

108-035-7B24

MOTC-IOT-107-H3DA002a-Y3

2017 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 108 年 2 月

108-035-7B24

MOTC-IOT-107-H3DA002a-Y3

2017 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、陳鈞彥
陳明宗、劉清松、林珂如、謝佳紘

交通部運輸研究所

中華民國 108 年 2 月

二〇一七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 : 1010800227

定價 :100 元

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). 2017 年 / 蘇青和等著. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 108.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-8485-1(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

108000486

2017 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、傅怡鈞、陳鈞彥、陳明宗、劉清松、
林珂如、謝佳紘

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 108 年 2 月

印 刷 者：采峰實業有限公司

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：1010800227

ISBN：978-986-05-8485-1(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：2017 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) ISBN978-986-05-8485-1 (平裝)	政府出版品統一編號 1010800227	運輸研究所出版品編號 108-035-7B24	計畫編號 107-H3DA002a-Y3
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：朱金元 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、傅怡釗、陳鈞彥、陳明宗、劉清松、林珂如、謝佳紘 行政助理：錢爾潔、陳正義 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133, 04-26587132 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 107 年 01 月 至 107 年 12 月
關鍵詞:港灣環境資訊網、2017 年、12 海域、觀測潮汐資料、年報			
摘要： 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，2017年觀測潮汐資料之觀測記錄表及逐時資料歷線圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
108 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： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Report of Observation Data of Tides in Twelve Offshoe Regions at 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-8485-1 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010800227	IOT SERIAL NUMBER 108-035-7B24	PROJECT NUMBER 107-H3DA002a-Y3
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Chin-Yuan Chu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chen Ming-Tzong, Liu Ching-Sung Jenny Lin, Shieh Chia-Hon, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133, 886-4-26587132 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2018 TO December 2018
KEY WORDS: Harbor Environment Information Website, 2017, Twelve Off-shoe Regions ,Observation Data of Tides, Annual Report			
ABSTRACT: This Annual report 2017 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.			
DATE OF PUBLICATION February 2019	NUMBER OF PAGES 230	A SET OF SIXTEEN BOOKS 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 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	IV
第 O 章 臺灣 12 海域觀測潮汐資料蒐集	0-1
第一章 2017 年 12 海域觀測潮汐資料圖表	1-1
第二章 2017 年 12 海域觀測潮汐 主要測站 1 重要統計量統計表	2
第三章 2017 年 12 海域觀測潮汐 主要測站 1 歷線比較圖	3
第四章 2017 年 12 海域觀測潮汐 主要測站 2 重要統計量統計表	4
第五章 2017 年 12 海域觀測潮汐 主要測站 2 歷線比較圖	5
第六章 2017 年 12 海域觀測潮汐 主要測站 3 重要統計量統計表	6
第七章 2017 年 12 海域觀測潮汐 主要測站 3 歷線比較圖	7

誌 謝

2017 年港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	9	2	6	1	0	
2	北端海域	9	2	7	0	1	
3	宜蘭海域	6	2	4	0	0	
4	花蓮海域	4	2	1	1	0	
5	臺東海域	8	2	2	4	0	
6	屏東海域	6	0	3	3	0	
7	高雄海域	7	6	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	5	3	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 2017 年。

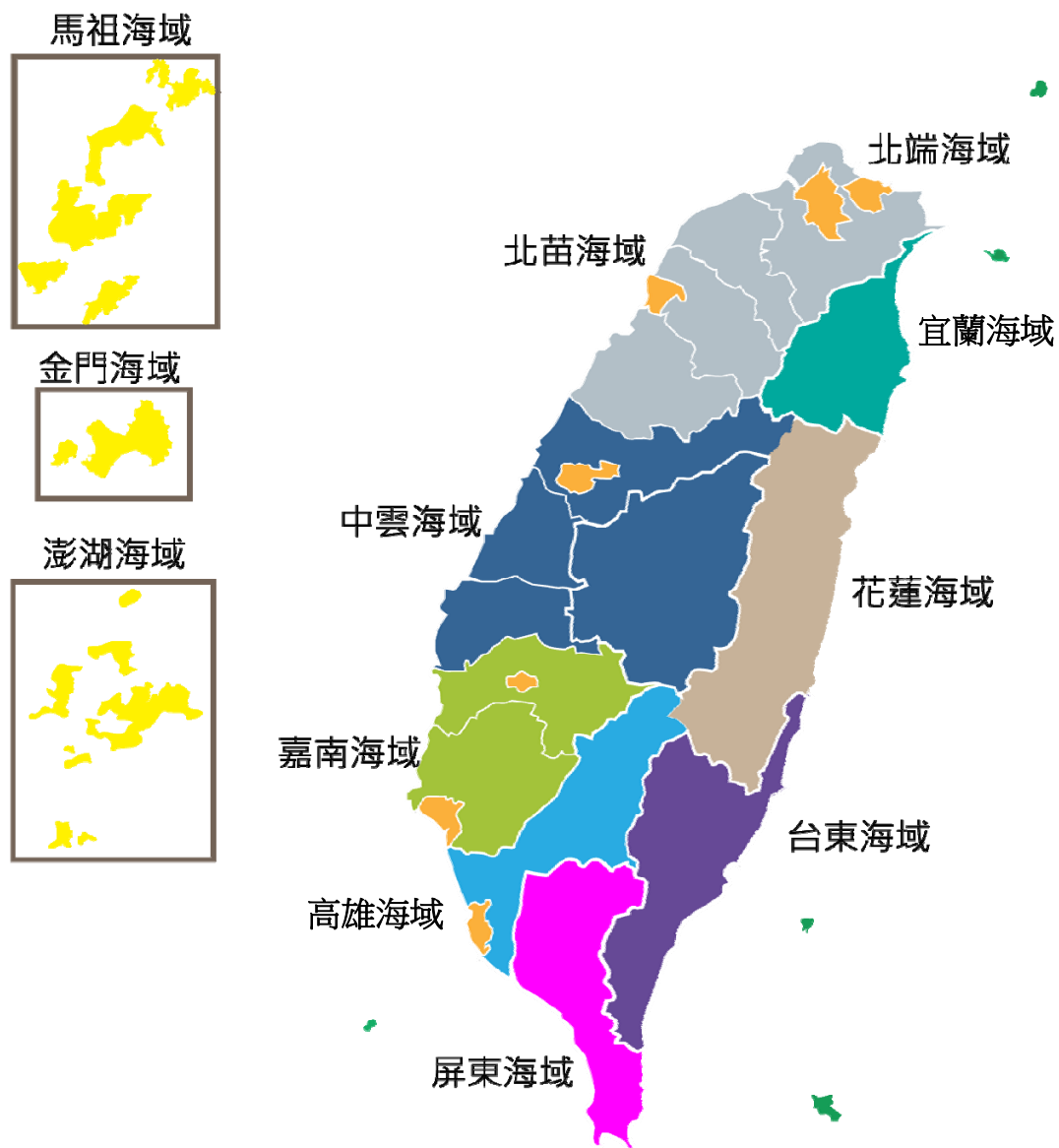


圖 A1 臺灣 12 海域區分示意圖

2017 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**)。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 2017 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	2009/09-2017/11(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	2005/01-2017/11(觀測中)	港研中心	S4、AWCP 新觀測樁
F	25°10'58"N	121°24'37"E	1994/10-2017/11(觀測中)	水利署	淡水河口潮位站
J	25°09'18"N	121°23'33"E	2013/12 -2017/11(觀測中)	中央氣象局	台北港潮位站
K	25°07'12"N	121°14'07"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	竹圍潮位站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	新竹潮位站
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	外埔潮位站
M	25°11'3"N	121°24'25"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭
O	25°18'48"N	121°24'36"E	2017/03-2017/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭

北苗海域

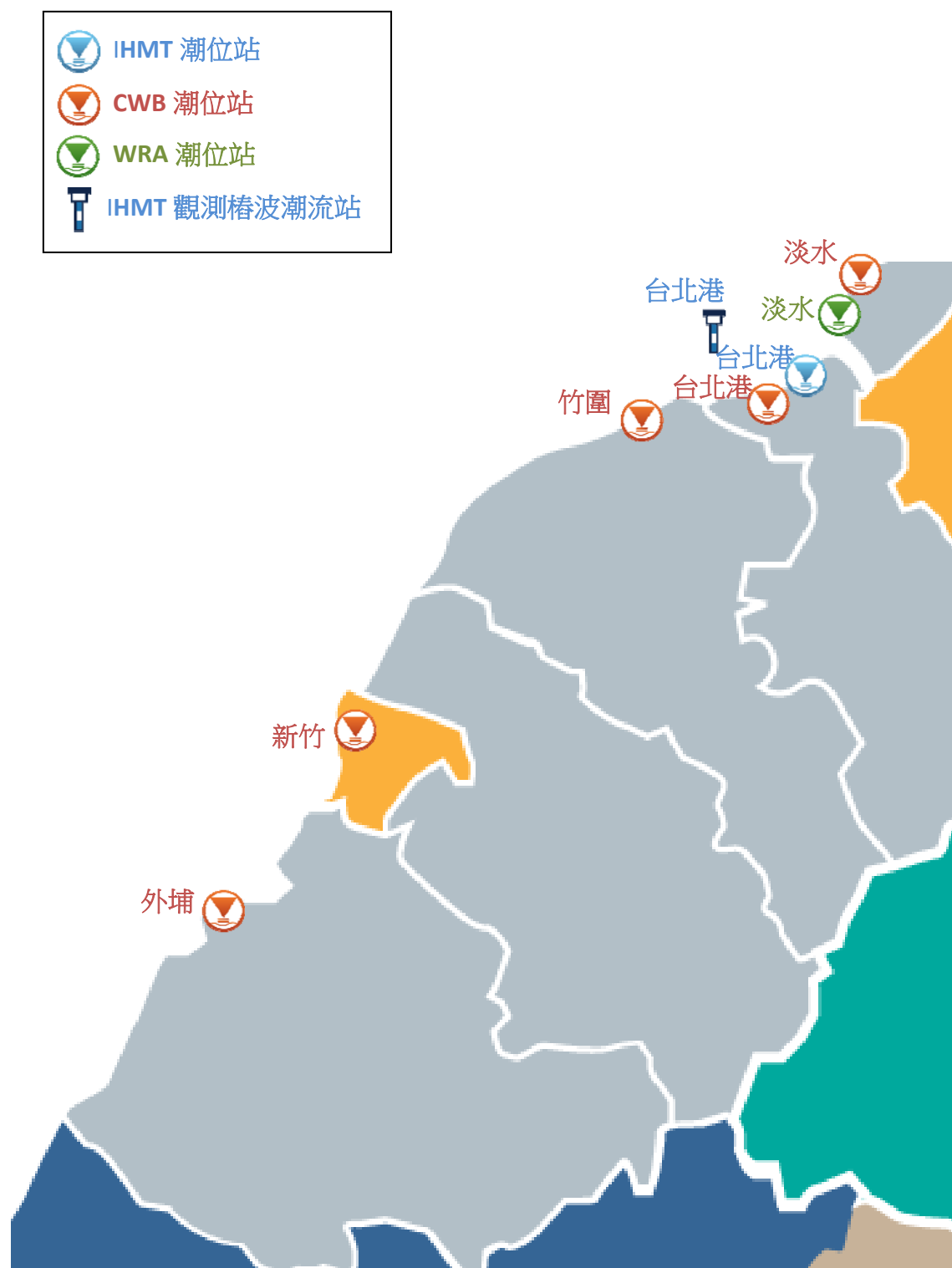


圖 TP1 北苗海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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)。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 2017 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	2002/07-2017/11(觀測中)	港研中心	基隆潮位計
X0	25°09'50"N	121°45'14"E	2001/06-2006/05	港研中心	基隆東堤外海
X1	25°44'58"N	121°44'58"E	2006/08-2011/07	港研中心	基隆西堤外海
X2	25°09'57"N	121°45'17"E	2011/08-2017/11(觀測中)	港研中心	基隆東堤外海
F	25°09'18"N	121°45'08"E	1966/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	基隆港潮位站
J	25°05'51"N	121°55'05"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	龍洞潮位站
K	25°17'04"N	121°30'38"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	麟山鼻潮位站
P	25°31'31"N	122°04'32"E	2014/06-2017/11(觀測中)	中央氣象局	澎佳嶼潮位站
M	25°08'26"N	121°47'59"E	2016/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	基隆港潮位站
Q	25°08'24"N	121°47'58"E	2017/05-2017/07	中央氣象局	長潭里潮位站
O	25°05'58"N	121°55'12"E	2017/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	龍洞潮位站

北端海域



圖 TK1 北端海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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。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 2017 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	2003/06-2017/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J	24°52'07"N	121°50'17"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K	24°01'18"N	121°57'00"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	福隆潮位站
P	24°35'24"N	121°52'12"E	2017/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳潮位站

宜蘭海域



圖 TS1 宜蘭海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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。

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 2017 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	2001/07-2017/11(觀測中)	港研中心	花蓮港潮位計
X	23°58'00"N	121°37'34"E	2000/09-2017/11(觀測中)	港研中心	花蓮港東堤外海
F	23°58'50"N	121°37'25"E	1980/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	花蓮港潮位站
J	23°29'41"N	121°30'22"E	2009/01-2017/11(觀測中)	水利署	石梯潮位站

花蓮海域

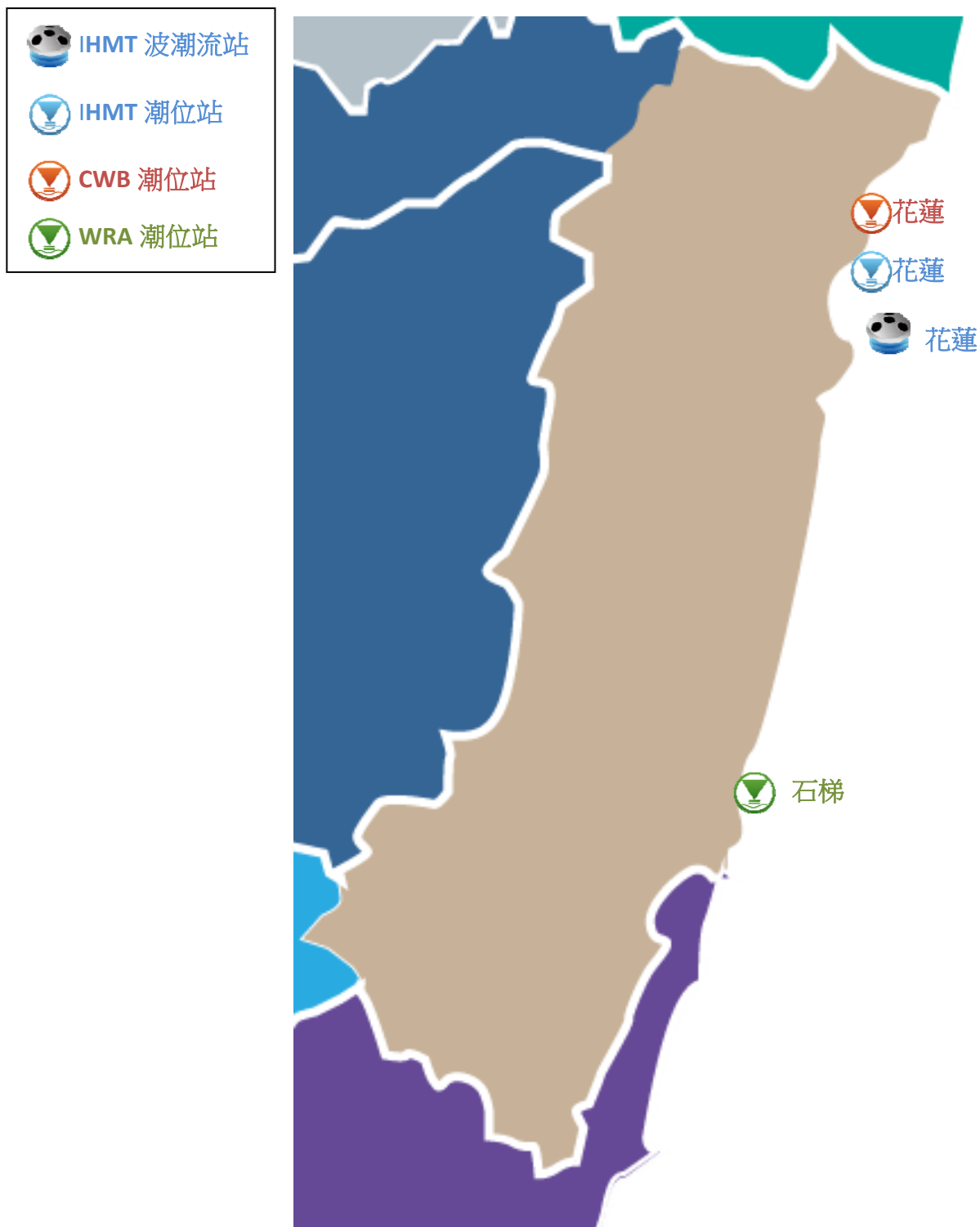


圖 TL1 花蓮海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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 2017 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	2014/04-2017/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼潮位站

臺東海域

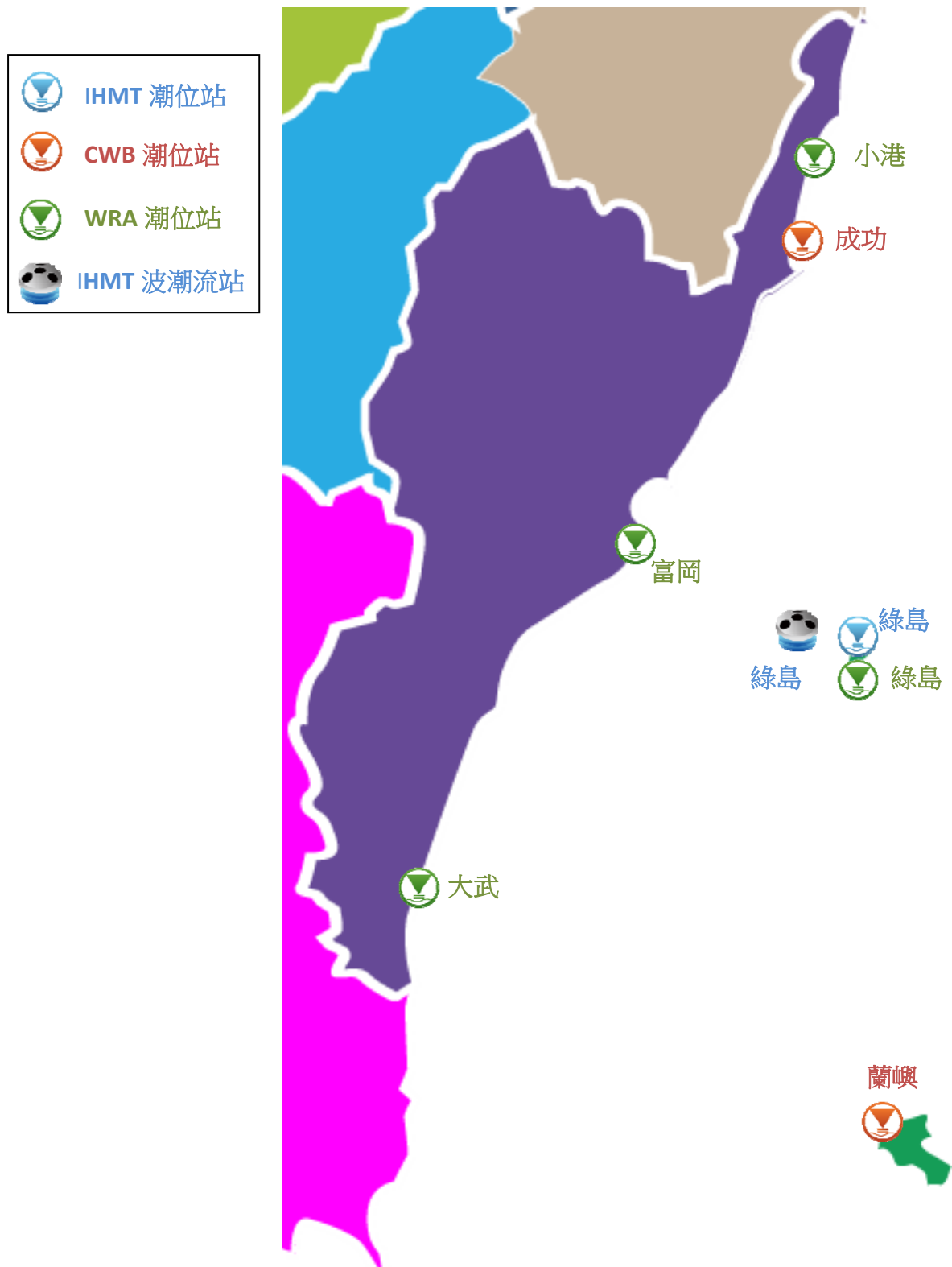


圖 TJ1 臺東海域潮汐觀測站位置示意

2017 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)、嘉和潮位站(測站 M)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 2017 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	2009/01-2017/11(觀測中)	水利署	蟬廣嘴潮位站
K	22°24'53"N	120°31'07"E	2010/12-2017/11(觀測中)	水利署	林邊潮位站
M	22°19'26"N	120°37'35"E	2009/01-2010/07	水利署	嘉和潮位站
J	22°21'13"N	120°22'42"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	小琉球潮位站
P	22°27'50"N	120°26'15"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東港潮位站
Q	21°56'45"N	120°44'43"E	2013/12-2017/11(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

2017 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。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 2017 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	2003/06-2017/11(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	2005/08-2017/11(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(觀測中)	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	1988/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	高雄 1 港區

高雄海域

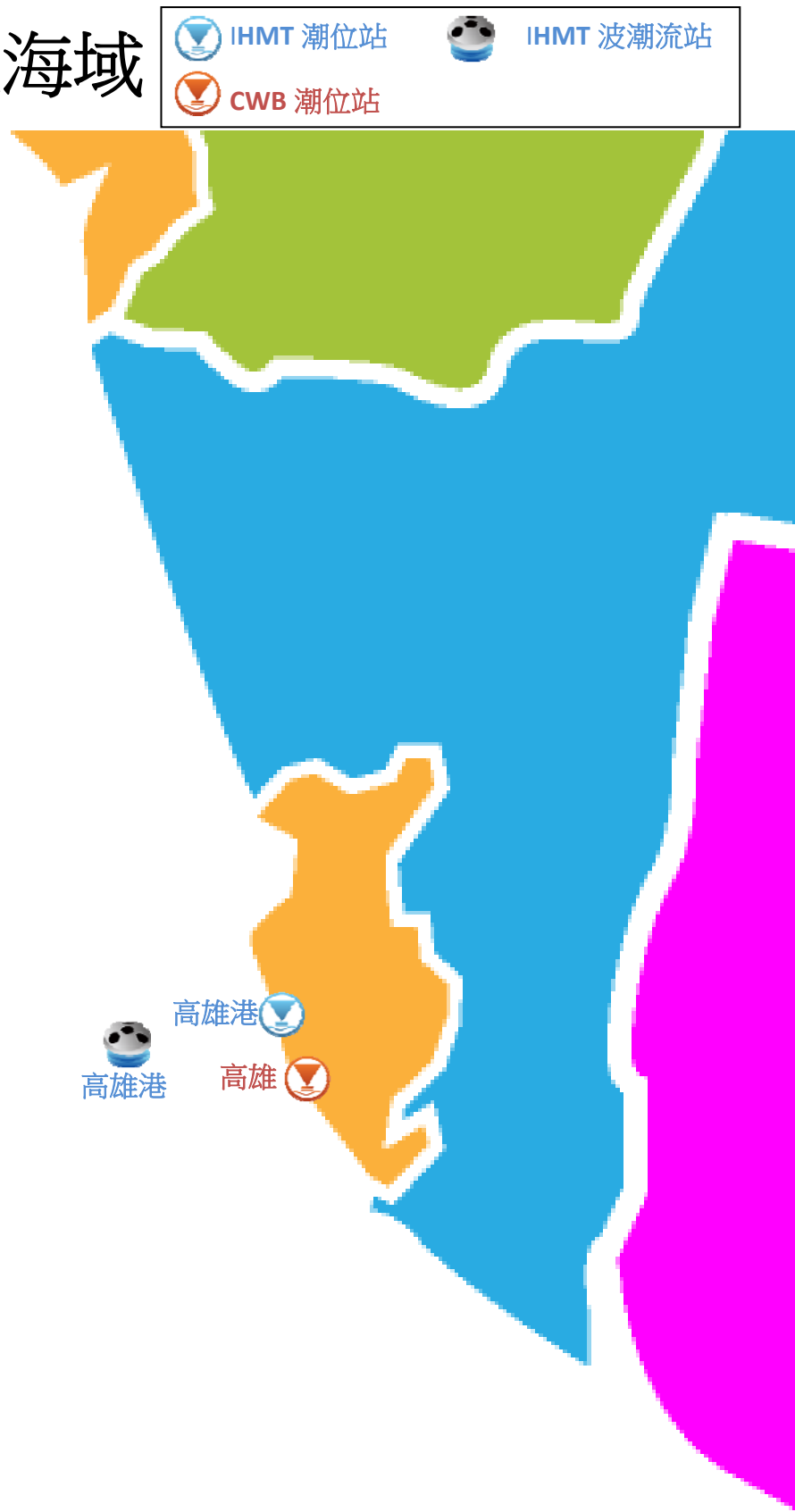


圖 TH1 高雄海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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。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 2017 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	2008/08-2017/11(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	2010/12-2017/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
J	22°49'08"N	120°11'51"E	2009/01-2017/11(觀測中)	水利署	永安潮位站
G	23°01'25"N	120°06'43"E	2011/09-2017/11(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	2012/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
S1	22°58'43"N	120°10'33"E	2008/08-2017/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位計
P	23°26'59"N	120°08'22"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東石潮位站
K	23°13'05"N	120°06'00"E	2014/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	將軍潮位站
Q	23°28'00"N	120°07'21"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	溫港潮位站
M	23°37'07"N	120°08'15"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	箔子寮潮位站

嘉南海域

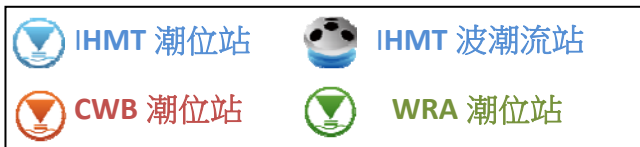


圖 TB1 嘉南海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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 2017 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	1989/12-2017/11(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	2003/07-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 北堤外海
J	23°47'09"N	120°09'38"E	2009/01-2017/11(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	2017/03-2017/11(觀測中)	中央氣象局	鹿港潮位站

中雲海域



圖 TG1 中雲海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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。

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 2017 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	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'49"N	119°34'01"E	2007/11-2017/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區潮位站
J	23°33'42"N	119°34'41"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美漁港潮位站
P	23°44'24"N	119°36'35"E	2017/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	吉貝潮位站
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

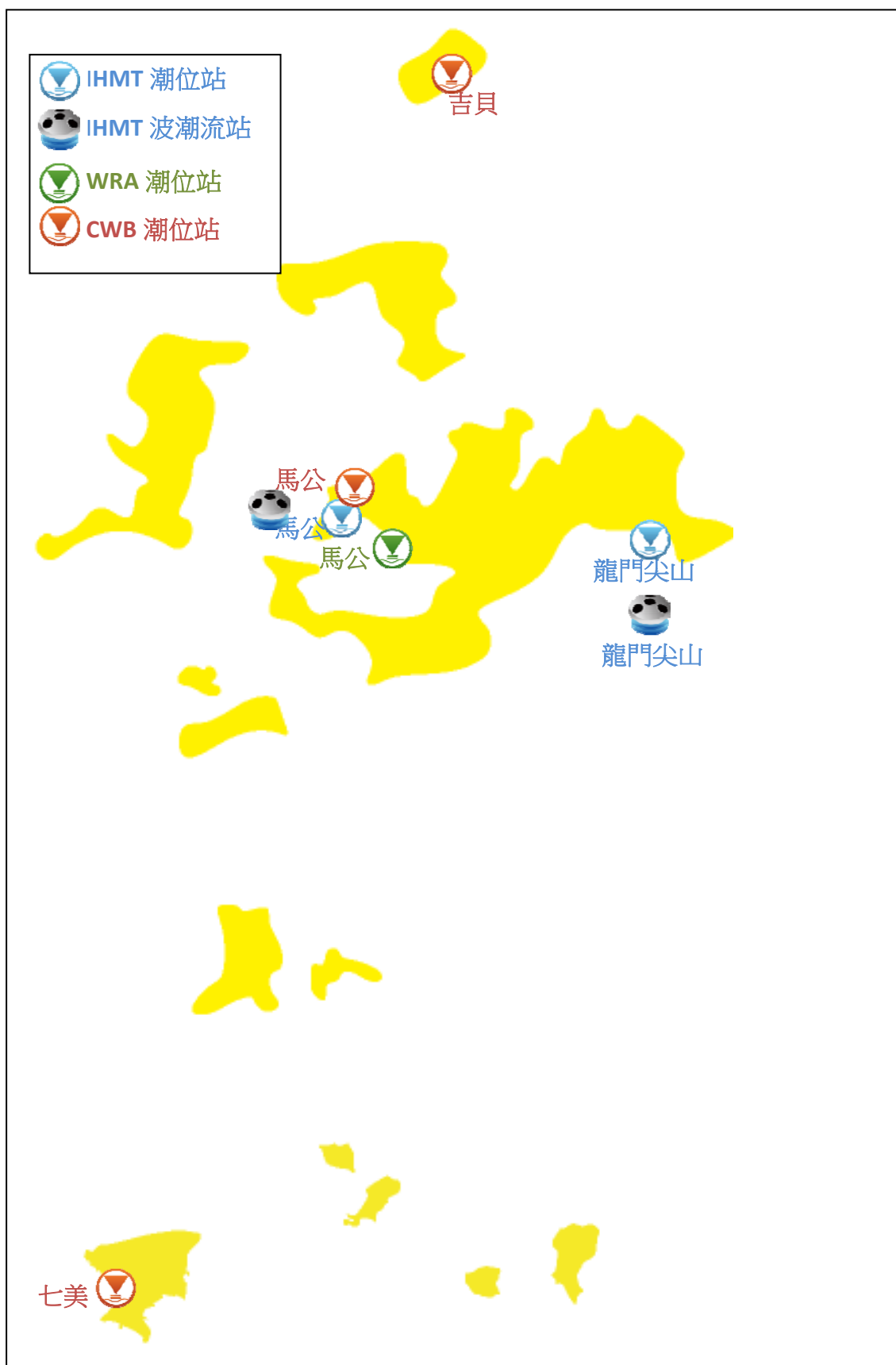


圖 TN1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

2017 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 2017 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	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	水頭港區
S	24°24'25"N	118°25'33"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	料羅港區
G	24°25'33"N	118°15'51"E	2014/11-2017/11(觀測中)	港研中心	九宮港區
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	料羅港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	水頭港區外海
J	24°25'17"N	118°17'22"E	2004/05-2017/11(觀測中)	水利署	水頭潮位站
F	24°24'31"N	118°25'48"E	2001/01-2017/11(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

2017 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 2017 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	2013/10-2017/11(觀測中)	港研中心	福澳港區潮位站
S	26°12'15"N	119°58'1"E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	北竿港區潮位站
G	25°58'9"N	119°55'57"E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	西莒港區潮位站
L	26°21'50"N	120°29'2"E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東引港區潮位站
M	25°57'31"N	119°57'49"E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東莒港區潮位站
F	26° 9'42"N	119°56'36"E	2004/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖潮位站
X	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	福澳港區外海
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	北竿港區外海
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	西莒港區外海
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東引港區外海
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東莒港區外海

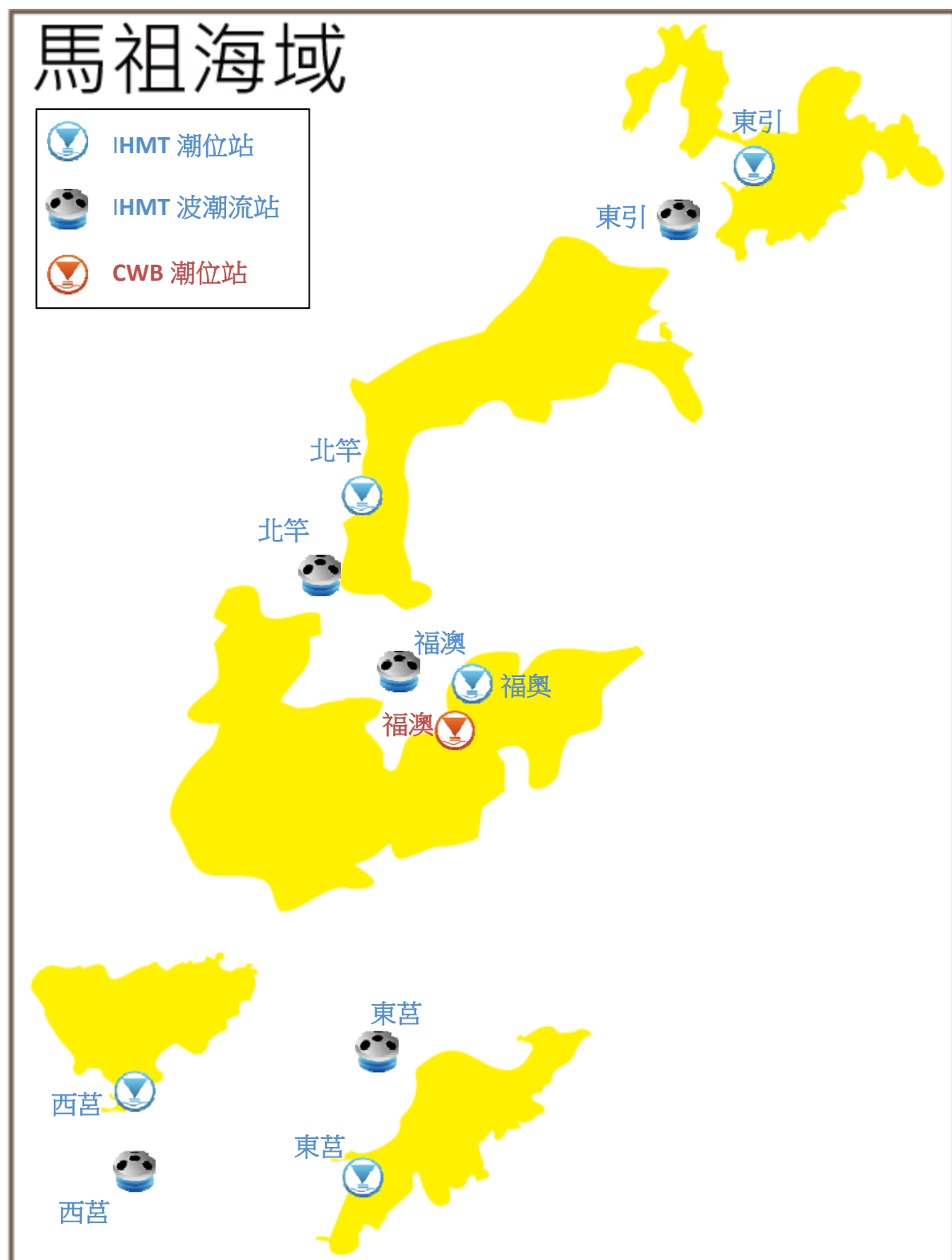


圖 TU1 馬祖海域潮汐觀測站位置示意圖

第一章 2017 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 **J**、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 O 章圖 TP1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X**、測站 **J**、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 **M**、測站 **Q**、測站 **J**、測站 **O**、測站 **P** 及測站 **K** 等 9 個測站(測站位置如第 O 章圖 TK1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X**、測站 **M** 及測站 **Q** 等 4 個測站特性相近，測站 **J** 與測站 **O** 兩站特性相近，而測站 **K** 與測站 **P** 兩站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** 及測站 **K** 等 6 個測站(測站位置如第 O 章圖 TS1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X**、測站 **J** 及測站 **P** 等 4 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** 及測站 **J** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 TL1)。測站 **T** 與測站 **F**、測站 **X** 及測站 **J** 等 3 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，**F** 站資料作為主要測站 2，**J** 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 **M**、測站 **J**、測站 **P** 及測站 **Q** 等 6 個測站(測站位置如第 O 章圖 TJ1)。測站 **J** 與其他 5 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，**Q** 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 **F**、測站 **X**、測站 **A**、測站 **1**、測站 **2** 及測站 **L** 等 7 個測站(測站位置如第 O 章圖 TH1)。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，**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** 及測站 **M** 等 10 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** 等 3 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** 等 4 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，**P** 站資料作為主要測站 2，**J** 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 **J** 及測站 **P** 等 6 個測站(測站位置如第 O 章圖 TG1)。測站 **T** 與其他 5 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，**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 **F**、測站 **S**、測站 **G**、測站 **L**、測站 **M**、測站 **X**、測站 **A**、測站 **1**、測站 **2** 及測站 **3** 等 11 個測站(測站位置如第 O 章圖 TU1)。測站 **T** 與其他 10 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，**L** 站資料作為主要測站 3。

2017 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。2017 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。2017 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：2017 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：2017 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：2017 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：2017 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：2017 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：2017 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 2017 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
2016/12 月	744(100%)	743(99.9%)	744(100%)	742(99.7%)	744(100%)	685(92.1%)	743(99.9%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	696(93.5%)	744(100%)
2017/ 1 月	735(98.8%)	744(100%)	744(100%)	742(99.7%)	744(100%)	610(82.0%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	691(92.9%)	744(100%)
2017/ 2 月	546(81.3%)	672(100%)	672(100%)	671(99.9%)	672(100%)	666(99.1%)	671(99.9%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	622(92.6%)	672(100%)
2017/ 3 月	254(34.1%)	743(99.9%)	744(100%)	743(99.9%)	744(100%)	686(92.2%)	250(33.6%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	558(75.0%)	744(100%)
2017/ 4 月	143(19.9%)	720(100%)	720(100%)	718(99.7%)	720(100%)	615(85.4%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	306(42.5%)	683(94.9%)	720(100%)
2017/ 5 月	735(98.8%)	744(100%)	744(100%)	743(99.9%)	744(100%)	695(93.4%)	93(12.5%)	744(100%)	744(100%)	*	720(96.8%)	744(100%)
2017/ 6 月	710(98.6%)	720(100%)	720(100%)	717(99.6%)	705(97.9%)	360(50.0%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	*	712(98.9%)	720(100%)
2017/ 7 月	735(98.8%)	744(100%)	744(100%)	742(99.7%)	735(98.8%)	681(91.5%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	733(98.5%)	744(100%)
2017/ 8 月	201(27.0%)	743(99.9%)	717(96.4%)	742(99.7%)	725(97.4%)	415(55.8%)	304(40.9%)	733(98.5%)	744(100%)	*	729(98.0%)	744(100%)
2017/ 9 月	411(57.1%)	720(100%)	720(100%)	719(99.9%)	714(99.2%)	449(62.4%)	720(100%)	664(92.2%)	720(100%)	686(95.3%)	617(85.7%)	720(100%)
2017/10 月	608(81.7%)	744(100%)	744(100%)	742(99.7%)	743(99.9%)	581(78.1%)	744(100%)	534(71.8%)	744(100%)	390(52.4%)	180(24.2%)	744(100%)
2017/11 月	530(73.6%)	720(100%)	610(84.7%)	718(99.7%)	707(98.2%)	622(86.4%)	720(100%)	430(59.7%)	720(100%)	20(2.8%)	*	670(93.1%)

NOPT2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.1b 2017 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
2016/12 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%)
2017/ 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%)
2017/ 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%)
2017/ 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%)
2017/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	719(99.9%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 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%)
2017/ 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%)
2017/ 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%)
2017/ 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%)
2017/ 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%)
2017/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	610(82.0%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	270(37.5%)	720(100%)	720(100%)

NOPT2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2a 2017 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	F	F	F	F	S	P	F	F	F
2016/12 月	725(97.4%)	735(98.8%)	690(92.7%)	731(98.3%)	713(95.8%)	744(100%)	743(99.9%)	744(100%)	664(89.2%)	709(95.3%)	744(100%)	*
2017/ 1 月	607(81.6%)	600(80.6%)	607(81.6%)	592(79.6%)	715(96.1%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	523(70.3%)	596(80.1%)	355(47.7%)	*
2017/ 2 月	657(97.8%)	667(99.3%)	665(99.0%)	557(82.9%)	641(95.4%)	672(100%)	671(99.9%)	672(100%)	613(91.2%)	668(99.4%)	366(54.5%)	*
2017/ 3 月	686(92.2%)	684(91.9%)	687(92.3%)	687(92.3%)	715(96.1%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	642(86.3%)	683(91.8%)	744(100%)	*
2017/ 4 月	593(82.4%)	599(83.2%)	615(85.4%)	616(85.6%)	699(97.1%)	720(100%)	720(100%)	719(99.9%)	544(75.6%)	606(84.2%)	720(100%)	*
2017/ 5 月	701(94.2%)	696(93.5%)	645(86.7%)	699(94.0%)	720(96.8%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	664(89.2%)	696(93.5%)	744(100%)	*
2017/ 6 月	363(50.4%)	316(43.9%)	332(46.1%)	364(50.6%)	709(98.5%)	706(98.1%)	720(100%)	718(99.7%)	351(48.8%)	360(50.0%)	720(100%)	*
2017/ 7 月	681(91.5%)	680(91.4%)	506(68.0%)	682(91.7%)	743(99.9%)	705(94.8%)	744(100%)	744(100%)	681(91.5%)	683(91.8%)	730(98.1%)	*
2017/ 8 月	414(55.6%)	414(55.6%)	371(49.9%)	420(56.5%)	744(100%)	708(95.2%)	734(98.7%)	744(100%)	417(56.0%)	416(55.9%)	744(100%)	*
2017/ 9 月	446(61.9%)	448(62.2%)	445(61.8%)	447(62.1%)	720(100%)	674(93.6%)	720(100%)	719(99.9%)	447(62.1%)	446(61.9%)	720(100%)	*
2017/10 月	582(78.2%)	581(78.1%)	581(78.1%)	583(78.4%)	742(99.7%)	701(94.2%)	744(100%)	744(100%)	579(77.8%)	582(78.2%)	744(100%)	*
2017/11 月	621(86.3%)	623(86.5%)	625(86.8%)	623(86.5%)	714(99.2%)	670(93.1%)	720(100%)	397(55.1%)	621(86.3%)	624(86.7%)	714(99.2%)	*

NOPT2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2b 2017 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	F	F	F	F	S	P	F	F	F
2016/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	*	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	719(99.9%)	*	657(91.3%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	713(95.8%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	647(89.9%)	*	634(88.1%)	720(100%)	720(100%)

NOPT2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.3a 2017 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	J	M	Q	X	M	J	J	G	L
2016/12 月	736(98.9%)	735(98.8%)	737(99.1%)	723(97.2%)	277(37.2%)	702(94.4%)	731(98.3%)	734(98.7%)	705(94.8%)	*	727(97.7%)	744(100%)
2017/ 1 月	168(22.6%)	611(82.1%)	612(82.3%)	409(55.0%)	206(27.7%)	612(82.3%)	735(98.8%)	610(82.0%)	701(94.2%)	*	736(98.9%)	743(99.9%)
2017/ 2 月	532(79.2%)	668(99.4%)	670(99.7%)	660(98.2%)	325(48.4%)	669(99.6%)	672(100%)	669(99.6%)	643(95.7%)	564(83.9%)	658(97.9%)	672(100%)
2017/ 3 月	684(91.9%)	685(92.1%)	685(92.1%)	724(97.3%)	686(92.2%)	687(92.3%)	737(99.1%)	686(92.2%)	695(93.4%)	676(90.9%)	726(97.6%)	744(100%)
2017/ 4 月	615(85.4%)	617(85.7%)	617(85.7%)	704(97.8%)	618(85.8%)	613(85.1%)	712(98.9%)	616(85.6%)	691(96.0%)	609(84.6%)	454(63.1%)	718(99.7%)
2017/ 5 月	705(94.8%)	706(94.9%)	705(94.8%)	732(98.4%)	704(94.6%)	702(94.4%)	744(100%)	708(95.2%)	701(94.2%)	691(92.9%)	735(98.8%)	743(99.9%)
2017/ 6 月	369(51.3%)	357(49.6%)	363(50.4%)	708(98.3%)	363(50.4%)	363(50.4%)	672(93.3%)	362(50.3%)	699(97.1%)	361(50.1%)	707(98.2%)	719(99.9%)
2017/ 7 月	686(92.2%)	685(92.1%)	680(91.4%)	708(95.2%)	307(41.3%)	680(91.4%)	425(57.1%)	678(91.1%)	712(95.7%)	665(89.4%)	729(98.0%)	743(99.9%)
2017/ 8 月	423(56.9%)	421(56.6%)	418(56.2%)	730(98.1%)	417(56.0%)	415(55.8%)	730(98.1%)	410(55.1%)	744(100%)	127(17.1%)	726(97.6%)	743(99.9%)
2017/ 9 月	450(62.5%)	448(62.2%)	447(62.1%)	706(98.1%)	447(62.1%)	449(62.4%)	713(99.0%)	449(62.4%)	710(98.6%)	436(60.6%)	689(95.7%)	720(100%)
2017/10 月	582(78.2%)	583(78.4%)	580(78.0%)	723(97.2%)	582(78.2%)	476(64.0%)	722(97.0%)	581(78.1%)	743(99.9%)	582(78.2%)	584(78.5%)	744(100%)
2017/11 月	625(86.8%)	610(84.7%)	617(85.7%)	698(96.9%)	623(86.5%)	623(86.5%)	303(42.1%)	623(86.5%)	712(98.9%)	607(84.3%)	627(87.1%)	720(100%)

NOPT2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.3b 2017 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	J	M	Q	X	M	J	J	G	L
2016/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	734(98.7%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	610(82.0%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	669(99.6%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	686(92.2%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	616(85.6%)	720(100%)	657(91.3%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	708(95.2%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	362(50.3%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	678(91.1%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	410(55.1%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	449(62.4%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	581(78.1%)	744(100%)	713(95.8%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	720(100%)	720(100%)	718(99.7%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	623(86.5%)	720(100%)	634(88.1%)	720(100%)	720(100%)

NOPT2A.BAT

港灣技術研究中心

第二章 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	242	371	311	12.4	14.0	13.1	59	313	502	105	744(100%)
2	T	北端海域	62	144	106	14.0	25.0	18.9	52	58	131	-29	743(100%)
3	T	宜蘭海域	95	162	129	12.4	14.0	13.2	59	99	205	-10	744(100%)
4	T	花蓮海域	94	167	131	12.4	14.0	13.1	59	325	421	222	742(100%)
5	J	臺東海域	92	147	123	12.4	14.0	13.3	59	14	109	-86	744(100%)
6	J	屏東海域	49	122	78	14.6	25.0	20.1	40	-347	-277	-412	685(92%)
7	T	高雄海域	51	115	77	15.6	26.0	22.9	43	84	148	28	743(100%)
8	T	嘉南海域	58	131	96	14.1	26.0	18.2	52	72	134	0	744(100%)
9	T	中雲海域	393	531	474	12.4	14.0	13.1	59	246	518	-24	744(100%)
10	T	澎湖海域	205	298	256	12.4	14.0	13.2	59	277	450	107	744(100%)
11	T	金門海域	411	583	509	17.3	26.0	25.0	36	498	800	175	696(94%)
12	T	馬祖海域	457	695	576	12.4	13.0	13.0	59	529	869	167	744(100%)

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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公 分)	最 大 潮 差 (公 分)	1/3 潮 差 (公 分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	242	371	311	12.4	14.0	13.1	59	313	502	105	744(100%)
2	T	北端海域	61	128	95	13.8	25.0	18.4	53	58	131	-29	744(100%)
3	T	宜蘭海域	95	162	129	12.4	14.0	13.2	59	99	205	-10	744(100%)
4	T	花蓮海域	94	167	131	12.4	14.0	13.1	59	325	421	222	744(100%)
5	J	臺東海域	92	147	123	12.4	14.0	13.3	59	14	109	-86	744(100%)
6	J	屏東海域	52	93	78	14.7	25.0	20.4	49	-348	-277	-412	744(100%)
7	T	高雄海域	51	115	77	16.0	26.0	23.7	45	84	148	28	744(100%)
8	T	嘉南海域	58	131	96	14.1	26.0	18.2	52	72	134	0	744(100%)
9	T	中雲海域	393	531	474	12.4	14.0	13.1	59	246	518	-24	744(100%)
10	T	澎湖海域	205	298	256	12.4	14.0	13.2	59	277	450	107	744(100%)
11	T	金門海域	403	623	503	12.4	13.0	13.0	59	496	800	175	744(100%)
12	T	馬祖海域	457	695	576	12.4	13.0	13.0	59	529	869	167	744(100%)

表2.2a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	244	370	312	12.9	25.0	14.3	56	307	477	105	735(99%)
2	T	北端海域	63	129	98	13.9	25.0	17.9	50	50	111	-31	744(100%)
3	T	宜蘭海域	94	149	128	12.4	14.0	13.4	59	95	191	-7	744(100%)
4	T	花蓮海域	96	164	134	12.6	24.0	13.8	58	322	407	220	742(100%)
5	J	臺東海域	96	143	128	12.4	14.0	13.3	59	14	110	-81	744(100%)
6	J	屏東海域	44	109	85	15.8	25.0	22.9	32	-356	-293	-407	610(82%)
7	T	高雄海域	51	101	79	13.1	25.0	16.4	56	74	146	21	744(100%)
8	T	嘉南海域	61	108	78	13.1	25.0	15.7	56	63	132	0	744(100%)
9	T	中雲海域	396	504	471	12.4	13.0	13.0	59	235	496	-24	744(100%)
10	T	澎湖海域	205	287	256	12.4	14.0	13.3	59	253	418	94	744(100%)
11	T	金門海域	393	563	500	16.6	25.0	24.8	30	486	770	179	691(93%)
12	T	馬祖海域	463	671	582	12.4	13.0	13.0	59	523	834	163	744(100%)

表2.2b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	246	370	315	12.4	13.0	13.0	59	307	477	105	744(100%)
2	T	北端海域	63	129	98	13.9	25.0	17.9	50	50	111	-31	744(100%)
3	T	宜蘭海域	94	149	128	12.4	14.0	13.4	59	95	191	-7	744(100%)
4	T	花蓮海域	97	155	133	12.4	14.0	13.2	59	322	407	220	744(100%)
5	J	臺東海域	96	143	128	12.4	14.0	13.3	59	14	110	-81	744(100%)
6	J	屏東海域	40	114	79	16.2	26.0	24.1	45	-354	-263	-416	744(100%)
7	T	高雄海域	51	101	79	13.1	25.0	16.4	56	74	146	21	744(100%)
8	T	嘉南海域	61	108	78	13.1	25.0	15.7	56	63	132	0	744(100%)
9	T	中雲海域	396	504	471	12.4	13.0	13.0	59	235	496	-24	744(100%)
10	T	澎湖海域	205	287	256	12.4	14.0	13.3	59	253	418	94	744(100%)
11	T	金門海域	406	573	497	12.4	13.0	13.0	59	486	770	179	744(100%)
12	T	馬祖海域	463	671	582	12.4	13.0	13.0	59	523	834	163	744(100%)

表2.3a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	246	308	279	14.7	25.0	20.2	16	307	465	117	546(81%)
2	T	北端海域	59	124	97	14.2	26.0	18.5	43	53	132	-31	672(100%)
3	T	宜蘭海域	95	151	133	12.4	15.0	13.4	53	100	190	3	672(100%)
4	T	花蓮海域	98	156	137	12.4	14.0	13.4	53	327	415	225	671(100%)
5	J	臺東海域	93	141	128	12.4	15.0	13.4	53	15	100	-79	672(100%)
6	J	屏東海域	50	122	87	14.6	25.0	20.3	40	-350	-277	-416	666(99%)
7	T	高雄海域	48	88	73	14.7	25.0	20.7	38	83	144	29	671(100%)
8	T	嘉南海域	60	84	74	12.7	23.0	14.2	49	73	137	-1	672(100%)
9	T	中雲海域	387	507	471	12.4	13.0	13.0	53	237	489	-31	672(100%)
10	T	澎湖海域	202	294	259	12.4	14.0	13.1	53	248	403	67	672(100%)
11	T	金門海域	394	547	503	15.4	25.0	21.9	29	481	756	203	622(93%)
12	T	馬祖海域	447	621	558	12.4	14.0	13.1	53	516	804	160	672(100%)

表2.3b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	235	321	288	12.4	14.0	13.1	53	307	465	117	672(100%)
2	T	北端海域	59	124	97	14.2	26.0	18.5	43	53	132	-31	672(100%)
3	T	宜蘭海域	95	151	133	12.4	15.0	13.4	53	100	190	3	672(100%)
4	T	花蓮海域	98	156	137	12.4	14.0	13.4	53	327	415	225	672(100%)
5	J	臺東海域	93	141	128	12.4	15.0	13.4	53	15	100	-79	672(100%)
6	J	屏東海域	50	122	83	14.4	25.0	19.8	43	-350	-277	-416	672(100%)
7	T	高雄海域	51	88	74	14.1	25.0	19.0	38	83	144	29	672(100%)
8	T	嘉南海域	60	84	74	12.7	23.0	14.2	49	73	137	-1	672(100%)
9	T	中雲海域	387	507	471	12.4	13.0	13.0	53	237	489	-31	672(100%)
10	T	澎湖海域	202	294	259	12.4	14.0	13.1	53	248	403	67	672(100%)
11	T	金門海域	396	547	491	12.4	14.0	13.1	53	481	756	203	672(100%)
12	T	馬祖海域	447	621	558	12.4	14.0	13.1	53	516	804	160	672(100%)

表2.4a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	*	*	*	*	*	*	0	322	469	147	254(34%)
2	T	北端海域	60	114	85	14.6	26.0	19.5	45	66	132	-14	743(100%)
3	T	宜蘭海域	98	154	136	13.1	26.0	15.6	56	104	187	18	744(100%)
4	T	花蓮海域	105	171	147	12.6	26.0	13.9	58	329	411	240	743(100%)
5	J	臺東海域	99	160	135	12.4	15.0	13.4	59	19	102	-64	744(100%)
6	J	屏東海域	47	78	66	13.4	25.0	17.1	49	-338	-281	-378	686(92%)
7	T	高雄海域	44	56	52	12.6	15.0	14.0	10	88	140	47	250(34%)
8	T	嘉南海域	59	105	79	13.8	25.0	17.5	53	79	137	23	744(100%)
9	T	中雲海域	397	517	481	12.4	13.0	13.0	59	255	532	-15	744(100%)
10	T	澎湖海域	205	274	247	12.4	14.0	13.2	59	291	460	138	744(100%)
11	T	金門海域	410	539	490	15.4	25.0	22.1	29	477	771	189	558(75%)
12	T	馬祖海域	461	625	575	12.4	13.0	13.0	59	516	824	185	744(100%)

表2.4b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	231	305	282	12.6	25.0	13.7	58	321	486	147	744(100%)
2	T	北端海域	61	108	84	14.7	26.0	20.3	47	66	132	-14	744(100%)
3	T	宜蘭海域	98	154	136	13.1	26.0	15.6	56	104	187	18	744(100%)
4	T	花蓮海域	105	160	144	12.4	15.0	13.3	59	329	411	240	744(100%)
5	J	臺東海域	99	160	135	12.4	15.0	13.4	59	19	102	-64	744(100%)
6	J	屏東海域	50	79	69	13.3	25.0	16.6	55	-338	-281	-378	744(100%)
7	T	高雄海域	47	87	68	14.1	25.0	18.5	40	87	143	47	744(100%)
8	T	嘉南海域	59	105	79	13.8	25.0	17.5	53	79	137	23	744(100%)
9	T	中雲海域	397	517	481	12.4	13.0	13.0	59	255	532	-15	744(100%)
10	T	澎湖海域	205	274	247	12.4	14.0	13.2	59	291	460	138	744(100%)
11	T	金門海域	406	541	496	12.4	14.0	13.2	59	474	771	189	744(100%)
12	T	馬祖海域	461	625	575	12.4	13.0	13.0	59	516	824	185	744(100%)

表2.5a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	246	338	338	12.5	13.0	13.0	4	347	503	165	143(20%)
2	T	北端海域	56	91	82	13.5	26.0	17.1	46	109	168	24	720(100%)
3	T	宜蘭海域	97	184	134	12.7	26.0	13.8	56	105	195	5	720(100%)
4	T	花蓮海域	100	174	141	12.9	25.0	14.4	55	330	424	228	718(100%)
5	J	臺東海域	98	160	132	12.4	14.0	13.2	57	19	113	-72	720(100%)
6	J	屏東海域	48	79	67	14.1	25.0	17.9	39	-338	-285	-391	615(85%)
7	T	高雄海域	51	75	65	14.7	26.0	20.4	45	89	138	41	720(100%)
8	T	嘉南海域	59	95	83	13.0	26.0	15.8	49	81	133	12	720(100%)
9	T	中雲海域	388	536	469	12.4	13.0	13.0	57	270	528	-11	720(100%)
10	T	澎湖海域	204	277	246	13.5	25.0	16.6	23	313	458	165	306(43%)
11	T	金門海域	403	522	481	14.9	25.0	20.4	40	463	794	169	683(95%)
12	T	馬祖海域	455	644	561	12.4	14.0	13.1	57	513	839	158	720(100%)

表2.5b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	226	315	275	12.4	14.0	13.1	57	336	517	163	720(100%)
2	T	北端海域	56	91	82	13.5	26.0	17.1	46	109	168	24	720(100%)
3	T	宜蘭海域	97	184	134	12.7	26.0	13.8	56	105	195	5	720(100%)
4	T	花蓮海域	101	172	138	12.4	14.0	13.2	57	330	424	228	720(100%)
5	J	臺東海域	98	160	132	12.4	14.0	13.2	57	19	113	-72	720(100%)
6	J	屏東海域	49	86	71	15.1	26.0	21.8	47	-339	-268	-391	720(100%)
7	T	高雄海域	51	75	65	14.7	26.0	20.4	45	89	138	41	720(100%)
8	T	嘉南海域	59	95	83	13.0	26.0	15.8	49	81	133	12	720(100%)
9	T	中雲海域	388	536	469	12.4	13.0	13.0	57	270	528	-11	720(100%)
10	T	澎湖海域	181	277	226	12.6	25.0	13.8	56	321	460	58	720(100%)
11	T	金門海域	408	572	502	12.4	14.0	13.1	57	463	794	169	720(100%)
12	T	馬祖海域	455	644	561	12.4	14.0	13.1	57	513	839	158	720(100%)

