

91-81-731

MOTC-IOT-91-MA07-03

2001 年港灣海氣象觀測資料年報 (潮汐部份)



交通部運輸研究所

中華民國九十一年十月

91-81-731

MOTC-IOT-91-MA07-03

2001 年港灣海氣象觀測資料年報 (潮汐部份)

編輯：蘇青和

交通部運輸研究所

中華民國九十一年十月

2001 年港灣海氣象觀測資料年報(潮汐部份)

編輯：蘇青和

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：全套四冊 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

交通部運輸研究所出版品摘要表

出版品名稱：2001 年臺灣海氣象觀測資料年報(潮汐部份)			
國際標準書號（或叢刊號）	政府出版品統一編號 1009103389	運輸研究所出版品編號 91-81-731	計畫編號 91-MA07-03
主辦單位： 臺灣技術研究中心 主管： 邱永芳 編輯： 蘇青和 蒐集資料處理： 曾相茂、吳基、林柏青 圖表繪製： 廖慶堂、徐如娟 光碟製作： 單誠基 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： 海氣象資料、年報、2001 年			
摘要： 本報告包括基隆港、台北港、台中港、安平港、高雄港、花蓮港、蘇澳港及澎湖鎖港等八個港口，2001年海氣地象現場監測資料、項目包括風力、波浪、潮汐及海流等資料，內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表或統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
91 年 10 月	226	全套四冊 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: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2001 (Tide)			
ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1009103389	IOT SERIAL NUMBER 91-81-731	PROJECT NUMBER 91-MA07-03
DIVISION: CENTER OF HARBOR & MARINE TECHNOLOGY DIVISION CHIEF: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Po-Ching Lin, Ching-Tarn Liaw, Ju-Chung Hsu and Chen-Chi Shan PHONE: : 886-4-26587175 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM Jan. 2002 TO Oct. 2002
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2001			
ABSTRACT: This Annual report covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight Harbors (Kee-Lung Harbor, Tai-Pei Harbor, Tai-Chung Harbor, An-Ping Harbor, Kao-Hsiung Harbor, Haw-Lien Harbor, Su-Ao Harbor and So Harbor in Peng-Hu) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION Oct. 2002	NUMBER OF PAGES 226	A SET OF FOUR BOOKS 1000	CLASSIFICATION ☐ SECRET ☐ CONFIDENTIAL ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2001 年台灣海氣象觀測資料年報 (潮汐部份)

目 錄

摘要	I
ABSTRACT	II
目錄	III
第一章 潮汐資料蒐集、處理及分析	1-1
第二章 2001 各港潮汐水位記錄統計表	2
2.1 2001 年台北港潮汐水位記錄統計表	2-1
2.2 2001 年台中港潮汐水位記錄統計表	2-2
2.3 2001 年安平港潮汐水位記錄統計表	2-3
2.4 2001 年高雄港潮汐水位記錄統計表	2-4
2.5 2001 年花蓮港潮汐水位記錄統計表	2-5
2.6 2001 年蘇澳港潮汐水位記錄統計表	2-6
2.7 2001 年澎湖鎖港潮汐水位記錄統計表	2-7
第三章 2001 年各港逐時潮汐水位月報表	3
3.1 2001 年台北港逐時潮汐水位月報表	3-1
3.2 2001 年台北港逐時潮汐水位月報表	3-2
3.3 2001 年安平港逐時潮汐水位月報表	3-3
3.4 2001 年高雄港逐時潮汐水位月報表	3-4

3.5 2001 年花蓮港逐時潮汐水位月報表	3-5
3.6 2001 年蘇澳港逐時潮汐水位月報表	3-6
3.7 2001 年澎湖鎖港逐時潮汐水位月報表	3-7
第四章 2001 年各港逐時潮汐水位歷線圖	4
4.1 2001 年台北港逐時潮汐水位歷線圖	4-1
4.2 2001 年台中港逐時潮汐水位歷線圖	4-2
4.3 2001 年安平港逐時潮汐水位歷線圖	4-3
4.4 2001 年高雄港逐時潮汐水位歷線圖	4-4
4.5 2001 年花蓮港逐時潮汐水位歷線圖	4-5
4.6 2001 年蘇澳港逐時潮汐水位歷線圖	4-6
4.7 2001 年澎湖鎖港逐時潮汐水位歷線圖	4-7
第五章 2001 年各港潮差分月統計表	5
5.1 2001 年台北港潮差分月統計表	5-1
5.2 2001 年台中港潮差分月統計表	5-2
5.3 2001 年安平港潮差分月統計表	5-3
5.4 2001 年高雄港潮差分月統計表	5-4
5.5 2001 年花蓮港潮差分月統計表	5-5
5.6 2001 年蘇澳港潮差分月統計表	5-6
5.7 2001 年澎湖鎖港潮差分月統計表	5-7

第一章 潮汐資料蒐集、處理及分析

1.1 潮汐觀測位置及儀器安置

1.1.1 台北港潮汐觀測位置及儀器安置

本年報中台北港之潮位觀測資料係利用淡水海上觀測樁上 Inter Ocean Systems 裝置之海氣象觀測系統取得，使用儀器為 S-4ADW 潮波儀(壓力式)，裝設位置為水下 5 米處，測站位置為 $25^{\circ}10'44''\text{N}$ ， $121^{\circ}22'41''\text{E}$ ，如附圖 1.1 及照片 1.1。

1.1.2 台中港潮汐觀測位置及儀器安置

民國七十年二月一日本中心前身港灣技術研究所成立時，由於地緣之便，台中港務局將潮位站與風速站轉交由本中心負責，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 1.2。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，2001 年 3 月 31 日碼頭整修完成後重新安裝，現正已正常運轉中，目前資料傳輸一切正常。

1.1.3 安平港潮汐觀測位置及儀器安置

安平港之潮位觀測資料係利用安平海上觀測樁上 Inter Ocean Systems 裝置之海氣象觀測系統取得，使用儀器為 S-4ADW 潮波流儀(壓力式)，裝設位置為水下 5 米處，測站位置為 $22^{\circ}56'37''\text{N}$ ， $120^{\circ}08'10''\text{E}$ (WGS-84)，如附圖 1.3 及照片 1.2。

1.1.4 高雄港潮汐觀測位置及儀器安置

高雄港務局測量隊甚早即於 10 號碼頭與二港口各安置潮位站，並負責維修及提供報表資料，至今狀況良好，10 號碼頭測站位置為 $22^{\circ}37'04''\text{N}$ ， $121^{\circ}16'02''\text{E}$ ，如附圖 1.4。

1.1.5 花蓮港潮汐觀測位置及儀器安置

花蓮港潮位站在 1997 年 1 月由中央氣象局海象中心重新安裝後，再由港務局管理，運轉至今狀況良好，測站位置為 $23^{\circ}59'36''\text{N}$ ， $121^{\circ}37'42''\text{E}$ ，如附圖 1.5。

1.1.6 蘇澳港潮汐觀測位置及儀器安置

蘇澳港潮位站也是台灣電力公司勘測隊安裝後，再由港務局管理，至今資料完整，測站位置為 $24^{\circ}36'04''\text{N}$ ， $121^{\circ}51'32''\text{E}$ ，如附圖 1.6。

1.1.7 澎湖鎖港潮汐觀測位置及儀器安置

本中心接受澎湖縣政府辦理「馬公國內商港整體規劃及未來發展計畫—鎖港客貨運碼頭區擴建規劃調查研究」，於 2000 年 8 月 11 日於鎖港北防波堤之堤頭附近(如附圖 1.7 之 C 點)設置一潮位井站，內安裝一具 Greenspan PS210 潮位計，如照片 1.3 及照片 1.4，觀測資料經由電纜傳輸送至附近控制箱內記錄裝置。

1.2 潮汐資料處理

1.2.1 台北港潮汐資料處理

本站潮位觀測所用之儀器為 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，以位于水下 5 米之壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化，取樣頻率為 2Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測，與一般固定式潮位計不同。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2-1。

1.2.2 台中港潮汐資料處理

資料取樣方式為每一小時取前 6 分鐘之水位變化，取樣頻率為 1Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。經轉換後輸入本中心電腦中。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2.2。

1.2.3 安平港潮汐資料處理

本站潮位觀測所用之儀器為 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，以位于水下 5 米之壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化，取樣頻率為 2Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測，與一般固定式潮位計不同。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2.3。

1.2.4 高雄港潮汐資料處理

高雄港務局測量隊提供月報表後經人工輸入電腦。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2.4。

1.2.5 花蓮港潮汐資料處理

中央氣象局海象中心提供資料經轉換後輸入本中心電腦中。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2.5

1.2.6 蘇澳港潮汐資料處理

經由蘇澳港務局及中央氣象局提供資料。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2.6。

1.2.7 澎湖鎖港潮汐資料處理

潮位資料記錄方式為每 7.5 分鐘記錄一筆資料，每個月將記錄資料下載於手提電腦攜回處理分析。觀測之潮位資料記錄期間統計表如第二章附表 2.7。

1.3 潮汐資料分析

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，如第三章，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，如第四章，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。



圖 1.1 台北港潮汐觀測站位置圖



照片 1.1 台北港觀測樁(潮波儀)

交通部運輸研究所港灣技術研究中心台中港觀測站儀器安裝位置圖



圖 1.2 台中港潮汐觀測站位置圖



圖 1.3 安平港潮汐觀測站位置圖



照片 1.2 安平港觀測樁(潮波儀)



圖 1.4 高雄港潮汐觀測站位置圖

交通部運輸研究所港灣技術研究中心花蓮港觀測站儀器安裝位置圖



圖 1.5 花蓮港潮汐觀測站位置圖

交通部運輸研究所港灣技術研究中心蘇澳港觀測站儀器安裝位置圖

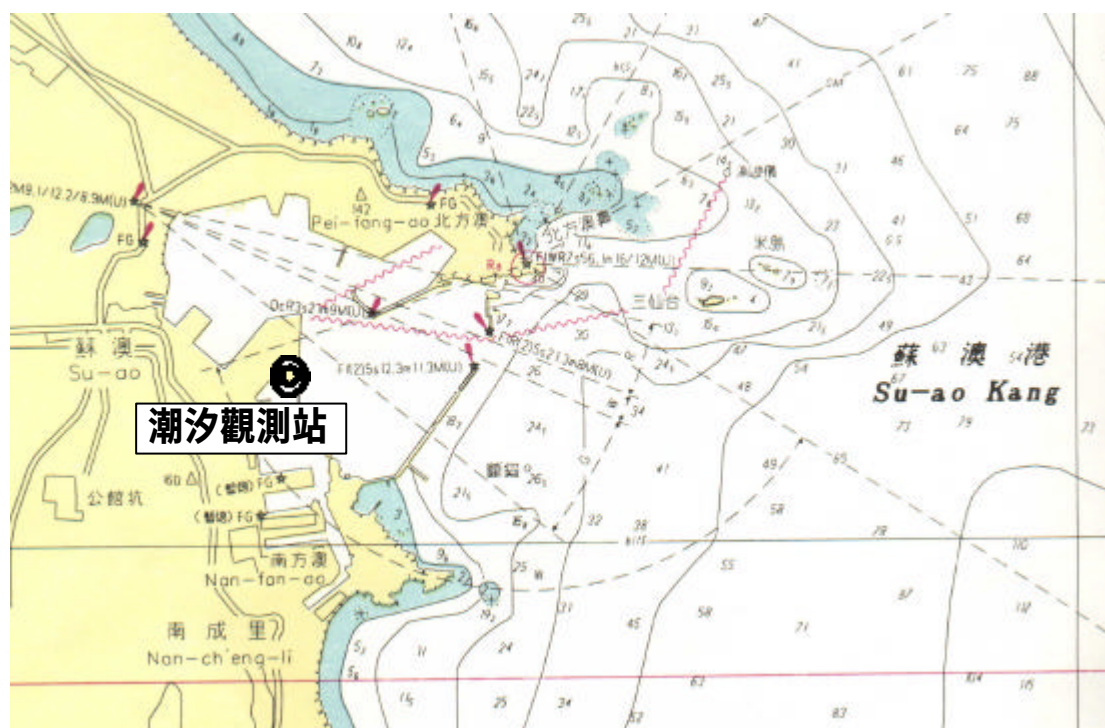


圖 1.6 蘇澳港潮汐觀測站位置圖

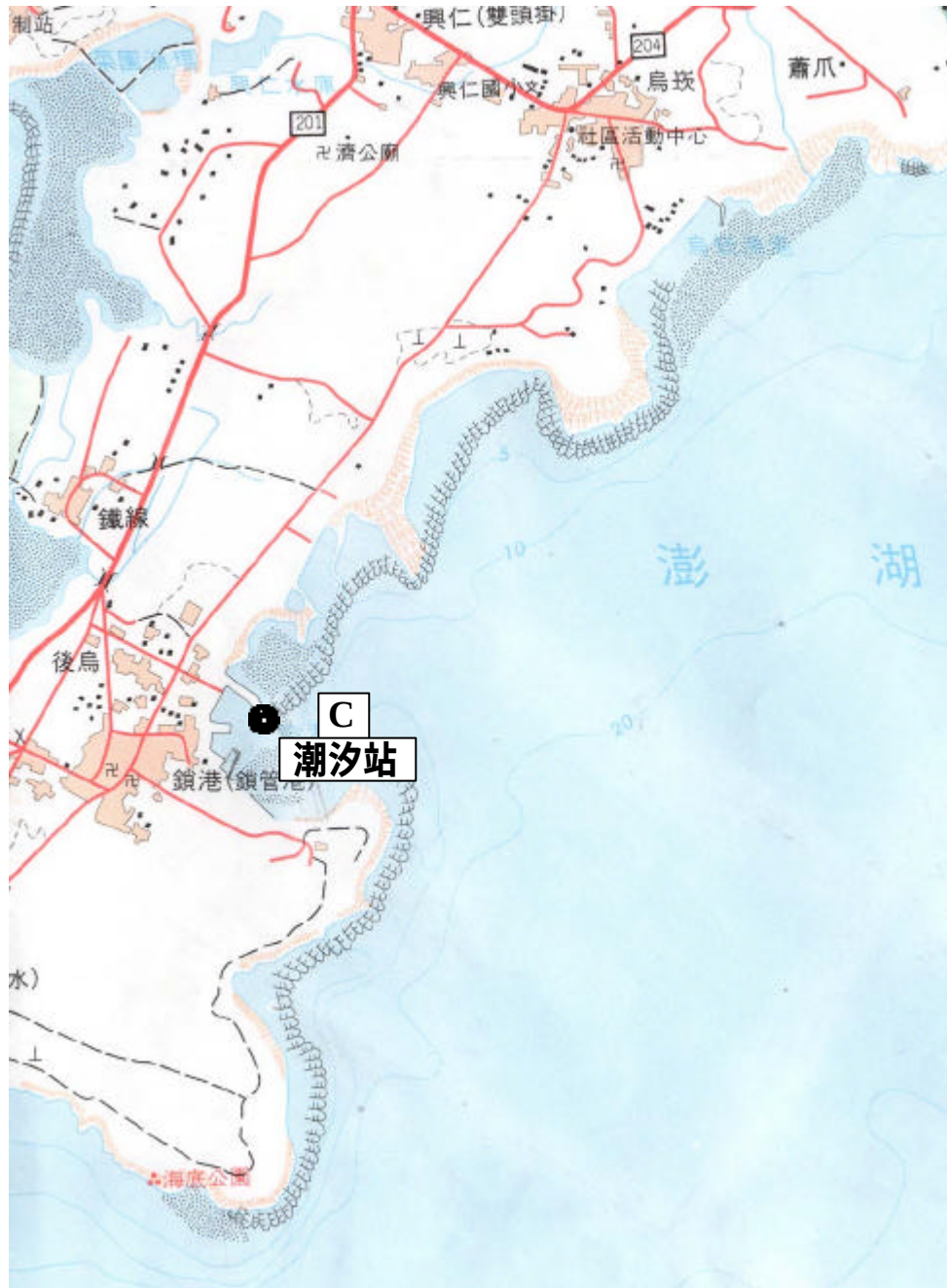
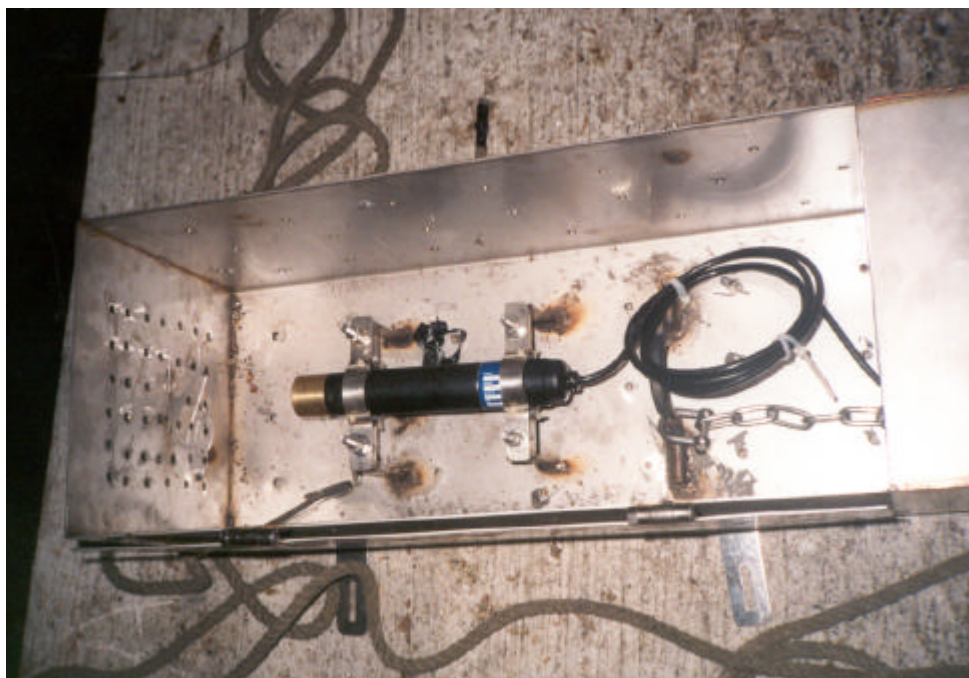


圖 1.7 澎湖鎖港潮汐觀測站位置圖



照片 1.3 潮位井內安裝之潮位計



照片 1.4 鎖港防波堤堤頭設置之潮位井

二、2001年各港潮汐水位記錄統計表

(台北港)
(台中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(澎湖鎖港)

表2.1 2001年台北港測站1現場觀測潮汐資料記錄表

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	Pi	T011TP10.1HA	2001/01	13.09:00~31.23:00	19	447	0	447	
2	Pi	T012TP10.1HA	2001/02	01.00:00~06.12:00	6	133	0	133	
3	Pi	T013TP10.1HA	2001/03	09.16:00~31.23:00	23	536	0	536	
4	Pi	T014TP10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	58	662	15 ~ 17
5	Pi	T015TP10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	25	719	16 ~ 17
6	Pi	T016TP10.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	25	695	21 ~ 22
7	Pi	T018TP10.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	Pi	T019TP10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	25	695	6 ~ 7
9	Pi	T01ATP10.1HA	2001/10	01.00:00~26.10:00	26	611	26	585	11 ~ 12
10	Pi	T01BTP10.1HA	2001/11	09.16:00~27.12:00	19	429	3	426	15 , 20

表2.2 2001年台中港測站現場觀測潮汐資料記錄表

序 號	測 站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1	T014TC10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
2	1	T015TC10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
3	1	T016TC10.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
4	1	T017TC10.1HA	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
5	1	T018TC10.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
6	1	T019TC10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
7	1	T01aTC10.1HA	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	1	T01bTC10.1HA	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
9	1	T01cTC10.1HA	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

表2.3 2001年安平港測站1現場觀測潮汐資料記錄表

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	PI	T011AP10.1HA	2001/01	01.00:00~27.19:00	27	644	76	568	2 ~ 3, 6 ~ 8
2	PI	T012AP10.1HA	2001/02	01.18:00~28.23:00	28	654	0	654	
3	PI	T013AP10.1HA	2001/03	15.15:00~31.23:00	17	393	0	393	
4	PI	T014AP10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	PI	T015AP10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	331	413	9 ~ 23
6	PI	T016AP10.1HA	2001/06	01.00:00~26.23:00	26	624	0	624	
7	PI	T017AP10.1HA	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	1	743	31
8	PI	T018AP10.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	130	614	2 ~ 7, 31
9	PI	T019AP10.1HA	2001/09	01.00:00~30.00:00	30	697	5	692	11
10	PI	T01AAP10.1HA	2001/10	01.00:00~26.23:00	26	624	8	616	4, 11
11	PI	T01BAP10.1HA	2001/11	15.14:00~30.23:00	16	370	0	370	
12	PI	T01CAP10.1HA	2001/12	01.00:00~27.10:00	27	635	0	635	

表2.4 2001年高雄港測站現場觀測潮汐資料記錄表

序 號	測 站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測 筆數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1	T011KH10.1HA	2001/01	01.00:00~31.23:00	31	744	552	192	1 ~ 23
2	1	T012KH10.1HA	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
3	1	T013KH10.1HA	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	1	T014KH10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	1	T015KH10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
6	1	T016KH10.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
7	1	T017KH10.1HA	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	1	T018KH10.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
9	1	T019KH10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
10	1	T01aKH10.1HA	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
11	1	T01bKH10.1HA	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
12	1	T01cKH10.1HA	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
13	2	T011KH20.1HA	2001/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
14	2	T012KH20.1HA	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
15	2	T013KH20.1HA	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
16	2	T014KH20.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
17	2	T015KH20.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
18	2	T016KH20.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
19	2	T017KH20.1HA	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	47	697	8 ~ 10
20	2	T018KH20.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
21	2	T019KH20.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	288	432	17 ~ 28
22	2	T01aKH20.1HA	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
23	2	T01bKH20.1HA	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
24	2	T01cKH20.1HA	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

表2.5 2001年花蓮港測站現場觀測潮汐資料記錄表

序 號	測 站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1	T011HL10.1HA	2001/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
2	1	T012HL10.1HA	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
3	1	T013HL10.1HA	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	1	T014HL10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	1	T015HL10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	1	743	24
6	1	T016HL10.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	1	719	23
7	1	T017HL10.1HA	2001/07	01.00:00~29.20:00	29	693	150	543	4 ~ 10, 15
8	1	T018HL10.1HA	2001/08	01.09:00~31.23:00	31	735	151	584	1 ~ 3, 5, 13 ~ 20, 23 ~ 25, 29 ~ 30
9	1	T019HL10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	3	717	17, 29
10	1	T01aHL10.1HA	2001/10	01.00:00~15.23:00	15	360	0	360	
11	1	T01bHL10.1HA	2001/11	05.09:00~30.16:00	26	608	18	590	28 ~ 30
12	1	T01cHL10.1HA	2001/12	02.06:00~31.23:00	30	714	107	607	6 ~ 9, 11 ~ 13, 19 ~ 20, 23 ~ 26, 29 ~ 31

表2.6 2001年蘇澳港測站現場觀測潮汐資料記錄表

序 號	測 站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~日. 時: 分)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1	T011SA10.1HA	2001/01	01.12:00~31.23:00	31	732	0	732	
2	1	T012SA10.1HA	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
3	1	T013SA10.1HA	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	1	T014SA10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	1	T015SA10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	11	733	28
6	1	T016SA10.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
7	1	T017SA10.1HA	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	1	T018SA10.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
9	1	T019SA10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
10	1	T01aSA10.1HA	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
11	1	T01bSA10.1HA	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	11	709	22
12	1	T01cSA10.1HA	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	

表 2.7 澎湖鎖港現場觀測潮汐資料記錄表

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	C	T011SOC0.1HE	2001/01	01.00:00~31.23:00	31	744	300	444	17 ~ 30
2	C	T012SOC0.1HE	2001/02	01.00:00~28.17:00	28	666	0	666	
3	C	T013SOC0.1HE	2001/03	05.23:00~31.23:00	27	625	0	625	
4	C	T014SOC0.1HE	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
5	C	T015SOC0.1HE	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	1	743	21
6	C	T016SOC0.1HE	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
7	C	T017SOC0.1HE	2001/07	01.00:00~31.23:00	31	744	447	297	4 ~ 22
8	C	T018SOC0.1HE	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
9	C	T019SOC0.1HE	2001/09	01.00:00~19.16:00	19	449	0	449	

三、2001年各港逐時潮汐水位月報表

- (台北港)
- (台中港)
- (安平港)
- (高雄港)
- (花蓮港)
- (蘇澳港)
- (澎湖港鎖)

3.1 2001年台北港逐時潮汐水位月報表

表3.1.1 2001年1月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年1月13日9時0分~2001年1月31日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-103	-25	51	115	147	143	105	51	1	-49	-83	-90	-64	-17	40	147/13:00	-103/09:00	250
14	91	116	111	80	24	-43	-102	-140	-146	-121	-71	-5	60	111	133	123	86	36	-20	-66	-90	-87	-60	-14	116/01:00	-146/08:00	262
15	39	84	105	100	67	16	-46	-98	-130	-131	-104	-58	2	62	101	116	104	62	12	-41	-85	-105	-100	-74	105/02:00	-131/09:00	236
16	-27	21	61	82	79	48	5	-43	-86	-111	-112	-89	-48	6	57	97	110	93	55	5	-46	-87	-104	-99	82/03:00	-112/10:00	194
17	-71	-28	19	58	83	84	58	20	-23	-61	-87	-89	-71	-35	9	57	91	102	86	51	5	-44	-84	-105	84/05:00	-89/11:00	173
18	-104	-78	-39	9	50	78	86	69	40	2	-35	-64	-74	-60	-32	9	52	84	97	85	55	11	-36	-78	86/06:00	-74/12:00	160
19	-104	-105	-85	-47	-1	46	80	94	85	60	24	-14	-45	-61	-57	-33	4	45	78	94	86	56	12	-37	94/07:00	-105/01:00	199
20	-82	-111	-117	-99	-60	-11	39	81	102	98	73	38	-2	-34	-52	-52	-29	10	50	85	101	93	61	14	102/08:00	-117/02:00	219
21	-35	-78	-109	-113	-92	-52	-1	52	92	112	104	77	37	-7	-46	-68	-66	-43	-3	39	72	87	77	41	112/09:00	-113/03:00	225
22	-12	-64	-113	-139	-135	-109	-58	4	64	104	116	100	63	21	-26	-58	-70	-58	-28	20	69	102	107	85	116/10:00	-139/03:00	255
23	42	-15	-73	-112	-131	-116	-80	-22	44	97	128	130	104	62	14	-30	-58	-68	-47	-9	38	79	101	98	130/11:00	-131/04:00	261
24	66	11	-49	-104	-138	-143	-116	-69	-7	60	102	126	115	76	28	-25	-58	-80	-70	-42	4	52	90	101	126/11:00	-143/05:00	269
25	80	34	-24	-81	-125	-146	-131	-91	-37	38	94	129	133	104	56	12	-34	-62	-70	-50	-9	40	89	119	133/12:00	-146/05:00	279
26	115	79	14	-44	-96	-138	-143	-98	-57	-1	64	114	132	116	82	34	-14	-65	-80	-73	-41	6	58	96	132/12:00	-143/06:00	275
27	107	92	40	-19	-79	-127	-141	-134	-97	-42	28	81	111	116	91	48	0	-48	-74	-83	-63	-24	20	70	107/00:00	-141/06:00	248
28	93	101	68	20	-36	-90	-130	-139	-119	-78	-18	48	92	111	100	66	20	-30	-74	-92	-81	-56	-15	37	101/01:00	-139/07:00	240
29	75	88	74	37	-12	-68	-112	-134	-126	-89	-39	21	72	101	101	78	38	-16	-62	-83	-102	-87	-54	-5	88/01:00	-134/07:00	222
30	44	74	79	58	18	-34	-85	-119	-127	-110	-72	-16	36	85	104	96	69	25	-22	-63	-91	-92	-71	-28	79/02:00	-127/08:00	206
31	20	65	89	84	60	20	-28	-70	-97	-97	-79	-40	15	62	97	103	86	50	3	-42	-82	-101	-94	-69	89/02:00	-97/08:00	186
最大值	115	116	111	100	83	84	86	94	102	112	128	130	133	147	143	123	110	102	97	94	101	102	107	119			
最小值	-104	-111	-117	-139	-138	-146	-143	-140	-146	-131	-112	-89	-74	-61	-57	-68	-70	-80	-80	-93	-102	-105	-104	-105			

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 147公分, 最小水位 = -146公分, 平均潮差 = 211公分, 最大潮差 = 279公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 447筆, 檔名: T011TP10.1HA。

表3.1.1.2 2001年2月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年2月1日0時0分~2001年2月6日12時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-24	23	62	84	82	49	16	-20	-56	-77	-74	-55	-17	31	72	98	104	88	51	10	-35	-70	-85	-79	84/03:00	-77/09:00	161
2	-55	-18	20	52	67	64	45	10	-26	-58	-77	-75	-58	-29	11	43	66	71	51	17	-25	-70	-103	-114	67/04:00	-77/10:00	144
3	-104	-77	-39	7	45	66	66	52	25	-12	-46	-68	-70	-55	-23	15	52	78	84	67	32	-14	-60	-100	66/05:00	-70/12:00	136
4	-116	-113	-82	-40	15	63	94	100	86	58	21	-15	-44	-58	-51	-24	15	56	86	96	81	45	-4	-57	100/07:00	-116/00:00	216
5	-104	-131	-130	-104	-57	2	58	102	116	104	74	31	-17	-54	-73	-70	-44	-1	46	82	97	83	43	-13	116/08:00	-131/01:00	247
6	-73	-125	-155	-157	-130	-75	-7	60	111	131	117	82	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131/09:00	-157/03:00	288
最大值	-24	23	62	84	82	66	94	102	116	131	117	82	35	31	72	98	104	88	86	96	97	83	43	-13			
最小值	-116	-131	-155	-157	-130	-75	-7	-20	-56	-77	-77	-75	-70	-58	-73	-70	-44	-1	46	10	-35	-70	-103	-114			

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 131公分, 最小水位 = -157公分, 平均潮差 = 189公分, 最大潮差 = 288公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 133筆, 檔名: T012TP10.1HA。

表3.1.3 2001年3月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年3月9日16時0分 ~ 2001年3月31日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* -112	-119	-89	-36	28	90	125	127	127/23:00	-119/17:00	246
10	90	24	-52	-122	-167	-183	-157	-104	-29	54	119	143	127	80	14	-50	-104	-130	-125	-85	-23	50	110	142	143/11:00	-183/05:00	326	
11	131	86	20	-52	-115	-152	-152	-121	-60	23	98	147	158	124	69	-1	-65	-110	-128	-111	-64	6	79	129	158/12:00	-152/05:00	310	
12	146	125	74	4	-65	-121	-149	-146	-110	-44	31	95	132	128	87	27	-41	-100	-135	-141	-113	-57	16	82	146/00:00	-149/06:00	295	
13	129	140	109	58	-7	-69	-115	-131	-114	-72	-9	58	109	129	112	64	1	-63	-115	-142	-137	-102	-42	27	140/01:00	-131/07:00	271	
14	84	119	116	92	36	-23	-74	-104	-114	-92	-44	11	68	104	108	84	37	-20	-74	-114	-132	-119	-81	-23	119/01:00	-114/08:00	233	
15	39	88	111	104	78	33	-13	-49	-72	-75	-48	-4	44	87	111	108	79	36	-14	-62	-93	-105	-90	-50	111/02:00	-75/09:00	186	
16	2	50	86	104	98	72	36	-9	-48	-67	-69	-49	-14	22	57	78	71	41	3	-46	-86	-112	-120	-102	104/03:00	-69/10:00	173	
17	-67	-21	25	64	80	79	60	29	-1	-27	-44	-45	-31	-2	28	57	72	68	52	16	-20	-54	-80	-87	80/04:00	-45/11:00	125	
18	-77	-50	-12	26	61	83	84	73	48	18	-10	-36	-42	-37	-16	7	33	50	57	43	12	-22	-58	-89	84/06:00	-42/12:00	126	
19	-101	-98	-79	-44	-7	34	65	77	72	52	25	-10	-35	-49	-45	-31	-12	21	45	58	52	28	-4	-40	77/07:00	-101/00:00	178	
20	-72	-92	-95	-83	-52	-9	38	68	89	89	68	36	-1	-37	-52	-58	-42	-14	19	50	66	62	39	4	89/08:00	-95/02:00	184	
21	-34	-70	-96	-100	-83	-46	2	51	93	108	100	71	33	-10	-47	-69	-70	-49	-12	31	67	82	75	43	108/09:00	-100/03:00	208	
22	0	-49	-88	-111	-110	-88	-44	11	66	101	110	92	55	9	-34	-69	-79	-69	-33	12	61	96	102	82	110/10:00	-111/03:00	221	
23	40	-10	-62	-95	-113	-98	-60	-8	52	104	124	115	84	37	-15	-60	-84	-84	-58	-16	41	91	108	100	124/10:00	-113/04:00	237	
24	64	11	-46	-95	-122	-123	-96	-48	14	75	113	117	94	50	-6	-55	-89	-100	-85	-44	13	71	110	116	117/11:00	-123/05:00	240	
25	97	45	-12	-68	-108	-125	-108	-67	-7	57	107	127	115	76	25	-33	-75	-103	-95	-62	-9	51	102	128	127/11:00	-125/05:00	252	
26	123	86	30	-31	-84	-117	-119	-91	-40	26	86	116	120	93	43	-18	-73	-111	-117	-101	-57	3	67	112	120/12:00	-119/06:00	239	
27	126	105	58	-5	-65	-105	-121	-112	-76	-13	54	97	115	102	58	-2	-58	-104	-126	-120	-85	-28	38	93	126/00:00	-121/06:00	247	
28	125	122	86	36	-22	-67	-97	-99	-71	-24	37	92	124	124	94	40	-19	-69	-104	-113	-95	-51	13	74	125/00:00	-99/07:00	224	
29	115	131	119	87	25	-30	-79	-102	-92	-60	-11	42	86	104	95	58	1	-58	-105	-131	-128	-101	-50	15	131/01:00	-102/07:00	233	
30	72	110	116	96	52	1	-48	-79	-91	-76	-38	12	58	93	97	75	32	-23	-73	-112	-128	-120	-85	-29	116/02:00	-91/08:00	207	
31	33	84	113	115	91	54	14	-24	-48	-50	-30	6	50	90	110	105	83	39	-11	-55	-93	-104	-94	-62	115/03:00	-50/09:00	165	
最大値	146	140	119	115	98	83	84	77	93	108	124	147	158	129	112	108	83	68	57	58	67	96	125	142				
最小値	-101	-98	-96	-122	-167	-183	-157	-146	-114	-92	-69	-49	-42	-49	-52	-69	-112	-130	-135	-142	-137	-120	-120	-102				

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 158公分, 最小水位 = -183公分, 平均潮差 = 216公分, 最大潮差 = 326公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 536筆, 檔名: TU13TP10.1HA。

表3.1.4 2001年4月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

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)			
1	-15	33	76	99	104	85	48	5	-34	-58	-63	-50	-19	17	50	69	70	48	5	-39	-87	-117	-133	-117	104/04:00	-63/10:00	167	70/16:00	-133/22:00	203
2	-87	-42	10	54	85	91	77	46	10	-25	-52	-63	-52	-28	7	39	65	68	52	21	-24	-65	-102	-116	91/05:00	-63/11:00	154	68/17:00	-116/23:00	184
3	-116	-91	-48	3	52	92	108	102	76	41	2	-29	-48	-46	-28	5	43	65	93	90	58	23	-24	-69	108/06:00	-116/00:00	224	93/18:00	-48/12:00	141
4	-104	-115	-103	-65	-10	45	92	122	122	99	58	11	-36	-67	-71	-61	-30	14	57	90	91	68	21	-34	122/07:00	-115/01:00	237	91/20:00	-71/14:00	162
5	-87	-127	-143	-129	-95	-33	29	88	120	123	95	48	-7	-58	-91	-101	-84	-41	13	69	105	113	85	35	123/08:00	-143/02:00	266	113/21:00	-101/15:00	214
6	-28	-88	-130	-147	-133	-89	-23	47	109	142	134	97	43	-19	-74	-104	-110	-83	-32	30	90	126	125	91	142/09:00	-147/03:00	289	126/21:00	-110/16:00	236
7	31	-36	-93	-135	-147	-127	-79	-7	66	123	142	122	75	13	-50	-100	-125	-120	-81	-22	49	109	138	127	142/10:00	-147/04:00	289	138/22:00	-125/16:00	263
8	83	21	-49	-104	-140	-141	-111	-56	19	89	136	135	99	47	-13	-84	-128	-143	-122	-72	-3	70	126	146	136/10:00	-141/05:00	277	146/23:00	-143/17:00	289
9	125	77	10	-54	-103	-127	-123	-86	-26	47	109	139	125	83	20	-47	-103	-135	-135	-104	-47	30	102	147	139/11:00	-127/05:00	266	*	-135/17:00	*
10	152	122	67	6	-52	-97	-113	-98	-54	8	74	124	139	114	63	-5	-69	-121	-144	-135	-92	-28	48	109	152/00:00	-113/06:00	265	139/12:00	-144/18:00	283
11	140	140	109	54	-5	-58	-93	-101	-74	-25	35	90	127	124	90	36	-29	-89	-125	-137	-119	-71	-3	61	140/00:00	-101/07:00	241	127/12:00	-137/19:00	264
12	113	130	121	83	32	-19	-62	-87	-85	-60	-14	37	81	100	88	52	-4	-61	-110	-141	-142	-116	-68	-5	130/01:00	-87/07:00	217	100/13:00	-142/20:00	242
13	55	98	110	95	61	15	-27	-58	-75	-67	-38	5	50	82	90	71	31	-18	-66	-104	-124	-116	-87	-39	110/02:00	-75/08:00	185	90/14:00	-124/20:00	214
14	17	65	94	101	83	51	15	-19	-46	-56	-45	-19	16	52	75	77	58	23	-20	-58	-89	-102	-94	-65	101/03:00	-56/08:00	157	77/15:00	-102/21:00	179
15	-24	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-40	-42	-33	-11	17	40	52	49	34	8	-23	-52	52/18:00	-42/13:00	94	*	*	*
18	-75	-82	-69	-41	-3	38	71	91	90	72	40	4	-27	-52	-58	-49	-23	10	39	60	63	44	17	-21	91/07:00	-82/01:00	173	63/20:00	-58/14:00	121
19	-58	-85	-90	-84	-54	-13	36	72	94	93	70	34	-7	-43	-68	-75	-58	-29	11	49	72	75	54	16	94/08:00	-90/02:00	184	75/21:00	-75/15:00	150
20	-23	-58	-86	-90	-77	-45	4	57	91	104	94	63	20	-24	-61	-81	-76	-51	-8	40	76	96	88	55	104/09:00	-90/03:00	194	96/21:00	-81/15:00	177
21	13	-33	-72	-93	-95	-68	-22	29	73	110	120	87	46	-9	-50	-82	-88	-70	-30	21	79	110	122	102	120/10:00	-95/04:00	215	122/22:00	-88/16:00	210
22	57	4	-45	-83	-98	-87	-51	0	62	102	120	108	67	12	-43	-92	-116	-112	-80	-27	37	85	114	113	120/10:00	-98/04:00	218	114/22:00	-116/16:00	230
23	82	24	-32	-83	-113	-116	-91	-41	19	73	107	109	79	28	-34	-87	-124	-131	-112	-64	0	64	111	127	109/11:00	-116/05:00	225	127/23:00	-131/17:00	258
24	104	60	0	-51	-93	-111	-101	-64	-4	57	103	121	102	56	-3	-62	-105	-129	-122	-85	-23	51	111	140	121/11:00	-111/05:00	232	140/23:00	-129/17:00	289
25	135	104	51	-6	-55	-91	-97	-74	-27	34	83	115	115	79	24	-36	-97	-134	-148	-126	-78	-16	56	114	115/11:00	-97/06:00	212	*	-148/18:00	*
26	131	121	83	24	-25	-74	-102	-94	-64	-15	42	83	102	92	51	-7	-73	-126	-153	-151	-119	-62	10	76	131/00:00	-102/06:00	233	102/12:00	-153/18:00	255
27	117	129	108	63	11	-40	-76	-89	-77	-39	14	64	95	101	76	27	-35	-91	-132	-150	-137	-97	-38	34	129/01:00	-89/07:00	218	101/13:00	-150/19:00	251
28	91	123	122	95	52	4	-38	-68	-75	-56	-19	30	72	96	89	56	6	-50	-99	-133	-142	-123	-81	-21	123/01:00	-75/08:00	198	96/13:00	-142/20:00	238
29	42	92	113	110	87	45	2	-36	-58	-62	-42	-7	33	71	87	79	49	0	-50	-93	-124	-127	-112	-68	113/02:00	-62/09:00	175	87/14:00	-127/21:00	214
30	-16	37	87	111	112	90	54	16	-22	-44	-51	-35	-2	34	68	88	84	57	18	-29	-74	-111	-116	-101	112/04:00	-51/10:00	163	88/15:00	-116/22:00	204

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 152公分, 最小水位 = -153公分, 平均潮差 = 215公分, 最大潮差 = 289公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 662筆, 檔名: T014TP10.1HA。

表3.1.5 2001年5月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

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)
1	-65	-16	39	87	114	117	99	67	29	-9	-38	-51	-38	-12	20	55	76	83	64	30	-16	-62	-100	-116	117:05:00	-51:11:00	168
2	-112	-83	-39	15	66	103	116	104	72	33	-11	-46	-66	-64	-39	-5	36	70	86	79	52	8	-42	-86	116:06:00	-66:12:00	182
3	-113	-113	-92	-49	4	57	101	119	111	79	33	-16	-60	-82	-83	-60	-18	29	73	97	97	69	24	-26	119:07:00	-113:00:00	232
4	-76	-107	-116	-95	-55	3	63	110	129	116	79	27	-27	-71	-97	-97	-68	-19	34	85	116	113	82	34	129:08:00	-116:02:00	245
5	-22	-74	-109	-116	-95	-50	11	76	119	131	110	65	6	-52	-97	-119	-113	-76	-21	45	100	128	122	84	131:09:00	-116:03:00	247
6	30	-28	-80	-111	-113	-86	-34	31	91	128	129	96	42	-21	-80	-120	-133	-113	-69	-4	66	117	138	124	129:10:00	-113:04:00	242
7	79	23	-38	-82	-107	-103	-73	-17	49	103	125	116	72	12	-52	-108	-138	-142	-110	-54	17	86	129	144	125:10:00	-107:04:00	232
8	121	69	11	-44	-87	-104	-94	-52	6	67	112	123	98	48	-20	-84	-130	-154	-144	-103	-40	34	100	136	123:11:00	-104:05:00	227
9	134	103	51	-6	-55	-89	-99	-76	-29	23	78	109	105	69	15	-49	-104	-143	-150	-129	-81	-13	61	111	109:11:00	-99:06:00	208
10	131	121	91	38	-13	-54	-82	-81	-51	-5	47	87	101	88	47	-11	-73	-126	-154	-152	-121	-67	0	60	131:00:00	-82:06:00	213
11	104	119	103	68	19	-31	-68	-85	-77	-45	3	49	81	88	67	22	-34	-89	-134	-152	-139	-105	-50	13	119:01:00	-85:07:00	204
12	66	101	108	89	49	6	-37	-66	-78	-65	-34	6	44	65	65	40	-2	-57	-103	-135	-143	-128	-91	-38	108:02:00	-79:08:00	186
13	18	63	87	88	67	31	-8	-44	-68	-72	-56	-26	10	40	56	52	27	-13	-58	-99	-117	-122	-101	-63	88:03:00	-72:09:00	160
14	-15	33	72	91	86	65	33	-4	-34	-52	-52	-37	-10	21	46	58	51	27	-11	-51	-85	-104	-104	-83	91:03:00	-52:09:00	143
15	-47	-1	43	77	92	86	63	31	-3	-35	-52	-54	-39	-13	17	41	55	50	30	-3	-35	-68	-89	-90	92:04:00	-54:11:00	146
16	-75	-45	-5	40	73	90	87	64	37	0	-119	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	90:05:00	-119:10:00	209
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-58	-68	-56	-33	-1	33	57	63	51	22	-13	-49	63:19:00	-68:13:00	131
18	-76	-86	-80	-51	-9	35	70	93	93	70	34	-9	-47	-74	-82	-69	-38	4	43	72	79	63	33	-8	93:07:00	-86:01:00	179
19	-46	-75	-86	-74	-41	4	50	90	109	99	70	25	-23	-63	-85	-88	-67	-26	23	67	92	95	72	32	109:08:00	-86:02:00	195
20	-14	-57	-85	-91	-75	-36	13	62	94	103	84	43	-9	-58	-97	-114	-104	-70	-18	38	83	105	100	67	103:09:00	-91:03:00	194
21	18	-33	-73	-96	-94	-67	-20	35	83	105	101	70	16	-40	-89	-121	-125	-102	-52	9	70	111	124	104	105:09:00	-96:03:00	201
22	64	9	-39	-75	-91	-78	-38	17	66	107	115	96	47	-13	-69	-119	-136	-133	-91	-30	42	102	134	134	115:10:00	-91:04:00	206
23	104	51	-4	-52	-85	-92	-69	-24	31	81	109	109	75	18	-47	-104	-144	-152	-127	-75	-7	63	116	142	109:10:00	-92:05:00	201
24	129	90	36	-20	-64	-87	-83	-50	1	56	98	113	97	51	-14	-78	-129	-158	-152	-115	-54	20	88	133	113:11:00	-87:05:00	200
25	145	124	77	22	-30	-67	-82	-69	-29	24	76	109	113	85	30	-35	-98	-145	-162	-148	-103	-37	39	101	145:00:00	-82:06:00	227
26	138	141	113	64	10	-37	-69	-78	-58	-15	36	84	108	103	68	12	-52	-112	-153	-160	-138	-90	-21	50	141:01:00	-78:07:00	219
27	104	136	132	102	55	6	-38	-64	-67	-45	-3	44	84	104	95	57	3	-58	-111	-147	-152	-126	-77	-17	136:01:00	-67:08:00	203
28	49	99	126	121	92	47	2	-39	-65	-67	-44	-7	36	71	90	84	51	0	-54	-105	-138	-143	-120	-75	126:02:00	-67:09:00	193
29	-17	43	91	117	115	88	45	1	-41	-67	-71	-52	-14	26	62	84	81	52	9	-42	-91	-122	-129	-109	117:03:00	-71:10:00	188
30	-68	-15	41	88	115	113	88	48	3	-38	-65	-72	-57	-22	17	55	82	85	66	30	-17	-60	-96	-109	115:04:00	-72:11:00	187
31	-97	-61	-12	40	89	116	117	93	52	4	-44	-77	-89	-75	-42	1	42	73	86	74	40	-5	-52	-94	117:06:00	-89:12:00	206
最大値	145	141	132	121	115	117	117	119	129	131	129	123	113	104	95	84	82	85	86	97	116	128	138	144			
最小値	-113	-113	-116	-116	-113	-104	-99	-85	-78	-72	-119	-77	-89	-82	-97	-121	-144	-158	-162	-160	-152	-143	-129	-116			

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 145公分, 最小水位 = -162公分, 平均潮差 = 211公分, 最大潮差 = 294公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆, 檔名: T015TP10.1HA。

表3.1.6 2001年6月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年6月1日0時0分~2001年6月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)																													
1	-117	-111	-82	-36	17	66	100	109	85	41	-10	-62	-97	-114	-103	-68	-22	29	68	90	84	49	4	-44	109/07:00	-114/13:00	223	90/19:00	*	*																													
2	-87	-111	-111	-83	-37	18	68	101	105	82	37	-17	-70	-109	-126	-111	-73	-19	38	83	104	99	66	21	105/08:00	-111/01:00	216	104/20:00	-126/14:00	230																													
3	-29	-72	-98	-97	-68	-22	29	79	108	104	75	26	-31	-84	-120	-130	-110	-66	-7	52	99	119	104	69	108/08:00	-98/02:00	206	119/21:00	-130/15:00	249																													
4	20	-31	-72	-93	-89	-61	-12	41	85	107	95	57	2	-58	-109	-140	-142	-113	-61	3	66	109	123	103	107/09:00	-93/03:00	200	123/22:00	-142/16:00	265																													
5	60	11	-38	-75	-91	-82	-47	4	57	95	104	85	36	-23	-83	-129	-151	-140	-102	-44	22	84	120	124	104/10:00	-91/04:00	195	124/23:00	-151/16:00	275																													
6	97	52	3	-44	-74	-85	-67	-27	23	72	101	100	69	17	-46	-100	-137	-148	-130	-84	-18	48	102	129	101/10:00	-85/05:00	186	129/23:00	-148/17:00	277																													
7	124	91	43	-7	-49	-74	-76	-52	-7	41	81	98	86	47	-11	-70	-119	-147	-146	-117	-65	2	65	108	98/11:00	-76/06:00	174	*	-147/17:00	*																													
8	124	109	73	26	-22	-56	-73	-67	-37	9	55	87	94	73	26	-33	-88	-130	-147	-136	-97	-39	24	79	124/00:00	-73/06:00	197	94/12:00	-147/18:00	241																													
9	113	117	96	57	11	-33	-60	-69	-55	-19	28	67	89	85	54	5	-50	-100	-132	-139	-116	-72	-15	44	117/01:00	-69/07:00	186	89/12:00	-139/19:00	228																													
10	92	114	109	81	41	-2	-39	-60	-61	-40	-4	37	69	83	71	37	-13	-61	-104	-130	-126	-98	-54	3	114/01:00	-61/08:00	175	83/13:00	-130/19:00	213																													
11	57	94	108	96	65	26	-12	-43	-58	-52	-28	8	44	70	75	58	23	-21	-66	-98	-115	-104	-74	-31	108/02:00	-58/08:00	166	75/14:00	-115/20:00	190																													
12	22	68	94	99	84	55	18	-17	-44	-52	-46	-20	13	45	64	66	48	13	-27	-66	-94	-103	-90	-58	99/03:00	-52/09:00	151	66/15:00	-103/21:00	169																													
13	-14	31	68	91	92	75	44	8	-24	-45	-54	-43	-16	14	41	60	63	43	11	-19	-56	-80	-85	-72	92/04:00	-54/10:00	146	63/16:00	-85/22:00	148																													
14	-40	2	46	75	95	91	67	40	11	-24	-47	-50	-38	-15	19	46	63	65	48	19	-11	-45	-71	-75	95/04:00	-50/11:00	145	65/17:00	-75/23:00	140																													
15	-67	-38	3	47	79	98	94	72	40	0	-35	-60	-66	-52	-25	11	44	67	74	60	31	-3	-38	-66	98/05:00	-66/12:00	164	74/18:00	*	*																													
16	-76	-68	-39	-1	38	74	96	92	69	31	-13	-52	-80	-85	-71	-40	0	39	67	77	66	36	-2	-39	96/06:00	-76/00:00	172	77/19:00	-85/13:00	162																													
17	-66	-78	-70	-43	-4	41	77	94	88	58	15	-30	-69	-96	-99	-79	-41	6	52	84	94	79	47	6	94/07:00	-78/01:00	172	94/20:00	-99/14:00	193																													
18	-33	-63	-75	-67	-35	9	52	87	98	85	49	-1	-50	-92	-116	-112	-84	-38	16	67	98	104	85	46	98/08:00	-75/02:00	173	104/21:00	-116/14:00	220																													
19	2	-40	-70	-80	-66	-31	16	61	92	96	73	28	-27	-79	-121	-136	-123	-85	-29	33	87	117	116	89	96/09:00	-80/03:00	176	117/21:00	-136/15:00	253																													
20	45	-6	-47	-73	-80	-58	-16	34	80	103	97	62	7	-52	-107	-141	-147	-123	-74	-7	63	116	140	129	103/09:00	-80/04:00	183	140/22:00	-147/16:00	287																													
21	92	40	-11	-51	-74	-71	-42	5	58	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																													
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	119	93	36	-35	-102	-150	-171	-161	-116	-49	29	99	143	*	-171/17:00	*	*	*	*																													
23	147	119	72	16	-35	-70	-84	-67	-26	27	74	104	109	73	16	-49	-110	-155	-166	-142	-89	-20	66	134	147/00:00	-84/06:00	231	109/12:00	-166/18:00	275																													
24	161	159	115	63	8	-38	-62	-67	-47	1	55	103	26	109	65	0	-68	-125	-161	-166	-142	-89	-17	62	161/00:00	-67/07:00	228	103/11:00	26/12:00	77																													
25	124	153	146	107	52	-2	-48	-74	-73	-45	4	60	105	124	108	68	4	-64	-120	-155	-156	-128	-77	-6	153/01:00	-74/07:00	227	124/13:00	-156/20:00	280																													
26	66	120	142	130	94	41	-13	-57	-81	-82	-52	-6	47	90	110	99	58	0	-61	-114	-145	-145	-115	-66	142/02:00	-82/09:00	224	110/14:00	-145/20:00	255																													
27	-1	64	112	130	117	83	32	-20	-62	-86	-83	-56	-10	40	81	100	91	55	5	-48	-95	-124	-125	-100	130/03:00	-86/09:00	216	100/15:00	-125/22:00	225																													
28	-52	6	63	109	126	112	76	27	-23	-66	-90	-89	-62	-20	27	68	91	88	60	17	-31	-74	-103	-109	126/04:00	-90/10:00	216	91/16:00	-109/23:00	200																													
29	-89	-49	4	56	99	116	104	71	23	-28	-71	-97	-99	-74	-33	14	58	87	91	71	35	-9	-50	-81	116/05:00	-99/12:00	215	91/18:00	*	*																													
30	-92	-80	-48	-1	49	88	104	95	61	14	-38	-82	-109	-112	-89	-48	3	52	85	97	83	50	8	-33	104/06:00	-92/00:00	196	97/19:00	-112/13:00	209																													
最大値																															161	159	146	130	126	116	104	109	108	107	104	119	109	124	110	100	91	88	91	97	104	119	140	143					
最小値																															-117	-111	-111	-97	-91	-85	-84	-74	-81	-86	-90	-97	-109	-114	-126	-141	-151	-171	-166	-166	-156	-145	-125	-109					

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 161公分, 最小水位 = -171公分, 平均潮差 = 204公分, 最大潮差 = 287公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 695筆, 檔名: T016TP10.1HA。

表3.1.7 2001年8月台北港測站1 逐時潮汐水位月報表

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)	
1	12	-27	-58	-69	-58	-33	9	47	74	76	56	16	-35	-84	-121	-134	-125	-91	-41	19	71	104	114	94	76/09:00	-69/03:00	145	
2	57	10	-32	-61	-71	-58	-25	20	63	86	85	60	14	-42	-93	-127	-134	-117	-77	-22	40	90	119	119	86/09:00	-71/04:00	157	
3	91	50	2	-40	-65	-71	-51	-10	39	79	98	88	52	0	-56	-105	-134	-132	-104	-57	6	68	114	129	98/10:00	-71/05:00	169	
4	115	79	30	-21	-58	-77	-71	-41	6	54	89	95	74	28	-31	-87	-129	-144	-133	-94	-35	32	89	123	95/11:00	-77/05:00	172	
5	126	99	52	1	-44	-73	-80	-61	-19	32	76	99	91	55	0	-58	-109	-140	-146	-120	-69	-3	60	105	126/00:00	-80/06:00	206	
6	121	109	72	20	-31	-68	-86	-79	-47	3	54	90	100	78	30	-29	-83	-123	-143	-132	-97	-38	27	83	121/00:00	-86/06:00	207	
7	115	116	94	47	-8	-52	-79	-85	-66	-26	73	98	94	60	10	-46	-96	-129	-133	-111	-64	-4	58	116/01:00	-85/07:00	201		
8	102	116	104	68	17	-31	-69	-88	-80	-51	-4	47	87	101	85	45	-9	-62	-102	-122	-116	-84	-31	27	116/01:00	-88/07:00	204	
9	78	110	112	86	44	-6	-51	-82	-90	-73	-35	15	61	92	95	71	28	-24	-71	-102	-112	-95	-57	-3	112/02:00	-90/08:00	202	
10	51	91	109	97	65	18	-29	-69	-90	-88	-63	-20	27	68	90	86	57	14	-34	-74	-98	-98	-74	-31	109/02:00	-90/08:00	199	
11	19	66	95	100	81	44	-4	-48	-81	-95	-85	-52	-9	38	73	88	80	52	10	-31	-64	-82	-78	-52	100/03:00	-95/09:00	195	
12	-13	31	71	91	90	67	26	-18	-61	-91	-99	-85	-50	-6	37	71	85	76	52	16	-24	-54	-68	-65	91/03:00	-99/10:00	190	
13	-39	-1	38	72	89	86	60	21	-23	-66	-94	-101	-86	-52	-8	36	70	87	82	58	26	-11	-42	-58	89/04:00	-101/11:00	190	
14	-56	-36	-3	34	66	81	78	52	15	-31	-73	-103	-112	-99	-66	-22	25	65	89	91	71	40	2	-32	81/05:00	-112/12:00	193	
15	-52	-58	-44	-14	24	57	80	79	56	17	-31	-80	-115	-127	-116	-85	-37	17	64	94	102	85	51	11	80/06:00	-58/01:00	138	
16	-30	-60	-70	-57	-27	13	52	79	83	61	16	-37	-93	-134	-149	-139	-150	-102	-47	15	73	111	121	104	65	83/08:00	-70/02:00	153
17	15	-32	-66	-79	-65	-30	18	66	97	101	75	24	-39	-100	-146	-164	-150	-108	-43	29	93	133	140	115	101/09:00	-79/03:00	180	
18	68	13	-40	-75	-86	-68	-25	31	85	117	119	86	27	-46	-115	-161	-176	-156	-107	-34	48	116	155	155	119/10:00	-86/04:00	205	
19	122	65	2	-54	-86	-91	-66	-13	51	108	140	134	93	23	-56	-125	-169	-178	-152	-92	-10	75	141	170	140/10:00	-91/05:00	231	
20	159	113	49	-18	-71	-99	-96	-60	1	71	127	153	138	85	10	-70	-137	-174	-175	-139	-73	13	95	152	153/11:00	-99/05:00	252	
21	172	147	89	21	-44	-93	-114	-99	-55	13	85	138	155	130	70	-6	-81	-139	-167	-160	-119	-51	34	108	172/00:00	-114/06:00	286	
22	152	157	123	61	-10	-72	-113	-125	-102	-52	18	88	134	144	115	54	-17	-84	-133	-150	-135	-91	-23	56	145/01:00	-125/07:00	282	
23	120	145	139	97	35	-30	-85	-116	-121	-94	-40	28	92	131	134	102	49	-14	-71	-109	-123	-107	-61	2	145/01:00	-121/08:00	266	
24	67	116	135	120	75	15	-46	-97	-122	-116	-87	-31	33	87	121	120	90	44	-8	-58	-90	-98	-79	-37	135/02:00	-122/08:00	257	
25	18	72	109	120	99	56	-1	-52	-96	-116	-111	-79	-28	26	75	101	104	84	45	2	-41	-69	-75	-60	120/03:00	-116/09:00	236	
26	-23	24	67	95	100	82	42	-7	-57	-95	-112	-103	-76	-30	18	63	90	93	79	46	9	-27	-52	-62	100/04:00	-112/10:00	212	
27	-52	-24	12	48	73	80	67	30	-15	-57	-95	-114	-111	-87	-47	-3	40	71	83	76	51	20	-15	-44	80/05:00	-114/11:00	194	
28	-58	-54	-34	-5	30	60	72	64	34	-5	-48	-87	-112	-111	-94	-57	-11	34	71	91	89	73	38	3	72/06:00	-58/00:00	130	
29	-32	-52	-55	-39	-9	26	58	77	74	51	10	-37	-80	-108	-115	-99	-64	-15	35	80	103	104	83	47	77/07:00	-55/02:00	132	
30	7	-31	-56	-63	-48	-18	22	58	81	80	55	12	-40	-82	-111	-119	-101	-60	-8	47	91	116	114	91	81/08:00	-63/03:00	144	
31	50	2	-35	-60	-64	-46	-8	36	74	94	88	57	7	-46	-92	-122	-123	-100	-54	5	64	105	122	112	94/09:00	-64/04:00	158	
最大值	172	157	139	120	100	86	80	79	97	117	140	153	155	144	134	120	104	93	89	94	111	133	155	170				
最小值	-58	-60	-70	-79	-86	-99	-114	-125	-122	-116	-112	-114	-115	-134	-149	-164	-176	-178	-175	-160	-135	-107	-79	-65				

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 172公分, 最小水位 = -178公分, 平均潮差 = 214公分, 最大潮差 = 348公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018TP10.1HA。

表3.1.8 2001年9月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

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)
1	76	29	-19	-57	-76	-70	-41	5	55	91	104	88	46	-11	-65	-107	-125	-116	-83	-26	34	87	119	122	104/10:00	-76/04:00	180
2	97	52	-1	-47	-77	-81	-62	-20	33	80	105	104	74	20	-38	-94	-124	-131	-110	-65	-3	60	105	124	105/10:00	-81/05:00	186
3	112	75	21	-32	-71	-90	-82	-49	3	58	98	113	97	54	-10	-70	-115	-135	-129	-94	-36	32	90	123	113/11:00	-90/05:00	203
4	125	96	44	-15	-85	-95	-100	-77	-30	31	83	114	111	78	24	-41	-95	-131	-137	-114	-66	0	64	110	125/00:00	-100/06:00	225
5	125	107	63	6	-49	-90	-105	-95	-58	-2	58	103	119	103	58	-2	-58	-103	-123	-114	-79	-23	42	94	125/00:00	-105/06:00	230
6	121	116	82	28	-27	-73	-98	-100	-74	-26	-71	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	121/00:00	-100/07:00	221
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	99	117	107	70	14	-37	-79	-100	-94	-64	-15	41	117/13:00	99/12:00	18
8	88	112	108	78	26	-28	-74	-104	-107	-83	-39	16	69	104	114	95	52	3	-46	-79	-89	-75	-38	11	112/01:00	-107/08:00	219
9	62	98	109	93	54	3	-47	-86	-107	-101	-71	-23	31	77	103	104	82	42	-3	-40	-66	-71	-52	-15	109/02:00	-107/08:00	216
10	31	72	96	98	77	36	-11	-57	-93	-105	-95	-62	-14	34	76	98	97	75	38	0	-35	-58	-58	-41	98/03:00	-105/09:00	203
11	-8	32	68	88	87	64	23	-23	-65	-98	-110	-97	-65	-19	27	70	94	97	79	48	13	-20	-42	-47	88/03:00	-110/10:00	198
12	-34	-5	28	62	84	86	66	32	-12	-55	-89	-104	-97	-68	-25	24	69	100	109	97	70	36	0	-27	86/05:00	-104/11:00	190
13	-40	-35	-13	21	54	81	91	78	47	2	-48	-90	-115	-116	-91	-49	1	56	99	121	116	91	52	7	91/06:00	-40/00:00	131
14	-30	-52	-54	-34	1	42	79	101	94	65	15	-40	-92	-126	-133	-114	-71	-11	52	105	133	130	99	52	101/07:00	-54/02:00	155
15	1	-44	-72	-74	-52	-10	43	89	116	113	76	20	-43	-101	-139	-148	-126	-76	-8	65	124	152	144	105	116/08:00	-74/03:00	190
16	52	-5	-54	-82	-83	-52	-2	60	113	140	132	90	22	-45	-102	-142	-150	-123	-67	7	83	139	156	137	140/09:00	-83/04:00	223
17	84	16	-48	-100	-125	-117	-80	-17	54	112	139	123	70	-5	-79	-137	-170	-170	-136	-72	8	88	141	151	139/10:00	-125/04:00	264
18	120	58	-16	-78	-120	-134	-120	-71	2	78	133	150	123	62	-18	-89	-142	-167	-159	-119	-52	29	100	137	156/11:00	-134/05:00	284
19	134	93	25	-50	-112	-145	-149	-121	-63	17	88	134	145	113	46	-31	-98	-144	-156	-135	-83	-7	71	128	145/12:00	-144/06:00	294
20	149	129	75	-3	-72	-122	-144	-136	-98	-26	55	122	155	149	107	45	-25	-84	-121	-126	-103	-50	22	90	149/00:00	-144/06:00	293
21	134	140	112	58	-12	-79	-125	-142	-128	-83	-14	58	111	138	131	91	33	-30	-79	-109	-108	-82	-30	32	140/01:00	-142/07:00	282
22	86	116	19	90	35	-31	-89	-124	-130	-105	-60	3	64	108	128	120	83	33	-21	-62	-82	-78	-50	-6	116/01:00	19/02:00	97
23	45	85	103	98	65	11	-46	-94	-121	-122	-97	-54	0	50	88	103	93	62	20	-25	-57	-73	-67	-40	103/02:00	-122/09:00	225
24	-2	41	71	86	77	45	-4	-55	-97	-117	-116	-93	-51	-3	43	77	91	83	57	21	-17	-47	-61	-58	86/03:00	-117/09:00	203
25	-38	-6	27	56	71	63	38	-2	-48	-85	-104	-104	-90	-58	-15	26	58	79	79	63	33	-2	-30	-49	71/04:00	-104/10:00	175
26	-52	-40	-19	6	29	42	38	22	-5	-37	-70	-92	-100	-95	-74	-44	-10	21	45	54	48	27	2	-30	42/05:00	-52/00:00	94
27	-52	-61	-57	-41	-14	12	32	39	30	6	-27	-63	-92	-104	-99	-76	-43	0	41	75	88	81	55	18	39/07:00	-61/01:00	100
28	-23	-52	-67	-63	-40	-6	32	61	73	64	34	-8	-56	-94	-112	-108	-85	-45	5	50	82	93	81	46	73/08:00	-67/02:00	140
29	2	-43	-74	-86	-77	-48	-4	43	74	85	70	31	-24	-74	-110	-126	-116	-84	-30	30	81	112	114	89	85/09:00	-86/03:00	171
30	42	-12	-58	-89	-95	-76	-34	19	72	102	102	74	25	-35	-84	-116	-124	-103	-57	6	70	116	132	117	102/09:00	-95/04:00	197
最大値	149	140	112	98	87	86	91	101	116	140	139	150	155	149	131	120	97	100	109	121	133	152	156	151			
最小値	-52	-61	-74	-100	-125	-145	-149	-142	-130	-122	-116	-104	-115	-126	-139	-148	-170	-170	-159	-135	-108	-82	-67	-58			

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 156公分, 最小水位 = -170公分, 平均潮差 = 206公分, 最大潮差 = 321公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 695筆, 檔名: T019TP10.1HA。

表3.1.9 2001年10月台北港測站1 逐時潮汐水位月報表

2001年10月1日0時0分~2001年10月26日10時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	91	35	-21	-63	-81	-76	-43	10	70	116	135	122	81	19	-43	-93	-119	-116	-84	-28	39	99	134	135	135/10:00	-81/04:00	216	135/23:00	-119/16:00	254
2	105	52	-9	-64	-97	-102	-78	-30	34	91	128	131	102	48	-17	-74	-114	-123	-104	-57	9	74	121	136	131/11:00	-102/05:00	233	136/23:00	-123/17:00	259
3	116	72	7	-50	-94	-113	-103	-62	-3	67	119	141	125	79	19	-45	-93	-116	-115	-80	-21	49	108	139	141/11:00	-113/05:00	254	139/23:00	-116/17:00	255
4	132	93	35	-27	-79	-111	-114	-90	-35	38	104	142	145	114	61	-2	-58	-94	-107	-91	-45	21	84	128	145/12:00	-114/06:00	259	*	-107/18:00	*
5	137	112	63	2	-55	-100	-115	-103	-65	-2	64	115	139	126	88	30	-27	-78	-103	-99	-71	-18	44	95	137/00:00	-115/06:00	252	139/12:00	-103/18:00	242
6	121	113	75	18	-44	-94	-124	-125	-98	-44	23	85	124	132	110	65	10	-40	-79	-93	-81	-43	15	72	121/00:00	-125/07:00	246	132/13:00	-93/19:00	225
7	111	120	97	51	-6	-63	-104	-122	-111	-72	-13	52	105	134	132	102	54	3	-43	-69	-75	-55	-10	44	120/01:00	-122/07:00	242	134/13:00	-75/20:00	209
8	93	119	115	83	31	-25	-73	-109	-117	-100	-56	4	66	114	133	124	92	46	1	-35	-55	-55	-29	13	119/01:00	-117/08:00	236	133/14:00	-55/20:00	188
9	60	98	114	101	65	13	-37	-82	-109	-112	-90	-45	11	67	109	125	114	83	43	3	-29	-46	-43	-20	114/02:00	-112/09:00	226	125/15:00	-46/21:00	171
10	18	58	89	101	89	57	9	-38	-80	-104	-104	-84	-43	7	58	98	116	112	86	51	13	-20	-39	-41	101/03:00	-104/09:00	205	116/16:00	-41/23:00	157
11	-24	8	43	73	89	85	60	20	-24	-151	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	89/04:00	-151/09:00	240	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-140	-135	-108	-63	-8	45	85	99	88	56	12	-34	99/19:00	-140/12:00	239	*	*	*
13	-71	-88	-83	-56	-16	28	63	81	72	40	-8	-64	-111	-140	-139	-112	-65	-4	58	103	121	108	69	17	81/07:00	-88/01:00	169	121/20:00	-140/13:00	261
14	-37	-81	-103	-96	-67	-19	36	81	103	94	55	-2	-67	-121	-153	-151	-122	-68	0	68	116	133	115	66	103/08:00	-103/02:00	206	133/21:00	-153/14:00	286
15	4	-56	-102	-121	-110	-70	-11	54	104	127	112	65	1	-67	-124	-153	-150	-114	-52	23	91	136	142	109	127/08:00	-121/03:00	248	142/22:00	-153/15:00	295
16	50	-17	-83	-127	-136	-115	-62	8	80	129	148	127	74	4	-69	-121	-143	-128	-85	-20	57	121	150	145	148/10:00	-136/04:00	284	150/22:00	-143/16:00	293
17	100	32	-43	-104	-140	-136	-101	-38	41	112	157	167	137	76	-1	-70	-116	-128	-105	-54	18	93	145	160	167/11:00	-140/04:00	307	160/23:00	-128/17:00	288
18	138	81	0	-78	-136	-159	-147	-103	-37	43	109	144	140	98	34	-34	-101	-137	-140	-113	-58	14	83	124	144/11:00	-159/05:00	303	*	-140/18:00	*
19	127	90	26	-48	-116	-164	-175	-151	-99	-23	56	113	140	126	82	19	-45	-98	-124	-119	-86	-29	39	95	127/00:00	-175/06:00	302	140/12:00	-124/18:00	264
20	122	111	68	3	-65	-125	-161	-159	-126	-69	4	73	121	136	116	70	13	-44	-87	-105	-94	-57	-3	52	122/00:00	-161/06:00	283	136/13:00	-105/19:00	241
21	93	107	87	39	-27	-87	-137	-163	-152	-113	-57	8	69	108	116	93	52	1	-46	-81	-93	-79	-42	5	107/01:00	-163/07:00	270	116/14:00	-93/20:00	209
22	51	82	88	64	17	-38	-91	-131	-146	-132	-93	-38	19	70	98	101	81	43	2	-38	-65	-72	-56	-23	88/02:00	-146/08:00	234	101/15:00	-72/21:00	173
23	16	50	70	68	46	4	-46	-88	-121	-130	-113	-78	-31	18	58	84	66	69	36	-2	-36	-60	-65	-52	70/02:00	-130/09:00	200	86/16:00	-65/22:00	151
24	-28	4	33	50	50	33	0	-41	-80	-109	-119	-107	-79	-39	6	45	70	77	64	38	5	-28	-52	-62	50/03:00	-119/10:00	169	77/17:00	-62/23:00	139
25	-56	-36	-10	17	38	43	32	9	-25	-62	-91	-104	-102	-80	-46	-6	32	62	75	67	45	13	-22	-51	43/05:00	-104/11:00	147	75/18:00	*	*
26	-68	-68	-52	-27	6	31	45	44	25	-7	-44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45/06:00	-68/00:00	113	*	-44/10:00	*
最大值	138	120	115	101	89	85	63	81	104	129	157	167	145	136	133	125	116	112	86	103	121	136	150	160						
最小值	-71	-88	-103	-127	-140	-164	-175	-163	-152	-151	-119	-107	-140	-140	-153	-153	-150	-137	-140	-119	-94	-79	-65	-62						

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 167公分, 最小水位 = -175公分, 平均潮差 = 231公分, 最大潮差 = 307公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 585筆, 檔名: T01ATP10.1HA。

表3.1.10 2001年11月台北港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年11月9日16時0分 ~ 2001年11月27日12時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93	116	115	89	51	5	-37	-63	116/17:00	93/16:00	23
10	-67	-50	-19	18	52	76	80	62	27	-19	-68	-102	-113	-104	-73	-25	30	74	104	109	90	49	0	-48	80/06:00	-67/00:00	147	
11	-82	-93	-82	-51	-6	40	77	92	78	44	-9	-61	-102	-123	-115	-84	-32	29	86	125	130	105	58	1	92/07:00	-93/01:00	185	
12	-55	-95	-110	-98	-60	-5	54	101	119	107	66	9	-50	-98	-122	-117	-85	-32	37	96	131	135	103	48	119/08:00	-110/02:00	229	
13	-16	-77	-117	-126	-104	-61	5	68	115	130	115	66	10	-54	-102	-124	-120	-80	-21	47	104	133	126	85	130/09:00	-126/03:00	256	
14	21	-45	-101	-141	-142	-111	-54	20	88	132	147	126	71	9	-47	-89	-111	-92	-49	15	81	129	144	123	147/10:00	-142/04:00	289	
15	70	1	-70	-121	-147	-137	-100	-34	42	107	145	146	113	55	-11	-67	*	-119	-94	-43	21	80	117	123	146/11:00	-147/04:00	293	
16	86	24	-44	-109	-155	-168	-145	-94	-19	57	115	144	137	99	41	-19	-70	-102	-100	-71	-19	40	88	115	144/11:00	-168/05:00	312	
17	104	63	-4	-74	-132	-166	-166	-134	-76	2	72	121	140	124	81	24	-31	-75	-96	-85	-50	4	60	99	140/12:00	-166/05:00	306	
18	112	92	41	-24	-88	-137	-161	-147	-110	-49	25	89	128	136	115	68	16	-32	-67	-75	-60	-22	29	76	112/00:00	-161/06:00	273	
19	104	104	74	22	-40	-97	-136	-149	-129	-85	-23	44	97	125	124	98	52	3	-40	-67	-70	-50	-11	35	104/00:00	-149/07:00	253	
20	74	93	86	52	-2	-56	-102	-133	-135	-110	-64	-5	52	*	110	81	40	-3	-39	-58	-58	-36	1	93/01:00	-135/08:00	228		
21	39	68	79	68	34	-15	-64	-104	-127	-123	-95	-50	3	52	88	101	92	63	26	-12	-42	-57	-54	-34	79/02:00	-127/08:00	206	
22	-1	32	54	63	52	23	-18	-60	-94	-111	-104	-81	-41	6	48	79	90	82	55	22	-14	-43	-57	-55	63/03:00	-111/09:00	174	
23	-37	-8	21	43	52	45	23	-12	-48	-78	-95	-92	-74	-39	2	42	72	87	79	57	24	-11	-42	-58	52/04:00	-95/10:00	147	
24	-60	-45	-20	8	34	50	49	31	2	-32	-66	-85	-88	-71	-43	-4	36	69	85	82	62	28	-11	-45	50/05:00	-60/00:00	110	
25	-68	-72	-58	-31	4	39	60	65	52	24	-11	-45	-71	-76	-65	-36	5	51	87	104	102	77	41	-2	65/07:00	-72/01:00	137	
26	-40	-66	-71	-56	-26	13	50	74	78	64	32	-9	-49	-76	-85	-71	-41	3	47	81	96	87	54	8	78/08:00	-71/02:00	149	
27	-40	-81	-102	-100	-75	-33	17	58	86	90	69	29	-17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	90/09:00	-102/02:00	192	
最大値	112	104	86	68	52	76	80	101	119	132	147	146	140	136	124	110	93	116	115	125	131	135	144	123				
最小値	-82	-95	-117	-141	-155	-168	-166	-149	-135	-123	-104	-102	-113	-123	-122	-124	-120	-119	-100	-85	-70	-58	-57	-63				

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 147公分, 最小水位 = -168公分, 平均潮差 = 206公分, 最大潮差 = 312公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 426筆, 檔名: T01BTP10.1HA。

3.2 2001年台中港逐時潮汐水位月報表

表3.2.1 2001年4月台中港潮位測站1 現場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)					
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	170/06:00	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	149/07:00	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	169/10:00	296	466/16:00	139/22:00	327		

[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: T014TC10.1HA。

表3.2.2 2001年5月台中港潮位測站1 現場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)
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
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
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
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
5	321	225	153	116	130	189	273	370	458	487	442	442	361	254	154	89	128	166	238	329	426	491	508	478	487/09:00	116/03:00	371
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
21	376	290	206	153	141	167	229	316	405	469	479	453	389	283	190	107	123	140	192	275	375	454	498	488	479/10:00	141/04:00	338
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
最大値	512	511	500	488	476	471	467	469	486	488	506	509	503	496	489	487	467	453	442	456	473	492	515	527			
最小値	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: T015TC10.1HA.

表3.2.3 2001年6月台中港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年6月1日 0時 0分 ~ 2001年6月30日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	176/08:00	268
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
14	191	249	321	387	436	439	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
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
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
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
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
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
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	502/11:00	168/05:00	334
21	478	413	323	236	177	168	201	269	364	452	498	502	507	446	348	252	154	87	77	114	189	301	423	504	520/11:00	165/05:00	355
22	521	475	397	297	209	165	167	216	294	394	473	520	507	446	348	252	154	87	60	52	94	203	323	441	537/00:00	128/06:00	409
23	537	511	459	369	260	170	128	150	210	302	406	496	530	511	442	339	215	116	112	63	75	130	226	344	527/01:00	131/07:00	396
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	523/02:00	126/08:00	397
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	508/03:00	126/09:00	382
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	490/03:00	123/10:00	367
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	483/05:00	123/11:00	360
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	475/06:00	123/12:00	352
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	473/07:00	125/00:00	348
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
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: T016TC10.1HA。

表3.2.4 2001年7月台中港潮位測站1現場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)							
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	483	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	18:00	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	498	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	453	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	83	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	454	454	485	09:00	148	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	540	12:00	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

[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 = 406公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T017TC10.1HA。

表3.2.5 2001年8月台中港潮位測站1 現場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)
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	459/08:00	163/03:00	296
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

最大値 571 567 549 527 502 473 454 460 478 511 545 567 574 567 544 522 494 467 453 452 467 500 533 558
最小値 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: T018TC10.1HA.

表3.2.6 2001年9月台中港潮位測站1 現場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)
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
16	421	320	214	140	121	160	235	339	450	527	514	500	417	300	173	76	38	57	128	238	372	486	547	539	541/10:00	121/04:00	420
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
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
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
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
21	505	550	531	461	355	232	132	83	90	154	259	351	452	523	532	486	412	303	197	137	122	153	218	312	550/01:00	83/07:00	467
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
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
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
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
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
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	228/01:00	180
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
29	322	246	180	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
30	383	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
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: T019TC10.1HA。

表3.2.7 2001年10月台中港潮位測站1 現場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)
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	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
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
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
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
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
7	459	500	486	423	332	221	125	75	116	200	312	419	485	501	467	399	303	221	213	145	126	155	221	312	500/01:00	75/07:00	425
8	410	477	494	465	395	294	188	111	72	86	137	231	341	431	477	442	373	283	283	198	146	142	188	256	494/02:00	72/08:00	422
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
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
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
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
13	218	182	184	216	274	351	421	465	469	431	347	253	160	96	74	142	196	279	375	456	501	496	453	378	469/08:00	182/01:00	287
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
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
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
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
18	564	494	386	287	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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: T01aTC10.1HA。

表3.2.8 2001年11月台中港潮位測站1 現場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)
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
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	55/06:00	456
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
13	300	192	112	81	99	159	250	358	459	506	491	431	384	220	117	83	80	122	213	325	437	500	509	464	506/09:00	81/03:00	425
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
30	406	317	211	123	75	73	120	209	321	421	479	490	454	387	293	197	153	134	157	229	323	419	483	484	490/11:00	73/05:00	417
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: T01bTC10.1HA。

表3.2.9 2001年12月台中港潮位測站1 現場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)
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
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
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
4	485	495	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
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
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
7	270	348	413	440	421	363	277	185	110	71	77	111	181	274	365	428	450	431	381	310	232	175	147	155	440/03:00	71/09:00	369
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
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
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
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
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
13	331	218	116	57	55	98	187	299	410	487	507	473	429	307	203	126	99	126	204	289	383	452	483	458	507/10:00	55/04:00	452
14	382	273	164	84	52	58	103	184	293	391	453	467	478	426	342	255	176	133	136	180	256	356	444	491	467/11:00	52/04:00	415
15	427	338	228	133	71	49	74	133	226	346	436	486	496	473	416	326	228	150	110	129	193	279	381	460	496/12:00	23/06:00	473
16	480	416	316	198	93	33	23	57	136	255	376	461	496	473	416	326	228	150	146	126	161	232	324	417	487/00:00	23/06:00	464
17	487	461	392	290	174	76	23	23	75	174	295	405	471	491	458	396	301	210	175	130	134	180	252	343	489/01:00	35/07:00	454
18	473	489	446	358	248	139	62	35	64	132	228	337	432	476	476	425	347	255	220	168	143	161	211	276	464/01:00	54/07:00	410
19	423	464	446	391	295	191	103	54	56	90	151	248	349	419	442	427	375	296	273	204	156	139	167	225	429/02:00	68/08:00	361
20	352	410	429	406	344	256	169	99	68	77	119	199	294	374	425	430	400	346	366	306	239	183	151	150	426/03:00	78/09:00	348
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	402/04:00	93/10:00	309
22	233	302	367	401	402	366	303	229	160	115	93	115	167	239	317	380	408	401	403	368	311	238	177	139	383/04:00	109/11:00	274
23	179	230	292	349	383	380	345	292	227	167	116	109	135	185	256	327	387	411	419	409	373	313	240	173	382/06:00	138/00:00	244
24	138	167	220	282	341	377	382	360	313	250	183	138	122	142	191	262	335	394	388	413	405	362	296	220	399/07:00	123/01:00	276
25	131	123	151	206	275	342	384	399	377	330	265	198	148	130	145	200	254	327	345	404	428	411	359	282	391/08:00	108/02:00	283
26	155	113	108	139	193	263	329	377	391	373	323	258	194	144	129	143	194	269	283	368	429	452	426	366	427/09:00	76/03:00	351
27	198	123	78	76	116	183	271	357	411	427	401	346	275	198	139	116	146	205	219	307	395	448	457	411	442/10:00	58/03:00	384
28	276	182	100	58	69	116	200	299	387	441	442	409	345	260	175	120	117	151	159	241	338	426	469	458	466/10:00	19/04:00	447
29	329	225	119	44	19	45	114	213	328	417	466	452	405	328	231	146	107	111	131	196	290	391	469	494	482/11:00	8/05:00	474
30	401	310	193	86	19	8	51	139	257	372	454	482	464	407	319	227	149	114	98	133	208	311	415	481	492/12:00	0/05:00	492
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
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: T01cTC10.1HA。

3.3 2001年安平港逐時潮汐水位月報表

表3.3.1 2001年1月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年1月1日 0時 0分 ~ 2001年1月27日 19時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
1	28	25	17	3	-13	-29	-37	-41	-36	-29	-21	-9	1	10	18	18	13	8	3	4	8	13	19	24
2	30	32	29	21	10	-3	-16	-25	-31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-12	-1	9	16	18	17	11	1	-8	-10	-11	-7
4	-2	5	10	13	14	8	2	-10	-19	-25	-26	-21	-12	-1	11	22	30	33	26	17	4	-5	-12	-13
5	-9	-3	3	10	17	18	15	7	-1	-10	-15	-14	-9	0	11	25	35	41	42	32	19	3	-11	-18
6	-19	-15	-10	-2	8	16	20	19	13	5	-2	-7	-6	2	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40	51	57	54	41	20	-9
9	-37	-56	-64	-63	-52	-39	-23	-9	2	9	9	5	0	-7	-7	3	18	37	51	61	64	55	38	11
10	-19	-49	-65	-75	-70	-57	-42	-29	-13	-1	6	5	-3	-11	-16	-13	3	24	42	52	63	64	52	33
11	1	-28	-57	-71	-74	-69	-52	-40	-22	-7	-1	2	0	-3	-9	-12	-7	8	24	43	54	61	58	46
12	26	-1	-32	-58	-72	-74	-64	-52	-35	-17	-3	4	6	5	-1	-7	-10	-3	9	28	41	54	58	56
13	42	23	-5	-32	-54	-64	-65	-57	-45	-28	-12	-3	2	5	2	-1	-10	-14	-7	5	22	34	43	47
14	45	36	17	-7	-32	-48	-56	-54	-43	-30	-18	-2	11	17	17	10	2	-4	-7	-1	11	22	31	39
15	44	45	38	20	-2	-22	-34	-40	-38	-23	-14	-3	7	15	20	20	12	5	-4	-7	-5	1	10	18
16	26	35	36	30	17	3	-10	-21	-26	-21	-8	1	11	21	29	33	31	24	15	5	-3	-5	-1	4
17	10	19	26	27	24	14	2	-9	-18	-20	-18	-10	-1	11	21	36	33	31	22	13	-3	-13	-19	-19
18	-13	-5	3	11	16	14	9	3	-5	-10	-15	-11	-4	5	16	26	35	37	34	23	10	-4	-18	-25
19	-28	-24	-17	-9	1	7	10	9	4	0	-5	-7	-4	3	14	25	34	40	41	36	25	9	-9	-23
20	-32	-34	-31	-23	-12	-1	6	10	10	9	4	-1	-3	0	9	18	27	38	42	40	32	17	-1	-21
21	-36	-44	-46	-41	-30	-20	-7	3	7	10	7	1	-2	-1	6	18	29	37	44	46	43	32	12	-8
22	-28	-40	-48	-48	-38	-28	-15	-3	6	8	11	7	0	-6	0	7	20	33	43	49	48	37	25	6
23	-16	-35	-47	-52	-49	-38	-25	-14	-2	5	9	7	2	-3	-5	3	13	26	37	44	47	41	28	12
24	-11	-35	-49	-56	-56	-48	-36	-22	-12	-2	3	3	-1	-2	-7	-5	5	19	33	41	48	44	37	22
25	-2	-19	-40	-50	-57	-54	-38	-27	-14	-3	3	3	1	-1	-5	-6	-1	11	26	38	45	45	49	35
26	15	-6	-30	-47	-51	-51	-39	-35	-33	-11	0	4	-1	-9	-9	-24	-23	-7	7	21	32	38	39	30
27	18	-3	-27	-46	-48	-52	-51	-41	-30	-14	-6	-1	3	1	-5	-10	-11	-7	5	22	*	*	*	*
最大値	45	45	38	30	24	18	20	19	13	10	11	7	11	21	29	36	35	41	51	61	64	64	58	56
最小値	-37	-56	-65	-75	-74	-74	-65	-57	-45	-30	-26	-22	-12	-11	-16	-24	-23	-14	-7	-7	-8	-13	-19	-25

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 64公分, 最小水位 = -75公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 568筆, 檔名: T011AP10.1HA。

表3.3.3 2001年3月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年3月15日15時0分~2001年3月31日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9	-4	-19	-31	-36	-39	-37	-31	-21	*	*	*	*	*
16	-11	-4	1	2	-3	-5	-10	-11	-10	-1	7	15	17	21	24	17	6	-10	-23	-35	-44	-48	-45	-40	2/03:00	-11/07:00	13	24/14:00	-48/21:00	72
17	-32	-23	-13	-8	-5	-4	-4	-7	-8	-6	1	8	14	20	23	23	18	10	-2	-15	-28	-39	-45	-45	-4/05:00	-8/08:00	4	23/14:00	-45/22:00	68
18	-41	-32	-23	-14	-6	-1	1	0	-3	-3	3	3	8	14	19	25	25	20	11	-2	-16	-30	-43	-49	1/06:00	-3/08:00	4	25/15:00	-3/10:00	28
19	-50	-46	-37	-26	-14	-4	2	3	3	1	0	0	3	6	13	21	25	27	23	15	4	-11	-24	-38	3/07:00	-50/00:00	53	27/17:00	0/10:00	27
20	-45	-45	-41	-31	-19	-6	1	6	7	6	3	-2	-1	1	6	13	20	24	24	21	13	0	-15	-29	7/08:00	-45/00:00	52	24/17:00	-2/11:00	26
21	-40	-46	-47	-41	-28	-15	-5	3	5	6	2	-2	-6	-8	-4	4	12	20	26	26	21	10	-3	-19	6/09:00	-47/02:00	53	26/18:00	-8/13:00	34
22	-35	-45	-51	-47	-36	-21	-9	1	7	10	7	-2	-9	-8	-8	-2	7	20	29	34	32	26	12	-3	10/09:00	-51/02:00	61	-8/13:00	-9/12:00	1
23	-17	-32	-40	-40	-33	-18	-4	6	11	15	12	6	-3	-12	-13	-9	1	12	23	32	33	30	20	4	15/09:00	-40/02:00	55	33/20:00	-13/14:00	46
24	-13	-31	-43	-44	-41	-29	-15	-3	7	10	8	1	-8	-18	-24	-23	-14	-4	10	21	27	26	22	9	10/09:00	-44/03:00	54	27/20:00	-24/14:00	51
25	-7	-22	-37	-43	-42	-34	-20	-5	5	12	11	3	-7	-20	-28	-30	-27	-18	-1	11	21	26	28	19	12/09:00	-43/03:00	55	28/22:00	-30/15:00	58
26	4	-17	-33	-43	-41	-34	-21	-9	3	11	14	10	0	-15	-29	-38	-38	-30	-16	-1	12	19	22	22	14/10:00	-43/03:00	57	22/22:00	-38/15:00	60
27	15	-1	-18	-32	-35	-31	-20	-7	5	14	17	14	9	-7	-19	-35	-45	-40	-28	-16	-4	8	14	20	17/10:00	-35/04:00	52	20/23:00	-45/16:00	65
28	16	5	-4	-14	-22	-25	-20	-7	7	16	21	22	16	5	-13	-29	-42	-45	-40	-29	-16	-5	5	13	22/11:00	-25/05:00	47	*	-45/17:00	*
29	16	14	6	-6	-17	-19	-14	-9	5	18	27	33	24	14	2	-19	-35	-45	-48	-43	-31	-20	-8	2	16/00:00	-19/05:00	35	33/11:00	-48/18:00	81
30	9	13	8	2	-5	-8	-8	1	12	24	33	38	40	35	25	9	-8	-23	-35	-38	-33	-24	-13	-2	13/01:00	-8/05:00	21	40/12:00	-38/19:00	78
31	7	12	13	11	8	6	1	2	8	18	27	34	39	41	36	23	9	-10	-28	-39	-44	-42	-34	-24	13/02:00	1/06:00	12	41/13:00	-44/20:00	85
最大值	16	14	13	11	8	6	2	6	12	24	33	38	40	41	36	25	25	27	29	34	33	30	28	22						
最小值	-50	-46	-51	-47	-42	-34	-21	-11	-10	-6	-3	-2	-9	-20	-29	-38	-45	-45	-48	-43	-44	-48	-45	-49						

[註1]: 月平均水位 = -5公分, 最大水位 = 41公分, 最小水位 = -51公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 393筆, 檔名: T013AP10.1HA。

表3.3.4 2001年4月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

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	-13	-2	5	10	10	10	3	-1	4	12	20	27	34	39	39	34	24	7	-12	-29	-42	-48	-47	-44	10/03:00	-1/07:00	11	10/05:00	-49/21:00	58
2	-32	-17	-3	4	10	13	13	10	7	8	13	19	26	33	40	42	37	27	12	-6	-25	-41	-50	-50	13/05:00	7/08:00	6	42/15:00	-50/22:00	92
3	-44	-32	-18	-2	7	12	17	17	11	9	8	9	17	24	32	40	45	41	32	19	-2	-23	-40	-51	17/06:00	8/10:00	9	45/16:00	*	*
4	-52	-47	-37	-23	-8	6	15	16	13	8	-2	-4	-4	3	13	21	38	40	39	38	17	-7	-26	-48	16/07:00	-52/00:00	68	40/17:00	-4/11:00	44
5	-58	-57	-44	-36	-18	2	15	20	20	16	9	1	-11	-6	1	11	28	38	45	44	36	19	-4	-23	20/07:00	-58/00:00	78	45/18:00	-11/12:00	56
6	-42	-51	-51	-41	-24	-8	8	16	21	17	12	1	-11	-15	-17	-6	11	25	38	45	44	34	18	-1	21/08:00	-51/01:00	72	45/19:00	-17/14:00	62
7	-22	-40	-45	-43	-29	-11	5	18	22	21	17	6	-8	-22	-31	-25	-12	5	19	32	38	37	28	13	22/08:00	-45/02:00	67	38/20:00	-31/14:00	69
8	-6	-26	-40	-44	-35	-16	-3	13	22	23	24	16	1	-18	-34	-41	-29	-17	-1	16	31	38	33	25	24/10:00	-44/03:00	68	38/21:00	-41/15:00	79
9	16	-3	-22	-31	-26	-13	1	16	27	33	32	25	9	-8	-27	-42	-44	-35	-17	1	16	26	30	29	33/08:00	-31/03:00	64	30/22:00	-44/16:00	74
10	23	9	-6	-22	-20	-12	1	17	28	39	44	39	30	12	-13	-31	-43	-41	-31	-14	1	16	25	30	44/10:00	-22/03:00	66	30/23:00	-43/16:00	73
11	29	19	11	-7	-14	-9	3	16	29	35	42	43	36	20	3	-17	-36	-44	-41	-32	-22	-10	0	12	43/11:00	-14/04:00	57	*	-44/17:00	*
12	19	15	9	0	-8	-13	-7	5	19	27	37	41	40	30	13	-6	-23	-37	-43	-41	-32	-23	-11	1	19/00:00	-13/05:00	32	41/11:00	-43/18:00	84
13	9	11	10	8	6	1	0	9	17	28	36	40	42	37	27	12	-3	-19	-31	-39	-37	-32	-22	-10	11/01:00	0/06:00	11	42/12:00	-39/19:00	81
14	-1	6	9	9	8	5	3	5	10	16	24	30	34	34	27	16	3	-11	-25	-36	-43	-45	-41	-31	9/02:00	3/06:00	6	34/12:00	-45/21:00	79
15	-20	-9	-1	3	7	9	5	2	2	7	13	18	23	27	28	24	13	-2	-16	-28	-39	-48	-48	-43	9/05:00	2/07:00	7	28/14:00	-49/21:00	76
16	-36	-22	-13	-2	2	7	9	8	5	5	8	10	15	22	25	24	22	14	3	-10	-24	-35	-42	-45	9/06:00	5/08:00	4	25/14:00	-45/23:00	70
17	-43	-33	-21	-11	-2	5	10	8	10	8	5	3	6	10	15	20	22	20	14	3	-11	-25	-36	-45	10/06:00	8/07:00	2	10/08:00	3/11:00	7
18	-45	-40	-30	-16	-5	4	13	15	14	10	-4	1	7	5	10	16	22	25	25	16	5	-3	-21	-31	15/07:00	-45/06:00	60	7/12:00	-4/10:00	11
19	-33	-31	-29	-20	-7	6	13	15	17	13	10	4	-5	-3	1	8	16	21	24	23	14	4	-7	-19	17/08:00	-33/00:00	50	24/18:00	-5/12:00	29
20	-29	-32	-30	-21	-9	1	13	16	18	14	8	1	-7	-10	-9	-3	7	17	24	26	22	12	-1	-13	18/08:00	-32/01:00	50	26/19:00	-10/13:00	36
21	-27	-35	-35	-31	-18	-4	8	16	21	17	6	-1	-12	-19	-22	-15	-12	6	19	24	25	21	11	-5	21/08:00	-35/01:00	56	25/20:00	-22/14:00	47
22	-19	-32	-37	-33	-21	-9	3	14	19	21	13	1	-15	-28	-32	-30	-22	-8	6	14	19	24	20	6	21/09:00	-37/02:00	58	24/21:00	-32/14:00	56
23	-12	-25	-31	-30	-21	-7	5	18	26	26	23	12	-5	-20	-32	-34	-30	-16	-3	12	22	25	24	18	26/08:00	-31/02:00	57	25/21:00	-34/15:00	59
24	6	-6	-15	-22	-15	-5	12	26	32	34	30	18	4	-13	-29	-38	-38	-32	-17	-2	11	18	21	21	34/09:00	-22/03:00	56	21/22:00	-38/15:00	59
25	14	3	-10	-17	-15	-7	6	19	27	35	35	29	13	-9	-28	-48	-52	-49	-37	-23	-11	1	12	15	35/09:00	-17/03:00	52	15/23:00	-52/16:00	67
26	15	5	-3	-9	-11	-8	3	19	26	35	39	38	26	4	-17	-38	-52	-55	-50	-37	-22	-6	6	15	15/00:00	-11/04:00	26	39/10:00	-55/17:00	94
27	17	14	8	3	-2	-1	9	21	34	42	47	45	39	25	5	-16	-36	-47	-52	-46	-34	-20	7	2	17/00:00	-2/04:00	19	47/10:00	-52/18:00	99
28	9	13	11	9	4	3	7	16	27	36	44	48	44	34	20	2	-19	-39	-49	-52	-46	-36	-25	-12	13/01:00	3/05:00	10	48/11:00	-52/19:00	100
29	-3	3	6	7	7	7	5	7	14	25	35	42	45	40	29	14	-5	-26	-43	-55	-60	-57	-48	-32	7/03:00	5/06:00	2	7/05:00	-60/20:00	67
30	-20	-9	0	4	7	7	3	3	5	9	20	28	35	39	37	28	14	-2	-21	-41	-54	-61	-58	-50	7/04:00	3/06:00	4	39/13:00	-61/21:00	100
最大値	29	19	11	10	10	13	17	26	34	42	47	48	45	40	40	42	45	41	45	45	44	38	33	30						
最小値	-58	-57	-51	-44	-35	-16	-7	-1	2	5	-4	-4	-15	-28	-34	-48	-52	-55	-52	-55	-60	-61	-58	-51						

[註1]: 月平均水位 = 0公分, 最大水位 = 48公分, 最小水位 = -61公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014AP10.1HA。

表3.3.5 2001年5月安平港測站1 逐時潮汐水位月報表

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
1	-1	-24	-45	-63	-89	-65	-57	-41	-24	-10	-1	4	2	-2	-8	-14	-17	-9	4	20	31	39	40	35
2	20	-5	-26	-50	-66	-71	-69	-57	-40	-22	-10	-1	2	0	-2	-7	-12	-9	1	15	28	38	45	45
3	34	18	-10	-33	-55	-69	-73	-66	-54	-38	-23	-10	-2	0	0	-1	-7	-10	-4	6	23	35	43	50
4	45	35	13	-12	-35	-57	-69	-73	-66	-55	-40	-25	-11	-4	-2	-1	-1	-4	-6	0	11	24	35	45
5	49	43	32	12	-12	-37	-57	-70	-72	-64	-54	-42	-27	-12	-6	-1	-1	0	-4	-6	1	11	22	32
6	40	45	40	28	10	-13	-36	-52	-63	-66	-60	-50	-35	-20	-10	-3	1	4	2	-4	-7	-2	6	16
7	25	34	39	37	26	11	-9	-28	-46	-60	-62	-52	-43	-31	-15	-5	2	6	4	2	-1	-10	-9	-2
8	10	18	29	35	34	25	11	-4	-24	-42	-51	-54	-47	-38	-23	-8	3	10	10	7	4	-7	-15	-18
9	-16	-8	-1	11	22	24	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	11	-4	-22	-37	-48	-49	-41	-30	*	*	-1	-24	-45	-63	-69	-65	-57	-41	-24	-10	-1	4	2	-2
24	-8	-14	-17	-9	4	20	31	39	40	35	20	-5	-26	-50	-66	-71	-69	-57	-40	-22	-10	-1	2	0
25	-2	-7	-12	-9	1	15	28	38	45	45	34	18	-10	-33	-55	-69	-73	-66	-54	-38	-23	-10	-2	0
26	0	-1	-7	-10	-4	6	23	35	43	50	45	35	13	-12	-35	-57	-69	-73	-66	-55	-40	-25	-11	-4
27	-2	-1	-1	-4	-6	0	11	24	35	45	49	43	32	12	-12	-37	-57	-70	-72	-64	-54	-42	-27	-12
28	-6	-1	-1	0	-4	-6	1	11	22	32	40	45	40	28	10	-13	-36	-52	-63	-66	-60	-50	-35	-20
29	-10	-3	1	4	2	-4	-7	-2	6	16	25	34	39	37	26	11	-9	-28	-46	-60	-62	-52	-43	-31
30	-15	-5	2	6	4	2	-1	-10	-9	-2	10	18	29	35	34	25	11	-4	-24	-42	-51	-54	-47	-38
31	-23	-8	3	10	10	7	4	-7	-15	-18	-16	-8	-1	11	22	24	20	11	-4	-22	-37	-48	-49	-41
最大値	49	45	40	37	34	25	31	39	45	50	49	45	40	37	34	25	20	11	10	20	31	39	45	50
最小値	-23	-24	-45	-63	-69	-71	-73	-73	-72	-66	-62	-54	-47	-63	-69	-71	-73	-73	-72	-66	-62	-54	-49	-41

[註1]: 月平均水位 = -9公分, 最大水位 = 50公分, 最小水位 = -73公分, 平均潮差 = 63公分, 最大潮差 = 123公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 413筆, 檔名: T015AP10.1HA。

表3.3.6 2001年6月安平港測站1 逐時潮汐水位月報表

2001年6月1日0時0分~2001年6月26日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-30	-16	0	13	17	18	12	5	-7	-19	-24	-24	-16	-6	7	18	25	20	11	-1	-15	-28	-37	-36	18/05:00	-24/10:00	42
2	-28	-16	-1	14	23	26	23	14	5	-10	-23	-31	-30	-23	-10	5	19	24	22	16	6	-4	-15	-23	26/05:00	-31/11:00	57
3	-22	-13	1	14	26	33	34	28	16	2	-15	-31	-38	-38	-27	-15	1	15	17	16	10	4	-5	-14	34/06:00	-38/12:00	72
4	-18	-16	-5	11	24	34	38	34	24	8	-7	-26	-42	-49	-46	-33	-16	-2	8	10	10	5	0	-7	38/06:00	-18/00:00	56
5	-10	-13	-6	6	23	35	40	41	33	19	0	-20	-42	-55	-55	-52	-36	-21	-7	3	6	3	1	-4	41/07:00	-13/01:00	54
6	-9	-9	-7	1	14	29	40	44	40	28	11	-10	-30	-51	-58	-62	-55	-42	-23	-6	1	6	8	6	44/07:00	-9/00:00	53
7	2	-4	-6	0	9	25	34	42	44	37	24	5	-17	-39	-56	-65	-65	-57	-42	-26	-13	-2	3	2	44/08:00	-6/02:00	50
8	2	-2	-5	-4	5	16	31	40	46	44	34	18	-3	-22	-43	-58	-62	-62	-50	-35	-20	-9	-2	0	2/00:00	-5/02:00	7
9	1	0	-2	-6	-2	8	24	33	40	43	38	26	8	-11	-30	-47	-58	-61	-56	-46	-32	-17	-7	-2	1/00:00	-6/03:00	7
10	-1	2	1	-2	2	2	13	23	31	37	37	30	19	1	-15	-35	-52	-58	-60	-52	-40	-29	-18	-8	2/01:00	-2/03:00	4
11	-4	-1	1	-1	-2	-2	4	12	20	27	33	31	24	10	-4	-21	-36	-49	-56	-55	-49	-39	-25	-14	1/02:00	-2/04:00	3
12	-4	1	2	1	-1	-4	-1	4	10	17	24	28	28	22	8	-6	-18	-31	-43	-47	-44	-36	-26	-16	2/02:00	-4/05:00	6
13	-5	4	6	7	7	5	1	3	6	13	21	27	30	28	21	9	-2	-12	-27	-35	-34	-30	-22	-13	7/03:00	1/06:00	6
14	-7	1	15	11	13	12	7	5	5	2	12	19	18	23	16	12	5	-7	-23	-30	-39	-40	-34	-25	15/02:00	11/03:00	4
15	-9	1	7	12	16	13	7	-1	-8	-9	-7	-4	2	10	14	14	8	1	-8	-17	-27	-33	-30	-23	16/04:00	-9/09:00	25
16	-14	-2	11	18	22	20	11	5	-6	-14	-17	-17	-12	-4	3	10	11	8	1	-6	-16	-24	-28	-24	22/04:00	-17/10:00	39
17	-15	-3	9	20	26	27	22	14	2	-12	-21	-25	-22	-16	-7	2	10	11	10	5	-2	-10	-18	-20	27/05:00	-25/11:00	52
18	-15	-6	8	20	31	35	32	23	10	-4	-22	-32	-35	-31	-22	-11	-1	7	12	10	6	-1	-8	-15	35/05:00	-35/12:00	70
19	-16	-8	5	20	31	38	41	33	20	6	-15	-31	-42	-43	-37	-24	-12	0	9	10	7	5	-1	-9	41/06:00	-16/00:00	57
20	-11	-7	5	16	29	42	48	43	31	14	-7	-30	-48	-54	-55	-46	-30	-14	3	10	11	10	8	4	48/06:00	-11/00:00	59
21	-2	-4	4	16	31	43	52	56	47	31	9	-14	-39	-57	-64	-62	-47	-30	-13	3	11	12	13	11	56/07:00	-4/01:00	60
22	3	-4	-2	8	25	40	52	61	61	50	31	7	-21	-47	-65	-69	-61	-48	-33	-14	-1	10	13	10	61/07:00	-4/01:00	65
23	5	0	-4	-1	12	30	46	56	58	60	62	36	20	1	-15	-21	-24	-18	-5	2	6	14	12	16	62/10:00	-4/02:00	66
24	13	9	12	10	11	23	34	49	56	57	51	37	17	-9	-35	-56	-68	-68	-57	-34	-18	1	9	14	12/02:00	9/01:00	3
25	15	16	14	11	9	16	26	37	49	57	58	50	36	15	-11	-35	-54	-66	-66	-54	-39	-20	-7	3	16/01:00	9/04:00	7
26	8	11	9	6	-1	0	6	17	32	42	52	54	45	31	13	-10	-30	-50	-57	-55	-44	-30	-16	-4	11/01:00	-1/04:00	12
最大值	15	16	15	20	31	43	52	61	61	60	62	54	45	31	21	18	25	24	22	16	11	14	13	16			
最小值	-30	-16	-7	-6	-2	-4	-1	-1	-8	-19	-24	-32	-48	-57	-65	-69	-68	-68	-66	-55	-49	-40	-37	-36			

[註1]: 月平均水位 = -1公分, 最大水位 = 62公分, 最小水位 = -69公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 124公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 624筆, 檔名: T016AP10.1HA。

表3.3.7 2001年7月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

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)
1	-5	7	21	28	36	35	31	20	3	-12	-23	-34	-31	-22	-13	1	10	17	16	13	5	0	-7	-8	36/04:00	-34/11:00	70
2	-6	5	15	28	38	41	36	29	14	-3	-21	-36	-46	-41	-33	-20	-6	2	10	12	7	4	-1	-7	41/05:00	-46/12:00	87
3	-7	0	13	26	38	44	45	38	25	6	-13	-33	-49	-54	-50	-40	-26	-13	-2	6	7	5	1	-1	45/06:00	-7/00:00	52
4	-3	-2	7	21	36	47	54	51	43	29	6	-14	-34	-48	-50	-42	-31	-16	-1	10	20	21	16	13	54/06:00	-3/00:00	57
5	8	8	12	22	38	50	57	57	56	55	37	16	0	-17	-17	-29	2	11	16	36	19	24	15	28	57/06:00	8/00:00	49
6	24	26	21	24	51	42	61	61	54	51	32	8	4	-32	-45	-47	-49	-36	-30	-16	-1	7	8	11	26/01:00	24/00:00	2
7	12	11	11	19	26	42	49	60	61	57	45	28	6	-18	-33	-50	-57	-54	-40	-26	-13	-7	2	2	12/00:00	11/01:00	1
8	1	-1	-8	-3	4	19	33	47	52	55	51	43	24	2	-18	-35	-48	-47	-38	-26	-13	-6	3	6	55/09:00	-8/02:00	63
9	5	-1	-3	-5	-4	5	20	34	41	45	44	37	25	7	-13	-29	-42	-49	-43	-32	-19	-6	4	10	45/09:00	-5/03:00	50
10	14	13	7	4	1	5	12	22	32	37	39	36	27	13	-4	-22	-36	-45	-47	-39	-28	-16	-3	7	14/00:00	1/04:00	13
11	12	13	10	8	2	-1	3	10	20	30	34	36	31	19	4	-13	-30	-41	-46	-45	-36	-28	-15	-1	13/01:00	-1/05:00	14
12	4	8	10	6	1	-1	-4	-1	9	17	22	25	27	21	11	-3	-15	-29	-39	-40	-38	-28	-16	-6	10/02:00	-4/06:00	14
13	1	8	11	6	1	-4	-8	-12	-10	0	9	16	20	20	15	7	-3	-13	-24	-31	-31	-27	-16	-7	11/02:00	-12/07:00	23
14	5	14	18	19	12	4	-5	-13	-17	-16	-9	-3	4	9	11	7	1	-5	-16	-23	-28	-27	-21	-10	19/03:00	-17/08:00	36
15	3	14	22	25	22	15	3	-8	-19	-24	-24	-18	-13	-7	-1	4	1	-1	-7	-13	-24	-24	-22	-13	25/03:00	-24/09:00	49
16	-3	9	20	30	31	24	15	1	-13	-28	-36	-35	-29	-20	-11	-2	5	6	5	-1	-8	-12	-16	-12	31/04:00	-36/10:00	67
17	-3	10	22	34	39	39	30	16	-1	-18	-35	-44	-41	-37	-22	-9	1	7	11	11	3	-1	-4	-10	39/04:00	-44/11:00	83
18	-4	8	22	36	43	47	43	31	14	-10	-29	-49	-52	-54	-44	-32	-16	-4	5	10	8	3	0	-5	47/05:00	-54/13:00	101
19	-4	1	14	31	44	54	55	46	30	8	-17	-41	-58	-65	-61	-50	-35	-18	-5	4	8	7	5	-3	55/06:00	-65/13:00	120
20	-7	-7	5	20	37	51	61	58	48	29	4	-22	-47	-66	-71	-65	-51	-34	-16	1	11	14	16	9	61/06:00	-7/00:00	68
21	1	-1	3	16	34	51	65	72	68	52	33	7	-22	-46	-65	-67	-58	-43	-25	-8	7	13	11	9	72/07:00	-1/01:00	73
22	6	0	-1	7	20	38	56	68	73	68	51	29	2	-30	-52	-67	-66	-55	-40	-20	-2	9	13	12	73/08:00	-1/02:00	74
23	11	6	-3	-4	6	20	39	55	65	70	61	45	23	-6	-32	-55	-64	-63	-50	-35	-16	-1	10	15	70/09:00	-4/03:00	74
24	14	8	1	-7	-7	1	15	36	51	60	66	60	46	26	1	-24	-39	-45	-42	-27	-14	5	18	23	66/10:00	-7/03:00	73
25	22	18	14	5	-4	-7	0	13	26	38	45	47	41	28	10	-10	-30	-45	-49	-40	-28	-13	5	20	47/11:00	-7/05:00	54
26	25	24	20	13	2	-9	-13	-7	2	14	24	31	35	32	21	5	-11	-25	-39	-40	-34	-22	-7	7	25/00:00	-13/06:00	38
27	18	24	24	17	7	-4	-15	-19	-20	-13	-4	7	16	22	20	15	3	-8	-19	-27	-28	-21	-9	2	24/01:00	-20/08:00	44
28	14	22	27	26	20	7	-7	-21	-28	-29	-24	-17	-7	4	11	13	11	5	-4	-13	-18	-19	-12	-2	27/02:00	-29/09:00	56
29	11	24	31	33	28	20	8	-9	-26	-38	-42	-39	-32	-20	-9	-1	1	6	2	-2	-12	-17	-15	-9	33/03:00	-42/10:00	75
30	5	16	27	33	38	33	22	5	-13	-30	-43	-49	-45	-39	-27	-16	-6	-3	4	1	-4	-10	-13	-13	38/04:00	-49/11:00	87
31	*	5	16	28	34	34	29	17	3	-16	-37	-49	-56	-55	-45	-32	-19	-7	-1	2	1	-2	-5	-7	34/04:00	5/01:00	29
最大値	25	26	31	36	51	54	65	72	73	70	66	60	46	32	21	15	11	17	16	36	20	24	18	28			
最小値	-7	-7	-8	-7	-7	-9	-15	-21	-28	-38	-43	-49	-58	-66	-71	-67	-66	-63	-50	-45	-38	-28	-22	-13			

[註1]: 月平均水位 = 1公分, 最大水位 = 73公分, 最小水位 = -71公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 120公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆, 檔名: T017AP10.1HA。

表3.3.8 2001年8月安平港測站1 逐時潮汐水位月報表

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)				
1	-7	-4	1	13	24	32	36	36	27	12	-7	-27	-45	-58	-62	-57	-46	-32	-16	-5	2	4	3	2	36/06:00	-62/14:00	98	4/21:00	*		
2	-2	-3	0	10	22	33	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
8	13	10	6	-1	-5	-7	-2	8	23	36	41	40	34	23	8	-10	-27	-37	-40	-34	-21	-8	3	12	13/00:00	-7/05:00	20	41/10:00	-40/18:00	81	
9	15	14	11	1	-6	-11	-10	-5	5	18	27	31	29	23	13	0	-16	-30	-36	-36	-28	-15	-1	8	15/00:00	-11/05:00	26	31/11:00	-36/18:00	67	
10	16	19	17	11	3	-7	-14	-12	-6	5	13	21	24	24	16	7	-5	-19	-26	-30	-26	-18	-5	6	19/01:00	-14/06:00	33	24/12:00	-30/19:00	54	
11	16	21	22	17	10	-1	-12	-16	-16	-7	0	7	16	20	20	15	5	-5	-16	-22	-22	-16	-4	6	22/02:00	-16/07:00	38	20/13:00	-22/19:00	42	
12	16	25	29	28	21	9	-4	-15	-21	-21	-21	-15	-7	2	8	14	16	11	3	-6	-11	-14	-3	4	5	29/02:00	-21/08:00	50	16/15:00	-14/20:00	30
13	16	26	32	36	35	24	13	-1	-14	-22	-23	-17	-11	-2	6	13	14	12	11	3	-2	-5	-3	2	2	36/03:00	-23/10:00	59	14/16:00	-5/21:00	19
14	13	22	30	39	41	36	25	9	-10	-23	-32	-36	-34	-26	-15	-4	5	10	12	10	5	1	-3	-1	41/04:00	-36/11:00	77	12/18:00	-3/22:00	15	
15	6	15	27	37	44	43	36	24	6	-13	-32	-45	-49	-45	-36	-24	-11	0	8	11	9	6	1	-2	44/04:00	-49/12:00	93	11/19:00	-2/23:00	13	
16	1	9	19	34	44	49	50	41	27	9	-15	-36	-51	-56	-49	-40	-25	-10	1	12	15	16	11	4	50/06:00	-56/13:00	106	16/21:00	*	*	
17	1	4	14	28	43	55	61	58	50	34	8	-16	-40	-54	-55	-49	-38	-22	-3	11	18	20	17	12	61/06:00	1/00:00	60	20/21:00	-55/14:00	75	
18	5	1	6	18	36	51	62	70	68	56	36	8	-21	-45	-57	-56	-48	-34	-14	5	18	22	22	18	70/07:00	1/01:00	69	22/21:00	-57/14:00	79	
19	13	3	-1	6	22	44	58	70	76	72	57	34	5	-26	-49	-58	-54	-42	-26	-7	11	21	26	23	76/08:00	-1/02:00	77	26/22:00	-58/15:00	84	
20	16	6	-3	-4	5	24	42	57	69	73	66	52	27	-4	-31	-51	-58	-51	-38	-20	-2	12	21	24	73/09:00	-4/03:00	77	24/23:00	-58/16:00	82	
21	20	9	-2	-13	-13	-1	18	36	51	62	66	61	45	19	-6	-32	-48	-52	-42	-25	-8	9	23	30	66/10:00	-13/03:00	79	30/23:00	-52/17:00	82	
22	27	18	8	-6	-17	-17	-7	13	30	45	56	60	52	36	15	-6	-26	-38	-37	-25	-11	5	20	31	60/11:00	-17/04:00	77	*	-38/17:00	*	
23	32	28	17	7	-5	-15	-17	-8	7	25	38	49	49	43	30	14	-4	-21	-28	-23	-10	5	18	31	32/00:00	-17/06:00	49	49/11:00	-28/18:00	77	
24	38	38	31	17	7	-9	-19	-20	-12	-1	13	25	33	34	30	20	8	-4	-16	-18	-15	-3	10	22	38/00:00	-20/07:00	58	34/13:00	-18/19:00	52	
25	31	37	38	30	20	5	-10	-21	-25	-20	-11	-2	10	16	21	20	15	8	-2	-11	-13	-9	1	12	38/02:00	-25/08:00	63	21/14:00	-13/20:00	34	
26	23	32	36	35	28	15	1	-17	-32	-37	-34	-28	-19	-7	2	10	14	10	6	-3	-10	-8	-3	5	36/02:00	-37/09:00	73	14/16:00	-10/20:00	24	
27	11	24	34	40	37	26	13	-1	-18	-34	-41	-43	-36	-28	-16	-4	7	11	10	7	2	-1	-3	2	40/03:00	-43/11:00	83	11/17:00	-3/22:00	14	
28	9	19	30	40	43	38	31	20	0	-19	-34	-43	-47	-44	-33	-17	-5	5	11	13	12	7	3	3	43/04:00	-47/12:00	90	13/19:00	3/22:00	10	
29	5	11	22	30	39	43	39	32	18	3	-17	-32	-43	-43	-39	-31	-18	-2	8	14	15	16	11	7	43/05:00	-43/12:00	86	16/21:00	*	*	
30	4	6	14	23	34	41	44	42	34	19	0	-19	-37	-48	-50	-43	-30	-16	-2	9	11	16	11	7	44/06:00	4/00:00	40	16/21:00	-50/14:00	66	
31	*	0	5	14	24	35	41	42	35	26	12	-10	-28	-44	-52	-49	-40	-29	-11	0	9	12	11	9	42/07:00	0/01:00	42	12/21:00	-52/14:00	64	
最大値	38	38	38	40	44	55	62	70	76	73	66	61	52	43	30	20	15	12	12	14	18	22	26	31							
最小値	-7	-4	-3	-13	-17	-17	-19	-21	-32	-37	-41	-45	-51	-58	-62	-58	-58	-52	-42	-36	-28	-18	-5	-2							

[註1]: 月平均水位 = 3公分, 最大水位 = 76公分, 最小水位 = -62公分, 平均潮差 = 58公分, 最大潮差 = 106公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 614筆, 檔名: T018AP10.1HA.

