

109-030-7B73

MOTC-IOT-108-H3DA001b-Y3

2018 年港灣環境資訊網
海氣象觀測資料年報
(12 海域潮汐觀測資料)



交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

二〇一八年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(十二海域潮汐觀測資料) 交通部運輸研究所

GPN : 1010900087

定價:100 元

109-030-7B73

MOTC-IOT-108-H3DA001b-Y3

2018 年港灣環境資訊網 海氣象觀測資料年報 (12 海域潮汐觀測資料)

著者：蘇青和、李俊穎、傅怡釗
蔣敏玲、劉清松、陳鈞彥

交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域潮汐
觀測資料). 2018 年 / 蘇青和等著. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 109.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-059-2(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

108022704

2018 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域潮汐觀測資料)

編 輯：蘇青和、李俊穎、傅怡釧、蔣敏玲、劉清松、陳鈞彥

出版機關：交通部運輸研究所

地 址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網 址：www.ihmt.gov.tw (中文版 > 中心出版品)

電 話：(04)26587134

出版年月：中華民國 109 年 2 月

印 刷 者：

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站

定 價：100 元

展 售 處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207

五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010900087 ISBN：978-986-531-059-2 (平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部
運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2018 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域潮汐觀測資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-531-059-2 (平裝)	政府出版品統一編號 1010900087	運輸研究所出版品編號 109-030-7B73	計畫編號 108-H3DA001b-Y3
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：蔡立宏 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、傅怡釗、蔣敏玲、劉清松、陳鈞彥 研究助理：林珂如、謝佳紘 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133, 04-26587132 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 108 年 01 月 至 108 年 12 月
關鍵詞:港灣環境資訊網、2018 年、12 海域、觀測潮汐資料、年報			
摘要： <p style="text-align: center;">本港灣環境資訊網觀測潮汐資料年報，包括北苗、北端、宜蘭、花蓮、臺東、屏東、高雄、嘉南、中雲、澎湖、金門及馬祖等12個海域，2018年觀測潮汐資料之觀測記錄表及逐時資料歷線圖。</p>			
出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
109 年 2 月	230	100 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： <input type="checkbox"/> 密 <input type="checkbox"/> 機密 <input type="checkbox"/> 極機密 <input type="checkbox"/> 絕對機密 （解密條件： <input type="checkbox"/> 年 月 日解密， <input type="checkbox"/> 公布後解密， <input type="checkbox"/> 附件抽存後解密， <input type="checkbox"/> 工作完成或會議終了時解密， <input type="checkbox"/> 另行檢討後辦理解密） <input checked="" type="checkbox"/> 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: Annual Report of Observation Data of Tides in Twelve Offshoe Regions at 2018			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-059-2 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900087	IOT SERIAL NUMBER 109-030-7B73	PROJECT NUMBER 108-H3DA001b-Y3
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Chun-Ying Lee, Yi-Chuan Fu, Min-Ling Chiang, Ching-Sung Liu Chun-Yen Chen, Jenny Lin, Chia-Hon Shieh PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133, 886-4-26587132 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2019 TO December 2019
KEY WORDS: Harbor Environment Information Website, 2018, Twelve Off-shoe Regions ,Observation Data of Tides, Annual Report			
ABSTRACT: <p style="text-indent: 2em;">This Annual report 2018 of Harbor Environment Information Website(HEIV) covers the observation data of tides near the twelve offshoe regions(Pei-Miao Seas, North Seas, Yi-Lan Seas, Haw-lien Seas, Tai-Tung Seas, Peng-Tung Seas, Kao-Hsiung Seas, Chia-Nan Seas, Chung-Yun Seas, Peng-Hu Seas, Kin-Men Seas and Ma-Tsu Seas) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation and the time series of data.</p>			
DATE OF PUBLICATION February 2020	NUMBER OF PAGES 230	PRICE 100	CLASSIFICATION <input type="checkbox"/> RESTRICTED <input type="checkbox"/> CONFIDENTIAL <input type="checkbox"/> SECRET <input type="checkbox"/> TOP SECRET <input checked="" type="checkbox"/> UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2018年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報 (12 海域潮汐觀測資料)

目 錄

中文摘要	I
英文摘要	II
目錄	III
誌謝	V
第 0 章 臺灣 12 海域觀測潮汐資料蒐集	0-1
第一章 2018 年 12 海域觀測潮汐資料圖表	1-1
第二章 2018 年 12 海域潮汐 主要測站 1 潮位、潮差及週期統計表 ..	2
第三章 2018 年 12 海域潮汐 主要測站 1 潮位歷線比較圖	3
第四章 2018 年 12 海域潮汐 主要測站 2 潮位、潮差及週期統計表 ..	4
第五章 2018 年 12 海域潮汐 主要測站 2 潮位歷線比較圖	5
第六章 2018 年 12 海域潮汐 主要測站 3 潮位、潮差及週期統計表 ..	6
第七章 2018 年 12 海域潮汐 主要測站 3 潮位歷線比較圖	7

誌 謝

2018 年臺灣海氣象觀測潮汐資料年報，蒐集之 12 海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在台北港(測站 J)、淡水漁人碼頭(測站 M 及測站 O)、長潭里(測站 Q)、竹圍(測站 K)、鹿港(測站 P)、新竹(測站 P)、外埔(測站 Q)、基隆港(測站 F 及測站 M)、龍洞(測站 J 及測站 O)、麟山鼻(測站 K)、澎佳嶼(測站 P)、蘇澳港(測站 F 及測站 P)、烏石(測站 J)、福隆(測站 K)、花蓮港(測站 F)、成功(測站 Q)、蘭嶼(測站 M)、小琉球(測站 J)、東港(測站 P)、後壁湖(測站 Q)、高雄 1 港(測站 F)、高雄 2 港(測站 L)、將軍(測站 K)、東石(測站 P)、溫港(測站 Q)、吉貝(測站 P)、七美漁港((測站 J)、箔子寮(測站 M)及馬祖(測站 F)等觀測潮汐資料，係交通部 中央氣象局 提供，謹致謝忱。

淡水河口(測站 F)、石梯(測站 J)、南寮港(測站 F)、富岡港(測站 J)、大武港(測站 K)、小港(測站 P)、蟬廣嘴(測站 F)、林邊(測站 K)、嘉和(測站 M)、永安(測站 J)、四草(測站 G)、麥寮(測站 J)、芳苑(測站 K)、馬公港(測站 F)、水頭(測站 J) 及料羅(測站 F) 等觀測潮汐資料，係經濟部 水利署 提供，謹致謝忱。

第 0 章臺灣 12 海域觀測潮汐資料蒐集

本年報將彙整包括本所港研中心(IHMT)、氣象局(CWB)、水利署(WRA)、成功大學水文中心(COMC)、立臺灣海洋大學(NTOC)、海科中心(TORI)、觀光局東北角管理處(TBRC)、台灣中油(CPC)等單位，於臺灣北苗海域、北端海域、宜蘭海域、花蓮海域、臺東海域、屏東海域、高雄海域、嘉南海域、中雲海域、澎湖海域、金門海域及馬祖海域等 12 個海域，海域區分如附圖 A1。臺灣 12 海域觀測潮汐資料測站統計表如表 T1。

表 T1 臺灣 12 海域觀測潮汐資料測站統計表

編號	海域名稱	測站總數	IHMT 測站	CWB 測站	WRA 測站	其他 測站	備註
1	北苗海域	10	3	6	1	0	
2	北端海域	10	3	7	0	1	
3	宜蘭海域	7	3	4	0	0	
4	花蓮海域	5	3	1	1	0	
5	臺東海域	8	2	2	4	0	
6	屏東海域	5	0	3	2	0	
7	高雄海域	10	9	1	0	0	
8	嘉南海域	10	4	4	2	0	
9	中雲海域	5	2	1	2	0	
10	澎湖海域	9	6	3	0	0	
11	金門海域	7	5	0	2	0	
12	馬祖海域	11	10	1	0	0	
	合計	82	39	28	15	0	

註:資料更新時間為 2018 年。

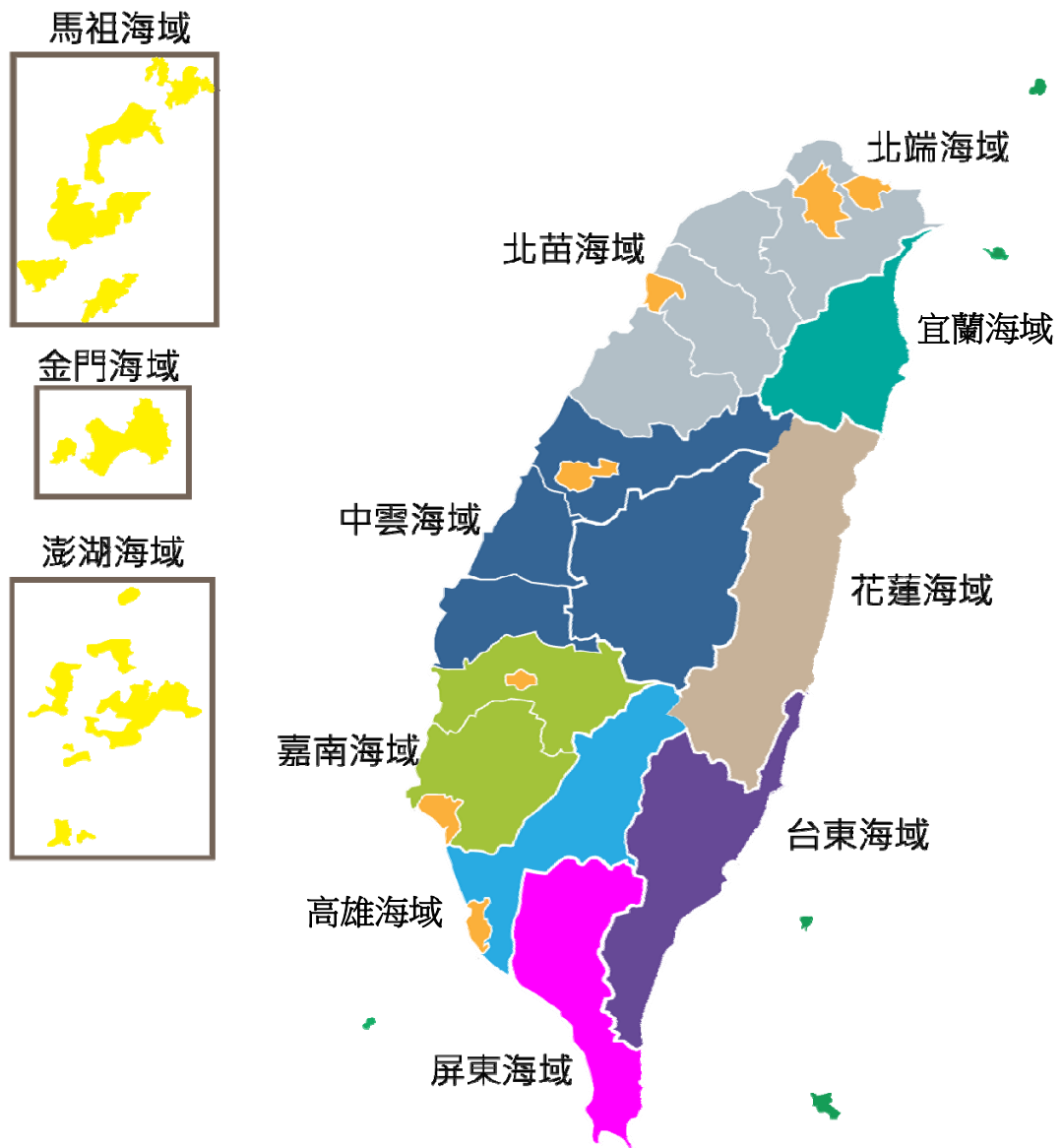


圖 A1 臺灣 12 海域區分示意圖

2018 年北苗海域觀測潮汐資料

北苗海域(新北~苗栗)潮汐之觀測係 1996 年 10 月於臺北港海上舊觀測樁測站 (稱**測站 X0**)，位置如附圖 TP1，觀測樁上裝設 S-4ADW 潮波儀(壓力式)，2004 年 12 月以後更換新觀測樁測站 (稱**測站 X1**)，並安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。2009 年 9 月本中心於港內碼頭增設有長期水位觀測(稱**測站 T**)。2018 年於臺北港內增設即時水深潮位站(稱**測站 S**)。另中央氣象局安置水位計於台北港(**測站 J**)、淡水漁人碼頭(**測站 M**及**測站 O**)、竹圍(**測站 K**)、新竹(稱**測站 P**)及外埔(稱**測站 Q**)，水利署於淡水河口安置水位計(稱**測站 F**)。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 TP1。

潮波流儀以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一段水位變化，然後加以平均得水位的值。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。碼頭觀測潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。

表 TP1 北苗海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	25°09'56"N	121°23'35"E	2009/09-2018/11(觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	S4，舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2018/11(觀測中)	港研中心	S4、AWCP 新觀測樁
F	25°10'58"N	121°24'37"E	1994/10-2018/11(觀測中)	水利署	淡水河口潮位站
J	25°09'18"N	121°23'33"E	2013/12 -2015/07	中央氣象局	台北港潮位站
K	25°07'12"N	121°14'07"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	竹圍潮位站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	新竹潮位站
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	外埔潮位站
M	25°11'3"N	121°24'25"E	2016/09-2018/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭
O	25°18'48"N	121°24'36"E	2017/03-2018/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭
S			2018/09-2018/11(觀測中)	港研中心	臺北港即時水深站

北苗海域

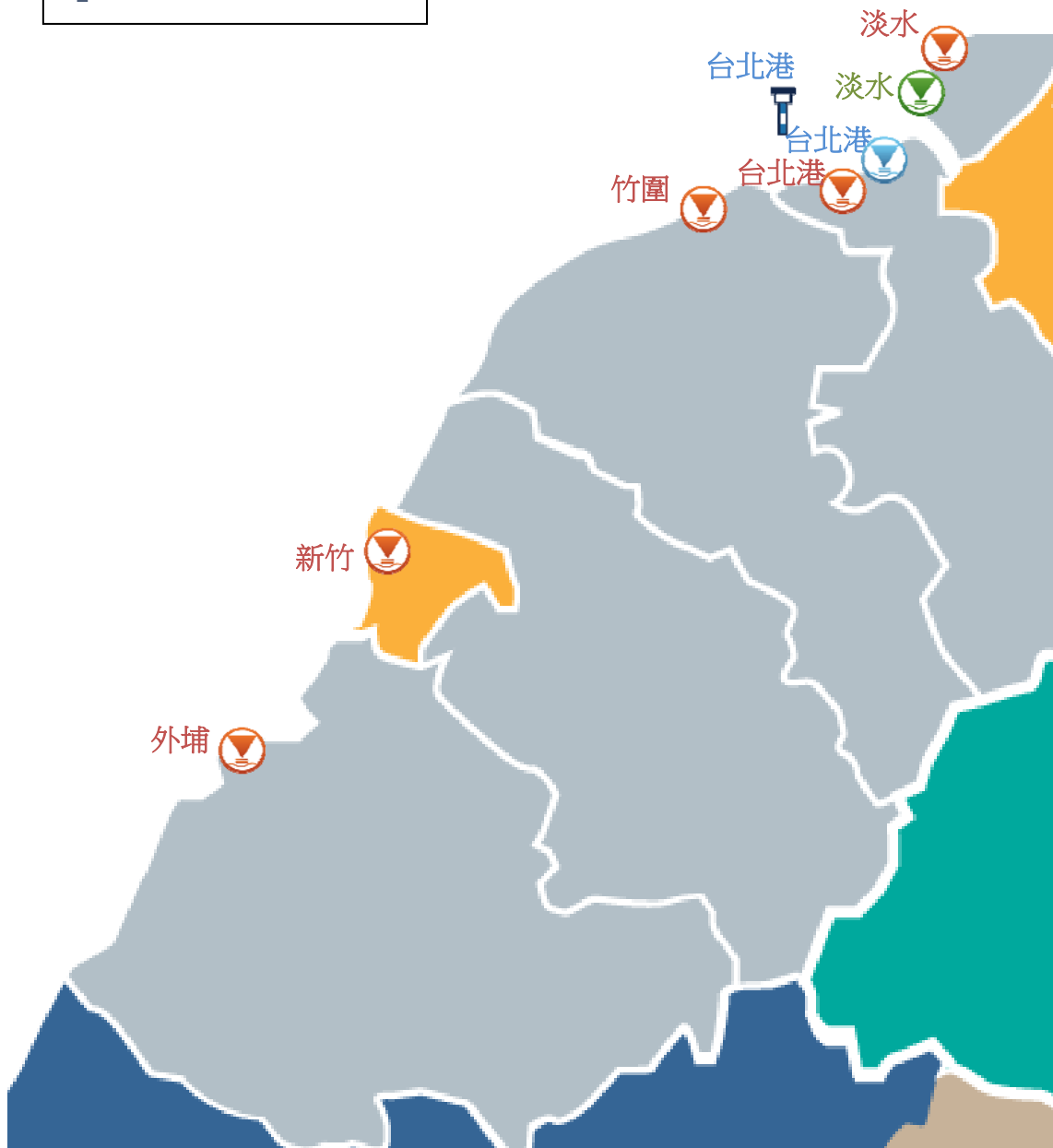


圖 TP1 北苗海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年北端海域觀測潮汐資料

北端海域(富貴角~龍洞) 潮汐之觀測係本中心於 2001 年 6 月安置 AWCP，在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處(測站 X0)，位置如附圖 TK1，2006 年 8 月因防波堤延伸工程，移至西防波堤堤外水深 36 公尺位置(測站 X1)。2011 年 8 月安裝在東防波堤堤頭北方約 200 公尺，水深 48 公尺位置(測站 X2)。另 2002 年 6 月本中心於港區安裝 Water Log 公司潮位計(稱測站 T)。2018 年於基隆港內增設即時水深潮位站(稱測站 S)。基隆港潮位站站(測站 F 及測站 M)、龍洞潮位站(測站 J 及測站 O)、長潭里潮位站(測站 Q)、麟山鼻潮位站(測站 K)、澎佳嶼潮位站(測站 P)是由中央氣象局設置。各測站歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 TK1。

潮位測站 X 潮波流儀，以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。測站 T 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。

表 TK1 北端海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	25°09'19"N	121°45'09"E	2002/07-2018/11(觀測中)	港研中心	基隆港潮位計
X0	25°09'50"N	121°45'14"E	2001/06-2006/05	港研中心	基隆港東堤外海
X1	25°44'58"N	121°44'58"E	2006/08-2011/07	港研中心	基隆港西堤外海
X2	25°09'57"N	121°45'17"E	2011/08-2018/11(觀測中)	港研中心	基隆港東堤外海
F	25°09'18"N	121°45'08"E	1966/01-2018/11(觀測中)	中央氣象局	基隆港潮位站
J	25°05'51"N	121°55'05"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	龍洞潮位站
K	25°17'04"N	121°30'38"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	麟山鼻潮位站
P	25°31'31"N	122°04'32"E	2014/06-2018/11(觀測中)	中央氣象局	澎佳嶼潮位站
M	25°08'26"N	121°47'59"E	2016/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	基隆港潮位站
Q	25°08'24"N	121°47'58"E	2017/05-2018/07	中央氣象局	長潭里潮位站
O	25°05'58"N	121°55'12"E	2017/08-2018/11(觀測中)	中央氣象局	龍洞潮位站
S			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	基隆港潮位站

北端海域



圖 TK1 北端海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年宜蘭海域觀測潮汐資料

宜蘭海域潮汐之觀測係本中心於 2003 年 6 月本中心在蘇澳港(稱**測站 T**)安裝一具壓力式潮位儀監測系統，如附圖 TS1。另於 2002 年 7 月，在蘇澳港港口外 700 公尺水深約 25 公尺處(**測站 X**) 安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。2018 年於蘇澳港內增設即時水深潮位站(稱**測站 G**)。蘇澳港潮位站(**測站 F** 及 **測站 P**)、烏石潮位站(**測站 J**)及福隆潮位站(**測站 K**)由中央氣象局設置。各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 TS1。

潮位**測站 X**潮波流儀，以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。**測站 T** 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。其他潮位資料由中央氣象局提供。

表 TS1 宜蘭海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	24°35'33"N	121°51'56"E	2003/06-2018/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2018/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J	24°52'07"N	121°50'17"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K	24°01'18"N	121°57'00"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	福隆潮位站
P	24°35'24"N	121°52'12"E	2017/07-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳潮位站
G			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位站

宜蘭海域

-  IHMT 潮位站
-  CWB 潮位站
-  IHMT 波潮流站



圖 TS1 宜蘭海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年花蓮海域觀測潮汐資料

花蓮海域潮汐之觀測係本中心 2002 年 6 月於花蓮港堤頭(稱**測站 T**)，位置如附圖 TL1，安裝 Water Log 公司之潮位計，另本中心於 2000 年 9 月，在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(**測站 X**)安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。2018 年於花蓮港內增設即時水深潮位站(稱**測站 G**)。

早期 1997 年 1 月由中央氣象局海象中心在花蓮港安裝潮位站(稱**測站 F**)，石梯潮位站(**測站 J**)之潮位儀屬水利署所有。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 TL1。

潮位**測站 X**潮波流儀，以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。**測站 T**潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。**測站 F**及**測站 J**資料分別由中央氣象局及水利署提供。

表 TL1 花蓮海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	23°58'25"N	121°37'36"E	2001/07-2018/11(觀測中)	港研中心	花蓮港潮位計
X	23°58'00"N	121°37'34"E	2000/09-2018/11(觀測中)	港研中心	花蓮港東堤外海
F	23°58'50"N	121°37'25"E	1980/01-2018/11(觀測中)	中央氣象局	花蓮港潮位站
J	23°29'41"N	121°30'22"E	2009/01-2018/11(觀測中)	水利署	石梯潮位站
G			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	花蓮港潮位站

花蓮海域

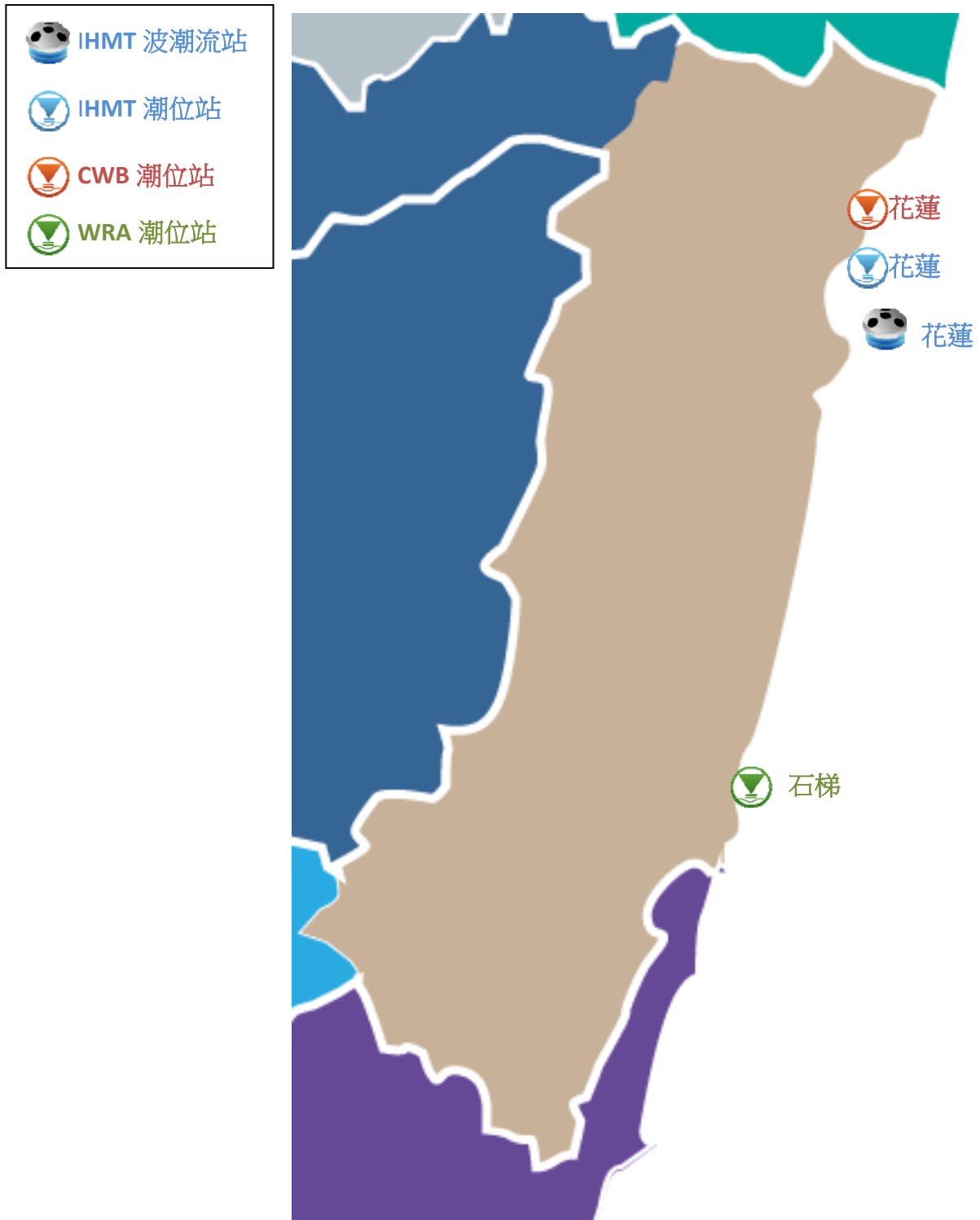


圖 TL1 花蓮海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年臺東海域觀測潮汐資料

臺東海域之潮汐觀測，係 2014 年 5 月本中心於綠島南寮港南防波堤旁(測站 T) 設置潮位觀測站，其位置如附圖 TJ1。2014 年 10 月本中心於南寮港南防波堤外處(測站 X) 設置 AWAC 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。綠島南寮漁港潮位站(測站 F)、富岡漁港潮位站(測站 J)、大武漁港潮位站(測站 K)及小港漁港潮位站(測站 P)皆屬水利署所有，成功漁港潮位站(測站 Q)及蘭嶼潮位站(測站 M)則屬中央氣象局所有。臺東海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 TJ1。

潮位測站 X 潮波流儀，以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。測站 T 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。其他潮位資料分別由中央氣象局及水利署提供。

表 TJ1 臺東海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	22°39'34"N	121°28'22"E	2014/04-2018/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2018/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼潮位站

臺東海域

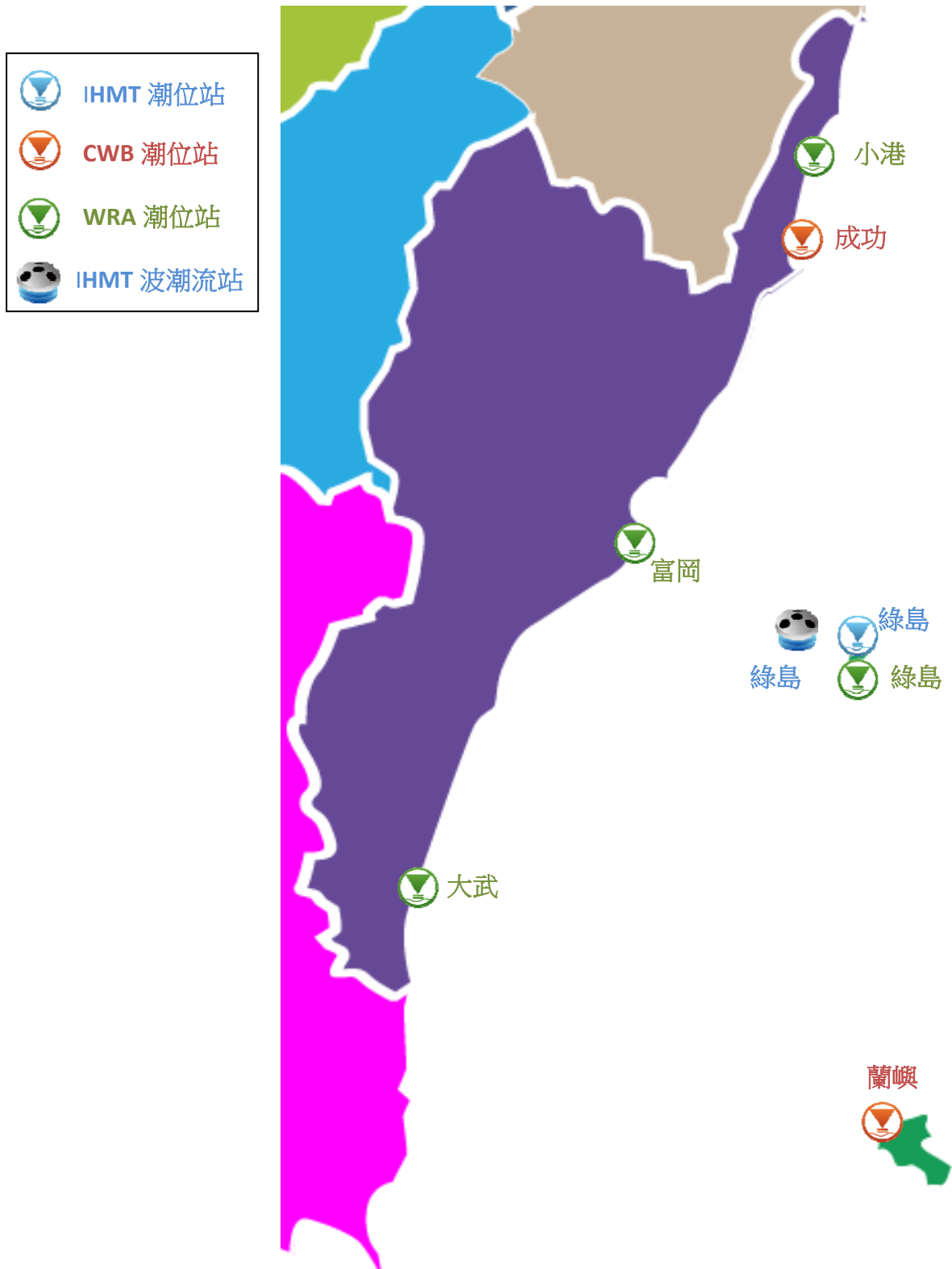


圖 TJ1 臺東海域潮汐觀測站位置示意

2018 年屏東海域觀測潮汐資料

屏東海域之潮汐觀測，小琉球潮位站(測站 J)、東港潮位站(測站 P)、後壁湖潮位站(測站 Q)等屬中央氣象局所有，測站之位置如圖 TD1。蟬廣嘴潮位站(測站 F)、林邊潮位站(測站 K)皆屬水利署所有。潮位資料分別由中央氣象局及水利署提供。屏東海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 TD1。

表 TD1 屏東海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
F	21°59'09"N	120°42'43"E	2009/01-2018/11(觀測中)	水利署	蟬廣嘴潮位站
K	22°24'53"N	120°31'07"E	2010/12-2018/11(觀測中)	水利署	林邊潮位站
J	22°21'13"N	120°22'42"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	小琉球潮位站
P	22°27'50"N	120°26'15"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	東港潮位站
Q	21°56'45"N	120°44'43"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	後壁湖潮位站

屏東海域



圖 TD1 屏東海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年高雄海域觀測潮汐資料

高雄海域潮汐之觀測本中心於 2000 年 12 月在高雄一港口與二港口間海域(稱**測站 X0**)，其位置如附圖 TH1，安置 AWCP 具量測水位功能，本站於 2005 年 8 月移至第二港口附近海域(稱**測站 X1**)，另於 2013 年 12 月於第一港口及第二港口附近海域(**測站 A**、**測站 2** 及 **測站 1**)，增設潮波儀。早期 1992 年 1 月本中心於港區安置潮位站(稱**測站 L**)，2003 年 6 月本中心在 10 號碼頭(稱**測站 T**)，增加安裝壓力式潮位儀監測系統。2014 年於高雄港內增設潮位站(稱**測站 S**)。2018 年於高雄港內增設即時水深潮位站(稱**測站 P** 及 **測站 Q**)。高雄港附近潮汐**測站 F** 之潮汐儀屬中央氣象局所有。高雄海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 TH1。

潮位**測站 X** 等潮波流儀，以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，然後加以平均得出該小時之平均水位值。**測站 T** 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。**測站 F** 資料由中央氣象局提供。

表 TH1 高雄海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	22°32'52"N	120°17'18"E	2003/06-2018/11(觀測中)	港研中心	高港 10 號碼頭
X0	22°34'23"N	120°16'09"E	2000/12-2005/08	港研中心	高雄中洲外海
X1	22°32'34"N	120°17'38"E	2005/08-2018/11(觀測中)	港研中心	高雄 2 港口外海
A	22°38'36"N	120°14'13"E	2014/04-2015/03	港研中心	高雄 1 港口外海
1			2014/12-2015/12	港研中心	高雄 2 港口外海
2			2015/12-2017/11	港研中心	高雄 2 港口外海
L			1992/06-2003/12	港研中心	高雄 2 港區
F	22°36'52"N	120°17'18"E	1971/01-2013/11	中央氣象局	高雄 1 港區
P			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	高雄港潮位站
Q			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	高雄港潮位站
S			2014/12-2018/11(觀測中)	港研中心	高雄港潮位站

高雄海域

IHMT 潮位站 IHMT 波潮流站
CWB 潮位站

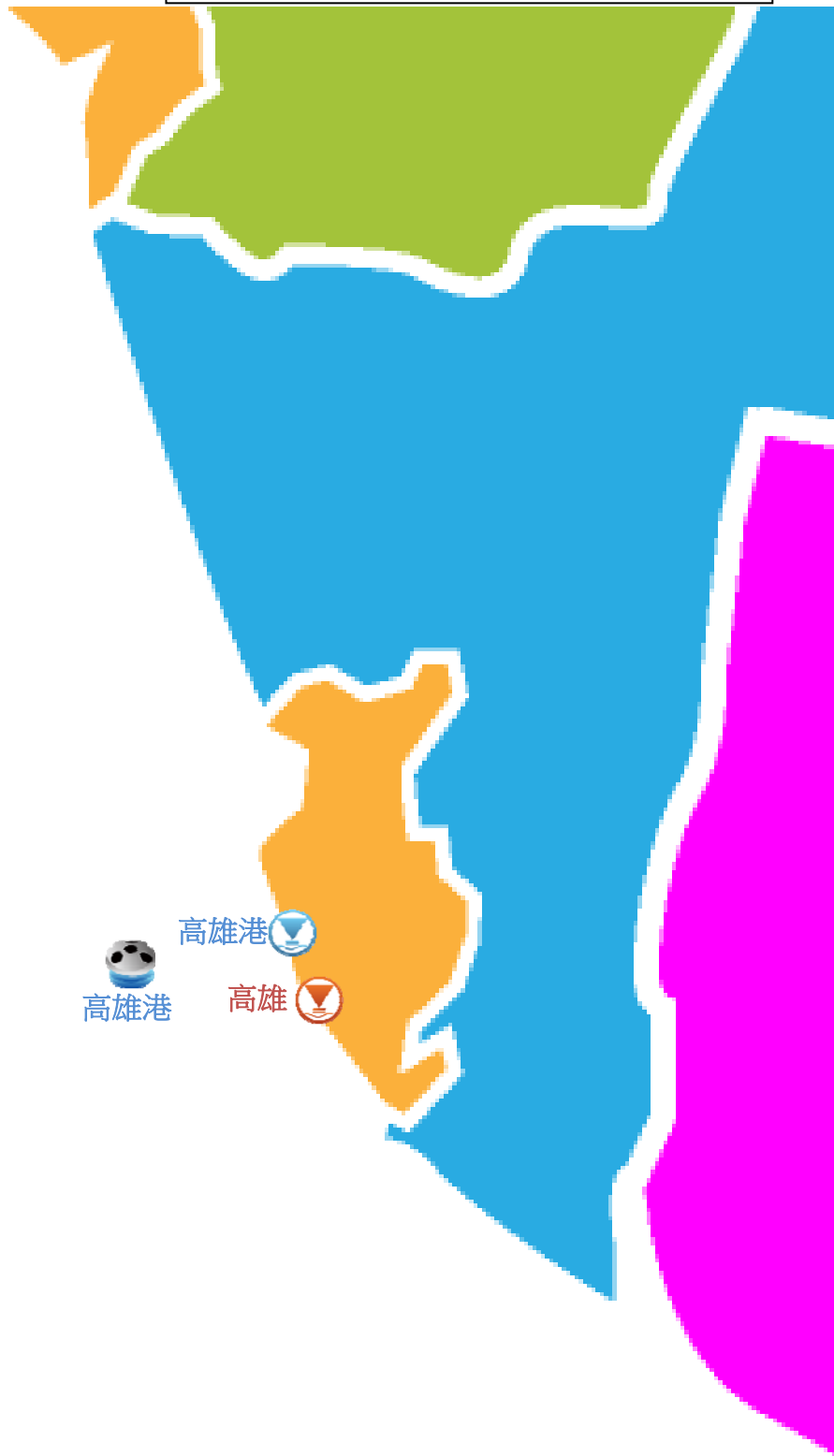


圖 TH1 高雄海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年嘉南海域觀測潮汐資料

嘉南海域潮汐之觀測 1979 年港務局於安平港設有水位觀測(稱**測站 T1**)，2008 年 8 月本中心於港內增設水位觀測(稱**測站 T2**)，其位置如附圖 TB1。本中心 1999 年於安平港海上觀測樁(稱**測站 X0**) S-4ADW 潮波儀測得潮位，後改為安置 AWCP 系統，至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月另於南堤外海增設 AWAC 系統(稱**測站 X1**)。**測站 J**(永安潮位站)、**四草(測站 G)**屬水利署。**東石(測站 P)**、**溫港(測站 Q)**、**箔子寮(測站 M)**及**將軍(測站 K)**之潮汐儀則屬中央氣象局所有。2008 年 8 月本中心於布袋港內碼頭(**測站 S0**)增設長期水位觀測，2011 年 8 月移至港內碼頭(**測站 S1**)。本中心於 2006 年 6 月於布袋港外(稱**測站 A**)設置 AWCP 系統。2018 年於布袋港內增設即時水深潮位站(稱**測站 N**)。2018 年於安平港內增設即時水深潮位站(稱**測站 L**)。嘉南海域各觀測潮汐資料蒐集概況如表 TB1。

潮波流儀，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘，然後加以平均得出平均水位值。**測站 T** 及**測站 S** 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次。

表 TB1 嘉南海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T0	22°58'43"N	120°10'33"E	1979/03-1993/06	港務局	
T1	22°58'43"N	120°10'32"E	2008/08-2018/11(觀測中)	港研中心	安平港潮位計
X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	安平港觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2018/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
J	22°49'08"N	120°11'51"E	2009/01-2018/11(觀測中)	水利署	永安潮位站
G	23°01'25"N	120°06'43"E	2011/09-2018/11(觀測中)	水利署	四草潮位站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2018/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
S1	22°58'43"N	120°10'33"E	2008/08-2018/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位計
P	23°26'59"N	120°08'22"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	東石潮位站
K	23°13'05"N	120°06'00"E	2014/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	將軍潮位站
Q	23°28'00"N	120°07'21"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	溫港潮位站
M	23°37'07"N	120°08'15"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	箔子寮潮位站
N			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位站
L			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	安平港潮位站

嘉南海域

IHMT 潮位站

IHMT 波潮流站

CWB 潮位站

WRA 潮位站



IHMT 觀測樁波潮流站



圖 TB1 嘉南海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年中雲海域觀測潮汐資料

中雲海域潮汐之觀測係於 1981 年 2 月本中心於台中港 4 號碼頭安置潮位站 (測站 T)，位置如附圖 TG1，1999 年因 921 集集大地震整修 4 號碼頭，將潮位站拆除，2001 年 3 月碼頭整修完成後重新安裝 Water Log 潮位計。另本中心於 2003 年 7 月，在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(測站 X) 安置 AWCP 監測系統，也具量測水位功能。

潮汐鹿港觀測站(測站 P)是由中央氣象局設置。麥寮(測站 J)及芳苑(測站 K)之潮汐儀則屬水利署所有。中雲海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 TG1。

潮位測站 X 潮波流儀，以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。測站 T 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。

表 TG1 中雲海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	24°17'16"N	120°31'57"E	1989/12-2018/11(觀測中)	港研中心	台中港 4 號碼頭
X0	24°18'04"N	120°28'59"E	1999/10-2000/08	港研中心	北堤外海(延伸前)
X1	24°18'02"N	120°29'05"E	2003/07-2018/11(觀測中)	港研中心	AWCP 北堤外海
J	23°47'09"N	120°09'38"E	2009/01-2018/11(觀測中)	水利署	麥寮潮位站
K	23°54'53"N	120°17'50"E	2009/01-2012/02	水利署	芳苑潮位站
P	24°5'6"N	120°25'13"E	2017/03-2018/11(觀測中)	中央氣象局	鹿港潮位站

中雲海域

 IHMT 潮位站	 WRA 潮位站
 IHMT 波潮流站	 CWB 潮位站



圖 TG1 中雲海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年澎湖海域觀測潮汐資料

澎湖海域潮汐之觀測係于 2011 年 1 月由本中心於龍門尖山港區碼頭安裝 Water Log 公司潮位計(稱**測站 T**)，位置如附圖 TN1，2013 年 6 月本中心於馬公港區碼頭安裝 Water Log 公司潮位計(稱**測站 S**)。另於 2011 年 1 月中旬在澎湖港龍門尖山港區波堤堤頭外(**測站 X**)安置 AWCP，另 2016 年 1 月安置 AWCP 在澎湖馬公港口外(**測站 A**)，也具量測水位功能。2018 年於馬公港內增設即時水深潮位站(稱**測站 Q**)。2018 年於龍門尖山港內增設即時水深潮位站(稱**測站 L**)。

馬公港區(**測站 F**)、吉貝(**測站 P**)及七美漁港(**測站 J**)之潮位計為中央氣象局所有。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 TN1。

潮位**測站 X**潮波流儀，以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。**測站 T**潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。**測站 F**資料由中央氣象局提供。

表 TN1 澎湖海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	23°33'37"N	119°40'05"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'49"N	119°34'01"E	2007/11-2018/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區潮位站
J	23°33'42"N	119°34'41"E	2016/09-2018/11(觀測中)	中央氣象局	七美漁港潮位站
P	23°44'24"N	119°36'35"E	2017/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	吉貝潮位站
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海
Q			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港潮位站
L			2018/10-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港潮位站

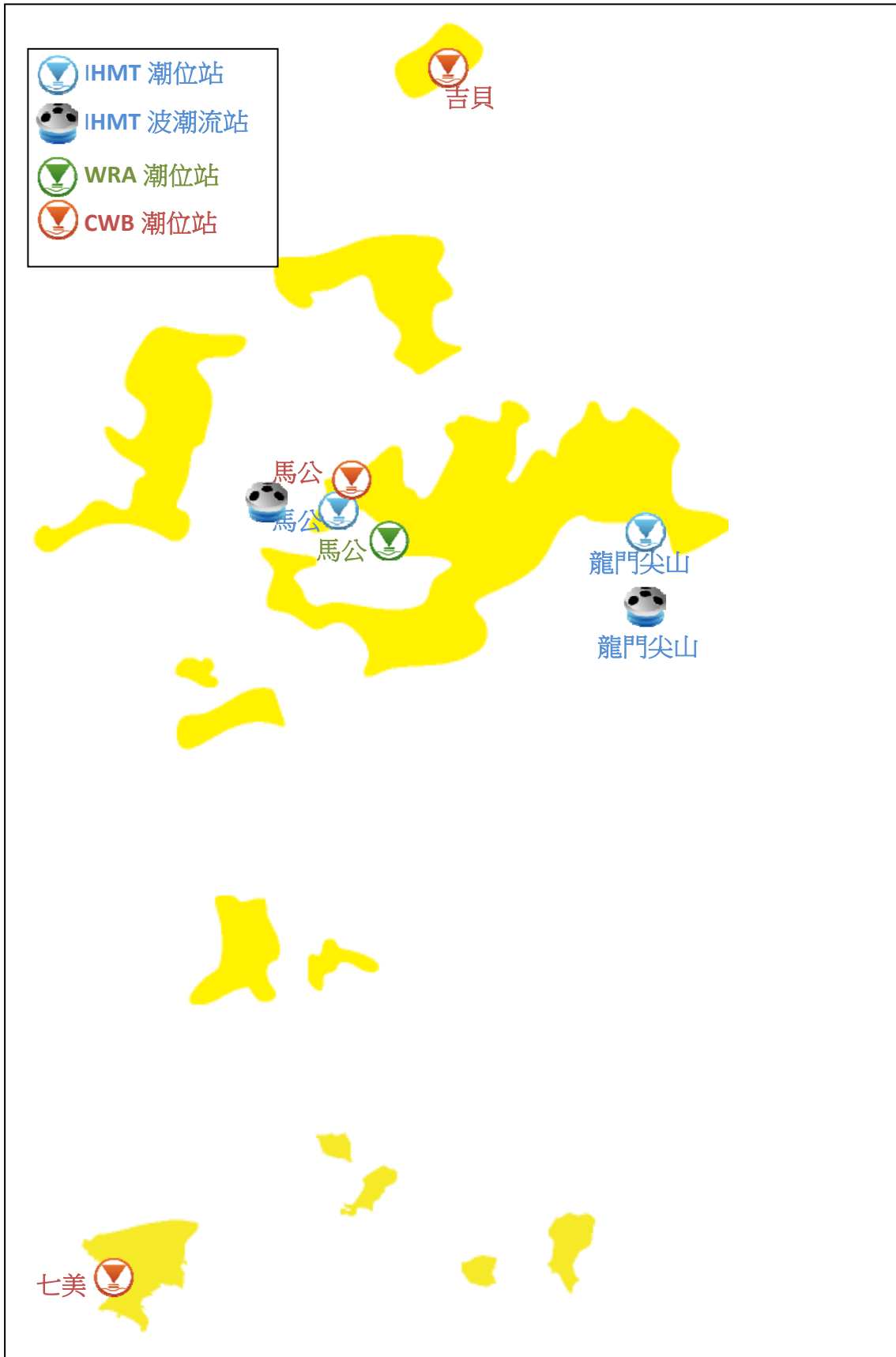


圖 TN1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

2018 年金門海域觀測潮汐資料

金門海域潮汐之觀測係于 2010 年 12 月本中心於金門港水頭港區內碼頭安裝 Water Log 潮位計(稱**測站 T**)，位置如附圖 TM1，2014 年 2 月於金門港料羅港區內碼頭安裝潮位計(稱**測站 S**)，2014 年 11 月本中心另於金門港九宮港區內碼頭安裝潮位計(稱**測站 G**)。2013 年 12 月及，2014 年 2 月本中心分別安裝挪威 NORTEK 公司表面潮汐監測系統於金門港料羅港區(稱**測站 X**)及水頭港區(稱**測站 A**)，也具量測水位功能。料羅港區**測站 F**之潮位儀屬水利署所有，位於水頭港區**測站 J**之潮位儀也屬水利署所有。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 TM1。

潮位**測站 X**潮波流儀，以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。**測站 T**潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化出該小時之平均水位值。**測站 F**及**J**資料由水利署提供。

表 TM1 金門海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	24°25'16"N	118°17'22"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	水頭港區
S	24°24'25"N	118°25'33"E	2014/02-2018/11(觀測中)	港研中心	料羅港區
G	24°25'33"N	118°15'51"E	2014/11-2018/11(觀測中)	港研中心	九宮港區
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2018/11(觀測中)	港研中心	料羅港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2018/11(觀測中)	港研中心	水頭港區外海
J	24°25'17"N	118°17'22"E	2004/05-2018/11(觀測中)	水利署	水頭潮位站
F	24°24'31"N	118°25'48"E	2001/01-2018/11(觀測中)	水利署	料羅潮位站

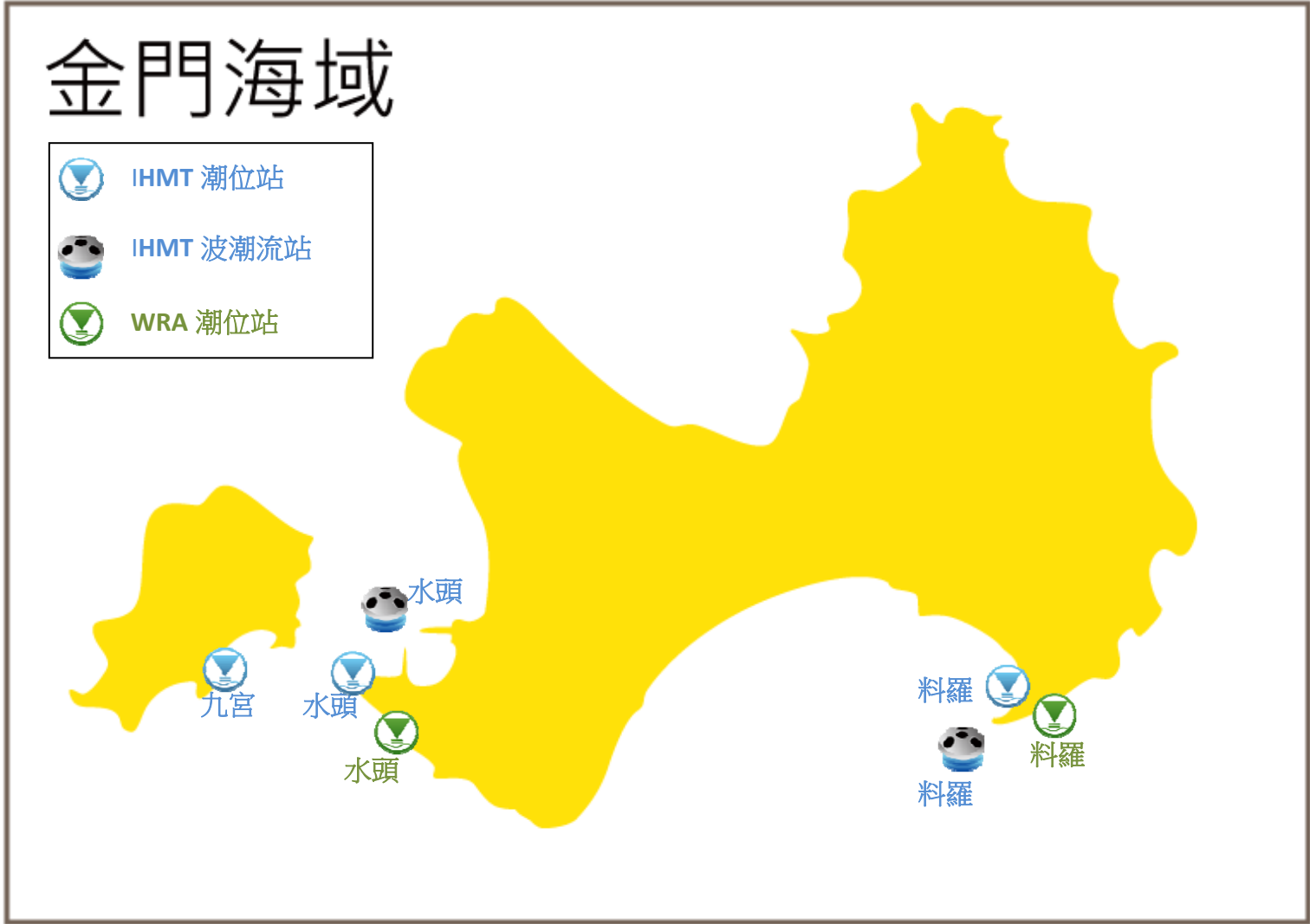


圖 TM1 金門海域潮位觀測站位置示意圖

2018 年馬祖海域觀測潮汐資料

馬祖海域潮位之觀測 2013 年 10 月本中心安裝潮位計於馬祖福澳港區(稱**測站 T**)，其位置如附圖 TU1。2014 年 10 月本中心安裝 AWAC 系統於福澳港附近海域(稱**測站 X**)。2015 年 9 月於北竿、西莒、東引及東莒等港區安裝潮位計(稱**測站 S**、**測站 G**、**測站 L**及**測站 M**)，同時於北竿、西莒、東引及東莒等港區附近海域安裝 AWAC 系統(稱**測站 A**、**測站 1**、**測站 2**及**測站 3**)。測站 F 之潮位儀屬中央氣象局所有。馬祖海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 TU1。

潮位**測站 X**等潮波流儀，每一小時取前 10 分鐘之水位變化，然後加以平均得出該小時之平均水位值。**測站 T**等潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。**測站 F**資料由中央氣象局提供。

表 TU1 馬祖海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	26°09'36"N	119°56'37"E	2013/10-2018/11(觀測中)	港研中心	福澳港區潮位站
S	26°12'15"N	119°58'1"E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	北竿港區潮位站
G	25°58'9"N	119°55'57"E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	西莒港區潮位站
L	26°21'50"N	120°29'2"E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	東引港區潮位站
M	25°57'31"N	119°57'49"E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	東莒港區潮位站
F	26° 9'42"N	119°56'36E	2004/01-2013/12	中央氣象局	馬祖潮位站
X	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2018/11(觀測中)	港研中心	福澳港區外海
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	北竿港區外海
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	西莒港區外海
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	東引港區外海
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2018/11(觀測中)	港研中心	東莒港區外海

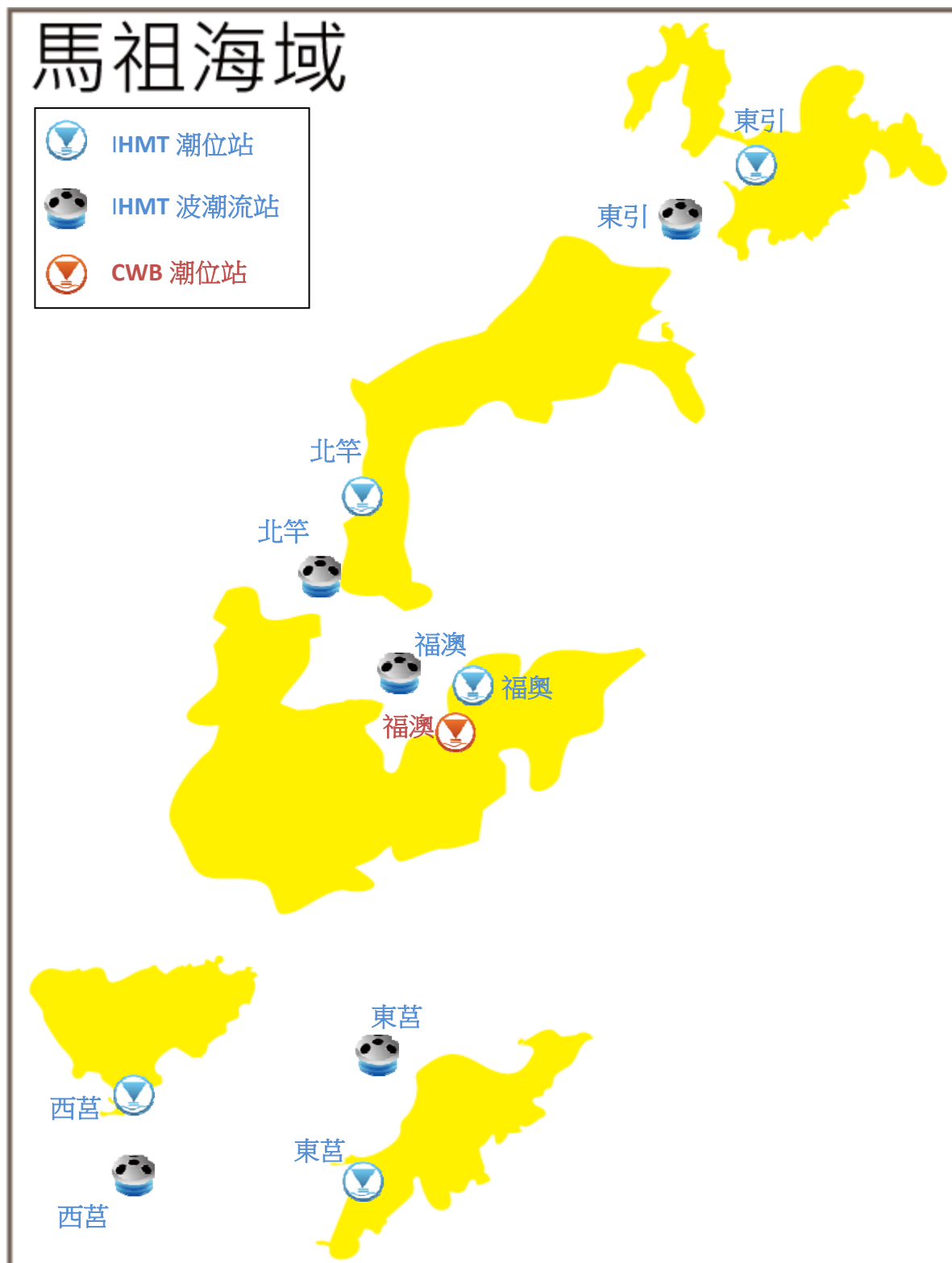


圖 TU1 馬祖海域潮汐觀測站位置示意圖

第一章 2018 年 12 海域觀測潮汐資料圖表

北苗海域(新北~苗栗)潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **X**、測站 **F**、測站 **S**、測站 **K**、測站 **M**、測站 **O**、測站 **P** 及測站 **Q** 等 9 個測站(測站位置如第 0 章圖 TP1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X**、測站 **S**、測站 **K**、測站 **M** 及測站 **O** 等 6 個測站特性相近，而測站 **Q** 與測站 **P** 兩站特性相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**Q** 站資料作為主要測站 2，**F** 站資料作為主要測站 3。

北端海域(富貴角~龍洞) 潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **X**、測站 **F**、測站 **S**、測站 **J**、測站 **O** 及測站 **K** 等 7 個測站(測站位置如第 0 章圖 TK1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X** 及測站 **S** 等 3 個測站特性相近，測站 **J** 與測站 **O** 兩站特性相近，而測站 **K** 與其他測站特性皆不相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**J** 站資料作為主要測站 2，**K** 站資料作為主要測站 3。

宜蘭海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **X**、測站 **F**、測站 **J**、測站 **P**、測站 **G** 及測站 **K** 等 7 個測站(測站位置如第 0 章圖 TS1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X**、測站 **J**、測站 **G** 及測站 **P** 等 5 個測站特性相近，而測站 **K** 與其他測站特性皆不相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**K** 站資料作為主要測站 2，**J** 站資料作為主要測站 3。

花蓮海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **X**、測站 **F**、測站 **G** 及測站 **J** 等 5 個測站(測站位置如第 0 章圖 TL1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X**、測站 **G** 及測站 **J** 等 4 個測站特性相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**J** 站資料作為主要測站 2，**F** 站資料作為主要測站 3。

臺東海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **X**、測站 **F**、測站 **J**、測站 **K**、測站 **P**、測站 **Q** 及測站 **M** 等 8 個測站(測站位置如第 O 章圖 TJ1)。本年報取經檢核及補遺之測站 **J** 資料作為主要測站。測站 **J** 與其他 7 個測站特性皆相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **J** 資料作為主要測站 1，**F** 站資料作為主要測站 2，**M** 站資料作為主要測站 3。

屏東海域潮汐之觀測包括測站 **F**、測站 **K**、測站 **J**、測站 **P** 及測站 **Q** 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 TJ1)。測站 **J** 與其他 4 個測站特性皆相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **J** 資料作為主要測站 1，**Q** 站資料作為主要測站 2，**F** 站資料作為主要測站 3。

高雄海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **S**、測站 **P**、測站 **Q** 及測站 **X** 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 TH1)。測站 **T** 與其他 4 個測站特性皆相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**S** 站資料作為主要測站 2，**X** 站資料作為主要測站 3。

嘉南海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **J**、測站 **X**、測站 **G**、測站 **S**、測站 **A**、測站 **K**、測站 **P**、測站 **Q**、測站 **N**、測站 **L** 及測站 **M** 等 12 個測站(測站位置如第 O 章圖 TB1)。測站 **T** 與其他測站 **J**、測站 **X**、測站 **G**、測站 **L** 等 4 個測站特性皆相近。測站 **S** 與其他測站 **A**、測站 **K**、測站 **P**、測站 **Q**、測站 **N** 等 5 個測站特性皆相近。測站 **M** 與其他測站特性皆不相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**S** 站資料作為主要測站 2，**M** 站資料作為主要測站 3。

中雲海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **J**、測站 **X**、測站 **K** 及測站 **P** 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 TN1)。測站 **T** 與其他 4 個測站特性皆相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**J** 站資料作為主要測站 2，**P** 站資料作為主要測站 3。

澎湖海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **F**、測站 **S**、測站 **X**、測站 **L**、測站 **A**、測站 **Q**、測站 **P** 及測站 **J** 等 9 個測站(測站位置如第 O 章圖 TG1)。測站 **T** 與前 6 個測站特性皆相近，測站 **P**、測站 **J** 兩

者不相同，與上述其他 7 個測站特性也不相同。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**P** 站資料作為主要測站 2，**J** 站資料作為主要測站 3。

金門海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **F**、測站 **S**、測站 **G**、測站 **X**、測站 **A** 及測站 **J** 等 7 個測站(測站位置如第 O 章圖 TM1)。測站 **T** 與其他 6 個測站特性皆相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**F** 站資料作為主要測站 2，**G** 站資料作為主要測站 3。

馬祖海域潮汐之觀測包括測站 **T**、測站 **S**、測站 **G**、測站 **L**、測站 **M**、測站 **X**、測站 **A**、測站 **2** 及測站 **3** 等 9 個測站(測站位置如第 O 章圖 TU1)。測站 **T** 與其他 9 個測站特性皆相近。本年報取經檢核及補遺之測站 **T** 資料作為主要測站 1，**G** 站資料作為主要測站 2，**L** 站資料作為主要測站 3。

2018 年 12 海域**主要測站 1** 每月潮汐資料修補前後記錄表，如表 1.1。
2018 年 12 海域**主要測站 2** 每月潮汐資料修補前後記錄表，如表 1.2。
2018 年 12 海域**主要測站 3** 每月潮汐資料修補前後記錄表，如表 1.3。

本**潮汐**年報資料處理之圖表包括：

1. 第二章：2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 1** 每月(季)及整年**潮汐**料修補前後重要統計量統計表。
2. 第三章：2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 1** 每月**潮汐**資料修補前後歷線比較圖。

3. 第四章：2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 2** 每月(季)及整年**潮汐**料修補前後重要統計量統計表。
4. 第五章：2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 2** 每月**潮汐**資料修補前後歷線比較圖。
5. 第六章：2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 3** 每月(季)及整年**潮汐**料修補前後重要統計量統計表。
6. 第七章：2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 3** 每月**潮汐**資料修補前後歷線比較圖。