表2.6a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	230	339	276	13.6	25.0	16.3	54	345	503	132	735(99%)
2	T	北端海域	56	113	80	13.8	26.0	18.4	53	117	169	29	744(100%)
3	T	宜蘭海域	97	160	132	12.5	14.0	13.3	59	103	197	-9	744(100%)
4	T	花蓮海域	99	172	135	12.4	14.0	13.1	59	326	419	219	743(100%)
5	J	臺東海域	97	161	128	12.4	14.0	13.3	59	14	109	-82	744(100%)
6	J	屏東海域	50	85	71	15.6	25.0	22.5	36	-343	-276	-396	695(93%)
7	T	高雄海域	71	81	0	21.0	25.0	.0	2	84	128	42	93(13%)
8	T	嘉南海域	56	132	90	13.9	26.0	18.4	52	76	140	8	744(100%)
9	T	中雲海域	377	513	450	12.4	14.0	13.1	59	275	522	9	744(100%)
10	T	2017/05											
11	T	金門海域	395	553	464	13.7	25.0	16.9	47	465	783	162	720(97%)
12	T	馬祖海域	446	639	542	12.4	13.0	13.0	59	513	837	154	744(100%)

表2.6b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	232	339	279	12.4	13.0	13.0	59	345	503	132	744(100%)
2	T	北端海域	56	113	80	13.8	26.0	18.4	53	117	169	29	744(100%)
3	T	宜蘭海域	97	160	132	12.5	14.0	13.3	59	103	197	-9	744(100%)
4	T	花蓮海域	99	172	135	12.4	14.0	13.1	59	326	419	219	744(100%)
5	J	臺東海域	97	161	128	12.4	14.0	13.3	59	14	109	-82	744(100%)
6	J	屏東海域	51	110	72	15.6	26.0	22.9	44	-343	-276	-396	744(100%)
7	T	高雄海域	49	81	67	16.0	26.0	23.8	46	85	146	37	744(100%)
8	T	嘉南海域	56	132	90	13.9	26.0	18.4	52	76	140	8	744(100%)
9	T	中雲海域	377	513	450	12.4	14.0	13.1	59	275	522	9	744(100%)
10	T	澎湖海域	163	256	207	12.4	14.0	13.3	59	1451	1568	1310	744(100%)
11	T	金門海域	404	568	485	12.4	14.0	13.1	59	466	783	162	744(100%)
12	T	馬祖海域	446	639	542	12.4	13.0	13.0	59	513	837	154	744(100%)

表2.7a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	235	334	285	13.6	25.0	16.5	52	347	511	154	710(99%)
2	T	北端海域	58	122	92	15.0	25.0	21.3	47	153	211	81	720(100%)
3	T	宜蘭海域	97	157	125	12.4	14.0	13.2	57	116	212	6	720(100%)
4	T	花蓮海域	98	193	145	12.6	25.0	13.7	56	339	429	236	717(100%)
5	J	臺東海域	97	156	130	13.4	25.0	15.8	53	25	118	-74	705(98%)
6	J	屏東海域	59	120	96	16.1	25.0	25.0	13	-332	-266	-390	360(50%)
7	T	高雄海域	42	86	69	14.5	26.0	19.4	39	93	157	42	720(100%)
8	T	嘉南海域	58	136	101	12.6	24.0	14.8	56	86	151	13	720(100%)
9	T	中雲海域	379	510	444	12.4	13.0	13.0	57	294	533	21	720(100%)
10	T	2017/06											
11	T	金門海域	408	571	496	13.1	25.0	15.0	54	472	759	143	712(99%)
12	T	馬祖海域	448	637	536	12.4	13.0	13.0	57	524	829	153	720(100%)

表2.7b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	233	330	276	12.4	14.0	13.1	57	348	511	154	720(100%)
2	T	北端海域	58	122	92	15.0	25.0	21.3	47	153	211	81	720(100%)
3	T	宜蘭海域	97	157	125	12.4	14.0	13.2	57	116	212	6	720(100%)
4	T	花蓮海域	98	160	128	12.4	13.0	13.0	57	339	429	236	720(100%)
5	J	臺東海域	96	151	123	12.4	14.0	13.1	57	25	118	-74	720(100%)
6	J	屏東海域	50	123	82	15.4	26.0	21.9	46	-334	-259	-390	720(100%)
7	T	高雄海域	42	86	69	14.5	26.0	19.4	39	93	157	42	720(100%)
8	T	嘉南海域	58	136	101	12.6	24.0	14.8	56	86	151	13	720(100%)
9	T	中雲海域	379	510	444	12.4	13.0	13.0	57	294	533	21	720(100%)
10	T	澎湖海域	164	258	211	12.4	14.0	13.3	57	1453	1565	1302	720(100%)
11	T	金門海域	409	571	486	12.4	13.0	13.0	57	472	759	143	720(100%)
12	T	馬祖海域	448	637	536	12.4	13.0	13.0	57	524	829	153	720(100%)

表2.8a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	227	325	272	13.1	25.0	14.9	56	327	522	114	735(99%)
2	T	北端海域	55	119	83	14.1	26.0	19.2	52	167	219	93	744(100%)
3	T	宜蘭海域	95	154	127	12.6	25.0	13.8	58	116	213	9	744(100%)
4	T	花蓮海域	99	196	145	12.6	24.0	13.8	58	340	429	233	742(100%)
5	J	臺東海域	96	162	126	12.8	25.0	14.3	57	21	116	-77	735(99%)
6	J	屏東海域	52	101	85	14.2	25.0	18.8	46	-331	-254	-386	681(92%)
7	T	高雄海域	43	77	61	15.8	26.0	22.9	40	95	161	46	744(100%)
8	T	嘉南海域	60	134	101	12.8	25.0	15.3	56	88	155	21	744(100%)
9	T	中雲海域	381	519	450	12.4	13.0	13.0	59	304	546	26	744(100%)
10	T	2017/07											
11	T	金門海域	413	599	503	13.6	25.0	16.6	51	471	768	159	733(99%)
12	T	馬祖海域	448	624	536	12.4	13.0	13.0	59	522	834	166	744(100%)

表2.8b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	227	314	268	12.4	13.0	13.0	59	327	522	114	744(100%)
2	T	北端海域	55	119	83	14.1	26.0	19.2	52	167	219	93	744(100%)
3	T	宜蘭海域	95	154	127	12.6	25.0	13.8	58	116	213	9	744(100%)
4	T	花蓮海域	99	163	131	12.4	14.0	13.2	59	340	429	233	744(100%)
5	J	臺東海域	95	147	124	12.4	14.0	13.1	59	21	116	-77	744(100%)
6	J	屏東海域	51	101	81	13.8	25.0	17.5	53	-330	-254	-386	744(100%)
7	T	高雄海域	43	77	61	15.8	26.0	22.9	40	95	161	46	744(100%)
8	T	嘉南海域	60	134	101	12.8	25.0	15.3	56	88	155	21	744(100%)
9	T	中雲海域	381	519	450	12.4	13.0	13.0	59	304	546	26	744(100%)
10	T	澎湖海域	167	251	213	12.4	14.0	13.2	59	1452	1567	1315	744(100%)
11	T	金門海域	411	559	488	12.4	14.0	13.1	59	470	768	159	744(100%)
12	T	馬祖海域	448	624	536	12.4	13.0	13.0	59	522	834	166	744(100%)

表2.9a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	207	287	257	18.7	26.0	25.3	10	344	493	195	201(27%)
2	T	北端海域	67	144	103	14.1	26.0	18.8	52	173	239	94	743(100%)
3	T	宜蘭海域	94	151	131	12.4	15.0	13.4	55	118	214	22	717(96%)
4	T	花蓮海域	98	173	141	12.7	27.0	14.0	58	341	430	255	742(100%)
5	J	臺東海域	100	194	144	14.2	26.0	18.6	49	25	127	-67	725(97%)
6	J	屏東海域	51	96	81	14.0	26.0	18.2	15	-327	-248	-378	415(56%)
7	T	高雄海域	49	91	87	15.4	25.0	22.4	16	97	150	55	304(41%)
8	T	嘉南海域	59	128	93	13.6	25.0	16.8	54	93	167	31	733(99%)
9	T	中雲海域	383	538	462	12.4	13.0	13.0	59	306	575	28	744(100%)
10	T	2017/08											
11	T	金門海域	414	570	509	14.1	26.0	18.1	52	477	788	187	729(98%)
12	T	馬祖海域	447	630	547	12.4	13.0	13.0	59	524	844	195	744(100%)

表2.9b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	223	337	270	12.4	14.0	13.1	59	358	521	174	744(100%)
2	T	北端海域	67	144	103	14.1	26.0	18.8	52	173	239	94	744(100%)
3	T	宜蘭海域	95	151	131	12.4	15.0	13.4	58	118	214	22	744(100%)
4	T	花蓮海域	97	173	141	12.5	16.0	13.4	59	341	430	255	744(100%)
5	J	臺東海域	96	149	130	12.4	14.0	13.4	59	25	127	-67	744(100%)
6	J	屏東海域	53	117	94	14.3	26.0	18.7	48	-329	-248	-378	744(100%)
7	T	高雄海域	48	103	89	15.8	26.0	23.1	41	99	168	52	744(100%)
8	T	嘉南海域	58	119	90	12.9	26.0	14.8	57	93	167	31	744(100%)
9	T	中雲海域	383	538	462	12.4	13.0	13.0	59	306	575	28	744(100%)
10	T	澎湖海域	166	250	210	12.4	14.0	13.3	59	1482	1642	1327	744(100%)
11	T	金門海域	405	561	488	12.4	14.0	13.2	59	476	788	187	744(100%)
12	T	馬祖海域	447	630	547	12.4	13.0	13.0	59	524	844	195	744(100%)

表 2.10a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	245	287	276	18.6	26.0	25.2	18	320	469	161	411(57%)
2	T	北端海域	78	135	105	16.3	26.0	24.9	41	164	239	95	720(100%)
3	T	宜蘭海域	103	158	138	12.8	23.0	14.5	53	117	195	30	720(100%)
4	T	花蓮海域	102	155	141	12.7	24.0	14.1	56	344	429	256	719(100%)
5	J	臺東海域	101	166	141	13.1	26.0	15.5	54	29	115	-56	714(99%)
6	J	屏東海域	56	92	80	15.5	25.0	22.4	22	-327	-266	-373	449(62%)
7	T	高雄海域	50	81	70	13.8	25.0	17.7	44	99	150	57	720(100%)
8	T	嘉南海域	62	104	81	15.0	25.0	21.0	43	92	145	38	664(92%)
9	T	中雲海域	386	481	460	12.4	13.0	13.0	57	302	540	40	720(100%)
10	T	澎湖海域	198	251	231	13.6	25.0	16.8	50	344	480	215	686(95%)
11	T	金門海域	439	534	511	14.6	25.0	19.4	33	491	769	211	617(86%)
12	T	馬祖海域	452	578	554	12.4	14.0	13.1	57	543	829	217	720(100%)

表 2.10b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	237	353	294	12.4	13.0	13.0	57	323	506	145	720(100%)
2	T	北端海域	78	135	105	16.3	26.0	24.9	41	164	239	95	720(100%)
3	T	宜蘭海域	103	158	138	12.8	23.0	14.5	53	117	195	30	720(100%)
4	T	花蓮海域	101	163	142	12.5	15.0	13.5	57	344	429	256	720(100%)
5	J	臺東海域	100	166	141	12.7	26.0	14.2	56	29	115	-56	720(100%)
6	J	屏東海域	54	106	88	13.9	26.0	17.6	51	-327	-261	-373	720(100%)
7	T	高雄海域	50	81	70	13.8	25.0	17.7	44	99	150	57	720(100%)
8	T	嘉南海域	59	106	90	12.9	25.0	14.9	55	92	145	38	720(100%)
9	T	中雲海域	386	481	460	12.4	13.0	13.0	57	302	540	40	720(100%)
10	T	澎湖海域	190	247	227	12.4	13.0	13.0	57	344	480	215	720(100%)
11	T	金門海域	410	540	506	12.4	13.0	13.0	57	491	769	211	720(100%)
12	T	馬祖海域	452	578	554	12.4	14.0	13.1	57	543	829	217	720(100%)

表 2.11a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	252	330	296	15.9	25.0	23.7	32	322	488	145	608(82%)
2	T	北端海域	72	128	102	14.3	26.0	19.1	51	130	223	30	744(100%)
3	T	宜蘭海域	96	160	138	13.1	26.0	15.7	56	114	203	23	744(100%)
4	T	花蓮海域	97	156	134	12.9	24.0	14.7	57	347	439	251	742(100%)
5	J	臺東海域	97	156	134	12.7	25.0	14.2	58	32	112	-53	743(100%)
6	J	屏東海域	62	100	84	13.5	25.0	16.3	28	-324	-257	-373	581(78%)
7	T	高雄海域	51	83	78	14.2	26.0	18.6	49	105	164	58	744(100%)
8	T	嘉南海域	63	105	87	15.9	26.0	23.3	22	95	151	44	534(72%)
9	T	中雲海域	395	534	487	12.4	13.0	13.0	59	287	560	26	744(100%)
10	T	澎湖海域	226	286	266	13.1	25.0	15.2	18	329	511	138	390(52%)
11	T	金門海域	477	549	536	13.6	25.0	17.0	10	513	805	247	180(24%)
12	T	馬祖海域	455	630	575	12.4	13.0	13.0	59	561	853	217	744(100%)

表2.11b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	240	341	301	12.4	13.0	13.0	59	318	488	139	744(100%)
2	T	北端海域	72	128	102	14.3	26.0	19.1	51	130	223	30	744(100%)
3	T	宜蘭海域	96	160	138	13.1	26.0	15.7	56	114	203	23	744(100%)
4	T	花蓮海域	98	161	139	12.6	24.0	14.1	58	347	439	251	744(100%)
5	J	臺東海域	97	156	136	12.4	15.0	13.6	59	32	112	-53	744(100%)
6	J	屏東海域	57	98	86	13.9	25.0	17.8	50	-324	-257	-380	744(100%)
7	T	高雄海域	51	83	78	14.2	26.0	18.6	49	105	164	58	744(100%)
8	T	嘉南海域	60	88	80	12.9	26.0	15.4	57	98	158	44	744(100%)
9	T	中雲海域	395	534	487	12.4	13.0	13.0	59	287	560	26	744(100%)
10	T	澎湖海域	199	285	250	12.4	13.0	13.0	59	316	511	138	744(100%)
11	T	金門海域	394	552	499	12.4	13.0	13.0	59	547	816	247	744(100%)
12	T	馬祖海域	455	630	575	12.4	13.0	13.0	59	561	853	217	744(100%)

表 2.12a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	271	345	322	18.5	26.0	25.2	20	293	477	95	530(74%)
2	T	北端海域	77	165	125	14.1	25.0	18.8	43	60	146	-41	720(100%)
3	T	宜蘭海域	101	189	152	12.4	15.0	13.6	48	98	190	-2	610(85%)
4	T	花蓮海域	102	197	145	12.6	26.0	14.3	56	331	427	226	718(100%)
5	J	臺東海域	95	179	141	12.9	26.0	14.9	55	10	102	-86	707(98%)
6	J	屏東海域	59	120	93	14.0	25.0	18.1	39	-338	-264	-386	622(86%)
7	T	高雄海域	54	104	75	15.2	26.0	21.1	42	88	152	44	720(100%)
8	T	嘉南海域	72	90	85	14.0	25.0	18.2	19	80	142	18	430(60%)
9	T	中雲海域	402	541	481	12.4	13.0	13.0	57	251	532	-13	720(100%)
10	T	澎湖海域	*	*	*	*	*	*	0	207	382	83	20(3%)
11	T	2017/11											
12	T	馬祖海域	485	680	590	13.8	25.0	17.1	44	532	870	160	670(93%)

表2.12b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	241	369	305	12.4	14.0	13.1	57	296	477	95	720(100%)
2	T	北端海域	77	165	125	14.1	25.0	18.8	43	60	146	-41	720(100%)
3	T	宜蘭海域	94	189	147	12.4	15.0	13.8	57	96	190	-2	720(100%)
4	T	花蓮海域	102	197	150	12.4	14.0	13.6	57	332	427	226	720(100%)
5	J	臺東海域	94	179	139	12.4	15.0	13.5	57	10	102	-86	720(100%)
6	J	屏東海域	57	120	96	13.8	26.0	17.6	49	-339	-264	-405	720(100%)
7	T	高雄海域	54	104	75	15.2	26.0	21.1	42	88	152	44	720(100%)
8	T	嘉南海域	57	116	90	13.4	25.0	16.4	48	76	142	7	720(100%)
9	T	中雲海域	402	541	481	12.4	13.0	13.0	57	251	532	-13	720(100%)
10	T	澎湖海域	210	299	257	12.4	14.0	13.1	57	303	494	80	720(100%)
11	T	金門海域	390	564	481	12.4	13.0	13.0	57	9	302	-292	720(100%)
12	T	馬祖海域	455	680	572	12.4	13.0	13.0	57	531	870	160	720(100%)

表 2.13a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	244	371	307	12.9	25.0	14.4	131	309	502	105	2025(94%)
2	T	北端海域	61	144	100	14.0	26.0	18.5	145	54	132	-31	2159(100%)
3	T	宜蘭海域	95	162	129	12.4	15.0	13.3	171	98	205	-10	2160(100%)
4	T	花蓮海域	96	167	134	12.5	24.0	13.4	170	325	421	220	2155(100%)
5	J	臺東海域	94	147	126	12.4	15.0	13.3	171	14	110	-86	2160(100%)
6	J	屏東海域	48	122	82	15.0	25.0	20.8	112	-351	-277	-416	1961(91%)
7	T	高雄海域	50	115	76	14.3	26.0	19.6	137	80	148	21	2158(100%)
8	T	嘉南海域	60	131	83	13.3	26.0	16.0	157	69	137	-1	2160(100%)
9	T	中雲海域	392	531	471	12.4	14.0	13.0	171	239	518	-31	2160(100%)
10	T	澎湖海域	204	298	256	12.4	14.0	13.2	171	260	450	67	2160(100%)
11	T	金門海域	400	583	505	16.5	26.0	24.7	95	489	800	175	2009(93%)
12	T	馬祖海域	456	695	570	12.4	14.0	13.0	171	523	869	160	2160(100%)

表 2.13b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	241	371	304	12.4	14.0	13.1	171	309	502	105	2160(100%)
2	T	北端海域	61	129	97	13.9	26.0	18.3	146	54	132	-31	2160(100%)
3	T	宜蘭海域	95	162	129	12.4	15.0	13.3	171	98	205	-10	2160(100%)
4	T	花蓮海域	96	167	133	12.4	14.0	13.2	171	325	421	220	2160(100%)
5	J	臺東海域	94	147	126	12.4	15.0	13.3	171	14	110	-86	2160(100%)
6	J	屏東海域	48	122	81	15.1	26.0	21.5	137	-351	-263	-416	2160(100%)
7	T	高雄海域	51	115	76	14.3	26.0	19.5	139	80	148	21	2160(100%)
8	T	嘉南海域	60	131	83	13.3	26.0	16.0	157	69	137	-1	2160(100%)
9	T	中雲海域	392	531	471	12.4	14.0	13.0	171	239	518	-31	2160(100%)
10	T	澎湖海域	204	298	256	12.4	14.0	13.2	171	260	450	67	2160(100%)
11	T	金門海域	402	623	495	12.4	14.0	13.0	171	488	800	175	2160(100%)
12	T	馬祖海域	456	695	570	12.4	14.0	13.0	171	523	869	160	2160(100%)

表 2.14a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	231	339	280	13.5	25.0	16.1	58	340	503	132	1132(51%)
2	T	北端海域	58	114	82	13.9	26.0	18.3	144	97	169	-14	2207(100%)
3	T	宜蘭海域	97	184	134	12.7	26.0	14.2	171	104	197	-9	2208(100%)
4	T	花蓮海域	101	174	142	12.6	26.0	13.8	172	329	424	219	2204(100%)
5	J	臺東海域	98	161	132	12.4	15.0	13.3	175	17	113	-82	2208(100%)
6	J	屏東海域	48	85	68	14.3	25.0	19.0	124	-340	-276	-396	1996(90%)
7	T	高雄海域	50	81	65	14.5	26.0	19.8	57	88	140	41	1063(48%)
8	T	嘉南海域	58	132	84	13.6	26.0	17.2	154	79	140	8	2208(100%)
9	T	中雲海域	387	536	469	12.4	14.0	13.0	175	267	532	-15	2208(100%)
10	T	澎湖海域	205	277	246	12.7	25.0	14.0	82	297	460	138	1050(48%)
11	T	金門海域	401	553	479	14.5	25.0	19.2	116	468	794	162	1961(89%)
12	T	馬祖海域	454	644	561	12.4	14.0	13.0	175	514	839	154	2208(100%)

表 2.14b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	229	339	279	12.5	25.0	13.3	174	334	517	132	2208(100%)
2	T	北端海域	58	113	82	14.0	26.0	18.6	146	97	169	-14	2208(100%)
3	T	宜蘭海域	97	184	134	12.7	26.0	14.2	171	104	197	-9	2208(100%)
4	T	花蓮海域	101	172	140	12.4	15.0	13.2	175	328	424	219	2208(100%)
5	J	臺東海域	98	161	132	12.4	15.0	13.3	175	17	113	-82	2208(100%)
6	J	屏東海域	50	110	70	14.6	26.0	20.1	146	-340	-268	-396	2208(100%)
7	T	高雄海域	49	87	67	15.0	26.0	21.1	131	87	146	37	2208(100%)
8	T	嘉南海域	58	132	84	13.6	26.0	17.2	154	79	140	8	2208(100%)
9	T	中雲海域	387	536	469	12.4	14.0	13.0	175	267	532	-15	2208(100%)
10	T	澎湖海域	183	277	233	12.5	25.0	13.4	174	692	1568	58	2208(100%)
11	T	金門海域	406	572	495	12.4	14.0	13.1	175	468	794	162	2208(100%)
12	T	馬祖海域	454	644	561	12.4	14.0	13.0	175	514	839	154	2208(100%)

表 2.15a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	228	334	276	13.8	26.0	17.0	118	338	522	114	1646(75%)
2	T	北端海域	60	144	93	14.4	26.0	19.6	151	165	239	81	2207(100%)
3	T	宜蘭海域	95	157	128	12.5	25.0	13.5	170	117	214	6	2181(99%)
4	T	花蓮海域	99	196	143	12.6	27.0	13.8	172	340	430	233	2201(100%)
5	J	臺東海域	98	194	133	13.4	26.0	16.0	159	23	127	-77	2165(98%)
6	J	屏東海域	53	120	86	14.5	26.0	19.8	74	-330	-248	-390	1456(66%)
7	T	高雄海域	43	91	69	15.2	26.0	21.4	95	94	161	42	1768(80%)
8	T	嘉南海域	59	136	98	13.0	25.0	15.6	166	89	167	13	2197(100%)
9	T	中雲海域	381	538	452	12.4	13.0	13.0	175	301	575	21	2208(100%)
10	T	2017/夏											
11	T	金門海域	412	599	503	13.6	26.0	16.5	157	473	788	143	2174(99%)
12	T	馬祖海域	448	637	539	12.4	13.0	13.0	175	524	844	153	2208(100%)

表 2.15b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	227	337	271	12.4	14.0	13.0	175	344	522	114	2208(100%)
2	T	北端海域	60	144	93	14.4	26.0	19.6	151	165	239	81	2208(100%)
3	T	宜蘭海域	96	157	128	12.5	25.0	13.5	173	117	214	6	2208(100%)
4	T	花蓮海域	98	173	133	12.4	16.0	13.2	175	340	430	233	2208(100%)
5	J	臺東海域	96	151	126	12.4	14.0	13.2	175	23	127	-77	2208(100%)
6	J	屏東海域	51	123	86	14.4	26.0	19.2	147	-331	-248	-390	2208(100%)
7	T	高雄海域	44	103	73	15.4	26.0	21.6	120	96	168	42	2208(100%)
8	T	嘉南海域	59	136	97	12.8	26.0	14.9	169	89	167	13	2208(100%)
9	T	中雲海域	381	538	452	12.4	13.0	13.0	175	301	575	21	2208(100%)
10	T	澎湖海域	166	258	211	12.4	14.0	13.3	175	1463	1642	1302	2208(100%)
11	T	金門海域	408	571	487	12.4	14.0	13.1	175	473	788	143	2208(100%)
12	T	馬祖海域	448	637	539	12.4	13.0	13.0	175	524	844	153	2208(100%)

表 2.16a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	256	345	298	17.3	26.0	25.0	70	312	488	95	1549(71%)
2	T	北端海域	75	165	109	14.9	26.0	20.6	135	118	239	-41	2184(100%)
3	T	宜蘭海域	100	189	142	12.8	26.0	14.6	157	111	203	-2	2074(95%)
4	T	花蓮海域	101	197	140	12.7	26.0	14.3	169	341	439	226	2179(100%)
5	J	臺東海域	98	179	139	12.9	26.0	14.9	167	24	115	-86	2164(99%)
6	J	屏東海域	59	120	88	14.2	25.0	18.8	89	-330	-257	-386	1652(76%)
7	T	高雄海域	52	104	75	14.4	26.0	19.0	135	97	164	44	2184(100%)
8	T	嘉南海域	64	105	83	15.0	26.0	20.7	84	90	151	18	1628(75%)
9	T	中雲海域	394	541	477	12.4	13.0	13.0	173	280	560	-13	2184(100%)
10	T	澎湖海域	205	286	245	13.5	25.0	16.3	68	336	511	83	1096(50%)
11	T	金門海域	448	549	518	14.4	25.0	18.9	43	496	805	211	797(37%)
12	T	馬祖海域	462	680	571	12.8	25.0	14.1	160	546	870	160	2134(98%)

表 2.16b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	239	369	301	12.4	14.0	13.0	173	313	506	95	2184(100%)
2	T	北端海域	75	165	109	14.9	26.0	20.6	135	118	239	-41	2184(100%)
3	T	宜蘭海域	98	189	141	12.8	26.0	14.6	166	109	203	-2	2184(100%)
4	T	花蓮海域	100	197	143	12.5	24.0	13.7	172	341	439	226	2184(100%)
5	J	臺東海域	97	179	139	12.5	26.0	13.8	172	24	115	-86	2184(100%)
6	J	屏東海域	56	120	91	13.9	26.0	17.6	150	-330	-257	-405	2184(100%)
7	T	高雄海域	52	104	75	14.4	26.0	19.0	135	97	164	44	2184(100%)
8	T	嘉南海域	59	116	87	13.0	26.0	15.6	160	89	158	7	2184(100%)
9	T	中雲海域	394	541	477	12.4	13.0	13.0	173	280	560	-13	2184(100%)
10	T	澎湖海域	199	299	246	12.4	14.0	13.0	173	321	511	80	2184(100%)
11	T	金門海域	398	564	498	12.4	13.0	13.0	173	351	816	-292	2184(100%)
12	T	馬祖海域	454	680	568	12.4	14.0	13.0	173	545	870	160	2184(100%)

表 2.17a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	239	371	293	14.1	26.0	17.9	377	323	522	95	6352(73%)
2	T	北端海域	63	165	97	14.3	26.0	19.2	575	109	239	-41	8757(100%)
3	T	宜蘭海域	97	189	133	12.6	26.0	13.9	669	107	214	-10	8623(98%)
4	T	花蓮海域	99	197	140	12.6	27.0	13.8	683	334	439	219	8739(100%)
5	J	臺東海域	97	194	133	12.8	26.0	14.3	672	20	127	-86	8697(99%)
6	J	屏東海域	52	122	80	14.5	26.0	19.5	399	-339	-248	-416	7065(81%)
7	T	高雄海域	49	115	73	14.6	26.0	19.8	424	90	164	21	7173(82%)
8	T	嘉南海域	60	136	88	13.5	26.0	16.9	561	81	167	-1	8193(94%)
9	T	中雲海域	389	541	468	12.4	14.0	13.0	694	272	575	-31	8760(100%)
10	T	澎湖海域	204	298	251	12.7	25.0	14.1	321	288	511	67	4306(49%)
11	T	金門海域	410	599	500	14.6	26.0	19.3	411	479	805	143	6941(79%)
12	T	馬祖海域	455	695	561	12.5	25.0	13.3	681	526	870	153	8710(99%)

表 2.17b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	T	北苗海域	234	371	290	12.4	25.0	13.1	693	325	522	95	8760(100%)
2	T	北端海域	63	165	96	14.3	26.0	19.2	578	109	239	-41	8760(100%)
3	T	宜蘭海域	96	189	133	12.6	26.0	13.9	681	107	214	-10	8760(100%)
4	T	花蓮海域	99	197	138	12.4	24.0	13.3	693	334	439	219	8760(100%)
5	J	臺東海域	96	179	131	12.4	26.0	13.4	693	20	127	-86	8760(100%)
6	J	屏東海域	51	123	83	14.5	26.0	19.6	580	-338	-248	-416	8760(100%)
7	T	高雄海域	49	115	73	14.7	26.0	20.3	525	90	168	21	8760(100%)
8	T	嘉南海域	59	136	88	13.1	26.0	15.9	640	82	167	-1	8760(100%)
9	T	中雲海域	389	541	468	12.4	14.0	13.0	694	272	575	-31	8760(100%)
10	T	澎湖海域	188	299	239	12.4	25.0	13.2	693	687	1642	58	8760(100%)
11	T	金門海域	404	623	494	12.4	14.0	13.1	694	445	816	-292	8760(100%)
12	T	馬祖海域	453	695	561	12.4	14.0	13.0	694	526	870	153	8760(100%)

第三章 2017 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 2016/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

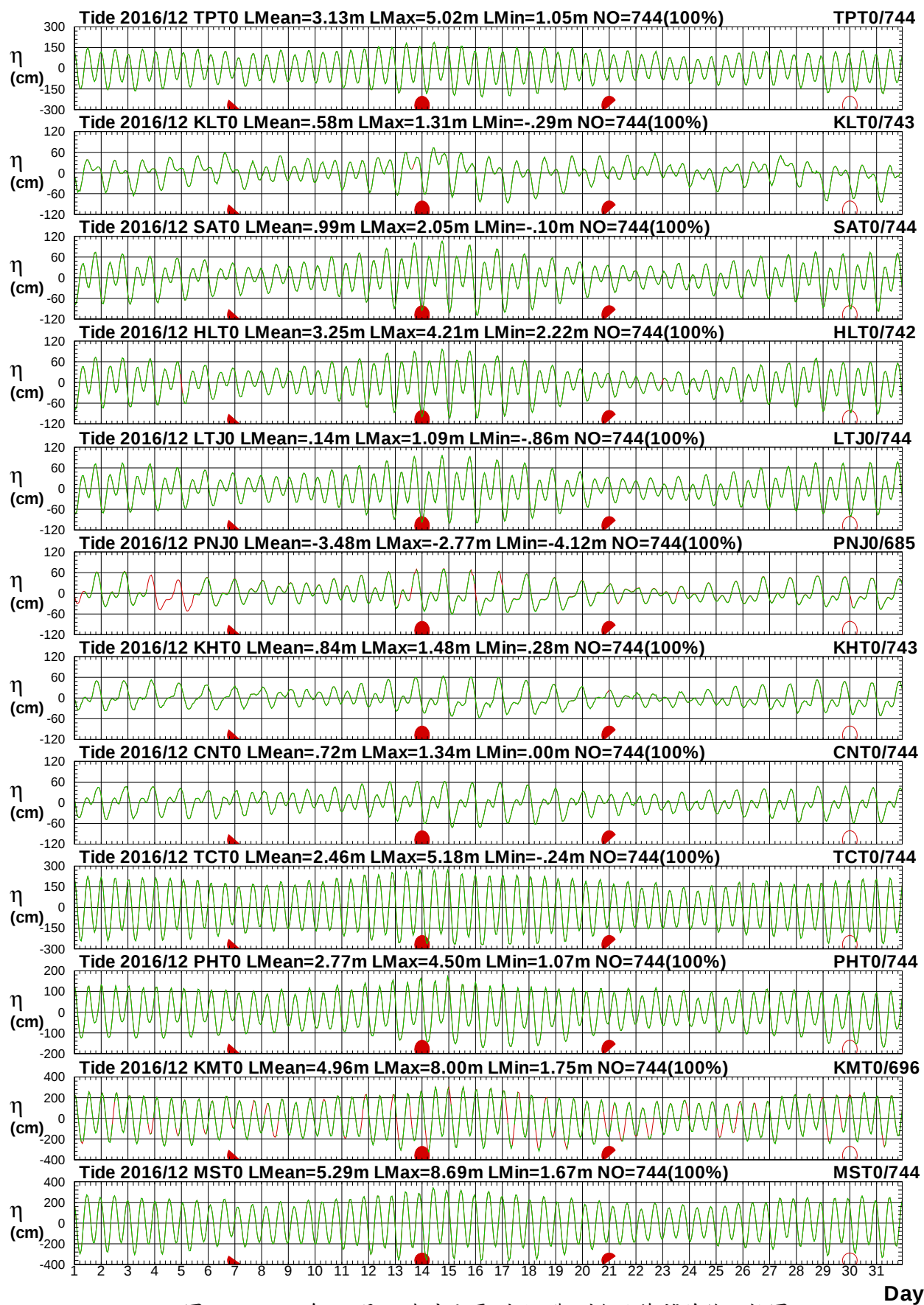


圖3.1 2016年12月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T16CTPT0.1HA T16CTPT0.1H0 T16CKLT0.1HA T16CKLT0.1H0 T16CSAT0.1HA T16CSAT0.1H0
T16CHLT0.1HA T16CHLT0.1H0 T16CLTJ0.1HA T16CLTJ0.1H0 T16CPNJ0.1HA T16CPNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2016/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

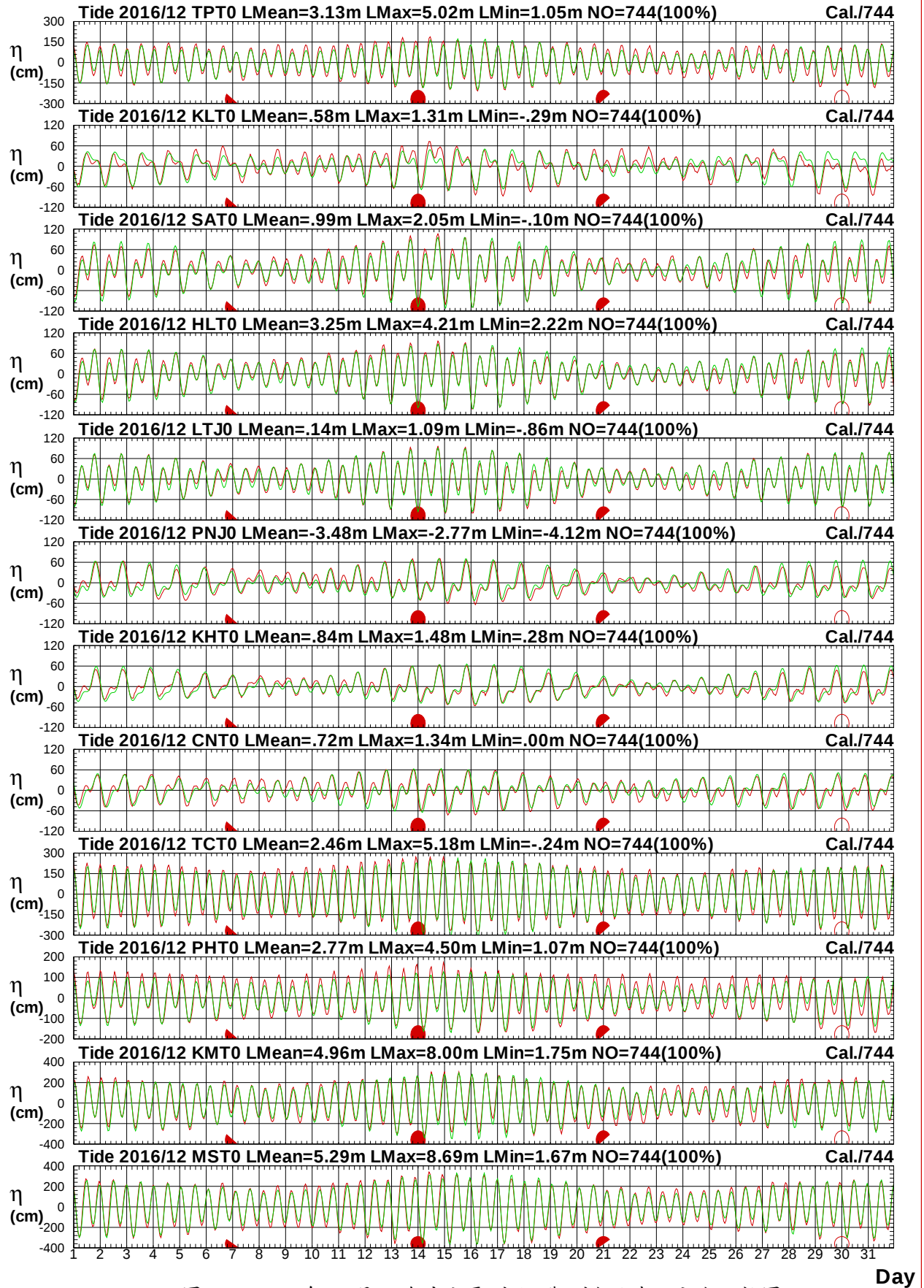


圖3.2 2016年12月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T16CTPT0.1HA T16CTPT0.1HC T16CKLT0.1HA T16CKLT0.1HC T16CSAT0.1HA T16CSAT0.1HC
T16CHLT0.1HA T16CHLT0.1HC T16CLTJ0.1HA T16CLTJ0.1HC T16CPNJ0.1HA T16CPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

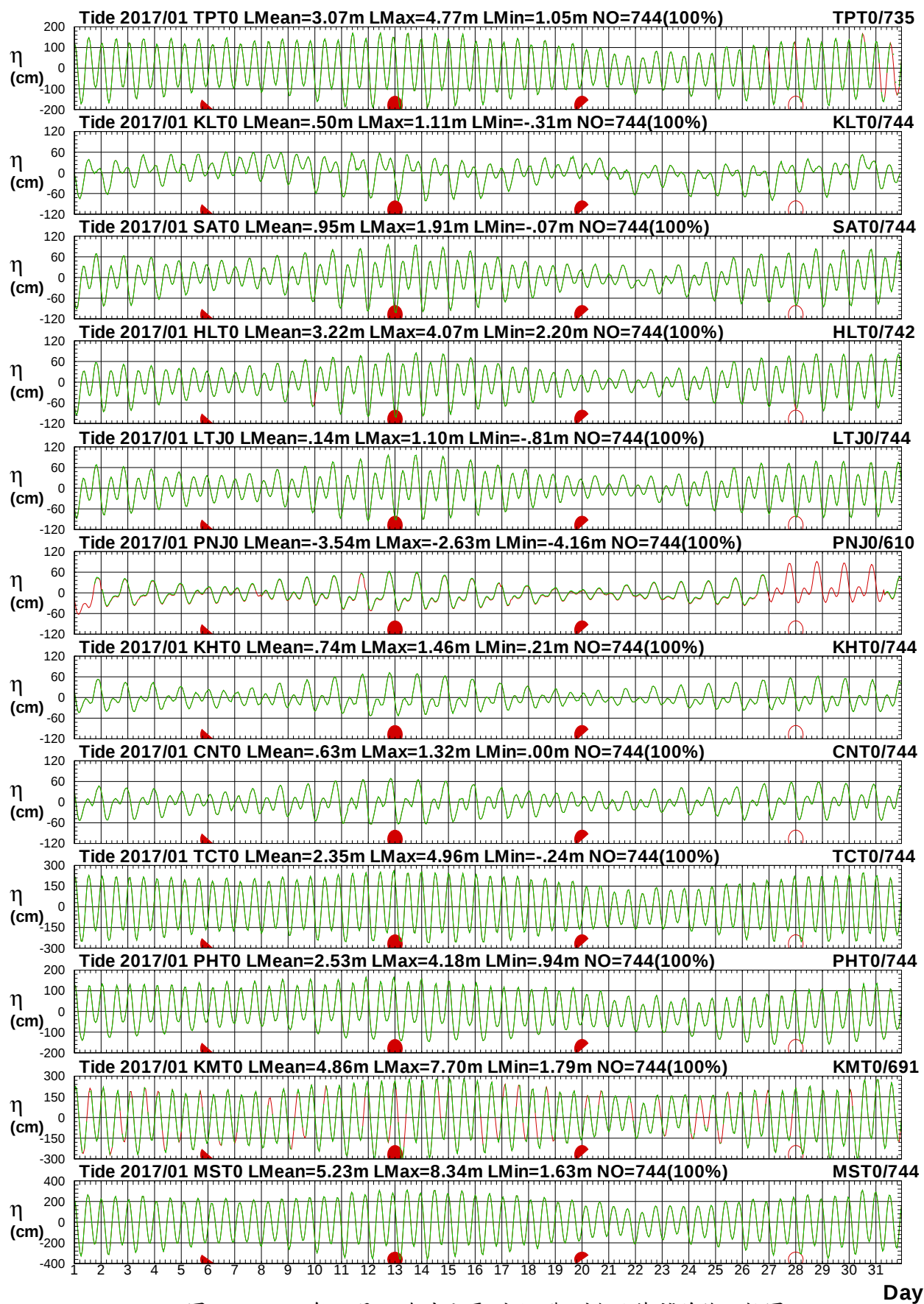


圖3.3 2017年1月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T171TPT0.1HA T171TPT0.1H0 T171KLT0.1HA T171KLT0.1H0 T171SAT0.1HA T171SAT0.1H0
T171HLT0.1HA T171HLT0.1H0 T171LTJ0.1HA T171LTJ0.1H0 T171PNJ0.1HA T171PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

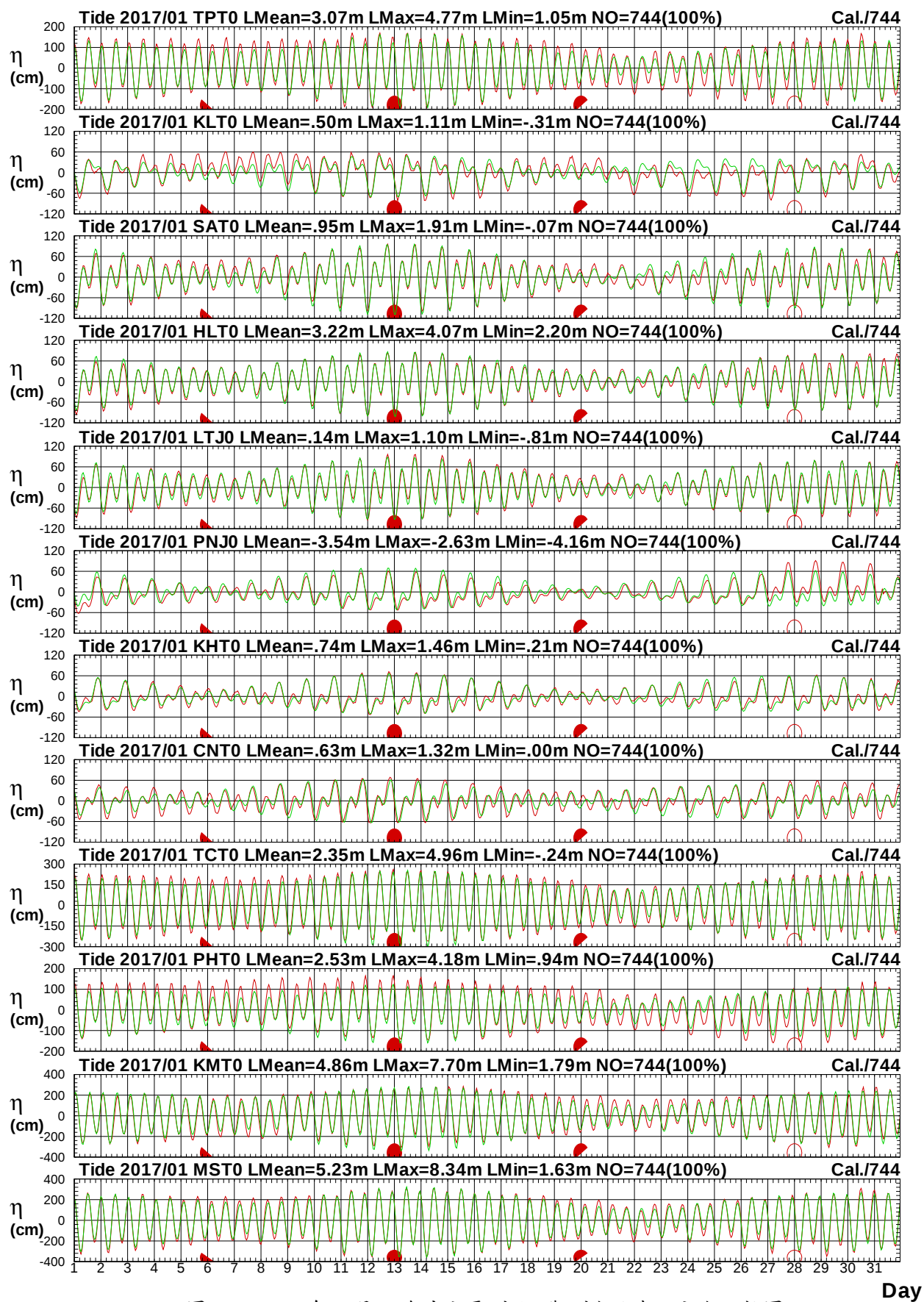


圖3.4 2017年1月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T171TPT0.1HA T171TPT0.1HC T171KLT0.1HA T171KLT0.1HC T171SAT0.1HA T171SAT0.1HC
T171HLT0.1HA T171HLT0.1HC T171LTJ0.1HA T171LTJ0.1HC T171PNJ0.1HA T171PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

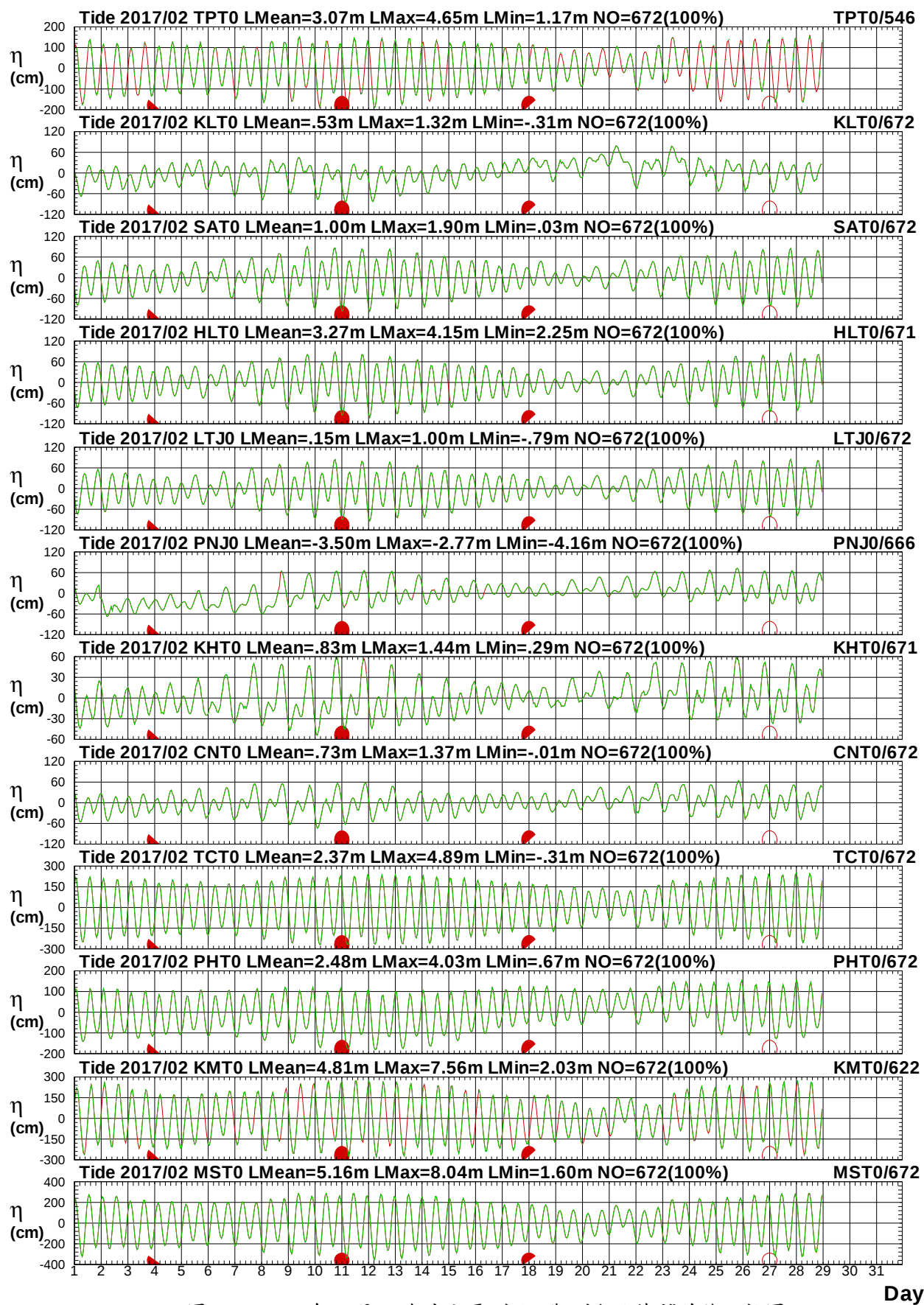


圖3.5 2017年2月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T172TPT0.1HA T172TPT0.1H0 T172KLT0.1HA T172KLT0.1H0 T172SAT0.1HA T172SAT0.1H0
T172HLT0.1HA T172HLT0.1H0 T172LTJ0.1HA T172LTJ0.1H0 T172PNJ0.1HA T172PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

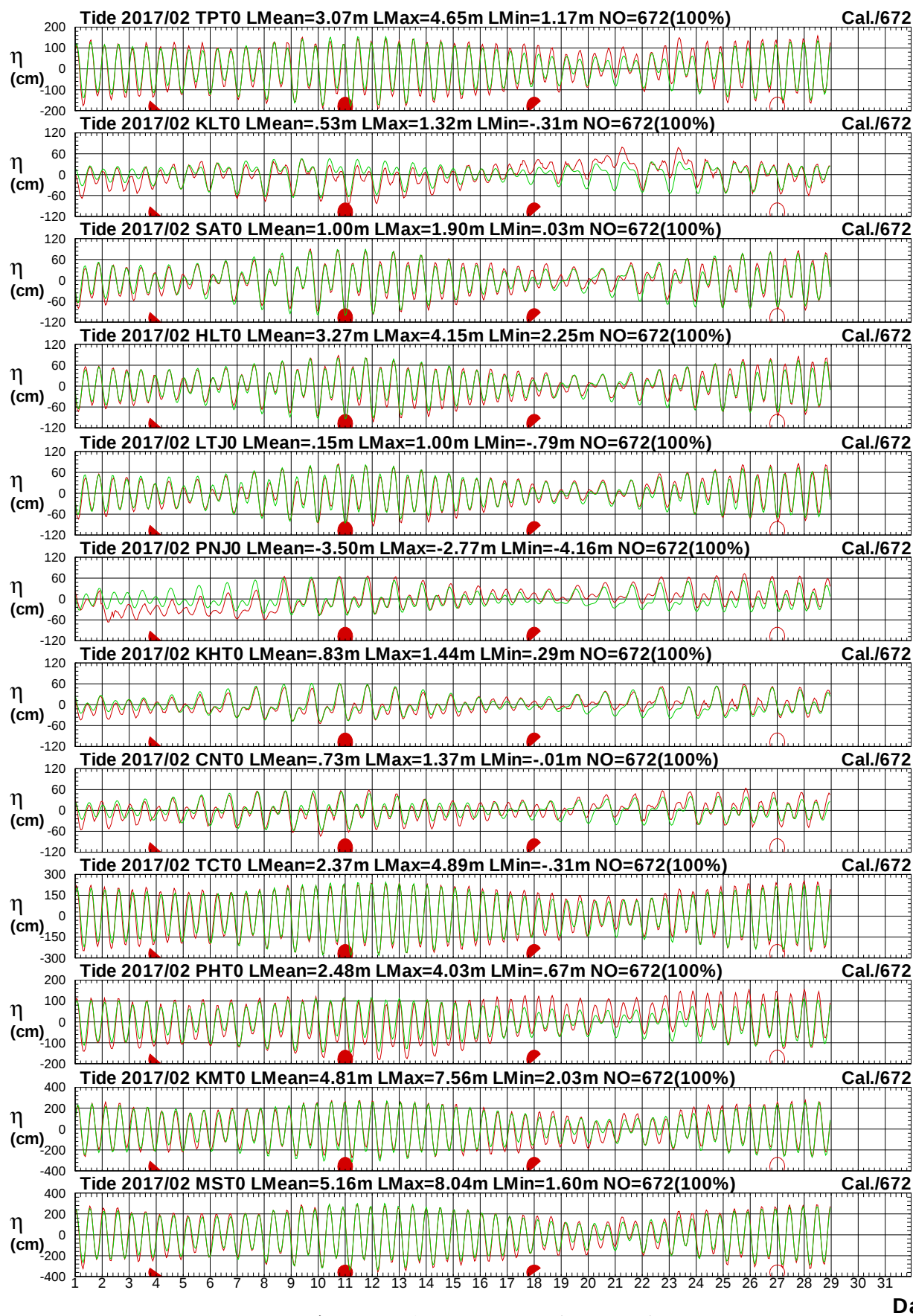


圖3.6 2017年2月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T172TPT0.1HA T172TPT0.1HC T172KLT0.1HA T172KLT0.1HC T172SAT0.1HA T172SAT0.1HC
T172HLT0.1HA T172HLT0.1HC T172LTJ0.1HA T172LTJ0.1HC T172PNJ0.1HA T172PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

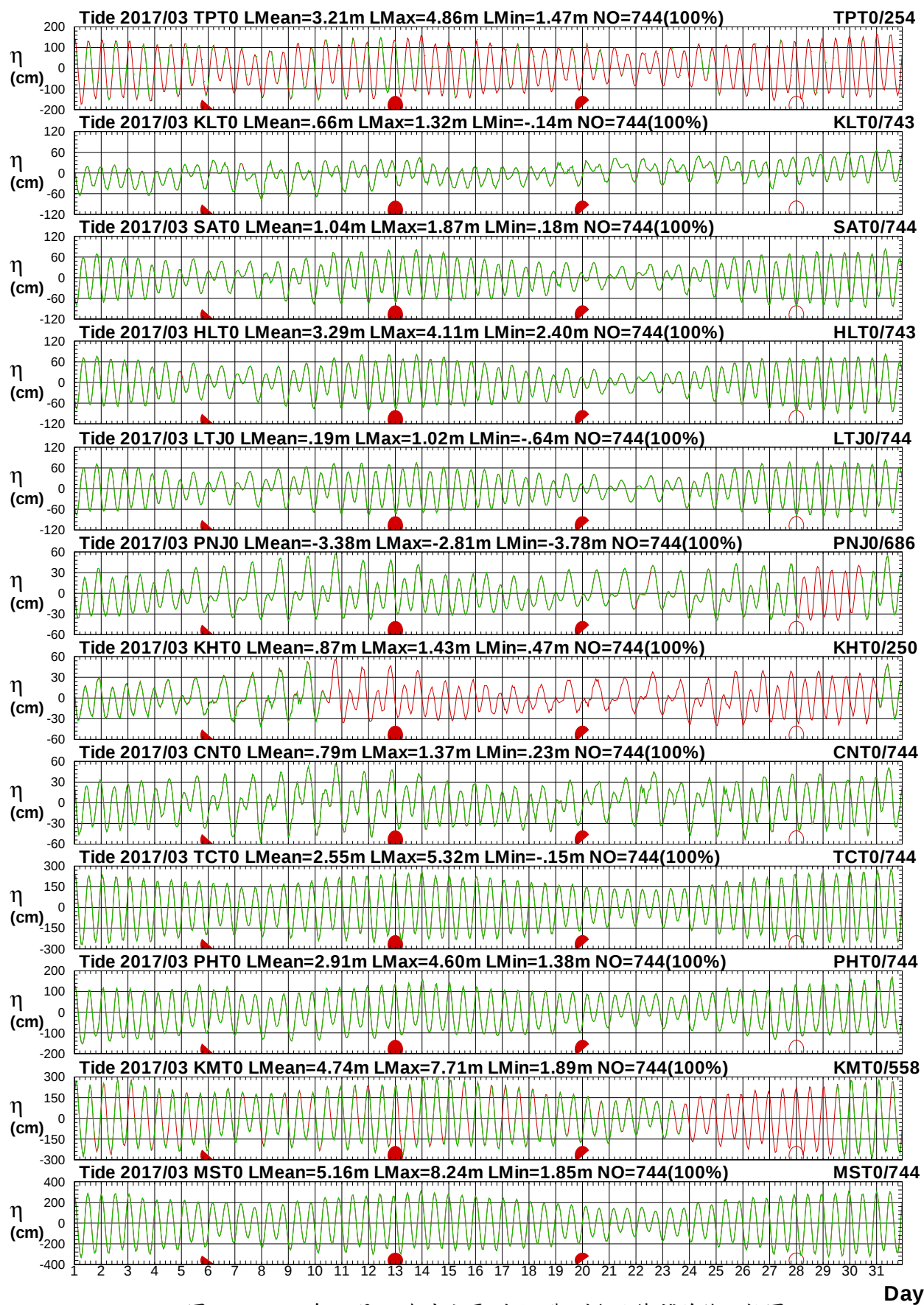


圖3.7 2017年3月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T173TPT0.1HA T173TPT0.1H0 T173KLT0.1HA T173KLT0.1H0 T173SAT0.1HA T173SAT0.1H0
T173HLT0.1HA T173HLT0.1H0 T173LTJ0.1HA T173LTJ0.1H0 T173PNJ0.1HA T173PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