表3.3.9 2001年9月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年9月1日 0時 0分 ~ 2001年9月30日 0時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)				
1	1	-2	0	5	18	29	40	46	41	26	6	-10	-31	-42	-46	-41	-30	-21	-7	7	12	14	10	46	07:00	-2	01:00	48	14	22:00	-46	15:00	60	
2	2	-5	-8	-2	11	26	35	45	49	47	39	22	0	-20	-36	-41	-39	-33	-21	-7	6	14	17	14	49	08:00	-8	02:00	57	17	22:00	-41	15:00	58
3	7	-2	-10	-9	0	15	28	40	48	44	33	13	7	-26	-37	-37	-30	-20	-6	5	16	20	17	49	09:00	-10	02:00	59	20	22:00	-37	15:00	57	
4	11	1	-9	-13	-7	3	17	30	40	45	44	38	22	3	-15	-30	-35	-30	-20	-10	3	14	18	19	45	09:00	-13	03:00	58	19	23:00	-35	16:00	54
5	13	5	-6	-15	-16	-8	7	19	32	42	43	40	31	14	-3	-19	-28	-30	-23	-10	2	12	20	20	43	10:00	-16	04:00	59	20	22:00	-30	17:00	50
6	17	8	-3	-16	-22	-21	-11	4	17	30	38	39	33	22	6	-10	-22	-26	-24	-10	2	13	21	23	39	11:00	-22	04:00	61	23	23:00	-26	17:00	49
7	22	14	1	-11	-23	-26	-21	-9	5	16	27	31	32	26	13	1	-14	-21	-21	-13	1	10	20	28	32	12:00	-26	05:00	58	*	-21	17:00	*	
8	30	26	14	1	-13	-23	-25	-20	-7	4	15	22	26	26	20	8	-2	-12	-16	-11	-1	8	18	27	30	00:00	-25	06:00	55	26	12:00	-16	18:00	42
9	32	31	24	12	-3	-20	-29	-29	-24	-15	-5	6	14	18	18	12	5	-4	-10	-9	-4	6	12	20	32	00:00	-29	06:00	61	18	13:00	-10	18:00	28
10	30	34	33	22	10	-5	-20	-28	-31	-26	-19	-10	-1	7	12	11	10	6	-2	-6	-5	2	13	19	34	01:00	-31	08:00	65	12	14:00	-6	19:00	18
11	28	36	39	36	27	11	-5	-21	-32	-36	-33	*	*	*	*	*	-30	-41	-46	-45	-36	-28	-15	-1	39	02:00	-36	09:00	75	*	-46	18:00	*	
12	4	8	10	6	1	-1	-4	-1	9	17	22	25	27	21	11	-3	-15	-29	-39	-40	-38	-28	-16	-6	10	02:00	-4	06:00	14	27	12:00	-40	19:00	67
13	1	8	11	6	1	-4	-8	-12	-10	0	9	16	20	20	15	7	-3	-13	-24	-31	-31	-27	-16	-7	11	02:00	-12	07:00	23	20	12:00	-31	19:00	51
14	5	14	18	19	12	4	-5	-13	-17	-16	-9	-3	4	9	11	7	1	-5	-16	-23	-28	-27	-21	-10	19	03:00	-17	08:00	36	11	14:00	-28	20:00	39
15	3	14	22	25	22	15	3	-8	-19	-24	-18	-13	-7	-1	4	1	-1	-7	-13	-24	-24	-22	-13	25	03:00	-24	09:00	49	4	15:00	-24	20:00	28	
16	-3	9	20	30	31	24	15	1	-13	-28	-36	-35	-29	-20	-11	-2	5	6	5	-1	-8	-12	-16	-12	31	04:00	-36	10:00	67	6	17:00	-16	22:00	22
17	-3	10	22	34	39	39	30	16	-1	-18	-35	-44	-41	-37	-22	-9	1	7	11	11	3	-1	-4	-10	39	04:00	-44	11:00	83	11	18:00	-10	23:00	21
18	-4	8	22	36	43	47	43	31	14	-10	-29	-49	-52	-54	-44	-32	-16	-4	5	10	8	3	0	-5	47	05:00	-54	13:00	101	10	19:00	-5	23:00	15
19	-4	1	14	31	44	54	55	46	30	8	-17	-41	-58	-65	-61	-50	-35	-18	-5	4	8	7	5	-3	55	06:00	-65	13:00	120	8	20:00	*	*	*
20	-7	-7	5	20	37	51	61	58	48	29	4	-22	-47	-66	-71	-65	-51	-34	-16	1	11	14	16	9	61	06:00	-7	00:00	68	16	22:00	-71	14:00	87
21	1	-1	3	16	34	51	65	72	68	52	33	7	-22	-46	-65	-67	-58	-43	-25	-8	7	13	11	9	72	07:00	-1	01:00	73	13	21:00	-67	15:00	80
22	6	0	-1	7	20	38	56	68	73	68	51	29	2	-30	-52	-67	-66	-55	-40	-20	-2	9	13	12	73	08:00	-1	02:00	74	13	22:00	-67	15:00	80
23	11	6	-3	-4	6	20	39	55	65	70	61	45	23	-6	-32	-55	-64	-63	-50	-35	-16	-1	10	15	70	09:00	-4	03:00	74	15	23:00	-64	16:00	79
24	14	8	1	-7	-7	1	15	36	51	60	66	60	46	26	1	-24	-39	-45	-42	-27	-14	5	18	23	66	10:00	-7	03:00	73	23	23:00	-45	17:00	68
25	22	18	14	5	-4	-7	0	13	26	38	45	47	41	28	10	-10	-30	-45	-49	-40	-28	-13	5	20	47	11:00	-7	05:00	54	*	-49	18:00	*	
26	25	24	20	13	2	-9	-13	-7	2	14	24	31	35	32	21	5	-11	-25	-39	-40	-34	-22	-7	7	25	00:00	-13	06:00	38	35	12:00	-40	19:00	75
27	18	24	24	17	7	-4	-15	-19	-20	-13	-4	7	16	22	20	15	3	-8	-19	-27	-28	-21	-9	2	24	01:00	-20	08:00	44	22	13:00	-28	20:00	50
28	14	22	27	26	20	7	-7	-21	-28	-29	-24	-17	-7	4	11	13	11	5	-4	-13	-18	-19	-12	-2	27	02:00	-29	09:00	56	13	15:00	-19	21:00	32
29	11	24	31	33	28	20	8	-9	-26	-38	-42	-39	-32	-20	-9	-1	1	6	2	-2	-12	-17	-15	-9	33	03:00	-42	10:00	75	6	17:00	-17	21:00	23
30	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
最大値	32	36	39	36	44	54	65	72	73	70	66	60	46	32	21	15	11	7	11	11	11	16	21	28										
最小値	-7	-7	-10	-16	-23	-26	-29	-29	-32	-38	-42	-49	-58	-66	-71	-67	-66	-63	-50	-45	-38	-28	-22	-13										

[註1]: 月平均水位 = 1公分, 最大水位 = 73公分, 最小水位 = -71公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 120公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 692筆, 檔名: TV019AP10.1HA。

表3.3.10 2001年10月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年10月1日 0時 0分 ~ 2001年10月26日 23時 0分																														
時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-18	-25	-26	-18	-6	9	19	27	31	26	16	-3	-24	-41	-49	-49	-38	-25	-13	2	11	13	9	0	31/08:00	-26/02:00	57	13/21:00	-49/14:00	62
2	-13	-20	-29	-25	-14	1	14	26	32	31	26	12	-7	-24	-37	-40	-34	-22	-9	3	14	18	15	7	32/08:00	-29/02:00	61	18/21:00	-40/15:00	58
3	-6	-20	-33	-35	-27	-13	4	16	26	30	26	17	-1	-15	-30	-39	-36	-28	-15	-1	10	16	16	14	30/09:00	-35/03:00	65	16/21:00	-39/15:00	55
4	0	-16	-31	-40	-39	-30	-14	0	12	20	24	20	*	*	*	-30	-33	-28	-15	-1	11	20	23	19	24/10:00	-40/03:00	64	23/22:00	20/11:00	3
5	11	-7	-24	-38	-43	-39	-27	-11	0	12	21	22	19	6	-10	-22	-22	-22	-10	4	14	22	28	28	22/11:00	-43/04:00	65	28/22:00	-28/16:00	56
6	21	5	-13	-30	-42	-41	-34	-22	-10	4	16	22	20	14	3	-8	-13	-13	-7	5	15	28	33	35	22/11:00	-42/04:00	64	35/23:00	-13/16:00	48
7	31	21	3	-17	-33	-43	-43	-36	-23	-10	2	11	15	16	11	4	-4	-9	-7	1	14	24	31	38	16/13:00	-43/05:00	59	38/23:00	-9/17:00	47
8	38	32	18	0	-21	-38	-47	-48	-43	-32	-20	-8	1	6	6	5	0	-7	-10	-4	5	16	26	33	38/00:00	-48/07:00	86	6/13:00	-10/18:00	16
9	37	36	28	13	-5	-24	-40	-50	-51	-44	-35	-24	-13	-2	5	7	6	2	-2	-4	2	11	20	28	37/00:00	-51/08:00	88	7/15:00	-4/19:00	11
10	35	38	37	29	12	-7	-28	-43	-51	-52	-49	-42	-29	-15	-3	5	9	11	7	2	1	5	12	21	38/01:00	-52/09:00	90	11/17:00	1/20:00	10
11	29	37	41	41	33	20	1	-19	-35	-48	-51	*	*	*	*	*	-48	-41	-27	-13	2	13	16	16	41/02:00	-51/10:00	92	16/22:00	-48/16:00	64
12	14	8	4	4	9	17	27	36	41	40	36	26	5	-17	-36	-48	-51	-51	-41	-26	-11	5	16	22	41/08:00	4/02:00	37	22/23:00	-51/16:00	73
13	21	17	11	4	3	6	15	25	34	43	47	43	32	13	-9	-29	-45	-49	-45	-33	-18	-2	13	23	47/10:00	3/04:00	44	*	-49/17:00	*
14	28	26	17	7	-2	-5	1	11	24	35	46	51	48	36	15	-7	-30	-45	-49	-42	-28	-28	-13	5	28/00:00	-5/05:00	33	51/11:00	-49/18:00	100
15	21	28	30	24	13	1	-10	-12	-6	8	26	37	50	55	51	40	18	-6	-28	-40	-42	-30	-13	1	30/02:00	-12/07:00	42	55/13:00	-42/20:00	97
16	18	28	34	34	21	5	-12	-24	-25	-15	2	17	28	40	45	42	28	5	-21	-39	-47	-42	-26	-10	34/02:00	-25/08:00	59	45/14:00	-47/20:00	92
17	3	16	26	28	24	6	-17	-36	-45	-44	-30	-10	5	19	32	39	37	22	0	-20	-36	-37	-26	-8	28/03:00	-45/08:00	73	39/15:00	-37/21:00	76
18	9	22	35	43	41	33	10	-14	-34	-42	-37	-22	-4	12	29	39	45	42	28	7	-10	-18	-14	-1	43/03:00	-42/09:00	85	45/16:00	-18/21:00	63
19	17	31	43	51	54	46	32	8	-16	-33	-39	-35	-22	-9	7	23	34	36	32	20	7	-6	-10	-4	54/04:00	-39/10:00	93	36/17:00	-10/22:00	46
20	9	26	37	48	55	54	46	28	5	-17	-33	-37	-34	-22	-10	6	18	28	32	29	21	11	2	2	55/04:00	-37/11:00	92	32/18:00	2/22:00	30
21	10	22	36	44	50	52	48	38	17	-6	-26	-40	-45	-42	-32	-21	-6	6	14	20	17	11	5	1	52/05:00	-45/12:00	97	20/19:00	1/23:00	19
22	3	11	22	33	40	47	47	41	29	12	-7	-27	-37	-43	-42	-34	-25	-12	-1	9	14	14	12	9	47/05:00	-43/13:00	90	14/20:00	*	*
23	6	8	16	25	31	40	44	44	38	26	11	-6	-23	-34	-41	-39	-34	-27	-15	-2	6	9	14	11	44/06:00	6/00:00	38	14/22:00	-41/14:00	55
24	8	6	8	14	21	26	34	37	37	34	22	11	-7	-22	-33	-41	-40	-35	-26	-13	-2	6	7	11	37/07:00	6/01:00	31	*	-41/15:00	*
25	13	12	8	6	7	11	14	20	25	30	31	28	19	5	-9	-23	-33	-41	-41	-36	-28	-16	-3	7	13/00:00	6/03:00	7	31/10:00	-41/17:00	72
26	12	14	13	9	5	3	5	8	14	18	24	26	24	17	7	-7	-20	-33	-40	-40	-32	-24	-12	1	14/01:00	3/05:00	11	26/11:00	-40/18:00	66
最大値	38	43	51	55	54	48	44	41	43	47	51	50	55	51	42	45	42	32	29	21	28	33	38							
最小値	-18	-25	-33	-40	-43	-43	-47	-50	-51	-52	-51	-42	-45	-43	-49	-49	-51	-49	-42	-47	-42	-26	-10							

[註1]: 月平均水位 = 1公分, 最大水位 = 55公分, 最小水位 = -52公分, 平均潮差 = 59公分, 最大潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 616筆, 檔名: T01AAP10.1HA。

表3.3.11 2001年11月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年11月15日14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)		
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-24	-18	-6	12	24	34	42	44	37	20		44/21:00	-24/14:00	68	
16	-7	-31	-50	-60	-58	-45	-32	-15	1	13	20	20	10	-1	-11	-13	-2	13	28	39	47	51	48	39		51/21:00	-13/15:00	64	
17	19	-10	-32	-49	-52	-51	-37	-25	-10	6	16	21	18	10	1	-6	-2	8	23	36	45	52	52	48		52/21:00	-6/15:00	58	
18	34	10	-13	-34	-46	-52	-47	-36	-24	-8	5	11	16	14	8	1	-1	4	15	28	38	45	49	47		49/22:00	-1/16:00	50	
19	40	23	1	-22	-39	-51	-52	-47	-37	-25	-12	-2	5	8	6	3	-2	-1	5	15	27	34	40	40		40/22:00	-2/16:00	42	
20	37	28	11	-10	-29	-44	-51	-52	-48	-39	-27	-16	-7	-1	4	3	2	-1	0	7	17	22	28	31		31/23:00	-1/17:00	32	
21	29	25	14	-2	-18	-36	-47	-52	-52	-48	-40	-30	-18	-10	-2	1	2	1	-1	0	4	10	16	19				*	
22	22	23	18	8	-5	-21	-33	-42	-47	-47	-43	-38	-25	-16	-8	-1	2	5	2	-2	-1	3	7	12		23/01:00	-47/08:00	70	
23	14	16	18	13	5	-7	-18	-30	-39	-44	-44	-40	-32	-22	-11	-1	4	6	6	2	-3	-4	-4	-1		18/02:00	-44/09:00	62	
24	4	5	10	11	10	3	-7	-17	-29	-39	-43	-43	-38	-29	-17	-7	3	8	9	5	0	-6	-12	-13		11/03:00	-43/10:00	54	
25	-12	-7	-3	2	6	5	1	-6	-18	-28	-35	-39	-39	-30	-21	-8	4	12	16	15	9	0	-10	-16		6/04:00	-39/11:00	45	
26	-17	-15	-9	-4	2	6	8	4	-5	-16	-27	-33	-35	-30	-22	-9	4	15	21	22	16	7	-4	-15		8/06:00	-17/00:00	25	
27	-20	-19	-14	-10	-1	7	13	13	9	1	-9	-19	-24	-24	-17	-7	6	18	25	27	23	14	0	-13		13/06:00	-20/00:00	33	
28	-25	-30	-27	-22	-13	-4	5	8	7	4	-3	-12	-21	-23	-17	-8	4	17	27	31	27	18	4	-12		8/07:00	-30/01:00	38	
29	-29	-40	-43	-39	-30	-18	-8	1	3	1	-4	-11	-17	-21	-21	-12	1	16	27	34	32	24	11	-7		3/08:00	-43/02:00	46	
30	-24	-40	-48	-49	-42	-29	-16	-4	4	6	5	-1	-9	-15	-18	-12	0	16	27	37	41	37	23	3		6/09:00	-49/03:00	55	
最大値	40	28	18	13	10	7	13	13	9	13	20	21	18	14	8	3	6	18	28	39	47	52	52	48					
最小値	-29	-40	-50	-60	-58	-52	-52	-52	-52	-48	-44	-43	-39	-30	-24	-18	-6	-1	-1	-2	-3	-6	-12	-16					

[註1]: 月平均水位 = -3公分, 最大水位 = 52公分, 最小水位 = -60公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 370筆, 檔名: T01BAP10.1HA。

表3.3.12 2001年12月安平港測站1逐時潮汐水位月報表

2001年12月1日0時0分~2001年12月27日10時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-19	-41	-54	-58	-54	-44	-32	-16	-4	2	5	1	-4	-12	-18	-14	-3	12	26	37	45	43	33	15	63	45/20:00	-18/14:00	63		
2	-7	-31	-52	-63	-66	-58	-47	-32	-17	-6	-1	0	-1	-4	-11	-13	-6	9	24	37	45	49	44	32	62	49/21:00	-13/15:00	62		
3	11	-16	-42	-61	-68	-67	-58	-47	-33	-19	-9	-4	-3	-4	-5	-11	-10	0	13	30	39	45	46	37	57	46/22:00	-11/15:00	57		
4	22	-1	-28	-52	-68	-74	-72	-64	-51	-37	-23	-15	-7	-7	-4	-6	-8	-7	5	18	31	39	43	42	67	-7/12:00	-74/05:00	67		
5	33	17	-7	-35	-55	-68	-75	-70	-57	-47	-34	-24	-13	-7	-5	-5	-6	-5	-3	7	18	30	37	39	45	39/23:00	-6/16:00	45		
6	38	28	14	-9	-31	-49	-62	-66	-62	-54	-41	-28	-16	-6	1	1	1	-5	-5	0	10	17	24	31	67	1/16:00	-5/7:00	6		
7	35	34	30	11	-9	-29	-45	-54	-55	-41	-34	-20	-8	1	10	9	7	2	2	2	1	7	12	19	90	10/15:00	2/18:00	8		
8	27	32	32	27	16	-1	-17	-33	-42	-48	-46	-37	-26	-12	-1	8	13	14	10	1	-7	-8	-7	-3	80	14/17:00	-8/21:00	22		
9	4	12	18	22	18	13	2	-15	-31	-42	-45	-43	-34	-22	-9	6	16	20	22	16	3	-9	-17	-16	67	22/18:00	-17/22:00	39		
10	-11	-5	3	10	18	19	12	4	-8	-23	-33	-36	-32	-23	-10	4	16	26	32	27	16	-1	-16	-25	55	32/18:00	*	*		
11	-27	-22	-12	-5	6	13	16	15	6	-7	-17	-26	-26	-20	-6	6	16	29	36	35	30	16	-5	-22	43	36/18:00	-26/11:00	62		
12	-33	-33	-29	-22	-12	-1	7	13	13	6	-5	-14	-20	-19	-11	5	17	29	38	41	36	27	8	-11	46	41/19:00	-20/12:00	61		
13	-32	-43	-44	-38	-27	-13	-1	9	14	12	9	-1	-11	-15	-11	2	18	28	38	45	44	34	19	-7	58	45/19:00	-15/13:00	60		
14	-30	-48	-57	-54	-46	-33	-22	-10	3	8	8	1	-7	-13	-12	4	13	27	41	50	51	48	34	14	65	51/20:00	-13/13:00	64		
15	-10	-33	-48	-57	-51	-41	-28	-13	0	10	13	10	9	1	-4	0	11	25	38	49	57	52	46	30	70	57/20:00	-4/14:00	61		
16	7	-15	-38	-54	-56	-55	-44	-29	-15	-4	3	8	10	8	1	-1	3	16	28	39	50	52	47	36	66	52/21:00	-1/15:00	53		
17	21	-2	-25	-46	-55	-61	-52	-43	-30	-19	-10	-1	4	4	1	0	-2	6	17	29	42	50	49	42	65	50/21:00	-2/16:00	52		
18	30	12	-12	-35	-51	-58	-57	-47	-41	-28	-16	-9	2	4	4	-3	-5	0	9	21	33	37	40	40	62	40/22:00	-5/16:00	45		
19	32	19	-5	-30	-43	-56	-57	-48	-47	-38	-30	-19	-10	-4	-3	-7	-8	-7	-4	6	19	27	32	34	55	34/23:00	-8/16:00	42		
20	30	22	8	-12	-30	-41	-51	-52	-47	-42	-32	-20	-9	-2	1	1	-2	-2	1	3	10	22	24	28	53	*	*	-2/16:00	*	
21	31	28	19	4	-12	-31	-40	-46	-49	-46	-38	-27	-16	-8	-2	2	-1	-5	-7	-8	-7	-1	5	10	80	2/15:00	-8/19:00	10		
22	17	17	15	9	-5	-19	-34	-40	-44	-44	-39	-32	-21	-10	-3	4	6	3	-3	-9	-9	-7	-3	3	61	6/16:00	-9/19:00	15		
23	7	10	11	8	3	-5	-18	-26	-34	-35	-36	-32	-23	-10	1	8	10	14	9	4	-4	-8	-9	-8	47	14/17:00	-9/22:00	23		
24	-4	0	5	7	7	3	-3	-15	-24	-30	-34	-32	-27	-17	-5	4	13	16	13	7	-3	-15	-20	-22	41	16/17:00	-22/23:00	38		
25	-19	-16	-13	-6	0	1	2	-4	-11	-19	-26	-27	-23	-14	-5	4	16	21	24	16	4	-12	-21	-27	29	24/18:00	*	*		
26	-28	-28	-23	-18	-12	-6	-3	-3	-5	-13	-21	-24	-22	-14	-6	8	19	28	32	27	17	2	-14	-25	25	32/18:00	-24/11:00	56		
27	-34	-34	-31	-26	-16	-8	1	5	4	-1	-10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39	5/07:00	-34/00:00	*		
最大値	38	34	32	27	18	19	16	15	14	12	13	10	10	8	4	10	19	29	41	50	57	52	49	42						
最小値	-34	-48	-57	-63	-68	-74	-75	-70	-62	-54	-46	-43	-34	-23	-18	-14	-10	-7	-7	-9	-9	-15	-21	-27						

[註1]: 月平均水位 = -5公分, 最大水位 = 57公分, 最小水位 = -75公分, 平均潮差 = 51公分, 最大潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 635筆, 檔名: T01CAP10.1HA。

3.4 2001年高雄港逐時潮汐水位月報表

表3.4.1 2001年1月高雄港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年1月1日0時0分～2001年1月31日23時0分																																
時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	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 (cm/時:分)(cm/時:分)(cm)							
日	1	2	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	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*</														

[註1]: 月平均水位 = 83公分, 最大水位 = 140公分, 最小水位 = 42公分, 平均潮差 = 41公分, 最大潮差 = 71公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 192筆, 檔名: T011KH10.1HA。

表3.4.2 2001年2月高雄港潮位測站1現場觀測逐時水位月報表

2001年2月1日0時0分~2001年2月28日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差
1	101	97	90	84	78	74	71	70	74	78	87	89	97	101	102	103	96	92	86	82	82	81	87	87	103/01:00	70/07:00	33
2	91	93	92	89	84	76	72	71	75	76	83	89	98	104	110	111	105	99	90	82	77	74	73	77	93/01:00	71/07:00	22
3	80	85	89	91	88	85	79	79	78	79	85	90	100	110	120	123	122	119	109	95	84	71	64	60	91/03:00	79/06:00	12
4	66	67	74	79	83	84	80	76	74	72	75	80	89	99	111	120	126	124	116	104	87	71	57	48	84/05:00	72/09:00	12
5	46	50	54	63	69	75	77	76	74	72	75	78	85	98	111	123	132	137	133	123	107	87	70	54	77/06:00	46/09:00	31
6	46	43	47	54	62	73	78	80	75	74	73	76	78	89	100	117	133	144	146	143	128	110	85	66	80/07:00	43/01:00	37
7	50	39	38	43	55	65	74	82	82	78	73	69	68	72	84	103	122	139	147	147	140	124	101	76	82/07:00	38/02:00	44
8	52	37	26	37	51	61	61	71	76	75	70	64	58	58	66	81	104	127	143	151	152	141	122	102	76/08:00	26/02:00	50
9	75	52	37	32	36	48	66	76	87	88	84	76	67	64	67	93	116	135	147	154	154	142	125	56	88/09:00	32/03:00	56
10	100	77	58	46	43	50	61	75	85	94	89	83	76	67	60	58	72	84	105	125	134	140	138	126	94/09:00	43/04:00	51
11	109	87	67	51	45	47	56	68	80	90	98	99	90	80	71	65	68	76	89	109	123	130	137	135	99/11:00	45/04:00	54
12	124	111	88	72	62	57	61	70	81	92	101	104	103	94	81	73	66	68	75	84	100	107	114	116	104/11:00	57/05:00	47
13	114	105	93	81	71	64	63	70	78	87	96	101	103	100	96	85	77	70	66	72	78	84	91	95	103/12:00	63/06:00	40
14	98	95	89	80	72	64	63	63	70	76	85	92	100	100	101	94	87	77	75	70	71	75	79	83	98/00:00	63/06:00	35
15	86	90	88	86	81	78	75	76	77	85	92	102	105	113	113	113	107	97	92	80	77	71	71	72	90/01:00	75/06:00	15
16	75	78	82	84	83	81	78	77	79	85	92	97	103	108	109	107	100	94	82	72	66	60	58	57	84/03:00	77/08:00	7
17	57	61	66	71	78	78	78	78	78	80	83	87	94	101	108	114	115	114	107	97	85	74	63	57	78/04:00	57/09:00	21
18	55	55	60	67	73	79	82	83	81	82	82	86	91	100	108	116	121	122	116	109	96	86	73	61	83/07:00	55/09:00	28
19	55	52	56	61	67	73	78	81	83	81	80	79	82	88	95	108	120	125	129	123	116	102	87	74	83/08:00	52/01:00	31
20	54	50	50	55	63	71	78	82	82	81	80	79	82	88	95	108	120	125	129	123	116	102	87	74	82/07:00	50/01:00	32
21	62	55	52	56	62	70	79	84	85	84	81	79	80	83	90	103	115	125	131	130	124	113	98	83	85/08:00	52/02:00	33
22	71	58	56	57	62	69	78	83	86	86	82	78	77	78	85	94	108	119	128	132	127	119	104	91	86/08:00	56/02:00	30
23	78	67	58	58	60	67	77	84	88	89	86	80	79	74	81	85	97	111	123	131	129	124	112	97	89/09:00	58/02:00	31
24	83	70	62	57	61	66	73	82	86	87	85	79	75	72	71	74	85	98	113	120	123	116	110	98	87/09:00	57/03:00	30
25	80	70	58	58	56	64	67	77	82	84	85	79	71	71	66	66	75	88	100	114	119	120	116	108	58/03:00	59/02:00	0
26	100	86	77	67	67	73	82	88	95	95	90	88	80	71	70	68	81	90	104	112	116	119	114	114	95/09:00	67/03:00	28
27	107	96	85	75	69	70	73	82	89	96	96	94	87	80	73	70	66	69	75	86	94	100	103	100	96/09:00	69/04:00	27
28	94	86	77	71	69	69	72	79	84	94	97	96	91	86	81	76	73	72	74	80	88	92	96	95	97/10:00	69/04:00	28
最大値	124	111	93	91	88	85	82	84	89	96	101	104	105	113	120	123	133	144	147	151	154	154	142	135			
最小値	46	37	26	29	36	47	56	63	70	72	70	64	58	58	60	58	66	68	66	70	71	66	57	48			

[註1]: 月平均水位 = 86公分, 最大水位 = 154公分, 最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 41公分, 最大潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T012KH10.1HA。

表3.4.3 2001年3月高雄港潮位測站1現場觀測逐時水位月報表

2001年3月1日0時0分~2001年3月31日23時0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)		
日	1	2	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	
1	91	85	79	74	70	71	74	80	83	90	94	100	95	92	83	75	70	65	65	62	71	74	80	80	100/11:00	70/04:00	30	65/18:00	65/17:00	0		
2	81	81	76	73	72	74	74	82	84	92	96	101	102	102	96	92	84	77	72	69	69	71	74	76	81/00:00	72/04:00	9	74/05:00	74/06:00	0		
3	80	81	81	80	80	78	79	78	82	85	94	101	104	109	105	102	95	88	78	71	62	58	57	60	2	81/01:00	80/03:00	1	80/04:00	78/05:00	2	
4	64	67	70	69	72	72	72	72	72	75	81	90	98	104	110	112	105	99	88	75	66	56	51	48	0	70/02:00	69/03:00	1	72/04:00	72/08:00	0	
5	52	57	63	69	72	74	76	76	78	78	79	86	90	99	110	119	124	124	120	107	91	83	66	55	45	76/06:00	76/07:00	0	124/15:00	45/23:00	79	
6	45	48	57	64	72	76	79	78	78	77	81	85	93	103	115	124	133	134	126	114	98	82	63	48	34	79/06:00	45/00:00	34	78/08:00	78/07:00	0	
7	39	40	43	52	62	73	80	80	79	77	73	74	75	84	98	115	127	131	131	124	107	87	68	48	41	80/06:00	39/00:00	41	131/17:00	73/10:00	58	
8	38	31	34	43	54	63	71	71	76	69	67	65	58	68	76	93	115	130	138	134	128	109	87	65	5	71/06:00	31/01:00	40	76/08:00	71/07:00	5	
9	46	36	30	38	54	67	80	88	89	81	74	67	63	60	66	78	97	116	137	143	139	128	112	87	83	89/08:00	30/02:00	59	143/19:00	60/13:00	83	
10	68	45	39	42	52	67	85	90	94	92	81	71	55	51	48	58	72	95	112	124	129	127	114	94	81	94/08:00	39/02:00	55	129/20:00	48/14:00	81	
11	72	58	44	41	44	57	71	86	98	94	96	77	67	55	46	45	55	69	83	103	116	119	116	102	1	98/08:00	41/03:00	57	96/10:00	95/09:00	1	
12	82	68	52	45	42	49	63	76	87	103	99	90	77	60	52	43	42	52	66	82	93	101	107	104	65	103/09:00	42/04:00	61	107/22:00	42/16:00	65	
13	93	79	66	58	56	62	72	86	100	111	116	116	103	87	72	62	57	55	62	73	89	96	104	104	49	116/10:00	56/04:00	60	104/22:00	55/17:00	49	
14	97	88	73	65	63	60	71	80	95	104	113	111	104	94	82	70	63	57	55	58	64	71	82	85	*	113/10:00	60/05:00	53	*	55/18:00	*	
15	87	83	73	68	63	63	65	70	84	92	102	111	108	104	93	86	71	64	57	56	58	62	67	73	55	87/00:00	63/04:00	24	111/11:00	56/19:00	55	
16	80	80	80	75	70	68	66	74	79	80	84	86	95	100	109	117	120	119	112	100	88	76	65	54	33	79/06:00	46/00:00	33	120/16:00	77/07:00	43	
17	62	67	69	71	72	73	74	76	78	86	94	105	108	116	113	113	104	97	86	74	65	57	54	52	58	116/13:00	113/14:00	3	113/15:00	52/23:00	61	
18	57	61	66	71	72	74	74	74	76	79	85	93	100	104	111	112	112	104	92	82	69	60	49	47	54	74/05:00	74/07:00	0	112/15:00	*	*	
19	46	51	55	64	70	74	79	77	79	80	84	86	95	100	109	117	120	119	112	100	88	76	65	54	33	79/06:00	46/00:00	33	120/16:00	77/07:00	43	
20	51	51	57	64	72	80	79	84	79	81	78	80	84	93	103	110	119	117	116	108	98	84	69	61	61	80/05:00	51/00:00	29	84/07:00	79/06:00	5	
21	50	51	52	64	70	80	82	86	86	81	78	75	80	84	97	108	114	120	121	116	107	92	78	67	36	86/07:00	50/00:00	36	121/18:00	75/11:00	46	
22	57	52	55	62	72	83	89	91	90	86	82	75	74	79	88	99	112	124	127	129	120	110	93	78	39	91/07:00	52/01:00	39	129/19:00	74/12:00	55	
23	68	61	60	65	75	88	99	100	97	92	85	77	73	70	78	88	104	116	122	127	121	112	95	78	40	100/07:00	60/02:00	40	127/19:00	70/13:00	57	
24	67	57	52	60	64	81	91	98	100	93	86	73	67	62	67	75	90	105	116	123	123	114	102	86	48	100/08:00	52/02:00	48	123/19:00	62/13:00	61	
25	74	64	62	61	69	77	91	100	104	104	93	84	68	63	61	67	75	95	108	117	123	119	109	96	62	104/08:00	61/03:00	43	123/20:00	61/14:00	62	
26	76	69	56	60	68	78	89	103	109	105	102	88	77	63	58	58	67	77	95	107	116	110	109	96	58	109/08:00	56/02:00	53	116/20:00	58/14:00	58	
27	82	76	63	67	69	82	95	103	110	117	113	101	91	73	66	60	62	72	88	98	111	111	109	102	54	117/09:00	63/02:00	54	111/20:00	60/15:00	51	
28	88	79	70	70	71	78	88	104	111	110	111	100	99	97	96	95	95	96	97	98	99	100	100	100	1	111/08:00	70/02:00	41	111/10:00	110/09:00	1	
29	96	83	75	69	68	79	89	95	114	116	120	114	108	96	79	66	58	58	57	63	79	86	94	93	0	120/10:00	68/04:00	52	58/17:00	58/16:00	0	
30	92	88	80	77	75	80	88	103	115	125	129	129	126	112	100	82	74	64	61	62	71	76	84	88	54	129/10:00	75/04:00	54	88/23:00	61/18:00	27	
31	87	85	80	77	76	81	86	96	104	117	122	123	123	123	120	112	100	86	73	60	56	54	57	61	68	47	123/11:00	76/04:00	47	68/23:00	54/20:00	14
最大値	97	88	81	80	80	88	99	104	115	125	129	129	126	120	119	124	133	134	138	143	139	128	116	104								
最小値	38	31	30	38	42	49	63	70	72	69	67	65	55	51	46	43	42	52	55	56	52	52	49	45								

[註1]: 月平均水位 = 83公分, 最大水位 = 143公分, 最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 47公分, 最大潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T013KH10.1HA。

表3.4.4 2001年4月高雄港潮位測站1現場觀測逐時水位月報表

2001年4月1日0時0分~2001年4月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	72	76	75	76	75	79	79	83	92	103	113	119	121	120	120	109	101	85	73	63	54	52	56	58	76/01:00	75/02:00	1	76/03:00	75/04:00	1
2	67	73	82	82	83	84	86	88	92	98	105	121	124	129	132	131	126	111	100	83	72	62	54	55	82/02:00	82/03:00	0	132/14:00	54/22:00	78
3	58	67	74	83	88	90	92	93	90	83	98	105	114	127	130	140	137	130	119	100	88	69	57	49	93/07:00	90/08:00	3	140/15:00	49/23:00	91
4	52	57	62	71	81	87	90	87	86	82	85	82	90	104	111	116	122	133	123	114	96	77	60	52	90/06:00	82/09:00	8	85/10:00	82/11:00	3
5	46	52	56	64	88	96	101	97	97	90	83	80	77	87	103	120	129	136	133	129	112	91	82	58	101/06:00	46/00:00	55	97/08:00	97/07:00	0
6	49	49	52	64	77	90	99	101	94	86	79	71	69	72	83	103	116	125	130	136	123	108	86	71	101/07:00	49/00:00	52	136/19:00	69/12:00	67
7	58	52	58	67	82	93	103	107	100	94	83	72	66	62	66	79	98	113	124	129	127	114	99	82	107/07:00	52/01:00	55	129/19:00	62/13:00	67
8	68	60	60	66	82	98	111	117	115	109	98	83	71	60	56	66	79	100	116	126	135	126	115	103	117/07:00	60/01:00	57	135/20:00	56/14:00	79
9	83	73	69	72	83	101	115	126	127	125	116	99	80	67	58	55	61	75	93	109	116	120	113	101	127/08:00	69/02:00	58	120/21:00	55/15:00	65
10	91	77	71	68	77	91	107	121	129	133	132	116	100	79	65	55	52	63	76	93	105	113	113	110	133/09:00	68/03:00	65	113/21:00	52/16:00	61
11	100	87	80	74	79	91	101	123	132	133	135	126	114	94	79	66	58	58	61	73	81	88	93	101	135/10:00	74/03:00	61	101/23:00	58/16:00	43
12	95	87	79	75	74	79	90	108	126	130	135	130	121	105	88	77	66	62	58	64	71	78	84	85	135/10:00	74/04:00	61	*	58/18:00	*
13	88	82	81	79	81	82	90	104	116	127	132	132	130	117	107	90	78	69	63	63	63	65	71	76	88/00:00	79/03:00	9	132/10:00	63/18:00	69
14	76	77	75	73	75	79	82	90	100	109	116	116	117	114	104	93	84	71	65	57	56	54	58	62	77/01:00	76/00:00	1	116/10:00	73/03:00	43
15	65	72	71	72	74	78	83	85	91	100	105	112	115	115	111	105	93	84	73	66	58	55	54	58	72/01:00	71/02:00	1	115/12:00	54/22:00	61
16	63	70	74	74	79	81	86	90	93	96	101	105	112	116	119	116	112	101	91	81	73	65	60	56	74/02:00	74/03:00	0	119/14:00	56/23:00	63
17	61	66	72	78	82	87	88	89	91	93	95	101	105	112	116	119	117	112	103	92	80	70	62	60	*	*	*	*	*	*
18	58	66	72	82	88	93	94	96	95	90	91	92	102	112	115	123	124	121	116	104	94	83	74	65	96/07:00	58/00:00	38	124/16:00	90/09:00	34
19	67	70	75	80	89	96	97	104	93	92	87	86	90	95	105	112	119	123	120	115	101	89	79	69	104/07:00	86/11:00	18	123/17:00	*	*
20	66	72	75	87	91	101	102	104	96	93	87	83	85	89	94	104	114	120	121	116	107	92	82	71	104/07:00	66/00:00	38	121/18:00	83/11:00	38
21	69	67	75	82	93	103	107	105	104	95	87	77	78	80	82	96	104	110	114	117	111	98	84	73	107/06:00	67/01:00	40	117/19:00	77/11:00	40
22	64	64	69	78	92	100	110	109	105	95	83	73	66	60	68	74	88	100	109	111	109	102	88	77	110/06:00	64/00:00	46	111/19:00	60/13:00	51
23	66	64	69	77	92	102	111	119	116	110	100	86	70	64	62	69	79	93	107	114	116	111	99	87	119/07:00	64/01:00	55	116/20:00	62/14:00	54
24	76	72	74	76	93	104	119	127	126	120	109	93	78	65	60	61	69	79	95	103	105	104	98	89	127/07:00	72/01:00	55	105/20:00	60/14:00	45
25	81	75	71	76	86	100	113	127	127	128	120	108	88	71	57	52	52	63	77	87	93	94	95	88	127/07:00	71/02:00	56	128/09:00	127/08:00	1
26	83	76	72	78	80	95	107	126	130	130	129	116	100	79	64	52	49	54	64	76	87	92	95	95	130/08:00	72/02:00	58	95/22:00	49/16:00	46
27	88	82	79	81	86	95	109	127	134	141	139	134	119	101	84	69	58	57	57	65	76	83	88	91	141/09:00	79/02:00	62	91/23:00	57/17:00	34
28	86	85	81	80	85	91	103	120	133	140	141	138	129	116	100	87	71	63	58	56	63	70	74	79	141/10:00	80/03:00	61	*	56/19:00	*
29	82	81	80	81	82	87	94	104	116	130	135	139	133	124	112	98	83	73	58	52	49	52	55	60	82/00:00	80/02:00	2	139/11:00	49/20:00	90
30	66	70	74	77	80	83	89	93	102	109	122	125	128	125	119	105	93	83	72	61	52	51	51	57	128/12:00	51/21:00	77	*	*	*
最大値	100	87	82	87	93	104	119	127	134	141	141	139	133	129	132	140	137	136	133	136	135	126	115	110						
最小値	46	49	52	64	74	78	79	83	86	82	79	71	66	60	56	52	49	54	57	52	49	51	51	49						

[註1]: 月平均水位 = 90公分, 最大水位 = 141公分, 最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 53公分, 最大潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014KH10.1HA。

表3.4.5 2001年5月高雄港潮位測站1現場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	62	69	76	81	88	87	89	91	96	101	111	117	125	127	130	123	115	102	89	74	63	52	51	55	88/04:00	91/07:00	1	130/14:00	51/22:00	79
2	61	68	78	86	90	93	92	91	93	91	96	102	113	117	124	127	124	114	102	89	75	65	52	54	93/05:00	91/07:00	2	93/08:00	91/09:00	2
3	57	65	76	86	92	100	98	92	90	87	86	86	91	104	114	121	126	123	115	104	88	74	63	54	100/05:00	86/10:00	14	126/16:00	52/23:00	74
4	56	62	74	85	94	102	102	100	94	87	81	77	78	85	100	112	121	127	128	117	104	87	73	64	102/05:00	77/11:00	25	128/18:00	*	*
5	62	66	76	89	103	113	119	116	105	94	81	76	71	76	88	101	115	122	127	123	114	99	84	75	119/06:00	62/00:00	57	127/18:00	71/12:00	56
6	69	69	77	90	104	115	120	122	114	103	87	74	67	61	64	77	92	104	115	116	111	102	86	77	122/07:00	69/00:00	53	116/19:00	61/13:00	55
7	69	69	72	86	100	116	123	127	120	112	96	79	65	57	52	60	71	87	96	104	103	98	94	78	127/07:00	69/00:00	58	104/19:00	52/14:00	52
8	73	69	71	79	95	117	126	131	122	120	105	90	73	58	51	49	56	68	79	88	93	96	89	82	131/07:00	69/01:00	62	96/21:00	49/15:00	47
9	78	75	77	79	96	113	127	136	133	130	117	108	86	68	56	47	52	62	70	78	79	86	83	81	136/07:00	75/01:00	61	86/21:00	47/15:00	39
10	77	73	75	79	91	104	121	132	136	131	127	114	96	78	62	52	50	52	60	66	71	78	78	78	136/08:00	73/01:00	63	78/21:00	50/16:00	28
11	77	74	74	79	88	100	112	122	130	133	131	122	110	96	80	66	57	52	54	60	65	68	73	78	133/09:00	74/01:00	59	*	52/17:00	*
12	79	80	82	85	93	95	110	121	132	137	139	135	127	116	99	87	72	68	62	67	65	67	73	77	139/10:00	62/18:00	77	67/19:00	65/20:00	2
13	83	86	89	91	94	102	108	116	130	137	140	139	133	126	114	101	90	78	72	65	65	67	70	75	140/10:00	65/19:00	75	*	*	*
14	79	84	86	90	91	96	100	104	114	121	126	126	125	122	112	102	92	81	71	64	58	55	58	62	126/10:00	55/21:00	71	*	*	*
15	66	69	75	77	81	83	89	93	95	103	107	109	115	115	112	107	99	89	76	70	60	55	54	56	115/12:00	54/22:00	61	*	*	*
16	62	68	73	78	81	84	86	87	92	96	103	107	105	112	113	107	101	93	83	75	65	60	54	58	84/05:00	84/06:00	0	113/14:00	54/22:00	59
17	61	68	75	80	88	90	91	91	89	88	92	96	101	104	110	112	108	104	95	85	75	67	58	60	91/06:00	88/09:00	3	112/15:00	58/22:00	54
18	63	70	79	84	92	94	95	95	92	88	88	89	90	95	103	105	110	107	104	95	82	74	66	63	95/06:00	88/09:00	7	110/16:00	63/23:00	47
19	66	71	82	89	96	100	101	101	94	90	85	84	84	92	97	104	110	112	112	103	95	86	78	74	101/06:00	84/11:00	17	112/17:00	*	*
20	73	80	92	100	111	119	121	117	109	100	91	85	81	82	92	101	109	113	113	110	102	90	83	79	121/06:00	73/00:00	48	113/17:00	81/12:00	32
21	76	80	88	98	112	117	122	119	115	103	90	77	70	69	70	80	89	100	104	104	99	90	81	78	122/06:00	76/00:00	46	104/18:00	69/13:00	35
22	75	78	88	100	114	126	128	129	122	111	95	80	70	62	61	71	84	88	96	101	100	93	85	79	129/07:00	75/00:00	54	101/19:00	61/14:00	40
23	75	78	81	95	111	125	132	134	132	119	104	82	66	58	51	52	60	71	81	91	95	90	87	80	134/07:00	75/00:00	59	95/20:00	51/14:00	44
24	80	82	87	94	111	127	139	144	144	136	126	104	83	70	55	48	50	55	64	74	82	86	86	81	144/07:00	80/00:00	64	86/21:00	48/15:00	38
25	78	79	84	90	103	120	133	143	144	144	135	119	100	80	65	55	46	46	50	62	70	79	83	80	144/08:00	78/00:00	66	83/22:00	46/17:00	37
26	78	78	80	83	93	107	121	137	143	145	143	132	114	96	77	63	52	46	46	51	58	68	71	77	145/09:00	78/00:00	67	77/23:00	46/17:00	31
27	77	77	79	83	88	95	107	122	136	146	147	143	132	116	98	81	65	52	45	46	51	56	63	69	147/10:00	77/01:00	70	*	45/18:00	*
28	76	78	81	83	87	93	97	111	124	134	142	145	141	132	116	99	82	68	58	50	51	55	61	69	145/11:00	50/19:00	95	*	*	*
29	77	78	83	84	91	92	97	101	112	121	133	137	141	139	133	120	105	87	75	63	58	55	60	69	141/12:00	55/21:00	86	*	*	*
30	76	87	92	95	100	96	98	101	102	109	116	129	133	138	135	131	117	105	88	75	65	57	60	65	100/04:00	96/05:00	4	138/13:00	57/21:00	81
31	73	84	92	103	101	101	100	102	95	92	96	102	111	113	119	124	119	111	100	87	74	66	58	63	103/03:00	101/04:00	2	101/05:00	100/06:00	1
最大值	83	87	92	103	114	127	139	144	144	146	147	145	141	139	135	131	126	127	128	123	114	102	94	82						
最小值	56	62	71	77	81	83	84	86	87	87	81	74	65	57	51	47	46	46	45	46	51	52	51	52						

[註1]: 月平均水位 = 91公分, 最大水位 = 147公分, 最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 53公分, 最大潮差 = 95公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T015KH10.1HA。

表3.4.6 2001年6月高雄港潮位測站1現場觀測逐時水位月報表

2001年6月1日0時0分~2001年6月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	70	78	87	95	103	103	103	98	93	88	83	83	88	98	107	116	120	116	107	94	82	71	65	61	103/06:00	61/23:00	42
2	68	78	89	100	111	115	112	105	95	86	79	73	75	82	93	104	114	116	115	107	95	84	76	74	116/17:00	74/23:00	42
3	75	84	94	108	117	126	128	122	111	96	83	71	68	69	78	89	98	107	110	106	103	92	85	79	110/18:00	*	*
4	78	82	91	104	117	127	135	134	124	111	93	81	70	64	64	72	83	92	100	107	98	97	88	84	128/06:00	68/12:00	60
5	81	87	92	103	119	132	141	142	131	122	104	88	74	60	56	58	66	75	85	92	94	91	83	82	135/06:00	70/00:00	57
6	78	85	89	101	113	126	134	139	137	129	114	97	76	67	57	52	54	63	72	81	88	88	86	83	128/07:00	81/00:00	61
7	83	85	92	97	109	120	134	137	140	132	125	108	89	73	61	55	51	50	57	67	74	81	84	83	139/07:00	78/00:00	61
8	82	83	88	92	100	116	129	143	145	143	135	121	103	86	72	61	52	51	54	62	72	76	80	81	140/08:00	83/00:00	57
9	79	79	82	87	95	107	123	138	141	142	136	125	113	94	82	68	60	55	57	61	65	68	76	77	145/08:00	82/00:00	63
10	79	80	83	86	94	103	111	124	133	134	137	129	120	104	86	76	67	58	58	58	64	65	68	72	137/10:00	58/17:00	79
11	76	79	83	87	89	95	100	109	117	126	127	127	121	113	99	85	76	66	62	58	58	60	63	69	127/10:00	58/19:00	69
12	75	82	87	87	90	93	98	103	108	117	125	128	128	122	114	101	89	81	72	66	63	66	70	77	87/02:00	87/03:00	0
13	85	90	95	95	97	95	100	100	110	115	126	129	135	131	127	117	109	97	89	78	76	72	78	84	95/02:00	95/03:00	0
14	90	98	100	110	108	111	101	104	100	110	113	127	125	126	123	122	112	104	89	81	74	73	69	76	110/03:00	108/04:00	2
15	80	94	97	104	104	104	101	101	93	96	97	104	104	107	112	112	110	103	96	88	81	75	73	76	104/03:00	101/06:00	10
16	82	89	96	105	109	108	104	100	95	90	90	92	95	100	104	105	108	103	98	90	84	77	76	78	109/04:00	90/09:00	32
17	86	92	102	109	114	116	114	105	97	90	85	84	85	92	96	104	107	110	105	98	94	85	82	80	116/05:00	84/11:00	32
18	85	94	104	116	123	127	129	121	110	99	90	52	46	50	75	83	100	101	104	100	100	95	91	91	129/06:00	46/12:00	83
19	89	96	109	123	133	141	141	136	126	111	97	84	76	73	78	84	93	103	109	115	108	102	100	93	141/05:00	89/00:00	52
20	93	103	109	123	132	143	148	147	138	125	104	89	74	65	61	65	72	83	93	100	100	97	90	90	148/06:00	93/00:00	55
21	90	94	104	117	134	145	152	155	152	138	121	100	82	68	58	56	61	73	83	93	100	99	96	92	155/07:00	90/00:00	65
22	92	94	99	105	123	141	153	161	167	156	141	122	103	84	65	58	55	63	77	87	95	102	102	101	167/08:00	92/00:00	75
23	97	100	98	109	120	137	156	171	166	165	153	148	135	113	101	89	88	92	97	102	104	99	98	86	100/01:00	97/00:00	3
24	87	80	83	90	100	114	131	145	156	155	155	142	127	104	80	64	50	45	49	62	77	90	98	95	87/00:00	80/01:00	7
25	92	84	83	82	90	98	113	129	138	146	148	143	137	121	105	82	66	54	45	44	54	66	77	88	148/10:00	82/03:00	66
26	90	92	88	91	91	94	97	112	126	136	143	147	143	133	117	102	87	71	62	54	57	62	71	78	92/01:00	88/02:00	4
27	87	92	93	93	90	89	90	95	103	113	123	131	135	132	128	115	100	84	73	68	62	65	72	80	93/02:00	89/05:00	4
28	90	96	101	101	95	95	91	89	90	98	104	114	119	125	125	121	109	97	85	72	66	65	71	80	101/02:00	95/04:00	6
29	91	100	108	113	109	104	100	96	92	90	95	100	105	114	119	123	116	108	98	87	79	74	73	82	113/03:00	90/06:00	23
30	88	101	111	119	120	116	109	101	95	86	85	88	93	100	107	113	115	112	104	98	87	81	78	81	120/04:00	85/10:00	35
最大値	97	103	111	123	134	145	156	171	167	165	155	148	143	133	128	123	120	116	115	115	108	102	102	101			
最小値	68	78	82	82	89	89	90	89	90	86	79	52	46	50	56	52	50	45	45	44	54	60	63	61			

[註1]: 月平均水位 = 97公分, 最大水位 = 171公分, 最小水位 = 44公分, 平均潮差 = 44公分, 最大潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T016KH10.1HA。

表3.4.7 2001年7月高雄港潮位測站1現場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)
1	93	104	116	125	130	128	126	116	108	98	90	83	81	85	93	99	108	109	107	100	95	87	86	86	109/17:00	86/22:00	23
2	90	100	111	122	130	134	133	126	114	103	90	80	72	70	76	83	90	97	100	100	94	90	87	87	100/18:00	87/22:00	13
3	91	98	110	126	135	144	145	141	131	116	100	84	75	65	67	74	80	89	95	95	100	95	93	92	95/18:00	95/19:00	0
4	98	104	111	125	141	153	159	165	157	145	128	113	99	88	85	87	96	100	108	113	119	123	115	114	123/21:00	114/23:00	9
5	116	117	129	142	158	173	181	187	182	176	160	144	120	104	98	96	102	115	124	128	132	128	121	115	187/07:00	96/15:00	91
6	110	112	117	130	141	159	167	173	169	161	148	127	108	90	75	67	64	65	73	83	92	98	100	98	173/07:00	110/00:00	63
7	96	98	101	109	122	138	150	160	164	162	151	137	116	97	80	65	57	56	58	66	73	78	82	81	164/08:00	96/00:00	68
8	81	80	86	91	104	117	134	146	155	159	154	146	129	113	96	81	70	64	64	72	76	83	85	87	81/00:00	80/01:00	1
9	86	83	83	85	90	100	112	128	141	145	144	137	125	112	99	85	77	71	72	75	80	87	91	96	145/08:00	83/01:00	62
10	94	92	89	88	91	98	111	123	133	140	138	135	128	117	104	92	82	72	68	68	78	82	90	95	140/09:00	89/03:00	52
11	97	102	98	96	98	102	108	116	125	130	137	135	132	122	113	99	89	83	76	78	85	92	101	116	102/01:00	96/03:00	6
12	113	115	117	115	114	109	115	122	126	133	137	135	132	126	119	107	100	92	85	80	82	83	88	96	117/02:00	113/00:00	4
13	99	100	103	100	101	100	100	100	104	110	115	117	122	117	113	107	98	91	88	82	82	82	86	92	103/02:00	100/03:00	3
14	97	100	102	100	99	97	95	92	91	94	98	102	107	108	108	103	95	90	85	80	79	79	82	86	102/02:00	91/08:00	11
15	92	99	103	108	108	105	100	96	91	87	85	87	90	92	96	97	95	90	84	80	78	76	78	86	108/03:00	85/10:00	23
16	92	98	109	114	119	117	111	104	95	89	82	78	81	85	93	94	98	95	94	92	87	84	88	89	119/04:00	78/11:00	41
17	97	107	119	128	133	134	130	121	111	100	90	80	76	77	82	92	99	101	101	100	98	90	89	91	134/05:00	76/12:00	58
18	96	107	122	133	144	143	143	135	123	107	88	76	66	65	68	73	81	89	94	96	94	89	86	90	144/04:00	143/05:00	1
19	94	104	115	129	141	148	153	146	135	117	100	82	70	58	55	60	66	74	83	88	90	88	86	86	153/06:00	55/14:00	98
20	91	94	104	120	137	151	157	158	151	136	116	97	77	63	54	54	58	71	80	90	97	97	94	91	158/07:00	54/14:00	104
21	90	93	100	112	128	148	163	171	172	162	146	123	100	78	58	50	49	58	72	82	94	100	97	89	172/08:00	90/00:00	82
22	86	84	85	93	110	130	151	167	174	170	159	140	117	92	72	57	45	49	58	71	86	98	100	97	174/08:00	84/01:00	90
23	89	86	82	86	95	111	131	150	163	169	165	153	135	110	91	71	61	56	61	71	84	93	104	102	169/09:00	82/02:00	87
24	101	89	89	85	91	100	117	138	156	164	167	164	151	137	114	99	81	71	72	82	93	104	113	116	89/02:00	89/01:00	0
25	111	104	96	90	87	92	100	113	124	136	143	139	138	130	115	103	87	77	69	71	80	89	100	108	143/10:00	87/04:00	56
26	114	111	104	98	92	89	90	97	105	116	123	125	128	126	117	105	91	82	75	69	72	80	90	99	114/00:00	89/05:00	25
27	108	112	113	105	100	93	90	88	91	96	104	109	115	116	116	110	104	92	87	77	76	81	88	99	113/02:00	88/07:00	25
28	105	114	116	115	108	104	96	91	86	87	90	94	99	103	108	105	104	97	90	88	85	87	89	97	116/02:00	86/08:00	30
29	105	115	121	122	121	114	107	100	89	85	75	78	79	84	90	97	102	100	97	92	87	86	88	100	122/03:00	75/10:00	47
30	103	115	122	129	131	130	123	115	102	91	80	72	67	71	73	81	85	92	88	87	84	80	82	88	131/04:00	67/12:00	64
31	91	104	113	124	131	131	125	119	108	97	81	72	65	62	62	68	73	81	85	86	85	82	83	89	131/04:00	62/13:00	69
最大値	116	117	129	142	158	173	181	187	182	176	167	164	151	137	119	110	108	115	124	128	132	128	121	116			
最小値	81	80	82	85	87	89	90	88	86	85	75	72	65	58	54	50	45	49	58	66	72	76	78	81			

[註1]: 月平均水位 = 102公分, 最大水位 = 187公分, 最小水位 = 45公分, 平均潮差 = 48公分, 最大潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T017KH10.1HA。

表3.4.8 2001年8月高雄港潮位測站1現場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)
1	92	102	109	120	128	132	131	128	116	104	87	72	62	57	56	63	70	75	82	87	87	86	82	87	132/05:00	56/14:00	76
2	90	100	109	120	132	137	141	137	134	121	104	87	75	65	58	58	65	73	80	86	93	90	88	89	141/06:00	58/14:00	83
3	91	97	104	116	128	140	146	149	146	136	120	105	87	74	64	61	65	73	80	85	92	92	93	88	149/07:00	61/15:00	88
4	87	89	93	103	116	132	143	148	149	141	129	114	97	84	71	63	65	72	82	88	97	100	95	93	149/08:00	87/00:00	62
5	89	86	88	96	108	123	138	145	147	146	138	121	103	88	74	67	63	68	76	87	94	97	98	93	147/08:00	86/01:00	61
6	86	81	81	88	97	112	127	138	144	143	137	124	109	94	83	75	68	70	79	88	96	102	102	98	144/08:00	81/01:00	63
7	97	89	91	89	101	108	124	136	145	147	143	133	121	105	92	82	75	72	77	85	95	101	104	101	91/02:00	89/01:00	2
8	98	91	88	92	92	100	111	121	133	137	137	130	120	111	98	89	78	77	79	83	94	96	102	101	92/03:00	88/02:00	4
9	98	95	91	86	86	91	97	108	116	124	127	125	115	108	96	87	80	77	78	82	91	94	100	101	127/10:00	86/03:00	41
10	100	98	94	92	89	89	91	92	96	105	107	112	115	113	108	102	94	89	86	84	91	97	104	112	117/11:00	89/04:00	28
11	104	105	103	99	95	93	91	92	96	105	107	112	114	113	108	102	94	89	93	91	95	98	108	111	105/01:00	91/06:00	14
12	114	119	119	114	109	99	94	91	90	90	98	104	107	112	108	97	98	97	93	91	95	98	108	111	119/01:00	90/08:00	29
13	121	126	129	129	125	117	100	97	96	94	93	98	101	103	105	107	103	99	96	94	96	98	105	111	129/02:00	93/10:00	36
14	117	122	129	132	132	127	116	104	93	85	80	79	80	85	91	97	100	96	96	94	94	96	100	105	132/03:00	79/11:00	53
15	114	123	133	140	141	139	130	117	104	90	77	67	68	71	77	85	93	100	101	100	97	97	101	102	141/04:00	67/11:00	74
16	111	122	132	145	151	153	151	140	125	105	93	77	66	65	71	80	87	96	102	104	103	102	100	100	153/05:00	65/13:00	88
17	109	116	131	144	156	166	167	161	149	129	108	87	70	60	64	72	82	92	102	109	105	107	101	100	167/06:00	60/13:00	107
18	102	109	119	135	154	166	173	175	168	152	129	104	81	64	60	65	75	87	98	113	116	112	105	100	175/07:00	60/14:00	115
19	98	100	107	121	143	160	172	177	175	167	148	122	100	77	63	60	70	82	98	108	115	116	110	101	177/07:00	99/00:00	79
20	93	88	91	98	116	135	153	166	172	170	158	141	114	90	74	61	62	71	85	99	111	116	114	107	172/08:00	88/01:00	84
21	97	90	85	88	98	119	137	151	158	161	160	148	130	105	90	75	68	69	82	98	109	120	124	117	161/08:00	85/02:00	76
22	105	97	90	85	87	98	112	130	144	152	155	153	141	122	104	93	83	79	86	102	110	122	131	132	155/10:00	85/03:00	70
23	125	115	102	98	91	92	100	111	125	137	146	149	145	131	116	104	96	92	94	104	115	125	135	140	149/11:00	91/04:00	58
24	138	129	117	107	99	98	94	100	107	116	125	130	134	128	117	109	100	96	94	98	104	116	123	131	134/12:00	94/06:00	40
25	135	134	126	119	108	102	96	94	94	100	104	109	113	113	111	105	100	96	95	95	100	105	112	116	135/00:00	94/07:00	41
26	125	127	129	124	116	108	101	93	85	88	87	92	94	98	101	103	101	97	95	97	97	104	108	116	129/02:00	85/08:00	44
27	120	124	130	130	126	117	111	104	95	88	84	83	83	88	90	98	98	102	100	98	97	100	104	116	130/02:00	83/11:00	47
28	119	129	133	139	140	135	126	116	103	94	83	79	73	77	84	90	97	99	102	100	98	98	98	107	140/04:00	73/12:00	67
29	113	122	130	137	142	141	136	127	116	104	92	80	74	72	75	82	89	95	100	100	97	97	97	100	142/04:00	72/13:00	70
30	104	115	125	132	139	141	141	135	126	113	99	81	70	64	67	73	80	87	95	98	98	94	92	92	141/05:00	64/13:00	77
31	98	103	113	124	135	140	142	137	128	116	105	90	76	68	62	67	73	82	91	91	100	97	93	93	142/06:00	62/14:00	80
最大値	138	134	133	145	156	166	173	177	175	170	160	153	145	131	117	109	103	102	102	113	116	125	135	140			
最小値	86	81	81	85	86	89	89	91	85	85	77	67	62	57	56	58	62	68	76	81	87	86	82	87			

[註1]: 月平均水位 = 104公分, 最大水位 = 177公分, 最小水位 = 56公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 115公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018KH10.1HA。

表3.4.9 2001年9月高雄港潮位測站1現場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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	92	97	104	117	131	141	149	147	142	130	113	98	88	77	74	71	77	86	94	99	103	100	97	94	149/06:00	71/15:00	78	103/20:00	*	*
2	91	96	100	112	126	140	147	153	147	140	126	109	95	83	74	77	81	87	97	104	105	103	99	97	153/07:00	91/00:00	62	105/20:00	74/14:00	31
3	95	93	95	102	116	134	144	151	150	146	133	116	100	86	77	71	77	86	96	105	108	110	104	97	151/07:00	93/01:00	58	110/21:00	71/15:00	39
4	91	87	88	96	106	124	136	145	147	144	134	122	104	91	83	77	79	83	96	103	109	110	109	104	147/08:00	87/01:00	60	110/21:00	77/15:00	33
5	94	90	87	89	95	109	125	134	141	140	134	124	112	99	88	82	78	82	90	100	107	112	114	107	141/08:00	87/02:00	54	114/22:00	78/16:00	36
6	100	90	86	85	89	98	110	123	130	135	135	126	116	104	95	89	86	88	94	104	111	114	115	111	135/09:00	85/03:00	50	115/22:00	86/16:00	29
7	104	97	90	88	88	91	102	112	123	127	133	128	120	115	105	100	97	96	94	103	111	115	120	121	133/10:00	88/03:00	45	121/23:00	88/16:00	33
8	117	110	101	94	90	91	89	83	100	108	110	115	112	110	104	101	96	94	95	100	107	116	121	127	127/10:00	90/04:00	37	127/23:00	96/17:00	31
9	126	121	112	105	96	91	88	87	89	93	98	100	101	103	101	97	96	95	96	98	102	112	120	125	115/11:00	89/06:00	26	*	94/17:00	*
10	129	128	123	112	104	96	88	87	89	93	98	100	86	89	92	94	93	90	96	96	99	102	110	117	133/01:00	79/08:00	54	94/15:00	90/17:00	4
11	130	133	131	126	116	105	95	84	79	79	80	83	72	78	85	92	93	95	95	95	96	98	102	110	139/03:00	70/10:00	69	95/17:00	95/19:00	0
12	126	132	136	139	133	125	112	99	84	74	70	70	63	69	75	84	95	97	100	98	97	96	97	102	142/04:00	61/11:00	81	100/18:00	96/21:00	4
13	117	128	134	140	142	137	126	104	95	78	67	61	63	69	75	84	95	97	100	98	97	96	97	102	155/05:00	58/12:00	97	104/19:00	94/23:00	10
14	112	123	134	145	152	155	145	129	113	93	77	63	58	62	69	78	90	98	103	104	100	96	95	94	162/05:00	65/13:00	97	113/19:00	*	*
15	101	110	125	141	154	162	161	156	140	120	100	85	72	65	71	80	92	102	111	113	108	101	94	91	166/06:00	89/00:00	77	116/19:00	58/13:00	58
16	89	97	108	128	148	158	166	163	153	133	107	89	69	58	58	68	81	97	105	116	114	104	95	85	160/07:00	78/00:00	82	116/20:00	54/14:00	62
17	78	80	88	103	123	141	156	160	156	150	126	100	80	65	54	57	71	86	102	113	116	112	101	89	152/08:00	72/01:00	80	128/21:00	62/15:00	66
18	77	72	72	83	101	121	139	147	152	147	135	115	95	77	66	62	68	83	101	113	124	128	125	112	155/09:00	81/02:00	74	140/21:00	82/15:00	58
19	102	87	81	81	90	109	132	143	151	155	147	138	121	101	88	82	87	95	111	129	137	140	134	121	134/08:00	73/04:00	61	129/22:00	80/16:00	49
20	107	91	79	74	73	81	95	111	121	134	131	124	116	97	91	83	80	82	92	105	120	125	129	124	116/11:00	67/04:00	49	134/23:00	82/16:00	52
21	113	97	81	71	67	68	75	87	97	107	115	116	113	105	93	87	82	87	92	105	120	128	132	134	116/12:00	74/05:00	42	146/23:00	98/16:00	48
22	129	120	104	90	80	74	74	80	92	101	108	113	116	113	108	101	98	98	103	112	123	134	143	146	146/00:00	88/07:00	58	112/12:00	104/17:00	8
23	146	142	131	117	104	95	89	88	90	96	102	107	112	112	112	107	105	104	104	112	121	134	141	151	155/00:00	93/09:00	62	111/14:00	110/15:00	1
24	155	155	151	140	127	115	105	96	94	93	94	98	103	108	111	110	110	107	109	111	115	124	133	142	155/01:00	92/10:00	63	117/17:00	116/18:00	1
25	151	155	155	153	145	134	121	105	100	94	92	93	98	102	110	115	116	117	116	116	122	122	125	131	155/03:00	86/11:00	69	121/18:00	119/19:00	2
26	140	149	151	155	151	144	133	117	109	95	90	86	89	95	100	109	115	120	121	119	120	120	125	127	152/04:00	68/12:00	84	104/18:00	102/20:00	2
27	135	141	147	150	152	149	140	127	110	96	81	71	68	70	79	89	97	102	104	103	102	102	103	103	138/05:00	61/12:00	77	99/18:00	85/22:00	14
28	108	116	125	133	137	138	134	125	113	97	81	69	61	65	70	80	85	93	99	98	95	89	85	85	130/05:00	56/13:00	74	96/19:00	78/23:00	18
29	87	94	107	119	125	130	130	123	112	96	81	69	58	56	60	68	78	88	93	96	89	87	82	78	128/06:00	58/13:00	70	97/19:00	76/23:00	21
30	82	85	97	107	119	125	128	127	117	105	90	76	65	58	62	69	78	88	94	97	95	88	82	76	121	129	137	140	143	151
最大値	155	155	155	155	154	162	166	163	156	155	147	138	121	115	112	115	116	120	121	129	137	140	143	151						
最小値	77	72	72	71	67	68	74	80	79	74	67	61	58	56	54	57	68	82	90	95	89	87	82	76						

[註1]: 月平均水位 = 106公分, 最大水位 = 166公分, 最小水位 = 54公分, 平均潮差 = 52公分, 最大潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T019KH10.1HA。

表 3.4.10 2001 年 10 月 高雄港潮位測站 1 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 10 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2001 年 10 月 31 日 23 時 0 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	
1	74	78	85	97	111	119	123	122	119	104	93	78	65	58	57	65	75	86	93	98	98	92	85	77	123/06:00	57/14:00	66	98/19:00	*	*	
2	72	70	75	88	103	116	122	125	121	113	100	87	75	65	64	66	78	89	100	104	104	101	90	81	125/07:00	70/01:00	55	104/19:00	64/14:00	40	
3	71	66	66	72	84	99	112	116	117	113	100	91	76	68	63	68	75	87	97	104	105	103	96	88	117/08:00	66/01:00	51	105/20:00	63/14:00	42	
4	77	70	63	66	71	85	94	104	109	109	104	97	83	75	70	70	78	86	95	104	108	110	104	96	109/08:00	63/02:00	46	110/21:00	70/14:00	40	
5	87	74	68	63	66	73	85	98	103	108	108	101	94	82	78	77	81	89	100	111	116	116	111	111	108/09:00	63/03:00	45	116/20:00	77/15:00	39	
6	100	86	75	67	62	67	77	88	98	104	109	104	99	89	83	84	85	90	100	112	121	125	126	122	109/10:00	62/04:00	47	126/22:00	83/14:00	43	
7	114	102	86	75	68	63	67	75	84	92	97	100	98	93	90	89	90	91	98	109	117	124	125	126	100/11:00	63/05:00	37	126/23:00	89/15:00	37	
8	121	111	100	85	72	64	61	63	68	75	80	84	87	86	86	84	87	88	91	100	110	120	124	126	87/12:00	61/06:00	26	86/14:00	86/13:00	0	
9	124	119	108	95	84	75	66	58	64	67	71	75	80	82	85	87	88	92	94	97	104	111	116	122	*	58/07:00	*	*	*	*	*
10	124	123	117	111	99	87	73	62	58	57	58	63	68	75	81	85	87	91	92	94	98	102	109	116	124/00:00	57/09:00	67	*	*	*	
11	123	127	128	124	116	107	93	79	66	57	57	58	64	72	80	88	93	94	94	94	93	98	101	108	128/02:00	57/09:00	71	94/17:00	93/20:00	1	
12	116	125	131	134	127	122	109	94	78	63	56	55	58	66	77	89	95	100	101	100	97	96	96	101	134/03:00	55/11:00	79	101/18:00	96/21:00	5	
13	109	120	129	137	142	139	131	116	97	81	65	58	58	65	77	88	100	107	107	107	100	96	93	92	142/04:00	58/11:00	84	107/17:00	92/23:00	15	
14	96	108	120	132	142	145	143	133	116	98	80	68	60	61	73	87	100	111	116	116	110	101	93	89	145/05:00	60/12:00	85	116/18:00	*	*	
15	87	91	104	119	135	142	148	145	134	116	99	82	71	68	75	90	105	117	127	129	125	114	99	88	148/06:00	87/00:00	61	129/19:00	68/13:00	61	
16	79	78	85	100	119	133	140	143	137	127	112	93	80	70	71	77	93	108	116	124	125	116	104	86	143/07:00	78/01:00	65	125/20:00	70/13:00	55	
17	74	65	64	71	87	104	117	124	127	121	111	96	82	75	71	81	94	110	125	135	137	134	121	105	127/08:00	64/02:00	63	137/20:00	71/14:00	66	
18	87	71	63	65	75	92	105	121	129	123	115	101	94	82	77	81	92	76	62	60	55	58	63	78	129/08:00	63/02:00	66	92/16:00	77/14:00	15	
19	100	84	67	60	61	69	85	97	104	110	111	105	97	88	85	83	89	101	115	132	140	146	144	136	100/00:00	60/03:00	40	111/10:00	83/15:00	28	
20	123	104	85	73	62	64	71	84	94	101	104	105	104	97	93	90	91	98	109	124	136	143	145	139	105/11:00	62/04:00	43	145/22:00	90/15:00	55	
21	129	114	97	81	68	60	56	61	69	78	87	91	93	91	90	90	90	96	103	113	124	131	133	135	93/12:00	56/06:00	37	135/23:00	90/15:00	45	
22	132	128	115	100	85	70	62	57	58	65	73	81	85	89	90	90	92	95	100	107	114	124	129	132	90/14:00	57/07:00	33	132/23:00	90/15:00	42	
23	132	127	122	110	100	86	76	68	58	60	63	66	73	80	85	84	89	87	90	93	100	107	114	120	132/00:00	58/08:00	74	85/14:00	84/15:00	1	
24	124	126	121	116	104	96	83	70	64	58	60	63	69	78	84	88	90	89	90	92	94	100	104	111	126/01:00	58/09:00	68	90/16:00	89/17:00	1	
25	116	120	121	120	116	107	95	78	70	63	58	55	60	67	76	83	88	87	89	89	89	90	92	97	121/02:00	55/11:00	66	88/16:00	87/17:00	1	
26	104	112	115	119	116	111	101	90	79	69	60	56	58	65	74	81	90	94	95	94	90	87	87	88	119/03:00	56/11:00	63	95/18:00	87/21:00	8	
27	93	100	107	112	115	114	108	97	86	75	66	60	57	63	72	82	88	94	100	96	93	88	84	86	115/04:00	57/12:00	58	100/18:00	84/22:00	16	
28	86	93	100	104	112	112	112	104	94	85	75	65	62	60	68	77	88	95	95	96	90	85	79	76	112/04:00	86/00:00	26	112/06:00	60/13:00	52	
29	75	77	86	96	102	107	107	104	98	86	74	64	58	62	64	77	86	95	100	98	96	88	79	72	107/05:00	75/00:00	32	100/18:00	58/12:00	42	
30	67	71	77	88	98	104	109	112	105	94	83	71	65	61	65	79	92	105	113	113	111	100	88	78	112/07:00	67/00:00	45	113/18:00	61/13:00	52	
31	70	68	70	80	93	101	112	111	108	101	92	78	70	64	70	79	92	107	115	120	115	107	91	77	112/06:00	68/01:00	44	120/19:00	64/13:00	56	
最大值	132	128	131	137	142	145	148	145	137	127	115	105	104	97	93	90	105	117	127	135	140	146	145	139							
最小值	67	65	63	60	61	60	56	57	58	57	56	55	57	58	57	65	75	76	62	60	55	58	63	72							

[註 1]: 月平均水位 = 93 公分, 最大水位 = 148 公分, 最小水位 = 55 公分, 平均潮差 = 48 公分, 最大潮差 = 85 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆, 檔名: T01aKH10.1HA。

表3.4.11 2001年11月高雄港潮位測站1現場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	高潮時間 低潮時間 潮差																								高潮時間 低潮時間 潮差		高潮時間 低潮時間 潮差			
	(cm/時:分)																								(cm/時:分)		(cm/時:分)			
1	68	61	61	65	76	86	101	104	104	100	94	84	73	71	71	78	91	105	115	117	117	112	100	85	104/07:00	61/01:00	43	117/19:00	71/13:00	46
2	69	58	52	54	60	72	84	93	96	96	91	83	76	74	77	81	93	105	120	126	126	124	114	100	96/08:00	52/02:00	44	126/19:00	74/13:00	52
3	82	67	57	51	54	62	75	85	93	96	95	89	83	77	77	80	88	101	116	128	132	130	122	110	96/09:00	51/03:00	45	132/20:00	77/13:00	55
4	94	78	63	52	50	54	64	75	84	89	94	90	86	81	79	82	90	101	116	128	136	141	140	134	94/10:00	50/04:00	44	141/21:00	79/14:00	62
5	120	101	80	63	52	51	54	63	70	80	85	85	82	76	73	74	80	88	101	113	123	127	130	130	85/10:00	51/05:00	34	130/22:00	73/14:00	57
6	121	108	91	74	60	52	49	51	58	67	73	78	79	80	76	75	76	82	93	105	119	125	133	136	80/13:00	49/06:00	31	136/23:00	75/15:00	61
7	132	122	109	92	73	65	57	57	61	65	71	76	82	84	89	86	87	91	96	104	114	123	131	139	89/14:00	57/06:00	32	*	86/15:00	*
8	141	139	132	119	103	86	71	61	57	58	63	69	75	84	88	91	92	93	94	96	101	107	116	125	141/00:00	57/08:00	84	*	*	*
9	132	138	136	129	116	100	87	70	60	52	55	60	67	79	88	97	98	100	96	93	93	95	102	109	138/01:00	52/09:00	86	100/17:00	93/19:00	7
10	120	128	133	136	130	117	102	85	71	60	58	58	67	80	92	103	111	114	108	104	99	95	92	97	136/03:00	58/10:00	78	114/17:00	92/22:00	22
11	105	116	125	131	135	130	120	104	87	70	60	56	60	70	83	95	107	112	111	104	95	86	79	76	135/04:00	56/11:00	79	112/17:00	76/23:00	36
12	79	89	101	114	121	123	116	105	93	77	64	56	58	62	77	89	104	112	114	111	101	88	77	68	123/05:00	56/11:00	67	114/18:00	68/23:00	46
13	68	71	86	101	110	116	121	116	107	91	76	63	61	64	75	89	105	116	122	121	112	100	81	68	121/06:00	68/00:00	53	122/18:00	61/12:00	61
14	58	56	61	74	87	98	104	104	100	90	78	69	62	62	70	82	100	114	122	127	119	108	91	75	104/06:00	56/01:00	48	127/19:00	62/12:00	65
15	58	49	43	52	63	80	92	101	102	93	85	75	69	68	70	85	95	115	127	134	129	123	105	84	102/08:00	43/02:00	59	134/19:00	68/13:00	66
16	65	51	39	42	46	65	73	89	91	93	89	80	74	72	73	81	96	115	131	142	143	139	126	107	93/09:00	39/02:00	54	143/20:00	72/13:00	71
17	85	65	50	45	47	54	66	75	86	90	91	85	79	74	75	80	90	104	121	133	140	144	136	121	91/10:00	45/03:00	46	144/21:00	74/13:00	70
18	103	81	66	52	45	48	52	65	73	84	85	84	81	77	75	78	84	96	111	126	134	137	134	126	85/10:00	45/04:00	40	137/21:00	75/14:00	62
19	114	95	76	60	51	46	48	52	60	68	73	77	75	74	72	74	78	87	100	111	121	129	127	125	77/11:00	46/05:00	31	129/21:00	72/14:00	57
20	114	102	86	70	56	48	45	46	50	56	62	69	71	72	73	75	77	82	88	98	108	115	116	116	116/22:00	45/06:00	71	*	*	*
21	112	104	92	79	66	52	47	44	45	50	55	60	67	68	73	73	77	80	86	90	96	103	104	108	73/14:00	44/07:00	29	108/23:00	73/15:00	35
22	107	105	99	89	80	67	58	51	47	45	49	52	60	65	71	74	78	80	84	87	92	98	103	105	*	45/09:00	*	*	*	*
23	109	107	104	100	90	82	69	60	52	48	48	52	60	68	75	81	84	84	87	87	88	90	93	100	109/00:00	48/09:00	61	84/16:00	84/17:00	0
24	102	104	104	102	98	88	80	69	63	56	52	55	61	67	75	81	86	88	88	88	86	85	85	86	104/01:00	52/10:00	52	88/17:00	85/21:00	3
25	89	92	96	96	96	93	85	77	67	61	55	55	60	65	74	82	88	92	94	91	88	84	79	78	96/02:00	55/10:00	41	96/04:00	78/23:00	18
26	80	83	89	92	95	93	90	81	71	61	54	52	55	60	71	81	90	98	100	98	92	83	78	74	95/04:00	52/11:00	43	100/18:00	*	*
27	73	77	82	88	93	97	96	91	80	72	62	58	58	65	79	90	100	104	105	104	96	86	76	68	97/05:00	73/00:00	24	105/18:00	58/11:00	47
28	66	66	72	77	85	90	92	89	82	75	67	64	63	72	81	95	107	113	117	116	107	94	79	67	92/06:00	66/00:00	26	117/18:00	63/12:00	54
29	57	54	58	64	75	82	85	86	81	75	65	63	62	68	78	91	105	115	121	120	112	100	83	70	86/07:00	54/01:00	32	121/18:00	62/12:00	59
30	58	51	50	55	64	74	81	86	85	81	75	68	68	70	78	88	103	117	126	131	127	115	97	78	86/07:00	50/02:00	36	131/19:00	68/11:00	63

[註1]: 月平均水位 = 86公分, 最大水位 = 144公分, 最小水位 = 39公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T01bKH10.1HA。

表3.4.12 2001年12月高雄港潮位測站1 現場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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	
日																															
1	62	50	44	45	54	64	73	80	83	80	76	69	67	67	75	86	105	121	135	140	137	129	111	89	83/08:00	44/02:00	39	140/19:00	67/12:00	73	
2	69	52	42	38	41	48	58	66	75	76	74	69	66	67	72	82	95	116	131	142	143	136	125	108	76/09:00	38/03:00	38	143/20:00	66/12:00	77	
3	84	64	46	34	33	39	48	57	65	72	72	69	65	63	69	73	86	101	117	133	135	135	128	111	72/09:00	33/04:00	39	135/20:00	63/13:00	72	
4	95	72	54	40	32	32	36	46	52	58	66	65	65	62	69	71	79	87	103	117	128	134	130	120	66/10:00	32/04:00	34	65/12:00	65/11:00	0	
5	108	92	70	52	38	32	29	35	42	50	57	61	62	65	67	73	76	84	93	104	116	124	128	124	128/22:00	29/06:00	99	*	*	*	
6	115	103	87	70	55	41	34	34	38	46	52	62	67	69	70	73	76	78	84	92	104	113	121	124	*	34/06:00	*	*	*	*	
7	125	117	108	91	75	60	46	40	38	44	51	58	68	72	77	80	83	84	82	87	89	98	104	114	125/00:00	38/08:00	87	84/17:00	82/18:00	2	
8	119	117	115	104	92	76	62	48	42	43	-	49	56	65	74	80	84	87	88	85	83	78	83	85	94	119/00:00	42/08:00	77	88/17:00	78/20:00	10
9	100	107	108	104	95	88	73	61	48	44	44	52	63	72	85	90	96	97	93	88	79	73	72	77	108/02:00	44/09:00	64	97/17:00	72/22:00	25	
10	85	92	98	100	103	98	86	72	64	54	50	51	61	73	86	98	105	110	108	100	89	80	69	66	103/04:00	50/10:00	53	110/17:00	66/23:00	44	
11	69	77	87	94	100	101	97	88	76	65	58	57	61	72	90	103	112	117	117	113	101	88	72	61	101/05:00	57/11:00	44	117/17:00	*	*	
12	56	58	65	74	84	89	91	87	81	70	63	60	61	70	83	100	113	122	126	123	112	100	80	65	91/06:00	56/00:00	35	126/18:00	60/11:00	66	
13	54	48	51	58	70	80	86	88	83	78	69	65	62	67	77	95	111	122	126	124	113	102	82	63	88/07:00	48/01:00	40	126/18:00	62/12:00	64	
14	48	37	34	37	48	58	67	74	75	78	72	70	67	68	72	92	100	102	104	104	104	103	101	100	78/09:00	34/02:00	44	104/18:00	67/12:00	37	
15	63	48	40	38	45	54	64	72	78	77	73	69	65	67	73	85	103	116	130	134	136	128	116	94	78/08:00	38/03:00	40	136/20:00	65/12:00	71	
16	75	61	46	40	38	45	52	64	70	71	72	70	68	68	70	86	94	100	102	102	104	102	102	101	72/10:00	38/04:00	34	102/18:00	68/12:00	34	
17	86	80	52	43	36	38	45	54	60	66	70	71	71	71	70	75	82	98	102	103	104	104	103	101	71/11:00	36/04:00	35	71/13:00	70/14:00	1	
18	100	86	68	57	45	39	34	38	43	56	65	66	68	68	70	71	73	87	100	101	103	103	103	102	68/12:00	34/06:00	34	103/20:00	68/13:00	35	
19	101	86	70	54	43	38	34	38	41	52	55	58	61	62	65	66	68	77	85	97	109	115	119	114	119/22:00	34/06:00	85	*	*	*	
20	110	93	79	66	54	47	42	43	48	50	54	60	65	68	70	69	70	75	83	87	101	107	110	114	70/14:00	42/06:00	28	114/23:00	69/15:00	45	
21	110	102	88	77	64	54	48	45	42	45	52	55	63	65	66	70	70	72	76	78	86	93	97	102	70/15:00	42/08:00	28	102/23:00	70/16:00	32	
22	100	97	89	83	70	61	52	47	46	48	54	58	67	70	78	79	81	78	74	74	76	83	89	92	81/16:00	46/08:00	35	*	74/18:00	*	
23	94	95	92	86	76	69	58	54	49	50	51	58	65	76	82	87	84	85	80	79	76	75	80	84	95/01:00	49/08:00	46	87/15:00	84/16:00	3	
24	86	87	86	86	78	73	65	57	52	50	51	56	61	70	76	83	87	86	84	79	73	67	67	69	87/01:00	86/02:00	1	86/03:00	50/09:00	36	
25	72	74	76	79	77	75	69	64	57	54	54	55	64	73	83	90	94	95	92	84	74	65	60	58	79/03:00	54/09:00	25	95/17:00	58/23:00	37	
26	65	69	70	72	74	76	69	70	60	57	52	52	63	71	83	96	102	108	104	96	84	71	64	57	76/05:00	69/06:00	7	70/07:00	52/10:00	18	
27	57	58	62	66	72	74	76	72	68	61	56	60	62	74	87	98	107	112	112	105	93	78	66	55	76/06:00	57/00:00	19	112/17:00	56/10:00	56	
28	48	45	49	56	61	67	68	69	64	61	57	57	60	66	79	92	104	112	116	112	100	85	66	52	69/07:00	45/01:00	24	116/18:00	57/10:00	59	
29	39	32	33	39	51	58	64	68	65	61	56	55	58	64	73	90	102	116	123	123	116	101	82	64	68/07:00	32/01:00	36	123/18:00	55/11:00	68	
30	47	39	28	32	38	50	60	70	71	69	66	62	65	70	75	88	104	122	132	139	135	124	103	82	71/08:00	28/02:00	43	139/19:00	62/11:00	77	
31	65	43	31	26	31	43	52	63	67	68	64	64	62	64	68	80	93	113	128	139	139	133	117	99	68/09:00	26/03:00	42	64/11:00	64/10:00	0	
最大値	125	117	115	104	103	101	97	88	83	80	76	71	71	76	90	103	113	122	135	142	143	136	130	124							
最小値	39	32	28	26	31	32	29	34	38	43	44	51	58	62	65	66	68	72	74	74	73	65	60	52							

[註1]: 月平均水位 = 76公分, 最大水位 = 143公分, 最小水位 = 26公分, 平均潮差 = 45公分, 最大潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01cKH10.1HA。

表 3.4.13 2001 年 1 月 高雄港潮位測站 2 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2001 年 1 月 31 日 23 時 0 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	115	102	93	82	68	58	56	58	64	71	76	86	88	92	88	85	83	86	90	94	102	111	114	119	92/13:00	56/06:00	36	119/23:00	83/16:00	36
2	116	111	105	94	83	71	65	60	61	64	73	76	85	88	90	88	85	83	83	84	86	93	98	103	90/14:00	60/07:00	30	*	83/17:00	*
3	104	103	94	87	77	67	58	54	52	55	60	69	75	82	90	90	88	85	81	78	73	79	80	85	104/00:00	52/08:00	52	90/14:00	73/20:00	17
4	90	89	90	86	82	72	67	60	57	58	60	70	78	90	99	105	104	100	94	85	78	74	74	78	90/00:00	89/01:00	1	90/02:00	57/08:00	33
5	84	88	91	90	89	84	78	70	65	62	64	70	79	91	105	113	116	115	110	95	85	76	70	69	91/02:00	62/09:00	29	116/16:00	69/23:00	47
6	76	78	83	89	92	90	87	81	76	72	69	72	81	96	113	123	130	132	127	117	100	85	69	63	92/04:00	69/10:00	23	132/17:00	*	*
7	60	65	71	78	86	88	90	83	80	73	68	71	74	88	104	117	128	136	136	127	113	90	72	56	90/06:00	60/00:00	30	136/17:00	68/10:00	68
8	43	44	47	55	66	72	76	77	74	68	63	62	67	76	90	110	126	136	140	138	127	108	83	62	77/07:00	43/00:00	34	140/18:00	62/11:00	78
9	47	36	35	45	52	62	73	74	73	68	64	62	65	72	85	107	124	140	147	148	140	123	100	76	74/07:00	35/02:00	39	148/19:00	62/11:00	86
10	54	38	30	30	33	48	56	67	72	70	62	61	61	63	72	87	107	128	145	152	149	140	117	94	72/08:00	30/02:00	42	152/19:00	61/11:00	91
11	68	50	33	25	31	38	52	60	68	73	63	62	55	57	64	73	90	113	130	142	147	144	133	110	73/09:00	25/03:00	48	147/20:00	55/12:00	92
12	85	61	44	31	28	32	41	52	64	68	70	64	62	54	57	62	73	92	112	130	141	144	140	130	70/10:00	28/04:00	42	144/21:00	54/13:00	90
13	105	87	60	44	33	27	38	45	60	69	73	73	69	64	58	62	64	73	90	104	122	130	132	130	73/10:00	27/05:00	46	132/22:00	58/14:00	74
14	115	96	74	60	45	38	38	45	58	67	74	80	80	78	70	67	65	70	78	89	107	119	126	126	80/11:00	38/05:00	42	126/22:00	65/16:00	61
15	122	113	95	75	60	50	43	47	52	66	73	81	83	80	79	72	65	67	68	75	83	92	104	107	83/12:00	43/06:00	40	*	65/16:00	*
16	109	105	95	85	72	62	58	52	63	67	80	86	94	98	93	91	87	82	77	74	74	80	85	90	109/00:00	52/07:00	57	98/13:00	74/19:00	24
17	95	97	92	86	75	68	58	58	58	63	70	76	87	91	95	98	94	93	80	76	72	70	70	72	97/01:00	58/06:00	39	98/15:00	58/08:00	40
18	75	79	82	82	78	72	66	60	62	65	70	74	85	93	100	105	105	104	94	85	74	67	62	60	82/02:00	60/07:00	22	105/15:00	60/23:00	45
19	60	64	68	71	75	73	70	70	63	63	64	74	81	90	103	110	114	115	110	103	83	72	62	57	75/04:00	60/00:00	15	70/07:00	70/06:00	0
20	57	55	62	68	73	74	74	72	70	67	67	71	75	87	100	109	116	119	117	111	96	81	70	57	57/00:00	55/01:00	2	74/05:00	67/09:00	7
21	50	48	47	54	61	65	71	72	70	70	69	70	74	82	98	109	119	126	127	123	113	95	80	66	72/07:00	47/02:00	25	70/09:00	70/08:00	0
22	54	49	47	54	60	66	72	78	75	74	70	70	73	78	90	108	117	130	134	132	125	108	90	72	78/07:00	47/02:00	31	134/18:00	70/10:00	64
23	60	49	43	45	52	58	65	73	73	70	66	64	67	72	80	96	111	125	130	132	124	112	89	72	73/07:00	43/02:00	30	132/19:00	64/11:00	68
24	57	43	37	37	42	49	56	63	66	66	66	62	64	69	75	87	109	117	133	138	134	126	111	89	66/08:00	37/02:00	29	66/10:00	62/11:00	4
25	68	57	45	48	50	57	67	71	82	80	76	67	70	70	75	84	97	116	132	138	137	129	125	104	82/08:00	45/02:00	37	70/12:00	67/11:00	3
26	83	65	52	49	46	52	63	67	70	80	77	66	63	62	63	70	75	90	110	127	130	125	116	100	80/09:00	46/04:00	34	130/20:00	62/13:00	68
27	85	60	50	43	44	48	54	64	67	73	73	72	71	63	65	65	75	87	104	119	127	125	127	112	73/09:00	43/03:00	30	65/14:00	63/13:00	2
28	104	83	66	52	51	50	56	70	71	76	76	76	72	70	66	65	69	76	88	105	116	122	121	113	76/09:00	50/05:00	26	76/11:00	65/15:00	11
29	104	85	72	58	52	50	54	61	68	74	80	77	76	74	72	67	69	74	84	96	130	117	122	117	80/10:00	50/05:00	30	122/22:00	67/15:00	55
30	112	98	85	73	64	60	62	65	72	80	84	90	92	87	84	78	74	74	78	86	96	105	110	111	92/12:00	60/05:00	32	111/23:00	74/16:00	37
31	110	100	88	79	70	64	63	65	72	80	87	90	97	95	91	87	81	78	74	80	84	92	96	100	97/12:00	63/06:00	34	100/23:00	74/18:00	26

[註 1]: 月平均水位 = 81 公分, 最大水位 = 152 公分, 最小水位 = 25 公分, 平均潮差 = 42 公分, 最大潮差 = 92 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆, 檔名: T011KH20.1HE.

表3.4.14 2001年2月高雄港潮位測站2 現場觀測逐時水位月報表

2001年2月1日 0時 0分 ~ 2001年2月28日 23時 0分

時	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (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	95	88	81	75	69	63	70	71	80	83	90	96	104	103	96	94	85	80	79	80	82	83	88	104/13:00	68/06:00	36	*	79/19:00	*
2	90	92	90	85	79	72	67	67	69	74	80	90	98	104	109	109	104	93	86	78	72	70	71	75	92/01:00	67/06:00	25	108/14:00	70/21:00	39
3	78	82	85	85	84	80	75	75	75	77	82	89	100	112	116	125	123	116	104	92	77	69	61	60	85/02:00	75/06:00	10	125/15:00	75/08:00	50
4	61	67	71	76	80	79	75	72	73	71	71	78	85	98	110	120	127	124	116	100	83	66	52	44	80/04:00	72/07:00	8	73/08:00	71/08:00	2
5	43	45	52	60	67	71	73	73	72	72	70	75	83	94	110	124	132	136	133	120	103	82	66	58	73/06:00	43/00:00	30	72/09:00	72/08:00	0
6	40	39	43	50	61	70	74	74	73	69	67	70	77	83	100	117	135	143	145	140	124	104	80	58	74/06:00	39/01:00	35	145/18:00	67/10:00	78
7	43	35	34	39	52	65	74	78	80	75	70	65	65	70	85	104	127	140	145	148	139	116	92	67	80/08:00	34/02:00	46	148/19:00	65/11:00	83
8	46	28	24	25	37	50	61	72	74	71	65	58	52	56	67	85	111	132	145	150	147	133	112	97	74/08:00	24/02:00	50	150/19:00	52/12:00	98
9	62	42	30	29	40	54	68	80	84	83	78	70	60	58	64	71	87	112	130	143	152	150	140	120	84/08:00	29/03:00	55	152/20:00	58/13:00	94
10	100	73	55	46	38	45	56	74	84	88	88	79	72	62	55	57	65	83	102	122	132	137	137	123	88/08:00	38/04:00	50	137/21:00	55/14:00	82
11	104	84	62	50	40	43	52	65	78	88	93	94	87	75	64	61	66	72	86	103	120	128	134	132	94/11:00	40/04:00	54	134/22:00	61/15:00	73
12	121	104	85	67	57	52	55	66	76	90	98	104	96	88	76	68	65	65	70	80	95	105	111	113	104/11:00	52/05:00	52	113/23:00	65/16:00	48
13	112	104	89	75	66	58	60	64	74	84	90	97	100	100	90	80	70	67	63	67	74	83	90	92	100/12:00	58/05:00	42	*	63/18:00	*
14	94	91	84	76	66	62	58	58	64	74	84	90	96	100	96	90	80	75	67	68	66	72	75	80	94/00:00	58/06:00	36	100/13:00	67/18:00	33
15	84	85	84	80	75	72	69	68	75	81	90	97	104	108	111	110	104	93	90	78	71	68	67	68	85/01:00	69/06:00	16	111/14:00	67/22:00	44
16	71	73	76	80	77	76	74	72	74	76	80	88	95	103	105	107	104	102	90	80	68	62	57	54	80/03:00	72/07:00	22	74/08:00	73/07:00	1
17	52	56	62	67	72	74	74	73	74	74	79	83	88	97	104	110	114	110	104	93	81	70	58	52	74/05:00	52/00:00	22	74/08:00	75/08:00	1
18	50	50	54	61	67	74	76	77	75	76	76	82	87	95	104	114	117	121	116	104	95	82	70	58	77/07:00	50/00:00	27	76/09:00	75/08:00	1
19	50	48	50	55	62	68	75	76	77	75	75	82	87	95	104	114	117	121	116	104	95	82	70	58	77/08:00	48/01:00	29	116/12:00	75/06:00	41
20	63	70	76	78	76	76	74	76	81	88	102	113	120	125	123	117	104	88	74	62	52	46	48	54	78/03:00	76/04:00	2	76/05:00	74/06:00	2
21	62	72	77	80	80	78	76	76	73	77	86	93	107	120	127	128	125	115	100	84	71	60	52	54	80/03:00	76/06:00	4	128/14:00	76/08:00	52
22	62	70	80	83	80	80	77	73	73	77	85	96	107	123	127	126	119	107	90	75	64	55	51	52	83/03:00	73/07:00	10	127/14:00	51/22:00	76
23	60	67	75	84	82	82	77	73	68	73	75	88	100	95	103	104	107	107	120	128	127	123	113	94	84/03:00	82/04:00	2	82/05:00	68/08:00	14
24	82	66	56	52	52	60	67	73	82	83	83	75	70	68	65	64	62	70	84	96	110	116	116	105	83/09:00	52/03:00	31	117/20:00	65/14:00	52
25	80	65	57	50	52	54	65	70	82	80	82	78	69	65	64	62	70	84	96	110	116	116	116	105	82/08:00	50/03:00	32	82/10:00	80/06:00	2
26	97	82	74	64	60	61	68	75	87	91	91	90	80	74	68	60	67	86	103	113	116	116	107	96	91/09:00	60/04:00	31	116/20:00	60/15:00	56
27	83	74	65	62	67	70	81	85	90	90	87	80	76	68	65	61	68	74	86	94	98	102	94	85	90/08:00	62/03:00	28	102/21:00	61/15:00	41
28	76	70	64	64	64	68	77	84	92	93	90	83	80	73	70	67	72	80	85	90	92	90	84	70	93/08:00	64/02:00	29	70/15:00	64/04:00	6
最大值	121	104	90	85	84	82	81	85	92	93	104	113	120	127	128	126	135	143	145	150	152	150	140	132						
最小值	40	28	24	25	37	43	52	53	64	69	65	58	52	56	55	57	65	65	63	52	45	46	48	44						

[註1]: 月平均水位 = 82公分, 最大水位 = 152公分, 最小水位 = 24公分, 平均潮差 = 42公分, 最大潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T012KH20.1HE。

表3.4.15 2001年3月高雄港潮位測站2 現場觀測逐時水位月報表

日	2001年3月1日 0時 0分 ~ 2001年3月31日 23時 0分																							
	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
1	89	74	70	67	68	67	73	82	88	92	96	90	86	75	68	63	58	60	66	70	75	76	76	76
2	75	70	67	68	69	70	71	72	81	89	92	95	97	96	92	85	78	76	67	64	62	65	66	66
3	74	75	75	74	72	70	72	73	75	83	89	95	104	105	107	103	89	83	73	63	58	52	54	54
4	58	61	64	64	65	65	65	66	71	77	87	87	94	100	108	108	103	94	82	72	58	51	44	43
5	46	50	57	62	66	63	68	70	71	74	77	86	94	94	84	79	78	84	92	90	76	62	47	40
6	37	44	48	60	65	71	73	72	75	73	75	79	86	100	112	125	130	130	125	111	93	75	56	42
7	34	31	38	50	56	67	72	74	72	69	67	66	70	80	93	112	126	130	128	119	104	85	62	44
8	30	26	29	33	47	58	65	72	67	68	64	54	60	58	76	87	111	127	134	133	124	104	82	58
9	41	26	25	34	49	62	74	84	82	79	70	61	55	52	60	74	90	116	130	140	136	124	110	83
10	60	50	32	35	44	63	78	87	88	88	76	73	62	46	44	50	71	85	112	122	128	126	113	90
11	67	50	39	31	37	52	68	82	93	92	86	77	60	47	39	40	50	62	80	100	116	120	115	100
12	78	60	48	38	33	43	60	70	83	100	93	82	70	54	43	40	36	44	60	74	88	100	105	100
13	86	72	60	50	54	57	63	76	88	97	105	104	100	97	75	62	56	48	47	50	56	66	73	80
14	90	78	65	58	52	57	63	76	88	97	105	104	100	97	75	62	56	48	47	50	56	66	73	80
15	80	74	67	57	52	57	63	76	88	97	105	104	100	97	75	62	56	48	47	50	56	66	73	80
16	74	74	70	68	62	61	62	62	73	83	92	100	107	105	104	94	80	71	62	54	46	44	46	44
17	54	58	64	64	64	64	65	68	72	78	86	96	104	108	111	108	100	90	80	66	60	50	45	44
18	47	52	56	62	65	65	66	66	68	74	79	85	92	97	103	109	104	100	87	77	63	50	43	39
19	39	41	49	55	62	68	69	70	70	72	74	80	87	94	103	112	116	112	108	92	82	70	55	48
20	41	44	46	56	62	71	73	73	74	69	71	70	80	86	94	90	88	85	88	96	88	74	60	52
21	44	40	47	55	64	69	76	76	77	74	70	70	70	78	86	98	110	115	117	114	103	86	71	57
22	49	44	45	52	64	73	79	82	80	77	72	67	66	70	79	91	104	116	123	121	116	103	86	70
23	60	51	50	57	66	77	86	90	87	85	76	67	64	63	67	82	92	110	117	120	117	107	87	70
24	58	49	44	50	57	70	83	87	91	85	80	66	56	54	56	67	80	96	111	116	116	108	93	78
25	62	55	47	50	55	70	80	92	100	94	83	74	58	52	50	55	67	80	100	107	113	105	104	84
26	68	60	51	48	57	68	79	90	96	100	90	80	68	56	48	50	56	62	83	97	110	107	104	88
27	73	68	56	52	61	67	82	95	102	108	107	91	83	67	57	52	54	62	74	88	100	109	103	96
28	78	74	64	60	61	68	78	92	105	105	107	93	86	70	56	51	48	50	61	74	84	91	94	92
29	85	74	65	60	58	66	78	87	103	110	115	111	100	85	70	56	45	40	45	52	68	73	82	83
30	80	77	68	63	63	67	76	90	107	116	121	121	119	105	90	76	61	56	50	50	58	62	69	73
31	75	75	70	65	65	68	73	77	83	100	108	115	116	112	104	90	77	64	52	45	41	45	52	54
最大值	90	78	75	74	72	77	86	95	107	116	121	121	119	112	112	125	130	130	134	140	136	126	115	100
最小值	30	26	25	31	33	43	57	62	66	68	64	54	55	46	39	40	36	40	45	45	41	44	43	39

[註1]: 月平均水位 = 75公分, 最大水位 = 140公分, 最小水位 = 25公分, 平均潮差 = 50公分, 最大潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T013KH20.1HE。

表3.4.16 2001年4月高雄港潮位測站2 現場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)
1	61	64	67	66	64	66	67	72	80	90	100	107	113	114	114	105	93	84	67	56	45	43	41	46	67/02:00	64/04:00	3
2	52	60	68	69	72	73	74	76	81	83	94	103	107	117	120	122	115	104	91	74	61	50	43	42	122/15:00	77/23:00	80
3	46	55	60	69	75	76	79	78	77	83	87	92	100	111	120	124	126	121	111	94	80	61	47	37	79/06:00	77/08:00	2
4	36	39	46	55	66	73	78	77	73	73	70	70	80	90	103	115	124	129	120	109	90	67	60	40	78/06:00	36/00:00	42
5	34	35	40	50	69	75	83	82	84	75	65	66	65	72	87	103	116	127	125	125	108	84	65	47	83/06:00	34/00:00	49
6	39	36	36	48	61	76	83	88	84	76	67	58	56	55	65	84	100	115	130	125	119	105	78	63	88/07:00	36/01:00	52
7	46	38	40	46	64	75	87	93	90	85	76	60	54	48	50	60	78	94	114	120	120	112	93	75	93/07:00	38/01:00	55
8	58	47	44	47	61	75	93	104	109	100	90	74	63	48	48	50	64	85	100	116	120	117	113	91	109/08:00	44/02:00	65
9	79	65	60	56	65	84	94	111	120	117	109	90	71	55	44	41	45	56	75	90	104	111	105	94	120/08:00	56/03:00	64
10	80	67	60	55	61	76	90	113	120	124	124	109	90	70	54	45	45	48	58	75	87	95	100	96	124/09:00	55/03:00	69
11	85	74	65	63	64	70	82	113	115	122	125	116	107	84	66	55	47	45	43	56	67	78	81	86	125/10:00	63/03:00	62
12	80	73	64	61	68	78	92	112	117	122	121	121	110	95	81	64	54	47	42	48	52	61	72	71	64/03:00	64/02:00	0
13	74	70	64	63	64	66	74	96	100	114	121	121	119	107	94	76	64	54	48	46	46	52	54	60	74/00:00	63/03:00	11
14	60	63	60	58	60	62	66	74	82	92	104	107	104	102	90	80	68	57	50	43	40	40	41	47	63/01:00	60/00:00	3
15	48	54	55	55	60	62	67	77	74	84	93	97	102	104	96	92	79	68	60	49	45	40	40	41	55/02:00	55/03:00	0
16	46	48	57	57	63	64	69	77	74	82	84	92	100	105	109	105	100	88	79	66	58	48	44	43	57/02:00	57/03:00	0
17	43	51	54	63	67	71	74	72	75	76	80	83	93	100	104	108	108	100	88	78	64	55	46	43	74/06:00	43/00:00	31
18	41	47	55	65	71	78	80	80	79	83	70	72	84	94	110	110	116	111	104	92	81	68	57	51	80/06:00	41/00:00	39
19	49	49	56	63	71	79	81	79	78	74	73	69	73	80	86	98	107	112	110	103	87	73	63	54	81/06:00	49/00:00	32
20	50	54	57	65	75	82	87	86	81	77	71	66	66	70	80	90	100	107	108	108	92	77	67	57	87/06:00	50/00:00	37
21	50	52	56	66	77	84	91	91	86	80	71	64	60	63	65	76	85	100	93	100	97	82	70	58	91/06:00	50/00:00	41
22	50	46	52	60	72	83	90	94	90	80	68	60	48	48	48	60	71	85	93	96	93	86	73	62	94/07:00	46/01:00	48
23	52	47	52	60	72	87	94	105	104	96	83	68	55	47	47	52	64	77	90	102	104	96	83	71	105/07:00	47/01:00	58
24	62	55	56	63	72	90	104	115	116	110	94	77	61	55	42	42	50	65	77	87	90	90	84	74	116/08:00	55/01:00	61
25	68	58	52	58	66	80	100	112	116	116	108	88	70	52	40	34	38	52	61	73	76	81	78	74	116/08:00	52/02:00	64
26	67	56	57	58	65	76	96	111	116	119	116	102	82	61	47	36	32	37	46	60	70	75	80	77	119/09:00	56/01:00	63
27	74	64	62	62	70	78	94	112	124	128	129	120	105	91	65	50	40	38	40	48	58	67	73	72	129/10:00	62/02:00	67
28	71	66	62	65	66	75	87	105	117	127	127	127	115	103	85	67	55	44	39	38	44	51	56	62	127/09:00	62/02:00	65
29	62	64	63	60	64	70	77	87	103	115	123	124	123	112	100	85	74	54	45	36	39	40	47	50	64/01:00	62/00:00	2
30	58	60	63	66	67	71	76	85	92	105	114	117	126	117	110	97	84	69	60	44	36	35	37	43	126/12:00	35/21:00	91
最大值	85	74	68	69	77	90	104	115	124	128	129	127	126	117	120	124	126	129	130	125	120	117	113	96			
最小值	34	35	36	46	60	62	66	67	73	73	65	58	48	47	40	34	32	37	39	36	36	35	37				

[註1]: 月平均水位 = 76公分, 最大水位 = 130公分, 最小水位 = 32公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計: 720筆, 檔名: T014KH20.1HE。

表3.4.17 2001年5月高雄港潮位測站2 現場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	52	60	63	70	73	74	75	77	85	90	103	112	116	120	122	116	107	89	77	62	47	41	38	43	122/14:00	38/22:00	84	*	*	*
2	49	57	67	72	80	80	82	80	82	88	92	88	105	113	116	119	115	105	91	73	63	48	45	42	80/04:00	80/06:00	0	82/07:00	80/08:00	2
3	43	52	64	70	82	86	82	82	75	74	76	71	80	89	104	115	119	115	108	89	73	60	46	40	86/05:00	82/06:00	4	82/07:00	74/09:00	8
4	44	50	60	73	83	88	91	91	82	74	69	66	70	77	90	105	116	120	122	111	92	74	61	52	91/06:00	66/11:00	25	122/18:00	52/23:00	70
5	52	60	67	83	93	108	113	108	100	84	73	61	61	67	75	92	105	116	117	117	104	85	70	60	113/06:00	52/00:00	61	117/18:00	61/11:00	56
6	55	57	65	78	93	108	115	116	108	92	74	64	54	49	52	68	83	94	104	110	104	89	76	62	116/07:00	55/00:00	61	110/19:00	49/13:00	61
7	58	54	61	73	91	108	116	116	116	100	85	66	52	42	42	50	63	75	87	91	93	91	76	69	116/06:00	54/01:00	62	116/08:00	42/13:00	74
8	61	58	60	72	86	110	120	120	120	109	96	81	63	46	38	38	46	57	67	76	83	83	82	73	120/06:00	58/01:00	62	120/08:00	38/14:00	82
9	62	65	62	70	85	107	120	123	127	120	105	90	72	56	43	37	40	50	62	62	70	73	74	71	65/01:00	62/00:00	3	127/08:00	62/02:00	65
10	63	64	61	68	77	96	110	125	126	122	117	104	95	64	50	41	37	40	46	52	60	66	66	66	64/01:00	63/00:00	1	126/08:00	61/02:00	65
11	64	62	64	67	77	87	100	116	123	124	124	116	103	85	70	56	44	42	40	46	50	57	63	65	124/09:00	62/01:00	62	*	* 40/18:00	*
12	67	67	68	77	79	81	93	115	123	130	132	128	120	105	88	75	63	54	52	50	54	56	58	67	67/00:00	67/01:00	0	132/10:00	50/19:00	82
13	70	74	77	79	84	85	99	109	122	129	133	131	126	116	105	88	78	67	57	52	52	54	57	63	133/10:00	52/19:00	81	*	*	*
14	67	70	75	76	78	84	87	93	104	112	116	117	116	113	104	90	80	68	58	51	45	45	50	72	117/11:00	45/20:00	72	*	45/22:00	*
15	52	58	62	67	72	73	75	78	86	89	96	104	104	107	105	95	85	77	68	56	47	42	42	44	67/03:00	72/06:00	1	104/11:00	104/12:00	0
16	48	55	60	64	71	72	72	73	75	78	85	89	96	100	104	96	91	81	71	60	52	45	44	43	73/05:00	72/06:00	1	104/14:00	43/23:00	61
17	48	54	60	67	74	78	79	78	76	80	82	82	88	93	100	104	103	91	82	72	63	56	47	43	79/06:00	76/08:00	3	80/09:00	80/10:00	0
18	51	55	65	72	78	82	82	84	80	76	76	76	78	85	90	95	103	97	90	82	70	66	54	51	82/05:00	82/06:00	0	84/07:00	76/09:00	8
19	52	62	68	78	86	89	90	88	83	76	72	70	71	76	85	90	97	100	104	91	81	72	63	58	90/06:00	70/11:00	20	104/18:00	58/23:00	46
20	58	64	76	86	97	107	108	104	93	84	76	70	64	69	77	86	96	100	104	97	89	80	68	64	108/06:00	58/00:00	50	104/18:00	64/12:00	40
21	61	65	76	83	92	105	114	119	109	98	78	62	54	54	57	65	77	86	94	90	87	78	70	64	119/07:00	61/00:00	58	94/18:00	54/12:00	40
22	62	62	72	86	103	116	120	119	112	97	81	67	56	47	46	55	65	74	82	84	87	80	70	63	120/06:00	62/00:00	58	87/20:00	46/14:00	41
23	64	63	70	80	100	114	124	125	123	110	93	70	55	44	36	38	47	56	69	75	84	80	73	70	64/00:00	63/01:00	1	125/07:00	36/14:00	89
24	64	69	73	82	96	116	130	135	134	129	113	90	71	54	43	33	34	43	52	65	72	74	72	69	135/07:00	64/00:00	71	74/21:00	33/15:00	41
25	73	66	71	79	90	110	128	136	137	136	126	111	87	67	54	38	33	33	40	50	60	66	73	70	73/00:00	66/01:00	7	137/08:00	33/16:00	104
26	64	65	65	71	80	94	114	127	137	137	134	121	105	81	62	48	35	33	33	40	48	52	61	64	65/01:00	64/00:00	1	137/08:00	65/02:00	72
27	64	64	64	65	69	74	82	95	115	128	137	135	123	104	84	67	50	37	32	30	38	44	51	60	138/10:00	64/01:00	74	*	30/19:00	*
28	64	66	66	68	72	78	86	100	116	127	135	136	135	123	107	86	70	52	41	37	37	42	47	54	66/01:00	66/02:00	0	136/11:00	37/19:00	99
29	64	70	67	73	74	78	80	87	100	112	122	127	131	129	122	107	90	73	56	50	40	41	46	52	70/01:00	67/02:00	3	131/12:00	40/20:00	91
30	62	72	76	80	82	83	83	84	86	94	105	115	121	125	126	119	104	93	76	60	52	54	47	52	83/05:00	83/06:00	0	126/14:00	52/20:00	74
31	60	70	78	84	85	84	85	82	78	78	80	86	95	104	112	115	110	96	84	72	60	51	46	47	85/04:00	84/05:00	1	85/06:00	78/08:00	7
最大值	73	74	78	86	103	116	130	136	137	137	138	136	135	129	126	119	119	120	122	117	104	91	82	73						
最小值	43	50	60	64	67	72	72	73	75	74	69	61	52	42	36	33	33	33	32	30	37	41	38	40						

[註1]: 月平均水位 = 79公分, 最大水位 = 138公分, 最小水位 = 30公分, 平均潮差 = 58公分, 最大潮差 = 104公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T015KH20.1HE。

表3.4.18 2001年6月高雄港潮位測站2 現場觀測逐時水位月報表

2001年6月1日0時0分~2001年6月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	56	64	75	83	89	92	90	86	83	76	72	74	80	89	104	110	114	110	100	85	71	61	55	52	114/16:00	52/23:00	62
2	58	71	82	93	107	112	108	98	88	76	68	64	65	73	84	96	107	112	111	97	86	75	66	63	112/17:00	63/23:00	49
3	65	72	86	100	114	120	123	116	104	86	75	63	56	62	67	80	92	97	105	103	93	82	73	67	123/06:00	67/23:00	38
4	67	74	83	100	115	126	130	128	119	100	84	72	60	55	56	64	74	84	91	96	94	85	78	72	96/19:00	55/13:00	41
5	70	75	85	95	114	128	134	135	131	113	96	78	63	52	45	47	57	67	75	84	85	84	75	73	135/07:00	45/14:00	40
6	71	73	81	91	107	121	132	135	133	126	108	89	71	55	49	42	45	52	63	74	80	77	78	74	80/20:00	42/15:00	38
7	74	77	80	86	100	115	129	133	135	130	116	100	80	66	50	44	41	43	50	58	70	71	77	74	77/22:00	41/16:00	36
8	72	72	75	83	92	111	126	134	137	137	125	111	92	74	60	48	40	40	43	52	58	68	70	68	70/22:00	40/16:00	30
9	68	65	69	74	83	95	116	128	135	133	130	117	104	85	68	57	47	44	44	50	54	60	64	67	135/08:00	44/17:00	91
10	67	68	70	74	78	87	100	115	125	126	127	122	115	94	76	64	55	48	44	48	55	56	62	67	68/00:00	44/17:00	4
11	66	68	70	74	76	80	88	100	111	117	117	119	116	103	88	74	65	56	48	46	46	48	52	58	117/09:00	46/19:00	73
12	65	71	73	74	77	78	84	92	103	113	117	122	120	113	103	88	79	67	62	52	52	54	62	67	122/11:00	46/19:00	*
13	74	82	82	83	82	84	85	92	100	108	116	122	123	124	117	108	94	85	76	67	64	61	65	74	82/01:00	82/04:00	1
14	80	83	90	97	97	91	94	88	100	100	108	107	114	115	116	105	102	88	80	70	64	58	62	64	97/03:00	88/07:00	6
15	73	82	89	90	93	92	90	84	86	84	85	90	94	96	100	100	97	88	84	74	67	62	60	64	93/04:00	84/07:00	2
16	70	78	87	95	100	97	92	88	83	79	80	82	85	88	93	97	95	95	86	77	72	64	64	66	100/04:00	95/16:00	2
17	72	83	92	100	107	108	105	95	86	79	75	72	75	78	90	92	96	100	92	87	77	72	70	68	108/05:00	88/23:00	32
18	73	83	93	111	116	122	120	112	100	88	77	68	68	73	77	86	92	104	100	94	87	83	75	75	122/05:00	75/23:00	29
19	76	86	99	116	127	133	136	130	116	100	82	72	64	61	67	74	82	90	100	104	95	90	82	78	136/06:00	78/23:00	26
20	80	83	97	114	128	136	142	140	128	113	91	74	62	52	50	55	66	75	83	90	90	85	80	75	142/06:00	75/23:00	15
21	78	81	90	109	126	140	144	144	143	128	108	87	68	52	47	45	52	63	75	85	90	92	85	80	144/06:00	80/23:00	12
22	80	81	86	100	116	136	140	144	144	140	132	112	90	70	54	45	45	56	65	74	86	92	93	87	144/07:00	45/15:00	48
23	87	85	86	97	110	129	140	144	144	140	135	130	115	100	94	78	80	80	90	92	90	90	85	79	87/00:00	78/15:00	66
24	72	72	72	80	90	108	110	115	117	120	120	117	115	95	71	55	40	37	42	52	67	78	87	85	120/09:00	72/02:00	15
25	83	77	75	72	80	83	100	112	129	139	143	142	140	130	115	97	75	55	44	36	36	41	56	63	143/10:00	36/19:00	*
26	75	82	83	80	77	77	85	85	94	104	120	130	136	140	138	129	114	94	82	66	55	45	45	50	83/02:00	85/07:00	0
27	58	67	76	84	85	83	83	78	83	84	90	104	116	126	129	132	124	115	100	84	68	56	50	52	85/04:00	78/07:00	5
28	56	66	76	87	94	92	92	88	84	80	82	85	93	103	112	116	120	122	115	105	92	80	66	61	94/04:00	80/09:00	12
29	57	61	70	80	90	103	108	104	97	91	86	83	83	85	89	100	110	114	119	116	108	91	80	74	108/06:00	83/11:00	36
30	66	66	74	80	92	104	114	116	113	105	94	90	82	80	80	82	89	100	107	110	108	100	88	80	116/07:00	80/13:00	30
最大值	87	86	99	116	128	140	144	144	144	140	143	142	140	140	138	132	124	122	119	116	108	100	93	87			
最小值	56	61	69	72	76	77	83	78	83	76	68	63	56	52	45	42	40	37	42	36	36	44	45	50			

[註1]: 月平均水位 = 87公分, 最大水位 = 144公分, 最小水位 = 36公分, 平均潮差 = 45公分, 最大潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T016KH20.1HE。

表3.4.19 2001年7月高雄港潮位測站2 現場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)		
1	72	68	72	80	91	100	115	120	120	117	110	100	91	80	72	70	73	82	95	90	83	75	75	76	76	120/07:00	68/01:00	52	
2	83	92	104	116	125	128	126	115	104	90	78	68	61	60	65	73	82	86	92	89	85	80	76	76	76	128/05:00	60/13:00	68	
3	80	88	103	115	128	135	136	130	116	104	84	70	60	55	56	62	70	80	83	88	84	80	80	80	80	136/06:00	55/13:00	81	
4	85	92	105	122	138	149	159	166	153	140	125	109	92	80	74	76	85	95	104	104	111	111	108	103	92	166/07:00	74/14:00	92	
5	104	110	120	134	148	169	178	185	178	170	148	120	100	97	95	90	96	103	110	113	113	110	108	103	95	185/07:00	90/15:00	95	
6	100	102	108	113	130	142	145	158	161	150	135	116	100	80	65	60	60	57	65	77	86	90	92	88	61	161/08:00	100/00:00	61	
7	85	84	92	97	113	124	142	154	158	145	141	119	100	85	64	50	45	44	50	58	67	70	72	70	74	158/08:00	84/01:00	74	
8	68	68	73	84	93	113	126	138	153	149	145	134	116	100	80	66	55	52	52	*	*	*	*	*	*	153/08:00	68/00:00	85	
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54	58	62	71	78	83	*	54/18:00	*	*	*
11	87	85	83	83	84	87	96	110	116	126	129	128	120	116	100	87	80	68	45	54	67	74	81	90	4	87/00:00	83/02:00	4	
12	92	97	98	0	95	94	102	115	121	130	133	129	125	117	103	92	83	75	66	65	67	70	88	93	98	98/02:00	0/03:00	98	
13	95	98	100	98	96	92	98	113	121	132	135	130	123	116	100	90	84	77	70	67	68	67	72	80	8	100/02:00	92/05:00	8	
14	84	88	90	90	88	84	82	78	78	84	84	90	92	94	94	96	83	78	71	68	65	66	69	73	73	90/02:00	78/07:00	12	
15	81	87	92	96	96	95	88	83	77	74	73	75	78	82	84	84	84	77	74	67	67	64	67	74	23	96/03:00	73/10:00	23	
16	81	90	96	108	111	110	100	90	83	77	70	68	67	75	80	83	86	84	81	78	73	73	73	77	44	111/04:00	67/12:00	44	
17	86	100	111	120	128	128	124	114	96	84	73	66	62	65	72	80	87	90	89	86	81	76	75	78	66	128/04:00	62/12:00	66	
18	86	100	113	127	135	138	137	126	111	91	77	62	52	50	55	62	70	78	83	83	82	76	73	75	88	138/05:00	50/13:00	88	
19	81	89	109	122	135	142	143	138	124	107	87	68	52	42	42	47	56	64	72	77	78	76	73	73	101	143/06:00	42/13:00	101	
20	77	82	92	114	133	143	144	145	143	125	107	84	64	48	37	38	47	58	70	80	85	84	80	76	108	145/07:00	37/14:00	108	
21	76	78	88	103	124	128	131	134	146	140	134	109	80	58	45	36	40	51	62	74	84	85	81	73	70	146/08:00	76/00:00	70	
22	68	69	74	83	107	127	140	141	147	149	146	129	100	76	52	36	36	40	55	67	82	88	88	81	81	149/09:00	68/00:00	81	
23	75	70	70	75	85	113	128	141	142	144	146	144	122	103	73	58	43	44	48	62	72	87	91	92	76	146/10:00	70/01:00	76	
24	83	78	73	73	77	93	112	121	139	140	142	144	143	124	103	80	67	58	60	70	84	92	5	4	71	144/11:00	73/02:00	71	
25	97	90	80	74	76	80	89	104	116	127	130	133	130	119	107	86	72	60	56	58	68	80	89	100	23	97/00:00	74/03:00	23	
26	104	100	88	82	78	76	79	85	96	107	114	116	121	116	108	91	78	66	60	55	60	68	79	88	28	104/00:00	76/05:00	28	
27	103	104	100	93	85	78	75	76	80	86	91	100	108	110	108	100	87	78	69	65	63	67	76	86	29	104/01:00	75/06:00	29	
28	100	104	109	104	100	90	82	78	73	73	77	82	86	93	95	95	91	85	78	73	72	73	77	86	36	109/02:00	73/08:00	36	
29	96	104	113	115	113	108	96	90	80	67	65	62	66	70	79	81	88	84	83	79	77	74	78	82	53	115/03:00	62/11:00	53	
30	93	107	115	121	124	122	117	105	91	79	68	58	55	56	60	63	74	74	77	72	70	68	66	73	69	124/04:00	55/12:00	69	
31	80	88	94	116	120	127	117	114	100	91	74	63	55	52	51	58	65	71	77	78	75	74	74	78	76	127/05:00	51/14:00	76	
最大值	104	110	120	134	148	169	178	185	178	170	148	144	143	124	108	100	96	103	110	113	113	111	108	103	103				
最小值	68	68	70	0	76	76	75	76	73	67	65	58	52	42	37	36	36	40	45	54	60	64	5	4	4				

[註1]: 月平均水位 = 91公分, 最大水位 = 185公分, 最小水位 = 0公分, 平均潮差 = 51公分, 最大潮差 = 108公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 697筆, 檔名: T017KH20.1HE。

表3.4.20 2001年8月高雄港潮位測站2 現場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			
1	84	92	100	116	125	129	130	126	114	102	80	68	52	49	46	52	60	66	74	76	78	77	75	76	76	130/06:00	46/14:00	84		
2	84	89	95	116	128	136	139	138	129	117	102	80	66	54	48	49	56	64	69	78	81	83	78	79	79	139/06:00	48/14:00	91		
3	81	86	93	105	125	136	146	148	144	132	116	101	79	62	54	51	56	65	72	77	83	86	81	78	78	149/07:00	51/15:00	97		
4	76	78	83	95	109	121	138	145	146	139	126	105	90	72	60	56	55	65	73	82	89	89	87	82	82	146/08:00	76/00:00	70		
5	78	76	78	87	98	115	124	142	143	142	134	110	97	79	64	56	55	60	69	78	85	90	88	83	83	143/08:00	76/01:00	67		
6	77	70	73	78	89	103	119	127	140	142	134	119	100	86	74	64	58	62	69	79	88	92	94	91	91	142/09:00	70/01:00	72		
7	85	80	76	83	86	97	117	130	139	142	140	130	117	96	83	72	65	64	67	78	85	94	98	97	97	142/09:00	76/02:00	66		
8	88	83	78	79	84	88	96	116	126	135	134	128	117	102	90	77	70	67	68	76	81	93	92	93	92	135/09:00	78/02:00	57		
9	89	86	80	76	75	81	88	99	105	119	124	121	115	100	89	78	71	67	67	74	79	87	92	94	94	124/10:00	75/04:00	49		
10	92	90	87	80	79	78	79	89	97	109	113	116	112	101	94	82	77	70	68	72	78	84	89	95	95	116/11:00	78/05:00	38		
11	97	97	92	88	86	81	80	82	88	95	100	102	111	107	97	90	84	79	73	77	81	86	97	105	107	97/00:00	80/06:00	17		
12	112	115	114	107	98	91	85	82	81	85	90	96	103	104	100	95	91	85	82	82	82	91	96	110	110	115/01:00	81/08:00	34		
13	116	124	127	126	120	112	100	92	85	82	85	90	94	96	98	98	95	92	90	89	88	94	97	104	97	127/02:00	82/09:00	45		
14	112	116	122	125	124	121	107	94	83	73	69	67	71	77	80	84	87	86	85	84	83	85	89	96	96	125/03:00	67/11:00	58		
15	104	113	121	129	131	129	117	105	90	76	64	58	57	60	67	75	84	88	90	87	86	85	88	92	92	131/04:00	57/12:00	74		
16	100	111	121	134	140	143	137	124	108	90	74	60	52	54	60	70	80	89	92	95	89	88	89	92	92	143/05:00	52/12:00	91		
17	100	108	125	139	149	156	154	146	132	110	92	69	55	49	54	65	73	85	95	103	97	93	90	88	88	156/05:00	49/13:00	107		
18	91	98	111	127	144	160	166	165	154	136	113	91	69	52	49	55	68	82	93	103	107	99	91	88	88	166/06:00	49/14:00	117		
19	87	89	96	112	131	151	161	169	167	155	135	109	84	64	52	50	60	75	89	101	107	104	99	88	88	169/07:00	87/00:00	82		
20	81	80	81	92	109	129	145	157	163	157	144	125	100	75	58	48	50	62	77	92	101	104	101	92	92	163/08:00	80/01:00	83		
21	82	75	73	78	90	105	124	139	148	153	148	136	114	92	73	62	57	58	74	90	101	110	112	104	104	153/09:00	73/02:00	80		
22	93	82	77	74	78	87	102	122	135	144	145	133	110	89	69	60	54	57	71	88	103	114	117	112	112	145/10:00	74/03:00	71		
23	104	94	82	79	76	84	100	116	128	136	128	109	100	96	75	67	66	70	78	79	96	101	103	96	96	136/09:00	76/04:00	60		
24	87	77	73	72	75	84	97	109	119	123	123	115	104	92	79	76	77	79	86	96	104	109	109	105	105	123/09:00	72/03:00	51		
25	98	90	82	79	80	85	95	108	116	125	125	120	113	103	91	85	80	80	87	95	104	111	114	116	116	125/09:00	79/03:00	46		
26	113	104	95	86	82	85	90	99	108	116	120	117	113	105	100	92	90	87	90	98	104	114	119	122	122	120/10:00	82/04:00	38		
27	120	114	105	94	89	83	83	88	95	101	105	107	105	102	98	92	90	87	88	94	102	109	115	121	121	107/11:00	83/05:00	24		
28	123	121	116	105	97	89	81	80	82	86	91	92	97	96	94	90	89	88	89	91	97	105	114	120	120	123/00:00	80/07:00	43		
29	125	128	125	120	110	98	87	79	71	70	74	77	79	84	84	87	85	85	88	88	90	98	104	113	113	128/01:00	70/09:00	58		
30	120	127	131	130	125	114	100	89	75	66	64	62	67	71	79	85	87	88	88	89	90	91	97	104	104	131/02:00	62/11:00	69		
31	114	122	129	136	137	130	117	102	85	70	60	52	55	61	69	79	86	90	91	91	89	89	90	97	97	137/04:00	52/11:00	85		
最大值	125	128	131	139	149	160	166	169	167	157	148	136	117	107	100	98	95	92	95	103	107	114	119	122	122					
最小值	76	70	73	72	75	78	79	79	71	66	60	52	52	49	46	48	50	57	67	72	78	77	75	76	76					

[註1]: 月平均水位 = 95公分, 最大水位 = 169公分, 最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 52公分, 最大潮差 = 117公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018KH20.1HE。

表3.4.21 2001年9月高雄港潮位測站2 現場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	104	116	130	140	147	147	140	122	104	87	69	55	51	52	64	77	82	93	97	96	92	89	87	87	87	147/04:00	51/12:00	96	97/18:00	87/22:00	10	
2	92	104	119	138	149	157	156	144	128	104	84	66	52	51	57	69	82	95	103	104	99	93	85	80	85	157/05:00	51/13:00	106	104/19:00	80/23:00	24	
3	82	87	102	120	138	150	158	156	144	124	100	77	60	49	50	58	75	88	100	108	105	99	88	78	78	158/06:00	49/13:00	109	108/19:00	*	*	
4	72	74	82	97	117	138	150	153	152	148	117	93	71	55	48	52	65	83	97	108	110	104	93	78	78	153/07:00	72/00:00	81	110/20:00	48/14:00	62	
5	68	62	67	78	98	116	134	143	146	143	126	104	81	69	57	54	62	76	93	110	116	117	110	104	104	146/08:00	62/01:00	84	117/21:00	54/15:00	63	
6	85	74	70	71	84	105	123	136	143	140	136	121	104	85	73	68	72	88	102	116	127	128	122	110	110	143/08:00	70/02:00	73	128/21:00	68/15:00	60	
7	94	78	68	64	64	75	87	104	115	125	126	116	111	95	84	73	72	73	80	97	109	117	123	122	122	126/10:00	64/03:00	62	123/22:00	72/16:00	51	
8	111	99	84	71	62	58	63	72	82	94	102	108	109	93	83	76	77	75	85	97	112	121	128	127	127	109/12:00	58/05:00	51	77/16:00	76/15:00	1	
9	122	111	98	82	73	66	68	73	85	93	100	107	107	102	98	92	90	90	94	105	116	129	137	140	140	107/11:00	66/05:00	41	140/23:00	90/16:00	50	
10	140	136	123	110	98	87	81	80	85	90	98	104	104	108	107	100	96	98	102	105	114	127	137	144	144	140/00:00	80/07:00	60	104/11:00	104/12:00	0	
11	148	147	143	133	120	109	100	89	85	84	86	92	97	103	107	104	103	102	104	104	109	117	127	137	137	148/00:00	84/09:00	64	107/14:00	102/17:00	5	
12	145	147	148	145	139	127	113	100	91	87	86	89	90	103	105	108	109	110	110	111	112	116	117	125	125	148/02:00	86/10:00	62	110/17:00	110/18:00	0	
13	135	143	147	145	145	137	128	112	101	90	81	80	81	86	93	102	110	113	115	113	113	114	116	121	121	147/02:00	145/03:00	2	145/04:00	80/11:00	65	
14	126	134	140	145	145	143	134	119	103	90	75	64	60	62	68	80	86	91	92	94	92	92	93	95	95	145/03:00	60/12:00	85	94/19:00	92/20:00	2	
15	102	108	117	126	130	132	126	117	104	90	74	65	52	52	57	66	78	84	88	90	85	83	78	78	78	132/05:00	52/12:00	80	90/19:00	78/22:00	12	
16	80	86	100	111	117	121	123	115	101	86	72	58	50	46	50	58	70	80	85	87	85	81	76	72	72	123/06:00	46/13:00	77	87/19:00	72/23:00	15	
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	100	111	117	121	123	115	101	86	72	58	50	46	50	58	70	80	85	87	85	81	76	72	73	76	76	123/04:00	100/00:00	23	87/17:00	46/11:00	41	
30	83	93	105	115	119	121	116	109	94	78	67	54	51	54	62	72	82	88	90	88	84	78	71	67	67	121/05:00	51/12:00	70	90/18:00	67/23:00	23	

[註1]: 月平均水位 = 98公分, 最大水位 = 158公分, 最小水位 = 46公分, 平均潮差 = 58公分, 最大潮差 = 109公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 432筆, 檔名: T019KH20.1HE。

表3.4.22 2001年10月高雄港潮位測站2 現場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	69	74	75	77	107	114	115	113	107	92	82	65	56	49	51	56	69	78	86	90	92	85	80	71	115/06:00	49/13:00	66	92/20:00	*	*
2	65	62	65	73	88	100	113	116	117	113	105	90	76	63	58	55	60	71	81	91	97	101	97	88	117/08:00	62/01:00	55	101/21:00	55/15:00	46
3	78	67	60	57	60	70	83	96	105	108	110	104	92	80	67	58	58	60	71	83	91	97	98	97	110/10:00	57/03:00	53	98/22:00	58/15:00	40
4	89	82	69	61	55	56	62	75	88	93	103	103	100	90	79	71	64	77	89	96	101	104	98	90	103/10:00	55/04:00	48	104/21:00	64/16:00	40
5	78	67	56	56	55	65	79	88	95	101	100	94	86	75	69	68	73	81	92	103	109	112	110	105	56/03:00	56/02:00	0	101/09:00	55/04:00	46
6	93	78	67	58	55	60	69	81	91	97	102	96	89	83	74	74	76	81	94	107	113	120	120	116	102/10:00	55/04:00	47	120/21:00	74/14:00	46
7	107	98	79	67	58	57	61	69	78	85	92	93	89	86	81	80	80	83	90	101	111	116	121	120	93/11:00	57/05:00	36	121/22:00	80/15:00	41
8	116	107	91	77	64	55	54	55	62	67	75	78	78	80	76	77	78	79	83	93	103	113	116	119	78/11:00	54/06:00	24	80/13:00	78/12:00	2
9	117	113	101	88	76	67	58	52	55	60	63	68	72	75	76	77	80	82	85	91	98	105	111	115	*	52/07:00	*	*	*	*
10	119	117	114	105	92	78	64	54	48	48	50	54	61	69	72	77	79	79	84	84	90	96	104	110	119/00:00	48/08:00	71	79/16:00	79/17:00	0
11	116	121	123	119	111	100	85	70	57	50	49	50	55	63	72	80	83	84	84	85	86	89	95	100	123/02:00	49/10:00	74	84/17:00	84/18:00	0
12	111	120	124	126	123	114	100	85	68	55	48	47	50	60	69	80	87	91	93	90	89	86	88	94	126/03:00	47/11:00	79	93/18:00	86/21:00	7
13	101	113	123	130	134	133	122	107	90	70	58	49	50	58	70	81	93	99	101	100	94	86	85	83	134/04:00	49/11:00	85	101/18:00	83/23:00	18
14	89	100	112	126	135	139	137	125	109	91	71	57	52	52	66	81	93	103	110	108	103	93	84	78	139/05:00	52/12:00	87	110/18:00	78/23:00	32
15	78	83	96	113	126	137	142	138	126	109	89	73	64	61	68	82	98	111	120	123	116	107	90	79	142/06:00	78/00:00	64	123/19:00	61/13:00	62
16	71	69	79	82	110	125	132	135	133	119	104	86	71	63	64	73	88	103	113	119	119	109	96	79	135/07:00	69/01:00	66	119/19:00	63/13:00	56
17	64	57	55	64	72	99	110	116	119	116	103	87	74	67	65	72	87	105	120	129	130	126	113	96	119/08:00	55/02:00	64	130/20:00	65/14:00	65
18	77	63	55	57	70	85	100	112	121	119	113	100	87	75	72	73	88	103	122	134	140	139	129	108	121/08:00	55/02:00	66	140/20:00	72/14:00	68
19	93	75	60	54	56	64	78	91	100	104	104	100	89	80	75	77	80	95	111	127	137	140	137	130	104/09:00	54/03:00	50	140/21:00	75/14:00	65
20	116	94	77	63	57	57	67	78	86	95	100	101	96	88	84	83	84	92	103	117	131	137	139	132	101/11:00	57/04:00	44	139/22:00	83/15:00	56
21	121	108	87	74	60	52	51	55	64	72	80	84	85	86	83	81	84	87	97	107	119	123	128	129	86/13:00	51/06:00	35	129/23:00	81/15:00	48
22	126	116	102	90	74	62	54	52	54	60	66	74	80	80	82	82	83	88	92	100	109	117	123	126	80/12:00	52/07:00	28	82/14:00	80/13:00	2
23	128	123	115	104	91	79	65	58	52	55	58	62	70	76	78	82	80	82	87	90	96	104	111	116	128/00:00	52/08:00	76	82/15:00	80/16:00	2
24	121	121	119	111	101	91	77	66	58	55	55	58	67	73	80	82	83	85	85	88	90	94	100	105	121/00:00	55/09:00	66	85/17:00	85/18:00	0
25	111	115	116	116	109	99	89	75	66	56	52	52	56	62	71	78	82	84	84	85	85	86	88	94	116/02:00	52/10:00	64	84/17:00	84/18:00	0
26	100	108	111	113	113	104	96	85	72	62	55	51	52	62	68	78	85	89	90	87	84	83	82	85	113/03:00	51/11:00	62	90/18:00	82/22:00	8
27	91	98	104	110	112	112	103	94	83	69	61	52	52	58	68	76	85	91	94	93	88	83	80	78	112/04:00	52/11:00	60	94/18:00	78/23:00	16
28	83	88	96	103	108	111	107	100	91	78	68	58	54	57	63	76	84	90	94	90	88	78	72	71	111/05:00	54/12:00	57	94/18:00	*	*
29	68	72	82	92	97	102	104	100	92	80	67	58	54	55	58	70	83	90	98	98	91	83	73	65	104/06:00	68/00:00	36	98/18:00	54/12:00	44
30	64	63	72	84	93	100	105	105	100	89	76	64	58	58	61	81	90	101	108	111	105	96	81	72	105/06:00	63/01:00	42	111/19:00	58/12:00	53
31	64	60	66	73	88	99	104	109	103	95	86	70	64	60	62	76	86	102	109	115	112	102	87	73	109/07:00	60/01:00	49	115/19:00	60/13:00	55
最大値	128	123	124	130	135	139	142	138	133	119	113	104	100	90	84	83	98	111	122	134	140	140	139	132						
最小値	64	57	55	54	55	52	51	52	48	48	48	47	50	49	51	55	58	60	71	83	84	78	72	65						

[註1]: 月平均水位 = 87公分, 最大水位 = 142公分, 最小水位 = 47公分, 平均潮差 = 51公分, 最大潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01aKH20.1HE。

表3.4.23 2001年11月高雄港潮位測站2 現場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	63	52	52	58	69	84	93	101	102	98	86	75	69	63	66	72	87	99	110	114	114	109	95	80	102/08:00	52/01:00	50	114/19:00	63/13:00	51
2	74	52	46	46	52	67	80	86	92	92	87	79	70	68	70	78	86	100	112	122	123	122	110	95	92/08:00	46/02:00	46	123/20:00	68/13:00	55
3	77	61	49	46	47	52	69	81	89	91	90	82	75	71	70	76	83	96	112	121	127	128	119	105	91/09:00	46/03:00	45	128/21:00	70/14:00	58
4	90	73	57	46	44	48	58	70	80	88	89	84	80	74	73	76	83	96	109	124	132	137	135	127	89/10:00	44/04:00	45	137/21:00	73/14:00	64
5	112	93	72	58	48	46	51	58	68	75	82	69	74	70	67	69	75	83	96	109	120	126	129	127	82/10:00	46/05:00	36	74/12:00	69/11:00	5
6	116	102	85	68	52	46	42	47	52	58	69	72	74	71	69	69	71	78	86	101	114	123	129	132	74/12:00	42/06:00	32	132/23:00	69/14:00	63
7	127	117	102	85	70	58	52	50	54	60	67	70	77	80	80	81	81	85	92	99	110	117	130	135	80/13:00	50/07:00	30	81/15:00	80/14:00	1
8	136	133	126	113	95	79	66	56	52	52	58	63	72	80	83	85	86	89	90	92	95	104	112	122	136/00:00	52/08:00	84	*	*	*
9	130	132	132	123	111	95	77	65	51	47	47	55	61	73	83	92	93	91	90	89	90	91	97	104	132/01:00	47/09:00	85	93/16:00	89/19:00	4
10	116	125	128	130	125	113	97	90	65	57	51	55	62	74	88	96	104	104	101	97	93	88	88	93	130/03:00	51/10:00	79	104/16:00	88/21:00	16
11	100	113	122	128	131	125	113	98	79	66	52	52	58	65	79	82	102	108	105	99	89	80	73	71	131/04:00	52/10:00	79	108/17:00	71/23:00	37
12	74	84	97	107	116	117	113	102	87	70	57	50	51	58	70	88	100	108	110	103	94	80	69	62	117/05:00	50/11:00	67	110/18:00	*	*
13	60	68	80	94	105	116	116	110	99	83	65	58	54	58	70	88	102	114	120	115	105	90	71	58	116/05:00	60/00:00	56	120/18:00	54/12:00	66
14	50	50	55	69	83	94	100	103	95	84	71	60	57	57	64	79	93	111	121	121	114	101	84	63	103/07:00	50/00:00	53	121/18:00	57/12:00	64
15	50	40	40	44	60	75	85	96	92	87	74	67	62	58	64	75	93	110	123	129	125	114	100	77	96/07:00	40/01:00	56	129/19:00	58/13:00	71
16	57	42	37	34	47	55	74	80	87	87	80	74	65	64	65	75	91	109	128	133	132	128	110	100	87/08:00	34/03:00	53	133/19:00	64/13:00	69
17	76	57	43	37	41	49	62	74	80	85	82	78	72	66	68	73	86	102	116	130	138	137	130	115	85/09:00	37/03:00	48	138/20:00	66/13:00	72
18	94	76	57	43	40	40	49	58	69	75	80	77	72	68	67	70	78	81	105	121	130	134	130	121	80/10:00	40/04:00	40	134/21:00	67/14:00	67
19	104	87	68	52	42	39	39	47	54	61	69	69	68	66	64	68	72	81	93	105	117	121	124	116	69/10:00	39/05:00	30	124/22:00	64/14:00	60
20	108	96	78	62	48	40	37	39	44	48	58	62	63	64	65	66	69	75	82	92	104	110	112	113	113/23:00	37/06:00	76	*	*	*
21	107	97	85	70	55	46	38	36	37	42	49	52	58	62	62	66	68	73	77	84	89	96	102	103	62/13:00	36/07:00	26	66/15:00	62/14:00	4
22	103	99	91	83	70	60	49	42	38	37	41	47	52	58	62	66	68	73	75	79	85	91	96	102	103/00:00	37/09:00	66	*	*	*
23	103	103	98	91	83	70	61	48	44	39	41	47	54	61	68	73	76	77	78	79	80	83	87	91	103/00:00	39/09:00	64	*	*	*
24	96	99	100	95	90	81	71	61	51	47	45	47	51	60	67	74	79	81	81	81	80	78	76	79	100/02:00	45/10:00	55	81/17:00	76/22:00	5
25	82	86	89	91	90	86	78	70	58	51	48	47	51	58	67	75	83	87	87	85	80	75	71	70	91/03:00	47/11:00	44	87/17:00	70/23:00	17
26	72	77	82	86	86	85	81	70	62	52	45	43	47	54	64	75	86	91	94	91	83	75	70	66	96/03:00	43/11:00	43	94/18:00	*	*
27	65	70	76	81	87	90	88	81	72	61	55	50	51	58	69	83	92	99	103	98	89	78	67	60	90/05:00	65/00:00	25	103/18:00	50/11:00	53
28	55	60	63	71	78	82	86	81	74	66	58	52	54	62	73	86	98	105	108	110	101	85	70	57	86/06:00	55/00:00	31	110/19:00	52/11:00	58
29	50	46	49	56	66	74	78	78	75	66	58	54	55	58	70	84	97	109	114	115	105	94	77	61	78/06:00	46/01:00	32	115/19:00	54/11:00	61
30	51	42	42	48	56	67	74	79	78	72	65	61	58	62	70	81	97	111	121	124	119	107	89	69	79/07:00	42/01:00	37	124/19:00	58/12:00	66
最大值	136	133	132	130	131	125	116	110	102	98	90	84	80	80	88	96	104	114	128	133	138	137	135	135						
最小值	50	40	37	34	40	39	37	36	37	37	41	43	47	54	62	66	66	73	75	79	80	75	67	57						

[註1]: 月平均水位 = 80公分, 最大水位 = 138公分, 最小水位 = 34公分, 平均潮差 = 52公分, 最大潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T01bKH20.1HE。

表3.4.24 2001年12月高雄港潮位測站2 現場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)				
1	52	39	34	37	45	57	66	73	75	73	67	58	58	60	67	81	96	114	125	131	128	116	102	81	75/08:00	34/02:00	41	131/19:00	58/11:00	73	
2	61	45	32	30	33	42	52	61	67	68	65	60	57	58	63	70	89	107	122	132	133	127	114	95	68/09:00	30/03:00	38	133/20:00	57/12:00	76	
3	74	54	36	26	25	31	41	50	58	63	62	58	54	57	58	67	78	95	111	126	131	130	120	105	63/09:00	25/04:00	38	131/20:00	54/12:00	77	
4	86	65	46	32	24	23	29	37	45	52	58	57	56	56	60	65	69	81	98	113	125	126	123	114	58/10:00	23/05:00	35	126/21:00	56/12:00	70	
5	100	81	62	44	31	22	22	26	35	42	49	52	55	57	60	62	69	74	85	99	110	121	121	119	121/21:00	22/05:00	99	*	*	*	
6	112	97	80	62	45	33	25	24	29	38	46	52	57	60	64	65	68	70	73	85	96	108	115	120	120/23:00	24/07:00	96	*	*	*	
7	117	113	100	82	68	49	37	30	30	36	45	52	60	65	70	75	75	75	75	78	83	90	100	109	75/15:00	30/07:00	45	*	75/18:00	*	
8	123	124	108	98	82	69	51	39	33	35	40	47	57	67	72	78	80	80	78	72	71	73	79	87	124/01:00	33/08:00	91	80/16:00	71/20:00	9	
9	95	100	101	99	90	77	65	50	40	34	35	44	54	68	76	86	88	89	85	77	70	64	64	69	101/02:00	34/09:00	67	89/17:00	64/21:00	25	
10	77	85	90	96	95	90	79	66	56	46	41	45	52	67	80	82	100	104	101	95	83	73	63	58	96/03:00	41/10:00	55	104/17:00	*	*	
11	57	64	73	83	89	94	94	89	79	68	58	51	47	54	61	80	90	101	110	111	108	99	83	68	94/05:00	57/00:00	37	111/19:00	47/12:00	64	
12	56	49	49	56	65	74	81	86	82	76	66	58	54	52	62	72	86	100	110	116	117	113	99	84	86/07:00	49/01:00	37	117/20:00	52/13:00	65	
13	68	55	44	41	47	55	66	73	79	81	78	69	62	58	56	60	71	86	100	119	110	93	75	55	81/09:00	41/03:00	40	119/19:00	56/14:00	63	
14	38	27	23	30	40	51	60	65	68	68	58	52	51	55	63	71	99	111	126	128	123	109	91	71	68/08:00	23/02:00	45	128/19:00	51/12:00	77	
15	52	37	29	29	38	49	56	66	69	70	65	57	57	58	65	79	95	115	124	129	130	121	104	86	70/09:00	29/02:00	41	130/20:00	57/11:00	73	
16	64	50	33	28	29	38	46	56	62	66	65	61	58	58	62	73	87	100	115	126	130	125	111	95	66/09:00	28/03:00	38	130/20:00	58/12:00	72	
17	77	58	44	30	26	29	35	43	51	58	62	62	61	58	60	67	77	92	110	120	126	127	122	109	62/10:00	26/04:00	36	127/21:00	58/13:00	69	
18	93	73	57	45	33	29	32	41	42	52	58	60	60	60	61	61	69	77	93	107	115	119	116	110	60/11:00	29/05:00	31	61/14:00	60/13:00	1	
19	94	81	60	41	34	25	29	29	35	40	44	48	51	54	55	56	61	67	79	93	103	110	111	108	29/06:00	25/05:00	4	111/22:00	29/07:00	82	
20	96	86	69	58	46	36	33	33	38	43	47	55	58	61	62	62	62	66	71	86	92	101	107	105	62/14:00	33/06:00	29	107/22:00	62/16:00	45	
21	103	93	82	68	56	43	40	35	35	37	43	50	55	58	62	63	63	63	66	74	78	86	92	94	63/15:00	35/07:00	28	*	63/17:00	*	
22	95	89	82	73	63	50	44	39	38	41	45	52	58	67	75	80	80	80	77	67	66	72	74	81	87	95/00:00	38/08:00	57	67/13:00	67/14:00	0
23	88	88	83	77	70	58	49	43	41	40	42	48	54	61	70	76	78	78	75	69	67	64	58	60	88/00:00	40/09:00	48	80/16:00	67/20:00	13	
24	79	79	81	75	72	63	55	49	42	40	42	48	54	61	70	76	78	78	75	69	67	64	58	60	79/00:00	79/01:00	0	81/02:00	40/09:00	41	
25	66	68	70	71	70	65	60	51	47	45	42	48	54	65	74	82	86	85	83	74	65	55	51	50	71/03:00	42/10:00	29	86/16:00	50/23:00	36	
26	52	58	61	63	65	66	61	52	55	43	47	47	52	65	76	90	94	100	98	88	76	63	52	49	66/05:00	52/07:00	14	55/08:00	43/09:00	12	
27	46	50	54	60	63	66	65	63	58	50	47	49	56	66	78	90	100	104	104	99	86	70	56	47	66/05:00	46/00:00	20	104/17:00	47/10:00	57	
28	36	36	39	47	54	58	60	58	58	50	47	48	51	58	70	86	98	108	110	105	94	76	58	42	60/06:00	36/00:00	24	58/08:00	58/07:00	0	
29	30	23	24	32	42	50	56	58	57	51	47	47	50	55	68	80	98	110	117	117	110	93	75	56	58/07:00	23/01:00	35	117/18:00	47/10:00	70	
30	39	22	22	21	32	43	54	60	64	62	60	56	54	58	66	81	98	115	128	131	128	14	95	75	22/02:00	22/01:00	0	64/08:00	21/03:00	43	
31	55	37	21	20	25	33	45	52	60	60	58	56	52	54	58	72	88	105	123	132	134	26	11	91	60/08:00	20/03:00	40	134/20:00	52/12:00	82	
最大値	123	124	108	99	95	94	94	89	82	81	78	69	62	68	80	90	100	115	128	132	134	130	123	120							
最小値	30	22	21	20	24	22	22	24	29	34	35	44	47	52	55	56	61	63	66	66	64	14	11	42							

[註1]: 月平均水位 = 69公分, 最大水位 = 134公分, 最小水位 = 11公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 99公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01cKH20.1HE。

3.5 2001年花蓮港逐時潮汐水位月報表

表3.5.1 2001年1月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年1月1日 0時 0分 ~ 2001年1月31日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	46	15	-5	-14	-8	-2	11	29	52	64	68	63	58	43	33	20	19	24	35	50	65	74	70	62	68/10:00	-14/03:00	82	74/21:00	19/16:00	55
2	49	23	9	-6	-7	-5	5	17	36	51	61	61	57	48	41	28	19	17	22	27	42	55	62	64	61/10:00	-7/04:00	68	64/23:00	17/17:00	47
3	57	44	26	11	2	-2	5	11	23	42	58	67	66	58	55	45	32	17	12	17	27	37	48	56	67/11:00	-2/06:00	69	*	12/18:00	*
4	61	55	45	33	20	12	9	13	17	33	51	63	72	79	73	58	49	31	18	8	11	13	28	42	61/00:00	9/06:00	52	79/13:00	8/19:00	71
5	52	62	57	54	40	30	18	17	19	24	32	49	70	80	85	79	58	41	19	2	-4	-6	0	20	62/01:00	17/07:00	45	85/14:00	-6/21:00	91
6	32	55	60	68	65	50	46	18	7	10	23	40	63	79	91	94	83	58	34	12	-12	-22	-19	-12	68/03:00	7/08:00	61	94/15:00	-22/21:00	116
7	14	36	56	77	76	68	47	32	19	9	12	19	42	68	92	98	103	90	68	30	-5	-30	-43	-41	77/03:00	9/09:00	68	103/16:00	-43/22:00	146
8	-32	4	34	57	75	79	68	52	30	10	2	8	24	52	75	107	116	110	98	62	21	-12	-34	-36	79/05:00	2/10:00	77	116/16:00	*	*
9	-37	-28	9	45	65	87	91	80	60	32	16	9	16	38	63	93	114	125	120	100	54	12	-29	-52	91/06:00	-37/00:00	128	125/17:00	9/11:00	116
10	-60	-52	-34	11	48	74	95	89	72	46	25	8	6	15	40	71	105	125	126	123	101	48	3	-36	95/06:00	-60/00:00	155	126/18:00	6/12:00	120
11	-56	-61	-50	-21	19	58	84	92	90	69	39	18	1	0	14	42	75	104	126	128	115	81	35	-15	92/07:00	-61/01:00	153	128/19:00	0/13:00	128
12	-54	-73	-69	-47	-13	28	62	80	90	77	54	29	5	-7	0	18	48	81	110	124	120	105	70	25	90/08:00	-73/01:00	163	124/19:00	-7/13:00	131
13	-17	-48	-60	-52	-29	4	39	66	84	83	71	46	22	2	-6	0	20	48	76	97	110	110	89	57	84/08:00	-60/02:00	144	110/20:00	-6/14:00	116
14	24	-10	-34	-46	-33	-10	22	52	75	87	82	67	46	21	6	1	9	28	50	74	88	94	90	76	87/09:00	-46/03:00	133	94/21:00	1/15:00	93
15	46	17	-14	-31	-31	-17	2	27	52	72	76	69	52	34	13	-1	-4	1	17	36	52	66	72	70	76/10:00	-31/03:00	107	72/22:00	-4/16:00	76
16	58	34	12	-5	-16	-14	-4	15	38	58	71	74	67	48	34	17	5	1	5	13	25	38	48	54	74/11:00	-16/04:00	90	54/23:00	1/17:00	53
17	54	43	31	17	1	-8	-3	5	19	38	55	66	68	64	50	38	20	10	3	1	5	15	29	37	54/00:00	-8/05:00	62	68/12:00	1/19:00	67
18	45	46	45	36	27	17	11	11	19	31	47	64	71	72	69	58	44	26	10	1	-3	-3	4	19	46/01:00	11/06:00	35	72/13:00	-3/20:00	75
19	30	39	45	43	43	34	25	17	15	21	32	48	61	72	76	75	66	46	23	10	-5	-10	-12	-1	45/02:00	43/03:00	2	43/04:00	15/08:00	28
20	11	30	44	52	56	49	44	30	23	20	20	35	50	64	76	81	77	68	46	24	0	-15	-21	-22	56/04:00	20/09:00	36	81/15:00	-22/23:00	103
21	-9	9	29	52	63	64	62	43	32	21	18	26	42	56	74	89	93	86	71	48	20	0	-19	-29	64/05:00	18/10:00	46	93/16:00	-29/23:00	122
22	-22	-2	18	45	61	74	71	61	42	27	16	15	24	41	68	87	100	101	91	67	32	2	-21	-33	74/05:00	15/11:00	59	101/17:00	*	*
23	-39	-26	-1	24	51	72	76	68	52	32	12	8	10	26	51	76	92	102	97	82	50	15	-15	-38	76/06:00	-39/00:00	115	102/17:00	8/11:00	94
24	-41	-38	-18	13	42	64	78	74	62	41	22	7	6	18	40	64	91	107	111	99	72	38	2	-27	78/06:00	-41/00:00	119	111/18:00	6/12:00	105
25	-40	-38	-25	4	38	63	79	84	76	58	32	15	6	13	27	54	82	104	113	112	95	56	22	-8	84/07:00	-40/00:00	124	113/18:00	6/12:00	107
26	-31	-36	-31	-8	23	50	75	85	84	67	44	21	8	2	15	34	61	86	110	115	104	79	45	10	85/07:00	-36/01:00	121	115/19:00	2/13:00	113
27	-17	-35	-32	-13	11	40	65	80	82	74	52	28	11	0	3	20	43	69	93	105	101	79	54	20	82/08:00	-35/01:00	117	105/19:00	0/13:00	105
28	-11	-32	-38	-30	-12	23	49	68	78	75	57	34	12	-2	-6	3	26	50	72	86	87	79	62	27	78/08:00	-38/02:00	116	87/20:00	-6/14:00	93
29	1	-27	-31	-32	-21	3	33	57	70	72	68	52	28	10	-5	-4	7	29	52	70	83	83	72	52	72/09:00	-32/03:00	104	83/20:00	-5/14:00	88
30	21	-7	-19	-25	-18	3	23	42	63	68	68	58	40	24	7	-2	1	11	33	50	62	70	68	54	68/09:00	-25/03:00	93	70/21:00	-2/15:00	72
31	37	16	-4	-15	-9	-1	12	33	49	66	67	65	52	36	20	8	0	4	14	27	48	56	63	60	67/10:00	-15/03:00	82	63/22:00	0/16:00	63
最大值	61	62	60	77	76	87	95	92	90	87	82	74	72	80	92	107	116	125	126	128	120	110	90	76						
最小值	-60	-73	-69	-52	-33	-17	-4	5	7	9	2	7	1	-7	-6	-4	-4	1	3	1	-12	-30	-43	-52						

[註1]: 月平均水位 = 35公分, 最大水位 = 128公分, 最小水位 = -73公分, 平均潮差 = 93公分, 最大潮差 = 163公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T011HL10.1HA。

表3.5.2 2001年2月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年2月1日0時0分~2001年2月28日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	47	33	14	4	-2	6	14	30	45	58	68	70	60	48	37	17	-3	-9	3	22	36	43	50	56	70/11:00	-2/04:00	72	56/23:00	-9/17:00	65
2	52	43	38	23	10	9	13	18	33	50	65	69	64	61	50	40	32	17	5	2	9	21	25	40	69/11:00	9/05:00	60	*	2/19:00	*
3	48	45	44	38	29	19	17	19	29	37	44	61	67	76	69	63	46	24	6	-4	-13	-12	1	14	48/00:00	17/06:00	31	76/13:00	-13/20:00	89
4	34	40	47	50	46	37	35	31	20	23	34	48	62	68	79	76	68	46	18	-6	-24	-28	-27	-9	50/03:00	20/08:00	30	79/14:00	-28/21:00	107
5	-2	24	40	52	56	52	46	33	22	17	21	33	50	68	82	87	89	72	49	14	-19	-38	-44	-49	56/04:00	17/09:00	39	89/16:00	-49/23:00	138
6	-24	-4	24	48	69	74	67	56	37	26	17	23	37	58	73	98	109	102	84	54	17	-17	-48	-58	74/05:00	17/10:00	57	109/16:00	-58/23:00	167
7	-47	-26	5	37	60	78	80	67	45	24	4	2	5	26	52	79	103	110	110	90	48	1	-39	-58	80/06:00	2/11:00	78	110/17:00	*	*
8	-64	-54	-27	15	48	76	87	89	70	46	17	-4	-11	7	36	73	101	121	125	119	89	42	-6	-42	89/07:00	-64/00:00	183	125/18:00	-11/12:00	136
9	-64	-67	-52	-11	26	61	89	99	89	70	38	4	-11	-6	8	36	71	104	120	117	107	75	31	-15	99/07:00	-67/01:00	166	120/18:00	-11/12:00	131
10	-50	-58	-58	-33	-3	41	73	87	96	79	60	24	-3	-13	-13	5	39	74	103	116	116	101	67	24	96/08:00	-58/01:00	154	116/19:00	-13/13:00	129
11	-18	-39	-51	-37	-14	28	60	88	98	98	76	45	13	-12	-15	-10	17	42	71	98	107	112	86	55	98/08:00	-51/02:00	149	112/21:00	-15/14:00	127
12	15	-10	-23	-24	-9	15	49	75	97	108	89	62	26	-6	-20	-26	-10	16	38	67	82	90	78	63	108/09:00	-24/03:00	132	90/21:00	-26/15:00	116
13	23	3	-34	-33	-14	0	27	58	76	89	83	72	52	24	-3	-14	-16	-5	10	32	50	65	76	64	76/22:00	-16/16:00	92	76/22:00	-16/16:00	92
14	40	21	2	-6	-9	1	17	34	56	75	87	80	58	42	9	0	-10	-13	-9	7	25	39	57	52	87/10:00	-9/04:00	96	57/22:00	-13/17:00	70
15	46	35	13	1	-2	4	17	25	39	55	69	65	58	48	34	13	4	-18	-24	-24	-21	-11	4	11	69/10:00	-2/04:00	71	11/23:00	-24/18:00	35
16	11	11	6	1	-6	-14	-14	-6	4	14	21	35	33	31	18	8	-3	-21	-35	-42	-42	-32	-23	-12	11/01:00	-14/05:00	25	35/11:00	-42/19:00	77
17	-3	5	12	14	12	6	3	-2	-1	7	18	30	37	42	37	29	19	8	-9	-24	-37	-44	-42	-28	14/03:00	-2/07:00	16	42/13:00	-44/21:00	86
18	-17	-11	9	16	28	21	12	6	-1	3	6	14	27	43	45	46	41	30	10	-5	-30	-49	-47	-43	28/04:00	-3/09:00	31	46/15:00	-49/21:00	95
19	-31	-17	5	15	28	35	25	18	7	0	-9	-1	18	29	44	56	55	45	29	11	-15	-39	-52	-52	35/05:00	-9/10:00	44	56/15:00	-52/22:00	108
20	-43	-21	3	21	36	45	40	33	14	2	-9	-10	1	23	38	61	67	66	58	36	3	-24	-50	-52	45/05:00	-10/11:00	55	67/16:00	-52/23:00	119
21	-49	-31	-11	10	40	52	54	47	27	2	-10	-15	-6	7	33	55	73	77	71	54	22	-14	-46	-63	54/06:00	-15/11:00	69	77/17:00	*	*
22	-64	-54	-26	2	30	50	57	52	38	11	-13	-29	-28	-17	9	34	64	80	81	64	39	3	-30	-58	57/06:00	-64/00:00	121	81/18:00	-29/11:00	110
23	-71	-65	-43	-10	24	48	63	61	46	23	-6	-25	-35	-26	-6	26	54	79	88	81	62	30	-8	-45	63/06:00	-71/00:00	134	88/18:00	-35/12:00	123
24	-63	-65	-47	-18	18	48	69	73	61	36	10	-21	-39	-42	-26	0	32	64	81	85	71	41	2	-34	73/07:00	-65/01:00	138	85/19:00	-42/13:00	127
25	-55	-67	-57	-38	-3	35	63	75	70	51	23	-13	-35	-44	-40	-19	16	52	82	89	85	60	25	-13	75/07:00	-67/01:00	142	89/19:00	-44/13:00	133
26	-44	-60	-64	-46	-15	23	52	71	69	58	28	-2	-33	-51	-54	-40	-13	19	48	70	73	62	32	4	71/07:00	-64/02:00	135	73/20:00	-54/14:00	127
27	-24	-50	-55	-48	-23	7	35	58	71	62	44	16	-15	-39	-52	-45	-27	3	30	52	64	63	43	15	71/08:00	-55/02:00	126	64/20:00	-52/14:00	116
28	-13	-39	-50	-45	-28	-4	24	49	66	64	52	29	1	-30	-45	-48	-36	-17	11	32	48	58	47	30	66/08:00	-50/02:00	116	58/21:00	-49/15:00	106
最大值	52	45	47	52	69	78	89	99	98	108	89	80	67	76	82	98	109	121	125	119	116	112	86	64						
最小值	-71	-67	-64	-48	-28	-14	-14	-6	-1	-3	-13	-29	-39	-51	-54	-48	-36	-21	-35	-42	-42	-49	-52	-63						

[註1]: 月平均水位 = 22公分, 最大水位 = 125公分, 最小水位 = -71公分, 平均潮差 = 99公分, 最大潮差 = 167公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T012HL10.1HA。

表3.5.3 2001年3月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年3月1日 0時 0分 ~ 2001年3月31日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	8	-18	-34	-38	-30	-11	14	37	54	63	61	44	18	-8	-30	-43	-49	-36	-19	5	23	34	35	28	63/09:00	-38/03:00	101	35/22:00	-49/16:00	84
2	15	-7	-21	-31	-29	-22	0	20	38	52	56	42	24	5	-15	-34	-47	-45	-36	-19	0	15	23	26	56/10:00	-31/03:00	87	26/23:00	-47/16:00	73
3	22	13	2	-10	-15	-15	-4	12	29	41	51	52	45	31	12	-7	-25	-37	-42	-36	-24	-9	2	13	52/11:00	-15/04:00	67	*	-42/18:00	*
4	22	22	14	7	2	-3	-2	4	17	28	33	43	49	44	37	21	1	-20	-37	-45	-46	-42	-30	-16	22/00:00	-3/05:00	25	49/12:00	-46/20:00	95
5	5	18	21	23	17	14	6	2	2	7	17	27	42	49	56	47	32	10	-16	-38	-55	-63	-61	-43	23/03:00	2/07:00	21	56/14:00	-63/21:00	119
6	-23	-2	21	34	40	33	20	7	-3	-5	-1	10	25	41	54	62	60	44	20	-16	-47	-64	-76	-72	40/04:00	-5/09:00	45	62/15:00	-76/22:00	138
7	-48	-20	10	33	48	51	37	16	-2	-16	-24	-21	-5	21	52	71	84	75	54	15	-26	-58	-85	-91	51/05:00	-24/10:00	75	84/16:00	-91/23:00	175
8	-77	-45	-11	22	50	60	55	37	10	-20	-40	-41	-35	-15	23	60	86	95	85	52	6	-38	-82	-104	60/05:00	-41/11:00	101	95/17:00	-104/23:00	199
9	-104	-82	-43	0	36	61	67	52	28	-8	-42	-64	-64	-45	-9	33	71	93	99	82	45	-4	-55	-92	67/06:00	-104/00:00	171	99/18:00	-64/11:00	163
10	-105	-96	-68	-25	23	55	71	68	47	11	-26	-58	-72	-71	-45	-5	36	73	92	92	71	28	-21	-67	71/06:00	-105/00:00	176	92/18:00	-72/12:00	164
11	-98	-108	-84	-48	-4	35	67	79	69	33	-6	-44	-70	-83	-66	-37	3	46	83	102	92	65	21	-26	79/07:00	-108/01:00	187	102/19:00	-83/13:00	185
12	-64	-85	-74	-47	-12	34	65	82	87	58	21	-20	-57	-75	-79	-58	-29	10	50	80	87	70	39	2	87/08:00	-85/01:00	172	87/20:00	-79/14:00	166
13	-35	-64	-72	-55	-30	7	46	73	80	80	58	25	-18	-47	-65	-68	-55	-31	5	39	63	73	63	36	80/08:00	-72/02:00	152	73/21:00	-68/15:00	141
14	5	-26	-44	-52	-39	-14	14	46	66	72	65	42	4	-28	-55	-69	-67	-48	-26	-2	23	41	47	37	72/09:00	-52/03:00	124	47/22:00	-69/15:00	116
15	18	-4	-26	-37	-37	-20	2	25	49	62	62	52	26	-1	-23	-44	-54	-52	-39	-21	-21	-12	1	33	62/09:00	-37/03:00	99	34/23:00	-54/16:00	88
16	29	12	0	-10	-16	-17	-1	15	32	49	57	57	41	25	-12	-13	-29	-32	-31	-24	-12	1	13	23	57/10:00	-17/05:00	74	*	-32/17:00	*
17	30	27	21	15	8	5	8	16	25	40	54	52	51	42	29	13	-2	-11	-22	-23	-21	-14	-7	4	30/00:00	5/05:00	25	54/10:00	-23/19:00	77
18	14	19	22	22	19	17	12	12	18	26	31	37	41	40	38	33	21	8	-7	-22	-28	-26	-23	-13	22/02:00	12/06:00	10	41/12:00	-28/20:00	69
19	-1	11	21	30	29	29	22	16	12	10	17	24	28	39	46	47	38	28	15	-3	-18	-32	-39	-29	30/03:00	29/04:00	1	29/05:00	10/09:00	19
20	-16	1	18	31	39	39	32	21	11	7	2	6	16	28	44	55	58	48	33	12	-10	-30	-40	-41	39/04:00	2/10:00	37	58/16:00	-41/23:00	99
21	-30	-10	12	34	51	52	46	34	17	2	-8	-9	0	17	38	55	66	64	51	30	2	-24	-44	-51	52/05:00	-9/11:00	61	66/16:00	-51/23:00	117
22	-48	-32	-5	23	47	58	52	42	23	2	-17	-25	-19	-4	24	50	71	81	74	52	23	-10	-36	-55	58/05:00	-25/11:00	83	81/17:00	-55/23:00	136
23	-54	-40	-15	18	42	63	67	58	35	7	-17	-34	-33	-21	5	36	64	80	83	68	40	4	-32	-54	67/06:00	-34/11:00	101	83/18:00	*	*
24	-58	-52	-31	-3	36	64	74	68	46	17	-20	-44	-50	-41	-17	16	47	72	87	81	55	20	-18	-48	74/06:00	-58/00:00	132	87/18:00	-50/12:00	137
25	-65	-64	-44	-13	24	54	75	75	58	28	-13	-47	-63	-62	-40	-10	25	57	81	89	73	41	0	-34	75/06:00	-65/00:00	140	89/19:00	-63/12:00	152
26	-61	-66	-50	-21	1	43	80	88	79	52	14	-21	-48	-58	-49	-22	13	49	80	92	87	65	30	-5	88/07:00	-66/01:00	154	92/19:00	-58/13:00	150
27	-37	-49	-48	-23	11	47	76	92	92	70	37	-7	-38	-58	-62	-45	-12	28	58	77	82	66	37	7	92/07:00	-49/01:00	141	82/20:00	-62/14:00	144
28	-24	-48	-52	-40	-16	20	57	81	84	73	45	8	-29	-61	-71	-62	-37	-3	33	64	76	71	55	26	84/08:00	-52/02:00	136	76/20:00	-71/14:00	147
29	-2	-25	-40	-33	-11	16	46	75	81	76	62	27	-6	-38	-56	-64	-52	-29	3	33	50	58	51	36	81/08:00	-40/02:00	121	58/21:00	-64/15:00	122
30	14	-7	-25	-27	-12	6	23	52	73	76	73	55	24	-5	-36	-51	-55	-43	-20	5	27	42	45	42	76/09:00	-27/03:00	103	45/22:00	-55/16:00	100
31	30	12	-3	-13	-11	-2	16	37	56	65	65	56	37	14	-14	-37	-51	-50	-40	-26	-6	13	26	32	65/09:00	-13/03:00	78	32/23:00	-51/16:00	83
最大值	30	27	22	34	51	64	80	92	92	80	73	57	51	49	56	71	86	95	99	102	92	73	63	42						
最小值	-105	-108	-84	-55	-39	-22	-4	2	-3	-20	-42	-64	-72	-83	-79	-69	-67	-52	-42	-45	-55	-64	-85	-104						

[註1]: 月平均水位 = 8公分, 最大水位 = 102公分, 最小水位 = -108公分, 平均潮差 = 111公分, 最大潮差 = 199公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T013HL10.1HA。

表3.5.4 2001年4月花蓮港潮位測站1 現場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

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		33	27	15	4	0	0	9	24	38	52	61	58	52	39	19	-9	-29	-42	-44	-37	-26	-12	4	17	61/10:00	0/04:00	61	*	-44/18:00	*
2		26	29	29	24	15	12	11	22	30	41	49	57	57	51	45	31	11	-10	-26	-35	-41	-31	-24	-4	29/01:00	11/06:00	18	57/11:00	-41/20:00	98
3		15	28	38	42	42	32	25	18	16	16	25	39	51	57	62	58	44	26	-3	-28	-42	-47	-43	-29	42/03:00	16/08:00	26	62/14:00	-47/21:00	109
4		-9	12	33	46	52	49	33	15	3	-1	2	12	28	50	67	73	73	61	32	4	-24	-45	-52	-42	52/04:00	-1/09:00	53	73/15:00	-52/22:00	125
5		-24	3	31	54	70	68	58	37	13	-10	-19	-14	1	25	50	73	85	82	64	28	-12	-43	-65	-70	70/04:00	-19/10:00	89	85/16:00	-70/23:00	155
6		-58	-30	4	39	64	72	67	47	15	-15	-39	-43	-33	-16	21	54	80	90	85	58	22	-22	-56	-78	72/05:00	-43/11:00	115	90/17:00	-78/23:00	168
7		-74	-51	-19	21	58	78	81	66	38	-1	-39	-62	-67	-45	-12	27	65	89	100	89	55	11	-33	-64	81/06:00	-67/12:00	148	100/18:00	*	*
8		-78	-63	-28	8	49	78	93	86	62	24	-13	-48	-64	-58	-40	-3	41	73	99	105	88	47	7	-32	93/06:00	-78/00:00	171	105/19:00	-64/12:00	169
9		-64	-61	-42	-8	33	71	92	97	79	47	0	-41	-75	-80	-71	-40	0	44	74	89	86	62	26	-15	97/07:00	-64/00:00	161	89/19:00	-80/13:00	169
10		-45	-60	-52	-26	12	51	79	97	91	66	29	-16	-51	-79	-78	-63	-30	8	48	72	83	77	54	19	97/07:00	-60/01:00	157	83/20:00	-79/13:00	162
11		-15	-36	-38	-22	1	37	71	93	94	81	52	15	-23	-52	-65	-63	-41	-11	22	49	64	70	66	44	94/08:00	-38/02:00	132	70/21:00	-65/14:00	135
12		16	-7	-18	-14	2	27	62	83	88	84	67	32	1	-32	-52	-60	-46	-29	0	20	40	51	52	43	88/08:00	-18/02:00	106	52/22:00	-60/15:00	112
13		27	8	-7	-12	-3	14	32	58	74	75	67	48	15	-12	-36	-49	-47	-40	-21	-2	15	28	33	33	75/09:00	-12/03:00	87	33/22:00	-49/15:00	82
14		25	15	1	-9	-10	0	15	30	45	57	55	46	31	8	-15	-33	-43	-42	-34	-24	-8	6	16	24	57/09:00	-10/04:00	67	24/23:00	-43/16:00	67
15		24	20	13	5	1	1	10	19	32	42	46	42	33	22	6	-15	-27	-35	-38	-33	-26	-16	-7	2	24/00:00	1/04:00	23	46/10:00	-38/18:00	84
16		10	17	18	13	7	6	5	8	16	24	32	35	33	30	23	12	-3	-18	-25	-32	-29	-25	-17	-9	18/02:00	5/06:00	13	35/11:00	-32/19:00	67
17		1	14	23	27	24	20	16	10	10	13	17	21	27	30	29	27	17	6	-8	-19	-27	-32	-28	-21	27/03:00	10/07:00	17	30/13:00	-32/21:00	62
18		-10	7	21	31	36	34	23	11	2	-1	-2	4	14	27	36	40	37	28	14	-5	-20	-32	-34	-28	36/04:00	-2/10:00	38	40/15:00	-34/22:00	74
19		-16	1	20	39	46	44	33	19	3	-8	-11	-9	4	19	40	52	56	48	33	12	-11	-30	-40	-38	46/04:00	-11/10:00	57	56/16:00	-40/22:00	96
20		-26	-11	14	38	50	54	43	26	6	-16	-27	-31	-19	2	24	47	58	64	51	30	5	-18	-35	-38	54/05:00	-31/11:00	85	64/17:00	-38/23:00	102
21		-31	-13	16	41	61	70	65	46	20	-4	-24	-34	-27	-9	17	43	64	70	64	45	18	-10	-34	-42	70/05:00	-34/11:00	104	70/17:00	*	*
22		-44	-27	0	28	57	72	73	56	29	-5	-37	-58	-58	-44	-14	20	51	70	74	60	37	2	-28	-50	73/06:00	-44/00:00	117	74/18:00	-58/11:00	132
23		-58	-44	-17	21	55	74	81	70	42	6	-30	-58	-69	-65	-37	-1	35	67	77	74	54	23	-9	-40	81/06:00	-58/00:00	139	77/18:00	-69/12:00	146
24		-55	-54	-30	1	35	65	79	71	52	18	-19	-54	-79	-83	-68	-34	4	40	66	71	61	37	6	-25	79/06:00	-55/00:00	134	71/19:00	-83/13:00	154
25		-46	-51	-38	-11	21	52	73	78	66	40	-2	-43	-77	-92	-84	-58	-25	13	45	64	65	49	24	-6	78/07:00	-51/01:00	129	65/20:00	-92/13:00	157
26		-33	-46	-40	-17	12	43	69	82	77	57	22	-19	-58	-84	-91	-79	-52	-13	22	47	56	52	38	14	82/07:00	-46/01:00	128	56/20:00	-91/14:00	147
27		-13	-32	-37	-23	-3	28	56	76	82	67	41	4	-33	-65	-81	-88	-66	-42	-12	18	39	46	41	25	82/08:00	-37/02:00	119	46/21:00	-88/15:00	134
28		7	-13	-27	-26	-11	8	33	57	73	72	61	33	2	-31	-56	-69	-68	-58	-37	-12	11	30	37	32	73/08:00	-27/02:00	100	37/22:00	-69/15:00	106
29		16	3	-11	-14	-10	1	19	39	56	66	62	52	30	0	-28	-48	-58	-58	-48	-30	-10	9	23	31	66/09:00	-14/03:00	80	31/23:00	-58/16:00	89
30		31	24	11	1	-3	1	9	22	34	47	54	56	50	30	7	-21	-35	-47	-52	-43	-30	-11	6	19	31/00:00	-3/04:00	34	56/11:00	-52/18:00	108
最大值		33	29	38	54	70	78	93	97	94	84	67	58	57	57	67	73	85	90	100	105	88	77	66	44						
最小值		-78	-63	-52	-26	-11	0	5	8	2	-16	-39	-62	-79	-92	-91	-88	-68	-58	-52	-43	-42	-47	-65	-78						

[註1]: 月平均水位 = 10公分, 最大水位 = 105公分, 最小水位 = -92公分, 平均潮差 = 103公分, 最大潮差 = 171公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014HL10.1HA。

表3.5.5 2001年5月花蓮港潮位測站1 現場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	31	33	28	23	14	4	6	13	24	36	45	52	55	50	39	21	1	-17	-29	-38	-36	-28	-14	6	33/01:00	4/05:00	29	55/12:00	-38/19:00	93
2	24	38	42	42	35	20	9	-1	-3	4	10	24	38	52	54	48	34	12	-14	-34	-47	-48	-39	-25	42/02:00	-3/08:00	45	54/14:00	-48/21:00	102
3	1	24	45	52	50	39	22	4	-12	-22	-16	-5	13	34	52	62	57	44	19	-10	-34	-51	-55	-44	52/03:00	-22/09:00	74	62/15:00	-55/22:00	117
4	-22	10	35	55	61	54	36	11	-15	-35	-41	-33	-14	10	35	58	69	64	46	15	-16	-43	-55	-49	61/04:00	-41/10:00	102	69/16:00	-55/23:00	124
5	-34	-8	22	55	71	73	58	33	-1	-33	-50	-56	-45	-22	13	43	69	77	66	45	16	-20	-45	-52	73/05:00	-56/11:00	129	77/17:00	-52/23:00	129
6	-44	-23	10	43	70	78	77	54	19	-19	-52	-73	-69	-52	-17	19	50	72	79	70	43	10	-24	-42	78/05:00	-73/11:00	151	79/18:00	*	*
7	-44	-32	-6	29	61	83	88	75	44	5	-38	-67	-77	-68	-40	-7	30	63	83	84	64	37	4	-23	88/06:00	-44/00:00	132	84/19:00	-77/12:00	161
8	-35	-28	-10	24	52	81	96	92	70	31	-11	-50	-74	-75	-61	-38	4	38	67	81	76	58	32	-3	96/06:00	-35/00:00	131	81/19:00	-75/13:00	156
9	-23	-29	-17	7	41	71	87	90	80	51	11	-26	-62	-81	-74	-63	-27	5	33	57	61	58	34	9	90/07:00	-29/01:00	119	61/20:00	-81/13:00	142
10	-17	-28	-32	-15	15	45	68	79	76	58	22	-16	-56	-77	-86	-77	-58	-29	3	29	45	49	39	18	79/07:00	-32/02:00	111	49/21:00	-86/14:00	135
11	-6	-20	-23	-15	2	23	46	63	66	58	42	8	-19	-50	-66	-72	-58	-38	-15	4	26	40	40	28	66/08:00	-23/02:00	89	40/21:00	-72/15:00	112
12	10	-5	-15	-16	-3	23	43	56	61	61	54	32	3	-27	-49	-61	-58	-47	-29	-10	9	23	25	19	61/08:00	-16/03:00	77	25/22:00	-61/15:00	86
13	18	12	9	-3	3	20	37	43	58	62	61	43	22	1	-20	-34	-39	-46	-26	-13	-3	13	19	26	62/09:00	-3/03:00	65	*	-46/17:00	*
14	29	26	24	18	15	16	21	26	36	44	51	48	36	16	5	-19	-32	-36	-34	-28	-18	-8	3	12	29/00:00	15/04:00	14	51/10:00	-36/17:00	87
15	19	18	14	12	9	7	9	13	21	31	34	33	32	23	12	1	-11	-20	-31	-32	-27	-18	-9	7	19/00:00	7/05:00	12	34/10:00	-32/19:00	66
16	17	23	24	19	12	4	-2	-2	0	5	10	20	28	30	21	10	1	-8	-22	-31	-32	-28	-19	-5	24/02:00	-2/06:00	26	30/13:00	-32/20:00	62
17	10	21	27	31	30	21	6	-5	-11	-12	-1	7	15	30	37	34	24	14	-3	-16	-26	-33	-29	-16	31/03:00	-12/09:00	43	37/14:00	-33/21:00	70
18	1	18	33	43	42	36	19	1	-14	-22	-22	-11	3	20	35	44	42	33	16	-5	-23	-32	-34	-23	43/03:00	-22/09:00	65	44/15:00	-34/22:00	78
19	-4	15	32	49	56	51	36	13	-7	-25	-33	-28	-14	9	30	45	52	52	36	14	-4	-18	-25	-23	56/04:00	-33/10:00	89	52/16:00	-25/22:00	77
20	-8	15	40	61	70	70	58	34	2	-26	-44	-42	-25	-5	26	44	61	64	58	36	12	-13	-28	-31	70/04:00	-44/10:00	114	64/17:00	-31/23:00	95
21	-22	0	27	52	73	79	69	47	11	-24	-52	-64	-60	-37	-6	26	51	66	66	52	27	0	-26	-38	79/05:00	-64/11:00	143	66/17:00	-38/23:00	104
22	-36	-13	16	49	75	88	89	69	34	-5	-40	-66	-68	-54	-22	14	46	68	78	75	55	30	3	-18	89/06:00	-68/12:00	157	78/18:00	*	*
23	-25	-15	8	40	70	91	103	91	63	22	-22	-54	-74	-75	-56	-21	18	52	77	79	69	47	19	-8	103/06:00	-25/00:00	128	79/19:00	-75/13:00	154
24	-21	-17	-1	24	57	84	98	100	80	49	5	-39	-71	-83	*	-46	-12	25	55	72	74	61	35	7	100/07:00	-21/00:00	121	74/20:00	-83/13:00	157
25	-15	-24	-15	6	36	66	90	102	95	69	32	-11	-55	-83	-88	-77	-46	-10	24	51	66	65	52	30	102/07:00	-24/01:00	126	66/20:00	-88/14:00	154
26	3	-16	-18	-5	19	46	71	89	95	83	57	22	-27	-65	-83	-87	-66	-37	-3	25	46	54	50	37	95/08:00	-18/02:00	113	54/21:00	-87/15:00	141
27	21	0	-16	-14	1	24	46	69	85	86	72	46	9	-28	-60	-78	-78	-64	-30	-6	21	42	51	52	86/09:00	-16/02:00	102	52/23:00	-78/15:00	130
28	38	16	0	-10	-7	6	25	47	66	75	76	69	47	18	-11	-42	-56	-57	-44	-26	-1	23	43	55	76/10:00	-10/03:00	86	55/23:00	-57/17:00	112
29	51	39	23	7	1	2	12	25	41	57	68	68	61	45	20	-7	-29	-42	-44	-33	-19	1	26	45	68/10:00	1/04:00	67	*	-44/18:00	*
30	52	52	41	32	18	6	3	6	15	29	43	56	64	61	49	28	1	-20	-37	-39	-34	-22	-1	21	52/00:00	3/06:00	49	64/12:00	-39/19:00	103
31	37	51	52	43	30	13	1	-10	-11	-4	9	23	41	52	58	52	36	14	-9	-28	-34	-27	-15	4	52/02:00	-11/08:00	63	58/14:00	-34/20:00	92
最大值	52	52	61	75	91	103	102	95	86	76	69	64	61	58	62	69	77	83	84	76	65	52	55							
最小值	-44	-32	-32	-16	-7	2	-2	-10	-15	-35	-52	-73	-77	-83	-88	-87	-78	-64	-44	-39	-47	-51	-55	-52						

[註1]: 月平均水位 = 12公分, 最大水位 = 103公分, 最小水位 = -88公分, 平均潮差 = 100公分, 最大潮差 = 161公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆, 檔名: T015HL10.1HA。

表3.5.6 2001年6月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年6月1日0時0分~2001年6月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差	
1	27	49	61	62	51	31	11	-10	-25	-28	-22	-6	17	39	57	62	55	39	12	-12	-32	-42	-34	-16	62/03:00	-28/09:00	90	62/15:00	-42/21:00	104
2	8	32	55	70	66	52	27	1	-23	-43	-44	-33	-12	11	34	56	65	56	38	14	-15	-35	-36	-26	70/03:00	-44/10:00	114	65/16:00	-36/22:00	101
3	-6	22	51	72	74	62	43	14	-16	-44	-57	-58	-44	-14	17	40	61	64	55	38	13	-14	-31	-31	74/04:00	-58/11:00	132	64/17:00	-31/22:00	95
4	-13	13	46	73	87	83	67	40	8	-27	-51	-61	-61	-39	-8	27	52	68	72	62	42	15	-8	-18	87/04:00	-61/11:00	148	72/18:00	-18/23:00	90
5	-14	4	32	61	83	92	87	65	35	-3	-37	-57	-68	-57	-33	-1	31	57	68	69	58	34	7	-11	92/05:00	-68/12:00	160	69/19:00	*	*
6	-17	-5	19	46	77	94	96	83	61	22	-18	-48	-65	-66	-50	-22	11	43	65	73	65	48	23	3	96/06:00	-17/00:00	113	73/19:00	-66/13:00	139
7	-11	-11	6	32	62	84	97	94	75	43	1	-35	-58	-67	-61	-37	-10	20	45	63	66	55	36	13	97/06:00	-11/00:00	108	66/20:00	-67/13:00	133
8	-3	-9	-4	15	42	69	88	95	85	58	27	-8	-43	-66	-72	-58	-33	-6	24	44	54	55	42	22	95/07:00	-9/01:00	104	55/21:00	-72/14:00	127
9	2	-10	-8	4	24	49	67	82	84	70	43	10	-24	-52	-64	-62	-47	-21	5	28	44	50	45	32	84/08:00	-10/01:00	94	50/21:00	-64/14:00	114
10	15	1	-4	1	16	33	52	73	82	79	63	36	4	-24	-43	-51	-44	-22	1	24	39	50	52	43	82/08:00	-4/02:00	86	52/22:00	-51/15:00	103
11	30	17	11	7	11	26	44	60	75	78	70	52	29	2	-20	-35	-38	-30	-9	15	34	47	52	48	78/09:00	7/03:00	71	52/22:00	-38/16:00	90
12	38	26	15	5	5	14	28	43	58	66	67	60	45	24	1	-16	-25	-23	-10	5	19	33	44	49	67/10:00	5/03:00	62	49/23:00	-25/16:00	74
13	48	45	31	22	14	12	19	32	46	55	62	62	56	47	31	12	1	-8	-8	0	13	25	41	48	62/10:00	12/05:00	50	*	-8/17:00	*
14	56	55	50	42	30	18	15	19	25	41	52	61	57	52	48	33	14	6	-1	-1	7	18	31	44	56/00:00	15/06:00	41	61/11:00	-1/18:00	62
15	54	58	60	54	44	27	16	12	13	23	34	43	55	61	62	54	41	27	13	8	6	13	22	33	60/02:00	12/07:00	48	62/14:00	6/20:00	56
16	48	58	65	65	57	39	20	7	-1	2	9	21	33	45	51	54	46	32	17	6	-4	-2	4	19	65/02:00	-1/08:00	66	54/15:00	-4/20:00	58
17	36	50	61	65	60	42	23	1	-15	-23	-20	-6	11	28	42	54	55	46	33	15	2	-5	-5	7	65/03:00	-23/09:00	88	55/16:00	-5/21:00	60
18	28	49	65	78	75	63	42	16	-9	-27	-32	-24	-5	14	38	57	64	60	50	32	12	-5	-9	-2	78/03:00	-32/10:00	110	64/16:00	-9/22:00	73
19	17	37	64	81	93	82	65	34	0	-30	-51	-55	-39	-13	15	47	58	69	64	52	30	6	-5	0	93/04:00	-55/11:00	148	69/17:00	-5/22:00	74
20	5	29	52	76	91	94	85	52	17	-19	-50	-67	-60	-50	-19	19	51	70	74	66	50	24	2	-9	94/05:00	-67/11:00	161	74/18:00	-9/23:00	83
21	-9	13	39	66	90	100	98	80	49	6	-33	-63	-73	-69	-43	-10	25	55	75	77	68	45	19	0	100/05:00	-9/00:00	109	77/19:00	-73/12:00	150
22	-9	0	20	48	77	98	112	108	84	40	-4	-47	-71	-74	-61	-36	1	36	63	86	80	71	48	10	112/06:00	-9/00:00	121	86/19:00	-74/13:00	160
23	-3	-7	13	28	47	64	75	82	94	*	27	-12	-49	-65	-72	-65	-51	2	35	55	68	60	37	26	68/20:00	-7/01:00	75	*	-72/14:00	*
24	10	-11	-7	12	27	56	82	92	94	77	52	15	-35	-66	-85	-93	-75	-40	-6	24	48	58	55	40	94/08:00	-11/01:00	105	58/21:00	-93/15:00	151
25	17	-6	-24	-22	-5	23	52	78	94	93	78	48	10	-33	-63	-78	-74	-52	-24	8	38	56	65	57	94/08:00	-24/02:00	118	65/22:00	-78/15:00	143
26	34	14	-5	-15	-9	6	30	54	73	86	85	71	45	13	-23	-45	-61	-55	-39	-13	17	42	56	60	96/09:00	-15/03:00	101	60/23:00	-61/16:00	121
27	50	37	17	-1	-9	-9	4	23	47	61	70	72	60	38	9	-19	-32	-47	-39	-22	1	27	45	54	72/11:00	-9/04:00	81	*	-47/17:00	*
28	57	46	34	16	-1	-11	-9	-6	8	24	40	52	54	52	38	13	-9	-27	-31	-25	-12	7	31	50	57/00:00	-11/05:00	68	54/12:00	-31/18:00	85
29	58	61	54	39	17	-2	-16	-17	-14	-2	17	32	46	51	49	38	22	5	-9	-12	-11	-3	18	37	61/01:00	-17/07:00	78	51/13:00	-12/19:00	63
30	52	61	65	57	38	17	-7	-25	-29	-24	-14	6	20	31	42	42	37	24	3	-8	-15	-6	2	21	65/02:00	-29/08:00	94	42/14:00	-15/20:00	57
最大值	58	61	65	81	93	100	112	108	94	93	85	72	60	61	62	62	65	70	75	86	80	71	65	60						
最小值	-17	-11	-24	-22	-9	-11	-16	-25	-29	-44	-57	-67	-73	-74	-85	-93	-75	-55	-39	-25	-32	-42	-36	-31						

[註1]: 月平均水位 = 21公分, 最大水位 = 112公分, 最小水位 = -93公分, 平均潮差 = 98公分, 最大潮差 = 161公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆, 檔名: T016HL10.1HA.

表3.5.7 2001年7月花蓮港潮位測站1現場觀測逐時水位月報表

2001年7月1日0時0分~2001年7月29日20時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	
1	41	58	69	69	60	40	10	-13	-31	-41	-37	-24	-2	15	34	50	52	41	23	7	-7	-13	-8	8	69/02:00	-41/09:00	110	52/16:00	-13/21:00	65	
2	26	45	62	76	71	56	34	3	-25	-44	-49	-49	-32	-9	17	40	55	54	45	28	10	-7	-10	-3	76/03:00	-49/10:00	125	55/16:00	-10/22:00	65	
3	12	38	64	78	83	80	63	35	1	-28	-46	-48	-40	-24	0	28	51	62	61	50	32	16	3	1	83/04:00	-48/11:00	131	62/17:00	1/23:00	61	
4	12	34	51	85	98	100	97	65	32	-4	-31	-40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100/05:00	-40/11:00	140	*	*	*	
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	34	11	9	3	4	21	38	61	75	79	75	64	39	11	-7	-23	-22	-11	9	28	46	60	64	63	79/09:00	3/03:00	76	64/22:00	-23/15:00	87	
12	54	39	22	10	6	13	24	42	60	66	63	56	40	20	5	-10	-20	-12	-5	10	22	39	47	49	66/09:00	6/04:00	60	*	-20/16:00	*	
13	51	43	28	14	4	0	3	14	27	40	48	50	42	34	18	5	-8	-13	-11	1	14	31	42	50	51/00:00	0/05:00	51	50/11:00	-13/17:00	63	
14	54	46	33	20	7	-6	-6	-3	3	15	28	32	39	36	23	11	2	-3	-10	-4	4	19	28	34	54/00:00	-6/05:00	60	39/12:00	-10/18:00	49	
15	52	54	50	37	19	3	-8	-16	-17	-7	5	*	*	*	37	28	19	10	3	0	2	7	22	38	54/01:00	-17/08:00	71	*	0/19:00	*	
16	52	60	61	55	40	20	2	-13	-21	-20	-14	-1	11	29	40	43	42	33	21	14	8	9	17	30	61/02:00	-21/08:00	82	43/15:00	8/20:00	35	
17	48	58	71	73	66	49	23	-2	-21	-33	-31	-21	-8	14	37	50	57	56	46	30	19	8	11	18	73/03:00	-33/09:00	106	57/16:00	8/21:00	49	
18	36	55	74	83	83	71	49	18	-12	-36	-46	-47	-30	-6	17	39	56	62	55	42	25	11	2	6	83/03:00	-47/11:00	130	62/17:00	2/22:00	60	
19	18	38	65	85	97	93	73	43	5	-29	-55	-64	-63	-44	-14	19	46	65	69	63	46	22	4	1	97/04:00	-64/11:00	161	69/18:00	1/23:00	68	
20	8	23	50	79	98	107	102	82	45	2	-38	-60	-69	-64	-44	-8	28	55	71	74	64	42	18	-1	107/05:00	-69/12:00	176	74/19:00	*	*	
21	-6	5	27	60	87	105	111	99	74	34	-14	-50	-75	-80	-67	-40	-4	29	52	67	68	52	30	5	111/06:00	-6/00:00	117	68/20:00	-80/13:00	148	
22	-11	-11	1	27	58	86	104	105	94	65	20	-25	-61	-81	-79	-64	-33	1	37	60	72	66	46	22	105/07:00	-11/00:00	116	72/20:00	-81/13:00	153	
23	-1	-16	-14	3	31	64	91	104	107	92	62	19	-29	-62	-70	-64	-42	-16	22	54	75	75	66	45	107/08:00	-16/01:00	123	75/20:00	-70/14:00	145	
24	16	-11	-13	-11	10	32	64	87	99	100	82	52	8	-29	-52	-61	-50	-22	7	34	63	77	74	60	100/09:00	-13/02:00	113	77/21:00	-61/15:00	138	
25	34	12	-10	-15	-12	6	34	60	76	90	87	71	38	4	-26	-42	-43	-33	-6	20	43	61	72	65	90/09:00	-15/03:00	105	72/22:00	-43/16:00	115	
26	48	30	6	-12	-16	-9	3	25	51	64	70	68	56	32	5	-17	-26	-23	-8	11	35	52	66	69	70/10:00	-16/04:00	86	69/23:00	-26/16:00	95	
27	63	48	30	11	-7	-14	-12	-2	16	35	51	58	56	48	31	17	3	0	-2	8	20	38	56	70	58/11:00	-14/05:00	72	*	-2/18:00	*	
28	71	65	51	33	14	-1	-9	-8	-2	10	21	35	46	52	44	32	20	12	3	5	13	27	43	52	71/00:00	-9/06:00	80	52/13:00	3/18:00	49	
29	67	62	52	43	30	14	8	-5	-10	-3	2	9	33	45	52	58	54	37	28	15	5	*	*	*	67/00:00	-10/08:00	77	58/15:00	5/20:00	53	
最大値	71	65	74	85	98	107	111	105	107	100	87	71	56	52	52	58	57	65	71	74	75	77	74	70							
最小値	-11	-16	-14	-15	-16	-14	-12	-16	-31	-44	-55	-64	-75	-81	-79	-64	-50	-33	-11	-4	-7	-13	-10	-3							

[註1]: 月平均水位 = 23公分, 最大水位 = 111公分, 最小水位 = -81公分, 平均潮差 = 94公分, 最大潮差 = 176公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 543筆, 權名: T017HL10.1HA。

表3.5.8 2001年8月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年8月1日9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)		
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-26	-29	-35	-22	-8	10	33	61	65	62	47	33	17	6	*	65/17:00	-35/11:00	100		
2	*	*	30	52	71	*	90	78	56	31	*	*	0	-38	-26	-7	*	50	58	68	64	50	29	11	4	68/18:00	30/01:00	38	
3	7	20	45	66	85	95	*	*	*	*	-32	-37	-30	-12	10	40	63	86	80	67	50	*	25	86/18:00	-37/12:00	123			
4	21	23	46	68	90	105	104	102	70	40	4	-23	-33	-42	-27	5	22	48	67	74	64	43	20	-2	105/05:00	21/00:00	84		
5	-9	*	15	38	65	84	99	92	76	45	10	-25	-52	-63	-58	-36	-10	18	42	57	55	42	21	-1	99/06:00	-9/00:00	108		
6	-19	-25	-13	14	43	67	89	95	86	64	29	-12	-39	-52	-50	-34	-5	14	41	61	66	62	38	18	95/07:00	-25/01:00	120		
7	-6	-17	-11	3	27	52	79	92	92	81	52	0	-34	-44	-48	-40	-17	6	32	58	70	70	56	29	92/07:00	-17/01:00	109		
8	6	-11	-13	-6	9	36	63	79	86	82	65	33	-3	-28	-38	-35	-17	3	27	48	66	70	65	45	86/08:00	-13/02:00	99		
9	21	-1	-11	-9	2	23	44	60	72	74	63	41	14	-13	-33	-30	-22	-4	16	42	63	71	69	54	74/09:00	-11/02:00	85		
10	35	14	1	-9	-5	8	28	47	64	70	67	57	30	10	-9	-20	-15	-2	13	36	52	65	70	63	70/09:00	-9/03:00	79		
11	49	34	17	0	-8	-3	16	30	45	58	61	60	44	28	13	5	-1	7	17	32	48	61	72	73	61/10:00	-8/04:00	69		
12	66	52	33	18	4	-3	5	12	24	33	46	54	51	43	26	24	21	19	18	28	38	50	63	72	54/11:00	-3/05:00	57		
13	72	63	52	36	17	8	0	-2	1	13	29	41	52	52	48	34	30	*	22	26	35	44	54	64	72/00:00	-2/07:00	74		
14	*	*	63	52	37	*	*	*	*	-10	-1	12	31	43	48	52	47	40	35	32	30	32	43	52	52/15:00	37/04:00	15		
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39	51	*	39/22:00	*	*
16	*	*	*	*	78	56	37	5	-18	-35	-52	-44	-31	-10	17	45	60	62	58	47	29	16	10	15	62/17:00	-52/10:00	114		
17	30	52	74	90	97	94	76	42	4	*	-55	-61	-50	-29	-2	31	67	77	79	65	51	26	8	-1	97/04:00	4/08:00	93		
18	16	39	67	82	97	104	95	71	42	0	-40	-52	-57	-47	-34	13	50	69	84	78	71	54	*	*	104/05:00	-57/12:00	161		
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	69	37	-19	-55	-64	-60	-49	-10	24	68	92	100	81	37	0	100/20:00	-64/13:00	164		
21	-27	-40	-31	-6	42	78	104	113	113	101	72	15	-32	-42	-58	-42	-16	32	58	100	105	94	81	44	113/07:00	-40/01:00	153		
22	9	-16	-26	-11	15	52	79	105	115	109	89	50	10	-30	-52	-48	-24	17	51	79	104	104	94	65	115/08:00	-26/02:00	141		
23	31	-2	-32	-34	-14	20	43	73	94	104	94	69	37	1	*	*	-12	7	35	69	96	108	104	90	104/09:00	-34/03:00	138		
24	60	33	0	-10	-5	10	*	*	*	*	*	77	65	41	17	*	*	*	*	*	*	91	95	90	95/22:00	-10/03:00	105		
25	73	55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72	*	*	55/01:00	*	*
26	74	56	41	17	2	-6	-3	2	13	22	38	49	58	52	47	40	31	25	25	35	47	55	71	75	74/00:00	-6/05:00	80		
27	77	69	62	46	30	13	-4	-10	-11	-2	7	23	37	47	50	49	42	38	35	33	37	40	45	48	77/00:00	-11/08:00	88		
28	63	70	69	60	50	32	24	6	-15	-18	-16	-8	9	23	40	50	51	47	39	33	25	22	25	33	70/01:00	-18/09:00	88		
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-7	-2	14	35	55	73	82	82	73	60	43	34	34	82/17:00	-7/11:00	89		
31	41	55	76	89	99	100	91	72	44	20	0	-8	-6	7	28	50	73	88	91	85	69	52	35	25	100/05:00	-8/11:00	108		
最大値	77	70	76	90	99	105	104	113	115	109	94	77	65	52	50	55	73	88	91	100	105	108	104	90					
最小値	-27	-40	-32	-34	-14	-6	-4	-10	-18	-35	-55	-61	-57	-64	-60	-49	-24	-4	13	26	25	16	6	-2					

[註1]: 月平均水位 = 32公分, 最大水位 = 115公分, 最小水位 = -64公分, 平均潮差 = 93公分, 最大潮差 = 164公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 584筆, 檔名: T018HL10.1HA。

表3.5.9 2001年9月花蓮港潮位測站1 現場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)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	潮差 (cm)
1	28	43	64	82	97	113	104	94	68	37	12	-10	-13	-4	15	40	66	88	99	93	77	56	34	20	113/05:00	-13/12:00	126	99/18:00	*	*
2	18	30	48	73	95	109	112	104	83	47	20	-2	-16	-12	7	34	61	84	102	99	89	67	38	21	112/06:00	18/00:00	94	102/18:00	-16/12:00	118
3	14	17	34	58	84	104	116	111	98	70	35	5	-15	-21	-6	15	42	72	93	103	94	76	52	24	116/06:00	14/00:00	102	103/19:00	-21/13:00	124
4	6	4	17	39	68	94	111	114	104	82	52	20	-5	-14	-6	15	40	65	88	101	99	83	62	36	114/07:00	4/01:00	110	101/19:00	-14/13:00	115
5	15	4	7	26	55	82	101	113	110	93	68	37	12	-1	-4	12	38	63	86	103	98	76	48	34	113/07:00	4/01:00	109	108/20:00	-4/14:00	112
6	21	6	3	14	35	64	89	104	110	100	79	50	24	5	-1	10	32	55	79	97	107	101	84	58	110/08:00	3/02:00	107	107/20:00	-1/14:00	108
7	32	9	-1	7	23	47	70	90	100	100	89	70	46	25	14	18	34	54	74	96	108	109	98	80	100/08:00	-1/02:00	101	109/21:00	14/14:00	95
8	58	31	17	13	21	38	60	78	97	102	100	86	64	41	30	28	37	49	69	88	98	105	100	90	102/08:00	13/03:00	89	105/21:00	28/15:00	77
9	68	42	21	13	12	21	35	54	70	82	83	80	68	52	36	29	33	43	62	73	91	98	98	91	83/10:00	12/04:00	71	98/21:00	29/15:00	69
10	78	60	36	21	14	16	21	35	52	65	72	77	75	71	55	45	49	51	62	71	81	93	98	95	77/11:00	14/04:00	63	98/22:00	45/15:00	53
11	90	78	58	42	31	20	23	28	37	44	52	62	70	70	66	60	52	52	55	58	69	78	82	86	70/12:00	20/05:00	50	*	52/16:00	*
12	90	89	78	67	51	33	21	14	15	17	26	39	50	63	70	69	68	63	60	60	61	64	71	77	90/00:00	14/07:00	76	70/14:00	60/18:00	10
13	80	88	94	88	75	58	41	25	13	12	16	26	41	58	75	85	92	89	82	73	61	58	61	68	94/02:00	12/09:00	82	92/16:00	58/21:00	34
14	79	91	104	113	112	94	74	47	20	2	-2	5	18	42	67	86	98	101	91	79	58	40	42	46	113/03:00	-2/10:00	115	101/17:00	40/21:00	61
15	61	77	101	116	126	124	104	72	37	9	-12	-15	-4	17	43	75	97	108	105	89	62	37	19	19	126/04:00	-15/11:00	141	108/17:00	19/22:00	89
16	31	52	82	110	128	131	129	103	65	24	-3	-18	-14	2	28	65	99	117	123	112	89	58	35	21	131/05:00	-18/11:00	149	123/18:00	21/23:00	102
17	21	32	61	92	125	133	133	133	112	68	27	-2	*	-9	16	47	84	113	127	127	107	73	38	12	133/05:00	21/00:00	112	133/07:00	-2/11:00	135
18	-1	2	22	54	89	121	132	133	123	90	46	6	-17	-21	-8	21	56	91	114	117	108	84	52	17	133/07:00	-1/00:00	134	117/19:00	-21/13:00	138
19	-13	-15	-5	19	56	88	111	121	116	95	60	25	-6	-20	-19	0	32	66	94	114	112	95	63	25	121/07:00	-15/01:00	136	114/19:00	-20/13:00	134
20	-7	-26	-30	-17	13	46	79	100	110	101	80	49	16	-7	-11	-3	19	48	76	102	112	104	81	49	110/08:00	-30/02:00	140	112/20:00	-11/14:00	123
21	14	-14	-30	-24	-6	20	49	73	94	96	90	68	43	20	6	8	21	43	68	92	110	109	97	71	96/09:00	-30/02:00	126	110/20:00	6/14:00	104
22	43	14	-8	-16	-10	2	24	48	75	89	92	82	65	44	26	20	25	38	63	87	99	105	104	91	92/10:00	-16/03:00	108	105/21:00	20/15:00	85
23	69	44	23	7	3	8	23	40	57	63	77	78	72	61	49	41	38	49	62	79	93	100	98	95	78/11:00	3/04:00	75	100/21:00	38/16:00	62
24	80	63	43	29	17	10	15	25	36	46	54	62	64	63	60	56	49	47	50	61	75	84	87	85	64/12:00	10/05:00	54	87/22:00	47/17:00	40
25	82	73	60	48	33	26	19	20	21	34	37	49	56	58	63	67	69	64	62	65	67	72	78	79	69/16:00	19/06:00	50	79/23:00	62/18:00	17
26	79	78	77	74	57	49	33	24	23	16	17	31	46	48	61	80	77	73	70	61	58	55	61	71	79/00:00	16/09:00	63	80/15:00	55/21:00	25
27	80	87	93	87	80	72	55	36	27	22	17	24	39	49	64	75	80	86	76	64	52	45	46	49	93/02:00	17/10:00	76	86/17:00	45/21:00	41
28	57	69	79	86	83	75	63	44	23	9	3	6	17	32	49	69	85	88	81	64	48	37	34	36	86/03:00	3/10:00	83	88/17:00	34/22:00	54
29	43	51	69	80	89	88	75	52	29	*	*	-14	-11	12	31	46	73	81	75	64	47	26	11	8	89/04:00	28/08:00	60	81/17:00	-14/11:00	95
30	17	32	48	67	83	88	82	63	37	14	-9	-24	-18	-5	19	45	69	82	84	75	52	28	7	-4	88/05:00	-24/11:00	112	84/18:00	-4/23:00	88
最大值	90	91	104	116	128	133	133	133	123	102	100	86	75	71	75	86	99	117	127	127	112	109	104	95						
最小值	-13	-26	-30	-24	-10	2	15	14	13	2	-12	-24	-18	-21	-19	-3	19	38	50	58	47	26	7	-4						

[註1]: 月平均水位 = 55公分, 最大水位 = 133公分, 最小水位 = -30公分, 平均潮差 = 90公分, 最大潮差 = 149公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 717筆, 檔名: T019HL10.1HA。

表3.5.10 2001年10月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年10月1日 0時 0分 ~ 2001年10月15日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (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	12	34	60	84	94	94	83	52	25	-2	-22	-21	-10	13	43	72	90	96	90	72	44	16	-5	94/05:00	-22/11:00	116	96/18:00	*	*		
2	-9	2	26	52	81	102	112	103	83	52	19	-3	-19	-15	2	35	63	88	101	98	79	52	14	-7	112/06:00	-9/00:00	121	101/18:00	-19/12:00	120		
3	-20	-18	0	32	61	84	98	97	81	54	24	-1	-23	-24	-6	23	52	77	94	100	87	61	29	-3	98/06:00	-20/00:00	118	100/19:00	-24/13:00	124		
4	-23	-31	-18	10	40	70	88	98	90	69	41	12	-8	-13	-5	15	42	71	91	101	96	73	39	11	98/07:00	-31/01:00	129	101/19:00	-13/13:00	114		
5	-14	-27	-25	-3	28	56	81	94	96	82	58	33	9	-1	0	14	40	68	91	102	102	89	62	29	96/08:00	-27/01:00	123	102/19:00	-1/13:00	103		
6	-3	-22	-32	-16	9	39	63	84	93	90	74	50	26	10	5	12	32	56	85	100	104	96	76	50	93/08:00	-32/02:00	125	104/20:00	5/14:00	99		
7	22	-5	-18	-22	-5	18	42	67	81	84	77	61	43	28	18	18	28	48	70	89	98	99	87	66	84/09:00	-22/03:00	106	99/21:00	18/14:00	81		
8	38	7	-9	-25	-20	-2	24	40	62	72	74	63	52	40	28	21	31	45	61	79	95	101	95	80	74/10:00	-25/03:00	99	101/21:00	21/15:00	80		
9	60	35	11	-10	-16	-4	11	28	44	57	67	69	64	56	46	41	41	46	56	69	83	94	93	86	69/11:00	-16/04:00	85	94/21:00	41/15:00	53		
10	77	58	38	21	7	1	-2	9	19	35	48	60	62	61	58	51	46	45	50	55	61	69	80	81	62/12:00	-2/06:00	64	81/23:00	45/17:00	36		
11	81	74	60	42	29	16	8	-2	-2	10	25	38	50	58	61	58	58	52	47	45	43	50	57	68	81/00:00	-2/07:00	83	61/14:00	58/15:00	3		
12	76	78	78	70	56	35	15	-1	-8	-15	0	16	37	52	70	76	76	70	56	43	34	31	35	50	78/01:00	-15/09:00	93	76/15:00	31/21:00	45		
13	68	80	91	95	88	73	46	20	0	-15	-22	-11	21	49	72	86	95	91	77	56	35	23	21	26	95/03:00	-22/10:00	117	95/16:00	21/22:00	74		
14	48	69	89	107	113	104	84	49	13	-16	-21	-28	-15	32	57	87	104	105	97	78	45	21	1	10	113/04:00	-28/11:00	141	105/17:00	1/22:00	104		
15	24	51	81	110	122	127	113	95	52	15	-10	-29	-11	17	52	86	114	125	117	102	73	39	10	0	127/05:00	-29/11:00	156	125/17:00	0/23:00	125		
最大値	81	80	91	110	122	127	113	103	96	90	77	69	64	61	72	87	114	125	117	102	104	101	95	86								
最小値	-23	-31	-32	-25	-20	-4	-2	-2	-8	-16	-22	-29	-23	-24	-6	12	28	45	47	43	34	21	1	-7								

[註1]: 月平均水位 = 45公分, 最大水位 = 127公分, 最小水位 = -32公分, 平均潮差 = 101公分, 最大潮差 = 156公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 360筆, 檔名: T01aHL10.1HA.

表3.5.11 2001年11月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年11月5日 9時 0分 ~ 2001年11月30日 16時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)		
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79	71	54	34	20	16	25	39	56	79	94	99	92	74	47		99/20:00	16/14:00	83	*	*		
6	15	-10	-26	-30	-21	-9	16	37	58	65	70	61	49	34	29	27	37	48	70	88	91	96	90	73		70/10:00	-30/03:00	100	96/21:00	27/15:00	69	
7	47	22	2	-8	-10	-4	-2	19	40	58	64	66	61	56	46	32	37	42	49	58	72	84	85	78		66/11:00	-10/04:00	76	85/22:00	32/15:00	53	
8	67	44	27	9	-5	-7	-5	4	16	32	45	54	61	57	55	46	45	42	45	49	54	66	70	73		61/12:00	-7/05:00	68	73/23:00	42/17:00	31	
9	71	64	49	30	16	5	-7	-5	-5	14	26	39	51	66	66	63	52	45	37	33	32	42	50	58		-5/07:00	-7/06:00	2	66/13:00	-5/08:00	71	
10	66	77	73	58	43	28	9	0	-5	-5	11	27	43	62	79	76	68	52	42	26	20	20	27	40		77/01:00	-5/08:00	82	79/14:00	20/20:00	56	
11	52	71	79	81	74	52	30	8	-4	-8	-10	6	30	48	72	85	79	68	51	28	13	-3	-1	8		81/03:00	-10/10:00	91	85/15:00	-3/21:00	88	
12	29	47	67	82	83	72	49	26	2	-18	-16	-7	9	34	61	80	88	80	65	41	15	-11	-19	-16		83/04:00	-18/09:00	101	88/16:00	-19/22:00	107	
13	0	24	47	75	89	93	79	51	24	-2	-8	-8	6	29	52	81	99	96	80	52	26	-4	-30	-34		93/05:00	-8/10:00	101	99/16:00	-34/23:00	133	
14	-22	-2	27	54	82	92	91	73	46	18	-11	-15	-8	13	45	75	96	111	100	80	45	13	-24	-44		92/05:00	-15/11:00	107	111/17:00	-44/23:00	155	
15	-42	-24	-1	30	56	84	96	93	76	43	12	-9	-9	-1	25	52	85	101	108	94	66	31	-12	-37		96/06:00	-9/11:00	105	108/18:00	*	*	
16	-46	-45	-30	1	35	64	83	90	80	61	34	10	-1	2	20	48	76	100	113	108	88	55	18	-18		90/07:00	-46/00:00	136	113/18:00	-1/12:00	114	
17	-39	-51	-47	-25	9	37	57	79	80	71	50	27	8	10	14	32	52	78	96	100	90	64	34	0		80/08:00	-51/01:00	131	100/19:00	8/12:00	92	
18	-33	-46	-54	-38	-11	11	33	58	62	67	52	40	22	13	12	23	42	64	83	97	88	77	55	25		67/09:00	-54/02:00	121	97/19:00	12/14:00	85	
19	-8	-30	-41	-36	-26	-5	17	37	52	63	60	48	32	21	17	22	36	51	69	83	90	81	66	41		63/09:00	-41/02:00	104	90/20:00	17/14:00	73	
20	15	-8	-25	-29	-26	-9	5	19	38	51	52	49	42	30	22	23	31	44	56	67	74	78	70	56		52/10:00	-29/03:00	81	78/21:00	22/14:00	56	
21	36	17	-6	-17	-21	-18	-3	10	24	36	43	47	48	43	33	25	27	33	46	52	57	65	60	46		48/12:00	-21/04:00	69	65/21:00	25/15:00	40	
22	42	26	13	-2	-7	-10	-5	4	12	25	38	46	47	46	39	37	32	33	36	43	49	52	57	54		47/12:00	-10/05:00	57	57/22:00	32/16:00	25	
23	49	41	29	18	9	-4	-2	2	8	22	27	40	49	52	54	49	43	33	30	32	35	43	48	48		54/14:00	-4/05:00	58	48/22:00	30/18:00	18	
24	49	52	44	31	22	14	7	7	3	14	22	34	47	57	61	60	52	44	31	28	25	31	34	41		52/01:00	7/06:00	45	7/07:00	3/08:00	4	
25	50	54	55	46	41	28	19	7	8	9	16	28	42	58	69	69	64	52	41	30	20	11	17	24		55/02:00	7/07:00	48	69/14:00	11/21:00	58	
26	36	47	52	55	54	44	28	17	3	3	10	21	34	49	67	79	77	69	54	27	13	2	1	4		55/03:00	3/08:00	52	79/15:00	1/22:00	78	
27	17	39	50	65	60	55	43	29	12	1	2	1	15	34	52	71	72	64	49	26	2	-24	-29	-27		65/03:00	1/09:00	64	2/10:00	1/11:00	1	
28	-12	6	25	45	55	55	44	26	8	-8	-16	-10	3	24	*	68	78	*	*	*	*	*	*	*		55/04:00	-16/10:00	71	*	68/15:00	*	
29	*	*	*	*	*	*	*	*	40	24	*	-13	-16	-7	13	43	65	84	88	78	55	21	-12	-39	-56		88/17:00	24/08:00	64	*	-16/11:00	*
30	-55	-35	-8	22	49	66	70	63	40	23	0	-13	*	*	31	58	84	*	*	*	*	*	*	*		70/06:00	-13/11:00	83	*	31/14:00	*	
最大值	71	77	79	82	89	93	96	93	80	79	71	66	61	66	79	85	99	111	113	108	99	96	90	78								
最小值	-55	-51	-54	-38	-26	-18	-7	-5	-5	-18	-16	-16	-9	-1	12	22	27	33	30	26	2	-24	-39	-56								

[註1]: 月平均水位 = 34公分, 最大水位 = 113公分, 最小水位 = -56公分, 平均潮差 = 79公分, 最大潮差 = 155公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 590筆, 檔名: T01bHL10.1HA。

表3.5.12 2001年12月花蓮港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年12月2日 6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)		
2	*	*	*	*	*	*	66	75	70	54	30	8	-6	-7	3	29	62	88	104	104	88	55	14	-23		75/07:00	66/06:00	9	104/18:00	-7/13:00	111	
3	-51	-68	-65	-46	-14	17	45	62	68	61	43	22	2	-8	-1	16	40	69	89	101	95	76	42	4		68/08:00	-68/01:00	136	101/19:00	-8/13:00	109	
4	-32	-56	-66	-58	-38	-10	21	47	62	64	54	36	16	0	-5	5	24	47	69	88	94	87	65	34		64/09:00	-66/02:00	130	94/20:00	-5/14:00	99	
5	-3	-32	-52	-61	-51	-26	1	26	48	61	61	48	33	18	7	8	17	32	52	69	80	82	75	57		61/09:00	-61/03:00	122	82/21:00	7/14:00	75	
6	26	-6	-30	-47	-39	-47	-22	5	26	45	55	58	*	34	13	7	17	30	44	58	73	76	71			76/22:00	-47/03:00	123	*	7/15:00	*	
7	55	28	3	-21	-31	-34	-25	-7	9	29	47	60	60	50	40	20	11	12	12	29	*	*	*			60/11:00	-34/05:00	94	12/17:00	11/16:00	1	
8	*	*	*	*	*	*	*	-25	-16	10	31	36	49	57	48	39	23	12	4	0	7	16	32	44			57/13:00	-25/07:00	82	*	0/19:00	*
9	54	50	39	25	7	-9	-22	-26	-23	*	*	*	54	58	61	51	44	28	3	-8	-8	1	7	22		54/00:00	-26/07:00	80	61/14:00	54/12:00	7	
10	37	54	52	49	43	17	0	-15	-24	-14	1	20	41	56	70	67	57	41	23	-4	-14	-26	-21	-4		54/01:00	-24/08:00	78	70/14:00	-26/21:00	96	
11	13	35	52	62	57	42	23	10	-8	*	*	8	26	48	69	80	*	*	*	*	*	*	*			62/03:00	-8/08:00	70	*	8/11:00	*	
12	*	*	*	*	*	*	*	28	*	*	-9	-3	14	*	*	*	*	*	*	34	2	-25	-39	-43			*	28/07:00	*	*	-9/10:00	*
13	-34	-17	13	39	57	69	66	49	28	9	-8	*	26	52	79	95	91	82	56	22	-14	-40	-55			69/05:00	-8/10:00	77	95/16:00	26/13:00	69	
14	-54	-42	-13	13	48	67	74	63	46	24	5	-5	-5	9	37	62	88	99	99	77	40	5	-33	-52		74/06:00	-5/11:00	79	99/17:00	*	*	
15	-67	-54	-37	-11	20	45	60	60	52	27	7	-6	-10	-2	16	47	69	85	89	78	52	18	-15	-46		60/06:00	-67/00:00	127	89/18:00	-10/12:00	99	
16	-67	-70	-58	-35	-9	19	42	54	51	36	19	3	-8	-11	1	22	50	68	84	86	72	40	6	-26		54/07:00	-70/01:00	124	86/19:00	-11/13:00	97	
17	-52	-71	-61	-46	-30	4	27	45	52	44	33	15	0	-9	-3	14	33	58	76	81	82	61	27	1		52/08:00	-71/01:00	123	82/20:00	-9/13:00	91	
18	-28	-47	-55	-47	-31	-5	21	40	52	52	48	33	10	1	-3	8	22	43	66	83	83	76	54	25		52/08:00	-55/02:00	107	83/19:00	-3/14:00	86	
19	-7	-31	-42	-44	-40	-17	8	30	44	51	46	42	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*			51/09:00	-44/03:00	95	*	42/11:00	*	
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-1	0	12	28	41	52	58	57	44		58/21:00	-1/15:00	59	*	*	*
21	29	5	-17	-35	-37	-32	-16	0	19	31	40	46	38	27	19	7	-2	4	13	31	44	50	49	46		46/11:00	-37/04:00	83	50/21:00	-2/16:00	52	
22	41	21	6	-15	-17	-22	-17	-5	8	26	34	43	43	37	25	17	11	8	11	13	25	36	41	45		43/11:00	-22/05:00	65	45/23:00	8/17:00	37	
23	42	30	12	0	-14	-19	-16	-14	*	*	*	31	43	40	32	21	10	0	-8	-4	3	11	20	26		43/12:00	-19/05:00	62	*	31/11:00	*	
24	32	28	20	14	2	-8	-16	-18	-14	2	12	24	34	38	40	34	24	6	-3	-9	-10	*	*	*		32/00:00	-18/07:00	50	40/14:00	-10/20:00	50	
25	*	*	*	*	*	*	*	-9	-11	-6	7	15	31	39	45	44	36	20	5	-9	*	*	*	*		45/14:00	-11/08:00	56	*	-9/19:00	*	
26	*	*	*	*	*	*	7	0	-6	-9	-3	8	24	41	52	57	52	42	24	3	-18	-33	-32	-32		57/15:00	-9/09:00	66	-32/22:00	-33/21:00	1	
27	-13	7	20	32	35	32	23	13	0	-6	-7	0	13	32	51	62	66	52	35	12	-16	-42	-52	-48		35/04:00	-7/10:00	42	66/16:00	-52/22:00	118	
28	-37	-17	9	29	41	40	38	27	11	-9	-10	-12	6	27	49	67	77	75	61	34	2	-29	-52	-63		41/04:00	-12/11:00	53	77/16:00	-63/23:00	140	
29	-56	-40	-13	17	41	52	52	44	26	7	-6	-12	-6	13	36	64	80	*	*	*	*	*	*			52/05:00	-12/11:00	64	*	*	*	
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26	6	-10	-10	0	21	47	75	89	95	83	56	18	-25	-56		95/18:00	-10/11:00	105	*	*	*	
31	-76	-77	-61	-34	2	32	55	61	55	40	17	-3	-17	-13	4	29	58	84	92	93	72	40	4	-35		61/07:00	-77/01:00	138	93/19:00	-17/12:00	110	
最大值	55	54	52	62	57	69	74	75	70	64	61	60	60	58	70	80	95	99	104	104	95	87	76	71								
最小值	-76	-77	-66	-61	-51	-39	-25	-26	-24	-14	-10	-12	-17	-13	-5	-1	-2	0	-8	-9	-18	-42	-52	-63								

[註1]: 月平均水位 = 19公分, 最大水位 = 104公分, 最小水位 = -77公分, 平均潮差 = 85公分, 最大潮差 = 140公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 607筆, 檔名: T01cHL10.1HA。

3.6 2001年蘇澳港逐時潮汐水位月報表

表3.6.1 2001年1月蘇澳港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年1月1日12時0分~2001年1月31日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)			
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131	124	112	104	102	108	109	129	143	147	150	136	150/22:00	102/16:00	48	*	*	*		
2	126	108	90	73	64	64	69	84	98	110	127	132	135	133	120	109	102	99	100	105	116	125	132	132	135/12:00	64/04:00	71	132/22:00	99/17:00	33	*		
3	130	123	107	92	78	74	75	82	94	112	130	140	148	144	138	124	112	104	100	98	104	109	119	130	148/12:00	74/05:00	74	*	98/19:00	*	*		
4	133	129	115	108	97	86	82	82	92	107	119	130	145	154	151	137	112	110	104	93	88	90	99	113	133/00:00	82/06:00	51	154/13:00	88/20:00	66	154/13:00	88/20:00	66
5	121	132	129	129	120	111	101	92	99	103	116	129	143	158	165	167	148	127	114	91	74	73	80	90	132/01:00	129/02:00	3	129/03:00	92/07:00	37	129/03:00	92/07:00	37
6	108	122	130	139	130	129	115	107	100	96	110	121	143	161	169	174	175	153	131	104	79	62	61	70	139/03:00	96/09:00	43	175/16:00	61/22:00	114	175/16:00	61/22:00	114
7	82	100	121	137	146	146	139	120	103	100	103	112	126	148	172	185	186	178	154	124	85	61	42	36	146/04:00	100/09:00	46	186/16:00	36/23:00	150	186/16:00	36/23:00	150
8	50	77	102	130	151	157	156	140	124	108	100	93	115	139	167	187	205	200	186	156	116	77	50	32	157/05:00	93/11:00	64	205/16:00	32/23:00	173	205/16:00	32/23:00	173
9	32	48	73	105	136	154	160	157	144	123	109	100	103	121	147	174	200	206	201	185	147	98	58	28	160/06:00	32/00:00	128	206/17:00	100/11:00	106	206/17:00	100/11:00	106
10	16	19	40	70	104	139	159	168	156	136	116	97	91	104	124	154	185	208	217	206	179	141	96	51	168/07:00	16/00:00	152	217/18:00	91/12:00	126	217/18:00	91/12:00	126
11	23	12	16	42	75	112	142	158	157	149	129	104	87	84	95	120	150	183	199	208	196	166	124	81	158/07:00	12/01:00	146	208/19:00	84/13:00	124	208/19:00	84/13:00	124
12	42	16	12	22	46	79	116	144	156	156	142	117	100	88	83	98	126	155	184	203	203	185	158	117	156/08:00	12/02:00	144	203/19:00	83/14:00	120	203/19:00	83/14:00	120
13	77	43	23	20	34	60	92	121	147	157	147	130	114	91	81	84	99	126	150	175	186	183	169	143	157/09:00	20/03:00	137	186/20:00	81/14:00	105	186/20:00	81/14:00	105
14	105	73	43	30	32	52	79	109	136	151	158	148	130	109	92	84	89	102	123	144	159	168	166	151	158/10:00	30/03:00	128	168/21:00	84/15:00	84	168/21:00	84/15:00	84
15	126	98	66	47	39	45	60	85	110	132	143	144	132	120	104	85	78	82	95	111	128	141	152	148	144/11:00	39/04:00	105	152/22:00	78/16:00	74	152/22:00	78/16:00	74
16	136	116	91	69	54	52	60	76	94	120	135	141	137	131	115	98	86	77	78	85	95	107	116	125	141/11:00	52/05:00	89	125/23:00	77/17:00	48	125/23:00	77/17:00	48
17	123	120	107	94	79	69	67	74	86	104	119	131	138	135	128	115	102	89	79	75	77	85	95	105	138/12:00	67/06:00	71	*	75/19:00	*	*		
18	114	116	113	109	100	93	87	86	89	101	115	129	139	146	143	134	122	107	90	77	67	68	75	84	116/01:00	86/07:00	30	146/13:00	67/20:00	79	146/13:00	67/20:00	79
19	92	104	111	111	111	107	98	94	91	96	107	116	131	142	148	148	140	124	105	88	73	62	61	68	111/02:00	91/08:00	20	111/04:00	61/22:00	50	111/04:00	61/22:00	50
20	78	93	105	116	122	122	115	108	102	96	101	109	122	142	154	155	150	141	121	99	81	62	47	51	122/04:00	96/09:00	26	155/15:00	47/22:00	108	155/15:00	47/22:00	108
21	63	78	95	112	129	133	131	123	112	103	102	104	119	138	155	169	173	166	152	128	100	76	56	50	133/05:00	102/10:00	31	173/16:00	50/23:00	123	173/16:00	50/23:00	123
22	54	67	85	107	123	137	139	136	123	109	102	99	104	122	141	163	173	175	162	142	111	83	60	42	139/06:00	99/11:00	40	175/17:00	*	*	175/17:00	*	*
23	39	49	67	90	116	133	140	137	129	114	104	94	100	112	131	153	172	182	179	163	140	108	74	52	140/06:00	39/00:00	101	182/17:00	94/11:00	88	182/17:00	94/11:00	88
24	40	41	57	81	109	133	145	148	142	129	107	98	95	104	120	145	167	182	187	177	156	127	95	62	148/07:00	40/00:00	108	187/18:00	95/12:00	92	187/18:00	95/12:00	92
25	44	38	48	67	92	114	143	150	148	130	123	107	97	97	114	134	161	179	189	189	177	148	112	83	150/07:00	38/01:00	112	189/18:00	97/12:00	92	189/18:00	97/12:00	92
26	51	43	49	52	84	113	143	155	166	157	131	109	89	88	96	115	134	167	185	191	183	161	123	94	166/08:00	43/01:00	123	191/19:00	88/13:00	103	191/19:00	88/13:00	103
27	63	36	33	50	71	103	128	145	152	149	133	113	92	83	79	92	116	144	161	182	173	161	138	104	152/08:00	33/02:00	119	182/19:00	79/14:00	103	182/19:00	79/14:00	103
28	72	47	45	43	62	81	112	132	144	146	137	116	98	81	72	77	92	120	143	159	162	154	137	112	146/09:00	43/03:00	103	162/20:00	72/14:00	90	162/20:00	72/14:00	90
29	79	54	36	36	41	68	87	121	137	144	137	126	104	91	74	70	81	100	127	145	153	158	146	123	144/09:00	36/02:00	108	158/21:00	70/15:00	88	158/21:00	70/15:00	88
30	98	74	52	46	49	63	88	110	126	138	137	131	116	103	85	74	77	87	104	128	139	144	142	131	138/09:00	46/03:00	92	144/21:00	74/15:00	70	144/21:00	74/15:00	70
31	113	88	70	58	58	64	82	101	122	141	151	146	134	121	110	91	83	82	94	109	127	139	139	135	151/10:00	58/03:00	93	139/21:00	82/17:00	57	139/21:00	82/17:00	57
· 最大值	136	132	130	139	151	157	160	168	166	157	158	148	148	161	172	187	205	208	217	208	203	185	169	151									
· 最小值	16	12	12	20	32	45	60	74	86	96	100	93	87	81	72	70	77	77	78	75	67	61	42	28									

[註1]: 月平均水位 = 112公分, 最大水位 = 217公分, 最小水位 = 12公分, 平均潮差 = 89公分, 最大潮差 = 173公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 732筆, 檔名: T011SA10.1HA。

表3.6.2 2001年2月蘇澳港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年2月1日0時0分~2001年2月28日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	127	112	93	80	72	76	87	99	117	134	142	151	143	134	114	103	88	82	82	93	109	116	128	130	151/11:00	72/04:00	79	130/23:00	82/17:00	48
2	128	124	113	99	90	90	90	100	112	130	142	148	150	147	136	116	102	85	75	75	80	86	92	105	150/12:00	90/04:00	60	*	90/06:00	*
3	111	112	114	105	99	95	88	95	98	108	121	136	142	146	144	134	117	101	79	69	63	62	70	81	114/02:00	88/06:00	26	146/13:00	62/21:00	84
4	93	107	109	116	113	109	102	96	98	99	108	119	136	149	155	154	143	125	101	77	58	48	47	54	116/03:00	96/07:00	20	155/14:00	47/22:00	108
5	73	92	108	122	132	131	124	112	104	103	104	116	134	148	163	170	170	152	129	99	70	48	35	34	132/04:00	103/09:00	29	170/15:00	34/23:00	136
6	46	65	89	114	134	140	135	126	110	98	92	98	109	134	154	175	185	180	162	133	100	62	34	19	140/05:00	92/10:00	48	185/16:00	19/23:00	166
7	23	39	66	97	122	145	148	144	130	109	94	88	91	111	136	162	187	196	186	167	130	84	46	15	148/06:00	88/11:00	60	196/17:00	*	*
8	4	9	32	69	109	134	148	152	139	119	96	78	72	80	113	140	167	186	197	190	158	116	73	31	152/07:00	4/00:00	148	197/18:00	72/12:00	125
9	5	-3	8	35	73	107	140	148	145	130	104	79	65	66	84	109	142	173	194	198	181	149	104	63	148/07:00	-3/01:00	151	198/19:00	65/12:00	133
10	28	9	8	26	56	90	125	147	151	138	117	88	61	50	52	71	104	140	170	192	195	170	139	97	151/08:00	8/02:00	143	195/20:00	50/13:00	145
11	57	28	20	25	45	75	120	144	160	154	141	119	89	64	58	61	85	115	146	166	180	173	155	123	160/08:00	20/02:00	140	180/20:00	58/14:00	122
12	86	61	38	32	45	69	100	128	150	159	153	133	110	85	68	63	71	90	116	139	159	166	157	138	159/09:00	32/03:00	127	166/21:00	63/15:00	103
13	115	89	60	52	57	68	95	127	148	164	162	150	133	109	87	71	68	80	94	105	127	142	146	140	164/09:00	52/03:00	112	146/22:00	68/16:00	78
14	125	103	89	71	66	72	91	105	127	145	149	148	138	121	98	81	67	67	73	82	90	110	119	113	149/10:00	66/04:00	83	119/22:00	67/16:00	52
15	110	103	91	82	74	76	81	95	109	120	135	136	135	121	107	92	77	68	65	67	74	79	89	95	136/11:00	74/04:00	62	*	65/18:00	*
16	96	97	90	83	82	77	76	85	96	110	116	125	129	123	112	107	90	79	68	61	62	63	71	79	97/01:00	76/06:00	21	129/12:00	61/19:00	68
17	86	96	100	102	102	96	94	95	96	103	113	119	129	133	133	129	114	99	83	68	58	54	54	58	102/03:00	94/06:00	8	133/13:00	54/21:00	79
18	69	81	94	98	100	104	101	97	92	94	101	107	121	130	136	143	137	120	103	85	65	54	48	51	104/05:00	92/08:00	12	143/15:00	48/22:00	95
19	61	72	91	104	114	120	115	107	102	95	94	99	112	126	143	151	148	141	124	104	77	62	46	42	120/05:00	94/10:00	26	151/15:00	42/23:00	109
20	47	64	83	107	116	123	129	120	109	98	91	94	100	117	139	154	163	159	147	127	103	75	52	43	129/06:00	91/10:00	38	163/16:00	*	*
21	42	54	72	98	115	133	133	132	116	104	90	87	94	104	126	148	165	172	163	144	119	90	62	45	133/05:00	42/00:00	91	172/17:00	87/11:00	85
22	36	46	62	85	110	132	142	140	127	109	92	80	78	91	111	137	159	172	175	164	138	109	78	52	142/06:00	36/00:00	106	175/18:00	78/12:00	97
23	40	42	56	81	105	132	146	148	139	120	101	81	73	80	96	121	153	170	178	177	160	129	95	66	148/07:00	40/00:00	108	178/18:00	73/12:00	105
24	44	36	47	70	98	126	148	153	149	134	109	86	71	66	77	99	130	160	175	178	167	145	107	77	153/07:00	36/01:00	117	178/19:00	66/13:00	112
25	49	38	40	57	85	117	142	156	157	144	124	95	78	62	65	83	111	139	164	171	170	152	122	90	157/08:00	38/01:00	119	171/19:00	62/13:00	109
26	57	41	37	44	72	99	126	148	150	137	121	95	70	54	52	62	85	115	136	156	160	150	130	101	150/08:00	37/02:00	113	160/20:00	52/14:00	108
27	73	52	41	46	66	90	116	135	146	143	129	107	83	61	51	54	70	91	116	139	152	147	132	110	146/08:00	41/02:00	105	152/20:00	51/14:00	101
28	85	65	50	52	64	85	108	134	149	150	143	120	99	76	60	56	63	84	104	126	142	148	141	128	150/09:00	50/02:00	100	148/21:00	56/15:00	92
最大值	128	124	114	122	134	145	148	156	160	164	162	151	150	149	163	175	187	196	197	198	195	173	157	140						
最小值	4	-3	8	25	45	68	76	85	92	94	90	78	61	50	51	54	63	67	65	61	58	48	34	15						

[註1]: 月平均水位 = 104公分, 最大水位 = 198公分, 最小水位 = -3公分, 平均潮差 = 90公分, 最大潮差 = 166公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T012SA10.1HA。

表3.6.3 2001年3月蘇澳港潮位測站1 現場觀測逐時水位月報表

2001年3月1日 0時 0分 ~ 2001年3月31日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	104	87	73	68	74	87	109	128	147	153	152	138	117	95	71	61	56	63	80	99	110	125	129	125	153/09:00	68/03:00	85	129/22:00	56/16:00	73
2	111	95	81	71	71	76	93	112	130	140	143	140	125	109	87	71	63	60	66	80	92	107	115	116	143/10:00	71/03:00	72	116/23:00	60/17:00	56
3	114	108	95	90	86	88	98	111	126	137	144	144	141	129	111	92	78	67	70	64	71	82	93	103	144/10:00	86/04:00	58	*	60/18:00	*
4	110	111	103	98	97	93	94	102	110	121	133	141	144	139	134	120	104	85	73	57	55	60	69	83	111/01:00	93/05:00	18	144/12:00	55/20:00	89
5	91	104	113	114	113	105	104	102	102	112	123	131	138	145	146	139	127	108	86	63	49	39	39	51	114/03:00	102/07:00	12	146/14:00	39/14:00	107
6	67	81	98	108	114	113	105	99	95	90	99	110	123	137	150	155	152	135	112	86	58	38	27	27	114/04:00	90/09:00	24	155/15:00	27/22:00	128
7	42	64	89	111	125	130	126	113	99	89	87	93	104	126	148	165	174	170	151	116	84	50	26	17	130/05:00	87/10:00	43	174/16:00	17/23:00	157
8	26	46	74	105	133	152	143	132	117	94	80	69	80	95	123	150	168	177	171	143	110	70	31	8	152/05:00	69/11:00	83	177/17:00	*	*
9	4	13	39	74	104	134	140	132	116	95	74	55	50	65	89	120	152	173	177	165	141	99	60	24	140/06:00	4/00:00	136	177/18:00	50/12:00	127
10	8	4	25	56	92	125	143	147	134	111	82	52	40	43	61	88	116	149	170	172	158	126	89	49	147/07:00	4/01:00	143	172/19:00	40/12:00	132
11	22	11	19	43	77	113	140	155	152	134	103	75	50	40	51	74	103	134	159	178	177	156	126	91	135/07:00	11/01:00	144	178/19:00	40/13:00	138
12	52	36	34	41	72	103	135	153	159	149	125	93	64	50	39	51	69	100	129	154	161	157	136	109	159/08:00	34/02:00	125	161/20:00	39/14:00	122
13	78	55	43	48	67	93	124	150	161	157	142	113	84	62	48	45	58	79	104	129	142	145	139	117	161/08:00	43/02:00	118	145/21:00	45/15:00	100
14	97	77	63	57	68	87	108	135	145	152	142	122	98	74	55	49	51	65	83	101	117	128	128	120	152/09:00	57/03:00	95	128/21:00	49/15:00	79
15	104	91	78	72	77	91	109	124	143	152	148	134	116	98	81	65	62	65	75	88	102	115	121	123	152/09:00	72/03:00	80	123/23:00	62/16:00	61
16	119	113	105	101	98	102	111	123	143	153	161	153	138	114	103	89	78	75	75	81	87	98	104	108	161/10:00	98/04:00	63	*	75/17:00	*
17	111	112	109	109	107	105	112	119	129	137	146	147	140	130	119	108	95	85	80	80	81	84	93	98	112/01:00	103/02:00	3	109/03:00	105/05:00	4
18	107	112	116	116	113	116	115	116	121	128	134	137	139	137	131	120	110	98	88	80	75	70	73	80	116/02:00	113/04:00	3	116/05:00	115/06:00	1
19	91	102	111	117	120	117	116	114	115	114	120	125	132	136	135	135	129	122	105	89	78	68	68	72	120/04:00	114/07:00	6	115/08:00	114/09:00	1
20	83	96	113	123	131	131	128	121	113	110	112	115	126	136	143	148	148	138	123	107	88	73	64	64	131/04:00	110/09:00	21	148/15:00	64/22:00	84
21	74	91	110	124	139	142	141	131	116	107	102	101	112	126	142	154	157	153	141	119	97	77	61	55	142/05:00	101/11:00	41	157/16:00	55/23:00	102
22	61	74	96	117	137	143	141	132	117	103	91	87	95	111	132	150	161	166	156	137	111	85	66	58	143/05:00	87/11:00	56	166/17:00	*	*
23	56	67	89	115	136	150	151	145	127	107	91	82	82	96	117	143	159	171	167	152	128	98	72	52	151/06:00	56/00:00	95	171/17:00	82/11:00	89
24	49	58	79	104	131	151	157	150	137	115	92	75	70	79	97	127	151	169	174	165	145	116	87	66	157/06:00	49/00:00	108	174/18:00	70/12:00	104
25	54	55	75	95	124	150	165	164	150	128	99	76	63	67	83	110	139	163	176	175	161	137	108	82	165/06:00	54/00:00	111	176/18:00	63/12:00	113
26	63	58	67	93	121	149	166	172	167	142	117	86	62	58	66	90	119	150	171	178	171	152	126	95	172/07:00	53/01:00	114	178/19:00	58/13:00	120
27	75	64	68	90	115	141	164	174	174	156	125	97	69	54	58	73	94	127	151	168	169	157	133	104	174/07:00	64/01:00	110	169/20:00	54/13:00	115
28	79	69	68	82	102	132	157	174	173	164	140	111	82	58	48	56	78	104	132	155	166	162	146	123	174/07:00	68/02:00	106	166/20:00	48/14:00	118
29	101	83	79	84	98	122	148	168	175	165	150	120	92	64	48	44	57	78	106	131	143	148	140	126	175/08:00	79/02:00	96	148/21:00	44/15:00	104
30	105	87	78	80	90	110	132	151	164	164	156	135	108	80	58	45	42	56	78	101	115	126	126	124	164/08:00	78/02:00	86	126/21:00	42/16:00	84
31	111	99	89	88	92	103	119	138	151	159	155	143	126	101	77	62	52	52	61	79	94	110	119	121	159/09:00	88/03:00	71	121/23:00	52/16:00	69
最大值	119	113	116	124	139	152	166	174	175	165	161	153	144	145	150	165	174	177	177	178	177	162	146	126						
最小值	4	4	19	41	67	76	93	99	95	89	74	52	40	40	39	44	42	52	60	57	49	38	26	8						

[註1]: 月平均水位 = 106公分, 最大水位 = 178公分, 最小水位 = 4公分, 平均潮差 = 90公分, 最大潮差 = 157公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T013SA10.1HA。

表3.6.4 2001年4月蘇澳港潮位測站1 現場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	123	114	104	102	100	107	115	129	142	150	157	163	144	129	109	93	72	61	57	65	68	83	95	108	137/10:00	100/04:00	57	142/12:00	57/18:00	*
2	116	117	116	112	107	105	108	114	123	131	135	141	142	139	128	110	91	74	61	55	52	55	68	84	117/01:00	105/05:00	12	142/12:00	52/20:00	90
3	99	112	121	125	123	117	112	113	116	116	126	133	145	154	151	145	131	112	87	75	61	52	58	72	125/03:00	112/06:00	13	116/08:00	116/09:00	0
4	90	109	129	136	145	140	131	116	109	104	109	117	132	146	161	170	158	146	121	93	71	50	44	55	145/04:00	104/09:00	41	170/15:00	44/22:00	126
5	68	97	124	140	150	148	141	124	107	91	86	90	104	123	145	163	167	162	142	113	83	54	36	33	150/04:00	86/10:00	64	167/16:00	33/23:00	134
6	42	67	99	127	144	156	150	134	112	87	74	67	80	99	124	154	178	182	173	150	116	81	52	40	156/05:00	67/11:00	89	182/17:00	40/23:00	142
7	40	60	88	121	150	169	166	154	133	103	76	58	58	74	99	132	165	184	190	176	148	112	74	49	169/05:00	40/00:00	129	190/18:00	58/11:00	132
8	39	49	73	109	145	172	182	172	151	125	87	61	52	51	70	104	144	171	188	192	171	140	104	74	182/06:00	39/00:00	143	192/19:00	51/13:00	141
9	52	57	73	101	136	166	182	182	167	139	104	69	48	41	50	74	104	139	165	177	173	153	126	92	182/06:00	52/00:00	130	177/19:00	41/13:00	136
10	65	56	62	83	117	151	174	185	182	160	127	86	56	36	34	52	83	116	144	167	170	164	143	116	185/07:00	56/01:00	129	170/20:00	34/14:00	136
11	91	75	70	86	113	141	166	184	185	173	140	104	77	52	40	45	67	89	120	140	155	153	140	128	185/08:00	70/02:00	91	136/21:00	43/15:00	93
12	107	88	83	88	103	130	155	169	174	173	154	124	97	73	49	43	54	69	90	110	128	136	136	127	174/08:00	83/02:00	91	117/23:00	47/16:00	70
13	110	99	88	91	101	115	136	151	158	163	149	130	104	81	58	48	47	55	68	82	101	111	116	117	163/09:00	88/02:00	75	111/23:00	56/16:00	53
14	112	103	94	91	101	107	122	138	148	153	148	139	132	116	102	85	72	65	63	69	74	82	92	101	111/00:00	104/03:00	7	109/04:00	107/05:00	2
15	111	109	107	104	109	107	116	126	137	143	145	143	135	127	116	104	93	80	73	70	68	77	85	98	115/02:00	111/04:00	4	114/05:00	113/06:00	1
16	107	111	115	113	111	114	113	117	124	132	138	139	132	116	102	85	72	65	63	69	74	82	92	101	111/00:00	104/03:00	7	109/04:00	107/05:00	2
17	105	111	117	124	120	116	115	116	115	122	128	134	138	139	136	129	116	104	88	77	70	70	75	86	124/03:00	115/06:00	9	116/07:00	115/08:00	1
18	100	114	126	130	136	132	125	117	114	111	113	123	134	140	146	148	140	126	111	92	79	74	74	80	136/04:00	111/09:00	25	148/15:00	74/21:00	74
19	90	108	123	138	143	140	129	116	105	99	95	101	112	127	137	147	147	140	121	102	83	68	63	67	143/04:00	95/10:00	48	147/15:00	63/22:00	84
20	78	97	117	138	148	149	141	125	104	88	82	85	98	116	136	152	162	160	147	126	102	79	70	69	149/05:00	82/10:00	67	162/16:00	69/23:00	93
21	74	95	120	143	156	166	160	144	119	97	83	75	82	102	126	153	167	170	164	148	123	96	77	67	166/05:00	75/11:00	91	170/17:00	67/23:00	103
22	70	86	108	136	162	171	171	157	133	102	75	63	61	78	101	128	153	171	173	164	138	111	85	68	171/05:00	61/12:00	110	173/18:00	*	*
23	63	77	99	124	154	167	172	162	140	104	77	55	42	52	73	103	128	151	162	158	140	112	87	66	172/06:00	63/00:00	109	162/18:00	42/12:00	120
24	57	62	78	109	135	158	168	163	144	114	79	50	30	28	43	73	104	135	154	158	151	130	104	80	168/06:00	57/00:00	111	159/19:00	28/13:00	130
25	63	60	78	100	131	156	176	178	167	139	103	68	41	25	34	55	87	114	146	159	159	145	122	100	178/07:00	60/01:00	118	159/19:00	25/13:00	134
26	83	69	77	97	122	148	169	180	174	151	117	85	47	28	23	32	56	83	112	140	148	140	128	107	180/07:00	69/01:00	111	148/20:00	23/14:00	125
27	90	78	79	91	111	137	157	173	173	162	139	105	71	45	29	29	40	58	87	115	130	138	133	121	173/07:00	78/01:00	95	138/21:00	29/14:00	109
28	104	89	84	88	104	125	146	165	176	176	157	131	100	73	44	35	35	47	66	91	111	126	131	128	176/08:00	84/02:00	92	131/22:00	35/17:00	96
29	116	107	96	97	102	114	133	148	162	166	164	149	126	99	73	51	42	41	51	69	88	107	119	126	166/09:00	96/02:00	70	126/23:00	41/17:00	85
30	123	116	114	108	105	110	113	130	144	155	161	162	150	131	107	86	65	55	52	57	70	89	107	120	162/11:00	105/04:00	57	120/23:00	52/18:00	69
最大值	123	117	129	143	162	172	182	185	185	173	164	162	150	154	161	170	178	184	190	192	173	164	143	128						
最小值	39	49	62	83	100	105	108	113	104	87	74	50	30	25	23	29	35	41	51	55	52	50	36	33						

[註1]: 月平均水位 = 110公分, 最大水位 = 192公分, 最小水位 = 23公分, 平均潮差 = 91公分, 最大潮差 = 143公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014SA10.1HA。

表3.6.5 2001年5月蘇澳港潮位測站1現場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	
1	130	131	130	127	123	121	120	124	135	146	155	161	161	155	141	121	100	81	65	58	65	73	87	104	131/01:00	120/06:00	11	161/11:00	58/19:00	103	
2	119	133	138	141	136	127	116	113	114	117	131	139	148	154	153	141	128	108	85	68	56	58	68	84	141/03:00	113/07:00	28	154/13:00	56/20:00	98	
3	101	123	140	146	142	136	123	108	101	99	104	113	127	140	153	155	147	131	110	84	63	52	62	84	146/03:00	99/09:00	47	155/15:00	52/21:00	103	
4	83	112	134	147	153	148	130	110	94	84	80	85	99	125	144	159	165	157	136	112	84	64	54	57	153/04:00	80/10:00	73	165/16:00	54/22:00	111	
5	73	96	125	149	162	163	150	127	100	76	65	63	77	98	126	149	165	169	158	135	109	81	61	56	163/05:00	63/11:00	100	169/17:00	56/23:00	113	
6	66	89	116	147	165	174	167	146	115	84	62	52	54	73	99	128	155	169	170	155	134	103	78	65	174/05:00	52/11:00	122	170/18:00	65/23:00	105	
7	65	81	111	141	171	183	184	167	140	107	72	49	39	43	68	101	132	160	172	166	154	127	100	78	184/06:00	65/00:00	119	172/18:00	39/12:00	133	
8	68	75	100	131	160	183	191	179	157	125	87	55	35	33	49	75	107	136	160	166	161	141	121	97	191/06:00	68/00:00	123	166/19:00	33/13:00	133	
9	80	77	91	117	151	176	185	186	171	143	107	70	44	30	36	52	82	110	136	152	154	147	129	112	186/07:00	77/01:00	109	154/20:00	30/13:00	124	
10	93	84	89	108	135	161	178	184	177	155	123	89	55	34	29	37	56	82	109	132	142	141	130	116	184/07:00	84/01:00	100	142/20:00	29/14:00	113	
11	99	89	90	101	120	144	165	177	174	163	138	105	75	52	40	39	46	64	88	110	123	129	124	114	177/07:00	89/01:00	88	129/21:00	39/15:00	90	
12	104	95	91	99	114	132	151	163	168	162	147	123	95	68	50	42	47	58	73	88	105	116	116	116	168/08:00	91/02:00	77	116/21:00	42/15:00	74	
13	109	105	97	104	111	125	145	154	161	161	158	142	121	99	73	66	58	63	76	86	96	114	120	116	161/08:00	97/02:00	64	120/22:00	58/16:00	62	
14	119	113	104	107	111	117	136	143	150	154	149	137	123	104	87	72	61	58	63	70	81	91	104	108	119/00:00	104/02:00	15	154/09:00	58/17:00	96	
15	110	112	111	104	107	105	112	119	128	140	141	140	129	125	105	96	82	71	68	69	75	83	97	101	112/01:00	104/03:00	8	107/04:00	105/05:00	2	
16	110	116	121	116	110	110	107	108	113	121	127	133	130	125	117	109	95	88	76	74	72	76	89	101	121/02:00	116/03:00	5	116/04:00	107/06:00	9	
17	115	124	131	132	130	120	113	105	104	107	116	125	132	135	135	129	116	104	90	80	72	73	77	90	132/03:00	104/08:00	28	135/13:00	72/20:00	63	
18	104	121	133	137	137	128	117	104	97	93	98	108	122	132	139	141	135	121	107	93	79	75	78	89	137/03:00	93/09:00	44	141/15:00	75/21:00	66	
19	104	125	141	151	150	143	129	113	97	86	86	92	105	124	139	150	151	144	128	110	95	84	82	89	151/03:00	86/09:00	65	151/16:00	82/22:00	69	
20	103	127	149	163	170	164	149	129	104	85	76	77	89	109	130	148	158	157	146	128	108	88	80	79	170/04:00	76/10:00	94	158/16:00	79/23:00	79	
21	91	112	136	159	171	170	155	135	107	82	61	57	61	82	107	133	153	161	159	144	123	101	86	80	171/04:00	57/11:00	114	161/17:00	80/23:00	81	
22	89	108	136	162	181	189	183	163	130	98	69	50	48	62	84	114	143	163	169	164	145	122	102	89	189/05:00	48/12:00	141	169/18:00	*	*	
23	88	102	125	154	177	192	193	177	152	113	79	52	37	40	58	90	123	149	166	168	156	138	116	100	193/06:00	88/00:00	105	168/19:00	37/12:00	131	
24	91	96	115	141	168	187	196	190	168	134	95	60	35	26	36	58	88	119	143	158	157	142	125	104	196/06:00	91/00:00	105	158/19:00	26/13:00	132	
25	93	88	98	120	149	175	192	194	181	155	116	76	45	24	20	36	65	97	124	146	152	151	136	120	194/07:00	88/01:00	106	152/20:00	20/14:00	132	
26	100	91	93	110	134	160	179	193	189	172	143	107	68	37	22	26	42	67	95	115	136	145	142	127	193/07:00	91/01:00	102	145/21:00	22/14:00	123	
27	112	101	96	101	117	141	162	182	189	184	164	132	98	66	41	28	31	46	67	92	115	133	138	136	189/08:00	96/02:00	93	138/22:00	28/15:00	110	
28	125	114	105	101	105	122	141	159	172	180	176	159	132	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79	180/09:00	101/03:00	79	*	132/12:00	*
29	137	129	120	111	108	113	126	142	154	167	171	168	153	132	107	82	64	57	58	69	84	103	123	135	171/10:00	108/04:00	63	*	57/17:00	*	
30	141	142	135	126	119	112	114	122	133	145	155	163	161	153	134	112	89	73	65	65	72	86	103	122	142/01:00	112/05:00	30	163/11:00	65/18:00	98	
31	137	145	142	135	125	113	104	100	104	114	128	142	149	154	148	137	117	97	80	71	70	80	95	113	145/01:00	100/07:00	45	154/13:00	70/20:00	84	
最大値	141	145	149	163	181	192	196	194	189	184	176	168	161	155	153	159	165	169	172	168	161	151	142	136							
最小値	65	75	89	99	105	105	104	100	94	76	61	49	35	24	20	26	31	46	58	58	56	52	52	56							

[註1]: 月平均水位 = 114公分, 最大水位 = 196公分, 最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 86公分, 最大潮差 = 141公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 733筆, 檔名: T015SA10.1HA。

表3.6.6 2001年6月蘇澳港潮位測站1現場觀測逐時水位月報表

2001年6月1日0時0分~2001年6月30日23時0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)			
1	131	144	151	150	141	124	110	96	88	90	100	111	126	138	144	142	133	115	95	77	66	65	76	91	151/02:00	88/08:00	63	144/14:00	65/21:00	79	
2	109	128	145	150	145	133	114	93	77	66	67	77	93	110	127	139	138	130	112	94	77	68	70	82	150/03:00	66/09:00	84	139/15:00	68/21:00	71	
3	104	127	147	159	160	148	131	108	83	63	52	52	66	87	112	133	145	149	138	121	102	82	73	78	160/04:00	52/10:00	108	149/17:00	73/22:00	76	
4	96	117	144	166	175	171	156	133	103	76	54	47	54	70	95	121	141	153	156	145	124	103	90	85	175/04:00	47/11:00	128	156/18:00	85/23:00	71	
5	93	114	139	164	181	185	175	155	125	92	62	45	40	50	71	99	125	145	155	153	140	121	101	91	185/05:00	40/12:00	145	155/18:00	91/23:00	64	
6	93	105	130	156	177	190	190	175	147	112	79	51	37	36	52	77	107	133	151	155	152	135	116	103	190/05:00	36/13:00	154	155/19:00	*	*	
7	96	102	121	145	168	187	195	189	167	133	101	68	47	36	42	61	87	113	136	148	152	143	127	112	195/06:00	96/00:00	99	152/20:00	36/13:00	116	
8	101	99	111	132	158	178	191	191	180	153	119	84	54	39	37	49	70	95	120	138	147	144	132	116	191/06:00	99/01:00	92	147/20:00	37/14:00	110	
9	104	97	100	115	137	158	177	186	182	165	140	107	75	52	41	45	58	81	105	127	141	145	141	132	186/07:00	97/01:00	89	145/21:00	41/14:00	104	
10	117	98	104	112	127	146	165	180	183	176	158	131	101	74	57	52	60	74	94	116	134	143	144	139	183/08:00	104/02:00	79	144/22:00	52/15:00	92	
11	128	116	111	112	122	138	155	170	179	176	164	145	120	92	72	62	61	70	86	102	121	137	140	139	179/08:00	111/02:00	68	140/22:00	61/16:00	79	
12	132	124	116	113	114	123	141	155	168	170	165	154	136	115	93	75	69	71	82	97	114	129	141	144	170/09:00	113/03:00	57	144/23:00	69/16:00	75	
13	143	137	129	122	119	122	132	145	156	164	165	161	152	135	116	101	89	83	84	92	108	125	134	143	143	165/10:00	119/04:00	46	*	83/17:00	*
14	147	148	141	133	126	122	121	128	136	149	157	159	156	146	134	119	104	96	94	94	102	113	127	142	148/01:00	121/06:00	27	159/11:00	94/18:00	65	
15	150	156	153	148	139	125	120	116	121	128	138	146	153	151	146	137	124	111	99	96	99	107	119	136	156/01:00	116/07:00	40	153/12:00	96/19:00	57	
16	149	159	159	158	149	133	119	111	108	109	116	126	139	147	148	144	134	117	103	94	89	93	107	123	159/01:00	108/08:00	51	148/14:00	89/20:00	59	
17	142	154	165	167	157	141	122	103	93	88	93	104	122	137	146	151	145	135	119	104	94	90	95	111	167/03:00	88/09:00	79	151/15:00	90/21:00	61	
18	133	152	167	178	173	157	134	111	87	76	72	79	96	115	137	150	155	152	138	119	104	95	92	103	178/03:00	72/10:00	106	155/16:00	92/22:00	63	
19	122	144	166	182	184	172	153	124	93	67	52	52	60	82	112	136	150	154	148	134	115	99	92	97	184/04:00	52/10:00	132	154/17:00	92/22:00	62	
20	111	133	156	176	186	185	167	142	112	79	54	39	41	60	86	114	140	154	158	152	137	116	102	98	186/04:00	39/11:00	147	158/18:00	98/23:00	60	
21	107	126	150	173	191	202	196	176	144	105	68	41	35	42	63	94	127	152	166	165	154	135	116	104	202/05:00	35/12:00	167	166/18:00	*	*	
22	100	111	133	162	187	205	210	199	173	134	90	56	35	32	44	70	101	135	158	169	170	158	137	121	210/06:00	100/00:00	110	170/20:00	32/13:00	138	
23	104	107	126	146	175	197	213	213	196	166	124	82	43	27	27	43	61	94	124	149	156	150	134	116	213/06:00	104/00:00	109	156/20:00	27/13:00	129	
24	102	93	97	113	136	167	189	200	192	175	138	104	65	35	21	24	42	69	103	131	151	156	150	135	200/07:00	93/01:00	107	156/21:00	21/14:00	135	
25	117	101	95	102	116	144	168	188	200	195	176	140	107	69	41	35	39	62	88	116	137	154	158	149	200/08:00	95/02:00	105	158/22:00	35/15:00	123	
26	137	122	110	107	112	127	150	168	184	190	185	165	136	105	76	56	43	52	68	89	116	137	148	150	190/09:00	107/03:00	83	150/23:00	43/16:00	107	
27	141	129	113	102	97	101	113	132	150	165	170	165	151	127	100	75	58	52	57	73	96	117	136	145	170/10:00	97/04:00	73	*	52/17:00	*	
28	148	141	128	116	104	97	101	111	125	139	152	156	152	141	124	102	81	67	65	73	90	107	129	146	148/00:00	97/05:00	51	156/11:00	65/18:00	91	
29	155	156	147	133	115	103	94	94	104	114	126	137	147	148	141	127	110	94	81	76	84	100	119	137	156/01:00	94/06:00	62	148/13:00	76/19:00	72	
30	152	160	157	149	134	115	97	87	85	89	99	112	124	136	143	142	130	116	101	91	85	90	104	126	160/01:00	85/08:00	75	143/14:00	85/20:00	58	
最大值	155	160	167	182	191	205	213	213	200	195	185	165	156	151	148	151	155	154	166	169	170	158	158	150							
最小值	93	93	95	102	97	97	94	87	77	63	52	39	35	27	21	24	39	52	57	73	66	65	70	78							

[註1]: 月平均水位 = 120公分, 最大水位 = 213公分, 最小水位 = 21公分, 平均潮差 = 88公分, 最大潮差 = 167公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T016SA10.1HA。

表3.6.7 2001年7月蘇澳港潮位測站1 現場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	143	158	165	163	151	132	111	92	77	72	76	87	102	116	133	140	140	133	119	104	92	88	94	111	165/02:00	72/09:00	93	140/15:00	88/21:00	52
2	132	151	164	171	167	152	130	104	82	65	58	60	77	96	116	135	145	145	138	126	112	98	97	108	171/03:00	58/10:00	113	145/16:00	97/22:00	48
3	127	146	166	179	181	173	154	128	101	72	57	50	56	73	98	124	140	150	149	140	127	110	104	104	181/04:00	50/11:00	131	150/17:00	104/22:00	46
4	117	139	163	175	187	182	177	150	130	94	73	52	55	62	78	112	134	155	159	156	143	135	120	112	187/04:00	52/11:00	135	159/18:00	112/23:00	47
5	116	140	156	174	187	191	187	166	143	108	81	52	41	41	56	81	104	129	140	148	142	124	108	97	191/05:00	41/12:00	150	148/19:00	97/23:00	51
6	101	107	128	151	173	183	186	179	156	119	90	65	42	40	45	63	92	116	136	151	150	135	117	104	186/06:00	40/13:00	146	151/19:00	*	*
7	94	97	112	137	160	181	192	190	177	150	116	85	58	46	46	64	85	112	135	150	156	148	138	124	192/06:00	94/00:00	98	156/20:00	46/13:00	110
8	110	105	114	131	152	171	186	193	185	165	135	103	74	55	52	58	77	100	122	140	148	148	140	129	193/07:00	105/01:00	88	148/20:00	52/14:00	96
9	116	107	108	117	139	160	177	186	184	172	149	121	94	68	56	57	69	88	110	130	143	147	144	133	186/07:00	107/01:00	79	147/21:00	56/14:00	91
10	123	110	110	116	129	147	166	180	183	178	163	138	112	87	68	64	69	85	105	124	139	148	145	139	183/08:00	110/01:00	73	148/21:00	64/15:00	84
11	127	116	108	107	113	129	144	160	172	172	163	149	129	99	85	76	76	83	99	115	134	147	151	149	172/08:00	107/03:00	65	151/22:00	76/15:00	75
12	142	128	120	113	112	119	132	148	163	168	166	157	138	117	101	88	80	86	94	108	121	136	143	146	169/09:00	112/04:00	56	146/23:00	80/16:00	66
13	142	131	117	107	102	101	110	125	138	150	156	153	143	128	111	97	89	89	93	102	117	133	145	152	156/10:00	101/05:00	55	*	89/16:00	*
14	154	149	134	121	110	103	102	104	116	129	136	141	139	132	121	110	98	90	90	96	108	123	137	149	154/00:00	102/06:00	52	141/11:00	90/17:00	51
15	155	154	148	135	122	105	98	94	99	108	119	129	136	139	134	126	115	108	111	102	104	116	131	146	155/00:00	94/07:00	61	139/13:00	101/18:00	38
16	155	161	162	153	139	120	103	92	86	89	98	109	123	134	140	141	136	124	114	108	105	111	123	140	162/02:00	86/08:00	76	141/15:00	105/20:00	36
17	155	167	174	173	162	143	120	97	82	76	79	89	103	119	134	142	147	141	132	121	112	109	116	130	174/02:00	76/09:00	98	147/16:00	109/21:00	38
18	148	166	179	183	180	164	141	113	85	65	55	58	75	97	117	137	147	149	143	134	122	111	111	120	183/03:00	55/10:00	128	149/17:00	111/21:00	38
19	136	156	175	189	194	189	169	136	99	69	47	37	46	68	93	120	142	155	155	146	132	116	105	104	194/04:00	37/11:00	157	155/17:00	104/23:00	51
20	116	136	161	184	198	204	193	167	129	92	57	36	29	39	64	93	121	145	156	157	147	130	113	103	204/05:00	29/12:00	175	157/19:00	103/23:00	54
21	104	119	141	167	191	206	208	191	161	120	79	43	22	20	34	58	90	122	143	152	148	134	114	95	208/06:00	20/13:00	188	152/19:00	*	*
22	87	94	114	139	170	193	208	206	186	132	110	69	37	20	24	43	74	107	134	155	160	150	133	112	208/06:00	87/00:00	121	160/20:00	20/13:00	140
23	95	87	95	115	143	171	196	207	205	185	151	110	69	39	28	33	60	91	123	150	165	166	153	136	207/07:00	87/01:00	120	166/21:00	28/14:00	138
24	116	99	95	105	128	150	179	191	203	197	173	139	103	68	45	39	45	70	100	128	146	154	152	139	203/08:00	95/02:00	108	154/21:00	39/15:00	115
25	120	104	90	86	98	116	141	163	181	188	181	161	130	96	70	55	52	64	86	112	136	153	157	152	188/09:00	86/03:00	102	157/22:00	52/16:00	105
26	135	114	97	87	87	96	113	133	151	166	170	165	150	126	102	85	73	76	90	110	130	150	160	163	170/10:00	87/03:00	83	163/23:00	73/16:00	90
27	136	140	121	105	93	89	97	110	127	142	151	156	153	140	125	109	95	91	96	109	125	142	157	166	156/11:00	99/05:00	67	166/23:00	91/17:00	75
28	164	155	139	124	109	99	93	97	105	116	128	144	144	142	134	125	114	105	102	111	124	136	150	160	144/12:00	93/06:00	51	*	102/18:00	*
29	165	165	157	143	125	105	97	88	88	94	104	109	123	129	131	132	125	119	112	111	116	126	143	159	165/00:00	88/07:00	77	132/15:00	111/19:00	21
30	169	174	178	164	150	137	119	114	98	86	80	81	94	108	117	125	127	124	117	111	111	115	126	134	176/02:00	80/10:00	98	127/16:00	111/19:00	16
31	147	155	158	157	152	136	114	93	76	70	66	69	79	92	108	126	134	135	128	120	111	108	111	121	158/02:00	66/10:00	92	135/17:00	108/21:00	27
最大值	169	174	179	189	198	206	208	207	205	197	181	165	153	142	140	142	147	155	159	157	165	166	160	166						
最小值	87	87	90	86	87	89	93	88	76	65	47	36	22	20	24	33	45	64	86	96	92	88	94	95						

[註1]: 月平均水位 = 122公分, 最大水位 = 208公分, 最小水位 = 20公分, 平均潮差 = 85公分, 最大潮差 = 188公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T017SA10.1HA。

表3.6.8 2001年8月蘇澳港潮位測站1 現場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	138	155	167	174	172	159	140	116	93	74	61	57	62	74	93	111	129	137	138	134	122	113	108	110	117	174/03:00	57/11:00	117	138/18:00	108/22:00	30
2	124	142	160	172	179	177	164	141	112	85	65	52	52	66	85	109	129	144	150	147	137	123	112	110	127	179/04:00	52/11:00	127	150/18:00	110/23:00	40
3	117	131	151	172	183	187	179	161	134	103	75	57	50	58	73	97	122	141	152	153	143	129	115	107	137	187/05:00	50/12:00	137	153/19:00	*	*
4	105	115	135	157	178	188	189	174	151	117	87	62	48	44	60	82	107	130	148	153	148	132	115	101	189/06:00	105/00:00	84	153/19:00	44/13:00	109	
5	96	102	119	139	165	182	191	185	166	137	104	73	50	46	54	67	96	119	140	150	150	141	123	105	191/06:00	96/00:00	95	150/19:00	46/13:00	104	
6	93	94	108	129	155	177	187	190	178	156	124	95	71	56	51	68	90	116	140	155	158	152	137	119	190/07:00	93/00:00	97	158/20:00	51/14:00	107	
7	100	91	94	112	135	158	178	187	182	167	140	108	80	58	52	62	83	111	136	157	162	160	145	128	187/07:00	91/01:00	96	162/20:00	52/14:00	110	
8	108	96	93	101	125	149	168	184	187	178	155	128	97	74	61	63	81	104	127	145	158	160	151	135	187/08:00	93/02:00	94	160/21:00	61/14:00	99	
9	119	100	89	92	104	128	148	166	175	173	161	137	112	89	73	69	78	98	121	141	159	163	160	146	175/08:00	89/02:00	86	163/21:00	69/15:00	94	
10	130	112	97	94	100	116	135	152	164	169	165	149	128	104	90	81	82	94	114	134	150	158	160	151	169/09:00	94/03:00	75	160/22:00	81/15:00	79	
11	136	120	104	92	88	97	110	130	147	158	159	152	136	116	102	93	91	97	112	130	148	157	163	160	159/10:00	88/04:00	71	163/23:00	91/16:00	72	
12	151	135	116	102	93	91	98	108	123	136	144	147	141	129	115	105	103	103	111	126	141	156	165	168	147/11:00	91/05:00	56	168/23:00	103/16:00	65	
13	165	157	142	124	108	94	93	96	105	116	127	135	139	139	133	123	116	114	116	123	133	147	157	166	139/12:00	93/06:00	46	*	114/17:00	*	
14	169	166	158	144	126	109	96	86	87	95	103	114	125	132	136	135	131	127	123	122	126	136	145	157	169/00:00	86/07:00	83	136/14:00	122/19:00	14	
15	165	171	171	164	147	126	104	87	77	75	77	88	100	116	128	138	141	138	132	128	126	125	134	146	171/01:00	75/09:00	96	141/16:00	125/21:00	16	
16	157	169	179	181	172	153	126	99	76	61	58	64	79	98	120	139	148	149	148	136	123	119	120	130	181/03:00	58/10:00	123	149/17:00	119/21:00	30	
17	144	161	177	190	191	183	163	127	95	67	48	41	54	73	100	125	147	162	162	153	142	125	114	113	191/04:00	41/11:00	150	162/17:00	113/23:00	49	
18	128	147	172	190	208	208	195	170	130	91	58	41	38	55	80	116	141	163	174	169	153	137	116	107	208/04:00	38/12:00	170	174/18:00	107/23:00	67	
19	112	128	151	184	207	220	224	206	175	133	89	54	41	41	61	94	130	160	179	181	171	153	129	109	224/06:00	41/12:00	183	181/19:00	*	*	
20	100	104	125	156	189	213	228	231	206	166	127	76	52	40	46	74	110	148	177	185	188	169	145	120	231/07:00	100/00:00	131	188/20:00	40/13:00	148	
21	98	90	105	130	155	189	217	226	219	201	168	123	83	54	49	63	93	131	162	178	190	189	166	136	226/07:00	90/01:00	136	190/20:00	49/14:00	141	
22	107	92	92	104	130	157	183	207	214	208	180	146	107	76	58	63	82	112	143	174	188	187	174	149	214/08:00	92/01:00	122	188/20:00	58/14:00	130	
23	121	97	83	83	100	127	156	175	191	195	186	162	134	104	83	75	83	103	131	160	182	188	186	171	195/09:00	83/02:00	112	188/21:00	75/15:00	113	
24	144	120	99	86	91	103	125	145	162	174	176	165	148	126	105	92	92	103	124	148	169	182	186	177	176/10:00	86/03:00	90	186/22:00	92/15:00	94	
25	157	137	115	98	89	90	100	119	135	148	157	157	149	137	123	113	107	112	123	142	156	172	182	181	157/10:00	89/04:00	68	182/22:00	107/16:00	75	
26	171	155	133	116	103	95	93	100	113	124	135	143	146	142	137	130	125	122	127	137	151	163	173	179	146/12:00	93/06:00	53	179/23:00	122/17:00	57	
27	177	167	154	141	125	108	98	95	97	104	111	121	130	135	139	137	130	128	128	131	135	146	155	160	139/14:00	95/07:00	44	*	128/17:00	*	
28	166	164	158	150	137	121	103	90	84	85	89	97	105	117	125	132	134	132	131	127	128	131	139	149	166/00:00	84/08:00	82	134/16:00	127/19:00	7	
29	158	162	165	159	150	135	115	99	85	79	77	81	93	108	120	134	143	144	142	138	132	128	132	138	165/02:00	77/10:00	88	144/17:00	128/21:00	16	
30	147	159	170	173	169	161	142	120	103	85	76	74	83	96	116	130	146	148	147	140	134	122	120	125	173/03:00	74/11:00	99	148/17:00	120/22:00	28	
31	138	151	167	178	181	177	164	140	115	93	77	70	76	88	108	132	151	161	163	156	144	129	119	119	181/04:00	70/11:00	111	163/18:00	119/22:00	44	
最大值	177	171	179	190	208	220	228	231	219	208	186	165	149	142	139	139	151	163	179	185	190	189	186	181							
最小值	93	90	83	83	88	90	93	86	76	61	48	41	38	40	46	62	78	94	111	122	122	113	108	101							

[註1]: 月平均水位 = 128公分, 最大水位 = 231公分, 最小水位 = 38公分, 平均潮差 = 87公分, 最大潮差 = 183公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018SA10.1HA。

表3.6.9 2001年9月蘇澳港潮位測站1 現場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	131	144	162	176	189	192	180	165	137	108	83	69	67	80	100	125	149	163	168	164	150	134	119	110	192/05:00	67/12:00	125	168/18:00	110/23:00	58
2	112	129	149	172	191	200	198	183	158	127	97	75	66	73	91	116	142	161	171	170	156	136	117	99	200/05:00	66/12:00	134	171/18:00	*	*
3	96	104	125	151	173	190	195	184	163	131	102	77	58	60	73	99	126	151	165	171	161	142	122	101	195/06:00	96/00:00	99	171/19:00	58/12:00	113
4	89	92	112	135	162	183	197	195	182	154	120	89	70	68	78	100	125	149	167	177	170	154	130	108	197/06:00	89/00:00	108	177/19:00	68/13:00	109
5	91	84	98	121	147	173	190	194	186	166	137	104	81	70	72	89	116	142	164	176	177	164	143	120	194/07:00	84/01:00	110	177/20:00	70/13:00	107
6	96	83	83	102	127	155	175	188	190	178	153	125	97	81	77	91	111	139	161	178	183	177	158	133	190/08:00	83/01:00	107	183/20:00	77/14:00	106
7	108	89	85	95	115	138	160	180	189	184	168	143	117	100	91	95	112	135	158	178	188	183	172	149	180/08:00	85/02:00	104	188/20:00	91/14:00	97
8	123	100	86	86	100	120	140	161	179	177	171	152	128	109	97	96	104	124	147	167	181	182	174	160	179/08:00	86/02:00	93	182/21:00	96/15:00	86
9	137	110	93	82	84	99	117	139	155	166	166	156	139	125	105	100	107	120	142	162	180	186	187	177	166/09:00	82/03:00	84	187/22:00	100/15:00	87
10	157	133	113	93	90	91	102	119	137	148	160	157	149	139	126	122	120	126	137	161	170	186	185	181	160/10:00	89/04:00	70	186/21:00	120/16:00	66
11	170	149	132	112	98	89	89	95	105	121	132	139	141	139	133	126	122	124	128	137	148	160	170	176	141/12:00	89/05:00	52	176/23:00	122/16:00	54
12	175	165	153	134	116	97	88	84	88	98	110	120	133	138	143	144	141	134	132	132	139	148	162	172	144/15:00	84/07:00	60	*	132/18:00	*
13	180	185	179	167	152	129	105	89	83	85	91	104	126	143	150	158	163	161	153	144	141	142	156	161	185/01:00	83/08:00	102	163/16:00	141/20:00	22
14	177	188	194	194	179	159	133	107	87	75	72	77	99	116	142	161	170	169	157	146	138	127	128	137	194/02:00	72/10:00	122	170/16:00	127/21:00	43
15	159	179	192	207	206	189	164	134	100	73	56	56	70	88	115	149	167	176	171	159	134	117	110	111	207/03:00	56/10:00	151	176/17:00	110/22:00	66
16	132	153	179	200	217	217	199	172	135	103	76	55	57	79	109	147	175	189	196	190	164	139	120	108	217/04:00	55/11:00	162	196/18:00	108/23:00	88
17	109	132	155	188	215	227	221	201	165	123	83	54	43	55	76	110	151	176	190	186	167	137	104	82	227/05:00	43/12:00	184	190/18:00	*	*
18	75	87	115	149	178	207	220	214	192	155	110	73	50	50	72	104	138	170	192	196	184	156	124	92	220/06:00	75/00:00	145	196/19:00	50/12:00	146
19	72	70	86	113	146	176	202	211	201	174	137	96	66	52	57	82	116	149	177	188	183	162	130	96	211/07:00	70/01:00	141	188/19:00	52/13:00	136
20	69	50	52	71	104	135	165	184	188	176	150	117	88	67	61	76	104	135	162	183	190	181	153	117	188/08:00	50/01:00	138	190/20:00	61/14:00	129
21	86	62	52	58	81	108	136	156	170	171	160	136	111	89	79	80	99	125	154	175	186	182	167	139	171/09:00	52/02:00	119	186/20:00	79/14:00	107
22	110	83	62	58	66	86	109	131	150	161	161	150	131	111	102	96	107	126	148	171	182	188	177	162	161/09:00	58/03:00	103	188/21:00	96/15:00	92
23	137	112	86	72	70	79	96	114	132	145	152	149	139	130	119	113	115	122	141	158	170	175	181	170	152/10:00	70/04:00	82	181/22:00	113/15:00	68
24	155	130	109	89	79	77	80	94	103	116	123	125	127	121	120	116	112	115	120	134	148	160	166	163	127/12:00	77/05:00	50	166/22:00	112/16:00	54
25	160	144	126	115	98	90	84	86	89	97	105	116	123	126	127	128	126	128	126	135	138	147	157	168	128/15:00	84/06:00	44	128/17:00	126/16:00	2
26	165	159	136	141	125	108	102	92	90	90	97	105	117	130	135	141	139	141	133	133	137	135	147	154	141/15:00	90/08:00	51	141/17:00	139/16:00	2
27	157	162	157	153	144	128	114	98	85	75	75	82	95	107	121	132	142	136	131	123	114	112	116	129	162/01:00	75/09:00	87	142/16:00	112/21:00	30
28	139	150	155	156	150	140	122	100	83	70	67	71	81	98	116	132	139	142	134	123	110	100	96	104	146/03:00	67/10:00	89	142/17:00	96/22:00	46
29	116	134	151	160	161	153	137	111	87	70	56	52	58	79	103	123	138	141	137	123	107	90	80	81	161/04:00	52/11:00	109	141/17:00	80/22:00	61
30	95	115	137	156	165	163	149	128	104	78	61	52	60	80	103	128	146	157	153	140	116	95	78	72	165/04:00	52/11:00	113	157/17:00	72/23:00	85
最大值	180	188	194	207	217	227	221	214	201	184	171	157	149	143	150	161	175	189	196	196	190	188	187	181						
最小值	69	50	52	58	66	77	80	84	83	70	56	52	43	50	57	76	99	115	120	123	107	90	78	72						

[註1]: 月平均水位 = 130公分, 最大水位 = 227公分, 最小水位 = 43公分, 平均潮差 = 94公分, 最大潮差 = 184公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計720筆, 檔名: T019SA10.1HA。

表3.6.10 2001年10月蘇澳港潮位測站1 現場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)
1	76	95	121	150	169	177	169	152	126	100	77	61	61	71	95	122	146	162	166	158	136	112	88	72	177/05:00	61/11:00	116
2	74	97	109	139	164	175	177	162	140	110	81	63	55	58	80	105	134	154	164	155	137	111	86	68	177/06:00	55/12:00	122
3	57	63	83	114	142	165	173	166	149	119	91	70	58	58	73	97	127	152	166	166	150	124	95	70	173/06:00	57/00:00	116
4	55	51	64	93	123	150	167	169	159	135	108	82	64	60	72	95	121	147	167	173	164	141	111	83	169/07:00	51/01:00	118
5	61	49	56	73	103	134	158	171	167	152	126	102	83	72	76	93	117	145	166	178	174	156	127	98	171/07:00	49/01:00	122
6	69	51	45	57	83	111	136	155	161	153	136	112	92	78	77	88	109	136	158	172	176	162	143	113	161/08:00	45/02:00	116
7	85	63	49	52	65	89	115	136	150	151	141	122	105	93	89	93	107	132	154	166	172	169	154	133	151/09:00	49/02:00	102
8	104	80	60	55	58	72	93	113	133	141	139	128	117	111	100	103	112	125	145	160	173	174	169	155	141/09:00	55/03:00	86
9	134	110	86	71	65	66	80	97	115	128	136	135	131	127	121	116	116	127	138	150	162	168	169	160	136/10:00	66/05:00	71
10	145	127	105	86	73	66	66	73	86	98	111	121	126	128	127	123	122	120	127	136	145	154	160	161	128/13:00	66/05:00	62
11	155	148	131	111	93	77	66	62	66	74	87	100	114	120	128	127	124	121	117	121	124	131	139	147	128/14:00	62/07:00	66
12	154	158	152	137	119	96	76	62	55	56	67	81	99	116	129	136	140	132	123	115	110	113	117	132	158/01:00	55/08:00	103
13	146	158	164	161	152	137	110	85	64	52	51	65	88	111	134	150	153	150	140	125	110	104	101	110	164/02:00	51/10:00	113
14	128	148	165	178	180	166	142	108	80	58	48	55	72	98	125	151	166	166	157	134	114	94	87	89	180/04:00	48/10:00	132
15	101	133	157	179	196	191	173	148	114	82	62	52	58	83	112	151	174	186	183	160	135	104	82	80	196/04:00	52/11:00	144
16	84	101	139	170	197	211	207	191	160	119	88	72	72	88	121	158	186	205	208	189	160	122	90	65	211/05:00	72/11:00	139
17	58	71	97	131	165	193	200	193	168	136	102	73	58	72	99	140	174	203	216	209	184	150	111	80	200/06:00	58/00:00	142
18	63	65	79	110	149	180	203	203	195	165	133	97	75	71	86	111	144	171	192	193	181	151	117	79	203/06:00	63/00:00	140
19	49	38	38	55	84	116	146	163	165	152	130	103	80	70	77	94	123	151	171	182	178	160	130	96	165/08:00	38/01:00	127
20	65	43	31	41	64	88	116	134	149	150	137	116	94	81	79	90	113	139	164	181	181	172	151	119	150/09:00	31/02:00	119
21	88	61	44	41	55	76	102	121	139	150	144	132	119	104	91	95	109	130	150	169	177	175	161	138	150/09:00	41/03:00	109
22	111	83	63	50	49	60	76	97	113	125	132	130	122	112	108	108	115	128	141	155	164	168	164	149	132/10:00	49/04:00	83
23	128	103	82	66	58	58	68	82	98	109	115	123	122	119	115	113	114	117	127	138	149	154	155	149	123/11:00	58/04:00	65
24	138	122	104	86	75	68	70	74	82	91	101	110	117	119	120	119	119	119	119	126	129	135	140	139	120/14:00	68/05:00	52
25	139	133	122	105	93	82	75	71	71	77	89	100	111	121	128	130	129	124	122	119	120	125	127	135	139/00:00	71/07:00	68
26	140	140	138	128	116	104	92	80	74	73	79	90	104	119	131	135	134	131	123	116	107	104	111	116	140/00:00	73/09:00	67
27	129	137	142	141	134	122	104	89	73	69	72	80	95	113	130	141	145	140	133	116	104	97	96	104	142/02:00	69/09:00	73
28	115	131	144	151	149	138	121	99	83	70	63	68	84	105	125	142	151	148	136	119	99	82	76	80	151/03:00	63/10:00	88
29	94	114	134	147	154	151	135	116	91	75	65	65	78	98	124	141	155	159	149	129	105	86	67	68	154/04:00	65/10:00	89
30	77	95	120	140	154	159	145	127	104	79	62	58	67	86	113	139	155	163	157	138	111	82	60	51	159/05:00	58/11:00	101
31	55	71	97	122	145	159	154	140	116	91	67	57	62	79	104	132	155	169	166	150	126	92	65	44	159/05:00	57/11:00	102
最大值	155	158	165	179	197	211	207	203	195	165	144	135	131	128	134	158	186	205	216	209	184	175	169	161			
最小值	49	38	31	41	49	58	66	62	55	52	48	52	55	58	72	88	107	117	117	115	99	82	60	44			

[註1]: 月平均水位 = 116公分, 最大水位 = 216公分, 最小水位 = 31公分, 平均潮差 = 90公分, 最大潮差 = 158公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01aSA10.1HA。

表3.6.11 2001年11月蘇澳港潮位測站1 現場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)			
1	43	54	78	107	137	158	165	154	133	109	83	65	61	73	96	125	153	171	176	164	140	108	73	45	165/06:00	61/12:00	104	176/18:00	*	
2	32	36	57	86	120	147	162	165	151	130	104	83	73	78	96	124	153	176	187	183	162	131	96	61	165/07:00	32/00:00	133	187/18:00	73/12:00	
3	39	32	43	68	99	131	150	158	157	141	117	98	84	80	91	114	139	164	180	183	171	142	108	73	159/07:00	32/01:00	126	183/19:00	80/13:00	
4	43	25	26	43	74	104	132	152	159	153	133	116	101	86	92	110	133	157	179	186	185	167	135	95	159/08:00	25/01:00	134	186/19:00	86/13:00	
5	64	37	26	33	49	73	103	122	136	138	131	113	99	88	88	94	114	136	158	169	172	163	142	108	138/09:00	26/02:00	112	172/20:00	88/13:00	
6	80	54	34	28	35	54	77	99	123	131	133	126	116	104	99	102	112	129	143	161	172	169	162	141	133/10:00	28/03:00	105	172/20:00	99/14:00	
7	116	84	62	48	41	46	62	83	104	120	122	127	122	114	111	104	105	111	124	138	151	156	153	144	145	127/11:00	41/04:00	86	156/21:00	104/15:00
8	133	104	82	63	47	42	44	55	72	87	100	110	112	114	113	107	107	107	109	124	132	141	145	145	114/13:00	42/05:00	72	145/22:00	107/15:00	
9	144	130	113	94	70	58	52	51	58	70	86	103	116	122	127	122	120	116	109	110	109	119	128	136	127/14:00	51/07:00	76	110/19:00	109/18:00	
10	143	147	145	126	109	87	72	60	52	61	72	88	114	129	137	142	134	119	112	98	94	93	101	116	147/01:00	52/08:00	95	142/15:00	93/21:00	
11	132	140	152	143	137	116	85	69	48	47	55	68	95	117	136	144	138	126	111	90	72	67	71	82	152/02:00	47/09:00	105	144/15:00	67/21:00	
12	102	123	140	151	149	133	109	80	62	49	46	58	82	111	133	149	154	149	128	104	76	56	51	54	151/03:00	46/10:00	105	154/16:00	51/22:00	
13	73	97	126	149	158	157	142	113	86	58	49	51	72	94	125	156	165	166	147	120	87	57	37	30	158/04:00	49/10:00	109	166/17:00	30/23:00	
14	38	63	98	127	151	157	152	135	105	79	58	52	58	83	111	147	170	181	172	149	116	75	44	27	157/05:00	52/11:00	105	181/17:00	*	
15	26	43	69	99	135	160	165	156	137	108	80	62	66	79	105	138	164	183	184	168	136	95	58	27	165/06:00	26/00:00	139	184/18:00	62/11:00	
16	13	15	34	66	97	128	146	154	143	122	98	76	65	73	93	119	150	171	183	173	150	116	78	45	154/07:00	13/00:00	141	183/18:00	65/12:00	
17	21	10	19	42	68	104	127	141	139	127	104	84	71	70	83	104	130	155	169	176	158	134	98	64	141/07:00	10/01:00	131	176/19:00	70/13:00	
18	33	16	14	27	52	79	109	123	132	131	114	99	87	81	86	101	122	143	165	172	170	150	122	90	132/08:00	14/02:00	118	172/19:00	81/13:00	
19	58	33	23	26	38	58	83	107	121	126	123	109	98	92	89	97	111	129	148	158	165	155	138	109	126/09:00	23/02:00	103	165/20:00	89/14:00	
20	84	57	40	32	34	47	64	85	102	115	112	111	104	97	94	96	104	117	132	143	153	149	141	123	115/09:00	32/03:00	83	153/20:00	94/14:00	
21	101	79	57	45	41	44	56	70	87	101	107	112	107	102	98	98	99	107	116	128	136	139	137	127	112/11:00	41/04:00	71	139/21:00	98/14:00	
22	111	94	76	62	56	52	54	64	76	88	98	104	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	52/05:00	*	*	*	*	
23	122	109	97	82	71	64	62	63	70	80	89	100	111	112	115	114	111	107	103	103	107	111	120	124	115/14:00	62/06:00	53	124/23:00	103/18:00	
24	123	120	111	99	81	72	67	67	68	75	85	98	111	117	127	128	122	112	103	96	96	97	104	112	128/15:00	67/07:00	61	*	96/19:00	
25	119	125	124	117	109	102	89	75	71	72	79	95	110	121	133	137	133	121	108	93	84	85	88	97	125/01:00	71/08:00	54	137/15:00	84/20:00	
26	110	122	127	126	124	104	100	85	70	68	71	82	103	119	139	146	150	138	119	103	83	71	76	76	127/02:00	68/09:00	59	150/16:00	71/21:00	
27	89	104	117	127	130	124	110	92	78	67	62	72	89	105	124	140	147	141	122	100	71	54	45	50	130/04:00	62/10:00	68	147/16:00	45/22:00	
28	60	80	102	121	130	130	119	103	83	66	58	66	82	104	127	146	157	153	139	111	83	57	39	34	130/04:00	58/10:00	72	157/16:00	34/23:00	
29	42	61	87	110	130	134	132	116	101	81	69	67	74	93	117	143	161	167	157	134	104	69	41	28	134/05:00	67/11:00	67	167/17:00	28/23:00	
30	30	43	65	93	124	139	142	133	117	100	81	75	80	95	116	144	167	177	175	158	128	95	61	36	142/06:00	75/11:00	67	177/17:00	36/23:00	

[註1]: 月平均水位 = 103公分, 最大水位 = 187公分, 最小水位 = 10公分, 平均潮差 = 91公分, 最大潮差 = 141公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 709筆, 權名: T01bSA10.1HA。

表3.6.12 2001年12月蘇澳港潮位測站1 現場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

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	1	26	31	48	79	111	137	150	154	141	121	102	90	85	93	112	138	162	181	185	174	150	115	76	44	154/07:00	85/12:00	69	185/18:00	*	*
2	2	23	19	27	50	83	111	135	144	141	128	110	96	87	89	103	127	153	172	185	184	168	139	98	63	144/07:00	19/01:00	125	185/18:00	87/12:00	98
3	3	33	17	16	31	57	88	116	136	142	137	125	107	94	89	92	112	135	158	177	183	176	155	123	87	142/08:00	16/02:00	126	183/19:00	89/13:00	94
4	4	51	27	18	20	37	63	91	116	133	136	128	114	98	92	91	101	120	143	162	177	181	170	147	114	136/09:00	18/02:00	118	181/20:00	91/14:00	90
5	5	80	49	28	19	28	46	71	98	117	131	132	128	114	104	97	95	105	124	146	159	169	168	158	138	132/10:00	19/03:00	113	169/20:00	95/15:00	74
6	6	104	75	47	32	29	35	51	73	94	110	125	126	123	109	104	98	100	109	122	140	150	160	160	149	126/11:00	29/04:00	97	160/21:00	98/15:00	62
7	7	131	109	82	55	46	39	42	58	76	98	112	124	130	124	116	104	104	103	107	116	125	131	138	143	130/12:00	39/05:00	91	104/16:00	104/15:00	0
8	8	137	125	101	78	63	47	43	44	57	75	94	108	119	120	119	109	98	92	89	88	92	100	109	121	120/13:00	43/06:00	77	*	88/19:00	*
9	9	126	128	116	107	89	65	54	47	51	65	76	101	117	128	134	131	120	107	92	82	75	80	90	101	128/01:00	47/07:00	81	134/14:00	75/20:00	59
10	10	121	127	136	129	114	99	79	69	57	58	70	93	114	130	146	147	141	127	103	83	69	58	64	73	136/02:00	57/08:00	79	147/15:00	58/21:00	89
11	11	91	111	128	134	134	121	104	84	67	61	67	82	103	126	145	159	158	144	122	94	70	48	40	47	134/03:00	61/09:00	73	159/15:00	40/22:00	119
12	12	65	84	111	127	137	136	122	104	87	71	66	72	93	117	142	159	167	162	143	114	81	52	35	31	137/04:00	66/10:00	71	167/16:00	31/23:00	136
13	13	37	58	82	113	134	146	143	128	108	86	73	71	81	104	132	155	176	177	161	136	102	66	36	19	146/05:00	71/11:00	75	177/17:00	*	*
14	14	18	32	55	88	117	140	148	144	129	109	86	75	74	90	114	143	164	174	169	152	117	80	42	15	148/06:00	18/00:00	130	174/17:00	74/12:00	100
15	15	4	6	21	48	79	104	120	127	119	105	83	67	63	71	92	117	146	160	166	156	133	101	61	26	127/07:00	4/00:00	123	166/18:00	63/12:00	103
16	16	8	-1	9	30	58	83	107	116	116	108	94	79	66	66	83	100	132	153	167	171	151	122	83	49	116/07:00	-1/01:00	117	171/19:00	66/12:00	105
17	17	22	8	10	20	43	72	102	116	125	122	108	93	81	76	83	97	123	147	166	175	169	147	113	80	125/08:00	8/01:00	117	175/19:00	76/13:00	99
18	18	46	29	20	26	39	64	94	116	131	132	126	116	100	86	82	97	116	137	153	168	170	160	137	107	132/09:00	20/02:00	112	170/20:00	82/14:00	88
19	19	75	46	31	26	30	54	71	95	114	127	125	113	101	91	87	87	98	116	137	150	156	154	137	116	127/09:00	26/03:00	101	156/20:00	87/14:00	69
20	20	91	63	43	30	30	40	62	80	97	110	116	109	107	99	85	86	95	105	122	131	143	142	139	127	116/10:00	30/03:00	86	143/20:00	85/14:00	58
21	21	100	84	63	44	41	45	55	72	87	102	107	111	109	107	98	94	91	95	102	116	128	140	138	129	111/11:00	41/04:00	70	140/21:00	91/16:00	49
22	22	116	96	80	67	58	56	62	72	85	103	113	119	123	121	111	104	98	93	95	102	108	117	123	117	123/12:00	56/05:00	67	123/22:00	93/17:00	30
23	23	116	104	87	73	61	56	52	62	65	79	94	102	105	116	113	107	95	85	88	86	88	94	99	104	116/13:00	52/06:00	64	88/18:00	85/17:00	3
24	24	105	102	94	86	76	67	62	58	62	71	83	97	111	119	120	113	105	96	84	76	68	74	83	93	105/00:00	58/07:00	47	120/14:00	68/20:00	52
25	25	103	105	108	103	96	85	77	71	67	71	83	94	108	122	133	131	116	109	90	76	58	58	61	69	108/02:00	67/08:00	41	133/14:00	58/20:00	75
26	26	86	99	105	114	108	98	90	77	69	67	72	85	105	121	135	141	140	124	103	80	61	48	43	48	114/03:00	67/09:00	47	141/15:00	43/22:00	98
27	27	63	79	96	105	108	108	96	82	71	65	65	73	89	109	127	137	141	130	112	87	58	37	23	25	108/04:00	65/09:00	43	141/16:00	23/22:00	118
28	28	35	56	79	97	108	117	112	103	85	71	65	67	82	104	128	147	157	154	139	109	78	45	23	13	117/05:00	65/10:00	52	157/16:00	13/23:00	144
29	29	17	33	58	85	109	120	123	116	101	84	71	67	75	94	121	146	162	166	155	133	96	63	33	10	123/06:00	67/11:00	56	166/17:00	*	*
30	30	2	12	34	61	90	111	124	124	113	97	82	71	74	86	109	136	158	171	174	159	128	92	52	20	124/06:00	2/00:00	122	174/18:00	71/11:00	103
31	31	2	3	12	42	70	101	124	128	125	113	93	79	72	78	95	121	149	173	183	179	156	120	79	40	128/07:00	2/00:00	126	183/18:00	72/12:00	111
最大值		137	128	136	134	137	146	150	154	142	137	132	128	130	130	146	159	176	181	185	184	181	170	160	149						
最小值		2	-1	9	19	28	35	42	44	51	58	65	67	63	66	82	86	91	85	84	76	58	37	23	10						

[註1]: 月平均水位 = 97公分, 最大水位 = 185公分, 最小水位 = -1公分, 平均潮差 = 88公分, 最大潮差 = 144公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T01cSA10.1HA。

3.7 2001年澎湖鎖港逐時潮汐水位月報表

表 3.7.1 2001 年 1 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 1 月 1 日 0 時 6 分 ~ 2001 年 1 月 31 日 23 時 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	37	66	86	80	52	12	-25	-58	-76	-84	-76	-51	-15	25	65	85	82	62	31	-1	-28	-38	-38	-25	86/02:00	-84/09:00	170
2	-1	31	60	75	70	48	11	-29	-66	-86	-87	-76	-48	-14	25	58	77	76	61	31	-3	-32	-44	-44	75/03:00	-87/10:00	162
3	-29	-7	22	50	66	64	41	7	-30	-60	-77	-77	-62	-36	0	38	66	80	74	48	13	-21	-45	-55	66/04:00	-77/10:00	143
4	-54	-40	-15	15	43	60	57	40	-23	-50	-64	-63	-49	-22	14	50	79	89	80	52	17	-17	-45	-45	60/05:00	-64/11:00	124
5	-57	-56	-43	-17	15	45	65	68	51	24	-9	-35	-51	-52	-40	-12	22	55	86	98	85	57	15	-24	68/07:00	-57/00:00	125
6	-54	-68	-69	-58	-29	10	45	74	82	70	44	10	-20	-38	-36	-27	-2	33	69	100	108	94	55	10	82/08:00	-69/02:00	151
7	-37	-73	-91	-91	-74	-42	-5	34	65	81	73	49	15	-21	-41	-44	-31	-3	30	68	97	109	94	55	81/09:00	-91/02:00	172
8	1	-52	-94	-112	-108	-90	-55	-6	44	85	102	89	55	13	-20	-37	-34	-19	9	51	90	119	124	91	102/10:00	-112/03:00	214
9	34	-31	-83	-120	-133	-125	-98	-52	-5	49	89	104	91	56	11	-26	-39	-33	-13	20	61	100	129	123	104/11:00	-133/04:00	237
10	84	23	-43	-100	-133	-137	-128	-100	-52	8	71	110	112	87	44	-6	-34	-43	-30	-9	28	73	112	134	112/12:00	-137/05:00	249
11	116	68	1	-66	-122	-147	-146	-134	-98	-47	8	61	97	104	79	36	-9	-40	-47	-34	-12	27	68	105	104/13:00	-147/05:00	251
12	125	110	62	-7	-73	-124	-146	-144	-129	-90	-37	22	74	100	104	82	24	-18	-43	-42	-34	-8	30	73	125/00:00	-146/06:00	271
13	112	121	99	49	-13	-77	-123	-141	-138	-115	-74	-21	39	79	98	93	60	13	-27	-49	-48	-35	-9	30	121/01:00	-141/07:00	262
14	73	108	114	87	38	-19	-71	-109	-120	-114	-91	-48	8	64	100	107	85	46	3	-32	-49	-47	-37	-11	114/02:00	-120/08:00	234
15	31	75	107	105	75	30	-20	-66	-95	-102	-85	-67	-30	20	68	95	91	69	32	-10	-44	-58	-63	-51	107/02:00	-102/09:00	209
16	-23	15	55	81	84	68	34	-15	-52	-83	-83	-75	-52	-11	34	72	96	91	67	33	-9	-42	-61	-64	84/04:00	-83/09:00	167
17	-55	-29	6	42	67	71	56	26	-14	-49	-74	-79	-67	-46	-8	34	70	*	*	*	*	*	*	*	71/05:00	-79/11:00	150
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	-39	-74	-89	-87	-67	-35	9	50	81	89	76	45	2	-34	-55	-58	-46	-22	89/15:00	-89/08:00	178
31	11	46	74	81	66	35	-4	-44	-72	-79	-69	-45	-14	24	66	86	85	63	28	-12	-45	-63	-63	-51	81/03:00	-79/09:00	160
最大値	125	121	114	105	84	71	65	74	82	85	102	110	112	104	104	107	96	91	89	100	108	119	129	134	86/15:00	-63/21:00	149
最小値	-57	-73	-94	-120	-133	-147	-146	-144	-138	-115	-91	-79	-67	-52	-41	-44	-39	-43	-47	-49	-55	-63	-63	-64			

[註1]: 月平均水位 = 3公分, 最大水位 = 134公分, 最小水位 = -147公分, 平均潮差 = 172公分, 最大潮差 = 271公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 444筆, 檔名: T011SOC0.1HE。

表 3.7.2 2001 年 2 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 2 月 1 日 0 時 6 分 ~ 2001 年 2 月 28 日 17 時 6 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-23	7	41	65	72	58	28	-3	-40	-60	-65	-52	-29	8	46	79	96	90	63	24	-11	-38	-52	-52	96/16:00	-52/22:00	148
2	-41	-16	17	49	72	68	52	27	-2	-26	-43	-46	-33	-11	23	56	84	91	77	50	14	-24	-52	-67	91/17:00	-67/23:00	158
3	-65	-52	-27	3	38	62	65	57	33	9	-22	-36	-39	-28	-5	28	58	85	91	83	52	14	-30	-67	91/18:00	*	*
4	-86	-87	-73	-50	-15	23	51	66	65	48	20	-11	-34	-41	-33	-12	18	51	82	94	86	57	13	-35	94/19:00	-41/13:00	135
5	-76	-100	-104	-95	-69	-33	11	50	73	77	63	35	2	-25	-35	-31	-14	16	50	82	100	95	67	18	100/20:00	-35/14:00	135
6	-35	-83	-113	-124	-112	-83	-46	-2	42	73	85	73	44	8	-24	-38	-34	-15	16	52	85	108	105	73	108/21:00	-38/15:00	146
7	23	-37	-89	-124	-133	-119	-90	-48	5	56	94	105	86	47	3	-29	-40	-30	-10	23	60	100	126	111	126/22:00	-40/16:00	166
8	66	6	-56	-105	-132	-136	-124	-89	-34	25	81	110	102	67	27	-9	-36	-43	-28	-4	32	74	114	133	133/23:00	-43/17:00	176
9	110	58	-4	-68	-115	-135	-133	-113	-71	-19	40	91	111	102	68	21	-24	-47	-46	-34	-7	38	86	126	*	-47/17:00	*
10	137	114	64	-5	-71	-114	-128	-124	-102	-62	-11	52	98	115	91	45	-1	-40	-58	-54	-39	-5	39	87	115/13:00	-58/18:00	173
11	129	135	101	46	-20	-74	-110	-117	-111	-86	-35	25	79	112	113	83	34	-15	-54	-68	-58	-40	-5	42	113/14:00	-68/19:00	181
12	93	128	129	93	40	-20	-69	-96	-101	-88	-54	-5	51	102	124	108	70	18	-32	-66	-71	-62	-43	-7	129/02:00	-101/08:00	230
13	43	93	116	108	70	22	-28	-67	-83	-78	-64	-30	15	73	110	114	91	47	0	-45	-75	-81	-75	-54	116/02:00	-83/08:00	199
14	-16	29	72	89	79	45	4	-37	-65	-76	-72	-56	-21	24	69	95	96	71	32	-10	-49	-75	-80	-74	89/03:00	-76/09:00	165
15	-52	-18	22	57	74	68	43	11	-24	-50	-58	-52	-38	-7	31	66	85	85	64	28	-14	-52	-77	-86	74/04:00	-58/10:00	132
16	-80	-58	-28	10	40	58	60	46	20	-10	-34	-47	-43	-29	-2	29	58	75	73	55	19	-16	-50	-73	60/06:00	-47/11:00	107
17	-83	-79	-61	-33	0	30	47	48	38	21	0	-21	-32	-31	-20	-1	23	47	61	61	44	18	-18	-54	48/07:00	-83/00:00	131
18	-79	-94	-92	-77	-51	-18	10	32	44	42	30	9	-13	-29	-34	-26	-9	14	36	55	62	52	29	-6	44/08:00	-94/01:00	138
19	-44	-77	-95	-98	-84	-60	-27	10	39	58	60	45	20	-6	-26	-34	-27	-10	16	42	65	74	63	35	60/10:00	-98/03:00	158
20	-5	-48	-84	-102	-103	-88	-56	-16	24	58	75	73	51	21	-9	-27	-31	-22	-3	26	54	76	82	69	75/10:00	-103/04:00	178
21	33	-12	-58	-92	-105	-104	-83	-47	-6	35	66	78	70	44	10	-22	-39	-38	-22	4	34	62	84	84	78/11:00	-105/04:00	183
22	62	22	-27	-72	-102	-109	-96	-69	-32	14	56	81	83	63	29	-7	-35	-45	-37	-13	17	48	80	94	83/12:00	-109/05:00	192
23	83	48	-1	-52	-93	-109	-107	-86	-54	-13	33	67	80	71	41	1	-34	-52	-52	-34	-7	26	63	90	80/12:00	-109/05:00	189
24	95	71	29	-24	-72	-104	-110	-94	-66	-29	20	70	93	91	64	18	-25	-49	-56	-45	-24	7	52	97	95/00:00	-110/06:00	205
25	115	99	58	12	-38	-70	-87	-85	-67	-32	17	64	94	99	72	35	-1	-36	-49	-45	-31	-6	31	73	115/00:00	-87/06:00	202
26	105	103	74	35	-18	-58	-80	-87	-78	-50	-4	40	86	102	91	52	12	-31	-58	-63	-52	-31	5	48	105/00:00	-87/07:00	192
27	90	110	97	64	14	-36	-74	-88	-85	-66	-30	14	60	90	95	74	34	-18	-60	-81	-82	-62	-36	2	110/01:00	-88/07:00	198
28	46	80	92	77	41	-4	-49	-81	-89	-75	-48	-14	27	71	92	87	57	11	*	*	*	*	*	*	92/02:00	-89/08:00	181
最大値	137	135	129	108	79	68	65	66	73	77	94	110	111	115	124	114	96	91	91	94	100	108	126	133			
最小値	-86	-100	-113	-124	-133	-136	-133	-124	-111	-88	-72	-56	-43	-41	-35	-38	-40	-52	-60	-81	-82	-81	-80	-86			

[註 1]: 月平均水位 = 4 公分, 最大水位 = 137 公分, 最小水位 = -136 公分, 平均潮差 = 166 公分, 最大潮差 = 265 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 666 筆, 檔名: T012SOC0.1HE.

表 3.7.3 2001 年 3 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 3 月 5 日 23 時 36 分 ~ 2001 年 3 月 31 日 23 時 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58/08:00	-113/01:00	171
6	-98	-113	-111	-94	-64	-28	9	39	55	58	44	20	-8	-30	-38	-31	-13	14	40	66	74	64	36	-9	74/20:00	-38/14:00	112	
7	-57	-99	-124	-125	-109	-76	-35	14	61	90	89	66	29	-11	-34	-41	-35	-16	17	57	87	99	89	45	90/09:00	-125/03:00	215	
8	-8	-58	-96	-121	-122	-104	-73	-25	24	63	89	81	51	12	-24	-48	-45	-41	-17	14	60	96	110	92	110/22:00	-48/15:00	140	
9	46	-15	-70	-112	-128	-126	-105	-66	-15	38	84	101	91	54	8	-36	-62	-62	-50	-18	20	63	103	121	121/23:00	-62/16:00	158	
10	98	50	-11	-74	-116	-133	-121	-95	-60	-5	44	82	93	74	36	-16	-57	-86	-83	-61	-28	12	55	96	93/12:00	-133/05:00	226	
11	107	84	39	-20	-80	-115	-125	-112	-79	-42	7	60	91	93	68	14	-37	-79	-92	-87	-61	-25	18	63	107/00:00	-125/06:00	232	
12	105	108	75	22	-41	-83	-111	-114	-94	-67	-21	27	69	93	76	39	-12	-61	-92	-98	-90	-60	-16	33	108/01:00	-114/07:00	222	
13	83	110	103	66	17	-37	-71	-87	-85	-62	-24	20	65	100	104	76	30	-24	-70	-97	-96	-83	-52	-12	110/01:00	-87/07:00	197	
14	35	76	91	86	52	9	-37	-70	-80	-74	-50	-16	18	61	83	77	47	8	-40	-84	-105	-102	-83	-58	91/02:00	-80/08:00	171	
15	-20	25	56	72	62	37	-1	-37	-63	-67	-52	-34	-2	36	68	83	71	41	-2	-47	-82	-97	-94	-74	72/03:00	-67/09:00	139	
16	-45	-3	37	64	73	61	33	-3	-35	-52	-49	-34	-12	16	50	75	74	57	26	-15	-57	-87	-100	-94	73/04:00	-52/09:00	125	
17	-79	-49	-13	21	45	54	50	31	6	-21	-36	-37	-26	-6	19	46	62	64	52	26	-10	-46	-73	-85	54/05:00	-37/11:00	91	
18	-85	-71	-45	-14	17	41	52	50	33	10	-11	-25	-29	-22	-4	18	43	56	60	48	22	-12	-45	-79	52/06:00	-85/00:00	137	
19	-88	-89	-78	-54	-25	6	32	47	49	39	22	1	-17	-27	-26	-14	4	21	41	52	49	32	4	-29	49/08:00	-89/01:00	138	
20	-60	-82	-85	-81	-61	-31	2	27	46	55	49	31	10	-13	-28	-32	-23	-7	13	35	52	52	35	13	55/09:00	-85/02:00	140	
21	-26	-54	-83	-90	-82	-63	-31	0	32	60	67	58	34	3	-23	-38	-41	-28	-5	19	45	64	64	45	67/10:00	-90/03:00	157	
22	11	-30	-69	-95	-97	-85	-57	-26	14	49	68	71	49	19	-7	-35	-49	-39	-22	6	36	62	77	68	71/11:00	-97/04:00	168	
23	47	5	-43	-78	-95	-89	-72	-42	0	38	69	82	72	42	4	-32	-51	-54	-40	-12	15	49	79	86	82/11:00	-95/04:00	177	
24	67	29	-19	-63	-93	-102	-90	-63	-29	13	52	75	76	55	16	-25	-57	-68	-62	-38	-7	27	61	86	76/12:00	-102/05:00	178	
25	83	52	9	-38	-77	-102	-97	-75	-42	-7	40	73	85	69	33	-6	-45	-68	-69	-56	-31	4	58	89	85/12:00	-102/05:00	187	
26	104	89	42	-15	-52	-83	-86	-78	-54	-11	37	78	101	89	50	8	-36	-67	-78	-69	-45	-11	34	82	104/00:00	-86/06:00	190	
27	110	102	70	23	-23	-65	-80	-75	-58	-21	14	60	95	99	71	29	-20	-63	-88	-89	-75	-43	-4	37	110/00:00	-80/06:00	190	
28	86	97	92	58	10	-33	-67	-71	-57	-31	1	42	83	104	92	57	8	-43	-78	-91	-85	-65	-27	23	97/01:00	-71/07:00	168	
29	73	104	110	82	42	0	-42	-70	-67	-42	-12	29	68	98	105	77	30	-25	-71	-94	-103	-88	-60	-19	110/02:00	-70/07:00	180	
30	30	71	94	89	65	26	-16	-46	-57	-47	-24	5	39	75	91	85	57	12	-38	-82	-102	-101	-85	-57	94/02:00	-57/08:00	151	
31	-18	26	58	77	76	57	21	-17	-40	-47	-38	-16	13	50	81	92	78	45	-1	-47	-88	-99	-101	-83	77/03:00	-47/09:00	124	
最大値	110	110	110	89	76	61	52	50	61	90	89	101	101	104	105	92	78	64	60	66	87	99	110	121				
最小値	-98	-113	-124	-125	-128	-133	-125	-114	-94	-74	-52	-37	-29	-30	-38	-48	-62	-86	-92	-98	-105	-102	-101	-94				

[註 1]: 月平均水位 = -2 公分, 最大水位 = 121 公分, 最小水位 = -133 公分, 平均潮差 = 166 公分, 最大潮差 = 232 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 625 筆, 檔名: T013SOC0.1HE。

表 3.7.4 2001 年 4 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 4 月 1 日 0 時 6 分 ~ 2001 年 4 月 30 日 23 時 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-49	-11	33	62	74	71	50	17	-14	-29	-32	-24	-7	25	57	79	89	68	33	-10	-52	-88	-104	-103	74/04:00	-32/10:00	106
2	-86	-56	-17	19	51	67	66	50	26	-5	-23	-32	-25	-7	16	46	68	75	65	41	4	-41	-76	-98	67/05:00	-32/11:00	99
3	-103	-91	-65	-32	7	38	60	69	63	42	16	-11	-27	-28	-11	8	36	65	82	81	62	29	-19	-61	69/07:00	-103/06:00	172
4	-89	-100	-97	-76	-42	-3	43	77	81	74	47	15	-10	-26	-36	-27	10	20	62	91	90	70	36	-12	81/08:00	-100/01:00	181
5	-60	-90	-102	-98	-75	-47	3	49	76	95	91	64	22	-22	-38	-51	-39	-12	15	51	82	97	83	51	95/09:00	-102/02:00	197
6	-3	-52	-95	-110	-104	-82	-50	-2	41	85	96	89	54	11	-24	-62	-61	-52	-24	11	52	87	101	89	96/10:00	-110/03:00	206
7	52	0	-55	-92	-107	-100	-74	-38	3	52	90	99	80	39	-9	-56	-76	-76	-61	-27	11	56	94	107	99/11:00	-107/04:00	206
8	92	50	-6	-57	-88	-98	-80	-60	-17	29	76	108	104	74	23	-33	-69	-87	-88	-63	-28	18	71	109	108/11:00	-98/05:00	206
9	117	94	47	-12	-58	-84	-85	-68	-39	1	46	89	104	89	47	-10	-63	-96	-101	-89	-61	-20	31	81	117/03:00	-85/06:00	202
10	114	113	78	28	-20	-58	-76	-65	-45	-12	34	79	113	113	79	27	-33	-79	-99	-101	-83	-50	-3	52	114/03:00	-76/06:00	190
11	97	115	104	67	18	-31	-51	-57	-48	-23	17	58	97	112	98	58	5	-47	-90	-109	-101	-81	-48	7	115/01:00	-57/07:00	172
12	58	94	102	88	51	8	-31	-49	-42	-30	-7	33	72	99	103	79	33	-16	-66	-97	-104	-92	-69	-34	102/02:00	-49/07:00	151
13	11	54	81	82	69	41	4	-26	-41	-37	-20	6	37	68	86	80	58	17	-29	-71	-97	-102	-90	-64	82/03:00	-41/08:00	123
14	-30	9	42	63	68	54	25	-7	-30	-41	-34	-18	5	33	58	70	61	36	-1	-42	-78	-97	-100	-87	68/04:00	-41/09:00	109
15	-61	-25	12	44	61	64	49	22	-6	-24	-29	-26	-10	14	41	57	65	52	25	-9	-45	-76	-90	-92	64/05:00	-29/10:00	93
16	-78	-50	-21	8	35	50	56	48	26	5	-12	-23	-19	-9	10	30	48	52	46	29	-1	-31	-61	-78	56/06:00	-23/11:00	79
17	-82	-71	-49	-23	7	32	47	57	51	35	13	-11	-20	-22	-17	-1	17	35	47	48	35	11	-19	-48	57/07:00	-82/03:00	139
18	-67	-78	-70	-51	-22	9	40	57	69	58	45	13	-7	-20	-24	-17	-7	20	35	52	56	52	32	-6	69/08:00	-78/01:00	147
19	-36	-63	-75	-74	-56	-21	5	37	60	70	65	41	10	-14	-37	-40	-31	-13	9	35	55	58	52	30	70/09:00	-75/02:00	145
20	-7	-40	-67	-76	-64	-38	-12	19	50	69	76	67	36	1	-29	-47	-48	-33	-9	17	45	66	68	55	76/10:00	-76/03:00	152
21	29	-12	-50	-73	-75	-61	-35	-2	34	68	82	75	45	17	-27	-56	-71	-52	-37	1	42	73	90	84	82/10:00	-75/04:00	157
22	60	12	-29	-64	-73	-69	-51	-19	18	62	97	95	67	26	-18	-52	-71	-72	-56	-27	11	61	95	102	97/10:00	-73/04:00	170
23	77	39	-4	-46	-73	-74	-61	-34	1	47	87	101	88	51	3	-42	-79	-90	-78	-52	-16	26	65	98	101/11:00	-74/05:00	175
24	96	75	34	-14	-55	-73	-67	-46	-16	17	58	87	89	69	26	-26	-71	-97	-98	-81	-54	-12	36	79	89/12:00	-73/05:00	162
25	103	100	64	15	-25	-54	-63	-54	-31	3	46	85	104	87	50	-5	-60	-97	-109	-103	-83	-48	2	57	103/03:00	-63/06:00	166
26	95	108	87	54	5	-40	-52	-48	-38	-13	27	70	98	99	71	22	-32	-83	-112	-116	-101	-72	-31	20	108/01:00	-52/06:00	160
27	67	95	97	76	39	-1	-34	-44	-39	-18	10	44	82	101	91	58	8	-47	-93	-116	-116	-96	-66	-25	97/02:00	-44/07:00	141
28	22	65	88	91	68	31	-7	-33	-40	-31	-10	18	52	81	91	76	42	-8	-60	-103	-120	-116	-97	-66	91/03:00	-40/08:00	131
29	-25	23	60	81	80	58	23	-11	-31	-37	-26	-5	23	52	77	80	65	27	-19	-67	-105	-119	-115	-96	81/03:00	-37/09:00	118
30	-66	-25	19	52	72	73	52	22	-6	-27	-31	-24	-3	25	52	74	79	65	32	-11	-58	-96	-116	-112	73/05:00	-31/10:00	104
最大値	117	115	104	91	80	73	66	77	81	95	97	108	113	113	103	80	89	75	82	91	90	97	101	109			
最小値	-103	-100	-102	-110	-107	-100	-85	-68	-48	-41	-34	-32	-27	-28	-38	-62	-79	-97	-112	-116	-120	-119	-116	-112			

[註1]: 月平均水位 = 2公分, 最大水位 = 117公分, 最小水位 = -120公分, 平均潮差 = 160公分, 最大潮差 = 221公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T014SOC0.1HE。

表 3.7.5 2001 年 5 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 5 月 1 日 0 時 6 分 ~ 2001 年 5 月 31 日 23 時 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-91	-62	-19	26	61	85	82	64	26	5	-20	-25	-21	-4	22	54	79	85	74	42	-3	-47	-82	-102	85/05:00	-25/11:00	110
2	-104	-90	-58	-20	22	60	77	85	70	41	10	-15	-32	-31	-17	7	35	63	77	78	54	16	-27	-68	85/07:00	-104/00:00	189
3	-92	-100	-87	-60	-26	19	52	77	88	73	42	6	-30	-51	-49	-35	-13	16	49	74	81	64	32	-16	88/08:00	-100/01:00	188
4	-58	-88	-98	-88	-64	-26	14	54	81	91	77	41	-2	-40	-62	-67	-50	-23	11	50	80	87	79	47	91/09:00	-98/02:00	189
5	-4	-49	-80	-90	-75	-52	-16	24	66	91	96	75	33	-17	-57	-79	-77	-60	-29	8	49	83	94	81	96/10:00	-90/03:00	186
6	45	-1	-46	-77	-84	-68	-41	-7	32	70	95	89	58	12	-41	-83	-97	-93	-69	-36	6	52	88	98	95/10:00	-84/04:00	179
7	83	42	-8	-50	-73	-75	-57	-25	8	50	86	98	81	39	-15	-67	-100	-108	-95	-68	-30	16	66	101	98/11:00	-75/05:00	173
8	101	73	39	-13	-52	-67	-58	-35	-4	23	74	97	93	66	17	-40	-89	-115	-116	-100	-66	-25	28	76	101/00:00	-67/05:00	168
9	101	98	68	29	-20	-49	-52	-44	-23	12	49	85	97	85	47	-7	-61	-104	-117	-116	-98	-62	-16	40	101/00:00	-52/06:00	153
10	81	97	85	56	14	-26	-43	-44	-31	-6	27	70	98	99	66	17	-34	-80	-114	-122	-110	-82	-43	8	97/01:00	-44/07:00	141
11	54	87	92	71	39	2	-24	-35	-33	-18	16	50	80	95	87	55	4	-49	-88	-111	-113	-100	-68	-24	92/02:00	-35/07:00	127
12	26	68	91	92	69	36	4	-17	-23	-14	-2	31	66	93	99	79	42	-5	-51	-82	-97	-95	-79	-49	92/03:00	-23/08:00	115
13	-3	46	78	91	85	62	31	4	-11	-12	-6	12	43	72	88	89	70	32	-9	-50	-77	-87	-85	-67	91/03:00	-12/09:00	103
14	-33	7	44	70	81	72	51	21	-6	-20	-18	-10	7	33	58	71	68	45	11	-27	-62	-84	-90	-83	81/04:00	-20/09:00	101
15	-60	-29	5	39	61	68	58	38	10	-13	-28	-27	-19	-2	25	45	57	56	40	8	-27	-58	-80	-90	68/05:00	-28/10:00	96
16	-81	-60	-31	3	33	54	60	54	36	11	-16	-28	-33	-26	-11	10	35	48	47	36	13	-19	-51	-73	60/06:00	-33/12:00	93
17	-82	-77	-60	-31	4	37	57	67	64	41	14	-13	-33	-41	-36	-19	1	27	42	48	41	19	-13	-45	67/07:00	-82/00:00	149
18	-67	-79	-71	-52	-24	8	37	61	73	62	39	9	-21	-44	-48	-44	-25	-3	26	49	55	50	29	-3	73/08:00	-79/01:00	152
19	-35	-61	-69	-60	-43	-13	21	54	79	85	69	40	2	-34	-56	-61	-51	-28	3	36	61	72	64	37	85/09:00	-69/02:00	154
20	-1	-36	-60	-65	-54	-33	0	34	65	82	80	56	17	-26	-61	-77	-73	-58	-28	8	47	73	78	65	82/09:00	-65/03:00	147
21	32	-6	-42	-64	-64	-46	-21	11	48	77	87	73	36	-7	*	-84	-95	-85	-58	-23	16	56	82	85	87/10:00	-64/03:00	151
22	66	28	-13	-45	-55	-52	-29	2	37	71	91	92	67	19	-29	-82	-100	-102	-85	-55	-14	34	76	93	92/11:00	-55/04:00	147
23	93	61	17	-21	-50	-52	-44	-25	14	52	86	99	85	45	-11	-65	-101	-116	-111	-87	-51	-2	45	85	93/00:00	-52/05:00	145
24	101	89	56	13	-25	-43	-40	-27	-2	33	72	98	98	70	25	-36	-89	-121	-127	-115	-87	-45	8	58	101/00:00	-43/05:00	144
25	93	103	85	48	5	-29	-40	-32	-15	13	50	87	104	96	58	2	-56	-104	-131	-131	-112	-83	-35	20	103/01:00	-40/06:00	143
26	68	97	100	78	39	-3	-28	-34	-28	-8	24	58	92	104	86	46	-12	-68	-113	-133	-129	-112	-78	-29	100/02:00	-34/07:00	134
27	26	69	92	93	70	33	-7	-28	-32	-23	0	33	68	98	102	80	35	-22	-74	-111	-127	-125	-104	-64	93/03:00	-32/08:00	125
28	-18	31	70	92	91	64	27	-6	-23	-25	-17	6	37	75	100	101	77	35	-19	-68	-104	-116	-111	-91	92/03:00	-25/09:00	117
29	-52	-6	40	74	92	89	63	27	-3	-23	-25	-18	5	35	67	92	93	73	35	-14	-60	-94	-105	-102	92/04:00	-25/10:00	117
30	-83	-49	-4	43	77	93	87	64	29	-6	-28	-35	-28	-11	17	49	72	80	70	39	-3	-47	-82	-96	93/05:00	-35/11:00	128
31	-92	-73	-40	-2	40	73	89	85	61	22	-13	-41	-47	-46	-30	1	37	66	83	75	49	8	-36	-69	89/06:00	-47/12:00	136
最大値	101	103	100	93	92	93	89	85	88	91	96	99	104	104	102	101	93	85	83	78	81	87	94	101			
最小値	-104	-100	-98	-90	-84	-75	-58	-44	-33	-25	-28	-41	-47	-51	-62	-84	-101	-121	-131	-133	-129	-125	-111	-102			

[註 1]: 月平均水位 = 3 公分, 最大水位 = 104 公分, 最小水位 = -133 公分, 平均潮差 = 159 公分, 最大潮差 = 237 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 743 筆, 檔名: T015SOC0.1HE。

表 3.7.6 2001 年 6 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場觀測逐時水位月報表

2001 年 6 月 1 日 0 時 6 分 ~ 2001 年 6 月 30 日 23 時 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)			
1	-86	-85	-69	-37	5	47	79	94	89	66	26	-18	-48	-61	-61	-47	-17	17	50	73	75	58	24	-19	94/07:00	-61/13:00	155	75/20:00	*	
2	-57	-76	-78	-64	-38	0	40	72	88	84	60	16	-30	-64	-78	-78	-60	-33	5	44	73	83	71	38	88/08:00	-78/02:00	166	83/21:00	-78/14:00	161
3	-4	-40	-64	-65	-50	-26	9	47	80	94	85	52	5	-40	-77	-90	-84	-66	-33	8	48	80	88	77	94/09:00	-65/03:00	159	88/22:00	-90/15:00	178
4	44	4	-34	-55	-54	-39	-9	24	60	90	96	79	41	-10	-58	-94	-101	-93	-70	-35	8	54	83	91	96/10:00	-55/03:00	151	91/23:00	-101/16:00	192
5	75	42	1	-32	-49	-45	-23	7	34	67	90	89	66	19	-33	-82	-112	-114	-98	-71	-35	14	58	86	90/10:00	-49/04:00	139	*	-114/17:00	*
6	91	71	34	-4	-31	-44	-37	-15	12	46	76	91	81	47	-3	-55	-100	-117	-117	-96	-65	-22	28	70	91/00:00	-44/05:00	135	91/11:00	-117/17:00	208
7	93	91	65	27	-9	-33	-40	-27	-3	26	58	86	92	70	29	-23	-73	-113	-127	-114	-90	-52	-9	42	93/00:00	-40/06:00	133	92/12:00	-127/18:00	219
8	79	94	83	52	13	-17	-32	-30	-13	12	40	72	90	84	57	11	-41	-90	-116	-120	-105	-78	-38	10	94/01:00	-32/06:00	126	90/12:00	-120/19:00	210
9	55	83	88	72	39	4	-23	-30	-24	-7	20	50	78	87	74	38	-9	-58	-98	-117	-112	-95	-64	-19	88/02:00	-30/07:00	118	87/13:00	-117/19:00	204
10	28	66	87	86	62	26	-4	-24	-29	-18	1	28	58	79	80	58	22	-25	-70	-101	-110	-104	-81	-47	80/03:00	-28/08:00	116	80/14:00	-110/20:00	190
11	-5	37	67	80	73	49	16	-13	-27	-28	-16	6	33	58	73	69	45	7	-35	-74	-98	-103	-90	-67	87/02:00	-29/09:00	108	73/14:00	-103/21:00	176
12	-32	10	48	73	79	65	37	7	-17	-29	-27	-13	12	39	60	70	62	38	4	-38	-71	-88	-87	-74	79/04:00	-28/09:00	108	70/15:00	-88/21:00	158
13	-48	-12	29	58	77	76	61	33	5	-17	-26	-21	-5	13	39	57	63	57	37	2	-33	-61	-74	-69	77/04:00	-26/10:00	103	63/16:00	-74/22:00	137
14	-54	-29	1	36	56	78	76	58	33	4	-23	-17	-21	-10	12	38	51	58	52	29	-2	-37	-65	-69	78/05:00	-23/10:00	101	-17/11:00	-21/12:00	4
15	-65	-46	-17	17	50	73	81	75	50	20	-10	-35	-40	-37	21	7	32	51	60	56	35	5	-29	-54	81/06:00	-40/12:00	121	60/18:00	*	*
16	-64	-58	-44	-9	24	54	79	83	70	43	11	-23	-45	-52	-49	-31	-5	23	46	58	58	38	9	-24	84/08:00	-58/01:00	142	58/19:00	-52/13:00	110
17	-48	-58	-54	-32	-3	26	57	77	84	69	37	1	-35	-60	-64	-58	-40	-15	18	48	65	68	51	22	83/07:00	-64/00:00	147	68/21:00	-64/14:00	132
18	-12	-36	-47	-41	-23	5	37	67	86	86	70	33	-11	-50	-75	-81	-68	-46	-13	25	61	81	83	63	86/08:00	-47/02:00	133	83/22:00	-81/15:00	164
19	31	-6	-34	-39	-31	-11	19	51	81	96	90	66	21	-29	-70	-89	-87	-73	-42	-5	38	75	92	88	96/09:00	-39/03:00	135	92/22:00	-89/15:00	181
20	65	27	-8	-33	-36	-25	-2	28	58	88	99	85	45	-6	-56	-96	-111	-102	-80	-46	-2	49	87	103	99/10:00	-36/04:00	135	103/23:00	-111/16:00	214
21	94	65	24	-13	-32	-31	-15	10	43	77	102	104	80	31	-25	-80	-114	-120	-108	-79	-37	14	69	104	104/11:00	-32/04:00	136	*	-120/17:00	*
22	116	98	61	15	-17	-28	-21	-2	30	66	103	123	112	78	21	-41	-91	-117	-121	-104	-67	-19	35	90	116/00:00	-28/05:00	144	123/11:00	-121/18:00	244
23	121	125	102	58	13	-14	-19	-9	16	48	85	129	159	170	154	86	-2	-65	-96	-101	-84	-57	-7	44	125/01:00	-19/06:00	144	170/13:00	-101/19:00	271
24	80	100	104	84	45	5	-20	-30	-17	5	27	64	97	109	89	43	-15	-73	-120	-136	-129	-102	-63	-13	104/02:00	-30/07:00	134	109/13:00	-136/19:00	245
25	43	87	110	105	79	39	-2	-25	-27	-16	10	42	76	109	113	91	41	-15	-77	-119	-132	-126	-98	-54	110/02:00	-27/08:00	137	113/14:00	-132/20:00	245
26	-2	54	94	112	102	70	27	-13	-34	-32	-15	8	45	81	108	110	85	40	-16	-73	-108	-116	-105	-81	112/03:00	-34/08:00	146	110/15:00	-116/21:00	226
27	-42	8	54	89	104	92	56	16	-21	-43	-43	-27	0	29	65	92	98	77	37	-13	-60	-94	-104	-93	104/04:00	-43/09:00	147	98/16:00	-104/22:00	202
28	-67	-28	16	58	90	100	89	52	10	-29	-52	-51	-38	-17	19	51	83	85	75	44	-2	-48	-77	-86	100/05:00	-52/10:00	152	85/17:00	-86/23:00	171
29	-76	-51	-16	25	67	96	100	83	49	8	-33	-56	-61	-52	-29	1	36	65	81	77	51	14	-27	-55	100/06:00	-61/12:00	161	81/18:00	*	*
30	-67	-61	-38	-7	31	67	93	98	82	46	4	-37	-64	-72	-64	-44	-13	24	58	83	81	61	28	-8	98/07:00	-67/00:00	165	83/19:00	-72/13:00	155
最大値	121	125	110	112	104	100	100	98	89	96	103	129	159	170	154	110	98	85	81	83	81	83	92	104						
最小値	-86	-85	-78	-65	-54	-45	-40	-30	-34	-43	-52	-56	-64	-72	-78	-96	-114	-120	-127	-136	-132	-126	-105	-93						

[註1]: 月平均水位 = 7 公分, 最大水位 = 170 公分, 最小水位 = -136 公分, 平均潮差 = 160 公分, 最大潮差 = 271 公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆, 檔名: T016SOC0.1HE。

表 3.7.7 2001 年 7 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場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 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	-39	-51	-45	-26	4	36	73	97	104	84	47	3	-42	-74	-80	-73	-52	-22	16	56	82	85	70	37	104/08:00	-51/01:00	155	85/21:00	-80/14:00	165
2	1	-27	-42	-37	-17	8	43	76	99	98	77	38	-10	-56	-85	-94	-82	-58	-26	19	58	85	89	74	99/08:00	-42/02:00	141	89/22:00	-94/15:00	183
3	44	8	-24	-33	-26	-8	19	51	83	102	98	71	27	-23	-71	-98	-100	-84	-56	-16	29	71	97	100	102/09:00	-33/03:00	135	100/23:00	-100/16:00	200
4	79	48	14	-14	-19	-12	9	42	77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	112	122	114	76	27	-13	-36	-32	-12	16	54	97	131	138	108	57	-13	-74	-116	-126	-115	-83	-39	19	122/01:00	112/00:00	10	138/13:00	-36/06:00	174
24	79	122	134	111	68	19	-18	-34	-31	-12	21	61	105	134	139	109	56	-9	-67	-103	-105	-93	-64	-18	134/02:00	-34/07:00	168	139/14:00	-105/20:00	244
25	37	90	120	123	103	56	10	-31	-45	-40	-22	12	52	94	119	117	90	38	-20	-72	-98	-100	-85	-50	123/03:00	-45/08:00	168	119/14:00	-100/21:00	219
26	-6	46	93	119	116	87	42	-8	-42	-56	-51	-30	1	44	84	108	105	77	31	-20	-64	-87	-86	-69	119/03:00	-56/09:00	175	108/15:00	-87/21:00	195
27	-37	8	57	96	114	107	75	30	-17	-52	-66	-62	-40	-9	29	68	93	94	75	35	-10	-50	-66	-65	114/04:00	-66/10:00	180	94/17:00	-66/22:00	160
28	-49	-17	23	64	97	111	98	66	21	-26	-56	-70	-68	-51	-19	19	56	79	87	73	42	5	-28	-45	111/05:00	-70/11:00	181	87/18:00	-45/23:00	132
29	-44	-28	-1	33	67	96	104	93	58	16	-29	-62	-79	-74	-58	-27	8	45	74	88	78	55	21	-8	104/06:00	-79/12:00	183	88/19:00	*	*
30	-26	-27	-16	8	40	76	102	110	99	64	19	-27	-60	-81	-82	-64	-38	0	38	69	81	81	58	31	110/07:00	-27/01:00	137	81/20:00	-82/14:00	163
31	-3	-25	-29	-21	-3	26	55	75	87	77	49	7	-35	-75	-100	-100	-83	-57	-19	19	55	76	78	63	87/08:00	-29/02:00	116	78/22:00	-100/14:00	178
最大值	112	122	134	123	116	111	104	110	104	102	98	97	131	138	139	117	105	94	87	88	82	85	97	100						
最小值	-49	-51	-45	-37	-26	-13	-36	-34	-45	-56	-66	-70	-79	-81	-100	-100	-100	-84	-116	-126	-115	-100	-86	-69						

[註 1]: 月平均水位 = 16 公分, 最大水位 = 139 公分, 最小水位 = -126 公分, 平均潮差 = 163 公分, 最大潮差 = 244 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 297 筆, 檔名: T017SOC0.1HE。

表 3.7.7 2001 年 7 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場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 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)			
1	-39	-51	-45	-26	4	36	73	97	104	84	47	3	-42	-74	-80	-73	-52	-22	16	56	82	85	70	37	104/08:00	-51/01:00	155			
2	1	-27	-42	-37	-17	8	43	76	99	98	77	38	-10	-56	-85	-94	-82	-58	-26	19	58	85	89	74	99/08:00	-42/02:00	141			
3	44	8	-24	-33	-26	-8	19	51	83	102	98	71	27	-23	-71	-98	-100	-84	-56	-16	29	71	97	100	102/09:00	-33/03:00	135			
4	79	48	14	-14	-19	-12	9	42	77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	112	122	114	76	27	-13	-36	-32	-12	16	54	97	131	138	108	57	-13	-74	-116	-126	-115	-83	-39	19	122/01:00	112/00:00	10	138/13:00	-36/06:00	174
24	79	122	134	111	68	19	-18	-34	-31	-12	21	61	105	134	139	109	56	-9	-67	-103	-105	-93	-64	-18	134/02:00	-34/07:00	168	139/14:00	-105/20:00	244
25	37	90	120	123	103	56	10	-31	-45	-40	-22	12	52	94	119	117	90	38	-20	-72	-98	-100	-85	-50	123/03:00	-45/08:00	168	119/14:00	-100/21:00	219
26	-6	46	93	119	116	87	42	-8	-42	-56	-51	-30	1	44	84	108	105	77	31	-20	-64	-87	-86	-69	119/03:00	-56/09:00	175	108/15:00	-87/21:00	195
27	-37	8	57	96	114	107	75	30	-17	-52	-66	-62	-40	-9	29	68	93	94	75	35	-10	-50	-66	-65	114/04:00	-66/10:00	180	94/17:00	-66/22:00	160
28	-49	-17	23	64	97	111	98	66	21	-26	-56	-70	-68	-51	-19	19	56	79	87	73	42	5	-28	-45	111/05:00	-70/11:00	181	87/18:00	-45/23:00	132
29	-44	-28	-1	33	67	96	104	93	58	16	-29	-62	-79	-74	-58	-27	8	45	74	88	78	55	21	-8	104/06:00	-79/12:00	183	88/19:00	*	*
30	-26	-27	-16	8	40	76	102	110	99	64	19	-27	-60	-81	-82	-64	-38	0	38	69	81	81	58	31	110/07:00	-27/01:00	137	81/20:00	-82/14:00	163
31	-3	-25	-29	-21	-3	26	55	75	87	77	49	7	-35	-75	-100	-100	-83	-57	-19	19	55	76	78	63	87/08:00	-29/02:00	116	78/22:00	-100/14:00	178
最大值	112	122	134	123	116	111	104	110	104	102	98	97	131	138	139	117	105	94	87	88	82	85	97	100						
最小值	-49	-51	-45	-37	-26	-13	-36	-34	-45	-56	-66	-70	-79	-81	-100	-100	-100	-84	-116	-126	-115	-100	-86	-69						

[註1]: 月平均水位 = 16 公分, 最大水位 = 139 公分, 最小水位 = -126 公分, 平均潮差 = 163 公分, 最大潮差 = 244 公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 297 筆, 檔名: T017SOC0.1HE。

表 3.7.8 2001 年 8 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場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 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)		
1	35	4	-20	-27	-19	-1	22	50	76	85	76	44	2	-48	-89	-107	-104	-87	-52	-15	27	64	83	85	85	08:00	-27	03:00	112
2	67	38	3	-20	-25	-13	9	33	57	82	92	75	41	-5	-56	-93	-108	-104	-83	-48	-3	45	81	98	98	23:00	-108	16:00	206
3	91	67	29	-4	-21	-21	-9	18	47	78	100	102	79	35	-16	-65	-98	-102	-94	-66	-29	21	71	101	102	*	-102	17:00	*
4	104	88	52	14	-19	-27	-21	-5	25	60	92	107	98	65	15	-38	-83	-105	-104	-86	-52	-11	38	81	107	11:00	-105	17:00	212
5	103	99	75	38	-1	-25	-30	-17	6	37	70	97	104	87	49	-5	-56	-95	-104	-96	-71	-37	8	57	104	12:00	-104	18:00	208
6	94	102	87	54	18	-19	-33	-31	-11	15	46	79	101	98	70	26	-25	-74	-100	-96	-80	-52	-14	38	101	12:00	-100	18:00	201
7	81	104	100	75	37	-1	-31	-31	-21	1	28	61	92	107	91	55	7	-42	-81	-93	-84	-62	-30	12	107	13:00	-93	19:00	200
8	58	95	104	87	56	16	-19	-38	-38	-20	8	37	69	96	98	74	34	-16	-61	-87	-89	-75	-45	-10	98	14:00	-89	20:00	187
9	36	78	98	94	67	30	-12	-40	-50	-42	-20	9	42	75	92	86	58	13	-31	-69	-82	-77	-58	-27	98	02:00	-50	08:00	148
10	13	58	92	99	82	48	9	-30	-52	-56	-44	-16	12	50	80	89	75	41	-1	-42	-67	-74	-66	-41	99	03:00	-56	09:00	155
11	-9	34	75	96	93	70	28	-13	-45	-61	-58	-40	-15	21	57	81	84	64	32	-6	-37	-58	-58	-44	96	03:00	-61	09:00	157
12	-19	15	52	86	99	87	58	16	-24	-55	-67	-60	-41	-13	21	54	77	80	62	35	1	-29	-43	-39	80	17:00	-48	22:00	123
13	-27	-1	34	69	95	99	86	55	14	-28	-54	-65	-61	-44	-13	24	56	76	83	70	43	14	-14	-28	99	05:00	-65	11:00	164
14	-27	-13	12	38	72	94	101	83	51	5	-34	-64	-77	-76	-58	-27	12	48	74	85	77	55	26	-2	101	06:00	-77	12:00	178
15	-18	-18	-9	16	44	72	94	100	85	49	7	-36	-72	-85	-87	-70	-40	0	41	74	92	88	68	39	92	20:00	-87	14:00	179
16	9	-8	-13	-6	16	44	77	99	108	94	58	12	-37	-77	-96	-96	-80	-49	-8	41	83	103	105	83	108	08:00	-13	02:00	121
17	49	15	-12	-14	-7	18	48	80	111	120	107	67	13	-43	-86	-104	-104	-85	-48	-3	51	97	123	121	120	09:00	-14	03:00	134
18	92	55	15	-9	-14	-4	23	57	97	129	140	121	73	10	-51	-94	-112	-108	-85	-44	7	66	116	139	140	10:00	-14	04:00	154
19	129	96	48	6	-18	-16	-2	24	64	105	144	151	123	72	1	-62	-103	-116	-109	-81	-37	18	80	129	151	11:00	-18	04:00	169
20	146	128	85	35	-11	-31	-24	-7	21	66	114	150	154	119	58	-10	-73	-111	-117	-104	-75	-28	32	93	146	00:00	-31	05:00	177
21	133	138	112	63	9	-33	-45	-38	-19	18	67	117	150	130	114	52	-16	-75	-107	-107	-92	-58	-9	52	138	01:00	-45	06:00	183
22	107	133	131	100	47	-10	-48	-56	-46	-23	15	65	113	141	133	101	45	-20	-72	-94	-89	-69	-35	15	133	01:00	-56	07:00	189
23	69	115	134	122	82	32	-23	-56	-62	-48	-22	18	65	110	134	124	94	42	-14	-58	-73	-66	-43	-8	134	02:00	-62	08:00	196
24	39	89	122	127	111	67	15	-37	-61	-66	-52	-22	15	60	100	119	109	80	33	-14	-47	-58	-49	-26	127	03:00	-66	09:00	193
25	13	52	95	120	120	95	52	1	-42	-67	-70	-58	-30	8	49	83	100	96	68	34	-9	-35	-46	-35	120	03:00	-70	10:00	190
26	-12	21	57	94	113	104	76	36	-12	-54	-73	-75	-64	-37	0	40	74	90	90	71	39	5	-21	-26	113	04:00	-75	11:00	188
27	-18	1	33	64	94	108	101	74	34	-8	-44	-68	-69	-61	-35	-3	35	66	86	89	71	44	19	-3	108	05:00	-69	12:00	177
28	-9	-4	12	36	65	89	101	94	73	34	-6	-44	-68	-77	-67	-49	-17	18	52	77	84	76	52	28	101	06:00	-9	00:00	110
29	7	-8	-5	4	26	54	78	92	92	75	41	-2	-40	-71	-82	-77	-58	-30	9	47	75	89	84	63	92	07:00	-8	01:00	100
30	35	8	-9	-12	-3	20	41	68	89	92	74	42	0	-45	-77	-89	-84	-65	-35	7	47	78	92	84	92	08:00	-12	03:00	104
31	62	31	-1	-17	-19	-7	16	42	70	91	94	73	34	-9	-56	-84	-85	-87	-63	-24	20	64	94	102	94	10:00	-19	04:00	113
最大値	146	138	134	127	120	108	101	100	111	129	144	151	154	141	134	124	109	96	90	89	92	103	123	139					
最小値	-27	-18	-20	-27	-25	-33	-48	-56	-62	-67	-73	-75	-77	-85	-96	-107	-112	-116	-117	-107	-92	-77	-66	-44					

[註1]: 月平均水位 = 18公分, 最大水位 = 154公分, 最小水位 = -117公分, 平均潮差 = 167公分, 最大潮差 = 271公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T018SOC0.1HE。

表 3.7.9 2001 年 9 月 澎湖鎖港潮位站 C 現場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 54 分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮/時間 (cm/時:分)	低潮/時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)			
1	88	54	18	-11	-23	-19	-2	25	56	89	105	104	73	29	-22	-65	-88	-88	-73	-44	0	48	88	108	108/23:00	-88/16:00	196			
2	103	76	38	4	-20	-21	-11	9	43	80	111	123	104	62	11	-38	-72	-84	-78	-54	-16	31	79	111	123/11:00	-21/05:00	144	*	-84/17:00	*
3	117	98	58	18	-14	-26	-22	-7	22	60	101	125	122	89	39	-15	-58	-78	-80	-67	-37	6	58	101	117/00:00	-26/05:00	143	125/11:00	-80/18:00	205
4	116	104	69	28	-12	-35	-36	-28	-5	31	75	111	125	105	66	16	-38	-71	-83	-77	-55	-19	30	78	116/00:00	-36/06:00	152	125/12:00	-83/18:00	208
5	110	113	88	48	4	-32	-48	-42	-27	5	45	86	116	116	91	46	-6	-50	-76	-77	-63	-35	5	52	113/01:00	-48/06:00	161	116/12:00	-77/19:00	193
6	93	109	99	68	21	-23	-52	-55	-44	-19	17	60	98	116	104	73	26	-21	-56	-70	-60	-40	-8	33	109/01:00	-55/07:00	164	116/13:00	-70/19:00	186
7	80	108	108	85	43	-4	-42	-57	-54	-38	-6	35	79	112	115	95	56	7	-33	-56	-54	-41	-16	25	108/01:00	-57/07:00	165	115/14:00	-56/19:00	171
8	71	107	117	102	66	19	-25	-54	-58	-52	-30	8	50	91	114	107	82	42	-1	-33	-43	-38	-21	11	117/02:00	-58/08:00	175	114/14:00	-43/20:00	157
9	51	88	114	114	92	48	-1	-41	-62	-64	-54	-27	10	52	90	103	97	71	32	-6	-28	-34	-26	-7	114/02:00	-64/08:00	178	103/15:00	-34/21:00	137
10	26	65	101	114	104	76	31	-18	-52	-68	-67	-55	-25	13	56	85	93	86	62	26	-7	-25	-24	-14	114/03:00	-68/09:00	182	93/16:00	-25/21:00	118
11	7	41	75	102	110	95	61	16	-28	-62	-75	-75	-61	-33	5	42	70	82	80	61	30	0	-16	-18	110/04:00	-75/10:00	185	82/17:00	-18/23:00	100
12	-9	10	40	71	97	104	89	60	16	-27	-61	-79	-82	-69	-40	-5	34	66	86	88	73	45	17	-3	104/05:00	-82/12:00	186	88/19:00	*	*
13	-10	-5	12	40	71	96	107	98	70	26	-21	-58	-80	-87	-79	-54	-16	29	67	94	102	91	64	31	107/06:00	-10/00:00	117	102/20:00	-87/13:00	189
14	7	-6	-4	11	34	68	97	115	111	87	46	-6	-54	-82	-93	-88	-64	-26	21	67	99	114	105	75	115/07:00	-6/01:00	121	114/21:00	-93/14:00	207
15	36	2	-18	-17	-2	26	61	92	120	124	100	58	-1	-54	-91	-102	-95	-73	-32	19	69	107	124	114	124/08:00	-18/02:00	142	124/22:00	-102/15:00	226
16	78	32	-7	-27	-24	-7	20	60	100	133	140	112	62	-4	-60	-97	-104	-93	-67	-20	37	92	130	138	140/10:00	-27/03:00	167	138/23:00	-104/16:00	242
17	112	63	12	-27	-40	-34	-15	21	68	116	151	152	116	57	-13	-71	-103	-103	-88	-58	-7	51	105	137	152/11:00	-40/04:00	192	137/23:00	-103/16:00	240
18	134	100	46	-11	-48	-56	-46	-20	20	74	126	159	152	112	50	-20	-71	-93	-88	-70	-34	20	77	132	159/11:00	-56/05:00	215	*	-93/17:00	*
最大値	134	113	117	114	110	104	107	115	120	133	151	159	152	116	115	107	97	86	86	94	102	114	130	138						
最小値	-10	-6	-18	-27	-48	-56	-52	-57	-62	-68	-75	-79	-82	-87	-93	-102	-104	-103	-88	-77	-63	-41	-26	-18						

[註 1]: 月平均水位 = 24 公分, 最大水位 = 172 公分, 最小水位 = -104 公分, 平均潮差 = 172 公分, 最大潮差 = 242 公分。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 449 筆, 檔名: T019SOC0.1HE。

四、2001年各港逐時潮汐水位歷線圖

(台北港)
(台中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(澎湖鎖港)

4.1 2001年台北港逐時潮汐水位歷線圖

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/01/13.09:00-2001/01/31.23:00

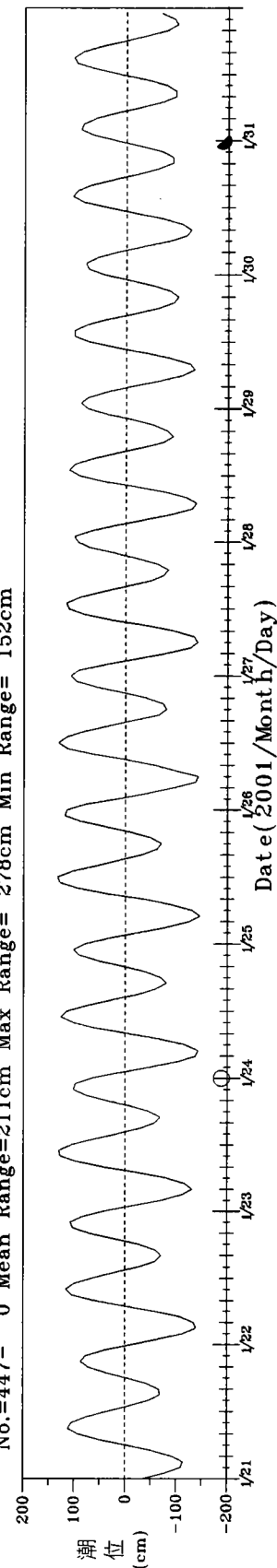
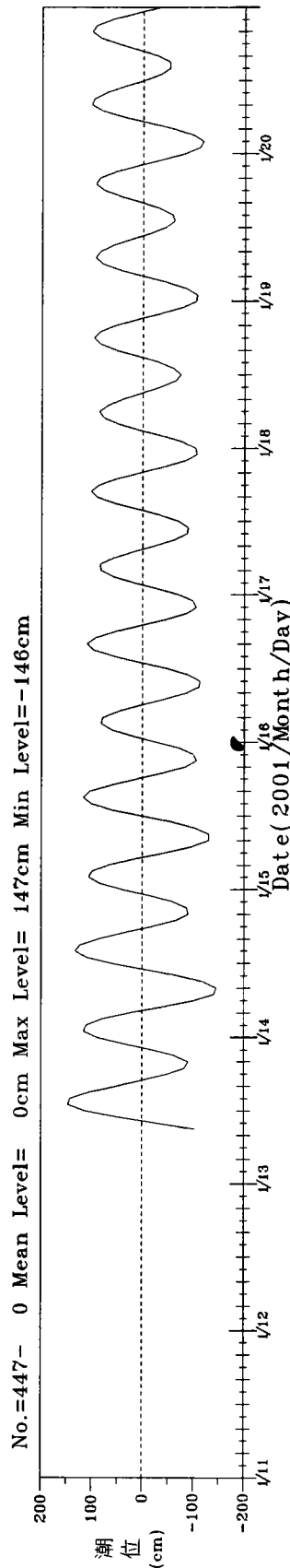
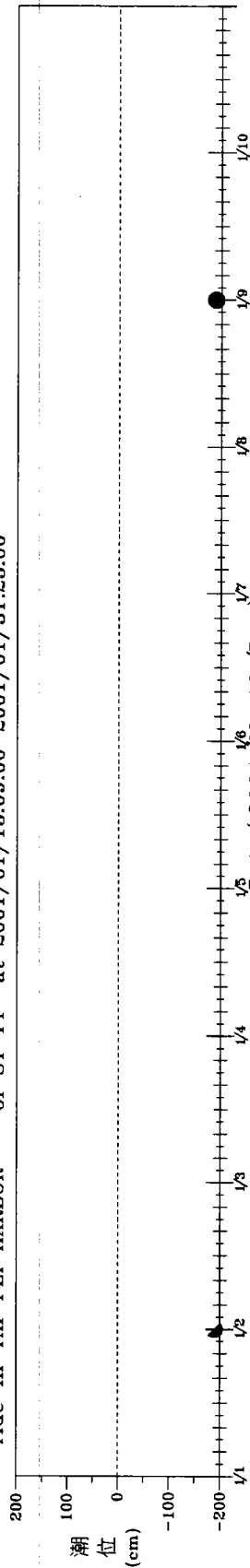


圖 4.1.1 2001年 1月台北港潮位測站1水位歷線圖

T011TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/02/01.00:00-2001/02/06.12:00

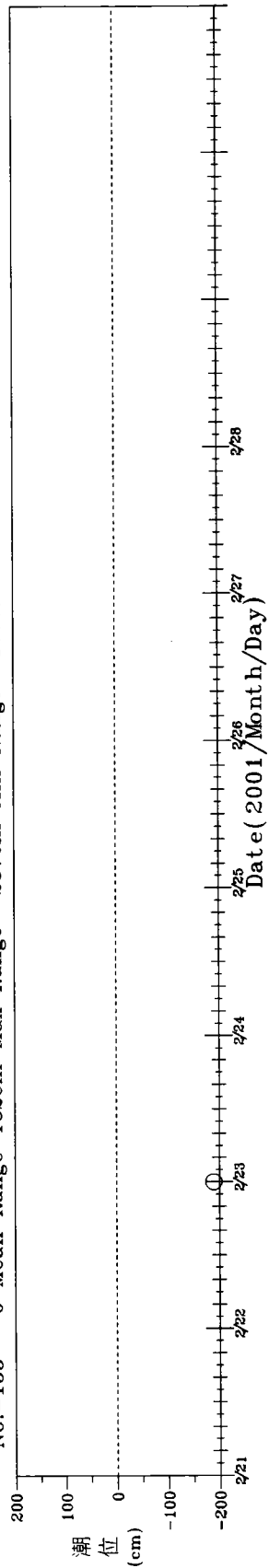
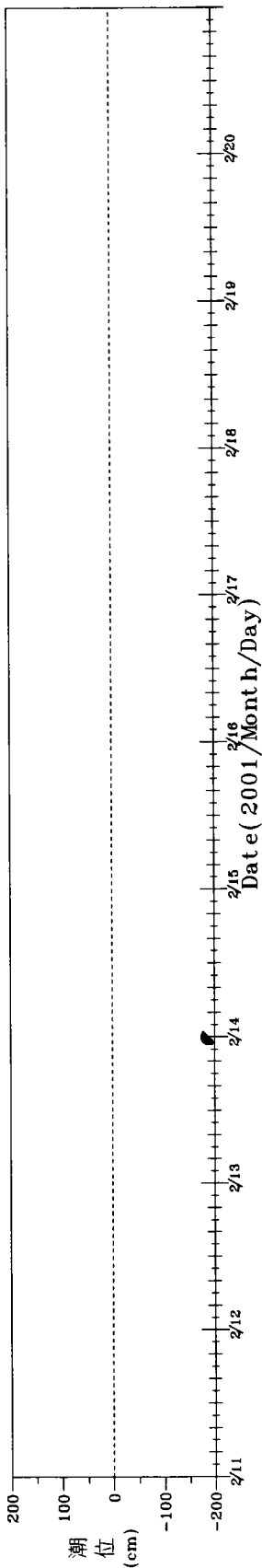
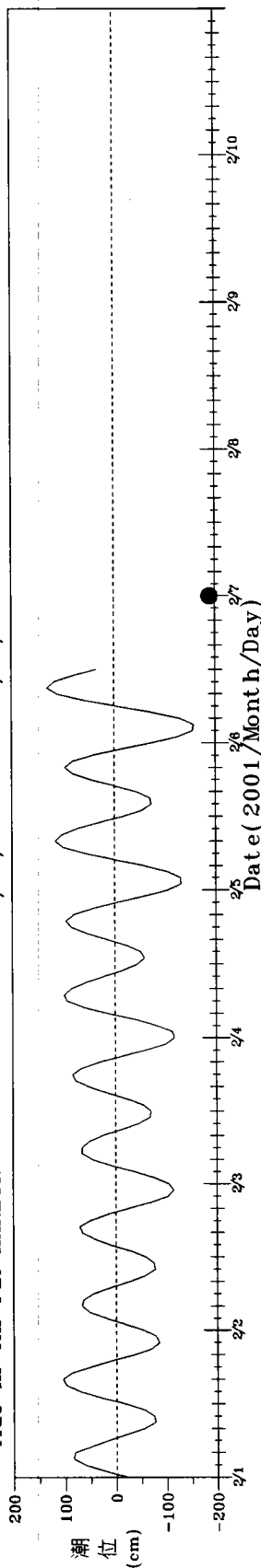


圖 4.1.2 2001 年 2 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T012TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

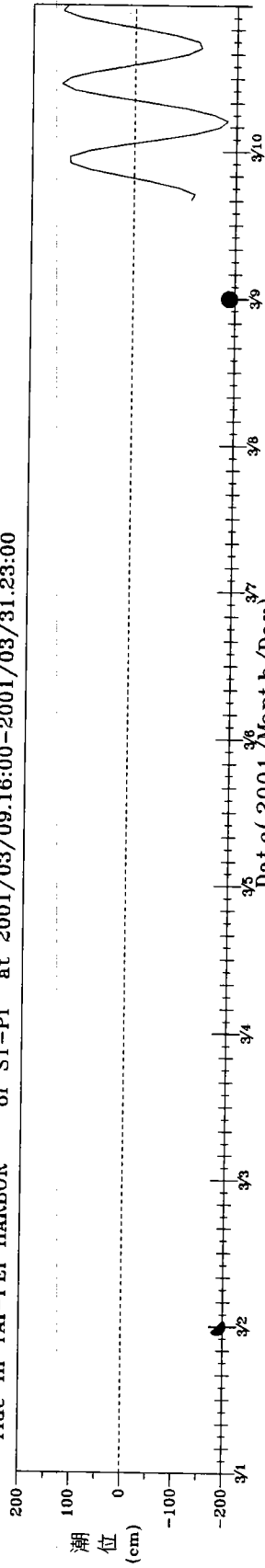
PLATIAH FOR

2002.10.2

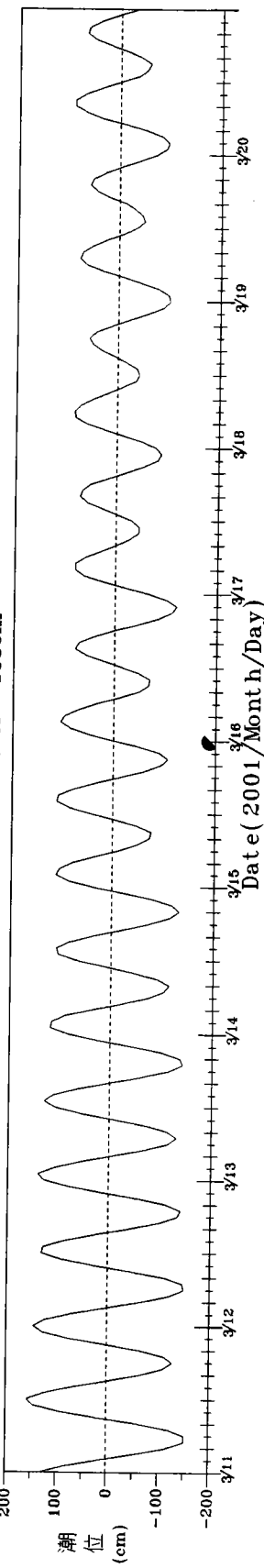
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/03/09.16:00-2001/03/31.23:00



No.=536- 0 Mean Level= 0cm Max Level= 158cm Min Level=-183cm



No.=536- 0 Mean Range=216cm Max Range= 325cm Min Range= 106cm

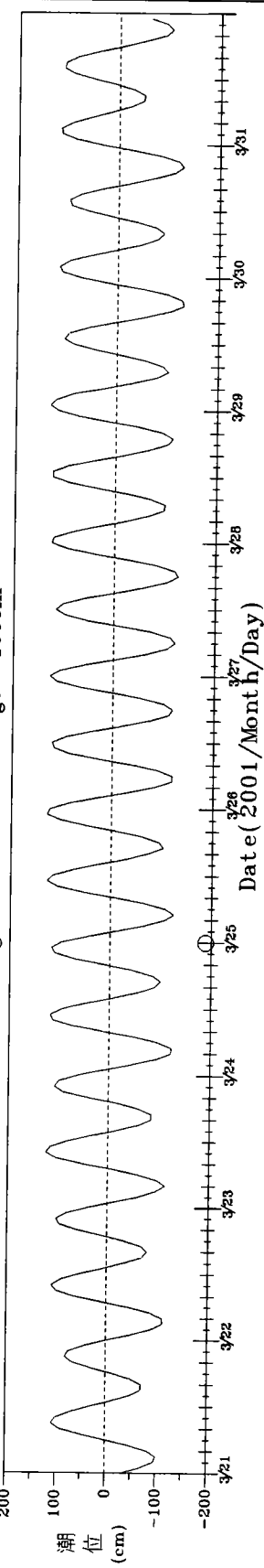


圖 4.1.3 2001 年 3 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T013TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00

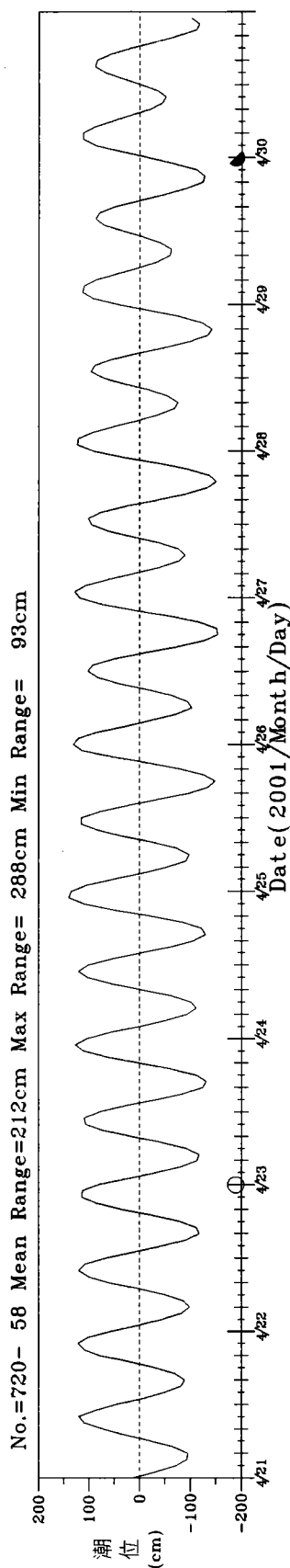
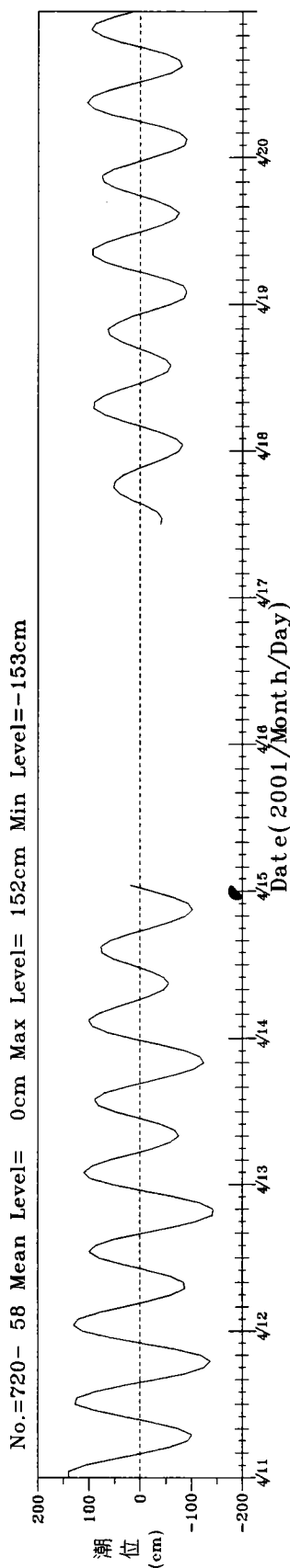
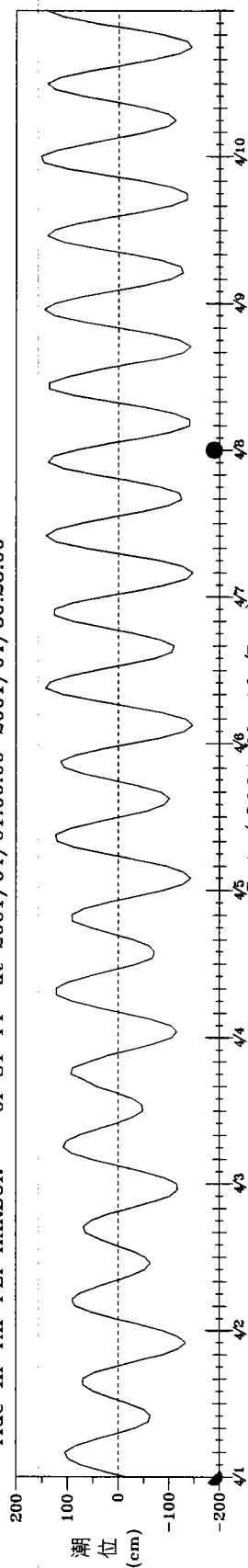


圖 4.1.4 2001 年 4 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T014TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

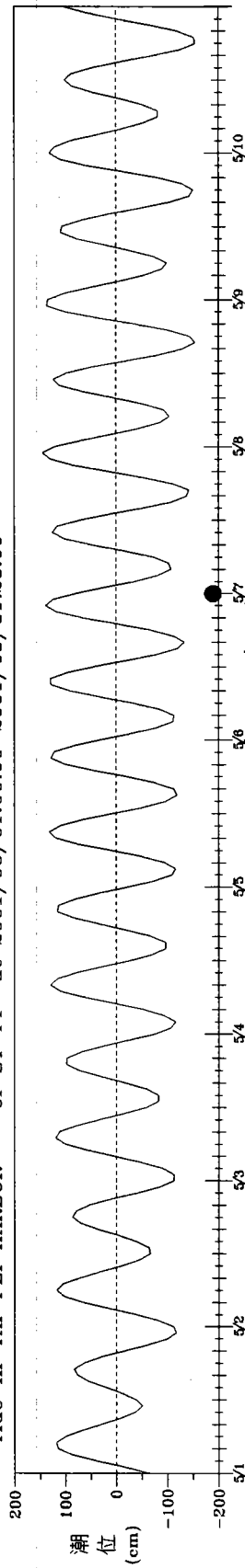
PLAT1AH.FOR

2002. 10. 2

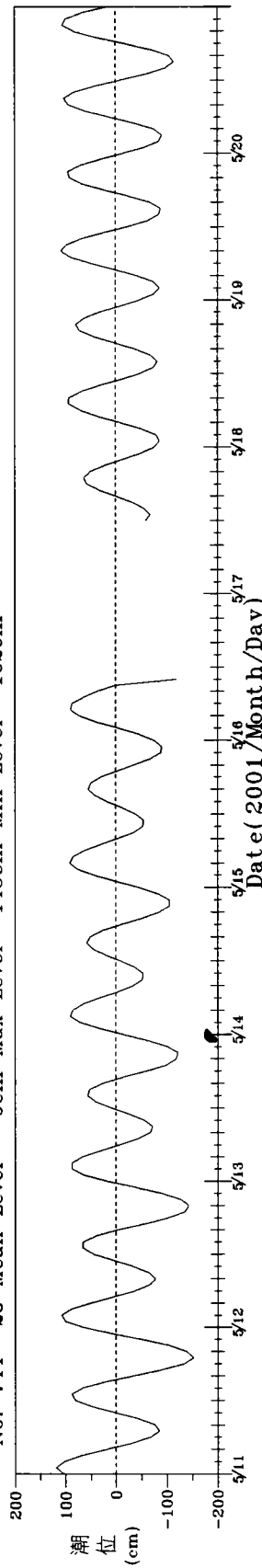
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00



No.=744- 25 Mean Level= 0cm Max Level= 145cm Min Level=-162cm



No.=744- 25 Mean Range=209cm Max Range= 293cm Min Range= 131cm

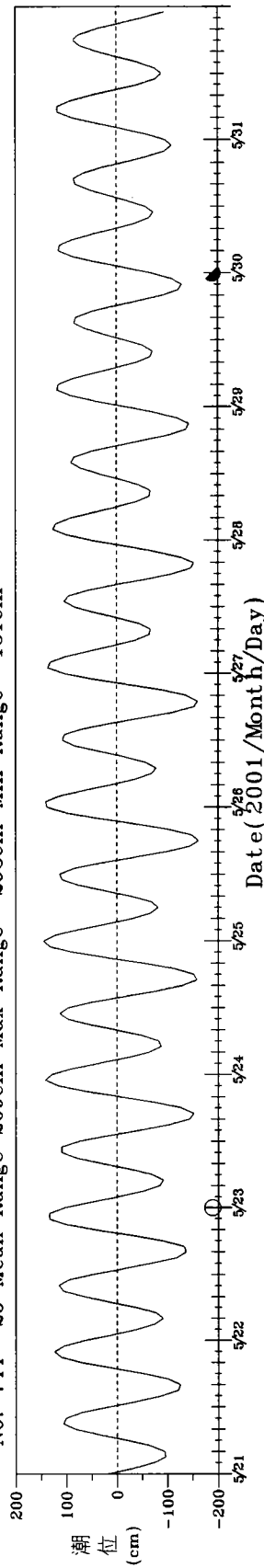


圖 4.1.5 2001 年 5 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T015TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

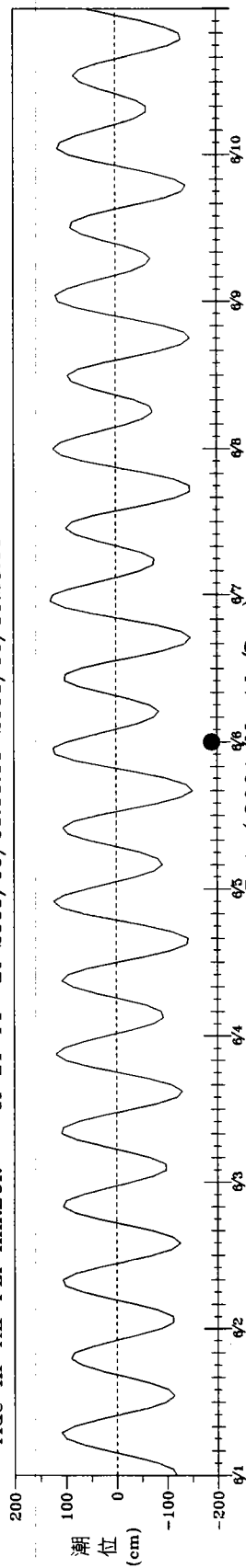
PLATTIAR.FOR

2002.10.2

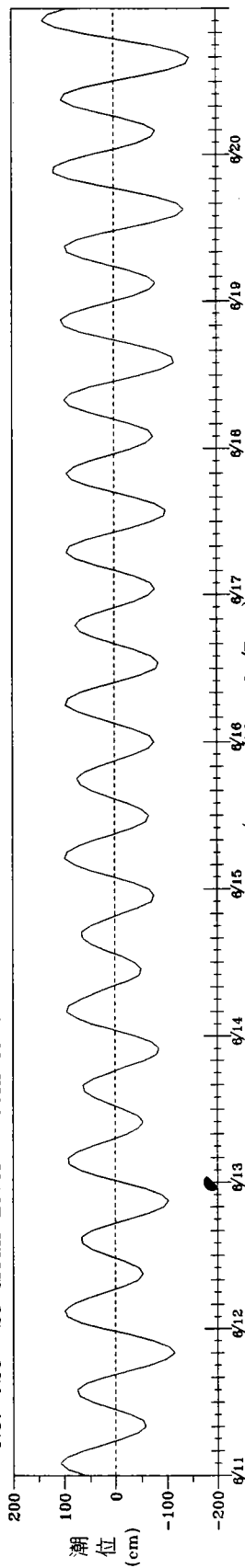
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00



No.=720- 25 Mean Level= 0cm Max Level= 161cm Min Level=-171cm



No.=720- 25 Mean Range=204cm Max Range= 289cm Min Range= 76cm

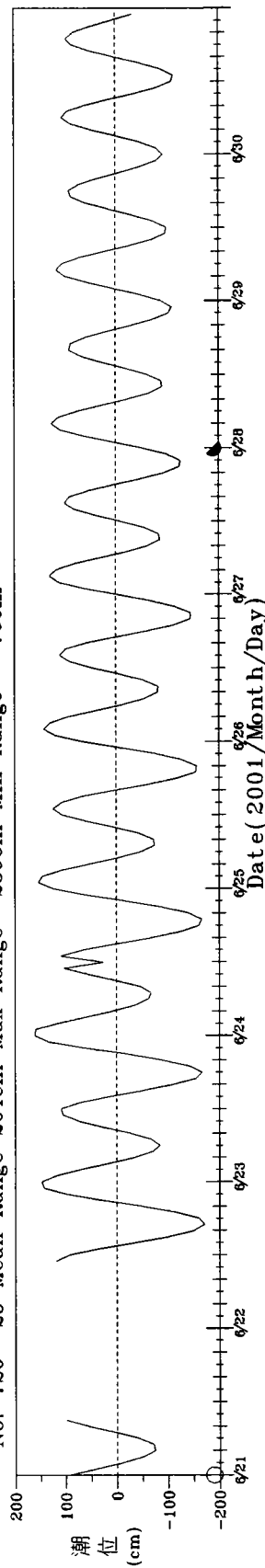


圖 4.1.6 2001 年 6 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T016TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00

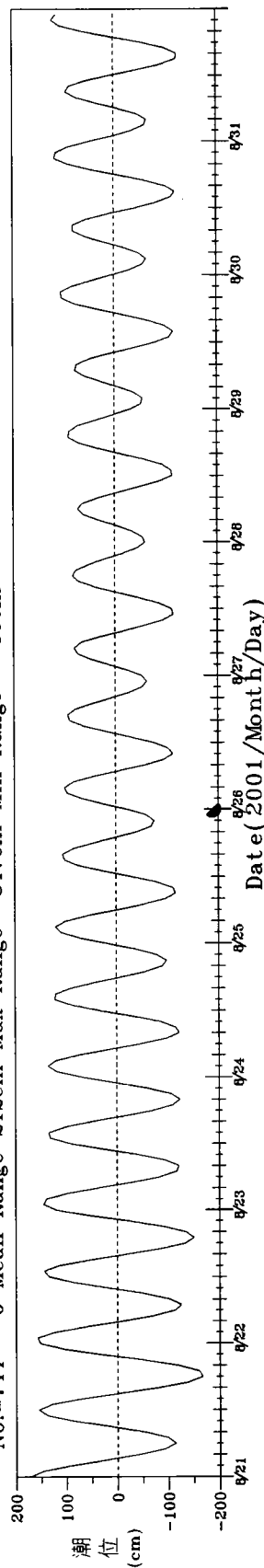
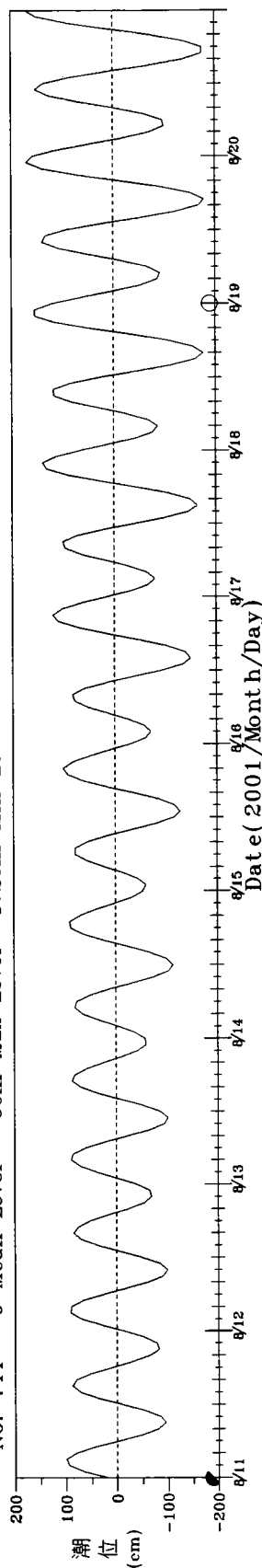
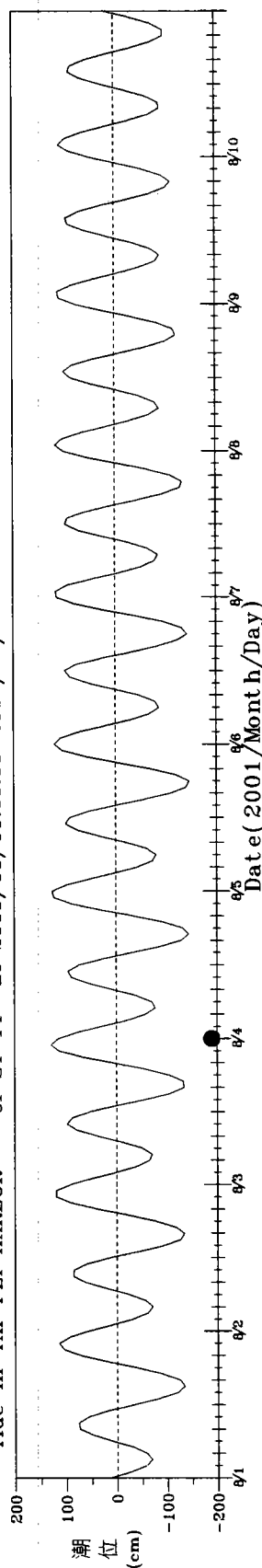


圖 4.1.7. 2001 年 8 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T018TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00

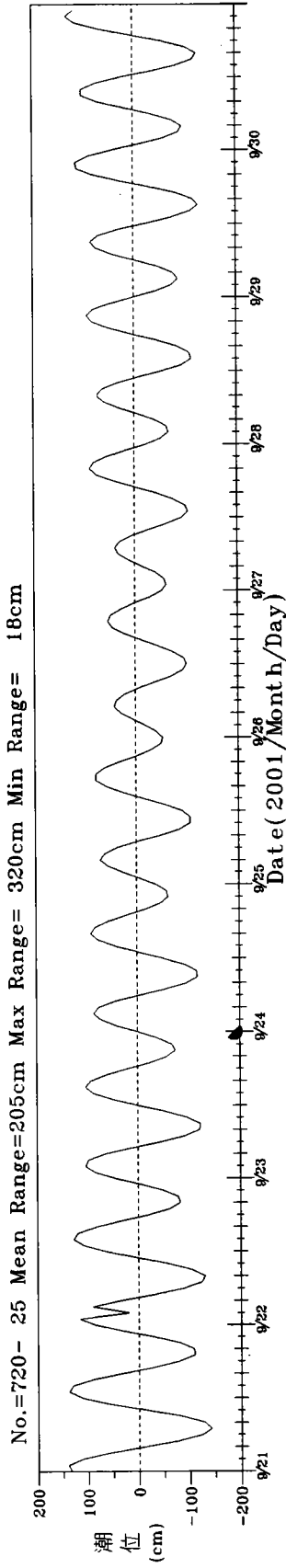
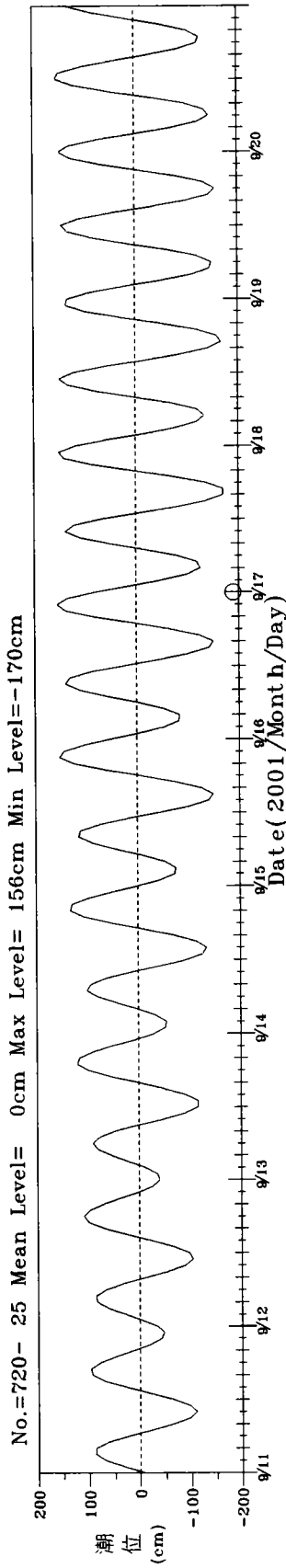
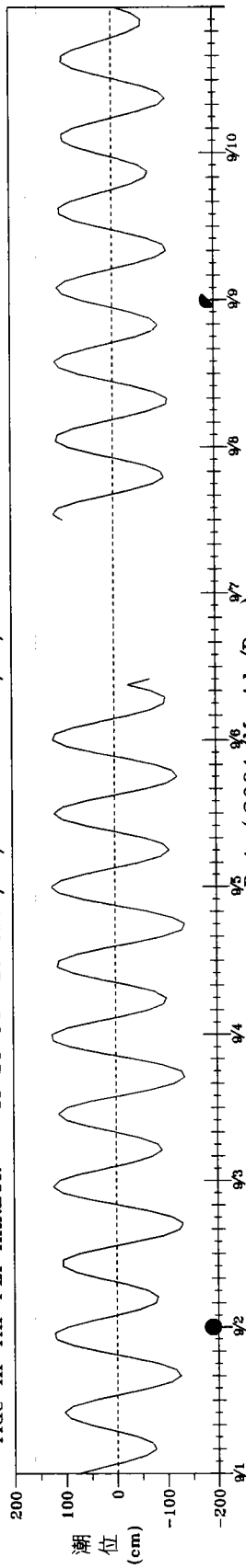


圖 4.1.8 2001 年 9 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T019TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTI AH FOR

2002. 10. 2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/10/01.00:00-2001/10/26.10:00

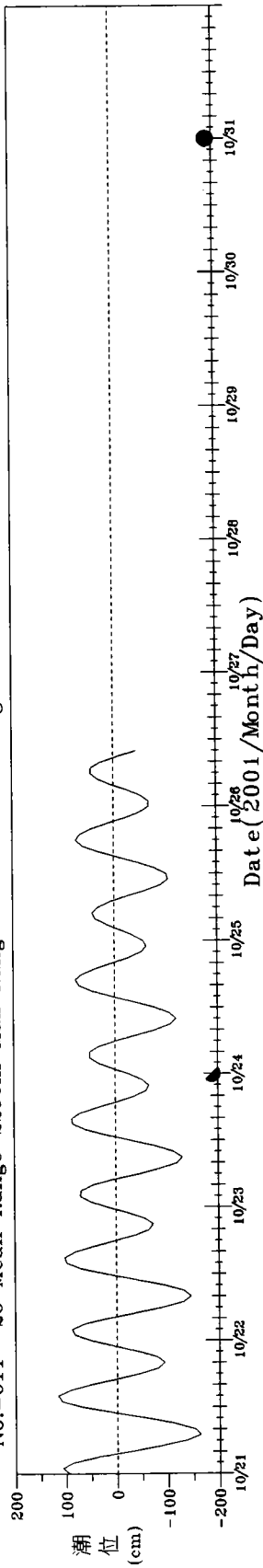
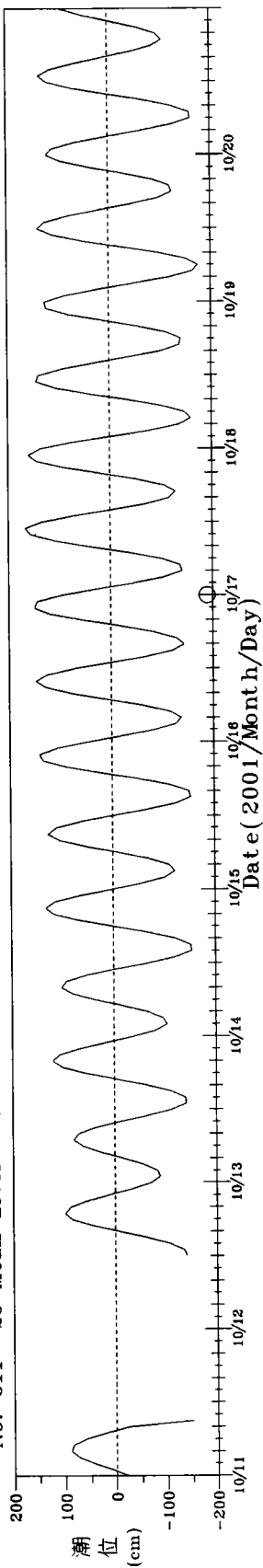
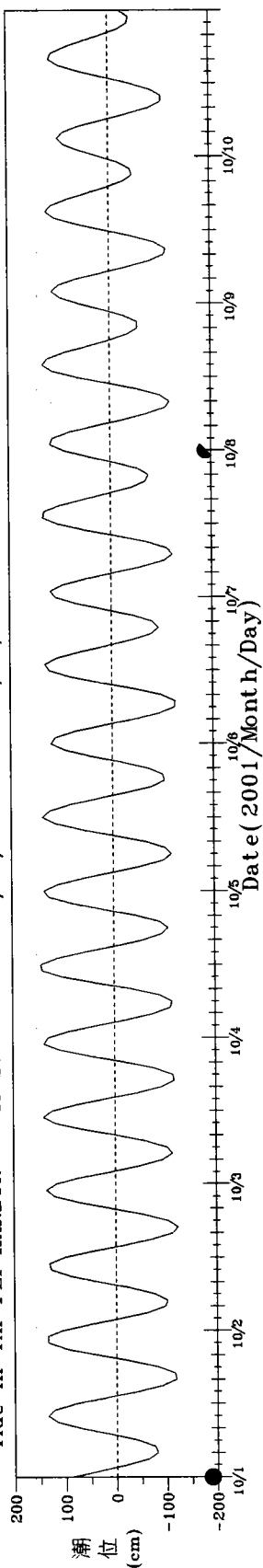


圖 4.1.9, 2001 年 10 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

TOIATP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/11/09.16:00-2001/11/27.12:00

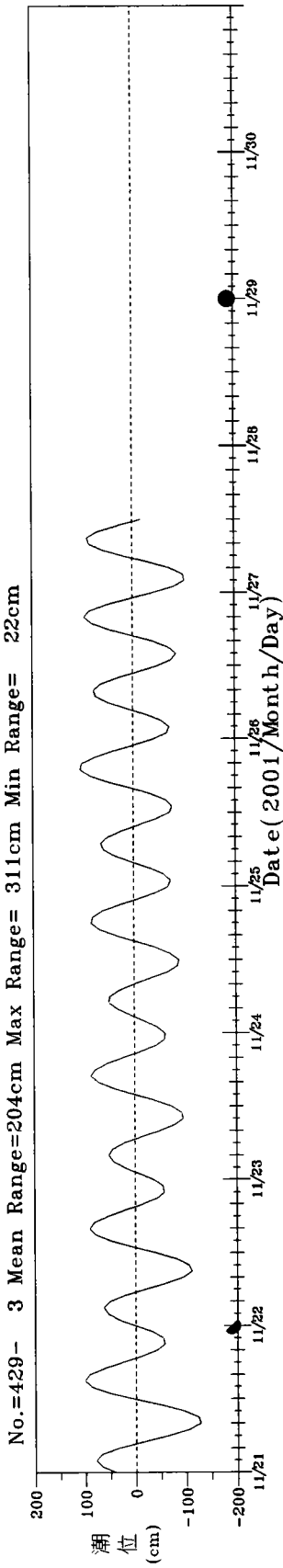
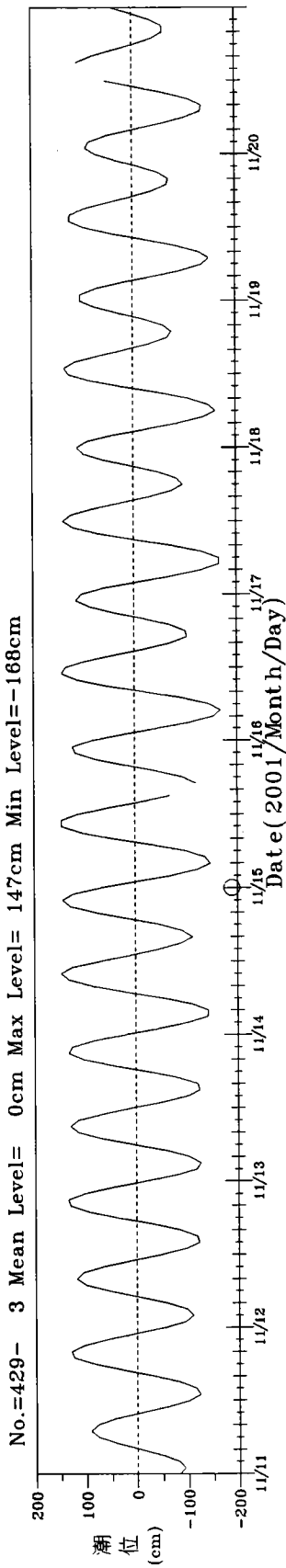
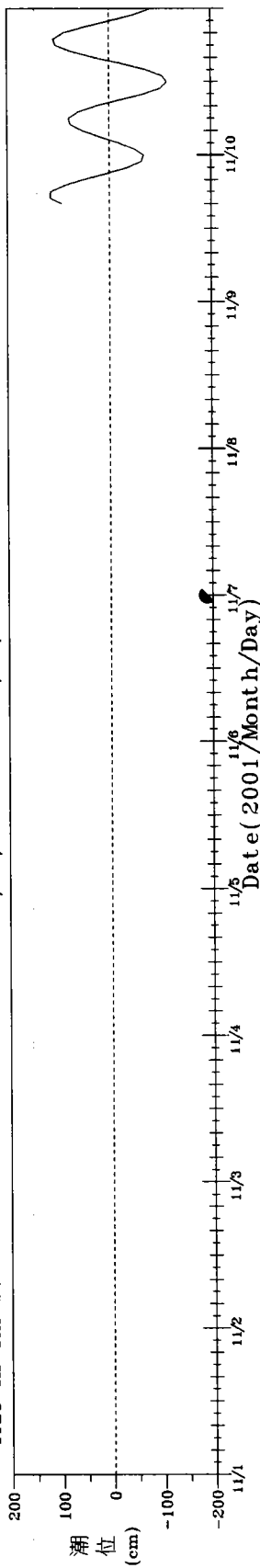


圖 4.1.10 2001 年 11 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

TOIETP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 10. 2

4.2 2001年台中港逐時潮汐水位歷線圖

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00

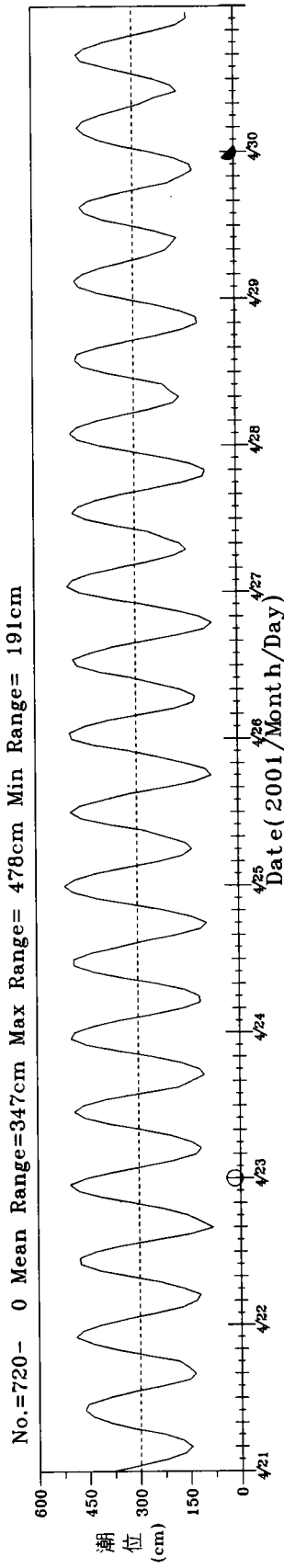
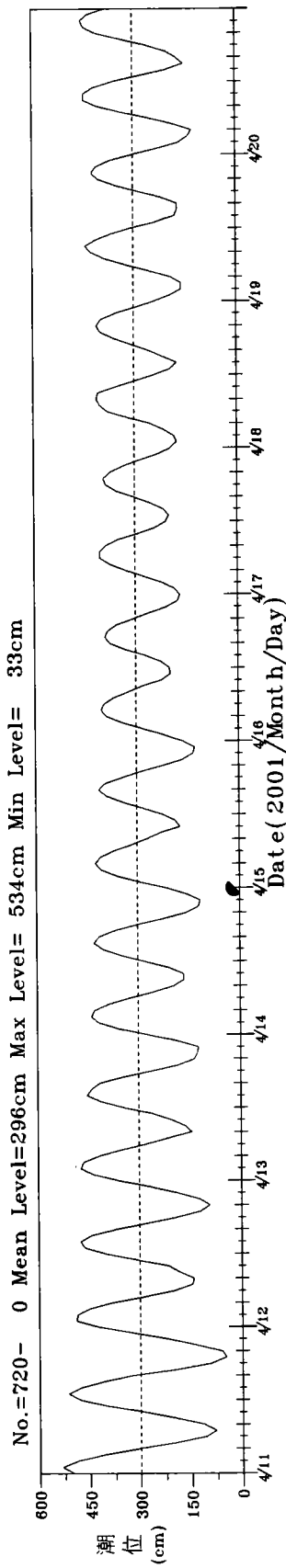
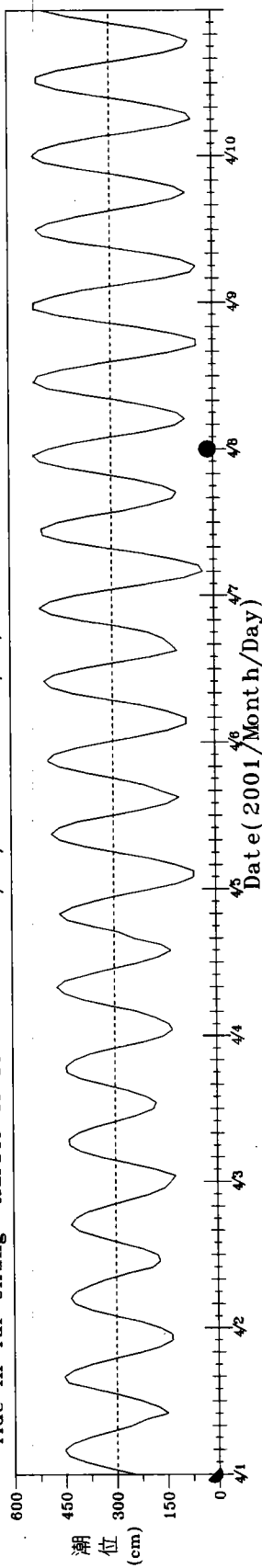


圖 4.2.1 2001 年 4 月台中港潮位測站 1 水位歷線圖

T014TC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00

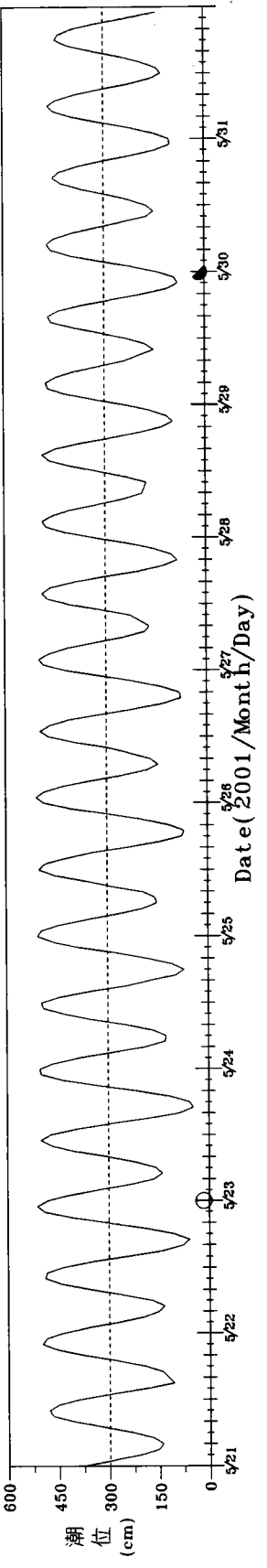
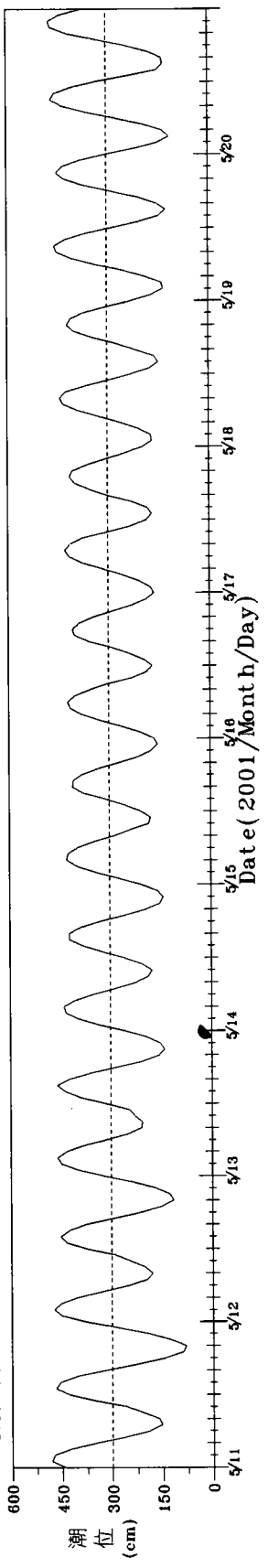
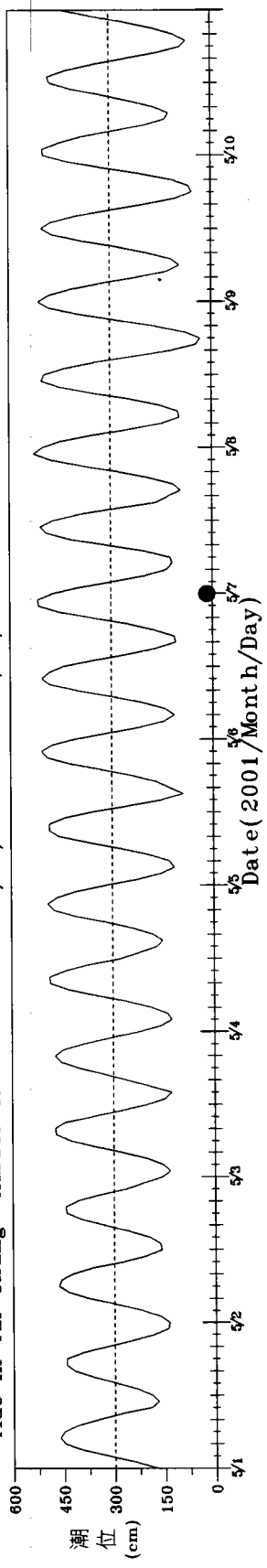


圖 4.2.2 2001 年 5 月台中港潮位測站 1 水位歷線圖

T015TC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAN.FOR

Tidal Level

○ 1 ▲ 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00

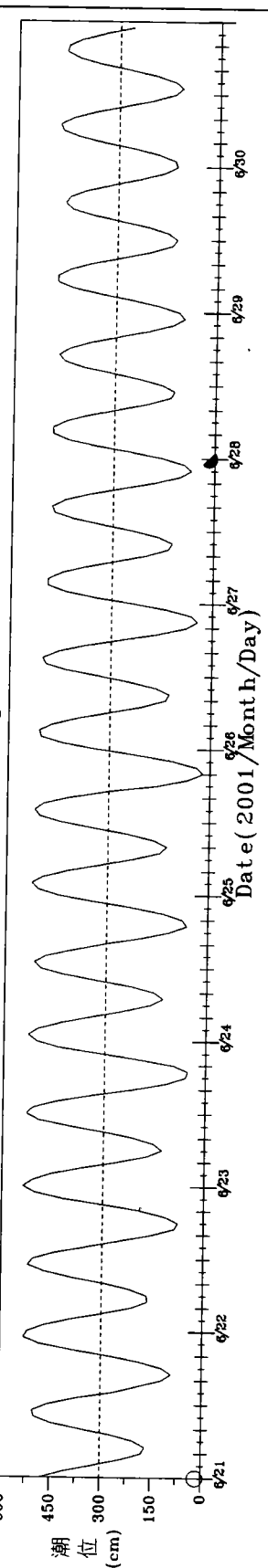
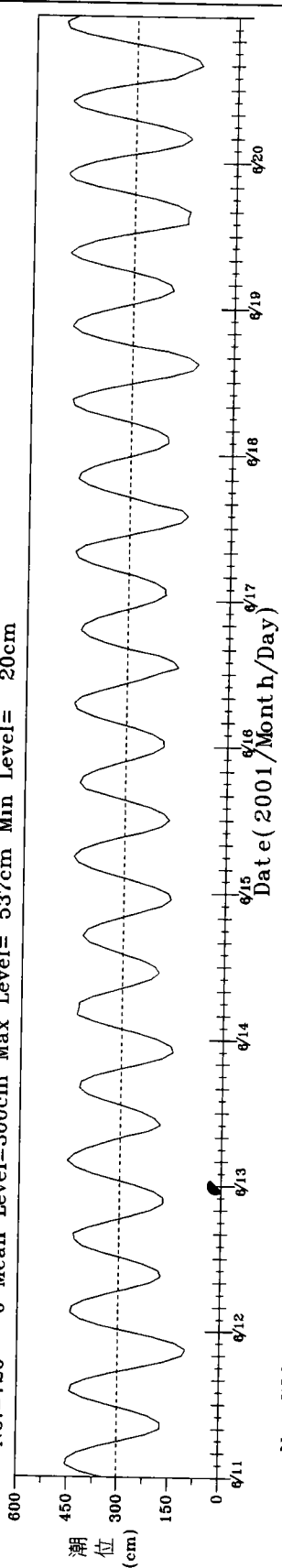
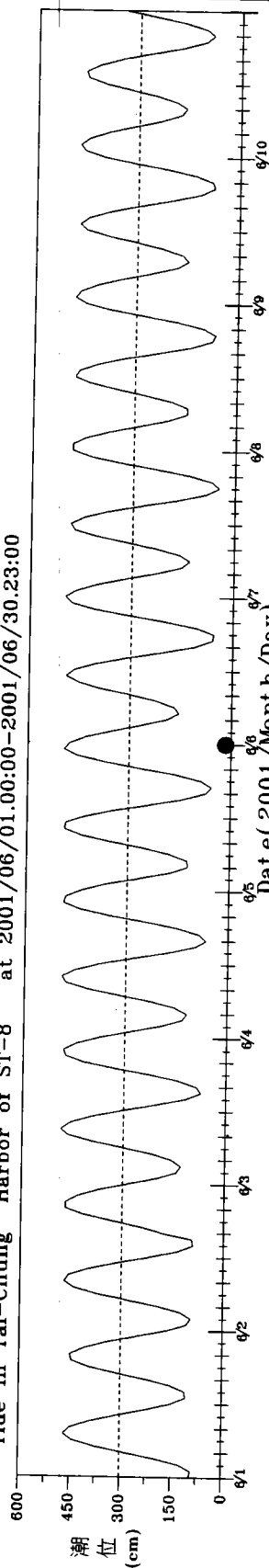


圖 4.2.3 2001 年 6 月中港潮位測站 1 水位歷線圖

T016TC10.1HA

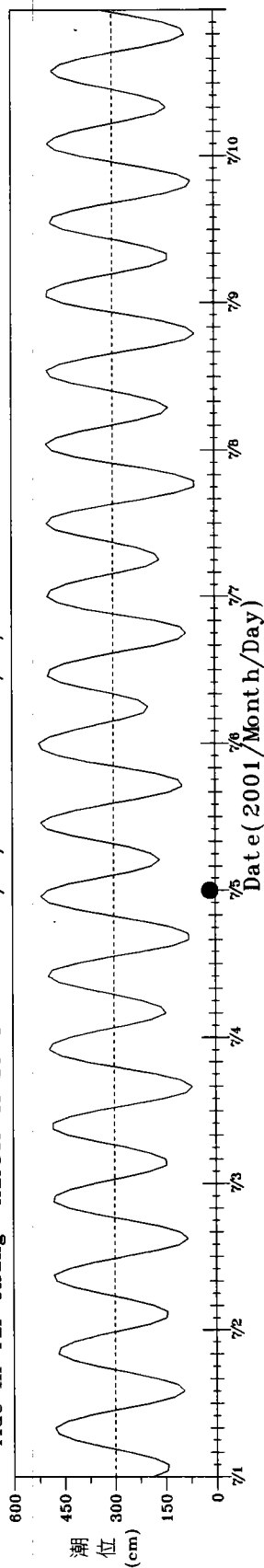
Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

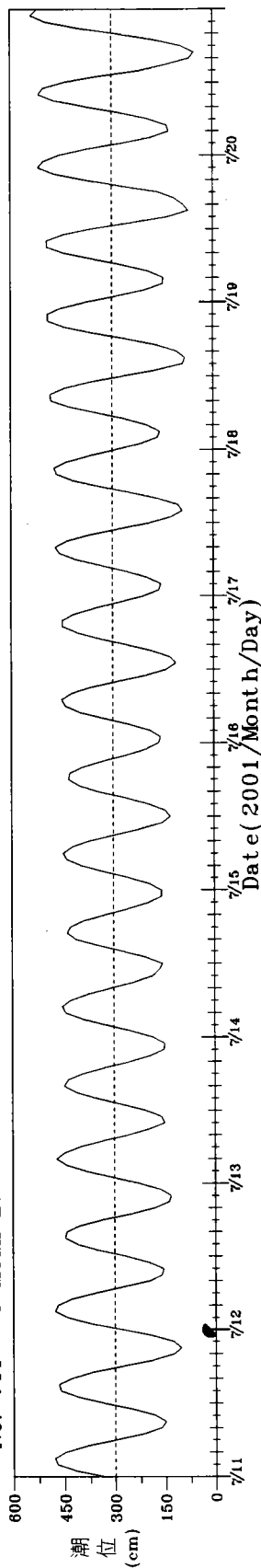
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:00



No.=744- 0 Mean Level=304cm Max Level= 548cm Min Level= 44cm



No.=744- 0 Mean Range=372cm Max Range= 496cm Min Range= 280cm

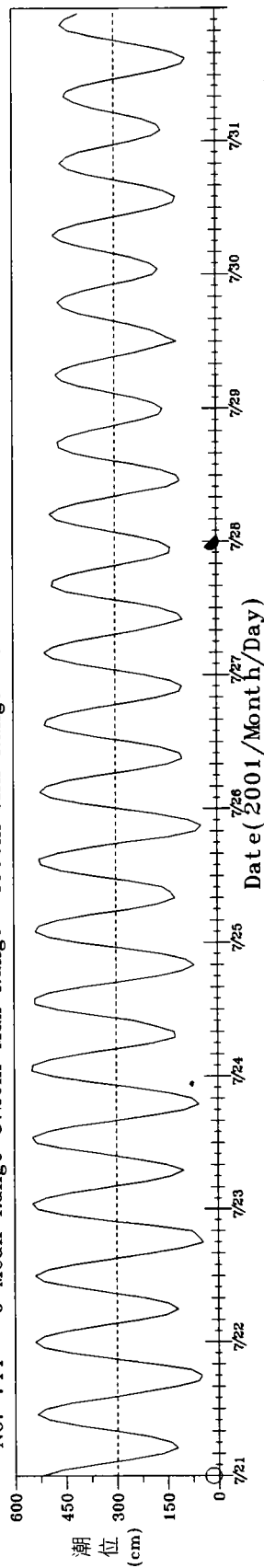


圖 4.2.4 2001 年 7 月台中港潮位測站 1 水位歷線圖

T017TC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

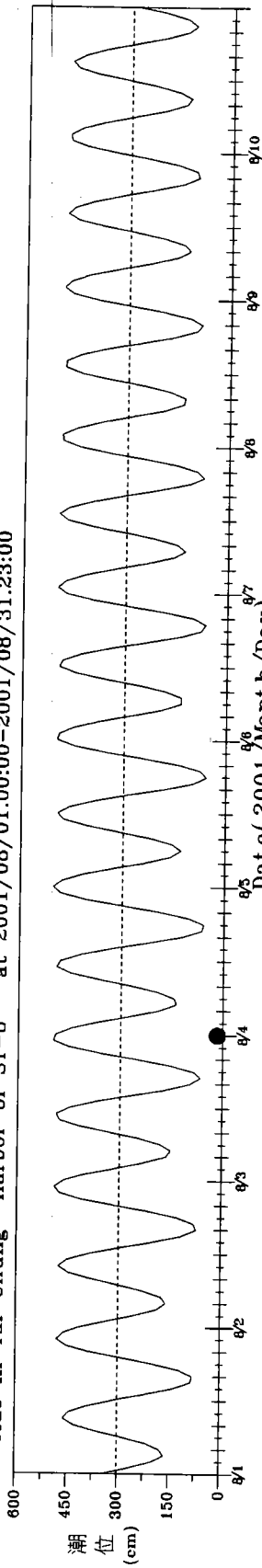
PLATTIAR FOR

2002.10.2

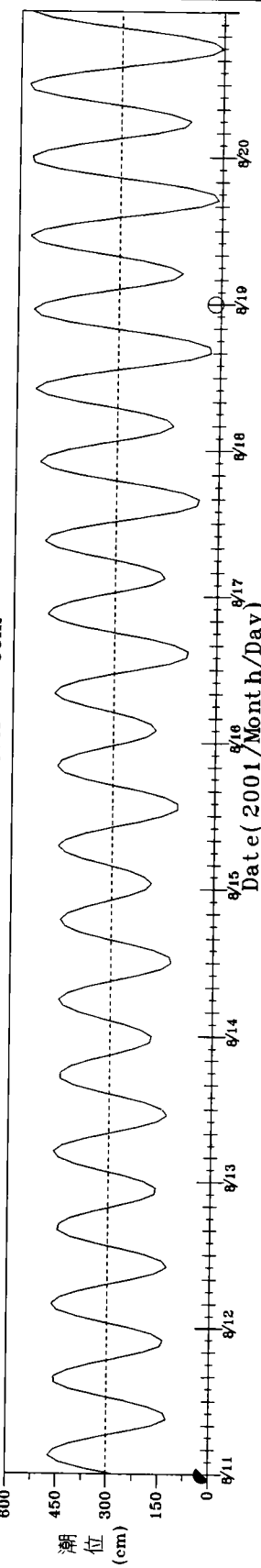
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00



No.=744- 0 Mean Level=303cm Max Level= 574cm Min Level= 0cm



No.=744- 0 Mean Range=380cm Max Range= 573cm Min Range= 246cm

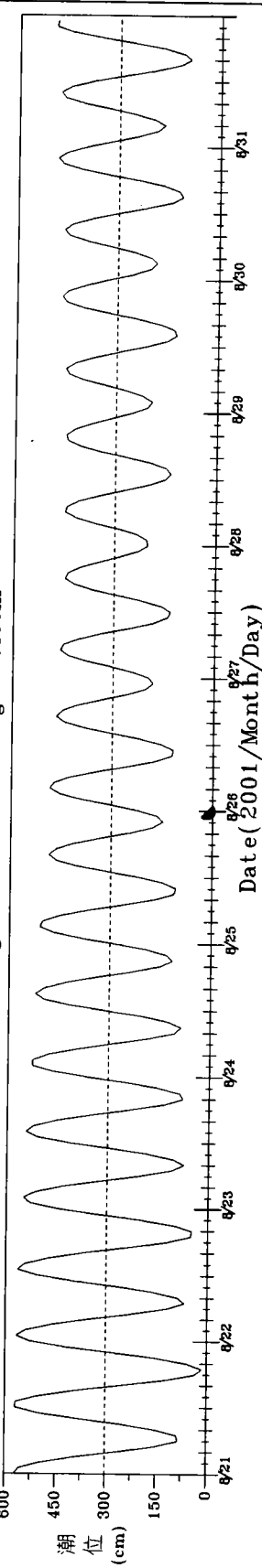


圖 4.2.5 2001 年 8 月中港潮位測站 1 水位歷線圖

T018TC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00

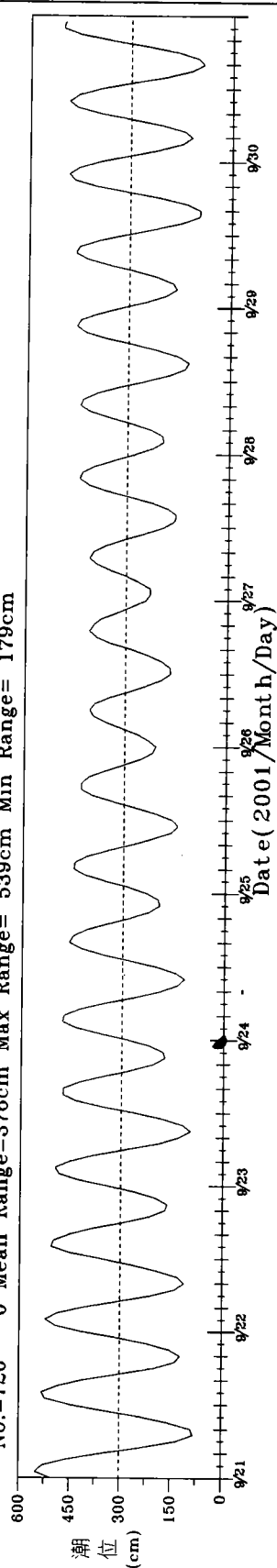
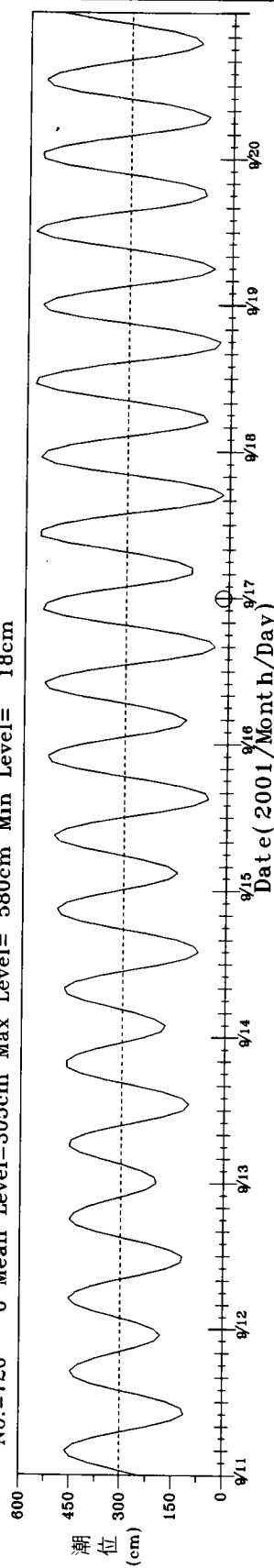
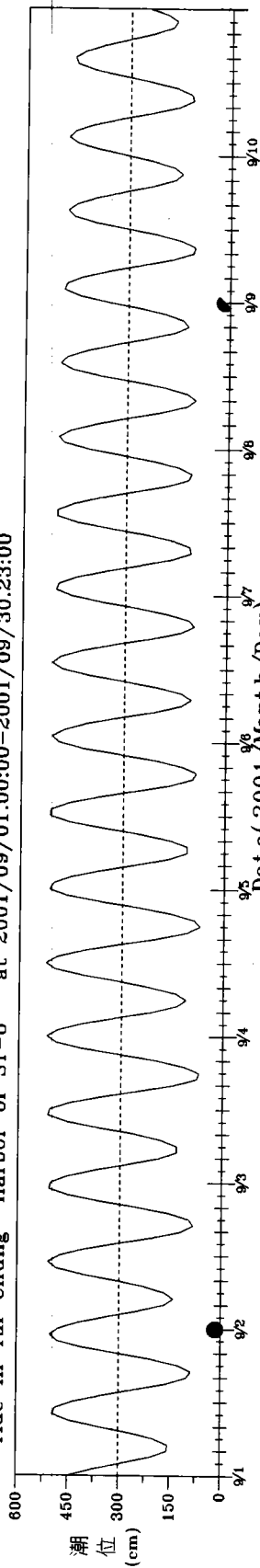


圖 4.2.6 2001 年 9 月台中港潮位測站 1 水位歷線圖

T019TC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

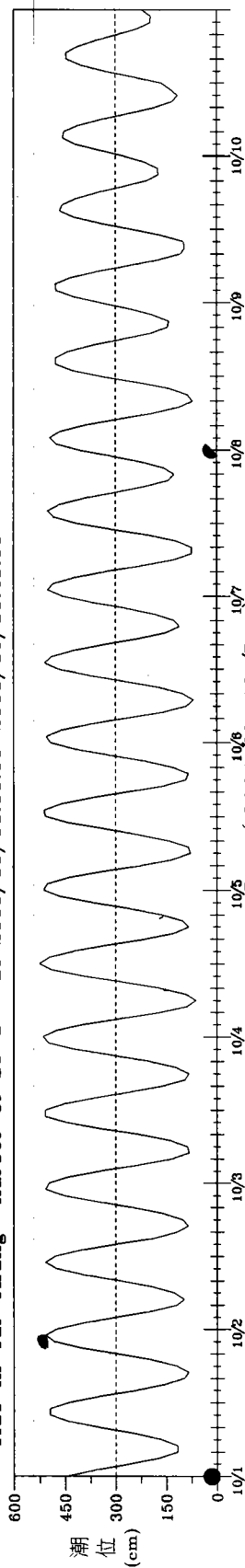
PLATIAH.FOR

2002.10.2

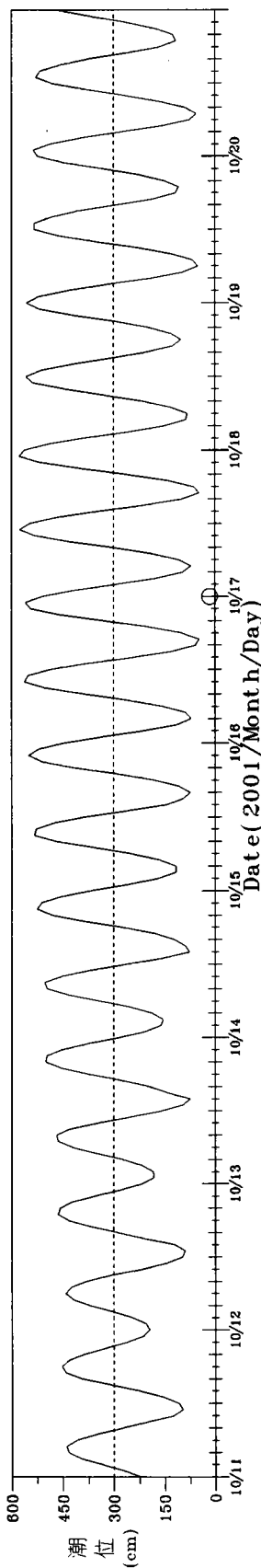
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/10/01:00:00-2001/10/31:23:00



No.=744- 0 Mean Level=296cm Max Level= 578cm Min Level= 47cm



No.=744- 0 Mean Range=380cm Max Range= 530cm Min Range= 209cm

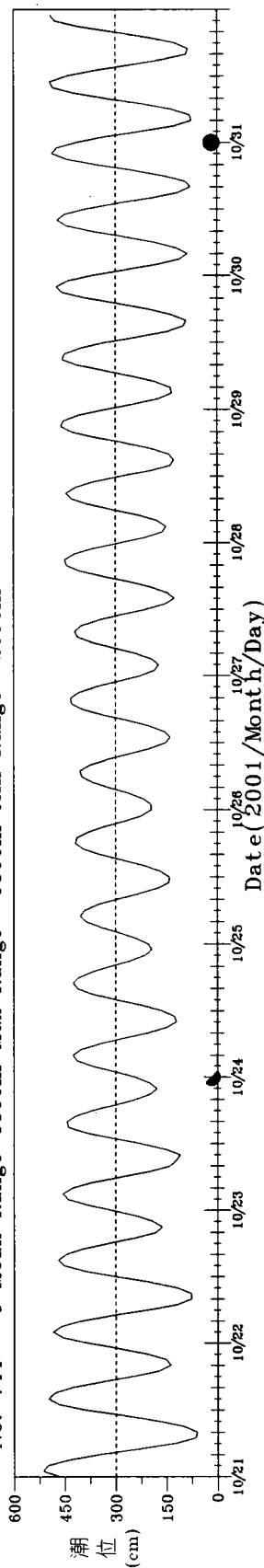


圖 4.2.7 2001 年 10 月中港潮位測站 1 水位歷線圖

T01aT010.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/11/01:00:00-2001/11/30:23:00

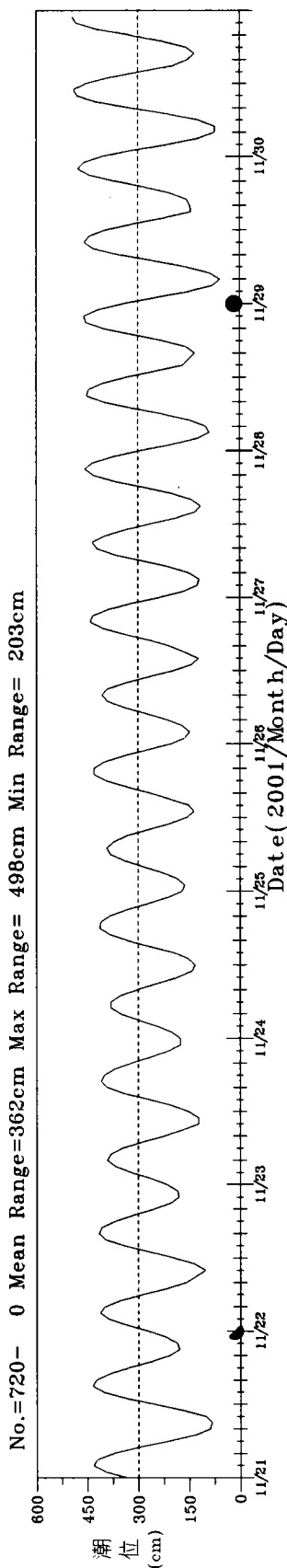
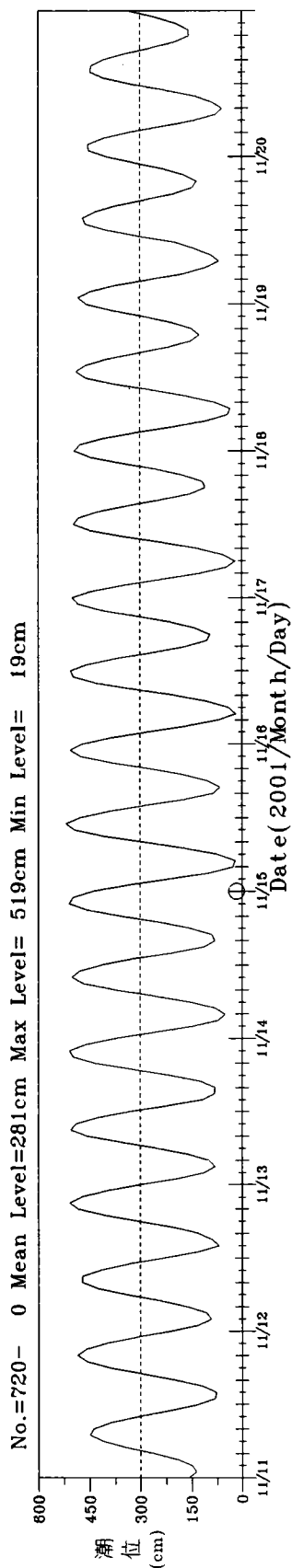
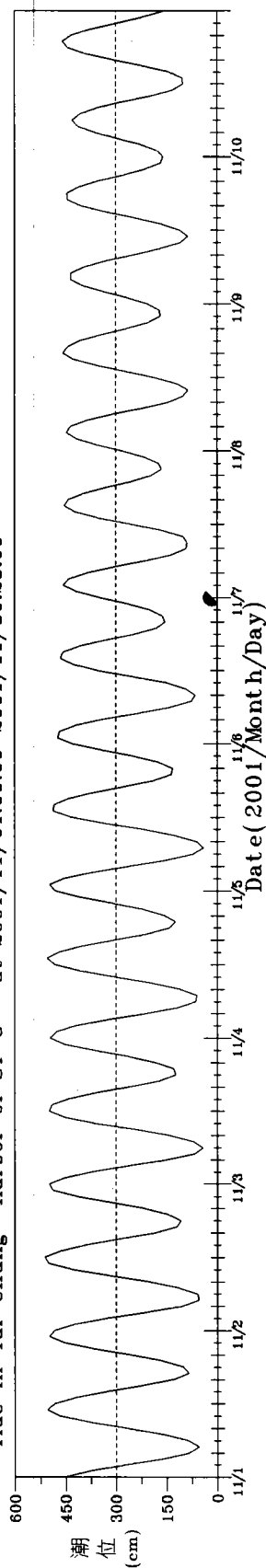


圖 4.2.8 2001 年 11 月台中港潮位測站 1 水位歷線圖

T01bTC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 10. 2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 2001/12/01:00:00-2001/12/31:23:00

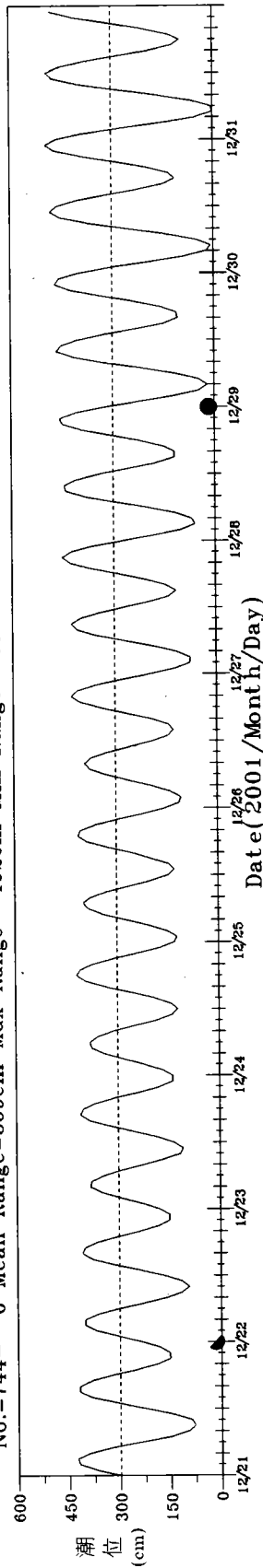
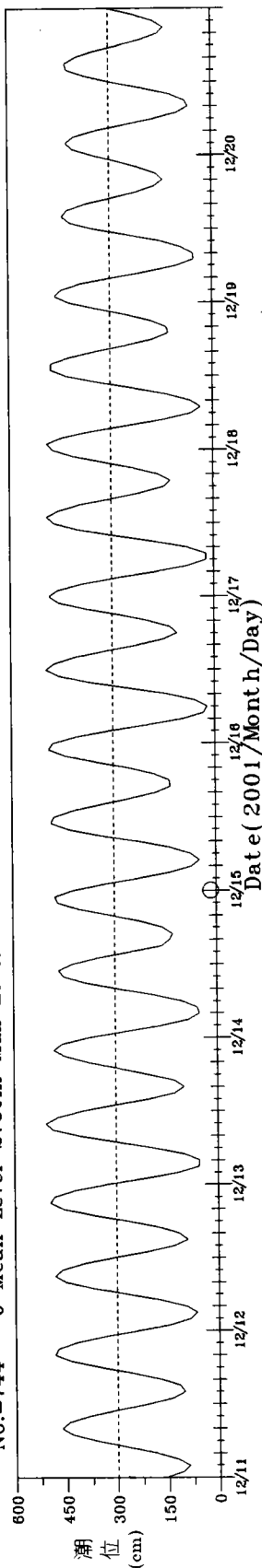
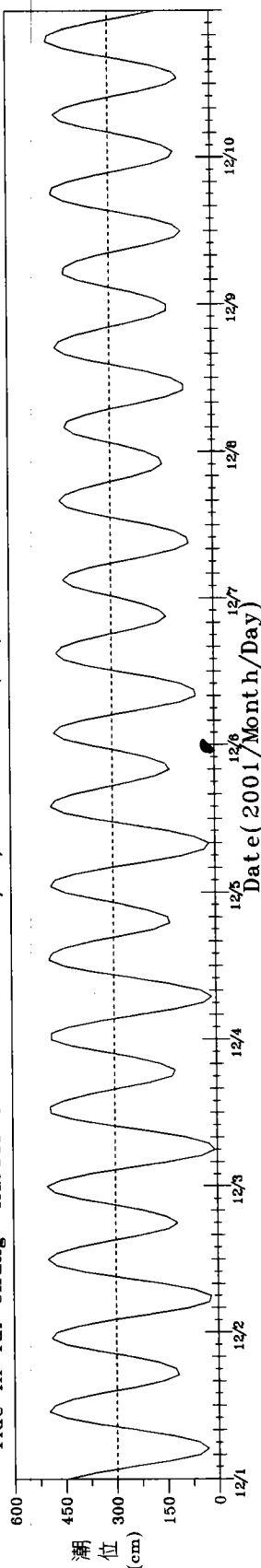


圖 4.2.9 2001 年 12 月台中港潮位測站 1 水位歷線圖

T01cTC10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

4.3 2001年安平港逐時潮汐水位歷線圖

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/01/01.00:00-2001/01/27.19:00

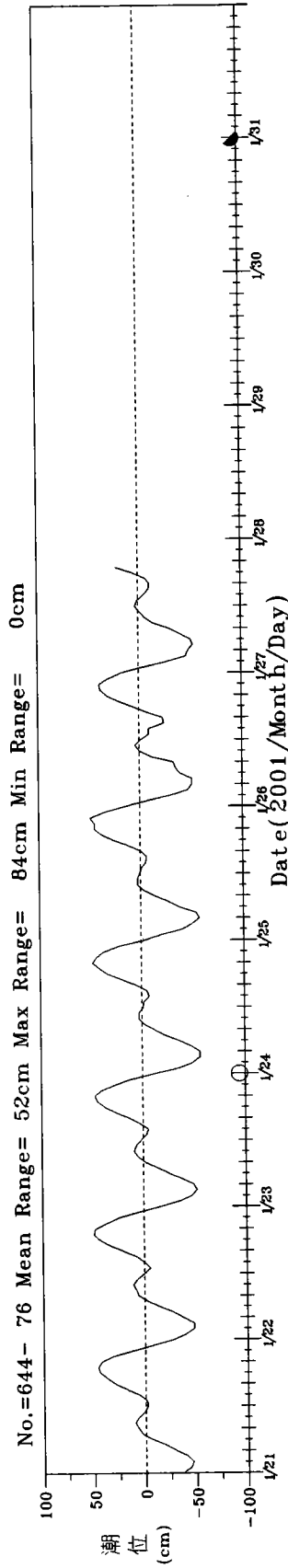
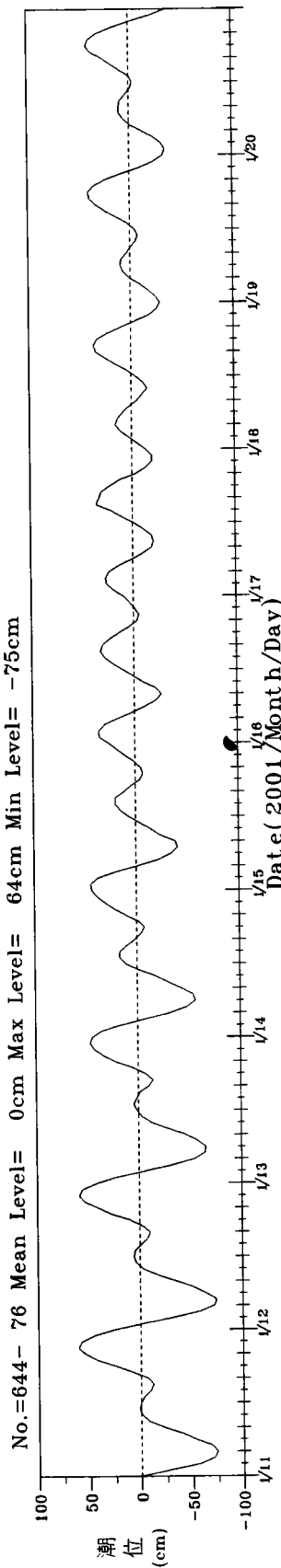
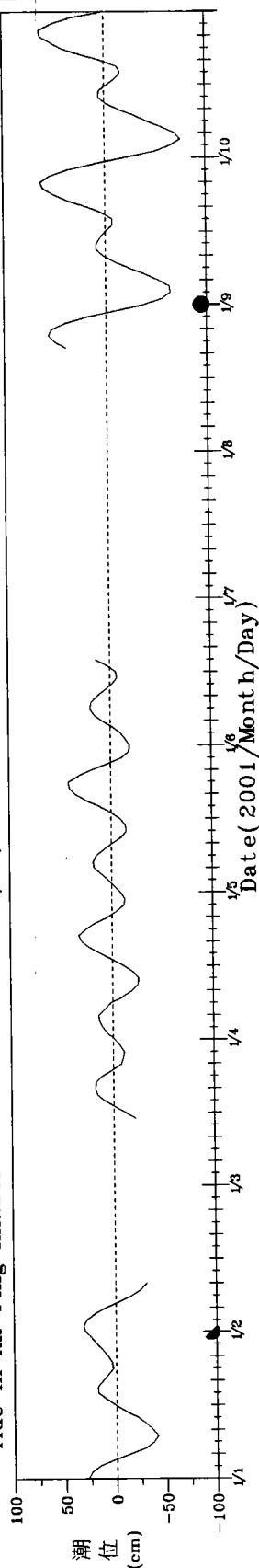


圖 4.3.1 2001 年 1 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

TO11API0.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

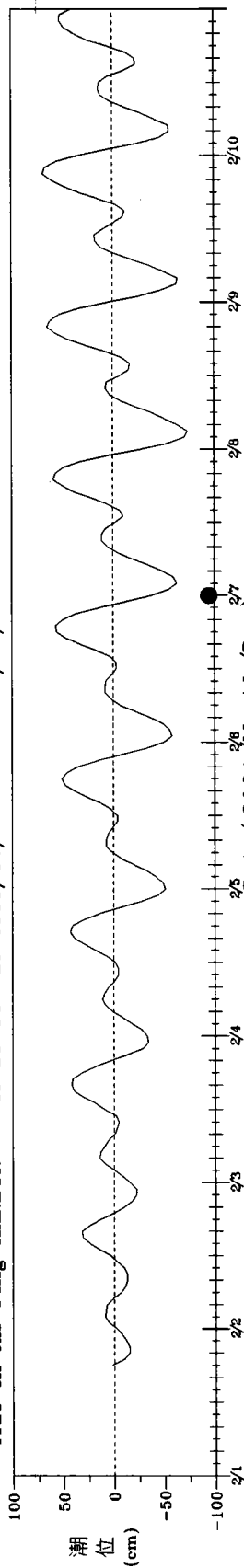
PLATIAH FOR

2002.10.2

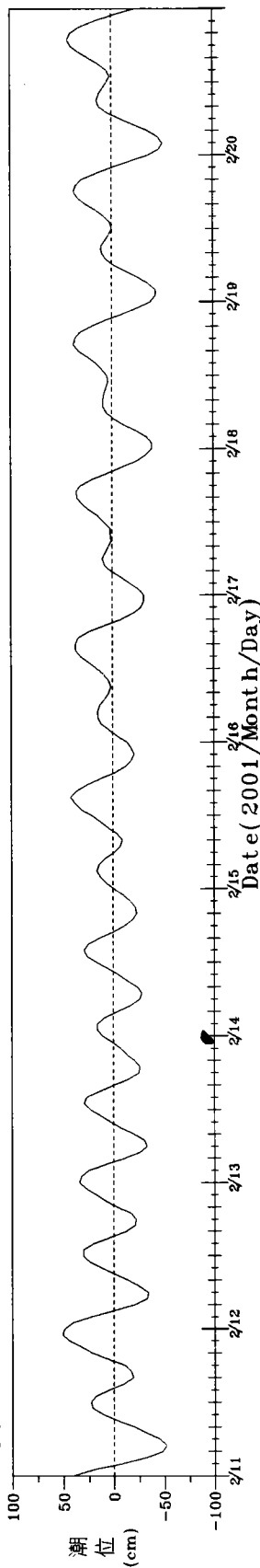
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/02/01.18:00-2001/02/28.23:00



No.=654- 0 Mean Level= 1cm Max Level= 69cm Min Level= -74cm



No.=654- 0 Mean Range= 53cm Max Range= 81cm Min Range= 0cm

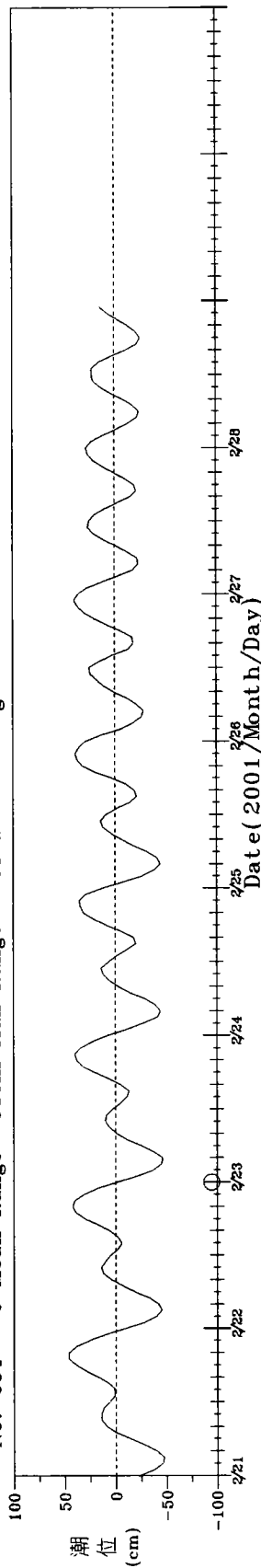


圖 4.3.2 2001 年 2 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T012AP10.1ba

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/03/15.15:00-2001/03/31.23:00

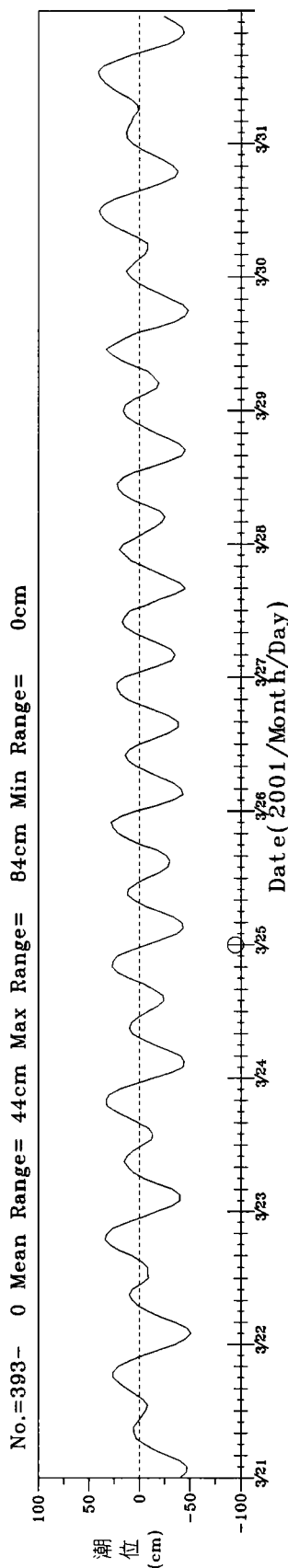
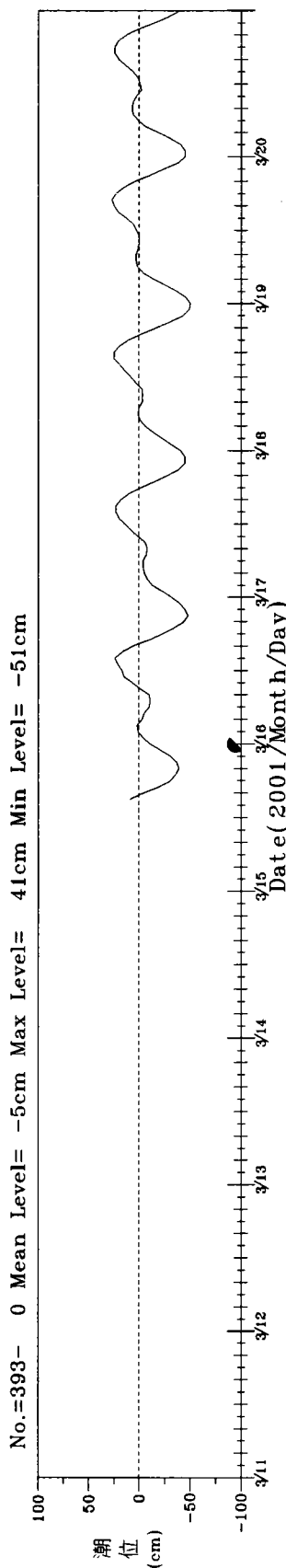
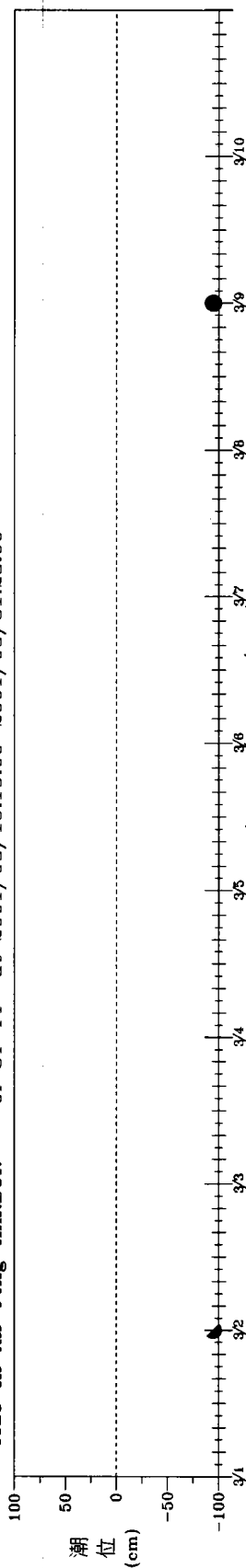


圖 4.3.3 2001年 3月安平港潮位測站1水位歷線圖

T013AP10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00

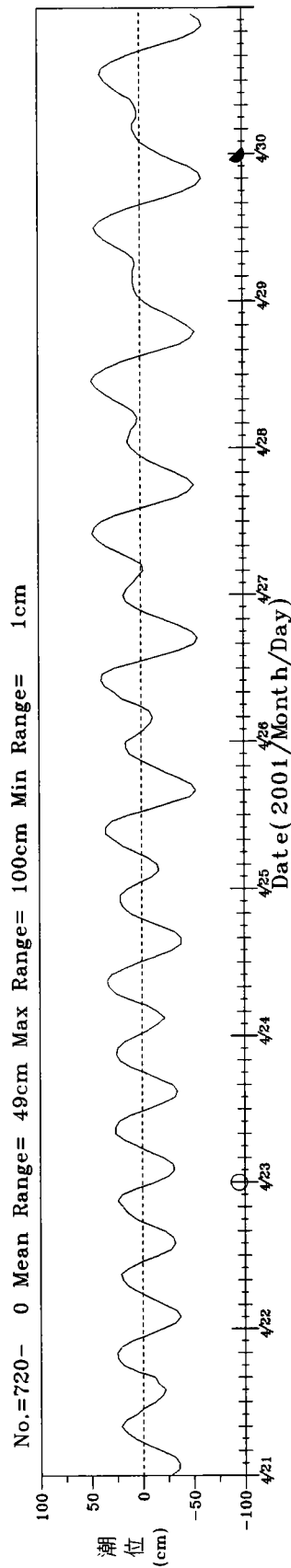
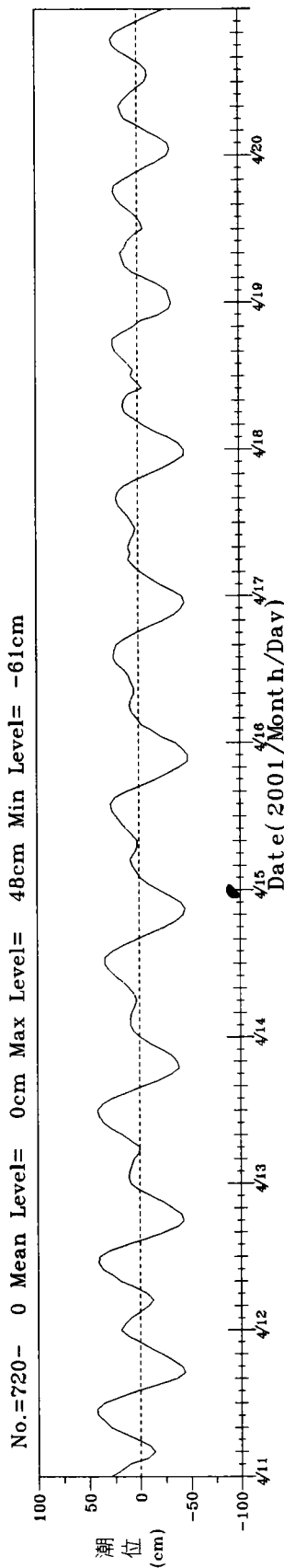
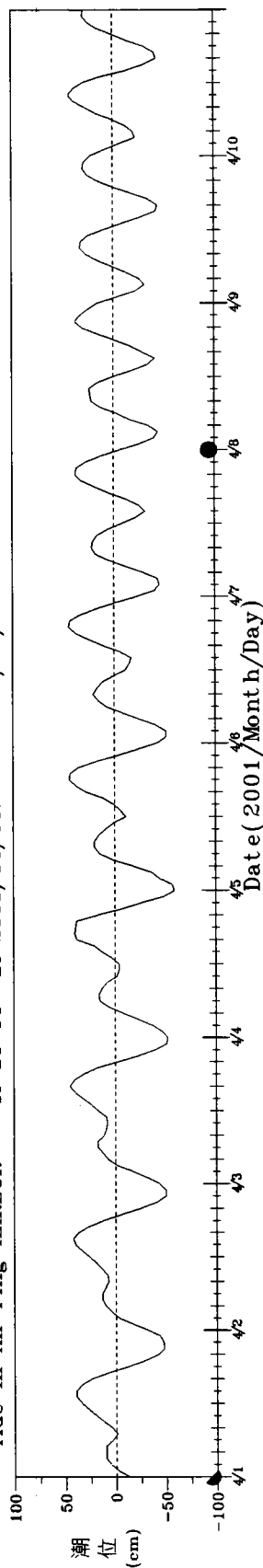


圖 4.3.4 2001 年 4 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T014AP10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

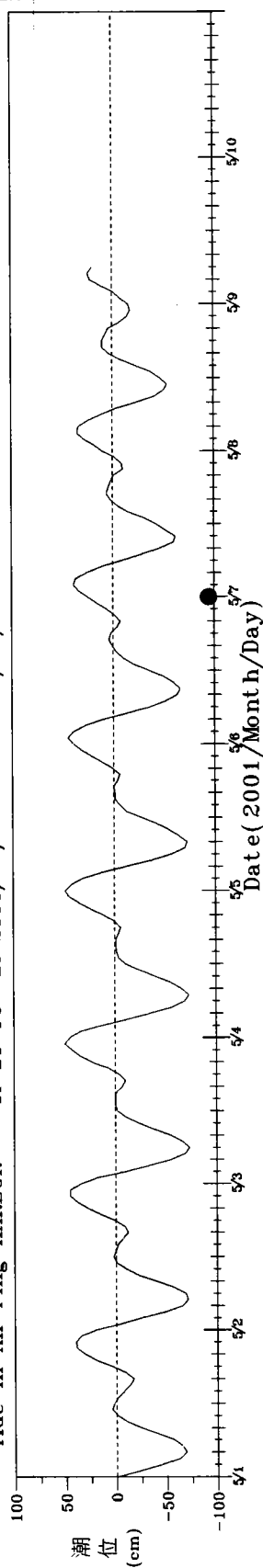
PLATTJAH.FOR

2002.10.2

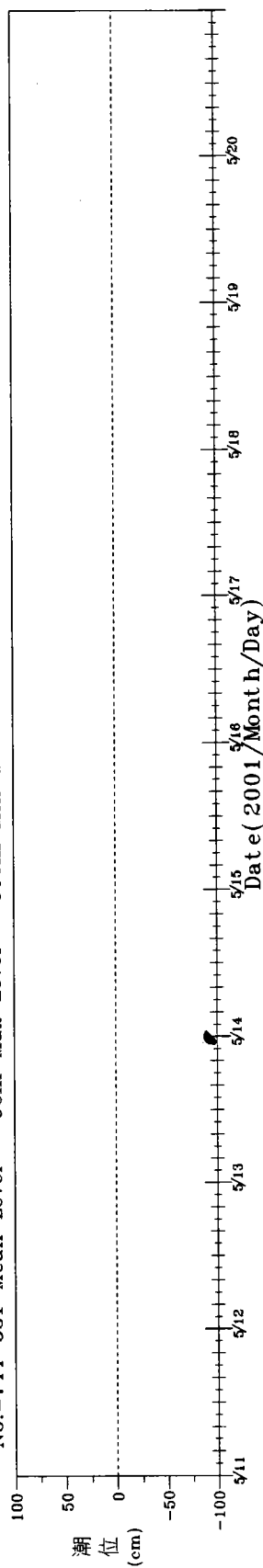
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00



No.=744-331 Mean Level= -9cm Max Level= 50cm Min Level= -73cm



No.=744-331	Mean Range=	53cm	Max Range=	122cm	Min Range=	0cm
-------------	-------------	------	------------	-------	------------	-----

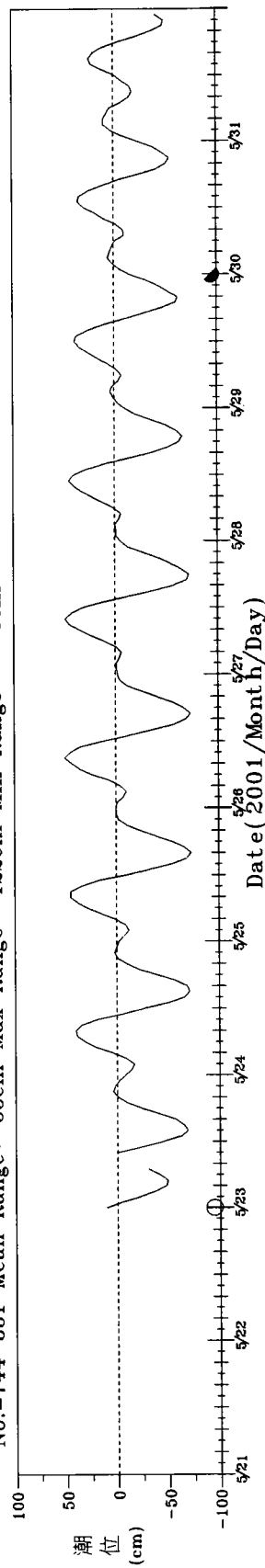


圖 4.3.5 2001 年 5 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T015AP10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/06/01.00:00-2001/06/26.23:00

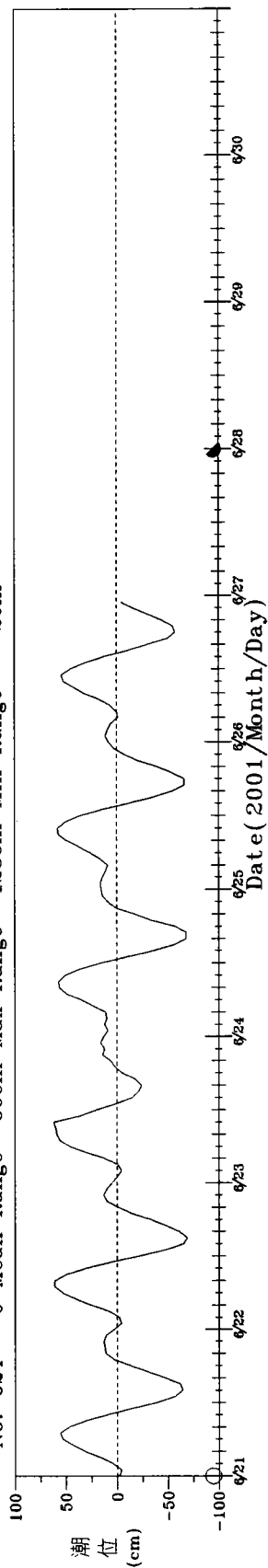
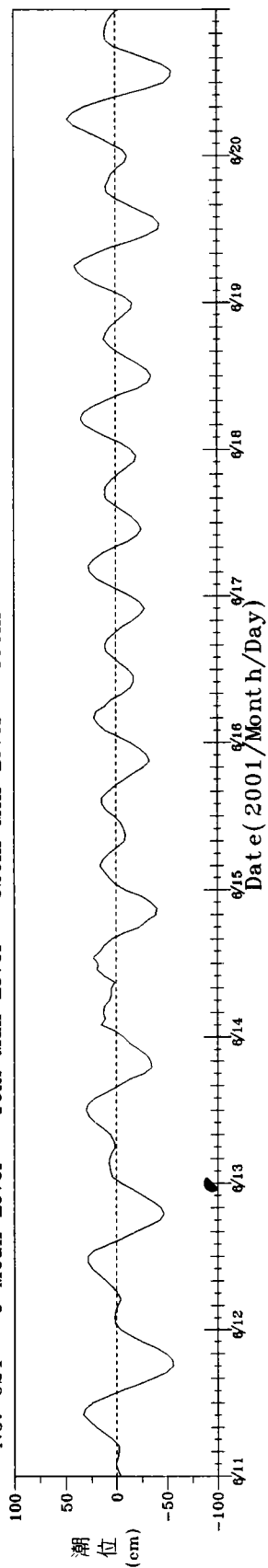
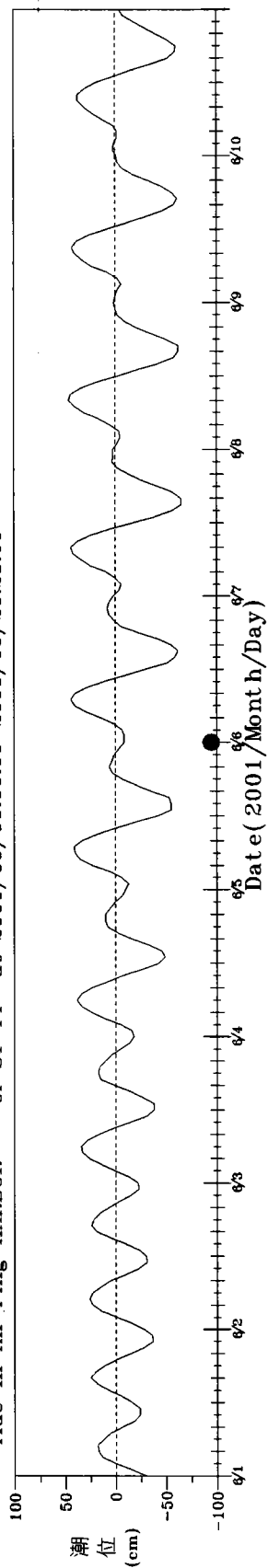


圖 4.3.6 2001 年 6 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T016AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:00

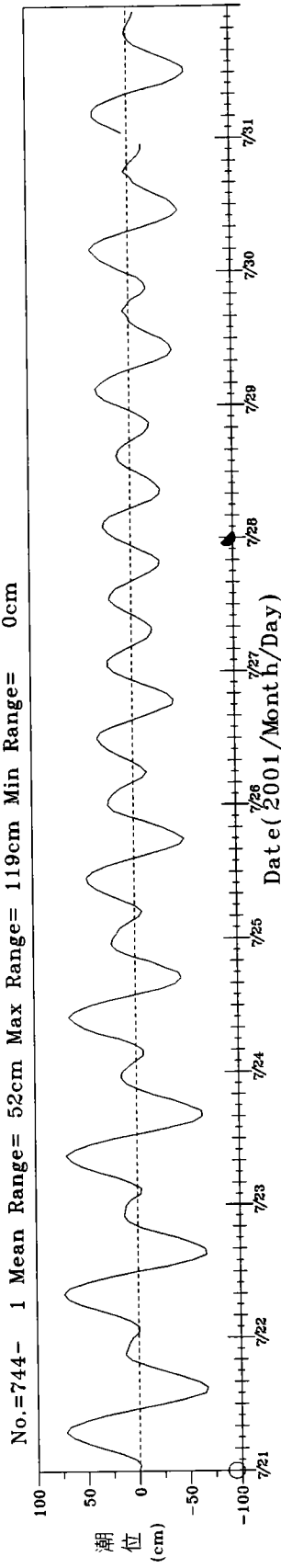
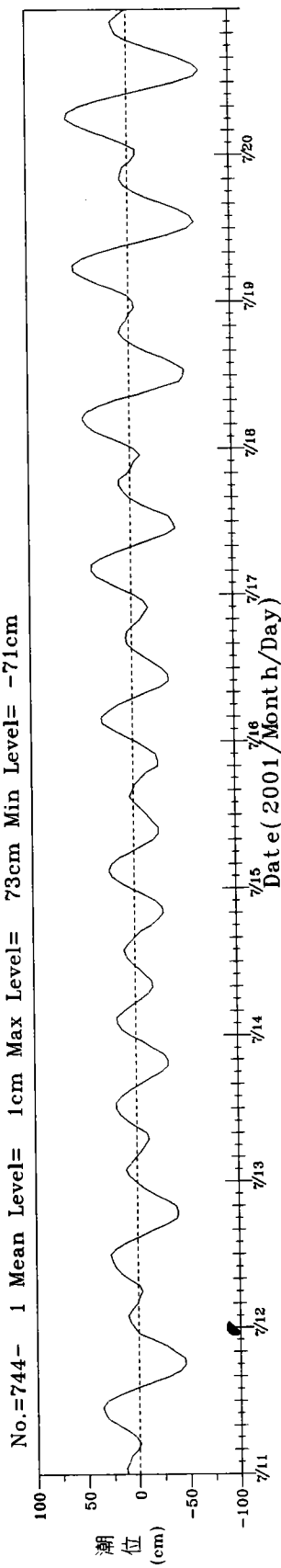
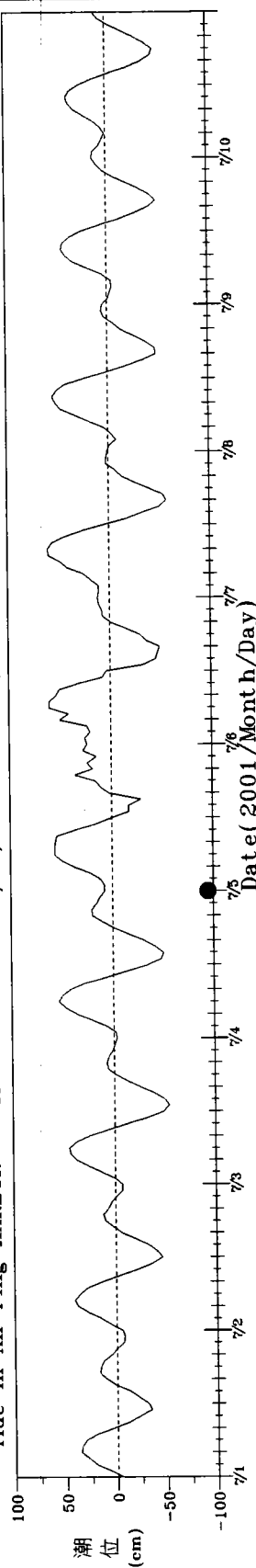


圖 4.3.7 2001 年 7 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T017AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00

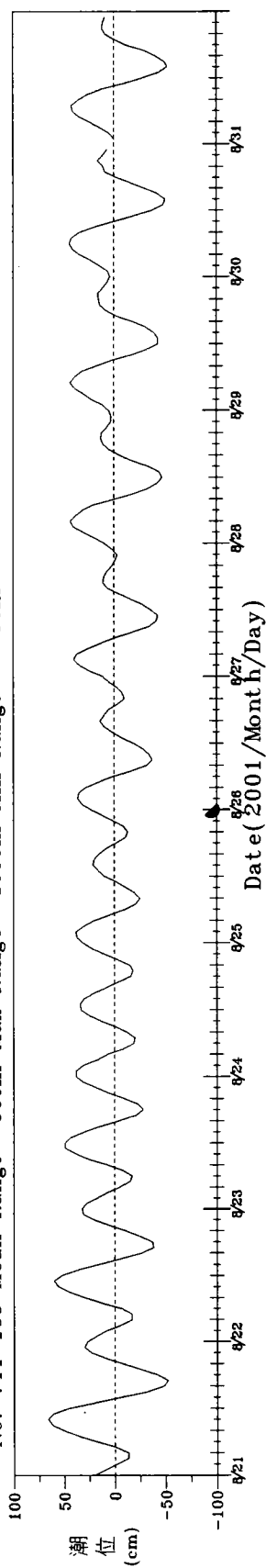
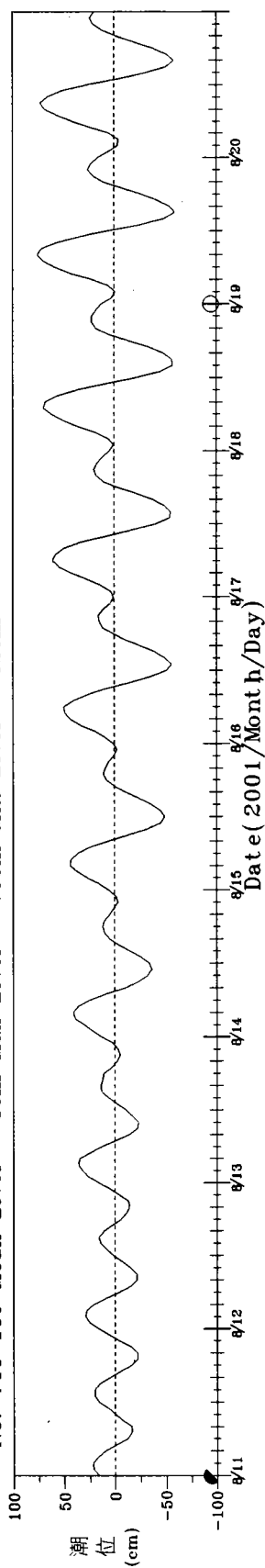
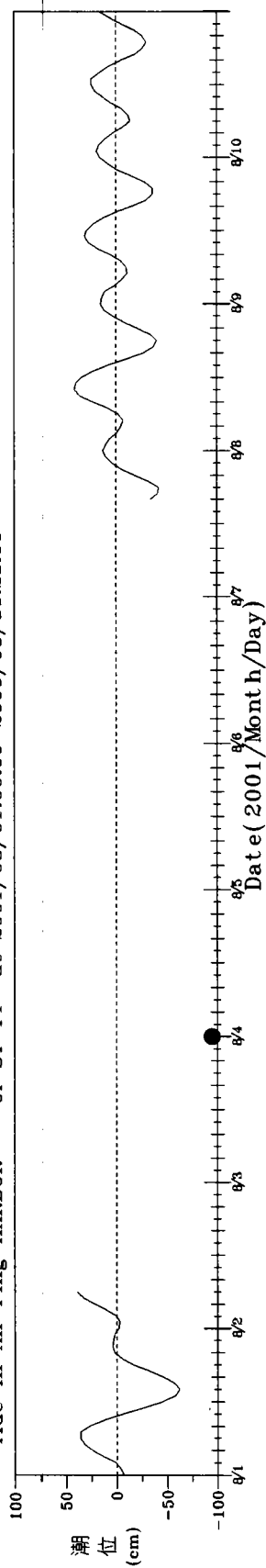


圖 4.3.8 2001 年 8 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T018AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

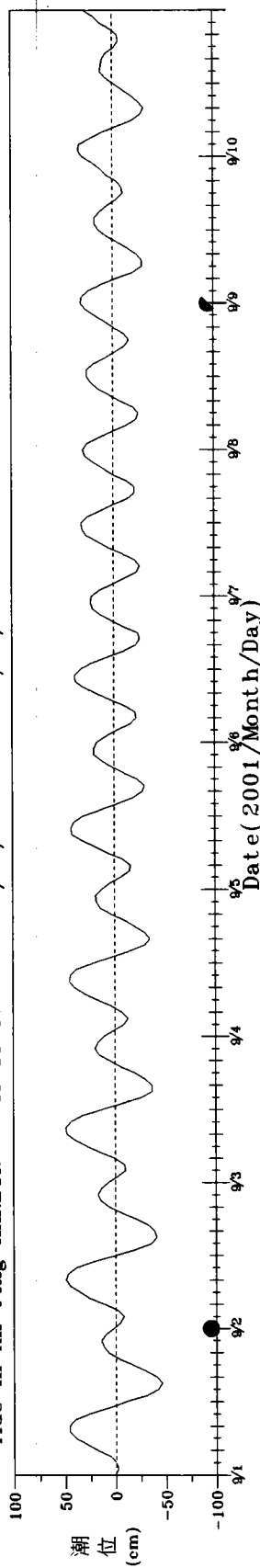
PLATTIAR.FOR

5002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.00:00



No.=720 Max Range=140cm,T=18.1hr Mean Range= 57cm,T=12.5hr No.=36

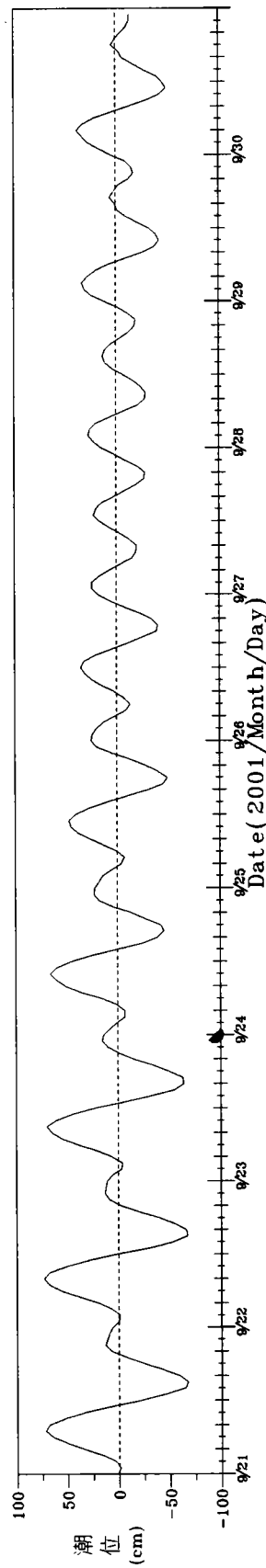
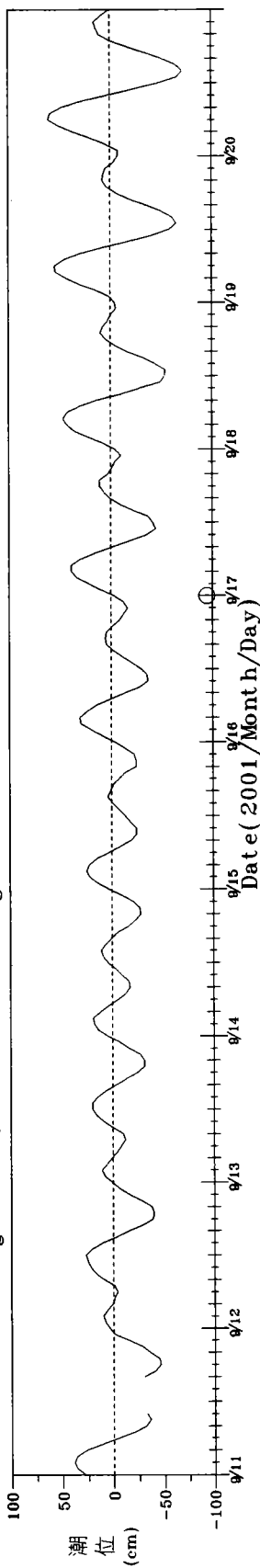


圖 4.3.9 2001 年 9 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

T019AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/10/01.00:00-2001/10/26.23:00

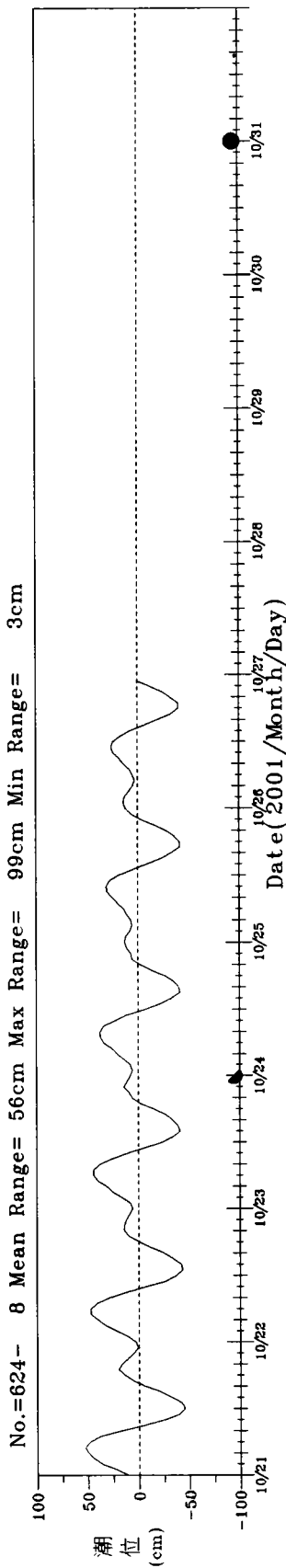
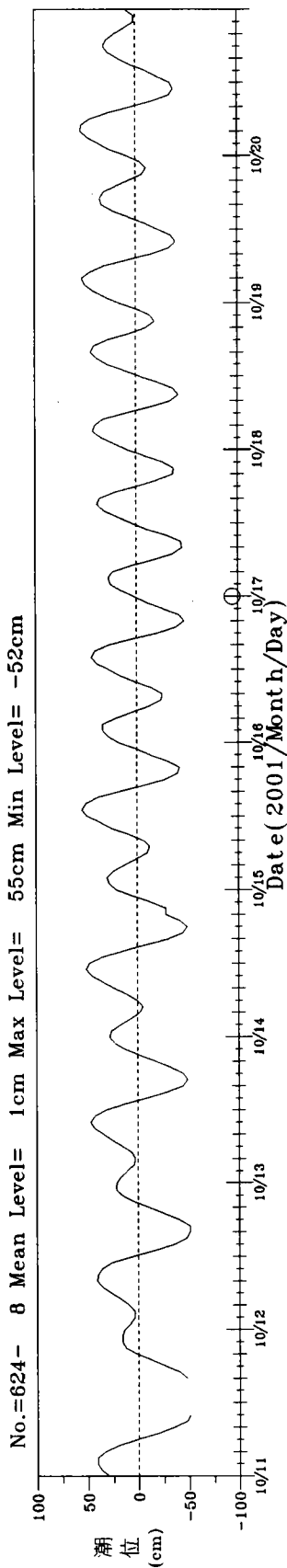
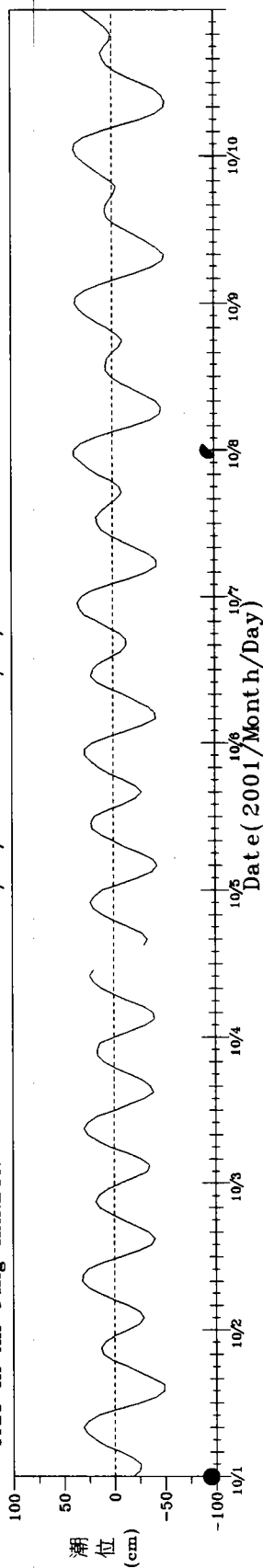


圖 4.3.10 2001 年 10 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

TO1AAP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 10. 2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/11/15.14:00-2001/11/30.23:00

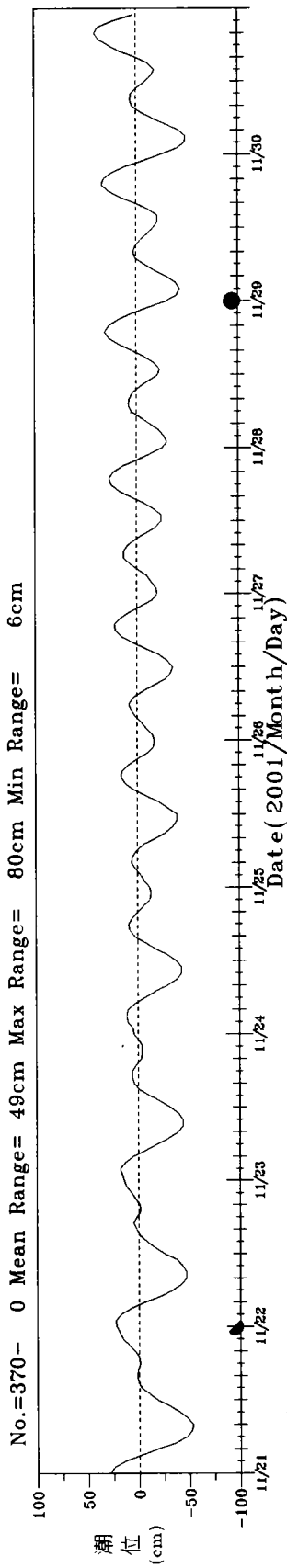
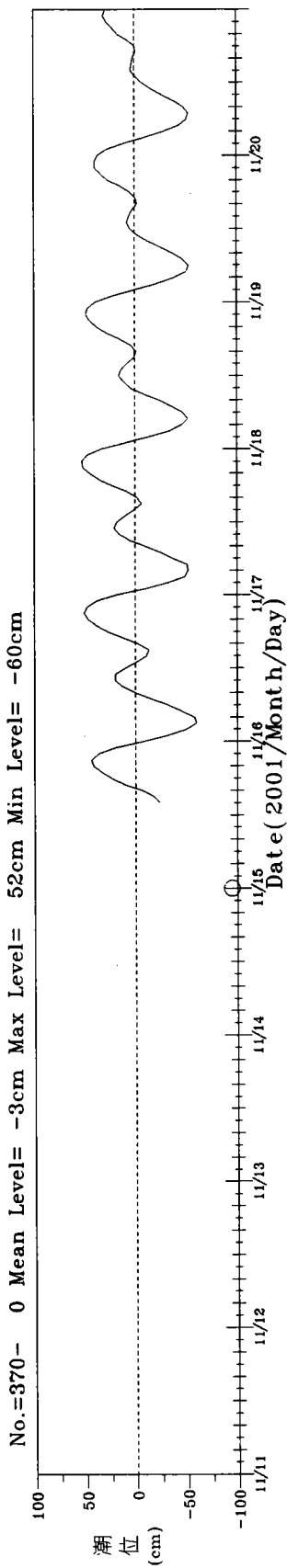
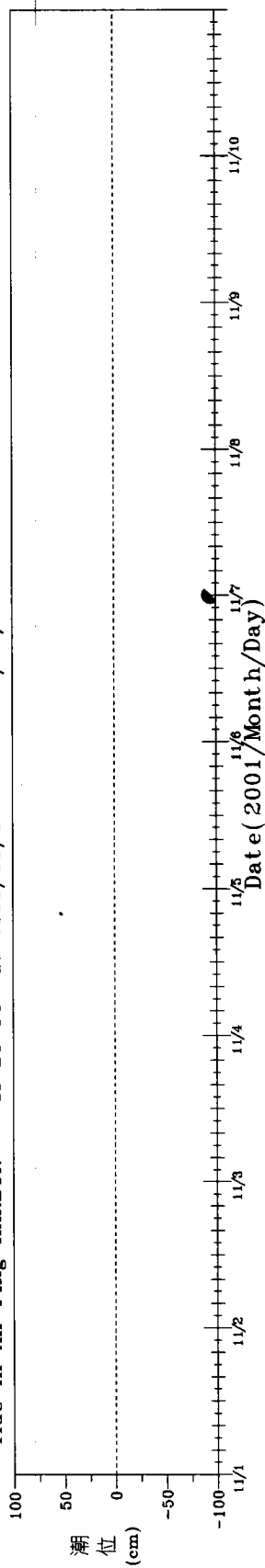


圖 4.3.11 2001 年 11 月安平港潮位測站 1 水位歷線圖

TO1EAP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 10. 2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2001/12/01.00:00-2001/12/27.10:00

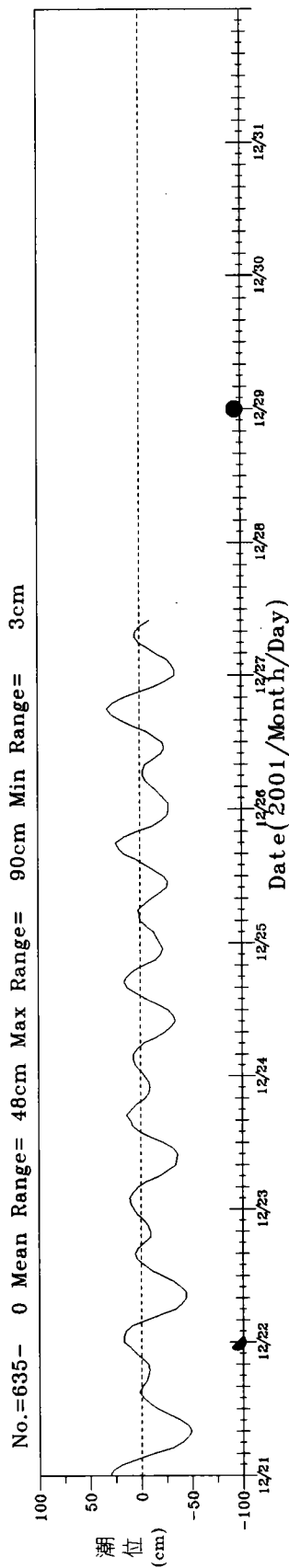
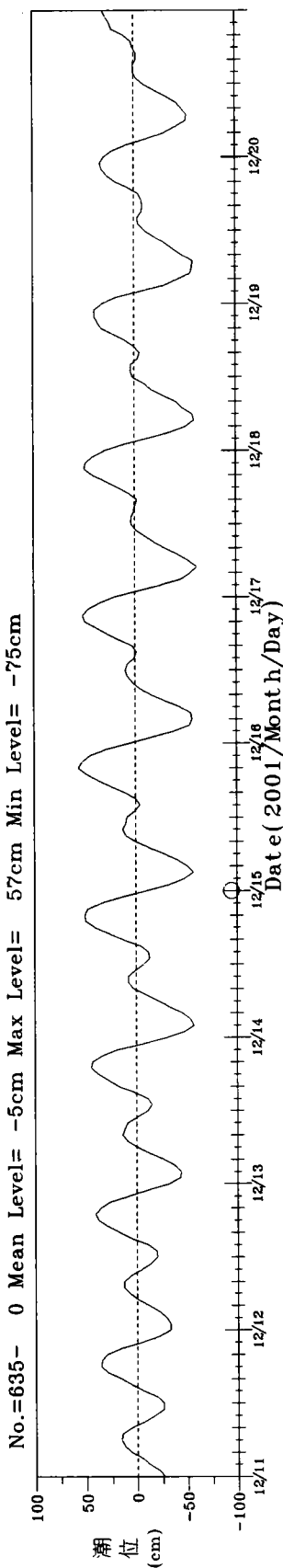
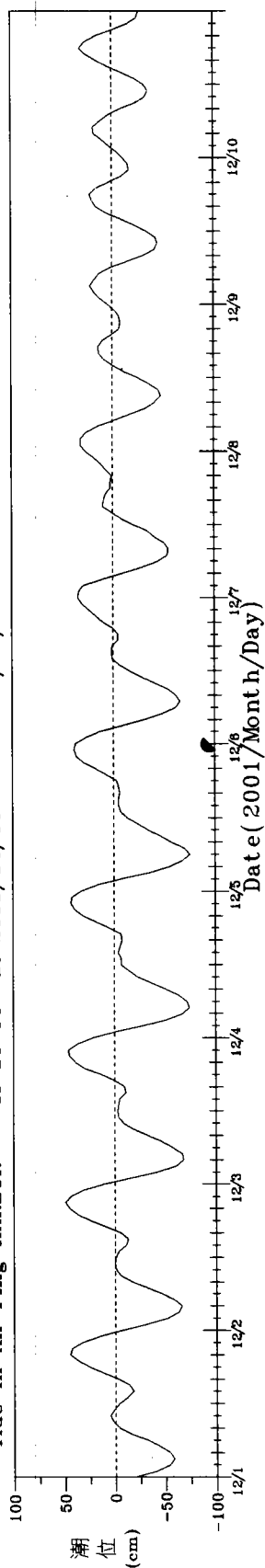


圖 4.3.12 2001年12月安平港潮位測站1水位歷線圖

T01CAP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

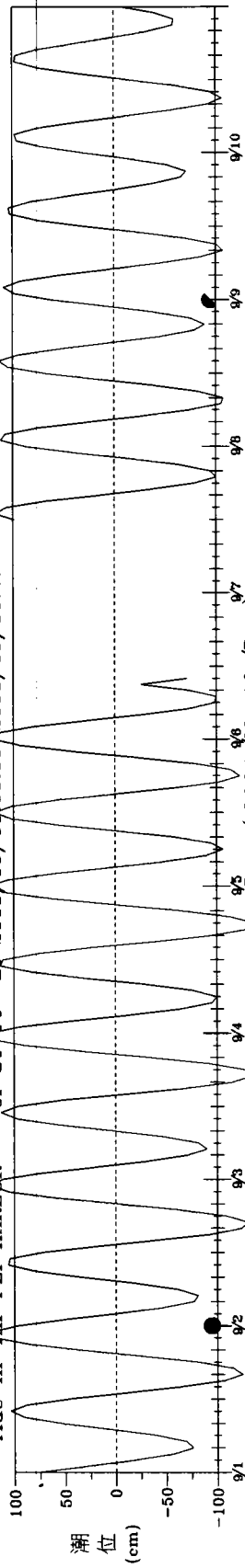
PLATIAH.FOR

2002. 10. 2

Tidal Level

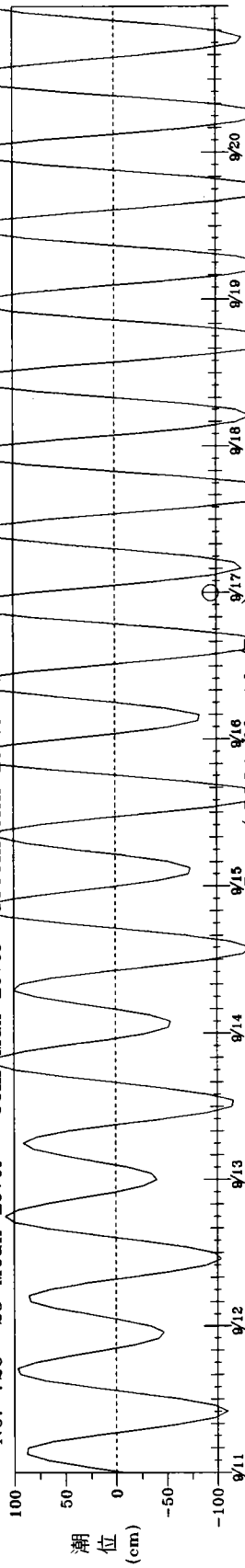
○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2001/09/01:00:00-2001/09/30:23:00



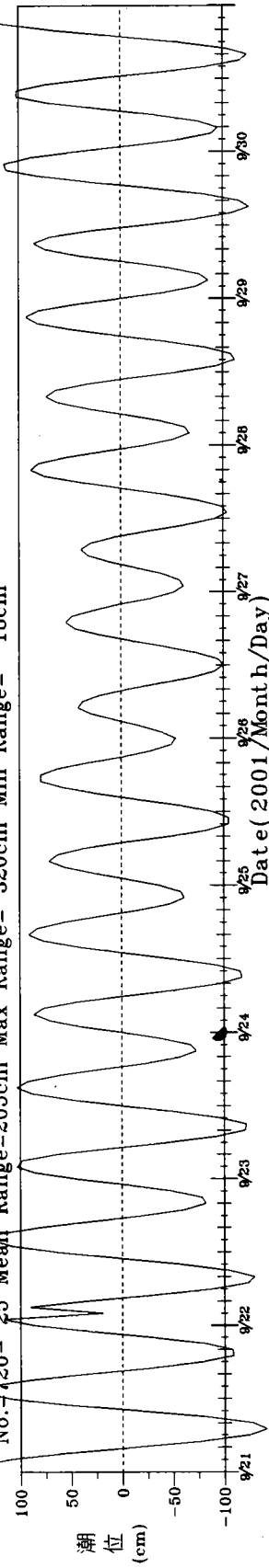
Date (2001/Month/Day)

No.=720- 25 Mean Level= 0cm Max Level= 156cm Min Level=-170cm



Date (2001/Month/Day)

No.=720- 25 Mean Range=205cm Max Range= 320cm Min Range= 18cm



Date (2001/Month/Day)

圖 4.1.8 2001 年 9 月台北港潮位測站 1 水位歷線圖

T019TP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

4.4 2001年高雄港逐時潮汐水位歷線圖

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/01/01.00:00-2001/01/31.23:00

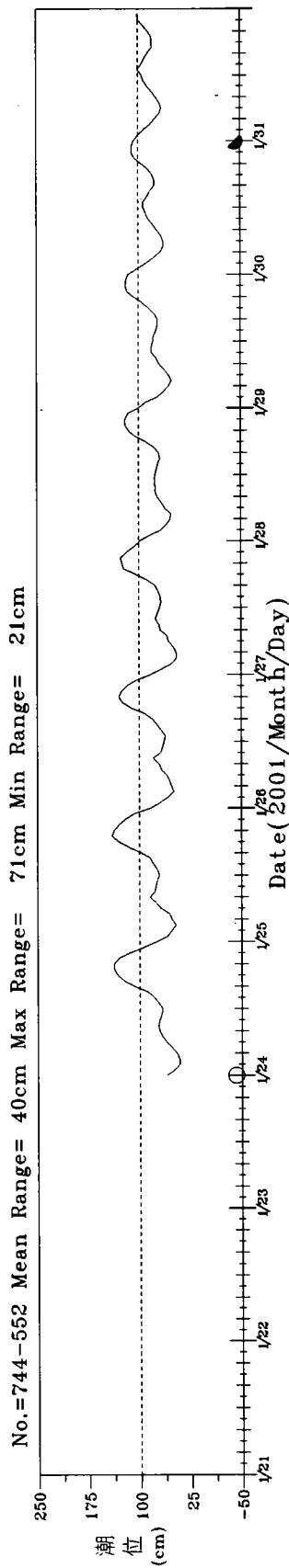
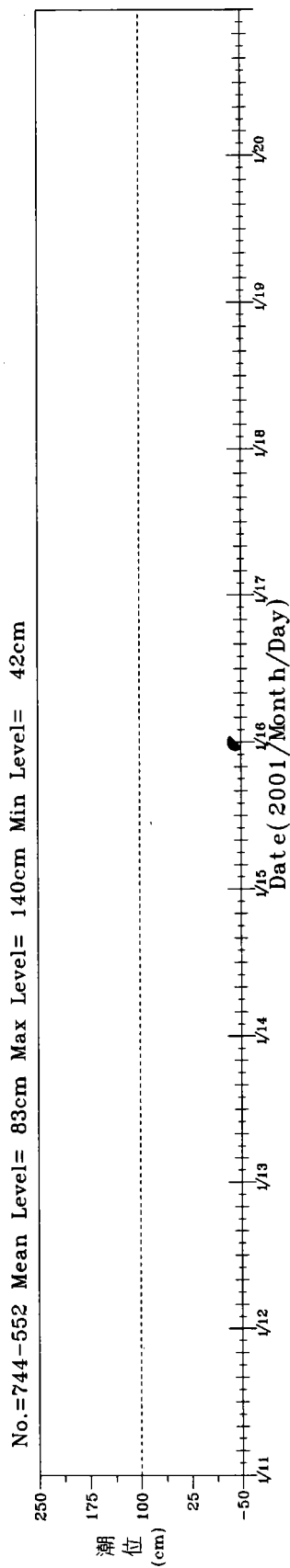
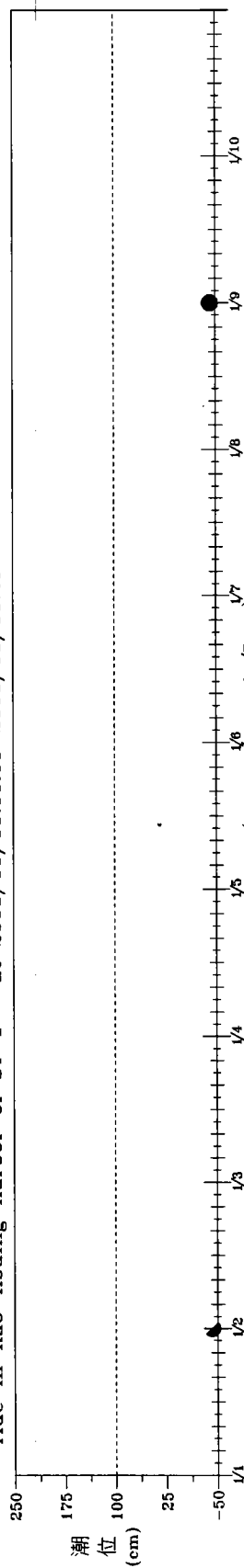


圖 4.4.1 2001 年 1 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T011KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/02/01.00:00-2001/02/28.23:00

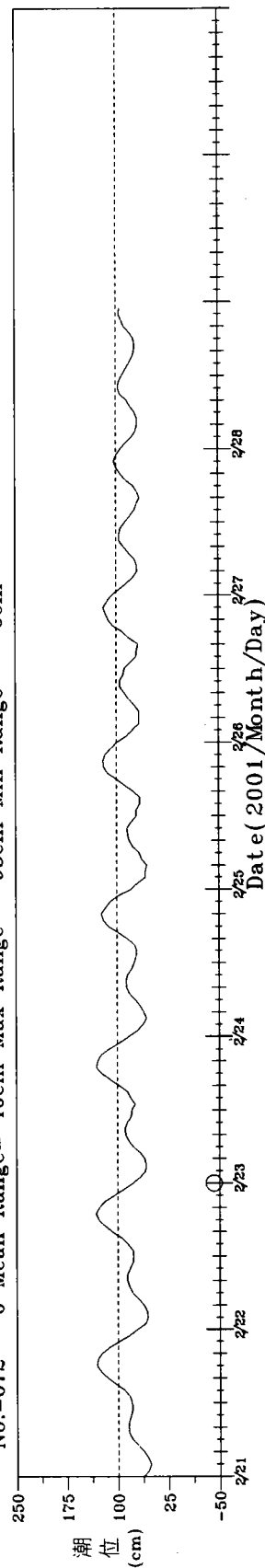
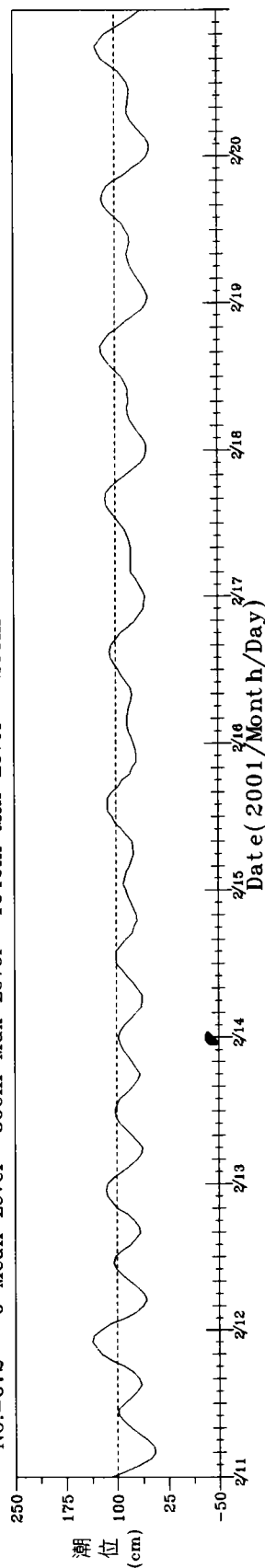
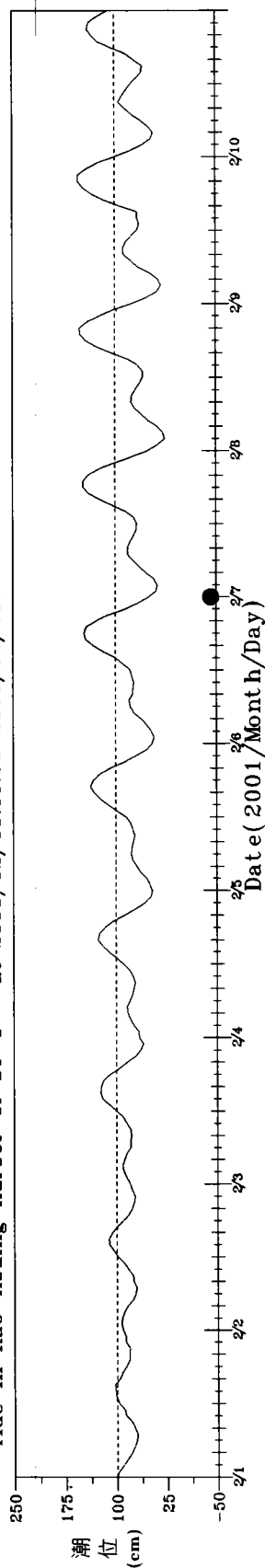


圖 4.4.2 2001 年 2 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T012KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT1AH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/03/01.00:00-2001/03/31.23:00

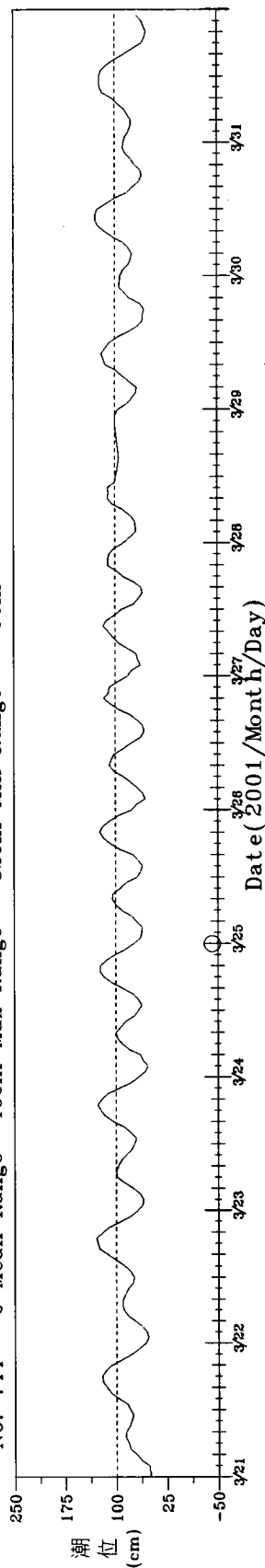
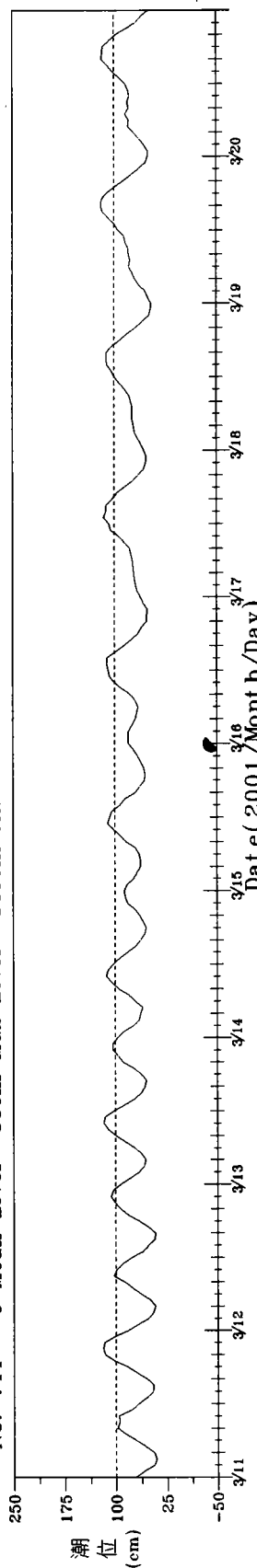
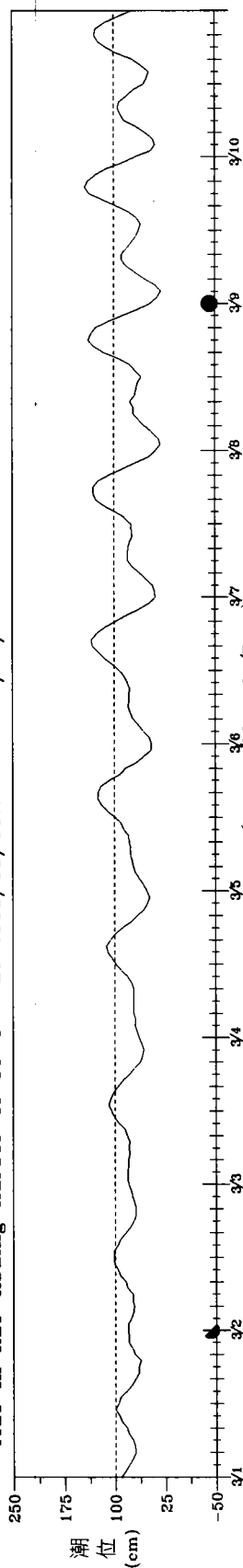


圖 4.4.3 2001 年 3 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T013KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00

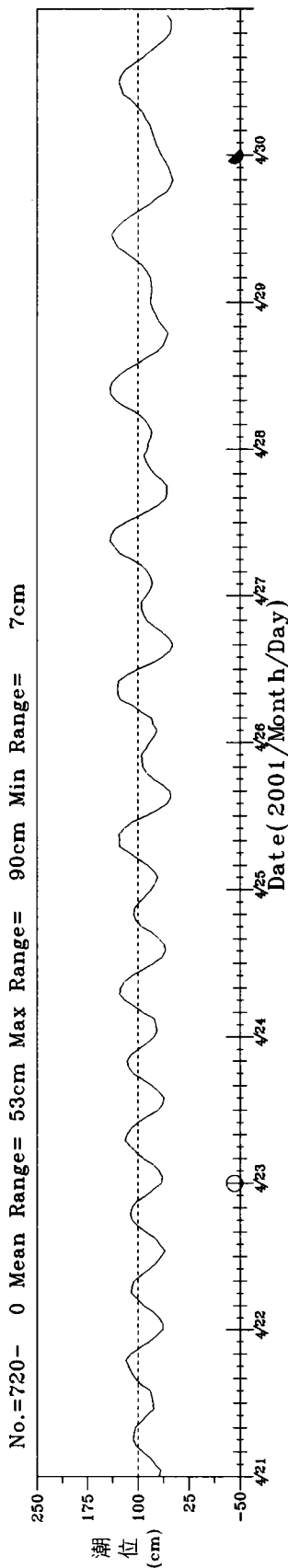
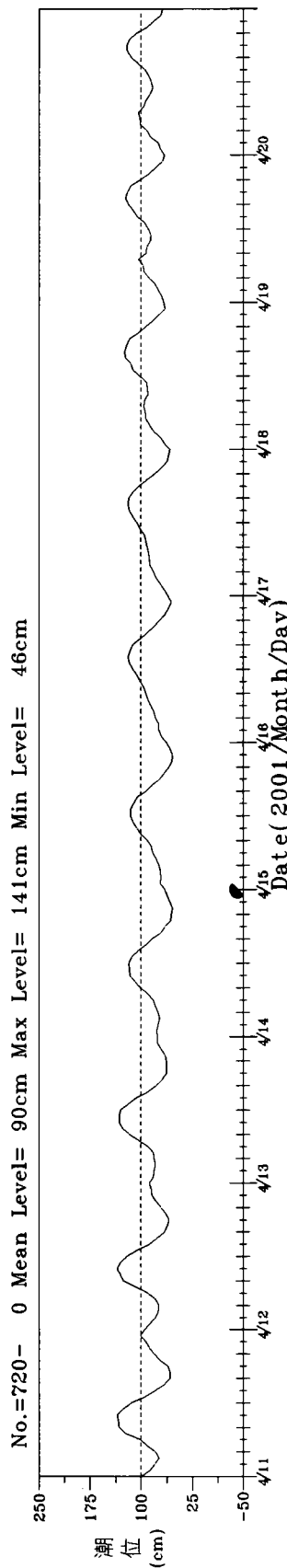
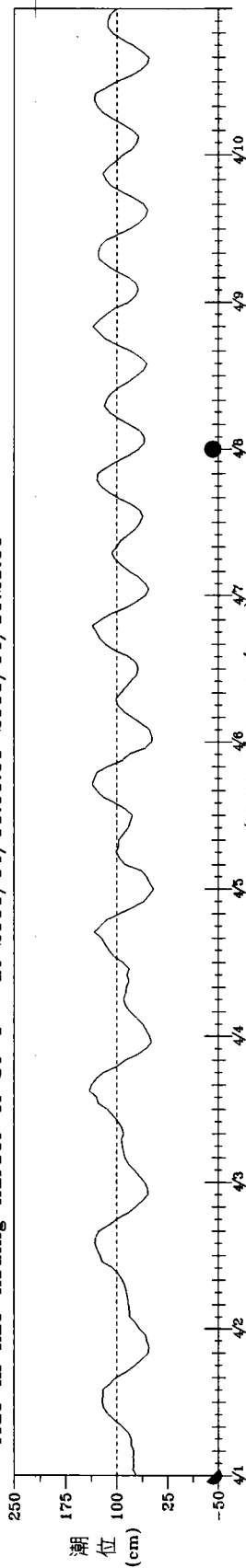


圖 4.4.4 2001 年 4 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T014KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00

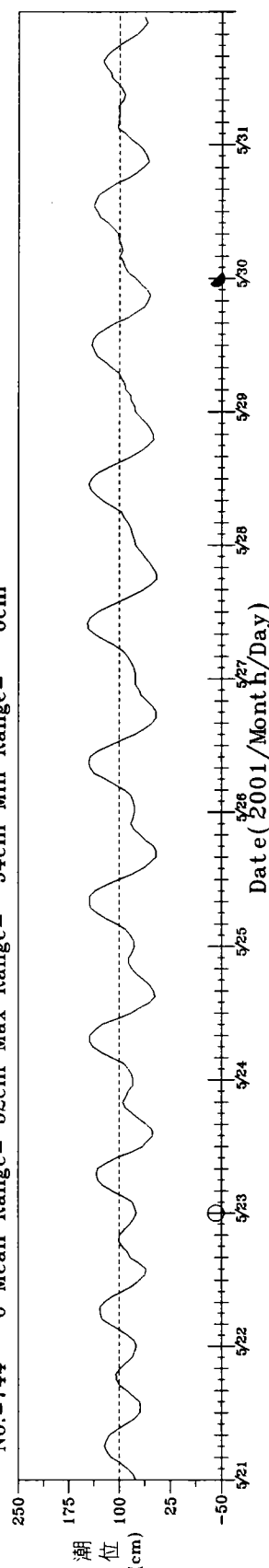
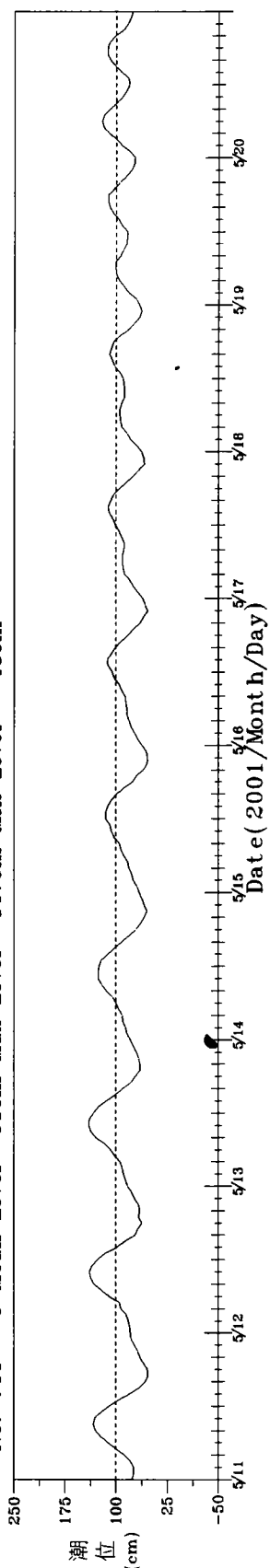
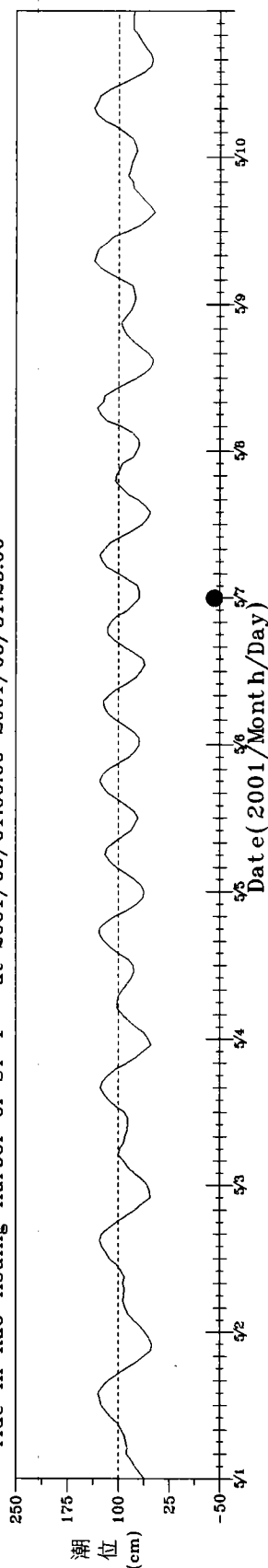


圖 4.4.5 2001 年 5 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T015KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00

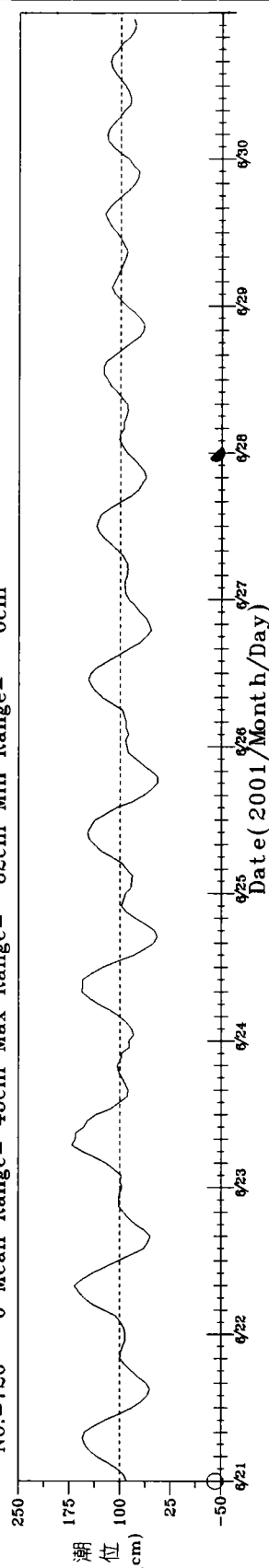
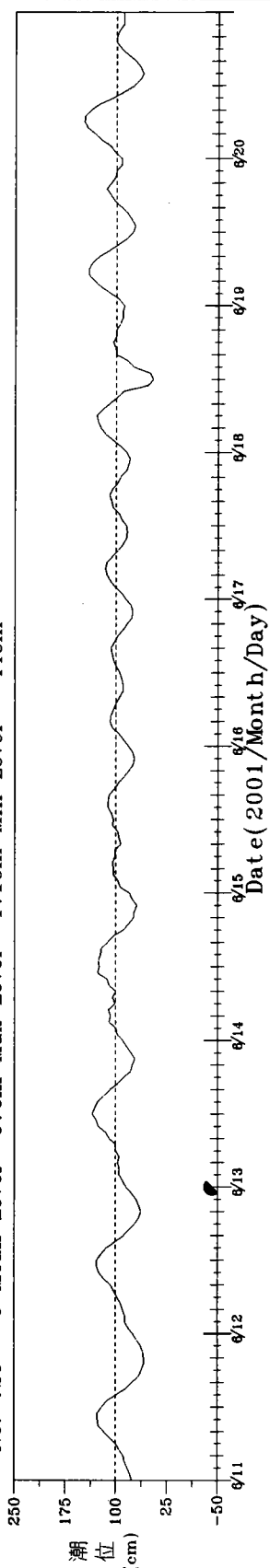
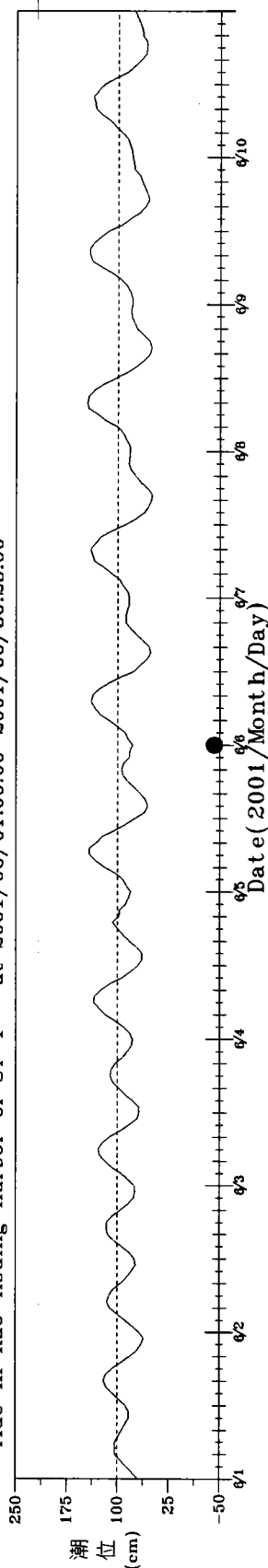


圖 4.4.6 2001 年 6 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T016KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:00

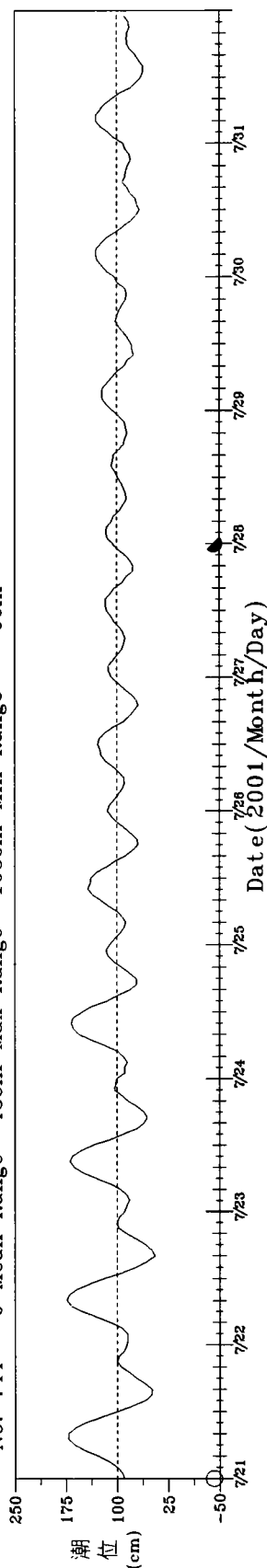
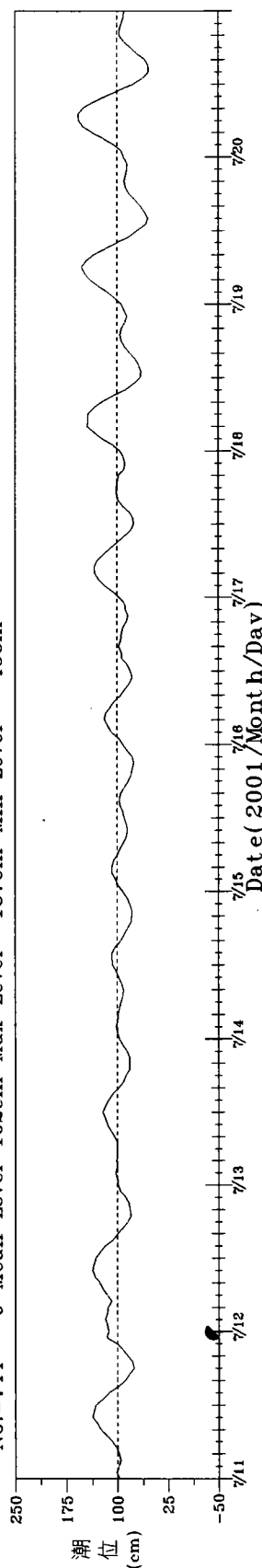
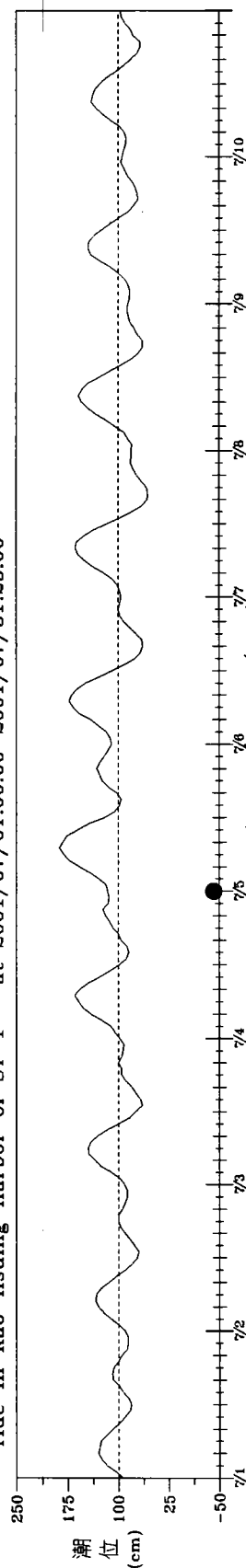


圖 4.4.7 2001 年 7 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T017KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/08/01:00:00-2001/08/31:23:00

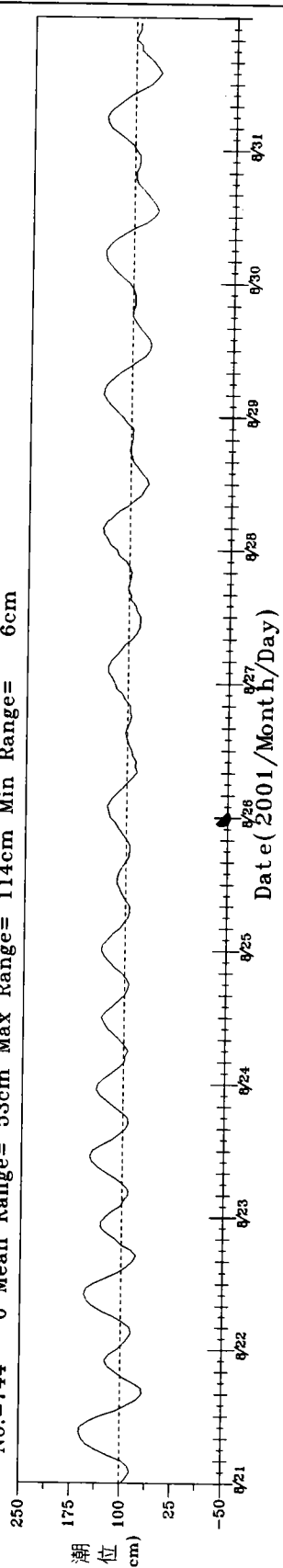
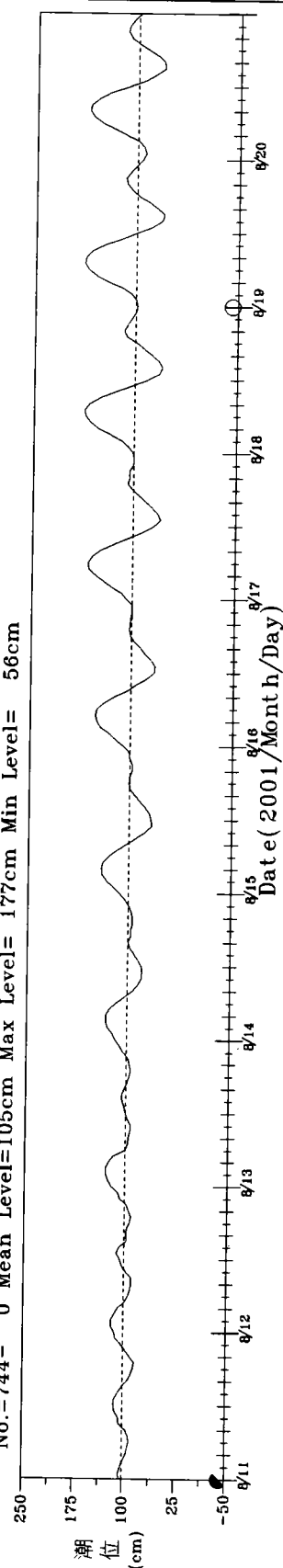
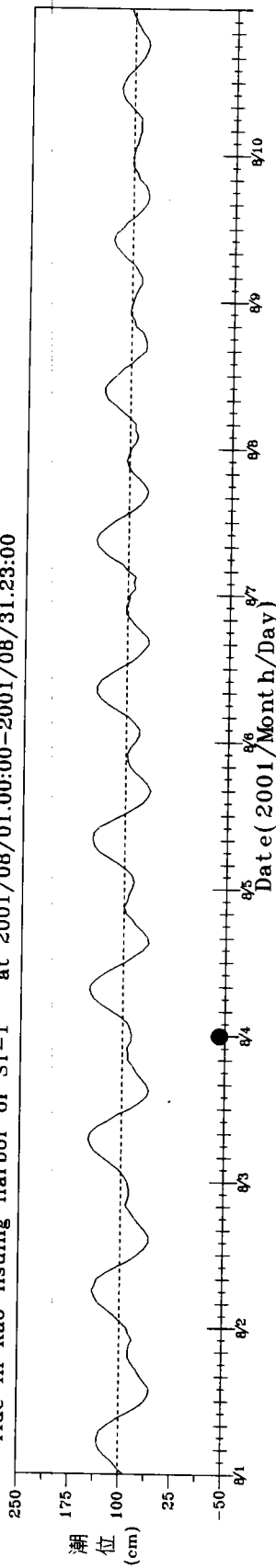


圖 4.4.8 2001 年 8 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T018KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00

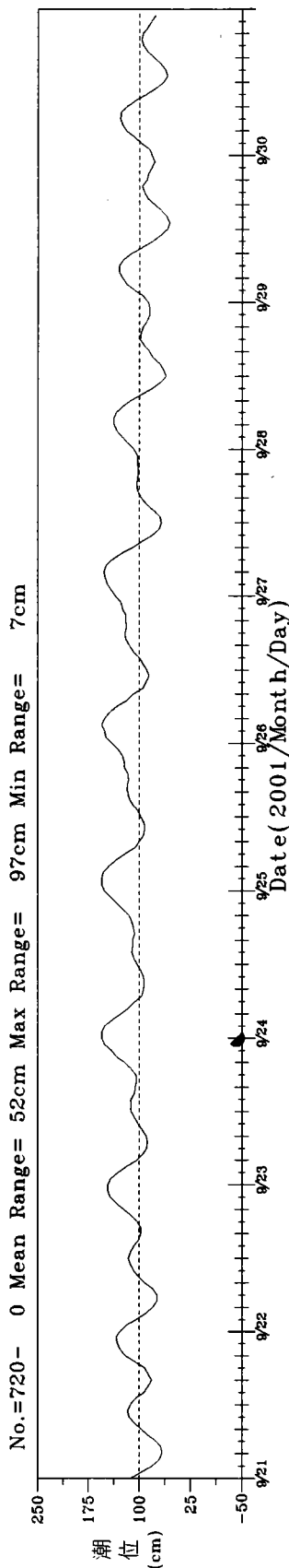
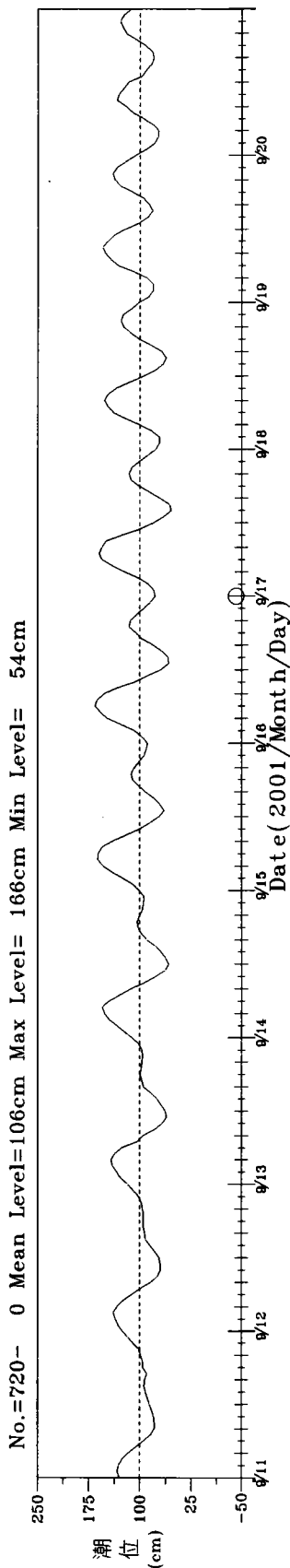
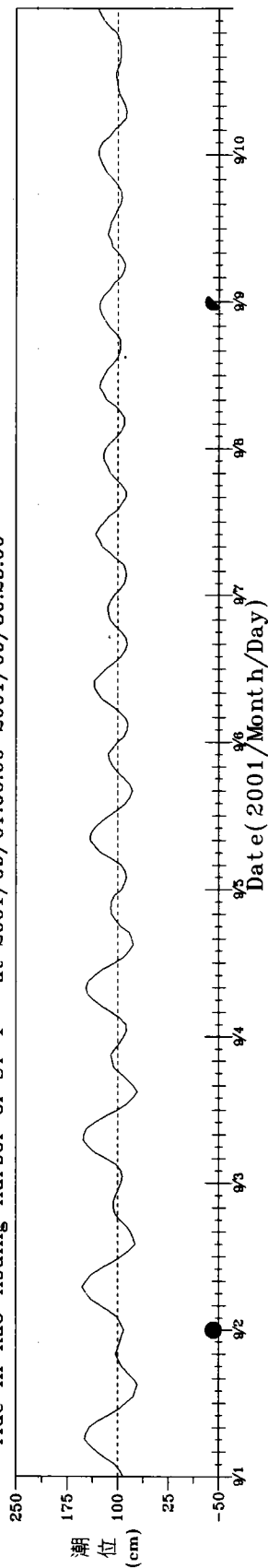


圖 4.4.9 2001 年 9 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T019KH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAN FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ▲ 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/10/01.00:00-2001/10/31.23:00

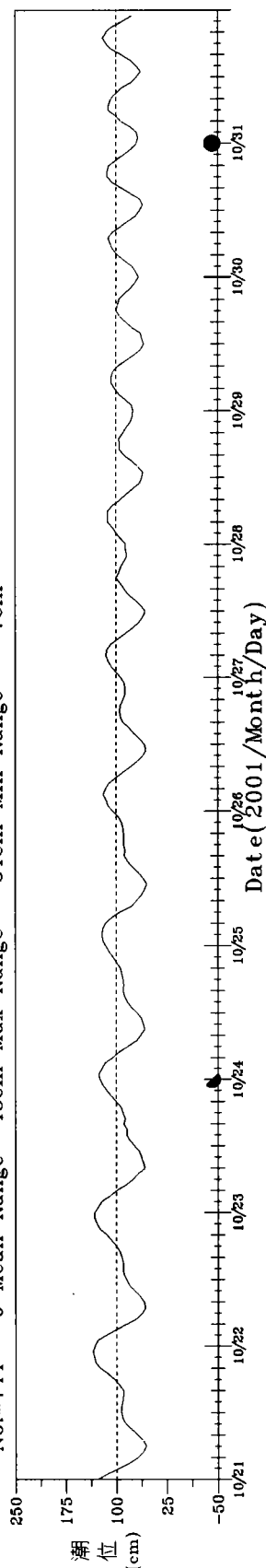
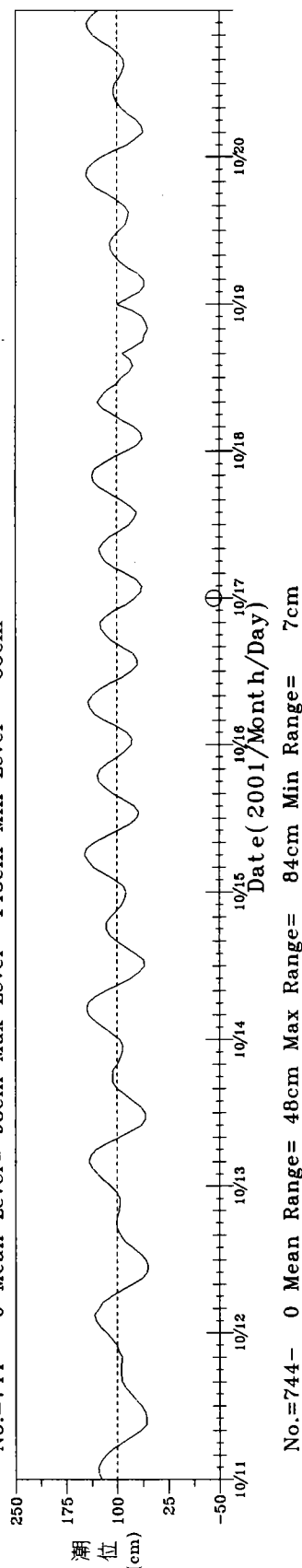
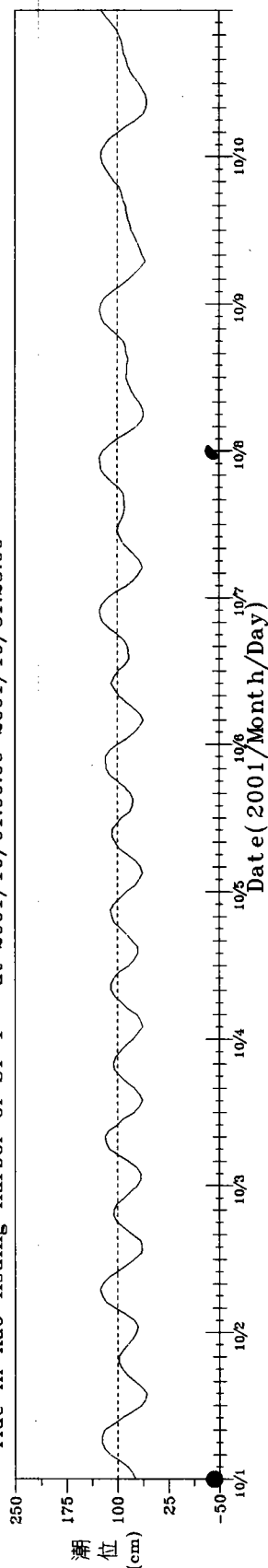


圖 4.4.10 2001 年 10 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T01aKH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/11/01.00:00-2001/11/30.23:00

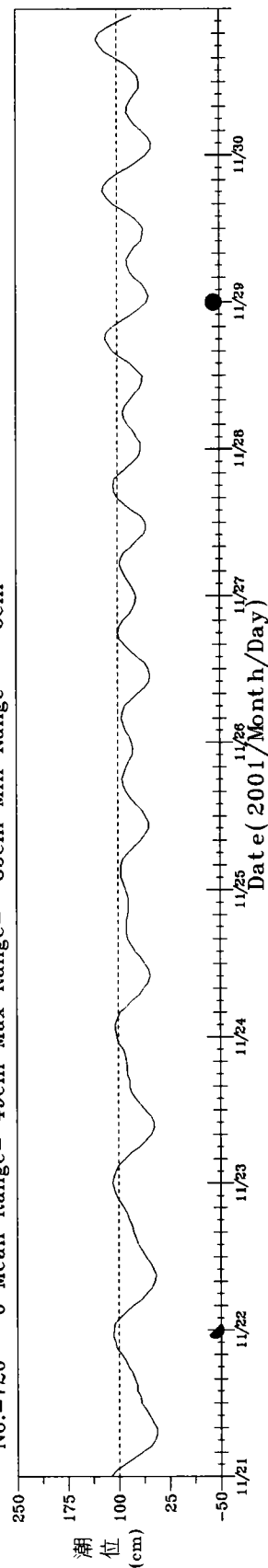
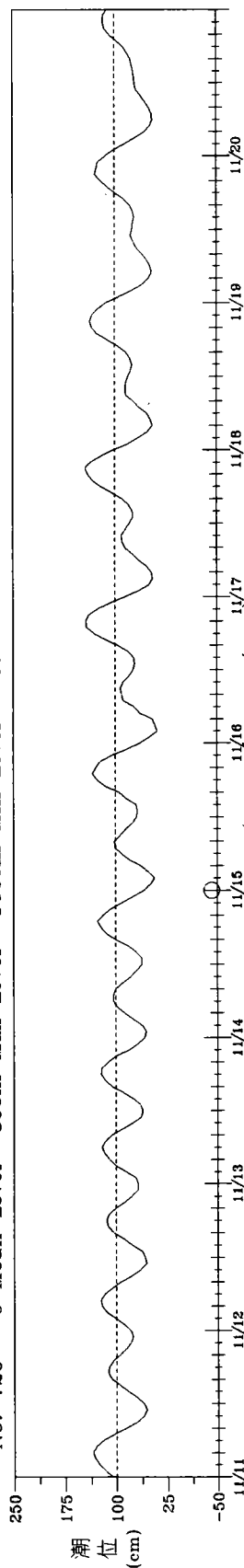
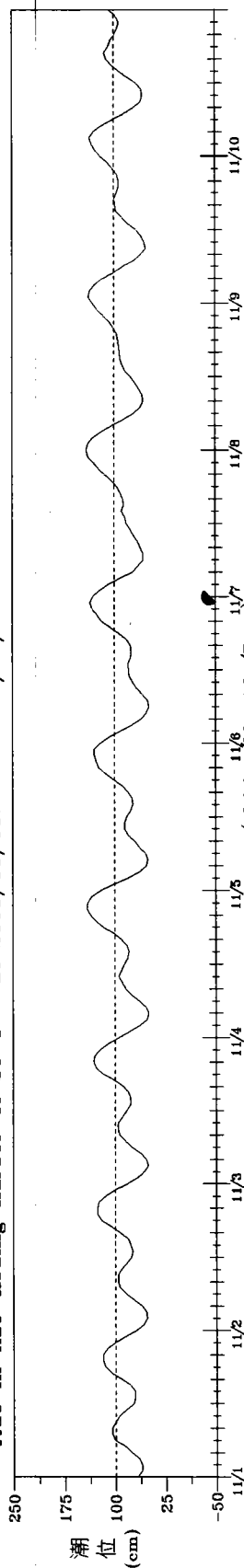


圖 4.4.11 2001 年 11 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T01bKH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT1AH.FOR

2005.10.2

Tidal Level

○ 1 ▲ 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 2001/12/01.00:00-2001/12/31.23:00

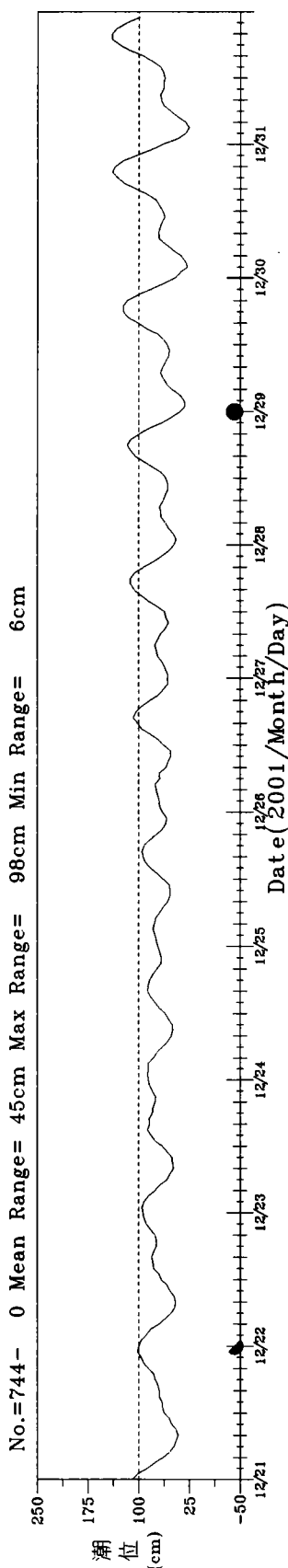
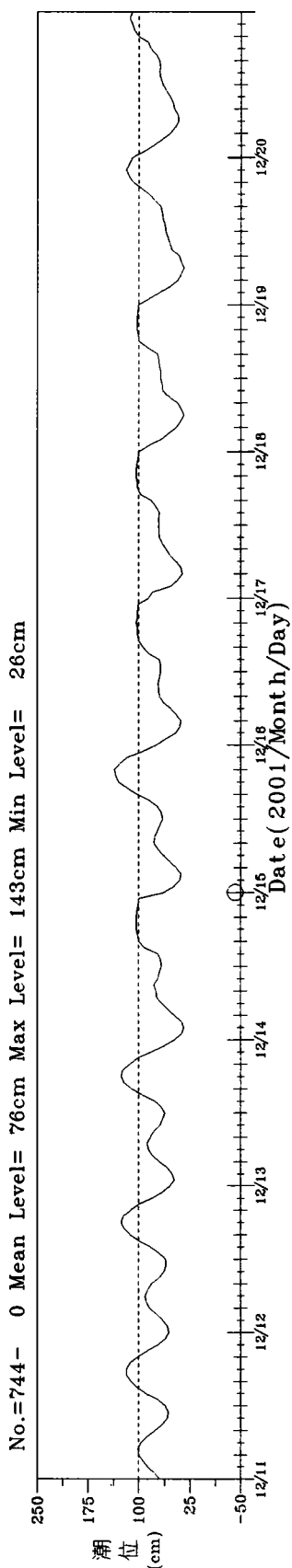
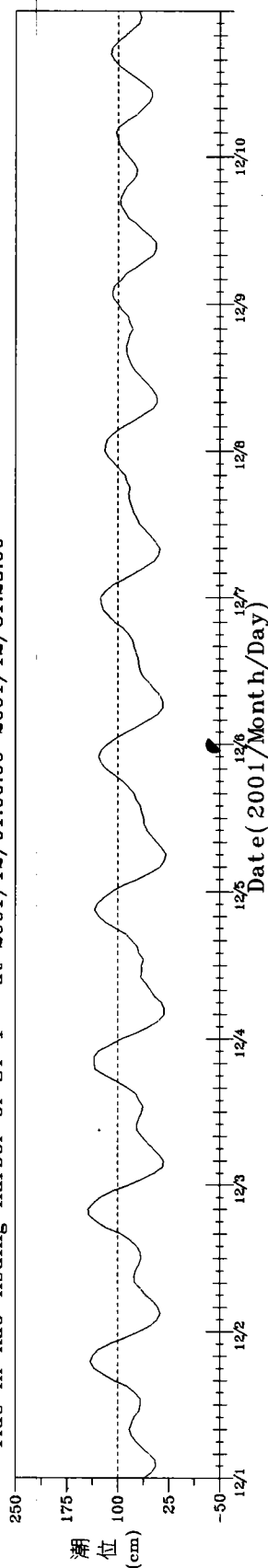


圖 4.4.12 2001 年 12 月高雄港潮位測站 1 水位歷線圖

T01cKH10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/01/01.00:00-2001/01/31.23:00

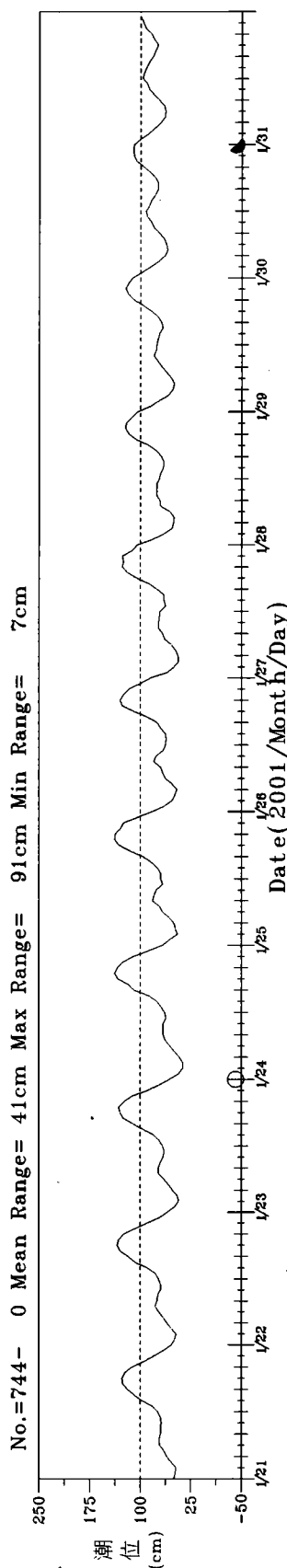
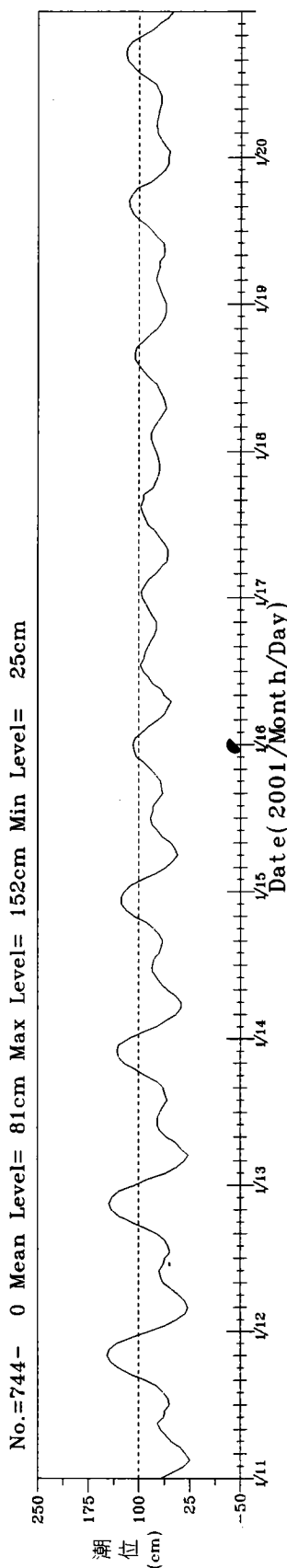
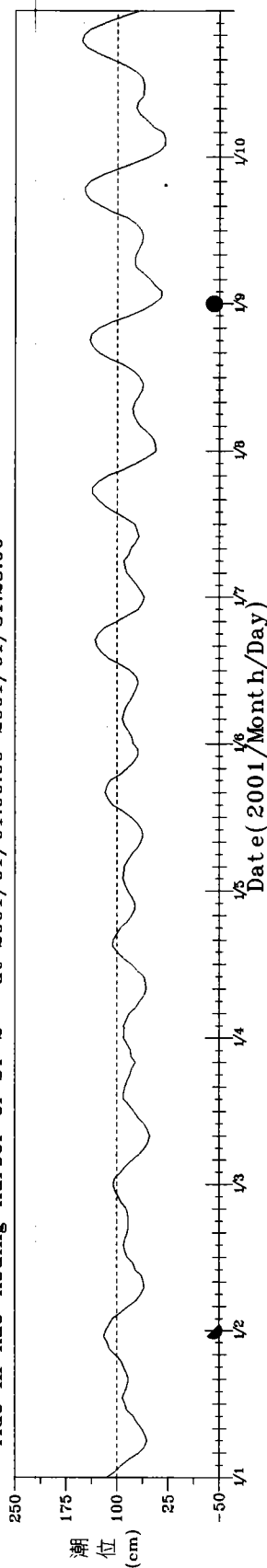


圖 4.4.13 2001 年 1 月高雄港潮位測站 2 水位歷線圖

T011KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/02/01.00:00-2001/02/28.23:00

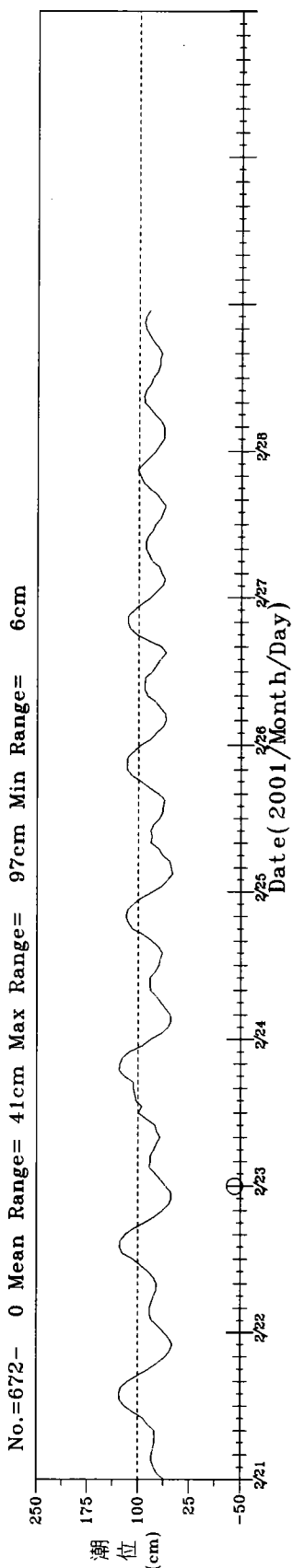
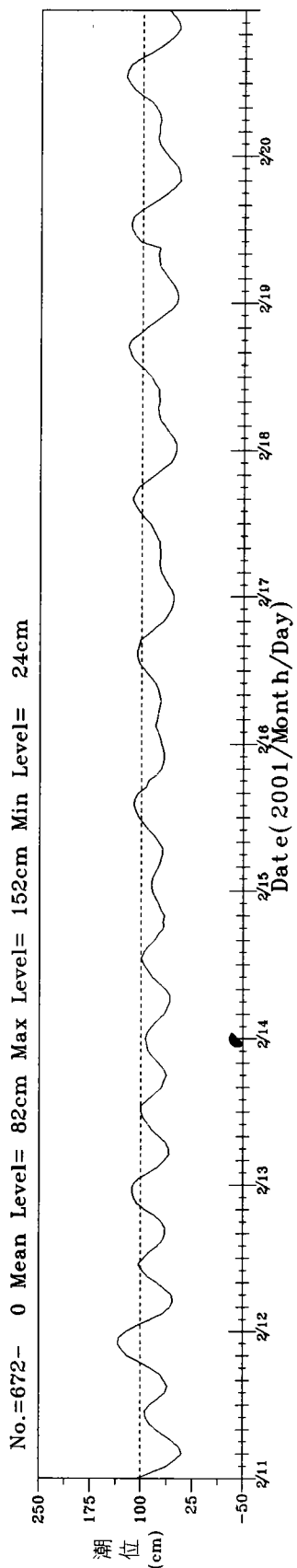
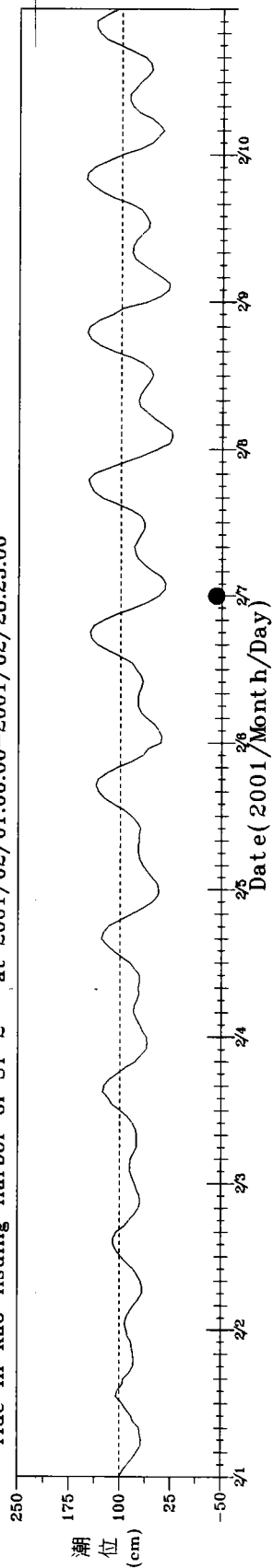


圖 4.4.14 2001年2月高雄港潮位測站2水位歷線圖

T012KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/03/01.00:00-2001/03/31.23:00

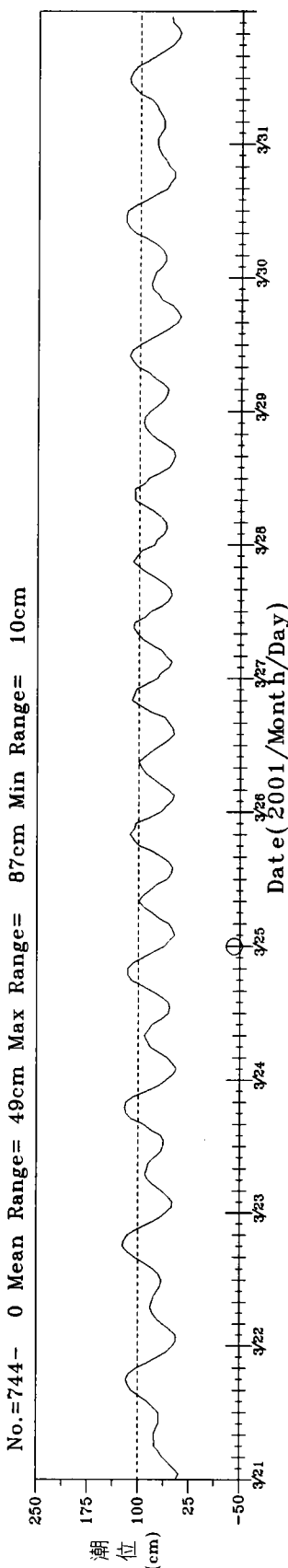
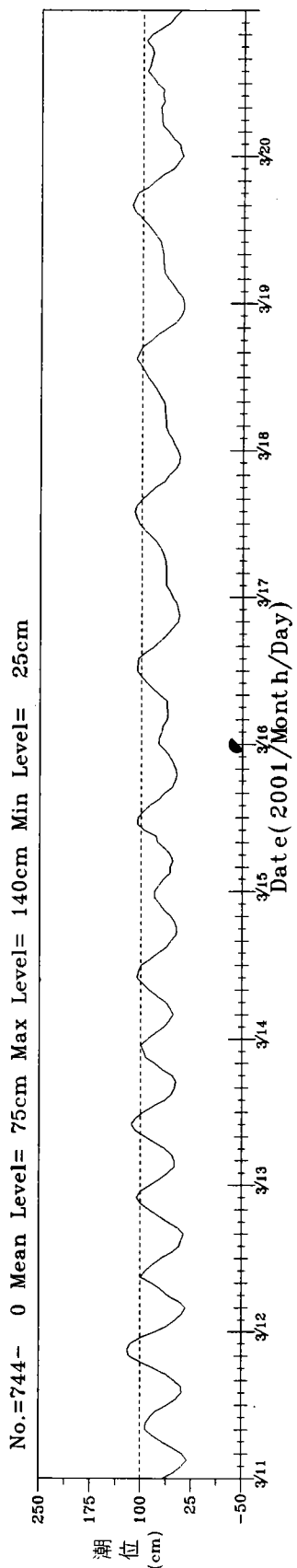
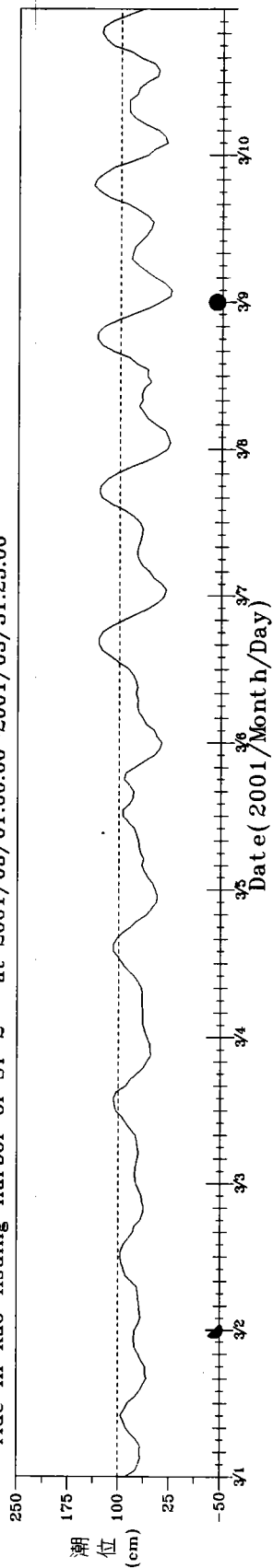


圖 4.4.15 2001年3月高雄港潮位測站2水位歷線圖

T013KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00

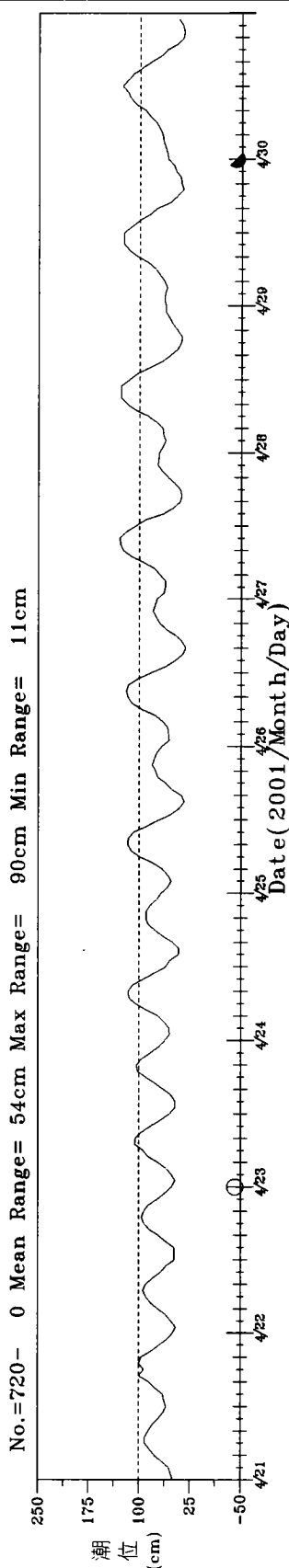
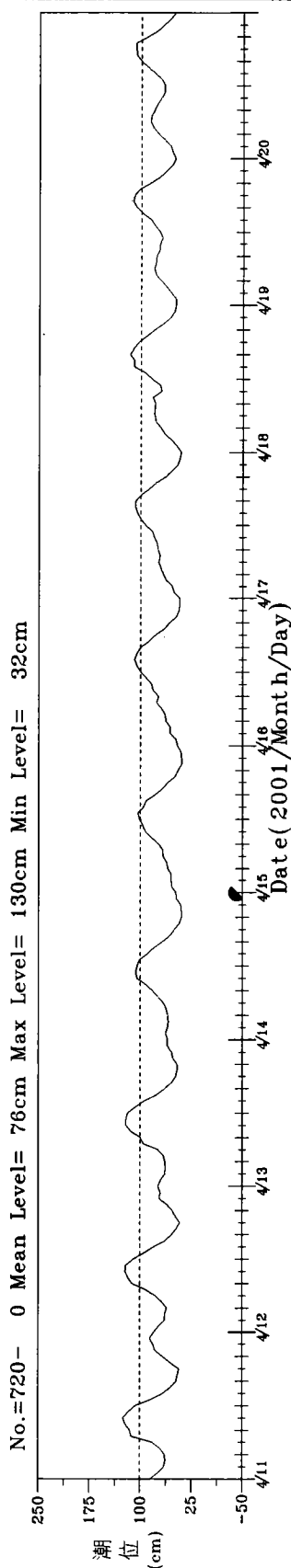
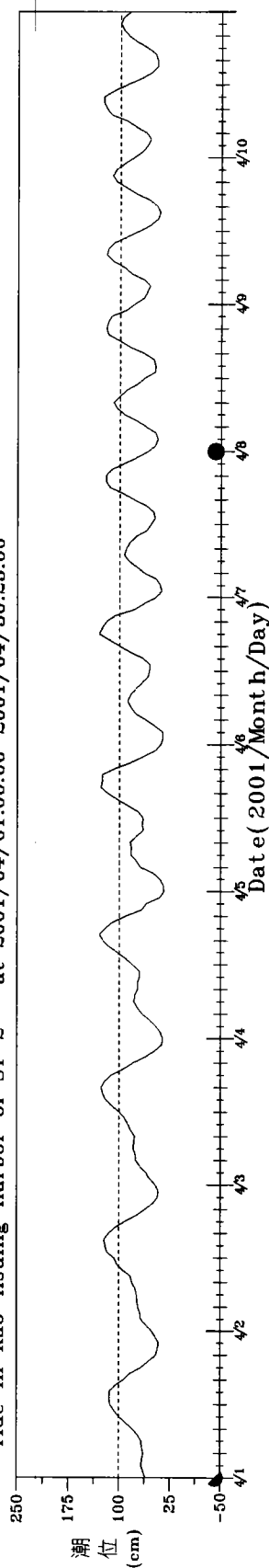


圖 4.4.16 2001年 4 月高雄港潮位測站 2 水位歷線圖

T014KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 10. 2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00

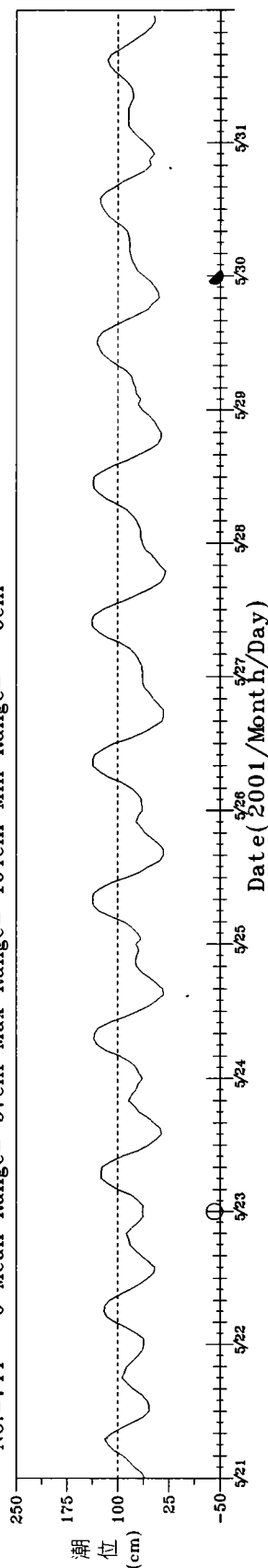
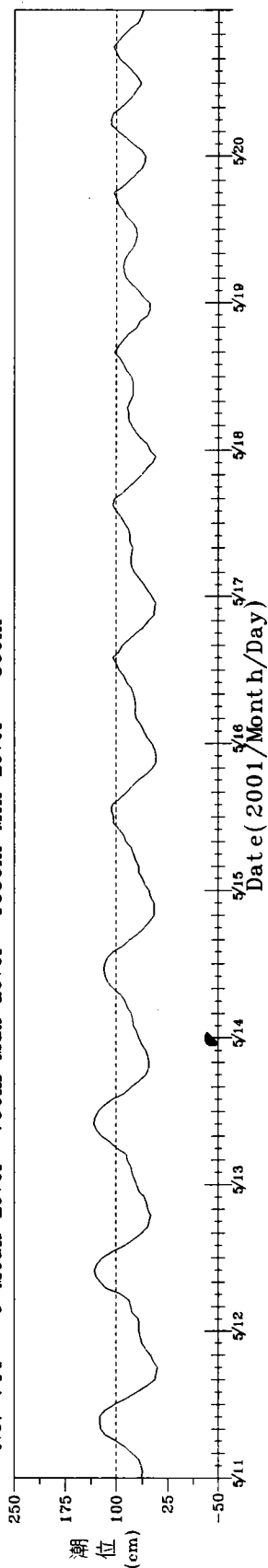
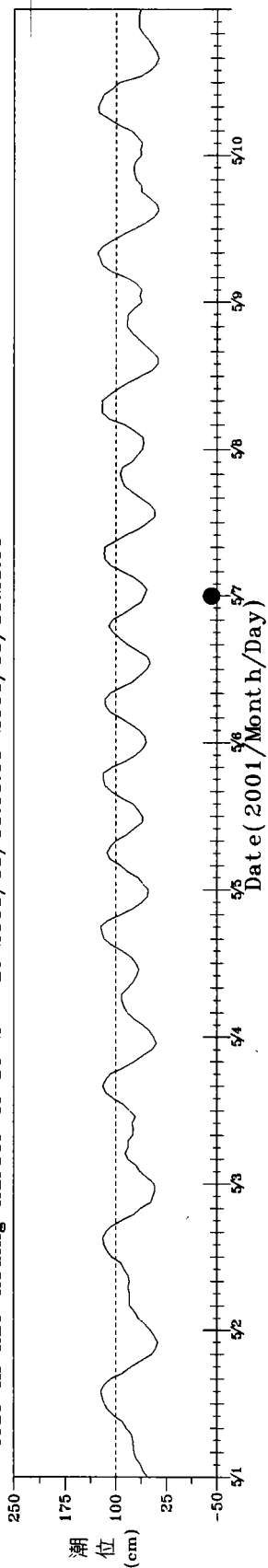


圖 4.4.17 2001年 5月高雄港潮位測站2水位歷線圖

T015KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATT1AH FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00

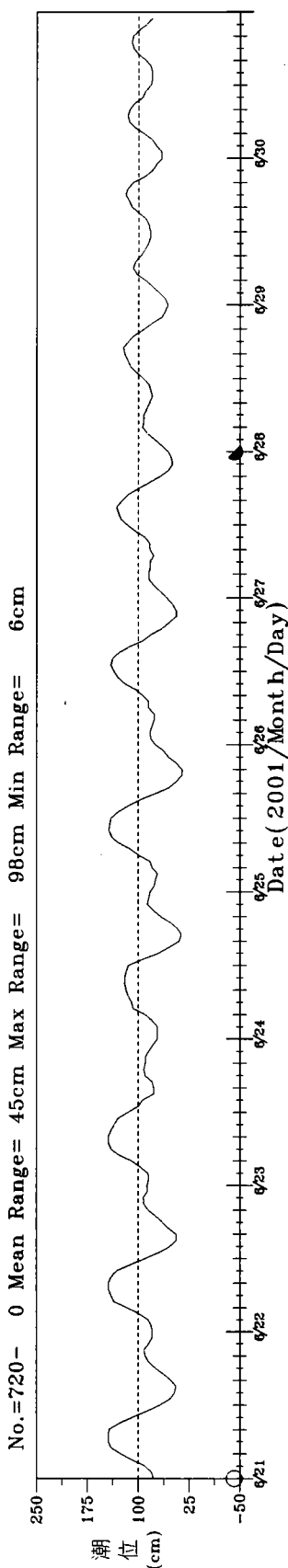
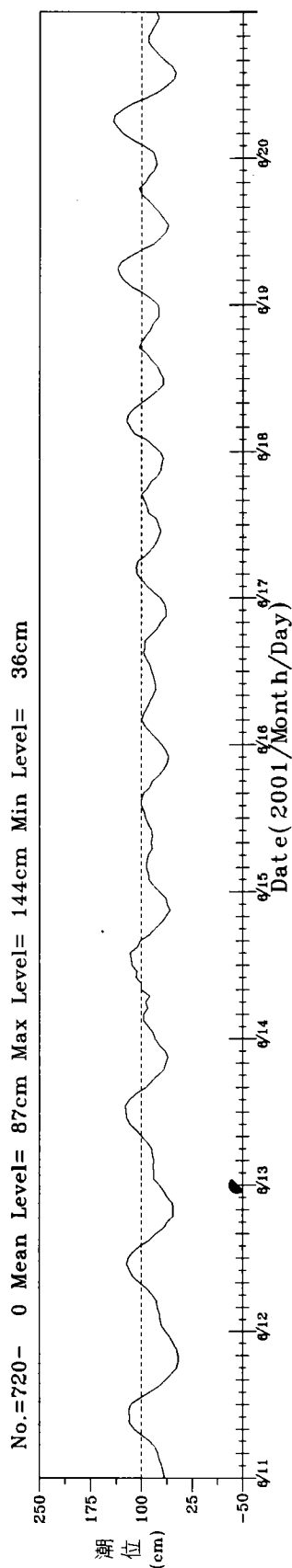
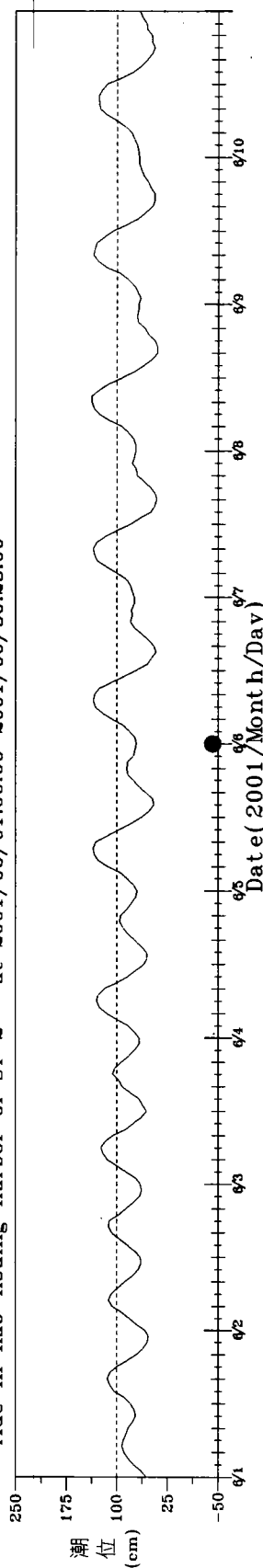


圖 4.4.18 2001年 6月高雄港潮位測站2水位歷線圖

T016KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:00

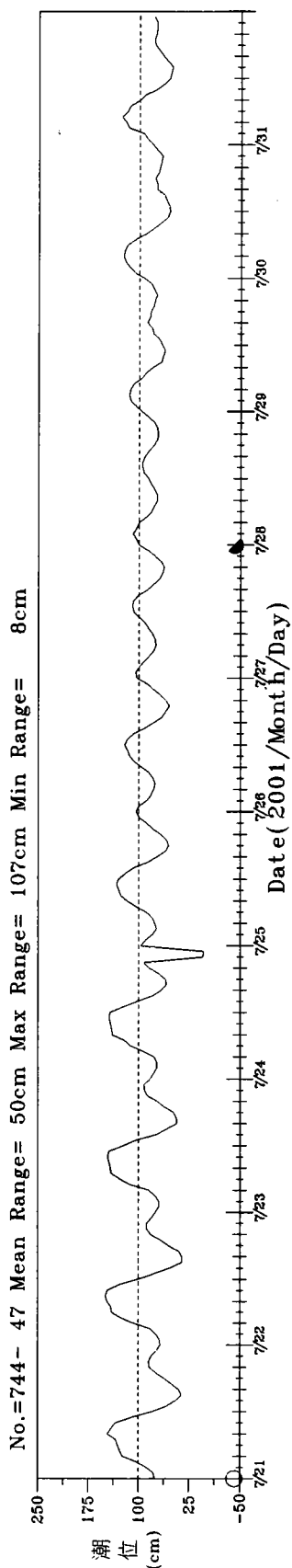
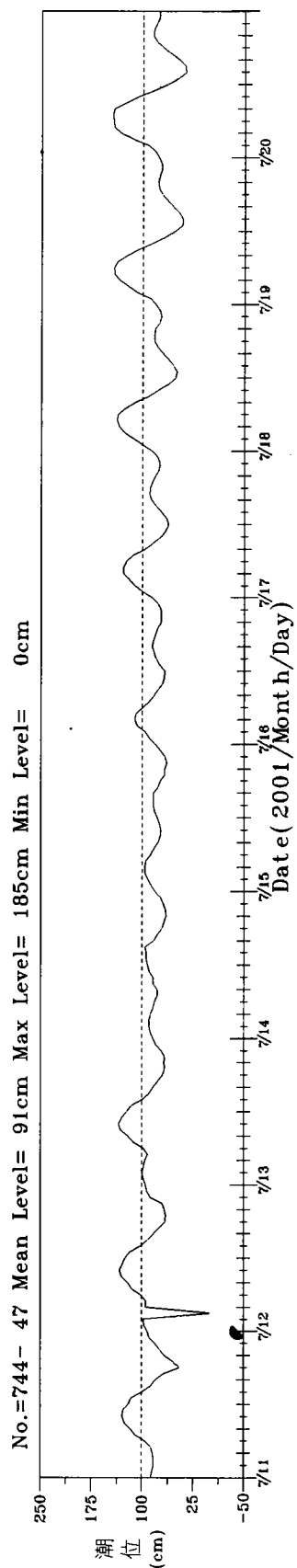
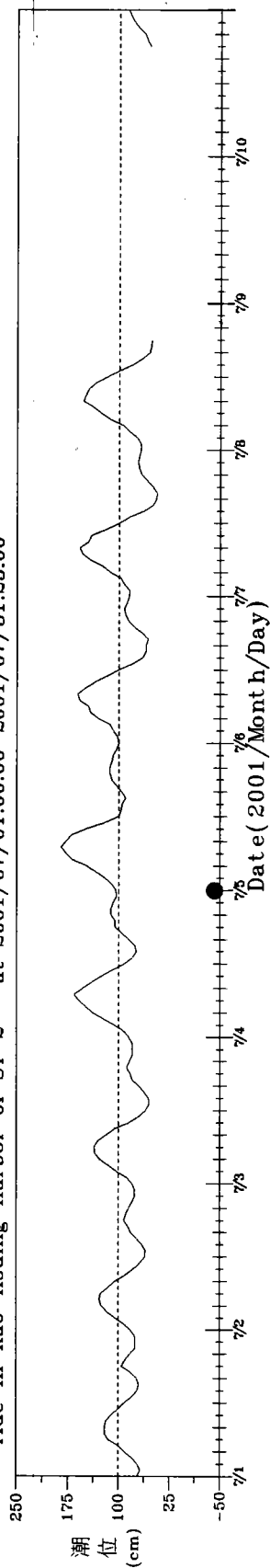


圖 4.4.19 2001年7月高雄港潮位測站2水位歷線圖

T017KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLAT1AH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00

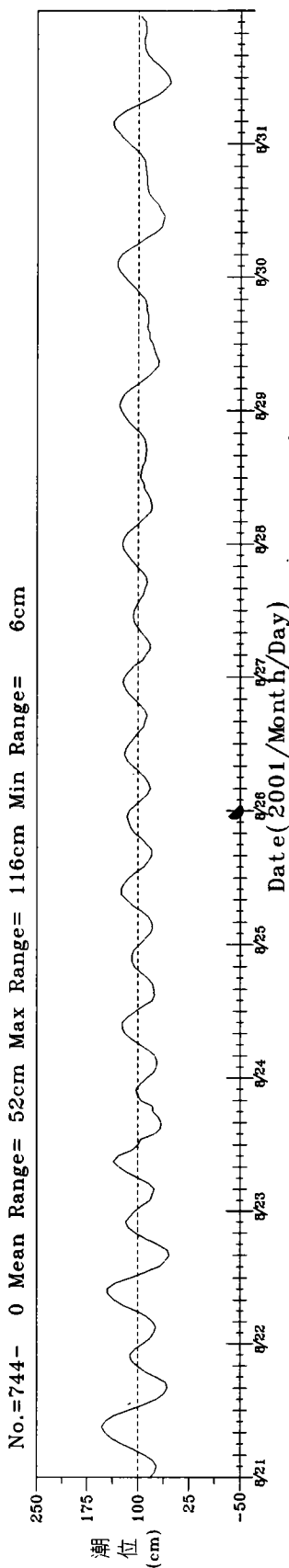
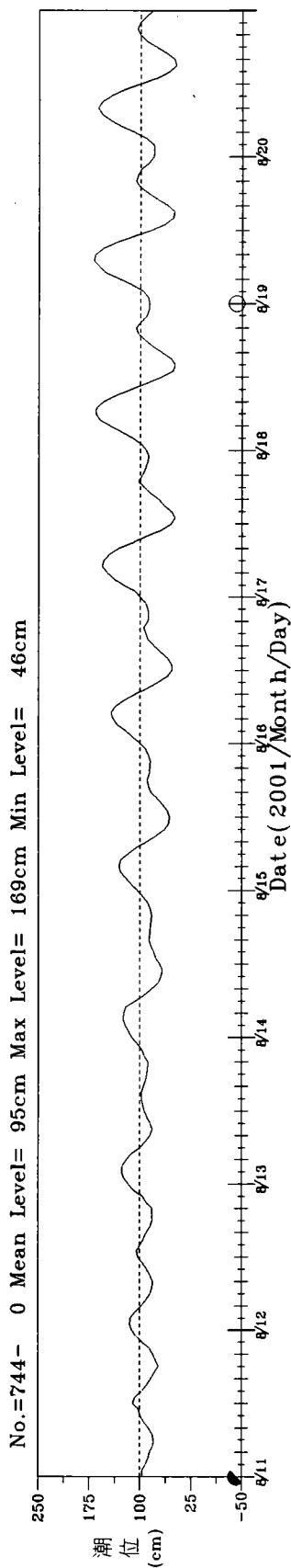
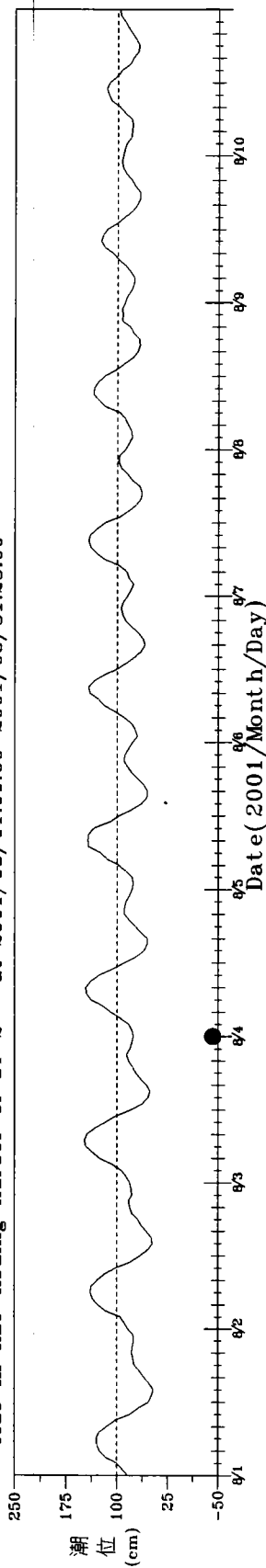


圖 4.4.20 2001 年 8 月高雄港潮位測站 2 水位歷線圖

T018KH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATJAH.FOR

2002.10.2

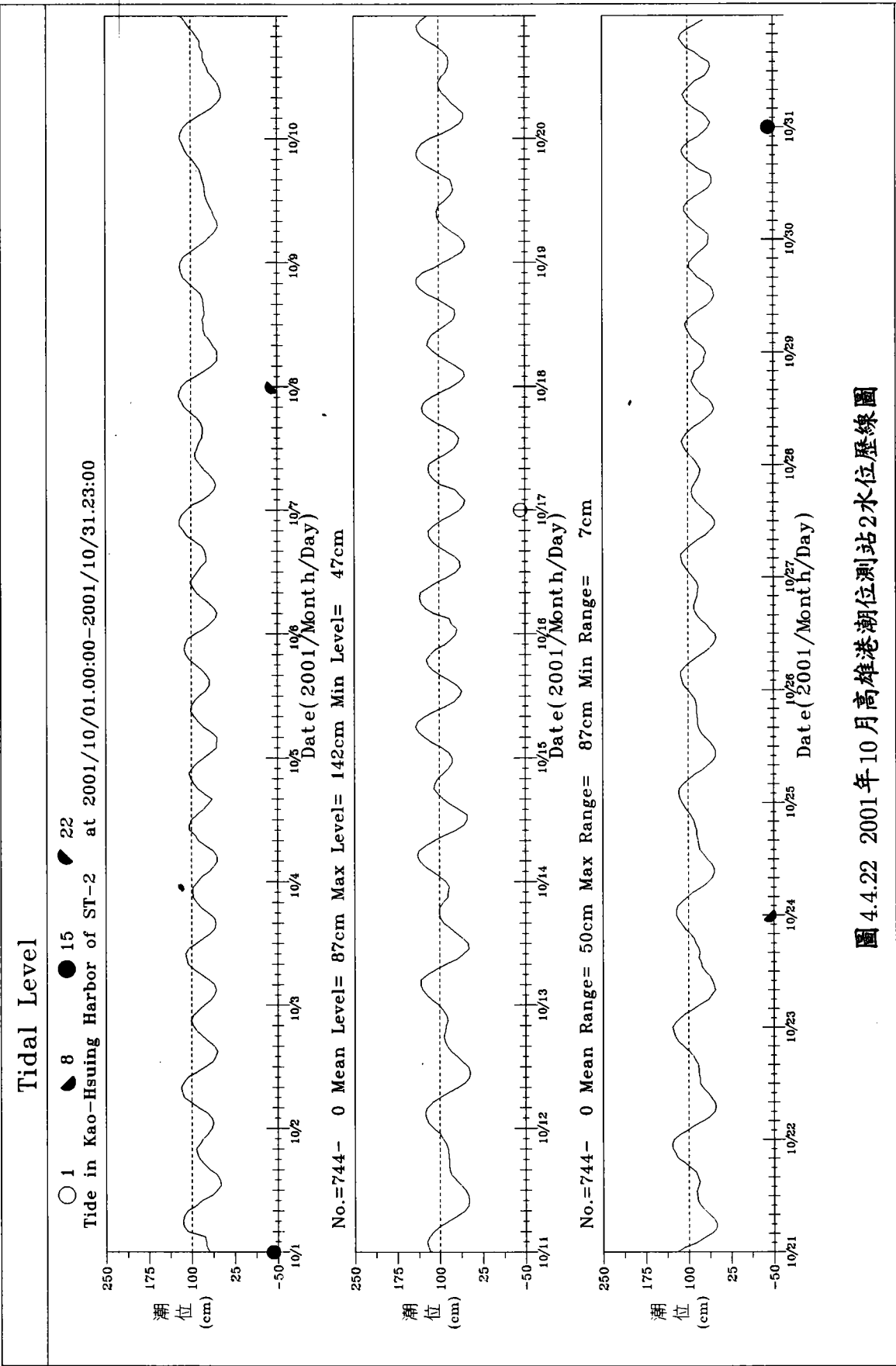


圖 4.4.22 2001 年 10 月高雄港潮位測站 2 水位歷線圖

T01aKH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/11/01.00:00-2001/11/30.23:00

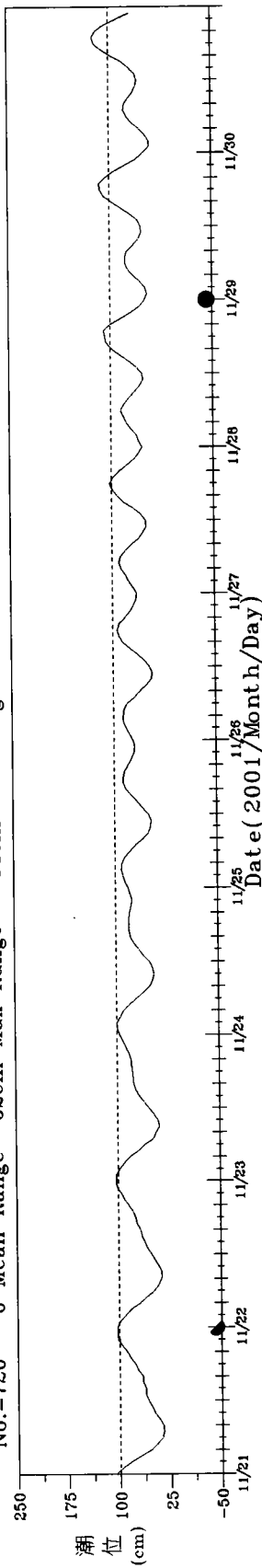
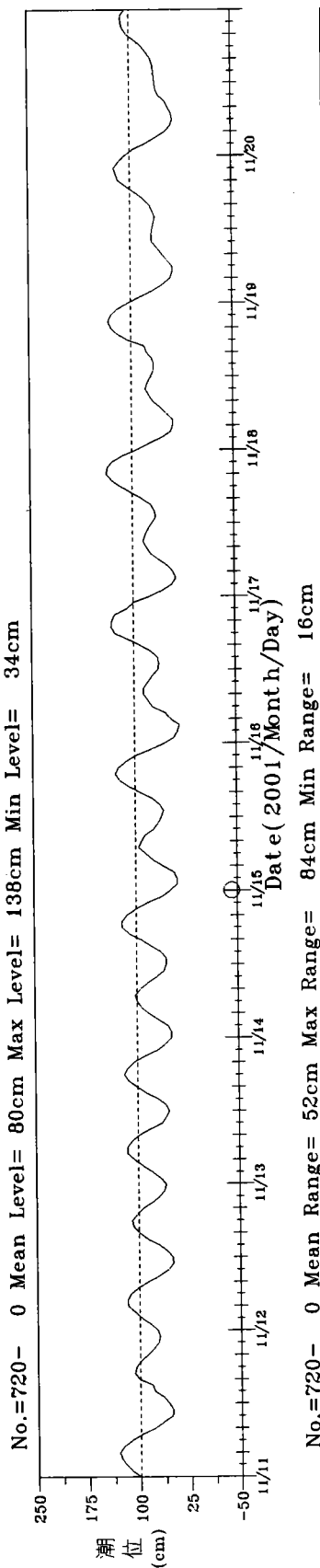
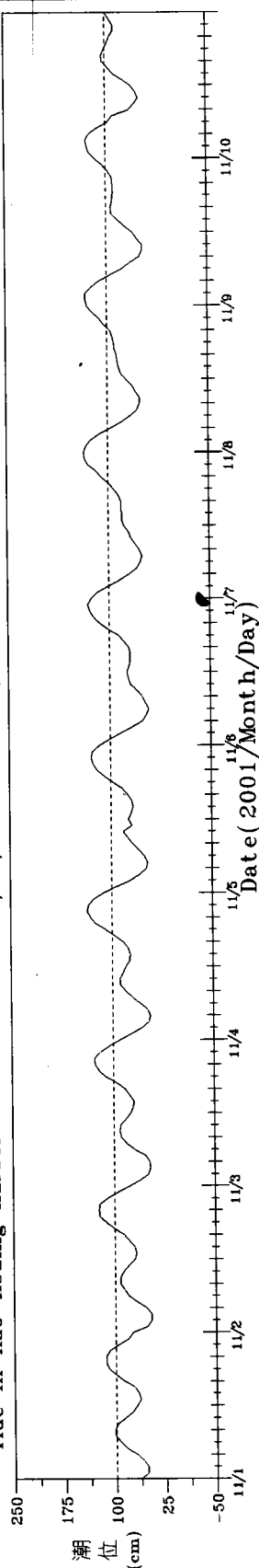


圖 4.4.23 2001 年 11 月高雄港潮位測站 2 水位歷線圖

T01bKH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTI.AH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-2 at 2001/12/01:00:00-2001/12/31:23:00

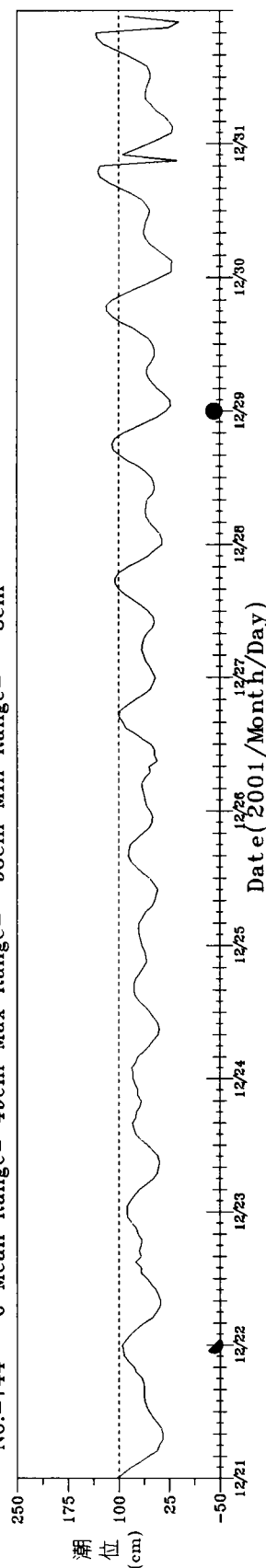
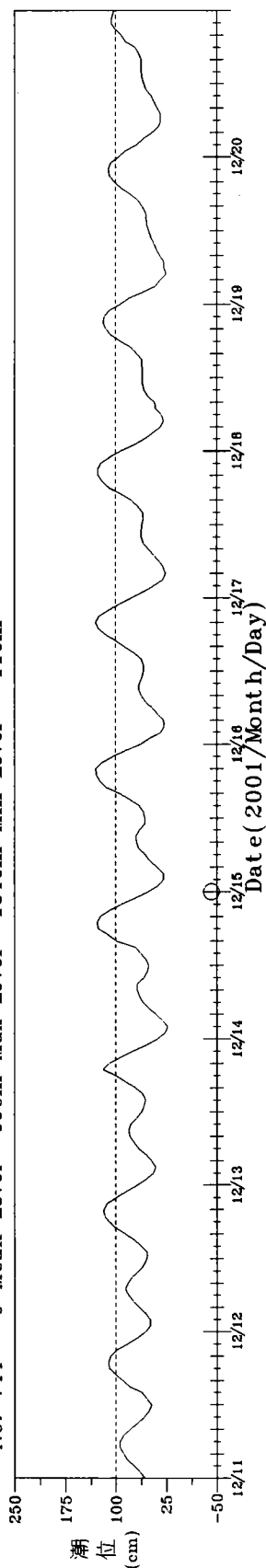
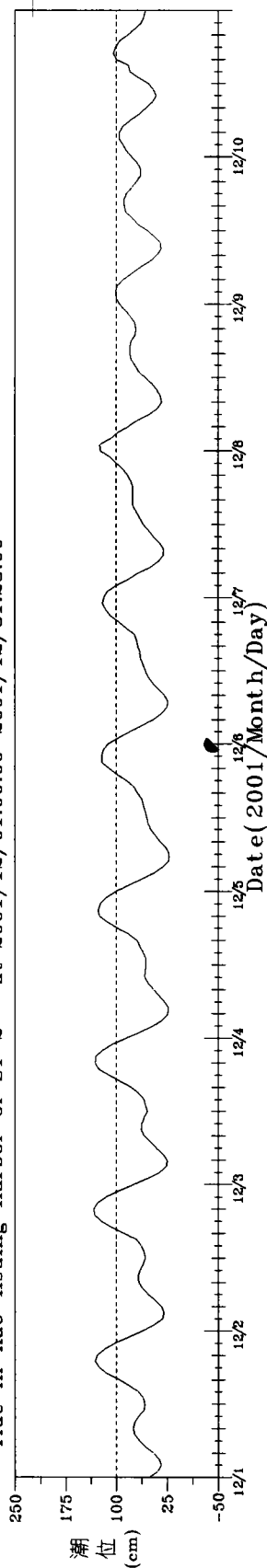


圖 4.4.24 2001 年 12 月高雄港潮位測站 2 水位歷線圖

T01cKH20.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH FOR

2002. 10. 2

4.5 2001年花蓮港逐時潮汐水位歷線圖

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/01/01.00:00-2001/01/31.23:00

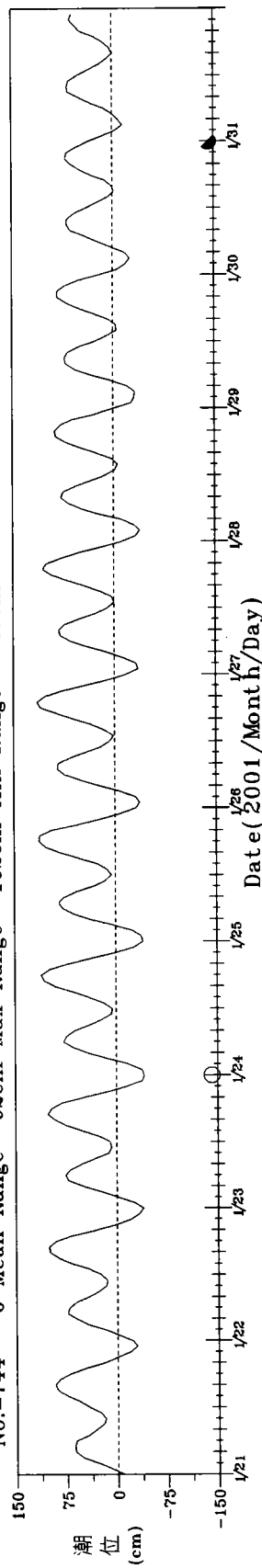
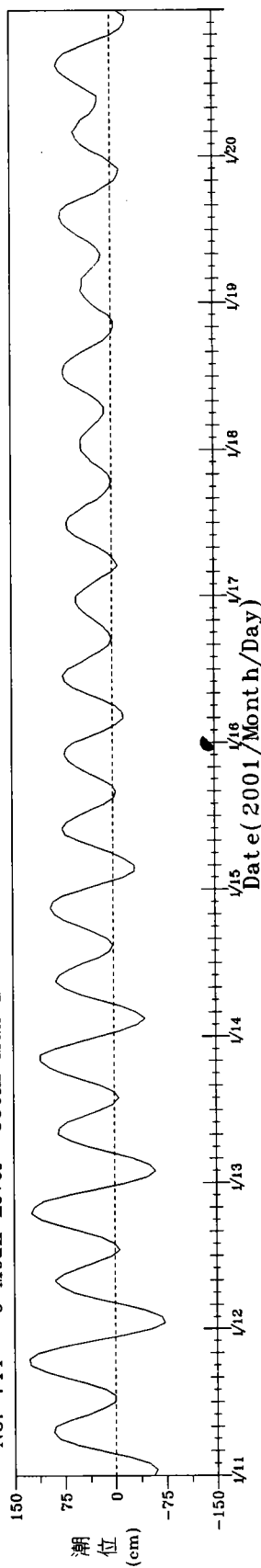
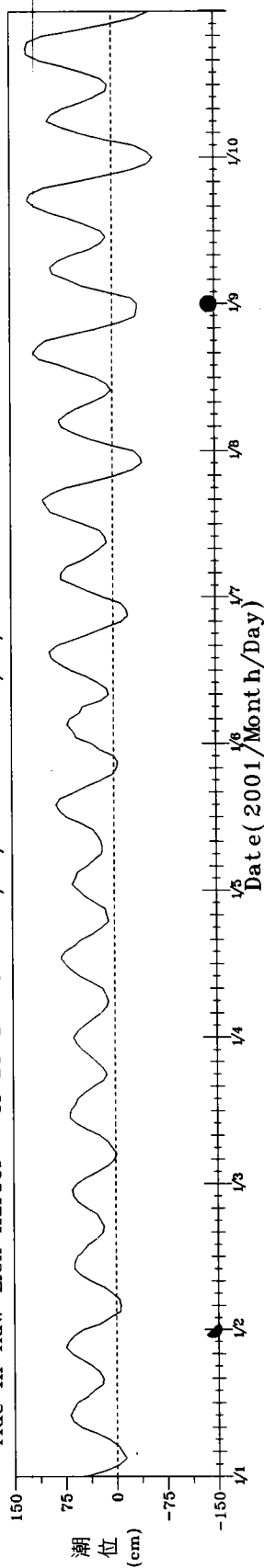


圖 4.5.1 2001 年 1 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

TO11HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIARFOR

2002. 10. 2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/02/01.00:00-2001/02/28.23:00

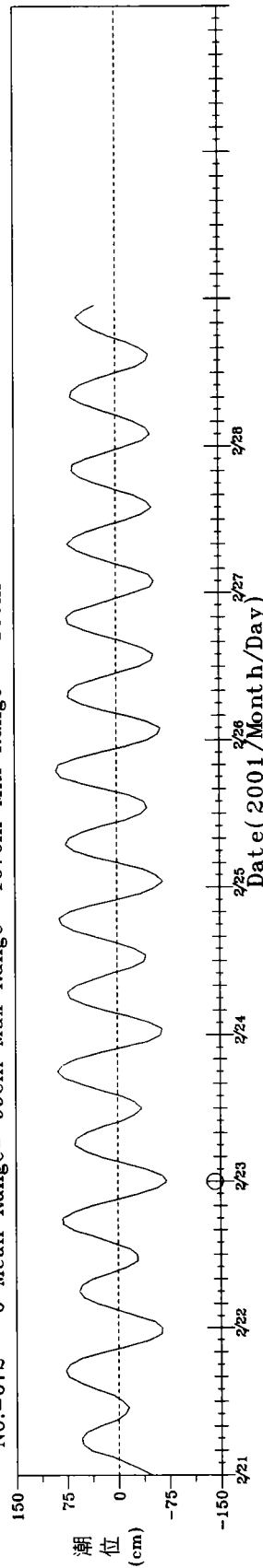
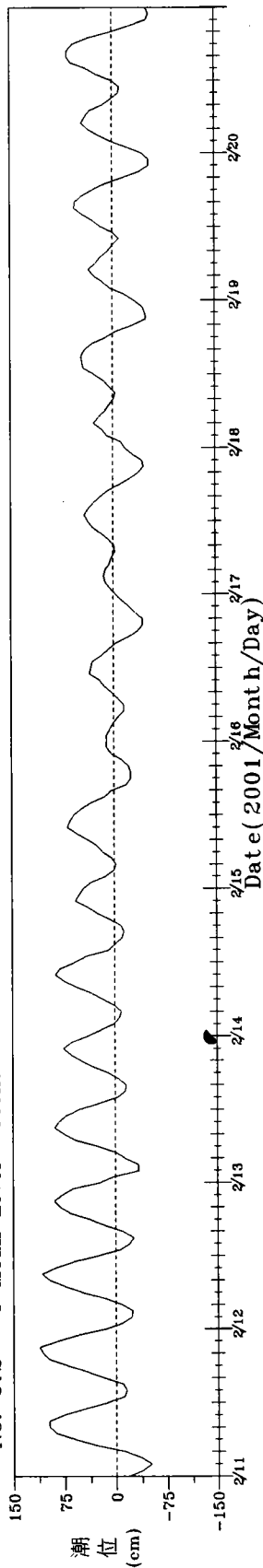
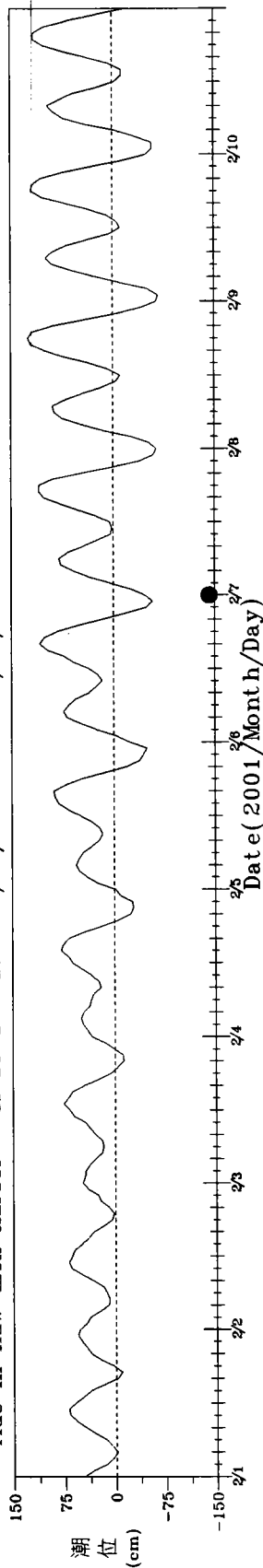


圖 4.5.2 2001 年 2 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T012HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/03/01.00:00-2001/03/31.23:00

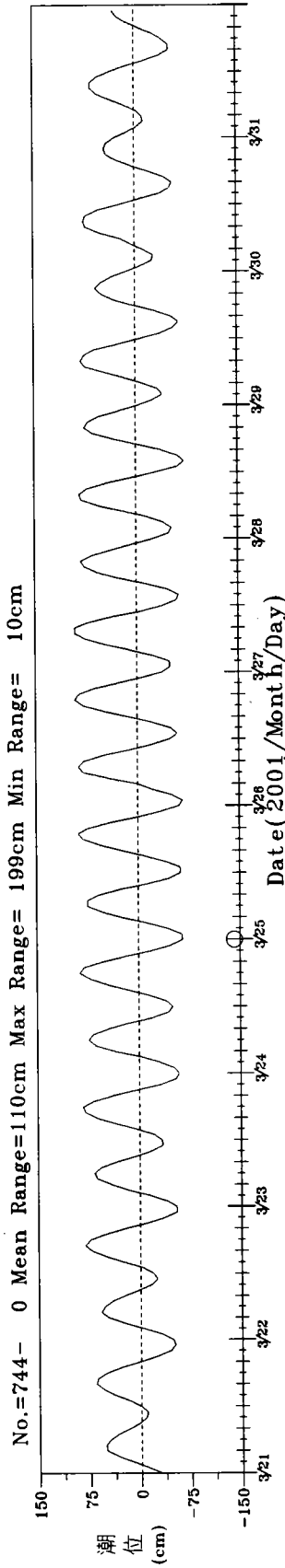
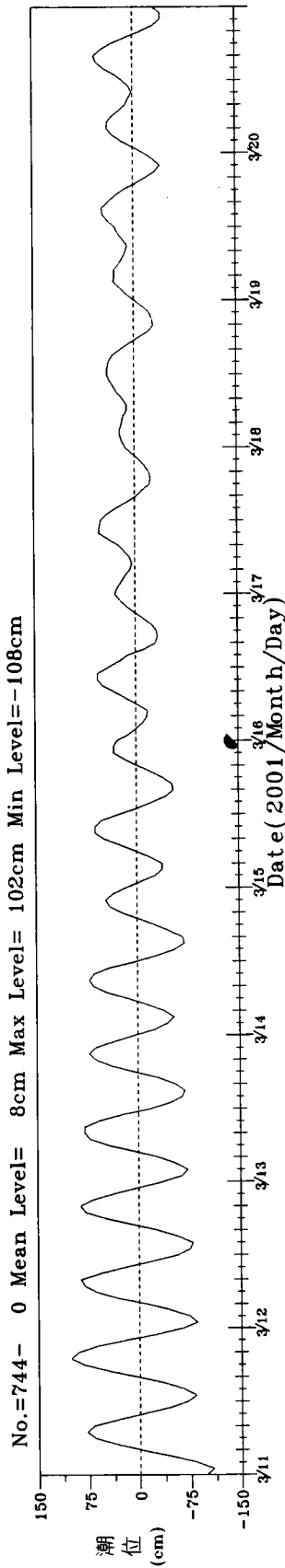
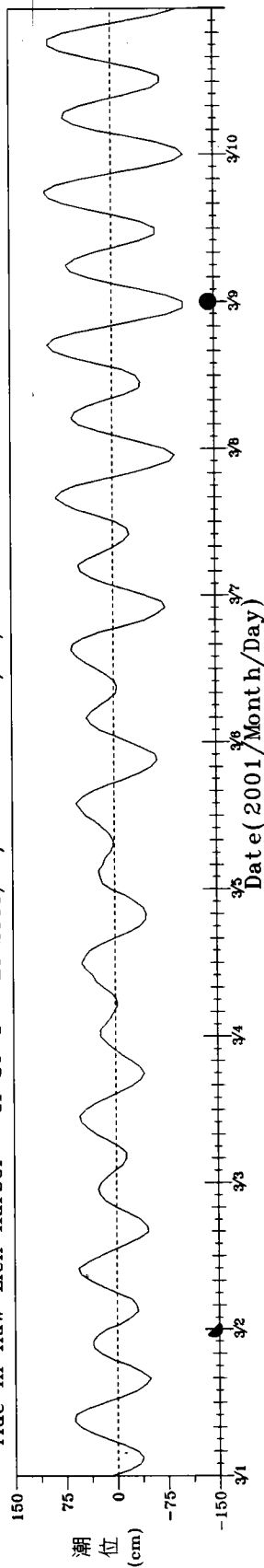


圖 4.5.3 2001 年 3 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T013HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

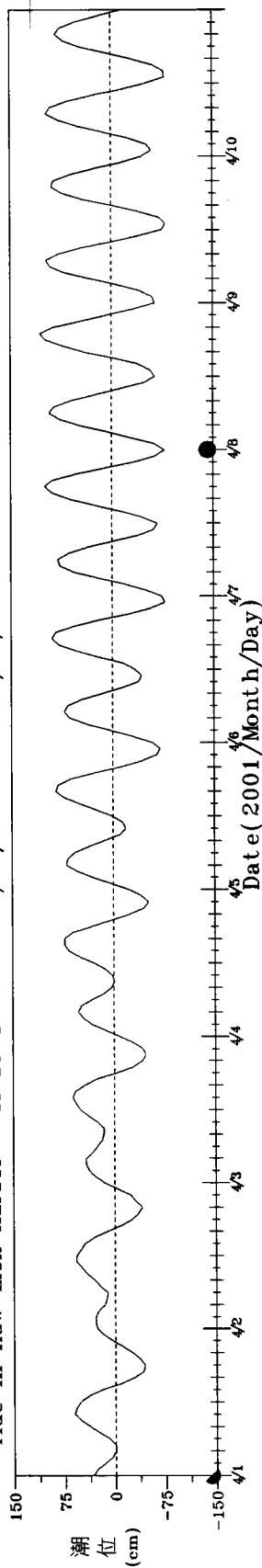
PLATTIAR.FOR

2002.10.2

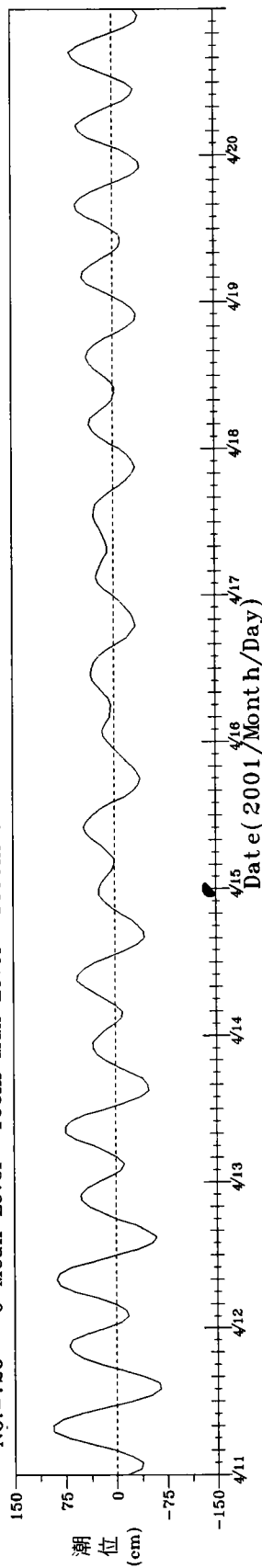
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00



No.=720- 0 Mean Level= 10cm Max Level= 105cm Min Level= -92cm



No.=720- 0 Mean Range=103cm Max Range= 170cm Min Range= 12cm

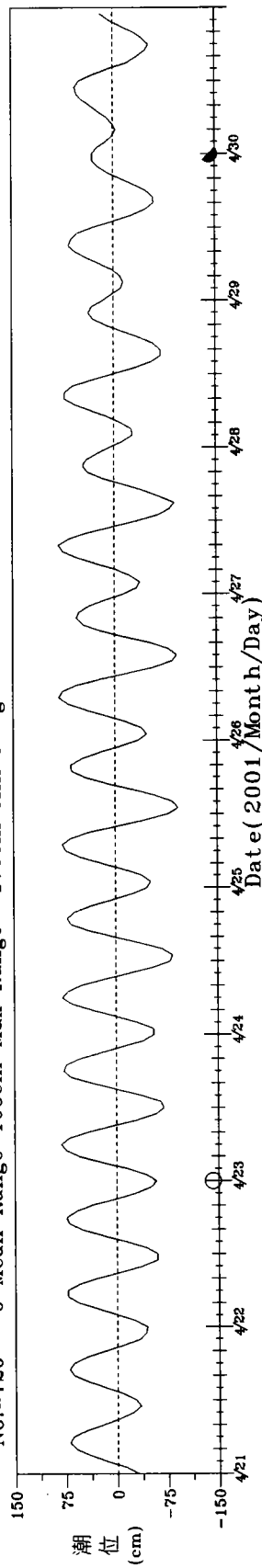


圖 4.5.4 2001 年 4 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T014HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTI/AN.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00

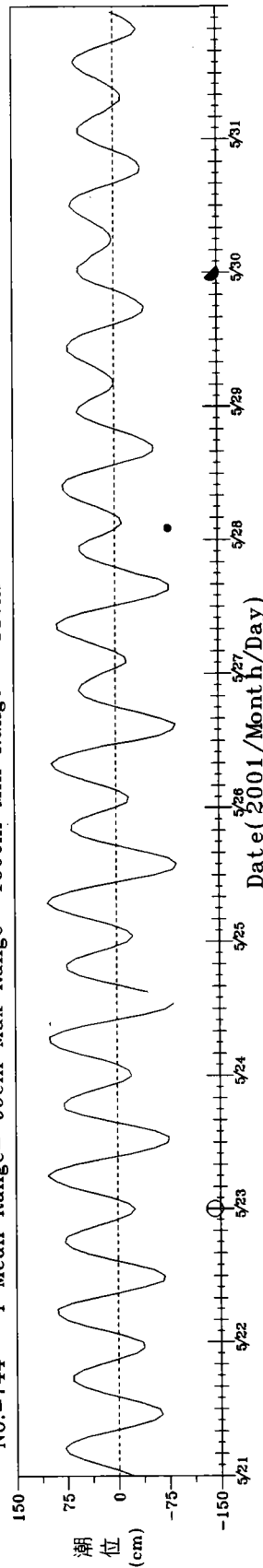
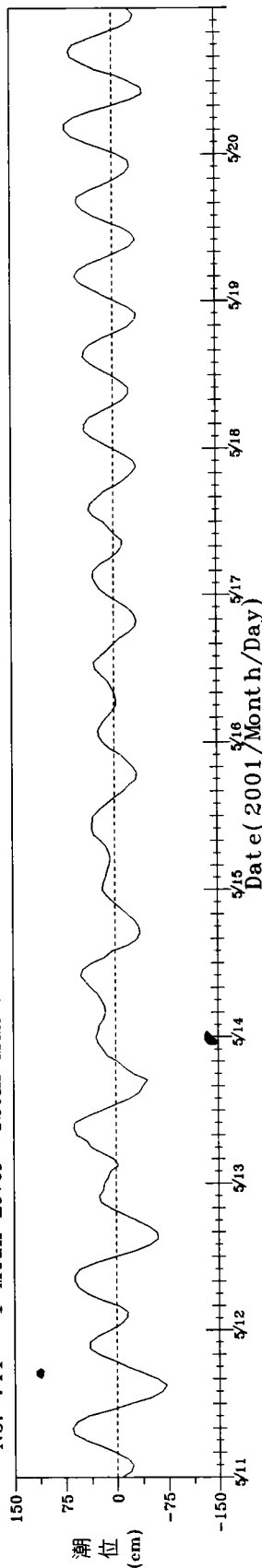
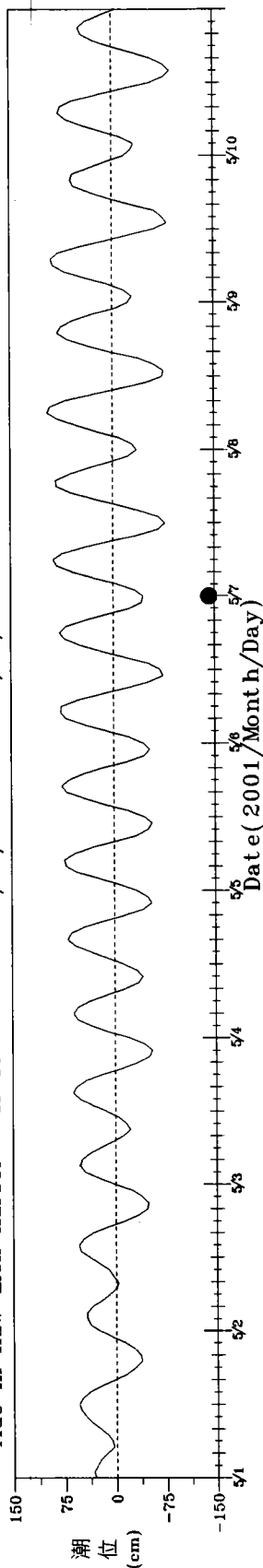


圖 4.5.5 2001 年 5 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T015HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAN.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00

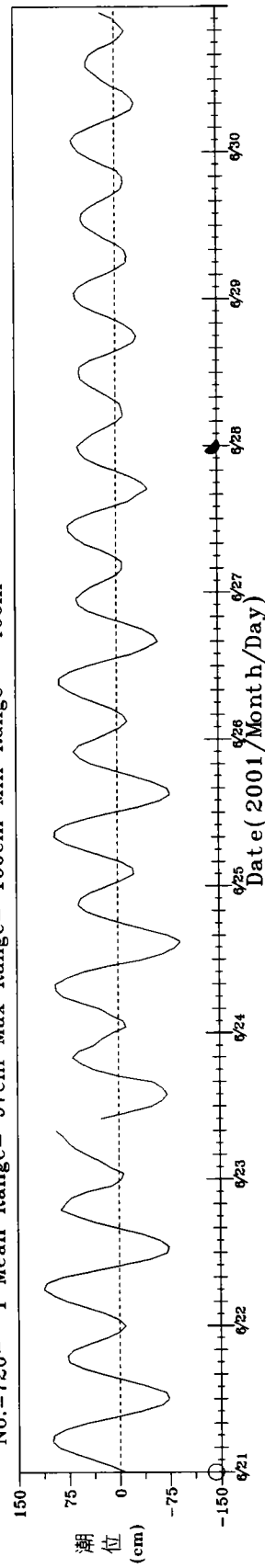
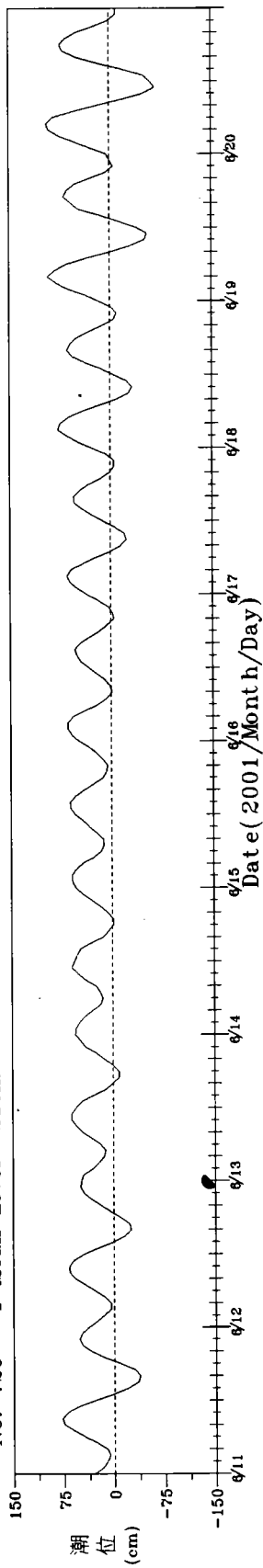
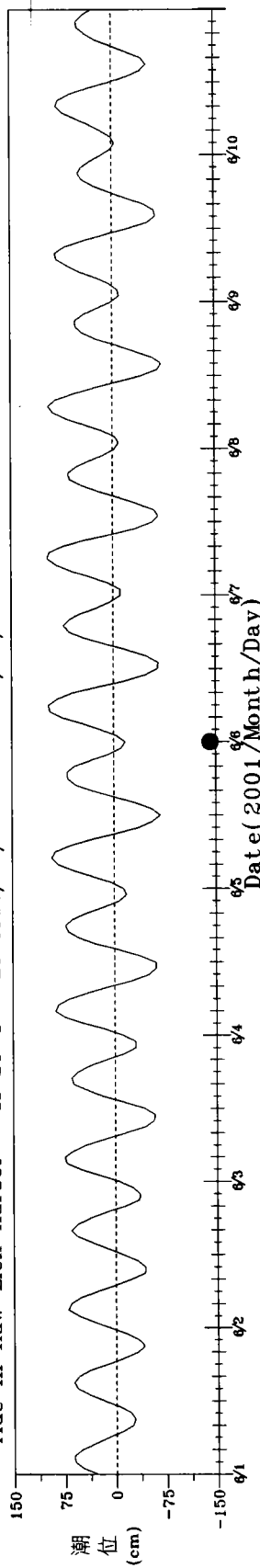


圖 4.5.6 2001 年 6 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T016HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/07/01:00:00-2001/07/29:20:00

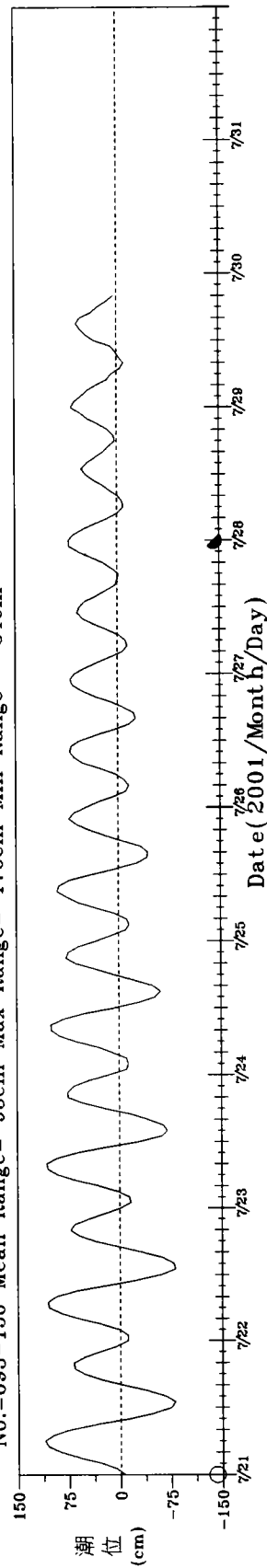
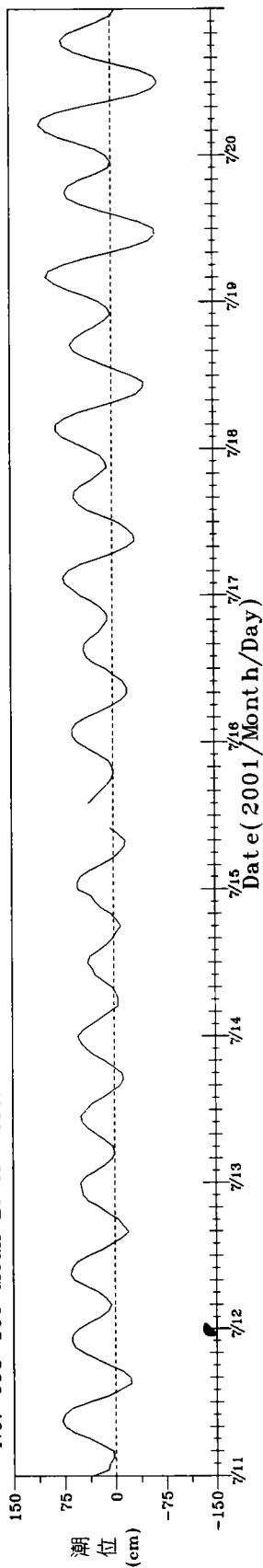
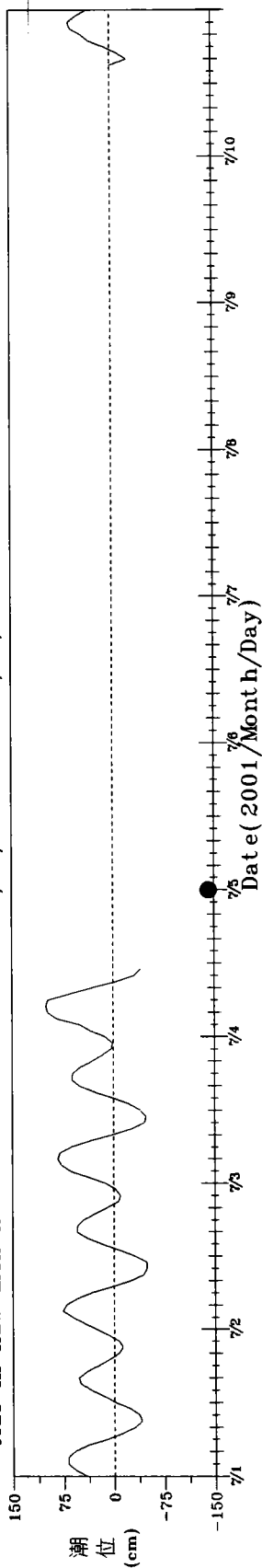


圖 4.5.7 2001 年 7 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T017HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

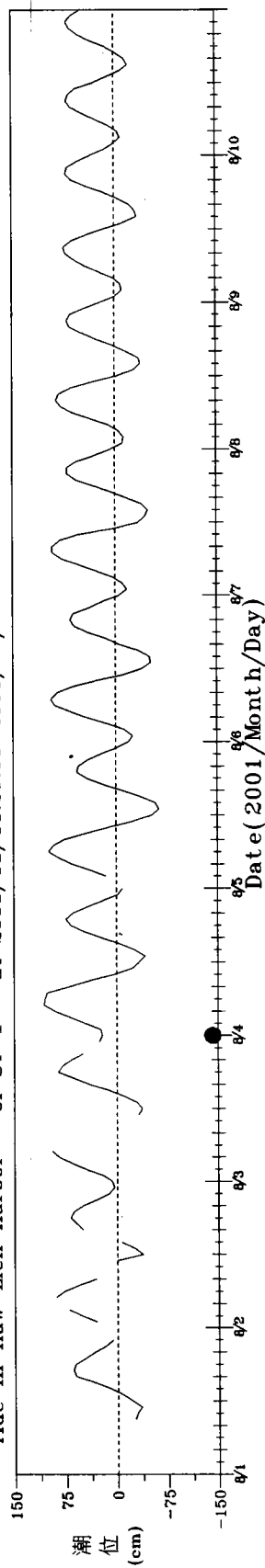
PLATT/AM.FOR

2002.10.2

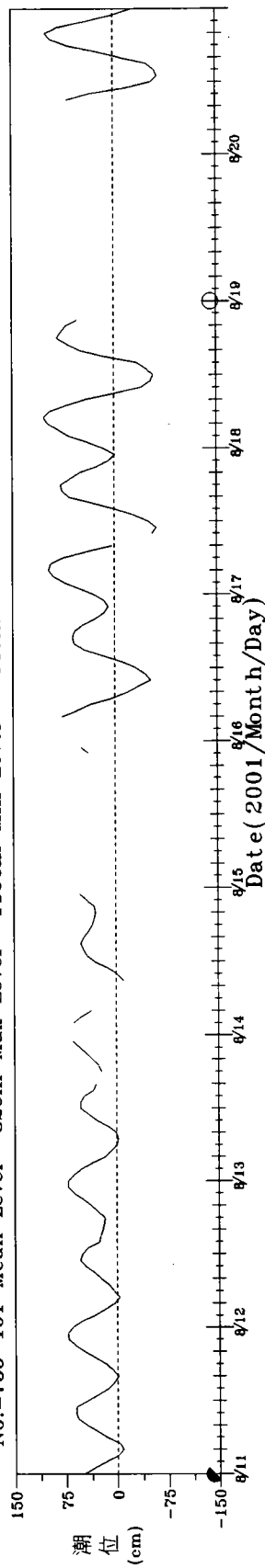
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/08/01.09:00-2001/08/31.23:00



No.=735-151 Mean Level= 32cm Max Level= 115cm Min Level= -64cm



No.=735-151 Mean Range= 92cm Max Range= 163cm Min Range= 14cm

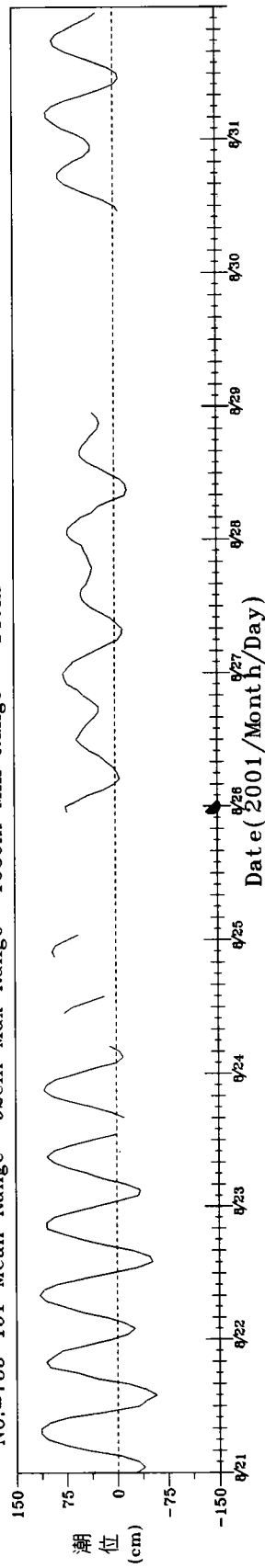


圖 4.5.8 2001 年 8 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T018HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00

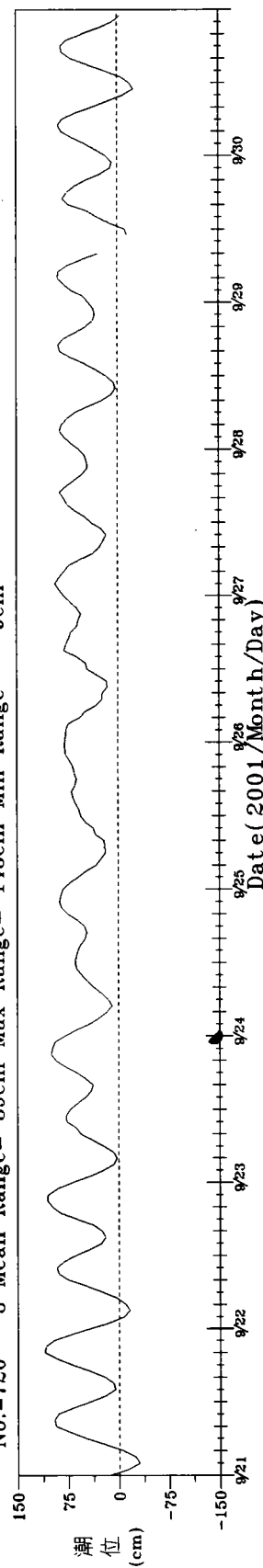
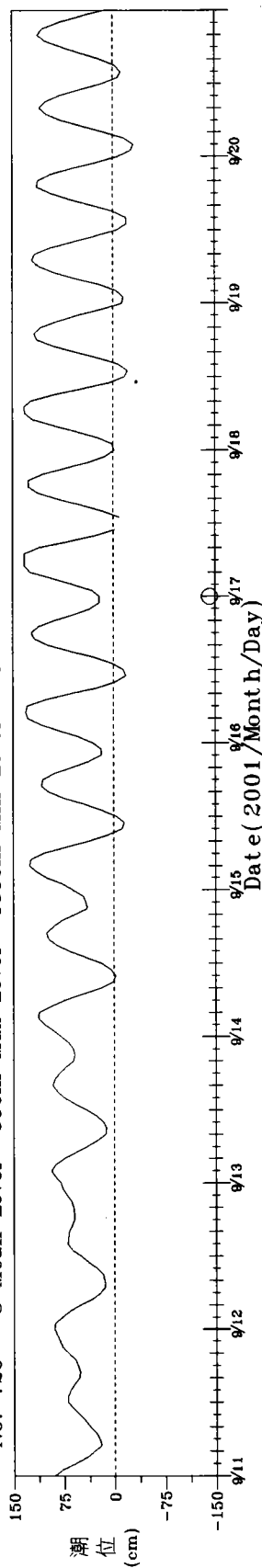
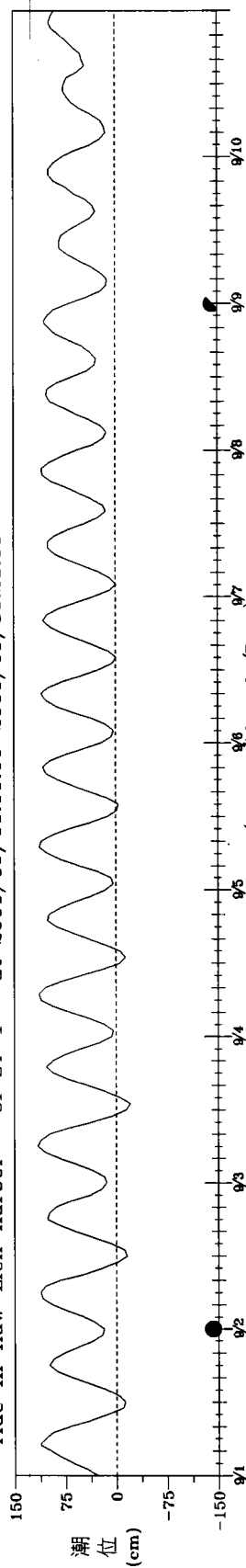


圖 4.5.9 2001 年 9 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

T019HL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

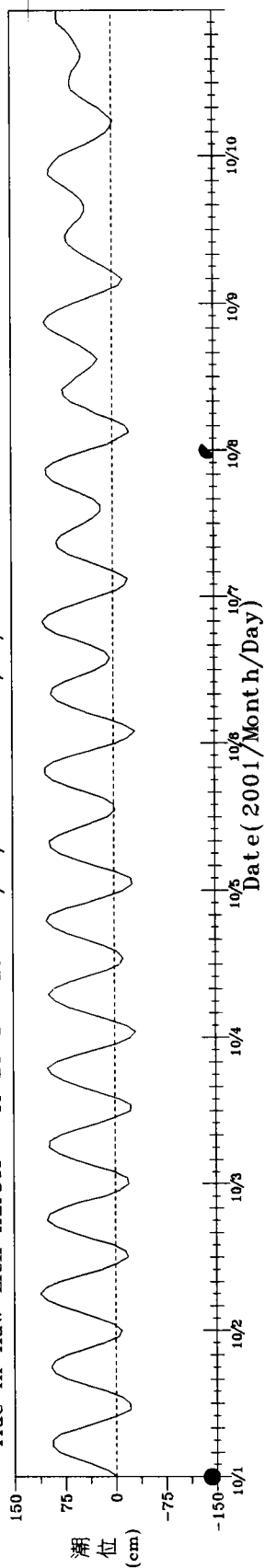
PLATIAH.FOR

2002.10.2

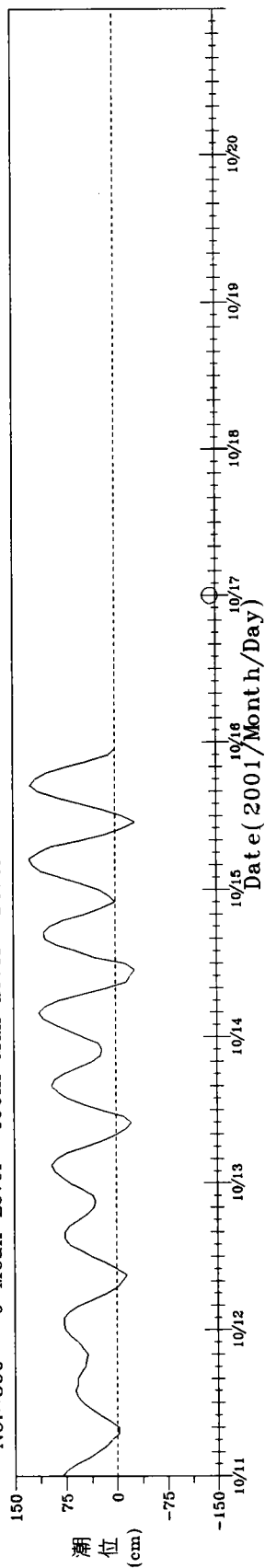
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/10/01.00:00-2001/10/15.23:00



No.=360- 0 Mean Level= 45cm Max Level= 127cm Min Level= -32cm



No.=360- 0 Mean Range=100cm Max Range= 155cm Min Range= 36cm

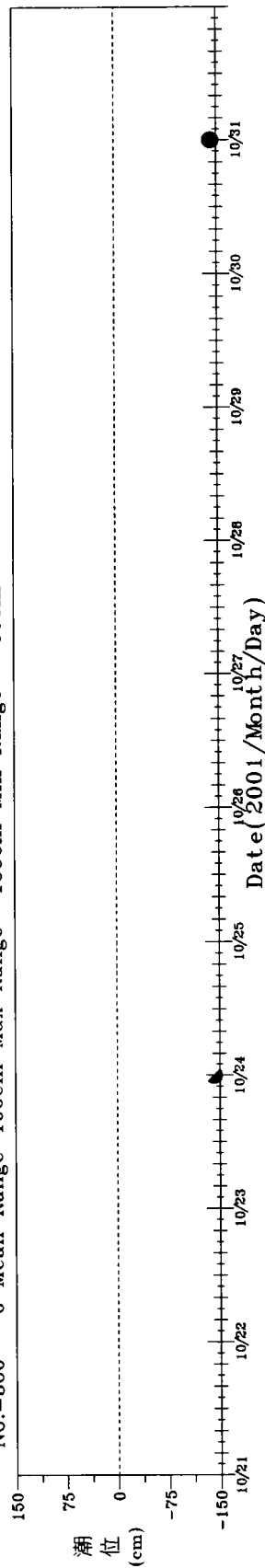


圖 4.5.10 2001年10月花蓮港潮位測站1水位歷線圖

T01aHL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/11/05:09:00-2001/11/30:16:00

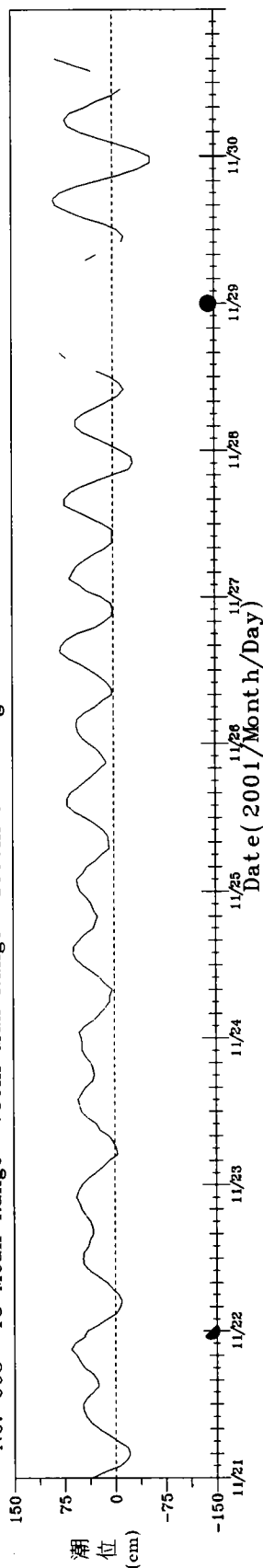
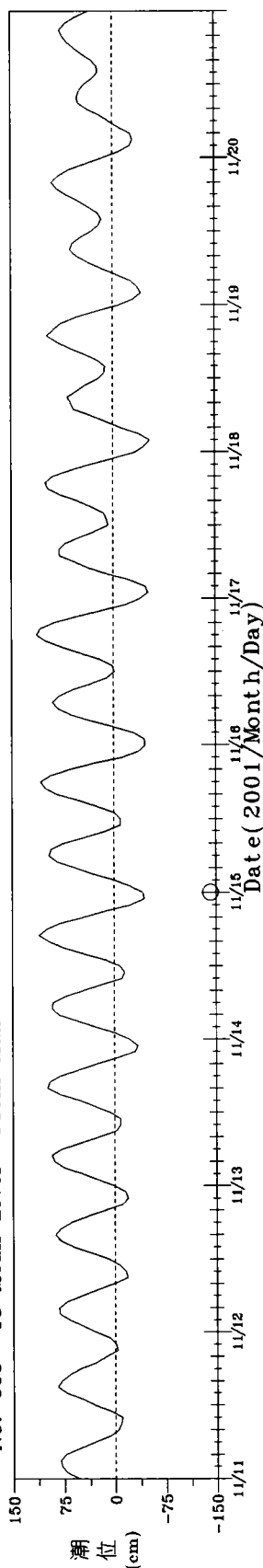
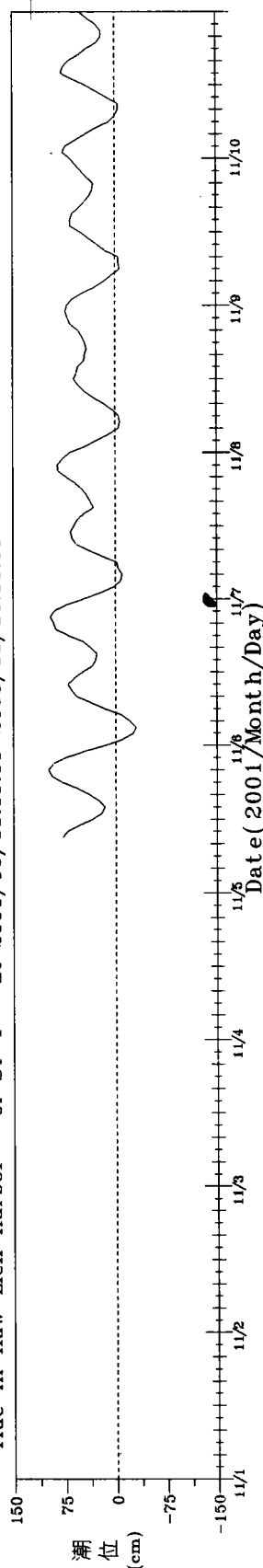


圖 4.5.11 2001 年 11 月花蓮港潮位測站 1 水位歷線圖

TO1bHL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

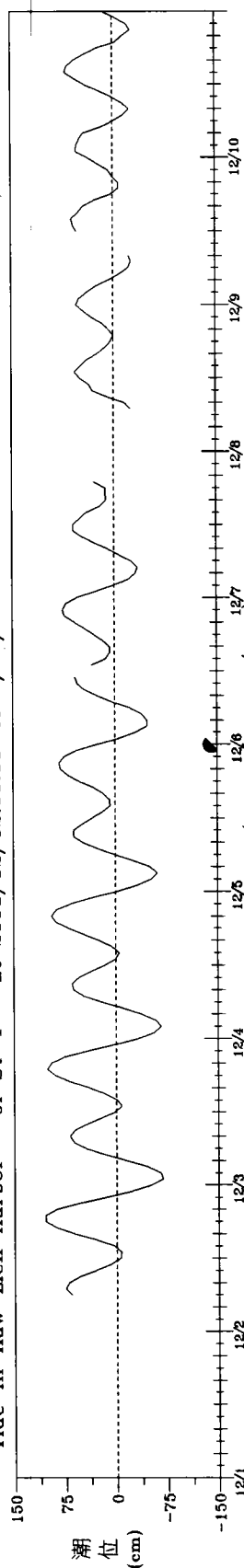
PLATIAH FOR

2005.10.2

Tidal Level

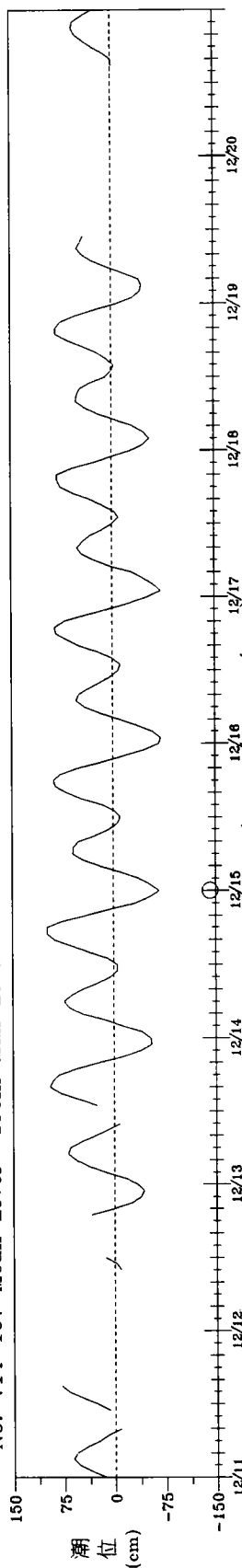
○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-1 at 2001/12/02.06:00-2001/12/31.23:00



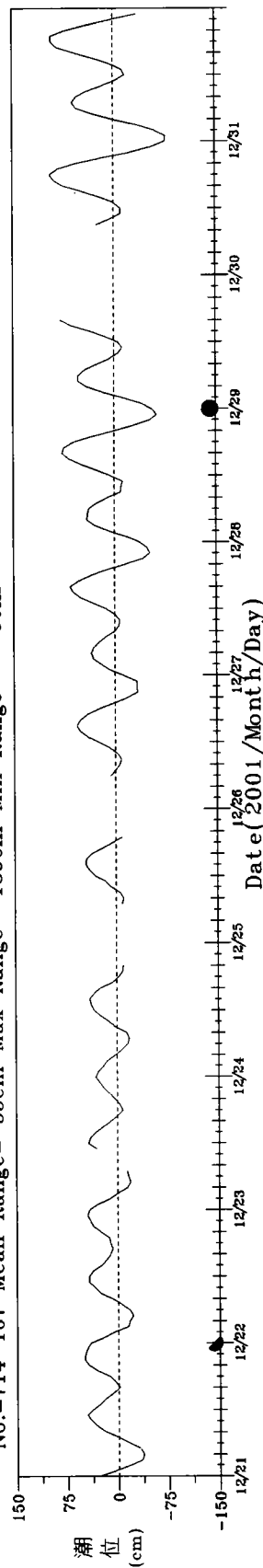
Date (2001/Month/Day)

No.=714-107 Mean Level= 19cm Max Level= 104cm Min Level= -77cm



Date (2001/Month/Day)

No.=714-107 Mean Level= 85cm Max Range= 139cm Min Range= 6cm



Date (2001/Month/Day)

圖 4.5.12 2001年12月花蓮港潮位測站1水位歷線圖

T01cHL10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

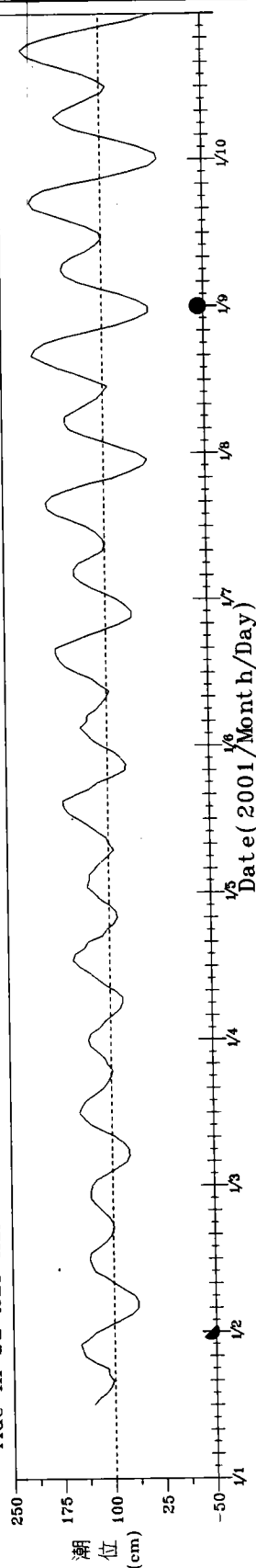
2008.10.2

4.6 2001年蘇澳港逐時潮汐水位歷線圖

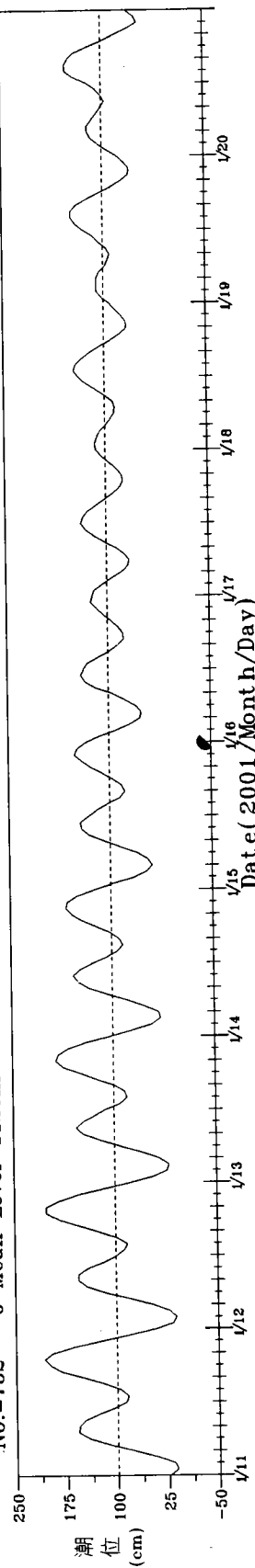
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/01/01.12:00-2001/01/31.23:00



No.=732- 0 Mean Level=112cm Max Level= 217cm Min Level= 12cm



No.=732- 0 Mean Range= 88cm Max Range= 172cm Min Range= 20cm

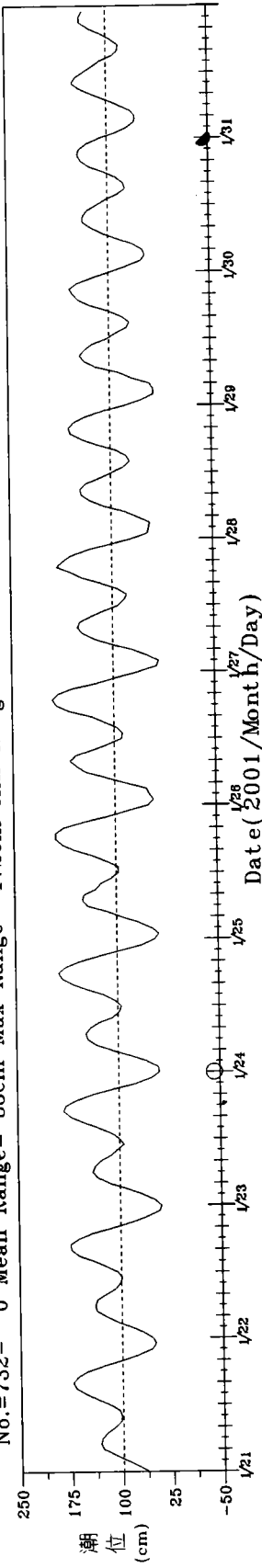


圖 4.6.1 2001 年 1 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T011SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/02/01.00:00-2001/02/28.23:00

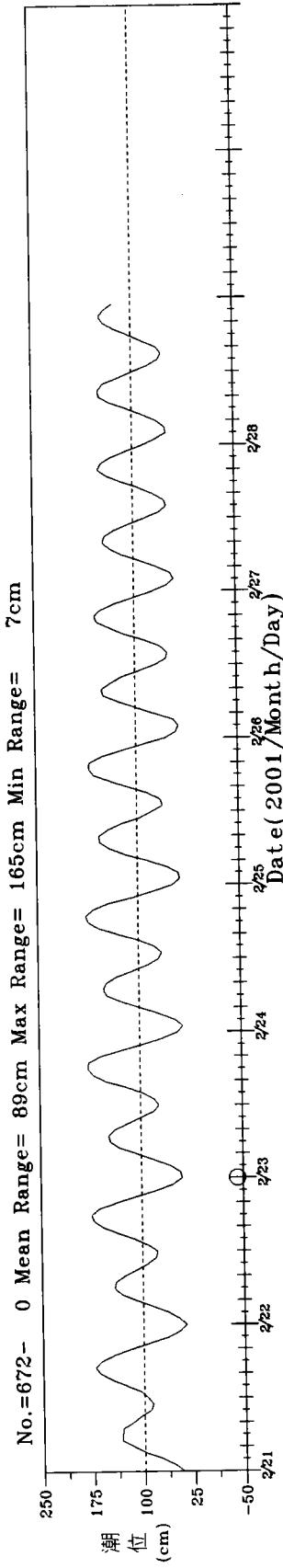
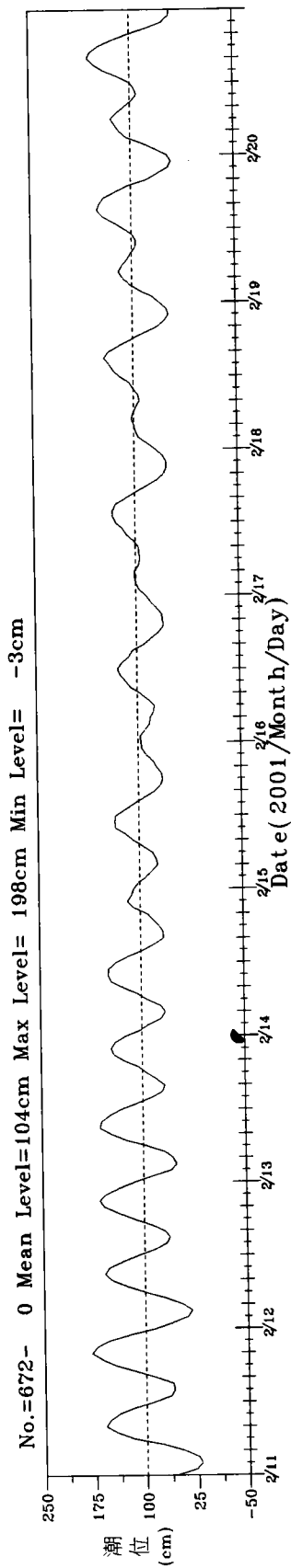
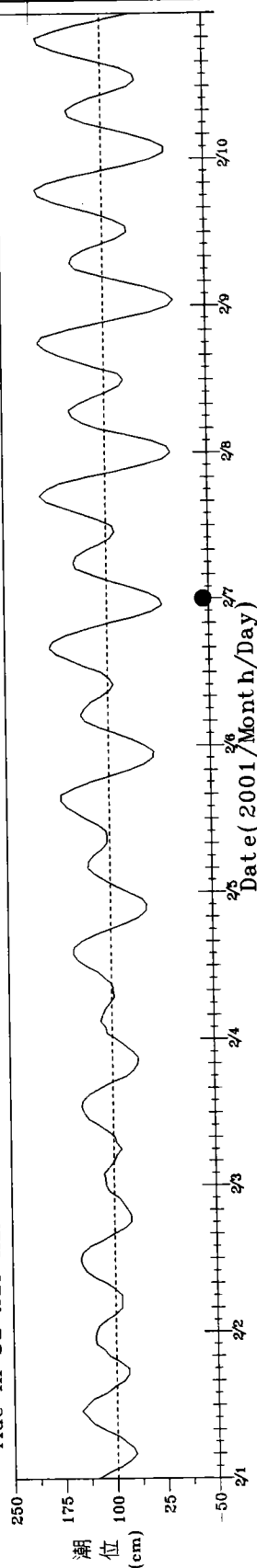


圖 4.6.2 2001 年 2 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T012SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/03/01.00:00-2001/03/31.23:00

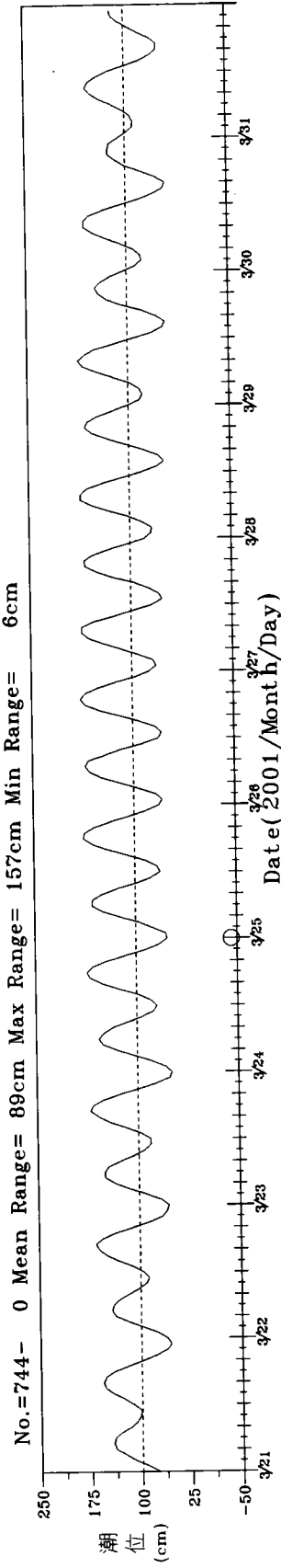
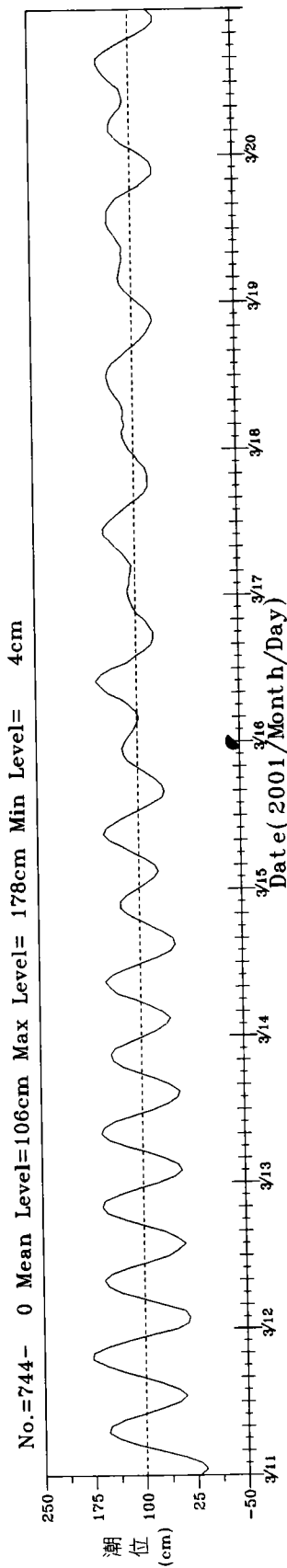
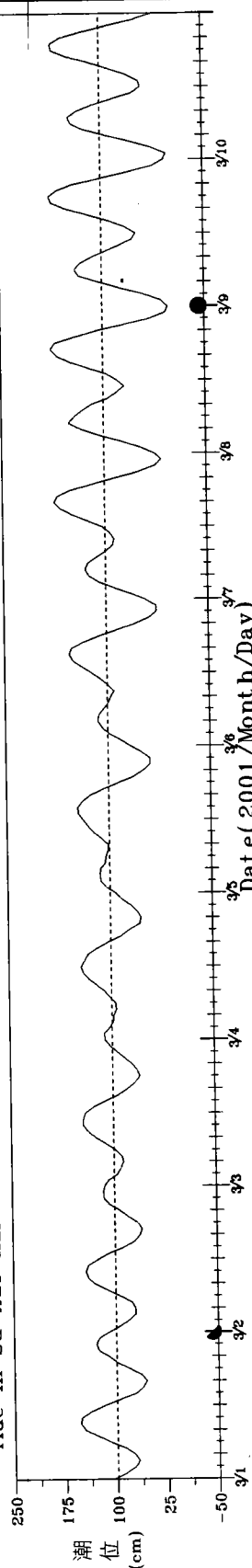


圖 4.6.3 2001 年 3 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

Institute of Harbor & Marine Technology

T013SA10.1HA

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00

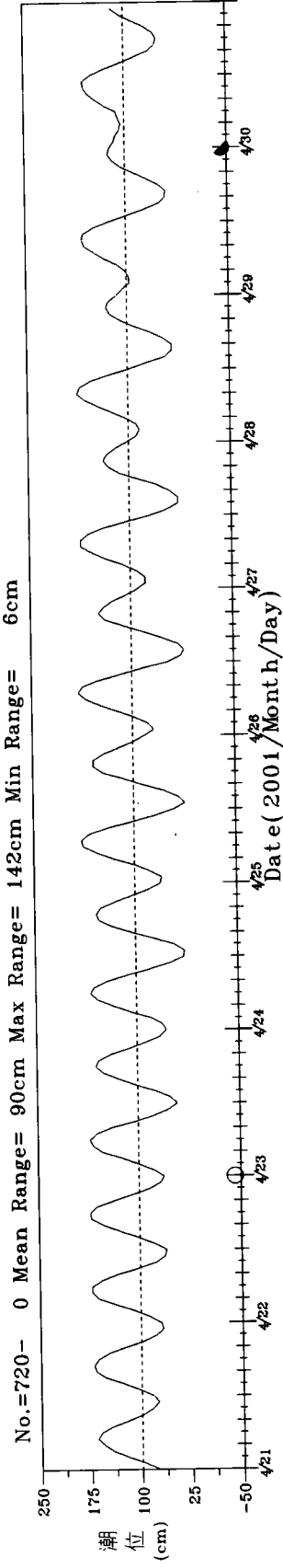
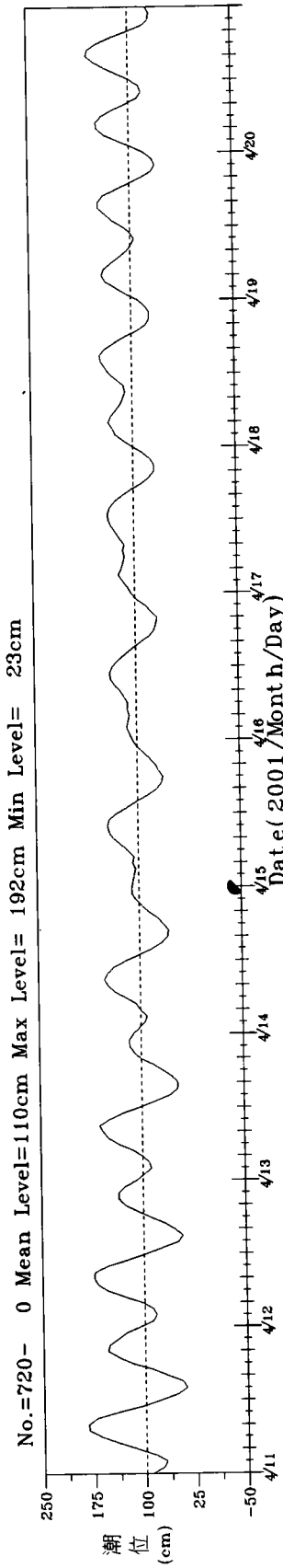
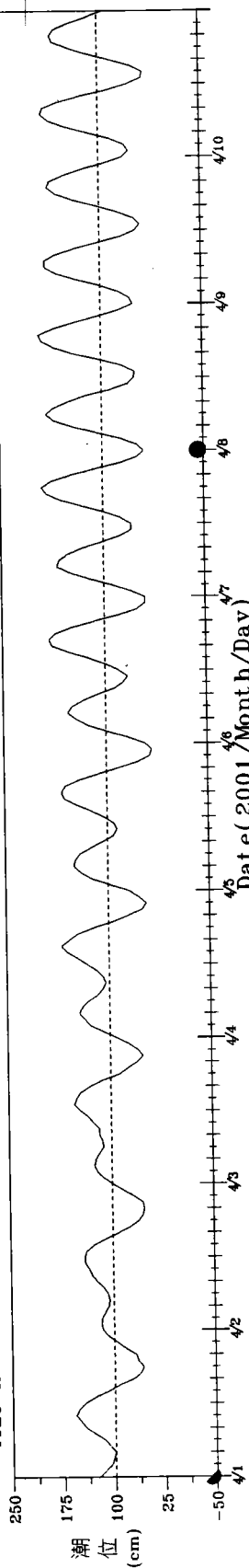


圖 4.6.4 2001 年 4 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T014SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00

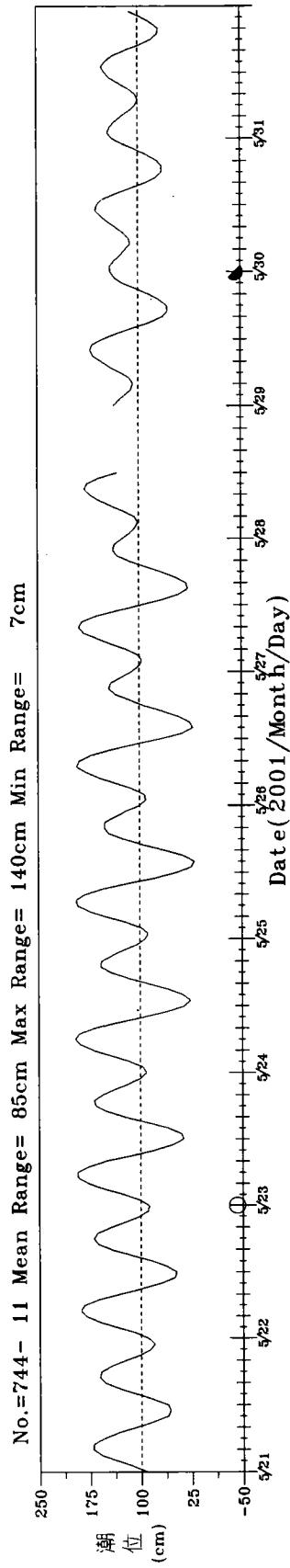
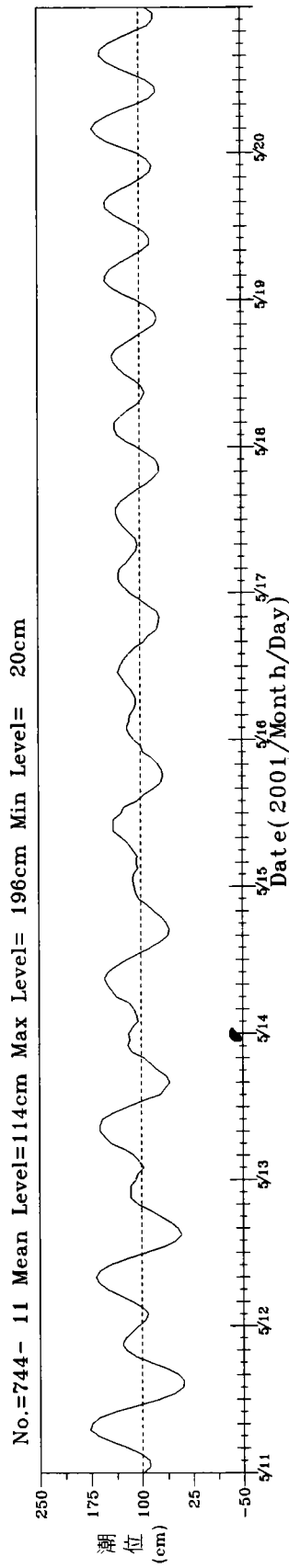
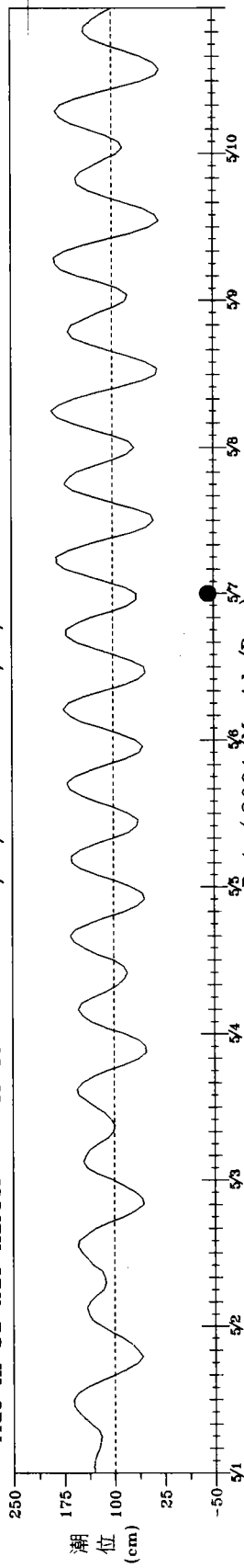


圖 4.6.5 2001 年 5 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T015SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00

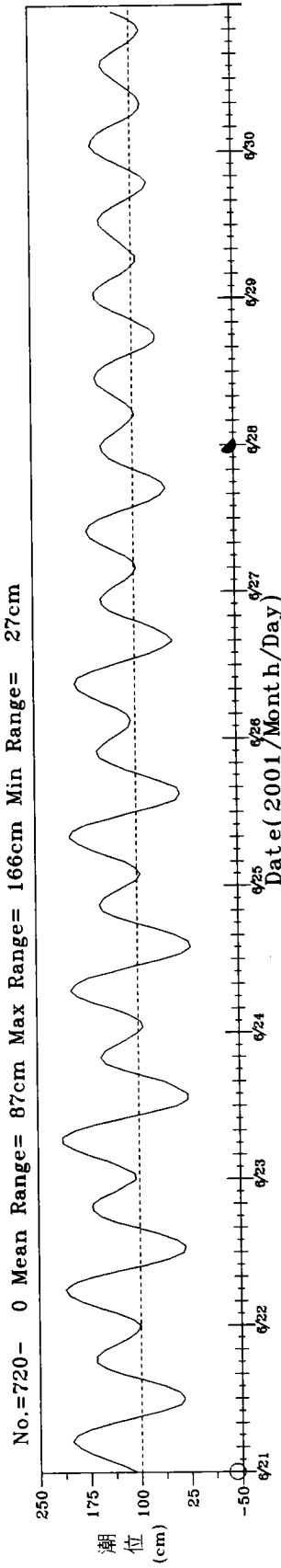
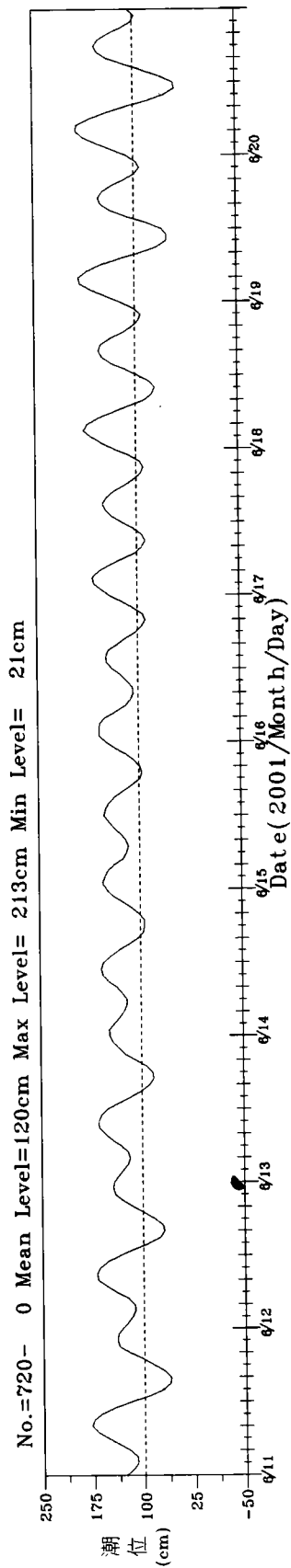
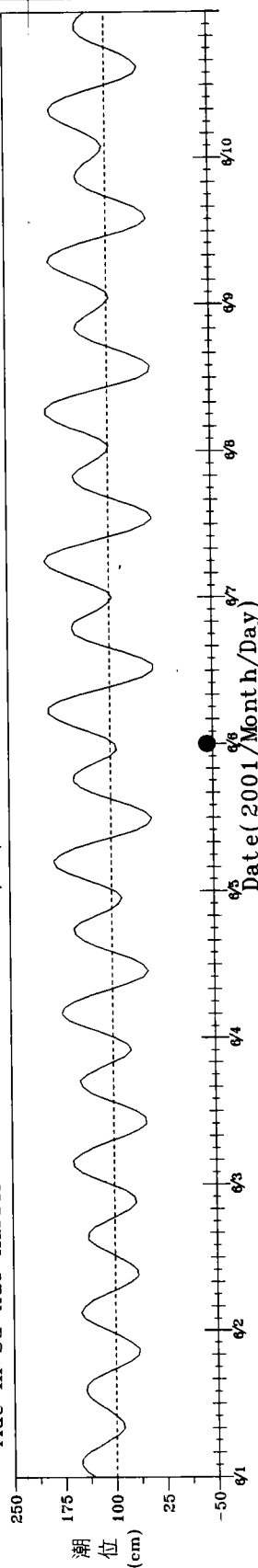


圖 4.6.6 2001 年 6 月蘇澳港潮位測站 1 水位壓線圖

T016SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR.FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:00

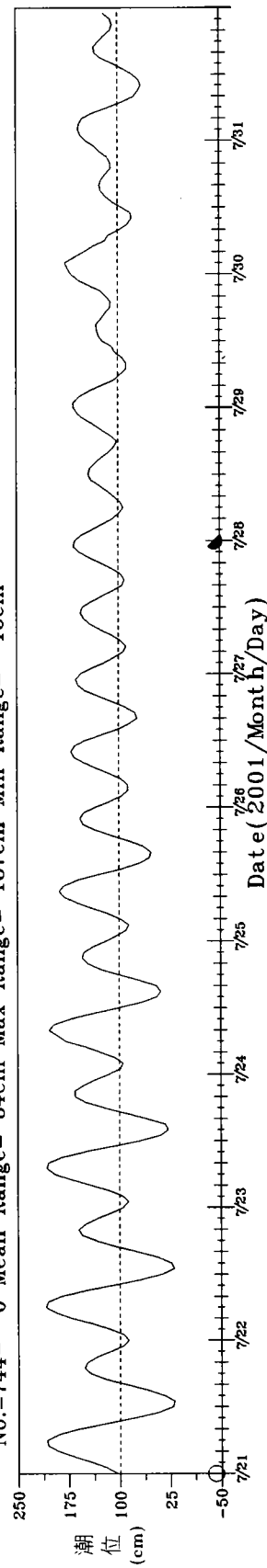
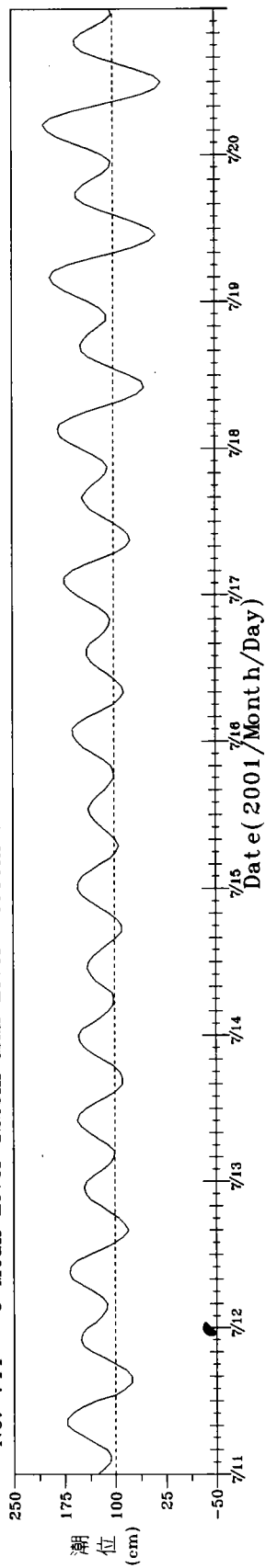
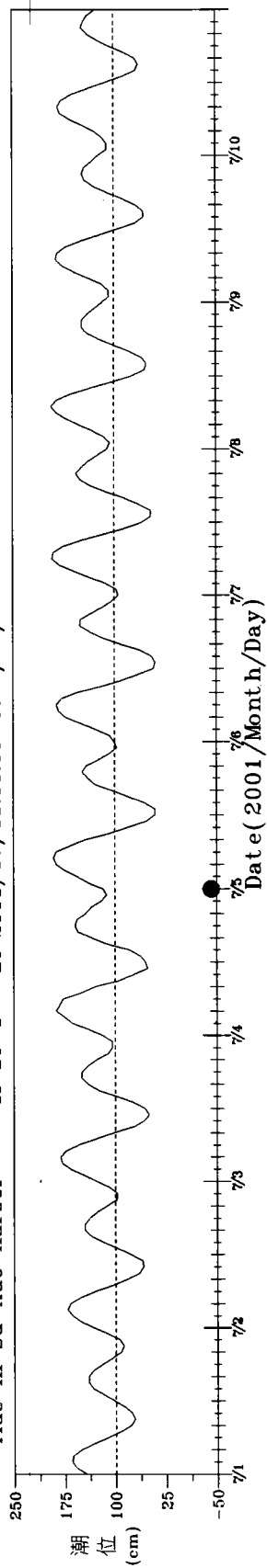


圖 4.6.7 2001 年 7 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T017SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00

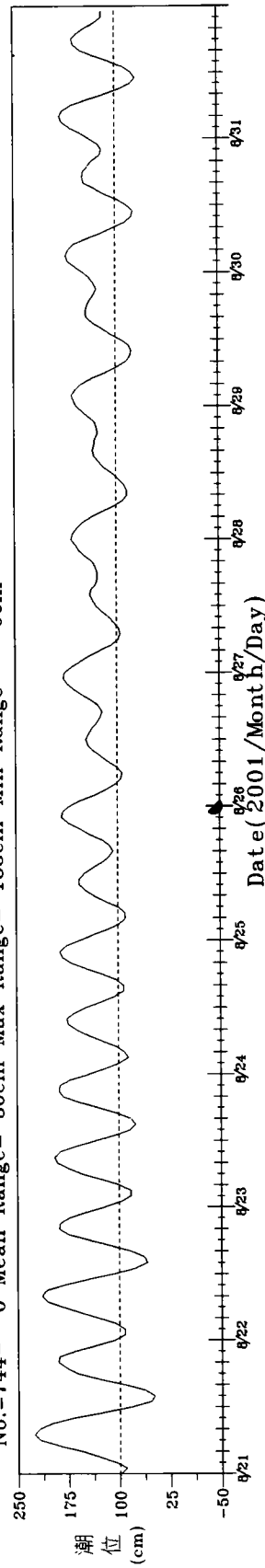
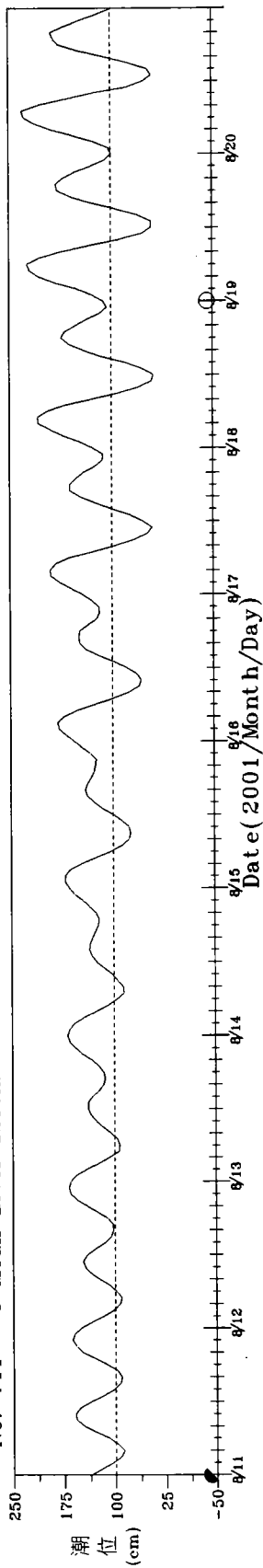
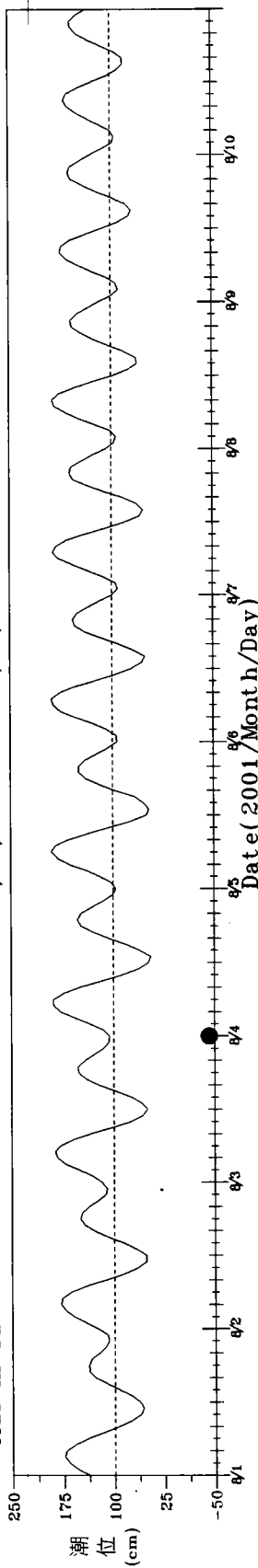


圖 4.6.8 2001 年 8 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T018SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.10.2

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00

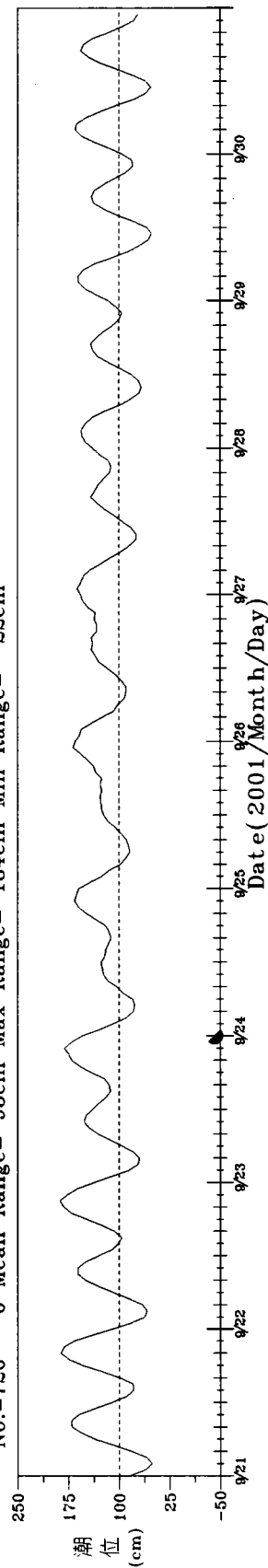
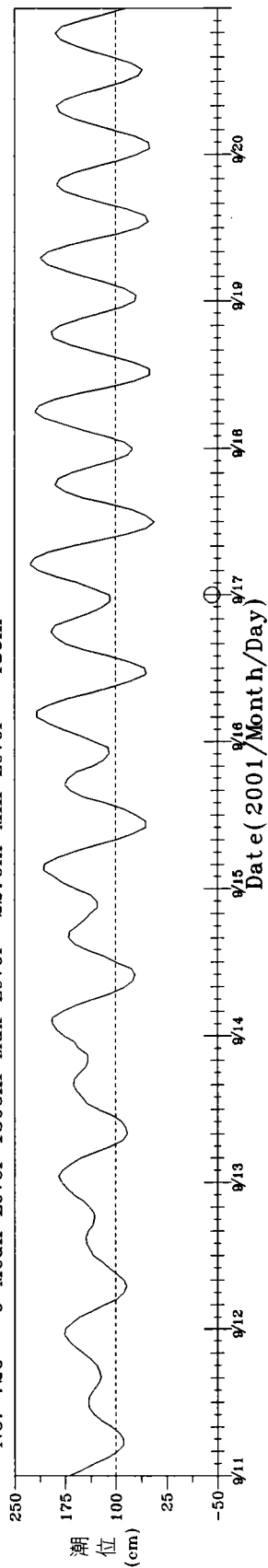
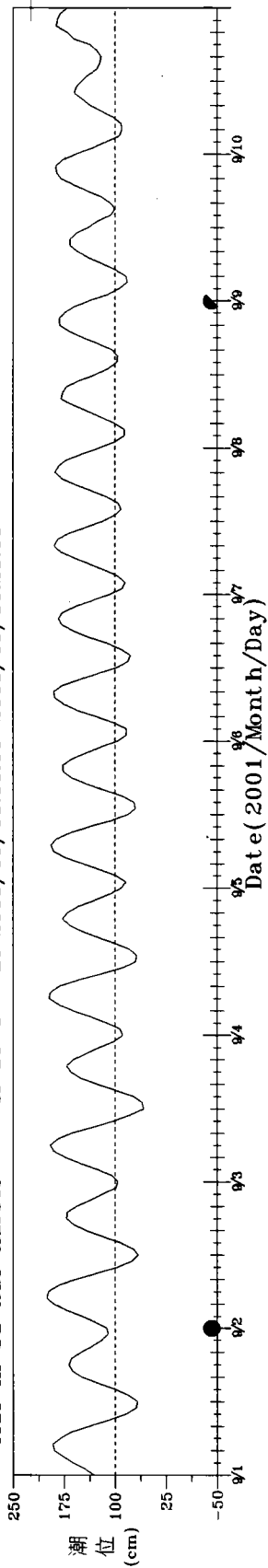


圖 4.6.9 2001 年 9 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T019SA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

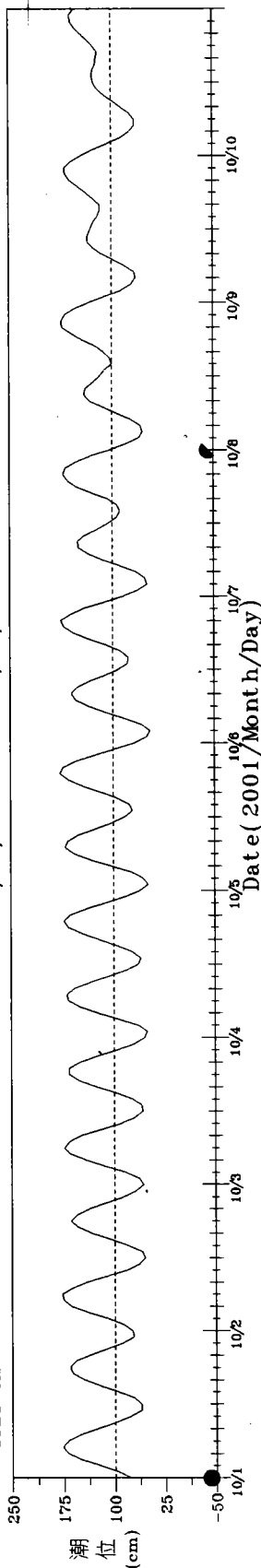
PLATTIAR FOR

2002. 10. 2

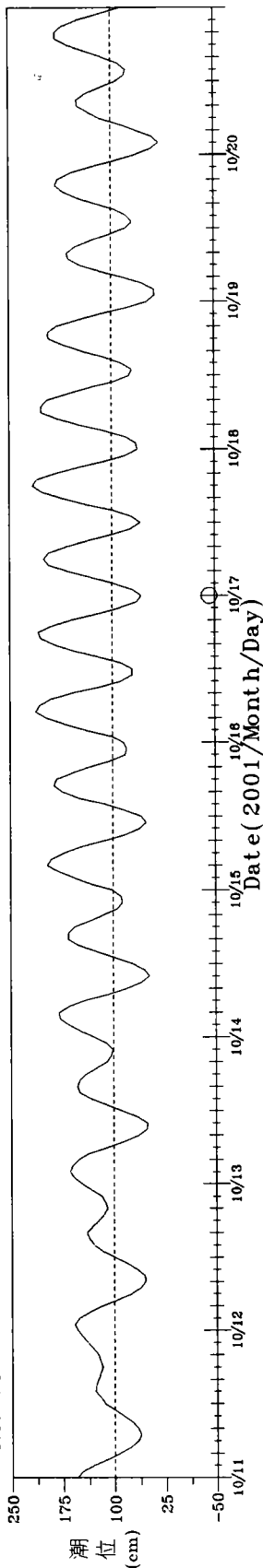
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/10/01.00:00-2001/10/31.23:00



No.=744 - 0 Mean Level=117cm Max Level= 216cm Min Level= 31cm



No.=744 - 0 Mean Range= 90cm Max Range= 157cm Min Range= 10cm

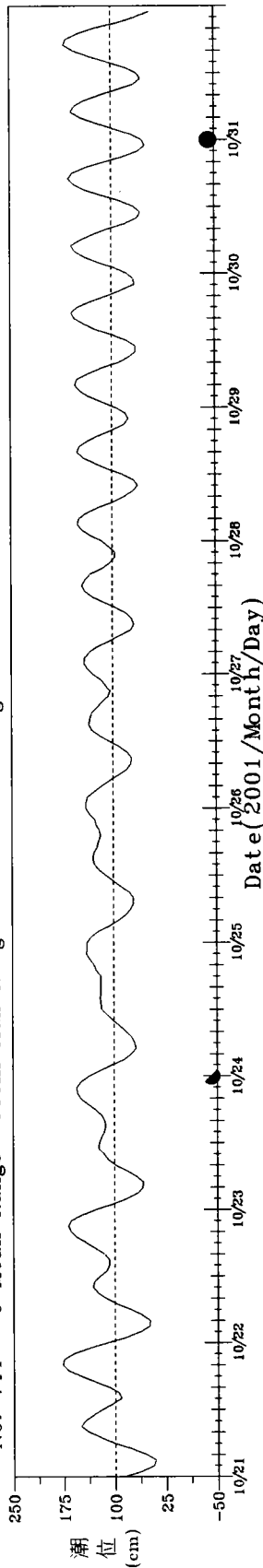


圖 4.6.10 2001 年 10 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T01aSA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

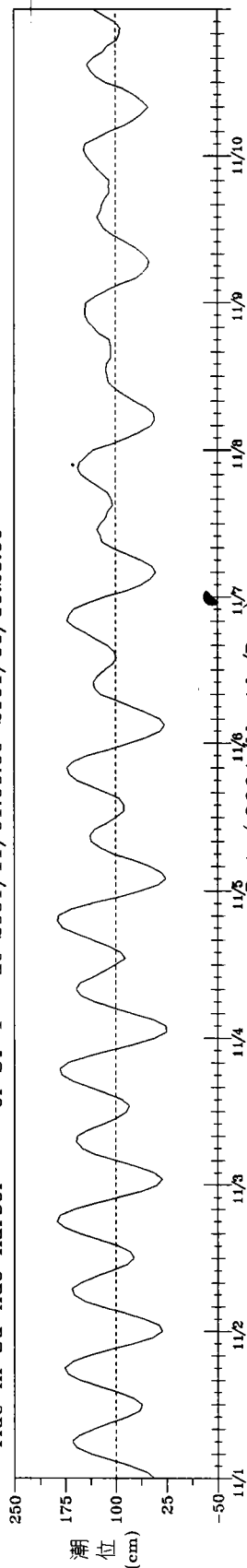
PLATIAH.FOR

2002.10.2

Tidal Level

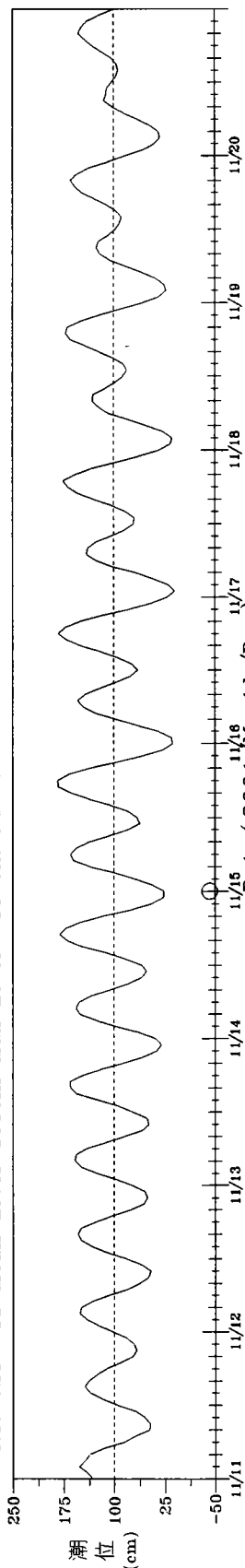
○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/11/01.00:00-2001/11/30.23:00



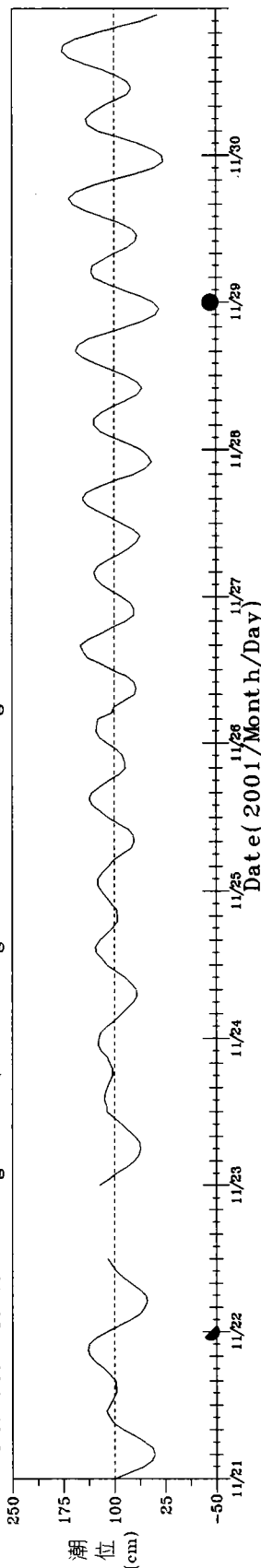
Date(2001/Month/Day)

No.=720-11 Mean Level=103cm Max Level= 187cm Min Level= 10cm



Date(2001/Month/Day)

No.=720-11 Mean Level= 90cm Max Range= 140cm Min Range= 12cm



Date(2001/Month/Day)

圖 4.6.11 2001 年 11 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T01BSA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

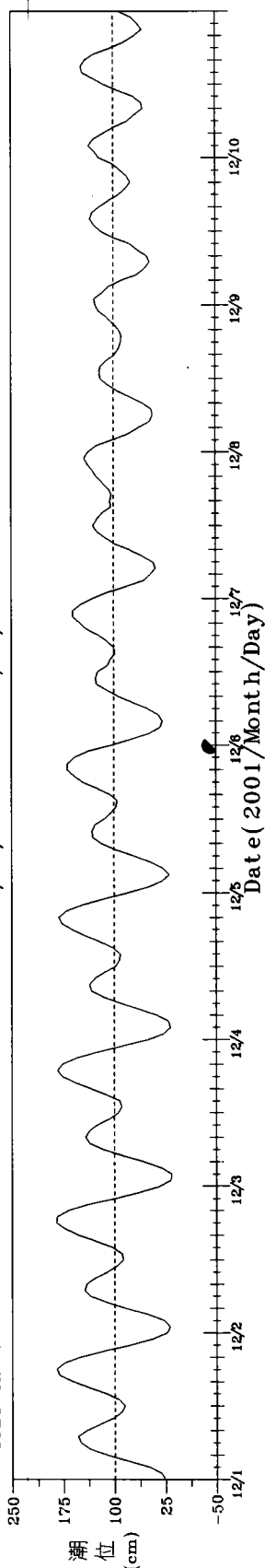
PLATTI.AH.FOR

2002.10.2

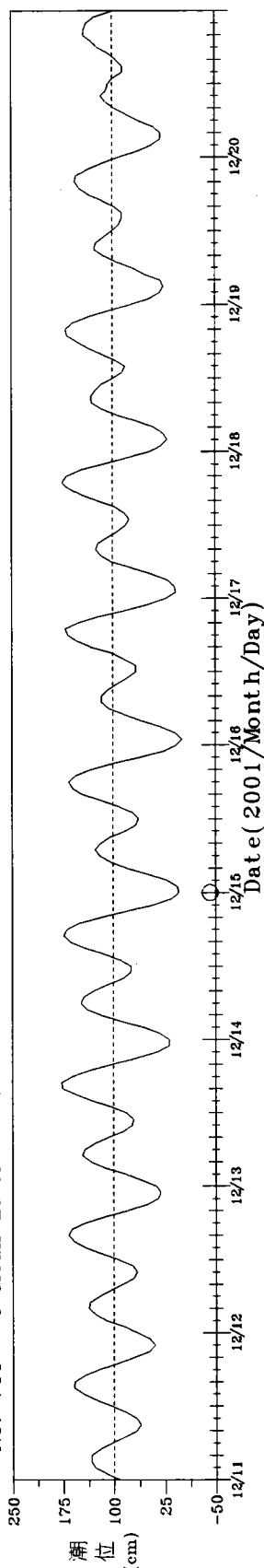
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 2001/12/01:00:00-2001/12/31:23:00



No.=744- 0 Mean Level= 97cm Max Level= 185cm Min Level= -1cm



No.=744- 0 Mean Level= 87cm Max Range= 143cm Min Range= 30cm

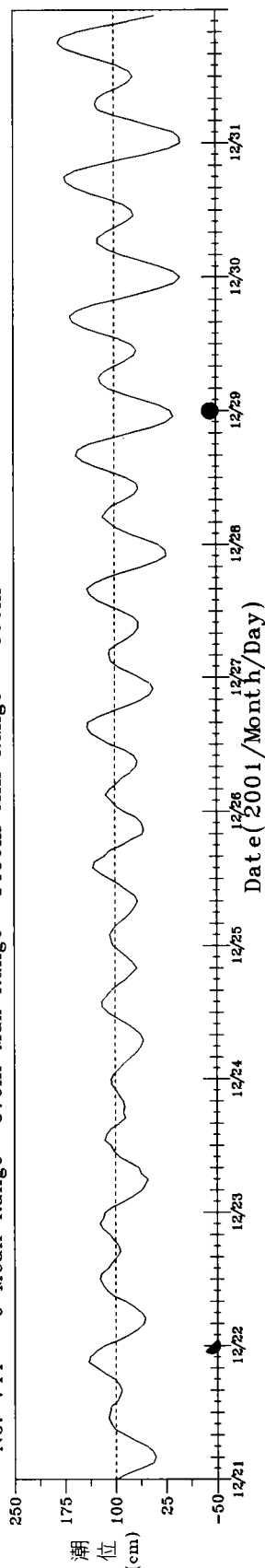


圖 4.6.12 2001 年 12 月蘇澳港潮位測站 1 水位歷線圖

T01cSA10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAL.FOR

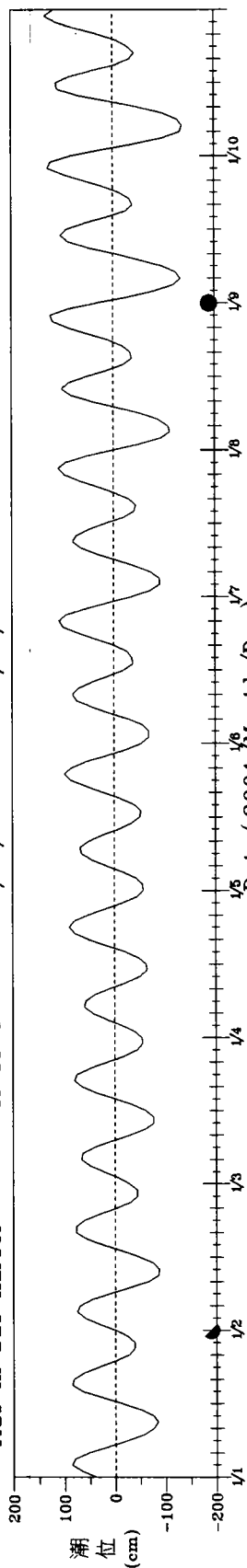
2002. 10. 2

4.7 2001年澎湖鎖港逐時潮汐水位歷線圖

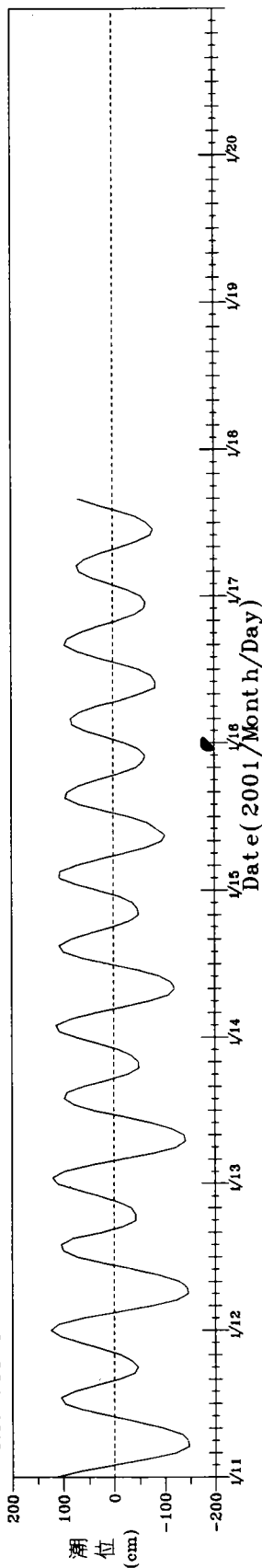
Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22

Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/01/01.00:06-2001/01/31.23:54



No.=744-300 Mean Level= 3cm Max Level= 134cm Min Level=-147cm



No.=744-300 Mean Range=172cm Max Range= 270cm Min Range= 120cm

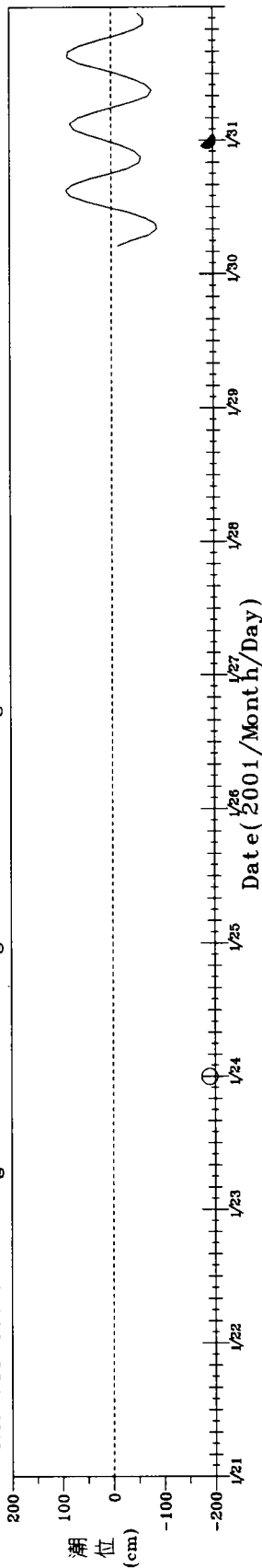


圖 4.7.1 2001 年 1 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T011SOC0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 9. 23

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/02/01.00:06-2001/02/28.17:06

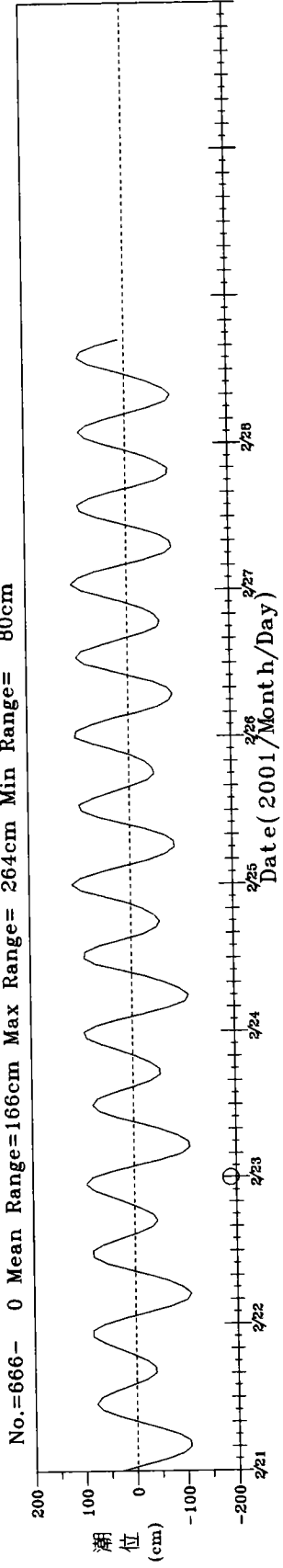
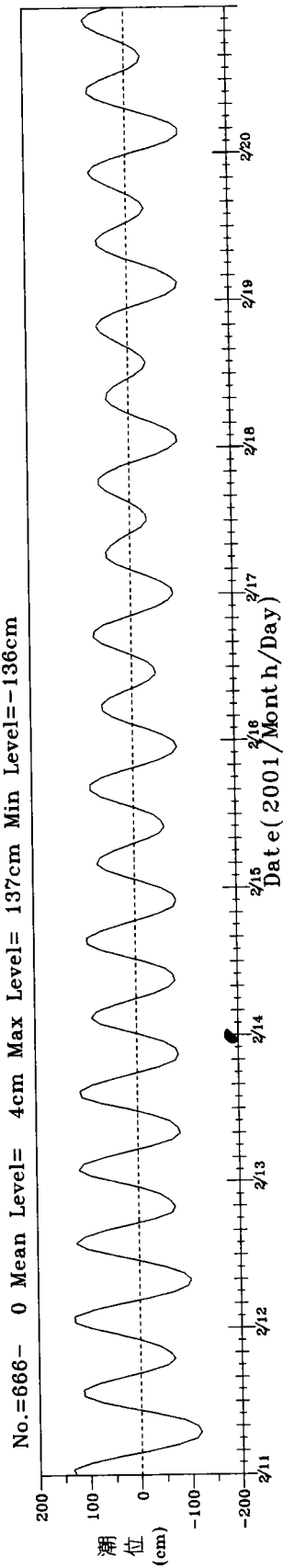
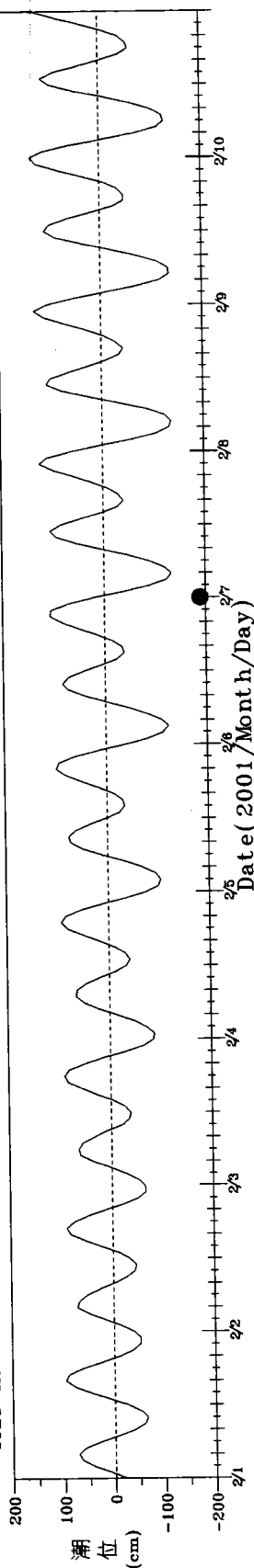


圖 4.7.2 2001 年 2 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

Institute of Harbor & Marine Technology

T012S0C0.1HE

PLATTIAR.FOR

2002.9.23

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/03/05.23:36-2001/03/31.23:54

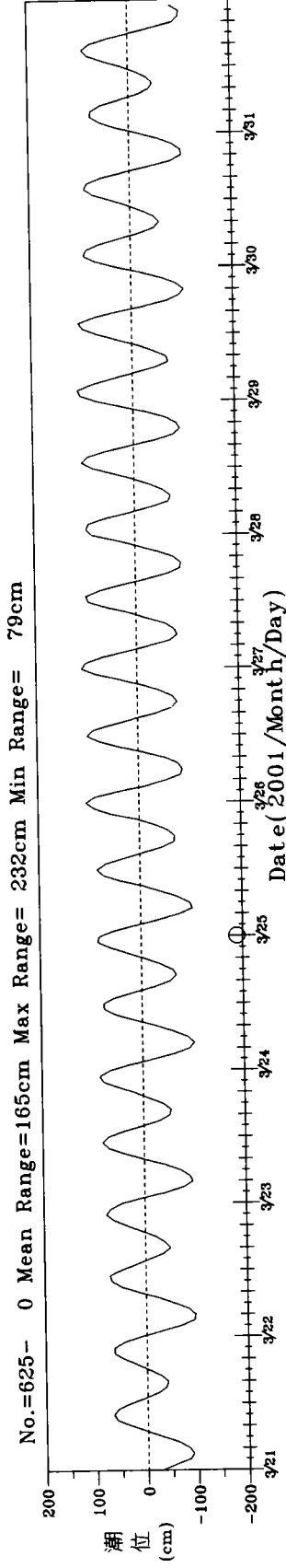
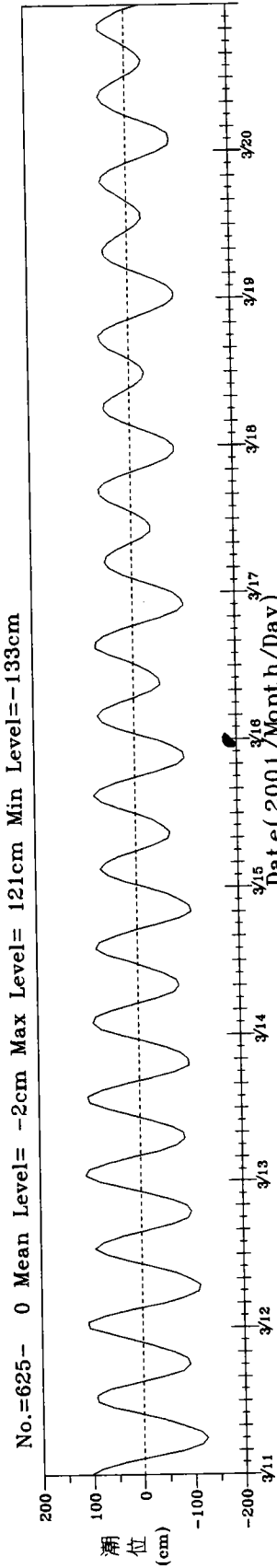
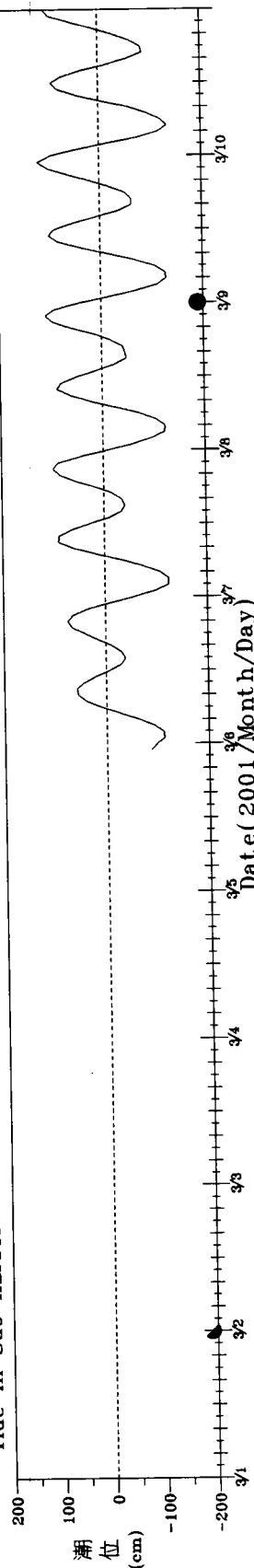


圖 4.7.3 2001 年 3 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T013SOC0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.9.23

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/04/01.00:06-2001/04/30.23:54

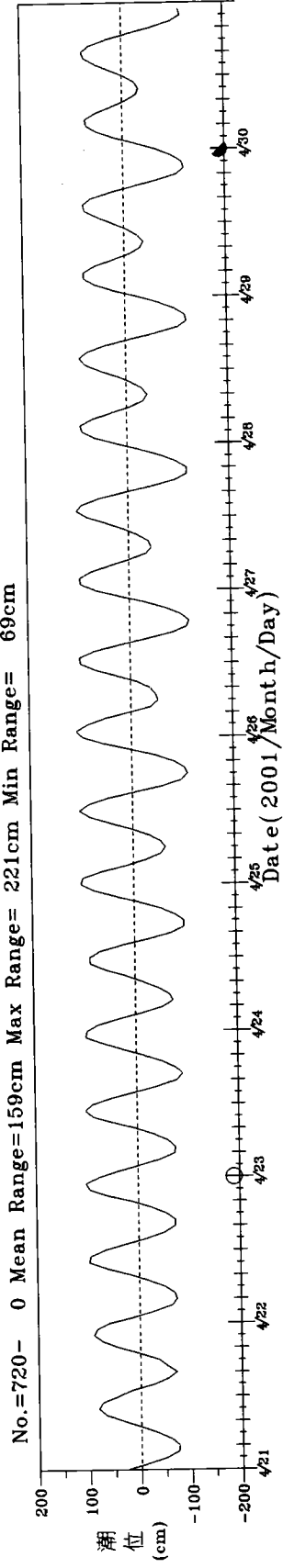
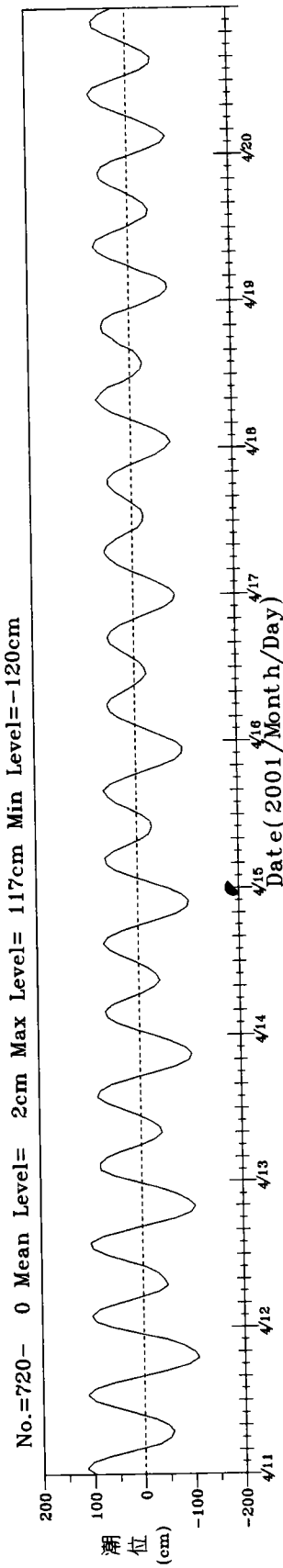
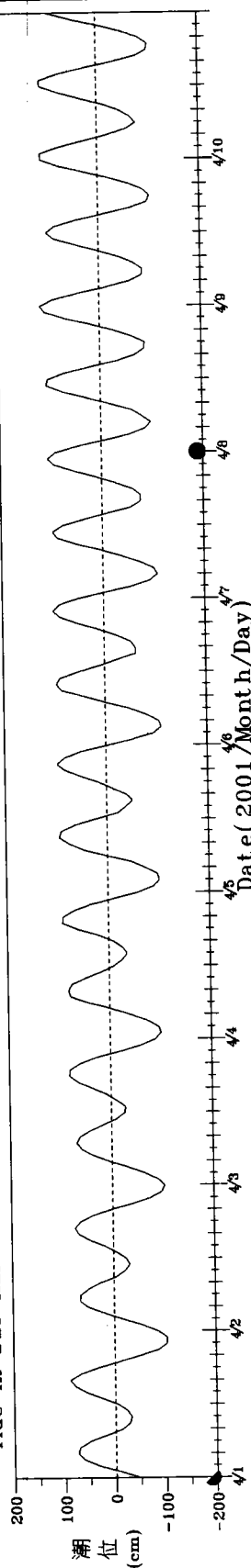


圖 4.7.4 2001 年 4 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T014SOC0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH FOR

2002.9.23

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/05/01.00:06-2001/05/31.23:54

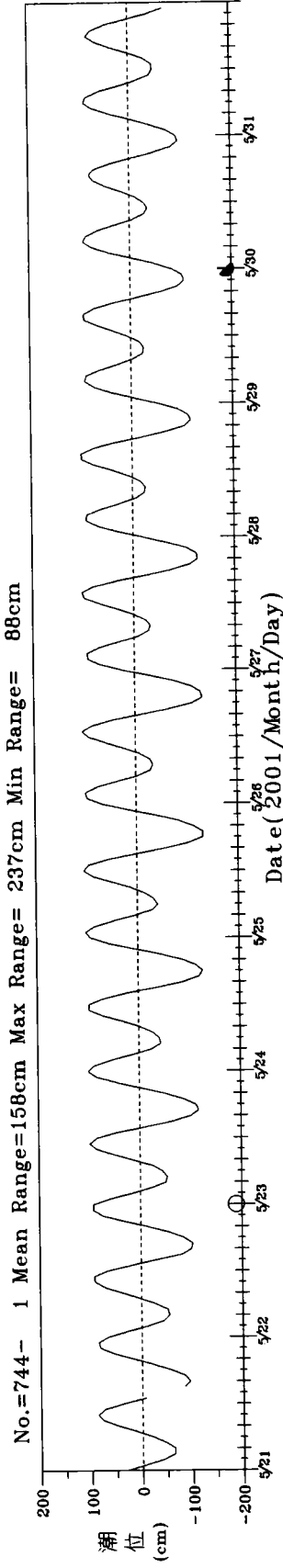
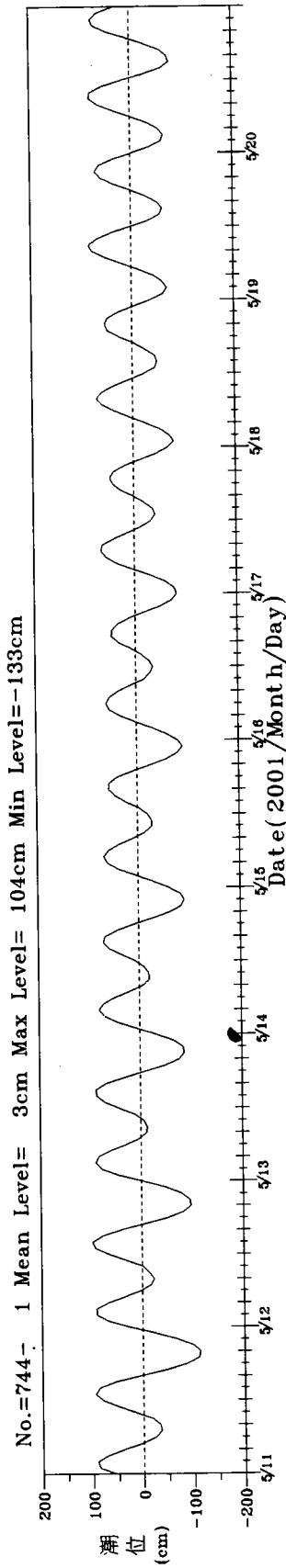
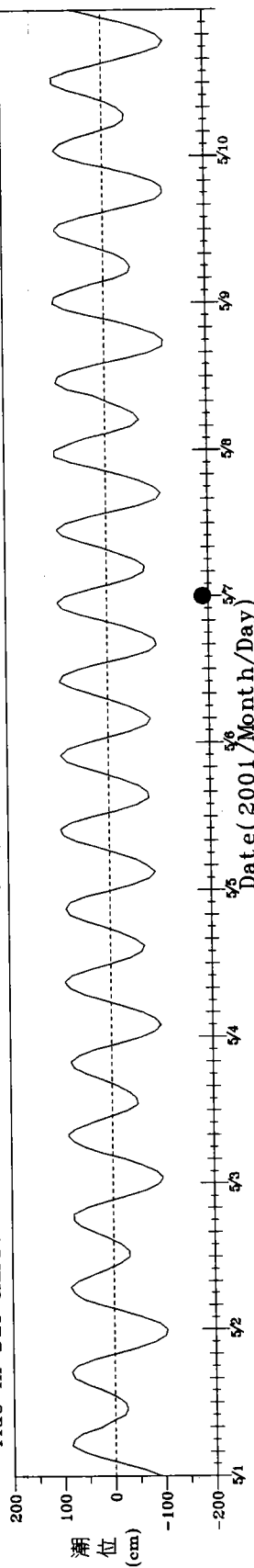


圖 4.7.5 2001 年 5 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T015S0C0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002.9.25

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/06/01.00:06-2001/06/30.23:54

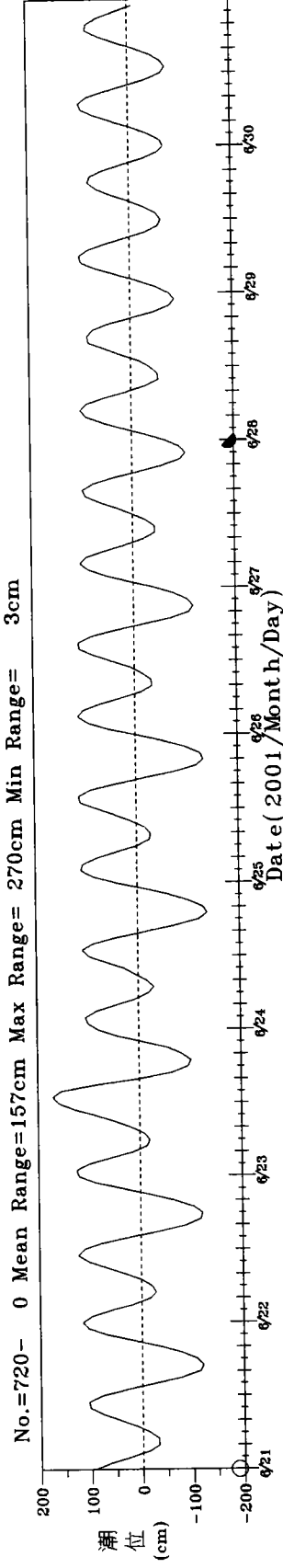
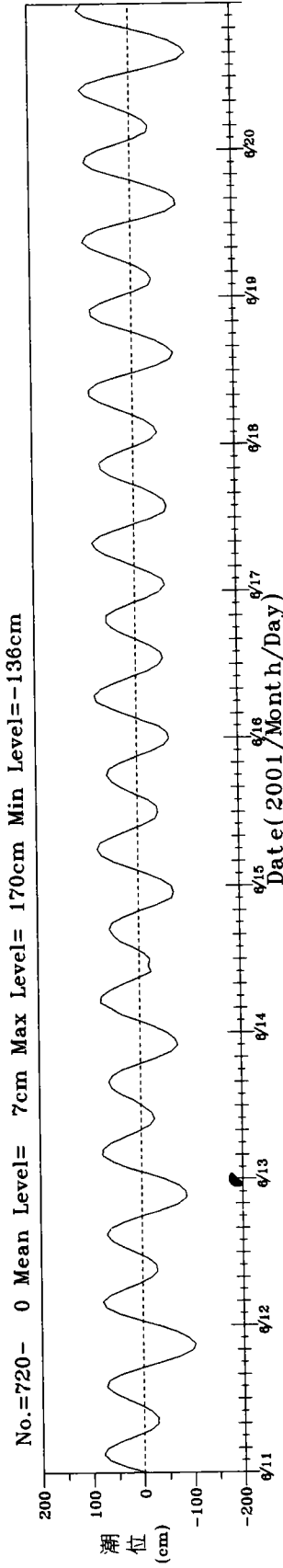
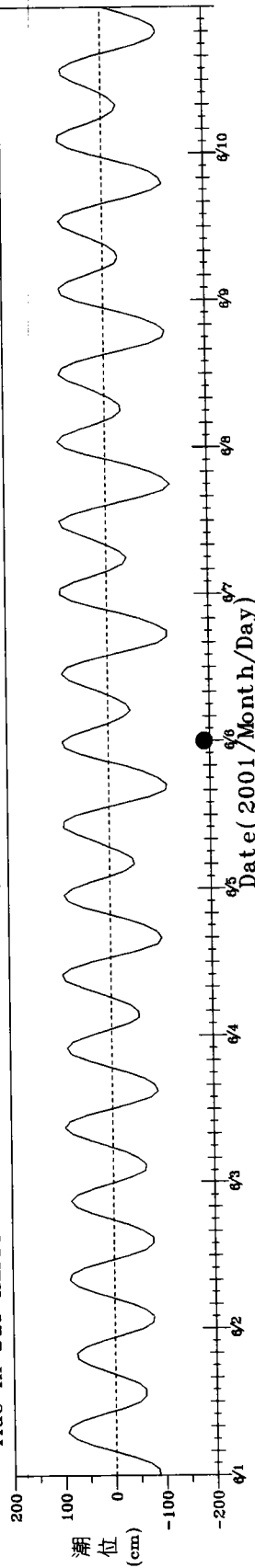


圖 4.7.6 2001 年 6 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T016S0C0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATTIAR FOR

2002.9.23

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:54

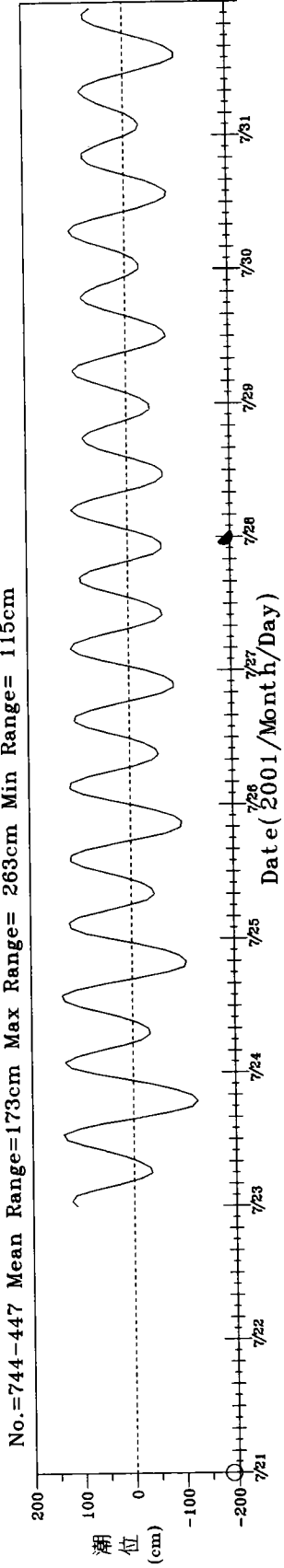
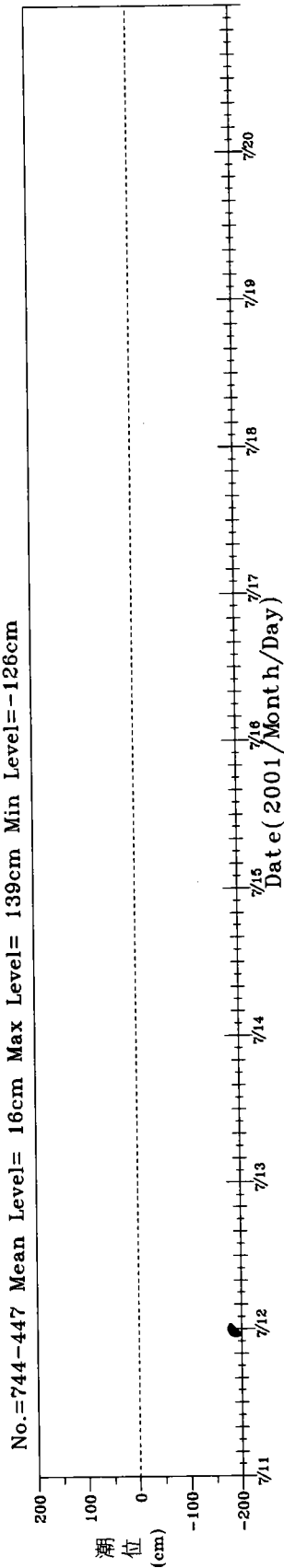
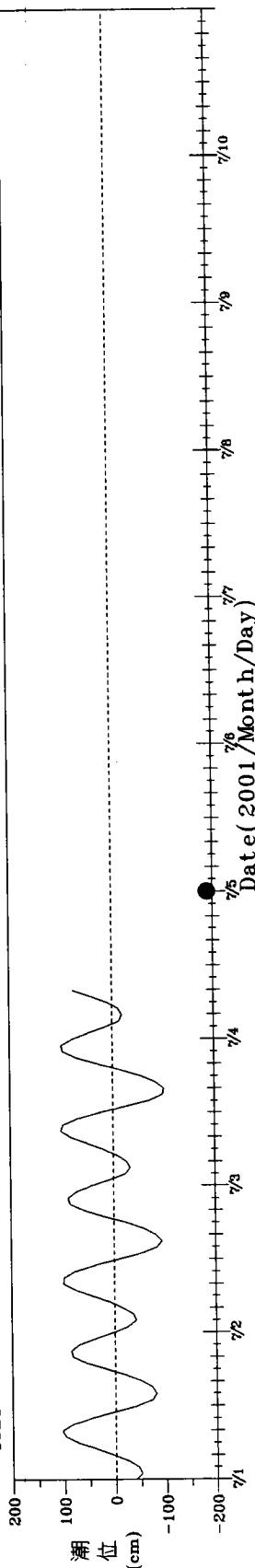


圖 4.7.7 2001 年 7 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

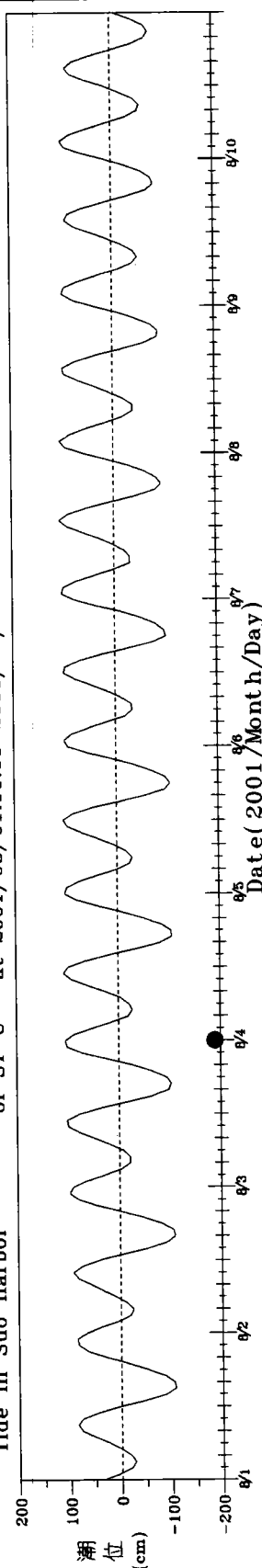
T017SOC0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

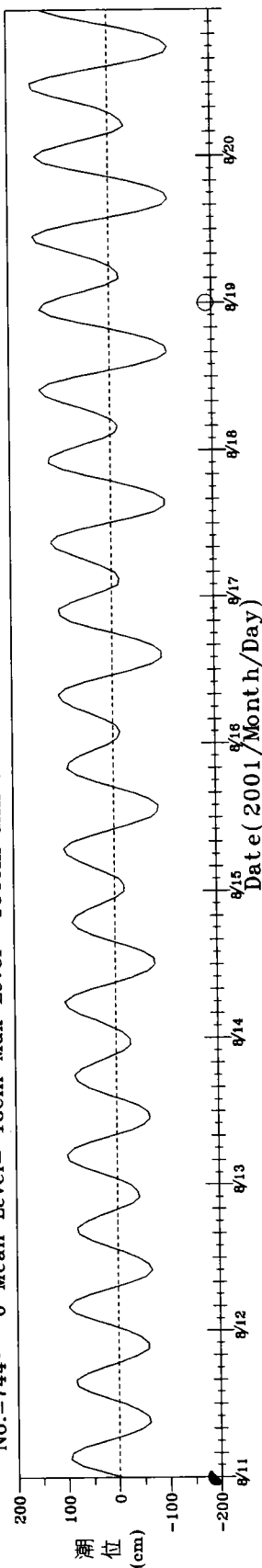
PLATIAH.FOR

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:54



No.=744- 0 Mean Level= 18cm Max Level= 154cm Min Level=-117cm



No.=744- 0 Mean Range=166cm Max Range= 271cm Min Range= 99cm

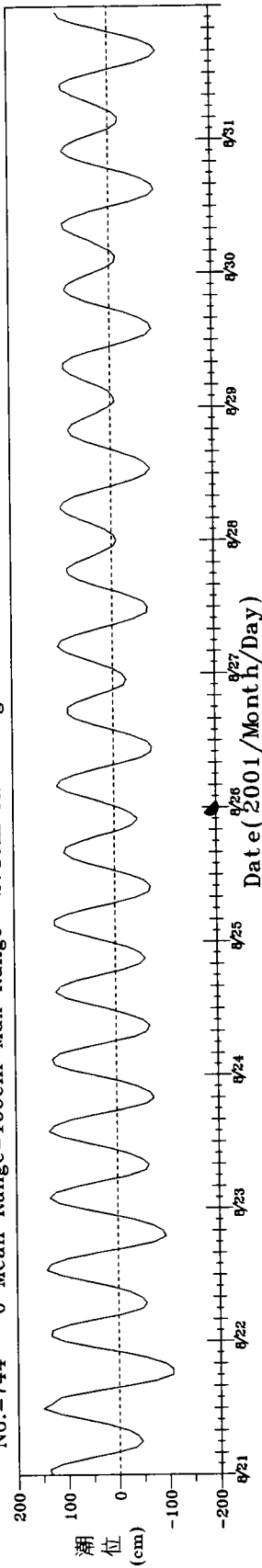


圖 4.7.8 2001 年 8 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T018SOC0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

2002. 9. 25

Tidal Level

○ 1 ● 8 ● 15 ● 22
Tide in Suo Harbor of ST-C at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:54

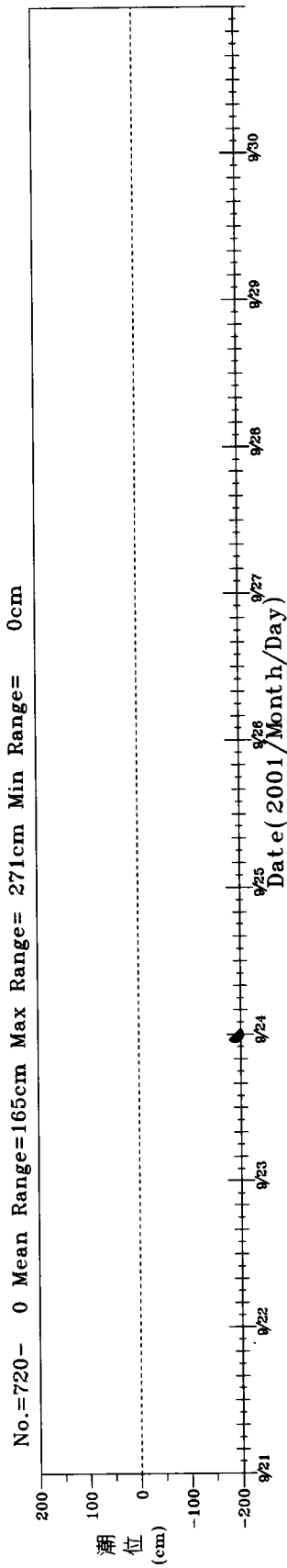
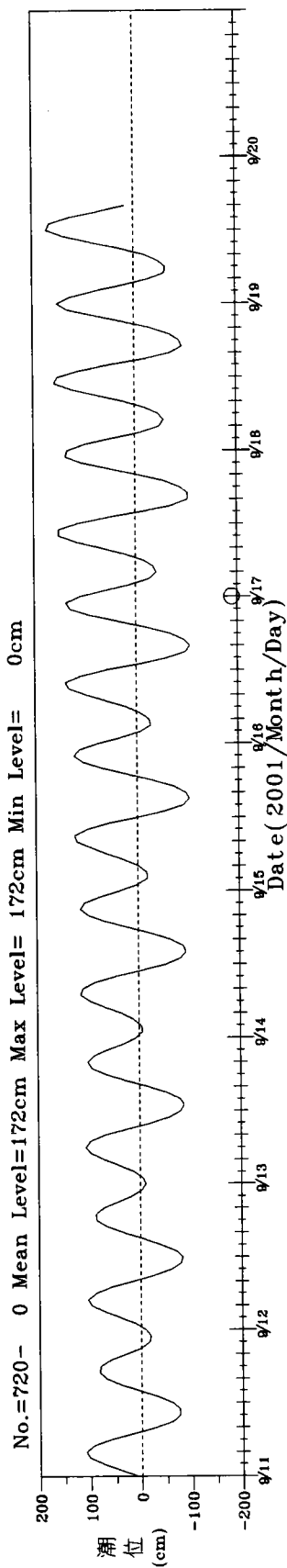
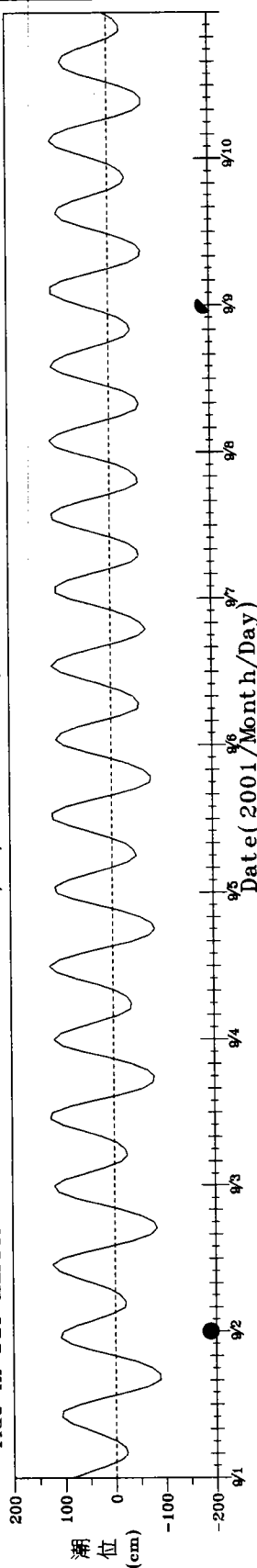


圖 4.7.9 2001 年 9 月澎湖鎖港潮位站觀測水位歷線圖

T019S0C0.1HE

Institute of Harbor & Marine Technology

PLATIAH.FOR

五、2001年各港潮差分月統計表

(台北港)
(台中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(澎湖鎖港)

表5.1 台北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	Pi	2001/1	211	278	447
2	Pi	2001/2	182	287	133
3	Pi	2001/3	216	325	536
4	Pi	2001/4	212	288	662
5	Pi	2001/5	209	293	719
6	Pi	2001/6	204	289	695
7	Pi	2001/8	212	347	744
8	Pi	2001/9	205	320	695
9	Pi	2001/10	229	306	585
10	Pi	2001/11	204	311	426
平均值			208	304	
最大值			229	347	
最小值			182	278	

表5.2 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	1	2001/4	347	478	720
2	1	2001/5	347	455	744
3	1	2001/6	357	497	720
4	1	2001/7	372	496	744
5	1	2001/8	380	573	744
6	1	2001/9	376	539	720
7	1	2001/10	380	530	744
8	1	2001/11	362	498	720
9	1	2001/12	369	492	744
平均值			365	506	
最大值			380	573	
最小值			347	455	

表5.3 安平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	PI	2001/1	52	84	568
2	PI	2001/2	53	81	654
3	PI	2001/3	44	84	393
4	PI	2001/4	49	100	720
5	PI	2001/5	53	122	413
6	PI	2001/6	50	123	624
7	PI	2001/7	52	119	743
8	PI	2001/8	56	106	614
9	PI	2001/9	54	119	715
10	PI	2001/10	56	99	616
11	PI	2001/11	49	80	370
12	PI	2001/12	48	90	635
平均值			51	100	
最大值			56	123	
最小值			44	80	

表5.4 高雄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	1	2001/1	40	71	192
2	1	2001/2	40	93	672
3	1	2001/3	46	82	744
4	1	2001/4	53	90	720
5	1	2001/5	52	94	744
6	1	2001/6	45	82	720
7	1	2001/7	48	103	744
8	1	2001/8	53	114	744
9	1	2001/9	52	97	720
10	1	2001/10	48	84	744
11	1	2001/11	49	85	720
12	1	2001/12	45	98	744
平均值			47	91	
最大值			53	114	
最小值			40	71	

表5.5 花蓮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	1	2001/1	92	162	744
2	1	2001/2	99	167	672
3	1	2001/3	110	199	744
4	1	2001/4	103	170	720
5	1	2001/5	99	160	743
6	1	2001/6	97	160	719
7	1	2001/7	93	176	543
8	1	2001/8	92	163	584
9	1	2001/9	89	148	717
10	1	2001/10	100	155	360
11	1	2001/11	78	155	590
12	1	2001/12	85	139	607
平均值			94	162	
最大值			110	199	
最小值			78	139	

表5.6 蘇澳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	1	2001/1	88	172	732
2	1	2001/2	89	165	672
3	1	2001/3	89	157	744
4	1	2001/4	90	142	720
5	1	2001/5	85	140	733
6	1	2001/6	87	166	720
7	1	2001/7	84	187	744
8	1	2001/8	86	183	744
9	1	2001/9	93	184	720
10	1	2001/10	90	157	744
11	1	2001/11	90	140	709
12	1	2001/12	87	143	744
平均值			88	161	
最大值			93	187	
最小值			84	140	

表 5.7 澎湖鎖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	C	2001/1	172	270	444
2	C	2001/2	166	264	666
3	C	2001/3	165	232	625
4	C	2001/4	159	221	720
5	C	2001/5	158	237	743
6	C	2001/6	157	270	720
7	C	2001/7	173	263	297
8	C	2001/8	166	271	744
9	C	2001/9	165	271	449
平均值			164	255	
最大值			173	271	
最小值			157	221	