表 1.1a 2018 年每月 12 個海域潮汐主要觀測站 1 修補前資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	T	T	T	T	J	J	T	T	T	T	T	T
2017/12 月	*	744(100%)	588(79.0%)	743(99.9%)	741(99.6%)	555(74.6%)	549(73.8%)	671(90.2%)	744(100%)	*	533(71.6%)	558(75.0%)
2018/ 1 月	598(80.4%)	744(100%)	742(99.7%)	741(99.6%)	744(100%)	709(95.3%)	744(100%)	631(84.8%)	744(100%)	179(24.1%)	733(98.5%)	408(54.8%)
2018/ 2 月	476(70.8%)	672(100%)	672(100%)	670(99.7%)	672(100%)	629(93.6%)	672(100%)	564(83.9%)	672(100%)	97(14.4%)	660(98.2%)	582(86.6%)
2018/ 3 月	700(94.1%)	744(100%)	744(100%)	743(99.9%)	743(99.9%)	707(95.0%)	744(100%)	723(97.2%)	744(100%)	686(92.2%)	733(98.5%)	696(93.5%)
2018/ 4 月	658(91.4%)	720(100%)	720(100%)	718(99.7%)	713(99.0%)	671(93.2%)	563(78.2%)	715(99.3%)	720(100%)	694(96.4%)	710(98.6%)	549(76.3%)
2018/ 5 月	697(93.7%)	744(100%)	743(99.9%)	742(99.7%)	744(100%)	421(56.6%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	743(99.9%)	735(98.8%)	711(95.6%)
2018/ 6 月	681(94.6%)	720(100%)	720(100%)	719(99.9%)	717(99.6%)	679(94.3%)	720(100%)	647(89.9%)	720(100%)	719(99.9%)	708(98.3%)	563(78.2%)
2018/ 7 月	706(94.9%)	744(100%)	744(100%)	742(99.7%)	744(100%)	680(91.4%)	483(64.9%)	732(98.4%)	744(100%)	744(100%)	734(98.7%)	235(31.6%)
2018/ 8 月	431(57.9%)	744(100%)	744(100%)	588(79.0%)	744(100%)	723(97.2%)	744(100%)	585(78.6%)	744(100%)	743(99.9%)	734(98.7%)	470(63.2%)
2018/ 9 月	159(22.1%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	667(92.6%)	532(73.9%)	701(97.4%)	720(100%)	713(99.0%)	705(97.9%)	653(90.7%)
2018/10 月	350(47.0%)	743(99.9%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	454(61.0%)	744(100%)	736(98.9%)	744(100%)	744(100%)	733(98.5%)	736(98.9%)
2018/11 月	683(94.9%)	720(100%)	720(100%)	718(99.7%)	719(99.9%)	671(93.2%)	720(100%)	577(80.1%)	720(100%)	720(100%)	710(98.6%)	708(98.3%)

表 1.1b 2018 年每月 12 個海域潮汐主要觀測站 1 修補後資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	T	T	T	T	J	J	T	T	T	T	T	T
2017/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2018/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

表 1.2a 2018 年每月 12 個海域潮汐主要觀測站 2 修補前資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	Q	J	K	J	F	Q	S	S	J	P	F	G
2017/12 月	558(75.0%)	562(75.5%)	428(57.5%)	723(97.2%)	744(100%)	563(75.7%)	744(100%)	272(36.6%)	744(100%)	567(76.2%)	738(99.2%)	729(98.0%)
2018/ 1 月	703(94.5%)	710(95.4%)	687(92.3%)	725(97.4%)	489(65.7%)	709(95.3%)	744(100%)	260(34.9%)	734(98.7%)	694(93.3%)	744(100%)	732(98.4%)
2018/ 2 月	651(96.9%)	653(97.2%)	653(97.2%)	657(97.8%)	118(17.6%)	653(97.2%)	672(100%)	63(9.4%)	672(100%)	654(97.3%)	672(100%)	667(99.3%)
2018/ 3 月	707(95.0%)	707(95.0%)	701(94.2%)	723(97.2%)	699(94.0%)	707(95.0%)	744(100%)	373(50.1%)	744(100%)	707(95.0%)	727(97.7%)	721(96.9%)
2018/ 4 月	693(96.3%)	688(95.6%)	692(96.1%)	703(97.6%)	687(95.4%)	695(96.5%)	720(100%)	684(95.0%)	717(99.6%)	693(96.3%)	508(70.6%)	704(97.8%)
2018/ 5 月	462(62.1%)	441(59.3%)	461(62.0%)	726(97.6%)	706(94.9%)	396(53.2%)	744(100%)	744(100%)	721(96.9%)	455(61.2%)	744(100%)	730(98.1%)
2018/ 6 月	684(95.0%)	683(94.9%)	680(94.4%)	701(97.4%)	663(92.1%)	683(94.9%)	720(100%)	590(81.9%)	689(95.7%)	658(91.4%)	697(96.8%)	709(98.5%)
2018/ 7 月	693(93.1%)	693(93.1%)	692(93.0%)	733(98.5%)	703(94.5%)	705(94.8%)	744(100%)	744(100%)	711(95.6%)	695(93.4%)	712(95.7%)	735(98.8%)
2018/ 8 月	723(97.2%)	723(97.2%)	717(96.4%)	725(97.4%)	711(95.6%)	723(97.2%)	744(100%)	668(89.8%)	744(100%)	722(97.0%)	744(100%)	730(98.1%)
2018/ 9 月	664(92.2%)	664(92.2%)	664(92.2%)	708(98.3%)	720(100%)	665(92.4%)	720(100%)	588(81.7%)	720(100%)	665(92.4%)	720(100%)	661(91.8%)
2018/10 月	742(99.7%)	730(98.1%)	740(99.5%)	715(96.1%)	744(100%)	739(99.3%)	744(100%)	744(100%)	716(96.2%)	742(99.7%)	744(100%)	743(99.9%)
2018/11 月	668(92.8%)	669(92.9%)	669(92.9%)	701(97.4%)	720(100%)	647(89.9%)	720(100%)	618(85.8%)	673(93.5%)	670(93.1%)	720(100%)	706(98.1%)

1-7

表 1.2b 2018 年每月 12 個海域潮汐主要觀測站 2 修補後資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	Q	J	K	J	F	Q	S	S	J	P	F	G
2017/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2018/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

表 1.3a 2018 年每月 12 個海域潮汐主要觀測站 3 修補前資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	F	K	J	F	M	F	X	M	P	J	G	L
2017/12 月	566(76.1%)	547(73.5%)	557(74.9%)	558(75.0%)	559(75.1%)	695(93.4%)	*	560(75.3%)	561(75.4%)	317(42.6%)	734(98.7%)	*
2018/ 1 月	710(95.4%)	711(95.6%)	706(94.9%)	710(95.4%)	710(95.4%)	698(93.8%)	*	707(95.0%)	708(95.2%)	706(94.9%)	734(98.7%)	*
2018/ 2 月	654(97.3%)	653(97.2%)	651(96.9%)	654(97.3%)	654(97.3%)	641(95.4%)	*	651(96.9%)	649(96.6%)	642(95.5%)	653(97.2%)	355(52.8%)
2018/ 3 月	708(95.2%)	707(95.0%)	707(95.0%)	708(95.2%)	689(92.6%)	701(94.2%)	*	682(91.7%)	684(91.9%)	695(93.4%)	713(95.8%)	669(89.9%)
2018/ 4 月	691(96.0%)	663(92.1%)	697(96.8%)	696(96.7%)	500(69.4%)	678(94.2%)	*	691(96.0%)	671(93.2%)	690(95.8%)	692(96.1%)	710(98.6%)
2018/ 5 月	444(59.7%)	393(52.8%)	453(60.9%)	399(53.6%)	431(57.9%)	705(94.8%)	*	466(62.6%)	465(62.5%)	458(61.6%)	739(99.3%)	732(98.4%)
2018/ 6 月	683(94.9%)	680(94.4%)	662(91.9%)	683(94.9%)	682(94.7%)	686(95.3%)	*	633(87.9%)	667(92.6%)	680(94.4%)	719(99.9%)	698(96.9%)
2018/ 7 月	650(87.4%)	689(92.6%)	650(87.4%)	706(94.9%)	706(94.9%)	694(93.3%)	*	704(94.6%)	706(94.9%)	646(86.8%)	744(100%)	737(99.1%)
2018/ 8 月	723(97.2%)	711(95.6%)	722(97.0%)	720(96.8%)	720(96.8%)	700(94.1%)	527(70.8%)	646(86.8%)	723(97.2%)	721(96.9%)	744(100%)	662(89.0%)
2018/ 9 月	666(92.5%)	664(92.2%)	662(91.9%)	668(92.8%)	663(92.1%)	699(97.1%)	169(23.5%)	534(74.2%)	666(92.5%)	663(92.1%)	716(99.4%)	386(53.6%)
2018/10 月	673(90.5%)	740(99.5%)	740(99.5%)	741(99.6%)	738(99.2%)	695(93.4%)	649(87.2%)	740(99.5%)	742(99.7%)	743(99.9%)	744(100%)	446(59.9%)
2018/11 月	672(93.3%)	670(93.1%)	650(90.3%)	670(93.1%)	637(88.5%)	685(95.1%)	653(90.7%)	336(46.7%)	669(92.9%)	665(92.4%)	720(100%)	636(88.3%)

1-1

表 1.3b 2018 年每月 12 個海域潮汐主要觀測站 3 修補後資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	F	K	J	F	M	F	X	M	P	J	G	L
2017/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2018/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2018/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2018/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

1-10

第二章 2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 1** 重要統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表 2.1a 2017年12月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T													
2	北端海域	T	74	167	124	160	15.0	26.0	20.8	25.3	49	0	74	-110	744(100%)
3	宜蘭海域	T	86	128	109	120	12.4	14.0	13.4	14.0	46	0	86	-101	588(79%)
4	花蓮海域	T	100	209	141	190	12.6	24.0	13.8	16.0	58	0	103	-106	743(100%)
5	臺東海域	J	94	155	124	145	12.6	25.0	14.1	16.2	58	0	94	-98	741(100%)
6	屏東海域	J	53	88	78	86	15.1	26.0	21.0	25.5	28	0	74	-53	555(75%)
7	高雄海域	T	51	119	86	116	13.9	25.0	18.2	25.0	34	0	68	-56	549(74%)
8	嘉南海域	T	57	131	92	111	15.2	26.0	21.5	25.5	41	0	67	-63	671(90%)
9	中雲海域	T	394	518	467	506	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	275	-260	744(100%)
10	澎湖海域	T													
11	金門海域	T	373	469	431	459	13.3	25.0	15.8	22.0	40	0	244	-270	533(72%)
12	馬祖海域	T	481	691	596	683	14.4	25.0	18.9	25.0	31	0	329	-372	558(75%)

表 2.1b 2017年12月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	221	373	287	342	12.4	13.0	13.0	13.0	59	-350	-176	-559	744(100%)
2	北端海域	T	74	167	124	160	15.0	26.0	20.8	25.3	49	0	74	-110	744(100%)
3	宜蘭海域	T	97	209	157	196	12.4	15.0	13.8	14.4	59	0	101	-107	744(100%)
4	花蓮海域	T	100	209	152	190	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	103	-106	744(100%)
5	臺東海域	J	94	191	149	182	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	94	-98	744(100%)
6	屏東海域	J	56	129	99	123	14.4	26.0	19.3	25.3	45	0	73	-74	744(100%)
7	高雄海域	T	48	119	81	114	14.5	26.0	19.7	25.3	48	0	71	-53	744(100%)
8	嘉南海域	T	57	100	85	96	13.6	25.0	16.8	24.6	54	0	68	-63	744(100%)
9	中雲海域	T	394	518	467	506	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	275	-260	744(100%)
10	澎湖海域	T	172	255	213	245	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	140	-142	744(100%)
11	金門海域	T	398	577	492	557	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	273	-321	744(100%)
12	馬祖海域	T	458	691	566	668	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	318	-383	744(100%)

表 2.2a 2018 年 1 月 12 個海域主要測站 1 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	188	279	235	265	15.9	25.0	23.7	25.0	32	320	463	157	598(80%)
2	北端海域	T	81	183	134	173	13.5	26.0	16.7	24.8	47	0	86	-116	744(100%)
3	宜蘭海域	T	97	212	138	198	12.6	25.0	14.4	16.2	58	0	99	-116	742(100%)
4	花蓮海域	T	95	193	131	168	12.6	25.0	13.9	16.2	58	0	102	-112	741(100%)
5	臺東海域	J	95	203	155	193	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	100	-109	744(100%)
6	屏東海域	J	44	113	76	99	15.5	25.0	22.3	25.0	45	0	72	-60	709(95%)
7	高雄海域	T	49	132	77	107	15.1	26.0	21.5	25.3	46	0	75	-60	744(100%)
8	嘉南海域	T	56	96	81	96	14.5	25.0	20.0	25.0	29	0	68	-70	631(85%)
9	中雲海域	T	392	513	470	502	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	288	-262	744(100%)
10	澎湖海域	T	189	252	229	252	13.6	26.0	17.7	26.0	11	0	138	-191	179(24%)
11	金門海域	T	406	611	507	584	13.3	25.0	15.7	22.6	55	0	302	-331	733(99%)
12	馬祖海域	T	419	564	504	538	14.1	25.0	18.8	25.0	20	0	320	-317	408(55%)

表 2.2b 2018年 1月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	204	357	273	336	12.4	13.0	13.0	13.0	59	317	489	116	744(100%)
2	北端海域	T	81	183	134	173	13.5	26.0	16.7	24.8	47	0	86	-116	744(100%)
3	宜蘭海域	T	97	212	160	201	12.4	14.0	13.8	14.0	59	0	100	-115	744(100%)
4	花蓮海域	T	96	194	149	189	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	102	-112	744(100%)
5	臺東海域	J	95	203	155	193	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	100	-109	744(100%)
6	屏東海域	J	48	133	89	118	15.7	26.0	22.9	25.3	46	0	75	-60	744(100%)
7	高雄海域	T	49	132	77	107	15.1	26.0	21.5	25.3	46	0	75	-60	744(100%)
8	嘉南海域	T	56	103	86	100	14.7	25.0	20.3	25.0	49	0	70	-67	744(100%)
9	中雲海域	T	392	513	470	502	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	288	-262	744(100%)
10	澎湖海域	T	179	287	225	259	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	139	-191	744(100%)
11	金門海域	T	407	611	514	591	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	302	-331	744(100%)
12	馬祖海域	T	455	748	569	662	12.9	25.0	14.4	18.2	57	0	331	-465	744(100%)

表2.3a 2018年2月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	197	266	237	261	15.7	25.0	22.3	25.0	27	326	473	155	476(71%)
2	北端海域	T	73	171	108	144	13.8	26.0	17.1	25.0	45	0	73	-116	672(100%)
3	宜蘭海域	T	95	156	131	147	12.6	25.0	14.2	16.6	52	0	100	-110	672(100%)
4	花蓮海域	T	97	167	134	155	12.9	26.0	14.6	18.6	51	0	107	-94	670(100%)
5	臺東海域	J	91	152	126	143	12.6	25.0	14.1	16.4	52	0	101	-96	672(100%)
6	屏東海域	J	48	93	78	91	13.5	26.0	17.7	25.3	44	0	69	-58	629(94%)
7	高雄海域	T	47	92	66	80	15.4	26.0	22.3	25.3	36	0	65	-60	672(100%)
8	嘉南海域	T	58	127	93	107	16.9	26.0	24.8	25.3	33	0	59	-69	564(84%)
9	中雲海域	T	387	508	466	495	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	257	-259	672(100%)
10	澎湖海域	T	203	296	296	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	174	-142	97(14%)
11	金門海域	T	396	599	486	542	13.5	25.0	16.2	25.0	46	0	306	-299	660(98%)
12	馬祖海域	T	439	570	524	565	12.7	25.0	14.1	17.3	38	0	325	-317	582(87%)

表 2.3b 2018年 2月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	221	330	278	319	12.4	14.0	13.1	13.4	53	335	529	155	672(100%)
2	北端海域	T	73	171	108	144	13.8	26.0	17.1	25.0	45	0	73	-116	672(100%)
3	宜蘭海域	T	95	156	131	147	12.6	25.0	14.2	16.6	52	0	100	-110	672(100%)
4	花蓮海域	T	95	167	141	157	12.6	25.0	13.9	16.2	52	0	107	-94	672(100%)
5	臺東海域	J	91	152	126	143	12.6	25.0	14.1	16.4	52	0	101	-96	672(100%)
6	屏東海域	J	47	91	77	90	13.4	26.0	17.5	25.3	46	0	69	-58	672(100%)
7	高雄海域	T	47	92	66	80	15.4	26.0	22.3	25.3	36	0	65	-60	672(100%)
8	嘉南海域	T	56	102	71	84	14.0	26.0	18.3	25.3	47	0	61	-67	672(100%)
9	中雲海域	T	387	508	466	495	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	257	-259	672(100%)
10	澎湖海域	T	175	296	220	254	12.6	26.0	13.8	15.6	52	0	156	-161	672(100%)
11	金門海域	T	401	599	501	560	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	306	-299	672(100%)
12	馬祖海域	T	450	762	569	651	12.4	14.0	13.1	13.2	53	0	348	-442	672(100%)

表 2.4a 2018 年 3 月 12 個海域主要測站 1 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	232	320	282	307	16.6	26.0	24.8	25.3	38	313	473	152	700(94%)
2	北端海域	T	75	145	100	124	13.3	27.0	15.7	22.8	47	0	84	-114	744(100%)
3	宜蘭海域	T	98	184	137	162	13.1	26.0	15.7	21.2	56	0	92	-92	744(100%)
4	花蓮海域	T	104	182	142	165	12.6	24.0	14.1	16.6	58	0	94	-94	743(100%)
5	臺東海域	J	96	169	136	157	12.8	25.0	14.7	18.8	57	0	84	-90	743(100%)
6	屏東海域	J	49	92	78	88	14.1	25.0	19.3	25.0	49	0	54	-49	707(95%)
7	高雄海域	T	46	74	66	73	14.8	26.0	20.6	25.5	43	0	51	-52	744(100%)
8	嘉南海域	T	63	117	88	109	13.8	26.0	17.3	25.3	45	0	54	-67	723(97%)
9	中雲海域	T	395	502	476	492	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	267	-267	744(100%)
10	澎湖海域	T	187	247	229	241	14.1	26.0	18.3	25.3	44	0	164	-128	686(92%)
11	金門海域	T	403	568	507	551	13.4	26.0	15.9	22.8	52	0	283	-303	733(99%)
12	馬祖海域	T	463	644	571	623	13.4	26.0	15.9	22.8	51	0	303	-354	696(94%)

表 2.4b 2018年 3月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	232	318	286	310	12.4	13.0	13.0	13.0	59	312	473	152	744(100%)
2	北端海域	T	75	145	100	124	13.3	27.0	15.7	22.8	47	0	84	-114	744(100%)
3	宜蘭海域	T	98	184	137	162	13.1	26.0	15.7	21.2	56	0	92	-92	744(100%)
4	花蓮海域	T	105	182	147	166	12.4	15.0	13.5	14.6	59	0	94	-94	744(100%)
5	臺東海域	J	97	169	138	161	12.6	24.0	14.1	16.6	58	0	84	-90	744(100%)
6	屏東海域	J	52	89	68	79	13.5	25.0	17.4	24.8	54	0	57	-66	744(100%)
7	高雄海域	T	46	74	66	73	14.8	26.0	20.6	25.5	43	0	51	-52	744(100%)
8	嘉南海域	T	60	84	73	79	12.8	25.0	14.7	18.4	57	0	54	-67	744(100%)
9	中雲海域	T	395	502	476	492	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	267	-267	744(100%)
10	澎湖海域	T	192	247	224	235	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	165	-129	744(100%)
11	金門海域	T	412	568	510	551	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	283	-303	744(100%)
12	馬祖海域	T	460	644	576	627	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	302	-354	744(100%)

表 2.5a 2018 年 4 月 12 個海域主要測站 1 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	227	305	281	299	15.3	25.0	21.1	25.0	30	299	453	129	658(91%)
2	北端海域	T	70	129	96	110	13.4	26.0	16.2	23.2	53	0	82	-87	720(100%)
3	宜蘭海域	T	97	162	135	154	12.5	16.0	13.8	14.6	54	0	74	-93	720(100%)
4	花蓮海域	T	103	161	142	153	12.6	25.0	13.8	16.0	56	0	79	-94	718(100%)
5	臺東海域	J	98	148	133	143	12.6	25.0	13.9	16.2	56	0	77	-87	713(99%)
6	屏東海域	J	56	96	79	94	14.8	26.0	20.6	25.5	42	0	52	-45	671(93%)
7	高雄海域	T	50	85	69	82	16.2	25.0	24.8	25.0	26	0	49	-39	563(78%)
8	嘉南海域	T	57	103	84	100	13.6	26.0	16.9	25.4	52	0	48	-57	715(99%)
9	中雲海域	T	383	509	463	490	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	243	-270	720(100%)
10	澎湖海域	T	193	268	237	255	14.0	25.0	17.4	25.0	48	0	139	-146	694(96%)
11	金門海域	T	398	516	486	504	13.9	25.0	17.0	24.4	51	0	276	-274	710(99%)
12	馬祖海域	T	445	593	559	589	15.2	25.0	21.2	25.0	31	0	293	-320	549(76%)

表 2.5b 2018年 4月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	233	319	286	308	12.4	13.0	13.0	13.0	57	299	457	129	720(100%)
2	北端海域	T	70	129	96	110	13.4	26.0	16.2	23.2	53	0	82	-87	720(100%)
3	宜蘭海域	T	97	162	135	154	12.5	16.0	13.8	14.6	54	0	74	-93	720(100%)
4	花蓮海域	T	102	161	140	153	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	79	-94	720(100%)
5	臺東海域	J	98	148	132	143	12.4	14.0	13.3	14.0	57	0	77	-87	720(100%)
6	屏東海域	J	55	87	69	77	14.8	26.0	20.4	25.5	48	0	52	-49	720(100%)
7	高雄海域	T	52	85	69	82	15.6	26.0	22.5	25.3	39	0	48	-40	720(100%)
8	嘉南海域	T	57	103	84	100	13.4	26.0	16.1	23.2	53	0	48	-57	720(100%)
9	中雲海域	T	383	509	463	490	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	243	-270	720(100%)
10	澎湖海域	T	191	258	233	248	12.6	24.0	13.6	15.2	56	0	139	-146	720(100%)
11	金門海域	T	402	548	496	530	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	275	-275	720(100%)
12	馬祖海域	T	450	649	567	616	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	353	-346	720(100%)

表 2.6a 2018年 5月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	236	338	286	322	14.2	26.0	18.4	25.0	41	307	469	129	697(94%)
2	北端海域	T	68	139	105	127	13.9	26.0	17.7	25.5	45	0	70	-99	744(100%)
3	宜蘭海域	T	95	184	142	176	12.6	25.0	13.7	15.8	58	0	87	-100	743(100%)
4	花蓮海域	T	100	159	136	154	12.6	25.0	13.7	15.6	58	0	80	-106	742(100%)
5	臺東海域	J	96	149	127	142	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	84	-97	744(100%)
6	屏東海域	J	55	107	84	103	14.9	25.0	21.4	25.0	26	0	57	-52	421(57%)
7	高雄海域	T	53	81	70	76	18.3	26.0	25.1	25.3	30	0	56	-48	744(100%)
8	嘉南海域	T	60	125	87	105	14.4	26.0	19.1	25.2	51	0	61	-67	744(100%)
9	中雲海域	T	377	498	446	486	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	236	-263	744(100%)
10	澎湖海域	T	177	239	212	232	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	143	-149	743(100%)
11	金門海域	T	404	575	498	549	13.1	25.0	15.1	20.4	56	0	279	-303	735(99%)
12	馬祖海域	T	431	643	537	607	15.3	25.0	21.6	25.0	43	0	298	-346	711(96%)

表 2.6b 2018年 5月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	230	340	291	327	12.4	13.0	13.0	13.0	59	306	469	129	744(100%)
2	北端海域	T	68	139	105	127	13.9	26.0	17.7	25.5	45	0	70	-99	744(100%)
3	宜蘭海域	T	95	151	126	144	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	87	-100	744(100%)
4	花蓮海域	T	100	159	133	151	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	80	-106	744(100%)
5	臺東海域	J	96	149	127	142	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	84	-97	744(100%)
6	屏東海域	J	56	107	81	94	15.3	25.0	21.9	25.0	48	0	76	-56	744(100%)
7	高雄海域	T	53	81	70	76	18.3	26.0	25.1	25.3	30	0	56	-48	744(100%)
8	嘉南海域	T	60	125	87	105	14.4	26.0	19.1	25.2	51	0	61	-67	744(100%)
9	中雲海域	T	377	498	446	486	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	236	-263	744(100%)
10	澎湖海域	T	177	239	212	232	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	142	-149	744(100%)
11	金門海域	T	403	547	486	530	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	279	-302	744(100%)
12	馬祖海域	T	449	644	562	632	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	305	-361	744(100%)

表 2.7a 2018年 6月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	231	331	285	322	14.4	25.0	18.9	25.0	42	311	484	121	681(95%)
2	北端海域	T	71	155	118	150	14.1	26.0	18.1	25.5	45	0	69	-109	720(100%)
3	宜蘭海域	T	95	153	123	144	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	101	-101	720(100%)
4	花蓮海域	T	97	193	141	175	12.7	24.0	13.6	15.2	56	0	99	-95	719(100%)
5	臺東海域	J	99	192	147	183	12.7	25.0	13.7	15.6	56	0	100	-100	717(100%)
6	屏東海域	J	53	127	94	123	16.1	26.0	24.2	25.3	38	0	82	-62	679(94%)
7	高雄海域	T	58	120	86	116	19.0	26.0	25.4	26.0	27	0	86	-65	720(100%)
8	嘉南海域	T	62	102	88	94	13.9	25.0	17.6	24.5	43	0	75	-74	647(90%)
9	中雲海域	T	378	537	454	513	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	263	-277	720(100%)
10	澎湖海域	T	184	320	236	294	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	161	-159	719(100%)
11	金門海域	T	399	583	490	558	12.9	25.0	14.3	17.8	55	0	316	-296	708(98%)
12	馬祖海域	T	450	677	568	659	13.6	25.0	16.7	25.0	40	0	339	-338	563(78%)

表 2.7b 2018年 6月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	230	364	293	349	12.4	13.0	13.0	13.0	57	311	484	121	720(100%)
2	北端海域	T	71	155	118	150	14.1	26.0	18.1	25.5	45	0	69	-109	720(100%)
3	宜蘭海域	T	95	153	123	144	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	101	-101	720(100%)
4	花蓮海域	T	97	163	128	154	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	99	-95	720(100%)
5	臺東海域	J	99	149	127	144	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	100	-100	720(100%)
6	屏東海域	J	51	127	90	121	15.5	25.0	22.1	25.0	42	0	81	-62	720(100%)
7	高雄海域	T	58	120	86	116	19.0	26.0	25.4	26.0	27	0	86	-65	720(100%)
8	嘉南海域	T	59	148	98	132	14.2	26.0	18.7	25.2	50	0	76	-74	720(100%)
9	中雲海域	T	378	537	454	513	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	263	-277	720(100%)
10	澎湖海域	T	184	320	236	294	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	161	-159	720(100%)
11	金門海域	T	400	586	485	560	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	317	-294	720(100%)
12	馬祖海域	T	443	632	542	608	12.6	25.0	13.7	15.4	56	0	342	-335	720(100%)

表2.8a 2018年7月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	T	233	362	294	349	16.8	26.0	25.1	25.3	40	321	492	127	706(95%)
2	北端海域	T	72	151	118	142	13.2	25.0	15.6	20.4	50	0	79	-113	744(100%)
3	宜蘭海域	T	97	217	150	200	12.6	25.0	13.9	16.2	58	0	100	-117	744(100%)
4	花蓮海域	T	96	151	131	147	12.6	25.0	13.7	15.8	58	0	89	-102	742(100%)
5	臺東海域	J	96	153	125	146	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	100	-106	744(100%)
6	屏東海域	J	55	131	90	122	14.1	25.0	17.9	25.0	45	0	83	-54	680(91%)
7	高雄海域	T	48	101	92	101	20.4	26.0	25.6	26.0	16	0	75	-58	483(65%)
8	嘉南海域	T	60	134	86	112	12.6	25.0	14.4	16.2	55	0	72	-70	732(98%)
9	中雲海域	T	386	536	464	523	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	257	-280	744(100%)
10	澎湖海域	T	184	317	232	288	12.6	25.0	13.7	15.6	58	0	165	-163	744(100%)
11	金門海域	T	411	617	512	591	13.1	25.0	15.0	20.2	56	0	304	-318	734(99%)
12	馬祖海域	T	389	508	445	508	14.7	25.0	20.7	25.0	11	0	264	-277	235(32%)

表 2.8b 2018年 7月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	236	355	288	337	12.4	13.0	13.0	13.0	59	322	492	127	744(100%)
2	北端海域	T	72	151	118	142	13.2	25.0	15.6	20.4	50	0	79	-113	744(100%)
3	宜蘭海域	T	97	217	150	200	12.6	25.0	13.9	16.2	58	0	100	-117	744(100%)
4	花蓮海域	T	96	151	126	146	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	89	-102	744(100%)
5	臺東海域	J	96	153	125	146	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	100	-106	744(100%)
6	屏東海域	J	54	103	83	99	13.6	25.0	16.6	24.6	52	0	84	-59	744(100%)
7	高雄海域	T	49	104	90	102	19.4	26.0	25.3	26.0	32	0	72	-64	744(100%)
8	嘉南海域	T	60	138	96	123	12.7	25.0	14.4	16.2	58	0	72	-70	744(100%)
9	中雲海域	T	386	536	464	523	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	257	-280	744(100%)
10	澎湖海域	T	184	317	232	288	12.6	25.0	13.7	15.6	58	0	165	-163	744(100%)
11	金門海域	T	411	586	504	573	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	304	-317	744(100%)
12	馬祖海域	T	452	707	574	674	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	346	-364	744(100%)

表 2.9a 2018 年 8 月 12 個海域主要測站 1 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	234	373	321	373	16.4	25.0	25.0	25.0	19	251	437	17	431(58%)
2	北端海域	T	73	162	114	149	13.1	25.0	16.1	20.8	55	0	73	-89	744(100%)
3	宜蘭海域	T	95	162	135	151	12.6	26.0	13.9	16.4	58	0	106	-99	744(100%)
4	花蓮海域	T	87	146	123	139	12.7	25.0	14.1	16.8	42	0	90	-94	588(79%)
5	臺東海域	J	98	160	131	152	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	107	-103	744(100%)
6	屏東海域	J	57	132	95	117	14.4	25.0	19.5	25.0	51	0	82	-55	723(97%)
7	高雄海域	T	47	110	80	102	19.0	26.0	25.2	25.7	32	0	74	-43	744(100%)
8	嘉南海域	T	64	123	94	109	14.2	25.0	18.8	25.0	35	0	76	-67	585(79%)
9	中雲海域	T	397	566	484	543	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	278	-288	744(100%)
10	澎湖海域	T	192	300	241	282	12.6	25.0	13.7	15.6	58	0	190	-141	743(100%)
11	金門海域	T	419	594	513	578	13.6	26.0	16.3	25.0	54	0	315	-312	734(99%)
12	馬祖海域	T	471	659	579	645	12.4	13.0	13.0	13.0	37	0	334	-360	470(63%)

表2.9b 2018年8月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	227	336	282	320	12.6	26.0	13.7	15.6	58	263	437	17	744(100%)
2	北端海域	T	73	162	114	149	13.1	25.0	16.1	20.8	55	0	73	-89	744(100%)
3	宜蘭海域	T	95	162	135	151	12.6	26.0	13.9	16.4	58	0	106	-99	744(100%)
4	花蓮海域	T	97	152	132	146	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	98	-99	744(100%)
5	臺東海域	J	98	160	131	152	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	107	-103	744(100%)
6	屏東海域	J	55	105	76	96	12.9	25.0	15.9	19.4	57	0	82	-54	744(100%)
7	高雄海域	T	47	110	80	102	19.0	26.0	25.2	25.7	32	0	74	-43	744(100%)
8	嘉南海域	T	61	123	83	102	13.3	25.0	16.1	22.8	55	0	76	-67	744(100%)
9	中雲海域	T	397	566	484	543	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	278	-288	744(100%)
10	澎湖海域	T	193	300	243	282	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	189	-141	744(100%)
11	金門海域	T	419	594	512	576	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	315	-312	744(100%)
12	馬祖海域	T	460	659	570	636	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	340	-369	744(100%)

表2.10a 2018年9月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	T	188	264	236	0	14.3	24.0	19.0	.0	7	346	521	206	159(22%)
2	北端海域	T	72	139	105	131	13.9	26.0	18.2	25.8	51	0	90	-89	720(100%)
3	宜蘭海域	T	99	155	137	149	13.1	26.0	15.3	20.6	54	0	94	-94	720(100%)
4	花蓮海域	T	104	180	147	171	13.1	26.0	15.2	20.6	54	0	92	-95	720(100%)
5	臺東海域	J	100	156	137	151	12.4	14.0	13.4	14.0	57	0	96	-95	720(100%)
6	屏東海域	J	60	95	82	92	12.8	25.0	15.7	20.5	48	0	68	-58	667(93%)
7	高雄海域	T	51	74	69	74	19.5	26.0	25.5	26.0	18	0	52	-48	532(74%)
8	嘉南海域	T	62	85	76	83	13.4	26.0	16.4	23.2	52	0	56	-66	701(97%)
9	中雲海域	T	401	539	490	526	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	264	-286	720(100%)
10	澎湖海域	T	199	291	250	271	12.6	25.0	13.8	15.8	56	0	149	-151	713(99%)
11	金門海域	T	409	601	513	567	13.4	25.0	16.0	22.4	50	0	316	-286	705(98%)
12	馬祖海域	T	482	647	583	631	12.9	25.0	14.4	18.8	49	0	323	-346	653(91%)

表2.10b 2018年9月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	T	230	312	279	307	12.4	14.0	13.1	13.4	57	374	587	183	720(100%)
2	北端海域	T	72	139	105	131	13.9	26.0	18.2	25.8	51	0	90	-89	720(100%)
3	宜蘭海域	T	99	155	137	149	13.1	26.0	15.3	20.6	54	0	94	-94	720(100%)
4	花蓮海域	T	104	180	147	171	13.1	26.0	15.2	20.6	54	0	92	-95	720(100%)
5	臺東海域	J	100	156	137	151	12.4	14.0	13.4	14.0	57	0	96	-95	720(100%)
6	屏東海域	J	60	95	79	91	12.9	25.0	15.9	19.8	50	0	67	-59	720(100%)
7	高雄海域	T	49	85	70	81	16.8	26.0	25.1	26.0	31	0	53	-52	720(100%)
8	嘉南海域	T	62	118	93	111	12.9	25.0	14.6	18.4	52	0	56	-66	720(100%)
9	中雲海域	T	401	539	490	526	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	264	-286	720(100%)
10	澎湖海域	T	199	301	253	281	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	149	-151	720(100%)
11	金門海域	T	417	591	518	567	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	316	-286	720(100%)
12	馬祖海域	T	465	647	577	628	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	326	-343	720(100%)

表2.11a 2018年10月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	186	305	287	305	14.4	25.0	18.8	25.0	19	320	498	155	350(47%)
2	北端海域	T	81	136	114	129	14.9	26.0	20.9	25.3	47	0	102	-114	743(100%)
3	宜蘭海域	T	97	161	139	153	13.1	26.0	15.3	20.8	56	0	80	-98	744(100%)
4	花蓮海域	T	99	155	139	151	12.9	26.0	14.6	18.6	57	0	81	-100	744(100%)
5	臺東海域	J	97	159	136	149	13.1	26.0	15.2	20.8	56	0	79	-88	744(100%)
6	屏東海域	J	57	104	88	102	14.9	26.0	20.8	25.5	27	0	59	-47	454(61%)
7	高雄海域	T	51	82	72	82	18.1	27.0	25.6	27.0	17	0	55	-52	744(100%)
8	嘉南海域	T	59	101	79	93	13.4	25.0	15.9	22.4	54	0	61	-70	736(99%)
9	中雲海域	T	401	515	485	510	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	267	-285	744(100%)
10	澎湖海域	T	206	283	255	270	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	160	-151	744(100%)
11	金門海域	T	418	555	517	545	13.9	25.0	17.2	24.8	52	0	303	-293	733(99%)
12	馬祖海域	T	463	624	580	609	13.1	25.0	15.0	20.2	56	0	318	-338	736(99%)

表2.11b 2018年10月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	225	341	296	318	12.7	25.0	13.7	15.8	58	320	498	140	744(100%)
2	北端海域	T	81	141	115	136	14.6	26.0	19.8	25.3	48	0	102	-114	744(100%)
3	宜蘭海域	T	97	161	139	153	13.1	26.0	15.3	20.8	56	0	80	-98	744(100%)
4	花蓮海域	T	99	155	139	151	12.9	26.0	14.6	18.6	57	0	81	-100	744(100%)
5	臺東海域	J	97	159	136	149	13.1	26.0	15.2	20.8	56	0	79	-88	744(100%)
6	屏東海域	J	57	96	77	91	14.7	26.0	20.7	25.5	49	0	62	-55	744(100%)
7	高雄海域	T	51	82	72	82	18.1	27.0	25.6	27.0	17	0	55	-52	744(100%)
8	嘉南海域	T	60	101	83	96	12.9	24.0	14.6	18.0	56	0	61	-69	744(100%)
9	中雲海域	T	401	515	485	510	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	267	-285	744(100%)
10	澎湖海域	T	206	283	255	270	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	160	-151	744(100%)
11	金門海域	T	418	555	513	544	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	303	-293	744(100%)
12	馬祖海域	T	463	612	571	604	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	318	-338	744(100%)

表2.12a 2018年11月12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	240	365	303	340	17.3	26.0	25.3	26.0	38	326	508	140	683(95%)
2	北端海域	T	76	167	116	135	14.6	27.0	20.1	25.5	45	0	74	-101	720(100%)
3	宜蘭海域	T	95	184	142	175	12.7	25.0	14.0	16.2	56	0	88	-100	720(100%)
4	花蓮海域	T	99	158	136	151	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	88	-99	718(100%)
5	臺東海域	J	94	182	138	171	12.6	24.0	13.9	16.0	56	0	86	-99	719(100%)
6	屏東海域	J	57	94	76	88	14.4	25.0	19.6	25.0	38	0	64	-58	671(93%)
7	高雄海域	T	65	82	79	82	16.2	26.0	24.9	25.5	23	0	59	-54	720(100%)
8	嘉南海域	T	54	103	85	103	18.0	25.0	24.9	25.0	29	0	55	-60	577(80%)
9	中雲海域	T	395	515	479	505	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	253	-278	720(100%)
10	澎湖海域	T	198	310	269	302	12.4	14.0	13.2	13.8	57	0	167	-144	720(100%)
11	金門海域	T	414	581	510	556	13.4	26.0	15.7	22.2	53	0	280	-313	710(99%)
12	馬祖海域	T	463	618	570	606	13.6	25.0	16.6	25.0	52	0	304	-356	708(98%)

表2.12b 2018年11月12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	244	321	298	316	12.7	26.0	13.7	15.6	56	327	508	140	720(100%)
2	北端海域	T	76	167	116	135	14.6	27.0	20.1	25.5	45	0	74	-101	720(100%)
3	宜蘭海域	T	95	184	142	175	12.7	25.0	14.0	16.2	56	0	88	-100	720(100%)
4	花蓮海域	T	99	158	136	151	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	88	-99	720(100%)
5	臺東海域	J	94	182	138	171	12.6	24.0	13.9	16.0	56	0	86	-99	720(100%)
6	屏東海域	J	58	86	74	83	14.2	25.0	18.5	25.0	45	0	64	-58	720(100%)
7	高雄海域	T	65	82	79	82	16.2	26.0	24.9	25.5	23	0	59	-54	720(100%)
8	嘉南海域	T	58	101	82	98	14.1	26.0	18.4	25.0	48	0	58	-68	720(100%)
9	中雲海域	T	395	515	479	505	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	253	-278	720(100%)
10	澎湖海域	T	198	310	269	302	12.4	14.0	13.2	13.8	57	0	167	-144	720(100%)
11	金門海域	T	411	552	504	543	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	280	-312	720(100%)
12	馬祖海域	T	458	610	564	601	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	304	-356	720(100%)

表 2.13a 2018 年冬季 12 個海域主要測站 1 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	192	279	237	264	15.8	25.0	23.1	25.0	59	322	473	155	1074(50%)
2	北端海域	T	76	183	122	158	14.1	26.0	18.3	24.9	141	0	86	-116	2160(100%)
3	宜蘭海域	T	93	212	128	160	12.6	25.0	14.0	15.6	156	0	100	-116	2002(93%)
4	花蓮海域	T	97	209	136	171	12.7	26.0	14.1	16.8	167	0	107	-113	2154(100%)
5	臺東海域	J	93	203	135	166	12.6	25.0	13.8	15.4	169	0	101	-109	2157(100%)
6	屏東海域	J	47	113	77	93	14.6	26.0	20.4	25.2	117	0	74	-60	1893(88%)
7	高雄海域	T	49	132	77	105	14.8	26.0	20.9	25.2	116	0	75	-60	1965(91%)
8	嘉南海域	T	57	131	89	105	15.5	26.0	22.4	25.3	103	0	68	-69	1866(86%)
9	中雲海域	T	391	518	467	499	12.4	13.0	13.0	13.0	171	0	288	-262	2160(100%)
10	澎湖海域	T	194	296	241	296	13.2	26.0	15.8	26.0	16	0	174	-191	276(13%)
11	金門海域	T	393	611	481	544	13.4	25.0	15.8	22.4	141	0	306	-331	1926(89%)
12	馬祖海域	T	449	691	546	623	13.6	25.0	16.7	24.9	89	0	329	-372	1548(72%)

DIST4A.BAT 日期: 2018 年冬季

港灣技術研究中心

表2.13b 2018年冬季12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	215	373	278	329	12.4	14.0	13.0	13.1	171	93	529	-559	2160(100%)
2	北端海域	T	76	183	122	158	14.1	26.0	18.3	24.9	141	0	86	-116	2160(100%)
3	宜蘭海域	T	96	212	149	185	12.5	25.0	13.9	14.9	170	0	101	-115	2160(100%)
4	花蓮海域	T	97	209	147	178	12.5	25.0	13.5	14.5	170	0	107	-113	2160(100%)
5	臺東海域	J	93	203	143	175	12.5	25.0	13.6	14.7	170	0	101	-109	2160(100%)
6	屏東海域	J	51	133	89	114	14.5	26.0	20.1	25.2	137	0	75	-74	2160(100%)
7	高雄海域	T	48	132	76	101	15.0	26.0	21.1	25.2	130	0	75	-60	2160(100%)
8	嘉南海域	T	56	103	82	96	14.1	26.0	18.3	25.1	150	0	70	-67	2160(100%)
9	中雲海域	T	391	518	467	499	12.4	13.0	13.0	13.0	171	0	288	-262	2160(100%)
10	澎湖海域	T	175	296	219	251	12.5	26.0	13.3	14.0	170	0	156	-191	2160(100%)
11	金門海域	T	402	611	501	566	12.4	13.0	13.0	13.0	171	0	306	-331	2160(100%)
12	馬祖海域	T	455	762	567	658	12.6	25.0	13.5	14.8	169	0	348	-465	2160(100%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年冬季

港灣技術研究中心

表 2.14a 2018年春季 12個海域主要測站 1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	232	338	282	311	15.4	26.0	21.4	25.2	109	306	473	129	2055(93%)
2	北端海域	T	71	145	100	119	13.5	27.0	16.5	23.8	145	0	84	-114	2208(100%)
3	宜蘭海域	T	97	184	138	165	12.7	26.0	14.4	17.3	168	0	92	-100	2207(100%)
4	花蓮海域	T	102	182	140	156	12.6	25.0	13.9	15.9	172	0	94	-106	2203(100%)
5	臺東海域	J	97	169	132	146	12.6	25.0	13.9	16.0	172	0	84	-97	2200(100%)
6	屏東海域	J	53	107	79	93	14.5	26.0	20.0	25.2	117	0	57	-52	1799(82%)
7	高雄海域	T	49	85	68	76	16.2	26.0	24.0	25.3	99	0	56	-52	2051(93%)
8	嘉南海域	T	60	125	86	105	13.9	26.0	17.8	25.4	148	0	61	-67	2182(99%)
9	中雲海域	T	385	509	463	489	12.4	13.0	13.0	13.0	175	0	267	-270	2208(100%)
10	澎湖海域	T	185	268	227	244	13.4	26.0	15.9	22.6	151	0	164	-149	2123(96%)
11	金門海域	T	402	575	497	538	13.4	26.0	15.9	23.3	159	0	283	-303	2178(99%)
12	馬祖海域	T	447	644	561	609	14.5	26.0	19.1	25.2	125	0	303	-354	1956(89%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年春季

港灣技術研究中心

表2.14b 2018年春季12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	T	232	340	288	313	12.4	13.0	13.0	13.0	175	306	473	129	2208(100%)
2	北端海域	T	71	145	100	119	13.5	27.0	16.5	23.8	145	0	84	-114	2208(100%)
3	宜蘭海域	T	97	184	133	152	12.6	26.0	14.1	16.6	169	0	92	-100	2208(100%)
4	花蓮海域	T	102	182	140	156	12.4	15.0	13.2	13.8	175	0	94	-106	2208(100%)
5	臺東海域	J	97	169	133	148	12.5	24.0	13.5	14.6	174	0	84	-97	2208(100%)
6	屏東海域	J	54	107	73	84	14.5	26.0	19.9	25.1	150	0	76	-66	2208(100%)
7	高雄海域	T	50	85	69	77	16.0	26.0	23.6	25.4	112	0	56	-52	2208(100%)
8	嘉南海域	T	59	125	81	97	13.5	26.0	16.6	23.7	161	0	61	-67	2208(100%)
9	中雲海域	T	385	509	463	489	12.4	13.0	13.0	13.0	175	0	267	-270	2208(100%)
10	澎湖海域	T	187	258	225	239	12.5	24.0	13.3	13.9	174	0	165	-149	2208(100%)
11	金門海域	T	406	568	498	535	12.4	14.0	13.1	13.2	175	0	283	-303	2208(100%)
12	馬祖海域	T	453	649	569	621	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	353	-361	2208(100%)

表2.15a 2018年夏季12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	232	373	296	339	15.7	26.0	22.8	25.1	101	301	492	17	1818(82%)
2	北端海域	T	72	162	116	146	13.4	26.0	16.5	22.8	150	0	79	-113	2208(100%)
3	宜蘭海域	T	96	217	137	168	12.6	26.0	13.6	15.2	173	0	106	-117	2208(100%)
4	花蓮海域	T	94	193	132	156	12.7	25.0	13.8	15.7	156	0	99	-102	2049(93%)
5	臺東海域	J	98	192	134	162	12.5	25.0	13.3	14.0	174	0	107	-106	2205(100%)
6	屏東海域	J	55	132	93	121	14.8	26.0	20.5	25.1	134	0	83	-62	2082(94%)
7	高雄海域	T	51	120	84	108	19.3	26.0	25.4	26.0	75	0	86	-65	1947(88%)
8	嘉南海域	T	62	134	89	105	13.5	25.0	16.5	22.9	133	0	76	-74	1964(89%)
9	中雲海域	T	387	566	468	524	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	278	-288	2208(100%)
10	澎湖海域	T	187	320	238	285	12.6	25.0	13.5	14.6	173	0	190	-163	2206(100%)
11	金門海域	T	410	617	504	576	13.2	26.0	15.2	20.5	165	0	316	-317	2176(99%)
12	馬祖海域	T	451	677	565	650	13.3	25.0	15.4	21.9	88	0	339	-360	1268(57%)

表2.15b 2018年夏季12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	231	364	287	333	12.5	26.0	13.2	13.8	174	299	492	17	2208(100%)
2	北端海域	T	72	162	116	146	13.4	26.0	16.5	22.8	150	0	79	-113	2208(100%)
3	宜蘭海域	T	96	217	137	168	12.6	26.0	13.6	15.2	173	0	106	-117	2208(100%)
4	花蓮海域	T	96	163	128	148	12.4	14.0	13.1	13.4	175	0	99	-102	2208(100%)
5	臺東海域	J	98	160	128	146	12.4	14.0	13.1	13.3	175	0	107	-106	2208(100%)
6	屏東海域	J	53	127	82	105	13.9	25.0	18.1	24.7	151	0	84	-62	2208(100%)
7	高雄海域	T	51	120	84	106	19.2	26.0	25.3	26.0	91	0	86	-65	2208(100%)
8	嘉南海域	T	60	148	92	120	13.4	26.0	16.2	22.2	163	0	76	-74	2208(100%)
9	中雲海域	T	387	566	468	524	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	278	-288	2208(100%)
10	澎湖海域	T	187	320	238	285	12.5	25.0	13.3	13.9	174	0	189	-163	2208(100%)
11	金門海域	T	410	594	500	566	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	317	-317	2208(100%)
12	馬祖海域	T	452	707	561	635	12.5	25.0	13.2	13.8	174	0	346	-369	2208(100%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年夏季

港灣技術研究中心

表 2.16a 2018年秋季 12個海域主要測站 1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	218	365	293	324	16.1	26.0	23.9	25.5	64	327	521	140	1192(55%)
2	北端海域	T	76	167	113	131	14.4	27.0	19.7	25.5	143	0	102	-114	2183(100%)
3	宜蘭海域	T	97	184	139	159	12.9	26.0	14.9	18.9	166	0	94	-100	2184(100%)
4	花蓮海域	T	101	180	141	157	12.8	26.0	14.3	17.4	168	0	92	-100	2182(100%)
5	臺東海域	J	97	182	137	156	12.7	26.0	14.1	16.8	169	0	96	-99	2183(100%)
6	屏東海域	J	58	104	81	93	13.9	26.0	18.3	25.1	113	0	68	-58	1792(82%)
7	高雄海域	T	57	82	75	81	17.8	27.0	25.3	26.2	58	0	59	-54	1996(91%)
8	嘉南海域	T	59	103	79	91	14.4	26.0	19.0	25.1	135	0	61	-69	2014(92%)
9	中雲海域	T	399	539	485	512	12.4	14.0	13.0	13.1	173	0	267	-286	2184(100%)
10	澎湖海域	T	201	310	258	285	12.5	25.0	13.4	14.4	172	0	167	-151	2177(100%)
11	金門海域	T	414	601	513	556	13.6	26.0	16.3	23.9	155	0	316	-313	2148(98%)
12	馬祖海域	T	469	647	577	616	13.2	25.0	15.3	21.0	157	0	323	-356	2097(96%)

表2.16b 2018年秋季12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	T	233	341	292	313	12.6	26.0	13.5	14.7	171	340	587	140	2184(100%)
2	北端海域	T	76	167	113	133	14.4	27.0	19.3	25.5	144	0	102	-114	2184(100%)
3	宜蘭海域	T	97	184	139	159	12.9	26.0	14.9	18.9	166	0	94	-100	2184(100%)
4	花蓮海域	T	101	180	141	157	12.8	26.0	14.3	17.4	168	0	92	-100	2184(100%)
5	臺東海域	J	97	182	137	156	12.7	26.0	14.1	16.8	169	0	96	-99	2184(100%)
6	屏東海域	J	58	96	76	89	13.9	26.0	18.3	25.1	144	0	67	-59	2184(100%)
7	高雄海域	T	55	85	75	82	16.9	27.0	25.1	26.0	71	0	59	-54	2184(100%)
8	嘉南海域	T	60	118	86	102	13.3	26.0	15.9	21.4	156	0	61	-69	2184(100%)
9	中雲海域	T	399	539	485	512	12.4	14.0	13.0	13.1	173	0	267	-286	2184(100%)
10	澎湖海域	T	201	310	259	287	12.4	14.0	13.2	13.7	173	0	167	-151	2184(100%)
11	金門海域	T	415	591	512	549	12.4	14.0	13.1	13.2	173	0	316	-312	2184(100%)
12	馬祖海域	T	462	647	570	610	12.4	14.0	13.1	13.2	173	0	326	-356	2184(100%)

表2.17a 2018年整年12個海域主要測站1修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	T	222	373	283	321	15.7	26.0	22.4	25.2	333	312	521	17	6139(70%)
2	北端海域	T	74	183	113	142	13.9	27.0	17.7	25.1	579	0	102	-116	8759(100%)
3	宜蘭海域	T	96	217	136	163	12.7	26.0	14.2	16.7	663	0	106	-117	8601(98%)
4	花蓮海域	T	99	209	138	160	12.7	26.0	14.0	16.4	663	0	107	-113	8588(98%)
5	臺東海域	J	96	203	135	157	12.6	26.0	13.8	15.6	684	0	107	-109	8745(100%)
6	屏東海域	J	53	132	83	102	14.5	26.0	19.8	25.1	481	0	83	-62	7566(86%)
7	高雄海域	T	51	132	76	95	16.7	27.0	24.9	25.6	348	0	86	-65	7959(91%)
8	嘉南海域	T	59	134	86	102	14.2	26.0	18.7	25.2	519	0	76	-74	8026(92%)
9	中雲海域	T	390	566	471	507	12.4	14.0	13.0	13.0	694	0	288	-288	8760(100%)
10	澎湖海域	T	191	320	244	276	12.8	26.0	14.2	17.1	512	0	190	-191	6782(77%)
11	金門海域	T	405	617	501	556	13.4	26.0	15.8	22.2	620	0	316	-331	8428(96%)
12	馬祖海域	T	456	691	566	623	13.6	26.0	16.6	24.9	459	0	339	-372	6869(78%)

表2.17b 2018年整年12個海域主要測站1修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	T	228	373	288	322	12.5	26.0	13.2	13.6	691	260	587	-559	8760(100%)
2	北端海域	T	74	183	113	142	13.9	27.0	17.7	25.1	580	0	102	-116	8760(100%)
3	宜蘭海域	T	96	217	140	167	12.7	26.0	14.1	16.3	678	0	106	-117	8760(100%)
4	花蓮海域	T	99	209	139	160	12.5	26.0	13.5	14.7	688	0	107	-113	8760(100%)
5	臺東海域	J	96	203	135	158	12.5	26.0	13.6	14.9	688	0	107	-109	8760(100%)
6	屏東海域	J	54	133	80	99	14.2	26.0	19.0	25.1	582	0	84	-74	8760(100%)
7	高雄海域	T	50	132	76	95	16.6	27.0	24.9	25.6	404	0	86	-65	8760(100%)
8	嘉南海域	T	59	148	85	105	13.5	26.0	16.7	23.7	630	0	76	-74	8760(100%)
9	中雲海域	T	390	566	471	507	12.4	14.0	13.0	13.0	694	0	288	-288	8760(100%)
10	澎湖海域	T	188	320	238	271	12.5	26.0	13.3	13.9	691	0	189	-191	8760(100%)
11	金門海域	T	409	611	504	554	12.4	14.0	13.0	13.1	694	0	317	-331	8760(100%)
12	馬祖海域	T	455	762	568	630	12.5	25.0	13.2	13.7	691	0	353	-465	8760(100%)

第三章 2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 1** 歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

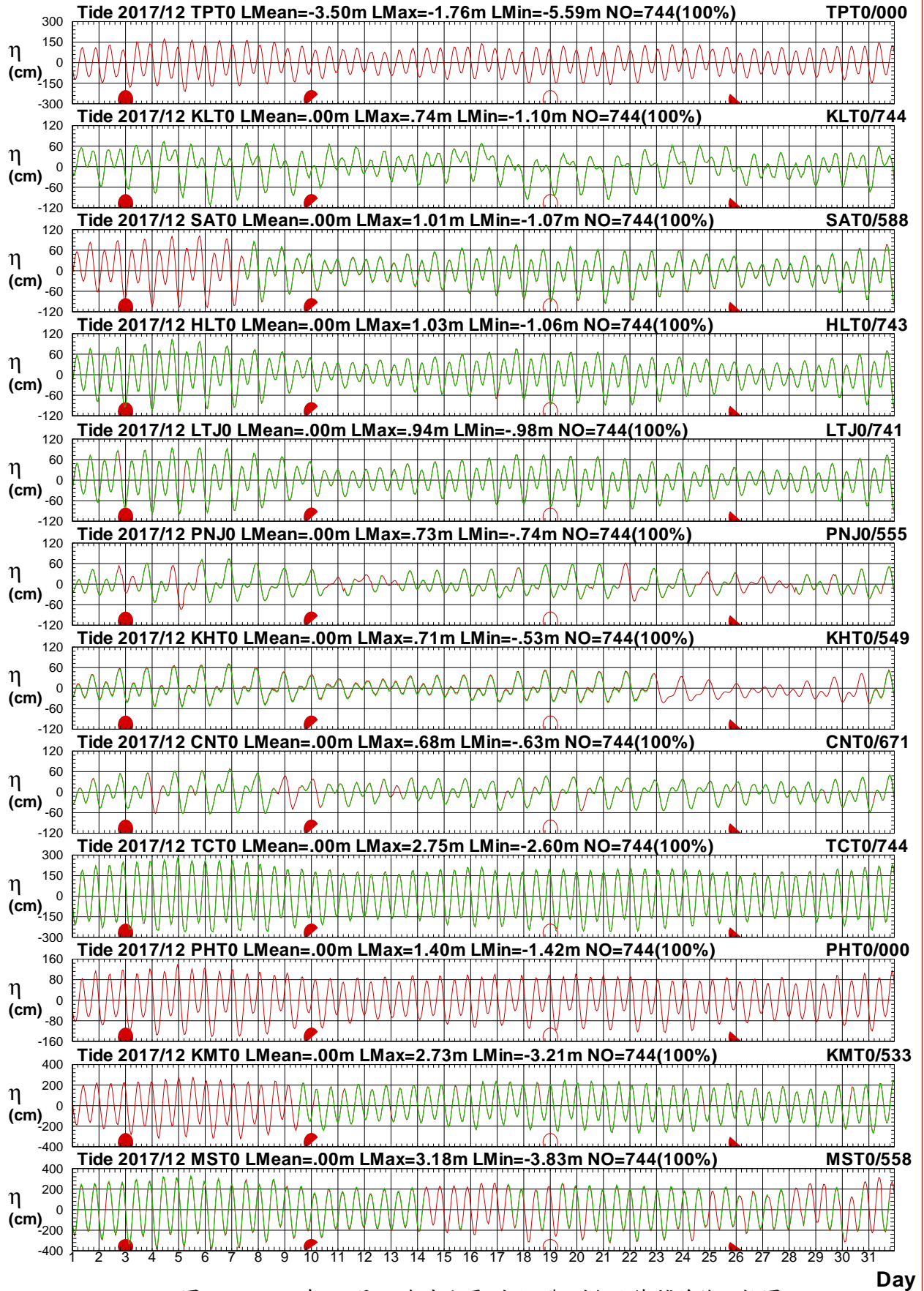


圖3.1 2017年12月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T17CTPT0.1HA T17CTPT0.1H0 T17CKLT0.1HA T17CKLT0.1H0 T17CSAT0.1HA T17CSAT0.1H0
 T17CHLT0.1HA T17CHLT0.1H0 T17CLTJ0.1HA T17CLTJ0.1H0 T17CPNJ0.1HA T17CPNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

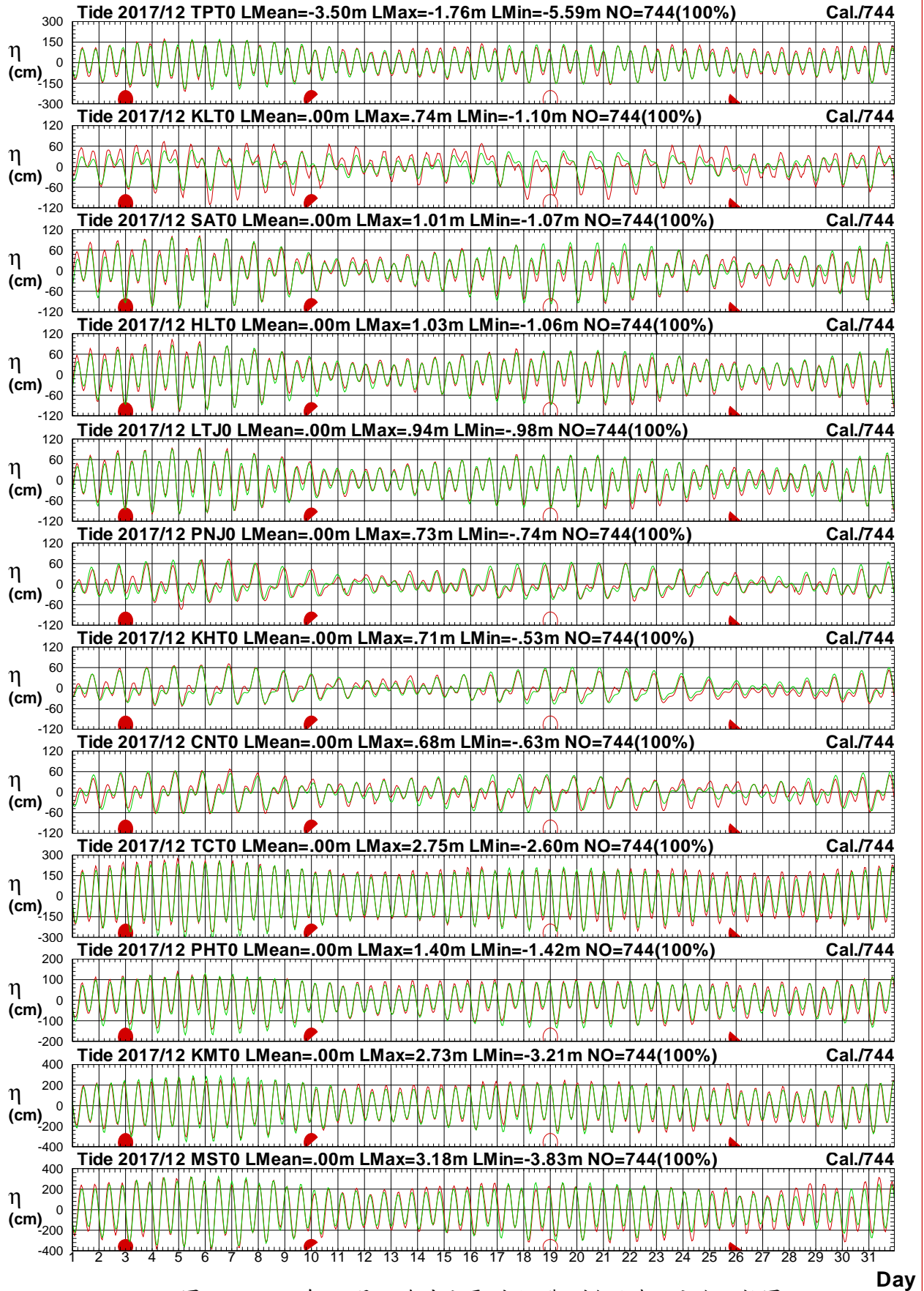


圖3.2 2017年12月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T17CTPT0.1HA T17CTPT0.1HC T17CKLT0.1HA T17CKLT0.1HC T17CSAT0.1HA T17CSAT0.1HC
 T17CHLT0.1HA T17CHLT0.1HC T17CLTJ0.1HA T17CLTT0.1HC T17CPNJ0.1HA T17CPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

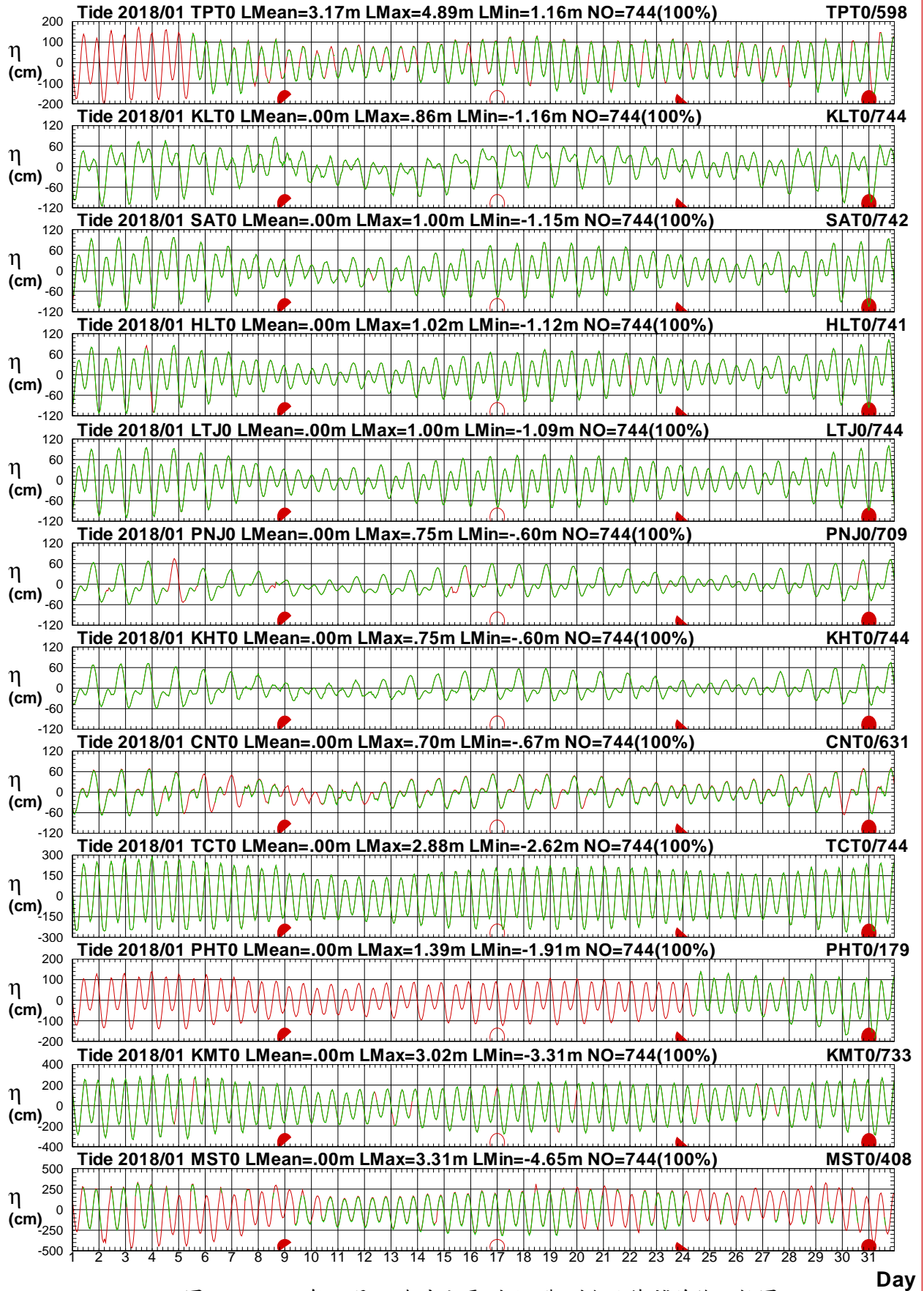


圖3.3 2018年1月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T181TPT0.1HA T181TPT0.1HO T181KLT0.1HA T181KLT0.1HO T181SAT0.1HA T181SAT0.1HO
 T181HLT0.1HA T181HLT0.1HO T181LTJ0.1HA T181LTJ0.1HO T181PNJ0.1HA T181PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

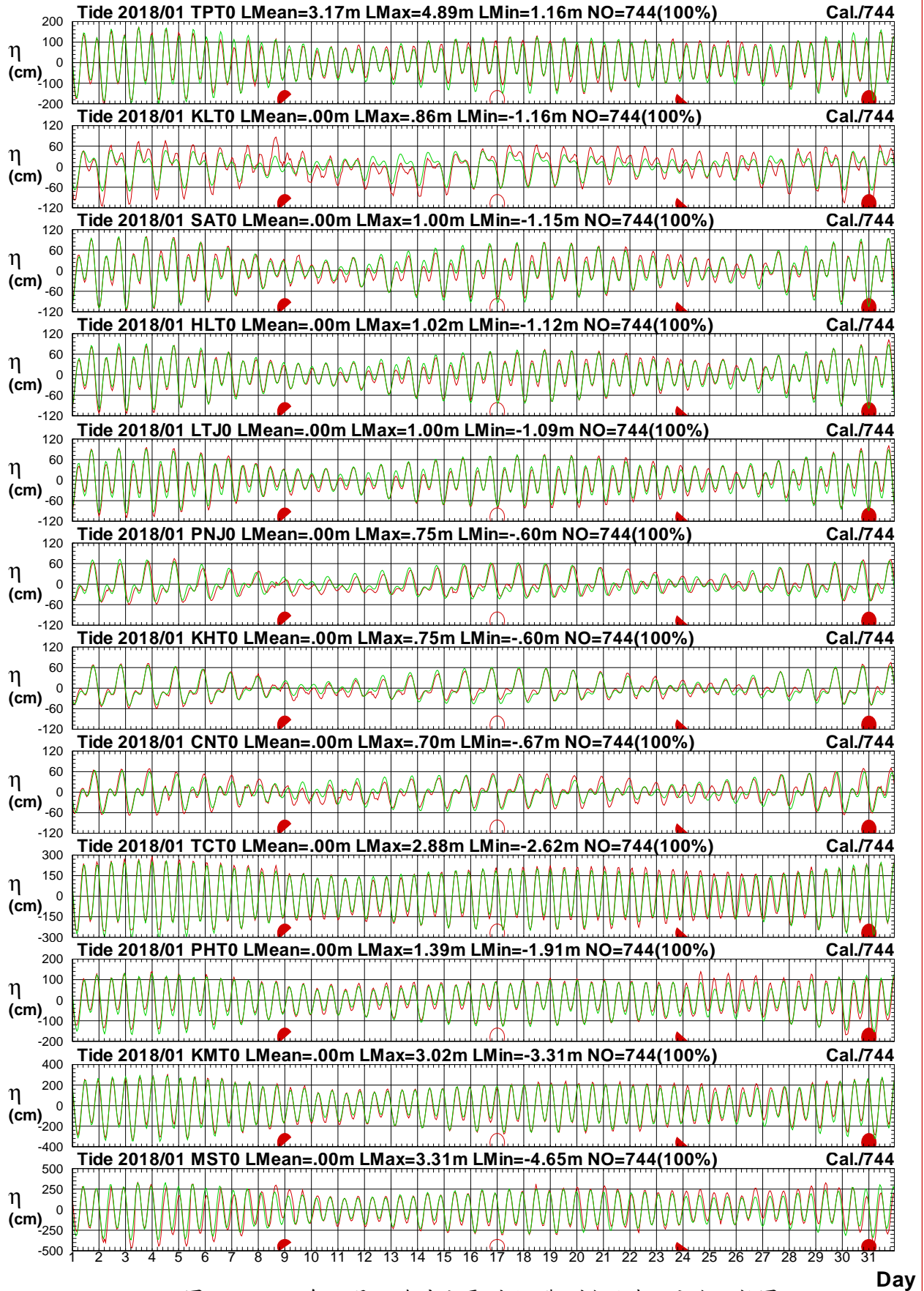


圖3.4 2018年1月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T181TPT0.1HA T181TPT0.1HC T181KLT0.1HA T181KLT0.1HC T181SAT0.1HA T181SAT0.1HC
 T181HLT0.1HA T181HLT0.1HC T181LTJ0.1HA T181LTJ0.1HC T181PNJ0.1HA T181PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

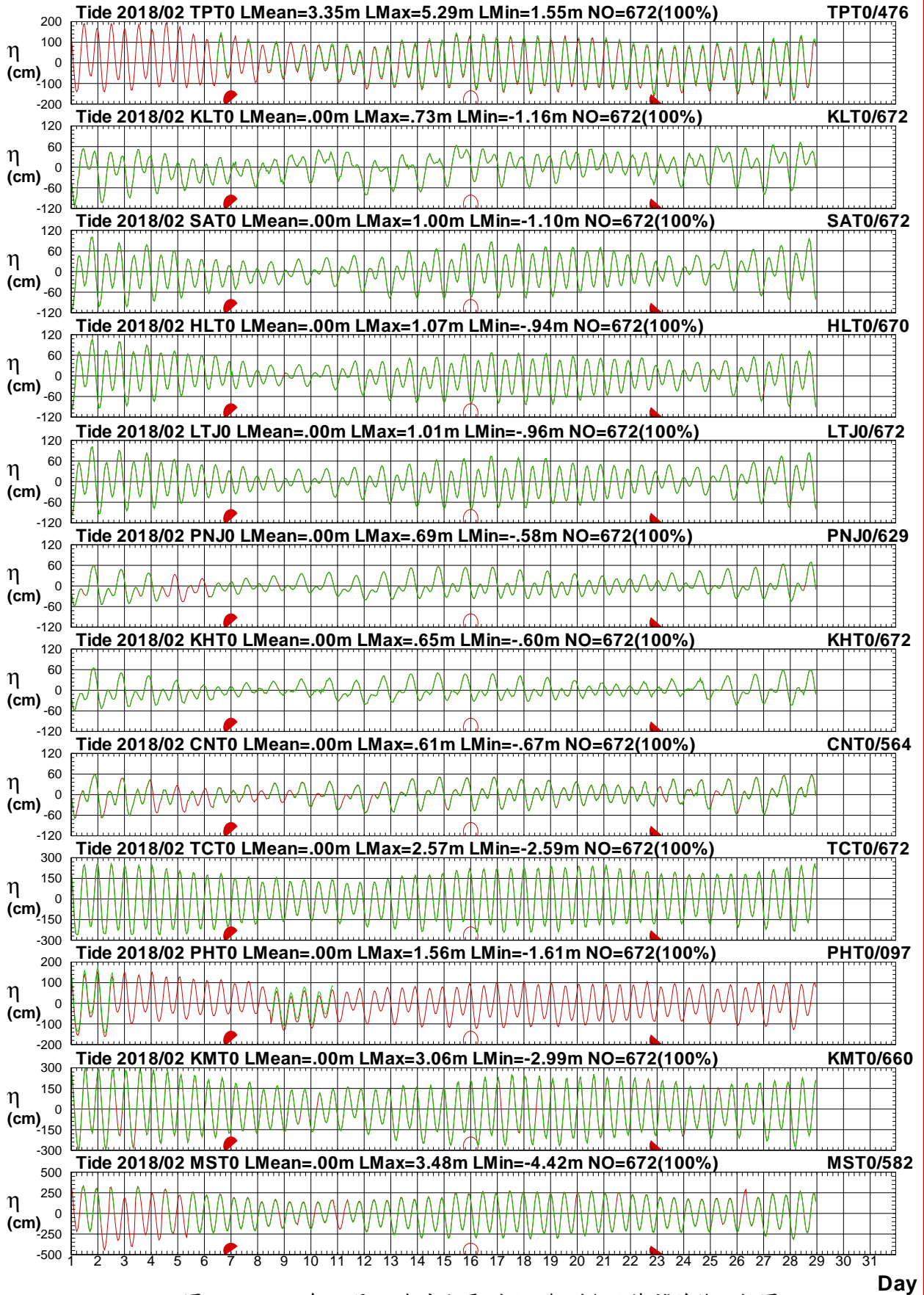


圖3.5 2018年2月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T182TPT0.1HA T182TPT0.1HO T182KLT0.1HA T182KLT0.1HO T182SAT0.1HA T182SAT0.1HO
 T182HLT0.1HA T182HLT0.1HO T182LTJ0.1HA T182LTJ0.1HO T182PNJ0.1HA T182PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

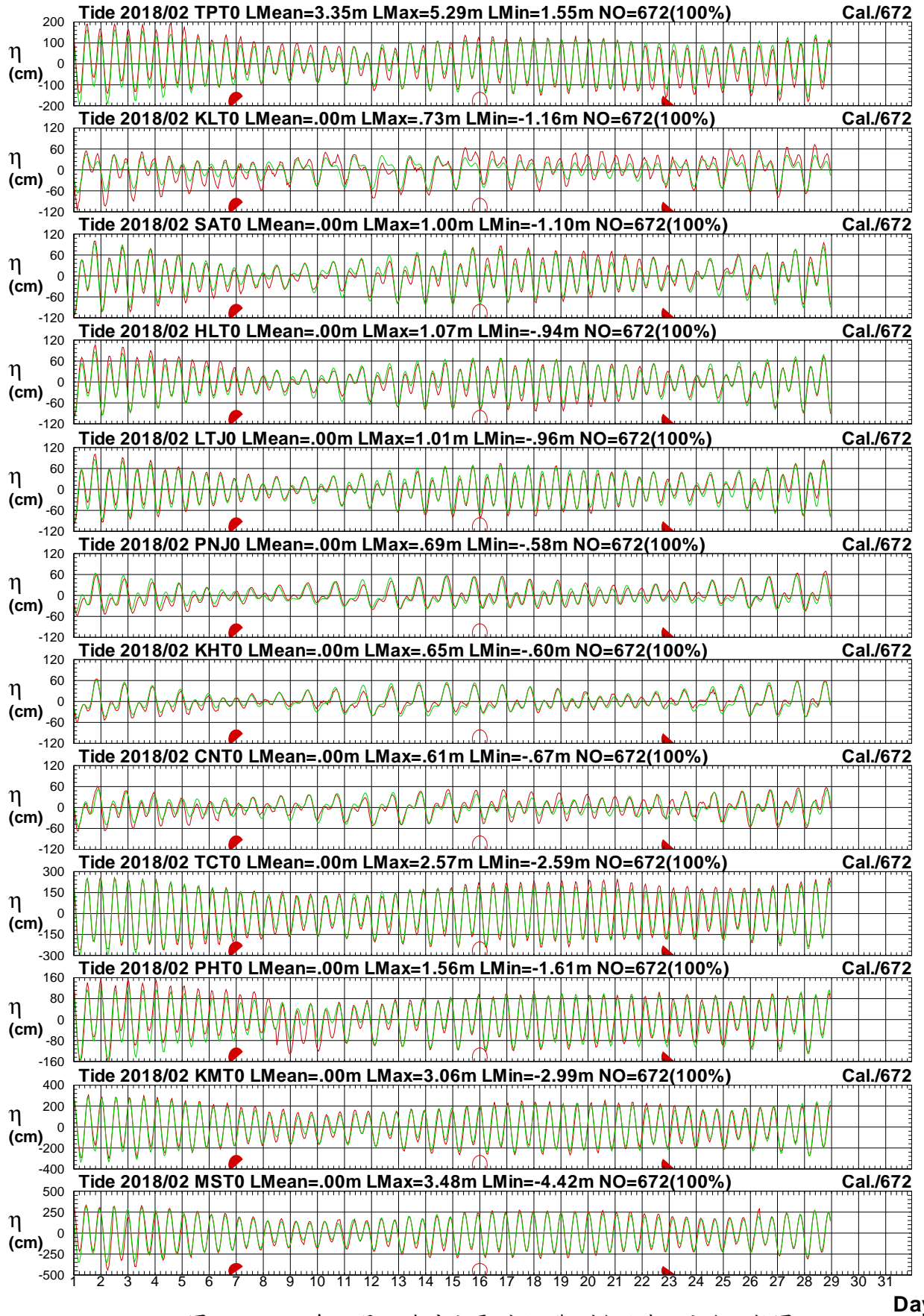


圖3.6 2018年2月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T182TPT0.1HA T182TPT0.1HC T182KLT0.1HA T182KLT0.1HC T182SAT0.1HA T182SAT0.1HC
 T182HLT0.1HA T182HLT0.1HC T182LTJ0.1HA T182LTJ0.1HC T182PNJ0.1HA T182PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

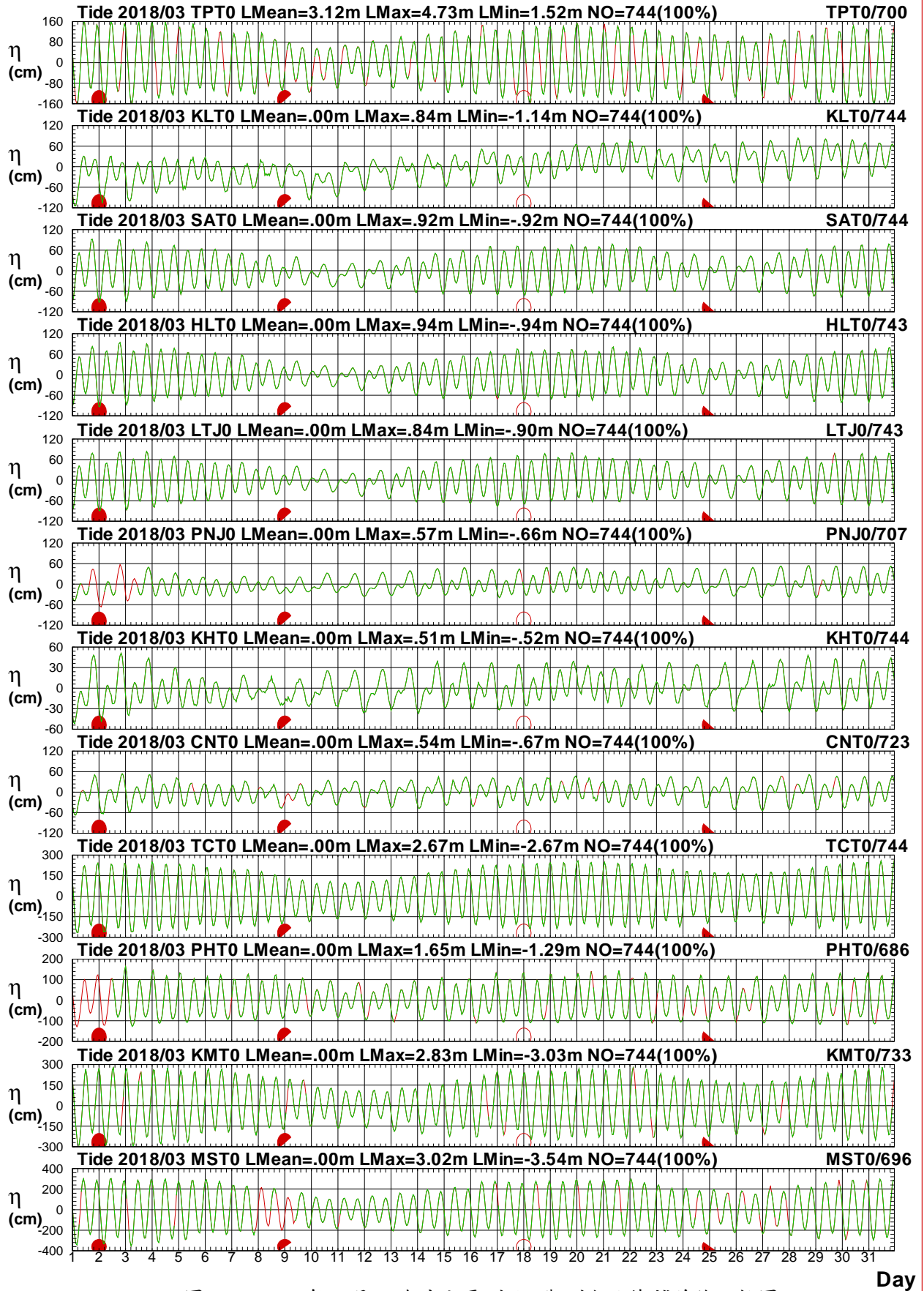


圖3.7 2018年3月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T183TPT0.1HA T183TPT0.1HO T183KLT0.1HA T183KLT0.1HO T183SAT0.1HA T183SAT0.1HO
 T183HLT0.1HA T183HLT0.1HO T183LTJ0.1HA T183LTJ0.1HO T183PNJ0.1HA T183PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

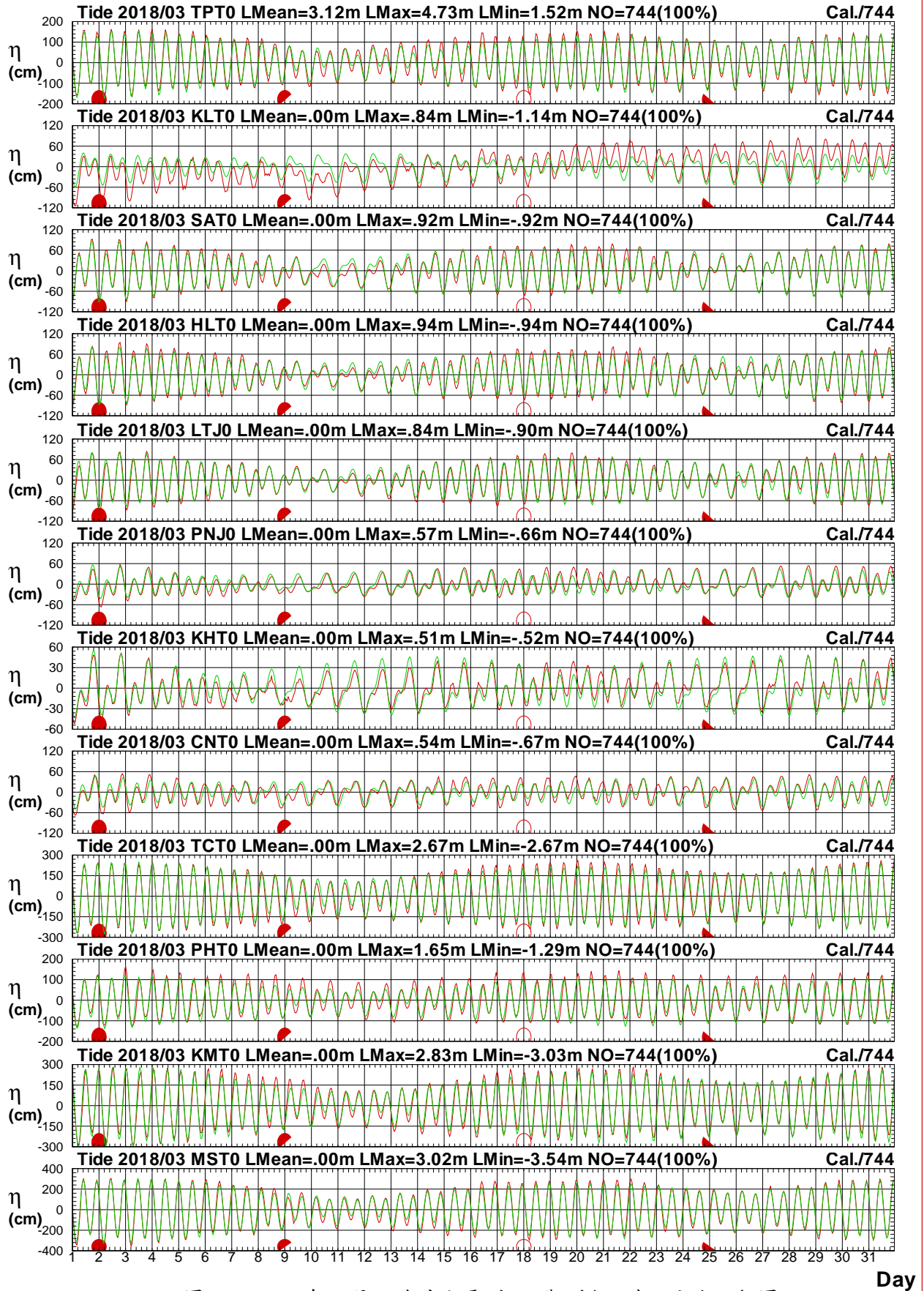


圖3.8 2018年3月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T183TPT0.1HA T183TPT0.1HC T183KLT0.1HA T183KLT0.1HC T183SAT0.1HA T183SAT0.1HC
 T183HLT0.1HA T183HLT0.1HC T183LTJ0.1HA T183LTT0.1HC T183PNJ0.1HA T183PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

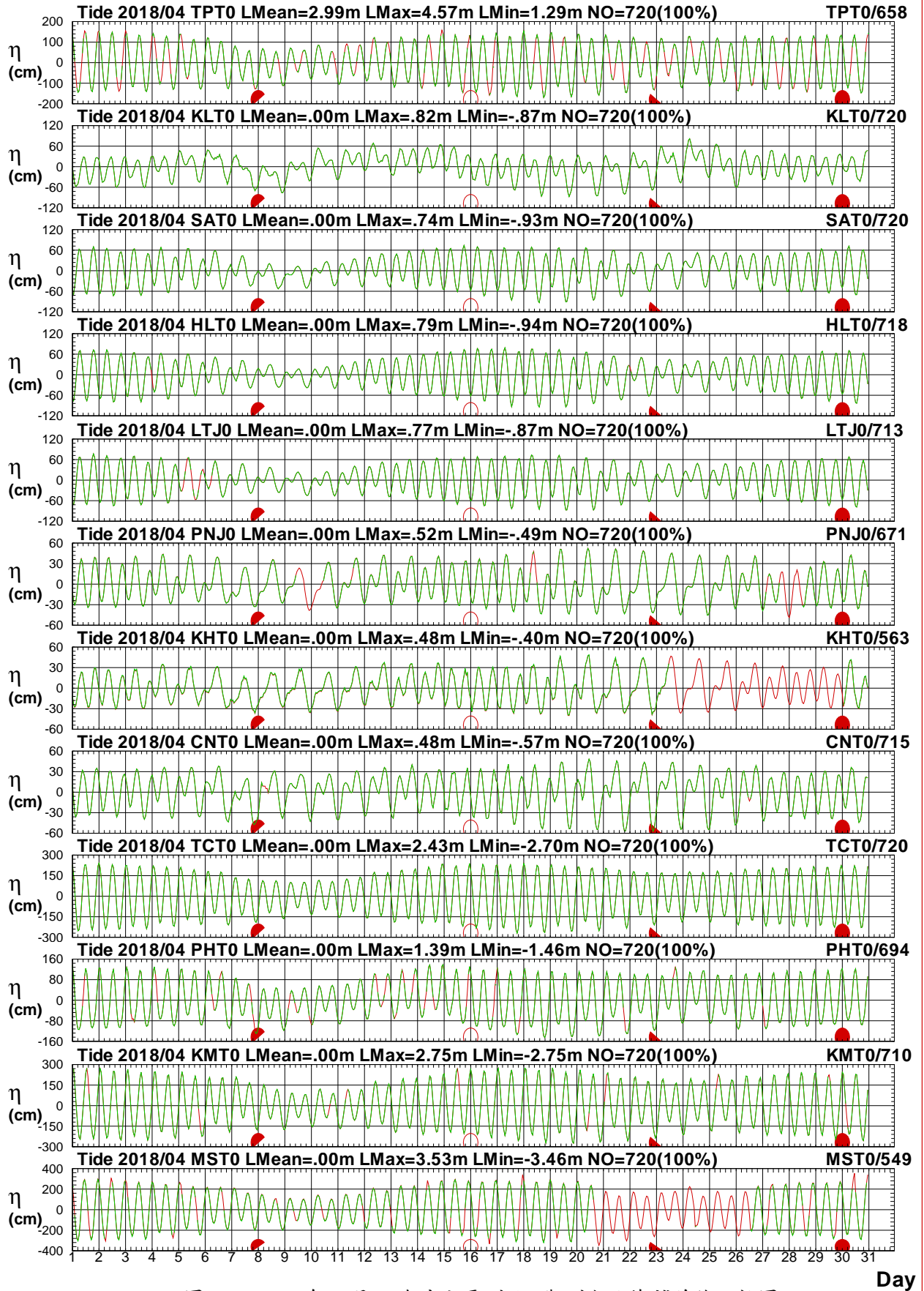


圖3.9 2018年4月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T184TPT0.1HA T184TPT0.1HO T184KLT0.1HA T184KLT0.1HO T184SAT0.1HA T184SAT0.1HO
 T184HLT0.1HA T184HLT0.1HO T184LTJ0.1HA T184LTJ0.1HO T184PNJ0.1HA T184PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

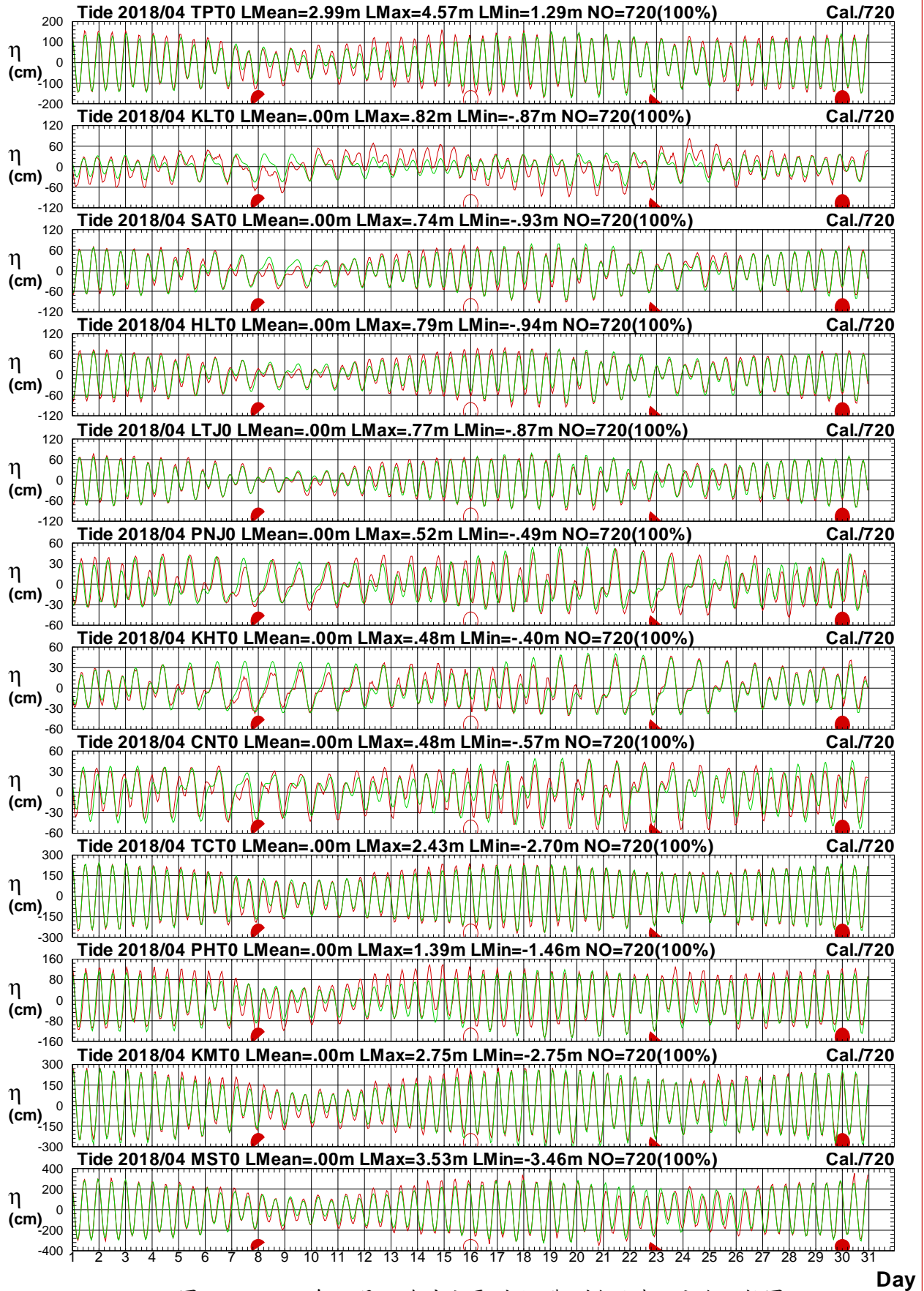


圖3.10 2018年4月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T184TPT0.1HA T184TPT0.1HC T184KLT0.1HA T184KLT0.1HC T184SAT0.1HA T184SAT0.1HC
 T184HLT0.1HA T184HLT0.1HC T184LTJ0.1HA T184LTJ0.1HC T184PNJ0.1HA T184PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

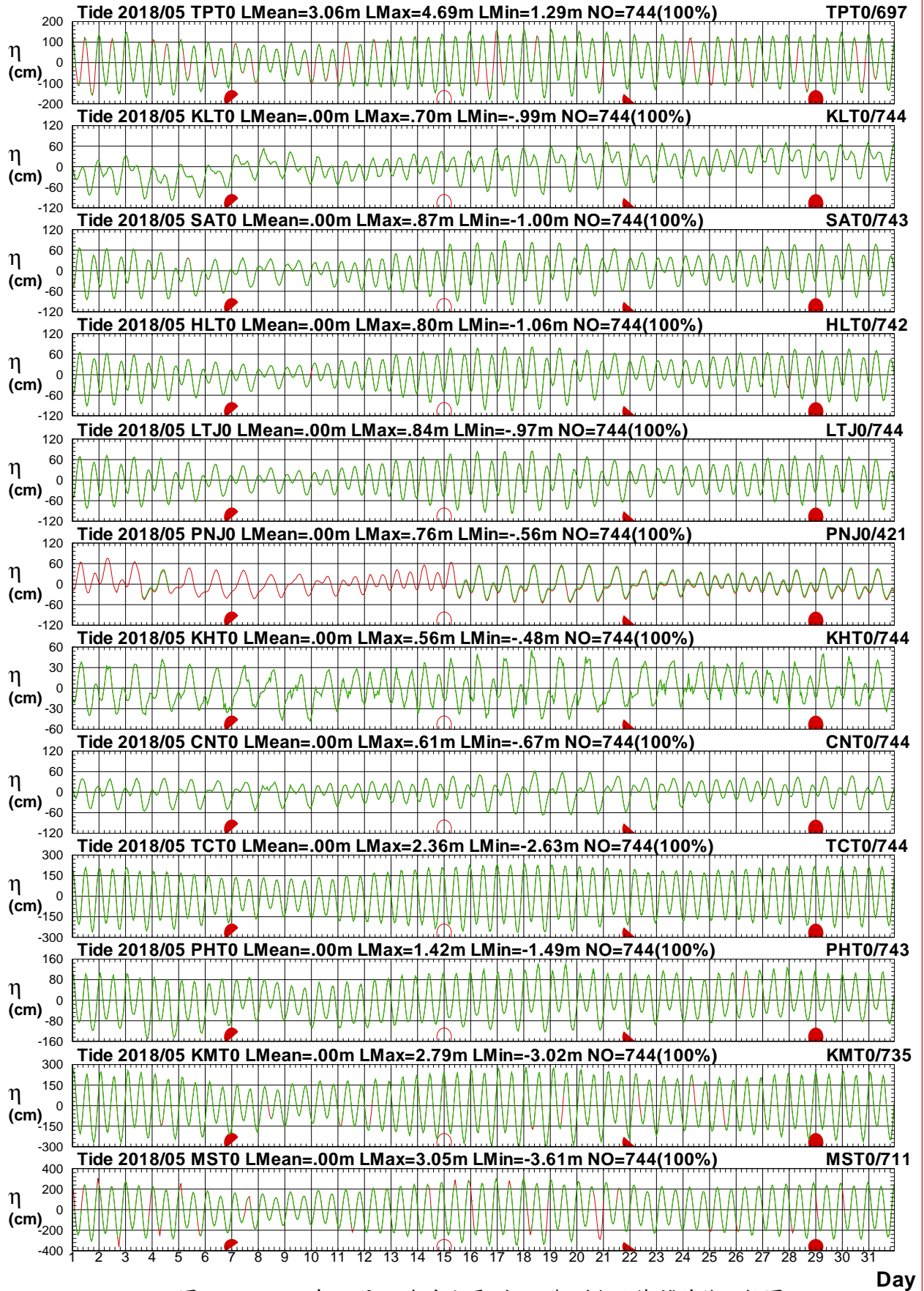


圖3.11 2018年5月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T185TPT0.1HA T185TPT0.1HO T185KLT0.1HA T185KLT0.1HO T185SAT0.1HA T185SAT0.1HO
 T185HLT0.1HA T185HLT0.1HO T185LTJ0.1HA T185LTJ0.1HO T185PNJ0.1HA T185PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

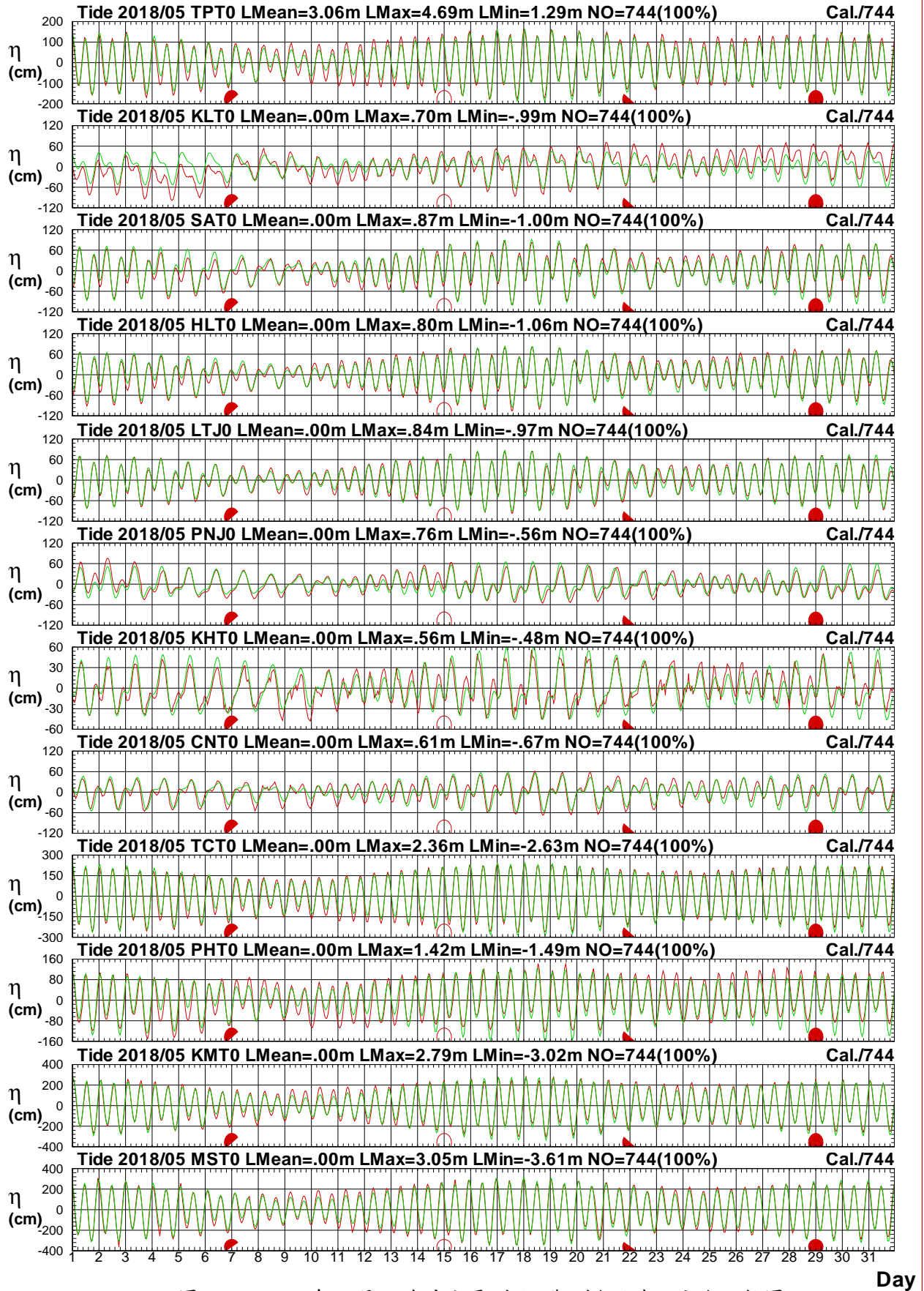


圖3.12 2018年5月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T185TPT0.1HA T185TPT0.1HC T185KLT0.1HA T185KLT0.1HC T185SAT0.1HA T185SAT0.1HC
 T185HLT0.1HA T185HLT0.1HC T185LTJ0.1HA T185LTJ0.1HC T185PNJ0.1HA T185PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

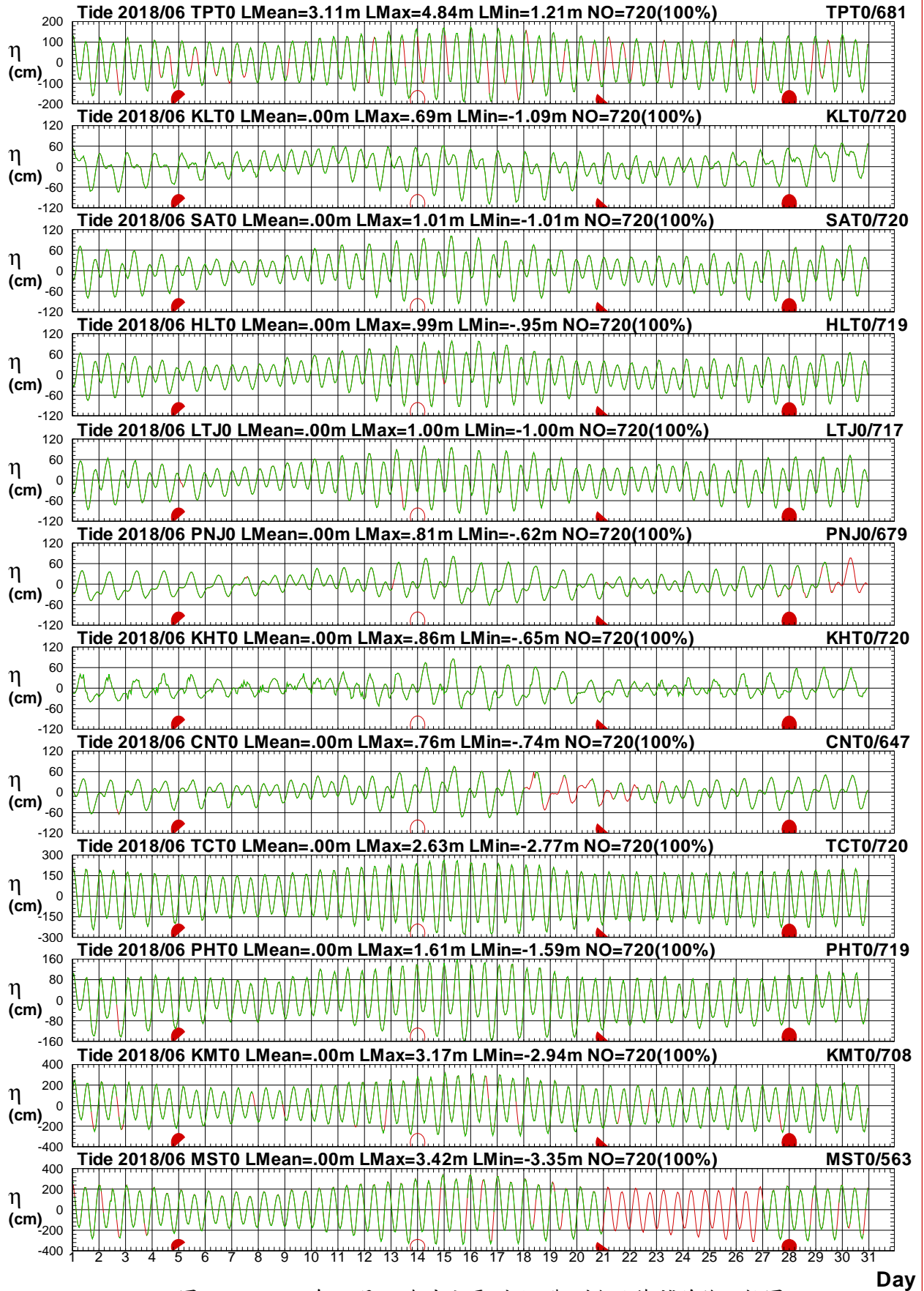


圖3.13 2018年6月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T186TPT0.1HA T186TPT0.1HO T186KLT0.1HA T186KLT0.1HO T186SAT0.1HA T186SAT0.1HO
 T186HLT0.1HA T186HLT0.1HO T186LTJ0.1HA T186LTJ0.1HO T186PNJ0.1HA T186PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

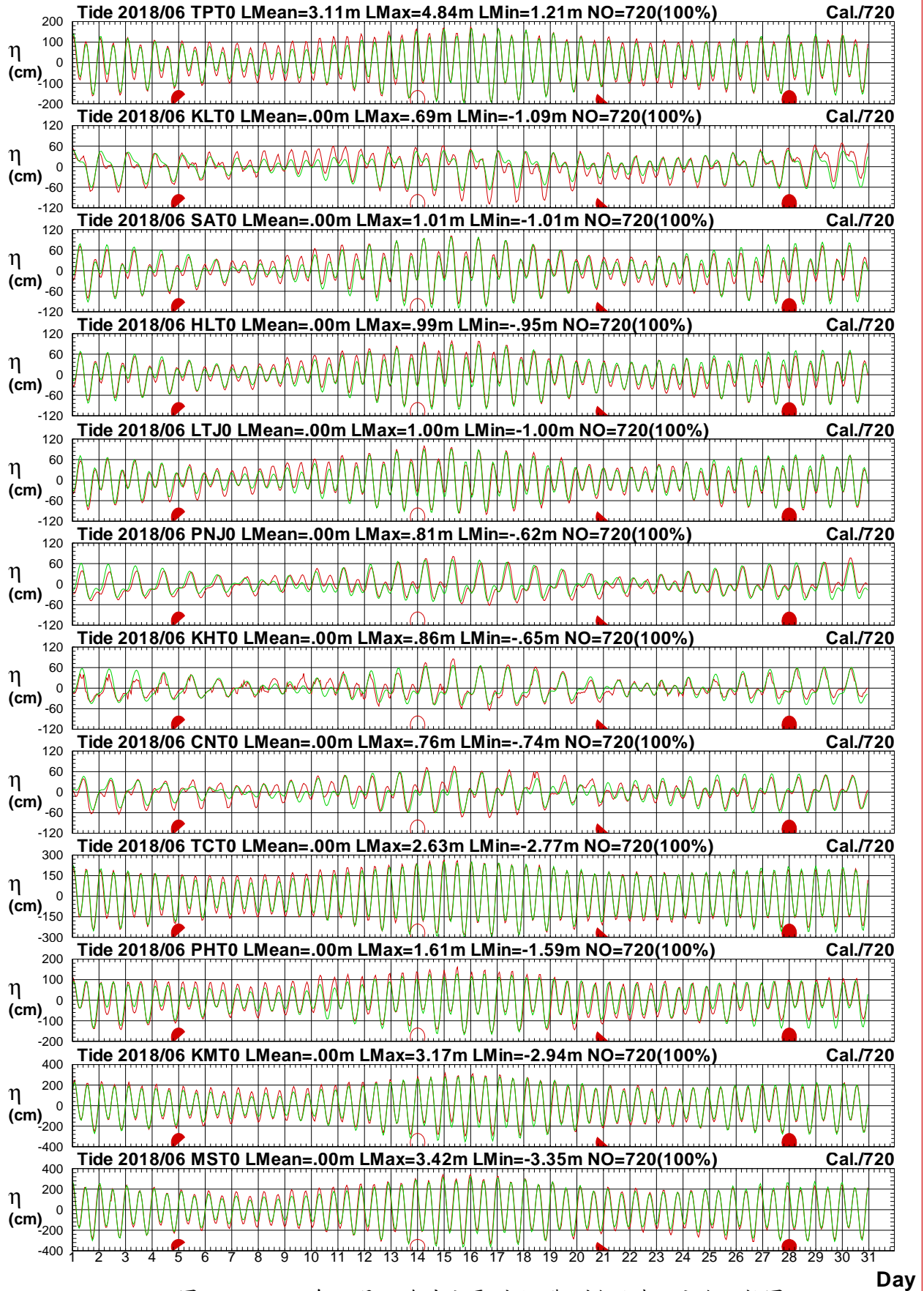


圖3.14 2018年6月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T186TPT0.1HA T186TPT0.1HC T186KLT0.1HA T186KLT0.1HC T186SAT0.1HA T186SAT0.1HC
 T186HLT0.1HA T186HLT0.1HC T186LTJ0.1HA T186LTJ0.1HC T186PNJ0.1HA T186PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

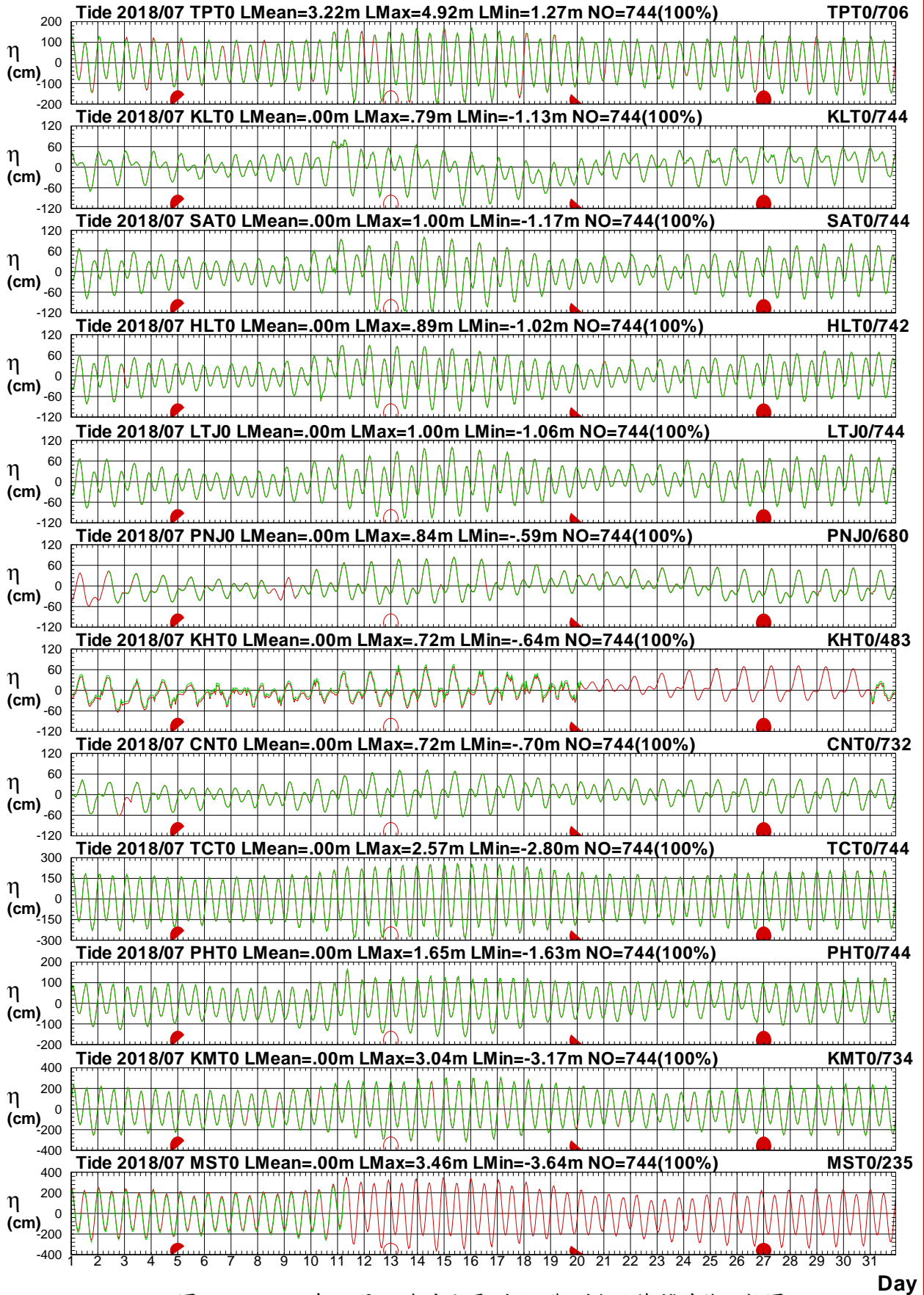


圖3.15 2018年7月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T187TPT0.1HA T187TPT0.1HO T187KLT0.1HA T187KLT0.1HO T187SAT0.1HA T187SAT0.1HO
 T187HLT0.1HA T187HLT0.1HO T187LTJ0.1HA T187LTJ0.1HO T187PNJ0.1HA T187PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

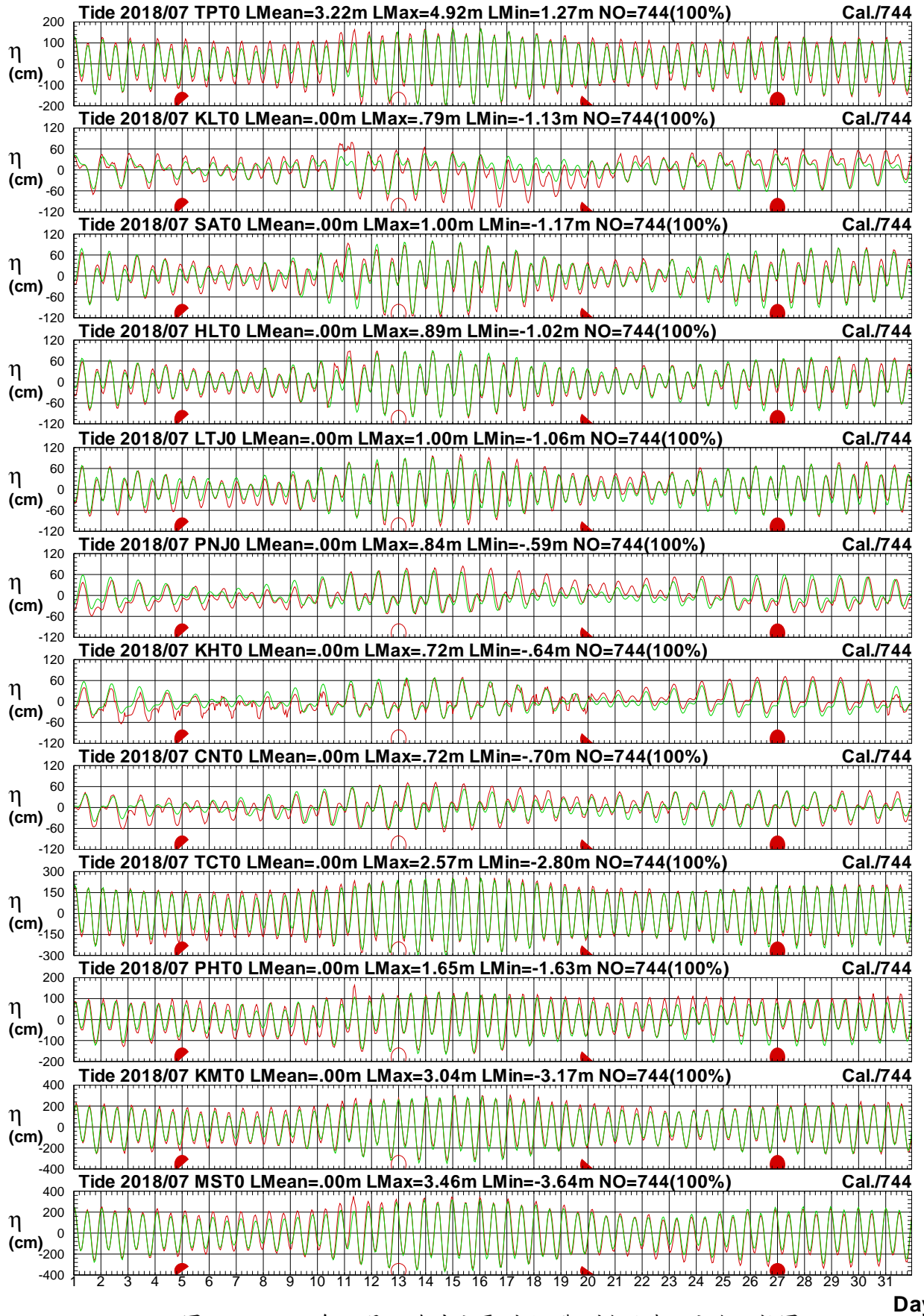


圖3.16 2018年7月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T187TPT0.1HA T187TPT0.1HC T187KLT0.1HA T187KLT0.1HC T187SAT0.1HA T187SAT0.1HC
 T187HLT0.1HA T187HLT0.1HC T187LTJ0.1HA T187LTT0.1HC T187PNJ0.1HA T187PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

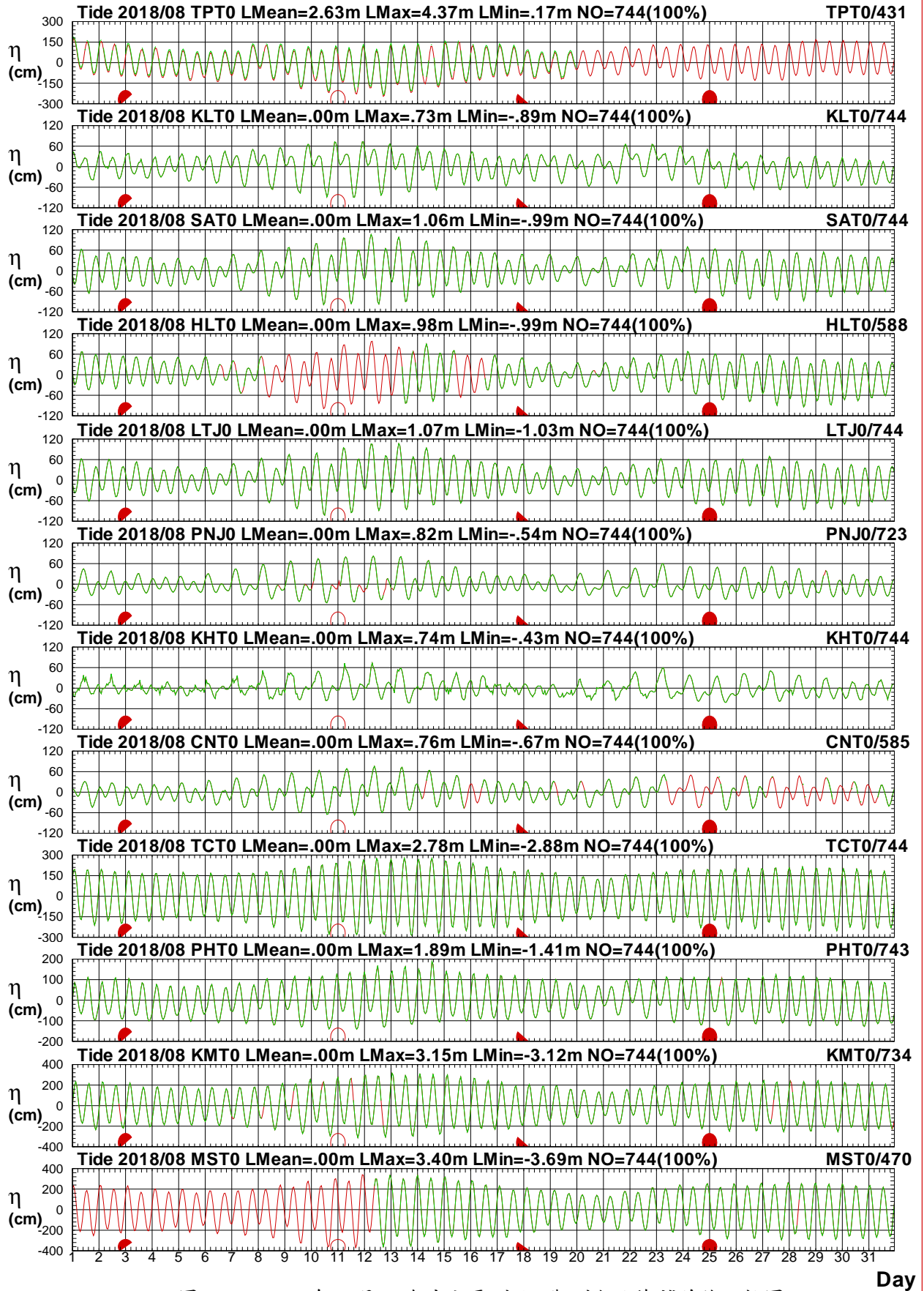


圖3.17 2018年8月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T188TPT0.1HA T188TPT0.1HO T188KLT0.1HA T188KLT0.1HO T188SAT0.1HA T188SAT0.1HO
 T188HLT0.1HA T188HLT0.1HO T188LTJ0.1HA T188LTJ0.1HO T188PNJ0.1HA T188PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

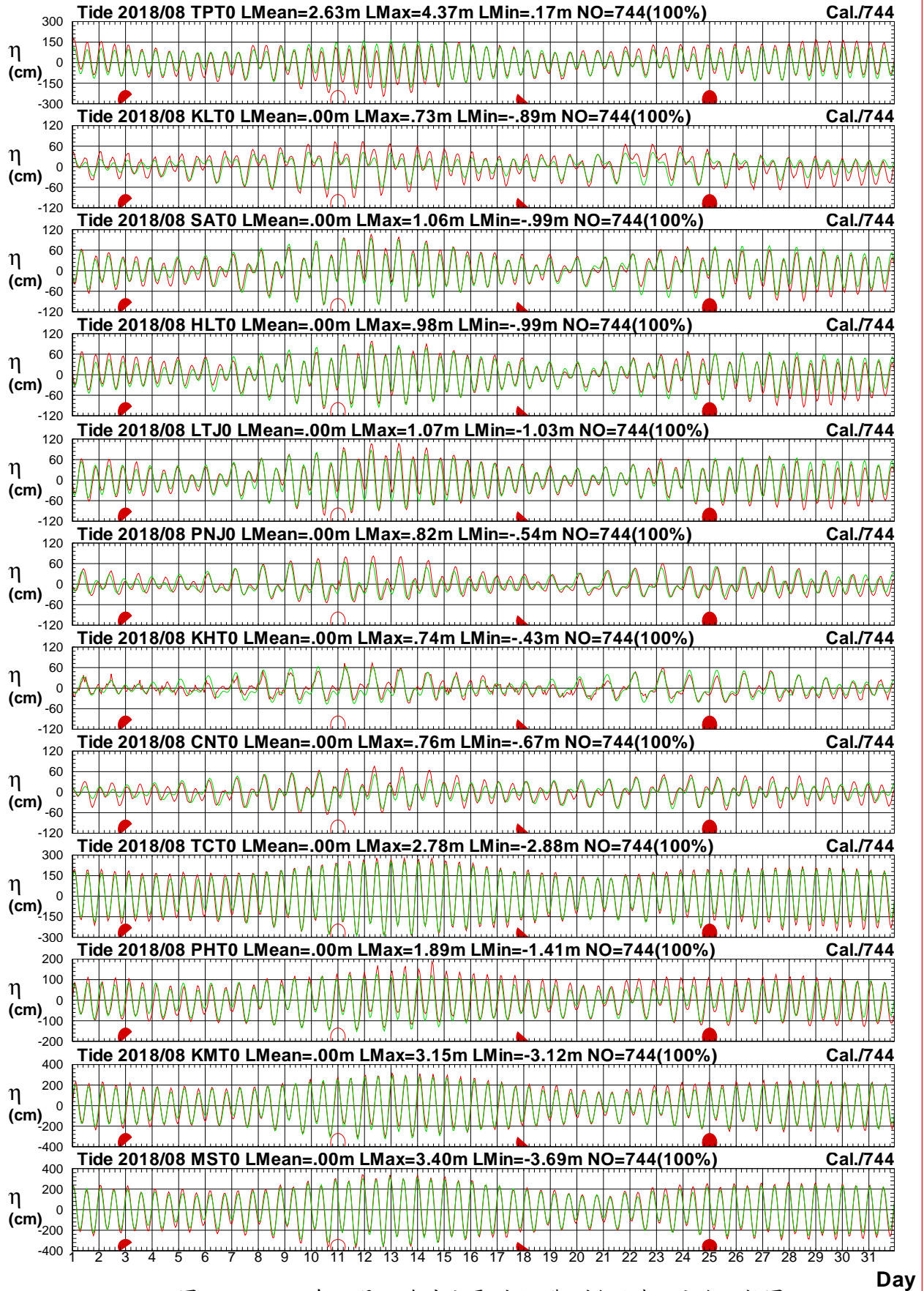


圖3.18 2018年8月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T188TPT0.1HA T188TPT0.1HC T188KLT0.1HA T188KLT0.1HC T188SAT0.1HA T188SAT0.1HC
 T188HLT0.1HA T188HLT0.1HC T188LTJ0.1HA T188LTJ0.1HC T188PNJ0.1HA T188PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

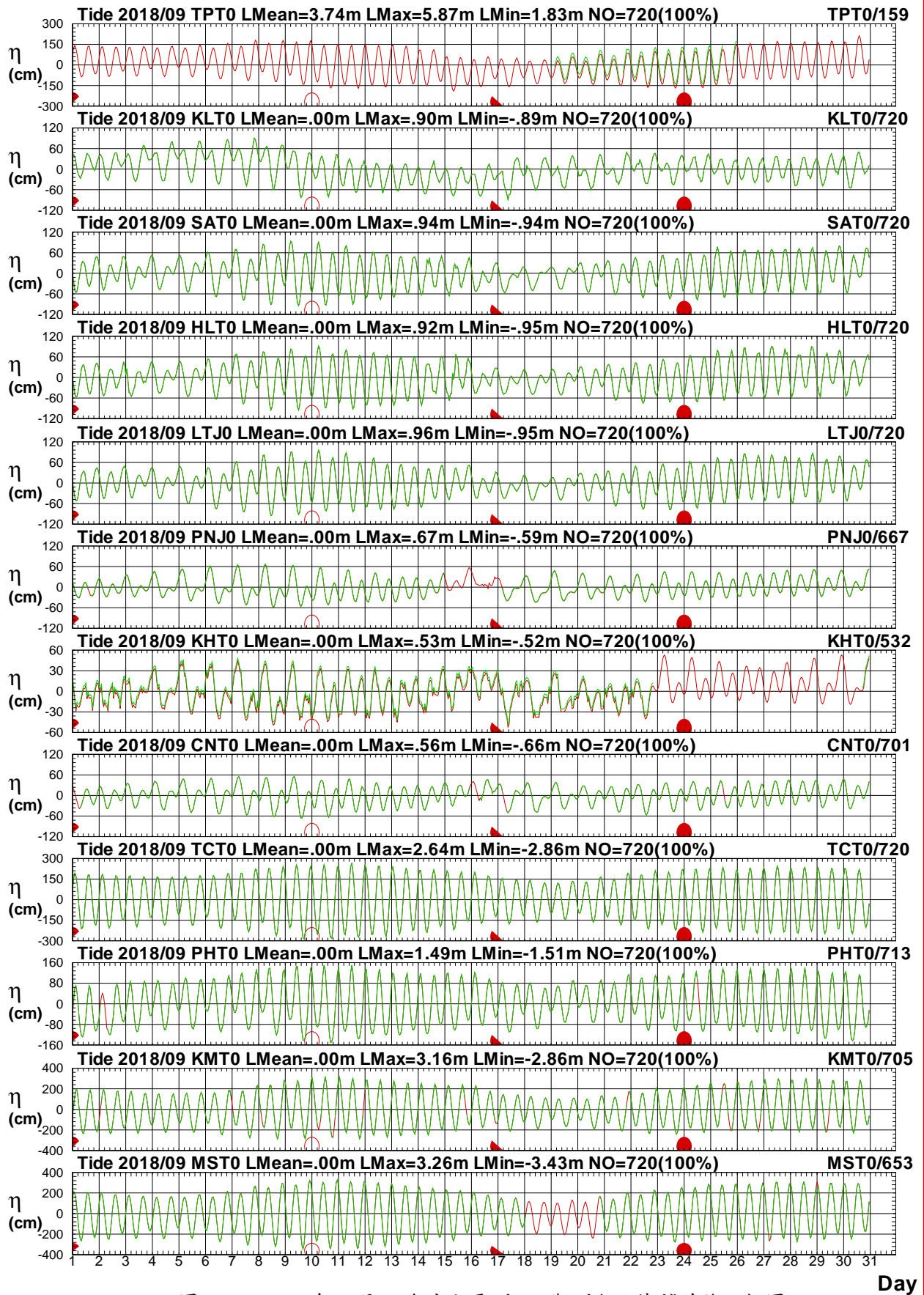


圖3.19 2018年9月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T189TPT0.1HA T189TPT0.1HO T189KLT0.1HA T189KLT0.1HO T189SAT0.1HA T189SAT0.1HO
 T189HLT0.1HA T189HLT0.1HO T189LTJ0.1HA T189LTJ0.1HO T189PNJ0.1HA T189PNJ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

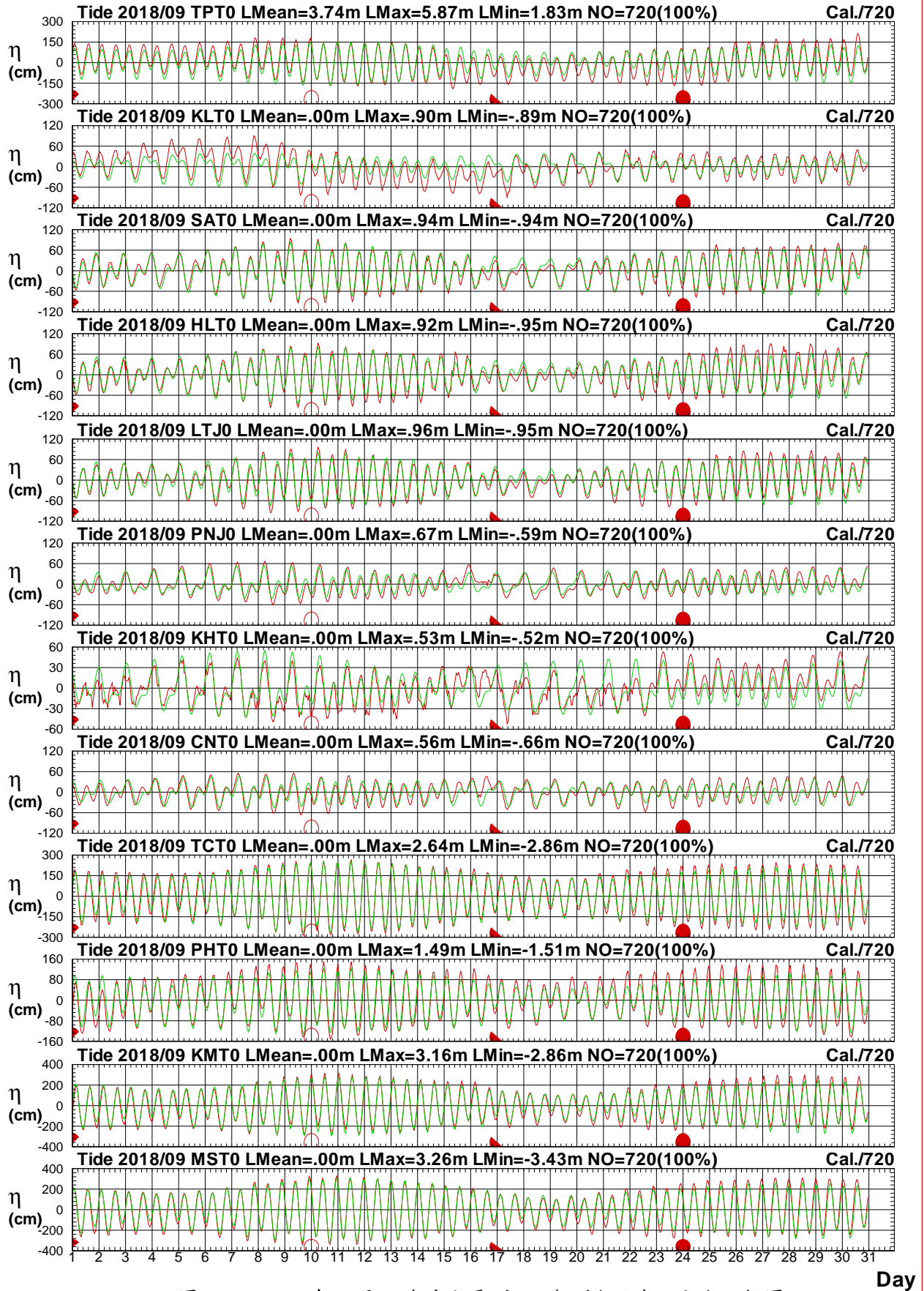


圖3.20 2018年9月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T189TPT0.1HA T189TPT0.1HC T189KLT0.1HA T189KLT0.1HC T189SAT0.1HA T189SAT0.1HC
 T189HLT0.1HA T189HLT0.1HC T189LTJ0.1HA T189LTJ0.1HC T189PNJ0.1HA T189PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

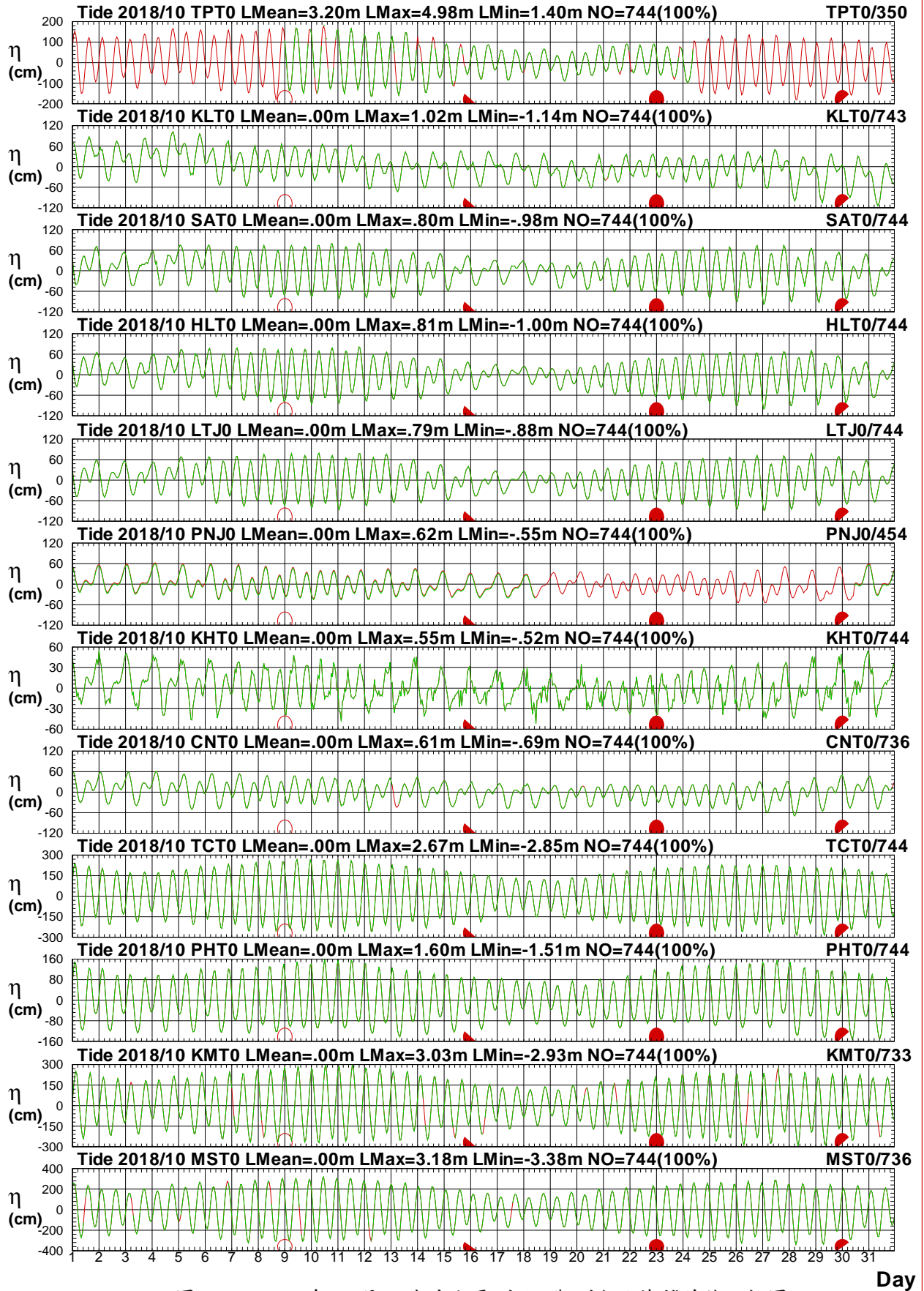


圖3.21 2018年10月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T18ATPT0.1HA T18ATPT0.1H0 T18AKLT0.1HA T18AKLT0.1H0 T18ASAT0.1HA T18ASAT0.1H0
 T18AHLT0.1HA T18AHLT0.1H0 T18ALTJ0.1HA T18ALTJ0.1H0 T18APNJ0.1HA T18APNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

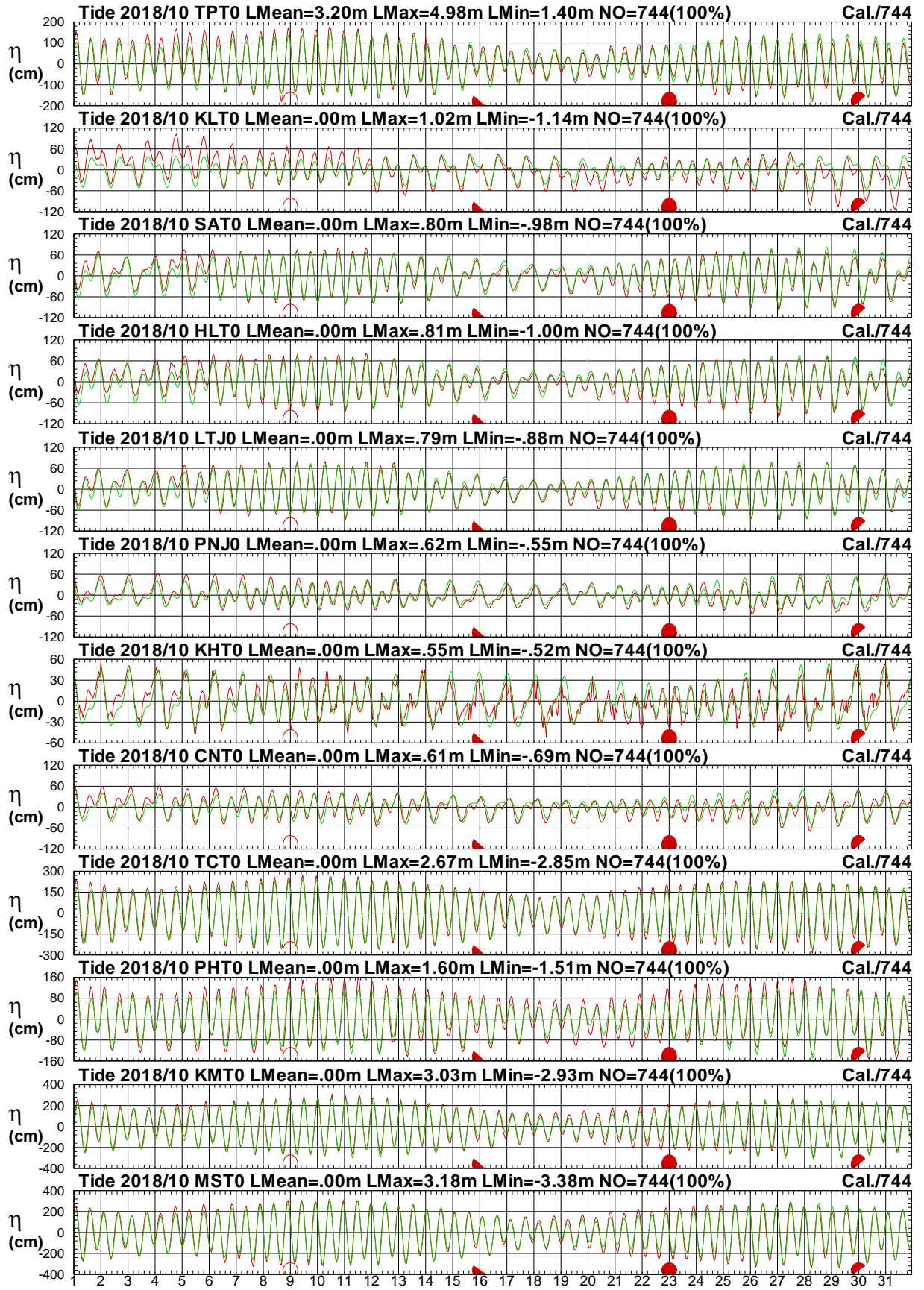


圖3.22 2018年10月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T18ATPT0.1HA T18ATPT0.1HC T18AKLT0.1HA T18AKLT0.1HC T18ASAT0.1HA T18ASAT0.1HC
 T18AHLT0.1HA T18AHLT0.1HC T18ALTJ0.1HA T18ALTJ0.1HC T18APNJ0.1HA T18APNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

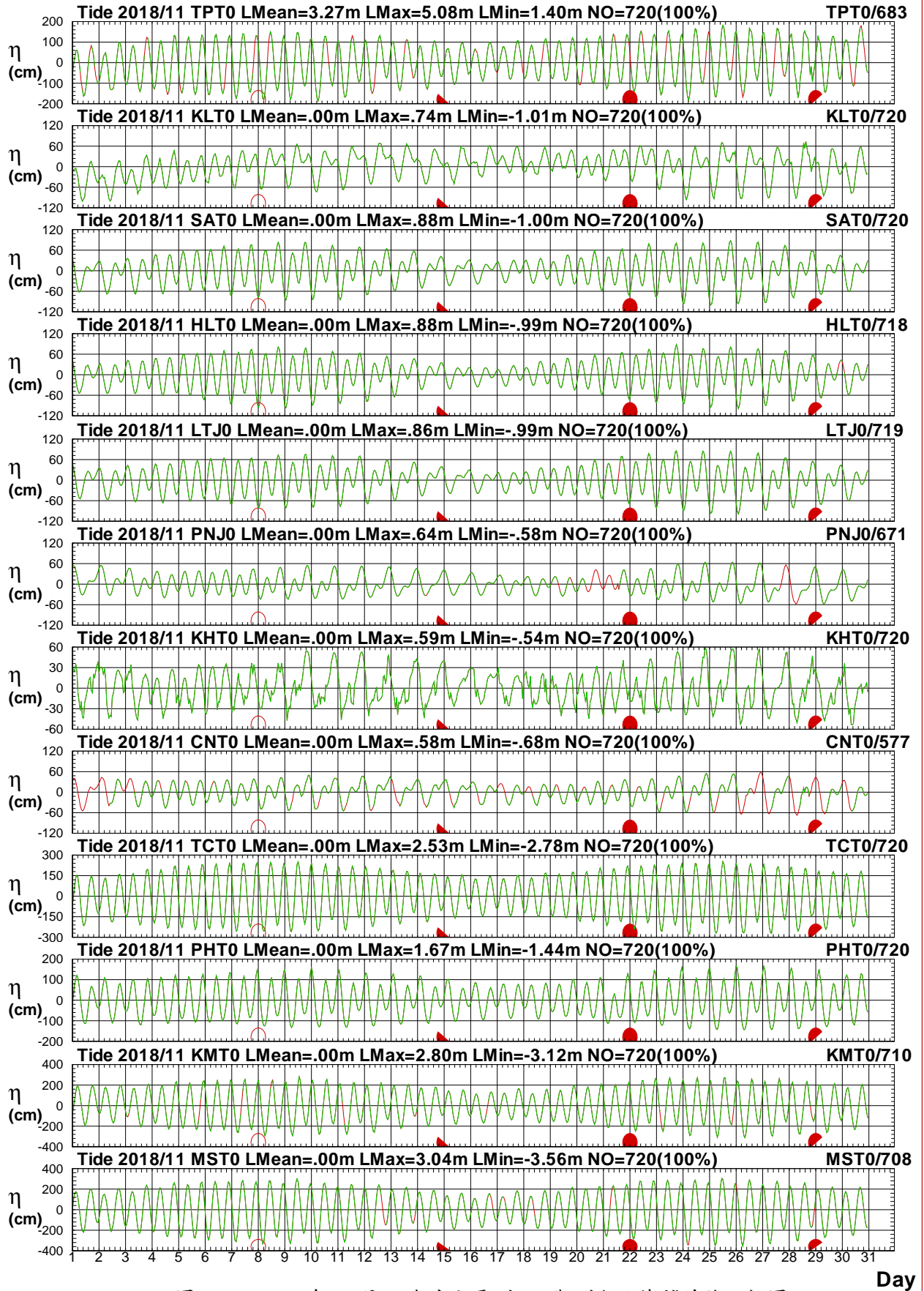


圖3.23 2018年11月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T18BTPT0.1HA T18BTPT0.1H0 T18BKLT0.1HA T18BKLT0.1H0 T18BSAT0.1HA T18BSAT0.1H0
 T18BHLT0.1HA T18BHLT0.1H0 T18BLTJ0.1HA T18BLTJ0.1H0 T18BPNJ0.1HA T18BPNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

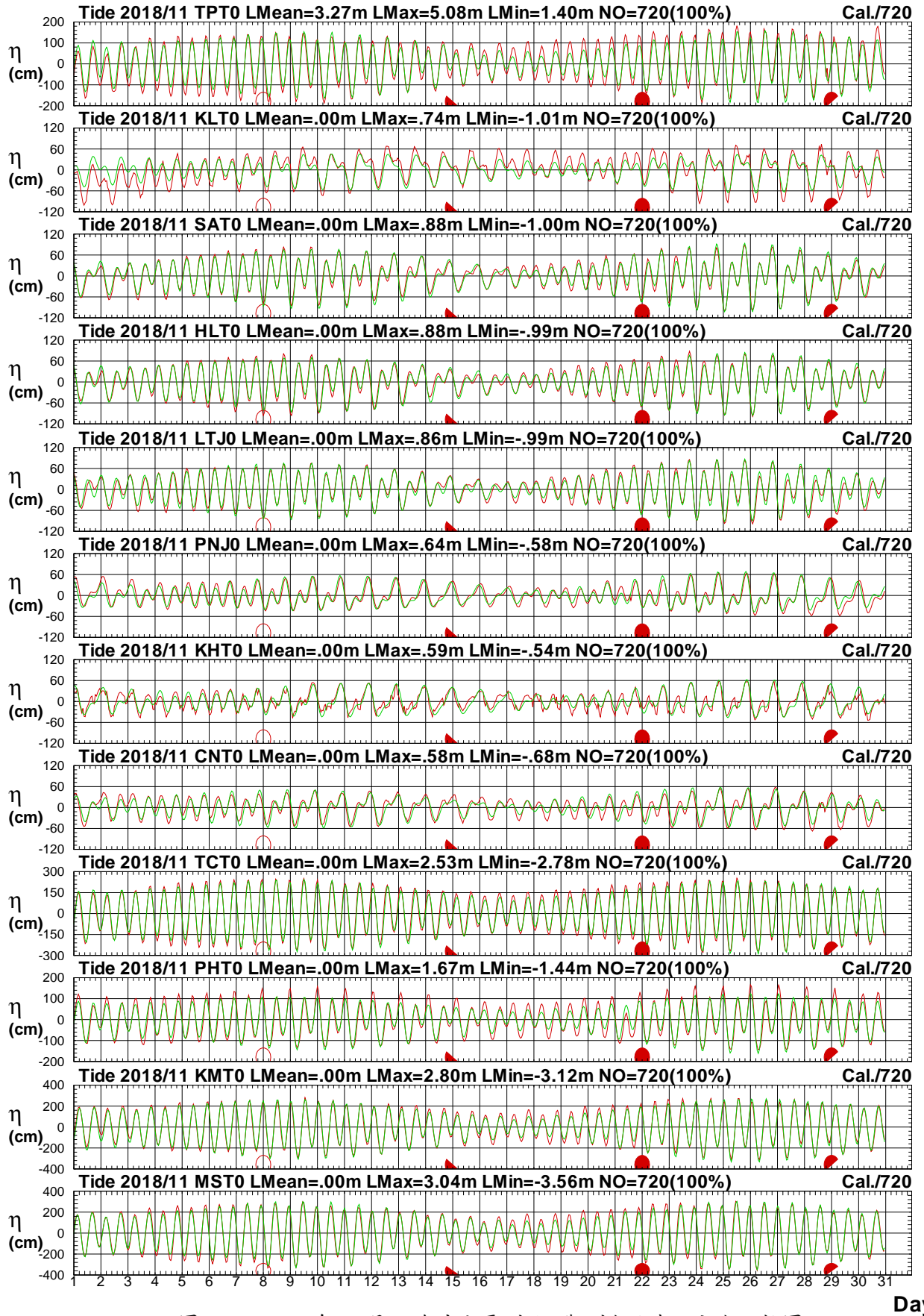


圖3.24 2018年11月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T18BTPT0.1HA T18BTPT0.1HC T18BKLT0.1HA T18BKLT0.1HC T18BSAT0.1HA T18BSAT0.1HC
 T18BHLT0.1HA T18BHLT0.1HC T18BLTJ0.1HA T18BLTJ0.1HC T18BPNJ0.1HA T18BPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 2** 重要統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表 4.1a 2017年12月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	349	448	398	443	14.2	25.0	18.2	25.0	28	-383	-88	-561	558(75%)
2	北端海域	J	61	129	102	127	15.4	25.0	21.9	25.0	28	0	56	-87	562(76%)
3	宜蘭海域	K	66	125	108	125	16.0	26.0	23.4	26.0	15	0	54	-80	428(58%)
4	花蓮海域	J	99	191	140	177	14.2	25.0	18.6	25.0	49	0	96	-104	723(97%)
5	臺東海域	F	95	186	144	177	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	96	-95	744(100%)
6	屏東海域	Q	66	172	111	156	15.6	25.0	22.1	25.0	27	0	96	-77	563(76%)
7	高雄海域	S	50	118	83	113	13.7	26.0	17.6	25.0	51	0	68	-56	744(100%)
8	嘉南海域	S	157	178	178	0	24.5	25.0	25.0	.0	4	0	94	-108	272(37%)
9	中雲海域	J	281	394	338	383	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	208	-213	744(100%)
10	澎湖海域	P	282	405	335	392	13.9	25.0	17.2	24.7	33	0	193	-216	567(76%)
11	金門海域	F	383	577	479	557	12.4	13.0	13.0	13.0	56	0	285	-310	738(99%)
12	馬祖海域	G	442	669	552	651	13.3	25.0	15.6	22.4	55	0	312	-371	729(98%)

表 4.1b 2017年12月12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	346	572	410	493	12.6	26.0	13.7	15.8	58	-385	-88	-695	744(100%)
2	北端海域	J	53	140	101	128	13.1	25.0	16.7	21.0	56	0	59	-88	744(100%)
3	宜蘭海域	K	54	133	93	122	12.9	25.0	15.7	19.4	51	0	61	-81	744(100%)
4	花蓮海域	J	99	196	151	185	12.4	14.0	13.5	14.0	59	0	96	-103	744(100%)
5	臺東海域	F	95	186	144	177	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	96	-95	744(100%)
6	屏東海域	Q	65	169	115	156	14.2	25.0	18.5	24.5	45	0	93	-79	744(100%)
7	高雄海域	S	50	118	83	113	13.7	26.0	17.6	25.0	51	0	68	-56	744(100%)
8	嘉南海域	S	150	219	183	209	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	123	-124	744(100%)
9	中雲海域	J	281	394	338	383	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	208	-213	744(100%)
10	澎湖海域	P	271	436	340	394	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	196	-243	744(100%)
11	金門海域	F	385	577	478	557	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	285	-310	744(100%)
12	馬祖海域	G	443	669	556	651	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	311	-372	744(100%)

表 4.2a 2018 年 1 月 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	339	459	392	433	14.2	25.0	18.6	25.0	48	-389	-95	-622	703(95%)
2	北端海域	J	58	154	100	129	14.9	25.0	20.7	25.0	44	0	66	-88	710(95%)
3	宜蘭海域	K	54	133	93	118	15.4	25.0	22.1	25.0	34	0	67	-84	687(92%)
4	花蓮海域	J	98	208	139	177	13.9	26.0	17.5	24.8	52	0	95	-120	725(97%)
5	臺東海域	F	100	199	158	195	12.4	14.0	13.1	13.3	38	0	98	-101	489(66%)
6	屏東海域	Q	69	176	108	156	15.5	26.0	22.8	25.3	47	0	94	-85	709(95%)
7	高雄海域	S	48	115	84	98	14.1	25.0	19.2	25.0	49	0	74	-60	744(100%)
8	嘉南海域	S	125	157	149	0	24.8	25.0	25.0	.0	6	0	82	-97	260(35%)
9	中雲海域	J	283	401	351	390	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	210	-217	734(99%)
10	澎湖海域	P	271	412	341	389	13.2	25.0	15.1	21.5	49	0	207	-220	694(93%)
11	金門海域	F	385	579	485	556	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	276	-318	744(100%)
12	馬祖海域	G	426	631	541	604	13.8	26.0	17.2	25.2	53	0	313	-368	732(98%)

表 4.2b 2018 年 1 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	343	458	398	439	12.8	25.0	14.8	18.4	57	-387	-95	-622	744(100%)
2	北端海域	J	56	133	94	118	13.6	25.0	16.5	24.6	51	0	66	-88	744(100%)
3	宜蘭海域	K	55	142	93	131	13.5	25.0	17.4	24.3	46	0	66	-84	744(100%)
4	花蓮海域	J	101	208	156	196	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	105	-120	744(100%)
5	臺東海域	F	96	199	150	188	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	98	-101	744(100%)
6	屏東海域	Q	71	176	111	160	14.3	26.0	19.6	25.0	51	0	94	-90	744(100%)
7	高雄海域	S	48	115	84	98	14.1	25.0	19.2	25.0	49	0	74	-60	744(100%)
8	嘉南海域	S	148	220	186	212	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	126	-128	744(100%)
9	中雲海域	J	282	401	344	389	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	210	-217	744(100%)
10	澎湖海域	P	274	406	341	394	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	207	-236	744(100%)
11	金門海域	F	385	579	485	556	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	276	-318	744(100%)
12	馬祖海域	G	428	631	538	604	12.9	25.0	14.3	17.8	57	0	313	-367	744(100%)

表4.3a 2018年2月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	Q	350	448	409	431	13.8	25.0	16.9	24.8	45	-427	-169	-620	651(97%)
2	北端海域	J	57	121	93	111	13.9	26.0	17.7	25.3	41	0	60	-85	653(97%)
3	宜蘭海域	K	58	102	79	99	14.6	26.0	19.5	25.3	33	0	64	-72	653(97%)
4	花蓮海域	J	92	195	132	159	13.8	26.0	17.5	25.3	45	0	94	-101	657(98%)
5	臺東海域	F	59	76	69	0	14.8	26.0	20.0	.0	6	0	91	-75	118(18%)
6	屏東海域	Q	76	160	105	146	14.6	27.0	20.2	26.3	39	0	85	-82	653(97%)
7	高雄海域	S	46	92	71	82	15.6	26.0	22.9	25.3	33	0	65	-59	672(100%)
8	嘉南海域	S	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	72	-95	63(9%)
9	中雲海域	J	278	394	337	366	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	196	-212	672(100%)
10	澎湖海域	P	268	389	331	367	12.4	13.0	13.0	13.0	50	0	200	-205	654(97%)
11	金門海域	F	380	561	473	529	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	280	-285	672(100%)
12	馬祖海域	G	414	650	526	600	12.9	25.0	14.4	17.8	51	0	314	-338	667(99%)

表 4.3b 2018 年 2 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	354	438	410	429	12.9	25.0	14.5	18.0	51	-426	-169	-627	672(100%)
2	北端海域	J	58	121	85	109	13.9	26.0	17.4	25.3	43	0	60	-85	672(100%)
3	宜蘭海域	K	57	102	88	100	14.4	26.0	19.0	25.3	37	0	64	-72	672(100%)
4	花蓮海域	J	95	195	140	166	12.4	15.0	13.5	14.2	53	0	94	-101	672(100%)
5	臺東海域	F	91	189	134	161	12.4	15.0	13.5	14.2	53	0	96	-98	672(100%)
6	屏東海域	Q	76	118	96	109	14.0	27.0	19.1	26.0	44	0	85	-82	672(100%)
7	高雄海域	S	46	92	71	82	15.6	26.0	22.9	25.3	33	0	65	-59	672(100%)
8	嘉南海域	S	146	212	179	196	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	122	-129	672(100%)
9	中雲海域	J	278	394	337	366	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	196	-212	672(100%)
10	澎湖海域	P	269	389	328	366	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	200	-205	672(100%)
11	金門海域	F	380	561	473	529	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	280	-285	672(100%)
12	馬祖海域	G	417	650	531	602	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	314	-338	672(100%)

表 4.4a 2018 年 3 月 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	353	437	420	430	13.6	25.0	16.4	24.4	51	-422	-138	-633	707(95%)
2	北端海域	J	54	99	83	93	14.0	27.0	18.0	25.8	47	0	49	-68	707(95%)
3	宜蘭海域	K	57	90	80	87	14.5	26.0	19.3	25.8	42	0	53	-65	701(94%)
4	花蓮海域	J	103	179	147	163	13.7	25.0	17.5	25.0	47	0	92	-95	723(97%)
5	臺東海域	F	92	160	132	151	16.4	26.0	24.5	25.3	34	0	92	-88	699(94%)
6	屏東海域	Q	72	115	95	108	15.0	26.0	21.5	25.3	46	0	73	-78	707(95%)
7	高雄海域	S	42	73	58	71	14.6	25.0	19.9	25.0	45	0	52	-49	744(100%)
8	嘉南海域	S	155	194	184	193	15.0	26.0	20.6	25.5	24	0	108	-136	373(50%)
9	中雲海域	J	280	373	337	361	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	192	-205	744(100%)
10	澎湖海域	P	264	343	318	335	12.9	25.0	14.4	17.6	52	0	184	-197	707(95%)
11	金門海域	F	379	532	474	517	13.1	25.0	15.1	20.2	52	0	260	-291	727(98%)
12	馬祖海域	G	441	602	556	592	14.8	26.0	20.0	25.3	47	0	295	-338	721(97%)

表 4.4b 2018 年 3 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	364	493	432	457	12.6	24.0	13.6	15.2	58	-422	-138	-656	744(100%)
2	北端海域	J	57	99	85	94	13.6	27.0	16.5	25.4	54	0	57	-69	744(100%)
3	宜蘭海域	K	59	96	83	93	13.3	25.0	16.4	23.8	49	0	55	-65	744(100%)
4	花蓮海域	J	107	179	150	168	12.4	15.0	13.5	14.6	59	0	92	-95	744(100%)
5	臺東海域	F	95	165	130	151	12.6	26.0	14.2	17.0	58	0	93	-89	744(100%)
6	屏東海域	Q	73	122	104	117	14.3	26.0	19.4	25.2	51	0	73	-79	744(100%)
7	高雄海域	S	42	73	58	71	14.6	25.0	19.9	25.0	45	0	52	-49	744(100%)
8	嘉南海域	S	148	203	178	192	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	117	-127	744(100%)
9	中雲海域	J	280	373	337	361	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	192	-205	744(100%)
10	澎湖海域	P	273	368	331	355	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	191	-204	744(100%)
11	金門海域	F	389	532	481	519	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	261	-289	744(100%)
12	馬祖海域	G	444	622	553	593	12.6	25.0	13.6	15.4	58	0	294	-339	744(100%)

表4.5a 2018年4月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	359	449	430	441	13.2	25.0	15.1	20.0	51	-425	-187	-649	693(96%)
2	北端海域	J	62	107	86	99	13.8	27.0	17.1	25.3	45	0	49	-71	688(96%)
3	宜蘭海域	K	59	111	86	98	15.3	27.0	21.7	25.8	44	0	56	-72	692(96%)
4	花蓮海域	J	98	166	137	157	14.0	26.0	17.9	25.5	48	0	82	-90	703(98%)
5	臺東海域	F	94	152	128	145	14.8	26.0	20.3	25.3	42	0	76	-86	687(95%)
6	屏東海域	Q	69	119	90	103	15.0	26.0	21.4	25.8	44	0	62	-59	695(97%)
7	高雄海域	S	51	84	67	81	15.3	26.0	22.0	25.5	43	0	45	-41	720(100%)
8	嘉南海域	S	143	201	183	199	15.1	25.0	20.8	25.0	42	0	96	-111	684(95%)
9	中雲海域	J	268	355	323	343	12.9	24.0	14.2	17.4	55	0	179	-186	717(100%)
10	澎湖海域	P	260	348	318	335	13.2	25.0	15.2	20.0	50	0	181	-179	693(96%)
11	金門海域	F	408	511	473	508	12.8	25.0	14.3	19.0	29	0	253	-269	508(71%)
12	馬祖海域	G	424	587	532	569	13.4	25.0	15.7	22.2	52	0	283	-309	704(98%)

表 4.5b 2018 年 4 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	360	452	429	444	12.4	13.0	13.0	13.0	57	-424	-187	-649	720(100%)
2	北端海域	J	61	110	88	104	12.9	25.0	14.5	18.2	51	0	48	-72	720(100%)
3	宜蘭海域	K	59	93	82	92	14.4	27.0	19.2	25.8	49	0	56	-73	720(100%)
4	花蓮海域	J	102	171	144	161	12.4	15.0	13.6	14.6	57	0	82	-90	720(100%)
5	臺東海域	F	98	162	137	152	12.4	15.0	13.5	14.4	57	0	75	-87	720(100%)
6	屏東海域	Q	68	120	95	115	15.1	26.0	21.5	25.8	47	0	62	-59	720(100%)
7	高雄海域	S	51	84	67	81	15.3	26.0	22.0	25.5	43	0	45	-41	720(100%)
8	嘉南海域	S	144	194	173	186	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	95	-112	720(100%)
9	中雲海域	J	269	355	324	345	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	179	-185	720(100%)
10	澎湖海域	P	261	341	314	333	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	181	-179	720(100%)
11	金門海域	F	384	511	467	497	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	255	-267	720(100%)
12	馬祖海域	G	426	588	531	570	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	283	-308	720(100%)

表 4.6a 2018 年 5 月 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	378	444	427	443	12.9	25.0	14.2	17.0	30	-420	-195	-660	462(62%)
2	北端海域	J	60	119	96	119	13.7	25.0	17.0	25.0	29	0	55	-80	441(59%)
3	宜蘭海域	K	61	129	99	123	14.0	26.0	18.0	25.7	30	0	54	-79	461(62%)
4	花蓮海域	J	99	163	139	156	13.4	25.0	16.4	23.0	52	0	79	-103	726(98%)
5	臺東海域	F	98	169	137	159	15.1	25.0	21.2	25.0	40	0	82	-88	706(95%)
6	屏東海域	Q	78	132	108	126	15.4	25.0	22.4	25.0	25	0	77	-77	396(53%)
7	高雄海域	S	52	98	72	82	17.1	26.0	25.0	25.5	43	0	53	-49	744(100%)
8	嘉南海域	S	141	222	184	210	12.6	25.0	13.6	15.4	58	0	99	-123	744(100%)
9	中雲海域	J	257	363	307	346	14.2	26.0	18.1	25.3	49	0	166	-202	721(97%)
10	澎湖海域	P	275	358	323	351	13.7	25.0	16.6	25.0	30	0	161	-198	455(61%)
11	金門海域	F	378	517	458	501	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	257	-292	744(100%)
12	馬祖海域	G	407	636	510	599	13.6	26.0	16.4	25.2	54	0	291	-345	730(98%)

表 4.6b 2018年 5月12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	348	460	424	455	12.4	13.0	13.0	13.0	59	-427	-195	-670	744(100%)
2	北端海域	J	55	119	88	110	13.3	27.0	15.7	22.8	55	0	61	-74	744(100%)
3	宜蘭海域	K	54	109	84	103	13.3	26.0	16.0	23.0	55	0	59	-74	744(100%)
4	花蓮海域	J	100	182	147	172	12.4	15.0	13.5	14.2	59	0	79	-103	744(100%)
5	臺東海域	F	92	149	123	140	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	82	-87	744(100%)
6	屏東海域	Q	68	154	107	150	15.2	25.0	21.5	25.0	45	0	80	-78	744(100%)
7	高雄海域	S	52	98	72	82	17.1	26.0	25.0	25.5	43	0	53	-49	744(100%)
8	嘉南海域	S	141	222	184	210	12.6	25.0	13.6	15.4	58	0	99	-123	744(100%)
9	中雲海域	J	266	363	319	351	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	172	-202	744(100%)
10	澎湖海域	P	252	364	319	355	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	171	-200	744(100%)
11	金門海域	F	378	517	458	501	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	257	-292	744(100%)
12	馬祖海域	G	409	636	520	603	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	289	-347	744(100%)

4-12

表 4.7a 2018 年 6 月 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	355	490	426	473	12.9	25.0	14.4	17.8	51	-419	-170	-662	684(95%)
2	北端海域	J	54	123	91	115	13.2	25.0	15.3	20.4	51	0	63	-83	683(95%)
3	宜蘭海域	K	53	140	98	129	13.8	25.0	17.1	24.8	46	0	64	-75	680(94%)
4	花蓮海域	J	95	190	131	153	13.6	25.0	16.6	25.0	52	0	104	-100	701(97%)
5	臺東海域	F	84	175	116	141	15.9	26.0	23.0	25.3	39	0	96	-84	663(92%)
6	屏東海域	Q	68	171	125	160	15.2	26.0	21.3	25.3	34	0	88	-90	683(95%)
7	高雄海域	S	48	128	87	116	16.6	26.0	24.7	25.7	34	0	82	-53	720(100%)
8	嘉南海域	S	142	259	190	241	13.0	25.0	14.7	19.0	43	0	121	-186	590(82%)
9	中雲海域	J	270	407	333	394	14.8	26.0	20.0	25.5	42	0	197	-214	689(96%)
10	澎湖海域	P	259	405	324	385	12.9	25.0	14.6	19.5	49	0	208	-197	658(91%)
11	金門海域	F	374	549	462	534	13.8	25.0	17.2	25.0	44	0	292	-281	697(97%)
12	馬祖海域	G	402	641	512	610	13.2	26.0	15.3	20.8	51	0	326	-321	709(99%)

表 4.7b 2018 年 6 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	357	490	430	476	12.4	13.0	13.0	13.0	57	-420	-170	-663	720(100%)
2	北端海域	J	55	123	91	115	12.9	25.0	14.6	18.2	55	0	63	-83	720(100%)
3	宜蘭海域	K	52	140	100	127	13.4	25.0	16.2	22.4	50	0	64	-75	720(100%)
4	花蓮海域	J	98	161	133	152	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	103	-101	720(100%)
5	臺東海域	F	88	180	129	166	12.7	24.0	13.7	15.4	56	0	96	-84	720(100%)
6	屏東海域	Q	67	171	122	160	14.8	26.0	20.6	25.3	38	0	89	-89	720(100%)
7	高雄海域	S	48	128	87	116	16.6	26.0	24.7	25.7	34	0	82	-53	720(100%)
8	嘉南海域	S	142	220	179	209	12.6	24.0	13.7	15.4	56	0	121	-187	720(100%)
9	中雲海域	J	269	421	332	397	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	222	-214	720(100%)
10	澎湖海域	P	259	405	321	377	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	209	-200	720(100%)
11	金門海域	F	377	556	458	534	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	291	-281	720(100%)
12	馬祖海域	G	403	641	510	610	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	328	-320	720(100%)

表4.8a 2018年7月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	362	497	442	486	13.6	26.0	16.5	25.0	51	-397	-147	-647	693(93%)
2	北端海域	J	55	123	96	115	13.7	26.0	17.1	25.3	48	0	71	-92	693(93%)
3	宜蘭海域	K	51	135	97	123	15.0	26.0	20.8	25.3	44	0	75	-86	692(93%)
4	花蓮海域	J	98	160	133	152	13.6	25.0	16.6	24.8	51	0	86	-106	733(99%)
5	臺東海域	F	92	158	135	149	14.9	25.0	20.7	25.0	44	0	101	-94	703(95%)
6	屏東海域	Q	65	164	110	148	15.6	25.0	22.6	25.0	42	0	95	-74	705(95%)
7	高雄海域	S	47	119	83	107	15.2	26.0	21.3	25.3	46	0	73	-47	744(100%)
8	嘉南海域	S	143	244	194	232	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	115	-130	744(100%)
9	中雲海域	J	269	393	328	381	16.0	25.0	22.9	25.0	39	0	190	-212	711(96%)
10	澎湖海域	P	264	405	320	378	13.6	25.0	16.5	24.6	51	0	188	-233	695(93%)
11	金門海域	F	385	571	470	552	15.0	25.0	20.5	25.0	48	0	276	-303	712(96%)
12	馬祖海域	G	445	672	562	652	13.4	26.0	15.9	22.8	52	0	313	-366	735(99%)

表 4.8b 2018 年 7 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	366	491	440	486	12.4	13.0	13.0	13.0	59	-398	-147	-647	744(100%)
2	北端海域	J	55	135	98	127	12.9	26.0	14.6	18.6	56	0	71	-92	744(100%)
3	宜蘭海域	K	52	132	98	127	13.6	26.0	16.7	24.8	54	0	75	-86	744(100%)
4	花蓮海域	J	100	191	144	179	12.6	25.0	13.7	15.8	58	0	86	-106	744(100%)
5	臺東海域	F	92	192	138	180	12.6	25.0	13.8	16.2	58	0	101	-94	744(100%)
6	屏東海域	Q	64	111	95	109	15.6	26.0	22.8	25.5	47	0	96	-73	744(100%)
7	高雄海域	S	47	119	83	107	15.2	26.0	21.3	25.3	46	0	73	-47	744(100%)
8	嘉南海域	S	143	244	194	232	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	115	-130	744(100%)
9	中雲海域	J	273	399	335	394	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	201	-212	744(100%)
10	澎湖海域	P	265	391	324	377	12.6	25.0	13.7	15.6	58	0	188	-233	744(100%)
11	金門海域	F	386	554	473	543	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	277	-303	744(100%)
12	馬祖海域	G	445	653	551	635	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	312	-366	744(100%)

表 4.9a 2018 年 8 月 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	369	511	444	486	13.6	25.0	16.2	24.6	54	-391	-130	-647	723(97%)
2	北端海域	J	56	139	95	124	14.1	25.0	17.9	25.0	52	0	63	-81	723(97%)
3	宜蘭海域	K	54	130	91	117	14.9	25.0	20.3	25.0	46	0	62	-75	717(96%)
4	花蓮海域	J	105	198	152	186	14.1	25.0	18.0	25.0	52	0	106	-97	725(97%)
5	臺東海域	F	95	184	135	172	14.0	26.0	17.9	25.3	46	0	96	-90	711(96%)
6	屏東海域	Q	71	167	118	157	16.1	26.0	24.2	25.3	43	0	90	-79	723(97%)
7	高雄海域	S	43	80	69	79	15.6	26.0	22.9	25.3	47	0	67	-49	744(100%)
8	嘉南海域	S	145	242	191	228	12.4	14.0	13.2	13.8	53	0	119	-124	668(90%)
9	中雲海域	J	277	409	339	393	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	206	-209	744(100%)
10	澎湖海域	P	263	394	317	357	13.6	25.0	16.3	24.6	54	0	217	-191	722(97%)
11	金門海域	F	392	563	480	541	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	290	-295	744(100%)
12	馬祖海域	G	455	682	563	652	13.8	26.0	17.2	25.2	53	0	331	-351	730(98%)

表 4.9b 2018 年 8 月 12 個海域主要測站 2 修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	374	516	451	497	12.4	13.0	13.0	13.0	59	-390	-130	-647	744(100%)
2	北端海域	J	56	141	94	129	12.8	25.0	14.3	18.0	57	0	63	-81	744(100%)
3	宜蘭海域	K	54	113	83	103	13.6	25.0	16.5	24.8	54	0	61	-75	744(100%)
4	花蓮海域	J	103	168	138	159	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	106	-98	744(100%)
5	臺東海域	F	96	152	129	143	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	96	-90	744(100%)
6	屏東海域	Q	67	103	90	101	14.7	26.0	20.8	25.3	47	0	90	-79	744(100%)
7	高雄海域	S	43	80	69	79	15.6	26.0	22.9	25.3	47	0	67	-49	744(100%)
8	嘉南海域	S	146	242	190	228	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	120	-124	744(100%)
9	中雲海域	J	277	409	339	393	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	206	-209	744(100%)
10	澎湖海域	P	270	387	329	377	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	221	-193	744(100%)
11	金門海域	F	392	563	480	541	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	290	-295	744(100%)
12	馬祖海域	G	453	648	558	623	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	331	-351	744(100%)

表4.10a 2018年9月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	377	494	459	481	13.2	25.0	15.3	22.0	48	-398	-148	-641	664(92%)
2	北端海域	J	61	116	90	111	13.5	26.0	16.3	25.3	45	0	53	-78	664(92%)
3	宜蘭海域	K	59	107	87	105	13.9	25.0	17.8	24.7	38	0	56	-69	664(92%)
4	花蓮海域	J	99	171	143	160	14.8	25.0	19.8	25.0	48	0	91	-93	708(98%)
5	臺東海域	F	97	149	131	145	12.4	14.0	13.3	14.0	57	0	86	-90	720(100%)
6	屏東海域	Q	72	113	96	107	14.2	26.0	19.1	25.8	45	0	73	-79	665(92%)
7	高雄海域	S	50	79	72	78	14.2	25.0	19.6	25.0	44	0	56	-48	720(100%)
8	嘉南海域	S	160	220	193	207	12.6	25.0	13.8	16.0	46	0	109	-128	588(82%)
9	中雲海域	J	282	396	346	379	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	197	-208	720(100%)
10	澎湖海域	P	273	384	337	373	12.9	25.0	14.7	19.5	49	0	204	-191	665(92%)
11	金門海域	F	392	555	487	529	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	285	-277	720(100%)
12	馬祖海域	G	440	608	535	578	13.2	25.0	15.4	22.0	45	0	306	-343	661(92%)

表4.10b 2018年9月12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	Q	377	494	454	481	12.4	14.0	13.1	13.2	57	-397	-148	-641	720(100%)
2	北端海域	J	59	116	88	108	13.2	26.0	15.2	20.6	51	0	54	-77	720(100%)
3	宜蘭海域	K	57	104	84	99	13.2	26.0	15.4	22.0	45	0	57	-68	720(100%)
4	花蓮海域	J	101	162	140	156	12.6	24.0	13.8	15.8	56	0	91	-93	720(100%)
5	臺東海域	F	97	149	131	145	12.4	14.0	13.3	14.0	57	0	86	-90	720(100%)
6	屏東海域	Q	71	147	111	142	13.7	26.0	17.7	25.5	48	0	72	-79	720(100%)
7	高雄海域	S	50	79	72	78	14.2	25.0	19.6	25.0	44	0	56	-48	720(100%)
8	嘉南海域	S	154	231	196	220	12.6	24.0	13.8	16.0	56	0	109	-129	720(100%)
9	中雲海域	J	282	396	346	379	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	197	-208	720(100%)
10	澎湖海域	P	274	384	335	368	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	205	-190	720(100%)
11	金門海域	F	392	555	487	529	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	285	-277	720(100%)
12	馬祖海域	G	457	642	565	616	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	338	-342	720(100%)

表4.11a 2018年10月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	377	480	450	472	12.7	24.0	13.6	15.2	58	-412	-159	-647	742(100%)
2	北端海域	J	60	112	93	105	13.6	26.0	16.6	25.2	54	0	59	-75	730(98%)
3	宜蘭海域	K	59	100	87	96	14.8	26.0	20.5	25.5	41	0	64	-70	740(100%)
4	花蓮海域	J	106	175	155	167	14.5	26.0	19.3	25.5	43	0	83	-102	715(96%)
5	臺東海域	F	98	151	135	149	12.4	15.0	13.4	14.2	59	0	76	-87	744(100%)
6	屏東海域	Q	70	108	96	106	14.6	26.0	20.6	26.0	43	0	67	-66	739(99%)
7	高雄海域	S	51	89	75	87	14.3	26.0	19.9	25.8	44	0	56	-48	744(100%)
8	嘉南海域	S	153	212	192	204	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	117	-125	744(100%)
9	中雲海域	J	282	366	346	362	14.1	25.0	17.9	25.0	46	0	196	-201	716(96%)
10	澎湖海域	P	272	347	330	342	12.7	25.0	13.9	16.2	58	0	187	-190	742(100%)
11	金門海域	F	393	518	482	509	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	281	-277	744(100%)
12	馬祖海域	G	456	603	560	592	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	311	-331	743(100%)

表4.11b 2018年10月12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	377	480	448	472	12.4	13.0	13.0	13.0	59	-412	-159	-647	744(100%)
2	北端海域	J	61	105	90	98	13.4	26.0	15.9	23.2	55	0	59	-74	744(100%)
3	宜蘭海域	K	59	100	88	97	14.6	26.0	20.0	25.8	44	0	64	-70	744(100%)
4	花蓮海域	J	104	164	147	159	12.4	14.0	13.3	14.0	58	0	89	-105	744(100%)
5	臺東海域	F	98	151	135	149	12.4	15.0	13.4	14.2	59	0	76	-87	744(100%)
6	屏東海域	Q	70	125	104	120	14.0	26.0	18.8	25.8	48	0	67	-66	744(100%)
7	高雄海域	S	51	89	75	87	14.3	26.0	19.9	25.8	44	0	56	-48	744(100%)
8	嘉南海域	S	153	212	192	204	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	117	-125	744(100%)
9	中雲海域	J	285	363	345	361	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	196	-201	744(100%)
10	澎湖海域	P	272	350	330	344	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	187	-191	744(100%)
11	金門海域	F	393	518	482	509	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	281	-277	744(100%)
12	馬祖海域	G	456	603	560	592	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	311	-331	744(100%)

表4.12a 2018年11月12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	367	467	442	459	13.3	25.0	15.3	21.8	46	-414	-172	-638	668(93%)
2	北端海域	J	60	140	103	127	13.5	26.0	16.3	25.3	46	0	54	-86	669(93%)
3	宜蘭海域	K	62	135	97	121	14.5	27.0	19.3	25.8	42	0	57	-78	669(93%)
4	花蓮海域	J	104	192	153	178	13.9	26.0	17.7	25.3	49	0	91	-101	701(97%)
5	臺東海域	F	97	146	130	143	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	83	-102	720(100%)
6	屏東海域	Q	80	139	116	136	15.3	26.0	22.0	26.0	36	0	78	-81	647(90%)
7	高雄海域	S	49	75	66	72	14.6	26.0	20.0	25.3	35	0	52	-57	720(100%)
8	嘉南海域	S	148	208	186	203	13.3	25.0	15.7	22.0	45	0	106	-129	618(86%)
9	中雲海域	J	283	376	339	369	15.3	25.0	21.1	25.0	39	0	183	-209	673(94%)
10	澎湖海域	P	273	375	338	366	13.0	25.0	14.6	19.3	48	0	177	-208	670(93%)
11	金門海域	F	387	520	475	511	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	257	-294	720(100%)
12	馬祖海域	G	444	601	551	587	12.7	25.0	13.8	15.6	53	0	292	-347	706(98%)

表4.12b 2018年11月12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	367	457	438	451	12.4	14.0	13.1	13.2	57	-414	-172	-684	720(100%)
2	北端海域	J	58	119	91	111	13.1	26.0	15.1	20.6	54	0	54	-86	720(100%)
3	宜蘭海域	K	61	136	98	123	14.2	27.0	18.5	25.8	48	0	57	-78	720(100%)
4	花蓮海域	J	104	176	148	167	12.6	25.0	14.0	16.2	55	0	91	-101	720(100%)
5	臺東海域	F	97	146	130	143	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	83	-102	720(100%)
6	屏東海域	Q	75	159	112	150	15.1	26.0	21.9	26.0	46	0	79	-80	720(100%)
7	高雄海域	S	49	75	66	72	14.6	26.0	20.0	25.3	35	0	52	-57	720(100%)
8	嘉南海域	S	143	235	190	216	12.9	25.0	14.7	18.2	55	0	106	-129	720(100%)
9	中雲海域	J	284	404	352	383	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	191	-228	720(100%)
10	澎湖海域	P	271	374	335	364	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	175	-209	720(100%)
11	金門海域	F	387	520	475	511	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	257	-294	720(100%)
12	馬祖海域	G	449	601	554	591	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	293	-346	720(100%)

表 4.13a 2018 年冬季 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	346	459	401	431	14.0	25.0	17.9	25.0	121	-400	-88	-622	1912(89%)
2	北端海域	J	58	154	97	122	14.7	26.0	20.0	25.1	113	0	66	-88	1925(89%)
3	宜蘭海域	K	58	133	91	112	15.2	26.0	21.5	25.4	82	0	67	-84	1768(82%)
4	花蓮海域	J	97	208	137	171	14.0	26.0	17.9	25.1	146	0	96	-120	2105(98%)
5	臺東海域	F	94	199	146	182	12.5	26.0	13.7	15.2	103	0	99	-101	1351(63%)
6	屏東海域	Q	71	176	108	145	15.2	27.0	21.8	25.5	113	0	96	-85	1925(89%)
7	高雄海域	S	48	118	81	102	14.3	26.0	19.6	25.2	133	0	74	-60	2160(100%)
8	嘉南海域	S	138	178	163	178	24.7	25.0	25.0	25.0	10	0	94	-108	595(28%)
9	中雲海域	J	281	401	341	380	12.4	13.0	13.0	13.0	165	0	210	-217	2150(100%)
10	澎湖海域	P	273	412	335	379	13.1	25.0	14.8	19.1	132	0	207	-220	1915(89%)
11	金門海域	F	383	579	477	547	12.4	13.0	13.0	13.0	168	0	285	-318	2154(100%)
12	馬祖海域	G	427	669	540	623	13.4	26.0	15.7	22.5	159	0	314	-371	2128(99%)

DIST4A.BAT 日期: 2018 年冬季

港灣技術研究中心

表4.13b 2018年冬季12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	Q	348	572	408	452	12.8	26.0	14.3	17.5	166	-398	-88	-695	2160(100%)
2	北端海域	J	56	140	93	119	13.5	26.0	16.9	23.5	150	0	66	-88	2160(100%)
3	宜蘭海域	K	55	142	92	118	13.5	26.0	17.3	24.2	134	0	66	-84	2160(100%)
4	花蓮海域	J	98	208	148	181	12.4	15.0	13.4	14.1	171	0	105	-120	2160(100%)
5	臺東海域	F	94	199	142	174	12.4	15.0	13.3	14.0	171	0	99	-101	2160(100%)
6	屏東海域	Q	70	176	108	144	14.2	27.0	19.2	25.1	140	0	94	-90	2160(100%)
7	高雄海域	S	48	118	81	102	14.3	26.0	19.6	25.2	133	0	74	-60	2160(100%)
8	嘉南海域	S	148	220	182	206	12.4	14.0	13.0	13.1	171	0	126	-129	2160(100%)
9	中雲海域	J	280	401	339	378	12.4	13.0	13.0	13.0	171	0	210	-217	2160(100%)
10	澎湖海域	P	272	436	335	382	12.4	14.0	13.0	13.1	171	0	207	-243	2160(100%)
11	金門海域	F	383	579	477	544	12.4	13.0	13.0	13.0	171	0	285	-318	2160(100%)
12	馬祖海域	G	430	669	542	618	12.6	25.0	13.4	14.5	169	0	314	-372	2160(100%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年冬季

港灣技術研究中心

表 4.14a 2018年春季 12個海域主要測站 2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	361	449	426	440	13.3	25.0	15.4	21.0	132	-423	-138	-660	1862(84%)
2	北端海域	J	58	119	87	102	13.9	27.0	17.3	25.3	121	0	55	-80	1836(83%)
3	宜蘭海域	K	59	129	87	105	14.7	27.0	19.8	25.7	116	0	56	-79	1854(84%)
4	花蓮海域	J	100	179	141	158	13.7	26.0	17.1	25.0	147	0	92	-103	2152(98%)
5	臺東海域	F	95	169	133	152	15.4	26.0	22.0	25.2	116	0	92	-88	2092(95%)
6	屏東海域	Q	72	132	97	111	15.1	26.0	21.5	25.4	115	0	77	-78	1798(81%)
7	高雄海域	S	48	98	67	78	15.6	26.0	22.7	25.3	131	0	53	-49	2208(100%)
8	嘉南海域	S	145	222	184	202	13.9	26.0	17.4	25.1	124	0	108	-136	1801(82%)
9	中雲海域	J	269	373	326	349	13.1	26.0	14.9	19.5	163	0	192	-205	2182(99%)
10	澎湖海域	P	265	358	319	339	13.2	25.0	15.1	20.2	132	0	184	-198	1855(84%)
11	金門海域	F	385	532	467	505	12.8	25.0	14.1	16.6	140	0	260	-292	1979(90%)
12	馬祖海域	G	423	636	535	586	13.9	26.0	17.2	24.9	153	0	295	-345	2155(98%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年春季

港灣技術研究中心

表4.14b 2018年春季12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	Q	357	493	429	451	12.5	24.0	13.2	13.6	174	-424	-138	-670	2208(100%)
2	北端海域	J	58	119	87	102	13.3	27.0	15.6	21.6	160	0	61	-74	2208(100%)
3	宜蘭海域	K	57	109	83	96	13.7	27.0	17.1	25.1	153	0	60	-74	2208(100%)
4	花蓮海域	J	103	182	147	166	12.4	15.0	13.5	14.4	175	0	92	-103	2208(100%)
5	臺東海域	F	95	165	130	148	12.5	26.0	13.6	15.0	174	0	93	-89	2208(100%)
6	屏東海域	Q	70	154	104	128	14.9	26.0	20.8	25.3	143	0	80	-79	2208(100%)
7	高雄海域	S	48	98	67	78	15.6	26.0	22.7	25.3	131	0	53	-49	2208(100%)
8	嘉南海域	S	145	222	178	196	12.5	25.0	13.3	13.9	174	0	116	-127	2208(100%)
9	中雲海域	J	272	373	328	351	12.4	13.0	13.0	13.0	175	0	192	-205	2208(100%)
10	澎湖海域	P	262	368	322	347	12.4	13.0	13.0	13.0	175	0	191	-204	2208(100%)
11	金門海域	F	383	532	469	503	12.4	14.0	13.1	13.2	175	0	261	-292	2208(100%)
12	馬祖海域	G	426	636	538	585	12.5	25.0	13.2	13.7	174	0	294	-347	2208(100%)

表4.15a 2018年夏季12個海域主要測站2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	362	511	438	483	13.4	26.0	15.7	22.5	156	-402	-130	-662	2100(95%)
2	北端海域	J	55	139	94	117	13.6	26.0	16.8	24.9	151	0	71	-92	2099(95%)
3	宜蘭海域	K	53	140	95	123	14.5	26.0	19.2	25.1	136	0	75	-86	2089(95%)
4	花蓮海域	J	99	198	139	167	13.8	25.0	17.1	25.0	155	0	106	-106	2159(98%)
5	臺東海域	F	91	184	129	157	14.9	26.0	20.2	25.2	129	0	101	-94	2077(94%)
6	屏東海域	Q	68	171	118	157	15.7	26.0	22.8	25.2	119	0	95	-90	2111(96%)
7	高雄海域	S	46	128	79	102	15.7	26.0	22.7	25.3	127	0	82	-53	2208(100%)
8	嘉南海域	S	143	259	192	232	12.6	25.0	13.7	15.3	155	0	121	-186	2002(91%)
9	中雲海域	J	273	409	335	386	14.1	26.0	18.0	25.1	140	0	206	-214	2144(97%)
10	澎湖海域	P	262	405	321	371	13.4	25.0	15.8	22.5	154	0	217	-233	2075(94%)
11	金門海域	F	385	571	471	537	13.6	25.0	16.6	24.8	151	0	292	-303	2153(98%)
12	馬祖海域	G	434	682	545	640	13.4	26.0	16.1	23.6	156	0	331	-366	2174(99%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年夏季

港灣技術研究中心

表4.15b 2018年夏季12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	366	516	440	484	12.4	13.0	13.0	13.0	175	-402	-130	-663	2208(100%)
2	北端海域	J	55	141	94	122	12.9	26.0	14.5	18.1	168	0	71	-92	2208(100%)
3	宜蘭海域	K	52	140	93	122	13.5	26.0	16.5	24.1	158	0	75	-86	2208(100%)
4	花蓮海域	J	100	191	139	163	12.5	25.0	13.3	14.1	174	0	106	-106	2208(100%)
5	臺東海域	F	92	192	133	161	12.6	25.0	13.6	14.9	173	0	101	-94	2208(100%)
6	屏東海域	Q	66	171	100	128	15.1	26.0	21.1	25.3	132	0	96	-89	2208(100%)
7	高雄海域	S	46	128	79	102	15.7	26.0	22.7	25.3	127	0	82	-53	2208(100%)
8	嘉南海域	S	144	244	187	222	12.5	24.0	13.4	14.4	174	0	121	-187	2208(100%)
9	中雲海域	J	273	421	335	392	12.4	14.0	13.1	13.2	175	0	222	-214	2208(100%)
10	澎湖海域	P	264	405	325	374	12.5	25.0	13.3	13.9	174	0	221	-233	2208(100%)
11	金門海域	F	385	563	470	536	12.4	14.0	13.1	13.3	175	0	291	-303	2208(100%)
12	馬祖海域	G	434	653	542	619	12.4	14.0	13.1	13.3	175	0	331	-366	2208(100%)

表 4.16a 2018年秋季 12個海域主要測站 2修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	374	494	451	472	13.0	25.0	14.6	18.5	152	-408	-148	-647	2074(95%)
2	北端海域	J	60	140	95	115	13.5	26.0	16.4	24.4	145	0	59	-86	2063(95%)
3	宜蘭海域	K	60	135	90	108	14.4	27.0	19.0	25.3	121	0	64	-79	2073(95%)
4	花蓮海域	J	103	192	150	168	14.4	26.0	18.9	25.2	140	0	91	-102	2124(97%)
5	臺東海域	F	97	151	132	145	12.4	15.0	13.2	13.8	173	0	86	-102	2184(100%)
6	屏東海域	Q	74	139	102	119	14.7	26.0	20.5	25.8	124	0	78	-81	2051(94%)
7	高雄海域	S	50	89	71	81	14.4	26.0	19.5	25.3	123	0	56	-57	2184(100%)
8	嘉南海域	S	154	220	191	204	12.8	25.0	14.1	16.7	150	0	117	-129	1950(89%)
9	中雲海域	J	282	396	344	368	13.8	25.0	16.9	24.9	142	0	197	-209	2109(97%)
10	澎湖海域	P	273	384	335	360	12.8	25.0	14.4	17.6	155	0	204	-208	2077(95%)
11	金門海域	F	391	555	481	514	12.4	14.0	13.1	13.2	173	0	285	-294	2184(100%)
12	馬祖海域	G	447	608	550	586	12.8	25.0	14.0	16.3	157	0	311	-347	2110(97%)

表4.16b 2018年秋季12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	374	494	447	469	12.4	14.0	13.0	13.1	173	-408	-148	-684	2184(100%)
2	北端海域	J	59	119	90	106	13.2	26.0	15.4	21.1	160	0	59	-86	2184(100%)
3	宜蘭海域	K	59	136	91	108	14.0	27.0	17.9	25.4	137	0	64	-78	2184(100%)
4	花蓮海域	J	103	176	145	161	12.6	25.0	13.7	15.3	169	0	91	-105	2184(100%)
5	臺東海域	F	97	151	132	145	12.4	15.0	13.2	13.8	173	0	86	-102	2184(100%)
6	屏東海域	Q	72	159	109	135	14.3	26.0	19.4	25.6	142	0	79	-81	2184(100%)
7	高雄海域	S	50	89	71	81	14.4	26.0	19.5	25.3	123	0	56	-57	2184(100%)
8	嘉南海域	S	150	235	193	212	12.6	25.0	13.9	15.8	170	0	117	-129	2184(100%)
9	中雲海域	J	284	404	348	374	12.4	14.0	13.1	13.4	173	0	197	-228	2184(100%)
10	澎湖海域	P	272	384	334	359	12.4	14.0	13.2	13.6	173	0	205	-209	2184(100%)
11	金門海域	F	391	555	481	514	12.4	14.0	13.1	13.2	173	0	285	-294	2184(100%)
12	馬祖海域	G	454	642	560	599	12.4	14.0	13.0	13.1	173	0	338	-346	2184(100%)

表 4.17a 2018 年整年 12 個海域主要測站 2 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	Q	361	511	434	465	13.4	26.0	15.8	22.4	561	-408	-88	-662	7948(91%)
2	北端海域	J	58	154	93	115	13.9	27.0	17.5	25.1	530	0	71	-92	7923(90%)
3	宜蘭海域	K	57	140	91	114	14.6	27.0	19.7	25.4	455	0	75	-86	7784(89%)
4	花蓮海域	J	100	208	142	167	13.9	26.0	17.7	25.1	588	0	106	-120	8540(98%)
5	臺東海域	F	94	199	135	157	13.7	26.0	17.0	24.9	521	0	101	-102	7704(88%)
6	屏東海域	Q	71	176	106	135	15.2	27.0	21.6	25.5	471	0	96	-90	7885(90%)
7	高雄海域	S	48	128	74	92	15.0	26.0	21.1	25.3	514	0	82	-60	8760(100%)
8	嘉南海域	S	147	259	190	214	13.3	26.0	15.7	21.8	439	0	121	-186	6348(73%)
9	中雲海域	J	276	409	337	371	13.3	26.0	15.5	21.5	610	0	210	-217	8585(98%)
10	澎湖海域	P	268	412	328	363	13.1	25.0	15.0	19.8	573	0	217	-233	7922(90%)
11	金門海域	F	386	579	475	526	12.8	25.0	14.1	16.8	632	0	292	-318	8470(97%)
12	馬祖海域	G	433	682	544	609	13.4	26.0	15.7	22.1	625	0	331	-371	8567(98%)

表4.17b 2018年整年12個海域主要測站2修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	Q	361	572	434	468	12.5	26.0	13.4	14.3	688	-408	-88	-695	8760(100%)
2	北端海域	J	57	141	91	113	13.2	27.0	15.6	21.3	638	0	71	-92	8760(100%)
3	宜蘭海域	K	56	142	90	111	13.7	27.0	17.1	24.9	582	0	75	-86	8760(100%)
4	花蓮海域	J	101	208	145	168	12.5	25.0	13.5	14.6	689	0	106	-120	8760(100%)
5	臺東海域	F	94	199	135	157	12.5	26.0	13.4	14.4	691	0	101	-102	8760(100%)
6	屏東海域	Q	70	176	105	134	14.6	27.0	20.1	25.4	557	0	96	-90	8760(100%)
7	高雄海域	S	48	128	74	92	15.0	26.0	21.1	25.3	514	0	82	-60	8760(100%)
8	嘉南海域	S	147	244	186	210	12.5	25.0	13.4	14.3	689	0	126	-187	8760(100%)
9	中雲海域	J	277	421	338	375	12.4	14.0	13.0	13.1	694	0	222	-228	8760(100%)
10	澎湖海域	P	267	436	329	365	12.4	25.0	13.1	13.4	693	0	221	-243	8760(100%)
11	金門海域	F	386	579	475	525	12.4	14.0	13.1	13.2	694	0	291	-318	8760(100%)
12	馬祖海域	G	436	669	547	605	12.5	25.0	13.2	13.6	691	0	338	-372	8760(100%)

第五章 2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 2** 歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

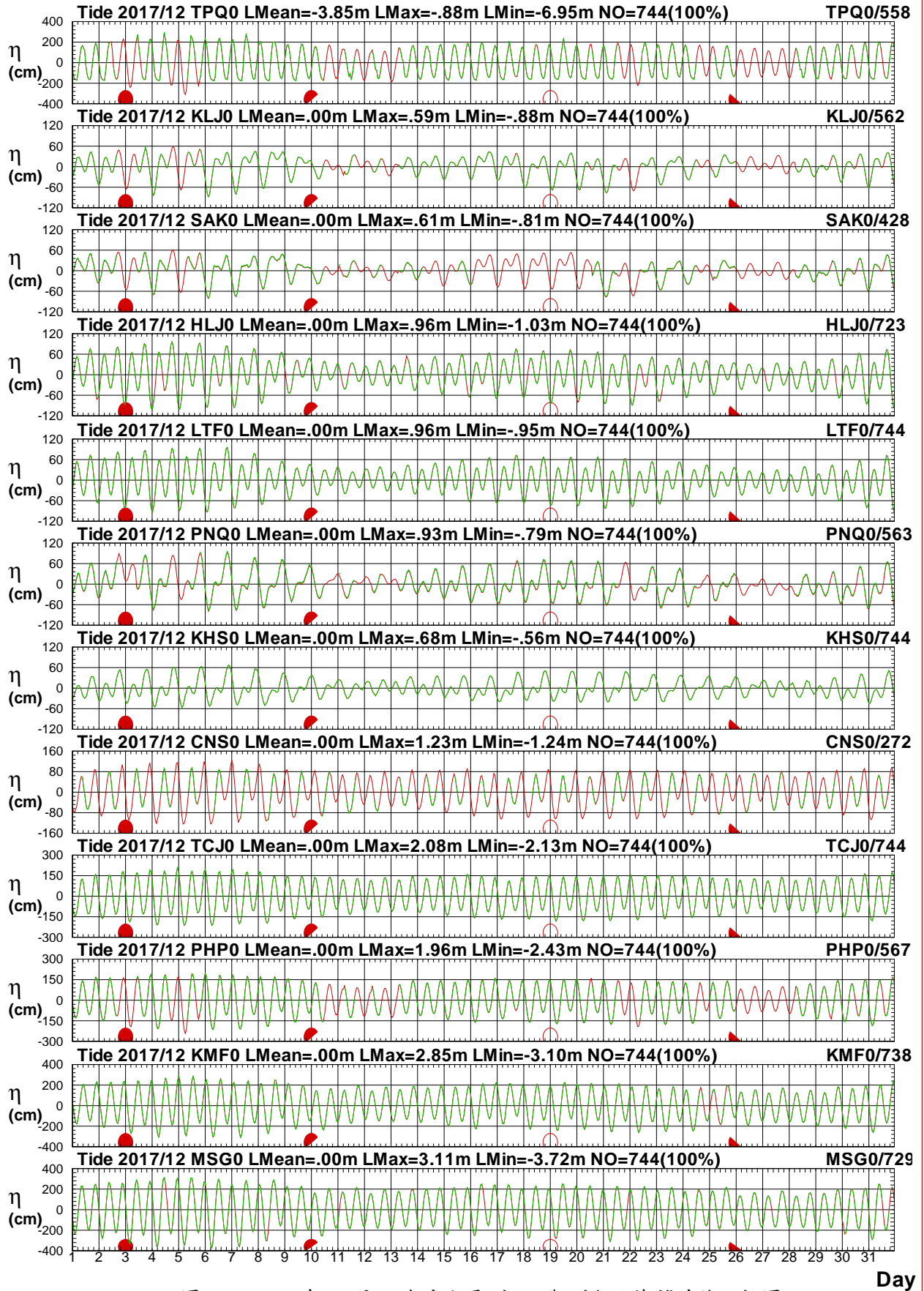


圖5.1 2017年12月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T17CTPQ0.1HA T17CTPQ0.1H0 T17CKLJ0.1HA T17CKLJ0.1H0 T17CSAK0.1HA T17CSAK0.1H0
 T17CHLJ0.1HA T17CHLJ0.1H0 T17CLTF0.1HA T17CLTF0.1H0 T17CPNQ0.1HA T17CPNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

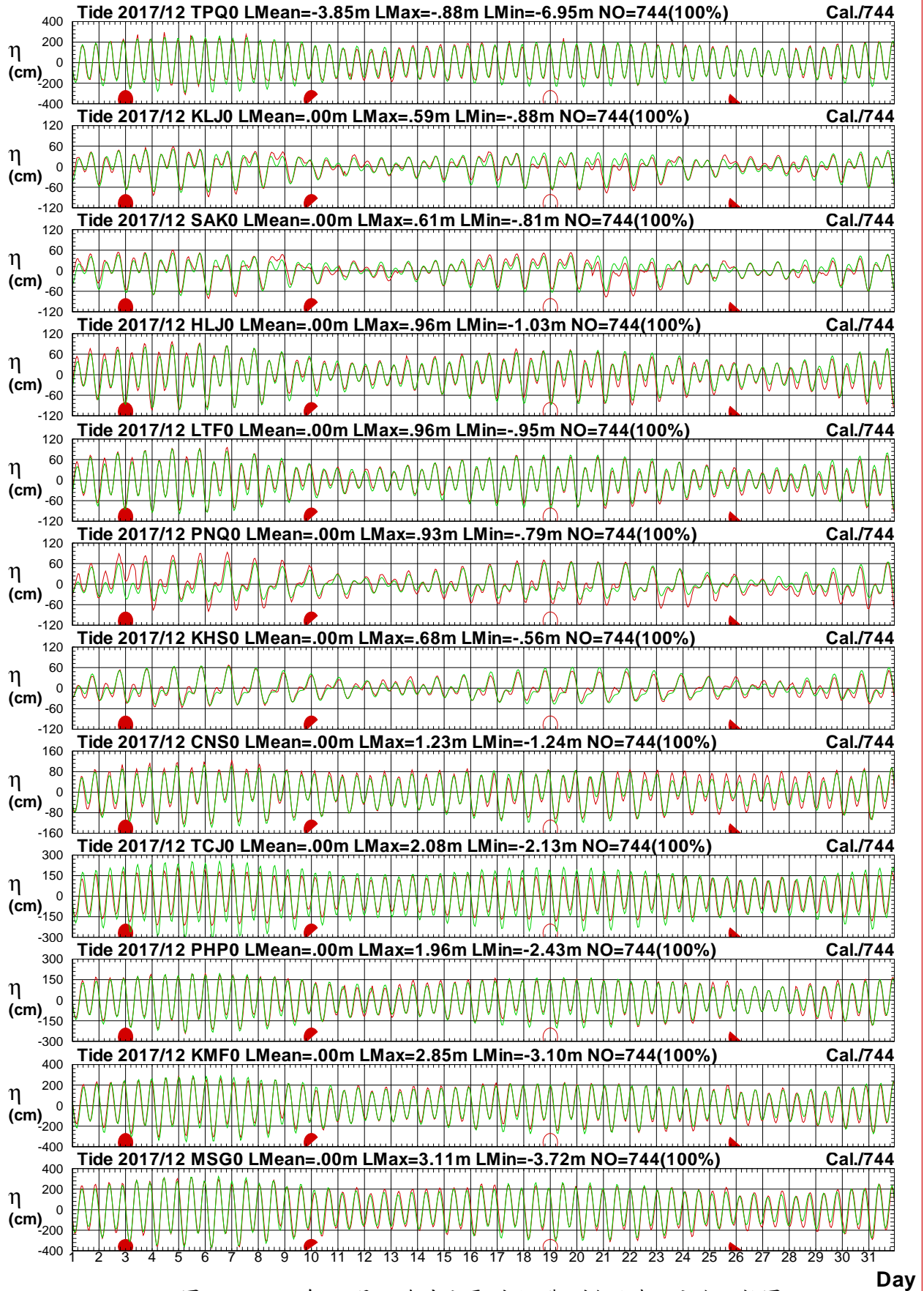


圖5.2 2017年12月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T17CTPQ0.1HA T17CTPQ0.1HC T17CKLJ0.1HA T17CKLJ0.1HC T17CSAK0.1HA T17CSAK0.1HC
 T17CHLJ0.1HA T17CHLT0.1HC T17CLTF0.1HA T17CLTT0.1HC T17CPNQ0.1HA T17CPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

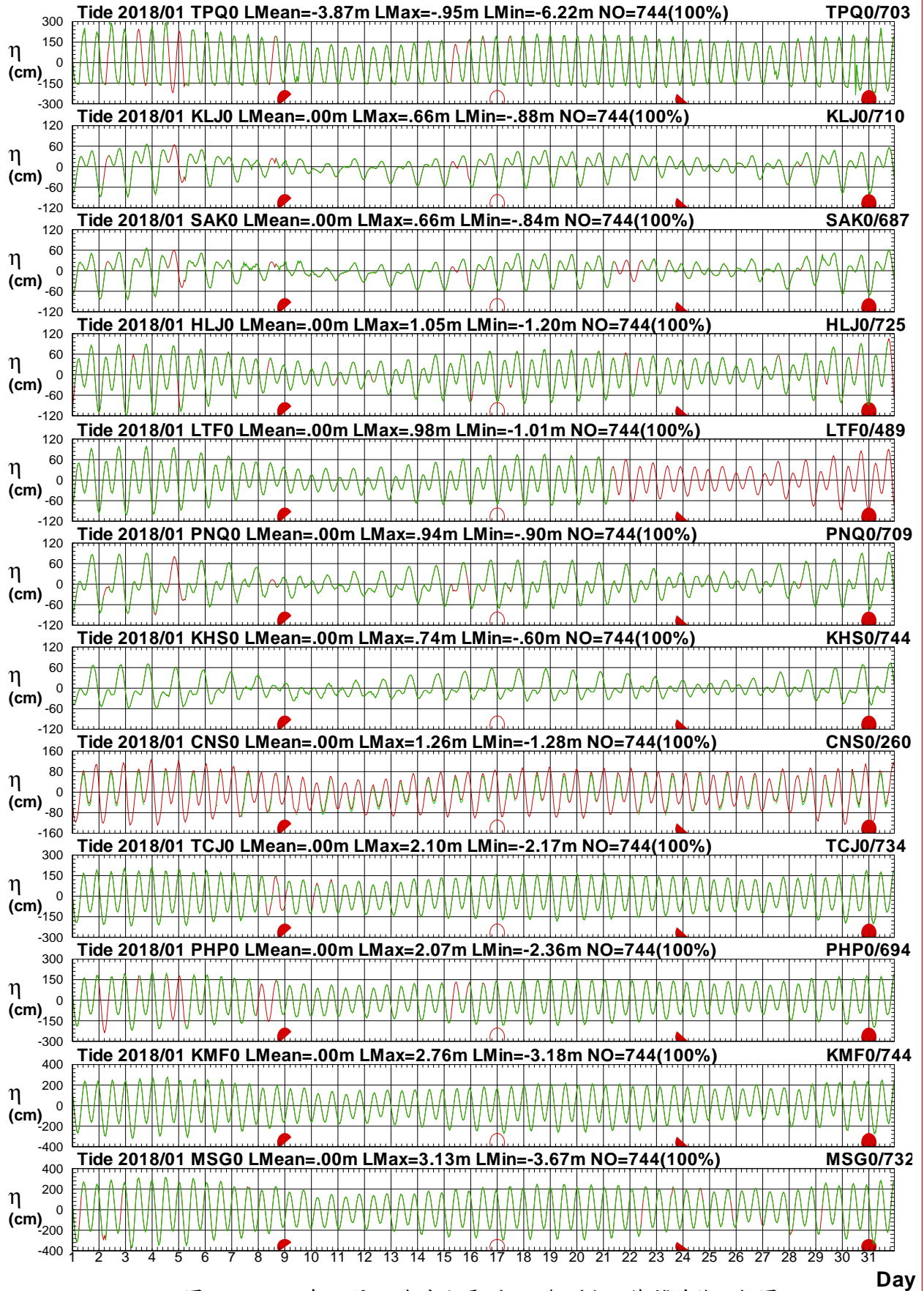


圖5.3 2018年1月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T181TPQ0.1HA T181TPQ0.1H0 T181KLJ0.1HA T181KLJ0.1H0 T181SAK0.1HA T181SAK0.1H0
 T181HLJ0.1HA T181HLJ0.1H0 T181LTF0.1HA T181LTF0.1H0 T181PNQ0.1HA T181PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

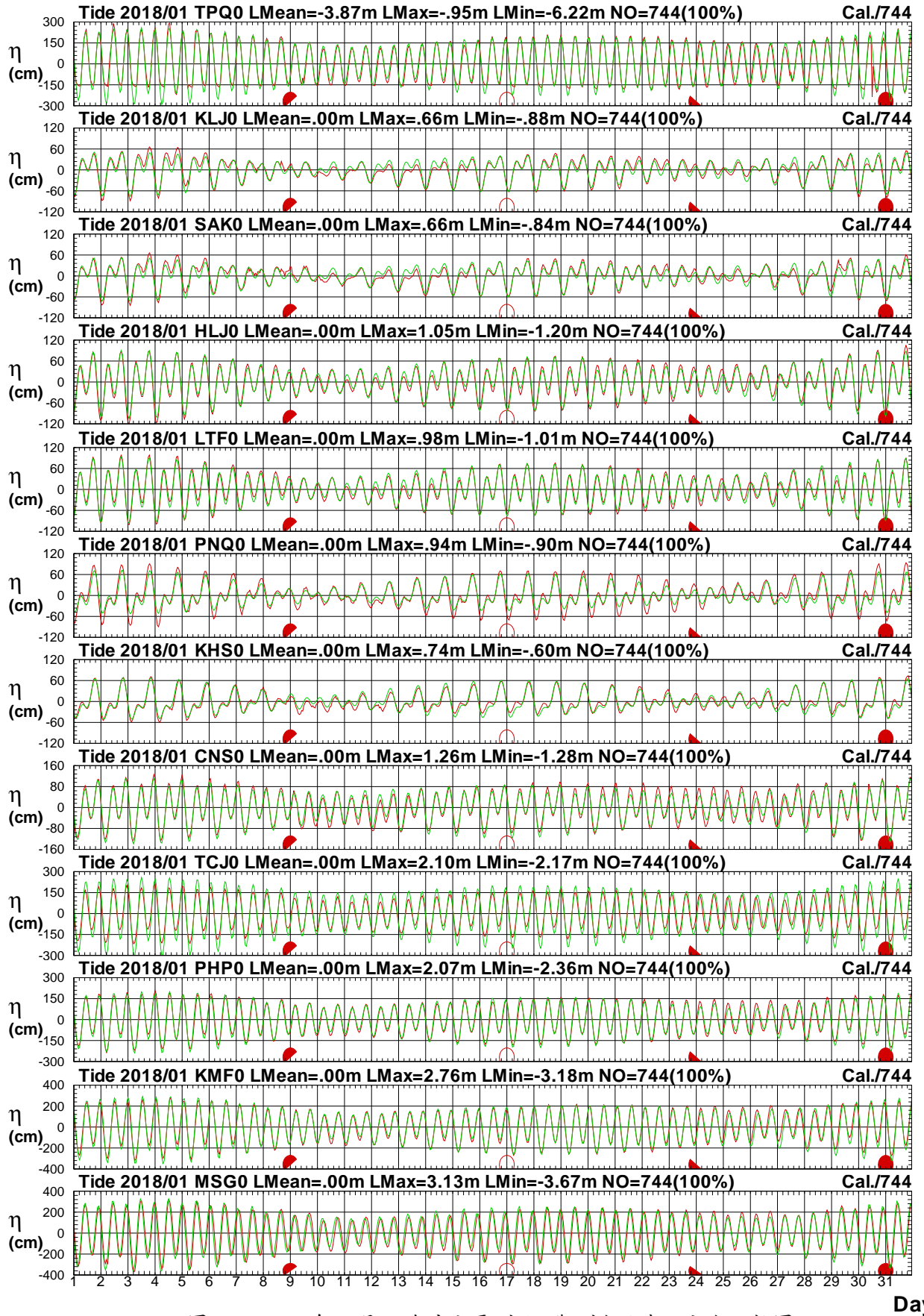


圖5.4 2018年1月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T181TPQ0.1HA T181TPQ0.1HC T181KLJ0.1HA T181KLJ0.1HC T181SAK0.1HA T181SAK0.1HC
 T181HLJ0.1HA T181HLT0.1HC T181LTF0.1HA T181LTT0.1HC T181PNQ0.1HA T181PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

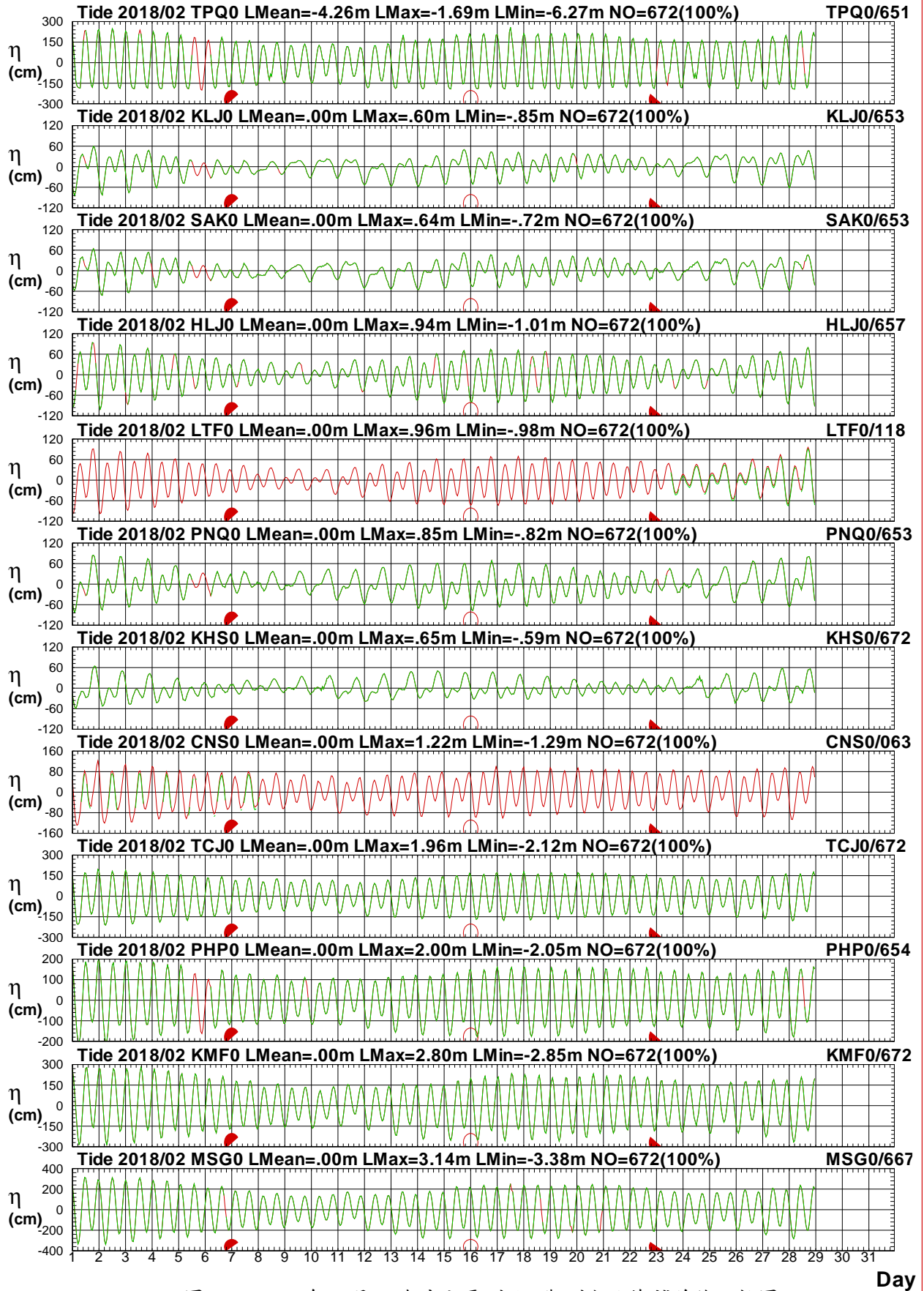


圖5.5 2018年2月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T182TPQ0.1HA T182TPQ0.1H0 T182KLJ0.1HA T182KLJ0.1H0 T182SAK0.1HA T182SAK0.1H0
 T182HLJ0.1HA T182HLJ0.1H0 T182LTF0.1HA T182LTF0.1H0 T182PNQ0.1HA T182PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

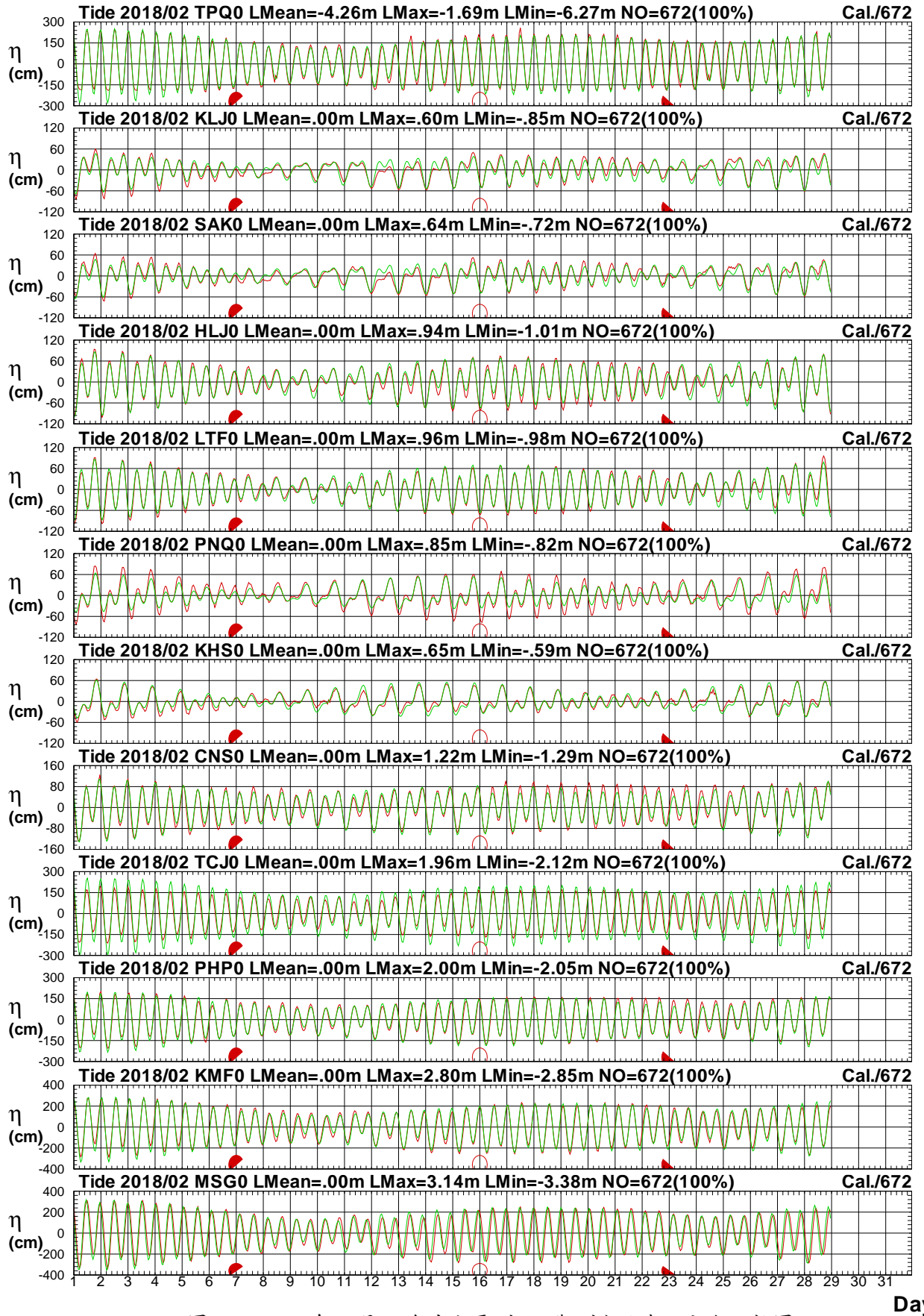


圖5.6 2018年2月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T182TPQ0.1HA T182TPQ0.1HC T182KLJ0.1HA T182KLJ0.1HC T182SAK0.1HA T182SAK0.1HC
 T182HLJ0.1HA T182HLT0.1HC T182LTF0.1HA T182LTT0.1HC T182PNQ0.1HA T182PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

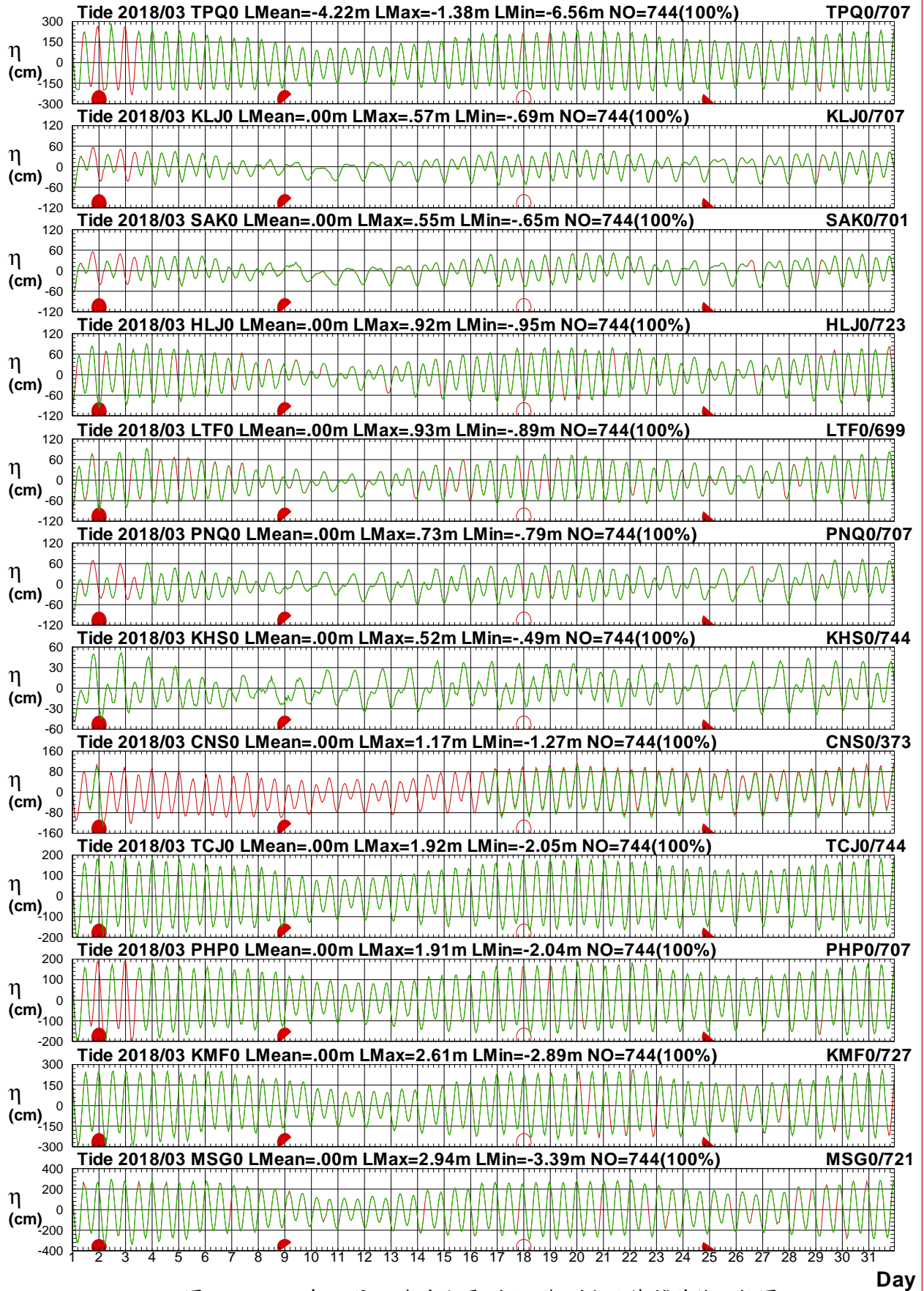


圖5.7 2018年3月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T183TPQ0.1HA T183TPQ0.1H0 T183KLJ0.1HA T183KLJ0.1H0 T183SAK0.1HA T183SAK0.1H0
 T183HLJ0.1HA T183HLJ0.1H0 T183LTF0.1HA T183LTF0.1H0 T183PNQ0.1HA T183PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

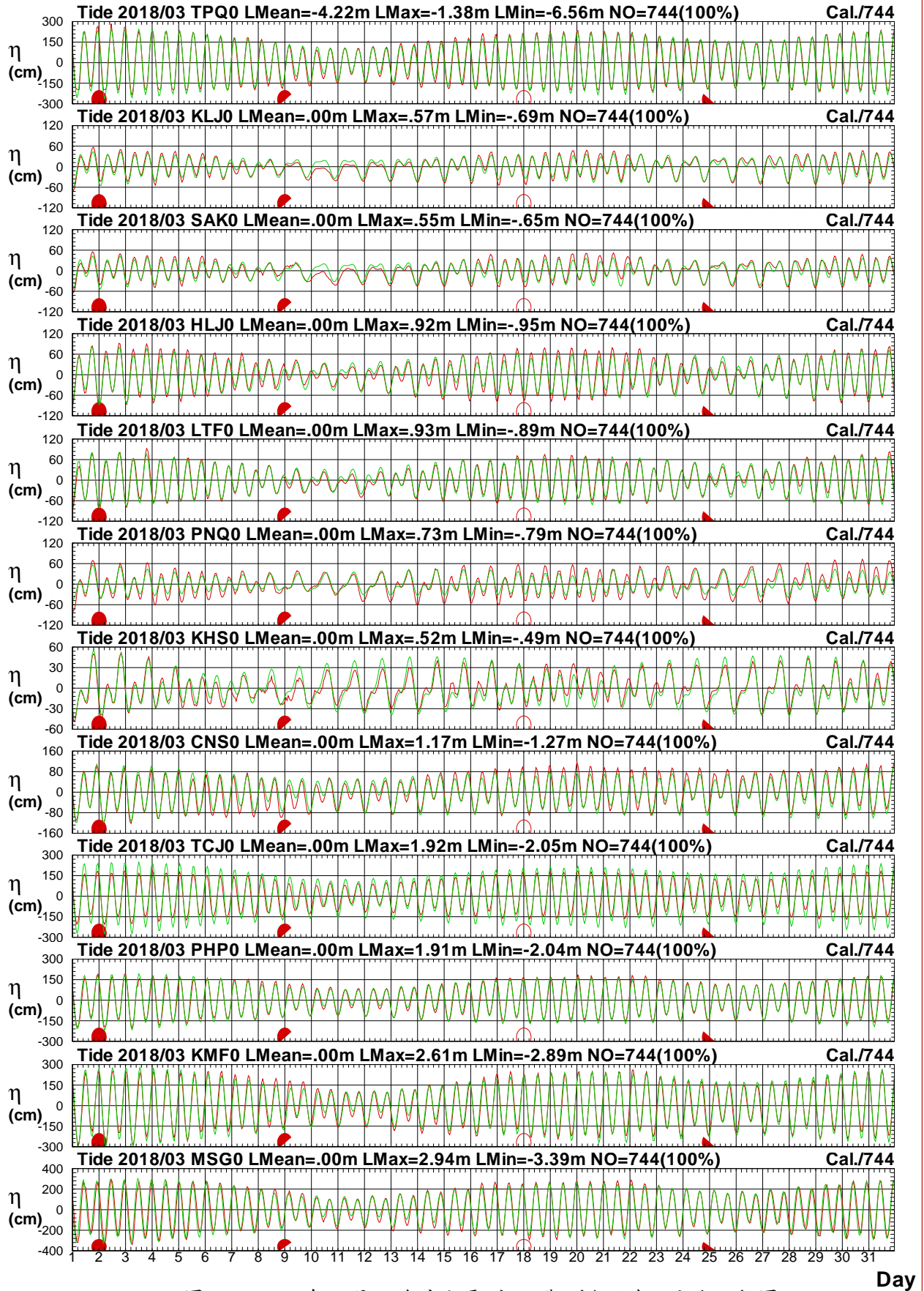


圖5.8 2018年3月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T183TPQ0.1HA T183TPQ0.1HC T183KLJ0.1HA T183KLJ0.1HC T183SAK0.1HA T183SAK0.1HC
 T183HLJ0.1HA T183HLT0.1HC T183LTF0.1HA T183LTT0.1HC T183PNQ0.1HA T183PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

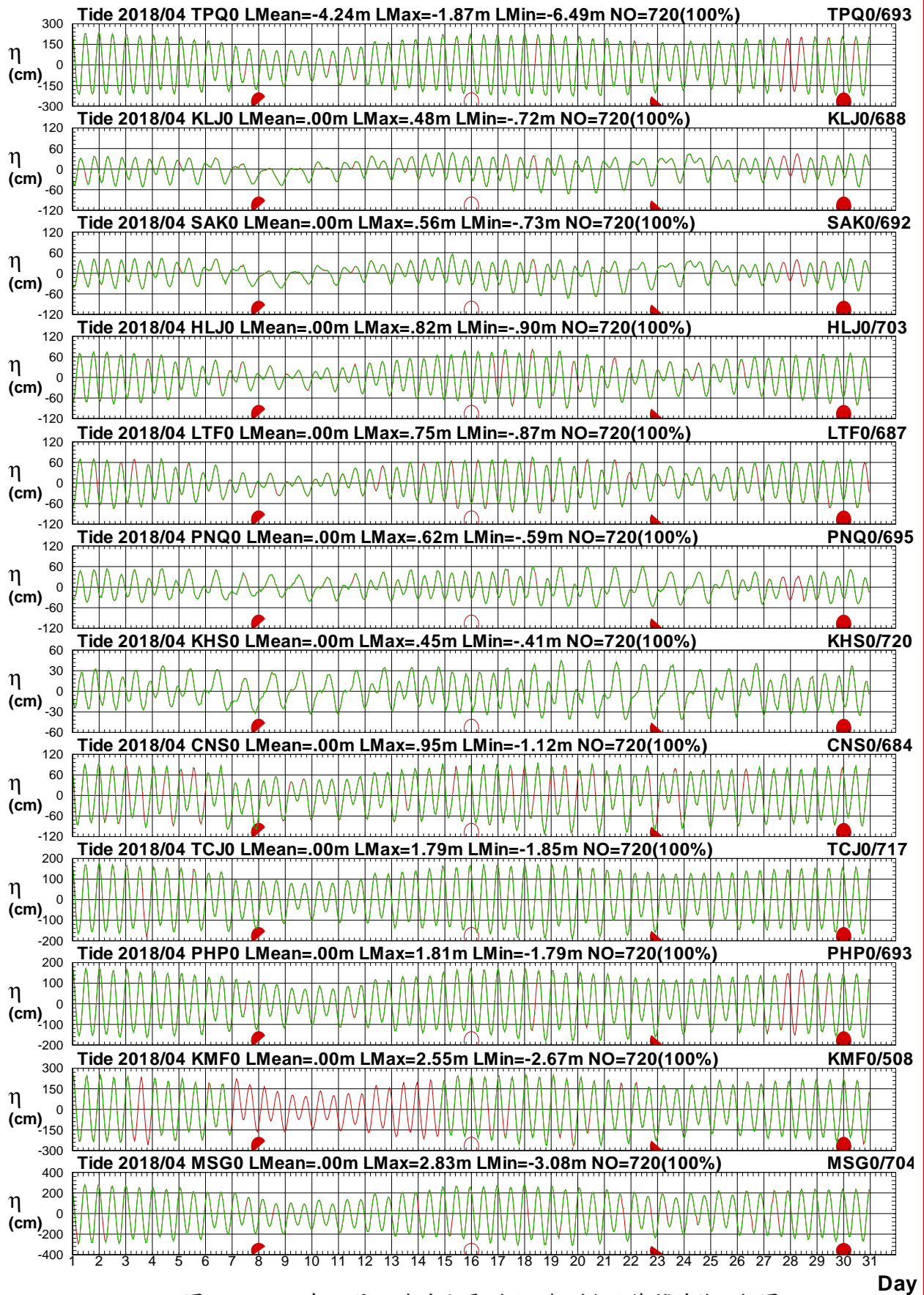


圖5.9 2018年4月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T184TPQ0.1HA T184TPQ0.1H0 T184KLJ0.1HA T184KLJ0.1H0 T184SAK0.1HA T184SAK0.1H0
 T184HLJ0.1HA T184HLJ0.1H0 T184LTF0.1HA T184LTF0.1H0 T184PNQ0.1HA T184PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

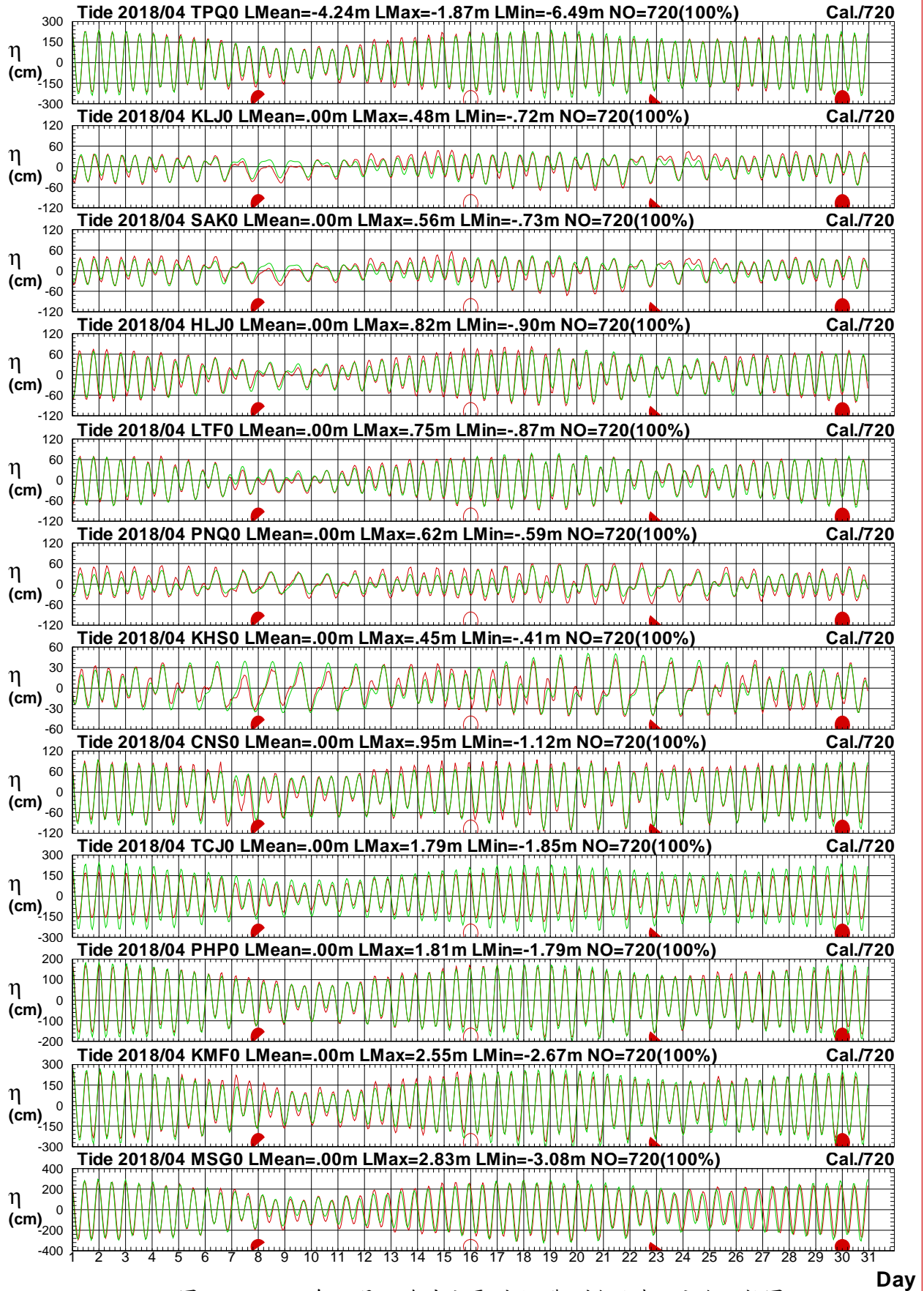


圖5.10 2018年4月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T184TPQ0.1HA T184TPQ0.1HC T184KLJ0.1HA T184KLJ0.1HC T184SAK0.1HA T184SAK0.1HC
 T184HLJ0.1HA T184HLT0.1HC T184LTF0.1HA T184LTT0.1HC T184PNQ0.1HA T184PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

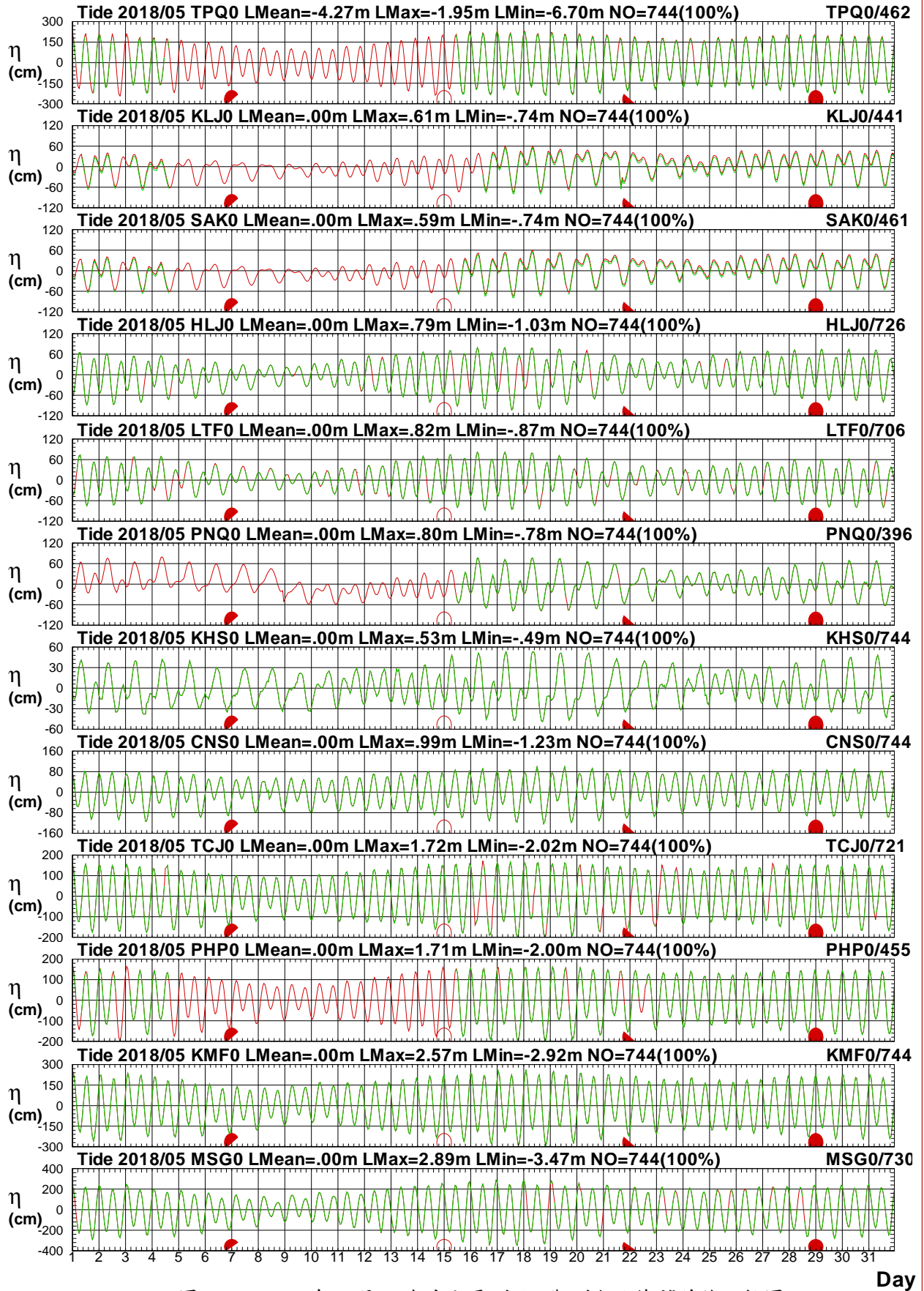


圖5.11 2018年5月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T185TPQ0.1HA T185TPQ0.1H0 T185KLJ0.1HA T185KLJ0.1H0 T185SAK0.1HA T185SAK0.1H0
 T185HLJ0.1HA T185HLJ0.1H0 T185LTF0.1HA T185LTF0.1H0 T185PNQ0.1HA T185PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

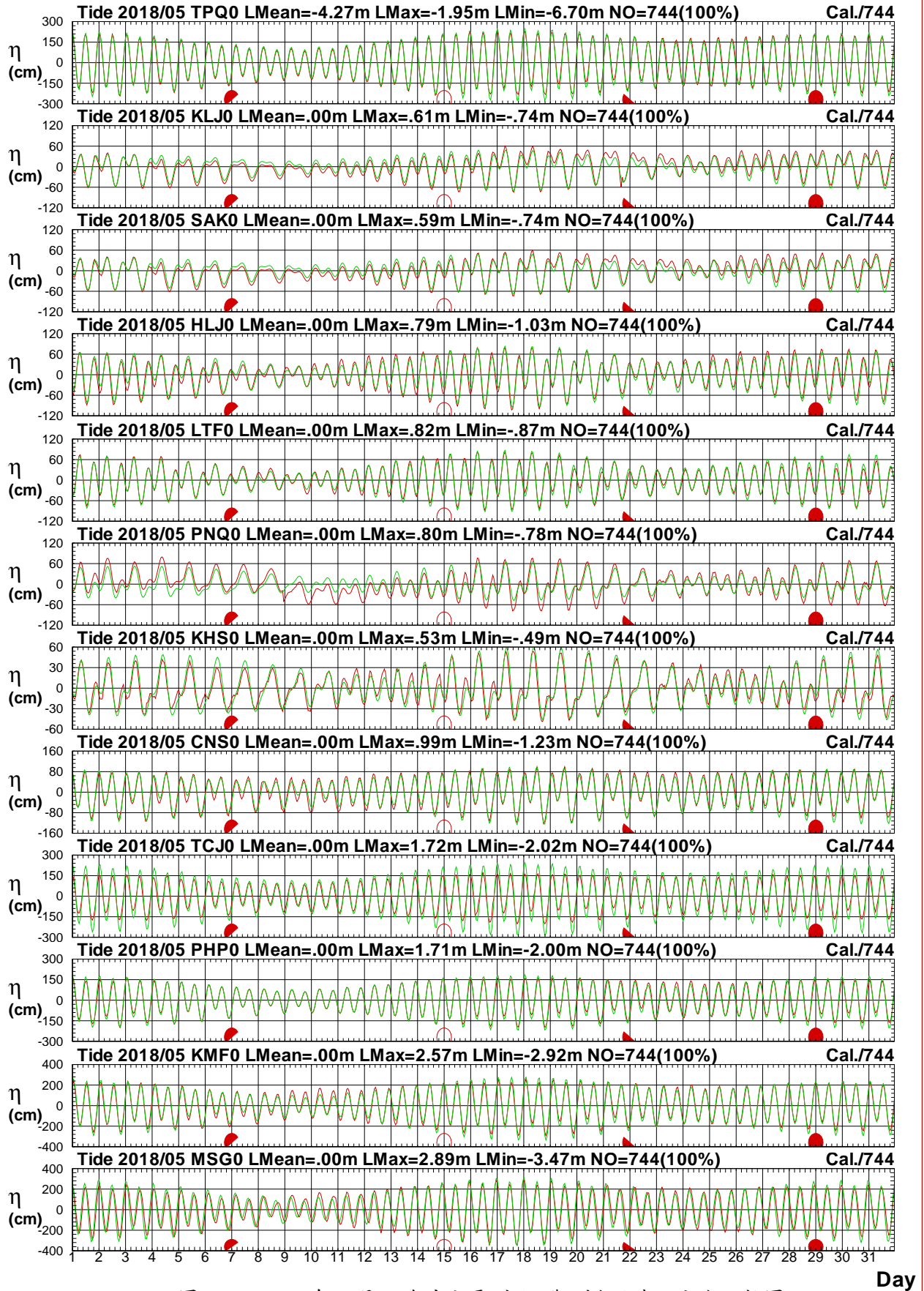


圖5.12 2018年5月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T185TPQ0.1HA T185TPQ0.1HC T185KLJ0.1HA T185KLJ0.1HC T185SAK0.1HA T185SAK0.1HC
 T185HLJ0.1HA T185HLT0.1HC T185LTF0.1HA T185LTT0.1HC T185PNQ0.1HA T185PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

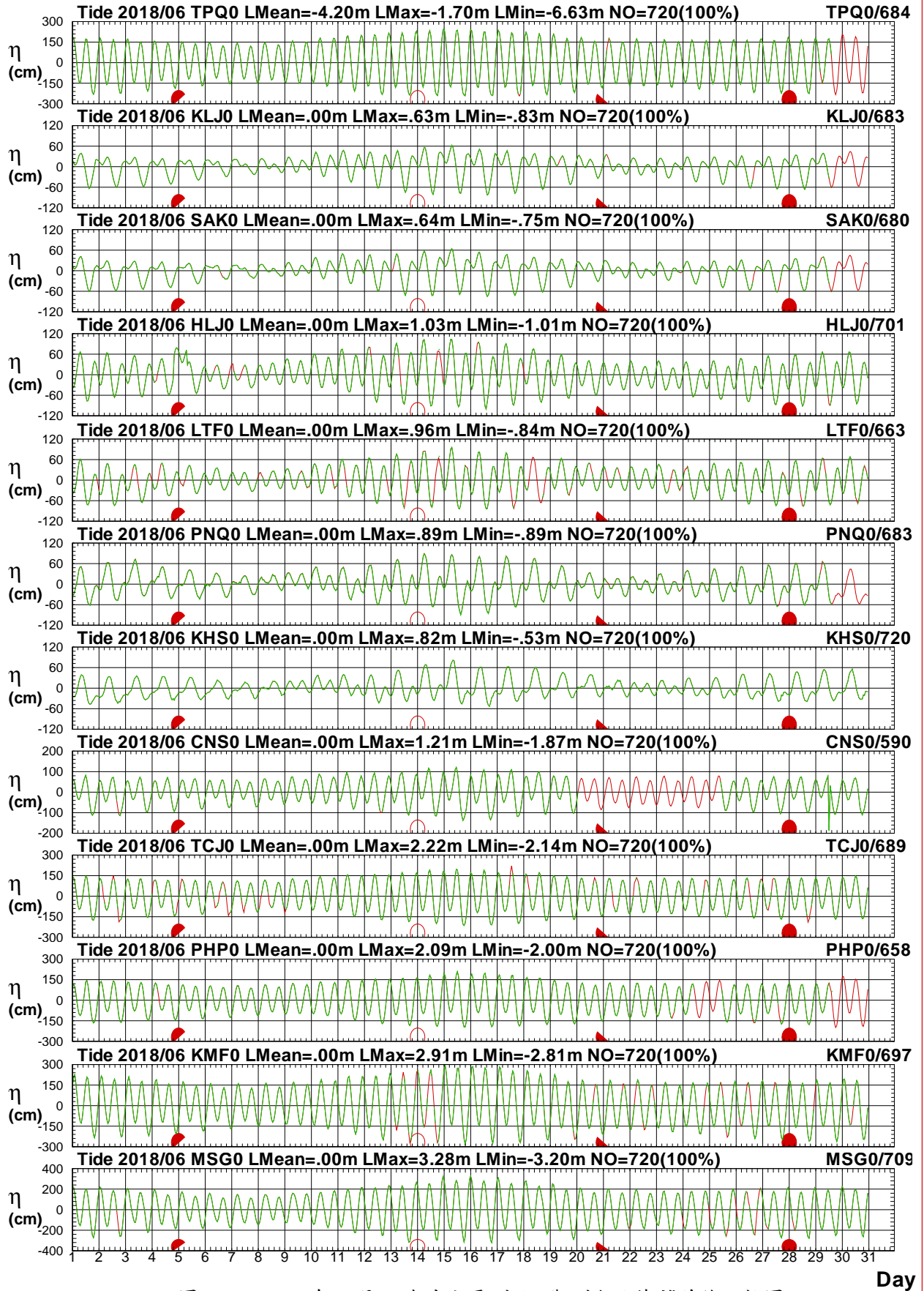


圖5.13 2018年6月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T186TPQ0.1HA T186TPQ0.1HO T186KLJ0.1HA T186KLJ0.1HO T186SAK0.1HA T186SAK0.1HO
 T186HLJ0.1HA T186HLJ0.1HO T186LTF0.1HA T186LTF0.1HO T186PNQ0.1HA T186PNQ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