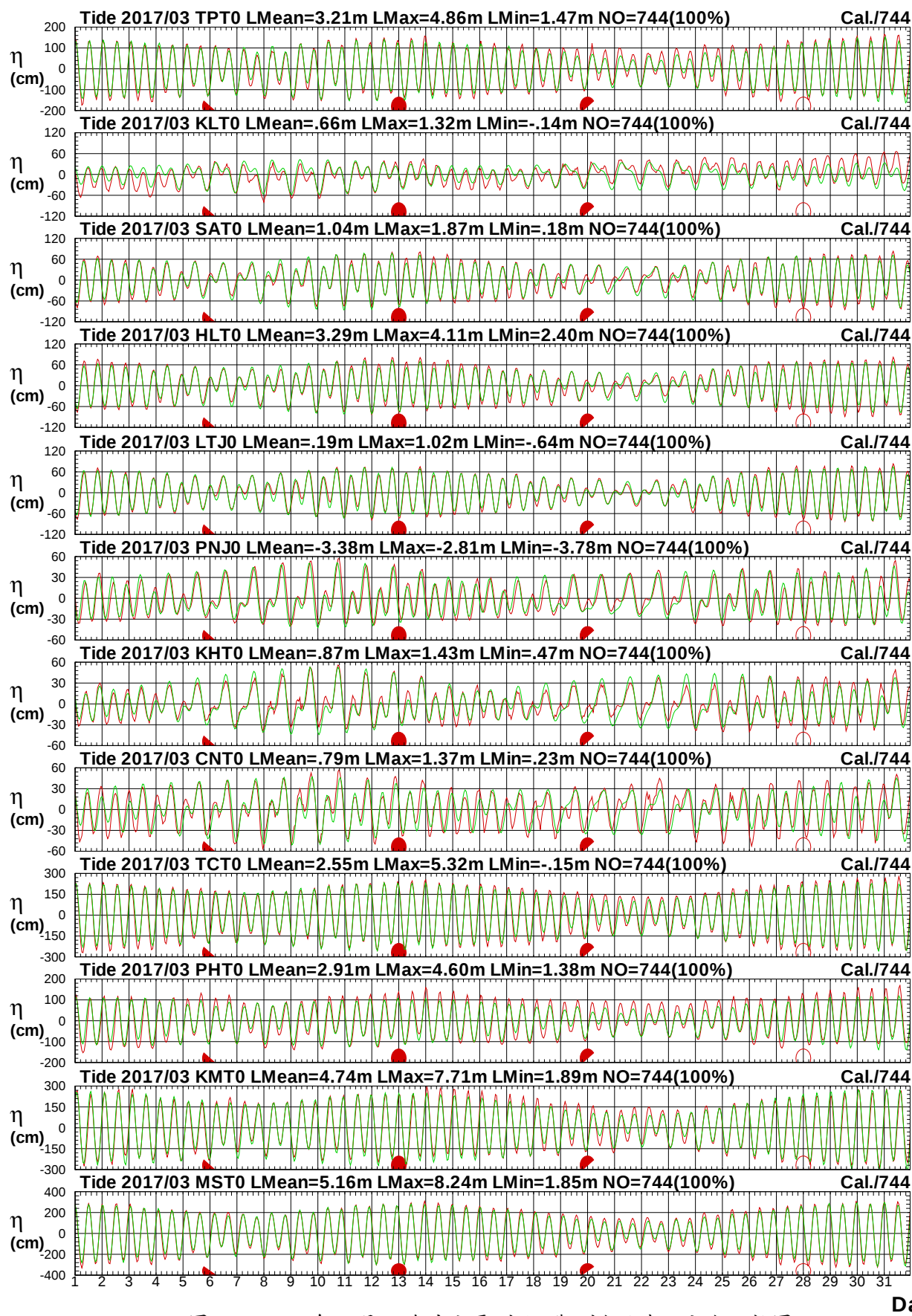


圖3.8 2017年3月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T173TPT0.1HA T173TPT0.1HC T173KLT0.1HA T173KLT0.1HC T173SAT0.1HA T173SAT0.1HC
T173HLT0.1HA T173HLT0.1HC T173LTJ0.1HA T173LTJ0.1HC T173PNJ0.1HA T173PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

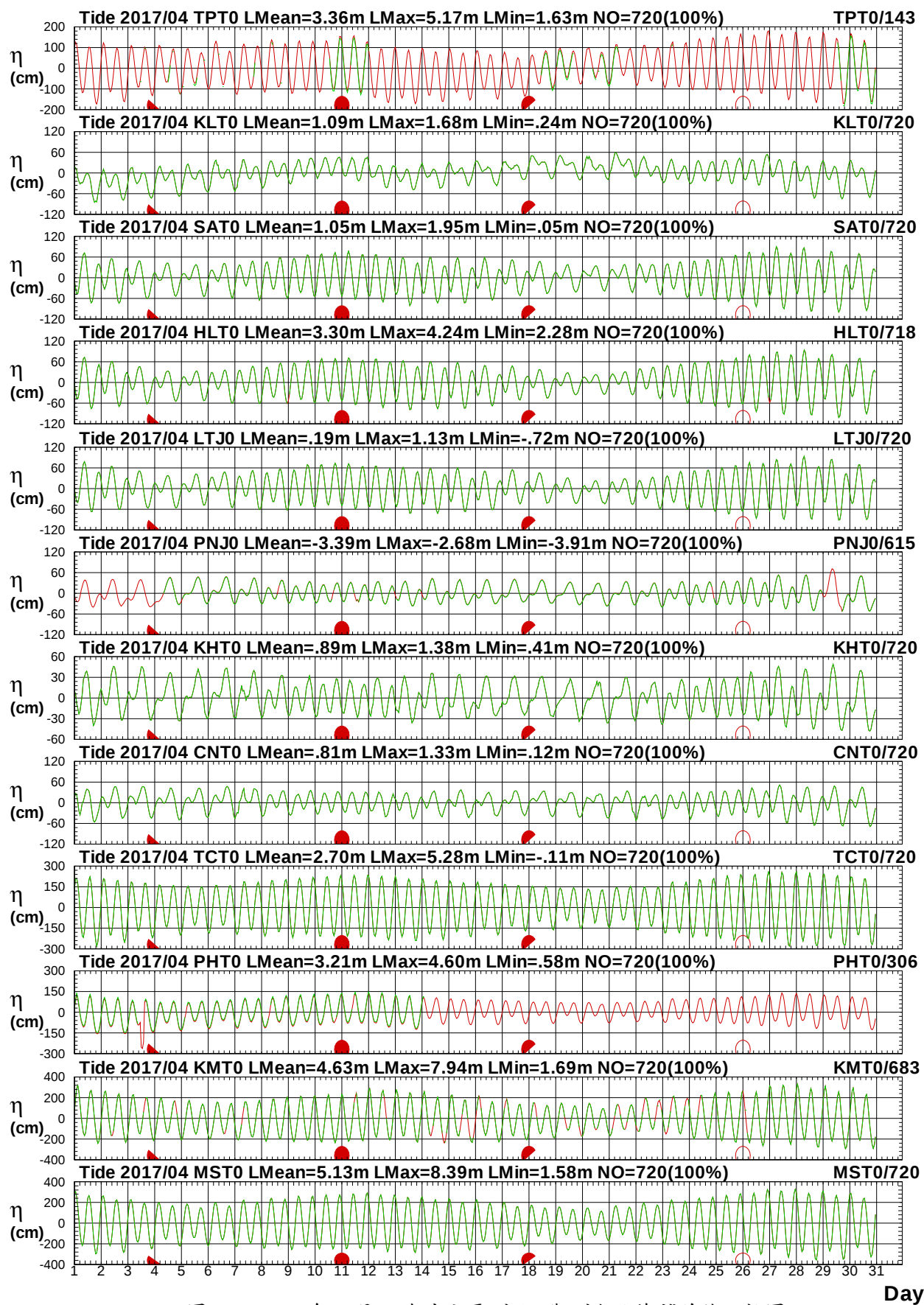


圖3.9 2017年4月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T174TPT0.1HA T174TPT0.1H0 T174KLT0.1HA T174KLT0.1H0 T174SAT0.1HA T174SAT0.1H0
T174HLT0.1HA T174HLT0.1H0 T174LTJ0.1HA T174LTJ0.1H0 T174PNJ0.1HA T174PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

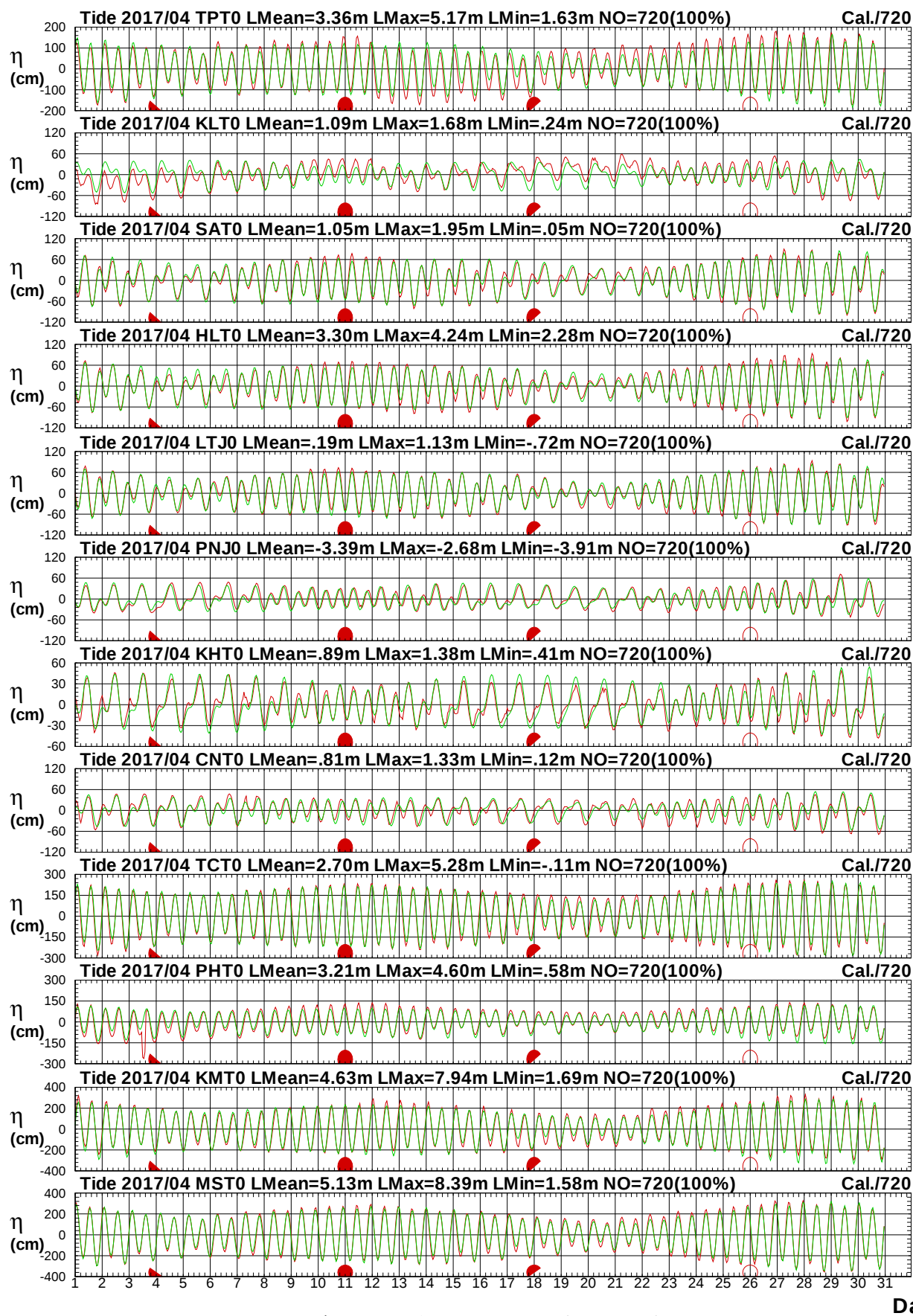


圖3.10 2017年4月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T174TPT0.1HA T174TPT0.1HC T174KLT0.1HA T174KLT0.1HC T174SAT0.1HA T174SAT0.1HC
T174HLT0.1HA T174HLT0.1HC T174LTJ0.1HA T174LTJ0.1HC T174PNJ0.1HA T174PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

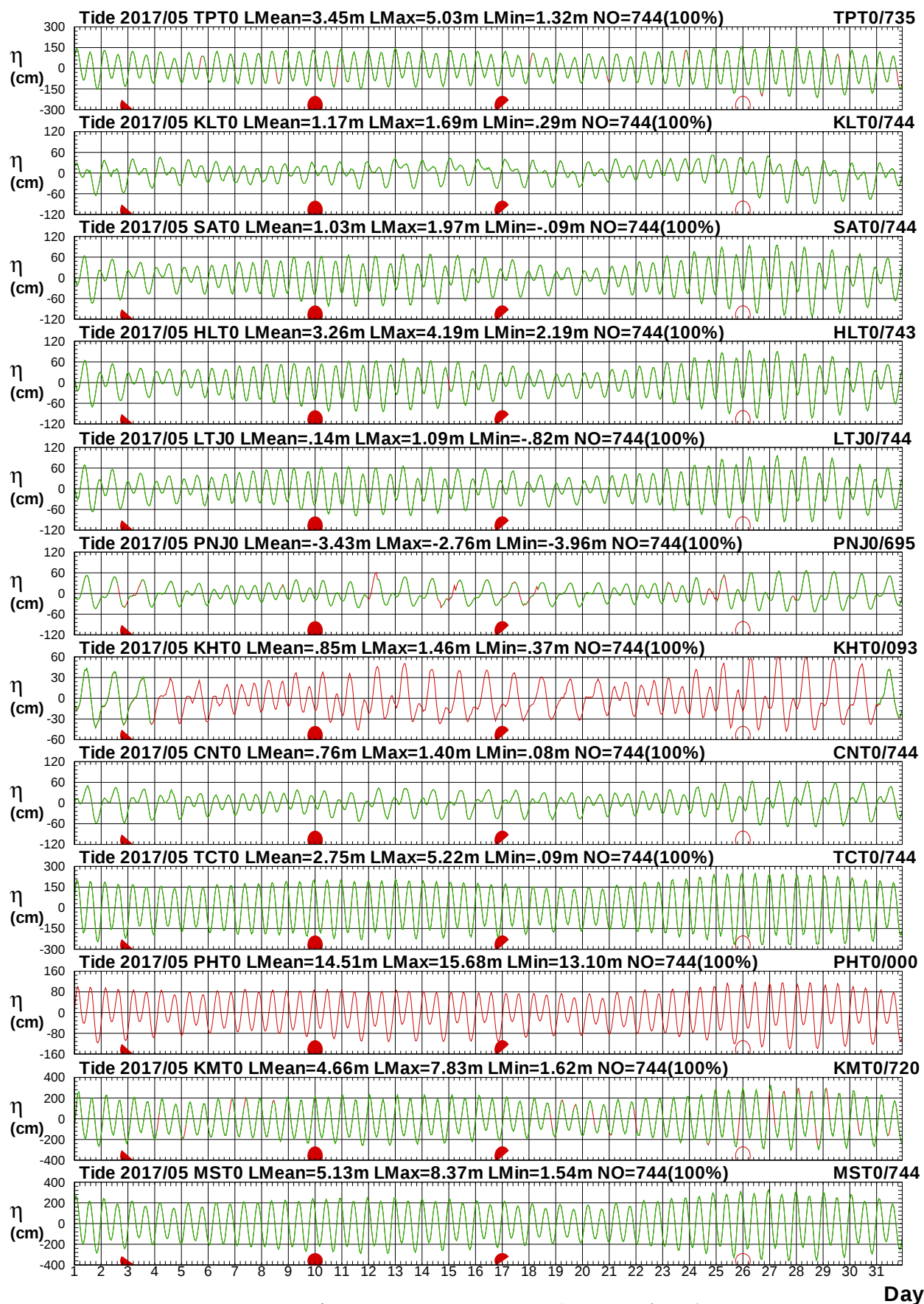


圖3.11 2017年5月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T175TPT0.1HA T175TPT0.1H0 T175KLT0.1HA T175KLT0.1H0 T175SAT0.1HA T175SAT0.1H0
T175HLT0.1HA T175HLT0.1H0 T175LTJ0.1HA T175LTJ0.1H0 T175PNJ0.1HA T175PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

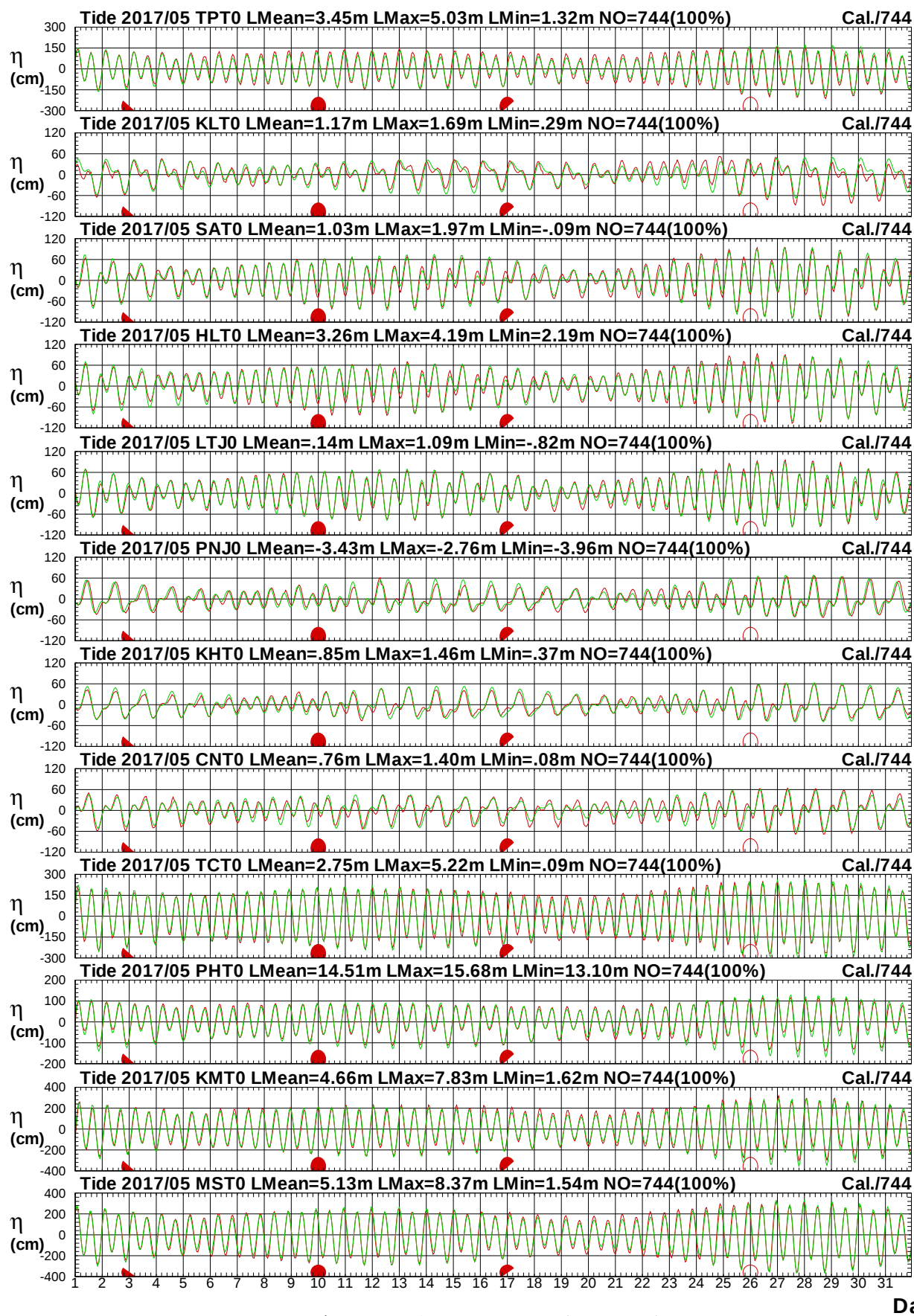


圖3.12 2017年5月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T175TPT0.1HA T175TPT0.1HC T175KLT0.1HA T175KLT0.1HC T175SAT0.1HA T175SAT0.1HC
T175HLT0.1HA T175HLT0.1HC T175LTJ0.1HA T175LTJ0.1HC T175PNJ0.1HA T175PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

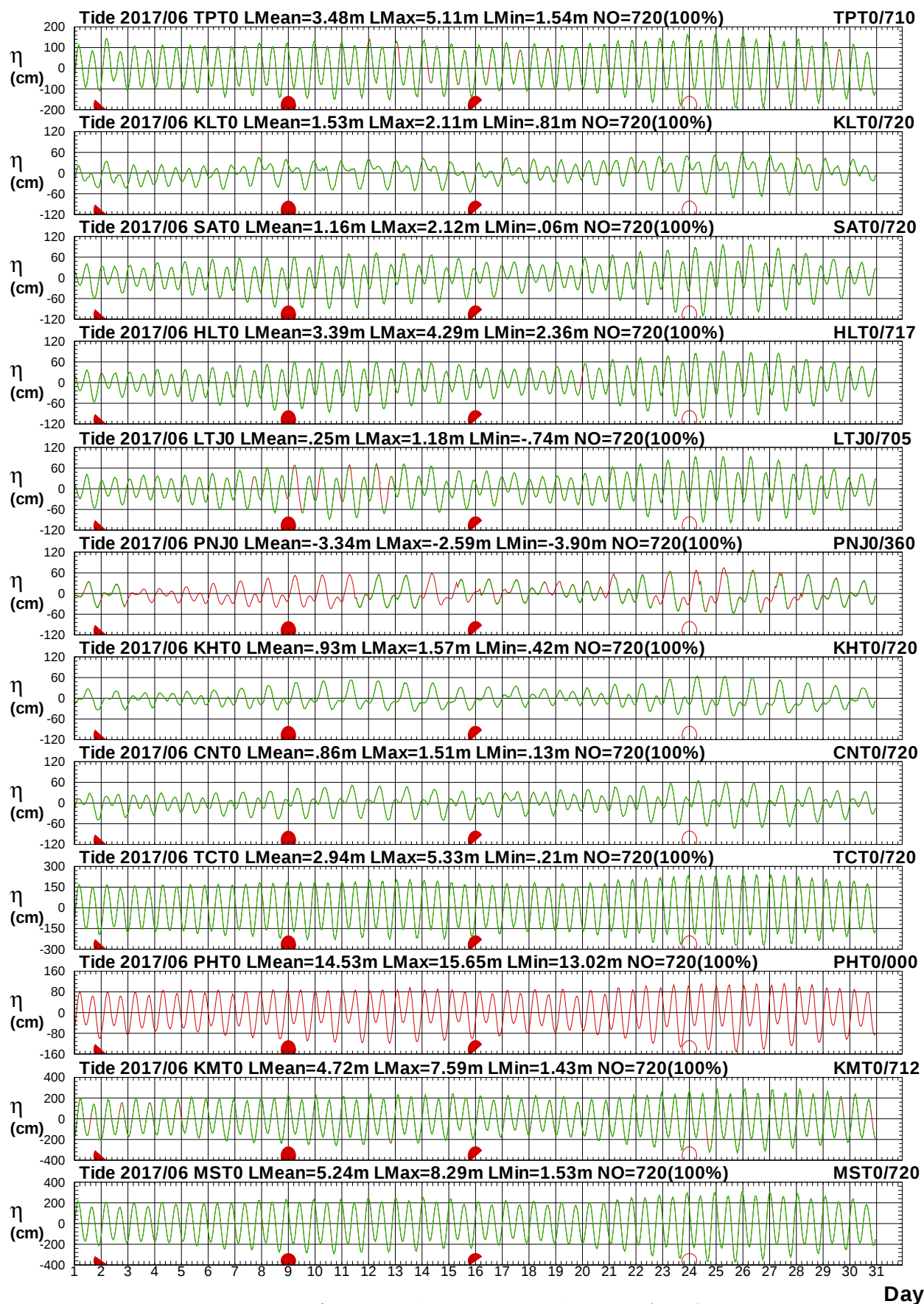


圖3.13 2017年 6月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T176TPT0.1HA T176TPT0.1H0 T176KLT0.1HA T176KLT0.1H0 T176SAT0.1HA T176SAT0.1H0
T176HLT0.1HA T176HLT0.1H0 T176LTJ0.1HA T176LTJ0.1H0 T176PNJ0.1HA T176PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

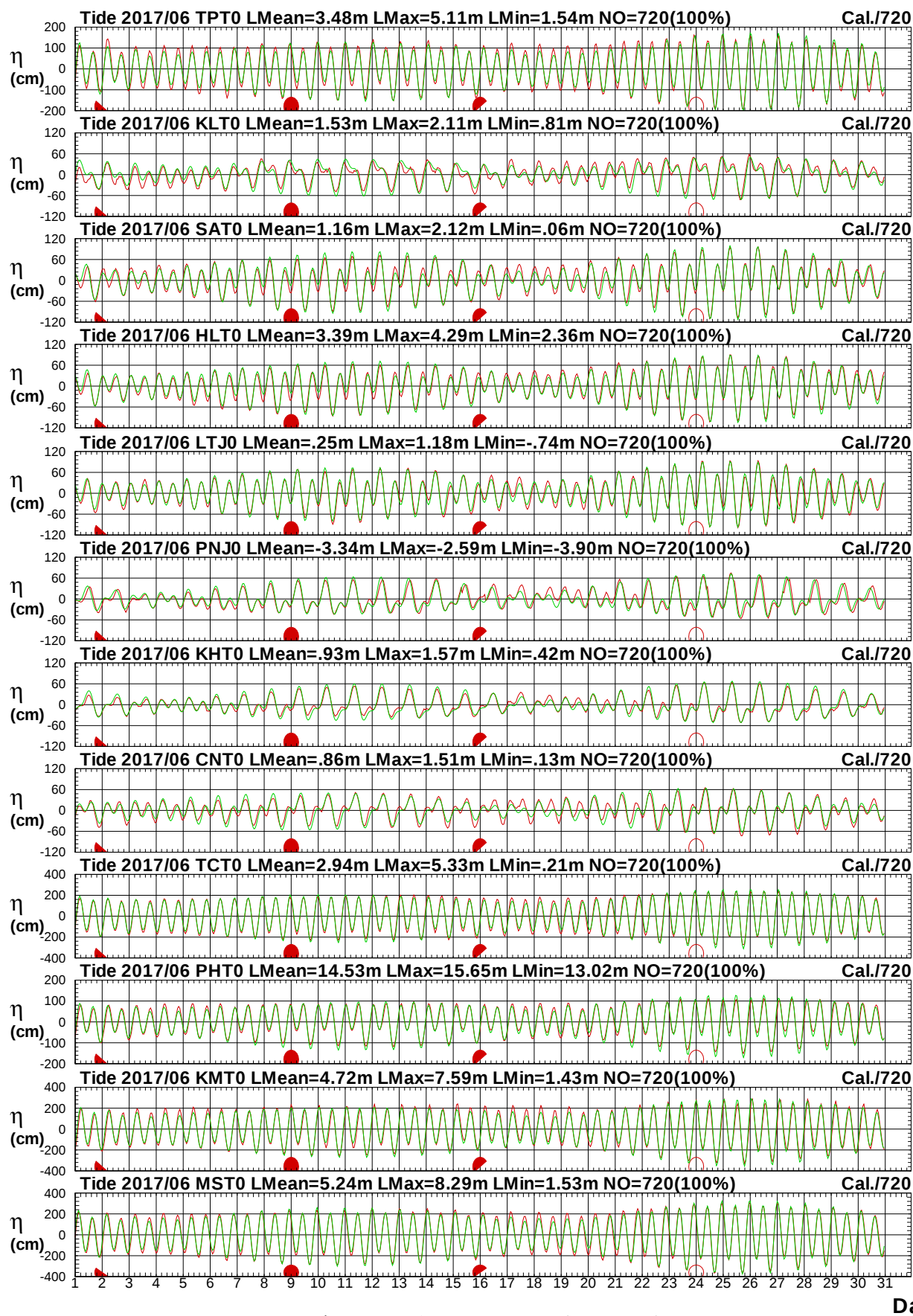


圖3.14 2017年 6月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T176TPT0.1HA T176TPT0.1HC T176KLT0.1HA T176KLT0.1HC T176SAT0.1HA T176SAT0.1HC
T176HLT0.1HA T176HLT0.1HC T176LTJ0.1HA T176LTJ0.1HC T176PNJ0.1HA T176PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

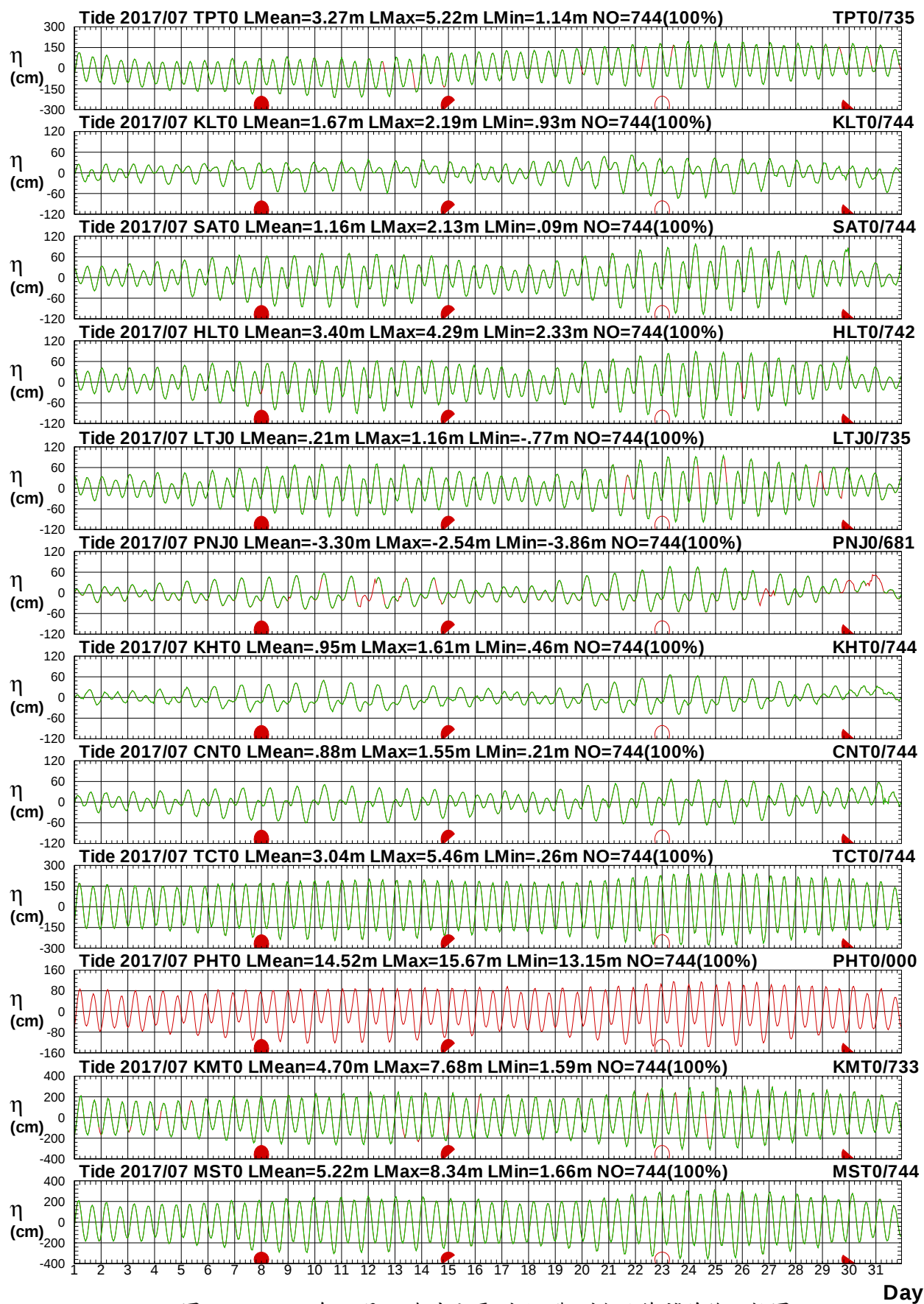


圖3.15 2017年7月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T177TPT0.1HA T177TPT0.1H0 T177KLT0.1HA T177KLT0.1H0 T177SAT0.1HA T177SAT0.1H0
T177HLT0.1HA T177HLT0.1H0 T177LTJ0.1HA T177LTJ0.1H0 T177PNJ0.1HA T177PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

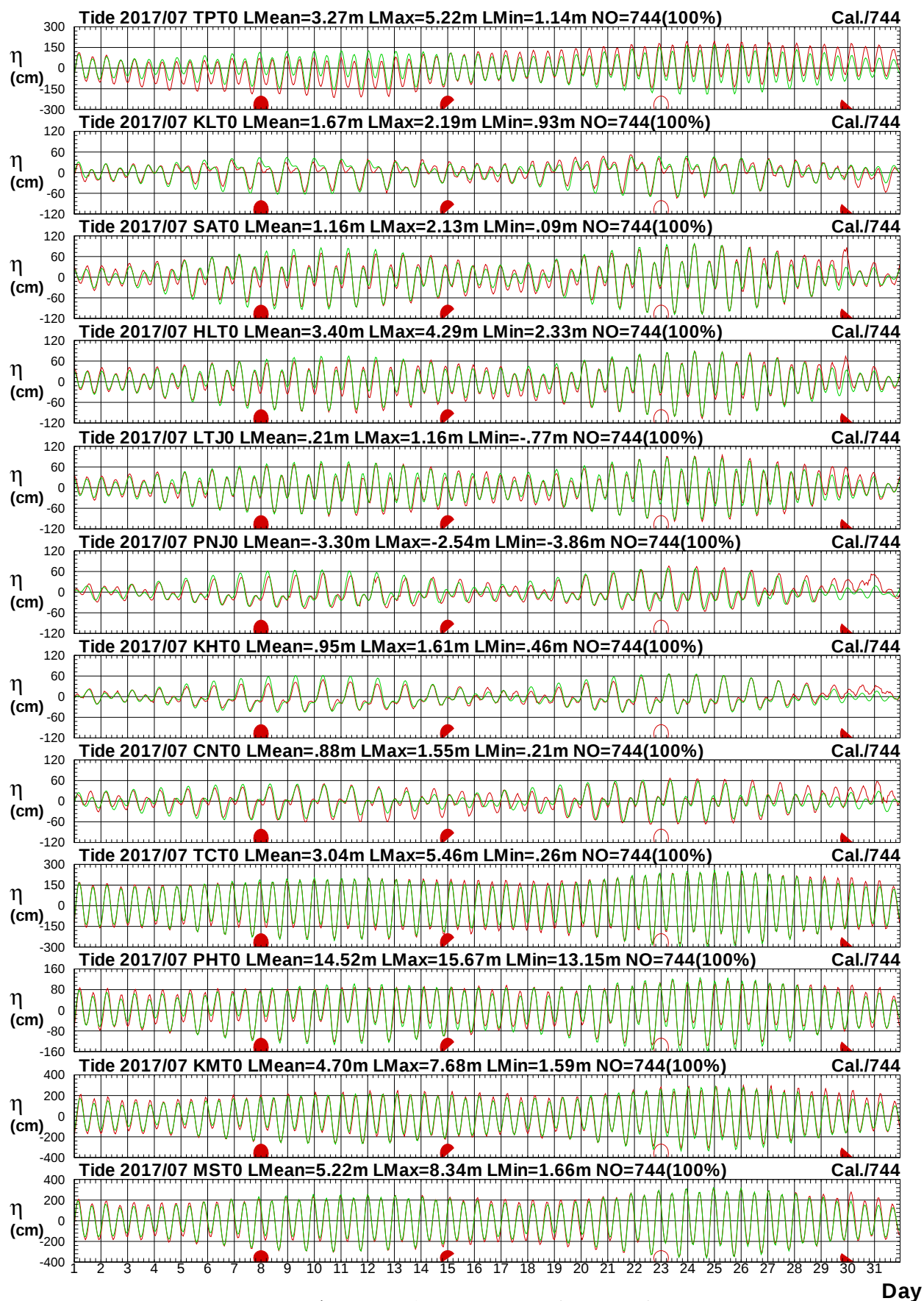


圖3.16 2017年7月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T177TPT0.1HA T177TPT0.1HC T177KLT0.1HA T177KLT0.1HC T177SAT0.1HA T177SAT0.1HC
T177HLT0.1HA T177HLT0.1HC T177LTJ0.1HA T177LTJ0.1HC T177PNJ0.1HA T177PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

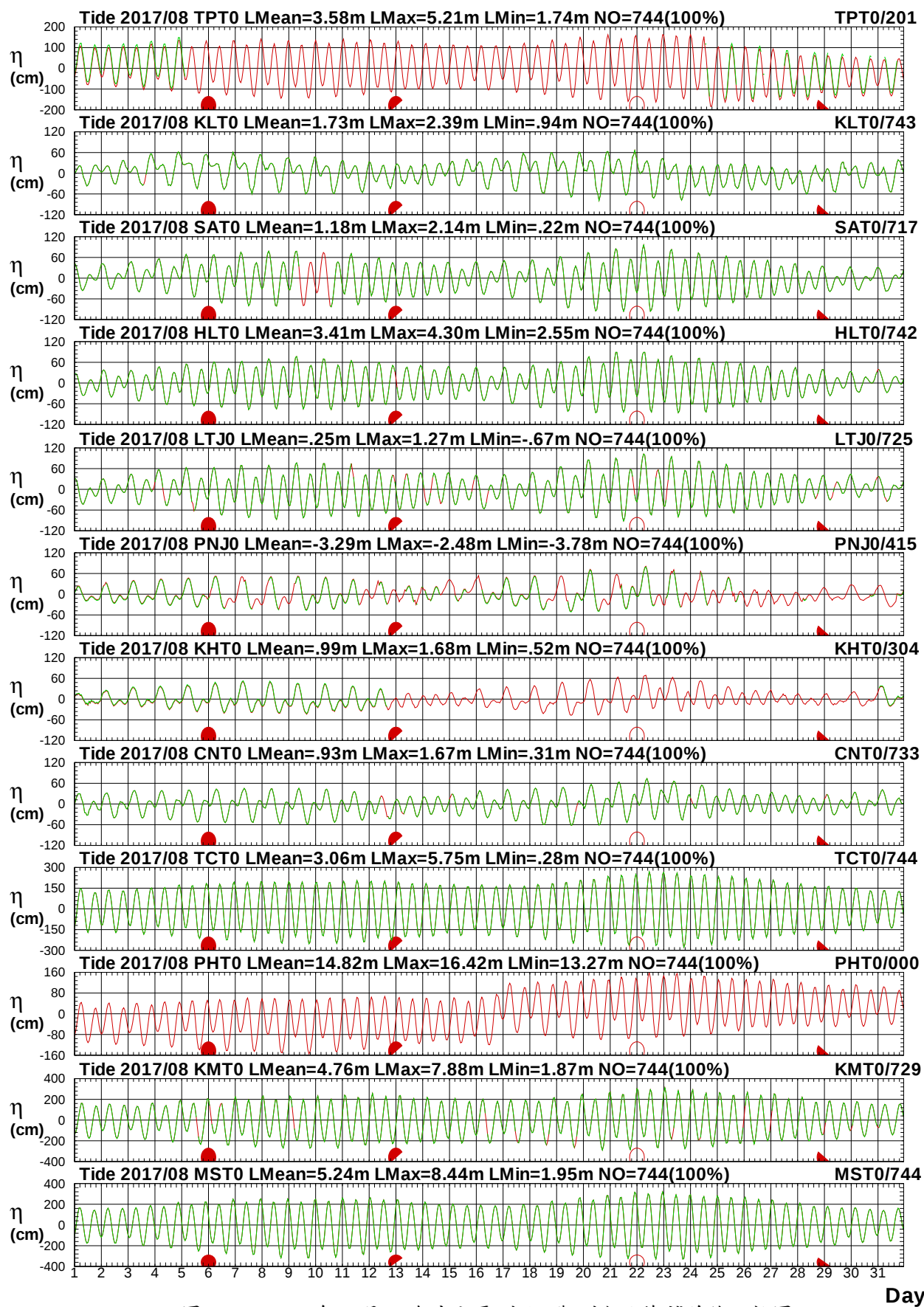


圖3.17 2017年8月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T178TPT0.1HA T178TPT0.1H0 T178KLT0.1HA T178KLT0.1H0 T178SAT0.1HA T178SAT0.1H0
T178HLT0.1HA T178HLT0.1H0 T178LTJ0.1HA T178LTJ0.1H0 T178PNJ0.1HA T178PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

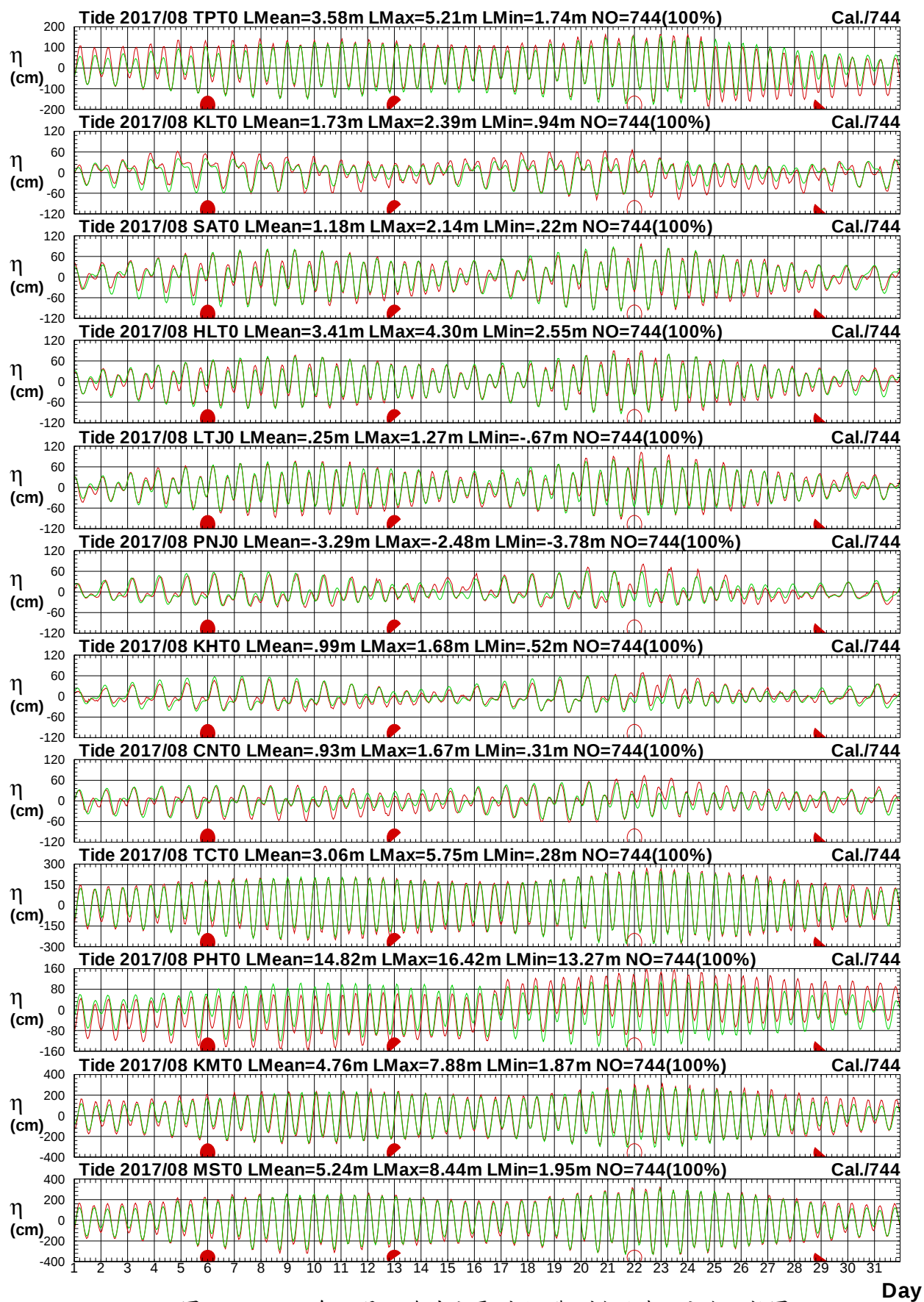


圖3.18 2017年8月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T178TPT0.1HA T178TPT0.1HC T178KLT0.1HA T178KLT0.1HC T178SAT0.1HA T178SAT0.1HC
T178HLT0.1HA T178HLT0.1HC T178LTJ0.1HA T178LTJ0.1HC T178PNJ0.1HA T178PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

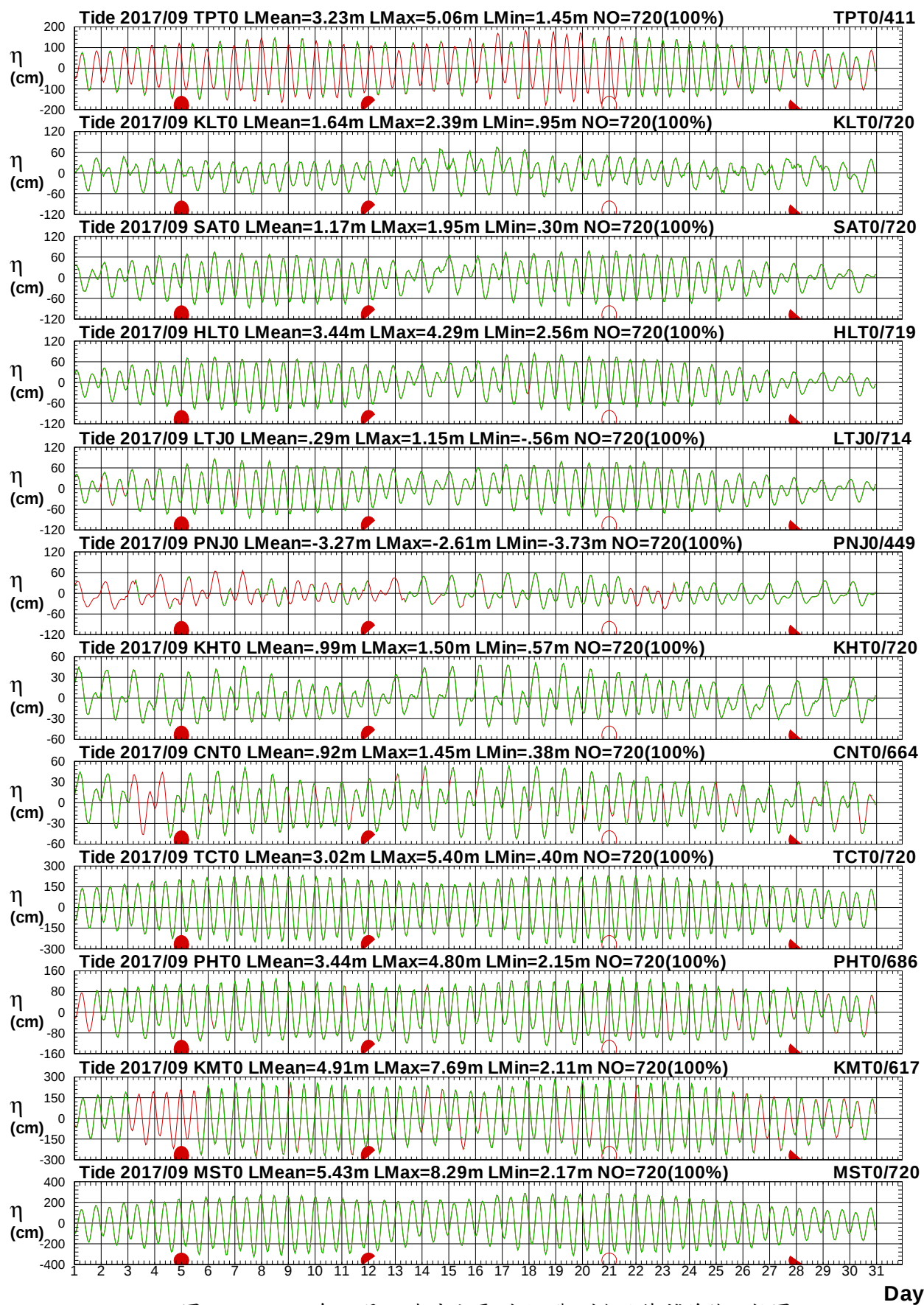


圖3.19 2017年9月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T179TPT0.1HA T179TPT0.1H0 T179KLT0.1HA T179KLT0.1H0 T179SAT0.1HA T179SAT0.1H0
T179HLT0.1HA T179HLT0.1H0 T179LTJ0.1HA T179LTJ0.1H0 T179PNJ0.1HA T179PNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

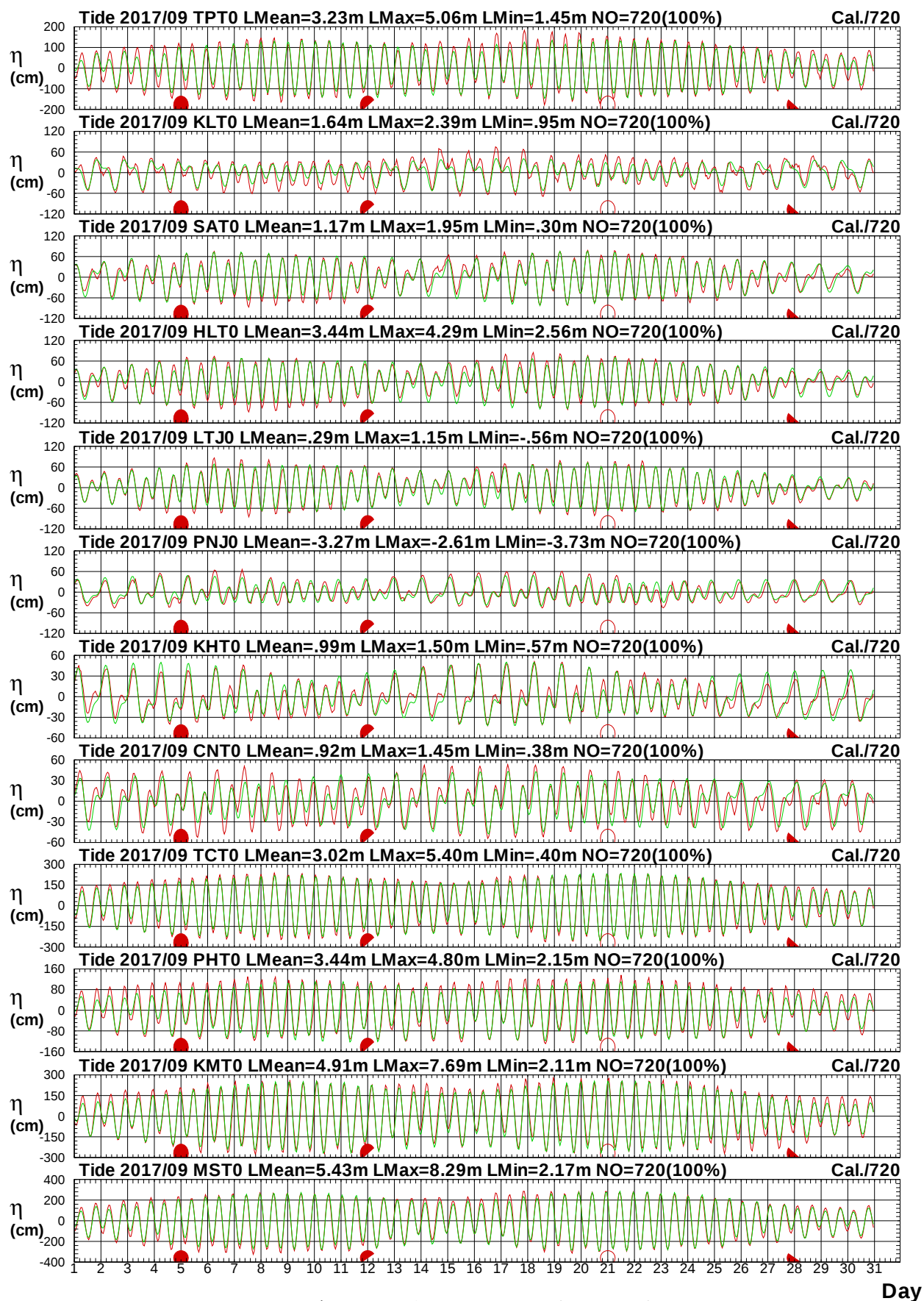


圖3.20 2017年9月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T179TPT0.1HA T179TPT0.1HC T179KLT0.1HA T179KLT0.1HC T179SAT0.1HA T179SAT0.1HC
T179HLT0.1HA T179HLT0.1HC T179LTJ0.1HA T179LTJ0.1HC T179PNJ0.1HA T179PNJ0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

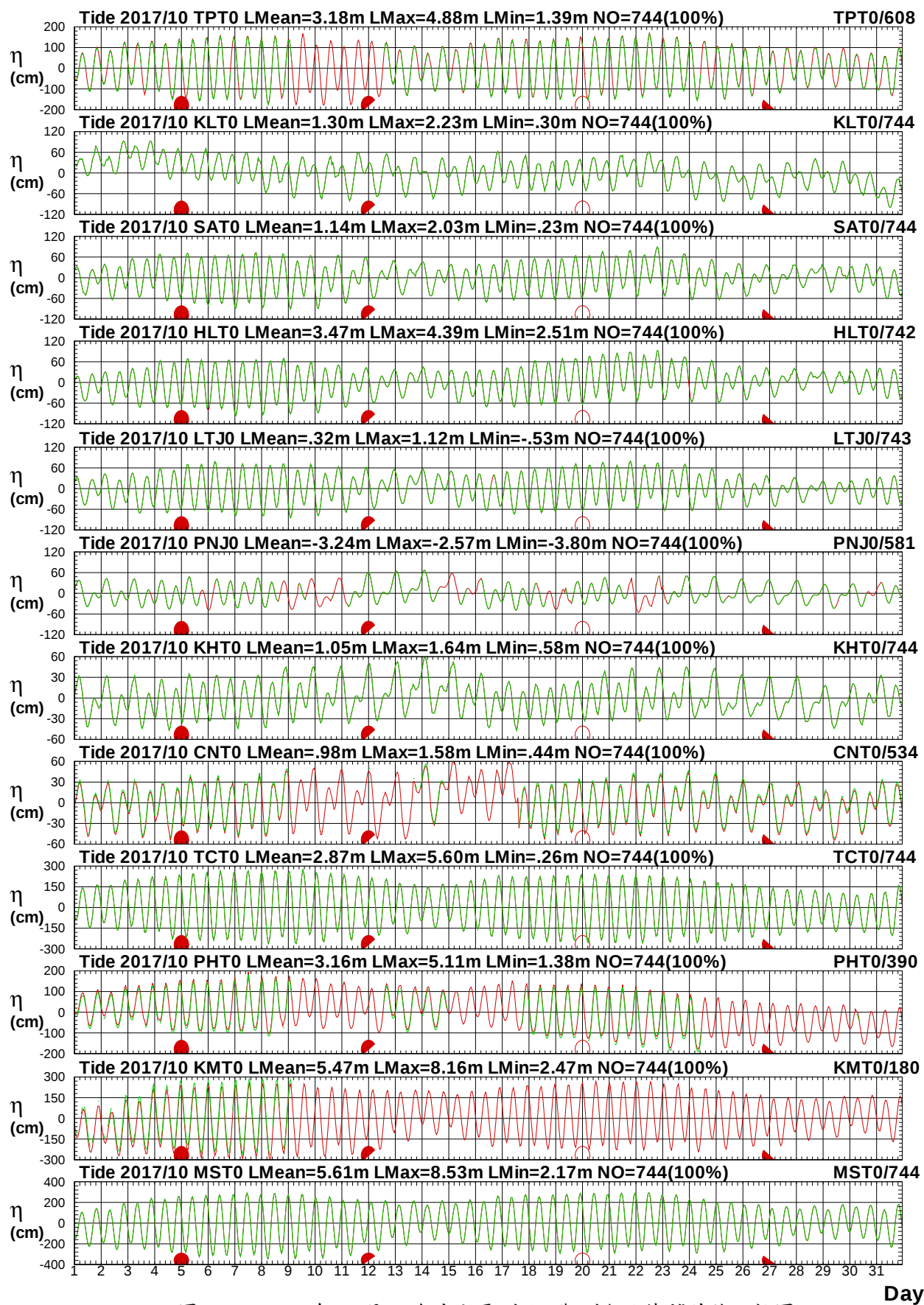


圖3.21 2017年10月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T17ATPT0.1HA T17ATPT0.1H0 T17AKLT0.1HA T17AKLT0.1H0 T17ASAT0.1HA T17ASAT0.1H0

T17AHLT0.1HA T17AHLT0.1H0 T17ALTJ0.1HA T17ALTJ0.1H0 T17APNJ0.1HA T17APNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

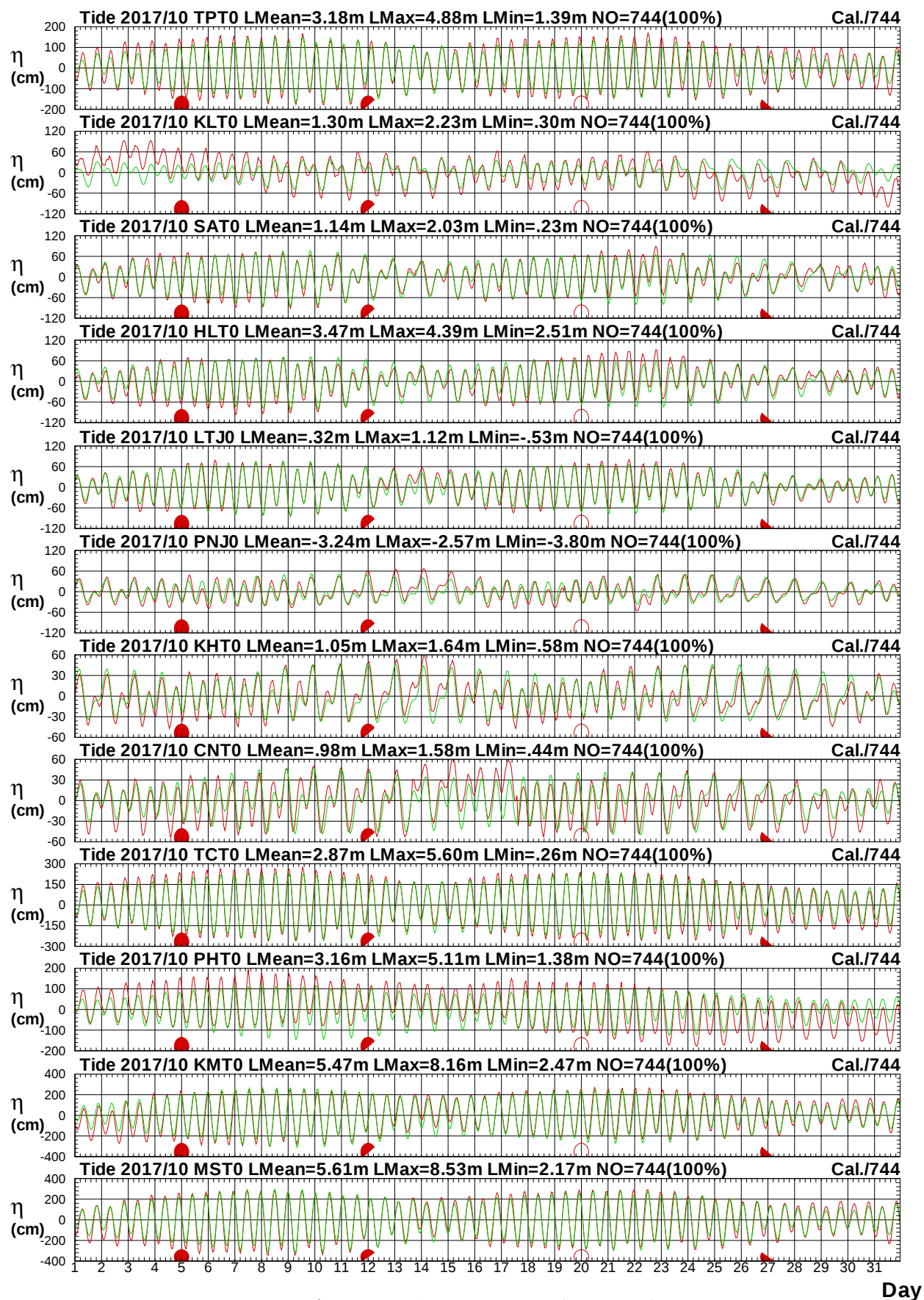


圖3.22 2017年10月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T17ATPT0.1HA T17ATPT0.1HC T17AKLT0.1HA T17AKLT0.1HC T17ASAT0.1HA T17ASAT0.1HC
T17AHLT0.1HA T17AHLT0.1HC T17ALTJ0.1HA T17ALTJ0.1HC T17APNJ0.1HA T17APNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

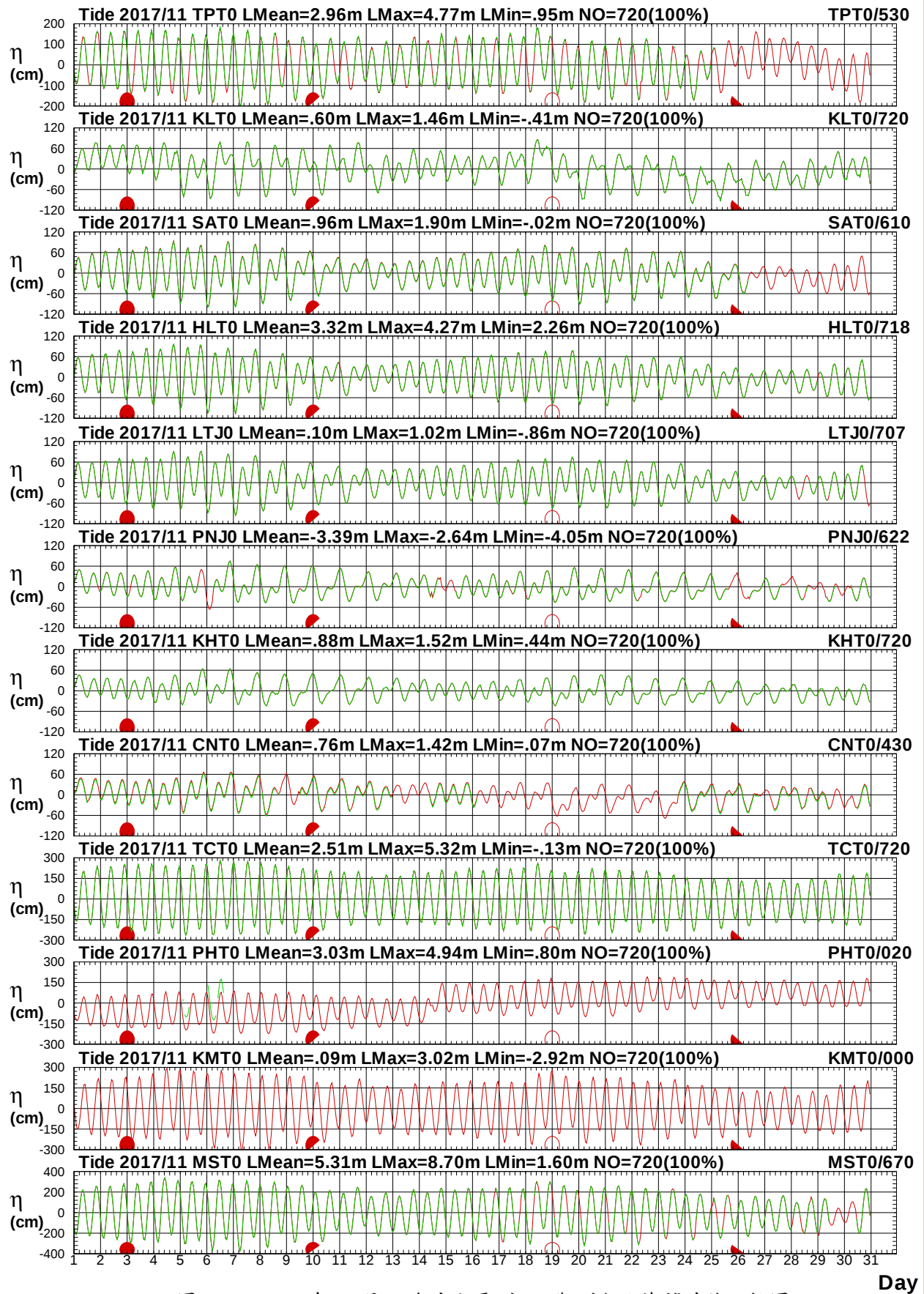


圖3.23 2017年11月12海域主要測站1觀測潮位修補前後比較圖

T17BTPT0.1HA T17BTPT0.1H0 T17BKLT0.1HA T17BKLT0.1H0 T17BSAT0.1HA T17BSAT0.1H0

T17BHLT0.1HA T17BHLT0.1H0 T17BLTJ0.1HA T17BLTJ0.1H0 T17BPNJ0.1HA T17BPNJ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

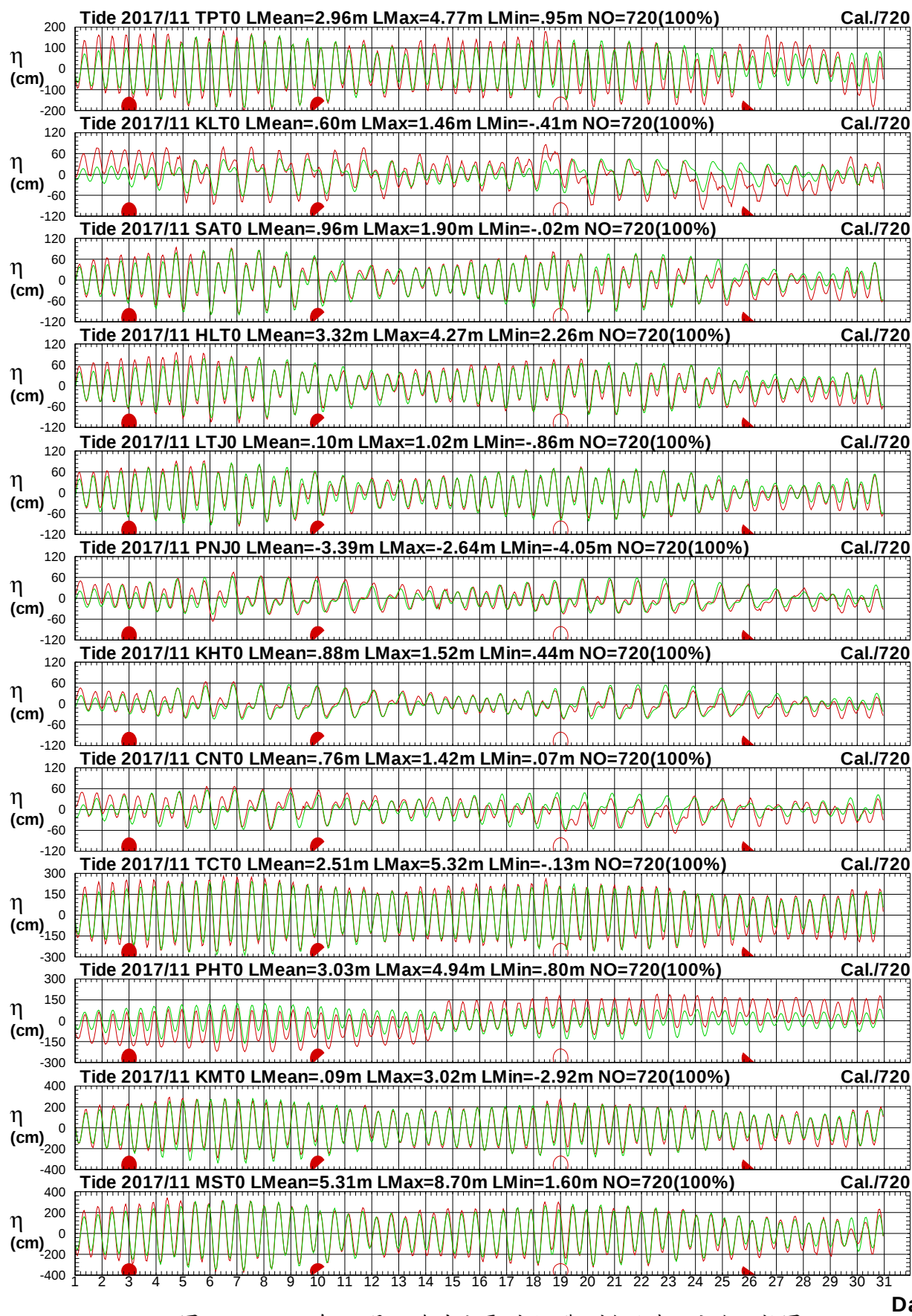


圖3.24 2017年11月12海域主要測站1觀測潮位與天文潮比較圖

T17BTPT0.1HA T17BTPT0.1HC T17BKLT0.1HA T17BKLT0.1HC T17BSAT0.1HA T17BSAT0.1HC
T17BHLT0.1HA T17BHLT0.1HC T17BLTJ0.1HA T17BLTT0.1HC T17BPNJ0.1HA T17BPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	363	483	427	13.1	25.0	15.0	55	-367	-113	-601	725(97%)
2	J	北端海域	52	150	94	15.1	26.0	21.2	46	-279	-217	-368	735(99%)
3	K	宜蘭海域	51	115	83	14.0	25.0	18.2	37	-197	-112	-275	690(93%)
4	F	花蓮海域	91	164	131	13.6	25.0	16.4	54	-235	-140	-337	731(98%)
5	F	臺東海域	94	198	145	14.3	25.0	18.4	45	1	95	-103	713(96%)
6	F	屏東海域	54	96	85	16.4	25.0	24.7	44	24	97	-39	744(100%)
7	F	高雄海域	50	107	76	16.3	26.0	24.1	39	89	152	34	743(100%)
8	S	嘉南海域	152	225	190	12.6	26.0	13.7	58	170	287	30	744(100%)
9	P	中雲海域	347	414	382	19.7	26.0	25.2	19	-319	-69	-488	664(89%)
10	F	澎湖海域	210	309	265	15.4	25.0	21.7	45	-226	-55	-388	709(95%)
11	F	金門海域	384	580	482	12.4	13.0	13.0	59	-2	281	-300	744(100%)
12	F	2016/12											

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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公 分)	最 大 潮 差 (公 分)	1/3 潮 差 (公 分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	364	483	433	12.4	14.0	13.2	59	-366	-113	-601	744(100%)
2	J	北端海域	52	126	87	13.8	26.0	17.5	53	-279	-217	-368	744(100%)
3	K	宜蘭海域	56	116	90	13.4	26.0	16.5	47	-196	-112	-275	744(100%)
4	F	花蓮海域	94	163	134	12.6	24.0	13.7	58	-235	-140	-337	744(100%)
5	F	臺東海域	94	154	125	12.4	14.0	13.1	59	1	95	-103	744(100%)
6	F	屏東海域	54	96	85	16.4	25.0	24.7	44	24	97	-39	744(100%)
7	F	高雄海域	52	107	79	16.7	26.0	24.9	41	89	152	34	744(100%)
8	S	嘉南海域	152	225	190	12.6	26.0	13.7	58	170	287	30	744(100%)
9	P	中雲海域	338	415	378	12.8	25.0	14.6	57	-326	-69	-527	744(100%)
10	F	澎湖海域	207	319	258	12.4	14.0	13.2	59	-226	-55	-388	744(100%)
11	F	金門海域	384	580	482	12.4	13.0	13.0	59	-2	281	-300	744(100%)
12	F	馬祖海域	457	695	576	12.4	13.0	13.0	59	529	869	167	744(100%)

表4.2a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	349	456	414	12.7	25.0	14.1	44	-357	-96	-603	607(82%)
2	J	北端海域	52	134	91	13.6	25.0	18.1	39	-281	-226	-364	600(81%)
3	K	宜蘭海域	47	107	78	13.4	25.0	17.2	38	-200	-144	-276	607(82%)
4	F	花蓮海域	89	175	134	14.0	25.0	17.9	40	-238	-154	-339	592(80%)
5	F	臺東海域	91	185	133	14.6	25.0	19.7	44	0	98	-92	715(96%)
6	F	屏東海域	54	119	95	13.0	25.0	16.8	56	15	95	-43	744(100%)
7	F	高雄海域	51	93	75	13.3	25.0	17.0	55	81	152	27	744(100%)
8	S	嘉南海域	151	212	184	12.4	13.0	13.0	59	161	280	37	744(100%)
9	P	中雲海域	350	394	377	16.1	26.0	24.6	23	-328	-92	-490	523(70%)
10	F	澎湖海域	199	298	248	13.7	25.0	16.7	41	-233	-82	-387	596(80%)
11	F	金門海域	415	548	493	12.5	13.0	13.0	28	-10	251	-308	355(48%)
12	F	2017/01											

表4.2b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	367	463	434	12.4	14.0	13.3	59	-357	-96	-611	744(100%)
2	J	北端海域	54	134	98	13.3	25.0	15.9	55	-281	-226	-364	744(100%)
3	K	宜蘭海域	52	131	91	13.6	25.0	16.9	54	-200	-144	-276	744(100%)
4	F	花蓮海域	95	153	129	12.8	25.0	14.4	57	-240	-154	-357	744(100%)
5	F	臺東海域	95	145	127	12.4	14.0	13.1	59	1	98	-92	744(100%)
6	F	屏東海域	54	119	95	13.0	25.0	16.8	56	15	95	-43	744(100%)
7	F	高雄海域	51	93	75	13.3	25.0	17.0	55	81	152	27	744(100%)
8	S	嘉南海域	151	212	184	12.4	13.0	13.0	59	161	280	37	744(100%)
9	P	中雲海域	349	479	407	13.6	26.0	16.5	54	-334	-90	-598	744(100%)
10	F	澎湖海域	206	288	257	12.4	14.0	13.2	59	-231	-69	-388	744(100%)
11	F	金門海域	396	548	483	12.4	13.0	13.0	59	-17	251	-335	744(100%)
12	F	馬祖海域	463	671	582	12.4	13.0	13.0	59	523	834	163	744(100%)

表4.3a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	341	408	396	13.7	26.0	16.8	48	-332	-95	-565	657(98%)
2	J	北端海域	50	111	84	14.0	26.0	17.9	40	-279	-228	-353	667(99%)
3	K	宜蘭海域	51	102	79	15.3	27.0	22.0	35	-198	-143	-264	665(99%)
4	F	花蓮海域	85	151	124	13.0	25.0	15.2	41	-234	-151	-351	557(83%)
5	F	臺東海域	89	149	126	14.8	26.0	20.2	42	2	87	-90	641(95%)
6	F	屏東海域	49	93	72	14.6	28.0	20.2	45	24	94	-26	672(100%)
7	F	高雄海域	49	89	71	13.9	26.0	18.4	40	91	153	39	671(100%)
8	S	嘉南海域	148	224	193	12.9	26.0	14.6	51	169	280	40	672(100%)
9	P	中雲海域	337	378	364	18.5	26.0	25.3	23	-320	-92	-488	613(91%)
10	F	澎湖海域	203	274	247	13.2	26.0	15.4	50	-229	-80	-377	668(99%)
11	F	金門海域	351	511	460	12.4	13.0	13.0	29	-9	241	-271	366(55%)
12	F	2017/02											

表4.3b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	346	417	399	12.4	13.0	13.0	53	-334	-95	-565	672(100%)
2	J	北端海域	50	112	85	13.8	26.0	17.4	43	-279	-228	-353	672(100%)
3	K	宜蘭海域	51	106	81	15.6	27.0	22.4	39	-198	-143	-264	672(100%)
4	F	花蓮海域	96	156	136	12.6	25.0	14.1	52	-240	-151	-367	672(100%)
5	F	臺東海域	94	144	128	12.4	16.0	13.5	53	1	87	-90	672(100%)
6	F	屏東海域	49	93	72	14.6	28.0	20.2	45	24	94	-26	672(100%)
7	F	高雄海域	49	90	74	13.6	26.0	17.6	41	91	153	39	672(100%)
8	S	嘉南海域	148	224	193	12.9	26.0	14.6	51	169	280	40	672(100%)
9	P	中雲海域	321	386	367	13.6	25.0	16.4	44	-326	-92	-532	672(100%)
10	F	澎湖海域	204	288	254	12.7	26.0	13.9	52	-229	-80	-377	672(100%)
11	F	金門海域	386	547	480	12.4	14.0	13.1	53	-10	257	-294	672(100%)
12	F	馬祖海域	447	621	558	12.4	14.0	13.1	53	516	804	160	672(100%)

表4.4a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	347	421	403	12.9	25.0	14.4	51	-321	-71	-515	686(92%)
2	J	北端海域	56	87	78	13.2	26.0	15.5	46	-273	-218	-332	684(92%)
3	K	宜蘭海域	53	93	75	14.1	26.0	18.4	43	-192	-137	-248	687(92%)
4	F	花蓮海域	98	168	137	12.4	14.0	13.2	53	-232	-152	-322	687(92%)
5	F	臺東海域	95	145	129	14.0	26.0	17.9	46	7	92	-70	715(96%)
6	F	屏東海域	51	82	69	14.4	26.0	19.5	51	30	88	-12	744(100%)
7	F	高雄海域	46	93	67	15.1	27.0	21.6	44	94	150	53	744(100%)
8	S	嘉南海域	151	193	180	12.4	14.0	13.1	59	177	291	73	744(100%)
9	P	中雲海域	333	397	378	17.0	27.0	25.4	22	-315	-66	-484	642(86%)
10	F	澎湖海域	205	273	242	12.9	25.0	14.5	48	-224	-74	-357	683(92%)
11	F	金門海域	388	512	476	12.4	14.0	13.2	59	-8	262	-274	744(100%)
12	F	2017/03											

表4.4b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	360	495	426	12.4	14.0	13.1	59	-323	-71	-582	744(100%)
2	J	北端海域	57	87	79	13.1	26.0	15.2	52	-274	-218	-340	744(100%)
3	K	宜蘭海域	54	93	76	13.9	26.0	17.7	49	-193	-137	-258	744(100%)
4	F	花蓮海域	103	160	143	12.4	14.0	13.2	59	-232	-152	-322	744(100%)
5	F	臺東海域	99	153	135	12.4	14.0	13.3	59	7	92	-70	744(100%)
6	F	屏東海域	51	82	69	14.4	26.0	19.5	51	30	88	-12	744(100%)
7	F	高雄海域	46	93	67	15.1	27.0	21.6	44	94	150	53	744(100%)
8	S	嘉南海域	151	193	180	12.4	14.0	13.1	59	177	291	73	744(100%)
9	P	中雲海域	337	420	385	14.1	27.0	18.3	52	-320	-36	-553	744(100%)
10	F	澎湖海域	206	278	246	12.6	24.0	13.6	58	-225	-74	-357	744(100%)
11	F	金門海域	388	512	476	12.4	14.0	13.2	59	-8	262	-274	744(100%)
12	F	馬祖海域	461	625	575	12.4	13.0	13.0	59	516	824	185	744(100%)

表4.5a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	340	438	405	13.7	26.0	16.7	41	-322	-75	-516	593(82%)
2	J	北端海域	55	104	81	13.8	26.0	18.0	40	-268	-218	-349	599(83%)
3	K	宜蘭海域	57	90	74	14.2	26.0	19.2	34	-188	-130	-264	615(85%)
4	F	花蓮海域	98	172	138	12.7	25.0	14.4	47	-231	-140	-325	616(86%)
5	F	臺東海域	94	151	124	14.8	26.0	19.8	48	7	97	-76	699(97%)
6	F	屏東海域	54	84	67	15.1	27.0	21.7	47	29	88	-25	720(100%)
7	F	高雄海域	51	89	68	15.4	26.0	22.1	43	92	141	43	720(100%)
8	S	嘉南海域	146	213	181	12.6	25.0	13.9	56	182	287	57	719(100%)
9	P	中雲海域	336	370	365	17.5	26.0	25.2	15	-316	-75	-485	544(76%)
10	F	澎湖海域	190	280	231	13.7	25.0	16.5	40	-230	-78	-384	606(84%)
11	F	金門海域	383	550	472	12.4	14.0	13.1	57	-16	273	-315	720(100%)
12	F	2017/04											

表4.5b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	356	467	421	12.4	14.0	13.1	57	-317	-61	-561	720(100%)
2	J	北端海域	58	110	81	12.6	24.0	13.8	53	-268	-218	-349	720(100%)
3	K	宜蘭海域	58	111	81	13.8	26.0	17.1	45	-188	-130	-266	720(100%)
4	F	花蓮海域	99	169	136	12.4	14.0	13.2	57	-232	-140	-333	720(100%)
5	F	臺東海域	95	163	130	12.4	14.0	13.2	57	8	97	-76	720(100%)
6	F	屏東海域	54	84	67	15.1	27.0	21.7	47	29	88	-25	720(100%)
7	F	高雄海域	51	89	68	15.4	26.0	22.1	43	92	141	43	720(100%)
8	S	嘉南海域	146	213	181	12.6	25.0	13.9	56	182	287	57	720(100%)
9	P	中雲海域	345	517	409	12.6	25.0	13.7	56	-320	-75	-597	720(100%)
10	F	澎湖海域	199	289	242	12.9	25.0	14.4	55	-229	-70	-461	720(100%)
11	F	金門海域	383	550	472	12.4	14.0	13.1	57	-16	273	-315	720(100%)
12	F	馬祖海域	455	644	561	12.4	14.0	13.1	57	513	839	158	720(100%)

表4.6a 2017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	測	海域	平均	最大	1/3	平均	最大	1/3	潮差	平均	最高	最低	水位
號	站	名稱	潮差	潮差	潮差	週期	週期	週期	個數	潮位	潮位	潮位	點數
			(公分)	(公分)	(公分)	(時)	(時)	(時)	(個)	(公分)	(公分)	(公分)	(個)
1	Q	北苗海域	345	421	391	14.0	26.0	17.7	47	-324	-92	-516	701(94%)
2	J	北端海域	58	127	89	15.1	26.0	20.6	42	-272	-216	-362	696(94%)
3	K	宜蘭海域	54	104	82	15.0	25.0	21.0	38	-192	-132	-277	645(87%)
4	F	花蓮海域	99	183	140	13.4	25.0	16.0	49	-236	-145	-340	699(94%)
5	F	臺東海域	92	183	128	14.7	25.0	19.8	50	7	96	-88	720(97%)
6	F	屏東海域	55	96	77	16.4	25.0	24.3	45	23	97	-33	744(100%)
7	F	高雄海域	49	81	67	16.0	26.0	23.8	46	87	148	39	744(100%)
8	S	嘉南海域	142	239	188	12.4	14.0	13.4	59	180	288	48	744(100%)
9	P	中雲海域	320	346	342	17.4	25.0	25.0	20	-317	-89	-486	664(89%)
10	F	澎湖海域	198	298	247	12.7	24.0	13.7	49	-234	-87	-391	696(94%)
11	F	金門海域	380	554	460	12.4	14.0	13.2	59	-18	262	-319	744(100%)
12	F	2017/05											

表4.6b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	346	421	395	12.4	14.0	13.1	59	-323	-92	-523	744(100%)
2	J	北端海域	59	142	99	13.3	25.0	15.7	55	-272	-213	-362	744(100%)
3	K	宜蘭海域	56	136	90	13.8	26.0	17.4	53	-191	-132	-277	744(100%)
4	F	花蓮海域	97	168	132	12.4	14.0	13.1	59	-236	-145	-340	744(100%)
5	F	臺東海域	94	146	127	12.9	25.0	14.3	57	7	96	-88	744(100%)
6	F	屏東海域	55	96	77	16.4	25.0	24.3	45	23	97	-33	744(100%)
7	F	高雄海域	49	81	67	16.0	26.0	23.8	46	87	148	39	744(100%)
8	S	嘉南海域	142	239	188	12.4	14.0	13.4	59	180	288	48	744(100%)
9	P	中雲海域	331	397	371	12.6	25.0	13.7	58	-322	-89	-526	744(100%)
10	F	澎湖海域	195	302	244	12.4	14.0	13.1	59	-234	-87	-391	744(100%)
11	F	金門海域	380	554	460	12.4	14.0	13.2	59	-18	262	-319	744(100%)
12	F	馬祖海域	446	639	542	12.4	13.0	13.0	59	513	837	154	744(100%)

表4.7a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	344	414	403	15.9	25.0	23.0	18	-307	-82	-510	363(50%)
2	J	北端海域	62	144	116	16.4	26.0	25.3	14	-264	-205	-349	316(44%)
3	K	宜蘭海域	71	122	112	12.6	25.0	17.7	10	-179	-121	-256	332(46%)
4	F	花蓮海域	107	183	153	15.8	26.0	23.2	19	-226	-140	-327	364(51%)
5	F	臺東海域	98	186	142	12.9	26.0	14.4	52	20	111	-77	709(99%)
6	F	屏東海域	46	81	72	15.5	26.0	22.4	41	34	110	-28	706(98%)
7	F	高雄海域	41	84	68	14.5	26.0	19.5	39	94	156	41	720(100%)
8	S	嘉南海域	139	209	174	13.1	24.0	15.1	54	191	296	59	718(100%)
9	P	中雲海域	345	393	386	16.1	25.0	25.0	17	-306	-89	-488	351(49%)
10	F	澎湖海域	190	296	246	15.2	25.0	22.8	17	-224	-92	-397	360(50%)
11	F	金門海域	382	543	458	12.4	13.0	13.0	57	-13	248	-327	720(100%)
12	F	2017/06											

表4.7b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	352	539	424	12.6	25.0	13.7	56	-299	7	-599	720(100%)
2	J	北端海域	58	127	98	12.8	26.0	15.9	55	-261	-205	-349	720(100%)
3	K	宜蘭海域	54	114	92	12.6	25.0	15.3	56	-174	-116	-256	720(100%)
4	F	花蓮海域	96	158	126	12.4	13.0	13.0	57	-224	-136	-327	720(100%)
5	F	臺東海域	96	188	138	12.7	24.0	13.7	56	20	111	-77	720(100%)
6	F	屏東海域	48	89	73	15.9	26.0	23.4	43	33	110	-34	720(100%)
7	F	高雄海域	41	84	68	14.5	26.0	19.5	39	94	156	41	720(100%)
8	S	嘉南海域	140	209	177	12.6	24.0	13.9	56	191	296	59	720(100%)
9	P	中雲海域	357	508	416	12.6	25.0	13.7	56	-301	12	-557	720(100%)
10	F	澎湖海域	181	302	235	12.4	14.0	13.2	57	-226	-92	-397	720(100%)
11	F	金門海域	382	543	458	12.4	13.0	13.0	57	-13	248	-327	720(100%)
12	F	馬祖海域	448	637	536	12.4	13.0	13.0	57	524	829	153	720(100%)

表4.8a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	351	431	399	13.5	25.0	15.9	48	-313	-83	-514	681(92%)
2	J	北端海域	57	136	100	14.2	27.0	19.9	46	-262	-207	-351	680(91%)
3	K	宜蘭海域	58	113	95	15.2	26.0	22.0	23	-176	-117	-256	506(68%)
4	F	花蓮海域	98	174	136	13.7	26.0	16.9	48	-225	-137	-470	682(92%)
5	F	臺東海域	95	137	123	12.4	14.0	13.2	59	16	109	-73	743(100%)
6	F	屏東海域	44	86	74	16.3	27.0	23.6	33	34	107	-20	705(95%)
7	F	高雄海域	43	106	81	16.1	26.0	23.9	43	93	158	43	744(100%)
8	S	嘉南海域	142	230	190	12.4	14.0	13.2	59	193	316	69	744(100%)
9	P	中雲海域	338	404	381	13.5	25.0	15.9	48	-313	-79	-495	681(92%)
10	F	澎湖海域	200	290	246	13.2	25.0	15.3	48	-226	-85	-384	683(92%)
11	F	金門海域	387	535	455	13.1	25.0	15.2	53	-13	251	-310	730(98%)
12	F	2017/07											

表4.8b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	351	471	402	12.4	13.0	13.0	59	-311	-78	-565	744(100%)
2	J	北端海域	56	122	89	12.9	26.0	15.9	57	-262	-207	-351	744(100%)
3	K	宜蘭海域	56	112	94	13.6	26.0	17.8	54	-175	-117	-256	744(100%)
4	F	花蓮海域	97	161	129	12.4	14.0	13.2	59	-224	-137	-470	744(100%)
5	F	臺東海域	95	137	123	12.4	14.0	13.2	59	16	109	-73	744(100%)
6	F	屏東海域	47	100	82	15.3	25.0	21.4	43	34	107	-20	744(100%)
7	F	高雄海域	43	106	81	16.1	26.0	23.9	43	93	158	43	744(100%)
8	S	嘉南海域	142	230	190	12.4	14.0	13.2	59	193	316	69	744(100%)
9	P	中雲海域	343	481	390	12.4	13.0	13.0	59	-312	-79	-570	744(100%)
10	F	澎湖海域	198	298	246	12.6	25.0	13.6	58	-224	-85	-384	744(100%)
11	F	金門海域	385	538	460	12.4	14.0	13.1	59	-14	251	-310	744(100%)
12	F	馬祖海域	448	624	536	12.4	13.0	13.0	59	522	834	166	744(100%)

表4.9a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	325	387	372	12.4	13.0	13.0	18	-301	-62	-511	414(56%)
2	J	北端海域	57	106	94	14.7	27.0	22.0	19	-261	-208	-331	414(56%)
3	K	宜蘭海域	55	101	92	15.3	30.0	22.7	9	-174	-119	-242	371(50%)
4	F	花蓮海域	90	148	130	12.9	26.0	15.7	20	-227	-133	-307	420(57%)
5	F	臺東海域	93	141	126	12.4	15.0	13.5	59	23	120	-58	744(100%)
6	F	屏東海域	52	97	80	17.1	27.0	24.9	37	40	114	-9	708(95%)
7	F	高雄海域	49	82	70	16.0	26.0	23.9	38	98	167	51	734(99%)
8	S	嘉南海域	142	219	183	12.4	14.0	13.2	59	197	318	84	744(100%)
9	P	中雲海域	317	375	362	12.2	13.0	12.8	18	-301	-52	-495	417(56%)
10	F	澎湖海域	181	247	225	13.1	25.0	15.4	17	-218	-54	-366	416(56%)
11	F	金門海域	379	534	461	12.4	14.0	13.2	59	-12	272	-281	744(100%)
12	F	2017/08											

表4.9b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	351	482	422	12.4	14.0	13.1	59	-307	-33	-549	744(100%)
2	J	北端海域	57	120	94	13.6	25.0	17.7	54	-260	-208	-331	744(100%)
3	K	宜蘭海域	57	108	88	14.7	25.0	20.4	50	-173	-119	-242	744(100%)
4	F	花蓮海域	96	169	138	12.5	16.0	13.5	59	-222	-133	-307	744(100%)
5	F	臺東海域	93	141	126	12.4	15.0	13.5	59	23	120	-58	744(100%)
6	F	屏東海域	51	88	73	14.5	26.0	19.4	47	39	114	-9	744(100%)
7	F	高雄海域	48	82	69	16.6	26.0	24.8	39	98	167	51	744(100%)
8	S	嘉南海域	142	219	183	12.4	14.0	13.2	59	197	318	84	744(100%)
9	P	中雲海域	361	505	433	12.4	14.0	13.1	59	-300	3	-565	744(100%)
10	F	澎湖海域	187	251	231	13.3	25.0	15.8	55	-221	-54	-366	744(100%)
11	F	金門海域	379	534	461	12.4	14.0	13.2	59	-12	272	-281	744(100%)
12	F	馬祖海域	447	630	547	12.4	13.0	13.0	59	524	844	195	744(100%)

表 4.10a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	358	421	412	14.0	25.0	18.0	23	-308	-86	-511	446(62%)
2	J	北端海域	66	100	91	15.2	26.0	21.3	19	-260	-210	-323	448(62%)
3	K	宜蘭海域	62	95	85	17.0	25.0	25.0	16	-169	-122	-232	445(62%)
4	F	花蓮海域	97	146	131	13.6	25.0	16.9	24	-217	-136	-301	447(62%)
5	F	臺東海域	98	147	134	12.4	15.0	13.4	57	25	101	-52	720(100%)
6	F	屏東海域	54	93	82	18.4	26.0	25.2	33	39	97	-3	674(94%)
7	F	高雄海域	48	90	72	13.3	25.0	16.1	43	97	147	56	720(100%)
8	S	嘉南海域	145	200	181	12.7	25.0	13.9	56	195	293	90	719(100%)
9	P	中雲海域	350	401	389	13.5	26.0	16.1	24	-310	-86	-493	447(62%)
10	F	澎湖海域	197	255	238	13.0	26.0	15.1	22	-213	-79	-344	446(62%)
11	F	金門海域	387	495	472	12.4	13.0	13.0	57	3	253	-264	720(100%)
12	F	2017/09											

表 4.10b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	353	468	426	12.6	26.0	13.7	56	-310	-54	-561	720(100%)
2	J	北端海域	61	101	88	13.3	25.0	16.9	51	-260	-210	-323	720(100%)
3	K	宜蘭海域	59	96	85	13.3	25.0	16.7	47	-171	-122	-232	720(100%)
4	F	花蓮海域	100	159	139	12.5	15.0	13.5	57	-219	-136	-309	720(100%)
5	F	臺東海域	98	147	134	12.4	15.0	13.4	57	25	101	-52	720(100%)
6	F	屏東海域	55	99	84	15.1	26.0	21.4	41	39	98	-6	720(100%)
7	F	高雄海域	48	90	72	13.3	25.0	16.1	43	97	147	56	720(100%)
8	S	嘉南海域	145	200	181	12.4	14.0	13.2	57	196	293	90	720(100%)
9	P	中雲海域	360	497	430	12.9	26.0	14.5	55	-312	-23	-603	720(100%)
10	F	澎湖海域	197	260	235	12.4	13.0	13.0	57	-215	-71	-345	720(100%)
11	F	金門海域	387	495	472	12.4	13.0	13.0	57	3	253	-264	720(100%)
12	F	馬祖海域	452	578	554	12.4	14.0	13.1	57	543	829	217	720(100%)

表 4.11a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	350	442	416	13.5	25.0	16.0	36	-311	-68	-513	582(78%)
2	J	北端海域	57	93	85	13.9	25.0	19.0	33	-266	-219	-327	581(78%)
3	K	宜蘭海域	54	85	77	15.4	25.0	22.0	27	-174	-125	-235	581(78%)
4	F	花蓮海域	93	152	130	13.6	26.0	17.3	32	-217	-125	-310	583(78%)
5	F	臺東海域	98	159	136	12.6	25.0	14.1	58	26	112	-54	742(100%)
6	F	屏東海域	55	95	81	17.4	26.0	24.8	30	43	103	-5	701(94%)
7	F	高雄海域	51	83	77	14.2	26.0	18.6	49	103	161	55	744(100%)
8	S	嘉南海域	153	208	188	12.4	13.0	13.0	59	195	310	84	744(100%)
9	P	中雲海域	351	420	404	14.3	25.0	18.3	33	-307	-61	-490	579(78%)
10	F	澎湖海域	206	279	255	13.4	25.0	15.9	36	-202	-52	-339	582(78%)
11	F	金門海域	388	528	486	12.4	13.0	13.0	59	32	294	-252	744(100%)
12	F	2017/10											

表 4.11b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	359	531	434	12.4	13.0	13.0	59	-314	-56	-599	744(100%)
2	J	北端海域	59	99	85	13.1	27.0	16.4	54	-267	-219	-337	744(100%)
3	K	宜蘭海域	55	98	82	14.0	28.0	18.5	50	-174	-125	-243	744(100%)
4	F	花蓮海域	96	161	137	12.4	15.0	13.5	59	-216	-121	-310	744(100%)
5	F	臺東海域	98	159	139	12.4	15.0	13.4	59	26	112	-54	744(100%)
6	F	屏東海域	58	98	82	14.5	26.0	19.5	48	43	107	-5	744(100%)
7	F	高雄海域	51	83	77	14.2	26.0	18.6	49	103	161	55	744(100%)
8	S	嘉南海域	153	208	188	12.4	13.0	13.0	59	195	310	84	744(100%)
9	P	中雲海域	360	502	439	12.4	14.0	13.1	59	-305	1	-565	744(100%)
10	F	澎湖海域	205	285	255	12.6	24.0	13.6	58	-200	-36	-339	744(100%)
11	F	金門海域	388	528	486	12.4	13.0	13.0	59	32	294	-252	744(100%)
12	F	馬祖海域	455	630	575	12.4	13.0	13.0	59	561	853	217	744(100%)

表 4.12a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	372	444	416	13.6	25.0	16.7	40	-349	-64	-563	621(86%)
2	J	北端海域	60	124	99	14.2	25.0	19.3	37	-282	-229	-364	623(87%)
3	K	宜蘭海域	61	140	95	15.3	26.0	22.5	35	-191	-117	-268	625(87%)
4	F	花蓮海域	107	188	147	13.4	25.0	16.1	41	-229	-138	-335	623(87%)
5	F	臺東海域	96	180	140	12.4	15.0	13.5	57	8	95	-84	714(99%)
6	F	屏東海域	65	121	103	14.9	26.0	21.1	26	27	100	-25	670(93%)
7	F	高雄海域	54	104	77	14.9	26.0	20.7	40	90	154	46	720(100%)
8	S	嘉南海域	173	217	200	12.9	25.0	14.5	24	174	303	59	397(55%)
9	P	中雲海域	355	423	396	14.1	26.0	18.6	44	-323	-61	-485	621(86%)
10	F	澎湖海域	215	309	264	14.0	25.0	17.5	39	-220	-64	-375	624(87%)
11	F	金門海域	390	564	481	12.4	13.0	13.0	57	8	302	-292	714(99%)
12	F	2017/11											

表 4.12b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	359	457	417	13.1	25.0	15.1	54	-352	-64	-619	720(100%)
2	J	北端海域	58	124	95	13.6	25.0	17.9	52	-283	-229	-364	720(100%)
3	K	宜蘭海域	58	140	91	14.0	26.0	18.7	48	-192	-117	-270	720(100%)
4	F	花蓮海域	101	197	147	12.4	14.0	13.4	57	-230	-138	-336	720(100%)
5	F	臺東海域	96	180	140	12.4	15.0	13.5	57	7	95	-84	720(100%)
6	F	屏東海域	59	121	93	14.7	26.0	20.1	41	27	100	-25	720(100%)
7	F	高雄海域	54	104	77	14.9	26.0	20.7	40	90	154	46	720(100%)
8	S	嘉南海域	140	217	185	12.4	14.0	13.1	57	175	303	59	720(100%)
9	P	中雲海域	351	443	401	12.9	25.0	14.7	55	-325	-41	-554	720(100%)
10	F	澎湖海域	209	296	257	12.6	24.0	13.7	56	-219	-60	-375	720(100%)
11	F	金門海域	390	564	481	12.4	13.0	13.0	57	9	302	-292	720(100%)
12	F	馬祖海域	455	680	572	12.4	13.0	13.0	57	531	870	160	720(100%)

表 4.13a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	351	483	413	13.2	26.0	15.3	147	-353	-95	-603	1989(92%)
2	J	北端海域	51	150	90	14.3	26.0	19.3	125	-279	-217	-368	2002(93%)
3	K	宜蘭海域	50	115	80	14.2	27.0	18.9	110	-198	-112	-276	1962(91%)
4	F	花蓮海域	89	175	129	13.5	25.0	16.4	135	-236	-140	-351	1880(87%)
5	F	臺東海域	91	198	135	14.6	26.0	19.4	131	1	98	-103	2069(96%)
6	F	屏東海域	53	119	85	14.5	28.0	20.3	145	21	97	-43	2160(100%)
7	F	高雄海域	50	107	74	14.3	26.0	19.6	134	87	153	27	2158(100%)
8	S	嘉南海域	150	225	189	12.6	26.0	13.8	168	166	287	30	2160(100%)
9	P	中雲海域	344	414	374	18.0	26.0	25.2	65	-322	-69	-490	1800(83%)
10	F	澎湖海域	204	309	253	14.1	26.0	17.8	136	-229	-55	-388	1973(91%)
11	F	金門海域	383	580	478	12.4	13.0	13.0	116	-5	281	-308	1465(68%)
12	F	2017/冬											

表 4.13b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	359	483	423	12.4	14.0	13.2	171	-353	-95	-611	2160(100%)
2	J	北端海域	52	134	90	13.6	26.0	16.8	151	-280	-217	-368	2160(100%)
3	K	宜蘭海域	53	131	88	14.1	27.0	18.4	140	-198	-112	-276	2160(100%)
4	F	花蓮海域	95	163	133	12.7	25.0	14.1	167	-238	-140	-367	2160(100%)
5	F	臺東海域	94	154	126	12.4	16.0	13.2	171	1	98	-103	2160(100%)
6	F	屏東海域	53	119	85	14.5	28.0	20.3	145	21	97	-43	2160(100%)
7	F	高雄海域	51	107	75	14.4	26.0	19.7	137	87	153	27	2160(100%)
8	S	嘉南海域	150	225	189	12.6	26.0	13.8	168	166	287	30	2160(100%)
9	P	2017/冬											
10	F	澎湖海域	206	319	256	12.5	26.0	13.4	170	-229	-55	-388	2160(100%)
11	F	金門海域	388	580	480	12.4	14.0	13.0	171	-9	281	-335	2160(100%)
12	F	馬祖海域	456	695	570	12.4	14.0	13.0	171	523	869	160	2160(100%)

表 4.14a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	344	438	401	13.5	26.0	16.1	139	-322	-71	-516	1980(90%)
2	J	北端海域	56	127	83	14.0	26.0	18.0	128	-271	-216	-362	1979(90%)
3	K	宜蘭海域	54	104	77	14.4	26.0	19.3	115	-191	-130	-277	1947(88%)
4	F	花蓮海域	99	183	139	12.9	25.0	14.5	149	-233	-140	-340	2002(91%)
5	F	臺東海域	94	183	127	14.5	26.0	19.1	144	7	97	-88	2134(97%)
6	F	屏東海域	53	96	71	15.2	27.0	21.8	143	28	97	-33	2208(100%)
7	F	高雄海域	49	93	67	15.5	27.0	22.4	133	91	150	39	2208(100%)
8	S	嘉南海域	146	239	183	12.5	25.0	13.4	174	179	291	48	2207(100%)
9	P	中雲海域	329	397	367	17.3	27.0	25.2	57	-316	-66	-486	1850(84%)
10	F	澎湖海域	198	298	242	13.1	25.0	14.8	137	-230	-74	-391	1985(90%)
11	F	金門海域	384	554	470	12.4	14.0	13.1	175	-14	273	-319	2208(100%)
12	F	2017/春											

表 4.14b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	354	495	416	12.4	14.0	13.1	175	-321	-61	-582	2208(100%)
2	J	北端海域	58	142	86	13.0	26.0	14.9	160	-271	-213	-362	2208(100%)
3	K	宜蘭海域	56	136	82	13.8	26.0	17.3	147	-191	-130	-277	2208(100%)
4	F	花蓮海域	100	169	138	12.4	14.0	13.1	175	-233	-140	-340	2208(100%)
5	F	臺東海域	96	163	131	12.6	25.0	13.6	173	7	97	-88	2208(100%)
6	F	屏東海域	53	96	71	15.2	27.0	21.8	143	28	97	-33	2208(100%)
7	F	高雄海域	49	93	67	15.5	27.0	22.4	133	91	150	39	2208(100%)
8	S	嘉南海域	146	239	183	12.5	25.0	13.4	174	179	291	48	2208(100%)
9	P	2017/春											
10	F	澎湖海域	200	302	245	12.6	25.0	13.7	172	-230	-70	-461	2208(100%)
11	F	金門海域	384	554	470	12.4	14.0	13.1	175	-14	273	-319	2208(100%)
12	F	馬祖海域	454	644	561	12.4	14.0	13.0	175	514	839	154	2208(100%)

表 4.15a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	344	431	395	13.8	25.0	16.8	84	-308	-62	-514	1458(66%)
2	J	北端海域	58	144	100	14.7	27.0	21.4	79	-262	-205	-351	1410(64%)
3	K	宜蘭海域	61	122	98	14.6	30.0	20.8	42	-176	-117	-256	1209(55%)
4	F	花蓮海域	98	183	138	14.0	26.0	17.8	87	-226	-133	-470	1466(66%)
5	F	臺東海域	95	186	129	12.6	26.0	13.6	170	19	120	-77	2196(100%)
6	F	屏東海域	47	97	75	16.3	27.0	23.9	111	36	114	-28	2119(96%)
7	F	高雄海域	44	106	73	15.6	26.0	22.3	120	95	167	41	2198(100%)
8	S	嘉南海域	141	230	182	12.6	24.0	13.8	172	194	318	59	2206(100%)
9	P	中雲海域	335	404	380	13.7	25.0	17.0	83	-308	-52	-495	1449(66%)
10	F	澎湖海域	194	296	241	13.6	25.0	16.6	82	-223	-54	-397	1459(66%)
11	F	金門海域	383	543	458	12.6	25.0	13.7	169	-12	272	-327	2194(99%)
12	F	2017/夏											

表 4.15b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	352	539	415	12.5	25.0	13.2	174	-306	7	-599	2208(100%)
2	J	北端海域	57	127	94	13.1	26.0	16.5	166	-261	-205	-351	2208(100%)
3	K	宜蘭海域	55	114	91	13.6	26.0	17.7	160	-174	-116	-256	2208(100%)
4	F	花蓮海域	97	169	131	12.4	16.0	13.2	175	-224	-133	-470	2208(100%)
5	F	臺東海域	95	188	129	12.5	24.0	13.4	174	19	120	-77	2208(100%)
6	F	屏東海域	48	100	76	15.2	26.0	21.3	133	36	114	-34	2208(100%)
7	F	高雄海域	44	106	73	15.8	26.0	22.8	121	95	167	41	2208(100%)
8	S	嘉南海域	141	230	183	12.5	24.0	13.4	174	194	318	59	2208(100%)
9	P	2017/夏											
10	F	澎湖海域	189	302	238	12.8	25.0	14.2	170	-224	-54	-397	2208(100%)
11	F	金門海域	382	543	459	12.4	14.0	13.1	175	-13	272	-327	2208(100%)
12	F	馬祖海域	448	637	539	12.4	13.0	13.0	175	524	844	153	2208(100%)

表 4.16a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	361	444	415	13.7	25.0	16.6	99	-324	-64	-563	1649(76%)
2	J	北端海域	60	124	92	14.3	26.0	19.7	89	-271	-210	-364	1652(76%)
3	K	宜蘭海域	59	140	86	15.6	26.0	22.9	78	-179	-117	-268	1651(76%)
4	F	花蓮海域	100	188	137	13.5	26.0	16.6	97	-222	-125	-335	1653(76%)
5	F	臺東海域	97	180	137	12.5	25.0	13.7	172	20	112	-84	2176(100%)
6	F	屏東海域	58	121	88	17.0	26.0	24.9	89	36	103	-25	2045(94%)
7	F	高雄海域	51	104	76	14.1	26.0	18.3	132	97	161	46	2184(100%)
8	S	嘉南海域	153	217	188	12.6	25.0	13.6	139	191	310	59	1860(85%)
9	P	中雲海域	352	423	397	14.0	26.0	17.9	101	-314	-61	-493	1647(75%)
10	F	澎湖海域	208	309	256	13.6	26.0	16.4	97	-212	-52	-375	1652(76%)
11	F	金門海域	388	564	480	12.4	13.0	13.0	173	15	302	-292	2178(100%)
12	F	2017/秋											

表 4.16b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	357	531	426	12.7	26.0	13.9	169	-326	-54	-619	2184(100%)
2	J	北端海域	59	124	89	13.4	27.0	17.1	157	-270	-210	-364	2184(100%)
3	K	宜蘭海域	57	140	86	13.8	28.0	17.9	145	-179	-117	-270	2184(100%)
4	F	花蓮海域	99	197	141	12.4	15.0	13.5	173	-222	-121	-336	2184(100%)
5	F	臺東海域	97	180	138	12.4	15.0	13.5	173	20	112	-84	2184(100%)
6	F	屏東海域	57	121	86	14.8	26.0	20.2	130	36	107	-25	2184(100%)
7	F	高雄海域	51	104	76	14.1	26.0	18.3	132	97	161	46	2184(100%)
8	S	嘉南海域	146	217	185	12.4	14.0	13.1	173	188	310	59	2184(100%)
9	P	2017/秋											
10	F	澎湖海域	204	296	250	12.6	24.0	13.4	171	-211	-36	-375	2184(100%)
11	F	金門海域	388	564	480	12.4	13.0	13.0	173	15	302	-292	2184(100%)
12	F	馬祖海域	454	680	568	12.4	14.0	13.0	173	545	870	160	2184(100%)

表 4.17a 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	350	483	407	13.5	26.0	16.1	469	-328	-62	-603	7076(81%)
2	J	北端海域	56	150	90	14.3	27.0	19.4	421	-272	-205	-368	7043(80%)
3	K	宜蘭海域	55	140	83	14.7	30.0	20.2	345	-187	-112	-277	6769(77%)
4	F	花蓮海域	96	188	136	13.4	26.0	16.1	468	-230	-125	-470	7001(80%)
5	F	臺東海域	95	198	133	13.4	26.0	16.1	617	12	120	-103	8575(98%)
6	F	屏東海域	52	121	79	15.6	28.0	22.6	488	30	114	-43	8532(97%)
7	F	高雄海域	49	107	73	14.9	27.0	20.6	519	92	167	27	8748(100%)
8	S	嘉南海域	147	239	186	12.6	26.0	13.6	653	182	318	30	8433(96%)
9	P	中雲海域	342	423	383	15.4	27.0	21.6	306	-315	-52	-495	6746(77%)
10	F	澎湖海域	201	309	249	13.6	26.0	16.4	452	-224	-52	-397	7069(81%)
11	F	金門海域	385	580	471	12.5	25.0	13.2	633	-4	302	-327	8045(92%)
12	F	2017/年											

表 4.17b 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	Q	北苗海域	356	539	421	12.5	26.0	13.3	689	-326	7	-619	8760(100%)
2	J	北端海域	57	142	90	13.3	27.0	16.4	634	-271	-205	-368	8760(100%)
3	K	宜蘭海域	55	140	87	13.8	28.0	17.9	592	-185	-112	-277	8760(100%)
4	F	花蓮海域	97	197	136	12.5	25.0	13.5	690	-229	-121	-470	8760(100%)
5	F	臺東海域	96	188	131	12.5	25.0	13.4	691	12	120	-103	8760(100%)
6	F	屏東海域	53	121	80	14.9	28.0	20.9	551	30	114	-43	8760(100%)
7	F	高雄海域	49	107	73	14.9	27.0	20.8	523	92	167	27	8760(100%)
8	S	嘉南海域	146	239	185	12.5	26.0	13.4	689	182	318	30	8760(100%)
9	P	2017/年											
10	F	澎湖海域	200	319	248	12.6	26.0	13.6	683	-223	-36	-461	8760(100%)
11	F	金門海域	386	580	473	12.4	14.0	13.1	694	-5	302	-335	8760(100%)
12	F	馬祖海域	453	695	561	12.4	14.0	13.0	694	526	870	153	8760(100%)

第五章 2017 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 2016/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

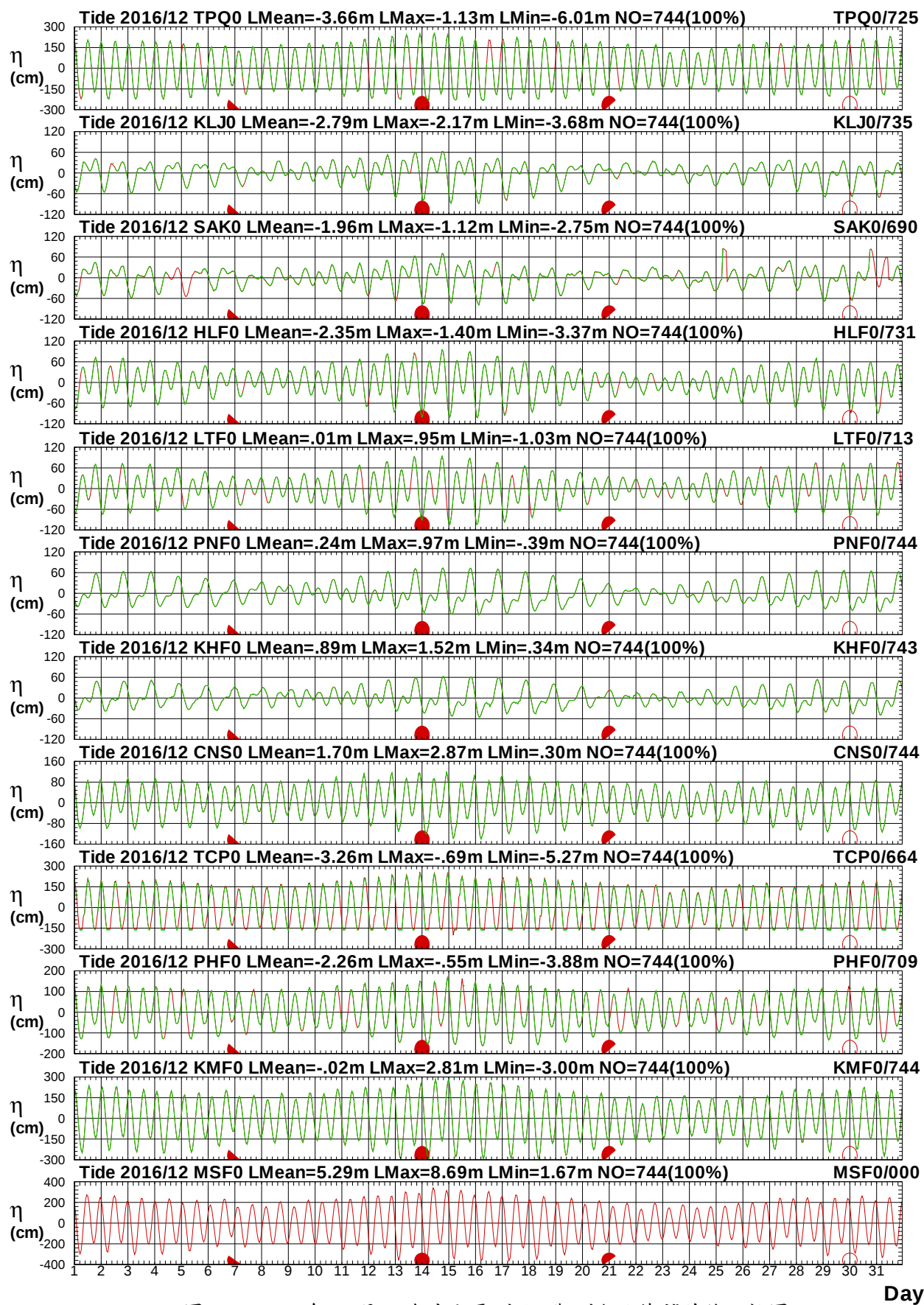


圖5.1 2016年12月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T16CTPQ0.1HA T16CTPQ0.1H0 T16CKLJ0.1HA T16CKLJ0.1H0 T16CSAK0.1HA T16CSAK0.1H0
T16CHLF0.1HA T16CHLF0.1H0 T16CLTF0.1HA T16CLTF0.1H0 T16CPNF0.1HA T16CPNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2016/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

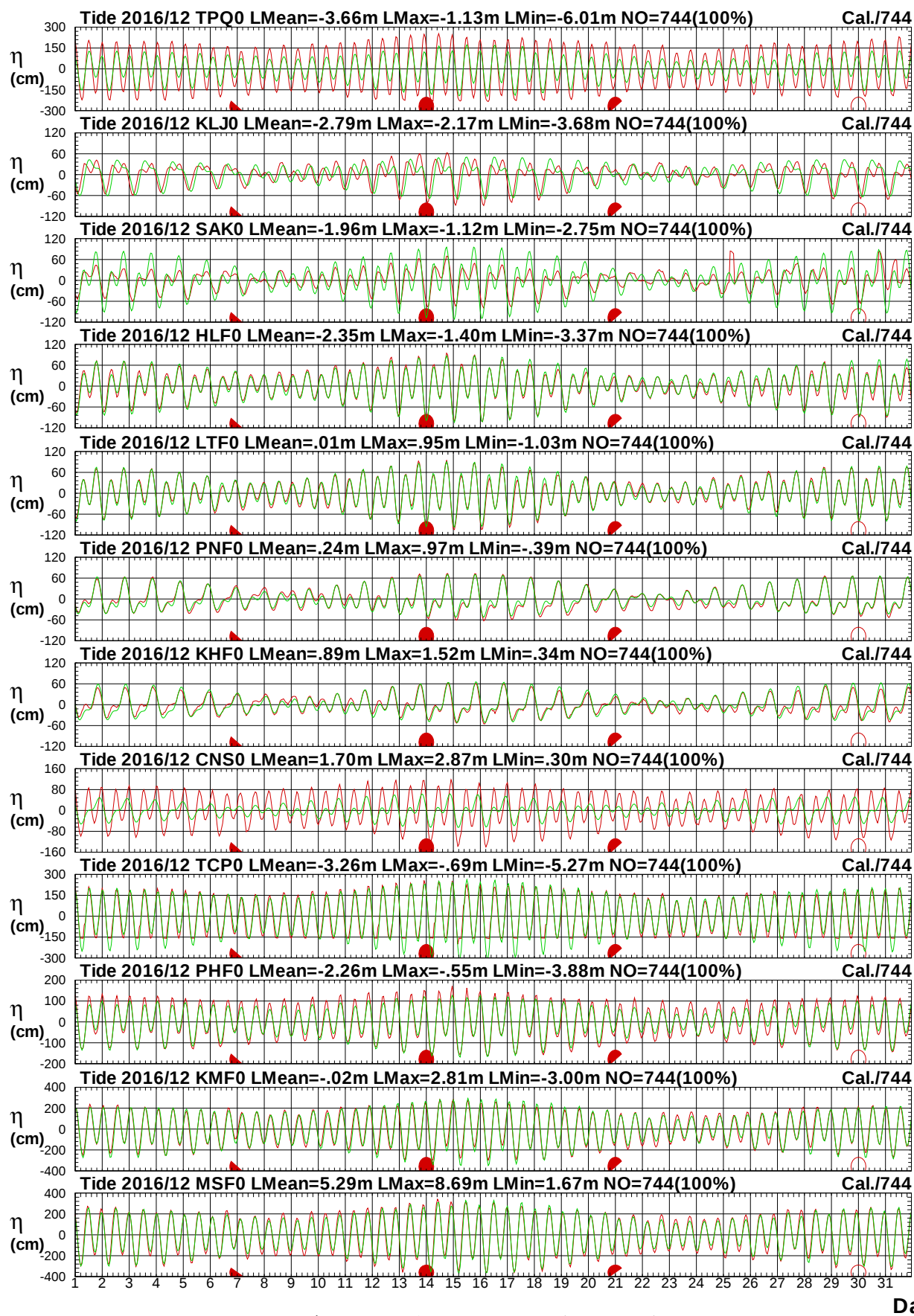


圖5.2 2016年12月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T16CTPQ0.1HA T16CTPT0.1HC T16CKLJ0.1HA T16CKLT0.1HC T16CSAK0.1HA T16CSAT0.1HC
T16CHLF0.1HA T16CHLT0.1HC T16CLTF0.1HA T16CLTT0.1HC T16CPNF0.1HA T16CPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

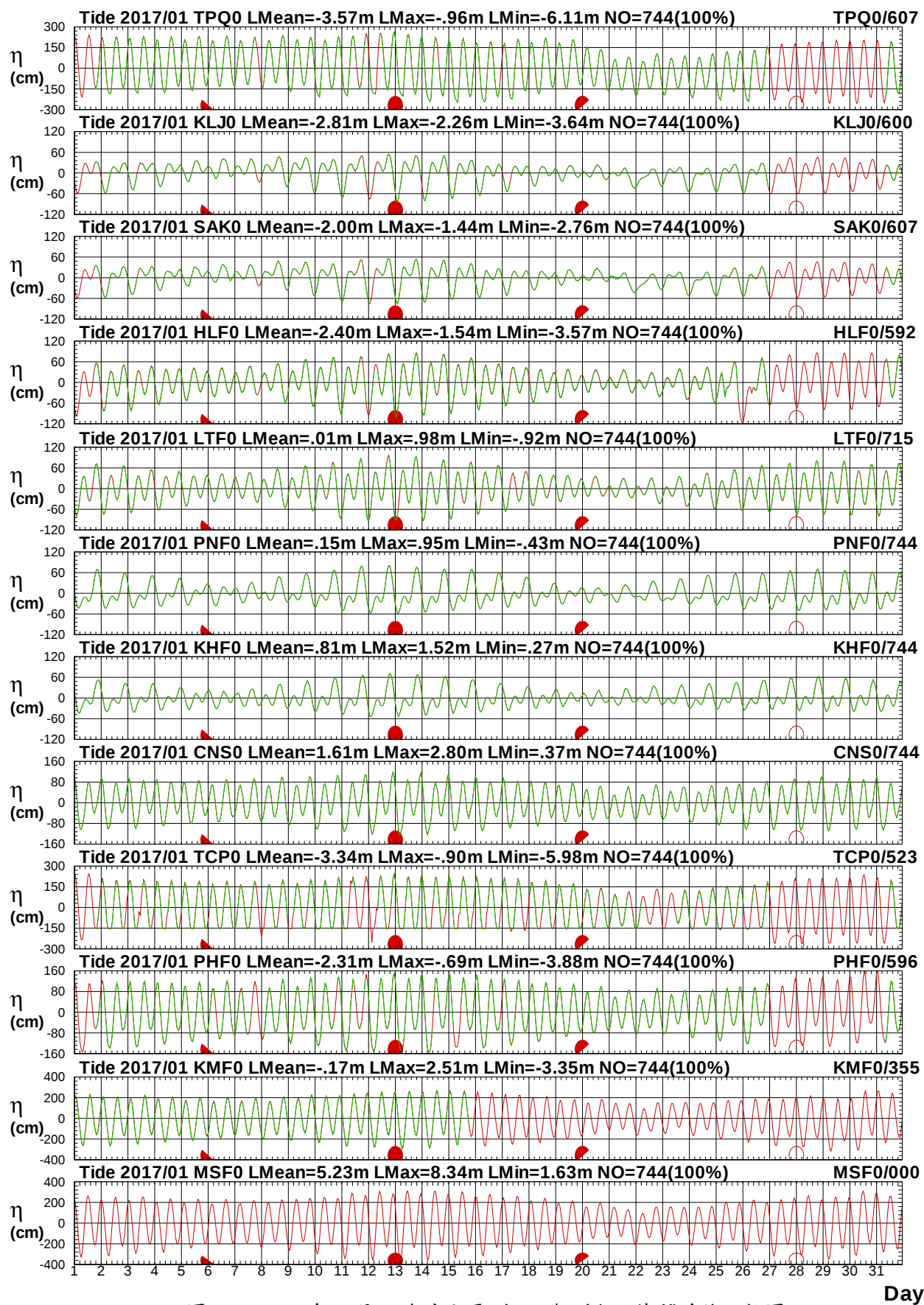


圖5.3 2017年1月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T171TPQ0.1HA T171TPQ0.1H0 T171KLJ0.1HA T171KLJ0.1H0 T171SAK0.1HA T171SAK0.1H0
T171HLF0.1HA T171HLF0.1H0 T171LTF0.1HA T171LTF0.1H0 T171PNF0.1HA T171PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

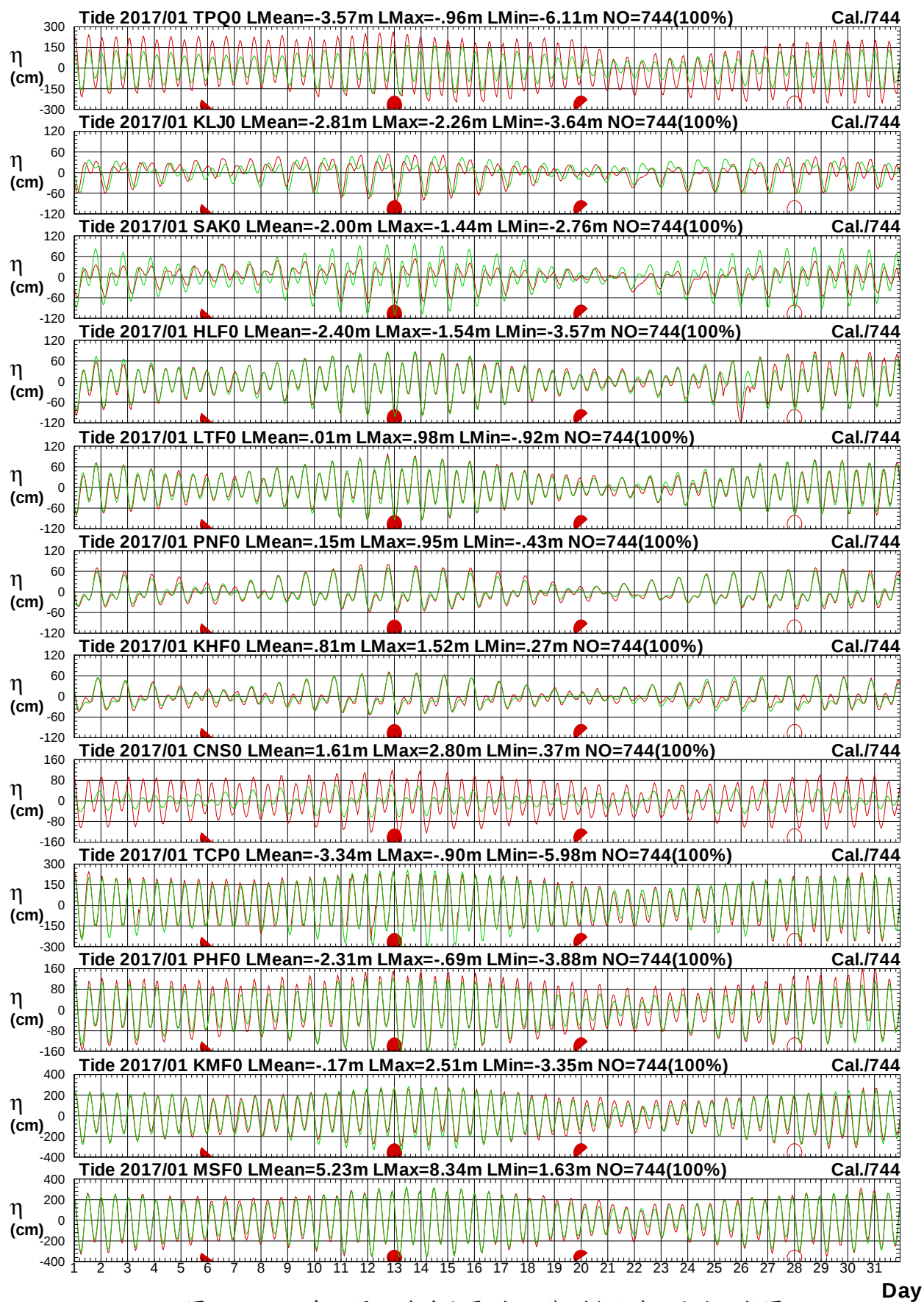


圖5.4 2017年1月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T171TPQ0.1HA T171TPT0.1HC T171KLJ0.1HA T171KLT0.1HC T171SAK0.1HA T171SAT0.1HC
T171HLF0.1HA T171HLT0.1HC T171LTF0.1HA T171LTT0.1HC T171PNF0.1HA T171PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

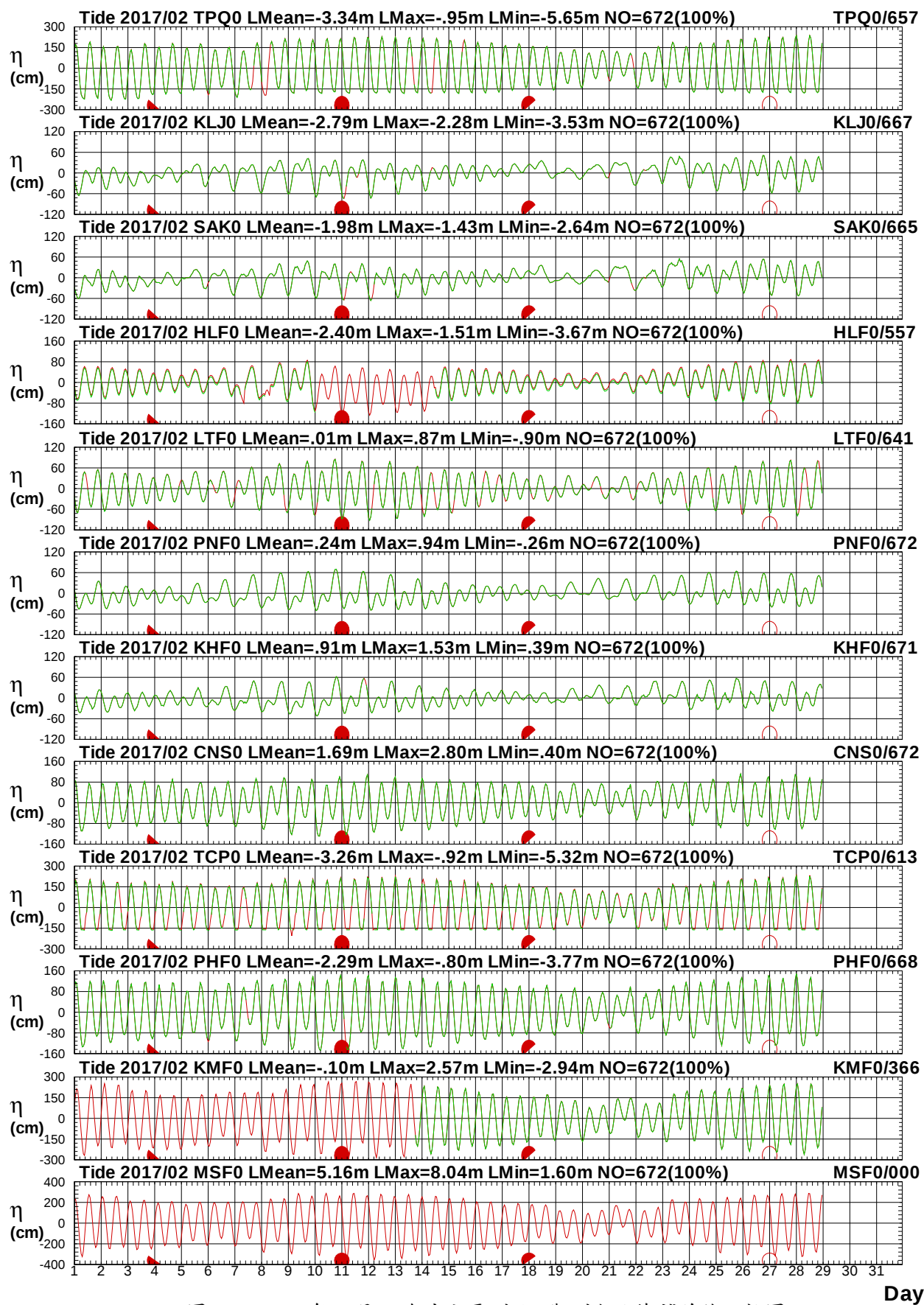


圖5.5 2017年2月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T172TPQ0.1HA T172TPQ0.1H0 T172KLJ0.1HA T172KLJ0.1H0 T172SAK0.1HA T172SAK0.1H0
T172HLF0.1HA T172HLF0.1H0 T172LTF0.1HA T172LTF0.1H0 T172PNF0.1HA T172PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

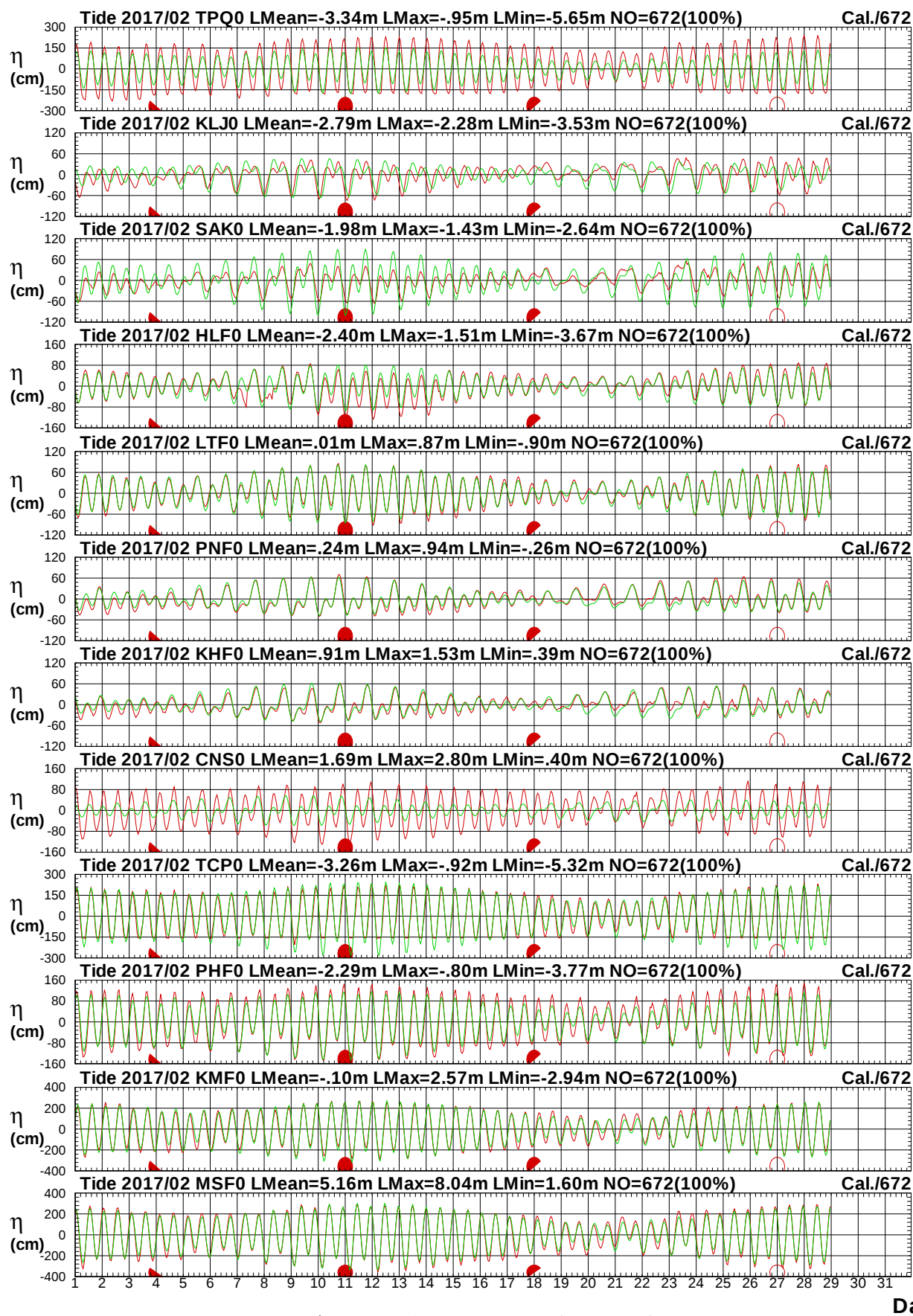


圖5.6 2017年2月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T172TPQ0.1HA T172TPT0.1HC T172KLJ0.1HA T172KLT0.1HC T172SAK0.1HA T172SAT0.1HC
T172HLF0.1HA T172HLT0.1HC T172LTF0.1HA T172LTT0.1HC T172PNF0.1HA T172PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

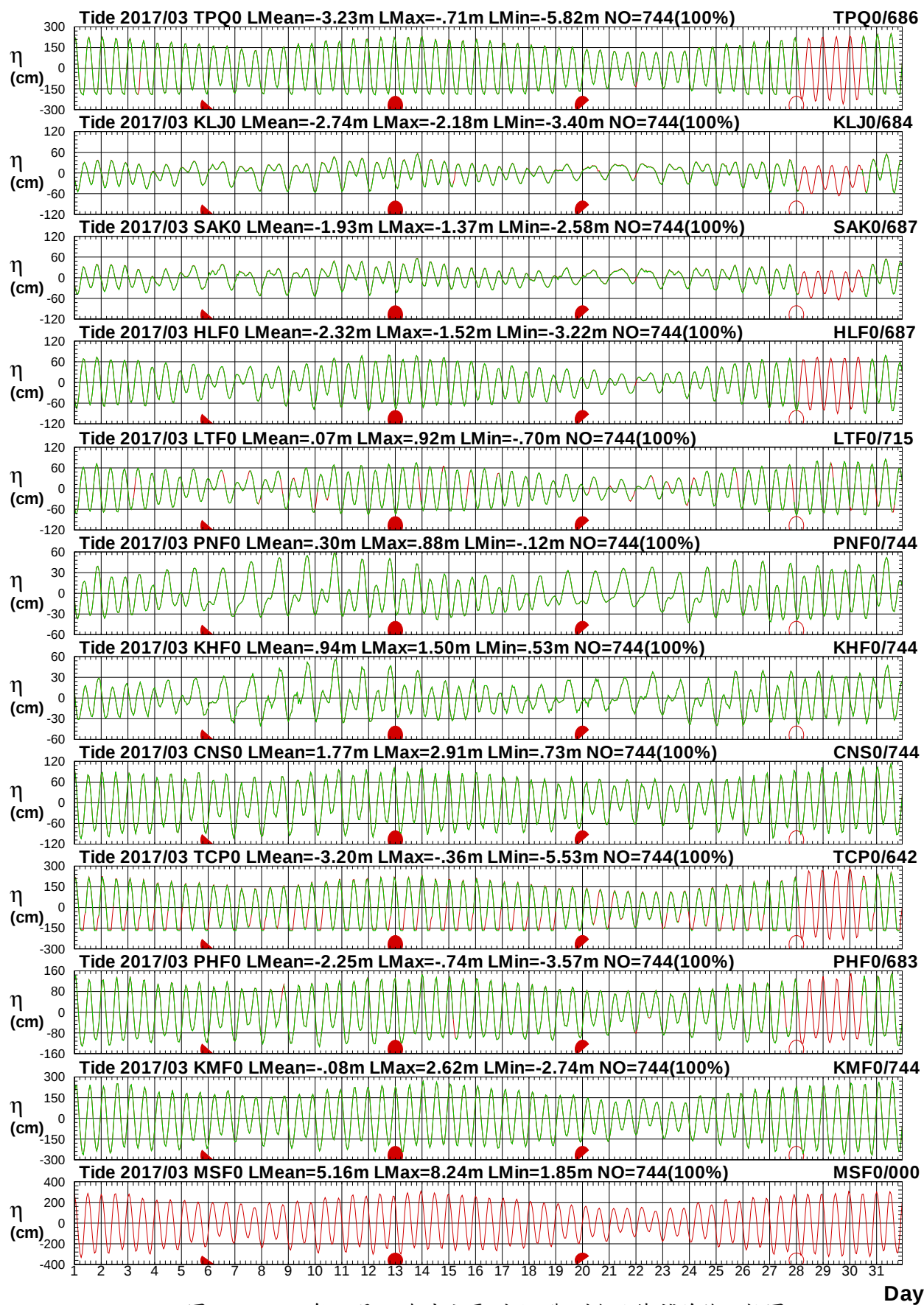


圖5.7 2017年3月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T173TPQ0.1HA T173TPQ0.1H0 T173KLJ0.1HA T173KLJ0.1H0 T173SAK0.1HA T173SAK0.1H0
T173HLF0.1HA T173HLF0.1H0 T173LTF0.1HA T173LTF0.1H0 T173PNF0.1HA T173PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

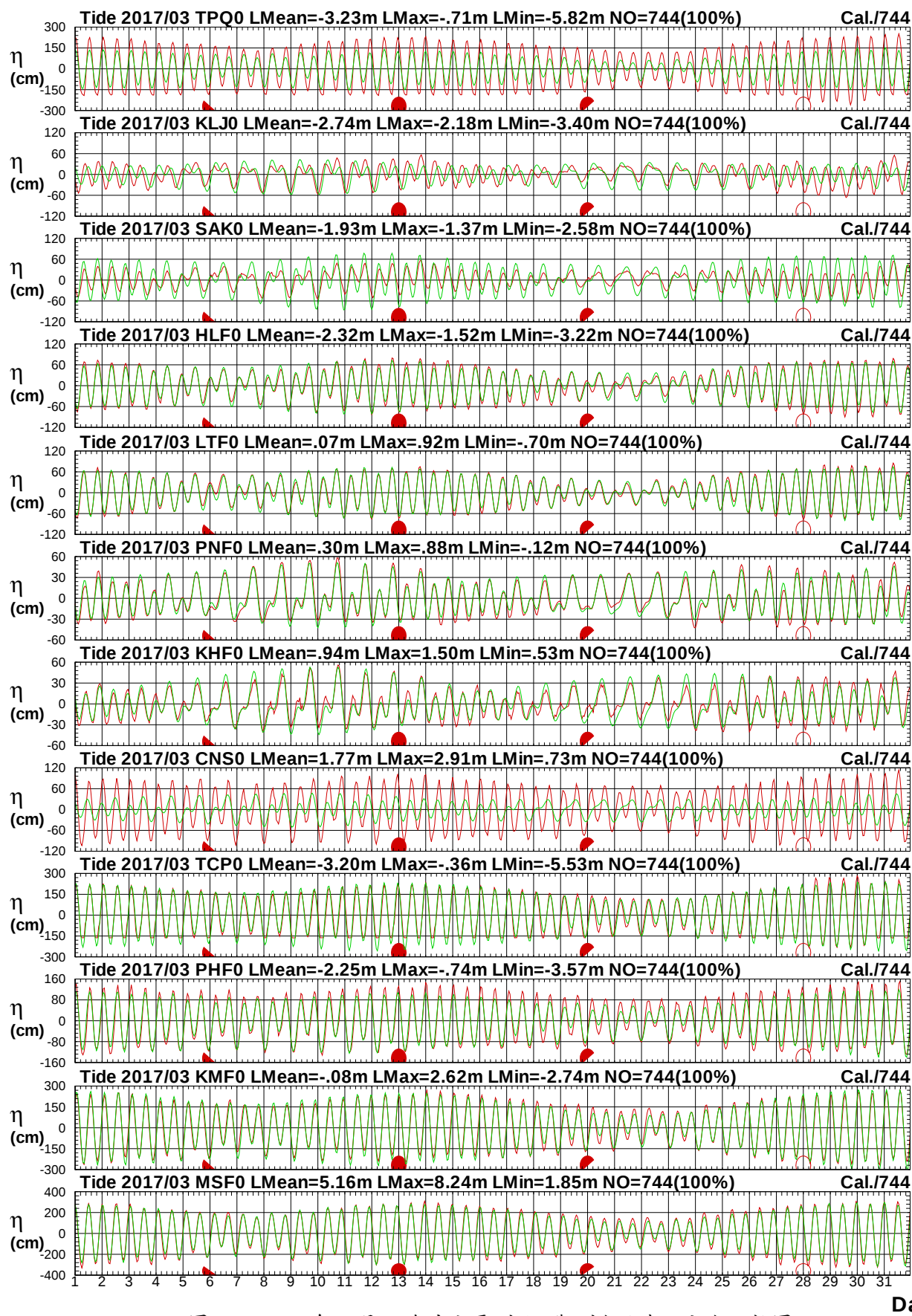


圖5.8 2017年3月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T173TPQ0.1HA T173TPT0.1HC T173KLJ0.1HA T173KLT0.1HC T173SAK0.1HA T173SAT0.1HC
T173HLF0.1HA T173HLT0.1HC T173LTF0.1HA T173LTT0.1HC T173PNF0.1HA T173PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

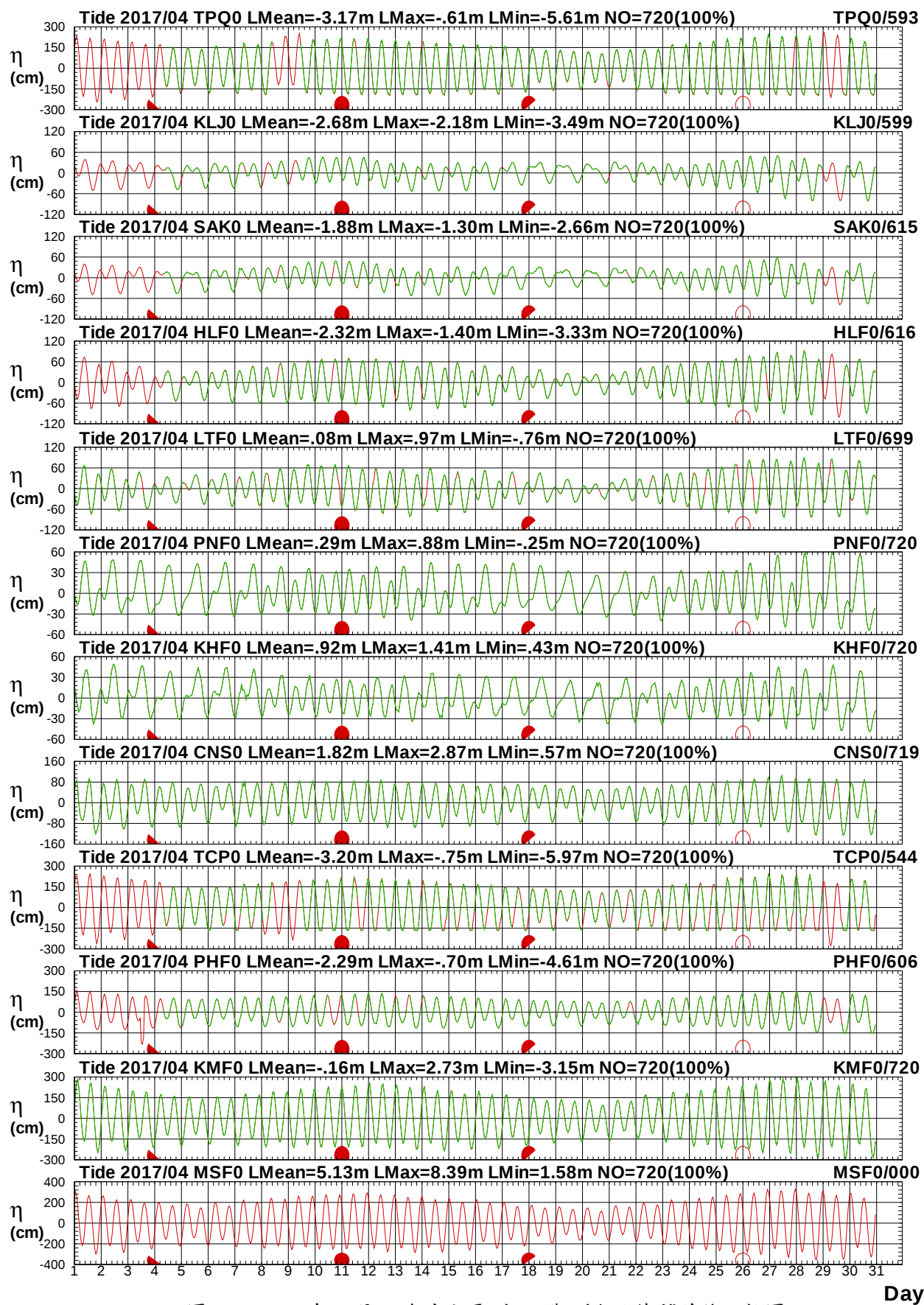


圖5.9 2017年4月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T174TPQ0.1HA T174TPQ0.1H0 T174KLJ0.1HA T174KLJ0.1H0 T174SAK0.1HA T174SAK0.1H0
T174HLF0.1HA T174HLF0.1H0 T174LTF0.1HA T174LTF0.1H0 T174PNF0.1HA T174PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

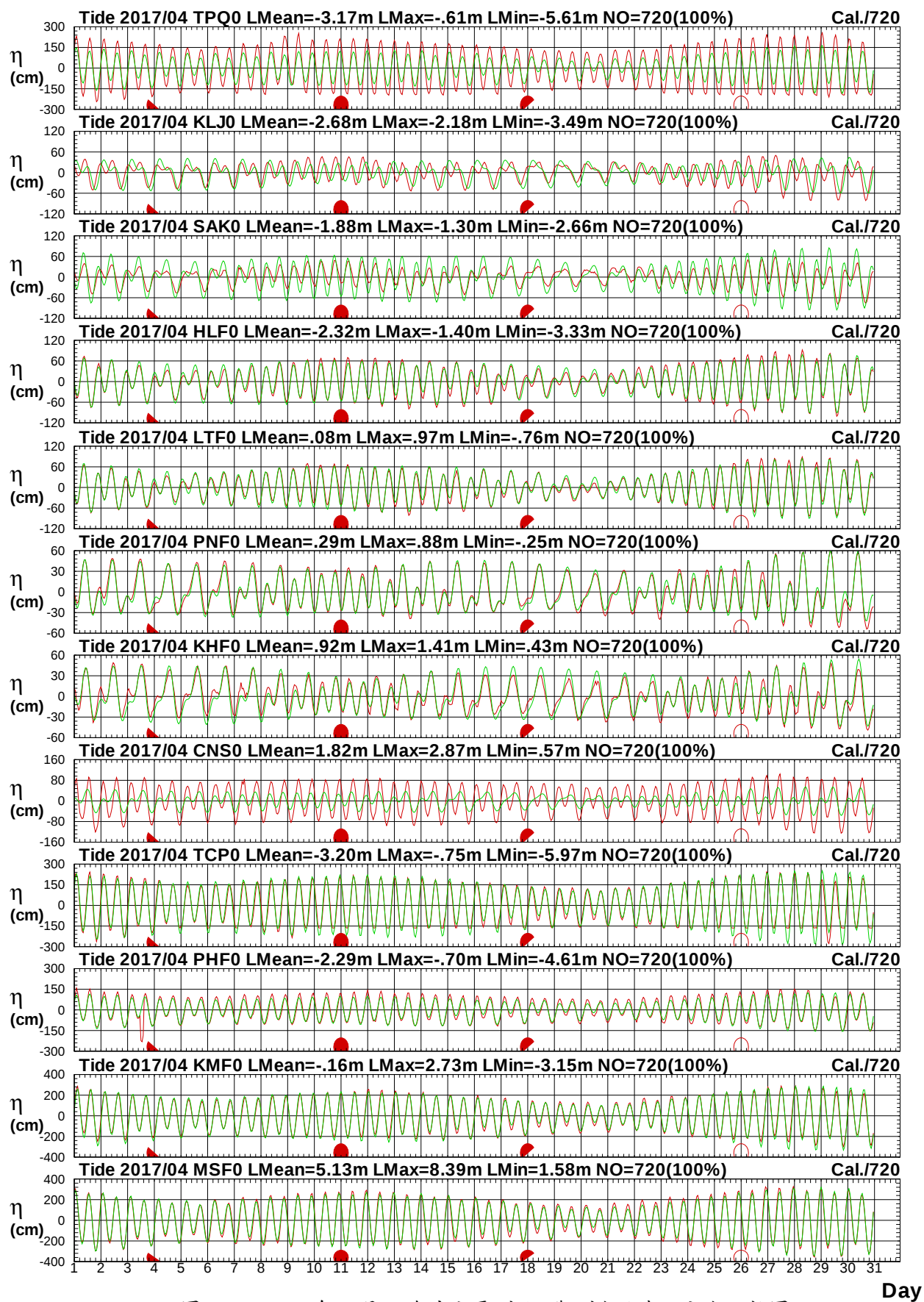


圖5.10 2017年4月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T174TPQ0.1HA T174TPT0.1HC T174KLJ0.1HA T174KLT0.1HC T174SAK0.1HA T174SAT0.1HC
T174HLF0.1HA T174HLT0.1HC T174LTF0.1HA T174LTT0.1HC T174PNF0.1HA T174PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

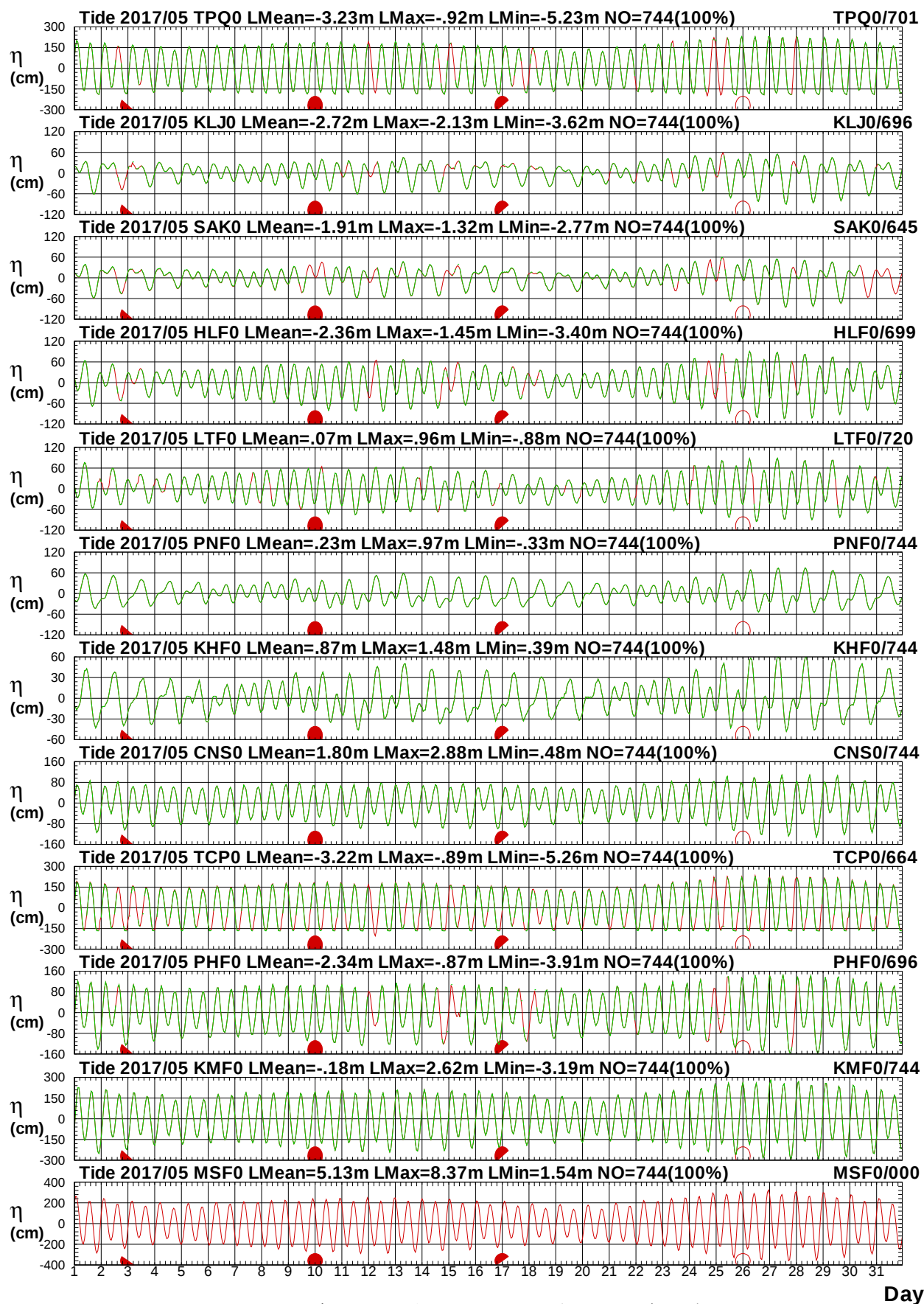


圖5.11 2017年5月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T175TPQ0.1HA T175TPQ0.1H0 T175KLJ0.1HA T175KLJ0.1H0 T175SAK0.1HA T175SAK0.1H0
T175HLF0.1HA T175HLF0.1H0 T175LTF0.1HA T175LTF0.1H0 T175PNF0.1HA T175PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

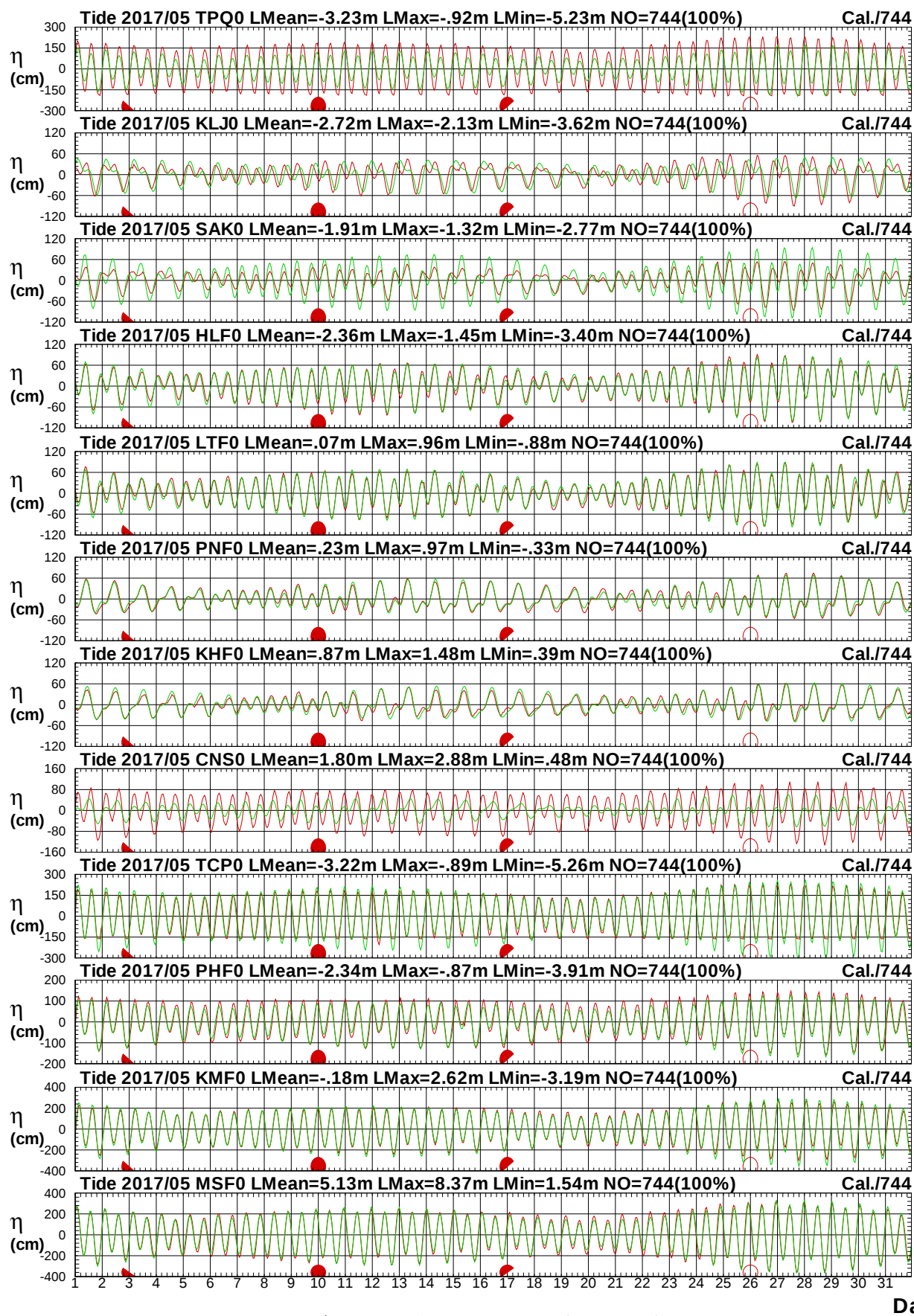


圖5.12 2017年5月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T175TPQ0.1HA T175TPT0.1HC T175KLJ0.1HA T175KLT0.1HC T175SAK0.1HA T175SAT0.1HC
T175HLF0.1HA T175HLT0.1HC T175LTF0.1HA T175LTT0.1HC T175PNF0.1HA T175PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

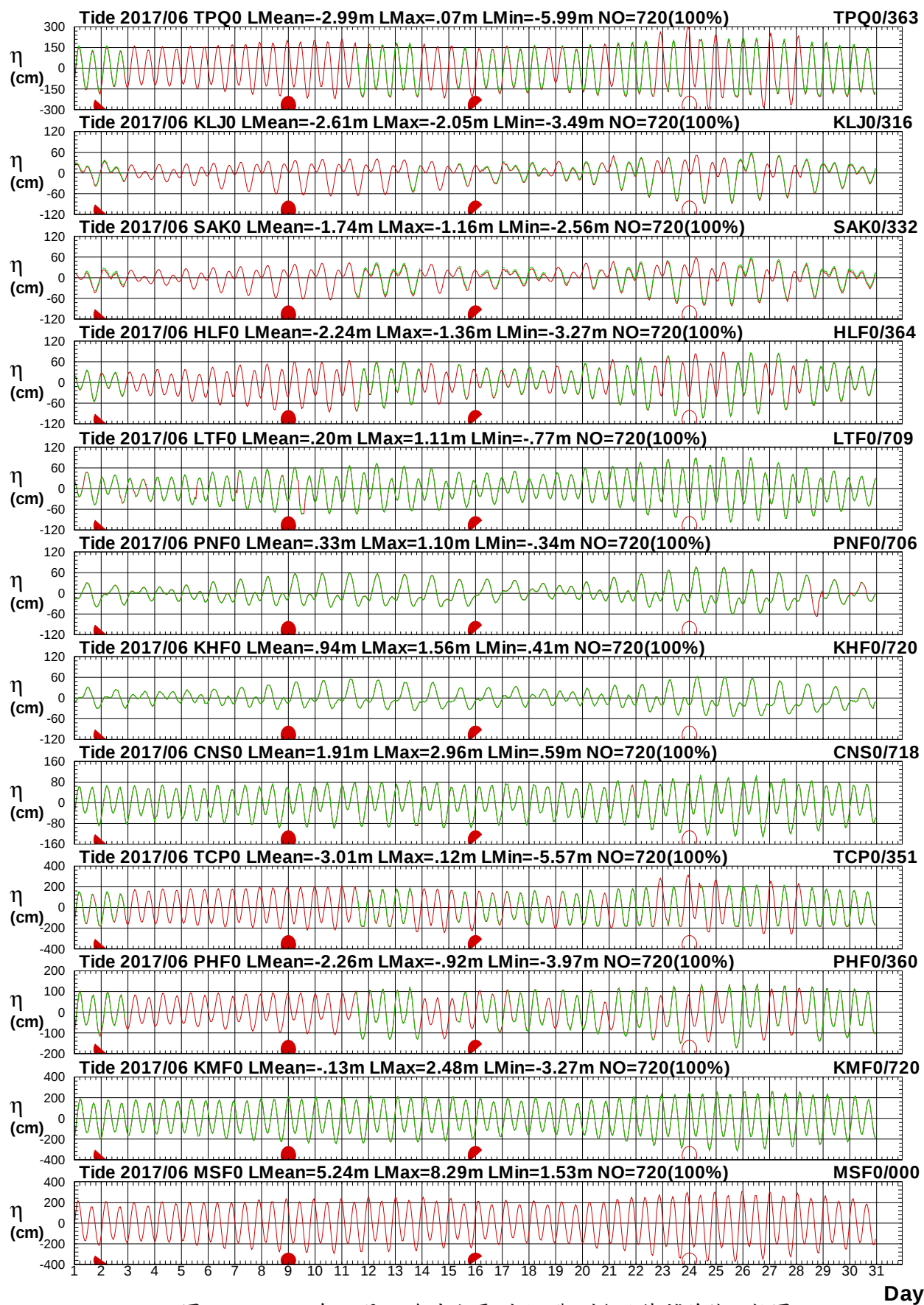


圖5.13 2017年 6月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T176TPQ0.1HA T176TPQ0.1H0 T176KLJ0.1HA T176KLJ0.1H0 T176SAK0.1HA T176SAK0.1H0

T176HLF0.1HA T176HLF0.1H0 T176LTF0.1HA T176LTF0.1H0 T176PNF0.1HA T176PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

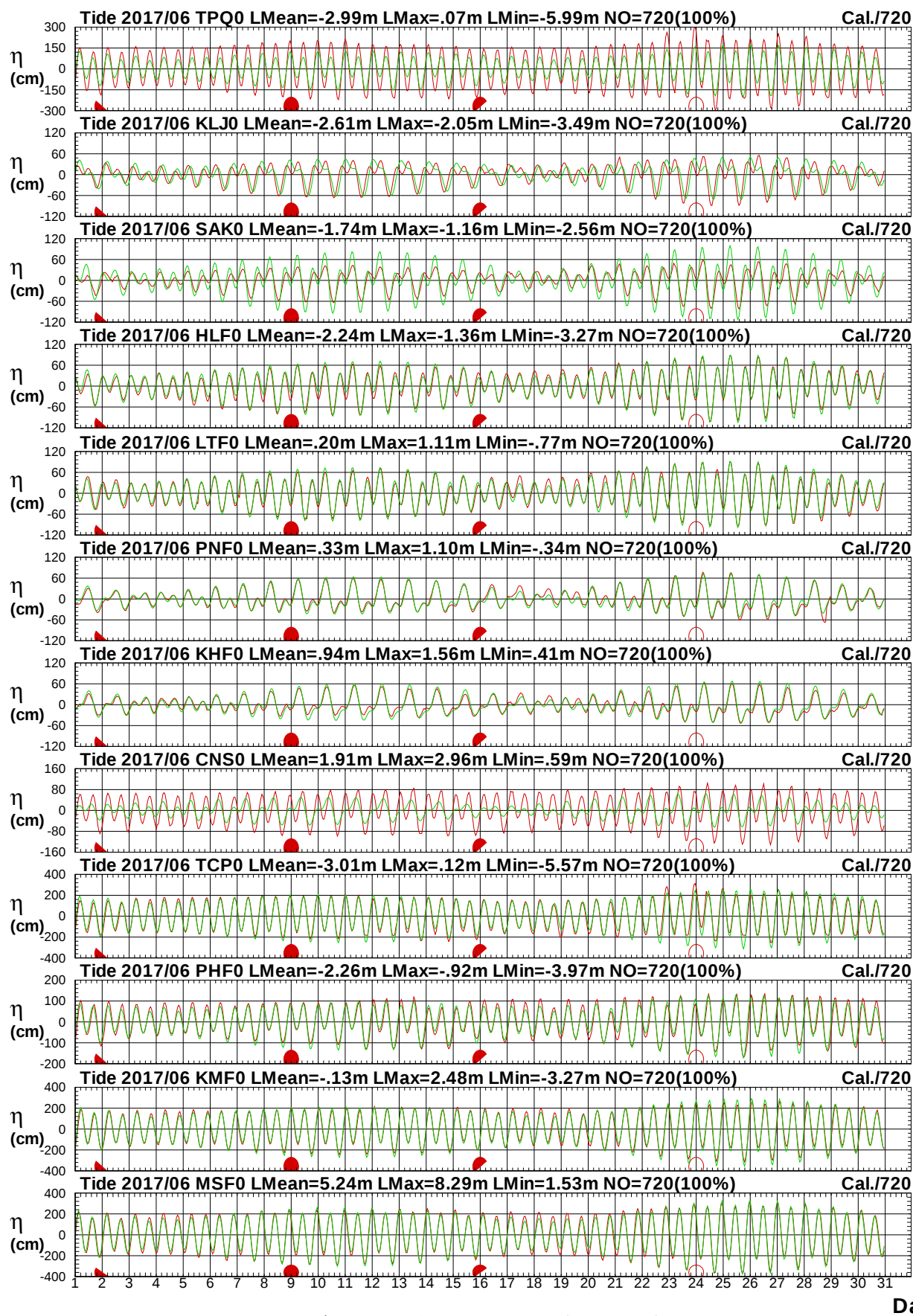


圖5.14 2017年6月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T176TPQ0.1HA T176TPT0.1HC T176KLJ0.1HA T176KLT0.1HC T176SAK0.1HA T176SAT0.1HC
T176HLF0.1HA T176HLT0.1HC T176LTF0.1HA T176LTT0.1HC T176PNF0.1HA T176PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

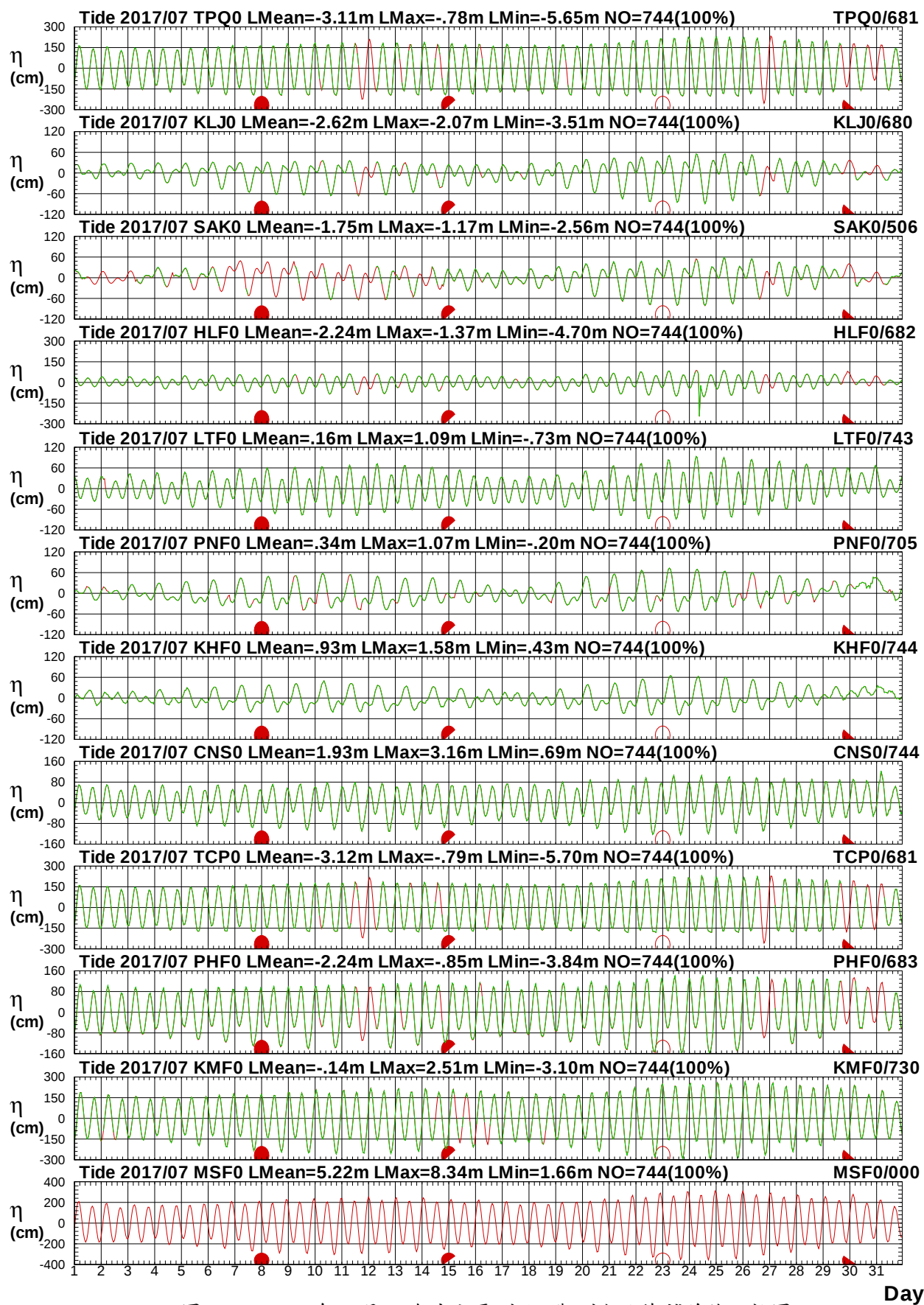


圖5.15 2017年7月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T177TPQ0.1HA T177TPQ0.1H0 T177KLJ0.1HA T177KLJ0.1H0 T177SAK0.1HA T177SAK0.1H0

T177HLF0.1HA T177HLF0.1H0 T177LTF0.1HA T177LTF0.1H0 T177PNF0.1HA T177PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

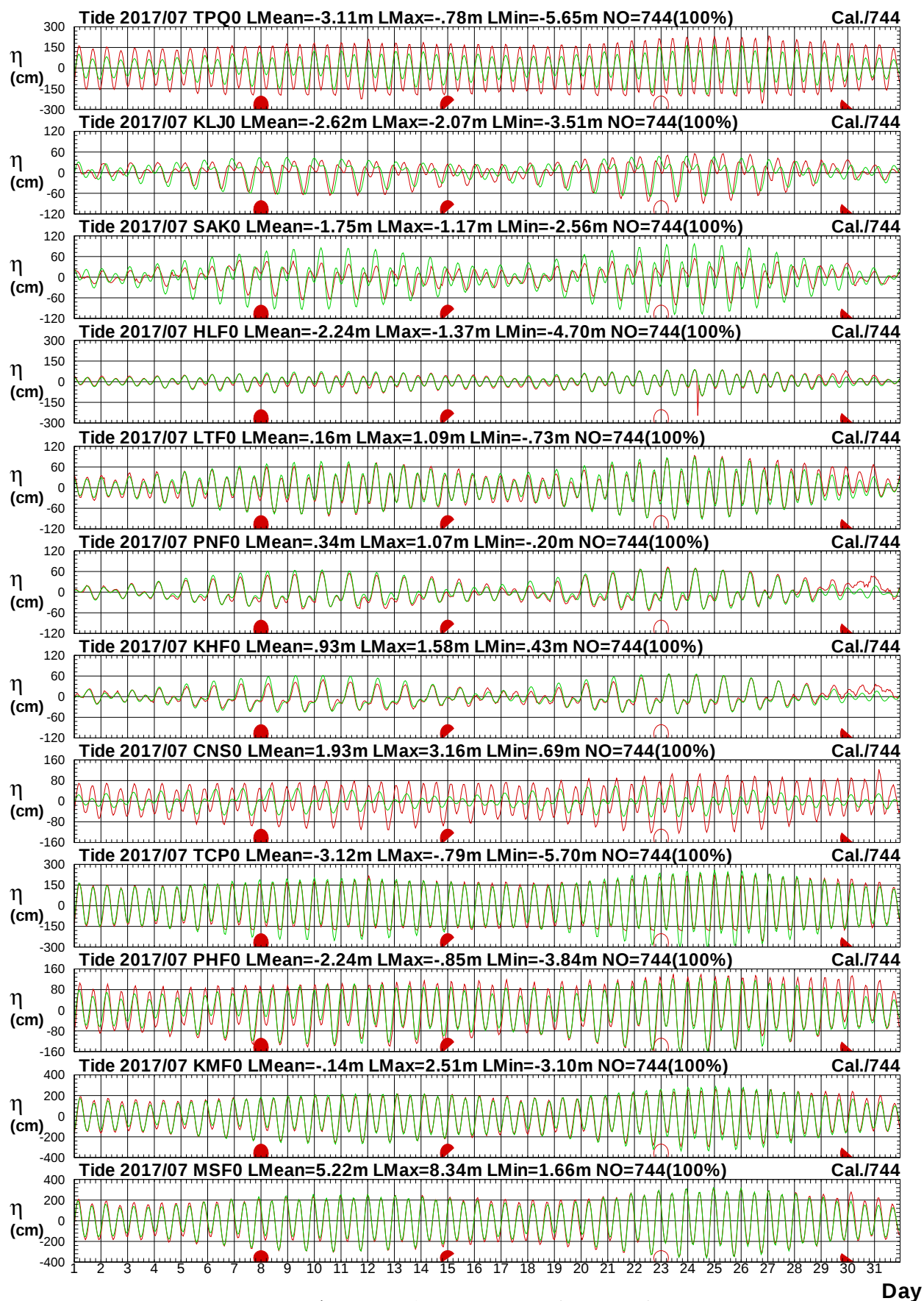


圖5.16 2017年7月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T177TPQ0.1HA T177TPT0.1HC T177KLJ0.1HA T177KLT0.1HC T177SAK0.1HA T177SAT0.1HC
T177HLF0.1HA T177HLT0.1HC T177LTF0.1HA T177LTT0.1HC T177PNF0.1HA T177PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

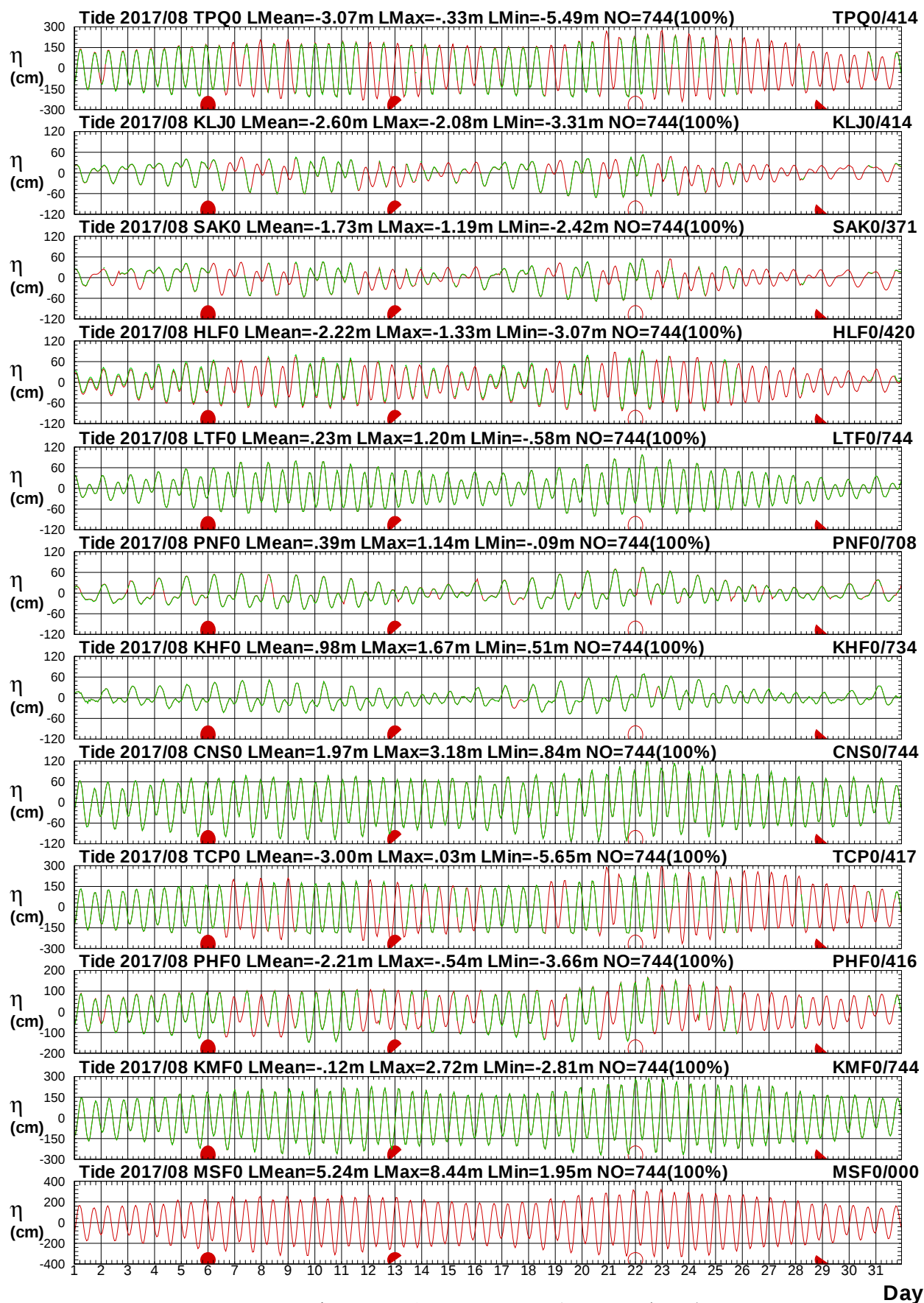


圖5.17 2017年8月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T178TPQ0.1HA T178TPQ0.1H0 T178KLJ0.1HA T178KLJ0.1H0 T178SAK0.1HA T178SAK0.1H0
T178HLF0.1HA T178HLF0.1H0 T178LTF0.1HA T178LTF0.1H0 T178PNF0.1HA T178PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

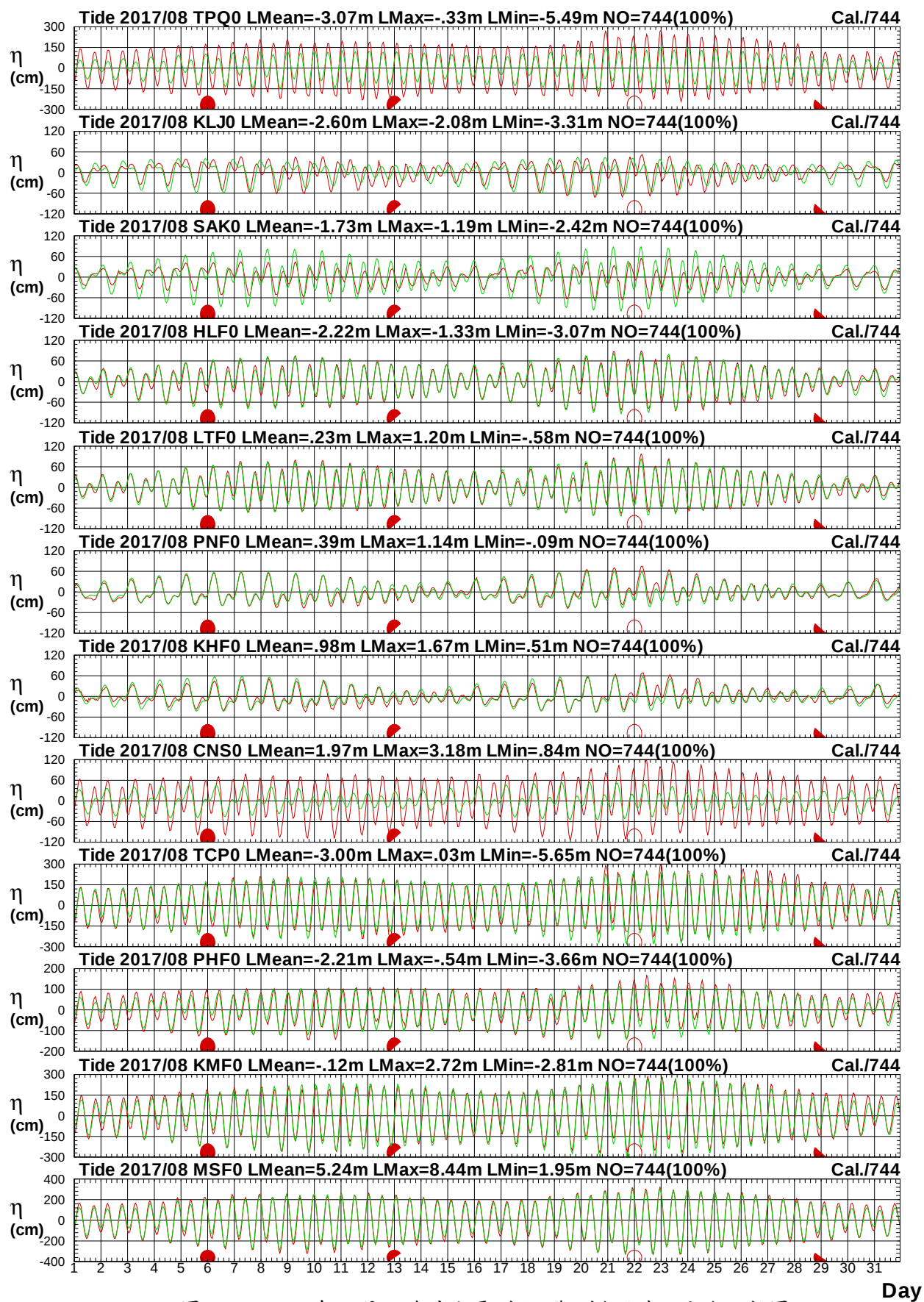


圖5.18 2017年8月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T178TPQ0.1HA T178TPT0.1HC T178KLJ0.1HA T178KLT0.1HC T178SAK0.1HA T178SAT0.1HC
T178HLF0.1HA T178HLT0.1HC T178LTF0.1HA T178LTT0.1HC T178PNF0.1HA T178PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

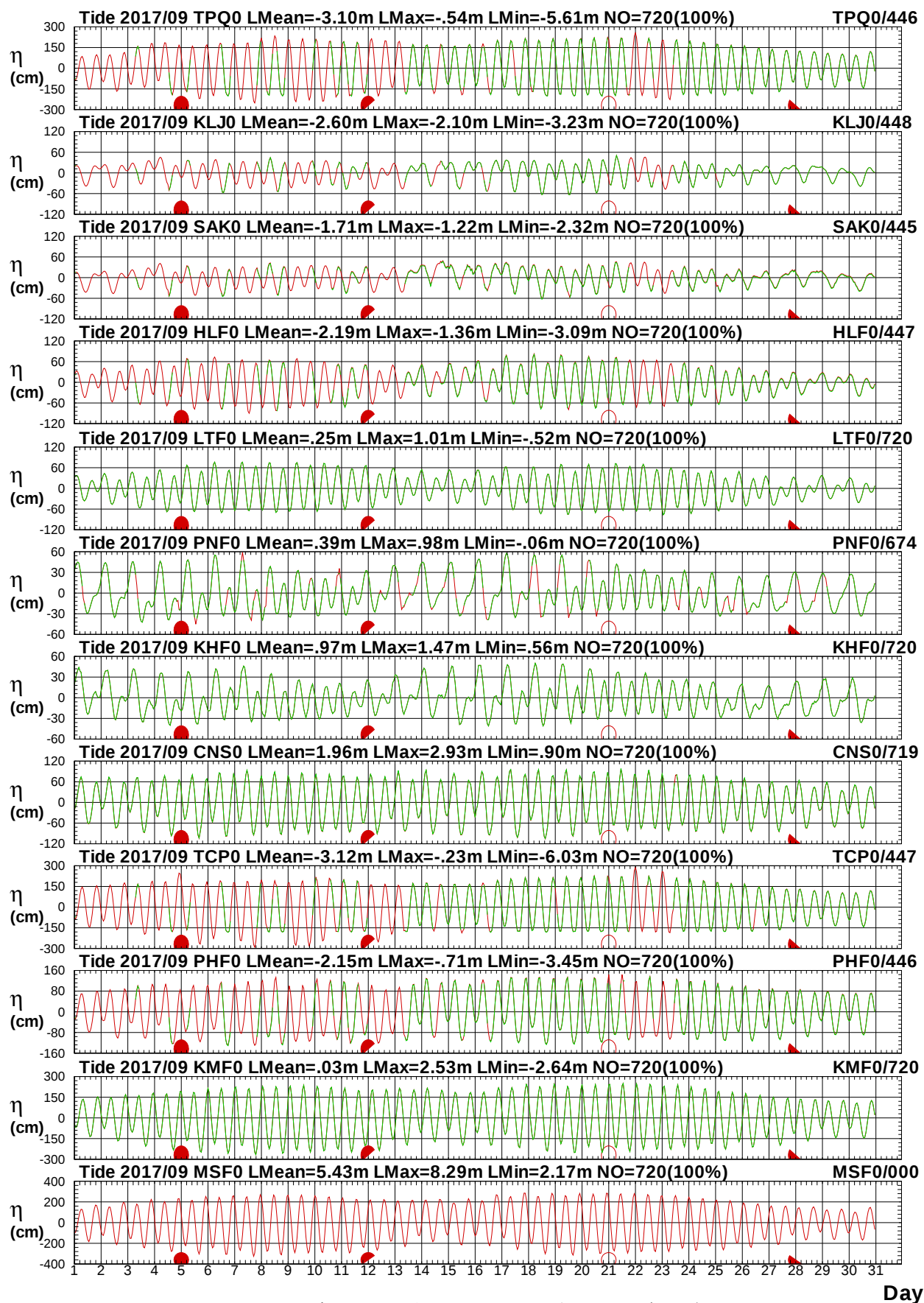


圖5.19 2017年9月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T179TPQ0.1HA T179TPQ0.1H0 T179KLJ0.1HA T179KLJ0.1H0 T179SAK0.1HA T179SAK0.1H0

T179HLF0.1HA T179HLF0.1H0 T179LTF0.1HA T179LTF0.1H0 T179PNF0.1HA T179PNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

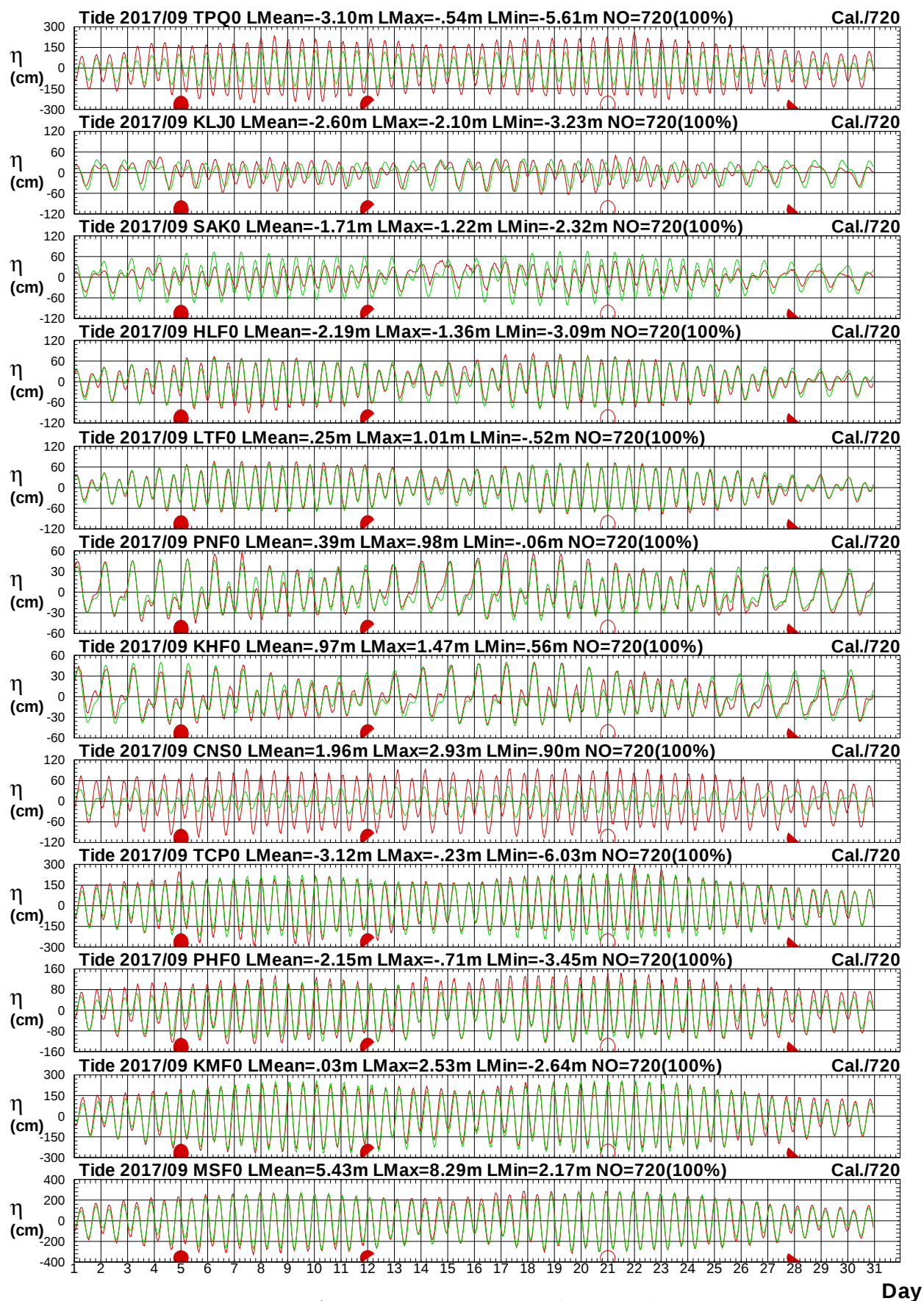


圖5.20 2017年9月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T179TPQ0.1HA T179TPT0.1HC T179KLJ0.1HA T179KLT0.1HC T179SAK0.1HA T179SAT0.1HC
T179HLF0.1HA T179HLT0.1HC T179LTF0.1HA T179LTT0.1HC T179PNF0.1HA T179PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

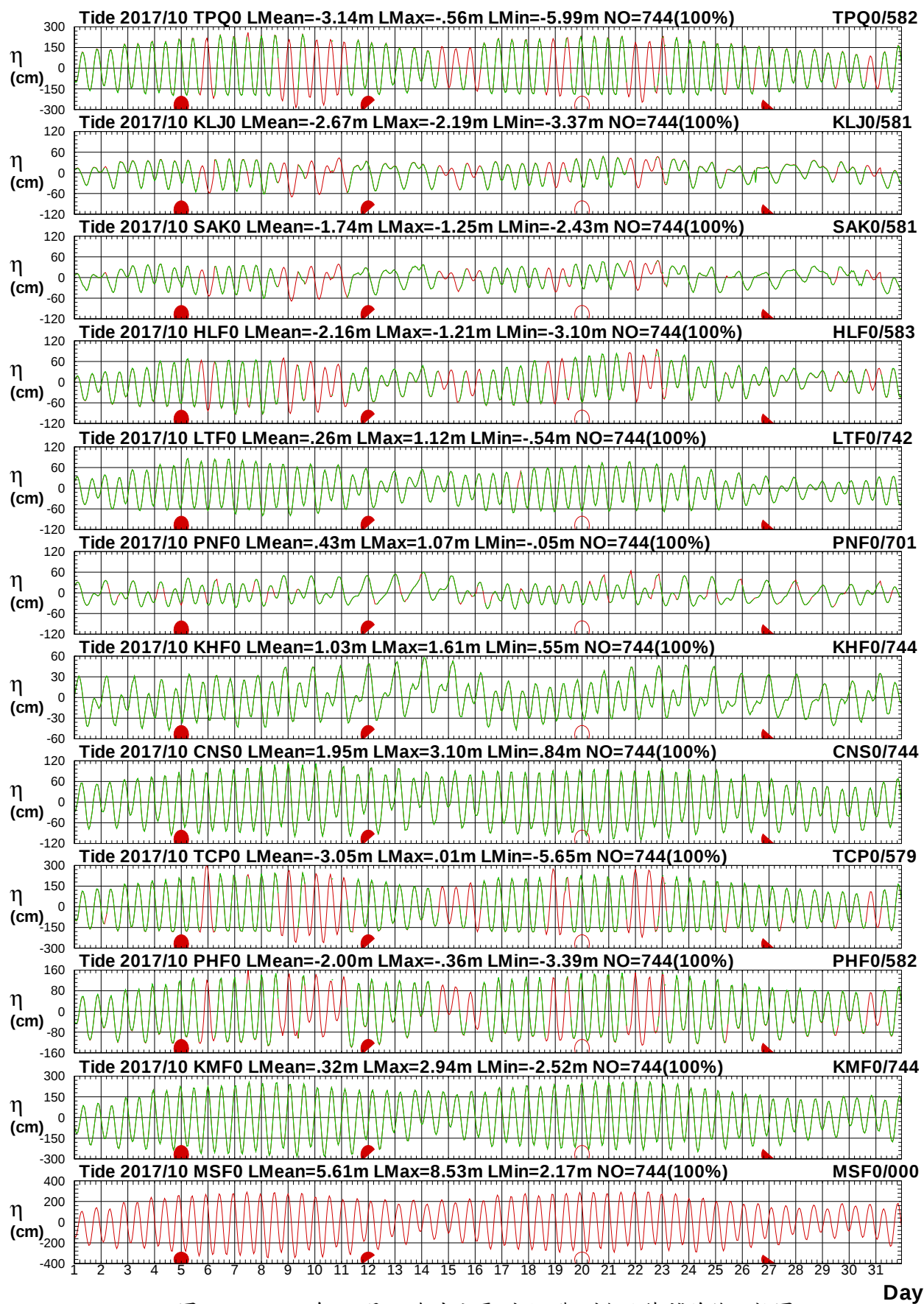


圖5.21 2017年10月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T17ATPQ0.1HA T17ATPQ0.1H0 T17AKLJ0.1HA T17AKLJ0.1H0 T17ASAK0.1HA T17ASAK0.1H0
T17AHLF0.1HA T17AHLF0.1H0 T17ALTF0.1HA T17ALTF0.1H0 T17APNF0.1HA T17APNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

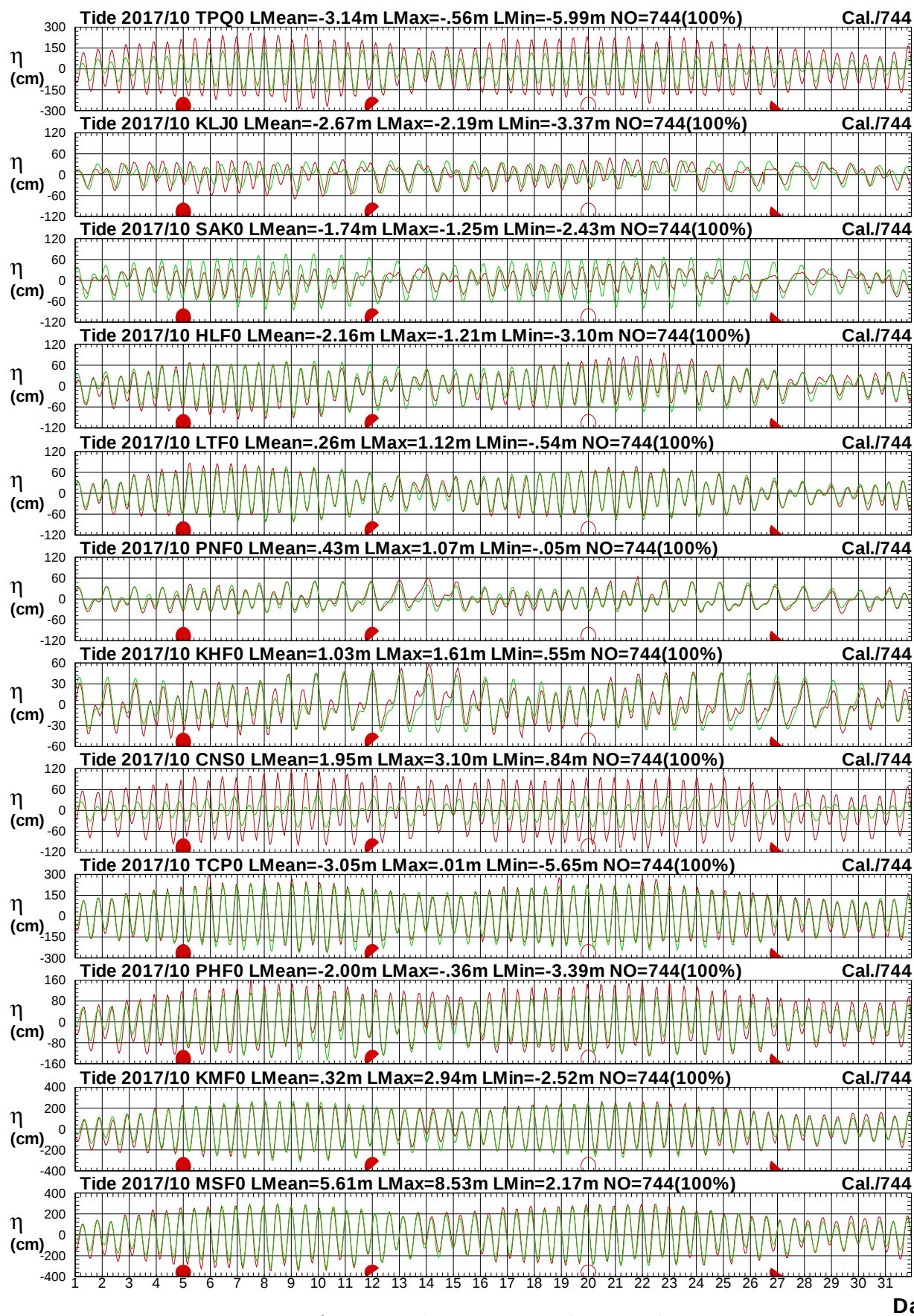


圖5.22 2017年10月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T17ATPQ0.1HA T17ATPT0.1HC T17AKLJ0.1HA T17AKLT0.1HC T17ASAK0.1HA T17ASAT0.1HC
T17AHLF0.1HA T17AHLT0.1HC T17ALTF0.1HA T17ALTT0.1HC T17APNF0.1HA T17APNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

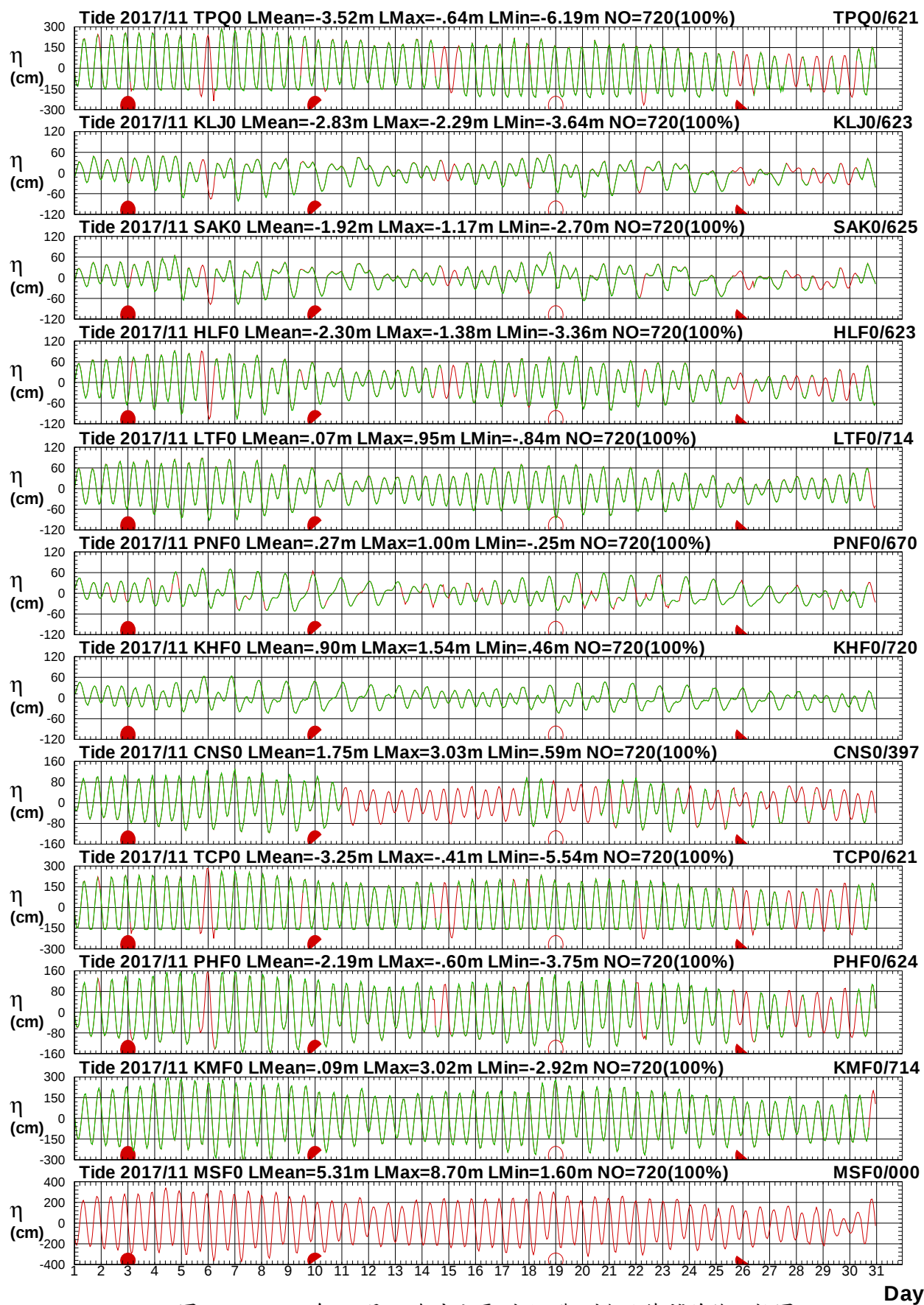


圖5.23 2017年11月12海域主要測站2觀測潮位修補前後比較圖

T17BTPQ0.1HA T17BTPQ0.1H0 T17BKLJ0.1HA T17BKLJ0.1H0 T17BSAK0.1HA T17BSAK0.1H0
T17BHLF0.1HA T17BHLF0.1H0 T17BLTF0.1HA T17BLTF0.1H0 T17BPNF0.1HA T17BPNF0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

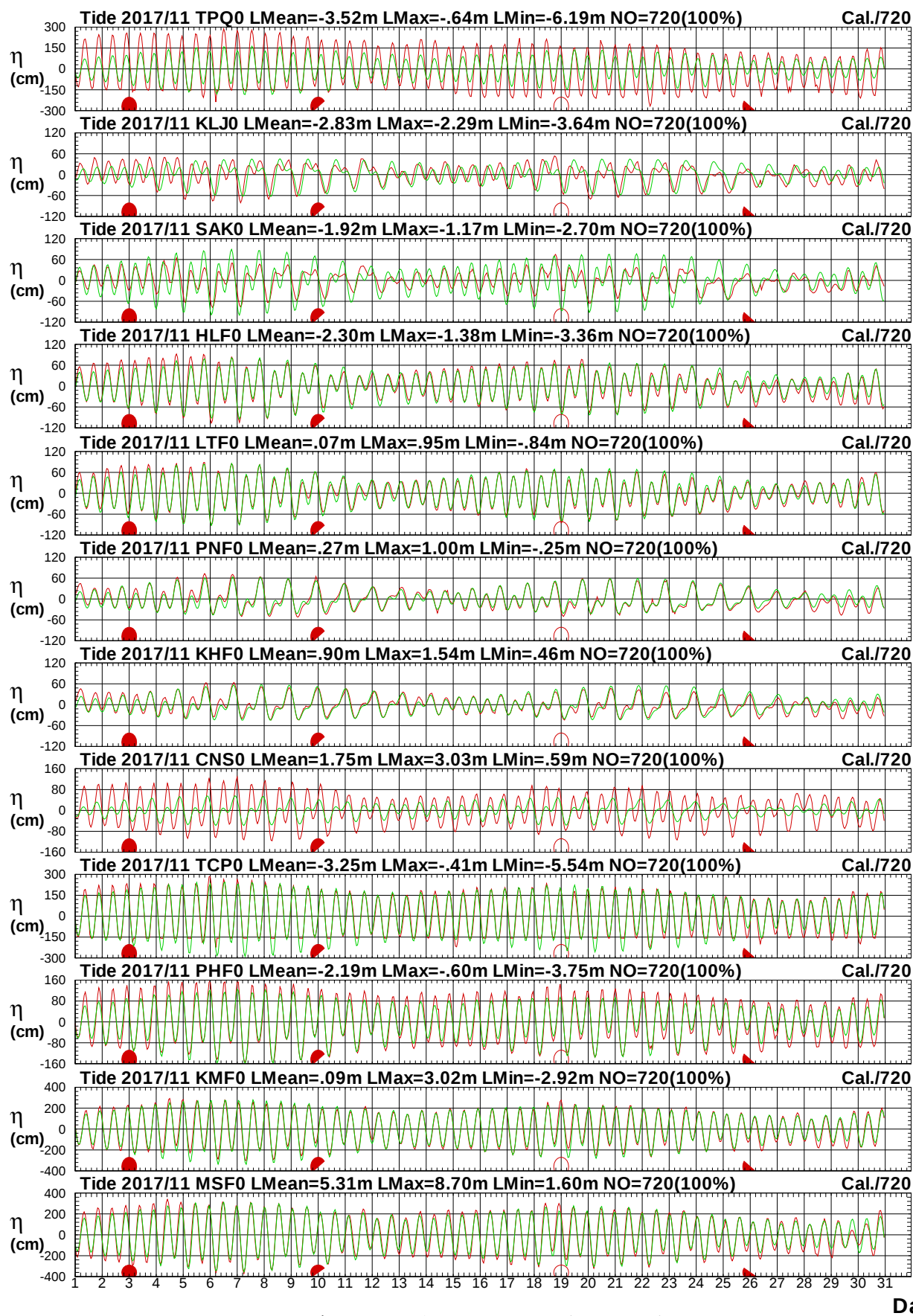


圖5.24 2017年11月12海域主要測站2觀測潮位與天文潮比較圖

T17BTPQ0.1HA T17BTPT0.1HC T17BKLJ0.1HA T17BKLT0.1HC T17BSAK0.1HA T17BSAT0.1HC
T17BHLF0.1HA T17BHLT0.1HC T17BLTF0.1HA T17BLTT0.1HC T17BPNF0.1HA T17BPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

第六章 2017 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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	188	280	230	12.9	25.0	14.3	57	-335	-170	-460	736(99%)
2	K	北端海域	169	253	214	12.9	25.0	14.2	57	-406	-259	-555	735(99%)
3	J	宜蘭海域	81	158	121	13.3	26.0	15.8	55	-207	-113	-321	737(99%)
4	J	花蓮海域	100	192	145	14.0	25.0	17.7	46	18	114	-83	723(97%)
5	M	臺東海域	73	111	105	17.1	26.0	25.3	10	-296	-222	-384	277(37%)
6	Q	屏東海域	72	173	126	16.2	26.0	24.2	43	-171	-87	-260	702(94%)
7	X	高雄海域	47	119	82	17.8	25.0	25.0	41	1418	1484	1365	731(98%)
8	M	嘉南海域	219	296	262	12.9	25.0	14.6	54	-62	103	-213	734(99%)
9	J	中雲海域	279	396	340	15.1	25.0	20.9	46	21	228	-195	705(95%)
10	J	2016/12											
11	G	金門海域	400	614	497	14.4	26.0	18.6	51	561	870	244	727(98%)
12	L	馬祖海域	373	562	475	12.4	13.0	13.0	59	577	873	284	744(100%)

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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	189	280	237	12.4	14.0	13.1	59	-335	-170	-460	744(100%)
2	K	北端海域	170	272	221	12.6	24.0	13.6	58	-406	-259	-555	744(100%)
3	J	宜蘭海域	82	186	131	12.6	24.0	13.8	58	-207	-113	-321	744(100%)
4	J	花蓮海域	101	164	135	12.4	14.0	13.2	59	18	123	-83	744(100%)
5	M	臺東海域	92	154	124	12.4	14.0	13.1	59	-301	-211	-409	744(100%)
6	Q	屏東海域	73	123	102	14.9	25.0	21.2	49	-171	-87	-260	744(100%)
7	X	高雄海域	46	87	68	16.2	25.0	24.1	45	1418	1484	1365	744(100%)
8	M	嘉南海域	219	312	261	12.6	25.0	13.8	58	-63	103	-213	744(100%)
9	J	中雲海域	283	422	347	12.6	25.0	13.7	58	22	228	-195	744(100%)
10	J	澎湖海域	205	298	256	12.4	14.0	13.2	59	277	450	107	744(100%)
11	G	金門海域	403	626	511	12.4	13.0	13.0	59	562	870	244	744(100%)
12	L	馬祖海域	373	562	475	12.4	13.0	13.0	59	577	873	284	744(100%)

表6.2a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	190	223	216	14.6	25.0	20.7	11	-331	-217	-451	168(23%)
2	K	北端海域	169	253	209	13.3	25.0	15.4	45	-411	-285	-550	611(82%)
3	J	宜蘭海域	75	151	119	13.6	25.0	17.2	44	-208	-127	-302	612(82%)
4	J	花蓮海域	102	154	133	13.2	25.0	16.3	26	16	96	-86	409(55%)
5	M	臺東海域	100	137	128	22.8	25.0	25.0	6	-299	-210	-388	206(28%)
6	Q	屏東海域	67	159	113	14.0	26.0	18.0	42	-168	-81	-245	612(82%)
7	X	高雄海域	52	102	82	12.8	25.0	15.5	57	1408	1480	1355	735(99%)
8	M	嘉南海域	211	268	248	13.3	25.0	15.9	45	-69	87	-203	610(82%)
9	J	中雲海域	280	401	352	15.3	25.0	21.7	38	13	207	-195	701(94%)
10	J	2017/01											
11	G	金門海域	404	585	502	12.6	25.0	13.7	55	553	833	247	736(99%)
12	L	馬祖海域	360	490	444	12.6	25.0	13.7	58	590	866	302	743(100%)

表6.2b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	222	344	290	12.9	25.0	14.3	57	-305	-129	-486	744(100%)
2	K	北端海域	168	264	221	12.4	14.0	13.1	59	-408	-285	-550	744(100%)
3	J	宜蘭海域	82	169	135	12.9	25.0	14.7	57	-209	-126	-311	744(100%)
4	J	花蓮海域	99	155	135	12.4	14.0	13.4	59	17	102	-86	744(100%)
5	M	臺東海域	94	155	130	12.6	26.0	13.8	58	-303	-210	-401	744(100%)
6	Q	屏東海域	66	165	119	13.5	25.0	17.7	54	-170	-81	-245	744(100%)
7	X	高雄海域	50	96	74	12.4	15.0	14.4	59	1408	1480	1355	744(100%)
8	M	嘉南海域	215	289	261	12.4	13.0	13.0	59	-69	87	-220	744(100%)
9	J	中雲海域	286	379	343	12.4	14.0	13.1	59	14	207	-195	744(100%)
10	J	澎湖海域	205	287	256	12.4	14.0	13.3	59	253	418	94	744(100%)
11	G	金門海域	407	573	498	12.4	13.0	13.0	59	552	833	247	744(100%)
12	L	馬祖海域	358	518	454	12.4	14.0	13.1	59	590	866	302	744(100%)

表6.3a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	182	237	223	13.0	25.0	14.9	40	-337	-208	-465	532(79%)
2	K	北端海域	167	227	207	12.7	24.0	13.8	52	-413	-283	-549	668(99%)
3	J	宜蘭海域	85	167	132	13.2	25.0	15.6	50	-204	-136	-302	670(100%)
4	J	花蓮海域	97	170	140	13.4	25.0	16.2	49	20	107	-73	660(98%)
5	M	臺東海域	85	157	132	12.4	14.0	13.3	26	-288	-208	-527	325(48%)
6	Q	屏東海域	64	137	99	14.5	26.0	19.9	39	-164	-86	-226	669(100%)
7	X	高雄海域	45	87	64	13.4	26.0	17.2	49	1423	1487	1368	672(100%)
8	M	嘉南海域	200	252	236	13.4	25.0	16.2	49	-59	89	-183	669(100%)
9	J	中雲海域	278	381	339	15.4	26.0	21.8	37	19	209	-187	643(96%)
10	J	澎湖海域	105	161	136	14.3	26.0	18.9	40	-326	-241	-419	564(84%)
11	G	金門海域	387	548	485	13.5	25.0	16.3	46	546	812	250	658(98%)
12	L	馬祖海域	367	523	467	12.4	14.0	13.1	53	567	819	287	672(100%)

表6.3b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	192	271	234	12.4	14.0	13.1	53	-344	-208	-526	672(100%)
2	K	北端海域	166	227	203	12.4	14.0	13.1	53	-413	-283	-549	672(100%)
3	J	宜蘭海域	85	167	132	13.2	25.0	15.6	50	-204	-136	-302	672(100%)
4	J	花蓮海域	98	151	136	12.4	15.0	13.4	53	20	107	-73	672(100%)
5	M	臺東海域	100	398	146	12.6	24.0	14.1	52	-430	-208	-653	672(100%)
6	Q	屏東海域	65	125	89	14.3	26.0	19.6	43	-165	-86	-226	672(100%)
7	X	高雄海域	45	87	64	13.4	26.0	17.2	49	1423	1487	1368	672(100%)
8	M	嘉南海域	202	261	238	12.7	25.0	13.9	52	-60	89	-183	672(100%)
9	J	中雲海域	280	397	349	12.4	14.0	13.1	53	20	215	-187	672(100%)
10	J	澎湖海域	125	252	185	13.2	25.0	15.6	50	-330	-229	-483	672(100%)
11	G	金門海域	396	548	492	12.4	14.0	13.1	53	547	812	250	672(100%)
12	L	馬祖海域	367	523	467	12.4	14.0	13.1	53	567	819	287	672(100%)

表6.4a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	182	234	215	12.6	25.0	13.8	49	-331	-192	-447	684(92%)
2	K	北端海域	168	222	204	12.4	14.0	13.1	50	-400	-277	-513	685(92%)
3	J	宜蘭海域	92	130	116	14.3	27.0	18.6	40	-201	-123	-277	685(92%)
4	J	花蓮海域	97	149	136	15.8	27.0	23.4	44	21	103	-66	724(97%)
5	M	臺東海域	100	168	138	12.6	26.0	14.1	52	-282	-191	-367	686(92%)
6	Q	屏東海域	69	117	94	14.6	26.0	20.3	40	-159	-94	-218	687(92%)
7	X	高雄海域	49	89	73	14.6	25.0	20.6	50	1417	1479	1366	737(99%)
8	M	嘉南海域	205	244	234	12.4	14.0	13.4	50	-55	104	-166	686(92%)
9	J	中雲海域	271	355	324	15.5	26.0	22.1	40	27	227	-158	695(93%)
10	J	澎湖海域	108	146	131	13.8	25.0	17.0	45	-322	-241	-403	676(91%)
11	G	金門海域	406	536	501	13.4	25.0	15.9	52	545	834	264	726(98%)
12	L	馬祖海域	379	515	472	12.4	14.0	13.1	59	570	836	310	744(100%)

表6.4b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	189	289	232	12.6	25.0	13.7	58	-328	-134	-447	744(100%)
2	K	北端海域	169	226	206	12.4	14.0	13.1	59	-403	-277	-535	744(100%)
3	J	宜蘭海域	99	160	126	14.2	27.0	18.4	48	-201	-123	-290	744(100%)
4	J	花蓮海域	106	168	146	12.6	27.0	14.0	58	21	103	-66	744(100%)
5	M	臺東海域	105	162	141	12.4	14.0	13.4	59	-282	-191	-367	744(100%)
6	Q	屏東海域	70	117	95	14.3	26.0	19.4	46	-159	-94	-218	744(100%)
7	X	高雄海域	49	89	71	14.4	25.0	19.5	51	1417	1479	1366	744(100%)
8	M	嘉南海域	210	290	245	12.4	14.0	13.4	59	-58	104	-225	744(100%)
9	J	中雲海域	284	416	344	12.6	25.0	13.8	58	26	227	-205	744(100%)
10	J	澎湖海域	121	256	167	12.6	27.0	13.8	58	-325	-194	-467	744(100%)
11	G	金門海域	411	552	505	12.4	14.0	13.1	59	544	834	264	744(100%)
12	L	馬祖海域	379	515	472	12.4	14.0	13.1	59	570	836	310	744(100%)

表6.5a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	173	219	208	13.4	25.0	15.8	41	-330	-183	-460	615(85%)
2	K	北端海域	157	220	188	14.2	25.0	18.1	42	-398	-266	-536	617(86%)
3	J	宜蘭海域	85	147	114	13.4	26.0	16.6	42	-194	-117	-461	617(86%)
4	J	花蓮海域	100	189	140	14.2	26.0	18.4	50	22	117	-76	704(98%)
5	M	臺東海域	97	174	137	13.6	25.0	16.7	44	-276	-182	-363	618(86%)
6	Q	屏東海域	68	108	93	15.4	26.0	21.6	33	-160	-86	-229	613(85%)
7	X	高雄海域	48	89	61	15.1	26.0	21.8	47	1403	1458	1355	712(99%)
8	M	嘉南海域	200	255	234	13.9	25.0	17.4	43	-57	100	-178	616(86%)
9	J	中雲海域	266	381	322	14.3	26.0	18.7	47	29	221	-184	691(96%)
10	J	澎湖海域	104	148	128	13.6	25.0	16.3	43	-326	-240	-428	609(85%)
11	G	金門海域	435	616	512	14.0	25.0	17.7	31	545	854	238	454(63%)
12	L	馬祖海域	365	523	452	12.4	13.0	13.0	57	572	847	307	718(100%)

表6.5b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	188	278	235	12.6	25.0	13.8	56	-328	-171	-492	720(100%)
2	K	北端海域	165	242	197	12.4	14.0	13.2	57	-397	-266	-536	720(100%)
3	J	宜蘭海域	87	176	117	13.2	26.0	15.4	51	-196	-102	-461	720(100%)
4	J	花蓮海域	101	166	139	12.4	14.0	13.3	57	22	117	-76	720(100%)
5	M	臺東海域	97	165	135	12.4	15.0	13.3	57	-277	-182	-363	720(100%)
6	Q	屏東海域	68	129	87	15.4	26.0	22.3	46	-159	-86	-229	720(100%)
7	X	高雄海域	49	71	60	14.8	26.0	20.7	48	1403	1458	1355	720(100%)
8	M	嘉南海域	209	285	247	12.4	14.0	13.2	57	-57	108	-220	720(100%)
9	J	中雲海域	273	398	332	12.4	14.0	13.1	57	30	221	-184	720(100%)
10	J	澎湖海域	121	277	170	13.6	25.0	16.6	52	-326	-172	-562	720(100%)
11	G	金門海域	407	578	503	12.4	14.0	13.1	57	544	854	238	720(100%)
12	L	馬祖海域	365	523	452	12.4	13.0	13.0	57	572	847	307	720(100%)

表6.6a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	178	239	213	13.0	25.0	14.7	46	-329	-189	-456	705(95%)
2	K	北端海域	160	265	200	14.2	25.0	18.2	49	-397	-272	-541	706(95%)
3	J	宜蘭海域	80	165	116	13.0	24.0	14.5	48	-197	-119	-299	705(95%)
4	J	花蓮海域	100	195	144	13.4	26.0	15.7	55	17	114	-87	732(98%)
5	M	臺東海域	100	191	137	13.2	25.0	15.5	47	-278	-182	-373	704(95%)
6	Q	屏東海域	74	157	107	14.8	25.0	20.7	38	-167	-83	-244	702(94%)
7	X	高雄海域	47	77	65	15.7	26.0	23.2	47	1396	1454	1345	744(100%)
8	M	嘉南海域	204	262	236	13.1	25.0	15.7	47	-59	89	-185	708(95%)
9	J	中雲海域	263	384	312	14.6	25.0	19.3	45	27	207	-181	701(94%)
10	J	澎湖海域	105	179	142	13.1	25.0	15.1	44	-332	-250	-430	691(93%)
11	G	金門海域	402	608	498	12.9	25.0	14.3	56	545	853	234	735(99%)
12	L	馬祖海域	348	560	436	12.6	25.0	13.7	58	574	843	274	743(100%)

表6.6b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	179	267	215	13.1	25.0	15.1	56	-330	-189	-456	744(100%)
2	K	北端海域	160	239	192	12.4	14.0	13.2	59	-397	-272	-541	744(100%)
3	J	宜蘭海域	82	179	119	12.7	25.0	13.7	58	-196	-114	-299	744(100%)
4	J	花蓮海域	100	164	135	12.4	14.0	13.1	59	17	114	-87	744(100%)
5	M	臺東海域	99	191	139	12.7	25.0	14.0	58	-277	-182	-373	744(100%)
6	Q	屏東海域	70	159	99	14.9	26.0	21.0	47	-167	-83	-244	744(100%)
7	X	高雄海域	47	77	65	15.7	26.0	23.2	47	1396	1454	1345	744(100%)
8	M	嘉南海域	207	274	240	12.4	14.0	13.5	59	-59	89	-185	744(100%)
9	J	中雲海域	269	389	326	12.4	14.0	13.2	59	28	207	-182	744(100%)
10	J	澎湖海域	109	178	144	12.9	25.0	14.7	54	-332	-246	-432	744(100%)
11	G	金門海域	404	588	490	12.4	14.0	13.2	59	545	853	234	744(100%)
12	L	馬祖海域	348	528	434	12.4	14.0	13.1	59	575	843	274	744(100%)

表6.7a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	174	235	215	16.8	25.0	25.0	20	-311	-175	-441	369(51%)
2	K	北端海域	161	234	187	15.8	25.0	22.8	18	-380	-252	-515	357(50%)
3	J	宜蘭海域	98	176	156	15.3	26.0	21.3	18	-182	-103	-283	363(50%)
4	J	花蓮海域	101	162	139	13.1	26.0	15.1	54	29	123	-75	708(98%)
5	M	臺東海域	113	187	152	15.9	25.0	23.2	19	-267	-174	-361	363(50%)
6	Q	屏東海域	72	122	111	14.9	25.0	20.0	12	-161	-78	-241	363(50%)
7	X	高雄海域	40	90	70	16.5	26.0	24.8	40	1405	1470	1352	672(93%)
8	M	嘉南海域	213	273	252	15.6	25.0	22.6	16	-49	92	-183	362(50%)
9	J	中雲海域	272	379	326	13.2	25.0	15.1	51	39	215	-179	699(97%)
10	J	澎湖海域	107	187	147	15.8	25.0	23.2	18	-322	-250	-437	361(50%)
11	G	金門海域	404	600	497	13.9	25.0	17.4	50	552	840	228	707(98%)
12	L	馬祖海域	360	514	430	12.4	13.0	13.0	57	582	854	300	719(100%)

表6.7b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	201	330	252	13.1	25.0	15.0	54	-301	-64	-477	720(100%)
2	K	北端海域	155	254	192	12.4	14.0	13.2	57	-377	-252	-536	720(100%)
3	J	宜蘭海域	91	155	123	12.9	26.0	14.8	55	-182	-102	-283	720(100%)
4	J	花蓮海域	101	162	131	12.4	13.0	13.0	57	29	123	-75	720(100%)
5	M	臺東海域	74	243	151	16.8	28.0	24.6	39	-287	-55	-428	720(100%)
6	Q	屏東海域	55	103	82	14.9	25.0	20.5	45	-167	-76	-241	720(100%)
7	X	高雄海域	42	104	79	15.0	26.0	21.1	44	1405	1470	1352	720(100%)
8	M	嘉南海域	203	335	253	12.4	15.0	13.2	57	-49	112	-243	720(100%)
9	J	中雲海域	269	391	326	12.4	14.0	13.1	57	39	215	-179	720(100%)
10	J	澎湖海域	136	246	182	12.9	25.0	14.7	55	-322	-185	-474	720(100%)
11	G	金門海域	407	578	486	12.4	13.0	13.0	57	553	840	228	720(100%)
12	L	馬祖海域	360	514	430	12.4	13.0	13.0	57	582	854	300	720(100%)

表6.8a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	183	259	218	13.4	25.0	15.9	48	-317	-175	-442	686(92%)
2	K	北端海域	159	220	192	13.2	25.0	15.3	49	-379	-255	-507	685(92%)
3	J	宜蘭海域	83	144	116	14.0	26.0	18.1	47	-174	-94	-268	680(91%)
4	J	花蓮海域	104	191	146	13.4	25.0	16.0	50	29	118	-73	708(95%)
5	M	臺東海域	81	145	108	12.4	14.0	13.3	18	-277	-183	-452	307(41%)
6	Q	屏東海域	68	157	107	14.3	26.0	19.0	40	-155	-79	-236	680(91%)
7	X	高雄海域	43	96	77	14.5	26.0	19.8	24	1435	1494	1384	425(57%)
8	M	嘉南海域	213	280	249	13.7	25.0	17.3	47	-52	97	-185	678(91%)
9	J	中雲海域	272	359	326	13.9	25.0	17.7	41	43	223	-170	712(96%)
10	J	澎湖海域	110	175	149	13.8	25.0	17.5	46	-320	-242	-418	665(89%)
11	G	金門海域	412	579	499	14.7	25.0	19.6	49	554	846	241	729(98%)
12	L	馬祖海域	356	542	431	12.6	25.0	13.6	58	585	847	302	743(100%)

表6.8b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	186	249	218	12.4	13.0	13.0	59	-316	-150	-449	744(100%)
2	K	北端海域	157	227	189	12.4	13.0	13.0	59	-378	-255	-511	744(100%)
3	J	宜蘭海域	86	150	120	13.1	26.0	15.4	56	-173	-74	-268	744(100%)
4	J	花蓮海域	102	162	131	12.4	14.0	13.1	59	29	118	-73	744(100%)
5	M	臺東海域	87	335	165	14.6	28.0	19.9	37	-385	-154	-637	744(100%)
6	Q	屏東海域	67	122	97	13.4	25.0	16.5	51	-155	-74	-236	744(100%)
7	X	高雄海域	43	93	62	14.9	26.0	20.5	45	1435	1508	1384	744(100%)
8	M	嘉南海域	213	299	252	12.4	14.0	13.3	59	-51	97	-207	744(100%)
9	J	中雲海域	273	388	328	12.8	25.0	14.3	57	42	223	-170	744(100%)
10	J	澎湖海域	114	223	158	12.4	15.0	13.5	59	-321	-233	-468	744(100%)
11	G	金門海域	409	569	488	12.4	14.0	13.1	59	554	846	241	744(100%)
12	L	馬祖海域	357	513	433	12.4	13.0	13.0	59	584	847	302	744(100%)

表6.9a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	161	205	184	12.2	13.0	12.8	18	-309	-178	-417	423(57%)
2	K	北端海域	145	195	180	13.1	25.0	15.8	17	-373	-257	-491	421(57%)
3	J	宜蘭海域	83	147	132	14.9	26.0	21.5	19	-175	-92	-259	418(56%)
4	J	花蓮海域	100	159	140	13.2	25.0	15.3	50	32	131	-63	730(98%)
5	M	臺東海域	92	159	127	13.0	26.0	15.3	18	-267	-164	-352	417(56%)
6	Q	屏東海域	71	116	110	15.1	25.0	21.3	10	-155	-63	-226	415(56%)
7	X	高雄海域	45	97	68	14.4	26.0	19.0	51	1438	1502	1392	730(98%)
8	M	嘉南海域	195	245	226	13.0	26.0	16.2	17	-43	126	-181	410(55%)
9	J	中雲海域	270	387	329	12.4	14.0	13.2	59	46	250	-152	744(100%)
10	J	澎湖海域	115	158	0	11.0	11.0	.0	2	-309	-205	-410	127(17%)
11	G	金門海域	406	580	484	13.9	25.0	17.4	53	553	860	273	726(98%)
12	L	馬祖海域	364	509	447	12.4	13.0	13.0	59	588	854	322	743(100%)

表6.9b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	197	310	246	12.6	26.0	13.8	58	-299	-90	-435	744(100%)
2	K	北端海域	155	248	193	12.4	14.0	13.3	59	-376	-257	-515	744(100%)
3	J	宜蘭海域	90	153	128	13.1	25.0	15.8	56	-175	-92	-259	744(100%)
4	J	花蓮海域	99	158	133	12.6	26.0	13.7	58	32	131	-63	744(100%)
5	M	臺東海域	91	178	140	13.2	25.0	15.7	49	-265	-156	-359	744(100%)
6	Q	屏東海域	65	156	113	15.4	26.0	21.9	46	-154	-63	-226	744(100%)
7	X	高雄海域	46	107	87	13.9	26.0	17.6	53	1438	1502	1392	744(100%)
8	M	嘉南海域	209	314	255	12.4	14.0	13.3	59	-49	126	-197	744(100%)
9	J	中雲海域	270	387	329	12.4	14.0	13.2	59	46	250	-152	744(100%)
10	J	澎湖海域	158	215	196	12.6	25.0	14.1	58	-327	-149	-480	744(100%)
11	G	金門海域	403	565	490	12.4	14.0	13.2	59	556	860	273	744(100%)
12	L	馬祖海域	364	509	447	12.4	13.0	13.0	59	588	854	322	744(100%)

表6.10a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	178	211	202	13.4	25.0	16.0	24	-311	-185	-409	450(63%)
2	K	北端海域	159	209	195	13.5	25.0	16.7	23	-374	-255	-491	448(62%)
3	J	宜蘭海域	92	146	132	13.1	25.0	16.0	26	-173	-95	-261	447(62%)
4	J	花蓮海域	109	160	144	14.2	25.0	18.7	50	35	117	-57	706(98%)
5	M	臺東海域	100	132	123	13.6	26.0	16.8	24	-264	-184	-342	447(62%)
6	Q	屏東海域	69	120	106	15.3	26.0	22.5	14	-149	-82	-208	449(62%)
7	X	高雄海域	51	79	66	13.5	25.0	16.5	46	1440	1493	1397	713(99%)
8	M	嘉南海域	210	259	243	13.0	25.0	14.7	23	-46	94	-171	449(62%)
9	J	中雲海域	275	345	322	12.9	25.0	14.4	52	46	217	-135	710(99%)
10	J	澎湖海域	108	159	142	14.6	26.0	20.1	23	-313	-228	-391	436(61%)
11	G	金門海域	419	521	488	13.0	25.0	15.0	38	566	844	289	689(96%)
12	L	馬祖海域	365	472	447	12.4	14.0	13.1	57	599	845	345	720(100%)

表6.10b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	197	292	249	12.9	26.0	14.5	49	-312	-124	-513	720(100%)
2	K	北端海域	156	225	201	12.4	13.0	13.0	57	-377	-255	-496	720(100%)
3	J	宜蘭海域	95	165	137	12.9	25.0	15.3	55	-173	-85	-272	720(100%)
4	J	花蓮海域	106	167	147	12.7	25.0	14.3	56	35	117	-57	720(100%)
5	M	臺東海域	98	158	136	12.5	15.0	13.4	57	-262	-166	-367	720(100%)
6	Q	屏東海域	67	107	96	13.9	26.0	18.0	41	-150	-72	-210	720(100%)
7	X	高雄海域	51	95	81	13.5	25.0	16.5	46	1440	1493	1397	720(100%)
8	M	嘉南海域	209	277	256	12.6	26.0	13.9	56	-48	103	-208	720(100%)
9	J	中雲海域	273	342	323	12.4	13.0	13.0	57	46	217	-137	720(100%)
10	J	澎湖海域	146	225	204	12.6	24.0	13.8	56	-305	-144	-461	720(100%)
11	G	金門海域	413	548	508	12.4	13.0	13.0	57	570	850	289	720(100%)
12	L	馬祖海域	365	472	447	12.4	14.0	13.1	57	599	845	345	720(100%)

表6.11a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	172	218	201	14.2	26.0	18.5	34	-312	-178	-402	582(78%)
2	K	北端海域	166	231	204	13.5	25.0	16.0	36	-380	-260	-502	583(78%)
3	J	宜蘭海域	88	136	122	13.2	25.0	16.4	30	-181	-103	-256	580(78%)
4	J	花蓮海域	108	166	143	14.8	26.0	20.4	47	40	128	-62	723(97%)
5	M	臺東海域	95	155	131	14.0	26.0	17.9	33	-272	-182	-349	582(78%)
6	Q	屏東海域	68	113	97	14.5	26.0	19.2	18	-151	-79	-240	476(64%)
7	X	高雄海域	55	79	70	15.5	26.0	22.1	45	1441	1497	1387	722(97%)
8	M	嘉南海域	212	269	250	13.8	26.0	17.3	35	-36	113	-162	581(78%)
9	J	中雲海域	281	369	343	12.4	13.0	13.0	59	47	238	-134	743(100%)
10	J	澎湖海域	112	161	144	13.9	26.0	17.5	35	-290	-190	-390	582(78%)
11	G	金門海域	444	567	525	16.7	26.0	24.9	29	592	876	309	584(79%)
12	L	馬祖海域	377	520	476	12.4	13.0	13.0	59	607	867	330	744(100%)

表6.11b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	187	311	240	12.9	26.0	14.5	57	-311	-96	-501	744(100%)
2	K	北端海域	164	270	212	12.4	14.0	13.1	59	-383	-260	-536	744(100%)
3	J	宜蘭海域	91	167	130	13.1	25.0	15.8	56	-181	-103	-278	744(100%)
4	J	花蓮海域	102	169	144	12.6	26.0	14.1	58	40	128	-62	744(100%)
5	M	臺東海域	98	160	139	12.4	15.0	13.5	59	-273	-182	-363	744(100%)
6	Q	屏東海域	72	169	102	15.1	26.0	21.2	44	-171	-79	-325	744(100%)
7	X	高雄海域	53	86	79	14.2	26.0	18.6	49	1442	1497	1387	744(100%)
8	M	嘉南海域	214	329	260	12.4	14.0	13.1	59	-38	122	-217	744(100%)
9	J	中雲海域	281	369	343	12.4	13.0	13.0	59	47	238	-134	744(100%)
10	J	澎湖海域	131	264	184	12.6	25.0	13.7	58	-288	-98	-459	744(100%)
11	G	金門海域	406	563	513	12.4	13.0	13.0	59	589	876	309	744(100%)
12	L	馬祖海域	377	520	476	12.4	13.0	13.0	59	607	867	330	744(100%)

表6.12a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	181	260	214	13.8	25.0	17.1	45	-327	-180	-441	625(87%)
2	K	北端海域	175	262	218	13.2	25.0	15.6	42	-397	-257	-529	610(85%)
3	J	宜蘭海域	98	158	137	15.0	25.0	20.8	34	-194	-110	-288	617(86%)
4	J	花蓮海域	98	184	136	13.9	25.0	17.7	51	24	115	-74	698(97%)
5	M	臺東海域	107	165	137	13.9	25.0	17.6	42	-282	-195	-378	623(87%)
6	Q	屏東海域	80	155	119	16.1	26.0	24.0	34	-168	-86	-245	623(87%)
7	X	高雄海域	64	106	97	12.5	15.0	13.6	17	1419	1478	1367	303(42%)
8	M	嘉南海域	215	264	244	13.6	25.0	17.1	44	-58	109	-168	623(87%)
9	J	中雲海域	285	402	346	12.6	25.0	13.7	56	34	245	-170	712(99%)
10	J	澎湖海域	*	*	*	*	*	*	0	-585	-232	-591	607(84%)
11	G	金門海域	434	532	508	18.4	25.0	25.0	23	549	863	230	627(87%)
12	L	馬祖海域	368	580	479	12.4	13.0	13.0	57	655	1275	268	720(100%)

表6.12b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	179	280	219	13.1	26.0	15.3	54	-329	-127	-480	720(100%)
2	K	北端海域	167	285	219	12.4	14.0	13.1	57	-399	-257	-550	720(100%)
3	J	宜蘭海域	89	179	137	12.9	26.0	15.0	55	-195	-110	-321	720(100%)
4	J	花蓮海域	99	184	146	12.4	15.0	13.5	57	24	115	-74	720(100%)
5	M	臺東海域	100	180	145	12.4	15.0	13.4	57	-282	-195	-383	720(100%)
6	Q	屏東海域	76	155	108	14.6	26.0	20.0	46	-167	-83	-245	720(100%)
7	X	高雄海域	53	106	86	14.8	25.0	20.2	43	1421	1478	1367	720(100%)
8	M	嘉南海域	207	270	242	12.6	24.0	14.3	56	-58	109	-210	720(100%)
9	J	中雲海域	286	398	344	12.4	13.0	13.0	57	35	245	-170	720(100%)
10	J	澎湖海域	56	133	133	17.0	25.0	25.0	5	-582	-232	-806	720(100%)
11	G	金門海域	408	603	503	12.4	13.0	13.0	57	550	863	230	720(100%)
12	L	馬祖海域	368	580	479	12.4	13.0	13.0	57	655	1275	268	720(100%)

表6.13a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	186	280	226	13.1	25.0	15.0	108	-336	-170	-465	1436(67%)
2	K	北端海域	168	253	210	12.9	25.0	14.4	154	-410	-259	-555	2014(93%)
3	J	宜蘭海域	81	167	123	13.3	26.0	16.1	149	-206	-113	-321	2019(94%)
4	J	花蓮海域	99	192	140	13.6	25.0	16.7	121	18	114	-86	1792(83%)
5	M	臺東海域	85	157	124	15.0	26.0	20.8	42	-294	-208	-527	808(37%)
6	Q	屏東海域	68	173	114	14.9	26.0	20.8	124	-168	-81	-260	1983(92%)
7	X	高雄海域	48	119	76	14.4	26.0	19.6	147	1416	1487	1355	2138(99%)
8	M	嘉南海域	211	296	250	13.2	25.0	15.5	148	-63	103	-213	2013(93%)
9	J	中雲海域	279	401	343	15.3	26.0	21.2	121	18	228	-195	2049(95%)
10	J	澎湖海域	105	161	136	14.3	26.0	18.9	40	-326	-241	-419	564(26%)
11	G	金門海域	398	614	495	13.5	26.0	16.1	152	554	870	244	2121(98%)
12	L	馬祖海域	367	562	461	12.5	25.0	13.3	170	579	873	284	2159(100%)

表6.11b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	201	344	255	12.6	25.0	13.5	169	-328	-129	-526	2160(100%)
2	K	北端海域	168	272	215	12.5	24.0	13.3	170	-409	-259	-555	2160(100%)
3	J	宜蘭海域	83	186	132	12.9	25.0	14.6	165	-207	-113	-321	2160(100%)
4	J	花蓮海域	99	164	135	12.4	15.0	13.3	171	18	123	-86	2160(100%)
5	M	臺東海域	95	398	133	12.6	26.0	13.6	169	-342	-208	-653	2160(100%)
6	Q	屏東海域	68	165	106	14.2	26.0	19.4	146	-169	-81	-260	2160(100%)
7	X	高雄海域	48	96	69	13.9	26.0	18.2	153	1416	1487	1355	2160(100%)
8	M	嘉南海域	212	312	254	12.6	25.0	13.6	169	-64	103	-220	2160(100%)
9	J	中雲海域	283	422	346	12.5	25.0	13.3	170	18	228	-195	2160(100%)
10	J	澎湖海域	181	298	244	12.6	25.0	13.9	168	80	450	-483	2160(100%)
11	G	金門海域	403	626	499	12.4	14.0	13.0	171	554	870	244	2160(100%)
12	L	馬祖海域	366	562	464	12.4	14.0	13.0	171	579	873	284	2160(100%)

表6.14a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	178	239	212	13.0	25.0	14.6	136	-330	-183	-460	2004(91%)
2	K	北端海域	162	265	199	13.6	25.0	16.3	141	-399	-266	-541	2008(91%)
3	J	宜蘭海域	85	165	117	13.5	27.0	16.4	130	-197	-117	-461	2007(91%)
4	J	花蓮海域	99	195	140	14.4	27.0	18.7	149	20	117	-87	2160(98%)
5	M	臺東海域	99	191	137	13.1	26.0	15.3	143	-279	-182	-373	2008(91%)
6	Q	屏東海域	70	157	98	14.9	26.0	20.7	111	-162	-83	-244	2002(91%)
7	X	高雄海域	48	89	66	15.1	26.0	21.5	144	1405	1479	1345	2193(99%)
8	M	嘉南海域	203	262	234	13.1	25.0	15.4	140	-57	104	-185	2010(91%)
9	J	中雲海域	267	384	319	14.8	26.0	19.8	132	28	227	-184	2087(95%)
10	J	澎湖海域	106	179	134	13.5	25.0	16.1	132	-327	-240	-430	1976(90%)
11	G	金門海域	411	616	502	13.3	25.0	15.6	139	545	854	234	1915(87%)
12	L	馬祖海域	364	560	459	12.5	25.0	13.2	174	572	847	274	2205(100%)

表6.14b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	186	289	228	12.8	25.0	14.2	170	-329	-134	-492	2208(100%)
2	K	北端海域	165	242	199	12.4	14.0	13.1	175	-399	-266	-541	2208(100%)
3	J	宜蘭海域	89	179	122	13.3	27.0	15.7	157	-198	-102	-461	2208(100%)
4	J	花蓮海域	102	168	140	12.5	27.0	13.4	174	20	117	-87	2208(100%)
5	M	臺東海域	100	191	139	12.5	25.0	13.6	174	-279	-182	-373	2208(100%)
6	Q	屏東海域	69	159	93	14.9	26.0	20.8	139	-162	-83	-244	2208(100%)
7	X	高雄海域	48	89	66	14.9	26.0	21.1	146	1405	1479	1345	2208(100%)
8	M	嘉南海域	208	290	244	12.4	14.0	13.3	175	-58	108	-225	2208(100%)
9	J	中雲海域	275	416	336	12.5	25.0	13.3	174	28	227	-205	2208(100%)
10	J	澎湖海域	117	277	160	13.0	27.0	15.0	164	-328	-172	-562	2208(100%)
11	G	金門海域	407	588	500	12.4	14.0	13.1	175	544	854	234	2208(100%)
12	L	馬祖海域	364	528	457	12.4	14.0	13.0	175	572	847	274	2208(100%)

表6.15a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	176	259	211	14.0	25.0	17.6	86	-313	-175	-442	1478(67%)
2	K	北端海域	156	234	188	13.7	25.0	16.9	84	-377	-252	-515	1463(66%)
3	J	宜蘭海域	86	176	129	14.4	26.0	19.4	84	-176	-92	-283	1461(66%)
4	J	花蓮海域	102	191	141	13.2	26.0	15.4	154	30	131	-75	2146(97%)
5	M	臺東海域	95	187	134	13.8	26.0	17.3	55	-270	-164	-452	1087(49%)
6	Q	屏東海域	69	157	110	14.5	26.0	19.5	62	-157	-63	-241	1458(66%)
7	X	高雄海域	43	97	70	15.1	26.0	21.2	115	1425	1502	1352	1827(83%)
8	M	嘉南海域	209	280	246	13.9	26.0	18.0	80	-49	126	-185	1450(66%)
9	J	中雲海域	271	387	327	13.1	25.0	15.0	151	43	250	-179	2155(98%)
10	J	澎湖海域	109	187	149	14.2	25.0	18.8	66	-319	-205	-437	1153(52%)
11	G	金門海域	407	600	492	14.1	25.0	18.0	152	553	860	228	2162(98%)
12	L	馬祖海域	360	542	436	12.5	25.0	13.2	174	585	854	300	2205(100%)

表6.15b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	194	330	238	12.7	26.0	13.9	171	-305	-64	-477	2208(100%)
2	K	北端海域	156	254	191	12.4	14.0	13.2	175	-377	-252	-536	2208(100%)
3	J	宜蘭海域	89	155	124	13.0	26.0	15.3	167	-176	-74	-283	2208(100%)
4	J	花蓮海域	101	162	132	12.5	26.0	13.3	174	30	131	-75	2208(100%)
5	M	臺東海域	85	335	154	14.7	28.0	20.0	125	-313	-55	-637	2208(100%)
6	Q	屏東海域	63	156	99	14.5	26.0	19.5	142	-158	-63	-241	2208(100%)
7	X	高雄海域	44	107	76	14.5	26.0	19.5	142	1426	1508	1352	2208(100%)
8	M	嘉南海域	208	335	254	12.4	15.0	13.2	175	-50	126	-243	2208(100%)
9	J	中雲海域	270	391	328	12.6	25.0	13.5	173	43	250	-179	2208(100%)
10	J	澎湖海域	136	246	184	12.6	25.0	14.1	172	-323	-149	-480	2208(100%)
11	G	金門海域	407	578	488	12.4	14.0	13.1	175	554	860	228	2208(100%)
12	L	馬祖海域	360	514	436	12.4	13.0	13.0	175	585	854	300	2208(100%)

表6.16a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	177	260	207	13.9	26.0	17.3	103	-317	-178	-441	1657(76%)
2	K	北端海域	168	262	208	13.4	25.0	16.0	101	-385	-255	-529	1641(75%)
3	J	宜蘭海域	93	158	130	13.8	25.0	17.8	90	-183	-95	-288	1644(75%)
4	J	花蓮海域	105	184	142	14.3	26.0	18.8	148	33	128	-74	2127(97%)
5	M	臺東海域	101	165	132	13.9	26.0	17.5	99	-274	-182	-378	1652(76%)
6	Q	屏東海域	74	155	109	15.5	26.0	22.0	66	-158	-79	-245	1548(71%)
7	X	高雄海域	55	106	73	14.2	26.0	18.3	108	1437	1497	1367	1738(80%)
8	M	嘉南海域	213	269	245	13.5	26.0	16.5	102	-47	113	-171	1653(76%)
9	J	中雲海域	281	402	338	12.6	25.0	13.6	167	42	245	-170	2165(99%)
10	J	澎湖海域	110	161	142	14.2	26.0	18.2	58	-406	-190	-591	1625(74%)
11	G	金門海域	431	567	505	15.6	26.0	22.1	90	568	876	230	1900(87%)
12	L	馬祖海域	370	580	468	12.4	14.0	13.0	173	620	1275	268	2184(100%)

表6.16b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平 均 潮 差 (公分)	最 大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平 均 週 期 (時)	最 大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	187	311	237	12.9	26.0	14.8	160	-317	-96	-513	2184(100%)
2	K	北端海域	163	285	211	12.4	14.0	13.1	173	-386	-255	-550	2184(100%)
3	J	宜蘭海域	92	179	135	13.0	26.0	15.3	166	-183	-85	-321	2184(100%)
4	J	花蓮海域	102	184	146	12.6	26.0	13.9	171	33	128	-74	2184(100%)
5	M	臺東海域	99	180	140	12.4	15.0	13.4	173	-272	-166	-383	2184(100%)
6	Q	屏東海域	72	169	102	14.6	26.0	19.7	131	-163	-72	-325	2184(100%)
7	X	高雄海域	52	106	82	14.2	26.0	18.3	138	1434	1497	1367	2184(100%)
8	M	嘉南海域	210	329	253	12.6	26.0	13.7	171	-48	122	-217	2184(100%)
9	J	中雲海域	280	398	338	12.4	13.0	13.0	173	43	245	-170	2184(100%)
10	J	澎湖海域	135	264	195	12.8	25.0	14.3	119	-391	-98	-806	2184(100%)
11	G	金門海域	409	603	509	12.4	13.0	13.0	173	570	876	230	2184(100%)
12	L	馬祖海域	370	580	468	12.4	14.0	13.0	173	620	1275	268	2184(100%)

表6.17a 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮 差 (公分)	最大 潮 差 (公分)	1/3 潮 差 (公分)	平均 週 期 (時)	最大 週 期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	180	280	215	13.4	26.0	15.9	433	-324	-170	-465	6575(75%)
2	K	北端海域	164	265	203	13.4	25.0	15.7	480	-394	-252	-555	7126(81%)
3	J	宜蘭海域	85	176	124	13.7	27.0	17.1	453	-192	-92	-461	7131(81%)
4	J	花蓮海域	101	195	141	13.9	27.0	17.4	572	26	131	-87	8225(94%)
5	M	臺東海域	97	191	134	13.7	26.0	16.9	339	-278	-164	-527	5555(63%)
6	Q	屏東海域	70	173	107	14.9	26.0	20.7	363	-162	-63	-260	6991(80%)
7	X	高雄海域	48	119	72	14.7	26.0	20.3	514	1420	1502	1345	7896(90%)
8	M	嘉南海域	209	296	244	13.4	26.0	16.1	470	-55	126	-213	7126(81%)
9	J	中雲海域	275	402	332	13.8	26.0	17.0	571	33	250	-195	8456(97%)
10	J	澎湖海域	107	187	139	13.9	26.0	17.5	296	-349	-190	-591	5318(61%)
11	G	金門海域	410	616	499	14.0	26.0	17.5	533	555	876	228	8098(92%)
12	L	馬祖海域	365	580	458	12.5	25.0	13.2	691	589	1275	268	8753(100%)

表6.17b 2017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	測 站	海 域 名 稱	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 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	F	北苗海域	192	344	240	12.8	26.0	14.1	670	-320	-64	-526	8760(100%)
2	K	北端海域	163	285	205	12.4	24.0	13.1	693	-393	-252	-555	8760(100%)
3	J	宜蘭海域	88	186	129	13.0	27.0	15.2	655	-191	-74	-461	8760(100%)
4	J	花蓮海域	101	184	138	12.5	27.0	13.5	690	25	131	-87	8760(100%)
5	M	臺東海域	95	398	141	12.9	28.0	14.8	641	-301	-55	-653	8760(100%)
6	Q	屏東海域	68	169	100	14.5	26.0	19.8	558	-163	-63	-325	8760(100%)
7	X	高雄海域	48	107	74	14.4	26.0	19.3	579	1420	1508	1345	8760(100%)
8	M	嘉南海域	210	335	251	12.5	26.0	13.5	690	-55	126	-243	8760(100%)
9	J	中雲海域	277	422	337	12.5	25.0	13.3	690	33	250	-205	8760(100%)
10	J	澎湖海域	143	298	207	12.8	27.0	14.3	623	-242	450	-806	8760(100%)
11	G	金門海域	406	626	499	12.4	14.0	13.1	694	556	876	228	8760(100%)
12	L	馬祖海域	365	580	458	12.4	14.0	13.0	694	589	1275	268	8760(100%)

第七章 2017 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 2016/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

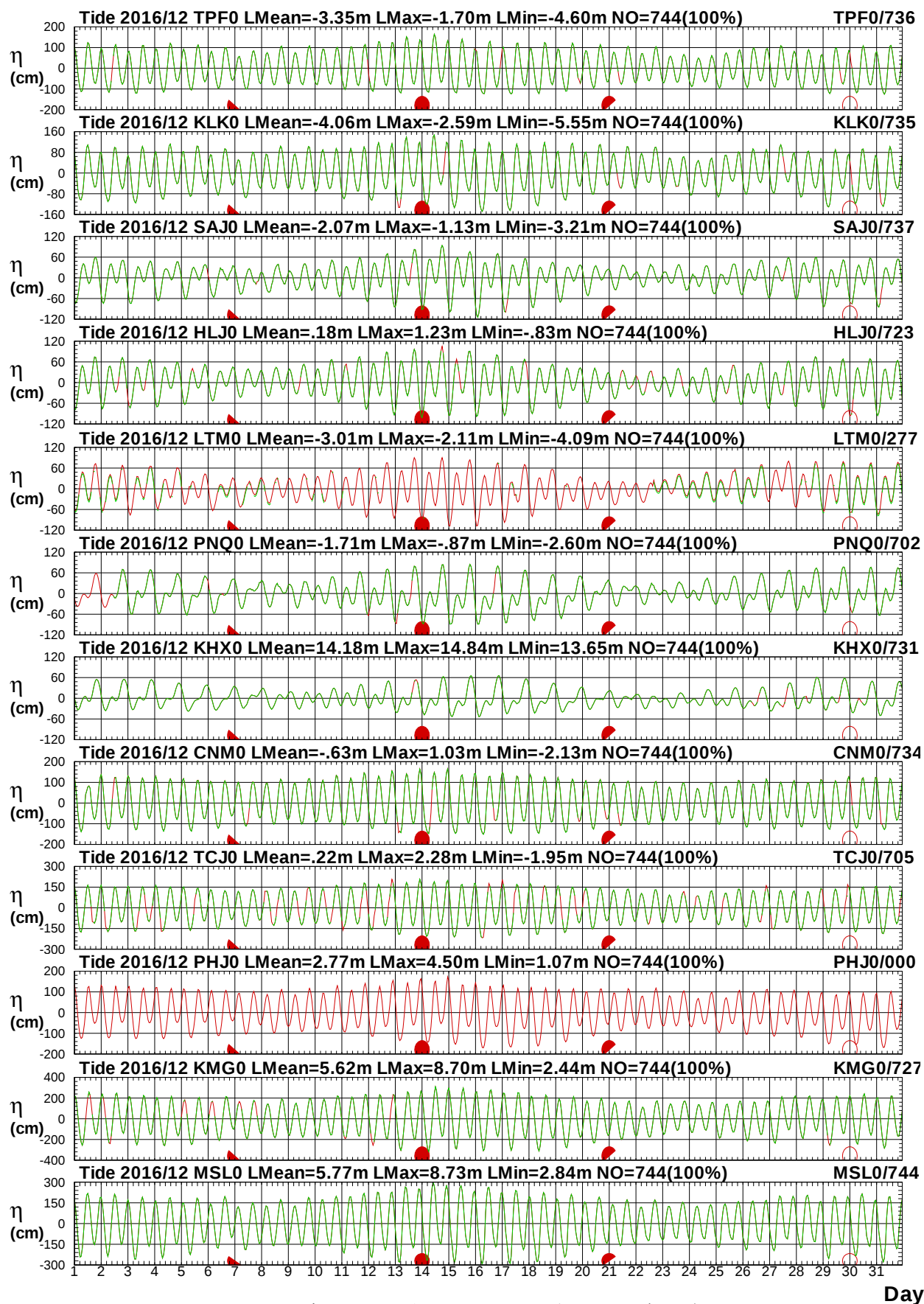


圖7.1 2016年12月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T16CTPF0.1HA T16CTPF0.1H0 T16CKLK0.1HA T16CKLK0.1H0 T16CSAJ0.1HA T16CSAJ0.1H0

T16CHLJ0.1HA T16CHLJ0.1H0 T16CLTM0.1HA T16CLTM0.1H0 T16CPNQ0.1HA T16CPNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2016/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

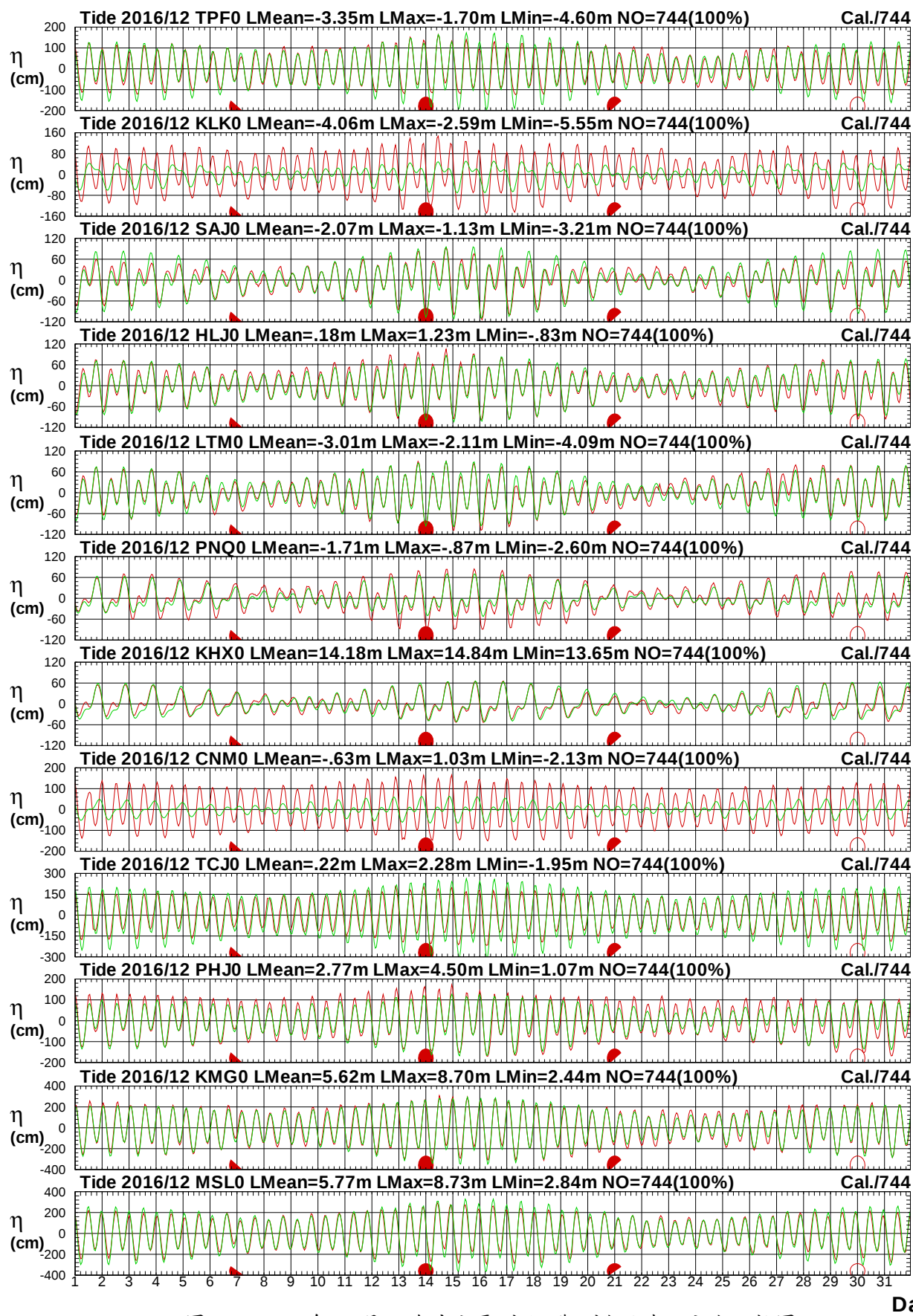


圖7.2 2016年12月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T16CTPF0.1HA T16CTPT0.1HC T16CKLK0.1HA T16CKLT0.1HC T16CSAJ0.1HA T16CSAT0.1HC
T16CHLJ0.1HA T16CHLT0.1HC T16CLTM0.1HA T16CLTT0.1HC T16CPNQ0.1HA T16CPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

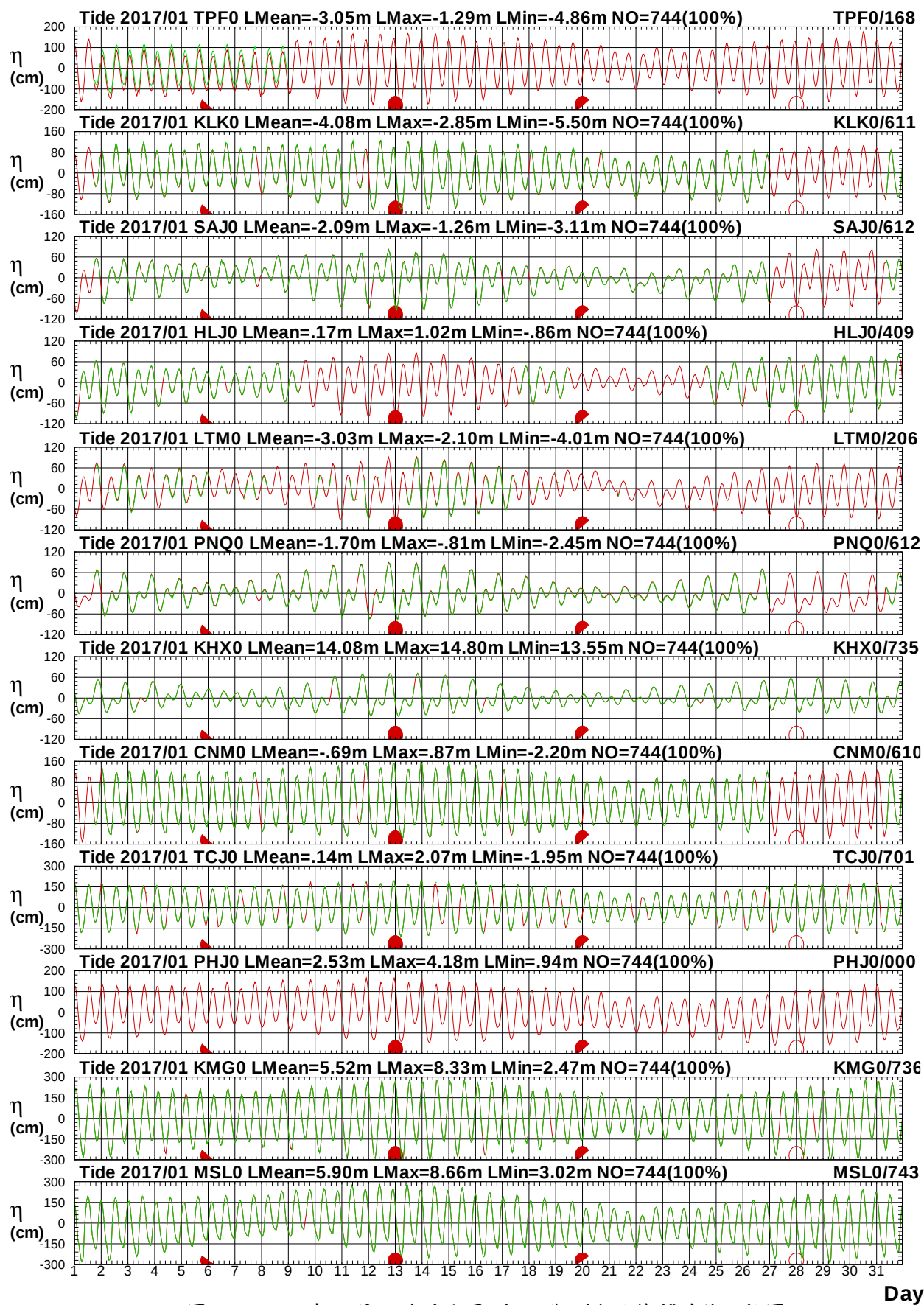


圖7.3 2017年1月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T171TPF0.1HA T171TPF0.1H0 T171KLK0.1HA T171KLK0.1H0 T171SAJ0.1HA T171SAJ0.1H0

T171HLJ0.1HA T171HLJ0.1H0 T171LTM0.1HA T171LTM0.1H0 T171PNQ0.1HA T171PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/01

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

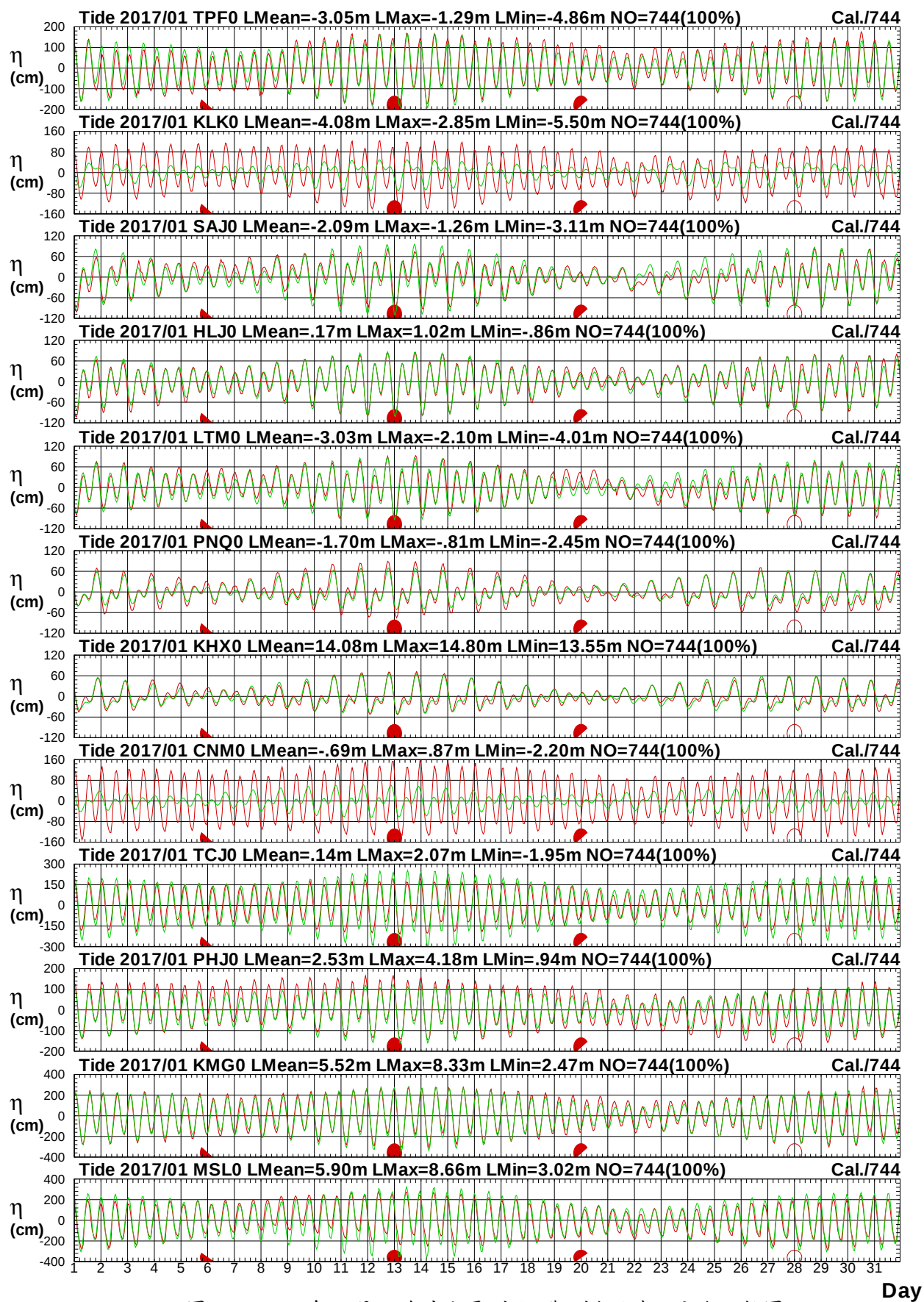


圖7.4 2017年1月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T171TPF0.1HA T171TPT0.1HC T171KLK0.1HA T171KLT0.1HC T171SAJ0.1HA T171SAT0.1HC
T171HLJ0.1HA T171HLT0.1HC T171LTM0.1HA T171LTT0.1HC T171PNQ0.1HA T171PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

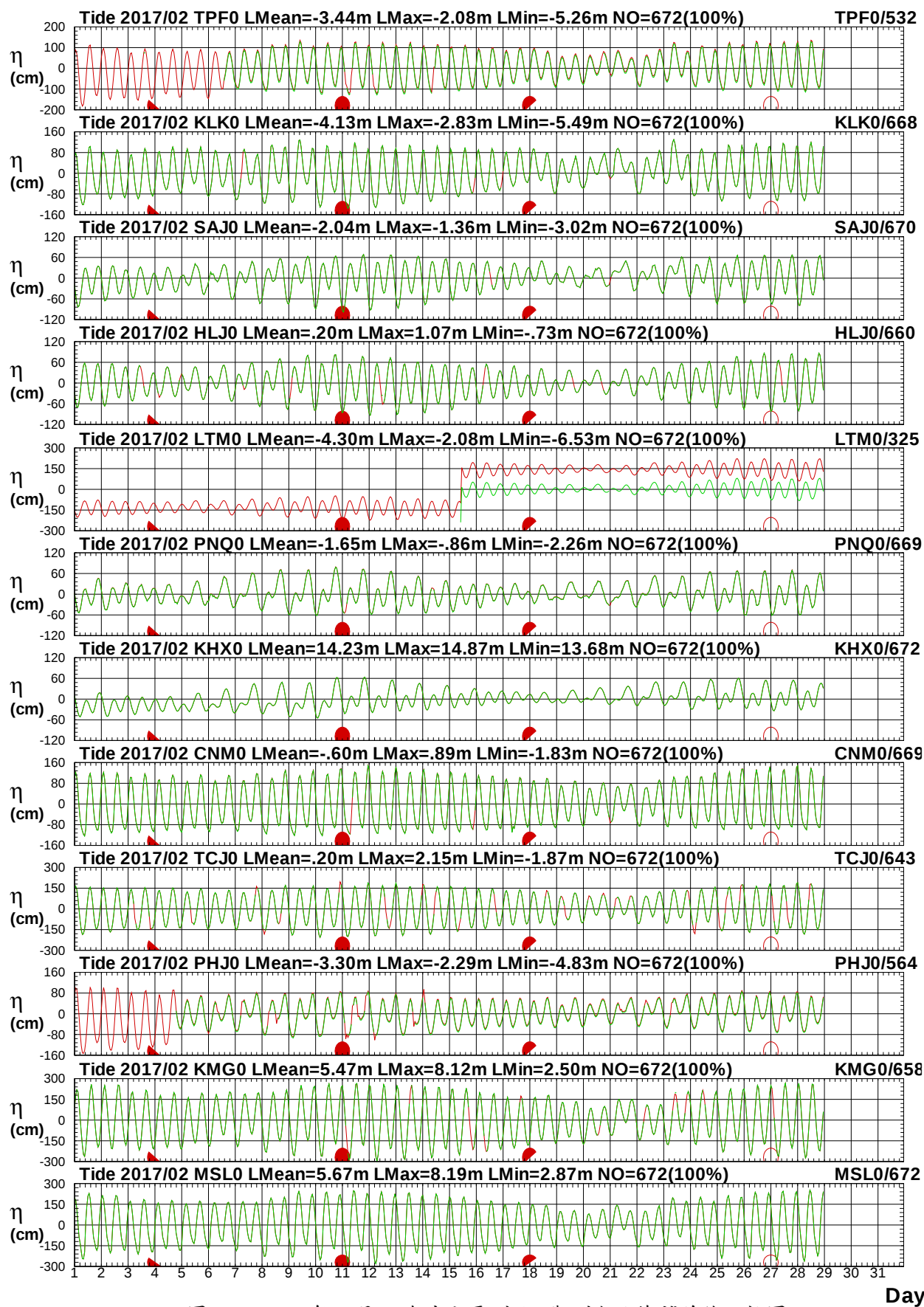


圖7.5 2017年2月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T172TPF0.1HA T172TPF0.1H0 T172KLK0.1HA T172KLK0.1H0 T172SAJ0.1HA T172SAJ0.1H0

T172HLJ0.1HA T172HLJ0.1H0 T172LTM0.1HA T172LTM0.1H0 T172PNQ0.1HA T172PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

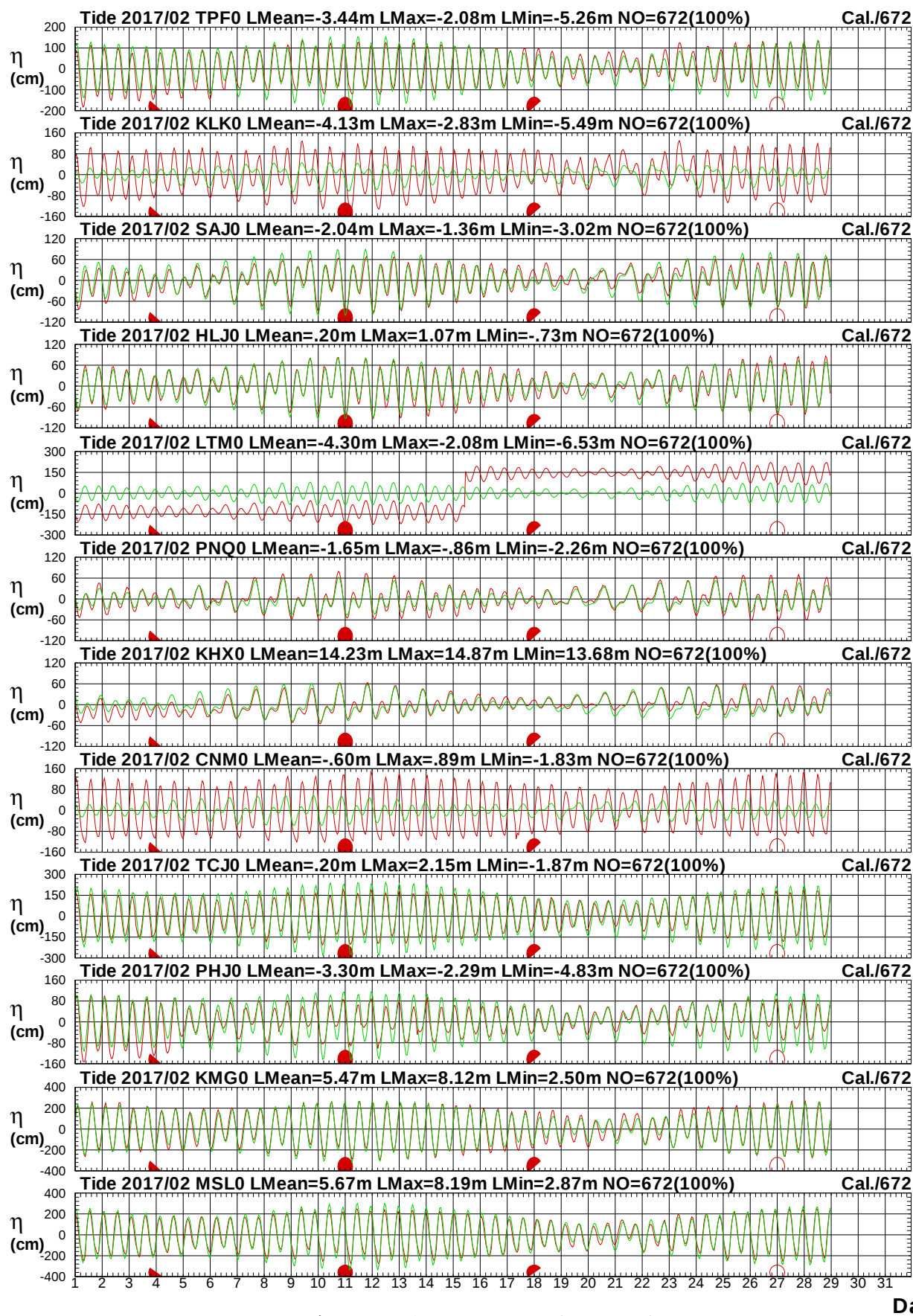


圖7.6 2017年2月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T172TPF0.1HA T172TPT0.1HC T172KLK0.1HA T172KLT0.1HC T172SAJ0.1HA T172SAT0.1HC
T172HLJ0.1HA T172HLT0.1HC T172LTM0.1HA T172LTT0.1HC T172PNQ0.1HA T172PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

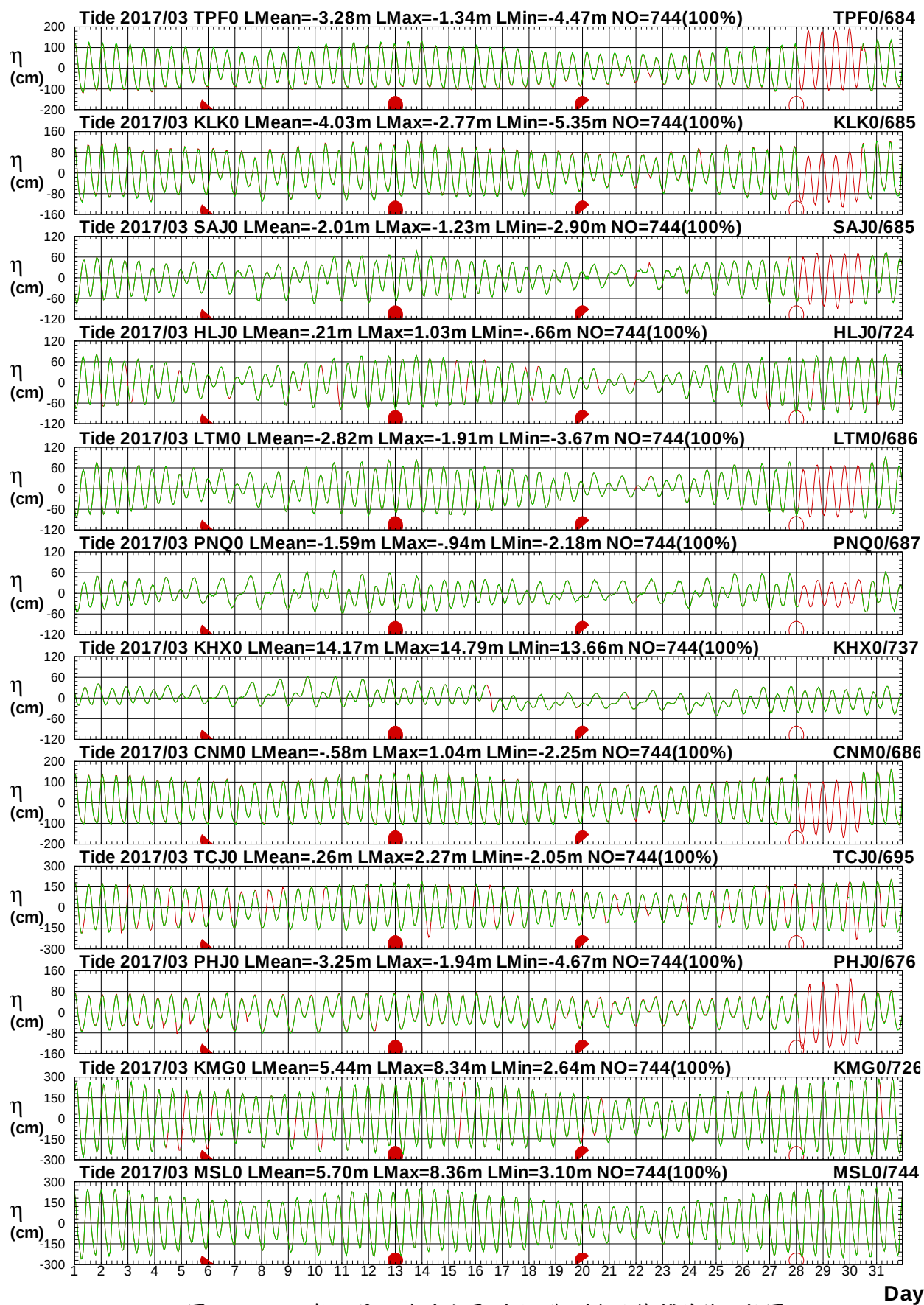


圖7.7 2017年3月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T173TPF0.1HA T173TPF0.1HO T173KKK0.1HA T173KKK0.1HO T173SAJ0.1HA T173SAJ0.1HO

T173HLJ0.1HA T173HLJ0.1HO T173LTM0.1HA T173LTM0.1HO T173PNQ0.1HA T173PNQ0.1HO

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

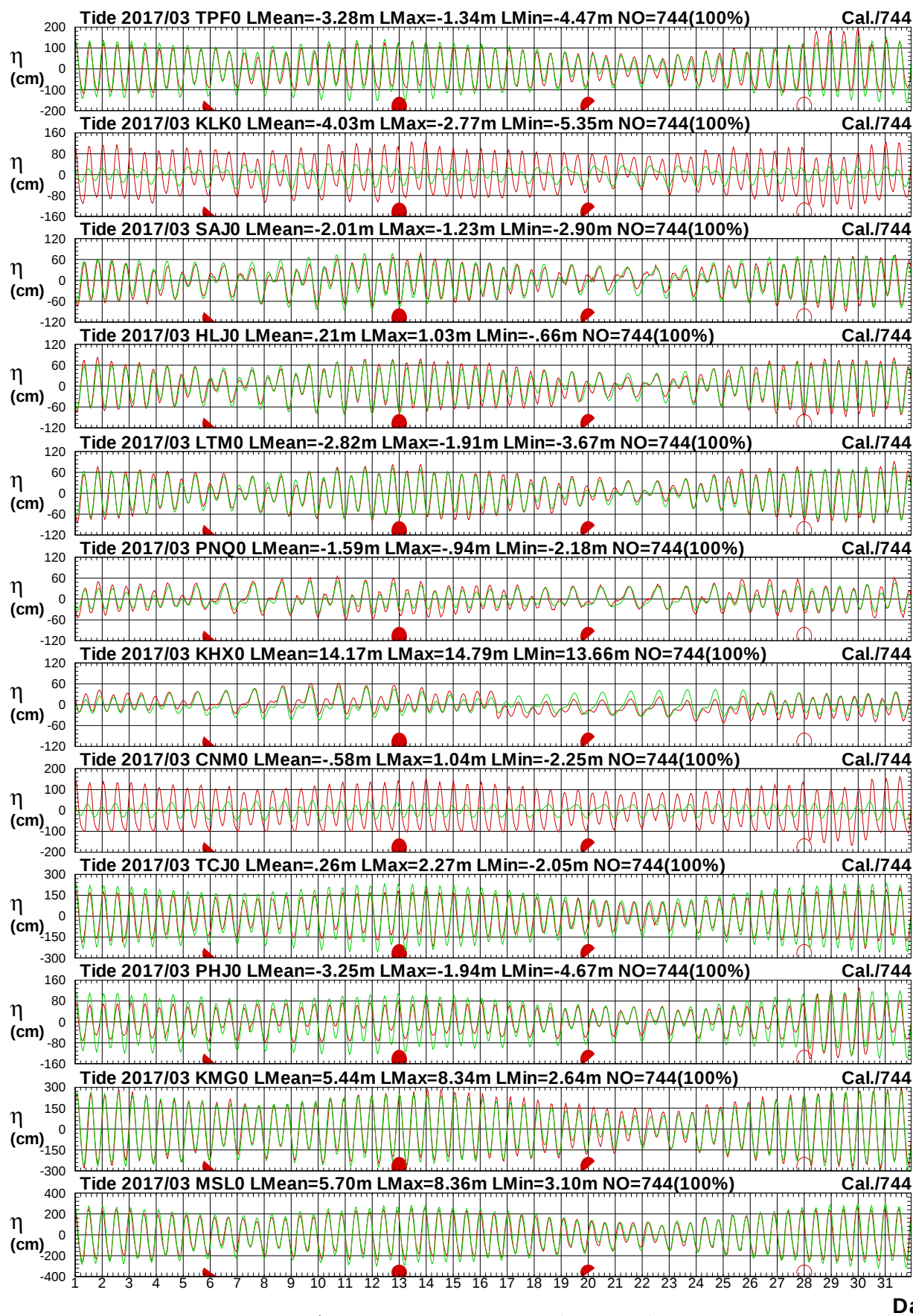


圖7.8 2017年3月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T173TPF0.1HA T173TPT0.1HC T173KLK0.1HA T173KLT0.1HC T173SAJ0.1HA T173SAT0.1HC
T173HLJ0.1HA T173HLT0.1HC T173LTM0.1HA T173LTT0.1HC T173PNQ0.1HA T173PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

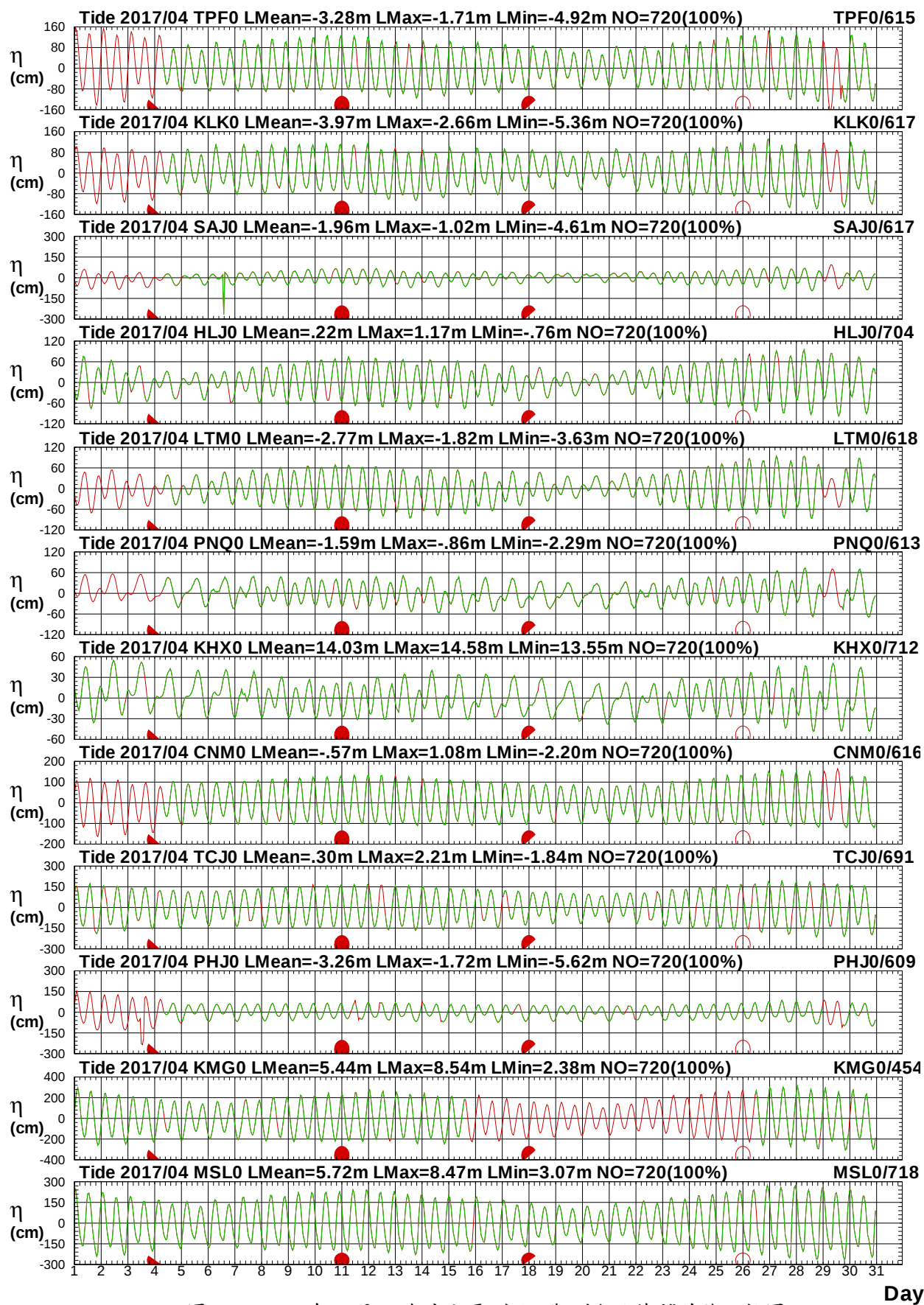


圖7.9 2017年4月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T174TPF0.1HA T174TPF0.1H0 T174KLK0.1HA T174KLK0.1H0 T174SAJ0.1HA T174SAJ0.1H0

T174HLJ0.1HA T174HLJ0.1H0 T174LTM0.1HA T174LTM0.1H0 T174PNQ0.1HA T174PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

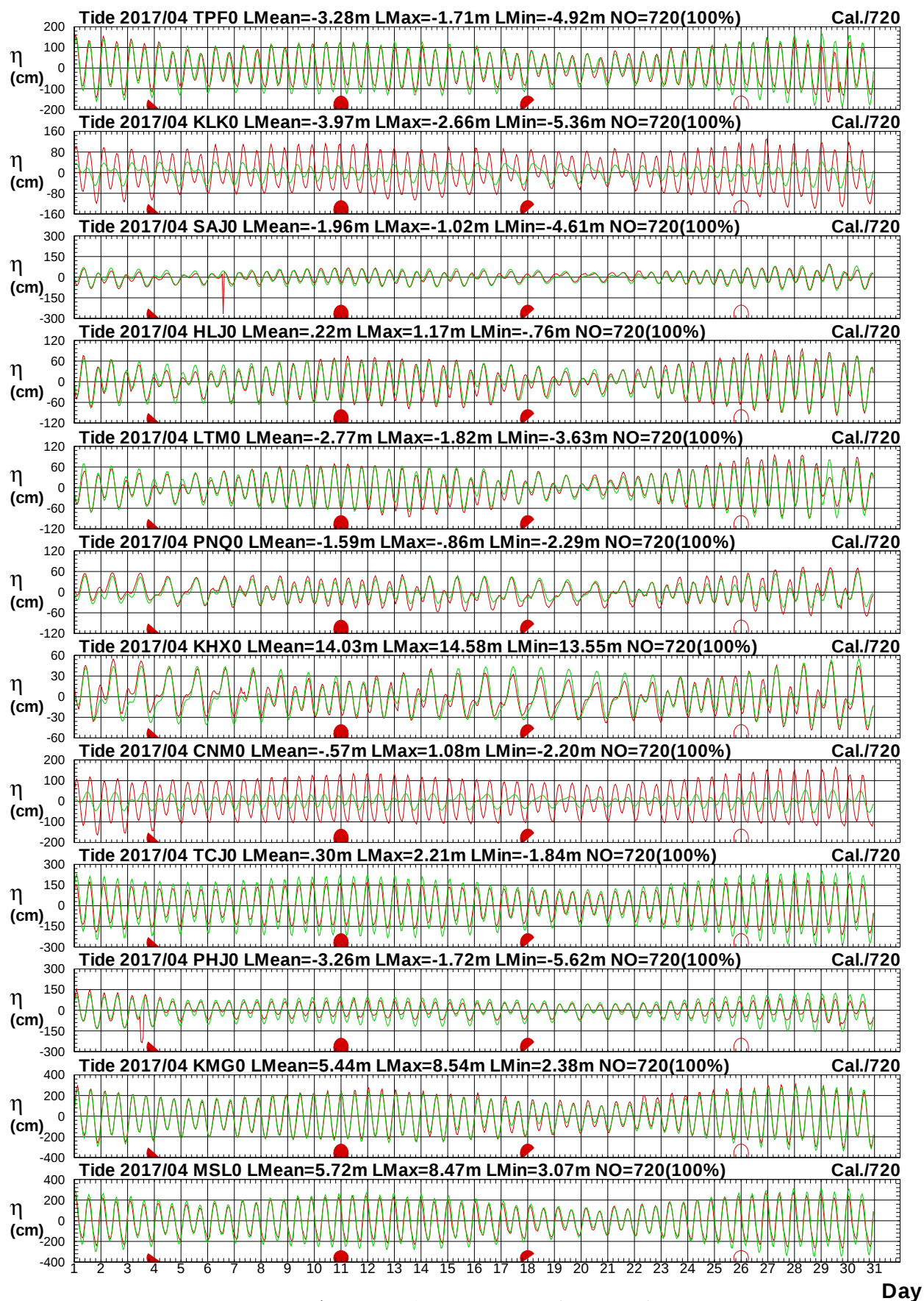


圖7.10 2017年4月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T174TPF0.1HA T174TPT0.1HC T174KLK0.1HA T174KLT0.1HC T174SAJ0.1HA T174SAT0.1HC

T174HLJ0.1HA T174HLT0.1HC T174LTM0.1HA T174LTT0.1HC T174PNQ0.1HA T174PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

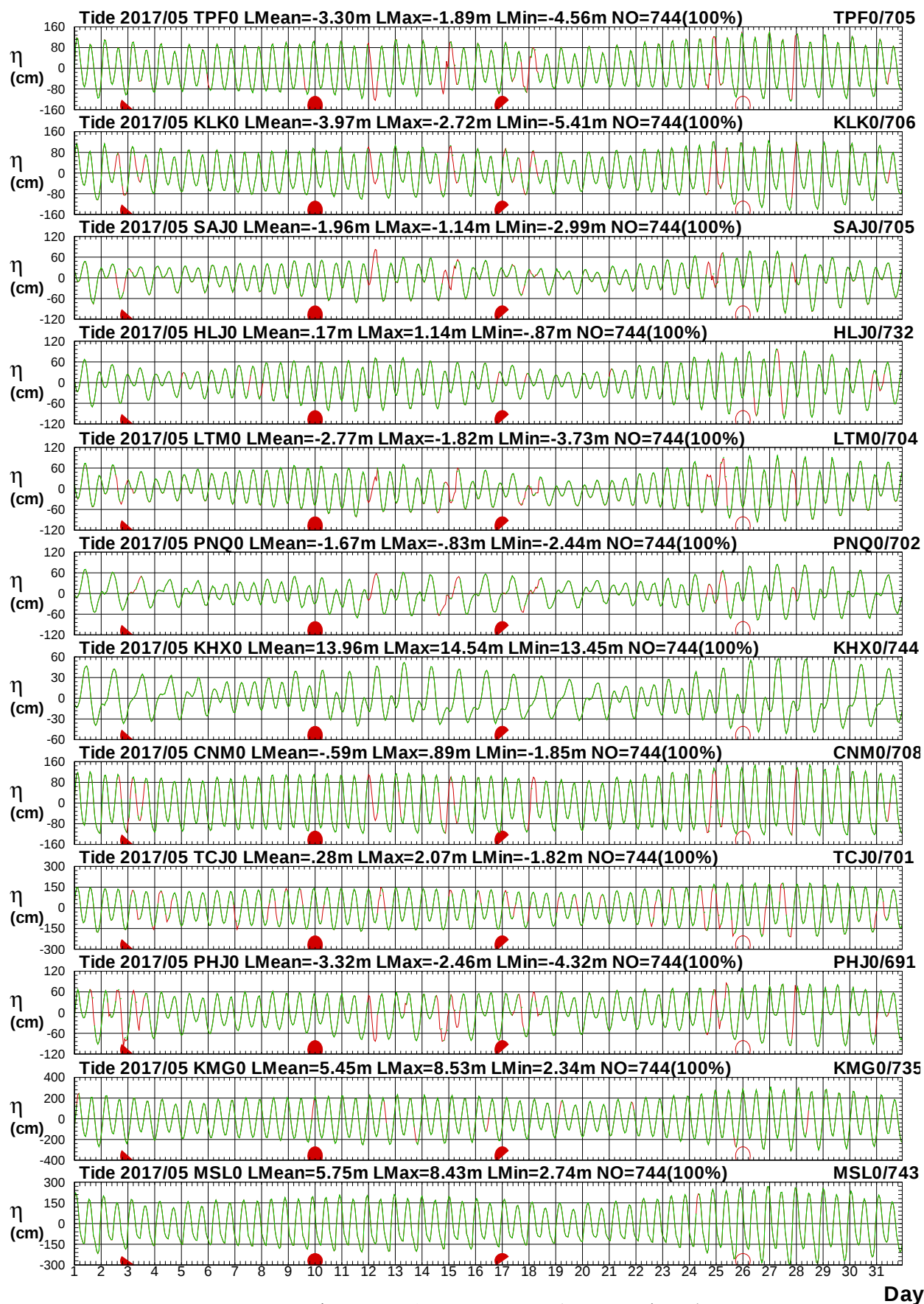


圖7.11 2017年5月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T175TPF0.1HA T175TPF0.1H0 T175KLK0.1HA T175KLK0.1H0 T175SAJ0.1HA T175SAJ0.1H0

T175HLJ0.1HA T175HLJ0.1H0 T175LTM0.1HA T175LTM0.1H0 T175PNQ0.1HA T175PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

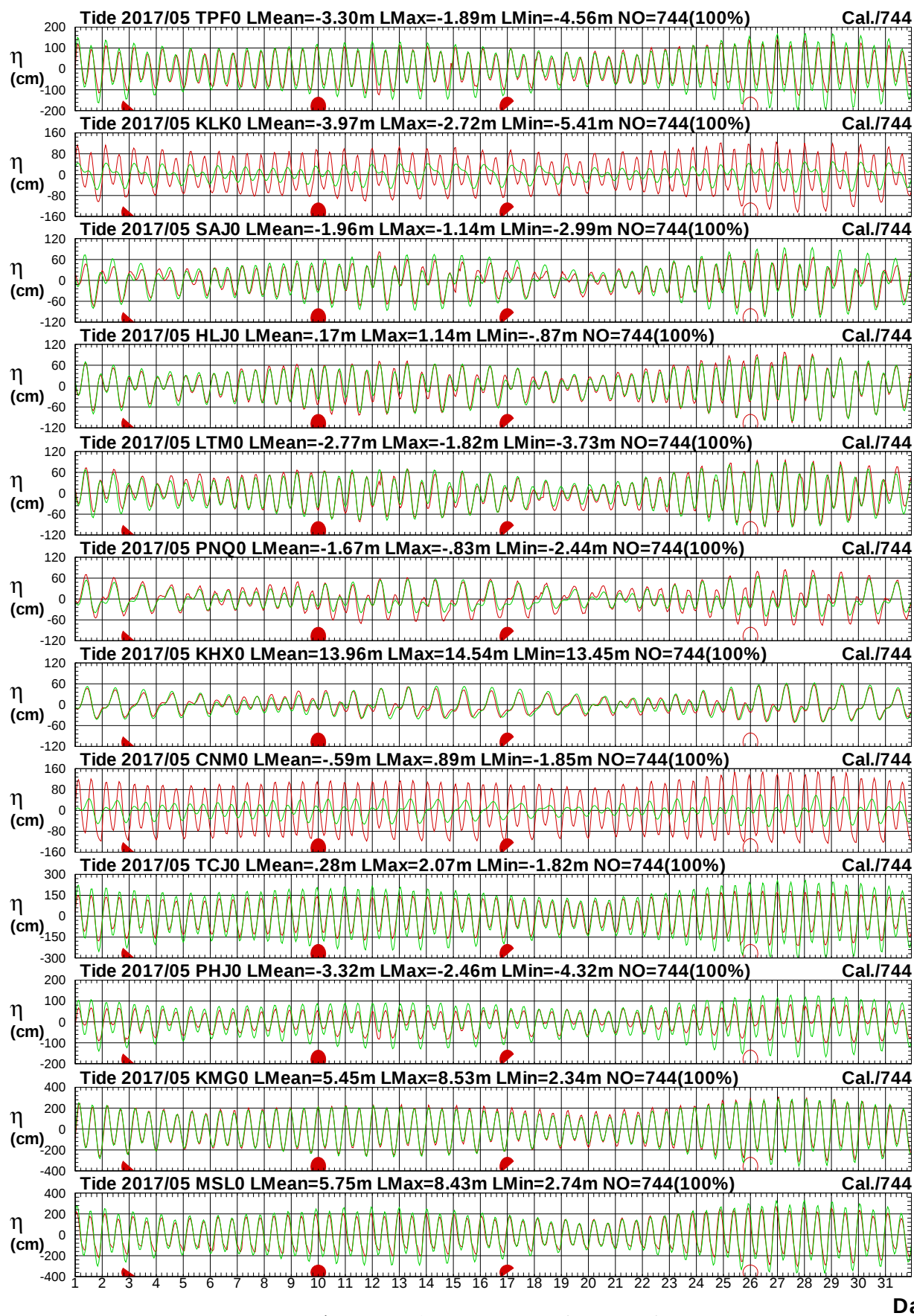


圖7.12 2017年5月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T175TPF0.1HA T175TPT0.1HC T175KLK0.1HA T175KLT0.1HC T175SAJ0.1HA T175SAT0.1HC
T175HLJ0.1HA T175HLT0.1HC T175LTM0.1HA T175LTT0.1HC T175PNQ0.1HA T175PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

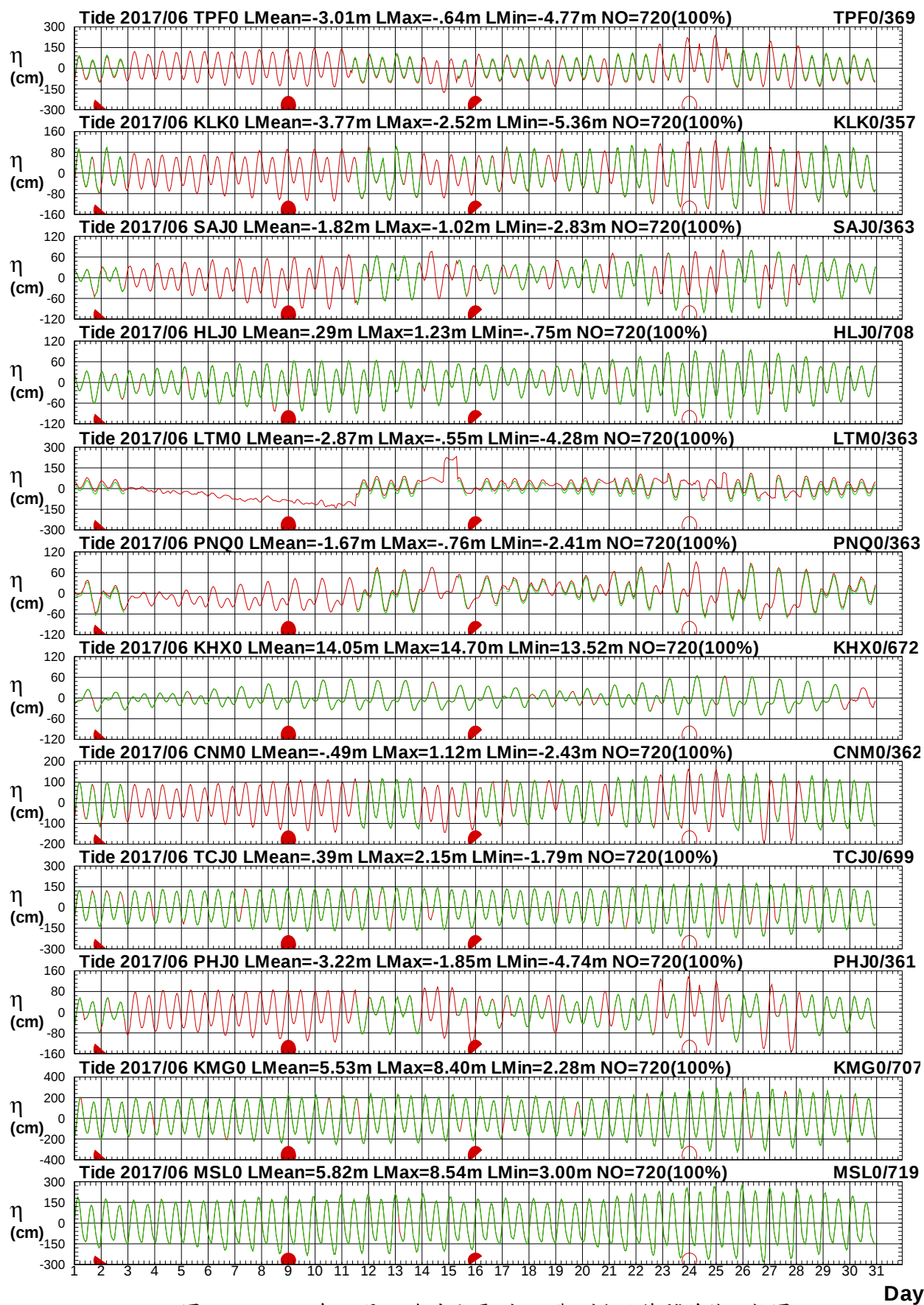


圖7.13 2017年6月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T176TPF0.1HA T176TPF0.1H0 T176KLK0.1HA T176KLK0.1H0 T176SAJ0.1HA T176SAJ0.1H0

T176HLJ0.1HA T176HLJ0.1H0 T176LTM0.1HA T176LTM0.1H0 T176PNQ0.1HA T176PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

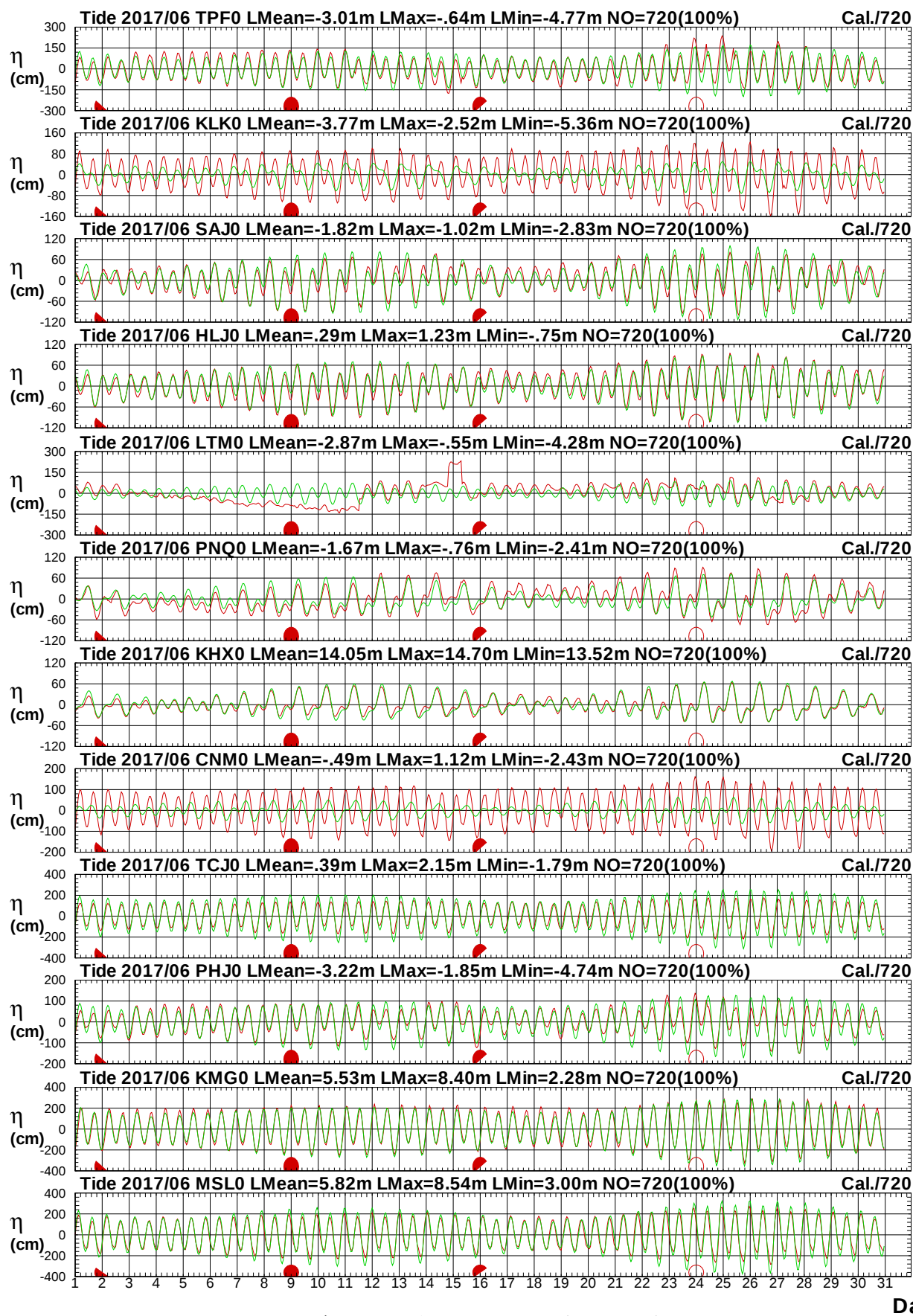


圖7.14 2017年6月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T176TPF0.1HA T176TPT0.1HC T176KLK0.1HA T176KLT0.1HC T176SAJ0.1HA T176SAT0.1HC
T176HLJ0.1HA T176HLT0.1HC T176LTM0.1HA T176LTT0.1HC T176PNQ0.1HA T176PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

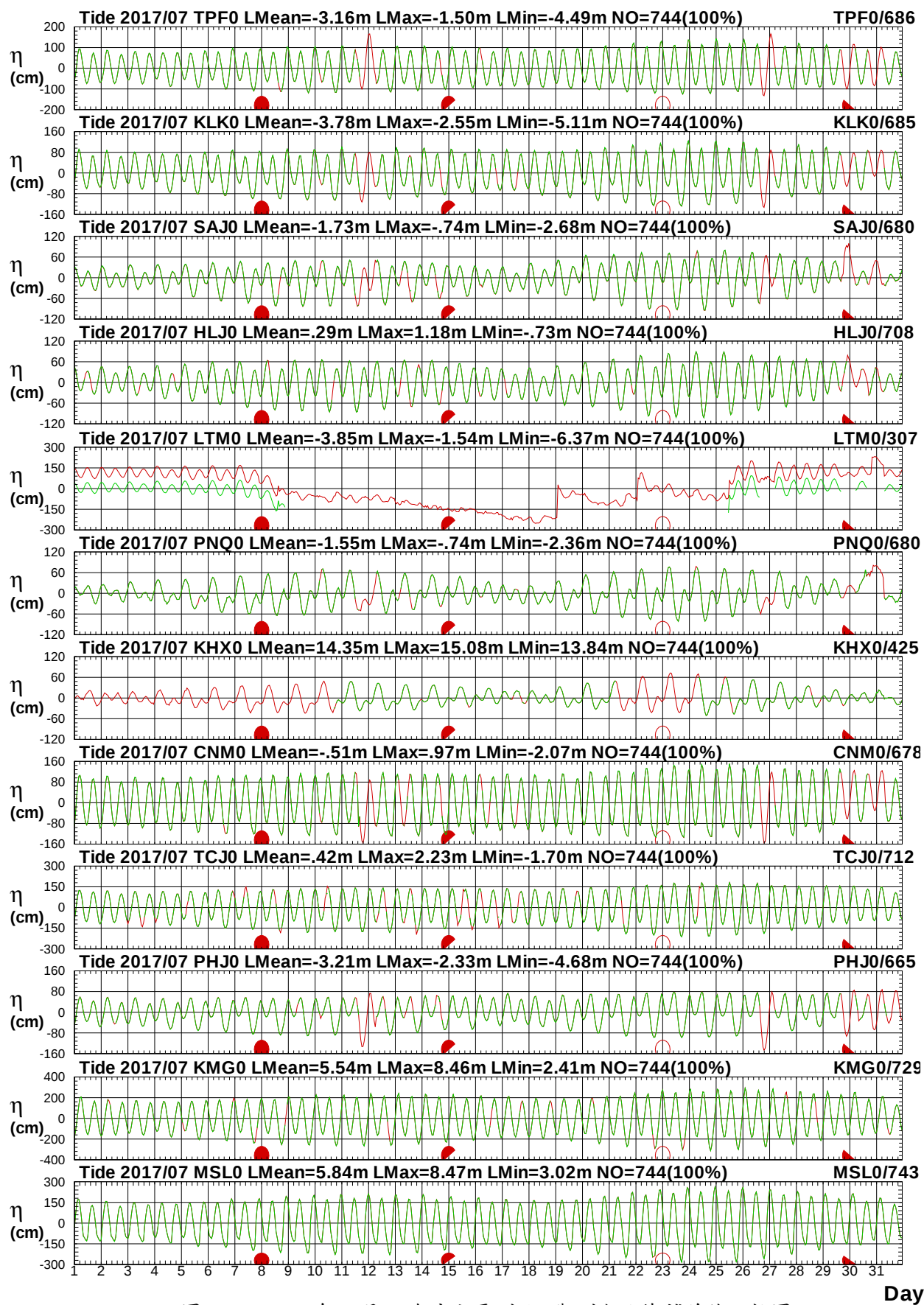


圖7.15 2017年7月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T177TPF0.1HA T177TPF0.1H0 T177KLK0.1HA T177KLK0.1H0 T177SAJ0.1HA T177SAJ0.1H0

T177HLJ0.1HA T177HLJ0.1H0 T177LTM0.1HA T177LTM0.1H0 T177PNQ0.1HA T177PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

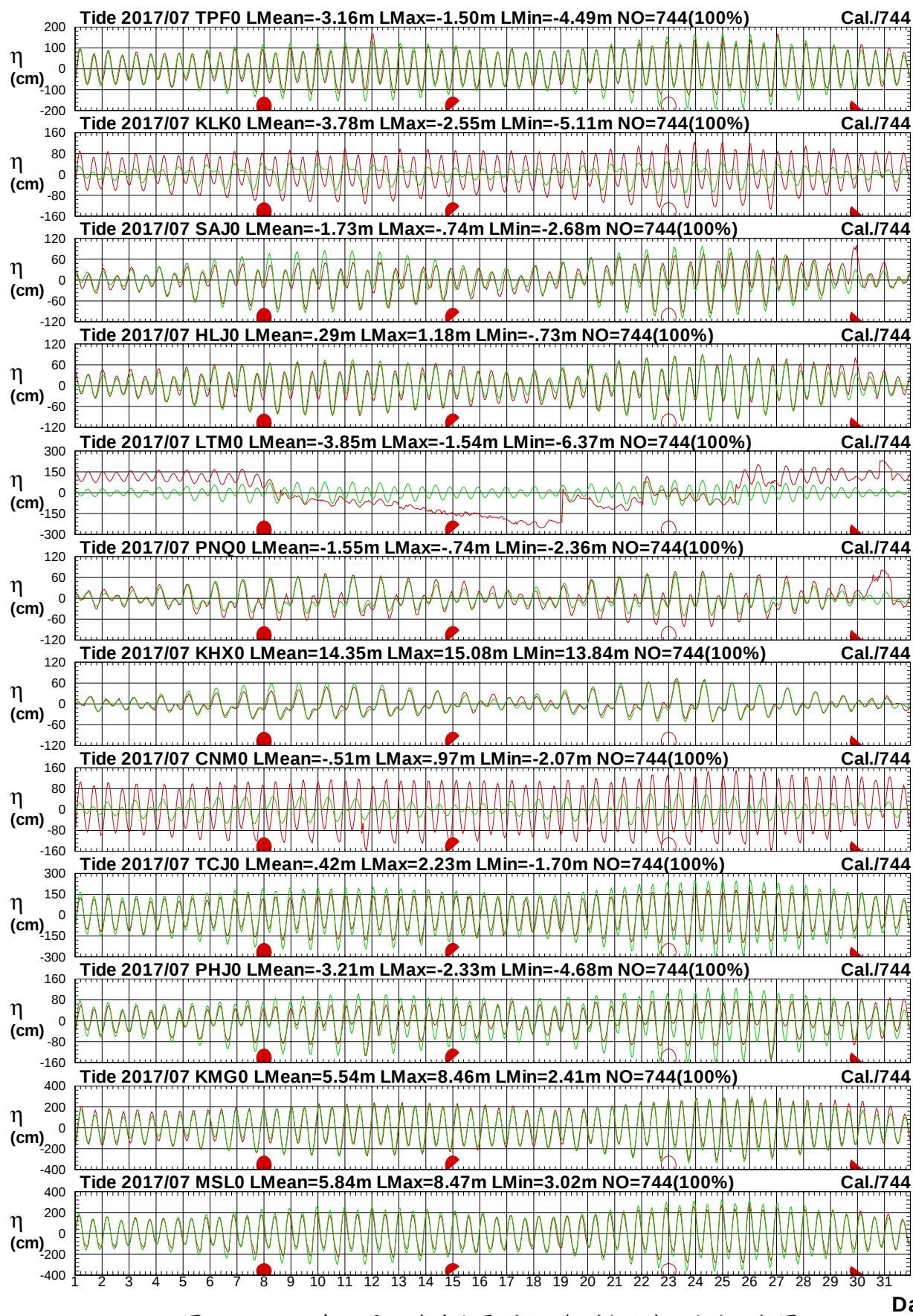


圖7.16 2017年7月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T177TPF0.1HA T177TPT0.1HC T177KLK0.1HA T177KLT0.1HC T177SAJ0.1HA T177SAT0.1HC
T177HLJ0.1HA T177HLT0.1HC T177LTM0.1HA T177LTT0.1HC T177PNQ0.1HA T177PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

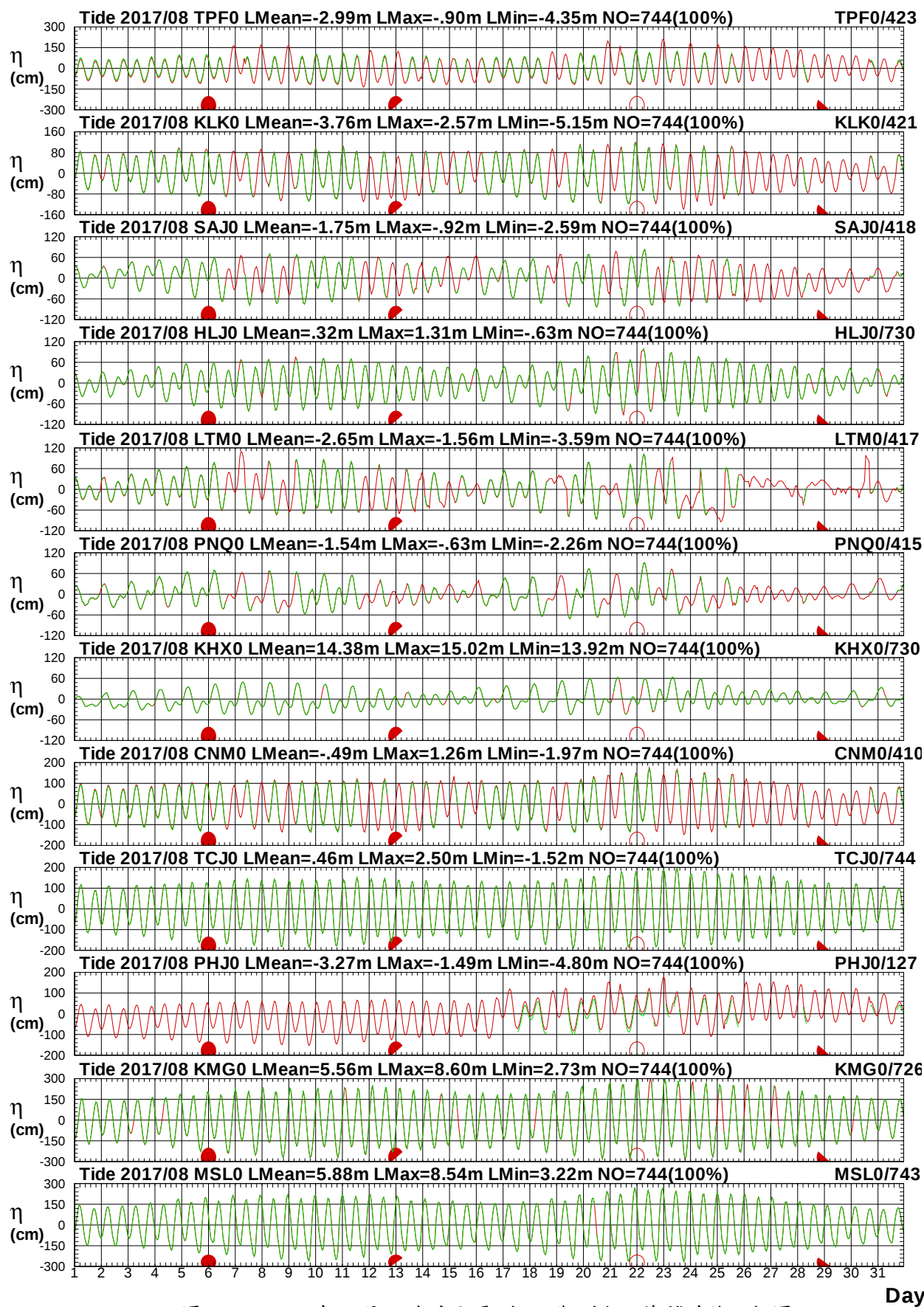


圖7.17 2017年8月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T178TPF0.1HA T178TPF0.1H0 T178KLK0.1HA T178KLK0.1H0 T178SAJ0.1HA T178SAJ0.1H0

T178HLJ0.1HA T178HLJ0.1H0 T178LTM0.1HA T178LTM0.1H0 T178PNQ0.1HA T178PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

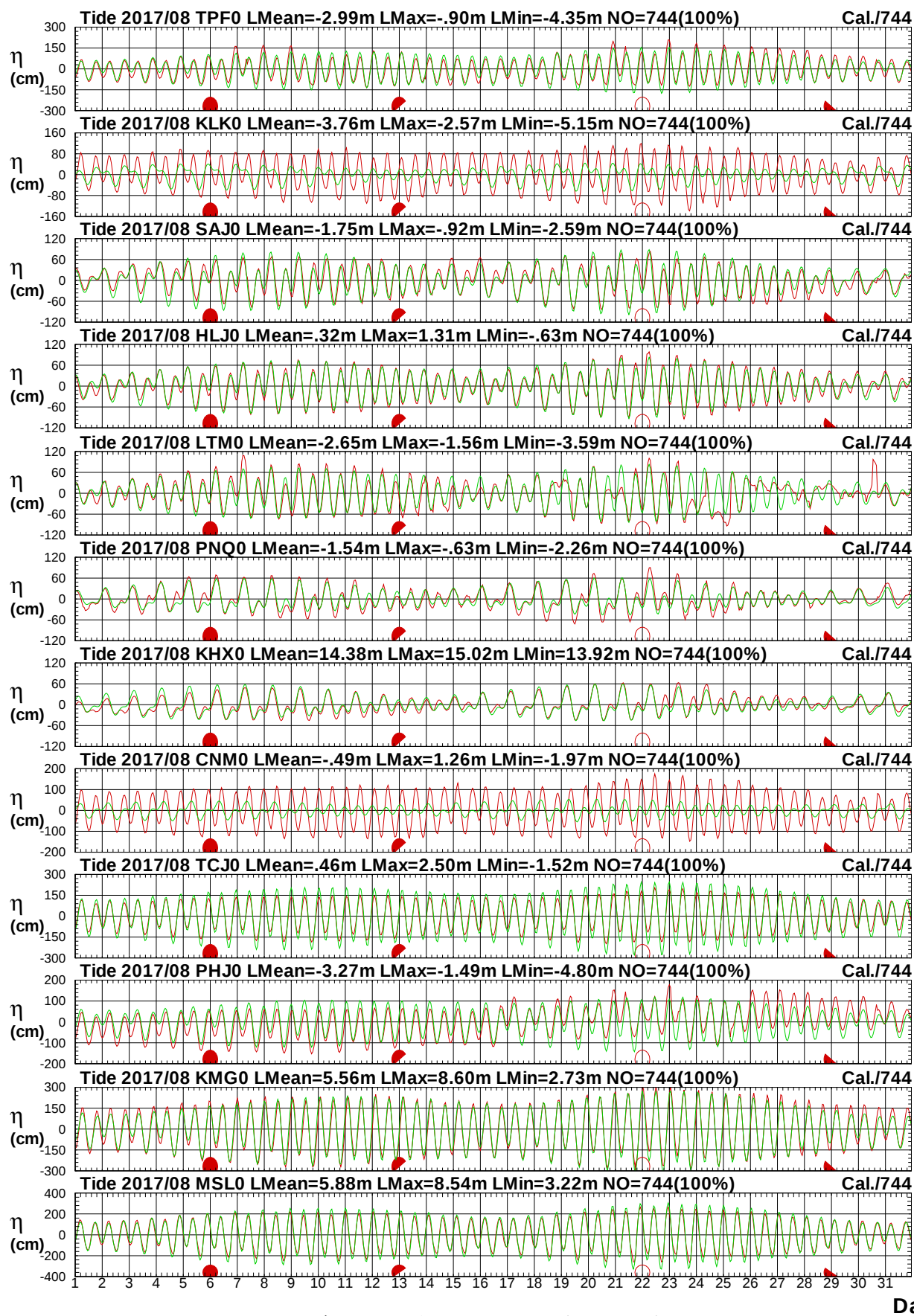


圖7.18 2017年8月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T178TPF0.1HA T178TPT0.1HC T178KLK0.1HA T178KLT0.1HC T178SAJ0.1HA T178SAT0.1HC
T178HLJ0.1HA T178HLT0.1HC T178LTM0.1HA T178LTT0.1HC T178PNQ0.1HA T178PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

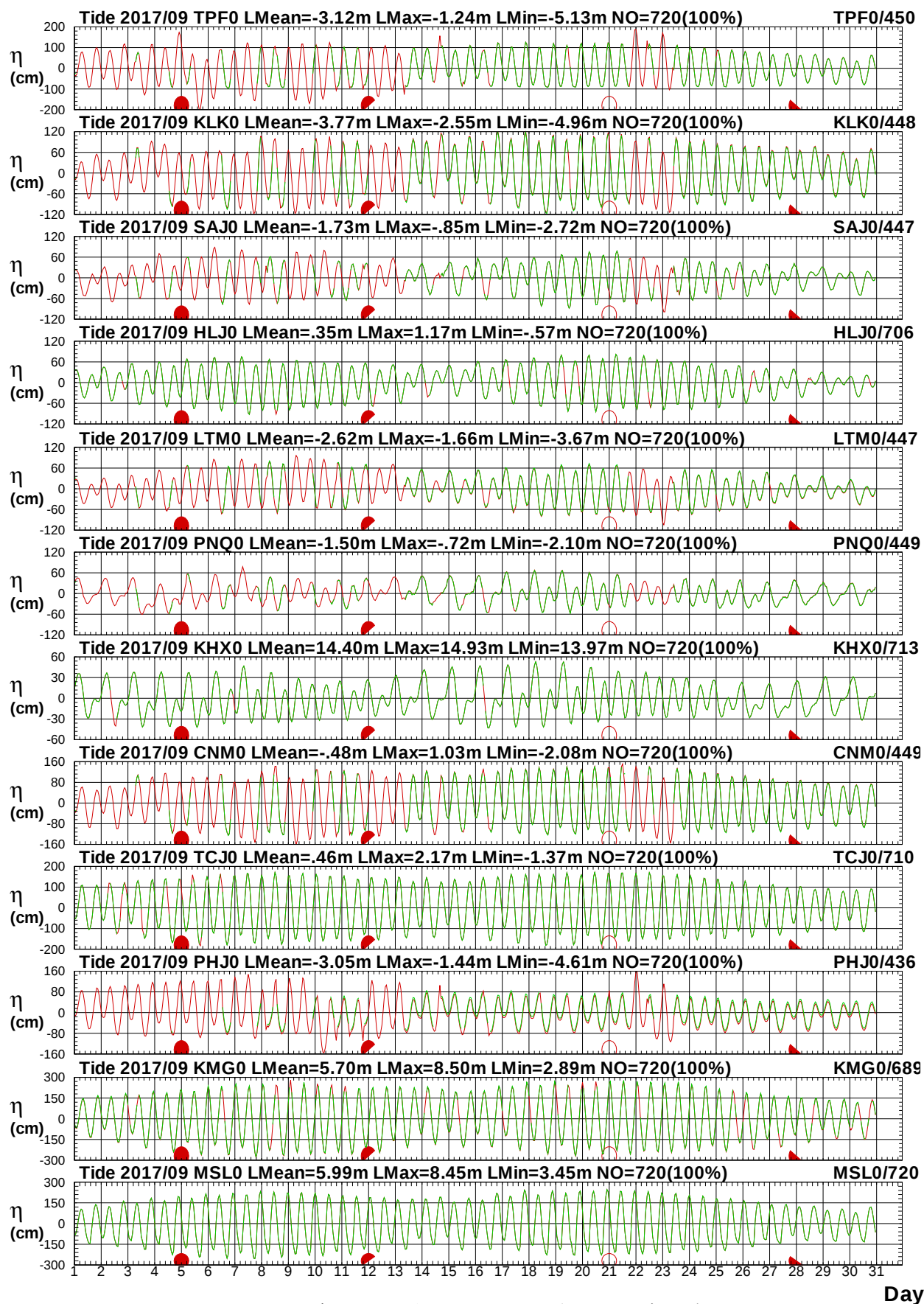


圖 7.19 2017 年 9 月 12 海域主要測站 3 觀測潮位修補前後比較圖

T179TPF0.1HA T179TPF0.1H0 T179KLK0.1HA T179KLK0.1H0 T179SAJ0.1HA T179SAJ0.1H0

T179HLJ0.1HA T179HLJ0.1H0 T179LTM0.1HA T179LTM0.1H0 T179PNQ0.1HA T179PNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

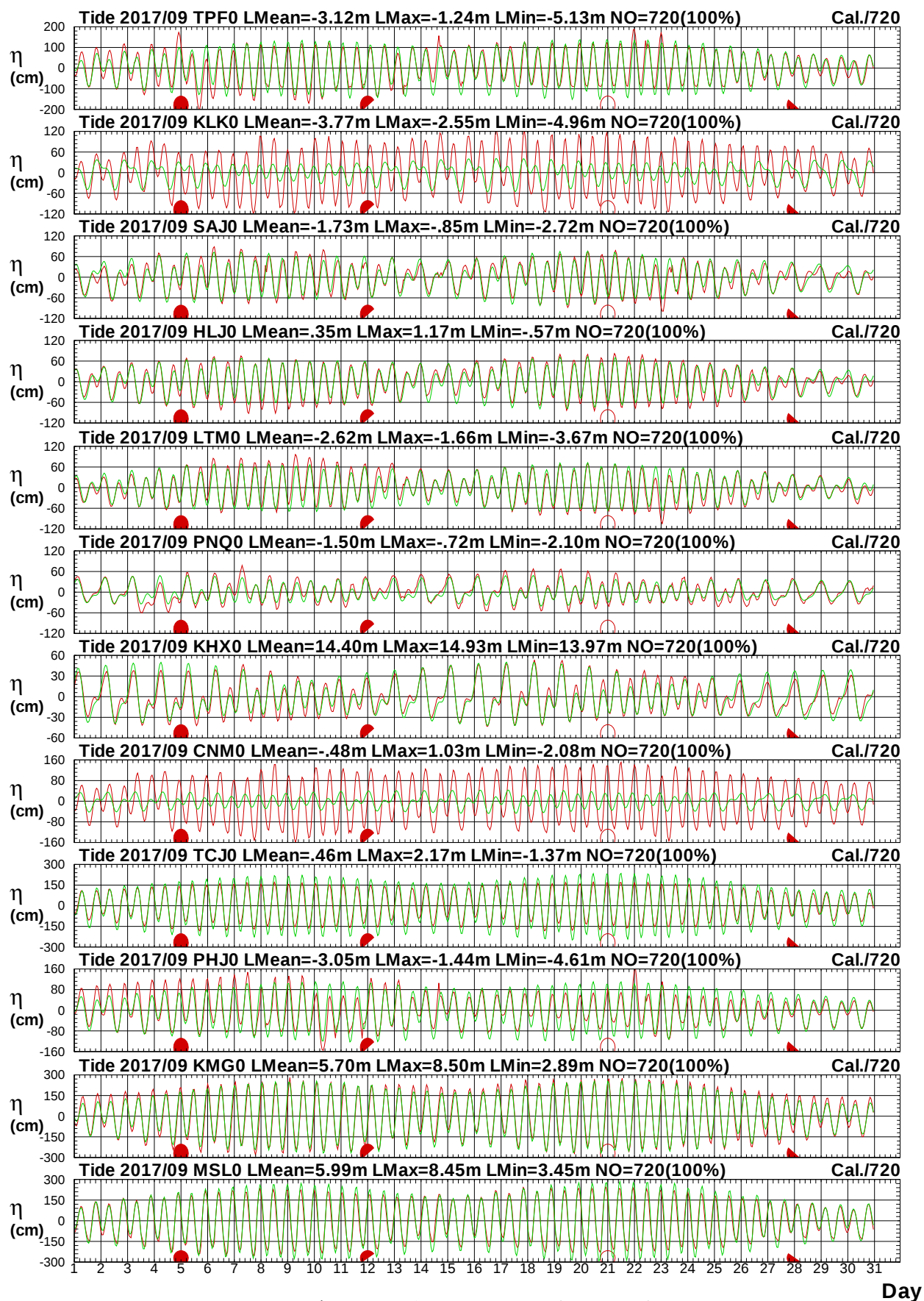


圖 7.20 2017 年 9 月 12 海域主要測站 3 觀測潮位與天文潮比較圖

T179TPF0.1HA T179TPT0.1HC T179KLK0.1HA T179KLT0.1HC T179SAJ0.1HA T179SAT0.1HC
T179HLJ0.1HA T179HLT0.1HC T179LTM0.1HA T179LTT0.1HC T179PNQ0.1HA T179PNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

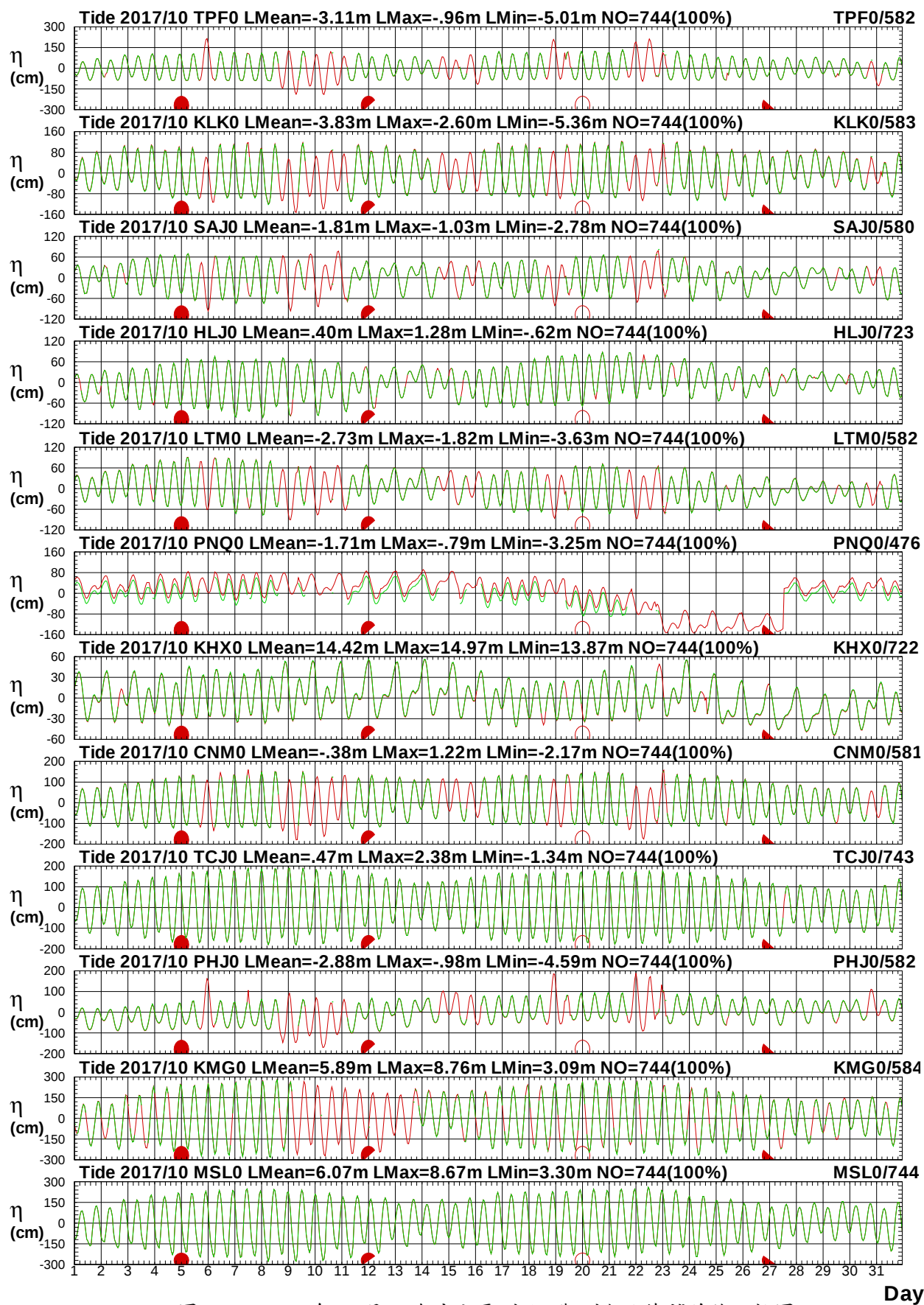


圖7.21 2017年10月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T17ATPF0.1HA T17ATPF0.1H0 T17AKLK0.1HA T17AKLK0.1H0 T17ASAJ0.1HA T17ASAJ0.1H0
T17AHLJ0.1HA T17AHLJ0.1H0 T17ALTM0.1HA T17ALTM0.1H0 T17APNQ0.1HA T17APNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

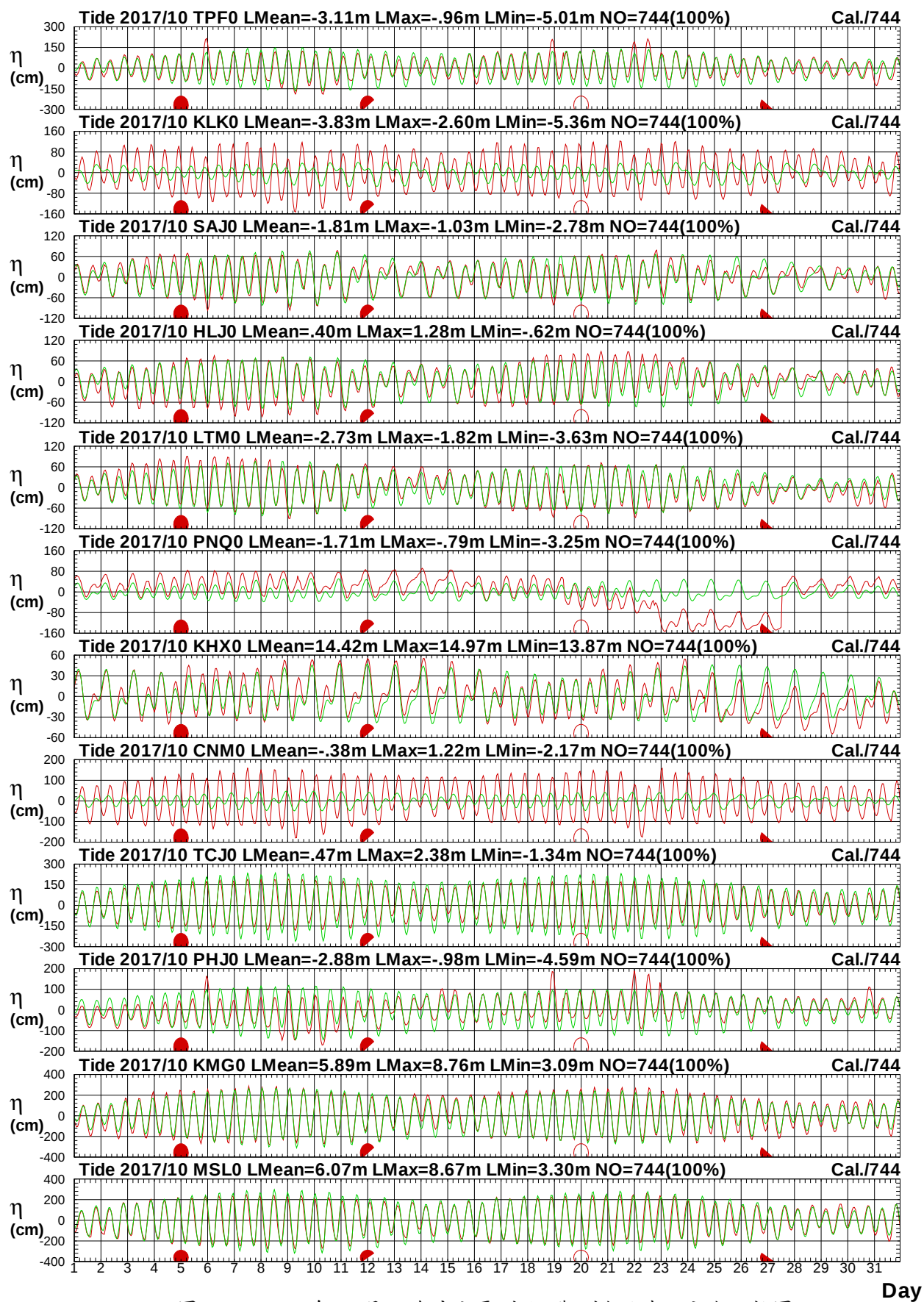


圖7.22 2017年10月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T17ATPF0.1HA T17ATPT0.1HC T17AKLK0.1HA T17AKLT0.1HC T17ASAJ0.1HA T17ASAT0.1HC
T17AHLJ0.1HA T17AHLT0.1HC T17ALTM0.1HA T17ALTT0.1HC T17APNQ0.1HA T17APNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

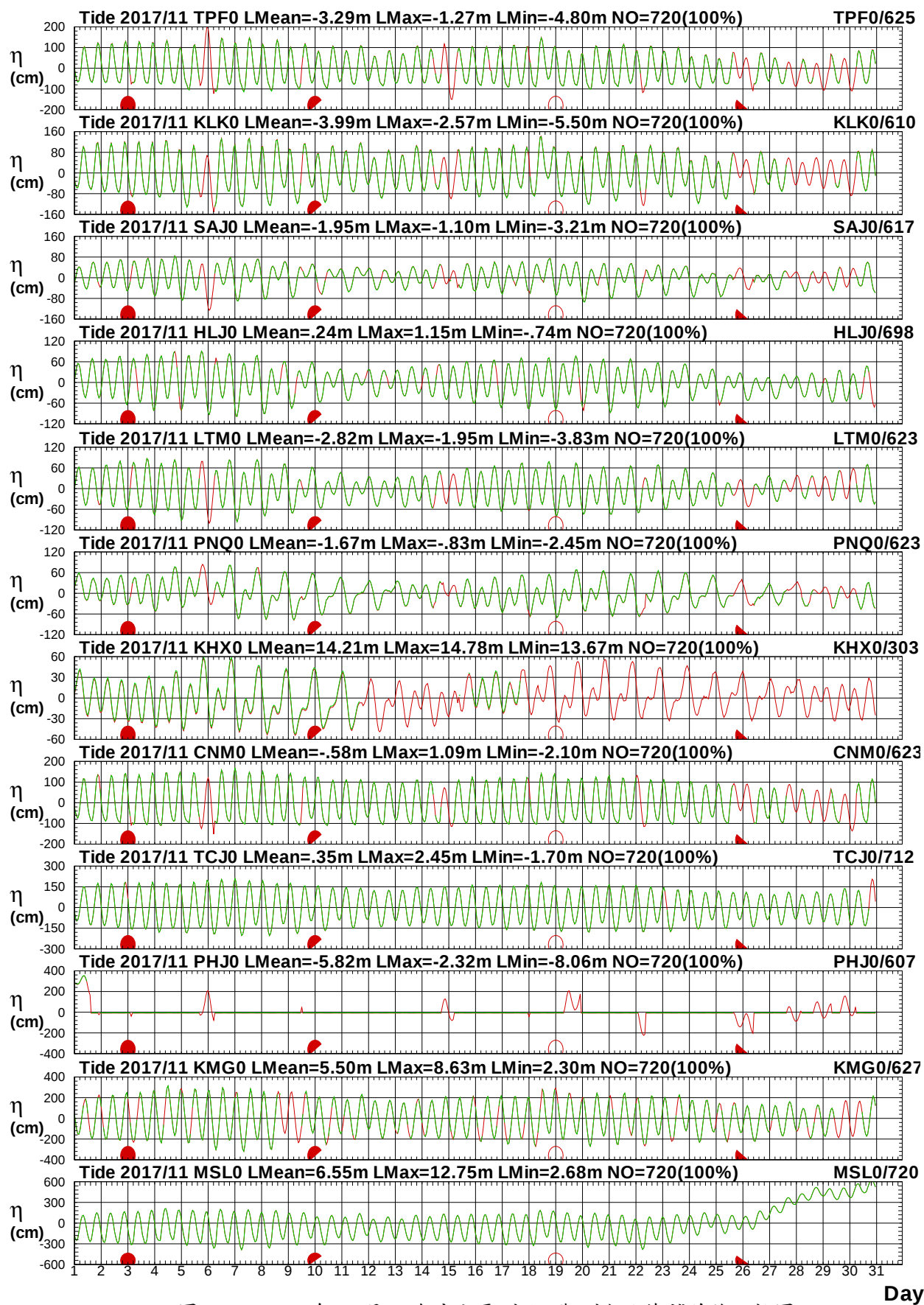


圖7.23 2017年11月12海域主要測站3觀測潮位修補前後比較圖

T17BTPF0.1HA T17BTPF0.1H0 T17BKLK0.1HA T17BKLK0.1H0 T17BSAJ0.1HA T17BSAJ0.1H0
T17BHLJ0.1HA T17BHLJ0.1H0 T17BLTM0.1HA T17BLTM0.1H0 T17BPNQ0.1HA T17BPNQ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Harbors Tidal Level at 2017/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

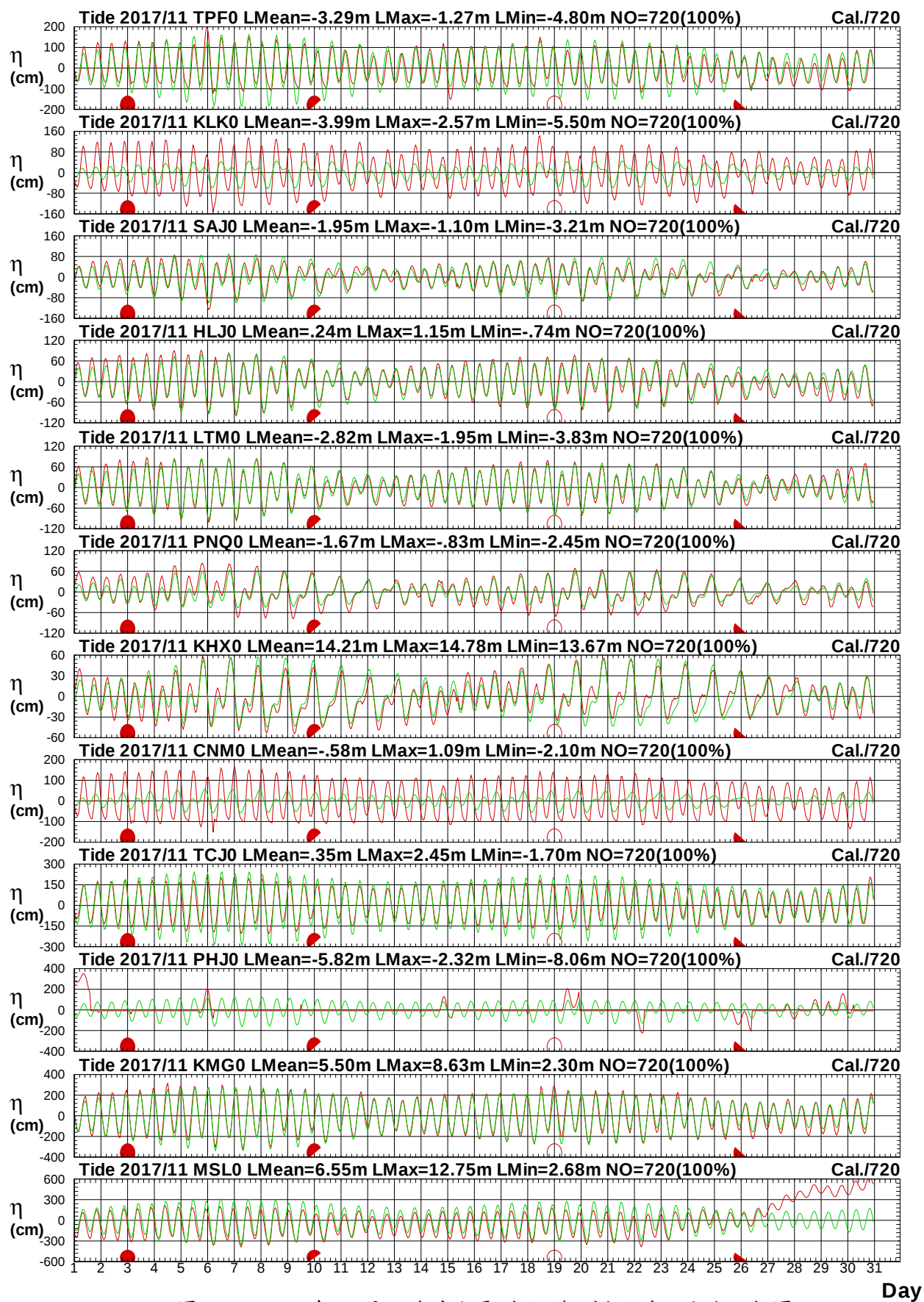


圖7.24 2017年11月12海域主要測站3觀測潮位與天文潮比較圖

T17BTPT0.1HA T17BTPT0.1HC T17BKLK0.1HA T17BKLK0.1HC T17BSAJ0.1HA T17BSAT0.1HC
T17BHLJ0.1HA T17BHLT0.1HC T17BLTM0.1HA T17BLTT0.1HC T17BPNQ0.1HA T17BPNT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology