254	327	388	425	428	399	338	258	181	123	434/05:00	163/12:00	271	428/18:00	*	*
24	97	113	165	240	324	394	434	436	402	342	267	193	142	129	154	207	278	357	410	426	406	354	281	199	436/07:00	97/00:00	339	426/19:00	129/13:00	297
25	134	101	107	152	226	312	388	433	440	412	357	279	196	134	114	137	193	272	356	419	442	425	374	301	440/08:00	101/01:00	339	442/20:00	114/14:00	328
26	215	140	101	109	156	230	320	401	448	454	417	351	262	173	109	91	120	182	267	358	427	451	423	365	454/09:00	101/02:00	353	451/21:00	91/15:00	360
27	283	189	117	87	104	160	243	340	419	457	446	393	311	215	126	76	74	116	196	298	392	450	459	427	457/09:00	87/03:00	370	459/22:00	74/16:00	385
28	364	275	182	116	94	122	191	282	376	442	465	437	376	287	184	101	65	79	141	233	339	423	469	464	465/10:00	94/04:00	371	469/22:00	65/16:00	404
29	419	344	249	159	107	107	153	230	326	413	461	461	415	336	235	137	72	57	94	173	276	379	450	475	461/10:00	107/04:00	354	475/23:00	57/17:00	418
30	452	397	311	214	138	105	128	188	276	372	442	471	446	386	295	192	102	58	68	124	216	322	415	467	471/11:00	105/05:00	366	467/23:00	58/17:00	409
最大值	509	500	483	462	448	436	434	436	448	466	504	511	504	498	479	451	432	425	428	426	442	465	496	515						
最小值	97	101	92	77	74	63	72	93	112	129	149	162	142	129	109	76	47	24	13	20	32	44	70	89						

[註 1]: 月平均水位 = 274公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 491公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T954TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-261 1995 年 5 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	473	435	367	276	185	126	120	159	232	324	410	461	462	419	344	245	145	75	56	87	162	263	366	440	462/12:00	120/06:00	342	*	56/18:00	*
2	471	455	406	329	238	162	123	139	194	277	366	437	466	442	381	292	190	102	58	64	115	201	305	398	471/00:00	123/06:00	348	466/12:00	58/18:00	408
3	453	464	432	373	289	206	142	130	164	232	314	400	455	463	423	353	262	164	93	68	91	156	247	346	464/01:00	130/07:00	334	463/13:00	68/19:00	395
4	423	457	448	407	337	255	183	146	155	202	273	355	423	456	440	381	298	201	115	67	67	104	178	269	457/01:00	146/07:00	311	456/13:00	67/19:00	389
5	361	425	446	423	369	293	214	156	138	160	211	284	363	419	435	408	346	262	174	105	79	93	142	220	446/02:00	138/08:00	308	435/14:00	79/20:00	356
6	310	386	428	431	399	344	276	208	164	155	183	238	310	378	417	419	390	333	257	182	126	103	123	175	431/03:00	155/09:00	276	419/15:00	103/21:00	316
7	249	328	390	421	421	389	340	274	213	176	172	200	251	312	368	399	402	370	314	249	180	134	119	139	421/03:00	172/10:00	249	402/16:00	119/22:00	283
8	191	260	332	388	415	410	378	329	266	207	172	168	196	245	304	358	393	393	369	322	257	191	146	129	415/04:00	168/11:00	247	393/16:00	129/23:00	264
9	146	190	257	326	382	411	411	384	336	273	210	171	162	183	229	290	350	390	402	384	341	280	213	158	411/05:00	162/12:00	249	402/18:00	*	*
10	133	143	186	251	323	385	419	423	399	350	282	213	164	150	171	223	295	368	419	437	419	374	306	227	423/07:00	133/00:00	290	437/19:00	150/13:00	287
11	162	128	135	179	250	330	405	448	448	413	344	257	175	119	104	132	192	275	363	429	455	433	376	296	448/07:00	128/01:00	320	455/20:00	104/14:00	351
12	205	134	101	114	166	248	344	423	465	459	412	336	244	151	92	79	115	189	287	385	453	473	448	392	465/08:00	101/02:00	364	473/21:00	79/15:00	394
13	307	208	131	102	123	183	275	374	448	481	465	409	319	210	113	60	61	111	200	313	416	477	490	462	481/09:00	102/03:00	379	490/22:00	60/15:00	430
14	394	297	198	122	97	130	205	306	410	484	504	469	397	289	171	77	35	52	119	227	352	455	510	511	504/10:00	97/04:00	407	511/23:00	35/16:00	476
15	465	383	273	166	99	92	144	229	340	442	469	465	452	367	246	122	37	12	42	117	233	357	406	398	469/10:00	92/05:00	377	406/22:00	12/17:00	394
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	246	325	389	421	416	382	323	250	181	421/18:00	246/15:00	175	*	*	*
24	136	131	160	219	296	372	426	442	421	373	300	220	152	117	123	164	230	311	383	423	423	393	338	265	442/07:00	131/01:00	311	423/19:00	117/13:00	306
25	193	144	132	158	216	292	368	421	439	419	370	296	210	141	105	114	161	233	317	389	430	435	408	351	439/08:00	132/02:00	307	435/21:00	105/14:00	330
26	276	202	152	142	172	232	310	387	436	448	421	362	278	190	122	94	111	168	248	339	412	450	444	406	448/09:00	142/03:00	306	450/21:00	94/15:00	356
27	341	261	185	139	142	183	253	336	412	452	444	401	328	236	148	92	78	108	176	271	364	431	455	437	452/09:00	139/03:00	313	455/22:00	78/16:00	377
28	388	314	230	161	133	147	197	273	359	426	450	430	373	288	193	111	68	72	121	203	303	392	444	455	450/10:00	133/04:00	317	455/23:00	68/16:00	387
29	428	370	290	207	147	136	167	231	313	393	444	452	415	348	256	159	86	63	85	151	245	347	425	463	452/11:00	136/05:00	316	463/23:00	63/17:00	400
30	456	413	344	257	178	137	145	193	267	354	427	460	444	390	308	208	116	66	63	105	188	292	386	446	460/11:00	137/05:00	323	*	63/18:00	*
31	464	439	385	307	221	156	137	165	226	309	394	451	460	427	361	268	167	92	58	79	140	234	337	419	464/00:00	137/06:00	327	460/12:00	58/18:00	402
最大值	473	464	448	431	421	411	426	448	465	484	504	469	466	463	440	419	402	393	421	437	455	477	510	511						
最小值	133	128	101	102	97	92	120	130	138	155	172	168	152	117	92	60	35	12	42	64	67	93	119	129						

[註1]: 月平均水位 = 280公分，最大水位 = 511公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 336公分，最大 潮差 = 476公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 561筆, 檔名: T955TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-263 1995 年 7 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	457	430	370	286	192	115	81	93	150	236	*	81/20:00	*	*	*	*
4	334	417	460	459	419	354	269	186	131	123	157	223	307	386	438	446	413	350	263	177	113	91	113	177	460/02:00	123/09:00	337	446/15:00	91/21:00	355
5	264	355	421	453	442	397	325	241	168	125	126	164	229	312	386	429	433	399	338	258	180	125	114	144	453/03:00	125/09:00	328	433/16:00	114/22:00	319
6	204	287	369	428	450	433	386	313	229	157	120	122	160	226	306	378	419	425	396	342	267	194	143	130	450/04:00	120/10:00	330	425/17:00	130/23:00	295
7	156	211	290	369	426	446	431	383	309	224	150	110	109	146	210	293	369	417	429	405	357	287	210	154	446/05:00	109/12:00	337	429/18:00	*	*
8	136	157	209	286	368	429	455	437	388	312	223	143	94	87	120	187	275	361	419	442	428	382	311	230	455/06:00	136/00:00	319	442/19:00	87/13:00	355
9	164	133	147	198	275	363	432	464	453	403	325	228	137	80	65	93	161	255	352	423	457	450	407	334	464/07:00	133/01:00	331	457/20:00	65/14:00	392
10	248	173	133	142	191	270	363	438	475	465	412	328	223	124	56	38	70	146	249	359	440	477	467	421	475/08:00	133/02:00	342	477/21:00	38/15:00	439
11	343	248	164	119	129	181	266	364	446	486	476	419	327	211	104	34	15	52	136	250	368	451	487	473	486/09:00	119/03:00	367	487/22:00	15/16:00	472
12	421	338	235	151	110	126	188	281	386	467	504	484	419	315	195	85	18	8	56	147	270	390	473	502	504/10:00	110/04:00	394	502/23:00	8/17:00	494
13	480	421	329	222	135	99	123	194	294	406	489	517	486	410	298	170	61	2	5	66	171	301	421	494	517/11:00	99/05:00	418	*	2/17:00	*
14	510	477	406	304	192	110	86	122	202	310	421	498	515	475	391	275	147	47	2	19	88	198	328	435	510/00:00	86/06:00	424	515/12:00	2/18:00	513
15	494	498	458	383	276	171	102	91	136	218	324	428	492	500	456	372	259	140	54	25	52	127	233	351	498/01:00	91/07:00	407	500/13:00	25/19:00	475
16	444	489	484	435	353	247	150	95	99	150	234	339	431	482	478	429	347	239	134	65	52	90	170	276	489/01:00	95/07:00	394	482/13:00	52/20:00	430
17	383	457	484	465	408	322	221	135	95	109	164	250	349	429	466	455	403	322	222	134	83	83	128	206	484/02:00	95/08:00	389	466/14:00	83/20:00	383
18	306	398	455	467	440	382	295	201	132	105	126	182	263	353	421	446	433	385	310	223	148	111	117	163	467/03:00	105/09:00	362	446/15:00	111/21:00	335
19	236	323	399	442	446	415	355	272	189	131	113	136	189	267	346	402	423	410	366	301	226	166	137	145	446/04:00	113/10:00	333	423/16:00	137/22:00	286
20	190	256	331	393	429	428	397	339	262	190	140	126	148	198	267	337	388	409	400	366	309	248	193	164	429/04:00	126/11:00	303	409/17:00	164/23:00	245
21	173	210	268	335	391	421	421	388	333	261	190	142	126	144	192	257	327	379	406	402	374	327	267	214	421/05:00	126/12:00	295	406/18:00	*	*
22	186	187	216	269	332	387	419	421	392	337	268	198	148	130	143	187	252	325	384	417	417	392	346	285	421/07:00	186/00:00	235	417/19:00	130/13:00	287
23	228	191	187	215	264	328	387	423	427	398	342	268	193	139	116	131	177	245	322	388	425	427	402	351	427/08:00	187/02:00	240	427/21:00	116/14:00	311
24	282	220	180	174	202	256	325	390	429	432	398	335	255	174	115	94	112	164	242	330	400	435	434	402	432/09:00	174/03:00	258	435/21:00	94/15:00	341
25	344	269	202	163	163	201	264	341	407	442	436	392	320	233	151	97	86	116	185	272	360	423	446	434	442/09:00	163/03:00	279	446/22:00	86/16:00	360
26	391	324	245	182	153	169	219	291	371	434	457	436	379	297	203	123	81	85	134	220	316	401	454	462	457/10:00	153/04:00	304	462/23:00	81/16:00	381
27	432	376	297	217	161	147	182	246	331	413	464	467	430	358	263	166	94	71	98	166	264	367	448	482	467/11:00	147/05:00	320	482/23:00	71/17:00	411
28	469	423	350	257	177	138	149	201	281	374	450	484	469	411	324	218	125	74	75	123	208	315	413	477	484/11:00	138/05:00	346	*	74/17:00	*
29	490	458	393	302	208	143	127	161	231	324	419	484	500	462	383	282	174	94	65	89	161	262	375	463	490/00:00	127/06:00	363	500/12:00	65/18:00	435
30	504	490	439	357	256	169	123	130	185	270	373	462	507	494	437	348	241	140	80	74	120	204	314	419	504/00:00	123/06:00	381	507/12:00	74/19:00	433
31	484	494	466	401	314	218	148	124	152	222	317	421	486	505	471	404	320	211	121	79	90	147	247	355	494/01:00	124/07:00	370	505/13:00	79/19:00	426
最大值	510	498	484	467	450	446	455	464	475	486	504	517	515	505	478	455	433	425	429	442	457	477	487	502						
最小值	136	133	133	119	110	99	86	91	95	105	113	110	94	80	56	34	15	2	2	19	52	83	113	130						

[註 1]: 月平均水位 = 284公分，最大水位 = 517公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 513公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 682筆, 檔名: T957TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-264 1995 年 8 月 台中港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	439	482	473	432	354	260	176	119	110	151	231	327	414	467	473	435	357	258	163	95	76	108	184	283	482/01:00	110/08:00	372	473/14:00	76/20:00	397
2	384	457	482	463	405	320	222	140	99	107	159	244	339	417	460	457	411	334	242	159	104	101	145	224	482/02:00	99/08:00	383	460/14:00	101/21:00	359
3	319	408	465	478	448	384	296	204	134	104	122	183	267	359	430	463	452	403	325	234	157	114	120	166	478/03:00	104/09:00	374	463/15:00	114/21:00	349
4	245	339	419	466	469	429	358	269	181	117	96	117	178	262	351	419	451	441	396	325	242	170	133	138	469/04:00	96/10:00	373	451/16:00	133/22:00	318
5	181	254	338	412	455	458	421	352	262	174	111	89	107	162	243	332	401	438	436	402	341	266	194	151	458/05:00	89/11:00	369	438/17:00	*	*
6	147	183	246	325	401	448	457	423	359	274	183	111	79	88	136	214	305	385	437	450	426	373	296	220	457/06:00	147/00:00	310	450/19:00	79/12:00	371
7	162	143	167	225	304	385	442	463	441	383	296	200	117	71	69	110	187	285	377	442	469	453	402	324	463/07:00	143/01:00	320	469/20:00	69/14:00	400
8	238	166	135	151	206	289	382	450	480	462	404	313	207	112	52	44	85	168	277	383	459	491	475	419	480/08:00	135/02:00	345	491/21:00	44/15:00	447
9	336	239	158	119	134	195	284	385	464	496	477	414	316	201	97	35	28	76	167	287	402	481	509	485	496/09:00	119/03:00	377	509/22:00	28/16:00	481
10	423	323	215	130	96	121	191	292	401	485	515	487	413	303	177	71	15	18	76	180	310	426	498	513	515/10:00	96/04:00	419	513/23:00	15/16:00	498
11	479	404	297	187	104	81	117	200	310	423	500	519	478	394	277	149	49	5	23	96	209	339	448	509	519/11:00	81/05:00	438	509/23:00	5/17:00	504
12	509	462	376	264	157	85	77	126	219	335	446	514	520	467	374	253	130	44	15	50	130	251	378	473	509/00:00	77/06:00	432	520/12:00	15/18:00	505
13	515	498	439	343	227	128	74	81	144	246	368	469	521	506	444	347	224	111	42	34	82	177	300	415	515/00:00	74/06:00	441	521/12:00	34/19:00	487
14	492	511	477	402	295	186	100	66	94	170	275	390	476	509	482	416	315	199	103	56	66	128	223	340	511/01:00	66/07:00	445	509/13:00	56/19:00	453
15	437	492	490	444	361	255	153	86	74	116	194	299	401	467	484	448	379	284	183	109	84	109	177	270	492/01:00	74/08:00	418	484/14:00	84/20:00	400
16	372	448	481	465	410	325	224	136	90	95	143	224	322	408	459	461	421	355	267	182	128	119	154	219	481/02:00	90/08:00	391	461/15:00	119/21:00	342
17	304	389	444	459	434	377	295	205	135	104	119	169	246	332	401	438	434	397	337	260	191	153	153	188	459/03:00	104/09:00	355	438/15:00	153/21:00	285
18	249	324	390	431	436	409	353	278	201	145	123	138	186	252	325	382	412	410	380	330	268	214	181	182	436/04:00	123/10:00	313	412/16:00	181/22:00	231
19	213	265	327	383	417	419	393	342	276	208	157	138	148	189	249	315	369	399	401	378	337	284	233	203	419/05:00	138/11:00	281	401/18:00	*	*
20	199	221	265	319	371	404	411	389	343	280	216	164	140	146	180	235	301	359	396	407	393	357	304	252	411/06:00	199/00:00	212	407/19:00	140/12:00	267
21	213	198	213	251	304	360	400	413	399	360	298	230	173	140	140	169	225	294	359	405	423	412	373	318	413/07:00	198/01:00	215	423/20:00	140/13:00	283
22	257	208	187	200	239	297	361	409	429	414	369	303	226	160	122	122	157	221	301	376	427	444	428	382	429/08:00	187/02:00	242	444/21:00	122/14:00	322
23	316	245	192	172	189	236	307	379	432	448	428	373	295	208	137	102	110	159	236	328	407	454	460	431	448/09:00	172/03:00	276	460/22:00	102/15:00	358
24	373	294	218	163	153	186	249	330	412	461	465	428	357	262	166	99	76	99	166	260	357	433	467	459	465/10:00	153/04:00	312	467/22:00	76/16:00	391
25	412	335	245	166	126	135	183	262	355	433	467	457	405	322	220	128	71	67	112	197	301	399	460	476	467/10:00	126/04:00	341	476/23:00	67/17:00	409
26	448	387	299	205	135	112	142	210	306	403	469	487	454	382	281	171	88	54	72	144	246	359	448	491	487/11:00	112/05:00	375	491/23:00	54/17:00	437
27	484	433	349	246	151	98	102	156	248	357	454	506	498	442	348	233	125	58	51	99	190	307	419	491	506/11:00	98/05:00	408	*	51/18:00	*
28	507	469	395	292	182	101	74	107	184	290	403	486	515	484	411	306	187	92	51	71	140	246	365	461	507/00:00	74/06:00	433	515/12:00	51/18:00	464
29	507	496	441	347	234	133	74	74	128	221	335	440	503	508	460	375	263	154	80	64	104	187	299	411	507/00:00	74/06:00	433	508/13:00	64/19:00	444
30	488	512	478	406	301	188	102	71	96	164	264	379	471	515	502	441	344	233	139	91	101	156	244	352	512/01:00	71/07:00	441	515/13:00	91/19:00	424
31	446	505	506	457	375	270	170	107	96	138	218	323	423	492	509	476	408	318	221	146	114	129	188	285	506/02:00	96/08:00	410	509/14:00	114/20:00	395
最大值	515	512	506	478	469	458	457	463	480	496	515	519	521	515	509	476	452	441	437	450	469	491	509	513						
最小值	147	143	135	119	96	81	74	66	74	95	96	89	79	71	52	35	15	5	15	34	66	101	120	138						

[註 1]: 月平均水位 = 287公分，最大水位 = 521公分，最小水位 = 5公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 505公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T958TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-265 1995 年 10 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	218	146	116	135	188	270	362	436	471	457	404	324	222	133	79	76	116	193	296	401	467	487	462	405	471/08:00	116/02:00	355	487/21:00	76/15:00	411
6	312	210	137	102	117	176	262	366	451	487	471	412	322	213	121	73	72	121	203	309	412	476	489	446	487/09:00	102/03:00	385	489/22:00	72/16:00	417
7	366	261	157	89	70	107	177	279	391	473	498	466	390	285	172	86	50	65	129	227	346	446	498	490	498/10:00	70/04:00	428	498/22:00	50/16:00	448
8	434	338	223	117	57	52	105	198	314	428	500	512	466	380	268	154	76	52	84	162	271	388	475	506	512/11:00	52/05:00	460	506/23:00	52/17:00	454
9	475	401	294	174	81	40	61	131	234	356	460	510	502	441	343	225	124	70	71	122	208	321	429	492	510/11:00	40/05:00	470	*	70/17:00	*
10	494	442	351	234	121	52	39	80	163	273	395	478	506	476	405	303	190	103	73	97	163	258	371	457	494/00:00	39/06:00	455	506/12:00	73/18:00	433
11	494	471	404	302	184	88	41	54	115	208	325	433	494	494	448	367	260	158	97	87	134	213	310	411	494/00:00	41/06:00	453	494/12:00	87/19:00	407
12	475	489	442	362	253	142	67	46	79	150	250	364	446	485	467	411	326	228	145	108	121	175	255	353	489/01:00	46/07:00	443	485/13:00	108/19:00	377
13	436	471	456	397	308	201	109	63	64	108	188	290	388	448	462	430	369	286	201	141	122	149	210	293	471/01:00	63/07:00	408	462/14:00	122/20:00	340
14	382	441	456	426	359	272	177	105	79	94	146	230	324	403	442	442	405	345	266	194	152	149	185	249	456/02:00	79/08:00	377	442/14:00	149/21:00	293
15	325	395	435	434	396	332	250	169	113	97	122	179	259	342	405	434	423	387	329	259	198	169	179	216	435/02:00	97/09:00	338	434/15:00	169/21:00	265
16	271	338	395	423	416	376	310	232	163	123	116	147	199	266	340	393	411	399	361	306	247	198	178	185	423/03:00	116/10:00	307	411/16:00	178/22:00	233
17	216	265	323	371	393	386	348	290	224	169	137	130	153	197	262	326	375	397	388	357	307	250	207	181	393/04:00	130/11:00	263	397/17:00	*	*
18	180	205	250	306	356	382	381	356	311	250	191	151	135	150	193	254	323	379	409	409	383	337	276	219	382/05:00	180/00:00	202	409/18:00	135/12:00	274
19	180	170	189	232	290	347	388	402	382	339	276	207	153	128	138	176	238	313	378	417	426	398	345	275	402/07:00	170/01:00	232	426/20:00	128/13:00	298
20	208	160	144	163	208	275	349	404	425	404	355	283	203	140	110	122	167	239	326	405	446	448	411	343	425/08:00	144/02:00	281	448/21:00	110/14:00	338
21	258	179	127	116	148	208	292	379	440	457	427	364	278	185	116	90	112	170	258	358	440	477	462	409	457/09:00	116/03:00	341	477/21:00	90/15:00	387
22	325	225	137	89	90	138	219	321	416	471	477	433	353	249	150	87	74	113	186	287	394	467	491	455	477/10:00	89/03:00	388	491/22:00	74/16:00	417
23	382	278	170	89	56	78	144	244	359	451	496	479	417	322	211	116	67	74	129	219	334	438	496	494	496/10:00	56/04:00	440	496/22:00	67/16:00	429
24	438	343	226	115	47	35	79	168	284	405	488	513	479	406	299	181	92	58	92	167	271	388	479	516	513/11:00	35/05:00	478	516/23:00	58/17:00	458
25	488	413	302	178	78	26	36	103	202	326	441	506	510	464	375	258	150	80	67	114	198	305	421	498	510/12:00	26/05:00	484	*	67/18:00	*
26	509	457	360	240	116	31	4	37	116	231	363	467	518	503	444	347	227	125	72	79	141	235	351	456	509/00:00	4/06:00	505	518/12:00	72/18:00	446
27	511	502	438	334	205	89	19	8	52	141	263	389	478	513	490	423	325	213	123	85	104	172	270	384	511/00:00	8/07:00	503	513/13:00	85/19:00	428
28	476	514	487	415	304	181	76	21	20	72	167	287	403	480	500	466	399	304	200	125	103	132	198	295	514/01:00	20/08:00	494	500/14:00	103/20:00	397
29	399	473	494	462	390	286	171	80	36	42	98	189	299	402	466	480	450	389	298	207	139	117	147	209	494/02:00	36/08:00	458	480/15:00	117/21:00	363
30	294	388	454	473	442	375	281	179	98	60	66	116	198	296	388	450	464	438	382	303	220	157	134	157	473/03:00	60/09:00	413	464/16:00	134/22:00	330
31	208	283	365	428	446	423	370	286	197	116	78	82	125	195	287	371	426	442	426	384	315	233	173	148	446/04:00	78/10:00	368	442/17:00	*	*
最大值	511	514	494	473	446	423	388	436	471	487	500	513	518	513	500	480	464	442	426	417	467	487	498	516						
最小值	180	146	116	89	47	26	4	8	20	42	66	82	125	128	79	73	50	52	67	79	103	117	134	148						

[註 1]: 月平均水位 = 277公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = 4公分, 平均潮差 = 387公分，最大 潮差 = 505公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 648筆, 檔名: T95ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-266 1995 年 11 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	175	226	294	365	413	425	402	346	268	189	127	97	104	146	208	290	367	417	431	405	352	278	207	154	425/05:00	97/11:00	328	431/18:00	*	*
2	130	142	185	251	326	385	414	404	358	287	208	139	94	91	122	185	268	348	398	417	414	371	297	213	414/06:00	130/00:00	284	417/19:00	91/13:00	326
3	146	110	117	163	232	303	356	384	395	385	333	248	165	110	98	129	193	275	345	387	400	393	368	302	395/08:00	110/01:00	285	400/20:00	98/14:00	302
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	444	379	280	169	71	17	20	66	152	263	373	444	465	432	366	273	177	108	87	116	185	281	376	441	465/12:00	17/05:00	448	*	87/18:00	*
10	459	429	356	259	151	65	27	42	108	208	317	407	455	457	415	345	255	168	113	109	152	231	326	409	459/00:00	27/06:00	432	457/13:00	109/19:00	348
11	455	450	402	320	217	117	57	44	85	162	263	363	434	459	438	384	301	209	141	114	133	191	269	354	455/00:00	44/07:00	411	459/13:00	114/19:00	345
12	421	446	421	356	266	167	90	52	64	116	196	293	380	432	440	408	350	274	198	145	136	167	229	306	446/01:00	52/07:00	394	440/14:00	136/20:00	304
13	379	426	430	396	330	248	163	98	75	99	159	242	329	398	431	425	388	329	255	188	150	152	189	251	430/02:00	75/08:00	355	431/14:00	150/20:00	281
14	324	385	417	411	370	305	223	150	100	87	115	176	253	333	390	416	403	364	304	235	184	162	169	202	417/02:00	87/09:00	330	416/15:00	162/21:00	254
15	256	315	364	389	380	336	272	203	142	109	109	137	191	253	323	372	390	375	334	278	220	171	148	154	389/03:00	109/09:00	280	390/16:00	148/22:00	242
16	186	240	301	350	373	364	329	272	207	151	119	115	140	192	261	328	357	347	338	331	301	233	178	147	373/04:00	115/11:00	258	357/16:00	147/23:00	210
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	459	450	430	411	413	425	414	404	395	385	373	444	465	459	440	425	403	417	431	417	414	393	376	441						
最小值	130	110	117	163	71	17	20	42	64	87	109	97	94	91	98	129	177	108	87	109	133	152	148	147						

[註1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 465公分，最小水位 = 17公分, 平均潮差 = 320公分，最大 潮差 = 448公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 264筆, 檔名: T95BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-267 1995 年 12 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	150	126	102	126	189	274	367	436	457	457/23:00	102/17:00	355	*	*	*
8	423	350	247	140	58	22	39	101	195	304	401	457	460	419	344	250	167	117	116	159	232	322	408	456	460/12:00	22/05:00	438	456/23:00	116/18:00	340
9	452	400	311	206	108	45	34	69	144	247	354	433	465	442	385	301	208	136	105	124	182	268	363	436	465/12:00	34/06:00	431	*	105/18:00	*
10	463	438	369	272	164	76	33	41	96	189	300	398	458	466	430	363	275	187	130	119	154	224	314	400	463/00:00	33/06:00	430	466/13:00	119/19:00	347
11	455	461	417	339	239	137	67	44	72	143	241	346	427	464	454	405	329	239	161	121	126	175	252	341	461/01:00	44/07:00	417	464/13:00	121/19:00	343
12	417	452	438	384	301	202	114	63	60	104	185	284	377	440	460	437	380	300	214	150	128	153	210	287	452/01:00	60/08:00	392	460/14:00	128/20:00	332
13	368	423	442	417	355	268	178	107	77	92	142	222	315	395	439	439	404	342	263	190	143	135	164	221	442/02:00	77/08:00	365	439/14:00	135/21:00	304
14	296	371	417	423	391	330	252	171	114	95	116	173	252	337	405	435	430	394	332	257	189	147	143	176	423/03:00	95/09:00	328	435/15:00	143/22:00	292
15	233	304	368	408	408	378	321	247	173	123	108	135	191	268	347	408	437	427	386	322	242	176	137	138	408/03:00	108/10:00	300	437/16:00	137/22:00	300
16	172	228	299	362	400	403	372	317	248	180	133	124	150	203	275	352	411	436	423	378	312	235	166	125	403/05:00	124/11:00	279	436/17:00	*	*
17	121	156	216	292	363	406	416	390	337	270	201	149	132	154	203	271	345	403	433	423	380	306	225	155	416/06:00	121/00:00	295	433/18:00	132/12:00	301
18	111	104	134	190	263	341	395	417	399	350	278	201	145	117	128	178	251	341	415	442	434	382	300	206	417/07:00	104/01:00	313	442/19:00	117/13:00	325
19	124	76	69	101	168	256	345	410	433	416	361	285	204	142	116	133	187	264	352	428	461	442	383	294	433/08:00	69/02:00	364	461/20:00	116/14:00	345
20	190	100	45	39	80	159	262	368	442	467	444	385	298	201	125	94	114	173	264	368	450	483	461	388	467/09:00	39/03:00	428	483/21:00	94/15:00	389
21	284	167	66	9	8	58	150	267	380	455	478	448	382	285	183	108	85	114	186	284	380	426	428	408	478/10:00	8/04:00	470	428/22:00	85/16:00	343
22	366	261	137	40	-6	6	68	170	286	360	385	382	368	345	276	167	93	77	117	200	309	419	494	506	385/10:00	-6/04:00	391	506/23:00	77/17:00	429
23	456	362	236	107	10	-30	-6	72	186	322	437	500	502	451	365	253	145	80	74	126	216	329	437	500	502/12:00	-30/05:00	532	500/23:00	74/18:00	426
24	498	439	336	206	81	-6	-32	4	88	206	336	438	487	481	426	334	225	131	83	89	144	230	335	431	487/12:00	-32/06:00	519	*	83/18:00	*
25	479	469	406	301	179	73	9	-2	38	122	235	358	444	478	459	391	293	191	113	81	98	157	246	351	479/00:00	-2/07:00	481	478/13:00	81/19:00	397
26	436	473	452	383	279	164	67	17	18	68	156	273	386	458	477	446	375	276	173	100	74	99	163	257	473/01:00	17/07:00	456	477/14:00	74/20:00	403
27	361	440	469	442	374	274	166	79	36	46	102	192	302	402	463	471	434	362	265	172	104	83	111	174	469/02:00	36/08:00	433	471/15:00	83/21:00	388
28	263	359	429	452	423	358	265	165	88	52	67	124	210	312	402	451	454	414	344	253	164	103	85	111	452/03:00	52/09:00	400	454/16:00	85/22:00	369
29	173	257	345	409	429	407	352	272	186	117	88	100	150	226	313	388	432	435	400	335	251	169	112	94	429/04:00	88/10:00	341	435/17:00	94/23:00	341
30	114	166	239	317	378	403	388	343	278	206	147	116	125	163	226	303	372	415	421	391	332	255	177	122	403/05:00	116/11:00	287	421/18:00	*	*
31	100	116	162	232	307	369	401	397	365	309	243	183	144	141	171	228	300	368	413	423	398	344	268	187	401/06:00	100/00:00	301	423/19:00	141/13:00	282
最大值	498	473	469	452	429	407	416	417	442	467	478	500	502	481	477	471	454	436	433	442	461	483	494	506						
最小值	100	76	45	9	-6	-30	-32	-2	18	46	67	100	125	117	116	94	85	77	74	81	74	83	85	94						

[註 1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 506公分，最小水位 = -32公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 532公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 585筆, 檔名: T95CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-268 1996 年 1 月 台中港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	123	91	98	142	210	292	363	404	413	388	338	273	207	160	149	174	228	300	373	423	435	410	351	269	413/08:00	91/01:00	322	435/20:00	149/14:00	286
2	181	111	75	81	126	202	291	369	416	423	395	338	266	195	145	133	159	219	297	373	423	435	405	341	423/09:00	75/02:00	348	435/21:00	133/15:00	302
3	254	164	92	58	71	125	209	305	385	433	440	407	347	268	191	140	132	168	236	323	399	446	446	403	440/10:00	58/03:00	382	446/21:00	132/16:00	314
4	325	226	130	63	42	73	143	239	339	415	451	439	388	309	221	148	113	127	177	255	344	419	451	432	451/10:00	42/04:00	409	451/22:00	113/16:00	338
5	368	277	173	84	33	34	82	167	272	369	433	450	425	368	288	202	139	119	146	211	300	388	446	459	450/11:00	33/04:00	417	459/23:00	119/17:00	340
6	425	353	256	151	71	39	58	125	227	335	423	467	462	417	344	251	167	117	121	171	253	349	431	469	467/11:00	39/05:00	428	469/23:00	117/17:00	352
7	457	397	305	195	94	31	30	77	164	276	382	451	469	440	377	289	196	125	102	131	199	290	385	451	469/12:00	30/06:00	439	*	102/18:00	*
8	467	432	357	256	149	69	39	66	138	233	342	426	465	457	408	328	230	145	102	109	161	239	332	413	467/00:00	39/06:00	428	465/12:00	102/18:00	363
9	455	448	390	294	188	98	46	43	85	161	258	359	430	448	417	353	261	170	104	86	112	174	263	359	455/00:00	43/07:00	412	448/13:00	86/19:00	362
10	429	448	415	341	244	143	63	32	50	113	208	318	408	455	454	409	335	242	155	100	94	137	214	307	448/01:00	32/07:00	416	455/13:00	94/20:00	361
11	393	442	444	403	326	228	133	68	51	86	164	264	363	435	461	442	384	300	208	132	97	110	162	242	444/02:00	51/08:00	393	461/14:00	97/20:00	364
12	332	407	441	429	374	295	202	119	75	81	128	207	303	389	444	452	416	353	266	182	124	105	130	188	441/02:00	75/08:00	366	452/15:00	105/21:00	347
13	266	352	412	434	410	354	277	193	126	95	110	162	241	331	407	448	442	399	329	245	166	114	102	131	434/03:00	95/09:00	339	448/15:00	102/22:00	346
14	189	266	346	401	417	396	346	276	199	138	111	127	178	254	341	409	444	437	396	328	243	166	114	102	417/04:00	111/10:00	306	444/16:00	102/23:00	342
15	129	186	262	338	392	413	397	352	288	211	153	125	137	185	255	336	402	439	435	400	335	252	174	117	413/05:00	125/11:00	288	439/17:00	*	*
16	95	113	162	238	320	383	412	405	366	303	233	171	136	138	178	239	311	381	423	430	396	329	242	156	412/06:00	95/00:00	317	430/19:00	136/12:00	294
17	95	70	83	128	201	290	369	416	419	390	331	256	184	136	126	159	219	303	388	444	456	421	351	256	419/08:00	70/01:00	349	456/20:00	126/14:00	330
18	155	76	39	47	99	188	295	392	456	467	440	377	290	200	132	113	143	210	304	398	461	480	444	366	467/09:00	39/02:00	428	480/21:00	113/15:00	367
19	259	145	58	17	30	92	185	301	406	467	476	438	364	266	170	105	93	136	213	316	419	489	498	446	476/10:00	17/03:00	459	498/22:00	93/16:00	405
20	353	231	109	20	-14	10	84	196	324	435	492	490	444	358	251	150	87	85	137	226	338	446	510	513	492/10:00	-14/04:00	506	513/23:00	85/17:00	428
21	451	346	215	89	7	-16	18	101	225	358	463	512	498	437	343	228	124	70	80	146	248	369	473	526	512/11:00	-16/05:00	528	526/23:00	70/17:00	456
22	510	438	329	197	70	-8	-19	29	126	257	391	483	519	492	425	321	202	104	61	85	162	271	392	486	519/12:00	-19/06:00	538	*	61/18:00	*
23	525	494	415	301	170	58	-1	1	62	166	293	412	489	505	465	385	272	157	76	54	92	173	281	397	525/00:00	-1/06:00	526	505/13:00	54/19:00	451
24	479	505	464	377	259	137	47	11	30	101	210	334	441	496	492	435	345	232	130	69	64	111	197	306	505/01:00	11/07:00	494	496/13:00	64/20:00	432
25	414	479	485	435	351	242	133	60	39	72	148	254	368	452	485	466	407	318	214	124	74	76	131	219	485/02:00	39/08:00	446	485/14:00	74/20:00	411
26	313	397	444	442	392	314	219	131	83	76	115	183	269	359	423	453	426	367	277	184	110	81	95	143	444/02:00	76/09:00	368	453/15:00	81/21:00	372
27	223	312	389	423	409	359	286	205	133	96	101	141	209	297	375	426	431	396	332	248	165	104	83	101	423/03:00	96/09:00	327	431/16:00	83/22:00	348
28	151	224	304	368	399	391	352	289	219	158	127	132	167	226	299	367	408	416	384	327	251	174	116	92	399/04:00	127/10:00	272	416/17:00	92/23:00	324
29	104	145	208	281	342	376	378	352	306	248	192	154	148	173	220	282	344	385	397	377	329	262	189	132	378/06:00	148/12:00	230	397/18:00	*	*
30	100	101	133	188	254	316	359	371	356	318	266	211	173	157	168	205	259	318	367	390	380	338	276	204	371/07:00	100/00:00	271	390/19:00	157/13:00	233
31	140	101	94	120	172	241	312	364	387	378	343	287	227	177	150	153	187	244	312	369	396	386	342	273	387/08:00	94/02:00	293	396/20:00	150/14:00	246
最大值	525	505	485	442	417	413	412	416	456	467	492	512	519	505	492	466	444	439	435	444	461	489	510	526						
最小值	95	70	39	17	-14	-16	-19	1	30	72	101	125	136	136	126	105	87	70	61	54	64	76	83	92						

[註1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 526公分，最小水位 = -19公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 538公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T961TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-269 1996 年 2 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302	220	122	42	4	19	72	151	*	4/20:00	*	*	*	*
7	244	323	362	351	298	219	123	38	-8	-7	35	111	204	292	351	371	401	352	273	186	116	89	101	132	362/02:00	-8/08:00	370	401/16:00	89/21:00	312
8	174	218	255	274	279	266	242	202	135	97	103	134	178	229	279	313	327	322	303	260	182	125	104	116	279/04:00	97/09:00	182	327/16:00	104/22:00	223
9	144	182	221	253	271	276	264	247	216	160	130	139	165	205	248	287	310	319	315	297	262	194	146	131	276/05:00	130/10:00	146	319/17:00	131/23:00	188
10	142	167	201	236	266	281	287	280	270	231	179	159	165	189	222	256	288	308	320	315	298	246	182	137	287/06:00	159/11:00	128	320/18:00	*	*
11	120	130	152	187	224	256	278	289	288	278	253	208	181	176	192	220	254	286	311	324	324	307	266	195	289/07:00	120/00:00	169	324/19:00	176/13:00	148
12	140	114	116	139	172	208	243	268	283	288	276	261	215	178	167	5	8	9	8	8	8	8	8	8	288/09:00	114/01:00	174	9/17:00	5/15:00	4
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	326	264	200	157	148	176	228	296	362	404	411	378	316	411/21:00	148/15:00	263	*	*	*
14	233	152	92	67	82	133	206	293	367	413	410	379	321	247	179	140	138	175	235	312	384	423	417	372	413/09:00	67/03:00	346	423/21:00	138/16:00	285
15	293	200	114	58	50	82	147	238	334	407	437	421	372	298	213	148	116	130	180	257	344	414	442	421	437/10:00	50/04:00	387	442/22:00	116/16:00	326
16	358	269	165	78	30	34	83	169	274	373	433	448	416	355	272	184	121	104	138	206	293	381	439	448	448/11:00	30/04:00	418	448/23:00	104/17:00	344
17	406	327	222	115	39	13	42	111	209	320	408	451	442	393	316	223	144	103	115	169	248	344	427	452	451/11:00	13/05:00	438	452/23:00	103/17:00	349
18	406	355	287	177	78	25	27	76	128	135	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25/05:00	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	464	421	346	250	155	94	85	123	198	293	*	85/20:00	*	*	*	*
22	388	448	460	421	352	258	158	86	62	91	162	259	363	440	473	460	409	329	232	147	101	105	154	231	460/02:00	62/08:00	398	473/14:00	101/20:00	372
23	324	408	454	451	408	336	246	162	101	91	121	177	235	294	336	357	356	333	278	182	112	82	90	126	454/02:00	91/09:00	363	357/15:00	82/21:00	275
24	174	230	281	316	331	322	293	217	143	104	109	135	179	231	284	320	338	333	308	255	172	111	85	95	331/04:00	104/09:00	227	338/16:00	85/22:00	253
25	129	175	228	272	304	320	313	292	234	169	127	122	144	182	231	310	415	429	401	346	268	181	114	83	320/05:00	122/11:00	198	429/17:00	83/23:00	346
26	89	129	198	278	358	404	415	397	348	280	211	163	143	162	213	282	358	415	442	425	371	292	204	127	415/06:00	143/12:00	272	442/18:00	*	*
27	84	78	105	168	252	335	393	411	406	382	300	233	177	145	149	177	240	318	394	430	433	385	306	210	411/07:00	78/01:00	333	433/20:00	145/13:00	288
28	126	74	52	71	127	214	306	383	427	427	388	320	241	172	129	127	163	227	313	396	446	448	402	320	427/08:00	52/02:00	375	448/21:00	127/15:00	321
29	214	113	43	18	42	105	201	313	407	457	458	415	339	245	160	110	107	152	230	327	421	478	478	421	458/10:00	18/03:00	440	478/21:00	107/16:00	371
最大值	406	448	460	451	408	404	415	411	427	457	458	451	442	440	473	460	415	429	442	430	446	478	478	452						
最小值	84	74	43	18	30	13	27	38	-8	-7	35	111	143	145	129	5	8	9	8	8	4	8	8	8						

[註1]: 月平均水位 = 238公分，最大水位 = 478公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 294公分，最大 潮差 = 440公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 473筆, 檔名: T962TC80.1HE。

表2-270 1996 年 3 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	174	117	91	99	142	208	282	346	386	394	372	323	260	196	150	137	160	210	279	348	395	407	380	321	394/09:00	91/02:00	303	407/21:00	137/15:00	270
2	238	154	93	69	88	142	221	308	380	417	414	372	306	227	156	114	114	153	220	303	379	421	419	377	417/09:00	69/03:00	348	421/21:00	114/15:00	307
3	301	209	121	63	49	82	154	249	344	416	442	423	369	291	202	132	100	116	172	256	349	421	453	432	442/10:00	49/04:00	393	453/22:00	100/16:00	353
4	371	281	177	90	44	50	107	201	310	402	455	457	414	338	240	147	88	79	122	202	303	398	457	465	457/11:00	44/04:00	413	465/23:00	79/17:00	386
5	419	337	230	124	49	30	66	147	257	369	448	477	450	384	290	186	102	69	87	155	254	364	448	486	477/11:00	30/05:00	447	486/23:00	69/17:00	417
6	464	395	295	181	84	33	42	104	204	321	419	475	475	425	341	233	133	67	58	105	194	305	410	476	475/11:00	33/05:00	442	*	58/18:00	*
7	485	442	359	251	140	60	35	68	150	260	374	455	484	458	390	291	180	91	50	69	139	242	356	448	485/00:00	35/06:00	450	484/12:00	50/18:00	434
8	490	476	416	322	208	109	55	60	119	219	337	438	494	492	439	346	231	123	58	49	92	178	290	395	490/00:00	55/06:00	435	494/12:00	49/19:00	445
9	467	487	446	364	256	145	70	49	79	149	246	357	436	464	442	369	270	158	72	33	48	104	190	303	487/01:00	49/07:00	438	464/13:00	33/19:00	431
10	398	448	446	399	319	218	129	76	81	129	204	292	385	446	454	407	326	219	123	54	34	65	131	228	448/01:00	76/07:00	372	454/14:00	34/20:00	420
11	325	409	442	427	368	288	192	114	74	86	139	221	316	396	441	435	384	302	206	112	52	45	84	155	442/02:00	74/08:00	368	441/14:00	45/21:00	396
12	251	342	410	436	415	364	287	200	134	103	123	179	255	342	413	442	432	379	299	208	121	65	52	85	436/03:00	103/09:00	333	442/15:00	52/22:00	390
13	152	235	322	386	414	398	357	298	225	162	129	137	181	242	315	382	417	414	375	306	224	146	90	68	414/04:00	129/10:00	285	417/16:00	68/23:00	349
14	89	140	215	298	365	402	406	380	330	265	201	155	146	170	223	292	358	406	419	397	348	271	188	119	406/06:00	146/12:00	260	419/18:00	*	*
15	75	77	113	184	266	344	398	417	402	362	298	228	169	142	152	197	269	346	408	437	427	380	307	216	417/07:00	75/00:00	342	437/19:00	142/13:00	295
16	133	77	64	94	162	256	353	421	452	442	395	319	229	150	107	110	157	233	327	409	451	450	402	318	452/08:00	64/02:00	388	451/20:00	107/14:00	344
17	214	115	43	24	57	132	239	349	434	475	466	414	329	229	139	87	97	153	246	356	454	498	488	433	475/09:00	24/03:00	451	498/21:00	87/15:00	411
18	339	221	110	39	24	68	155	271	388	467	492	461	388	278	165	81	50	81	132	227	354	446	488	466	492/10:00	24/04:00	468	488/22:00	50/16:00	438
19	394	285	166	62	12	19	78	178	300	416	486	492	437	349	234	121	52	40	89	176	295	417	500	524	492/11:00	12/04:00	480	524/23:00	40/17:00	484
20	475	387	267	140	47	9	36	112	225	359	465	513	492	423	317	191	82	24	29	93	193	317	434	505	513/11:00	9/05:00	504	*	24/17:00	*
21	506	448	352	230	112	37	25	70	156	275	396	479	500	458	377	263	142	47	11	37	115	228	356	456	506/00:00	25/06:00	481	500/12:00	11/18:00	489
22	503	485	423	328	213	111	54	58	112	207	323	428	484	481	425	336	220	104	38	27	72	157	267	381	503/00:00	54/06:00	449	484/12:00	27/19:00	457
23	459	482	448	374	271	162	86	56	87	153	249	355	438	467	440	368	270	160	72	27	41	94	185	296	482/01:00	56/07:00	426	467/13:00	27/19:00	440
24	396	450	451	404	328	234	143	89	82	124	201	293	384	442	451	410	334	235	137	66	48	73	136	224	451/02:00	82/08:00	369	451/14:00	48/20:00	403
25	322	400	437	426	382	314	227	154	114	121	167	239	322	392	428	423	376	304	218	136	83	70	100	161	437/02:00	114/08:00	323	428/14:00	70/21:00	358
26	242	325	387	410	392	345	281	211	158	137	150	194	255	324	381	405	388	340	274	197	134	95	92	122	410/03:00	137/09:00	273	405/15:00	92/22:00	313
27	187	260	330	374	389	375	335	278	219	173	156	172	210	264	321	366	386	377	341	282	213	153	116	111	389/04:00	156/10:00	233	386/16:00	111/23:00	275
28	138	188	254	318	365	385	375	346	299	243	199	174	179	205	249	304	351	377	376	347	298	236	177	136	385/05:00	174/11:00	211	377/17:00	*	*
29	122	138	179	240	306	357	387	389	367	326	271	221	184	172	190	228	277	324	357	377	369	330	272	203	389/07:00	122/00:00	267	377/19:00	172/13:00	205
30	153	125	131	168	228	296	355	394	406	389	350	296	235	189	168	176	214	270	333	383	407	396	357	292	406/08:00	125/01:00	281	407/20:00	168/14:00	239
31	220	159	123	122	164	227	309	382	427	436	412	357	284	208	153	134	157	211	289	367	421	440	417	367	436/09:00	122/03:00	314	440/21:00	134/15:00	306
最大值	506	487	451	436	415	402	406	421	452	475	492	513	500	492	454	442	432	414	419	437	454	498	500	524						
最小值	75	77	43	24	12	9	25	49	74	86	123	137	146	142	107	81	50	24	11	27	34	45	52	68						

[註 1]: 月平均水位 = 262公分，最大水位 = 524公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 504公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T963TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-271 1996 年 4 月 台中港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	284	189	119	94	113	174	248	344	417	448	438	392	314	225	149	103	104	151	214	300	383	439	446	399	448/09:00	94/03:00	354	446/22:00	103/15:00	343
2	323	227	140	84	68	100	170	258	355	425	448	427	363	270	176	104	77	96	158	245	341	419	451	440	448/10:00	68/04:00	380	451/22:00	77/16:00	374
3	380	288	185	101	60	70	124	208	317	414	467	465	405	317	214	115	58	55	101	180	289	397	464	475	467/10:00	60/04:00	407	475/23:00	55/17:00	420
4	433	352	248	140	65	44	78	150	259	369	451	479	446	375	272	156	68	31	51	120	223	340	436	487	479/11:00	44/05:00	435	487/23:00	31/17:00	456
5	479	421	325	216	114	58	60	115	207	321	430	487	489	434	340	228	117	47	32	73	159	273	388	469	489/12:00	58/05:00	431	*	32/18:00	*
6	496	466	392	288	179	90	57	83	157	260	375	459	494	471	401	296	178	75	20	27	90	191	310	417	496/00:00	57/06:00	439	494/12:00	20/18:00	474
7	483	490	448	374	271	166	94	75	114	198	305	409	476	488	446	367	260	144	57	24	48	125	234	352	490/01:00	75/07:00	415	488/13:00	24/19:00	464
8	444	491	482	429	345	243	153	91	95	155	244	346	437	485	477	419	328	216	112	47	34	72	152	256	491/01:00	91/07:00	400	485/13:00	34/20:00	451
9	363	444	475	454	397	313	216	141	109	125	184	271	366	444	478	455	391	301	198	108	57	55	99	178	475/02:00	109/08:00	366	478/14:00	55/21:00	423
10	281	377	444	464	442	391	311	222	156	134	152	205	278	365	426	444	425	365	277	185	111	72	71	108	464/03:00	134/09:00	330	444/15:00	71/22:00	373
11	176	265	352	410	429	411	367	297	226	168	141	152	192	256	325	386	419	410	361	287	206	133	92	84	429/04:00	141/10:00	288	419/16:00	84/23:00	335
12	111	169	248	327	390	419	417	378	314	247	183	148	145	174	229	300	370	416	423	387	321	243	164	110	419/05:00	145/12:00	274	423/18:00	*	*
13	85	98	141	215	304	379	428	436	404	347	272	195	137	117	139	192	265	348	408	434	417	362	276	186	436/07:00	85/00:00	351	434/19:00	117/13:00	317
14	111	69	72	114	192	287	378	439	457	428	366	278	187	113	82	100	156	244	343	425	463	448	394	306	457/08:00	69/01:00	388	463/20:00	82/14:00	381
15	204	112	57	52	99	184	290	391	457	477	446	377	278	177	96	64	90	156	252	356	440	477	463	402	477/09:00	52/03:00	425	477/21:00	64/15:00	413
16	307	200	105	56	56	109	200	309	409	469	477	433	359	252	144	68	49	84	163	275	386	464	491	463	477/10:00	56/03:00	421	491/22:00	49/16:00	442
17	395	296	185	97	52	68	135	233	346	436	481	469	412	322	209	109	47	42	95	193	310	417	486	500	481/10:00	52/04:00	429	500/23:00	42/17:00	458
18	463	384	280	172	94	65	97	180	290	399	476	500	464	390	283	165	70	29	49	120	229	352	450	498	500/11:00	65/05:00	435	498/23:00	29/17:00	469
19	488	433	343	233	136	78	79	132	225	334	434	494	494	442	353	240	135	58	33	74	154	264	374	456	494/11:00	78/05:00	416	*	33/18:00	*
20	481	448	386	295	187	105	77	101	168	260	359	433	463	441	368	263	152	65	25	33	89	179	294	401	481/00:00	77/06:00	404	463/12:00	25/18:00	438
21	462	466	423	342	244	152	97	84	124	195	290	382	446	455	412	330	224	119	45	22	52	124	220	330	466/01:00	84/07:00	382	455/13:00	22/19:00	433
22	410	448	441	388	308	219	146	104	112	158	239	330	408	446	433	378	294	197	107	55	50	90	168	268	448/01:00	104/07:00	344	446/13:00	50/20:00	396
23	365	430	450	425	370	294	209	146	123	144	200	278	360	421	441	417	357	274	183	108	71	80	130	208	450/02:00	123/08:00	327	441/14:00	71/20:00	370
24	301	381	428	436	407	351	277	205	156	144	170	225	298	369	415	425	396	338	259	178	119	94	107	158	436/03:00	144/09:00	292	425/15:00	94/21:00	331
25	232	312	380	417	419	393	339	272	209	169	161	188	240	304	363	402	406	379	325	256	187	135	113	128	419/04:00	161/10:00	258	406/16:00	113/22:00	293
26	175	242	314	372	405	406	380	333	272	217	178	170	191	236	294	350	386	394	372	326	264	199	148	125	406/05:00	170/11:00	236	394/17:00	125/23:00	269
27	135	176	239	309	368	403	409	385	341	282	223	182	168	183	224	280	337	380	395	381	342	282	217	162	409/06:00	168/12:00	241	395/18:00	*	*
28	132	134	168	229	302	365	407	417	399	353	291	225	174	152	161	202	263	329	381	407	398	360	298	225	417/07:00	132/00:00	285	407/19:00	152/13:00	255
29	163	125	125	159	224	303	374	419	431	407	356	284	208	150	124	138	187	260	337	398	428	419	376	309	431/08:00	125/01:00	306	428/20:00	124/14:00	304
30	229	159	116	116	158	230	315	395	442	453	417	354	270	185	122	103	127	191	279	368	435	460	439	385	453/09:00	116/02:00	337	460/21:00	103/15:00	357
最大值	496	491	482	464	442	419	428	439	457	477	481	500	494	488	478	455	425	416	423	434	463	477	491	500						
最小值	85	69	57	52	52	44	57	75	95	125	141	148	137	113	82	64	47	29	20	22	34	55	71	84						

[註1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 500公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 474公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T964TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-272 1996 年 5 月 台中港潮位站觀測逐時水位月報表

1996年 5月 1日 0時 0分 ~ 1996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	302	211	136	102	116	174	264	359	439	475	463	411	327	227	135	81	80	126	209	314	405	465	473	436	475/09:00	102/03:00	373	473/22:00	80/16:00	393
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	214	104	34	20	58	144	259	376	*	20/19:00	*	*	*	*
7	464	501	484	431	346	242	155	113	126	184	272	374	457	492	475	415	320	207	105	47	44	91	181	298	501/01:00	113/07:00	388	492/13:00	44/20:00	448
8	397	467	492	466	414	326	229	152	120	140	201	287	379	452	482	459	392	295	188	96	49	52	104	188	492/02:00	120/08:00	372	482/14:00	49/20:00	433
9	295	395	462	479	453	397	314	225	154	128	148	202	283	371	441	467	444	381	293	194	111	68	69	112	479/03:00	128/09:00	351	467/15:00	68/21:00	399
10	189	289	380	444	466	448	399	323	238	168	136	145	192	264	348	415	444	431	384	308	219	140	92	86	466/04:00	136/10:00	330	444/16:00	86/23:00	358
11	120	189	275	362	427	455	442	401	331	248	175	137	137	176	242	320	392	430	430	395	332	249	172	116	455/05:00	137/11:00	318	430/17:00	*	*
12	97	120	178	259	347	415	448	442	404	338	252	172	124	116	150	213	294	373	426	437	408	347	266	182	448/06:00	97/00:00	351	437/19:00	116/13:00	321
13	119	95	113	168	249	343	419	458	454	412	340	248	161	104	91	125	191	279	372	435	456	431	372	288	458/07:00	95/01:00	363	456/20:00	91/14:00	365
14	197	126	94	110	165	249	347	430	471	467	419	341	241	149	91	79	116	191	287	384	452	471	442	383	471/08:00	94/02:00	377	471/21:00	79/15:00	392
15	294	198	125	97	119	182	272	371	450	485	469	408	314	205	113	62	67	116	201	308	408	471	479	442	485/09:00	97/03:00	388	479/22:00	62/15:00	417
16	371	276	181	116	103	134	206	301	400	471	492	456	379	274	165	81	44	63	126	221	333	429	480	478	492/10:00	103/04:00	389	480/22:00	44/16:00	436
17	429	349	248	157	103	101	150	230	330	423	481	481	428	341	230	123	52	36	73	153	261	373	458	491	481/10:00	101/05:00	380	491/23:00	36/17:00	455
18	469	410	322	220	137	99	117	178	267	370	451	486	464	398	300	186	88	38	43	99	194	309	415	481	486/11:00	99/05:00	387	*	38/17:00	*
19	492	456	388	293	195	127	113	147	219	314	409	473	484	442	368	264	154	75	44	68	140	242	352	439	492/00:00	113/06:00	379	484/12:00	44/18:00	440
20	482	477	431	357	263	177	128	131	179	258	352	433	471	462	410	324	218	123	64	52	95	180	282	383	482/00:00	128/06:00	354	471/12:00	52/19:00	419
21	454	476	454	401	318	229	159	133	150	210	292	380	442	464	438	373	281	181	99	61	75	132	221	323	476/01:00	133/07:00	343	464/13:00	61/19:00	403
22	412	460	466	432	369	287	205	152	143	176	243	325	403	452	454	415	343	252	160	97	78	105	173	263	466/02:00	143/08:00	323	454/14:00	78/20:00	376
23	358	430	464	454	410	341	261	193	156	162	205	271	348	414	444	434	383	309	222	145	102	99	136	204	464/02:00	156/08:00	308	444/14:00	99/21:00	345
24	291	374	433	451	430	382	314	239	180	157	171	217	282	353	409	429	412	365	296	220	154	117	120	162	451/03:00	157/09:00	294	429/15:00	117/21:00	312
25	228	308	379	425	437	415	371	306	236	185	167	181	224	284	347	395	411	396	353	292	224	167	135	140	437/04:00	167/10:00	270	411/16:00	135/22:00	276
26	177	239	311	377	417	428	411	367	305	239	188	167	180	221	277	339	386	404	395	355	301	238	181	149	428/05:00	167/11:00	261	404/17:00	149/23:00	255
27	151	186	245	318	381	419	430	412	368	302	234	180	155	166	204	262	329	379	406	402	371	316	246	187	430/06:00	155/12:00	275	406/18:00	*	*
28	154	153	186	245	317	387	432	442	421	372	300	225	165	141	146	190	258	330	392	423	421	389	329	256	442/07:00	153/01:00	289	423/19:00	141/13:00	282
29	186	144	142	177	244	325	402	448	459	430	366	284	197	133	105	122	176	255	340	412	448	442	401	328	459/08:00	142/02:00	317	448/20:00	105/14:00	343
30	244	169	128	130	172	246	334	413	460	462	421	347	252	157	92	73	100	165	258	357	432	464	450	401	462/09:00	128/02:00	334	464/21:00	73/15:00	391
31	323	231	151	114	128	183	266	361	440	476	461	406	319	211	116	58	50	92	174	282	387	458	482	459	476/09:00	114/03:00	362	482/22:00	50/16:00	432
最大值	492	501	492	479	466	455	448	458	471	485	492	486	484	492	482	467	444	431	430	437	456	471	482	491						
最小值	97	95	94	97	103	99	113	113	120	128	136	137	124	104	91	58	44	36	34	20	44	52	69	86						

[註 1]: 月平均水位 = 282公分，最大水位 = 501公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 455公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 632筆, 檔名: T965TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-273 1996 年 6 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	399	309	209	134	107	133	200	293	395	467	492	463	395	292	176	81	35	44	103	200	318	421	486	498	492/10:00	107/04:00	385	498/23:00	35/16:00	463
2	461	390	291	188	117	104	144	222	324	426	490	498	453	370	257	136	49	17	40	113	223	346	446	500	498/11:00	104/05:00	394	500/23:00	17/17:00	483
3	500	455	376	272	171	110	108	160	246	351	446	496	491	435	341	222	105	29	9	46	130	248	371	462	500/00:00	108/06:00	392	496/11:00	9/18:00	487
4	501	490	440	355	248	156	109	119	179	270	376	463	501	484	421	323	203	92	26	17	63	157	276	394	501/00:00	109/06:00	392	501/12:00	17/19:00	484
5	473	504	485	430	339	233	147	110	132	196	290	394	473	502	476	407	305	187	86	33	35	87	183	299	504/01:00	110/07:00	394	502/13:00	33/19:00	469
6	409	477	496	471	413	319	220	144	116	141	207	297	394	466	489	460	394	296	184	93	50	56	109	200	496/02:00	116/08:00	380	489/14:00	50/20:00	439
7	311	409	469	484	456	395	305	209	140	117	142	205	291	383	448	467	442	382	294	193	113	74	80	129	484/03:00	117/09:00	367	467/15:00	74/21:00	393
8	211	314	403	459	471	444	387	303	211	145	122	143	200	281	366	429	452	433	379	300	208	133	93	96	471/04:00	122/10:00	349	452/16:00	93/22:00	359
9	140	216	310	395	448	461	439	384	302	214	146	117	133	183	258	342	408	437	426	384	316	233	160	116	461/05:00	117/11:00	344	437/17:00	*	*
10	115	151	218	305	385	439	455	432	379	301	213	143	111	121	166	236	322	392	429	429	395	336	258	184	455/06:00	115/00:00	340	429/18:00	111/12:00	318
11	134	124	155	215	298	378	435	454	435	383	304	213	137	100	107	149	222	310	386	431	440	411	357	279	454/07:00	124/01:00	330	440/20:00	100/13:00	340
12	203	147	132	158	213	296	379	437	455	436	381	298	205	128	87	93	138	216	307	390	440	448	421	362	455/08:00	132/02:00	323	448/21:00	87/14:00	361
13	282	200	141	128	161	224	306	388	444	459	430	368	278	182	104	69	83	138	223	322	405	452	453	419	459/09:00	128/03:00	331	453/22:00	69/15:00	384
14	357	272	191	142	137	172	242	327	409	455	457	419	346	249	151	84	61	86	151	246	349	427	461	455	457/10:00	137/04:00	320	461/22:00	61/16:00	400
15	411	338	249	171	131	140	187	264	353	426	460	448	395	311	208	115	60	54	97	178	282	381	446	465	460/10:00	131/04:00	329	465/23:00	54/17:00	411
16	442	389	307	219	151	127	153	213	296	384	446	463	433	365	271	167	84	48	62	122	215	323	413	463	463/11:00	127/05:00	336	*	48/17:00	*
17	466	429	363	275	190	136	134	174	245	334	413	457	454	408	328	226	128	63	44	77	153	253	353	427	466/00:00	134/06:00	332	457/11:00	44/18:00	413
18	457	446	400	326	240	167	133	147	198	278	366	432	458	439	381	294	196	110	63	65	119	206	307	398	457/00:00	133/06:00	324	458/12:00	63/18:00	395
19	452	464	436	378	295	210	151	134	166	231	314	394	442	448	413	341	248	154	84	60	84	150	243	338	464/01:00	134/07:00	330	448/13:00	60/19:00	388
20	411	446	440	402	337	257	185	143	145	187	256	336	402	433	425	382	308	221	140	89	83	123	196	288	446/01:00	143/07:00	303	433/13:00	83/20:00	350
21	373	430	442	426	377	308	232	170	145	165	215	290	368	421	438	417	367	286	200	130	98	108	157	236	442/02:00	145/08:00	297	438/14:00	98/20:00	340
22	331	402	446	448	417	360	279	201	150	143	176	236	309	382	428	438	404	343	264	184	122	105	126	184	448/03:00	143/09:00	305	438/15:00	105/21:00	333
23	266	350	417	448	438	400	337	258	188	147	148	182	244	320	386	423	425	389	329	252	180	131	121	151	448/03:00	147/09:00	301	425/16:00	121/22:00	304
24	209	288	366	419	440	426	382	316	242	179	146	152	189	246	316	377	409	409	377	317	248	184	141	135	440/04:00	146/10:00	294	409/16:00	135/23:00	274
25	167	225	299	370	419	434	416	373	304	230	169	137	141	179	242	310	370	406	408	378	327	261	197	153	434/05:00	137/11:00	297	408/18:00	*	*
26	145	169	224	296	367	415	433	416	370	301	222	158	122	126	162	225	300	367	410	417	392	341	273	205	433/06:00	145/00:00	288	417/19:00	122/12:00	295
27	156	141	167	221	294	368	421	440	421	372	295	210	140	102	103	142	211	297	374	425	437	415	362	289	440/07:00	141/01:00	299	437/20:00	102/13:00	335
28	214	157	141	166	223	302	381	438	457	432	374	290	195	115	73	78	125	203	300	389	441	455	430	372	457/08:00	141/02:00	316	455/21:00	73/14:00	382
29	289	204	142	125	154	217	305	392	448	463	435	367	269	164	79	39	49	105	199	304	398	454	467	439	463/09:00	125/03:00	338	467/22:00	39/15:00	428
30	377	291	202	136	120	152	223	315	406	466	475	437	362	257	147	60	23	41	111	217	334	431	484	488	475/10:00	120/04:00	355	488/23:00	23/16:00	465
最大值	501	504	496	484	471	461	455	454	457	467	492	498	501	502	489	467	452	437	429	431	441	455	486	500						
最小值	115	124	132	125	107	104	108	110	116	117	122	117	111	100	73	39	23	17	9	17	35	56	80	96						

[註1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 504公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 487公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T966TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-274 1996 年 7 月 台中港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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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	450	377	277	178	117	112	160	244	349	442	496	492	440	349	231	112	29	4	36	119	238	362	458	504	496/10:00	112/05:00	384	504/23:00	4/17:00	500
2	496	446	363	254	156	101	108	168	262	375	469	514	500	436	331	203	85	11	-2	44	138	265	394	482	514/11:00	101/05:00	413	*	-2/18:00	*
3	515	496	437	342	228	136	91	111	182	284	396	487	520	492	419	309	180	67	6	6	63	164	294	414	515/00:00	91/06:00	424	520/12:00	6/18:00	514
4	492	512	482	416	315	203	117	86	115	191	296	407	487	510	476	401	291	167	66	17	27	89	192	316	512/01:00	86/07:00	426	510/13:00	17/19:00	493
5	423	487	498	464	394	293	186	109	90	128	203	306	409	478	494	460	386	282	168	80	43	61	127	228	498/02:00	90/08:00	408	494/14:00	43/20:00	451
6	342	436	485	487	446	374	275	175	109	97	134	208	306	402	462	473	440	372	276	176	101	74	95	159	487/03:00	97/09:00	390	473/15:00	74/21:00	399
7	253	355	434	475	471	430	358	261	171	113	104	142	213	306	395	448	460	430	368	284	195	130	107	126	475/03:00	104/10:00	371	460/16:00	107/22:00	353
8	185	270	364	434	469	463	421	348	256	171	120	112	147	214	302	385	437	450	423	369	294	214	154	133	469/04:00	112/11:00	357	450/17:00	133/23:00	317
9	152	202	277	364	432	464	455	413	341	252	171	122	114	141	203	284	366	421	439	421	377	309	234	176	464/05:00	114/12:00	350	439/18:00	*	*
10	149	160	205	274	354	421	454	448	410	342	256	175	122	109	132	189	269	352	411	438	431	394	333	261	454/06:00	149/00:00	305	438/19:00	109/13:00	329
11	200	165	169	206	267	342	408	444	444	409	344	259	178	121	102	122	178	257	338	404	439	436	404	345	444/07:00	165/01:00	279	439/20:00	102/14:00	337
12	273	208	170	168	202	264	337	409	448	448	408	338	250	165	105	89	114	176	259	342	414	453	444	408	448/08:00	168/03:00	280	453/21:00	89/15:00	364
13	345	266	194	155	160	204	271	353	423	457	446	399	321	227	140	86	77	111	183	275	363	431	463	446	457/09:00	155/03:00	302	463/22:00	77/16:00	386
14	399	326	240	172	144	162	214	290	374	441	463	441	382	295	195	113	69	74	123	205	300	384	446	467	463/10:00	144/04:00	319	467/23:00	69/16:00	398
15	439	382	300	216	157	144	175	238	322	402	457	463	423	353	256	157	88	62	86	154	244	335	412	464	463/11:00	144/05:00	319	*	62/17:00	*
16	466	426	358	272	194	152	157	204	278	360	433	476	463	410	325	222	130	78	74	117	199	290	377	446	466/00:00	152/05:00	314	476/11:00	74/18:00	402
17	487	466	410	324	232	165	143	171	234	320	402	469	489	454	384	286	181	102	70	90	155	243	334	414	487/00:00	143/06:00	344	489/12:00	70/18:00	419
18	471	481	440	366	273	190	142	146	193	269	355	431	485	479	427	344	239	145	88	80	122	201	291	378	481/01:00	142/06:00	339	485/12:00	80/19:00	405
19	448	487	467	411	327	235	166	140	164	224	306	389	460	490	462	398	303	199	119	84	101	164	251	339	487/01:00	140/07:00	347	490/13:00	84/19:00	406
20	419	477	487	446	372	279	194	142	141	183	254	338	416	473	475	432	360	266	174	114	102	136	207	293	487/02:00	141/08:00	346	475/14:00	102/20:00	373
21	376	446	483	464	413	335	245	172	140	154	205	282	365	437	467	455	406	329	238	160	116	121	167	244	483/02:00	140/08:00	343	467/14:00	116/20:00	351
22	328	405	464	473	442	379	294	208	148	132	162	224	303	384	442	460	437	383	304	220	155	126	141	193	473/03:00	132/09:00	341	460/15:00	126/21:00	334
23	271	352	423	466	462	423	355	269	192	142	136	169	230	308	384	434	448	425	373	298	223	166	146	165	466/03:00	136/10:00	330	448/16:00	146/22:00	302
24	217	292	369	434	461	452	410	339	256	185	143	138	171	232	310	382	429	444	423	375	307	236	187	167	461/04:00	138/11:00	323	444/17:00	167/23:00	277
25	186	233	305	377	438	464	456	411	339	257	185	145	141	171	229	303	378	434	454	438	395	331	257	203	464/05:00	141/12:00	323	454/18:00	*	*
26	182	198	243	308	381	446	480	469	423	349	263	187	137	129	155	217	295	376	444	483	469	423	358	282	480/06:00	182/00:00	298	483/19:00	129/13:00	354
27	220	184	190	230	292	364	429	473	471	430	355	259	171	113	98	116	168	255	342	416	467	469	428	357	473/07:00	184/01:00	289	469/21:00	98/14:00	371
28	281	202	159	163	206	273	352	428	483	479	433	349	243	144	70	50	82	153	242	335	413	469	489	444	483/08:00	159/02:00	324	489/22:00	50/15:00	439
29	363	266	179	130	134	188	264	351	434	494	506	448	350	230	117	43	27	65	150	251	354	436	492	506	506/10:00	130/03:00	376	506/23:00	27/16:00	479
30	454	360	251	157	108	122	182	267	365	451	512	521	454	342	209	92	22	15	64	152	257	361	442	494	521/11:00	108/04:00	413	*	15/17:00	*
31	513	464	359	240	147	105	132	203	293	390	473	526	537	467	351	213	104	44	48	112	205	312	421	501	513/00:00	105/05:00	408	537/12:00	44/17:00	493
最大值	515	512	498	487	471	464	480	473	483	494	512	526	537	510	494	473	460	450	454	483	469	469	492	506						
最小值	149	160	159	130	108	101	91	86	90	97	104	112	114	109	70	43	22	4	-2	6	27	61	95	126						

[註1]: 月平均水位 = 291公分，最大水位 = 537公分，最小水位 = -2公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 514公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T967TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-275 1996 年 8 月 台中港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	542	545	476	351	226	151	127	162	235	325	412	485	524	507	412	280	141	47	3	24	95	201	311	411	545/01:00	127/06:00	418	524/12:00	3/18:00	521
2	480	511	488	401	288	177	98	87	135	230	338	440	515	544	494	395	268	138	43	11	44	130	235	343	511/01:00	87/07:00	424	544/13:00	11/19:00	533
3	432	494	513	458	358	238	132	71	73	134	232	342	442	516	523	464	367	245	129	51	34	76	158	259	513/02:00	71/07:00	442	523/14:00	34/20:00	489
4	358	438	490	489	421	324	210	116	73	87	150	246	352	448	502	491	435	348	240	141	84	80	126	208	490/02:00	73/08:00	417	502/14:00	80/21:00	422
5	305	395	466	492	462	394	299	195	116	85	104	167	257	358	437	473	461	413	338	247	166	122	124	169	492/03:00	85/09:00	407	473/15:00	122/21:00	351
6	243	328	407	466	476	441	373	284	193	127	102	124	185	266	354	421	453	442	400	335	259	194	160	163	476/04:00	102/10:00	374	453/16:00	160/22:00	293
7	205	274	350	421	461	461	427	360	279	198	141	116	132	181	255	330	396	427	421	387	335	271	209	173	461/04:00	116/11:00	345	427/17:00	*	*
8	172	201	257	328	394	435	442	416	359	283	203	142	113	123	168	235	315	380	419	427	402	354	290	230	442/06:00	172/00:00	270	427/19:00	113/12:00	314
9	186	174	195	244	310	377	425	439	417	364	290	210	145	110	115	154	219	299	372	421	436	417	373	308	439/07:00	174/01:00	265	436/20:00	110/13:00	326
10	241	190	169	187	233	299	370	421	441	423	373	297	214	142	101	102	143	213	299	380	435	451	431	383	441/08:00	169/02:00	272	451/21:00	101/14:00	350
11	312	236	180	159	175	226	299	377	435	455	434	376	291	200	125	88	95	147	228	322	409	461	469	439	455/09:00	159/03:00	296	469/22:00	88/15:00	381
12	379	296	215	160	148	181	242	324	407	459	467	431	360	264	168	99	77	102	168	260	361	444	485	473	467/10:00	148/04:00	319	485/22:00	77/16:00	408
13	429	352	259	180	138	147	195	271	364	446	486	473	417	327	221	125	71	69	116	200	302	403	473	490	486/10:00	138/04:00	348	490/23:00	69/17:00	421
14	460	397	305	208	140	119	150	216	307	403	475	494	459	384	284	174	90	54	76	142	239	344	433	487	494/11:00	119/05:00	375	487/23:00	54/17:00	433
15	481	435	354	253	163	109	112	163	245	345	437	486	480	427	340	232	128	64	56	98	180	283	380	455	486/11:00	109/05:00	377	*	56/18:00	*
16	485	456	391	298	198	123	96	125	194	288	388	461	483	453	386	290	181	95	58	79	143	236	334	415	485/00:00	96/06:00	389	483/12:00	58/18:00	425
17	469	469	423	343	243	152	99	101	153	235	335	427	478	476	429	347	243	142	80	69	110	190	290	386	469/00:00	99/06:00	370	478/12:00	69/19:00	409
18	459	479	448	384	292	193	117	90	117	184	275	375	450	477	453	393	304	202	117	79	93	150	238	337	479/01:00	90/07:00	389	477/13:00	79/19:00	398
19	425	471	465	419	343	246	154	99	96	138	211	308	399	455	463	428	361	269	177	114	97	129	196	287	471/01:00	96/08:00	375	463/14:00	97/20:00	366
20	380	446	467	444	388	303	208	132	97	109	161	240	334	412	454	451	409	340	251	170	122	121	162	232	467/02:00	97/08:00	370	454/14:00	121/21:00	333
21	321	403	455	461	425	363	274	186	121	98	120	176	257	348	416	446	437	394	324	242	173	134	140	184	461/03:00	98/09:00	363	446/15:00	134/21:00	312
22	253	337	409	451	448	412	344	259	176	119	103	125	182	261	343	407	437	429	391	327	252	188	151	156	451/03:00	103/10:00	348	437/16:00	151/22:00	286
23	192	258	331	396	435	439	407	346	265	184	129	107	124	174	247	327	394	430	431	406	350	281	219	173	439/05:00	107/11:00	332	431/18:00	*	*
24	164	195	251	323	393	441	451	423	366	286	201	136	103	111	153	223	308	385	436	450	431	379	309	234	451/06:00	164/00:00	287	450/19:00	103/12:00	347
25	180	160	180	230	301	376	435	455	435	383	304	210	132	86	84	121	193	288	379	444	469	456	407	331	455/07:00	160/01:00	295	469/20:00	84/14:00	385
26	245	173	141	153	203	282	370	442	473	458	402	315	209	116	58	49	88	167	275	383	460	490	473	419	473/08:00	141/02:00	332	490/21:00	49/15:00	441
27	332	230	147	109	127	187	275	375	462	496	478	415	316	198	93	32	27	74	165	285	398	481	507	483	496/09:00	109/03:00	387	507/22:00	27/16:00	480
28	419	321	208	122	88	114	184	285	396	485	517	490	419	309	182	75	21	25	87	191	315	427	505	521	517/10:00	88/04:00	429	521/23:00	21/16:00	500
29	485	404	289	176	96	74	116	203	315	427	511	535	492	408	287	155	56	14	34	108	221	346	451	521	535/11:00	74/05:00	461	521/23:00	14/17:00	507
30	521	467	373	250	137	68	65	120	217	334	444	524	531	479	386	262	133	48	22	58	143	262	380	475	521/00:00	65/06:00	456	531/12:00	22/18:00	509
31	526	503	437	331	203	99	49	65	134	236	359	465	526	514	454	358	233	120	52	45	94	189	304	415	526/00:00	49/06:00	477	526/12:00	45/19:00	481
最大值	542	545	513	492	476	461	451	455	473	496	517	535	531	544	523	491	461	442	436	450	469	490	507	521						
最小值	164	160	141	109	88	68	49	65	73	85	102	107	103	86	58	32	21	14	3	11	34	76	124	156						

[註1]: 月平均水位 = 286公分，最大水位 = 545公分，最小水位 = 3公分, 平均潮差 = 386公分，最大 潮差 = 533公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T968TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-276 1996 年 9 月 台中港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	498	518	479	401	291	171	83	54	83	159	266	387	481	517	494	432	334	218	121	74	84	143	234	344	518/01:00	54/07:00	464	517/13:00	74/19:00	443
2	442	502	498	448	364	253	146	80	70	107	186	291	401	473	494	463	398	305	203	127	101	123	184	272	502/01:00	70/08:00	432	494/14:00	101/20:00	393
3	371	453	486	467	412	327	223	134	86	89	132	208	310	403	457	464	431	369	285	200	143	129	160	220	486/02:00	86/08:00	400	464/15:00	129/21:00	335
4	300	386	446	462	438	381	300	208	136	102	112	156	229	316	392	434	436	406	351	279	208	165	159	187	462/03:00	102/09:00	360	436/16:00	159/22:00	277
5	241	311	382	429	439	414	361	286	207	145	117	129	170	233	310	377	414	417	393	349	289	228	189	182	439/04:00	117/10:00	322	417/17:00	182/23:00	235
6	203	247	306	367	409	419	400	356	293	223	166	136	140	172	226	294	355	394	405	393	361	312	258	216	419/05:00	136/11:00	283	405/18:00	*	*
7	198	206	239	289	345	389	409	402	368	313	248	188	150	143	165	213	278	345	394	417	414	386	337	278	409/06:00	198/00:00	211	417/19:00	143/13:00	274
8	226	196	197	224	274	337	391	423	423	393	336	262	193	144	129	150	198	270	346	407	440	437	404	349	423/07:00	196/01:00	227	440/20:00	129/14:00	311
9	281	217	180	176	207	261	333	397	437	440	408	347	269	191	134	116	140	199	281	368	434	461	450	406	440/09:00	176/03:00	264	461/21:00	116/15:00	345
10	336	252	180	144	153	200	274	359	430	464	458	411	334	240	155	104	99	138	214	309	401	462	479	452	464/09:00	144/03:00	320	479/22:00	99/16:00	380
11	391	304	211	147	128	152	213	299	392	458	480	452	385	291	193	116	84	102	163	253	358	446	490	483	480/10:00	128/04:00	352	490/22:00	84/16:00	406
12	434	354	255	168	119	124	172	251	351	441	492	490	440	354	249	149	86	76	116	196	302	406	475	494	492/10:00	119/04:00	373	494/23:00	76/17:00	418
13	462	397	304	203	126	100	128	197	292	395	471	498	471	407	312	202	113	72	89	152	248	357	448	492	498/11:00	100/05:00	398	492/23:00	72/17:00	420
14	481	429	345	242	147	93	94	145	233	342	441	496	496	448	366	259	153	88	80	122	205	313	417	490	496/11:00	93/05:00	403	*	80/18:00	*
15	504	466	391	288	179	100	77	108	182	283	393	477	509	483	417	318	208	117	78	96	161	258	368	461	504/00:00	77/06:00	427	509/12:00	78/18:00	431
16	506	492	434	340	228	130	77	81	134	223	333	437	498	506	463	381	277	172	103	90	130	209	310	411	506/00:00	77/06:00	429	506/13:00	90/19:00	416
17	488	507	469	394	291	181	100	71	95	163	262	371	460	502	488	434	348	244	154	105	114	170	254	353	507/01:00	71/07:00	436	502/13:00	105/19:00	397
18	442	496	490	440	357	254	154	92	81	119	195	293	394	463	484	461	407	324	230	158	130	151	208	291	496/01:00	81/08:00	415	484/14:00	130/20:00	354
19	383	454	483	464	409	328	229	144	99	101	145	219	314	400	456	469	442	391	313	230	170	152	177	233	483/02:00	99/08:00	384	469/15:00	152/21:00	317
20	312	394	454	473	451	392	307	215	141	103	112	158	231	321	403	454	464	441	390	315	235	183	165	189	473/03:00	103/09:00	370	464/16:00	165/22:00	299
21	242	312	387	442	460	438	384	304	219	149	113	114	153	218	300	382	436	451	432	385	318	245	189	165	460/04:00	113/10:00	347	451/17:00	165/23:00	286
22	178	220	285	359	423	450	437	391	320	235	160	112	102	128	188	269	355	425	457	452	416	356	280	208	450/05:00	102/12:00	348	457/18:00	*	*
23	165	162	195	258	337	412	459	464	429	364	276	185	116	87	102	154	233	331	415	466	475	441	378	292	464/07:00	162/01:00	302	475/20:00	87/13:00	388
24	208	151	138	167	230	313	400	467	488	456	385	289	188	104	68	80	134	222	331	429	488	496	460	387	488/08:00	138/02:00	350	496/21:00	68/14:00	428
25	290	193	125	108	141	210	307	405	487	510	475	403	299	184	96	57	70	127	223	333	429	498	504	460	510/09:00	108/03:00	402	504/22:00	57/15:00	447
26	380	270	163	95	86	130	210	314	419	503	522	480	396	283	165	80	48	74	148	251	363	458	514	503	522/10:00	86/04:00	436	514/22:00	48/16:00	466
27	442	343	224	119	65	71	131	227	341	450	527	531	473	375	252	135	62	47	92	176	284	392	478	526	531/11:00	65/04:00	466	526/23:00	47/17:00	479
28	498	417	302	179	90	54	79	153	252	361	458	524	526	455	347	222	117	63	67	127	219	326	429	505	526/12:00	54/05:00	472	*	63/17:00	*
29	535	485	389	265	142	68	48	87	172	280	390	484	539	519	435	321	195	105	70	93	163	257	360	451	535/00:00	48/06:00	487	539/12:00	70/18:00	469
30	513	523	454	343	215	110	55	60	121	218	329	435	516	536	487	396	280	169	102	92	133	208	301	396	523/01:00	55/06:00	468	536/13:00	92/19:00	444
最大值	535	523	498	473	460	450	459	467	488	510	527	531	539	536	494	469	464	451	457	466	488	498	514	526						
最小值	165	151	125	95	65	54	48	54	70	89	112	112	102	87	68	57	48	47	67	74	84	123	159	165						

[註1]: 月平均水位 = 292公分，最大水位 = 539公分，最小水位 = 47公分, 平均潮差 = 378公分，最大 潮差 = 487公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T969TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-277 1996 年 10 月 台中港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	473	513	477	392	277	159	79	50	75	141	240	352	450	508	496	441	350	243	153	107	113	164	242	333	513/01:00	50/07:00	463	508/13:00	107/19:00	401
2	419	485	494	441	352	241	138	72	58	94	164	263	370	451	482	464	412	332	239	164	130	144	197	274	494/02:00	58/08:00	436	482/14:00	130/20:00	352
3	362	439	476	462	410	330	233	148	99	95	133	204	296	384	442	462	442	392	320	242	181	159	178	229	476/02:00	95/09:00	381	462/15:00	159/21:00	303
4	299	375	432	454	435	385	315	232	162	123	125	159	221	300	373	421	435	416	373	313	249	199	183	200	454/03:00	123/09:00	331	435/16:00	183/22:00	252
5	240	298	362	409	428	412	370	309	238	177	144	143	171	224	291	357	404	419	411	378	328	269	222	197	428/04:00	143/11:00	285	419/17:00	197/23:00	222
6	202	230	277	334	382	404	403	375	326	265	206	165	152	170	213	273	338	389	414	416	394	350	294	243	404/05:00	152/12:00	252	416/19:00	*	*
7	207	200	222	267	323	379	414	419	399	355	292	225	174	150	161	204	269	340	402	435	437	411	360	294	419/07:00	200/01:00	219	437/20:00	150/13:00	287
8	229	184	173	194	241	304	369	416	429	408	360	291	216	158	132	142	186	254	336	405	442	442	409	351	429/08:00	173/02:00	256	442/20:00	132/14:00	310
9	275	203	156	148	180	239	314	392	442	452	421	362	281	194	132	112	135	193	275	364	435	467	451	400	452/09:00	148/03:00	304	467/21:00	112/15:00	355
10	320	232	158	121	131	177	251	339	421	466	460	411	333	238	153	104	104	145	221	315	407	467	475	436	466/09:00	121/03:00	345	475/22:00	104/15:00	371
11	365	273	178	113	97	128	196	287	387	463	487	458	392	298	197	120	90	112	172	263	364	450	492	477	487/10:00	97/04:00	390	492/22:00	90/16:00	402
12	416	324	219	128	83	91	145	231	332	427	492	494	442	358	251	152	91	85	129	208	307	402	480	500	494/11:00	83/04:00	411	500/23:00	85/17:00	415
13	456	376	267	158	86	72	103	174	272	373	462	514	491	419	319	204	120	83	101	165	257	358	450	511	514/11:00	72/05:00	442	511/23:00	83/17:00	428
14	494	427	328	210	109	56	61	116	207	311	412	491	512	467	386	280	174	102	88	130	208	299	392	467	512/12:00	56/05:00	456	*	88/18:00	*
15	508	469	386	274	156	71	42	69	140	238	343	436	496	487	430	340	233	140	93	102	159	242	334	417	508/00:00	42/06:00	466	496/12:00	93/18:00	403
16	481	487	425	328	215	114	56	52	97	180	289	398	481	503	471	402	305	203	131	108	137	201	288	379	487/01:00	52/07:00	435	503/13:00	108/19:00	395
17	457	501	471	397	292	180	94	55	66	121	209	320	419	481	490	451	380	286	193	131	119	154	223	310	501/01:00	55/07:00	446	490/14:00	119/20:00	371
18	395	463	480	442	369	269	166	91	61	80	139	229	329	413	462	464	428	365	281	199	147	138	171	235	480/02:00	61/08:00	419	464/15:00	138/21:00	326
19	317	396	451	457	419	350	258	166	99	76	94	150	231	322	399	442	448	414	353	277	208	165	159	187	457/03:00	76/09:00	381	448/16:00	159/22:00	289
20	241	311	382	436	444	412	346	264	182	123	98	110	156	226	306	382	432	441	416	365	296	223	176	164	444/04:00	98/10:00	346	441/17:00	164/23:00	277
21	181	229	296	365	423	448	428	373	298	214	151	115	114	148	215	299	380	442	465	448	397	323	244	181	448/05:00	114/12:00	334	465/18:00	*	*
22	147	155	195	263	344	417	459	457	411	338	250	165	113	99	125	187	273	367	442	482	471	421	340	245	459/06:00	147/00:00	312	482/19:00	99/13:00	383
23	163	116	116	155	226	311	394	462	480	440	364	266	168	101	79	103	167	258	355	438	491	484	430	344	480/08:00	116/01:00	364	491/20:00	79/14:00	412
24	240	147	94	92	137	213	301	393	469	502	461	381	276	171	98	75	104	176	275	374	460	514	494	429	502/09:00	92/03:00	410	514/21:00	75/15:00	439
25	328	210	113	62	71	130	217	318	417	496	519	467	378	263	151	81	66	105	189	291	390	471	517	481	519/10:00	62/03:00	457	517/22:00	66/16:00	451
26	399	285	165	74	41	68	137	231	334	427	496	504	442	341	224	128	74	78	134	216	312	404	471	496	504/11:00	41/04:00	463	496/23:00	74/16:00	422
27	446	344	224	115	49	39	81	155	250	352	441	498	486	408	298	182	97	66	92	160	249	346	427	483	498/11:00	39/05:00	459	*	66/17:00	*
28	492	421	309	184	78	24	32	91	189	301	407	489	523	476	394	284	173	98	80	121	202	297	391	465	492/00:00	24/05:00	468	523/12:00	80/18:00	443
29	507	473	391	278	157	64	28	51	128	236	346	444	511	504	452	364	257	159	104	108	161	248	344	430	507/00:00	28/06:00	479	511/12:00	104/18:00	407
30	492	489	431	340	224	119	52	38	79	162	267	375	458	488	466	408	323	229	152	121	141	199	286	376	492/00:00	38/07:00	454	488/13:00	121/19:00	367
31	451	480	456	393	301	194	107	63	67	119	207	312	406	464	473	442	381	298	211	154	139	169	232	313	480/01:00	63/07:00	417	473/14:00	139/20:00	334
最大值	508	513	494	462	444	448	459	462	480	502	519	514	523	508	496	464	448	442	465	482	491	514	517	511						
最小值	147	116	94	62	41	24	28	38	58	76	94	110	113	99	79	75	66	66	80	102	113	138	159	164						

[註1]: 月平均水位 = 286公分，最大水位 = 523公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 377公分，最大 潮差 = 479公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T96ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-278 1996 年 11 月 台中港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	394	448	460	426	359	269	175	104	77	96	155	242	336	414	455	454	419	358	280	207	163	164	200	264	460/02:00	77/08:00	383	455/14:00	163/20:00	292
2	342	411	446	442	405	339	255	174	119	104	130	188	260	342	404	432	423	383	319	248	192	167	173	206	446/02:00	104/09:00	342	432/15:00	167/21:00	265
3	254	317	370	400	395	357	294	223	165	129	125	150	199	266	336	386	407	398	362	308	250	204	179	182	400/03:00	125/10:00	275	407/16:00	179/22:00	228
4	208	255	311	359	386	382	351	297	233	180	145	138	159	205	269	335	388	414	409	377	325	263	208	176	386/04:00	138/11:00	248	414/17:00	*	*
5	171	193	238	298	354	391	401	378	329	267	204	155	136	150	193	256	327	387	421	423	395	341	273	206	401/06:00	171/00:00	230	423/19:00	136/12:00	287
6	160	146	165	214	279	347	397	417	403	358	291	218	159	132	143	187	254	333	403	444	448	416	354	275	417/07:00	146/01:00	271	448/20:00	132/13:00	316
7	202	155	141	161	209	279	353	410	432	413	362	287	208	148	123	137	182	254	340	414	452	446	402	328	432/08:00	141/02:00	291	452/20:00	123/14:00	329
8	240	162	114	109	143	209	292	374	442	460	431	369	283	194	131	112	138	201	289	383	455	481	458	397	460/09:00	109/03:00	351	481/21:00	112/15:00	369
9	305	204	122	84	97	152	234	329	417	480	478	429	349	250	160	107	109	152	225	318	407	476	492	448	480/09:00	84/03:00	396	492/22:00	107/15:00	385
10	364	258	156	87	70	102	170	264	365	451	502	479	412	317	211	135	104	125	186	277	376	463	513	490	502/10:00	70/04:00	432	513/22:00	104/16:00	409
11	419	316	198	101	54	61	113	203	309	414	494	515	469	388	281	178	111	98	137	215	314	412	490	513	515/11:00	54/04:00	461	513/23:00	98/17:00	415
12	466	376	256	141	61	33	60	131	231	339	436	500	496	442	351	243	152	107	115	166	241	327	406	466	500/11:00	33/05:00	467	*	107/17:00	*
13	482	421	316	200	100	43	37	75	149	239	337	417	469	469	396	293	195	126	105	131	190	269	355	428	482/00:00	37/06:00	445	469/12:00	105/18:00	364
14	475	459	377	264	146	57	19	34	93	179	283	380	456	494	464	384	278	175	112	99	138	208	294	382	475/00:00	19/06:00	456	494/13:00	99/19:00	395
15	450	489	450	361	247	132	51	21	47	114	203	302	389	453	475	430	345	245	156	108	108	150	218	299	489/01:00	21/07:00	468	475/14:00	108/19:00	367
16	379	442	465	417	328	219	122	61	46	75	142	234	331	414	463	453	403	323	232	157	119	122	169	239	465/02:00	46/08:00	419	463/14:00	119/20:00	344
17	319	396	452	448	394	308	205	110	52	39	71	140	232	325	407	458	451	403	325	233	154	111	110	148	452/02:00	39/09:00	413	458/15:00	110/22:00	348
18	214	288	359	414	429	389	317	224	136	80	63	83	137	213	292	360	413	431	393	324	238	164	117	111	429/04:00	63/10:00	366	431/17:00	111/23:00	320
19	138	195	260	326	381	410	386	324	244	160	100	76	93	142	215	296	369	428	441	406	341	259	177	120	410/05:00	76/11:00	334	441/18:00	*	*
20	102	126	177	246	318	382	427	423	369	288	199	122	81	85	131	207	297	382	448	466	436	370	275	180	427/06:00	102/00:00	325	466/19:00	81/12:00	385
21	104	74	90	147	226	312	387	444	453	402	321	224	136	83	80	122	198	283	366	434	473	446	372	271	453/08:00	74/01:00	379	473/20:00	80/14:00	393
22	167	88	55	73	129	202	285	362	419	442	398	318	221	134	83	81	123	198	280	363	428	463	429	345	442/09:00	55/02:00	387	463/21:00	81/15:00	382
23	236	130	54	29	58	123	204	294	372	430	450	401	314	209	120	72	79	132	208	294	375	436	465	421	450/10:00	29/03:00	421	465/22:00	72/15:00	393
24	329	210	101	33	19	60	133	222	314	392	446	461	398	300	193	110	75	97	160	241	329	407	461	467	461/11:00	19/04:00	442	467/23:00	75/16:00	392
25	397	290	169	69	17	24	79	159	258	354	430	476	448	369	266	164	95	80	117	193	279	369	440	481	476/11:00	17/04:00	459	481/23:00	80/17:00	401
26	448	360	243	125	39	6	33	107	204	310	405	477	489	433	345	238	143	90	95	149	232	321	407	471	489/12:00	6/05:00	483	*	90/17:00	*
27	486	427	329	208	99	29	17	61	144	244	342	423	478	471	403	307	204	127	101	126	189	265	346	416	486/00:00	17/06:00	469	478/12:00	101/18:00	377
28	463	451	374	268	155	67	28	41	99	180	276	368	440	466	425	349	255	168	116	112	151	219	296	373	463/00:00	28/06:00	435	466/13:00	112/19:00	354
29	433	459	411	326	220	116	48	32	64	137	227	324	408	467	465	413	331	235	155	115	120	169	239	315	459/01:00	32/07:00	427	467/13:00	115/19:00	352
30	382	430	435	379	290	187	99	52	51	92	161	242	317	383	426	407	351	269	188	136	119	141	191	252	435/02:00	51/08:00	384	426/14:00	119/20:00	307
最大值	486	459	465	448	429	410	427	444	453	480	502	515	496	494	475	458	451	431	448	466	473	481	513	513						
最小值	102	74	54	29	17	6	17	21	46	39	63	76	81	83	80	72	75	80	95	99	108	111	110	111						

[註1]: 月平均水位 = 268公分，最大水位 = 515公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 371公分，最大 潮差 = 483公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T96BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-279 1996 年 12 月 台中港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	315	370	403	383	320	235	154	91	64	78	120	185	255	323	376	405	381	319	245	180	141	137	160	207	403/02:00	64/08:00	339	405/15:00	137/21:00	268
2	262	317	362	388	363	301	229	157	107	92	115	163	224	290	351	397	407	370	307	236	180	148	145	174	388/03:00	92/09:00	296	407/16:00	145/22:00	262
3	222	278	334	380	396	365	312	241	173	127	115	139	190	262	340	396	425	419	384	326	254	192	155	151	396/04:00	115/10:00	281	425/16:00	151/23:00	274
4	178	228	286	340	385	396	369	320	254	186	140	124	142	188	257	329	389	419	415	381	323	254	189	147	396/05:00	124/11:00	272	419/17:00	*	*
5	139	161	209	270	329	380	408	394	353	291	225	167	134	134	176	243	310	367	411	417	380	316	243	179	408/06:00	139/00:00	269	417/19:00	134/12:00	283
6	135	121	137	176	229	284	331	367	369	327	261	192	138	115	128	170	224	280	335	374	393	359	289	204	369/08:00	121/01:00	248	393/20:00	115/13:00	278
7	128	80	69	96	142	202	261	311	349	365	338	266	187	127	102	119	166	226	292	347	386	403	381	297	365/09:00	69/02:00	296	403/21:00	102/14:00	301
8	202	116	69	67	98	152	215	282	340	380	394	362	272	179	115	97	123	183	257	335	400	442	439	370	394/10:00	67/03:00	327	442/21:00	97/15:00	345
9	270	162	76	32	39	92	164	247	325	387	423	423	360	260	163	97	84	124	194	275	355	417	453	434	423/10:00	32/03:00	391	453/22:00	84/16:00	369
10	348	234	116	32	4	29	92	174	265	346	408	437	423	336	229	135	81	84	136	210	293	369	423	446	437/11:00	4/04:00	433	446/23:00	81/16:00	365
11	411	308	183	71	2	-11	31	104	191	286	365	419	439	400	302	193	108	73	98	160	235	318	386	431	439/12:00	-11/05:00	450	*	73/17:00	*
12	441	386	270	141	35	-20	-12	44	127	223	319	392	436	442	379	274	166	92	74	115	181	263	346	410	441/00:00	-20/05:00	461	442/13:00	74/18:00	368
13	448	441	358	235	109	13	-26	-3	66	158	260	351	419	455	442	360	250	147	83	80	129	197	277	354	448/00:00	-26/06:00	474	455/13:00	80/19:00	375
14	410	438	421	329	204	85	6	-15	22	98	191	293	377	438	464	421	333	226	134	85	95	148	215	293	438/01:00	-15/07:00	453	464/14:00	85/19:00	379
15	364	412	430	404	306	187	80	17	9	55	136	232	331	414	471	465	404	315	216	135	95	112	165	236	430/02:00	9/08:00	421	471/14:00	95/20:00	376
16	317	391	442	452	392	299	191	94	39	36	81	162	256	350	428	469	448	392	306	211	136	100	115	167	452/03:00	36/09:00	416	469/15:00	100/21:00	369
17	234	309	375	423	431	378	296	200	111	61	60	103	179	268	358	430	460	437	381	296	204	132	96	105	431/04:00	60/10:00	371	460/16:00	96/22:00	364
18	152	215	283	344	390	405	364	292	208	137	96	93	124	184	258	332	393	428	413	359	282	201	135	99	405/05:00	93/11:00	312	428/17:00	99/23:00	329
19	99	132	187	251	313	362	386	356	298	226	155	107	96	117	173	243	312	371	413	416	364	287	200	124	386/06:00	99/00:00	287	416/19:00	96/12:00	320
20	80	76	108	163	228	290	340	375	381	333	258	182	125	103	121	171	240	309	371	415	428	379	298	203	381/08:00	76/01:00	305	428/20:00	103/13:00	325
21	117	65	56	86	137	203	269	326	369	389	363	288	203	133	100	113	162	228	301	364	409	428	390	305	389/09:00	56/02:00	333	428/21:00	100/14:00	328
22	203	110	51	40	72	125	193	264	327	373	392	371	291	201	131	100	116	170	240	315	379	425	437	387	392/10:00	40/03:00	352	437/22:00	100/15:00	337
23	296	189	97	43	41	87	149	225	301	364	408	421	370	280	189	124	104	132	189	257	329	388	425	423	421/11:00	41/04:00	380	425/22:00	104/16:00	321
24	349	244	132	51	16	33	82	150	233	314	377	414	406	334	245	159	105	101	141	208	287	363	419	450	414/11:00	16/04:00	398	450/23:00	101/17:00	349
25	408	323	215	105	32	13	38	107	192	277	351	408	431	405	321	226	144	103	117	173	243	321	390	439	431/12:00	13/05:00	418	*	103/17:00	*
26	446	384	284	169	72	19	22	72	148	241	332	401	444	440	370	277	179	114	99	132	195	268	343	405	446/00:00	19/05:00	427	444/12:00	99/18:00	345
27	441	417	335	225	113	36	8	37	104	189	282	365	426	444	401	325	232	150	104	111	160	225	300	367	441/00:00	8/06:00	433	444/13:00	104/18:00	340
28	415	435	385	296	188	89	33	28	74	148	233	324	397	444	432	370	282	189	124	104	133	191	255	325	435/01:00	28/07:00	407	444/13:00	104/19:00	340
29	384	419	413	346	249	145	67	34	52	115	195	285	367	431	442	400	331	243	162	112	112	152	208	274	419/01:00	34/07:00	385	442/14:00	112/19:00	330
30	338	384	408	385	308	214	123	64	51	86	154	236	321	392	438	423	373	297	211	144	112	128	175	231	408/02:00	51/08:00	357	438/14:00	112/20:00	326
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	448	441	442	452	431	405	408	394	381	389	423	437	444	455	471	469	460	437	415	417	428	442	453	450						
最小值	80	65	51	32	2	-20	-26	-15	9	36	60	93	96	103	100	97	81	73	74	80	95	100	96	99						

[註 1]: 月平均水位 = 247公分，最大水位 = 471公分，最小水位 = -26公分, 平均潮差 = 350公分，最大 潮差 = 474公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T96CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-280 1997 年 1 月 台中港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

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	227	290	349	392	399	356	290	208	135	93	92	128	195	279	355	408	429	410	368	302	223	159	135	146	399/04:00	92/10:00	307	429/16:00	135/22:00	294
2	189	246	304	356	394	391	350	286	213	153	123	130	167	224	295	361	402	408	379	323	247	177	133	116	394/04:00	123/10:00	271	408/17:00	116/23:00	292
3	130	170	216	268	314	350	357	320	260	194	143	115	121	157	221	292	355	401	410	385	335	260	192	133	357/06:00	115/11:00	242	410/18:00	*	*
4	104	116	155	217	282	338	381	381	349	309	246	182	141	134	168	226	289	352	403	434	413	357	278	191	381/06:00	104/00:00	277	434/19:00	134/13:00	300
5	125	94	103	145	202	264	325	373	406	379	325	254	186	136	124	151	203	262	324	376	412	415	353	268	406/08:00	94/01:00	312	415/21:00	124/14:00	291
6	178	109	72	77	112	163	224	286	336	371	382	337	264	187	135	127	154	196	253	317	367	400	402	336	382/10:00	72/02:00	310	402/22:00	127/15:00	275
7	249	154	77	45	61	100	160	231	295	349	383	385	336	248	163	123	119	141	196	264	333	381	408	407	385/11:00	45/03:00	340	408/22:00	119/16:00	289
8	324	222	124	43	10	34	82	148	230	296	347	370	366	330	233	145	95	97	134	196	261	332	378	400	370/11:00	10/04:00	360	400/23:00	95/16:00	305
9	388	313	195	88	17	2	31	91	165	247	320	370	390	385	322	210	120	76	87	136	205	283	354	400	390/12:00	2/05:00	388	*	76/17:00	*
10	413	396	301	166	49	-19	-28	16	85	171	259	329	376	387	378	306	187	100	63	90	144	216	295	359	413/00:00	-28/06:00	441	387/13:00	63/18:00	324
11	397	399	374	268	131	20	-35	-25	28	104	192	278	344	383	390	375	270	157	79	60	94	153	225	302	399/01:00	-35/06:00	434	390/14:00	60/19:00	330
12	360	390	383	352	244	112	13	-25	1	58	138	232	315	376	409	411	361	249	141	74	67	110	171	244	390/01:00	-25/07:00	415	411/15:00	67/20:00	344
13	317	369	393	381	347	235	110	27	0	33	92	181	273	350	410	434	430	336	226	130	75	77	124	188	393/02:00	0/08:00	393	434/15:00	75/20:00	359
14	262	330	378	399	388	337	227	119	54	38	73	144	231	314	384	432	448	414	321	217	132	87	96	148	399/03:00	38/09:00	361	448/16:00	87/21:00	361
15	213	289	358	408	429	403	322	225	127	75	74	108	173	253	331	393	434	439	379	289	196	121	87	96	429/04:00	74/10:00	355	439/17:00	87/22:00	352
16	145	208	282	346	396	421	389	320	234	155	105	103	140	205	281	354	414	452	430	379	297	208	139	101	421/05:00	103/11:00	318	452/17:00	101/23:00	351
17	102	143	203	273	338	388	417	390	332	257	189	143	131	159	215	291	368	425	446	426	377	301	216	141	417/06:00	131/12:00	286	446/18:00	*	*
18	99	99	132	192	259	323	376	413	402	358	296	229	173	154	167	210	273	338	395	437	427	385	314	229	413/07:00	99/00:00	314	437/19:00	154/13:00	283
19	153	103	93	121	174	238	303	360	406	414	368	304	232	168	139	150	194	249	312	373	419	438	391	316	414/09:00	93/02:00	321	438/21:00	139/14:00	299
20	230	142	85	70	92	144	215	286	348	396	417	390	327	250	181	141	146	185	256	339	409	444	440	391	417/10:00	70/03:00	347	444/21:00	141/15:00	303
21	316	221	130	70	57	88	154	248	346	416	448	436	391	321	233	166	130	140	192	265	348	417	450	433	448/10:00	57/04:00	391	450/22:00	130/16:00	320
22	376	289	189	103	58	57	100	173	270	362	429	448	423	360	272	194	135	121	149	206	290	380	440	454	448/11:00	57/05:00	391	454/23:00	121/17:00	333
23	411	334	233	125	51	26	50	114	207	320	412	455	454	413	341	252	167	115	120	166	244	341	430	478	455/11:00	26/05:00	429	478/23:00	115/17:00	363
24	475	423	332	222	104	42	34	83	161	278	393	453	488	444	380	298	195	119	108	132	188	274	367	448	488/12:00	34/06:00	454	*	108/18:00	*
25	471	437	358	247	141	54	19	42	103	196	308	404	454	452	401	322	224	135	88	93	141	219	315	408	471/00:00	19/06:00	452	454/12:00	88/18:00	366
26	458	451	394	304	191	91	29	20	61	143	251	362	435	463	426	365	275	178	103	76	104	169	261	361	458/00:00	20/07:00	438	463/13:00	76/19:00	387
27	433	454	425	358	262	154	66	28	47	114	208	314	406	453	446	402	326	230	138	84	88	135	211	308	454/01:00	28/07:00	426	453/13:00	84/19:00	369
28	395	444	444	392	315	213	116	55	42	84	159	260	361	430	451	425	367	281	186	112	83	104	164	249	444/01:00	42/08:00	402	451/14:00	83/20:00	368
29	342	415	446	423	364	280	183	104	65	75	131	213	311	395	442	440	400	333	244	157	102	94	130	194	446/02:00	65/08:00	381	442/14:00	94/21:00	348
30	278	363	417	428	398	338	255	170	109	90	114	173	256	346	417	446	428	383	308	223	150	105	109	149	428/03:00	90/09:00	338	446/15:00	105/21:00	341
31	211	292	365	408	411	380	324	249	175	127	116	149	211	291	371	425	442	415	360	286	205	142	112	120	411/04:00	116/10:00	295	442/16:00	112/22:00	330
最大值	475	454	446	428	429	421	417	413	406	416	448	455	488	463	451	446	448	452	446	437	427	444	450	478						
最小值	99	94	72	43	10	-19	-35	-25	0	33	73	103	121	134	124	123	95	76	63	60	67	77	87	96						

[註 1]: 月平均水位 = 252公分，最大水位 = 488公分，最小水位 = -35公分, 平均潮差 = 345公分，最大 潮差 = 454公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T971TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-281 1997 年 2 月 台中港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	186	256	326	379	404	391	345	280	208	155	137	151	199	261	332	394	427	419	377	311	235	166	120	112	404/04:00	137/10:00	267	427/16:00	112/23:00	315
2	135	186	255	327	383	406	393	358	299	233	180	152	163	200	261	334	395	427	425	387	327	245	169	116	406/05:00	152/11:00	254	427/17:00	*	*
3	105	119	168	234	308	367	396	399	371	319	257	199	168	169	189	236	303	368	407	412	385	330	254	178	399/07:00	105/00:00	294	412/19:00	168/12:00	244
4	122	95	99	133	205	285	356	407	414	394	343	273	201	156	140	165	215	288	367	423	442	415	352	262	414/08:00	95/01:00	319	442/20:00	140/14:00	302
5	166	91	50	54	103	182	281	374	440	457	430	369	287	198	134	114	138	203	294	387	458	473	442	372	457/09:00	50/02:00	407	473/21:00	114/15:00	359
6	272	160	71	26	32	85	175	288	396	461	479	444	375	282	185	117	102	133	205	300	403	475	492	453	479/10:00	26/03:00	453	492/22:00	102/16:00	390
7	371	258	141	52	17	35	94	196	324	430	494	496	450	365	257	156	92	84	131	225	334	444	509	514	496/11:00	17/04:00	479	514/23:00	84/17:00	430
8	454	356	229	108	22	0	30	111	227	361	466	514	502	439	341	225	124	70	79	141	242	363	471	528	514/11:00	0/05:00	514	528/23:00	70/17:00	458
9	514	446	338	205	82	5	-8	45	139	266	396	488	521	490	415	308	185	88	49	75	151	262	387	485	521/12:00	-8/06:00	529	*	49/18:00	*
10	527	500	423	309	176	60	5	13	65	175	300	421	494	511	463	385	270	148	66	40	80	164	278	397	527/00:00	5/06:00	522	511/13:00	40/19:00	471
11	486	508	469	387	275	150	54	10	35	103	207	333	437	496	492	433	336	222	115	54	51	97	184	292	508/01:00	10/07:00	498	496/13:00	51/20:00	445
12	405	473	485	436	349	238	130	58	36	66	135	243	352	441	473	459	394	297	190	100	51	54	107	190	485/02:00	36/08:00	449	473/14:00	51/20:00	422
13	300	397	455	459	411	331	233	140	78	68	109	179	276	371	438	464	439	373	284	181	99	62	74	125	459/03:00	68/09:00	391	464/15:00	62/21:00	402
14	204	301	384	426	427	387	322	242	163	114	111	149	209	293	375	429	444	417	354	275	187	122	92	102	427/04:00	111/10:00	316	444/16:00	92/22:00	352
15	143	214	299	370	412	414	383	332	255	187	143	136	166	217	291	361	410	427	408	355	279	200	135	98	414/05:00	136/11:00	278	427/17:00	98/23:00	329
16	100	132	191	260	327	375	398	378	337	288	231	181	170	185	217	270	332	379	402	394	354	292	222	159	398/06:00	170/12:00	228	402/18:00	*	*
17	120	111	132	173	234	302	353	379	377	343	292	233	188	159	157	185	236	295	351	387	386	353	298	218	379/07:00	111/01:00	268	387/19:00	157/14:00	230
18	144	99	80	99	146	219	298	364	399	399	365	320	248	184	142	137	166	220	290	359	404	410	378	317	399/08:00	80/02:00	319	410/21:00	137/15:00	273
19	234	153	90	65	83	139	219	308	383	423	419	382	318	242	171	129	128	167	230	309	383	428	427	382	423/09:00	65/03:00	358	428/21:00	128/16:00	300
20	305	208	121	64	55	85	155	247	341	413	442	423	372	297	210	140	105	117	171	252	342	415	442	425	442/10:00	55/04:00	387	442/22:00	105/16:00	337
21	368	281	182	95	46	47	98	185	289	384	442	452	421	356	268	178	115	101	137	207	299	389	448	459	452/11:00	46/04:00	406	459/23:00	101/17:00	358
22	419	343	243	138	62	38	68	135	232	340	425	462	446	386	301	205	125	86	99	156	240	339	423	463	462/11:00	38/05:00	424	463/23:00	86/17:00	377
23	446	382	285	177	84	35	40	93	182	292	394	456	464	421	346	250	154	90	80	119	196	295	396	460	464/12:00	35/05:00	429	*	80/18:00	*
24	471	430	352	248	141	64	37	67	142	246	356	438	469	448	391	303	201	115	74	89	150	242	347	433	471/00:00	37/06:00	434	469/12:00	74/18:00	395
25	473	459	399	310	202	104	52	54	105	196	304	403	460	464	421	349	251	154	87	73	111	189	289	387	473/00:00	52/06:00	421	464/13:00	73/19:00	391
26	453	467	433	364	268	166	89	61	88	157	256	361	440	471	453	395	308	206	119	76	87	143	233	335	467/01:00	61/07:00	406	471/13:00	76/19:00	395
27	421	466	458	409	329	230	140	87	85	130	210	310	400	456	461	421	350	255	159	93	77	109	177	269	466/01:00	85/08:00	381	461/14:00	77/20:00	384
28	365	431	454	429	370	287	195	123	94	112	171	255	348	423	455	442	392	315	222	138	91	91	134	207	454/02:00	94/08:00	360	455/14:00	91/20:00	364
最大值	527	508	485	459	427	414	398	407	440	461	494	514	521	511	492	464	444	427	425	423	458	475	509	528						
最小值	100	91	50	26	17	0	-8	10	35	66	109	136	163	156	134	114	92	70	49	40	51	54	74	98						

[註 1]: 月平均水位 = 266公分，最大水位 = 528公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 375公分，最大 潮差 = 529公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T972TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-282 1997 年 3 月 台中港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	300	384	436	446	415	355	276	194	137	125	158	220	302	383	438	451	423	366	282	193	124	94	108	155	446/03:00	125/09:00	321	451/15:00	94/21:00	357
2	225	307	378	417	417	379	319	245	179	142	141	171	230	301	367	409	414	381	319	234	160	114	93	99	417/03:00	141/10:00	276	414/16:00	93/22:00	321
3	141	207	283	349	387	392	365	311	246	193	158	152	177	224	289	354	398	410	386	334	261	185	126	96	392/05:00	152/11:00	240	410/17:00	96/23:00	314
4	99	134	195	270	340	386	400	382	340	282	221	174	154	166	204	265	334	388	413	402	359	290	209	139	400/06:00	154/12:00	246	413/18:00	*	*
5	91	80	104	162	241	322	384	417	415	379	321	252	186	144	142	178	241	319	389	431	433	399	331	244	417/07:00	80/01:00	337	433/20:00	142/14:00	291
6	154	87	58	76	133	218	315	395	442	446	414	351	267	184	126	115	148	219	310	397	452	460	423	351	446/09:00	58/02:00	388	460/21:00	115/15:00	345
7	253	151	70	34	52	116	217	329	421	471	473	430	355	257	161	100	93	138	223	329	426	486	489	442	473/10:00	34/03:00	439	489/22:00	93/16:00	396
8	357	244	128	45	17	46	126	240	363	457	500	485	427	334	219	119	65	74	134	233	351	454	509	500	500/10:00	17/04:00	483	509/22:00	65/16:00	444
9	437	338	214	96	19	6	51	143	268	392	479	509	480	409	303	182	85	43	67	144	257	382	479	506	509/11:00	6/05:00	503	506/23:00	43/17:00	463
10	491	430	323	193	77	13	12	71	177	308	423	467	467	457	382	264	139	51	28	69	159	284	372	382	467/11:00	12/06:00	455	*	28/18:00	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	207	314	409	466	469	423	343	240	137	68	52	91	168	268	375	469/13:00	207/09:00	262	*	52/19:00	*
28	454	478	452	391	299	200	123	91	113	173	264	365	442	476	456	395	305	201	112	64	68	122	204	307	478/01:00	91/07:00	387	476/13:00	64/19:00	412
29	399	455	462	421	363	273	182	120	111	144	217	307	394	446	456	421	359	268	175	99	68	86	147	233	462/02:00	111/08:00	351	456/14:00	68/20:00	388
30	330	406	444	442	403	341	258	178	131	134	174	245	330	404	446	444	403	330	241	155	96	76	104	167	444/02:00	131/08:00	313	446/14:00	76/21:00	370
31	252	340	407	438	427	386	322	242	175	140	147	191	255	331	398	431	425	376	305	221	144	96	83	110	438/03:00	140/09:00	298	431/15:00	83/22:00	348
最大值	491	478	462	446	427	392	400	417	442	471	500	509	480	476	456	451	425	410	413	431	452	486	509	506						
最小值	91	80	58	34	17	6	12	71	111	125	141	152	154	144	126	100	65	43	28	52	68	76	83	96						

[註 1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 509公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 503公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 351筆, 檔名: T973TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-283 1997 年 4 月 台中港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

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	167	244	326	390	419	411	378	322	256	197	162	160	191	246	315	378	415	416	384	327	252	178	120	97	419/04:00	160/11:00	259	416/17:00	97/23:00	319
2	114	161	233	308	371	408	416	398	355	293	229	180	164	182	225	291	354	399	413	397	352	285	208	144	416/06:00	164/12:00	252	413/18:00	*	*
3	102	100	136	201	283	361	414	434	421	382	318	245	181	148	156	198	266	346	409	441	435	391	320	232	434/07:00	100/01:00	334	441/19:00	148/13:00	293
4	147	92	79	111	178	269	365	435	463	453	406	330	238	157	112	116	165	243	337	417	462	457	412	336	463/08:00	79/02:00	384	462/20:00	112/14:00	350
5	235	141	76	61	91	167	271	377	455	484	465	411	320	214	125	81	91	151	241	348	439	488	482	423	484/09:00	61/03:00	423	488/21:00	81/15:00	407
6	334	223	114	49	43	87	168	282	399	473	492	458	387	285	169	81	47	71	141	248	368	462	498	480	492/10:00	43/04:00	449	498/22:00	47/16:00	451
7	415	317	200	93	35	42	100	199	320	428	494	494	446	359	244	126	47	29	75	160	277	402	486	511	494/10:00	35/04:00	459	511/23:00	29/17:00	482
8	475	404	297	174	75	35	56	127	235	358	455	498	485	421	323	199	87	26	26	83	186	313	427	496	498/11:00	35/05:00	463	*	26/17:00	*
9	507	466	385	273	157	77	54	91	174	287	399	477	498	463	385	277	149	55	13	33	104	210	336	442	507/00:00	54/06:00	453	498/12:00	13/18:00	485
10	496	492	438	348	235	129	68	70	120	203	314	419	473	476	415	333	228	113	33	15	46	128	235	354	496/00:00	68/06:00	428	476/13:00	15/19:00	461
11	441	475	455	399	312	207	121	78	93	150	236	339	423	462	444	386	300	193	94	37	34	80	164	269	475/01:00	78/07:00	397	462/13:00	34/20:00	428
12	370	438	456	433	380	298	207	138	111	135	194	274	359	425	446	423	365	282	186	104	63	68	116	196	456/02:00	111/08:00	345	446/14:00	63/20:00	383
13	293	378	431	442	415	366	293	215	160	142	168	222	296	367	416	425	399	348	272	189	120	87	97	143	442/03:00	142/09:00	300	425/15:00	87/21:00	338
14	216	298	368	407	413	390	345	282	216	168	159	185	234	298	360	400	409	385	336	268	195	139	114	125	413/04:00	159/10:00	254	409/16:00	114/22:00	295
15	165	231	303	365	399	408	387	346	290	233	194	181	200	240	295	349	385	391	372	328	266	201	148	123	408/05:00	181/11:00	227	391/17:00	123/23:00	268
16	129	163	217	282	341	383	395	377	338	283	226	182	164	175	208	260	319	366	387	377	340	284	217	160	395/06:00	164/12:00	231	387/18:00	*	*
17	128	126	151	204	271	337	386	404	393	358	305	242	188	158	160	190	243	307	363	394	393	362	308	242	404/07:00	126/01:00	278	394/19:00	158/13:00	236
18	174	127	116	139	192	267	343	396	417	410	373	311	239	173	135	138	174	236	310	376	412	413	381	322	417/08:00	116/02:00	301	413/21:00	135/14:00	278
19	245	170	117	104	134	192	273	355	411	433	414	363	289	204	137	107	119	167	240	325	398	431	421	374	433/09:00	104/03:00	329	431/21:00	107/15:00	324
20	301	211	136	93	97	144	217	310	392	442	444	404	338	250	160	102	90	123	191	281	372	435	451	423	444/10:00	93/03:00	351	451/22:00	90/16:00	361
21	365	281	189	117	89	112	174	261	358	429	457	438	384	304	206	123	80	89	143	230	330	417	464	461	457/10:00	89/04:00	368	464/22:00	80/16:00	384
22	419	344	250	160	104	99	143	217	310	402	457	465	423	351	250	146	77	61	95	168	266	369	444	473	465/11:00	99/05:00	366	473/23:00	61/17:00	412
23	450	386	296	193	112	80	100	162	253	356	442	476	456	388	291	181	91	45	55	112	203	313	412	471	476/11:00	80/05:00	396	*	45/17:00	*
24	477	432	353	252	152	90	84	130	207	306	407	469	473	423	338	232	125	52	32	64	140	247	360	448	477/00:00	84/06:00	393	473/12:00	32/18:00	441
25	482	461	400	311	208	124	87	104	163	255	358	444	482	460	392	295	182	85	34	38	91	181	294	401	482/00:00	87/06:00	395	482/12:00	34/18:00	448
26	466	480	444	373	279	180	114	101	134	208	301	398	463	478	436	358	254	144	64	35	60	126	225	335	480/01:00	101/07:00	379	478/13:00	35/19:00	443
27	425	471	466	421	349	255	169	117	119	165	241	334	417	462	456	409	331	233	132	65	48	81	155	255	471/01:00	117/07:00	354	462/13:00	48/20:00	414
28	357	431	463	452	407	335	250	174	134	143	191	266	351	421	454	439	389	313	218	131	78	70	107	180	463/02:00	134/08:00	329	454/14:00	70/21:00	384
29	273	362	423	448	436	394	326	247	179	147	156	202	272	349	410	436	421	375	306	221	143	95	88	124	448/03:00	147/09:00	301	436/15:00	88/22:00	348
30	190	273	356	413	439	430	393	329	258	194	159	164	202	266	337	399	430	421	384	316	234	151	103	90	439/04:00	159/10:00	280	430/16:00	90/23:00	340
最大值	507	492	466	452	439	430	416	435	463	484	494	498	498	478	456	439	430	421	413	441	462	488	498	511						
最小值	102	92	76	49	35	35	54	70	93	135	156	160	164	148	112	81	47	26	13	15	34	68	88	90						

[註1]: 月平均水位 = 272公分，最大水位 = 511公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 485公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T974TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-284 1997 年 5 月 台中港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

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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	90	96	142	219	311	396	448	459	431	372	284	191	121	94	116	178	267	361	431	460	446	394	312	459/08:00	90/01:00	369	460/20:00	94/14:00	366
4	216	131	83	85	134	216	318	410	465	476	440	370	271	168	93	68	95	164	265	370	444	476	457	402	476/09:00	83/02:00	393	476/21:00	68/15:00	408
5	316	211	123	74	83	138	231	340	433	484	484	438	356	247	139	67	50	89	172	282	394	471	494	467	484/09:00	74/03:00	410	494/22:00	50/16:00	444
6	403	305	197	111	76	94	161	258	368	455	494	477	417	324	208	101	38	34	87	182	301	410	477	489	494/10:00	76/04:00	418	489/23:00	34/17:00	455
7	455	387	287	179	102	80	113	191	296	399	471	494	460	387	282	162	68	21	31	103	210	331	430	484	494/11:00	80/05:00	414	484/23:00	21/17:00	463
8	483	440	362	259	159	94	90	135	219	324	421	478	482	436	354	244	130	50	26	58	145	263	383	467	482/12:00	90/06:00	392	*	26/18:00	*
9	505	490	435	347	240	148	103	112	167	253	352	437	480	466	401	303	185	82	26	25	73	160	273	387	505/00:00	103/06:00	402	480/12:00	25/19:00	455
10	464	485	452	385	296	196	127	104	131	196	285	384	455	476	442	371	270	164	77	36	49	110	205	316	485/01:00	104/07:00	381	476/13:00	36/19:00	440
11	408	461	466	433	370	284	198	139	126	160	226	311	393	442	446	411	343	251	155	85	60	82	145	235	466/02:00	126/08:00	340	446/14:00	60/20:00	386
12	335	409	446	444	408	347	267	193	150	149	186	251	328	395	431	426	385	318	232	150	94	81	110	174	446/02:00	149/09:00	297	431/14:00	81/21:00	350
13	258	342	403	430	421	386	328	255	192	157	161	197	257	326	384	412	403	365	303	228	159	115	108	138	430/03:00	157/09:00	273	412/15:00	108/22:00	304
14	197	273	345	396	417	407	372	317	252	195	166	171	206	260	320	371	394	387	352	298	231	171	133	127	417/04:00	166/10:00	251	394/16:00	127/23:00	267
15	154	208	274	339	385	405	399	365	312	252	198	169	170	198	247	304	353	380	380	356	309	249	190	150	405/05:00	169/11:00	236	380/17:00	*	*
16	138	159	205	271	334	383	405	401	371	319	259	203	168	164	188	235	296	351	381	389	370	327	266	204	405/06:00	138/00:00	267	389/19:00	164/13:00	225
17	160	147	164	211	278	348	399	423	421	383	322	252	190	150	143	171	223	289	354	395	403	376	327	260	423/07:00	147/01:00	276	403/20:00	143/14:00	260
18	189	139	127	150	200	271	347	405	428	416	371	304	223	155	116	119	157	222	301	373	416	419	393	337	428/08:00	127/02:00	301	419/21:00	116/14:00	303
19	264	191	138	127	154	214	292	371	426	442	421	369	294	208	139	102	116	164	243	336	407	446	442	406	442/09:00	127/03:00	315	446/21:00	102/15:00	344
20	337	253	175	127	127	170	241	329	408	452	454	413	340	246	154	96	81	114	182	275	372	442	466	446	454/10:00	127/03:00	327	466/22:00	81/16:00	385
21	390	309	216	143	113	132	190	269	365	438	466	444	384	296	192	105	64	73	124	208	315	411	467	475	466/10:00	113/04:00	353	475/23:00	64/16:00	411
22	435	368	276	184	122	113	151	225	318	410	471	478	433	349	244	137	65	42	70	144	248	360	450	490	478/11:00	113/05:00	365	490/23:00	42/17:00	448
23	478	421	339	238	149	104	119	175	261	364	448	488	469	402	307	195	94	38	38	83	172	284	393	464	488/11:00	104/05:00	384	*	38/17:00	*
24	482	453	388	299	198	123	101	132	199	290	392	464	485	448	369	263	150	61	24	43	109	209	329	431	482/00:00	101/06:00	381	485/12:00	24/18:00	461
25	486	486	444	369	272	176	116	114	156	233	330	421	476	479	425	334	220	112	42	24	57	133	240	357	486/00:00	114/07:00	372	479/13:00	24/19:00	455
26	446	488	473	425	347	249	162	116	126	176	259	354	437	476	460	403	315	208	109	50	43	86	169	276	488/01:00	116/07:00	372	476/13:00	43/20:00	433
27	380	453	479	462	412	333	240	162	128	144	197	278	369	442	471	451	388	303	200	111	64	66	112	190	479/02:00	128/08:00	351	471/14:00	64/20:00	407
28	292	390	452	471	453	403	324	233	163	136	154	205	281	366	434	459	437	381	298	204	125	84	88	130	471/03:00	136/09:00	335	459/15:00	84/21:00	375
29	206	301	391	448	465	446	397	320	234	168	142	157	204	275	358	421	446	432	382	307	218	142	98	99	465/04:00	142/10:00	323	446/16:00	98/22:00	348
30	137	205	296	383	441	459	444	397	321	234	163	128	136	179	248	329	398	433	428	391	327	245	168	115	459/05:00	128/11:00	331	433/17:00	*	*
31	104	133	194	279	365	430	457	444	403	331	242	163	116	115	153	221	307	387	434	442	413	354	273	188	457/06:00	104/00:00	353	442/19:00	115/13:00	327
最大值	505	490	479	471	465	459	457	448	465	484	494	494	485	479	471	459	446	433	434	442	460	476	494	490						
最小值	104	90	83	74	76	80	90	104	126	136	142	128	116	115	93	67	38	21	24	24	43	66	88	99						

[註1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 505公分，最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 361公分，最大 潮差 = 463公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 695筆, 檔名: T975TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-285 1997 年 6 月 台中港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	144	104	110	156	232	326	410	458	464	433	369	277	181	111	87	107	167	254	350	425	458	448	406	334	464/08:00	104/01:00	360	458/20:00	87/14:00	371
2	244	159	111	112	156	233	334	419	471	477	440	373	275	175	99	74	98	162	257	363	442	479	467	416	477/09:00	111/02:00	366	479/21:00	74/15:00	405
3	337	238	150	108	113	163	245	340	431	481	478	433	349	241	136	64	51	83	160	266	375	456	489	466	481/09:00	108/03:00	373	489/22:00	51/16:00	438
4	415	331	233	144	105	119	174	262	364	451	490	471	415	318	203	105	44	36	82	168	283	398	469	491	490/10:00	105/04:00	385	491/23:00	36/17:00	455
5	465	404	317	211	131	102	131	194	286	391	469	494	459	392	294	174	71	27	39	97	196	311	417	479	494/11:00	102/05:00	392	*	27/17:00	*
6	490	451	385	291	193	122	109	147	221	318	416	477	485	439	362	252	140	52	23	48	120	222	343	437	490/00:00	109/06:00	381	485/12:00	23/18:00	462
7	480	476	437	361	262	175	122	124	171	249	346	434	473	462	406	316	208	104	37	25	66	149	260	366	480/00:00	122/06:00	358	473/12:00	25/19:00	448
8	442	467	450	402	323	231	153	117	134	190	274	366	436	464	439	374	286	180	88	38	45	105	195	306	467/01:00	117/07:00	350	464/13:00	38/19:00	426
9	400	455	467	441	383	303	213	148	135	165	230	317	405	458	465	432	360	266	167	91	63	81	148	241	467/02:00	135/08:00	332	465/14:00	63/20:00	402
10	344	423	464	457	421	356	268	189	143	142	182	252	340	417	458	452	404	332	243	159	103	88	120	191	464/02:00	142/09:00	322	458/14:00	88/21:00	370
11	282	375	440	462	446	401	333	249	180	148	161	205	276	351	414	436	419	370	299	209	141	104	109	149	462/03:00	148/09:00	314	436/15:00	104/21:00	332
12	215	301	381	433	444	419	376	308	231	173	154	173	217	280	351	402	417	402	357	291	216	156	126	134	444/04:00	154/10:00	290	417/16:00	126/22:00	291
13	176	241	318	387	427	434	411	363	294	226	179	163	177	219	282	349	396	411	395	353	296	223	170	146	434/05:00	163/11:00	271	411/17:00	146/23:00	265
14	153	189	258	329	391	430	434	409	356	286	219	173	157	171	211	277	342	389	408	393	350	294	229	178	434/06:00	157/12:00	277	408/18:00	*	*
15	155	167	200	259	332	398	437	435	403	352	279	207	158	144	163	206	272	341	396	417	406	370	311	243	437/06:00	155/00:00	282	417/19:00	144/13:00	273
16	184	158	166	202	262	339	404	441	442	408	349	271	196	144	126	147	196	266	343	400	429	423	387	325	442/08:00	158/01:00	284	429/20:00	126/14:00	303
17	250	186	156	165	206	268	346	416	450	450	412	349	263	182	127	112	137	196	277	362	426	454	441	398	450/08:00	156/02:00	294	454/21:00	112/15:00	342
18	328	250	181	150	164	209	283	365	437	467	456	405	328	234	147	*	*	*	*	*	*	*	*	*	467/09:00	150/03:00	317	*	147/14:00	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	490	476	467	462	446	434	437	458	471	481	490	494	485	464	465	452	419	411	408	425	458	479	489	491						
最小值	144	104	110	108	105	102	109	117	134	142	154	163	157	111	87	64	44	27	23	25	45	81	109	134						

[註 1]: 月平均水位 = 284公分，最大水位 = 494公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 349公分，最大 潮差 = 462公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 423筆, 檔名: T976TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-286 1997 年 7 月 台中港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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	221	332	440	509	518	469	382	264	138	45	10	30	111	231	365	469	518/12:00	221/08:00	297	*	10/18:00	*
22	521	520	473	386	269	159	95	94	150	242	360	466	524	517	459	365	240	117	36	14	56	143	270	400	521/00:00	94/07:00	427	524/12:00	14/19:00	510
23	494	532	513	456	358	238	135	84	104	165	268	388	485	532	512	446	346	219	107	38	33	85	180	308	532/01:00	84/07:00	448	532/13:00	33/20:00	499
24	432	512	531	498	427	324	207	113	77	104	183	285	404	494	527	494	427	323	203	100	47	56	116	213	531/02:00	77/08:00	454	527/14:00	47/20:00	480
25	340	451	514	521	481	402	297	183	102	82	116	191	294	406	485	507	473	408	314	203	114	75	92	150	521/03:00	82/09:00	439	507/15:00	75/21:00	432
26	244	357	453	503	498	458	383	281	177	109	94	128	199	295	398	466	485	461	404	317	220	144	108	123	503/03:00	94/10:00	409	485/16:00	108/22:00	377
27	178	261	361	441	484	481	444	370	274	178	112	95	129	193	282	374	439	463	444	397	324	239	171	136	484/04:00	95/11:00	389	463/17:00	136/23:00	327
28	147	192	264	350	423	464	463	427	360	275	185	124	104	127	183	264	350	415	442	439	402	342	266	198	464/05:00	104/12:00	360	442/18:00	*	*
29	159	160	194	256	333	404	446	454	426	366	282	193	130	102	116	166	243	329	400	439	446	421	367	294	454/07:00	159/00:00	295	446/20:00	102/13:00	344
30	223	174	164	187	245	323	398	444	456	428	371	288	199	127	93	101	148	226	318	396	444	459	438	382	456/08:00	164/02:00	292	459/21:00	93/14:00	366
31	306	227	174	153	179	234	315	394	446	459	438	374	284	191	117	84	88	139	222	323	409	462	471	442	459/09:00	153/03:00	306	471/22:00	84/15:00	387
最大值	521	532	531	521	498	481	463	454	456	459	440	509	524	532	527	507	485	463	444	439	446	462	471	469						
最小值	147	160	164	153	179	159	95	84	77	82	94	95	104	102	93	84	88	45	10	14	33	56	92	123						

[註 1]: 月平均水位 = 295公分，最大水位 = 532公分，最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 391公分，最大 潮差 = 510公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 256筆, 檔名: T977TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-287 1997 年 8 月 台中港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	383	302	217	157	142	172	236	322	407	461	469	437	369	277	176	96	58	79	138	233	346	434	481	477	469/10:00	142/04:00	327	481/22:00	58/16:00	423
2	437	370	278	191	139	135	175	251	349	433	479	471	423	340	243	146	81	56	85	166	269	382	457	487	479/10:00	135/05:00	344	487/23:00	56/17:00	431
3	467	427	340	252	179	136	147	208	282	385	457	482	463	407	310	206	112	64	58	109	198	315	412	476	482/11:00	136/05:00	346	*	58/18:00	*
4	488	452	388	299	203	138	116	152	225	322	417	479	488	450	371	266	158	74	40	65	140	246	362	450	488/00:00	116/06:00	372	488/12:00	40/18:00	448
5	492	481	431	349	248	157	108	111	166	253	356	444	490	476	423	332	223	124	56	52	100	191	305	412	492/00:00	108/06:00	384	490/12:00	52/19:00	438
6	478	494	464	398	301	199	129	103	130	205	301	400	469	492	461	388	286	178	90	49	74	144	240	351	494/01:00	103/07:00	391	492/13:00	49/19:00	443
7	441	487	476	429	347	242	155	104	108	158	240	340	430	478	473	426	342	239	137	77	67	109	191	292	487/01:00	104/07:00	383	478/13:00	67/20:00	411
8	396	460	481	454	389	294	195	114	85	113	175	267	364	439	461	440	379	288	187	104	63	75	130	217	481/02:00	85/08:00	396	461/14:00	63/20:00	398
9	319	408	448	451	408	341	251	162	107	100	133	200	287	368	425	427	401	341	257	172	115	93	121	185	451/03:00	100/09:00	351	427/15:00	93/21:00	334
10	270	361	421	442	427	379	303	216	143	104	107	152	221	311	382	421	419	380	316	240	168	120	114	152	442/03:00	104/09:00	338	421/15:00	114/22:00	307
11	217	304	382	431	440	411	351	271	188	129	102	114	164	239	319	384	412	404	370	313	235	172	136	139	440/04:00	102/10:00	338	412/16:00	136/22:00	276
12	178	241	315	382	419	423	394	337	262	184	131	109	131	179	251	326	384	414	411	378	320	251	193	159	423/05:00	109/11:00	314	414/17:00	159/23:00	255
13	160	196	255	325	388	426	430	397	340	262	184	130	104	116	164	233	313	378	414	417	393	340	271	208	430/06:00	104/12:00	326	417/19:00	208/23:00	209
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	527	490	403	287	161	70	28	49	120	233	370	485	550	551	551/23:00	28/16:00	523	*	*	*
18	500	415	295	189	127	117	172	269	385	504	576	571	508	397	261	126	31	8	43	122	241	381	485	533	576/10:00	117/05:00	459	533/23:00	8/17:00	525
19	510	442	337	215	113	61	76	148	258	387	496	548	533	469	363	229	102	21	2	52	152	292	428	518	548/11:00	61/05:00	487	*	2/18:00	*
20	551	523	451	339	210	104	57	78	156	269	405	512	559	534	459	342	202	79	9	9	70	179	321	455	551/00:00	57/06:00	494	559/12:00	9/18:00	550
21	534	546	503	419	298	168	75	43	79	169	286	421	519	551	514	435	315	180	73	17	28	99	215	354	546/01:00	43/07:00	503	551/13:00	17/19:00	534
22	473	538	533	482	389	263	139	54	45	97	190	319	444	525	544	496	409	293	164	70	33	63	142	254	538/01:00	45/08:00	493	544/14:00	33/20:00	511
23	383	479	523	504	442	342	223	110	50	49	104	199	316	428	494	498	456	379	273	166	93	73	109	183	523/02:00	49/09:00	474	498/15:00	73/21:00	425
24	288	393	469	496	471	410	315	203	109	61	70	127	211	321	417	469	476	438	369	274	185	122	110	145	496/03:00	61/09:00	435	476/16:00	110/22:00	366
25	211	303	396	460	480	453	392	301	202	120	80	90	140	219	316	398	446	454	426	370	289	210	157	145	480/04:00	80/10:00	400	454/17:00	145/23:00	309
26	172	229	308	386	442	462	438	383	302	211	138	100	104	143	213	300	379	427	442	423	378	313	240	186	462/05:00	100/11:00	362	442/18:00	*	*
27	166	184	228	294	366	421	442	430	387	315	232	160	117	112	143	205	285	361	419	442	432	395	334	266	442/06:00	166/00:00	276	442/19:00	112/13:00	330
28	205	174	182	218	279	351	411	444	442	406	338	255	177	123	111	131	186	263	346	417	456	448	415	355	444/07:00	174/01:00	270	456/20:00	111/14:00	345
29	277	213	175	180	216	272	348	427	469	467	426	356	269	184	120	95	119	177	256	347	421	467	471	432	469/08:00	175/02:00	294	471/22:00	95/15:00	376
30	369	292	217	160	154	196	259	347	423	473	471	435	365	266	173	108	81	105	175	264	362	432	469	461	473/09:00	154/04:00	319	469/22:00	81/16:00	388
31	416	337	247	168	130	145	195	271	364	440	476	457	405	316	208	121	66	65	111	199	304	399	460	473	476/10:00	130/04:00	346	473/23:00	65/17:00	408
最大值	551	546	533	504	480	462	442	444	469	504	576	571	559	551	544	498	476	454	442	442	456	485	550	551						
最小值	160	174	175	157	113	61	57	43	45	49	70	90	104	112	111	70	28	8	2	9	28	63	109	139						

[註 1]: 月平均水位 = 286公分，最大水位 = 576公分，最小水位 = 2公分, 平均潮差 = 388公分，最大 潮差 = 550公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 662筆, 檔名: T978TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-288 1997 年 9 月 台中港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	442	379	288	191	124	107	138	207	301	397	460	477	442	373	275	170	85	54	76	143	242	352	440	482	477/11:00	107/05:00	370	482/23:00	54/17:00	428
2	471	425	342	242	150	98	104	155	238	342	433	478	477	426	339	233	131	68	58	101	186	299	405	473	478/11:00	98/05:00	380	*	58/18:00	*
3	492	460	394	298	193	114	87	117	192	291	397	471	494	464	395	295	184	100	62	83	147	244	359	446	492/00:00	87/06:00	405	494/12:00	62/18:00	432
4	487	478	426	339	233	138	86	89	148	234	341	436	489	481	430	346	240	141	75	66	113	195	305	412	487/00:00	86/06:00	401	489/12:00	66/19:00	423
5	473	485	450	380	284	185	104	85	119	187	283	389	463	487	458	393	296	193	107	75	96	159	253	361	485/01:00	85/07:00	400	487/13:00	75/19:00	412
6	446	484	469	413	325	219	128	79	83	134	217	322	417	469	469	426	349	252	158	97	89	131	203	300	484/01:00	79/07:00	405	469/13:00	89/20:00	380
7	397	459	473	439	373	279	183	112	84	109	172	260	361	437	466	446	396	317	226	148	107	119	173	251	473/02:00	84/08:00	389	466/14:00	107/20:00	359
8	341	417	461	453	404	331	238	151	97	94	131	200	290	378	435	448	419	368	288	204	142	123	154	205	461/02:00	94/09:00	367	448/15:00	123/21:00	325
9	281	364	425	448	427	373	297	210	141	107	114	151	221	304	379	426	431	405	355	284	208	162	152	176	448/03:00	107/09:00	341	431/16:00	152/22:00	279
10	230	300	373	419	432	410	358	285	206	143	112	120	161	226	301	370	414	423	402	360	294	229	183	172	432/04:00	112/10:00	320	423/17:00	172/23:00	251
11	193	240	304	367	412	427	408	361	296	220	155	122	124	157	216	292	362	414	423	417	379	316	250	198	427/05:00	122/11:00	305	423/18:00	*	*
12	175	186	227	288	355	404	427	419	378	311	233	165	122	112	137	193	269	347	412	440	438	407	346	271	427/06:00	175/00:00	252	440/19:00	112/13:00	328
13	204	169	172	204	262	337	402	440	442	404	340	253	170	109	85	103	162	245	343	421	464	466	431	363	442/08:00	169/01:00	273	466/21:00	85/14:00	381
14	271	189	141	138	175	247	337	425	477	486	442	360	260	156	84	60	83	151	253	369	464	512	507	458	486/09:00	138/03:00	348	512/21:00	60/15:00	452
15	373	267	170	114	115	167	253	361	464	520	518	464	367	247	129	55	37	72	155	275	407	505	544	523	520/09:00	114/03:00	406	544/22:00	37/16:00	507
16	456	350	224	121	75	93	159	264	393	505	558	540	469	356	218	94	25	21	73	172	309	444	534	559	558/10:00	75/04:00	483	559/23:00	21/17:00	538
17	519	431	307	171	71	37	71	154	275	416	523	567	535	453	332	191	70	9	23	87	196	341	469	544	567/11:00	37/05:00	530	*	9/17:00	*
18	547	492	395	263	129	44	26	77	172	304	441	533	558	516	426	304	168	61	18	41	119	235	377	490	547/00:00	26/06:00	521	558/12:00	18/18:00	540
19	545	529	460	352	215	91	25	27	91	193	331	462	537	544	492	399	277	147	57	33	77	164	282	413	545/00:00	25/06:00	520	544/13:00	33/19:00	511
20	506	539	503	419	302	169	63	20	41	111	218	353	467	529	521	467	374	258	144	73	65	116	205	320	539/01:00	20/07:00	519	529/13:00	65/20:00	464
21	436	508	517	475	393	280	160	73	43	77	152	253	370	462	504	484	434	347	238	142	96	104	156	240	517/02:00	43/08:00	474	504/14:00	96/20:00	408
22	341	435	490	491	440	351	242	133	71	58	91	159	254	369	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	491/03:00	58/09:00	433	*	*	*
23	261	350	426	466	456	407	326	229	143	89	82	114	177	264	356	421	448	434	390	321	243	181	153	163	466/03:00	261/00:00	205	448/16:00	82/10:00	366
24	203	268	346	410	438	435	393	324	240	165	116	103	130	183	261	343	406	438	432	395	336	268	206	171	438/04:00	103/11:00	335	438/17:00	171/23:00	267
25	172	204	257	322	383	421	423	392	339	271	201	144	119	130	175	238	314	379	415	423	402	358	299	236	423/06:00	119/12:00	304	423/19:00	*	*
26	193	179	192	233	292	352	396	413	400	359	294	224	156	115	116	152	211	286	358	407	421	411	373	309	413/07:00	179/01:00	234	421/20:00	115/13:00	306
27	239	183	155	170	211	269	337	393	419	409	368	303	221	146	105	103	141	206	287	364	417	439	414	365	419/08:00	155/02:00	264	439/21:00	103/15:00	336
28	295	216	152	134	149	202	268	348	416	439	419	370	295	203	125	90	95	143	215	310	396	446	451	419	439/09:00	134/03:00	305	451/22:00	90/15:00	361
29	361	277	188	129	115	146	210	297	386	446	462	433	371	282	187	111	83	104	167	256	358	438	473	461	462/10:00	115/04:00	347	473/22:00	83/16:00	390
30	413	335	241	154	108	113	162	243	339	426	473	467	419	341	243	147	91	83	125	201	301	401	467	479	473/10:00	108/04:00	365	479/23:00	83/17:00	396
最大值	547	539	517	491	456	435	427	440	477	520	558	567	558	544	521	484	448	438	432	440	464	512	544	559						
最小值	172	169	141	114	71	37	25	20	41	58	82	103	119	109	84	55	25	9	18	33	65	104	152	163						

[註1]: 月平均水位 = 284公分，最大水位 = 567公分，最小水位 = 9公分, 平均潮差 = 382公分，最大 潮差 = 540公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆, 檔名: T979TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-289 1997 年 10 月 台中港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	444	375	282	182	109	87	120	188	281	386	459	484	455	388	295	190	109	74	93	159	251	358	442	480	484/11:00	87/05:00	397	480/23:00	74/17:00	406
2	464	408	323	219	127	80	86	138	225	330	425	475	473	428	349	248	149	87	79	125	203	306	410	471	475/11:00	80/05:00	395	*	79/18:00	*
3	480	442	369	268	162	88	69	100	174	273	382	459	485	458	397	307	200	116	81	103	164	255	358	442	480/00:00	69/06:00	411	485/12:00	81/18:00	404
4	476	457	402	314	206	112	66	73	128	216	325	419	471	475	432	359	262	165	108	99	141	218	317	409	476/00:00	66/06:00	410	475/13:00	99/19:00	376
5	464	408	323	219	127	80	86	138	225	330	425	475	473	428	349	248	149	87	79	125	203	306	410	471	464/00:00	80/05:00	384	475/11:00	79/18:00	396
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	388	335	264	187	126	98	107	151	219	302	374	419	431	411	364	294	219	431/19:00	98/12:00	333	*	*	*
12	160	140	155	201	268	344	402	421	406	358	286	198	126	81	78	115	184	277	366	427	450	434	385	307	421/07:00	140/01:00	281	450/20:00	78/14:00	372
13	218	145	112	124	174	251	341	417	451	438	391	307	208	116	60	55	97	174	279	382	446	469	448	391	451/08:00	112/02:00	339	469/21:00	55/15:00	414
14	299	194	110	75	93	150	246	352	436	473	458	401	313	204	102	45	44	96	187	303	410	477	490	456	473/09:00	75/03:00	398	490/22:00	44/16:00	446
15	382	277	159	74	48	82	158	270	389	477	506	480	411	306	183	82	34	48	114	216	342	448	505	500	506/10:00	48/04:00	458	505/22:00	34/16:00	471
16	448	357	233	115	43	34	79	170	295	421	500	518	476	399	285	161	71	38	63	135	245	375	471	512	518/11:00	34/05:00	484	512/23:00	38/17:00	474
17	487	416	309	177	63	12	25	87	191	324	444	514	514	462	372	255	133	58	43	86	172	286	413	494	514/11:00	12/05:00	502	*	43/18:00	*
18	510	466	382	263	131	34	-3	24	100	213	350	458	511	501	444	352	233	123	62	64	116	207	322	437	510/00:00	-3/06:00	513	511/12:00	62/18:00	449
19	498	496	438	346	225	103	24	6	44	129	247	375	467	505	479	416	320	208	116	75	96	159	251	361	498/00:00	6/07:00	492	505/13:00	75/19:00	430
20	451	492	471	409	309	193	87	29	26	77	169	283	396	475	492	458	396	304	204	128	102	128	194	279	492/01:00	26/08:00	466	492/14:00	102/20:00	390
21	377	451	476	446	381	287	180	89	45	50	105	195	301	397	456	466	434	376	291	200	140	124	150	213	476/02:00	45/08:00	431	466/15:00	124/21:00	342
22	293	377	436	448	417	356	272	177	103	68	81	132	210	307	384	433	438	411	361	289	215	163	148	176	448/03:00	68/09:00	380	438/16:00	148/22:00	290
23	225	294	366	414	421	393	339	263	181	116	89	100	143	214	294	365	410	416	398	356	295	229	178	163	421/04:00	89/10:00	332	416/17:00	163/23:00	253
24	180	221	279	342	386	399	382	337	274	204	147	116	120	155	214	287	355	397	412	397	359	302	239	189	399/05:00	116/11:00	283	412/18:00	*	*
25	166	173	208	260	319	367	392	384	349	293	226	168	130	122	148	199	268	341	394	415	404	366	305	235	392/06:00	166/00:00	226	415/19:00	122/13:00	293
26	177	145	147	180	234	304	366	403	403	372	318	249	181	130	119	144	196	267	347	406	427	411	371	308	403/07:00	145/01:00	258	427/20:00	119/14:00	308
27	233	165	130	132	165	226	301	370	413	416	379	315	233	154	103	92	121	179	259	347	406	428	408	355	416/09:00	130/02:00	286	428/21:00	92/15:00	336
28	275	189	123	94	107	156	233	322	398	431	421	372	295	207	128	87	90	133	207	301	390	437	444	402	431/09:00	94/03:00	337	444/22:00	87/15:00	357
29	333	236	145	86	74	107	177	269	364	435	457	428	364	273	172	104	80	104	162	249	352	430	460	442	457/10:00	74/04:00	383	460/22:00	80/16:00	380
30	381	294	192	103	62	70	123	204	308	401	450	450	404	329	229	137	78	74	116	197	292	385	444	450	450/10:00	62/04:00	388	450/23:00	74/17:00	376
31	409	331	228	125	58	44	79	151	249	358	434	462	439	378	284	185	110	76	96	155	241	346	428	464	462/11:00	44/05:00	418	464/23:00	76/17:00	388
最大值	510	496	476	448	421	399	402	421	451	477	506	518	514	505	492	466	438	416	419	431	450	477	505	512						
最小值	160	140	110	74	43	12	-3	6	26	50	81	100	98	81	60	45	34	38	43	64	96	124	148	163						

[註 1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = -3公分, 平均潮差 = 382公分，最大 潮差 = 513公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 617筆, 檔名: T97ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-290 1997 年 11 月 台中港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

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	440	375	280	166	80	41	51	105	195	308	407	466	473	429	344	241	147	91	85	125	201	301	403	461	473/12:00	41/05:00	432	*	85/18:00	*
2	467	419	335	225	119	49	32	67	143	251	368	455	491	467	405	311	203	121	84	100	162	254	360	448	467/00:00	32/06:00	435	491/12:00	84/18:00	407
3	482	461	393	292	175	77	30	36	90	183	299	407	473	483	442	370	273	175	104	89	124	195	293	392	482/00:00	30/06:00	452	483/13:00	89/19:00	394
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	332	234	147	96	100	149	230	327	*	96/19:00	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	135	105	121	174	252	*	105/20:00	*	*	*	*
6	341	414	444	421	361	271	171	88	46	51	96	179	276	372	432	448	421	364	285	204	144	121	143	197	444/02:00	46/08:00	398	448/15:00	121/21:00	327
7	273	357	416	435	411	352	264	166	94	57	64	110	188	284	372	423	436	412	362	286	206	149	125	146	435/03:00	57/09:00	378	436/16:00	125/22:00	311
8	197	268	344	401	419	398	342	264	176	108	77	84	122	188	277	359	417	432	412	362	294	214	156	132	419/04:00	77/10:00	342	432/17:00	132/23:00	300
9	142	181	246	324	390	419	409	364	294	213	137	91	81	110	174	258	345	409	444	432	388	319	233	160	419/05:00	81/12:00	338	444/18:00	*	*
10	115	116	149	217	298	377	425	429	395	331	244	157	95	70	91	153	239	336	414	458	456	410	335	241	429/07:00	115/00:00	314	458/19:00	70/13:00	388
11	150	91	83	117	189	280	372	436	454	423	360	270	174	94	62	80	140	235	344	434	477	467	421	338	454/08:00	83/02:00	371	477/20:00	62/14:00	415
12	230	128	64	50	89	168	276	378	451	473	442	378	278	171	87	57	78	142	242	357	446	488	473	417	473/09:00	50/03:00	423	488/21:00	57/15:00	431
13	321	203	96	35	33	86	182	302	414	483	500	463	385	279	163	79	52	88	166	276	395	480	509	475	500/10:00	33/04:00	467	509/22:00	52/16:00	457
14	401	290	162	57	7	18	86	190	320	433	498	498	446	363	254	141	68	58	104	190	306	417	491	504	498/10:00	7/04:00	491	504/23:00	58/17:00	446
15	457	370	250	123	28	-4	23	104	223	357	461	509	494	439	350	233	129	72	77	136	231	344	448	504	509/11:00	-4/05:00	513	504/23:00	72/17:00	432
16	496	434	334	210	90	12	-4	41	131	256	385	477	507	482	421	326	213	125	84	105	175	273	385	469	507/12:00	-4/06:00	511	*	84/18:00	*
17	502	471	397	293	169	62	7	14	71	161	283	395	467	483	448	376	275	173	110	94	123	190	283	383	502/00:00	7/06:00	495	483/13:00	94/19:00	389
18	456	473	430	343	229	114	30	-2	19	84	181	301	402	456	455	412	336	239	151	102	99	140	215	307	473/01:00	-2/07:00	475	456/13:00	99/20:00	357
19	398	452	453	405	318	211	112	46	30	58	131	230	340	423	462	452	402	325	234	156	120	123	166	236	453/02:00	30/08:00	423	462/14:00	120/20:00	342
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	293	206	128	92	102	154	225	318	401	442	440	398	275	197	141	126	148	210	290	371	428	446	430	373	446/21:00	126/15:00	320	*	*	*
28	323	225	135	74	58	85	152	245	347	423	453	433	329	242	163	115	113	154	223	309	393	446	448	406	442/09:00	92/03:00	350	448/22:00	113/16:00	335
29	385	301	197	104	58	61	112	199	310	405	465	475	382	304	214	141	104	120	173	260	356	431	463	442	453/10:00	58/04:00	395	463/22:00	104/16:00	359
30	423	344	241	134	58	36	64	134	233	348	434	478	441	377	286	191	125	114	153	221	315	410	471	475	475/11:00	58/04:00	417	475/23:00	114/17:00	361
													461	407	320	217	131	93	104	163	246	353	448	487	478/11:00	36/05:00	442	487/23:00	93/17:00	394
最大值	502	473	453	435	419	419	425	436	454	483	500	509	507	483	462	452	436	432	444	458	477	488	509	504						
最小值	115	91	64	35	7	-4	-4	-2	19	51	64	84	81	70	62	57	52	58	77	89	99	121	125	132						

[註1]: 月平均水位 = 264公分，最大水位 = 509公分，最小水位 = -4公分, 平均潮差 = 400公分，最大 潮差 = 513公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 529筆, 檔名: T97BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-291 1997 年 12 月 台中港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	461	390	286	170	72	20	22	72	164	278	393	466	488	451	384	288	188	117	95	129	201	302	406	469	488/12:00	20/05:00	468	*	95/18:00	*
2	477	433	351	239	124	45	13	34	104	201	319	413	467	471	427	335	232	144	98	103	146	226	318	407	477/00:00	13/06:00	464	471/13:00	98/18:00	373
3	456	451	393	299	185	91	32	26	67	143	246	352	432	464	442	384	295	204	130	93	115	175	264	365	456/00:00	26/07:00	430	464/13:00	93/19:00	371
4	441	471	446	375	271	157	67	22	28	81	168	286	394	457	475	442	379	286	189	119	97	127	194	285	471/01:00	22/07:00	449	475/14:00	97/20:00	378
5	383	453	471	436	366	265	153	65	29	40	103	201	311	406	462	469	431	367	276	183	117	101	136	204	471/02:00	29/08:00	442	469/15:00	101/21:00	368
6	294	387	444	457	419	345	249	145	74	43	56	114	208	310	400	451	453	421	359	274	188	125	105	138	457/03:00	43/09:00	414	453/16:00	105/22:00	348
7	204	296	370	431	438	428	365	270	184	112	74	91	138	216	310	406	455	462	431	382	293	207	140	111	438/04:00	74/10:00	364	462/17:00	111/23:00	351
8	136	190	260	342	396	415	398	342	262	182	117	84	88	136	205	296	379	426	434	399	335	255	177	116	415/05:00	84/11:00	331	434/18:00	*	*
9	95	112	155	225	313	379	411	405	357	276	192	125	87	89	124	194	284	370	429	444	417	347	256	162	411/06:00	95/00:00	316	444/19:00	87/12:00	357
10	97	64	81	128	202	298	381	421	419	384	313	219	137	86	83	115	193	284	376	440	457	430	358	259	421/07:00	64/01:00	357	457/20:00	83/14:00	374
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78	76	122	203	305	404	473	481	431	481/22:00	76/16:00	405	*	*	*
13	342	226	105	23	-3	22	95	203	328	427	475	467	412	326	220	126	74	79	133	224	331	432	480	475	475/10:00	-3/04:00	478	480/22:00	74/16:00	406
14	417	316	193	75	2	-14	26	114	233	359	450	485	462	406	315	206	119	75	92	159	253	360	451	489	485/11:00	-14/05:00	499	489/23:00	75/17:00	414
15	464	395	289	163	52	-9	-10	47	148	273	387	460	478	448	381	285	183	108	85	116	188	285	391	464	478/12:00	-10/06:00	488	*	85/18:00	*
16	483	439	362	248	125	31	-10	10	80	182	308	413	469	469	426	353	252	157	96	93	143	220	319	414	483/00:00	-10/06:00	493	469/12:00	93/19:00	376
17	471	467	416	329	217	103	27	4	37	120	231	347	432	469	453	406	330	233	148	104	119	175	258	353	471/00:00	4/07:00	467	469/13:00	104/19:00	365
18	431	466	444	383	292	181	84	31	28	77	166	273	375	439	455	426	368	285	196	128	105	132	192	272	466/01:00	28/08:00	438	455/14:00	105/20:00	350
19	362	425	442	409	342	251	150	75	41	56	116	200	304	390	438	437	403	345	262	181	128	119	151	216	442/02:00	41/08:00	401	438/14:00	119/21:00	319
20	297	374	417	423	390	326	240	154	90	71	94	154	242	334	403	434	428	391	327	248	177	136	135	172	423/03:00	71/09:00	352	434/15:00	135/22:00	299
21	233	308	377	415	414	376	310	230	154	105	98	128	188	270	347	408	432	416	366	302	228	170	140	143	415/03:00	98/10:00	317	432/16:00	140/22:00	292
22	181	235	302	361	392	387	343	285	215	155	121	121	153	202	270	346	392	411	388	345	282	208	154	132	392/04:00	121/10:00	271	411/17:00	132/23:00	279
23	142	174	226	288	348	374	374	346	294	229	171	130	130	158	218	283	350	395	408	393	348	282	210	153	374/05:00	130/11:00	244	408/18:00	*	*
24	124	128	159	211	278	344	382	389	362	312	249	189	149	139	157	205	272	343	390	415	400	356	288	211	389/07:00	124/00:00	265	415/19:00	139/13:00	276
25	147	111	109	140	194	267	338	382	395	374	329	265	197	149	132	153	200	271	347	405	426	409	357	281	395/08:00	109/02:00	286	426/20:00	132/14:00	294
26	196	122	83	83	117	182	266	349	404	415	394	343	262	188	133	116	144	204	284	367	421	437	411	345	415/09:00	83/02:00	332	437/21:00	116/15:00	321
27	257	164	90	57	67	113	194	291	377	423	429	394	335	253	174	127	117	154	217	298	382	435	440	396	429/10:00	57/03:00	372	440/22:00	117/16:00	323
28	322	225	126	56	37	63	128	219	323	412	450	436	391	321	230	150	109	117	170	250	347	431	466	448	450/10:00	37/04:00	413	466/22:00	109/16:00	357
29	388	296	188	89	33	30	74	160	267	371	444	463	439	382	298	202	127	100	127	196	287	387	455	471	463/11:00	30/05:00	433	471/23:00	100/17:00	371
30	436	363	263	148	58	17	29	91	193	312	414	473	479	437	366	269	171	107	101	147	225	321	417	475	479/12:00	17/05:00	462	475/23:00	101/18:00	374
31	475	419	328	209	94	19	2	36	112	228	351	444	484	469	411	321	213	126	84	104	167	260	363	452	475/00:00	2/06:00	473	484/12:00	84/18:00	400
最大值	483	471	471	457	438	428	411	421	419	427	475	485	488	471	475	469	455	462	434	444	457	473	481	489						
最小值	95	64	81	23	-3	-14	-10	4	28	40	56	84	87	86	83	78	74	75	84	93	97	101	105	111						

[註 1]: 月平均水位 = 262公分，最大水位 = 489公分，最小水位 = -14公分, 平均潮差 = 375公分，最大 潮差 = 499公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 705筆, 檔名: T97CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-292 1998 年 1 月 台中港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

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	491	463	391	289	165	57	-1	1	55	148	270	388	463	483	453	393	300	195	119	91	126	197	293	398	483/13:00	-1/06:00	484	*	91/19:00	*
2	473	489	450	369	261	141	46	5	20	84	182	307	414	475	479	433	359	258	157	91	82	129	204	302	489/01:00	5/07:00	484	479/14:00	82/20:00	397
3	402	467	475	423	338	229	116	37	11	39	109	214	331	425	469	462	415	336	240	145	91	91	137	215	475/02:00	11/08:00	464	469/14:00	91/20:00	378
4	311	402	455	453	409	337	236	141	73	60	88	158	255	359	433	464	442	390	317	223	134	93	92	137	455/02:00	60/09:00	395	464/15:00	92/22:00	372
5	206	290	374	416	415	371	294	196	112	60	52	83	145	231	329	402	430	413	360	278	184	110	73	79	416/03:00	52/10:00	364	430/16:00	73/22:00	357
6	120	191	280	361	406	404	364	298	211	131	78	69	102	169	256	345	407	436	421	373	294	203	123	78	406/04:00	69/11:00	337	436/17:00	78/23:00	358
7	78	115	181	265	347	401	416	386	330	254	174	115	94	114	169	249	331	402	433	423	377	307	217	132	416/06:00	78/00:00	338	433/18:00	94/12:00	339
8	79	64	94	155	235	321	385	407	398	362	292	216	148	116	121	167	239	328	401	444	452	413	346	257	407/07:00	64/01:00	343	452/20:00	116/13:00	336
9	162	92	62	84	140	227	319	394	435	428	387	317	233	153	108	113	157	226	316	399	448	448	403	322	435/08:00	62/02:00	373	448/20:00	108/14:00	340
10	219	121	51	27	49	111	206	312	402	444	437	394	325	234	154	108	109	148	225	319	407	455	452	404	444/09:00	27/03:00	417	455/21:00	108/15:00	347
11	325	219	113	39	15	45	117	221	335	421	460	450	407	333	236	153	110	116	168	252	351	436	473	455	460/10:00	15/04:00	445	473/22:00	110/16:00	363
12	392	299	179	76	16	7	50	132	239	356	435	467	446	385	294	198	122	98	122	179	265	366	446	475	467/11:00	7/05:00	460	475/23:00	98/17:00	377
13	441	366	255	137	41	-5	9	71	167	290	401	467	471	433	362	264	167	102	91	133	211	310	413	471	471/12:00	-5/05:00	476	*	91/18:00	*
14	478	430	340	227	112	30	3	36	114	222	344	439	483	471	425	347	250	163	110	112	172	253	354	434	478/00:00	3/06:00	475	483/12:00	110/18:00	373
15	471	464	407	308	199	97	33	27	76	150	273	376	457	490	455	387	298	201	131	107	138	200	282	384	471/00:00	27/07:00	444	490/13:00	107/19:00	383
16	454	473	442	367	265	152	68	37	58	114	202	314	416	471	462	413	339	242	154	110	107	150	231	317	473/01:00	37/07:00	436	471/13:00	107/20:00	364
17	406	463	469	413	323	223	113	55	29	83	165	262	365	450	477	450	387	299	204	132	109	125	178	261	469/02:00	29/08:00	440	477/14:00	109/20:00	368
18	346	421	454	436	375	286	191	111	75	82	137	217	310	398	446	448	412	343	253	171	122	114	142	196	454/02:00	75/08:00	379	448/15:00	114/21:00	334
19	270	350	404	414	380	314	232	152	96	82	105	159	233	314	386	410	409	366	290	210	141	105	108	143	414/03:00	82/09:00	332	410/15:00	105/21:00	305
20	199	273	344	383	385	355	293	214	137	105	99	131	187	266	341	395	419	397	344	283	206	142	111	125	385/04:00	99/10:00	286	419/16:00	111/22:00	308
21	160	222	289	350	381	380	349	299	228	164	129	129	164	220	287	350	395	401	364	319	250	180	128	115	381/04:00	129/10:00	252	401/17:00	115/23:00	286
22	126	163	219	280	339	368	369	341	294	232	179	145	138	165	216	281	345	390	406	388	346	281	210	151	369/06:00	138/12:00	231	406/18:00	*	*
23	121	125	156	217	281	341	384	398	384	344	285	222	181	154	160	216	263	335	384	402	385	340	280	203	398/07:00	121/00:00	277	402/19:00	154/13:00	248
24	138	102	95	115	173	233	301	355	380	374	323	256	198	162	137	150	191	246	317	365	378	371	335	262	380/08:00	95/02:00	285	378/20:00	137/14:00	241
25	181	114	76	72	108	160	233	307	370	394	383	328	258	187	138	127	133	182	247	325	386	419	397	338	394/09:00	72/03:00	322	419/21:00	127/15:00	292
26	253	156	73	32	35	73	155	260	353	419	442	414	363	283	191	124	101	124	190	282	372	441	459	426	442/10:00	32/03:00	410	459/22:00	101/16:00	358
27	354	250	138	52	17	21	80	180	298	400	460	462	423	352	255	159	100	88	138	216	313	409	471	471	462/11:00	17/04:00	445	471/22:00	88/17:00	383
28	417	330	216	100	18	-9	18	92	199	326	423	466	460	402	316	203	112	67	77	136	227	331	429	473	466/11:00	-9/05:00	475	473/23:00	67/17:00	406
29	460	392	283	156	47	-17	-25	25	114	233	360	448	476	444	372	269	157	79	51	84	156	257	377	465	476/12:00	-25/06:00	501	*	51/18:00	*
30	496	457	368	241	115	15	-36	-21	45	152	286	406	480	485	434	352	239	126	52	40	86	173	287	406	496/00:00	-36/06:00	532	485/13:00	40/19:00	445
31	480	496	446	354	231	104	12	-25	3	89	204	335	439	491	479	423	330	211	105	47	50	110	205	324	496/01:00	-25/07:00	521	491/13:00	47/19:00	444
最大值	496	496	475	453	415	404	416	407	435	444	460	467	483	491	479	464	442	436	433	444	452	455	473	475						
最小值	78	64	51	27	15	-17	-36	-25	3	39	52	69	94	114	108	108	100	67	51	40	50	91	73	78						

[註 1]: 月平均水位 = 257公分，最大水位 = 496公分，最小水位 = -36公分, 平均潮差 = 378公分，最大 潮差 = 532公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T981TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-293 1998 年 2 月 台中港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	430	489	488	427	328	207	93	17	2	43	127	245	366	452	487	457	393	295	180	85	42	60	125	219	489/01:00	2/08:00	487	487/14:00	42/20:00	445
2	333	427	471	457	394	299	188	89	35	37	80	167	277	384	452	471	434	359	258	155	74	49	75	137	471/02:00	35/08:00	436	471/15:00	49/21:00	422
3	231	336	421	454	434	372	294	200	107	62	66	117	198	300	394	454	454	419	349	255	159	89	65	95	454/03:00	62/09:00	392	454/15:00	65/22:00	389
4	149	235	331	406	425	406	361	290	204	124	91	93	140	210	297	375	425	436	394	325	233	145	82	65	425/04:00	91/10:00	334	436/17:00	65/23:00	371
5	81	131	219	302	362	404	399	358	285	211	142	112	119	140	200	283	344	395	410	381	324	233	152	93	404/05:00	112/11:00	292	410/18:00	*	*
6	65	81	119	190	270	345	395	401	374	320	249	183	149	117	149	200	272	339	412	431	402	345	270	189	401/07:00	65/00:00	336	431/19:00	117/13:00	314
7	117	76	65	85	156	240	334	403	417	406	360	297	227	150	123	132	176	246	326	394	429	427	380	301	417/08:00	65/02:00	352	429/20:00	123/14:00	306
8	207	116	55	36	65	131	222	318	394	430	423	385	316	231	157	119	125	170	240	330	408	450	441	391	430/09:00	36/03:00	394	450/21:00	119/15:00	331
9	304	199	104	44	29	67	140	238	341	413	446	429	376	299	207	132	94	107	161	242	336	411	444	423	446/10:00	29/04:00	417	444/22:00	94/16:00	350
10	364	282	177	81	25	22	70	159	267	368	438	455	426	371	288	194	121	96	124	193	284	380	446	467	455/11:00	22/05:00	433	467/23:00	96/17:00	371
11	431	358	256	141	52	17	38	104	202	317	411	460	455	404	319	221	126	77	85	136	215	313	410	458	460/11:00	17/05:00	443	458/23:00	77/17:00	381
12	454	398	310	200	94	21	8	47	129	239	354	430	456	432	374	287	189	105	72	100	168	261	364	444	456/12:00	8/06:00	448	*	72/18:00	*
13	469	442	380	282	166	69	23	32	94	192	310	407	462	463	413	336	241	139	83	80	125	206	305	401	469/00:00	23/06:00	446	463/13:00	80/19:00	383
14	459	459	412	335	233	121	50	28	70	168	264	361	451	473	442	383	292	192	116	87	110	171	259	362	459/00:00	28/07:00	431	473/13:00	87/19:00	386
15	428	473	444	384	292	181	90	51	58	110	198	307	401	450	451	405	329	240	145	85	90	123	191	283	473/01:00	51/07:00	422	451/14:00	85/19:00	366
16	380	435	442	404	336	240	140	82	56	91	166	258	359	431	453	431	375	293	200	126	95	107	159	235	442/02:00	56/08:00	386	453/14:00	95/20:00	358
17	329	403	444	434	389	313	225	146	95	98	147	217	312	388	436	434	398	327	269	177	120	123	129	184	444/02:00	95/08:00	349	436/14:00	120/20:00	316
18	261	350	423	439	421	372	279	177	126	111	116	174	231	321	403	444	430	374	306	216	122	89	99	138	439/03:00	111/09:00	328	444/15:00	89/21:00	355
19	207	290	364	411	413	386	328	254	188	125	102	132	191	272	352	410	436	412	369	293	216	158	112	113	413/04:00	102/10:00	311	436/16:00	112/22:00	324
20	145	201	282	362	399	409	373	334	275	213	157	151	172	219	287	360	403	423	405	361	298	224	153	122	409/05:00	151/11:00	258	423/17:00	122/23:00	301
21	122	142	208	274	342	386	395	377	332	285	222	178	160	178	210	268	327	379	407	389	346	273	201	164	395/06:00	122/00:00	273	407/18:00	160/12:00	247
22	133	111	136	171	238	311	363	387	375	351	298	234	188	164	165	187	246	306	365	403	399	365	283	216	387/07:00	111/01:00	276	403/19:00	164/13:00	239
23	161	100	108	120	163	228	300	375	414	425	392	332	262	193	145	139	162	203	297	377	432	444	400	329	425/09:00	100/01:00	325	444/21:00	139/15:00	305
24	241	157	90	60	77	132	218	322	394	448	430	400	333	243	179	136	117	153	223	310	401	448	448	403	448/09:00	60/03:00	388	448/21:00	117/16:00	331
25	316	208	108	44	26	56	127	228	338	423	461	446	394	310	213	127	82	96	157	241	346	439	475	462	461/10:00	26/04:00	435	475/22:00	82/16:00	393
26	400	298	180	78	15	7	52	146	259	379	466	485	444	382	289	179	91	50	89	167	262	384	466	496	485/11:00	7/05:00	478	496/23:00	50/17:00	446
27	477	392	267	147	42	-4	7	76	175	301	417	487	488	442	367	245	128	52	48	101	185	294	408	487	488/12:00	-4/05:00	492	*	48/18:00	*
28	512	462	366	243	117	19	-21	26	104	220	356	450	508	492	419	321	194	76	31	41	103	204	327	446	512/00:00	-21/06:00	533	508/12:00	31/18:00	477
最大值	512	489	488	457	434	409	399	403	417	448	466	487	508	492	487	471	454	436	412	431	432	450	475	496						
最小值	65	76	55	36	15	-4	-21	17	2	37	66	93	119	117	123	119	82	50	31	41	42	49	65	65						

[註 1]: 月平均水位 = 260公分，最大水位 = 512公分，最小水位 = -21公分, 平均潮差 = 373公分，最大 潮差 = 533公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T982TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-294 1998 年 3 月 台中港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	513	507	441	338	205	78	4	-13	35	131	252	384	471	503	473	388	271	146	49	15	39	122	227	357	503/13:00	-13/07:00	516	*	15/19:00	*
2	460	504	490	419	305	183	72	14	30	77	165	295	417	484	492	448	363	247	123	39	14	51	137	250	504/01:00	14/07:00	490	492/14:00	14/20:00	478
3	371	456	491	464	395	298	181	89	46	58	124	220	338	436	483	471	423	336	223	116	45	35	81	157	491/02:00	46/08:00	445	483/14:00	35/21:00	448
4	266	374	446	467	437	378	287	190	115	81	110	175	252	361	436	467	446	382	311	194	114	65	81	113	467/03:00	81/09:00	386	467/15:00	65/21:00	402
5	178	269	361	425	439	417	362	286	201	140	116	139	192	269	350	416	442	427	377	298	203	123	82	76	439/04:00	116/10:00	323	442/16:00	76/23:00	366
6	111	176	259	344	398	417	396	346	284	210	156	134	155	200	261	332	395	423	411	370	302	219	149	101	417/05:00	134/11:00	283	423/17:00	*	*
7	82	105	162	239	316	378	412	408	379	326	266	204	164	162	189	236	312	378	404	409	394	344	268	186	412/06:00	82/00:00	330	409/19:00	162/13:00	247
8	122	104	110	140	208	292	369	405	417	406	360	293	223	174	151	168	197	265	345	401	428	412	366	296	417/08:00	104/01:00	313	428/20:00	151/14:00	277
9	208	137	94	92	123	184	271	360	417	441	425	386	322	241	174	141	156	209	270	349	419	450	431	383	441/09:00	92/03:00	349	450/21:00	141/15:00	309
10	311	214	126	76	80	124	209	293	383	438	450	432	375	301	215	147	124	150	190	271	366	435	452	446	450/10:00	76/03:00	374	452/22:00	124/16:00	328
11	374	287	184	110	63	58	104	196	311	395	452	467	430	356	268	167	104	98	134	206	302	399	466	473	467/11:00	58/05:00	409	473/23:00	98/17:00	375
12	431	341	235	128	66	62	92	168	254	351	441	463	441	382	293	187	113	77	96	158	241	346	431	467	463/11:00	62/05:00	401	467/23:00	77/17:00	390
13	448	380	290	184	93	40	44	99	185	294	393	450	454	413	342	246	150	85	75	116	194	293	393	455	454/12:00	40/05:00	414	*	75/18:00	*
14	469	429	356	258	155	74	48	74	163	249	356	437	466	444	391	302	199	116	74	88	145	236	344	426	469/00:00	48/06:00	421	466/12:00	74/18:00	392
15	464	460	405	317	218	114	71	83	138	221	323	419	469	466	415	340	235	139	85	78	122	192	301	397	464/00:00	71/06:00	393	469/12:00	78/19:00	391
16	464	469	432	358	255	151	77	61	88	161	260	366	441	465	437	367	271	170	90	54	74	135	230	335	469/01:00	61/07:00	408	465/13:00	54/19:00	411
17	416	467	455	399	322	224	135	94	98	138	218	317	398	451	451	408	333	235	137	77	68	115	197	286	467/01:00	94/07:00	373	451/13:00	68/20:00	383
18	365	431	446	425	364	277	184	116	98	126	183	267	362	430	451	428	366	278	183	104	74	87	139	216	446/02:00	98/08:00	348	451/14:00	74/20:00	377
19	311	391	434	433	393	327	243	169	119	116	153	216	300	378	419	427	398	338	258	174	108	89	112	167	434/02:00	116/09:00	318	427/15:00	89/21:00	338
20	246	335	405	441	435	397	339	266	196	161	165	205	269	342	402	435	429	386	315	233	161	116	102	125	441/03:00	161/09:00	280	435/15:00	102/22:00	333
21	173	239	327	382	404	387	348	284	213	160	137	154	195	254	318	373	396	380	341	274	201	139	101	97	404/04:00	137/10:00	267	396/16:00	97/23:00	299
22	121	168	240	304	352	370	358	329	288	235	193	166	168	196	240	296	345	377	374	346	288	223	161	121	370/05:00	166/11:00	204	377/17:00	*	*
23	111	127	164	226	293	347	380	386	358	313	257	205	168	159	179	222	278	338	379	388	364	311	243	170	386/07:00	111/00:00	275	388/19:00	159/13:00	229
24	110	82	88	121	187	274	349	397	413	393	347	278	205	149	126	146	189	259	337	401	426	408	358	276	413/08:00	82/01:00	331	426/20:00	126/14:00	300
25	185	107	62	58	99	173	269	365	429	452	430	378	294	204	134	101	117	172	258	354	426	454	439	381	452/09:00	58/03:00	394	454/21:00	101/15:00	353
26	288	179	90	35	37	87	177	284	389	454	473	440	376	280	173	93	70	98	166	266	373	456	484	452	473/10:00	35/03:00	438	484/22:00	70/16:00	414
27	382	281	162	63	17	33	95	197	317	423	482	484	441	363	249	137	63	50	94	183	302	416	489	501	484/11:00	17/04:00	467	501/23:00	50/17:00	451
28	457	374	257	133	41	7	34	113	228	359	459	503	485	423	323	197	87	29	39	100	203	334	450	513	503/11:00	7/05:00	496	513/23:00	29/17:00	484
29	505	450	354	230	105	24	9	55	150	276	401	485	509	469	387	271	138	38	0	32	115	229	365	469	509/12:00	9/06:00	500	*	0/18:00	*
30	514	494	430	326	197	87	26	35	91	191	316	434	498	496	437	351	229	105	22	2	45	137	260	387	514/00:00	26/06:00	488	498/12:00	2/19:00	496
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	514	507	491	467	439	417	412	408	429	454	482	503	509	503	492	471	446	427	411	409	428	456	489	513						
最小值	82	82	62	35	17	7	4	-13	30	58	110	134	155	149	126	93	63	29	0	2	14	35	81	76						

[註 1]: 月平均水位 = 265公分，最大水位 = 514公分，最小水位 = -13公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 516公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T983TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-295 1998 年 4 月 台中港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

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	401	471	488	457	393	298	185	105	75	104	172	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	488/02:00	75/08:00	413	*	*	*
2	313	413	466	471	438	365	266	183	124	108	142	202	285	370	435	452	421	350	250	148	69	36	56	108	471/03:00	313/00:00	158	452/15:00	108/09:00	344
3	190	288	378	429	429	397	333	250	177	130	121	158	214	291	373	423	431	400	336	245	153	91	64	76	429/03:00	121/10:00	308	431/16:00	64/22:00	367
4	126	203	293	367	410	416	389	340	273	205	154	143	164	210	276	343	392	409	391	340	269	191	126	89	416/05:00	143/11:00	273	409/17:00	89/23:00	320
5	89	124	190	266	337	389	410	392	353	302	240	190	162	169	200	246	310	364	390	385	352	297	226	160	410/06:00	89/00:00	321	390/18:00	162/12:00	228
6	116	100	120	171	241	313	370	398	402	374	326	262	199	161	153	179	229	292	353	394	403	377	323	252	402/08:00	100/01:00	302	403/20:00	153/14:00	250
7	178	122	99	112	159	231	310	374	416	417	389	334	263	192	144	133	156	208	280	353	400	413	394	342	417/09:00	99/02:00	318	413/21:00	133/15:00	280
8	265	180	116	87	101	155	233	322	390	429	431	397	334	254	179	127	116	152	217	297	378	425	431	400	431/10:00	87/03:00	344	431/22:00	116/16:00	315
9	339	253	166	103	89	110	174	263	355	419	448	433	387	311	218	140	104	116	162	240	332	412	448	436	448/10:00	89/04:00	359	448/22:00	104/16:00	344
10	393	317	220	131	81	84	128	205	301	390	444	450	410	345	254	162	94	81	117	187	279	374	439	458	450/11:00	81/04:00	369	458/23:00	81/17:00	377
11	428	366	274	173	101	73	98	163	252	354	430	462	442	385	299	198	115	74	84	139	227	328	416	461	462/11:00	73/05:00	389	461/23:00	74/17:00	387
12	458	410	333	233	140	87	90	134	211	313	407	462	465	421	344	246	150	77	70	99	174	272	373	450	465/12:00	87/05:00	378	*	70/18:00	*
13	473	452	387	293	192	114	84	108	176	269	369	444	469	444	387	299	197	110	63	77	136	227	335	421	473/00:00	84/06:00	389	469/12:00	63/18:00	406
14	467	456	415	342	241	149	94	95	142	219	314	407	459	453	404	325	223	122	65	49	86	167	269	367	467/00:00	94/06:00	373	459/12:00	49/19:00	410
15	440	460	432	378	292	197	124	97	124	184	270	363	437	460	429	367	276	170	86	52	68	121	213	314	460/01:00	97/07:00	363	460/13:00	52/19:00	408
16	406	454	450	413	344	253	169	117	114	155	231	317	398	446	444	397	322	229	138	75	60	91	159	246	454/01:00	114/08:00	340	446/13:00	60/20:00	386
17	342	408	435	423	380	310	228	158	127	142	189	262	341	408	435	419	372	296	208	127	80	78	119	190	435/02:00	127/08:00	308	435/14:00	78/21:00	357
18	279	362	419	432	412	369	297	219	163	142	161	211	282	354	410	425	397	344	269	183	116	87	97	138	432/03:00	142/09:00	290	425/15:00	87/21:00	338
19	206	286	361	404	412	389	346	284	215	167	153	178	222	282	347	393	404	371	327	258	184	129	96	104	412/04:00	153/10:00	259	404/16:00	96/22:00	308
20	144	216	294	357	388	385	381	346	286	228	186	171	183	221	284	342	383	401	391	343	277	206	141	113	388/04:00	171/11:00	217	401/17:00	*	*
21	107	131	197	267	340	388	408	401	367	313	245	186	148	151	183	248	312	370	396	392	361	303	231	163	408/06:00	107/00:00	301	396/18:00	148/12:00	248
22	111	97	121	178	253	336	395	429	435	395	336	258	190	147	140	166	222	298	370	413	423	395	335	255	435/08:00	97/01:00	338	423/20:00	140/14:00	283
23	173	108	80	94	152	236	328	404	448	448	413	347	261	172	116	104	142	206	296	383	438	453	417	353	448/08:00	80/02:00	368	453/21:00	104/15:00	349
24	262	162	89	65	83	145	238	343	428	467	462	416	335	230	135	74	73	119	204	306	406	466	478	436	467/09:00	65/03:00	402	478/22:00	73/16:00	405
25	361	264	159	79	58	94	176	283	397	473	510	478	410	313	194	92	45	52	119	219	340	444	506	498	510/10:00	58/04:00	452	506/22:00	45/16:00	461
26	440	351	231	121	52	49	100	177	290	415	492	504	461	380	260	132	45	13	45	121	232	365	464	518	504/11:00	49/05:00	455	518/23:00	13/17:00	505
27	494	434	341	217	115	57	66	124	217	341	450	507	501	446	353	226	104	26	13	52	140	268	398	487	507/11:00	57/05:00	450	*	13/18:00	*
28	515	490	425	325	203	108	66	90	152	253	373	469	511	487	419	315	186	69	12	14	66	164	289	412	515/00:00	66/06:00	449	511/12:00	12/18:00	499
29	486	501	465	400	296	183	104	80	116	183	288	394	473	491	453	383	276	157	58	16	32	91	189	312	501/01:00	80/07:00	421	491/13:00	16/19:00	475
30	417	477	485	446	379	282	181	114	102	143	216	312	408	467	471	430	356	256	143	63	32	50	116	214	485/02:00	102/08:00	383	471/14:00	32/20:00	439
最大值	515	501	488	471	438	416	410	429	448	473	510	507	511	491	471	452	431	409	396	413	438	466	506	518						
最小值	89	97	80	65	52	49	66	80	75	104	121	143	148	147	116	74	45	13	12	14	32	36	56	76						

[註 1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 518公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 356公分，最大 潮差 = 505公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 707筆, 檔名: T984TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-296 1998 年 5 月 台中港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	329	417	461	462	426	363	274	189	137	133	173	243	330	410	456	455	411	339	244	144	79	55	80	145	462/03:00	133/09:00	329	456/14:00	55/21:00	401
2	234	331	404	444	440	407	348	267	193	148	152	188	246	322	388	425	421	389	325	241	159	103	84	104	444/03:00	148/09:00	296	425/15:00	84/22:00	341
3	162	247	329	396	428	426	400	345	275	215	172	169	198	253	319	380	415	412	377	320	248	171	120	104	428/04:00	169/11:00	259	415/16:00	104/23:00	311
4	125	175	245	323	382	417	417	393	341	276	214	172	166	190	236	294	352	393	400	378	330	267	194	138	417/05:00	166/12:00	251	400/18:00	*	*
5	114	132	171	235	311	374	414	419	394	351	289	223	174	156	175	211	268	336	380	396	387	349	285	218	419/07:00	114/00:00	305	396/19:00	156/13:00	240
6	158	124	126	162	221	297	364	408	417	398	352	284	213	159	134	146	190	253	325	380	405	397	360	300	417/08:00	124/01:00	293	405/20:00	134/14:00	271
7	222	156	122	122	157	222	302	372	416	425	400	349	274	195	136	113	133	184	255	337	395	419	408	364	425/09:00	122/02:00	303	419/21:00	113/15:00	306
8	297	219	151	113	123	169	242	326	397	436	436	397	333	247	163	112	99	133	198	284	372	429	441	415	436/09:00	113/03:00	323	441/22:00	99/16:00	342
9	360	281	193	129	108	133	192	274	363	431	450	428	374	294	197	117	83	88	138	221	320	407	446	442	450/10:00	108/04:00	342	446/22:00	83/16:00	363
10	402	332	241	156	105	104	145	213	305	393	442	442	404	335	240	143	78	63	96	166	262	363	433	456	442/10:00	104/05:00	338	456/23:00	63/17:00	393
11	439	389	308	210	135	104	123	185	264	359	431	459	440	384	297	194	104	61	66	121	208	315	410	461	459/11:00	104/05:00	355	*	61/17:00	*
12	464	429	361	268	180	116	110	154	226	320	412	464	463	419	343	242	138	66	48	81	159	262	367	442	464/00:00	110/06:00	354	464/11:00	48/18:00	416
13	471	451	400	319	221	137	104	122	177	260	360	437	467	439	376	286	178	84	40	47	104	193	307	402	471/00:00	104/06:00	367	467/12:00	40/18:00	427
14	459	464	429	368	282	190	126	113	150	223	314	401	457	462	419	344	250	146	70	47	70	143	238	346	464/01:00	113/07:00	351	462/13:00	47/19:00	415
15	423	461	450	411	343	252	173	132	141	192	260	355	430	457	441	389	304	213	116	70	67	101	176	278	461/01:00	132/07:00	329	457/13:00	67/20:00	390
16	378	440	459	438	389	312	222	158	136	156	210	289	374	435	450	421	362	274	174	97	64	73	124	207	459/02:00	136/08:00	323	450/14:00	64/20:00	386
17	306	389	438	446	419	364	291	208	154	141	170	223	302	378	426	428	396	337	252	160	94	66	87	142	446/03:00	141/09:00	305	428/15:00	66/21:00	362
18	224	313	389	428	432	404	350	276	203	152	144	173	228	305	371	413	414	384	327	245	164	108	82	100	432/04:00	144/10:00	288	414/16:00	82/22:00	332
19	154	231	317	386	419	427	403	350	277	206	158	145	173	224	293	363	405	411	386	332	258	176	119	94	427/05:00	145/11:00	282	411/17:00	94/23:00	317
20	109	156	226	310	380	419	429	406	355	285	206	154	141	162	208	275	352	403	419	400	351	282	200	136	429/06:00	141/12:00	288	419/18:00	*	*
21	100	104	147	217	302	383	436	444	423	370	289	205	140	116	132	177	253	338	406	435	427	378	304	218	444/07:00	100/00:00	344	435/19:00	116/13:00	319
22	140	96	96	136	208	297	392	451	464	433	375	287	186	115	83	98	154	235	337	419	458	451	403	328	464/08:00	96/01:00	368	458/20:00	83/14:00	375
23	232	141	91	89	130	208	308	407	466	481	448	376	277	170	90	61	81	145	239	353	440	481	473	423	481/09:00	89/03:00	392	481/21:00	61/15:00	420
24	341	233	140	90	91	138	221	328	427	483	487	442	364	254	137	57	34	66	141	253	371	460	498	484	487/10:00	90/03:00	397	498/22:00	34/16:00	464
25	433	346	234	137	88	97	152	246	356	452	498	490	436	342	221	103	33	21	62	152	271	393	480	512	498/10:00	88/04:00	410	512/23:00	21/17:00	491
26	481	414	309	195	110	75	98	164	264	381	473	512	482	404	290	157	50	-6	0	58	165	297	417	496	512/11:00	75/05:00	437	*	-6/17:00	*
27	513	473	399	293	182	102	79	112	188	293	405	489	510	469	386	265	135	37	-3	16	85	194	326	441	513/00:00	79/06:00	434	510/12:00	-3/18:00	513
28	505	505	460	382	279	177	107	99	142	224	326	432	494	496	444	358	245	127	44	13	42	116	224	352	505/00:00	99/07:00	406	496/13:00	13/19:00	483
29	446	490	484	438	364	265	170	121	122	172	250	345	436	481	469	417	328	219	112	46	34	71	151	255	490/01:00	121/07:00	369	481/13:00	34/20:00	447
30	368	444	478	460	413	337	243	165	127	141	194	267	354	427	463	442	383	296	195	104	55	58	99	172	478/02:00	127/08:00	351	463/14:00	55/20:00	408
31	274	375	438	457	439	387	310	224	159	135	154	201	273	353	419	438	416	361	281	193	120	79	85	131	457/03:00	135/09:00	322	438/15:00	79/21:00	359
最大值	513	505	484	462	440	427	436	451	466	483	498	512	510	496	469	455	421	412	419	435	458	481	498	512						
最小值	100	96	91	89	88	75	79	99	122	133	144	145	140	115	83	57	33	-6	-3	13	34	55	80	94						

[註 1]: 月平均水位 = 275公分，最大水位 = 513公分，最小水位 = -6公分, 平均潮差 = 358公分，最大 潮差 = 513公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T985TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-297 1998 年 6 月 台中港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	205	297	379	428	441	419	373	306	230	171	148	167	208	278	352	402	419	402	351	282	207	140	104	113	441/04:00	148/10:00	293	419/16:00	104/22:00	315
2	154	213	292	368	410	416	402	363	306	235	185	164	176	219	277	340	386	405	395	356	303	233	170	137	416/05:00	164/11:00	252	405/17:00	137/23:00	268
3	141	178	240	314	381	427	436	413	364	303	234	179	161	170	205	268	332	382	405	392	353	295	225	167	436/06:00	161/12:00	275	405/18:00	*	*
4	136	140	174	233	304	370	414	428	406	359	293	220	165	142	154	191	252	322	376	407	402	365	313	248	428/07:00	136/00:00	292	407/19:00	142/13:00	265
5	183	144	142	176	233	308	376	419	431	406	357	282	203	144	121	135	173	235	315	377	413	412	381	321	431/08:00	142/02:00	289	413/20:00	121/14:00	292
6	248	181	141	143	180	236	318	390	434	435	406	342	264	180	123	102	127	179	255	341	408	435	426	384	435/09:00	141/02:00	294	435/21:00	102/15:00	333
7	314	235	170	136	147	190	260	341	411	446	437	394	321	233	150	101	97	133	199	283	373	433	450	429	446/09:00	136/03:00	310	450/22:00	97/16:00	353
8	377	303	220	156	136	161	218	294	378	440	456	434	376	293	196	117	81	96	151	228	327	411	456	460	456/10:00	136/04:00	320	460/23:00	81/16:00	379
9	427	362	279	196	141	143	181	245	329	414	458	455	417	345	246	154	88	68	101	165	255	361	436	466	458/10:00	141/04:00	317	466/23:00	68/17:00	398
10	459	414	337	246	173	133	147	199	282	372	446	477	456	398	304	199	108	57	62	113	200	309	408	467	477/11:00	133/05:00	344	*	57/17:00	*
11	481	451	389	304	211	142	122	162	231	321	408	471	486	429	356	255	146	71	41	66	134	231	346	437	481/00:00	122/06:00	359	486/12:00	41/18:00	445
12	478	473	433	363	272	182	132	139	184	260	355	434	473	463	405	317	213	115	52	47	84	163	274	378	478/00:00	132/06:00	346	473/12:00	47/19:00	426
13	446	471	453	404	330	236	163	132	150	208	285	377	442	467	442	379	293	190	100	54	56	113	205	311	471/01:00	132/07:00	339	467/13:00	54/19:00	413
14	405	463	475	450	394	311	221	152	135	167	231	317	404	457	469	436	366	268	169	95	65	82	144	238	475/02:00	135/08:00	340	469/14:00	65/20:00	404
15	344	429	471	473	438	373	286	198	145	139	180	248	335	417	458	455	415	343	249	153	91	73	99	164	473/03:00	139/09:00	334	458/14:00	73/21:00	385
16	262	355	429	465	460	423	353	269	192	146	145	183	254	340	414	452	448	410	338	247	160	103	88	117	465/03:00	145/10:00	320	452/15:00	88/22:00	364
17	186	275	367	434	466	460	419	352	265	187	142	140	180	251	334	404	442	442	406	340	257	175	119	104	466/04:00	140/11:00	326	442/16:00	104/23:00	338
18	130	193	278	366	430	462	454	413	344	258	182	134	134	166	230	316	391	434	442	414	354	276	193	136	462/05:00	134/11:00	328	442/18:00	*	*
19	112	133	189	269	358	428	464	453	415	347	259	177	121	114	147	210	295	379	435	450	427	377	302	214	464/06:00	112/00:00	352	450/19:00	114/13:00	336
20	150	125	137	189	271	361	436	475	467	423	350	255	160	101	89	121	188	280	377	439	466	448	397	317	475/07:00	125/01:00	350	466/20:00	89/14:00	377
21	225	148	113	126	178	261	358	439	479	473	427	346	242	140	76	63	98	170	274	376	453	478	464	413	479/08:00	113/02:00	366	478/21:00	63/15:00	415
22	332	234	153	115	128	186	268	370	452	491	480	425	335	221	120	56	42	87	168	281	393	467	494	475	491/09:00	115/03:00	376	494/22:00	42/16:00	452
23	423	335	230	144	112	135	196	286	384	466	502	479	415	317	196	95	39	39	85	174	293	406	482	502	502/10:00	112/04:00	390	502/23:00	39/16:00	463
24	476	417	325	223	144	116	146	214	307	410	483	507	473	399	293	173	76	27	36	96	199	323	430	494	507/11:00	116/05:00	391	*	27/17:00	*
25	504	469	403	304	205	133	121	158	233	332	431	496	502	458	375	263	143	58	30	52	123	230	351	446	504/00:00	121/06:00	383	502/12:00	30/18:00	472
26	494	492	451	376	276	182	125	128	173	254	355	446	494	485	434	346	233	122	51	35	69	151	263	378	494/00:00	125/06:00	369	494/12:00	35/19:00	459
27	460	494	479	430	349	250	162	116	130	191	274	377	457	489	466	402	308	195	96	43	46	94	181	293	494/01:00	116/07:00	378	489/13:00	43/19:00	446
28	394	460	477	453	399	314	220	143	116	142	207	293	384	451	469	439	376	283	177	94	58	72	131	219	477/02:00	116/08:00	361	469/14:00	58/20:00	411
29	322	410	459	464	432	371	285	201	142	129	163	226	310	392	442	446	413	348	259	167	103	83	103	164	464/03:00	129/09:00	335	446/15:00	83/21:00	363
30	254	345	417	453	446	409	346	263	187	144	143	179	242	320	388	426	427	389	326	243	166	116	104	133	453/03:00	143/10:00	310	427/16:00	104/22:00	323
最大值	504	494	479	473	466	462	464	475	479	491	502	507	502	489	469	455	448	442	442	450	466	478	494	502						
最小值	112	125	113	115	112	116	121	116	116	129	142	134	121	101	76	56	39	27	30	35	46	72	88	104						

[註 1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = 27公分, 平均潮差 = 355公分，最大 潮差 = 472公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T986TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-298 1998 年 7 月 台中港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

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	190	240	305	370	411	421	402	360	295	225	169	146	155	186	243	311	369	401	403	380	337	277	223	188	421/05:00	146/11:00	275	403/18:00	*	*
2	180	207	254	313	372	413	423	404	361	296	227	172	142	146	181	238	304	366	400	408	390	352	295	236	423/06:00	180/00:00	243	408/19:00	142/12:00	266
3	195	181	203	249	303	363	409	419	404	362	297	228	166	134	139	171	227	299	364	405	421	411	372	312	419/07:00	181/01:00	238	421/20:00	134/13:00	287
4	136	140	174	233	304	370	414	428	406	359	293	220	165	142	154	191	252	322	376	407	402	365	313	248	428/07:00	136/00:00	292	407/19:00	142/13:00	265
5	183	144	142	176	233	308	376	419	431	406	357	282	203	144	121	135	173	235	315	377	413	412	381	321	431/08:00	142/02:00	289	413/20:00	121/14:00	292
6	248	181	141	143	180	236	318	390	434	435	406	342	264	180	123	102	127	179	255	341	408	435	426	384	435/09:00	141/02:00	294	435/21:00	102/15:00	333
7	314	235	170	136	147	190	260	341	411	446	437	394	321	233	150	101	97	133	199	283	373	433	450	429	446/09:00	136/03:00	310	450/22:00	97/16:00	353
8	377	303	220	156	136	161	218	294	378	440	456	434	376	293	196	117	81	96	151	228	327	411	456	460	456/10:00	136/04:00	320	460/23:00	81/16:00	379
9	427	362	279	196	141	143	181	245	329	414	458	455	417	345	246	154	88	68	101	165	255	361	436	466	458/10:00	141/04:00	317	466/23:00	68/17:00	398
10	459	414	337	246	173	133	147	199	282	372	446	477	456	398	304	199	108	57	62	113	200	309	408	467	477/11:00	133/05:00	344	*	57/17:00	*
11	481	451	389	304	211	142	122	162	231	321	408	471	486	429	356	255	146	71	41	66	134	231	346	437	481/00:00	122/06:00	359	486/12:00	41/18:00	445
12	478	473	433	363	272	182	132	139	184	260	355	434	473	463	405	317	213	115	52	47	84	163	274	378	478/00:00	132/06:00	346	473/12:00	47/19:00	426
13	446	471	453	404	330	236	163	132	150	208	285	377	442	467	442	379	293	190	100	54	56	113	205	311	471/01:00	132/07:00	339	467/13:00	54/19:00	413
14	405	463	475	450	394	311	221	152	135	167	231	317	404	457	469	436	366	268	169	95	65	82	144	238	475/02:00	135/08:00	340	469/14:00	65/20:00	404
15	344	429	471	473	438	373	286	198	145	139	180	248	335	417	458	455	415	343	249	153	91	73	99	164	473/03:00	139/09:00	334	458/14:00	73/21:00	385
16	262	355	429	465	460	423	353	269	192	146	145	183	254	340	414	452	448	410	338	247	160	103	88	117	465/03:00	145/10:00	320	452/15:00	88/22:00	364
17	186	275	367	434	466	460	419	352	265	187	142	140	180	251	334	404	442	442	406	340	257	175	119	104	466/04:00	140/11:00	326	442/16:00	104/23:00	338
18	130	193	278	366	430	462	454	413	344	258	182	134	134	166	230	316	391	434	442	414	354	276	193	136	462/05:00	134/11:00	328	442/18:00	136/23:00	306
19	148	135	160	218	298	385	441	457	437	379	295	199	117	75	80	126	201	298	384	437	450	431	377	298	148/00:00	135/01:00	13	457/07:00	75/13:00	382
20	219	157	131	156	211	290	375	439	460	439	384	296	197	114	61	60	108	186	286	382	444	464	442	394	460/08:00	131/02:00	329	464/21:00	60/15:00	404
21	319	229	159	134	148	201	286	377	442	467	450	390	300	197	104	48	49	100	180	288	389	455	481	459	467/09:00	134/03:00	333	481/22:00	48/15:00	433
22	407	323	229	156	124	146	208	296	388	461	480	453	386	290	179	84	34	43	97	190	306	410	473	486	480/10:00	124/04:00	356	486/23:00	34/16:00	452
23	458	398	307	209	138	116	150	217	313	410	476	488	450	375	266	149	63	23	41	110	213	333	434	486	488/11:00	116/05:00	372	*	23/17:00	*
24	490	451	378	279	183	122	116	159	241	339	435	489	485	435	351	236	125	49	29	60	138	250	367	456	490/00:00	116/06:00	374	489/11:00	29/18:00	460
25	494	481	432	350	250	161	115	123	179	268	370	457	494	477	417	324	206	102	42	39	92	182	300	412	494/00:00	115/06:00	379	494/12:00	39/19:00	455
26	483	502	473	409	315	213	136	110	142	213	308	407	480	498	464	394	290	177	89	51	65	131	230	349	502/01:00	110/07:00	392	498/13:00	51/19:00	447
27	444	492	490	446	371	271	176	120	119	163	240	340	429	482	479	432	356	254	154	87	72	104	178	277	492/01:00	119/08:00	373	482/13:00	72/20:00	410
28	381	456	481	461	412	330	234	159	121	138	191	269	362	438	467	446	399	317	221	135	90	94	143	222	481/02:00	121/08:00	360	467/14:00	90/20:00	377
29	319	405	456	463	434	375	289	200	141	127	154	209	291	375	434	450	421	367	287	201	134	104	125	179	463/03:00	127/09:00	336	450/15:00	104/21:00	346
30	261	351	419	450	441	402	338	253	181	139	138	172	233	309	380	423	427	397	345	270	195	146	133	159	450/03:00	138/10:00	312	427/16:00	133/22:00	294
31	215	289	362	416	437	423	379	315	236	172	136	146	183	242	313	375	408	410	384	333	268	208	167	159	437/04:00	136/10:00	301	410/17:00	*	*
最大值	494	502	490	473	466	462	454	457	460	467	480	489	494	498	479	455	448	442	442	437	450	464	481	486						
最小值	130	135	131	134	124	116	115	110	119	127	136	134	117	75	61	48	34	23	29	39	56	73	88	104						

[註 1]: 月平均水位 = 285公分，最大水位 = 502公分，最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 344公分，最大 潮差 = 460公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T987TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-299 1998 年 8 月 台中港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	190	240	305	370	411	421	402	360	295	225	169	146	155	186	243	311	369	401	403	380	337	277	223	188	421/05:00	146/11:00	275	403/18:00	*	*
2	180	207	254	313	372	413	423	404	361	296	227	172	142	146	181	238	304	366	400	408	390	352	295	236	423/06:00	180/00:00	243	408/19:00	142/12:00	266
3	195	181	203	249	303	363	409	419	404	362	297	228	166	134	139	171	227	299	364	405	421	411	372	312	419/07:00	181/01:00	238	421/20:00	134/13:00	287
4	252	207	189	205	249	308	374	421	436	421	374	302	228	164	127	132	173	236	312	386	437	454	442	388	436/08:00	189/02:00	247	454/21:00	127/14:00	327
5	325	241	185	163	173	222	296	374	431	444	425	369	291	204	138	103	104	145	222	312	391	442	459	435	444/09:00	163/03:00	281	459/22:00	103/15:00	356
6	382	309	228	171	155	183	241	320	400	446	457	427	362	270	174	95	67	88	148	238	339	425	467	469	457/10:00	155/04:00	302	469/23:00	67/16:00	402
7	436	369	278	196	140	138	178	251	343	426	471	467	423	341	238	135	64	45	79	157	262	374	454	488	471/10:00	138/05:00	333	488/23:00	45/17:00	443
8	476	429	349	247	163	121	135	193	281	380	463	496	473	414	317	200	98	41	42	97	191	308	419	492	496/11:00	121/05:00	375	*	41/17:00	*
9	510	478	414	316	208	129	109	140	219	319	428	498	514	475	397	285	162	69	30	47	116	226	355	461	510/00:00	109/06:00	401	514/12:00	30/18:00	484
10	515	513	466	381	269	161	93	92	146	236	351	456	518	516	460	367	246	121	41	19	60	143	262	390	515/00:00	92/07:00	423	518/12:00	19/19:00	499
11	480	514	494	437	342	224	124	76	92	161	265	381	477	522	505	439	337	211	99	33	33	84	184	302	514/01:00	76/07:00	438	522/13:00	33/19:00	489
12	417	492	512	479	408	301	186	98	69	96	174	279	393	479	508	482	415	313	195	99	52	61	125	220	512/02:00	69/08:00	443	508/14:00	52/20:00	456
13	337	436	492	496	454	378	271	163	92	75	109	186	290	396	467	490	462	400	305	199	117	86	103	159	496/03:00	75/09:00	421	490/15:00	86/21:00	404
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	478	427	347	246	161	116	126	181	264	368	453	494	477	419	331	220	116	58	54	98	186	301	407	473	494/11:00	116/05:00	378	*	54/18:00	*
23	489	459	397	305	198	126	99	131	203	300	404	476	492	458	388	288	175	88	51	67	131	233	346	438	489/00:00	99/06:00	390	492/12:00	51/18:00	441
24	485	478	437	358	259	164	112	113	164	244	346	440	491	487	440	359	252	150	82	66	107	183	293	397	485/00:00	112/06:00	373	491/12:00	66/19:00	425
25	467	487	461	403	310	206	130	99	120	183	276	379	455	482	459	401	311	206	121	82	93	149	236	344	487/01:00	99/07:00	388	482/13:00	82/19:00	400
26	429	471	469	430	359	264	173	116	113	156	226	319	409	465	469	435	371	280	184	121	103	129	197	286	471/01:00	113/08:00	358	469/14:00	103/20:00	366
27	378	446	471	446	395	314	218	142	111	126	179	261	355	428	458	448	406	334	244	165	124	129	172	243	471/02:00	111/08:00	360	458/14:00	124/20:00	334
28	333	411	453	451	417	354	270	187	127	116	149	208	290	375	434	450	430	380	308	227	162	138	157	206	453/02:00	116/09:00	337	450/15:00	138/21:00	312
29	281	366	423	448	432	386	319	240	169	132	131	169	228	308	381	423	430	403	352	284	217	170	155	181	448/03:00	131/10:00	317	430/16:00	155/22:00	275
30	233	301	370	419	432	409	365	299	221	162	136	142	179	240	316	377	412	412	391	347	285	222	183	175	432/04:00	136/10:00	296	412/16:00	175/23:00	237
31	199	246	306	368	409	417	399	353	283	216	160	135	144	177	230	302	361	396	403	386	344	291	236	197	417/05:00	135/11:00	282	403/18:00	*	*
最大值	515	514	512	496	454	421	423	421	436	446	471	498	518	522	508	490	462	412	403	408	437	454	467	492						
最小值	180	181	185	163	140	116	93	76	69	75	109	135	142	134	127	95	64	41	30	19	33	61	103	159						

[註 1]: 月平均水位 = 288公分，最大水位 = 522公分，最小水位 = 19公分, 平均潮差 = 359公分，最大 潮差 = 499公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 552筆, 檔名: T988TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-300 1998 年 9 月 台中港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	181	201	239	293	354	397	412	395	351	288	217	160	127	125	153	208	278	348	394	411	401	365	308	246	412/06:00	125/13:00	287	411/19:00	*	*
2	194	170	181	218	274	341	394	416	407	368	305	228	156	110	101	126	181	261	341	399	425	421	390	334	416/07:00	170/01:00	246	425/20:00	101/14:00	324
3	263	198	164	165	197	259	330	398	428	423	386	318	233	153	97	84	107	171	257	349	419	451	442	404	428/08:00	164/02:00	264	451/21:00	84/15:00	367
4	337	253	181	142	150	194	264	349	423	458	448	399	323	224	132	76	67	105	182	284	384	453	480	460	458/09:00	142/03:00	316	480/22:00	67/16:00	413
5	408	327	232	151	117	141	201	286	383	459	487	465	402	311	199	104	52	60	111	202	317	421	484	496	487/10:00	117/04:00	370	496/23:00	52/16:00	444
6	464	398	301	198	123	103	138	216	318	427	496	509	471	394	282	162	67	33	58	130	238	362	460	507	509/11:00	103/05:00	406	507/23:00	33/17:00	474
7	502	455	366	254	146	83	88	142	234	357	462	521	516	464	367	244	124	49	33	68	153	277	403	491	521/11:00	83/05:00	438	*	33/18:00	*
8	518	489	426	321	200	103	60	84	156	264	392	491	531	508	444	338	210	101	45	45	102	201	327	442	518/00:00	60/06:00	458	531/12:00	45/18:00	486
9	511	516	473	392	278	158	75	56	94	177	292	417	503	529	494	421	315	190	95	58	75	139	241	366	516/01:00	56/07:00	460	529/13:00	58/19:00	471
10	469	517	504	451	358	240	128	63	64	112	200	322	440	511	520	481	402	294	182	103	78	110	183	286	517/01:00	63/07:00	454	520/14:00	78/20:00	442
11	400	486	518	489	425	321	205	105	58	72	130	223	341	440	498	501	455	383	283	184	122	111	149	220	518/02:00	58/08:00	460	501/15:00	111/21:00	390
12	315	419	484	496	466	396	298	193	109	78	95	148	236	337	425	471	471	438	373	286	198	145	138	172	496/03:00	78/09:00	418	471/15:00	138/22:00	333
13	234	320	404	458	469	436	377	291	197	123	94	109	154	231	323	404	446	452	423	370	293	220	170	161	469/04:00	94/10:00	375	452/17:00	161/23:00	291
14	186	238	311	384	436	450	427	371	297	208	138	104	110	148	215	299	377	428	441	425	382	318	248	196	450/05:00	104/11:00	346	441/18:00	*	*
15	176	189	228	289	359	416	440	429	385	317	238	165	120	111	135	193	270	354	413	442	439	410	354	284	440/06:00	176/00:00	264	442/19:00	111/13:00	331
16	220	180	177	209	264	337	402	442	444	411	347	267	180	122	100	122	173	250	339	413	454	456	421	362	444/08:00	177/02:00	267	456/21:00	100/14:00	356
17	281	204	157	147	177	231	307	384	438	448	417	348	258	166	102	76	92	148	234	337	423	466	465	428	448/09:00	147/03:00	301	466/21:00	76/15:00	390
18	358	268	186	133	123	165	238	327	415	469	476	436	359	259	162	94	73	101	171	266	370	453	490	476	476/10:00	123/04:00	353	490/22:00	73/16:00	417
19	425	341	243	162	117	129	186	266	367	458	501	488	432	340	230	132	75	75	119	203	310	416	483	494	501/10:00	117/04:00	384	494/23:00	75/16:00	419
20	455	382	285	179	104	87	117	188	288	395	471	492	465	399	303	193	101	61	77	142	241	355	448	492	492/11:00	87/05:00	405	492/23:00	61/17:00	431
21	485	440	359	258	160	102	100	149	236	345	442	498	496	451	371	263	156	85	69	109	190	298	406	476	498/11:00	100/06:00	398	*	69/18:00	*
22	496	464	397	298	190	110	87	115	182	276	383	464	491	467	405	312	201	111	74	92	151	240	350	440	496/00:00	87/06:00	409	491/12:00	74/18:00	417
23	483	467	414	329	223	128	75	79	131	215	321	419	475	479	437	362	264	165	98	86	124	198	296	396	483/00:00	75/06:00	408	479/13:00	86/19:00	393
24	464	475	438	372	278	178	100	78	108	174	270	375	454	483	464	405	320	219	133	97	115	171	251	350	475/01:00	78/07:00	397	483/13:00	97/19:00	386
25	435	473	458	407	323	223	131	85	90	134	209	310	406	463	467	434	366	277	185	124	115	149	214	300	473/01:00	85/07:00	388	467/14:00	115/20:00	352
26	392	454	466	433	368	280	183	114	92	115	173	255	352	423	459	448	405	334	247	170	136	145	188	258	466/02:00	92/08:00	374	459/14:00	136/20:00	323
27	343	417	452	444	399	325	238	158	112	109	145	208	290	373	432	448	425	374	305	228	173	158	178	229	452/02:00	109/09:00	343	448/15:00	158/21:00	290
28	295	369	425	444	425	372	297	216	153	121	124	164	223	299	378	423	429	406	358	295	233	185	173	188	444/03:00	121/09:00	323	429/16:00	173/22:00	256
29	233	297	363	409	425	403	351	282	208	151	121	125	161	222	295	366	407	417	401	362	305	240	194	175	425/04:00	121/10:00	304	417/17:00	175/23:00	242
30	188	227	283	346	395	413	399	359	297	229	164	126	122	149	197	266	339	389	411	406	377	326	264	210	413/05:00	122/12:00	291	411/18:00	*	*
最大值	518	517	518	496	469	450	440	442	444	469	501	521	531	529	520	501	471	452	441	442	454	466	490	507						
最小值	176	170	157	133	104	83	60	56	58	72	94	104	110	110	97	76	52	33	33	45	75	110	138	161						

[註1]: 月平均水位 = 287公分，最大水位 = 531公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 369公分，最大 潮差 = 486公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T989TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-301 1998 年 10 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	180	179	211	258	320	375	405	402	371	315	247	177	125	108	123	171	240	317	383	419	423	398	346	278	405/06:00	179/01:00	226	423/20:00	108/13:00	315
2	208	161	151	177	227	294	367	416	427	399	344	266	181	115	90	104	154	232	327	406	454	460	427	366	427/08:00	151/02:00	276	460/21:00	90/14:00	370
3	282	198	142	131	164	224	309	396	457	471	436	366	271	171	96	69	86	149	238	345	437	486	485	434	471/09:00	131/03:00	340	486/21:00	69/15:00	417
4	353	253	163	105	104	150	228	328	431	492	496	446	358	245	137	67	52	84	161	266	386	478	516	492	496/10:00	104/04:00	392	516/22:00	52/16:00	464
5	423	321	202	109	68	85	147	243	367	473	526	511	444	339	214	104	39	34	87	182	306	431	510	528	526/10:00	68/04:00	458	528/23:00	34/17:00	494
6	483	398	279	154	65	37	73	157	273	404	506	546	513	434	319	185	79	28	45	111	215	348	467	531	546/11:00	37/05:00	509	531/23:00	28/17:00	503
7	523	462	362	231	108	32	27	77	171	298	433	518	537	494	410	293	164	71	35	68	145	256	387	489	537/12:00	27/06:00	510	*	35/18:00	*
8	532	503	430	318	185	69	12	20	84	187	321	444	514	518	471	388	269	147	69	57	101	182	293	415	532/00:00	12/06:00	520	518/13:00	57/19:00	461
9	496	514	471	391	275	146	48	13	38	108	214	346	454	510	502	451	361	250	143	87	91	139	217	323	514/01:00	13/07:00	501	510/13:00	87/19:00	423
10	430	491	494	444	362	246	131	54	31	62	136	241	360	448	488	475	423	344	243	158	117	128	174	249	494/02:00	31/08:00	463	488/14:00	117/20:00	371
11	345	430	473	467	417	334	231	131	71	58	89	162	256	359	432	462	446	403	336	249	175	138	151	191	473/02:00	58/09:00	415	462/15:00	138/21:00	324
12	259	341	413	448	438	392	321	229	145	93	82	105	163	248	336	402	433	428	395	341	267	199	164	166	448/03:00	82/10:00	366	433/16:00	164/22:00	269
13	196	252	321	388	421	419	388	330	253	175	120	102	120	170	241	323	390	426	428	403	354	286	219	178	421/04:00	102/11:00	319	428/18:00	*	*
14	171	193	236	298	364	410	421	401	351	282	204	145	116	123	161	223	305	378	428	441	421	380	317	249	421/06:00	171/00:00	250	441/19:00	116/12:00	325
15	197	175	184	225	285	354	410	439	428	383	313	236	172	132	122	151	205	279	352	407	428	417	374	306	439/07:00	175/01:00	264	428/20:00	122/14:00	306
16	245	192	157	164	210	262	331	392	433	438	398	333	245	171	119	111	136	195	276	362	430	453	430	373	438/09:00	157/02:00	281	453/21:00	111/15:00	342
17	294	209	144	122	132	188	267	363	437	466	448	391	302	201	116	77	87	137	223	325	417	473	480	434	466/09:00	122/03:00	344	480/22:00	77/15:00	403
18	356	252	153	88	72	104	180	275	378	452	477	451	382	274	169	89	58	78	148	242	352	440	482	471	477/10:00	72/04:00	405	482/22:00	58/16:00	424
19	412	315	205	115	68	71	123	208	309	409	473	478	423	341	233	131	69	65	116	193	293	394	466	482	478/11:00	68/04:00	410	482/23:00	65/17:00	417
20	448	367	263	155	83	61	93	166	262	373	456	492	469	399	301	187	101	66	86	150	239	349	439	482	492/11:00	61/05:00	431	482/23:00	66/17:00	416
21	471	411	313	200	104	58	66	119	207	314	417	478	484	436	354	246	144	85	78	123	200	300	405	475	484/12:00	58/05:00	426	*	78/18:00	*
22	490	446	363	250	139	67	46	84	157	261	377	465	501	476	411	310	201	116	80	100	164	256	362	448	490/00:00	46/06:00	444	501/12:00	80/18:00	421
23	492	473	404	306	188	89	42	55	112	201	313	416	481	491	448	369	266	165	103	90	131	205	302	398	492/00:00	42/06:00	450	491/13:00	90/19:00	401
24	461	475	436	356	252	147	74	52	84	147	240	349	433	473	462	410	327	228	153	116	125	172	258	351	475/01:00	52/07:00	423	473/13:00	116/19:00	357
25	431	466	452	390	302	202	123	85	85	117	195	296	389	444	465	432	367	287	206	156	140	164	221	301	466/01:00	85/07:00	381	465/14:00	140/20:00	325
26	381	439	448	414	348	259	173	113	95	113	163	238	327	407	446	444	410	350	274	204	172	164	202	260	448/02:00	95/08:00	353	446/14:00	164/21:00	282
27	333	400	448	448	409	336	261	184	131	119	138	188	270	353	417	444	440	402	341	272	209	177	181	215	448/02:00	119/09:00	329	444/15:00	177/21:00	267
28	271	339	399	432	426	383	315	233	161	113	102	127	184	261	339	399	428	421	388	327	257	195	161	161	432/03:00	102/10:00	330	428/16:00	161/22:00	267
29	192	250	319	381	416	416	382	321	244	172	120	102	117	167	242	323	388	426	432	402	349	279	213	165	416/04:00	102/11:00	314	432/18:00	*	*
30	152	173	221	288	358	405	419	401	348	273	194	131	96	97	141	213	300	379	434	451	430	379	303	223	419/06:00	152/00:00	267	451/19:00	96/12:00	355
31	159	130	141	189	261	340	408	440	429	382	303	214	134	86	82	124	196	291	384	448	473	448	390	302	440/07:00	130/01:00	310	473/20:00	82/14:00	391
最大值	532	514	494	467	438	419	421	440	457	492	526	546	537	518	502	475	446	428	434	451	473	486	516	531						
最小值	152	130	141	88	65	32	12	13	31	58	82	102	96	86	82	67	39	28	35	57	91	128	151	161						

[註 1]: 月平均水位 = 280公分，最大水位 = 546公分，最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 520公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T98ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-302 1998 年 11 月 台中港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	208	129	93	108	161	248	347	433	475	467	412	327	226	127	66	63	107	190	300	408	481	504	471	397	475/08:00	93/02:00	382	504/21:00	63/15:00	441
2	291	176	93	61	85	154	253	368	459	503	484	417	318	197	98	41	44	103	201	324	439	506	513	465	503/09:00	61/03:00	442	513/22:00	41/15:00	472
3	379	257	133	47	24	66	155	277	406	498	536	502	423	308	179	79	31	50	125	233	367	476	534	520	536/10:00	24/04:00	512	534/22:00	31/16:00	503
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	345	404	425	404	349	270	184	116	81	86	122	191	276	357	412	428	411	366	298	228	173	148	425/04:00	345/02:00	80	428/17:00	81/10:00	347
12	157	195	256	325	381	411	405	364	303	227	158	116	114	141	198	277	354	413	440	426	386	324	253	190	411/05:00	114/12:00	297	440/18:00	*	*
13	154	152	181	236	306	369	410	417	389	334	259	188	138	116	134	185	259	344	407	442	441	406	343	264	417/07:00	152/01:00	265	442/19:00	116/13:00	326
14	191	144	130	152	208	282	356	408	426	408	358	286	204	141	114	128	180	258	346	416	452	453	413	341	426/08:00	130/02:00	296	453/21:00	114/14:00	339
15	253	173	122	112	141	205	291	375	431	446	421	362	278	190	128	104	127	186	271	363	434	465	452	400	446/09:00	112/03:00	334	465/21:00	104/15:00	361
16	318	221	138	91	94	137	216	310	398	451	459	421	357	266	173	116	110	139	208	306	397	456	471	444	459/10:00	91/03:00	368	471/22:00	110/16:00	361
17	380	290	191	116	89	105	173	270	378	458	491	473	417	327	226	141	98	108	163	247	345	429	471	467	491/10:00	89/04:00	402	471/22:00	98/16:00	373
18	417	329	221	128	78	76	119	195	291	389	454	467	433	361	271	178	116	104	137	204	295	391	460	481	467/11:00	76/05:00	391	481/23:00	104/17:00	377
19	440	361	259	155	77	51	73	141	238	349	438	484	477	423	339	238	151	102	108	159	243	344	432	479	484/11:00	51/05:00	433	479/23:00	102/17:00	377
20	467	406	315	204	108	52	51	100	181	288	391	463	485	452	382	285	194	130	110	138	207	296	392	459	485/12:00	51/06:00	434	*	110/18:00	*
21	477	438	362	259	150	72	44	65	130	231	341	431	482	480	429	348	247	157	109	109	157	235	331	419	477/00:00	44/06:00	433	482/12:00	109/18:00	373
22	465	455	403	312	202	101	42	32	73	153	257	367	441	469	448	389	300	208	140	116	144	200	279	371	465/00:00	32/07:00	433	469/13:00	116/19:00	353
23	437	460	431	358	264	165	92	50	72	129	213	318	414	465	463	423	353	264	182	131	126	160	233	322	460/01:00	50/07:00	410	465/13:00	126/20:00	339
24	400	452	451	404	325	222	126	70	52	83	155	249	348	419	459	444	400	325	238	168	132	137	187	256	452/01:00	52/08:00	400	459/14:00	132/20:00	327
25	336	411	446	432	379	300	207	135	90	85	123	191	279	370	432	454	434	384	312	233	176	155	167	206	446/02:00	85/09:00	361	454/15:00	155/21:00	299
26	273	350	408	429	409	351	274	192	130	97	100	137	207	291	372	427	448	427	377	304	230	174	149	161	429/03:00	97/09:00	332	448/16:00	149/22:00	299
27	206	272	344	404	431	417	367	294	209	138	100	103	138	207	291	374	429	451	434	385	315	236	175	142	431/04:00	100/10:00	331	451/17:00	142/23:00	309
28	150	191	256	334	391	414	404	363	298	219	154	111	107	134	198	278	359	419	448	437	390	315	229	161	414/05:00	107/12:00	307	448/18:00	*	*
29	124	127	167	230	306	382	427	430	394	331	245	163	107	93	116	177	264	357	433	469	462	409	331	235	430/07:00	124/00:00	306	469/19:00	93/13:00	376
30	146	92	84	121	196	291	384	446	466	435	372	282	183	109	79	96	162	259	365	451	494	486	431	340	466/08:00	84/02:00	382	494/20:00	79/14:00	415
最大值	477	460	451	432	431	417	427	446	475	503	536	502	485	480	463	454	448	451	448	469	494	506	534	520						
最小值	124	92	84	47	24	51	42	32	52	83	81	86	107	93	66	41	31	50	108	109	126	137	149	142						

[註 1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 536公分，最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 512公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 550筆, 檔名: T98BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-303 1998 年 12 月 台中港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	228	124	63	56	102	187	300	408	477	498	464	391	291	182	101	71	98	172	274	390	478	515	496	423	498/09:00	56/03:00	442	515/21:00	71/15:00	444
2	315	191	87	31	31	89	193	322	437	510	524	483	404	296	185	102	77	110	188	296	415	498	531	492	524/10:00	31/03:00	493	531/22:00	77/16:00	454
3	403	279	150	54	12	29	104	210	333	446	513	511	457	359	239	132	76	70	117	204	315	432	509	513	513/10:00	12/04:00	501	513/23:00	70/17:00	443
4	456	352	220	95	10	-12	22	107	220	355	467	521	502	442	343	226	123	75	87	147	234	355	465	532	521/11:00	-12/05:00	533	532/23:00	75/17:00	457
5	503	436	326	188	68	-10	-31	15	112	242	379	479	520	500	436	335	214	119	78	96	167	264	379	473	520/12:00	-31/06:00	551	*	78/18:00	*
6	515	494	417	303	168	52	-8	-5	48	145	277	400	489	513	482	405	302	195	112	89	114	182	281	392	515/00:00	-8/06:00	523	513/13:00	89/19:00	424
7	473	503	466	384	267	141	43	-4	5	71	168	294	405	471	486	448	374	274	176	109	94	131	199	286	503/01:00	-4/07:00	507	486/14:00	94/20:00	392
8	378	441	455	417	348	246	135	55	27	45	105	195	302	396	448	451	410	338	252	177	136	124	157	217	455/02:00	27/08:00	428	451/15:00	124/21:00	327
9	304	378	421	427	394	318	228	144	86	68	87	152	239	331	407	441	433	392	320	243	178	139	139	172	427/03:00	68/09:00	359	441/15:00	139/21:00	302
10	232	308	376	415	410	378	307	227	150	108	98	121	180	259	342	399	428	421	383	316	242	180	146	143	415/03:00	98/10:00	317	428/16:00	143/23:00	285
11	173	228	289	350	388	388	360	304	233	167	123	111	134	181	255	325	383	415	409	373	314	246	187	155	388/04:00	111/11:00	277	415/17:00	*	*
12	149	168	217	277	337	376	384	361	312	249	189	145	128	145	190	252	322	379	413	407	371	315	245	181	384/06:00	149/00:00	235	413/18:00	128/12:00	285
13	140	126	148	194	256	322	375	397	382	343	283	216	161	135	142	182	246	319	382	417	419	382	320	241	397/07:00	126/01:00	271	419/20:00	135/13:00	284
14	175	127	110	131	184	253	324	381	404	393	348	280	210	147	112	121	170	234	316	382	419	419	376	313	404/08:00	110/02:00	294	419/20:00	112/14:00	307
15	233	151	100	81	115	171	252	340	388	414	401	351	283	211	152	123	140	178	253	336	406	432	425	374	414/09:00	81/03:00	333	432/21:00	123/15:00	309
16	294	202	119	76	78	116	185	282	368	421	441	411	354	274	197	137	110	138	200	288	375	435	452	423	441/10:00	76/03:00	365	452/22:00	110/16:00	342
17	357	266	170	98	61	79	137	227	328	411	459	458	415	342	253	173	126	126	172	249	341	421	465	464	459/10:00	61/04:00	398	465/22:00	126/16:00	339
18	411	327	224	128	65	54	91	166	270	377	450	478	454	396	312	217	143	116	136	199	287	380	451	471	478/11:00	54/05:00	424	471/23:00	116/17:00	355
19	442	374	276	166	77	36	47	108	207	324	421	479	485	442	371	273	179	120	114	155	233	332	423	479	485/12:00	36/05:00	449	*	114/18:00	*
20	480	426	338	227	119	46	30	68	147	255	369	454	490	469	412	325	228	148	115	136	193	279	374	453	480/00:00	30/06:00	450	490/12:00	115/18:00	375
21	483	457	387	283	167	71	27	41	98	193	309	415	473	490	455	379	278	187	127	116	155	228	326	421	483/00:00	27/06:00	456	490/13:00	116/19:00	374
22	479	486	439	353	240	127	54	34	60	136	244	357	448	490	477	428	345	247	161	121	127	179	265	363	486/01:00	34/07:00	452	490/13:00	121/19:00	369
23	448	488	473	409	313	199	100	46	44	88	169	276	382	456	477	448	387	297	202	134	108	130	192	276	488/01:00	44/08:00	444	477/14:00	108/20:00	369
24	370	439	459	428	356	258	156	76	40	57	110	193	298	390	444	448	415	346	256	175	124	114	143	205	459/02:00	40/08:00	419	448/15:00	114/21:00	334
25	287	372	429	438	402	330	235	142	76	54	77	138	226	328	408	452	451	410	337	249	165	113	107	143	438/03:00	54/09:00	384	452/15:00	107/22:00	345
26	209	297	379	430	438	402	336	246	156	91	74	96	157	244	343	421	459	452	408	337	249	166	114	104	438/04:00	74/10:00	364	459/16:00	104/23:00	355
27	136	197	282	365	419	435	401	342	261	174	111	83	101	156	240	330	407	448	448	410	341	250	166	105	435/05:00	83/11:00	352	448/17:00	*	*
28	87	114	174	255	339	403	429	410	358	281	196	126	93	105	149	228	323	403	448	453	414	344	252	161	429/06:00	87/00:00	342	453/19:00	93/12:00	360
29	92	67	91	146	229	324	399	432	423	378	308	222	144	99	98	142	216	310	399	456	466	429	355	255	432/07:00	67/01:00	365	466/20:00	98/14:00	368
30	149	72	46	69	127	215	321	409	459	456	412	340	249	159	105	101	143	218	316	414	479	487	441	358	459/08:00	46/02:00	413	487/21:00	101/15:00	386
31	247	134	50	13	34	103	208	331	429	484	483	436	353	251	153	95	91	136	215	317	416	480	487	439	484/09:00	13/03:00	471	487/22:00	91/16:00	396
最大值	515	503	473	438	438	435	429	432	477	510	524	521	520	513	486	452	459	452	448	456	479	515	531	532						
最小值	87	67	46	13	10	-12	-31	-5	5	45	74	83	93	99	98	71	76	70	78	89	94	113	107	104						

[註 1]: 月平均水位 = 270公分，最大水位 = 532公分，最小水位 = -31公分, 平均潮差 = 386公分，最大 潮差 = 551公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T98CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-304 1999 年 1 月 台中港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	352	233	114	32	3	31	107	217	339	439	486	478	423	335	231	139	90	95	147	233	341	441	496	489	486/10:00	3/04:00	483	496/22:00	90/16:00	406
2	425	321	193	75	0	-18	21	110	234	367	462	502	482	425	329	220	127	80	94	157	256	368	465	509	502/11:00	-18/05:00	520	509/23:00	80/17:00	429
3	492	419	306	172	57	-12	-21	34	135	267	393	478	505	473	408	309	197	110	77	104	179	279	393	476	505/12:00	-21/06:00	526	*	77/18:00	*
4	506	473	393	276	142	36	-20	-11	58	168	299	414	482	494	456	380	275	170	98	84	125	207	311	415	506/00:00	-20/06:00	526	494/13:00	84/19:00	410
5	482	494	446	358	236	114	30	-3	26	102	210	336	436	486	483	434	348	246	153	101	100	148	235	339	494/01:00	-3/07:00	497	486/13:00	100/20:00	386
6	436	488	479	421	328	208	99	33	23	66	147	261	373	455	488	465	402	319	218	135	100	115	172	259	488/01:00	23/08:00	465	488/14:00	100/20:00	388
7	359	438	473	452	389	297	191	100	47	49	101	185	289	385	444	463	433	368	281	193	131	109	133	189	473/02:00	47/08:00	426	463/15:00	109/21:00	354
8	264	349	415	433	409	346	260	172	107	79	90	139	214	304	386	427	427	390	328	247	175	130	119	148	433/03:00	79/09:00	354	427/15:00	119/22:00	308
9	201	275	348	395	409	381	327	251	176	127	105	123	174	247	328	392	425	417	380	315	239	171	137	133	409/04:00	105/10:00	304	425/16:00	133/23:00	292
10	161	213	280	345	382	391	367	318	252	189	143	130	146	193	258	331	386	413	404	370	312	241	175	137	391/05:00	130/11:00	261	413/17:00	*	*
11	127	150	197	264	328	370	383	371	331	276	218	168	142	158	196	257	320	375	408	409	371	316	247	176	383/06:00	127/00:00	256	409/19:00	142/12:00	267
12	135	128	149	188	250	317	370	391	384	350	301	243	192	162	161	193	247	301	353	392	402	367	304	245	391/07:00	128/01:00	263	402/20:00	161/14:00	241
13	181	135	116	130	171	231	296	356	380	380	356	309	252	195	167	160	187	244	306	369	409	407	369	305	380/08:00	116/02:00	264	409/20:00	160/15:00	249
14	232	156	107	93	116	170	246	319	390	423	413	375	318	244	181	148	150	187	256	342	405	438	434	383	423/09:00	93/03:00	330	438/21:00	148/15:00	290
15	310	216	130	75	62	88	163	254	342	408	430	412	364	290	206	146	127	149	199	268	355	417	434	412	430/10:00	62/04:00	368	434/22:00	127/16:00	307
16	344	253	155	84	45	51	105	194	290	380	437	441	407	342	259	179	126	116	154	228	315	398	448	456	441/11:00	45/04:00	396	456/23:00	116/17:00	340
17	401	314	213	116	54	31	65	132	226	347	432	467	458	403	320	222	144	111	122	178	258	359	441	481	467/11:00	31/05:00	436	481/23:00	111/17:00	370
18	459	396	296	179	84	27	27	83	168	289	399	469	488	458	385	290	191	121	100	133	204	303	406	473	488/12:00	27/05:00	461	*	100/18:00	*
19	492	446	364	251	130	37	0	22	100	210	336	436	494	490	442	360	254	161	101	97	151	239	347	444	492/00:00	0/06:00	492	494/12:00	97/19:00	397
20	492	485	425	326	203	91	22	15	58	148	259	377	461	492	463	395	300	201	122	91	116	182	274	377	492/00:00	15/07:00	477	492/13:00	91/19:00	401
21	454	487	458	385	277	159	67	24	34	93	188	308	416	479	485	439	361	259	158	94	80	121	197	299	487/01:00	24/07:00	463	485/14:00	80/20:00	405
22	404	473	486	441	359	248	136	56	28	51	123	228	347	440	481	475	426	344	242	145	91	88	135	218	486/02:00	28/08:00	458	481/14:00	88/21:00	393
23	320	416	471	469	423	350	243	142	71	51	87	164	268	379	453	484	465	409	321	220	136	89	95	140	471/02:00	51/09:00	420	484/15:00	89/21:00	395
24	231	329	417	464	462	415	341	244	152	94	85	121	197	299	398	462	483	460	403	315	217	136	94	103	464/03:00	85/10:00	379	483/16:00	94/22:00	389
25	152	231	328	408	448	444	401	328	239	157	110	102	136	204	296	390	450	471	450	390	302	208	131	89	448/04:00	102/11:00	346	471/17:00	89/23:00	382
26	92	139	213	304	385	434	435	403	343	261	186	132	119	147	204	285	368	430	456	441	385	301	206	126	435/06:00	119/12:00	316	456/18:00	*	*
27	79	78	115	185	271	354	413	431	414	366	297	219	159	133	143	191	263	349	421	455	448	405	331	235	431/07:00	78/01:00	353	455/19:00	133/13:00	322
28	146	84	66	92	156	245	343	416	454	448	407	341	254	177	136	134	175	246	338	421	464	464	417	339	454/08:00	66/02:00	388	464/20:00	134/15:00	330
29	233	128	55	31	57	122	218	326	415	457	455	409	334	240	155	111	114	159	233	329	417	469	467	416	457/09:00	31/03:00	426	469/21:00	111/15:00	358
30	327	215	107	34	13	47	123	231	351	441	484	469	417	336	236	150	104	115	168	251	352	444	492	477	484/10:00	13/04:00	471	492/22:00	104/16:00	388
31	414	316	190	80	13	0	43	130	251	374	460	490	467	408	320	214	126	89	107	174	270	379	469	505	490/11:00	0/05:00	490	505/23:00	89/17:00	416
最大值	506	494	486	469	462	444	435	431	454	457	486	502	505	494	488	484	483	471	456	455	464	469	496	509						
最小值	79	78	55	31	0	-18	-21	-11	23	49	85	102	119	133	136	111	90	80	77	84	80	88	94	89						

[註 1]: 月平均水位 = 269公分，最大水位 = 509公分，最小水位 = -21公分, 平均潮差 = 383公分，最大 潮差 = 526公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T991TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-305 1999 年 2 月 台中港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	478	407	300	173	64	3	3	57	164	295	411	484	506	466	398	299	192	113	88	125	203	310	419	492	506/12:00	3/05:00	503	*	88/18:00	*
2	510	467	383	257	125	28	-8	13	84	194	319	421	479	479	421	336	229	133	80	82	132	223	333	432	510/00:00	-8/06:00	518	479/12:00	80/18:00	399
3	486	482	417	312	189	83	13	2	52	135	252	371	450	479	453	389	291	179	98	68	95	161	254	359	486/00:00	2/07:00	484	479/13:00	68/19:00	411
4	442	476	450	376	271	152	58	10	19	77	167	280	385	448	456	414	338	238	140	77	66	104	178	273	476/01:00	10/07:00	466	456/14:00	66/20:00	390
5	373	438	454	414	340	242	138	63	39	69	140	236	343	427	466	452	395	311	211	127	86	93	142	226	454/02:00	39/08:00	415	466/14:00	86/20:00	380
6	321	405	448	441	390	308	208	122	74	74	112	190	288	382	442	459	423	359	271	176	110	89	113	169	448/02:00	74/08:00	374	459/15:00	89/21:00	370
7	248	336	404	430	411	360	282	194	123	92	100	151	230	319	394	436	435	396	333	248	169	116	104	128	430/03:00	92/09:00	338	436/15:00	104/22:00	332
8	187	263	338	391	408	388	339	271	198	142	123	141	188	258	332	388	416	408	367	303	228	160	119	116	408/04:00	123/10:00	285	416/16:00	116/23:00	300
9	142	197	264	328	371	385	365	323	263	205	161	146	165	208	267	335	384	406	393	352	295	225	162	128	385/05:00	146/11:00	239	406/17:00	*	*
10	123	147	196	257	318	359	374	367	335	285	230	186	167	178	210	263	324	372	399	394	362	309	240	177	374/06:00	123/00:00	251	399/18:00	167/12:00	232
11	134	119	136	178	236	303	355	387	389	367	326	272	218	182	176	201	242	300	353	389	395	369	317	244	389/08:00	119/01:00	270	395/20:00	176/14:00	219
12	168	113	91	100	143	205	278	342	380	391	365	312	248	188	146	140	165	215	280	345	386	397	369	311	391/09:00	91/02:00	300	397/21:00	140/15:00	257
13	232	150	95	68	81	128	203	292	364	407	412	380	320	245	173	132	128	161	218	294	371	419	421	377	412/10:00	68/03:00	344	421/22:00	128/16:00	293
14	302	209	121	60	42	70	137	229	329	406	442	433	386	313	226	150	110	121	171	251	343	419	455	440	442/10:00	42/04:00	400	455/22:00	110/16:00	345
15	381	295	185	87	34	27	71	162	271	378	450	473	444	380	286	188	114	87	116	186	284	385	458	481	473/11:00	27/05:00	446	481/23:00	87/17:00	394
16	444	367	259	145	50	11	29	96	202	321	423	477	475	427	347	244	141	79	75	127	216	325	426	483	477/11:00	11/05:00	466	483/23:00	75/18:00	408
17	481	423	328	208	90	14	-3	35	124	243	365	454	490	466	401	306	192	102	63	87	154	255	370	460	490/12:00	-3/06:00	493	*	63/18:00	*
18	496	471	402	297	172	63	3	9	68	174	302	417	491	503	462	385	275	159	74	52	96	179	292	407	496/00:00	3/06:00	493	503/13:00	52/19:00	451
19	478	496	451	364	243	123	34	4	34	104	211	337	430	475	466	406	305	186	100	51	52	108	196	308	496/01:00	4/07:00	492	475/13:00	51/19:00	424
20	413	467	466	413	314	195	89	26	11	64	150	257	376	455	475	441	360	257	143	61	29	55	125	229	467/01:00	11/08:00	456	475/14:00	29/20:00	446
21	344	434	475	456	390	294	185	91	40	48	104	202	305	400	463	473	425	345	238	131	58	36	72	148	475/02:00	40/08:00	435	473/15:00	36/21:00	437
22	247	353	430	462	440	375	284	184	103	68	85	139	225	326	411	454	448	400	320	217	123	66	52	85	462/03:00	68/09:00	394	454/15:00	52/22:00	402
23	155	247	342	410	434	415	364	288	203	134	103	116	169	243	332	406	444	436	398	325	233	146	87	69	434/04:00	103/10:00	331	444/16:00	69/23:00	375
24	94	152	240	326	392	417	411	377	317	245	179	143	145	180	240	318	389	430	434	404	343	258	175	109	417/05:00	143/11:00	274	434/18:00	*	*
25	80	91	141	214	299	372	413	421	397	346	277	206	159	142	166	216	287	360	412	434	416	361	283	193	421/07:00	80/00:00	341	434/19:00	142/13:00	292
26	114	73	69	104	174	264	350	410	435	421	375	309	234	168	133	142	187	259	341	413	446	441	399	323	435/08:00	69/02:00	366	446/20:00	133/14:00	313
27	226	136	75	57	87	157	253	359	437	467	456	407	329	229	151	107	108	157	234	324	400	440	439	393	467/09:00	57/03:00	410	440/21:00	107/15:00	333
28	307	207	116	56	40	70	137	232	333	414	446	431	377	291	200	127	94	105	160	241	338	425	463	446	446/10:00	40/04:00	406	463/22:00	94/16:00	369
最大值	510	496	475	462	440	417	413	421	437	467	456	484	506	503	475	473	448	436	434	434	446	441	463	492						
最小值	80	73	69	56	34	3	-8	2	11	48	85	116	145	142	133	107	94	79	63	51	29	36	52	69						

[註 1]: 月平均水位 = 261公分，最大水位 = 510公分，最小水位 = -8公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 518公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T992TC80.1HE。

表2-306 1999 年 3 月 台中港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	377	278	162	65	16	14	64	161	277	386	457	475	442	376	280	176	103	79	108	179	282	390	467	492	475/11:00	14/05:00	461	492/23:00	79/17:00	413
2	459	383	276	155	58	13	31	99	206	330	432	489	488	439	357	248	147	81	76	125	213	323	427	492	489/11:00	13/05:00	476	*	76/18:00	*
3	496	444	355	239	120	42	18	54	135	254	375	460	496	469	404	307	195	105	65	87	156	255	367	456	496/00:00	18/06:00	478	496/12:00	65/18:00	431
4	496	477	408	308	192	85	32	42	98	195	316	421	480	483	435	354	249	143	76	65	109	191	303	411	496/00:00	32/06:00	464	483/13:00	65/19:00	418
5	478	492	452	375	269	156	73	48	77	151	256	370	453	487	466	407	315	205	117	72	84	145	245	358	492/01:00	48/07:00	444	487/13:00	72/19:00	415
6	446	492	483	431	345	233	135	80	81	131	213	323	421	477	481	437	360	258	155	91	78	116	191	286	492/01:00	80/07:00	412	481/14:00	78/20:00	403
7	386	452	469	440	378	286	188	117	90	114	177	268	371	448	485	467	412	325	227	143	97	99	145	220	469/02:00	90/08:00	379	485/14:00	97/20:00	388
8	310	394	444	452	414	347	259	178	127	117	149	214	297	379	435	448	415	348	258	172	110	88	113	167	452/03:00	117/09:00	335	448/15:00	88/21:00	360
9	241	331	399	429	416	372	309	229	165	134	136	186	261	342	403	436	434	392	324	244	168	119	110	141	429/03:00	134/09:00	295	436/15:00	110/22:00	326
10	197	275	350	401	419	409	368	309	244	194	168	177	222	287	344	397	426	413	374	310	245	182	135	134	419/04:00	168/10:00	251	426/16:00	134/23:00	292
11	158	208	263	328	374	393	375	347	296	245	208	192	195	231	271	321	371	404	393	356	297	242	186	154	393/05:00	192/11:00	201	404/17:00	*	*
12	143	160	197	253	308	343	379	393	364	315	268	231	201	192	216	257	308	355	389	396	372	325	261	194	393/07:00	143/00:00	250	396/19:00	192/13:00	204
13	147	130	138	172	226	301	368	413	423	396	356	292	233	188	169	180	225	290	356	406	425	409	356	283	423/08:00	130/01:00	293	425/20:00	169/14:00	256
14	207	140	104	97	136	205	289	372	434	452	433	381	310	233	168	139	152	205	280	364	423	452	431	378	452/09:00	97/03:00	355	452/21:00	139/15:00	313
15	298	202	124	75	72	116	196	293	387	451	464	439	386	291	202	141	119	149	213	300	389	452	464	436	464/10:00	72/04:00	392	464/22:00	119/16:00	345
16	366	269	159	78	49	68	132	225	335	428	473	484	434	348	241	146	89	86	149	229	331	432	483	496	484/11:00	49/04:00	435	496/23:00	86/17:00	410
17	448	373	248	126	62	42	80	153	254	387	487	494	471	421	314	196	103	61	96	166	265	387	480	514	494/11:00	42/05:00	452	514/23:00	61/17:00	453
18	494	432	325	201	95	33	41	99	193	324	436	504	506	469	388	272	150	69	48	92	183	304	427	509	506/12:00	33/05:00	473	*	48/18:00	*
19	529	486	401	286	161	61	24	54	134	251	384	483	534	514	448	351	228	113	56	62	126	235	369	483	529/00:00	24/06:00	505	534/12:00	56/18:00	478
20	548	544	482	378	250	126	50	36	88	182	300	426	520	542	489	403	286	158	58	20	52	133	246	376	548/00:00	36/07:00	512	542/13:00	20/19:00	522
21	485	532	509	441	335	213	109	52	62	126	227	344	451	513	508	448	356	233	114	44	33	71	154	267	532/01:00	52/07:00	480	513/13:00	33/20:00	480
22	381	467	501	467	403	297	186	115	85	109	168	245	348	436	479	467	397	301	194	102	51	46	86	165	501/02:00	85/08:00	416	479/14:00	46/21:00	433
23	265	372	444	457	423	362	273	177	113	88	117	180	267	368	442	469	446	384	296	190	100	55	54	97	457/03:00	88/09:00	369	469/15:00	54/22:00	415
24	183	288	388	450	466	441	383	300	215	151	129	150	208	286	375	438	469	451	396	316	219	138	87	80	466/04:00	129/10:00	337	469/16:00	80/23:00	389
25	116	191	285	371	433	456	442	397	332	256	191	161	172	215	278	356	419	451	444	403	335	249	169	110	456/05:00	161/11:00	295	451/17:00	*	*
26	92	115	171	248	336	401	439	442	410	356	289	225	180	169	195	248	318	387	434	446	423	372	296	210	442/07:00	92/00:00	350	446/19:00	169/13:00	277
27	144	109	115	158	233	320	400	450	466	442	392	322	243	176	153	166	210	280	358	421	450	439	385	301	466/08:00	109/01:00	357	450/20:00	153/14:00	297
28	205	125	81	82	119	192	286	378	442	467	446	390	309	225	160	126	137	186	261	355	427	463	452	396	467/09:00	81/02:00	386	463/21:00	126/15:00	337
29	312	215	130	76	72	116	194	295	394	458	477	453	392	304	206	133	97	119	176	267	362	444	475	451	477/10:00	72/04:00	405	475/22:00	97/16:00	378
30	384	287	191	108	64	71	121	202	306	406	471	479	433	356	252	154	89	76	116	192	298	404	473	487	479/11:00	64/04:00	415	487/23:00	76/17:00	411
31	444	364	259	148	73	47	76	151	255	370	459	498	478	413	316	204	113	68	83	146	242	353	454	503	498/11:00	47/05:00	451	503/23:00	68/17:00	435
最大值	548	544	509	467	466	456	442	450	466	467	487	504	534	542	508	469	469	451	444	446	450	463	483	514						
最小值	92	109	81	65	16	13	18	36	62	88	117	150	172	169	153	126	89	61	48	20	33	46	54	80						

[註 1]: 月平均水位 = 278公分，最大水位 = 548公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 386公分，最大 潮差 = 522公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T993TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-307 1999 年 4 月 台中港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	494	434	340	227	119	56	58	108	200	315	421	486	494	452	373	263	153	80	58	98	182	292	404	483	494/12:00	56/05:00	438	*	58/18:00	*
2	507	473	406	301	186	99	61	80	151	255	374	467	508	491	435	341	220	120	70	74	128	221	336	426	507/00:00	61/06:00	446	508/12:00	70/18:00	438
3	477	479	430	347	241	144	89	88	132	213	312	413	471	481	430	344	234	137	67	52	99	173	273	382	479/01:00	88/07:00	391	481/13:00	52/19:00	429
4	463	488	454	391	288	179	105	77	104	167	259	371	448	475	460	396	297	186	94	50	64	117	210	322	488/01:00	77/07:00	411	475/13:00	50/19:00	425
5	417	471	473	427	357	262	164	101	95	135	211	313	405	461	471	427	349	251	152	83	64	94	166	260	473/02:00	95/08:00	378	471/14:00	64/20:00	407
6	360	432	461	442	392	315	226	152	116	132	183	260	348	421	451	436	388	311	215	133	89	90	132	210	461/02:00	116/08:00	345	451/14:00	89/20:00	362
7	304	387	441	451	423	369	291	214	157	145	171	228	302	379	430	442	414	355	272	185	121	95	107	155	451/03:00	145/09:00	306	442/15:00	95/21:00	347
8	231	317	386	425	427	399	345	274	208	169	164	191	246	318	380	423	427	397	344	270	193	138	116	133	427/04:00	164/10:00	263	427/16:00	116/22:00	311
9	181	250	325	386	421	423	396	353	291	230	189	185	208	258	315	369	401	403	383	333	267	203	155	132	423/05:00	185/11:00	238	403/17:00	132/23:00	271
10	144	176	238	311	362	398	412	402	362	312	257	215	197	210	248	299	351	386	401	391	348	294	229	176	412/06:00	197/12:00	215	401/18:00	*	*
11	149	141	163	224	296	362	408	429	417	377	323	258	201	172	182	214	273	338	389	416	411	379	316	235	429/07:00	141/01:00	288	416/19:00	172/13:00	244
12	169	126	112	147	206	297	363	411	450	442	392	328	253	184	142	145	188	256	335	406	446	444	402	338	450/08:00	112/02:00	338	446/20:00	142/14:00	304
13	255	176	114	95	125	194	292	388	463	490	481	427	337	241	153	104	110	162	243	345	429	473	467	414	490/09:00	95/03:00	395	473/21:00	104/15:00	369
14	324	213	120	68	63	102	179	289	397	469	488	452	384	288	185	109	73	98	165	261	371	459	492	467	488/10:00	63/04:00	425	492/22:00	73/16:00	419
15	405	305	190	94	46	57	113	211	333	439	500	503	455	365	253	140	61	44	91	184	302	421	501	519	503/11:00	46/04:00	457	519/23:00	44/17:00	475
16	480	403	292	169	79	43	69	147	261	386	485	529	506	440	332	205	92	32	43	110	217	350	469	536	529/11:00	43/05:00	486	536/23:00	32/17:00	504
17	532	476	384	261	139	61	47	89	184	310	433	517	536	492	408	285	151	51	13	41	122	244	379	488	536/12:00	47/06:00	489	*	13/18:00	*
18	539	522	462	365	239	130	65	65	124	225	349	461	524	519	466	369	244	117	36	14	56	150	279	410	539/00:00	65/06:00	474	524/12:00	14/19:00	510
19	502	536	511	442	339	217	121	78	96	164	267	385	481	525	501	433	324	195	82	14	14	71	167	294	536/01:00	78/07:00	458	525/13:00	14/19:00	511
20	417	492	511	477	410	311	201	119	87	119	189	285	392	475	503	469	393	288	170	72	25	34	92	186	511/02:00	87/08:00	424	503/14:00	25/20:00	478
21	301	410	478	488	456	388	302	206	136	124	153	220	308	402	463	478	439	371	276	174	88	54	67	119	488/03:00	124/09:00	364	478/15:00	54/21:00	424
22	207	312	404	456	464	440	385	303	220	161	142	169	226	302	382	437	453	423	363	281	191	117	83	91	464/04:00	142/10:00	322	453/16:00	83/22:00	370
23	135	209	302	383	438	451	429	382	318	243	183	160	177	224	286	354	414	437	419	371	302	218	146	105	451/05:00	160/11:00	291	437/17:00	*	*
24	100	131	193	276	359	417	439	432	395	337	264	201	167	168	200	257	325	387	425	425	391	335	260	180	439/06:00	100/00:00	339	425/18:00	167/12:00	258
25	127	108	128	178	253	345	408	442	446	419	359	289	214	160	153	178	230	305	380	427	439	414	360	287	446/08:00	108/01:00	338	439/20:00	153/14:00	286
26	203	139	109	124	170	248	337	410	452	453	421	360	280	198	143	126	152	207	286	370	429	448	417	358	453/09:00	109/02:00	344	448/21:00	126/15:00	322
27	277	187	116	89	109	165	248	341	419	461	457	412	335	244	158	104	102	138	210	301	394	452	464	426	461/09:00	89/03:00	372	464/22:00	102/16:00	362
28	356	263	170	108	87	114	181	272	372	442	471	448	390	304	206	120	81	94	152	234	334	423	469	465	471/10:00	87/04:00	384	469/22:00	81/16:00	388
29	412	328	229	137	86	83	128	208	306	401	462	471	427	353	254	152	82	68	101	168	268	373	451	480	471/11:00	83/05:00	388	480/23:00	68/17:00	412
30	453	389	297	197	120	89	114	176	265	369	454	488	467	404	310	199	108	64	71	125	215	326	425	483	488/11:00	89/05:00	399	483/23:00	64/17:00	419
最大值	539	536	511	488	464	451	439	442	463	490	500	529	536	525	503	478	453	437	425	427	446	473	501	536						
最小值	100	108	109	68	46	43	47	65	87	119	142	160	167	160	142	104	61	32	13	14	14	34	67	91						

[註1]: 月平均水位 = 282公分，最大水位 = 539公分，最小水位 = 13公分, 平均潮差 = 379公分，最大 潮差 = 511公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T994TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-308 1999 年 5 月 台中港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

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	487	438	364	263	165	104	97	139	214	316	414	471	481	438	358	253	146	76	52	83	162	269	373	454	481/12:00	97/06:00	384	*	52/18:00	*
2	487	467	410	317	218	139	107	123	183	276	374	451	484	461	404	312	202	109	58	62	114	206	318	419	487/00:00	107/06:00	380	484/12:00	58/18:00	426
3	473	482	448	379	284	190	126	109	144	222	320	414	469	477	439	364	262	159	79	52	78	152	254	361	482/01:00	109/07:00	373	477/13:00	52/19:00	425
4	442	478	469	421	345	252	173	129	139	188	271	363	440	477	461	409	328	229	135	78	71	113	199	300	478/01:00	129/07:00	349	477/13:00	71/20:00	406
5	393	451	467	438	382	298	208	147	131	160	224	306	382	436	450	412	339	243	151	85	67	90	150	232	467/02:00	131/08:00	336	450/14:00	67/20:00	383
6	328	407	450	446	412	347	268	191	146	148	188	256	335	406	444	435	391	323	239	155	99	86	119	180	450/02:00	146/08:00	304	444/14:00	86/21:00	358
7	261	345	410	441	437	394	329	259	193	163	174	213	271	342	404	429	416	370	303	222	153	112	104	136	441/03:00	163/09:00	278	429/15:00	104/22:00	325
8	199	277	352	408	427	415	378	321	259	201	175	181	224	282	344	397	421	404	361	298	230	164	123	121	427/04:00	175/10:00	252	421/16:00	121/23:00	300
9	156	208	281	355	405	426	419	387	334	268	206	177	186	204	260	328	380	406	399	366	309	236	168	130	426/05:00	177/11:00	249	406/17:00	*	*
10	122	144	199	269	345	400	423	421	388	328	256	194	158	157	190	244	311	374	416	419	388	334	260	182	423/06:00	122/00:00	301	419/19:00	157/13:00	262
11	129	111	130	180	258	340	406	444	442	407	344	263	185	134	125	155	216	295	373	427	442	416	359	278	444/07:00	111/01:00	333	442/20:00	125/14:00	317
12	188	120	91	105	161	245	343	419	460	459	415	342	247	157	98	92	128	200	297	388	451	465	433	368	460/08:00	91/02:00	369	465/21:00	92/15:00	373
13	276	177	105	75	95	161	258	363	444	482	467	413	325	215	117	64	64	113	204	313	417	478	487	446	482/09:00	75/03:00	407	487/22:00	64/15:00	423
14	372	266	159	85	68	101	177	288	397	473	500	471	403	297	174	76	32	45	115	219	343	446	505	500	500/10:00	68/04:00	432	505/22:00	32/16:00	473
15	450	365	250	140	75	69	113	203	319	430	498	508	462	375	258	131	39	7	36	123	244	376	477	523	508/11:00	69/05:00	439	523/23:00	7/17:00	516
16	508	450	355	234	129	74	82	140	242	360	465	519	512	452	352	218	92	15	0	42	140	273	402	494	519/11:00	74/05:00	445	*	0/18:00	*
17	527	503	442	339	219	124	78	100	166	270	386	478	516	496	423	317	187	69	4	2	58	162	294	417	527/00:00	78/06:00	449	516/12:00	2/19:00	514
18	496	516	488	421	322	208	122	91	116	186	294	400	481	503	471	403	289	162	62	9	18	76	177	301	516/01:00	91/07:00	425	503/13:00	9/19:00	494
19	416	487	509	481	417	320	218	144	123	161	227	319	419	489	506	463	381	267	145	54	13	27	91	201	509/02:00	123/08:00	386	506/14:00	13/20:00	493
20	322	421	481	484	442	373	279	184	121	109	147	217	306	401	462	471	423	343	240	133	58	32	52	116	484/03:00	109/09:00	375	471/15:00	32/21:00	439
21	213	323	410	459	462	423	364	278	194	139	132	166	231	313	394	442	446	410	347	260	169	99	71	88	462/04:00	132/10:00	330	446/16:00	71/22:00	375
22	145	229	323	404	448	451	421	369	294	216	163	145	173	227	300	375	423	434	407	357	282	199	132	102	451/05:00	145/11:00	306	434/17:00	102/23:00	332
23	110	155	226	312	387	435	442	423	376	305	231	176	153	169	213	277	346	396	416	406	370	306	230	162	442/06:00	153/12:00	289	416/18:00	*	*
24	124	124	159	222	301	376	423	441	423	378	313	238	177	144	153	192	256	329	389	423	419	389	329	260	441/07:00	124/00:00	317	423/19:00	144/13:00	279
25	185	140	128	167	229	310	386	435	451	433	385	311	230	164	128	136	180	250	331	400	433	430	398	334	451/08:00	128/02:00	323	433/20:00	128/14:00	305
26	255	181	135	129	161	226	315	393	446	454	429	373	293	204	136	105	120	170	245	335	406	438	435	402	454/09:00	129/03:00	325	438/21:00	105/15:00	333
27	334	249	175	136	139	173	246	336	406	454	457	413	343	251	160	97	82	116	180	271	363	430	452	435	457/10:00	136/03:00	321	452/22:00	82/16:00	370
28	383	305	216	145	112	131	188	266	360	433	458	439	379	300	202	113	72	74	127	210	310	403	457	465	458/10:00	112/04:00	346	465/23:00	72/16:00	393
29	427	362	275	186	127	120	156	222	311	399	455	462	423	354	259	155	87	67	90	153	254	360	433	471	462/11:00	120/05:00	342	471/23:00	67/17:00	404
30	462	412	339	246	166	125	135	189	264	357	436	469	455	397	312	206	115	61	60	102	188	294	393	458	469/11:00	125/05:00	344	*	60/18:00	*
31	476	444	388	303	211	144	126	156	220	312	403	461	473	435	363	267	164	85	55	75	140	236	345	430	476/00:00	126/06:00	350	473/12:00	55/18:00	418
最大值	527	516	509	484	462	451	442	444	460	482	500	519	516	503	506	471	446	434	416	427	451	478	505	523						
最小值	110	111	91	75	68	69	78	91	116	109	132	145	153	134	98	64	32	7	0	2	13	27	52	88						

[註 1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 527公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 368公分，最大 潮差 = 516公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T995TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-309 1999 年 6 月 台中港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	473	469	427	358	265	184	135	139	185	260	352	428	466	454	401	319	217	122	67	58	102	183	284	384	466/12:00	135/06:00	331	*	58/19:00	*
2	451	473	453	404	324	232	160	136	158	217	300	388	450	466	438	371	281	178	98	66	79	133	224	327	473/01:00	136/07:00	337	466/13:00	66/19:00	400
3	413	461	467	434	371	284	204	153	149	184	254	339	421	464	460	415	338	242	148	86	72	105	175	270	467/02:00	149/08:00	318	464/13:00	72/20:00	392
4	366	441	471	455	413	344	261	189	152	164	211	282	365	431	461	446	387	305	208	129	88	86	126	205	471/02:00	152/08:00	319	461/14:00	86/21:00	375
5	298	386	442	457	436	388	313	230	175	154	179	233	308	385	444	459	426	363	278	189	124	99	116	162	457/03:00	154/09:00	303	459/15:00	99/21:00	360
6	241	333	411	464	473	442	384	309	235	188	176	200	253	323	400	454	462	440	376	301	223	158	128	139	473/04:00	176/10:00	297	462/16:00	128/22:00	334
7	182	256	344	417	458	461	444	394	334	250	189	178	192	238	314	382	433	444	419	364	290	208	149	116	461/05:00	178/11:00	283	444/17:00	116/23:00	328
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	324	404	454	462	433	372	289	201	137	111	132	188	268	357	425	454	442	396	320	229	462/07:00	324/04:00	138	454/19:00	111/13:00	343
10	150	105	104	149	226	321	410	469	483	446	375	278	179	105	74	93	154	250	353	432	471	461	413	333	483/08:00	104/02:00	379	471/20:00	74/14:00	397
11	233	147	96	99	146	231	337	434	488	494	451	372	264	154	75	45	70	146	256	370	460	502	486	430	494/09:00	96/02:00	398	502/21:00	45/15:00	457
12	342	238	144	95	98	151	242	356	454	508	508	454	358	239	121	38	16	55	140	261	389	480	518	500	508/09:00	95/03:00	413	518/22:00	16/16:00	502
13	441	345	230	136	88	103	163	261	377	473	522	506	440	337	205	83	9	2	49	143	272	404	494	530	522/10:00	88/04:00	434	530/23:00	2/17:00	528
14	501	432	336	220	126	84	104	178	278	394	483	524	496	415	304	173	60	-7	-8	51	159	293	421	500	524/11:00	84/05:00	440	*	-8/18:00	*
15	523	490	419	320	204	119	91	119	195	300	414	496	520	483	403	285	150	43	-10	1	70	182	315	429	523/00:00	91/06:00	432	520/12:00	-10/18:00	530
16	498	511	478	403	304	198	115	94	135	215	319	423	494	503	462	377	265	137	40	-3	18	90	203	330	511/01:00	94/07:00	417	503/13:00	-3/19:00	506
17	436	494	501	463	390	291	187	122	112	153	233	334	429	488	490	444	362	248	129	45	16	45	120	227	501/02:00	112/08:00	389	490/14:00	16/20:00	474
18	346	442	488	485	444	370	271	177	123	123	169	244	344	432	477	471	423	343	239	136	67	49	83	158	488/02:00	123/08:00	365	477/14:00	49/21:00	428
19	262	372	448	483	469	425	351	255	176	132	137	186	261	349	428	467	458	408	329	231	143	85	73	109	483/03:00	132/09:00	351	467/15:00	73/22:00	394
20	185	282	378	444	469	450	406	331	245	175	136	142	187	257	342	411	444	437	392	322	235	156	108	100	469/04:00	136/10:00	333	444/16:00	100/23:00	344
21	137	205	290	374	434	455	437	392	322	241	170	135	141	181	247	325	394	428	421	388	328	254	184	133	455/05:00	135/11:00	320	428/17:00	*	*
22	128	158	213	293	372	425	446	430	387	320	244	178	136	139	182	236	304	369	409	414	387	338	267	198	446/06:00	128/00:00	318	414/19:00	136/12:00	278
23	152	143	166	217	292	363	421	440	423	379	313	233	168	129	126	159	222	299	366	406	417	395	346	279	440/07:00	143/01:00	297	417/20:00	126/14:00	291
24	216	167	150	171	220	288	364	416	436	421	375	304	223	154	116	116	150	218	299	372	419	429	406	354	436/08:00	150/02:00	286	429/21:00	116/14:00	313
25	283	213	161	145	170	226	301	375	428	442	421	367	287	201	130	96	105	150	226	315	392	437	441	412	442/09:00	145/03:00	297	441/22:00	96/15:00	345
26	353	279	200	154	147	179	241	320	398	444	448	413	346	257	168	103	75	97	162	250	346	421	456	450	448/10:00	147/04:00	301	456/22:00	75/16:00	381
27	408	339	254	179	135	142	191	264	352	426	458	444	397	316	217	129	73	66	104	183	284	380	448	466	458/10:00	135/04:00	323	466/23:00	66/17:00	400
28	446	396	312	222	157	134	157	213	295	382	446	460	432	367	277	171	89	51	67	127	215	320	411	463	460/11:00	134/05:00	326	*	51/17:00	*
29	466	430	371	286	201	148	142	181	251	339	419	465	464	417	342	241	143	76	58	86	161	266	375	452	466/00:00	142/06:00	324	465/11:00	58/18:00	407
30	483	471	421	340	248	171	134	148	208	291	386	459	483	458	395	298	190	100	51	58	115	207	319	419	483/00:00	134/06:00	349	483/12:00	51/18:00	432
最大值	523	511	501	485	473	461	454	469	488	508	522	524	520	503	490	471	462	444	425	454	471	502	518	530						
最小值	128	105	96	95	88	84	91	94	112	123	136	135	136	105	74	38	9	-7	-10	-3	16	45	73	100						

[註1]: 月平均水位 = 286公分，最大水位 = 530公分，最小水位 = -10公分, 平均潮差 = 365公分，最大 潮差 = 530公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 692筆, 檔名: T996TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-310 1999 年 7 月 台中港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	477	485	453	389	299	208	144	133	169	238	328	414	469	475	430	353	250	146	73	49	76	148	249	355	485/01:00	133/07:00	352	475/13:00	49/19:00	426
2	440	477	467	425	353	261	177	136	145	194	273	369	448	480	466	411	323	217	122	68	64	109	193	303	477/01:00	136/07:00	341	480/13:00	64/20:00	416
3	405	469	488	462	408	321	225	152	128	153	215	303	394	460	481	448	382	285	181	99	60	73	130	223	488/02:00	128/08:00	360	481/14:00	60/20:00	421
4	329	423	471	473	437	371	283	196	139	130	167	238	325	411	461	465	426	353	256	164	95	76	102	167	473/03:00	130/09:00	343	465/15:00	76/21:00	389
5	261	359	432	467	463	419	347	258	177	133	136	176	246	336	416	458	457	411	340	249	160	101	89	120	467/03:00	133/09:00	334	458/15:00	89/22:00	369
6	189	282	377	446	465	451	407	332	243	167	130	132	173	243	337	411	451	448	408	340	253	172	117	108	465/04:00	130/10:00	335	451/16:00	108/23:00	343
7	140	203	289	378	441	464	448	400	324	235	161	116	121	160	234	321	396	440	442	409	352	272	193	139	464/05:00	116/11:00	348	442/18:00	*	*
8	120	145	202	287	375	440	467	450	401	324	233	152	101	101	138	205	295	376	431	444	423	365	285	203	467/06:00	120/00:00	347	444/19:00	101/12:00	343
9	149	126	144	200	278	368	438	467	459	410	328	233	143	90	82	116	191	289	379	444	466	450	400	318	467/07:00	126/01:00	341	466/20:00	82/14:00	384
10	230	160	123	142	199	284	378	452	488	475	421	332	223	125	64	54	94	175	282	392	467	496	476	425	488/08:00	123/02:00	365	496/21:00	54/15:00	442
11	336	239	157	117	135	193	283	384	462	501	485	426	332	213	104	40	35	78	164	282	399	482	512	491	501/09:00	117/03:00	384	512/22:00	35/16:00	477
12	434	345	241	157	119	139	201	294	404	490	525	498	431	328	201	92	27	25	78	174	305	427	507	526	525/10:00	119/04:00	406	526/23:00	25/17:00	501
13	498	436	338	227	141	109	140	211	311	423	508	533	496	417	302	169	62	10	20	79	188	325	446	519	533/11:00	109/05:00	424	*	10/17:00	*
14	529	492	417	314	203	124	104	142	225	332	446	519	531	488	402	279	143	46	6	28	102	216	352	466	529/00:00	104/06:00	425	531/12:00	6/18:00	525
15	522	521	478	397	287	181	116	110	160	246	356	461	526	519	466	370	248	124	39	14	48	130	251	379	522/00:00	110/07:00	412	526/12:00	14/19:00	512
16	475	519	506	452	365	258	161	111	121	177	266	375	469	514	498	440	343	224	110	42	33	76	162	280	519/01:00	111/07:00	408	514/13:00	33/20:00	481
17	395	473	501	479	421	333	231	145	108	127	191	276	379	462	492	467	407	313	205	109	61	60	112	203	501/02:00	108/08:00	393	492/14:00	60/21:00	432
18	315	414	473	482	453	391	300	207	135	115	143	205	296	389	453	469	442	386	297	202	126	91	104	162	482/03:00	115/09:00	367	469/15:00	91/21:00	378
19	247	346	423	469	471	435	369	282	198	140	128	160	228	311	392	444	454	428	370	290	202	137	119	137	471/04:00	128/10:00	343	454/16:00	119/22:00	335
20	195	274	361	429	460	446	408	348	264	187	142	138	168	233	312	384	428	436	406	351	280	207	158	140	460/04:00	138/11:00	322	436/17:00	140/23:00	296
21	162	214	286	367	425	448	438	396	329	253	185	146	145	175	230	303	371	413	421	402	357	293	225	175	448/05:00	145/12:00	303	421/18:00	*	*
22	161	181	225	292	363	413	438	430	390	324	250	186	147	145	172	224	295	362	407	423	409	372	311	247	438/06:00	161/00:00	277	423/19:00	145/13:00	278
23	198	177	187	232	293	360	414	438	431	390	325	251	185	146	138	168	221	293	365	417	441	430	391	328	438/07:00	177/01:00	261	441/20:00	138/14:00	303
24	263	207	180	190	232	296	365	425	452	442	400	331	249	175	131	124	154	214	293	372	430	453	441	398	452/08:00	180/02:00	272	453/21:00	124/15:00	329
25	333	258	199	175	186	234	302	378	436	463	446	393	315	225	150	104	104	144	220	311	398	457	477	451	463/09:00	175/03:00	288	477/22:00	104/15:00	373
26	403	326	243	182	165	188	244	318	404	460	476	446	379	289	194	116	86	96	153	243	347	431	479	481	476/10:00	165/04:00	311	481/23:00	86/16:00	395
27	453	388	298	219	163	158	198	266	351	437	483	485	437	358	258	151	95	79	104	186	282	390	463	498	485/11:00	158/05:00	327	498/23:00	79/17:00	419
28	486	437	359	267	188	149	159	207	292	387	465	496	473	415	315	205	111	61	61	111	203	319	421	486	496/11:00	149/05:00	347	*	61/17:00	*
29	501	469	400	308	214	141	122	160	224	321	421	485	496	452	374	268	154	71	43	67	142	250	368	458	501/00:00	122/06:00	379	496/12:00	43/18:00	453
30	503	492	444	362	259	170	120	123	180	269	372	461	504	492	431	335	221	116	50	40	86	181	296	406	503/00:00	120/06:00	383	504/12:00	40/19:00	464
31	480	504	476	413	319	216	137	105	135	206	303	407	483	504	469	398	295	178	82	41	56	121	222	343	504/01:00	105/07:00	399	504/13:00	41/19:00	463
最大值	529	521	506	482	471	464	467	467	488	501	525	533	531	519	498	469	457	448	442	444	467	496	512	526						
最小值	120	126	123	117	119	109	104	105	108	115	128	116	101	90	64	40	27	10	6	14	33	60	89	108						

[註 1]: 月平均水位 = 292公分，最大水位 = 533公分，最小水位 = 6公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 525公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T997TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-311 1999 年 8 月 台中港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

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	441	494	494	454	380	278	178	115	108	153	233	340	436	496	498	452	372	263	151	75	58	91	169	277	494/01:00	108/08:00	386	498/14:00	58/20:00	440
2	389	473	506	492	439	351	246	154	107	119	175	268	373	462	506	492	437	348	238	138	81	77	125	207	506/02:00	107/08:00	399	506/14:00	77/21:00	429
3	318	419	485	502	473	410	316	210	131	102	124	187	280	382	460	491	473	416	328	229	139	93	100	148	502/03:00	102/09:00	400	491/15:00	93/21:00	398
4	232	336	431	486	494	457	383	292	194	121	98	125	192	287	386	458	483	458	405	323	228	149	109	119	494/04:00	98/10:00	396	483/16:00	109/22:00	374
5	172	252	350	436	483	481	444	374	276	183	120	102	130	193	282	373	444	471	455	412	338	251	179	140	483/04:00	102/11:00	381	471/17:00	140/23:00	331
6	145	192	267	357	435	481	484	446	374	286	191	123	101	125	184	269	364	437	471	467	428	362	279	206	484/06:00	101/12:00	383	471/18:00	*	*
7	161	158	193	261	349	430	479	484	448	382	290	194	116	84	101	157	236	337	421	471	479	446	381	299	484/07:00	158/01:00	326	479/20:00	84/13:00	395
8	215	161	146	175	234	320	410	469	489	461	394	300	195	107	61	69	117	208	316	414	475	490	464	403	489/08:00	146/02:00	343	490/21:00	61/14:00	429
9	319	231	160	131	157	221	310	404	473	502	475	410	310	192	92	40	43	94	187	307	411	484	505	479	502/09:00	131/03:00	371	505/22:00	40/15:00	465
10	419	329	229	151	120	146	219	314	413	490	513	481	407	303	181	82	28	38	97	198	323	435	503	515	513/10:00	120/04:00	393	515/23:00	28/16:00	487
11	485	416	312	207	130	108	144	224	328	435	512	524	486	407	285	158	56	12	35	98	218	344	453	516	524/11:00	108/05:00	416	*	12/17:00	*
12	519	471	386	283	185	111	98	144	233	351	457	513	519	465	376	253	124	36	11	41	128	249	381	476	519/00:00	98/06:00	421	519/12:00	11/18:00	508
13	521	504	450	357	244	143	99	104	165	265	385	479	527	514	452	350	220	104	35	25	74	170	294	415	521/00:00	99/06:00	422	527/12:00	25/19:00	502
14	494	516	486	417	315	204	117	87	115	188	288	402	487	519	492	417	313	190	89	40	52	116	219	336	516/01:00	87/07:00	429	519/13:00	40/19:00	479
15	440	501	501	454	377	272	168	99	89	130	213	315	417	484	494	454	376	270	163	82	57	89	163	264	501/01:00	89/08:00	412	494/14:00	57/20:00	437
16	373	456	489	473	421	334	231	144	97	105	158	244	344	429	476	471	425	347	248	159	102	95	132	208	489/02:00	97/08:00	392	476/14:00	95/21:00	381
17	307	402	461	476	446	388	298	203	133	108	127	184	271	360	430	458	442	394	320	234	161	126	133	177	476/03:00	108/09:00	368	458/15:00	126/21:00	332
18	252	341	414	454	455	417	352	268	187	132	121	146	206	287	366	419	440	421	376	307	232	172	148	162	455/04:00	121/10:00	334	440/16:00	148/22:00	292
19	208	275	351	410	436	429	392	327	250	182	140	135	163	219	290	358	402	417	400	363	306	245	197	177	436/04:00	135/11:00	301	417/17:00	177/23:00	240
20	189	228	287	353	401	421	415	377	319	250	190	152	149	174	224	290	353	394	413	404	371	320	266	219	421/05:00	149/12:00	272	413/18:00	*	*
21	196	203	239	296	353	403	428	421	386	331	264	204	162	151	175	223	288	356	407	426	419	398	351	292	428/06:00	196/00:00	232	426/19:00	151/13:00	275
22	241	216	215	239	288	345	395	421	423	397	345	279	208	156	143	156	196	258	328	389	421	427	408	359	423/08:00	215/02:00	208	427/21:00	143/14:00	284
23	296	234	194	188	217	269	329	388	426	429	401	341	268	198	138	115	128	177	257	340	409	446	446	409	429/09:00	188/03:00	241	446/21:00	115/15:00	331
24	352	278	209	166	161	198	263	343	412	448	444	403	329	242	155	96	79	115	186	277	372	441	473	462	448/09:00	161/04:00	287	473/22:00	79/16:00	394
25	413	333	248	171	133	148	202	282	375	448	478	460	402	311	208	117	65	65	113	203	311	410	473	490	478/10:00	133/04:00	345	490/23:00	65/16:00	425
26	459	395	304	208	140	117	149	219	316	412	471	488	452	383	281	172	86	52	69	137	240	355	448	496	488/11:00	117/05:00	371	496/23:00	52/17:00	444
27	492	446	364	262	167	110	111	163	250	357	452	500	492	437	343	229	119	48	35	80	171	289	403	480	500/11:00	110/05:00	390	*	35/18:00	*
28	505	477	413	313	204	117	85	112	188	293	407	487	514	482	410	302	181	81	32	46	114	223	347	451	505/00:00	85/06:00	420	514/12:00	32/18:00	482
29	508	503	455	368	256	147	80	75	128	223	344	450	514	517	465	375	257	137	57	36	74	158	273	395	508/00:00	75/07:00	433	517/13:00	36/19:00	481
30	481	513	489	423	325	207	111	67	83	154	256	377	471	516	500	438	341	222	115	55	55	110	203	322	513/01:00	67/07:00	446	516/13:00	55/19:00	461
31	432	496	505	466	389	280	166	85	62	98	180	289	403	482	509	482	417	318	203	109	68	85	148	248	505/02:00	62/08:00	443	509/14:00	68/20:00	441
最大值	521	516	506	502	494	481	484	484	489	502	513	524	527	519	509	492	483	471	471	471	479	490	505	516						
最小值	145	158	146	131	120	108	80	67	62	98	98	102	101	84	61	40	28	12	11	25	52	77	100	119						

[註1]: 月平均水位 = 292公分，最大水位 = 527公分，最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 384公分，最大 潮差 = 508公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T998TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-312 1999 年 9 月 台中港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	364	455	502	494	442	354	243	138	73	67	113	198	308	412	478	496	463	394	298	195	119	93	120	183	502/02:00	67/09:00	435	496/15:00	93/21:00	403
2	277	384	458	490	473	416	329	222	132	82	86	133	215	319	414	469	480	450	386	298	208	146	135	161	490/03:00	82/09:00	408	480/16:00	135/22:00	345
3	218	302	394	460	486	464	407	321	217	134	92	97	142	216	317	405	462	477	446	389	315	231	178	161	486/04:00	92/10:00	394	477/17:00	161/23:00	316
4	179	231	308	392	454	477	457	404	323	233	154	101	97	133	198	286	373	431	456	440	398	333	260	196	477/05:00	97/12:00	380	456/18:00	*	*
5	162	170	209	277	355	421	454	452	411	340	254	169	107	84	105	162	250	339	410	450	457	429	370	295	454/06:00	162/00:00	292	457/20:00	84/13:00	373
6	223	168	158	186	243	322	400	450	460	432	369	282	188	112	71	81	131	213	314	402	457	473	453	396	460/08:00	158/02:00	302	473/21:00	71/14:00	402
7	315	230	163	138	161	221	305	390	458	477	450	388	295	191	101	58	63	114	205	316	414	478	492	464	477/09:00	138/03:00	339	492/22:00	58/15:00	434
8	402	310	215	141	117	148	215	308	407	477	494	464	395	292	175	84	41	55	117	219	340	440	494	498	494/10:00	117/04:00	377	498/23:00	41/16:00	457
9	461	385	282	180	114	101	145	226	331	435	501	506	462	381	267	148	63	33	58	139	252	373	465	508	506/11:00	101/05:00	405	508/23:00	33/17:00	475
10	498	442	353	243	143	93	99	155	247	361	461	513	498	446	354	234	121	50	38	85	173	296	412	487	513/11:00	93/05:00	420	*	38/18:00	*
11	509	479	410	310	196	110	79	107	181	287	402	484	516	489	421	316	196	97	50	62	126	229	352	451	509/00:00	79/06:00	430	516/12:00	50/18:00	466
12	503	498	448	365	256	149	88	84	131	221	335	444	506	511	467	386	277	163	87	68	102	180	291	405	503/00:00	84/07:00	419	511/13:00	68/19:00	443
13	485	512	483	417	316	203	116	78	100	169	268	381	473	519	503	442	351	235	138	88	96	152	236	349	512/01:00	78/07:00	434	519/13:00	88/19:00	431
14	450	503	502	450	367	260	157	97	87	128	208	312	417	487	505	471	406	310	209	133	104	131	198	292	503/01:00	87/08:00	416	505/14:00	104/20:00	401
15	393	466	492	469	412	325	225	140	99	108	158	244	347	433	478	478	437	369	281	194	138	132	173	242	492/02:00	99/08:00	393	478/14:00	132/21:00	346
16	331	414	463	471	437	373	283	193	128	108	136	197	281	363	429	456	444	406	334	254	192	155	158	204	471/03:00	108/09:00	363	456/15:00	155/21:00	301
17	271	353	421	456	452	408	338	253	179	131	124	153	215	290	369	428	446	428	385	320	253	196	172	189	456/03:00	124/10:00	332	446/16:00	172/22:00	274
18	231	295	363	417	439	426	383	316	243	181	141	139	166	219	289	357	407	423	410	378	325	268	220	198	439/04:00	139/11:00	300	423/17:00	198/23:00	225
19	205	239	289	345	392	415	408	375	320	259	201	161	152	168	210	271	335	384	413	415	390	349	296	248	415/05:00	152/12:00	263	415/19:00	*	*
20	218	215	234	276	332	382	412	416	391	346	284	224	177	156	166	204	263	333	393	429	438	415	367	302	416/07:00	215/01:00	201	438/20:00	156/13:00	282
21	241	203	195	215	257	317	380	419	432	408	353	281	204	146	116	127	169	236	322	400	446	456	431	376	432/08:00	195/02:00	237	456/21:00	116/14:00	340
22	298	224	171	154	179	234	314	394	450	465	436	371	284	192	122	90	105	163	249	351	438	484	486	448	465/09:00	154/03:00	311	486/22:00	90/15:00	396
23	374	283	197	142	139	182	251	344	435	487	492	446	366	265	161	90	73	107	181	285	397	479	512	492	492/10:00	139/04:00	353	512/22:00	73/16:00	439
24	432	341	235	150	109	123	183	272	379	469	516	498	434	336	218	111	56	56	105	196	317	433	503	518	516/10:00	109/04:00	407	518/23:00	56/16:00	462
25	477	400	295	182	101	77	115	193	302	417	502	527	485	408	299	172	72	34	55	128	234	365	471	522	527/11:00	77/05:00	450	522/23:00	34/17:00	488
26	513	458	360	242	132	74	77	134	227	353	467	539	537	478	381	257	136	62	47	92	178	299	426	513	539/11:00	74/05:00	465	*	47/18:00	*
27	540	500	416	304	181	88	52	82	158	269	401	507	551	527	456	348	218	110	56	61	124	225	351	469	540/00:00	52/06:00	488	551/12:00	56/18:00	495
28	534	528	471	377	252	130	54	41	88	179	302	433	518	542	505	427	316	193	100	65	91	161	264	388	534/00:00	41/07:00	493	542/13:00	65/19:00	477
29	483	525	501	434	331	203	95	41	49	105	205	330	448	516	525	482	398	288	176	104	88	128	203	307	525/01:00	41/07:00	484	525/14:00	88/20:00	437
30	419	494	513	475	400	294	178	87	47	69	137	233	352	455	508	505	461	382	280	185	125	124	166	241	513/02:00	47/08:00	466	508/14:00	124/21:00	384
最大值	540	528	513	494	486	477	457	452	460	487	516	539	551	542	525	505	480	477	456	450	457	484	512	522						
最小值	162	168	158	138	101	74	52	41	47	67	86	97	97	84	71	58	41	33	38	61	88	93	120	161						

[註 1]: 月平均水位 = 294公分，最大水位 = 551公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 388公分，最大 潮差 = 495公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T999TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-313 1999 年 10 月 台中港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	338	434	491	500	459	381	279	169	97	68	90	152	247	353	441	486	482	440	374	286	203	155	157	193	500/03:00	68/09:00	432	486/15:00	155/21:00	331
2	256	338	421	469	467	433	367	277	183	115	89	104	159	239	335	414	458	459	434	381	307	233	188	179	469/03:00	89/10:00	380	459/17:00	179/23:00	280
3	208	264	335	409	457	469	441	384	303	219	155	119	123	161	229	311	389	440	452	433	383	311	243	193	469/05:00	119/11:00	350	452/18:00	*	*
4	175	188	230	289	352	406	431	419	374	302	222	155	111	108	132	189	269	356	419	454	446	410	347	271	431/06:00	175/00:00	256	454/19:00	108/13:00	346
5	207	168	167	203	260	337	408	455	463	423	358	271	184	125	104	125	181	268	367	444	488	486	446	375	463/08:00	167/02:00	296	488/20:00	104/14:00	384
6	287	206	156	149	182	247	335	419	477	491	453	379	282	180	109	84	104	166	264	374	463	509	502	453	491/09:00	149/03:00	342	509/21:00	84/15:00	425
7	370	272	180	123	117	161	239	340	438	494	502	462	380	275	170	97	77	108	186	290	401	483	516	494	502/10:00	117/04:00	385	516/22:00	77/16:00	439
8	440	347	245	161	122	134	186	270	378	467	514	506	450	367	256	158	104	104	138	224	338	437	496	507	514/10:00	122/04:00	392	507/23:00	104/16:00	403
9	473	403	314	225	164	142	167	231	322	417	492	528	503	438	335	221	122	82	96	166	269	390	480	526	528/11:00	142/05:00	386	526/23:00	82/17:00	444
10	519	457	354	235	131	72	69	122	225	347	458	526	533	482	389	271	155	78	58	99	188	307	421	504	533/12:00	69/06:00	464	*	58/18:00	*
11	527	488	407	293	172	81	46	73	149	262	389	488	535	518	453	349	230	128	74	84	146	245	363	465	527/00:00	46/06:00	481	535/12:00	74/18:00	461
12	522	515	454	355	233	123	60	56	104	201	318	431	505	526	484	405	298	188	110	88	122	198	300	410	522/00:00	56/07:00	466	526/13:00	88/19:00	438
13	486	512	475	397	292	177	91	58	78	144	249	367	460	507	500	448	360	256	165	115	117	170	252	355	512/01:00	58/07:00	454	507/13:00	115/19:00	392
14	446	496	490	438	353	246	145	84	73	115	195	299	402	475	502	475	415	325	229	157	129	152	214	300	496/01:00	73/08:00	423	502/14:00	129/20:00	373
15	395	464	487	460	395	304	204	124	87	95	146	230	331	417	469	475	441	378	291	214	166	158	192	257	487/02:00	87/08:00	400	475/15:00	158/21:00	317
16	338	417	465	469	429	358	271	187	129	111	135	193	275	361	423	455	450	415	352	276	210	179	180	214	469/03:00	111/09:00	358	455/15:00	179/21:00	276
17	266	324	378	407	404	369	315	249	192	153	141	158	201	255	315	365	388	385	359	314	264	228	206	208	407/03:00	141/10:00	266	388/16:00	206/22:00	182
18	230	268	313	353	375	376	351	306	252	207	174	168	181	219	267	325	371	396	395	374	334	286	247	225	376/05:00	168/11:00	208	396/17:00	*	*
19	219	236	273	318	362	391	391	371	324	271	218	180	165	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	391/05:00	219/00:00	172	*	165/12:00	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大值	527	515	491	500	467	469	441	455	477	494	514	528	535	526	502	486	482	459	452	454	488	509	516	526						
最小值	175	168	156	123	117	72	46	56	73	68	89	104	111	108	104	84	77	78	58	84	117	152	157	179						

[註 1]: 月平均水位 = 298公分，最大水位 = 535公分，最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 364公分，最大 潮差 = 481公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 446筆, 檔名: T99ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-314 2001 年 4 月 台中港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	245	321	392	441	454	431	382	317	255	215	149	175	223	290	365	442	454	427	376	305	229	169	135	137	454/04:00	149/10:00	305	454/16:00	135/22:00	319
2	170	222	302	373	421	433	417	377	329	267	192	170	177	219	286	349	408	431	417	387	326	263	199	155	433/05:00	170/11:00	263	431/17:00	*	*
3	137	123	179	257	339	401	433	436	409	360	293	233	187	179	207	260	330	402	441	442	419	374	300	215	436/07:00	123/01:00	313	442/19:00	179/13:00	263
4	156	130	140	179	230	317	395	448	469	446	381	308	229	169	133	162	242	285	367	437	460	423	362	285	469/08:00	130/01:00	339	460/20:00	133/14:00	327
5	192	109	65	65	117	190	291	387	457	481	460	405	306	213	140	105	158	206	287	381	459	492	473	411	481/09:00	65/02:00	416	492/21:00	105/15:00	387
6	321	222	136	83	84	135	207	316	417	481	501	471	395	295	186	109	128	150	192	279	395	479	513	484	501/10:00	83/03:00	418	513/22:00	109/15:00	404
7	412	307	192	86	33	45	115	208	331	439	502	506	460	374	262	184	121	109	148	222	327	434	510	529	506/11:00	33/04:00	473	529/23:00	109/17:00	420
8	487	411	304	189	109	82	104	178	269	384	486	525	515	446	341	224	119	48	50	120	217	342	460	527	525/11:00	82/05:00	443	527/23:00	48/17:00	479
9	524	467	385	263	141	64	49	92	180	298	421	501	519	480	401	304	201	116	77	111	188	285	403	496	519/12:00	49/06:00	470	*	77/18:00	*
10	527	506	446	348	222	117	60	74	142	233	350	455	514	514	455	353	241	140	79	67	116	193	310	421	527/00:00	60/06:00	467	514/12:00	67/19:00	447
11	498	534	489	410	308	194	107	78	114	195	288	397	480	514	478	409	322	190	92	48	60	135	218	322	534/01:00	78/07:00	456	514/13:00	48/19:00	466
12	423	489	487	451	381	284	198	147	141	183	215	309	402	464	476	446	371	280	190	121	94	124	189	269	489/01:00	141/08:00	348	476/14:00	94/20:00	382
13	363	437	473	466	421	356	280	214	146	165	205	259	345	413	454	442	417	348	263	184	136	127	125	188	473/02:00	146/08:00	327	454/14:00	125/22:00	329
14	272	360	417	439	430	389	327	255	196	167	167	209	279	351	405	431	417	372	305	225	157	122	116	155	439/03:00	167/09:00	272	431/15:00	116/22:00	315
15	213	294	363	409	425	410	372	318	273	232	174	188	225	282	343	391	413	395	344	286	221	164	134	130	425/04:00	174/10:00	251	413/16:00	130/23:00	283
16	165	218	281	343	388	404	396	369	324	282	224	199	202	227	271	333	378	391	384	358	308	260	208	176	404/05:00	199/11:00	205	391/17:00	*	*
17	170	185	222	276	330	376	405	406	388	353	292	241	209	201	216	254	304	357	387	393	374	337	288	233	406/07:00	170/00:00	236	393/19:00	201/13:00	192
18	194	177	184	214	253	321	381	403	413	409	355	297	241	193	175	217	258	312	363	402	412	399	356	297	413/08:00	177/01:00	236	412/20:00	175/14:00	237
19	242	194	161	161	192	257	327	388	427	444	414	367	306	234	180	172	172	219	289	356	406	423	411	371	444/09:00	161/02:00	283	423/21:00	172/15:00	251
20	304	229	166	139	129	182	256	339	411	448	446	419	360	280	200	152	173	203	260	335	409	444	455	436	448/09:00	129/04:00	319	455/22:00	152/15:00	303
21	382	297	217	166	147	171	224	320	391	441	463	454	395	323	229	153	136	156	183	281	374	444	489	469	463/10:00	147/04:00	316	489/22:00	136/16:00	353
22	415	339	247	170	131	120	167	233	328	421	473	477	431	355	248	143	81	117	154	220	314	412	480	505	477/11:00	120/05:00	357	505/23:00	81/16:00	424
23	459	380	283	193	130	114	143	199	287	389	461	491	464	398	294	182	143	104	119	171	252	362	454	498	491/11:00	114/05:00	377	498/23:00	104/17:00	394
24	490	437	359	257	166	115	117	158	236	347	433	489	491	441	359	281	185	113	96	140	215	317	423	491	491/12:00	115/05:00	376	*	96/18:00	*
25	516	488	426	331	233	164	137	156	217	275	382	465	496	471	400	324	218	126	79	95	156	233	317	428	516/00:00	137/06:00	379	496/12:00	79/18:00	417
26	492	498	456	385	281	182	130	126	165	238	312	411	475	487	437	370	271	173	96	74	110	182	273	382	498/01:00	126/07:00	372	487/13:00	74/19:00	413
27	466	502	487	435	352	260	187	148	166	216	263	364	446	486	469	419	344	246	156	98	91	132	208	307	502/01:00	148/07:00	354	486/13:00	91/20:00	395
28	403	469	491	469	415	336	248	184	166	193	213	300	390	454	473	467	408	323	230	155	111	115	162	233	491/02:00	166/08:00	325	473/14:00	111/20:00	362
29	323	409	463	476	451	401	325	253	202	186	171	230	309	393	442	458	432	367	282	195	157	123	131	175	476/03:00	171/10:00	305	458/15:00	123/21:00	335
30	247	336	402	446	464	446	400	335	273	231	168	186	238	312	385	453	466	442	390	317	233	167	139	140	464/04:00	168/10:00	296	466/16:00	139/22:00	327
最大值	527	534	491	476	464	446	433	448	469	481	502	525	519	514	478	467	466	442	441	442	460	492	513	529						
最小值	137	109	65	65	33	45	49	74	114	165	149	170	177	169	133	105	81	48	50	48	60	115	116	130						

[註1]: 月平均水位 = 296公分，最大水位 = 534公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 348公分，最大 潮差 = 479公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-315 2001 年 5 月 台中港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

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時: 分)	低潮/時間 (cm/時: 分)	潮差 (cm)
1	173	236	317	395	446	462	450	412	347	278	190	170	188	231	294	363	419	442	442	395	323	248	182	141	462/05:00	170/11:00	292	442/17:00	*	*
2	137	162	216	292	375	435	464	457	423	365	273	204	159	163	192	252	326	396	440	442	409	344	263	210	464/06:00	137/00:00	327	442/19:00	159/12:00	283
3	156	133	152	199	273	358	430	469	473	444	363	277	199	145	128	191	260	330	403	456	471	448	387	308	473/08:00	133/01:00	340	471/20:00	128/14:00	343
4	223	157	126	138	185	259	352	436	486	488	441	375	278	222	171	152	179	236	318	411	473	492	465	408	488/09:00	126/02:00	362	492/21:00	152/15:00	340
5	321	225	153	116	130	189	273	370	458	487	487	442	361	254	154	89	128	166	238	329	426	491	508	478	487/09:00	116/03:00	371	508/22:00	89/15:00	419
6	410	312	213	143	114	139	203	295	399	483	506	485	442	353	253	166	110	113	171	249	354	455	515	518	506/10:00	114/04:00	392	518/23:00	110/16:00	408
7	473	398	295	198	135	119	124	198	313	428	491	509	471	395	283	165	129	93	114	182	276	386	478	527	509/11:00	119/05:00	390	527/23:00	93/17:00	434
8	502	450	360	246	148	95	100	152	240	355	453	504	496	438	350	233	119	45	33	77	165	283	399	482	504/11:00	95/05:00	409	*	33/18:00	*
9	512	483	419	326	221	130	94	117	188	277	387	471	503	475	405	299	193	102	56	65	115	208	326	429	512/00:00	94/06:00	418	503/12:00	56/18:00	447
10	496	498	452	389	293	195	135	124	168	243	325	417	477	483	432	351	255	158	89	72	108	169	254	356	498/01:00	124/07:00	374	483/13:00	72/19:00	411
11	441	482	475	427	350	261	189	153	161	208	259	354	430	469	456	406	318	224	142	89	80	125	189	283	482/01:00	153/07:00	329	469/13:00	80/20:00	389
12	380	450	473	453	403	328	249	193	179	200	243	289	374	435	453	428	378	296	214	150	116	126	167	233	473/02:00	179/08:00	294	453/14:00	116/20:00	337
13	322	400	448	461	435	383	314	249	208	207	229	246	316	391	438	461	425	361	283	205	156	140	153	192	461/03:00	207/09:00	254	461/15:00	140/21:00	321
14	256	336	397	435	440	407	353	286	224	187	176	204	256	323	381	421	423	389	330	257	194	151	142	159	440/04:00	176/10:00	264	423/16:00	142/22:00	281
15	206	272	342	398	429	426	397	349	286	239	184	179	206	253	312	379	410	409	383	335	273	214	174	157	429/04:00	179/11:00	250	410/16:00	157/23:00	253
16	166	205	264	329	383	416	423	403	357	304	231	187	171	195	236	292	361	402	408	387	346	288	230	188	423/06:00	171/12:00	252	408/18:00	*	*
17	165	175	208	258	319	381	417	430	414	377	301	233	186	170	183	229	304	356	398	415	407	363	308	248	430/07:00	165/00:00	265	415/19:00	170/13:00	245
18	197	169	172	207	261	326	390	433	442	427	366	296	229	173	149	162	218	274	346	399	421	411	373	306	442/08:00	169/01:00	273	421/20:00	149/14:00	272
19	230	169	134	138	188	251	338	410	451	458	427	367	284	205	145	126	153	208	290	374	429	452	434	382	458/09:00	134/02:00	324	452/21:00	126/15:00	326
20	305	216	148	115	134	192	275	364	435	467	458	412	335	240	152	133	136	175	242	331	419	467	473	441	467/09:00	115/03:00	352	473/22:00	133/15:00	340
21	376	290	206	153	141	167	229	316	405	469	479	453	389	293	190	107	123	140	192	275	375	454	498	488	479/10:00	141/04:00	338	498/22:00	107/15:00	391
22	439	365	273	195	152	136	171	261	357	442	490	485	436	352	242	138	79	58	104	188	300	412	492	513	490/10:00	136/05:00	354	513/23:00	58/17:00	455
23	484	421	330	233	164	140	158	216	301	402	469	502	473	399	297	183	87	46	57	115	215	334	440	500	502/11:00	140/05:00	362	*	46/17:00	*
24	503	462	389	287	190	130	127	164	243	351	432	492	498	446	361	249	178	97	72	105	181	274	385	463	503/00:00	127/06:00	376	498/12:00	72/18:00	426
25	509	496	446	365	274	195	153	158	196	294	372	460	503	486	423	349	239	142	76	70	114	192	297	410	509/00:00	153/06:00	356	503/12:00	70/19:00	433
26	487	511	488	434	349	253	178	147	170	231	296	397	471	496	469	415	317	216	128	77	81	135	215	318	511/01:00	147/07:00	364	496/13:00	77/19:00	419
27	421	486	500	471	417	334	247	184	170	198	227	317	411	473	489	465	397	301	199	125	85	102	153	232	500/02:00	170/08:00	330	489/14:00	85/20:00	404
28	331	421	476	488	457	404	323	244	189	183	177	239	321	406	467	487	450	379	286	198	130	97	115	164	488/03:00	177/10:00	311	487/15:00	97/21:00	390
29	239	332	417	469	476	446	395	315	239	197	152	177	233	312	392	459	467	438	369	278	185	111	80	90	476/04:00	152/10:00	324	467/16:00	80/22:00	387
30	139	219	316	404	458	471	450	399	323	248	174	152	173	224	292	370	428	453	435	382	307	219	145	102	471/05:00	152/11:00	319	453/17:00	102/23:00	351
31	104	148	218	308	393	448	467	442	390	312	225	159	129	142	190	253	336	408	442	435	394	318	228	143	467/06:00	129/12:00	338	442/18:00	*	*
最大值	512	511	500	488	476	471	467	469	486	488	506	509	503	496	489	487	467	453	442	456	473	492	515	527						
最小值	104	133	126	115	114	95	94	117	161	183	152	152	129	142	128	89	79	45	33	65	80	97	80	90						

[註 1]: 月平均水位 = 299公分，最大水位 = 527公分，最小水位 = 33公分, 平均潮差 = 347公分，最大 潮差 = 455公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T015TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-316 2001 年 6 月 台中港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

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	90	124	194	286	377	442	467	448	394	314	226	151	108	111	153	225	315	398	446	450	411	345	254	467/07:00	90/01:00	377	450/20:00	108/13:00	342
2	166	108	95	124	190	281	375	442	469	458	403	320	222	137	91	94	183	246	333	417	469	467	435	374	469/08:00	95/02:00	374	469/20:00	91/14:00	378
3	287	200	143	130	157	216	304	396	465	486	459	399	310	208	119	75	86	141	226	332	426	475	481	444	486/09:00	130/03:00	356	481/22:00	75/15:00	406
4	377	285	193	132	119	155	225	321	416	478	489	452	382	284	176	95	66	87	150	244	354	442	488	482	489/10:00	119/04:00	370	488/22:00	66/16:00	422
5	437	370	270	177	124	125	174	253	352	439	488	486	432	350	241	141	74	57	87	162	274	374	457	492	488/10:00	124/04:00	364	492/23:00	57/17:00	435
6	477	431	354	266	190	156	171	223	301	394	456	491	467	405	312	204	109	60	57	105	198	309	412	477	491/11:00	156/05:00	335	*	57/18:00	*
7	496	465	406	318	223	153	131	160	230	319	410	471	483	444	373	274	165	83	48	67	133	231	341	430	496/00:00	131/06:00	365	483/12:00	48/18:00	435
8	481	481	444	376	283	198	145	144	189	266	353	433	477	466	415	335	230	134	75	66	98	172	274	377	481/00:00	144/07:00	337	477/12:00	66/19:00	411
9	448	480	465	419	345	257	180	149	166	222	297	384	450	471	444	384	295	196	113	75	81	128	208	312	480/01:00	149/07:00	331	471/13:00	75/19:00	396
10	404	459	471	446	392	313	232	175	161	189	245	325	402	452	458	421	355	265	171	104	83	104	164	250	471/02:00	161/08:00	310	458/14:00	83/20:00	375
11	342	417	454	451	421	364	288	216	173	174	207	266	341	407	444	439	396	328	241	161	110	100	130	195	454/02:00	173/08:00	281	444/14:00	100/21:00	344
12	280	361	417	444	440	405	343	270	207	176	183	225	286	357	412	434	438	394	332	264	205	172	171	199	444/03:00	176/09:00	268	438/16:00	171/22:00	267
13	252	321	387	436	458	441	403	347	288	215	182	198	233	288	351	403	425	419	381	315	239	177	147	154	458/04:00	182/10:00	276	425/16:00	147/22:00	278
14	191	249	321	387	436	431	429	391	328	266	215	192	204	241	300	353	404	421	409	367	309	246	186	160	436/04:00	192/11:00	244	421/17:00	160/23:00	261
15	167	208	270	336	398	439	452	432	385	321	243	190	169	184	224	289	355	421	437	427	390	334	271	219	452/06:00	169/12:00	283	437/18:00	*	*
16	188	190	220	274	343	406	448	458	438	385	322	259	208	149	162	207	299	365	417	441	432	396	339	274	458/07:00	188/00:00	270	441/19:00	149/13:00	292
17	221	190	192	221	275	346	411	452	461	434	365	288	207	147	128	146	233	300	371	426	456	448	412	353	461/08:00	190/01:00	271	456/20:00	128/14:00	328
18	282	222	189	191	222	281	357	431	471	477	432	360	270	180	119	104	130	193	312	395	454	481	467	425	477/09:00	189/02:00	288	481/21:00	104/15:00	377
19	356	281	217	182	191	233	304	389	457	492	467	417	337	233	143	142	136	172	235	326	416	481	501	477	492/09:00	182/03:00	310	501/22:00	136/16:00	365
20	423	342	233	161	134	157	220	308	401	471	492	463	397	300	188	149	105	117	165	249	353	448	505	512	492/10:00	134/04:00	358	512/23:00	105/16:00	407
21	478	413	323	236	177	168	201	269	364	452	498	502	459	376	261	191	119	92	117	185	279	392	485	530	502/11:00	168/05:00	334	530/23:00	92/17:00	438
22	521	475	397	297	209	165	167	216	294	394	473	520	507	446	348	252	154	87	77	114	189	301	423	504	520/11:00	165/05:00	355	*	77/18:00	*
23	537	511	459	369	260	170	128	150	210	302	406	496	530	511	442	339	215	116	60	52	94	203	323	441	537/00:00	128/06:00	409	530/12:00	52/19:00	478
24	504	527	500	433	341	243	166	131	154	220	328	428	494	513	480	399	308	197	112	63	75	130	226	344	527/01:00	131/07:00	396	513/13:00	63/19:00	450
25	448	507	523	491	419	320	220	146	126	162	236	343	441	504	518	492	415	307	155	65	20	39	108	217	523/02:00	126/08:00	397	518/14:00	20/20:00	498
26	343	444	504	508	471	398	299	201	136	126	164	241	336	433	492	502	458	380	270	158	76	45	63	133	508/03:00	126/09:00	382	502/15:00	45/21:00	457
27	233	350	440	490	490	453	383	289	196	135	123	162	234	328	416	473	481	444	375	277	175	101	69	90	490/03:00	123/10:00	367	481/16:00	69/22:00	412
28	153	248	354	437	481	483	444	378	286	196	133	123	157	226	312	400	452	467	438	377	290	198	127	97	483/05:00	123/11:00	360	467/17:00	97/23:00	370
29	112	169	252	349	429	473	475	440	377	287	198	136	123	147	205	290	374	435	455	442	395	317	233	161	475/06:00	123/12:00	352	455/18:00	*	*
30	125	132	178	252	344	419	465	473	438	373	285	196	134	112	132	186	267	357	421	457	452	413	344	260	473/07:00	125/00:00	348	457/19:00	112/13:00	345
最大值	537	527	523	508	490	483	475	473	471	492	498	520	530	513	518	502	481	467	455	457	469	481	505	530						
最小值	95	90	95	124	119	125	128	131	126	126	123	123	123	108	91	75	66	57	48	52	20	39	63	90						

[註1]: 月平均水位 = 300公分，最大水位 = 537公分，最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 357公分，最大 潮差 = 498公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T016TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-317 2001 年 7 月 台中港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	189	145	143	183	253	344	421	467	478	444	377	288	194	125	95	112	173	256	352	425	467	462	423	354	478/08:00	143/02:00	335	467/20:00	95/14:00	372
2	273	193	147	144	185	256	343	423	473	480	437	366	272	179	108	83	104	166	257	357	437	480	477	434	480/09:00	144/03:00	336	480/21:00	83/15:00	397
3	362	273	195	145	148	193	265	357	439	483	482	434	353	250	153	86	70	102	175	275	381	458	492	482	483/09:00	145/03:00	338	492/22:00	70/16:00	422
4	433	355	263	186	146	160	215	295	386	463	494	483	417	326	217	126	78	80	125	210	317	419	492	517	494/10:00	146/04:00	348	517/23:00	78/16:00	439
5	496	439	345	252	188	164	188	249	338	430	498	517	485	417	321	219	136	96	108	170	270	380	465	512	517/11:00	164/05:00	353	*	96/17:00	*
6	521	491	427	350	269	208	197	224	295	384	459	494	487	444	366	274	172	108	85	100	171	282	391	464	521/00:00	197/06:00	324	494/11:00	85/18:00	409
7	494	486	440	369	277	199	162	175	225	309	398	471	496	480	419	320	208	116	60	58	111	200	315	417	494/00:00	162/06:00	332	496/12:00	58/19:00	438
8	481	498	467	403	309	221	155	135	169	240	331	423	484	494	457	377	275	166	84	56	81	148	248	360	498/01:00	135/07:00	363	494/13:00	56/19:00	438
9	448	494	492	446	369	272	186	138	138	188	266	362	444	485	476	421	336	228	135	80	68	107	193	296	494/01:00	138/07:00	356	485/13:00	68/20:00	417
10	396	467	492	469	417	333	245	170	140	160	218	301	393	457	480	455	395	303	202	124	85	95	147	233	492/02:00	140/08:00	352	480/14:00	85/20:00	395
11	333	421	473	480	448	386	299	215	162	150	181	247	334	412	462	467	431	369	277	185	125	103	125	187	480/03:00	150/09:00	330	467/15:00	103/21:00	364
12	277	373	442	478	469	431	358	276	197	160	155	197	263	348	412	448	442	406	338	250	180	138	132	162	478/03:00	155/10:00	323	448/15:00	132/22:00	316
13	225	307	385	444	471	448	404	336	256	194	151	160	205	277	354	415	448	438	395	330	254	192	152	150	471/04:00	151/10:00	320	448/16:00	150/23:00	298
14	184	248	324	397	444	454	431	380	312	241	186	166	156	201	271	347	414	439	430	391	327	256	196	158	454/05:00	156/12:00	298	439/17:00	158/23:00	281
15	158	192	253	327	396	440	450	425	372	294	217	154	131	146	194	262	345	403	434	430	392	331	260	201	450/06:00	158/00:00	292	434/18:00	131/12:00	303
16	165	159	189	251	329	402	442	453	425	369	288	203	139	113	129	184	259	342	408	450	450	416	354	279	453/07:00	159/01:00	294	450/19:00	113/13:00	337
17	208	163	157	194	256	334	411	458	471	437	372	284	191	125	93	104	164	249	342	421	467	473	437	370	471/08:00	157/02:00	314	473/21:00	93/14:00	380
18	292	215	166	159	195	260	346	430	482	485	444	369	268	167	90	84	107	164	256	360	446	492	492	454	485/09:00	159/03:00	326	492/21:00	84/15:00	408
19	378	287	202	150	148	189	264	357	446	494	494	446	358	241	131	73	89	114	162	279	388	475	519	504	494/09:00	148/04:00	346	519/22:00	73/15:00	446
20	459	378	272	182	131	137	192	277	382	473	518	505	444	343	216	136	69	56	94	174	288	410	501	540	518/10:00	131/04:00	387	540/23:00	56/17:00	484
21	521	464	366	255	165	122	140	202	301	414	498	534	511	437	324	224	125	58	48	80	189	314	435	516	534/11:00	122/05:00	412	*	48/18:00	*
22	541	515	446	345	234	151	119	147	219	328	433	517	540	505	425	315	201	105	44	57	76	193	340	460	541/00:00	119/06:00	422	540/12:00	44/18:00	496
23	532	548	509	431	322	213	137	101	150	241	344	461	536	547	504	425	304	189	97	55	76	144	253	379	548/01:00	101/07:00	447	547/13:00	55/19:00	492
24	486	548	546	496	407	295	190	125	129	182	246	363	473	538	540	498	407	287	178	103	69	94	165	278	548/01:00	125/07:00	423	540/14:00	69/20:00	471
25	405	496	537	528	475	382	259	172	126	137	163	255	369	466	520	526	473	385	272	139	64	47	85	171	537/02:00	126/08:00	411	526/15:00	47/21:00	479
26	285	404	490	522	503	444	348	235	145	103	110	165	254	364	454	508	502	453	369	264	172	111	103	138	522/03:00	103/09:00	419	508/15:00	103/22:00	405
27	209	313	415	484	509	483	421	331	233	162	100	114	164	247	352	444	485	482	437	367	276	191	140	137	509/04:00	100/10:00	409	485/16:00	137/23:00	348
28	169	235	322	410	471	492	464	407	321	233	143	108	116	164	243	341	421	464	467	436	375	296	222	168	492/05:00	108/11:00	384	467/18:00	*	*
29	158	184	243	323	403	455	473	452	401	324	240	179	115	153	189	250	330	405	451	466	444	394	324	241	473/06:00	158/00:00	315	466/19:00	115/12:00	351
30	185	171	194	247	322	399	456	481	461	409	332	249	173	125	119	151	213	300	383	438	459	442	404	329	481/07:00	171/01:00	310	459/20:00	119/14:00	340
31	251	188	162	172	216	287	366	417	446	439	395	321	234	155	100	88	124	193	281	368	435	458	442	406	446/08:00	162/02:00	284	458/21:00	88/15:00	370
最大值	541	548	546	528	509	492	473	481	482	494	518	534	540	547	540	526	502	482	467	466	467	492	519	540						
最小值	158	145	143	144	131	122	119	101	126	103	100	108	115	113	90	73	69	56	44	55	64	47	85	137						

[註 1]: 月平均水位 = 304公分，最大水位 = 548公分，最小水位 = 44公分, 平均潮差 = 372公分，最大 潮差 = 496公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T017TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-318 2001 年 8 月 台中港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	345	265	198	163	176	216	288	366	430	459	444	393	314	221	139	86	81	119	195	291	389	453	479	462	459/09:00	163/03:00	296	479/22:00	81/16:00	398
2	415	336	252	186	161	174	227	305	386	450	476	453	390	300	199	116	74	81	128	213	320	417	476	490	476/10:00	161/04:00	315	490/23:00	74/16:00	416
3	464	403	314	229	164	150	180	243	333	421	478	487	448	373	272	168	95	65	86	155	255	366	453	496	487/11:00	150/05:00	337	496/23:00	65/17:00	431
4	491	446	369	273	186	138	145	192	271	367	450	490	479	421	330	224	123	65	60	104	188	300	410	483	490/11:00	138/05:00	352	*	60/18:00	*
5	502	479	419	331	233	159	130	156	220	314	409	477	492	460	389	289	179	94	58	75	138	240	355	444	502/00:00	130/06:00	372	492/12:00	58/18:00	434
6	496	491	451	377	282	190	135	134	180	260	362	446	492	483	433	348	240	139	77	65	99	185	297	401	496/00:00	134/07:00	362	492/12:00	65/19:00	427
7	475	498	477	421	334	238	159	127	149	215	306	403	473	496	469	403	307	204	116	74	92	151	244	353	498/01:00	127/07:00	371	496/13:00	74/19:00	422
8	441	489	491	448	379	285	190	137	132	174	249	349	436	484	483	441	365	261	163	100	85	116	193	293	491/02:00	132/08:00	359	484/13:00	85/20:00	399
9	394	466	491	469	417	329	233	158	123	139	197	281	377	452	483	464	408	323	225	142	100	105	157	241	491/02:00	123/08:00	368	483/14:00	100/20:00	383
10	339	427	475	478	442	376	286	197	139	125	157	223	312	401	458	473	439	377	288	197	134	111	136	194	478/03:00	125/09:00	353	473/15:00	111/21:00	362
11	280	374	442	473	459	412	336	247	166	126	133	177	248	337	415	457	459	421	356	273	197	145	137	168	473/03:00	126/09:00	347	459/16:00	137/22:00	322
12	232	315	395	452	467	444	392	314	229	161	127	140	189	262	346	416	451	446	415	352	277	207	165	162	467/04:00	127/10:00	340	451/16:00	162/23:00	289
13	195	256	334	405	451	465	439	381	300	219	158	131	144	190	262	342	411	448	446	417	363	290	228	184	465/05:00	131/11:00	334	448/17:00	*	*
14	180	208	263	334	399	442	454	430	376	299	217	153	124	129	173	242	324	398	440	452	432	382	315	249	454/06:00	180/00:00	274	452/19:00	124/12:00	328
15	199	184	205	251	318	391	441	460	440	386	308	219	151	110	110	146	214	304	387	446	466	454	408	337	460/07:00	184/01:00	276	466/20:00	110/13:00	356
16	259	200	175	190	233	305	386	451	478	460	409	325	226	137	88	85	122	194	295	397	467	500	484	436	478/08:00	175/02:00	303	500/21:00	85/15:00	415
17	358	267	191	155	168	223	304	399	476	511	492	430	331	221	120	63	57	100	186	305	417	496	529	507	511/09:00	155/03:00	356	529/22:00	57/16:00	472
18	448	354	251	172	134	154	218	314	423	510	545	515	440	327	196	86	28	31	89	190	325	452	533	554	545/10:00	134/04:00	411	554/23:00	28/16:00	526
19	523	450	342	227	142	114	150	228	337	455	542	567	528	439	312	172	63	11	25	96	215	360	485	558	567/11:00	114/05:00	453	*	11/17:00	*
20	564	520	431	311	191	112	95	145	234	360	484	562	574	522	419	283	141	38	0	29	114	246	395	513	564/00:00	95/06:00	469	574/12:00	0/18:00	574
21	571	557	498	398	268	151	84	88	151	254	385	505	571	567	504	396	259	124	36	15	58	152	288	428	571/00:00	84/06:00	487	571/12:00	15/19:00	556
22	528	567	539	466	357	226	119	68	88	161	270	404	510	564	544	477	372	241	120	50	47	99	200	329	567/01:00	68/07:00	499	564/13:00	47/20:00	517
23	451	530	549	515	437	324	200	107	73	104	181	294	419	510	544	522	457	355	236	133	78	87	150	248	549/02:00	73/08:00	476	544/14:00	78/20:00	466
24	368	469	527	527	483	398	290	179	104	86	123	200	311	419	496	521	494	433	341	233	150	114	131	192	527/02:00	86/09:00	441	521/15:00	114/21:00	407
25	283	387	469	510	502	454	369	266	170	112	105	144	215	311	404	465	486	465	414	334	244	176	147	164	510/03:00	105/10:00	405	486/16:00	147/22:00	339
26	220	300	390	457	486	473	427	346	251	170	121	119	153	218	305	387	444	467	453	409	337	259	203	181	486/04:00	119/11:00	367	467/17:00	181/23:00	286
27	193	239	304	378	435	459	451	406	340	254	182	140	133	159	217	292	366	419	446	439	404	346	284	229	459/05:00	133/12:00	326	446/18:00	*	*
28	202	205	233	289	362	417	448	444	410	349	273	201	152	136	149	197	268	346	407	444	448	423	374	312	448/06:00	202/00:00	246	448/20:00	136/13:00	312
29	250	206	194	220	268	333	400	442	452	423	368	294	214	151	124	130	171	240	325	403	453	465	448	395	452/08:00	194/02:00	258	465/21:00	124/14:00	341
30	328	253	202	184	201	250	320	392	446	461	438	381	300	216	141	110	120	163	238	332	414	467	483	456	461/09:00	184/03:00	277	483/22:00	110/15:00	373
31	397	321	242	185	166	194	252	328	407	463	475	446	377	287	192	121	90	109	165	256	356	442	491	487	475/10:00	166/04:00	309	491/22:00	90/16:00	401
最大值	571	567	549	527	502	473	454	460	478	511	545	567	574	567	544	522	494	467	453	452	467	500	533	558						
最小值	180	184	175	155	134	112	84	68	73	86	105	119	124	110	88	63	28	11	0	15	47	87	131	162						

[註1]: 月平均水位 = 303公分，最大水位 = 574公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 380公分，最大 潮差 = 574公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-319 2001 年 9 月 台中港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	446	378	292	208	158	155	197	271	365	448	494	487	437	356	257	160	101	88	124	203	305	411	482	503	494/10:00	155/05:00	339	503/23:00	88/17:00	415
2	479	423	337	242	168	141	167	227	314	413	487	509	477	410	311	201	119	84	96	154	251	362	455	508	509/11:00	141/05:00	368	508/23:00	84/17:00	424
3	503	458	380	279	186	134	135	181	259	365	459	513	508	452	362	251	144	77	71	112	193	306	417	492	513/11:00	134/05:00	379	*	71/18:00	*
4	518	487	417	317	209	136	111	139	214	308	414	496	522	491	416	311	197	109	71	88	150	247	364	462	518/00:00	111/06:00	407	522/12:00	71/18:00	451
5	513	503	454	368	262	165	111	111	161	247	359	459	515	512	462	375	266	161	97	86	126	201	313	423	513/00:00	111/06:00	402	515/12:00	86/19:00	429
6	491	511	476	412	316	208	132	104	131	204	301	407	485	512	489	426	331	222	136	97	112	176	265	372	511/01:00	104/07:00	407	512/13:00	97/19:00	415
7	459	503	496	444	359	257	163	109	112	160	242	345	442	501	502	458	380	279	180	117	109	146	219	315	503/01:00	109/07:00	394	502/14:00	109/20:00	393
8	414	483	500	466	396	301	198	124	98	123	186	279	384	463	496	477	423	341	245	163	123	137	187	268	500/02:00	98/08:00	402	496/14:00	123/20:00	373
9	363	444	488	481	436	360	263	169	111	105	144	214	308	401	463	479	454	398	316	230	167	145	167	225	488/02:00	105/09:00	383	479/15:00	145/21:00	334
10	304	389	453	478	459	406	326	232	153	114	119	160	233	322	405	455	462	433	378	304	228	176	164	190	478/03:00	114/09:00	364	462/16:00	164/22:00	298
11	245	319	395	448	463	440	385	305	218	149	113	121	163	230	316	391	437	448	427	381	318	252	201	183	463/04:00	113/10:00	350	448/17:00	183/23:00	265
12	203	249	316	385	436	454	436	388	319	235	165	125	121	155	216	297	375	432	453	441	405	347	282	226	454/05:00	121/12:00	333	453/18:00	*	*
13	198	203	239	293	362	423	455	450	409	340	257	176	120	104	124	179	259	351	423	465	465	437	381	307	455/06:00	198/00:00	257	465/19:00	104/13:00	361
14	234	186	175	206	262	338	415	465	473	444	375	284	187	113	80	93	141	228	339	430	485	496	469	406	473/08:00	175/02:00	298	496/21:00	80/14:00	416
15	319	230	166	142	171	239	328	423	490	508	475	404	302	189	97	54	64	125	224	345	451	517	529	492	508/09:00	142/03:00	366	529/22:00	54/15:00	475
16	421	320	214	140	121	160	235	339	450	527	541	500	417	300	173	76	38	57	128	238	372	486	547	539	541/10:00	121/04:00	420	547/22:00	38/16:00	509
17	490	402	283	171	109	108	152	243	353	478	556	554	504	408	276	141	48	18	51	136	266	410	517	558	556/10:00	108/05:00	448	558/23:00	18/17:00	540
18	540	473	368	239	129	67	80	149	263	397	514	575	568	498	396	258	128	47	32	81	170	307	446	538	575/11:00	67/05:00	508	*	32/18:00	*
19	557	521	435	316	186	89	51	87	164	281	419	533	580	554	478	358	218	125	78	85	145	243	374	491	557/00:00	51/06:00	506	580/12:00	78/18:00	502
20	559	561	505	408	278	160	85	70	116	191	320	454	535	553	520	441	336	219	134	94	113	178	283	408	561/01:00	70/07:00	491	553/13:00	94/19:00	459
21	505	550	531	461	355	232	132	83	90	154	239	351	452	523	532	486	412	303	197	137	122	153	218	312	550/01:00	83/07:00	467	532/14:00	122/20:00	410
22	417	494	522	489	412	309	208	138	112	130	189	266	356	453	506	500	452	384	291	213	169	163	195	257	522/02:00	112/08:00	410	506/14:00	163/21:00	343
23	340	429	485	496	454	380	285	187	129	96	117	176	260	359	438	475	473	428	353	272	206	173	178	216	496/03:00	96/09:00	400	475/15:00	173/21:00	302
24	283	363	437	478	473	429	353	263	186	137	116	143	198	278	361	423	459	448	411	347	278	222	193	197	478/03:00	116/10:00	362	459/16:00	193/22:00	266
25	229	282	353	415	448	446	411	348	274	213	159	141	156	203	266	334	395	428	427	407	359	305	251	217	448/04:00	141/11:00	307	428/17:00	*	*
26	208	230	262	311	358	394	405	392	351	292	239	193	167	169	193	233	284	345	387	408	396	374	327	284	405/06:00	208/00:00	197	408/19:00	167/12:00	241
27	242	229	230	262	300	348	388	409	398	362	308	246	191	160	154	176	222	291	361	414	441	434	399	340	409/07:00	229/01:00	180	441/20:00	154/14:00	287
28	278	224	194	197	230	287	354	411	441	433	392	329	247	178	132	122	151	210	285	368	429	454	442	392	441/08:00	194/02:00	247	454/21:00	122/15:00	332
29	322	246	190	160	171	216	281	361	425	460	450	394	311	220	142	94	93	131	207	306	402	466	483	455	460/09:00	160/03:00	300	483/22:00	93/16:00	390
30	393	304	211	145	119	141	205	298	394	461	484	456	391	295	191	117	85	102	161	254	364	455	502	496	484/10:00	119/04:00	365	502/22:00	85/16:00	417
最大值	559	561	531	496	473	454	455	465	490	527	556	575	580	554	532	500	473	448	453	465	485	517	547	558						
最小值	198	186	166	140	109	67	51	70	90	96	113	121	120	104	80	54	38	18	32	81	109	137	164	183						

[註 1]: 月平均水位 = 305公分，最大水位 = 580公分，最小水位 = 18公分, 平均潮差 = 376公分，最大 潮差 = 540公分 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T019TC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-320 2001 年 10 月 台中港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	446	364	261	170	116	116	165	244	348	444	494	494	442	351	239	153	96	85	119	194	298	409	484	507	494/10:00	116/04:00	378	507/23:00	85/17:00	422
2	475	400	298	193	120	97	125	190	288	398	477	507	478	403	298	183	119	85	100	155	247	360	456	507	507/11:00	97/05:00	410	507/23:00	85/17:00	422
3	496	441	346	233	134	82	87	137	226	346	446	509	508	456	366	258	160	95	83	121	199	310	423	498	509/11:00	82/05:00	427	*	83/18:00	*
4	515	478	399	287	171	88	62	91	170	280	401	490	526	496	427	328	214	125	84	101	165	259	372	466	515/00:00	62/06:00	453	526/12:00	84/18:00	442
5	513	502	441	341	225	130	79	84	140	229	333	444	508	511	462	373	263	155	92	84	129	208	319	425	513/00:00	79/06:00	434	511/13:00	84/19:00	427
6	492	505	462	378	269	160	90	70	100	168	272	382	469	510	490	429	337	233	149	111	126	183	268	373	505/01:00	70/07:00	435	510/13:00	111/19:00	399
7	459	500	486	423	332	221	125	75	75	116	200	312	419	485	501	467	399	303	213	145	126	155	221	312	500/01:00	75/07:00	425	501/14:00	126/20:00	375
8	410	477	494	465	395	294	188	111	72	86	137	231	341	431	477	478	442	373	283	198	146	142	188	256	494/02:00	72/08:00	422	478/15:00	142/21:00	336
9	343	426	476	478	436	362	265	171	107	95	98	163	252	347	423	465	458	419	356	277	207	173	175	213	478/03:00	95/09:00	383	465/15:00	173/21:00	292
10	275	350	421	457	453	412	345	261	183	133	116	137	163	244	333	403	446	446	415	361	293	233	197	196	457/03:00	116/10:00	341	446/16:00	196/23:00	250
11	220	269	333	397	434	440	409	349	274	199	123	97	108	153	224	310	395	442	453	433	387	325	260	211	440/05:00	97/11:00	343	453/18:00	*	*
12	195	205	244	303	368	419	442	427	380	311	214	143	97	90	119	208	288	369	434	465	458	423	356	282	442/06:00	195/00:00	247	465/19:00	90/13:00	375
13	218	182	184	216	274	351	421	465	469	431	347	253	160	96	74	142	196	279	375	456	501	496	453	376	469/08:00	182/01:00	287	501/20:00	74/14:00	427
14	285	206	161	155	187	252	343	435	496	504	453	371	264	154	77	89	120	178	274	388	481	525	512	458	504/09:00	155/03:00	349	525/21:00	77/14:00	448
15	367	259	167	116	116	164	249	358	467	533	529	476	382	260	142	94	74	107	178	290	417	511	550	522	533/09:00	116/03:00	417	550/22:00	74/16:00	476
16	448	338	215	114	71	87	153	259	387	503	562	552	487	377	243	126	58	48	100	199	331	461	545	560	562/10:00	71/04:00	491	560/23:00	48/17:00	512
17	511	417	294	173	96	72	105	186	299	434	533	576	547	467	347	208	98	47	64	138	260	400	518	578	576/11:00	72/05:00	504	578/23:00	47/17:00	531
18	564	494	386	257	149	87	83	132	213	329	444	537	558	516	425	312	205	126	101	130	197	296	421	518	558/12:00	83/06:00	475	*	101/18:00	*
19	556	522	438	321	190	96	52	67	128	226	355	466	535	534	485	408	294	184	116	109	151	225	335	451	556/00:00	52/06:00	504	535/12:00	109/19:00	426
20	524	537	488	397	279	158	77	56	88	162	266	381	482	529	517	460	375	263	166	116	125	175	261	367	537/01:00	56/07:00	481	529/13:00	116/19:00	413
21	463	514	502	440	346	230	124	64	60	99	178	277	391	469	498	480	428	341	246	172	138	151	208	291	514/01:00	60/08:00	454	498/14:00	138/20:00	360
22	382	457	485	460	402	311	206	117	77	78	119	198	298	390	451	467	446	397	322	243	182	163	190	240	485/02:00	77/08:00	408	467/15:00	163/21:00	304
23	312	387	441	455	428	371	286	201	140	122	110	152	223	309	387	439	442	419	372	305	244	199	179	200	455/03:00	110/10:00	345	442/16:00	179/22:00	263
24	241	302	368	414	425	402	347	279	205	149	121	127	164	225	300	369	412	425	407	368	314	255	213	194	425/04:00	121/10:00	304	425/17:00	194/23:00	231
25	205	241	290	344	388	403	391	356	297	233	177	143	142	168	214	279	344	394	417	414	383	334	272	222	403/05:00	142/12:00	261	417/18:00	*	*
26	195	196	218	262	320	369	399	404	377	327	262	200	153	139	155	199	262	336	395	429	431	408	360	294	404/07:00	195/00:00	209	431/20:00	139/13:00	292
27	227	185	173	193	239	303	367	411	419	402	352	286	209	153	127	147	193	260	339	407	444	448	421	365	419/08:00	173/02:00	246	448/21:00	127/14:00	321
28	287	211	162	151	175	231	308	380	430	444	419	366	288	200	138	129	143	192	269	357	427	460	453	408	444/09:00	151/03:00	293	460/21:00	129/15:00	331
29	331	246	173	135	138	181	251	332	412	456	450	403	331	233	147	99	92	134	201	292	387	456	473	442	456/09:00	135/03:00	321	473/22:00	92/16:00	381
30	370	276	180	111	87	121	183	273	370	444	471	451	387	297	194	115	79	93	156	247	355	442	487	473	471/10:00	87/04:00	384	487/22:00	79/16:00	408
31	416	333	225	128	76	81	132	220	329	425	486	492	444	364	262	163	92	86	122	201	305	409	479	492	492/11:00	76/04:00	416	492/23:00	86/17:00	406
最大值	564	537	502	478	453	440	442	465	496	533	562	576	558	534	517	480	458	446	453	465	501	525	550	578						
最小值	195	182	161	111	71	72	52	56	60	78	98	97	97	90	74	89	58	47	64	84	125	142	175	194						

[註1]: 月平均水位 = 296公分，最大水位 = 578公分，最小水位 = 47公分, 平均潮差 = 381公分，最大 潮差 = 531公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01ATC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-321 2001 年 11 月 台中港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	455	380	274	162	84	55	86	160	265	379	469	505	483	421	329	221	130	85	101	162	257	366	456	498	505/11:00	55/05:00	450	498/23:00	85/17:00	413
2	483	425	330	209	107	55	58	115	203	319	431	501	511	465	391	290	184	120	108	145	215	314	417	489	511/12:00	55/05:00	456	*	108/18:00	*
3	498	453	374	265	149	67	43	70	140	240	361	453	498	491	442	363	261	171	123	129	183	265	365	455	498/00:00	43/06:00	455	498/12:00	123/18:00	375
4	496	477	421	327	215	116	64	61	109	193	304	408	482	505	471	404	307	208	142	124	156	218	311	410	496/00:00	61/07:00	435	505/13:00	124/19:00	381
5	481	496	455	372	264	151	72	42	60	124	215	334	433	486	485	444	370	278	187	136	132	174	249	343	496/01:00	42/07:00	454	486/13:00	132/20:00	354
6	429	473	467	421	342	234	138	76	66	93	148	250	353	427	464	458	408	331	243	178	155	162	200	267	473/01:00	66/08:00	407	464/14:00	155/20:00	309
7	348	417	456	440	385	303	210	135	92	89	101	165	257	352	421	453	441	396	329	252	194	165	174	215	456/02:00	89/09:00	367	453/15:00	165/21:00	288
8	281	357	417	446	435	386	310	220	144	101	86	117	183	270	356	427	457	444	408	342	268	204	169	171	446/03:00	86/10:00	360	457/16:00	169/22:00	288
9	205	266	335	400	434	434	395	329	246	171	108	87	111	165	242	331	404	444	444	412	353	276	211	167	434/04:00	87/11:00	347	444/17:00	*	*
10	160	178	225	295	362	412	429	408	359	285	198	131	102	103	142	220	308	390	442	459	434	379	299	221	429/06:00	160/00:00	269	459/19:00	102/12:00	357
11	160	136	149	190	260	345	412	450	439	389	308	215	131	80	77	116	199	294	394	460	486	461	401	312	450/07:00	136/01:00	314	486/20:00	77/14:00	409
12	213	130	92	104	159	239	342	427	473	471	417	336	229	131	69	89	128	201	305	408	484	509	473	401	473/08:00	92/02:00	381	509/21:00	69/14:00	440
13	300	192	112	81	99	159	250	358	459	506	491	431	334	220	117	83	80	122	213	325	437	500	509	464	506/09:00	81/03:00	425	509/22:00	80/16:00	429
14	377	260	147	71	51	79	153	259	376	469	502	481	417	325	205	112	81	90	152	244	360	459	510	498	502/10:00	51/04:00	451	510/22:00	81/16:00	429
15	441	338	217	98	27	21	70	169	289	412	494	519	477	397	287	169	85	66	101	172	273	389	477	507	519/11:00	21/05:00	498	507/23:00	66/17:00	441
16	471	392	281	163	70	19	39	102	198	321	432	498	505	458	374	264	166	104	95	137	210	312	419	484	505/12:00	19/05:00	486	*	95/18:00	*
17	501	448	354	238	124	45	20	54	126	231	351	448	496	483	430	341	242	152	109	116	170	251	354	446	501/00:00	20/06:00	481	496/12:00	109/18:00	387
18	494	479	414	315	201	101	41	35	80	162	265	380	462	489	462	401	309	218	151	126	148	206	292	388	494/00:00	35/07:00	459	489/13:00	126/19:00	363
19	460	483	448	376	273	168	105	68	91	138	193	305	400	462	469	434	372	284	199	147	134	169	231	317	483/01:00	68/07:00	415	469/14:00	134/20:00	335
20	400	452	455	412	335	236	141	77	58	87	136	227	329	408	448	444	409	346	266	195	157	159	196	256	455/02:00	58/08:00	397	448/14:00	157/20:00	291
21	331	398	432	421	374	301	210	134	90	84	101	167	251	337	402	435	423	385	327	261	208	180	186	219	432/02:00	84/09:00	348	435/15:00	180/21:00	255
22	270	333	388	412	399	355	289	215	159	130	103	134	195	268	342	397	416	407	368	314	254	205	181	185	412/03:00	103/10:00	309	416/16:00	181/22:00	235
23	216	262	321	367	391	381	347	289	223	171	123	123	151	201	268	342	391	409	400	370	320	261	209	176	391/04:00	123/10:00	268	409/17:00	176/23:00	233
24	176	202	245	299	351	380	380	354	303	244	183	142	133	152	194	267	331	384	413	410	383	333	270	211	380/05:00	176/00:00	204	413/18:00	133/12:00	280
25	171	163	184	227	285	342	382	392	372	335	271	206	158	136	151	206	264	333	394	429	430	402	345	275	392/07:00	163/01:00	229	430/20:00	136/13:00	294
26	205	163	148	170	216	277	343	390	406	390	336	267	195	142	122	161	205	266	341	406	440	433	390	322	406/08:00	148/02:00	258	440/20:00	122/14:00	318
27	236	167	126	120	149	208	290	370	421	434	400	341	266	186	132	116	142	200	282	370	431	456	435	376	434/09:00	120/03:00	314	456/21:00	116/15:00	340
28	295	203	127	90	100	147	227	319	401	451	446	406	338	251	168	150	134	158	228	318	403	454	459	417	451/09:00	90/03:00	361	459/22:00	134/16:00	325
29	345	248	150	80	58	87	158	255	357	432	458	442	393	313	222	144	147	156	203	280	371	444	478	460	458/10:00	58/04:00	400	478/22:00	144/15:00	334
30	406	317	211	123	75	73	120	209	321	421	479	490	454	387	293	197	153	134	157	229	323	419	483	494	490/11:00	73/05:00	417	494/23:00	134/17:00	360
最大值	501	496	467	446	435	434	429	450	473	506	502	519	511	505	485	458	457	444	444	460	486	509	510	507						
最小值	160	130	92	71	27	19	20	35	58	84	86	87	102	80	69	83	80	66	95	116	132	159	169	167						

[註1]: 月平均水位 = 281公分，最大水位 = 519公分，最小水位 = 19公分, 平均潮差 = 362公分，最大 潮差 = 498公分 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T01BTC80.1HE。

港灣技術研究中心

表2-322 2001 年 12 月 台中港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	448	368	259	143	56	31	57	129	235	358	450	496	482	431	346	240	161	116	125	173	256	358	448	489	496/11:00	31/05:00	465	489/23:00	116/17:00	373
2	473	411	314	195	87	26	21	69	162	281	397	473	498	471	411	321	223	145	116	149	213	306	406	478	498/12:00	21/06:00	477	*	116/18:00	*
3	500	460	378	267	144	47	8	24	88	193	315	423	487	490	448	379	288	194	130	121	162	238	332	429	500/00:00	8/06:00	492	490/13:00	121/19:00	369
4	485	485	434	346	231	117	38	13	45	128	235	353	444	490	482	442	367	271	180	135	141	193	269	359	485/00:00	13/07:00	472	490/13:00	135/19:00	355
5	442	484	471	411	314	197	93	31	18	58	134	244	357	442	482	467	416	335	247	172	133	145	196	273	484/01:00	18/08:00	466	482/14:00	133/20:00	349
6	365	441	471	452	389	296	191	98	52	58	96	174	278	375	440	463	446	394	316	230	165	139	156	203	471/02:00	52/08:00	419	463/15:00	139/21:00	324
7	270	348	413	440	421	363	277	185	110	71	77	111	181	274	365	428	450	431	381	310	233	175	147	155	440/03:00	71/09:00	369	450/16:00	147/22:00	303
8	196	259	338	406	433	423	373	300	208	130	84	83	117	185	273	365	433	461	446	401	327	245	173	132	433/04:00	83/11:00	350	461/17:00	132/23:00	329
9	132	169	231	315	392	434	432	398	334	250	165	104	88	111	173	266	364	435	469	465	419	347	255	171	434/05:00	132/00:00	302	469/18:00	88/12:00	381
10	121	110	142	203	286	374	439	461	434	373	289	197	127	95	112	168	256	355	435	481	476	434	356	257	461/07:00	110/01:00	351	481/19:00	95/13:00	386
11	162	108	90	123	184	272	364	435	466	444	384	303	210	136	103	116	170	252	352	439	485	476	425	341	466/08:00	90/02:00	376	485/20:00	103/14:00	382
12	235	141	83	65	95	167	266	375	452	483	463	402	311	208	130	92	116	174	264	371	458	496	484	427	483/09:00	65/03:00	418	496/21:00	92/15:00	404
13	331	218	116	57	55	98	187	299	410	487	507	473	405	307	203	126	99	126	204	289	383	452	483	458	507/10:00	55/04:00	452	483/22:00	99/16:00	384
14	382	273	164	84	52	58	103	184	293	391	453	467	429	354	256	163	139	130	158	222	312	407	469	477	467/11:00	52/04:00	415	477/23:00	130/17:00	347
15	427	338	228	133	71	49	74	133	226	346	436	486	478	426	342	255	176	133	136	180	256	356	444	491	486/11:00	49/05:00	437	491/23:00	133/17:00	358
16	480	416	316	198	93	33	23	57	136	255	376	461	496	473	416	326	228	150	110	129	193	279	381	460	496/12:00	23/06:00	473	*	110/18:00	*
17	487	461	392	290	174	76	23	23	75	174	295	405	471	491	458	396	301	210	146	126	161	232	324	417	487/00:00	23/06:00	464	491/13:00	126/19:00	365
18	473	489	446	358	248	139	62	35	64	132	228	337	432	476	476	425	347	255	175	130	134	180	252	343	489/01:00	35/07:00	454	476/13:00	130/19:00	346
19	423	464	446	391	295	191	103	54	56	90	151	248	349	419	442	427	375	296	220	168	143	161	211	276	464/01:00	54/07:00	410	442/14:00	143/20:00	299
20	352	410	429	406	344	256	169	99	68	77	119	199	294	374	425	430	400	346	273	204	156	139	167	225	429/02:00	68/08:00	361	430/15:00	139/21:00	291
21	298	371	419	426	390	325	235	145	96	78	89	145	225	305	383	419	417	383	323	250	188	151	152	180	426/03:00	78/09:00	348	419/15:00	151/21:00	268
22	233	302	367	401	402	366	303	229	160	115	93	115	167	239	317	380	408	401	366	306	239	183	151	150	402/04:00	93/10:00	309	408/16:00	150/23:00	258
23	179	230	292	349	383	380	345	292	227	167	116	109	135	185	256	327	387	411	403	368	311	238	177	139	383/04:00	109/11:00	274	411/17:00	*	*
24	138	167	220	282	341	377	382	360	313	250	183	138	122	142	191	262	335	394	419	409	373	313	240	173	382/06:00	138/00:00	244	419/18:00	122/12:00	297
25	131	123	151	206	275	342	384	399	377	330	265	198	148	130	145	200	254	327	388	413	405	362	296	220	399/07:00	123/01:00	276	413/19:00	130/13:00	283
26	155	113	108	139	193	263	329	377	391	373	323	258	194	144	129	143	194	269	345	404	428	411	359	282	391/08:00	108/02:00	283	428/20:00	129/14:00	299
27	198	123	78	76	116	183	271	357	411	427	401	346	275	198	139	116	146	205	283	368	429	452	426	366	427/09:00	76/03:00	351	452/21:00	116/15:00	336
28	276	182	100	58	69	116	200	299	387	441	442	409	345	260	175	120	117	151	219	307	395	448	457	411	442/10:00	58/03:00	384	457/22:00	117/16:00	340
29	329	225	119	44	19	45	114	213	328	417	466	452	405	328	231	146	107	111	159	241	338	426	469	458	466/10:00	19/04:00	447	469/22:00	107/16:00	362
30	401	310	193	86	19	8	51	139	257	372	454	482	464	407	319	227	149	114	131	196	290	391	469	494	482/11:00	8/05:00	474	494/23:00	114/17:00	380
31	466	391	280	153	51	0	4	64	163	288	403	476	492	456	386	290	191	120	98	133	208	311	415	481	492/12:00	0/05:00	492	481/23:00	98/18:00	383
最大值	500	489	471	452	433	434	439	461	466	487	507	496	498	491	482	467	450	461	469	481	485	496	484	494						
最小值	121	108	78	44	19	0	4	13	18	58	77	83	88	95	103	92	99	111	98	121	133	139	147	132						

[註 1]: 月平均水位 = 273公分，最大水位 = 507公分，最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 370公分，最大 潮差 = 492公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01CTC80.1HE。

港灣技術研究中心

第三章

台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

(從 1971年03月至 2001年12月)

潮汐水位變化圖 Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

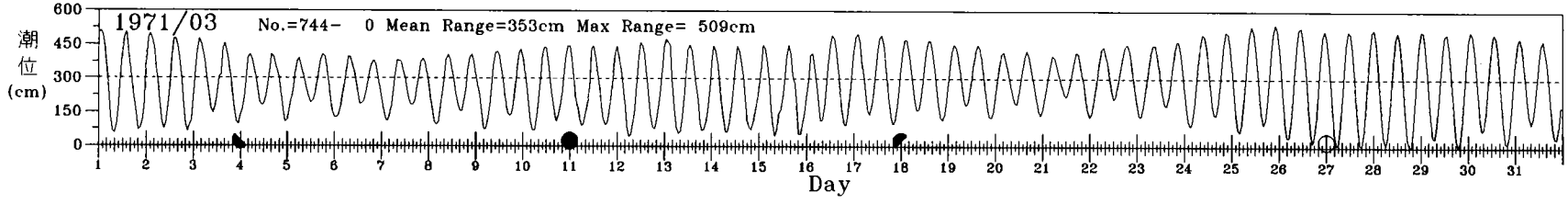


圖3-1 1971年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

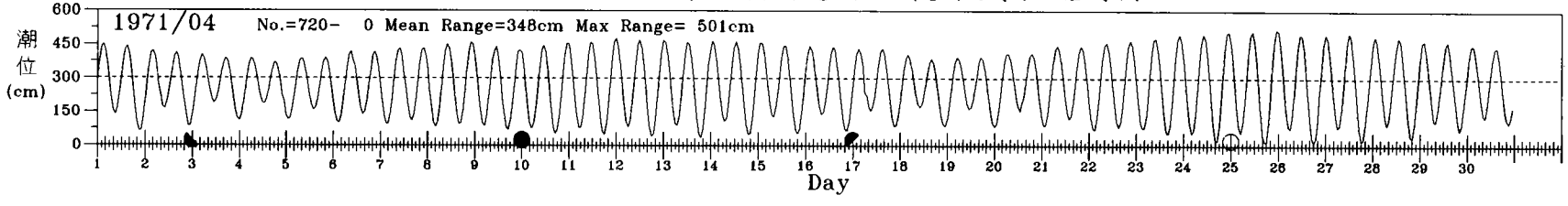


圖3-2 1971年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

711 712 T713TC80.1HE T714TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .31

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

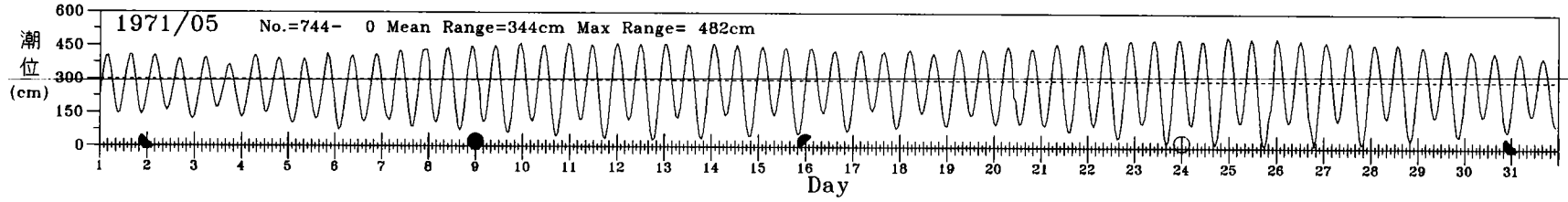


圖3-3 1971年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

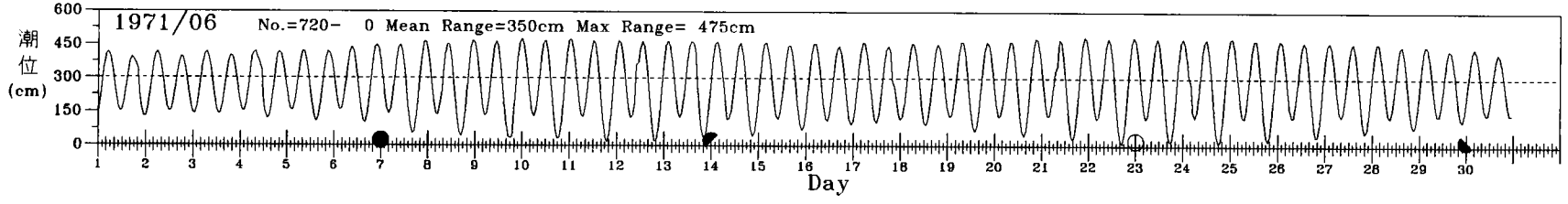


圖3-4 1971年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

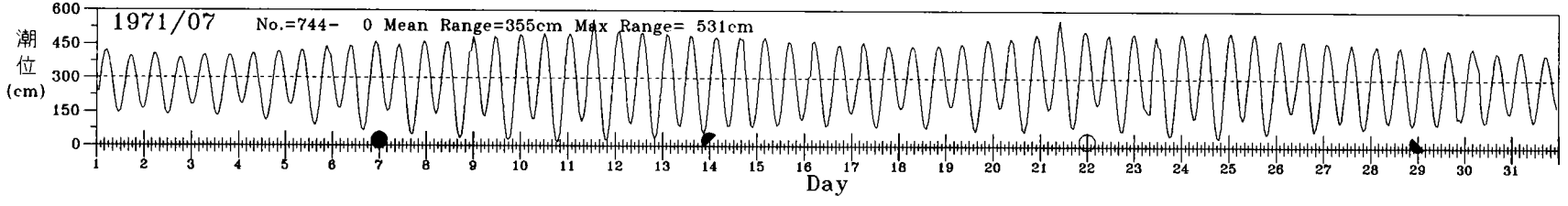


圖3-5 1971年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

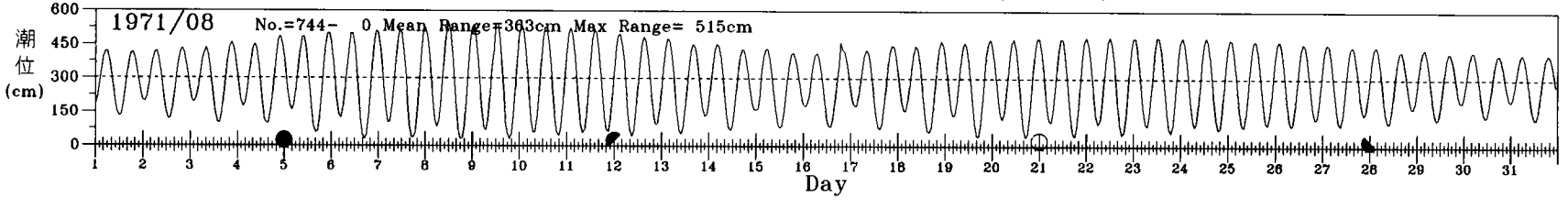


圖3-6 1971年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T715TC80.1HE T716TC80.1HE T717TC80.1HE T718TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .31

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

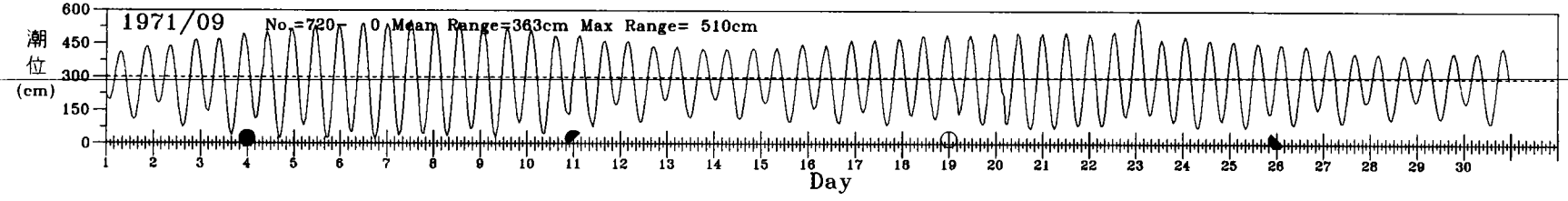


圖3-7 1971年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

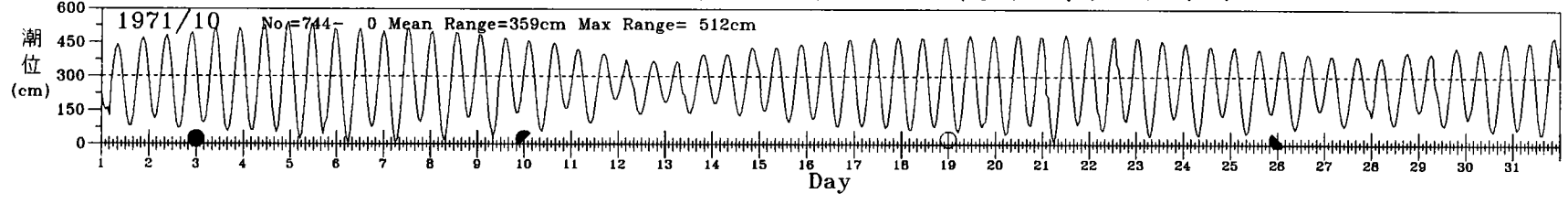


圖3-8 1971年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

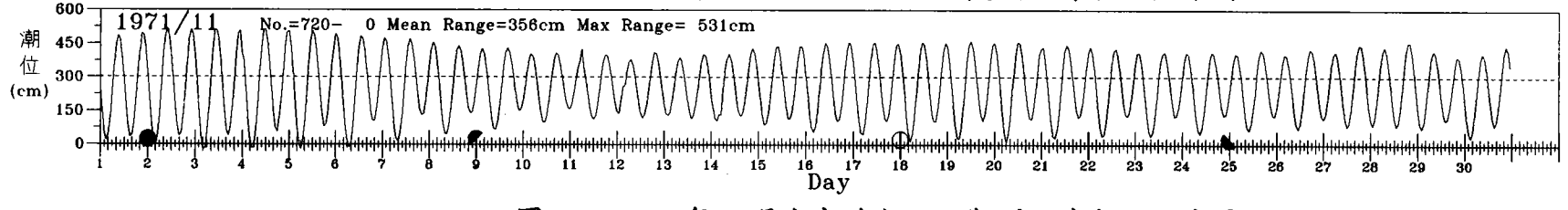


圖3-9 1971年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

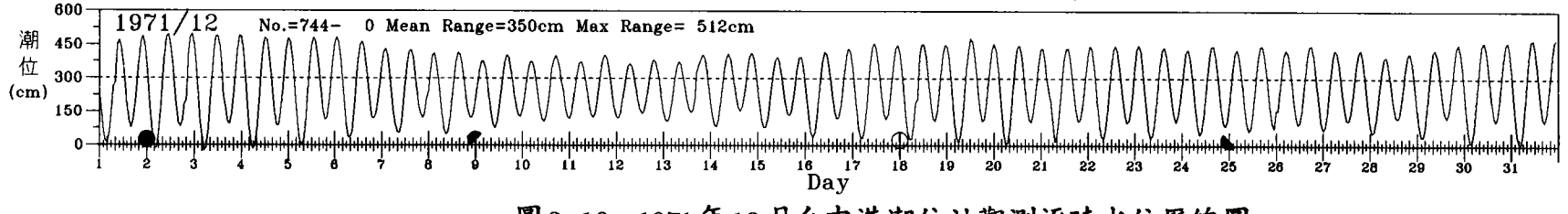


圖3-10 1971年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T719TC80.1HE T71ATC80.1HE T71BTC80.1HE T71CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

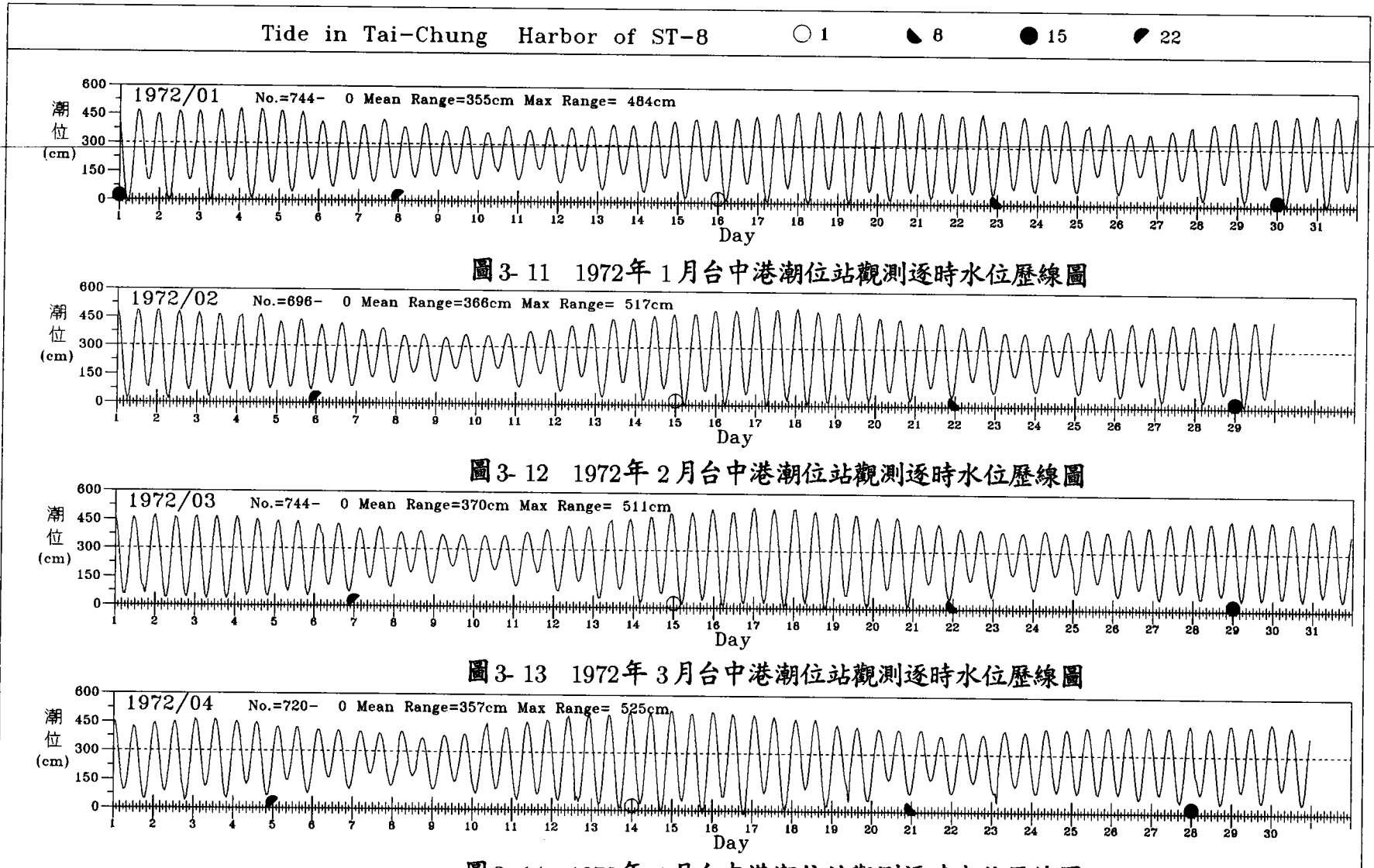


圖3-11 1972年1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-12 1972年2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-13 1972年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-14 1972年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T721TC80.1HE T722TC80.1HE T723TC80.1HE T724TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .23

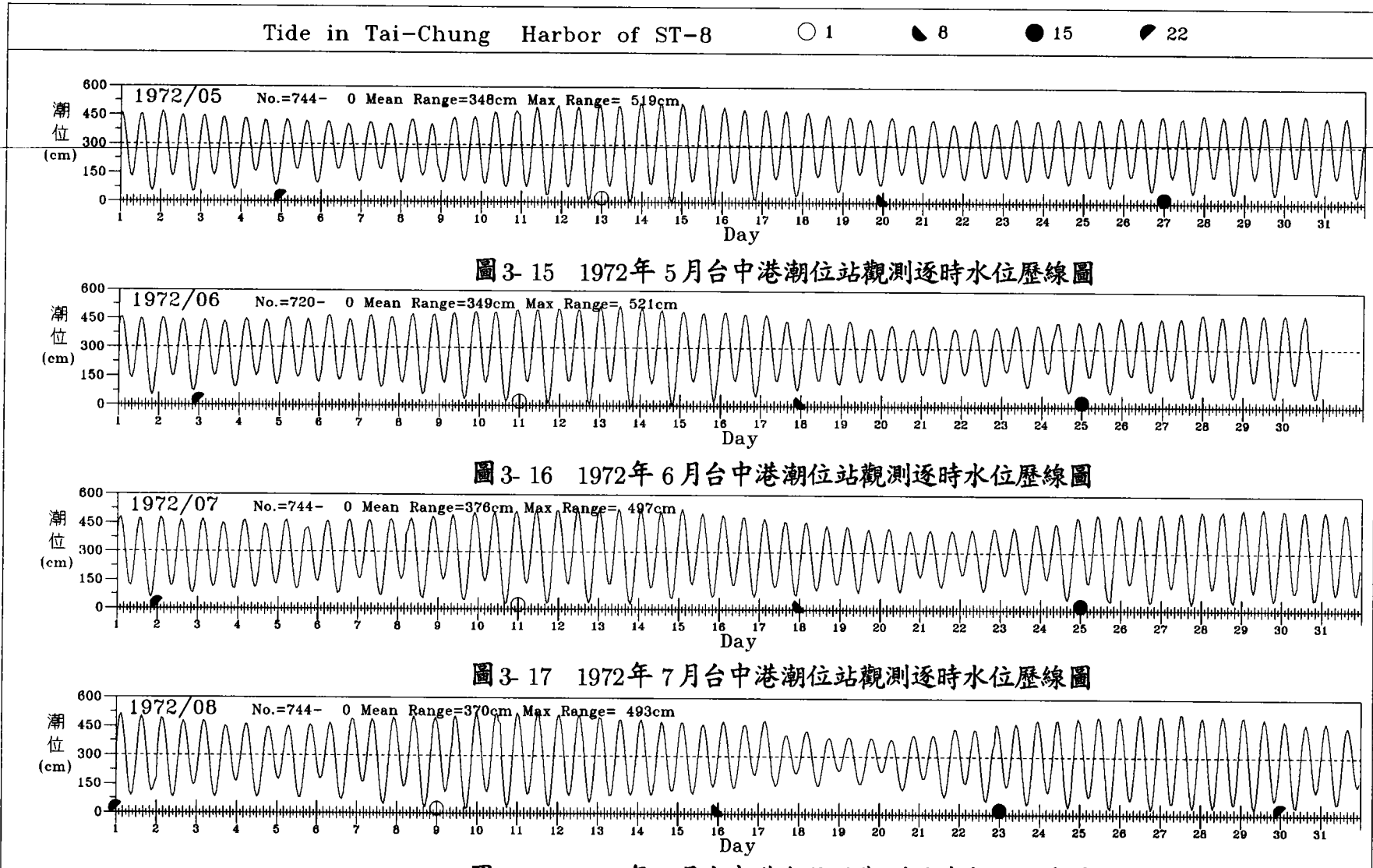


圖3-15 1972年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-16 1972年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-17 1972年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-18 1972年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T725TC80.1HE T726TC80.1HE T727TC80.1HE T728TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.23

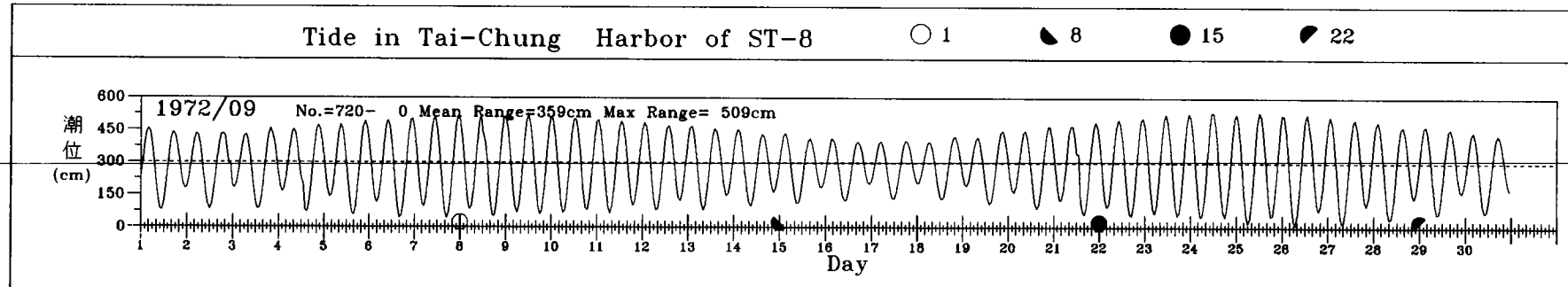


圖3-19 1972年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

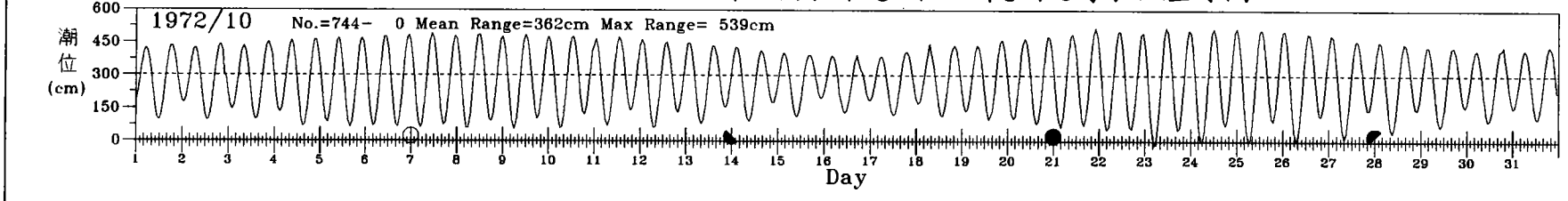


圖3-20 1972年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

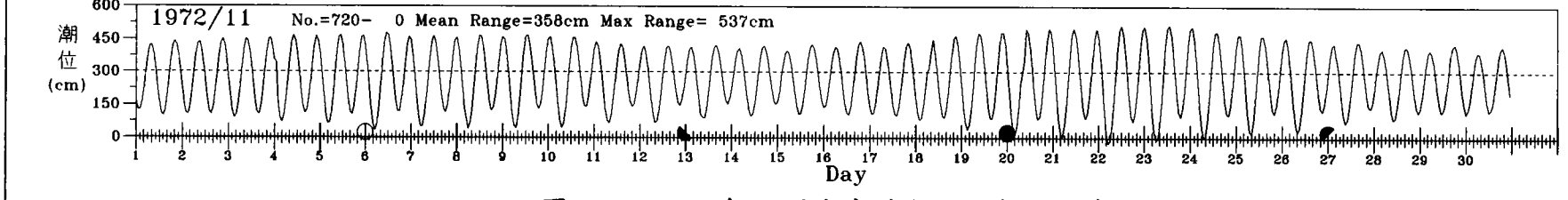


圖3-21 1972年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

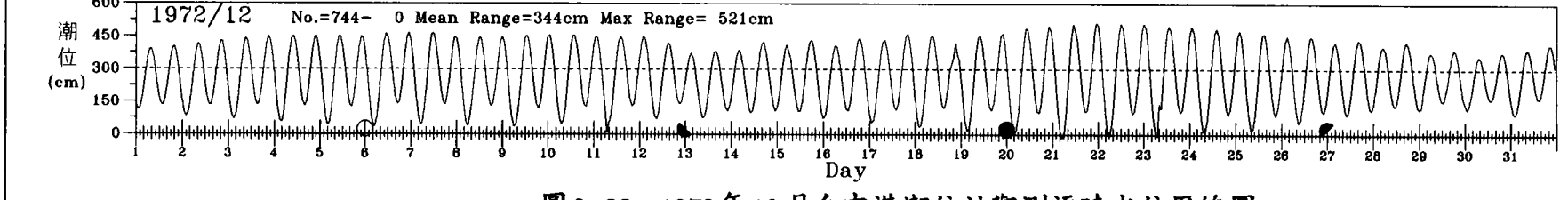


圖3-22 1972年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T729TC80.1HE T72ATC80.1HE T72BTC80.1HE T72CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.6 .23

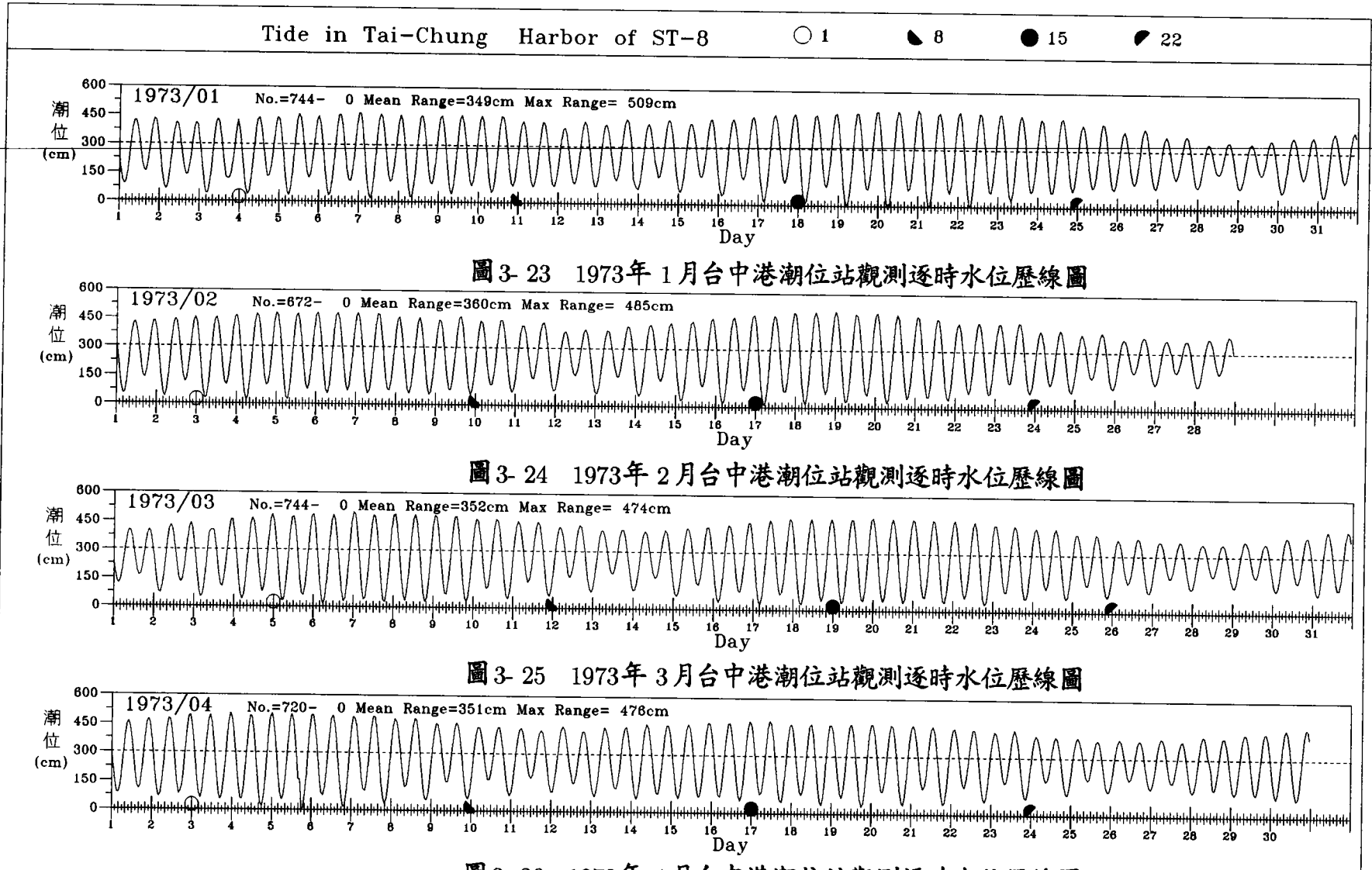


圖3-23 1973年1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-24 1973年2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-25 1973年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-26 1973年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T731TC80.1HE T732TC80.1HE T733TC80.1HE T734TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .23

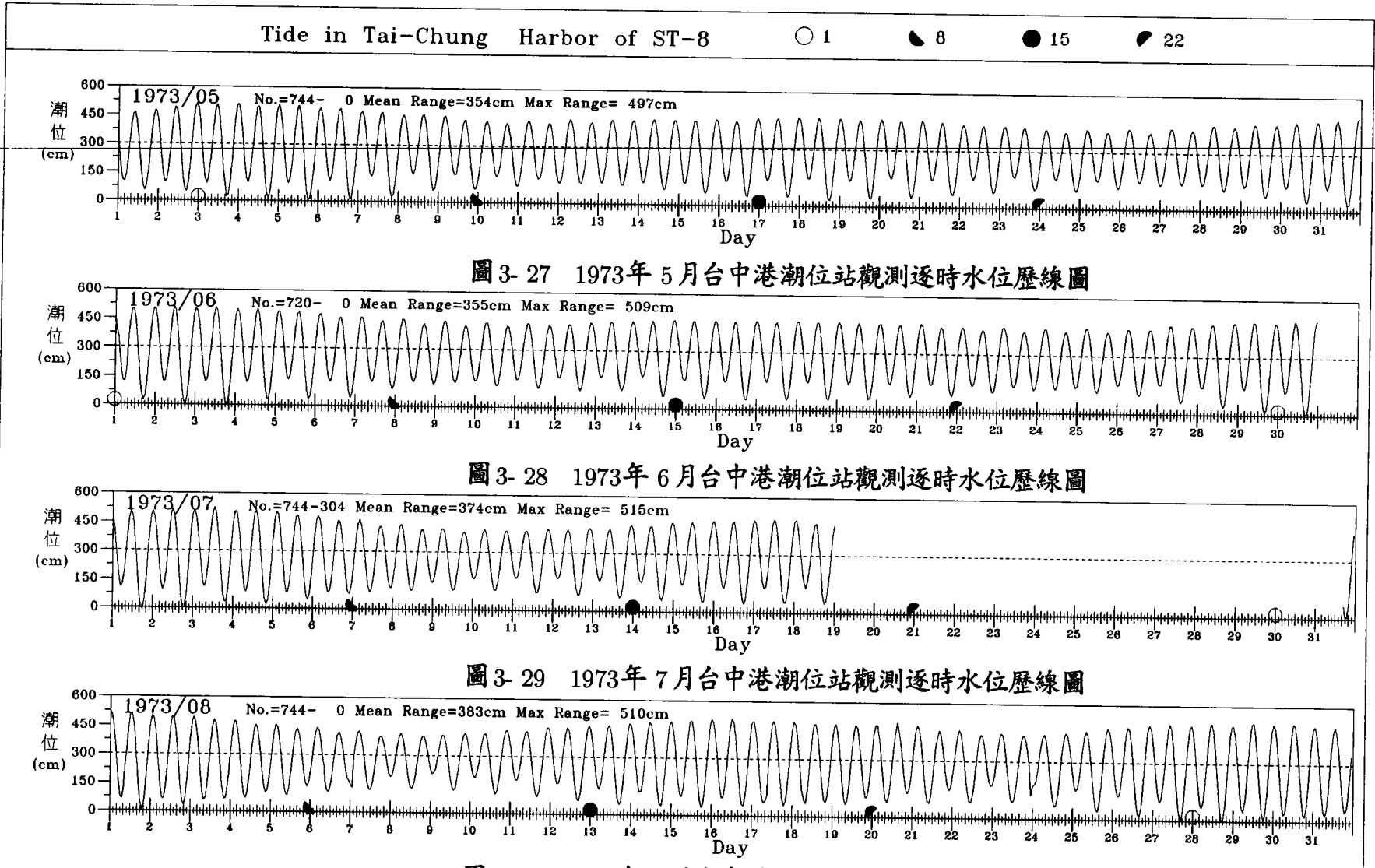


圖3-27 1973年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-28 1973年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-29 1973年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-30 1973年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

潮汐水位變化圖 Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

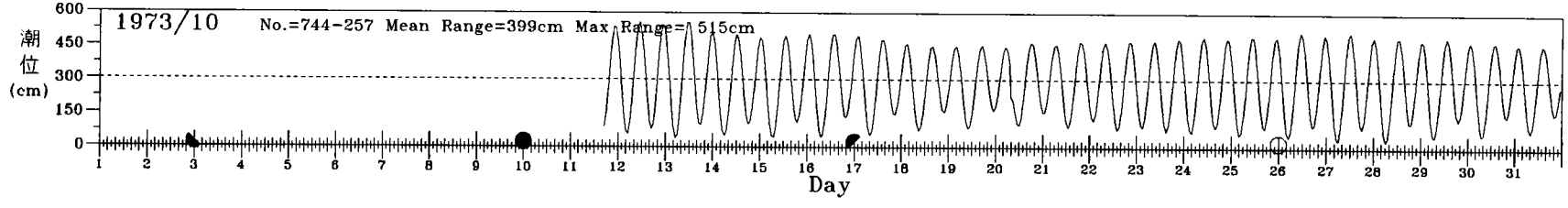


圖3-31 1973年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

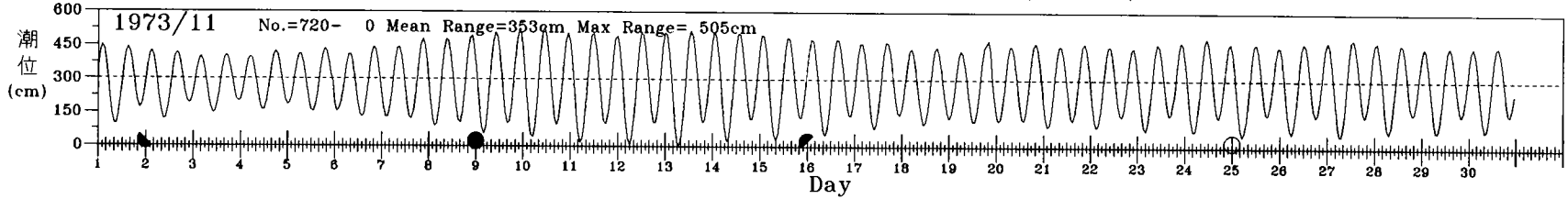


圖3-32 1973年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

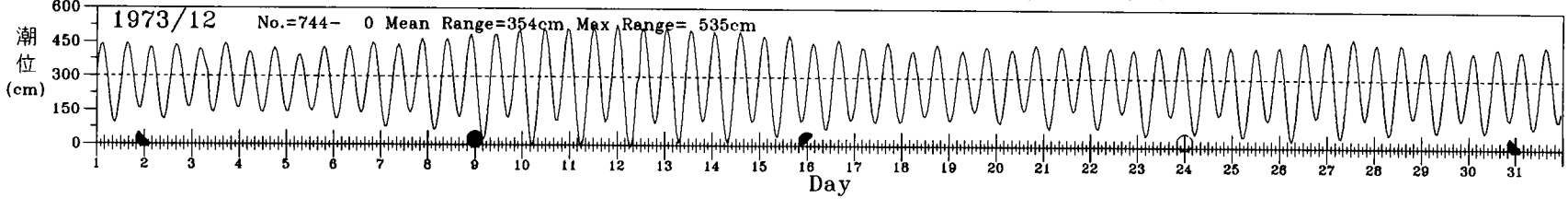


圖3-33 1973年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

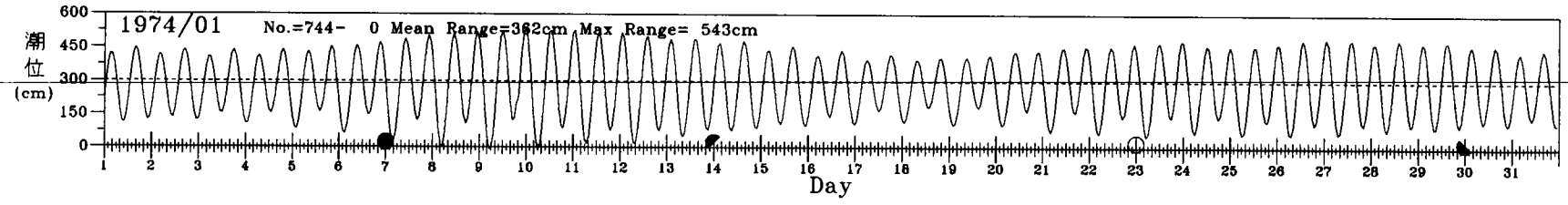


圖 3- 34　1974年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

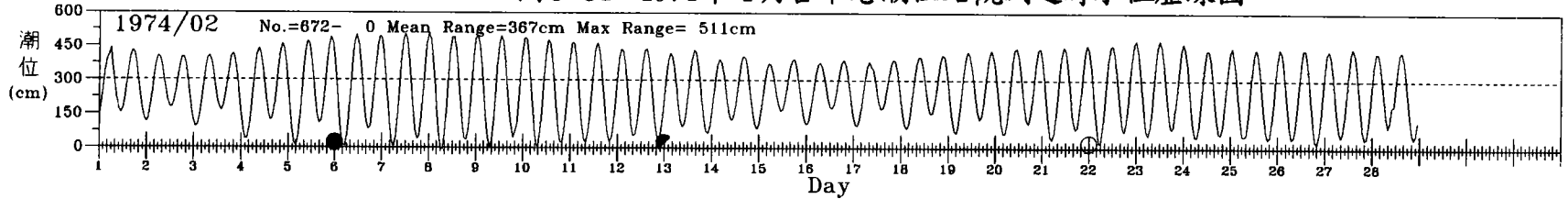


圖 3- 35　1974年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

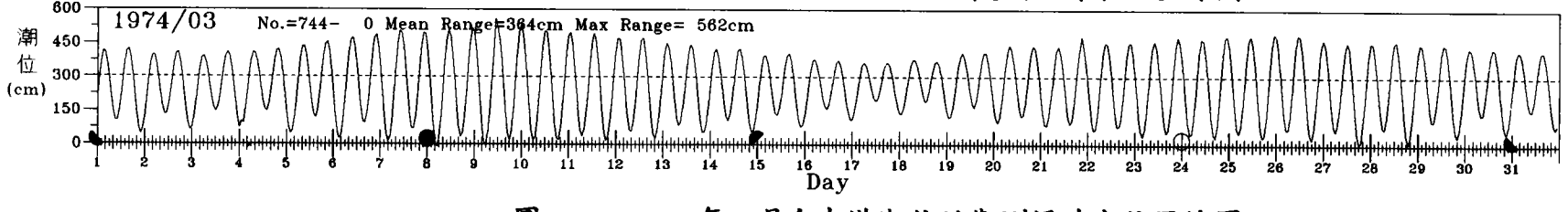


圖 3- 36　1974年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

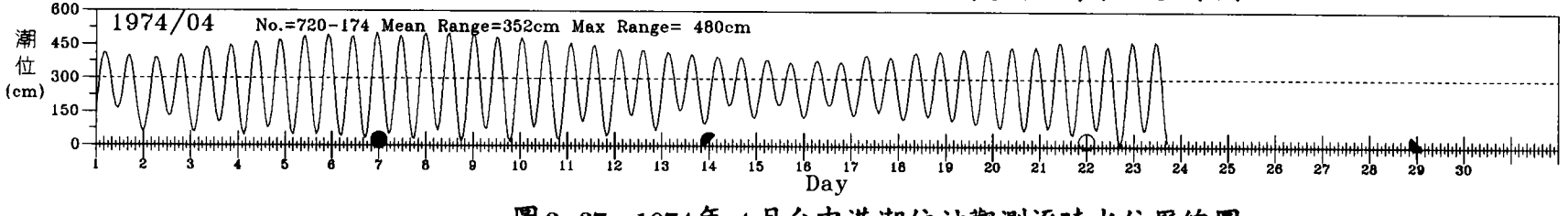


圖 3- 37　1974年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T741TC80.1HE　T742TC80.1HE　T743TC80.1HE　T744TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .23

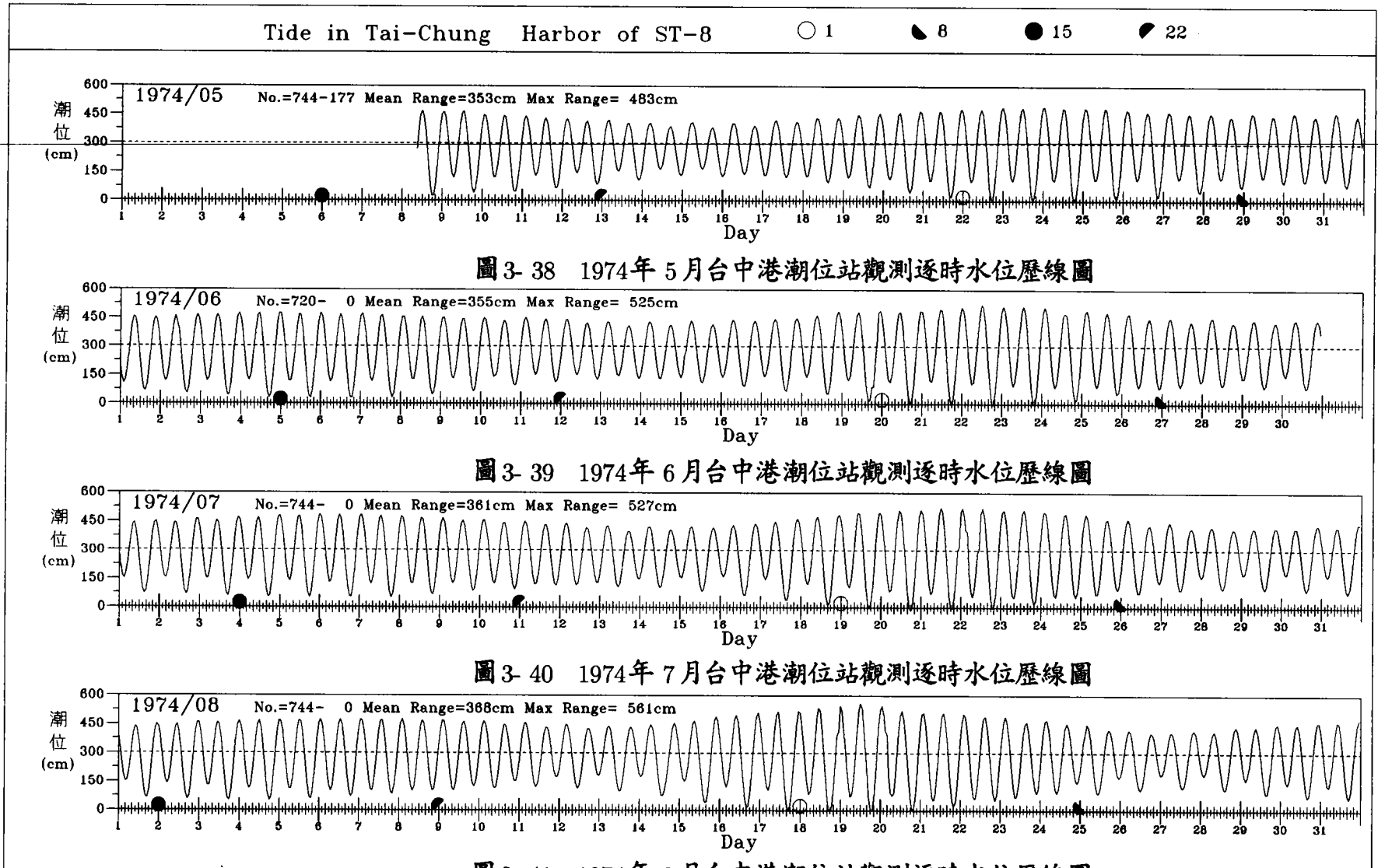


圖3-38 1974年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-39 1974年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-40 1974年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-41 1974年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

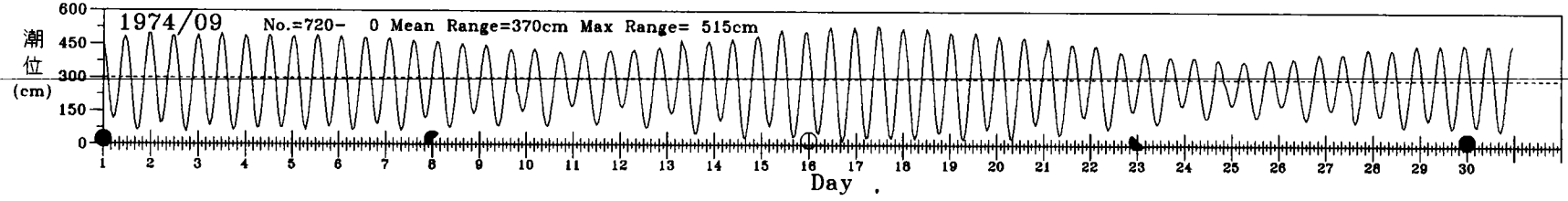


圖3-42 1974年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

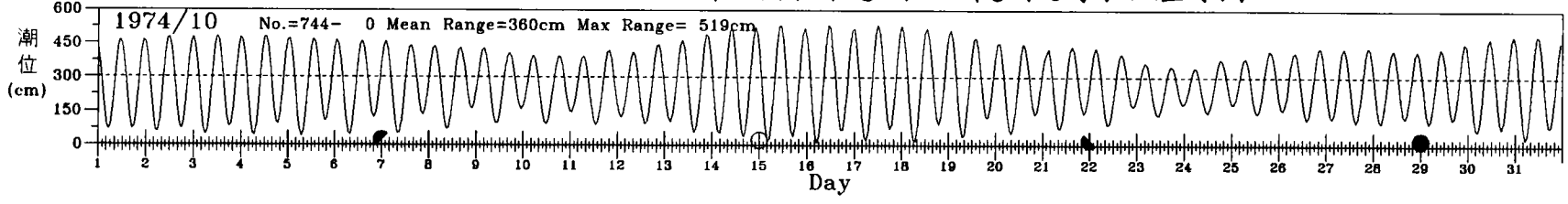


圖3-43 1974年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

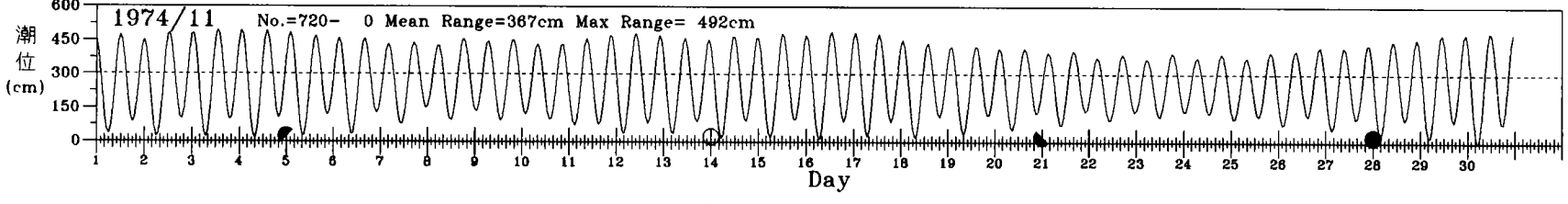


圖3-44 1974年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

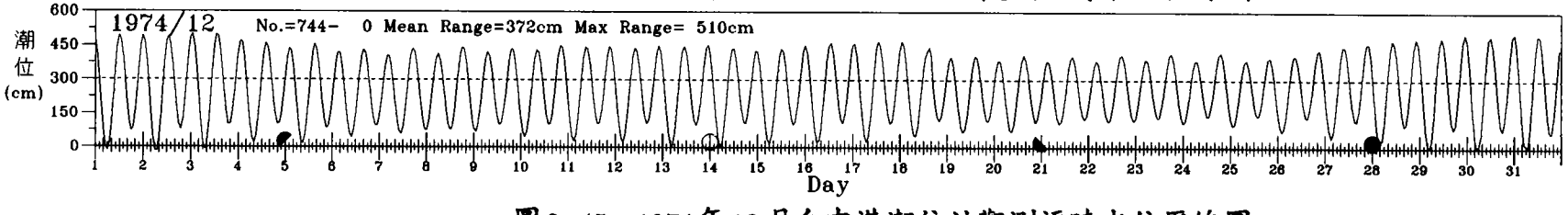


圖3-45 1974年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T749TC80.1HE T74ATC80.1HE T74BTC80.1HE T74CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .23

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

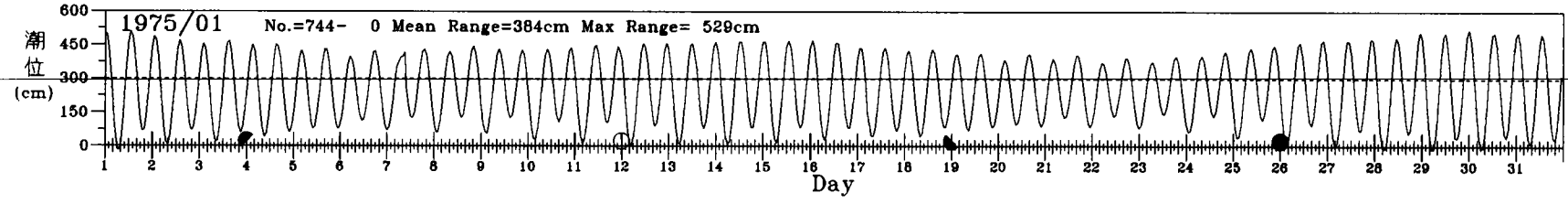


圖3-46 1975年1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

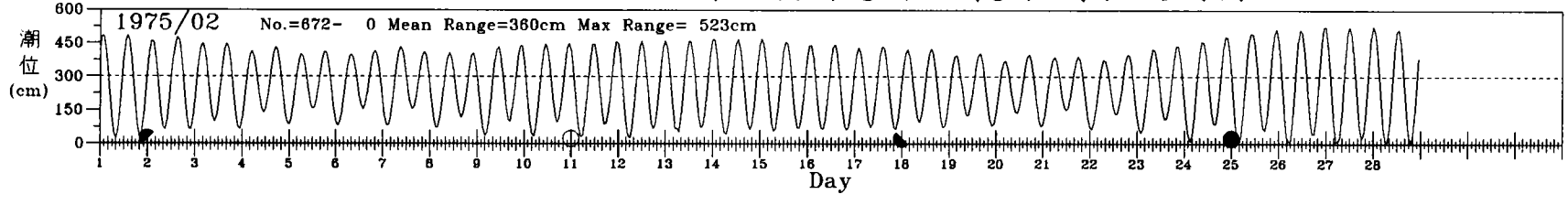


圖3-47 1975年2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

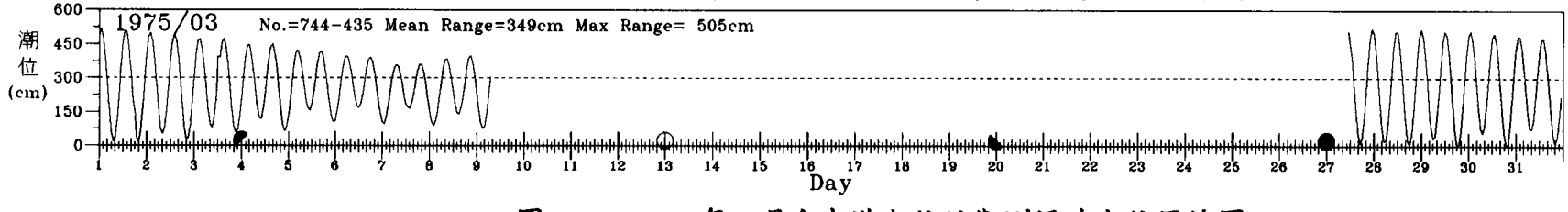


圖3-48 1975年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

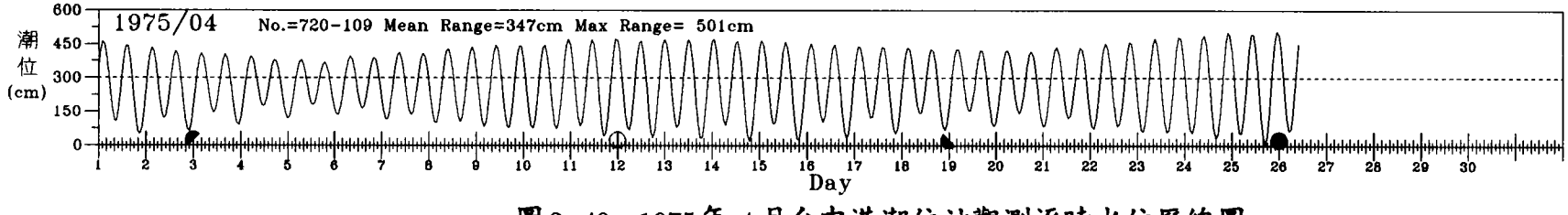


圖3-49 1975年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T751TC80.1HE T752TC80.1HE T753TC80.1HE T754TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5.23

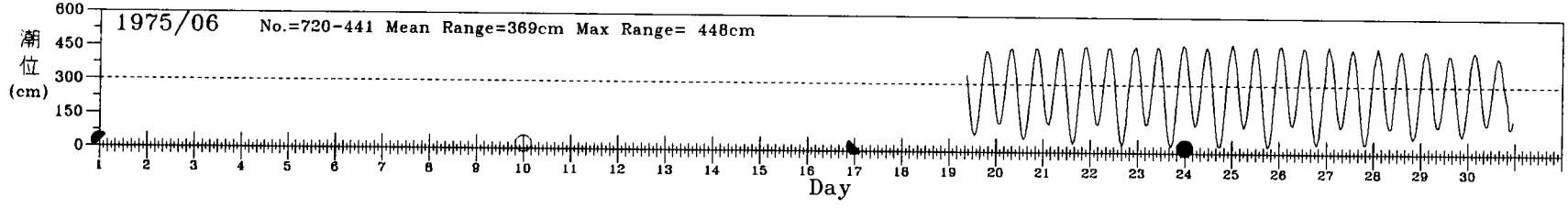


圖3-50 1975年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

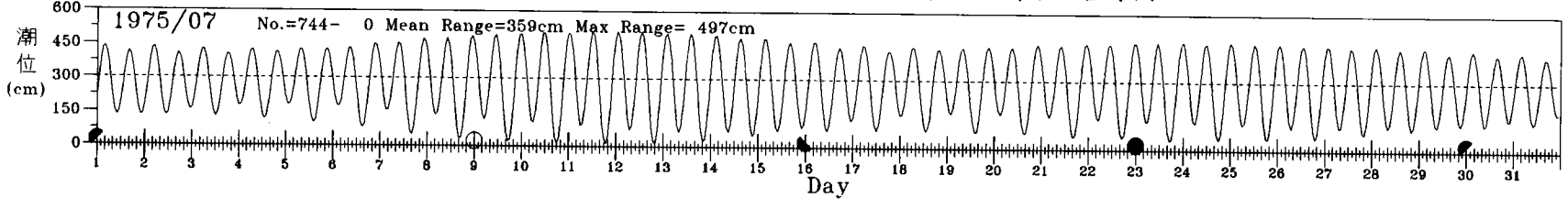


圖3-51 1975年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

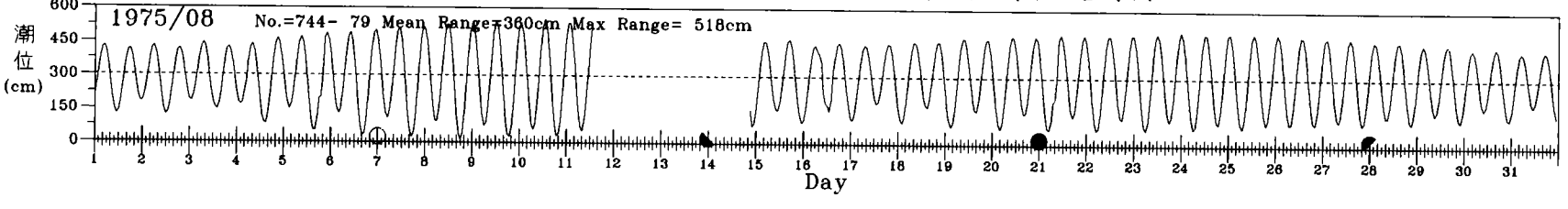


圖3-52 1975年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

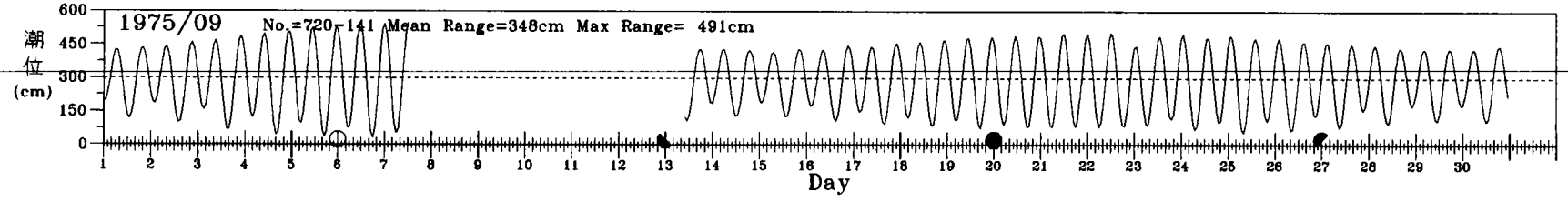


圖3-53 1975年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

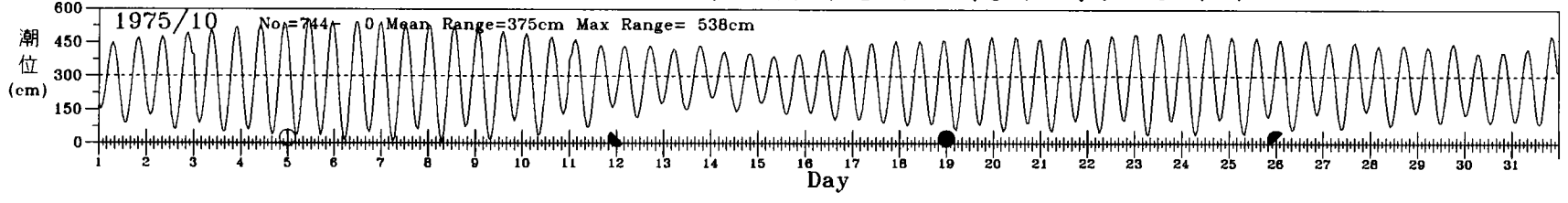


圖3-54 1975年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

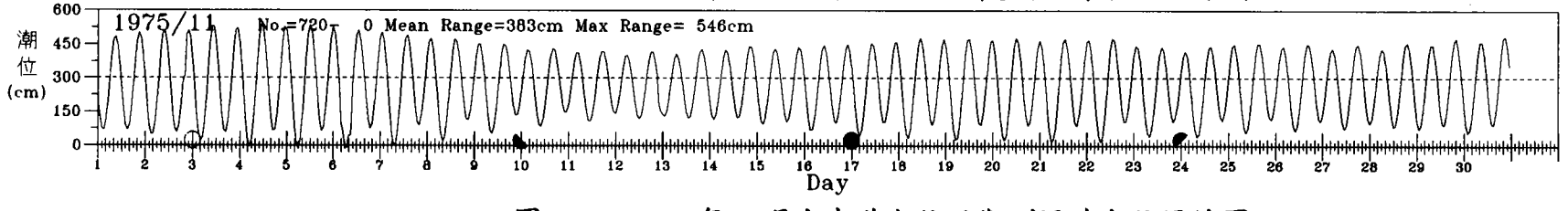


圖3-55 1975年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

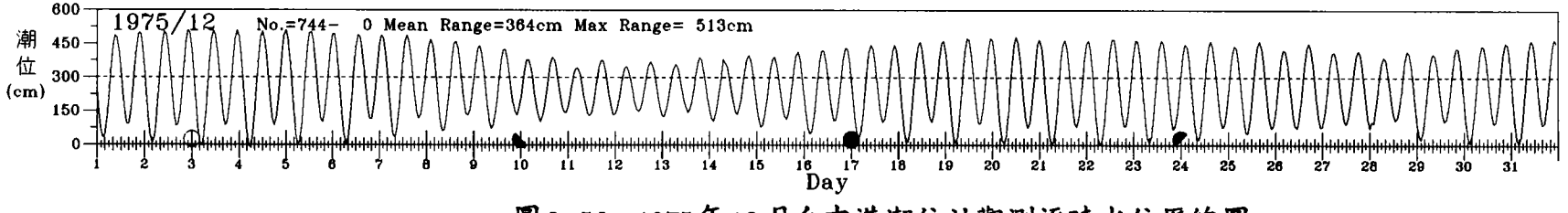


圖3-56 1975年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T759TC80.1HE T75ATC80.1HE T75BTC80.1HE T75CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .23

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

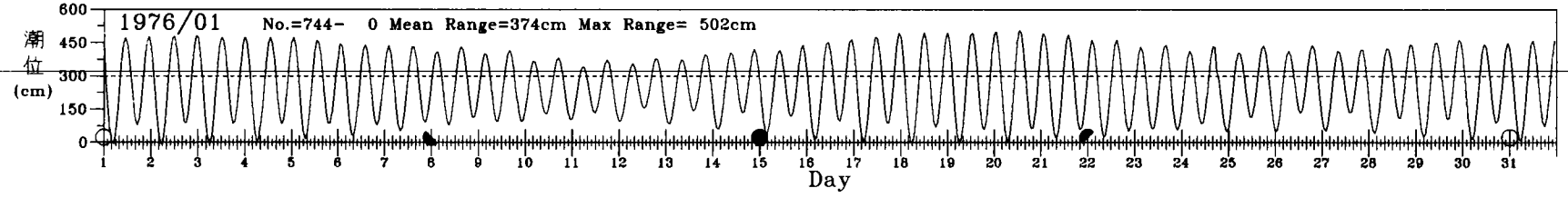


圖 3-57 1976年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

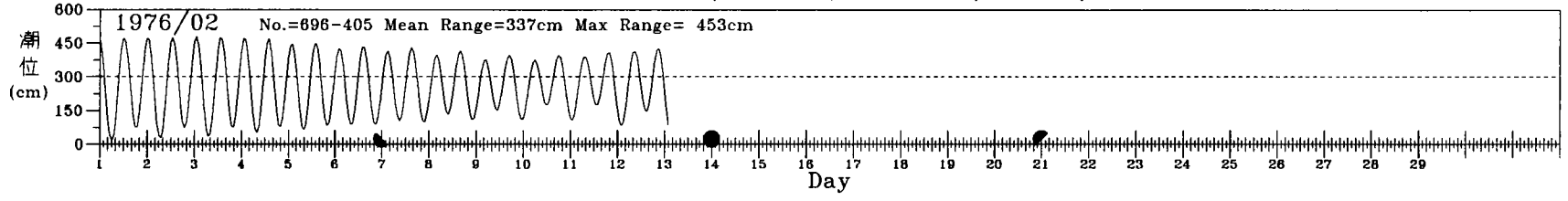


圖 3-58 1976年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

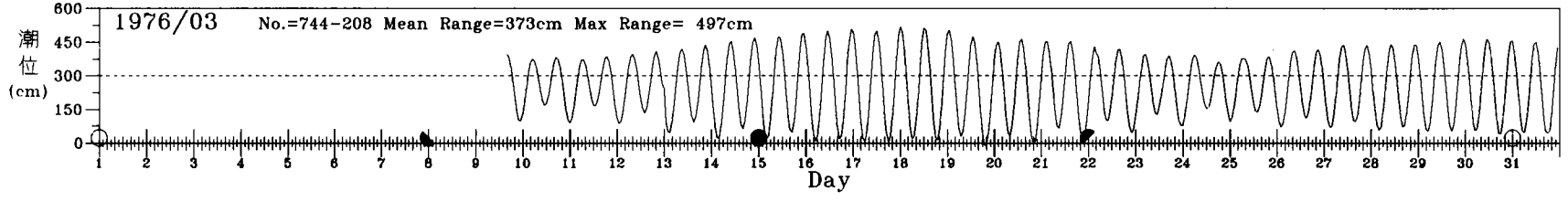


圖 3-59 1976年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

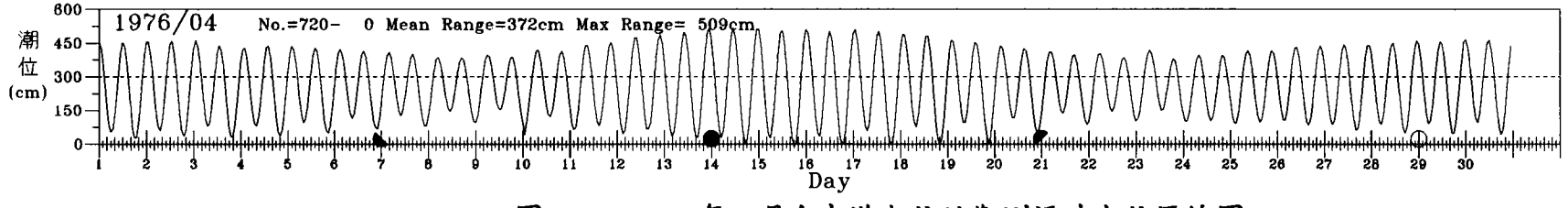


圖 3-60 1976年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T761TC80.1HE T762TC80.1HE T763TC80.1HE T764TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

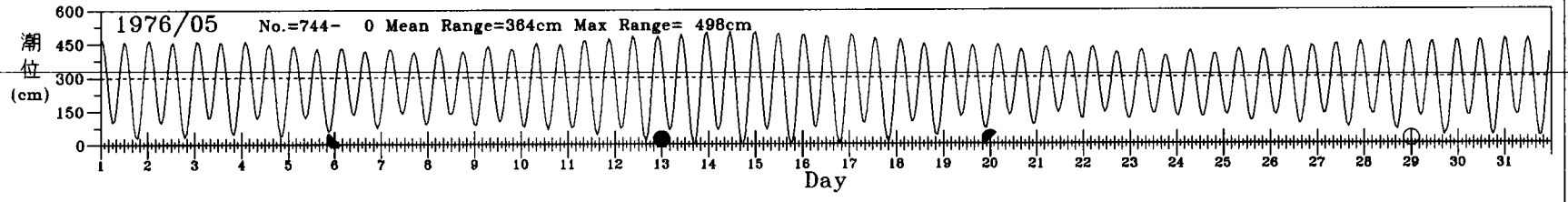


圖3-61 1976年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

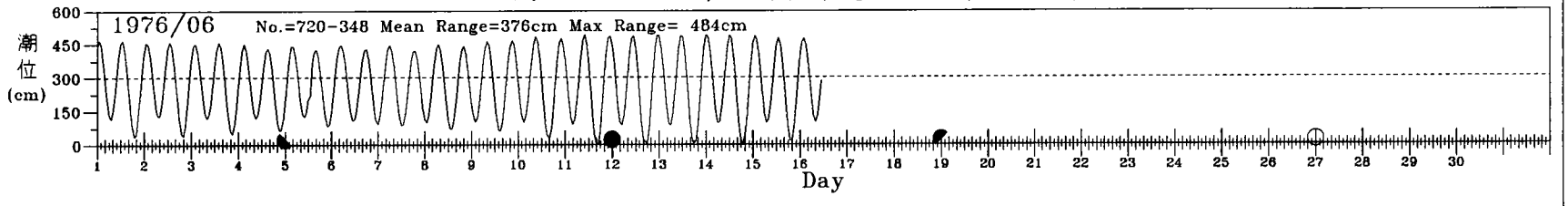


圖3-62 1976年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

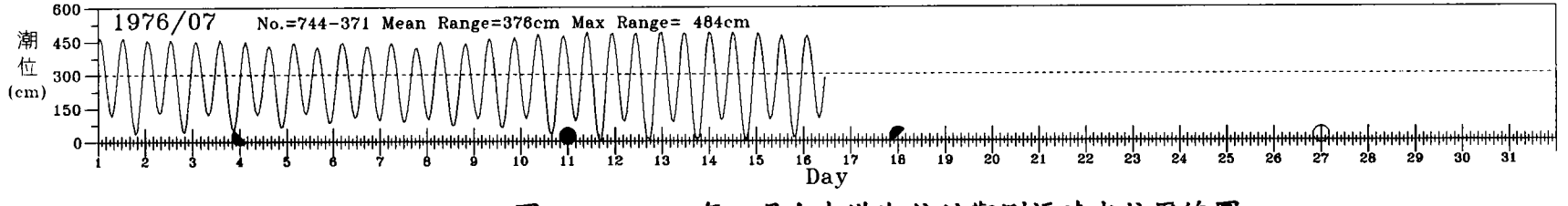


圖3-63 1976年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

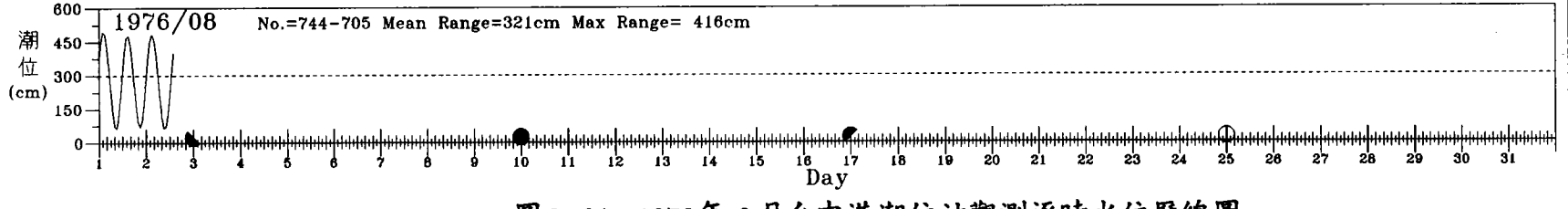


圖3-64 1976年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T765TC80.1HE T766TC80.1HE T767TC80.1HE T768TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5.24

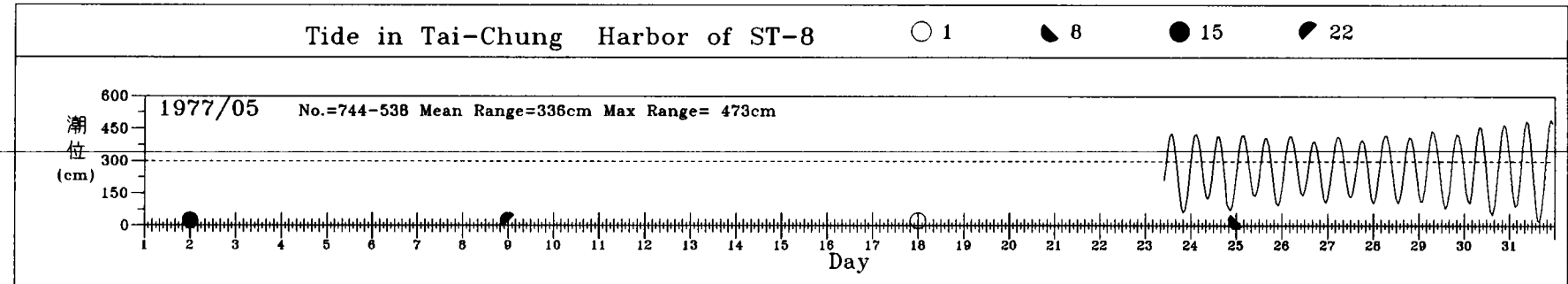


圖3-65 1977年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

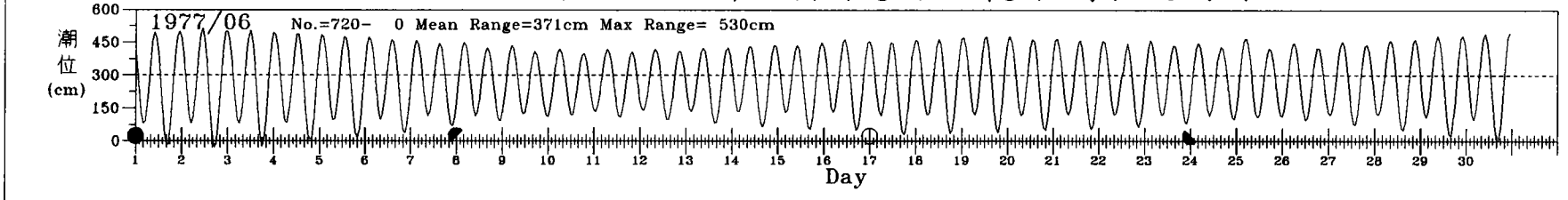


圖3-66 1977年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

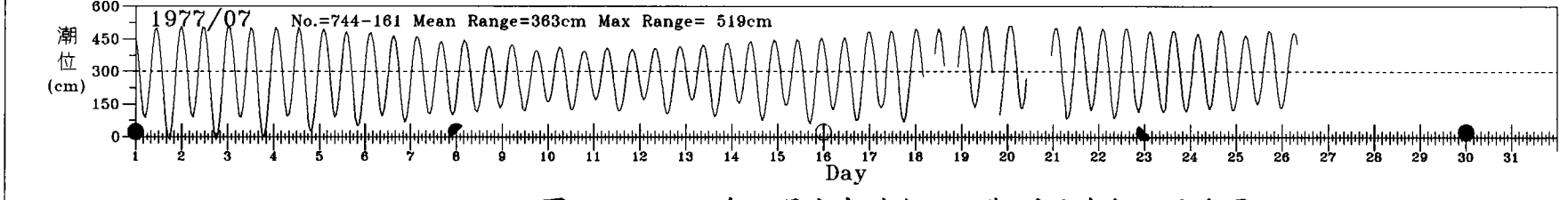


圖3-67 1977年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

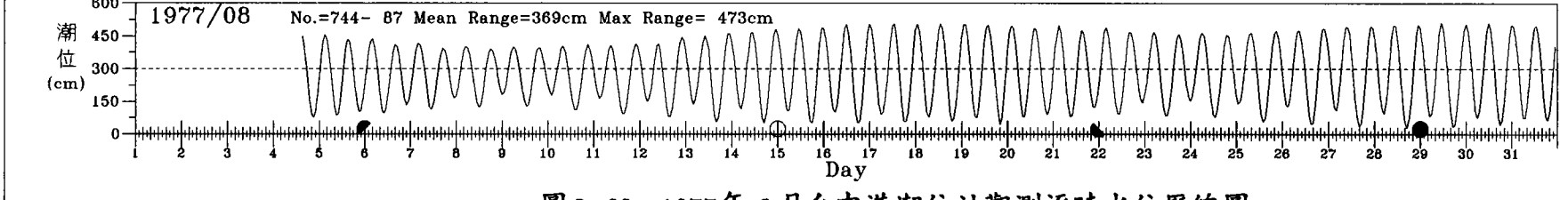


圖3-68 1977年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T775TC80.1HE T776TC80.1HE T777TC80.1HE T778TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

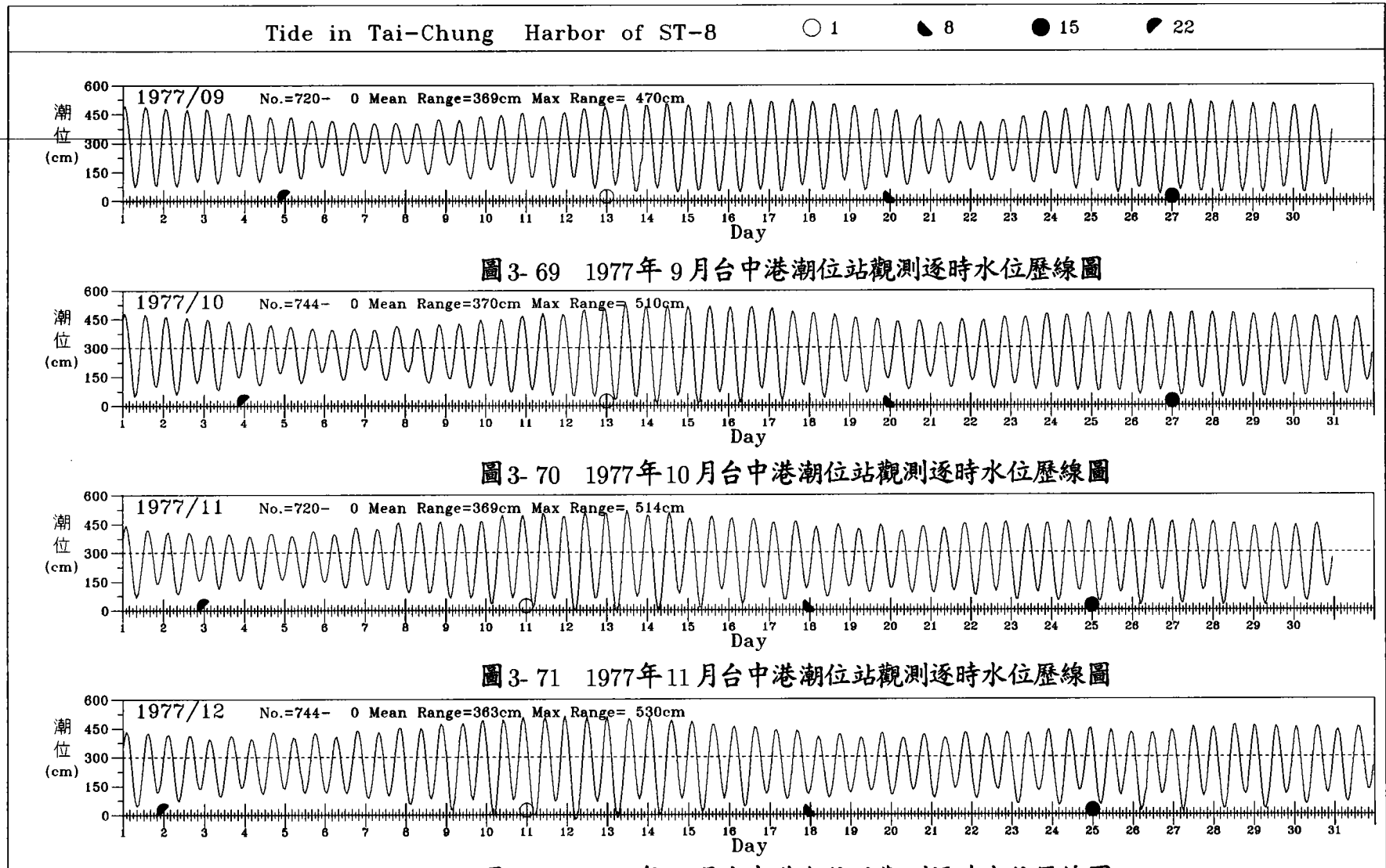


圖3-69 1977年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-70 1977年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-71 1977年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-72 1977年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T779TC80.1HE T77ATC80.1HE T77BTC80.1HE T77CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

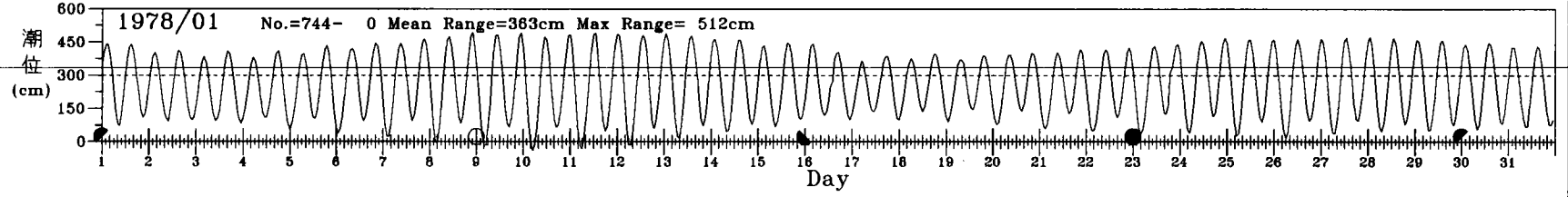


圖 3- 73 1978年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

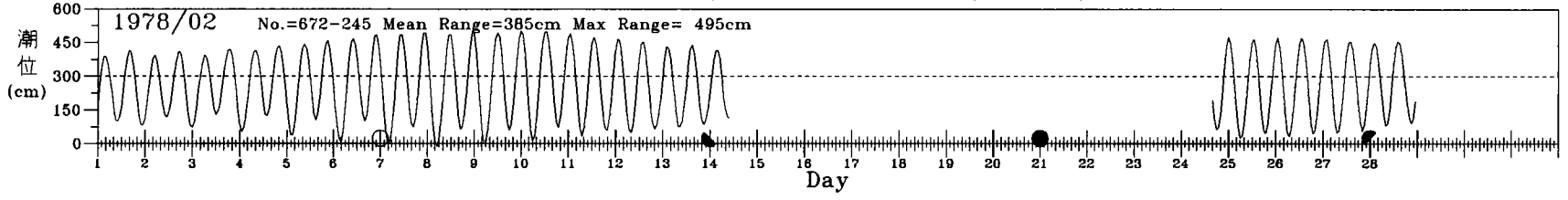


圖 3- 74 1978年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

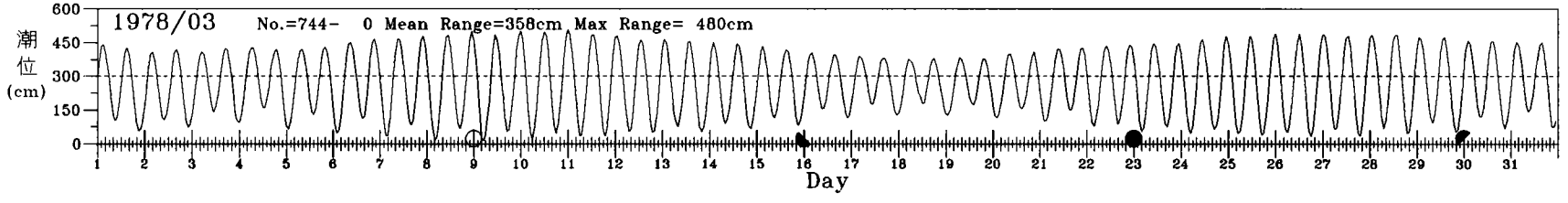


圖 3- 75 1978年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

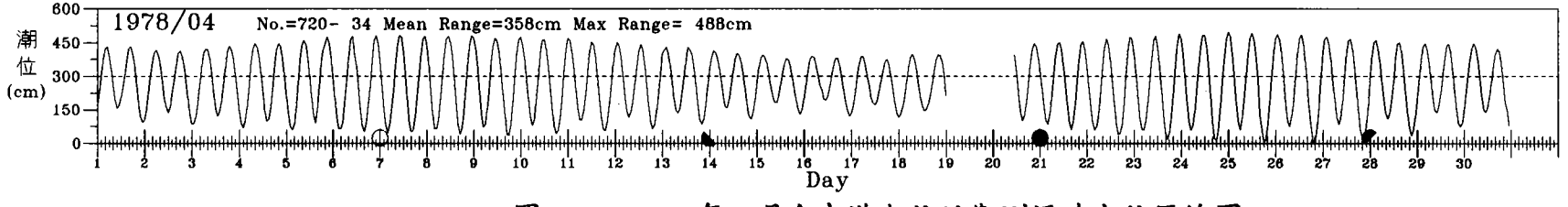


圖 3- 76 1978年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T781TC80.1HE T782TC80.1HE T783TC80.1HE T784TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002. 5 . 24

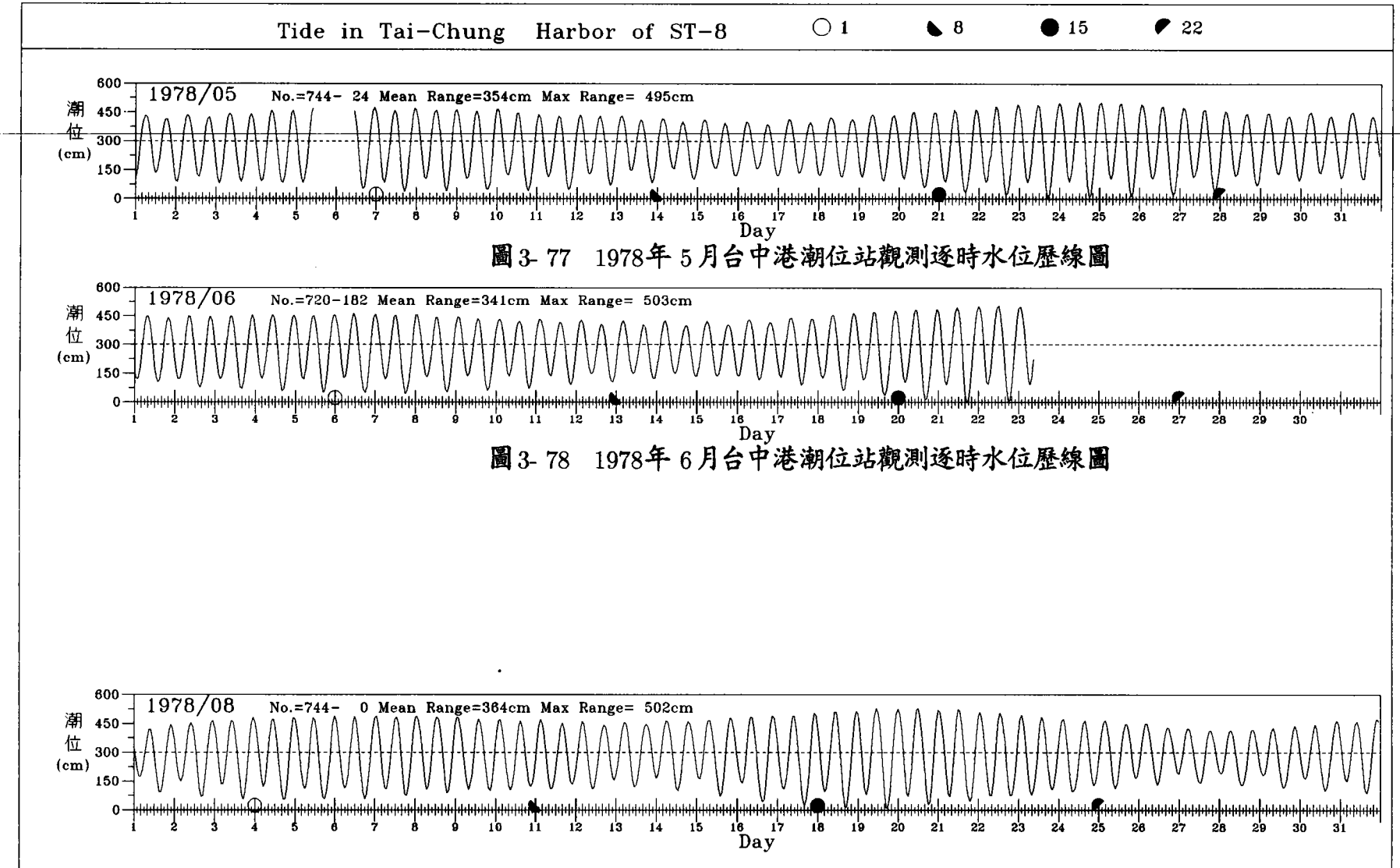


圖3-77 1978年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-78 1978年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-79 1978年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T785TC80.1HE T786TC80.1HE 787 T788TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

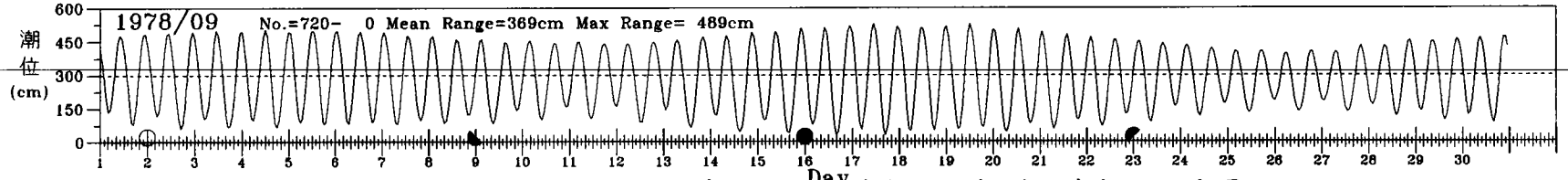


圖3-80 1978年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

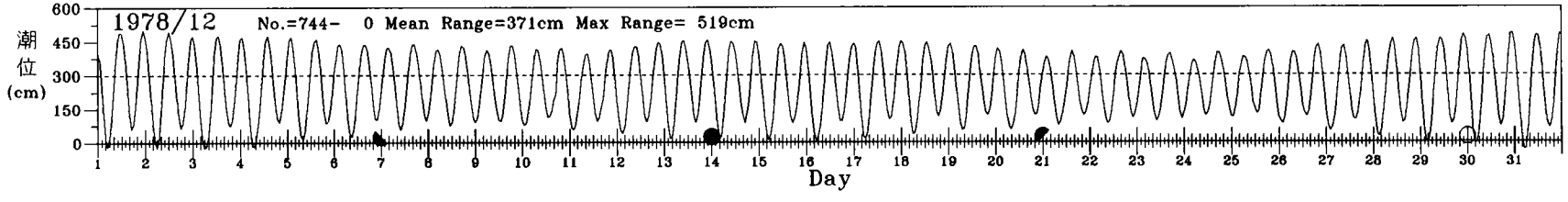


圖3-81 1978年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T789TC80.1HE 78A 78B T78CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

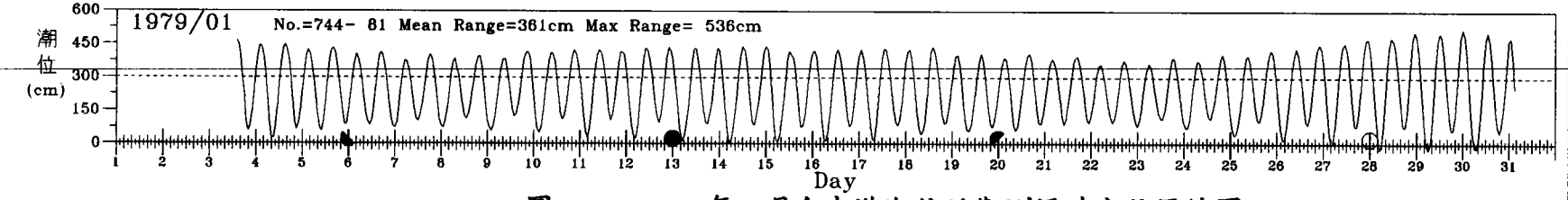


圖3-82 1979年1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

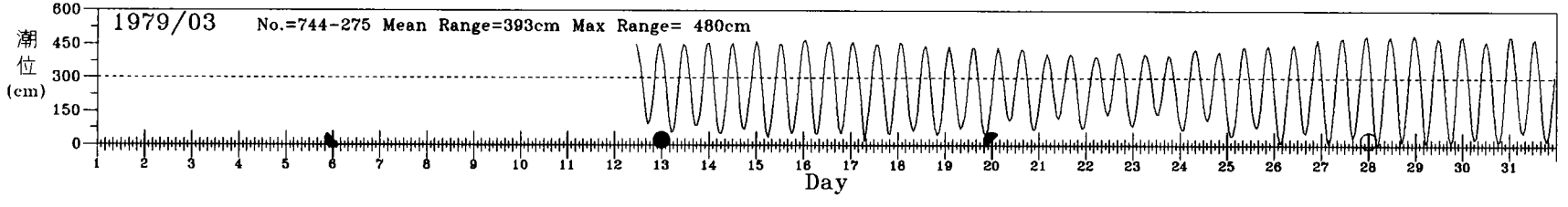


圖3-83 1979年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

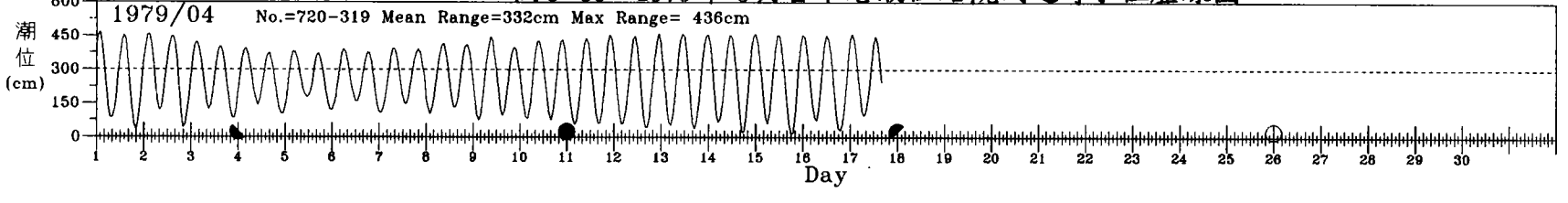


圖3-84 1979年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T791TC80.1HE 792 T793TC80.1HE T794TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

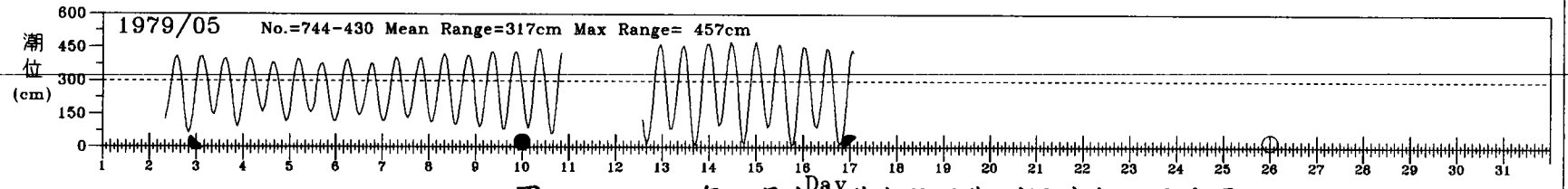


圖3-85 1979年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

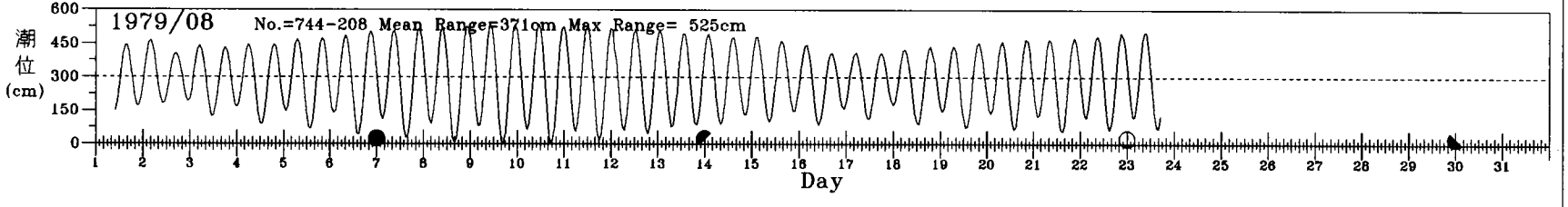


圖3-86 1979年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T795TC80.1HE 796 797 T798TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

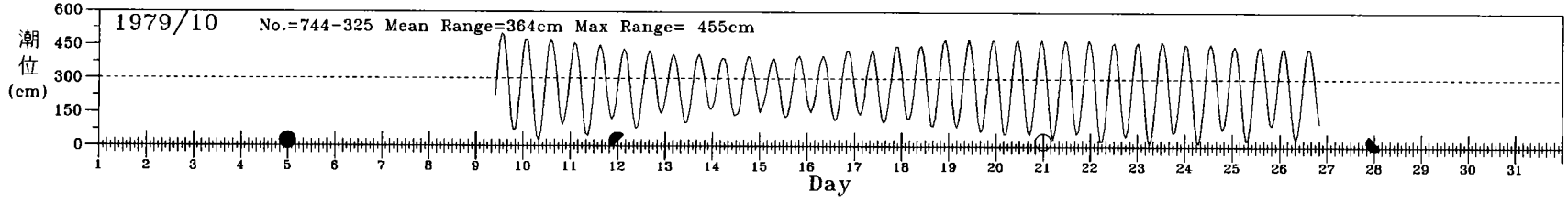


圖3-87 1979年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

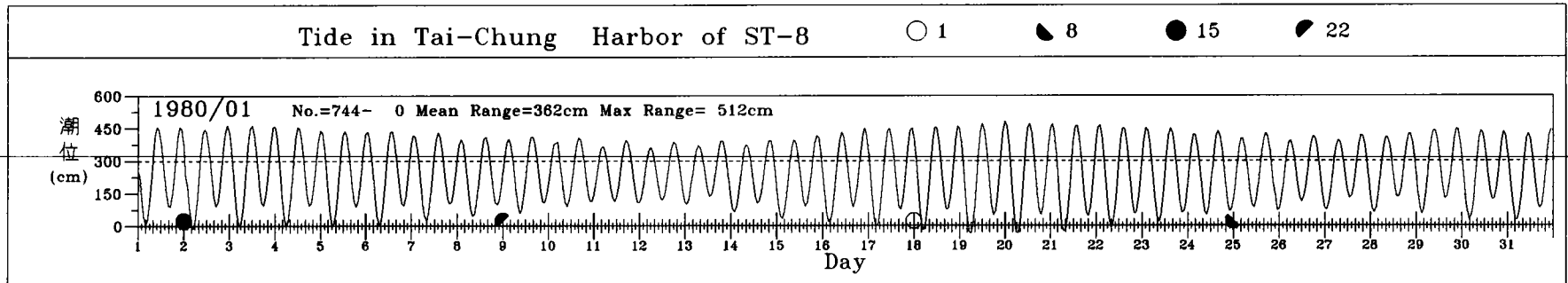


圖3-88 1980年1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

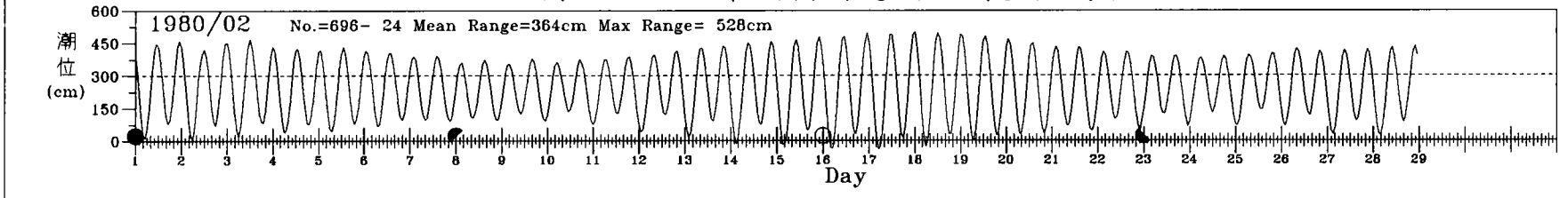


圖3-89 1980年2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

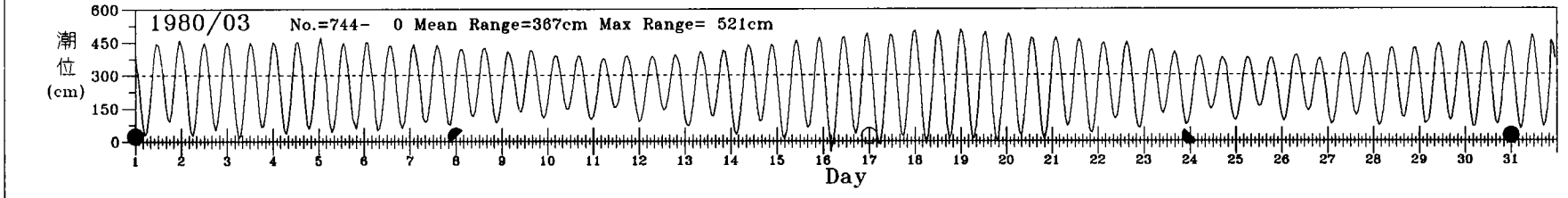


圖3-90 1980年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

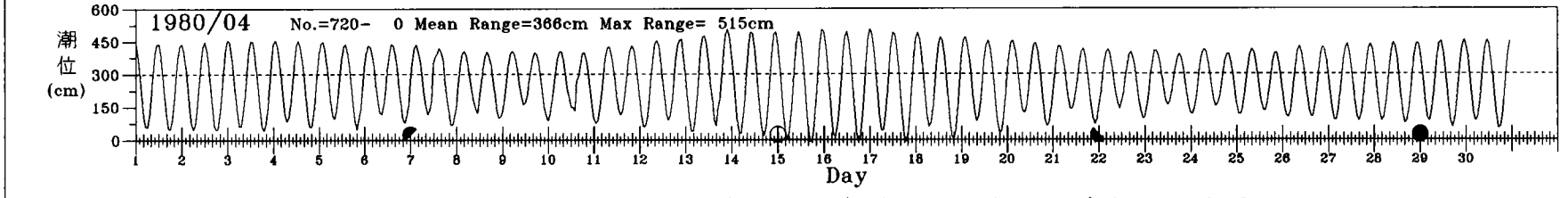


圖3-91 1980年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T801TC80.1HE T802TC80.1HE T803TC80.1HE T804TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

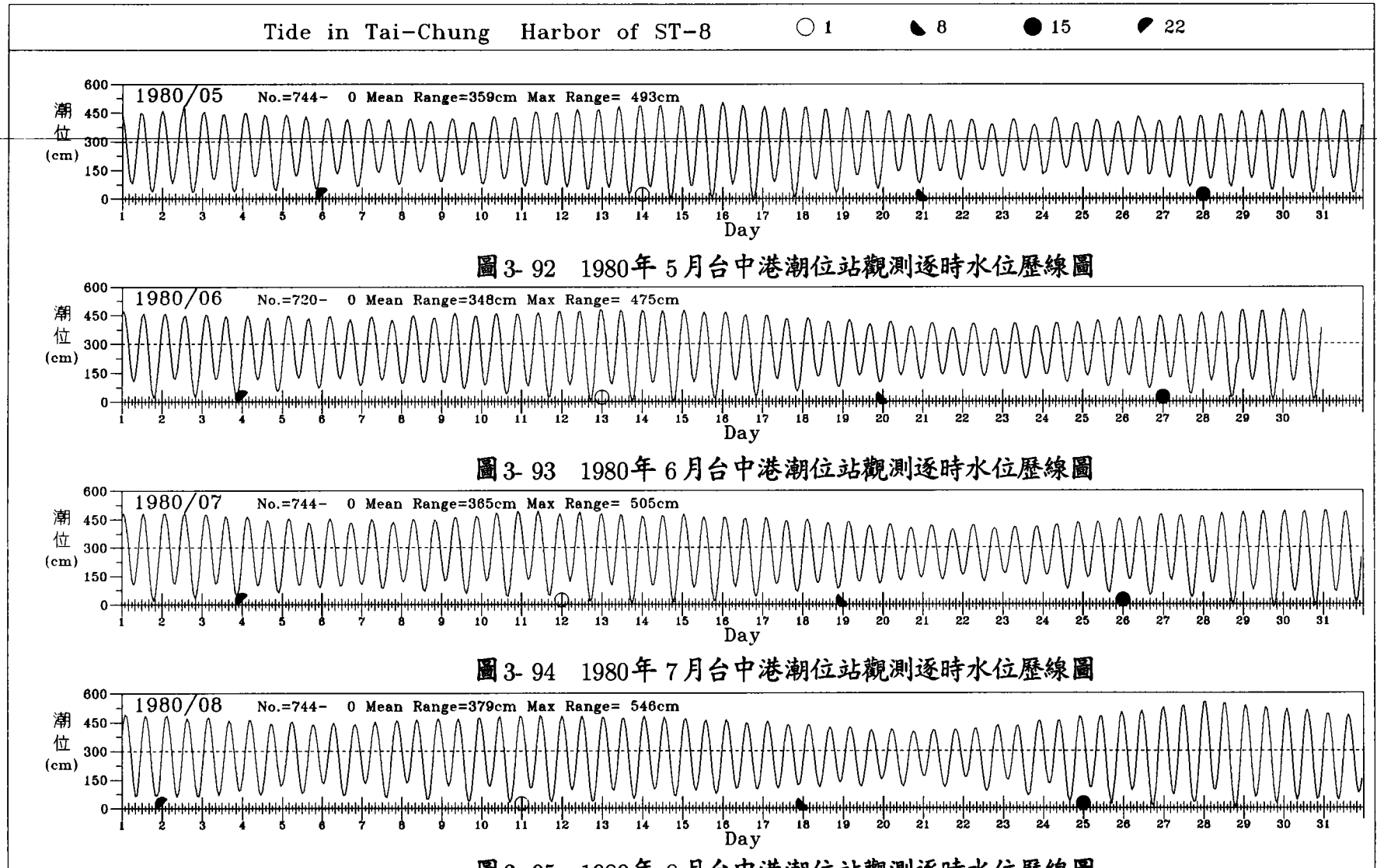


圖3-92 1980年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-93 1980年6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-94 1980年7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-95 1980年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

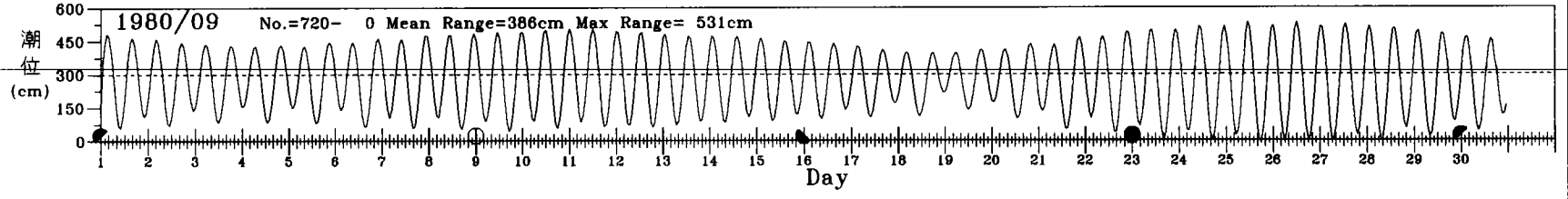


圖3-96 1980年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

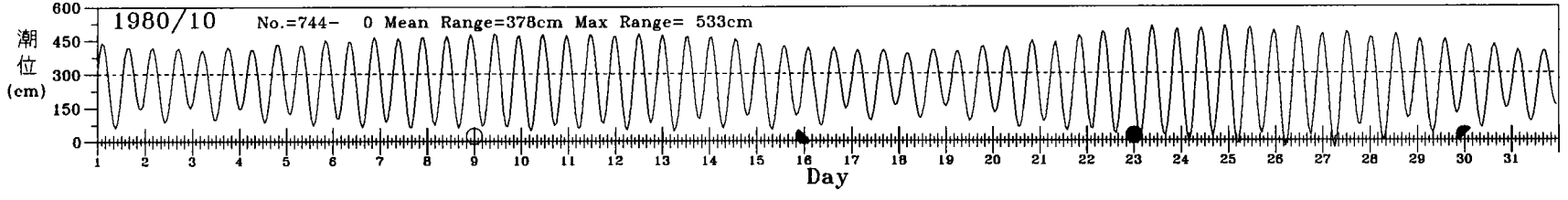


圖3-97 1980年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

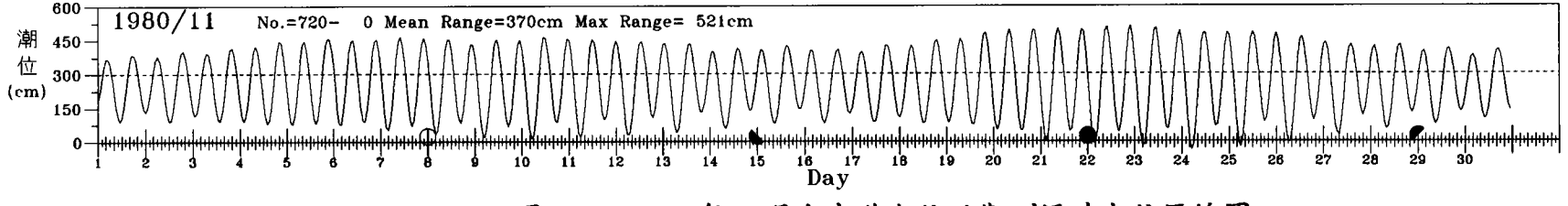


圖3-98 1980年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

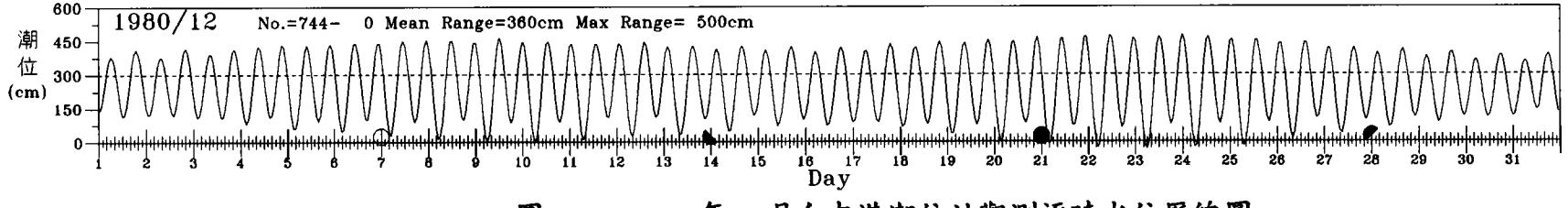


圖3-99 1980年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T809TC80.1HE T80ATC80.1HE T80BTC80.1HE T80CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

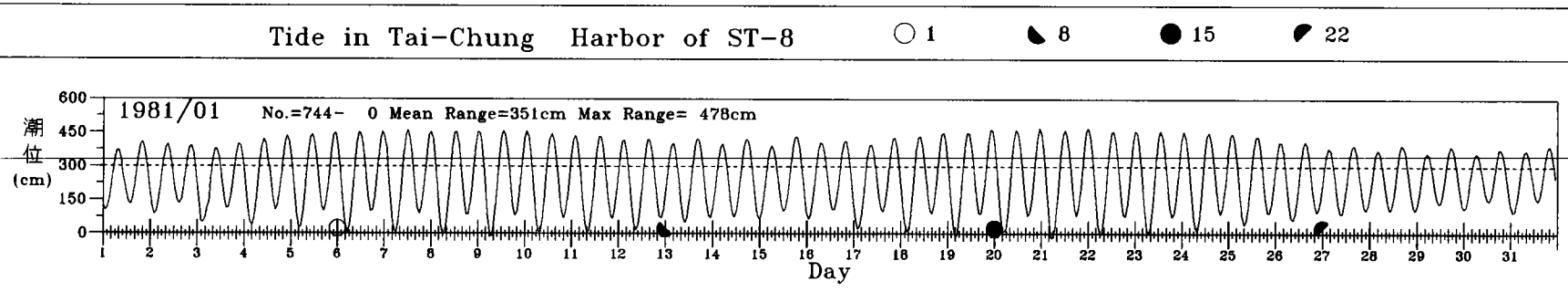


圖 3-100 1981年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

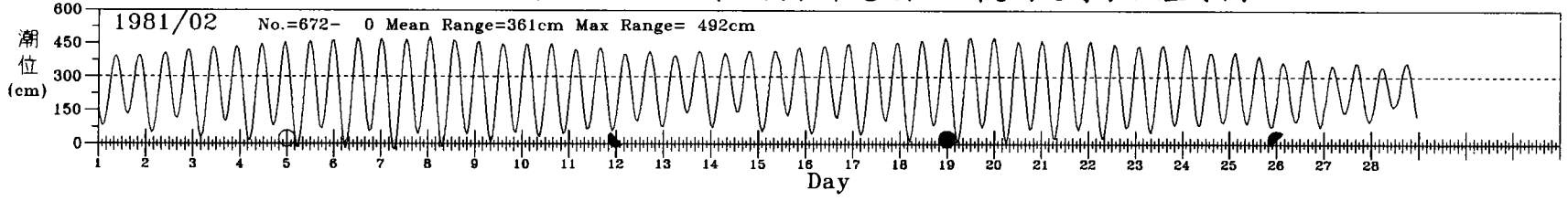


圖 3-101 1981年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

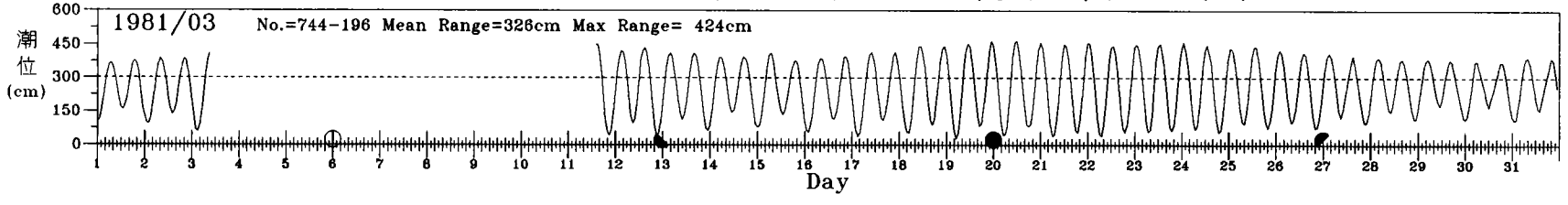


圖 3-102 1981年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

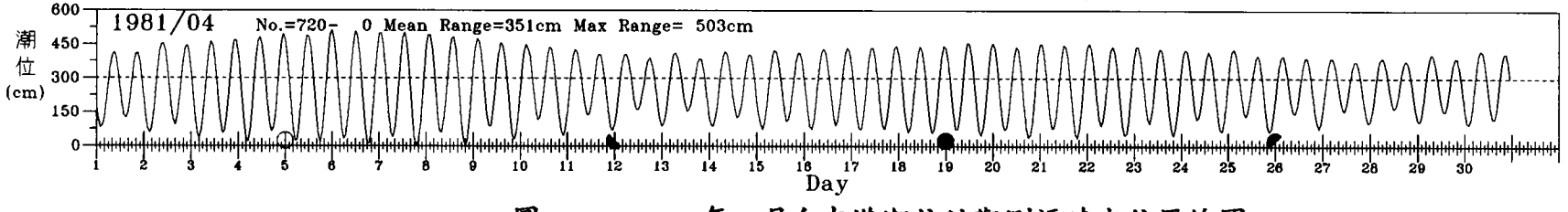


圖 3-103 1981年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T811TC80.1HE T812TC80.1HE T813TC80.1HE T814TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5.24

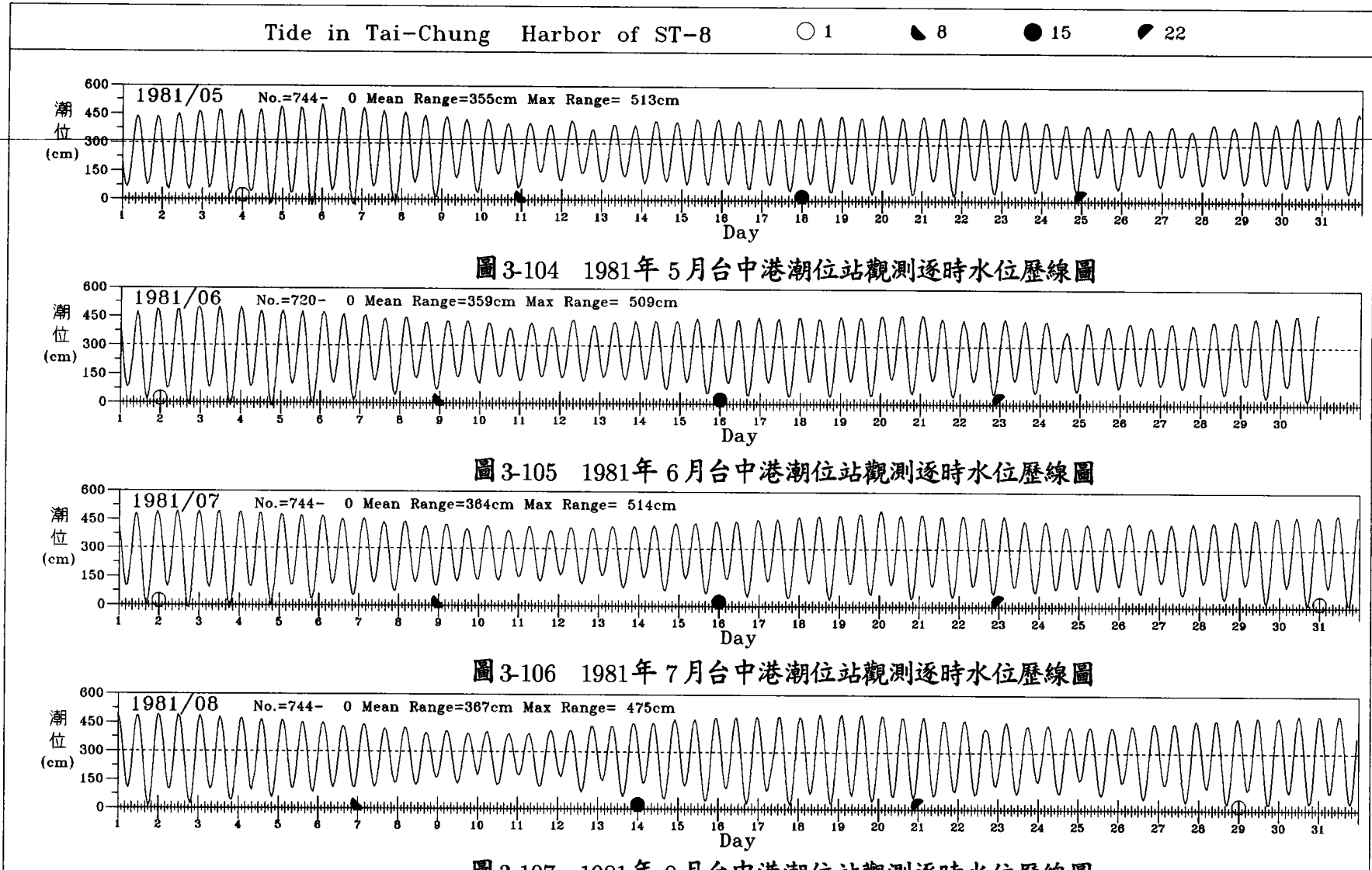


圖 3-104 1981年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-105 1981年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-106 1981年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-107 1981年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

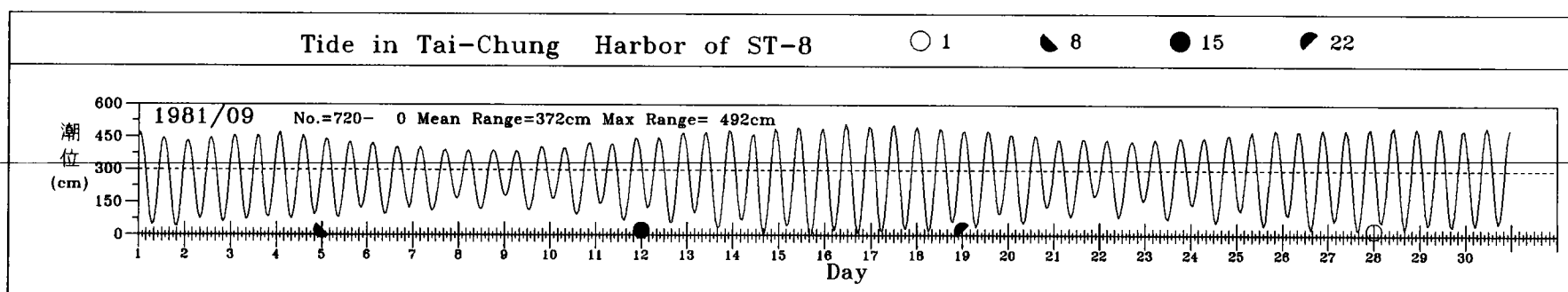


圖3-108 1981年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

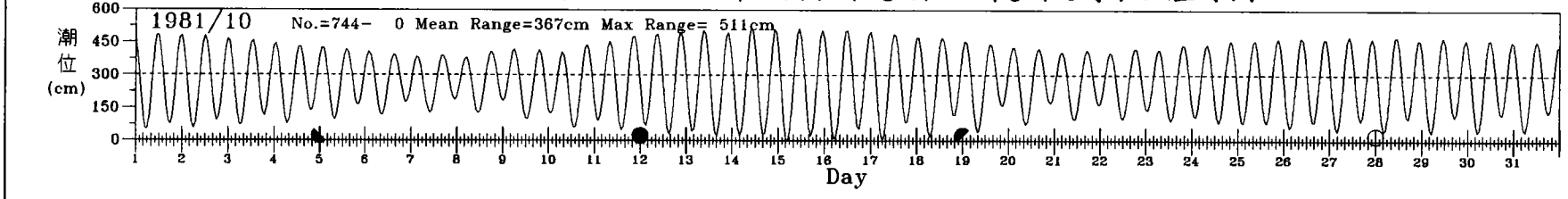


圖3-109 1981年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

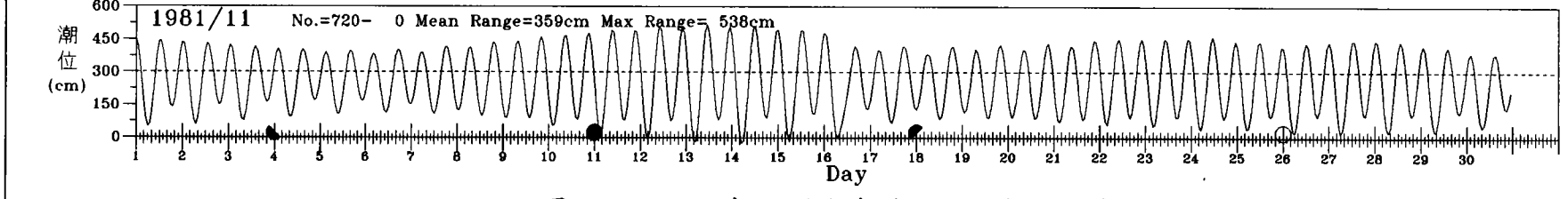


圖3-110 1981年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

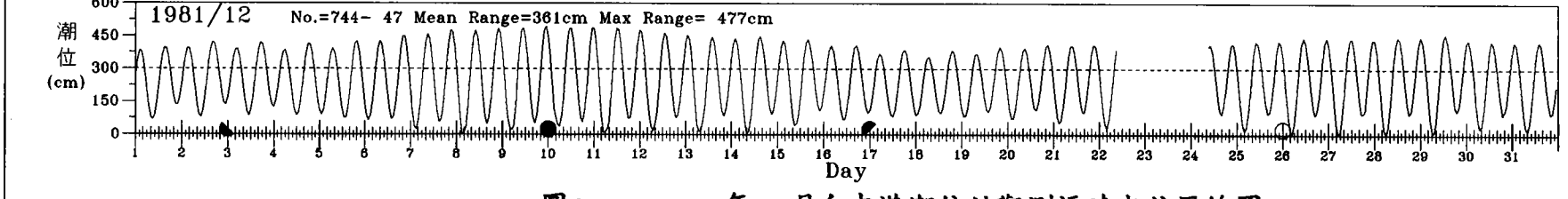


圖3-111 1981年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T819TC80.1HE T81ATC80.1HE T81BTC80.1HE T81CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

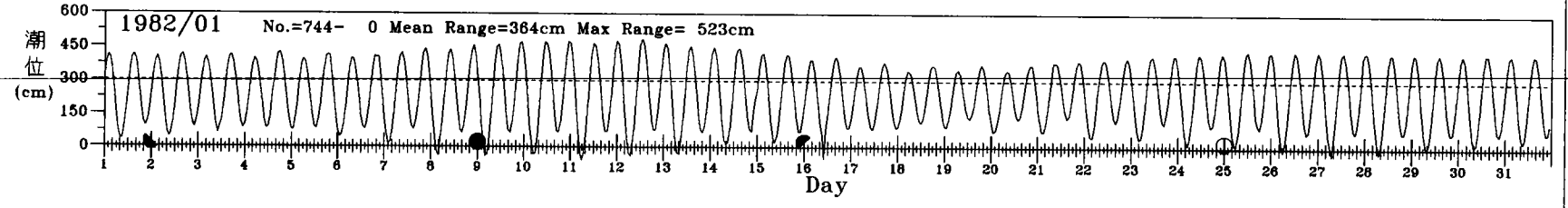


圖 3-112 1982年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

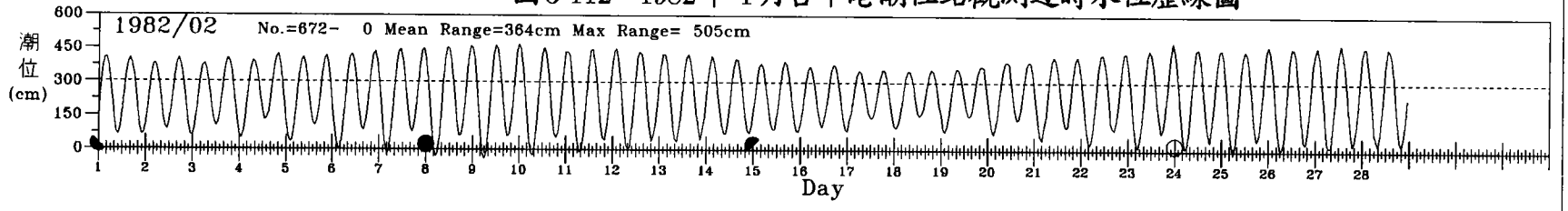


圖 3-113 1982年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

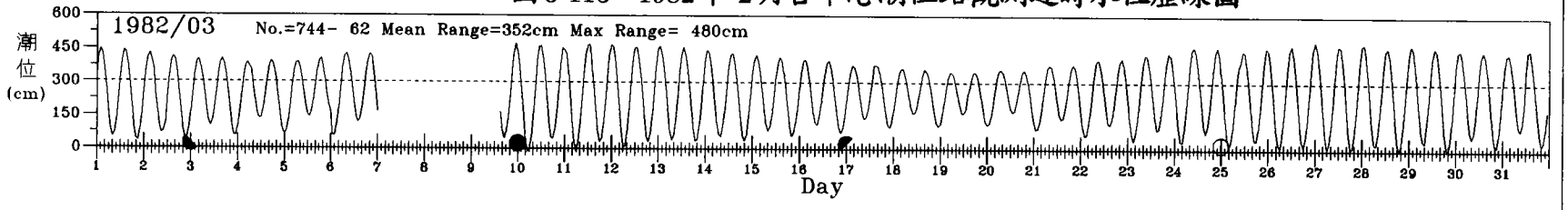


圖 3-114 1982年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

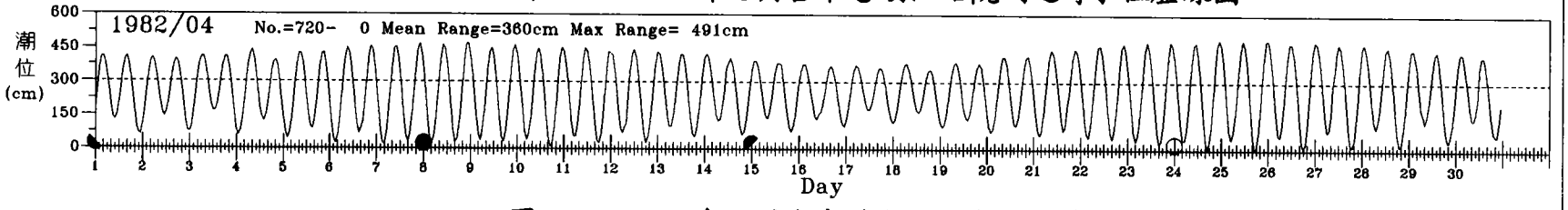


圖 3-115 1982年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T821TC80.1HE T822TC80.1HE T823TC80.1HE T824TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

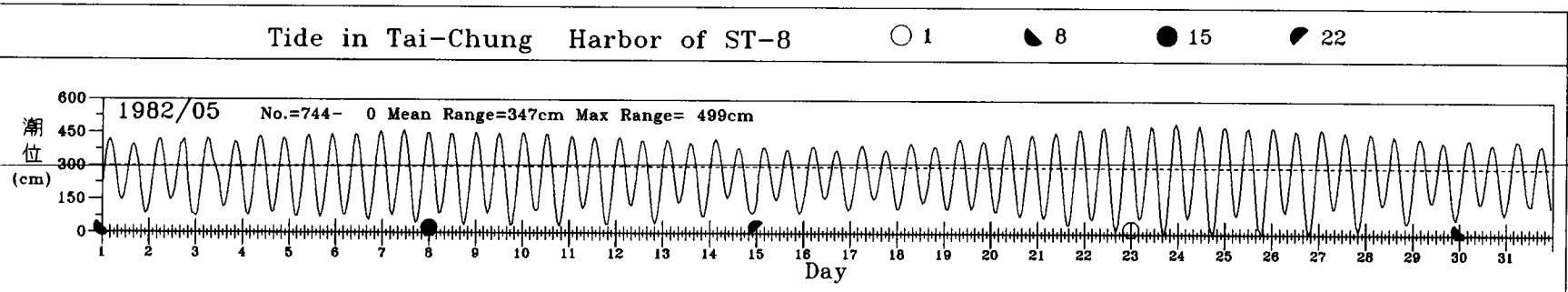


圖 3-116 1982年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

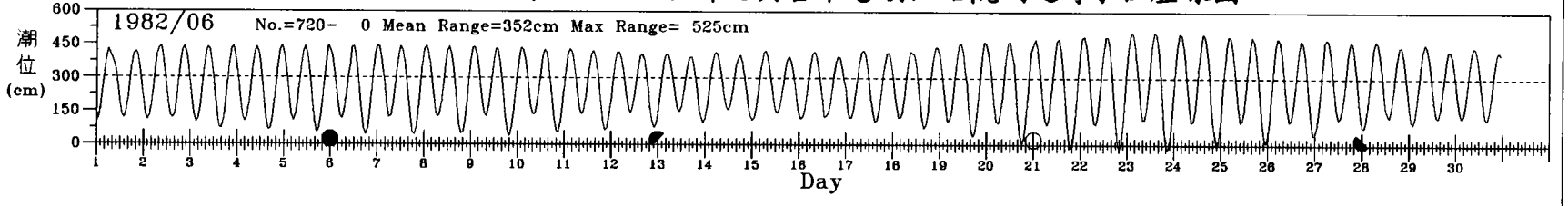


圖 3-117 1982年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

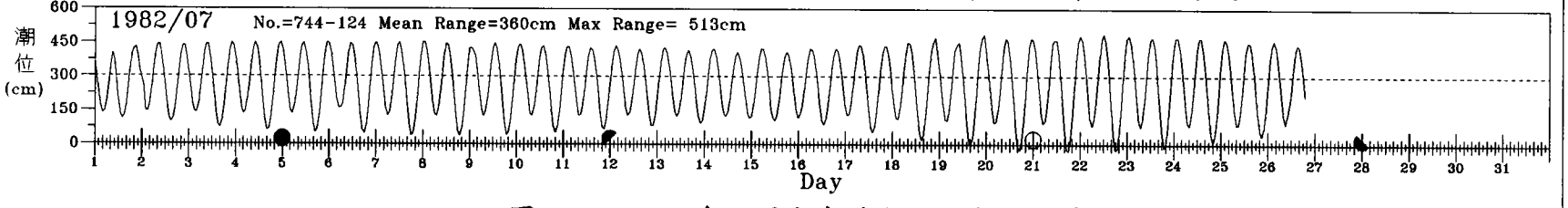


圖 3-118 1982年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

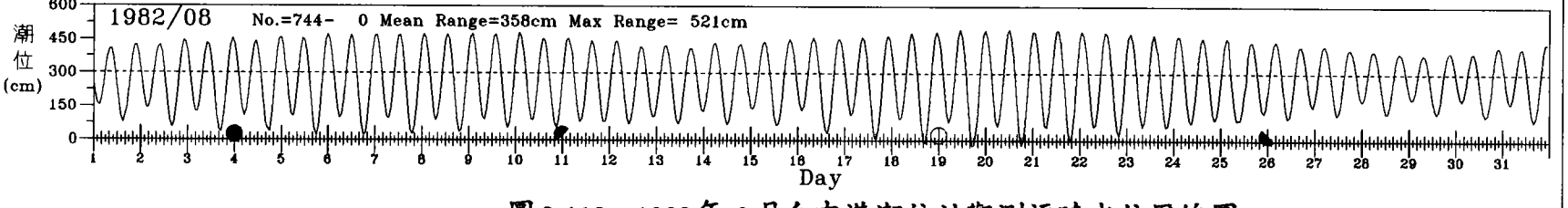


圖 3-119 1982年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T825TC80.1HE T826TC80.1HE T827TC80.1HE T828TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

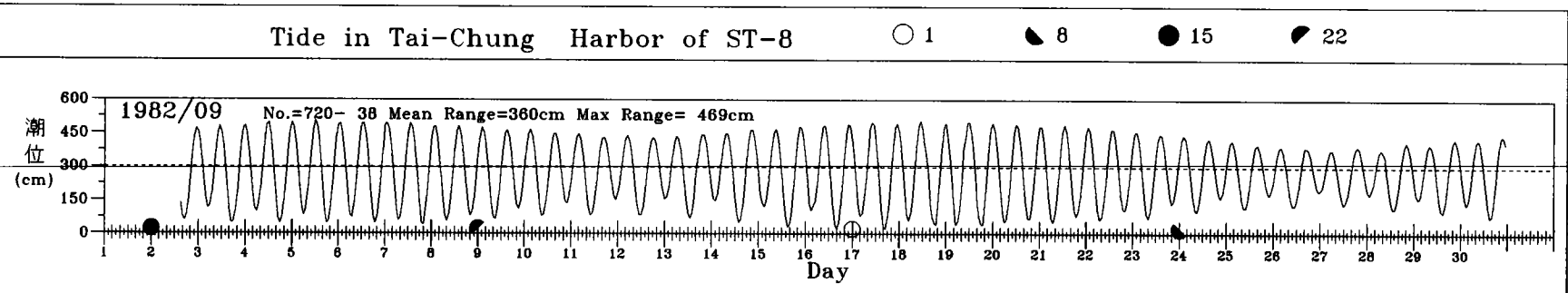


圖3-120 1982年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

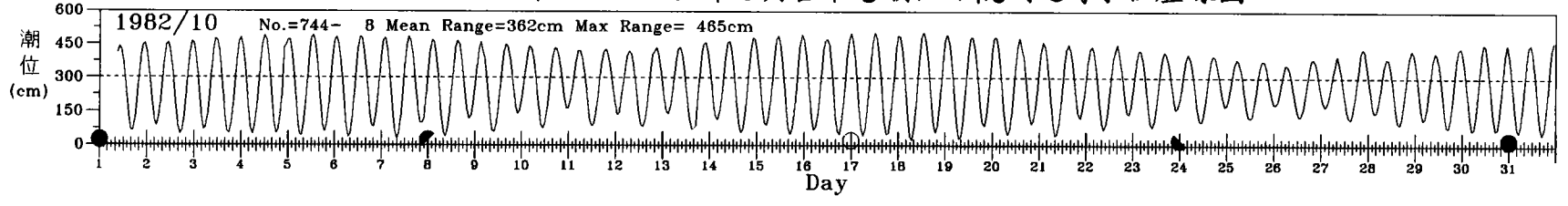


圖3-121 1982年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

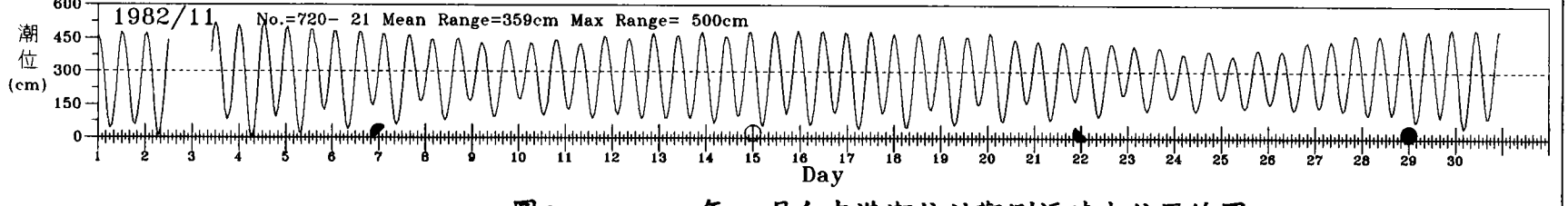


圖3-122 1982年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

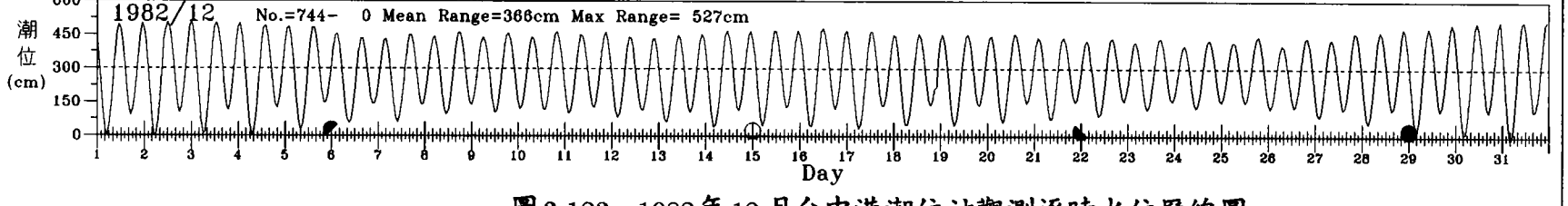


圖3-123 1982年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T829TC80.1HE T82ATC80.1HE T82BTC80.1HE T82CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

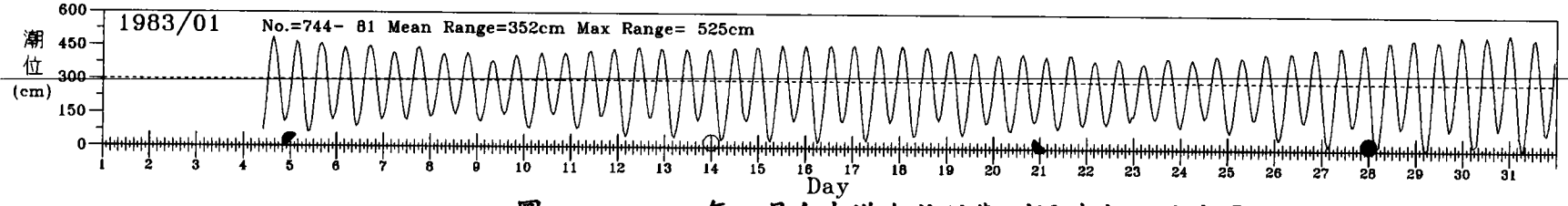


圖 3-124 1983年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

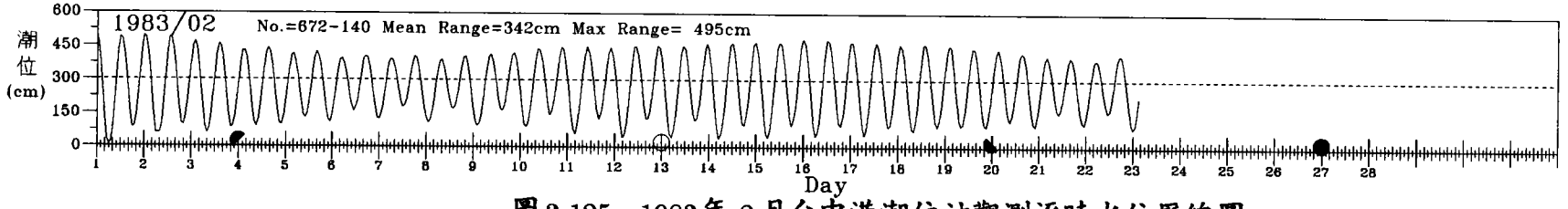


圖 3-125 1983年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

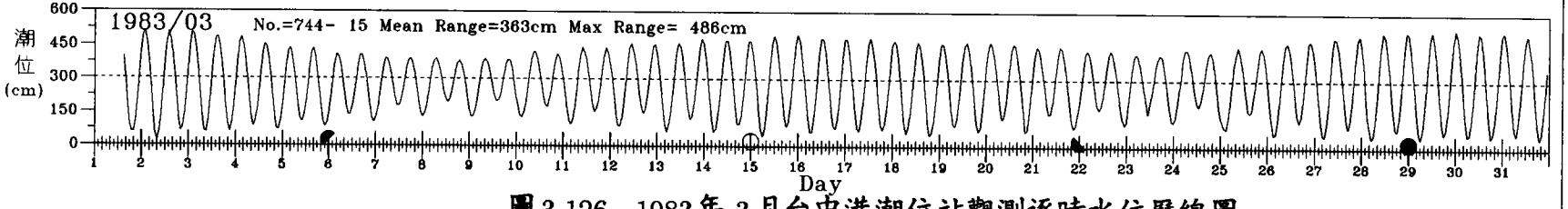


圖 3-126 1983年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T831TC80.1HE T832TC80.1HE T833TC80.1HE 834

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

潮汐水位變化圖 Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

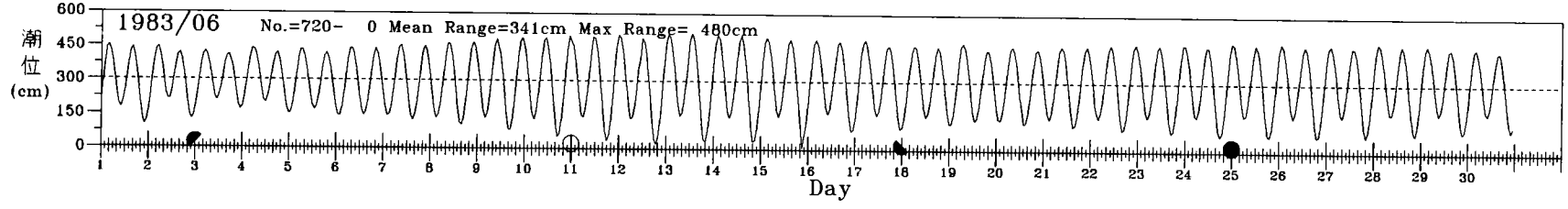


圖 3-127 1983年 6 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

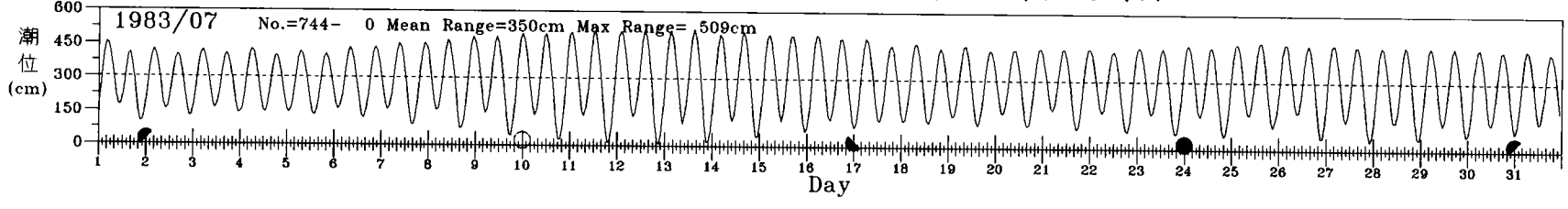


圖 3-128 1983年 7 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

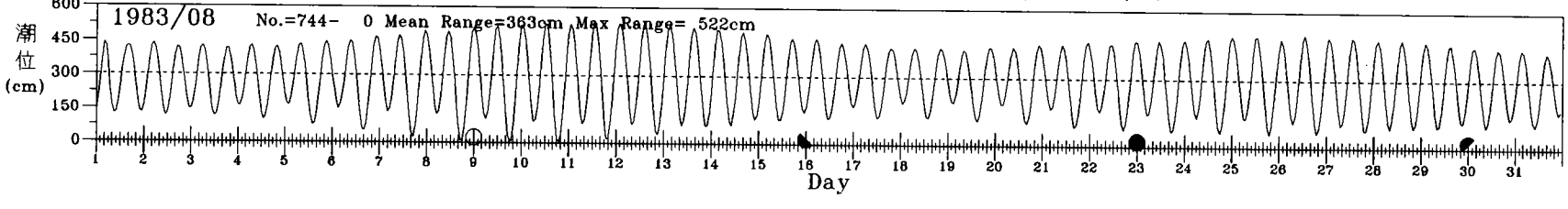


圖 3-129 1983年 8 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

835 T836TC80.1HE T837TC80.1HE T838TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.6.5

潮汐水位變化圖 Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

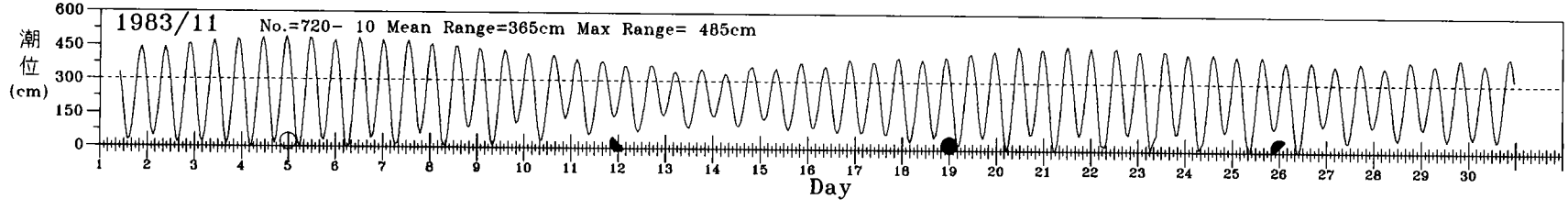


圖3-130 1983年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

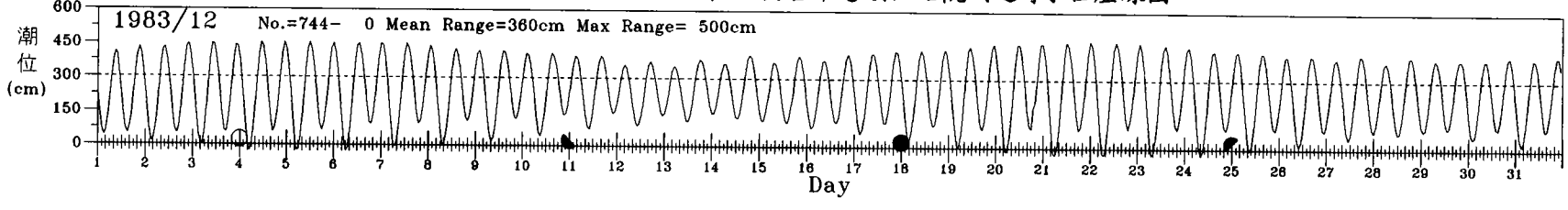


圖3-131 1983年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

839 83A T83BTC80.1HE T83CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.6 .5

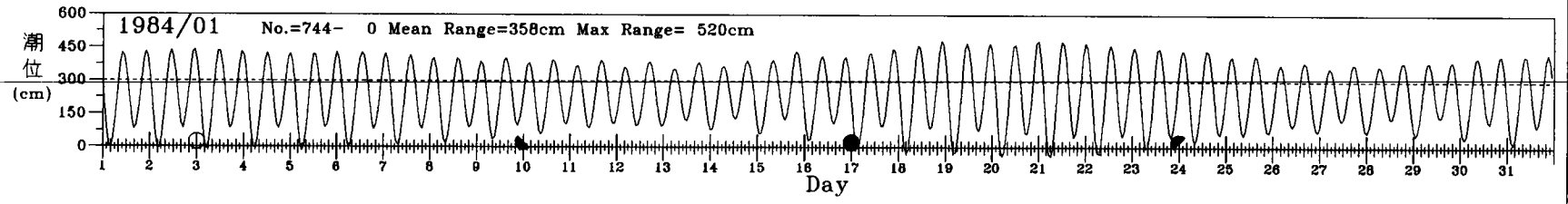


圖 3-132 1984年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

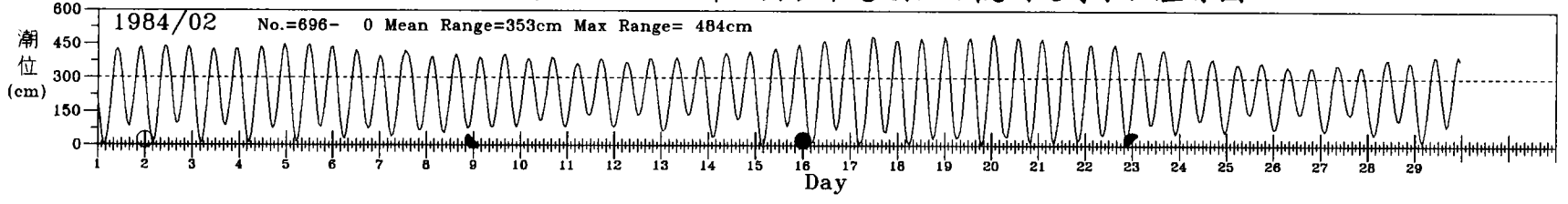


圖 3-133 1984年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

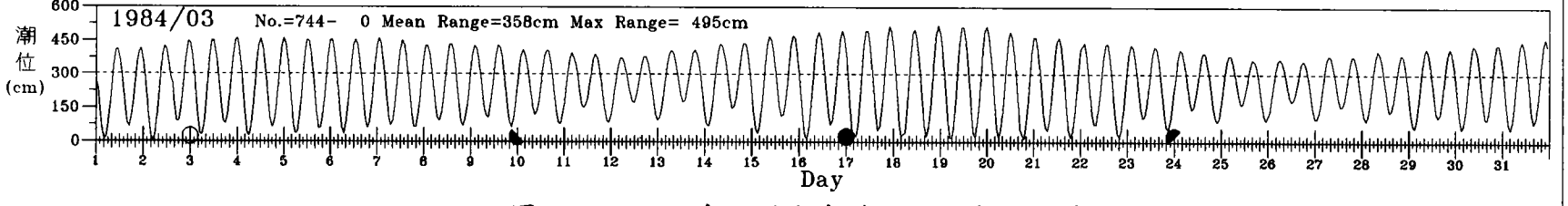


圖 3-134 1984年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

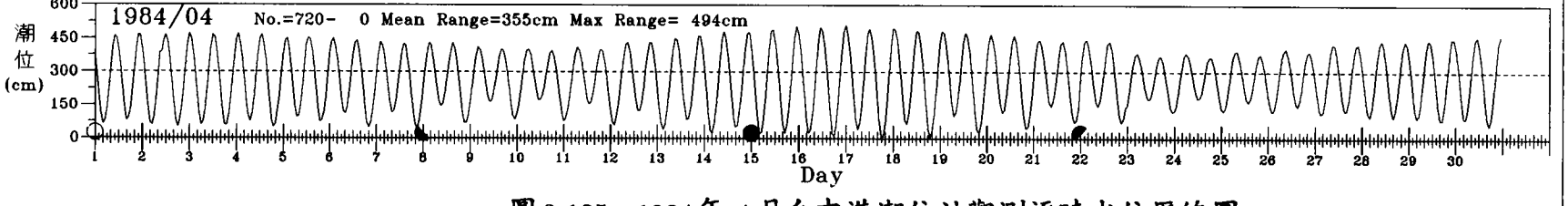


圖 3-135 1984年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T841TC80.1HE T842TC80.1HE T843TC80.1HE T844TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

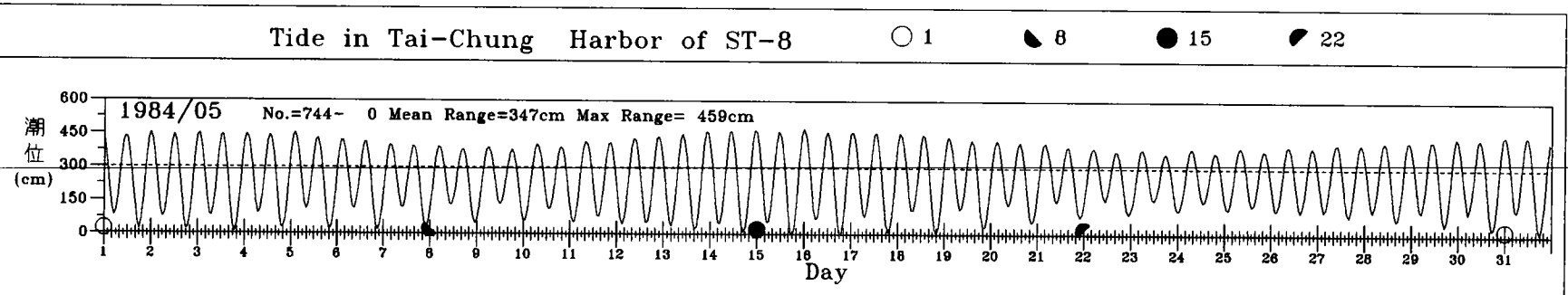


圖 3-136 1984年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

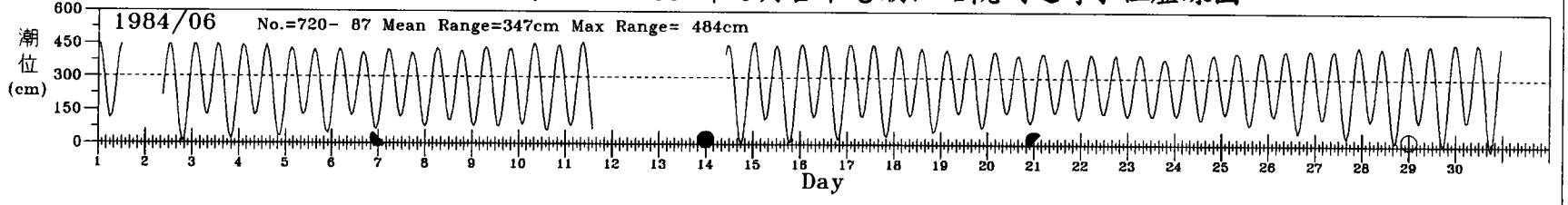


圖 3-137 1984年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

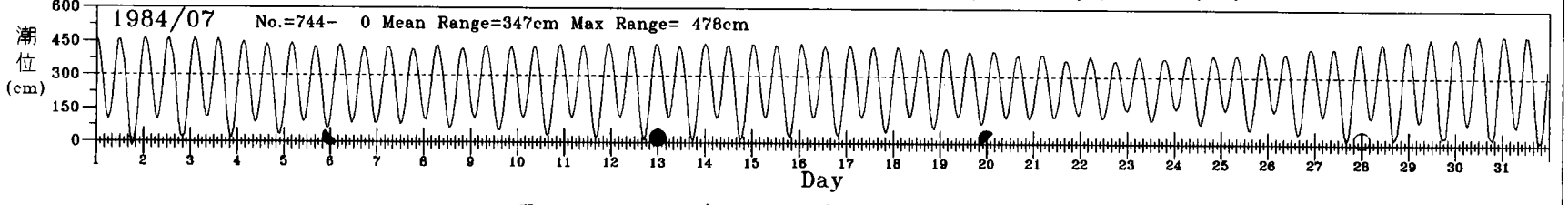


圖 3-138 1984年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

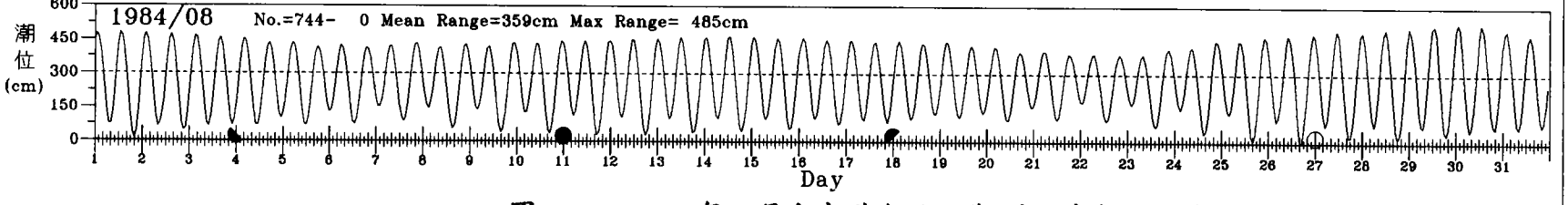


圖 3-139 1984年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T845TC80.1HE T846TC80.1HE T847TC80.1HE T848TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

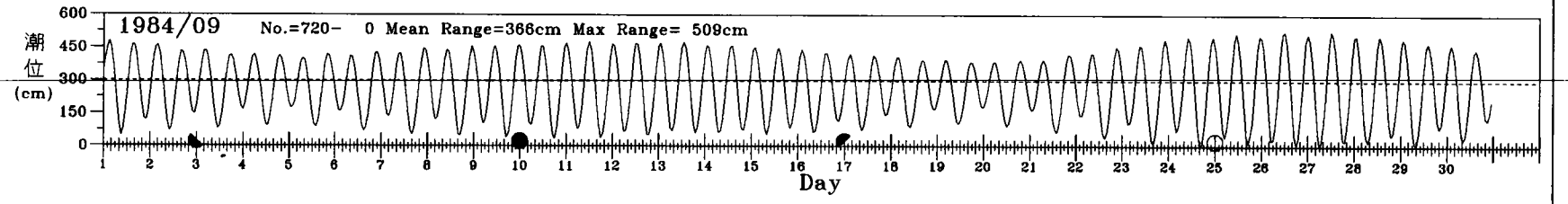


圖3-140 1984年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

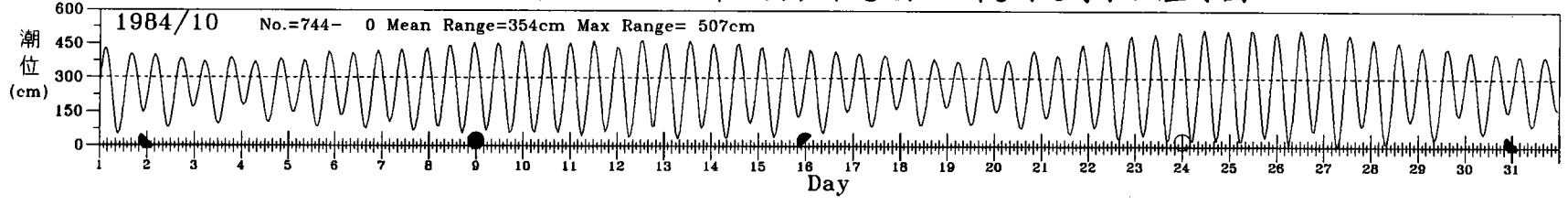


圖3-141 1984年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

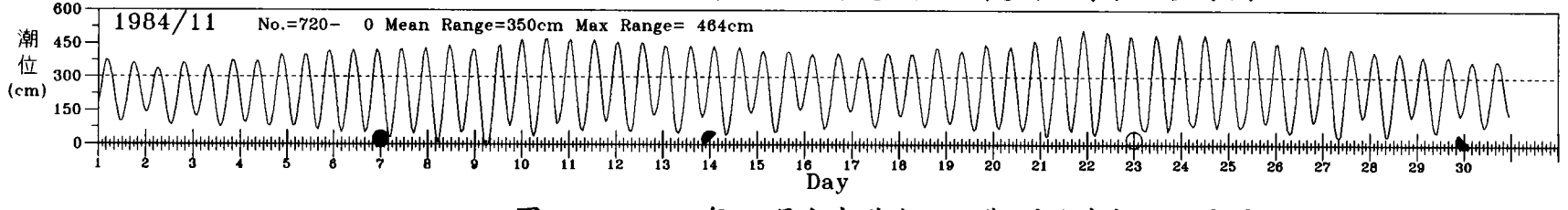


圖3-142 1984年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

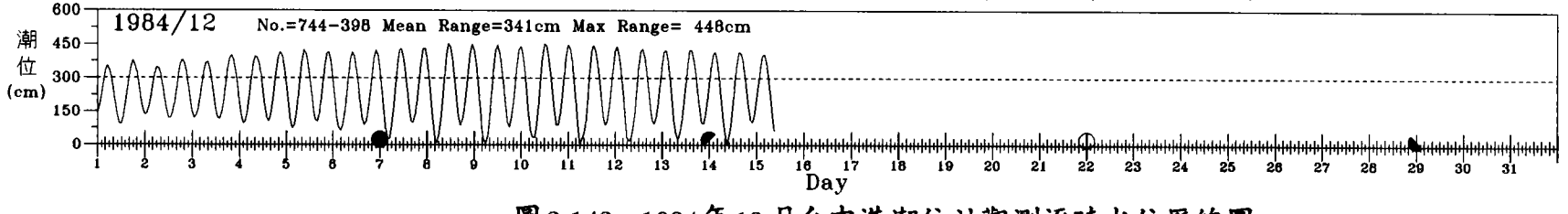


圖3-143 1984年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T849TC80.1HE T84ATC80.1HE T84BTC80.1HE T84CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

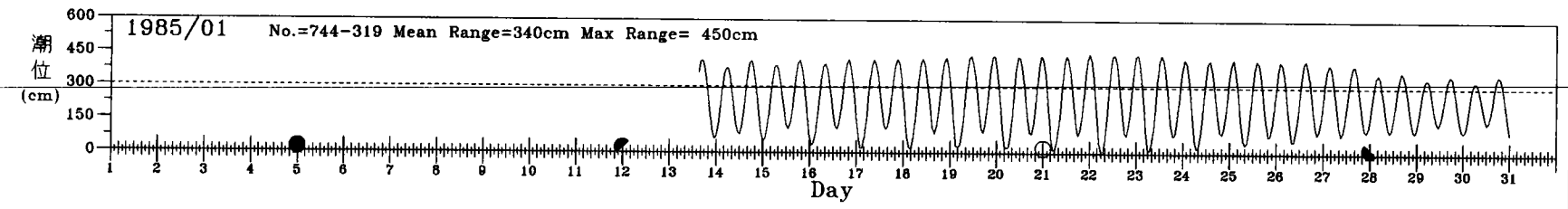


圖 3-144　1985年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

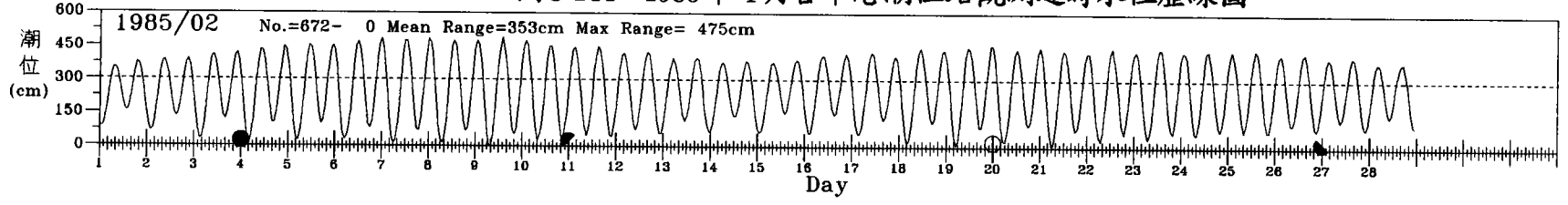


圖 3-145　1985年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

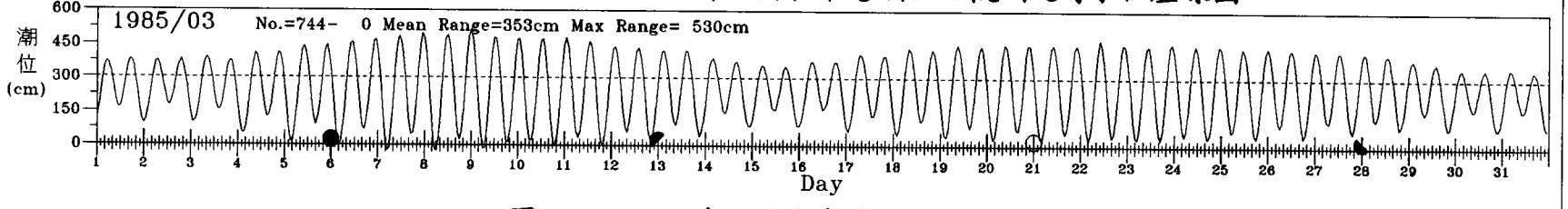


圖 3-146　1985年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

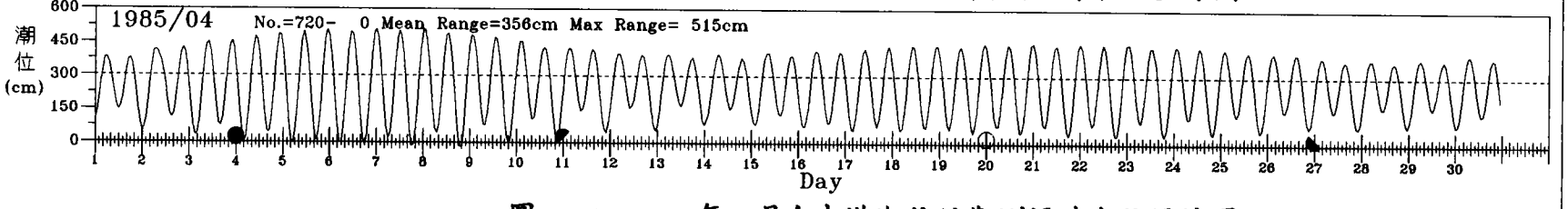


圖 3-147　1985年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T851TC80.1HE　T852TC80.1HE　T853TC80.1HE　T854TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

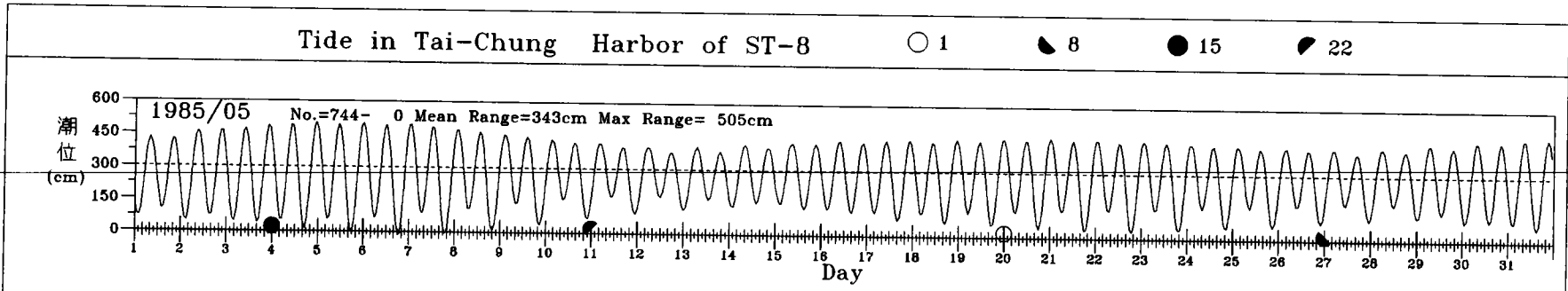


圖 3-148 1985年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

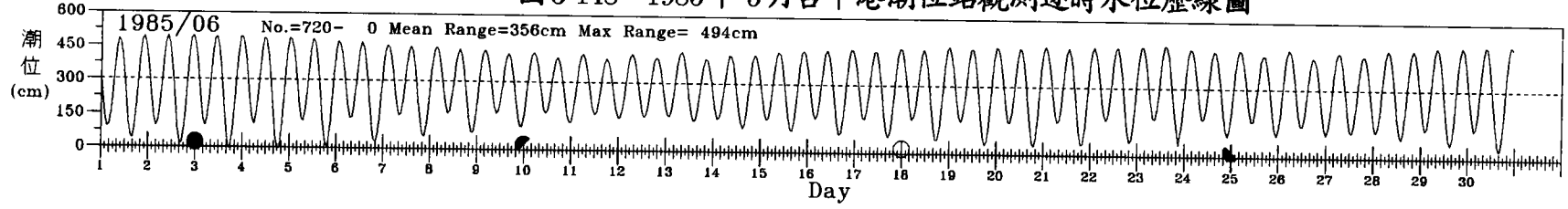


圖 3-149 1985年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

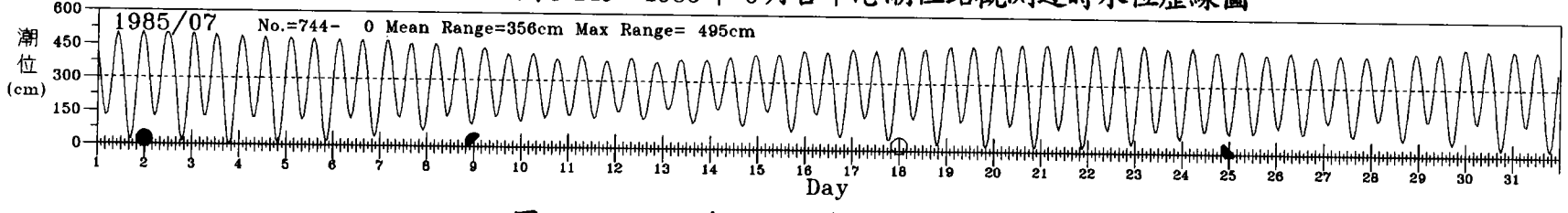


圖 3-150 1985年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

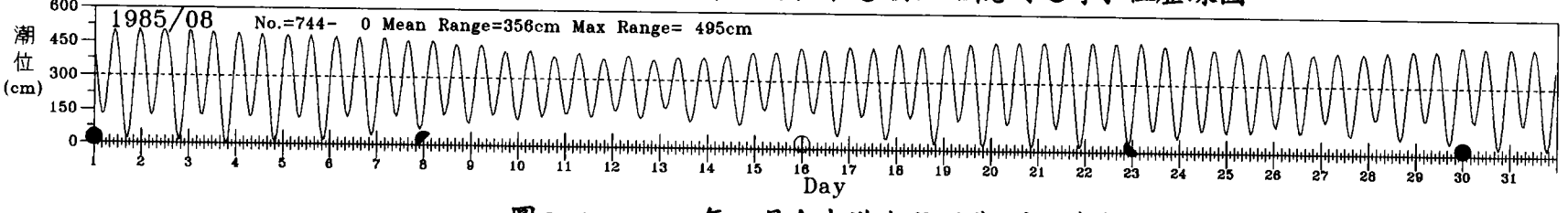


圖 3-151 1985年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T855TC80.1HE T856TC80.1HE T857TC80.1HE T858TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

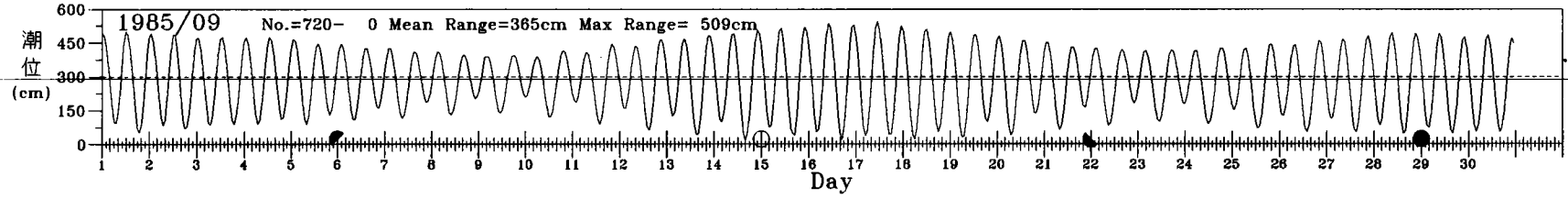


圖3-152 1985年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

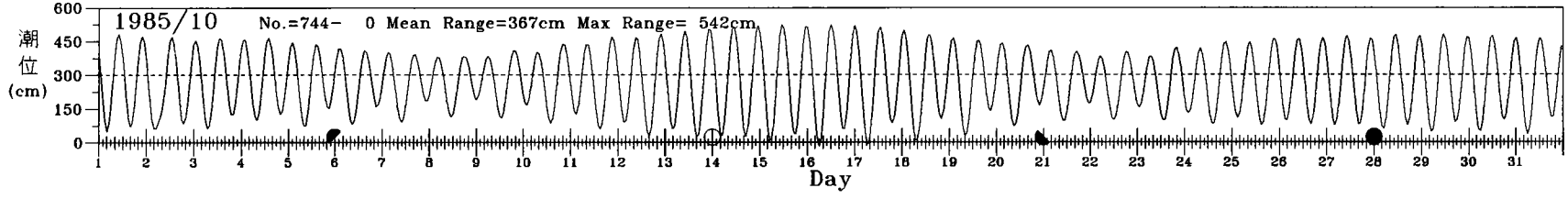


圖3-153 1985年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

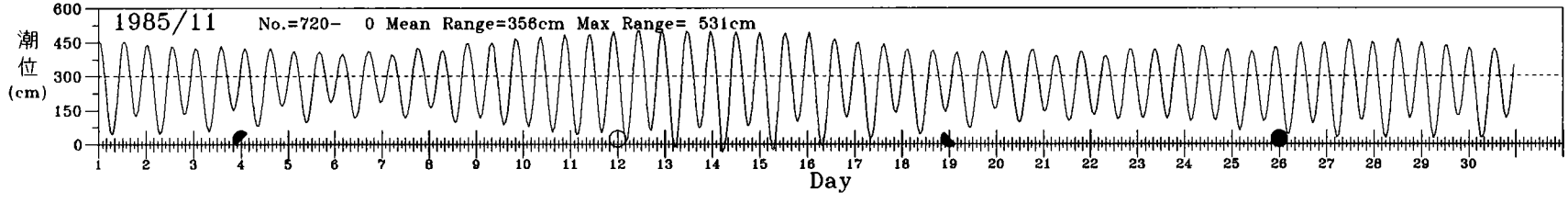


圖3-154 1985年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

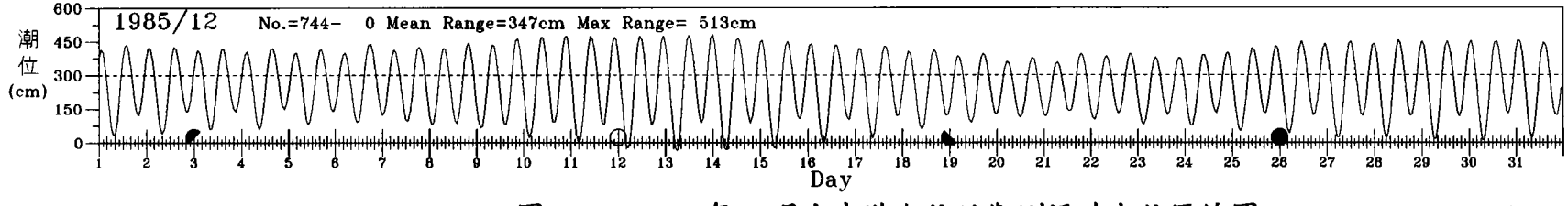


圖3-155 1985年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

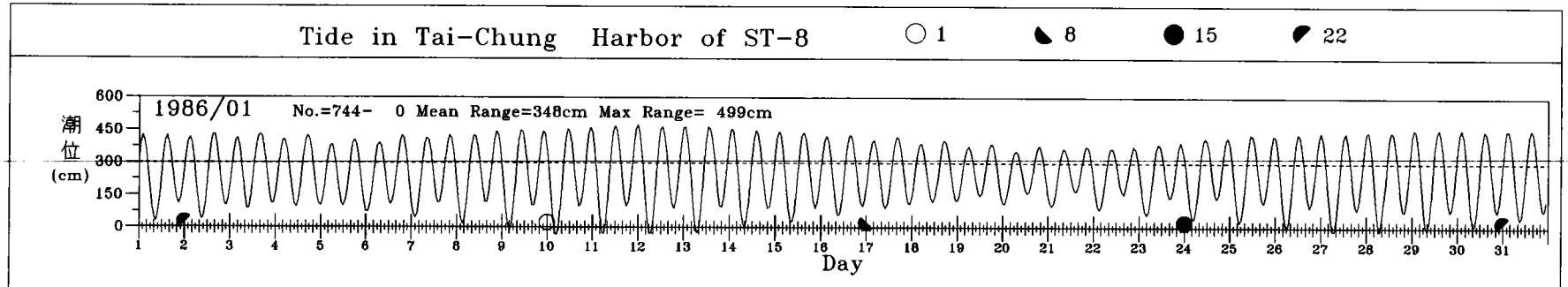


圖3-156 1986年1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

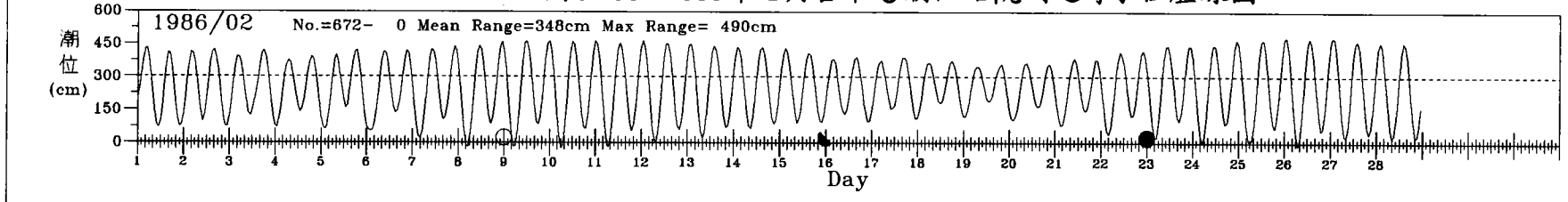


圖3-157 1986年2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

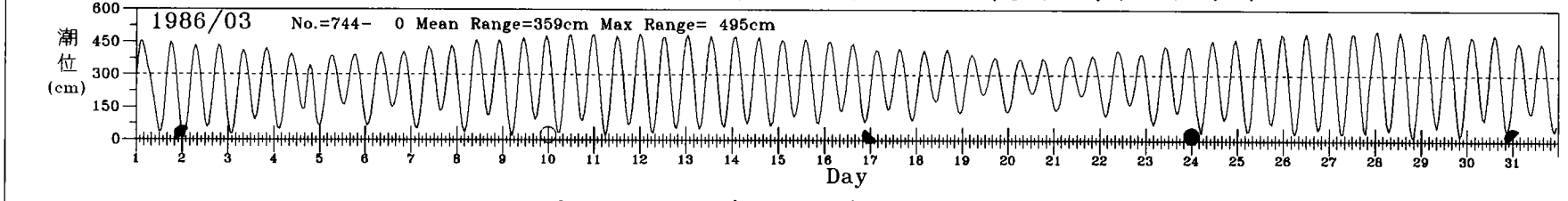


圖3-158 1986年3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

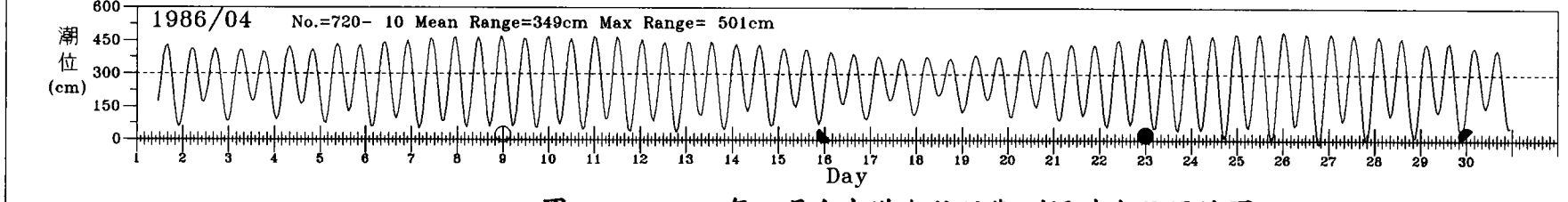


圖3-159 1986年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T861TC80.1HE T862TC80.1HE T863TC80.1HE T864TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

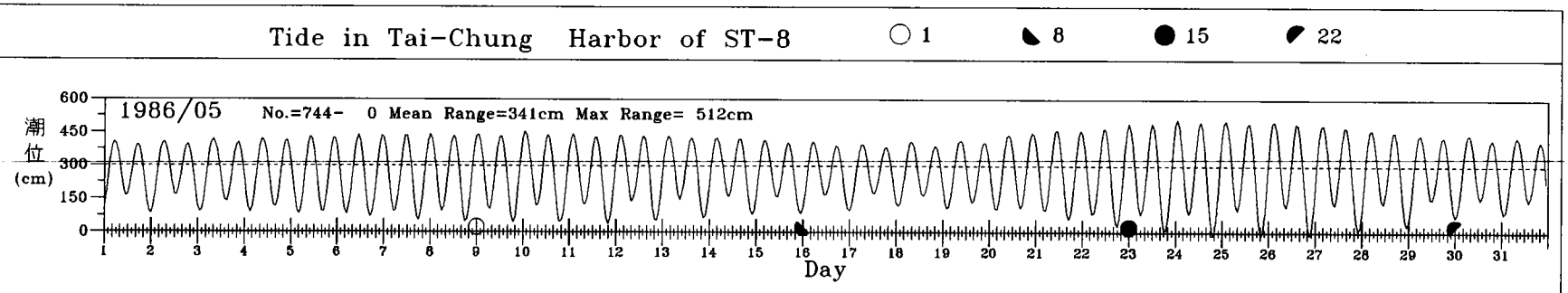


圖 3-160　1986年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

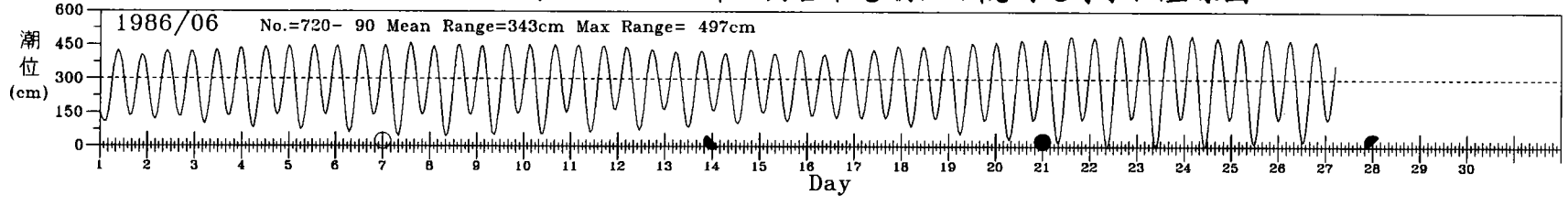


圖 3-161　1986年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

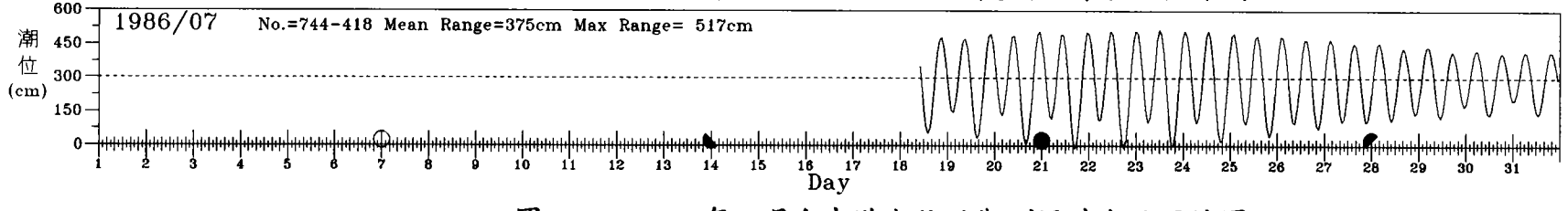


圖 3-162　1986年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

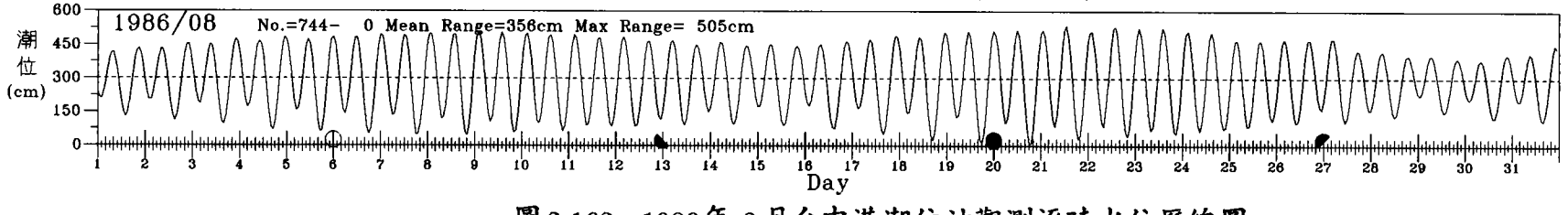


圖 3-163　1986年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T865TC80.1HE　T866TC80.1HE　T867TC80.1HE　T868TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

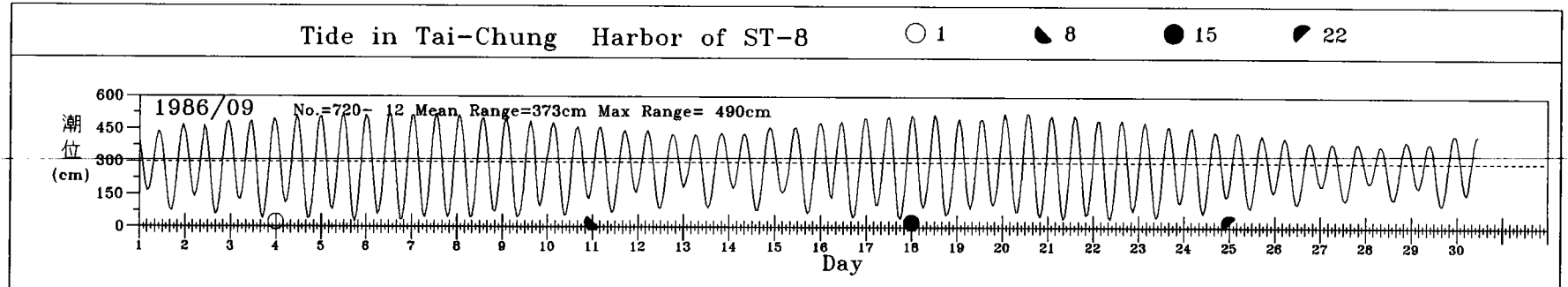


圖3-164 1986年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

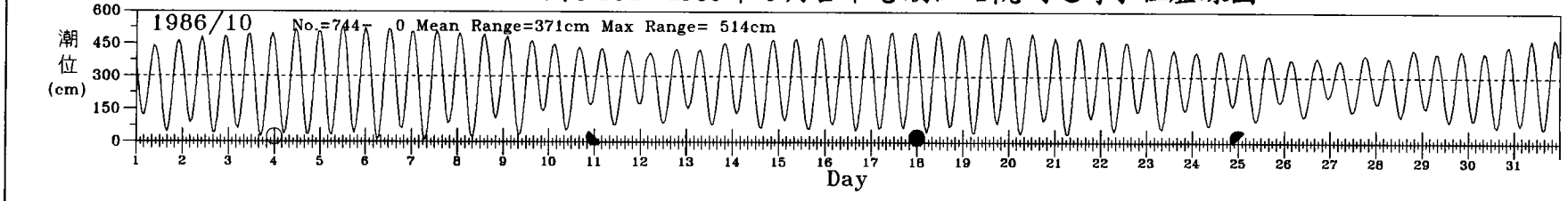


圖3-165 1986年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

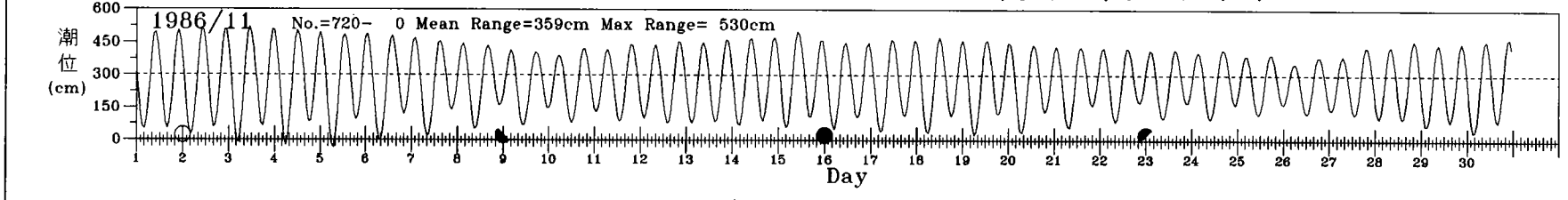


圖3-166 1986年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

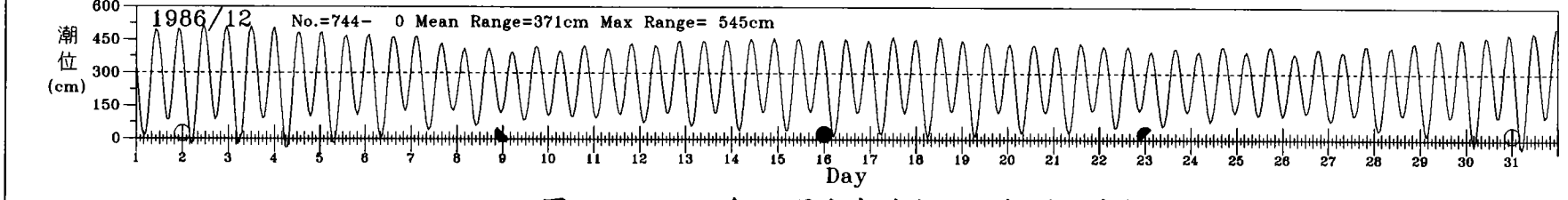


圖3-167 1986年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T869TC80.1HE T86ATC80.1HE T86BTC80.1HE T86CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

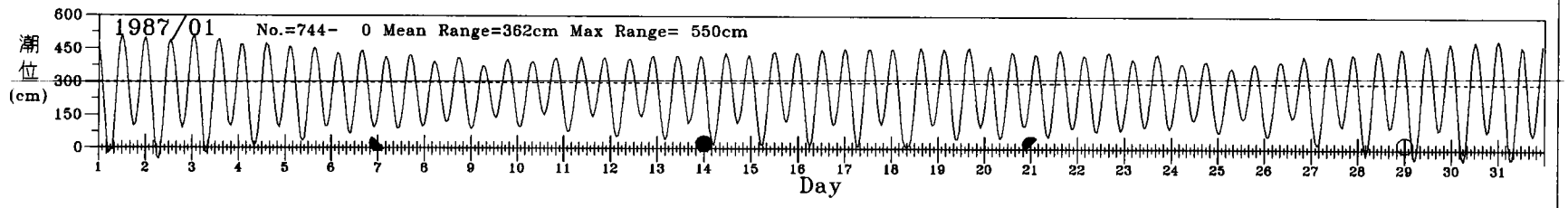


圖 3-168 1987年 1 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

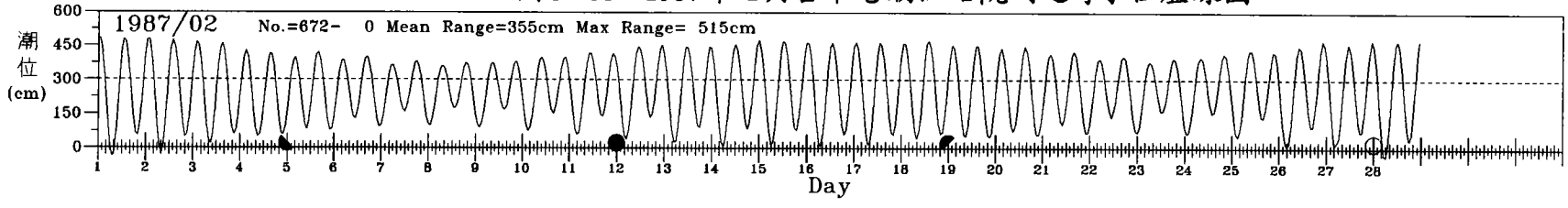


圖 3-169 1987年 2 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

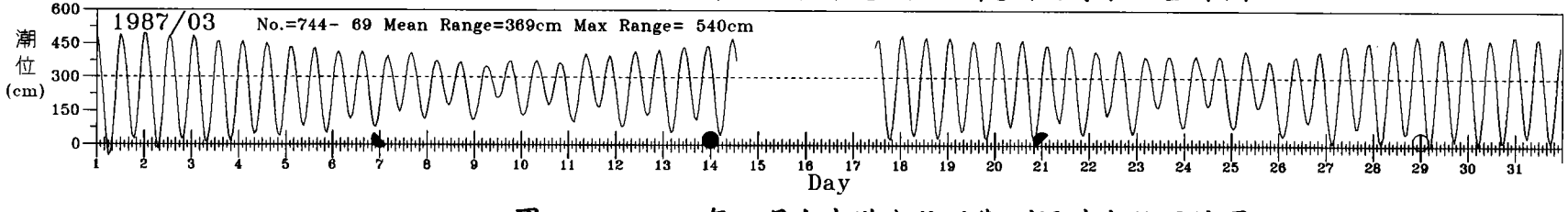


圖 3-170 1987年 3 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

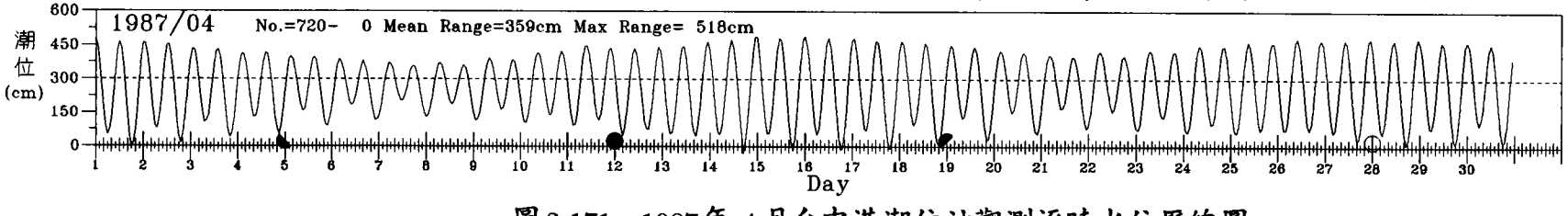


圖 3-171 1987年 4 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T871TC80.1HE T872TC80.1HE T873TC80.1HE T874TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

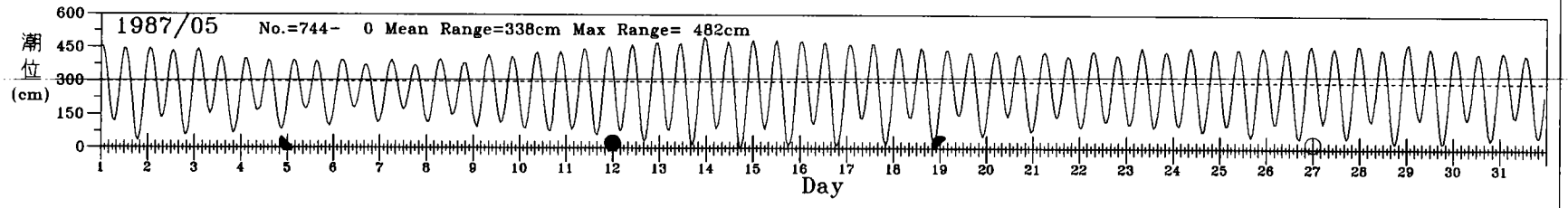


圖 3-172　1987年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

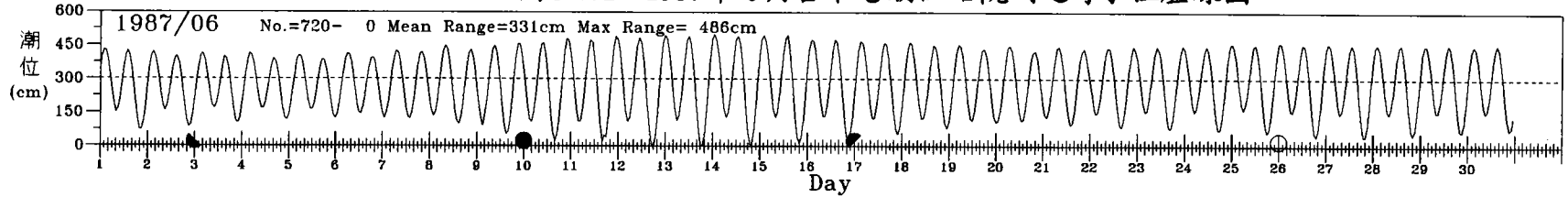


圖 3-173　1987年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

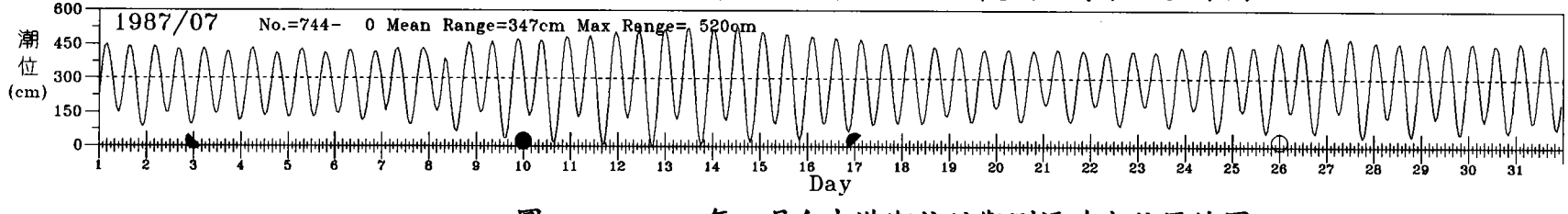


圖 3-174　1987年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

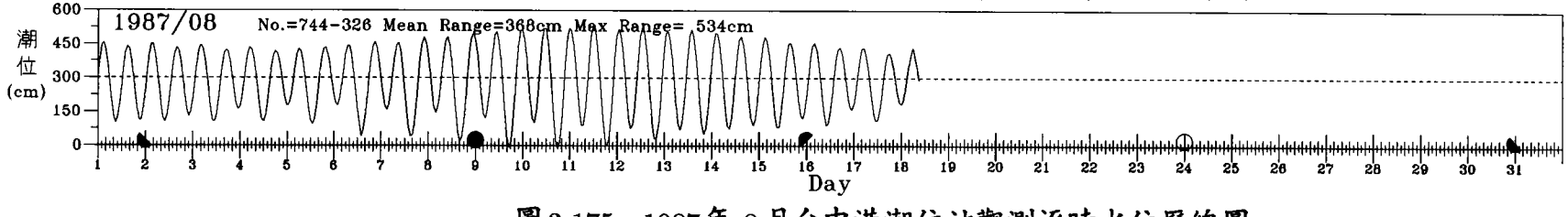


圖 3-175　1987年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T875TC80.1HE　T876TC80.1HE　T877TC80.1HE　T878TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

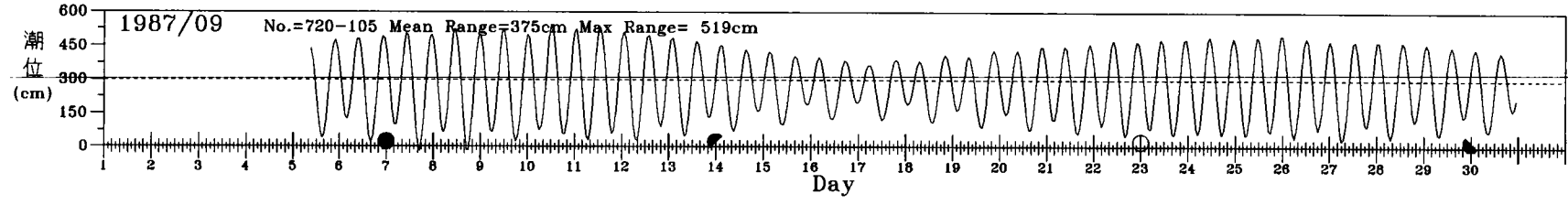


圖3-176 1987年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

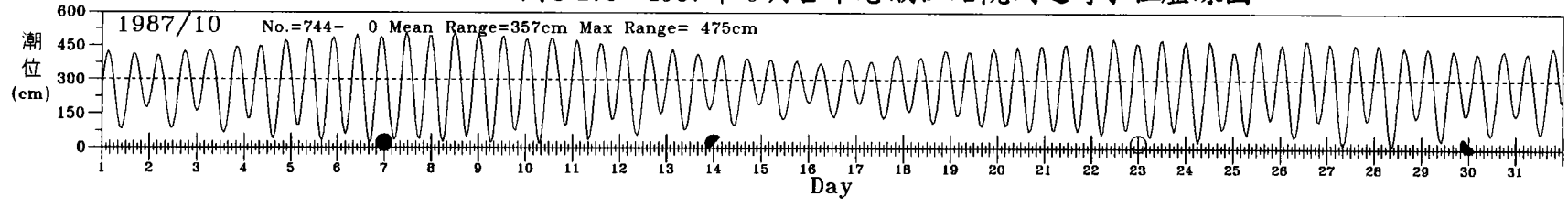


圖3-177 1987年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

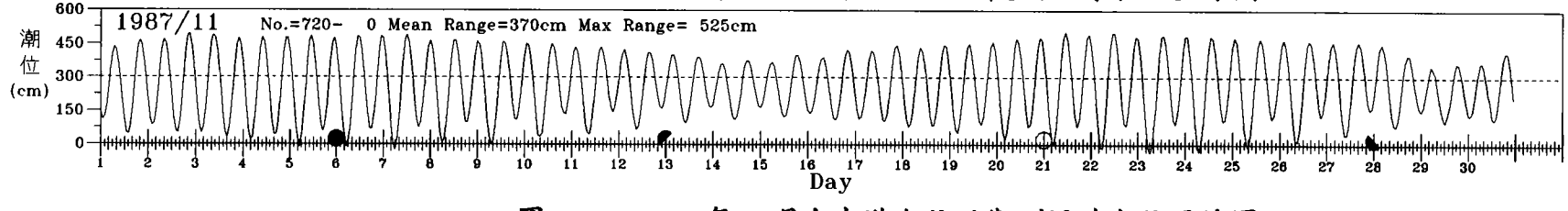


圖3-178 1987年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

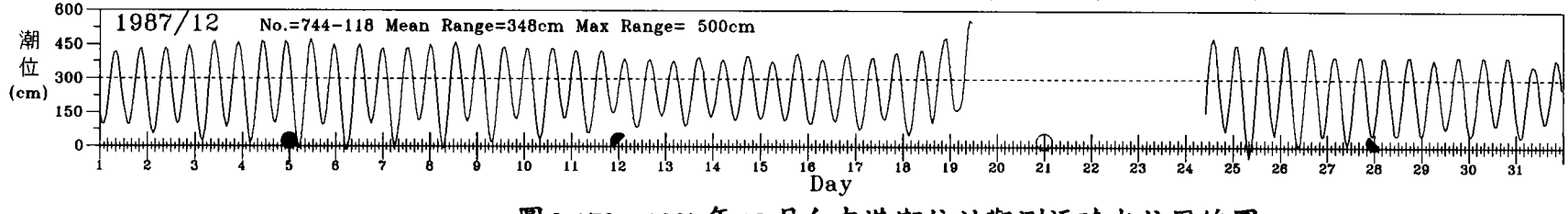


圖3-179 1987年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T879TC80.1HE T87ATC80.1HE T87BTC80.1HE T87CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

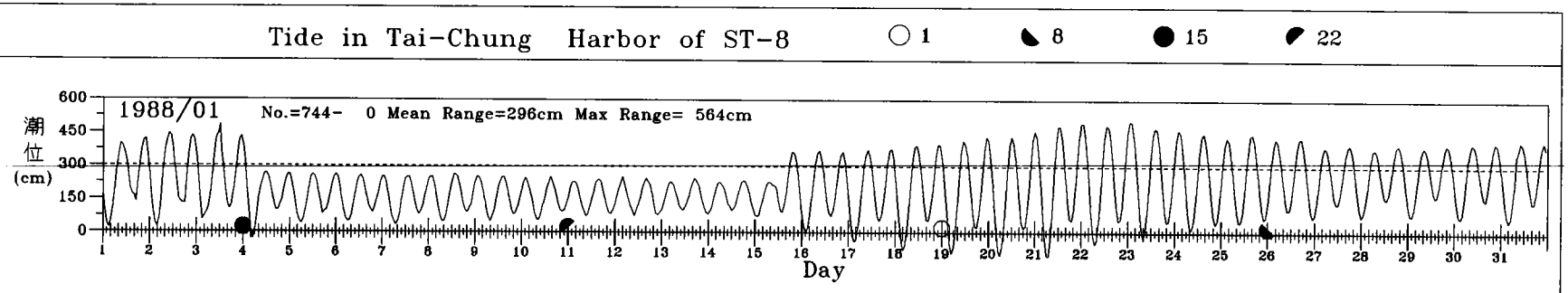


圖 3-180　1988年 1 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

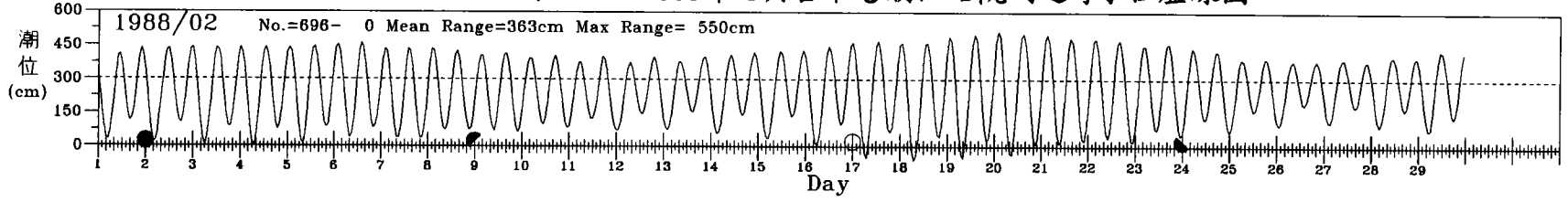


圖 3-181　1988年 2 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

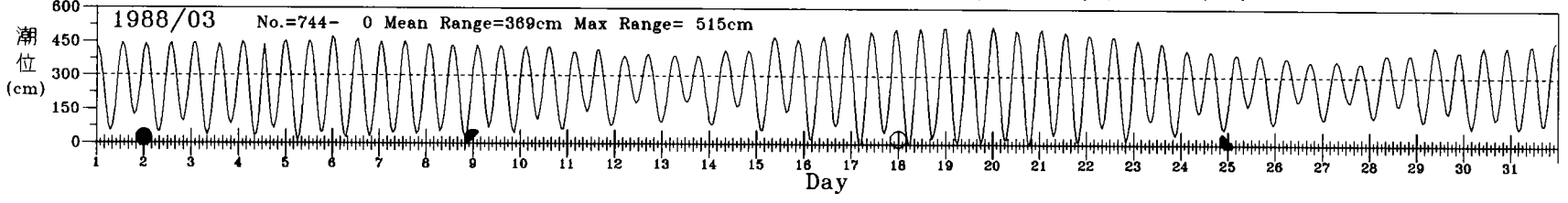


圖 3-182　1988年 3 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

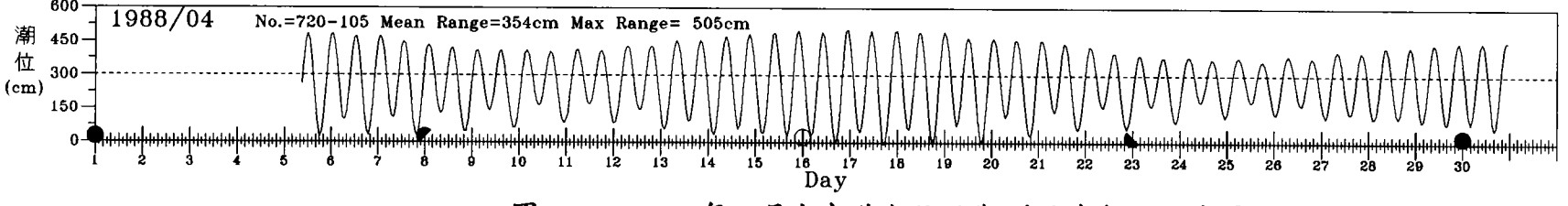


圖 3-183　1988年 4 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T881TC80.1HE　T882TC80.1HE　T883TC80.1HE　T884TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

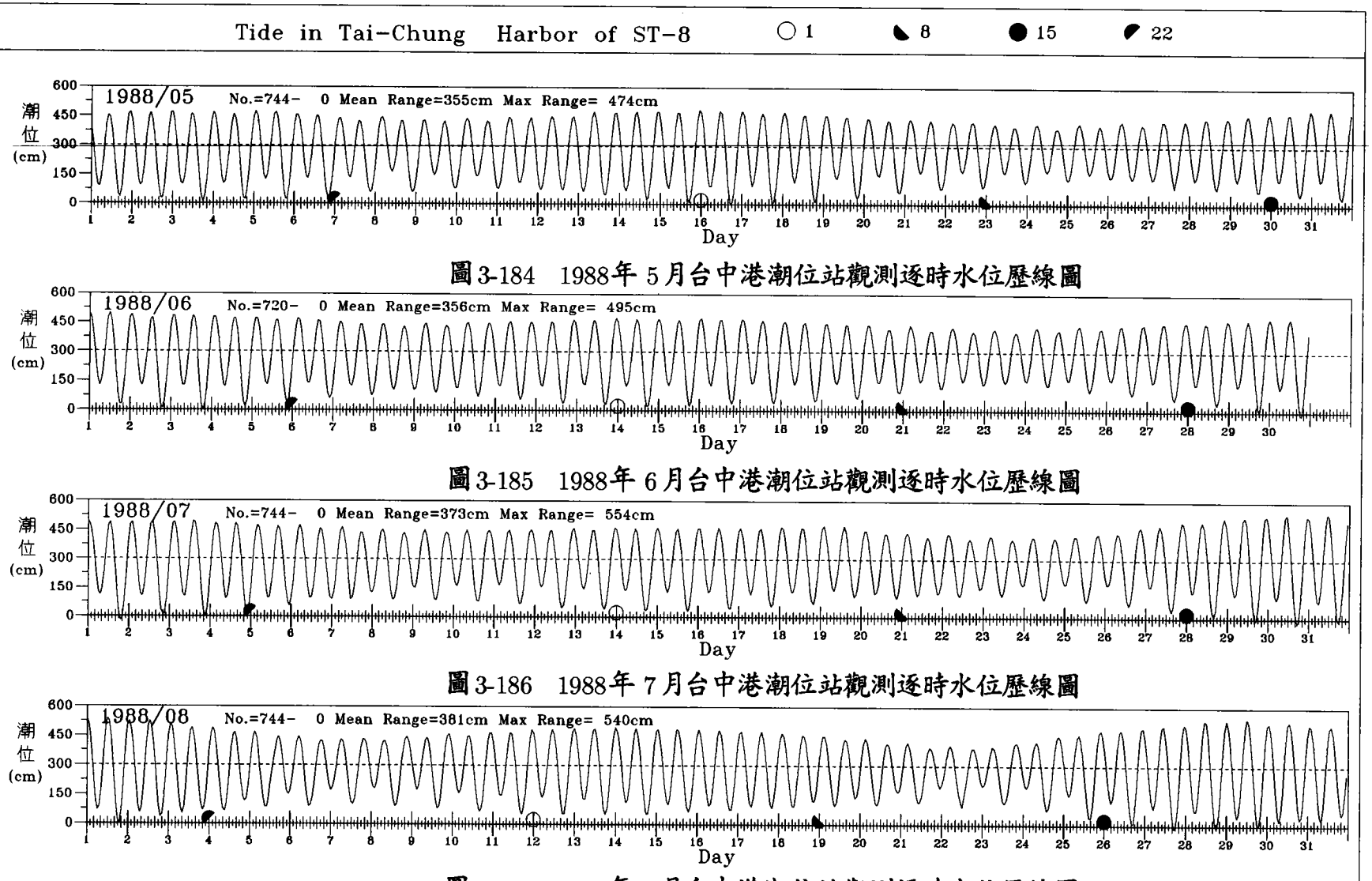


圖 3-184 1988年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-185 1988年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-186 1988年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-187 1988年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

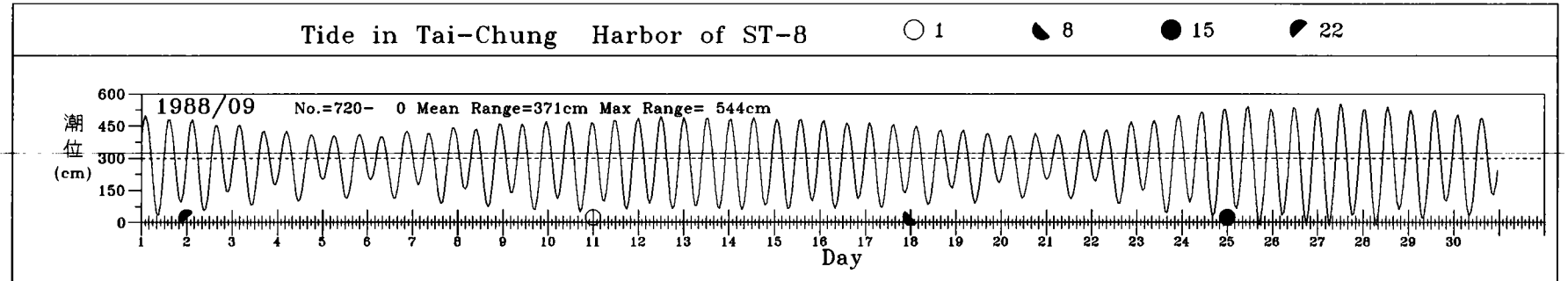


圖3-188 1988年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

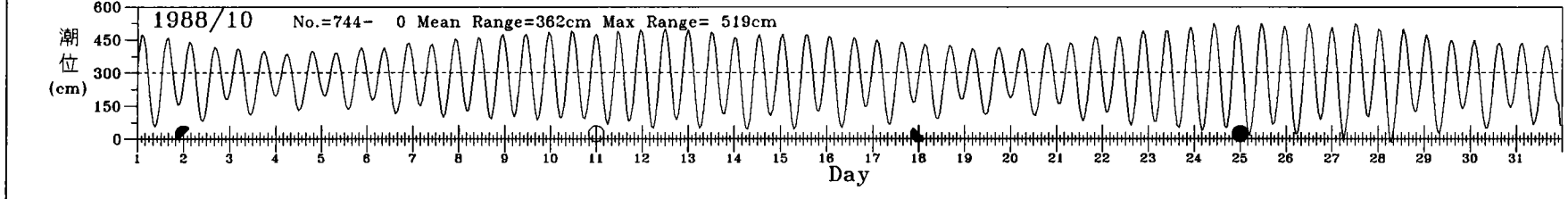


圖3-189 1988年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

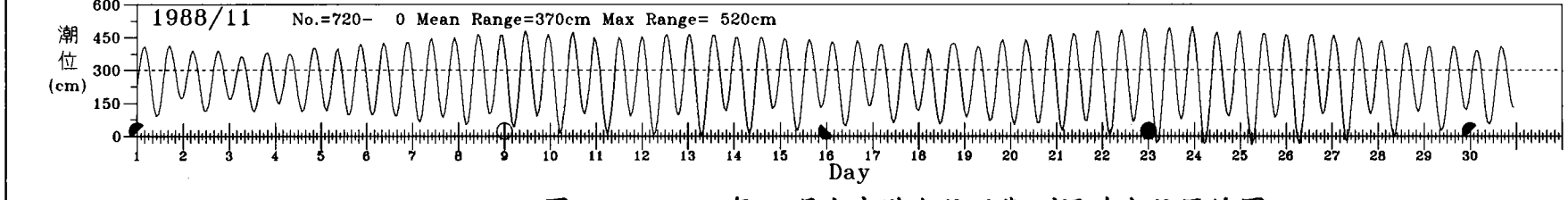


圖3-190 1988年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

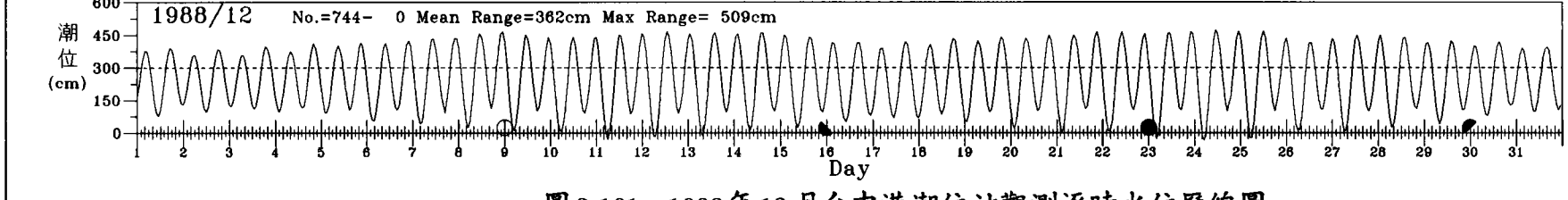


圖3-191 1988年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T889TC80.1HE T88ATC80.1HE T88BTC80.1HE T88CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

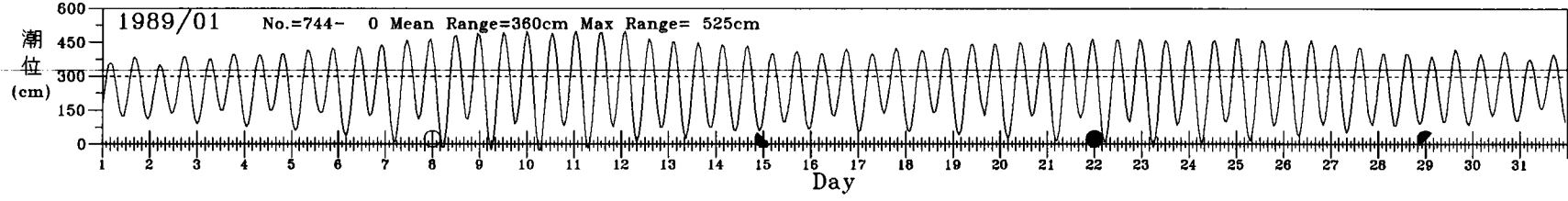


圖 3-192 1989年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

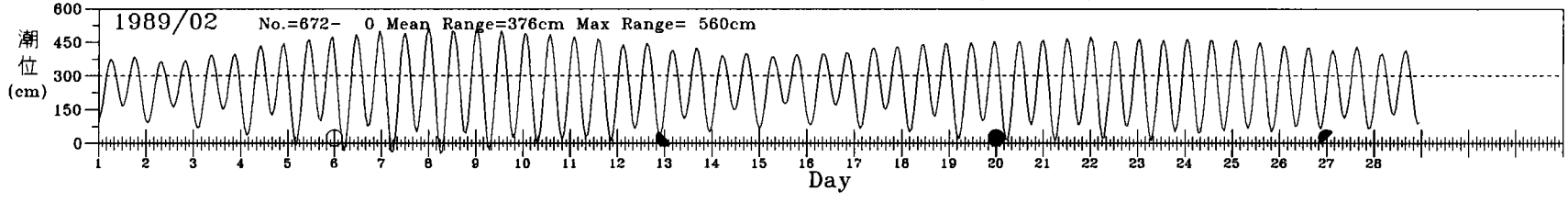


圖 3-193 1989年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

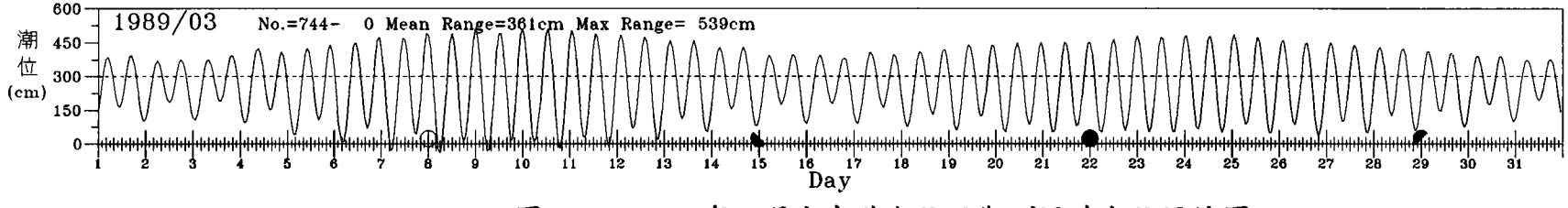


圖 3-194 1989年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

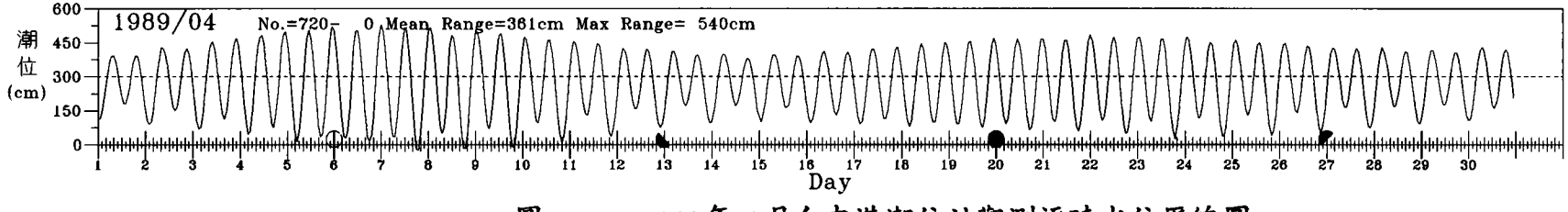


圖 3-195 1989年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

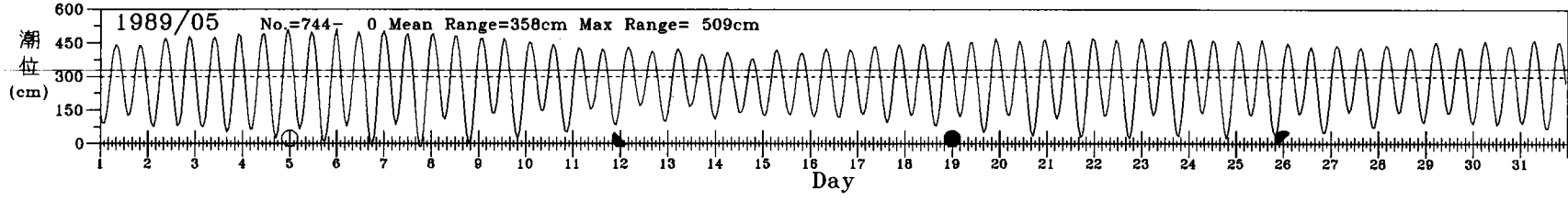


圖 3-196 1989年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

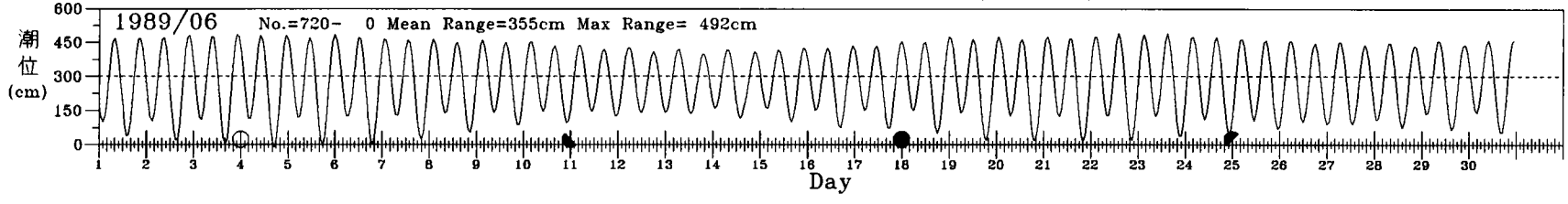


圖 3-197 1989年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

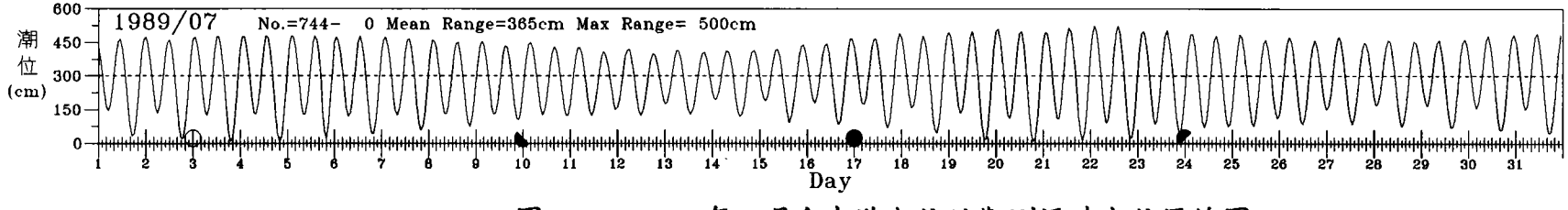


圖 3-198 1989年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

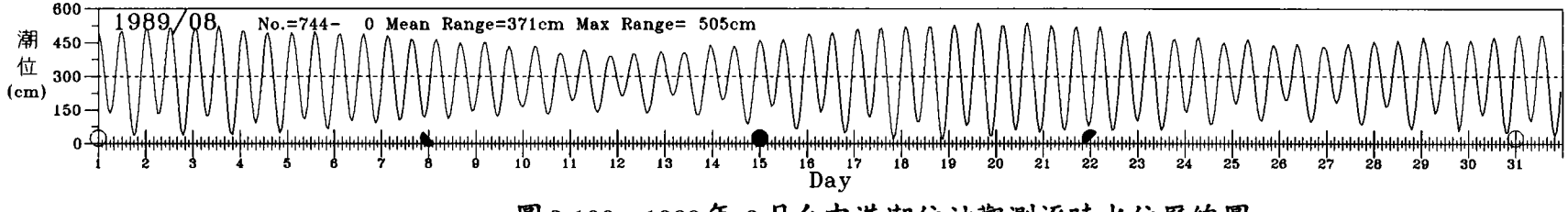


圖 3-199 1989年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T895TC80.1HE T896TC80.1HE T897TC80.1HE T898TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

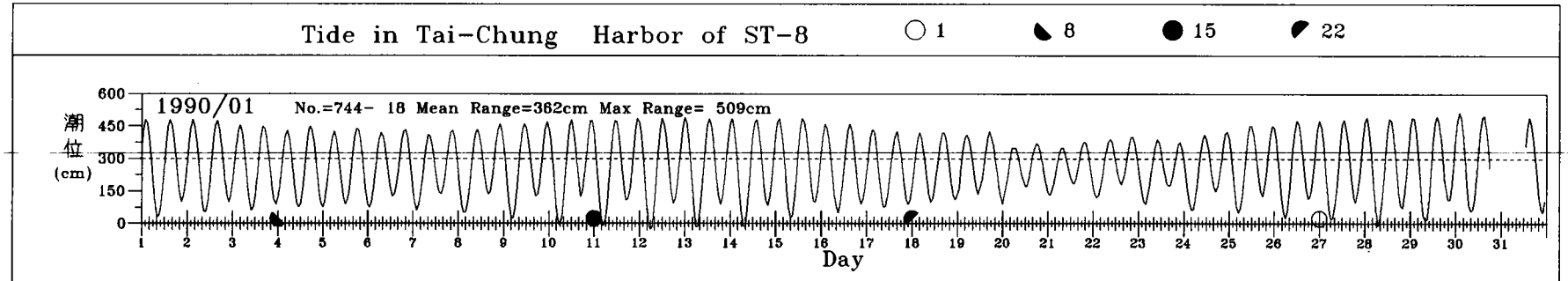


圖 3-200　1990年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

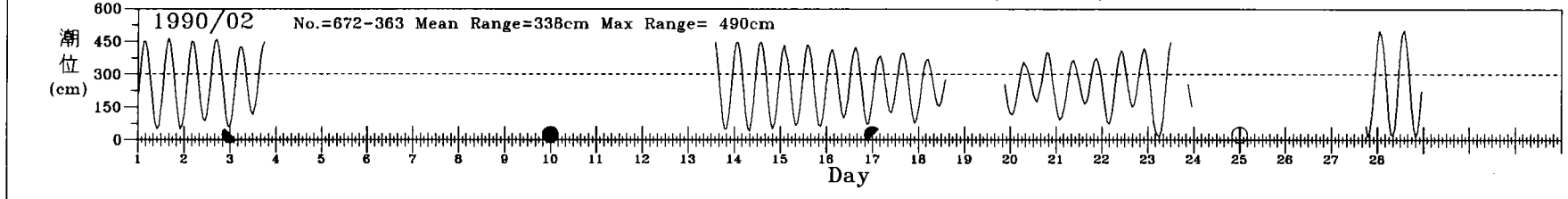


圖 3-201　1990年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

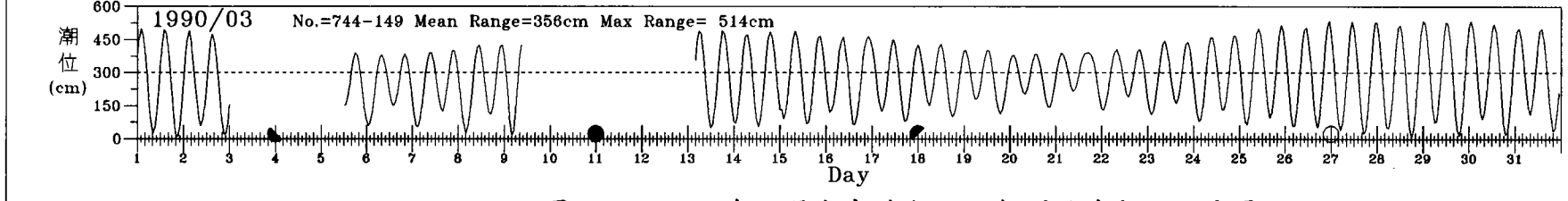


圖 3-202　1990年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

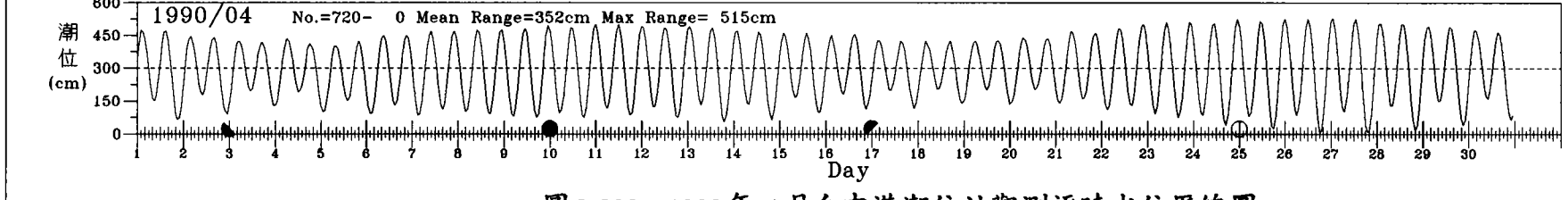


圖 3-203　1990年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T901TC80.1HE　T902TC80.1HE　T903TC80.1HE　T904TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

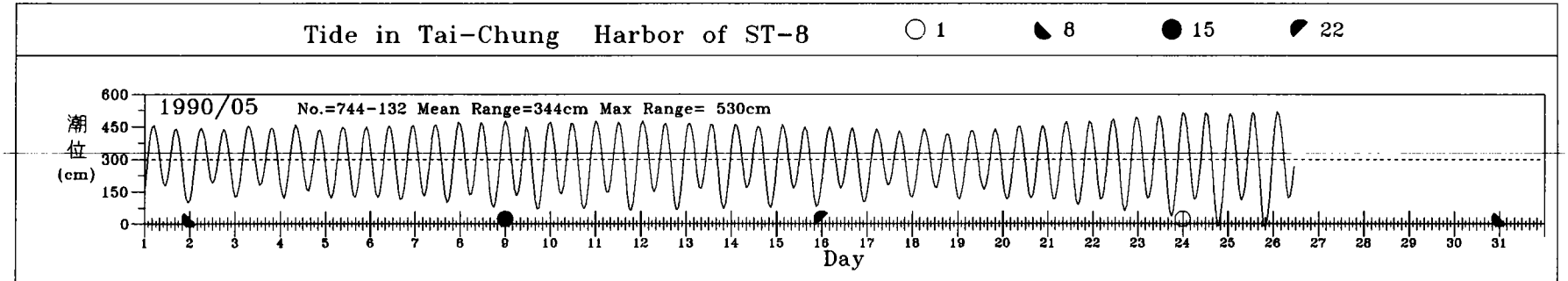


圖 3-204　1990年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

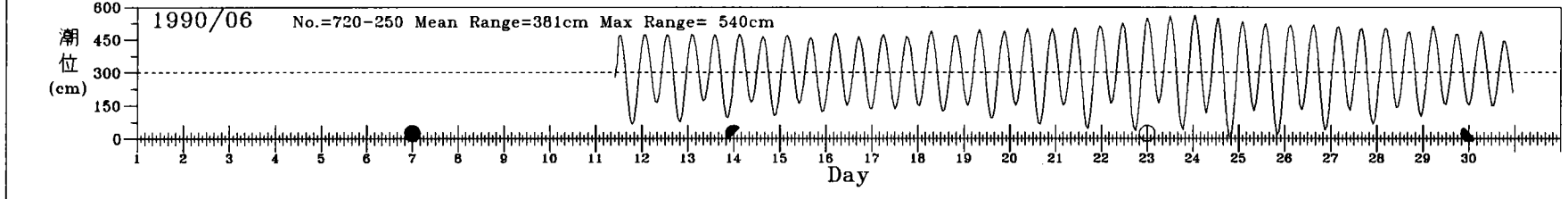


圖 3-205　1990年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

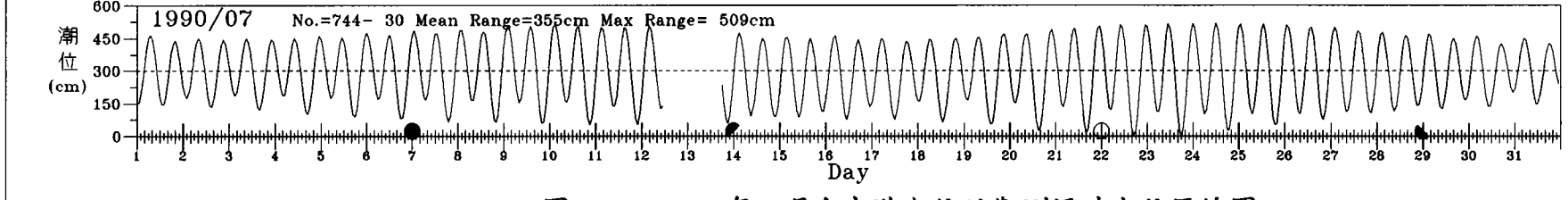


圖 3-206　1990年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

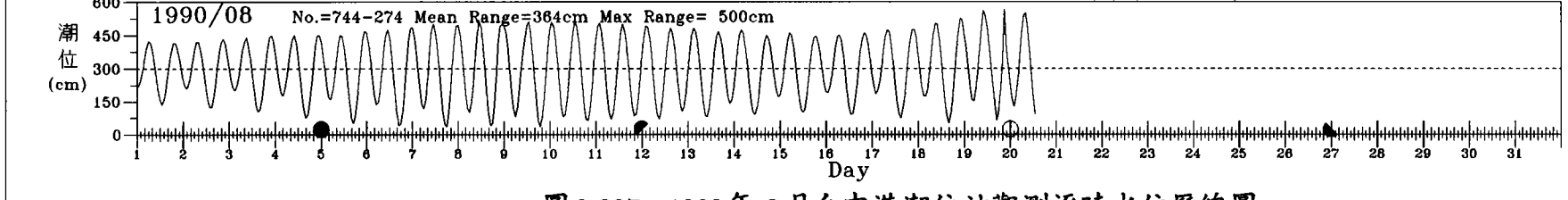


圖 3-207　1990年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T905TC80.1HE　T906TC80.1HE　T907TC80.1HE　T908TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

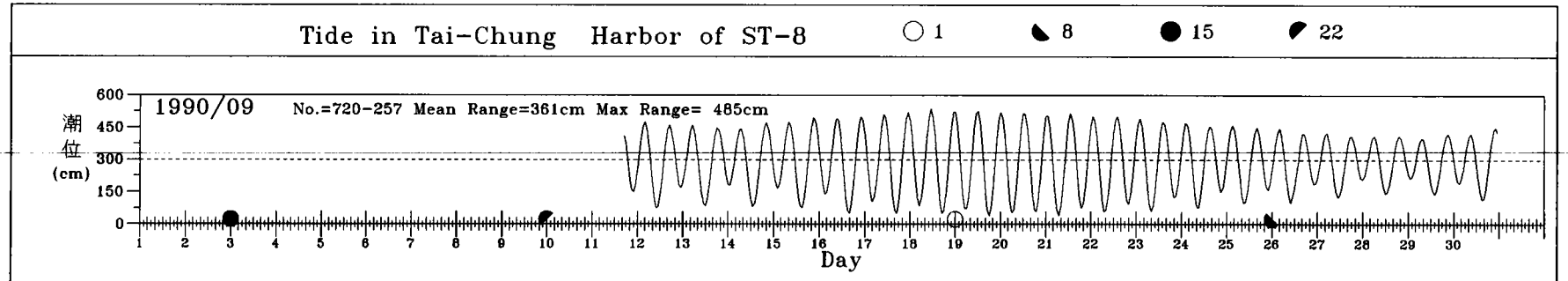


圖 3-208　1990年 9 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

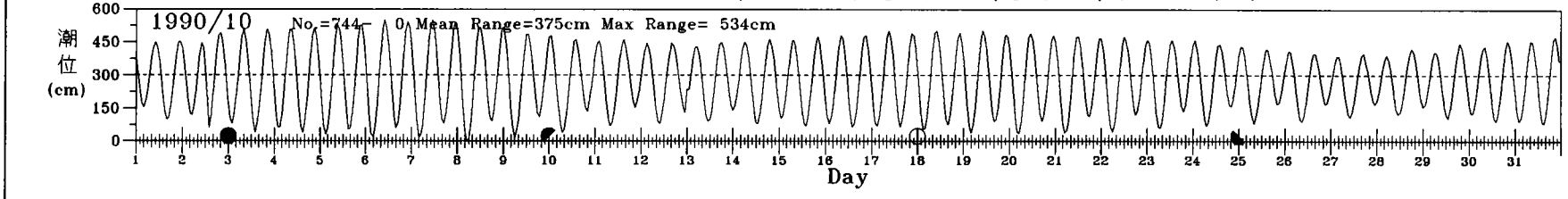


圖 3-209　1990年10 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

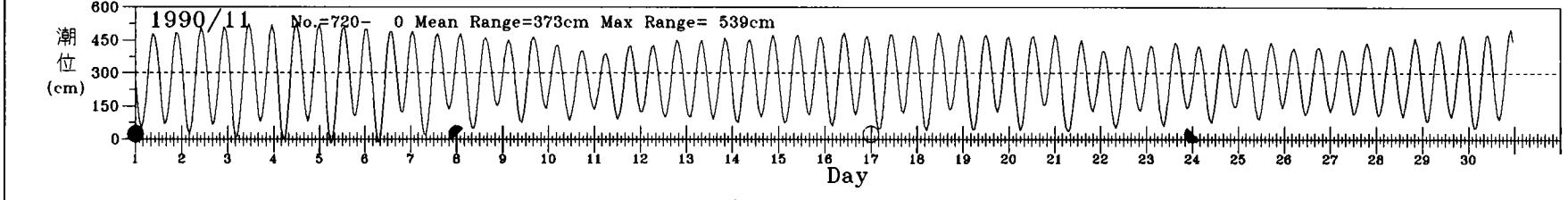


圖 3-210　1990年 11 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

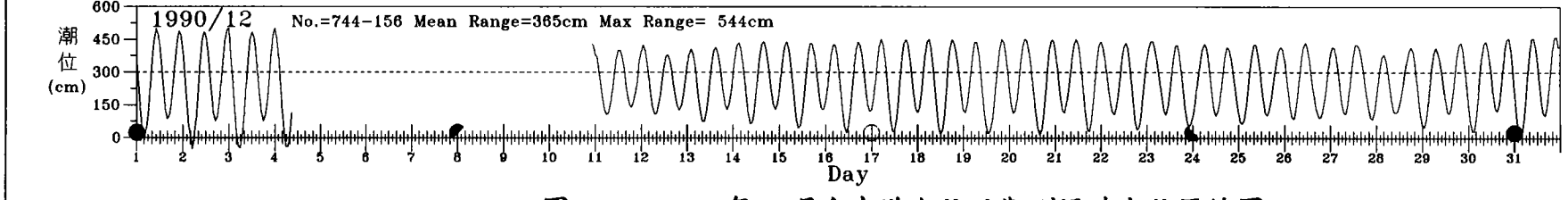


圖 3-211　1990年 12 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T909TC80.1HE　T90ATC80.1HE　T90BTC80.1HE　T90CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

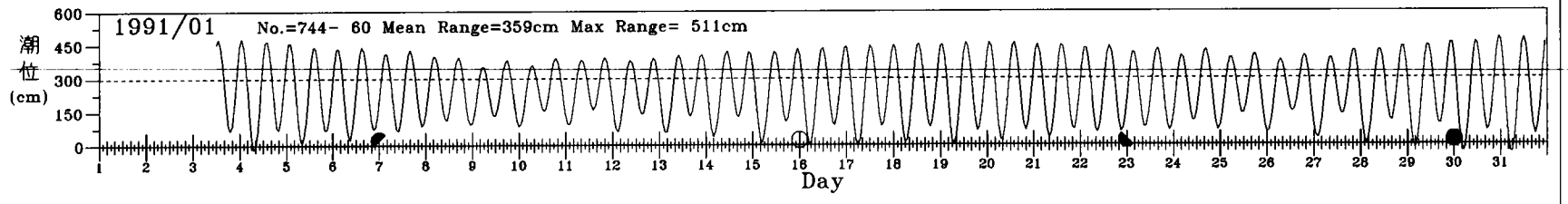


圖 3-212　1991年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

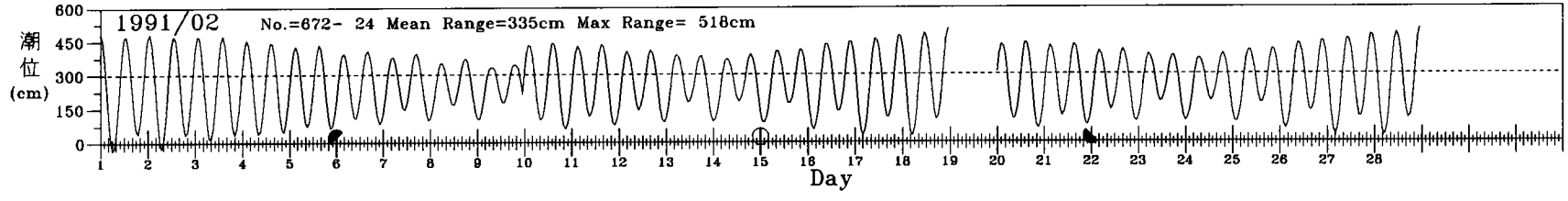


圖 3-213　1991年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

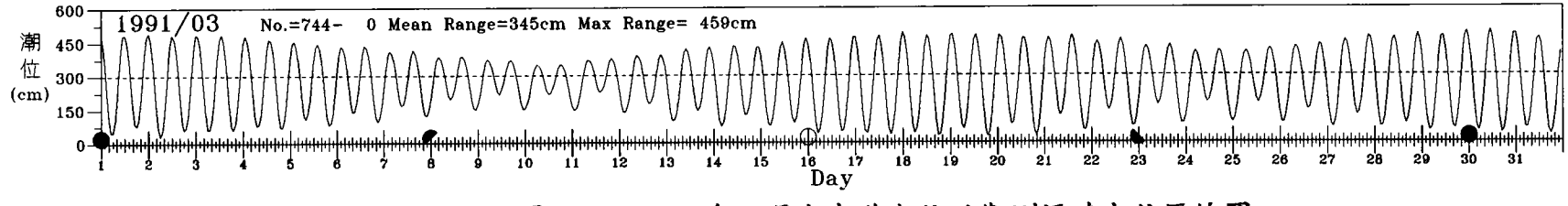


圖 3-214　1991年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

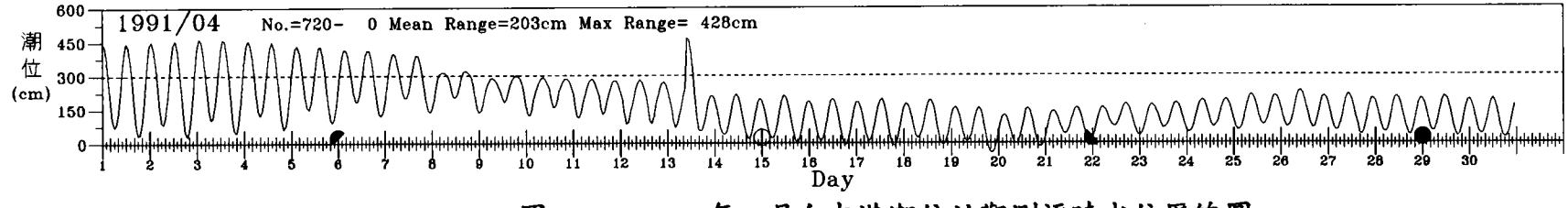


圖 3-215　1991年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T911TC80.1HE　T912TC80.1HE　T913TC80.1HE　T914TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

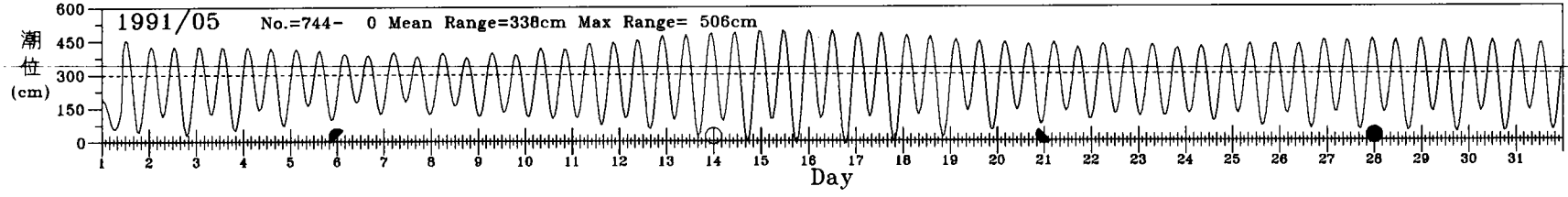


圖 3-216 1991年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

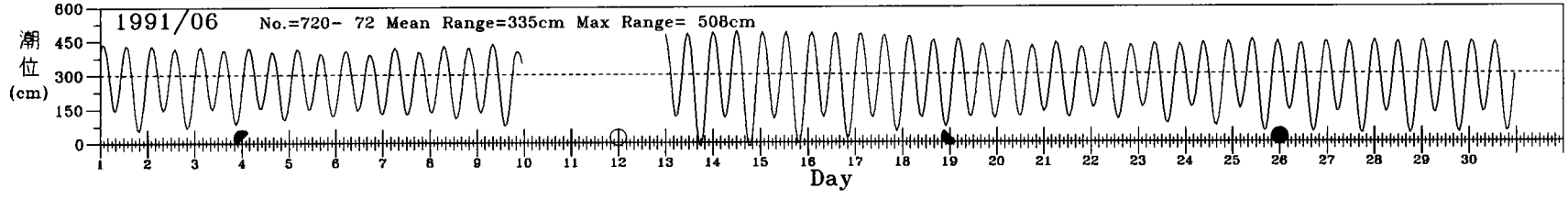


圖 3-217 1991年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

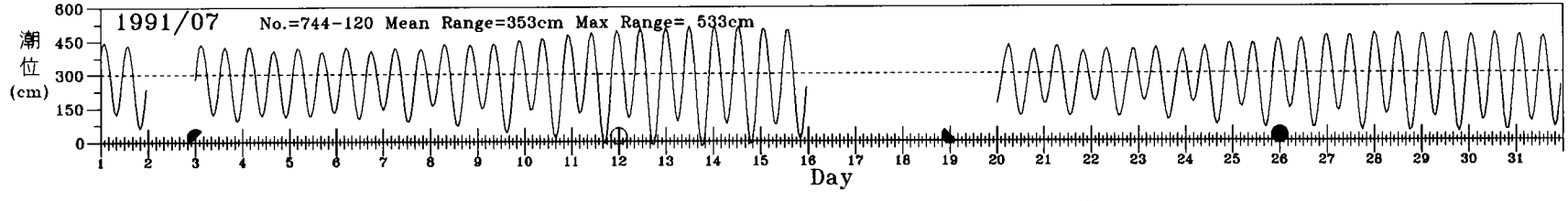


圖 3-218 1991年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

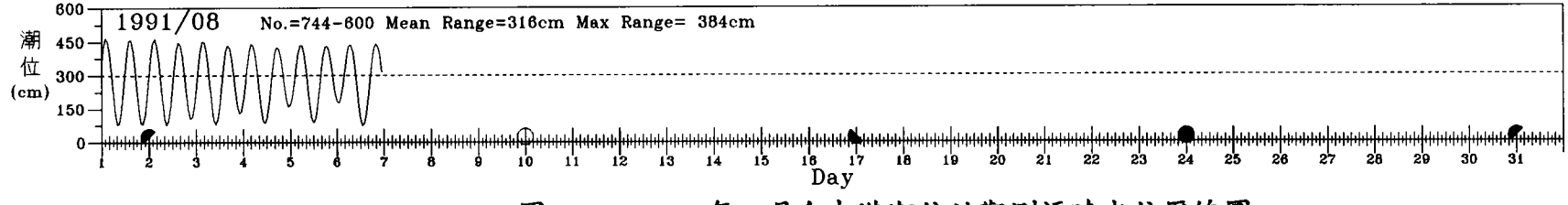


圖 3-219 1991年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T915TC80.1HE T916TC80.1HE T917TC80.1HE T918TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

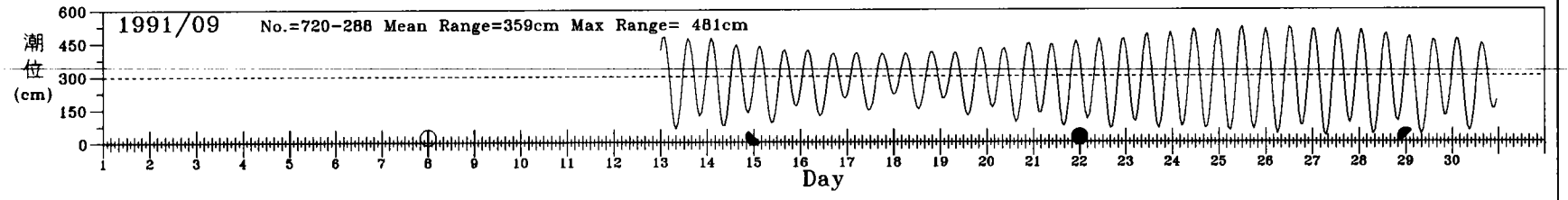


圖 3-220 1991年 9 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

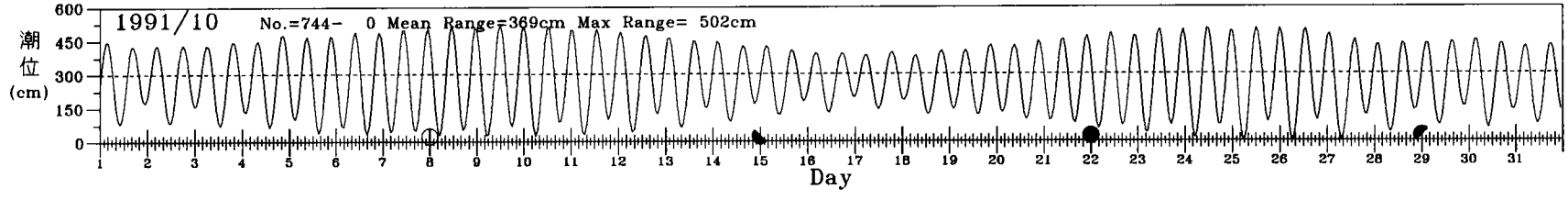


圖 3-221 1991年 10 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

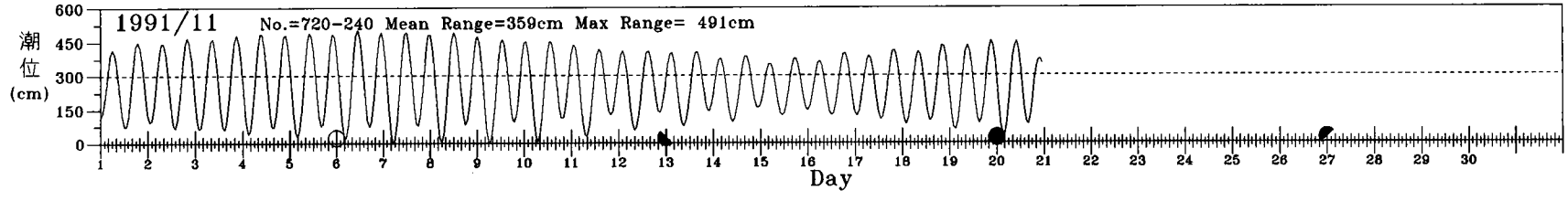


圖 3-222 1991年 11 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

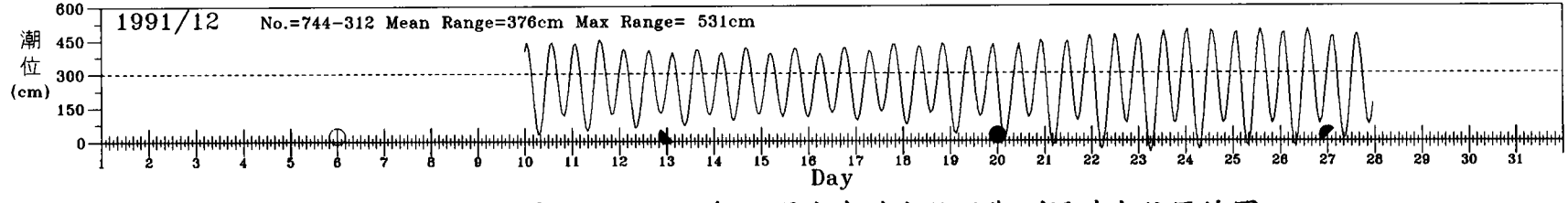


圖 3-223 1991年 12 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T919TC80.1HE T91ATC80.1HE T91BTC80.1HE T91CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

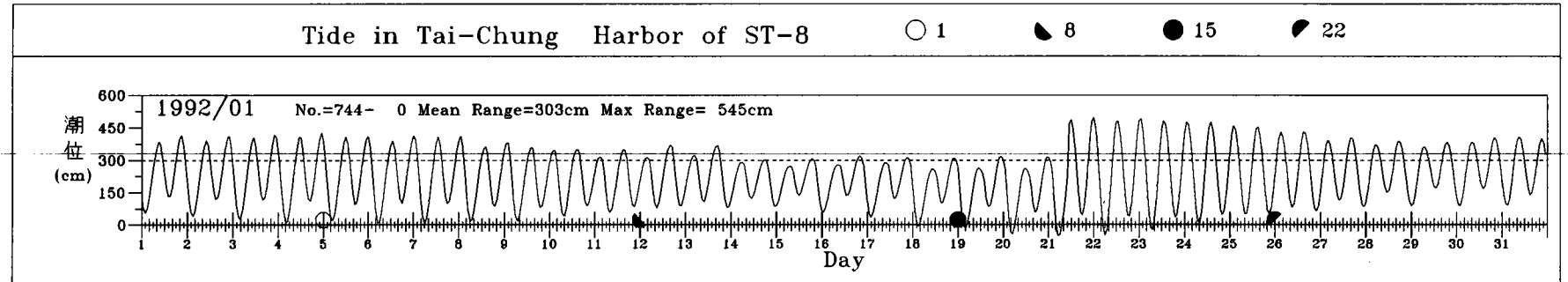


圖 3-224 1992年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

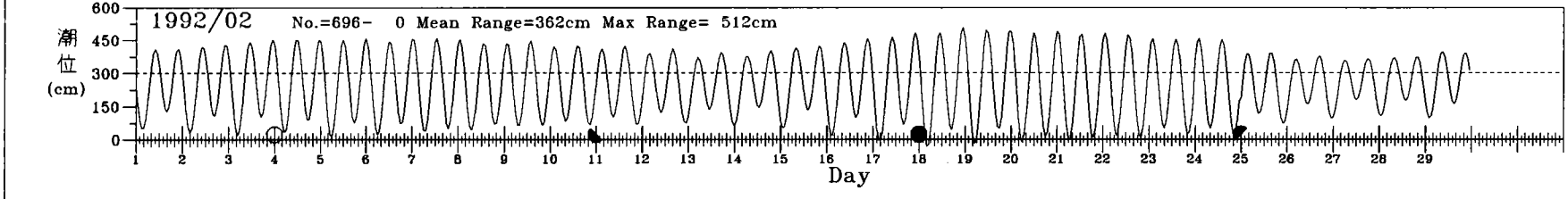


圖 3-225 1992年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

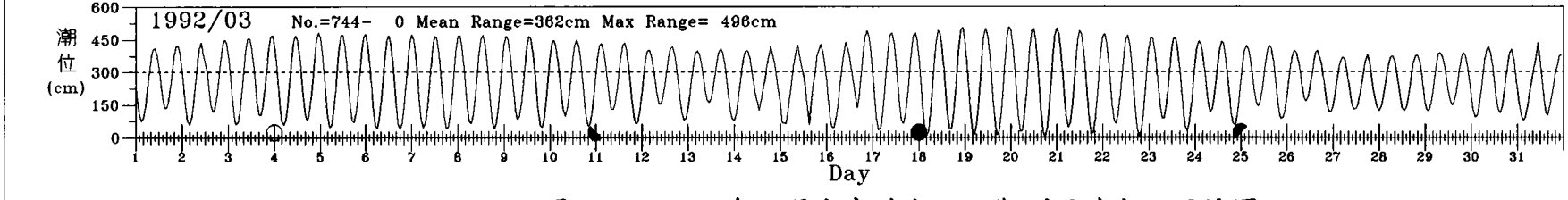


圖 3-226 1992年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

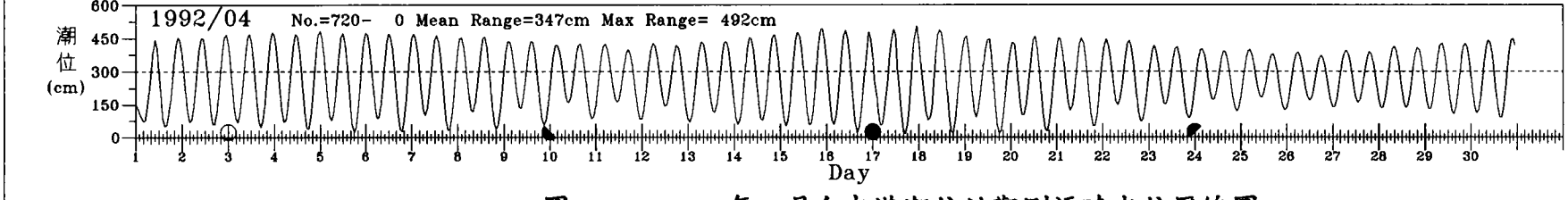


圖 3-227 1992年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T921TC80.1HE T922TC80.1HE T923TC80.1HE T924TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

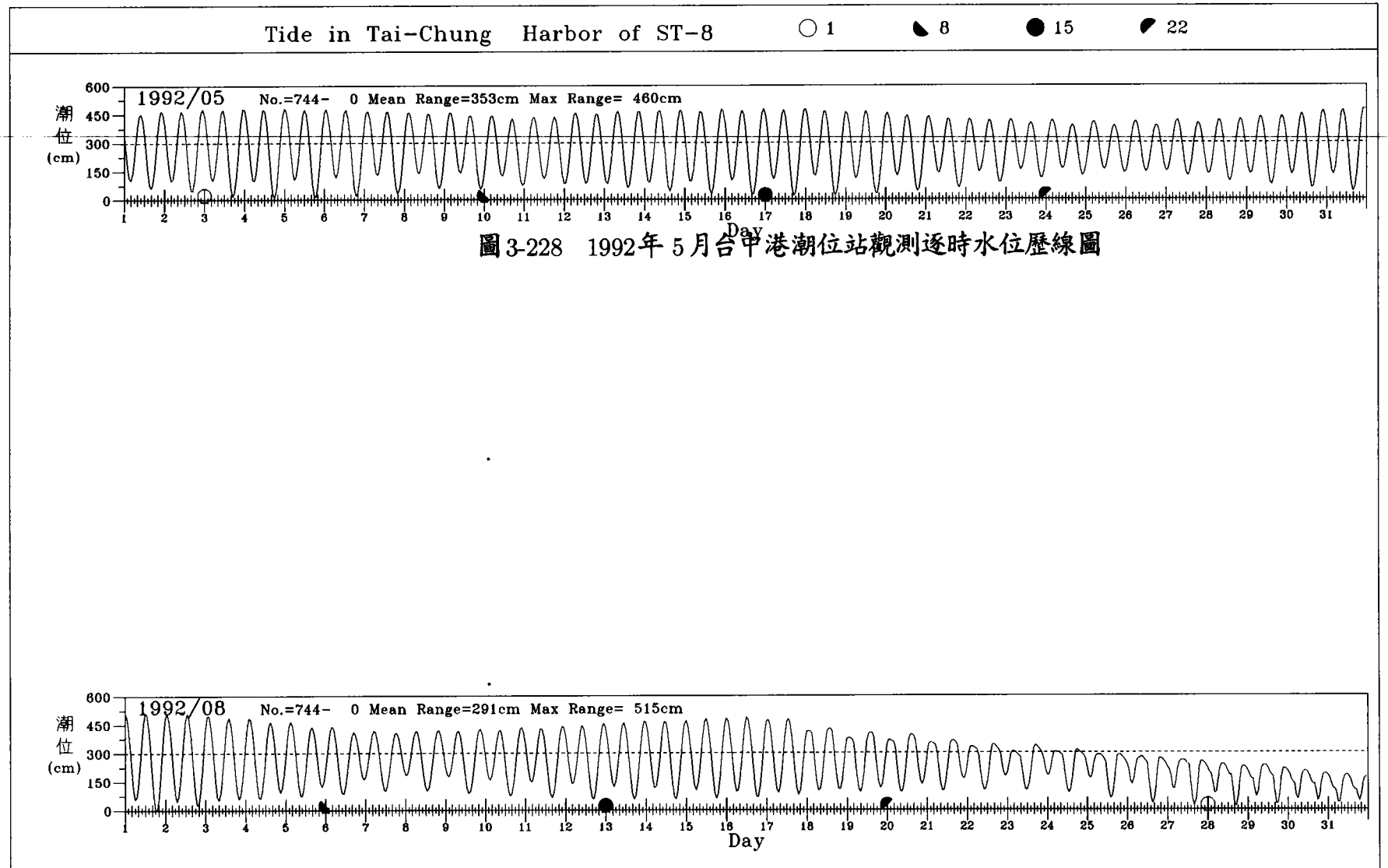


圖3-228 1992年5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖3-229 1992年8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

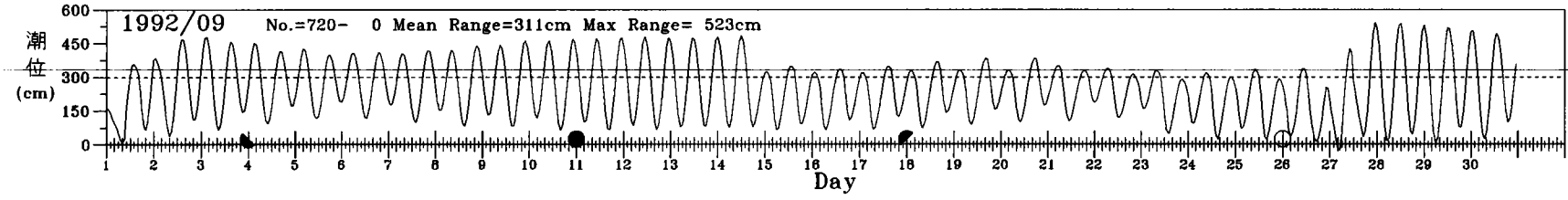


圖 3-230 1992年 9 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

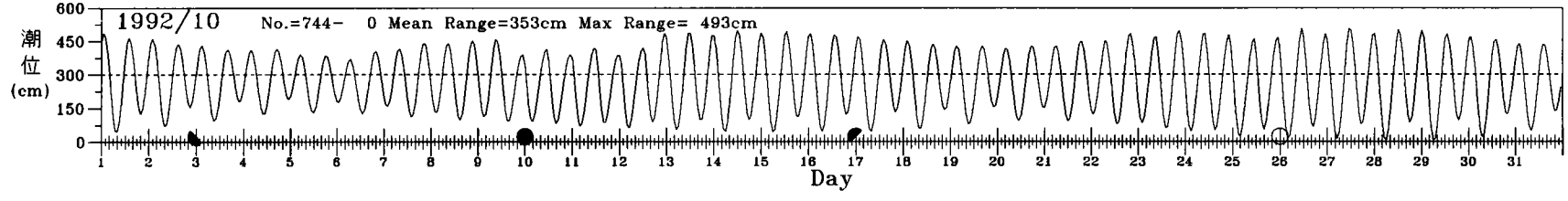


圖 3-231 1992年 10 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

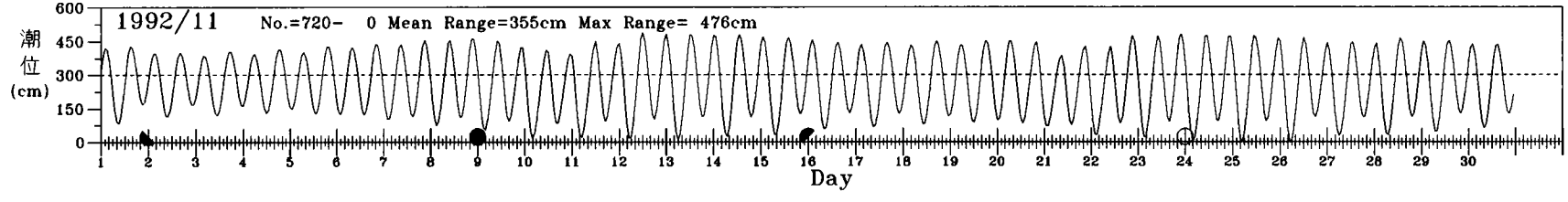


圖 3-232 1992年 11 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

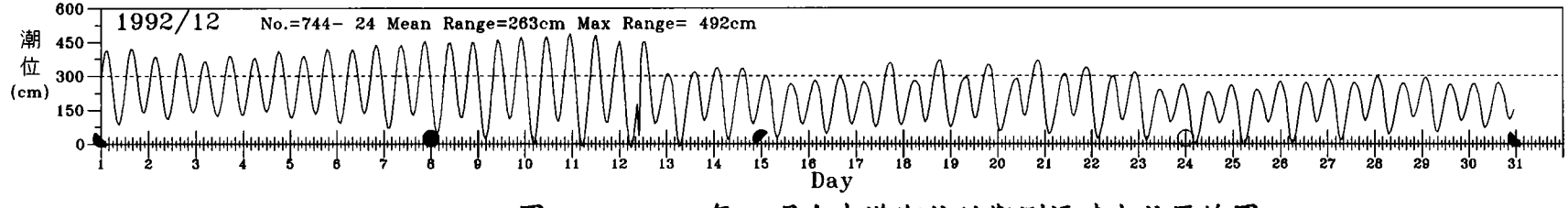


圖 3-233 1992年 12 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T929TC80.1HE T92ATC80.1HE T92BTC80.1HE T92CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

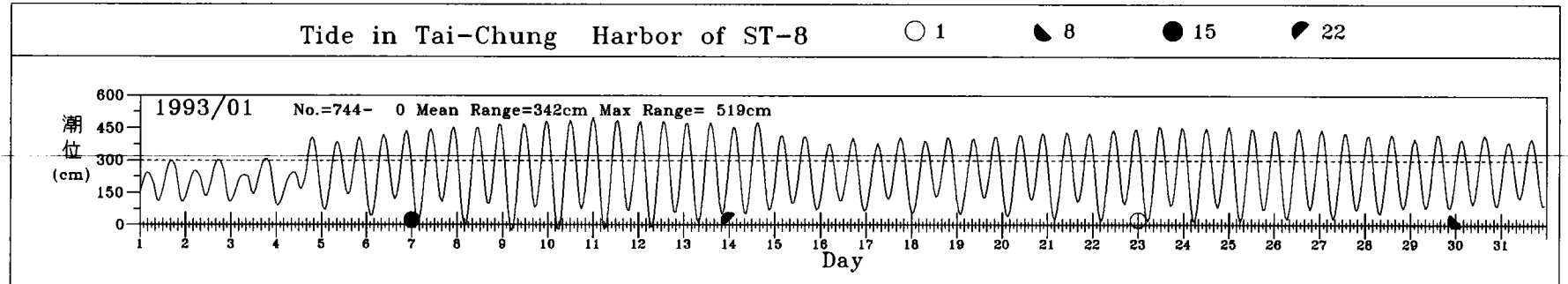


圖 3-234 1993年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

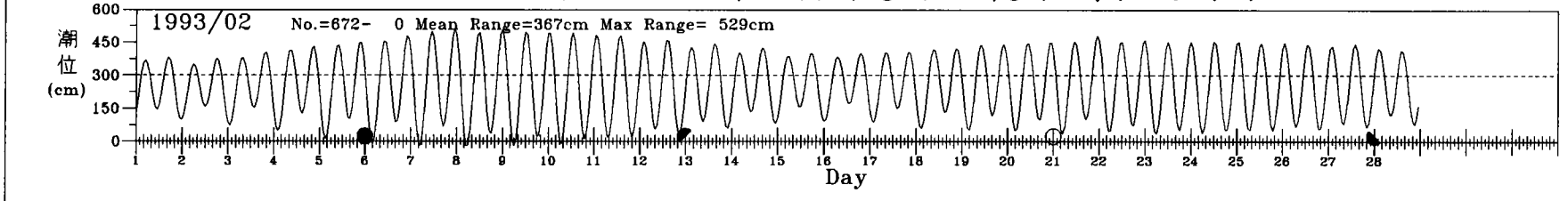


圖 3-235 1993年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

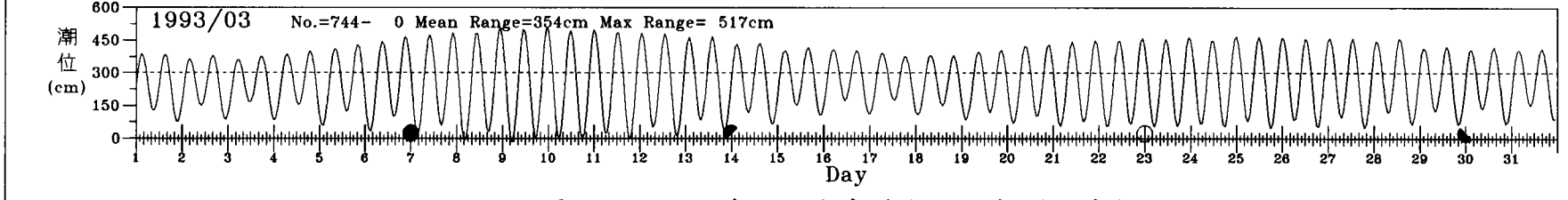


圖 3-236 1993年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

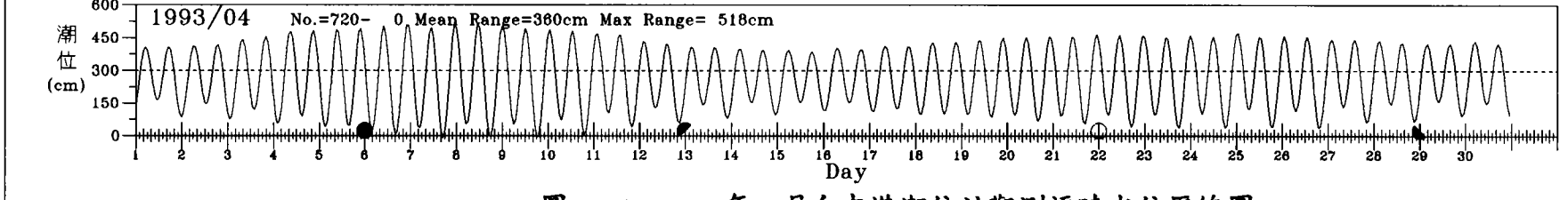


圖 3-237 1993年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T931TC80.1HE T932TC80.1HE T933TC80.1HE T934TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

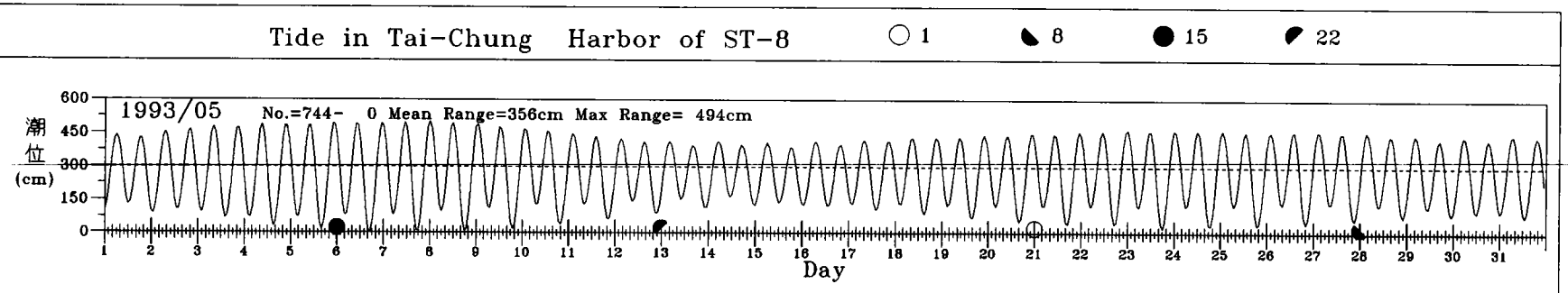


圖 3-238　1993年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

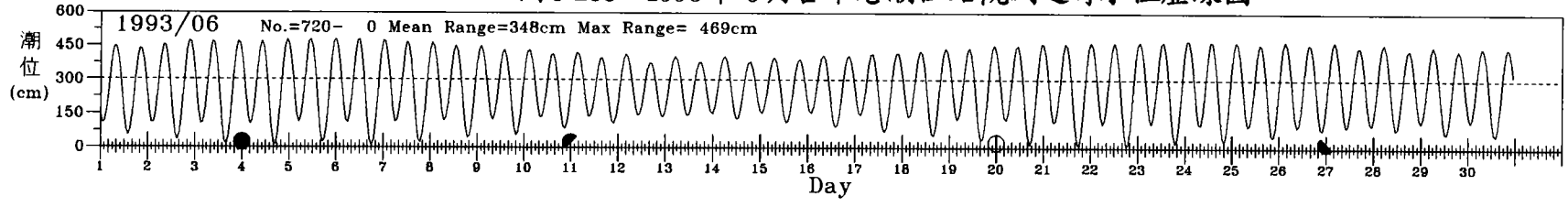


圖 3-239　1993年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

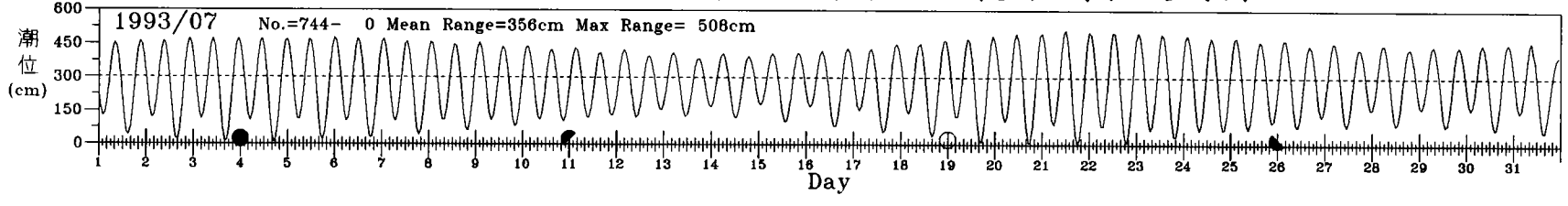


圖 3-240　1993年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

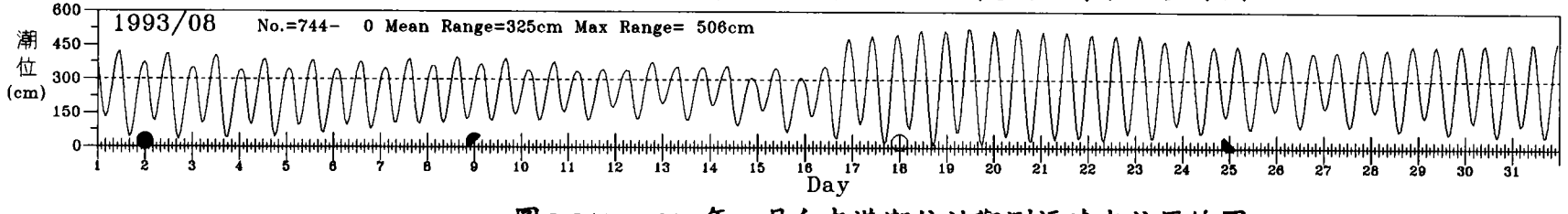


圖 3-241　1993年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T935TC80.1HE　T936TC80.1HE　T937TC80.1HE　T938TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

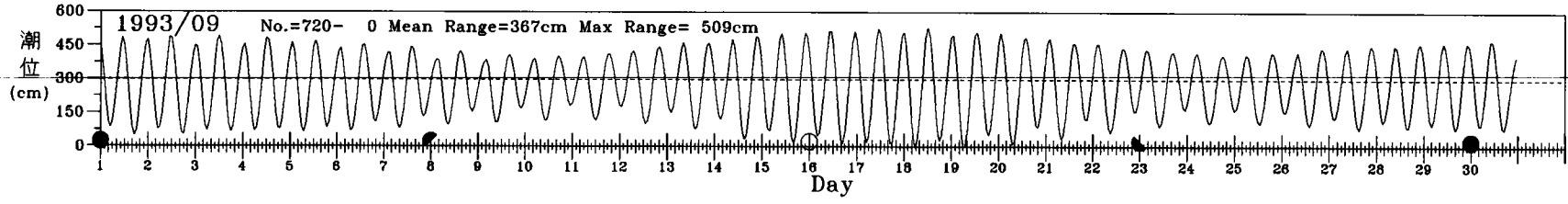


圖3-242 1993年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

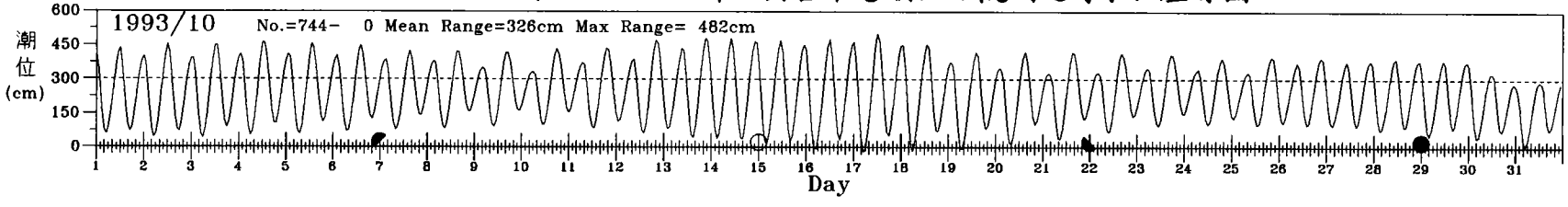


圖3-243 1993年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

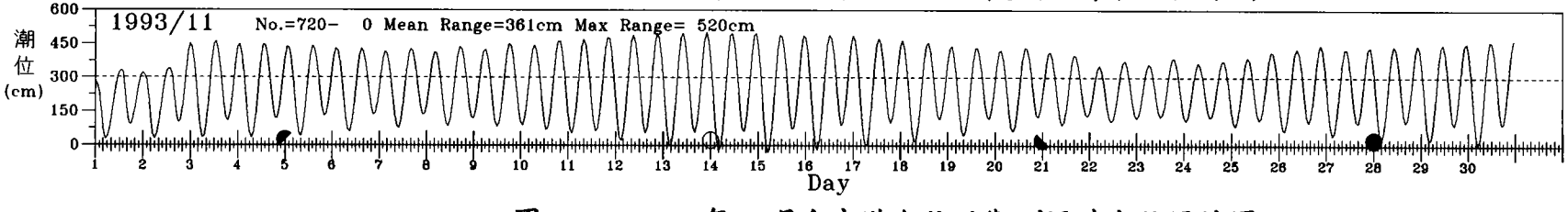


圖3-244 1993年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

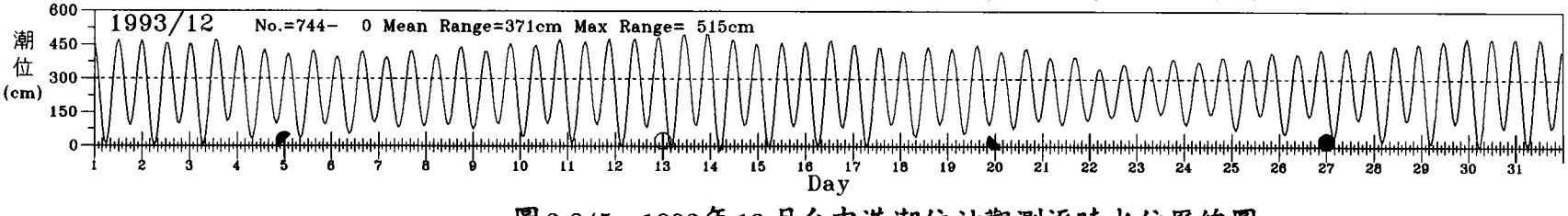


圖3-245 1993年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

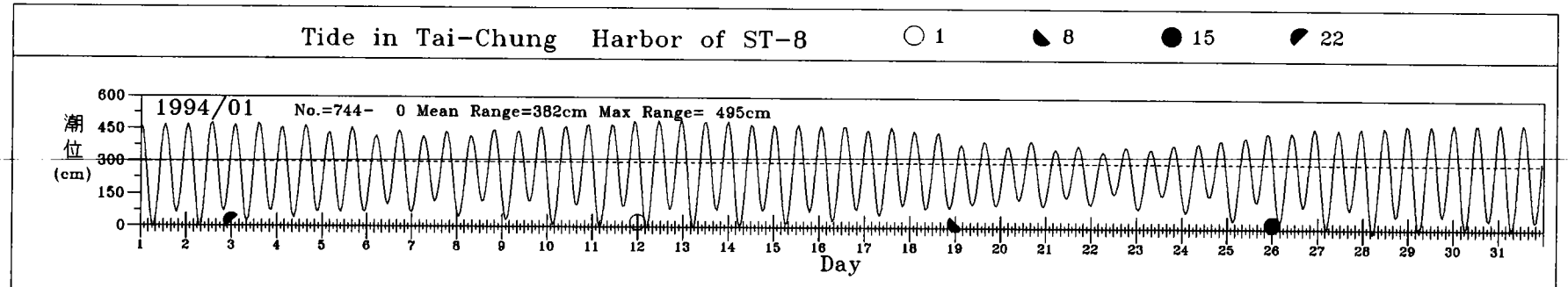


圖 3-246 1994年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

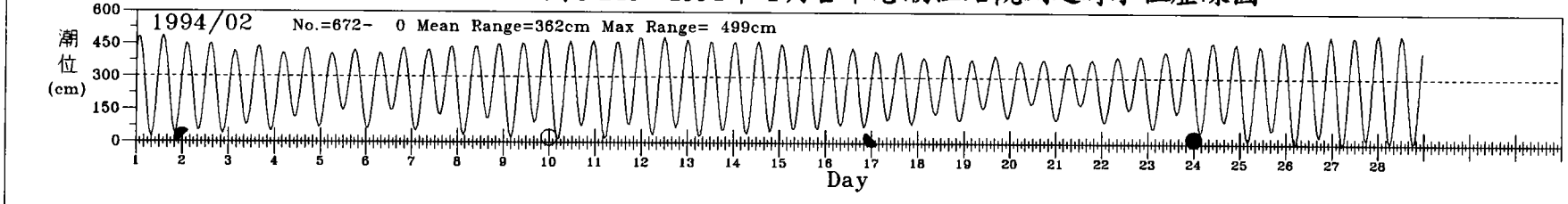


圖 3-247 1994年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

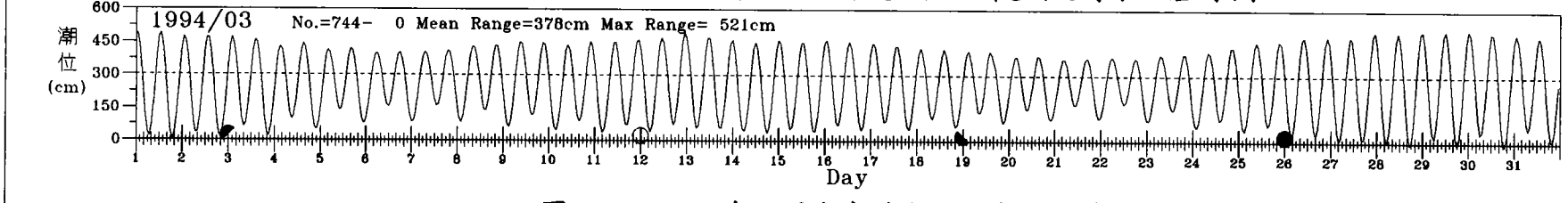


圖 3-248 1994年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

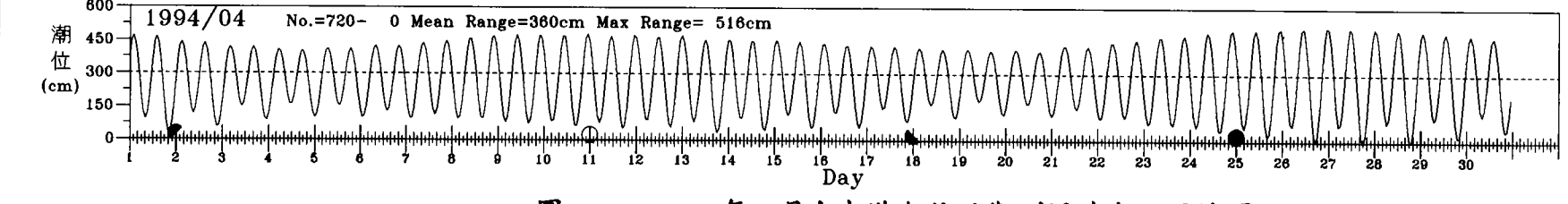


圖 3-249 1994年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T941TC80.1HE T942TC80.1HE T943TC80.1HE T944TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

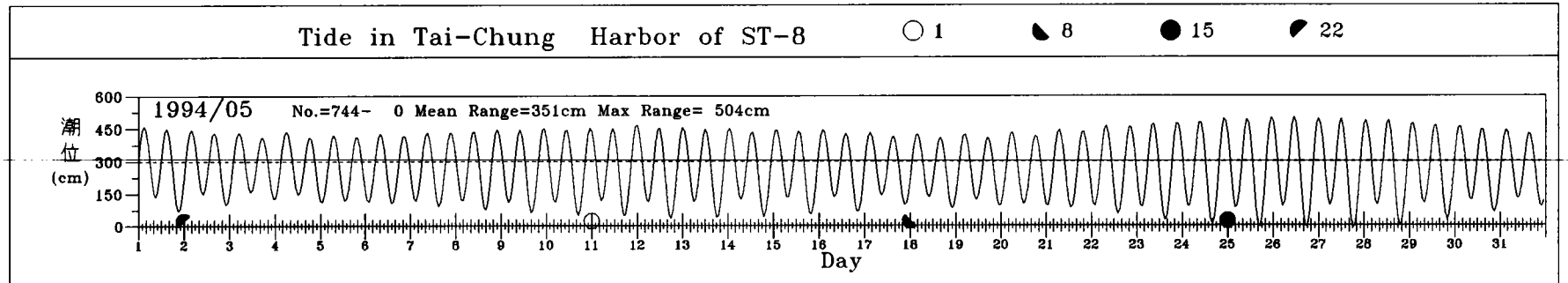


圖 3-250 1994年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

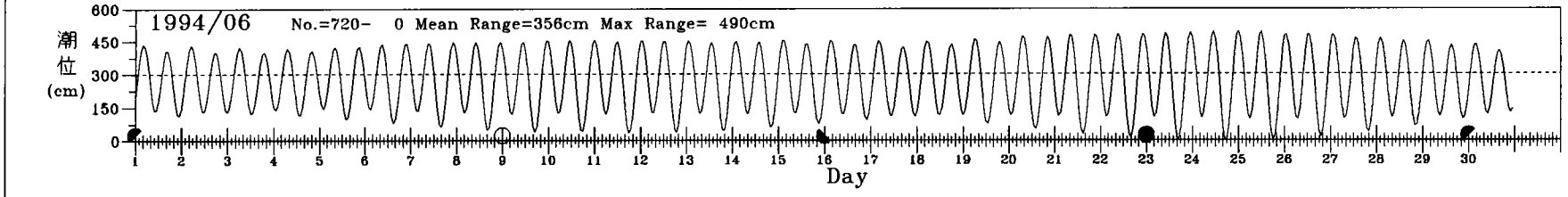


圖 3-251 1994年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

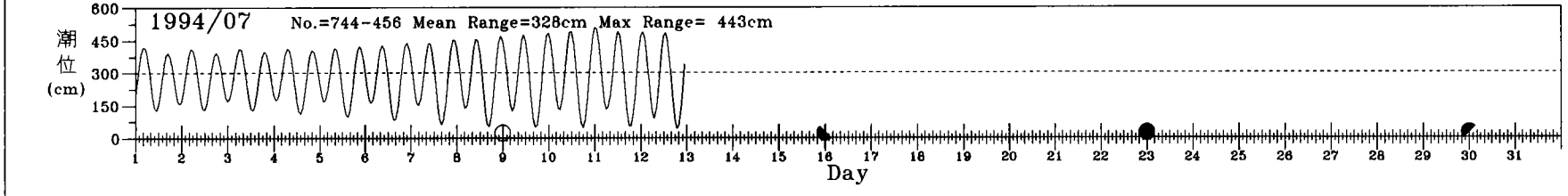


圖 3-252 1994年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

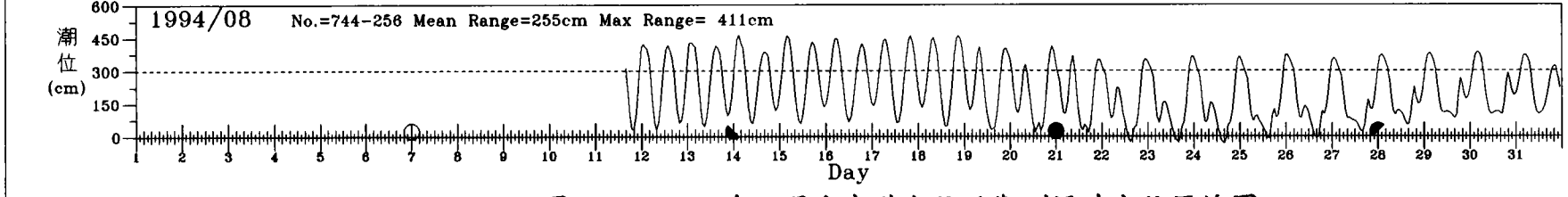


圖 3-253 1994年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T945TC80.1HE T946TC80.1HE T947TC80.1HE T948TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

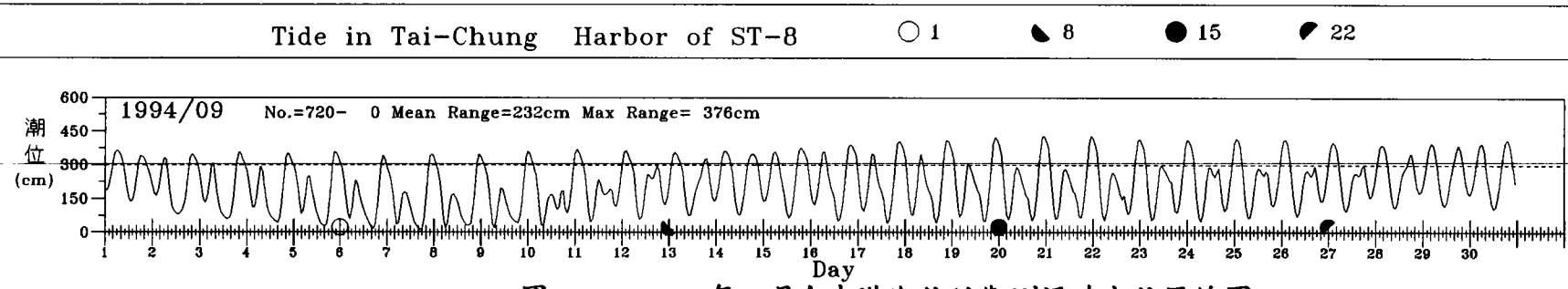


圖3-254 1994年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

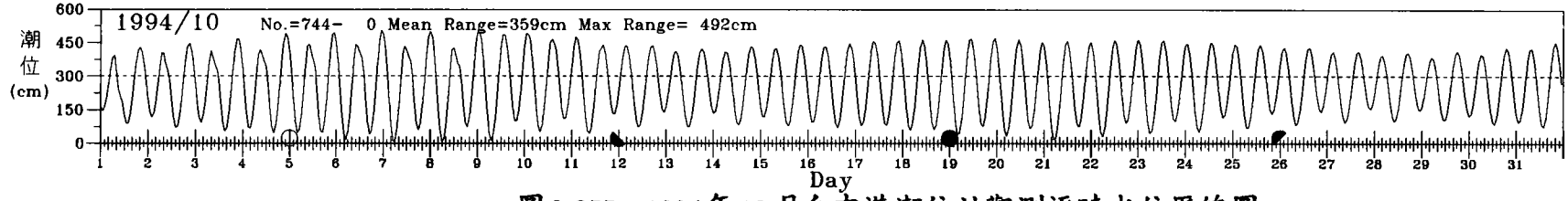


圖3-255 1994年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

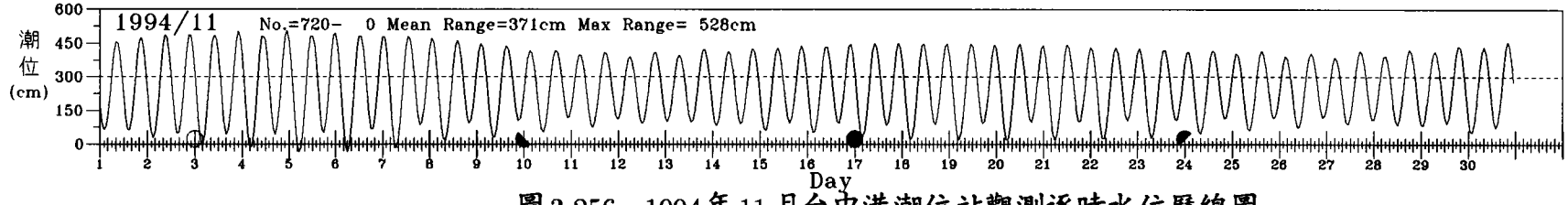


圖3-256 1994年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T949TC80.1HE T94ATC80.1HE T94BTC80.1HE 94C

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

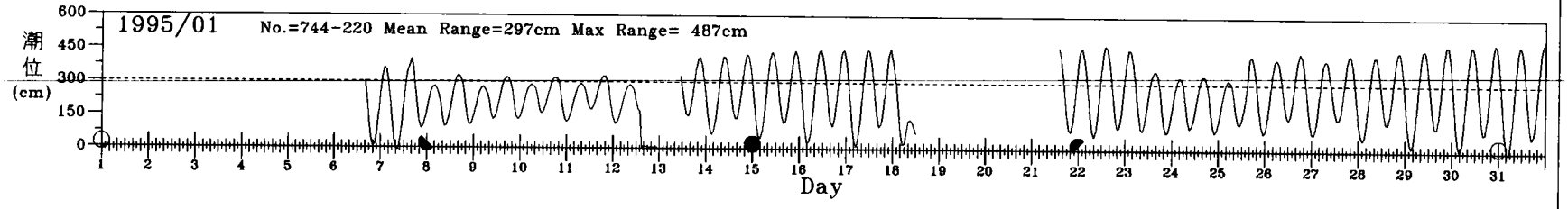


圖 3-257 1995年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

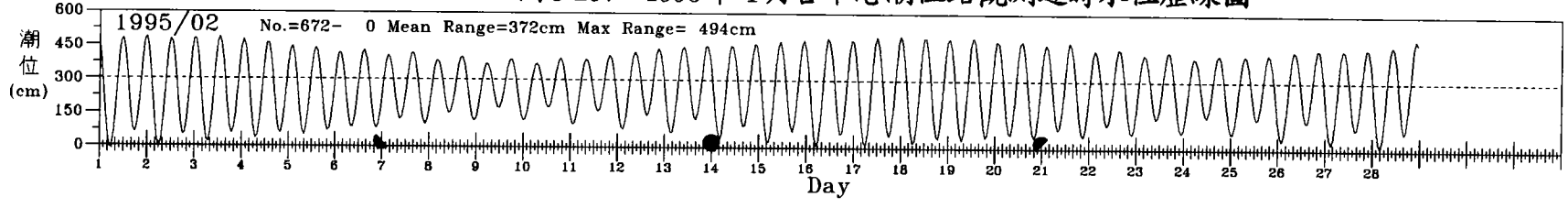


圖 3-258 1995年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

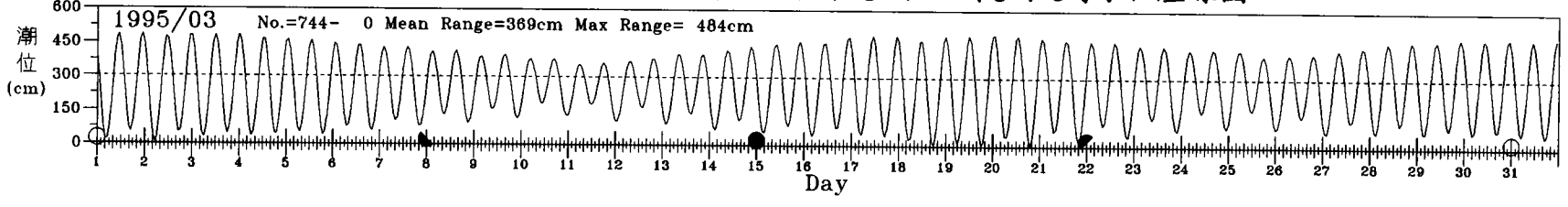


圖 3-259 1995年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

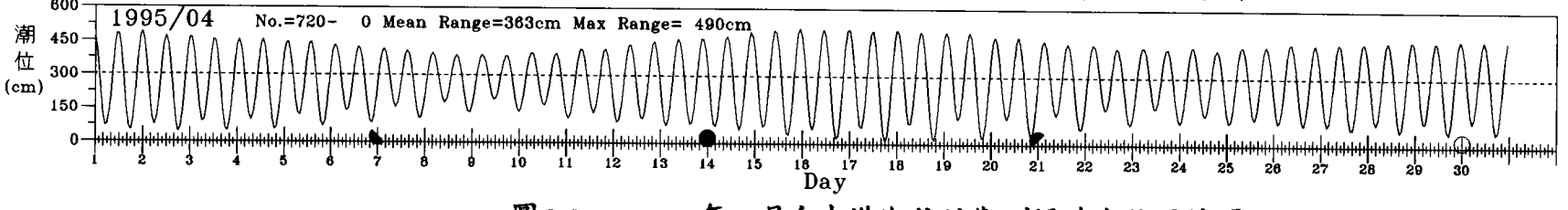


圖 3-260 1995年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T951TC80.1HE T952TC80.1HE T953TC80.1HE T954TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

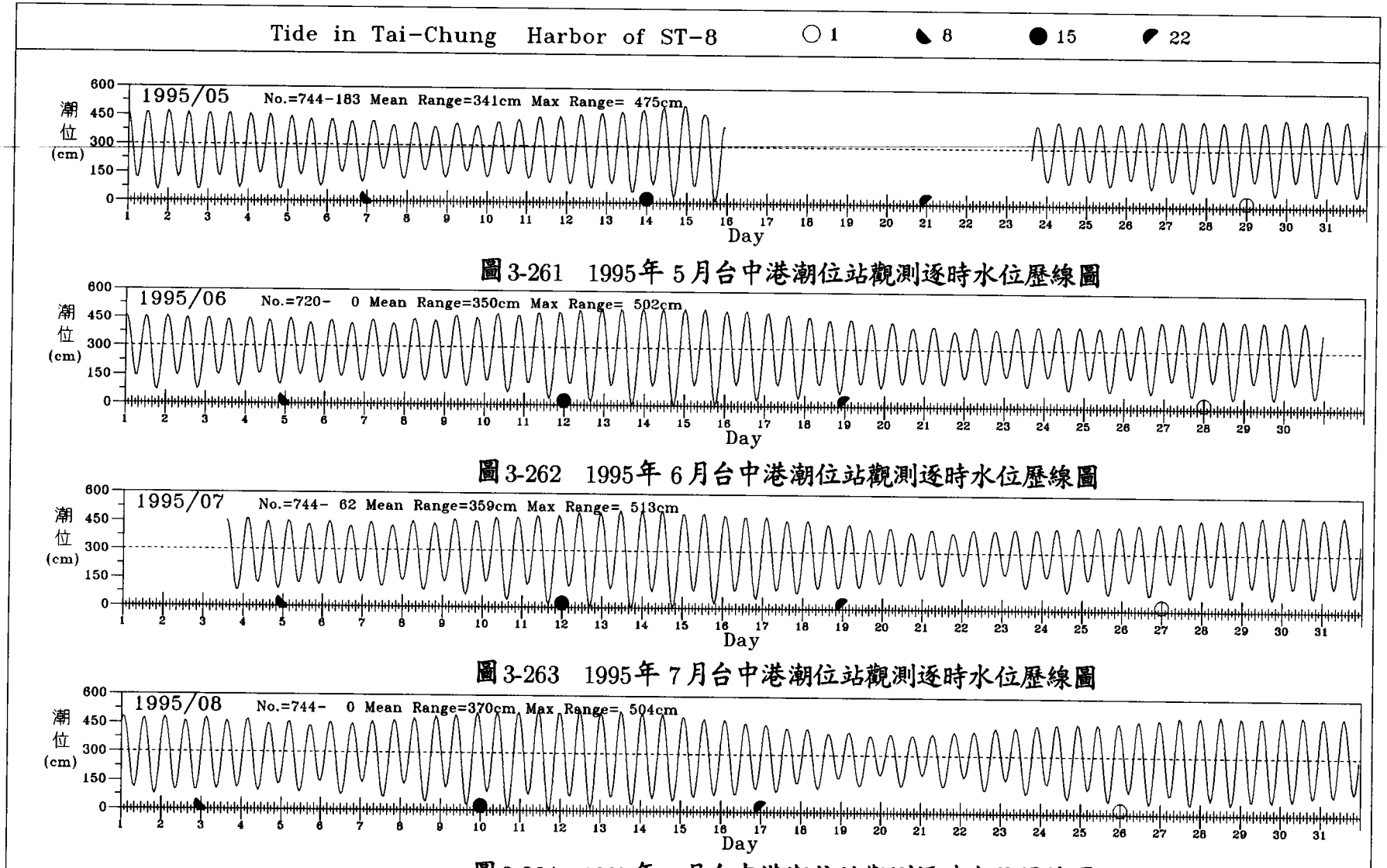


圖 3-261 1995年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-262 1995年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-263 1995年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-264 1995年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

潮汐水位變化圖 Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

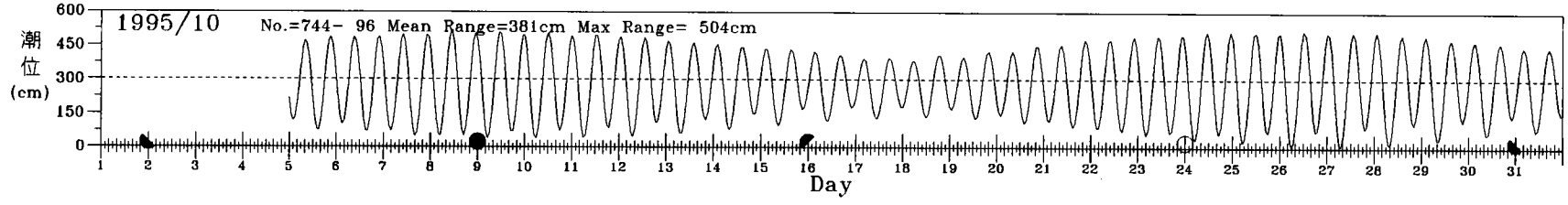


圖3-265 1995年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

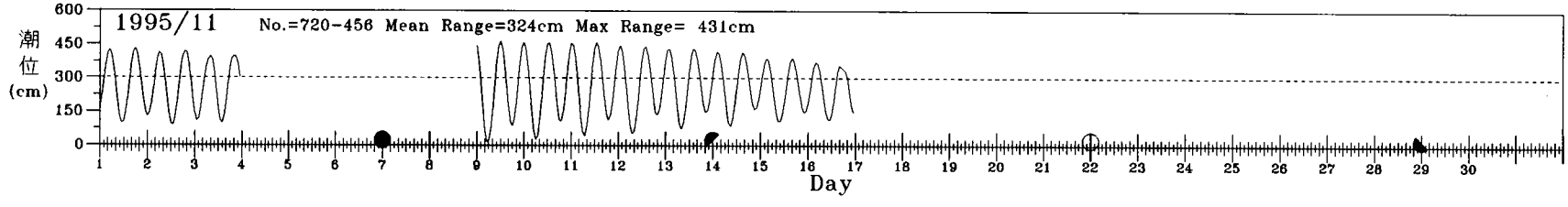


圖3-266 1995年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

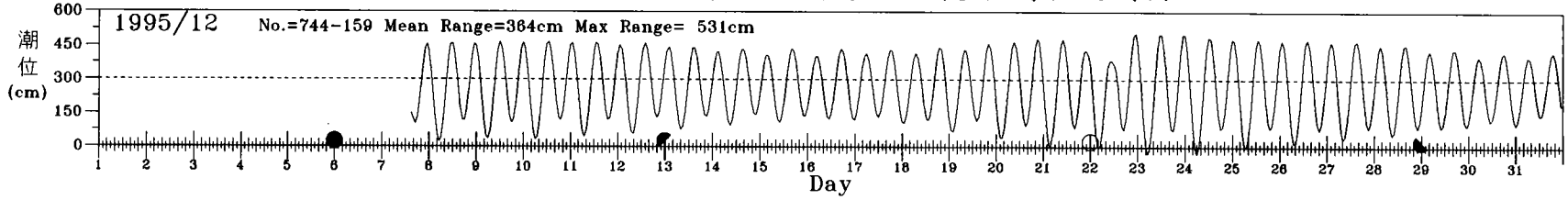


圖3-267 1995年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

959 T95ATC80.1HE T95BTC80.1HE T95CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.6 .5

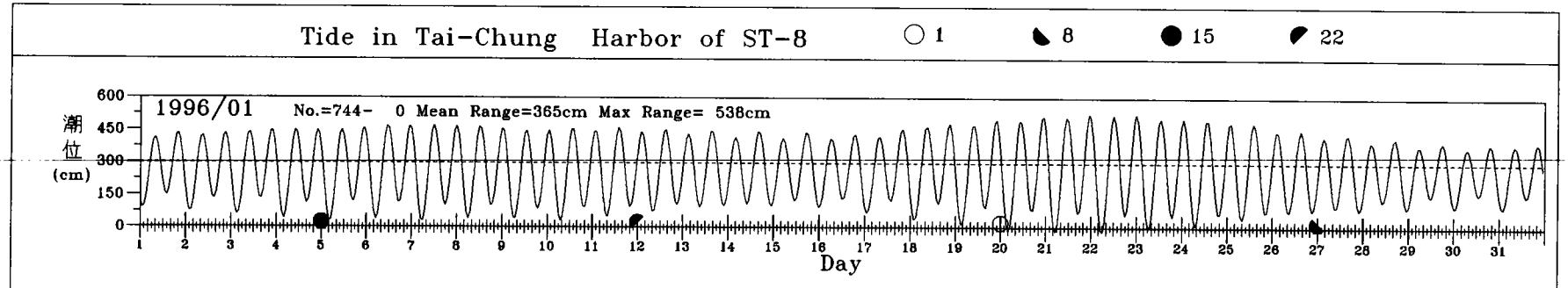


圖 3-268　1996年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

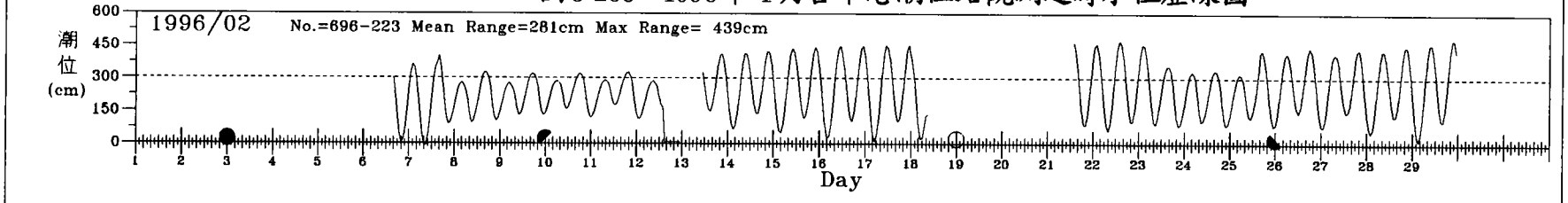


圖 3-269　1996年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

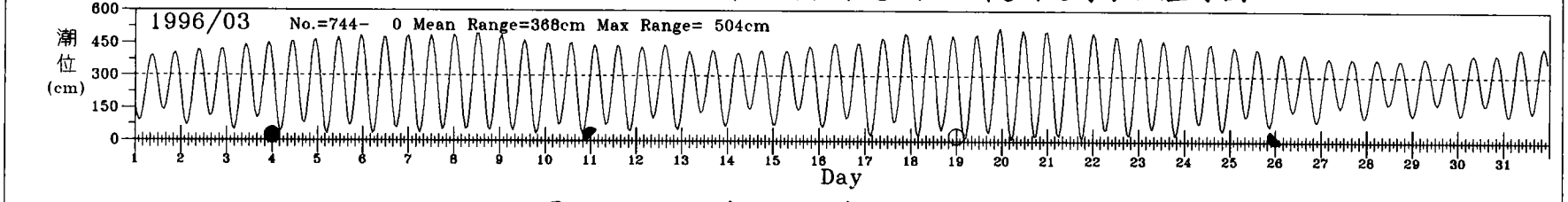


圖 3-270　1996年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

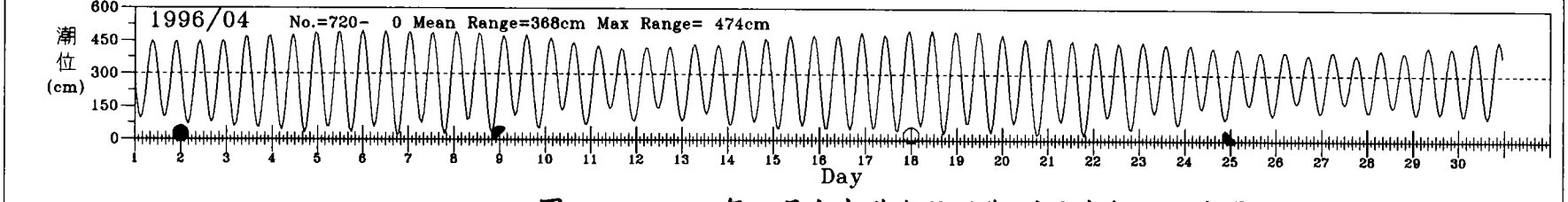


圖 3-271　1996年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T961TC80.1HE　T962TC80.1HE　T963TC80.1HE　T964TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

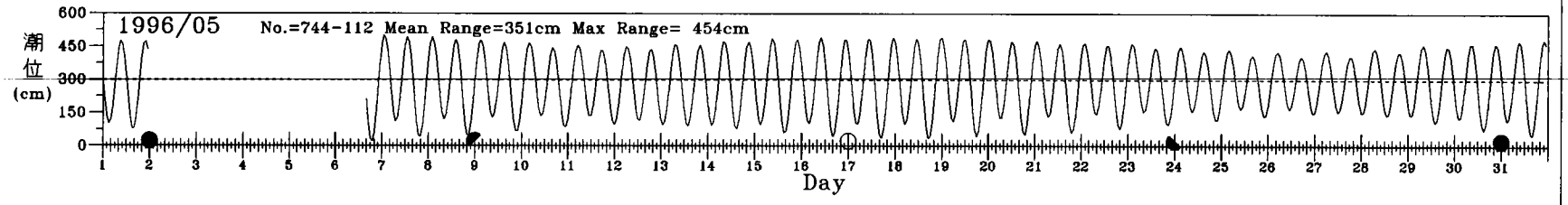


圖 3-272 1996年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

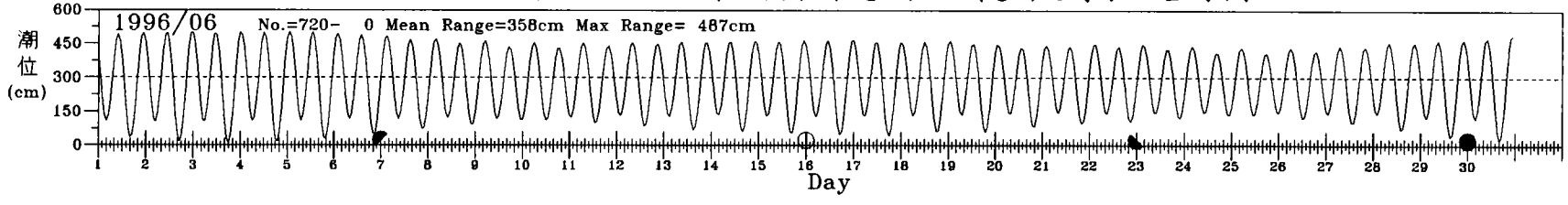


圖 3-273 1996年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

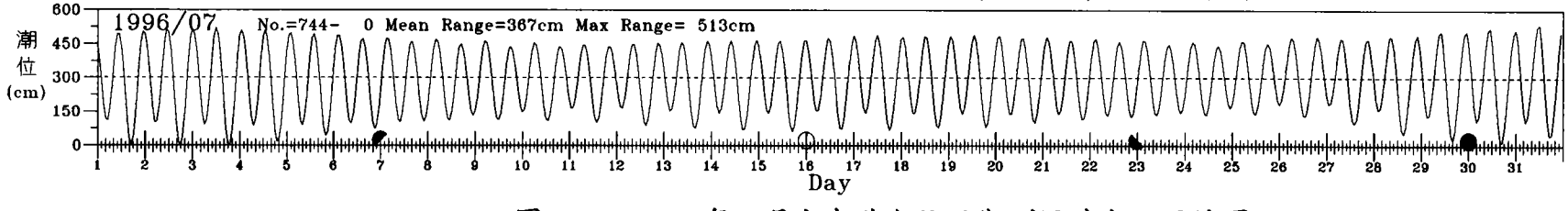


圖 3-274 1996年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

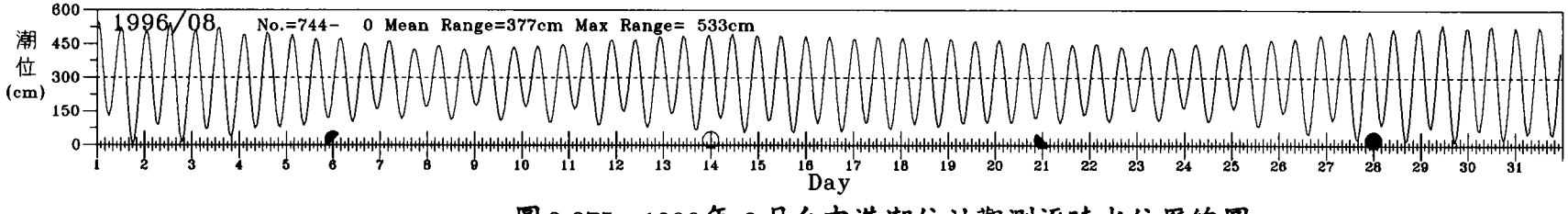


圖 3-275 1996年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T965TC80.1HE T966TC80.1HE T967TC80.1HE T968TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

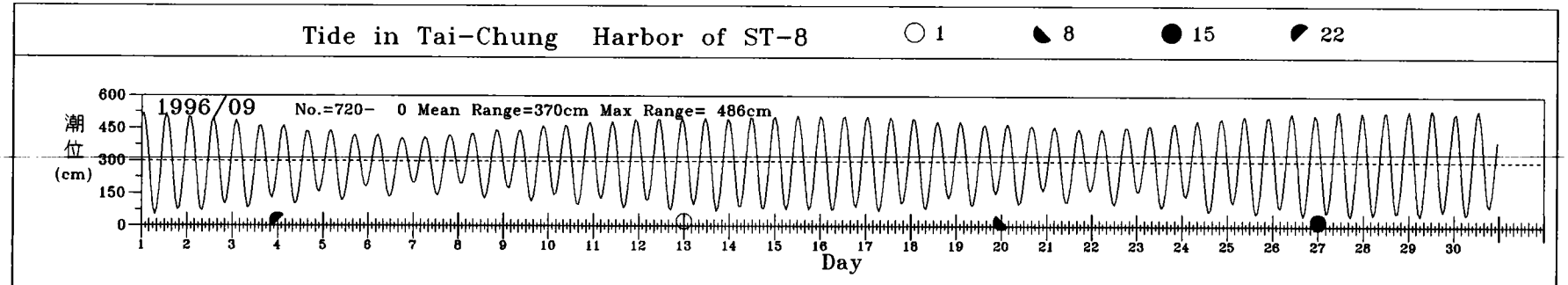


圖3-276 1996年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

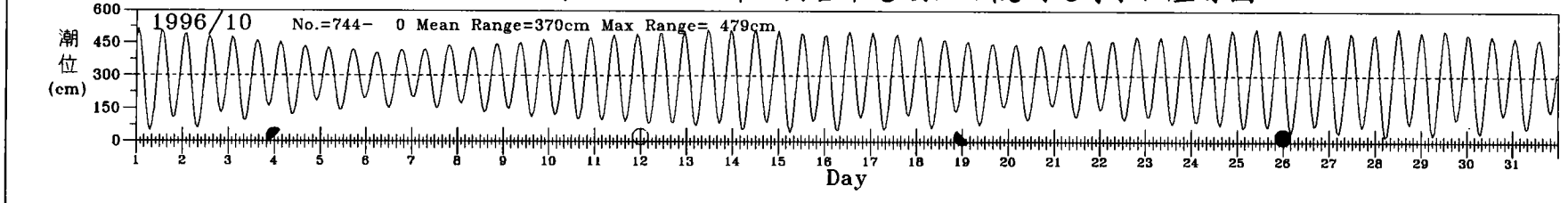


圖3-277 1996年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

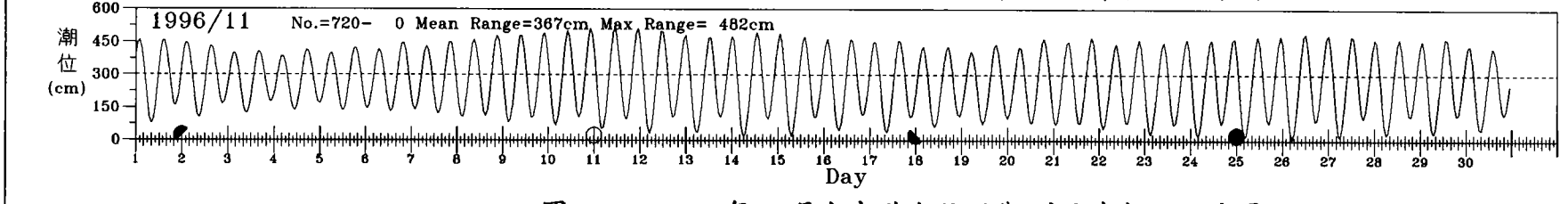


圖3-278 1996年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

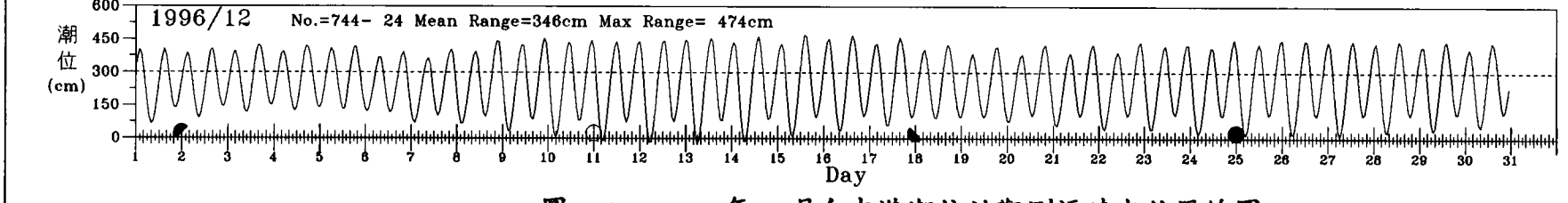


圖3-279 1996年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T969TC80.1HE T96ATC80.1HE T96BTC80.1HE T96CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

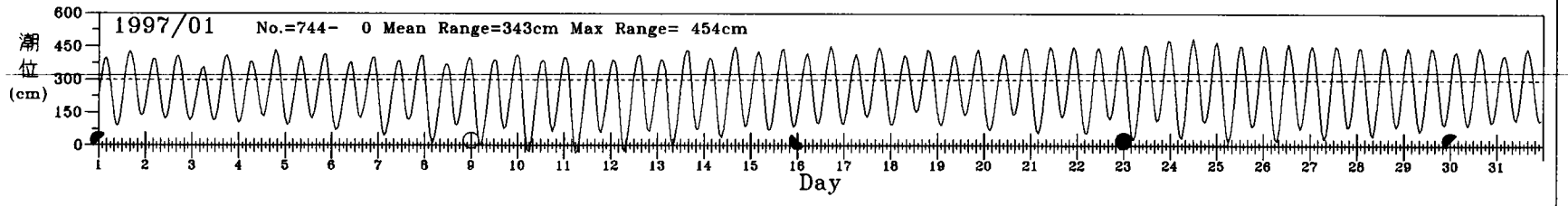


圖 3-280　1997年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

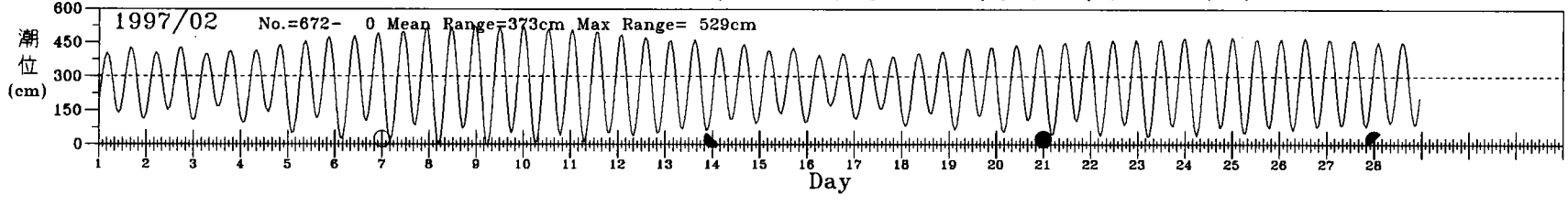


圖 3-281　1997年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

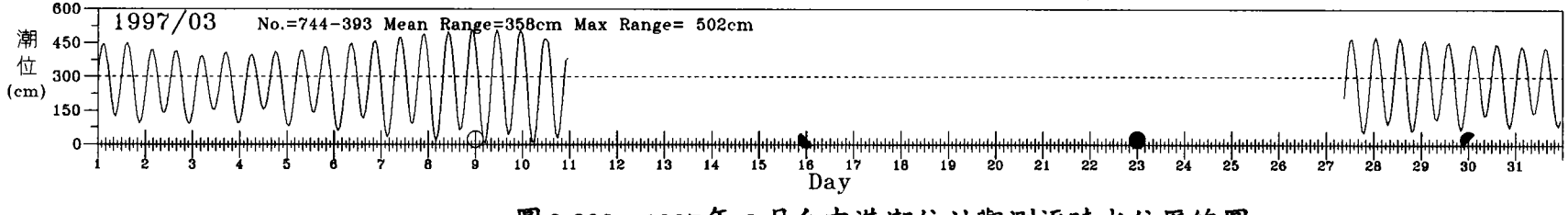


圖 3-282　1997年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

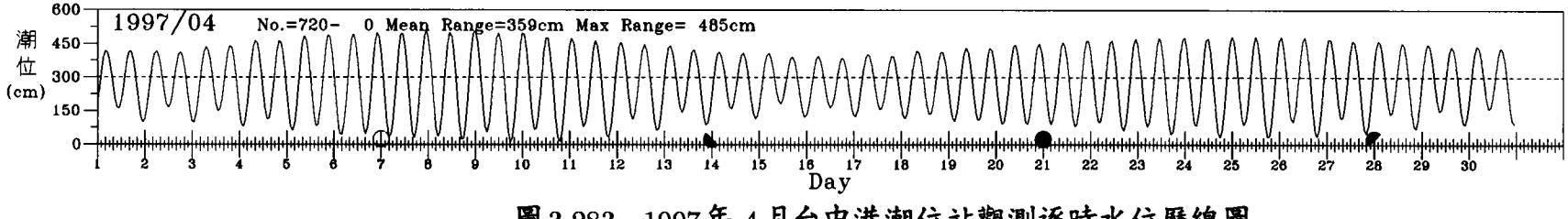


圖 3-283　1997年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T971TC80.1HE　T972TC80.1HE　T973TC80.1HE　T974TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

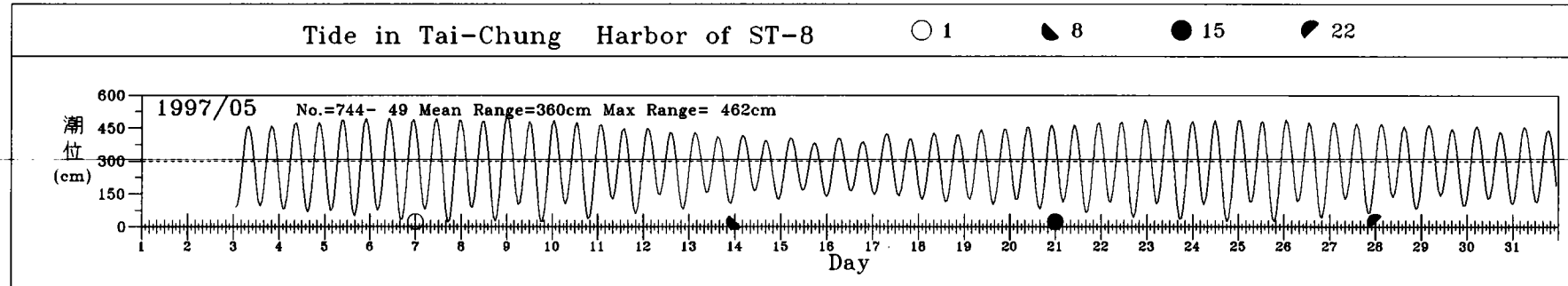


圖 3-284　1997年 5 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

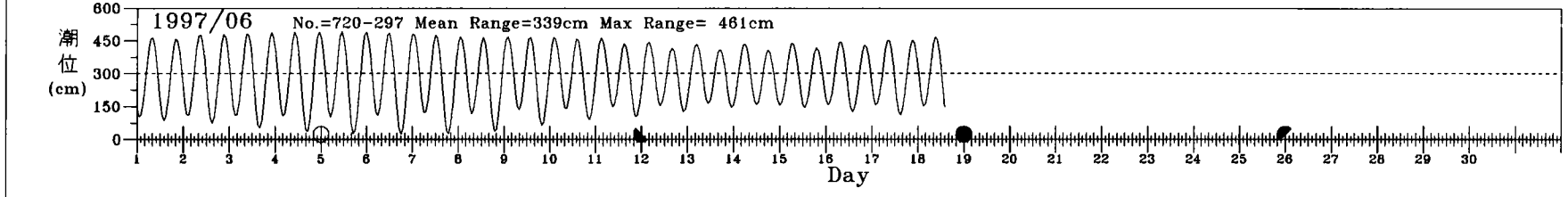


圖 3-285　1997年 6 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

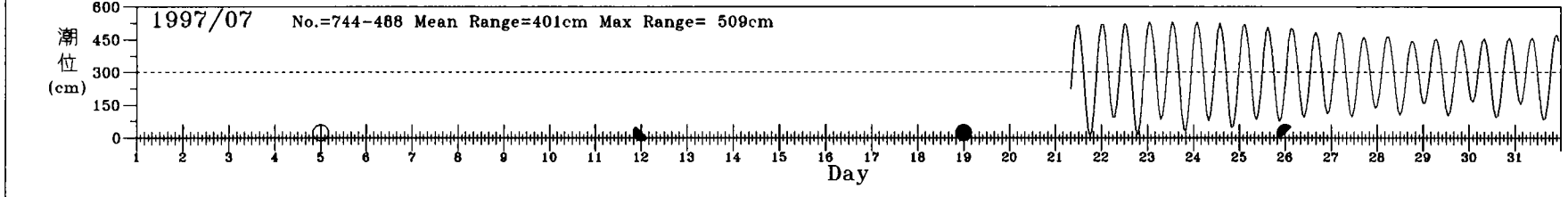


圖 3-286　1997年 7 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

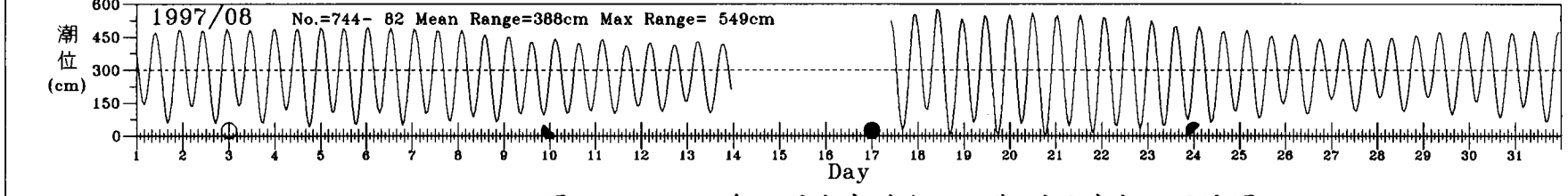


圖 3-287　1997年 8 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T975TC80.1HE　T976TC80.1HE　T977TC80.1HE　T978TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5.24

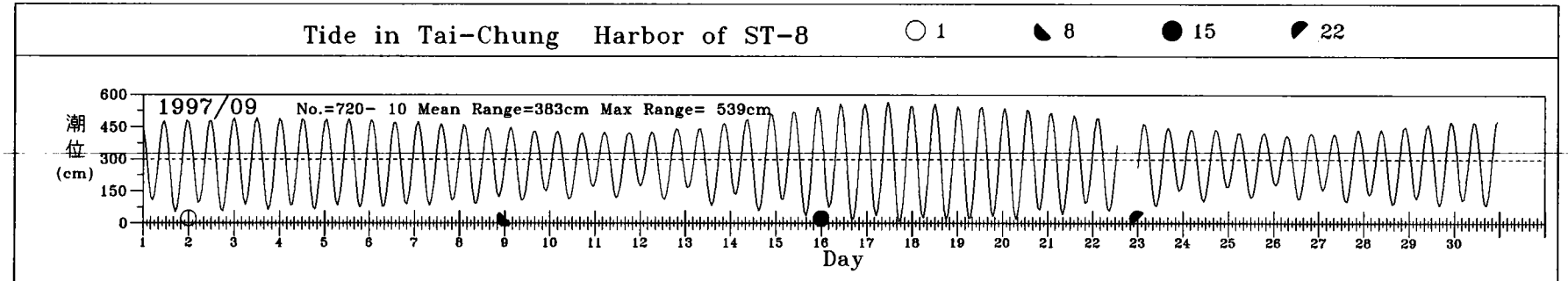


圖3-288 1997年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

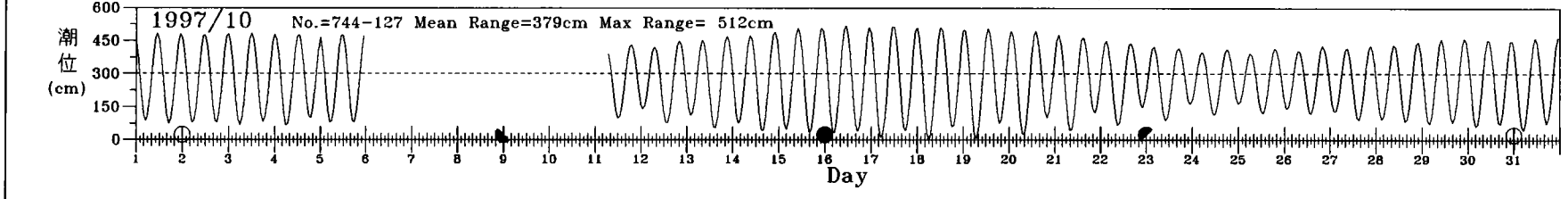


圖3-289 1997年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

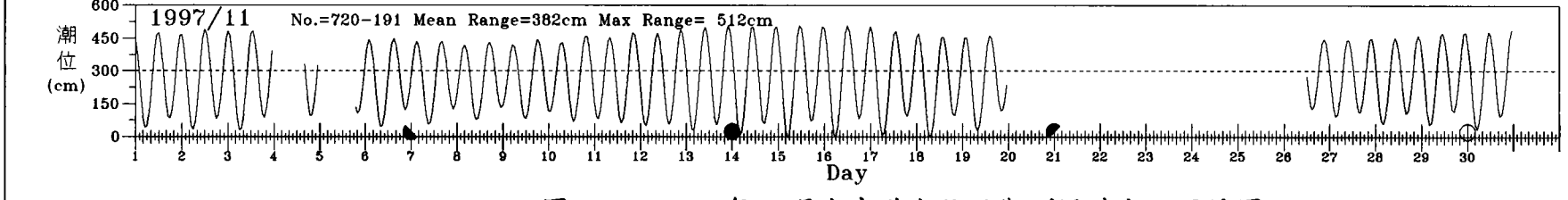


圖3-290 1997年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

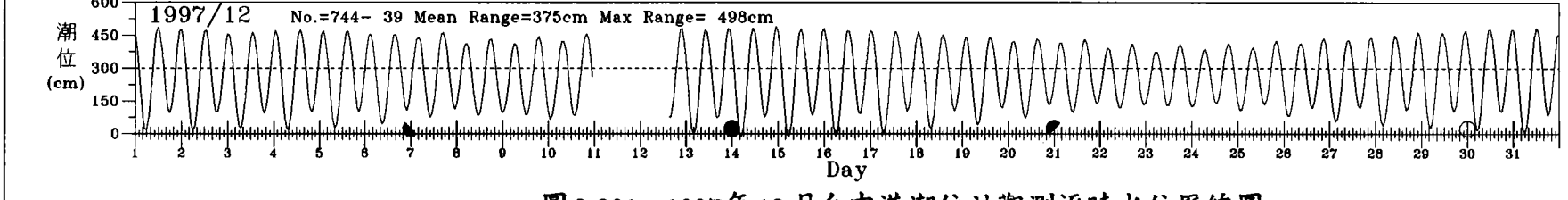


圖3-291 1997年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T979TC80.1HE T97ATC80.1HE T97BTC80.1HE T97CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

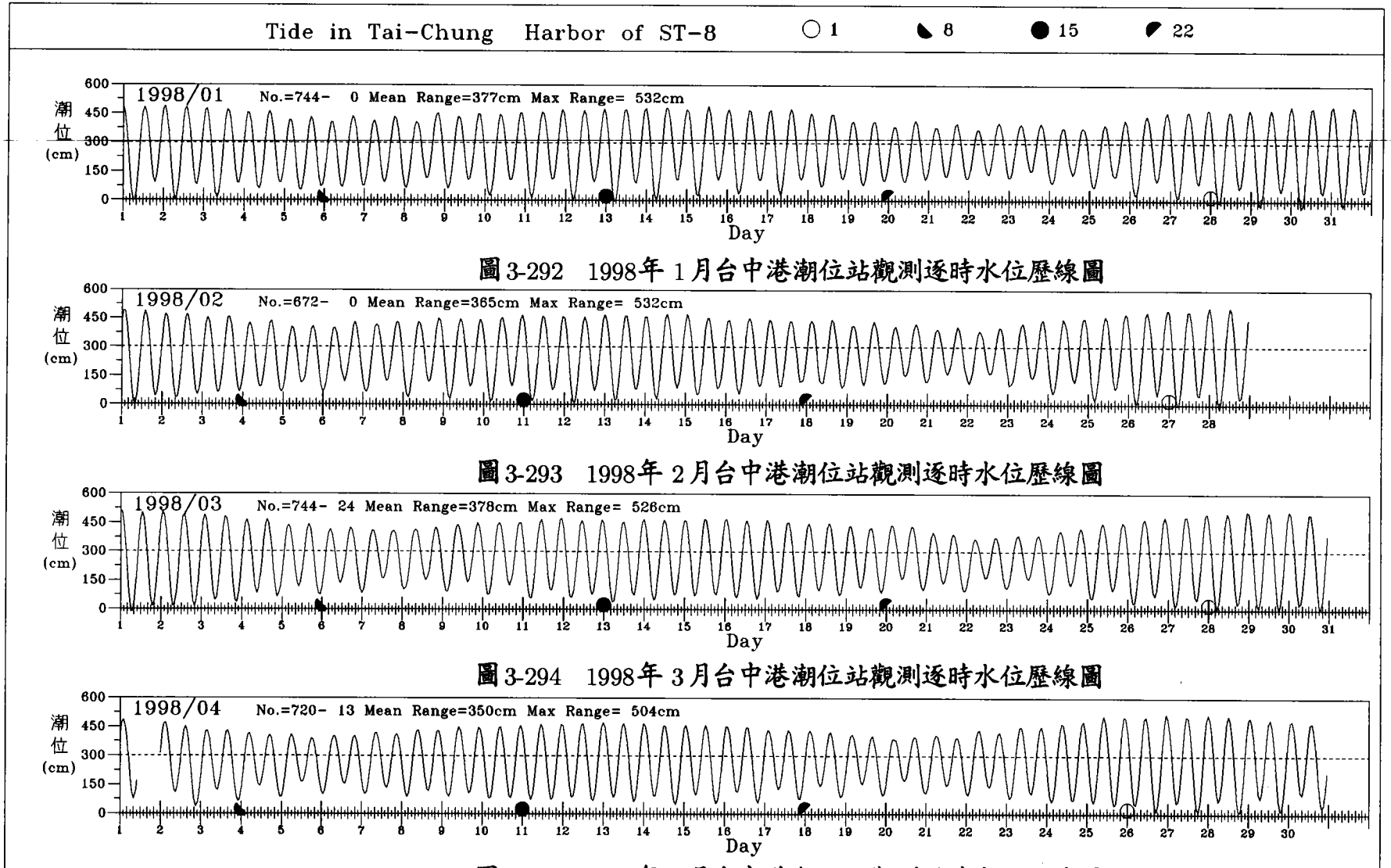


圖 3-292 1998年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-293 1998年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-294 1998年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

圖 3-295 1998年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

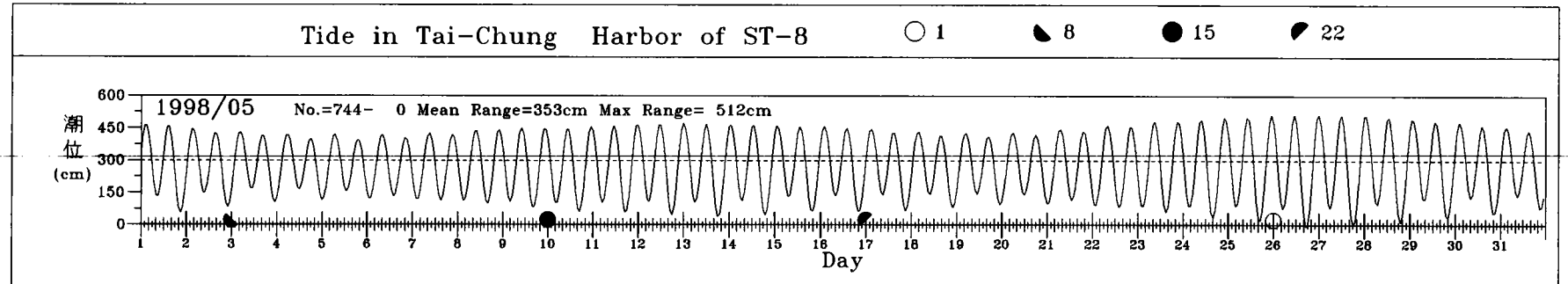


圖 3-296 1998年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

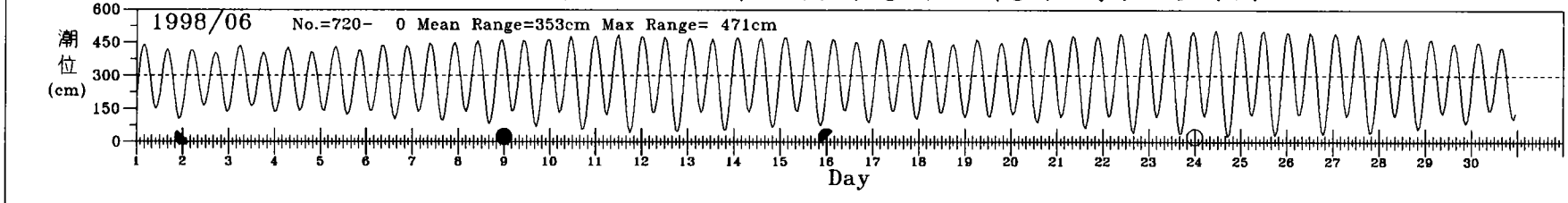


圖 3-297 1998年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

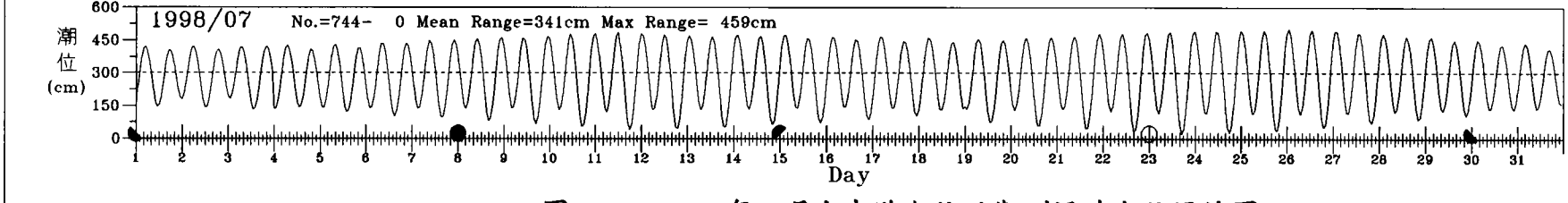


圖 3-298 1998年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

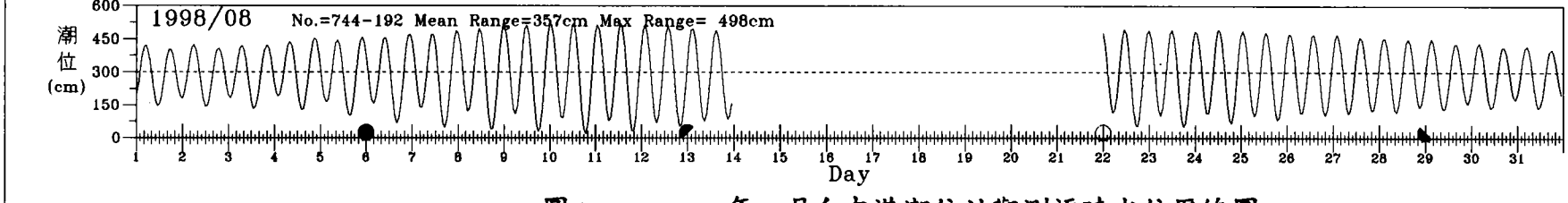


圖 3-299 1998年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T985TC80.1HE T986TC80.1HE T987TC80.1HE T988TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

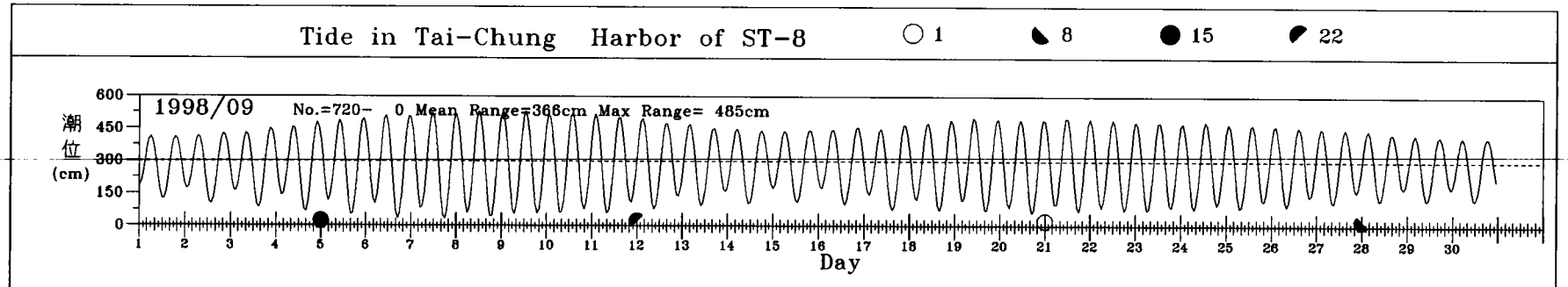


圖 3-300　1998年 9 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

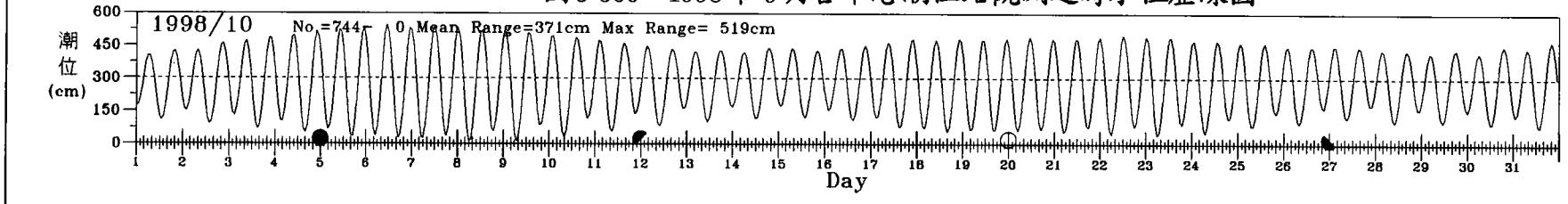


圖 3-301　1998年10 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

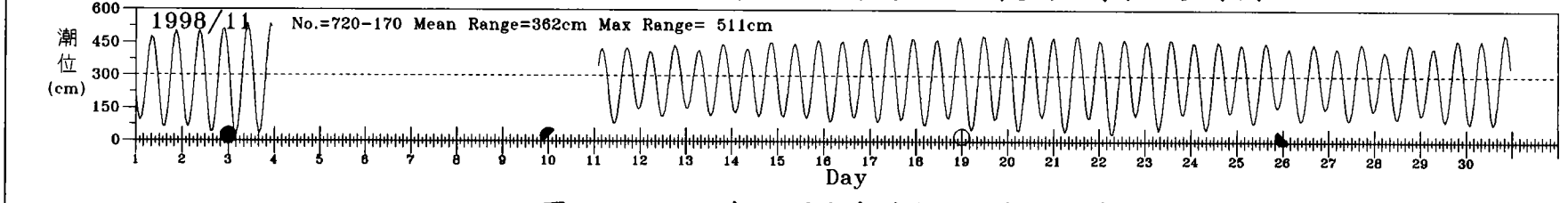


圖 3-302　1998年11 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

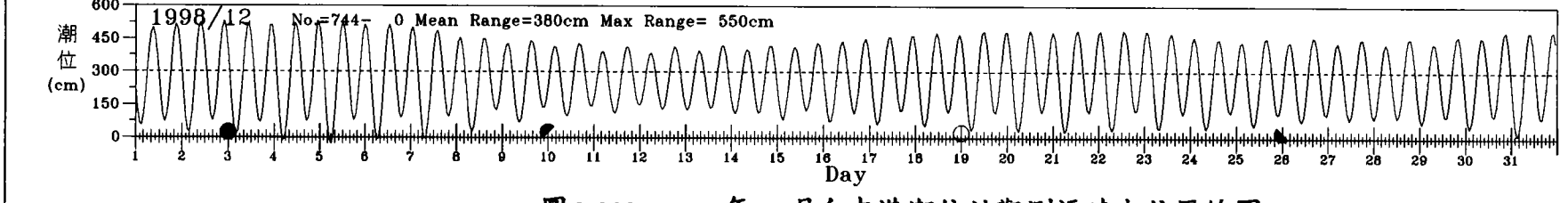


圖 3-303　1998年12 月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T989TC80.1HE　T98ATC80.1HE　T98BTC80.1HE　T98CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT12AH.FOR

2002.5 .24

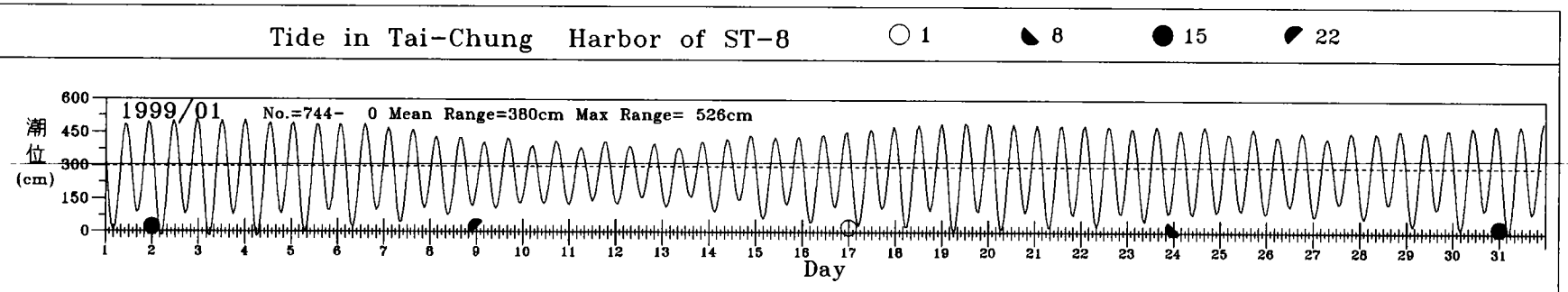


圖 3-304　1999年 1月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

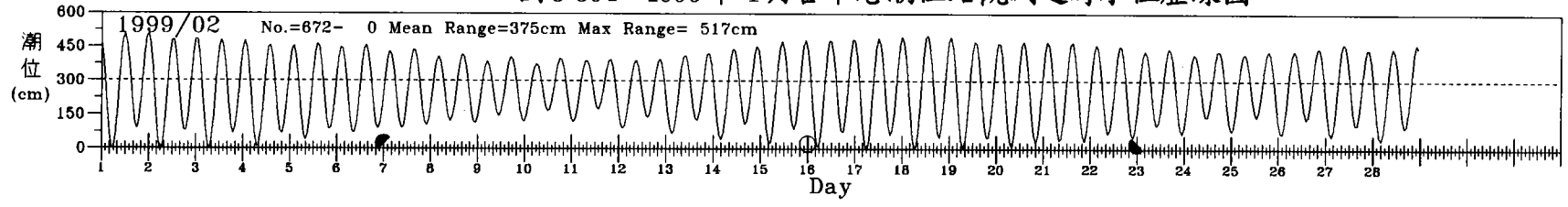


圖 3-305　1999年 2月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

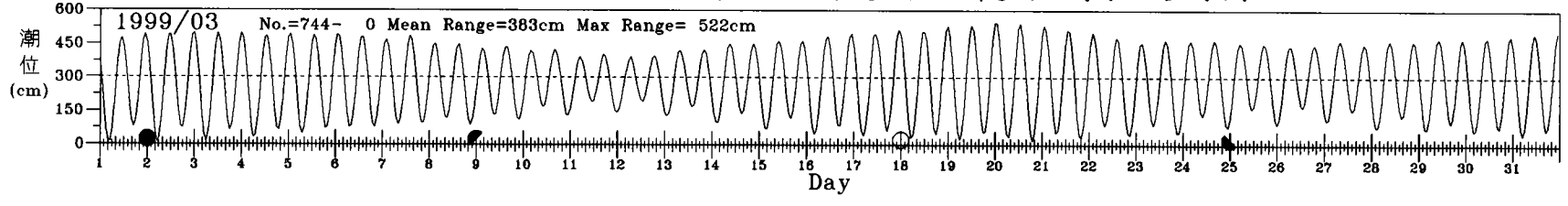


圖 3-306　1999年 3月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

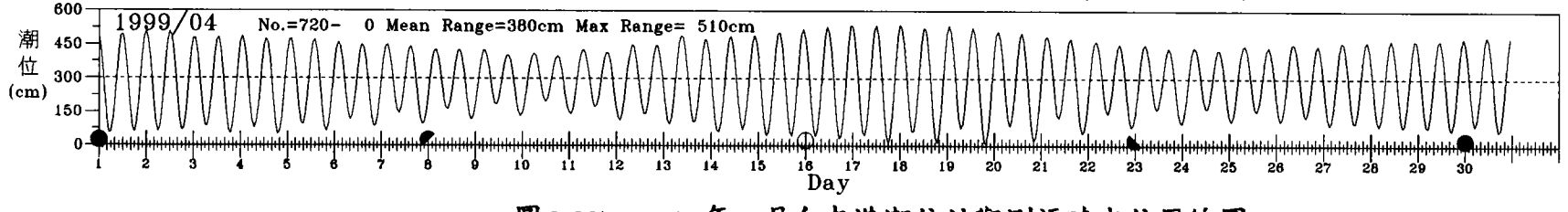


圖 3-307　1999年 4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T991TC80.1HE　T992TC80.1HE　T993TC80.1HE　T994TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

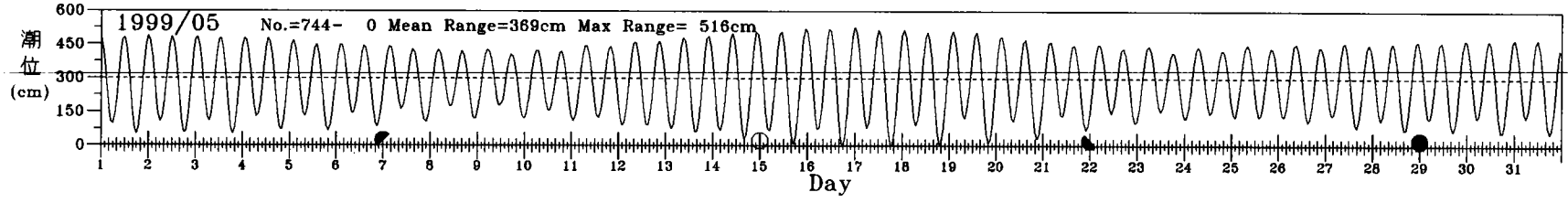


圖 3-308 1999年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

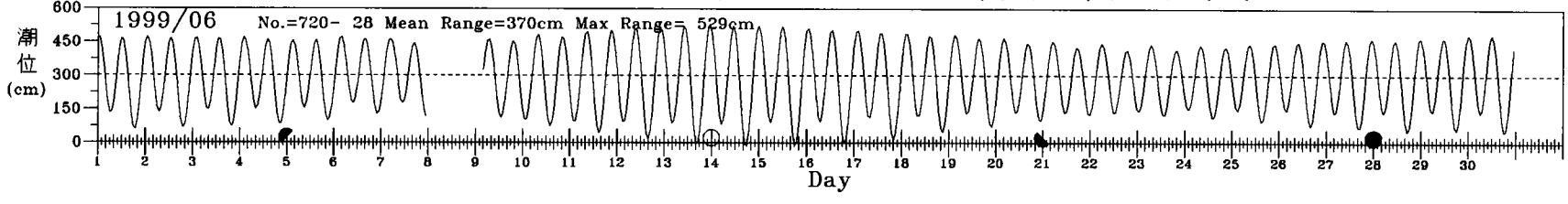


圖 3-309 1999年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

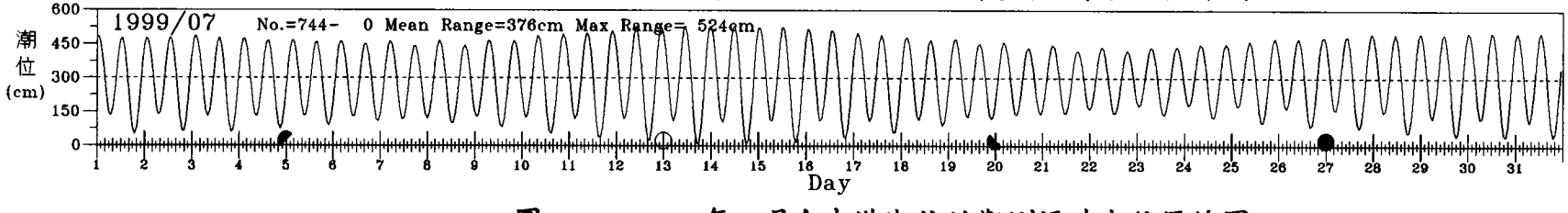


圖 3-310 1999年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

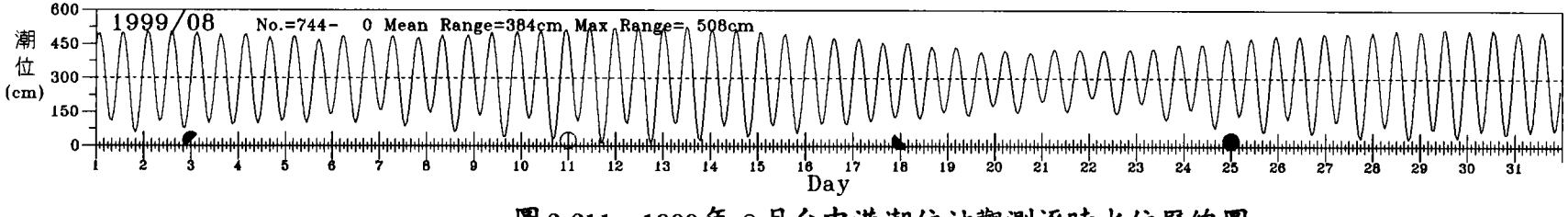


圖 3-311 1999年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

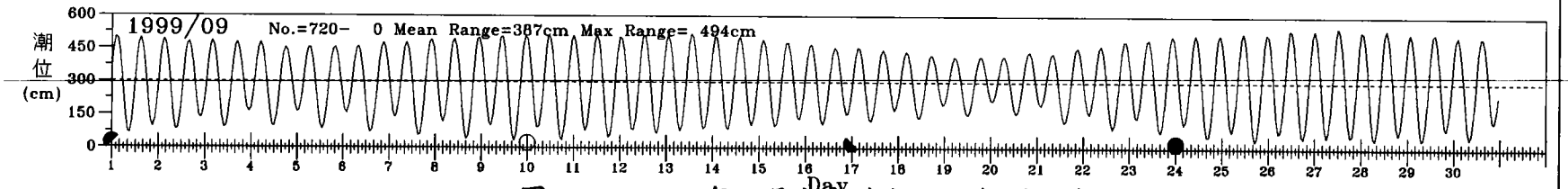


圖3-312 1999年9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

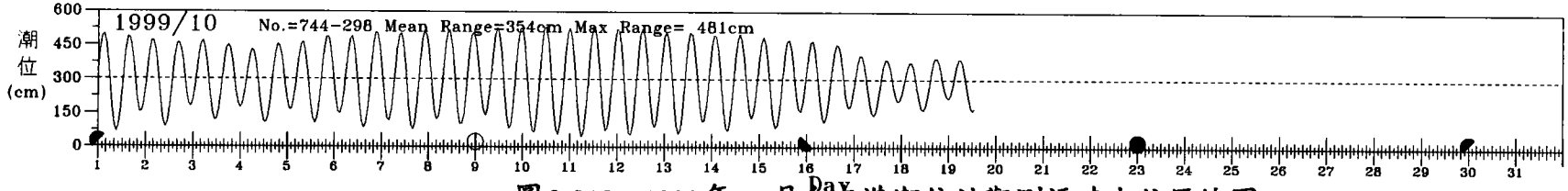


圖3-313 1999年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T999TC80.1HE T99ATC80.1HE 99B 99C

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.5 .24

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 ○ 1 ◣ 8 ● 15 ◤ 22

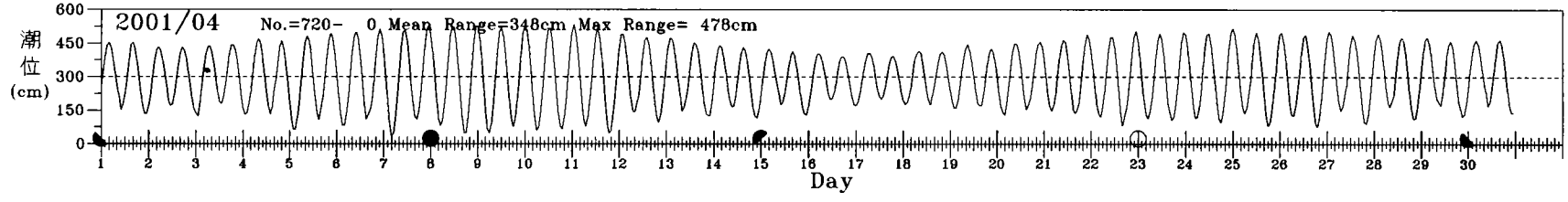


圖3-314 2001年4月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

011 012 013 T014TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.9.23

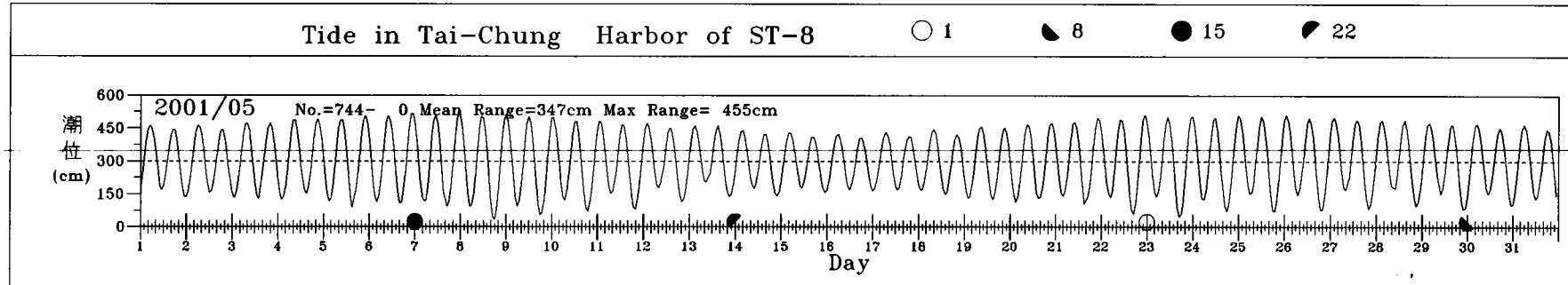


圖 3-315　2001年 5月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

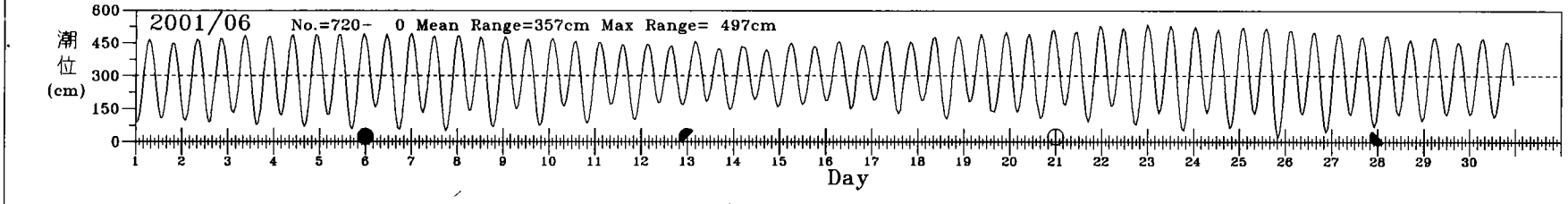


圖 3-316　2001年 6月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

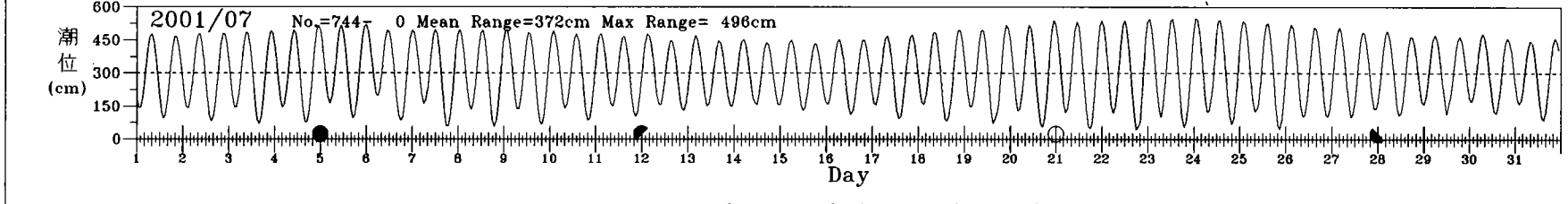


圖 3-317　2001年 7月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

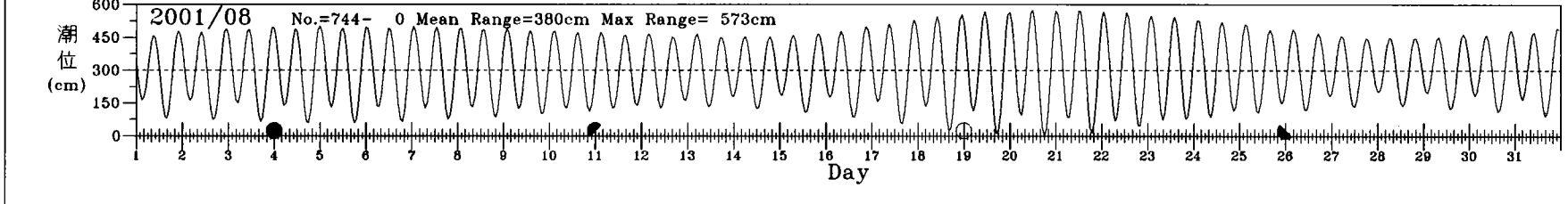


圖 3-318　2001年 8月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T015TC80.1HE　T016TC80.1HE　T017TC80.1HE　T018TC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.9.23

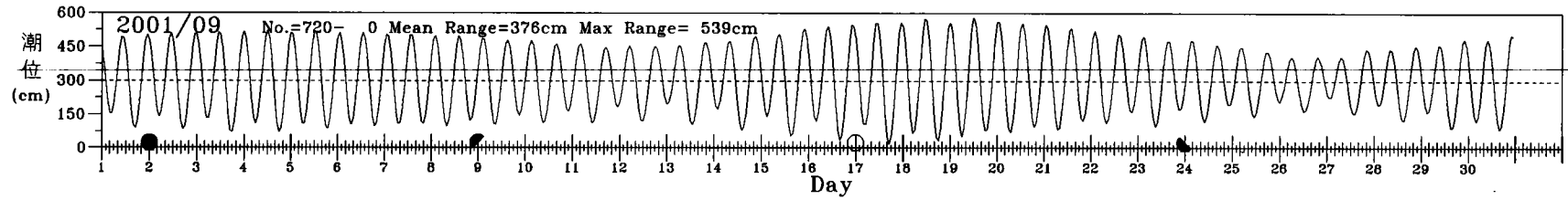


圖 3-319　2001年 9月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

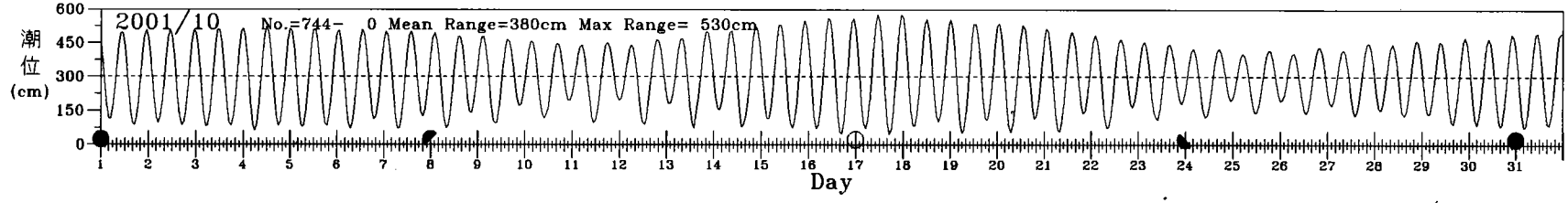


圖 3-320　2001年10月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

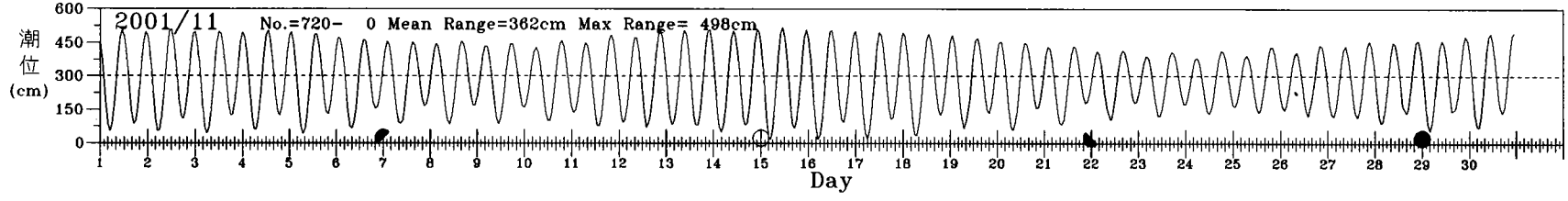


圖 3-321　2001年11月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

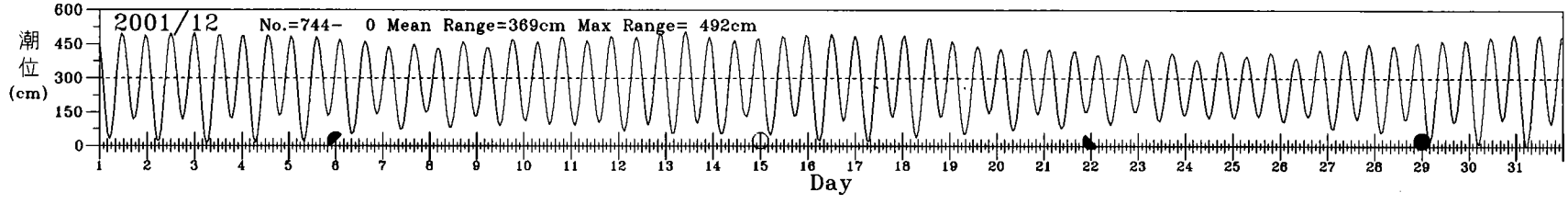


圖 3-322　2001年12月台中港潮位站觀測逐時水位歷線圖

T019TC80.1HE　T01ATC80.1HE　T01BTC80.1HE　T01CTC80.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATI2AH.FOR

2002.9 .23

第四章

台中港潮汐重要統計表及統計圖

(從 1971年03月至 2001年12月)

港灣技術研究中心

表4.1 台中港潮位測站 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	8	1971/3	353	509	744
2	8	1971/4	348	501	720
3	8	1971/5	344	482	744
4	8	1971/6	350	475	720
5	8	1971/7	355	531	744
6	8	1971/8	363	515	744
7	8	1971/9	363	510	720
8	8	1971/10	359	512	744
9	8	1971/11	356	531	720
10	8	1971/12	350	512	744
11	8	1972/1	355	484	744
12	8	1972/2	366	517	696
13	8	1972/3	370	511	744
14	8	1972/4	357	525	720
15	8	1972/5	348	519	744
16	8	1972/6	349	521	720
17	8	1972/7	376	497	744
18	8	1972/8	370	493	744
19	8	1972/9	359	509	720
20	8	1972/10	362	539	744
21	8	1972/11	358	537	720
22	8	1972/12	344	521	744
23	8	1973/1	349	509	744
24	8	1973/2	360	485	672
25	8	1973/3	352	474	744
26	8	1973/4	351	476	720
27	8	1973/5	354	497	744
28	8	1973/6	355	509	720
29	8	1973/7	374	515	440
30	8	1973/8	383	510	744
31	8	1973/10	399	515	487
32	8	1973/11	353	505	720
33	8	1973/12	354	535	744
34	8	1974/1	362	543	744
35	8	1974/2	367	511	672
36	8	1974/3	364	562	744
37	8	1974/4	352	480	546
38	8	1974/5	353	483	567
39	8	1974/6	355	525	720
40	8	1974/7	361	527	744
41	8	1974/8	368	561	744
42	8	1974/9	370	515	720
43	8	1974/10	360	519	744
44	8	1974/11	367	492	720
45	8	1974/12	372	510	744
46	8	1975/1	384	529	744
47	8	1975/2	360	523	672
48	8	1975/3	349	505	309
49	8	1975/4	347	501	611
50	8	1975/6	369	448	279

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	8	1975/7	359	497	744
52	8	1975/8	360	518	665
53	8	1975/9	348	491	579
54	8	1975/10	375	538	744
55	8	1975/11	383	546	720
56	8	1975/12	364	513	744
57	8	1976/1	374	502	744
58	8	1976/2	337	453	291
59	8	1976/3	373	497	536
60	8	1976/4	372	509	720
61	8	1976/5	364	498	744
62	8	1976/6	376	484	372
63	8	1976/7	376	484	373
64	8	1976/8	321	416	39
65	8	1977/5	336	473	206
66	8	1977/6	371	530	720
67	8	1977/7	363	519	583
68	8	1977/8	369	473	657
69	8	1977/9	369	470	720
70	8	1977/10	370	510	744
71	8	1977/11	369	514	720
72	8	1977/12	363	530	744
73	8	1978/1	363	512	744
74	8	1978/2	385	495	427
75	8	1978/3	358	480	744
76	8	1978/4	358	488	686
77	8	1978/5	354	495	720
78	8	1978/6	341	503	538
79	8	1978/8	364	502	744
80	8	1978/9	369	489	720
81	8	1978/12	371	519	744
82	8	1979/1	361	536	663
83	8	1979/3	393	480	469
84	8	1979/4	332	436	401
85	8	1979/5	317	457	314
86	8	1979/8	371	525	536
87	8	1979/10	364	455	419
88	8	1980/1	362	512	744
89	8	1980/2	364	528	672
90	8	1980/3	367	521	744
91	8	1980/4	366	515	720
92	8	1980/5	359	493	744
93	8	1980/6	348	475	720
94	8	1980/7	365	505	744
95	8	1980/8	379	546	744
96	8	1980/9	386	531	720
97	8	1980/10	378	533	744
98	8	1980/11	370	521	720
99	8	1980/12	360	500	744
100	8	1981/1	351	478	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)
101	8	1981/2	361	492	672
102	8	1981/3	326	424	548
103	8	1981/4	351	503	720
104	8	1981/5	355	513	744
105	8	1981/6	359	509	720
106	8	1981/7	364	514	744
107	8	1981/8	367	475	744
108	8	1981/9	372	492	720
109	8	1981/10	367	511	744
110	8	1981/11	359	538	720
111	8	1981/12	361	477	697
112	8	1982/1	364	523	744
113	8	1982/2	364	505	672
114	8	1982/3	352	480	682
115	8	1982/4	360	491	720
116	8	1982/5	347	499	744
117	8	1982/6	352	525	720
118	8	1982/7	360	513	620
119	8	1982/8	358	521	744
120	8	1982/9	360	469	682
121	8	1982/10	362	465	736
122	8	1982/11	359	500	699
123	8	1982/12	366	527	744
124	8	1983/1	352	525	663
125	8	1983/2	342	495	532
126	8	1983/3	363	486	729
127	8	1983/6	341	480	720
128	8	1983/7	350	509	744
129	8	1983/8	363	522	744
130	8	1983/11	365	485	710
131	8	1983/12	360	500	744
132	8	1984/1	358	520	744
133	8	1984/2	353	484	696
134	8	1984/3	358	495	744
135	8	1984/4	355	494	720
136	8	1984/5	347	459	744
137	8	1984/6	347	484	633
138	8	1984/7	347	478	744
139	8	1984/8	359	485	744
140	8	1984/9	366	509	720
141	8	1984/10	354	507	744
142	8	1984/11	350	464	720
143	8	1984/12	341	448	346
144	8	1985/1	340	450	425
145	8	1985/2	353	475	672
146	8	1985/3	353	530	744
147	8	1985/4	356	515	720
148	8	1985/5	343	505	744
149	8	1985/6	356	494	720
150	8	1985/7	356	495	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)
151	8	1985/8	356	495	744
152	8	1985/9	365	509	720
153	8	1985/10	367	542	744
154	8	1985/11	356	531	720
155	8	1985/12	347	513	744
156	8	1986/1	348	499	744
157	8	1986/2	348	490	672
158	8	1986/3	359	495	744
159	8	1986/4	349	501	710
160	8	1986/5	341	512	744
161	8	1986/6	343	497	630
162	8	1986/7	375	517	326
163	8	1986/8	356	505	744
164	8	1986/9	373	490	708
165	8	1986/10	371	514	744
166	8	1986/11	359	530	720
167	8	1986/12	371	545	744
168	8	1987/1	362	550	744
169	8	1987/2	355	515	672
170	8	1987/3	369	540	675
171	8	1987/4	359	518	720
172	8	1987/5	338	482	744
173	8	1987/6	331	486	720
174	8	1987/7	347	520	744
175	8	1987/8	368	534	418
176	8	1987/9	375	519	615
177	8	1987/10	357	475	744
178	8	1987/11	370	525	720
179	8	1987/12	348	500	626
180	8	1988/1	296	564	744
181	8	1988/2	363	550	696
182	8	1988/3	369	515	744
183	8	1988/4	354	505	615
184	8	1988/5	355	474	744
185	8	1988/6	356	495	720
186	8	1988/7	373	554	744
187	8	1988/8	381	540	744
188	8	1988/9	371	544	720
189	8	1988/10	362	519	744
190	8	1988/11	370	520	720
191	8	1988/12	362	509	744
192	8	1989/1	360	525	744
193	8	1989/2	376	560	672
194	8	1989/3	361	539	744
195	8	1989/4	361	540	720
196	8	1989/5	358	509	744
197	8	1989/6	355	492	720
198	8	1989/7	365	500	744
199	8	1989/8	371	505	744
200	8	1990/1	362	509	726

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	8	1990/2	338	490	309
202	8	1990/3	356	514	595
203	8	1990/4	352	515	720
204	8	1990/5	344	530	612
205	8	1990/6	381	540	470
206	8	1990/7	355	509	714
207	8	1990/8	364	500	470
208	8	1990/9	361	485	463
209	8	1990/10	375	534	744
210	8	1990/11	373	539	720
211	8	1990/12	365	544	588
212	8	1991/1	359	511	684
213	8	1991/2	335	518	648
214	8	1991/3	345	459	744
215	8	1991/4	203	428	720
216	8	1991/5	338	506	744
217	8	1991/6	335	508	648
218	8	1991/7	353	533	624
219	8	1991/8	316	384	144
220	8	1991/9	359	481	432
221	8	1991/10	369	502	744
222	8	1991/11	359	491	480
223	8	1991/12	376	531	432
224	8	1992/1	303	545	744
225	8	1992/2	362	512	696
226	8	1992/3	362	496	744
227	8	1992/4	347	492	720
228	8	1992/5	353	460	744
229	8	1992/8	291	515	744
230	8	1992/9	311	523	720
231	8	1992/10	353	493	744
232	8	1992/11	355	476	720
233	8	1992/12	263	492	720
234	8	1993/1	342	519	744
235	8	1993/2	367	529	672
236	8	1993/3	354	517	744
237	8	1993/4	360	518	720
238	8	1993/5	356	494	744
239	8	1993/6	348	469	720
240	8	1993/7	356	508	744
241	8	1993/8	325	506	744
242	8	1993/9	367	509	720
243	8	1993/10	326	482	744
244	8	1993/11	361	520	720
245	8	1993/12	371	515	744
246	8	1994/1	382	495	744
247	8	1994/2	362	499	672
248	8	1994/3	378	521	744
249	8	1994/4	360	516	720
250	8	1994/5	351	504	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	8	1994/6	356	490	720
252	8	1994/7	328	443	288
253	8	1994/8	255	411	488
254	8	1994/9	232	376	720
255	8	1994/10	359	492	744
256	8	1994/11	371	528	720
257	8	1995/1	297	487	524
258	8	1995/2	372	494	672
259	8	1995/3	369	484	744
260	8	1995/4	363	490	720
261	8	1995/5	341	475	561
262	8	1995/6	350	502	720
263	8	1995/7	359	513	682
264	8	1995/8	370	504	744
265	8	1995/10	381	504	648
266	8	1995/11	324	431	264
267	8	1995/12	364	531	585
268	8	1996/1	365	538	744
269	8	1996/2	281	439	473
270	8	1996/3	368	504	744
271	8	1996/4	368	474	720
272	8	1996/5	351	454	632
273	8	1996/6	358	487	720
274	8	1996/7	367	513	744
275	8	1996/8	377	533	744
276	8	1996/9	370	486	720
277	8	1996/10	370	479	744
278	8	1996/11	367	482	720
279	8	1996/12	346	474	720
280	8	1997/1	343	454	744
281	8	1997/2	373	529	672
282	8	1997/3	358	502	351
283	8	1997/4	359	485	720
284	8	1997/5	360	462	695
285	8	1997/6	339	461	423
286	8	1997/7	401	509	256
287	8	1997/8	388	549	662
288	8	1997/9	383	539	710
289	8	1997/10	379	512	617
290	8	1997/11	382	512	529
291	8	1997/12	375	498	705
292	8	1998/1	377	532	744
293	8	1998/2	365	532	672
294	8	1998/3	378	526	720
295	8	1998/4	350	504	707
296	8	1998/5	353	512	744
297	8	1998/6	353	471	720
298	8	1998/7	341	459	744
299	8	1998/8	357	498	552
300	8	1998/9	366	485	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	8	1998/10	371	519	744
302	8	1998/11	362	511	550
303	8	1998/12	380	550	744
304	8	1999/1	380	526	744
305	8	1999/2	375	517	672
306	8	1999/3	383	522	744
307	8	1999/4	380	510	720
308	8	1999/5	369	516	744
309	8	1999/6	370	529	692
310	8	1999/7	376	524	744
311	8	1999/8	384	508	744
312	8	1999/9	387	494	720
313	8	1999/10	354	481	446
314	8	2001/4	348	478	720
315	8	2001/5	347	455	744
316	8	2001/6	357	497	720
317	8	2001/7	372	496	744
318	8	2001/8	380	573	744
319	8	2001/9	376	539	720
320	8	2001/10	380	530	744
321	8	2001/11	362	498	720
322	8	2001/12	369	492	744
平均值			357	503	
最大值			401	573	
最小值			203	376	

表4.2 台中港潮汐測站 潮波之分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 1972/01/01.00:00-1972/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : 2.73m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	1.7743	12.21	25.16	-1.6865	-4.2020
2	S2	.5164	12.00	37.32	.0648	-1.1205
3	N2	.3236	12.45	18.77	-.3897	-1.4451
4	K1	.2448	25.44	277.68	3.4551	-5.2996
5	O1	.2045	28.43	-84.77	-5.1957	-15.2713
6	K2	.1381	13.77	32.24	3.7785	-5.8421
7	VU2	.0890	12.41	19.32	-4.7677	-10.2583
8	MU2	.0776	12.66	-173.18	-3.4709	-.9183
9	P1	.0718	24.07	276.51	3.0207	-6.9148
10	2N2	.0541	12.69	-30.57	-5.3761	-9.9463
11	OP2	.0368	13.72	-97.51	-2.1750	-.9380
12	M4	.0215	6.00	-41.32	-3.3730	-2.6211
13	MSN2	.0192	11.40	258.61	5.0512	-10.7776
14	MKS2	.0188	14.02	172.01	2.0273	-1.9218
15	M1	.0123	26.06	-63.04	-1.8367	-2.9113
16	MS4	.0115	6.00	332.91	4.6615	-1.1160
17	OO1	.0083	30.75	316.98	2.7895	-9.7376
18	2MS6	.0077	3.96	4.29	2.9750	-2.2035
19	KJ2	.0074	13.71	204.49	5.6676	-7.8285
20	M6	.0070	3.94	-28.86	-5.0595	-3.0019
21	PAI1	.0069	25.65	226.75	6.1040	-15.8877
22	M3	.0068	8.07	113.56	-2.5297	-5.9459
23	MP1	.0065	25.24	30.86	-4.7072	-21.4303
24	2MN6	.0062	3.96	-48.17	-3.7627	-1.9375
25	MK3	.0060	9.25	12.76	1.7687	-6.1651
26	2Q1	.0059	30.84	-74.24	-2.6022	-5.8233
27	OQ2	.0057	15.97	42.40	-2.8115	-7.4425
28	SO3	.0042	9.02	27.38	1.1522	-7.3133
29	MF	.0039	404.17	222.42	5.5634	-240.1169
30	MK4	.0030	6.90	285.02	2.0920	-2.7962
31	MSN6	.0028	3.98	-23.01	-2.0114	-1.0551
32	2SM6	.0028	3.98	329.88	4.7262	-.6640
33	X1	.0026	27.69	107.28	3.1458	-19.7011
34	2MK6	.0021	4.55	316.46	.4055	-3.3301
35	SN4	.0019	6.06	31.65	-.3249	-.8602
36	SK4	.0016	6.90	123.72	3.8433	-4.3859
37	SK3	.0014	8.49	59.25	3.5199	-4.8306
38	S4	.0014	6.00	16.70	.1295	-.1546
39	MSK6	.0006	4.57	290.19	2.1568	-1.8707

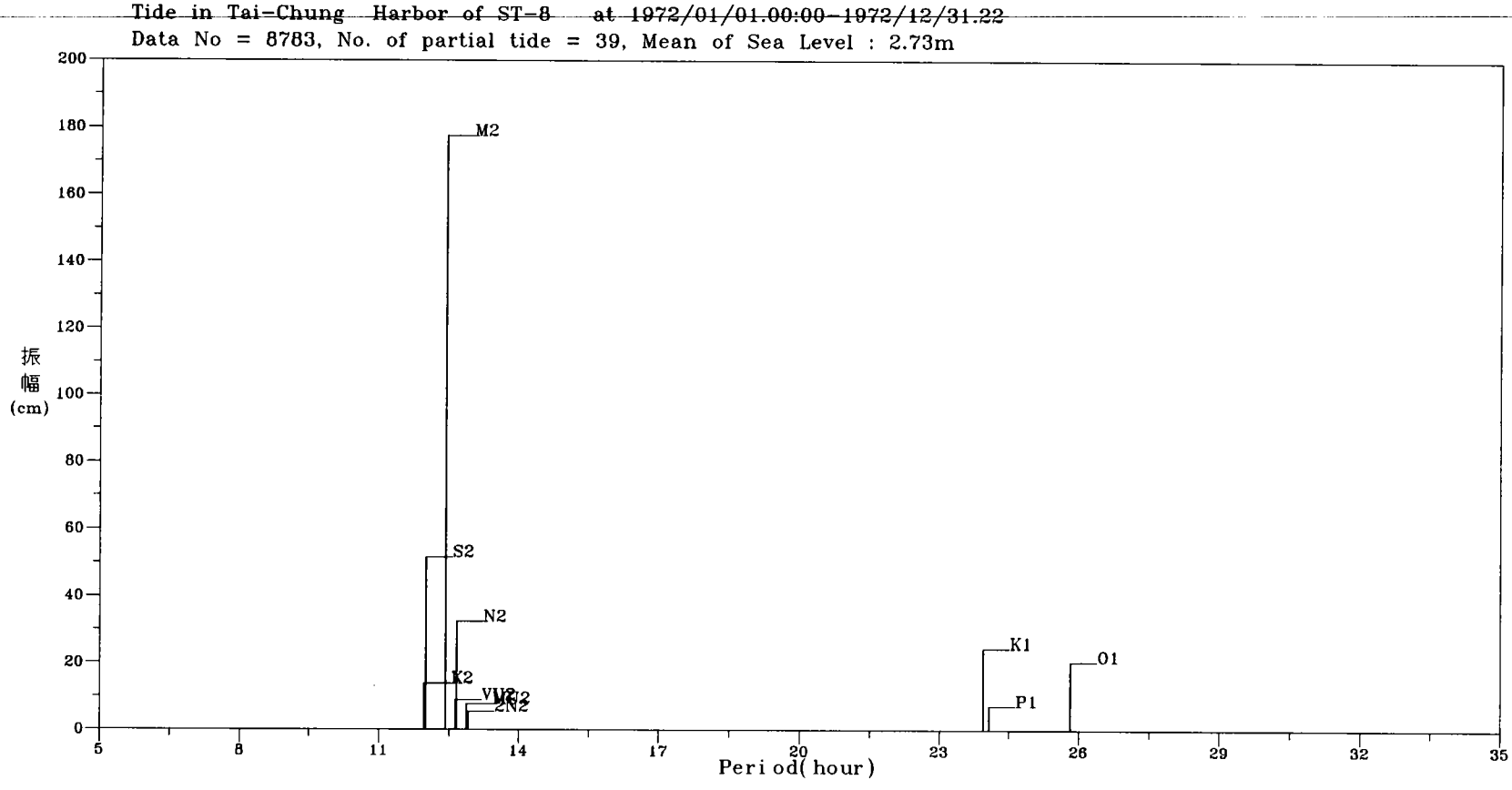


圖 4.1 台中港潮位站潮汐主要分潮振幅值分佈圖