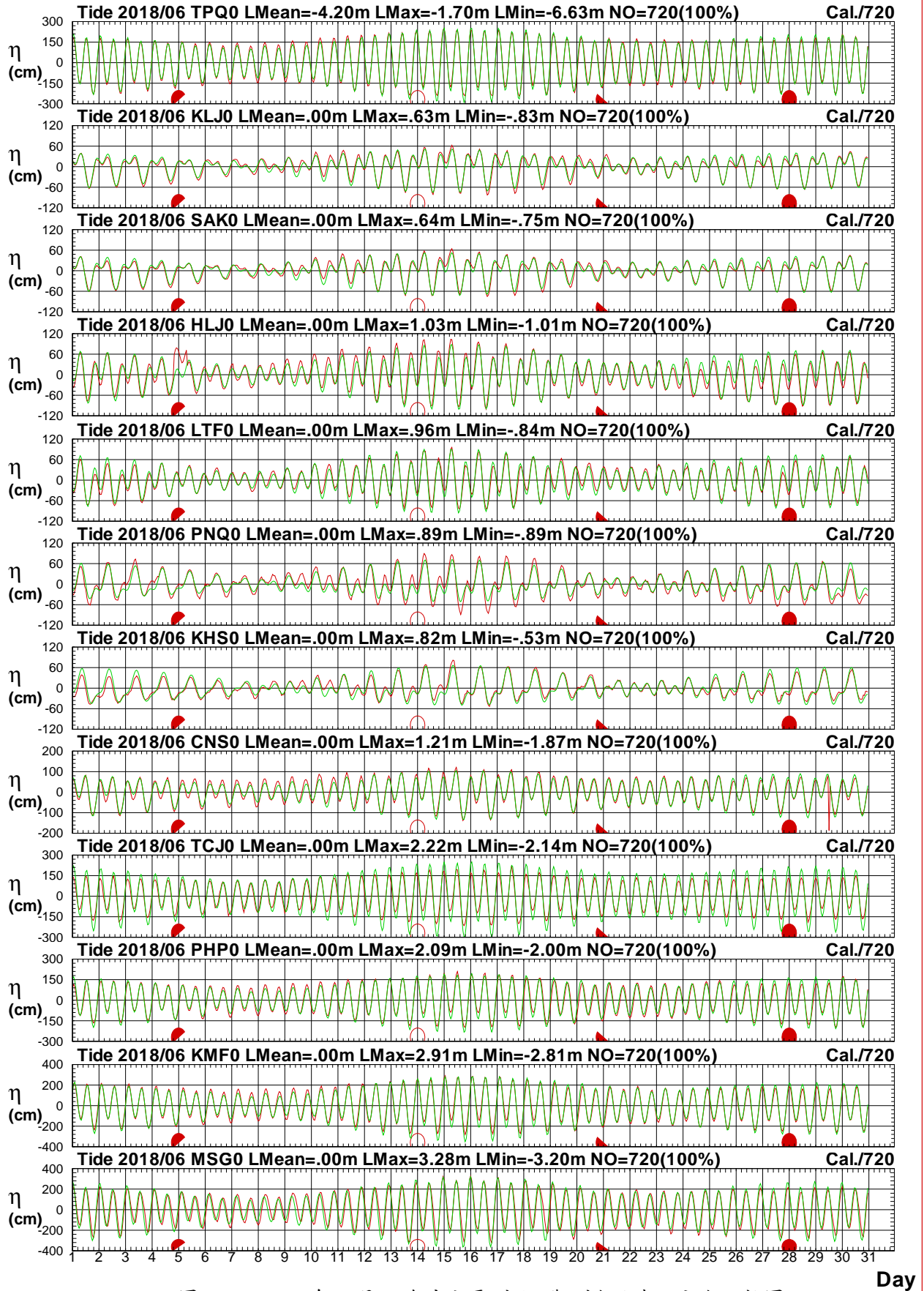


圖5.14 2018年6月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T186TPQ0.1HA T186TPQ0.1HC T186KLJ0.1HA T186KLJ0.1HC T186SAK0.1HA T186SAK0.1HC
 T186HLJ0.1HA T186HLT0.1HC T186LTF0.1HA T186LTT0.1HC T186PNQ0.1HA T186PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

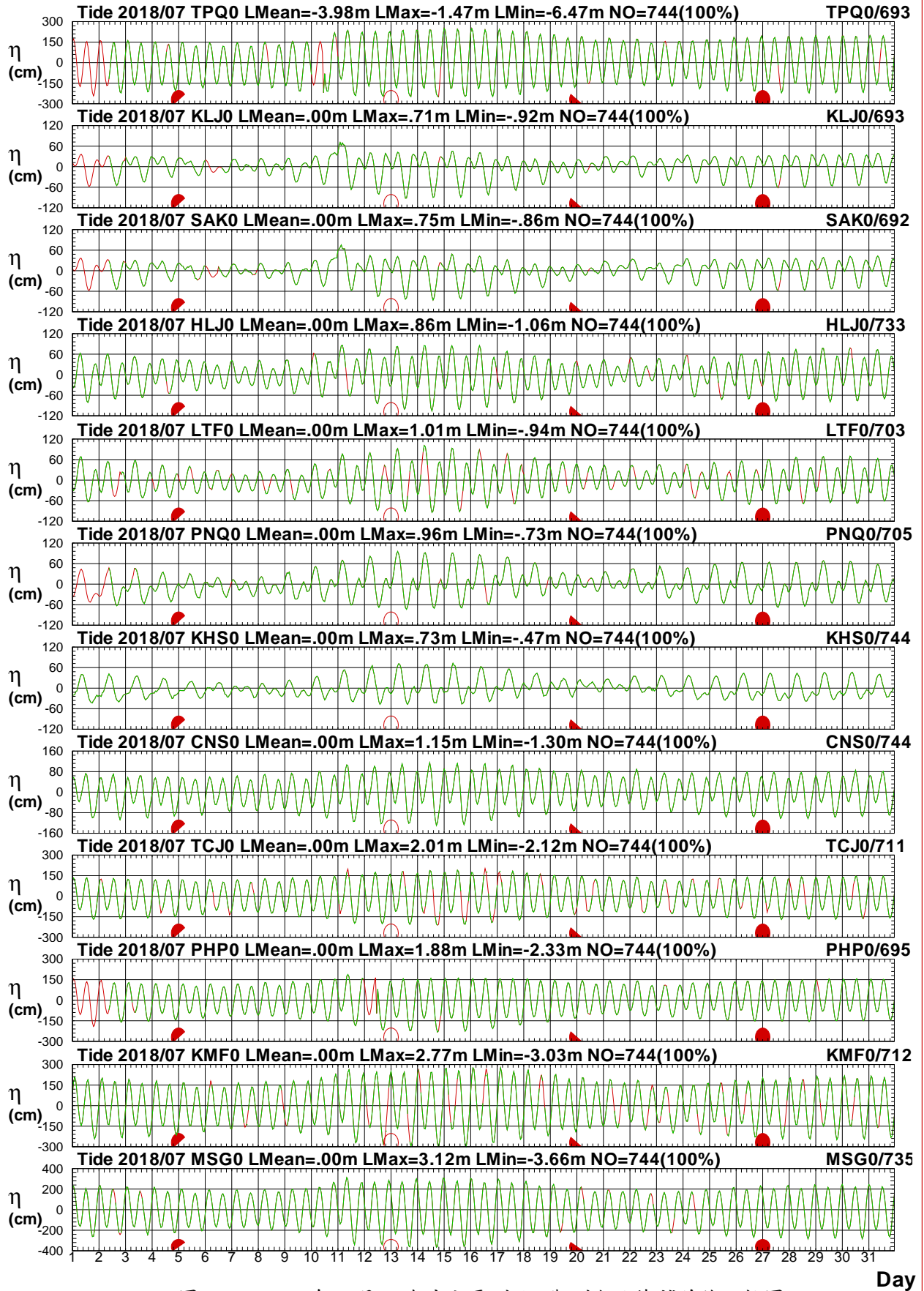


圖5.15 2018年7月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T187TPQ0.1HA T187TPQ0.1H0 T187KLJ0.1HA T187KLJ0.1H0 T187SAK0.1HA T187SAK0.1H0
 T187HLJ0.1HA T187HLJ0.1H0 T187LTF0.1HA T187LTF0.1H0 T187PNQ0.1HA T187PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

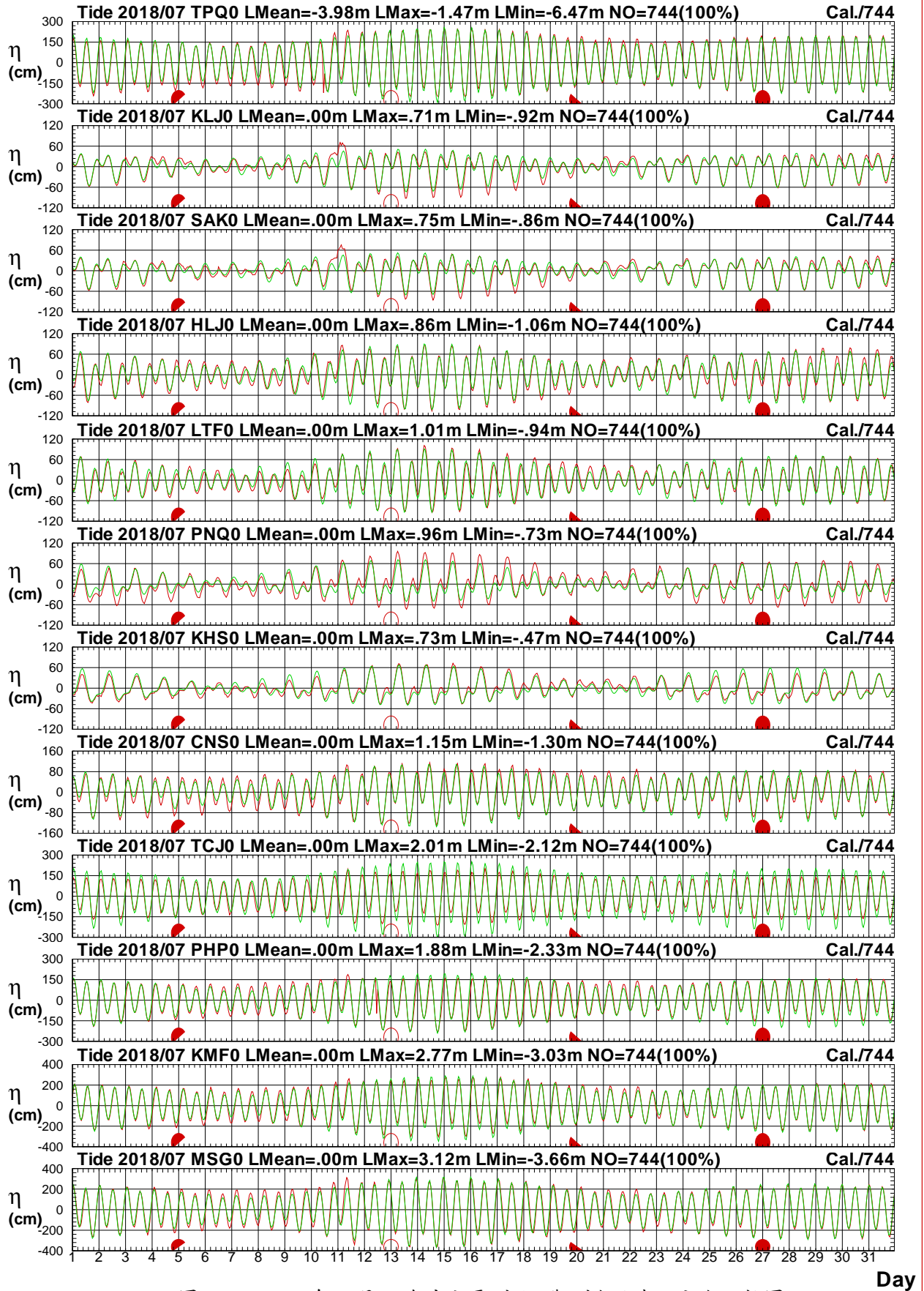


圖5.16 2018年7月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T187TPQ0.1HA T187TPQ0.1HC T187KLJ0.1HA T187KLJ0.1HC T187SAK0.1HA T187SAK0.1HC
 T187HLJ0.1HA T187HLT0.1HC T187LTF0.1HA T187LTT0.1HC T187PNQ0.1HA T187PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

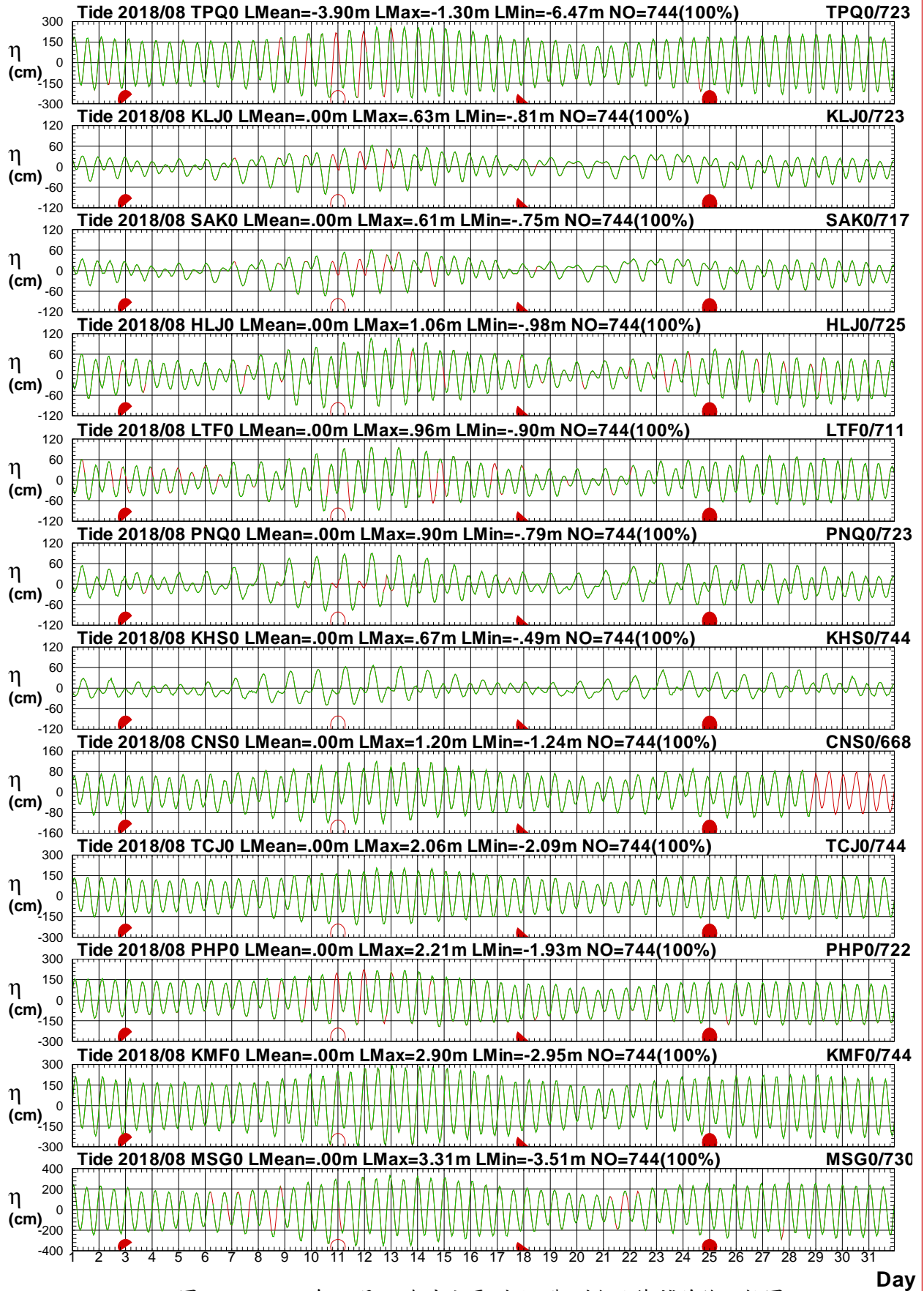


圖5.17 2018年8月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T188TPQ0.1HA T188TPQ0.1H0 T188KLJ0.1HA T188KLJ0.1H0 T188SAK0.1HA T188SAK0.1H0
 T188HLJ0.1HA T188HLJ0.1H0 T188LTF0.1HA T188LTF0.1H0 T188PNQ0.1HA T188PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

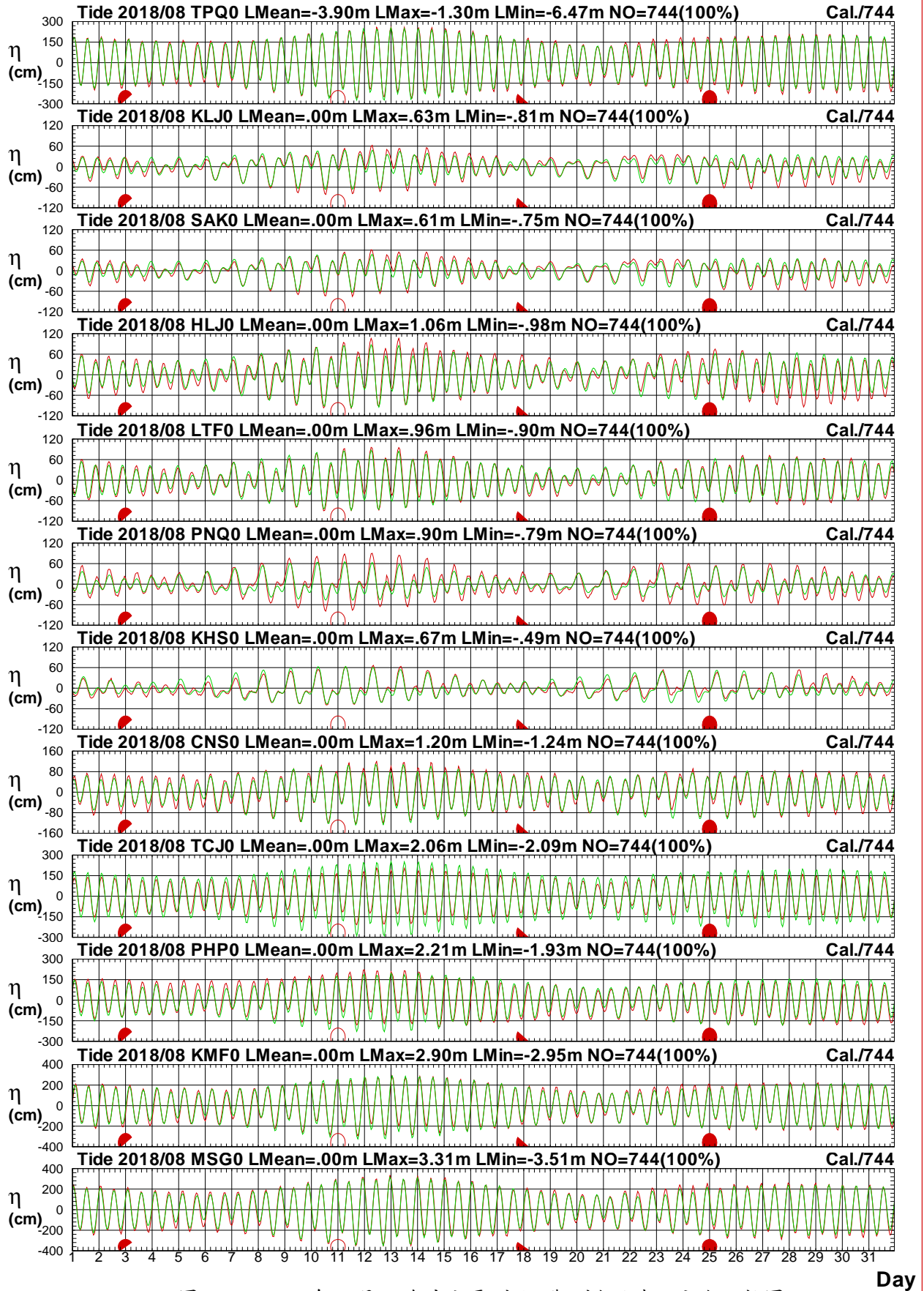


圖5.18 2018年8月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T188TPQ0.1HA T188TPQ0.1HC T188KLJ0.1HA T188KLJ0.1HC T188SAK0.1HA T188SAK0.1HC
 T188HLJ0.1HA T188HLT0.1HC T188LTF0.1HA T188LTT0.1HC T188PNQ0.1HA T188PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

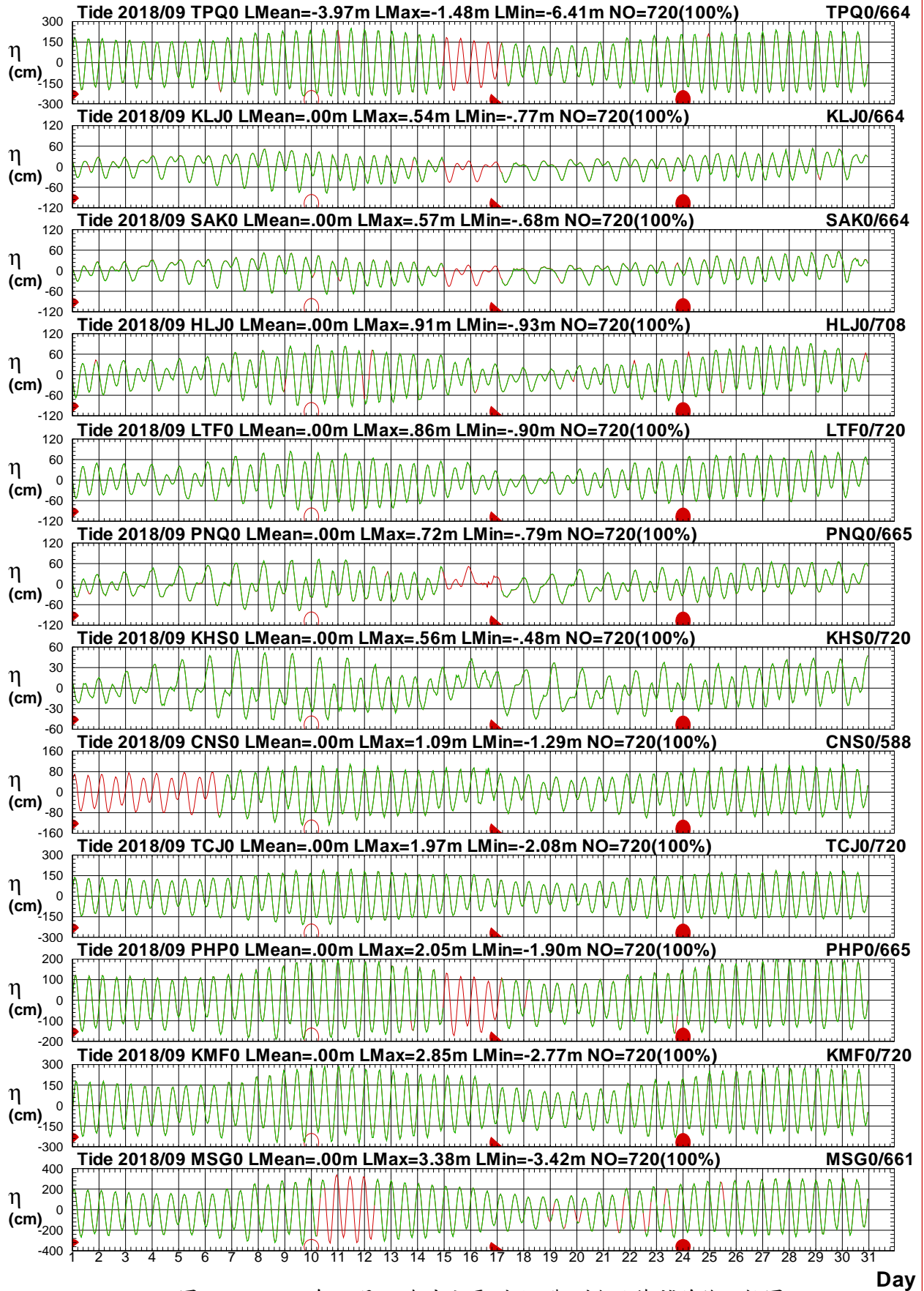


圖5.19 2018年9月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T189TPQ0.1HA T189TPQ0.1H0 T189KLJ0.1HA T189KLJ0.1H0 T189SAK0.1HA T189SAK0.1H0
 T189HLJ0.1HA T189HLJ0.1H0 T189LTF0.1HA T189LTF0.1H0 T189PNQ0.1HA T189PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

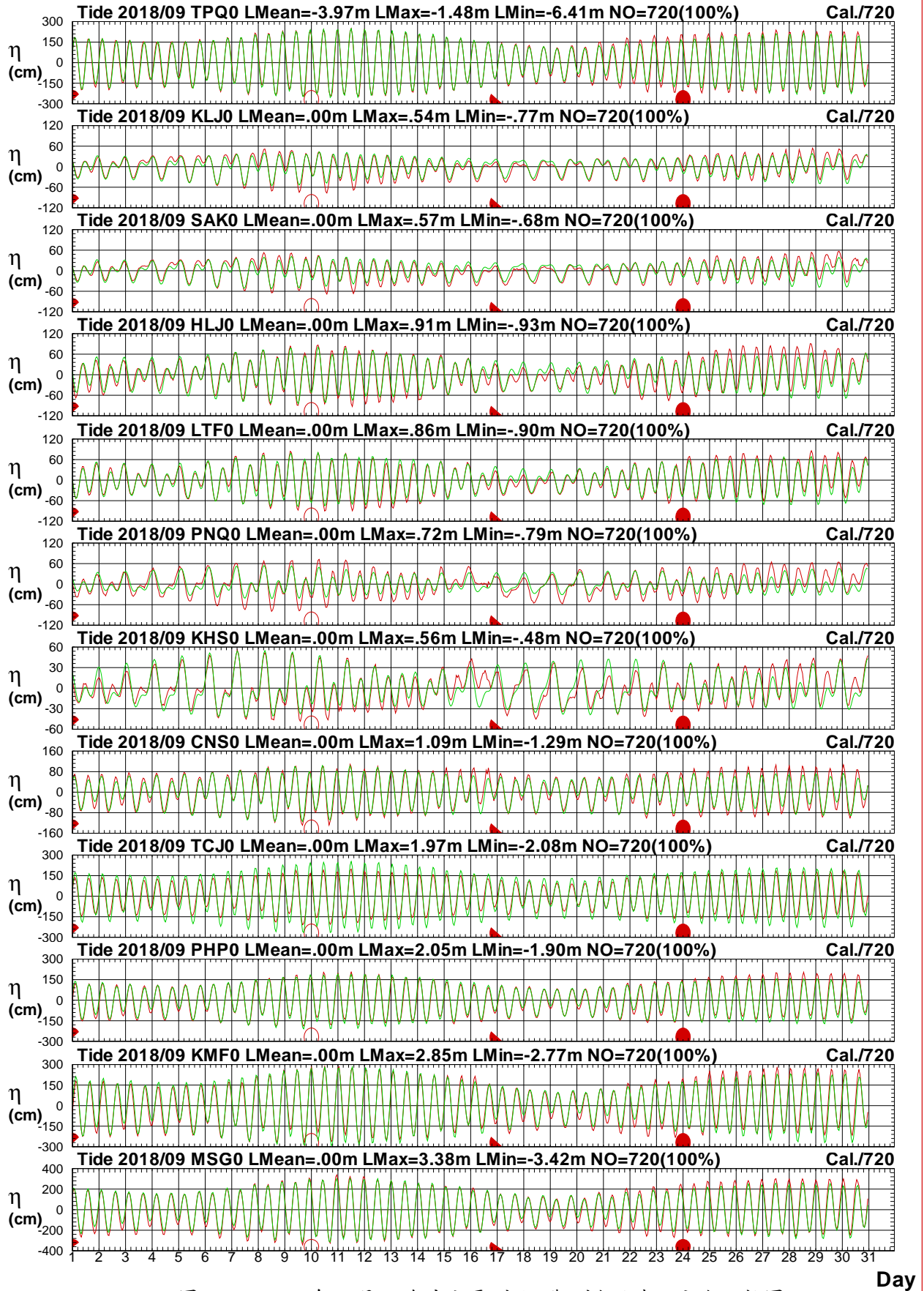


圖5.20 2018年9月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T189TPQ0.1HA T189TPQ0.1HC T189KLJ0.1HA T189KLJ0.1HC T189SAK0.1HA T189SAK0.1HC
 T189HLJ0.1HA T189HLT0.1HC T189LTF0.1HA T189LTT0.1HC T189PNQ0.1HA T189PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

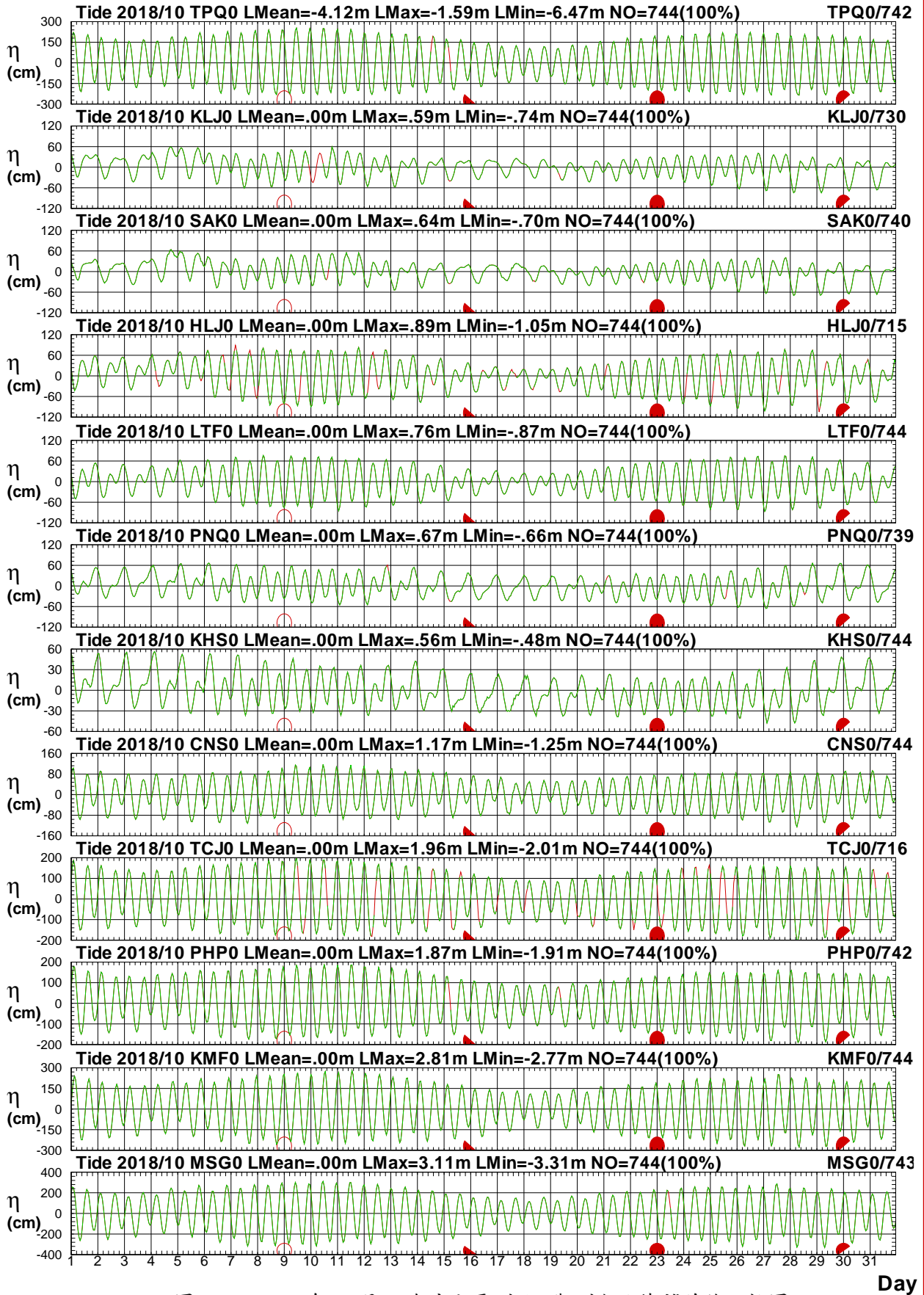


圖5.21 2018年10月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T18ATPQ0.1HA T18ATPQ0.1H0 T18AKLJ0.1HA T18AKLJ0.1H0 T18ASAK0.1HA T18ASAK0.1H0
T18AHLJ0.1HA T18AHLJ0.1H0 T18ALTF0.1HA T18ALTF0.1H0 T18APNQ0.1HA T18APNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

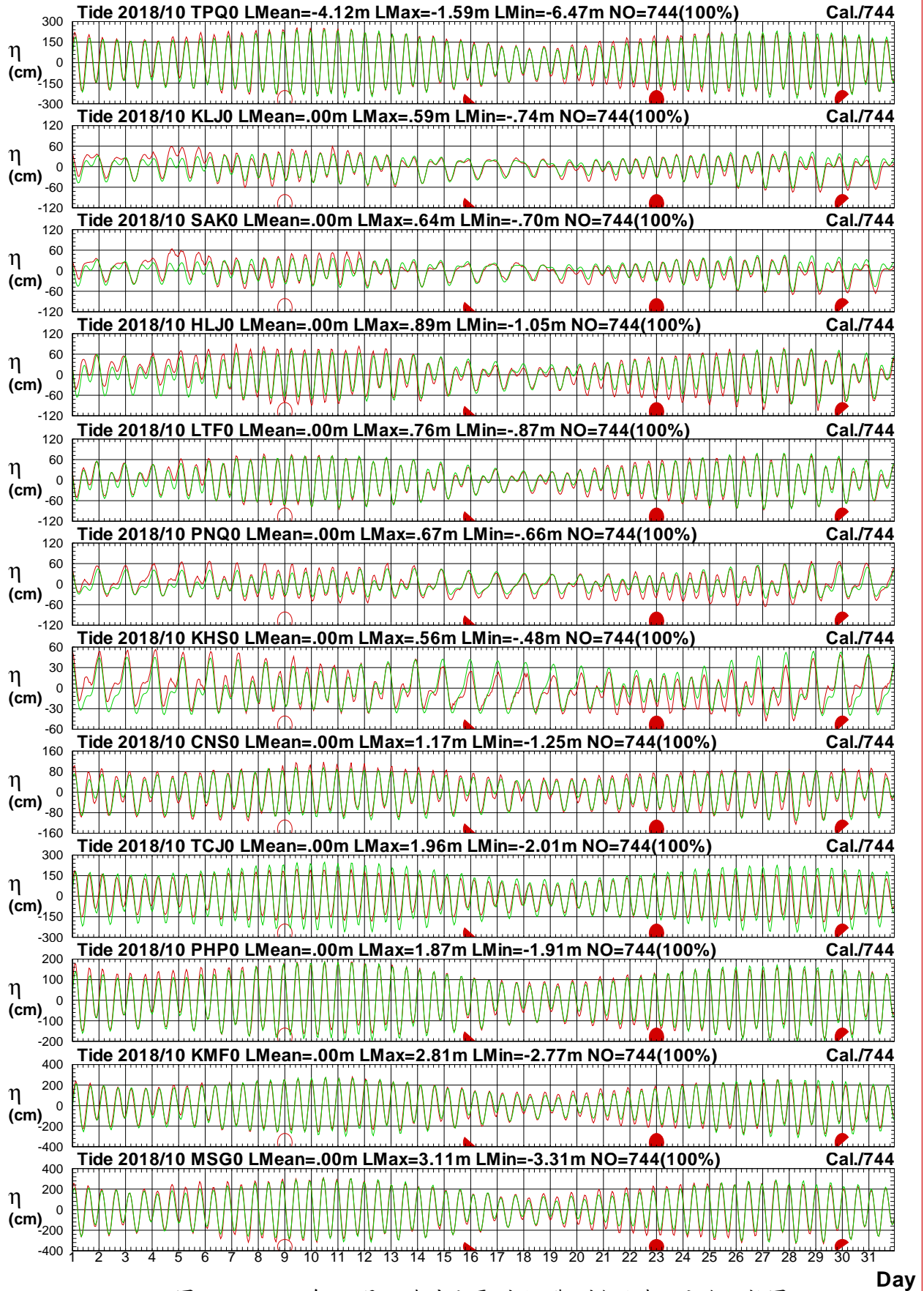


圖5.22 2018年10月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T18ATPQ0.1HA T18ATPQ0.1HC T18AKLJ0.1HA T18AKLJ0.1HC T18ASAK0.1HA T18ASAK0.1HC
 T18AHLJ0.1HA T18AHLT0.1HC T18ALTF0.1HA T18ALTT0.1HC T18APNQ0.1HA T18APNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

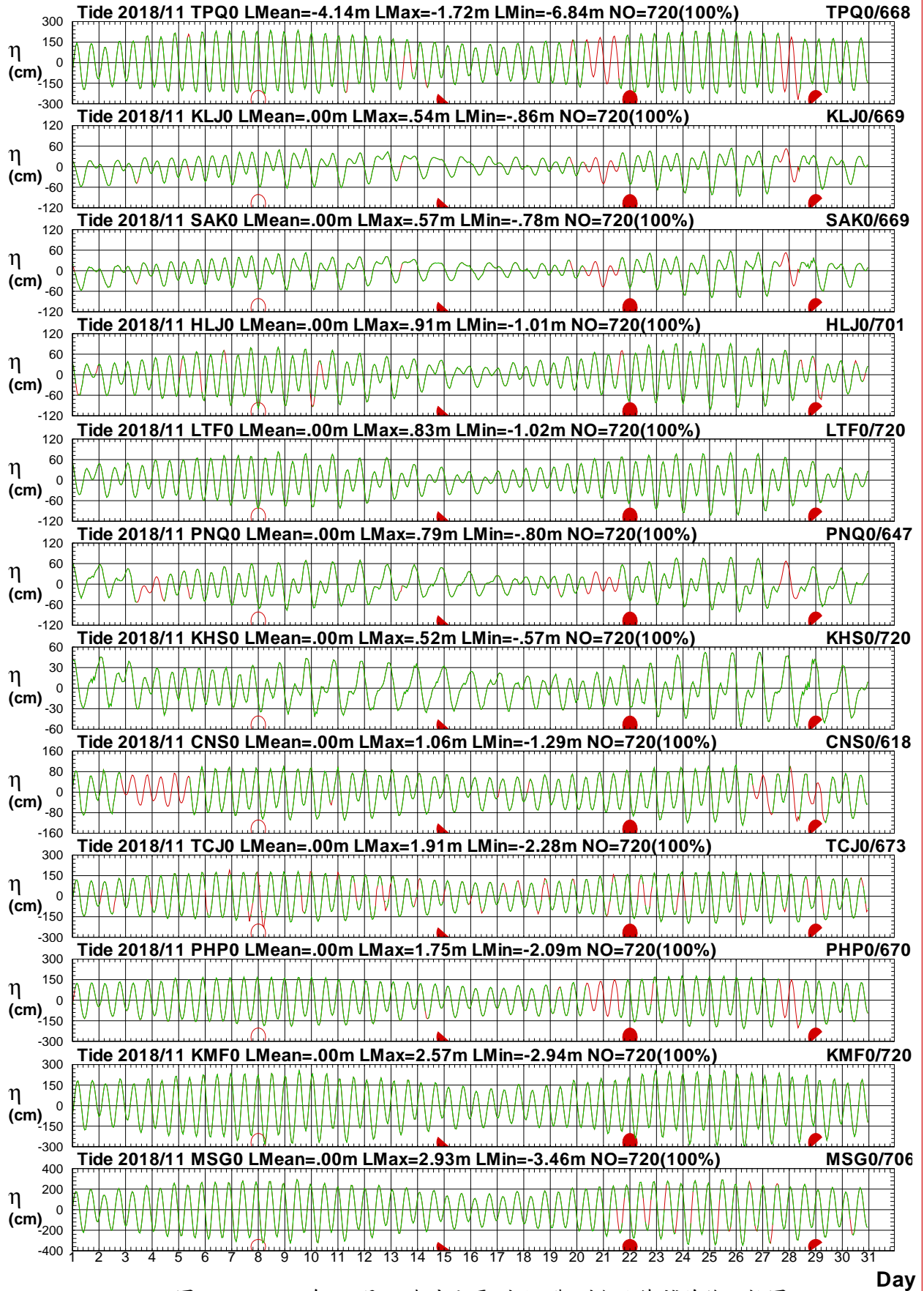


圖5.23 2018年11月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T18BTPQ0.1HA T18BTPQ0.1H0 T18BKLJ0.1HA T18BKLJ0.1H0 T18BSAK0.1HA T18BSAK0.1H0	Institute of Harbor & Marine Technology
T18BHLJ0.1HA T18BHLJ0.1H0 T18BLTF0.1HA T18BLTF0.1H0 T18BPNQ0.1HA T18BPNQ0.1H0	

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

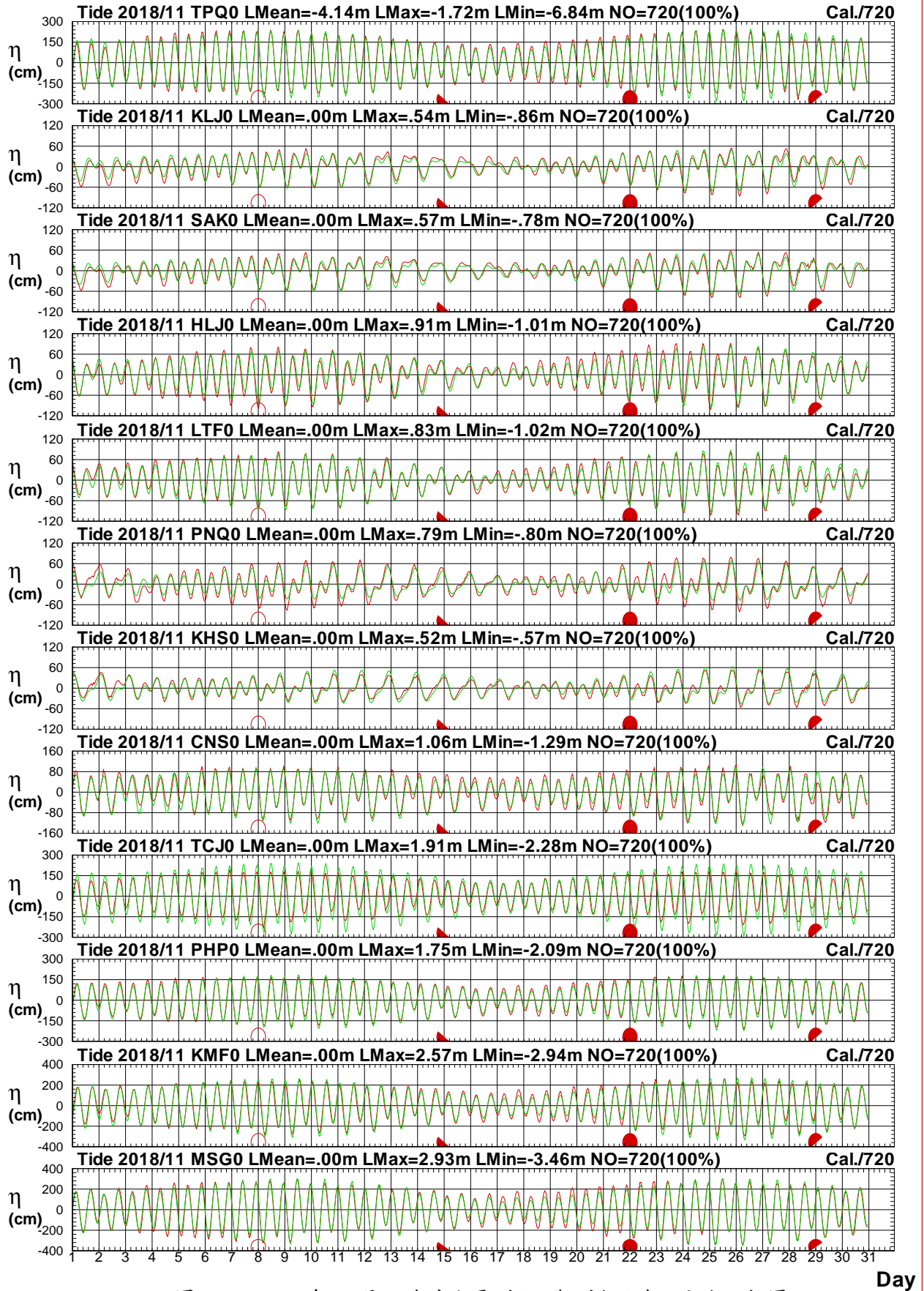


圖5.24 2018年11月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T18BTPQ0.1HA T18BTPQ0.1HC T18BKLJ0.1HA T18BKLJ0.1HC T18BSAK0.1HA T18BSAK0.1HC
 T18BHLJ0.1HA T18BHLT0.1HC T18BLTF0.1HA T18BLTT0.1HC T18BPNQ0.1HA T18BPNT0.1HC
 Institute of Harbor & Marine Technology

第六章 2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 3** 重要統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表 6.1a 2017 年 12 月 12 個海域主要測站 3 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	181	242	212	227	14.1	25.0	17.8	24.7	30	-341	-194	-454	566(76%)
2	北端海域	K	170	276	210	265	13.7	25.0	16.9	25.0	27	0	138	-147	547(74%)
3	宜蘭海域	J	91	158	129	152	14.3	25.0	18.8	25.0	28	0	84	-108	557(75%)
4	花蓮海域	F	100	150	134	145	14.8	25.0	20.3	25.0	32	0	98	-103	558(75%)
5	臺東海域	M	98	148	129	145	14.7	26.0	20.3	25.3	32	0	104	-99	559(75%)
6	屏東海域	F	53	128	102	128	15.9	25.0	23.5	25.0	26	0	81	-51	695(93%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	213	261	241	259	14.5	25.0	19.3	25.0	30	0	158	-125	560(75%)
9	中雲海域	P	345	396	377	394	15.0	25.0	20.5	25.0	24	0	245	-153	561(75%)
10	澎湖海域	J	109	154	151	154	15.1	26.0	22.5	26.0	14	0	83	-89	317(43%)
11	金門海域	G	404	611	502	578	13.6	25.0	16.3	24.8	54	0	300	-323	734(99%)
12	馬祖海域	L													

6-1

表6.1b 2017年12月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	181	242	212	227	14.1	25.0	17.8	24.7	30	-341	-194	-454	566(76%)
2	北端海域	K	170	276	210	265	13.7	25.0	16.9	25.0	27	0	138	-147	547(74%)
3	宜蘭海域	J	91	158	129	152	14.3	25.0	18.8	25.0	28	0	84	-108	557(75%)
4	花蓮海域	F	100	150	134	145	14.8	25.0	20.3	25.0	32	0	98	-103	558(75%)
5	臺東海域	M	98	148	129	145	14.7	26.0	20.3	25.3	32	0	104	-99	559(75%)
6	屏東海域	F	53	128	102	128	15.9	25.0	23.5	25.0	26	0	81	-51	695(93%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	213	261	241	259	14.5	25.0	19.3	25.0	30	0	158	-125	560(75%)
9	中雲海域	P	345	396	377	394	15.0	25.0	20.5	25.0	24	0	245	-153	561(75%)
10	澎湖海域	J	109	154	151	154	15.1	26.0	22.5	26.0	14	0	83	-89	317(43%)
11	金門海域	G	404	611	502	578	13.6	25.0	16.3	24.8	54	0	300	-323	734(99%)
12	馬祖海域	L													

表6.2a 2018年1月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	179	265	225	242	13.4	26.0	16.0	22.6	50	-341	-183	-456	710(95%)
2	北端海域	K	168	285	230	270	13.1	25.0	15.1	20.2	52	0	141	-144	711(96%)
3	宜蘭海域	J	87	187	125	152	14.9	26.0	21.1	25.3	43	0	94	-107	706(95%)
4	花蓮海域	F	93	188	127	155	14.4	25.0	18.9	25.0	51	0	96	-110	710(95%)
5	臺東海域	M	95	191	129	155	14.1	25.0	17.9	25.0	52	0	109	-92	710(95%)
6	屏東海域	F	55	131	97	120	16.0	27.0	24.3	26.3	34	0	80	-62	698(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	210	286	248	272	13.1	25.0	15.7	20.6	52	0	166	-124	707(95%)
9	中雲海域	P	326	402	366	390	13.4	25.0	16.6	24.8	49	0	264	-149	708(95%)
10	澎湖海域	J	110	196	148	171	13.5	26.0	16.4	25.0	48	0	94	-108	706(95%)
11	金門海域	G	406	611	503	576	13.6	25.0	16.3	24.8	54	0	301	-328	734(99%)
12	馬祖海域	L													

6-3

表6.2b 2018年1月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	179	265	225	242	13.4	26.0	16.0	22.6	50	-341	-183	-456	710(95%)
2	北端海域	K	168	285	230	270	13.1	25.0	15.1	20.2	52	0	141	-144	711(96%)
3	宜蘭海域	J	87	187	125	152	14.9	26.0	21.1	25.3	43	0	94	-107	706(95%)
4	花蓮海域	F	93	188	127	155	14.4	25.0	18.9	25.0	51	0	96	-110	710(95%)
5	臺東海域	M	95	191	129	155	14.1	25.0	17.9	25.0	52	0	109	-92	710(95%)
6	屏東海域	F	55	131	97	120	16.0	27.0	24.3	26.3	34	0	80	-62	698(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	210	286	248	272	13.1	25.0	15.7	20.6	52	0	166	-124	707(95%)
9	中雲海域	P	326	402	366	390	13.4	25.0	16.6	24.8	49	0	264	-149	708(95%)
10	澎湖海域	J	110	196	148	171	13.5	26.0	16.4	25.0	48	0	94	-108	706(95%)
11	金門海域	G	406	611	503	576	13.6	25.0	16.3	24.8	54	0	301	-328	734(99%)
12	馬祖海域	L													

6-4

表6.3a 2018年2月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	176	235	218	231	12.7	25.0	13.8	16.0	49	-342	-199	-458	654(97%)
2	北端海域	K	164	254	201	234	12.9	25.0	14.5	19.0	48	0	128	-144	653(97%)
3	宜蘭海域	J	86	154	121	147	13.6	25.0	16.6	24.5	42	0	85	-105	651(97%)
4	花蓮海域	F	94	166	140	158	12.9	26.0	14.8	20.0	48	0	115	-92	654(97%)
5	臺東海域	M	93	177	135	162	12.9	25.0	14.9	19.5	48	0	106	-100	654(97%)
6	屏東海域	F	55	130	93	124	14.9	25.0	21.4	25.0	29	0	76	-58	641(95%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	197	249	225	238	13.0	25.0	15.5	20.0	45	0	155	-103	651(97%)
9	中雲海域	P	317	378	361	370	13.3	25.0	16.1	21.8	44	0	246	-147	649(97%)
10	澎湖海域	J	114	173	142	159	12.7	24.0	13.9	16.5	48	0	97	-96	642(96%)
11	金門海域	G	405	594	505	565	14.1	26.0	18.1	25.3	44	0	306	-295	653(97%)
12	馬祖海域	L	355	426	405	419	13.4	25.0	16.1	25.0	26	0	230	-258	355(53%)

6-5

表6.3b 2018年2月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	176	235	218	231	12.7	25.0	13.8	16.0	49	-342	-199	-458	654(97%)
2	北端海域	K	164	254	201	234	12.9	25.0	14.5	19.0	48	0	128	-144	653(97%)
3	宜蘭海域	J	86	154	121	147	13.6	25.0	16.6	24.5	42	0	85	-105	651(97%)
4	花蓮海域	F	94	166	140	158	12.9	26.0	14.8	20.0	48	0	115	-92	654(97%)
5	臺東海域	M	93	177	135	162	12.9	25.0	14.9	19.5	48	0	106	-100	654(97%)
6	屏東海域	F	55	130	93	124	14.9	25.0	21.4	25.0	29	0	76	-58	641(95%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	197	249	225	238	13.0	25.0	15.5	20.0	45	0	155	-103	651(97%)
9	中雲海域	P	317	378	361	370	13.3	25.0	16.1	21.8	44	0	246	-147	649(97%)
10	澎湖海域	J	114	173	142	159	12.7	24.0	13.9	16.5	48	0	97	-96	642(96%)
11	金門海域	G	405	594	505	565	14.1	26.0	18.1	25.3	44	0	306	-295	653(97%)
12	馬祖海域	L	355	426	405	419	13.4	25.0	16.1	25.0	26	0	230	-258	355(53%)

表6.4a 2018年3月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	177	251	217	229	13.1	26.0	15.1	20.2	53	-334	-200	-451	708(95%)
2	北端海域	K	162	217	195	210	13.2	25.0	15.1	20.0	51	0	126	-126	707(95%)
3	宜蘭海域	J	81	133	114	127	13.8	25.0	17.5	25.0	48	0	74	-86	707(95%)
4	花蓮海域	F	99	152	138	147	12.9	25.0	14.8	18.8	54	0	89	-91	708(95%)
5	臺東海域	M	103	165	140	153	12.9	25.0	14.5	18.2	51	0	103	-78	689(93%)
6	屏東海域	F	52	84	73	83	17.3	25.0	24.8	25.0	29	0	61	-51	701(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	207	256	240	250	13.4	25.0	16.3	24.8	49	0	156	-136	682(92%)
9	中雲海域	P	324	392	374	385	14.0	25.0	17.8	25.0	47	0	243	-156	684(92%)
10	澎湖海域	J	110	147	134	142	12.9	25.0	14.4	18.8	49	0	86	-99	695(93%)
11	金門海域	G	403	567	503	551	14.6	26.0	19.3	25.3	45	0	283	-301	713(96%)
12	馬祖海域	L	389	553	489	538	13.2	25.0	15.3	22.0	49	0	279	-303	669(90%)

表6.4b 2018年3月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	177	251	217	229	13.1	26.0	15.1	20.2	53	-334	-200	-451	708(95%)
2	北端海域	K	162	217	195	210	13.2	25.0	15.1	20.0	51	0	126	-126	707(95%)
3	宜蘭海域	J	81	133	114	127	13.8	25.0	17.5	25.0	48	0	74	-86	707(95%)
4	花蓮海域	F	99	152	138	147	12.9	25.0	14.8	18.8	54	0	89	-91	708(95%)
5	臺東海域	M	103	165	140	153	12.9	25.0	14.5	18.2	51	0	103	-78	689(93%)
6	屏東海域	F	52	84	73	83	17.3	25.0	24.8	25.0	29	0	61	-51	701(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	207	256	240	250	13.4	25.0	16.3	24.8	49	0	156	-136	682(92%)
9	中雲海域	P	324	392	374	385	14.0	25.0	17.8	25.0	47	0	243	-156	684(92%)
10	澎湖海域	J	110	147	134	142	12.9	25.0	14.4	18.8	49	0	86	-99	695(93%)
11	金門海域	G	403	567	503	551	14.6	26.0	19.3	25.3	45	0	283	-301	713(96%)
12	馬祖海域	L	389	553	489	538	13.2	25.0	15.3	22.0	49	0	279	-303	669(90%)

表6.5a 2018年4月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	173	227	213	222	12.9	25.0	14.5	18.0	51	-331	-206	-444	691(96%)
2	北端海域	K	164	211	198	207	12.9	25.0	14.5	19.0	49	0	119	-121	663(92%)
3	宜蘭海域	J	80	127	112	123	12.7	24.0	14.0	16.4	53	0	65	-84	697(97%)
4	花蓮海域	F	100	165	143	156	12.7	25.0	13.9	16.0	53	0	79	-92	696(97%)
5	臺東海域	M	101	165	145	163	12.7	24.0	14.1	17.7	39	0	81	-85	500(69%)
6	屏東海域	F	53	100	78	95	17.0	25.0	24.4	25.0	29	0	57	-45	678(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	207	253	241	248	13.2	25.0	15.6	20.6	51	0	142	-115	691(96%)
9	中雲海域	P	319	390	375	385	14.8	27.0	20.5	26.0	34	0	235	-155	671(93%)
10	澎湖海域	J	109	158	138	154	12.9	25.0	14.4	17.8	51	0	77	-94	690(96%)
11	金門海域	G	390	514	483	506	13.6	26.0	16.6	25.0	44	0	275	-272	692(96%)
12	馬祖海域	L	379	526	470	510	13.6	25.0	16.5	24.6	52	0	272	-310	710(99%)

表6.5b 2018年4月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	173	227	213	222	12.9	25.0	14.5	18.0	51	-331	-206	-444	691(96%)
2	北端海域	K	164	211	198	207	12.9	25.0	14.5	19.0	49	0	119	-121	663(92%)
3	宜蘭海域	J	80	127	112	123	12.7	24.0	14.0	16.4	53	0	65	-84	697(97%)
4	花蓮海域	F	100	165	143	156	12.7	25.0	13.9	16.0	53	0	79	-92	696(97%)
5	臺東海域	M	101	165	145	163	12.7	24.0	14.1	17.7	39	0	81	-85	500(69%)
6	屏東海域	F	53	100	78	95	17.0	25.0	24.4	25.0	29	0	57	-45	678(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	207	253	241	248	13.2	25.0	15.6	20.6	51	0	142	-115	691(96%)
9	中雲海域	P	319	390	375	385	14.8	27.0	20.5	26.0	34	0	235	-155	671(93%)
10	澎湖海域	J	109	158	138	154	12.9	25.0	14.4	17.8	51	0	77	-94	690(96%)
11	金門海域	G	390	514	483	506	13.6	26.0	16.6	25.0	44	0	275	-272	692(96%)
12	馬祖海域	L	379	526	470	510	13.6	25.0	16.5	24.6	52	0	272	-310	710(99%)

6-10

表6.6a 2018年5月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	186	223	216	222	12.4	13.0	13.0	13.0	29	-321	-189	-446	444(60%)
2	北端海域	K	172	251	214	248	12.4	13.0	13.0	13.0	27	0	121	-131	393(53%)
3	宜蘭海域	J	95	140	127	139	14.4	26.0	19.1	25.3	31	0	66	-95	453(61%)
4	花蓮海域	F	109	158	138	155	12.4	13.0	13.0	13.0	31	0	78	-107	399(54%)
5	臺東海域	M	104	172	147	170	12.4	14.0	13.2	13.7	33	0	87	-86	431(58%)
6	屏東海域	F	59	114	88	105	19.2	26.0	25.1	25.5	28	0	68	-57	705(95%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	221	262	246	258	12.3	14.0	13.7	14.0	33	0	142	-136	466(63%)
9	中雲海域	P	278	303	300	303	16.2	25.0	24.6	25.0	17	0	194	-110	465(63%)
10	澎湖海域	J	112	178	154	173	12.4	14.0	13.1	13.3	30	0	74	-105	458(62%)
11	金門海域	G	402	546	488	530	12.6	24.0	13.7	15.6	58	0	282	-300	739(99%)
12	馬祖海域	L	360	532	453	513	13.1	25.0	14.9	20.0	56	0	255	-299	732(98%)

表6.6b 2018年5月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	186	223	216	222	12.4	13.0	13.0	13.0	29	-321	-189	-446	444(60%)
2	北端海域	K	172	251	214	248	12.4	13.0	13.0	13.0	27	0	121	-131	393(53%)
3	宜蘭海域	J	95	140	127	139	14.4	26.0	19.1	25.3	31	0	66	-95	453(61%)
4	花蓮海域	F	109	158	138	155	12.4	13.0	13.0	13.0	31	0	78	-107	399(54%)
5	臺東海域	M	104	172	147	170	12.4	14.0	13.2	13.7	33	0	87	-86	431(58%)
6	屏東海域	F	59	114	88	105	19.2	26.0	25.1	25.5	28	0	68	-57	705(95%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	221	262	246	258	12.3	14.0	13.7	14.0	33	0	142	-136	466(63%)
9	中雲海域	P	278	303	300	303	16.2	25.0	24.6	25.0	17	0	194	-110	465(63%)
10	澎湖海域	J	112	178	154	173	12.4	14.0	13.1	13.3	30	0	74	-105	458(62%)
11	金門海域	G	402	546	488	530	12.6	24.0	13.7	15.6	58	0	282	-300	739(99%)
12	馬祖海域	L	360	532	453	513	13.1	25.0	14.9	20.0	56	0	255	-299	732(98%)

6-12

表 6.7a 2018 年 6 月 12 個海域主要測站 3 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	173	272	216	256	12.6	25.0	13.7	15.6	54	-323	-172	-476	683(95%)
2	北端海域	K	157	262	206	239	13.2	25.0	15.3	20.2	50	0	133	-135	680(94%)
3	宜蘭海域	J	83	166	122	161	14.1	25.0	17.9	25.0	45	0	73	-93	662(92%)
4	花蓮海域	F	96	192	139	182	12.7	25.0	13.8	15.6	53	0	100	-96	683(95%)
5	臺東海域	M	92	181	128	161	13.2	25.0	15.3	20.6	51	0	99	-91	682(95%)
6	屏東海域	F	53	104	88	102	17.7	26.0	24.8	25.3	36	0	81	-62	686(95%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	214	281	248	269	12.4	14.0	13.3	14.0	48	0	168	-130	633(88%)
9	中雲海域	P	272	333	316	329	14.8	25.0	20.1	25.0	31	0	224	-110	667(93%)
10	澎湖海域	J	108	200	154	188	12.6	24.0	14.2	16.0	54	0	105	-96	680(94%)
11	金門海域	G	399	582	484	558	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	316	-292	719(100%)
12	馬祖海域	L	370	578	470	556	14.2	25.0	18.5	25.0	47	0	288	-297	698(97%)

6-13

表 6.7b 2018年 6月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	173	272	216	256	12.6	25.0	13.7	15.6	54	-323	-172	-476	683(95%)
2	北端海域	K	157	262	206	239	13.2	25.0	15.3	20.2	50	0	133	-135	680(94%)
3	宜蘭海域	J	83	166	122	161	14.1	25.0	17.9	25.0	45	0	73	-93	662(92%)
4	花蓮海域	F	96	192	139	182	12.7	25.0	13.8	15.6	53	0	100	-96	683(95%)
5	臺東海域	M	92	181	128	161	13.2	25.0	15.3	20.6	51	0	99	-91	682(95%)
6	屏東海域	F	53	104	88	102	17.7	26.0	24.8	25.3	36	0	81	-62	686(95%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	214	281	248	269	12.4	14.0	13.3	14.0	48	0	168	-130	633(88%)
9	中雲海域	P	272	333	316	329	14.8	25.0	20.1	25.0	31	0	224	-110	667(93%)
10	澎湖海域	J	108	200	154	188	12.6	24.0	14.2	16.0	54	0	105	-96	680(94%)
11	金門海域	G	399	582	484	558	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	316	-292	719(100%)
12	馬祖海域	L	370	578	470	556	14.2	25.0	18.5	25.0	47	0	288	-297	698(97%)

6-14

表 6.8a 2018 年 7 月 12 個海域主要測站 3 修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	219	295	266	291	12.9	26.0	14.6	19.3	49	-321	-164	-488	650(87%)
2	北端海域	K	164	263	214	256	13.1	26.0	15.1	20.2	52	0	125	-142	689(93%)
3	宜蘭海域	J	80	192	121	156	13.0	25.0	14.7	19.3	48	0	78	-114	650(87%)
4	花蓮海域	F	96	185	139	172	13.4	25.0	15.9	22.6	52	0	92	-102	706(95%)
5	臺東海域	M	96	181	138	163	13.4	26.0	16.0	22.8	52	0	95	-89	706(95%)
6	屏東海域	F	38	123	77	112	16.7	26.0	25.0	25.5	29	0	82	-56	694(93%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	218	286	257	280	13.4	26.0	15.9	23.0	52	0	161	-135	704(95%)
9	中雲海域	P	273	341	324	337	15.3	25.0	21.2	25.0	43	0	225	-116	706(95%)
10	澎湖海域	J	118	196	162	189	14.2	25.0	18.6	25.0	42	0	98	-105	646(87%)
11	金門海域	G	410	584	502	571	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	303	-315	744(100%)
12	馬祖海域	L	383	597	482	574	12.9	24.0	14.2	17.4	54	0	310	-324	737(99%)

6-15

表 6.8b 2018年 7月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	219	295	266	291	12.9	26.0	14.6	19.3	49	-321	-164	-488	650(87%)
2	北端海域	K	164	263	214	256	13.1	26.0	15.1	20.2	52	0	125	-142	689(93%)
3	宜蘭海域	J	80	192	121	156	13.0	25.0	14.7	19.3	48	0	78	-114	650(87%)
4	花蓮海域	F	96	185	139	172	13.4	25.0	15.9	22.6	52	0	92	-102	706(95%)
5	臺東海域	M	96	181	138	163	13.4	26.0	16.0	22.8	52	0	95	-89	706(95%)
6	屏東海域	F	38	123	77	112	16.7	26.0	25.0	25.5	29	0	82	-56	694(93%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	218	286	257	280	13.4	26.0	15.9	23.0	52	0	161	-135	704(95%)
9	中雲海域	P	273	341	324	337	15.3	25.0	21.2	25.0	43	0	225	-116	706(95%)
10	澎湖海域	J	118	196	162	189	14.2	25.0	18.6	25.0	42	0	98	-105	646(87%)
11	金門海域	G	410	584	502	571	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	303	-315	744(100%)
12	馬祖海域	L	383	597	482	574	12.9	24.0	14.2	17.4	54	0	310	-324	737(99%)

6-16

表6.9a 2018年8月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	219	332	270	307	13.6	25.0	16.4	24.8	54	-317	-145	-488	723(97%)
2	北端海域	K	165	258	206	236	13.6	25.0	16.5	24.6	53	0	133	-129	711(96%)
3	宜蘭海域	J	87	186	127	167	13.6	25.0	16.8	24.8	51	0	96	-97	722(97%)
4	花蓮海域	F	95	183	132	165	13.6	25.0	16.6	24.8	54	0	97	-91	720(97%)
5	臺東海域	M	104	191	143	171	13.3	25.0	15.9	22.4	55	0	105	-85	720(97%)
6	屏東海域	F	50	121	91	115	15.8	26.0	23.5	25.7	34	0	79	-48	700(94%)
7	高雄海域	X	42	110	78	108	16.7	25.0	24.8	25.0	29	0	64	-46	527(71%)
8	嘉南海域	M	218	291	260	277	13.2	25.0	15.5	20.6	50	0	174	-137	646(87%)
9	中雲海域	P	282	367	325	359	14.8	25.0	20.1	25.0	47	0	249	-119	723(97%)
10	澎湖海域	J	112	187	144	166	13.8	25.0	17.7	25.0	53	0	96	-102	721(97%)
11	金門海域	G	418	593	511	575	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	315	-311	744(100%)
12	馬祖海域	L	390	564	500	549	13.1	25.0	14.9	19.0	41	0	295	-305	662(89%)

表6.9b 2018年8月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	219	332	270	307	13.6	25.0	16.4	24.8	54	-317	-145	-488	723(97%)
2	北端海域	K	165	258	206	236	13.6	25.0	16.5	24.6	53	0	133	-129	711(96%)
3	宜蘭海域	J	87	186	127	167	13.6	25.0	16.8	24.8	51	0	96	-97	722(97%)
4	花蓮海域	F	95	183	132	165	13.6	25.0	16.6	24.8	54	0	97	-91	720(97%)
5	臺東海域	M	104	191	143	171	13.3	25.0	15.9	22.4	55	0	105	-85	720(97%)
6	屏東海域	F	50	121	91	115	15.8	26.0	23.5	25.7	34	0	79	-48	700(94%)
7	高雄海域	X	42	110	78	108	16.7	25.0	24.8	25.0	29	0	64	-46	527(71%)
8	嘉南海域	M	218	291	260	277	13.2	25.0	15.5	20.6	50	0	174	-137	646(87%)
9	中雲海域	P	282	367	325	359	14.8	25.0	20.1	25.0	47	0	249	-119	723(97%)
10	澎湖海域	J	112	187	144	166	13.8	25.0	17.7	25.0	53	0	96	-102	721(97%)
11	金門海域	G	418	593	511	575	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	315	-311	744(100%)
12	馬祖海域	L	390	564	500	549	13.1	25.0	14.9	19.0	41	0	295	-305	662(89%)

6-18

表6.10a 2018年9月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	225	306	274	295	12.7	24.0	13.8	15.4	50	-321	-169	-489	666(93%)
2	北端海域	K	169	240	211	235	12.9	26.0	14.6	19.3	49	0	126	-131	664(92%)
3	宜蘭海域	J	95	179	138	166	13.2	25.0	15.5	22.3	49	0	87	-94	662(92%)
4	花蓮海域	F	105	157	142	153	12.7	25.0	13.9	16.2	51	0	88	-94	668(93%)
5	臺東海域	M	103	155	139	150	13.2	26.0	15.6	22.8	49	0	82	-96	663(92%)
6	屏東海域	F	50	97	77	94	16.9	26.0	25.0	25.7	36	0	61	-54	699(97%)
7	高雄海域	X	39	95	72	95	16.0	25.0	25.0	25.0	11	0	55	-47	169(24%)
8	嘉南海域	M	230	274	263	272	12.6	25.0	14.3	16.8	40	0	159	-132	534(74%)
9	中雲海域	P	276	352	322	345	15.3	26.0	21.3	25.3	39	0	236	-118	666(93%)
10	澎湖海域	J	115	164	142	158	12.9	25.0	14.9	19.3	49	0	99	-98	663(92%)
11	金門海域	G	414	590	518	567	12.9	25.0	14.4	18.0	55	0	308	-284	716(99%)
12	馬祖海域	L	326	532	451	0	16.7	26.0	25.3	.0	9	0	275	-295	386(54%)

6-19

表6.10b 2018年 9月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	225	306	274	295	12.7	24.0	13.8	15.4	50	-321	-169	-489	666(93%)
2	北端海域	K	169	240	211	235	12.9	26.0	14.6	19.3	49	0	126	-131	664(92%)
3	宜蘭海域	J	95	179	138	166	13.2	25.0	15.5	22.3	49	0	87	-94	662(92%)
4	花蓮海域	F	105	157	142	153	12.7	25.0	13.9	16.2	51	0	88	-94	668(93%)
5	臺東海域	M	103	155	139	150	13.2	26.0	15.6	22.8	49	0	82	-96	663(92%)
6	屏東海域	F	50	97	77	94	16.9	26.0	25.0	25.7	36	0	61	-54	699(97%)
7	高雄海域	X	39	95	72	95	16.0	25.0	25.0	25.0	11	0	55	-47	169(24%)
8	嘉南海域	M	230	274	263	272	12.6	25.0	14.3	16.8	40	0	159	-132	534(74%)
9	中雲海域	P	276	352	322	345	15.3	26.0	21.3	25.3	39	0	236	-118	666(93%)
10	澎湖海域	J	115	164	142	158	12.9	25.0	14.9	19.3	49	0	99	-98	663(92%)
11	金門海域	G	414	590	518	567	12.9	25.0	14.4	18.0	55	0	308	-284	716(99%)
12	馬祖海域	L	326	532	451	0	16.7	26.0	25.3	.0	9	0	275	-295	386(54%)

表6.11a 2018年10月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	221	290	266	282	12.4	14.0	13.1	13.2	52	-338	-178	-496	673(91%)
2	北端海域	K	171	232	217	228	12.7	25.0	13.8	16.0	58	0	132	-135	740(100%)
3	宜蘭海域	J	92	150	134	146	12.6	25.0	13.8	16.0	55	0	77	-88	740(100%)
4	花蓮海域	F	97	155	139	150	12.9	24.0	14.4	18.0	57	0	79	-97	741(100%)
5	臺東海域	M	102	162	145	158	13.3	26.0	15.9	23.2	55	0	85	-86	738(99%)
6	屏東海域	F	58	91	80	89	17.3	26.0	25.4	26.0	29	0	63	-52	695(93%)
7	高雄海域	X	50	85	72	84	17.8	26.0	25.0	25.5	27	0	52	-45	649(87%)
8	嘉南海域	M	213	258	246	256	12.9	25.0	14.4	18.2	57	0	157	-125	740(100%)
9	中雲海域	P	283	336	321	333	17.0	25.0	24.8	25.0	30	0	227	-110	742(100%)
10	澎湖海域	J	114	162	151	159	12.7	25.0	14.2	16.4	58	0	100	-92	743(100%)
11	金門海域	G	417	553	512	542	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	301	-290	744(100%)
12	馬祖海域	L	383	487	455	487	17.4	26.0	25.3	26.0	10	0	267	-289	446(60%)

表6.11b 2018年10月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	221	290	266	282	12.4	14.0	13.1	13.2	52	-338	-178	-496	673(91%)
2	北端海域	K	171	232	217	228	12.7	25.0	13.8	16.0	58	0	132	-135	740(100%)
3	宜蘭海域	J	92	150	134	146	12.6	25.0	13.8	16.0	55	0	77	-88	740(100%)
4	花蓮海域	F	97	155	139	150	12.9	24.0	14.4	18.0	57	0	79	-97	741(100%)
5	臺東海域	M	102	162	145	158	13.3	26.0	15.9	23.2	55	0	85	-86	738(99%)
6	屏東海域	F	58	91	80	89	17.3	26.0	25.4	26.0	29	0	63	-52	695(93%)
7	高雄海域	X	50	85	72	84	17.8	26.0	25.0	25.5	27	0	52	-45	649(87%)
8	嘉南海域	M	213	258	246	256	12.9	25.0	14.4	18.2	57	0	157	-125	740(100%)
9	中雲海域	P	283	336	321	333	17.0	25.0	24.8	25.0	30	0	227	-110	742(100%)
10	澎湖海域	J	114	162	151	159	12.7	25.0	14.2	16.4	58	0	100	-92	743(100%)
11	金門海域	G	417	553	512	542	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	301	-290	744(100%)
12	馬祖海域	L	383	487	455	487	17.4	26.0	25.3	26.0	10	0	267	-289	446(60%)

表6.12a 2018年11月12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	221	314	276	297	13.0	25.0	14.6	19.5	48	-344	-184	-499	672(93%)
2	北端海域	K	171	259	224	254	13.0	25.0	14.6	19.5	48	0	133	-135	670(93%)
3	宜蘭海域	J	83	139	120	136	12.7	24.0	14.1	16.8	48	0	74	-98	650(90%)
4	花蓮海域	F	99	173	143	164	12.7	25.0	13.8	16.3	49	0	89	-99	670(93%)
5	臺東海域	M	107	183	150	177	12.7	26.0	14.0	16.8	45	0	91	-104	637(89%)
6	屏東海域	F	50	79	71	78	15.6	26.0	22.7	25.5	27	0	67	-58	685(95%)
7	高雄海域	X	50	77	68	76	20.2	26.0	25.4	26.0	24	0	55	-54	653(91%)
8	嘉南海域	M	218	253	244	251	13.0	25.0	14.9	19.5	25	0	143	-112	336(47%)
9	中雲海域	P	282	314	311	314	16.6	26.0	25.2	26.0	18	0	218	-104	669(93%)
10	澎湖海域	J	114	183	153	169	13.3	25.0	15.9	22.0	45	0	81	-105	665(92%)
11	金門海域	G	410	551	503	541	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	280	-313	720(100%)
12	馬祖海域	L	382	572	484	529	13.8	25.0	16.9	25.0	37	0	271	-301	636(88%)

表6.12b 2018年11月12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	221	314	276	297	13.0	25.0	14.6	19.5	48	-344	-184	-499	672(93%)
2	北端海域	K	171	259	224	254	13.0	25.0	14.6	19.5	48	0	133	-135	670(93%)
3	宜蘭海域	J	83	139	120	136	12.7	24.0	14.1	16.8	48	0	74	-98	650(90%)
4	花蓮海域	F	99	173	143	164	12.7	25.0	13.8	16.3	49	0	89	-99	670(93%)
5	臺東海域	M	107	183	150	177	12.7	26.0	14.0	16.8	45	0	91	-104	637(89%)
6	屏東海域	F	50	79	71	78	15.6	26.0	22.7	25.5	27	0	67	-58	685(95%)
7	高雄海域	X	50	77	68	76	20.2	26.0	25.4	26.0	24	0	55	-54	653(91%)
8	嘉南海域	M	218	253	244	251	13.0	25.0	14.9	19.5	25	0	143	-112	336(47%)
9	中雲海域	P	282	314	311	314	16.6	26.0	25.2	26.0	18	0	218	-104	669(93%)
10	澎湖海域	J	114	183	153	169	13.3	25.0	15.9	22.0	45	0	81	-105	665(92%)
11	金門海域	G	410	551	503	541	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	280	-313	720(100%)
12	馬祖海域	L	382	572	484	529	13.8	25.0	16.9	25.0	37	0	271	-301	636(88%)

表6.13a 2018年冬季12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	178	265	219	236	13.3	26.0	15.5	22.0	129	-341	-183	-458	1930(89%)
2	北端海域	K	167	285	215	258	13.2	25.0	15.3	20.9	127	0	141	-147	1911(89%)
3	宜蘭海域	J	88	187	125	150	14.3	26.0	19.0	25.1	113	0	94	-108	1914(89%)
4	花蓮海域	F	95	188	134	154	13.9	26.0	17.7	25.0	131	0	115	-110	1922(89%)
5	臺東海域	M	95	191	131	154	13.8	26.0	17.3	24.9	132	0	109	-100	1923(89%)
6	屏東海域	F	54	131	97	122	15.6	27.0	22.9	25.5	89	0	81	-62	2034(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	206	286	238	260	13.4	25.0	16.5	23.2	127	0	166	-125	1918(89%)
9	中雲海域	P	327	402	366	387	13.7	25.0	17.2	24.5	117	0	264	-153	1918(89%)
10	澎湖海域	J	111	196	147	162	13.4	26.0	16.0	22.0	110	0	97	-108	1665(77%)
11	金門海域	G	405	611	503	569	13.7	26.0	16.8	24.9	152	0	306	-328	2121(98%)
12	馬祖海域	L	355	426	405	419	13.4	25.0	16.1	25.0	26	0	230	-258	355(16%)

6-25

表6.13b 2018年冬季12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	178	265	219	236	13.3	26.0	15.5	22.0	129	-341	-183	-458	1930(89%)
2	北端海域	K	167	285	215	258	13.2	25.0	15.3	20.9	127	0	141	-147	1911(89%)
3	宜蘭海域	J	88	187	125	150	14.3	26.0	19.0	25.1	113	0	94	-108	1914(89%)
4	花蓮海域	F	95	188	134	154	13.9	26.0	17.7	25.0	131	0	115	-110	1922(89%)
5	臺東海域	M	95	191	131	154	13.8	26.0	17.3	24.9	132	0	109	-100	1923(89%)
6	屏東海域	F	54	131	97	122	15.6	27.0	22.9	25.5	89	0	81	-62	2034(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	206	286	238	260	13.4	25.0	16.5	23.2	127	0	166	-125	1918(89%)
9	中雲海域	P	327	402	366	387	13.7	25.0	17.2	24.5	117	0	264	-153	1918(89%)
10	澎湖海域	J	111	196	147	162	13.4	26.0	16.0	22.0	110	0	97	-108	1665(77%)
11	金門海域	G	405	611	503	569	13.7	26.0	16.8	24.9	152	0	306	-328	2121(98%)
12	馬祖海域	L	355	426	405	419	13.4	25.0	16.1	25.0	26	0	230	-258	355(16%)

6-26

表6.14a 2018年春季12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	177	251	215	225	12.9	26.0	14.4	17.7	133	-330	-189	-451	1843(84%)
2	北端海域	K	165	251	201	222	12.9	25.0	14.4	17.9	127	0	125	-131	1763(80%)
3	宜蘭海域	J	84	140	116	130	13.5	26.0	16.4	23.3	132	0	74	-95	1857(84%)
4	花蓮海域	F	102	165	139	153	12.7	25.0	14.0	16.6	138	0	89	-107	1803(82%)
5	臺東海域	M	103	172	144	160	12.7	25.0	14.1	16.6	123	0	103	-86	1620(73%)
6	屏東海域	F	55	114	80	94	17.8	26.0	24.9	25.1	86	0	68	-57	2084(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	210	262	242	251	13.1	25.0	15.4	19.9	133	0	156	-137	1839(83%)
9	中雲海域	P	314	392	372	383	14.7	27.0	20.0	25.3	98	0	242	-157	1820(82%)
10	澎湖海域	J	110	178	140	156	12.8	25.0	14.1	16.7	130	0	86	-105	1843(84%)
11	金門海域	G	399	567	490	529	13.5	26.0	16.2	24.1	147	0	283	-302	2144(97%)
12	馬祖海域	L	376	553	473	517	13.3	25.0	15.5	21.7	157	0	279	-310	2111(96%)

6-27

表6.14b 2018年春季12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	177	251	215	225	12.9	26.0	14.4	17.7	133	-330	-189	-451	1843(84%)
2	北端海域	K	165	251	201	222	12.9	25.0	14.4	17.9	127	0	125	-131	1763(80%)
3	宜蘭海域	J	84	140	116	130	13.5	26.0	16.4	23.3	132	0	74	-95	1857(84%)
4	花蓮海域	F	102	165	139	153	12.7	25.0	14.0	16.6	138	0	89	-107	1803(82%)
5	臺東海域	M	103	172	144	160	12.7	25.0	14.1	16.6	123	0	103	-86	1620(73%)
6	屏東海域	F	55	114	80	94	17.8	26.0	24.9	25.1	86	0	68	-57	2084(94%)
7	高雄海域	X													
8	嘉南海域	M	210	262	242	251	13.1	25.0	15.4	19.9	133	0	156	-137	1839(83%)
9	中雲海域	P	314	392	372	383	14.7	27.0	20.0	25.3	98	0	242	-157	1820(82%)
10	澎湖海域	J	110	178	140	156	12.8	25.0	14.1	16.7	130	0	86	-105	1843(84%)
11	金門海域	G	399	567	490	529	13.5	26.0	16.2	24.1	147	0	283	-302	2144(97%)
12	馬祖海域	L	376	553	473	517	13.3	25.0	15.5	21.7	157	0	279	-310	2111(96%)

6-28

表6.15a 2018年夏季12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	203	332	259	288	13.1	26.0	14.9	19.6	157	-320	-145	-488	2056(93%)
2	北端海域	K	162	263	208	246	13.3	26.0	15.6	21.7	155	0	133	-142	2080(94%)
3	宜蘭海域	J	83	192	123	161	13.6	25.0	16.4	24.0	144	0	96	-114	2034(92%)
4	花蓮海域	F	96	192	136	173	13.2	25.0	15.4	21.2	159	0	100	-102	2109(96%)
5	臺東海域	M	97	191	137	166	13.3	26.0	15.8	21.9	158	0	105	-91	2108(96%)
6	屏東海域	F	48	123	87	109	16.7	26.0	24.9	25.4	99	0	82	-62	2080(94%)
7	高雄海域	X	42	110	78	108	16.7	25.0	24.8	25.0	29	0	64	-46	527(24%)
8	嘉南海域	M	217	291	255	276	13.0	26.0	14.9	19.2	150	0	174	-137	1983(90%)
9	中雲海域	P	276	367	322	344	15.0	25.0	20.3	25.0	121	0	249	-119	2096(95%)
10	澎湖海域	J	112	200	154	182	13.5	25.0	16.7	24.1	149	0	105	-104	2047(93%)
11	金門海域	G	409	593	499	565	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	316	-315	2207(100%)
12	馬祖海域	L	380	597	482	558	13.4	25.0	15.7	22.2	142	0	310	-324	2097(95%)

6-29

表6.15b 2018年夏季12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	海域名稱	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	北苗海域	F	203	332	259	288	13.1	26.0	14.9	19.6	157	-320	-145	-488	2056(93%)
2	北端海域	K	162	263	208	246	13.3	26.0	15.6	21.7	155	0	133	-142	2080(94%)
3	宜蘭海域	J	83	192	123	161	13.6	25.0	16.4	24.0	144	0	96	-114	2034(92%)
4	花蓮海域	F	96	192	136	173	13.2	25.0	15.4	21.2	159	0	100	-102	2109(96%)
5	臺東海域	M	97	191	137	166	13.3	26.0	15.8	21.9	158	0	105	-91	2108(96%)
6	屏東海域	F	48	123	87	109	16.7	26.0	24.9	25.4	99	0	82	-62	2080(94%)
7	高雄海域	X	42	110	78	108	16.7	25.0	24.8	25.0	29	0	64	-46	527(24%)
8	嘉南海域	M	217	291	255	276	13.0	26.0	14.9	19.2	150	0	174	-137	1983(90%)
9	中雲海域	P	276	367	322	344	15.0	25.0	20.3	25.0	121	0	249	-119	2096(95%)
10	澎湖海域	J	112	200	154	182	13.5	25.0	16.7	24.1	149	0	105	-104	2047(93%)
11	金門海域	G	409	593	499	565	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	316	-315	2207(100%)
12	馬祖海域	L	380	597	482	558	13.4	25.0	15.7	22.2	142	0	310	-324	2097(95%)

表6.16a 2018年秋季12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	222	314	271	291	12.7	25.0	13.8	15.6	150	-334	-169	-499	2011(92%)
2	北端海域	K	170	259	217	238	12.9	26.0	14.3	17.4	155	0	133	-135	2074(95%)
3	宜蘭海域	J	90	179	132	149	12.8	25.0	14.5	17.7	152	0	87	-98	2052(94%)
4	花蓮海域	F	100	173	141	155	12.8	25.0	14.1	16.7	157	0	89	-99	2079(95%)
5	臺東海域	M	104	183	144	161	13.1	26.0	15.2	20.6	149	0	91	-103	2038(93%)
6	屏東海域	F	52	97	77	88	16.6	26.0	25.0	25.8	92	0	67	-58	2079(95%)
7	高雄海域	X	48	95	70	83	18.4	26.0	25.2	25.7	62	0	56	-54	1471(67%)
8	嘉南海域	M	220	274	254	265	12.8	25.0	14.4	17.7	122	0	159	-132	1610(74%)
9	中雲海域	P	279	352	320	338	16.1	26.0	23.7	25.4	87	0	236	-118	2077(95%)
10	澎湖海域	J	114	183	149	162	12.9	25.0	14.9	18.3	152	0	100	-105	2071(95%)
11	金門海域	G	414	590	510	548	12.6	25.0	13.5	14.6	171	0	308	-313	2180(100%)
12	馬祖海域	L	373	572	479	522	14.9	26.0	20.3	25.4	56	0	275	-301	1468(67%)

6-31

表6.16b 2018年秋季12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	222	314	271	291	12.7	25.0	13.8	15.6	150	-334	-169	-499	2011(92%)
2	北端海域	K	170	259	217	238	12.9	26.0	14.3	17.4	155	0	133	-135	2074(95%)
3	宜蘭海域	J	90	179	132	149	12.8	25.0	14.5	17.7	152	0	87	-98	2052(94%)
4	花蓮海域	F	100	173	141	155	12.8	25.0	14.1	16.7	157	0	89	-99	2079(95%)
5	臺東海域	M	104	183	144	161	13.1	26.0	15.2	20.6	149	0	91	-103	2038(93%)
6	屏東海域	F	52	97	77	88	16.6	26.0	25.0	25.8	92	0	67	-58	2079(95%)
7	高雄海域	X	48	95	70	83	18.4	26.0	25.2	25.7	62	0	56	-54	1471(67%)
8	嘉南海域	M	220	274	254	265	12.8	25.0	14.4	17.7	122	0	159	-132	1610(74%)
9	中雲海域	P	279	352	320	338	16.1	26.0	23.7	25.4	87	0	236	-118	2077(95%)
10	澎湖海域	J	114	183	149	162	12.9	25.0	14.9	18.3	152	0	100	-105	2071(95%)
11	金門海域	G	414	590	510	548	12.6	25.0	13.5	14.6	171	0	308	-313	2180(100%)
12	馬祖海域	L	373	572	479	522	14.9	26.0	20.3	25.4	56	0	275	-301	1468(67%)

6-32

表6.17a 2018年整年12個海域主要測站3修補前潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	197	332	248	279	13.0	26.0	14.6	18.5	569	-331	-145	-499	7840(90%)
2	北端海域	K	166	285	211	242	13.1	26.0	14.9	19.3	564	0	141	-147	7828(89%)
3	宜蘭海域	J	86	192	125	149	13.5	26.0	16.4	23.3	541	0	96	-114	7857(90%)
4	花蓮海域	F	98	192	139	159	13.1	26.0	15.2	20.2	585	0	115	-110	7913(90%)
5	臺東海域	M	100	191	140	160	13.2	26.0	15.6	21.3	562	0	109	-103	7689(88%)
6	屏東海域	F	52	131	85	106	16.7	27.0	24.8	25.4	366	0	82	-62	8277(95%)
7	高雄海域	X	46	110	72	94	17.9	26.0	25.1	25.4	91	0	64	-54	1998(23%)
8	嘉南海域	M	213	291	249	265	13.1	26.0	15.3	19.8	532	0	174	-137	7350(84%)
9	中雲海域	P	300	402	353	377	14.8	27.0	20.0	25.1	423	0	264	-157	7911(90%)
10	澎湖海域	J	112	200	148	167	13.1	26.0	15.4	20.2	541	0	105	-108	7626(87%)
11	金門海域	G	407	611	501	554	13.0	26.0	14.8	18.9	645	0	316	-328	8652(99%)
12	馬祖海域	L	376	597	473	531	13.6	26.0	16.3	24.0	381	0	310	-324	6031(69%)

6-33

表6.17b 2018年整年12個海域主要測站3修補後潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	海域 名稱	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	北苗海域	F	197	332	248	279	13.0	26.0	14.6	18.5	569	-331	-145	-499	7840(90%)
2	北端海域	K	166	285	211	242	13.1	26.0	14.9	19.3	564	0	141	-147	7828(89%)
3	宜蘭海域	J	86	192	125	149	13.5	26.0	16.4	23.3	541	0	96	-114	7857(90%)
4	花蓮海域	F	98	192	139	159	13.1	26.0	15.2	20.2	585	0	115	-110	7913(90%)
5	臺東海域	M	100	191	140	160	13.2	26.0	15.6	21.3	562	0	109	-103	7689(88%)
6	屏東海域	F	52	131	85	106	16.7	27.0	24.8	25.4	366	0	82	-62	8277(95%)
7	高雄海域	X	46	110	72	94	17.9	26.0	25.1	25.4	91	0	64	-54	1998(23%)
8	嘉南海域	M	213	291	249	265	13.1	26.0	15.3	19.8	532	0	174	-137	7350(84%)
9	中雲海域	P	300	402	353	377	14.8	27.0	20.0	25.1	423	0	264	-157	7911(90%)
10	澎湖海域	J	112	200	148	167	13.1	26.0	15.4	20.2	541	0	105	-108	7626(87%)
11	金門海域	G	407	611	501	554	13.0	26.0	14.8	18.9	645	0	316	-328	8652(99%)
12	馬祖海域	L	376	597	473	531	13.6	26.0	16.3	24.0	381	0	310	-324	6031(69%)

DIST4A.BAT 日期: 2018年全年

港灣技術研究中心

第七章 2018 年 12 海域觀測潮汐**主要測站 3** 歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

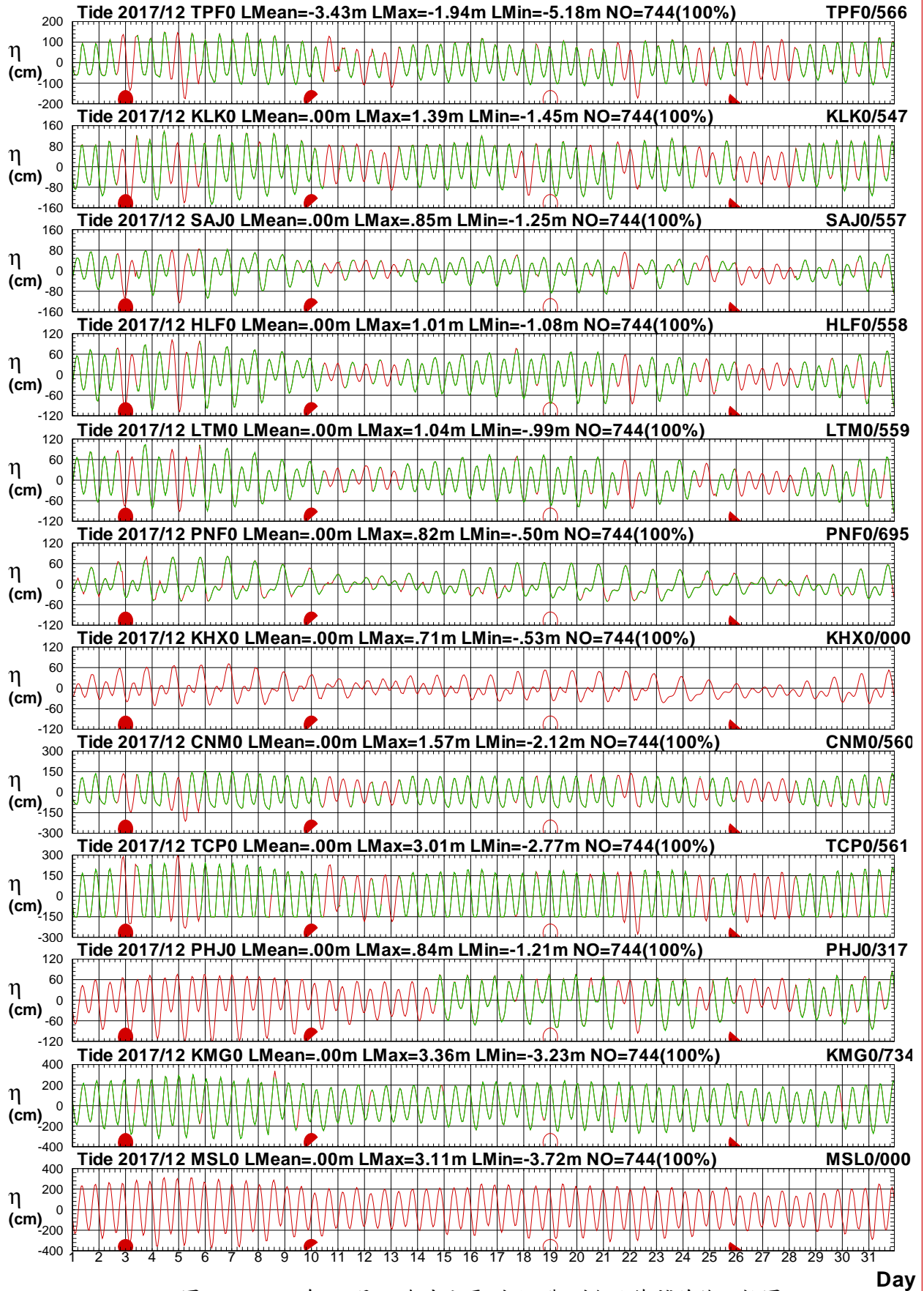


圖 7.1 2017年12月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T17CTPF0.1HA T17CTPF0.1HO T17CKLK0.1HA T17CKLK0.1HO T17CSAJ0.1HA T17CSAJ0.1HO
 T17CHLF0.1HA T17CHLF0.1HO T17CLTM0.1HA T17CLTM0.1HO T17CPNF0.1HA T17CPNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

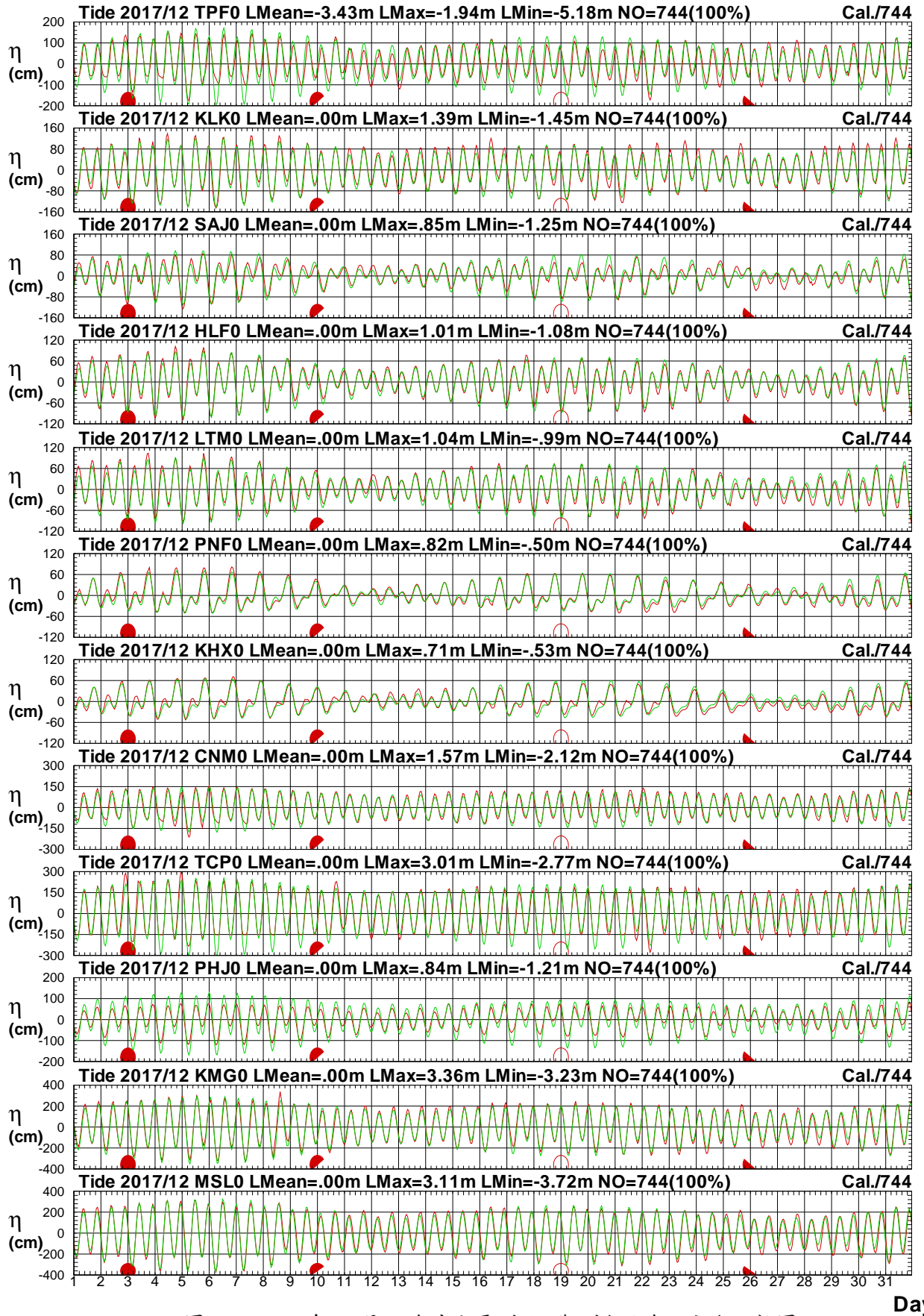


圖 7.2 2017年12月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T17CTPF0.1HA T17CTPT0.1HC T17CKLK0.1HA T17CKLK0.1HC T17CSAJ0.1HA T17CSAT0.1HC
 T17CHLF0.1HA T17CHLT0.1HC T17CLTM0.1HA T17CLTT0.1HC T17CPNF0.1HA T17CPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

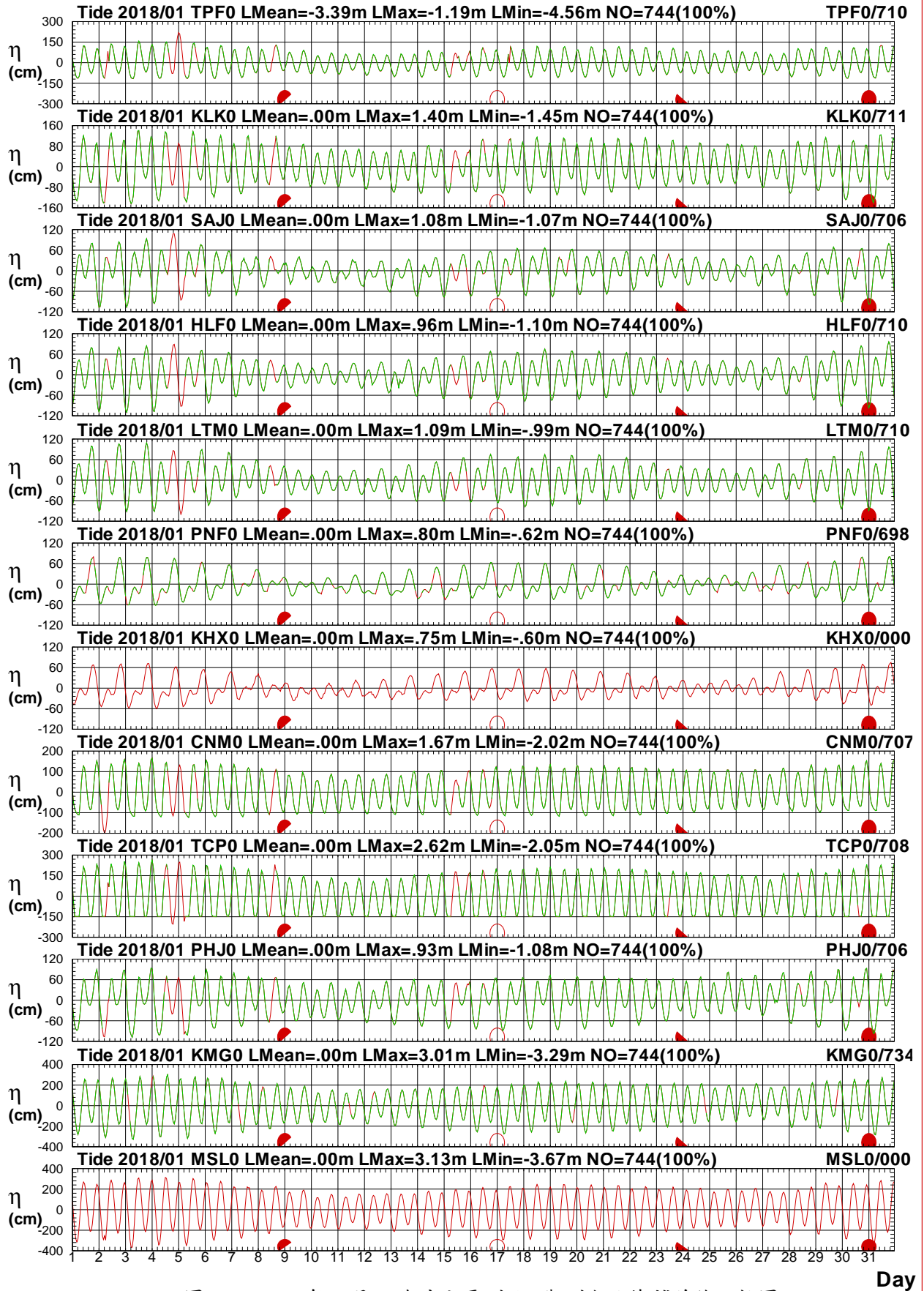


圖7.3 2018年1月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T181TPF0.1HA T181TPF0.1HO T181KLK0.1HA T181KLK0.1HO T181SAJ0.1HA T181SAJ0.1HO
 T181HLF0.1HA T181HLF0.1HO T181LTM0.1HA T181LTM0.1HO T181PNF0.1HA T181PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

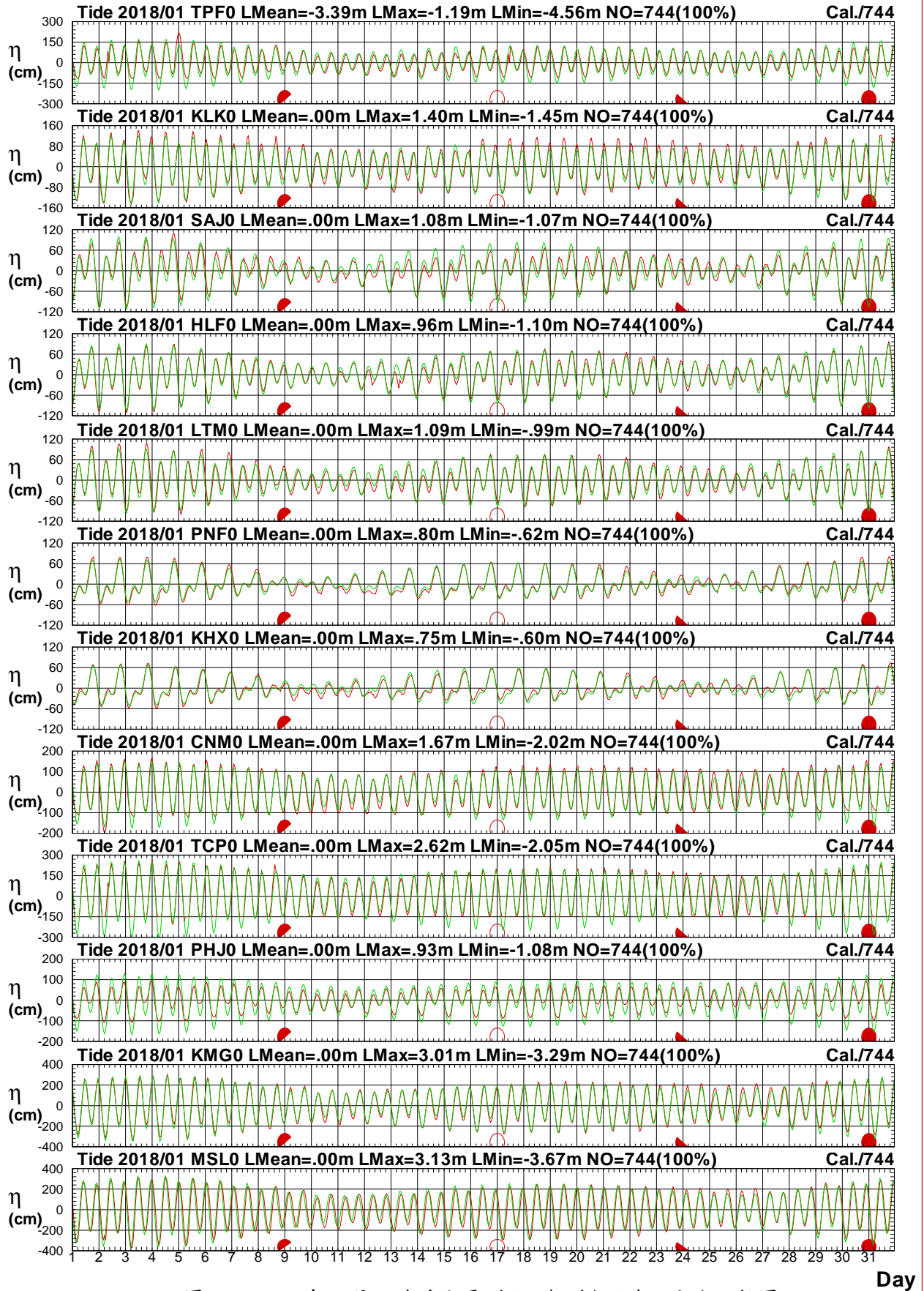


圖7.4 2018年1月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T181TPF0.1HA T181TPT0.1HC T181KLK0.1HA T181KLK0.1HC T181SAJ0.1HA T181SAT0.1HC
 T181HLF0.1HA T181HLT0.1HC T181LTM0.1HA T181LTT0.1HC T181PNF0.1HA T181PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

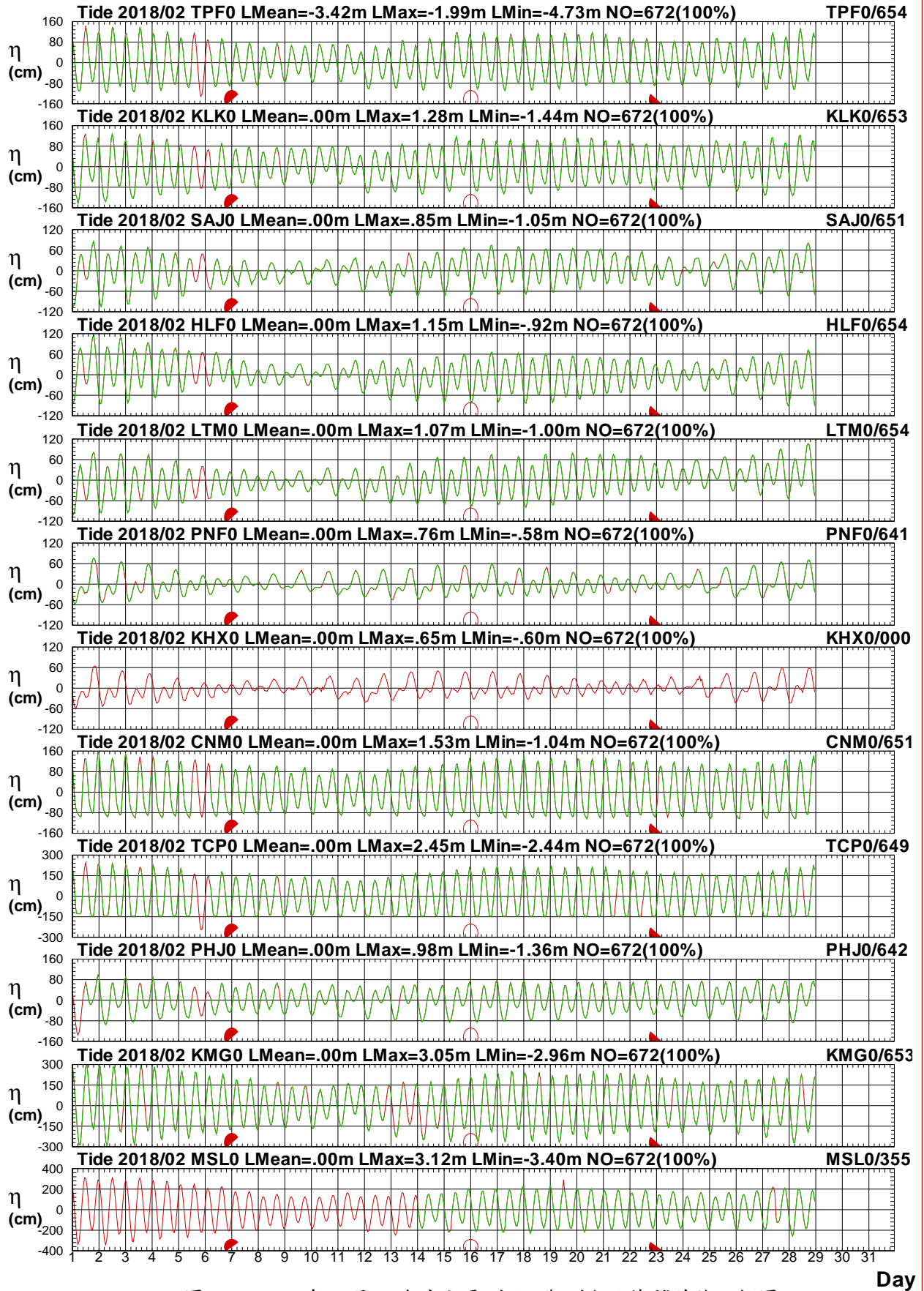


圖7.5 2018年2月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T182TPF0.1HA T182TPF0.1HO T182KLK0.1HA T182KLK0.1HO T182SAJ0.1HA T182SAJ0.1HO
 T182HLF0.1HA T182HLF0.1HO T182LTM0.1HA T182LTM0.1HO T182PNF0.1HA T182PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

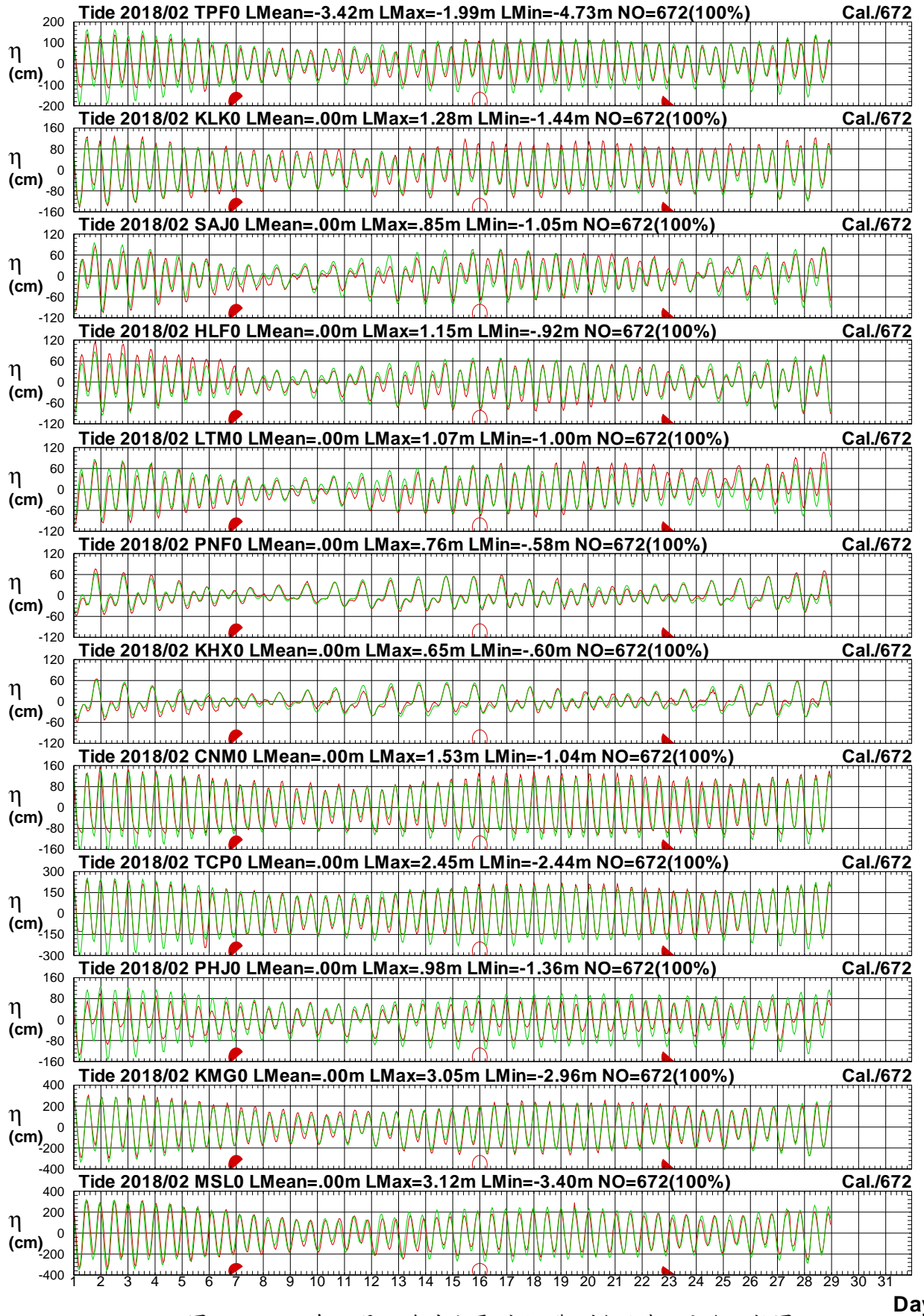


圖7.6 2018年2月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T182TPF0.1HA T182TPT0.1HC T182KLK0.1HA T182KLK0.1HC T182SAJ0.1HA T182SAT0.1HC
 T182HLF0.1HA T182HLT0.1HC T182LTM0.1HA T182LTT0.1HC T182PNF0.1HA T182PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

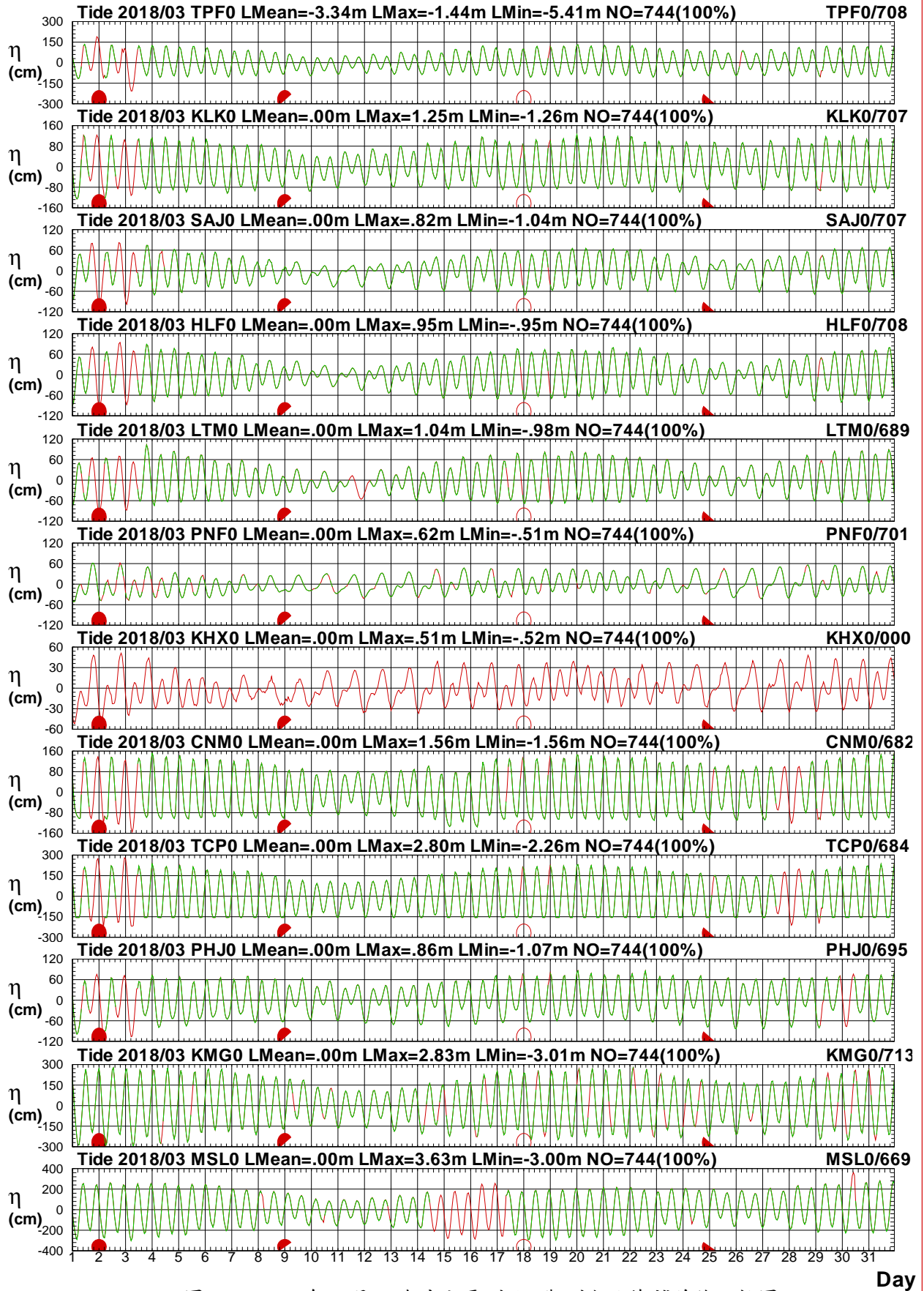


圖7.7 2018年3月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T183TPF0.1HA T183TPF0.1HO T183KLK0.1HA T183KLK0.1HO T183SAJ0.1HA T183SAJ0.1HO
 T183HLF0.1HA T183HLF0.1HO T183LTM0.1HA T183LTM0.1HO T183PNF0.1HA T183PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

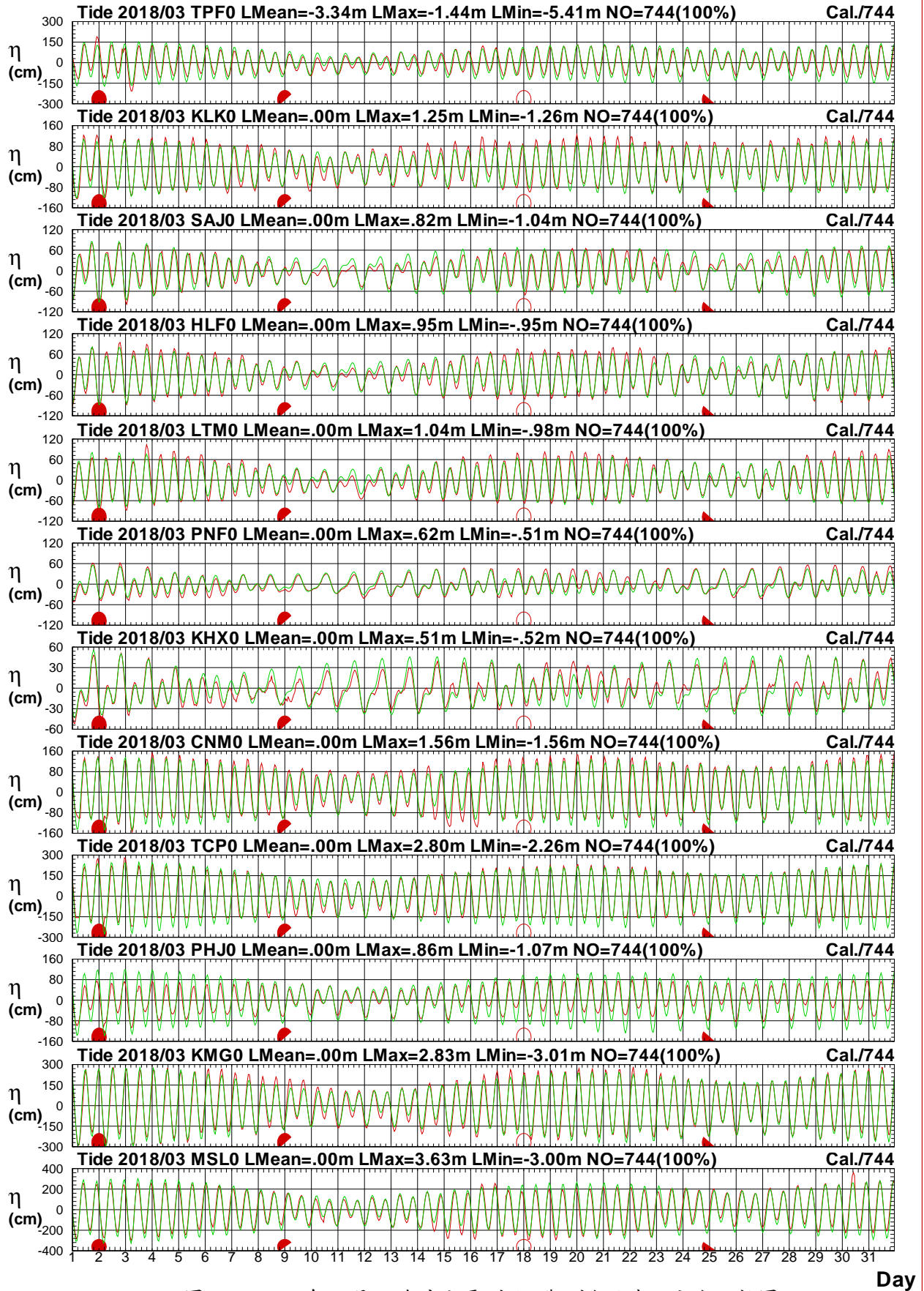


圖7.8 2018年3月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T183TPF0.1HA T183TPT0.1HC T183KLK0.1HA T183KLK0.1HC T183SAJ0.1HA T183SAT0.1HC
 T183HLF0.1HA T183HLT0.1HC T183LTM0.1HA T183LTT0.1HC T183PNF0.1HA T183PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

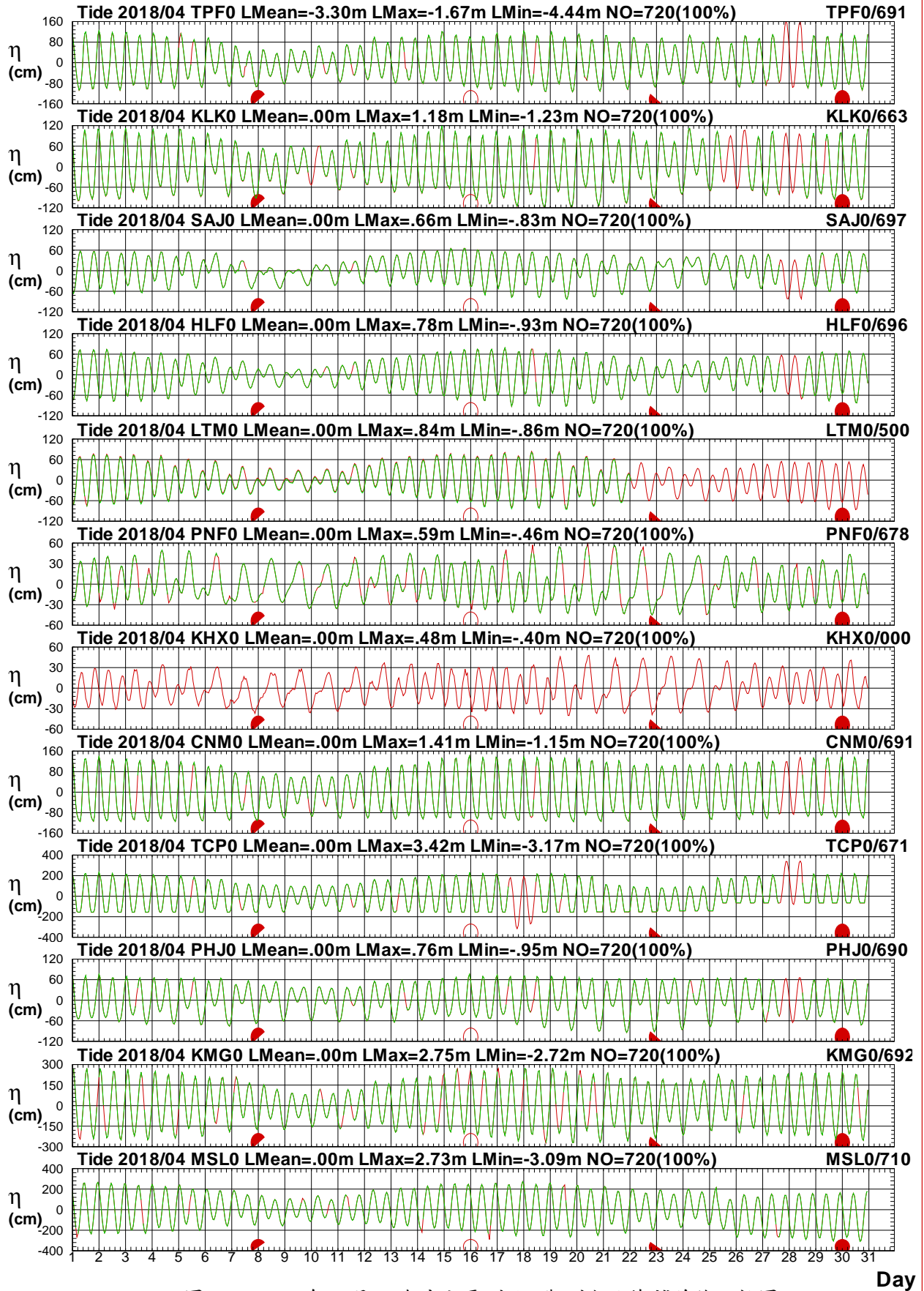


圖7.9 2018年4月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T184TPF0.1HA T184TPF0.1HO T184KLK0.1HA T184KLK0.1HO T184SAJ0.1HA T184SAJ0.1HO
 T184HLF0.1HA T184HLF0.1HO T184LTM0.1HA T184LTM0.1HO T184PNF0.1HA T184PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

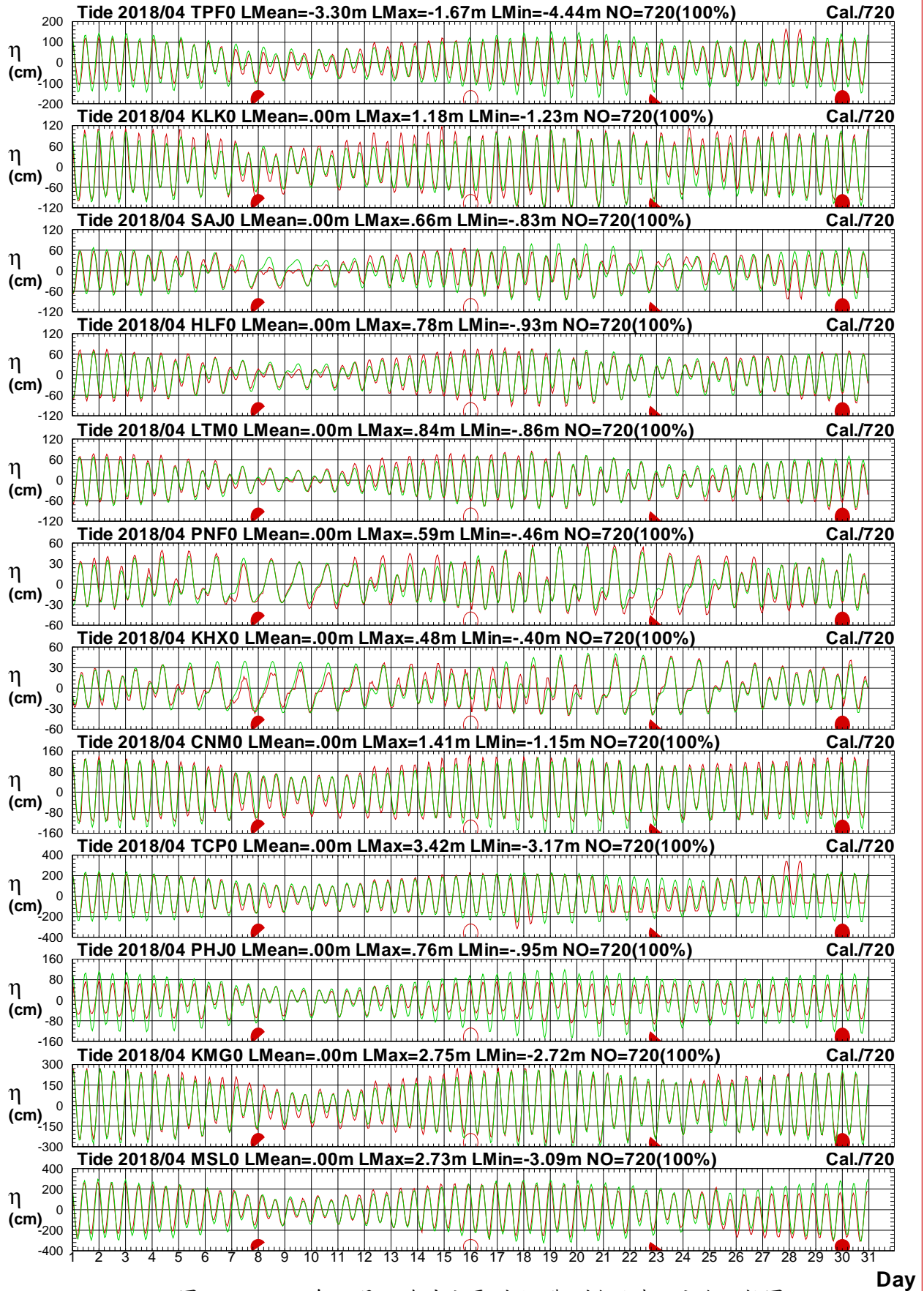


圖 7.10 2018年 4月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T184TPF0.1HA T184TPT0.1HC T184KLK0.1HA T184KLK0.1HC T184SAJ0.1HA T184SAT0.1HC
 T184HLF0.1HA T184HLT0.1HC T184LTM0.1HA T184LTT0.1HC T184PNF0.1HA T184PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

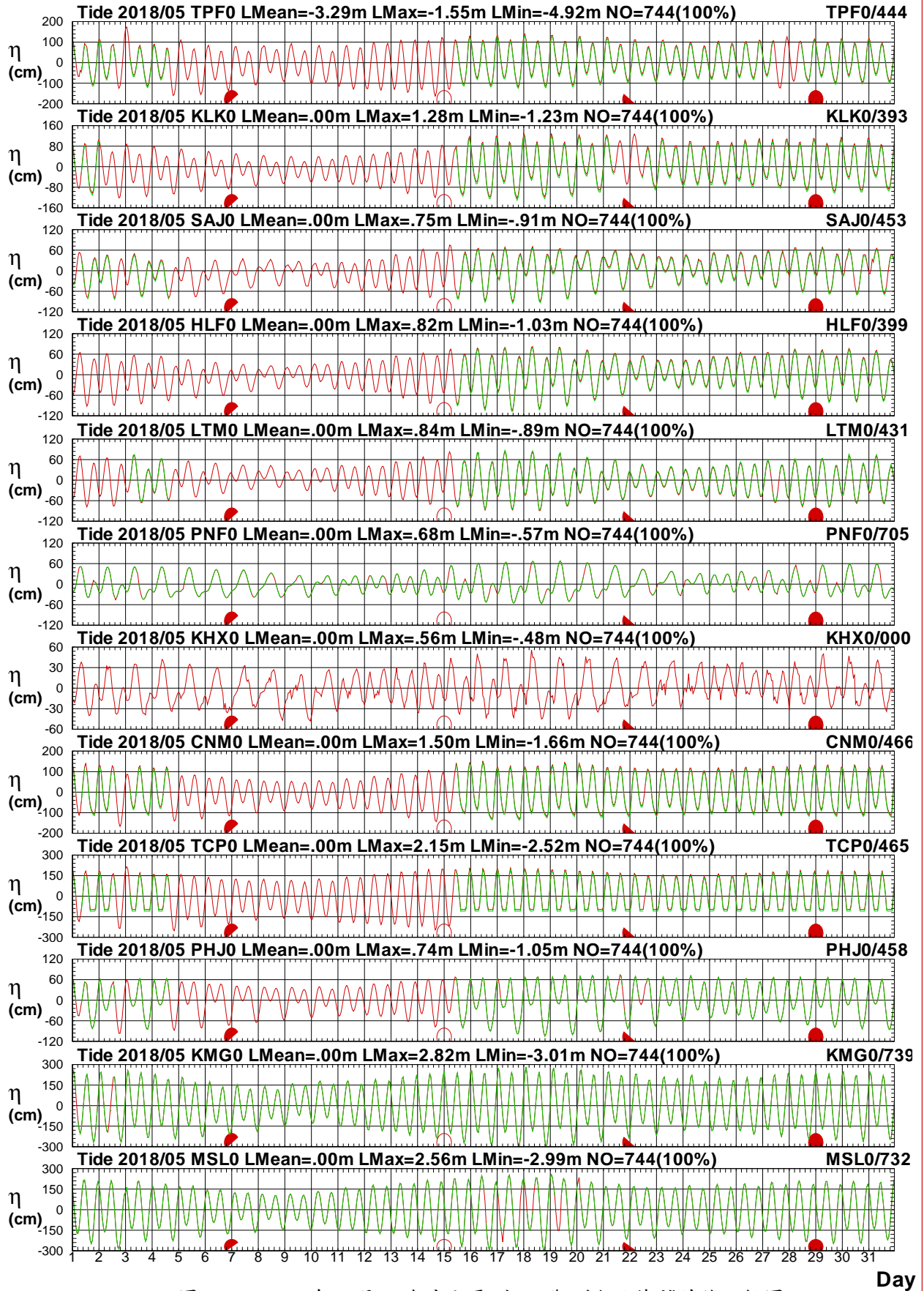


圖 7.11 2018年 5月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T185TPF0.1HA T185TPF0.1HO T185KLK0.1HA T185KLK0.1HO T185SAJ0.1HA T185SAJ0.1HO
 T185HLF0.1HA T185HLF0.1HO T185LTM0.1HA T185LTM0.1HO T185PNF0.1HA T185PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

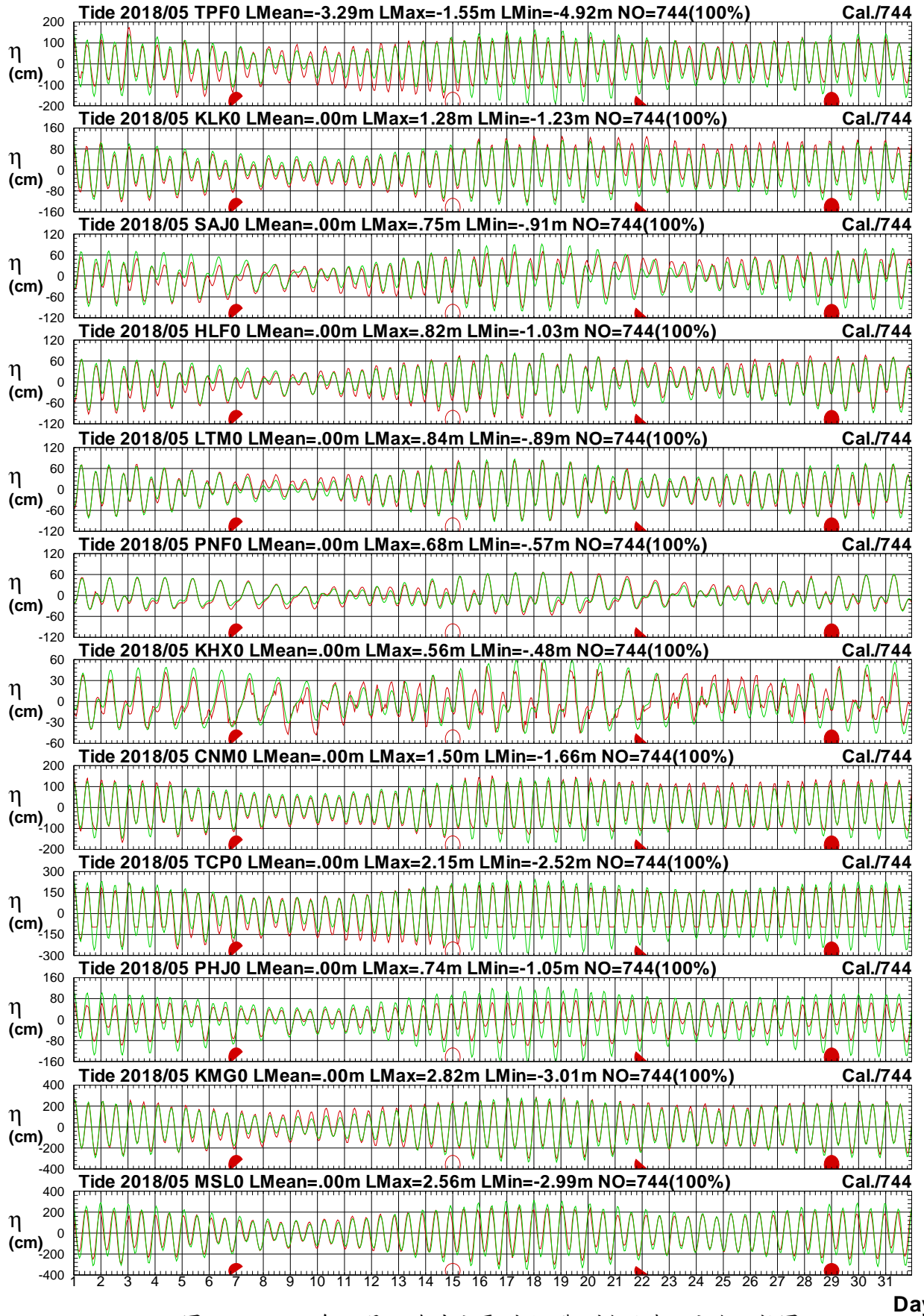


圖7.12 2018年5月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T185TPF0.1HA T185TPT0.1HC T185KLK0.1HA T185KLK0.1HC T185SAJ0.1HA T185SAT0.1HC
 T185HLF0.1HA T185HLT0.1HC T185LTM0.1HA T185LTT0.1HC T185PNF0.1HA T185PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

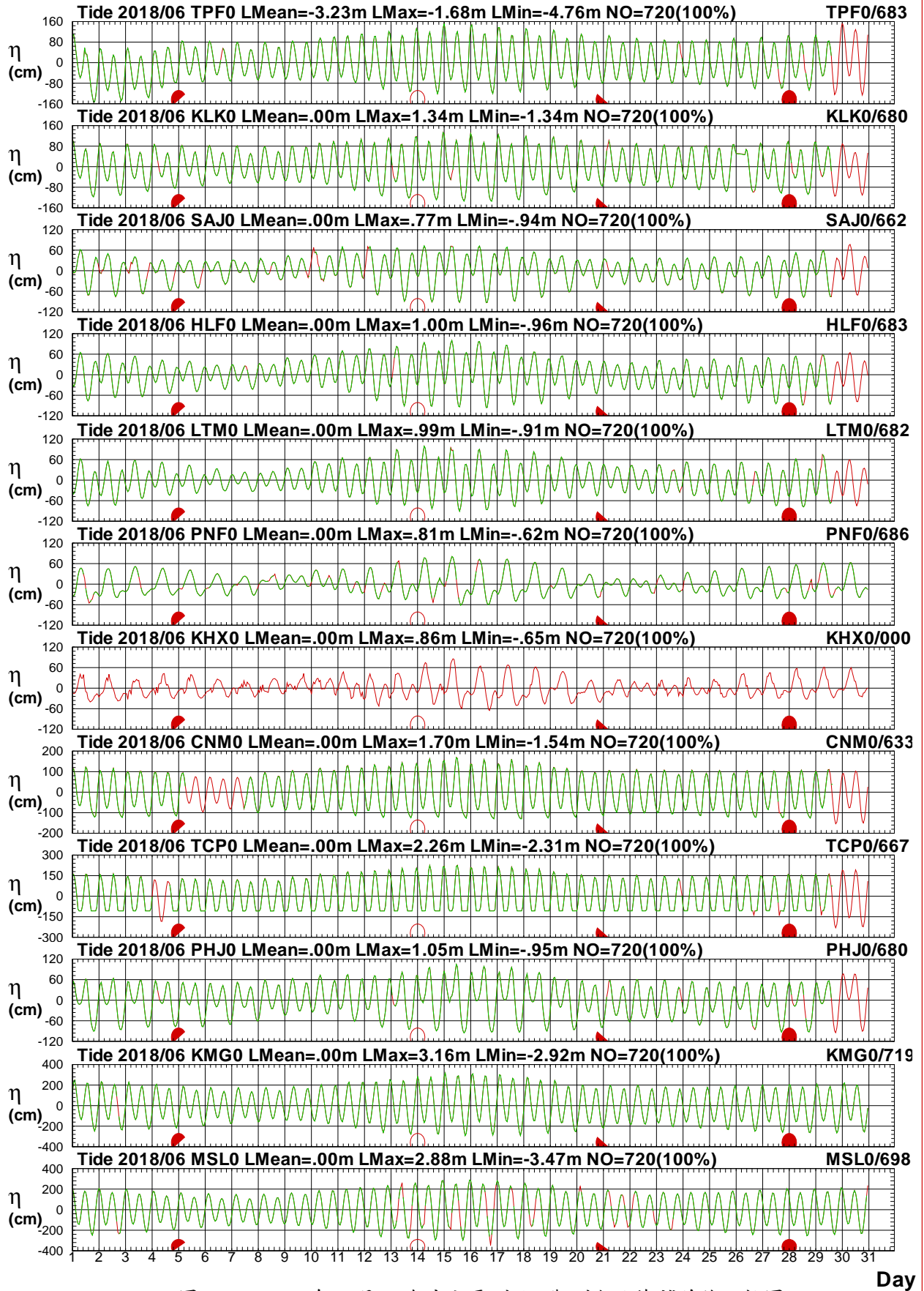


圖7.13 2018年6月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T186TPF0.1HA T186TPF0.1HO T186KLK0.1HA T186KLK0.1HO T186SAJ0.1HA T186SAJ0.1HO
 T186HLF0.1HA T186HLF0.1HO T186LTM0.1HA T186LTM0.1HO T186PNF0.1HA T186PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

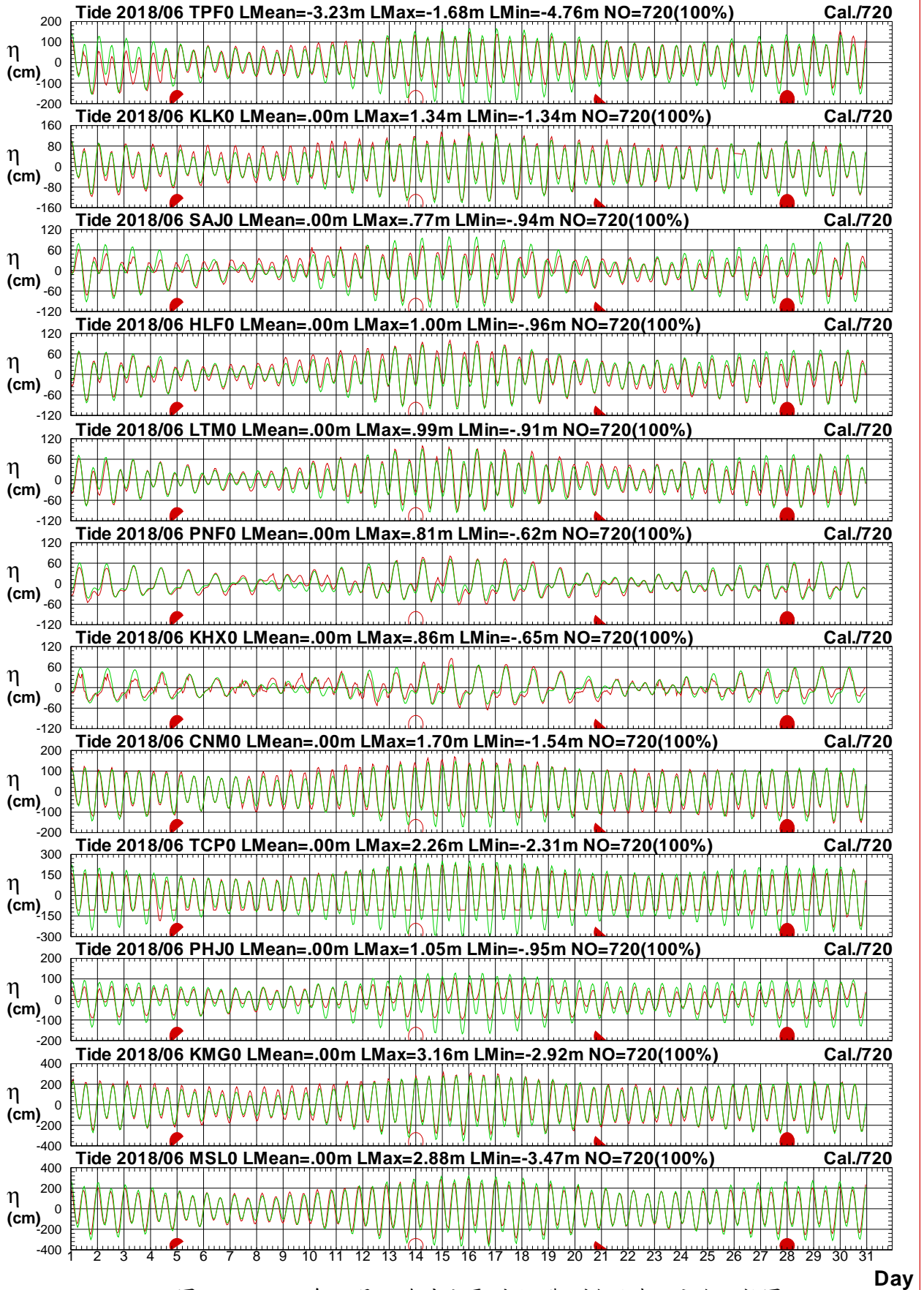


圖7.14 2018年6月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T186TPF0.1HA T186TPT0.1HC T186KLK0.1HA T186KLK0.1HC T186SAJ0.1HA T186SAT0.1HC
 T186HLF0.1HA T186HLT0.1HC T186LTM0.1HA T186LTT0.1HC T186PNF0.1HA T186PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

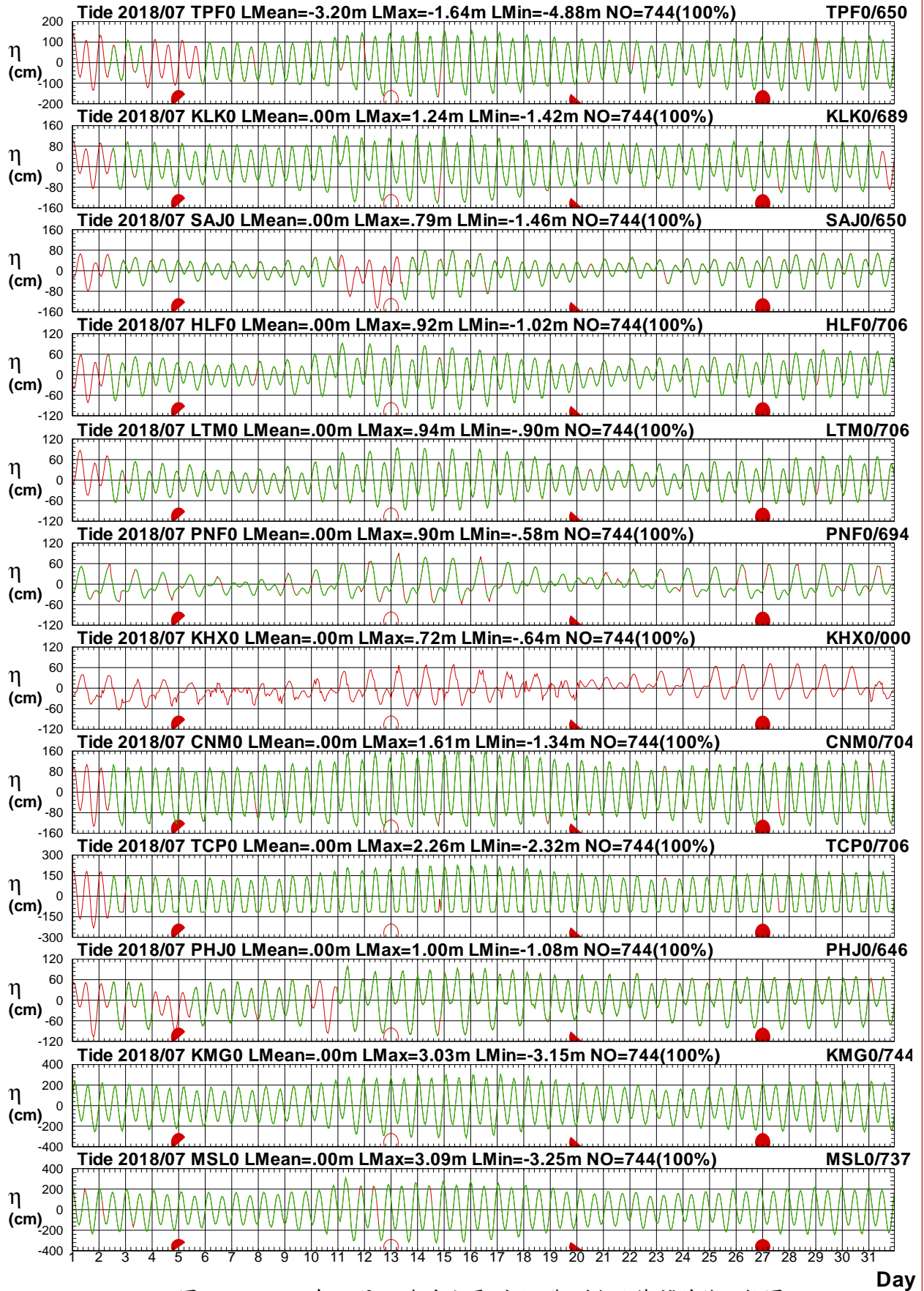


圖7.15 2018年7月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T187TPF0.1HA T187TPF0.1HO T187KLK0.1HA T187KLK0.1HO T187SAJ0.1HA T187SAJ0.1HO
 T187HLF0.1HA T187HLF0.1HO T187LTM0.1HA T187LTM0.1HO T187PNF0.1HA T187PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

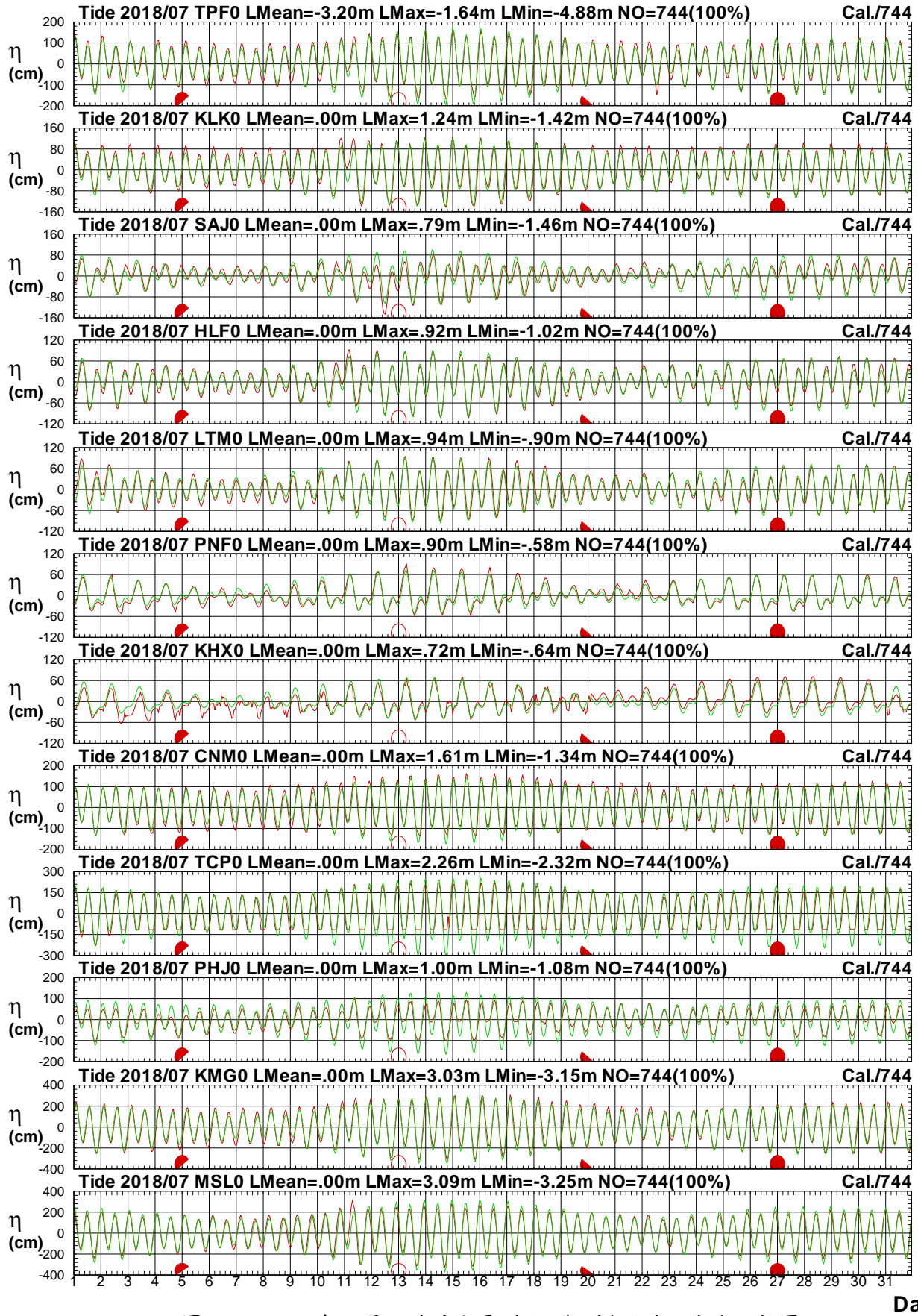


圖7.16 2018年7月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T187TPF0.1HA T187TPT0.1HC T187KLK0.1HA T187KLK0.1HC T187SAJ0.1HA T187SAT0.1HC
 T187HLF0.1HA T187HLT0.1HC T187LTM0.1HA T187LTT0.1HC T187PNF0.1HA T187PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

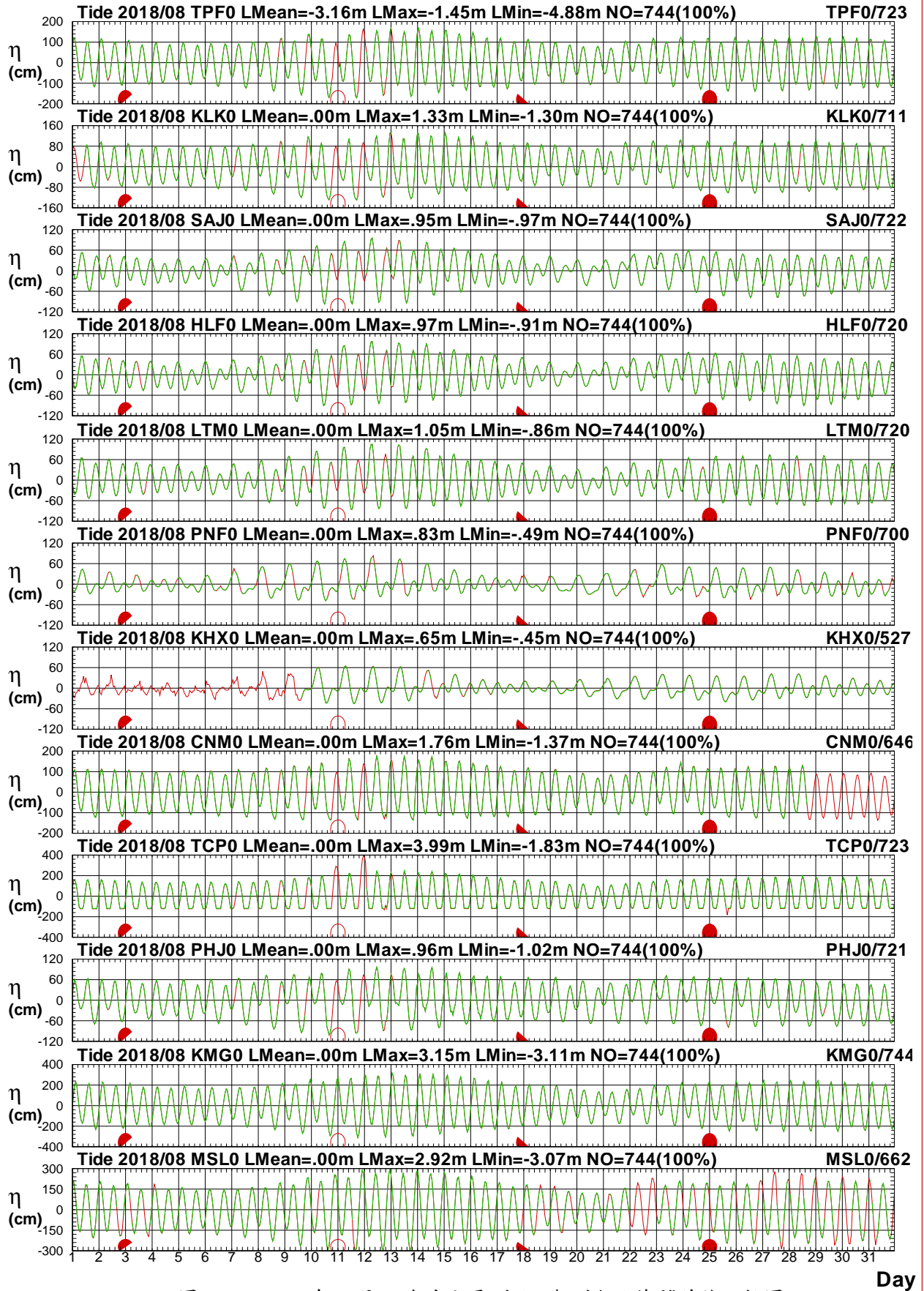


圖7.17 2018年8月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T188TPF0.1HA T188TPF0.1HO T188KLK0.1HA T188KLK0.1HO T188SAJ0.1HA T188SAJ0.1HO
 T188HLF0.1HA T188HLF0.1HO T188LTM0.1HA T188LTM0.1HO T188PNF0.1HA T188PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

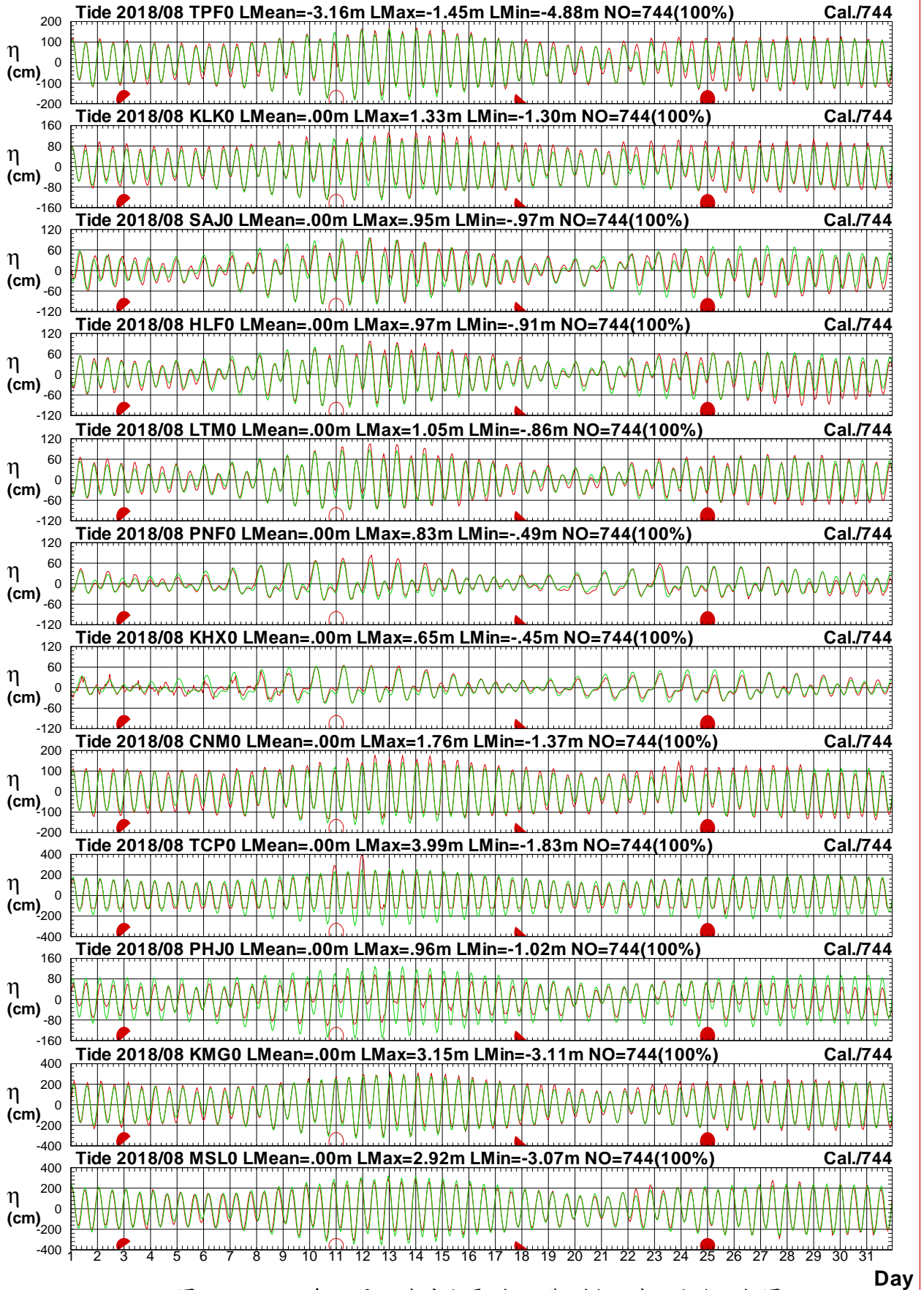


圖7.18 2018年8月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T188TPF0.1HA T188TPT0.1HC T188KLK0.1HA T188KLK0.1HC T188SAJ0.1HA T188SAT0.1HC
 T188HLF0.1HA T188HLT0.1HC T188LTM0.1HA T188LTT0.1HC T188PNF0.1HA T188PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

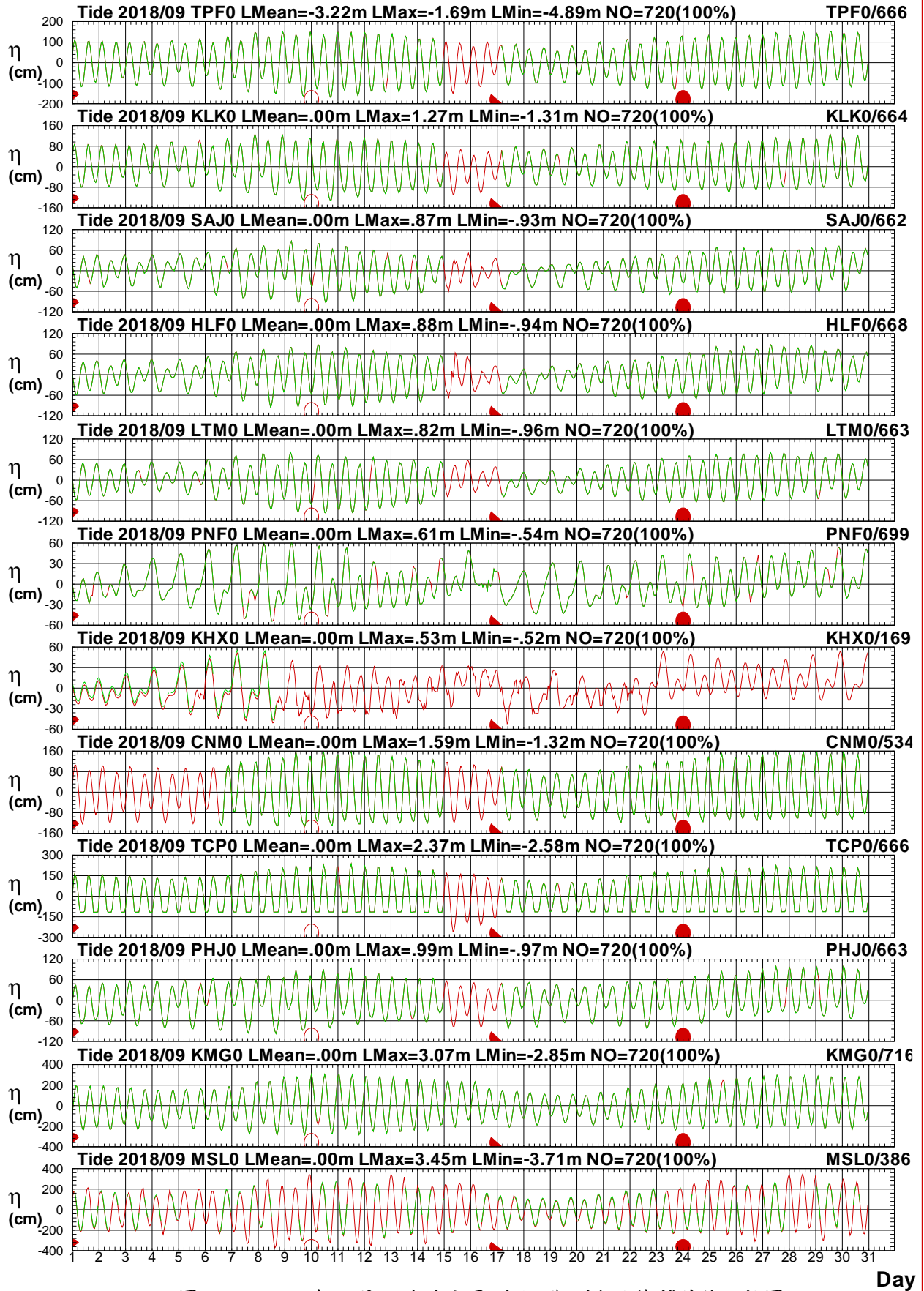


圖7.19 2018年9月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T189TPF0.1HA T189TPF0.1HO T189KLK0.1HA T189KLK0.1HO T189SAJ0.1HA T189SAJ0.1HO
 T189HLF0.1HA T189HLF0.1HO T189LTM0.1HA T189LTM0.1HO T189PNF0.1HA T189PNF0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

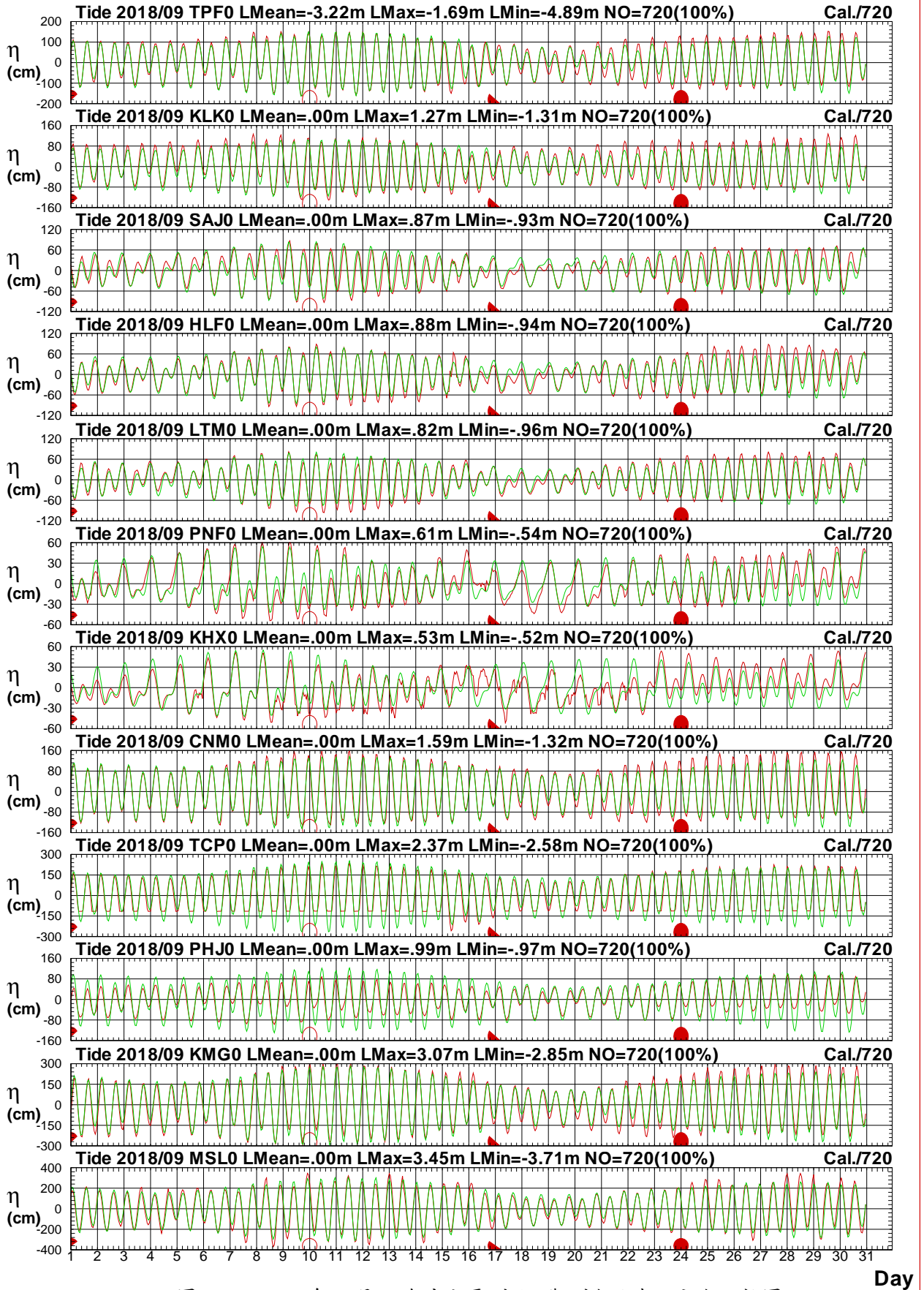


圖7.20 2018年9月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T189TPF0.1HA T189TPT0.1HC T189KLK0.1HA T189KLK0.1HC T189SAJ0.1HA T189SAT0.1HC
 T189HLF0.1HA T189HLT0.1HC T189LTM0.1HA T189LTT0.1HC T189PNF0.1HA T189PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

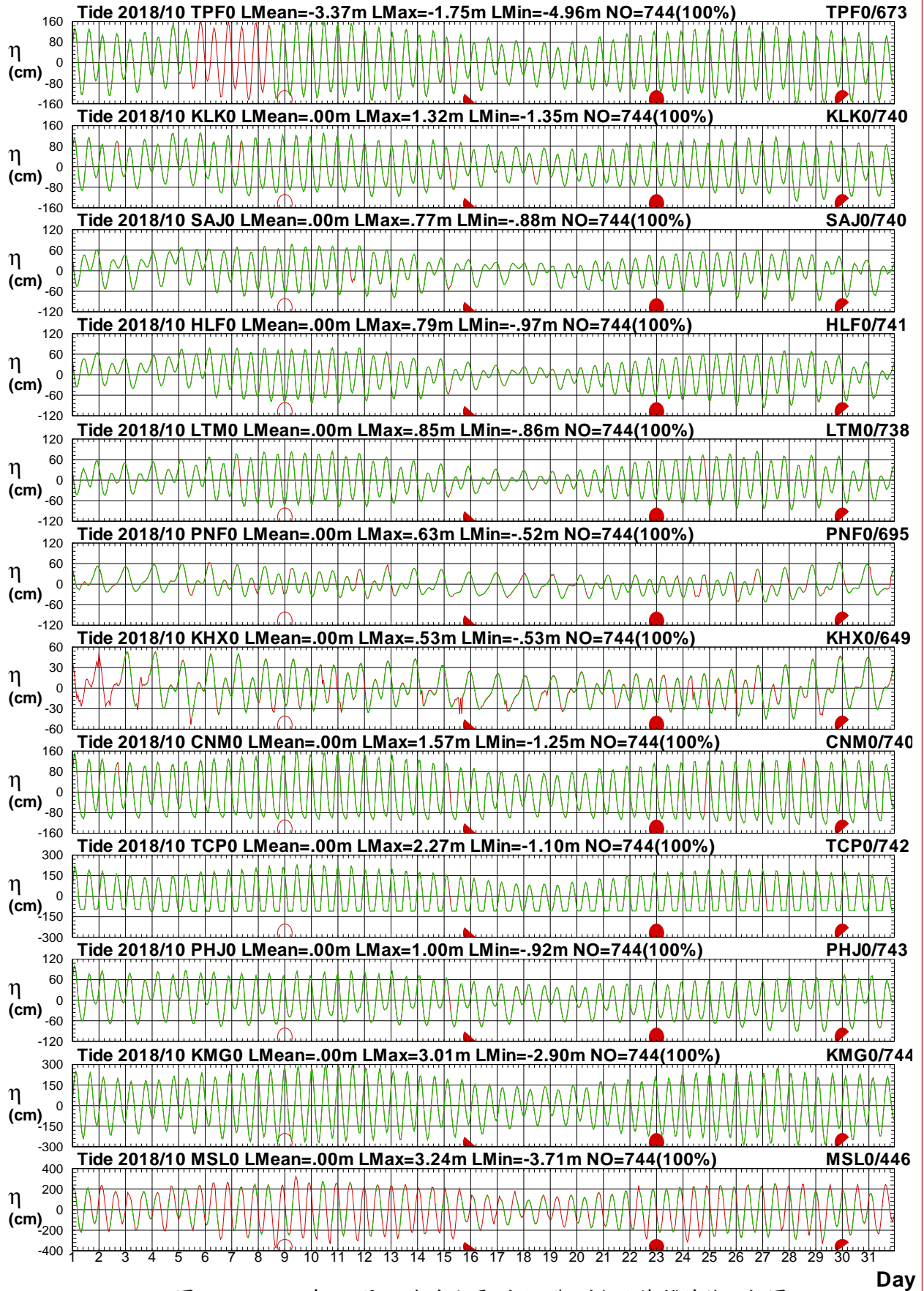


圖7.21 2018年10月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T18ATPF0.1HA T18ATPF0.1H0 T18AKLK0.1HA T18AKLK0.1H0 T18ASAJ0.1HA T18ASAJ0.1H0
 T18AHLF0.1HA T18AHLF0.1H0 T18ALTM0.1HA T18ALTM0.1H0 T18APNF0.1HA T18APNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

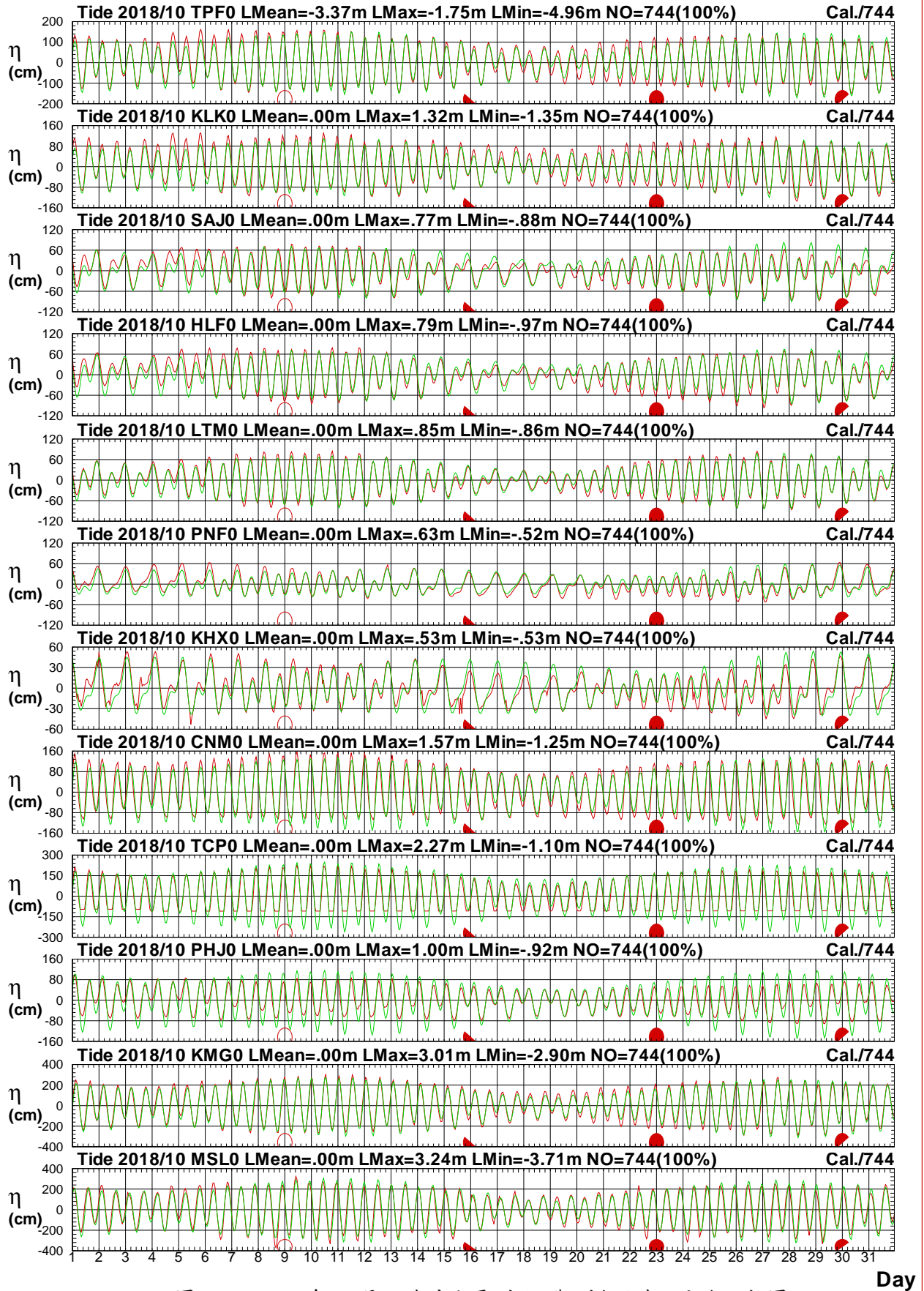


圖7.22 2018年10月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T18ATPF0.1HA T18ATPT0.1HC T18AKLK0.1HA T18AKLK0.1HC T18ASAJ0.1HA T18ASAT0.1HC
 T18AHLF0.1HA T18AHLT0.1HC T18ALTM0.1HA T18ALTT0.1HC T18APNF0.1HA T18APNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

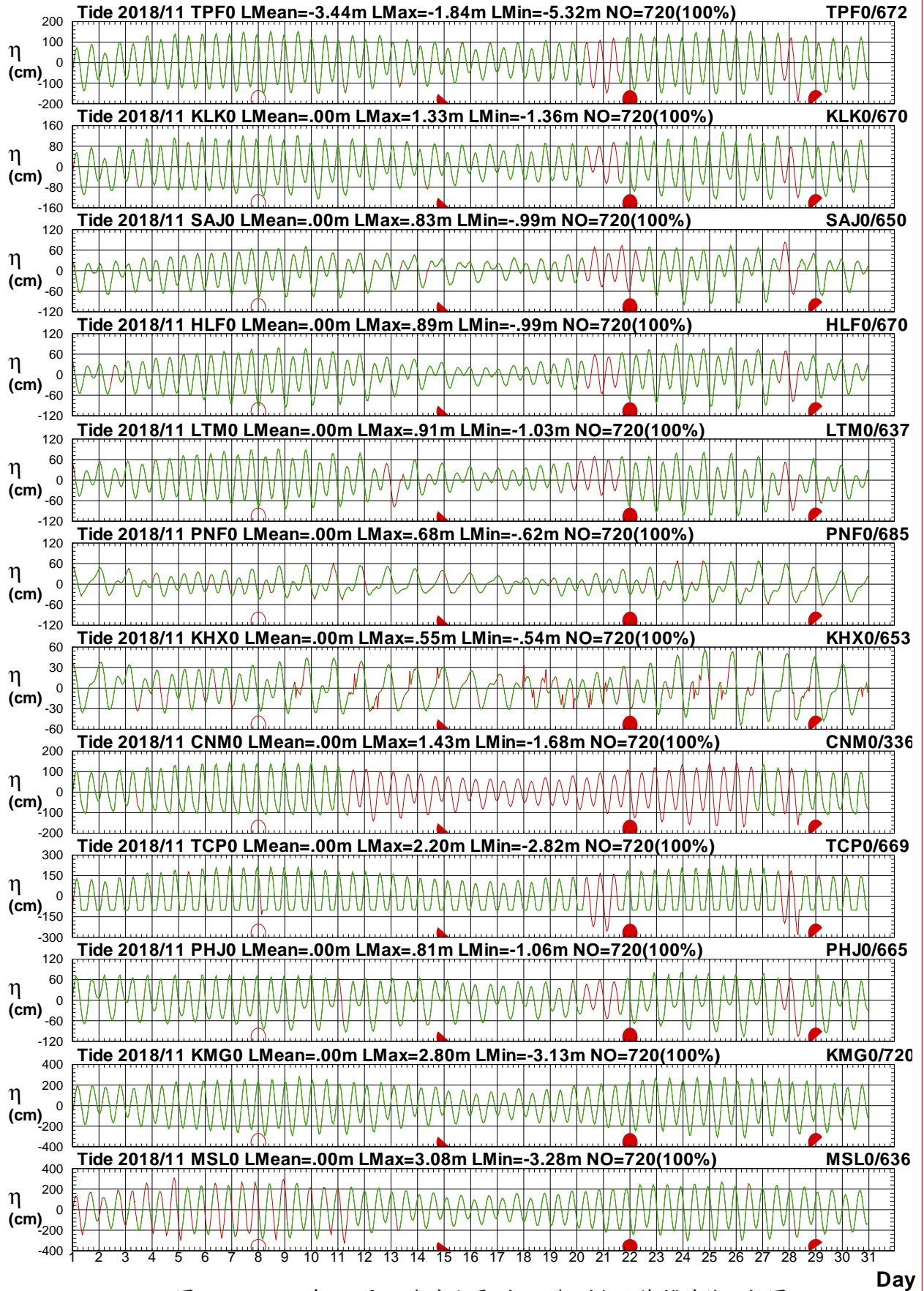


圖7.23 2018年11月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T18BTPF0.1HA T18BTPF0.1H0 T18BKLK0.1HA T18BKLK0.1H0 T18BSAJ0.1HA T18BSAJ0.1H0
 T18BHLF0.1HA T18BHLF0.1H0 T18BLTM0.1HA T18BLTM0.1H0 T18BPNF0.1HA T18BPNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2018/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

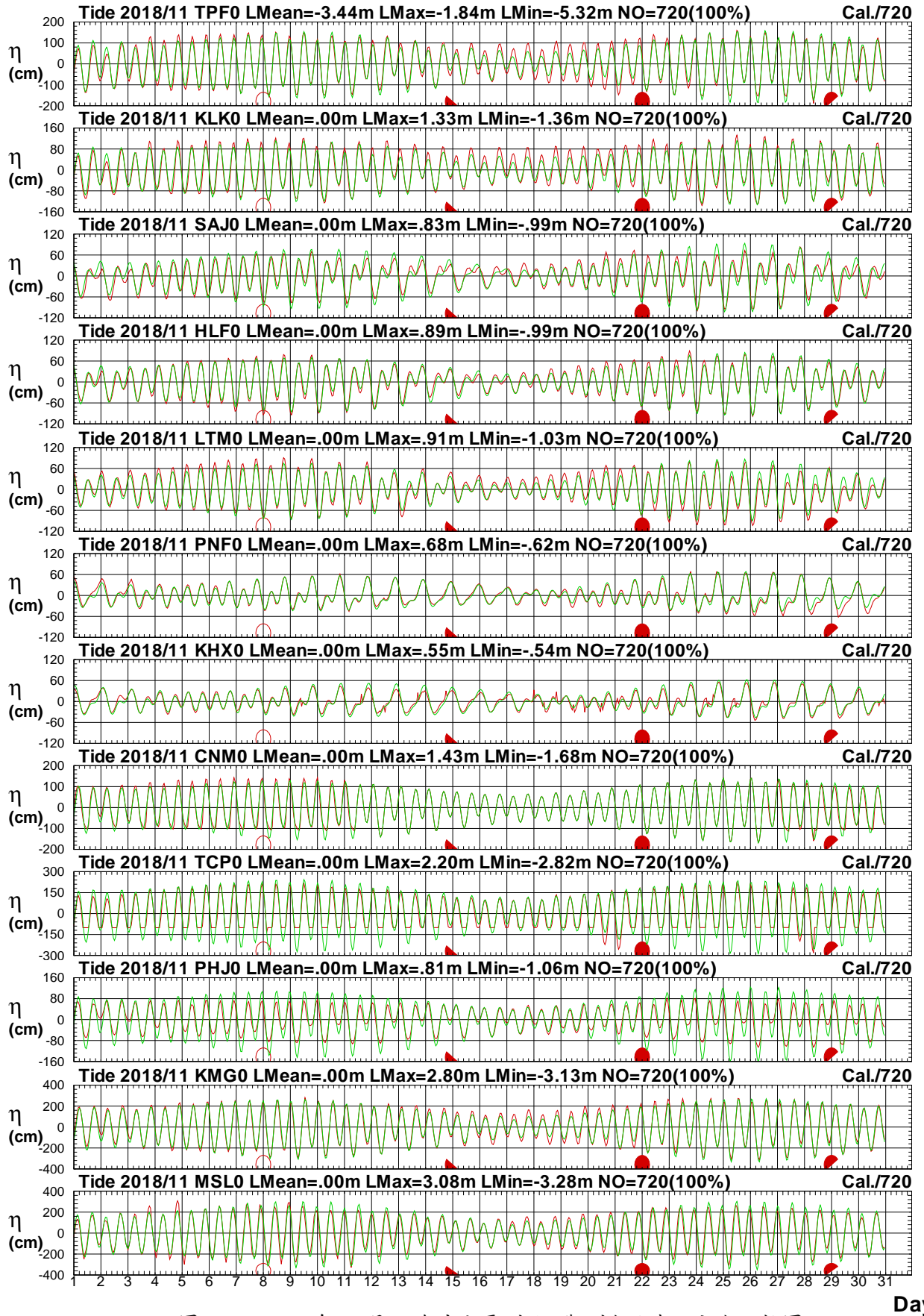


圖7.24 2018年11月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T18BTPF0.1HA T18BTPT0.1HC T18BKLK0.1HA T18BKLK0.1HC T18BSAJ0.1HA T18BSAT0.1HC
 T18BHLF0.1HA T18BHLT0.1HC T18BLTM0.1HA T18BLTT0.1HC T18BPNF0.1HA T18BPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology