

104-67-7834

MOTC-IOT-103-H2DA001e-S6

2013 年港灣海氣象觀測資料年報 (潮汐部份 II 統計圖表)



交通部運輸研究所

中華民國 104 年 6 月

104-67-7834

MOTC-IOT-103-H2DA001e-S6

2013 年港灣海氣象觀測資料年報 (潮汐部份 II 統計圖表)

編輯：蘇青和、李俊穎

交通部運輸研究所

中華民國 104 年 6 月

二〇一三年臺灣海氣象觀測資料年報（潮汐部份 II 統計圖表）交通部運輸研究所

GPN：1010400860

定價 300 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料年報(潮汐部份 II 統計圖表).
2013 年 / 蘇青和, 李俊穎編輯. -- 初版. -- 臺北市 :
交通部運研所, 民 104.06
面 ; 公分
ISBN 978-986-04-5088-0(平裝)

1.海洋氣象

444.94

104009570

2013 年臺灣海氣象觀測資料年報(潮汐部份 II 統計圖表)

編輯：蘇青和、李俊穎
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.lhmt.gov.tw (中文版>中心出版品)
電話：(04)26587176
出版年月：中華民國 104 年 6 月
印刷者：九易數碼科技印刷有限公司
版(刷)次冊數：初版一刷 60 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站
定價：300 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：1010400860

ISBN：978-986-04-5088-0 (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：2013 年臺灣海氣象觀測資料年報(潮汐部份Ⅱ統計圖表)			
國際標準書號 ISBN978-986-04-5088-0(平裝)	政府出版品統一編號 1010400860	運輸研究所出版品編號 104-67-7834	計畫編號 103-H2DA001e-S6
主辦單位：臺灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：李俊穎 資料蒐集及處理：曾相茂、林受勳、廖慶堂、徐如娟 陳志弘、黃茂信、衛紀淮 光碟製作：單誠基 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義、張惠華 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 103 年 01 月 至 103 年 12 月
關鍵詞：海氣象資料、年報、2013 年、潮汐			
摘要： 本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港、布袋港、澎湖港、金門港及馬祖港等11個港口。2013年海氣象現場監測資料，項目包括風力(颱風)、波浪、潮汐及海流等資料。內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
104 年 6 月	418	300 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: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2013 (Tide Part II)			
ISBN 978-986-04-5088-0 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010400860	IOT SERIAL NUMBER 104-67-7834	PROJECT NUMBER 103-H2DA001e-S6
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ting Lee PROJECT STAFF: : Hsiang-Mao Tseng, Tommy Lin, Ching-Tarng Liaw, Ju-Chuan Hsu Chih-Hung Chen, Mao-Hsin Huang, Chi-Huai Wei, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien Elisa Ma, Cheng-Yi Chen, Hui-Hua Chang PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2014 TO December 2014
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2013, Tide			
ABSTRACT: This Annual report 2013 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eleven harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Haulien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor, Putai Harbor, Penghu Harbor, Kinmen Harbor and Matsu) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION June 2015	NUMBER OF PAGES 418	PRICE 300	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2013 年港灣海氣象觀測資料年報

(潮汐部份 II:統計圖表)

目 錄

第六章 2013 年主要商港潮汐物理量統計表	6
第七章 2013 年主要商港潮汐物理量統計圖	7
第八章 2013 年主要商港潮差及週期聯合分佈表	8
第九章 2013 年主要商港潮汐統計方塊圖	9
第十章 2013 年主要商港潮汐能譜(調和常數)圖及統計表	10

第六章、2013年主要商港潮汐物理量統計表

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

表6.1a 2013年基隆港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	60	159	105	14.7	26.0	19.7	45	0	61	-98	744(100%)
2	T	2013/01	58	134	91	13.1	25.0	15.3	56	0	60	-93	744(100%)
3	T	2013/02	55	116	87	13.3	25.0	15.5	47	0	52	-81	672(100%)
4	T	2013/03	57	101	82	14.2	26.0	18.4	49	0	55	-68	744(100%)
5	T	2013/04	54	100	79	14.0	26.0	18.5	43	0	60	-81	720(100%)
6	T	2013/05	54	125	93	13.9	26.0	18.8	50	0	58	-78	744(100%)
7	T	2013/06	55	109	85	12.9	25.0	15.7	55	0	59	-85	720(100%)
8	T	2013/07	56	128	96	13.9	26.0	18.6	53	0	104	-78	744(100%)
9	T	2013/08	56	113	86	13.6	25.0	17.5	54	0	67	-63	744(100%)
10	T	2013/09	54	87	78	13.1	26.0	15.3	54	0	46	-61	720(100%)
11	T	2013/10	60	101	87	13.5	25.0	16.7	54	0	71	-70	744(100%)
12	T	2013/11	59	127	92	13.4	26.0	16.3	53	0	74	-75	720(100%)
13	T	2013/冬	58	159	94	13.6	26.0	16.6	148	0	61	-98	2160(100%)
14	T	2013/春	55	125	85	14.0	26.0	18.6	142	0	61	-81	2208(100%)
15	T	2013/夏	55	128	89	13.4	26.0	17.2	162	0	104	-85	2208(100%)
16	T	2013/秋	58	127	86	13.3	26.0	16.1	161	0	74	-75	2184(100%)
17	T	2013/年	56	159	88	13.6	26.0	17.2	613	0	104	-98	8760(100%)

表6.1b 歷年基隆港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	59	146	101	14.6	27.0	20.0	554	0	70	-98	8928(100%)
2	T	歷年/02	56	131	91	14.3	27.0	18.9	517	0	62	-86	8136(100%)
3	T	歷年/03	57	115	85	14.6	27.0	19.8	537	0	66	-77	8928(100%)
4	T	歷年/04	57	131	87	15.1	27.0	21.2	499	0	64	-83	8640(100%)
5	T	歷年/05	55	131	93	15.5	27.0	22.2	528	0	67	-89	8928(100%)
6	T	歷年/06	56	140	94	14.8	26.0	20.6	544	0	63	-86	8640(100%)
7	T	歷年/07	54	135	92	14.7	26.0	20.2	582	0	104	-95	8928(100%)
8	T	歷年/08	53	132	87	13.9	26.0	18.0	604	0	74	-84	8928(100%)
9	T	歷年/09	54	141	83	13.7	26.0	17.2	599	0	82	-75	8640(100%)
10	T	歷年/10	56	127	83	14.2	26.0	18.8	592	0	78	-82	8928(100%)
11	T	歷年/11	58	139	93	14.9	26.0	20.5	504	0	74	-100	8640(100%)
12	T	歷年/12	60	159	101	15.3	27.0	21.6	508	0	73	-98	8928(100%)
13	T	歷年/冬	58	159	98	14.7	27.0	20.2	1579	0	73	-98	25992(100%)
14	T	歷年/春	56	131	88	15.1	27.0	21.1	1564	0	67	-89	26496(100%)
15	T	歷年/夏	54	140	91	14.5	26.0	19.6	1730	0	104	-95	26496(100%)
16	T	歷年/秋	56	141	86	14.2	26.0	18.8	1695	0	82	-100	26208(100%)
17	T	歷年/年	56	159	91	14.6	27.0	19.9	6568	0	104	-100	105192(100%)

表6.2a 2013年臺北港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	227	357	294	12.4	13.0	13.0	59	0	164	-201	744(100%)
2	T	2013/01	240	372	305	12.4	13.0	13.0	59	0	193	-200	744(100%)
3	T	2013/02	232	326	288	12.4	14.0	13.1	53	0	166	-184	672(100%)
4	T	2013/03	237	317	286	12.6	25.0	13.7	58	0	162	-169	744(100%)
5	T	2013/04	232	336	280	12.6	25.0	13.8	56	0	164	-178	720(100%)
6	T	2013/05	230	325	275	12.4	13.0	13.0	59	0	164	-191	744(100%)
7	T	2013/06	233	348	280	12.4	13.0	13.0	57	0	165	-208	720(100%)
8	T	2013/07	232	341	285	12.4	13.0	13.0	59	0	180	-194	744(100%)
9	T	2013/08	235	340	292	12.4	14.0	13.1	59	0	205	-173	744(100%)
10	T	2013/09	238	317	289	12.4	13.0	13.0	57	0	164	-163	720(100%)
11	T	2013/10	246	350	305	12.4	13.0	13.0	59	0	207	-173	744(100%)
12	T	2013/11	240	356	301	12.6	25.0	13.7	56	0	167	-196	720(100%)
13	T	2013/冬	233	372	295	12.4	14.0	13.0	171	0	193	-201	2160(100%)
14	T	2013/春	233	336	281	12.6	25.0	13.5	173	0	164	-191	2208(100%)
15	T	2013/夏	233	348	285	12.4	14.0	13.0	175	0	205	-208	2208(100%)
16	T	2013/秋	241	356	298	12.5	25.0	13.2	172	0	207	-196	2184(100%)
17	T	2013/年	235	372	290	12.5	25.0	13.2	691	0	207	-208	8760(100%)

表 6.2b 歷年臺北港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	222	383	286	12.4	24.0	13.1	707	0	193	-206	8928(100%)
2	T	歷年/02	220	352	279	12.5	26.0	13.2	637	0	170	-192	8136(100%)
3	T	歷年/03	222	342	279	12.4	25.0	13.2	706	0	187	-182	8928(100%)
4	T	歷年/04	218	351	273	12.4	26.0	13.2	682	0	182	-198	8640(100%)
5	T	歷年/05	214	350	269	12.5	26.0	13.3	704	0	198	-196	8928(100%)
6	T	歷年/06	215	354	271	12.4	14.0	13.0	684	0	207	-208	8640(100%)
7	T	歷年/07	217	356	277	12.4	14.0	13.0	708	0	204	-207	8928(100%)
8	T	歷年/08	223	348	282	12.4	25.0	13.1	707	0	205	-196	8928(100%)
9	T	歷年/09	225	351	281	12.5	26.0	13.2	682	0	204	-215	8640(100%)
10	T	歷年/10	228	402	285	12.4	25.0	13.1	707	0	207	-248	8928(100%)
11	T	歷年/11	225	359	285	12.4	25.0	13.1	683	0	226	-216	8640(100%)
12	T	歷年/12	222	372	282	12.4	25.0	13.1	706	0	177	-209	8928(100%)
13	T	歷年/冬	222	383	283	12.4	26.0	13.2	2050	0	193	-209	25992(100%)
14	T	歷年/春	218	351	274	12.5	26.0	13.2	2092	0	198	-198	26496(100%)
15	T	歷年/夏	218	356	277	12.4	25.0	13.1	2099	0	207	-208	26496(100%)
16	T	歷年/秋	226	402	284	12.4	26.0	13.1	2072	0	226	-248	26208(100%)
17	T	歷年/年	221	402	280	12.4	26.0	13.1	8313	0	226	-248	105192(100%)

表6.3a 2013年蘇澳港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	90	153	124	12.4	14.0	13.4	59	0	95	-112	744(100%)
2	T	2013/01	94	158	140	12.8	25.0	14.6	57	0	108	-105	744(100%)
3	T	2013/02	95	152	133	13.2	26.0	15.6	50	0	94	-99	672(100%)
4	T	2013/03	99	167	135	12.9	27.0	14.7	57	0	88	-80	744(100%)
5	T	2013/04	100	162	132	12.9	26.0	14.7	55	0	87	-99	720(100%)
6	T	2013/05	96	156	128	12.4	14.0	13.1	59	0	96	-107	744(100%)
7	T	2013/06	96	164	128	12.4	13.0	13.0	57	0	91	-118	720(100%)
8	T	2013/07	96	199	140	12.6	24.0	14.0	58	0	107	-104	744(100%)
9	T	2013/08	93	169	139	13.1	25.0	15.8	56	0	101	-80	744(100%)
10	T	2013/09	97	156	139	12.6	26.0	14.4	56	0	82	-83	720(100%)
11	T	2013/10	94	168	138	12.4	16.0	13.8	59	0	97	-90	744(100%)
12	T	2013/11	93	185	129	12.9	25.0	15.2	55	0	117	-93	720(100%)
13	T	2013/冬	93	158	132	12.8	26.0	14.4	166	0	108	-112	2160(100%)
14	T	2013/春	98	167	131	12.7	27.0	14.1	171	0	96	-107	2208(100%)
15	T	2013/夏	95	199	136	12.7	25.0	14.2	171	0	107	-118	2208(100%)
16	T	2013/秋	95	185	137	12.6	26.0	14.4	170	0	117	-93	2184(100%)
17	T	2013/年	95	199	134	12.7	27.0	14.3	678	0	117	-118	8760(100%)

表6.3b 歷年蘇澳港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	92	209	142	12.9	27.0	15.3	541	0	108	-117	7345(99%)
2	T	歷年/02	97	199	138	13.3	27.0	16.3	476	0	122	-132	6760(100%)
3	T	歷年/03	99	179	140	13.3	27.0	16.1	496	0	93	-96	7077(95%)
4	T	歷年/04	96	202	136	13.2	27.0	15.9	461	0	93	-110	6431(99%)
5	T	歷年/05	91	200	139	12.9	26.0	14.7	490	0	96	-115	6542(88%)
6	T	歷年/06	91	211	138	12.5	25.0	13.8	578	0	100	-118	7428(94%)
7	T	歷年/07	91	220	147	12.8	26.0	14.8	598	0	118	-132	7932(97%)
8	T	歷年/08	96	191	139	13.4	26.0	16.3	535	0	144	-110	7425(100%)
9	T	歷年/09	100	183	138	13.3	26.0	16.1	527	0	119	-102	7593(96%)
10	T	歷年/10	97	194	137	13.3	28.0	16.1	563	0	123	-110	7924(97%)
11	T	歷年/11	93	204	139	13.1	26.0	15.5	550	0	117	-119	7700(97%)
12	T	歷年/12	91	194	132	12.8	26.0	14.7	547	0	111	-114	7281(98%)
13	T	歷年/冬	93	209	137	13.0	27.0	15.4	1564	0	122	-132	21386(99%)
14	T	歷年/春	96	202	139	13.1	27.0	15.6	1447	0	96	-115	20050(94%)
15	T	歷年/夏	93	220	142	12.9	26.0	14.9	1711	0	144	-132	22785(97%)
16	T	歷年/秋	96	204	138	13.2	28.0	15.9	1640	0	123	-119	23217(97%)
17	T	歷年/年	94	220	139	13.1	28.0	15.4	6362	0	144	-132	87438(97%)

表 6.4a 2013 年花蓮港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	100	172	138	12.4	14.0	13.2	59	0	95	-116	744(100%)
2	T	2013/01	102	174	139	12.4	15.0	13.4	59	0	106	-104	744(100%)
3	T	2013/02	100	154	141	12.4	15.0	13.3	53	0	87	-93	672(100%)
4	T	2013/03	106	161	146	12.4	16.0	13.3	59	0	86	-85	744(100%)
5	T	2013/04	97	162	133	12.4	14.0	13.2	57	0	85	-103	720(100%)
6	T	2013/05	99	161	130	12.4	13.0	13.0	59	0	87	-110	744(100%)
7	T	2013/06	102	191	149	12.4	14.0	13.4	57	0	85	-112	720(100%)
8	T	2013/07	98	162	133	12.4	14.0	13.3	59	0	110	-102	744(100%)
9	T	2013/08	102	187	147	12.9	27.0	14.9	57	0	111	-83	744(100%)
10	T	2013/09	95	150	137	12.4	14.0	13.3	57	0	91	-77	720(100%)
11	T	2013/10	99	156	133	12.8	25.0	14.7	57	0	99	-95	744(100%)
12	T	2013/11	101	190	149	12.4	14.0	13.3	54	0	98	-95	720(100%)
13	T	2013/冬	101	174	139	12.4	15.0	13.3	171	0	106	-116	2160(100%)
14	T	2013/春	101	162	138	12.4	16.0	13.2	175	0	87	-110	2208(100%)
15	T	2013/夏	101	191	143	12.6	27.0	13.9	173	0	111	-112	2208(100%)
16	T	2013/秋	98	190	140	12.6	25.0	13.8	168	0	99	-95	2184(100%)
17	T	2013/年	100	191	140	12.5	27.0	13.5	687	0	111	-116	8760(100%)

表6.4b 歷年花蓮港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	96	211	140	12.5	25.0	13.7	587	0	115	-118	7475(91%)
2	T	歷年/02	100	204	146	12.7	27.0	14.4	502	0	128	-126	6590(97%)
3	T	歷年/03	99	183	143	12.9	27.0	14.8	602	0	98	-99	7933(97%)
4	T	歷年/04	97	199	140	12.6	27.0	14.1	611	0	101	-111	7852(99%)
5	T	歷年/05	94	199	135	12.4	15.0	13.3	608	0	95	-119	7718(94%)
6	T	歷年/06	94	198	143	12.5	26.0	13.6	654	0	98	-112	8311(96%)
7	T	歷年/07	93	200	136	12.6	26.0	14.0	579	0	119	-125	7533(92%)
8	T	歷年/08	99	197	142	12.8	27.0	14.6	543	0	135	-112	7078(95%)
9	T	歷年/09	98	187	140	12.9	27.0	14.9	553	0	149	-109	7361(93%)
10	T	歷年/10	99	198	143	12.7	27.0	14.3	532	0	127	-110	6964(85%)
11	T	歷年/11	97	190	142	12.4	16.0	13.4	452	0	98	-117	5752(100%)
12	T	歷年/12	93	200	140	12.5	26.0	13.7	616	0	116	-116	7829(96%)
13	T	歷年/冬	96	211	142	12.6	27.0	13.9	1705	0	128	-126	21894(95%)
14	T	歷年/春	97	199	140	12.6	27.0	14.1	1821	0	101	-119	23503(97%)
15	T	歷年/夏	95	200	141	12.6	27.0	14.1	1776	0	135	-125	22922(95%)
16	T	歷年/秋	98	198	142	12.7	27.0	14.3	1537	0	149	-117	20077(92%)
17	T	歷年/年	97	211	141	12.6	27.0	14.1	6839	0	149	-126	88396(95%)

表6.5a 2013年臺中港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	383	548	464	12.4	13.0	13.0	59	0	257	-310	744(100%)
2	T	2013/01	392	561	482	12.4	14.0	13.1	59	0	272	-304	744(100%)
3	T	2013/02	381	534	474	12.4	14.0	13.1	53	0	261	-285	672(100%)
4	T	2013/03	388	504	470	12.4	13.0	13.0	59	0	255	-267	744(100%)
5	T	2013/04	380	518	456	12.4	13.0	13.0	57	0	243	-280	720(100%)
6	T	2013/05	376	524	446	12.4	13.0	13.0	59	0	233	-292	744(100%)
7	T	2013/06	381	558	456	12.4	13.0	13.0	57	0	246	-314	720(100%)
8	T	2013/07	382	544	466	12.4	13.0	13.0	59	0	251	-294	744(100%)
9	T	2013/08	387	558	477	12.4	14.0	13.1	59	0	289	-281	744(100%)
10	T	2013/09	392	507	471	12.4	13.0	13.0	57	0	272	-253	720(100%)
11	T	2013/10	403	536	489	12.4	13.0	13.0	59	0	283	-267	744(100%)
12	T	2013/11	397	537	474	12.4	14.0	13.1	57	0	264	-280	720(100%)
13	T	2013/冬	385	561	472	12.4	14.0	13.0	171	0	272	-310	2160(100%)
14	T	2013/春	381	524	459	12.4	13.0	13.0	175	0	255	-292	2208(100%)
15	T	2013/夏	383	558	466	12.4	14.0	13.0	175	0	289	-314	2208(100%)
16	T	2013/秋	397	537	478	12.4	14.0	13.0	173	0	283	-280	2184(100%)
17	T	2013/年	387	561	470	12.4	14.0	13.0	694	0	289	-314	8760(100%)

表6.5b 歷年臺中港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	375	561	460	12.4	14.0	13.0	708	0	272	-307	8928(100%)
2	T	歷年/02	373	550	463	12.4	14.0	13.1	642	0	272	-304	8136(100%)
3	T	歷年/03	375	559	470	12.4	15.0	13.1	708	0	287	-301	8928(100%)
4	T	歷年/04	368	551	454	12.4	14.0	13.1	684	0	273	-300	8640(100%)
5	T	歷年/05	363	539	439	12.4	14.0	13.0	708	0	245	-303	8928(100%)
6	T	歷年/06	364	558	438	12.4	14.0	13.0	684	0	246	-314	8640(100%)
7	T	歷年/07	370	558	450	12.4	14.0	13.0	708	0	278	-312	8928(100%)
8	T	歷年/08	377	558	464	12.4	25.0	13.1	706	0	289	-303	8928(100%)
9	T	歷年/09	380	569	470	12.4	14.0	13.1	684	0	286	-293	8640(100%)
10	T	歷年/10	382	565	472	12.4	24.0	13.1	707	0	283	-305	8928(100%)
11	T	歷年/11	378	562	463	12.4	14.0	13.0	684	0	265	-315	8640(100%)
12	T	歷年/12	375	549	457	12.4	13.0	13.0	708	0	260	-310	8928(100%)
13	T	歷年/冬	374	561	460	12.4	14.0	13.0	2058	0	272	-310	25992(100%)
14	T	歷年/春	369	559	456	12.4	15.0	13.1	2100	0	287	-303	26496(100%)
15	T	歷年/夏	371	558	452	12.4	25.0	13.1	2098	0	289	-314	26496(100%)
16	T	歷年/秋	380	569	469	12.4	24.0	13.1	2075	0	286	-315	26208(100%)
17	T	歷年/年	374	569	460	12.4	25.0	13.1	8331	0	289	-315	105192(100%)

表 6.6a 2013 年布袋港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	146	216	186	12.6	24.0	13.7	58	0	115	-130	744(100%)
2	T	2013/01	148	215	182	12.4	13.0	13.0	59	0	120	-133	744(100%)
3	T	2013/02	143	224	188	12.4	14.0	13.2	53	0	110	-119	672(100%)
4	T	2013/03	146	206	176	12.6	25.0	13.6	58	0	102	-108	744(100%)
5	T	2013/04	141	217	182	12.4	14.0	13.4	57	0	105	-114	720(100%)
6	T	2013/05	140	209	180	12.6	25.0	14.0	58	0	97	-132	744(100%)
7	T	2013/06	131	248	192	12.4	14.0	13.5	57	0	109	-139	720(100%)
8	T	2013/07	125	203	183	12.4	14.0	13.7	38	0	97	-118	489(66%)
9	T	2013/08	143	234	185	12.4	14.0	13.4	59	0	132	-112	744(100%)
10	T	2013/09	141	195	173	12.4	13.0	13.0	57	0	138	-105	720(100%)
11	T	2013/10	152	212	187	12.4	14.0	13.1	59	0	120	-113	744(100%)
12	T	2013/11	148	211	180	12.6	25.0	13.7	56	0	122	-115	720(100%)
13	T	2013/冬	146	224	185	12.5	24.0	13.3	170	0	120	-133	2160(100%)
14	T	2013/春	142	217	179	12.6	25.0	13.7	173	0	105	-132	2208(100%)
15	T	2013/夏	134	248	187	12.4	14.0	13.5	154	0	132	-139	2208(100%)
16	T	2013/秋	147	212	181	12.5	25.0	13.3	172	0	138	-115	2184(100%)
17	T	2013/年	143	248	183	12.5	25.0	13.4	669	0	138	-139	8760(100%)

表 6.6b 歷年布袋港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	146	224	182	12.6	25.0	13.6	292	0	126	-139	3720(100%)
2	T	歷年/02	146	224	185	12.6	25.0	13.7	263	0	121	-131	3384(100%)
3	T	歷年/03	144	229	183	12.5	25.0	13.5	289	0	118	-114	3720(100%)
4	T	歷年/04	142	227	182	12.5	25.0	13.4	284	0	112	-123	3600(100%)
5	T	歷年/05	139	236	185	12.4	25.0	13.4	294	0	109	-134	3720(100%)
6	T	歷年/06	137	248	188	12.5	25.0	13.5	281	0	119	-139	3600(100%)
7	T	歷年/07	138	236	182	12.4	14.0	13.3	274	0	113	-136	3720(100%)
8	T	歷年/08	144	234	184	12.4	15.0	13.3	317	0	132	-130	4020(90%)
9	T	歷年/09	145	219	179	12.4	15.0	13.1	342	0	138	-122	4315(100%)
10	T	歷年/10	147	238	185	12.4	14.0	13.1	354	0	122	-127	4464(100%)
11	T	歷年/11	146	244	184	12.5	25.0	13.3	290	0	125	-141	3696(86%)
12	T	歷年/12	145	231	187	12.5	25.0	13.4	239	0	116	-130	3055(82%)
13	T	歷年/冬	145	231	184	12.6	25.0	13.5	794	0	126	-139	10159(94%)
14	T	歷年/春	142	236	184	12.5	25.0	13.4	867	0	118	-134	11040(100%)
15	T	歷年/夏	140	248	184	12.4	25.0	13.4	872	0	132	-139	11340(96%)
16	T	歷年/秋	146	244	183	12.4	25.0	13.2	986	0	138	-141	12475(95%)
17	T	歷年/年	143	248	184	12.5	25.0	13.4	3519	0	138	-141	45014(96%)

表6.7c 2013年安平港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	57	139	102	13.1	24.0	15.2	55	0	72	-71	744(100%)
2	T	2013/01	57	83	74	13.1	25.0	15.6	56	0	73	-72	744(100%)
3	T	2013/02	55	122	91	14.6	26.0	19.7	45	0	62	-66	672(100%)
4	T	2013/03	55	83	68	13.4	25.0	16.3	55	0	51	-57	744(100%)
5	T	2013/04	54	113	88	13.3	26.0	16.9	53	0	59	-62	720(100%)
6	T	2013/05	59	137	102	13.8	26.0	18.1	53	0	65	-73	744(100%)
7	T	2013/06	58	145	106	13.1	25.0	15.8	54	0	73	-79	720(100%)
8	T	2013/07	58	135	104	13.1	25.0	15.8	55	0	71	-67	744(100%)
9	T	2013/08	60	126	100	12.7	26.0	14.7	55	0	76	-64	744(100%)
10	T	2013/09	60	95	81	12.7	25.0	14.6	56	0	76	-55	720(100%)
11	T	2013/10	60	105	92	12.6	23.0	14.2	58	0	52	-58	744(100%)
12	T	2013/11	56	115	94	13.6	27.0	16.9	52	0	66	-55	720(100%)
13	T	2013/冬	56	139	89	13.5	26.0	16.6	156	0	73	-72	2160(100%)
14	T	2013/春	56	137	86	13.5	26.0	17.1	161	0	65	-73	2208(100%)
15	T	2013/夏	59	145	103	13.0	26.0	15.4	164	0	76	-79	2208(100%)
16	T	2013/秋	59	115	88	12.9	27.0	15.1	166	0	76	-58	2184(100%)
17	T	2013/年	58	145	92	13.2	27.0	16.1	647	0	76	-79	8760(100%)

表6.7d 歷年安平港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	59	132	86	15.2	28.0	21.3	395	0	81	-87	6453(96%)
2	T	歷年/02	59	133	87	15.2	27.0	21.4	402	0	75	-76	6597(98%)
3	T	歷年/03	60	116	84	14.7	27.0	20.2	473	0	71	-78	7571(93%)
4	T	歷年/04	58	116	83	15.1	26.0	21.3	485	0	62	-94	7701(97%)
5	T	歷年/05	60	138	97	15.2	27.0	21.5	461	0	80	-92	7464(91%)
6	T	歷年/06	61	157	102	14.9	27.0	20.4	478	0	99	-84	7701(97%)
7	T	歷年/07	60	151	96	14.5	26.0	19.5	502	0	83	-94	7581(93%)
8	T	歷年/08	59	128	83	13.9	26.0	17.8	440	0	78	-79	6316(85%)
9	T	歷年/09	59	129	89	13.7	26.0	17.4	440	0	76	-73	6261(97%)
10	T	歷年/10	60	122	86	13.8	26.0	17.5	459	0	76	-85	6696(100%)
11	T	歷年/11	59	129	84	14.5	27.0	19.5	368	0	76	-88	5504(85%)
12	T	歷年/12	58	157	96	15.1	27.0	21.1	366	0	78	-90	5709(96%)
13	T	歷年/冬	59	157	90	15.2	28.0	21.2	1163	0	81	-90	18759(97%)
14	T	歷年/春	60	138	88	15.0	27.0	21.0	1419	0	80	-94	22736(94%)
15	T	歷年/夏	60	157	94	14.4	27.0	19.3	1420	0	99	-94	21598(92%)
16	T	歷年/秋	59	129	86	14.0	27.0	18.0	1267	0	76	-88	18461(94%)
17	T	歷年/年	59	157	90	14.6	28.0	19.9	5269	0	99	-94	81554(94%)

表 6.8a 2013 年高雄港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	45	87	67	15.6	25.0	22.7	46	0	69	-52	744(100%)
2	T	2013/01	47	101	73	14.3	25.0	19.5	46	0	79	-50	744(100%)
3	T	2013/02	60	106	84	15.9	28.0	24.0	34	0	66	-52	672(100%)
4	T	2013/03	52	80	68	15.0	26.0	21.7	37	0	53	-49	744(100%)
5	T	2013/04	52	78	66	16.0	26.0	23.5	39	0	58	-46	720(100%)
6	T	2013/05	50	108	79	15.1	26.0	21.3	38	0	68	-51	744(100%)
7	T	2013/06	45	117	79	21.3	27.0	25.8	31	0	72	-58	720(100%)
8	T	2013/07	48	96	79	16.7	26.0	24.9	41	0	72	-53	744(100%)
9	T	2013/08	52	108	85	15.9	25.0	23.0	36	0	67	-47	744(100%)
10	T	2013/09	50	79	70	16.9	27.0	25.2	28	0	77	-43	720(100%)
11	T	2013/10	54	92	74	16.7	26.0	25.2	32	0	48	-48	744(100%)
12	T	2013/11	55	93	84	18.9	26.0	25.0	23	0	72	-50	720(100%)
13	T	2013/冬	50	106	74	15.2	28.0	21.7	126	0	80	-52	2160(100%)
14	T	2013/春	51	108	71	15.4	26.0	22.0	114	0	68	-51	2208(100%)
15	T	2013/夏	48	117	81	17.8	27.0	25.2	108	0	72	-58	2208(100%)
16	T	2013/秋	53	93	75	17.4	27.0	25.1	83	0	77	-50	2184(100%)
17	T	2013/年	50	117	75	16.3	28.0	24.3	431	0	80	-58	8760(100%)

表 6.8b 歷年高雄港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	51	132	88	16.6	26.0	24.6	408	0	83	-61	7440(100%)
2	T	歷年/02	55	113	86	15.6	28.0	22.5	376	0	77	-60	6788(100%)
3	T	歷年/03	55	105	77	15.2	27.0	21.5	388	0	58	-53	7326(99%)
4	T	歷年/04	53	101	73	15.7	27.0	22.9	389	0	58	-56	7199(100%)
5	T	歷年/05	53	120	83	16.2	27.0	23.8	404	0	72	-58	7439(100%)
6	T	歷年/06	51	139	90	17.3	27.0	24.9	352	0	79	-63	6945(88%)
7	T	歷年/07	49	139	91	17.0	27.0	24.8	391	0	82	-63	7439(100%)
8	T	歷年/08	51	124	83	15.6	26.0	22.5	450	0	85	-62	7903(97%)
9	T	歷年/09	54	126	80	15.1	27.0	21.4	447	0	77	-61	7833(99%)
10	T	歷年/10	54	108	79	15.6	27.0	22.7	473	0	69	-58	8181(100%)
11	T	歷年/11	53	117	82	16.1	27.0	23.9	432	0	77	-58	7918(100%)
12	T	歷年/12	52	140	89	17.5	26.0	25.0	388	0	81	-66	7432(100%)
13	T	歷年/冬	53	140	88	16.6	28.0	24.7	1172	0	83	-66	21660(100%)
14	T	歷年/春	54	120	78	15.7	27.0	22.8	1181	0	72	-58	21964(100%)
15	T	歷年/夏	50	139	88	16.5	27.0	24.6	1193	0	85	-63	22287(95%)
16	T	歷年/秋	53	126	80	15.6	27.0	22.7	1352	0	77	-61	23932(100%)
17	T	歷年/年	53	140	83	16.1	28.0	23.7	4898	0	85	-66	89843(98%)

表 6.9a 2013 年澎湖港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	168	250	214	13.1	25.0	15.0	56	0	128	-152	744(100%)
2	T	2013/01	173	274	227	12.4	14.0	13.2	59	0	133	-143	744(100%)
3	T	2013/02	171	255	211	12.9	26.0	14.7	51	0	131	-132	672(100%)
4	T	2013/03	169	226	207	12.8	24.0	14.4	57	0	118	-126	744(100%)
5	T	2013/04	165	246	205	12.4	14.0	13.4	57	0	116	-131	720(100%)
6	T	2013/05	166	253	207	12.6	24.0	13.8	58	0	106	-148	744(100%)
7	T	2013/06	166	251	210	12.6	25.0	14.0	56	0	119	-160	720(100%)
8	T	2013/07	168	259	215	12.4	14.0	13.4	59	0	125	-137	744(100%)
9	T	2013/08	197	287	246	12.4	14.0	13.2	59	0	176	-142	744(100%)
10	T	2013/09	203	263	244	12.4	14.0	13.1	57	0	190	-129	720(100%)
11	T	2013/10	209	290	255	12.4	14.0	13.1	59	0	181	-143	744(100%)
12	T	2013/11	203	301	249	12.4	14.0	13.1	57	0	160	-159	720(100%)
13	T	2013/冬	171	274	217	12.8	26.0	14.2	166	0	133	-152	2160(100%)
14	T	2013/春	167	253	207	12.6	24.0	13.9	172	0	118	-148	2208(100%)
15	T	2013/夏	177	287	228	12.5	25.0	13.5	174	0	176	-160	2208(100%)
16	T	2013/秋	205	301	250	12.4	14.0	13.1	173	0	190	-159	2184(100%)
17	T	2013/年	180	301	230	12.6	26.0	13.7	685	0	190	-160	8760(100%)

表 6.9b 歷年澎湖港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	171	274	221	12.6	25.0	13.6	175	0	138	-143	2232(100%)
2	T	歷年/02	171	255	215	12.6	26.0	13.7	159	0	131	-136	2040(100%)
3	T	歷年/03	170	248	209	12.7	25.0	14.0	173	0	135	-126	2232(100%)
4	T	歷年/04	166	256	206	12.6	26.0	13.7	169	0	126	-139	2160(100%)
5	T	歷年/05	157	253	202	12.6	25.0	13.5	175	0	113	-148	2232(100%)
6	T	歷年/06	167	251	214	12.9	26.0	14.7	164	0	128	-160	2160(100%)
7	T	歷年/07	169	259	217	12.6	26.0	13.6	175	0	132	-148	2232(100%)
8	T	歷年/08	182	287	228	12.4	14.0	13.3	177	0	176	-142	2232(100%)
9	T	歷年/09	184	274	229	12.4	14.0	13.1	171	0	190	-150	2160(100%)
10	T	歷年/10	186	290	236	12.4	14.0	13.1	177	0	181	-143	2232(100%)
11	T	歷年/11	181	301	231	12.4	14.0	13.1	171	0	161	-159	2160(100%)
12	T	歷年/12	169	266	223	12.7	25.0	14.1	166	0	139	-176	2174(97%)
13	T	歷年/冬	170	274	220	12.6	26.0	13.8	500	0	139	-176	6446(99%)
14	T	歷年/春	164	256	207	12.6	26.0	13.7	517	0	135	-148	6624(100%)
15	T	歷年/夏	173	287	220	12.6	26.0	13.8	516	0	176	-160	6624(100%)
16	T	歷年/秋	184	301	232	12.4	14.0	13.1	519	0	190	-159	6552(100%)
17	T	歷年/年	173	301	220	12.6	26.0	13.6	2052	0	190	-176	26246(100%)

表6.10a 2013年金門港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	377	586	470	12.4	13.0	13.0	59	0	250	-375	744(100%)
2	T	2013/01	382	602	478	12.4	14.0	13.3	59	0	276	-346	744(100%)
3	T	2013/02	370	535	469	12.4	14.0	13.2	53	0	266	-290	672(100%)
4	T	2013/03	382	498	469	12.4	14.0	13.3	59	0	276	-270	744(100%)
5	T	2013/04	378	537	457	12.4	13.0	13.0	57	0	264	-316	720(100%)
6	T	2013/05	384	568	465	12.4	13.0	13.0	59	0	259	-334	744(100%)
7	T	2013/06	388	581	470	12.4	14.0	13.1	57	0	249	-345	720(100%)
8	T	2013/07	384	574	476	12.4	14.0	13.1	59	0	270	-324	744(100%)
9	T	2013/08	400	576	500	12.4	13.0	13.0	59	0	335	-252	744(100%)
10	T	2013/09	412	538	500	12.4	13.0	13.0	57	0	307	-269	720(100%)
11	T	2013/10	410	560	509	12.4	13.0	13.0	59	0	301	-292	744(100%)
12	T	2013/11	400	564	491	12.4	13.0	13.0	57	0	300	-264	720(100%)
13	T	2013/冬	376	602	471	12.4	14.0	13.2	171	0	276	-375	2160(100%)
14	T	2013/春	381	568	464	12.4	14.0	13.1	175	0	276	-334	2208(100%)
15	T	2013/夏	390	581	483	12.4	14.0	13.0	175	0	336	-345	2208(100%)
16	T	2013/秋	407	564	501	12.4	13.0	13.0	173	0	307	-292	2184(100%)
17	T	2013/年	389	602	482	12.4	14.0	13.1	694	0	336	-375	8760(100%)

表6.10b 歷年金門港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	388	602	479	12.4	14.0	13.2	118	0	276	-346	1488(100%)
2	T	歷年/02	383	535	481	12.4	14.0	13.2	108	0	269	-290	1368(100%)
3	T	歷年/03	390	561	485	12.4	14.0	13.2	118	0	331	-270	1488(100%)
4	T	歷年/04	385	537	469	12.4	14.0	13.1	114	0	306	-316	1440(100%)
5	T	歷年/05	392	568	479	12.4	13.0	13.0	118	0	287	-334	1488(100%)
6	T	歷年/06	398	581	484	12.4	14.0	13.0	114	0	295	-345	1440(100%)
7	T	歷年/07	395	574	486	12.4	14.0	13.0	118	0	299	-324	1488(100%)
8	T	歷年/08	407	581	512	12.4	13.0	13.0	143	0	336	-283	1807(81%)
9	T	歷年/09	415	578	513	12.4	14.0	13.1	171	0	324	-290	2160(100%)
10	T	歷年/10	411	605	510	12.4	14.0	13.0	177	0	315	-300	2232(100%)
11	T	歷年/11	393	590	484	12.4	14.0	13.0	171	0	300	-346	2160(100%)
12	T	歷年/12	384	586	470	12.4	14.0	13.1	118	0	249	-375	1488(100%)
13	T	歷年/冬	385	602	477	12.4	14.0	13.1	344	0	276	-375	4344(100%)
14	T	歷年/春	389	568	479	12.4	14.0	13.1	350	0	331	-334	4416(100%)
15	T	歷年/夏	400	581	497	12.4	14.0	13.0	375	0	336	-345	4735(92%)
16	T	歷年/秋	407	605	504	12.4	14.0	13.0	519	0	324	-346	6552(100%)
17	T	歷年/年	397	605	492	12.4	14.0	13.1	1588	0	336	-375	20047(98%)

表6.11a 2013年馬祖港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	2012/12	438	685	557	12.4	13.0	13.0	59	0	293	-392	744(100%)
2	T	2013/01	446	671	565	12.4	13.0	13.0	59	0	316	-369	744(100%)
3	T	2013/02	431	616	551	12.4	14.0	13.1	53	0	305	-347	672(100%)
4	T	2013/03	445	583	553	12.4	13.0	13.0	59	0	309	-318	744(100%)
5	T	2013/04	433	601	531	12.4	14.0	13.1	57	0	293	-339	720(100%)
6	T	2013/05	433	613	523	12.4	13.0	13.0	59	0	319	-365	744(100%)
7	T	2013/06	440	651	535	12.4	13.0	13.0	57	0	291	-390	720(100%)
8	T	2013/07	444	642	550	12.4	14.0	13.1	59	0	318	-362	744(100%)
9	T	2013/08	434	625	547	12.4	13.0	13.0	59	0	340	-336	744(100%)
10	T	2013/09	431	604	546	12.4	13.0	13.0	57	0	300	-314	720(100%)
11	T	2013/10	456	624	567	12.4	13.0	13.0	59	0	313	-330	744(100%)
12	T	2013/11	442	656	568	12.6	25.0	13.7	56	0	320	-355	720(100%)
13	T	2013/冬	439	685	556	12.4	14.0	13.0	171	0	316	-392	2160(100%)
14	T	2013/春	437	613	537	12.4	14.0	13.0	175	0	319	-365	2208(100%)
15	T	2013/夏	440	651	543	12.4	14.0	13.0	175	0	340	-390	2208(100%)
16	T	2013/秋	443	656	560	12.5	25.0	13.2	172	0	320	-355	2184(100%)
17	T	2013/年	440	685	549	12.4	25.0	13.1	693	0	340	-392	8760(100%)

表6.11b 歷年馬祖港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	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	歷年/01	446	671	565	12.4	13.0	13.0	59	0	316	-369	744(100%)
2	T	歷年/02	431	616	551	12.4	14.0	13.1	53	0	305	-347	672(100%)
3	T	歷年/03	445	583	553	12.4	13.0	13.0	59	0	309	-318	744(100%)
4	T	歷年/04	433	601	531	12.4	14.0	13.1	57	0	293	-339	720(100%)
5	T	歷年/05	433	613	523	12.4	13.0	13.0	59	0	319	-365	744(100%)
6	T	歷年/06	440	651	535	12.4	13.0	13.0	57	0	291	-390	720(100%)
7	T	歷年/07	444	642	550	12.4	14.0	13.1	59	0	318	-362	744(100%)
8	T	歷年/08	434	625	547	12.4	13.0	13.0	59	0	340	-336	744(100%)
9	T	歷年/09	431	604	546	12.4	13.0	13.0	57	0	300	-314	720(100%)
10	T	歷年/10	456	624	567	12.4	13.0	13.0	59	0	313	-330	744(100%)
11	T	歷年/11	442	656	568	12.6	25.0	13.7	56	0	320	-355	720(100%)
12	T	歷年/12	438	685	557	12.4	13.0	13.0	59	0	293	-392	744(100%)
13	T	歷年/冬	439	685	556	12.4	14.0	13.0	171	0	316	-392	2160(100%)
14	T	歷年/春	437	613	537	12.4	14.0	13.0	175	0	319	-365	2208(100%)
15	T	歷年/夏	440	651	543	12.4	14.0	13.0	175	0	340	-390	2208(100%)
16	T	歷年/秋	443	656	560	12.5	25.0	13.2	172	0	320	-355	2184(100%)
17	T	歷年/年	440	685	549	12.4	25.0	13.1	693	0	340	-392	8760(100%)

表 6.12a 2012 年 12 月 11 日商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2012/12	60	159	105	14.7	26.0	19.7	45	0	61	-98	744(100%)
臺北港	T	2012/12	227	357	294	12.4	13.0	13.0	59	0	164	-201	744(100%)
蘇澳港	T	2012/12	90	153	124	12.4	14.0	13.4	59	0	95	-112	744(100%)
花蓮港	T	2012/12	100	172	138	12.4	14.0	13.2	59	0	95	-116	744(100%)
臺中港	T	2012/12	383	548	464	12.4	13.0	13.0	59	0	257	-310	744(100%)
布袋港	T	2012/12	146	216	186	12.6	24.0	13.7	58	0	115	-130	744(100%)
安平港	T	2012/12	57	139	102	13.1	24.0	15.2	55	0	72	-71	744(100%)
高雄港	T	2012/12	45	87	67	15.6	25.0	22.7	46	0	69	-52	744(100%)
澎湖港	T	2012/12	168	250	214	13.1	25.0	15.0	56	0	128	-152	744(100%)
金門港	T	2012/12	377	586	470	12.4	13.0	13.0	59	0	250	-375	744(100%)
馬祖港	T	2012/12	438	685	557	12.4	13.0	13.0	59	0	293	-392	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.12b 歷年 12 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/12	60	159	101	15.3	27.0	21.6	508	0	73	-98	8928(100%)
臺北港	T	歷年/12	222	372	282	12.4	25.0	13.1	706	0	177	-209	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/12	91	194	132	12.8	26.0	14.7	547	0	111	-114	7281(98%)
花蓮港	T	歷年/12	93	200	140	12.5	26.0	13.7	616	0	116	-116	7829(96%)
臺中港	T	歷年/12	375	549	457	12.4	13.0	13.0	708	0	260	-310	8928(100%)
布袋港	T	歷年/12	145	231	187	12.5	25.0	13.4	239	0	116	-130	3055(82%)
安平港	T	歷年/12	58	157	96	15.1	27.0	21.1	366	0	78	-90	5709(96%)
高雄港	T	歷年/12	52	140	89	17.5	26.0	25.0	388	0	81	-66	7432(100%)
澎湖港	T	歷年/12	169	266	223	12.7	25.0	14.1	166	0	139	-176	2174(97%)
金門港	T	歷年/12	384	586	470	12.4	14.0	13.1	118	0	249	-375	1488(100%)
馬祖港	T	歷年/12	438	685	557	12.4	13.0	13.0	59	0	293	-392	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.13a 2013年 1月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/01	58	134	91	13.1	25.0	15.3	56	0	60	-93	744(100%)
臺北港	T	2013/01	240	372	305	12.4	13.0	13.0	59	0	193	-200	744(100%)
蘇澳港	T	2013/01	94	158	140	12.8	25.0	14.6	57	0	108	-105	744(100%)
花蓮港	T	2013/01	102	174	139	12.4	15.0	13.4	59	0	106	-104	744(100%)
臺中港	T	2013/01	392	561	482	12.4	14.0	13.1	59	0	272	-304	744(100%)
布袋港	T	2013/01	148	215	182	12.4	13.0	13.0	59	0	120	-133	744(100%)
安平港	T	2013/01	57	83	74	13.1	25.0	15.6	56	0	73	-72	744(100%)
高雄港	T	2013/01	47	101	73	14.3	25.0	19.5	46	0	79	-50	744(100%)
澎湖港	T	2013/01	173	274	227	12.4	14.0	13.2	59	0	133	-143	744(100%)
金門港	T	2013/01	382	602	478	12.4	14.0	13.3	59	0	276	-346	744(100%)
馬祖港	T	2013/01	446	671	565	12.4	13.0	13.0	59	0	316	-369	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.13b 歷年 1 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/01	59	146	101	14.6	27.0	20.0	554	0	70	-98	8928(100%)
臺北港	T	歷年/01	222	383	286	12.4	24.0	13.1	707	0	193	-206	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/01	92	209	142	12.9	27.0	15.3	541	0	108	-117	7345(99%)
花蓮港	T	歷年/01	96	211	140	12.5	25.0	13.7	587	0	115	-118	7475(91%)
臺中港	T	歷年/01	375	561	460	12.4	14.0	13.0	708	0	272	-307	8928(100%)
布袋港	T	歷年/01	146	224	182	12.6	25.0	13.6	292	0	126	-139	3720(100%)
安平港	T	歷年/01	59	132	86	15.2	28.0	21.3	395	0	81	-87	6453(96%)
高雄港	T	歷年/01	51	132	88	16.6	26.0	24.6	408	0	83	-61	7440(100%)
澎湖港	T	歷年/01	171	274	221	12.6	25.0	13.6	175	0	138	-143	2232(100%)
金門港	T	歷年/01	388	602	479	12.4	14.0	13.2	118	0	276	-346	1488(100%)
馬祖港	T	歷年/01	446	671	565	12.4	13.0	13.0	59	0	316	-369	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.14a 2013年 2月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/02	55	116	87	13.3	25.0	15.5	47	0	52	-81	672(100%)
臺北港	T	2013/02	232	326	288	12.4	14.0	13.1	53	0	166	-184	672(100%)
蘇澳港	T	2013/02	95	152	133	13.2	26.0	15.6	50	0	94	-99	672(100%)
花蓮港	T	2013/02	100	154	141	12.4	15.0	13.3	53	0	87	-93	672(100%)
臺中港	T	2013/02	381	534	474	12.4	14.0	13.1	53	0	261	-285	672(100%)
布袋港	T	2013/02	143	224	188	12.4	14.0	13.2	53	0	110	-119	672(100%)
安平港	T	2013/02	55	122	91	14.6	26.0	19.7	45	0	62	-66	672(100%)
高雄港	T	2013/02	60	106	84	15.9	28.0	24.0	34	0	66	-52	672(100%)
澎湖港	T	2013/02	171	255	211	12.9	26.0	14.7	51	0	131	-132	672(100%)
金門港	T	2013/02	370	535	469	12.4	14.0	13.2	53	0	266	-290	672(100%)
馬祖港	T	2013/02	431	616	551	12.4	14.0	13.1	53	0	305	-347	672(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.14b 歷年 2月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/02	56	131	91	14.3	27.0	18.9	517	0	62	-86	8136(100%)
臺北港	T	歷年/02	220	352	279	12.5	26.0	13.2	637	0	170	-192	8136(100%)
蘇澳港	T	歷年/02	97	199	138	13.3	27.0	16.3	476	0	122	-132	6760(100%)
花蓮港	T	歷年/02	100	204	146	12.7	27.0	14.4	502	0	128	-126	6590(97%)
臺中港	T	歷年/02	373	550	463	12.4	14.0	13.1	642	0	272	-304	8136(100%)
布袋港	T	歷年/02	146	224	185	12.6	25.0	13.7	263	0	121	-131	3384(100%)
安平港	T	歷年/02	59	133	87	15.2	27.0	21.4	402	0	75	-76	6597(98%)
高雄港	T	歷年/02	55	113	86	15.6	28.0	22.5	376	0	77	-60	6788(100%)
澎湖港	T	歷年/02	171	255	215	12.6	26.0	13.7	159	0	131	-136	2040(100%)
金門港	T	歷年/02	383	535	481	12.4	14.0	13.2	108	0	269	-290	1368(100%)
馬祖港	T	歷年/02	431	616	551	12.4	14.0	13.1	53	0	305	-347	672(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.15a 2013年 3月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/03	57	101	82	14.2	26.0	18.4	49	0	55	-68	744(100%)
臺北港	T	2013/03	237	317	286	12.6	25.0	13.7	58	0	162	-169	744(100%)
蘇澳港	T	2013/03	99	167	135	12.9	27.0	14.7	57	0	88	-80	744(100%)
花蓮港	T	2013/03	106	161	146	12.4	16.0	13.3	59	0	86	-85	744(100%)
臺中港	T	2013/03	388	504	470	12.4	13.0	13.0	59	0	255	-267	744(100%)
布袋港	T	2013/03	146	206	176	12.6	25.0	13.6	58	0	102	-108	744(100%)
安平港	T	2013/03	55	83	68	13.4	25.0	16.3	55	0	51	-57	744(100%)
高雄港	T	2013/03	52	80	68	15.0	26.0	21.7	37	0	53	-49	744(100%)
澎湖港	T	2013/03	169	226	207	12.8	24.0	14.4	57	0	118	-126	744(100%)
金門港	T	2013/03	382	498	469	12.4	14.0	13.3	59	0	276	-270	744(100%)
馬祖港	T	2013/03	445	583	553	12.4	13.0	13.0	59	0	309	-318	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.15b 歷年 3月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/03	57	115	85	14.6	27.0	19.8	537	0	66	-77	8928(100%)
臺北港	T	歷年/03	222	342	279	12.4	25.0	13.2	706	0	187	-182	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/03	99	179	140	13.3	27.0	16.1	496	0	93	-96	7077(95%)
花蓮港	T	歷年/03	99	183	143	12.9	27.0	14.8	602	0	98	-99	7933(97%)
臺中港	T	歷年/03	375	559	470	12.4	15.0	13.1	708	0	287	-301	8928(100%)
布袋港	T	歷年/03	144	229	183	12.5	25.0	13.5	289	0	118	-114	3720(100%)
安平港	T	歷年/03	60	116	84	14.7	27.0	20.2	473	0	71	-78	7571(93%)
高雄港	T	歷年/03	55	105	77	15.2	27.0	21.5	388	0	58	-53	7326(99%)
澎湖港	T	歷年/03	170	248	209	12.7	25.0	14.0	173	0	135	-126	2232(100%)
金門港	T	歷年/03	390	561	485	12.4	14.0	13.2	118	0	331	-270	1488(100%)
馬祖港	T	歷年/03	445	583	553	12.4	13.0	13.0	59	0	309	-318	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.16a 2013年 4月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/04	54	100	79	14.0	26.0	18.5	43	0	60	-81	720(100%)
臺北港	T	2013/04	232	336	280	12.6	25.0	13.8	56	0	164	-178	720(100%)
蘇澳港	T	2013/04	100	162	132	12.9	26.0	14.7	55	0	87	-99	720(100%)
花蓮港	T	2013/04	97	162	133	12.4	14.0	13.2	57	0	85	-103	720(100%)
臺中港	T	2013/04	380	518	456	12.4	13.0	13.0	57	0	243	-280	720(100%)
布袋港	T	2013/04	141	217	182	12.4	14.0	13.4	57	0	105	-114	720(100%)
安平港	T	2013/04	54	113	88	13.3	26.0	16.9	53	0	59	-62	720(100%)
高雄港	T	2013/04	52	78	66	16.0	26.0	23.5	39	0	58	-46	720(100%)
澎湖港	T	2013/04	165	246	205	12.4	14.0	13.4	57	0	116	-131	720(100%)
金門港	T	2013/04	378	537	457	12.4	13.0	13.0	57	0	264	-316	720(100%)
馬祖港	T	2013/04	433	601	531	12.4	14.0	13.1	57	0	293	-339	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.16b 歷年 4 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/04	57	131	87	15.1	27.0	21.2	499	0	64	-83	8640(100%)
臺北港	T	歷年/04	218	351	273	12.4	26.0	13.2	682	0	182	-198	8640(100%)
蘇澳港	T	歷年/04	96	202	136	13.2	27.0	15.9	461	0	93	-110	6431(99%)
花蓮港	T	歷年/04	97	199	140	12.6	27.0	14.1	611	0	101	-111	7852(99%)
臺中港	T	歷年/04	368	551	454	12.4	14.0	13.1	684	0	273	-300	8640(100%)
布袋港	T	歷年/04	142	227	182	12.5	25.0	13.4	284	0	112	-123	3600(100%)
安平港	T	歷年/04	58	116	83	15.1	26.0	21.3	485	0	62	-94	7701(97%)
高雄港	T	歷年/04	53	101	73	15.7	27.0	22.9	389	0	58	-56	7199(100%)
澎湖港	T	歷年/04	166	256	206	12.6	26.0	13.7	169	0	126	-139	2160(100%)
金門港	T	歷年/04	385	537	469	12.4	14.0	13.1	114	0	306	-316	1440(100%)
馬祖港	T	歷年/04	433	601	531	12.4	14.0	13.1	57	0	293	-339	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.17a 2013年 5月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/05	54	125	93	13.9	26.0	18.8	50	0	58	-78	744(100%)
臺北港	T	2013/05	230	325	275	12.4	13.0	13.0	59	0	164	-191	744(100%)
蘇澳港	T	2013/05	96	156	128	12.4	14.0	13.1	59	0	96	-107	744(100%)
花蓮港	T	2013/05	99	161	130	12.4	13.0	13.0	59	0	87	-110	744(100%)
臺中港	T	2013/05	376	524	446	12.4	13.0	13.0	59	0	233	-292	744(100%)
布袋港	T	2013/05	140	209	180	12.6	25.0	14.0	58	0	97	-132	744(100%)
安平港	T	2013/05	59	137	102	13.8	26.0	18.1	53	0	65	-73	744(100%)
高雄港	T	2013/05	50	108	79	15.1	26.0	21.3	38	0	68	-51	744(100%)
澎湖港	T	2013/05	166	253	207	12.6	24.0	13.8	58	0	106	-148	744(100%)
金門港	T	2013/05	384	568	465	12.4	13.0	13.0	59	0	259	-334	744(100%)
馬祖港	T	2013/05	433	613	523	12.4	13.0	13.0	59	0	319	-365	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.17b 歷年 5 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/05	55	131	93	15.5	27.0	22.2	528	0	67	-89	8928(100%)
臺北港	T	歷年/05	214	350	269	12.5	26.0	13.3	704	0	198	-196	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/05	91	200	139	12.9	26.0	14.7	490	0	96	-115	6542(88%)
花蓮港	T	歷年/05	94	199	135	12.4	15.0	13.3	608	0	95	-119	7718(94%)
臺中港	T	歷年/05	363	539	439	12.4	14.0	13.0	708	0	245	-303	8928(100%)
布袋港	T	歷年/05	139	236	185	12.4	25.0	13.4	294	0	109	-134	3720(100%)
安平港	T	歷年/05	60	138	97	15.2	27.0	21.5	461	0	80	-92	7464(91%)
高雄港	T	歷年/05	53	120	83	16.2	27.0	23.8	404	0	72	-58	7439(100%)
澎湖港	T	歷年/05	157	253	202	12.6	25.0	13.5	175	0	113	-148	2232(100%)
金門港	T	歷年/05	392	568	479	12.4	13.0	13.0	118	0	287	-334	1488(100%)
馬祖港	T	歷年/05	433	613	523	12.4	13.0	13.0	59	0	319	-365	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.18a 2013年 6月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/06	55	109	85	12.9	25.0	15.7	55	0	59	-85	720(100%)
臺北港	T	2013/06	233	348	280	12.4	13.0	13.0	57	0	165	-208	720(100%)
蘇澳港	T	2013/06	96	164	128	12.4	13.0	13.0	57	0	91	-118	720(100%)
花蓮港	T	2013/06	102	191	149	12.4	14.0	13.4	57	0	85	-112	720(100%)
臺中港	T	2013/06	381	558	456	12.4	13.0	13.0	57	0	246	-314	720(100%)
布袋港	T	2013/06	131	248	192	12.4	14.0	13.5	57	0	109	-139	720(100%)
安平港	T	2013/06	58	145	106	13.1	25.0	15.8	54	0	73	-79	720(100%)
高雄港	T	2013/06	45	117	79	21.3	27.0	25.8	31	0	72	-58	720(100%)
澎湖港	T	2013/06	166	251	210	12.6	25.0	14.0	56	0	119	-160	720(100%)
金門港	T	2013/06	388	581	470	12.4	14.0	13.1	57	0	249	-345	720(100%)
馬祖港	T	2013/06	440	651	535	12.4	13.0	13.0	57	0	291	-390	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.18b 歷年 6 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/06	56	140	94	14.8	26.0	20.6	544	0	63	-86	8640(100%)
臺北港	T	歷年/06	215	354	271	12.4	14.0	13.0	684	0	207	-208	8640(100%)
蘇澳港	T	歷年/06	91	211	138	12.5	25.0	13.8	578	0	100	-118	7428(94%)
花蓮港	T	歷年/06	94	198	143	12.5	26.0	13.6	654	0	98	-112	8311(96%)
臺中港	T	歷年/06	364	558	438	12.4	14.0	13.0	684	0	246	-314	8640(100%)
布袋港	T	歷年/06	137	248	188	12.5	25.0	13.5	281	0	119	-139	3600(100%)
安平港	T	歷年/06	61	157	102	14.9	27.0	20.4	478	0	99	-84	7701(97%)
高雄港	T	歷年/06	51	139	90	17.3	27.0	24.9	352	0	79	-63	6945(88%)
澎湖港	T	歷年/06	167	251	214	12.9	26.0	14.7	164	0	128	-160	2160(100%)
金門港	T	歷年/06	398	581	484	12.4	14.0	13.0	114	0	295	-345	1440(100%)
馬祖港	T	歷年/06	440	651	535	12.4	13.0	13.0	57	0	291	-390	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.19a 2013年 7月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/07	56	128	96	13.9	26.0	18.6	53	0	104	-78	744(100%)
臺北港	T	2013/07	232	341	285	12.4	13.0	13.0	59	0	180	-194	744(100%)
蘇澳港	T	2013/07	96	199	140	12.6	24.0	14.0	58	0	107	-104	744(100%)
花蓮港	T	2013/07	98	162	133	12.4	14.0	13.3	59	0	110	-102	744(100%)
臺中港	T	2013/07	382	544	466	12.4	13.0	13.0	59	0	251	-294	744(100%)
布袋港	T	2013/07	125	203	183	12.4	14.0	13.7	38	0	97	-118	489(66%)
安平港	T	2013/07	58	135	104	13.1	25.0	15.8	55	0	71	-67	744(100%)
高雄港	T	2013/07	48	96	79	16.7	26.0	24.9	41	0	72	-53	744(100%)
澎湖港	T	2013/07	168	259	215	12.4	14.0	13.4	59	0	125	-137	744(100%)
金門港	T	2013/07	384	574	476	12.4	14.0	13.1	59	0	270	-324	744(100%)
馬祖港	T	2013/07	444	642	550	12.4	14.0	13.1	59	0	318	-362	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.19b 歷年 7 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/07	54	135	92	14.7	26.0	20.2	582	0	104	-95	8928(100%)
臺北港	T	歷年/07	217	356	277	12.4	14.0	13.0	708	0	204	-207	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/07	91	220	147	12.8	26.0	14.8	598	0	118	-132	7932(97%)
花蓮港	T	歷年/07	93	200	136	12.6	26.0	14.0	579	0	119	-125	7533(92%)
臺中港	T	歷年/07	370	558	450	12.4	14.0	13.0	708	0	278	-312	8928(100%)
布袋港	T	歷年/07	138	236	182	12.4	14.0	13.3	274	0	113	-136	3720(100%)
安平港	T	歷年/07	60	151	96	14.5	26.0	19.5	502	0	83	-94	7581(93%)
高雄港	T	歷年/07	49	139	91	17.0	27.0	24.8	391	0	82	-63	7439(100%)
澎湖港	T	歷年/07	169	259	217	12.6	26.0	13.6	175	0	132	-148	2232(100%)
金門港	T	歷年/07	395	574	486	12.4	14.0	13.0	118	0	299	-324	1488(100%)
馬祖港	T	歷年/07	444	642	550	12.4	14.0	13.1	59	0	318	-362	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.20a 2013年 8月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/08	56	113	86	13.6	25.0	17.5	54	0	67	-63	744(100%)
臺北港	T	2013/08	235	340	292	12.4	14.0	13.1	59	0	205	-173	744(100%)
蘇澳港	T	2013/08	93	169	139	13.1	25.0	15.8	56	0	101	-80	744(100%)
花蓮港	T	2013/08	102	187	147	12.9	27.0	14.9	57	0	111	-83	744(100%)
臺中港	T	2013/08	387	558	477	12.4	14.0	13.1	59	0	289	-281	744(100%)
布袋港	T	2013/08	143	234	185	12.4	14.0	13.4	59	0	132	-112	744(100%)
安平港	T	2013/08	60	126	100	12.7	26.0	14.7	55	0	76	-64	744(100%)
高雄港	T	2013/08	52	108	85	15.9	25.0	23.0	36	0	67	-47	744(100%)
澎湖港	T	2013/08	197	287	246	12.4	14.0	13.2	59	0	176	-142	744(100%)
金門港	T	2013/08	400	576	500	12.4	13.0	13.0	59	0	335	-252	744(100%)
馬祖港	T	2013/08	434	625	547	12.4	13.0	13.0	59	0	340	-336	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.20b 歷年 8 月 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/08	53	132	87	13.9	26.0	18.0	604	0	74	-84	8928(100%)
臺北港	T	歷年/08	223	348	282	12.4	25.0	13.1	707	0	205	-196	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/08	96	191	139	13.4	26.0	16.3	535	0	144	-110	7425(100%)
花蓮港	T	歷年/08	99	197	142	12.8	27.0	14.6	543	0	135	-112	7078(95%)
臺中港	T	歷年/08	377	558	464	12.4	25.0	13.1	706	0	289	-303	8928(100%)
布袋港	T	歷年/08	144	234	184	12.4	15.0	13.3	317	0	132	-130	4020(90%)
安平港	T	歷年/08	59	128	83	13.9	26.0	17.8	440	0	78	-79	6316(85%)
高雄港	T	歷年/08	51	124	83	15.6	26.0	22.5	450	0	85	-62	7903(97%)
澎湖港	T	歷年/08	182	287	228	12.4	14.0	13.3	177	0	176	-142	2232(100%)
金門港	T	歷年/08	407	581	512	12.4	13.0	13.0	143	0	336	-283	1807(81%)
馬祖港	T	歷年/08	434	625	547	12.4	13.0	13.0	59	0	340	-336	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.21a 2013年 9月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/09	54	87	78	13.1	26.0	15.3	54	0	46	-61	720(100%)
臺北港	T	2013/09	238	317	289	12.4	13.0	13.0	57	0	164	-163	720(100%)
蘇澳港	T	2013/09	97	156	139	12.6	26.0	14.4	56	0	82	-83	720(100%)
花蓮港	T	2013/09	95	150	137	12.4	14.0	13.3	57	0	91	-77	720(100%)
臺中港	T	2013/09	392	507	471	12.4	13.0	13.0	57	0	272	-253	720(100%)
布袋港	T	2013/09	141	195	173	12.4	13.0	13.0	57	0	138	-105	720(100%)
安平港	T	2013/09	60	95	81	12.7	25.0	14.6	56	0	76	-55	720(100%)
高雄港	T	2013/09	50	79	70	16.9	27.0	25.2	28	0	77	-43	720(100%)
澎湖港	T	2013/09	203	263	244	12.4	14.0	13.1	57	0	190	-129	720(100%)
金門港	T	2013/09	412	538	500	12.4	13.0	13.0	57	0	307	-269	720(100%)
馬祖港	T	2013/09	431	604	546	12.4	13.0	13.0	57	0	300	-314	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.21b 歷年 9月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/09	54	141	83	13.7	26.0	17.2	599	0	82	-75	8640(100%)
臺北港	T	歷年/09	225	351	281	12.5	26.0	13.2	682	0	204	-215	8640(100%)
蘇澳港	T	歷年/09	100	183	138	13.3	26.0	16.1	527	0	119	-102	7593(96%)
花蓮港	T	歷年/09	98	187	140	12.9	27.0	14.9	553	0	149	-109	7361(93%)
臺中港	T	歷年/09	380	569	470	12.4	14.0	13.1	684	0	286	-293	8640(100%)
布袋港	T	歷年/09	145	219	179	12.4	15.0	13.1	342	0	138	-122	4315(100%)
安平港	T	歷年/09	59	129	89	13.7	26.0	17.4	440	0	76	-73	6261(97%)
高雄港	T	歷年/09	54	126	80	15.1	27.0	21.4	447	0	77	-61	7833(99%)
澎湖港	T	歷年/09	184	274	229	12.4	14.0	13.1	171	0	190	-150	2160(100%)
金門港	T	歷年/09	415	578	513	12.4	14.0	13.1	171	0	324	-290	2160(100%)
馬祖港	T	歷年/09	431	604	546	12.4	13.0	13.0	57	0	300	-314	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.22a 2013 年 10 月 11 日商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/10	60	101	87	13.5	25.0	16.7	54	0	71	-70	744(100%)
臺北港	T	2013/10	246	350	305	12.4	13.0	13.0	59	0	207	-173	744(100%)
蘇澳港	T	2013/10	94	168	138	12.4	16.0	13.8	59	0	97	-90	744(100%)
花蓮港	T	2013/10	99	156	133	12.8	25.0	14.7	57	0	99	-95	744(100%)
臺中港	T	2013/10	403	536	489	12.4	13.0	13.0	59	0	283	-267	744(100%)
布袋港	T	2013/10	152	212	187	12.4	14.0	13.1	59	0	120	-113	744(100%)
安平港	T	2013/10	60	105	92	12.6	23.0	14.2	58	0	52	-58	744(100%)
高雄港	T	2013/10	54	92	74	16.7	26.0	25.2	32	0	48	-48	744(100%)
澎湖港	T	2013/10	209	290	255	12.4	14.0	13.1	59	0	181	-143	744(100%)
金門港	T	2013/10	410	560	509	12.4	13.0	13.0	59	0	301	-292	744(100%)
馬祖港	T	2013/10	456	624	567	12.4	13.0	13.0	59	0	313	-330	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.22b 歷年10月11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/10	56	127	83	14.2	26.0	18.8	592	0	78	-82	8928(100%)
臺北港	T	歷年/10	228	402	285	12.4	25.0	13.1	707	0	207	-248	8928(100%)
蘇澳港	T	歷年/10	97	194	137	13.3	28.0	16.1	563	0	123	-110	7924(97%)
花蓮港	T	歷年/10	99	198	143	12.7	27.0	14.3	532	0	127	-110	6964(85%)
臺中港	T	歷年/10	382	565	472	12.4	24.0	13.1	707	0	283	-305	8928(100%)
布袋港	T	歷年/10	147	238	185	12.4	14.0	13.1	354	0	122	-127	4464(100%)
安平港	T	歷年/10	60	122	86	13.8	26.0	17.5	459	0	76	-85	6696(100%)
高雄港	T	歷年/10	54	108	79	15.6	27.0	22.7	473	0	69	-58	8181(100%)
澎湖港	T	歷年/10	186	290	236	12.4	14.0	13.1	177	0	181	-143	2232(100%)
金門港	T	歷年/10	411	605	510	12.4	14.0	13.0	177	0	315	-300	2232(100%)
馬祖港	T	歷年/10	456	624	567	12.4	13.0	13.0	59	0	313	-330	744(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.23a 2013 年 11 月 11 日商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/11	59	127	92	13.4	26.0	16.3	53	0	74	-75	720(100%)
臺北港	T	2013/11	240	356	301	12.6	25.0	13.7	56	0	167	-196	720(100%)
蘇澳港	T	2013/11	93	185	129	12.9	25.0	15.2	55	0	117	-93	720(100%)
花蓮港	T	2013/11	101	190	149	12.4	14.0	13.3	54	0	98	-95	720(100%)
臺中港	T	2013/11	397	537	474	12.4	14.0	13.1	57	0	264	-280	720(100%)
布袋港	T	2013/11	148	211	180	12.6	25.0	13.7	56	0	122	-115	720(100%)
安平港	T	2013/11	56	115	94	13.6	27.0	16.9	52	0	66	-55	720(100%)
高雄港	T	2013/11	55	93	84	18.9	26.0	25.0	23	0	72	-50	720(100%)
澎湖港	T	2013/11	203	301	249	12.4	14.0	13.1	57	0	160	-159	720(100%)
金門港	T	2013/11	400	564	491	12.4	13.0	13.0	57	0	300	-264	720(100%)
馬祖港	T	2013/11	442	656	568	12.6	25.0	13.7	56	0	320	-355	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.23b 歷年 11 月 11 日商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/11	58	139	93	14.9	26.0	20.5	504	0	74	-100	8640(100%)
臺北港	T	歷年/11	225	359	285	12.4	25.0	13.1	683	0	226	-216	8640(100%)
蘇澳港	T	歷年/11	93	204	139	13.1	26.0	15.5	550	0	117	-119	7700(97%)
花蓮港	T	歷年/11	97	190	142	12.4	16.0	13.4	452	0	98	-117	5752(100%)
臺中港	T	歷年/11	378	562	463	12.4	14.0	13.0	684	0	265	-315	8640(100%)
布袋港	T	歷年/11	146	244	184	12.5	25.0	13.3	290	0	125	-141	3696(86%)
安平港	T	歷年/11	59	129	84	14.5	27.0	19.5	368	0	76	-88	5504(85%)
高雄港	T	歷年/11	53	117	82	16.1	27.0	23.9	432	0	77	-58	7918(100%)
澎湖港	T	歷年/11	181	301	231	12.4	14.0	13.1	171	0	161	-159	2160(100%)
金門港	T	歷年/11	393	590	484	12.4	14.0	13.0	171	0	300	-346	2160(100%)
馬祖港	T	歷年/11	442	656	568	12.6	25.0	13.7	56	0	320	-355	720(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.24a 2013 年冬季 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/冬	58	159	94	13.6	26.0	16.6	148	0	61	-98	2160(100%)
臺北港	T	2013/冬	233	372	295	12.4	14.0	13.0	171	0	193	-201	2160(100%)
蘇澳港	T	2013/冬	93	158	132	12.8	26.0	14.4	166	0	108	-112	2160(100%)
花蓮港	T	2013/冬	101	174	139	12.4	15.0	13.3	171	0	106	-116	2160(100%)
臺中港	T	2013/冬	385	561	472	12.4	14.0	13.0	171	0	272	-310	2160(100%)
布袋港	T	2013/冬	146	224	185	12.5	24.0	13.3	170	0	120	-133	2160(100%)
安平港	T	2013/冬	56	139	89	13.5	26.0	16.6	156	0	73	-72	2160(100%)
高雄港	T	2013/冬	50	106	74	15.2	28.0	21.7	126	0	80	-52	2160(100%)
澎湖港	T	2013/冬	171	274	217	12.8	26.0	14.2	166	0	133	-152	2160(100%)
金門港	T	2013/冬	376	602	471	12.4	14.0	13.2	171	0	276	-375	2160(100%)
馬祖港	T	2013/冬	439	685	556	12.4	14.0	13.0	171	0	316	-392	2160(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.24b 歷年冬季11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/冬	58	159	98	14.7	27.0	20.2	1579	0	73	-98	25992(100%)
臺北港	T	歷年/冬	222	383	283	12.4	26.0	13.2	2050	0	193	-209	25992(100%)
蘇澳港	T	歷年/冬	93	209	137	13.0	27.0	15.4	1564	0	122	-132	21386(99%)
花蓮港	T	歷年/冬	96	211	142	12.6	27.0	13.9	1705	0	128	-126	21894(95%)
臺中港	T	歷年/冬	374	561	460	12.4	14.0	13.0	2058	0	272	-310	25992(100%)
布袋港	T	歷年/冬	145	231	184	12.6	25.0	13.5	794	0	126	-139	10159(94%)
安平港	T	歷年/冬	59	157	90	15.2	28.0	21.2	1163	0	81	-90	18759(97%)
高雄港	T	歷年/冬	53	140	88	16.6	28.0	24.7	1172	0	83	-66	21660(100%)
澎湖港	T	歷年/冬	170	274	220	12.6	26.0	13.8	500	0	139	-176	6446(99%)
金門港	T	歷年/冬	385	602	477	12.4	14.0	13.1	344	0	276	-375	4344(100%)
馬祖港	T	歷年/冬	439	685	556	12.4	14.0	13.0	171	0	316	-392	2160(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.25a 2013年春季 11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/春	55	125	85	14.0	26.0	18.6	142	0	61	-81	2208(100%)
臺北港	T	2013/春	233	336	281	12.6	25.0	13.5	173	0	164	-191	2208(100%)
蘇澳港	T	2013/春	98	167	131	12.7	27.0	14.1	171	0	96	-107	2208(100%)
花蓮港	T	2013/春	101	162	138	12.4	16.0	13.2	175	0	87	-110	2208(100%)
臺中港	T	2013/春	381	524	459	12.4	13.0	13.0	175	0	255	-292	2208(100%)
布袋港	T	2013/春	142	217	179	12.6	25.0	13.7	173	0	105	-132	2208(100%)
安平港	T	2013/春	56	137	86	13.5	26.0	17.1	161	0	65	-73	2208(100%)
高雄港	T	2013/春	51	108	71	15.4	26.0	22.0	114	0	68	-51	2208(100%)
澎湖港	T	2013/春	167	253	207	12.6	24.0	13.9	172	0	118	-148	2208(100%)
金門港	T	2013/春	381	568	464	12.4	14.0	13.1	175	0	276	-334	2208(100%)
馬祖港	T	2013/春	437	613	537	12.4	14.0	13.0	175	0	319	-365	2208(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.25b 歷年春季11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/春	56	131	88	15.1	27.0	21.1	1564	0	67	-89	26496(100%)
臺北港	T	歷年/春	218	351	274	12.5	26.0	13.2	2092	0	198	-198	26496(100%)
蘇澳港	T	歷年/春	96	202	139	13.1	27.0	15.6	1447	0	96	-115	20050(94%)
花蓮港	T	歷年/春	97	199	140	12.6	27.0	14.1	1821	0	101	-119	23503(97%)
臺中港	T	歷年/春	369	559	456	12.4	15.0	13.1	2100	0	287	-303	26496(100%)
布袋港	T	歷年/春	142	236	184	12.5	25.0	13.4	867	0	118	-134	11040(100%)
安平港	T	歷年/春	60	138	88	15.0	27.0	21.0	1419	0	80	-94	22736(94%)
高雄港	T	歷年/春	54	120	78	15.7	27.0	22.8	1181	0	72	-58	21964(100%)
澎湖港	T	歷年/春	164	256	207	12.6	26.0	13.7	517	0	135	-148	6624(100%)
金門港	T	歷年/春	389	568	479	12.4	14.0	13.1	350	0	331	-334	4416(100%)
馬祖港	T	歷年/春	437	613	537	12.4	14.0	13.0	175	0	319	-365	2208(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.26a 2013 年夏季 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/夏	55	128	89	13.4	26.0	17.2	162	0	104	-85	2208(100%)
臺北港	T	2013/夏	233	348	285	12.4	14.0	13.0	175	0	205	-208	2208(100%)
蘇澳港	T	2013/夏	95	199	136	12.7	25.0	14.2	171	0	107	-118	2208(100%)
花蓮港	T	2013/夏	101	191	143	12.6	27.0	13.9	173	0	111	-112	2208(100%)
臺中港	T	2013/夏	383	558	466	12.4	14.0	13.0	175	0	289	-314	2208(100%)
布袋港	T	2013/夏	134	248	187	12.4	14.0	13.5	154	0	132	-139	2208(100%)
安平港	T	2013/夏	59	145	103	13.0	26.0	15.4	164	0	76	-79	2208(100%)
高雄港	T	2013/夏	48	117	81	17.8	27.0	25.2	108	0	72	-58	2208(100%)
澎湖港	T	2013/夏	177	287	228	12.5	25.0	13.5	174	0	176	-160	2208(100%)
金門港	T	2013/夏	390	581	483	12.4	14.0	13.0	175	0	336	-345	2208(100%)
馬祖港	T	2013/夏	440	651	543	12.4	14.0	13.0	175	0	340	-390	2208(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.26b 歷年夏季11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/夏	54	140	91	14.5	26.0	19.6	1730	0	104	-95	26496(100%)
臺北港	T	歷年/夏	218	356	277	12.4	25.0	13.1	2099	0	207	-208	26496(100%)
蘇澳港	T	歷年/夏	93	220	142	12.9	26.0	14.9	1711	0	144	-132	22785(97%)
花蓮港	T	歷年/夏	95	200	141	12.6	27.0	14.1	1776	0	135	-125	22922(95%)
臺中港	T	歷年/夏	371	558	452	12.4	25.0	13.1	2098	0	289	-314	26496(100%)
布袋港	T	歷年/夏	140	248	184	12.4	25.0	13.4	872	0	132	-139	11340(96%)
安平港	T	歷年/夏	60	157	94	14.4	27.0	19.3	1420	0	99	-94	21598(92%)
高雄港	T	歷年/夏	50	139	88	16.5	27.0	24.6	1193	0	85	-63	22287(95%)
澎湖港	T	歷年/夏	173	287	220	12.6	26.0	13.8	516	0	176	-160	6624(100%)
金門港	T	歷年/夏	400	581	497	12.4	14.0	13.0	375	0	336	-345	4735(92%)
馬祖港	T	歷年/夏	440	651	543	12.4	14.0	13.0	175	0	340	-390	2208(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.27a 2013年秋季11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/秋	58	127	86	13.3	26.0	16.1	161	0	74	-75	2184(100%)
臺北港	T	2013/秋	241	356	298	12.5	25.0	13.2	172	0	207	-196	2184(100%)
蘇澳港	T	2013/秋	95	185	137	12.6	26.0	14.4	170	0	117	-93	2184(100%)
花蓮港	T	2013/秋	98	190	140	12.6	25.0	13.8	168	0	99	-95	2184(100%)
臺中港	T	2013/秋	397	537	478	12.4	14.0	13.0	173	0	283	-280	2184(100%)
布袋港	T	2013/秋	147	212	181	12.5	25.0	13.3	172	0	138	-115	2184(100%)
安平港	T	2013/秋	59	115	88	12.9	27.0	15.1	166	0	76	-58	2184(100%)
高雄港	T	2013/秋	53	93	75	17.4	27.0	25.1	83	0	77	-50	2184(100%)
澎湖港	T	2013/秋	205	301	250	12.4	14.0	13.1	173	0	190	-159	2184(100%)
金門港	T	2013/秋	407	564	501	12.4	13.0	13.0	173	0	307	-292	2184(100%)
馬祖港	T	2013/秋	443	656	560	12.5	25.0	13.2	172	0	320	-355	2184(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.27b 歷年秋季11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/秋	56	141	86	14.2	26.0	18.8	1695	0	82	-100	26208(100%)
臺北港	T	歷年/秋	226	402	284	12.4	26.0	13.1	2072	0	226	-248	26208(100%)
蘇澳港	T	歷年/秋	96	204	138	13.2	28.0	15.9	1640	0	123	-119	23217(97%)
花蓮港	T	歷年/秋	98	198	142	12.7	27.0	14.3	1537	0	149	-117	20077(92%)
臺中港	T	歷年/秋	380	569	469	12.4	24.0	13.1	2075	0	286	-315	26208(100%)
布袋港	T	歷年/秋	146	244	183	12.4	25.0	13.2	986	0	138	-141	12475(95%)
安平港	T	歷年/秋	59	129	86	14.0	27.0	18.0	1267	0	76	-88	18461(94%)
高雄港	T	歷年/秋	53	126	80	15.6	27.0	22.7	1352	0	77	-61	23932(100%)
澎湖港	T	歷年/秋	184	301	232	12.4	14.0	13.1	519	0	190	-159	6552(100%)
金門港	T	歷年/秋	407	605	504	12.4	14.0	13.0	519	0	324	-346	6552(100%)
馬祖港	T	歷年/秋	443	656	560	12.5	25.0	13.2	172	0	320	-355	2184(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表 6.28a 2013 年整年 11 商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	2013/年	56	159	88	13.6	26.0	17.2	613	0	104	-98	8760(100%)
臺北港	T	2013/年	235	372	290	12.5	25.0	13.2	691	0	207	-208	8760(100%)
蘇澳港	T	2013/年	95	199	134	12.7	27.0	14.3	678	0	117	-118	8760(100%)
花蓮港	T	2013/年	100	191	140	12.5	27.0	13.5	687	0	111	-116	8760(100%)
臺中港	T	2013/年	387	561	470	12.4	14.0	13.0	694	0	289	-314	8760(100%)
布袋港	T	2013/年	143	248	183	12.5	25.0	13.4	669	0	138	-139	8760(100%)
安平港	T	2013/年	58	145	92	13.2	27.0	16.1	647	0	76	-79	8760(100%)
高雄港	T	2013/年	50	117	75	16.3	28.0	24.3	431	0	80	-58	8760(100%)
澎湖港	T	2013/年	180	301	230	12.6	26.0	13.7	685	0	190	-160	8760(100%)
金門港	T	2013/年	389	602	482	12.4	14.0	13.1	694	0	336	-375	8760(100%)
馬祖港	T	2013/年	440	685	549	12.4	25.0	13.1	693	0	340	-392	8760(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

表6.28b 歷年整年11商港潮差週期及潮位重要統計量統計表

港區 名稱	測 站	日期 (年/月)	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)
基隆港	T	歷年/年	56	159	91	14.6	27.0	19.9	6568	0	104	-100	105192(100%)
臺北港	T	歷年/年	221	402	280	12.4	26.0	13.1	8313	0	226	-248	105192(100%)
蘇澳港	T	歷年/年	94	220	139	13.1	28.0	15.4	6362	0	144	-132	87438(97%)
花蓮港	T	歷年/年	97	211	141	12.6	27.0	14.1	6839	0	149	-126	88396(95%)
臺中港	T	歷年/年	374	569	460	12.4	25.0	13.1	8331	0	289	-315	105192(100%)
布袋港	T	歷年/年	143	248	184	12.5	25.0	13.4	3519	0	138	-141	45014(96%)
安平港	T	歷年/年	59	157	90	14.6	28.0	19.9	5269	0	99	-94	81554(94%)
高雄港	T	歷年/年	53	140	83	16.1	28.0	23.7	4898	0	85	-66	89843(98%)
澎湖港	T	歷年/年	173	301	220	12.6	26.0	13.6	2052	0	190	-176	26246(100%)
金門港	T	歷年/年	397	605	492	12.4	14.0	13.1	1588	0	336	-375	20047(98%)
馬祖港	T	歷年/年	440	685	549	12.4	25.0	13.1	693	0	340	-392	8760(100%)

DIST4Z.BAT

港灣技術研究中心

第七章、2013年主要商港潮汐物理量統計圖

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

Tidal Level Statistics of Winter

■ : 2013 ■ : Years

T-7



Harbor

圖 7.1a 11個商港 2013 年及歷年冬季潮位統計量比較圖

T130TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Summer

■ : 2013 ■ : Years


圖 7.1b 11個商港 2013年及歷年夏季潮位統計量比較圖

T130TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Year

■ : 2013 ■ : Years



圖 7.1c 11個商港 2013 年及歷年整年潮位統計量比較圖

Harbor

T130TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of 2013

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 7.2a 11個商港 2013年冬, 夏及整年潮位統計量比較圖

Harbor

T130TCT0.TS1 T130TCT0.TS1 T130TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

7-5

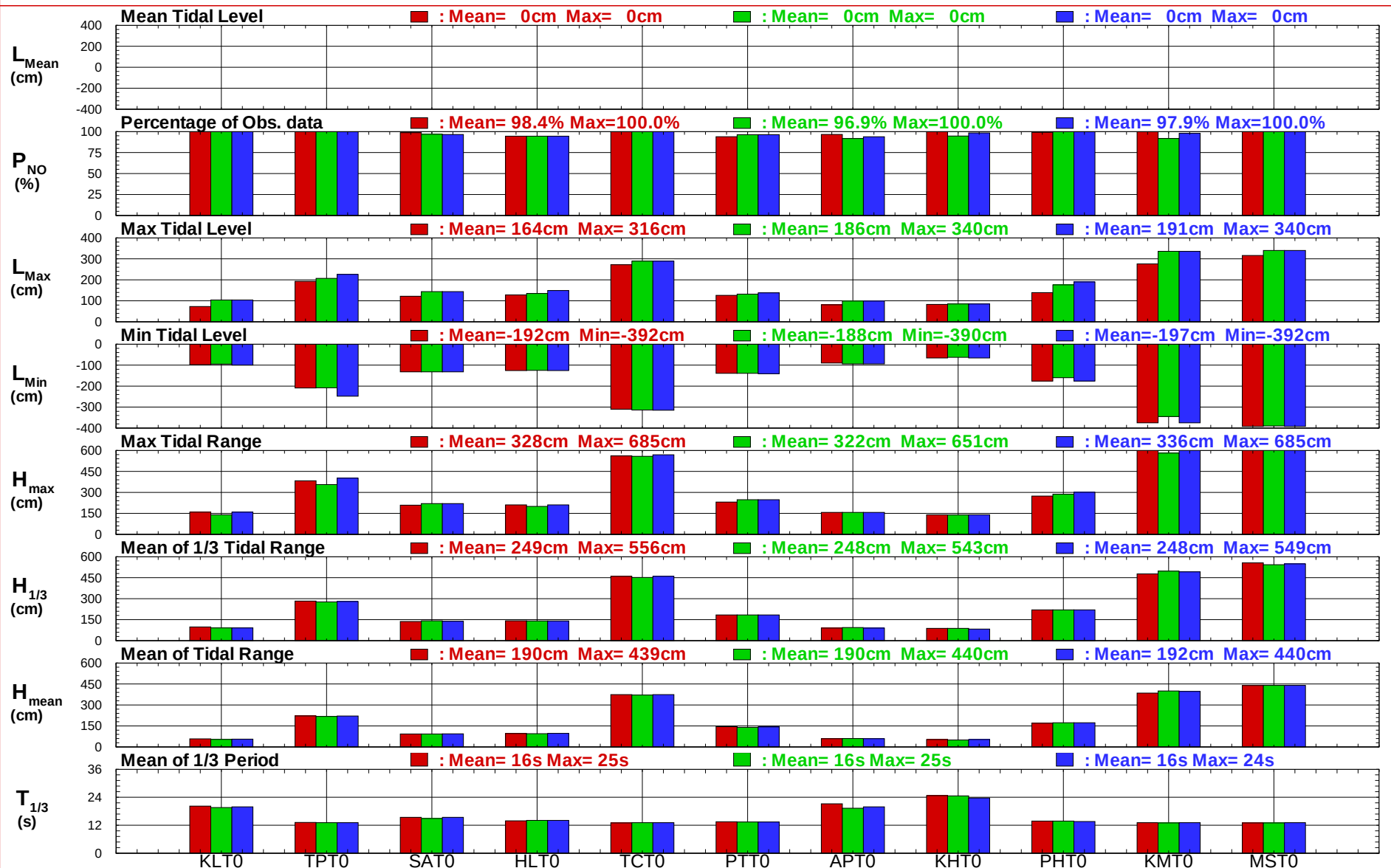


圖 7.2b 11個商港 歷年冬, 夏及整年潮位統計量比較圖

Harbor

T440TCT0.TS1 T440TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of 2013

■:KLT0 ■:TPT0 ■:SAT0 ■:HLT0 ■:TCT0 ■:PTT0 ■:APT0 ■:KHT0



圖 7.3a 2013 年冬, 夏及整年 11 商港潮位統計量比較圖

Season

T130TCT0.TS1 T130TCT0.TS1 T130TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Years

■:KLT0 ■:TPT0 ■:SAT0 ■:HLT0 ■:TCT0 ■:PTT0 ■:APT0 ■:KHT0

7-7

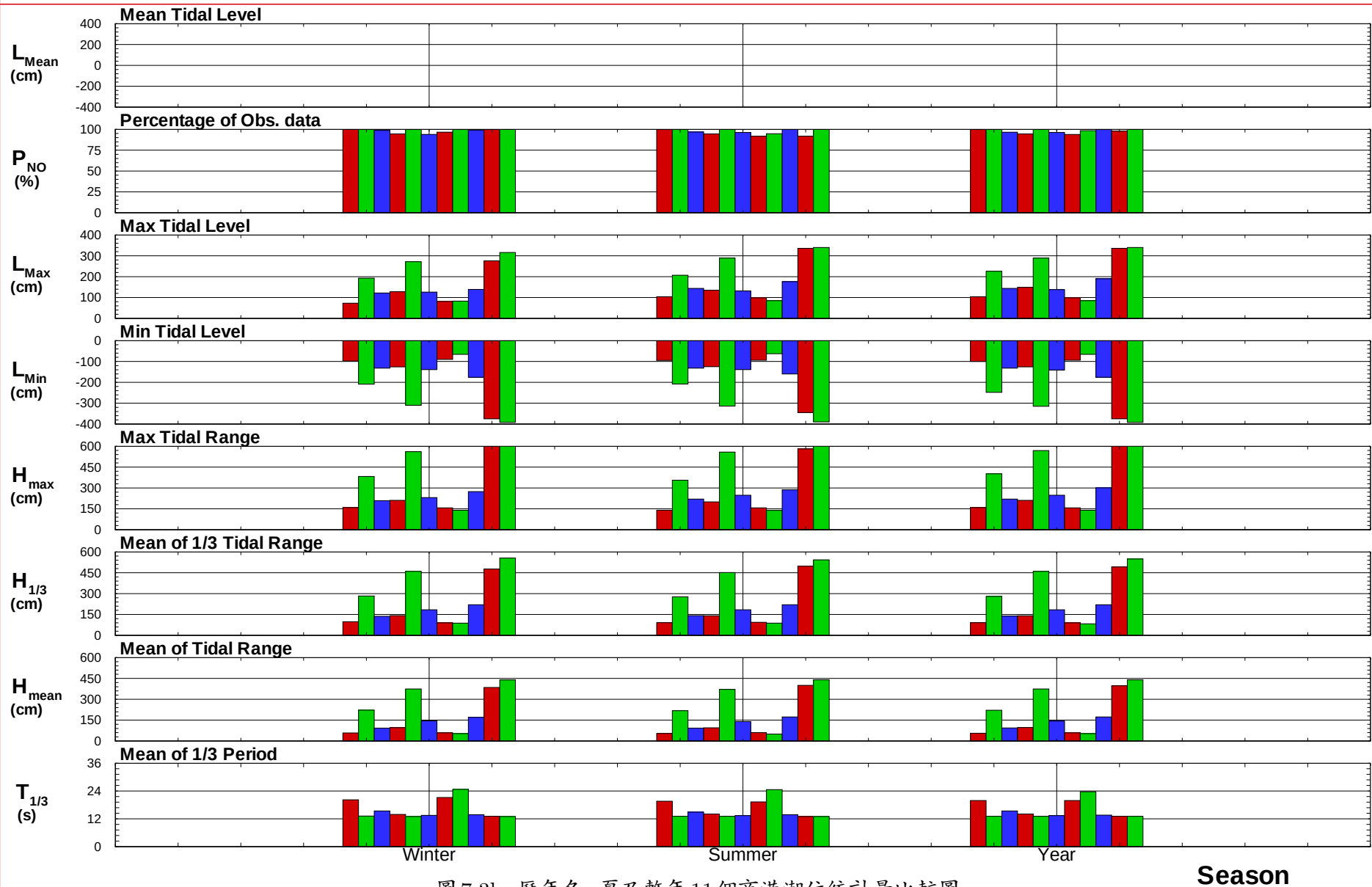


圖 7.3b 歷年冬, 夏及整年 11 個商港潮位統計量比較圖

Season

T440TCT0.TS1 T440TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Winter

■:KLT0 ■:TPT0 ■:SAT0 ■:HLT0 ■:TCT0 ■:PTT0 ■:APT0 ■:KHT0

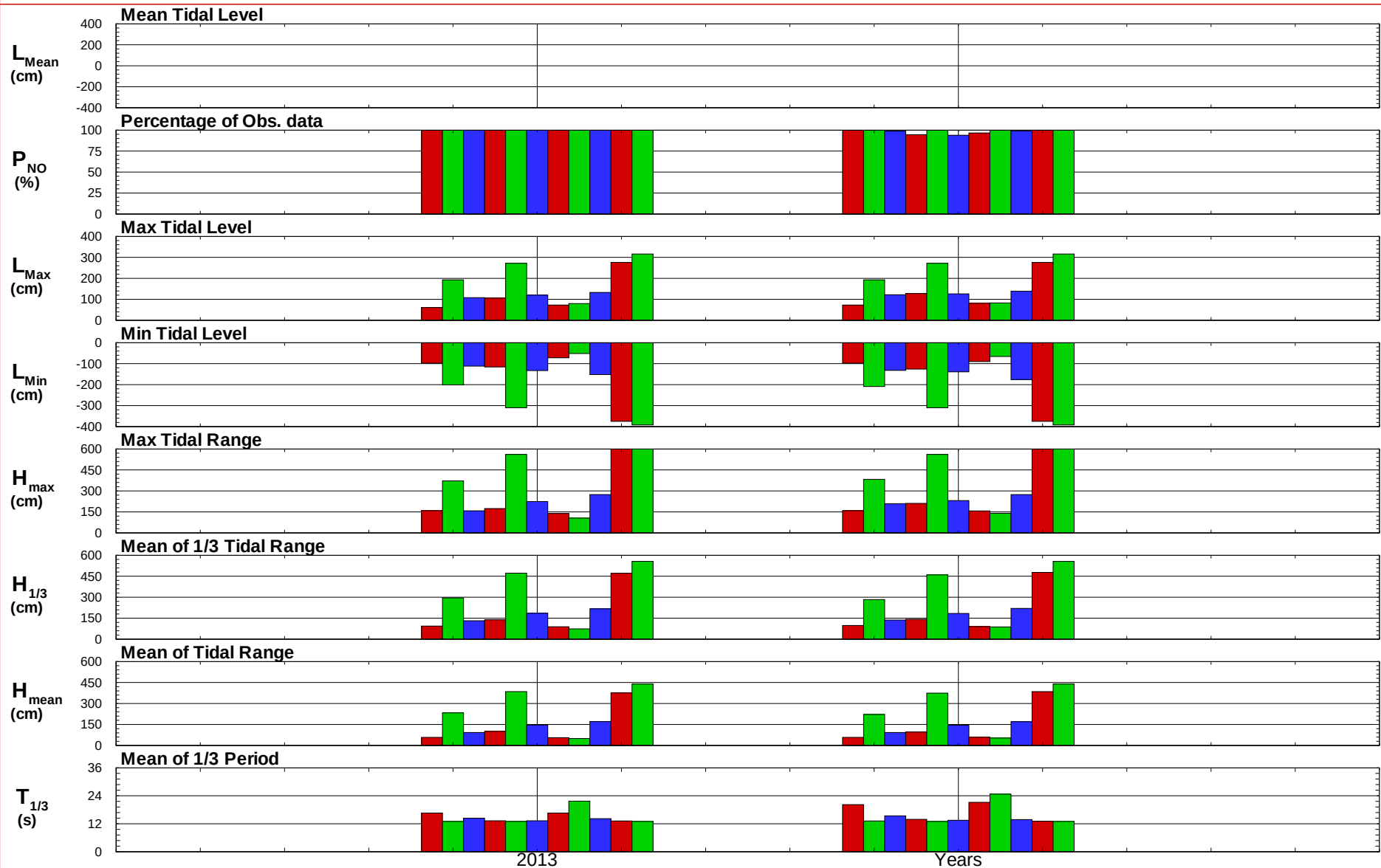


圖 7.4a 2013及歷年冬季11個商港潮位統計量比較圖

Year

T130TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Summer

■:KLT0 ■:TPT0 ■:SAT0 ■:HLT0 ■:TCT0 ■:PTT0 ■:APT0 ■:KHT0

6-7

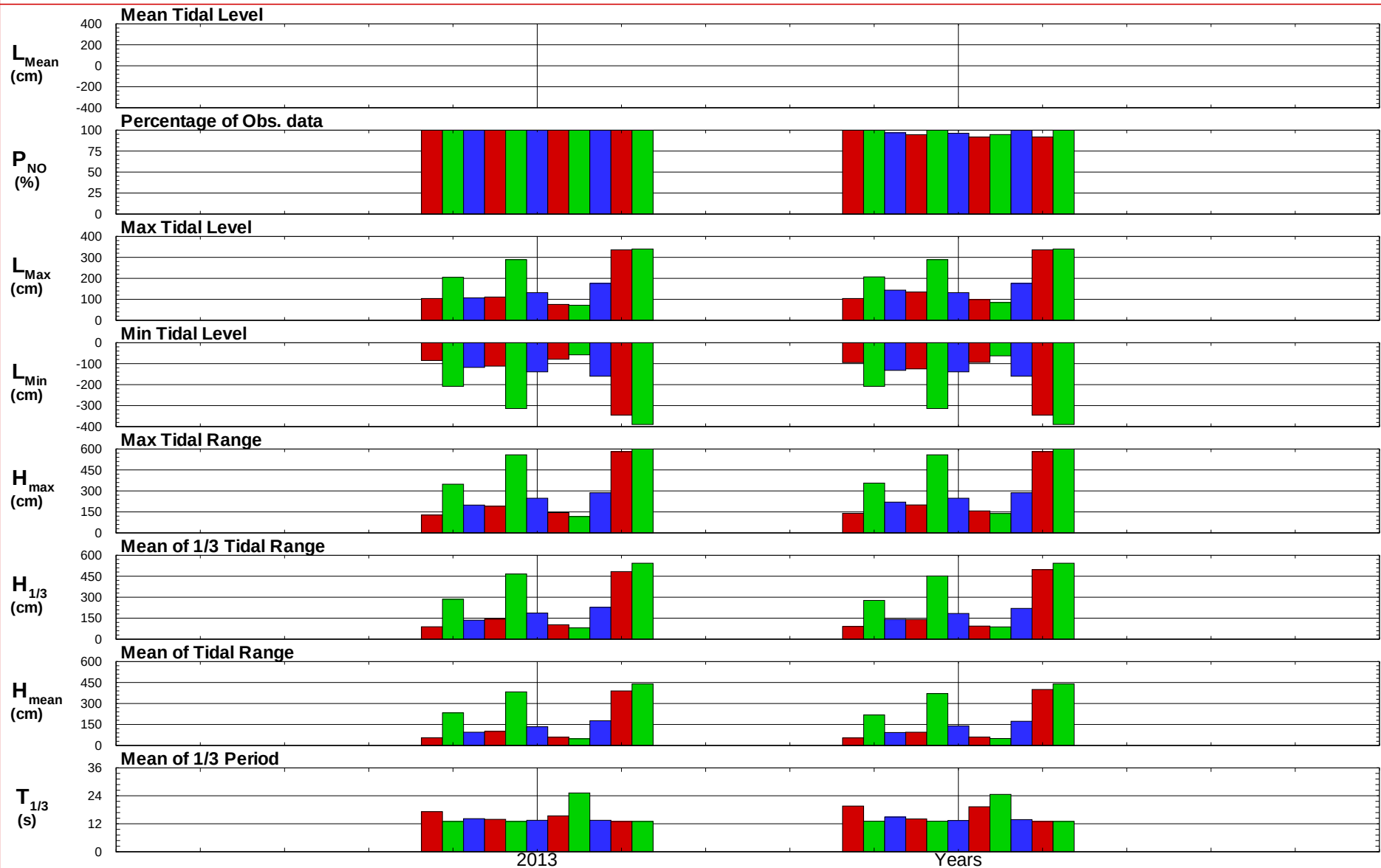


圖 7.4b 2013及歷年夏季11個商港潮位統計量比較圖

Year

T130TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Year

■:KLT0 ■:TPT0 ■:SAT0 ■:HLT0 ■:TCT0 ■:PTT0 ■:APT0 ■:KHT0

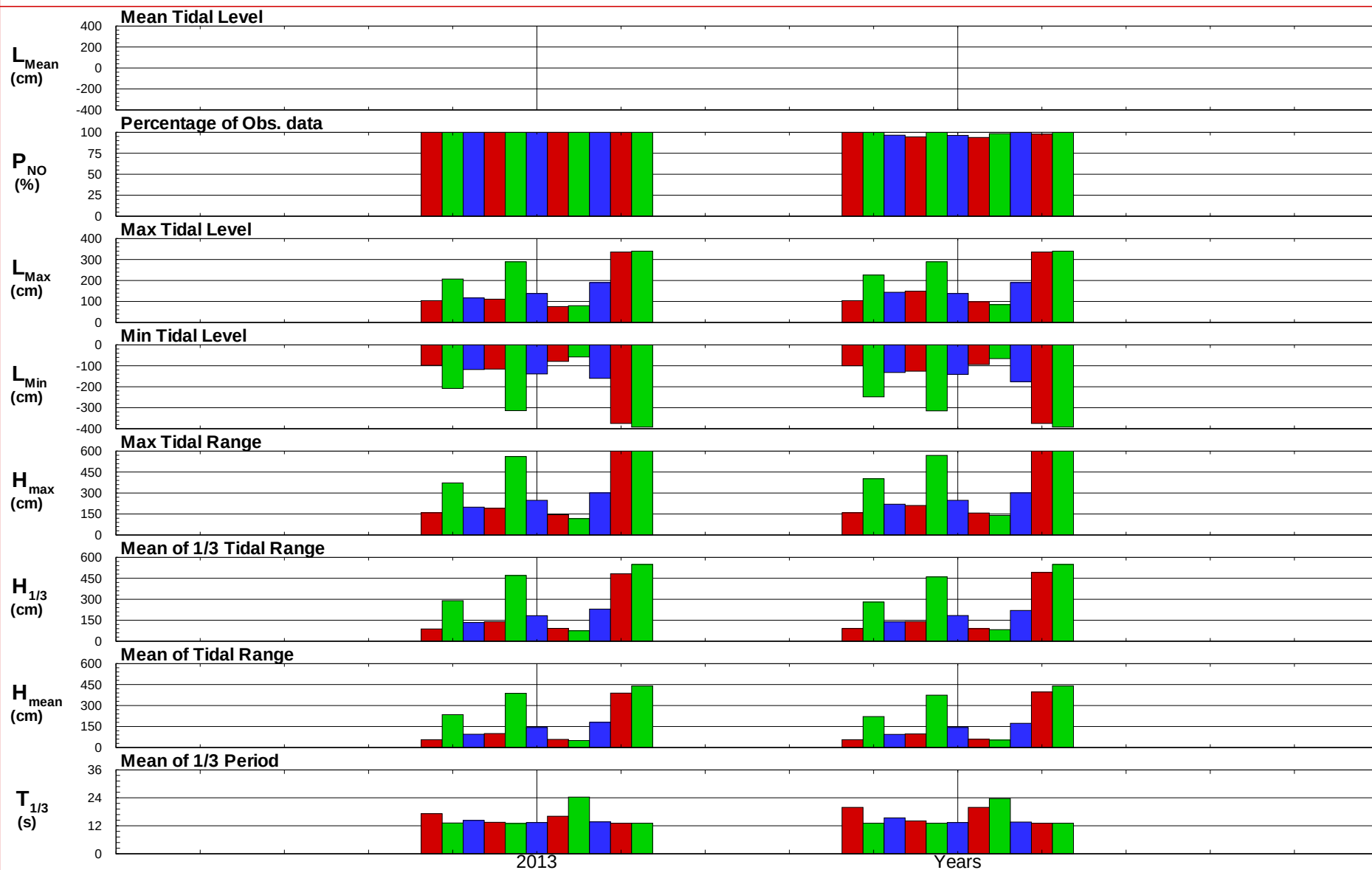


圖 7.4c 2013及歷年整年11個商港潮位統計量比較圖

Year

T130TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Years

● : ST-T

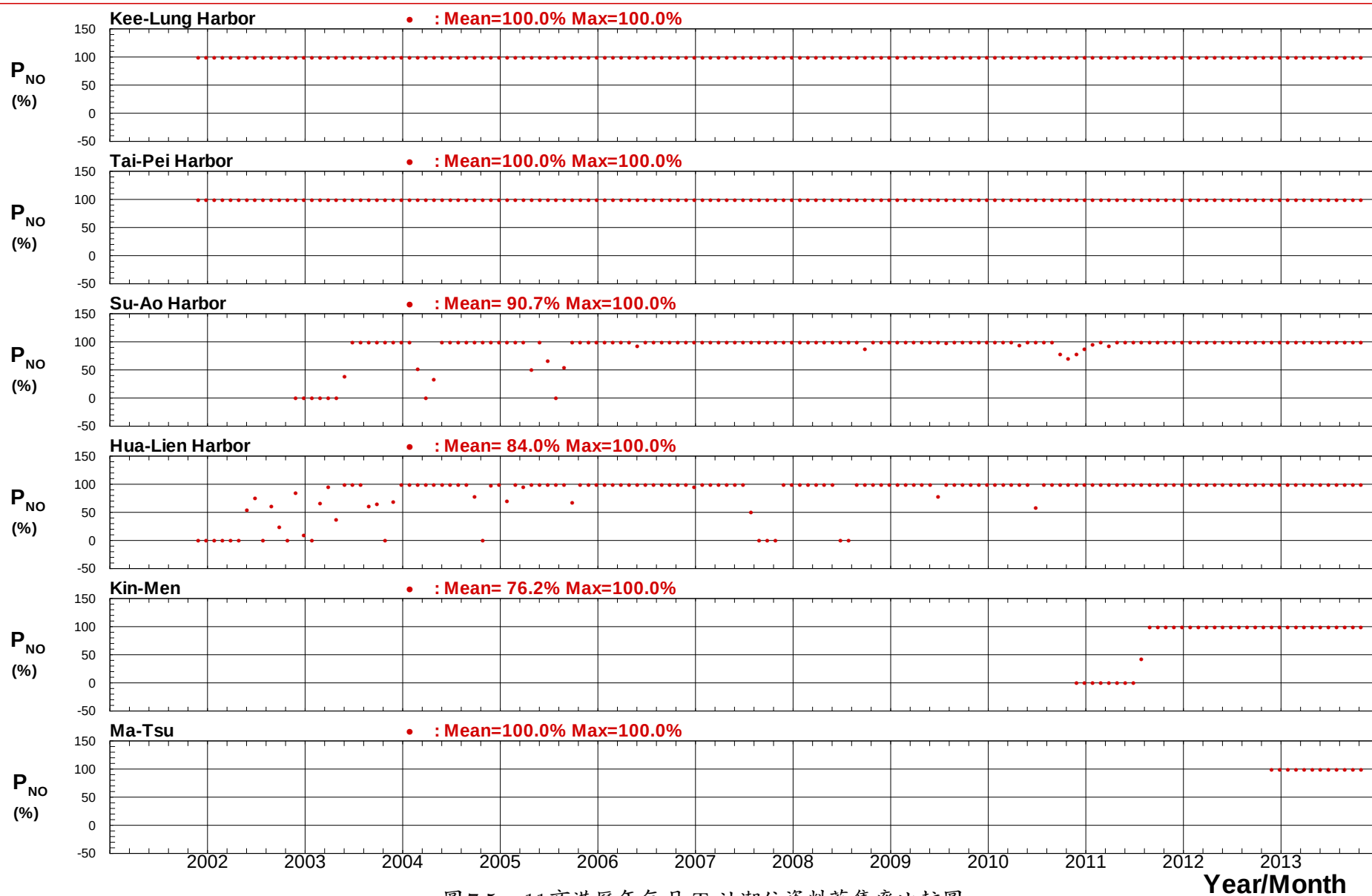


圖 7.5a 11 商港歷年每月 T 站潮位資料蒐集率比較圖

Tidal Level Statistics of Years

● : ST-T

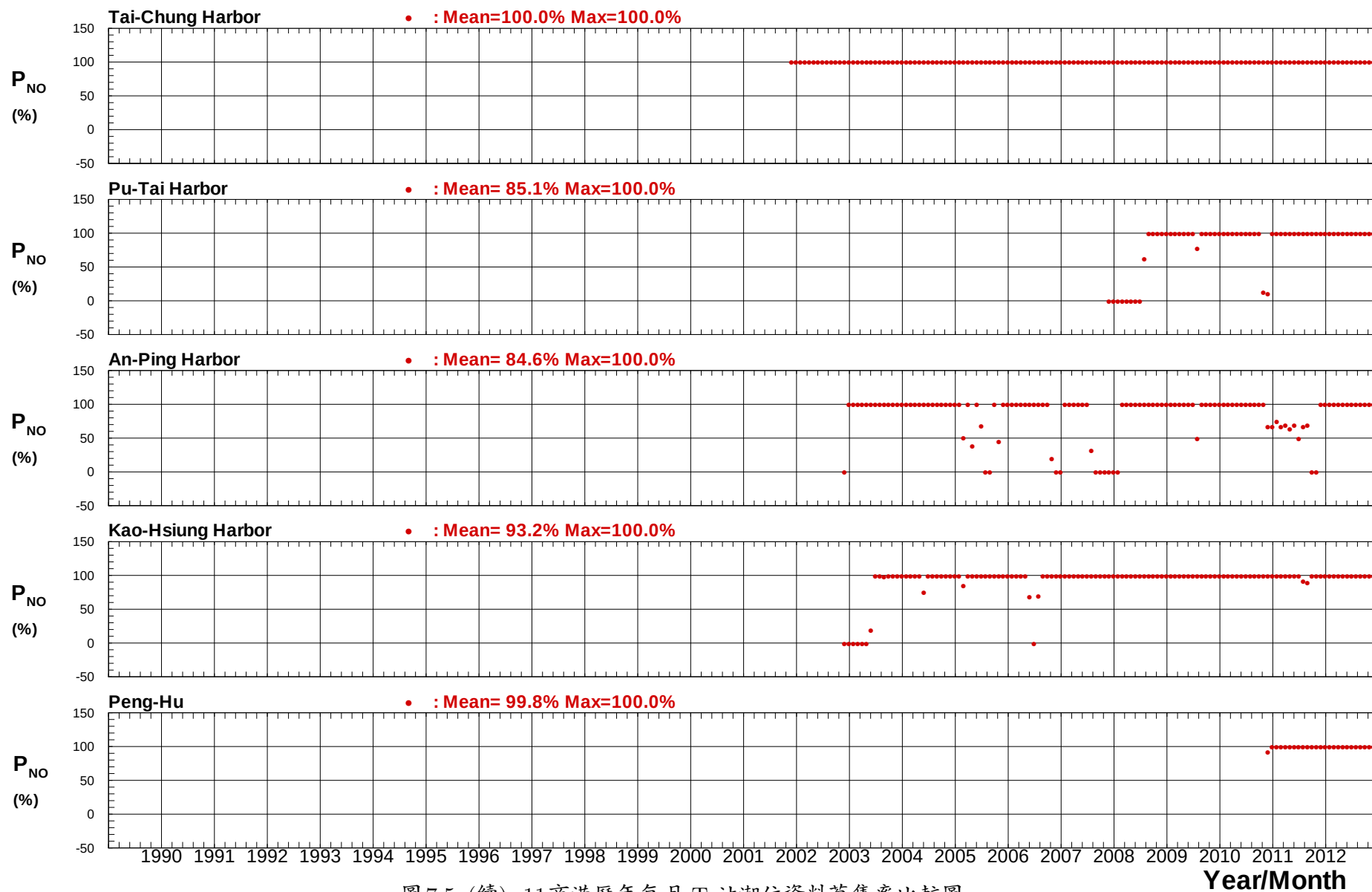


圖 7.5a(續) 11 商港歷年每月 T 站潮位資料蒐集率比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

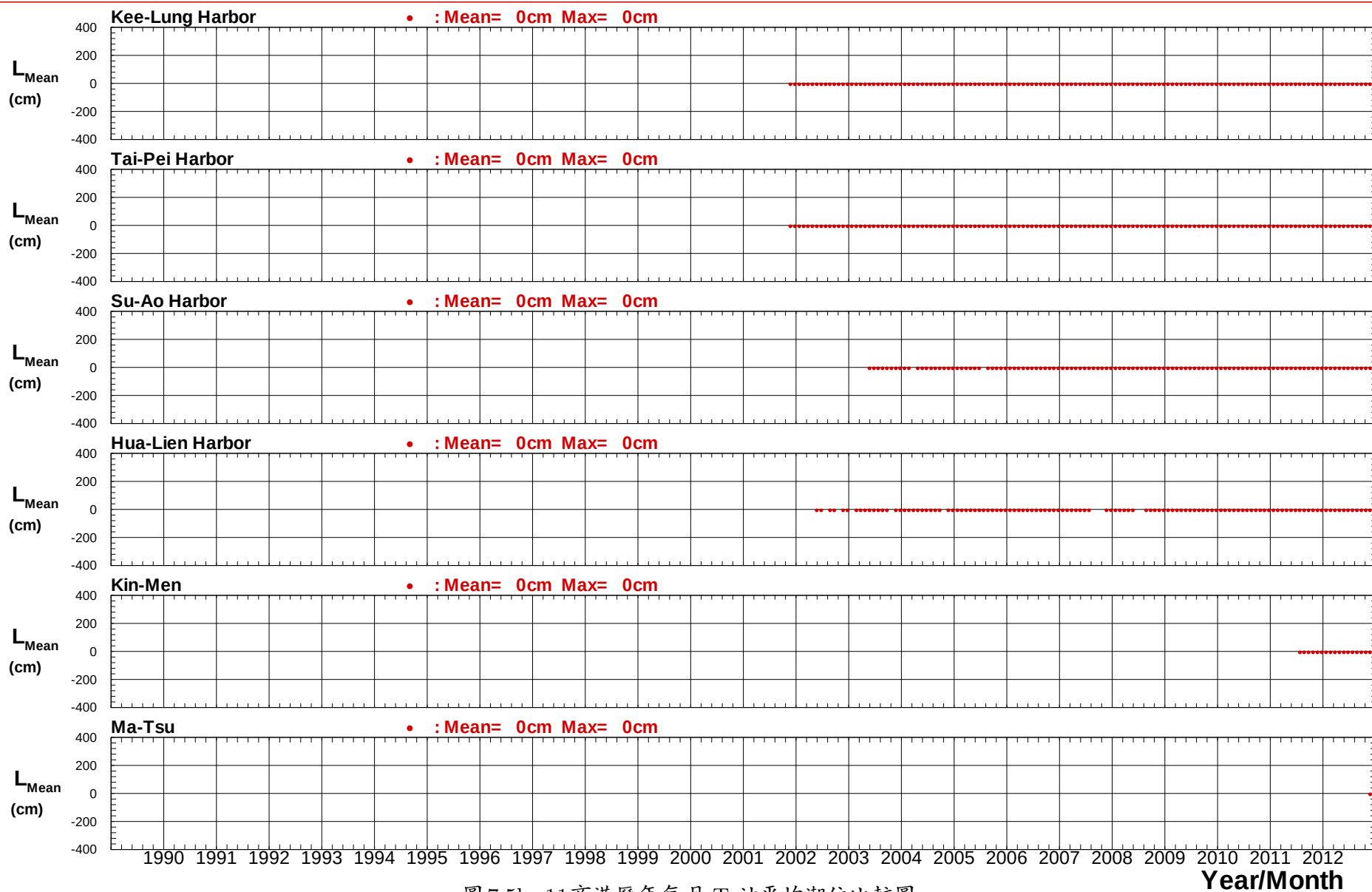


圖 7.5b 11 商港歷年每月 T 站平均潮位比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

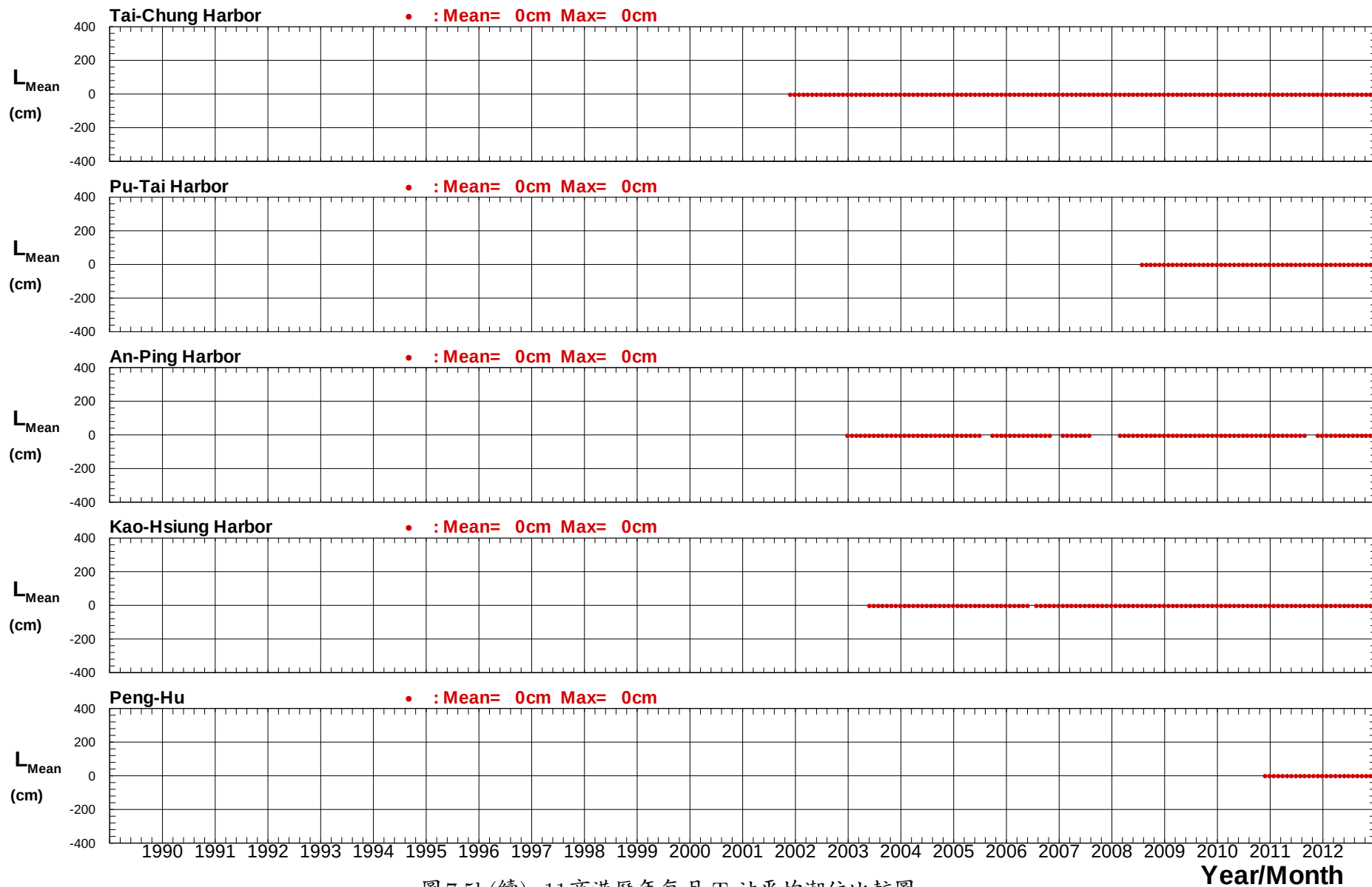


圖 7.5b(續) 11商港歷年每月 T 站平均潮位比較圖

Tidal Level Statistics of Years

● : ST-T

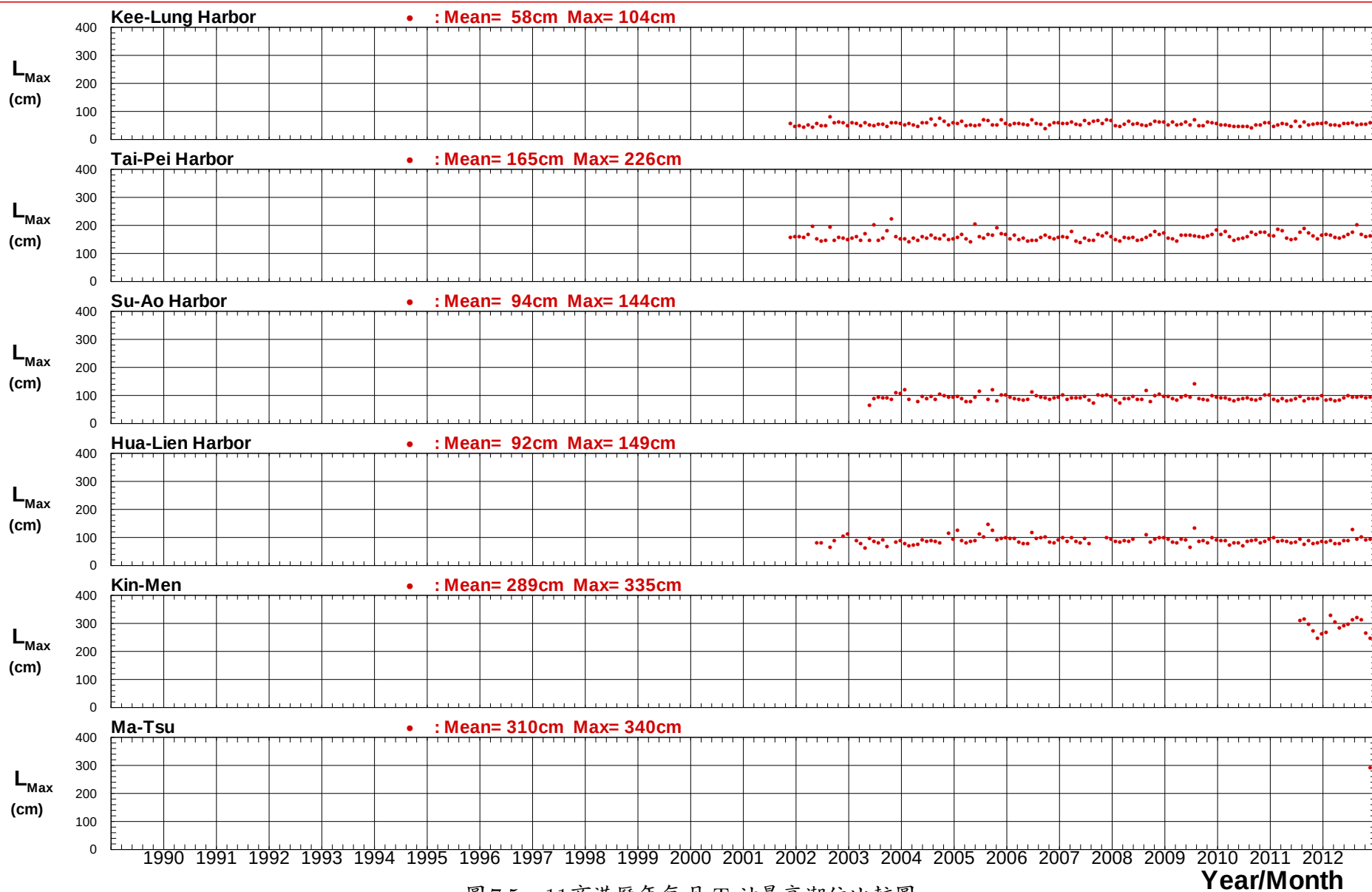
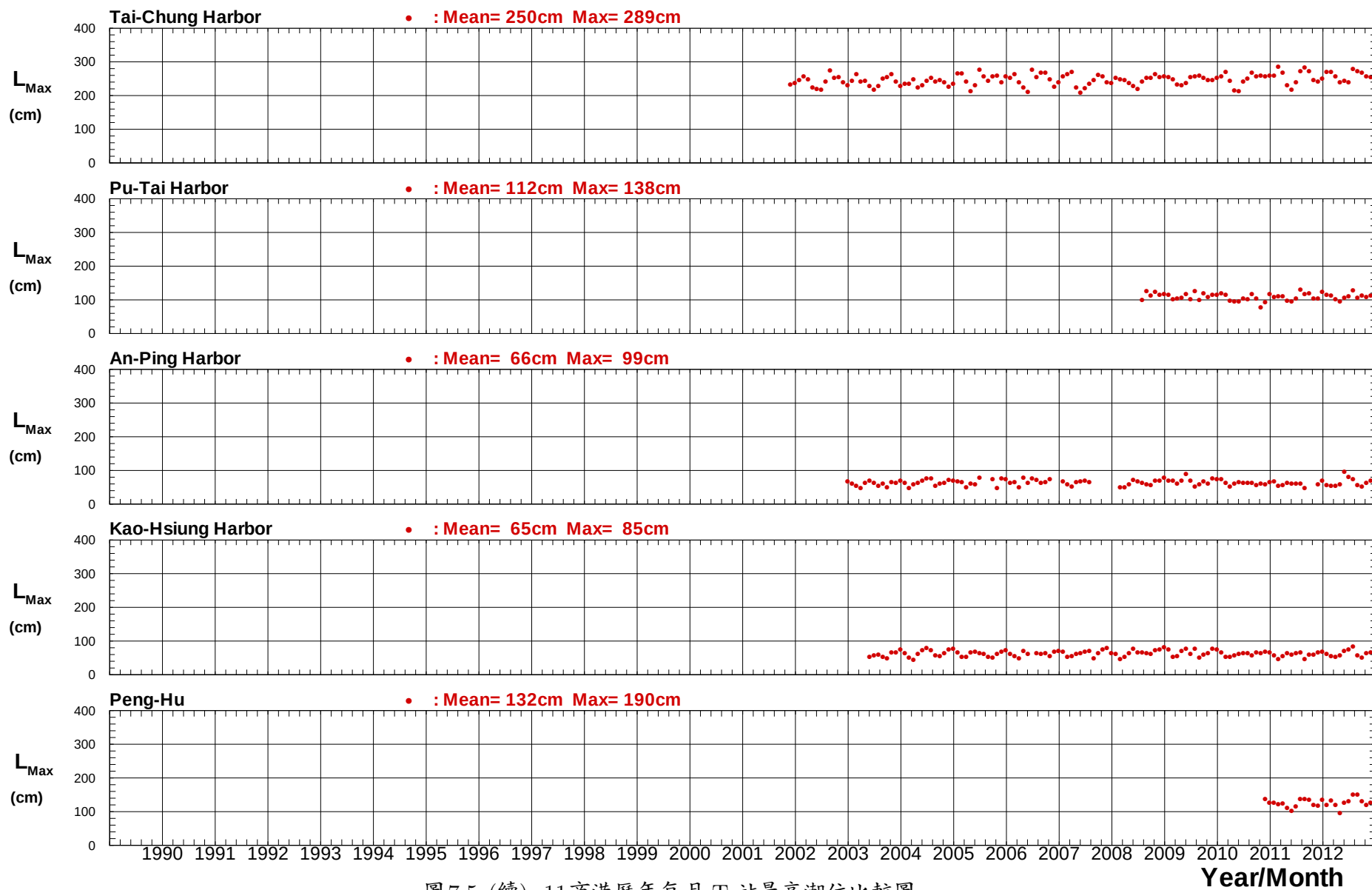


圖 7.5c 11商港歷年每月 T 站最高潮位比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T



Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

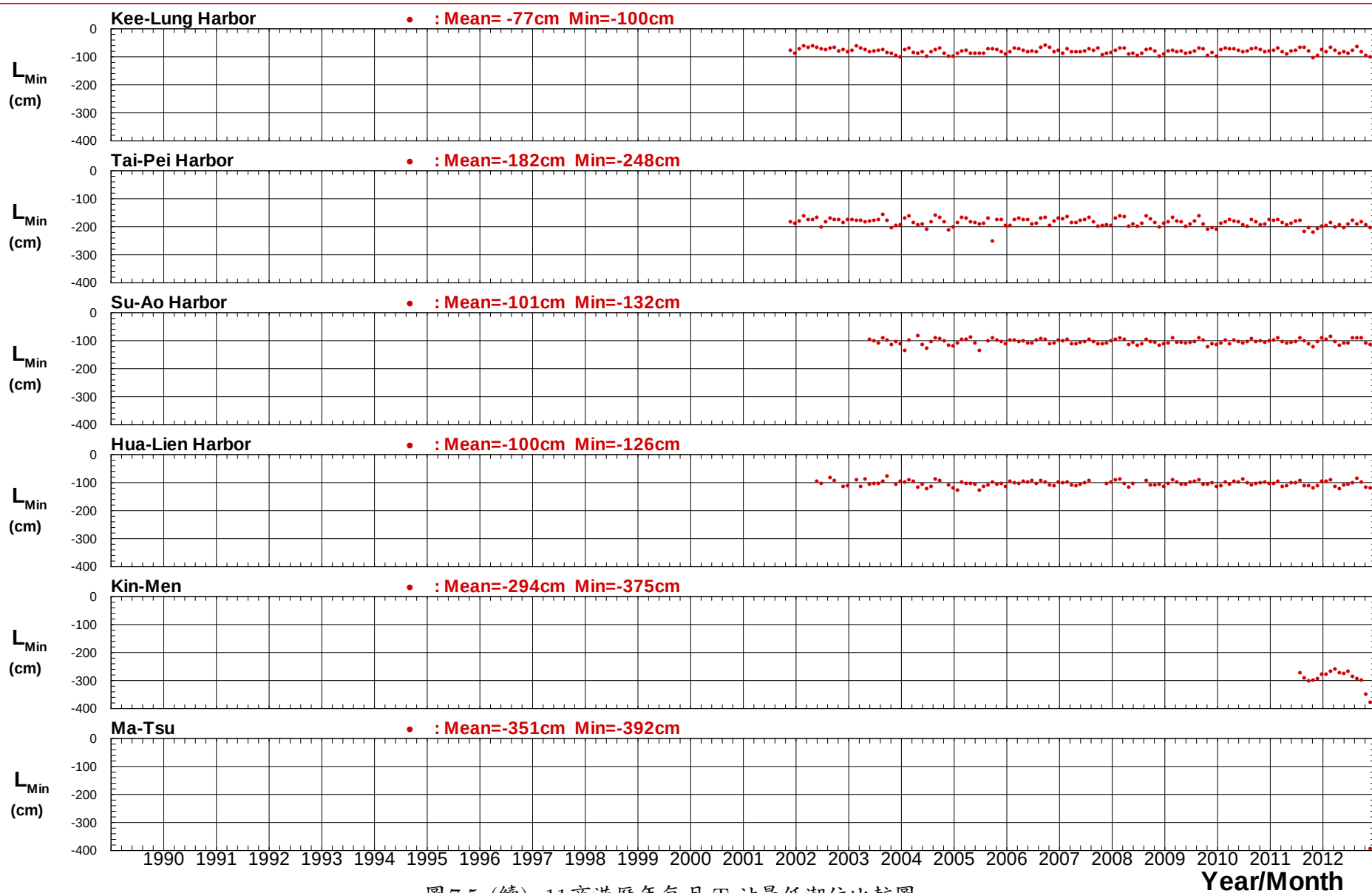


圖 7.5c(續) 11 商港歷年每月 T 站最低潮位比較圖

T440KLT0.TS4 T440TPT0.TS4 T440SAT0.TS4 T440HLT0.TS4 T440KMT0.TS4 T440MST0.TS4

STAT4X.BAT(STAT4XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2015/02/12

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

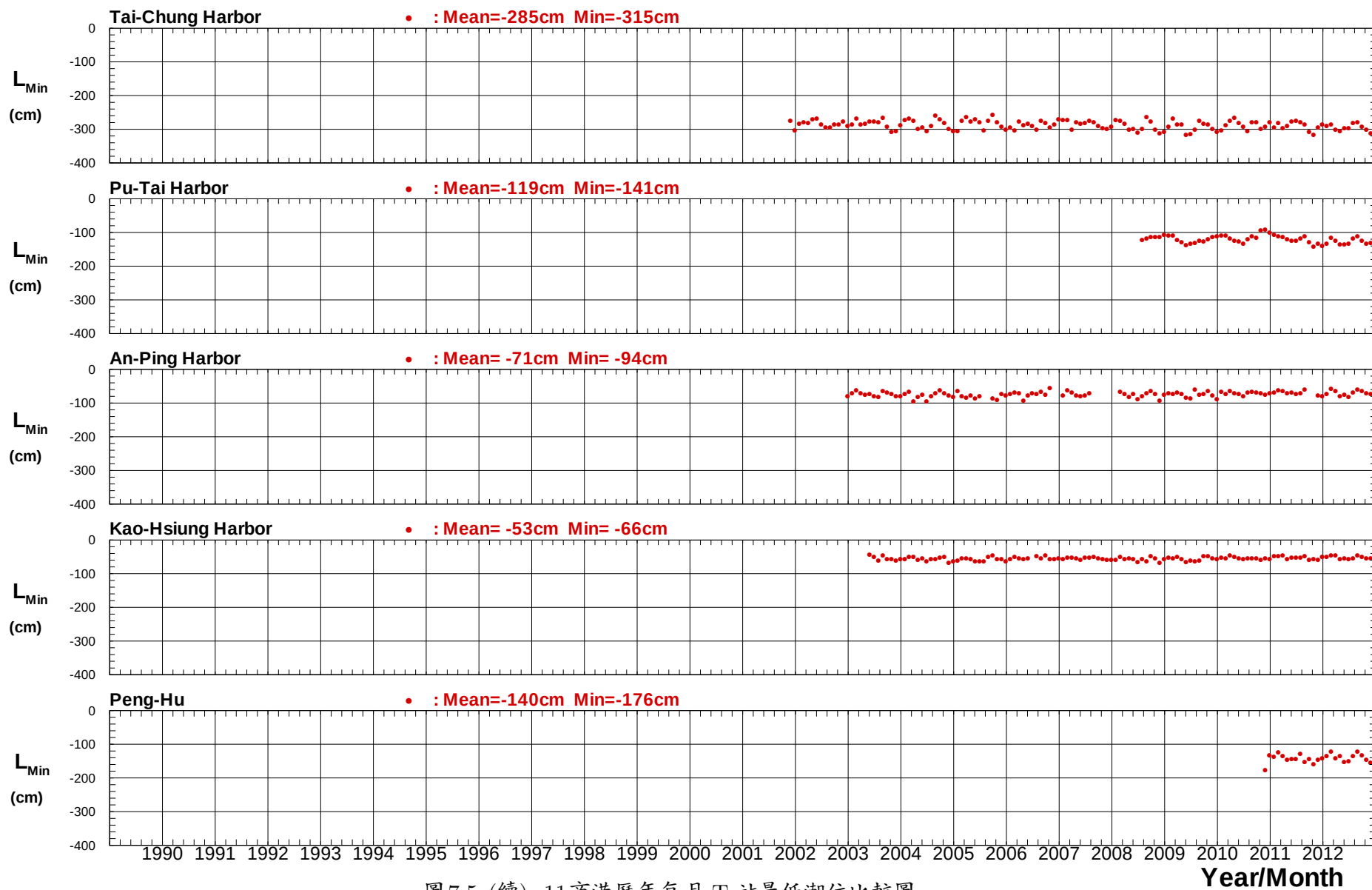


圖 7.5c(續) 11商港歷年每月 T 站最低潮位比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

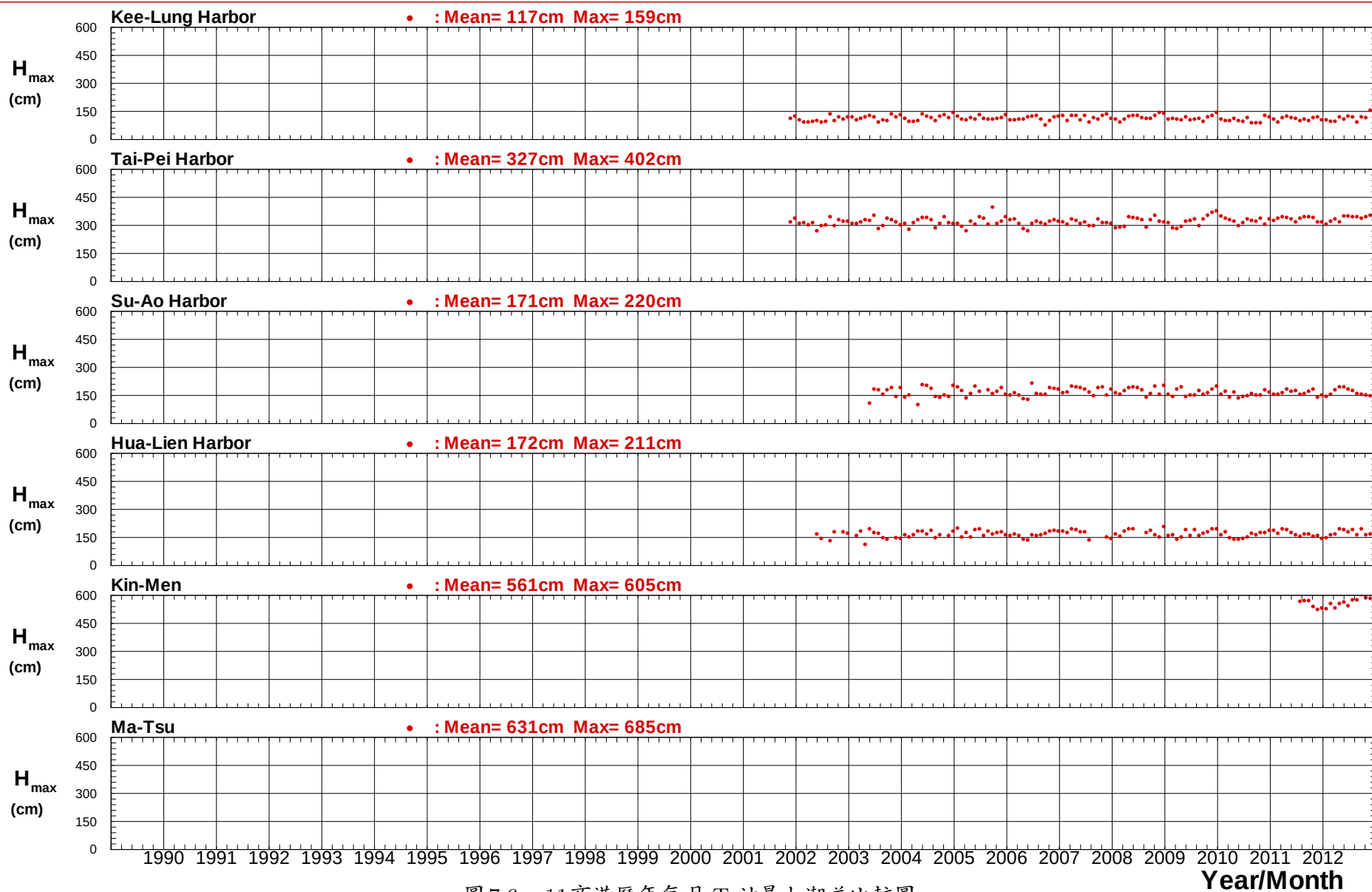


圖 7.6a 11 商港歷年每月 T 站最大潮差比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

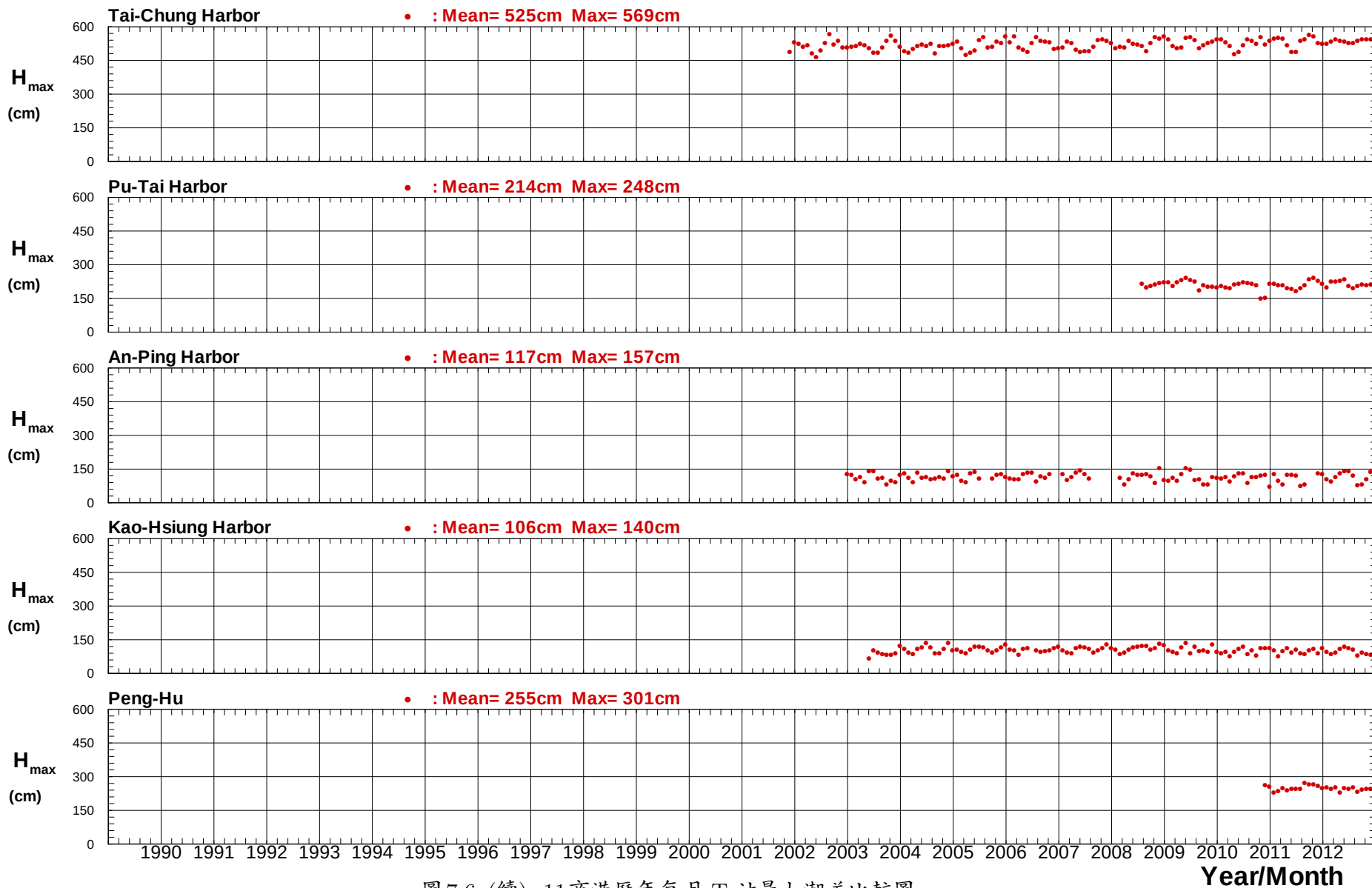


圖 7.6a(續) 11商港歷年每月 T 站最大潮差比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

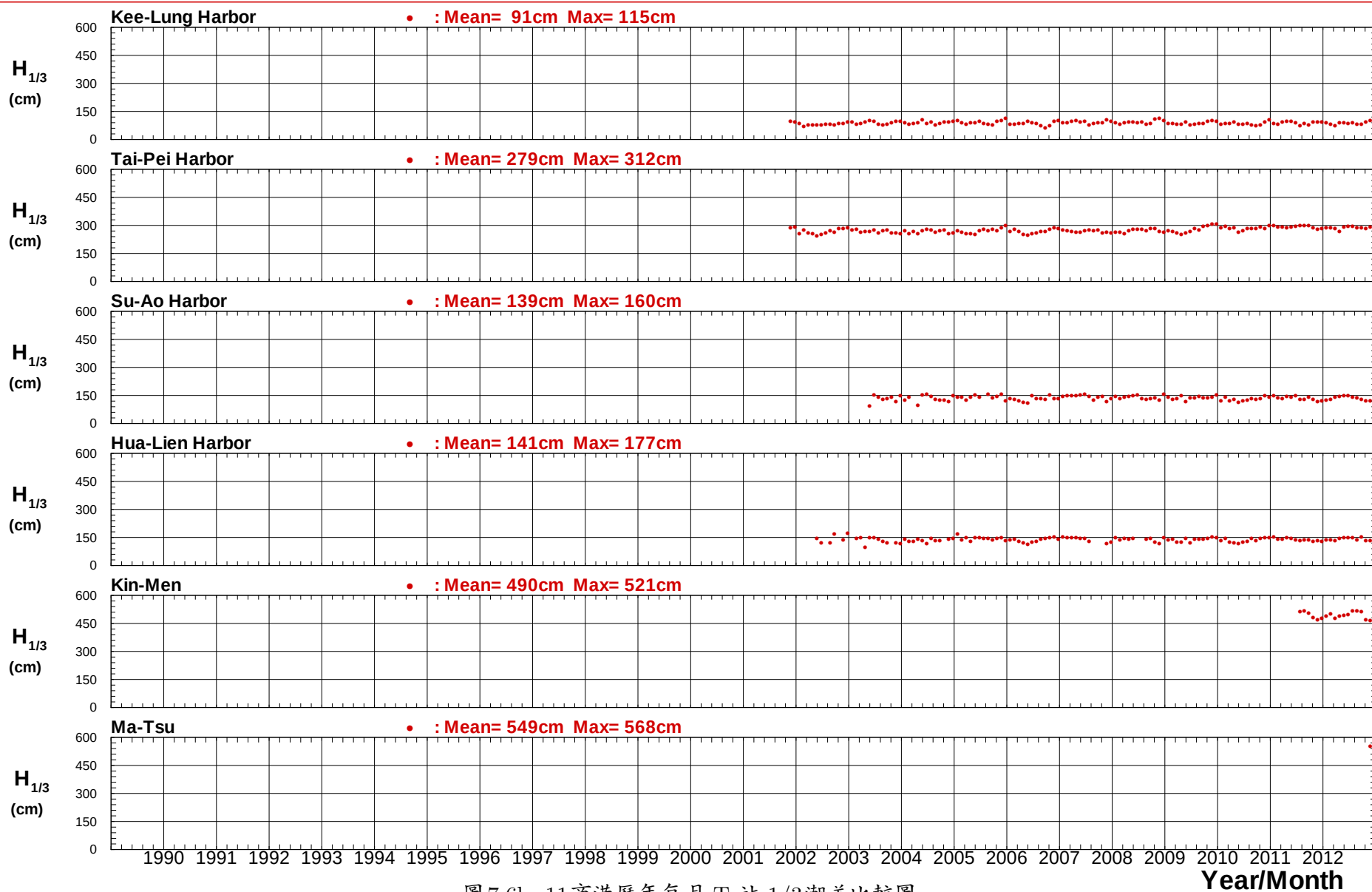


圖 7.6b 11 商港歷年每月 T 站 1/3 潮差比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

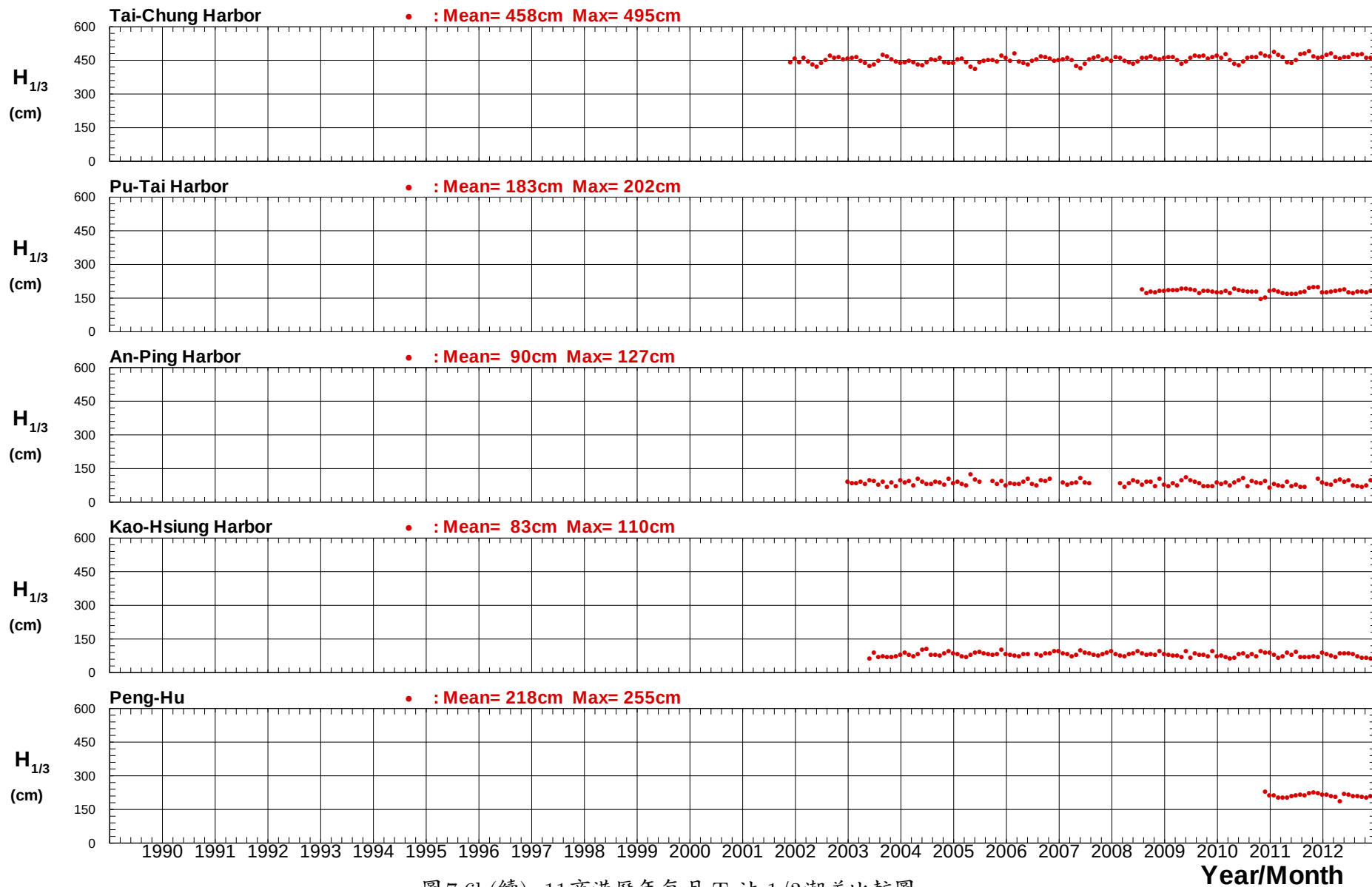


圖 7.6b(續) 11商港歷年每月 T 站 1/3潮差比較圖

Tidal Level Statistics of Years

● : ST-T

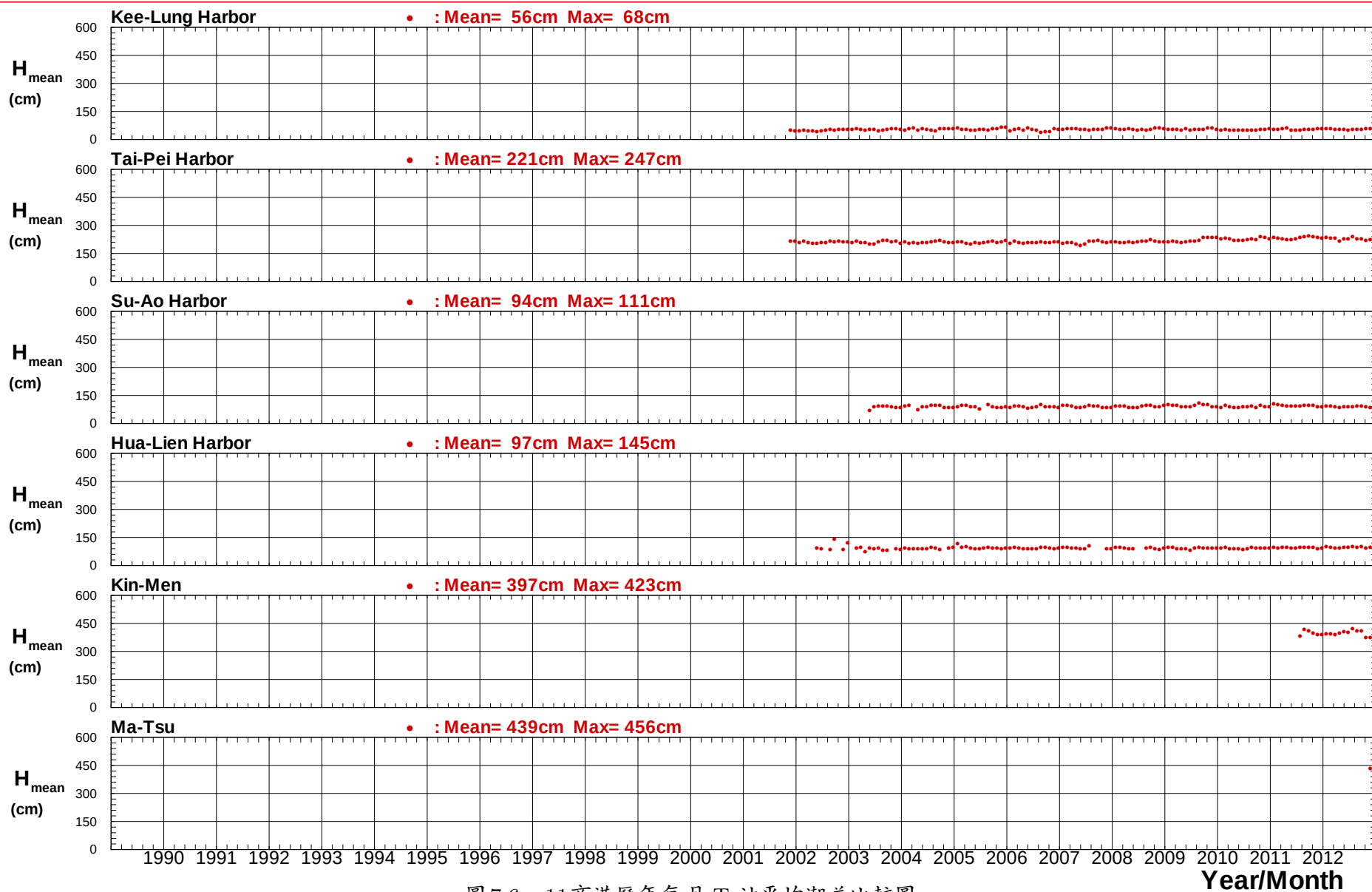


圖 7.6c 11商港歷年每月 T 站平均潮差比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

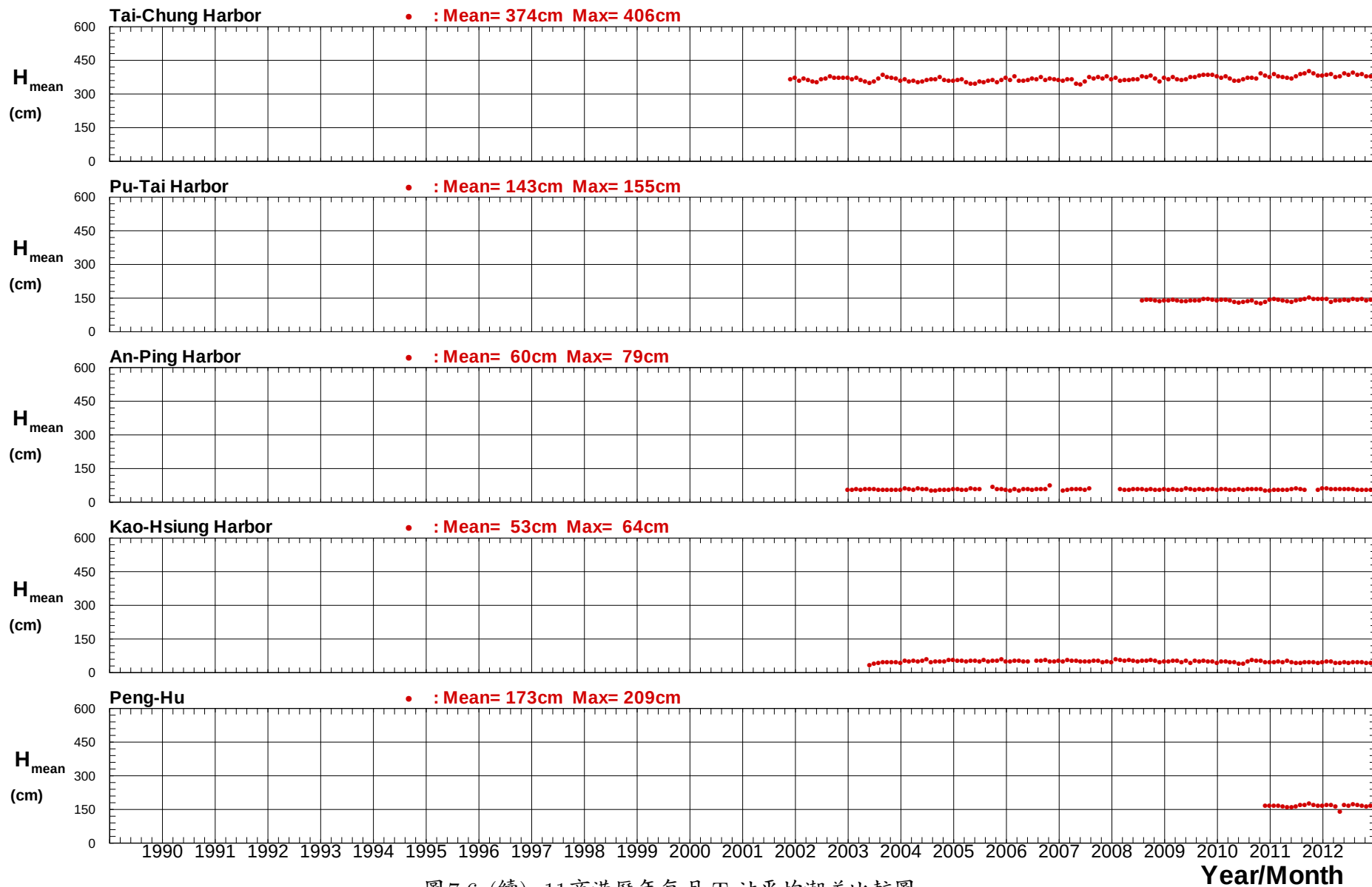
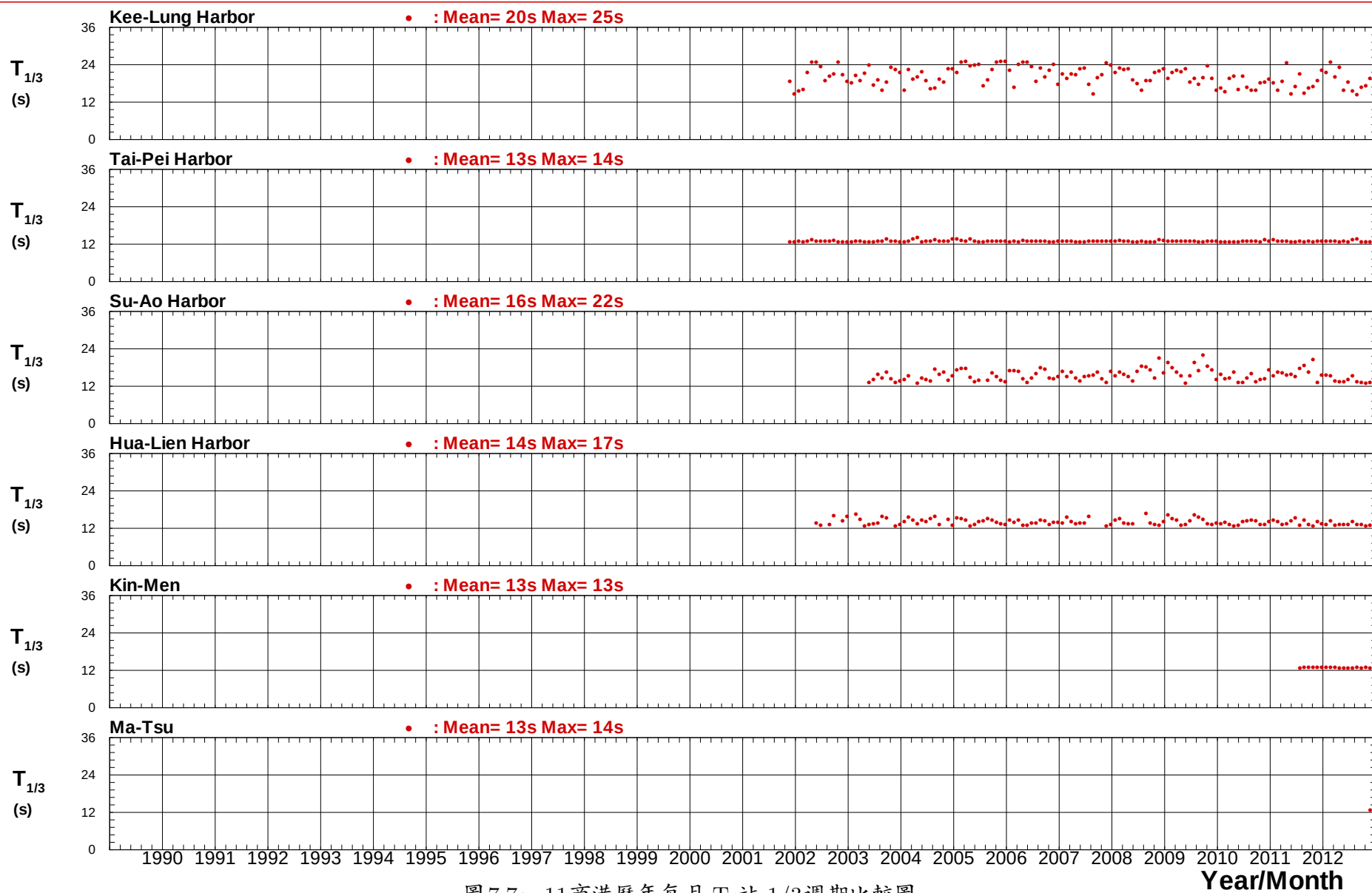


圖 7.6c(續) 11 商港歷年每月 T 站平均潮差比較圖

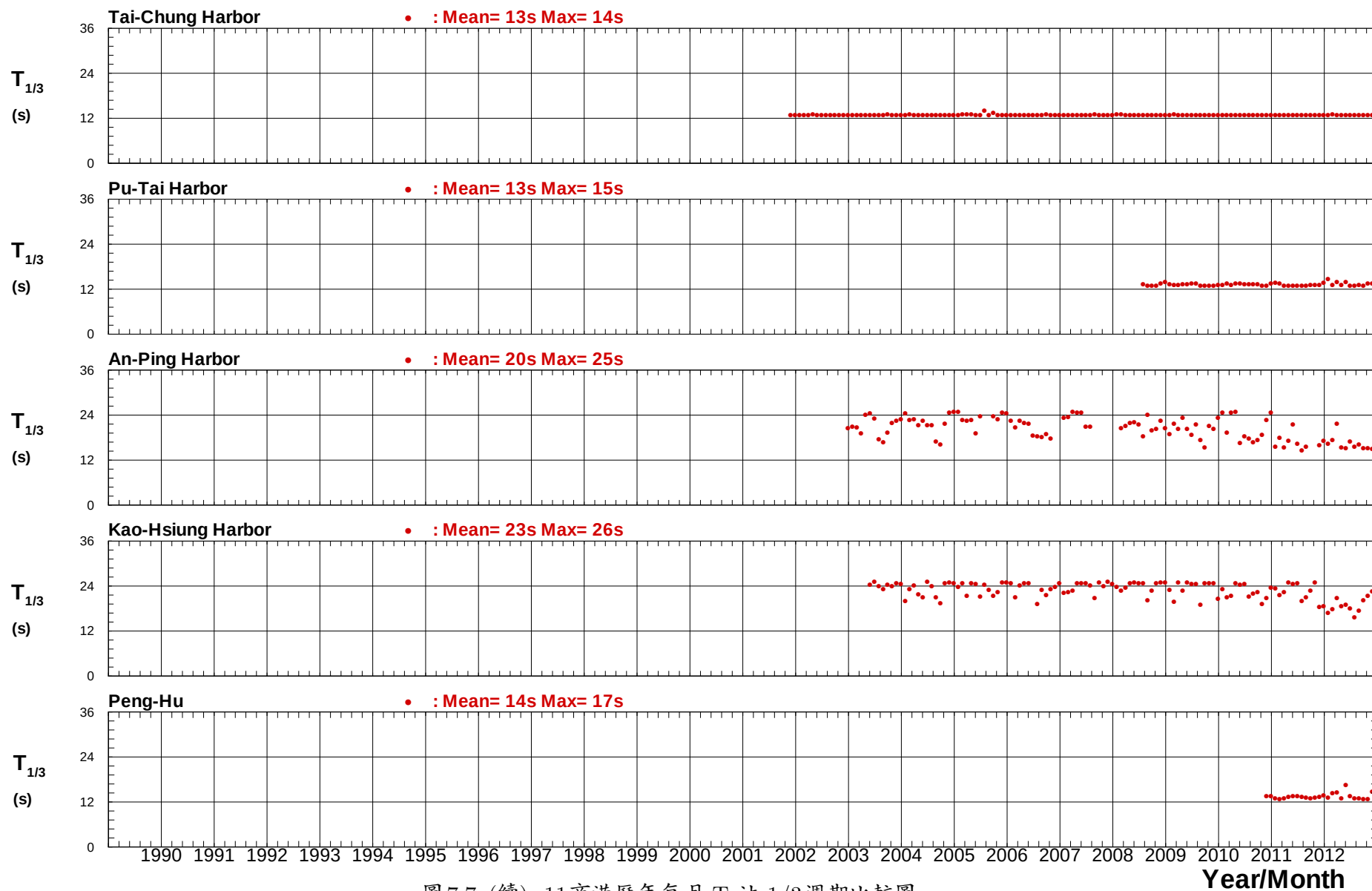
Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T



Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T



Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

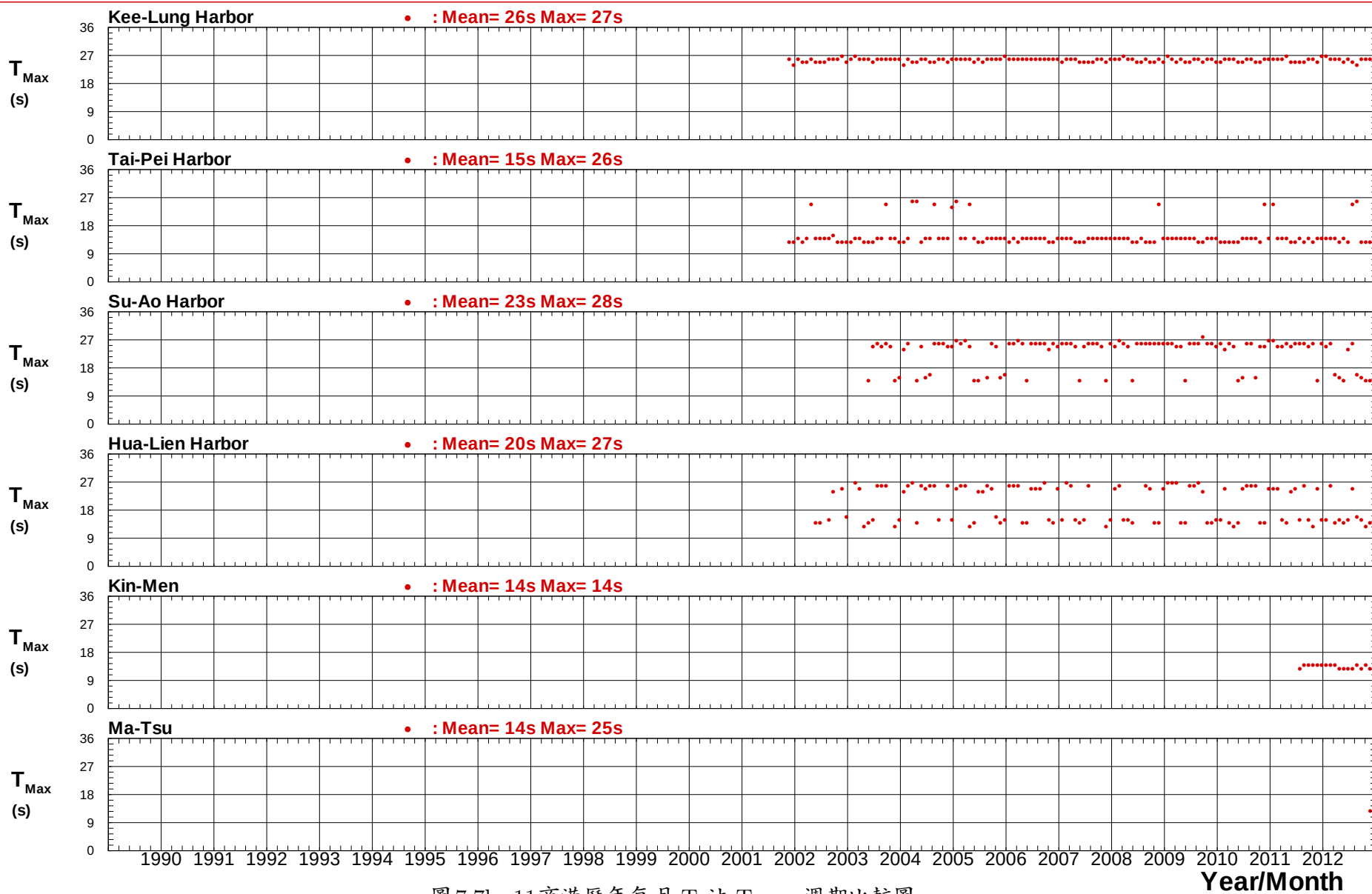
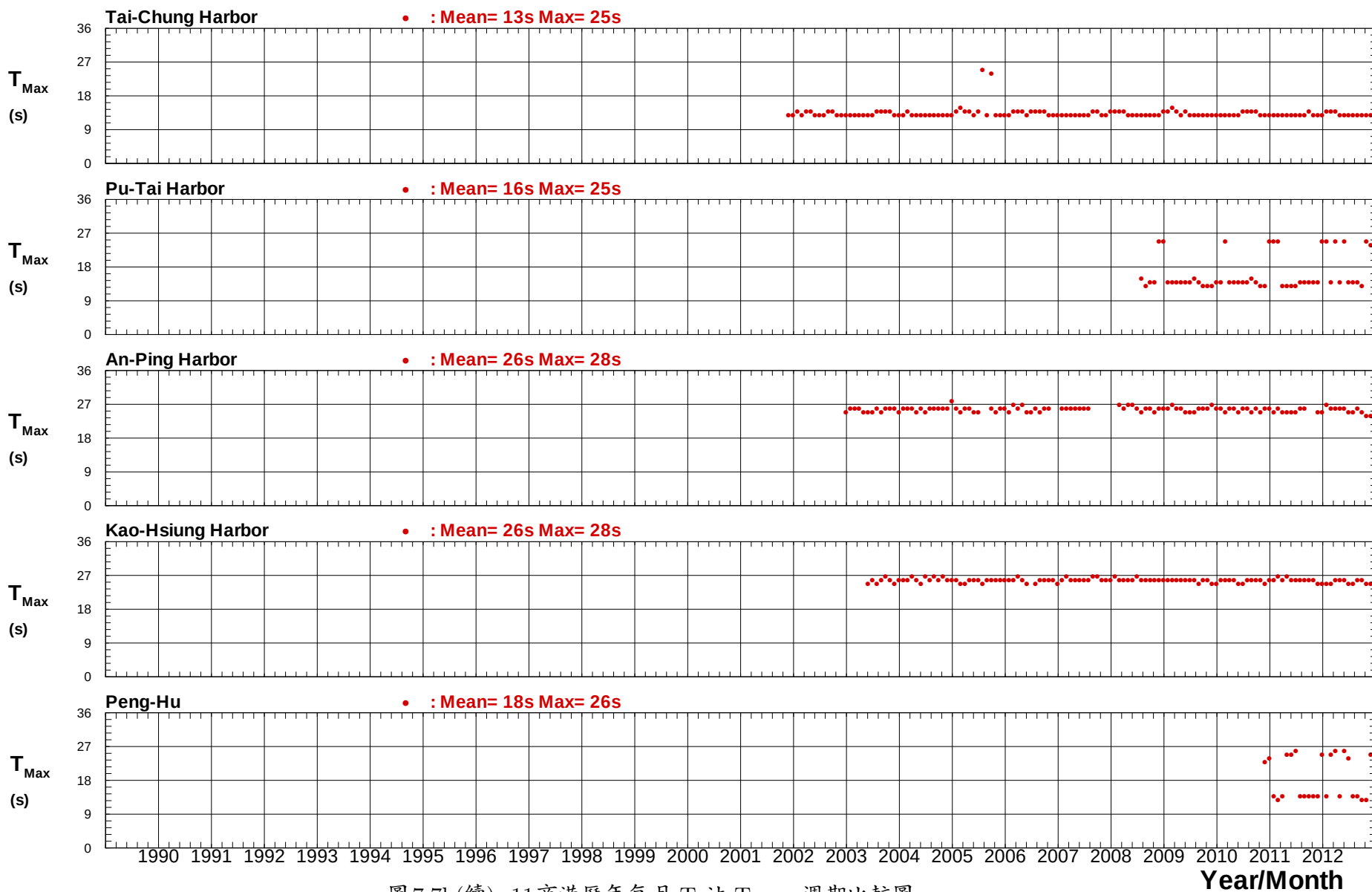


圖 7.7b 11 商港歷年每月 T 站 T_{max} 週期比較圖

Tidal Level Statistics of Years

• : ST-T

圖 7.7b(續) 11 商港歷年每月 T 站 T_{max} 週期比較圖

第八章、2013年主要商港潮差及週期聯合分佈表

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

表8.1 2013年 冬季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.2m	.0	.0	.0	8.1	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.7
.4m	.0	.0	.0	.0	24.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
.6m	.0	.0	.0	.0	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
.8m	.0	.0	.0	.0	2.0	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	.0	6.8	.0	.0	.0	10.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.0	.0	2.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.5	65.5	10.8	.0	.0	.0	.0	8.1	1.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 27.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 65.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .58m, 最大潮差 = 1.59m, 平均週期 = 13.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 86.5%。潮差介於 1~2m 佔 12.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 79.7%; 14時 ~ 30時佔 20.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .61m, 最小潮位 = -.98m。
 [註6]: 潮差數合計 148 個, 潮位數 2160 小時 (100.0%), 檔名: T13WKLT0.1HY。

表8.2 歷年 冬季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.8	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
.2m	.0	.0	.0	6.6	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
.4m	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
.6m	.0	.0	.0	.0	6.7	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	1.8	.0	.0	.9	2.8	.0	.0	.0	14.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	11.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	.0	.0	2.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	16.9	42.2	18.6	1.8	.0	.0	.9	15.0	2.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 23.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 42.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .58m, 最大潮差 = 1.59m, 平均週期 = 14.7時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 85.0%。潮差介於 1~2m 佔 14.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 61.3%; 14時 ~ 30時佔 38.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .73m, 最小潮位 = -.98m。
 [註6]: 潮差數合計 1579個, 潮位數 25992小時 (100.0%), 檔名: T44WKLT0.1HY。

表8.3 2013年 春季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	2.8	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
.2m	.0	.0	.0	14.1	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
.4m	.0	.0	.0	.0	26.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
.6m	.0	.0	.0	.0	8.5	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	1.4	.0	.0	.0	7.7	.0	.0	.0	13.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.7	.0	.0	3.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	1.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.8	19.0	43.0	21.1	1.4	.0	.0	.0	10.6	2.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 26.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 43.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .55m, 最大潮差 = 1.25m, 平均週期 = 14.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 95.1%。潮差介於 1~2m 佔 4.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 64.8%; 14時 ~ 30時佔 35.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .61m, 最小潮位 = -.81m。
 [註6]: 潮差數合計 142個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NKLT0.1HY。

表8.4 歷年 春季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年3月1日0時0分～2013年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.3	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
.2m	.0	.0	.0	7.1	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
.4m	.0	.0	.0	.0	24.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
.6m	.0	.0	.0	.0	8.4	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.0	.0	.7	14.0	.0	.0	.0	16.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	2.4	.0	.0	5.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.3	16.0	45.1	14.9	1.4	.0	.0	.7	16.8	3.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 24.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 45.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.31m, 平均週期 = 15.1時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 93.4%。潮差介於 1~2m 佔 6.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 62.6%; 14時 ~ 30時佔 37.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .67m, 最小潮位 = -.89m。
 [註6]: 潮差數合計 1564個, 潮位數 26496小時 (100.0%), 檔名: T44NKLT0.1HY。

表8.5 2013年 夏季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	4.9	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
.2m	.0	.0	.0	21.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
.4m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.6m	.0	.0	.0	.0	3.1	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.6	6.2	.0	.0	.0	8.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	1.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	4.9	28.4	23.5	30.9	3.7	.0	.0	.6	6.8	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 24.1%。週期介於 14.0時~ 16.0時 佔 30.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .55m, 最大潮差 = 1.28m, 平均週期 = 13.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 90.1%。潮差介於 1~2m 佔 9.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 57.4%; 14時 ~ 30時佔 42.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.04m, 最小潮位 = -.85m。
 [註6]: 潮差數合計 162個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SKLT0.1HY。

表8.6 歷年 夏季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	3.4	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.2m	.0	.0	.0	7.7	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
.4m	.0	.0	.0	.0	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
.6m	.0	.0	.0	.0	3.4	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	2.5	.0	.0	.3	6.2	.0	.0	.0	13.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	7.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.9	.0	.0	2.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.4	17.3	41.2	18.9	2.5	.0	.0	.3	14.9	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 25.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 41.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .54m, 最大潮差 = 1.40m, 平均週期 = 14.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 89.8%。潮差介於 1~2m 佔 9.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 62.3%; 14時 ~ 30時佔 37.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.04m, 最小潮位 = -.95m。
 [註6]: 潮差數合計 1730個, 潮位數 26496小時 (100.0%), 檔名: T44SKLT0.1HY。

表8.7 2013年 秋季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
.2m	.0	.0	.0	9.3	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
.4m	.0	.0	.0	.0	26.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
.6m	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
.8m	.0	.0	.0	.0	1.2	12.4	.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	16.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	3.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	14.3	65.2	12.4	.0	.0	.0	.0	6.2	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 28.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 65.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .58m, 最大潮差 = 1.27m, 平均週期 = 13.3時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 95.0%。潮差介於 1~2m 佔 4.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 80.1%; 14時 ~ 30時佔 19.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .74m, 最小潮位 = -.75m。
 [註6]: 潮差數合計 161個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FKLT0.1HY。

表8.8 歷年 秋季 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.6	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.2m	.0	.0	.0	8.6	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
.4m	.0	.0	.0	.0	26.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
.6m	.0	.0	.0	.0	12.3	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	1.1	.0	.0	.4	8.3	.0	.0	.0	13.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	1.3	.0	.0	4.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	1.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.6	17.9	49.2	16.9	1.1	.0	.0	.4	11.4	2.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 26.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 49.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.41m, 平均週期 = 14.2時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 94.3%。潮差介於 1~2m 佔 5.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 67.8%;14時 ~ 30時佔 32.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .82m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 1695個, 潮位數 26208小時 (100.0%), 檔名: T44FKLT0.1HY。

表8.9 2013年 整年 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
.2m	.0	.0	.0	13.4	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
.4m	.0	.0	.0	.0	23.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
.6m	.0	.0	.0	.0	15.7	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	1.3	.0	.0	.2	1.3	.0	.0	.0	13.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	6.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	1.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.6	19.2	49.1	18.9	1.3	.0	.0	.2	7.8	1.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 24.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 49.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.59m, 平均週期 = 13.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 91.7%。潮差介於 1~2m 佔 7.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 70.5%; 14時 ~ 30時佔 29.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.04m, 最小潮位 = -.98m。
 [註6]: 潮差數合計 613個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130KLT0.1HY。

表8.10 歷年 基隆港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.8	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
.2m	.0	.0	.0	7.5	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
.4m	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
.6m	.0	.0	.0	.0	7.7	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	1.7	.0	.0	.6	7.8	.0	.0	.0	14.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.4	.0	.0	7.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	1.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	17.0	44.4	17.3	1.7	.0	.0	.6	14.5	2.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 22.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 44.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.59m, 平均週期 = 14.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 90.7%。潮差介於 1~2m 佔 9.0%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 63.6%; 14時 ~ 30時佔 36.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.04m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 6568 個, 潮位數 105192 小時 (100.0%), 檔名: T440KLT0.1HY。

表8.11 2013年 冬季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.3	96.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 34.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.33m, 最大潮差 = 3.72m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 30.4%。潮差大於 2m 佔 69.6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.8%; 14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.93m, 最小潮位 = -2.01m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160 小時 (100.0%), 檔名: T13WTPT0.1HY。

表8.12 歷年 冬季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.0m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.2m	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	7.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	5.1	92.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 33.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 92.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.22m, 最大潮差 = 3.83m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .5%。潮差介於 1~2m 佔 36.7%。潮差大於 2m 佔 62.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.5%; 14時 ~ 30時佔 2.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.93m, 最小潮位 = -2.09m。
 [註6]: 潮差數合計 2050個, 潮位數 25992小時 (100.0%), 檔名: T44WTPT0.1HY。

表8.13 2013年 春季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	41.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	29.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	5.2	1.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	8.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.9	94.2	1.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 41.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.33m, 最大潮差 = 3.36m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 21.4%。潮差大於 2m 佔 78.6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.1%; 14時 ~ 30時佔 2.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.64m, 最小潮位 = -1.91m。
 [註6]: 潮差數合計 173 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T13NTPT0.1HY。

表8.14 歷年 春季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.0m	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
1.2m	.0	.0	.0	.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	6.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.7	93.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.18m, 最大潮差 = 3.51m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 1.0%。潮差介於 1~2m 佔 33.7%。潮差大於 2m 佔 65.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 96.7%; 14時 ~ 30時佔 3.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.98m, 最小潮位 = -1.98m。
 [註6]: 潮差數合計 2092個, 潮位數 26496小時 (100.0%), 檔名: T44NTPT0.1HY。

表8.15 2013年 夏季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.6m	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	44.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.3	96.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 44.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.33m, 最大潮差 = 3.48m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 22.9%。潮差大於 2m 佔 77.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.9%;14時 ~ 30時佔 1.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.05m, 最小潮位 = -2.08m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13STPT0.1HY。

表8.16 歷年 夏季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.0m	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.2m	.0	.0	.0	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	6.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.2	94.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 35.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.18m, 最大潮差 = 3.56m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .4%。潮差介於 1~2m 佔 38.0%。潮差大於 2m 佔 61.6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.2%; 14時 ~ 30時佔 1.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.07m, 最小潮位 = -2.08m。
 [註6]: 潮差數合計 2099個, 潮位數 26496小時 (100.0%), 檔名: T44STPT0.1HY。

表8.17 2013年 秋季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	29.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	34.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.2	97.7	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.5m ~ 3.0m 佔 34.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.41m, 最大潮差 = 3.56m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 23.3%。潮差大於 2m 佔 76.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.8%;14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.07m, 最小潮位 = -1.96m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FTPT0.1HY。

表8.18 歷年 秋季 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.0m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.2m	.0	.0	.0	.1	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	25.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.6	94.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 34.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.26m, 最大潮差 = 4.02m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .2%。潮差介於 1~2m 佔 31.8%。潮差大於 2m 佔 68.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.4%; 14時 ~ 30時佔 2.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.26m, 最小潮位 = -2.48m。
 [註6]: 潮差數合計 2072個, 潮位數 26208小時 (100.0%), 檔名: T44FTPT0.1HY。

表8.19 2013年 整年 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.2m	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	27.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.2	96.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.35m, 最大潮差 = 3.72m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 24.5%。潮差大於 2m 佔 75.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.4%;14時 ~ 30時佔 1.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.07m, 最小潮位 = -2.08m。
 [註6]: 潮差數合計 691個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130TPT0.1HY。

表8.20 歷年 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.0m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.2m	.0	.0	.0	1.7	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.9	93.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 35.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.21m, 最大潮差 = 4.02m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .5%。潮差介於 1~2m 佔 35.0%。潮差大於 2m 佔 64.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.5%; 14時 ~ 30時佔 2.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.26m, 最小潮位 = -2.48m。
 [註6]: 潮差數合計 8313 個, 潮位數 105192 小時 (100.0%), 檔名: T440TPT0.1HY。

表8.21 2013年 冬季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m	.0	.0	.0	7.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
.6m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
.8m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	12.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.9	72.9	10.2	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 22.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 72.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 1.58m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 56.6%。潮差介於 1~2m 佔 43.4%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 86.7%;14時 ~ 30時佔 13.3%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.08m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 166個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WSAT0.1HY。

表8.22 歷年 冬季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.2m	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
.4m	.0	.0	.0	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
.6m	.0	.0	.0	3.4	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
.8m	.0	.0	.0	.0	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	1.5	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.1	.1	2.6	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.0	.0	1.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	24.1	53.5	16.9	.5	.0	.1	.1	3.3	1.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 53.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 2.09m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 59.5%。潮差介於 1~2m 佔 40.0%。潮差大於 2m 佔 .5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.7%; 14時 ~ 30時佔 22.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.22m, 最小潮位 = -1.32m。
 [註6]: 潮差數合計 1564個, 潮位數 21386小時 (98.7%), 檔名: T44WSAT0.1HY。

表8.23 2013年 春季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
.4m	.0	.0	.0	7.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.6m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
.8m	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	19.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	2.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.9	81.9	5.8	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 22.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.67m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 49.1%。潮差介於 1~2m 佔 50.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.8%; 14時 ~ 30時佔 8.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.07m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NSAT0.1HY。

表8.24 歷年 春季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
.2m	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.4m	.0	.0	.0	10.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
.6m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
.8m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.5	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	.8	.0	.1	.1	.6	.0	.0	.0	8.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.3	.0	.0	3.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	19.1	61.6	12.9	.8	.0	.1	.1	3.4	1.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 61.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 53.4%。潮差介於 1~2m 佔 46.4%。潮差大於 2m 佔 .2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 80.8%;14時 ~ 30時佔 19.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.15m。
 [註6]: 潮差數合計 1447個, 潮位數 20050小時 (93.9%), 檔名: T44NSAT0.1HY。

表8.25 2013年 夏季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m	.0	.0	.0	7.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
.6m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
.8m	.0	.0	.0	.0	25.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	4.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	1.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.5	73.7	9.9	.6	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 25.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 73.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 1.99m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 59.1%。潮差介於 1~2m 佔 40.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 87.1%; 14時 ~ 30時佔 12.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.07m, 最小潮位 = -1.18m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T13SSAT0.1HY。

表8.26 歷年 夏季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月19日10時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.2m	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
.4m	.0	.0	.0	15.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
.6m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
.8m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	3.6	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.5	.1	.0	.1	.6	.0	.0	.0	4.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.5	.0	.0	2.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	24.0	53.6	18.4	.5	.1	.0	.1	2.3	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 19.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 53.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 59.6%。潮差介於 1~2m 佔 39.9%。潮差大於 2m 佔 .5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.7%;14時 ~ 30時佔 22.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.44m, 最小潮位 = -1.32m。
 [註6]: 潮差數合計 1711 個, 潮位數 22785 小時 (96.8%), 檔名: T44SSAT0.1HY。

表8.27 2013年 秋季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
.4m	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
.6m	.0	.0	.0	3.5	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
.8m	.0	.0	.0	.0	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	5.9	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	1.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	23.5	54.7	19.4	.6	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 22.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 54.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 1.85m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 49.4%。潮差介於 1~2m 佔 50.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 78.2%; 14時 ~ 30時佔 21.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.17m, 最小潮位 = -.93m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FSAT0.1HY。

表8.28 歷年 秋季 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.2m	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.4m	.0	.0	.0	8.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.6m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
.8m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.7	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.5	.1	.0	.1	2.4	.0	.0	.0	9.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.8	.0	.0	2.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	1.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	16.6	64.6	11.3	.5	.1	.0	.1	4.3	2.2	.1	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 20.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 64.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.04m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.0%。潮差介於 1~2m 佔 48.8%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 81.3%; 14時 ~ 30時佔 18.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.23m, 最小潮位 = -1.19m。
 [註6]: 潮差數合計 1640個, 潮位數 23217小時 (96.6%), 檔名: T44FSAT0.1HY。

表8.29 2013年 整年 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
.2m	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.4m	.0	.0	.0	8.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
.6m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
.8m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	2.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	15.2	70.8	11.4	.3	.0	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 20.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 70.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 1.99m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 53.5%。潮差介於 1~2m 佔 46.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 86.0%; 14時 ~ 30時佔 14.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.17m, 最小潮位 = -1.18m。
 [註6]: 潮差數合計 678個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130SAT0.1HY。

表8.30 歷年 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月19日10時 0分 ~ 2013年 11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.2m	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
.4m	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.6m	.0	.0	.0	.5	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
.8m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	6.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	3.0	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	21.0	58.2	14.9	.6	.0	.0	.1	3.3	1.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 18.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 58.2%。

[註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 28.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 55.9%。潮差介於 1~2m 佔 43.7%。潮差大於 2m 佔 .3%。

[註4]: 週期小於 14時佔 79.3%; 14時 ~ 30時佔 20.7%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.44m, 最小潮位 = -1.32m。

[註6]: 潮差數合計 6362個, 潮位數 87438小時 (96.5%), 檔名: T440SAT0.1HY。

表8.31 2013年 冬季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
.4m	.0	.0	.0	6.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
.6m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
.8m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	7.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.4	82.5	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 18.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 82.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.01m, 最大潮差 = 1.74m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 15.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 48.5%。潮差介於 1~2m 佔 51.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.8%;14時 ~ 30時佔 8.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -1.16m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WHLT0.1HY。

表8.32 歷年 冬季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月5日16時0分 ~ 2013年2月28日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.2m	.0	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
.4m	.0	.0	.0	11.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.6m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
.8m	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	2.4	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	18.1	67.8	12.7	.1	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 18.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 67.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.11m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 55.8%。潮差介於 1~2m 佔 43.9%。潮差大於 2m 佔 .3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 85.9%; 14時 ~ 30時佔 14.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.28m, 最小潮位 = -1.26m。
 [註6]: 潮差數合計 1705個, 潮位數 21894小時 (94.5%), 檔名: T44WHLT0.1HY。

表8.33 2013年 春季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.4m	.0	.0	.0	1.7	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
.6m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
.8m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	8.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	5.7	89.7	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 21.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 89.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.01m, 最大潮差 = 1.62m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 16.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 46.3%。潮差介於 1~2m 佔 53.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 95.4%;14時 ~ 30時佔 4.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .87m, 最小潮位 = -1.10m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NHLT0.1HY。

表8.34 歷年 春季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月11日 11時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.2m	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.4m	.0	.0	.0	6.9	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
.6m	.0	.0	.0	.0	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
.8m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	2.2	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	3.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	.0	.0	1.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	14.1	73.7	9.8	.6	.0	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 17.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 73.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 1.99m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.6%。潮差介於 1~2m 佔 48.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 87.9%; 14時 ~ 30時佔 12.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.01m, 最小潮位 = -1.19m。
 [註6]: 潮差數合計 1821個, 潮位數 23503小時 (96.8%), 檔名: T44NHLT0.1HY。

表8.35 2013年 夏季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.4m	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.6m	.0	.0	.0	4.6	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
.8m	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.6	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	16.2	69.9	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 22.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 69.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.01m, 最大潮差 = 1.91m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 54.3%。潮差介於 1~2m 佔 45.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 86.1%;14時 ~ 30時佔 13.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.11m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 173 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SHLT0.1HY。

表8.36 歷年 夏季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月14日17時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.4m	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
.6m	.0	.0	.0	.8	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
.8m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.1	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.1	1.0	.5	.0	.0	2.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	19.0	65.3	13.9	.2	.0	.0	.1	1.0	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 23.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 65.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 2.00m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 58.9%。潮差介於 1~2m 佔 41.0%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 84.3%;14時 ~ 30時佔 15.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.35m, 最小潮位 = -1.25m。
 [註6]: 潮差數合計 1776個, 潮位數 22922小時 (94.5%), 檔名: T44SHLT0.1HY。

表8.37 2013年 秋季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m	.0	.0	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.4m	.0	.0	.0	7.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.6m	.0	.0	.0	.0	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
.8m	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	1.2	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.7	73.2	11.9	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 73.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.90m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.2%。潮差介於 1~2m 佔 48.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 86.9%; 14時 ~ 30時佔 13.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.95m。
 [註6]: 潮差數合計 168個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FHLT0.1HY。

表8.38 歷年 秋季 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月12日12時 0分 ~ 2013年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.2m	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.4m	.0	.0	.0	6.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.6m	.0	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
.8m	.0	.0	.0	.0	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	2.3	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.5	.0	.0	.1	1.2	.1	.0	.0	5.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.9	72.6	10.7	.5	.0	.0	.1	1.2	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 17.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 72.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.98m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.4%。潮差介於 1~2m 佔 48.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 86.5%;14時 ~ 30時佔 13.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.49m, 最小潮位 = -1.17m。
 [註6]: 潮差數合計 1537個, 潮位數 20077小時 (91.8%), 檔名: T44FHLT0.1HY。

表8.39 2013年 整年 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.4m	.0	.0	.0	7.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
.6m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
.8m	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	5.4	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	11.2	78.9	9.2	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 78.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.00m, 最大潮差 = 1.91m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 50.1%。潮差介於 1~2m 佔 49.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 90.1%; 14時 ~ 30時佔 9.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.11m, 最小潮位 = -1.16m。
 [註6]: 潮差數合計 687個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130HLT0.1HY。

表8.40 歷年 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月14日17時 0分 ~ 2013年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.2m	.0	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
.4m	.0	.0	.0	9.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.6m	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
.8m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	1.7	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.6	.0	.0	1.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	16.3	69.8	11.8	.3	.0	.0	.0	1.0	.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 18.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 69.8%。

[註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 2.11m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 27.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 54.5%。潮差介於 1~2m 佔 45.4%。潮差大於 2m 佔 .1%。

[註4]: 週期小於 14時佔 86.2%; 14時 ~ 30時佔 13.8%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.49m, 最小潮位 = -1.26m。

[註6]: 潮差數合計 6839個, 潮位數 88396小時 (94.5%), 檔名: T440HLT0.1HY。

表8.41 2013年 冬季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	98.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.0m ~ 3.5m 佔 22.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.85m, 最大潮差 = 5.61m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.8%; 14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.72m, 最小潮位 = -3.10m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160 小時 (100.0%), 檔名: T13WTCT0.1HY。

表8.42 歷年 冬季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	.1	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
5.5m	.0	.0	.0	.0	5.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.8	98.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 23.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.74m, 最大潮差 = 5.61m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .7%。潮差大於 2m 佔 99.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%;14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.72m, 最小潮位 = -3.10m。
 [註6]: 潮差數合計 2058個, 潮位數 25992小時 (100.0%), 檔名: T44WTCT0.1HY。

表8.43 2013年 春季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	25.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.6	99.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 25.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.81m, 最大潮差 = 5.24m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.55m, 最小潮位 = -2.92m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NTCT0.1HY。

表8.44 歷年 春季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
2.5m	.0	.0	.0	.1	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
4.5m	.0	.0	.0	.0	21.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
5.5m	.0	.0	.0	.0	2.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.9	96.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 21.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.69m, 最大潮差 = 5.59m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 15.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.8%。潮差大於 2m 佔 98.2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.0%;14時 ~ 30時佔 2.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.87m, 最小潮位 = -3.03m。
 [註6]: 潮差數合計 2100個, 潮位數 26496小時 (100.0%), 檔名: T44NTCT0.1HY。

表8.45 2013年 夏季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	25.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
5.5m	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.7	97.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.0m ~ 3.5m 佔 25.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.83m, 最大潮差 = 5.58m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.9%;14時 ~ 30時佔 1.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.89m, 最小潮位 = -3.14m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13STCT0.1HY。

表8.46 歷年 夏季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	1.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	23.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	25.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
4.5m	.0	.0	.0	.0	19.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
5.5m	.0	.0	.0	.0	3.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.7	97.5	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 25.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.71m, 最大潮差 = 5.58m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .5%。潮差大於 2m 佔 99.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.2%;14時 ~ 30時佔 .8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.89m, 最小潮位 = -3.14m。
 [註6]: 潮差數合計 2098個, 潮位數 26496小時 (100.0%), 檔名: T44STCT0.1HY。

表8.47 2013年 秋季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	26.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
5.5m	.0	.0	.0	.0	7.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 26.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.97m, 最大潮差 = 5.37m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.83m, 最小潮位 = -2.80m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FTCT0.1HY。

表8.48 歷年 秋季 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
4.5m	.0	.0	.0	.0	23.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	5.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.7	98.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 23.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.80m, 最大潮差 = 5.69m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 24.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .9%。潮差大於 2m 佔 99.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.7%; 14時 ~ 30時佔 1.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.86m, 最小潮位 = -3.15m。
 [註6]: 潮差數合計 2075個, 潮位數 26208小時 (100.0%), 檔名: T44FTCT0.1HY。

表8.49 2013年 整年 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.4	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	21.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	24.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	.7	98.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 24.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.87m, 最大潮差 = 5.61m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .3%。潮差大於 2m 佔 99.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.3%;14時 ~ 30時佔 .7% ; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.89m, 最小潮位 = -3.14m。
 [註6]: 潮差數合計 694個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130TCT0.1HY。

表8.50 歷年 臺中港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	22.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	21.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	4.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.3	97.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 22.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.74m, 最大潮差 = 5.69m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.0%。潮差大於 2m 佔 99.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.8%; 14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.89m, 最小潮位 = -3.15m。
 [註6]: 潮差數合計 8331個, 潮位數 105192小時 (100.0%), 檔名: T440TCT0.1HY。

表8.51 2013年 冬季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.6m	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.8m	.0	.0	.0	1.2	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	5.9	3.5	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	10.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.1	91.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.4m ~ 1.6m 佔 20.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 91.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.46m, 最大潮差 = 2.24m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 24.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 7.1%。潮差介於 1~2m 佔 82.9%。潮差大於 2m 佔 10.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 95.9%; 14時 ~ 30時佔 4.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.20m, 最小潮位 = -1.33m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WPTT0.1HY。

表8.52 歷年 冬季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.6m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.8m	.0	.0	.0	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	21.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	5.9	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	7.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.1	85.0	5.9	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.2m ~ 1.4m 佔 21.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 85.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.45m, 最大潮差 = 2.31m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 9.2%。潮差介於 1~2m 佔 83.6%。潮差大於 2m 佔 7.2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 93.1%; 14時 ~ 30時佔 6.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.26m, 最小潮位 = -1.39m。
 [註6]: 潮差數合計 794個, 潮位數 10159小時 (93.9%), 檔名: T44WPTT0.1HY。

表8.53 2013年 春季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.6m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.8m	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	2.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	4.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	12.1	78.0	8.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.6m ~ 1.8m 佔 22.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 78.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.42m, 最大潮差 = 2.17m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 12.1%。潮差介於 1~2m 佔 83.8%。潮差大於 2m 佔 4.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 90.2%; 14時 ~ 30時佔 9.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.05m, 最小潮位 = -1.32m。
 [註6]: 潮差數合計 173 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T13NPPT0.1HY。

表8.54 歷年 春季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年3月1日0時0分～2013年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.6m	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
.8m	.0	.0	.0	6.3	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	7.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	6.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	11.4	79.9	8.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.4m ~ 1.6m 佔 18.8%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 79.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.42m, 最大潮差 = 2.36m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 15.3%。潮差介於 1~2m 佔 78.5%。潮差大於 2m 佔 6.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.3%; 14時 ~ 30時佔 8.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.18m, 最小潮位 = -1.34m。
 [註6]: 潮差數合計 867個, 潮位數 11040小時 (100.0%), 檔名: T44NPTT0.1HY。

表8.55 2013年 夏季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.6m	.0	.0	.0	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.8m	.0	.0	.0	10.4	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	20.1	63.6	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 63.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.34m, 最大潮差 = 2.48m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 29.2%。潮差介於 1~2m 佔 63.0%。潮差大於 2m 佔 7.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 83.8%;14時 ~ 30時佔 16.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.32m, 最小潮位 = -1.39m。
 [註6]: 潮差數合計 154個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SPTT0.1HY。

表8.56 歷年 夏季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 8月12日14時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.6m	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.8m	.0	.0	.0	9.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	3.9	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	6.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	14.4	74.4	11.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.6m ~ 1.8m 佔 19.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 74.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.40m, 最大潮差 = 2.48m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 17.9%。潮差介於 1~2m 佔 75.9%。潮差大於 2m 佔 6.2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 88.9%; 14時 ~ 30時佔 11.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.32m, 最小潮位 = -1.39m。
 [註6]: 潮差數合計 872個, 潮位數 11340小時 (96.2%), 檔名: T44SPTT0.1HY。

表8.57 2013年 秋季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.6m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.8m	.0	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	27.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	20.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	3.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.7	96.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.4m ~ 1.6m 佔 27.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.47m, 最大潮差 = 2.12m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 8.1%。潮差介於 1~2m 佔 88.4%。潮差大於 2m 佔 3.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.3%; 14時 ~ 30時佔 1.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.38m, 最小潮位 = -1.15m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FPTT0.1HY。

表8.58 歷年 秋季 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.6m	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
.8m	.0	.0	.0	1.9	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	23.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	21.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	2.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	5.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.3	92.1	3.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.4m ~ 1.6m 佔 23.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 92.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.46m, 最大潮差 = 2.44m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 9.9%。潮差介於 1~2m 佔 84.4%。潮差大於 2m 佔 5.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 96.3%; 14時 ~ 30時佔 3.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.38m, 最小潮位 = -1.41m。
 [註6]: 潮差數合計 986個, 潮位數 12475小時 (95.2%), 檔名: T44FPTT0.1HY。

表8.59 2013年 整年 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.4m	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
.6m	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.8m	.0	.0	.0	5.1	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	7.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	6.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.3	83.0	7.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.6m ~ 1.8m 佔 20.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 83.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.43m, 最大潮差 = 2.48m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 13.8%。潮差介於 1~2m 佔 80.0%。潮差大於 2m 佔 6.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 92.2%; 14時 ~ 30時佔 7.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.38m, 最小潮位 = -1.39m。
 [註6]: 潮差數合計 669個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130PTT0.1HY。

表8.60 歷年 布袋港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 8月12日14時 0分 ~ 2013年 11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.6m	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.8m	.0	.0	.0	5.5	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	8.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	6.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.4	83.1	7.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.4m ~ 1.6m 佔 19.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 83.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.43m, 最大潮差 = 2.48m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 13.1%。潮差介於 1~2m 佔 80.7%。潮差大於 2m 佔 6.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 92.5%; 14時 ~ 30時佔 7.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.38m, 最小潮位 = -1.41m。
 [註6]: 潮差數合計 3519個, 潮位數 45014小時 (96.3%), 檔名: T440PTT0.1HY。

表8.61 2013年 冬季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.2m	.0	.0	.0	10.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
.4m	.0	.0	.0	.0	32.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.1
.6m	.0	.0	.0	.0	16.7	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	4.5	.0	.0	.0	5.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	1.3	.0	.0	4.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	21.2	54.5	15.4	.0	.0	.0	.0	7.7	1.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 32.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 54.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.39m, 平均週期 = 13.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 90.4%。潮差介於 1~2m 佔 9.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 75.6%; 14時 ~ 30時佔 24.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .73m, 最小潮位 = -.72m。
 [註6]: 潮差數合計 156個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WAPT0.1HY。

表8.62 歷年 冬季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年1月1日0時0分～2013年2月28日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.3	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.2m	.0	.0	.0	12.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
.4m	.0	.0	.0	.0	30.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
.6m	.0	.0	.0	.0	4.9	18.8	.4	.0	.0	.5	2.6	.0	.0	.0	27.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	9.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	6.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.7	.0	3.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	21.4	36.9	18.8	.4	.0	.0	.5	19.3	2.1	.1	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 30.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 36.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 15.2時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 90.1%。潮差介於 1~2m 佔 9.9%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 58.6%;14時~ 30時佔 41.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .81m, 最小潮位 = -.90m。
 [註6]: 潮差數合計 1163個, 潮位數 18759小時 (96.6%), 檔名: T44WAPT0.1HY。

表8.63 2013年 春季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.6	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.2m	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
.4m	.0	.0	.0	3.1	25.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
.6m	.0	.0	.0	.0	8.1	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	.6	.0	.0	1.2	1.9	.0	.0	.0	11.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	3.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	2.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.6	30.4	33.5	26.1	.6	.0	.0	1.2	6.2	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 28.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 33.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.37m, 平均週期 = 13.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 94.4%。潮差介於 1~2m 佔 5.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 64.6%;14時 ~ 30時佔 35.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .65m, 最小潮位 = -.73m。
 [註6]: 潮差數合計 161個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NAPT0.1HY。

表8.64 歷年 春季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年3月1日0時0分～2013年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.4	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
.2m	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.4m	.0	.0	.0	.1	29.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
.6m	.0	.0	.0	.0	12.0	16.2	1.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	29.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	11.6	.0	.0	.0	12.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	2.0	.0	.0	6.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	1.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	20.5	40.9	16.2	1.0	.0	.0	1.2	15.9	3.8	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 29.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 40.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.38m, 平均週期 = 15.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 91.8%。潮差介於 1~2m 佔 8.0%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 61.9%; 14時 ~ 30時佔 38.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .80m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 1419個, 潮位數 22736小時 (93.6%), 檔名: T44NAPT0.1HY。

表8.65 2013年 夏季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
.2m	.0	.0	.0	13.4	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
.4m	.0	.0	.0	.0	21.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
.6m	.0	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.8m	.0	.0	.0	.0	1.8	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	6.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	1.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	28.0	43.3	24.4	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 21.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 43.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.45m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 85.4%。潮差介於 1~2m 佔 14.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 71.3%; 14時 ~ 30時佔 28.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .76m, 最小潮位 = -.79m。
 [註6]: 潮差數合計 164個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SAPT0.1HY。

表8.66 歷年 夏季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
.2m	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.4m	.0	.0	.0	1.5	26.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
.6m	.0	.0	.0	.0	9.6	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	1.5	.0	.0	.8	2.7	.0	.0	.0	9.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	.0	.0	.0	6.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.1	.0	.0	4.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	1.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	24.6	35.7	22.3	1.5	.0	.0	.8	13.5	1.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 27.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 35.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.4時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 87.7%。潮差介於 1~2m 佔 12.1%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 60.6%;14時 ~ 30時佔 39.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 1420個, 潮位數 21598小時 (91.7%), 檔名: T44SAPT0.1HY。

表8.67 2013年 秋季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
.2m	.0	.0	.0	15.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
.4m	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
.6m	.0	.0	.0	.0	26.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
.8m	.0	.0	.0	.0	3.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.6	3.0	.6	.0	.0	5.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	24.7	53.6	16.9	.6	.0	.0	.6	3.0	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 26.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 53.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.15m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 94.6%。潮差介於 1~2m 佔 5.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 78.3%; 14時 ~ 30時佔 21.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .76m, 最小潮位 = -.58m。
 [註6]: 潮差數合計 166個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FAPT0.1HY。

表8.68 歷年 秋季 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
.2m	.0	.0	.0	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.4m	.0	.0	.0	.6	28.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.2
.6m	.0	.0	.0	.0	21.7	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	1.1	.0	.0	.4	5.8	.0	.0	.0	13.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	1.4	.0	.0	5.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	20.6	50.4	15.5	1.1	.0	.0	.4	9.9	2.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 30.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 50.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.29m, 平均週期 = 14.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 93.8%。潮差介於 1~2m 佔 6.2%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 71.0%; 14時 ~ 30時佔 29.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .76m, 最小潮位 = -.88m。
 [註6]: 潮差數合計 1267個, 潮位數 18461小時 (93.9%), 檔名: T44FAPT0.1HY。

表8.69 2013年 整年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
.2m	.0	.0	.0	15.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.4m	.0	.0	.0	.0	26.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
.6m	.0	.0	.0	.0	17.2	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.3	.0	.0	.5	2.3	.0	.0	.0	5.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.6	.0	.0	3.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	26.1	46.2	20.7	.3	.0	.0	.5	5.1	.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 26.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 46.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .58m, 最大潮差 = 1.45m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 91.2%。潮差介於 1~2m 佔 8.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 72.5%; 14時 ~ 30時佔 27.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .76m, 最小潮位 = -.79m。
 [註6]: 潮差數合計 647個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130APT0.1HY。

表8.70 歷年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 1月 1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
.2m	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.4m	.0	.0	.0	.2	28.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
.6m	.0	.0	.0	.0	12.1	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	.8	7.8	.0	.0	.0	11.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	6.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	.0	.0	2.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	21.8	40.9	18.3	1.0	.0	.0	.8	14.6	2.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 29.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 40.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.6時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 90.8%。潮差介於 1~2m 佔 9.1%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 63.0%;14時 ~ 30時佔 37.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 5269個, 潮位數 81554小時 (93.8%), 檔名: T440APT0.1HY。

表8.71 2013年 冬季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	4.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
.2m	.0	.0	.0	22.2	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
.4m	.0	.0	.0	.0	15.9	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.1
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	1.6	.0	.0	.8	11.1	.0	.0	.0	19.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	.0	.0	.0	9.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	1.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	4.8	23.0	22.2	24.6	1.6	.0	.0	.8	20.6	.8	.8	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 34.1%。週期介於 14.0時~ 16.0時 佔 24.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .50m, 最大潮差 = 1.06m, 平均週期 = 15.2時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.6%。潮差介於 1~2m 佔 1.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 50.8%; 14時 ~ 30時佔 49.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .80m, 最小潮位 = -.52m。
 [註6]: 潮差數合計 126個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WKHT0.1HY。

表8.72 歷年 冬季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	2.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
.2m	.0	.0	.0	7.3	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
.4m	.0	.0	.0	.0	10.1	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.7	.0	.0	.5	12.0	.0	.0	.0	16.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	13.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	1.5	.0	.0	6.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	1.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.0	18.6	25.7	18.3	1.7	.0	.0	.5	30.1	2.6	.1	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 26.1%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 30.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .53m, 最大潮差 = 1.40m, 平均週期 = 16.6時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 92.4%。潮差介於 1~2m 佔 7.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 46.6%; 14時 ~ 30時佔 53.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .83m, 最小潮位 = -.66m。
 [註6]: 潮差數合計 1172個, 潮位數 21660小時 (99.9%), 檔名: T44WKHT0.1HY。

表8.73 2013年 春季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
.2m	.0	.0	.0	14.9	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
.4m	.0	.0	.0	.0	34.2	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.9
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	2.6	.0	.0	.9	17.5	.0	.0	.0	26.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	.0	.0	4.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	17.5	39.5	14.9	2.6	.0	.0	.9	17.5	5.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 43.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 39.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .51m, 最大潮差 = 1.08m, 平均週期 = 15.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 99.1%。潮差介於 1~2m 佔 .9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 58.8%; 14時 ~ 30時佔 41.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .68m, 最小潮位 = -.51m。
 [註6]: 潮差數合計 114個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NKHT0.1HY。

表8.74 歷年 春季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
.2m	.0	.0	.0	10.3	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
.4m	.0	.0	.0	.0	33.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	1.4	.1	.0	.8	12.0	.0	.0	.0	25.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8	3.0	.0	.0	10.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	2.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.6	16.3	42.5	13.1	1.4	.1	.0	.8	19.8	5.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 35.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 42.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .54m, 最大潮差 = 1.20m, 平均週期 = 15.7時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.7%。潮差介於 1~2m 佔 2.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 59.4%; 14時 ~ 30時佔 40.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .72m, 最小潮位 = -.58m。
 [註6]: 潮差數合計 1181個, 潮位數 21964小時 (99.5%), 檔名: T44NKHT0.1HY。

表8.75 2013年 夏季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	6.5	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
.2m	.0	.0	.0	.0	38.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.8
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	.9	10.2	.0	.0	.0	18.5
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8	.0	.0	.0	14.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	3.7	.0	.0	13.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	2.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	6.5	41.7	9.3	.0	.0	.0	.9	35.2	6.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 39.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 41.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .48m, 最大潮差 = 1.17m, 平均週期 = 17.8時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.2%。潮差介於 1~2m 佔 2.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 48.1%;14時 ~ 30時佔 51.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .72m, 最小潮位 = -.58m。
 [註6]: 潮差數合計 108 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SKHT0.1HY。

表8.76 歷年 夏季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月24日 11時 0分 ~ 2013年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.9	12.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
.2m	.0	.0	.0	.0	27.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
.4m	.0	.0	.0	.0	5.5	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	1.6	.2	.0	.8	11.2	.0	.0	.0	16.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	13.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	1.8	.0	.0	5.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	1.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	12.6	36.4	15.6	1.6	.2	.0	.8	28.4	3.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 27.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 36.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .50m, 最大潮差 = 1.39m, 平均週期 = 16.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 92.4%。潮差介於 1~2m 佔 7.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 50.0%; 14時 ~ 30時佔 50.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .85m, 最小潮位 = -.63m。
 [註6]: 潮差數合計 1193個, 潮位數 22287小時 (94.7%), 檔名: T44SKHT0.1HY。

表8.77 2013年 秋季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.2	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.2m	.0	.0	.0	6.0	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
.4m	.0	.0	.0	.0	24.1	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	27.7	.0	.0	.0	30.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	9.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.2	13.3	34.9	10.8	.0	.0	.0	2.4	27.7	9.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 34.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 34.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .53m, 最大潮差 = .93m, 平均週期 = 17.3時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 100.0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 49.4%; 14時 ~ 30時佔 50.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .77m, 最小潮位 = -.50m。
 [註6]: 潮差數合計 83 個, 潮位數 2184 小時 (100.0%), 檔名: T13FKHT0.1HY。

表8.78 歷年 秋季 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.6	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
.2m	.0	.0	.0	12.3	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
.4m	.0	.0	.0	.0	27.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	13.2	1.6	.0	.0	.4	11.1	.0	.0	.0	26.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	2.4	.0	.0	11.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	2.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.6	20.2	34.9	16.1	1.6	.0	.0	.4	19.9	5.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 30.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 34.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .53m, 最大潮差 = 1.26m, 平均週期 = 15.6時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.0%。潮差介於 1~2m 佔 3.0%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 56.7%; 14時 ~ 30時佔 43.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .77m, 最小潮位 = -.61m。
 [註6]: 潮差數合計 1352個, 潮位數 23932小時 (99.6%), 檔名: T44FKHT0.1HY。

表8.79 2013年 整年 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	2.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
.2m	.0	.0	.0	10.7	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
.4m	.0	.0	.0	.0	17.9	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.9
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	1.2	19.5	.0	.0	.0	22.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	3.9	.0	.0	9.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.2	.0	1.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.1	15.5	34.1	15.5	1.2	.0	.0	1.2	24.8	5.1	.2	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 32.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 34.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .50m, 最大潮差 = 1.17m, 平均週期 = 16.3時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 98.4%。潮差介於 1~2m 佔 1.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 52.0%; 14時 ~ 30時佔 48.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .80m, 最小潮位 = -.58m。
 [註6]: 潮差數合計 431 個, 潮位數 8760 小時 (100.0%), 檔名: T130KHT0.1HY。

表8.80 歷年 高雄港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月24日11時 0分 ~ 2013年 11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.3	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.2m	.0	.0	.0	6.8	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
.4m	.0	.0	.0	.0	19.4	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	1.6	.1	.0	.6	11.6	.0	.0	.0	21.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	12.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.5	.0	.0	4.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.3	17.0	34.9	15.8	1.6	.1	.0	.6	24.4	4.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 27.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 34.9%。

[註2]: 平均潮差 = .53m, 最大潮差 = 1.40m, 平均週期 = 16.1時, 最大週期 = 28.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 95.0%。潮差介於 1~2m 佔 4.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 53.3%; 14時 ~ 30時佔 46.7%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .85m, 最小潮位 = -.66m。

[註6]: 潮差數合計 4898個, 潮位數 89843小時 (98.4%), 檔名: T440KHT0.1HY。

表8.81 2013年 冬季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.0m	.0	.0	.0	4.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	14.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	4.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.4	83.1	5.4	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.6m ~ 1.8m 佔 19.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 83.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.71m, 最大潮差 = 2.74m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 4.2%。潮差介於 1~2m 佔 72.9%。潮差大於 2m 佔 22.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.6%; 14時 ~ 30時佔 8.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.33m, 最小潮位 = -1.52m。
 [註6]: 潮差數合計 166個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WPHT0.1HY。

表8.82 歷年 冬季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月3日10時0分 ~ 2013年2月28日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.0m	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.2m	.0	.0	.0	6.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	17.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.2	.0	.0	3.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	11.6	78.4	8.4	.0	.0	.0	.2	1.2	.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 23.4%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 78.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.70m, 最大潮差 = 2.74m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 5.2%。潮差介於 1~2m 佔 67.8%。潮差大於2m 佔 27.0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 90.0%;14時 ~ 30時佔 10.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.39m, 最小潮位 = -1.76m。
 [註6]: 潮差數合計 500個, 潮位數 6446小時 (99.1%), 檔名: T44WPHT0.1HY。

表8.83 2013年 春季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.0m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.2m	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.4m	.0	.0	.0	1.2	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	9.9	9.3	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	20.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.4	75.6	9.3	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 20.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 75.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.67m, 最大潮差 = 2.53m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 24.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 3.5%。潮差介於 1~2m 佔 75.6%。潮差大於 2m 佔 20.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 89.0%; 14時 ~ 30時佔 11.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.18m, 最小潮位 = -1.48m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NPHT0.1HY。

表8.84 歷年 春季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.8m	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.0m	.0	.0	.0	6.2	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	10.1	6.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	16.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	1.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.9	82.4	6.2	.0	.0	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.8m ~ 2.0m 佔 19.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 82.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.64m, 最大潮差 = 2.56m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 3.7%。潮差介於 1~2m 佔 78.5%。潮差大於 2m 佔 17.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 92.3%; 14時 ~ 30時佔 7.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.35m, 最小潮位 = -1.48m。
 [註6]: 潮差數合計 517個, 潮位數 6624小時 (100.0%), 檔名: T44NPHT0.1HY。

表8.85 2013年 夏季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1.0m	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.2m	.0	.0	.0	5.2	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	20.7	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	14.4	75.3	9.8	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 25.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 75.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.77m, 最大潮差 = 2.87m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 1.1%。潮差介於 1~2m 佔 67.8%。潮差大於 2m 佔 31.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 89.7%; 14時 ~ 30時佔 10.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.76m, 最小潮位 = -1.60m。
 [註6]: 潮差數合計 174個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SPHT0.1HY。

表8.86 歷年 夏季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.8m	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
1.0m	.0	.0	.0	7.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	18.8	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.4	.0	.0	2.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.9	82.6	6.8	.0	.0	.0	.0	1.4	.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 24.6%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 82.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.73m, 最大潮差 = 2.87m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.9%。潮差介於 1~2m 佔 70.7%。潮差大於2m 佔 27.3%。
 [註4]: 週期小於14時佔 91.5%;14時 ~ 30時佔 8.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.76m, 最小潮位 = -1.60m。
 [註6]: 潮差數合計 516個, 潮位數 6624小時 (100.0%), 檔名: T44SPHT0.1HY。

表8.87 2013年 秋季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.4m	.0	.0	.0	1.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	46.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.0	93.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 46.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.05m, 最大潮差 = 3.01m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 40.5%。潮差大於 2m 佔 59.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.1%; 14時 ~ 30時佔 2.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.90m, 最小潮位 = -1.59m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FPHT0.1HY。

表8.88 歷年 秋季 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.0m	.0	.0	.0	4.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	29.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.3	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	6.0	90.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 29.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 90.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.84m, 最大潮差 = 3.01m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 1.7%。潮差介於 1~2m 佔 62.8%。潮差大於 2m 佔 35.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 96.0%; 14時 ~ 30時佔 4.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.90m, 最小潮位 = -1.59m。
 [註6]: 潮差數合計 519個, 潮位數 6552小時 (100.0%), 檔名: T44FPHT0.1HY。

表8.89 2013年 整年 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.8m	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.0m	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
1.2m	.0	.0	.0	1.3	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	25.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	10.1	81.8	6.9	.0	.0	.0	.0	1.2	.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 27.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.80m, 最大潮差 = 3.01m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 2.2%。潮差介於 1~2m 佔 64.1%。潮差大於 2m 佔 33.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.8%; 14時 ~ 30時佔 8.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.90m, 最小潮位 = -1.60m。
 [註6]: 潮差數合計 685個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130PHT0.1HY。

表8.90 歷年 澎湖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月3日10時0分 ~ 2013年11月30日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
.8m	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.0m	.0	.0	.0	5.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	19.3	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.1	83.4	6.3	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 23.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 83.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.73m, 最大潮差 = 3.01m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 3.1%。潮差介於 1~2m 佔 70.0%。潮差大於2m 佔 26.9%。
 [註4]: 週期小於14時佔 92.4%;14時 ~ 30時佔 7.6%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.90m, 最小潮位 = -1.76m。
 [註6]: 潮差數合計 2052個, 潮位數 26246小時 (99.8%), 檔名: T440PHT0.1HY。

表8.91 2013年 冬季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.6m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.8m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m	.0	.0	.0	4.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10.0m															
合計	.0	.0	.0	5.8	88.9	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.0m ~ 3.5m 佔 21.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 88.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.76m, 最大潮差 = 6.02m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.8%。潮差大於 2m 佔 98.2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 94.7%; 14時 ~ 30時佔 5.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.76m, 最小潮位 = -3.75m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160 小時 (100.0%), 檔名: T13WKMT0.1HY。

表8.92 歷年 冬季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.8m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.5m	.0	.0	.0	4.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
4.5m	.0	.0	.0	.0	23.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
5.5m	.0	.0	.0	.0	3.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
合計	.0	.0	.0	6.1	89.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 23.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 89.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.85m, 最大潮差 = 6.02m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.7%。潮差大於 2m 佔 98.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 95.1%;14時 ~ 30時佔 4.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.76m, 最小潮位 = -3.75m。
 [註6]: 潮差數合計 344個, 潮位數 4344小時 (100.0%), 檔名: T44WKMT0.1HY。

表8.93 2013年 春季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m	.0	.0	.0	2.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.4	93.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 24.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.81m, 最大潮差 = 5.68m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.1%。潮差大於 2m 佔 98.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.1%;14時 ~ 30時佔 2.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.76m, 最小潮位 = -3.34m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NKMT0.1HY。

表8.94 歷年 春季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.8m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	20.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	5.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.1	93.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 22.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.89m, 最大潮差 = 5.68m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.1%。潮差大於 2m 佔 98.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 96.9%;14時 ~ 30時佔 3.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.31m, 最小潮位 = -3.34m。
 [註6]: 潮差數合計 350個, 潮位數 4416小時 (100.0%), 檔名: T44NKMT0.1HY。

表8.95 2013年 夏季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	1.1	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	26.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	4.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.6	94.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 26.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.90m, 最大潮差 = 5.81m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.9%;14時 ~ 30時佔 1.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.45m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SKMT0.1HY。

表8.96 歷年 夏季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月18日17時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	2.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	4.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.7	96.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 23.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.00m, 最大潮差 = 5.81m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.5%;14時 ~ 30時佔 .5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.45m。
 [註6]: 潮差數合計 375個, 潮位數 4735小時 (91.8%), 檔名: T44SKMT0.1HY。

表8.97 2013年 秋季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	1.2	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	26.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
5.5m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.2	98.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.5m ~ 5.0m 佔 26.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.07m, 最大潮差 = 5.64m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.07m, 最小潮位 = -2.92m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FKMT0.1HY。

表8.98 歷年 秋季 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.5m	.0	.0	.0	2.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	19.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
6.0m	.0	.0	.0	.0	3.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
合計	.0	.0	.0	2.3	96.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.5m ~ 5.0m 佔 19.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.07m, 最大潮差 = 6.05m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .2%。潮差大於 2m 佔 99.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.7%; 14時 ~ 30時佔 1.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.24m, 最小潮位 = -3.46m。
 [註6]: 潮差數合計 519個, 潮位數 6552小時 (100.0%), 檔名: T44FKMT0.1HY。

表8.99 2013年 整年 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.8m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.5m	.0	.0	.0	3.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
合計	.0	.0	.0	3.7	93.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 21.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.89m, 最大潮差 = 6.02m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .7%。潮差大於 2m 佔 99.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.7%;14時 ~ 30時佔 2.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.75m。
 [註6]: 潮差數合計 694個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130KMT0.1HY。

表8.100 歷年 金門港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月18日17時 0分 ~ 2013年 11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.8m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	2.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	1.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.4	94.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 21.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.97m, 最大潮差 = 6.05m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .7%。潮差大於 2m 佔 99.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.7%;14時 ~ 30時佔 2.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.75m。
 [註6]: 潮差數合計 1588個, 潮位數 20047小時 (97.9%), 檔名: T440KMT0.1HY。

表8.101

2013年 冬季 馬祖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
5.5m	.0	.0	.0	.0	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
合計	.0	.0	.0	.6	98.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 18.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.2%。

[註2]: 平均潮差 = 4.39m, 最大潮差 = 6.85m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.2%。潮差大於 2m 佔 98.8%。

[註4]: 週期小於 14時佔 98.8%; 14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.16m, 最小潮位 = -3.92m。

[註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T13WMST0.1HY。

表8.102 歷年 冬季 馬祖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
5.5m	.0	.0	.0	.0	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
合計	.0	.0	.0	.6	98.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 18.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.39m, 最大潮差 = 6.85m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.2%。潮差大於 2m 佔 98.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.8%;14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.16m, 最小潮位 = -3.92m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T44WMST0.1HY。

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
合計	.0	.0	.0	2.3	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 18.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。

[註2]: 平均潮差 = 4.37m, 最大潮差 = 6.13m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。

[註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.19m, 最小潮位 = -3.65m。

[註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13NMST0.1HY。

表8.104 歷年 春季 馬祖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 3月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
合計	.0	.0	.0	2.3	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 18.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.37m, 最大潮差 = 6.13m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%;14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.19m, 最小潮位 = -3.65m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T44NMST0.1HY。

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
合計	.0	.0	.0	2.3	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 21.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。

[註2]: 平均潮差 = 4.40m, 最大潮差 = 6.51m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。

[註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.40m, 最小潮位 = -3.90m。

[註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T13SMST0.1HY。

表8.106 歷年 夏季 馬祖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 6月 1日 0時 0分 ~ 2013年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
合計	.0	.0	.0	2.3	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 21.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.40m, 最大潮差 = 6.51m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%;14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.40m, 最小潮位 = -3.90m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T44SMST0.1HY。

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
5.5m	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	5.8
合計	.0	.0	.0	.0	99.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 5.0m ~ 5.5m 佔 18.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。

[註2]: 平均潮差 = 4.43m, 最大潮差 = 6.56m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。

[註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6% ; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.20m, 最小潮位 = -3.55m。

[註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T13FMST0.1HY。

表8.108 歷年 秋季 馬祖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
5.5m	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	5.8
合計	.0	.0	.0	.0	99.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 5.0m ~ 5.5m 佔 18.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.43m, 最大潮差 = 6.56m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%;14時 ~ 30時佔 .6% ; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.20m, 最小潮位 = -3.55m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T44FMST0.1HY。

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
4.5m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.9
合計	.0	.0	.0	1.3	98.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 17.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.0%。

[註2]: 平均潮差 = 4.40m, 最大潮差 = 6.85m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .7%。潮差大於 2m 佔 99.3%。

[註4]: 週期小於 14時佔 99.3%; 14時 ~ 30時佔 .7%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.40m, 最小潮位 = -3.92m。

[註6]: 潮差數合計 693個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T130MST0.1HY。

表8.110 歷年 馬祖港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年12月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
4.5m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.9
合計	.0	.0	.0	1.3	98.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 17.9%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 98.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.40m, 最大潮差 = 6.85m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .7%。潮差大於 2m 佔 99.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.3%;14時 ~ 30時佔 .7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.40m, 最小潮位 = -3.92m。
 [註6]: 潮差數合計 693個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T440MST0.1HY。

第九章、2013年主要商港潮汐統計方塊圖

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

Histogrammes of Tidal Level of KLT0

■: 2013

■: Years

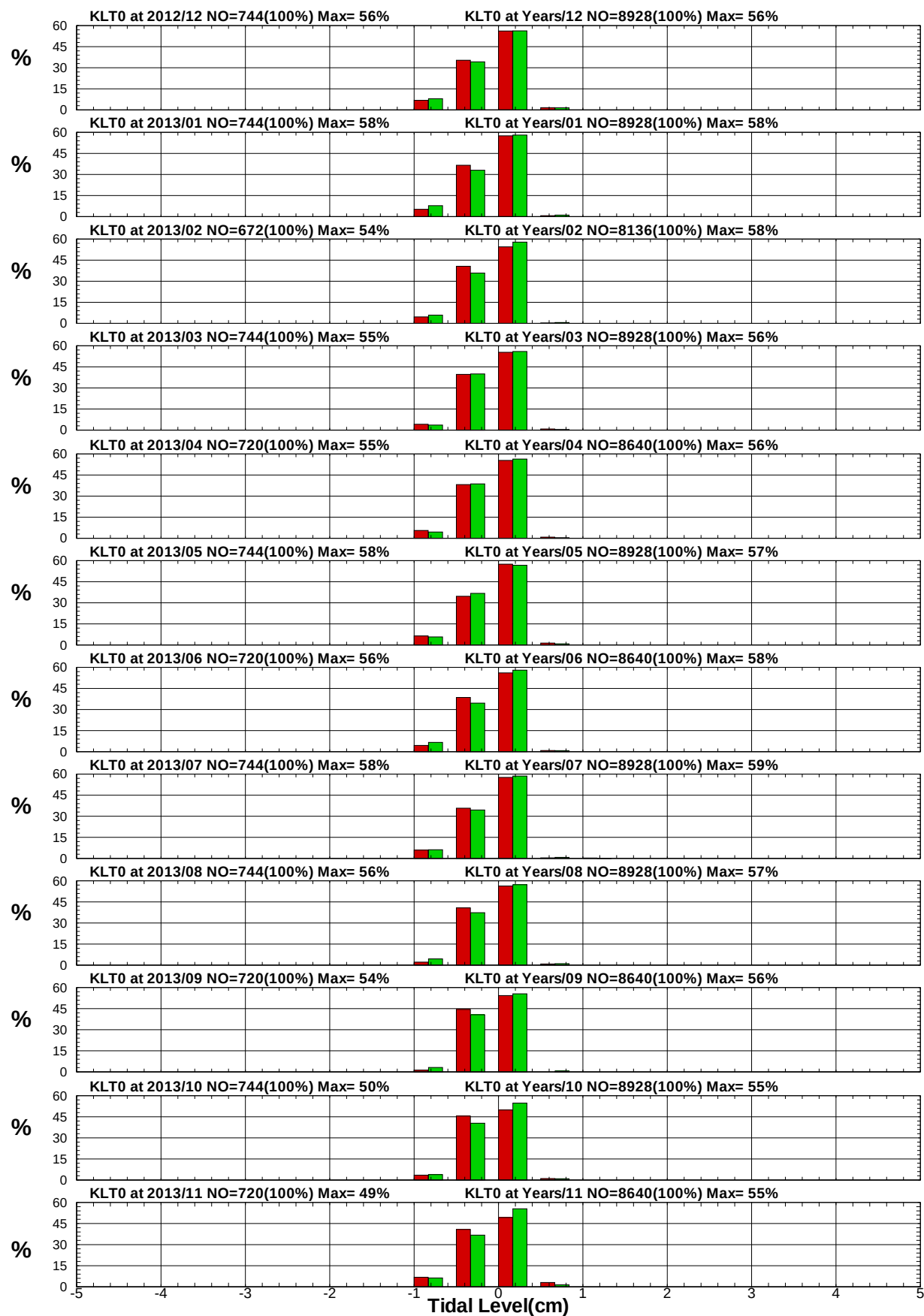


圖 9.1 2013 年及歷年基隆港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CKLT0.ILQ T131KLT0.ILQ T132KLT0.ILQ T133KLT0.ILQ T134KLT0.ILQ T135KLT0.ILQ

T136KLT0.ILQ T137KLT0.ILQ T138KLT0.ILQ T139KLT0.ILQ T13AKLT0.ILQ T13BKLT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

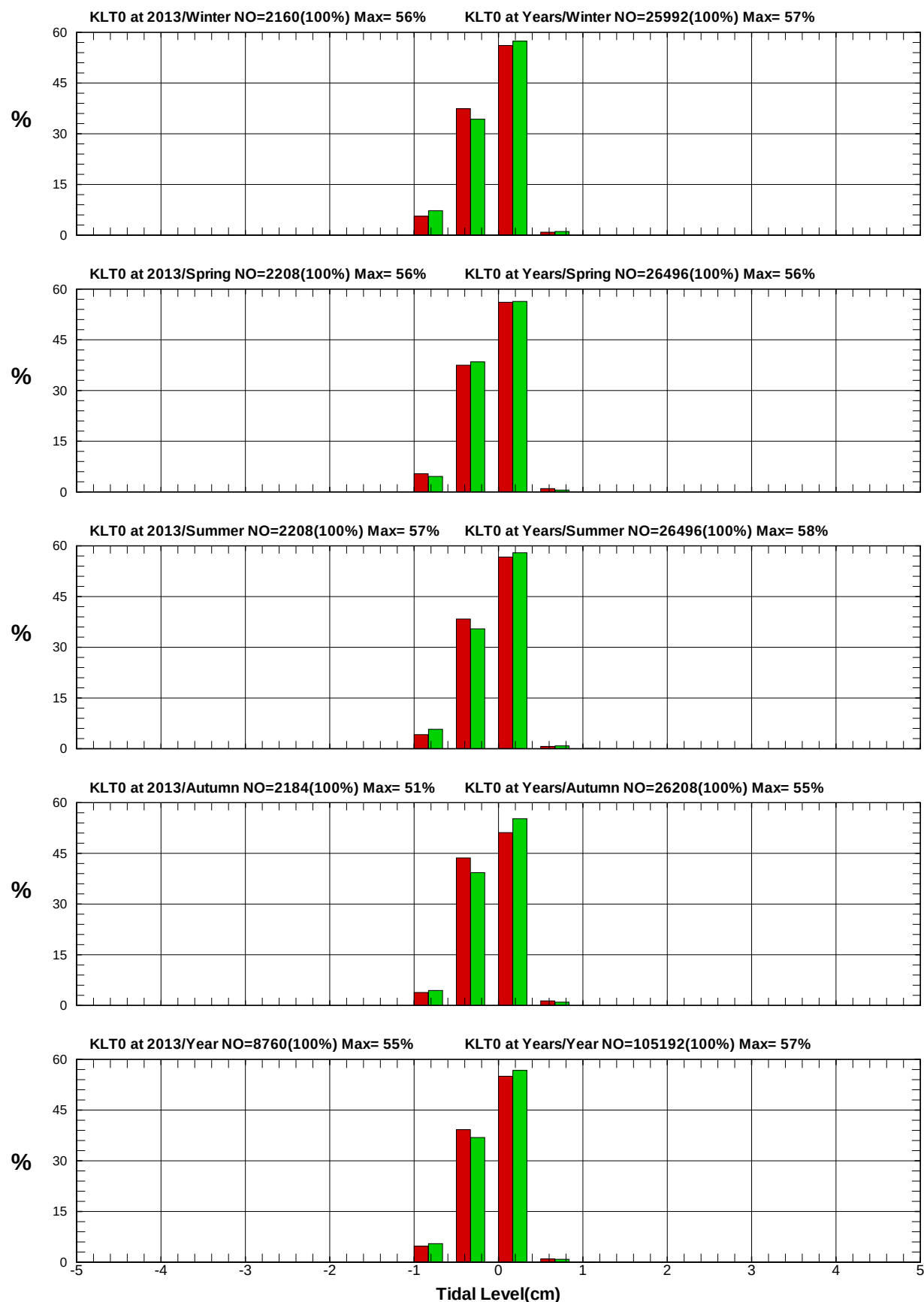


圖 9.2 2013 年及歷年基隆港每季測站 T 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of KLT0 ■: 2013 ■: Years

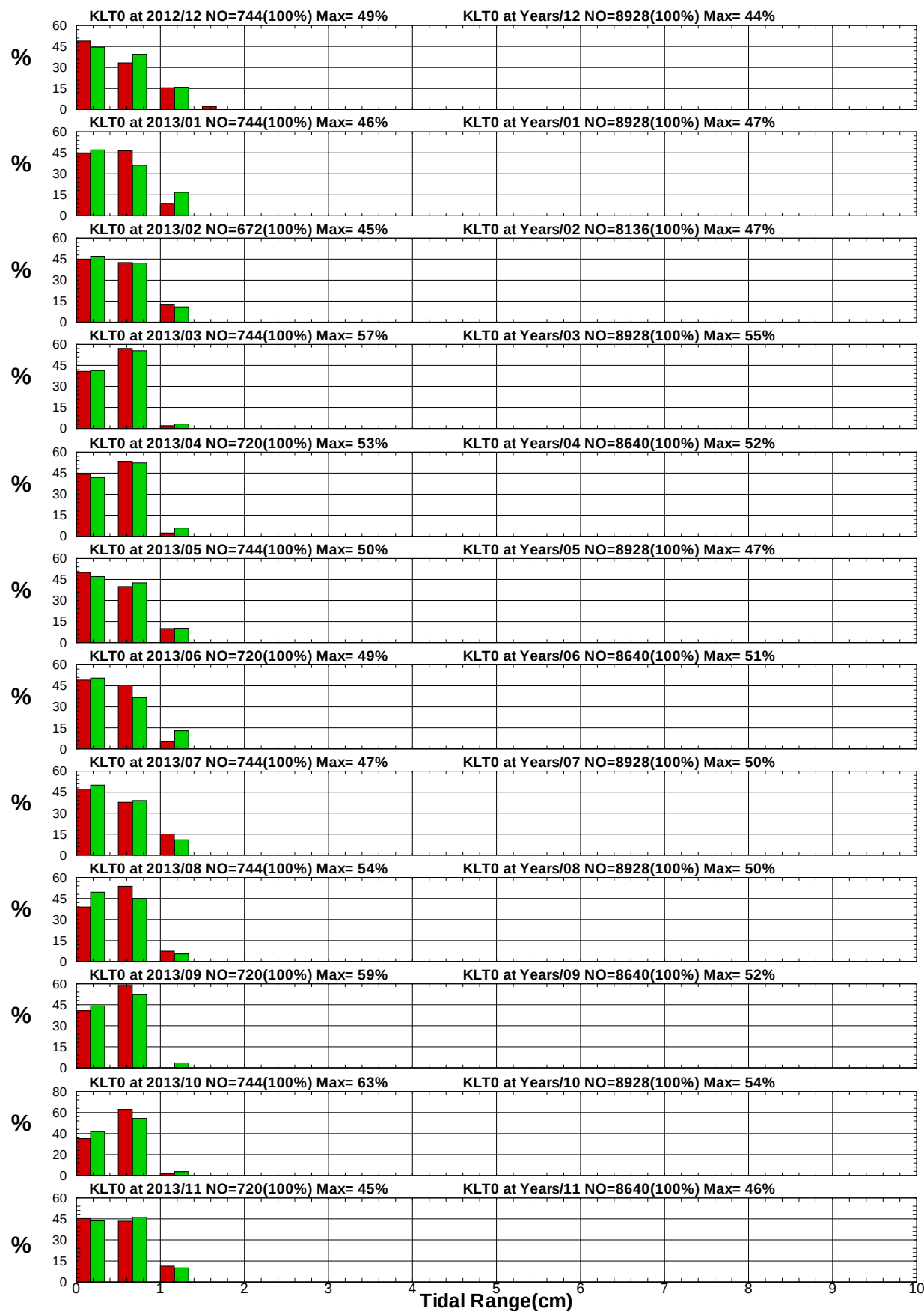


圖 9.3 2013 年及歷年基隆港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CKLT0.IHQ T131KLT0.IHQ T132KLT0.IHQ T133KLT0.IHQ T134KLT0.IHQ T135KLT0.IHQ
T136KLT0.IHQ T137KLT0.IHQ T138KLT0.IHQ T139KLT0.IHQ T13AKLT0.IHQ T13BKLT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of KLT0 █: 2013 █: Years

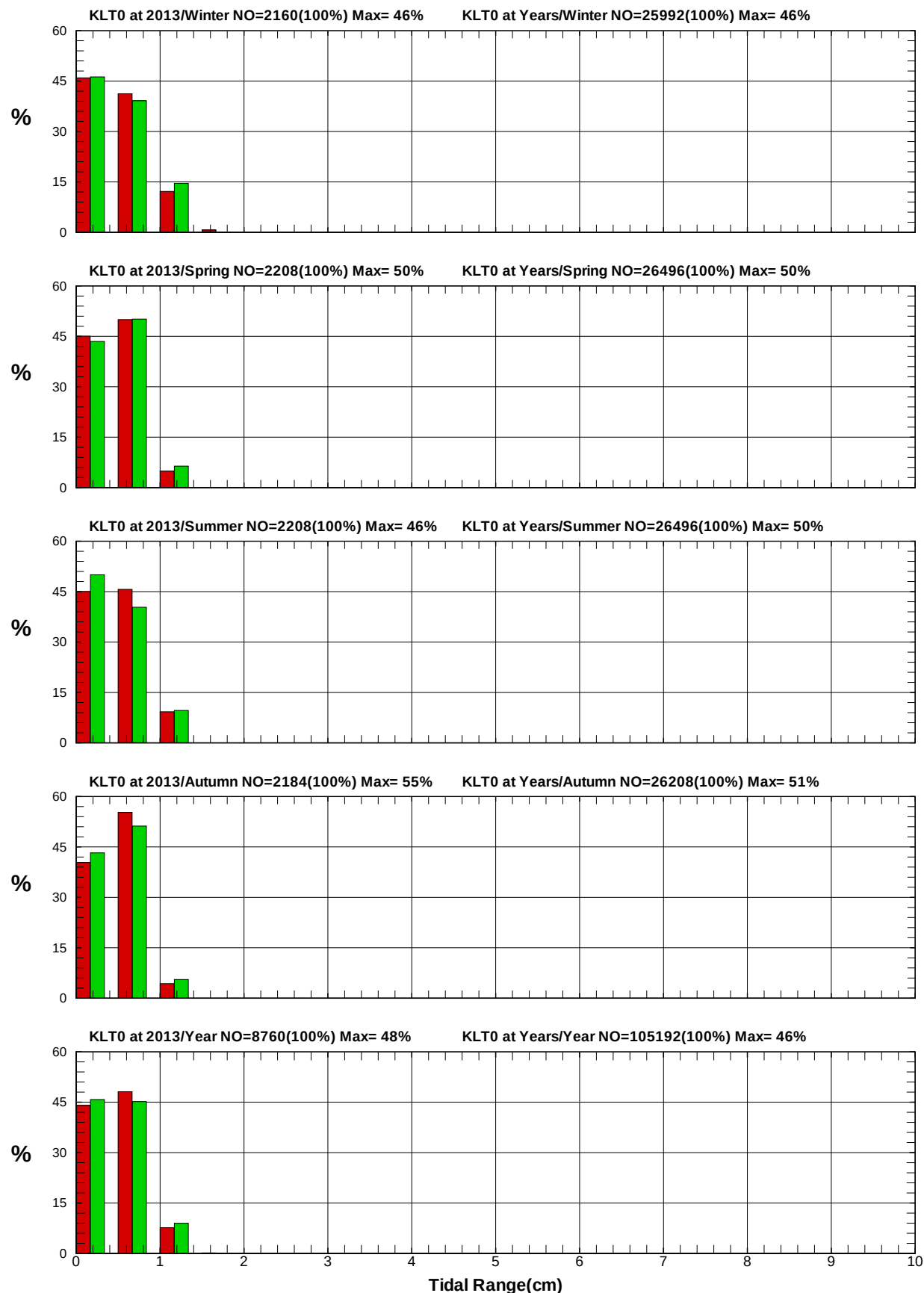


圖 9.4 2013 年及歷年基隆港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WKLT0.IHQ T13NKLTO.IHQ T13SKLT0.IHQ T13FKLT0.IHQ T130KLT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of KLT0 2013 : 2013 : Years

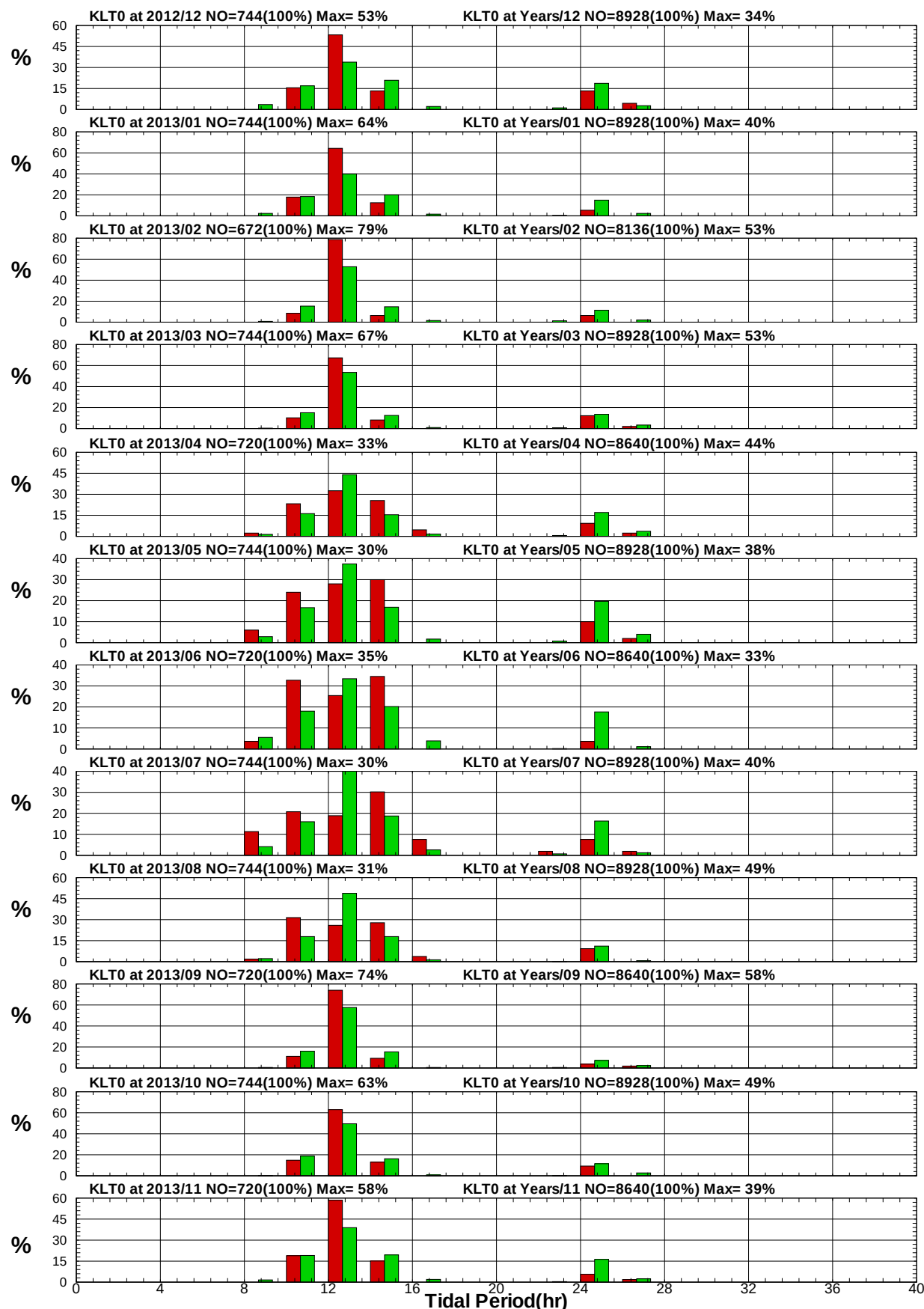


圖 9.5 2013 年及歷年基隆港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CKLT0.ITQ T131KLT0.ITQ T132KLT0.ITQ T133KLT0.ITQ T134KLT0.ITQ T135KLT0.ITQ
T136KLT0.ITQ T137KLT0.ITQ T138KLT0.ITQ T139KLT0.ITQ T13AKLT0.ITQ T13BKLT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of KLT0 █: 2013 █: Years

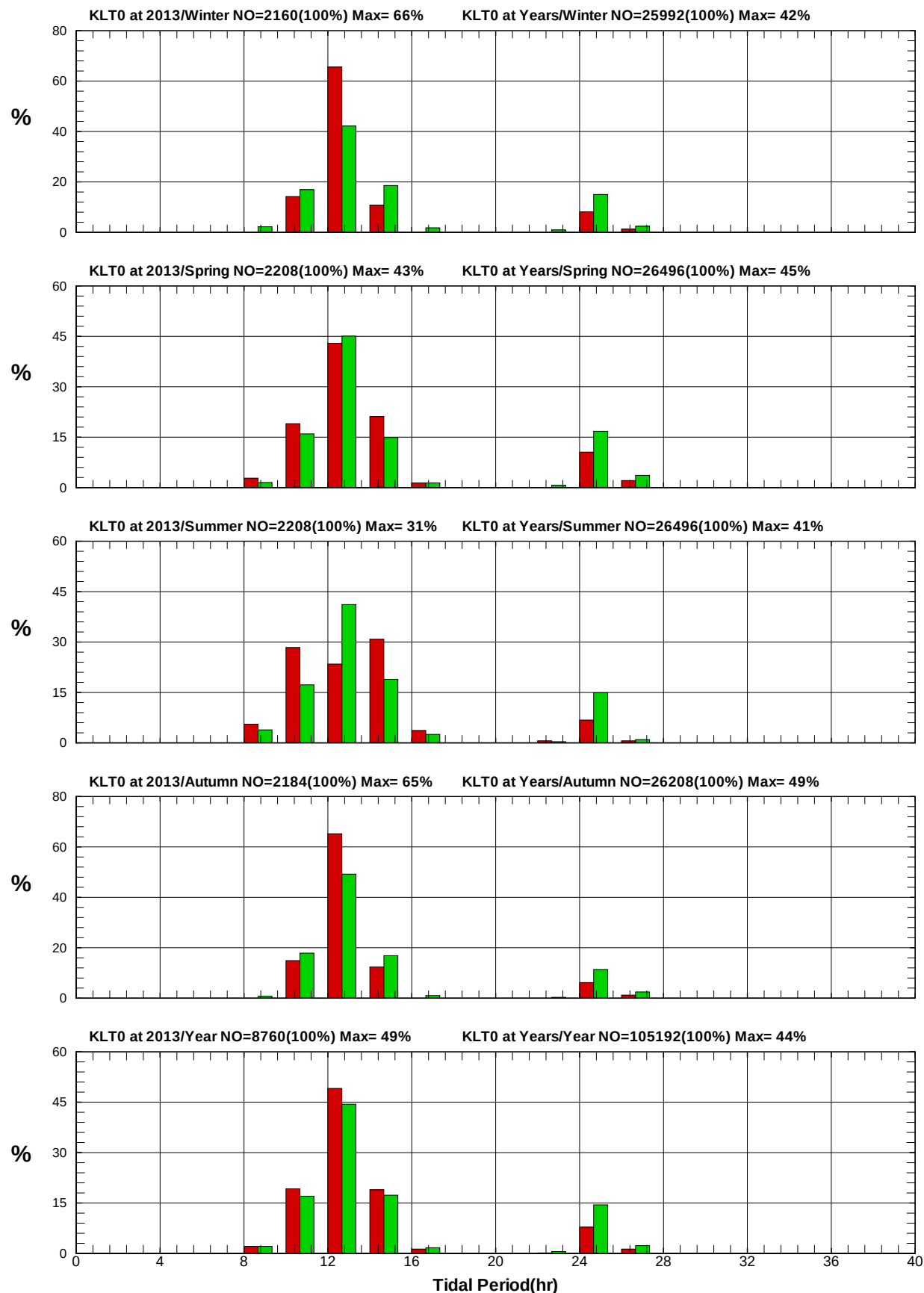


圖 9.6 2013 年及歷年基隆港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WKLT0.ITQ T13NKLTO.ITQ T13SKLT0.ITQ T13FKLT0.ITQ T130KLT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of TPT0

■: 2013

■: Years

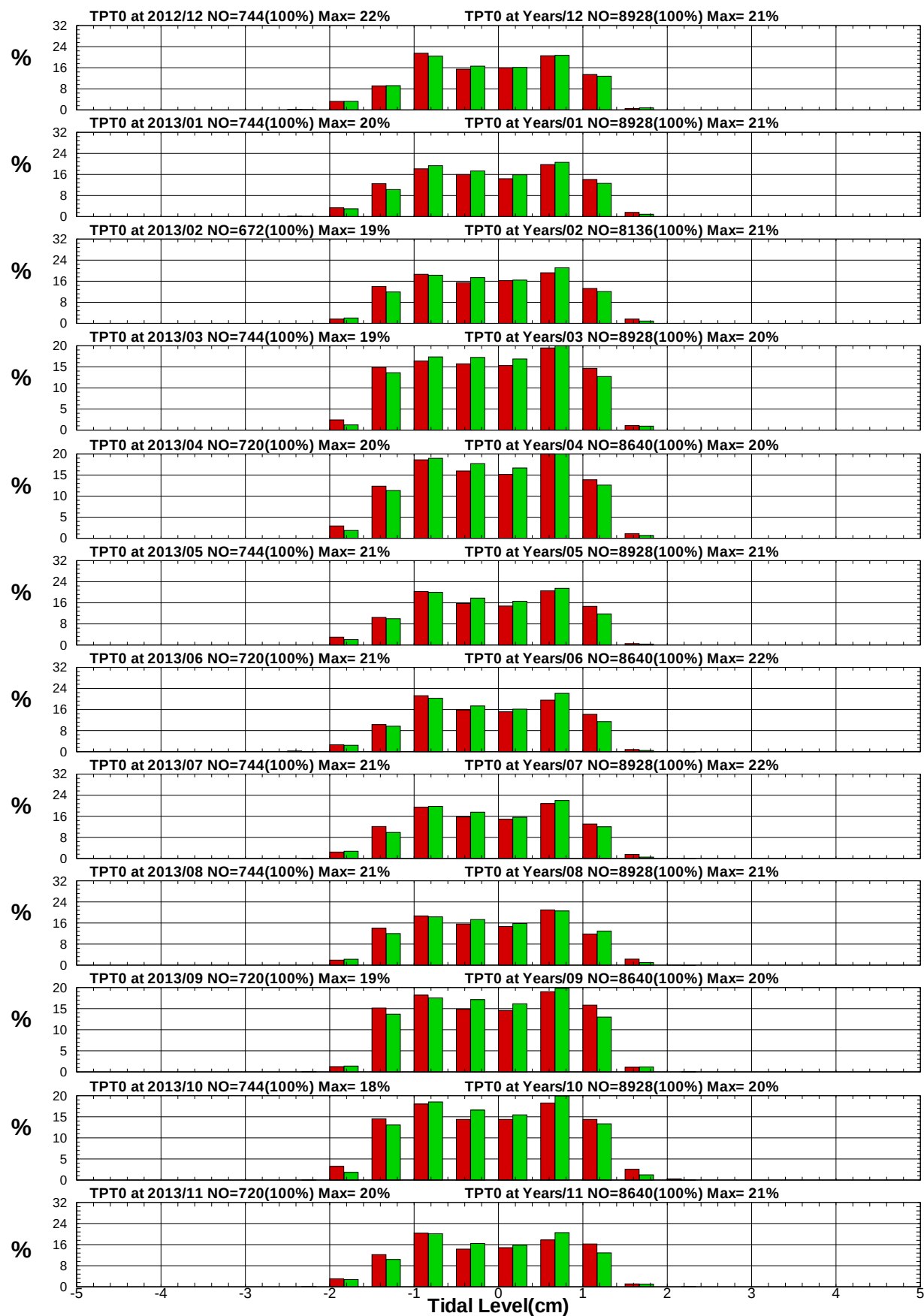


圖 9.7 2013 年及歷年臺北港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CTPT0.ILQ T131TPT0.ILQ T132TPT0.ILQ T133TPT0.ILQ T134TPT0.ILQ T135TPT0.ILQ
T136TPT0.ILQ T137TPT0.ILQ T138TPT0.ILQ T139TPT0.ILQ T13ATPT0.ILQ T13BTPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

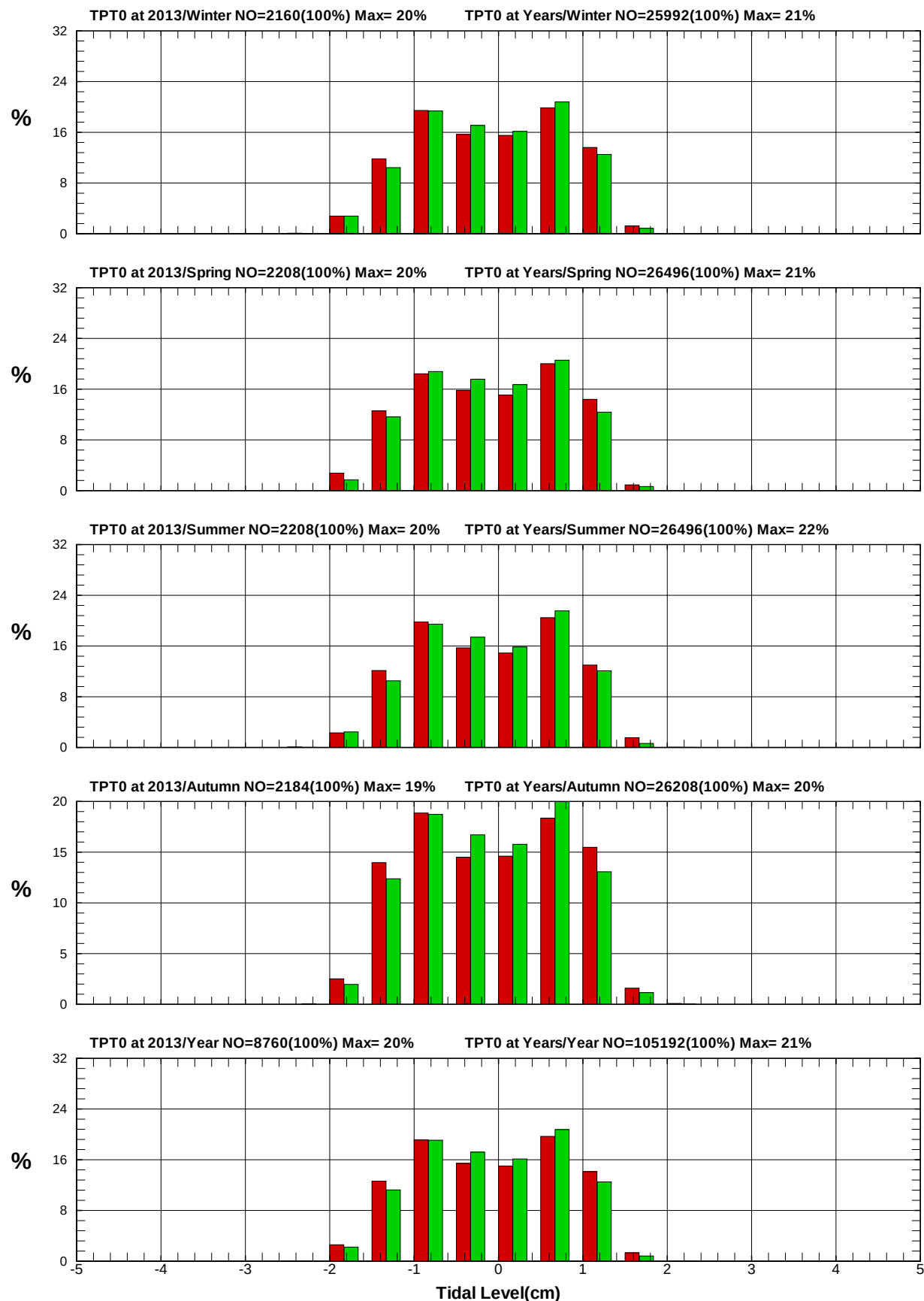


圖 9.8 2013 年及歷年臺北港每季測站 T 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of TPT0 2013 : 2013 : Years

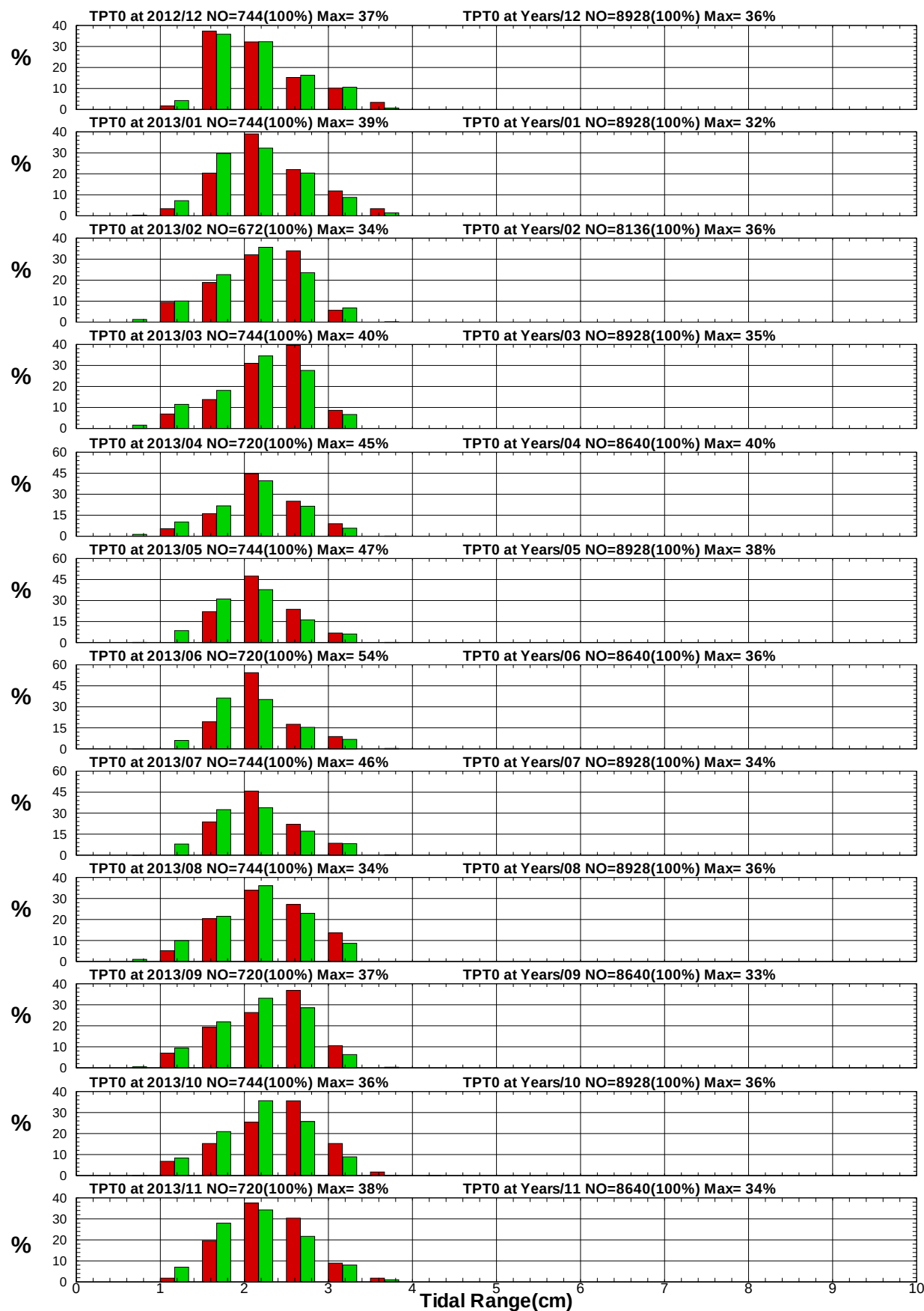


圖 9.9 2013 年及歷年臺北港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CTPT0.IHQ T131TPT0.IHQ T132TPT0.IHQ T133TPT0.IHQ T134TPT0.IHQ T135TPT0.IHQ
T136TPT0.IHQ T137TPT0.IHQ T138TPT0.IHQ T139TPT0.IHQ T13ATPT0.IHQ T13BTPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TPT0 ■: 2013 ■: Years

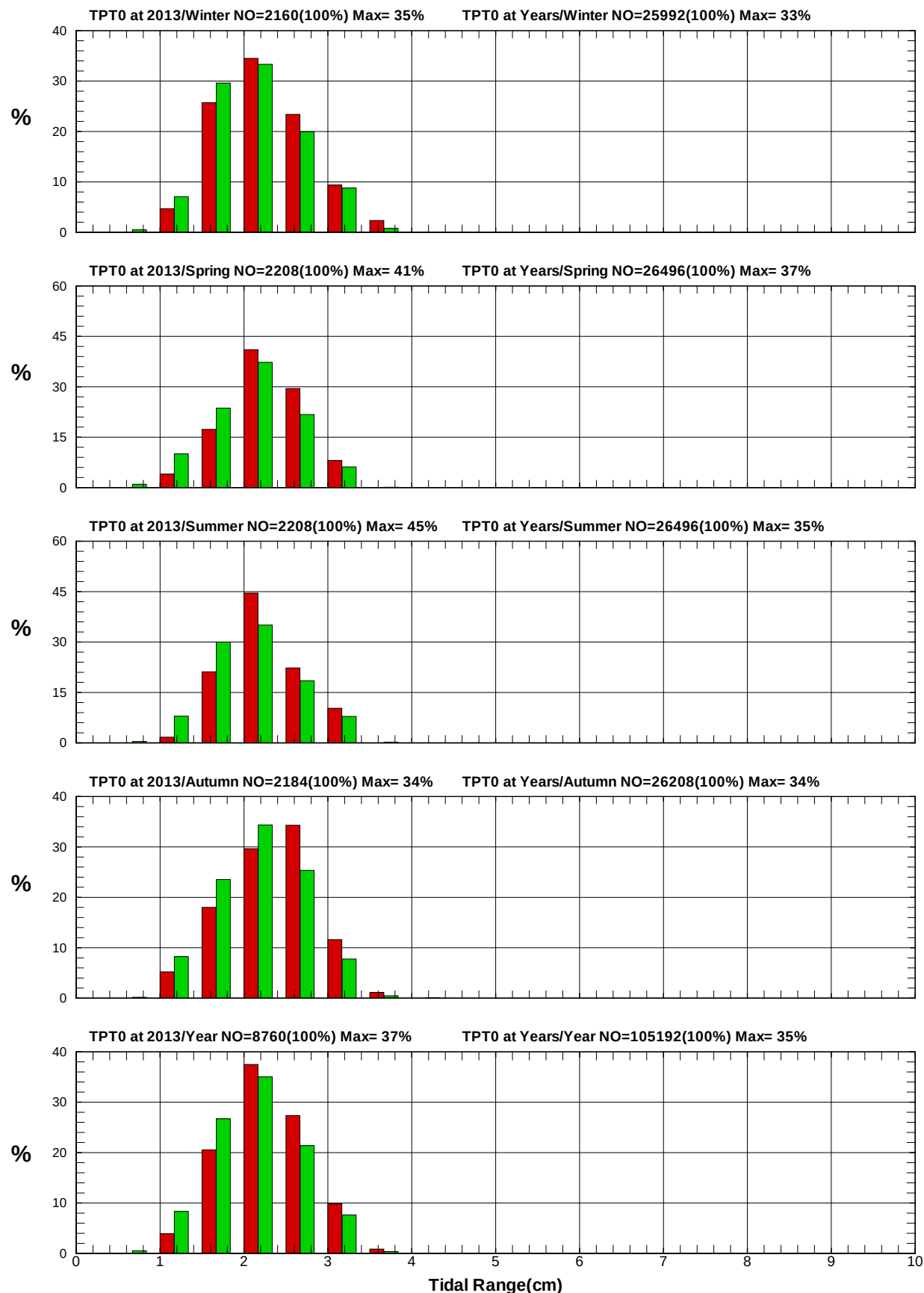


圖 9.10 2013 年及歷年臺北港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WTPT0.IHQ T13NTPT0.IHQ T13STPT0.IHQ T13FTPT0.IHQ T130TPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TPT0 █: 2013 █: Years

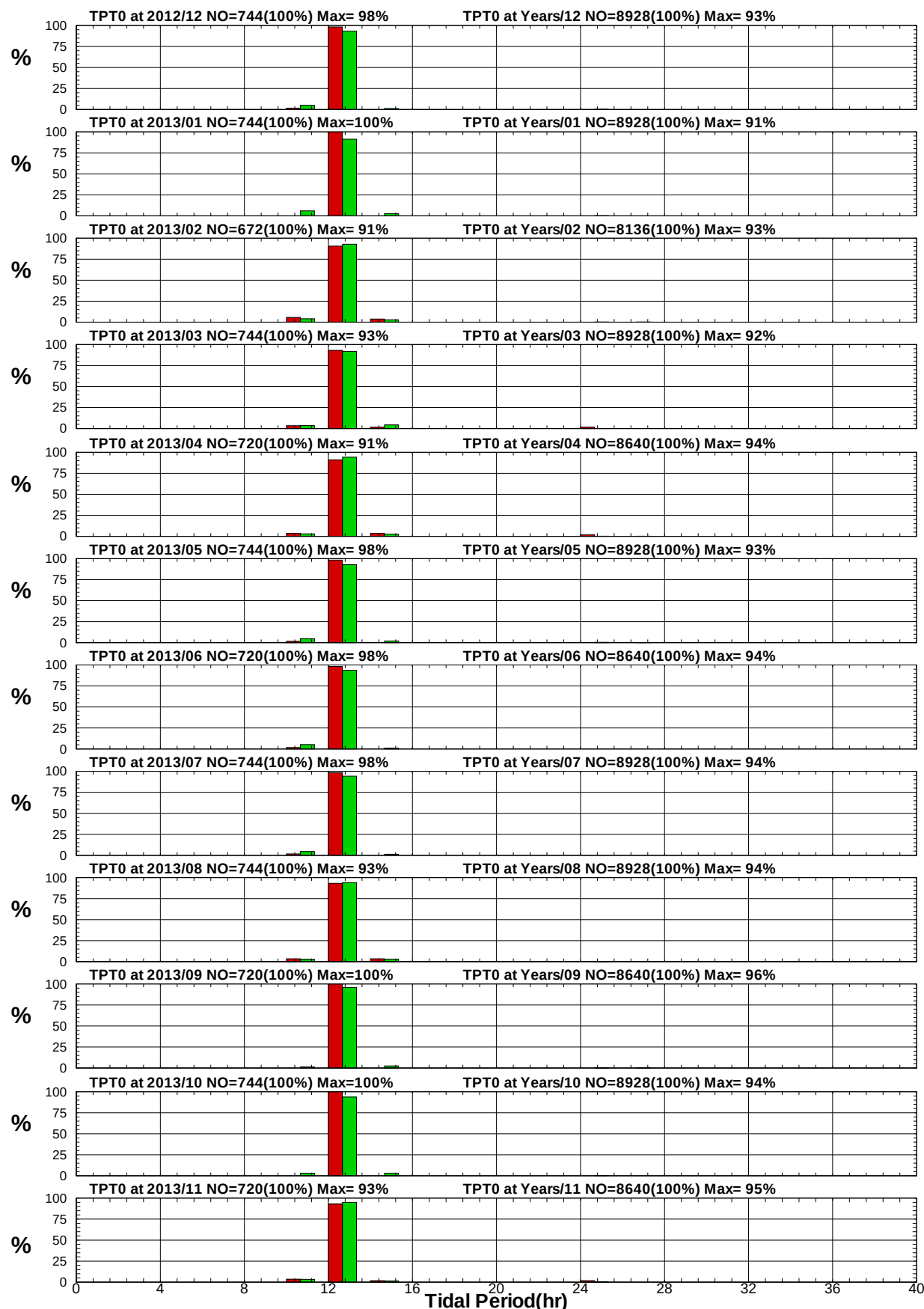


圖 9.11 2013年及歷年臺北港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CTPT0.ITQ T131TPT0.ITQ T132TPT0.ITQ T133TPT0.ITQ T134TPT0.ITQ T135TPT0.ITQ
T136TPT0.ITQ T137TPT0.ITQ T138TPT0.ITQ T139TPT0.ITQ T13ATPT0.ITQ T13BTPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TPT0 ■: 2013 ■: Years

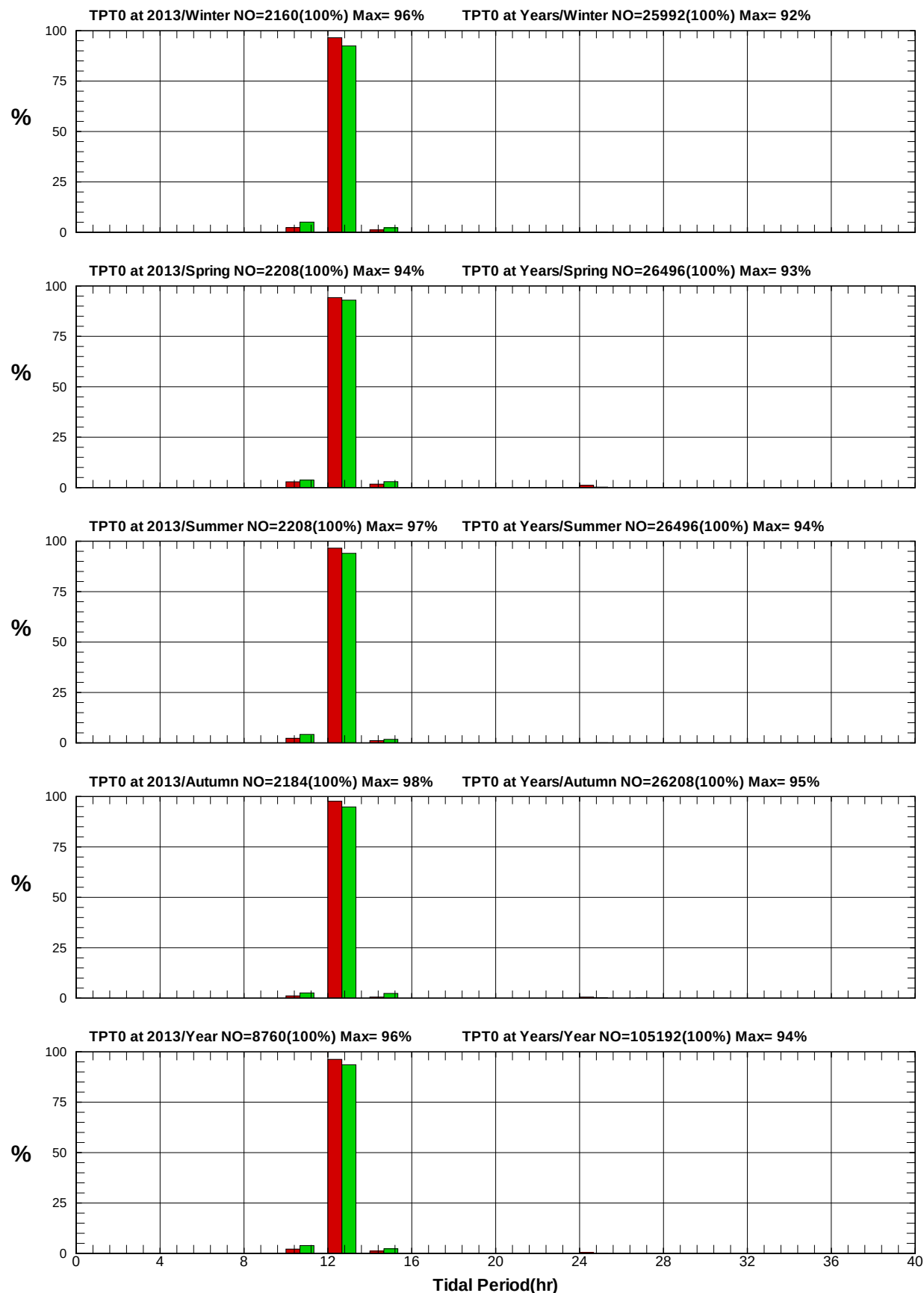


圖 9.12 2013年及歷年臺北港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WTPT0.ITQ T13NTPT0.ITQ T13STPT0.ITQ T13FTPT0.ITQ T130TPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of SAT0

■: 2013

■: Years

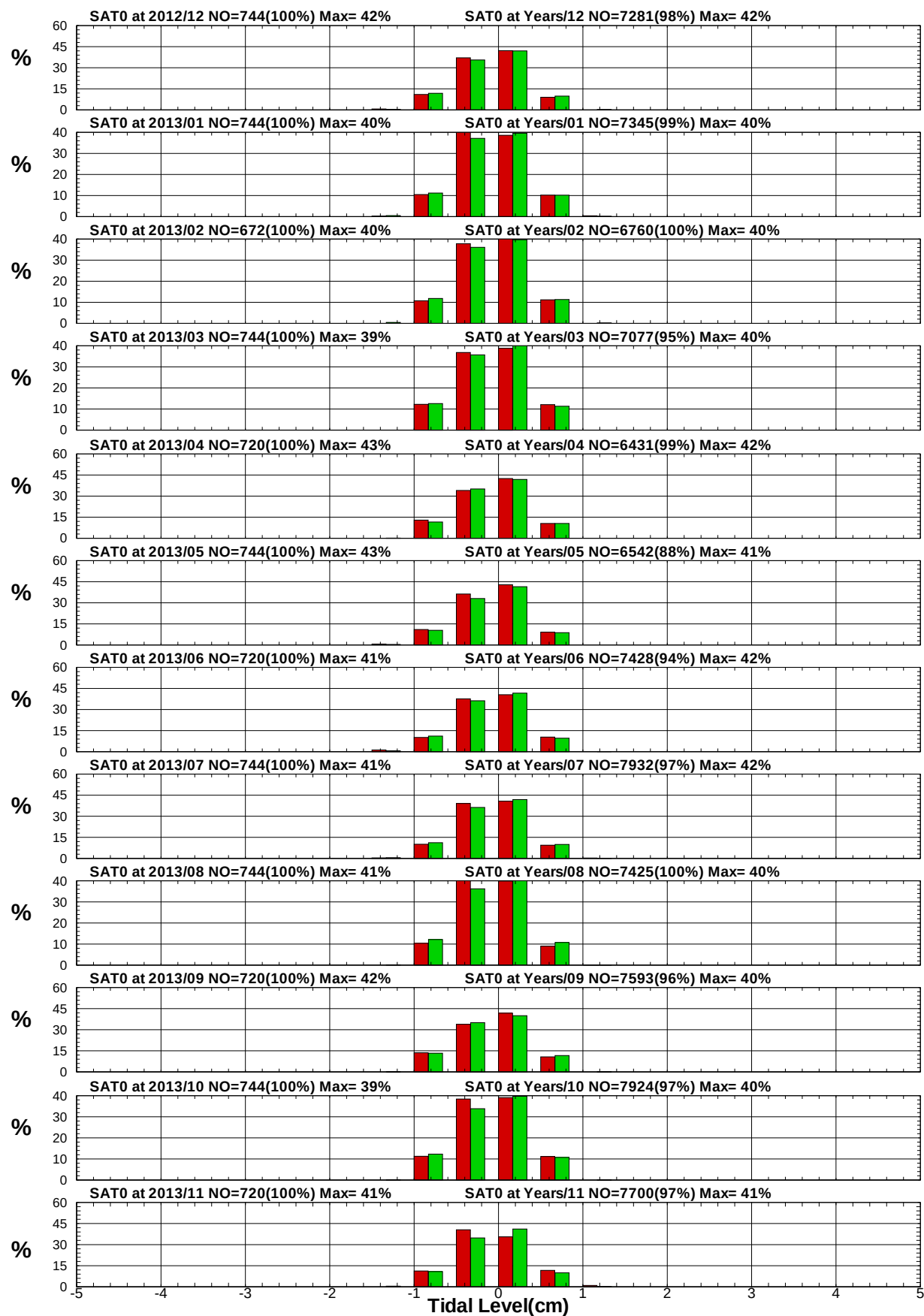


圖 9.13 2013 年及歷年蘇澳港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CSAT0.ILQ T131SAT0.ILQ T132SAT0.ILQ T133SAT0.ILQ T134SAT0.ILQ T135SAT0.ILQ
T136SAT0.ILQ T137SAT0.ILQ T138SAT0.ILQ T139SAT0.ILQ T13ASAT0.ILQ T13BSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of SAT0

■: 2013

■: Years

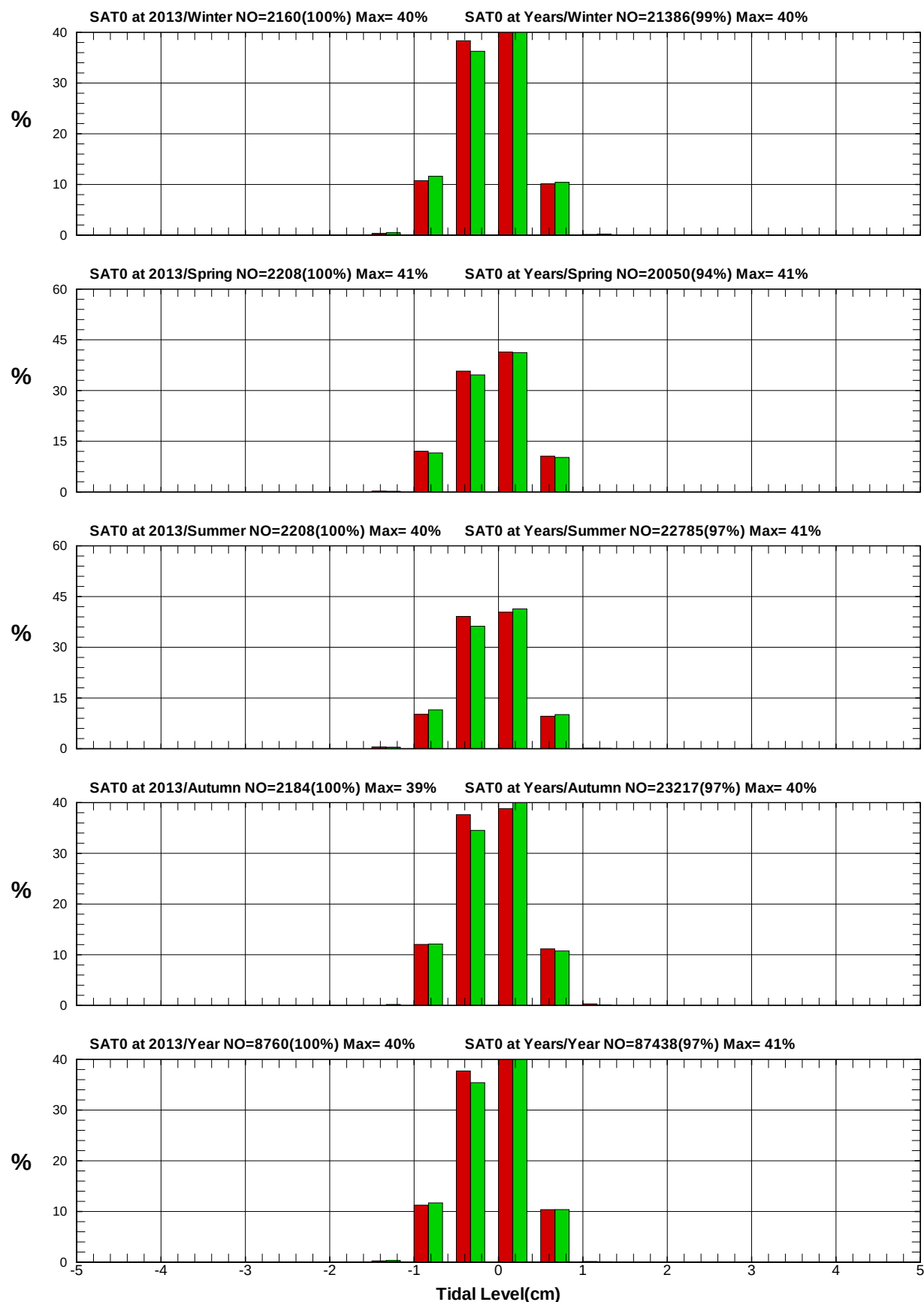


圖 9.14 2013 年及歷年蘇澳港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T13WSAT0.ILQ T13NSAT0.ILQ T13SSAT0.ILQ T13FSAT0.ILQ T13OSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SAT0 2013 : Years

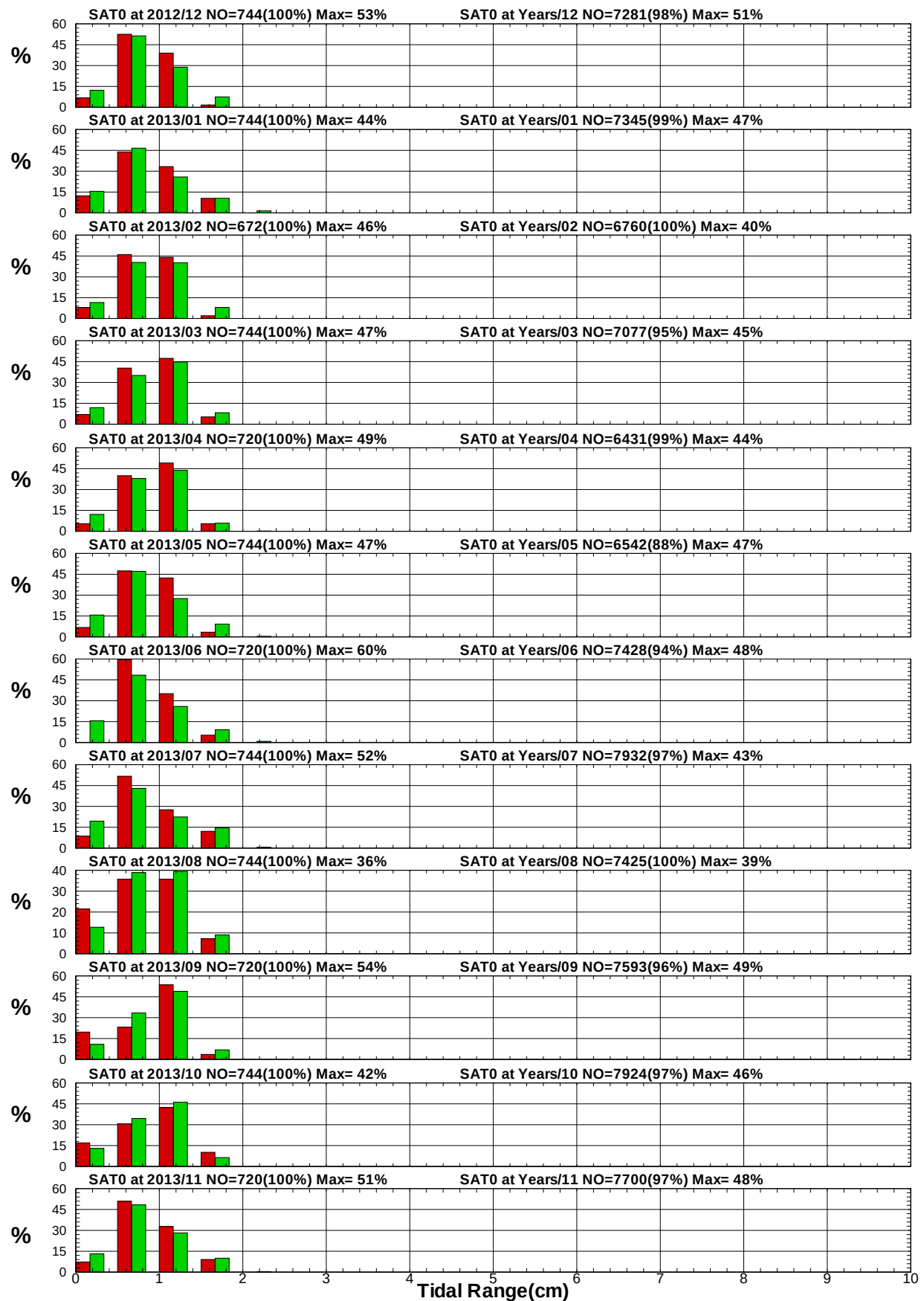


圖 9.15 2013 年及歷年蘇澳港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CSAT0.IHQ T131SAT0.IHQ T132SAT0.IHQ T133SAT0.IHQ T134SAT0.IHQ T135SAT0.IHQ
T136SAT0.IHQ T137SAT0.IHQ T138SAT0.IHQ T139SAT0.IHQ T13ASAT0.IHQ T13BSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAT0 █: 2013 █: Years

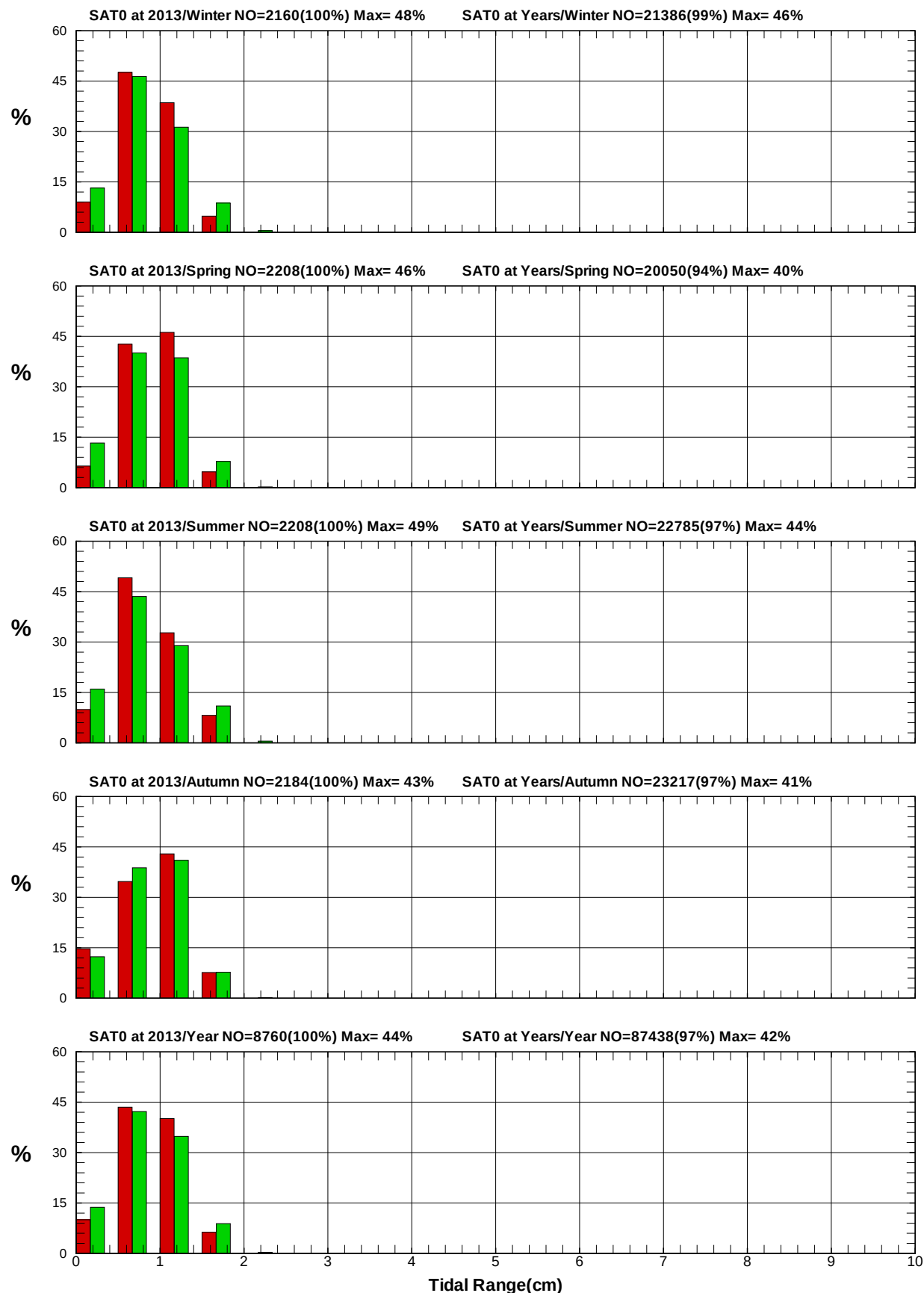


圖 9.16 2013 年及歷年蘇澳港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WSAT0.IHQ T13NSAT0.IHQ T13SSAT0.IHQ T13FSAT0.IHQ T130SAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of SAT0 2013 : Years

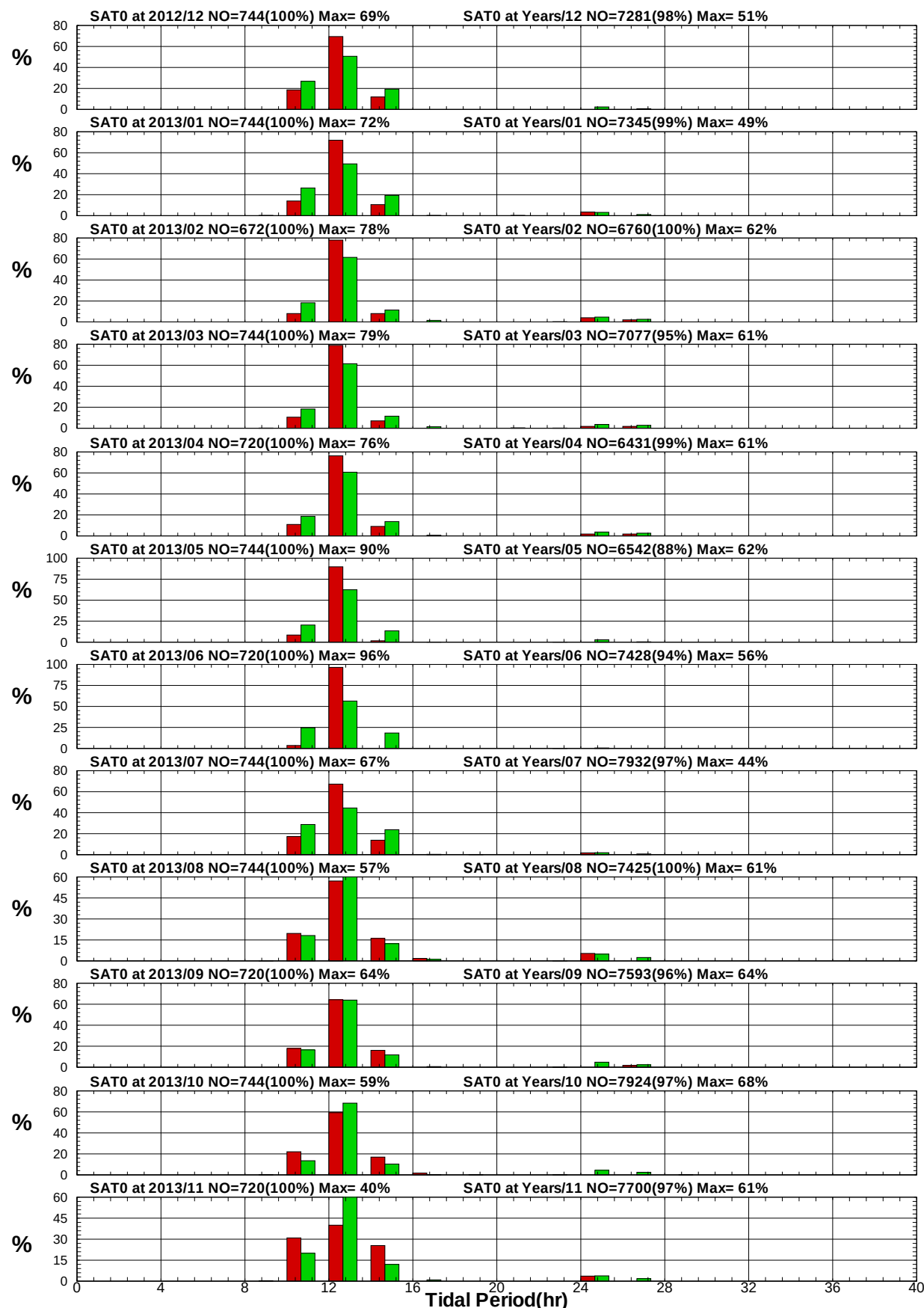


圖 9.17 2013年及歷年蘇澳港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CSAT0.ITQ T131SAT0.ITQ T132SAT0.ITQ T133SAT0.ITQ T134SAT0.ITQ T135SAT0.ITQ
T136SAT0.ITQ T137SAT0.ITQ T138SAT0.ITQ T139SAT0.ITQ T13ASAT0.ITQ T13BSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAT0 █: 2013 █: Years

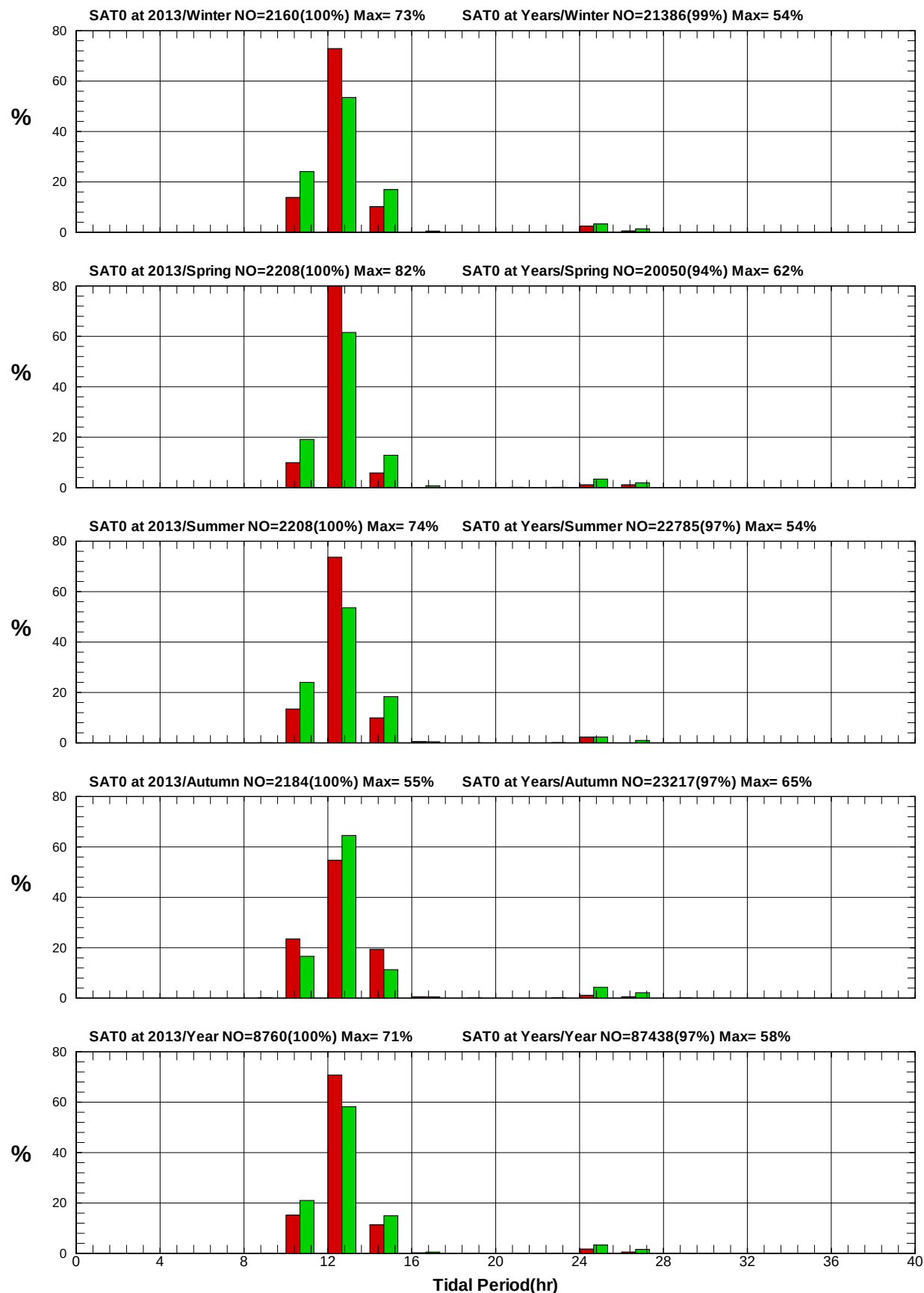


圖 9.18 2013年及歷年蘇澳港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WSAT0.ITQ T13NSAT0.ITQ T13SSAT0.ITQ T13FSAT0.ITQ T13OSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of HLT0

■: 2013

■: Years

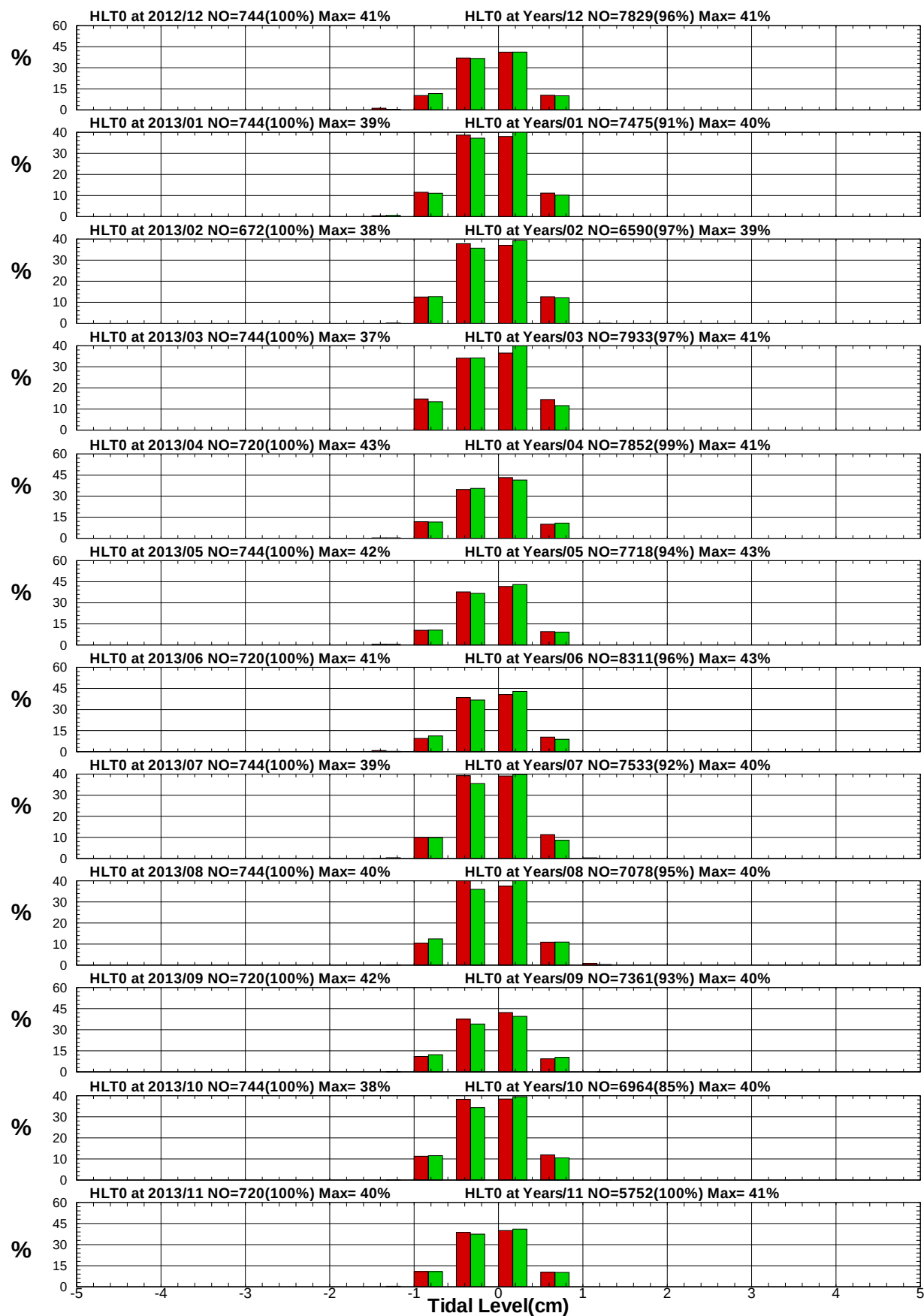


圖 9.19 2013 年及歷年花蓮港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CHLT0.ILQ T131HLT0.ILQ T132HLT0.ILQ T133HLT0.ILQ T134HLT0.ILQ T135HLT0.ILQ
T136HLT0.ILQ T137HLT0.ILQ T138HLT0.ILQ T139HLT0.ILQ T13AHLT0.ILQ T13BHLT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

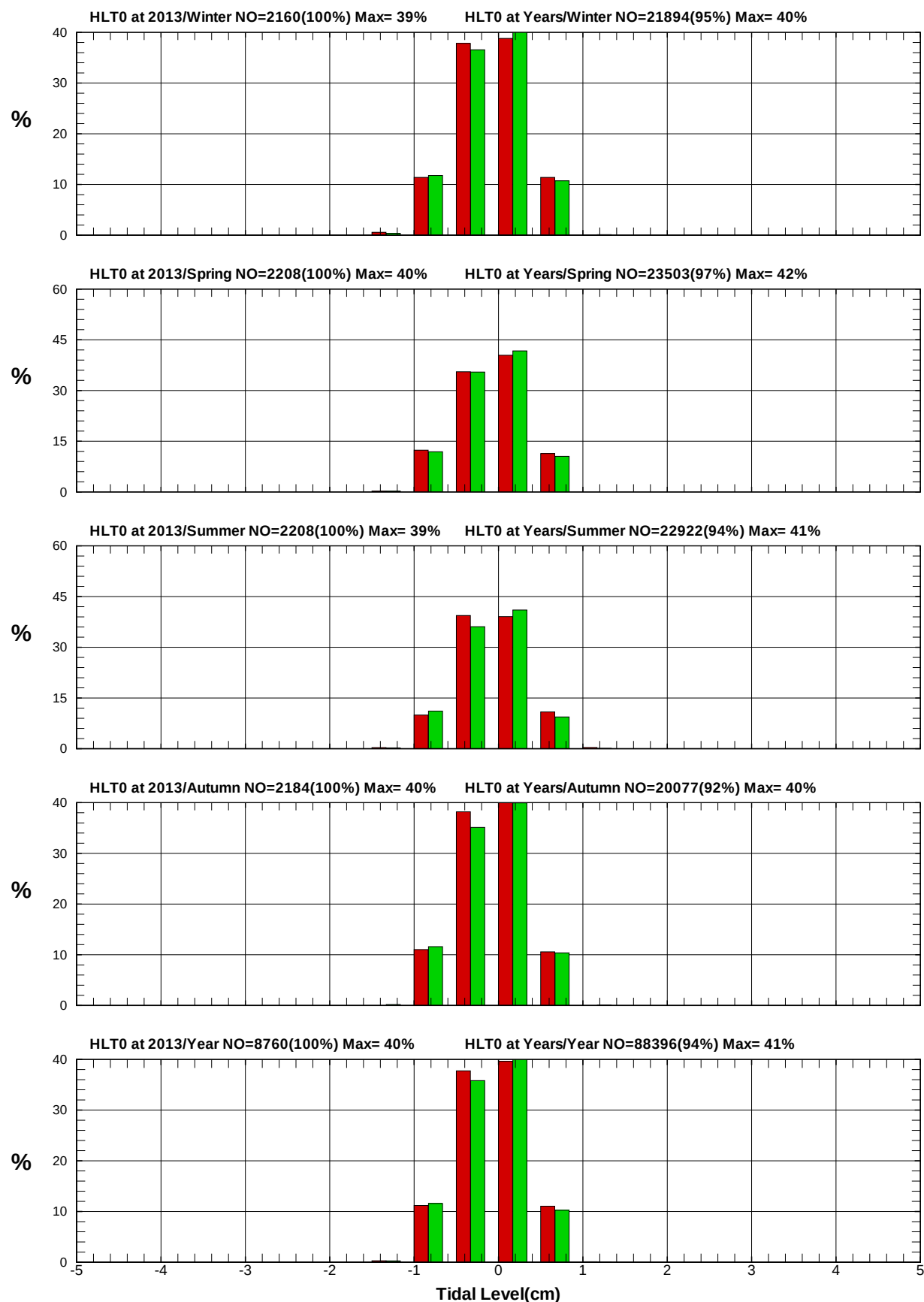


圖 9.20 2013年及歷年花蓮港每季測站 T 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of HLT0 2013 : Years

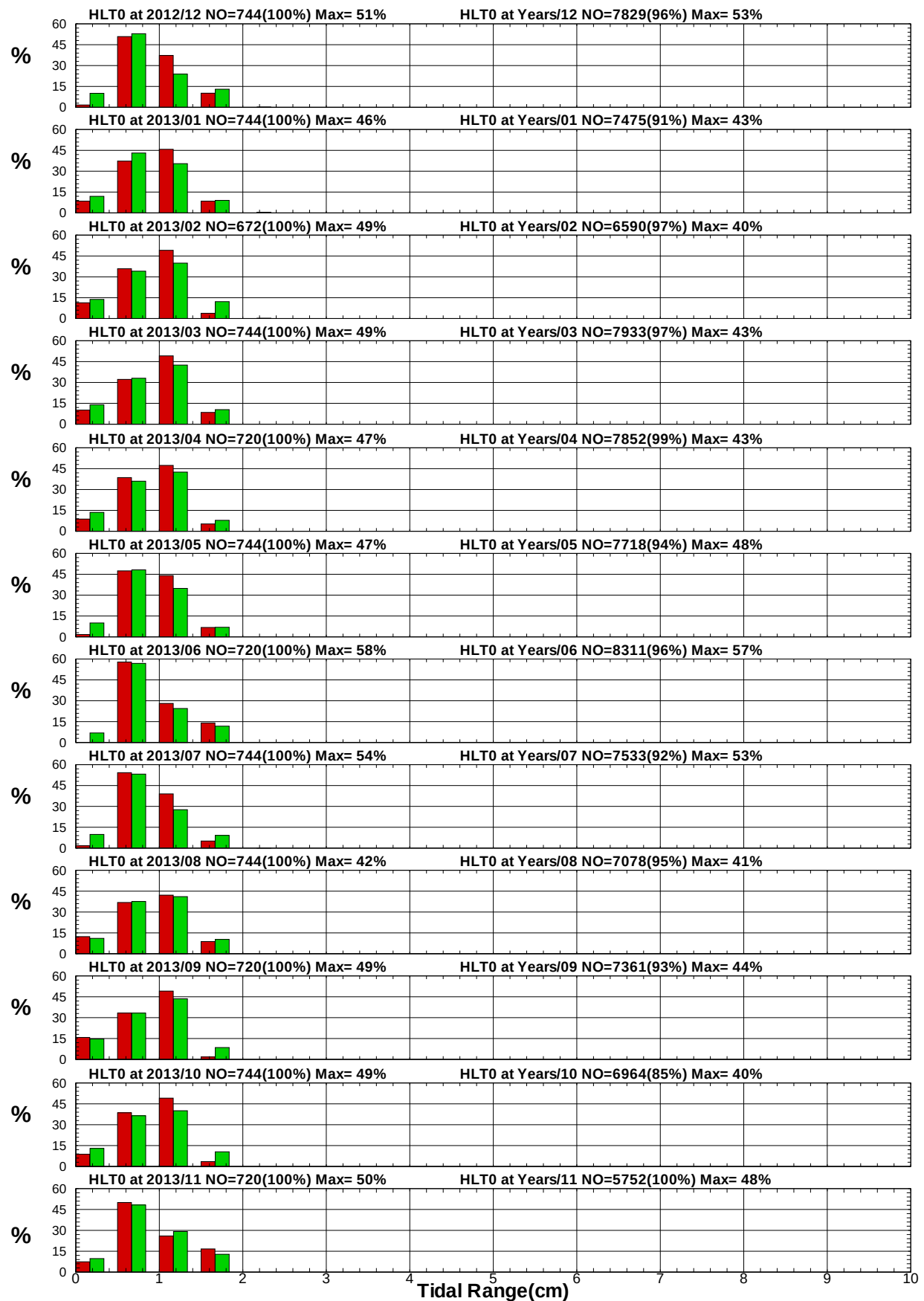


圖 9.21 2013年及歷年花蓮港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CHLT0.IHQ T131HLT0.IHQ T132HLT0.IHQ T133HLT0.IHQ T134HLT0.IHQ T135HLT0.IHQ
T136HLT0.IHQ T137HLT0.IHQ T138HLT0.IHQ T139HLT0.IHQ T13AHLT0.IHQ T13BHLT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of HLT0 ■: 2013 ■: Years

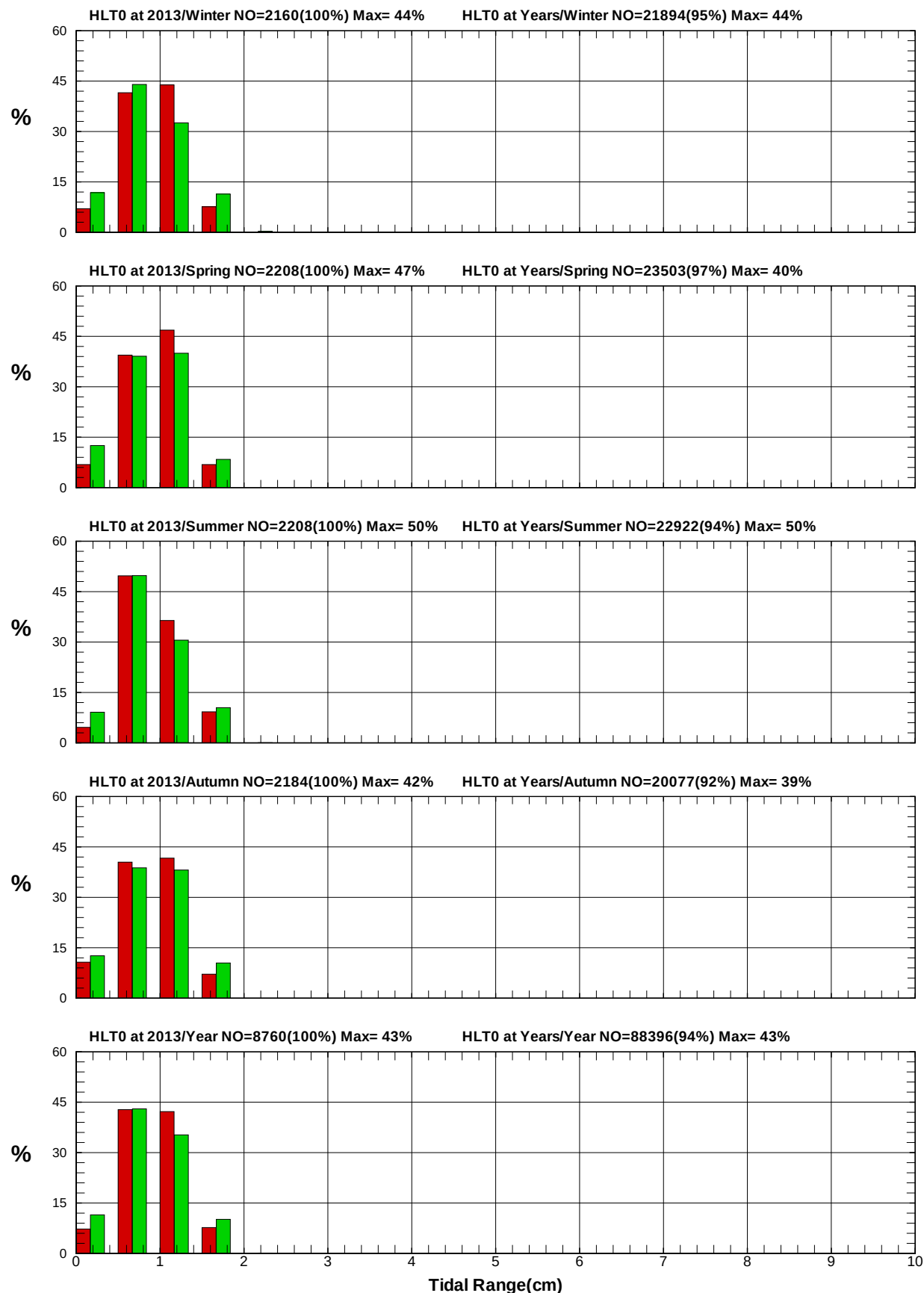


圖 9.22 2013年及歷年花蓮港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WHLT0.IHQ T13NHLT0.IHQ T13SHLT0.IHQ T13FHLT0.IHQ T130HLT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of HLT0 ■: 2013 ■: Years

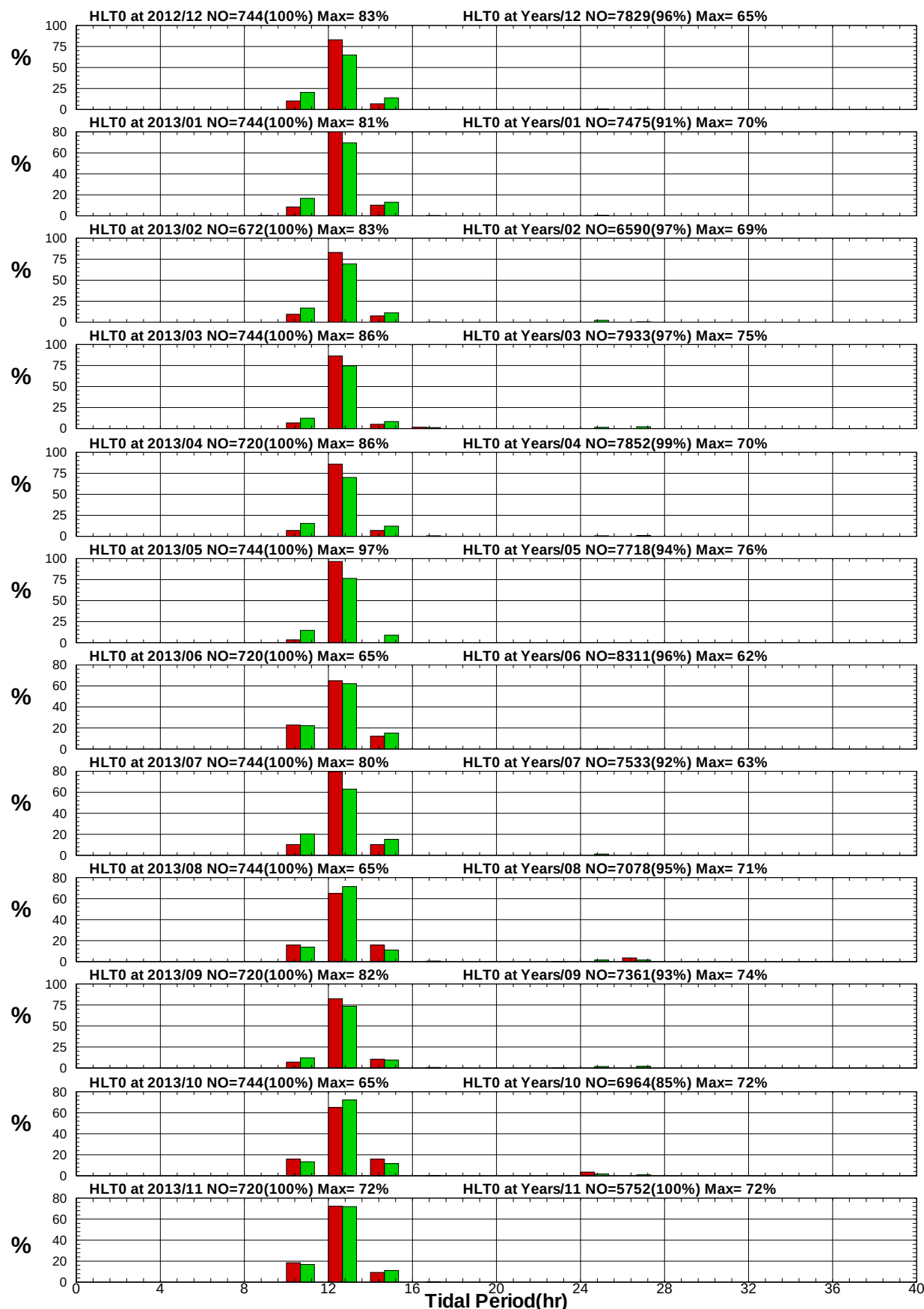


圖 9.23 2013年及歷年花蓮港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CHLT0.ITQ T131HLT0.ITQ T132HLT0.ITQ T133HLT0.ITQ T134HLT0.ITQ T135HLT0.ITQ
T136HLT0.ITQ T137HLT0.ITQ T138HLT0.ITQ T139HLT0.ITQ T13AHLT0.ITQ T13BHLT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of HLT0 ■: 2013 ■: Years

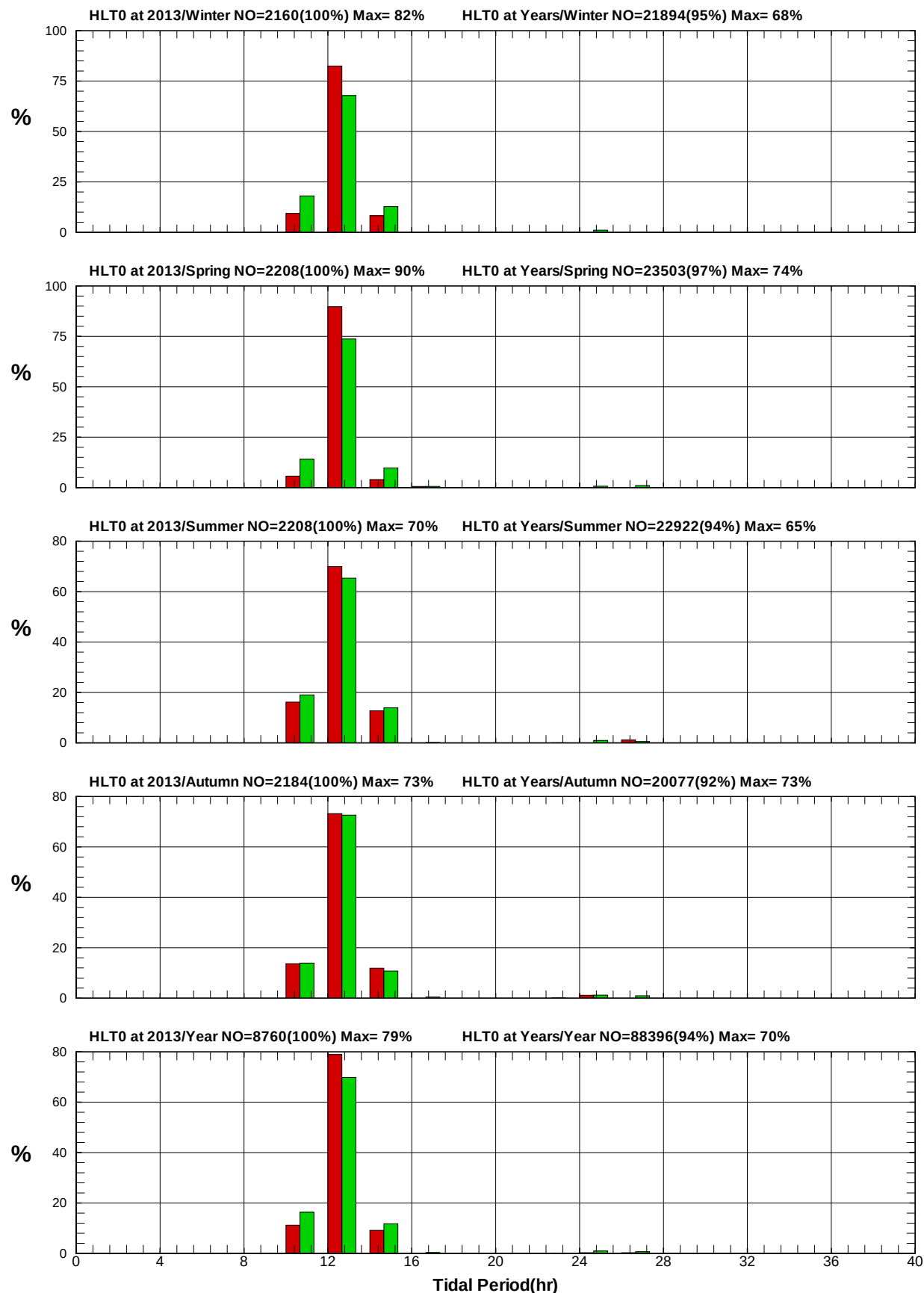


圖 9.24 2013年及歷年花蓮港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WHLT0.ITQ T13NHLT0.ITQ T13SHLT0.ITQ T13FHLT0.ITQ T13OHLT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of TCT0

■: 2013

■: Years

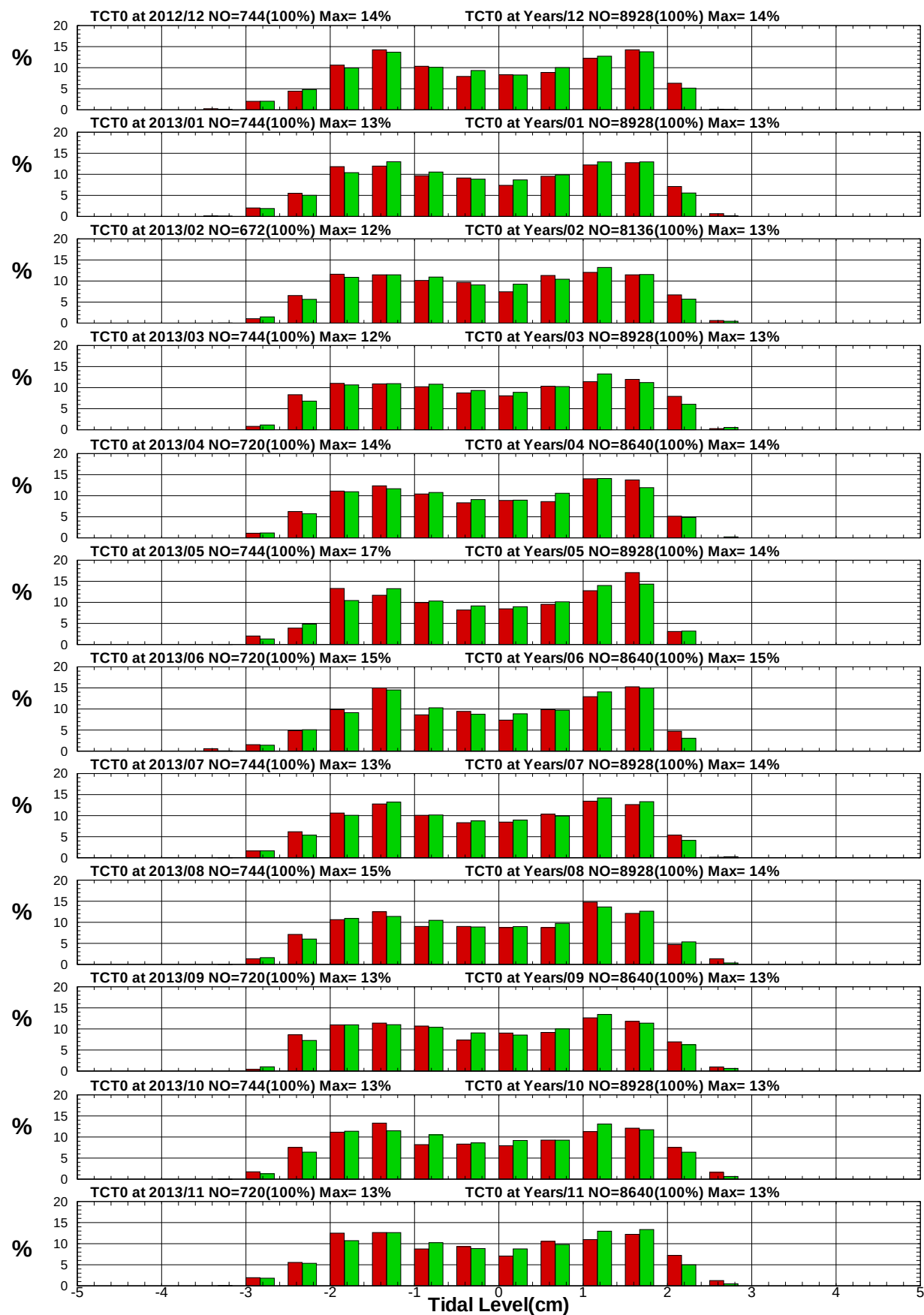


圖 9.25 2013年及歷年臺中港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CTCT0.ILQ T131TCT0.ILQ T132TCT0.ILQ T133TCT0.ILQ T134TCT0.ILQ T135TCT0.ILQ
T136TCT0.ILQ T137TCT0.ILQ T138TCT0.ILQ T139TCT0.ILQ T13ATCT0.ILQ T13BTCT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TCT0

■: 2013

■: Years

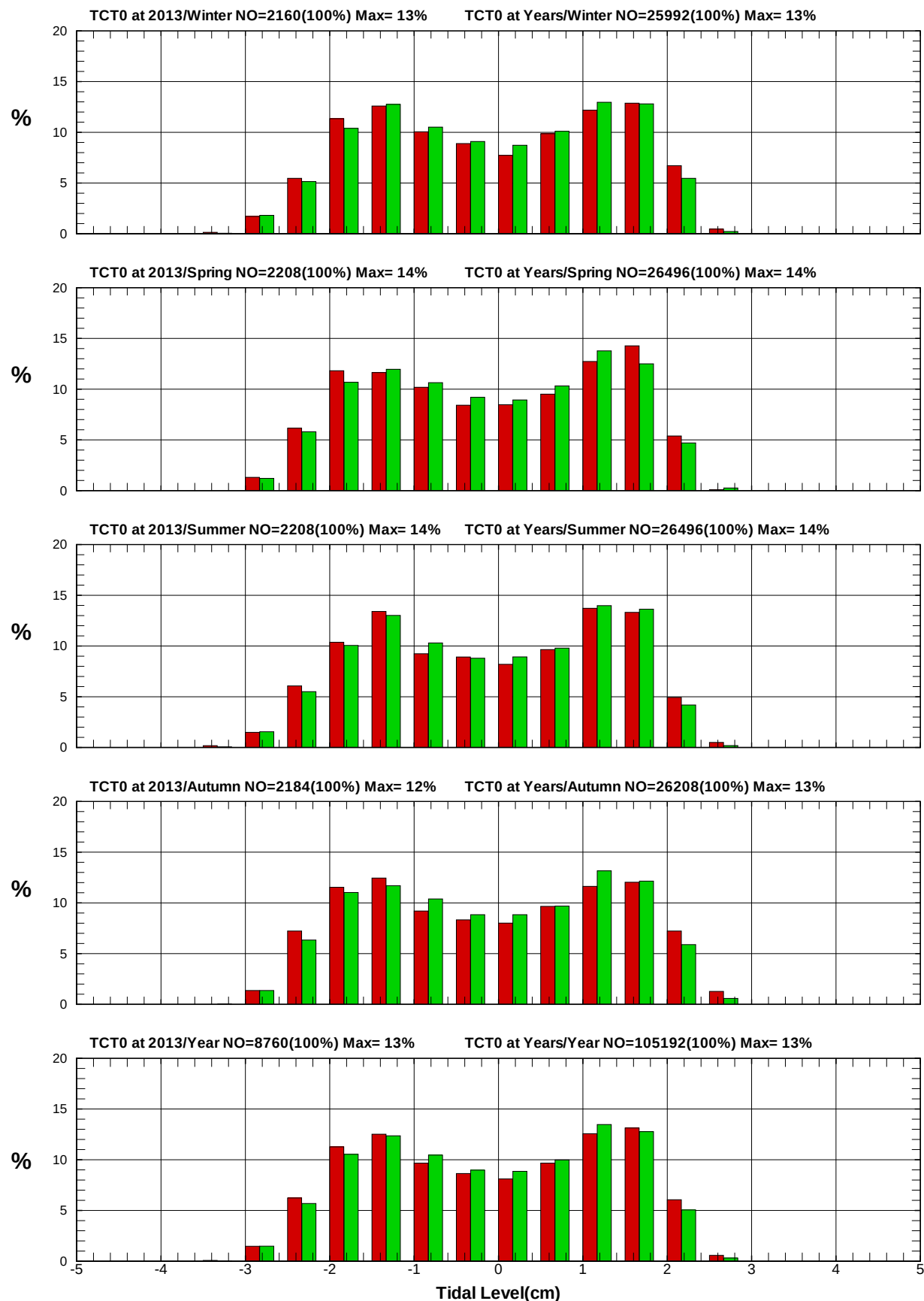


圖 9.26 2013年及歷年臺中港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T13WTCT0.ILQ T13NTCT0.ILQ T13STCT0.ILQ T13FTCT0.ILQ T130TCT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of TCT0 2013 : 2013 : Years

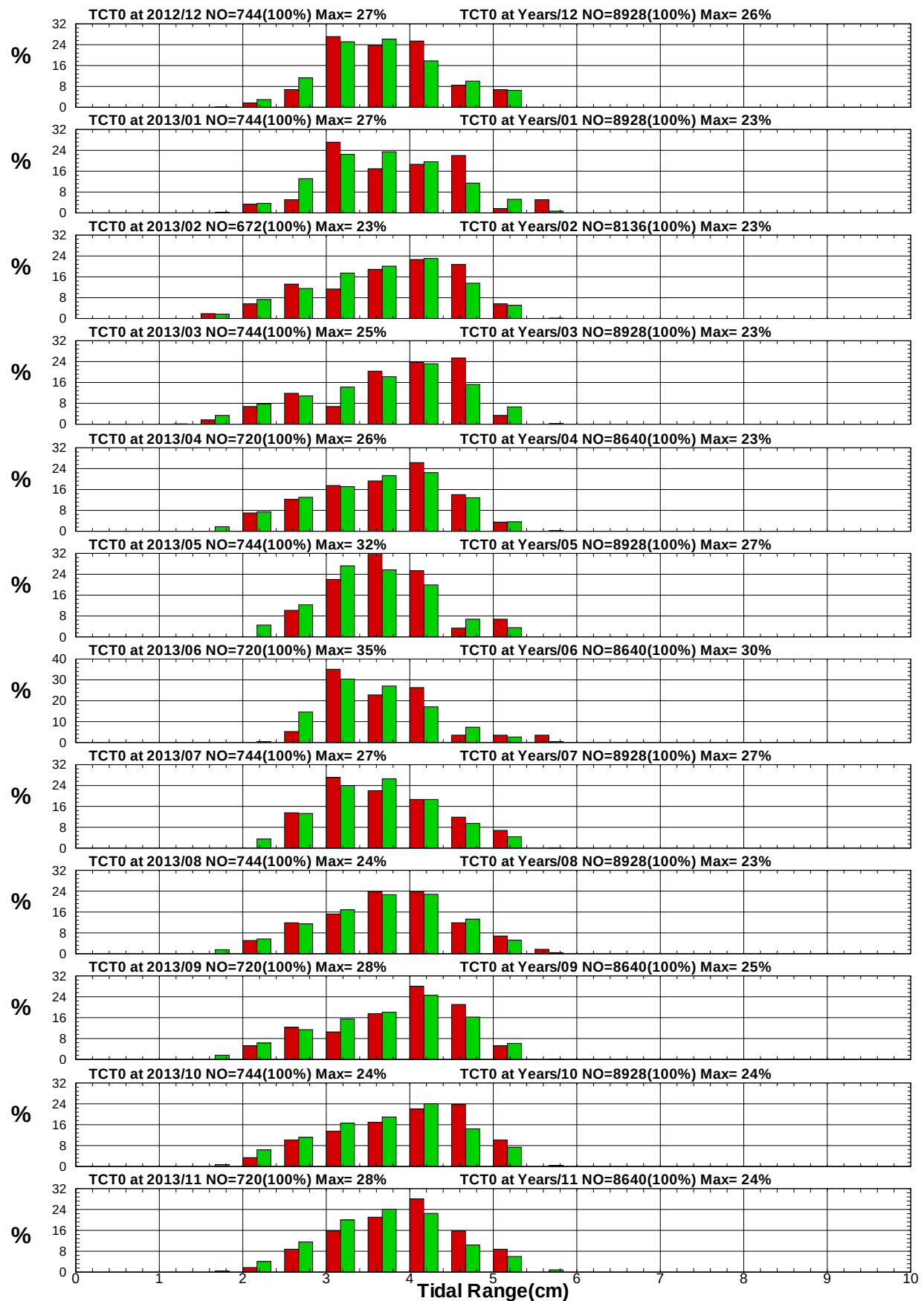


圖 9.27 2013 年及歷年臺中港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CTCT0.IHQ T131TCT0.IHQ T132TCT0.IHQ T133TCT0.IHQ T134TCT0.IHQ T135TCT0.IHQ
T136TCT0.IHQ T137TCT0.IHQ T138TCT0.IHQ T139TCT0.IHQ T13ATCT0.IHQ T13BTCT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TCT0 2013: 2013 : Years

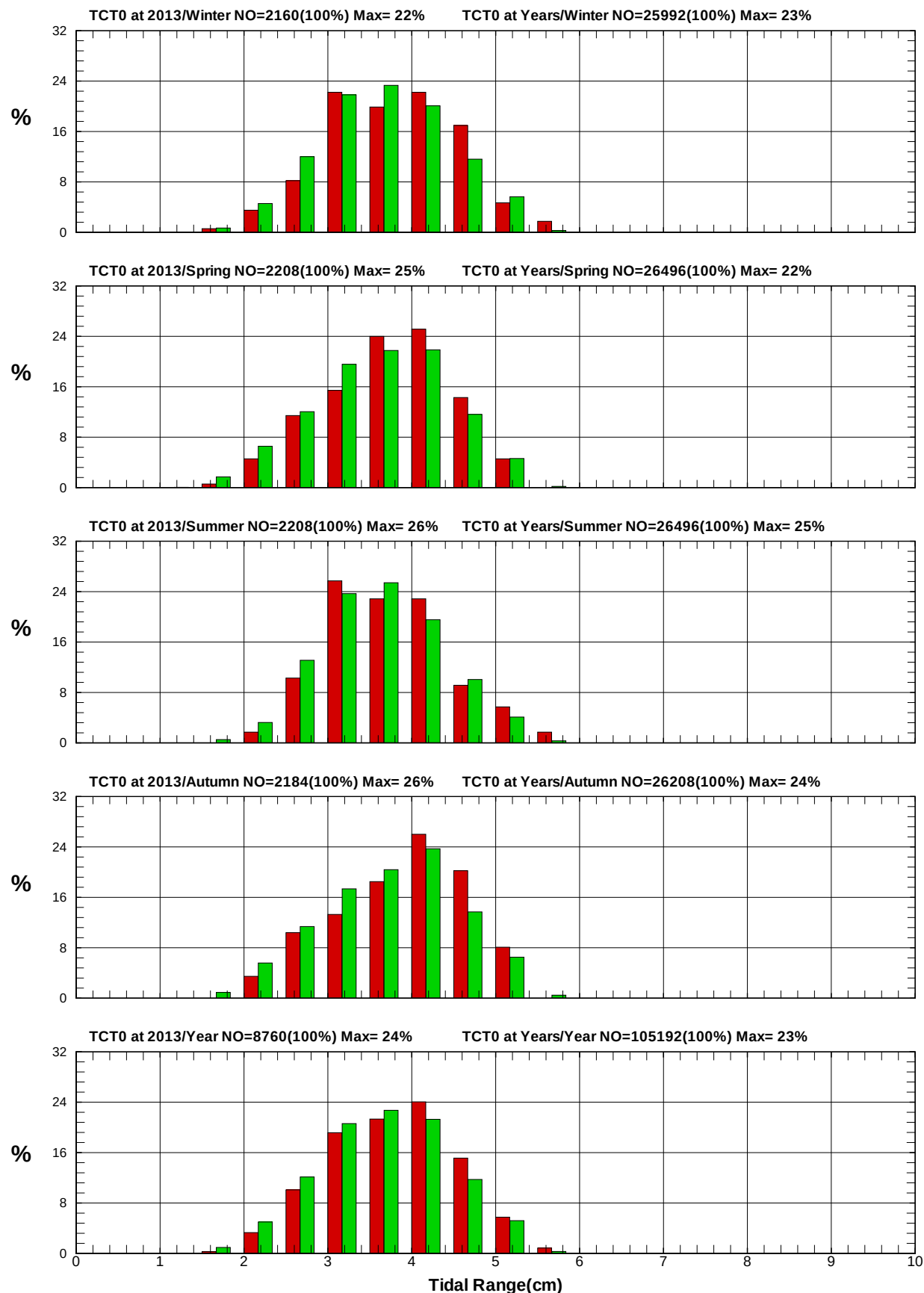


圖 9.28 2013年及歷年臺中港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WTCT0.IHQ T13NTCT0.IHQ T13STCT0.IHQ T13FTCT0.IHQ T130TCT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TCT0 █: 2013 █: Years

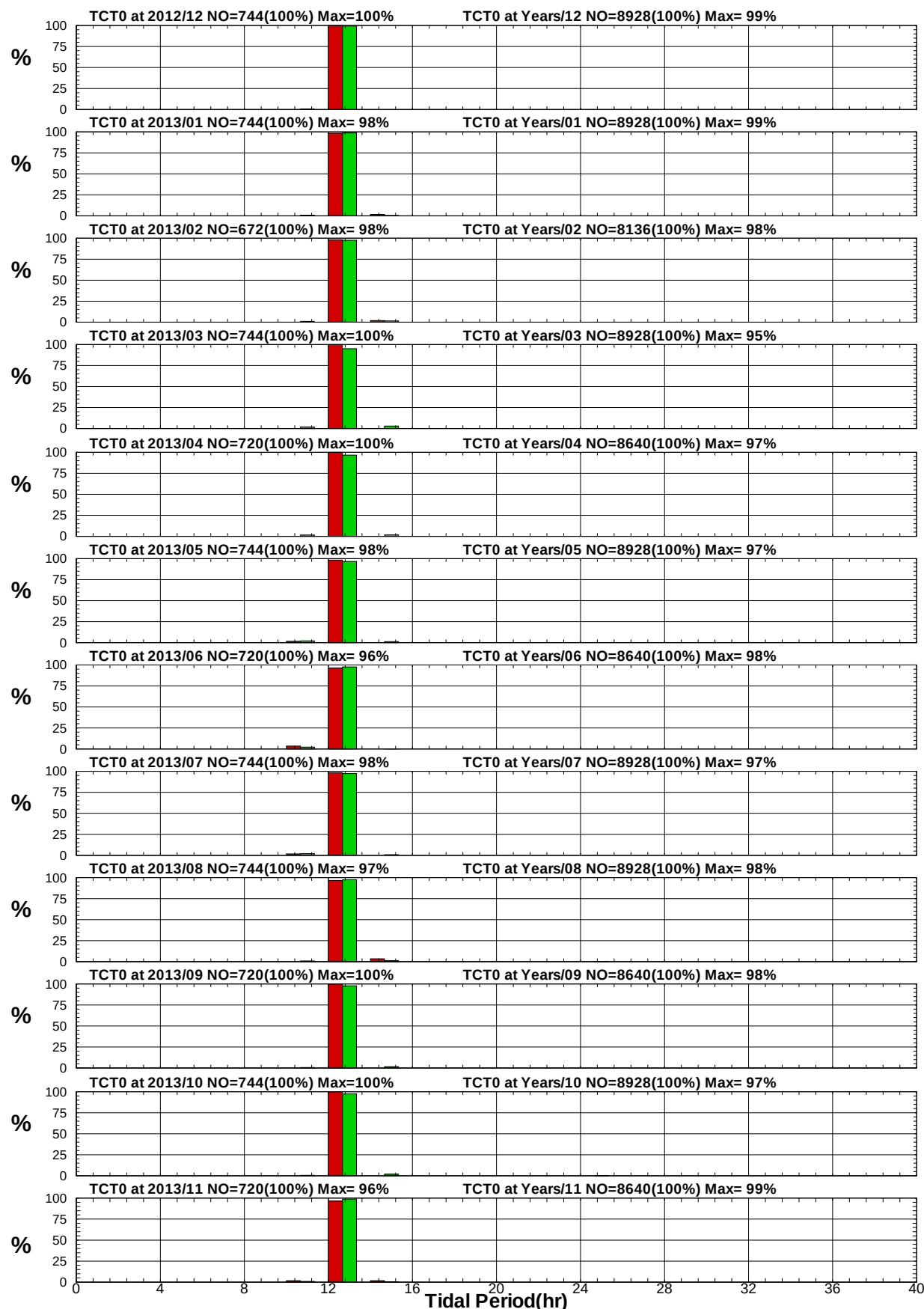


圖 9.29 2013年及歷年臺中港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CTCT0.ITQ T131TCT0.ITQ T132TCT0.ITQ T133TCT0.ITQ T134TCT0.ITQ T135TCT0.ITQ
T136TCT0.ITQ T137TCT0.ITQ T138TCT0.ITQ T139TCT0.ITQ T13ATCT0.ITQ T13BTCT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TCT0 ■: 2013 ■: Years

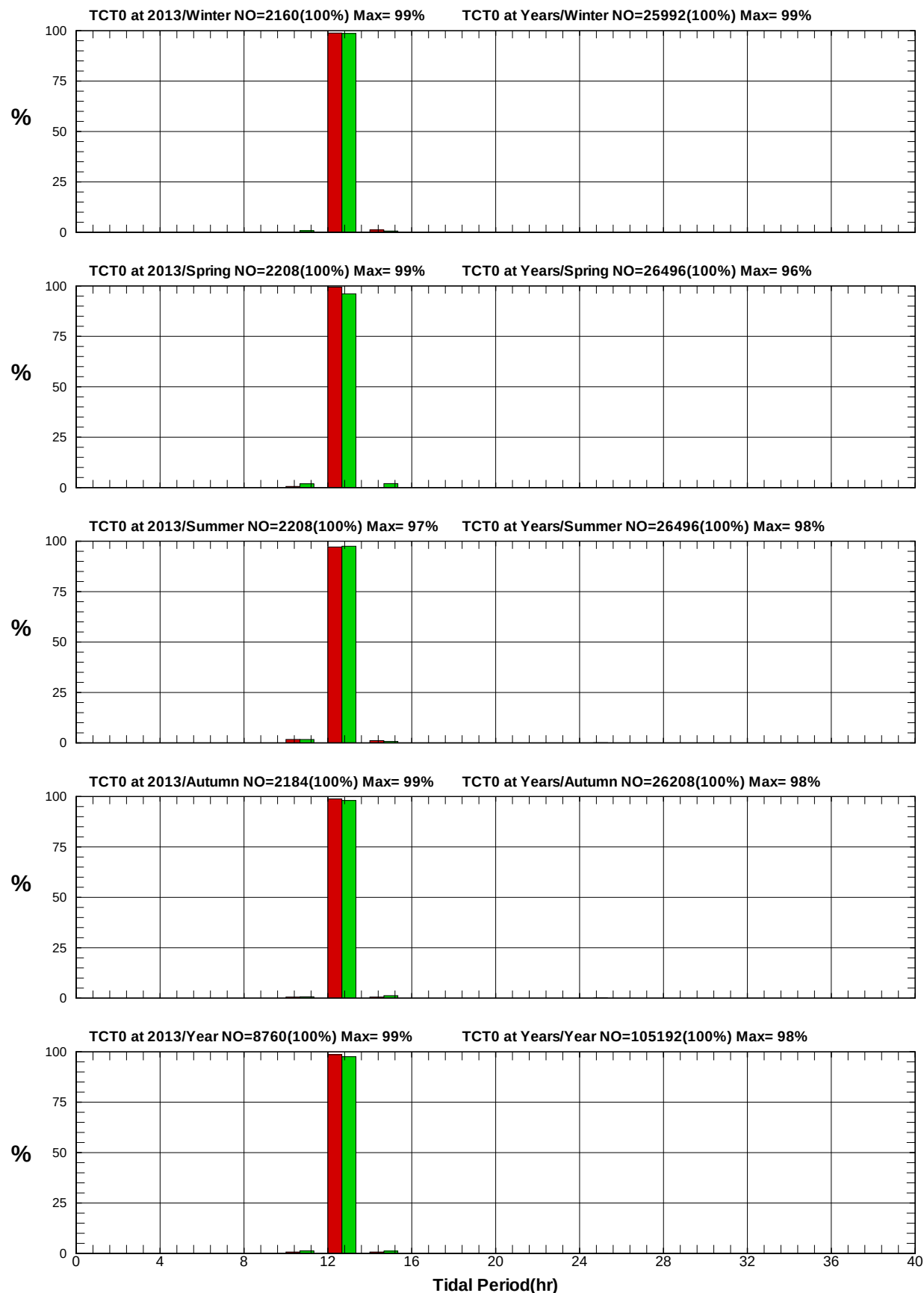


圖 9.30 2013年及歷年臺中港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WTCT0.ITQ T13NTCT0.ITQ T13STCT0.ITQ T13FTCT0.ITQ T130TCT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of PTT0

■: 2013

■: Years

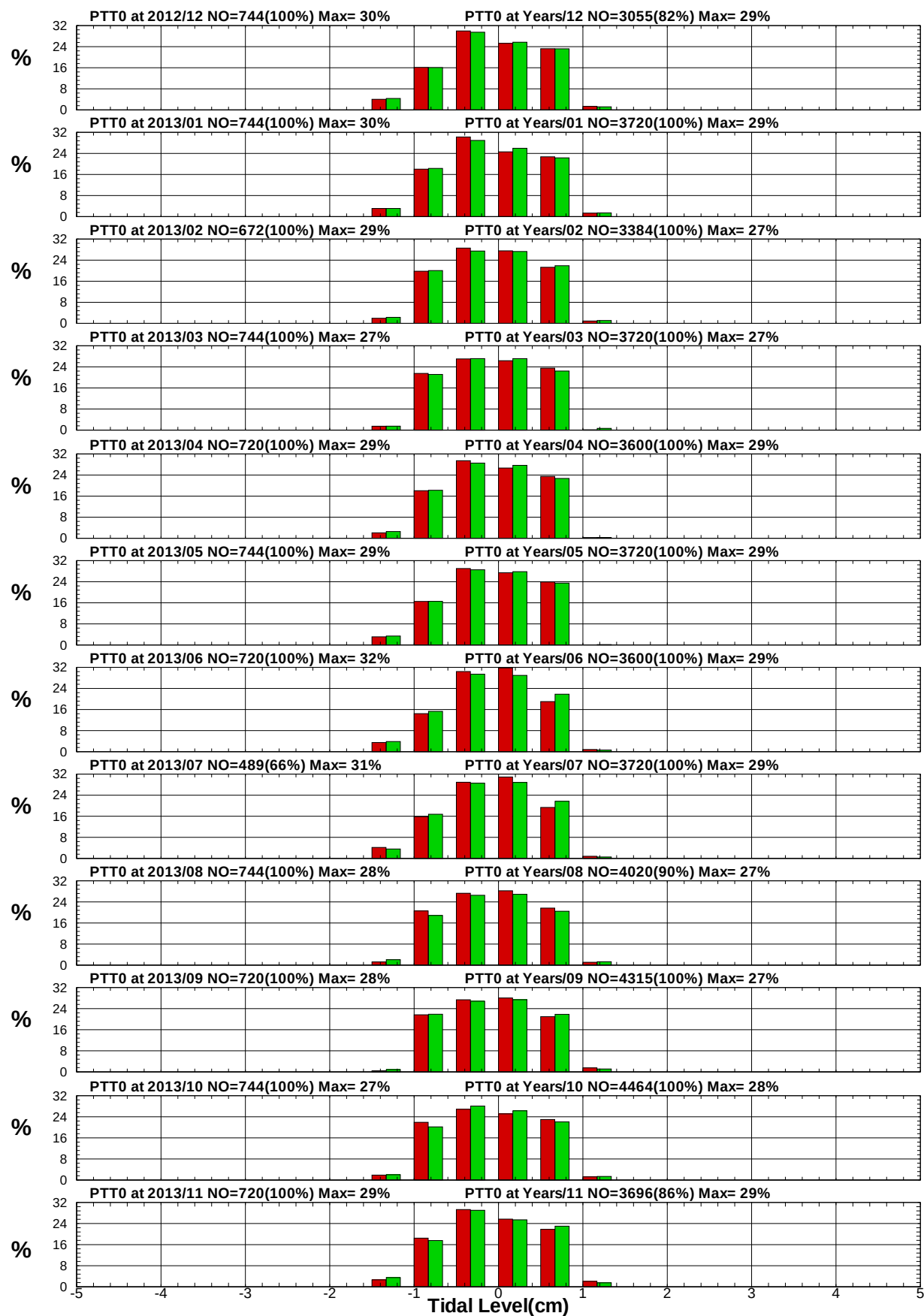


圖 9.31 2013年及歷年布袋港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CPTT0.ILQ T131PTT0.ILQ T132PTT0.ILQ T133PTT0.ILQ T134PTT0.ILQ T135PTT0.ILQ
T136PTT0.ILQ T137PTT0.ILQ T138PTT0.ILQ T139PTT0.ILQ T13APT0.ILQ T13BPTT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

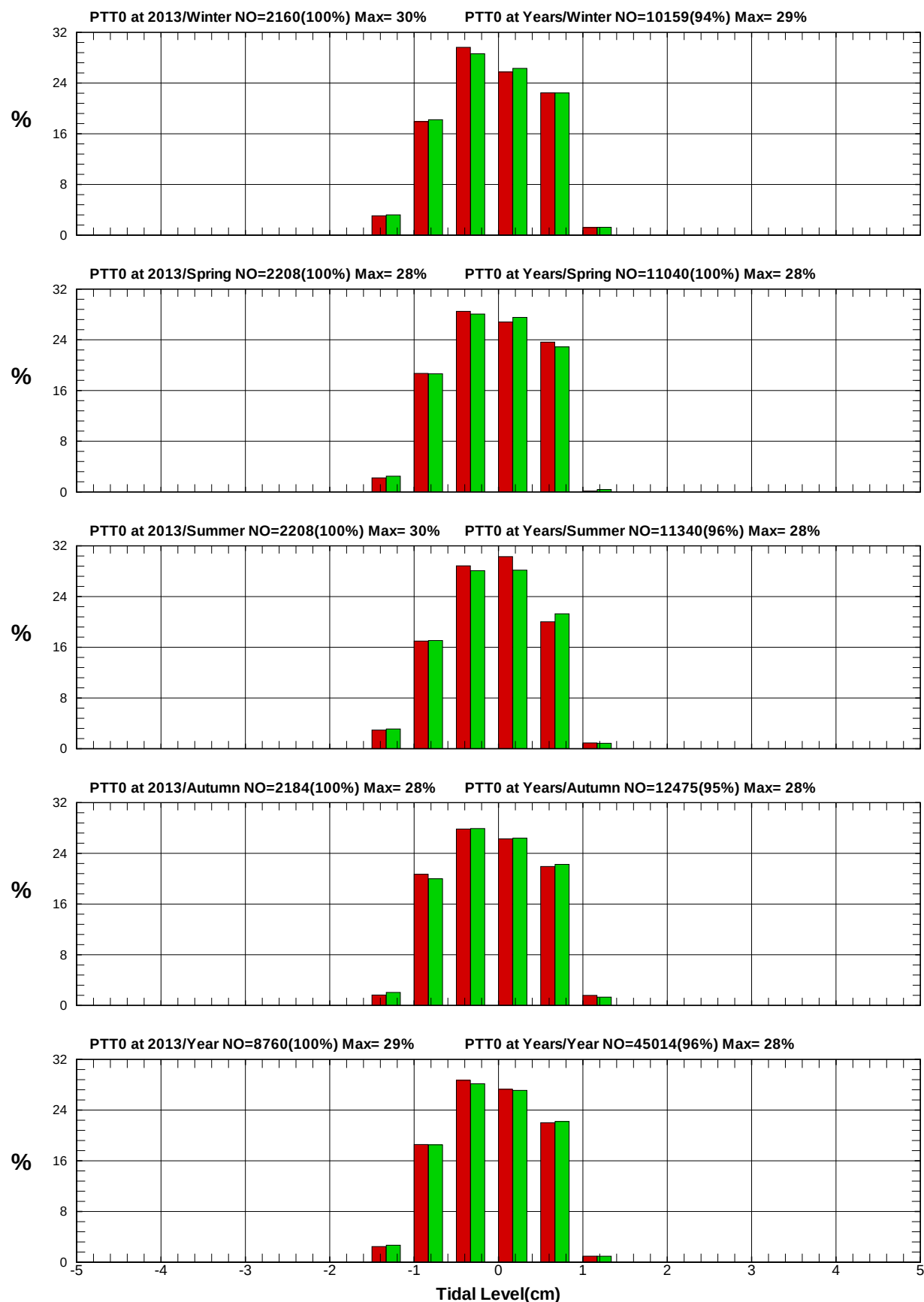


圖 9.32 2013 年及歷年布袋港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T13WPTT0.ILQ T13NPTT0.ILQ T13SPTT0.ILQ T13FPTT0.ILQ T130PTT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PTT0 : 2013 : Years

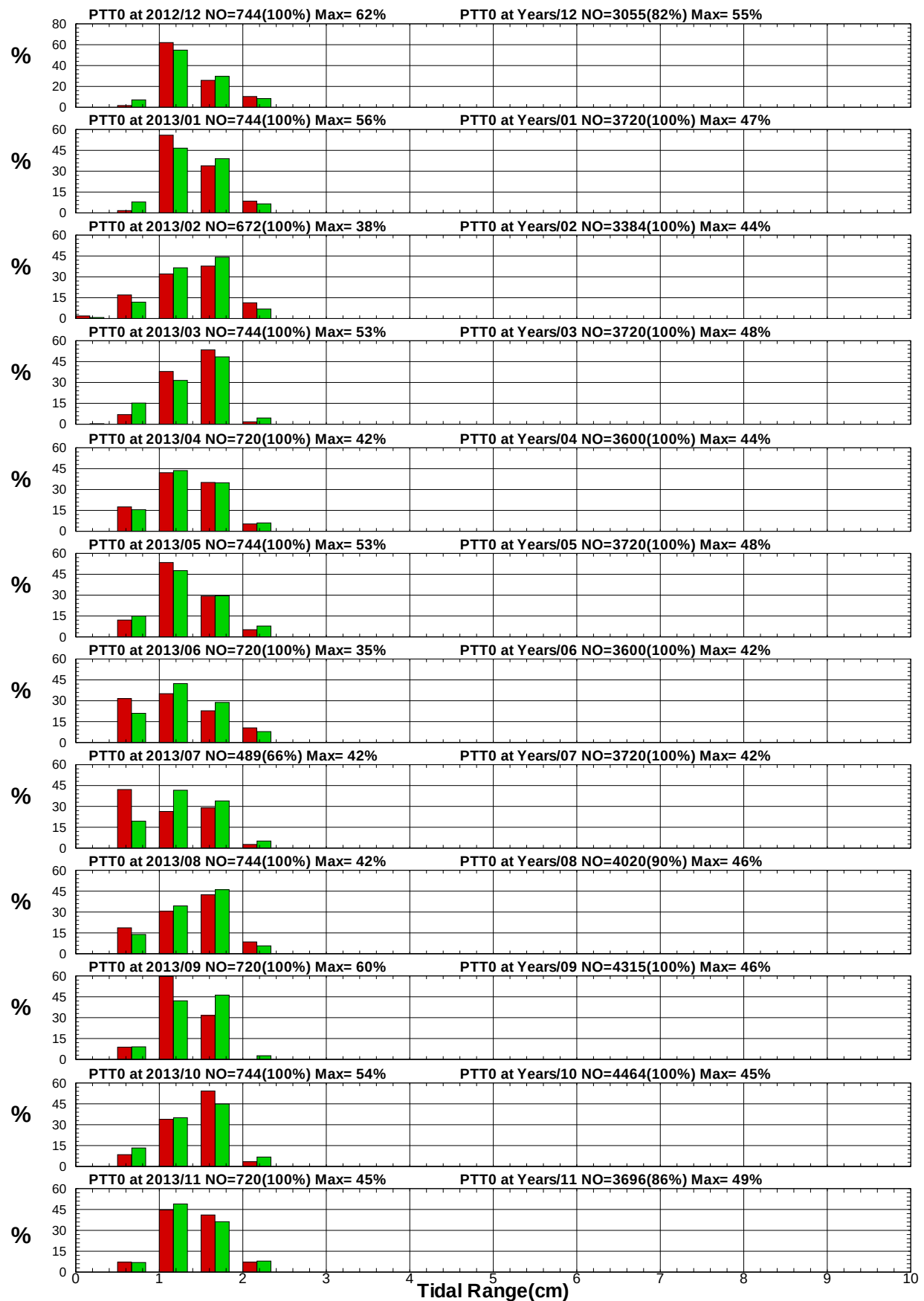


圖 9.33 2013 年及歷年布袋港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CPTT0.IHQ T131PTT0.IHQ T132PTT0.IHQ T133PTT0.IHQ T134PTT0.IHQ T135PTT0.IHQ
T136PTT0.IHQ T137PTT0.IHQ T138PTT0.IHQ T139PTT0.IHQ T13APT0.IHQ T13BPTT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PTT0 2013: Years

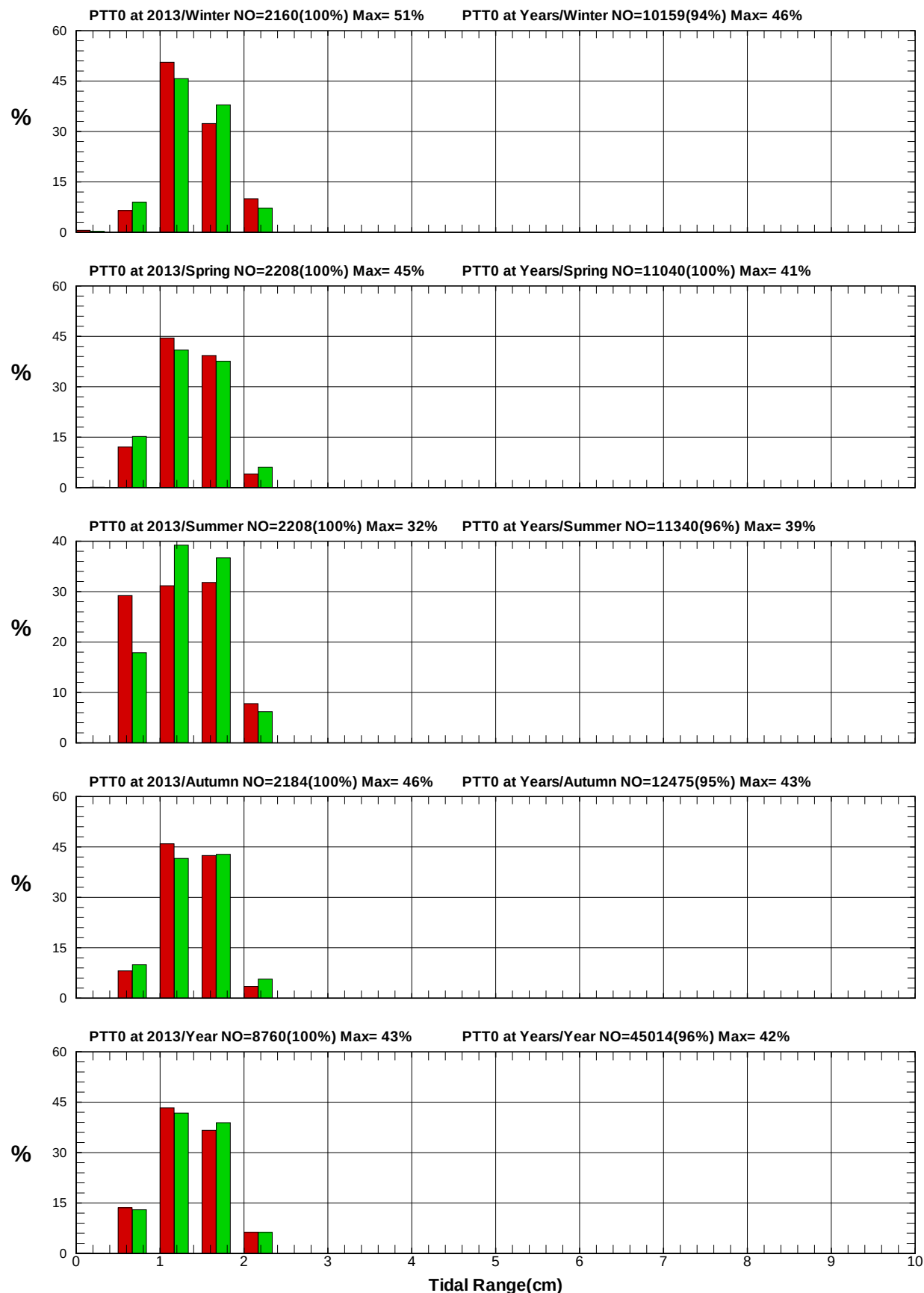


圖 9.34 2013 年及歷年布袋港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WPTT0.IHQ T13NPTT0.IHQ T13SPTT0.IHQ T13FPTT0.IHQ T130PTT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PTT0 : 2013 : Years

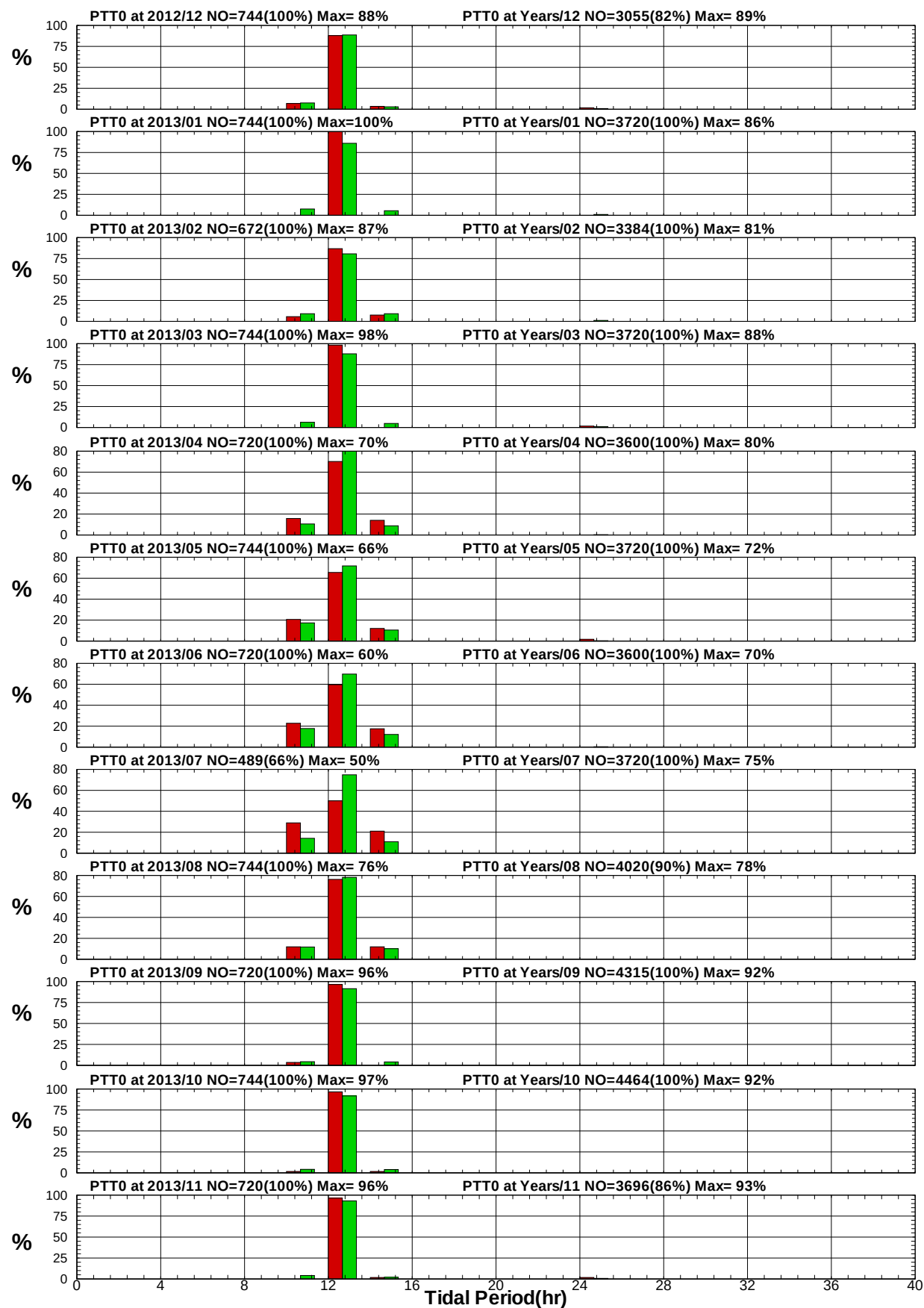


圖 9.35 2013年及歷年布袋港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CPTT0.ITQ T131PTT0.ITQ T132PTT0.ITQ T133PTT0.ITQ T134PTT0.ITQ T135PTT0.ITQ
T136PTT0.ITQ T137PTT0.ITQ T138PTT0.ITQ T139PTT0.ITQ T13APT0.ITQ T13BPTT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PTT0 █: 2013 █: Years

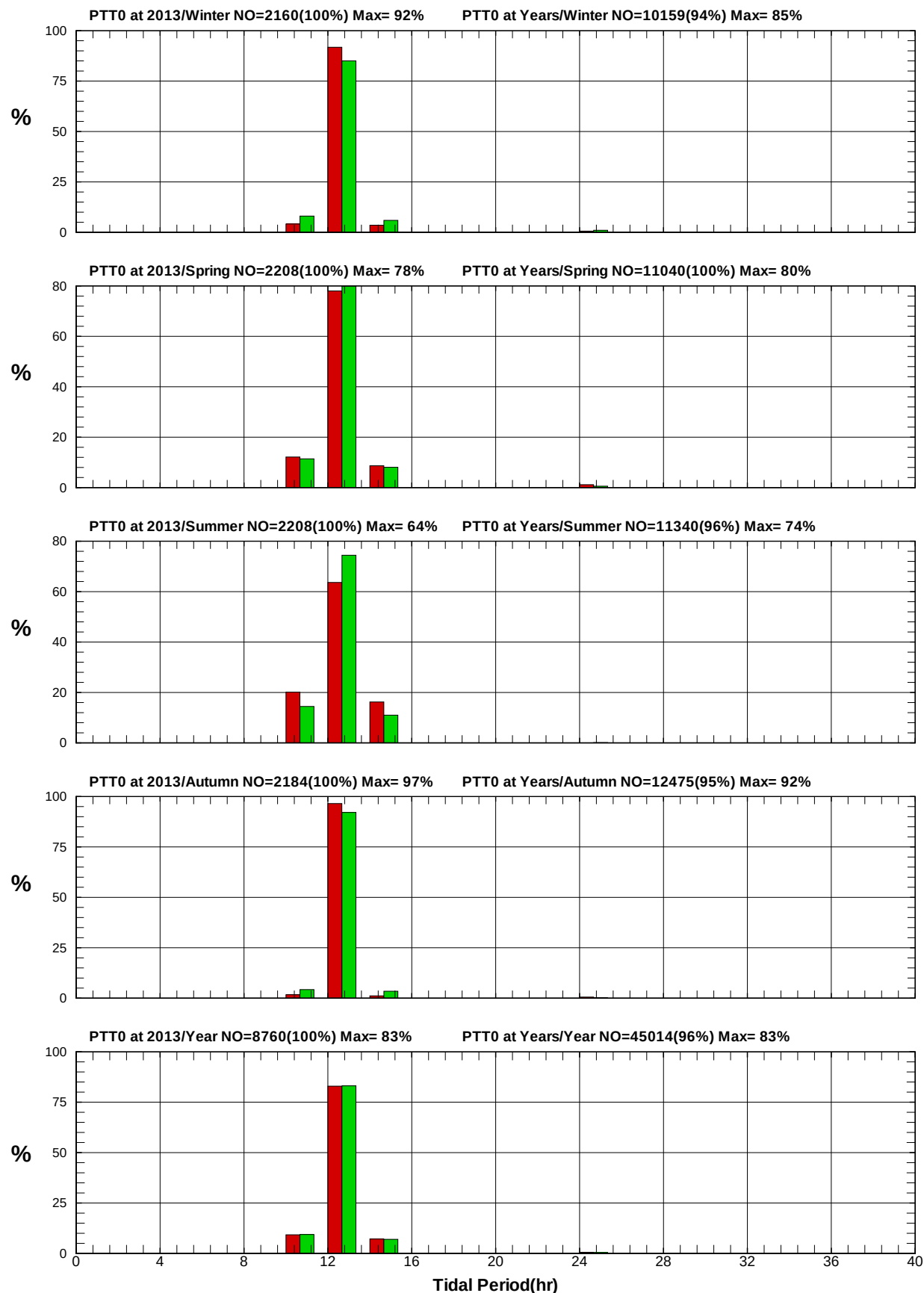


圖 9.36 2013年及歷年布袋港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WPTT0.ITQ T13NPTT0.ITQ T13SPTT0.ITQ T13FPTT0.ITQ T130PTT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of APT0

■: 2013

■: Years



圖 9.37 2013年及歷年安平港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CAPT0.ILQ T131APT0.ILQ T132APT0.ILQ T133APT0.ILQ T134APT0.ILQ T135APT0.ILQ
T136APT0.ILQ T137APT0.ILQ T138APT0.ILQ T139APT0.ILQ T13AAPT0.ILQ T13BAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

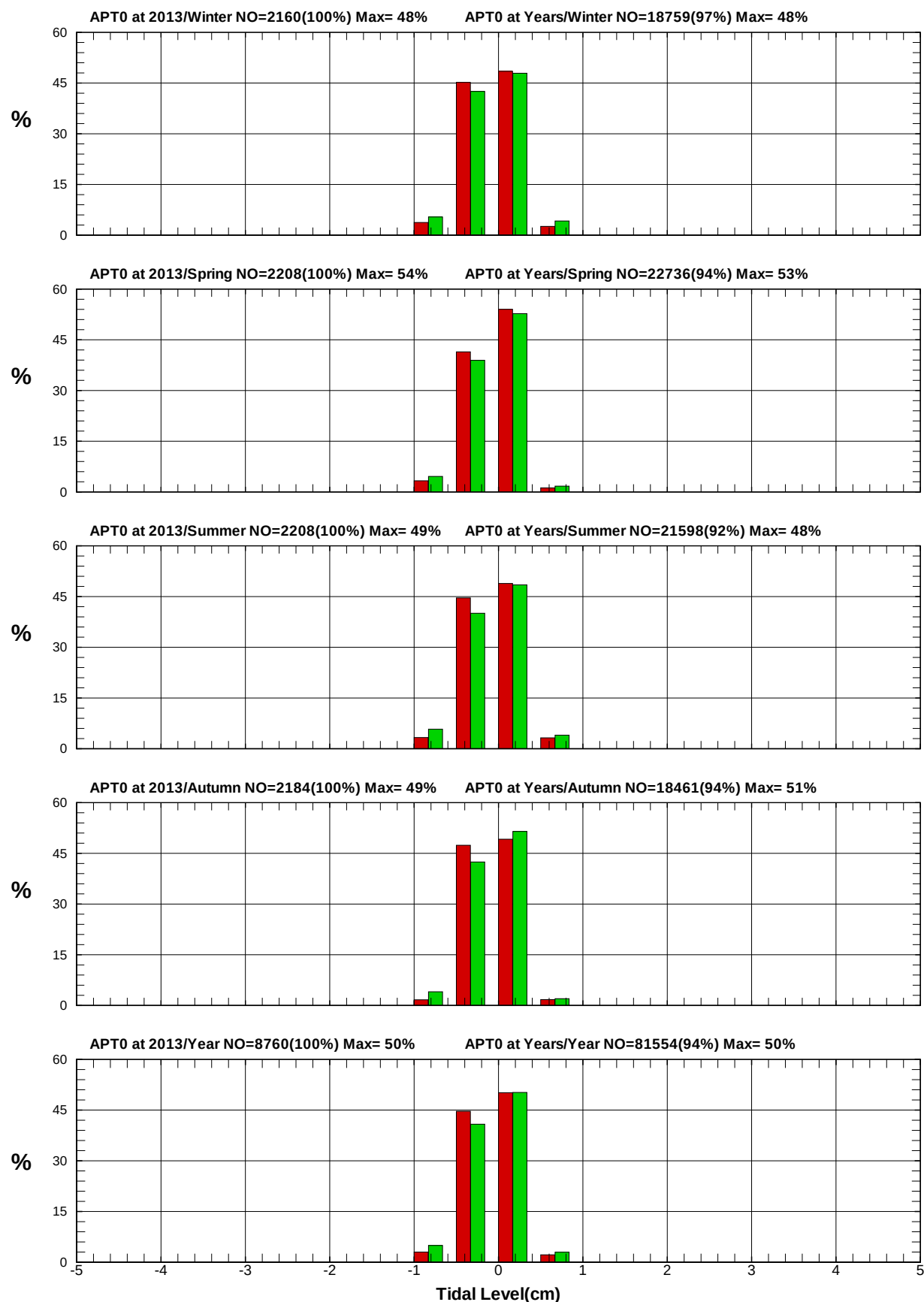


圖 9.38 2013年及歷年安平港每季測站 T 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of APT0 2013 : Years

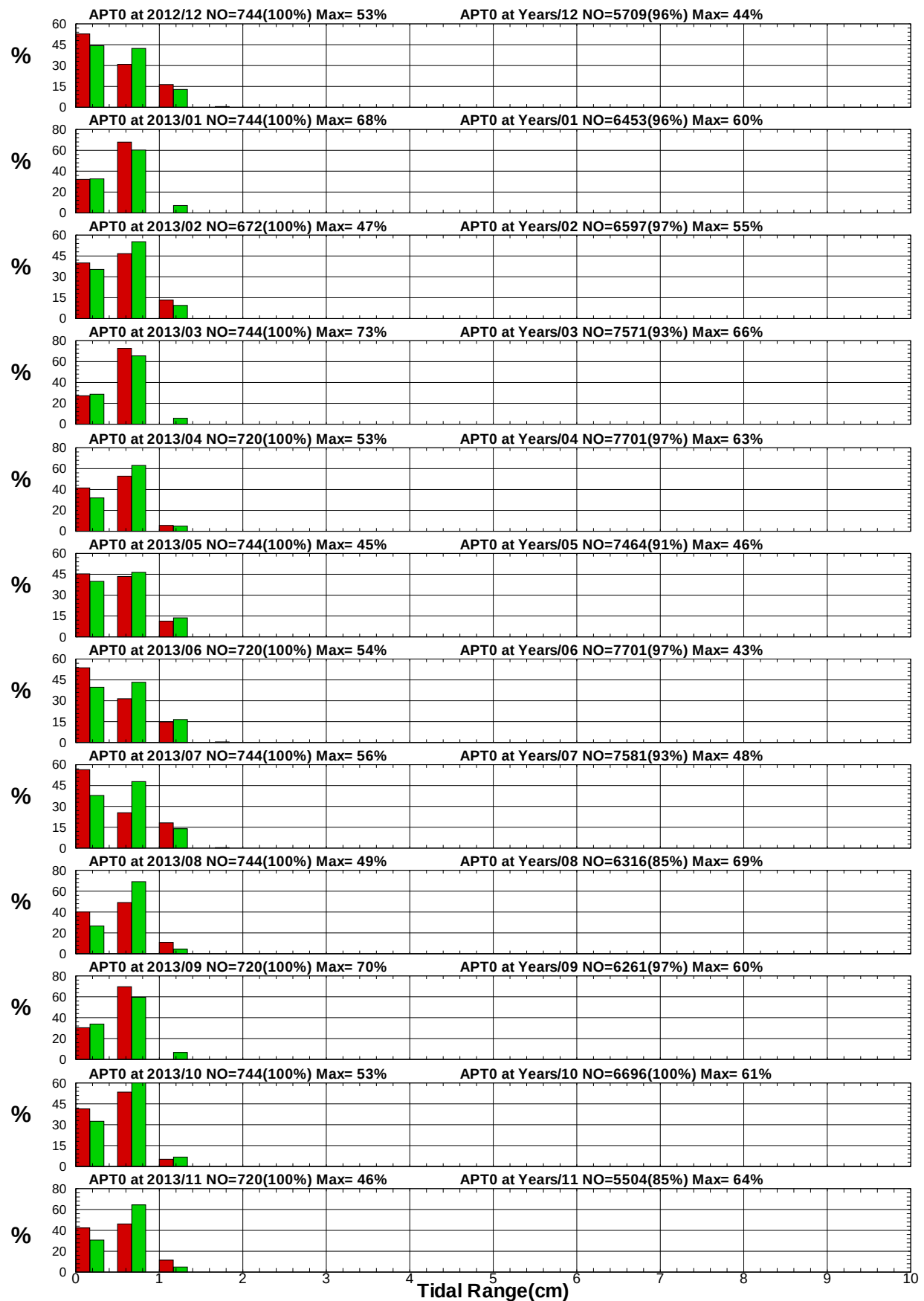


圖 9.39 2013 年及歷年安平港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CAPT0.IHQ T131APT0.IHQ T132APT0.IHQ T133APT0.IHQ T134APT0.IHQ T135APT0.IHQ
T136APT0.IHQ T137APT0.IHQ T138APT0.IHQ T139APT0.IHQ T13AAPT0.IHQ T13BAPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APT0 2013: Years

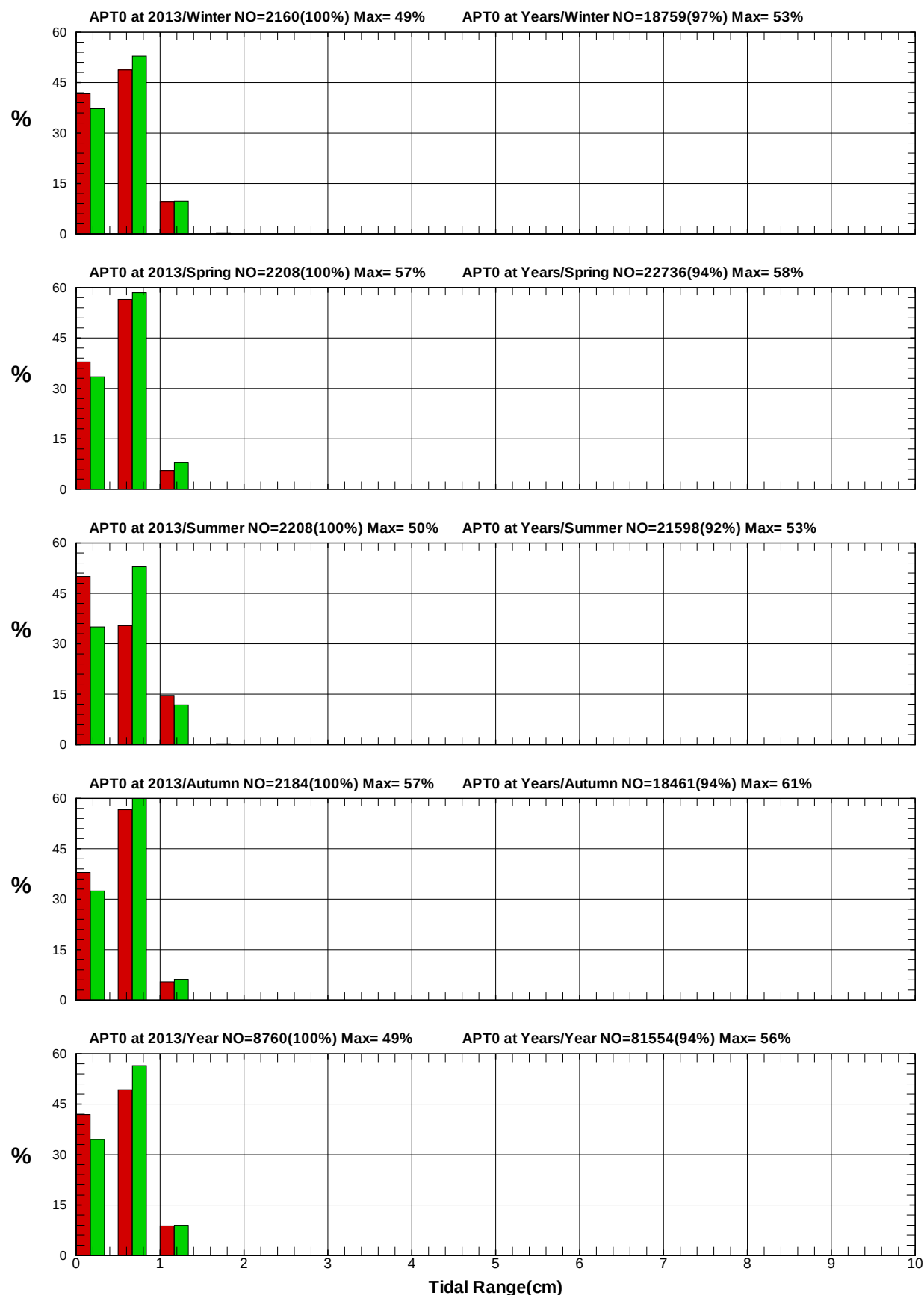


圖 9.40 2013 年及歷年安平港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WAPT0.IHQ T13NAPT0.IHQ T13SAPT0.IHQ T13FAPT0.IHQ T130APT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of APT0 2013 : Years

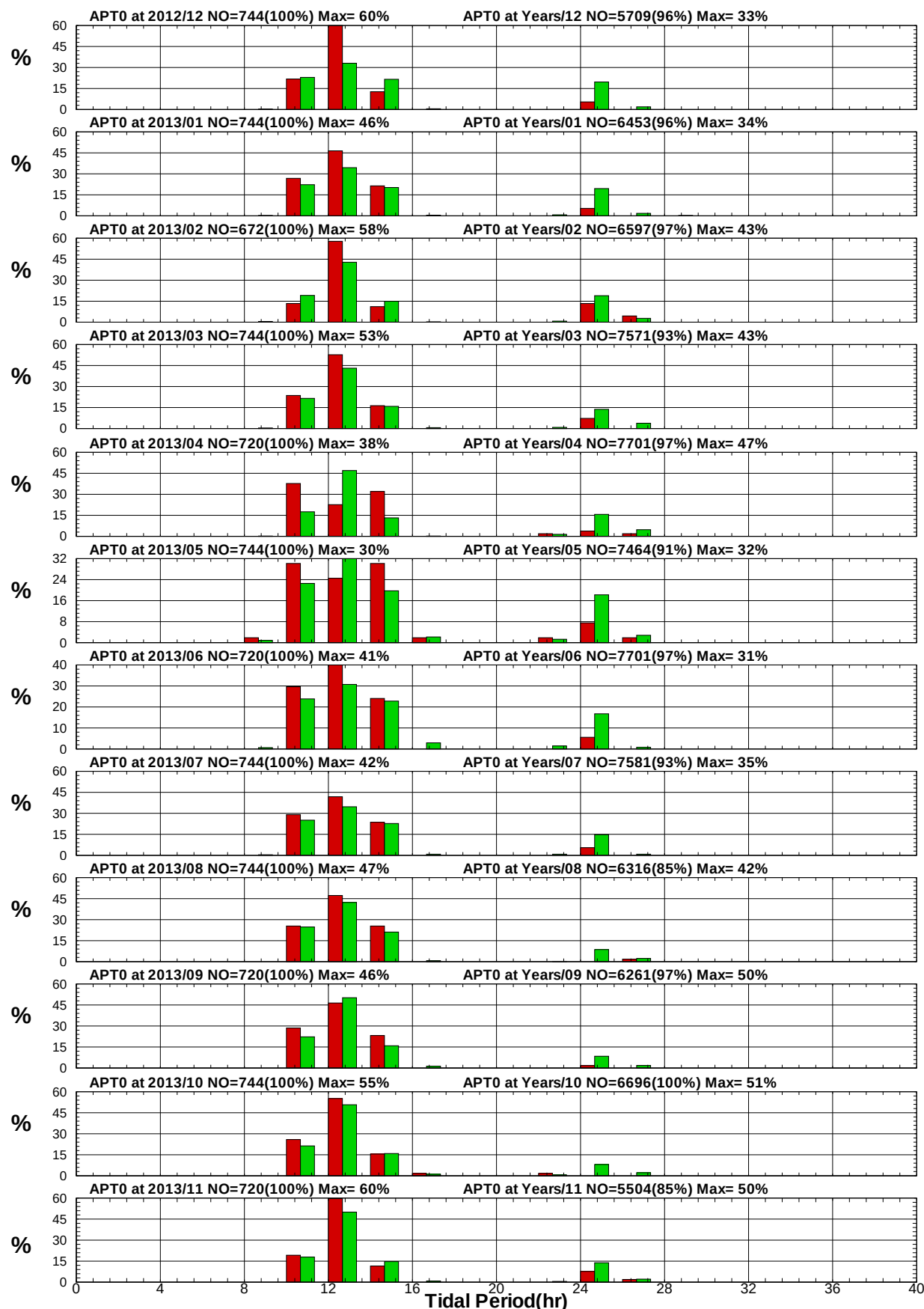


圖 9.41 2013年及歷年安平港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CAPT0.ITQ T131APT0.ITQ T132APT0.ITQ T133APT0.ITQ T134APT0.ITQ T135APT0.ITQ
T136APT0.ITQ T137APT0.ITQ T138APT0.ITQ T139APT0.ITQ T13AAPT0.ITQ T13BAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APT0 ■: 2013 ■: Years

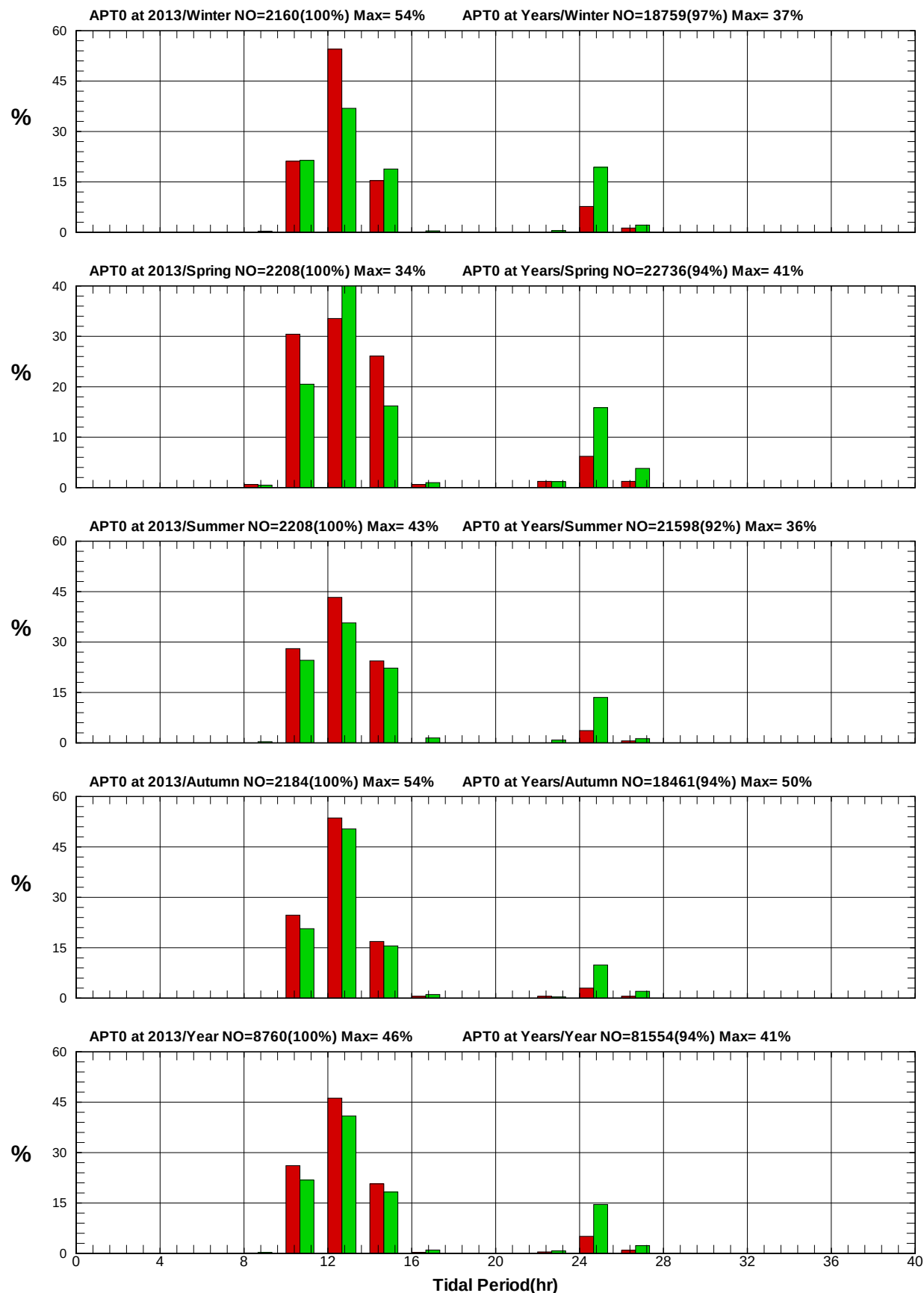


圖 9.42 2013年及歷年安平港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WAPT0.ITQ T13NAPT0.ITQ T13SAPT0.ITQ T13FAPT0.ITQ T13OAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of KHT0

■: 2013

■: Years



圖 9.43 2013 年及歷年高雄港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CKHT0.ILQ T131KHT0.ILQ T132KHT0.ILQ T133KHT0.ILQ T134KHT0.ILQ T135KHT0.ILQ
T136KHT0.ILQ T137KHT0.ILQ T138KHT0.ILQ T139KHT0.ILQ T13AKHT0.ILQ T13BKHT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

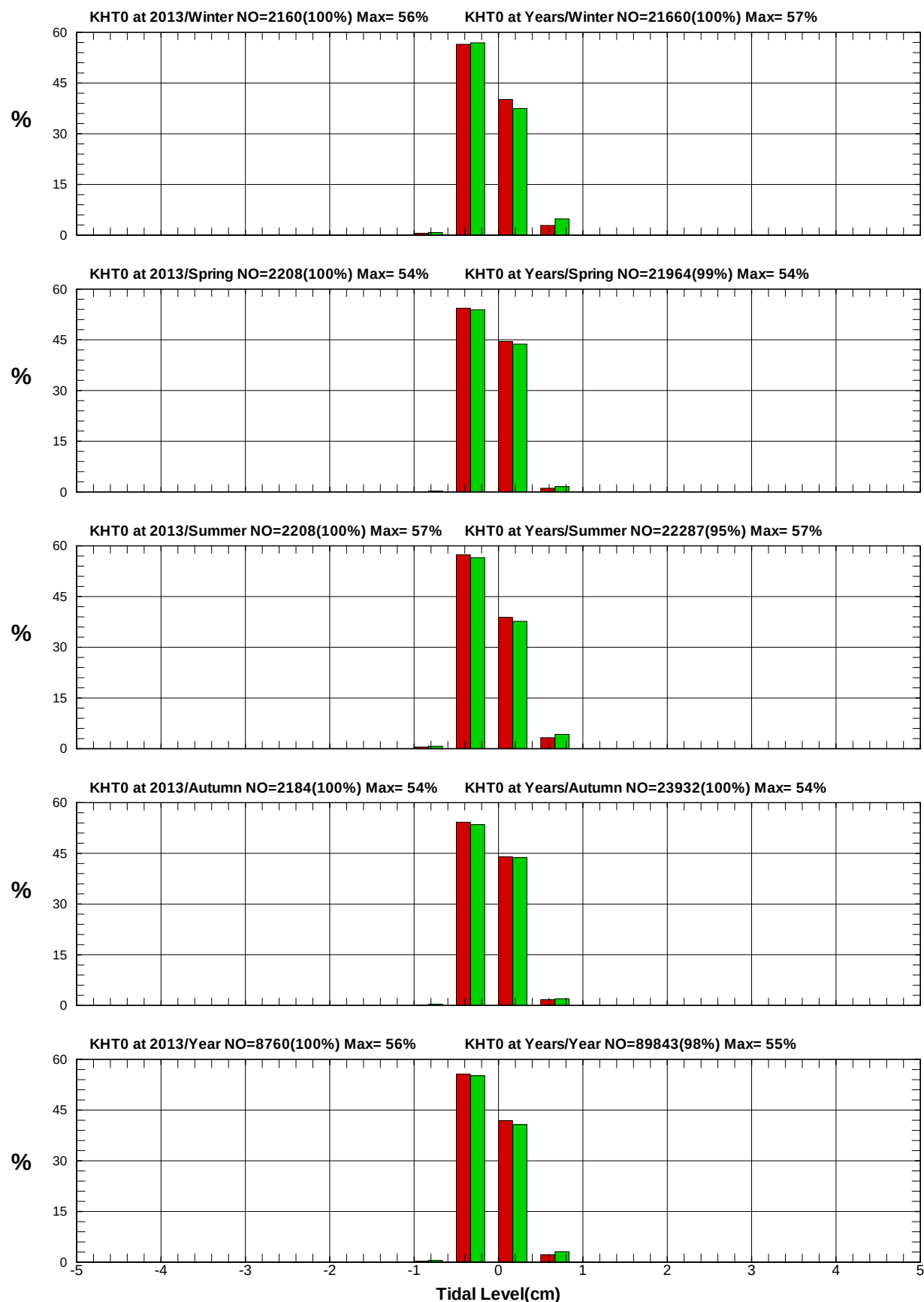


圖 9.44 2013 年及歷年高雄港每季測站 T 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of KHT0 2013 : Years

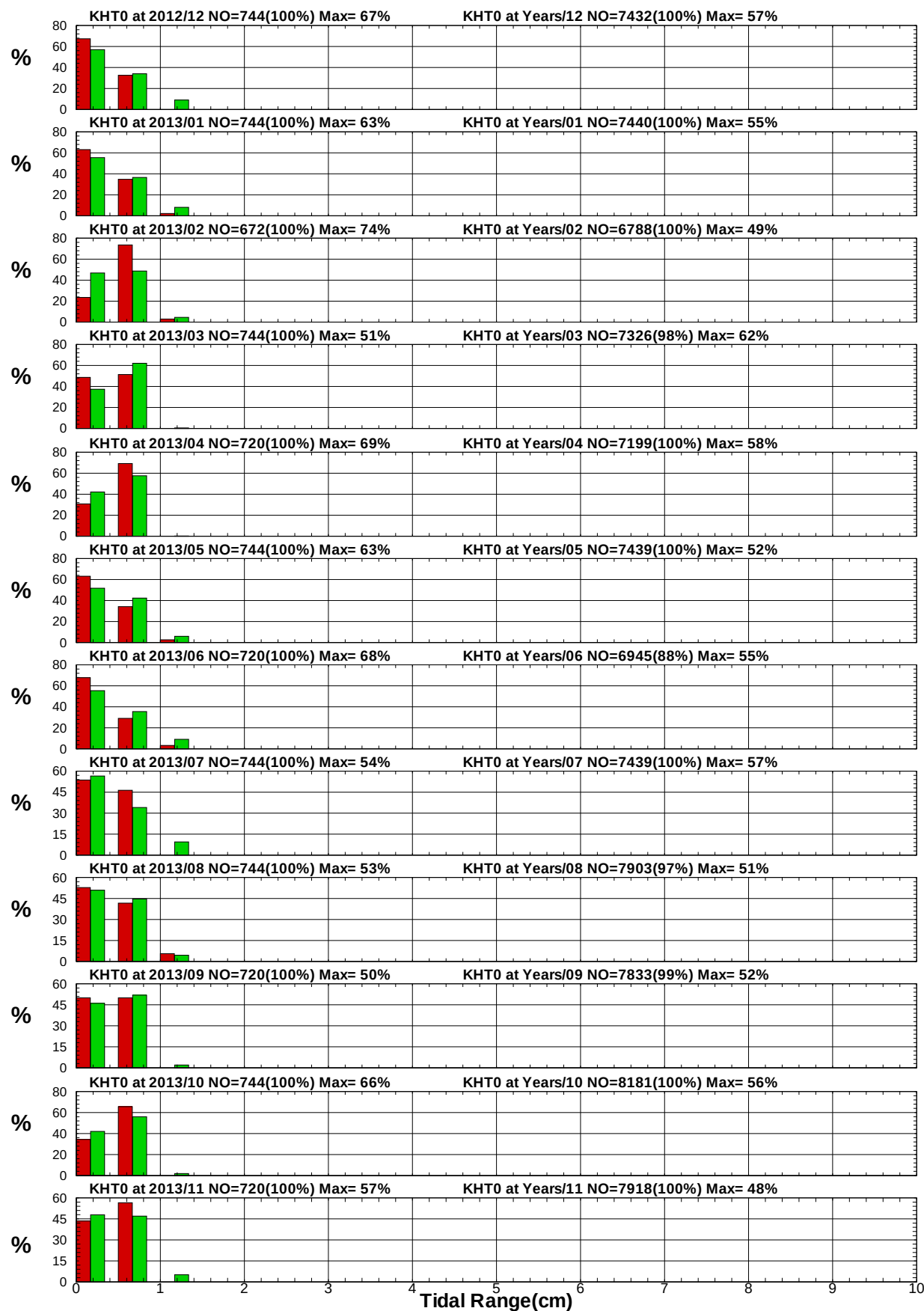


圖 9.45 2013 年及歷年高雄港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CKHT0.IHQ T131KHT0.IHQ T132KHT0.IHQ T133KHT0.IHQ T134KHT0.IHQ T135KHT0.IHQ
T136KHT0.IHQ T137KHT0.IHQ T138KHT0.IHQ T139KHT0.IHQ T13AKHT0.IHQ T13BKHT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of KHT0 █: 2013 █: Years

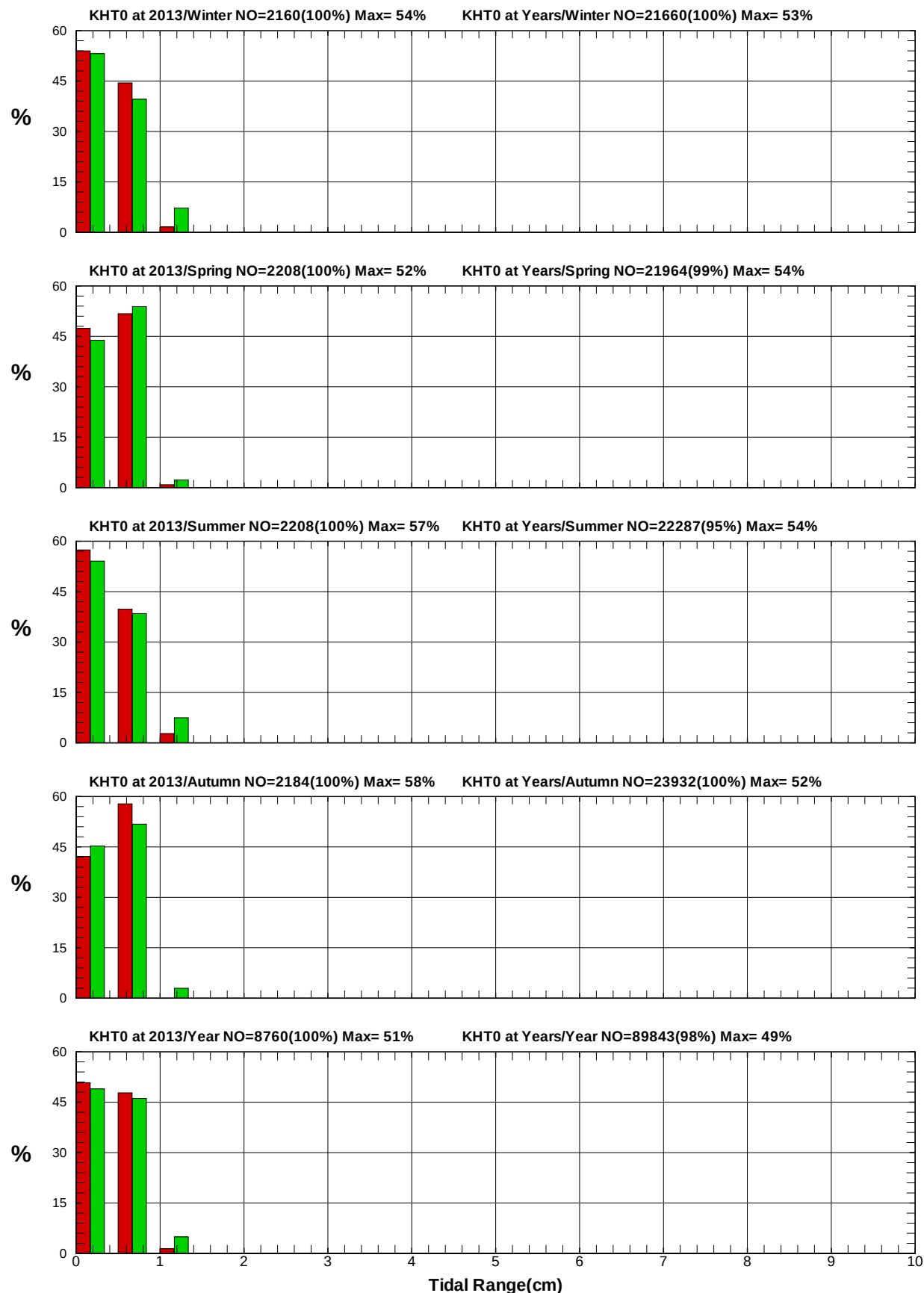


圖 9.46 2013年及歷年高雄港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WKHT0.IHQ T13NKHT0.IHQ T13SKHT0.IHQ T13FKHT0.IHQ T130KHT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of KHT0 2013 : Years

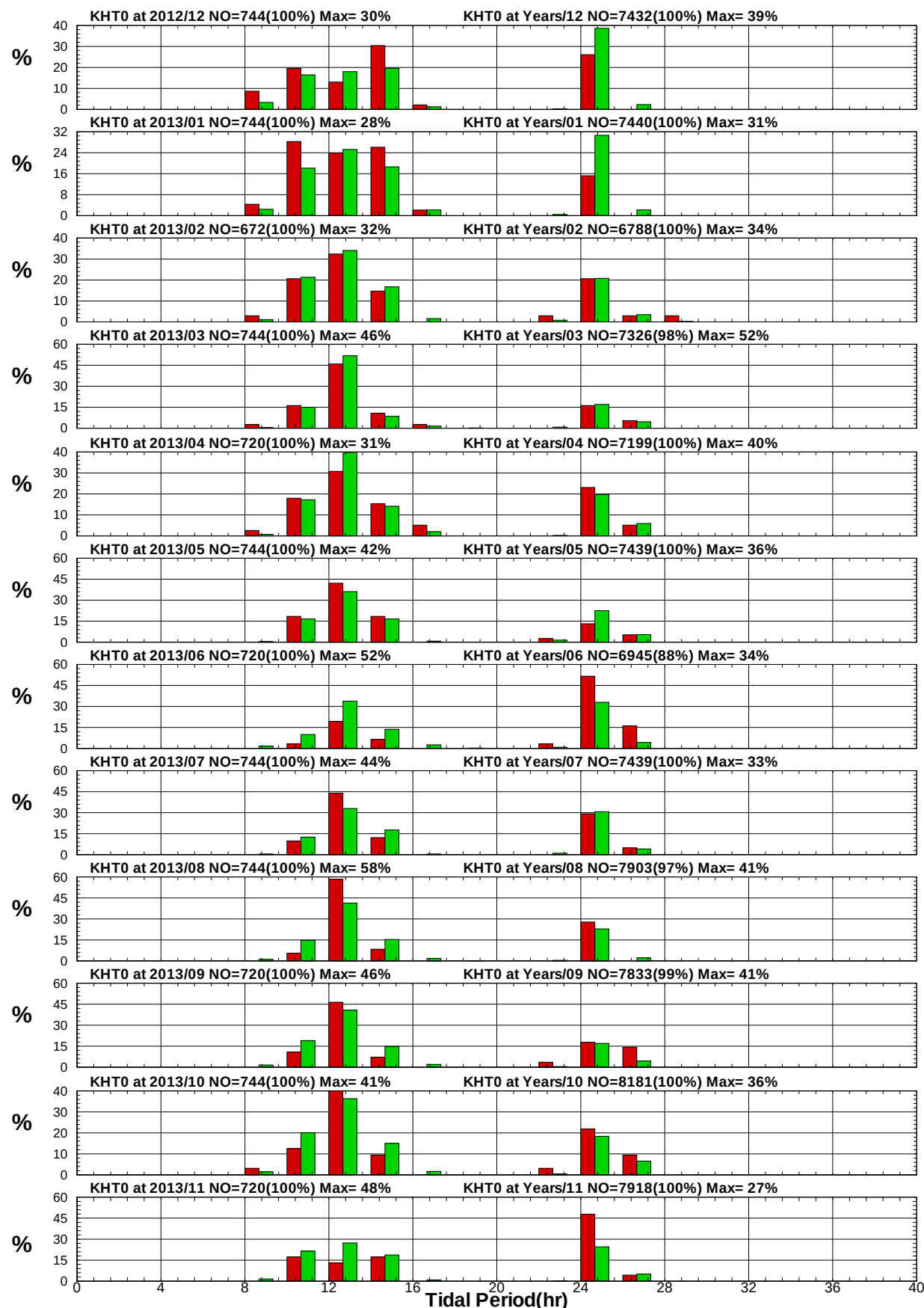


圖 9.47 2013 年及歷年高雄港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CKHT0.ITQ T131KHT0.ITQ T132KHT0.ITQ T133KHT0.ITQ T134KHT0.ITQ T135KHT0.ITQ
T136KHT0.ITQ T137KHT0.ITQ T138KHT0.ITQ T139KHT0.ITQ T13AKHT0.ITQ T13BKHT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of KHT0 2013: Years

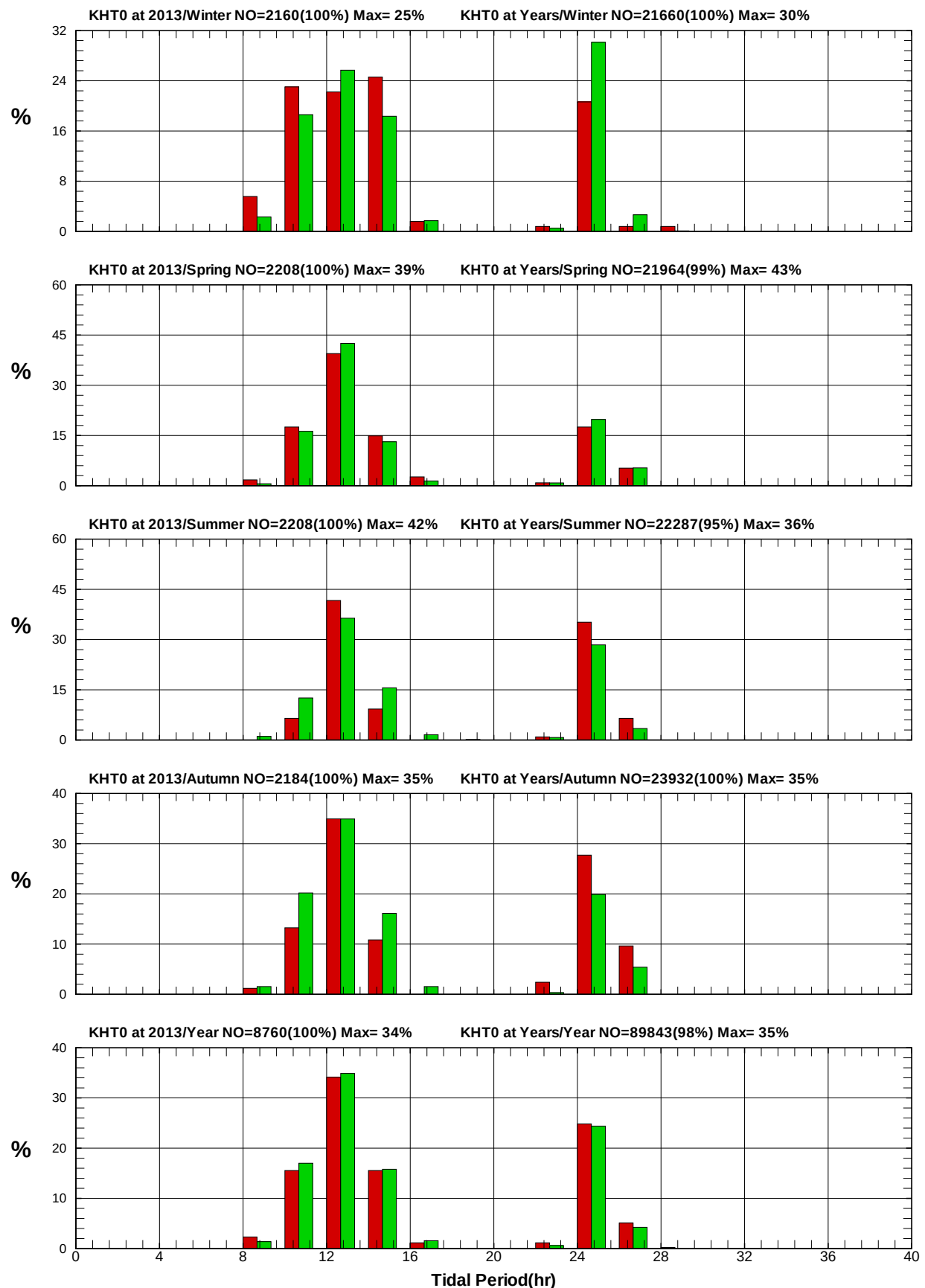


圖 9.48 2013 年及歷年高雄港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WKHT0.ITQ T13NKHT0.ITQ T13SKHT0.ITQ T13FKHT0.ITQ T130KHT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of PHT0

■: 2013

■: Years



圖 9.49 2013年及歷年澎湖港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CPHT0.ILQ T131PHT0.ILQ T132PHT0.ILQ T133PHT0.ILQ T134PHT0.ILQ T135PHT0.ILQ
T136PHT0.ILQ T137PHT0.ILQ T138PHT0.ILQ T139PHT0.ILQ T13APHT0.ILQ T13BPHT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

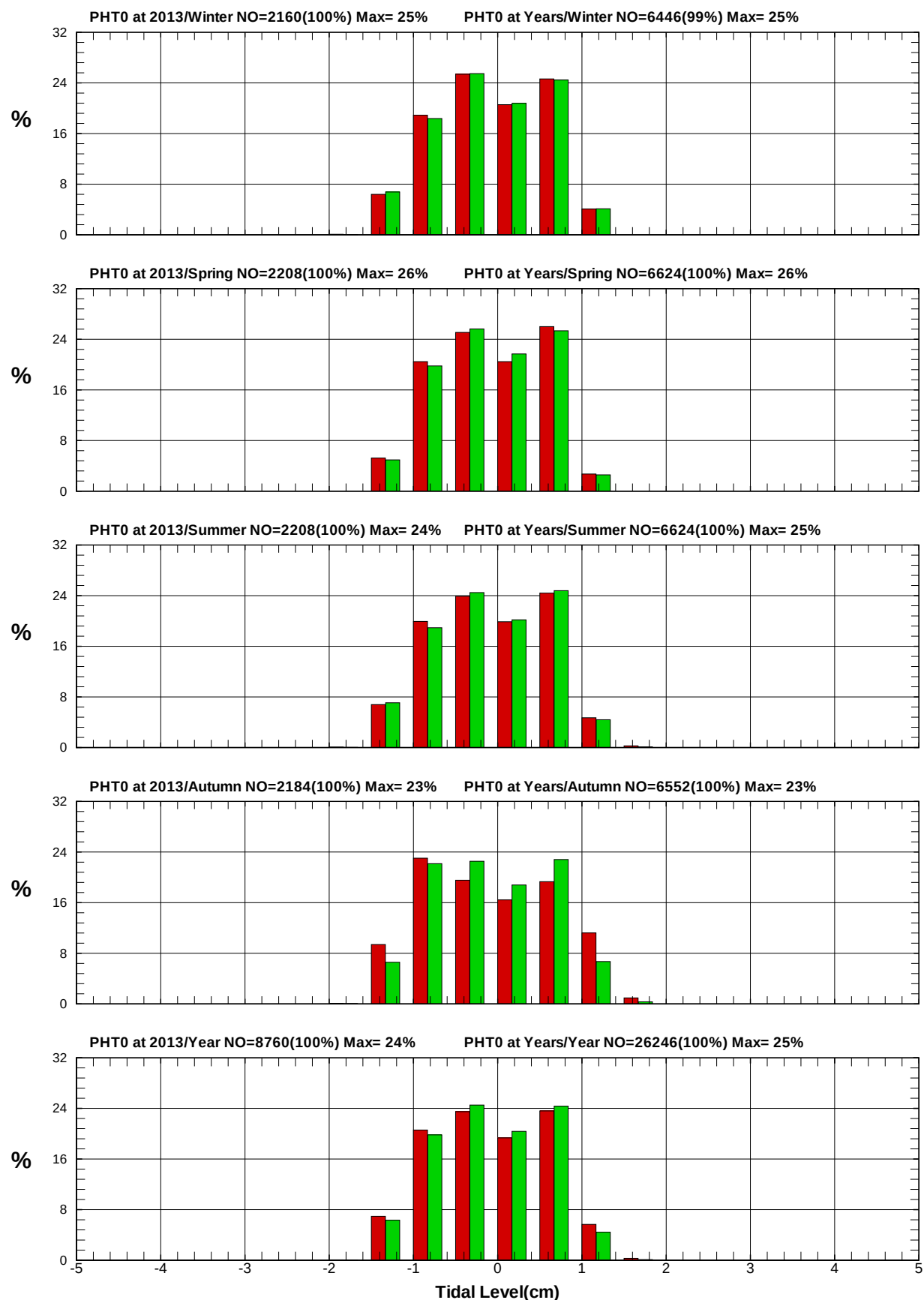


圖 9.50 2013年及歷年澎湖港每季測站 T 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of PHT0 2013 : Years

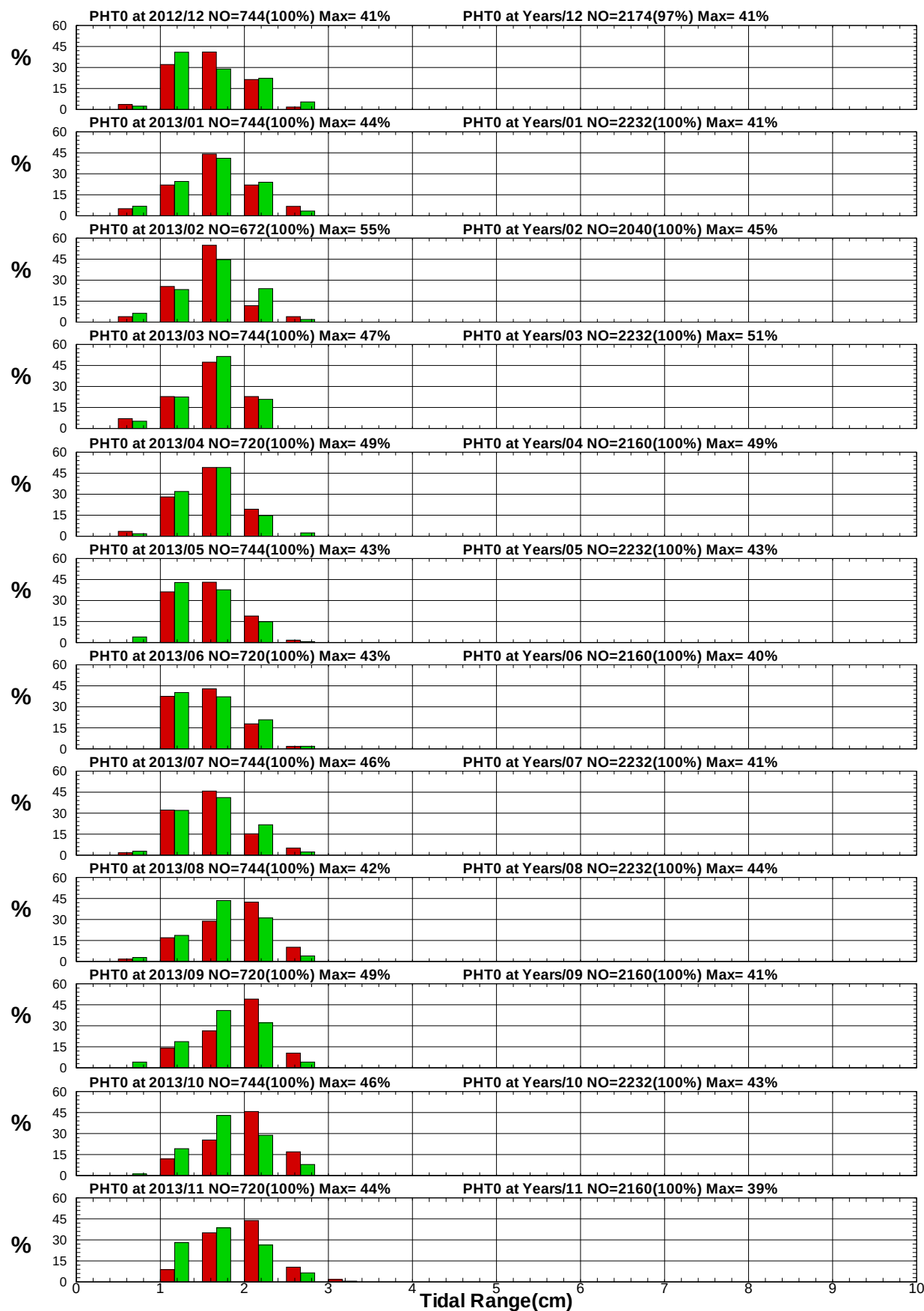


圖 9.51 2013 年及歷年澎湖港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CPHT0.IHQ T131PHT0.IHQ T132PHT0.IHQ T133PHT0.IHQ T134PHT0.IHQ T135PHT0.IHQ
T136PHT0.IHQ T137PHT0.IHQ T138PHT0.IHQ T139PHT0.IHQ T13APHT0.IHQ T13BPHT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHT0 2013: Years

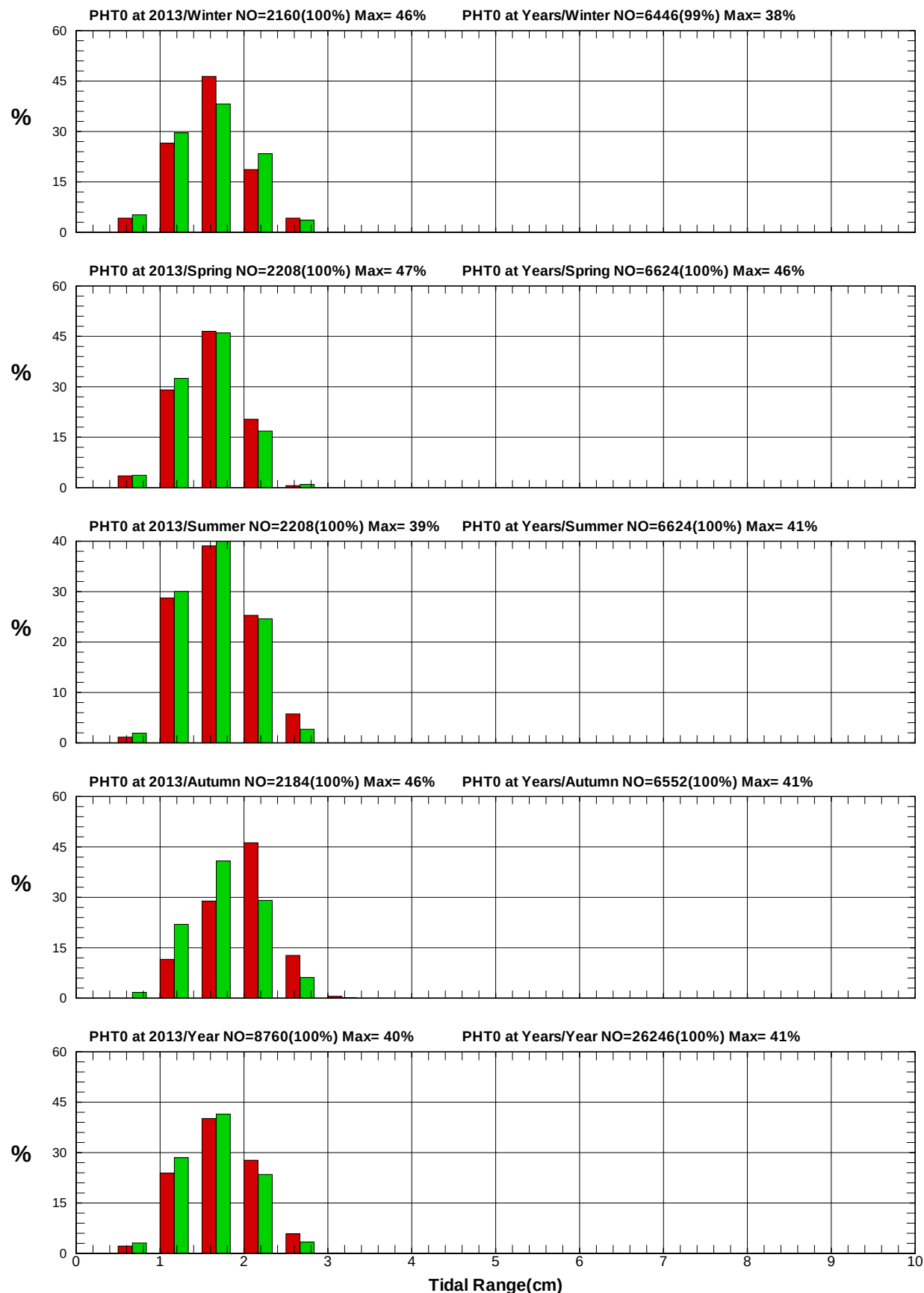


圖 9.52 2013 年及歷年澎湖港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WPHT0.IHQ T13NPHT0.IHQ T13SPHT0.IHQ T13FPHT0.IHQ T130PHT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHT0 2013 : Years

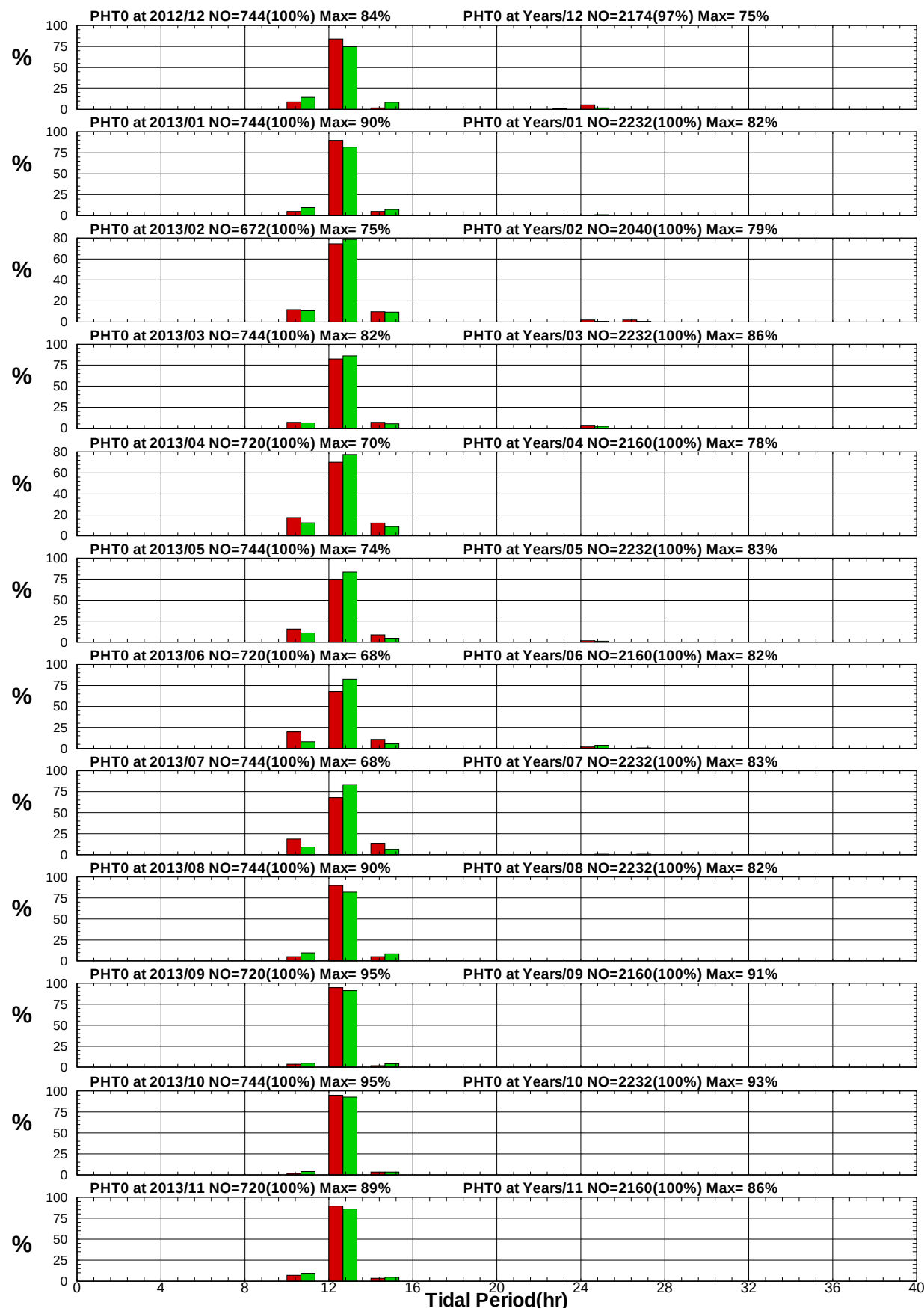


圖 9.53 2013年及歷年澎湖港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CPHT0.ITQ T131PHT0.ITQ T132PHT0.ITQ T133PHT0.ITQ T134PHT0.ITQ T135PHT0.ITQ
T136PHT0.ITQ T137PHT0.ITQ T138PHT0.ITQ T139PHT0.ITQ T13APHT0.ITQ T13BPHT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHT0 █: 2013 █: Years

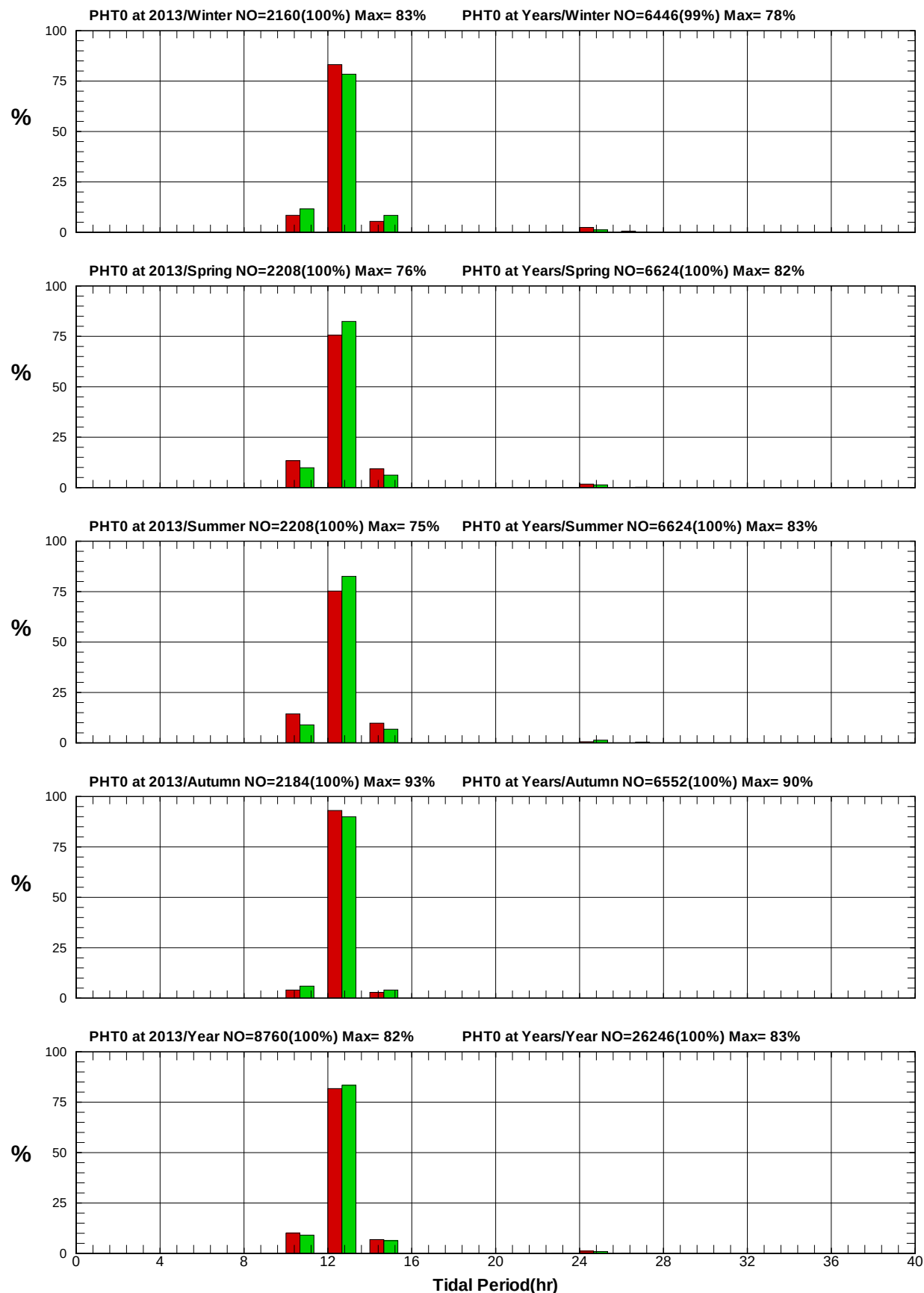


圖 9.54 2013年及歷年澎湖港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WPHT0.ITQ T13NPHT0.ITQ T13SPHT0.ITQ T13FPHT0.ITQ T130PHT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of KMT0

■: 2013

■: Years

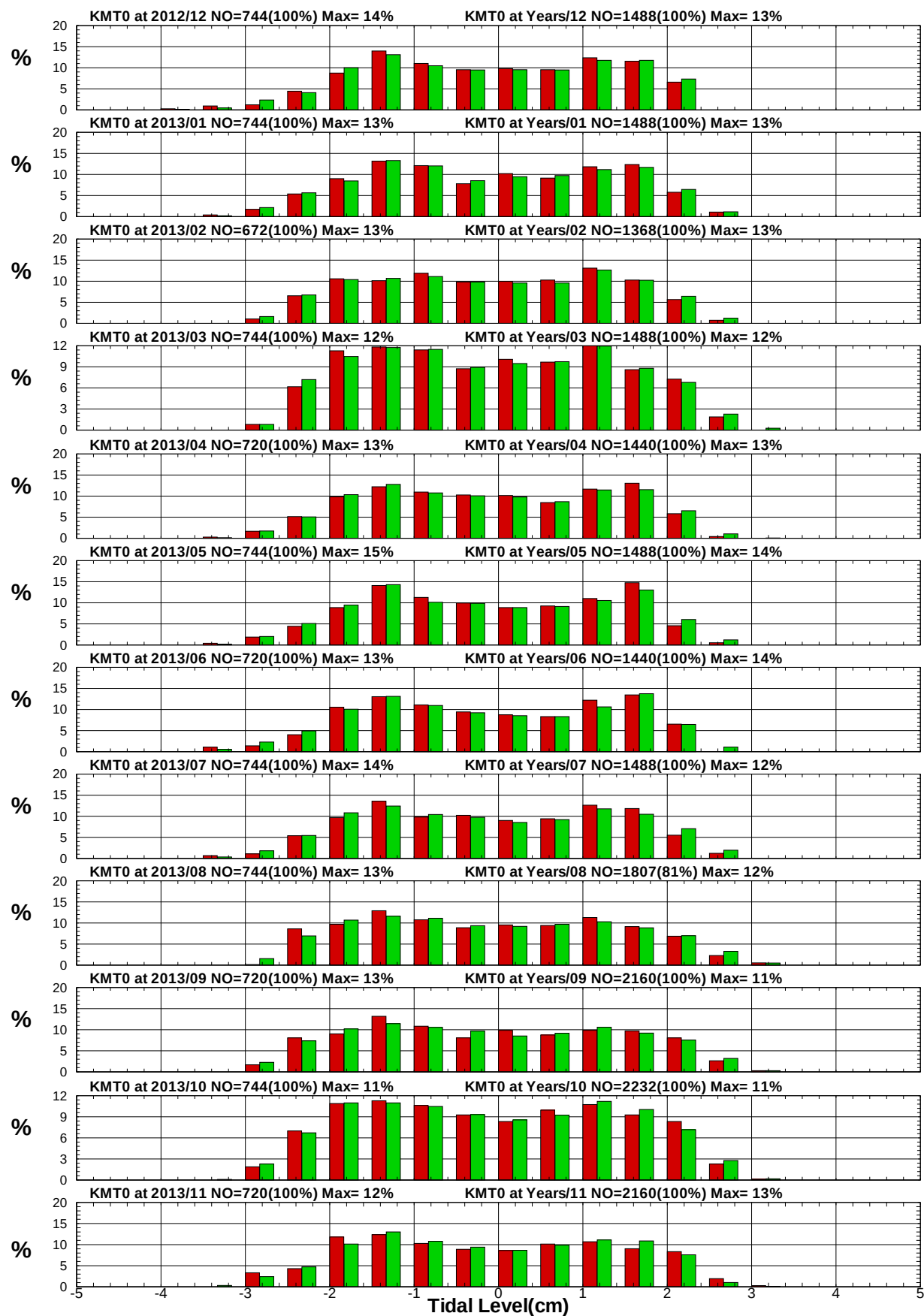


圖 9.55 2013年及歷年金門港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CKMT0.ILQ T131KMT0.ILQ T132KMT0.ILQ T133KMT0.ILQ T134KMT0.ILQ T135KMT0.ILQ
T136KMT0.ILQ T137KMT0.ILQ T138KMT0.ILQ T139KMT0.ILQ T13AKMT0.ILQ T13BKMT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

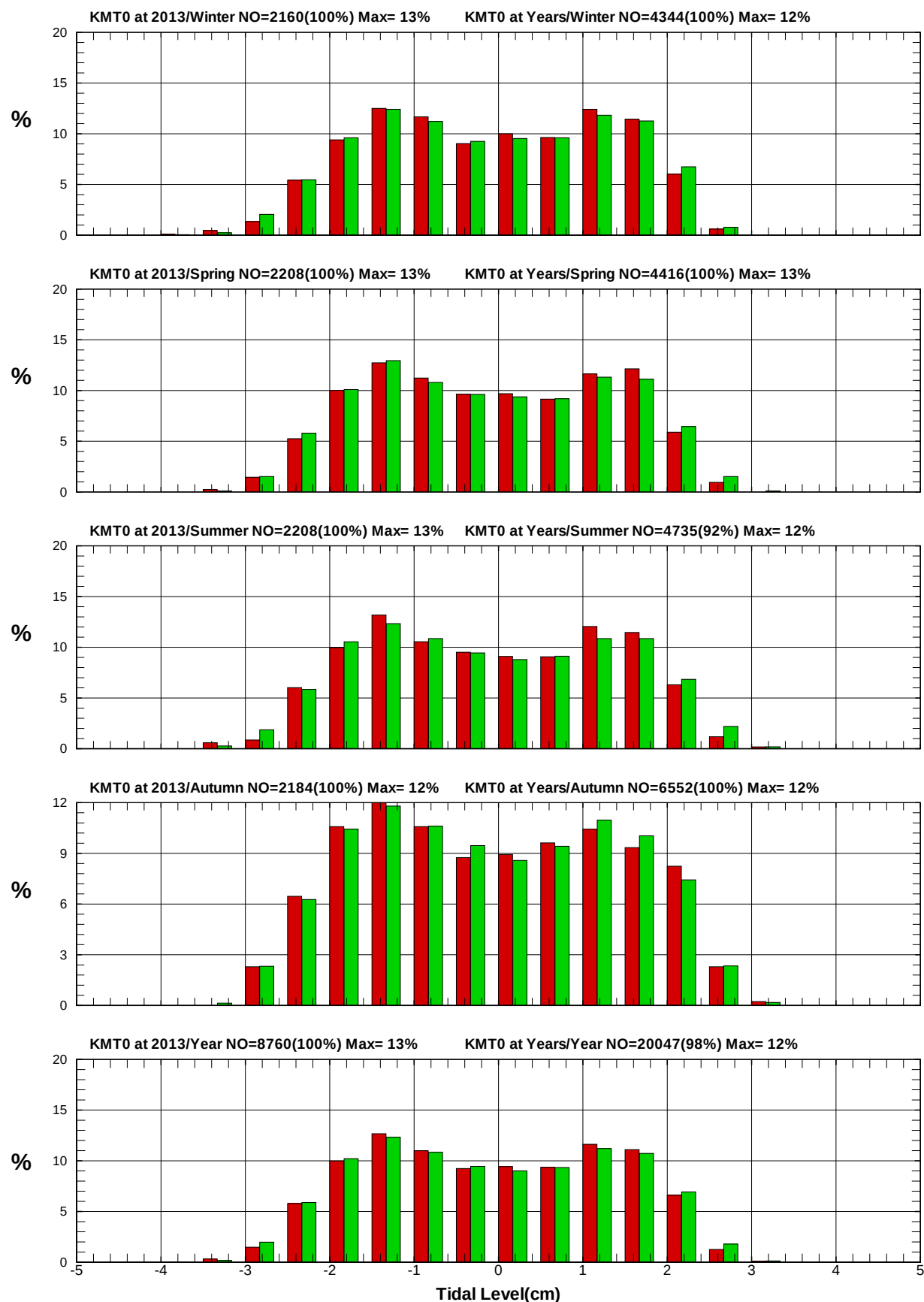


圖 9.56 2013年及歷年金門港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T13WKMT0.ILQ T13NKMT0.ILQ T13SKMT0.ILQ T13FKMT0.ILQ T130KMT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of KMT0 2013 : Years

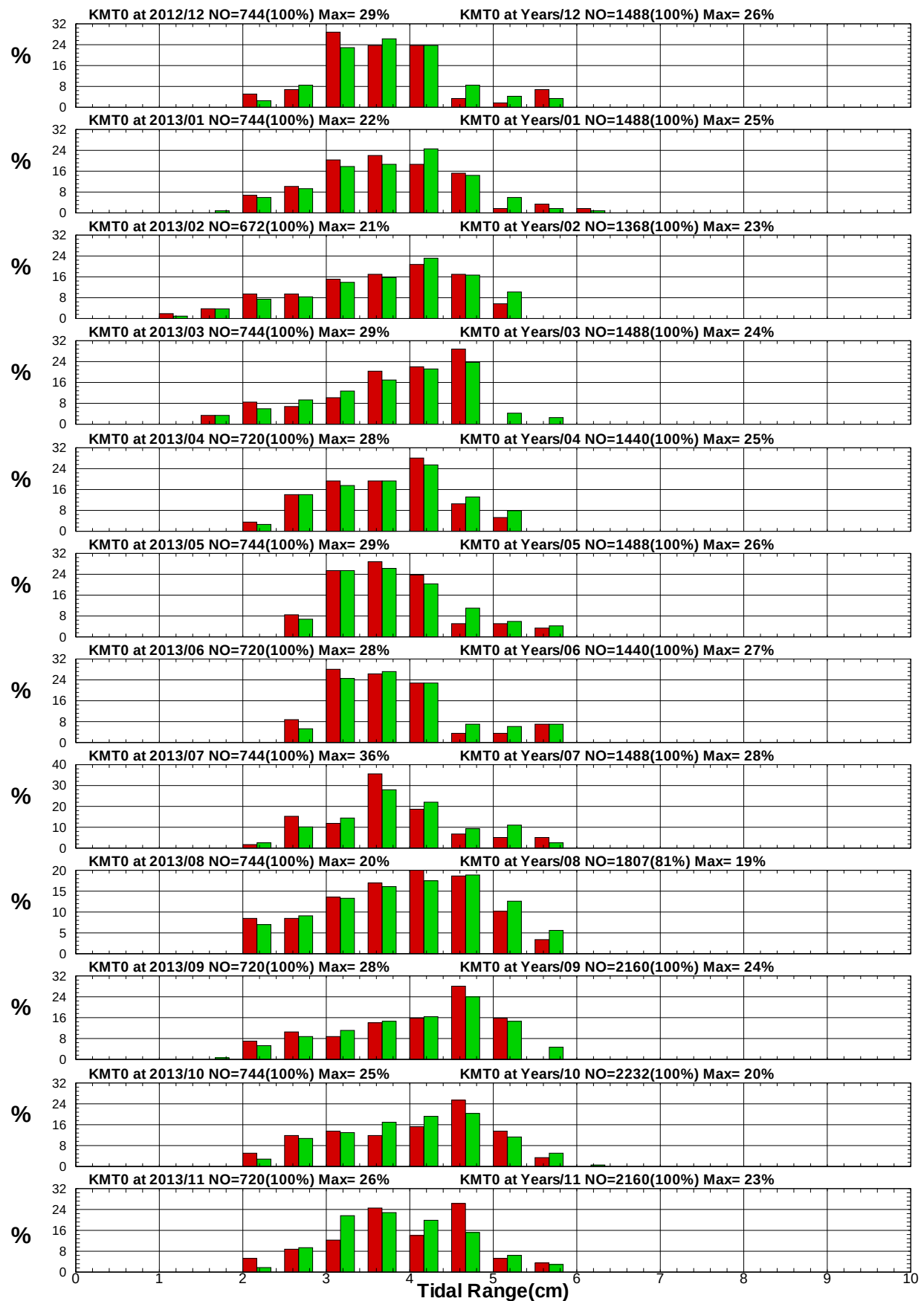


圖 9.57 2013年及歷年金門港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CKMT0.IHQ T131KMT0.IHQ T132KMT0.IHQ T133KMT0.IHQ T134KMT0.IHQ T135KMT0.IHQ
T136KMT0.IHQ T137KMT0.IHQ T138KMT0.IHQ T139KMT0.IHQ T13AKMT0.IHQ T13BKMT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of KMT0 2013: Years

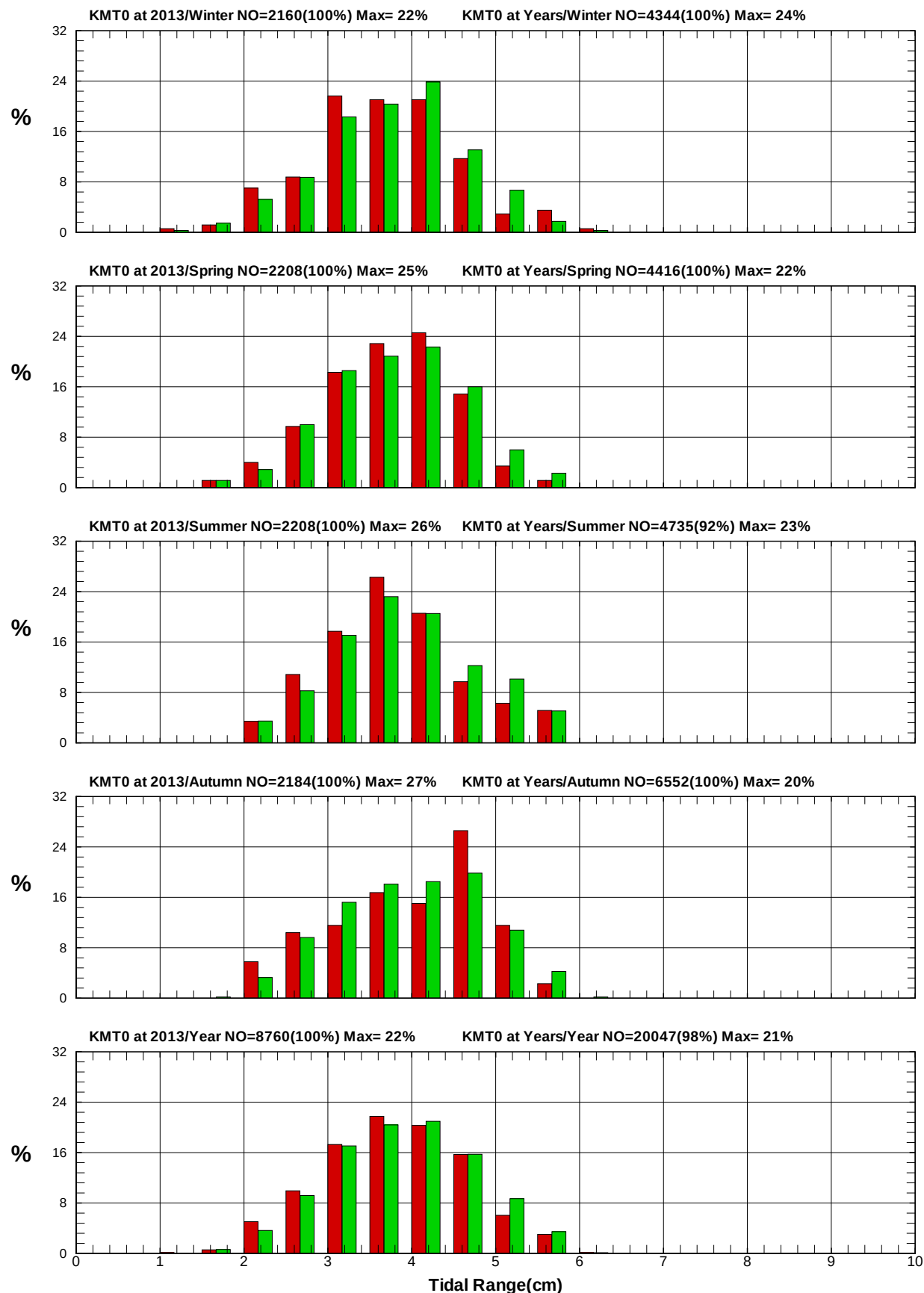


圖 9.58 2013年及歷年金門港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WKMT0.IHQ T13NKMT0.IHQ T13SKMT0.IHQ T13FKMT0.IHQ T130KMT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of KMT0 2013 : Years

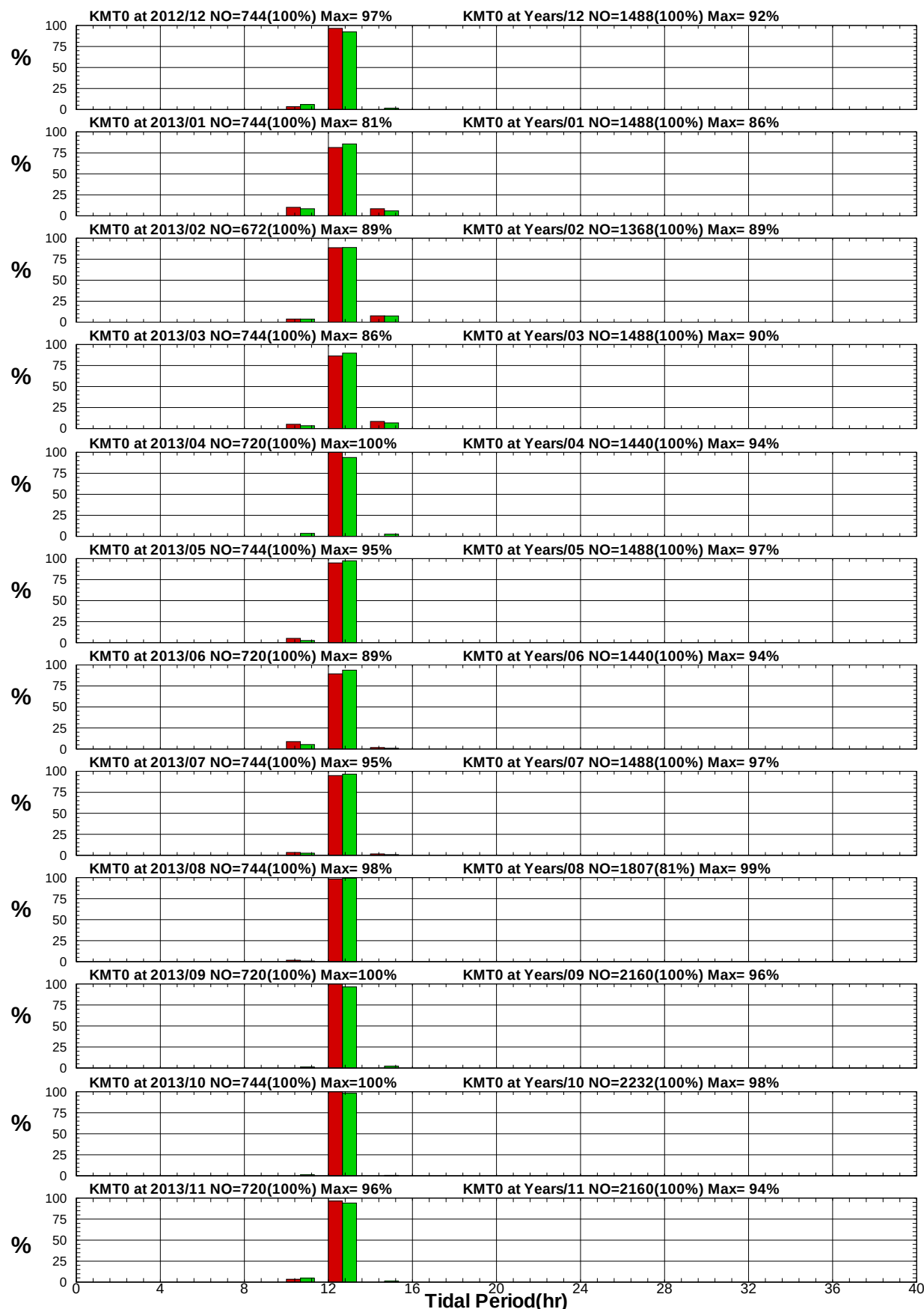


圖 9.59 2013年及歷年金門港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CKMT0.ITQ T131KMT0.ITQ T132KMT0.ITQ T133KMT0.ITQ T134KMT0.ITQ T135KMT0.ITQ
T136KMT0.ITQ T137KMT0.ITQ T138KMT0.ITQ T139KMT0.ITQ T13AKMT0.ITQ T13BKMT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of KMT0 ■: 2013 ■: Years

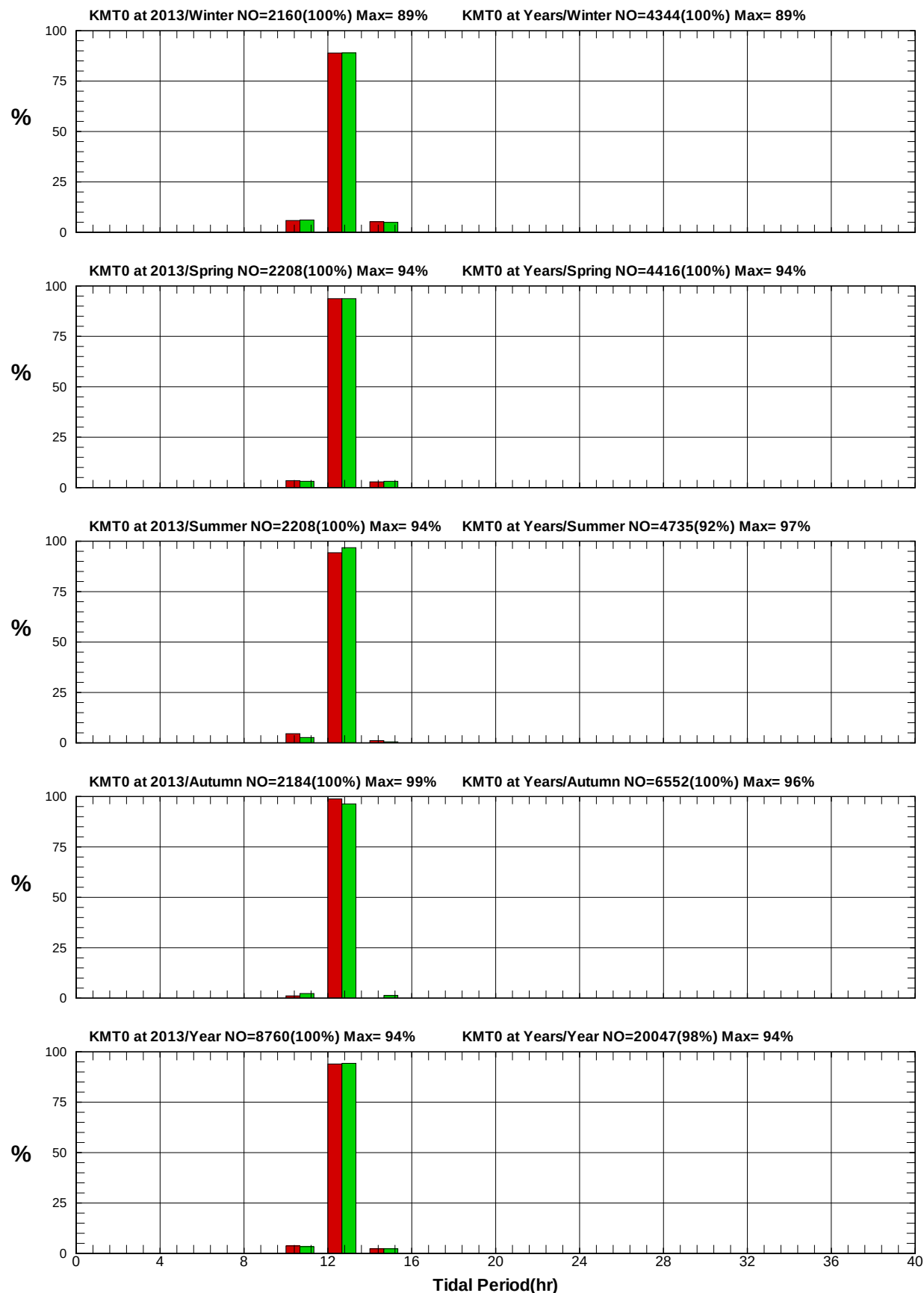


圖 9.60 2013年及歷年金門港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WKMT0.ITQ T13NKMT0.ITQ T13SKMT0.ITQ T13FKMT0.ITQ T13OKMT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of MST0

■: 2013

■: Years

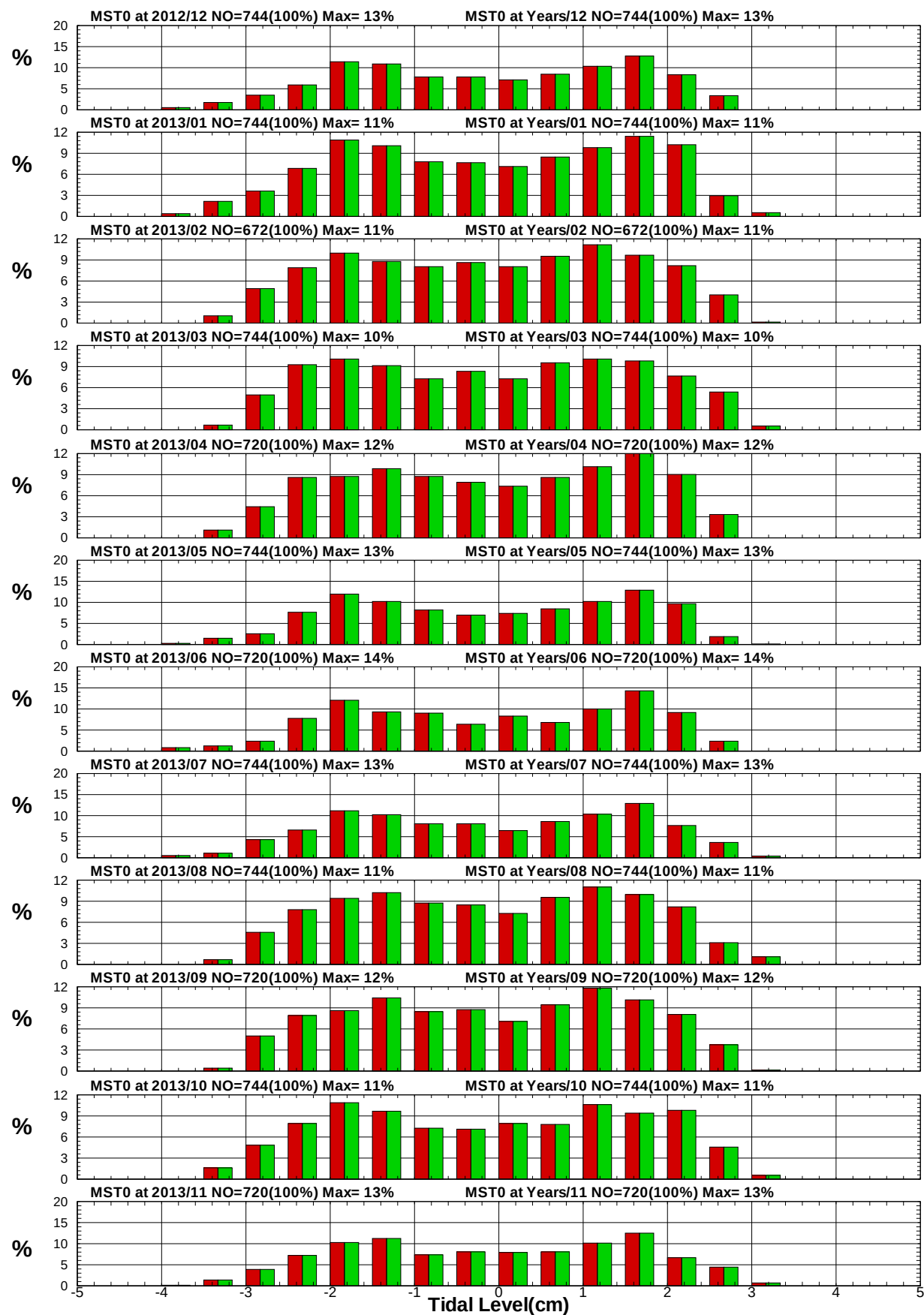


圖 9.61 2013 年及歷年馬祖港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T12CMST0.ILQ T131MST0.ILQ T132MST0.ILQ T133MST0.ILQ T134MST0.ILQ T135MST0.ILQ
T136MST0.ILQ T137MST0.ILQ T138MST0.ILQ T139MST0.ILQ T13AMST0.ILQ T13BMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

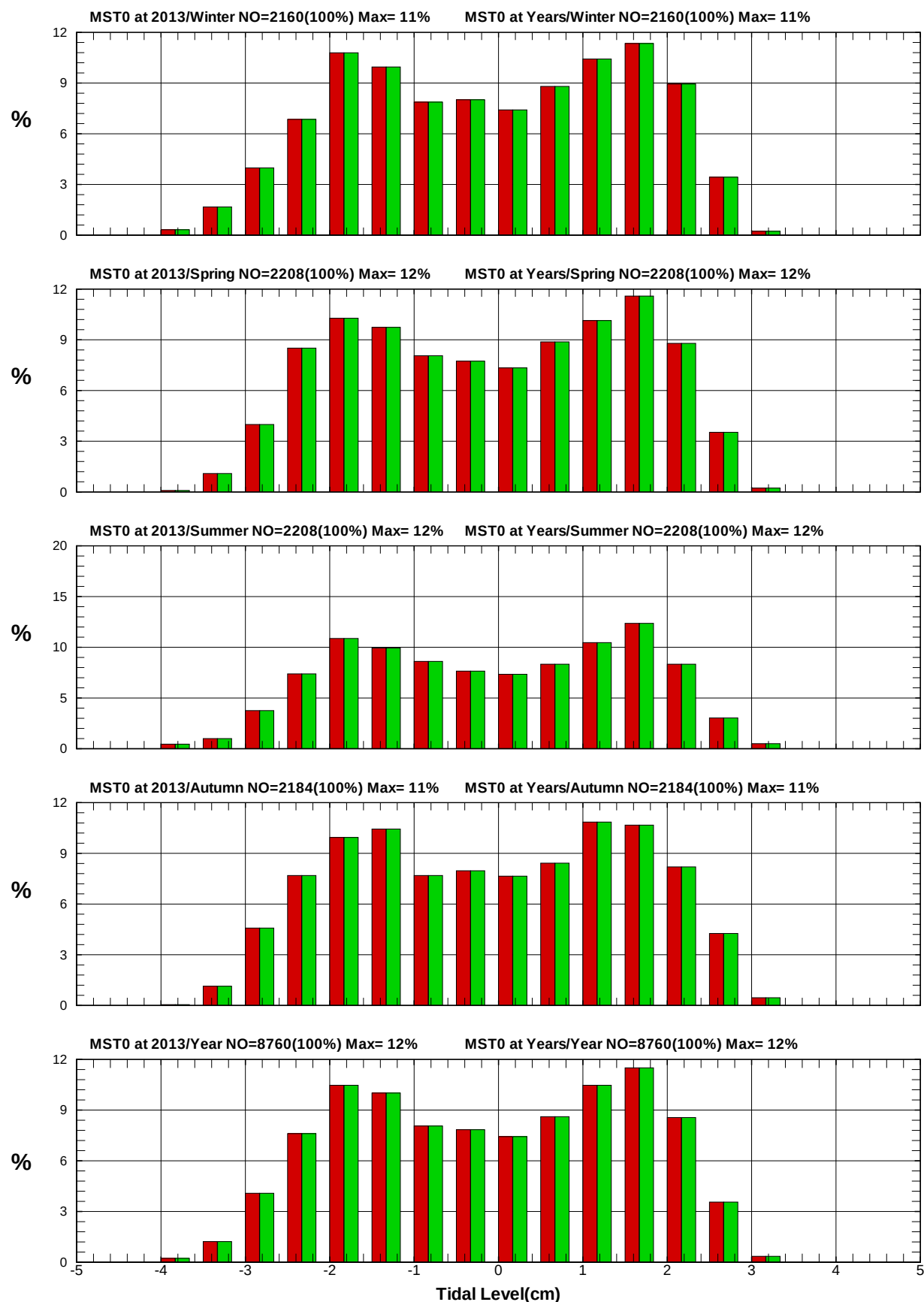


圖 9.62 2013年及歷年馬祖港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T13WMST0.ILQ T13NMST0.ILQ T13SMST0.ILQ T13FMST0.ILQ T130MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of MST0 2013 : Years

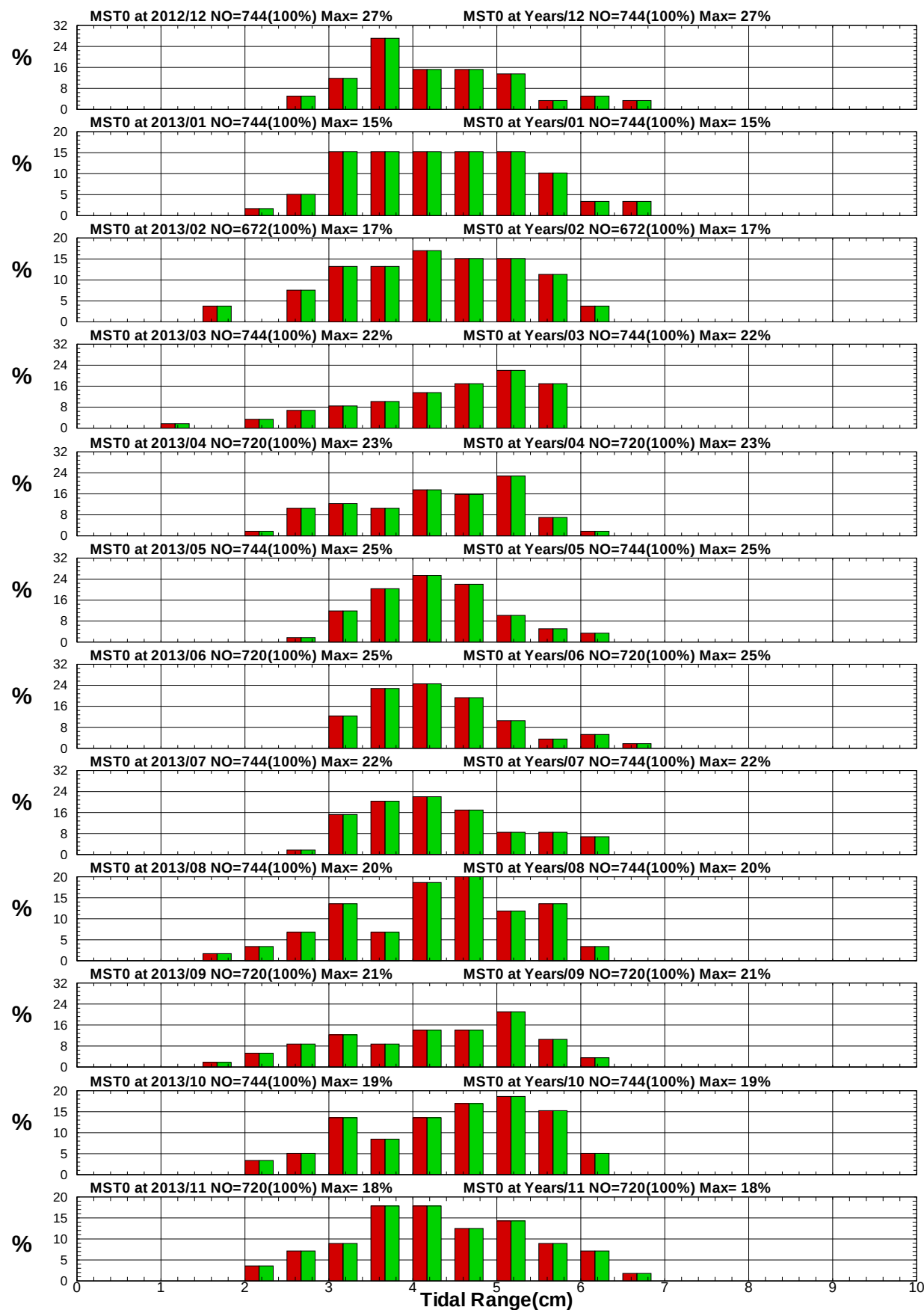


圖 9.63 2013年及歷年馬祖港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T12CMST0.IHQ T131MST0.IHQ T132MST0.IHQ T133MST0.IHQ T134MST0.IHQ T135MST0.IHQ
T136MST0.IHQ T137MST0.IHQ T138MST0.IHQ T139MST0.IHQ T13AMST0.IHQ T13BMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of MST0 ■: 2013 ■: Years

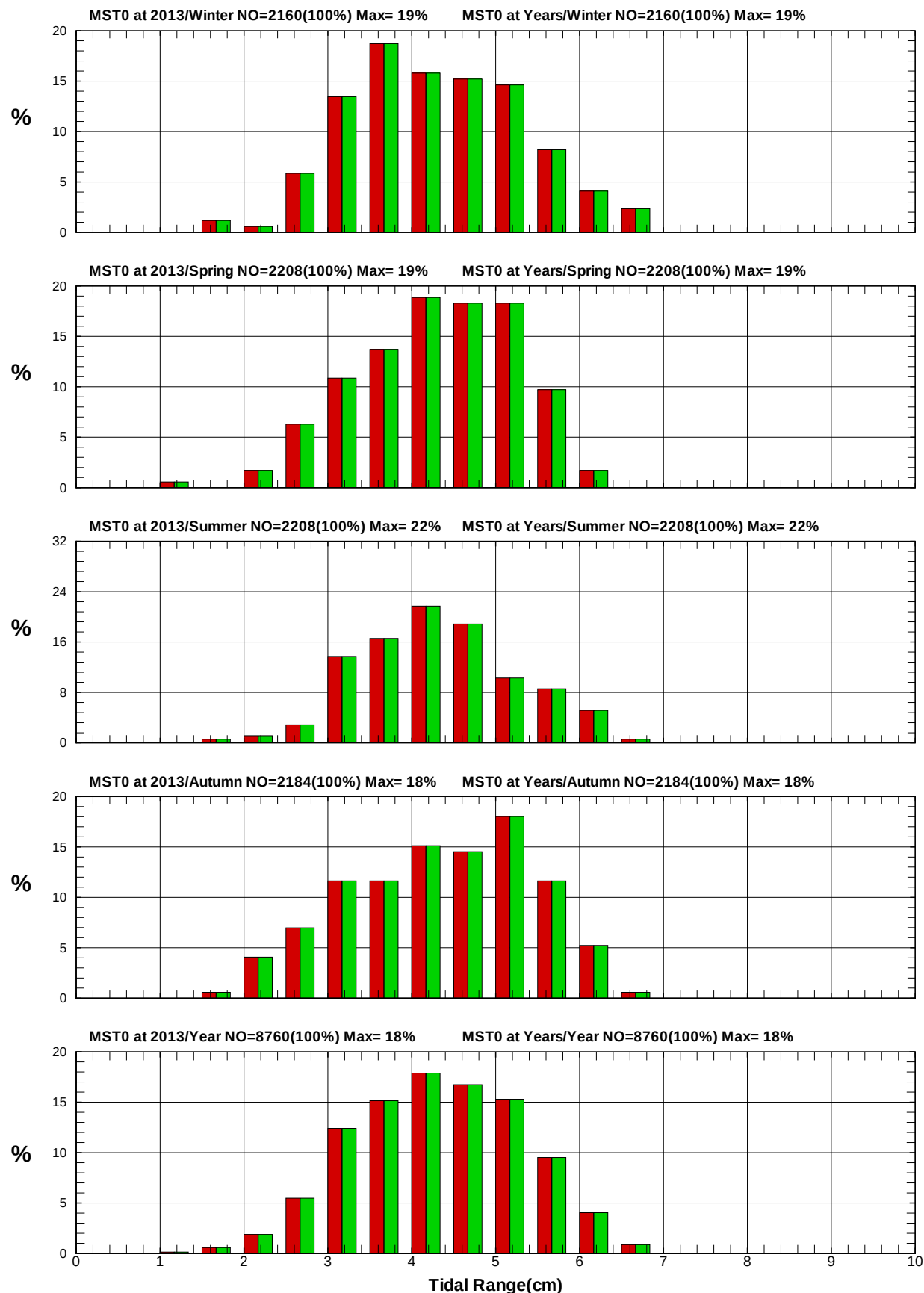


圖 9.64 2013年及歷年馬祖港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T13WMST0.IHQ T13NMST0.IHQ T13SMST0.IHQ T13FMST0.IHQ T130MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of MST0 ■: 2013 ■: Years

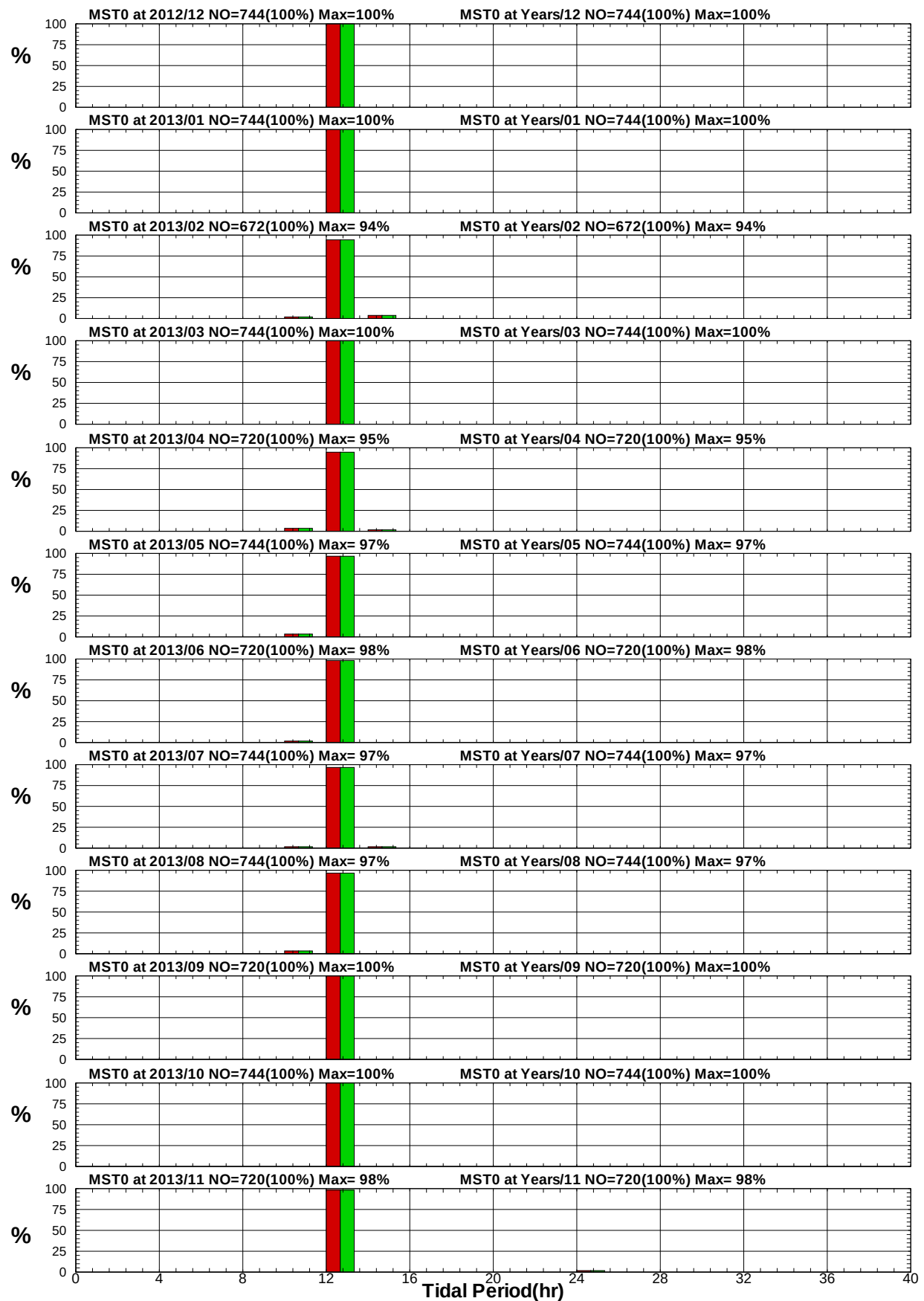


圖 9.65 2013年及歷年馬祖港每月測站 T 週期統計方塊圖

T12CMST0.ITQ T131MST0.ITQ T132MST0.ITQ T133MST0.ITQ T134MST0.ITQ T135MST0.ITQ
T136MST0.ITQ T137MST0.ITQ T138MST0.ITQ T139MST0.ITQ T13AMST0.ITQ T13BMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of MST0 ■: 2013 ■: Years

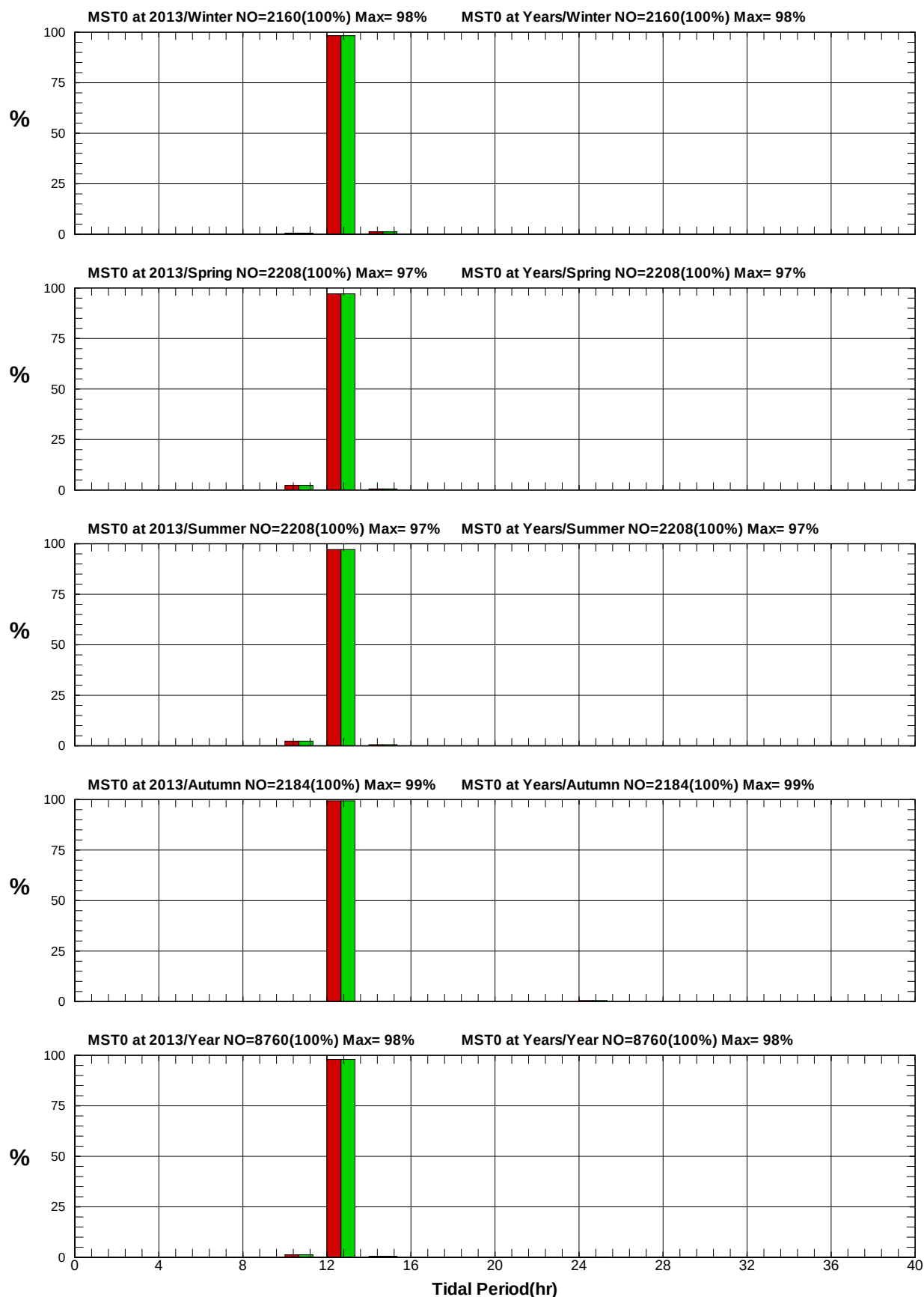


圖 9.66 2013年及歷年馬祖港每季測站 T 週期統計方塊圖

T13WMST0.ITQ T13NMST0.ITQ T13SMST0.ITQ T13FMST0.ITQ T13OMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2012 ■: Years

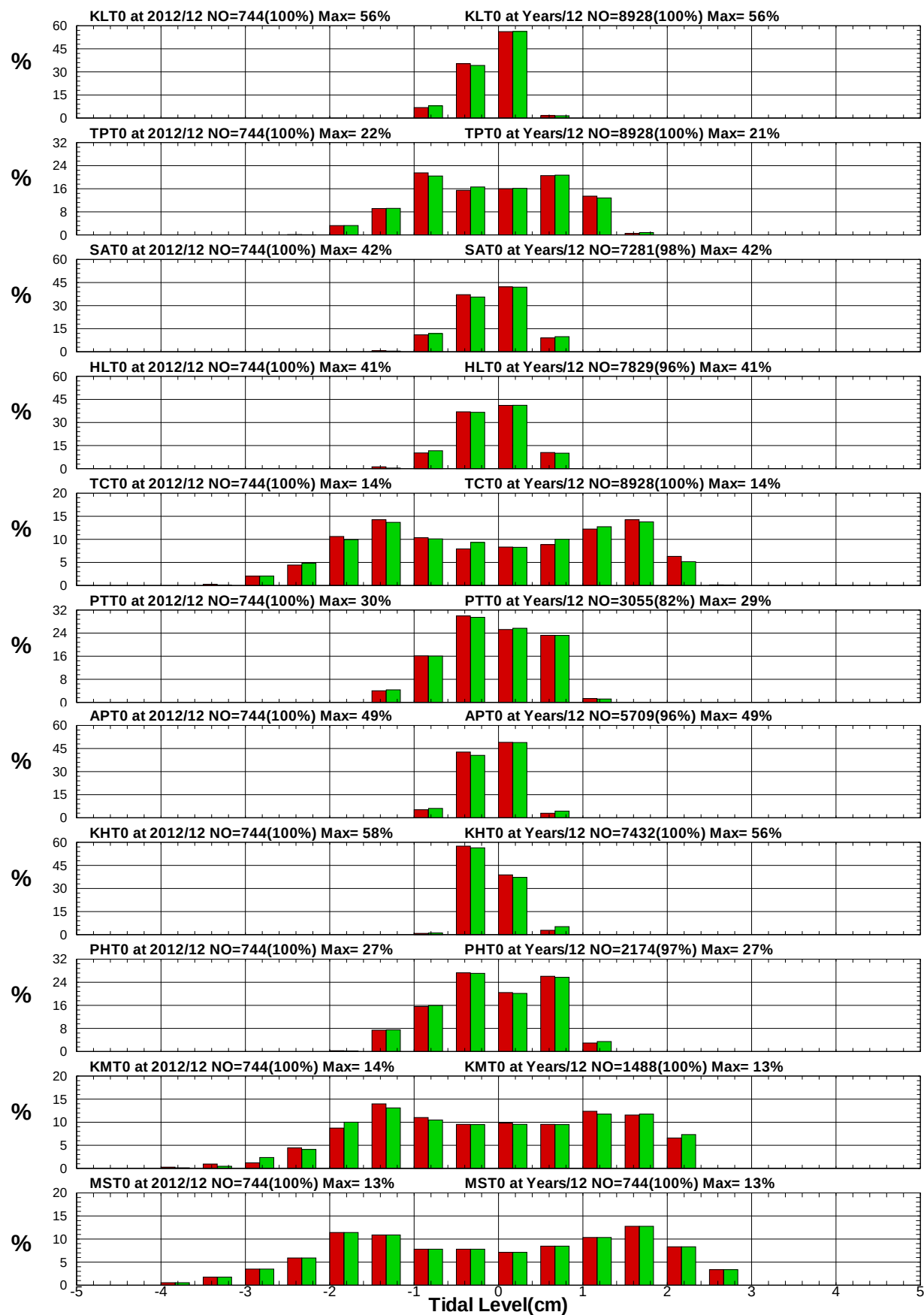


圖 9.67 11 商港 2012 年及歷年 12 月潮汐潮位統計方塊圖

T12CKLT0.ILQ T12CTPT0.ILQ T12CSAT0.ILQ T12CHLT0.ILQ T12CTCT0.ILQ T12CPTT0.ILQ

T12CAPT0.ILQ T12CKHT0.ILQ T12CPHT0.ILQ T12CKMT0.ILQ T12CMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2012

■: Years

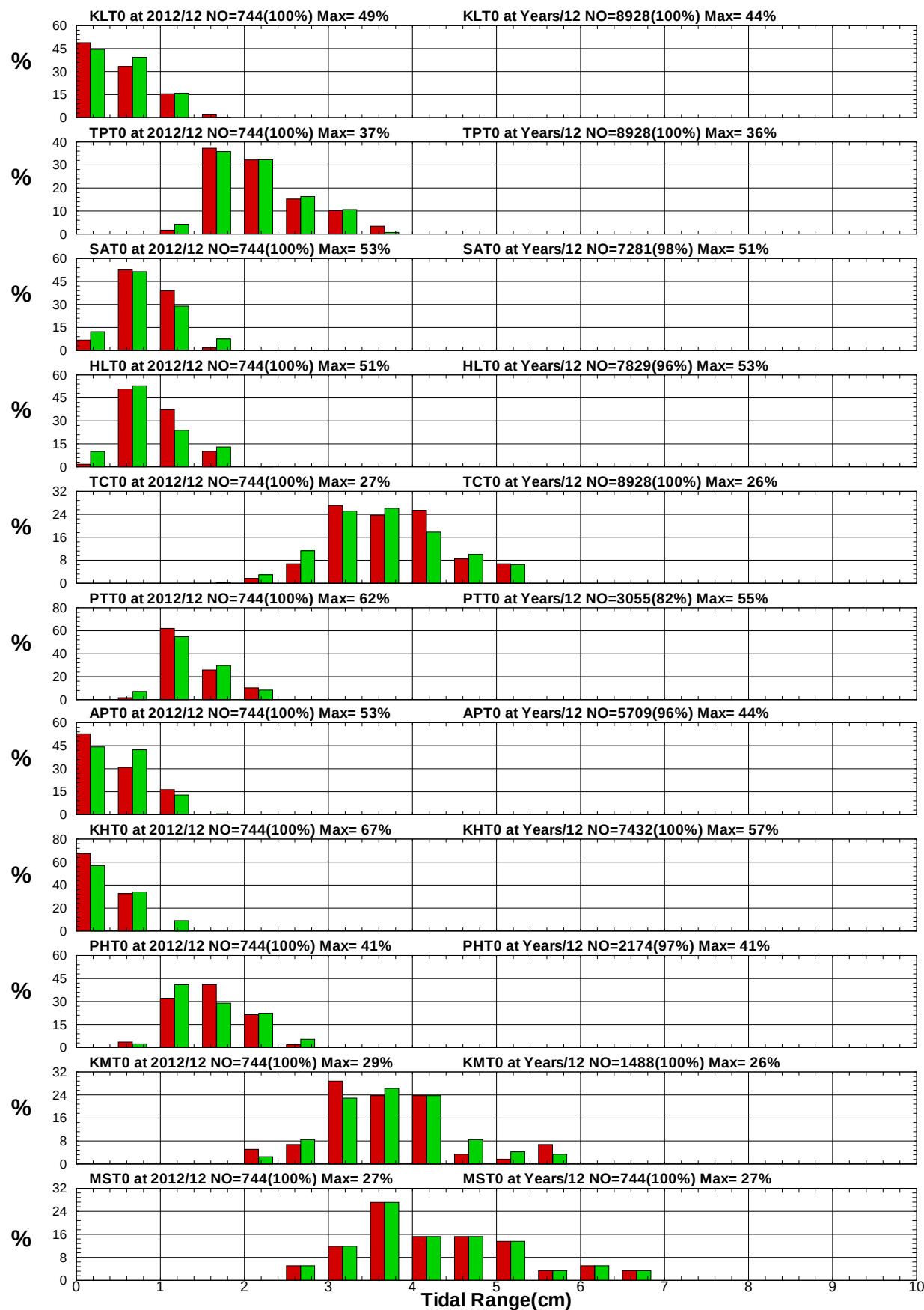


圖 9.68 11 商港 2012 年及歷年 12 月潮汐潮差統計方塊圖

T12CKLT0.IHQ T12CTPT0.IHQ T12CSAT0.IHQ T12CHLT0.IHQ T12CTCT0.IHQ T12CPTT0.IHQ
T12CAPT0.IHQ T12CKHT0.IHQ T12CPHT0.IHQ T12CKMT0.IHQ T12CMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2012

■: Years

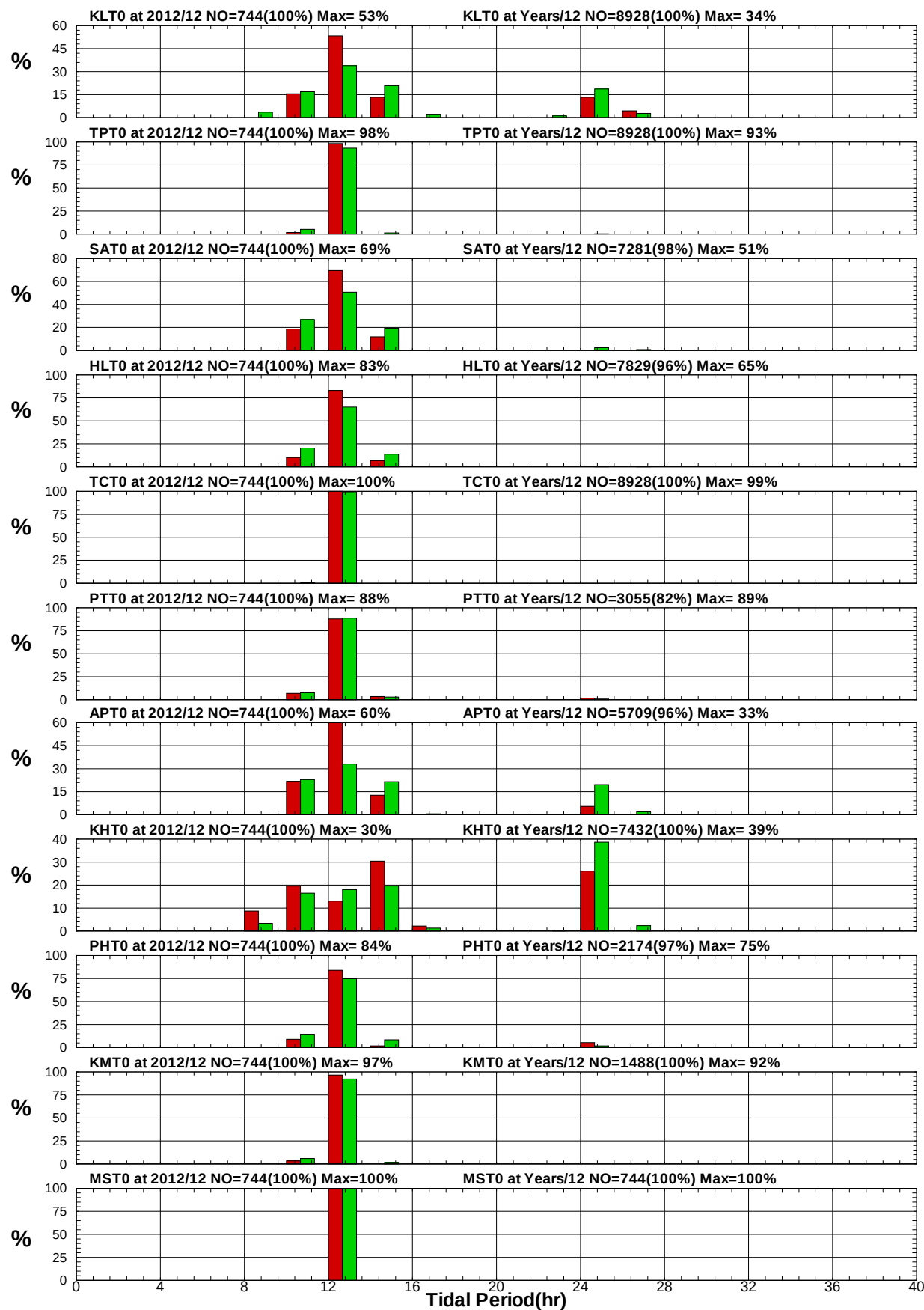


圖 9.69 11 商港 2012 年及歷年 12 月潮汐週期統計方塊圖

T12CKLT0.ITQ T12CTPT0.ITQ T12CSAT0.ITQ T12CHLT0.ITQ T12CTCT0.ITQ T12CPTT0.ITQ

T12CAPT0.ITQ T12CKHT0.ITQ T12CPHT0.ITQ T12CKMT0.ITQ T12CMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

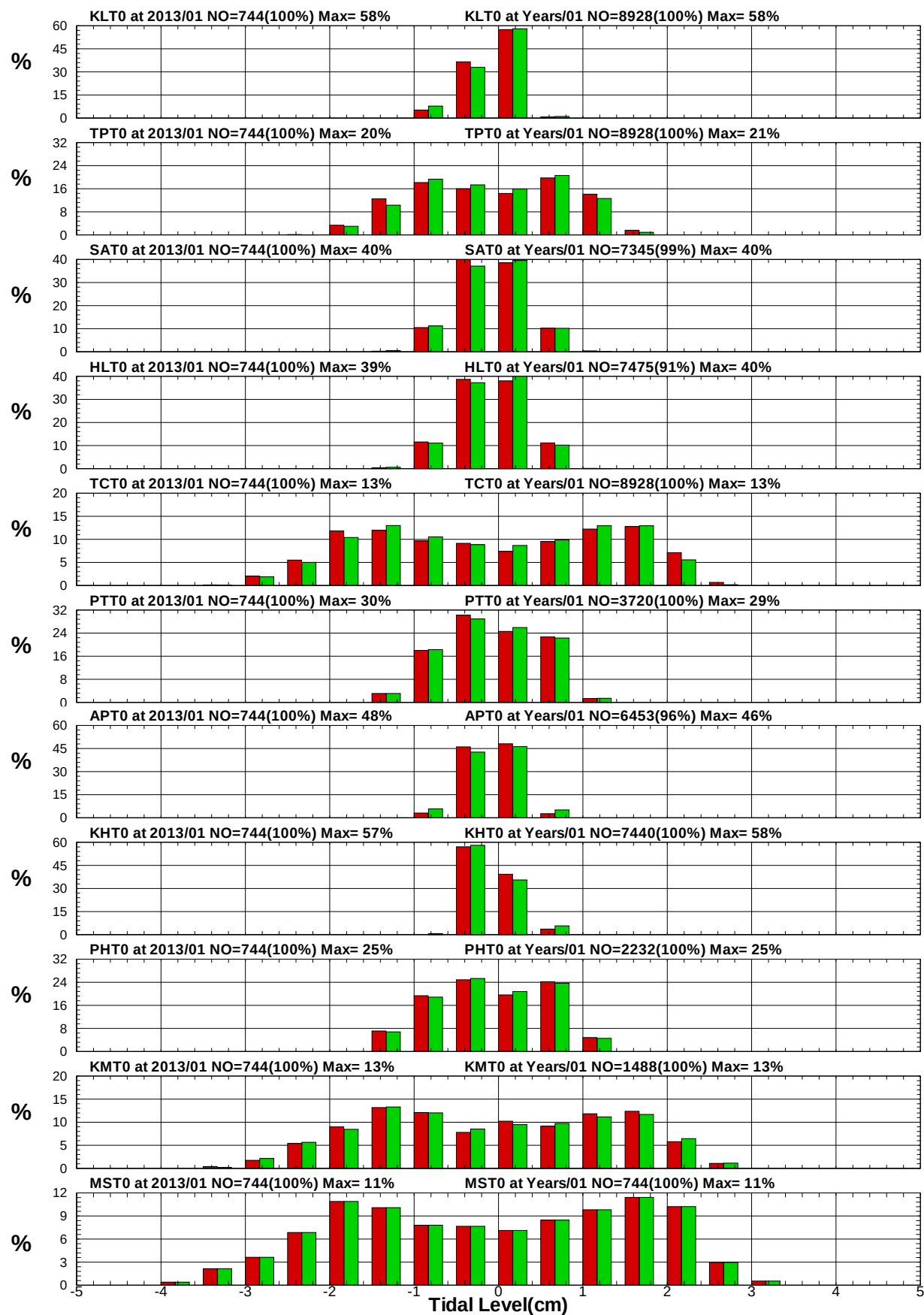


圖 9.70 11 商港 2013 年及歷年 1 月潮汐潮位統計方塊圖

T131KLT0.ILQ T131TPT0.ILQ T131SAT0.ILQ T131HLT0.ILQ T131TCT0.ILQ T131PTT0.ILQ

T131APT0.ILQ T131KHT0.ILQ T131PHT0.ILQ T131KMT0.ILQ T131MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

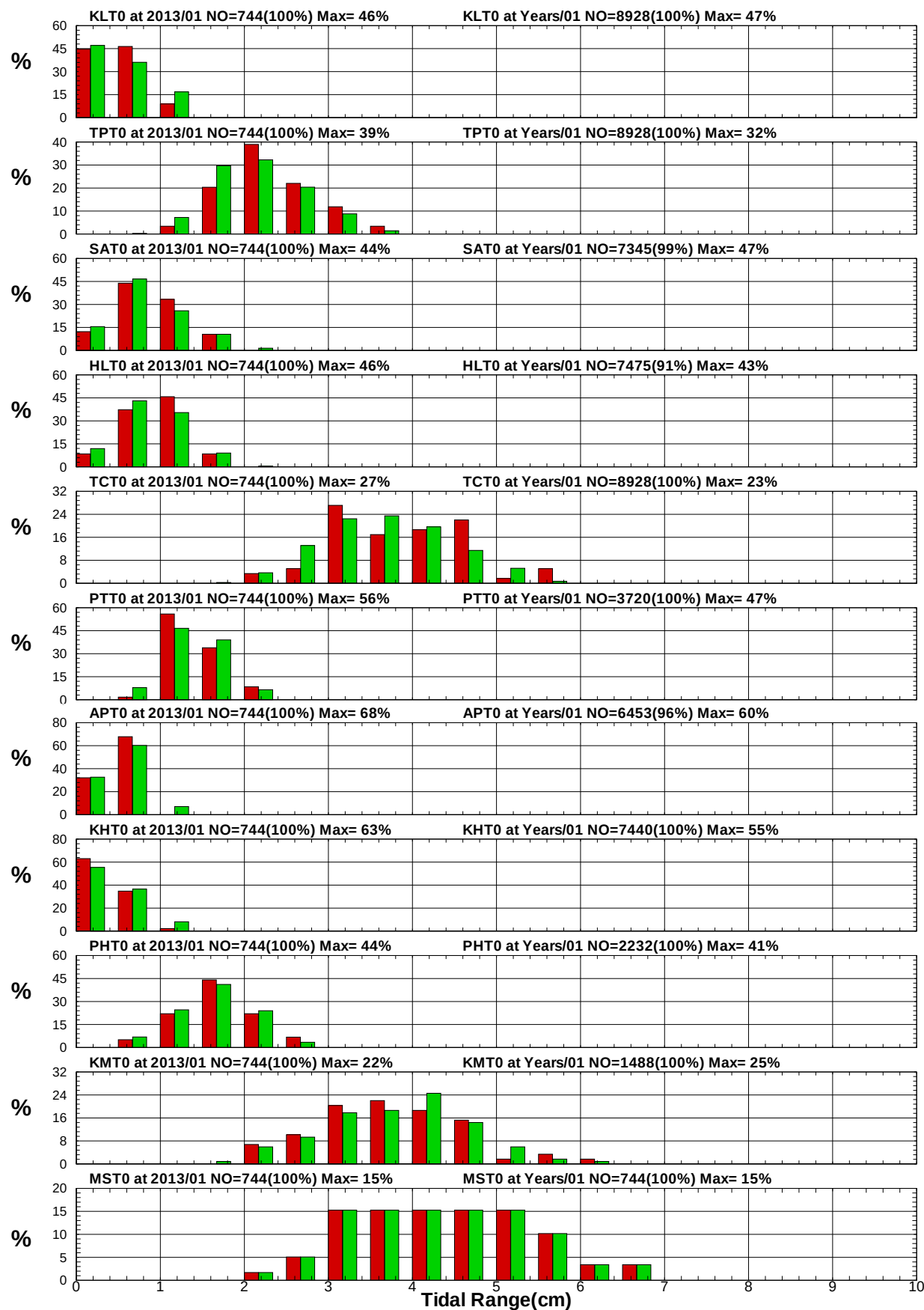


圖 9.71 11 商港 2013 年及歷年 1 月潮汐潮差統計方塊圖

T131KLT0.IHQ T131TPT0.IHQ T131SAT0.IHQ T131HLT0.IHQ T131TCT0.IHQ T131PTT0.IHQ

T131APT0.IHQ T131KHT0.IHQ T131PHT0.IHQ T131KMT0.IHQ T131MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

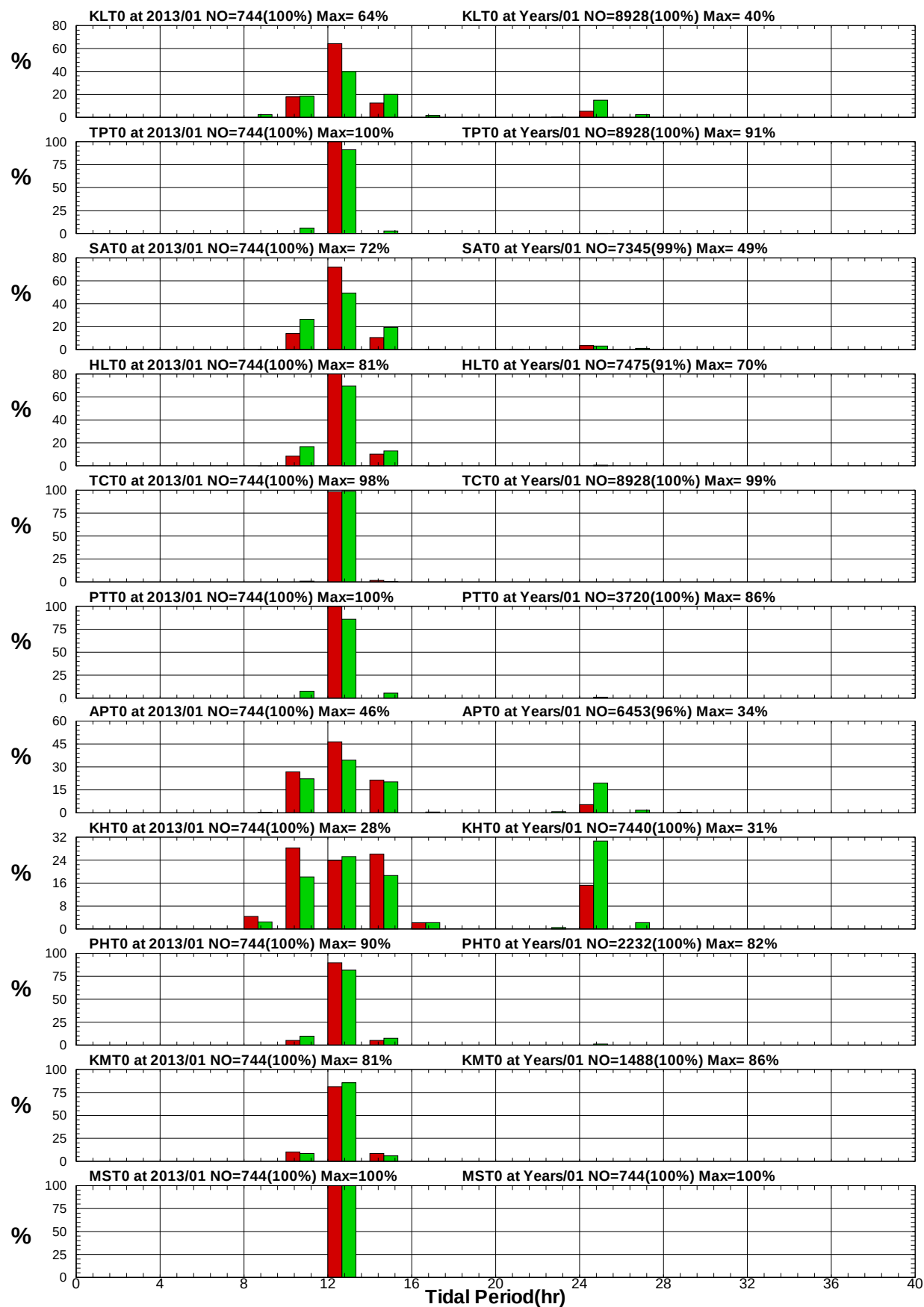


圖 9.72 11 商港 2013 年及歷年 1 月潮汐週期統計方塊圖

T131KLT0.ITQ T131TPT0.ITQ T131SAT0.ITQ T131HLT0.ITQ T131TCT0.ITQ T131PTT0.ITQ

T131APT0.ITQ T131KHT0.ITQ T131PHT0.ITQ T131KMT0.ITQ T131MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years

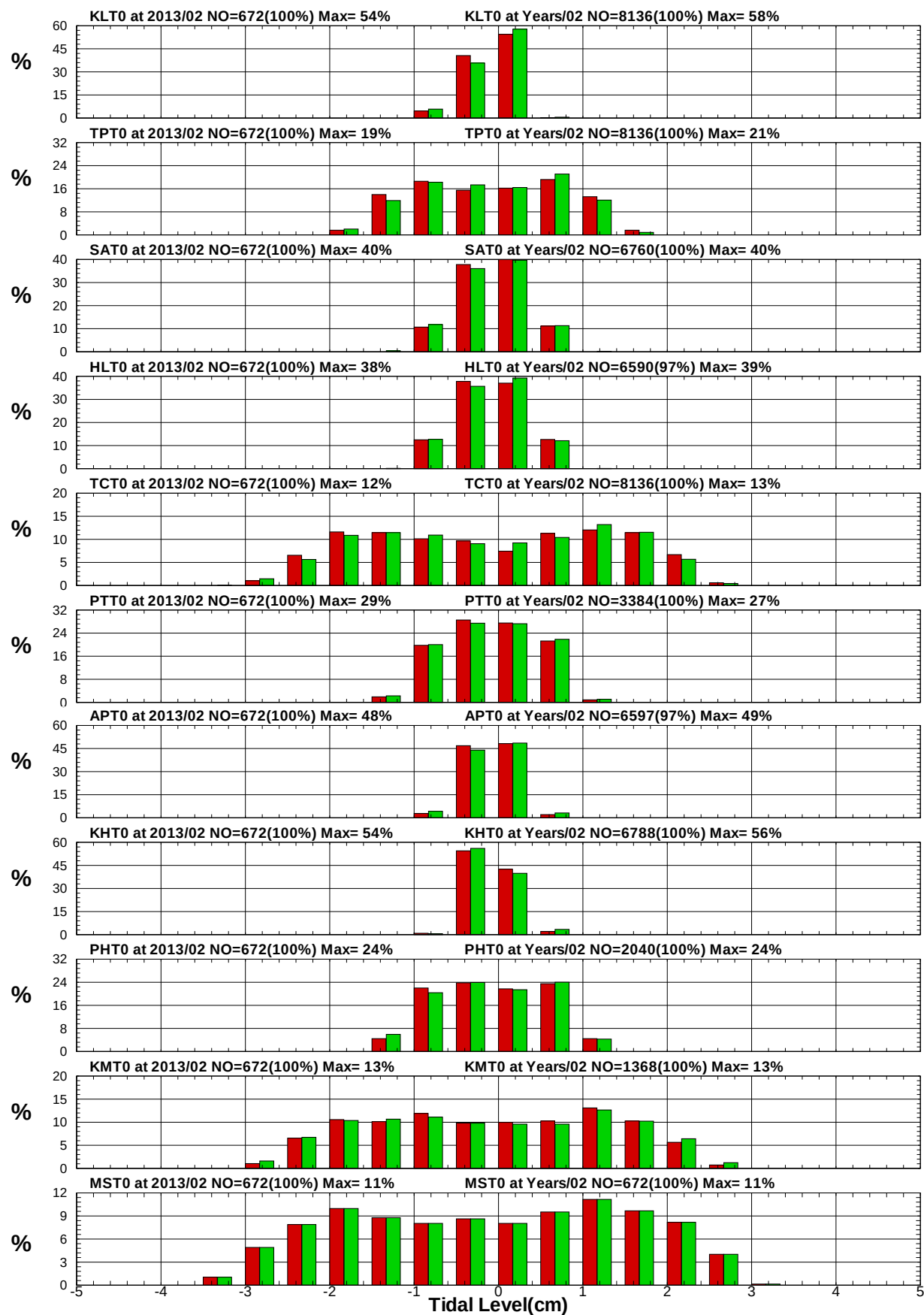


圖 9.73 11 商港 2013 年及歷年 2 月潮汐潮位統計方塊圖

T132KLT0.ILQ T132TPT0.ILQ T132SAT0.ILQ T132HLT0.ILQ T132TCT0.ILQ T132PTT0.ILQ

T132APT0.ILQ T132KHT0.ILQ T132PHT0.ILQ T132KMT0.ILQ T132MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

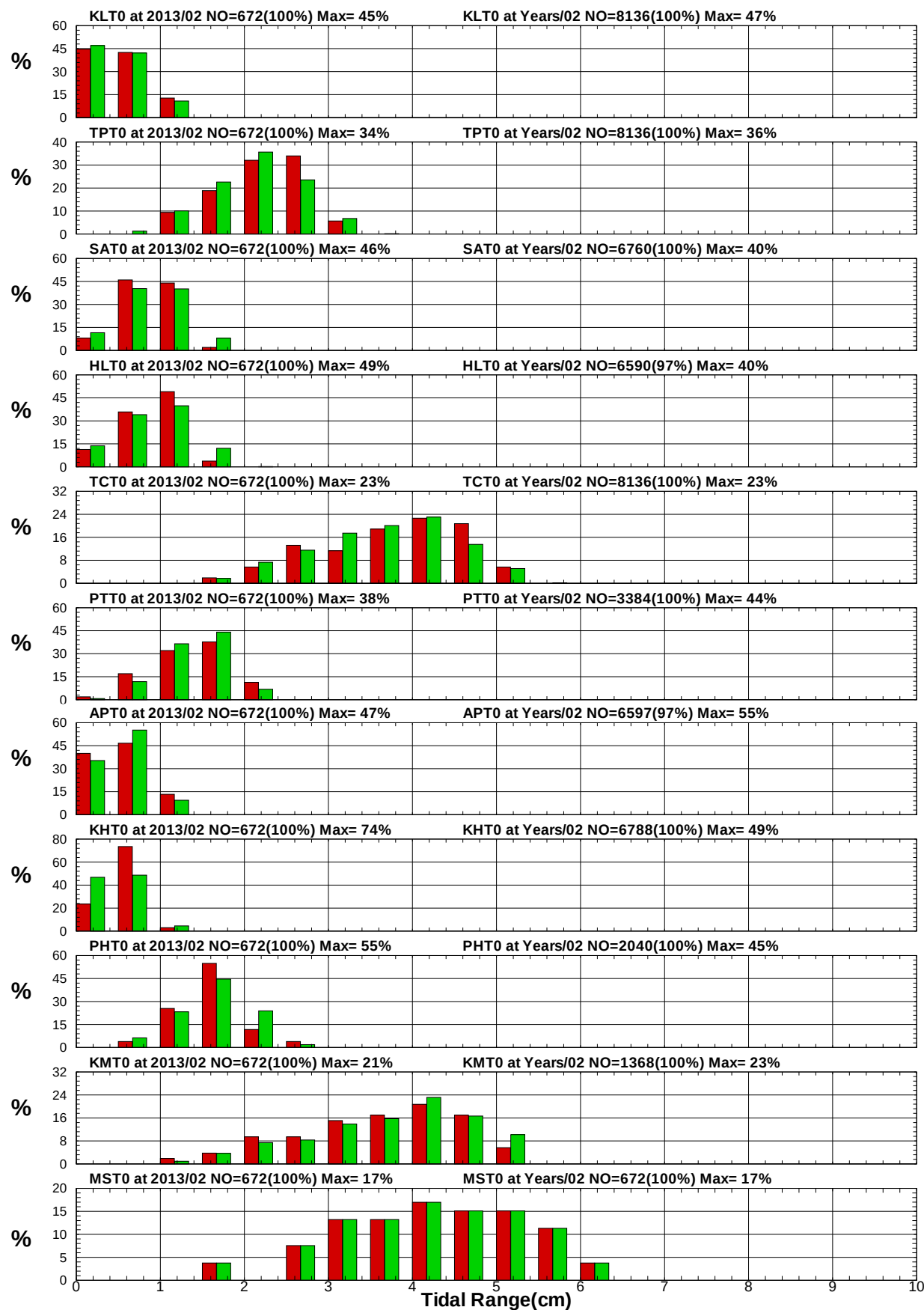


圖 9.74 11 商港 2013 年及歷年 2 月潮汐潮差統計方塊圖

T132KLT0.IHQ T132TPT0.IHQ T132SAT0.IHQ T132HLT0.IHQ T132TCT0.IHQ T132PTT0.IHQ

T132APT0.IHQ T132KHT0.IHQ T132PHT0.IHQ T132KMT0.IHQ T132MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

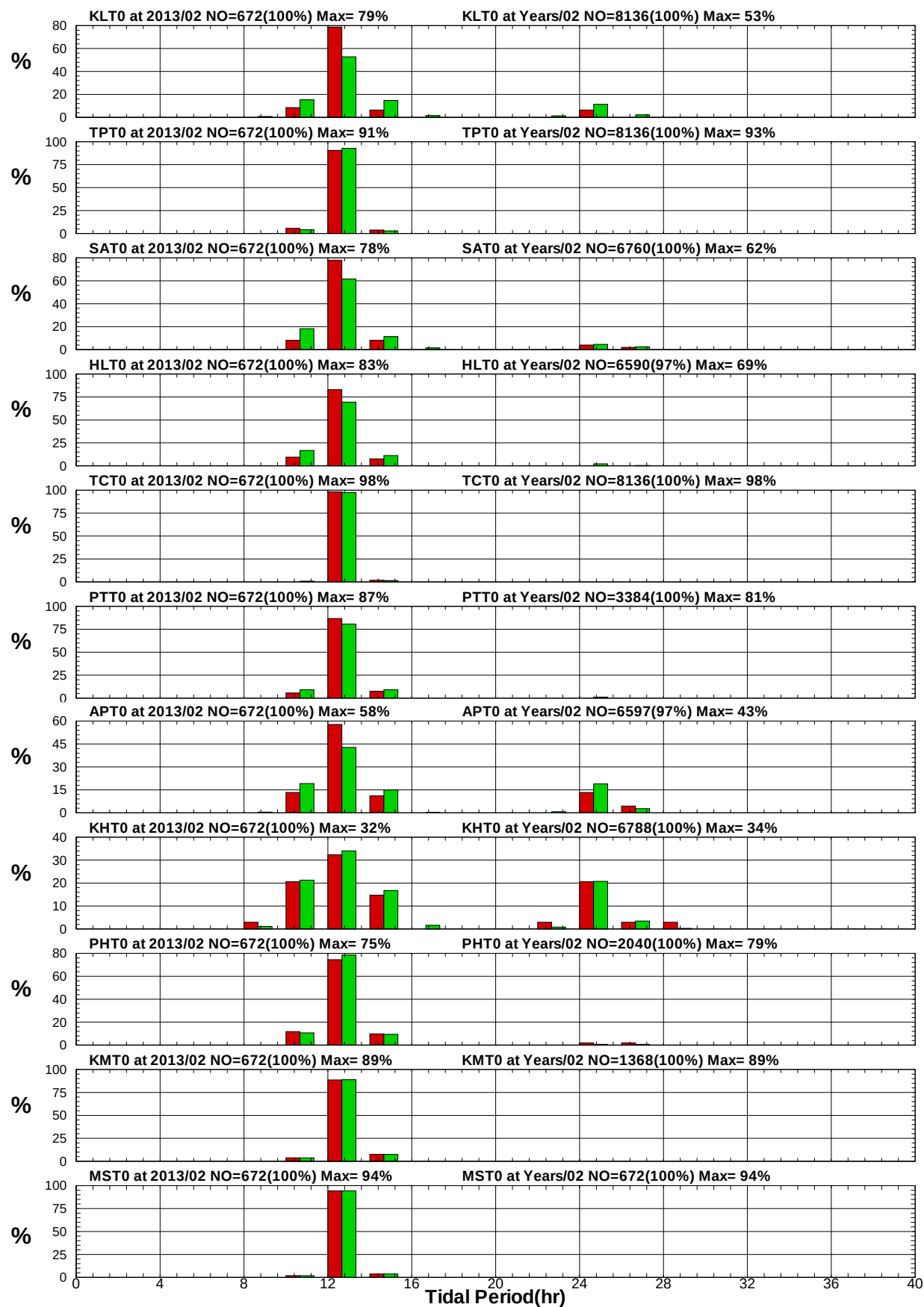


圖 9.75 11 商港 2013 年及歷年 2 月潮汐週期統計方塊圖

T132KLT0.ITQ T132TPT0.ITQ T132SAT0.ITQ T132HLT0.ITQ T132TCT0.ITQ T132PTT0.ITQ

T132APT0.ITQ T132KHT0.ITQ T132PHT0.ITQ T132KMT0.ITQ T132MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

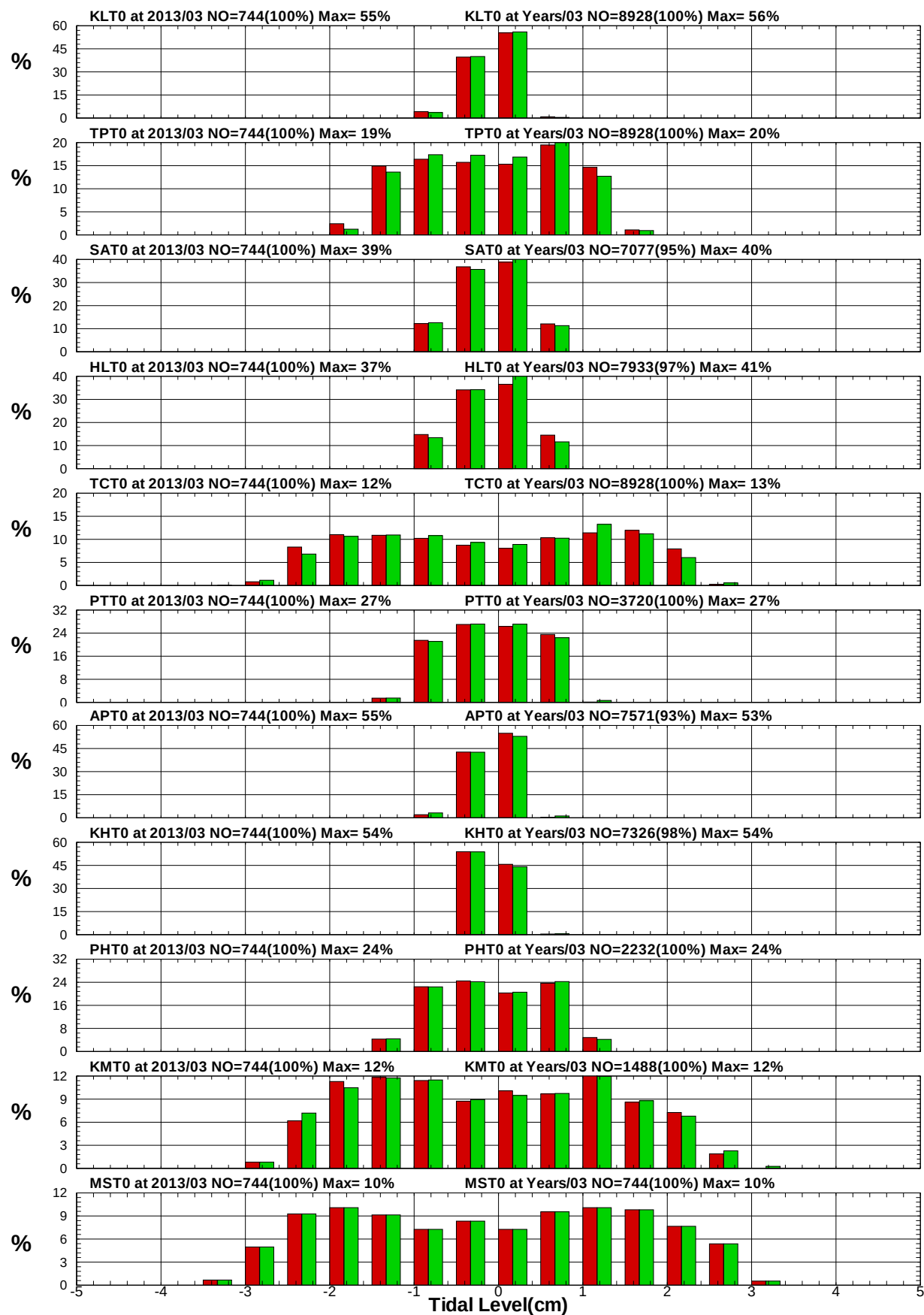


圖 9.76 11 商港 2013 年及歷年 3 月潮汐潮位統計方塊圖

T133KLT0.ILQ T133TPT0.ILQ T133SAT0.ILQ T133HLT0.ILQ T133TCT0.ILQ T133PTT0.ILQ

T133APT0.ILQ T133KHT0.ILQ T133PHT0.ILQ T133KMT0.ILQ T133MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

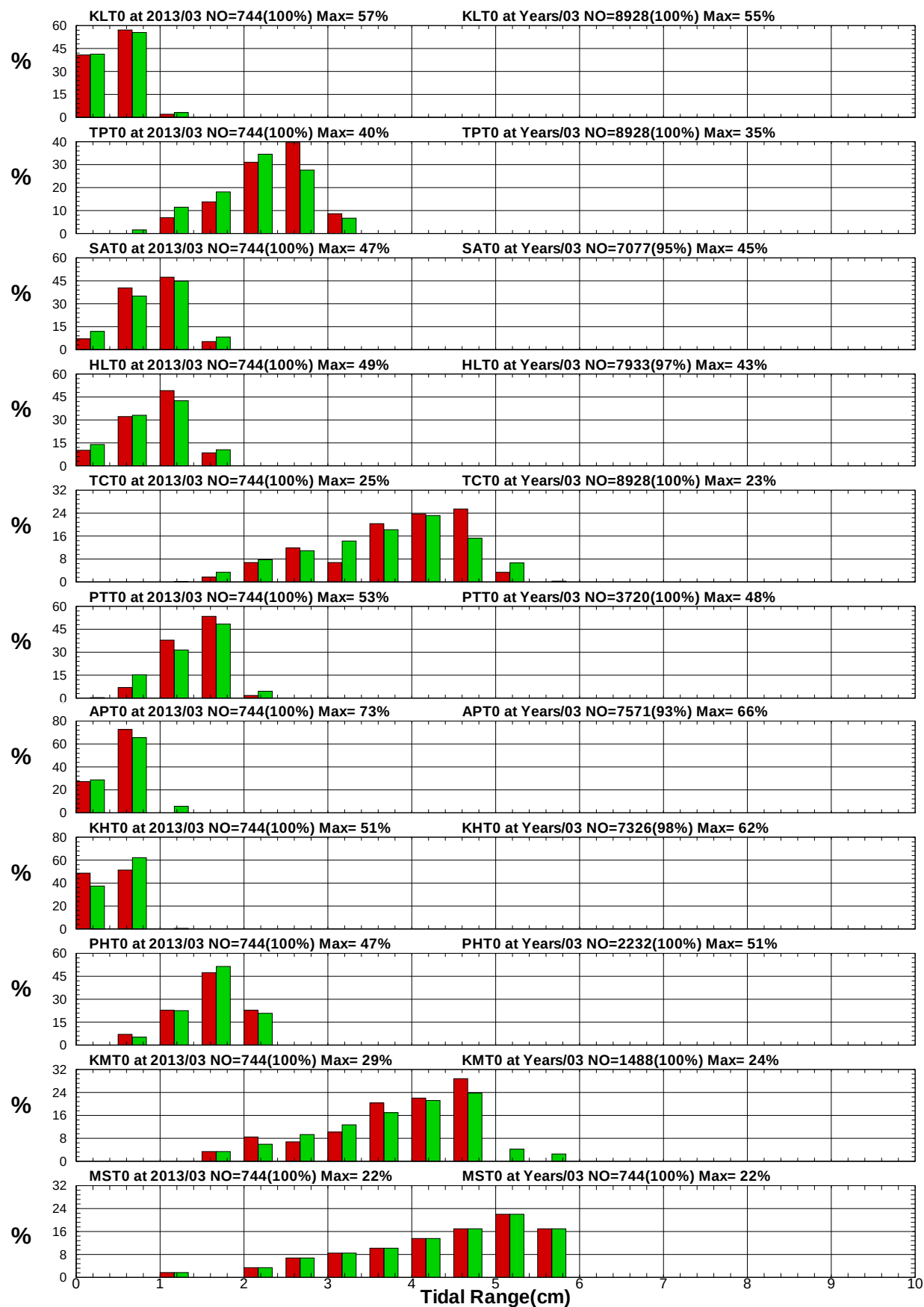


圖 9.77 11 商港 2013 年及歷年 3 月潮汐潮差統計方塊圖

T133KLT0.IHQ T133TPT0.IHQ T133SAT0.IHQ T133HLT0.IHQ T133TCT0.IHQ T133PTT0.IHQ

T133APT0.IHQ T133KHT0.IHQ T133PHT0.IHQ T133KMT0.IHQ T133MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

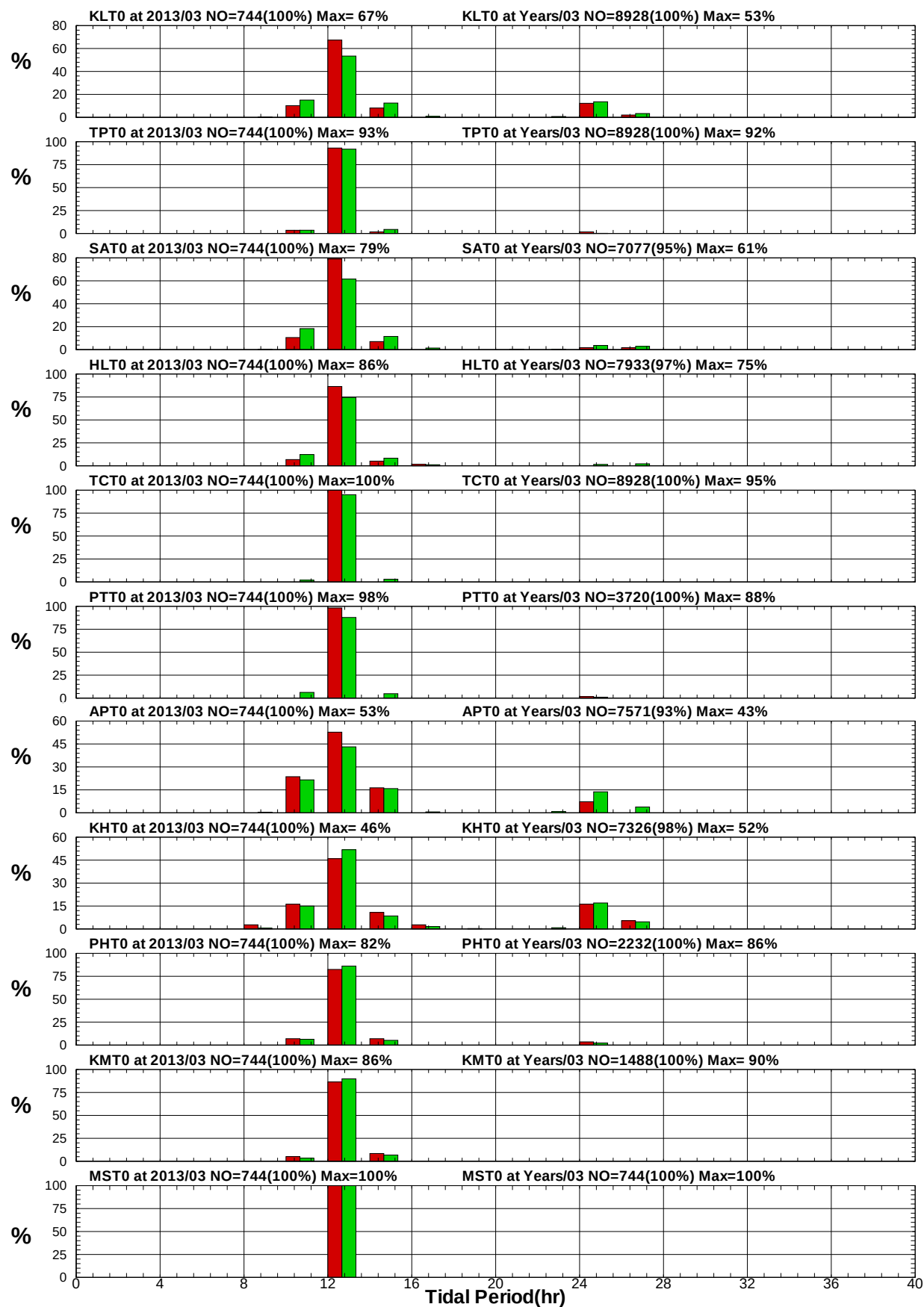


圖 9.78 11 商港 2013 年及歷年 3 月潮汐週期統計方塊圖

T133KLT0.ITQ T133TPT0.ITQ T133SAT0.ITQ T133HLT0.ITQ T133TCT0.ITQ T133PTT0.ITQ

T133APT0.ITQ T133KHT0.ITQ T133PHT0.ITQ T133KMT0.ITQ T133MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years

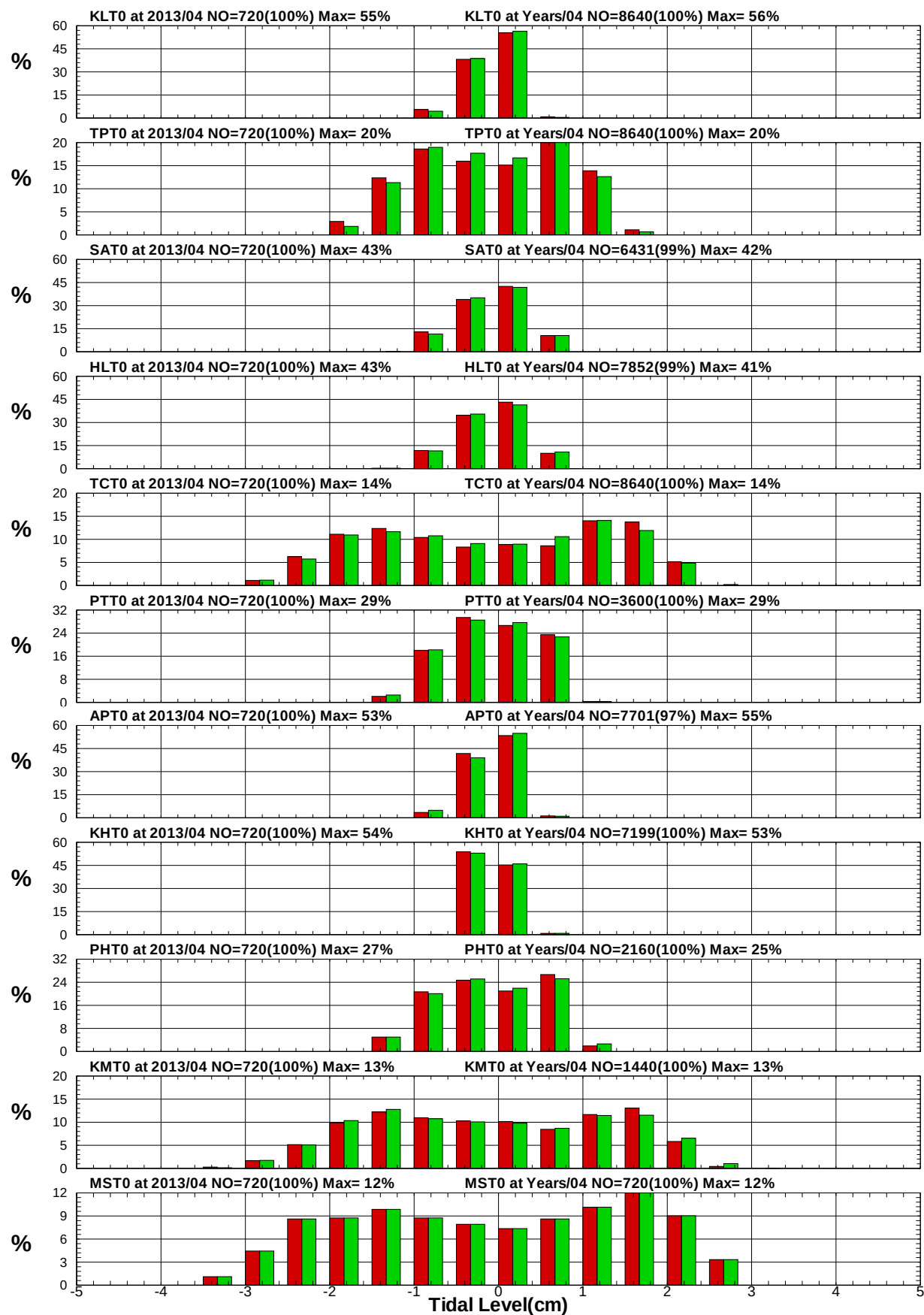


圖 9.79 11 商港 2013 年及歷年 4 月潮汐潮位統計方塊圖

T134KLT0.ILQ T134TPT0.ILQ T134SAT0.ILQ T134HLT0.ILQ T134TCT0.ILQ T134PTT0.ILQ

T134APT0.ILQ T134KHT0.ILQ T134PHT0.ILQ T134KMT0.ILQ T134MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

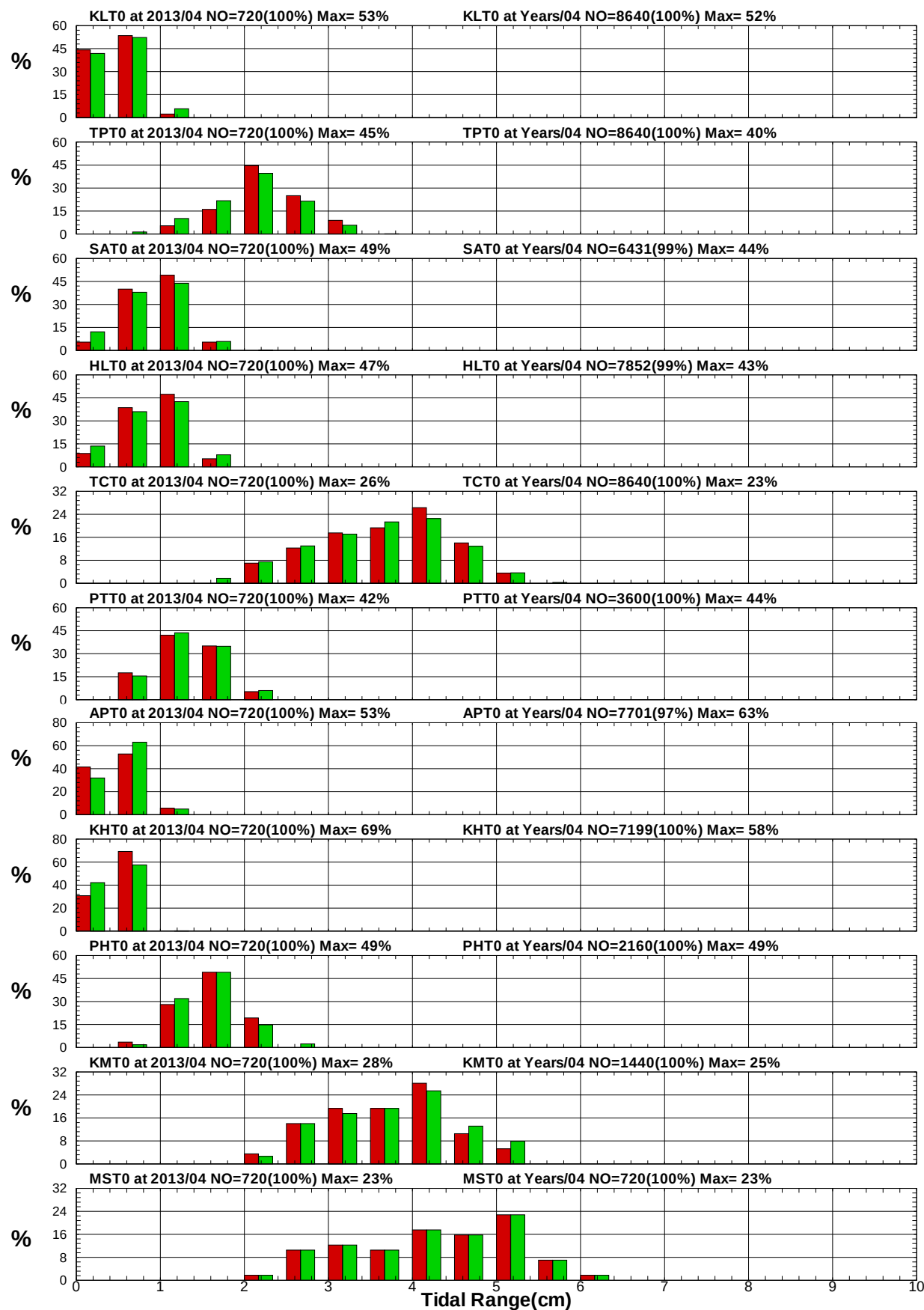


圖 9.80 11 商港 2013 年及歷年 4 月潮汐潮差統計方塊圖

T134KLT0.IHQ T134TPT0.IHQ T134SAT0.IHQ T134HLT0.IHQ T134TCT0.IHQ T134PTT0.IHQ

T134APT0.IHQ T134KHT0.IHQ T134PHT0.IHQ T134KMT0.IHQ T134MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

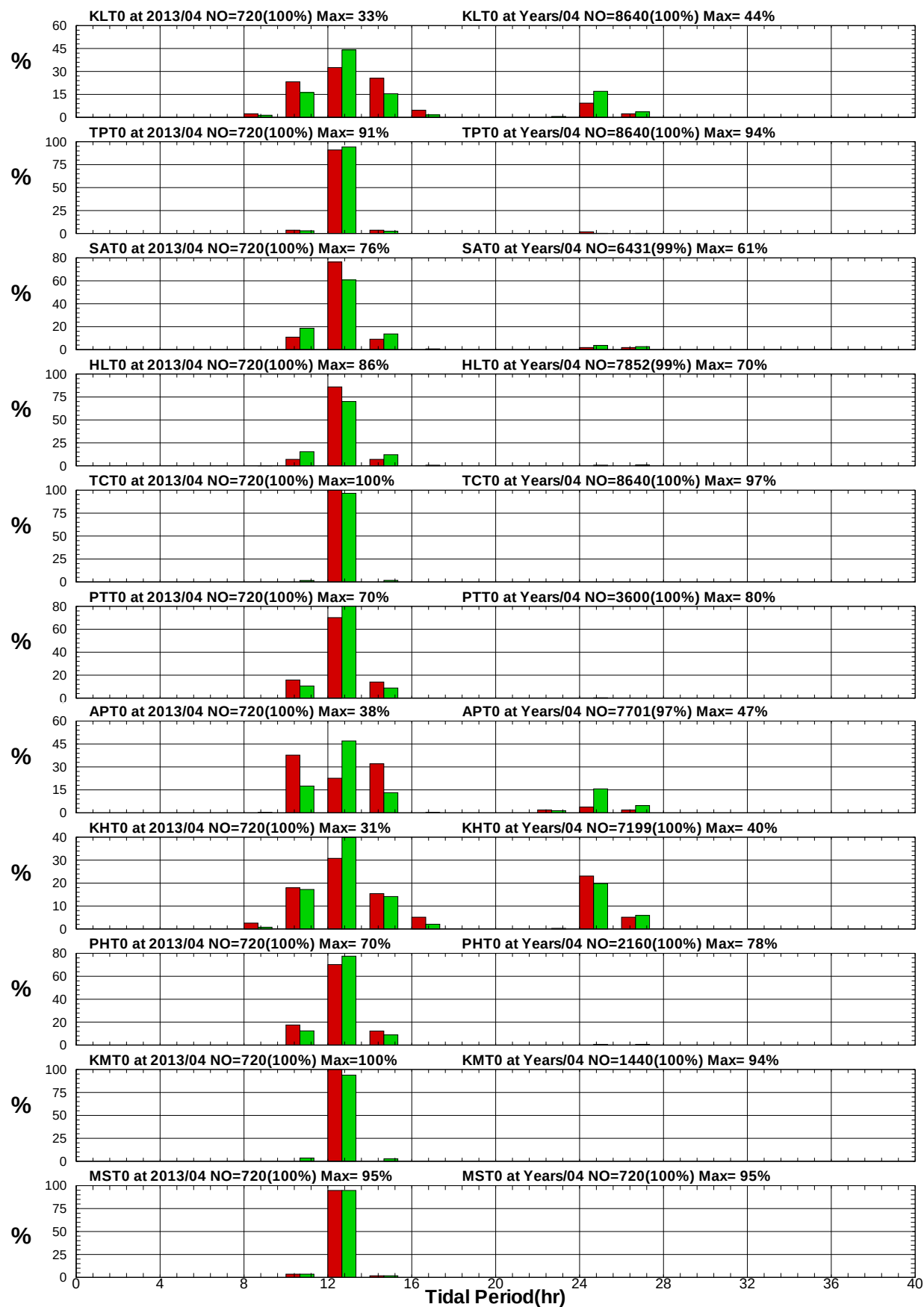


圖 9.81 11 商港 2013 年及歷年 4 月潮汐週期統計方塊圖

T134KLT0.ITQ T134TPT0.ITQ T134SAT0.ITQ T134HLT0.ITQ T134TCT0.ITQ T134PTT0.ITQ

T134APT0.ITQ T134KHT0.ITQ T134PHT0.ITQ T134KMT0.ITQ T134MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

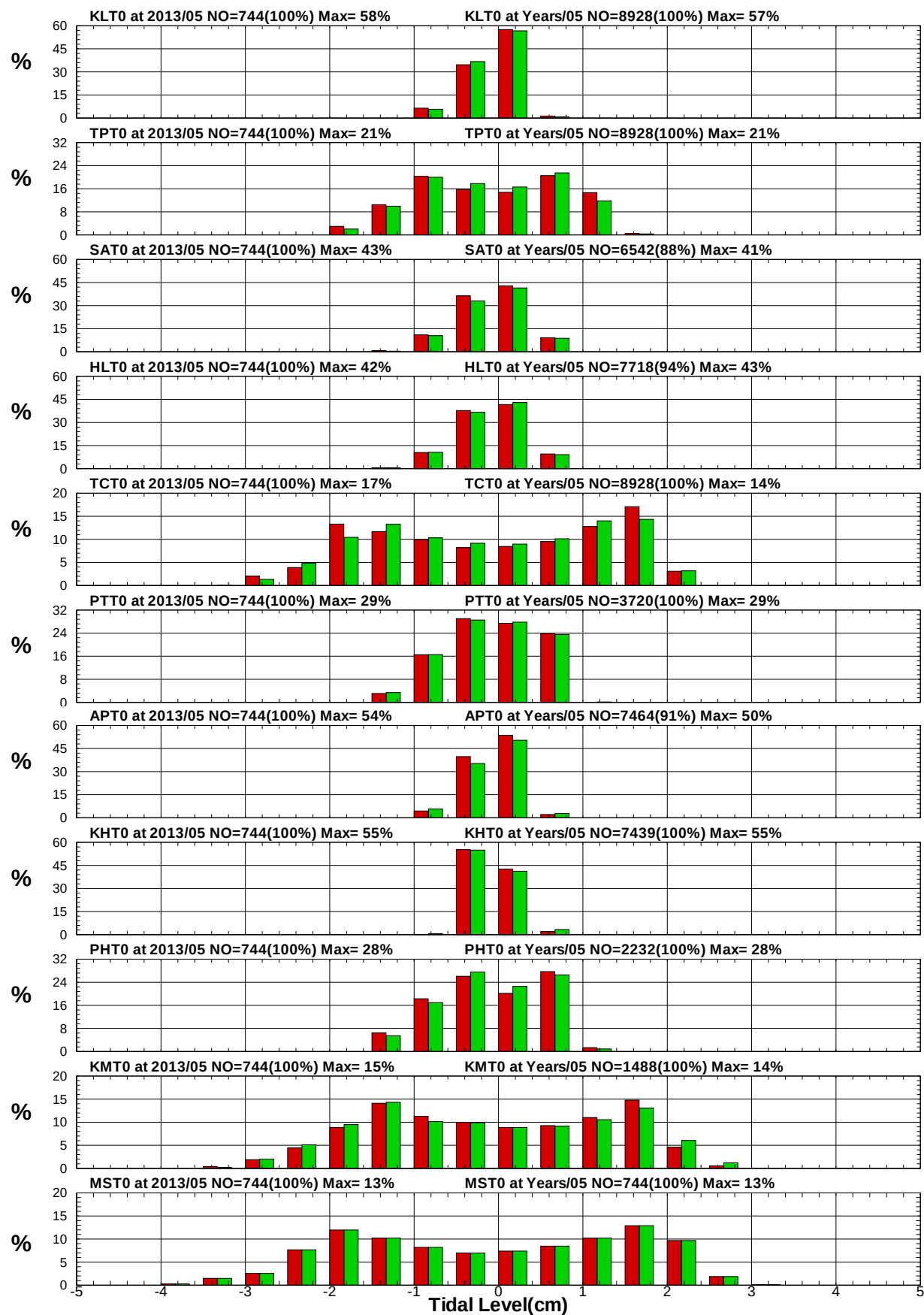


圖 9.82 11 商港 2013 年及歷年 5 月潮汐潮位統計方塊圖

T135KLT0.ILQ T135TPT0.ILQ T135SAT0.ILQ T135HLT0.ILQ T135TCT0.ILQ T135PTT0.ILQ

T135APT0.ILQ T135KHT0.ILQ T135PHT0.ILQ T135KMT0.ILQ T135MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

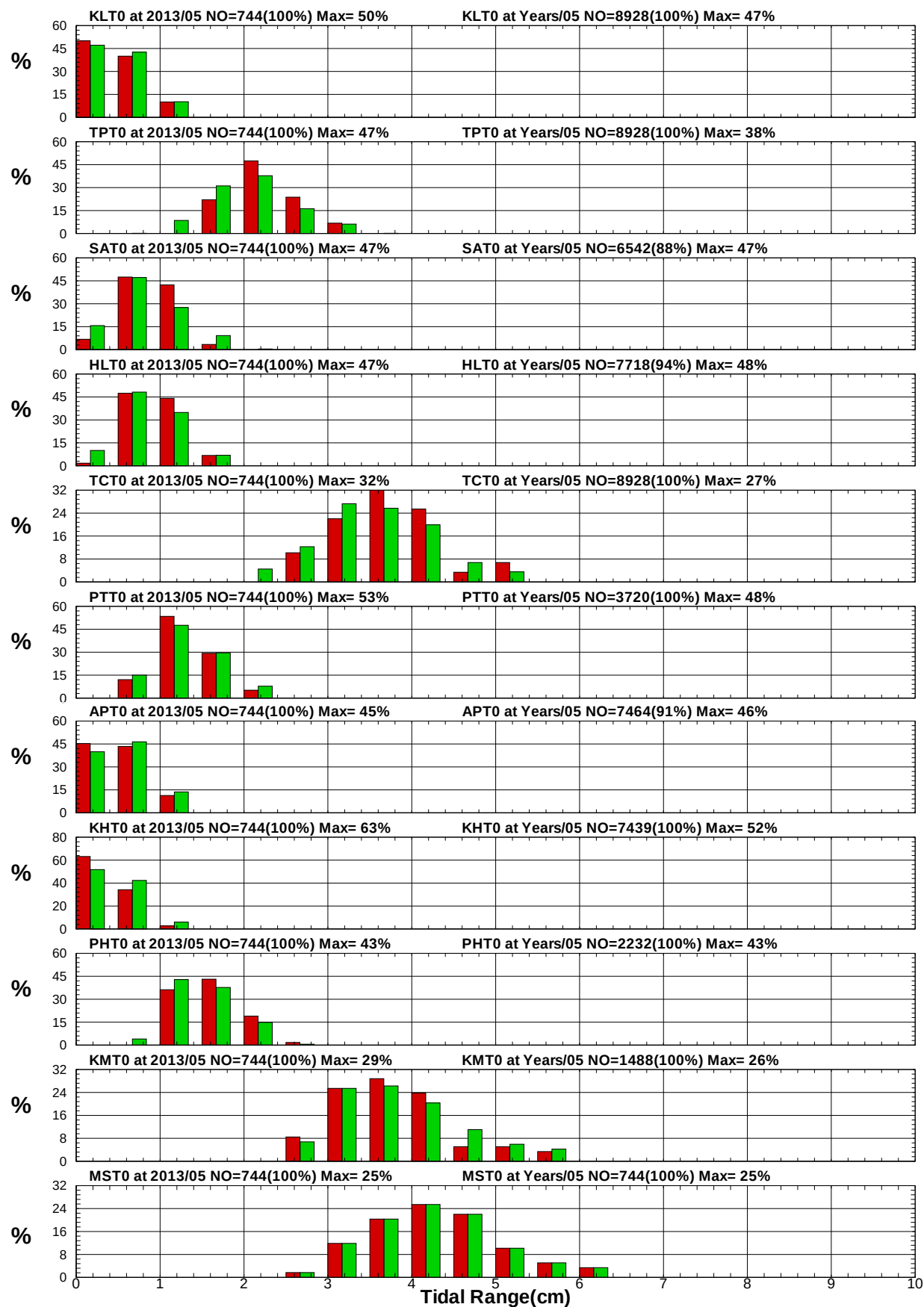


圖 9.83 11 商港 2013 年及歷年 5 月潮汐潮差統計方塊圖

T135KLT0.IHQ T135TPT0.IHQ T135SAT0.IHQ T135HLT0.IHQ T135TCT0.IHQ T135PTT0.IHQ

T135APT0.IHQ T135KHT0.IHQ T135PHT0.IHQ T135KMT0.IHQ T135MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

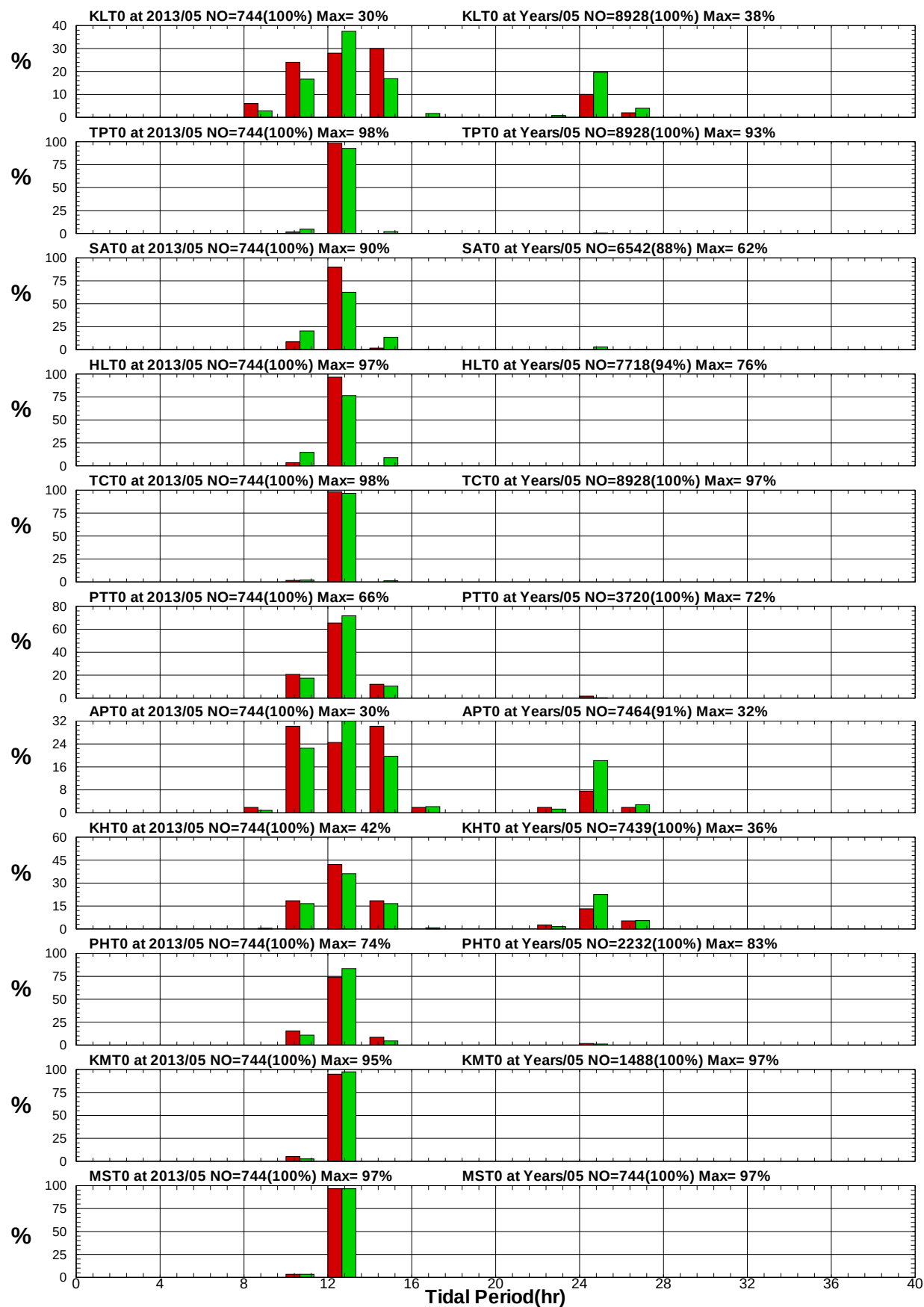


圖 9.84 11 商港 2013 年及歷年 5 月潮汐週期統計方塊圖

T135KLT0.ITQ T135TPT0.ITQ T135SAT0.ITQ T135HLT0.ITQ T135TCT0.ITQ T135PTT0.ITQ
T135APT0.ITQ T135KHT0.ITQ T135PHT0.ITQ T135KMT0.ITQ T135MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

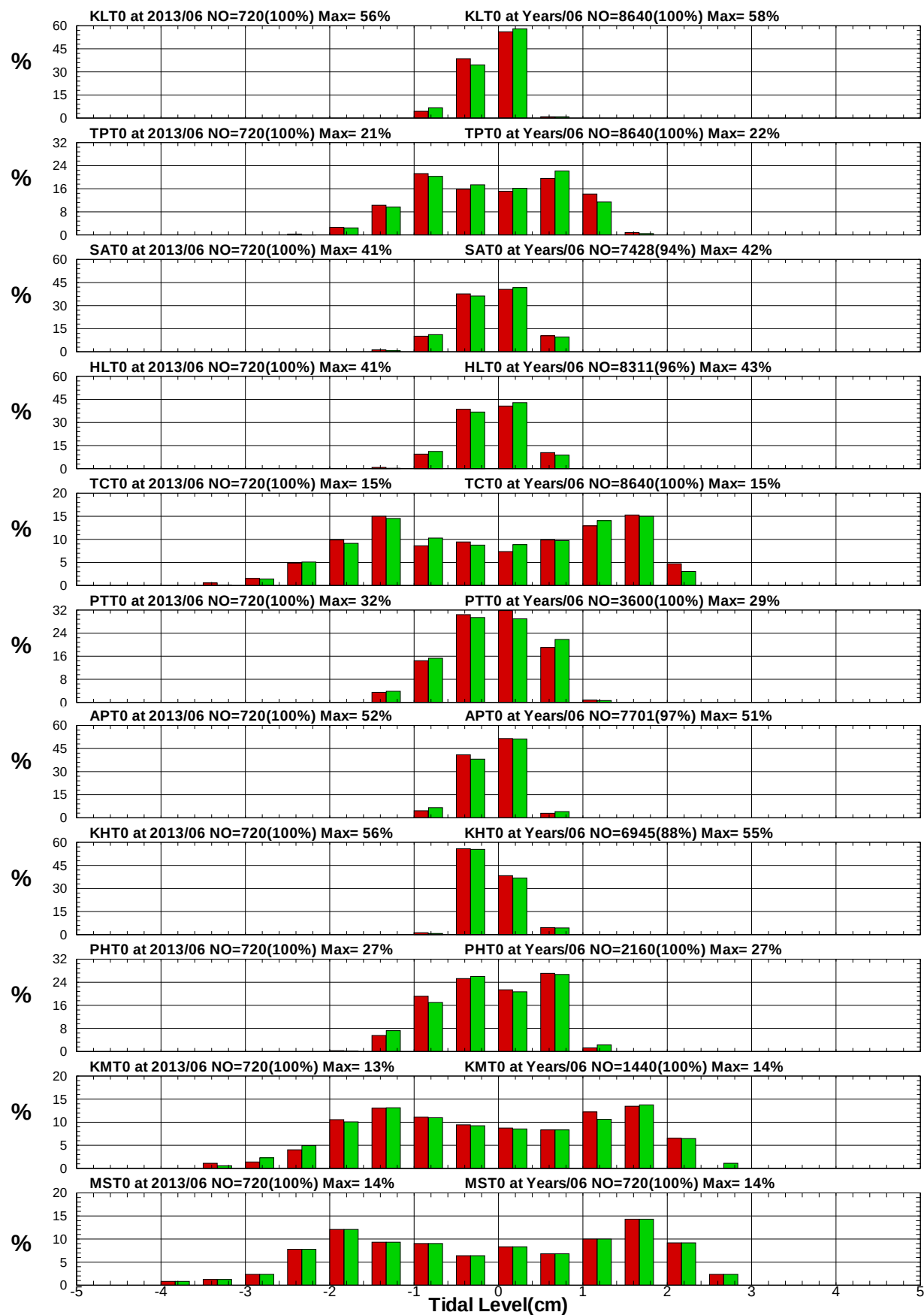


圖 9.85 11 商港 2013 年及歷年 6 月潮汐潮位統計方塊圖

T136KLT0.ILQ T136TPT0.ILQ T136SAT0.ILQ T136HLT0.ILQ T136TCT0.ILQ T136PTT0.ILQ

T136APT0.ILQ T136KHT0.ILQ T136PHT0.ILQ T136KMT0.ILQ T136MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

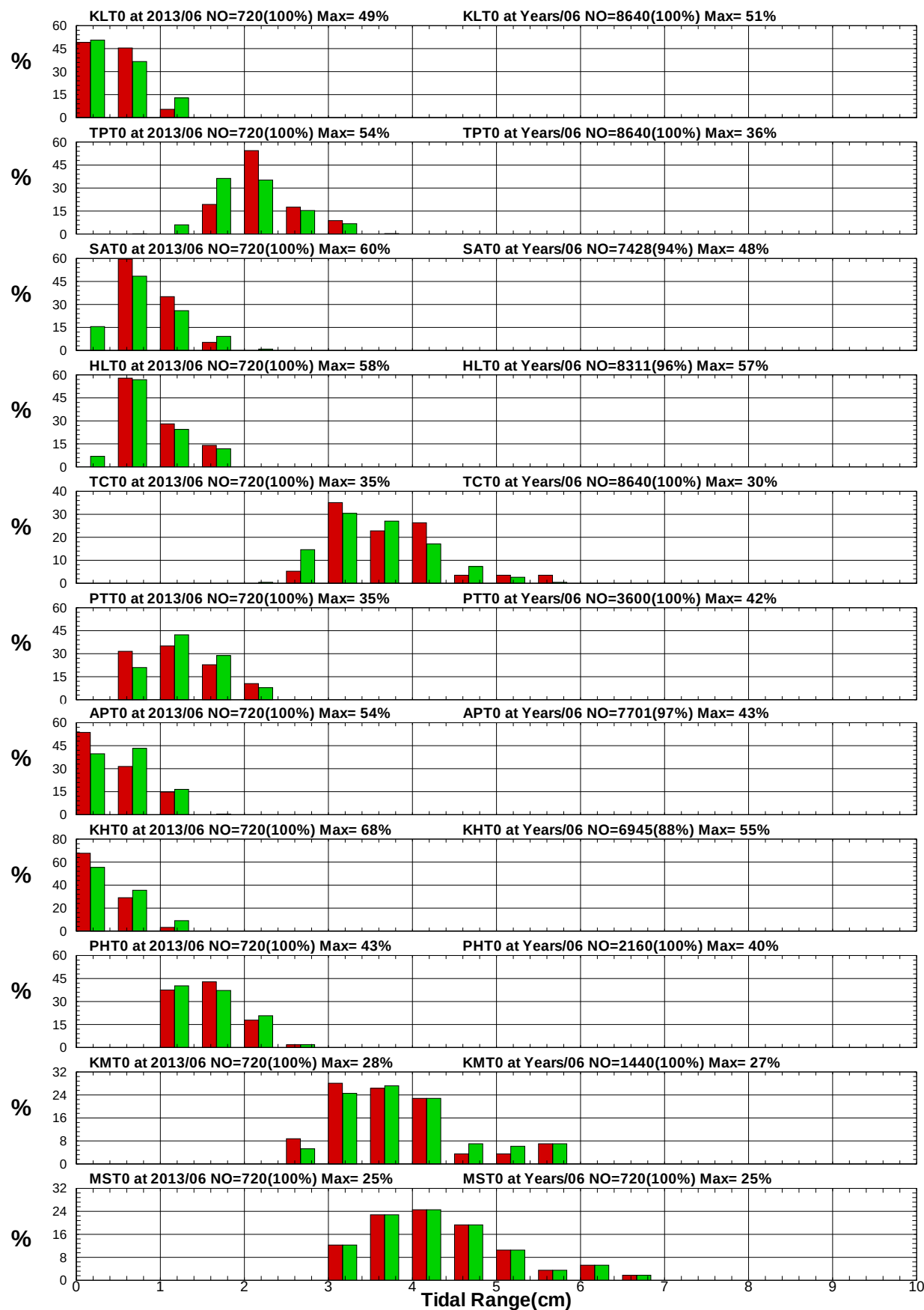


圖 9.86 11 商港 2013 年及歷年 6 月潮汐潮差統計方塊圖

T136KLT0.IHQ T136TPT0.IHQ T136SAT0.IHQ T136HLT0.IHQ T136TCT0.IHQ T136PTT0.IHQ

T136APT0.IHQ T136KHT0.IHQ T136PHT0.IHQ T136KMT0.IHQ T136MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

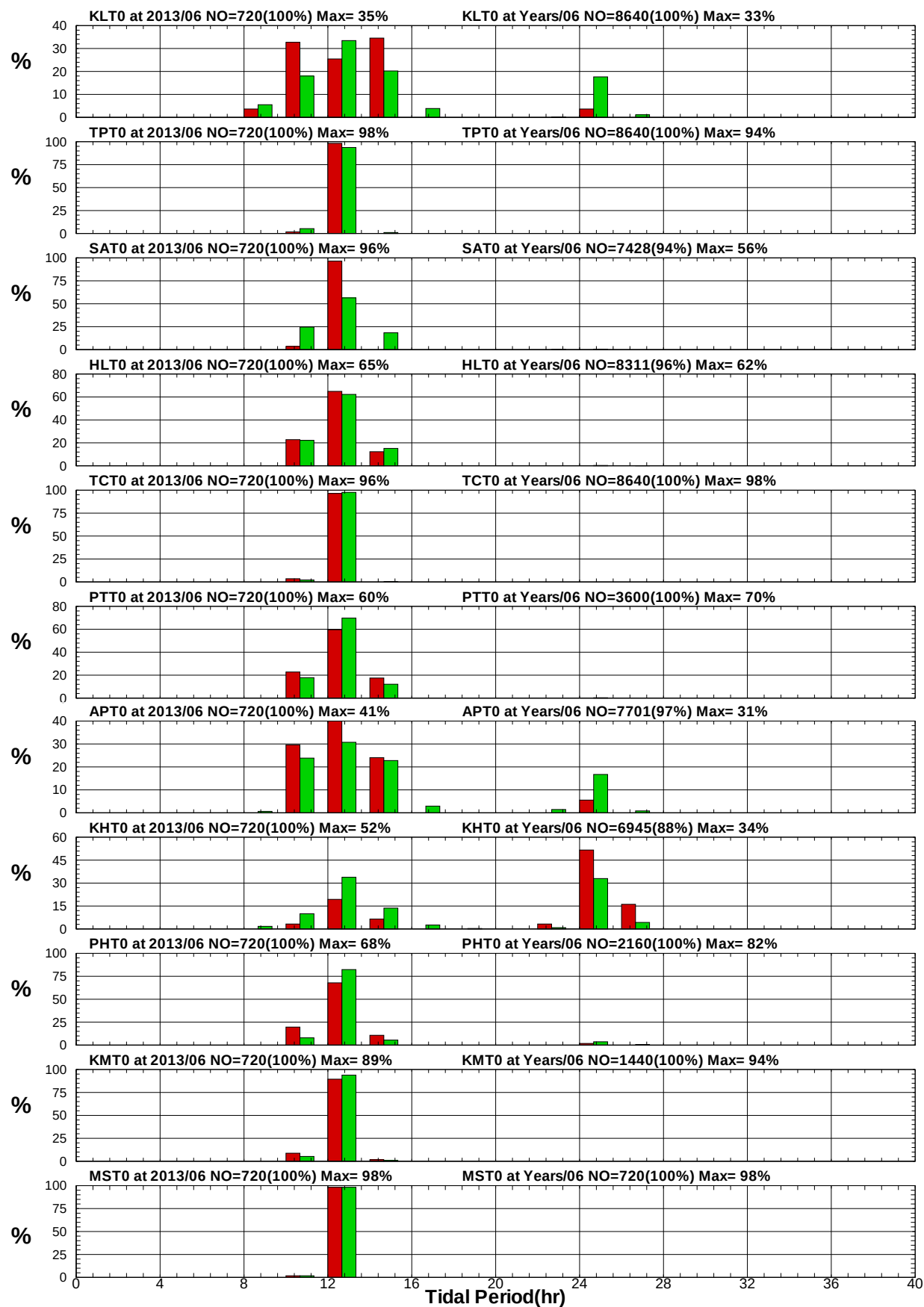


圖 9.87 11 商港 2013 年及歷年 6 月潮汐週期統計方塊圖

T136KLT0.ITQ T136TPT0.ITQ T136SAT0.ITQ T136HLT0.ITQ T136TCT0.ITQ T136PTT0.ITQ

T136APT0.ITQ T136KHT0.ITQ T136PHT0.ITQ T136KMT0.ITQ T136MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years

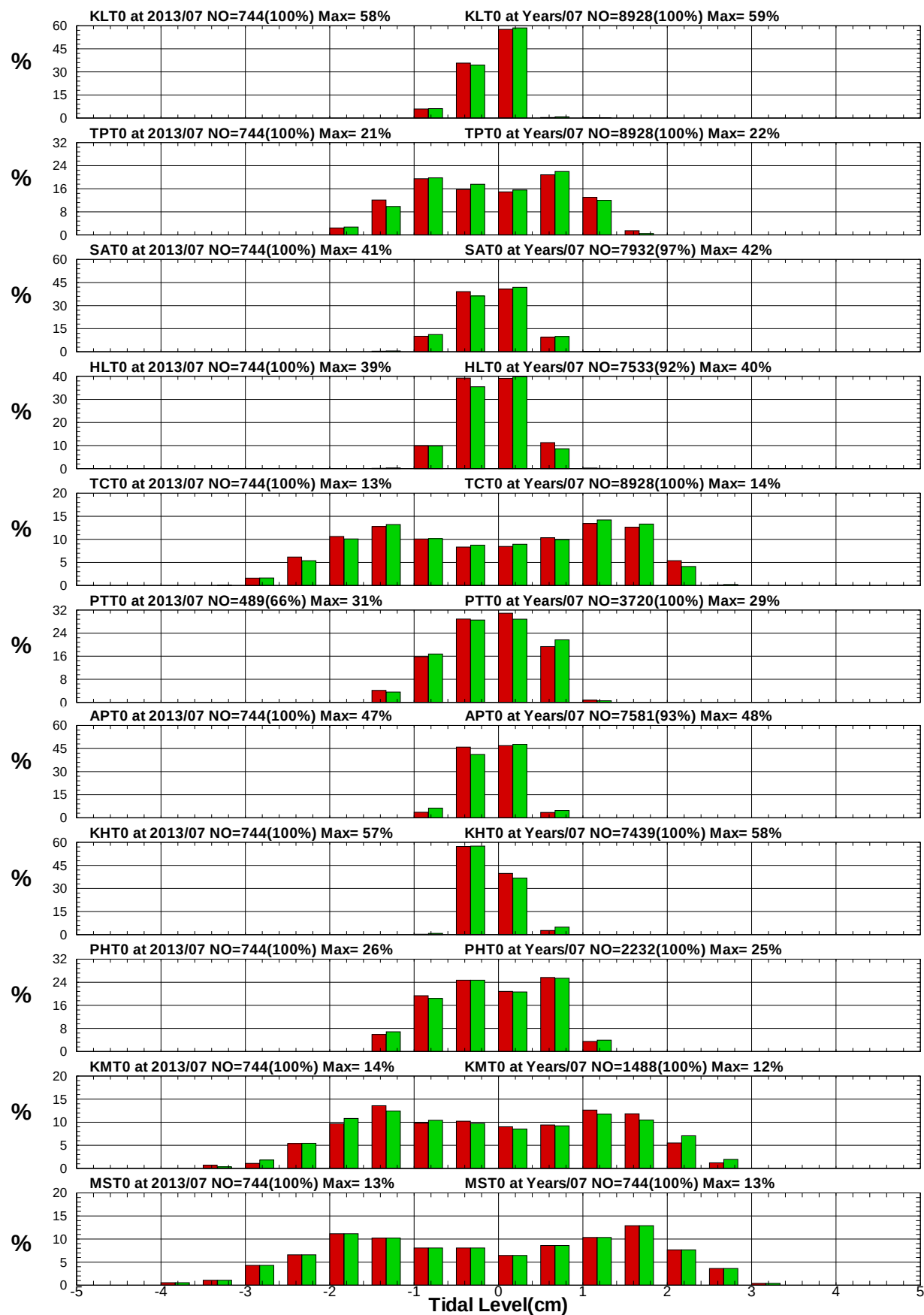


圖 9.88 11 商港 2013 年及歷年 7 月潮汐潮位統計方塊圖

T137KLT0.ILQ T137TPT0.ILQ T137SAT0.ILQ T137HLT0.ILQ T137TCT0.ILQ T137PTT0.ILQ

T137APT0.ILQ T137KHT0.ILQ T137PHT0.ILQ T137KMT0.ILQ T137MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

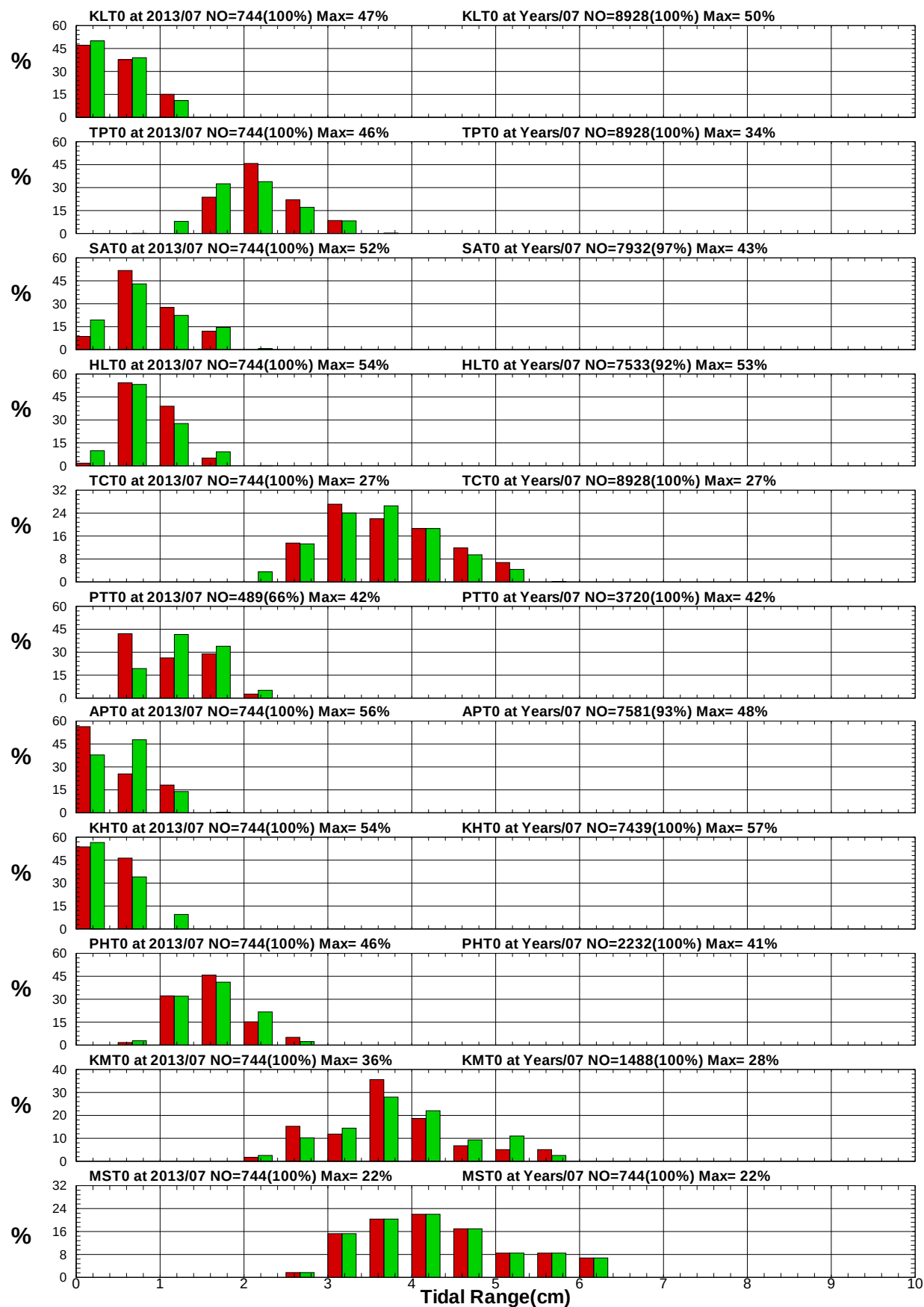


圖 9.89 11 商港 2013 年及歷年 7 月潮汐潮差統計方塊圖

T137KLT0.IHQ T137TPT0.IHQ T137SAT0.IHQ T137HLT0.IHQ T137TCT0.IHQ T137PTT0.IHQ

T137APT0.IHQ T137KHT0.IHQ T137PHT0.IHQ T137KMT0.IHQ T137MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

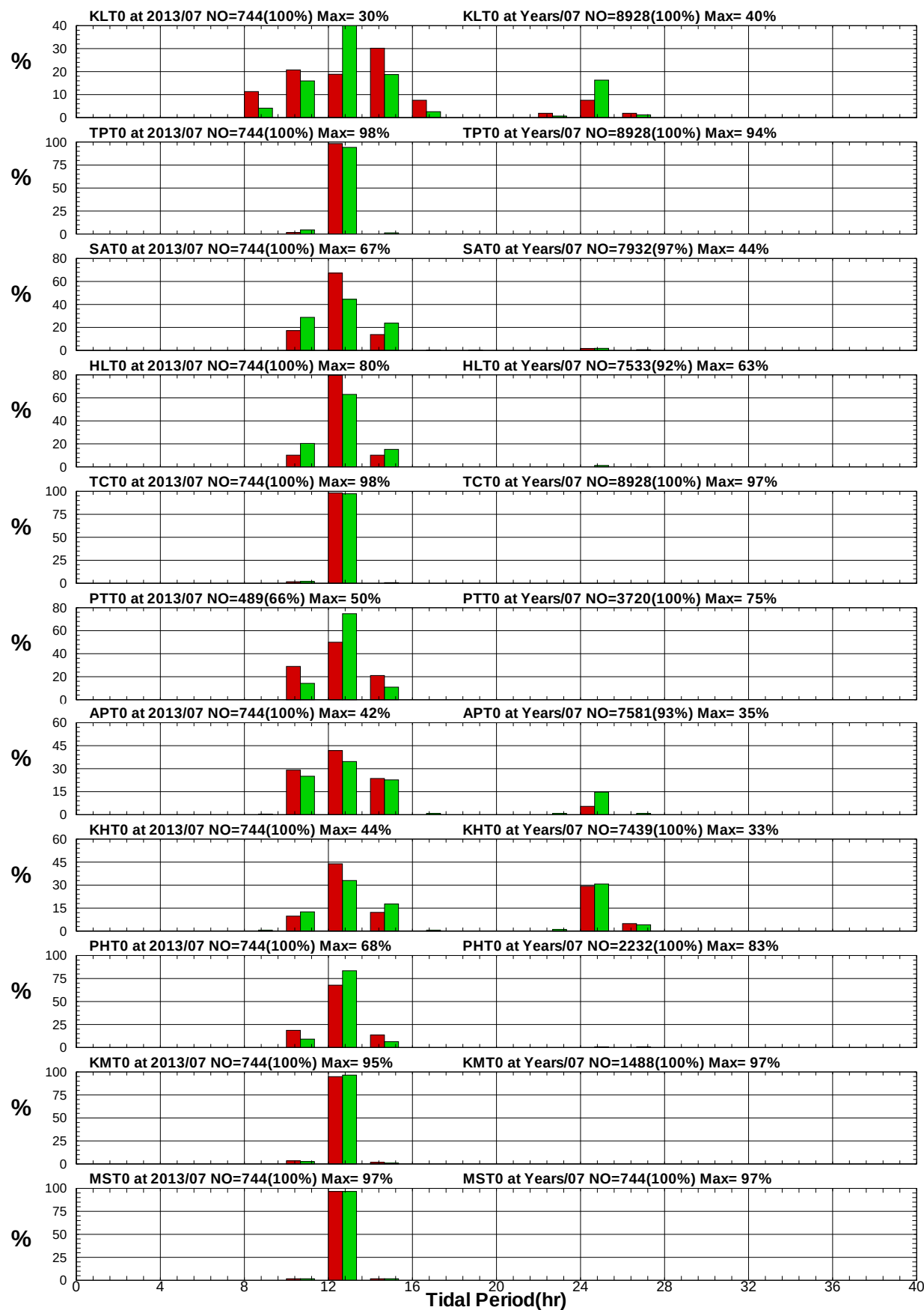


圖 9.90 11 商港 2013 年及歷年 7 月潮汐週期統計方塊圖

T137KLT0.ITQ T137TPT0.ITQ T137SAT0.ITQ T137HLT0.ITQ T137TCT0.ITQ T137PTT0.ITQ
T137APT0.ITQ T137KHT0.ITQ T137PHT0.ITQ T137KMT0.ITQ T137MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

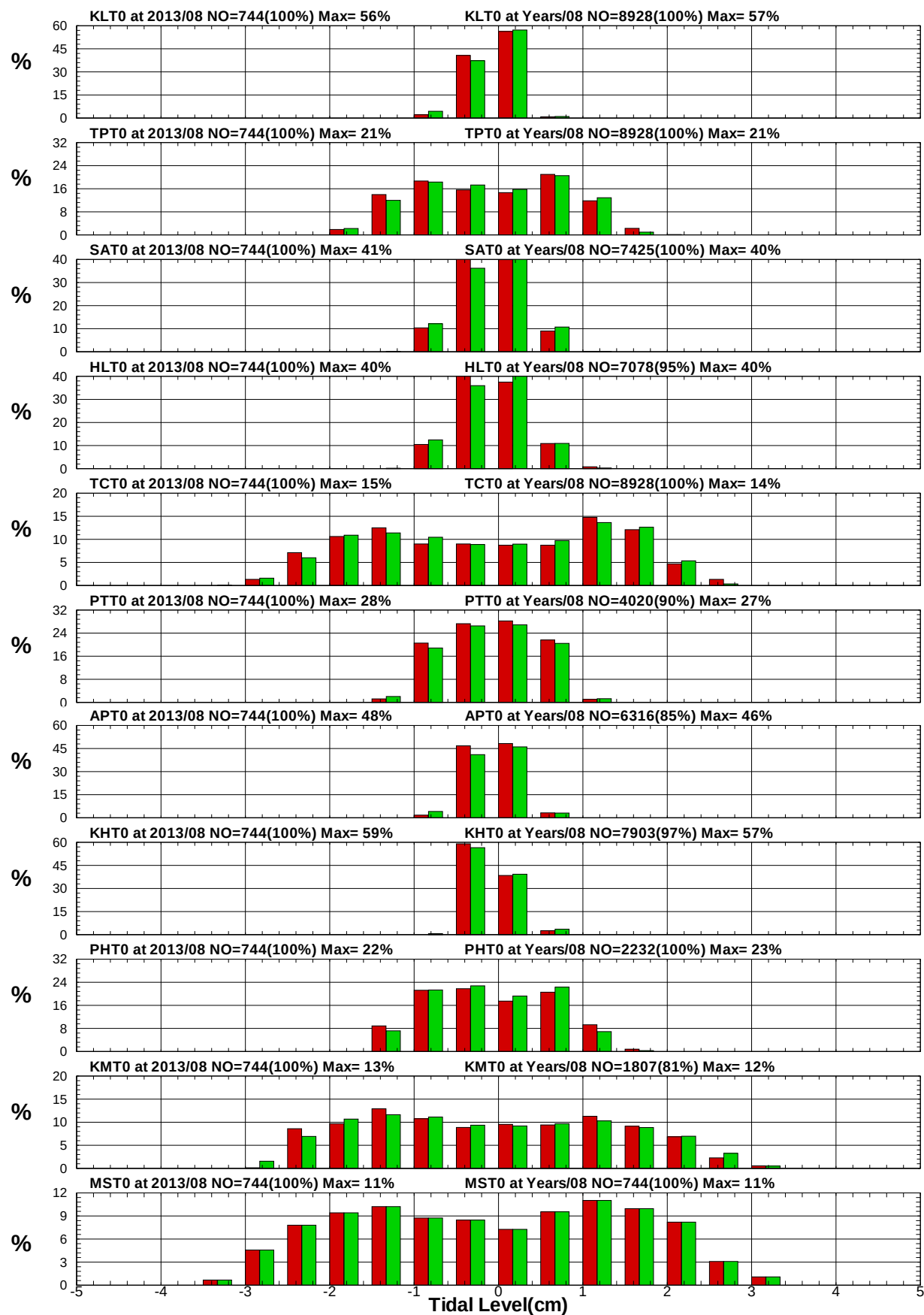


圖 9.91 11 商港 2013 年及歷年 8 月潮汐潮位統計方塊圖

T138KLT0.ILQ T138TPT0.ILQ T138SAT0.ILQ T138HLT0.ILQ T138TCT0.ILQ T138PTT0.ILQ

T138APT0.ILQ T138KHT0.ILQ T138PHT0.ILQ T138KMT0.ILQ T138MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

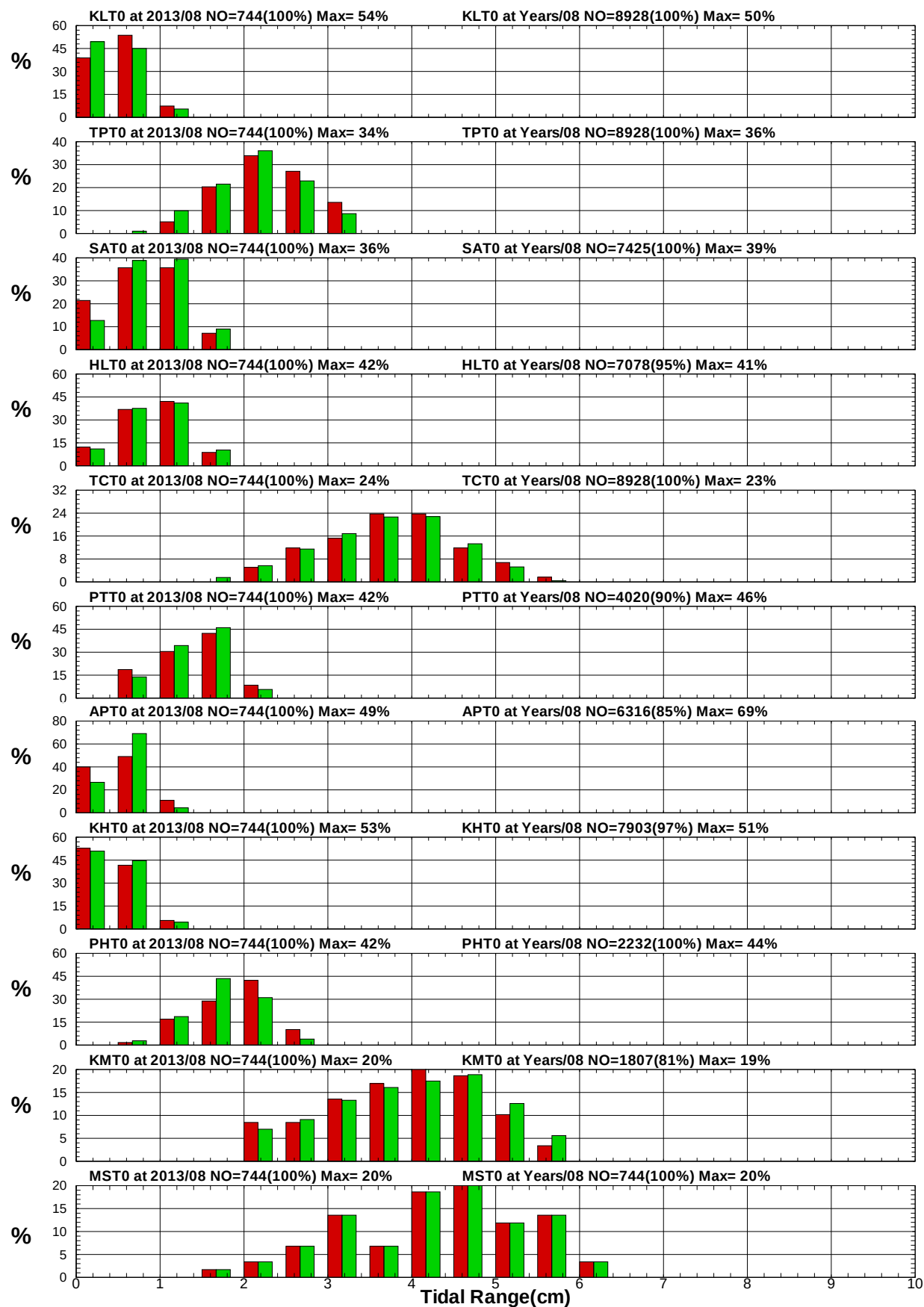


圖 9.92 11 商港 2013 年及歷年 8 月潮汐潮差統計方塊圖

T138KLT0.IHQ T138TPT0.IHQ T138SAT0.IHQ T138HLT0.IHQ T138TCT0.IHQ T138PTT0.IHQ

T138APT0.IHQ T138KHT0.IHQ T138PHT0.IHQ T138KMT0.IHQ T138MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

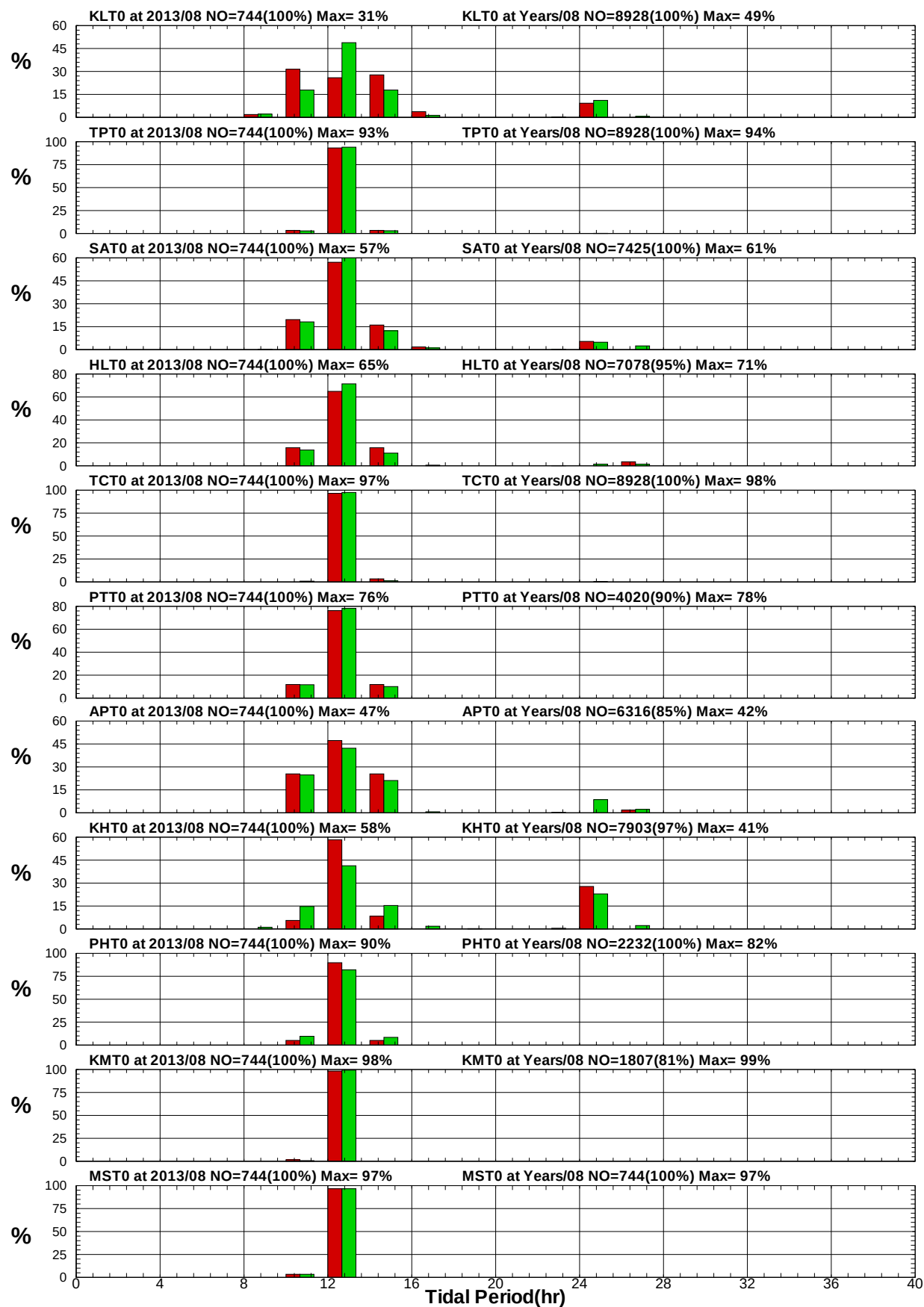


圖 9.93 11 商港 2013 年及歷年 8 月潮汐週期統計方塊圖

T138KLT0.ITQ T138TPT0.ITQ T138SAT0.ITQ T138HLT0.ITQ T138TCT0.ITQ T138PTT0.ITQ
T138APT0.ITQ T138KHT0.ITQ T138PHT0.ITQ T138KMT0.ITQ T138MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years



圖 9.94 11 商港 2013 年及歷年 9 月潮汐潮位統計方塊圖

T139KLT0.ILQ T139TPT0.ILQ T139SAT0.ILQ T139HLT0.ILQ T139TCT0.ILQ T139PTT0.ILQ

T139APT0.ILQ T139KHT0.ILQ T139PHT0.ILQ T139KMT0.ILQ T139MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years



圖 9.95 11 商港 2013 年及歷年 9 月潮汐潮差統計方塊圖

T139KLT0.IHQ T139TPT0.IHQ T139SAT0.IHQ T139HLT0.IHQ T139TCT0.IHQ T139PTT0.IHQ

T139APT0.IHQ T139KHT0.IHQ T139PHT0.IHQ T139KMT0.IHQ T139MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

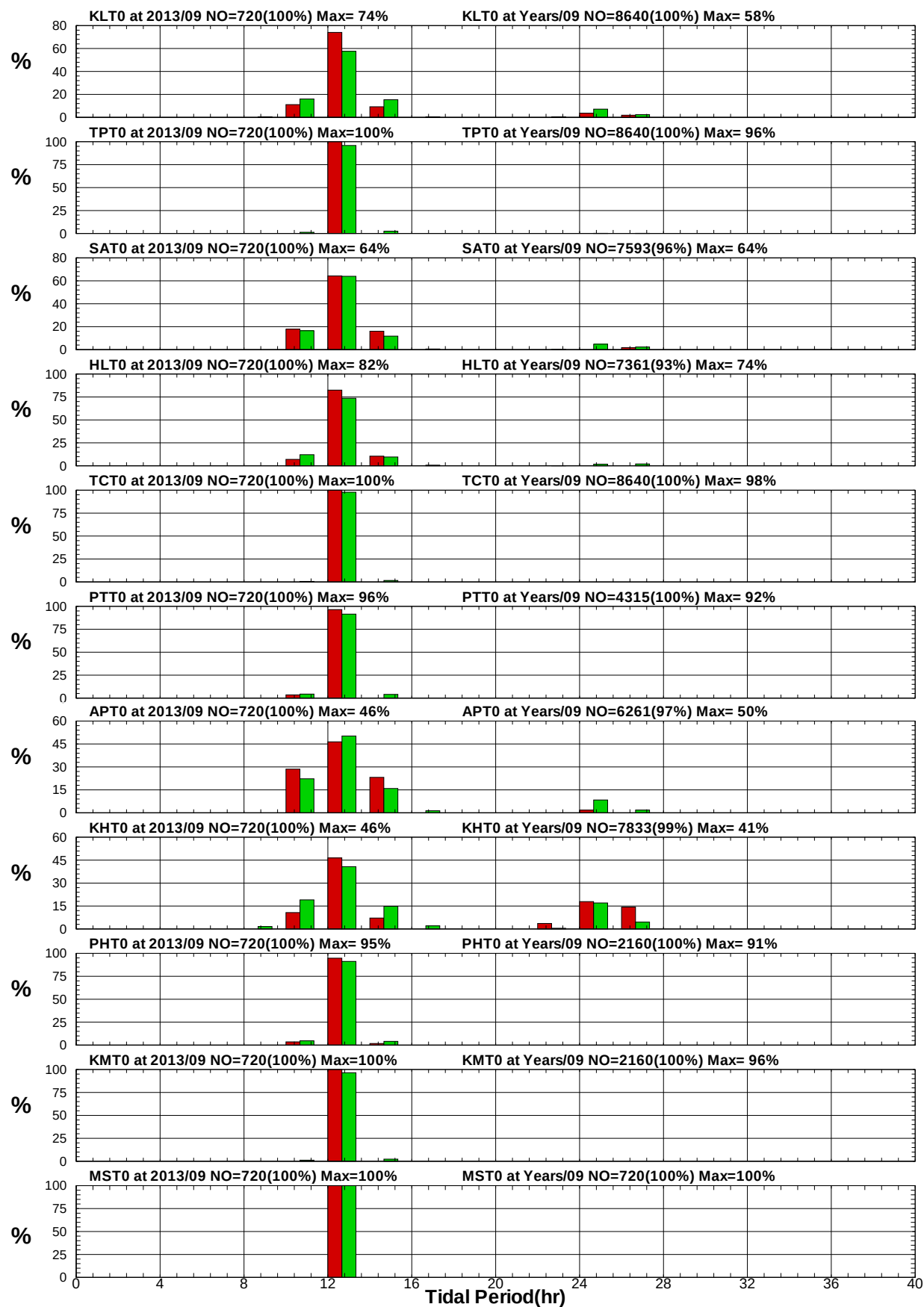


圖 9.96 11 商港 2013 年及歷年 9 月潮汐週期統計方塊圖

T139KLT0.ITQ T139TPT0.ITQ T139SAT0.ITQ T139HLT0.ITQ T139TCT0.ITQ T139PTT0.ITQ
T139APT0.ITQ T139KHT0.ITQ T139PHT0.ITQ T139KMT0.ITQ T139MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

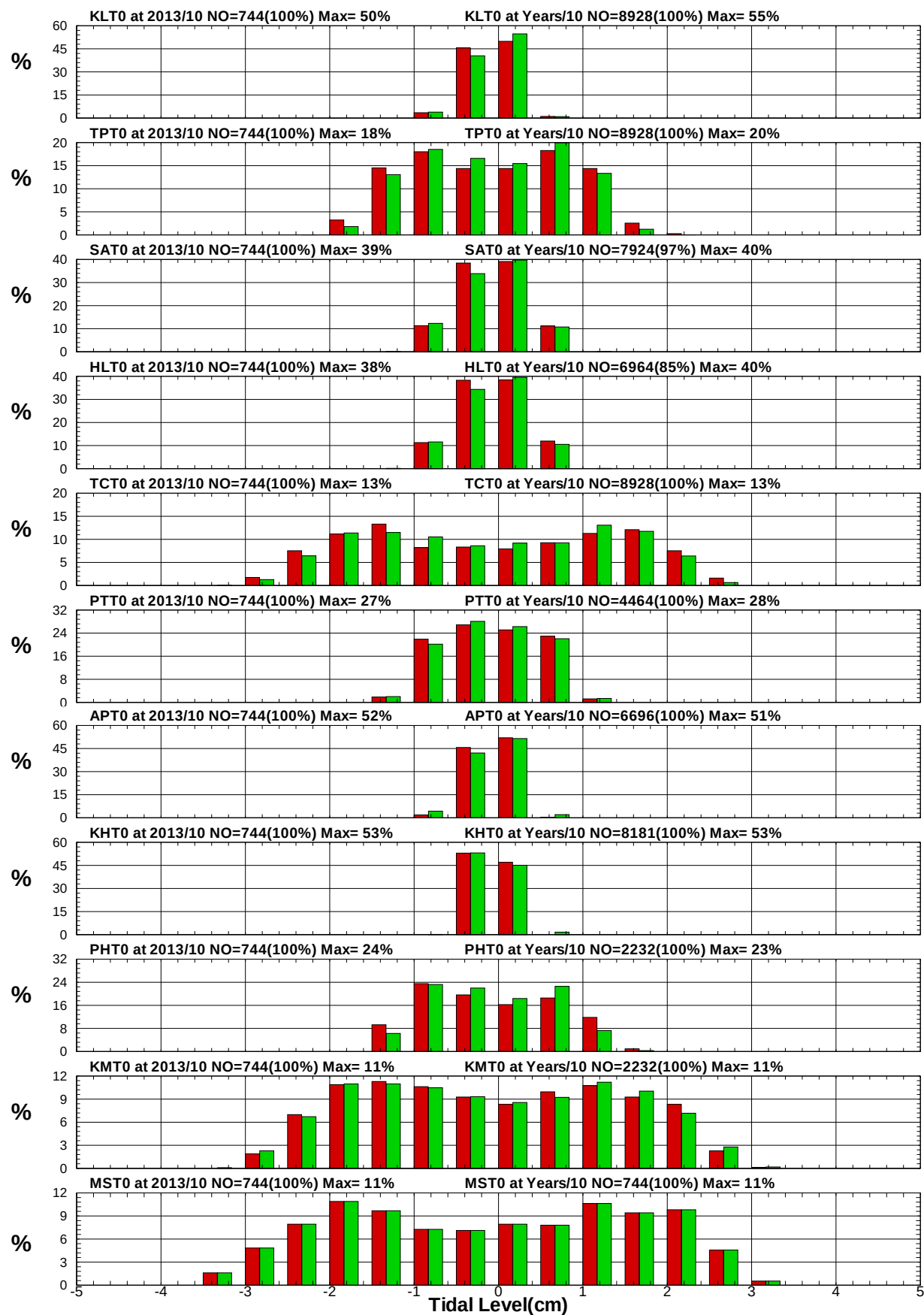


圖 9.97 11 商港 2013 年及歷年 10 月潮汐潮位統計方塊圖

T13AKLT0.ILQ T13ATPT0.ILQ T13ASAT0.ILQ T13AHLT0.ILQ T13ATCT0.ILQ T13APTT0.ILQ

T13AAPT0.ILQ T13AKHT0.ILQ T13APHT0.ILQ T13AKMT0.ILQ T13AMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

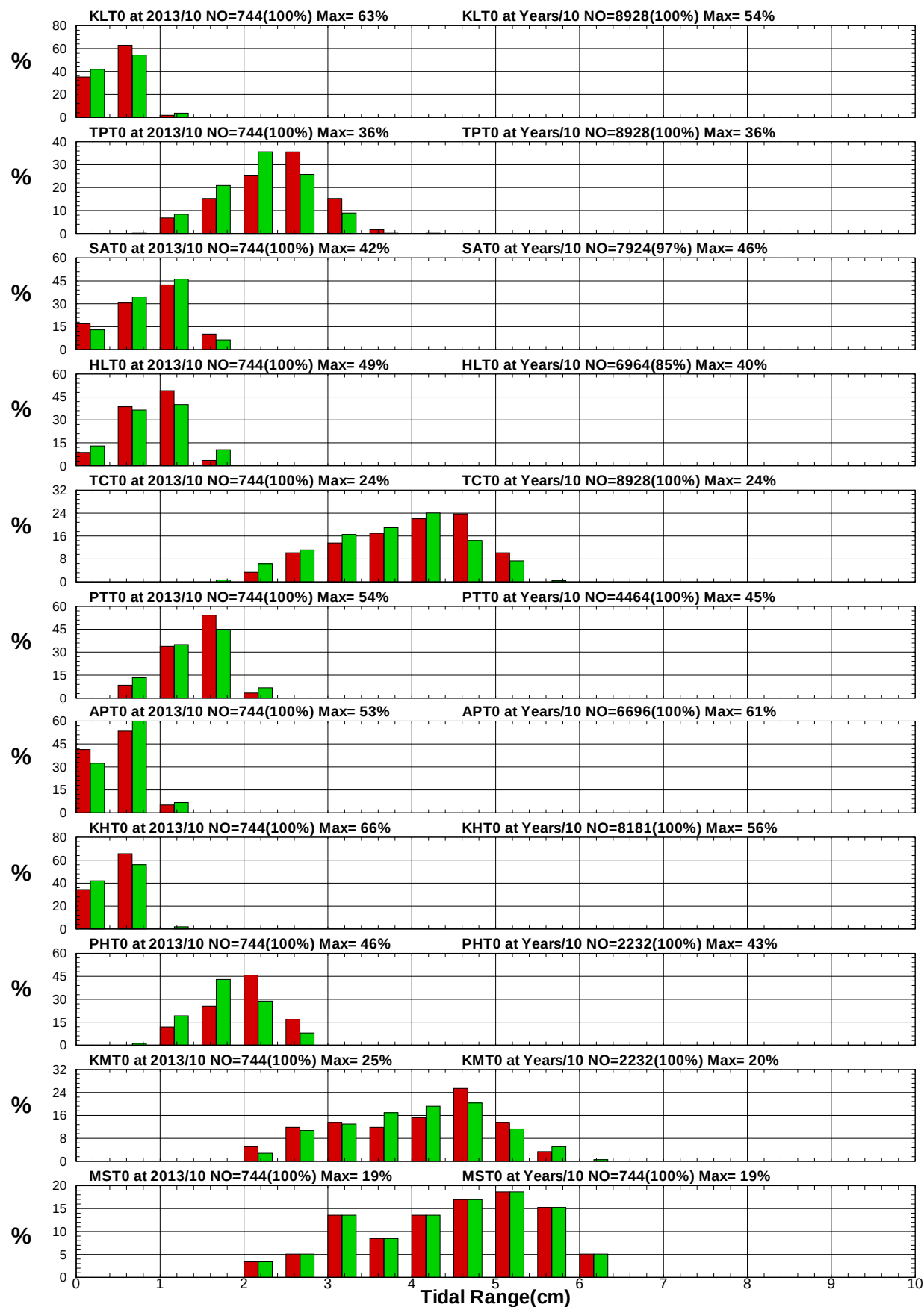


圖 9.98 11 商港 2013 年及歷年 10 月潮汐潮差統計方塊圖

T13AKLT0.IHQ T13ATPT0.IHQ T13ASAT0.IHQ T13AHLT0.IHQ T13ATCT0.IHQ T13APTT0.IHQ

T13AAPT0.IHQ T13AKHT0.IHQ T13APHT0.IHQ T13AKMT0.IHQ T13AMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

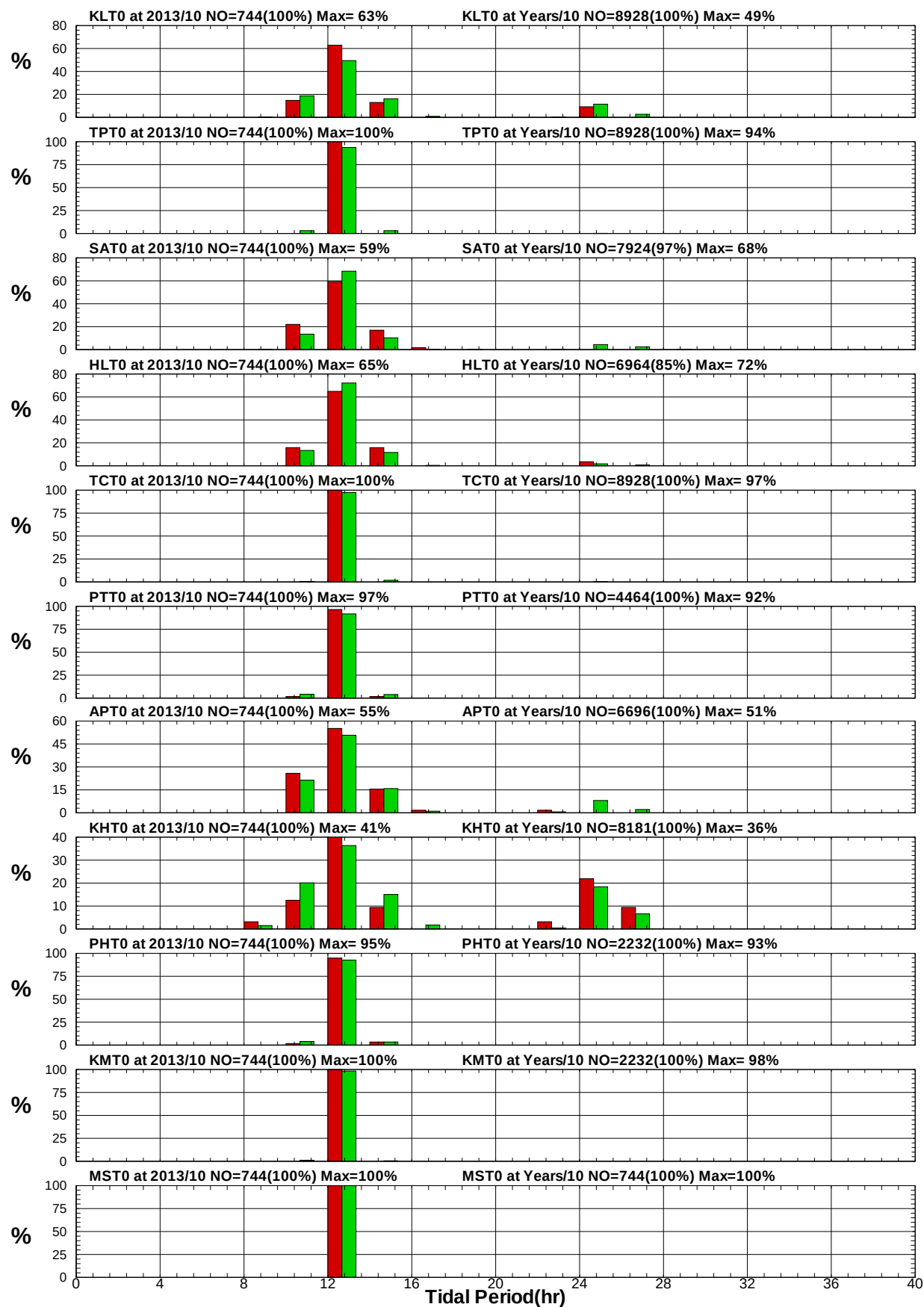


圖 9.99 11 商港 2013 年及歷年 10 月潮汐週期統計方塊圖

T13AKLT0.ITQ T13ATPT0.ITQ T13ASAT0.ITQ T13AHLT0.ITQ T13ATCT0.ITQ T13APTT0.ITQ

T13AAPT0.ITQ T13AKHT0.ITQ T13APHT0.ITQ T13AKMT0.ITQ T13AMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013

■: Years

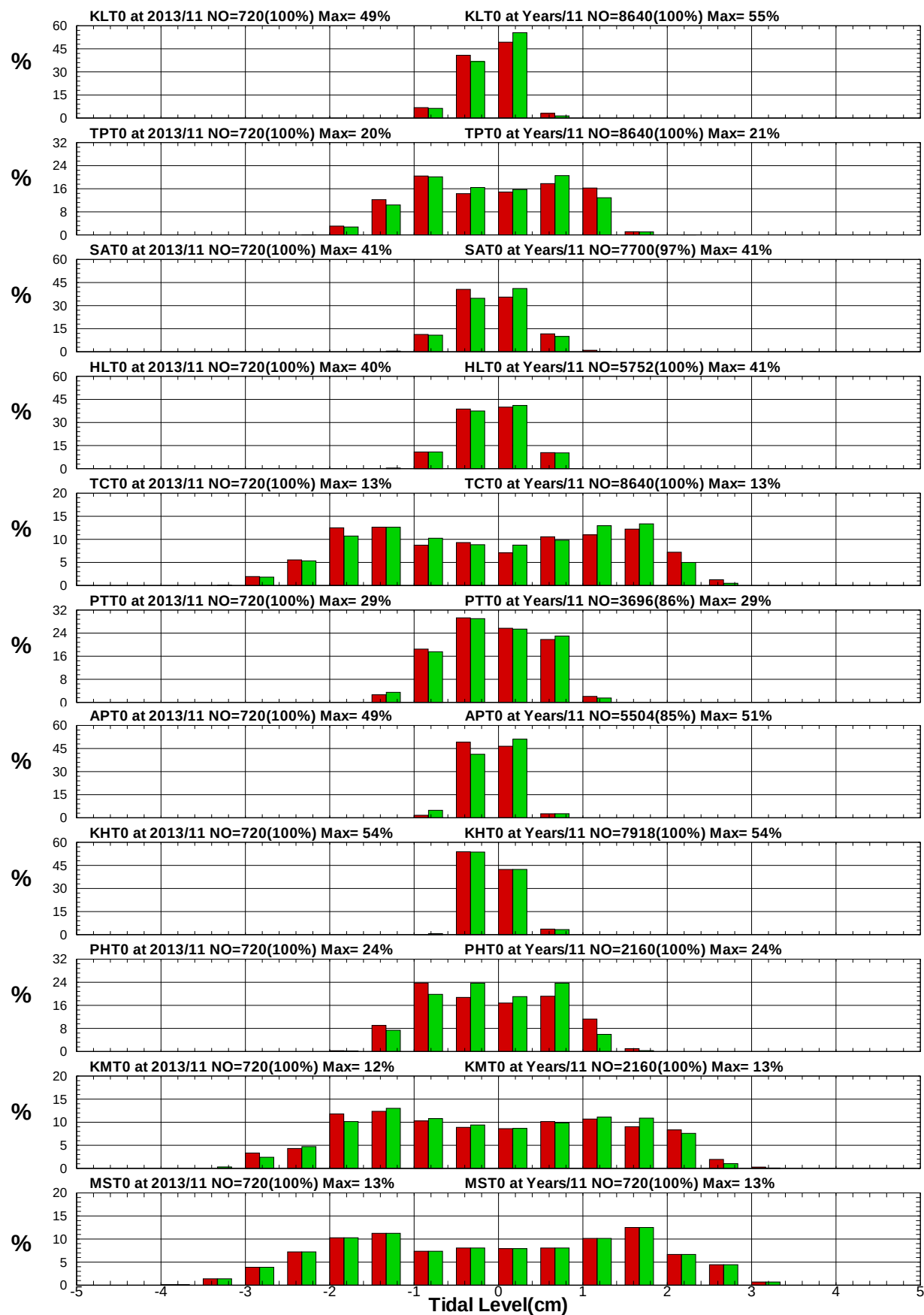


圖 9.100 11 商港 2013 年及歷年 11 月潮汐潮位統計方塊圖

T13BKLT0.ILQ T13BTPT0.ILQ T13BSAT0.ILQ T13BHLT0.ILQ T13BTCT0.ILQ T13BPPT0.ILQ

T13BAPT0.ILQ T13BKHT0.ILQ T13BPHT0.ILQ T13BKMT0.ILQ T13BMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

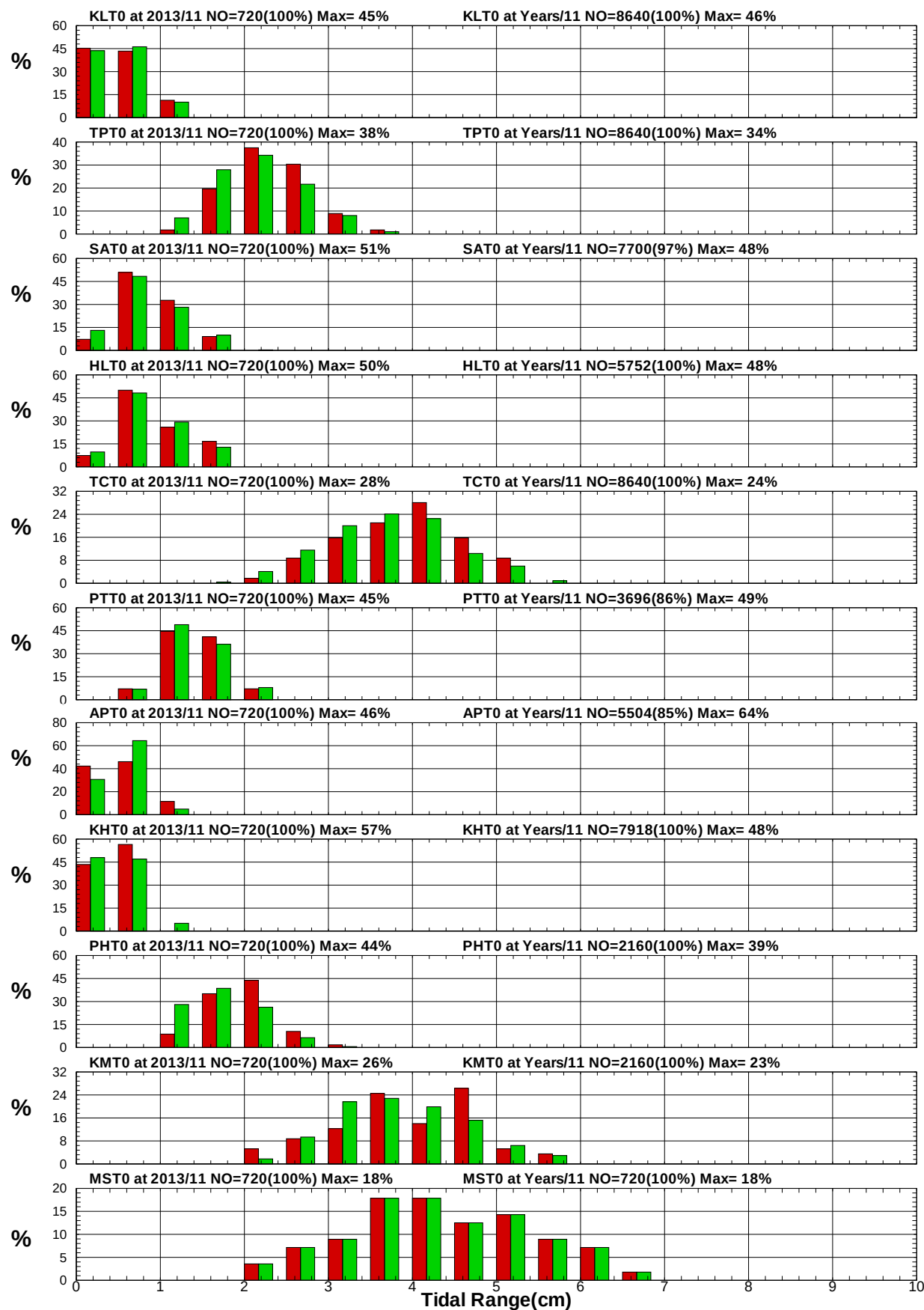


圖 9.101 11 商港 2013 年及歷年 11 月潮汐潮差統計方塊圖

T13BKLT0.IHQ T13BTPT0.IHQ T13BSAT0.IHQ T13BHLT0.IHQ T13BTCT0.IHQ T13BPTT0.IHQ

T13BAPT0.IHQ T13BKHT0.IHQ T13BPHT0.IHQ T13BKMT0.IHQ T13BMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

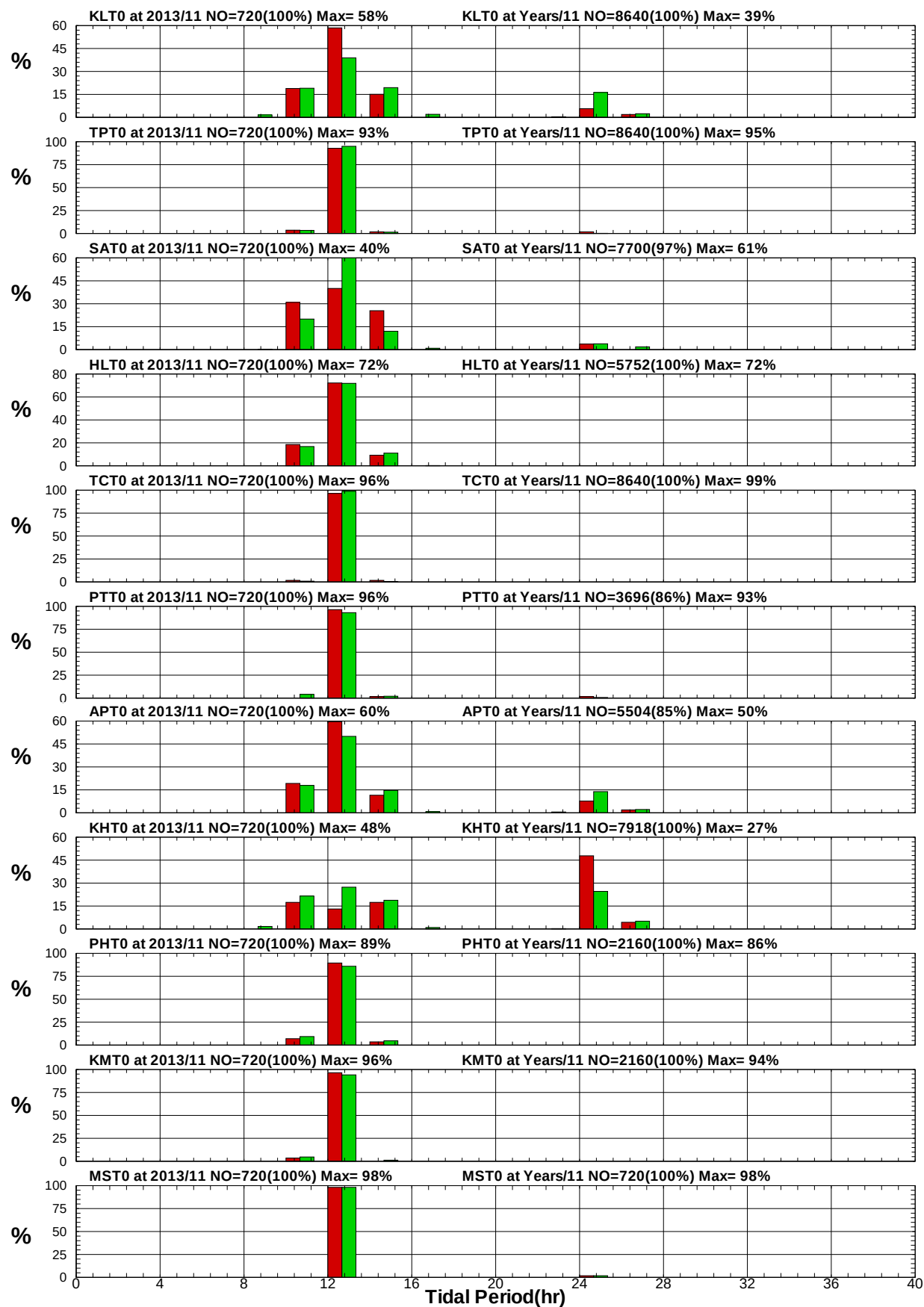


圖 9.102 11 商港 2013 年及歷年 11 月潮汐週期統計方塊圖

T13BKLT0.ITQ T13BTPT0.ITQ T13BSAT0.ITQ T13BHLT0.ITQ T13BTCT0.ITQ T13BPPT0.ITQ

T13BAPT0.ITQ T13BKHT0.ITQ T13BPHT0.ITQ T13BKMT0.ITQ T13BMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years

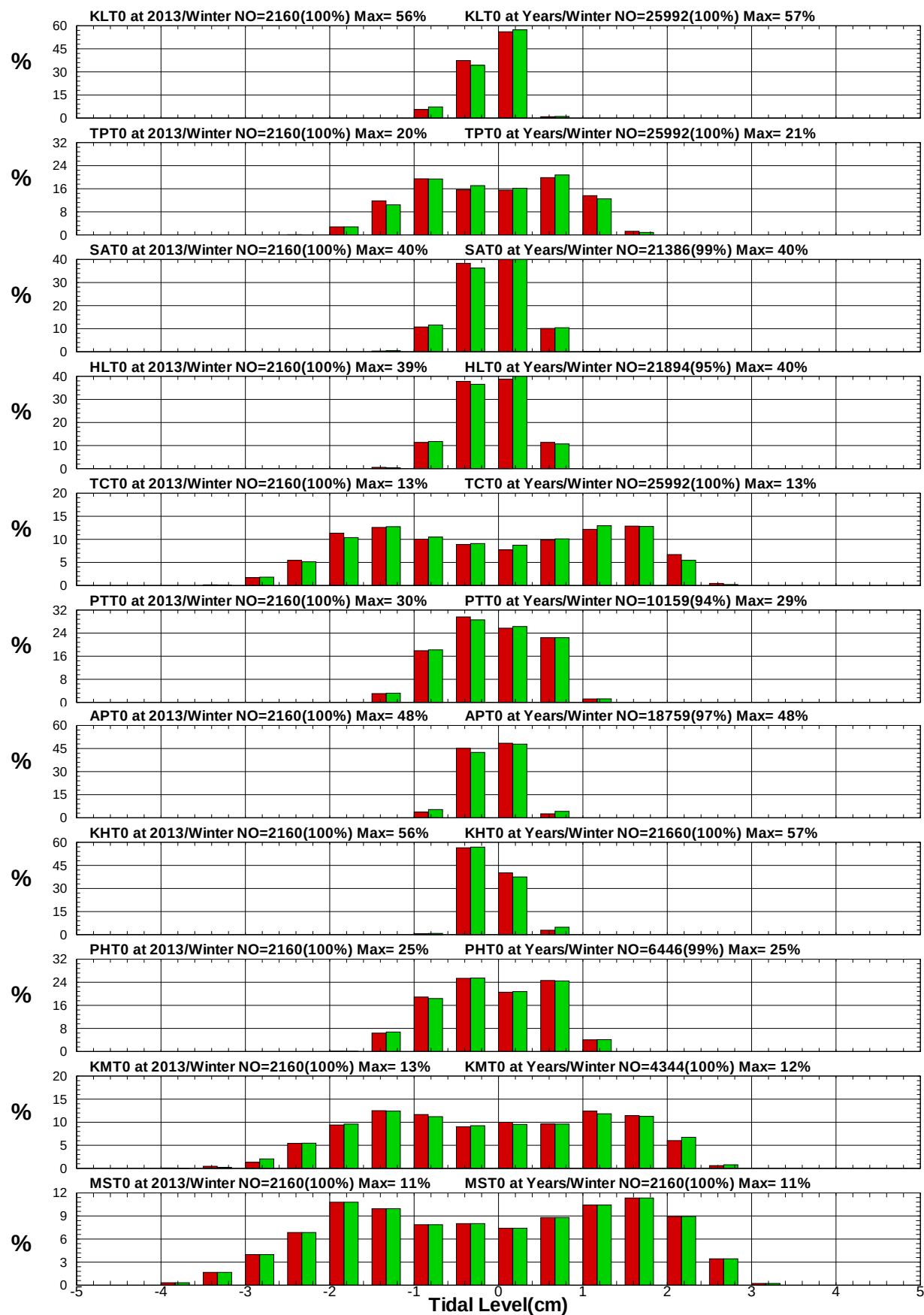


圖 9.103 11 商港 2013 年及歷年冬季潮汐潮位統計方塊圖

T13WKLT0.ILQ T13WTPT0.ILQ T13WSAT0.ILQ T13WHLT0.ILQ T13WTCT0.ILQ T13WPPT0.ILQ

T13WAPT0.ILQ T13WKHT0.ILQ T13WPHT0.ILQ T13WKMT0.ILQ T13WMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

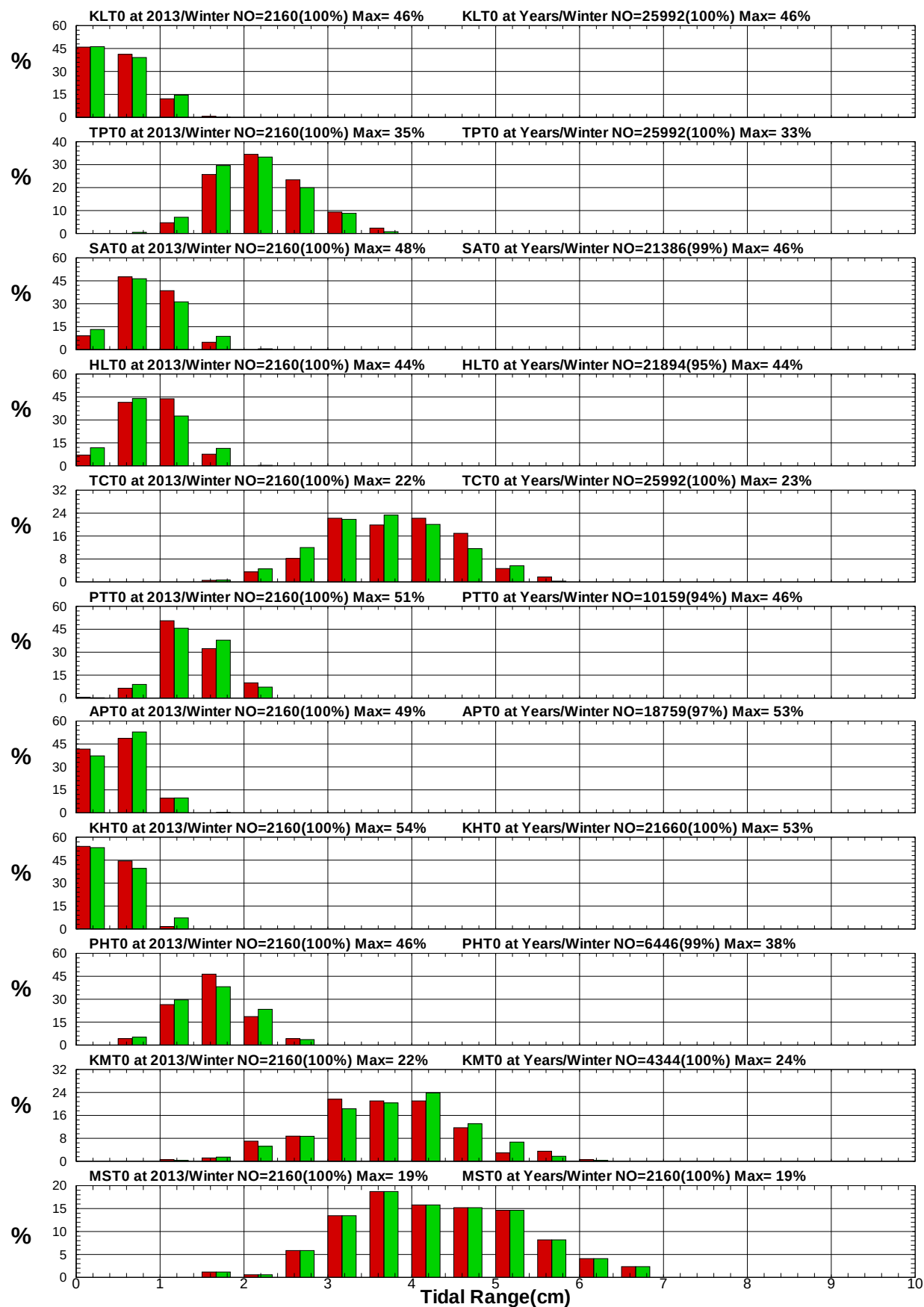


圖 9.104 11 商港 2013 年及歷年冬季潮汐潮差統計方塊圖

T13WKL0.IHQ T13WPT0.IHQ T13WSAT0.IHQ T13WHLT0.IHQ T13WTC0.IHQ T13WPT0.IHQ

T13WAPT0.IHQ T13WKHT0.IHQ T13WPHT0.IHQ T13WKMT0.IHQ T13WMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

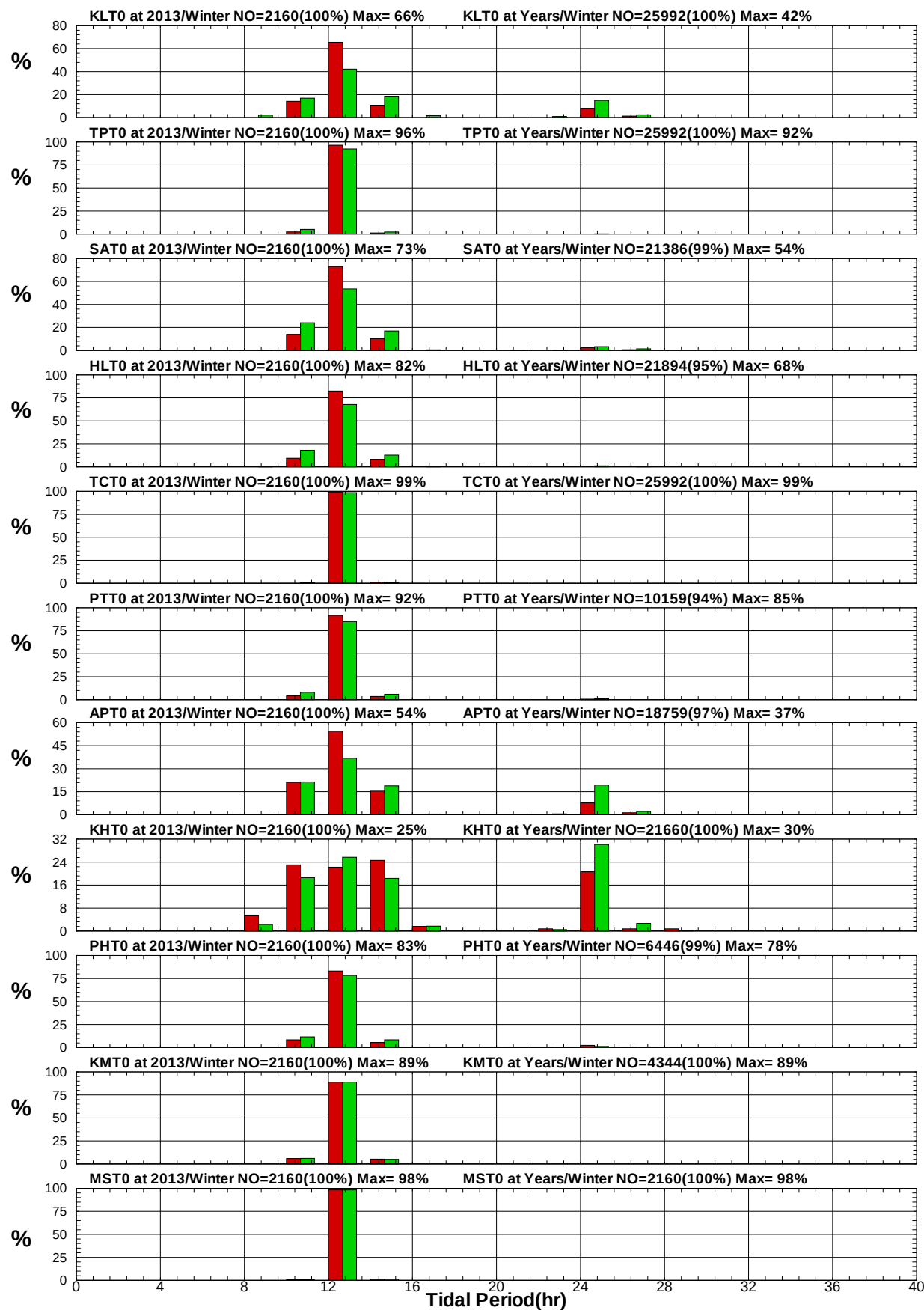


圖 9.105 11 商港 2013 年及歷年冬季潮汐週期統計方塊圖

T13WKLT0.ITQ T13WTPT0.ITQ T13WSAT0.ITQ T13WHLT0.ITQ T13WTCT0.ITQ T13WPPT0.ITQ

T13WAPT0.ITQ T13WKHT0.ITQ T13WPHT0.ITQ T13WKMT0.ITQ T13WMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years



圖 9.106 11 商港 2013 年及歷年春季潮汐潮位統計方塊圖

T13NKLTO.ILQ T13NTPTO.ILQ T13NSATO.ILQ T13NHLTO.ILQ T13NTCTO.ILQ T13NPPTO.ILQ

T13NAPT0.ILQ T13NKHT0.ILQ T13NPHT0.ILQ T13NKMT0.ILQ T13NMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

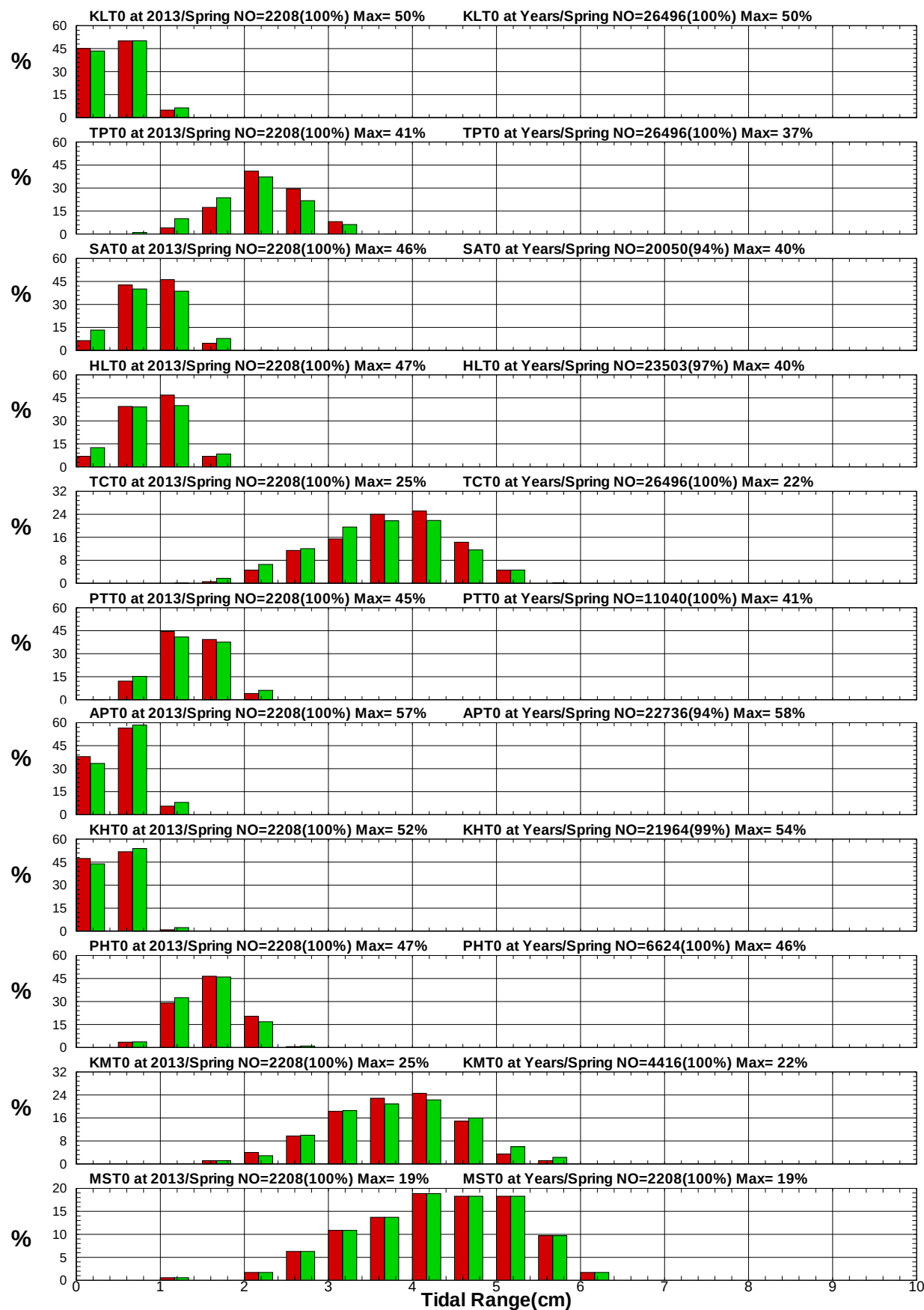


圖 9.107 11 商港 2013 年及歷年春季潮汐潮差統計方塊圖

T13NKLTO.IHQ T13NTPTO.IHQ T13NSATO.IHQ T13NHLTO.IHQ T13NTCTO.IHQ T13NPTTO.IHQ

T13NAPT0.IHQ T13NKHT0.IHQ T13NPHT0.IHQ T13NKMT0.IHQ T13NMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years



圖 9.108 11 商港 2013 年及歷年春季潮汐週期統計方塊圖

T13NKLTO.ITQ T13NTPTO.ITQ T13NSATO.ITQ T13NHLTO.ITQ T13NTCTO.ITQ T13NPPTO.ITQ

T13NAPT0.ITQ T13NKHTO.ITQ T13NPHT0.ITQ T13NKMT0.ITQ T13NMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years

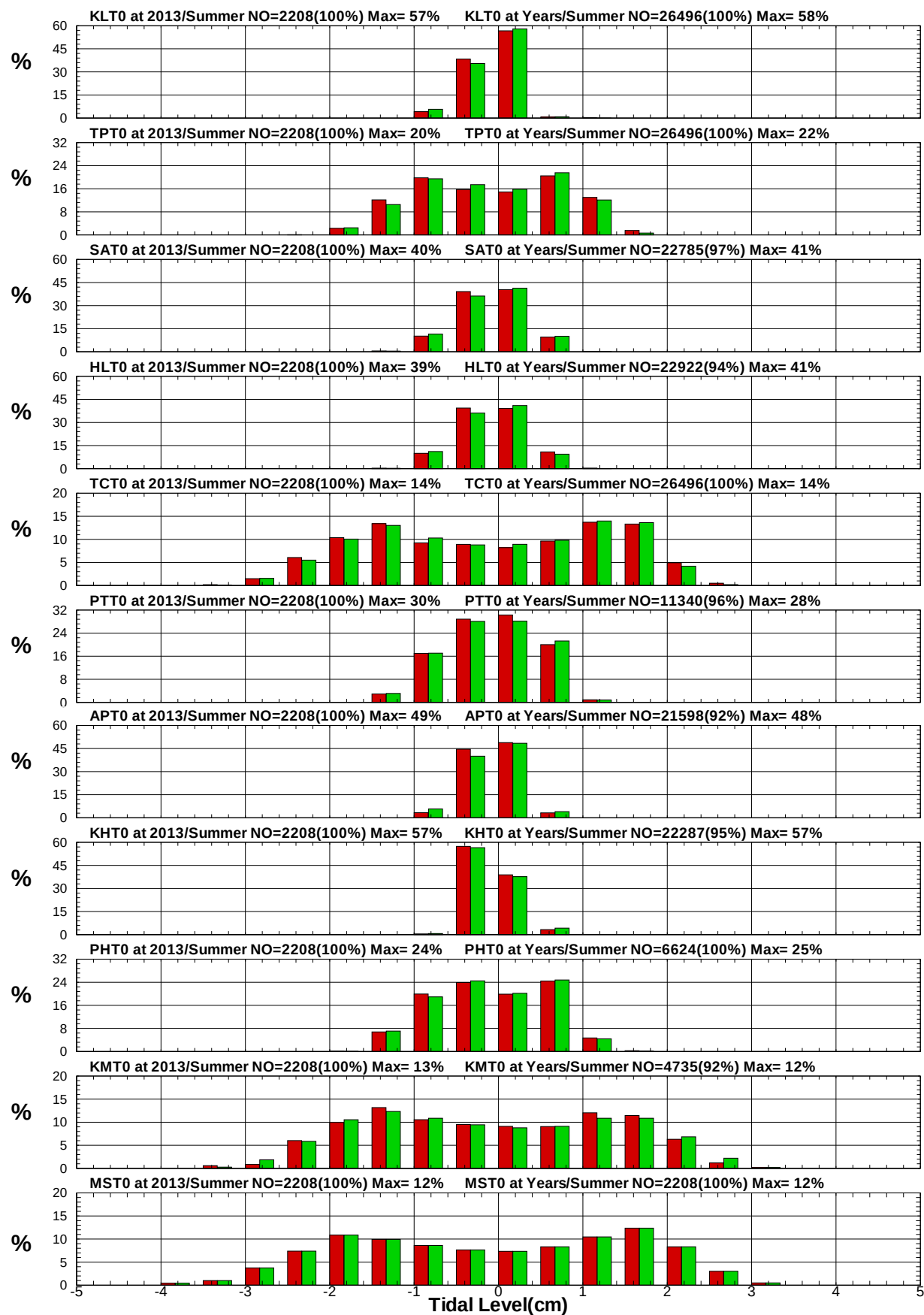


圖 9.109 11 商港 2013 年及歷年夏季潮汐潮位統計方塊圖

T13SKLT0.ILQ T13STPT0.ILQ T13SSAT0.ILQ T13SHLT0.ILQ T13STCT0.ILQ T13SPPT0.ILQ
T13SAPT0.ILQ T13SKHT0.ILQ T13SPHT0.ILQ T13SKMT0.ILQ T13SMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

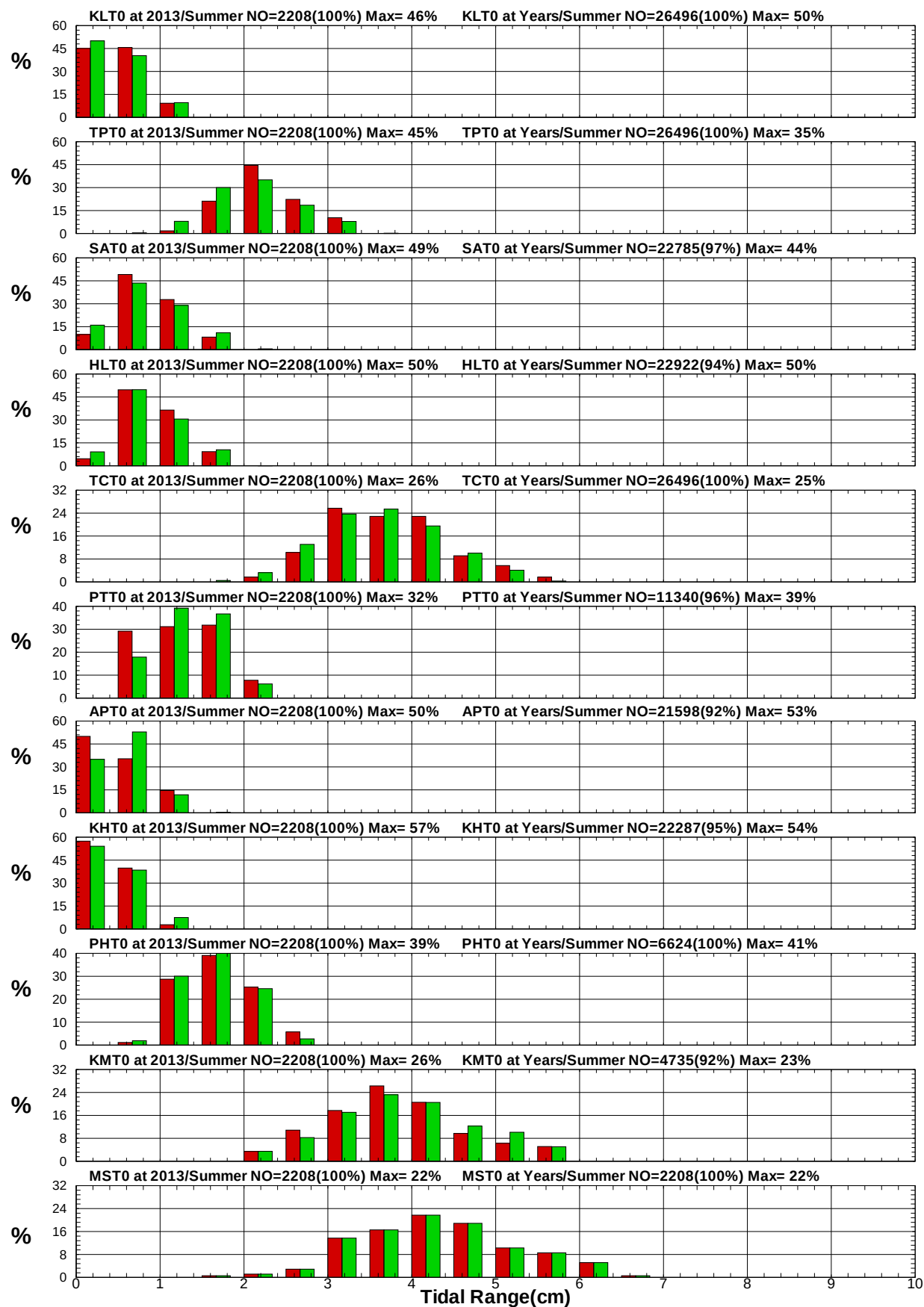


圖 9.110 11 商港 2013 年及歷年夏季潮汐潮差統計方塊圖

T13SKLT0.IHQ T13STPT0.IHQ T13SSAT0.IHQ T13SHLT0.IHQ T13STCT0.IHQ T13SPTT0.IHQ

T13SAPT0.IHQ T13SKHT0.IHQ T13SPHT0.IHQ T13SKMT0.IHQ T13SMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

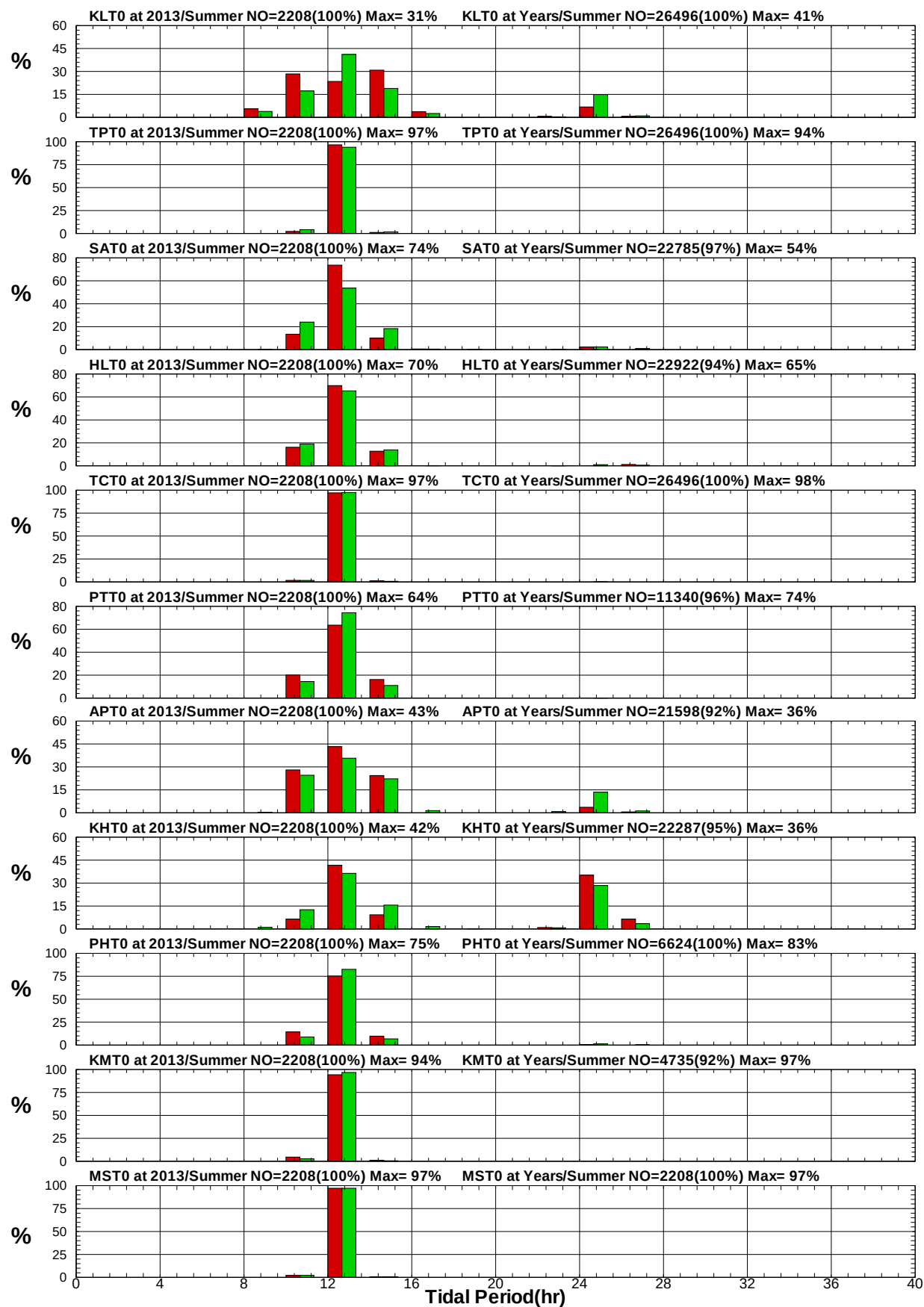


圖9.111 11商港2013年及歷年夏季潮汐週期統計方塊圖

T13SKLT0.ITQ T13STPT0.ITQ T13SSAT0.ITQ T13SHLT0.ITQ T13STCT0.ITQ T13SPTT0.ITQ

T13SAPT0.ITQ T13SKHT0.ITQ T13SPHT0.ITQ T13SKMT0.ITQ T13SMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years



圖 9.112 11 商港 2013 年及歷年秋季潮汐潮位統計方塊圖

T13FKLT0.ILQ T13FTPT0.ILQ T13FSAT0.ILQ T13FHLT0.ILQ T13FTCT0.ILQ T13FPTT0.ILQ
T13FAPT0.ILQ T13FKHT0.ILQ T13FPHT0.ILQ T13FKMT0.ILQ T13FMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

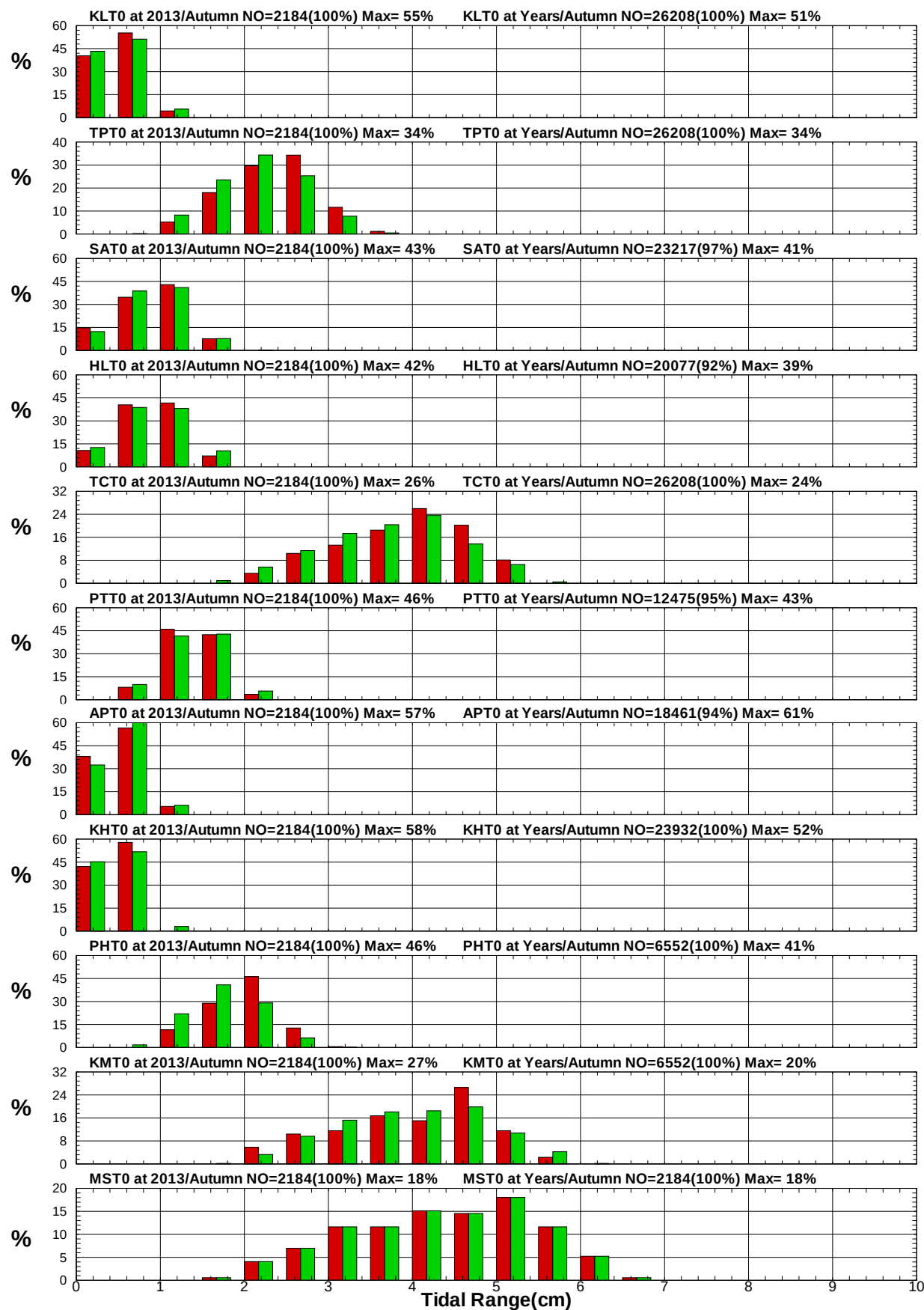


圖 9.113 11 商港 2013 年及歷年秋季潮汐潮差統計方塊圖

T13FKLT0.IHQ T13FTPT0.IHQ T13FSAT0.IHQ T13FHLT0.IHQ T13FTCT0.IHQ T13FPTT0.IHQ
T13FAPT0.IHQ T13FKHT0.IHQ T13FPHT0.IHQ T13FKMT0.IHQ T13FMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

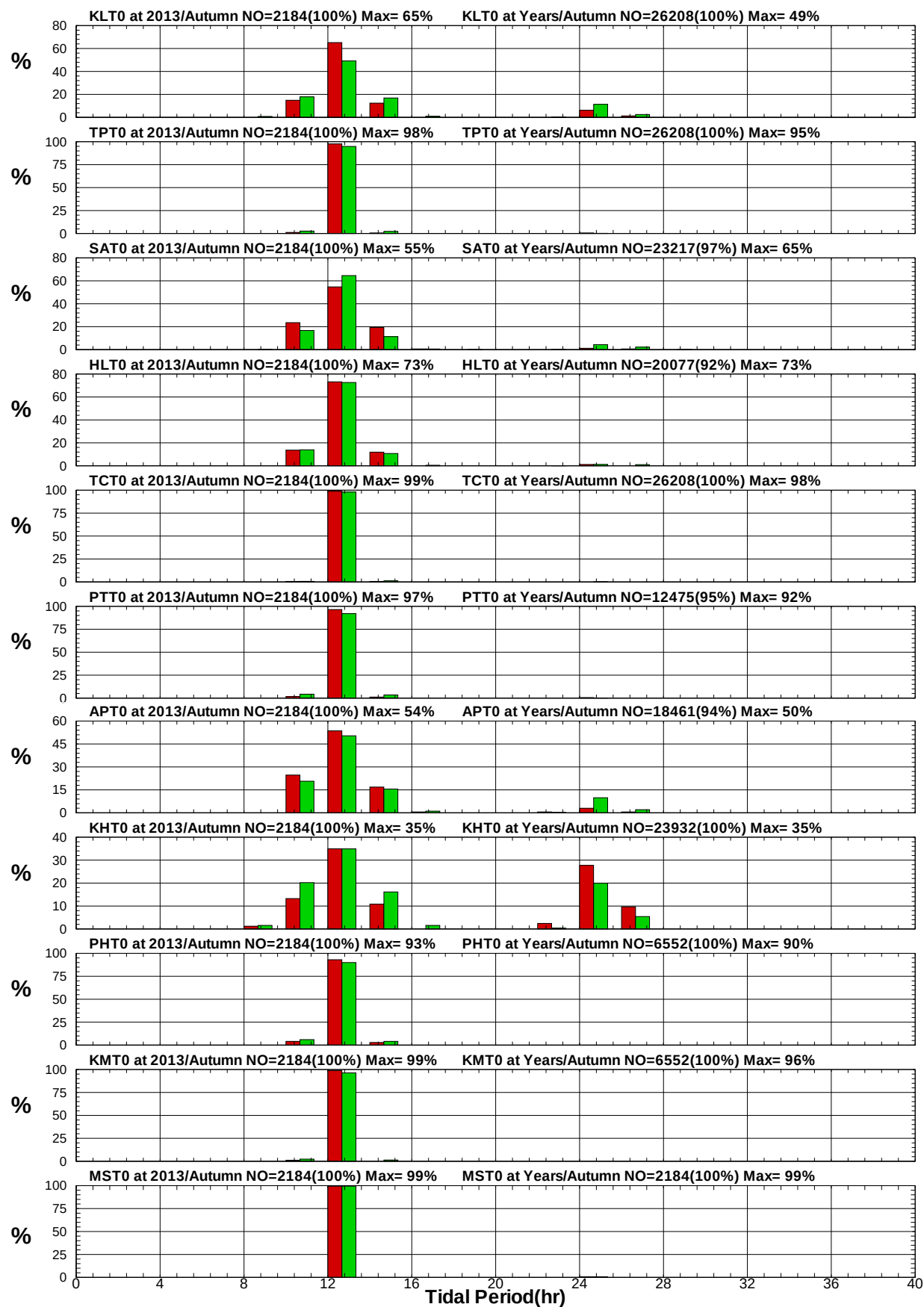


圖 9.114 11 商港 2013 年及歷年秋季潮汐週期統計方塊圖

T13FKLT0.ITQ T13FTPT0.ITQ T13FSAT0.ITQ T13FHLT0.ITQ T13FTCT0.ITQ T13FPPT0.ITQ
T13FAPT0.ITQ T13FKHT0.ITQ T13FPHT0.ITQ T13FKMT0.ITQ T13FMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level

■: 2013 ■: Years

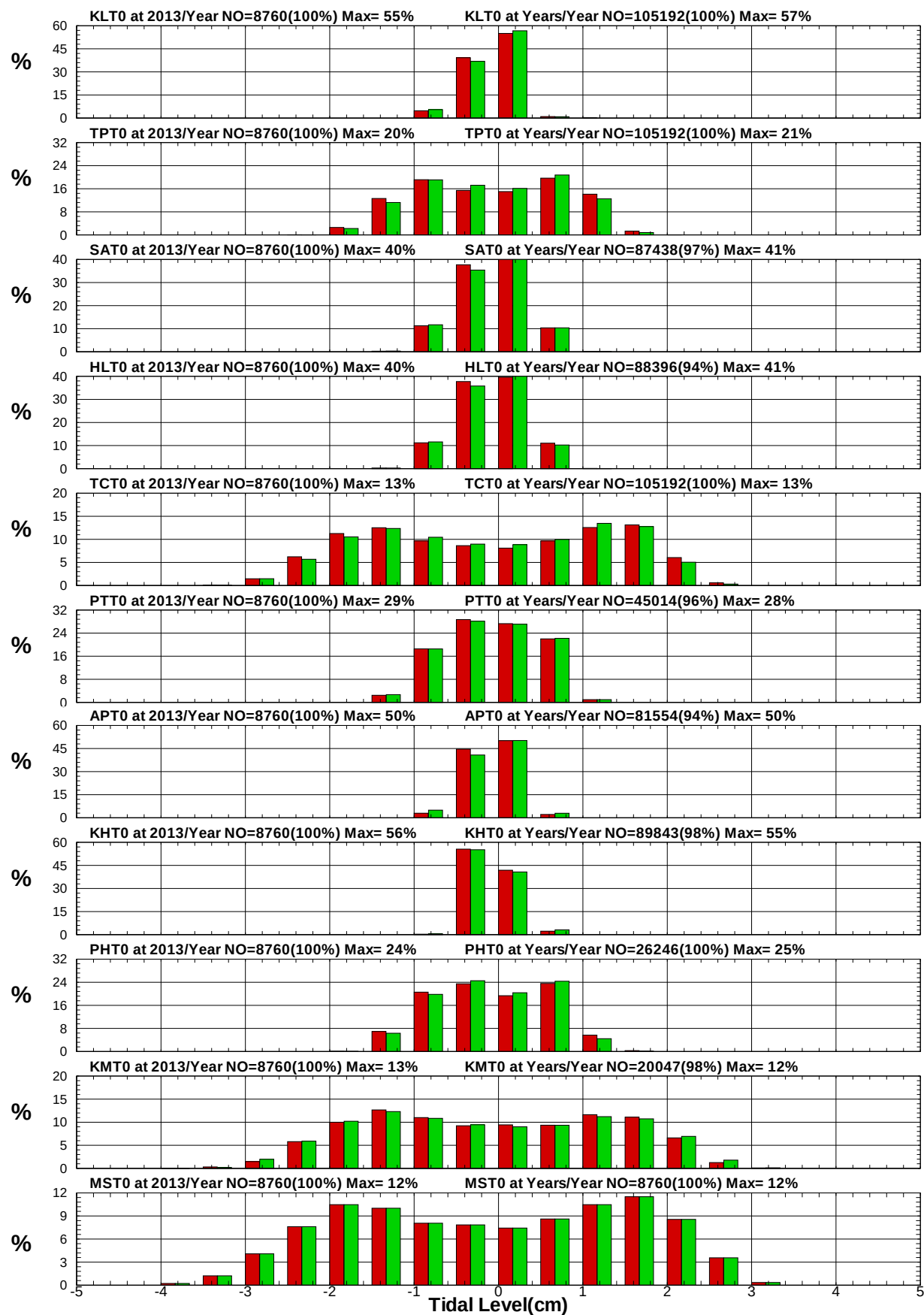


圖 9.115 11 商港 2013 年及歷年整年潮汐潮位統計方塊圖

T130KLT0.ILQ T130TPT0.ILQ T130SAT0.ILQ T130HLT0.ILQ T130TCT0.ILQ T130PTT0.ILQ

T130APT0.ILQ T130KHT0.ILQ T130PHT0.ILQ T130KMT0.ILQ T130MST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range

■: 2013

■: Years

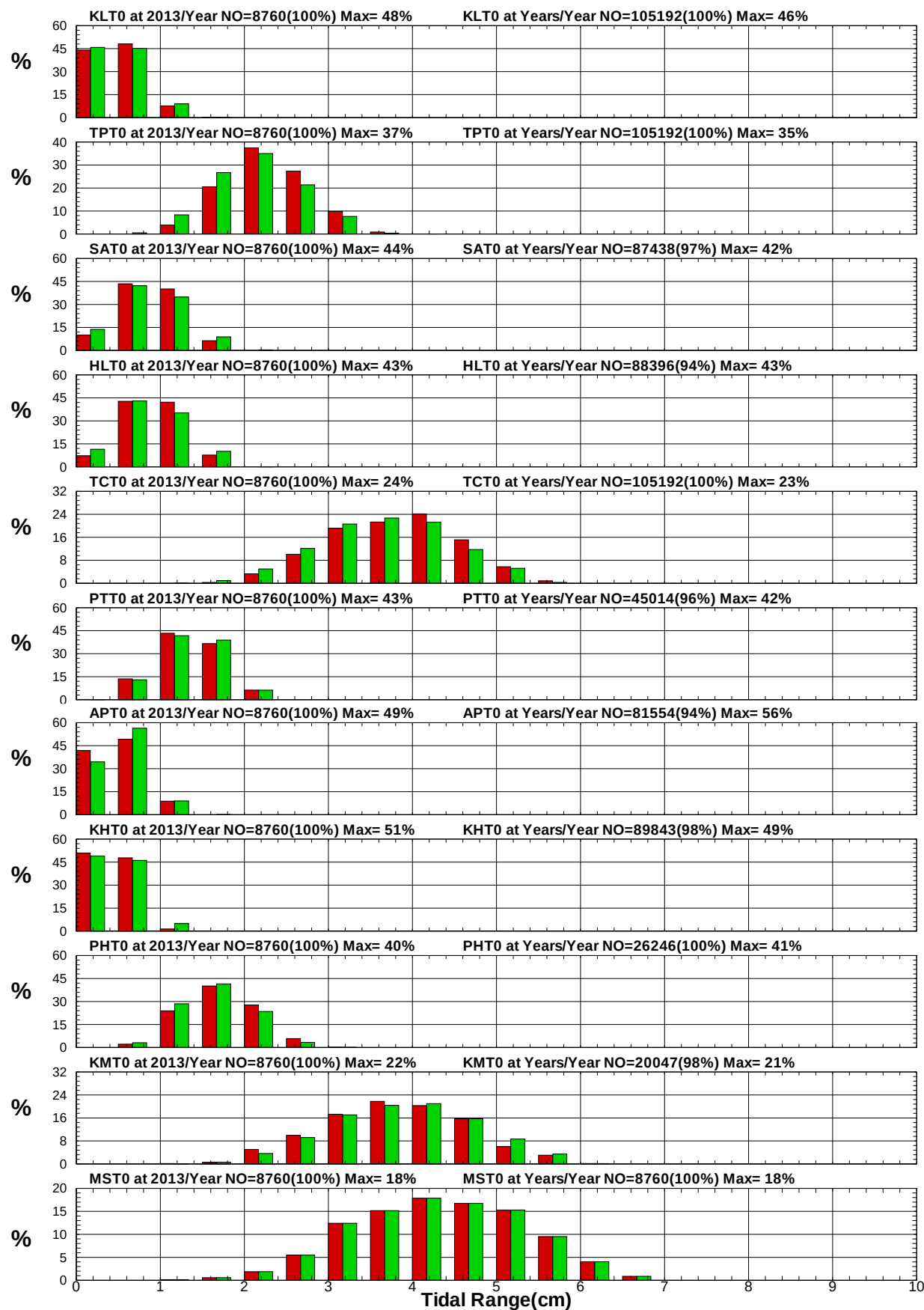


圖 9.116 11 商港 2013 年及歷年整年潮汐潮差統計方塊圖

T130KLT0.IHQ T130TPT0.IHQ T130SAT0.IHQ T130HLT0.IHQ T130TCT0.IHQ T130PTT0.IHQ

T130APT0.IHQ T130KHT0.IHQ T130PHT0.IHQ T130KMT0.IHQ T130MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period

■: 2013

■: Years

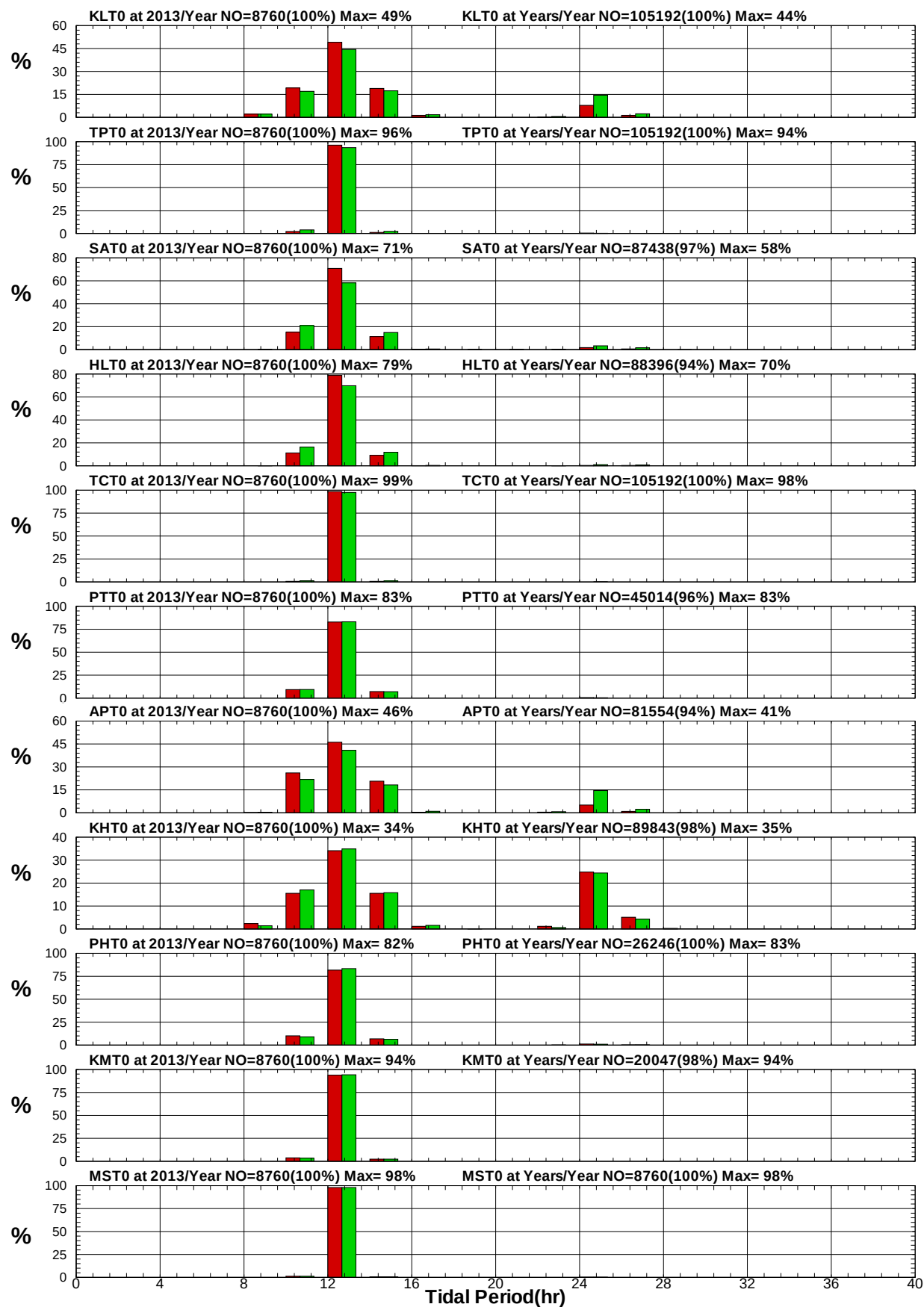


圖 9.117 11 商港 2013 年及歷年整年潮汐週期統計方塊圖

T130KLT0.ITQ T130TPT0.ITQ T130SAT0.ITQ T130HLT0.ITQ T130TCT0.ITQ T130PTT0.ITQ
T130APT0.ITQ T130KHT0.ITQ T130PHT0.ITQ T130KMT0.ITQ T130MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十章、2013年主要商港潮汐能譜 (調和常數) 圖 及統計表

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

10.1 2013年主要商港潮汐能譜圖及統計表

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

表 10.1.1 2013 年基隆港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2012/12	744	100.0	25.1	24.0
基隆港	T	2013/01	744	100.0	24.1	12.4
基隆港	T	2013/02	672	100.0	24.3	12.4
基隆港	T	2013/03	744	100.0	24.5	12.4
基隆港	T	2013/04	720	100.0	24.5	12.4
基隆港	T	2013/05	744	100.0	25.0	12.4
基隆港	T	2013/06	720	100.0	24.1	12.4
基隆港	T	2013/07	744	100.0	23.1	12.4
基隆港	T	2013/08	744	100.0	23.2	12.4
基隆港	T	2013/09	720	100.0	23.1	12.4
基隆港	T	2013/10	744	100.0	25.2	12.4
基隆港	T	2013/11	720	100.0	25.3	12.4
基隆港	T	2013/冬	720	100.0	24.2	12.4
基隆港	T	2013/春	736	100.0	24.7	12.4
基隆港	T	2013/夏	736	100.0	23.5	12.4
基隆港	T	2013/秋	728	100.0	24.5	12.4
基隆港	T	2013/年	730	100.0	24.2	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.2 2013 年臺北港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
臺北港	T	2012/12	744	100.0	101.5	12.5
臺北港	T	2013/01	744	100.0	109.8	12.4
臺北港	T	2013/02	672	100.0	108.1	12.4
臺北港	T	2013/03	744	100.0	111.1	12.4
臺北港	T	2013/04	720	100.0	111.0	12.4
臺北港	T	2013/05	744	100.0	111.6	12.4
臺北港	T	2013/06	720	100.0	112.1	12.4
臺北港	T	2013/07	744	100.0	110.9	12.4
臺北港	T	2013/08	744	100.0	110.9	12.4
臺北港	T	2013/09	720	100.0	111.9	12.4
臺北港	T	2013/10	744	100.0	116.4	12.4
臺北港	T	2013/11	720	100.0	115.2	12.4
臺北港	T	2013/冬	720	100.0	106.4	12.4
臺北港	T	2013/春	736	100.0	111.2	12.4
臺北港	T	2013/夏	736	100.0	111.3	12.4
臺北港	T	2013/秋	728	100.0	114.5	12.4
臺北港	T	2013/年	730	100.0	110.9	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.3 2013 年蘇澳港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
蘇澳港	T	2012/12	744	100.0	40.0	12.4
蘇澳港	T	2013/01	744	100.0	42.8	12.4
蘇澳港	T	2013/02	672	100.0	42.8	12.4
蘇澳港	T	2013/03	744	100.0	44.0	12.4
蘇澳港	T	2013/04	720	100.0	46.1	12.4
蘇澳港	T	2013/05	744	100.0	45.2	12.4
蘇澳港	T	2013/06	720	100.0	45.3	12.4
蘇澳港	T	2013/07	744	100.0	43.3	12.4
蘇澳港	T	2013/08	744	100.0	40.1	12.4
蘇澳港	T	2013/09	720	100.0	43.4	12.4
蘇澳港	T	2013/10	744	100.0	43.1	12.4
蘇澳港	T	2013/11	720	100.0	43.6	12.4
蘇澳港	T	2013/冬	720	100.0	41.9	12.4
蘇澳港	T	2013/春	736	100.0	45.1	12.4
蘇澳港	T	2013/夏	736	100.0	42.9	12.4
蘇澳港	T	2013/秋	728	100.0	43.4	12.4
蘇澳港	T	2013/年	730	100.0	43.3	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.4 2013 年花蓮港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
花蓮港	T	2012/12	744	100.0	46.1	12.4
花蓮港	T	2013/01	744	100.0	46.3	12.4
花蓮港	T	2013/02	672	100.0	46.2	12.4
花蓮港	T	2013/03	744	100.0	48.2	12.4
花蓮港	T	2013/04	720	100.0	45.8	12.4
花蓮港	T	2013/05	744	100.0	47.0	12.4
花蓮港	T	2013/06	720	100.0	47.8	12.4
花蓮港	T	2013/07	744	100.0	45.7	12.4
花蓮港	T	2013/08	744	100.0	45.0	12.4
花蓮港	T	2013/09	720	100.0	42.0	12.4
花蓮港	T	2013/10	744	100.0	45.2	12.4
花蓮港	T	2013/11	720	100.0	46.8	12.4
花蓮港	T	2013/冬	720	100.0	46.2	12.4
花蓮港	T	2013/春	736	100.0	47.0	12.4
花蓮港	T	2013/夏	736	100.0	46.2	12.4
花蓮港	T	2013/秋	728	100.0	44.7	12.4
花蓮港	T	2013/年	730	100.0	46.0	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.5 2013 年臺中港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
臺中港	T	2012/12	744	100.0	176.0	12.4
臺中港	T	2013/01	744	100.0	181.7	12.4
臺中港	T	2013/02	672	100.0	178.8	12.4
臺中港	T	2013/03	744	100.0	182.3	12.4
臺中港	T	2013/04	720	100.0	183.6	12.4
臺中港	T	2013/05	744	100.0	184.0	12.4
臺中港	T	2013/06	720	100.0	186.0	12.4
臺中港	T	2013/07	744	100.0	184.0	12.4
臺中港	T	2013/08	744	100.0	184.2	12.4
臺中港	T	2013/09	720	100.0	187.4	12.4
臺中港	T	2013/10	744	100.0	192.1	12.4
臺中港	T	2013/11	720	100.0	190.4	12.4
臺中港	T	2013/冬	720	100.0	178.8	12.4
臺中港	T	2013/春	736	100.0	183.3	12.4
臺中港	T	2013/夏	736	100.0	184.7	12.4
臺中港	T	2013/秋	728	100.0	189.9	12.4
臺中港	T	2013/年	730	100.0	184.2	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.6 2013年布袋港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
布袋港	T	2012/12	744	100.0	65.1	12.4
布袋港	T	2013/01	744	100.0	66.6	12.4
布袋港	T	2013/02	672	100.0	65.9	12.4
布袋港	T	2013/03	744	100.0	66.7	12.4
布袋港	T	2013/04	720	100.0	67.1	12.4
布袋港	T	2013/05	744	100.0	66.1	12.4
布袋港	T	2013/06	720	100.0	63.8	12.4
布袋港	T	2013/07	489	65.7	64.8	12.4
布袋港	T	2013/08	744	100.0	65.8	12.4
布袋港	T	2013/09	720	100.0	66.1	12.4
布袋港	T	2013/10	744	100.0	70.2	12.4
布袋港	T	2013/11	720	100.0	69.3	12.4
布袋港	T	2013/冬	720	100.0	65.9	12.4
布袋港	T	2013/春	736	100.0	66.7	12.4
布袋港	T	2013/夏	651	88.5	64.8	12.4
布袋港	T	2013/秋	728	100.0	68.5	12.4
布袋港	T	2013/年	708	97.1	66.5	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.7 2013 年安平港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
安平港	T	2012/12	744	100.0	23.8	12.4
安平港	T	2013/01	744	100.0	25.3	12.4
安平港	T	2013/02	672	100.0	25.2	12.4
安平港	T	2013/03	744	100.0	25.4	12.4
安平港	T	2013/04	720	100.0	25.8	12.4
安平港	T	2013/05	744	100.0	26.8	12.4
安平港	T	2013/06	720	100.0	26.2	12.4
安平港	T	2013/07	744	100.0	26.1	12.4
安平港	T	2013/08	744	100.0	26.6	12.4
安平港	T	2013/09	720	100.0	26.2	12.4
安平港	T	2013/10	744	100.0	27.0	12.4
安平港	T	2013/11	720	100.0	24.3	12.4
安平港	T	2013/冬	720	100.0	24.7	12.4
安平港	T	2013/春	736	100.0	26.0	12.4
安平港	T	2013/夏	736	100.0	26.3	12.4
安平港	T	2013/秋	728	100.0	25.8	12.4
安平港	T	2013/年	730	100.0	25.7	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.8 2013 年高雄港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
高雄港	T	2012/12	744	100.0	22.4	23.9
高雄港	T	2013/01	744	100.0	19.8	12.4
高雄港	T	2013/02	672	100.0	19.8	12.4
高雄港	T	2013/03	744	100.0	20.0	12.4
高雄港	T	2013/04	720	100.0	19.9	12.4
高雄港	T	2013/05	744	100.0	19.1	23.9
高雄港	T	2013/06	720	100.0	20.9	24.0
高雄港	T	2013/07	744	100.0	18.5	24.0
高雄港	T	2013/08	744	100.0	17.4	12.4
高雄港	T	2013/09	720	100.0	18.0	12.4
高雄港	T	2013/10	744	100.0	20.4	12.4
高雄港	T	2013/11	720	100.0	18.6	12.4
高雄港	T	2013/冬	720	100.0	19.5	12.4
高雄港	T	2013/春	736	100.0	19.6	12.4
高雄港	T	2013/夏	736	100.0	18.7	24.0
高雄港	T	2013/秋	728	100.0	19.0	12.4
高雄港	T	2013/年	730	100.0	19.0	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表 10.1.9 2013 年澎湖港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
澎湖港	T	2012/12	744	100.0	76.3	12.4
澎湖港	T	2013/01	744	100.0	79.3	12.4
澎湖港	T	2013/02	672	100.0	77.9	12.4
澎湖港	T	2013/03	744	100.0	78.6	12.4
澎湖港	T	2013/04	720	100.0	79.4	12.4
澎湖港	T	2013/05	744	100.0	79.5	12.4
澎湖港	T	2013/06	720	100.0	79.7	12.4
澎湖港	T	2013/07	744	100.0	79.8	12.4
澎湖港	T	2013/08	744	100.0	92.7	12.4
澎湖港	T	2013/09	720	100.0	97.1	12.4
澎湖港	T	2013/10	744	100.0	99.2	12.4
澎湖港	T	2013/11	720	100.0	97.0	12.4
澎湖港	T	2013/冬	720	100.0	77.8	12.4
澎湖港	T	2013/春	736	100.0	79.2	12.4
澎湖港	T	2013/夏	736	100.0	84.1	12.4
澎湖港	T	2013/秋	728	100.0	97.8	12.4
澎湖港	T	2013/年	730	100.0	84.7	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註 2]: 平均潮位為零。

表10.1.10 2013年金門港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
金門港	T	2012/12	744	100.0	169.1	12.4
金門港	T	2013/01	744	100.0	173.9	12.4
金門港	T	2013/02	672	100.0	170.2	12.4
金門港	T	2013/03	744	100.0	175.9	12.4
金門港	T	2013/04	720	100.0	178.9	12.4
金門港	T	2013/05	744	100.0	181.9	12.4
金門港	T	2013/06	720	100.0	183.6	12.4
金門港	T	2013/07	744	100.0	179.6	12.4
金門港	T	2013/08	744	100.0	187.0	12.4
金門港	T	2013/09	720	100.0	189.7	12.4
金門港	T	2013/10	744	100.0	188.8	12.4
金門港	T	2013/11	720	100.0	187.6	12.4
金門港	T	2013/冬	720	100.0	171.1	12.4
金門港	T	2013/春	736	100.0	178.9	12.4
金門港	T	2013/夏	736	100.0	183.4	12.4
金門港	T	2013/秋	728	100.0	188.7	12.4
金門港	T	2013/年	730	100.0	180.5	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.11 2013年馬祖港 T 站每月潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
馬祖港	T	2012/12	744	100.0	202.2	12.4
馬祖港	T	2013/01	744	100.0	207.1	12.4
馬祖港	T	2013/02	672	100.0	202.8	12.4
馬祖港	T	2013/03	744	100.0	209.4	12.4
馬祖港	T	2013/04	720	100.0	209.8	12.4
馬祖港	T	2013/05	744	100.0	212.4	12.4
馬祖港	T	2013/06	720	100.0	214.6	12.4
馬祖港	T	2013/07	744	100.0	213.6	12.4
馬祖港	T	2013/08	744	100.0	205.9	12.4
馬祖港	T	2013/09	720	100.0	205.8	12.4
馬祖港	T	2013/10	744	100.0	216.4	12.4
馬祖港	T	2013/11	720	100.0	211.1	12.4
馬祖港	T	2013/冬	720	100.0	204.0	12.4
馬祖港	T	2013/春	736	100.0	210.5	12.4
馬祖港	T	2013/夏	736	100.0	211.4	12.4
馬祖港	T	2013/秋	728	100.0	211.1	12.4
馬祖港	T	2013/年	730	100.0	209.3	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

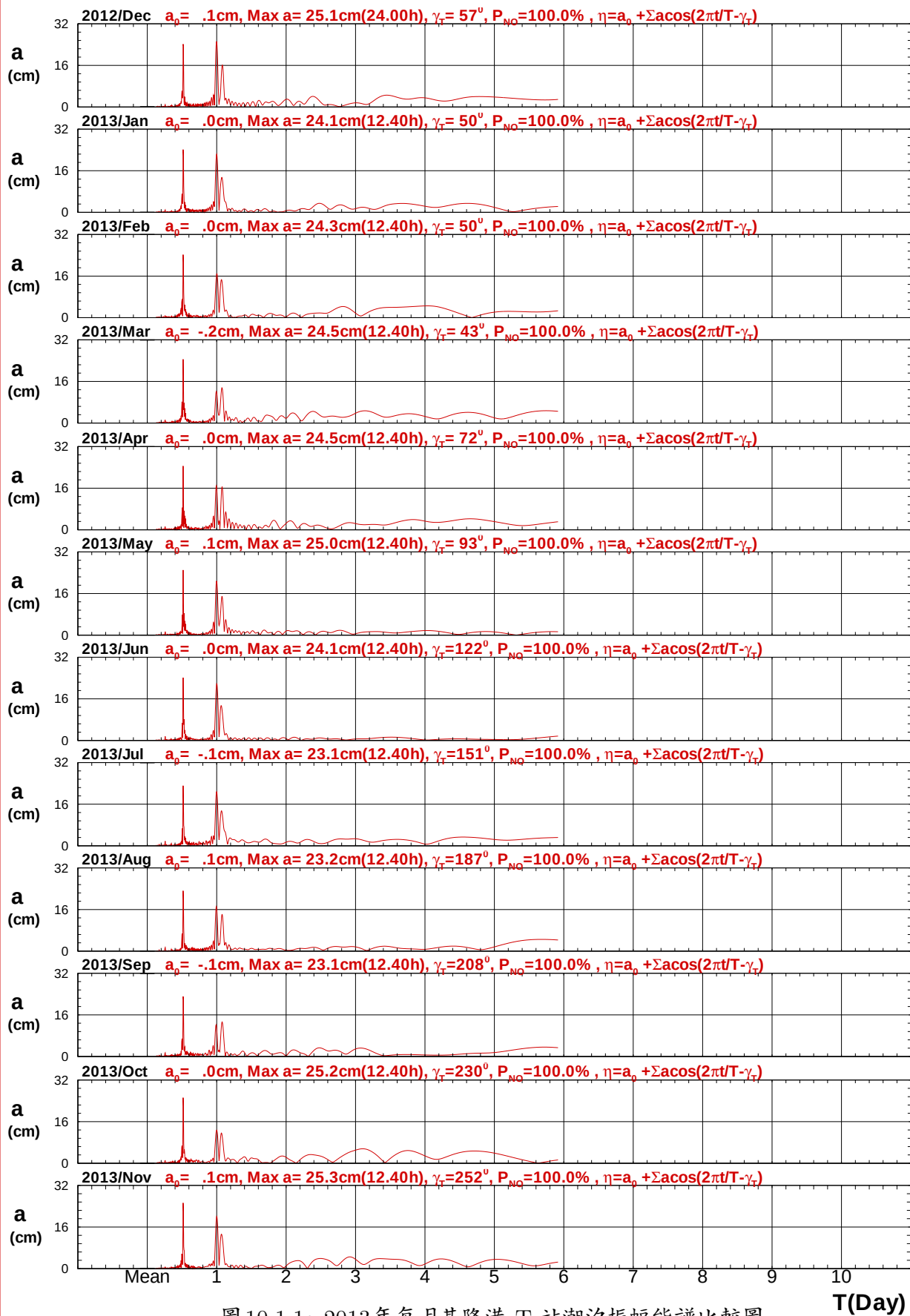


圖 10.1.1a 2013 年每月基隆港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CKLT0.SP1 T131KLT0.SP1 T132KLT0.SP1 T133KLT0.SP1 T134KLT0.SP1 T135KLT0.SP1

T136KLT0.SP1 T137KLT0.SP1 T138KLT0.SP1 T139KLT0.SP1 T13AKLT0.SP1 T13BKLT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

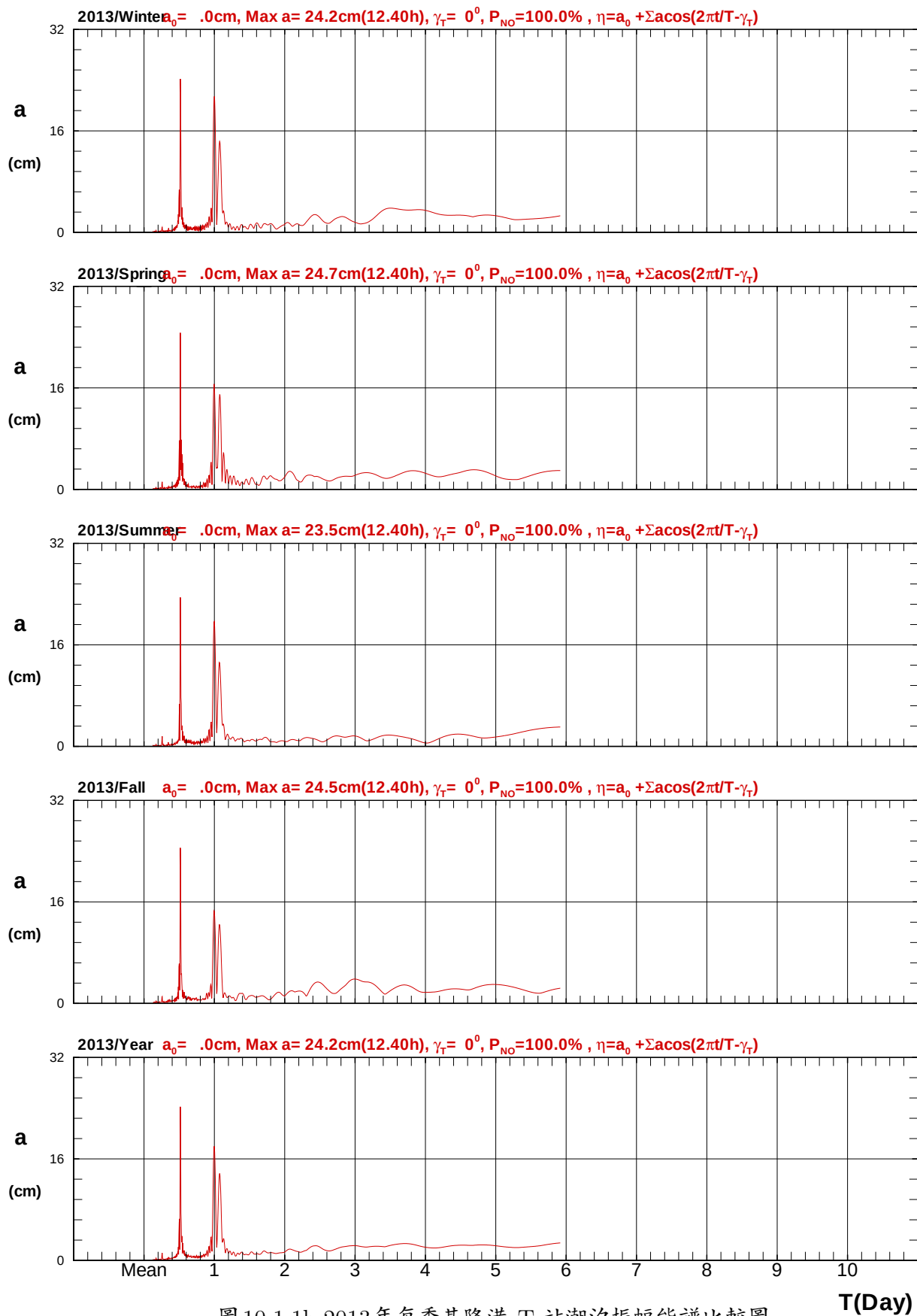


圖 10.1.1b 2013 年每季基隆港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

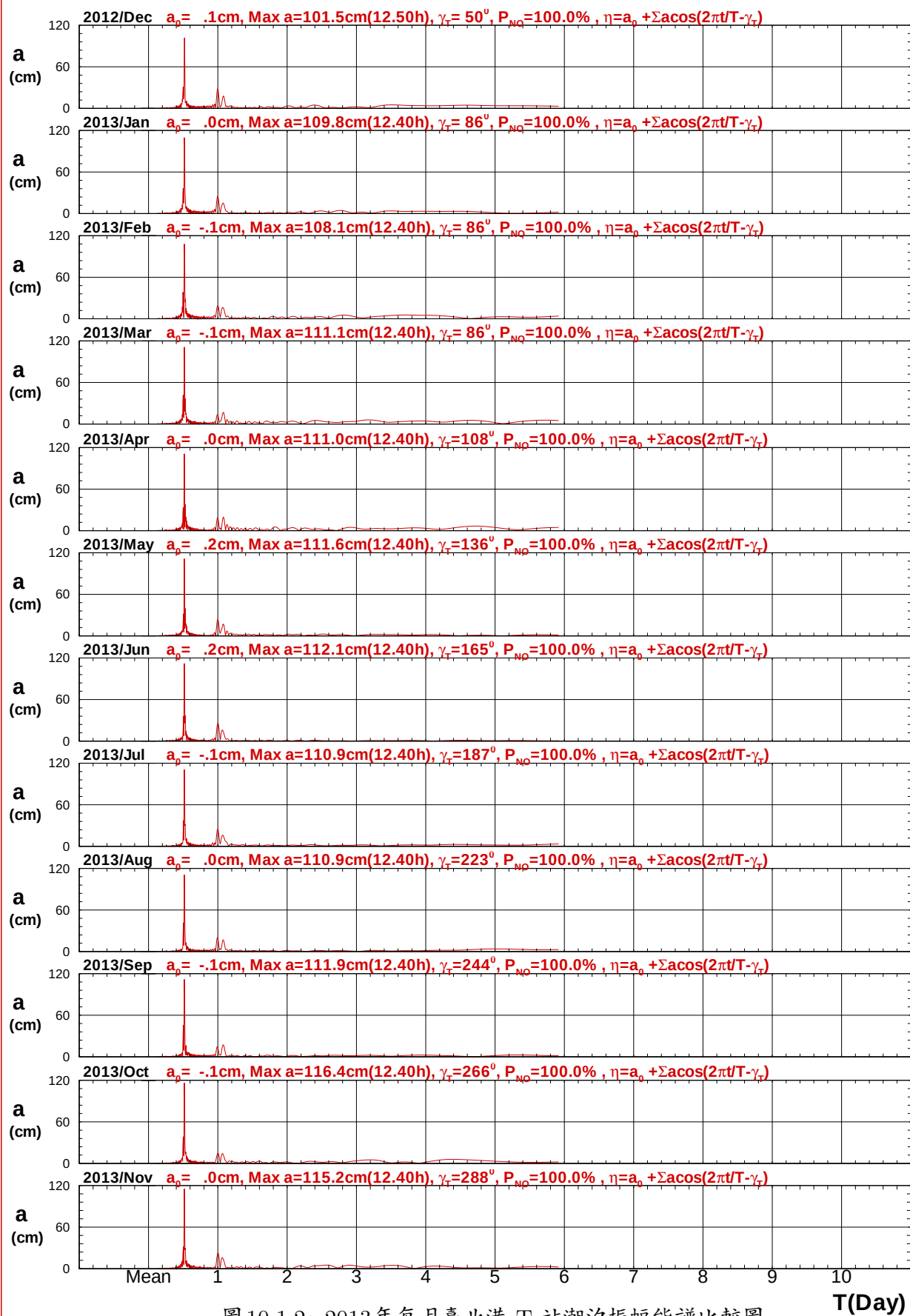


圖 10.1.2a 2013 年每月臺北港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CTPT0.SP1 T131TPT0.SP1 T132TPT0.SP1 T133TPT0.SP1 T134TPT0.SP1 T135TPT0.SP1

T136TPT0.SP1 T137TPT0.SP1 T138TPT0.SP1 T139TPT0.SP1 T13ATPT0.SP1 T13BTPT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

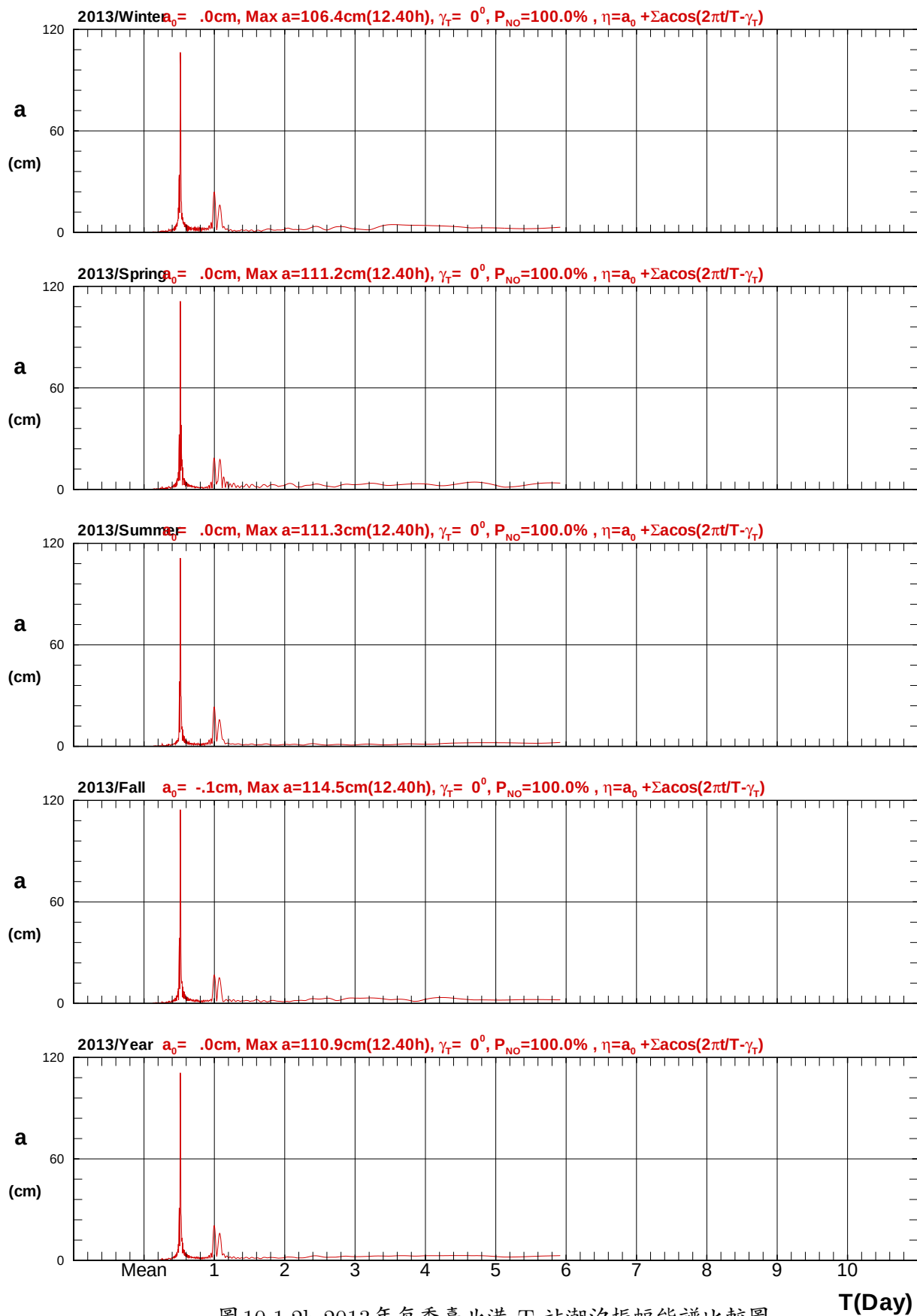


圖 10.1.2b 2013 年每季臺北港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

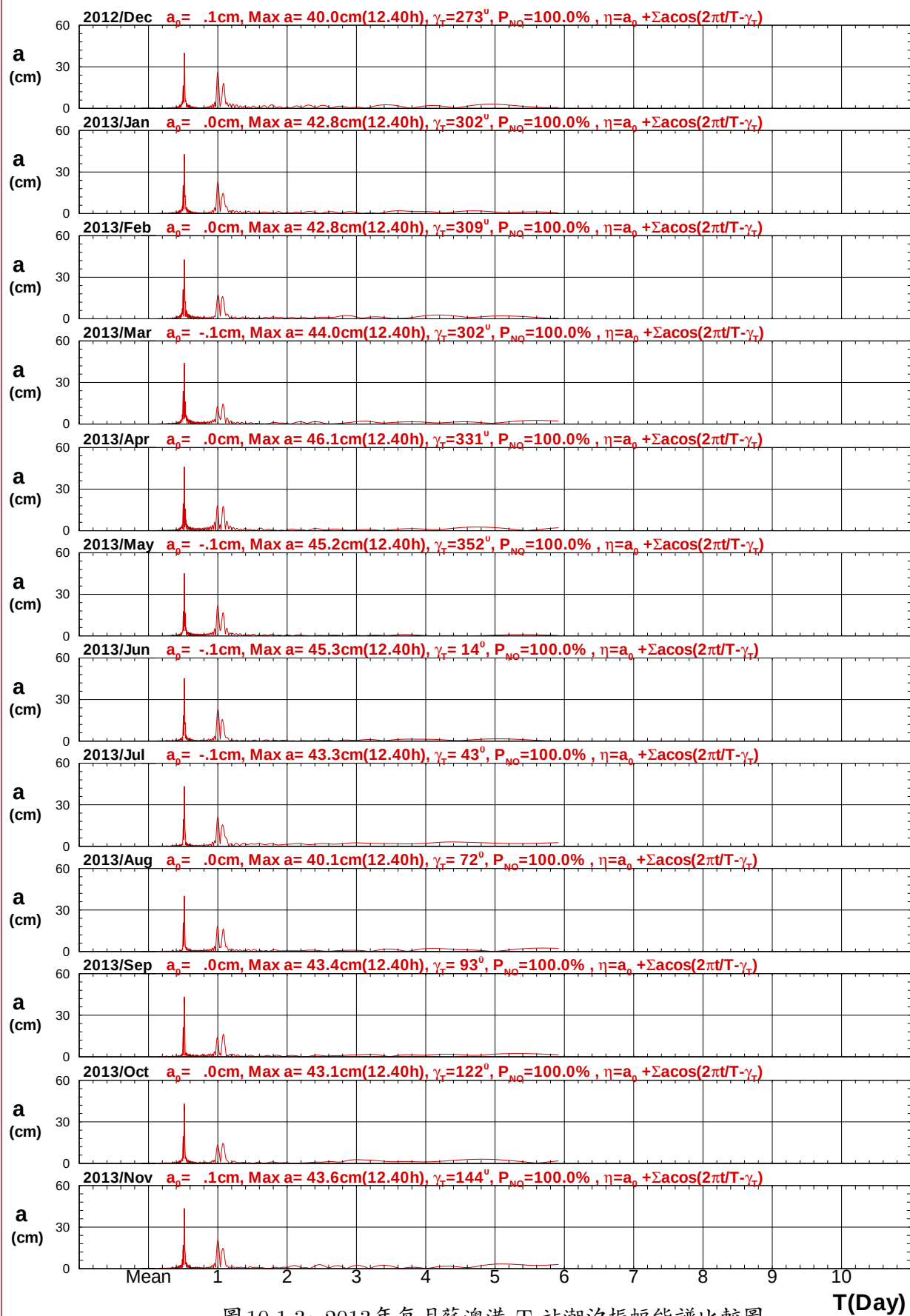


圖 10.1.3a 2013 年每月蘇澳港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CSAT0.SP1 T131SAT0.SP1 T132SAT0.SP1 T133SAT0.SP1 T134SAT0.SP1 T135SAT0.SP1

T136SAT0.SP1 T137SAT0.SP1 T138SAT0.SP1 T139SAT0.SP1 T13ASAT0.SP1 T13BSAT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

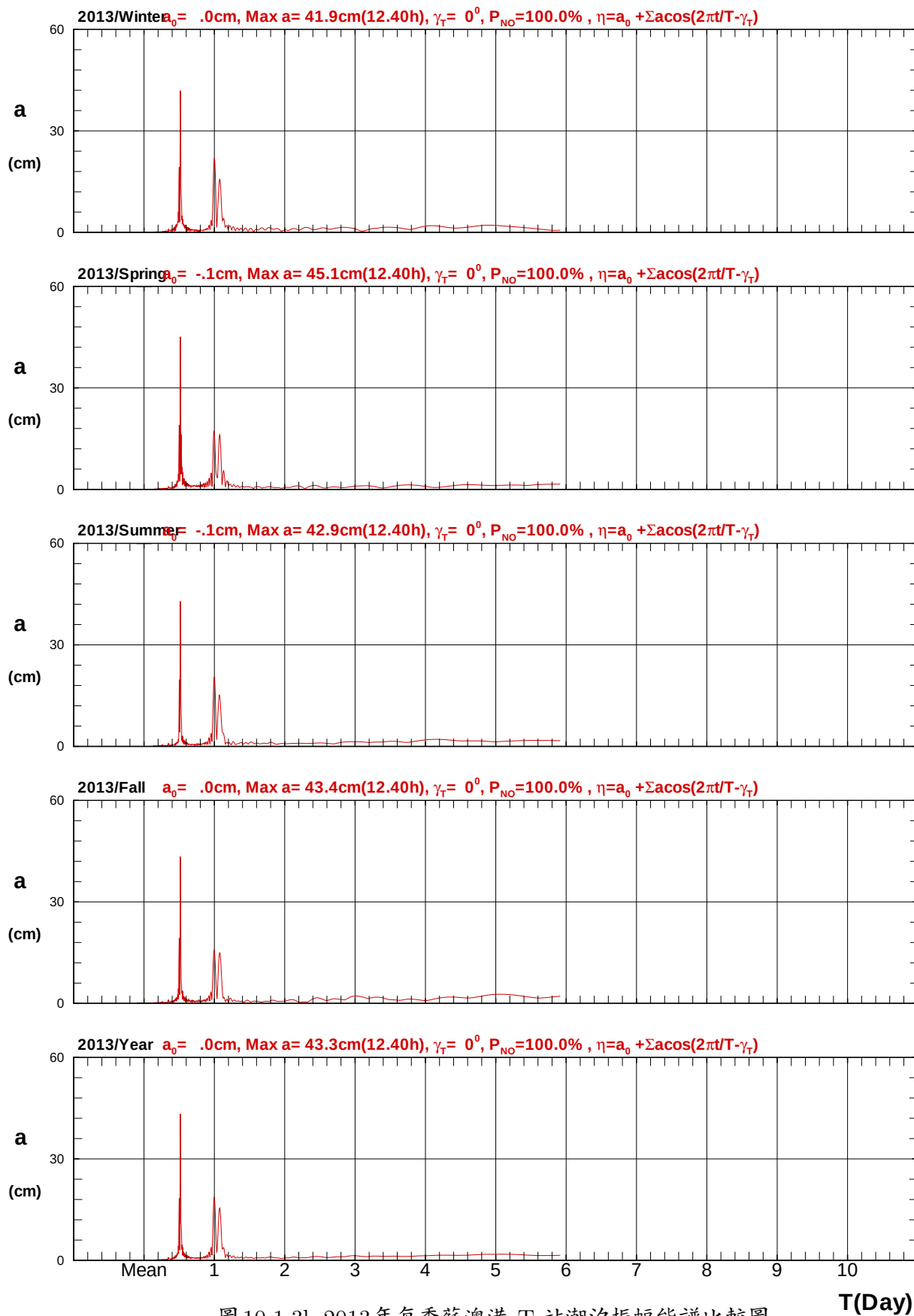


圖 10.1.3b 2013 年每季蘇澳港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

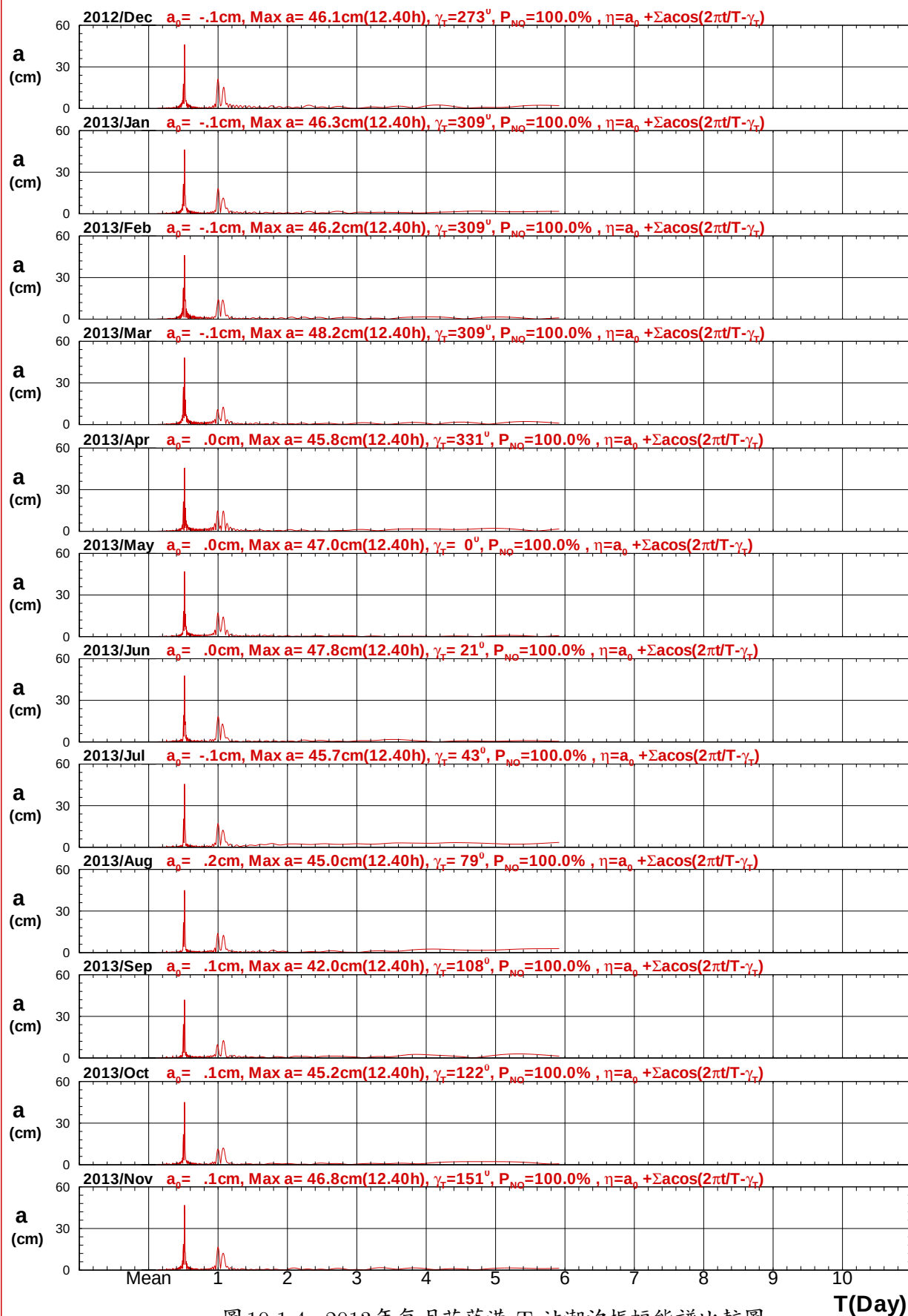


圖 10.1.4a 2013 年每月花蓮港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CHLT0.SP1 T131HLT0.SP1 T132HLT0.SP1 T133HLT0.SP1 T134HLT0.SP1 T135HLT0.SP1

T136HLT0.SP1 T137HLT0.SP1 T138HLT0.SP1 T139HLT0.SP1 T13AHLT0.SP1 T13BHLT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

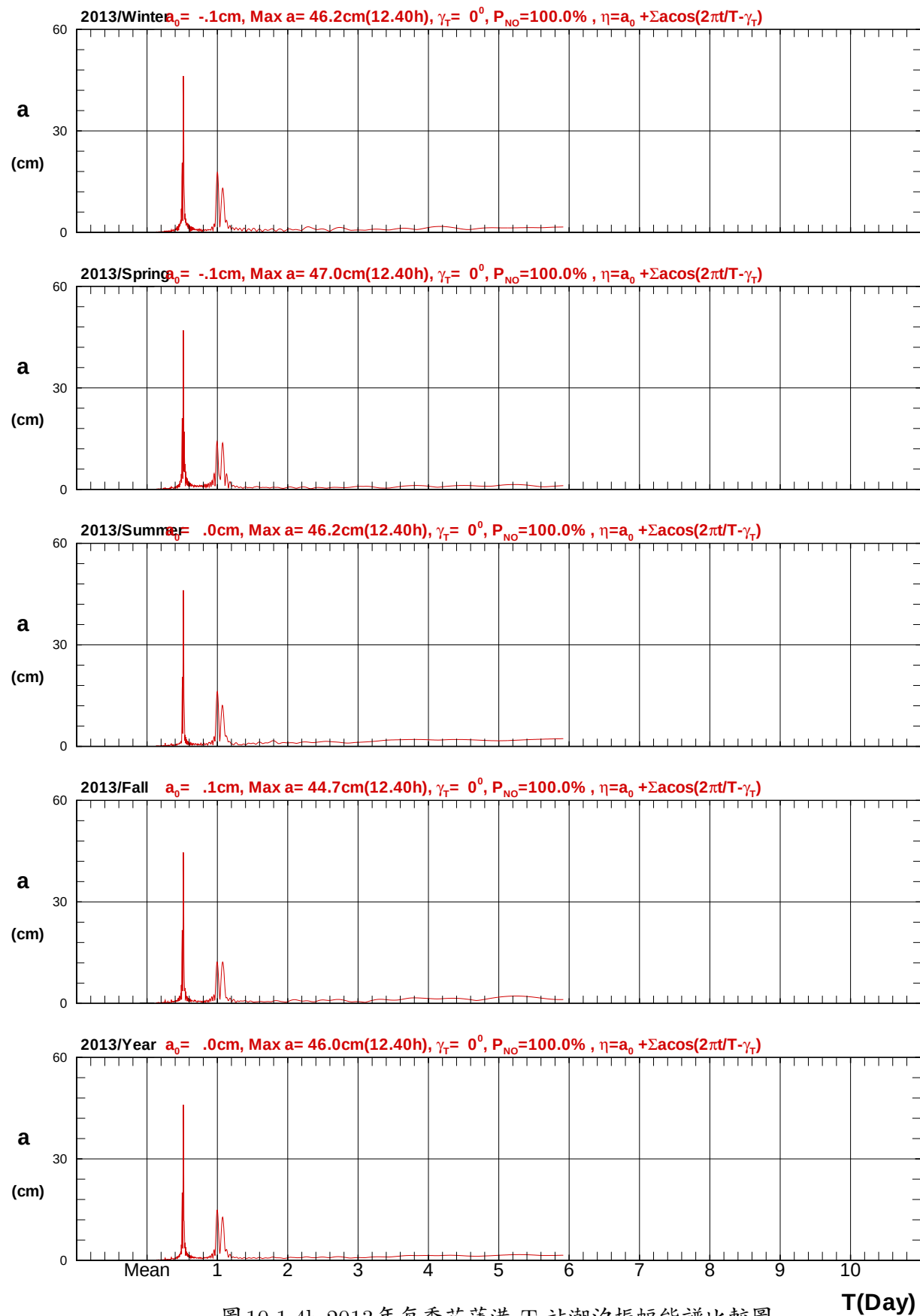


圖 10.1.4b 2013 年每季花蓮港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

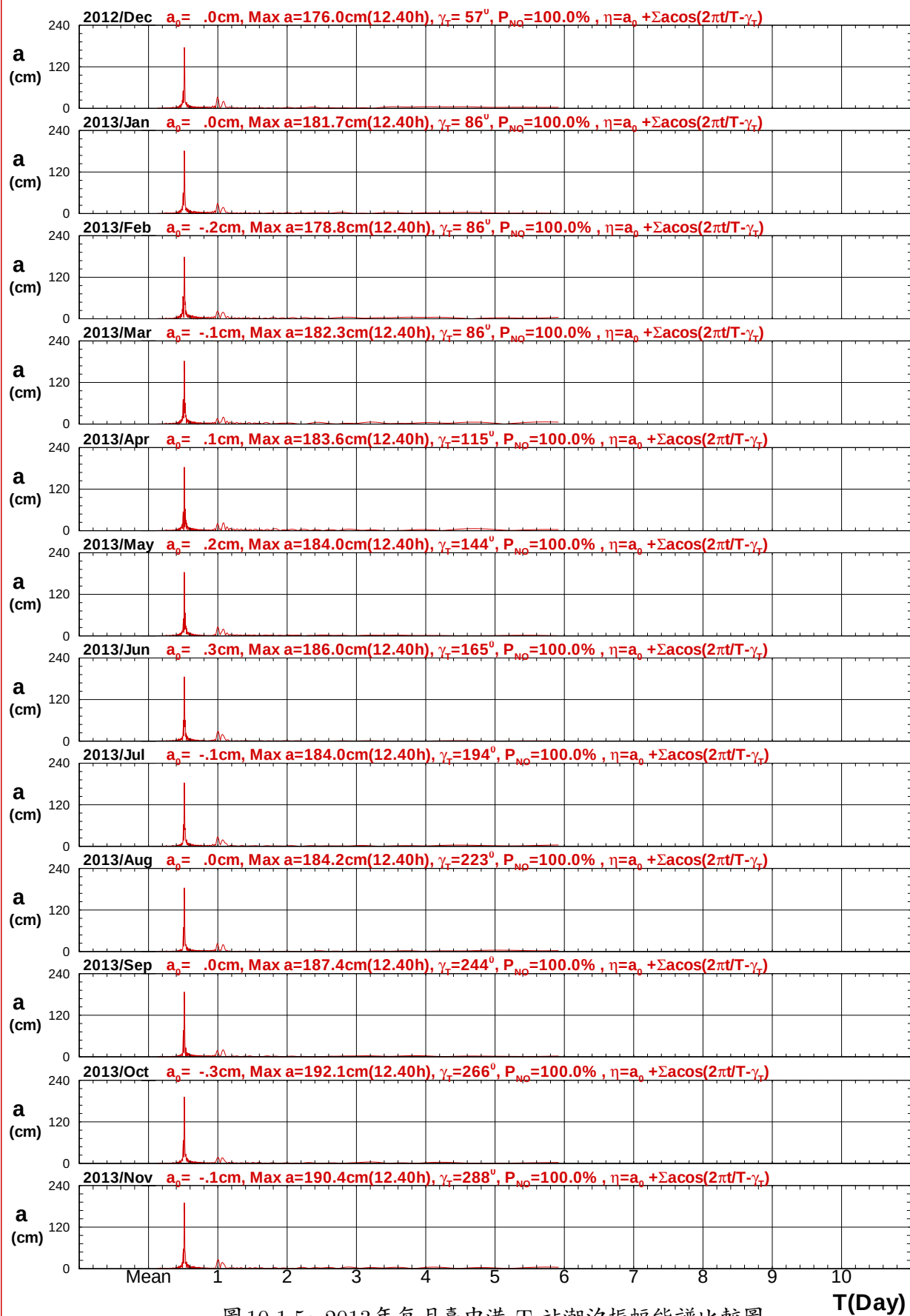


圖 10.1.5a 2013 年每月臺中港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CTCT0.SP1 T131TCT0.SP1 T132TCT0.SP1 T133TCT0.SP1 T134TCT0.SP1 T135TCT0.SP1

T136TCT0.SP1 T137TCT0.SP1 T138TCT0.SP1 T139TCT0.SP1 T13ATCT0.SP1 T13BTCT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

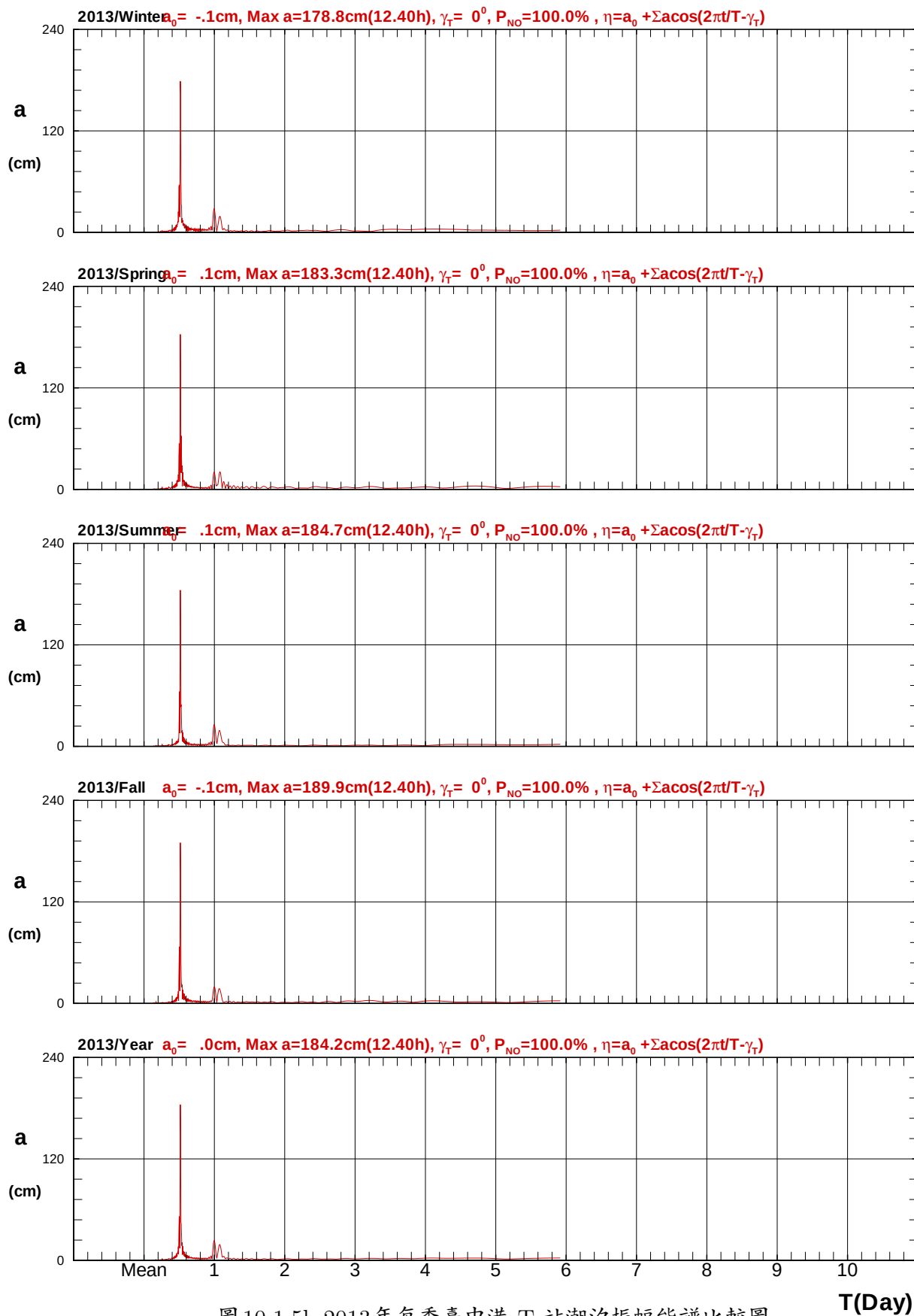


圖 10.1.5b 2013 年每季臺中港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

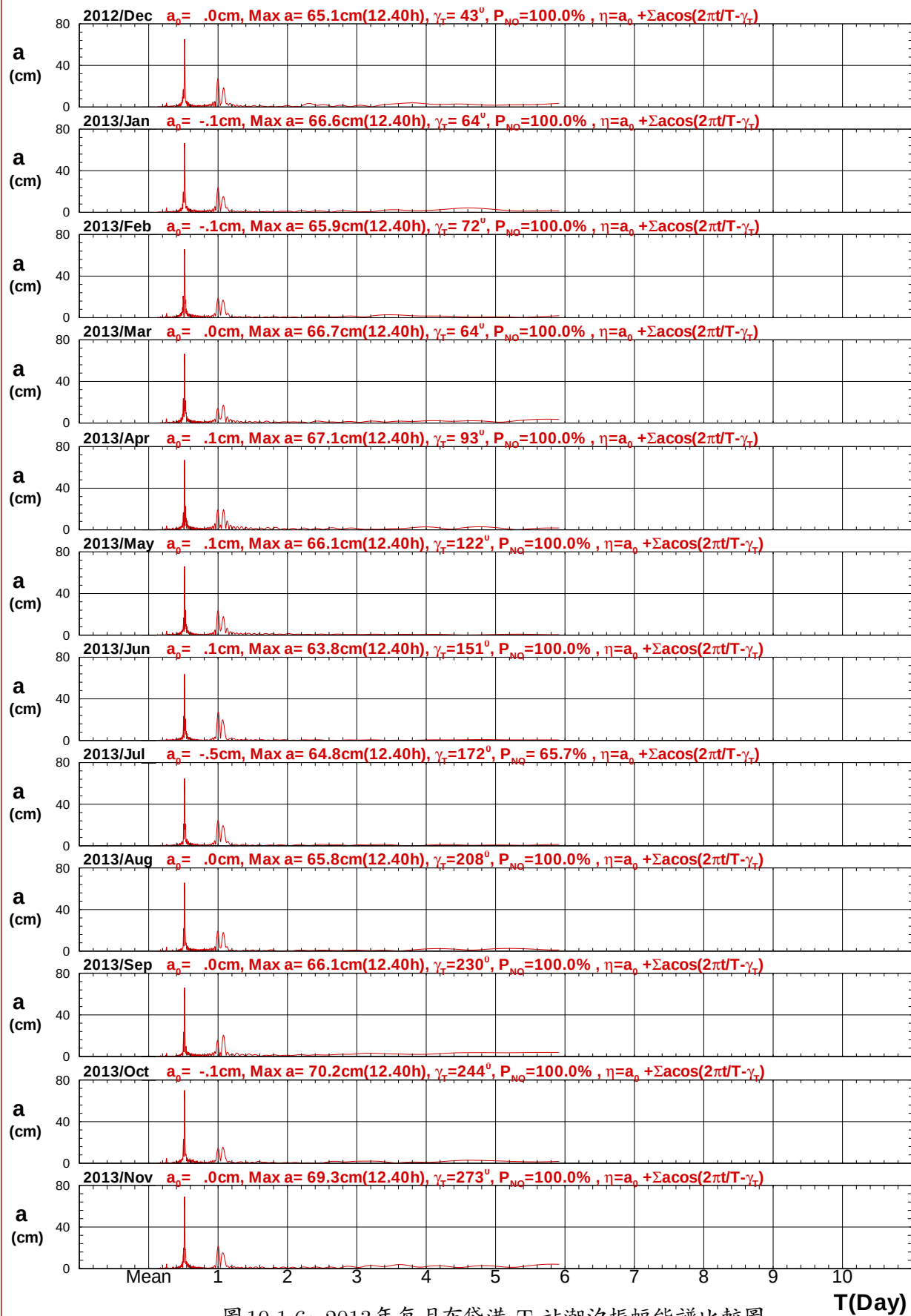


圖 10.1.6a 2013 年每月布袋港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CPTT0.SP1 T131PTT0.SP1 T132PTT0.SP1 T133PTT0.SP1 T134PTT0.SP1 T135PTT0.SP1

T136PTT0.SP1 T137PTT0.SP1 T138PTT0.SP1 T139PTT0.SP1 T13APT0.SP1 T13BPTT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

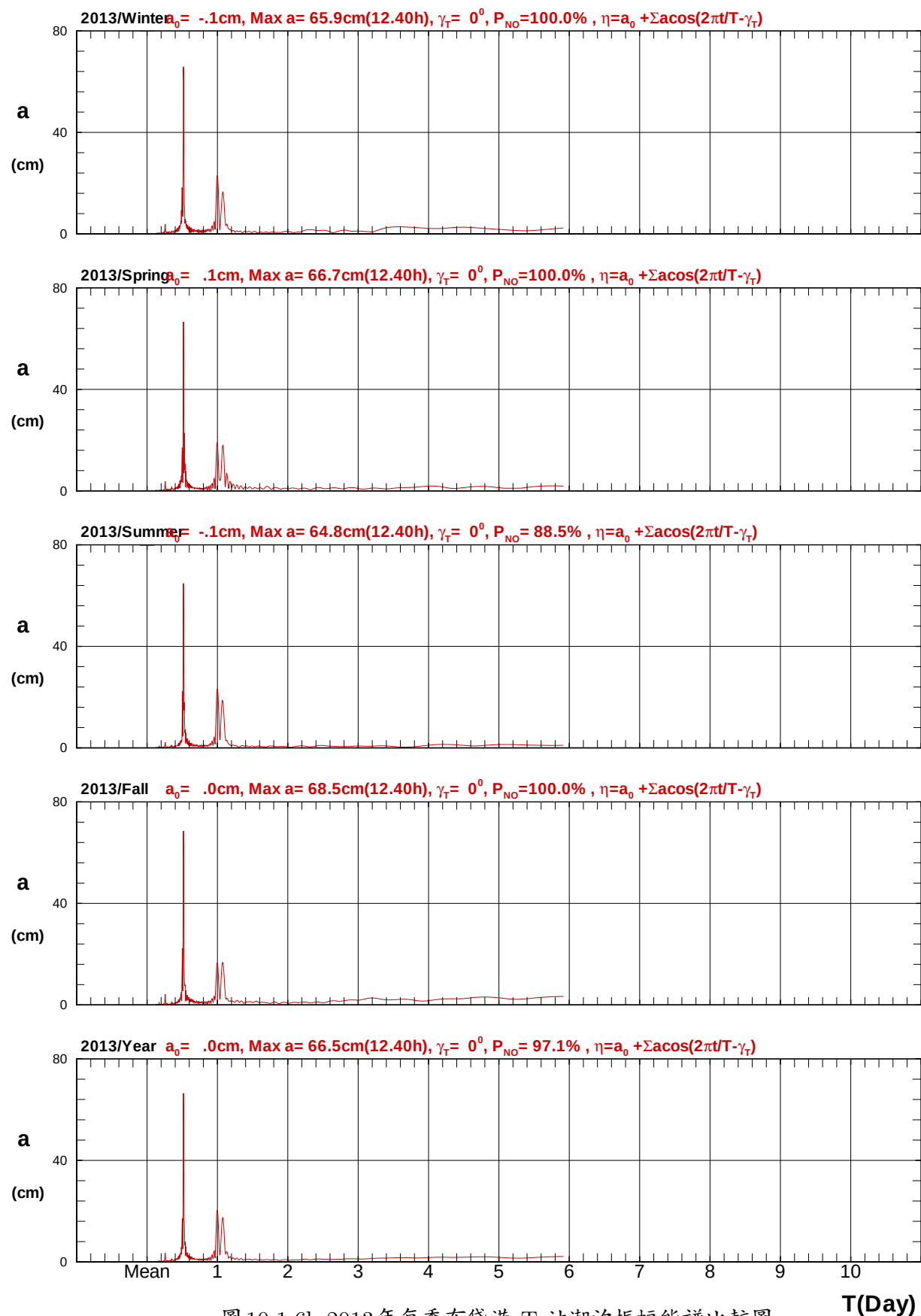


圖 10.1.6b 2013 年每季布袋港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

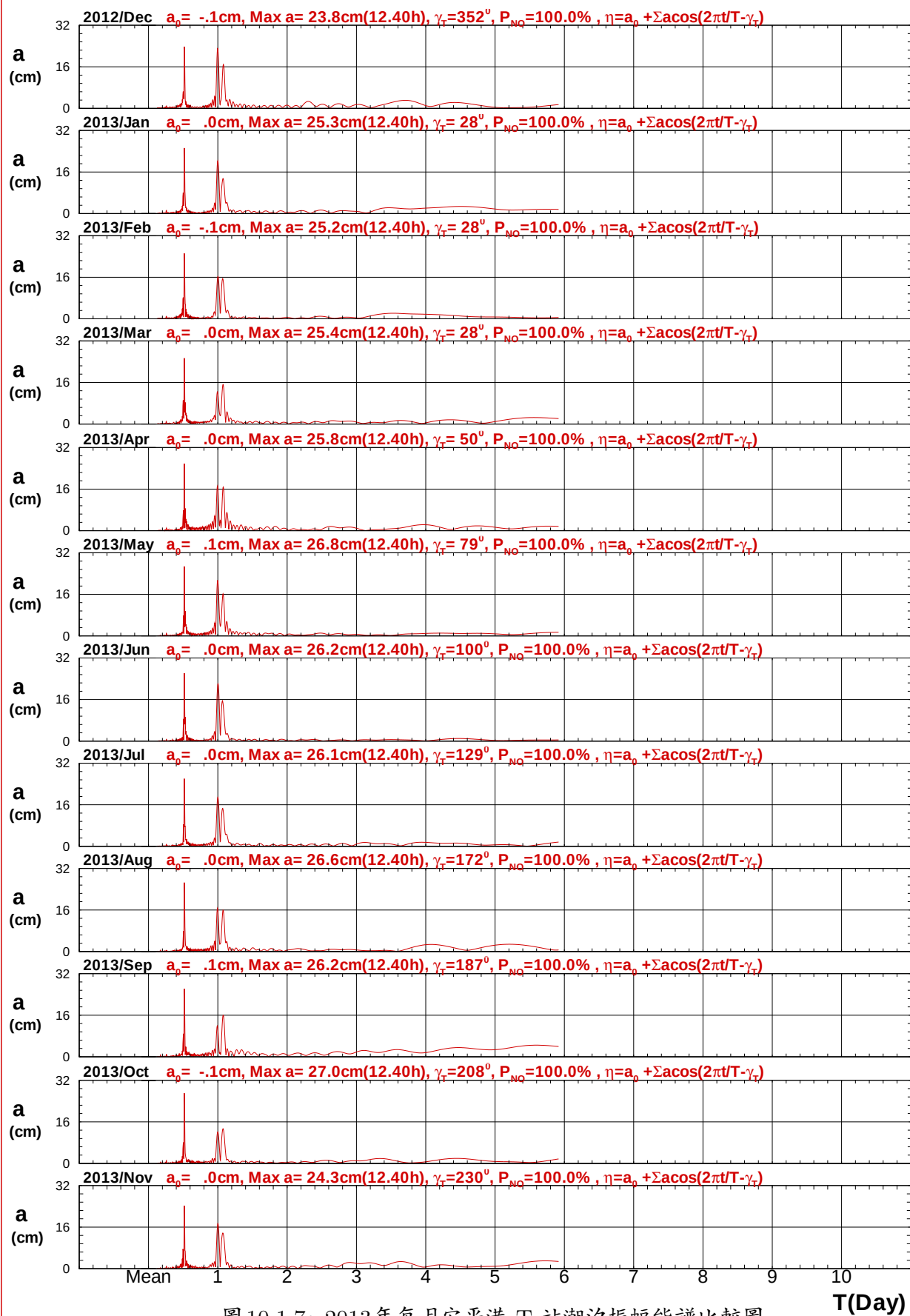


圖 10.1.7a 2013 年每月安平港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CAPT0.SP1 T131APT0.SP1 T132APT0.SP1 T133APT0.SP1 T134APT0.SP1 T135APT0.SP1

T136APT0.SP1 T137APT0.SP1 T138APT0.SP1 T139APT0.SP1 T13AAPT0.SP1 T13BAPT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

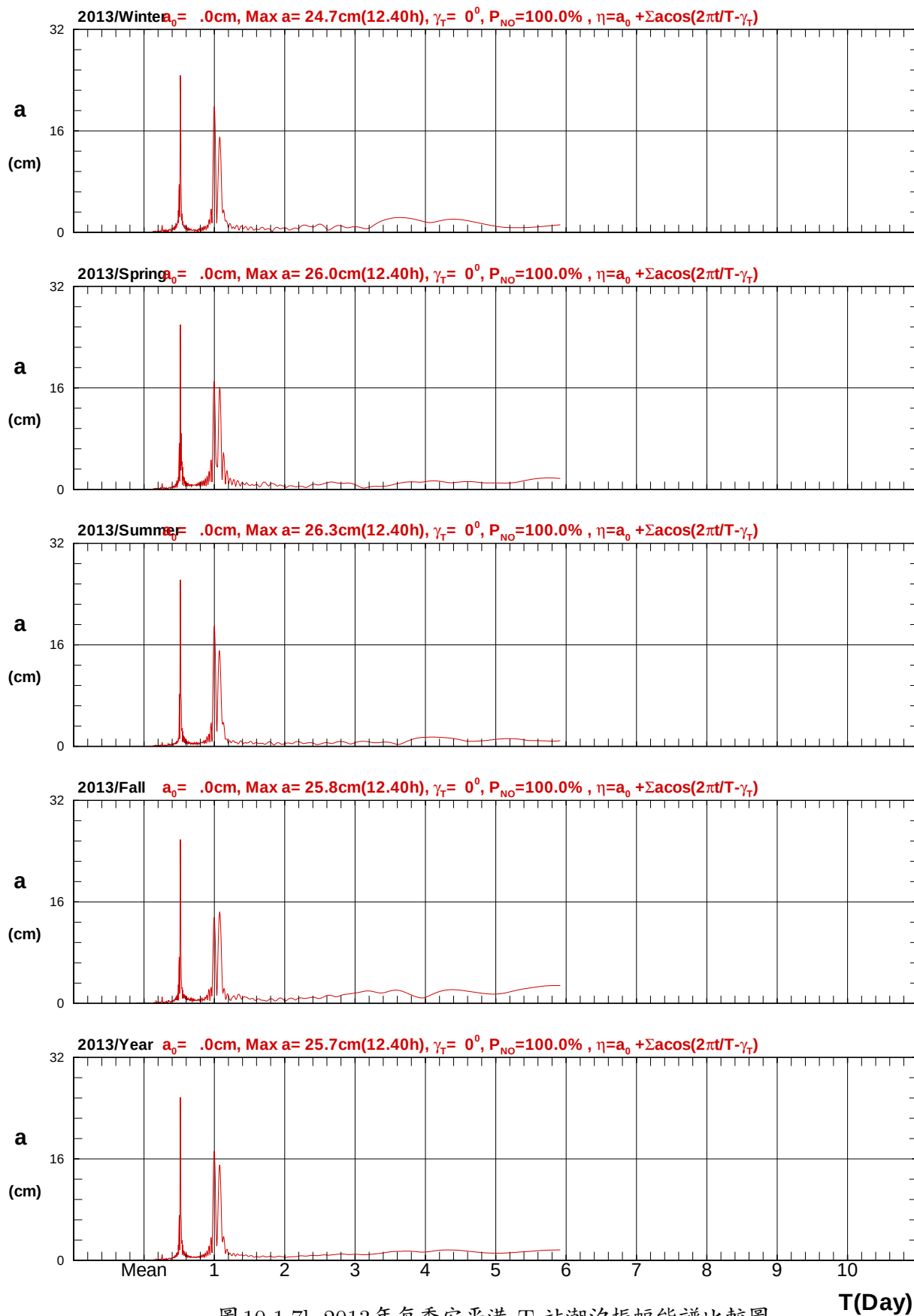


圖 10.1.7b 2013 年每季安平港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

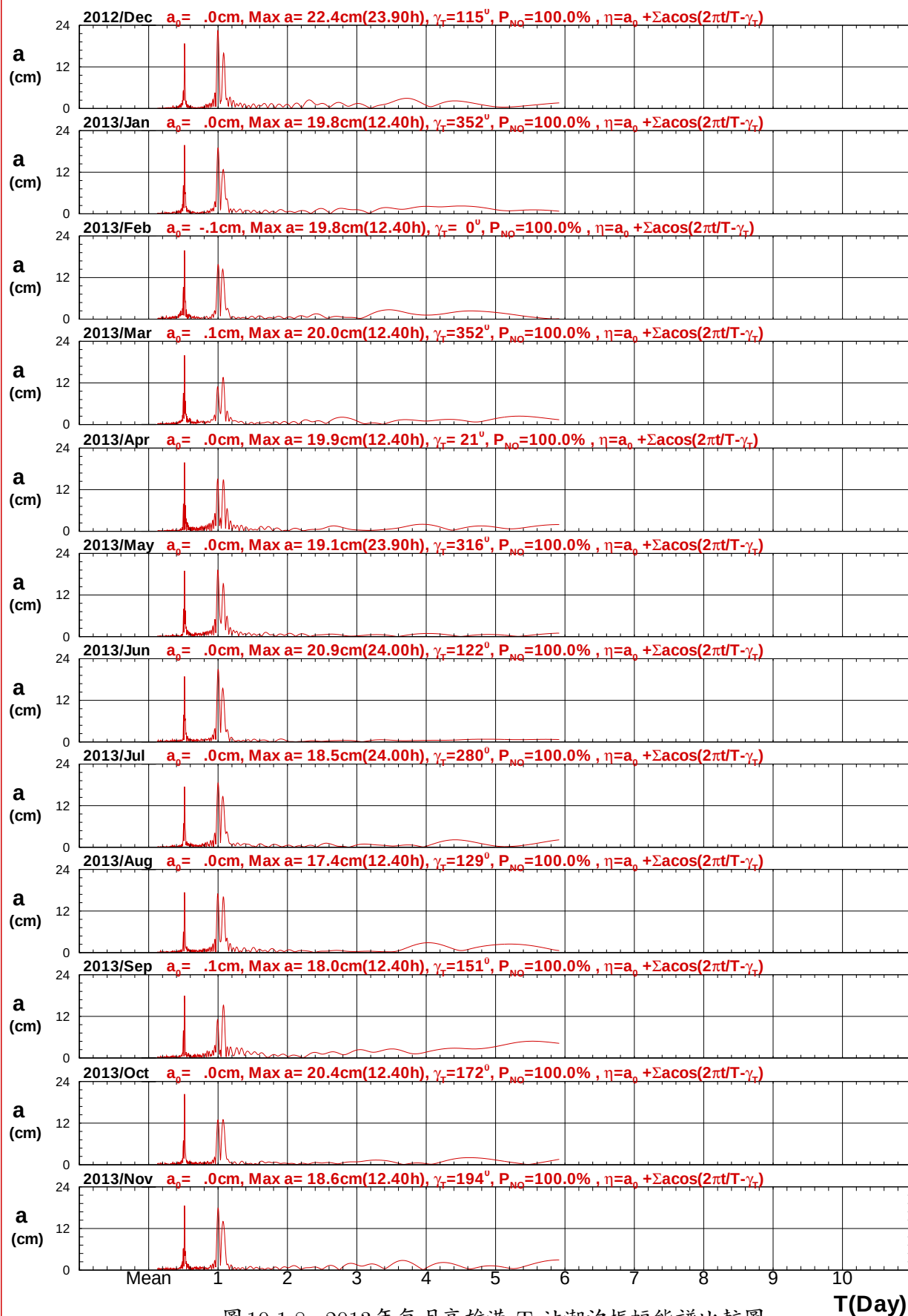


圖 10.1.8a 2013 年每月高雄港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CKHT0.SP1 T131KHT0.SP1 T132KHT0.SP1 T133KHT0.SP1 T134KHT0.SP1 T135KHT0.SP1

T136KHT0.SP1 T137KHT0.SP1 T138KHT0.SP1 T139KHT0.SP1 T13AKHT0.SP1 T13BKHT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

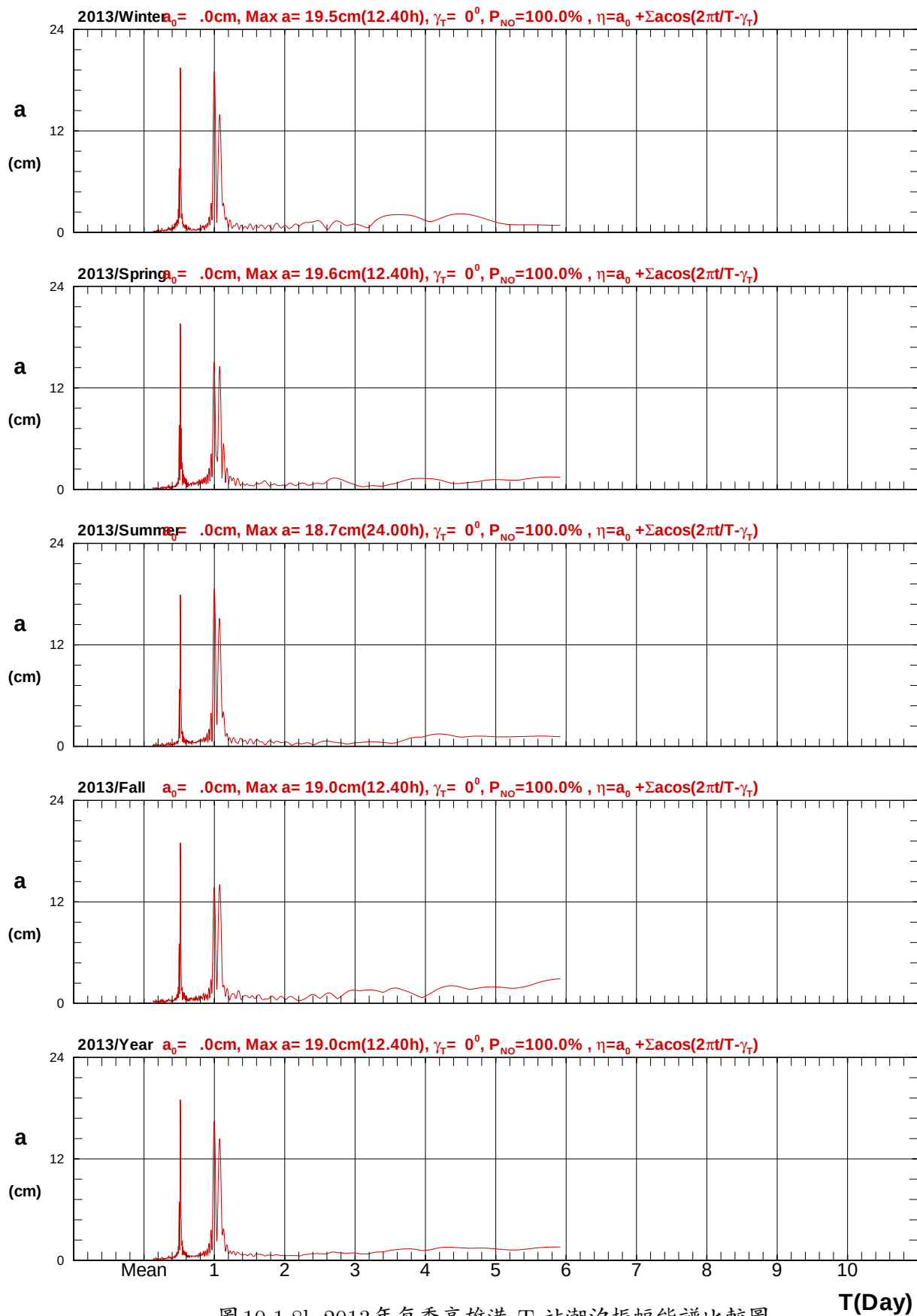


圖 10.1.8b 2013 年每季高雄港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

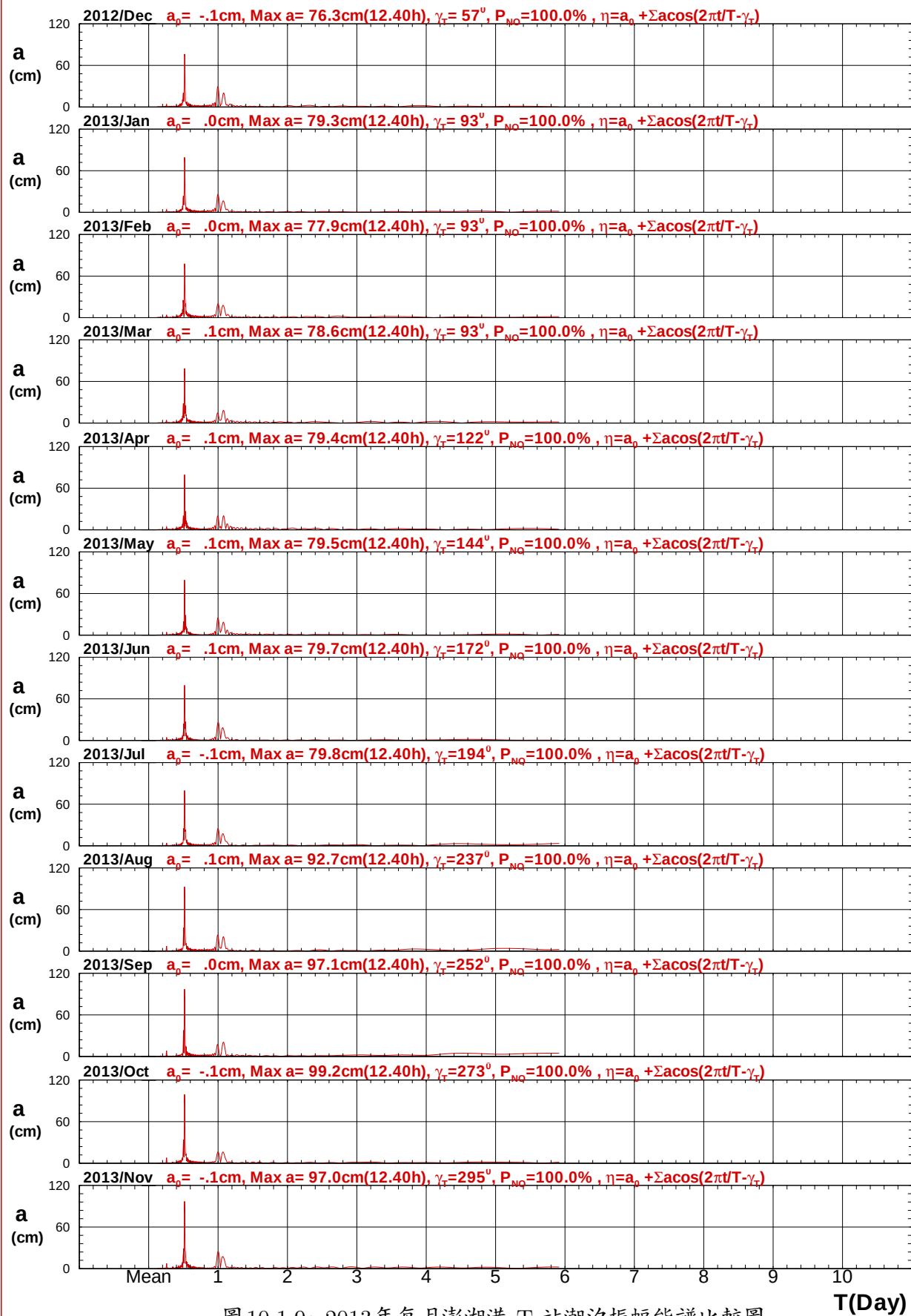


圖 10.1.9a 2013 年每月澎湖港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CPHT0.SP1 T131PHT0.SP1 T132PHT0.SP1 T133PHT0.SP1 T134PHT0.SP1 T135PHT0.SP1
T136PHT0.SP1 T137PHT0.SP1 T138PHT0.SP1 T139PHT0.SP1 T13APHT0.SP1 T13BPHT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

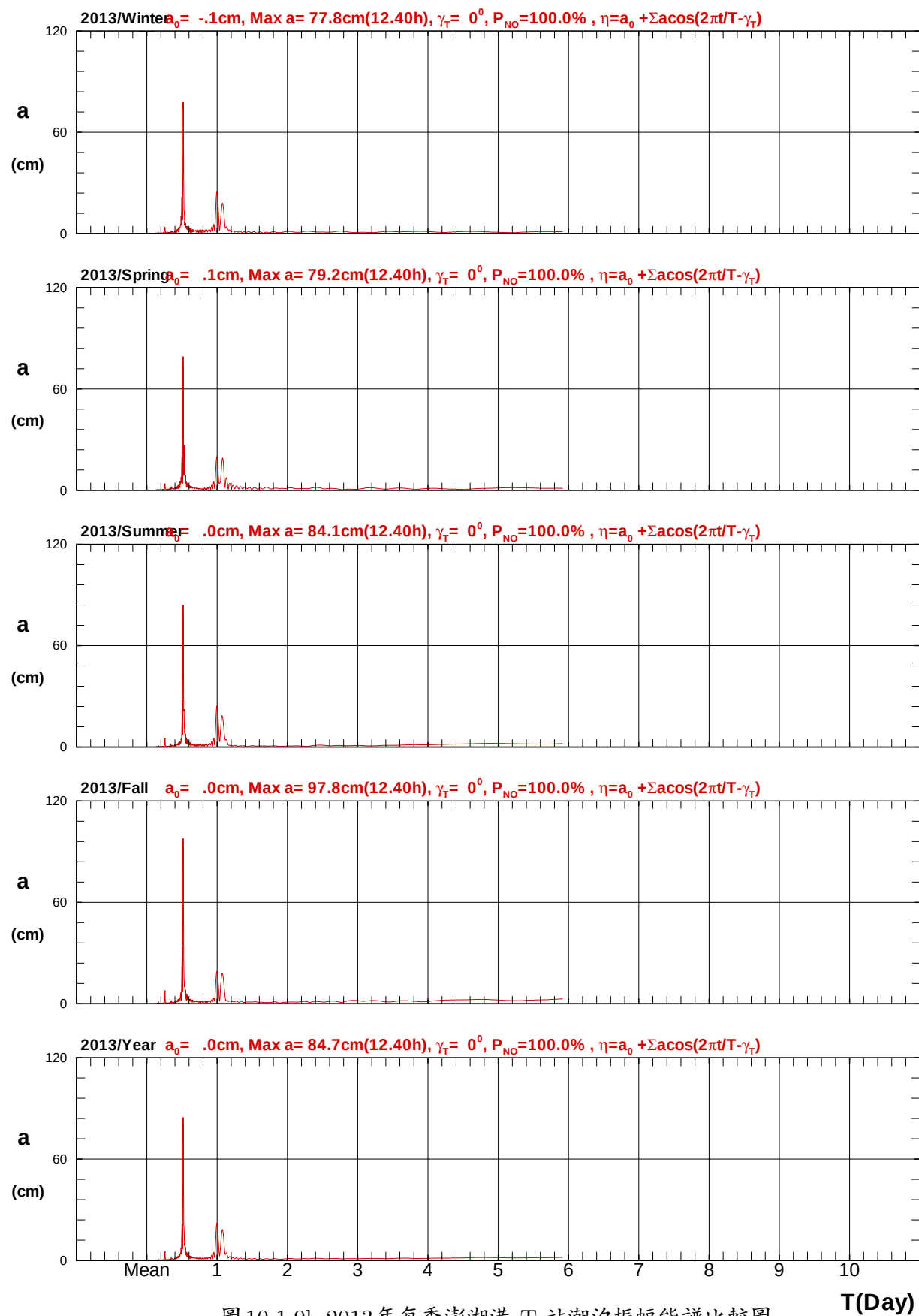


圖 10.1.9b 2013 年每季澎湖港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

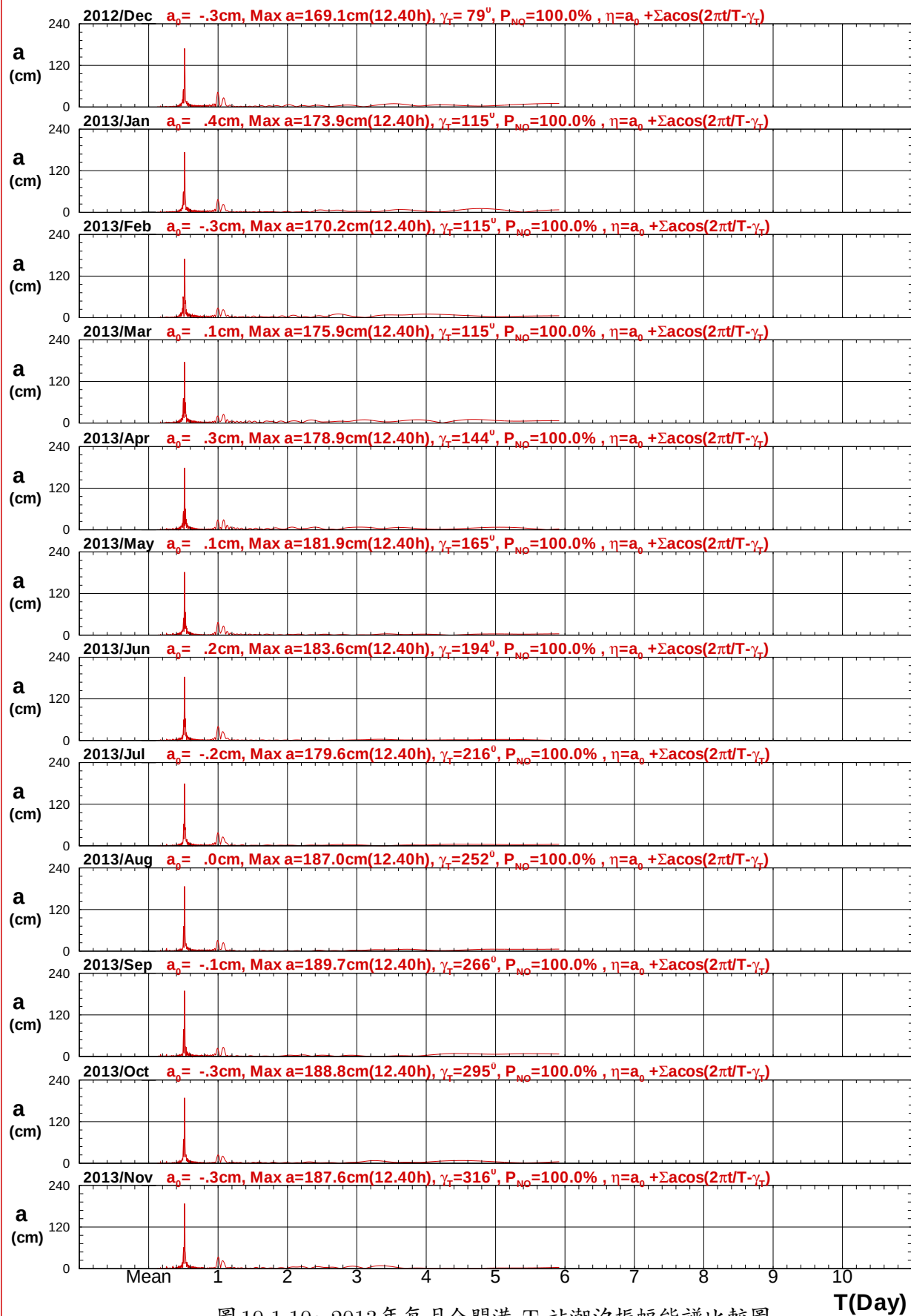


圖 10.1.10a 2013年每月金門港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CKMT0.SP1 T131KMT0.SP1 T132KMT0.SP1 T133KMT0.SP1 T134KMT0.SP1 T135KMT0.SP1

T136KMT0.SP1 T137KMT0.SP1 T138KMT0.SP1 T139KMT0.SP1 T13AKMT0.SP1 T13BKMT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

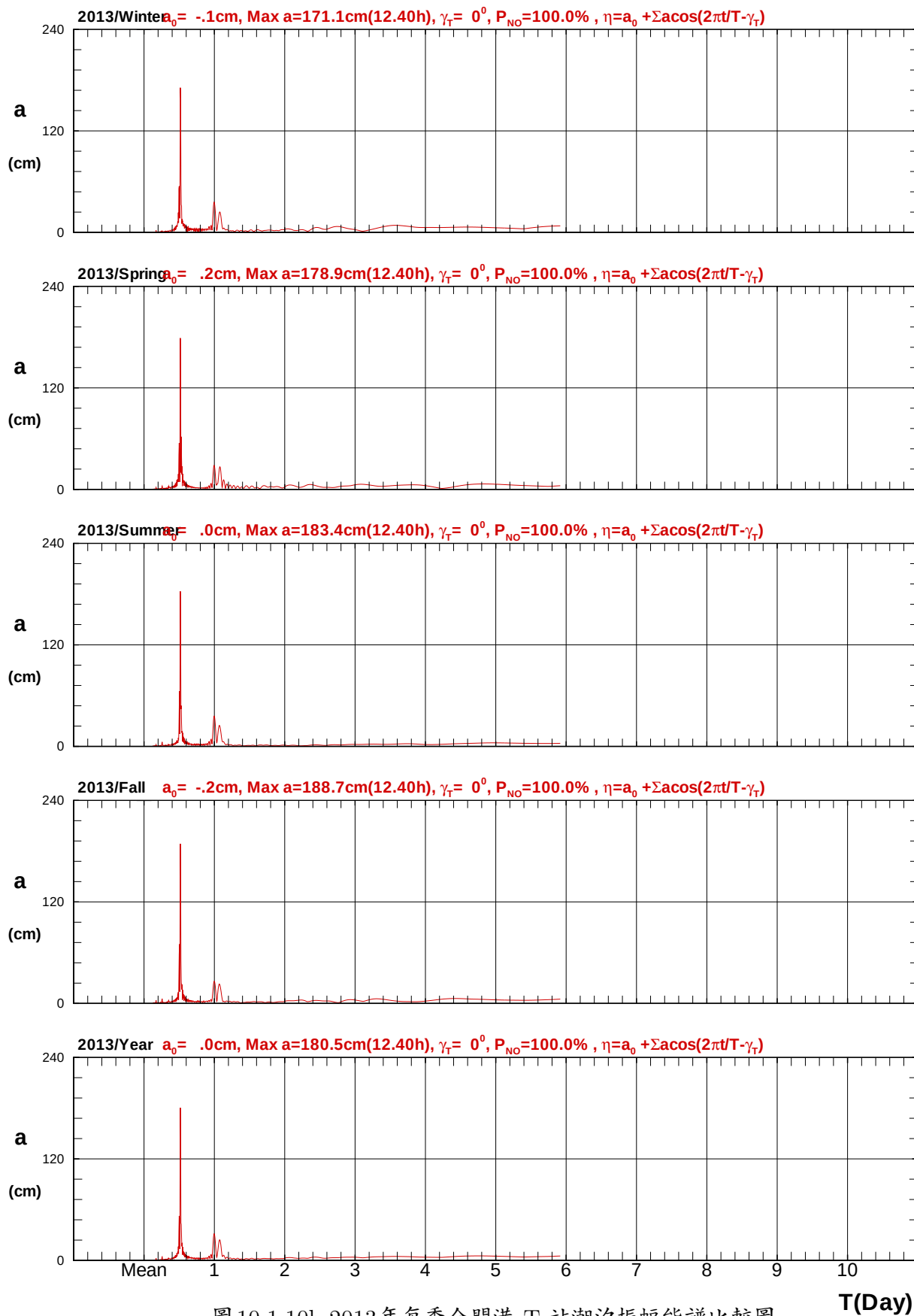


圖 10.1.10b 2013年每季金門港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

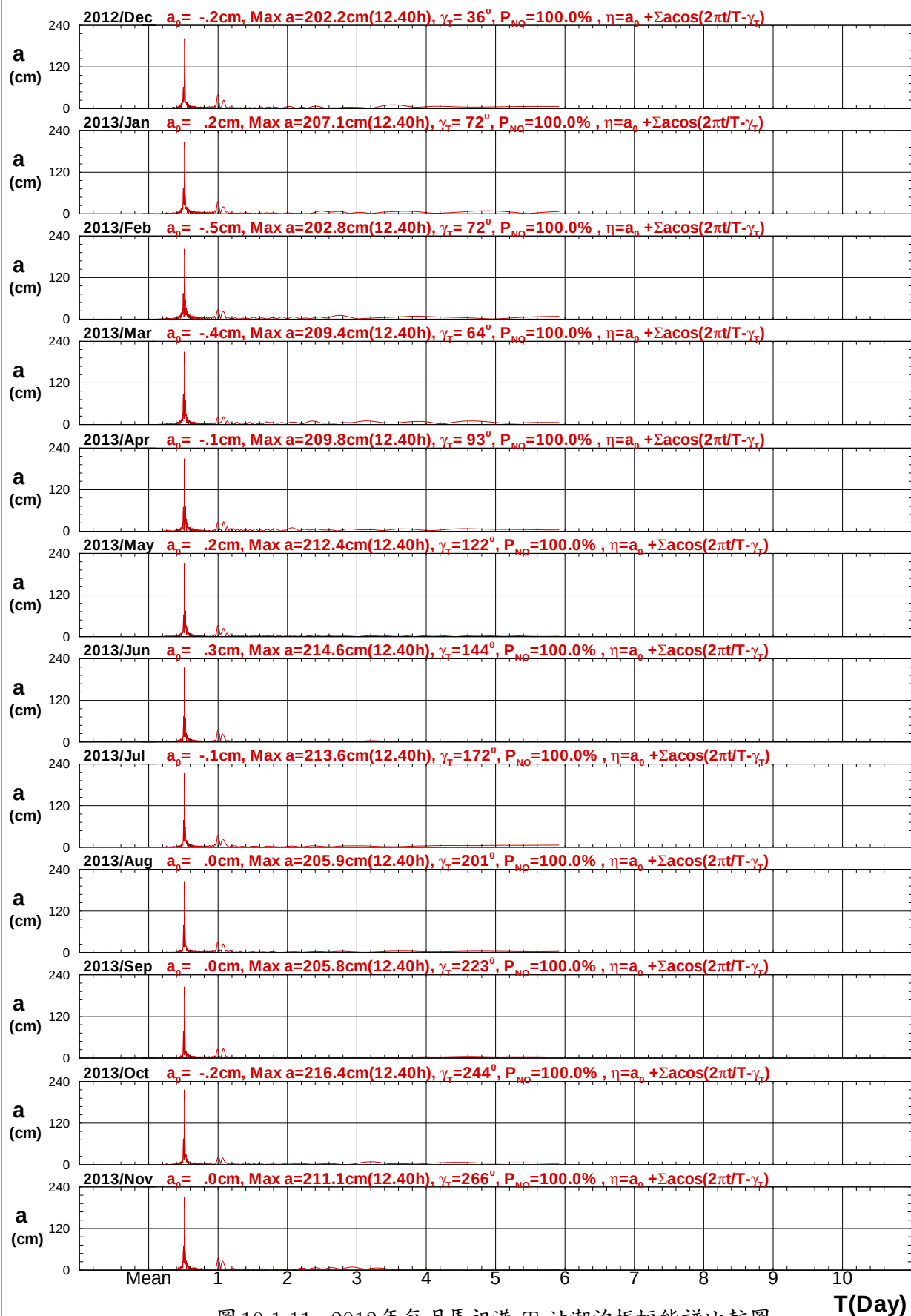


圖 10.1.11a 2013 年每月馬祖港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

T12CMST0.SP1 T131MST0.SP1 T132MST0.SP1 T133MST0.SP1 T134MST0.SP1 T135MST0.SP1
T136MST0.SP1 T137MST0.SP1 T138MST0.SP1 T139MST0.SP1 T13AMST0.SP1 T13BMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

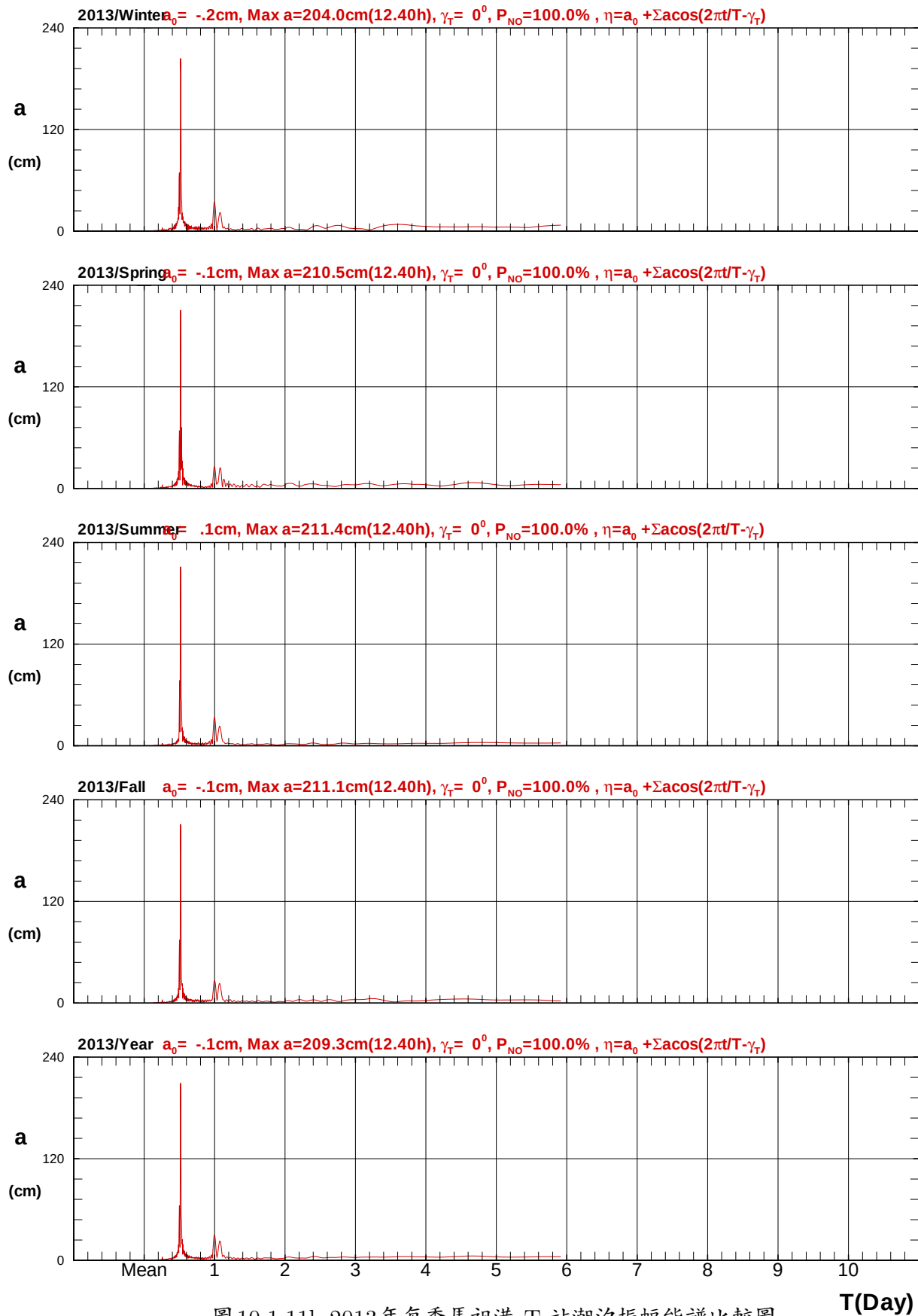


圖 10.1.11b 2013 年每季馬祖港 T 站潮汐振幅能譜比較圖

表 10.1.12 2012年12月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2012/12	744	100.0	25.1	24.0
臺北港	T	2012/12	744	100.0	101.5	12.5
蘇澳港	T	2012/12	744	100.0	40.0	12.4
花蓮港	T	2012/12	744	100.0	46.1	12.4
臺中港	T	2012/12	744	100.0	176.0	12.4
布袋港	T	2012/12	744	100.0	65.1	12.4
安平港	T	2012/12	744	100.0	23.8	12.4
高雄港	T	2012/12	744	100.0	22.4	23.9
澎湖港	T	2012/12	744	100.0	76.3	12.4
金門港	T	2012/12	744	100.0	169.1	12.4
馬祖港	T	2012/12	744	100.0	202.2	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.13 2013年 1月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/01	744	100.0	24.1	12.4
臺北港	T	2013/01	744	100.0	109.8	12.4
蘇澳港	T	2013/01	744	100.0	42.8	12.4
花蓮港	T	2013/01	744	100.0	46.3	12.4
臺中港	T	2013/01	744	100.0	181.7	12.4
布袋港	T	2013/01	744	100.0	66.6	12.4
安平港	T	2013/01	744	100.0	25.3	12.4
高雄港	T	2013/01	744	100.0	19.8	12.4
澎湖港	T	2013/01	744	100.0	79.3	12.4
金門港	T	2013/01	744	100.0	173.9	12.4
馬祖港	T	2013/01	744	100.0	207.1	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.14 2013年 2月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/02	672	100.0	24.3	12.4
臺北港	T	2013/02	672	100.0	108.1	12.4
蘇澳港	T	2013/02	672	100.0	42.8	12.4
花蓮港	T	2013/02	672	100.0	46.2	12.4
臺中港	T	2013/02	672	100.0	178.8	12.4
布袋港	T	2013/02	672	100.0	65.9	12.4
安平港	T	2013/02	672	100.0	25.2	12.4
高雄港	T	2013/02	672	100.0	19.8	12.4
澎湖港	T	2013/02	672	100.0	77.9	12.4
金門港	T	2013/02	672	100.0	170.2	12.4
馬祖港	T	2013/02	672	100.0	202.8	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.15 2013年 3月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/03	744	100.0	24.5	12.4
臺北港	T	2013/03	744	100.0	111.1	12.4
蘇澳港	T	2013/03	744	100.0	44.0	12.4
花蓮港	T	2013/03	744	100.0	48.2	12.4
臺中港	T	2013/03	744	100.0	182.3	12.4
布袋港	T	2013/03	744	100.0	66.7	12.4
安平港	T	2013/03	744	100.0	25.4	12.4
高雄港	T	2013/03	744	100.0	20.0	12.4
澎湖港	T	2013/03	744	100.0	78.6	12.4
金門港	T	2013/03	744	100.0	175.9	12.4
馬祖港	T	2013/03	744	100.0	209.4	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.16 2013年 4月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/04	720	100.0	24.5	12.4
臺北港	T	2013/04	720	100.0	111.0	12.4
蘇澳港	T	2013/04	720	100.0	46.1	12.4
花蓮港	T	2013/04	720	100.0	45.8	12.4
臺中港	T	2013/04	720	100.0	183.6	12.4
布袋港	T	2013/04	720	100.0	67.1	12.4
安平港	T	2013/04	720	100.0	25.8	12.4
高雄港	T	2013/04	720	100.0	19.9	12.4
澎湖港	T	2013/04	720	100.0	79.4	12.4
金門港	T	2013/04	720	100.0	178.9	12.4
馬祖港	T	2013/04	720	100.0	209.8	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.17 2013年 5月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/05	744	100.0	25.0	12.4
臺北港	T	2013/05	744	100.0	111.6	12.4
蘇澳港	T	2013/05	744	100.0	45.2	12.4
花蓮港	T	2013/05	744	100.0	47.0	12.4
臺中港	T	2013/05	744	100.0	184.0	12.4
布袋港	T	2013/05	744	100.0	66.1	12.4
安平港	T	2013/05	744	100.0	26.8	12.4
高雄港	T	2013/05	744	100.0	19.1	23.9
澎湖港	T	2013/05	744	100.0	79.5	12.4
金門港	T	2013/05	744	100.0	181.9	12.4
馬祖港	T	2013/05	744	100.0	212.4	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.18 2013年 6月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/06	720	100.0	24.1	12.4
臺北港	T	2013/06	720	100.0	112.1	12.4
蘇澳港	T	2013/06	720	100.0	45.3	12.4
花蓮港	T	2013/06	720	100.0	47.8	12.4
臺中港	T	2013/06	720	100.0	186.0	12.4
布袋港	T	2013/06	720	100.0	63.8	12.4
安平港	T	2013/06	720	100.0	26.2	12.4
高雄港	T	2013/06	720	100.0	20.9	24.0
澎湖港	T	2013/06	720	100.0	79.7	12.4
金門港	T	2013/06	720	100.0	183.6	12.4
馬祖港	T	2013/06	720	100.0	214.6	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.19 2013年 7月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/07	744	100.0	23.1	12.4
臺北港	T	2013/07	744	100.0	110.9	12.4
蘇澳港	T	2013/07	744	100.0	43.3	12.4
花蓮港	T	2013/07	744	100.0	45.7	12.4
臺中港	T	2013/07	744	100.0	184.0	12.4
布袋港	T	2013/07	489	65.7	64.8	12.4
安平港	T	2013/07	744	100.0	26.1	12.4
高雄港	T	2013/07	744	100.0	18.5	24.0
澎湖港	T	2013/07	744	100.0	79.8	12.4
金門港	T	2013/07	744	100.0	179.6	12.4
馬祖港	T	2013/07	744	100.0	213.6	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.20 2013年 8月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/08	744	100.0	23.2	12.4
臺北港	T	2013/08	744	100.0	110.9	12.4
蘇澳港	T	2013/08	744	100.0	40.1	12.4
花蓮港	T	2013/08	744	100.0	45.0	12.4
臺中港	T	2013/08	744	100.0	184.2	12.4
布袋港	T	2013/08	744	100.0	65.8	12.4
安平港	T	2013/08	744	100.0	26.6	12.4
高雄港	T	2013/08	744	100.0	17.4	12.4
澎湖港	T	2013/08	744	100.0	92.7	12.4
金門港	T	2013/08	744	100.0	187.0	12.4
馬祖港	T	2013/08	744	100.0	205.9	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.21 2013年 9月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/09	720	100.0	23.1	12.4
臺北港	T	2013/09	720	100.0	111.9	12.4
蘇澳港	T	2013/09	720	100.0	43.4	12.4
花蓮港	T	2013/09	720	100.0	42.0	12.4
臺中港	T	2013/09	720	100.0	187.4	12.4
布袋港	T	2013/09	720	100.0	66.1	12.4
安平港	T	2013/09	720	100.0	26.2	12.4
高雄港	T	2013/09	720	100.0	18.0	12.4
澎湖港	T	2013/09	720	100.0	97.1	12.4
金門港	T	2013/09	720	100.0	189.7	12.4
馬祖港	T	2013/09	720	100.0	205.8	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表 10.1.22 2013年10月11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/10	744	100.0	25.2	12.4
臺北港	T	2013/10	744	100.0	116.4	12.4
蘇澳港	T	2013/10	744	100.0	43.1	12.4
花蓮港	T	2013/10	744	100.0	45.2	12.4
臺中港	T	2013/10	744	100.0	192.1	12.4
布袋港	T	2013/10	744	100.0	70.2	12.4
安平港	T	2013/10	744	100.0	27.0	12.4
高雄港	T	2013/10	744	100.0	20.4	12.4
澎湖港	T	2013/10	744	100.0	99.2	12.4
金門港	T	2013/10	744	100.0	188.8	12.4
馬祖港	T	2013/10	744	100.0	216.4	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表 10.1.23 2013年11月11日商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/11	720	100.0	25.3	12.4
臺北港	T	2013/11	720	100.0	115.2	12.4
蘇澳港	T	2013/11	720	100.0	43.6	12.4
花蓮港	T	2013/11	720	100.0	46.8	12.4
臺中港	T	2013/11	720	100.0	190.4	12.4
布袋港	T	2013/11	720	100.0	69.3	12.4
安平港	T	2013/11	720	100.0	24.3	12.4
高雄港	T	2013/11	720	100.0	18.6	12.4
澎湖港	T	2013/11	720	100.0	97.0	12.4
金門港	T	2013/11	720	100.0	187.6	12.4
馬祖港	T	2013/11	720	100.0	211.1	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.24 2013年冬季11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/冬	720	100.0	24.2	12.4
臺北港	T	2013/冬	720	100.0	106.4	12.4
蘇澳港	T	2013/冬	720	100.0	41.9	12.4
花蓮港	T	2013/冬	720	100.0	46.2	12.4
臺中港	T	2013/冬	720	100.0	178.8	12.4
布袋港	T	2013/冬	720	100.0	65.9	12.4
安平港	T	2013/冬	720	100.0	24.7	12.4
高雄港	T	2013/冬	720	100.0	19.5	12.4
澎湖港	T	2013/冬	720	100.0	77.8	12.4
金門港	T	2013/冬	720	100.0	171.1	12.4
馬祖港	T	2013/冬	720	100.0	204.0	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.25 2013年春季11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/春	736	100.0	24.7	12.4
臺北港	T	2013/春	736	100.0	111.2	12.4
蘇澳港	T	2013/春	736	100.0	45.1	12.4
花蓮港	T	2013/春	736	100.0	47.0	12.4
臺中港	T	2013/春	736	100.0	183.3	12.4
布袋港	T	2013/春	736	100.0	66.7	12.4
安平港	T	2013/春	736	100.0	26.0	12.4
高雄港	T	2013/春	736	100.0	19.6	12.4
澎湖港	T	2013/春	736	100.0	79.2	12.4
金門港	T	2013/春	736	100.0	178.9	12.4
馬祖港	T	2013/春	736	100.0	210.5	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.26 2013年夏季11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/夏	736	100.0	23.5	12.4
臺北港	T	2013/夏	736	100.0	111.3	12.4
蘇澳港	T	2013/夏	736	100.0	42.9	12.4
花蓮港	T	2013/夏	736	100.0	46.2	12.4
臺中港	T	2013/夏	736	100.0	184.7	12.4
布袋港	T	2013/夏	651	88.5	64.8	12.4
安平港	T	2013/夏	736	100.0	26.3	12.4
高雄港	T	2013/夏	736	100.0	18.7	24.0
澎湖港	T	2013/夏	736	100.0	84.1	12.4
金門港	T	2013/夏	736	100.0	183.4	12.4
馬祖港	T	2013/夏	736	100.0	211.4	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.27 2013年秋季11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/秋	728	100.0	24.5	12.4
臺北港	T	2013/秋	728	100.0	114.5	12.4
蘇澳港	T	2013/秋	728	100.0	43.4	12.4
花蓮港	T	2013/秋	728	100.0	44.7	12.4
臺中港	T	2013/秋	728	100.0	189.9	12.4
布袋港	T	2013/秋	728	100.0	68.5	12.4
安平港	T	2013/秋	728	100.0	25.8	12.4
高雄港	T	2013/秋	728	100.0	19.0	12.4
澎湖港	T	2013/秋	728	100.0	97.8	12.4
金門港	T	2013/秋	728	100.0	188.7	12.4
馬祖港	T	2013/秋	728	100.0	211.1	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

表10.1.28 2013年整年11商港測站 X 潮汐最大振幅能譜統計表

港區 名稱	測 站	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
基隆港	T	2013/年	730	100.0	24.2	12.4
臺北港	T	2013/年	730	100.0	110.9	12.4
蘇澳港	T	2013/年	730	100.0	43.3	12.4
花蓮港	T	2013/年	730	100.0	46.0	12.4
臺中港	T	2013/年	730	100.0	184.2	12.4
布袋港	T	2013/年	708	97.1	66.5	12.4
安平港	T	2013/年	730	100.0	25.7	12.4
高雄港	T	2013/年	730	100.0	19.0	12.4
澎湖港	T	2013/年	730	100.0	84.7	12.4
金門港	T	2013/年	730	100.0	180.5	12.4
馬祖港	T	2013/年	730	100.0	209.3	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

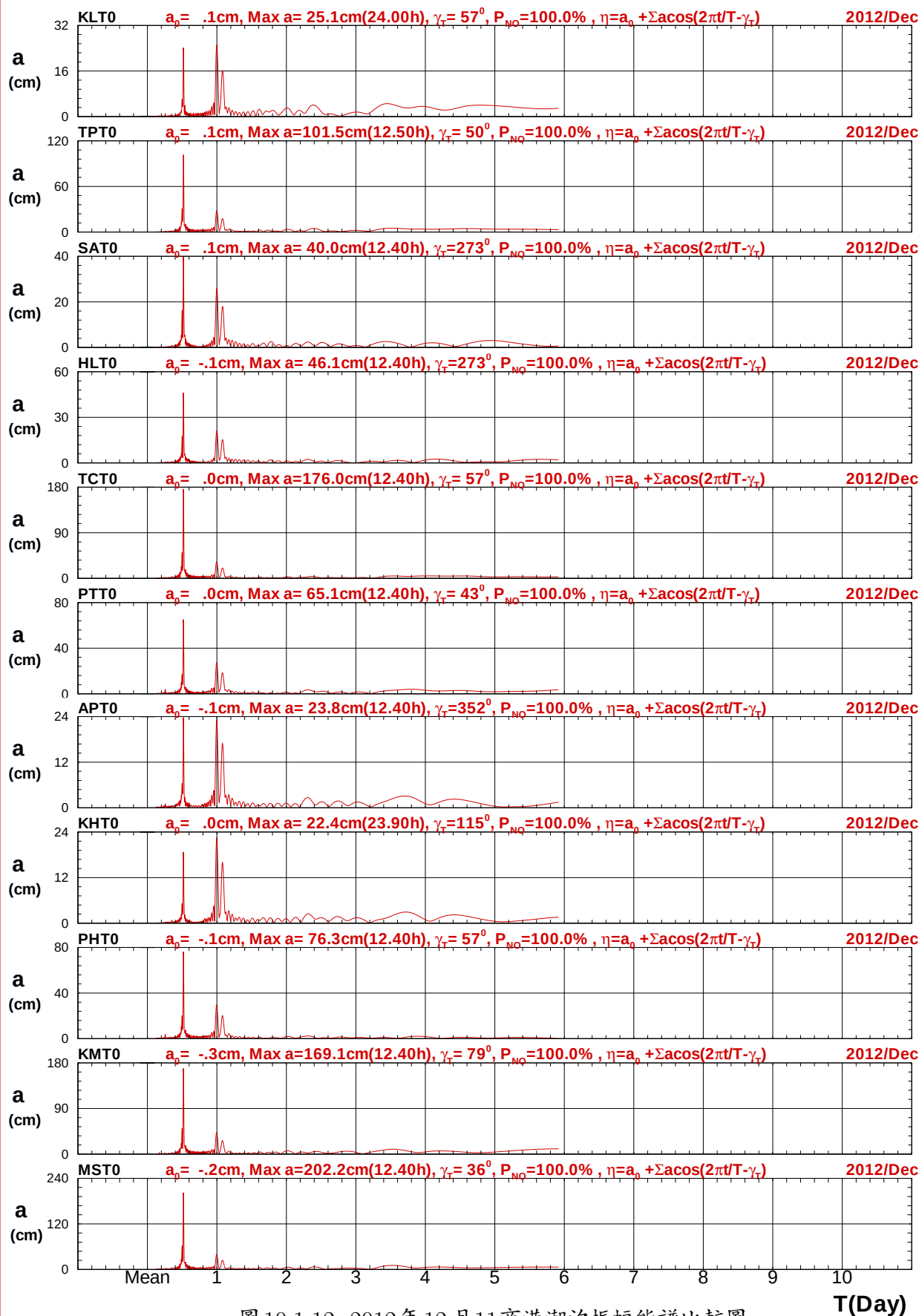


圖 10.1.12 2012年12月11商港潮汐振幅能譜比較圖

T12CKLT0.SP1 T12CTPT0.SP1 T12CSAT0.SP1 T12CHLT0.SP1 T12CTCT0.SP1 T12CPTT0.SP1

T12CAPT0.SP1 T12CKHT0.SP1 T12CPHT0.SP1 T12CKMT0.SP1 T12CMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

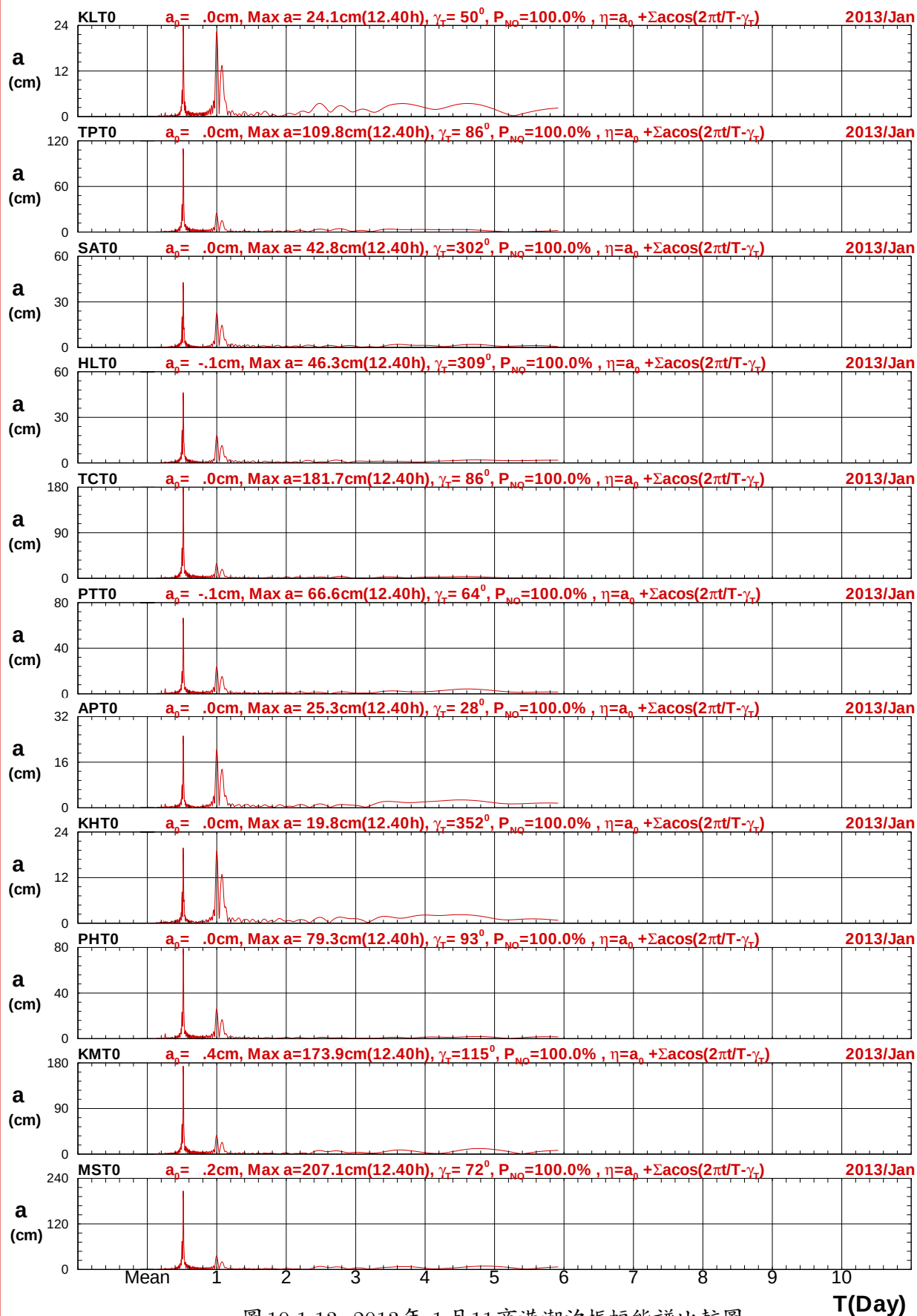


圖 10.1.13 2013 年 1 月 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T131KLT0.SP1 T131TPT0.SP1 T131SAT0.SP1 T131HLT0.SP1 T131TCT0.SP1 T131PTT0.SP1

T131APT0.SP1 T131KHT0.SP1 T131PHT0.SP1 T131KMT0.SP1 T131MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

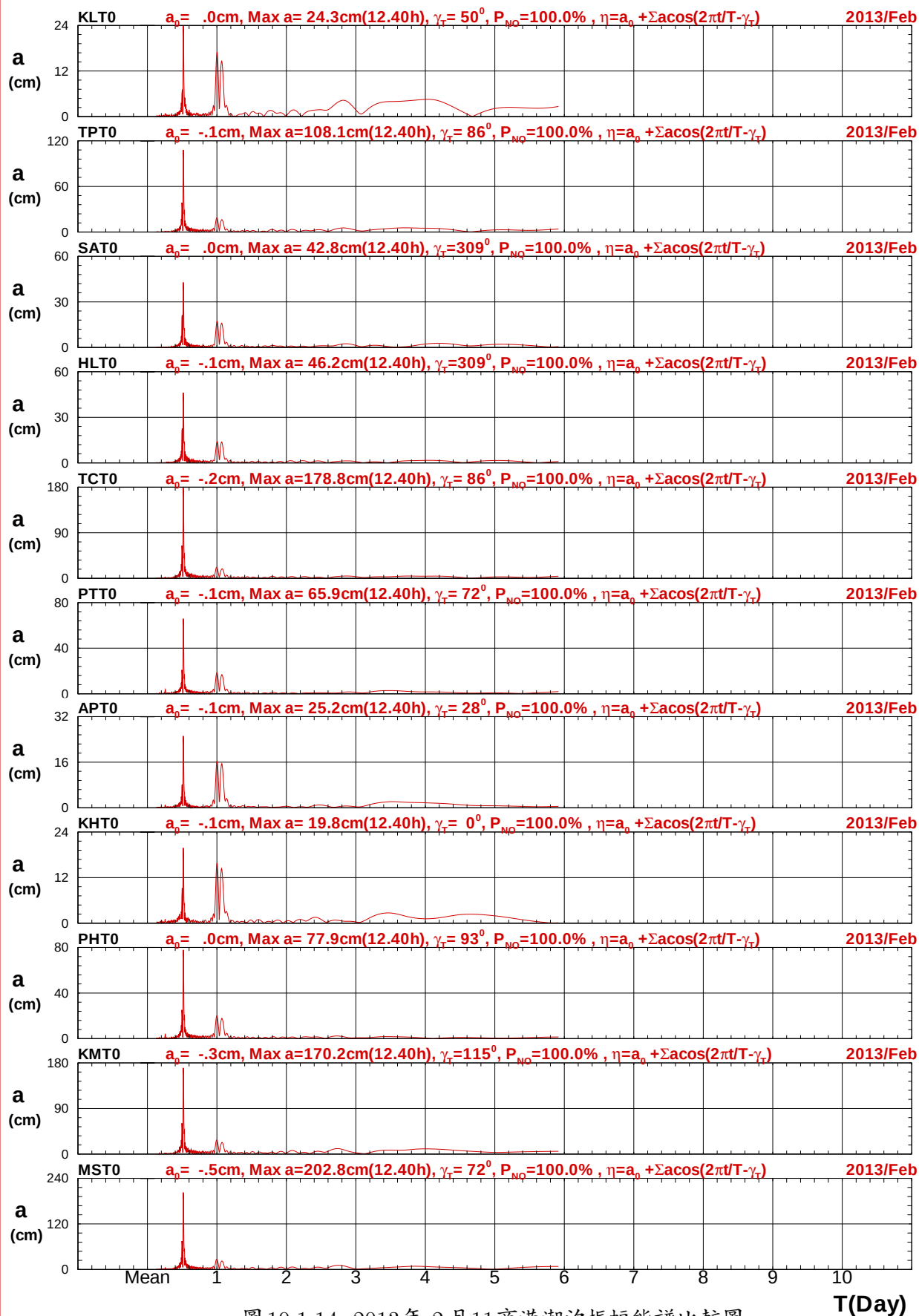


圖 10.1.14 2013 年 2 月 11 日香港潮汐振幅能譜比較圖

T132KLT0.SP1 T132TPT0.SP1 T132SAT0.SP1 T132HLT0.SP1 T132TCT0.SP1 T132PTT0.SP1

T132APT0.SP1 T132KHT0.SP1 T132PHT0.SP1 T132KMT0.SP1 T132MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

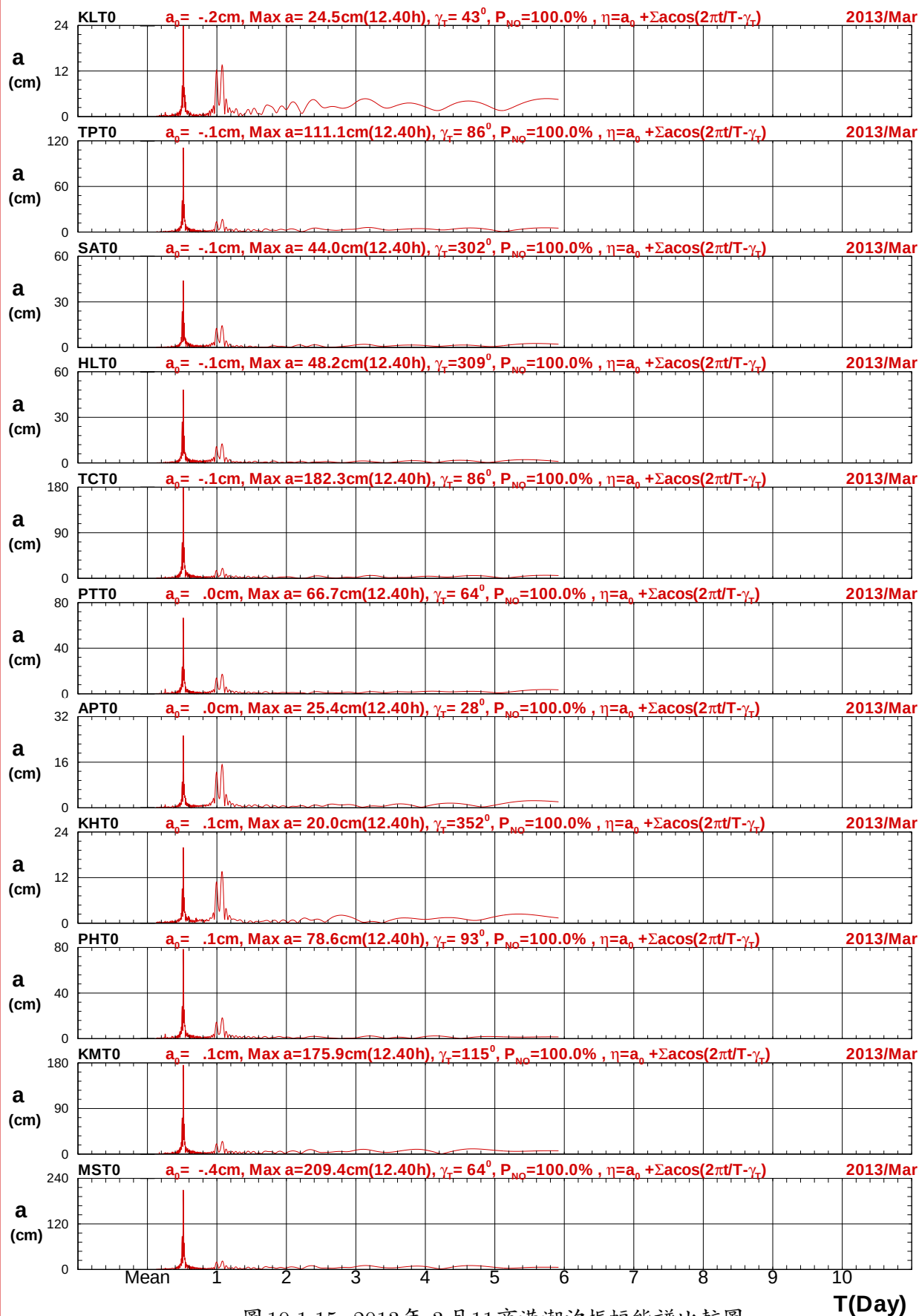


圖 10.1.15 2013 年 3 月 11 日香港潮汐振幅能譜比較圖

T133KLT0.SP1 T133TPT0.SP1 T133SAT0.SP1 T133HLT0.SP1 T133TCT0.SP1 T133PTT0.SP1

T133APT0.SP1 T133KHT0.SP1 T133PHT0.SP1 T133KMT0.SP1 T133MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

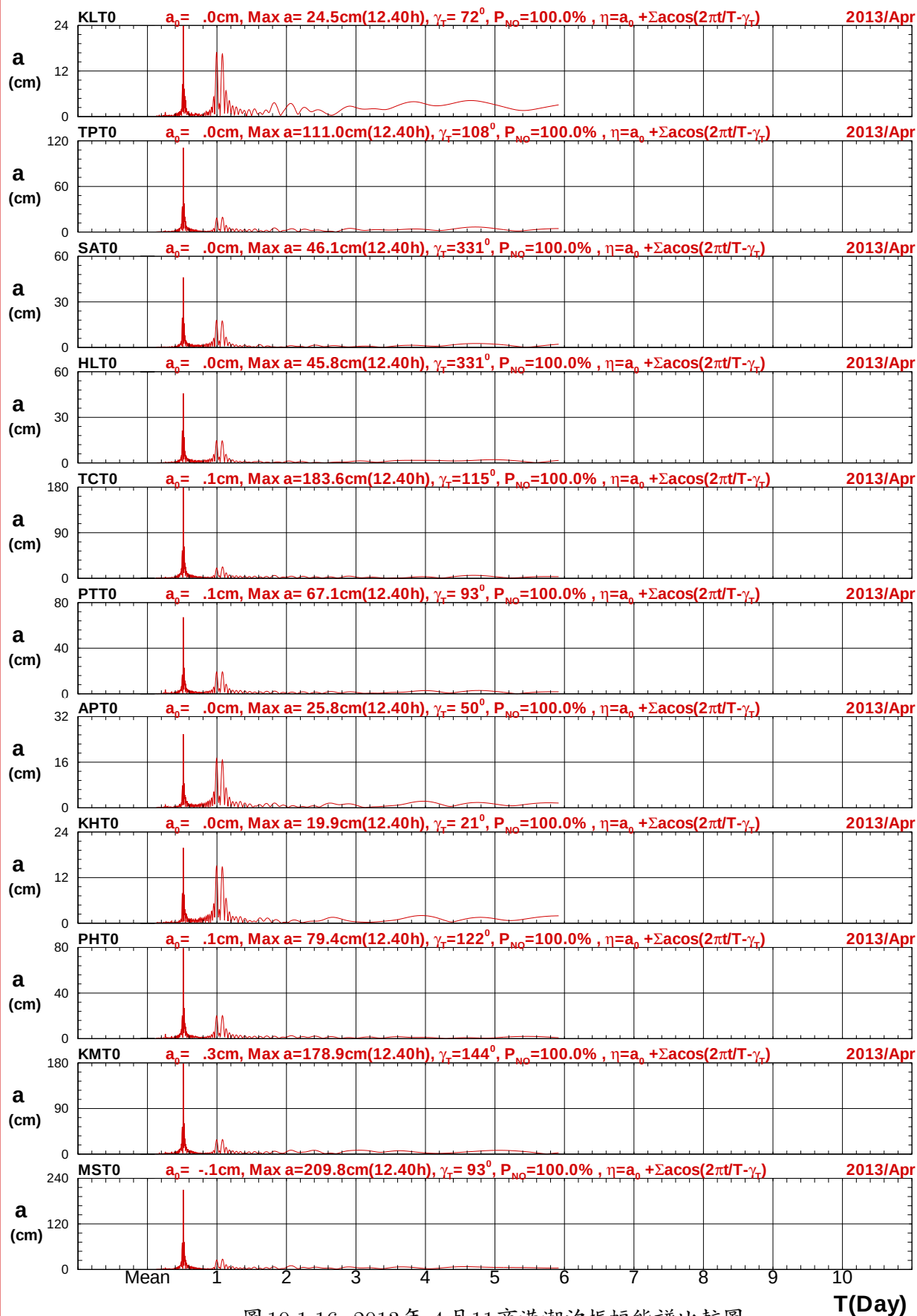


圖 10.1.16 2013 年 4 月 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T134KLT0.SP1 T134TPT0.SP1 T134SAT0.SP1 T134HLT0.SP1 T134TCT0.SP1 T134PTT0.SP1

T134APT0.SP1 T134KHT0.SP1 T134PHT0.SP1 T134KMT0.SP1 T134MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

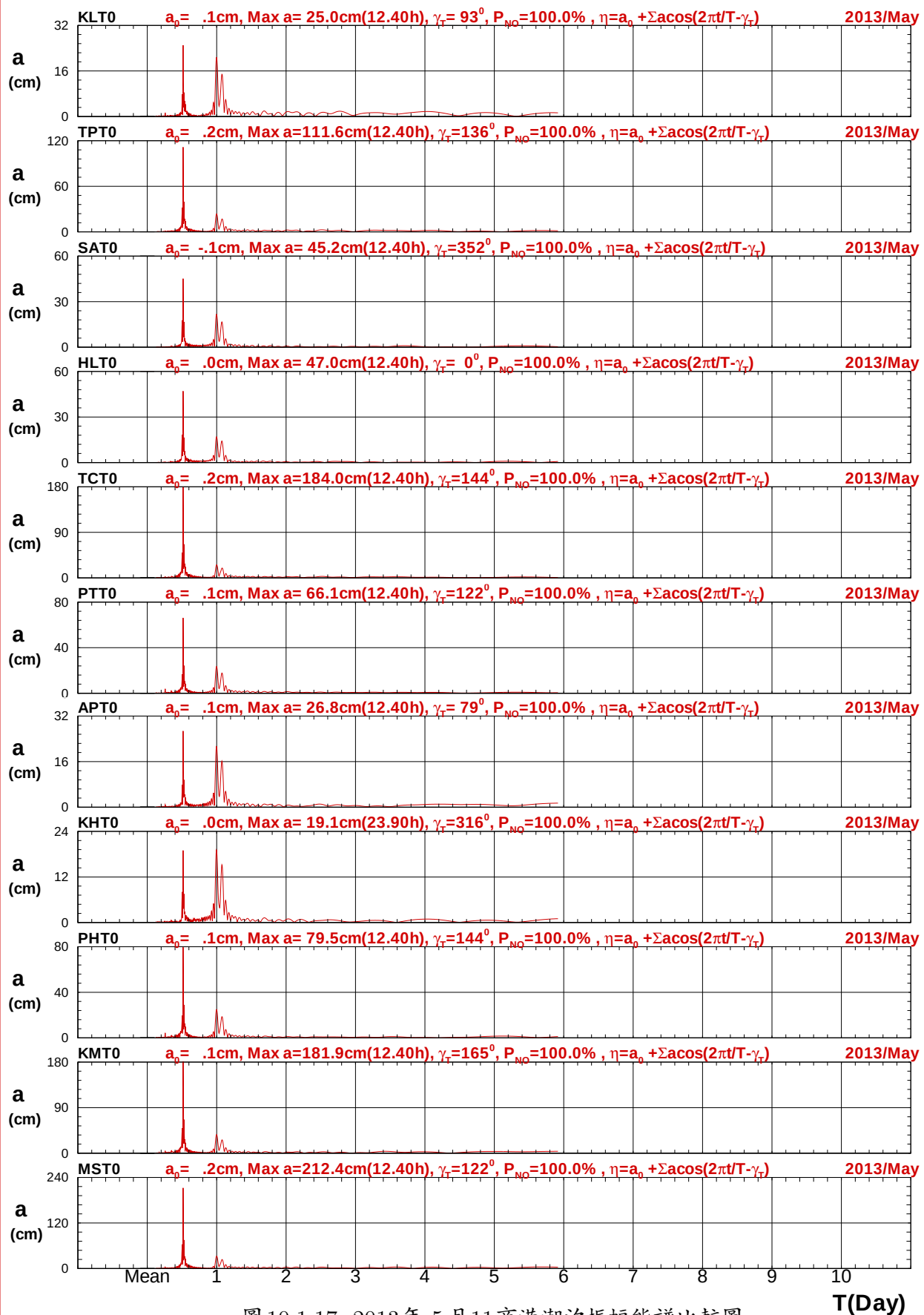


圖 10.1.17 2013 年 5 月 11 日商港潮汐振幅能譜比較圖

T135KLT0.SP1 T135TPT0.SP1 T135SAT0.SP1 T135HLT0.SP1 T135TCT0.SP1 T135PTT0.SP1

T135APT0.SP1 T135KHT0.SP1 T135PHT0.SP1 T135KMT0.SP1 T135MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a_n \cos(2\pi n t / T - \gamma_n)$$

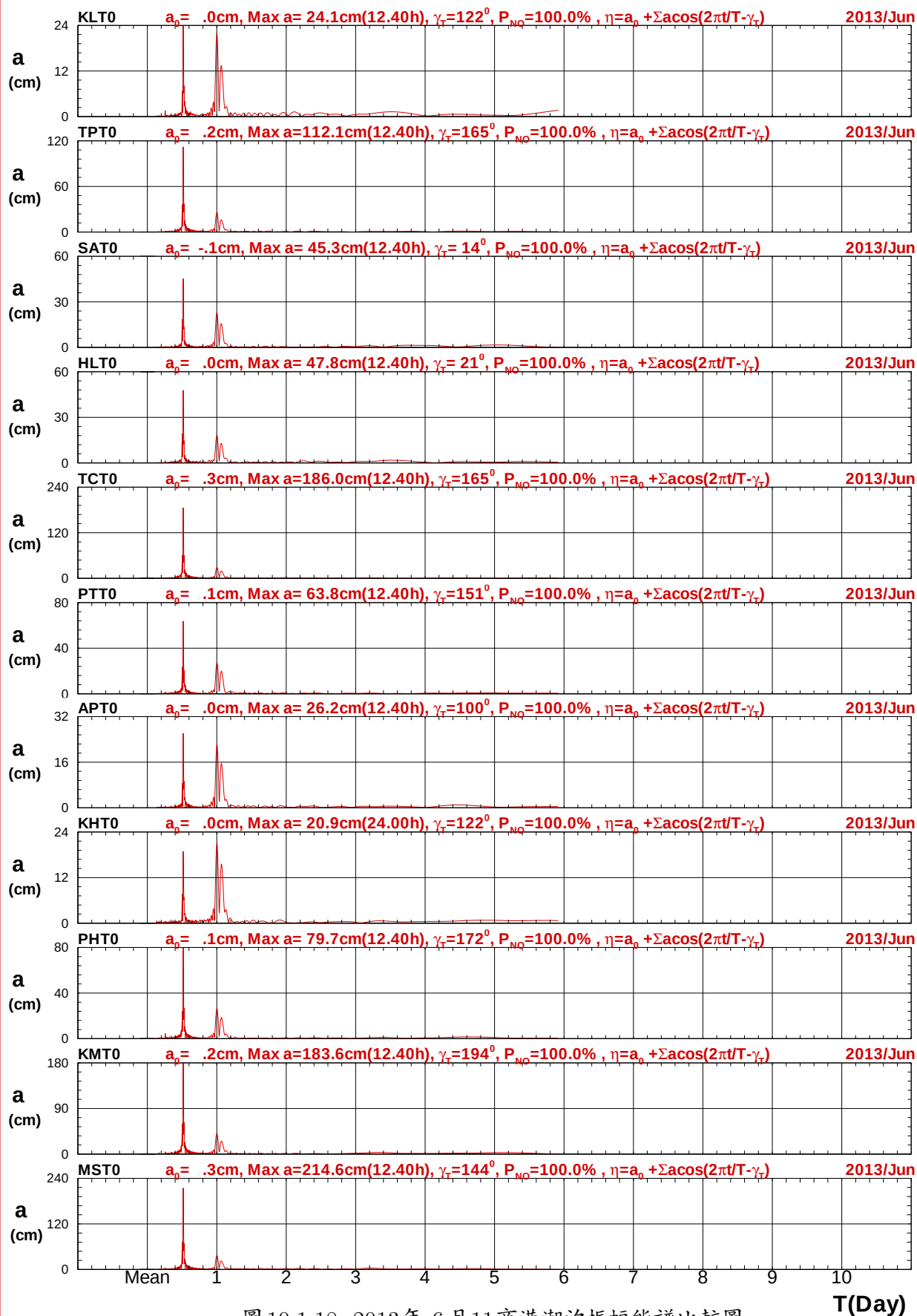


圖 10.1.18 2013 年 6 月 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T136KLT0.SP1 T136TPT0.SP1 T136SAT0.SP1 T136HLT0.SP1 T136TCT0.SP1 T136PTT0.SP1

T136APT0.SP1 T136KHT0.SP1 T136PHT0.SP1 T136KMT0.SP1 T136MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

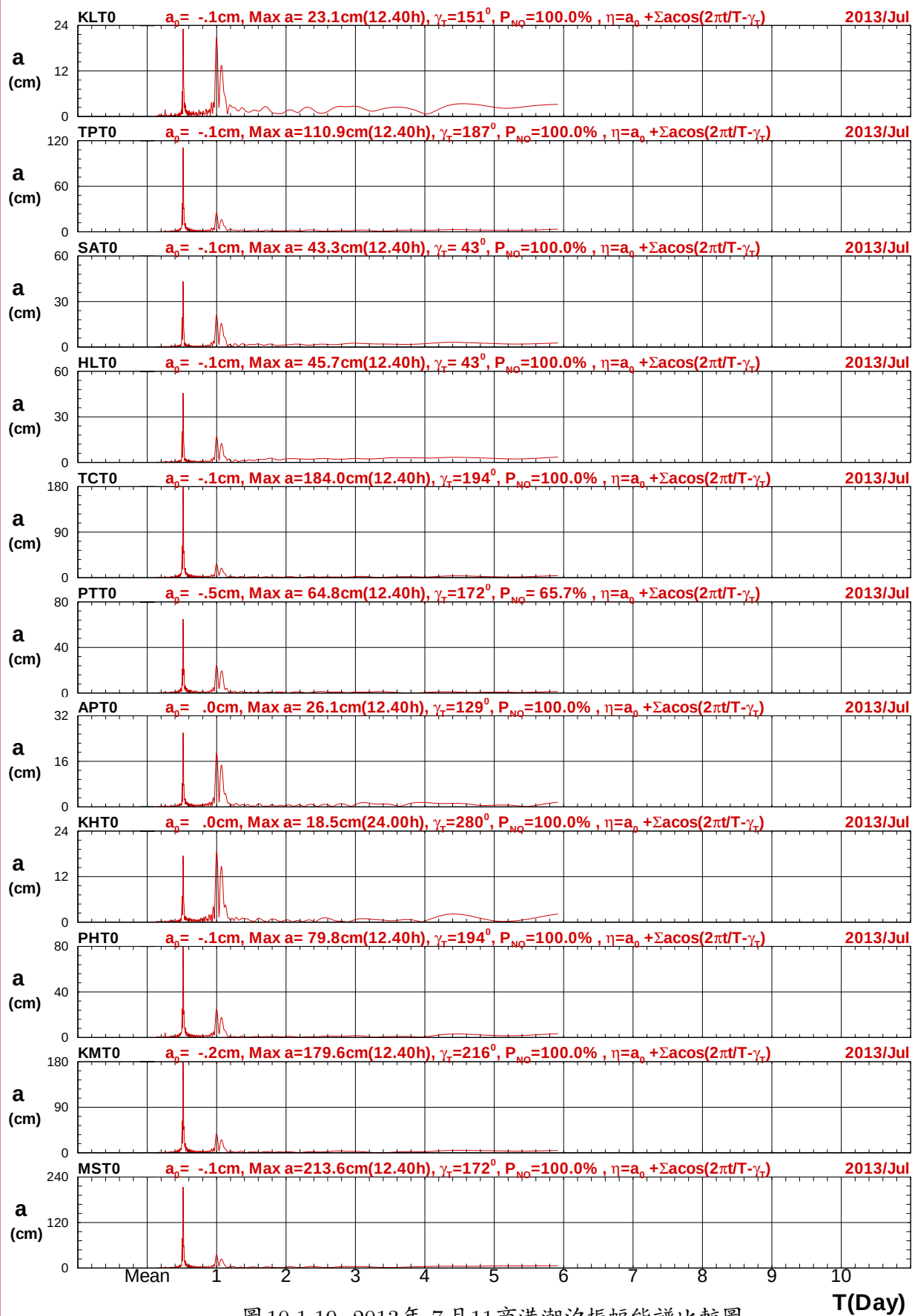


圖 10.1.19 2013 年 7 月 11 日香港潮汐振幅能譜比較圖

T137KLT0.SP1 T137TPT0.SP1 T137SAT0.SP1 T137HLT0.SP1 T137TCT0.SP1 T137PTT0.SP1

T137APT0.SP1 T137KHT0.SP1 T137PHT0.SP1 T137KMT0.SP1 T137MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

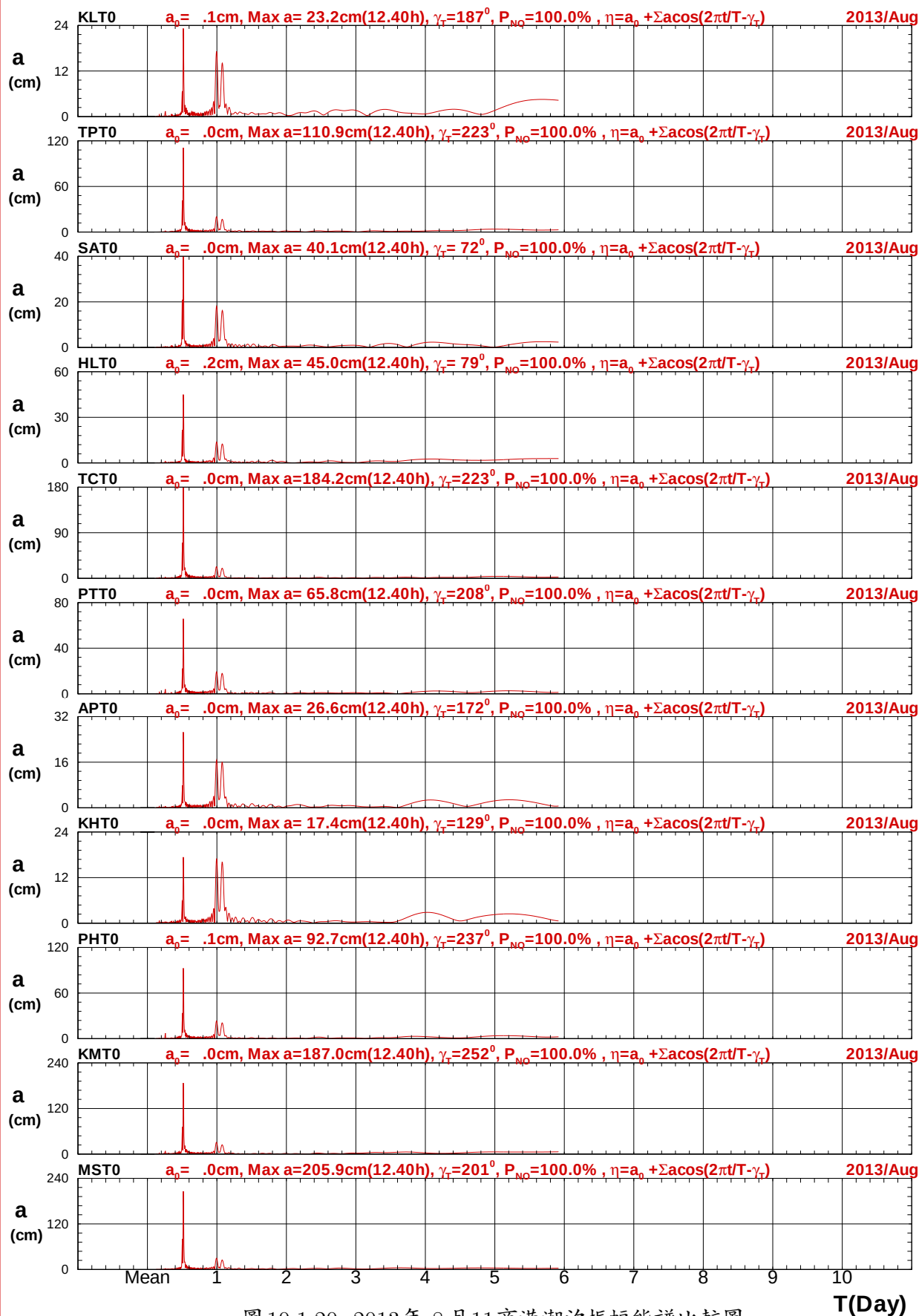


圖 10.1.20 2013 年 8 月 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T138KLT0.SP1 T138TPT0.SP1 T138SAT0.SP1 T138HLT0.SP1 T138TCT0.SP1 T138PTT0.SP1

T138APT0.SP1 T138KHT0.SP1 T138PHT0.SP1 T138KMT0.SP1 T138MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

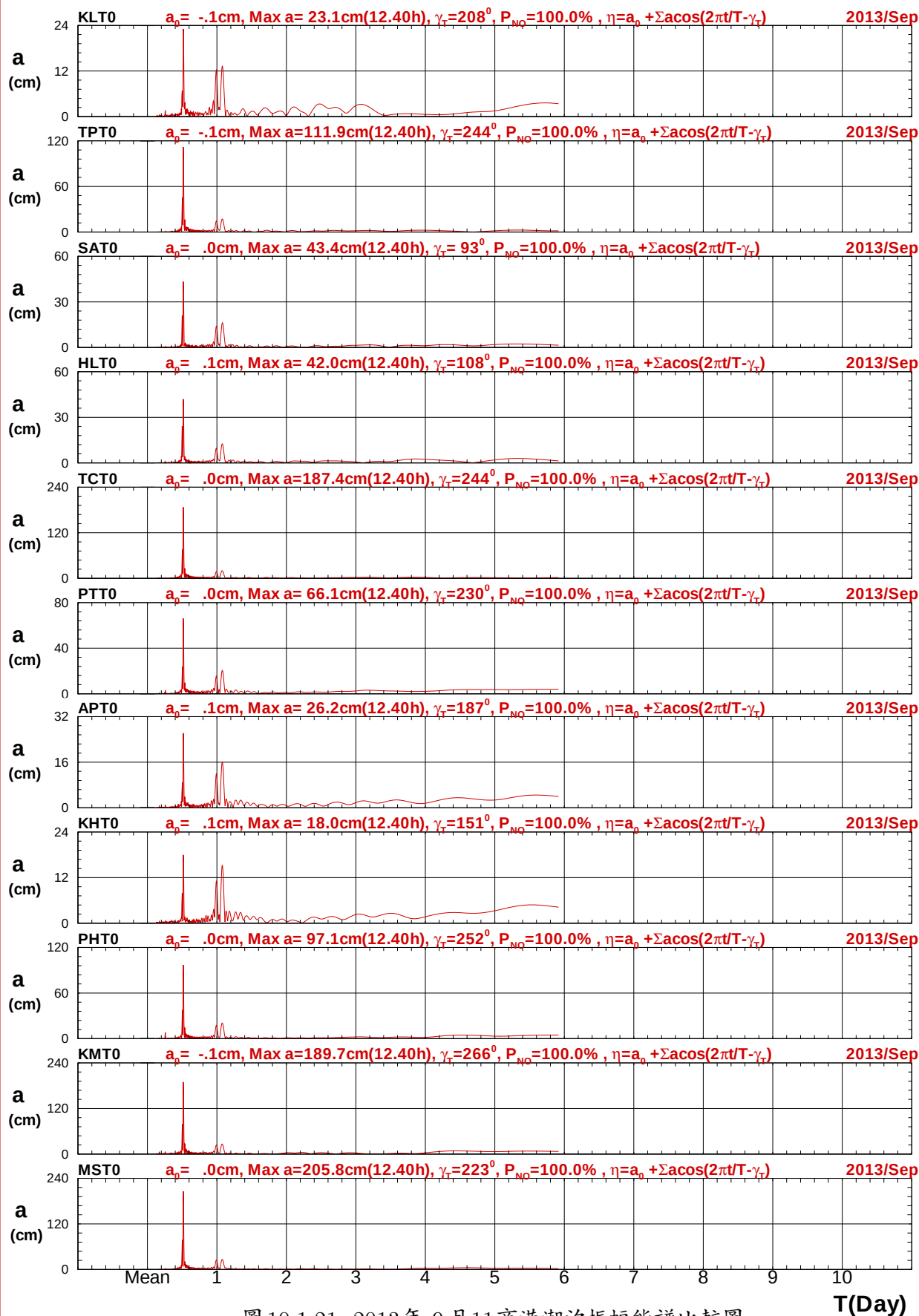


圖 10.1.21 2013 年 9 月 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T139KLT0.SP1 T139TPT0.SP1 T139SAT0.SP1 T139HLT0.SP1 T139TCT0.SP1 T139PTT0.SP1

T139APT0.SP1 T139KHT0.SP1 T139PHT0.SP1 T139KMT0.SP1 T139MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a_{\text{cos}}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

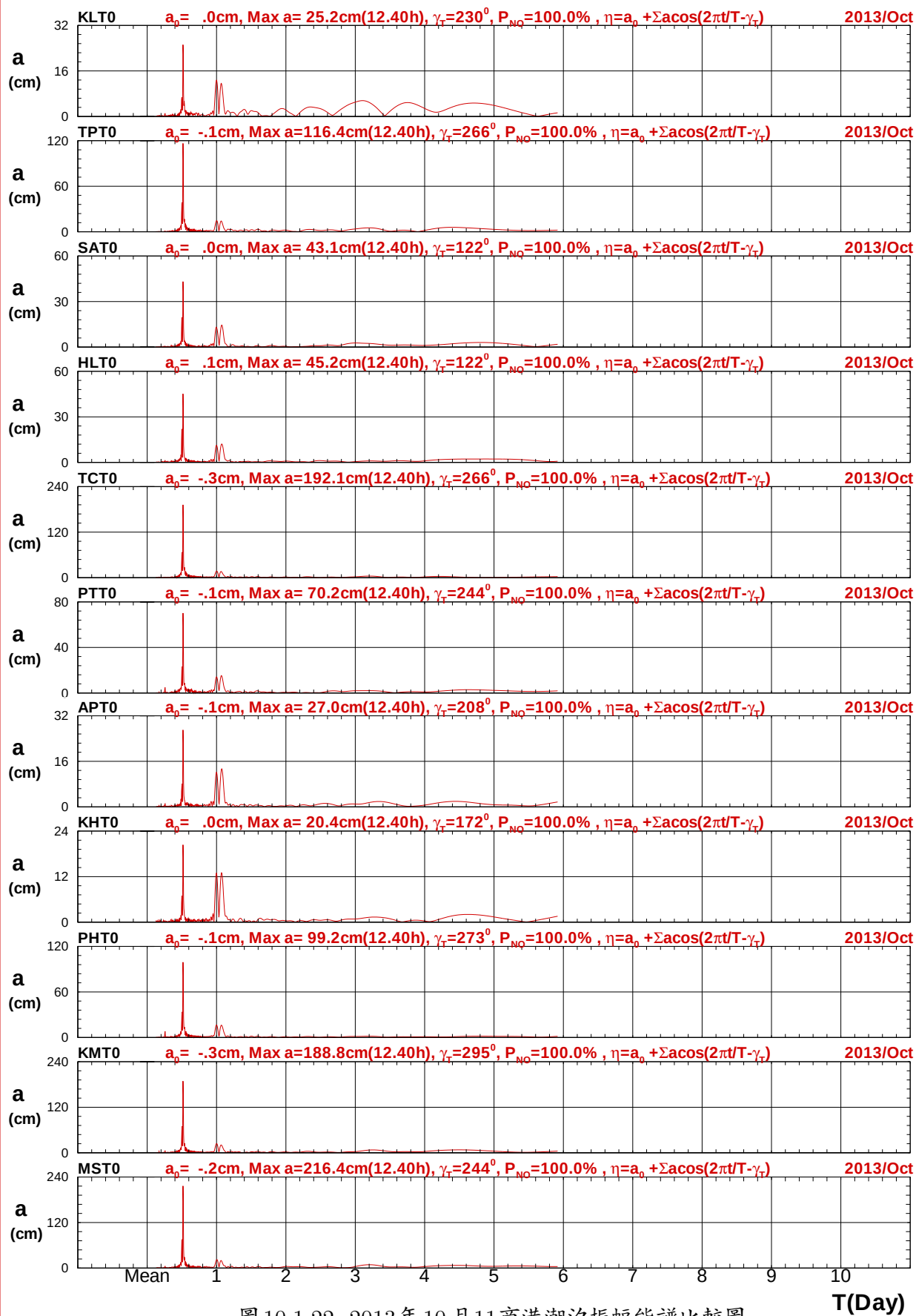


圖 10.1.22 2013年10月11商港潮汐振幅能譜比較圖

T13AKLT0.SP1 T13ATPT0.SP1 T13ASAT0.SP1 T13AHLT0.SP1 T13ATCT0.SP1 T13APTT0.SP1

T13AAPT0.SP1 T13AKHT0.SP1 T13APHT0.SP1 T13AKMT0.SP1 T13AMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a_{\text{cos}}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

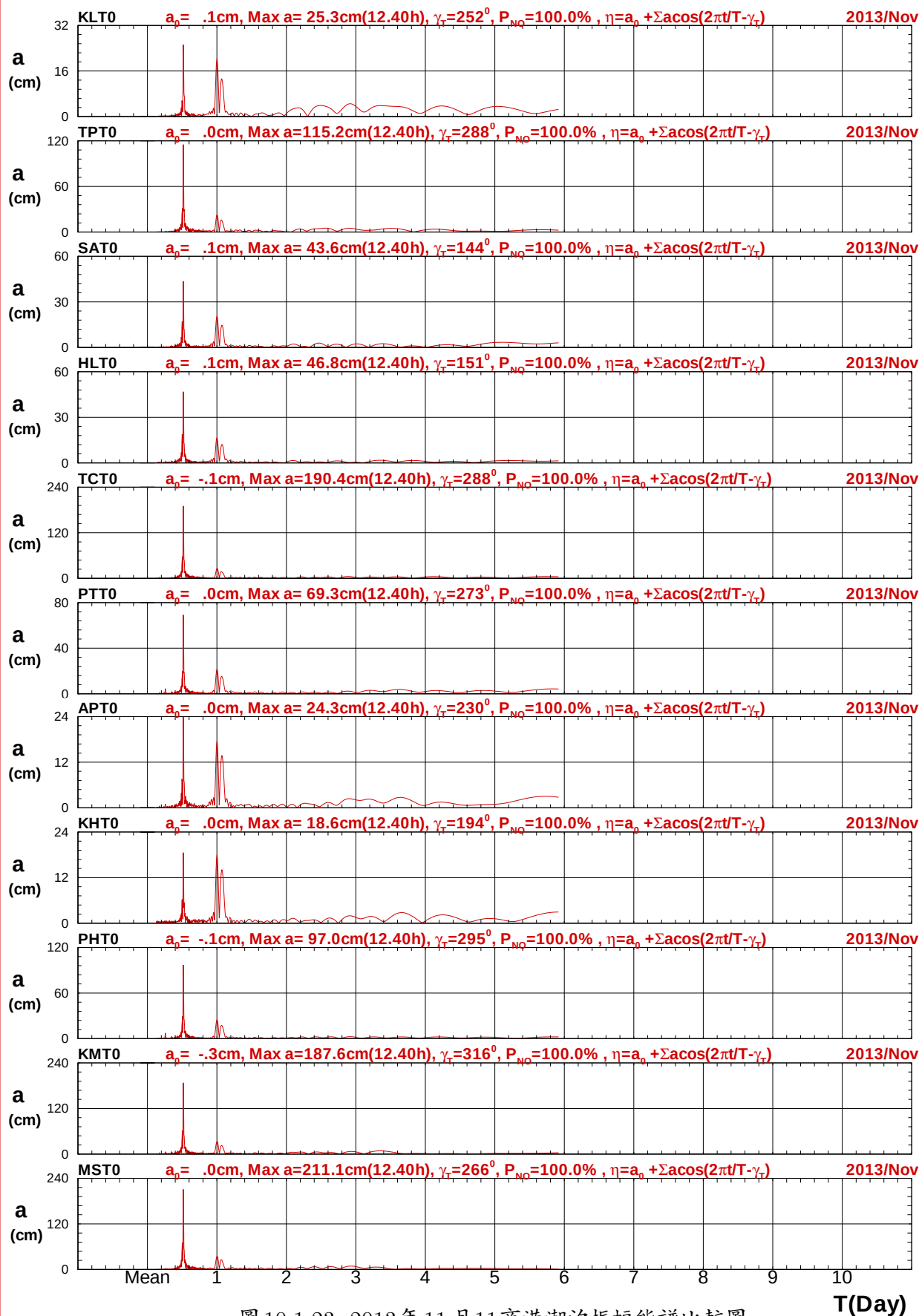


圖 10.1.23 2013 年 11 月 11 日商港潮汐振幅能譜比較圖

T13BKLT0.SP1 T13BTPT0.SP1 T13BSAT0.SP1 T13BHLT0.SP1 T13BTCT0.SP1 T13BPTT0.SP1

T13BAPT0.SP1 T13BKHT0.SP1 T13BPHT0.SP1 T13BKMT0.SP1 T13BMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

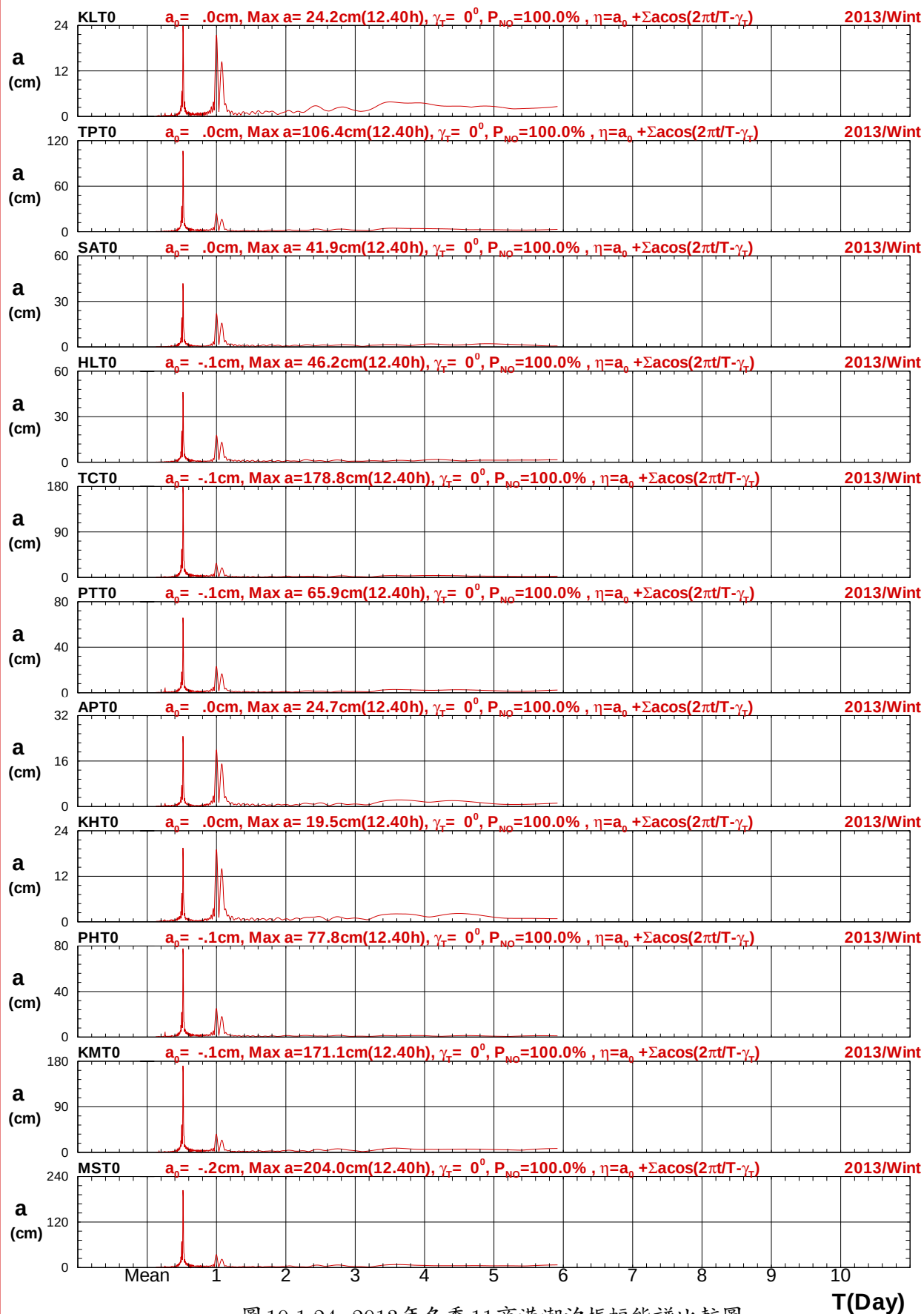


圖 10.1.24 2013 年冬季 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T13WKLT0.SP1 T13WTPT0.SP1 T13WSAT0.SP1 T13WHLT0.SP1 T13WTCT0.SP1 T13WPPT0.SP1

T13WAPT0.SP1 T13WKHT0.SP1 T13WPHT0.SP1 T13WKMT0.SP1 T13WMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a_{\text{cos}}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

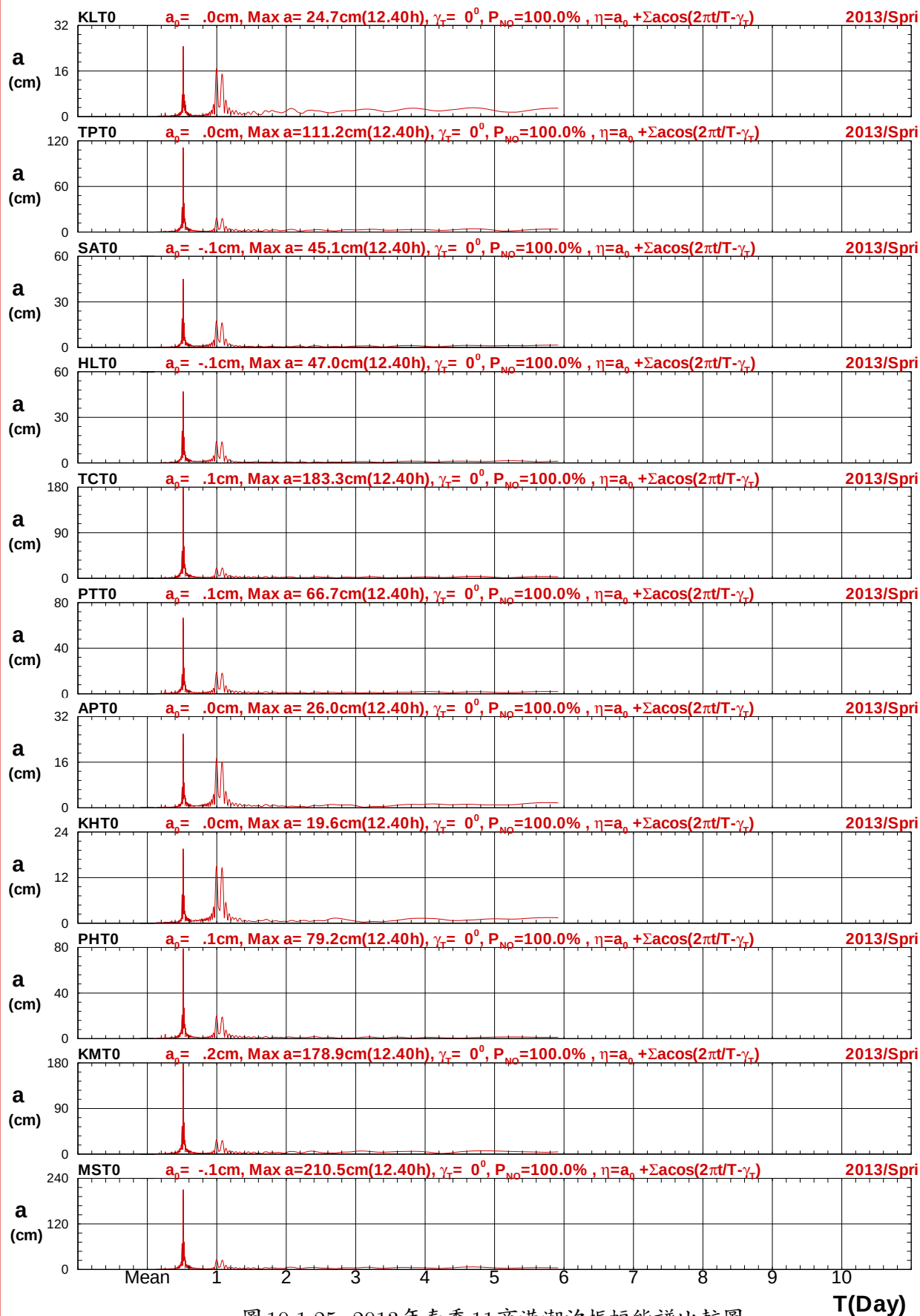


圖 10.1.25 2013年春季11商港潮汐振幅能譜比較圖

T13NKLT0.SP1 T13NTPT0.SP1 T13NSAT0.SP1 T13NHLT0.SP1 T13NTCT0.SP1 T13NPPT0.SP1

T13NAPT0.SP1 T13NKHT0.SP1 T13NPHT0.SP1 T13NKMT0.SP1 T13NMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

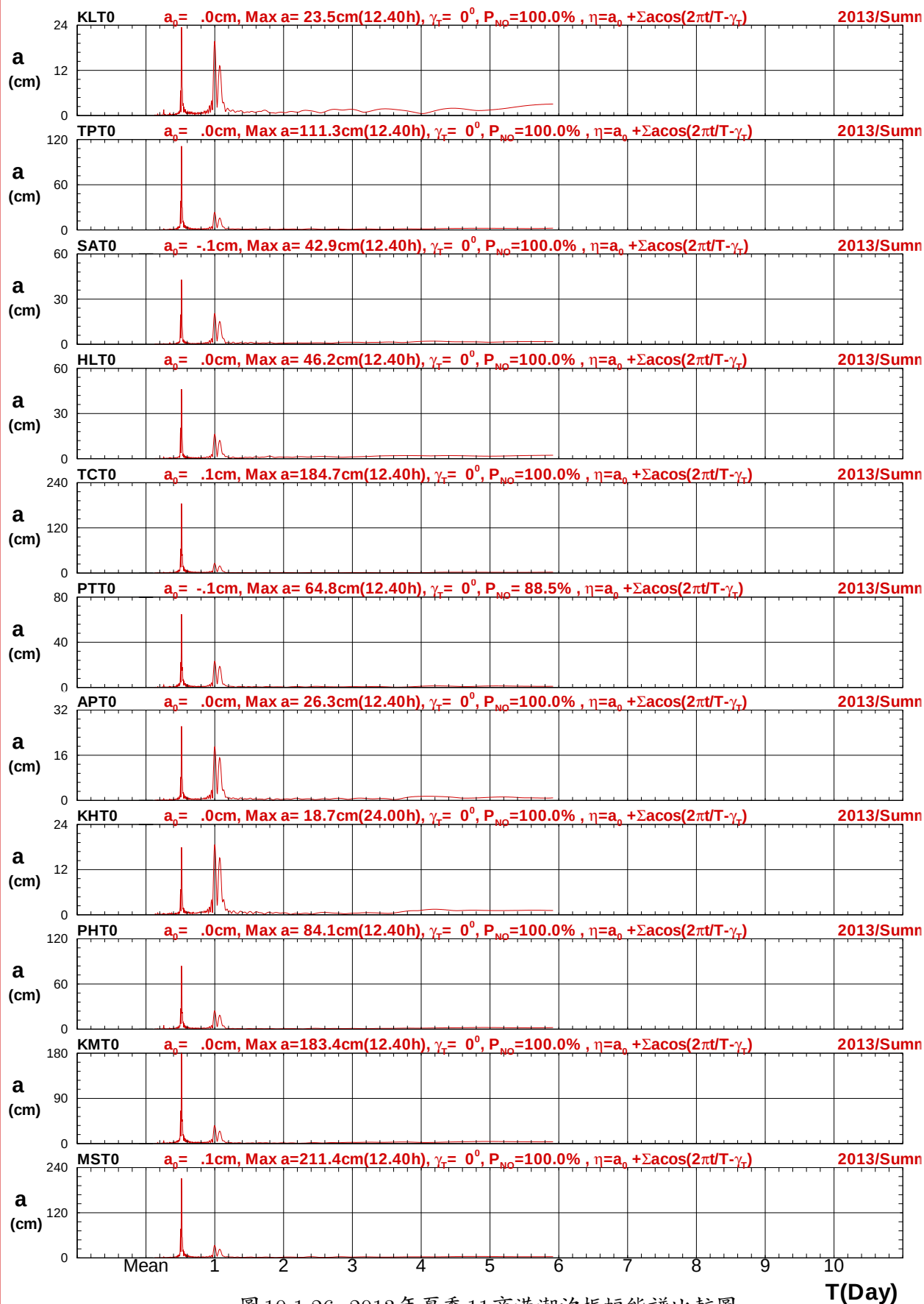


圖 10.1.26 2013年夏季11商港潮汐振幅能譜比較圖

T13SKLT0.SP1 T13STPT0.SP1 T13SSAT0.SP1 T13SHLT0.SP1 T13STCT0.SP1 T13SPTT0.SP1

T13SAPT0.SP1 T13SKHT0.SP1 T13SPHT0.SP1 T13SKMT0.SP1 T13SMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

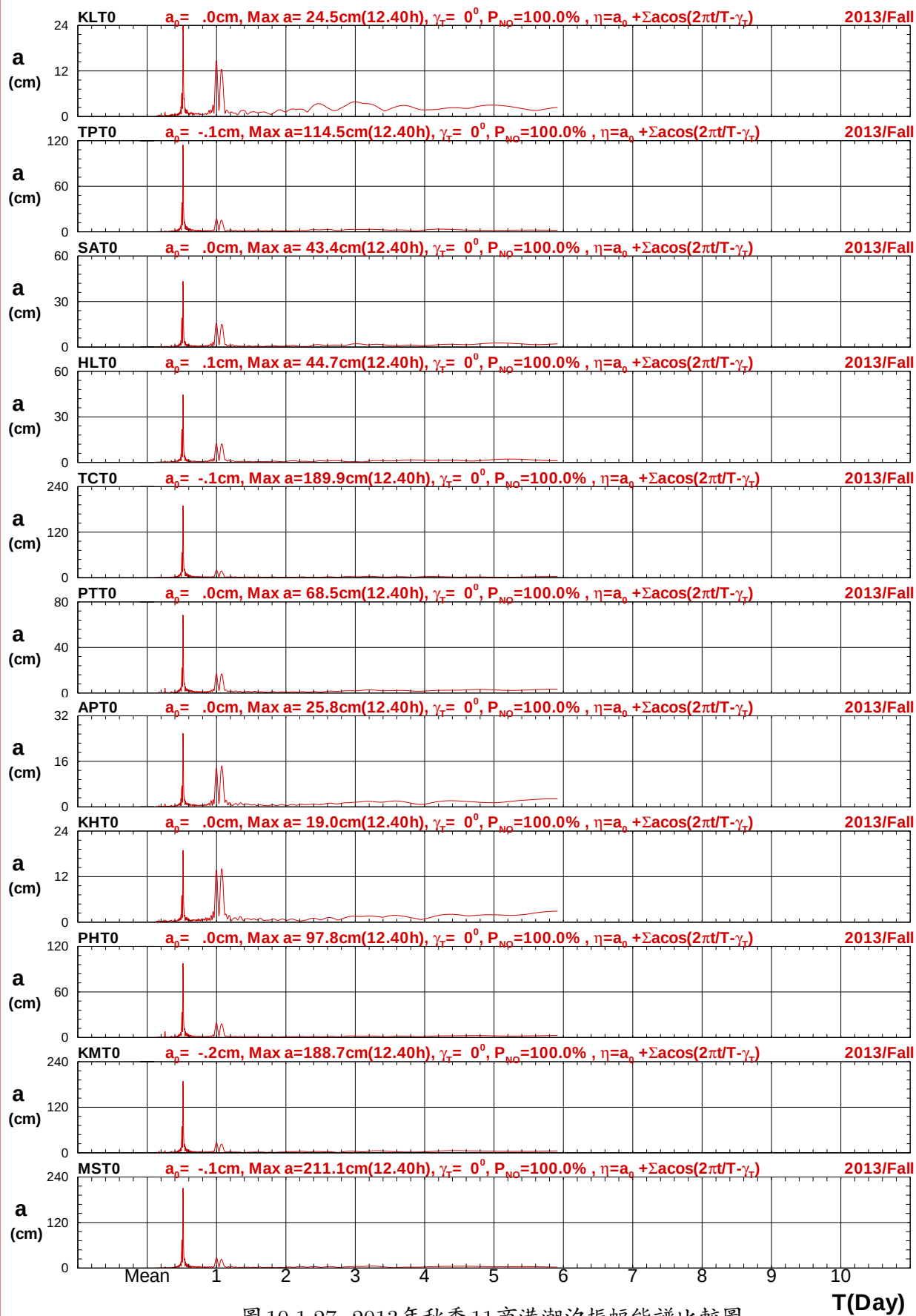


圖 10.1.27 2013 年秋季 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T13FKLT0.SP1 T13FTPT0.SP1 T13FSAT0.SP1 T13FHLT0.SP1 T13FTCT0.SP1 T13FPTT0.SP1

T13FAPT0.SP1 T13FKHT0.SP1 T13FPHT0.SP1 T13FKMT0.SP1 T13FMST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

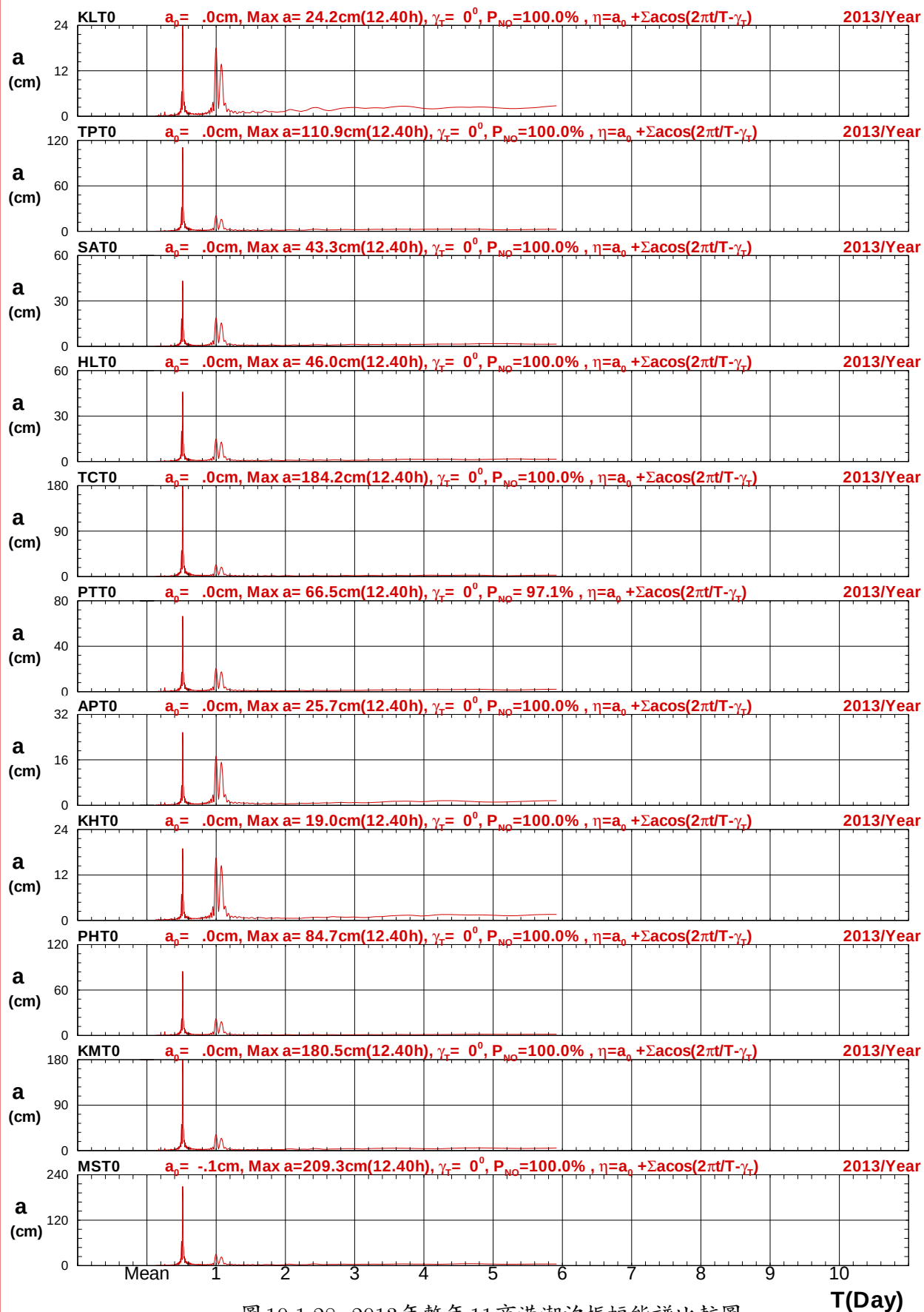


圖 10.1.28 2013 年整年 11 商港潮汐振幅能譜比較圖

T130KLT0.SP1 T130TPT0.SP1 T130SAT0.SP1 T130HLT0.SP1 T130TCT0.SP1 T130PTT0.SP1

T130APT0.SP1 T130KHT0.SP1 T130PHT0.SP1 T130KMT0.SP1 T130MST0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.2 2013年主要商港潮汐調和常數圖及統計表

(基隆港)

(臺北港)

(蘇澳港)

(花蓮港)

(臺中港)

(布袋港)

(安平港)

(高雄港)

(澎湖港)

(金門港)

(馬祖港)

表 10.2.1a 基隆港預報用潮汐 6 個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	4.03	314.5	2.82	-2.87
2	M2	12.42	21.06	62.2	9.82	18.63
3	N2	12.66	4.40	168.7	-4.31	.86
4	K1	23.93	20.66	82.4	2.73	20.47
5	P1	24.07	5.57	36.7	4.46	3.33
6	O1	25.82	18.57	116.4	-8.24	16.64

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 資料期間: 2006/04/01.00:00-2006/07/31.23, 計有: 2927 小時。

[註 2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註 3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1b 臺北港預報用潮汐 6 個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	30.15	242.5	-13.92	-26.75
2	M2	12.42	98.88	224.7	-70.34	-69.49
3	N2	12.66	22.49	198.7	-21.30	-7.22
4	K1	23.93	24.33	326.1	20.19	-13.57
5	P1	24.07	6.49	39.0	5.04	4.09
6	O1	25.82	21.97	36.6	17.64	13.10

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 資料期間: 2005/12/01.09:00-2006/03/31.23, 計有: 2895 小時。

[註 2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註 3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1c 蘇澳港預報用潮汐 6 個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	20.74	225.7	-14.48	-14.84
2	M2	12.42	40.24	43.6	29.13	27.76
3	N2	12.66	8.71	322.4	6.90	-5.31
4	K1	23.93	22.11	321.0	17.17	-13.93
5	P1	24.07	7.16	151.0	-6.26	3.47
6	O1	25.82	20.73	328.0	17.58	-10.98

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 資料期間: 2006/08/01.00:00-2006/11/30.23, 計有: 2927 小時。

[註 2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註 3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1d 花蓮港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	16.66	235.2	-9.51	-13.68
2	M2	12.42	43.72	180.1	-43.72	-.05
3	N2	12.66	9.70	166.8	-9.44	2.21
4	K1	23.93	17.18	230.4	-10.95	-13.24
5	P1	24.07	5.12	238.9	-2.65	-4.38
6	O1	25.82	16.81	186.3	-16.71	-1.83

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2004/05/01.00:00-2004/08/31.23, 計有: 2951小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。 a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1e 臺中港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	45.60	30.2	39.43	22.91
2	M2	12.42	178.09	100.6	-32.74	175.06
3	N2	12.66	28.71	211.3	-24.53	-14.92
4	K1	23.93	27.72	118.0	-13.00	24.49
5	P1	24.07	7.53	76.5	1.75	7.33
6	O1	25.82	24.86	148.1	-21.10	13.13

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2006/04/01.00:00-2006/07/31.23, 計有: 2927小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。 a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1f 布袋港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	15.93	25.1	14.42	6.77
2	M2	12.42	64.53	292.1	24.28	-59.78
3	N2	12.66	12.44	89.7	.06	12.44
4	K1	23.93	22.01	338.2	20.43	-8.17
5	P1	24.07	7.27	270.1	.02	-7.27
6	O1	25.82	21.22	161.6	-20.14	6.68

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2006/10/16.12:00-2006/12/20.09, 計有: 1557小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。 a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1g 安平港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	6.65	302.1	3.54	-5.63
2	M2	12.42	22.02	156.0	-20.12	8.95
3	N2	12.66	6.56	49.6	4.25	5.00
4	K1	23.93	18.19	212.9	-15.27	-9.88
5	P1	24.07	5.92	7.3	5.87	.75
6	O1	25.82	15.12	200.9	-14.13	-5.38

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 1993/01/01.00:00-1993/04/30.23, 計有: 2879小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。 a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位爲零。

表 10.2.1h 高雄港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	5.96	261.3	-.90	-5.89
2	M2	12.42	17.81	3.6	17.78	1.13
3	N2	12.66	3.47	128.4	-2.15	2.72
4	K1	23.93	19.34	143.0	-15.43	11.65
5	P1	24.07	5.58	94.4	-.43	5.57
6	O1	25.82	19.36	164.9	-18.70	5.04

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2006/04/01.00:00-2006/07/31.23, 計有: 2927小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。 a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位爲零。

表 10.2.1i 澎湖港 預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	22.06	27.2	19.62	10.09
2	M2	12.42	81.28	87.8	3.19	81.22
3	N2	12.66	19.21	297.4	8.85	-17.05
4	K1	23.93	23.14	171.1	-22.87	3.57
5	P1	24.07	7.45	38.8	5.81	4.66
6	O1	25.82	19.18	120.8	-9.83	16.47

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2011/09/01.00:00-2011/11/30.23, 計有: 2183小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。 a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位爲零。

表 10.2.1j 金門港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	59.10	60.3	29.25	51.35
2	M2	12.42	186.81	116.4	-82.94	167.39
3	N2	12.66	42.47	326.6	35.46	-23.36
4	K1	23.93	34.10	172.3	-33.79	4.57
5	P1	24.07	10.36	43.4	7.53	7.11
6	O1	25.82	25.99	122.3	-13.90	21.96

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2011/09/01.00:00-2011/11/30.23, 計有: 2183小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位為零。

表 10.2.1k 馬祖港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	67.53	339.7	63.31	-23.48
2	M2	12.42	203.39	180.5	-203.38	-1.72
3	N2	12.66	36.45	47.0	24.86	26.65
4	K1	23.93	33.28	135.5	-23.72	23.35
5	P1	24.07	10.10	336.5	9.26	-4.02
6	O1	25.82	28.21	191.2	-27.68	-5.46

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2008/01/01.02:00-2008/06/30.22, 計有: 4365小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位為零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

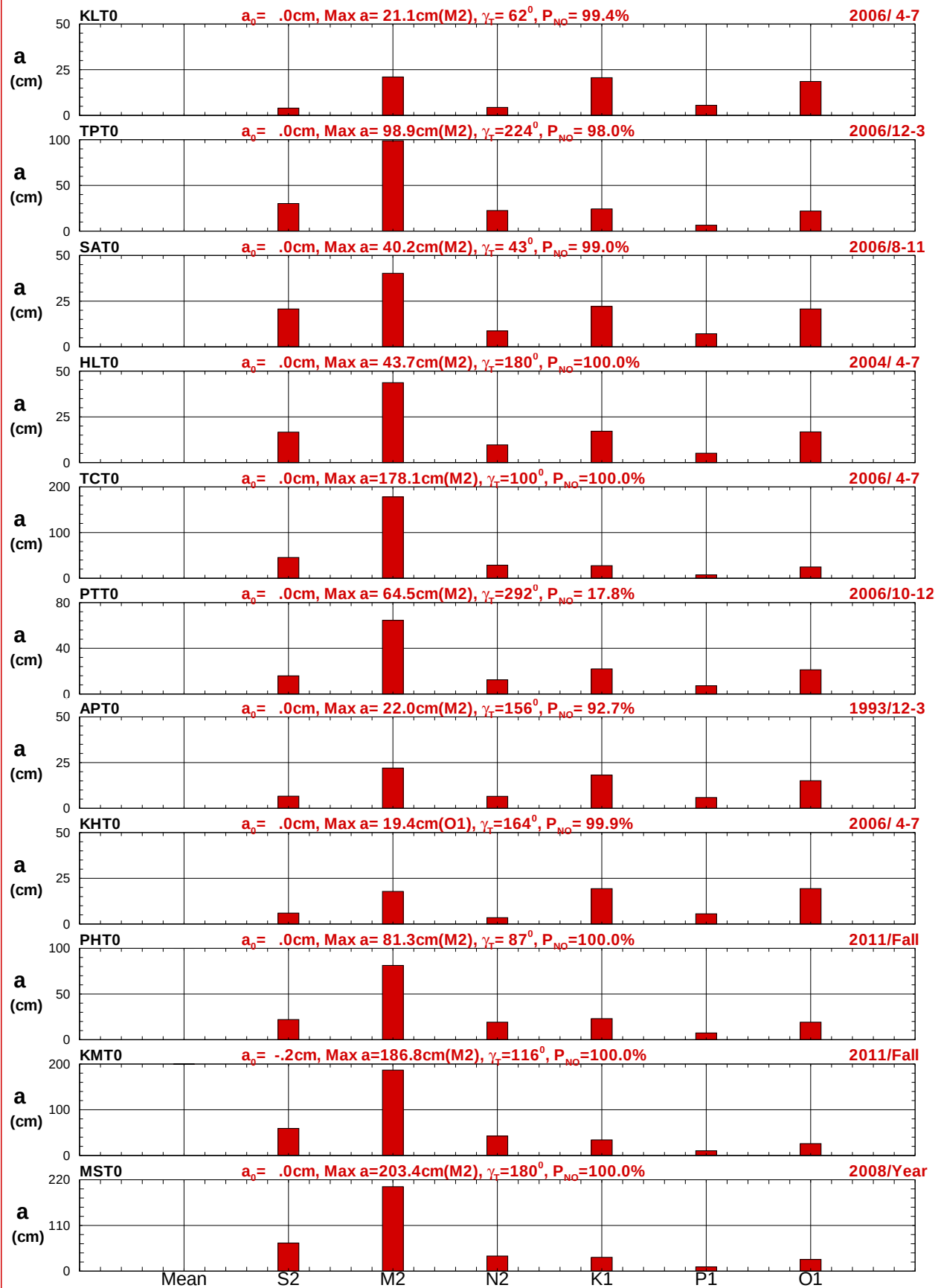


圖10.2.1 11商港預報用潮汐6個分潮振幅及週期統計圖

Sub-Tide

T06QKLT0.HB3 T06PTPT0.HB3 T06RSAT0.HB3 T04QHLT0.HB3 T06QTCT0.HB3 T06LPTT0.HB3

T93PAPT0.HB3 T06QKHT0.HB3 T11FPHT0.HB3 T11FKMT0.HB3 T080MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

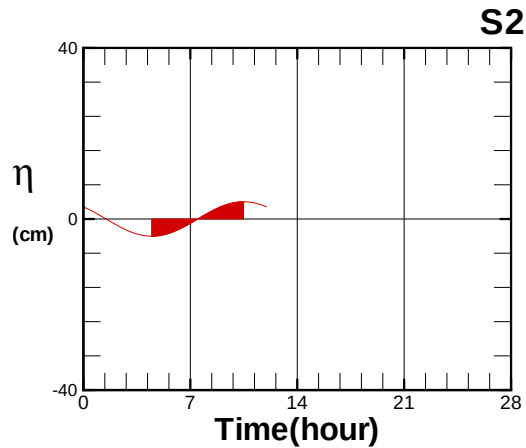
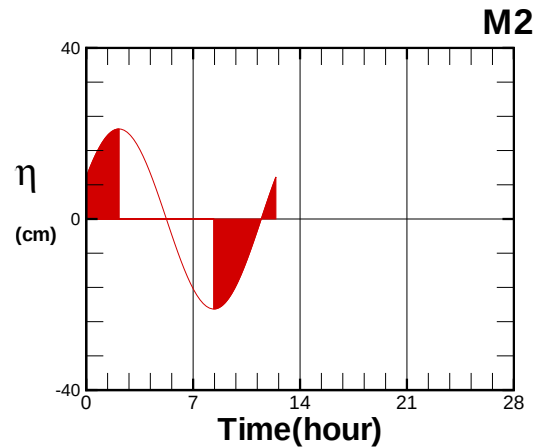
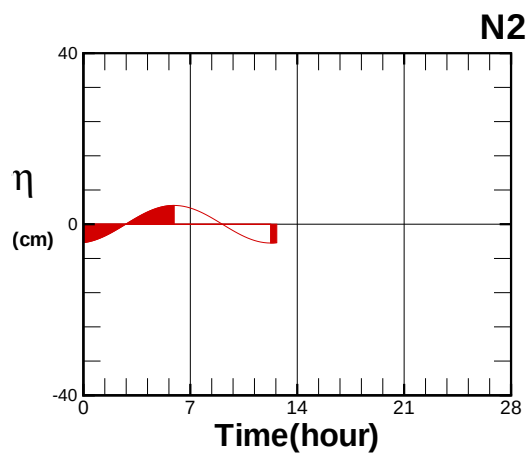
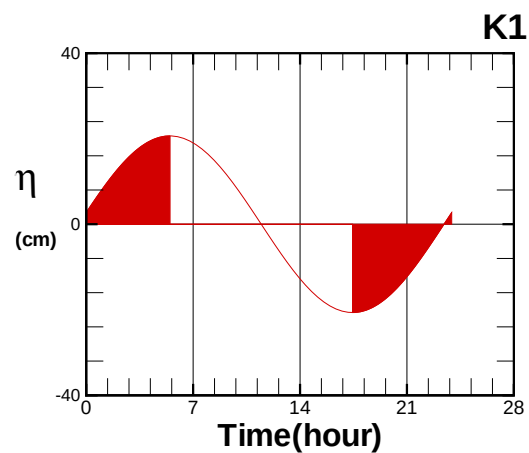
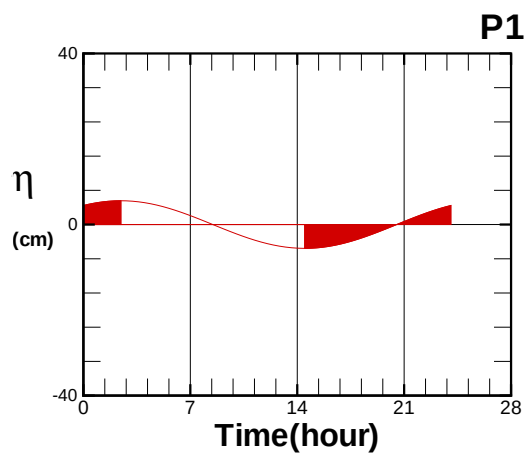
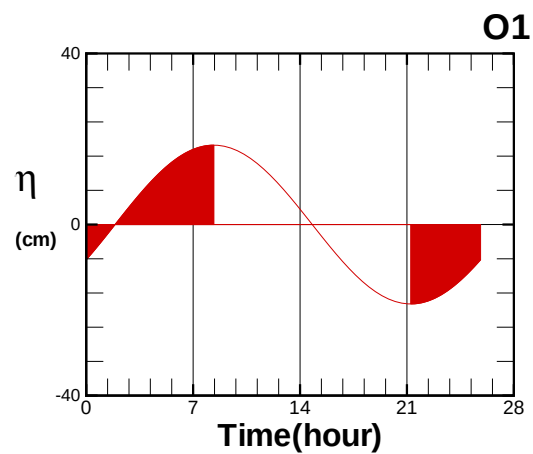
4-7 : $a = 4.0\text{cm}$, $\gamma_T = 314^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ 4-7 : $a = 21.1\text{cm}$, $\gamma_T = 62^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ 4-7 : $a = 4.4\text{cm}$, $\gamma_T = 168^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ 4-7 : $a = 20.7\text{cm}$, $\gamma_T = 82^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ 4-7 : $a = 5.6\text{cm}$, $\gamma_T = 36^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ 4-7 : $a = 18.6\text{cm}$, $\gamma_T = 116^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2a 基隆港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

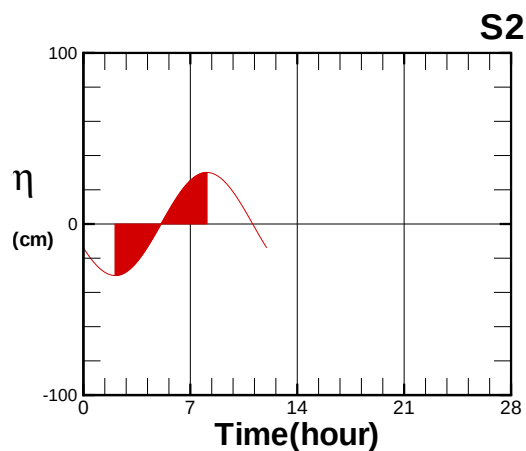
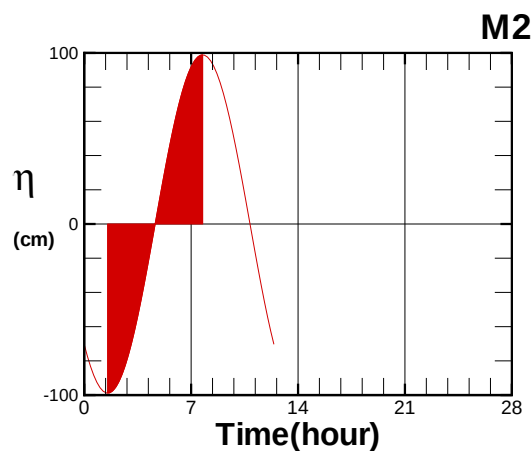
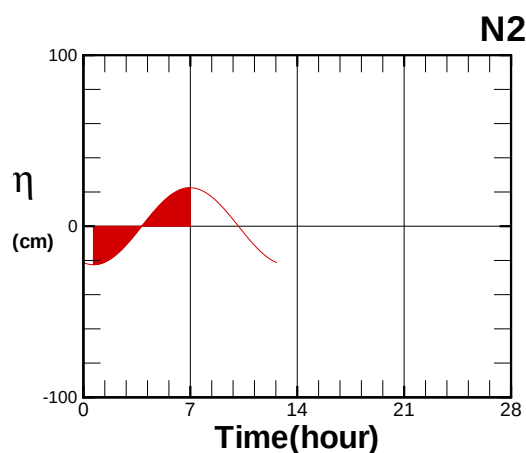
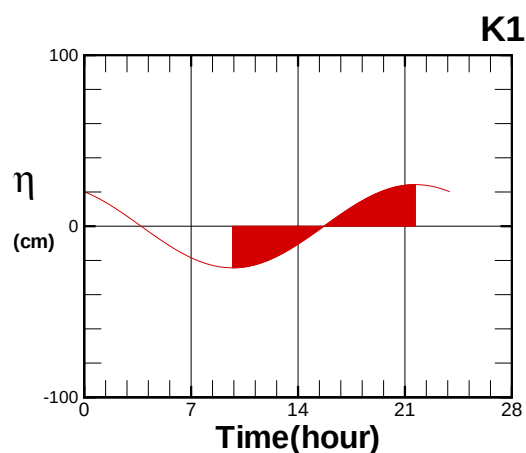
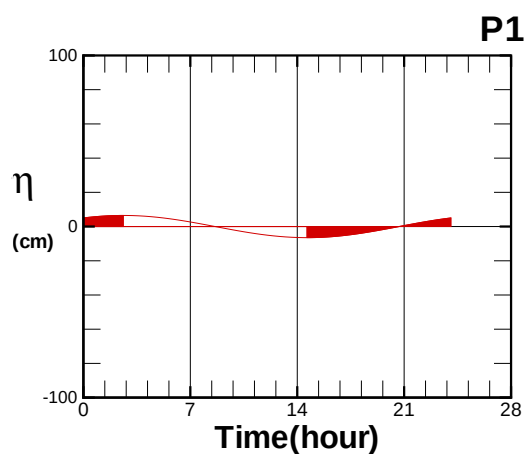
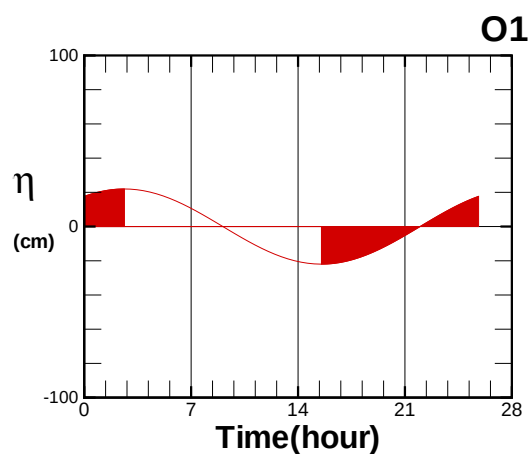
12-3 : $a = 30.1\text{cm}$, $\gamma_T = 242^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ 12-3 : $a = 98.9\text{cm}$, $\gamma_T = 224^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ 12-3 : $a = 22.5\text{cm}$, $\gamma_T = 198^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ 12-3 : $a = 24.3\text{cm}$, $\gamma_T = 326^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ 12-3 : $a = 6.5\text{cm}$, $\gamma_T = 39^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ 12-3 : $a = 22.0\text{cm}$, $\gamma_T = 36^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2b 臺北港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

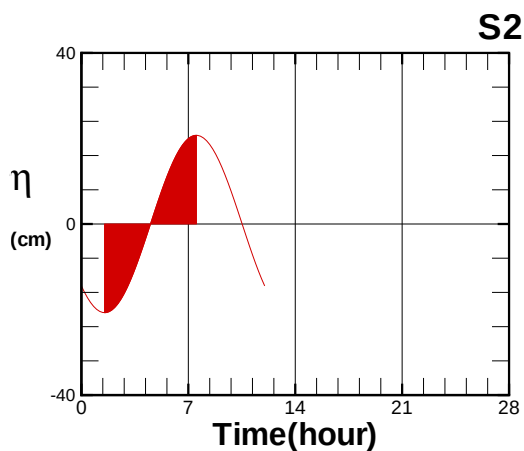
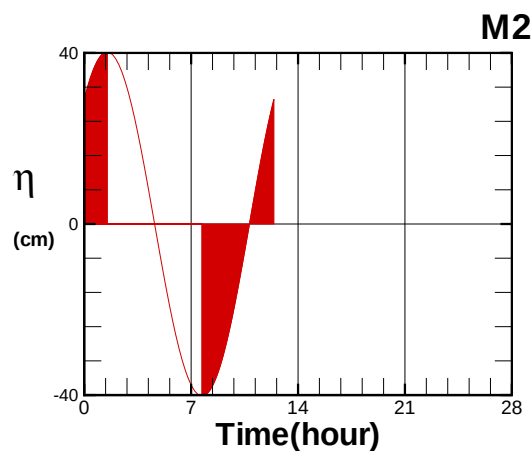
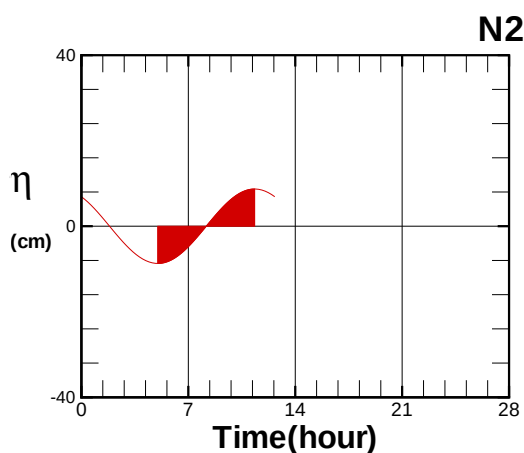
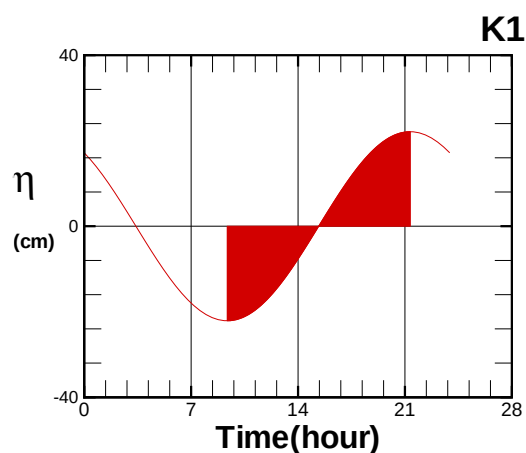
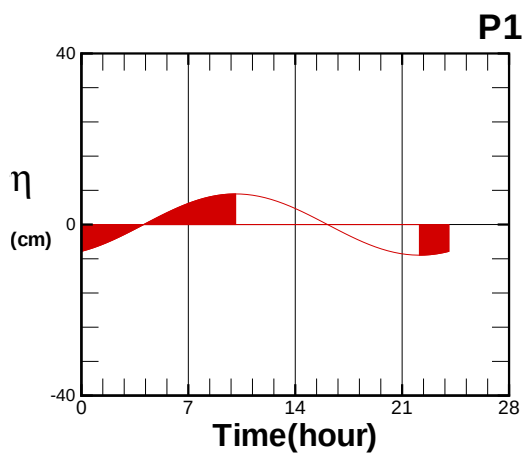
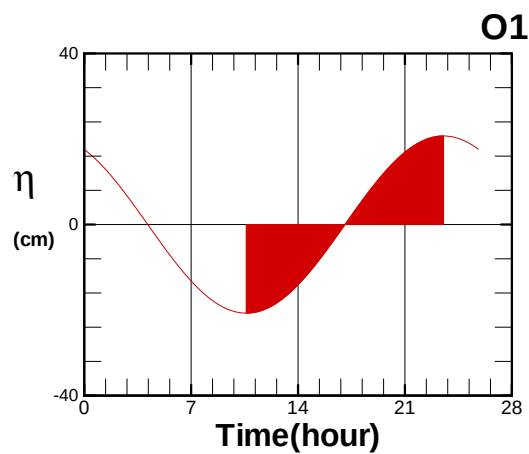
8-11 : $a = 20.7\text{cm}$, $\gamma_T = 225^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ 8-11 : $a = 40.2\text{cm}$, $\gamma_T = 43^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ 8-11 : $a = 8.7\text{cm}$, $\gamma_T = 322^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ 8-11 : $a = 22.1\text{cm}$, $\gamma_T = 321^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ 8-11 : $a = 7.2\text{cm}$, $\gamma_T = 151^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ 8-11 : $a = 20.7\text{cm}$, $\gamma_T = 328^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2c 蘇澳港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

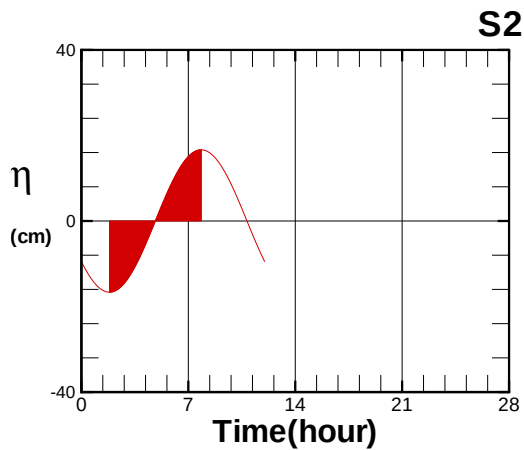
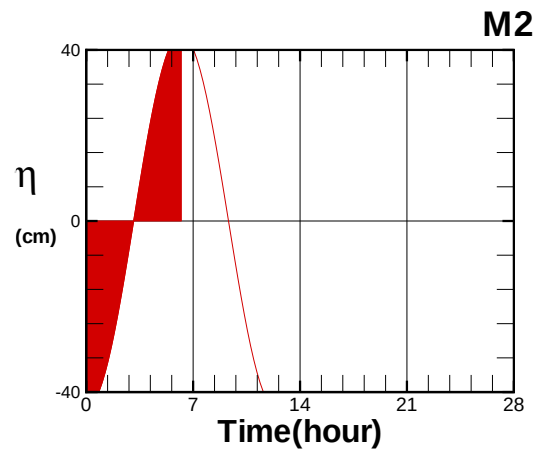
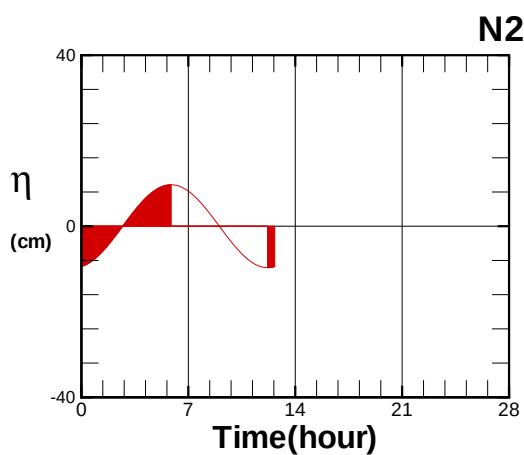
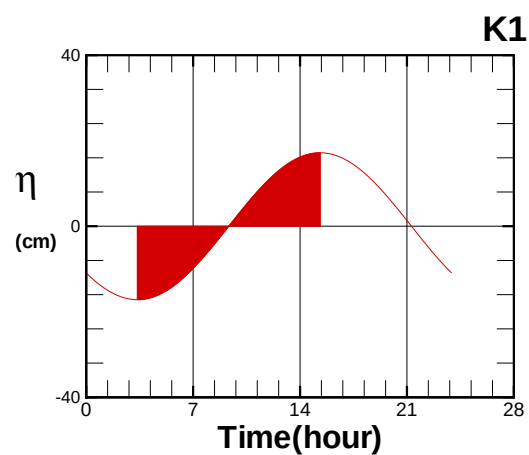
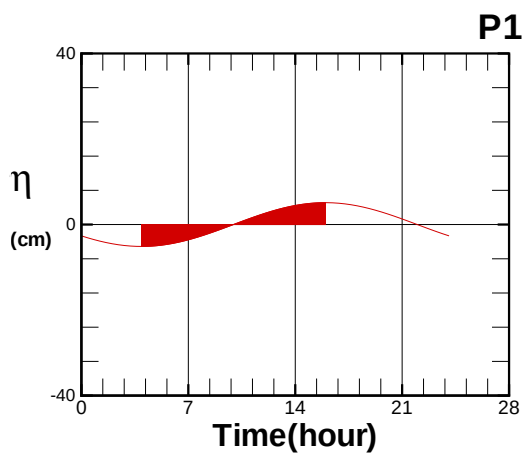
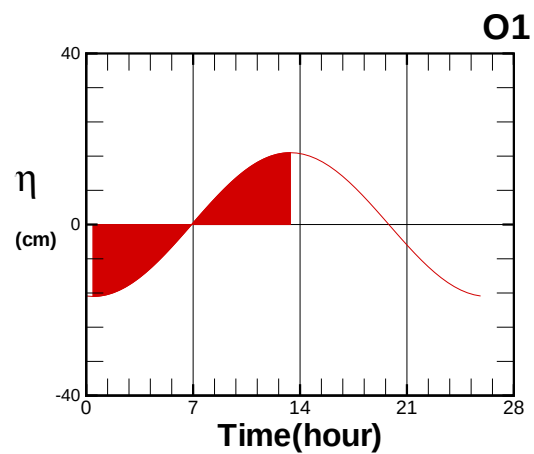
4-7 : a= 16.7cm, $\gamma_T=235^\circ$, T= 12.00hour4-7 : a= 43.7cm, $\gamma_T=180^\circ$, T= 12.42hour4-7 : a= 9.7cm, $\gamma_T=166^\circ$, T= 12.66hour4-7 : a= 17.2cm, $\gamma_T=230^\circ$, T= 23.93hour4-7 : a= 5.1cm, $\gamma_T=238^\circ$, T= 24.07hour4-7 : a= 16.8cm, $\gamma_T=186^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.2d 花蓮港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

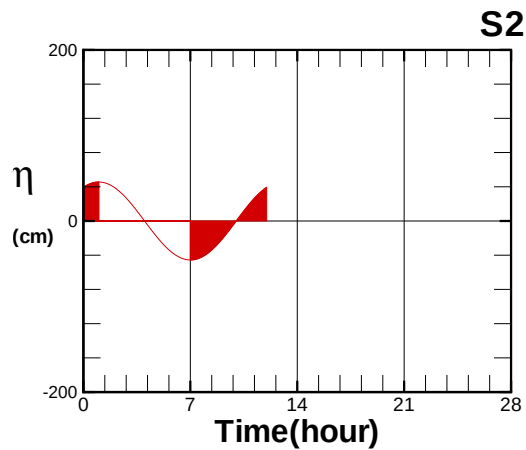
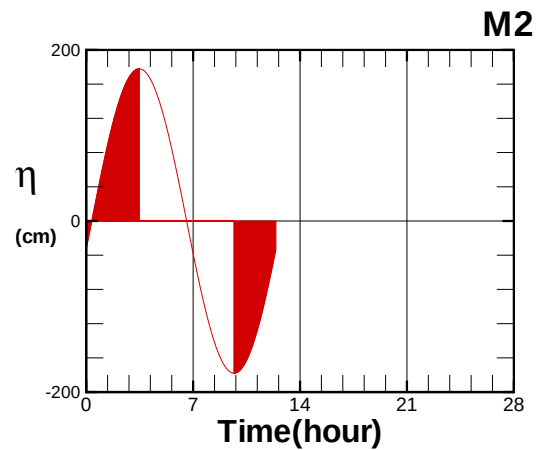
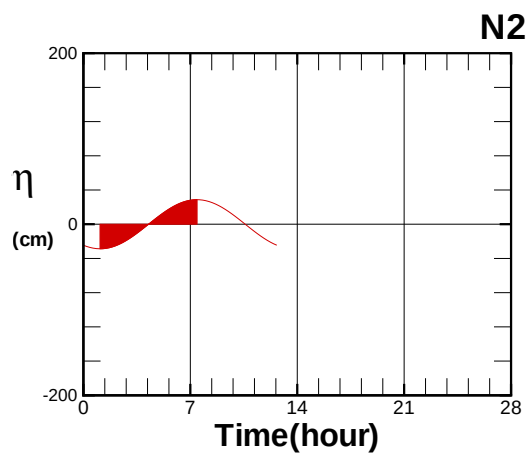
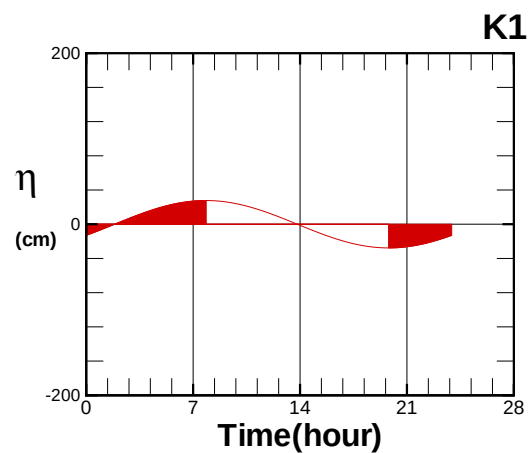
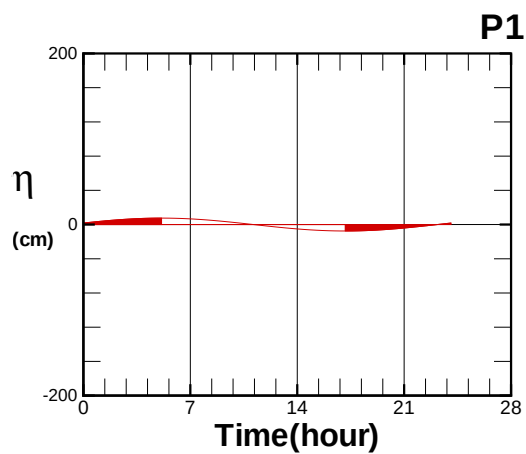
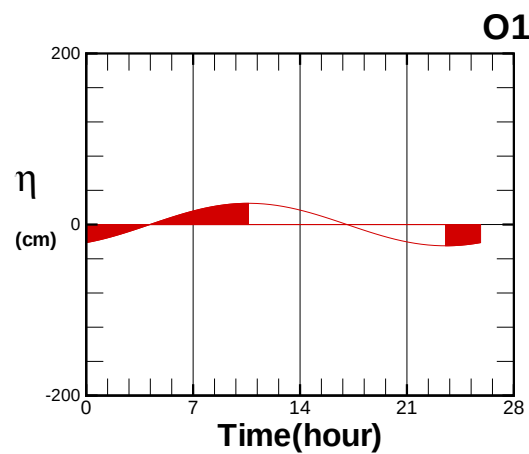
4-7 : a= 45.6cm, $\gamma_T=30^\circ$, T= 12.00hour4-7 : a=178.1cm, $\gamma_T=100^\circ$, T= 12.42hour4-7 : a= 28.7cm, $\gamma_T=211^\circ$, T= 12.66hour4-7 : a= 27.7cm, $\gamma_T=118^\circ$, T= 23.93hour4-7 : a= 7.5cm, $\gamma_T=76^\circ$, T= 24.07hour4-7 : a= 24.9cm, $\gamma_T=148^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.2e 臺中港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

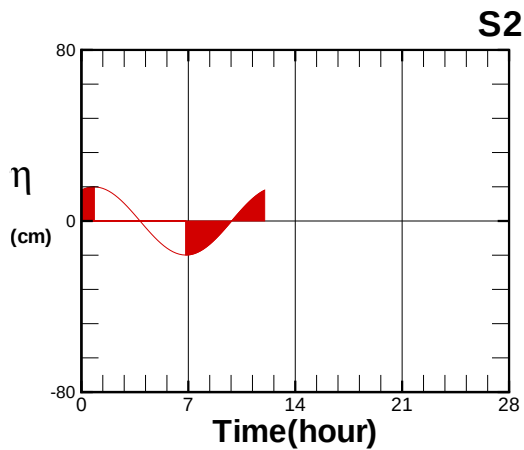
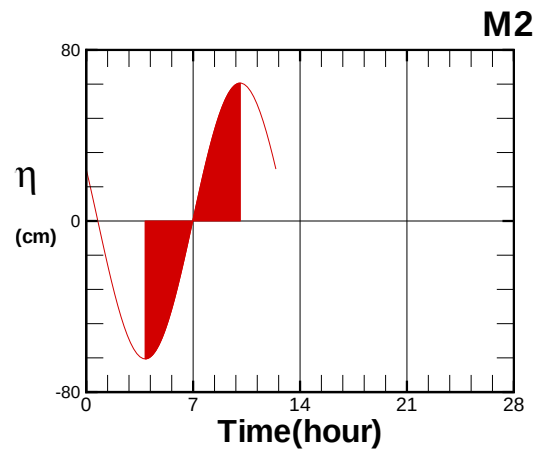
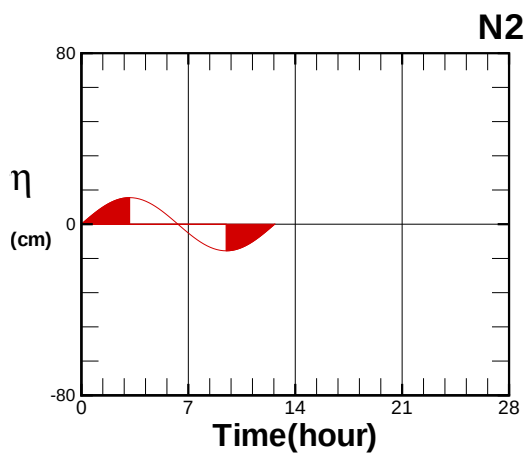
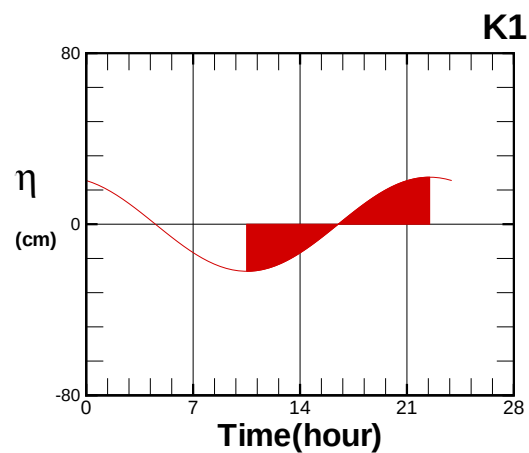
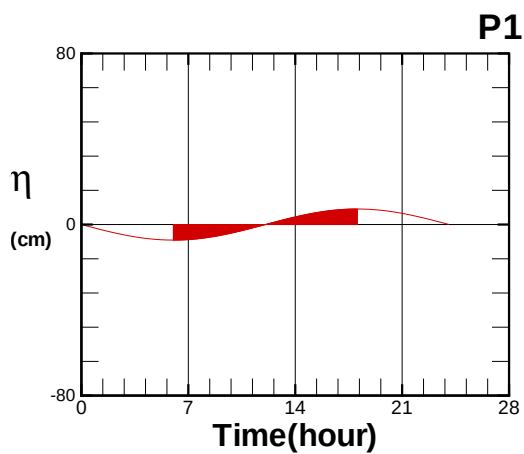
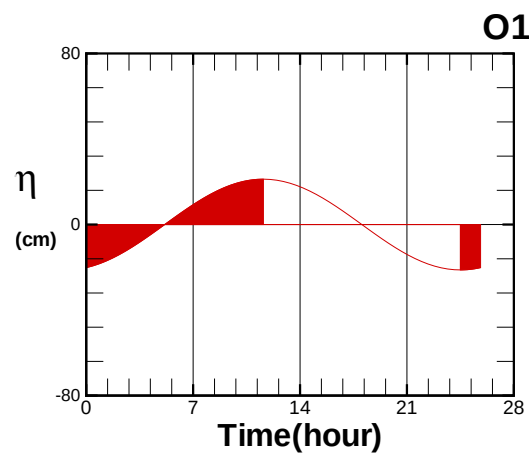
10-12 : $a = 15.9\text{cm}$, $\gamma_T = 25^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ 10-12 : $a = 64.5\text{cm}$, $\gamma_T = 292^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ 10-12 : $a = 12.4\text{cm}$, $\gamma_T = 89^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ 10-12 : $a = 22.0\text{cm}$, $\gamma_T = 338^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ 10-12 : $a = 7.3\text{cm}$, $\gamma_T = 270^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ 10-12 : $a = 21.2\text{cm}$, $\gamma_T = 161^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2f 布袋港預報用 6 個分潮之潮位歷線比較圖

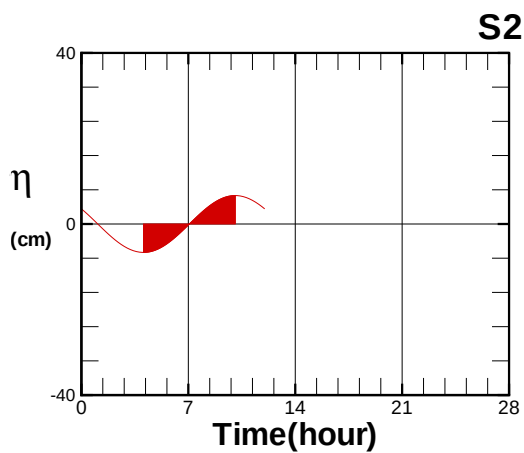
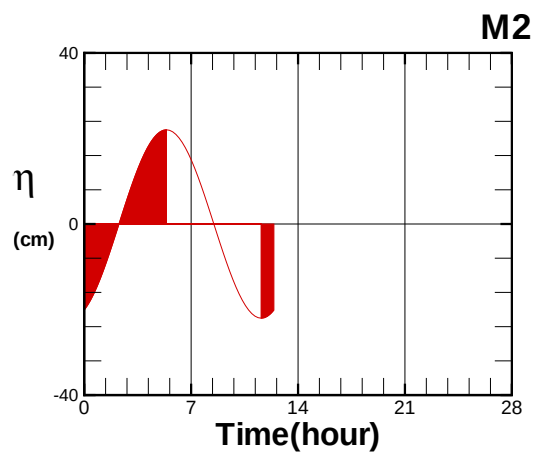
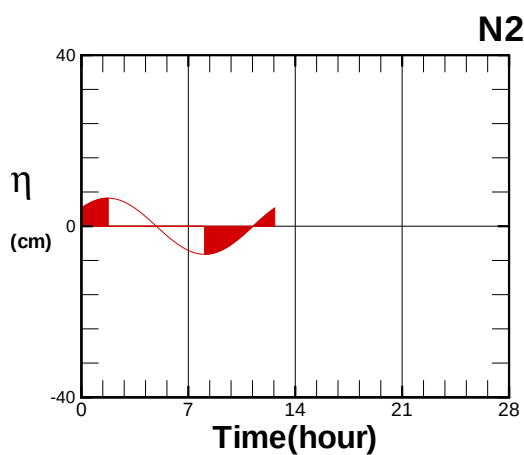
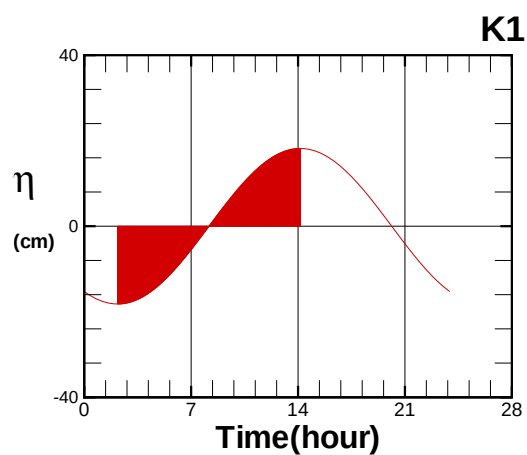
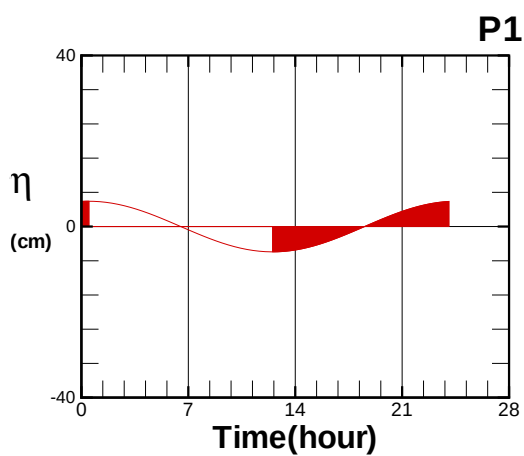
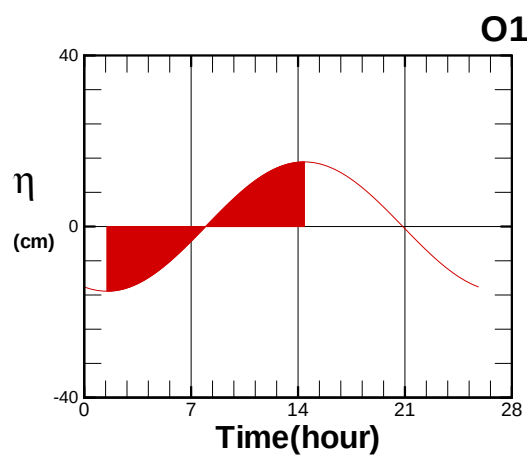
12-3 : $a = 6.6\text{cm}$, $\gamma_T = 302^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ 12-3 : $a = 22.0\text{cm}$, $\gamma_T = 156^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ 12-3 : $a = 6.6\text{cm}$, $\gamma_T = 49^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ 12-3 : $a = 18.2\text{cm}$, $\gamma_T = 212^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ 12-3 : $a = 5.9\text{cm}$, $\gamma_T = 7^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ 12-3 : $a = 15.1\text{cm}$, $\gamma_T = 200^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2g 安平港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

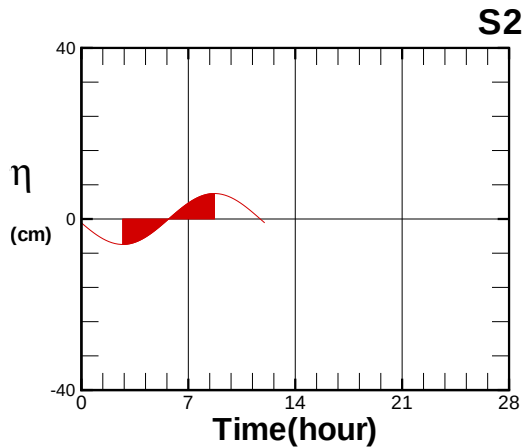
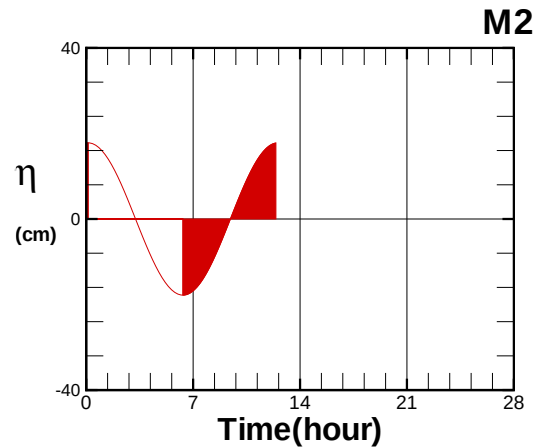
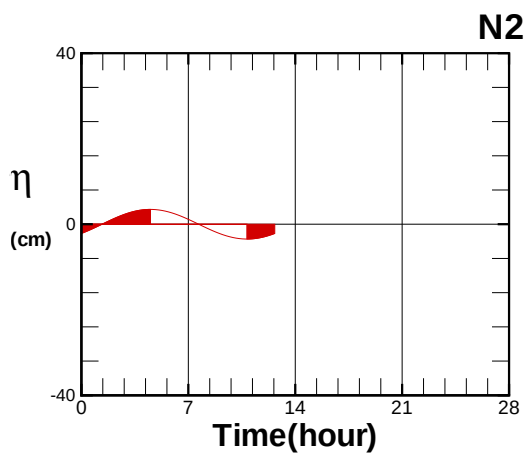
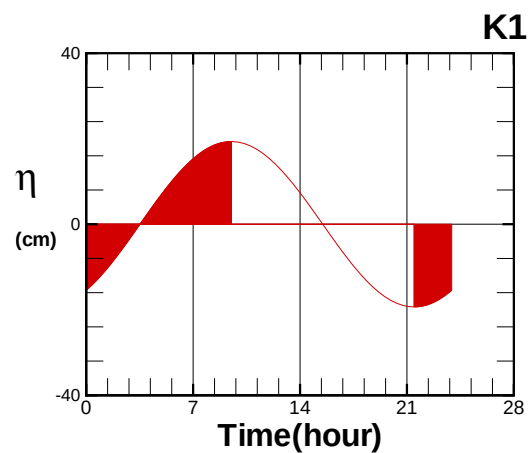
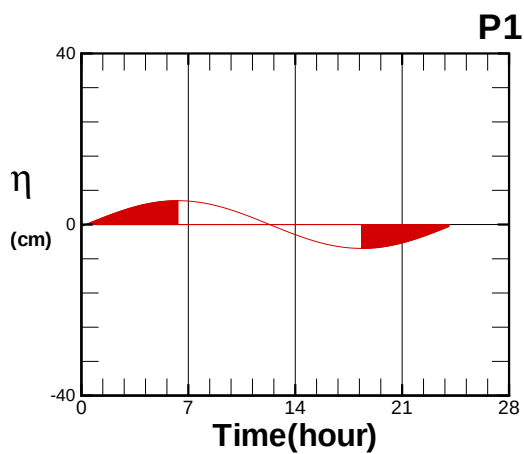
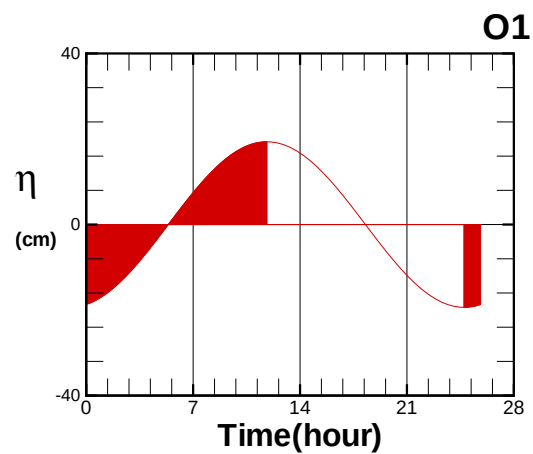
4-7 : a= 6.0cm, $\gamma_T=261^\circ$, T= 12.00hour4-7 : a= 17.8cm, $\gamma_T= 3^\circ$, T= 12.42hour4-7 : a= 3.5cm, $\gamma_T=128^\circ$, T= 12.66hour4-7 : a= 19.3cm, $\gamma_T=143^\circ$, T= 23.93hour4-7 : a= 5.6cm, $\gamma_T= 94^\circ$, T= 24.07hour4-7 : a= 19.4cm, $\gamma_T=164^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.2h 高雄港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

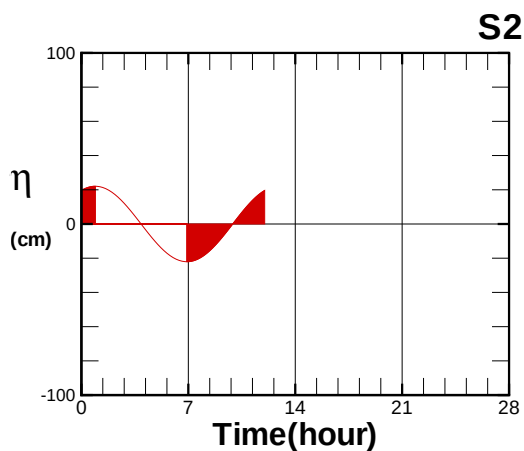
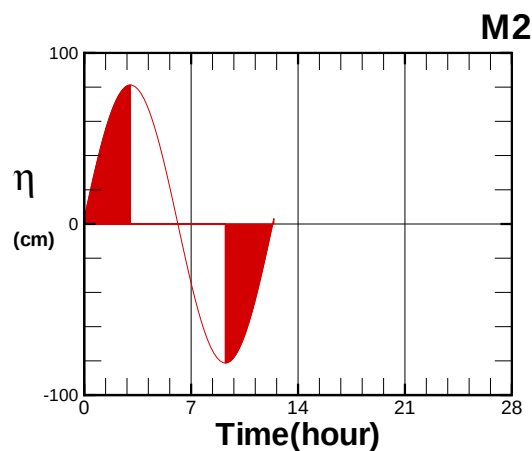
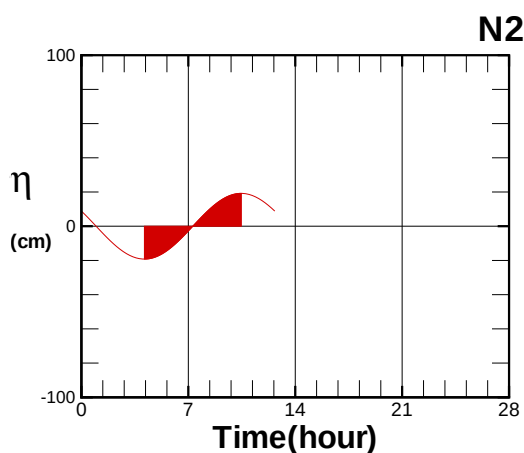
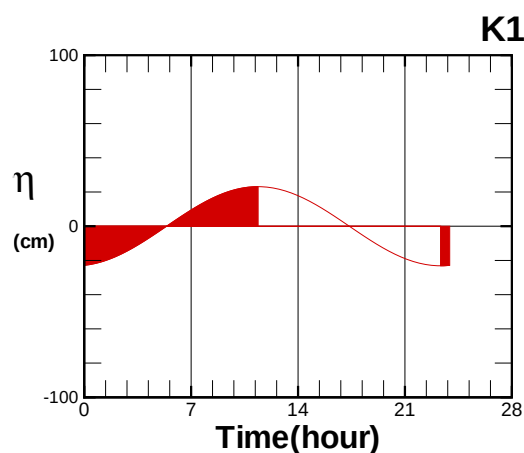
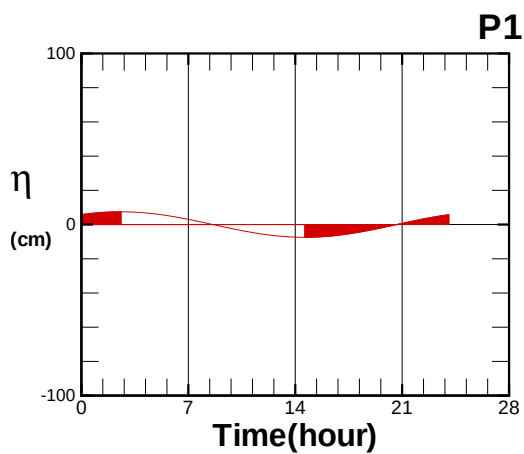
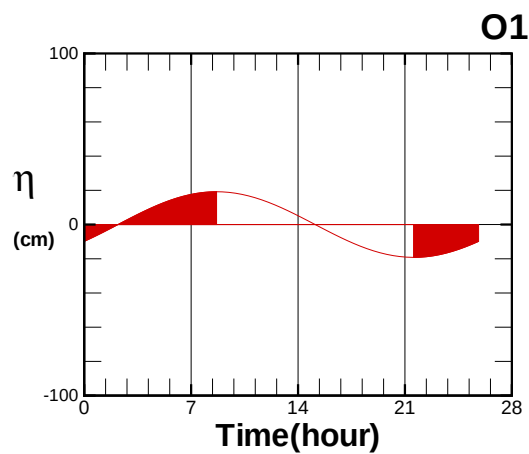
Fall : $a = 22.1\text{cm}$, $\gamma_T = 27^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ Fall : $a = 81.3\text{cm}$, $\gamma_T = 87^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ Fall : $a = 19.2\text{cm}$, $\gamma_T = 297^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ Fall : $a = 23.1\text{cm}$, $\gamma_T = 171^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ Fall : $a = 7.4\text{cm}$, $\gamma_T = 38^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ Fall : $a = 19.2\text{cm}$, $\gamma_T = 120^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2i 澎湖港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

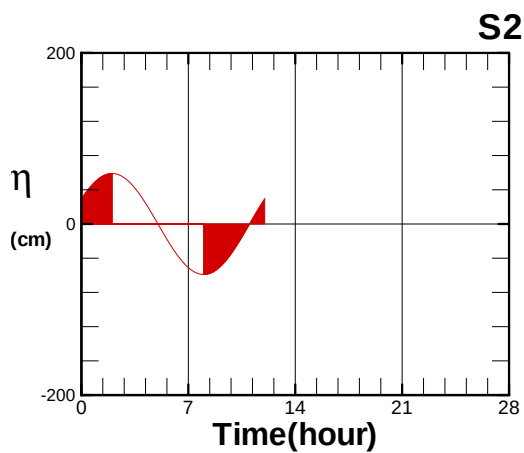
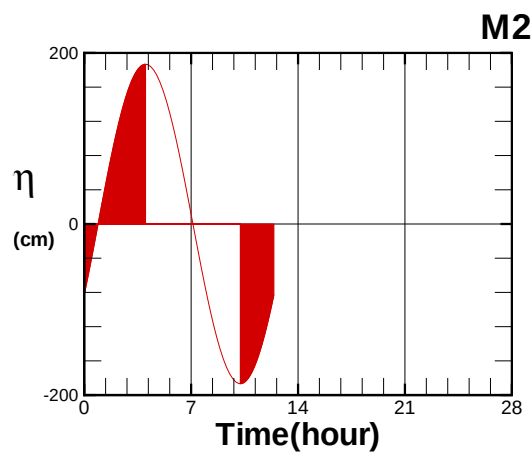
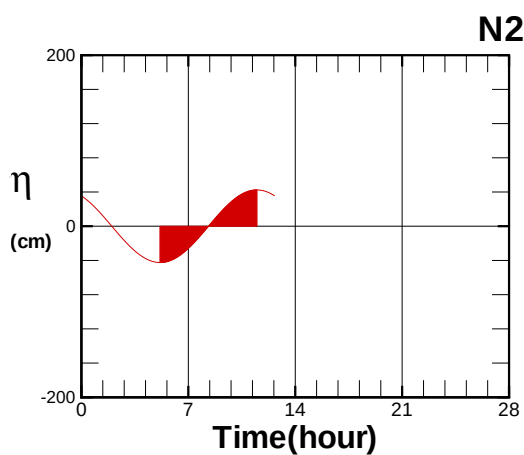
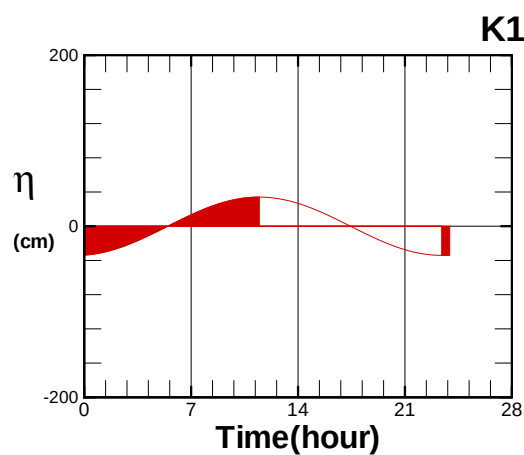
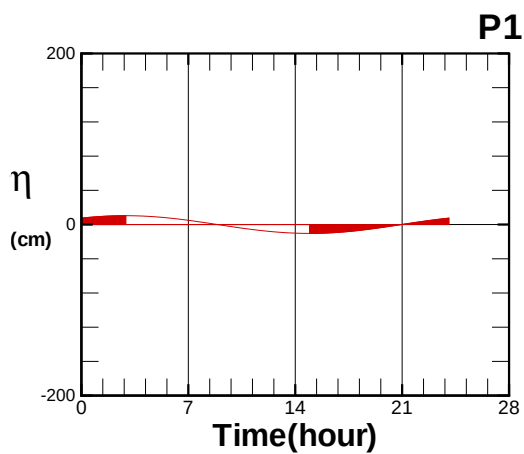
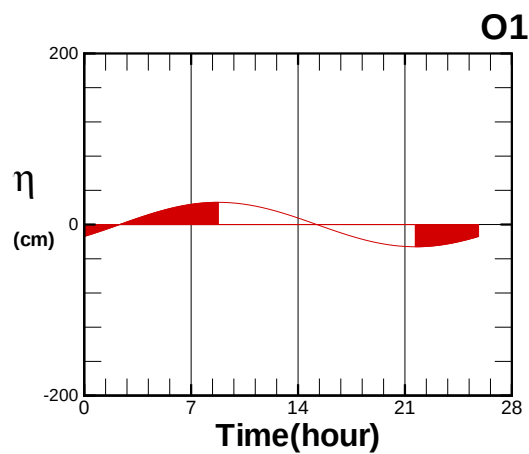
Fall : $a = 59.1\text{cm}$, $\gamma_T = 60^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ Fall : $a = 186.8\text{cm}$, $\gamma_T = 116^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ Fall : $a = 42.5\text{cm}$, $\gamma_T = 326^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ Fall : $a = 34.1\text{cm}$, $\gamma_T = 172^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ Fall : $a = 10.4\text{cm}$, $\gamma_T = 43^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ Fall : $a = 26.0\text{cm}$, $\gamma_T = 122^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.2.2j 金門港預報用 6 個分潮之潮位歷線比較圖

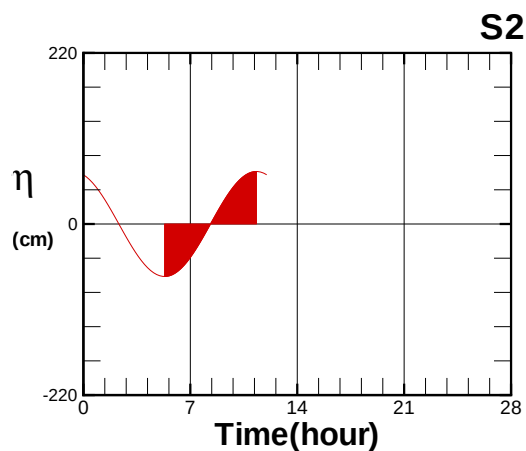
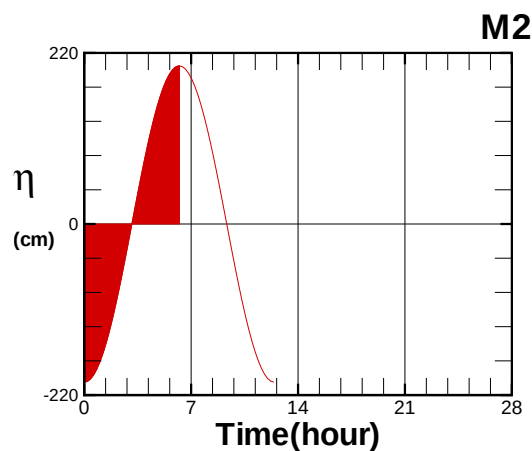
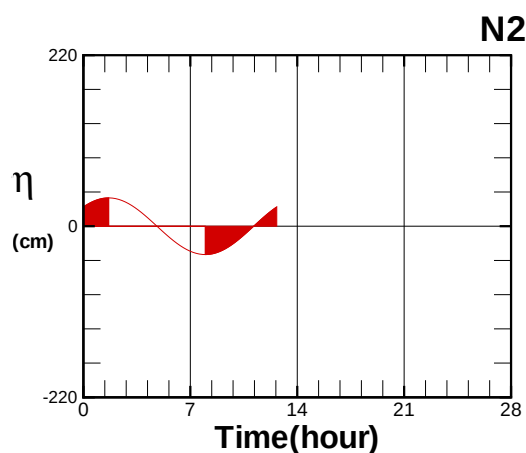
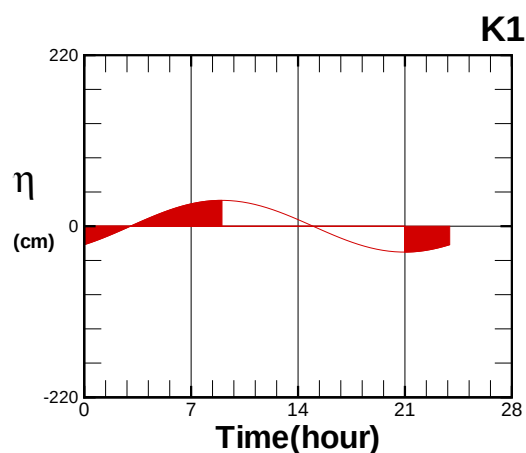
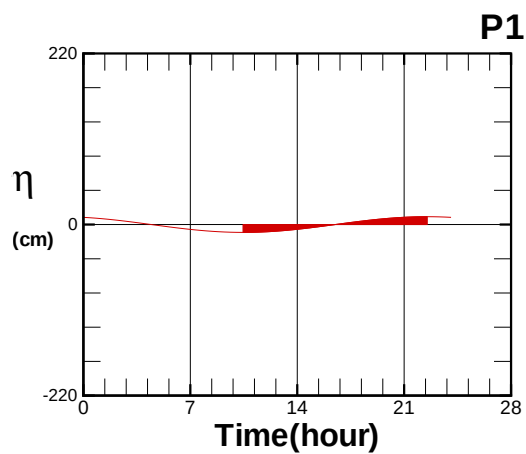
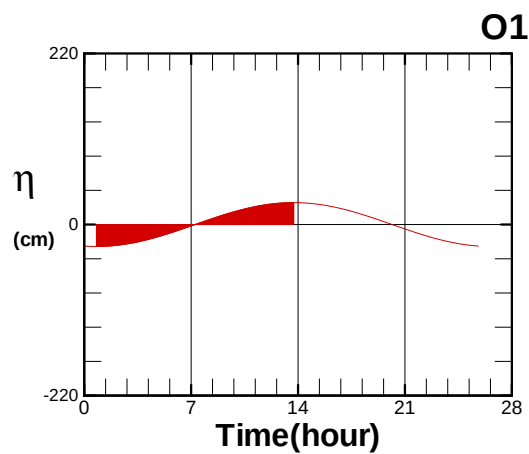
Year : a= 67.5cm, $\gamma_T=339^\circ$, T= 12.00hourYear : a=203.4cm, $\gamma_T=180^\circ$, T= 12.42hourYear : a= 36.4cm, $\gamma_T=47^\circ$, T= 12.66hourYear : a= 33.3cm, $\gamma_T=135^\circ$, T= 23.93hourYear : a= 10.1cm, $\gamma_T=336^\circ$, T= 24.07hourYear : a= 28.2cm, $\gamma_T=191^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.2k 馬祖港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

表10.2.2 2013年基隆港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2012/12	744	.1	5.6/ 316	26.0/ 16	7.3/ 32	15.1/ 47	10.0/ 67	14.3/ 107
基隆港	T	2013/01	744	.2	6.5/ 327	25.4/ 53	7.7/ 108	19.0/ 22	8.7/ 95	14.9/ 170
基隆港	T	2013/02	672	.1	6.9/ 320	24.8/ 50	5.9/ 124	16.1/ 180	6.3/ 275	14.3/ 19
基隆港	T	2013/03	744	.2	8.1/ 306	24.4/ 48	5.1/ 162	18.4/ 331	6.5/ 141	13.9/ 228
基隆港	T	2013/04	720	.1	6.7/ 302	23.8/ 71	4.5/ 239	18.7/ 120	6.8/ 352	14.9/ 102
基隆港	T	2013/05	744	.0	5.4/ 300	24.2/ 95	5.9/ 306	17.3/ 273	6.7/ 205	14.1/ 335
基隆港	T	2013/06	720	.1	4.5/ 313	23.9/ 119	6.3/ 8	17.3/ 63	5.8/ 38	13.5/ 211
基隆港	T	2013/07	744	.1	4.8/ 316	23.4/ 146	6.9/ 60	22.1/ 217	2.1/ 315	14.8/ 77
基隆港	T	2013/08	744	.0	6.6/ 315	24.1/ 181	6.8/ 130	18.4/ 186	3.9/ 321	12.7/ 148
基隆港	T	2013/09	720	.0	6.8/ 307	24.4/ 205	5.8/ 172	20.8/ 328	10.5/ 143	12.4/ 27
基隆港	T	2013/10	744	.0	6.6/ 305	26.3/ 233	3.9/ 266	16.9/ 119	6.1/ 349	12.5/ 256
基隆港	T	2013/11	720	.0	5.3/ 308	26.0/ 254	5.7/ 336	16.3/ 266	6.2/ 215	13.9/ 126
基隆港	T	2013/冬	2160	.1	6.3/ 321	25.4/ 15	6.9/ 51	17.6/ 209	7.4/ 258	14.4/ 313
基隆港	T	2013/春	2208	.1	6.7/ 303	24.1/ 71	5.2/ 236	18.0/ 120	6.2/ 353	14.3/ 102
基隆港	T	2013/夏	2208	.1	5.4/ 314	23.8/ 157	6.6/ 78	17.5/ 29	5.5/ 81	13.5/ 274
基隆港	T	2013/秋	2184	.0	6.2/ 306	25.6/ 231	4.9/ 257	16.9/ 120	6.6/ 354	13.0/ 256
基隆港	T	2013/年	8760	.0	6.1/ 311	24.7/ 128	5.8/ 169	17.6/ 254	6.4/ 217	13.8/ 21

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.3 2013年臺北港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
臺北港	T	2012/12	744	.2	28.0/ 16	109.5/ 49	25.4/ 64	12.4/ 76	14.8/ 68	16.2/ 122
臺北港	T	2013/01	744	.3	32.9/ 35	114.7/ 89	23.4/ 143	20.8/ 37	10.8/ 114	16.8/ 187
臺北港	T	2013/02	672	.1	38.0/ 36	112.7/ 88	17.2/ 171	19.7/ 199	7.1/ 305	16.7/ 35
臺北港	T	2013/03	744	.3	38.0/ 24	111.2/ 88	16.8/ 208	22.6/ 349	9.4/ 164	16.4/ 242
臺北港	T	2013/04	720	.0	33.2/ 16	109.2/ 111	18.5/ 289	20.3/ 137	6.8/ 15	17.0/ 117
臺北港	T	2013/05	744	.2	25.2/ 15	109.6/ 136	23.2/ 349	20.6/ 291	7.8/ 218	16.1/ 353
臺北港	T	2013/06	720	.1	23.2/ 30	111.0/ 160	27.8/ 46	19.8/ 89	8.7/ 45	16.1/ 229
臺北港	T	2013/07	744	.3	26.5/ 38	112.2/ 185	27.2/ 96	26.6/ 234	3.3/ 341	17.9/ 93
臺北港	T	2013/08	744	.1	33.7/ 32	114.6/ 221	23.3/ 167	21.8/ 207	4.8/ 347	15.2/ 164
臺北港	T	2013/09	720	.0	37.5/ 23	114.8/ 244	15.9/ 223	18.2/ 348	5.6/ 157	16.4/ 38
臺北港	T	2013/10	744	.1	38.2/ 13	120.3/ 267	16.7/ 311	18.9/ 125	3.3/ 336	15.3/ 273
臺北港	T	2013/11	720	.1	27.8/ 13	116.2/ 288	19.6/ 26	19.8/ 285	6.6/ 222	15.8/ 145
臺北港	T	2013/冬	2160	.1	32.4/ 29	111.8/ 51	22.3/ 89	19.1/ 227	8.4/ 273	16.4/ 329
臺北港	T	2013/春	2208	.0	32.0/ 19	110.0/ 111	19.6/ 283	20.5/ 139	7.2/ 13	16.5/ 117
臺北港	T	2013/夏	2208	.1	27.6/ 33	112.7/ 197	25.9/ 116	20.4/ 48	6.6/ 100	16.3/ 290
臺北港	T	2013/秋	2184	.1	34.4/ 16	117.3/ 267	16.8/ 308	19.8/ 138	7.0/ 8	15.8/ 272
臺北港	T	2013/年	8760	.0	31.3/ 24	112.9/ 166	20.7/ 212	20.1/ 272	7.2/ 234	16.3/ 37

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.4 2013年蘇澳港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
蘇澳港	T	2012/12	744	.0	15.0/ 231	42.2/ 272	10.0/ 304	15.8/ 47	10.1/ 66	15.7/ 105
蘇澳港	T	2013/01	744	.2	18.8/ 244	43.8/ 307	9.5/ 21	19.7/ 24	8.1/ 93	15.9/ 168
蘇澳港	T	2013/02	672	.0	22.4/ 242	44.3/ 306	8.1/ 47	17.4/ 177	6.9/ 282	15.6/ 16
蘇澳港	T	2013/03	744	.2	22.5/ 234	43.5/ 305	7.6/ 82	19.2/ 328	7.2/ 137	15.0/ 224
蘇澳港	T	2013/04	720	.1	19.8/ 225	45.4/ 328	7.8/ 149	19.5/ 113	5.8/ 337	16.1/ 100
蘇澳港	T	2013/05	744	.0	15.6/ 224	44.5/ 354	10.5/ 212	17.6/ 275	8.4/ 203	15.7/ 333
蘇澳港	T	2013/06	720	.1	13.7/ 240	45.6/ 15	10.2/ 271	17.2/ 63	6.9/ 46	15.0/ 208
蘇澳港	T	2013/07	744	.0	16.5/ 241	44.7/ 38	9.4/ 323	23.4/ 220	.9/ 34	16.8/ 76
蘇澳港	T	2013/08	744	.0	20.8/ 240	41.9/ 74	7.7/ 34	17.8/ 188	3.0/ 299	14.9/ 145
蘇澳港	T	2013/09	720	.0	21.3/ 224	44.6/ 94	8.4/ 99	16.6/ 323	4.9/ 115	15.2/ 19
蘇澳港	T	2013/10	744	.0	20.2/ 218	44.4/ 124	7.7/ 182	18.5/ 117	6.9/ 339	15.7/ 250
蘇澳港	T	2013/11	720	.0	17.3/ 215	44.0/ 147	8.8/ 247	14.3/ 269	8.5/ 226	15.5/ 126
蘇澳港	T	2013/冬	2160	.1	18.5/ 239	43.3/ 271	9.3/ 326	18.2/ 207	7.6/ 259	15.6/ 311
蘇澳港	T	2013/春	2208	.1	19.2/ 228	44.5/ 329	8.8/ 148	18.6/ 119	6.6/ 351	15.6/ 99
蘇澳港	T	2013/夏	2208	.0	17.0/ 240	44.1/ 50	9.2/ 343	18.5/ 30	5.3/ 80	15.4/ 271
蘇澳港	T	2013/秋	2184	.0	19.6/ 219	44.3/ 122	8.1/ 177	18.0/ 118	6.2/ 349	15.5/ 251
蘇澳港	T	2013/年	8760	.0	18.3/ 231	44.1/ 22	8.7/ 82	18.4/ 253	6.4/ 215	15.6/ 18

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.5 2013年花蓮港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
花蓮港	T	2012/12	744	.0	16.0/ 236	48.4/ 276	10.7/ 308	13.1/ 47	7.7/ 48	13.5/ 105
花蓮港	T	2013/01	744	.1	20.0/ 247	47.6/ 309	10.0/ 19	16.0/ 14	7.2/ 90	12.7/ 171
花蓮港	T	2013/02	672	.1	23.8/ 245	47.6/ 309	8.7/ 51	12.7/ 162	7.0/ 259	13.1/ 19
花蓮港	T	2013/03	744	.1	25.8/ 238	48.1/ 310	8.2/ 81	14.8/ 316	5.2/ 117	12.8/ 228
花蓮港	T	2013/04	720	.1	21.5/ 228	44.7/ 332	9.5/ 159	16.6/ 113	6.3/ 338	13.4/ 102
花蓮港	T	2013/05	744	.1	16.4/ 229	46.7/ 356	10.3/ 221	13.5/ 263	5.4/ 208	13.7/ 337
花蓮港	T	2013/06	720	.0	15.6/ 238	47.3/ 21	12.0/ 275	16.5/ 61	5.8/ 350	12.6/ 211
花蓮港	T	2013/07	744	.0	17.9/ 243	46.7/ 43	10.7/ 325	15.1/ 212	3.0/ 219	13.1/ 85
花蓮港	T	2013/08	744	.1	21.4/ 235	47.8/ 79	11.0/ 51	11.6/ 181	3.1/ 253	11.5/ 149
花蓮港	T	2013/09	720	.0	24.5/ 230	43.3/ 107	7.6/ 106	14.5/ 317	6.4/ 129	12.1/ 27
花蓮港	T	2013/10	744	.0	22.6/ 223	46.1/ 126	6.6/ 185	13.5/ 105	2.9/ 346	13.3/ 257
花蓮港	T	2013/11	720	.0	19.0/ 225	47.5/ 151	9.6/ 249	12.0/ 253	5.4/ 230	12.7/ 129
花蓮港	T	2013/冬	2160	.0	19.7/ 243	47.8/ 274	9.9/ 328	14.9/ 200	6.1/ 254	13.1/ 313
花蓮港	T	2013/春	2208	.1	21.1/ 232	46.5/ 333	9.4/ 155	14.8/ 112	4.9/ 347	13.4/ 102
花蓮港	T	2013/夏	2208	.0	18.3/ 239	47.3/ 56	11.2/ 350	13.4/ 20	5.7/ 63	12.2/ 277
花蓮港	T	2013/秋	2184	.0	22.0/ 226	45.7/ 128	8.0/ 181	13.7/ 112	5.2/ 353	12.7/ 258
花蓮港	T	2013/年	8760	.0	20.2/ 234	46.8/ 27	9.5/ 87	14.6/ 246	5.3/ 209	12.9/ 22

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.6 2013年臺中港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
臺中港	T	2012/12	744	.3	45.2/ 30	187.7/ 54	40.3/ 78	18.6/ 92	12.6/ 97	18.7/ 140
臺中港	T	2013/01	744	.3	54.1/ 39	189.4/ 90	35.6/ 143	21.4/ 55	13.5/ 121	19.4/ 201
臺中港	T	2013/02	672	.1	63.8/ 41	186.5/ 88	26.1/ 175	24.5/ 213	10.5/ 330	19.6/ 48
臺中港	T	2013/03	744	.3	64.2/ 32	183.3/ 90	26.6/ 208	26.9/ 10	12.3/ 182	19.2/ 258
臺中港	T	2013/04	720	.0	54.3/ 25	181.2/ 114	29.3/ 291	24.7/ 154	8.4/ 18	19.6/ 131
臺中港	T	2013/05	744	.4	40.8/ 26	181.3/ 139	37.6/ 353	22.4/ 308	8.5/ 239	18.9/ 9
臺中港	T	2013/06	720	.2	38.5/ 39	184.5/ 164	43.9/ 49	19.9/ 108	11.5/ 68	19.5/ 245
臺中港	T	2013/07	744	.4	45.0/ 48	186.3/ 189	43.9/ 99	28.0/ 248	4.9/ 336	20.4/ 109
臺中港	T	2013/08	744	.1	56.0/ 42	190.1/ 224	37.1/ 169	24.1/ 225	4.7/ 9	18.3/ 180
臺中港	T	2013/09	720	.0	63.1/ 30	190.9/ 246	21.8/ 230	20.4/ 0	5.8/ 156	19.3/ 51
臺中港	T	2013/10	744	.3	63.7/ 17	198.0/ 267	27.2/ 316	22.7/ 147	5.4/ 7	17.4/ 286
臺中港	T	2013/11	720	.2	50.5/ 18	192.7/ 291	34.5/ 22	22.3/ 313	10.4/ 238	18.0/ 161
臺中港	T	2013/冬	2160	.2	53.8/ 37	187.3/ 53	34.1/ 95	22.8/ 247	8.8/ 296	19.1/ 345
臺中港	T	2013/春	2208	.0	52.8/ 28	181.8/ 114	31.3/ 286	23.2/ 157	8.6/ 26	19.2/ 133
臺中港	T	2013/夏	2208	.2	46.2/ 43	187.1/ 201	41.2/ 119	22.8/ 65	7.1/ 118	19.4/ 307
臺中港	T	2013/秋	2184	.2	58.6/ 22	194.2/ 268	27.5/ 312	22.8/ 156	7.7/ 29	18.0/ 286
臺中港	T	2013/年	8760	.1	52.2/ 31	187.5/ 168	33.1/ 216	22.9/ 291	8.0/ 253	18.9/ 52

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.7 2013年布袋港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
布袋港	T	2012/12	744	.2	14.4/ 13	69.3/ 41	15.6/ 68	19.0/ 110	7.3/ 95	16.4/ 149
布袋港	T	2013/01	744	.2	17.6/ 14	69.7/ 69	14.3/ 119	19.0/ 69	9.0/ 130	16.5/ 209
布袋港	T	2013/02	672	.1	20.1/ 16	68.5/ 69	9.6/ 148	20.8/ 221	8.4/ 338	17.1/ 55
布袋港	T	2013/03	744	.2	21.3/ 8	66.9/ 69	9.8/ 186	22.3/ 16	8.8/ 191	17.6/ 263
布袋港	T	2013/04	720	.1	16.7/ 2	66.1/ 95	10.8/ 270	21.0/ 164	6.6/ 35	17.3/ 137
布袋港	T	2013/05	744	.1	12.1/ 4	65.0/ 120	13.9/ 332	20.1/ 321	8.5/ 247	17.0/ 15
布袋港	T	2013/06	720	.1	15.1/ 359	62.5/ 149	13.8/ 12	14.9/ 135	15.8/ 88	19.0/ 242
布袋港	T	2013/07	744	.6	12.3/ 4	65.4/ 171	15.4/ 69	28.0/ 262	6.4/ 15	21.6/ 115
布袋港	T	2013/08	744	.1	16.5/ 26	67.7/ 207	13.6/ 148	19.8/ 241	4.0/ 4	16.7/ 188
布袋港	T	2013/09	720	.1	17.7/ 11	67.8/ 227	8.9/ 208	20.1/ 5	10.9/ 150	19.5/ 56
布袋港	T	2013/10	744	.2	21.5/ 357	72.7/ 249	11.2/ 294	17.3/ 171	6.0/ 51	16.3/ 293
布袋港	T	2013/11	720	.2	15.2/ 359	70.1/ 274	13.4/ 5	20.4/ 330	10.3/ 237	16.3/ 171
布袋港	T	2013/冬	2160	.1	17.3/ 14	68.8/ 35	13.0/ 75	20.1/ 258	6.2/ 308	16.6/ 353
布袋港	T	2013/春	2208	.1	16.6/ 5	66.0/ 95	11.6/ 264	20.4/ 166	6.9/ 40	17.3/ 139
布袋港	T	2013/夏	2208	.2	14.2/ 10	65.3/ 184	14.2/ 89	20.7/ 82	7.5/ 139	19.1/ 310
布袋港	T	2013/秋	2184	.1	18.0/ 2	70.3/ 250	10.9/ 292	20.0/ 172	7.7/ 31	17.2/ 293
布袋港	T	2013/年	8760	.1	16.4/ 7	67.6/ 150	12.3/ 193	19.9/ 304	7.1/ 265	17.5/ 58

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.8 2013年安平港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
安平港	T	2012/12	744	.1	5.8/ 299	25.5/ 353	6.7/ 23	15.4/ 107	6.9/ 105	14.9/ 147
安平港	T	2013/01	744	.2	7.6/ 307	26.2/ 28	6.3/ 87	17.6/ 71	7.3/ 141	14.8/ 212
安平港	T	2013/02	672	.0	8.6/ 310	25.9/ 26	4.9/ 107	17.9/ 225	6.8/ 340	15.5/ 59
安平港	T	2013/03	744	.1	8.8/ 301	25.3/ 26	4.7/ 142	19.5/ 19	7.2/ 200	15.8/ 266
安平港	T	2013/04	720	.0	6.7/ 296	25.4/ 52	4.3/ 220	18.3/ 169	6.9/ 46	15.4/ 137
安平港	T	2013/05	744	.0	5.6/ 296	26.2/ 78	6.1/ 292	18.3/ 324	8.1/ 244	15.2/ 16
安平港	T	2013/06	720	.1	5.3/ 305	25.6/ 101	7.5/ 340	12.9/ 113	10.2/ 100	15.4/ 251
安平港	T	2013/07	744	.0	5.6/ 312	26.5/ 123	6.8/ 35	18.1/ 266	3.0/ 311	15.8/ 123
安平港	T	2013/08	744	.0	6.1/ 321	27.7/ 168	6.7/ 121	19.2/ 246	5.0/ 26	14.9/ 192
安平港	T	2013/09	720	.0	7.5/ 306	27.2/ 188	5.0/ 176	13.3/ 17	4.1/ 163	15.3/ 63
安平港	T	2013/10	744	.1	7.6/ 301	27.8/ 210	5.2/ 261	15.3/ 161	2.9/ 17	14.6/ 301
安平港	T	2013/11	720	.1	7.1/ 277	24.6/ 230	5.2/ 323	14.6/ 328	6.9/ 256	14.7/ 175
安平港	T	2013/冬	2160	.1	7.3/ 305	25.8/ 351	5.9/ 36	17.1/ 259	5.6/ 307	15.0/ 354
安平港	T	2013/春	2208	.0	7.0/ 298	25.6/ 52	5.0/ 219	18.1/ 167	6.0/ 43	15.5/ 140
安平港	T	2013/夏	2208	.0	5.7/ 313	26.6/ 139	7.0/ 58	15.9/ 81	6.6/ 127	15.4/ 318
安平港	T	2013/秋	2184	.1	7.2/ 295	26.6/ 209	5.0/ 253	15.5/ 172	5.3/ 43	14.8/ 300
安平港	T	2013/年	8760	.0	6.7/ 302	26.1/ 107	5.7/ 155	16.9/ 304	5.9/ 266	15.2/ 62

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.9 2013年高雄港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
高雄港	T	2012/12	744	.1	4.7/ 250	19.8/ 309	4.9/ 347	15.7/ 109	6.1/ 114	14.0/ 150
高雄港	T	2013/01	744	.1	7.8/ 278	20.3/ 357	5.1/ 73	16.5/ 79	8.2/ 157	14.1/ 223
高雄港	T	2013/02	672	.0	9.5/ 274	20.1/ 356	3.9/ 83	17.3/ 247	3.1/ 11	13.9/ 67
高雄港	T	2013/03	744	.2	9.0/ 263	19.9/ 355	3.6/ 110	18.2/ 25	7.5/ 197	14.1/ 274
高雄港	T	2013/04	720	.0	8.0/ 255	19.3/ 20	4.3/ 199	17.8/ 185	8.2/ 51	13.7/ 147
高雄港	T	2013/05	744	.0	7.1/ 247	18.5/ 38	5.5/ 262	16.3/ 337	7.4/ 254	14.2/ 23
高雄港	T	2013/06	720	.0	5.8/ 262	18.7/ 59	6.0/ 311	14.4/ 139	9.5/ 90	15.5/ 259
高雄港	T	2013/07	744	.0	5.5/ 274	18.3/ 91	4.2/ 16	17.4/ 275	3.6/ 323	15.7/ 129
高雄港	T	2013/08	744	.0	6.1/ 268	18.3/ 130	4.6/ 89	16.7/ 246	4.6/ 350	15.0/ 198
高雄港	T	2013/09	720	.0	8.0/ 265	18.6/ 154	3.4/ 150	12.3/ 27	4.0/ 169	14.4/ 69
高雄港	T	2013/10	744	.1	7.1/ 263	20.9/ 176	3.8/ 234	17.3/ 182	7.2/ 52	14.0/ 304
高雄港	T	2013/11	720	.1	6.2/ 249	18.7/ 197	3.3/ 309	14.7/ 329	5.1/ 280	15.0/ 177
高雄港	T	2013/冬	2160	.1	7.2/ 270	19.9/ 316	4.6/ 11	15.8/ 267	6.1/ 315	13.9/ 1
高雄港	T	2013/春	2208	.1	8.0/ 255	19.2/ 18	4.4/ 193	16.1/ 179	5.5/ 52	14.1/ 149
高雄港	T	2013/夏	2208	.0	5.8/ 268	18.4/ 102	4.9/ 30	16.4/ 94	5.1/ 136	15.5/ 324
高雄港	T	2013/秋	2184	.1	7.1/ 260	19.4/ 176	3.4/ 231	15.6/ 183	6.1/ 57	14.4/ 303
高雄港	T	2013/年	8760	.0	7.0/ 263	19.2/ 72	4.3/ 130	16.1/ 314	5.7/ 274	14.5/ 69

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.10 2013年澎湖港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
澎湖港	T	2012/12	744	.1	17.8/ 35	81.4/ 58	17.7/ 80	19.5/ 112	8.9/ 99	18.1/ 150
澎湖港	T	2013/01	744	.2	20.6/ 45	82.9/ 93	16.8/ 143	20.6/ 75	9.9/ 135	18.0/ 214
澎湖港	T	2013/02	672	.1	24.1/ 46	81.2/ 92	11.4/ 172	22.9/ 224	10.8/ 342	18.2/ 60
澎湖港	T	2013/03	744	.2	25.3/ 36	78.9/ 93	11.3/ 209	23.6/ 23	9.4/ 201	18.5/ 269
澎湖港	T	2013/04	720	.1	19.8/ 33	78.5/ 118	12.4/ 294	23.1/ 170	8.3/ 39	18.1/ 141
澎湖港	T	2013/05	744	.2	14.7/ 37	78.4/ 145	16.4/ 358	21.2/ 325	8.8/ 253	17.9/ 20
澎湖港	T	2013/06	720	.1	14.4/ 48	78.6/ 170	19.7/ 50	18.9/ 122	9.9/ 85	18.4/ 254
澎湖港	T	2013/07	744	.2	16.8/ 59	80.6/ 194	19.0/ 102	24.4/ 261	6.0/ 338	18.9/ 124
澎湖港	T	2013/08	744	.0	25.3/ 57	95.4/ 233	19.1/ 174	25.4/ 243	6.4/ 16	19.4/ 191
澎湖港	T	2013/09	720	.0	29.7/ 41	98.6/ 253	9.9/ 240	19.5/ 21	5.5/ 175	19.6/ 62
澎湖港	T	2013/10	744	.2	31.1/ 23	102.4/ 271	14.5/ 322	21.3/ 163	4.3/ 15	17.7/ 298
澎湖港	T	2013/11	720	.1	22.9/ 28	98.2/ 298	18.5/ 28	23.5/ 327	8.6/ 243	18.4/ 175
澎湖港	T	2013/冬	2160	.1	20.6/ 42	81.6/ 57	15.3/ 95	21.1/ 262	7.6/ 308	18.0/ 357
澎湖港	T	2013/春	2208	.0	19.8/ 35	78.5/ 119	13.5/ 289	21.6/ 171	7.5/ 45	18.2/ 144
澎湖港	T	2013/夏	2208	.1	18.7/ 55	84.9/ 207	18.8/ 121	20.9/ 85	6.9/ 121	19.0/ 319
澎湖港	T	2013/秋	2184	.1	27.5/ 31	99.9/ 274	14.2/ 319	22.4/ 174	7.7/ 40	18.4/ 298
澎湖港	T	2013/年	8760	.0	21.2/ 39	86.1/ 174	15.0/ 220	21.6/ 307	7.3/ 267	18.4/ 64

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.11 2013年金門港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
金門港	T	2012/12	744	.3	45.0/ 62	180.1/ 81	39.8/ 104	26.9/ 102	14.0/ 117	24.3/ 151
金門港	T	2013/01	744	.3	52.6/ 72	181.1/ 116	33.8/ 170	30.0/ 70	15.1/ 142	24.9/ 213
金門港	T	2013/02	672	.1	60.1/ 71	178.1/ 116	27.1/ 202	31.6/ 221	16.0/ 338	23.8/ 60
金門港	T	2013/03	744	.1	64.5/ 62	176.4/ 116	25.1/ 238	31.1/ 18	10.9/ 191	24.5/ 268
金門港	T	2013/04	720	.0	52.2/ 60	177.4/ 140	27.5/ 317	33.4/ 172	13.0/ 43	25.5/ 141
金門港	T	2013/05	744	.4	42.0/ 63	179.7/ 167	37.4/ 22	32.0/ 327	14.4/ 249	25.3/ 20
金門港	T	2013/06	720	.2	39.4/ 71	181.6/ 192	44.9/ 73	29.0/ 125	16.3/ 81	25.9/ 254
金門港	T	2013/07	744	.2	46.2/ 81	181.7/ 216	42.5/ 124	35.9/ 264	7.6/ 328	27.6/ 122
金門港	T	2013/08	744	.0	61.8/ 76	191.3/ 251	32.5/ 194	38.5/ 243	11.1/ 46	22.6/ 187
金門港	T	2013/09	720	.1	67.0/ 60	193.1/ 269	22.0/ 263	29.6/ 13	10.0/ 172	25.3/ 61
金門港	T	2013/10	744	.1	64.0/ 53	194.9/ 297	29.5/ 349	27.9/ 164	5.5/ 55	21.7/ 299
金門港	T	2013/11	720	.1	52.0/ 54	189.5/ 321	37.8/ 50	26.9/ 330	13.6/ 263	23.4/ 175
金門港	T	2013/冬	2160	.2	52.1/ 69	179.3/ 80	33.6/ 122	29.7/ 260	11.2/ 311	24.2/ 356
金門港	T	2013/春	2208	.1	52.6/ 61	177.6/ 141	30.4/ 313	31.5/ 170	11.1/ 47	25.2/ 144
金門港	T	2013/夏	2208	.1	48.7/ 76	185.1/ 228	39.5/ 144	31.8/ 80	10.7/ 137	25.4/ 317
金門港	T	2013/秋	2184	.1	60.8/ 56	192.7/ 295	29.2/ 343	29.7/ 171	9.0/ 50	23.3/ 298
金門港	T	2013/年	8760	.1	52.8/ 65	183.6/ 195	32.7/ 244	31.1/ 305	10.4/ 271	24.5/ 63

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.12 2013年馬祖港 T 站每月潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
馬祖港	T	2012/12	744	.3	56.3/ 5	215.3/ 35	45.9/ 57	24.3/ 67	13.4/ 71	21.7/ 117
馬祖港	T	2013/01	744	.5	68.1/ 17	215.7/ 70	42.2/ 128	29.8/ 32	14.6/ 110	22.8/ 180
馬祖港	T	2013/02	672	.2	76.8/ 18	211.3/ 69	34.6/ 156	31.1/ 194	10.0/ 315	23.2/ 26
馬祖港	T	2013/03	744	.4	80.6/ 6	209.7/ 69	31.7/ 190	30.6/ 338	12.4/ 143	21.9/ 232
馬祖港	T	2013/04	720	.1	69.7/ 1	206.6/ 93	34.7/ 269	29.8/ 133	11.4/ 2	23.4/ 108
馬祖港	T	2013/05	744	.2	53.5/ 359	208.8/ 118	43.5/ 332	29.8/ 287	11.2/ 206	22.2/ 346
馬祖港	T	2013/06	720	.2	50.2/ 13	212.8/ 142	50.7/ 29	29.0/ 78	10.3/ 43	22.6/ 219
馬祖港	T	2013/07	744	.5	59.0/ 21	216.7/ 167	49.7/ 79	36.8/ 227	4.5/ 332	26.5/ 86
馬祖港	T	2013/08	744	.2	70.4/ 12	213.3/ 202	43.4/ 154	33.3/ 207	6.7/ 15	22.8/ 152
馬祖港	T	2013/09	720	.0	69.9/ 9	211.3/ 225	29.0/ 213	32.8/ 332	13.9/ 121	25.3/ 29
馬祖港	T	2013/10	744	.2	77.0/ 355	222.8/ 248	30.4/ 292	18.0/ 133	7.9/ 77	20.0/ 258
馬祖港	T	2013/11	720	.2	63.3/ 1	214.9/ 271	36.4/ 0	30.7/ 286	10.4/ 221	26.1/ 131
馬祖港	T	2013/冬	2160	.2	66.4/ 14	213.6/ 33	41.1/ 76	28.2/ 223	10.2/ 270	22.3/ 322
馬祖港	T	2013/春	2208	.1	67.6/ 3	208.3/ 93	36.9/ 265	28.6/ 133	10.1/ 5	22.6/ 109
馬祖港	T	2013/夏	2208	.3	59.6/ 15	214.4/ 178	47.8/ 100	29.3/ 42	8.7/ 94	23.8/ 281
馬祖港	T	2013/秋	2184	.2	69.7/ 1	216.7/ 248	31.5/ 290	30.6/ 136	10.0/ 4	23.7/ 260
馬祖港	T	2013/年	8760	.0	65.3/ 8	213.2/ 148	38.8/ 196	29.1/ 268	9.3/ 229	23.1/ 27

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

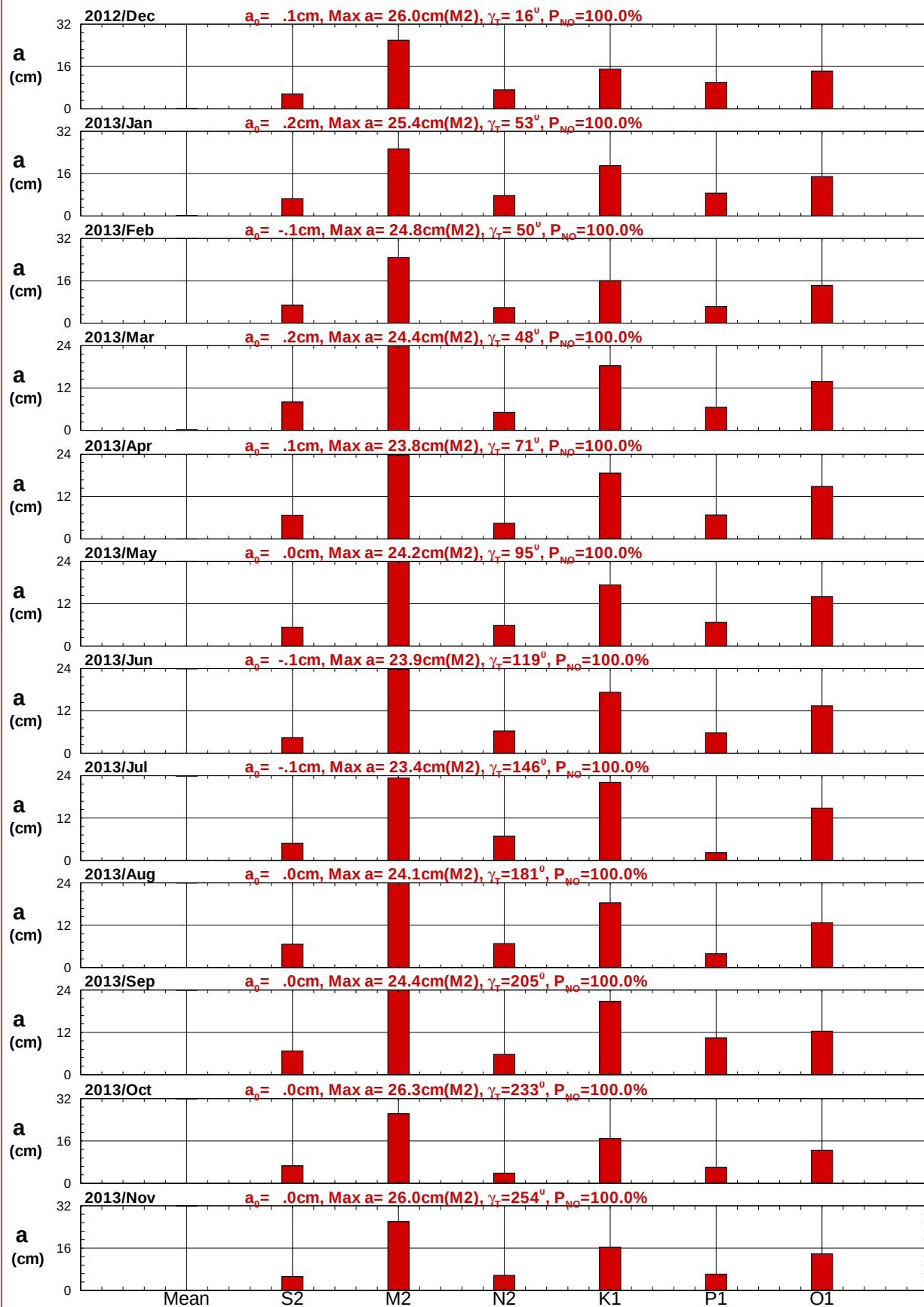


圖 10.2.3a 2013 年每月基隆港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CKLT0.HB3 T131KLT0.HB3 T132KLT0.HB3 T133KLT0.HB3 T134KLT0.HB3 T135KLT0.HB3

T136KLT0.HB3 T137KLT0.HB3 T138KLT0.HB3 T139KLT0.HB3 T13AKLT0.HB3 T13BKLT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

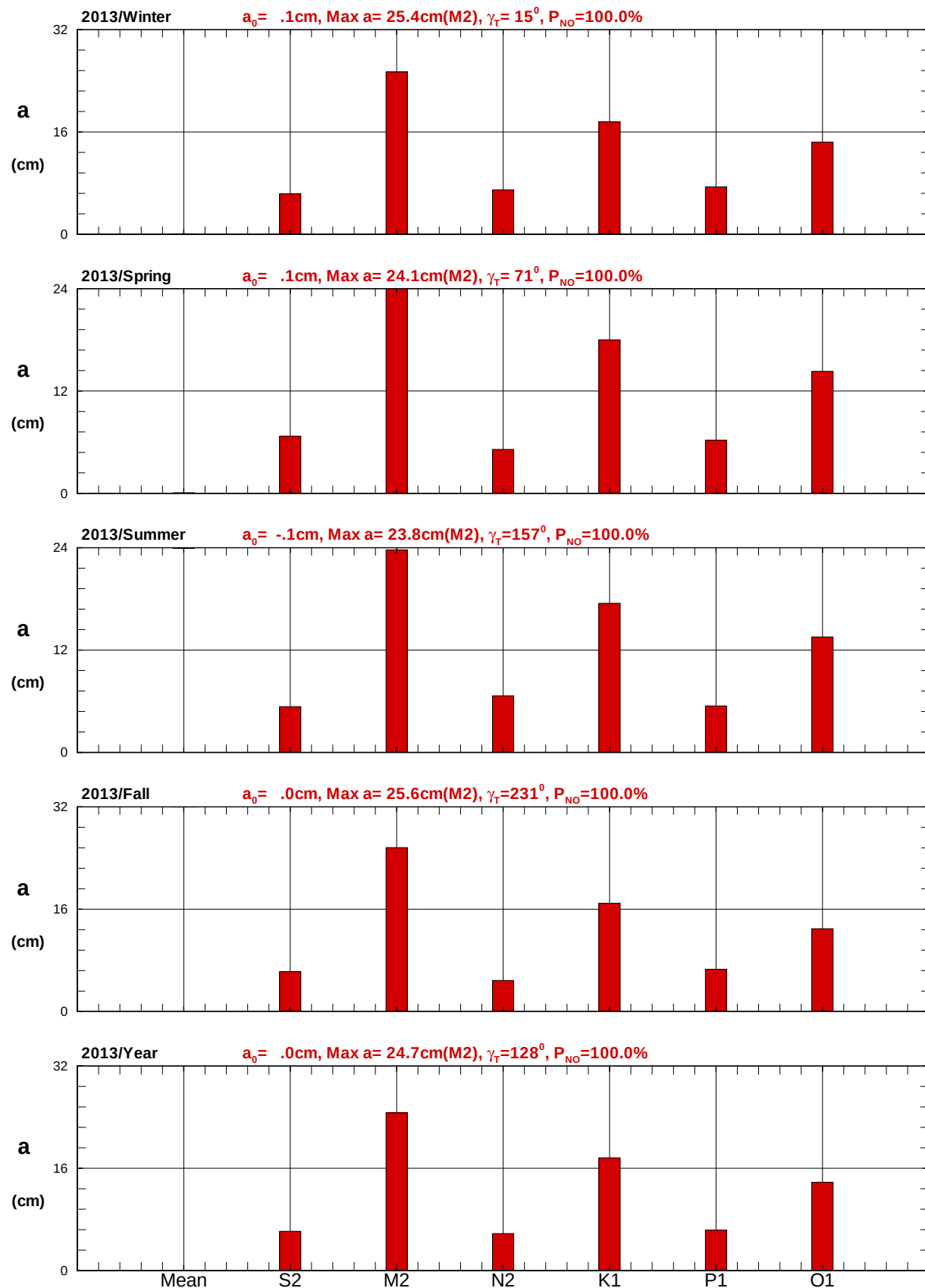


圖 10.2.3b 2013年每季基隆港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

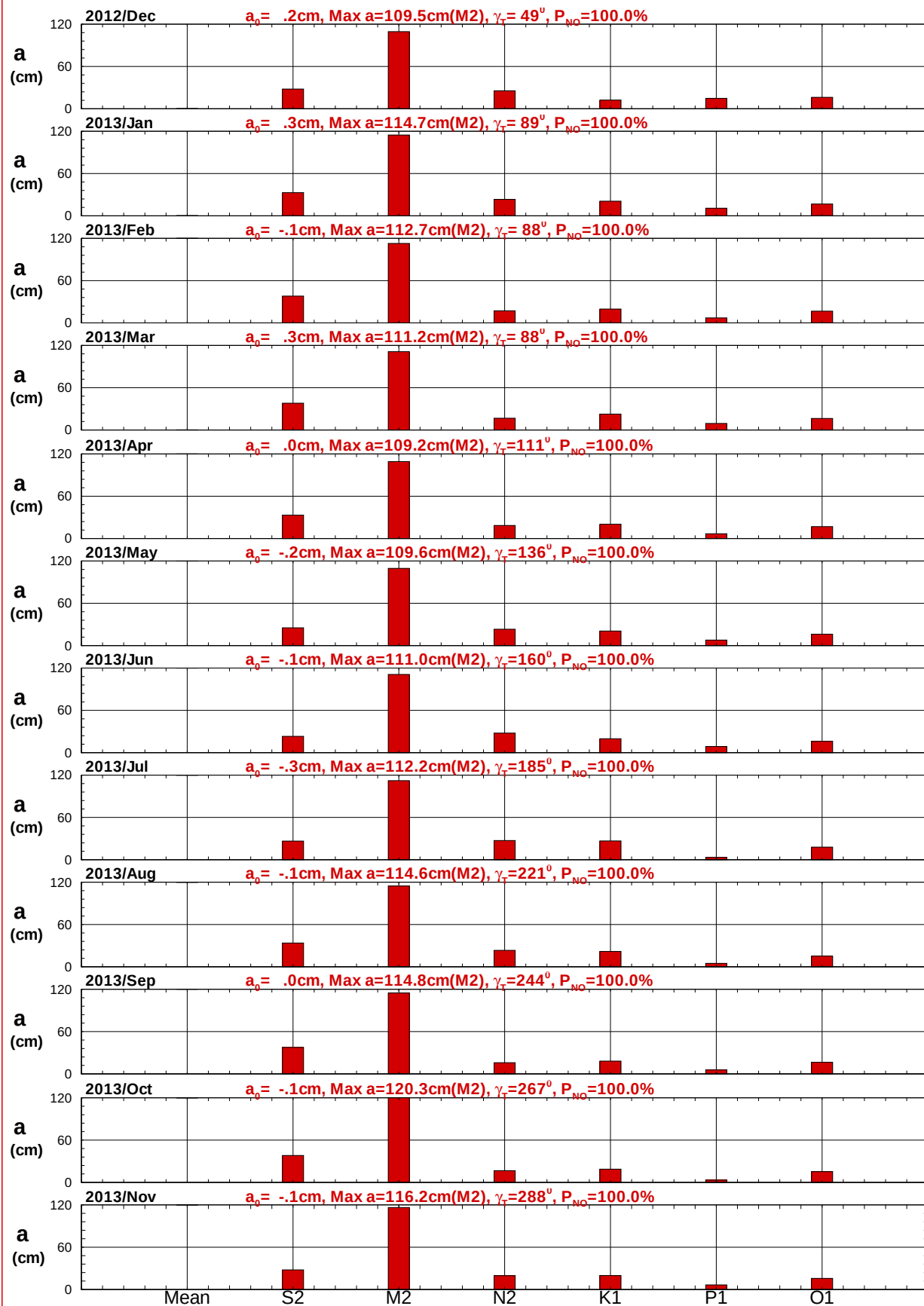


圖 10.2.4a 2013 年每月臺北港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 Sub-Tide

T12CTPT0.HB3 T131TPT0.HB3 T132TPT0.HB3 T133TPT0.HB3 T134TPT0.HB3 T135TPT0.HB3

T136TPT0.HB3 T137TPT0.HB3 T138TPT0.HB3 T139TPT0.HB3 T13ATPT0.HB3 T13BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

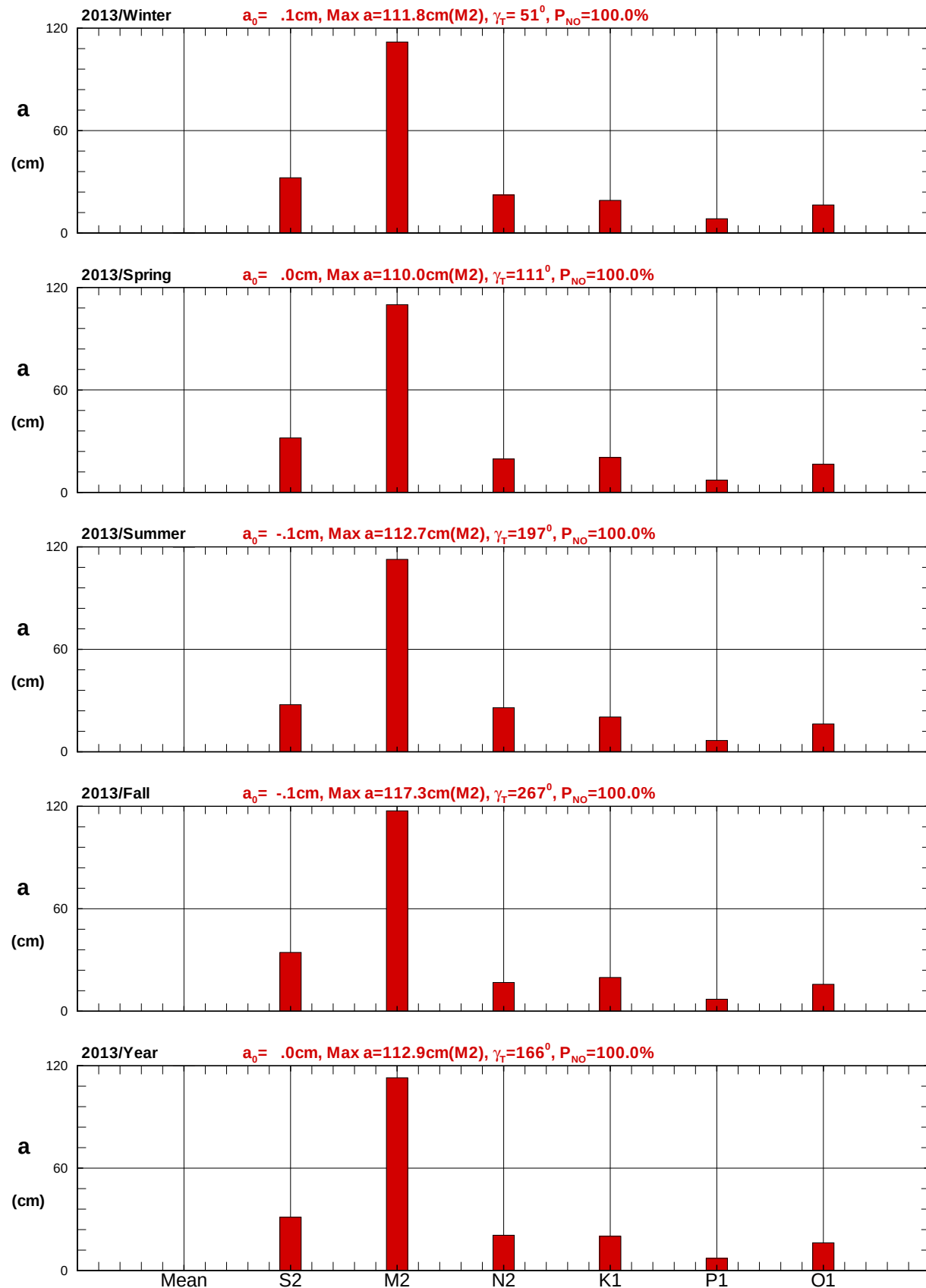


圖 10.2.4b 2013 年每季臺北港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

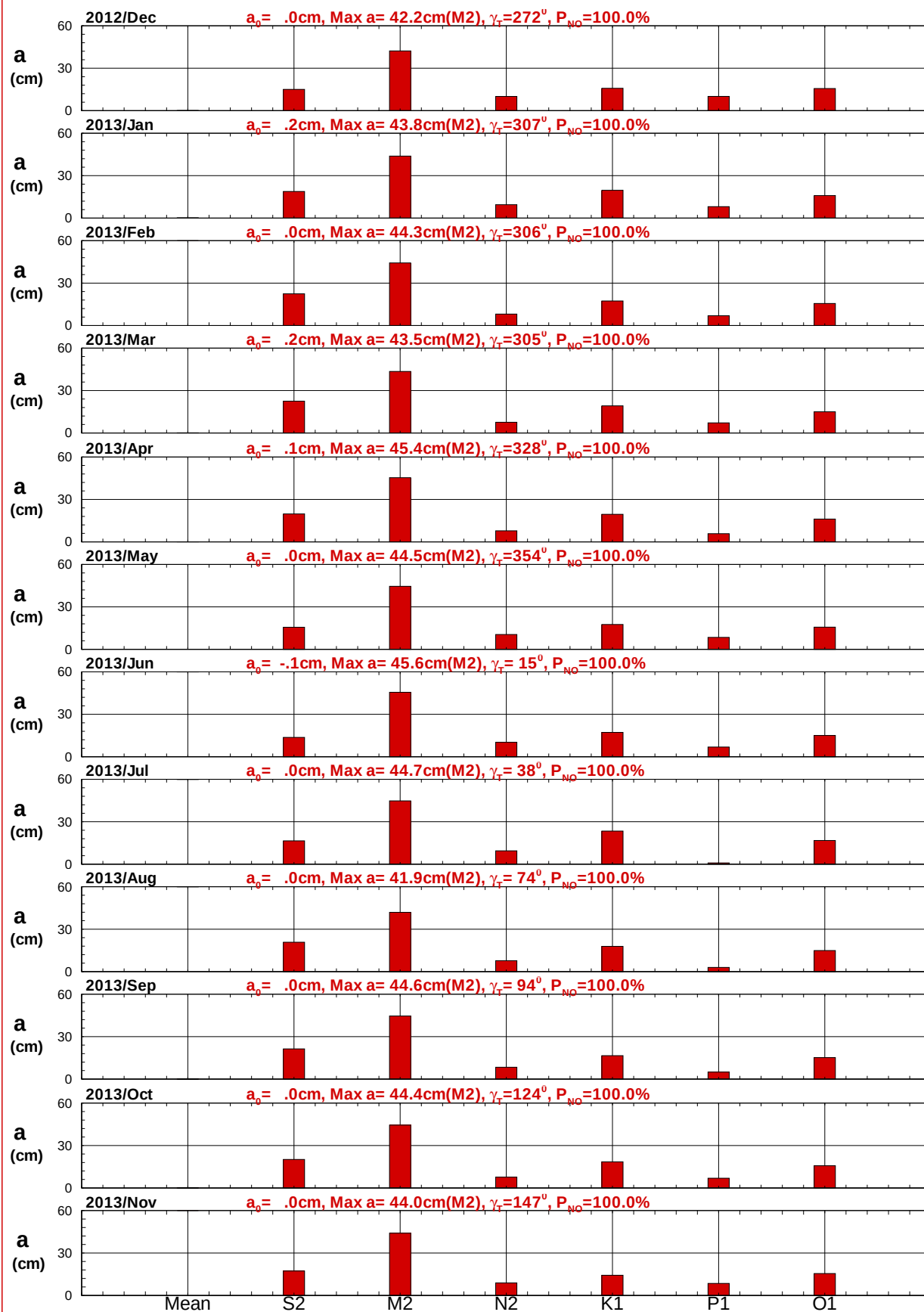


圖 10.2.5a 2013 年每月蘇澳港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CSAT0.HB3 T131SAT0.HB3 T132SAT0.HB3 T133SAT0.HB3 T134SAT0.HB3 T135SAT0.HB3

T136SAT0.HB3 T137SAT0.HB3 T138SAT0.HB3 T139SAT0.HB3 T13ASAT0.HB3 T13BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

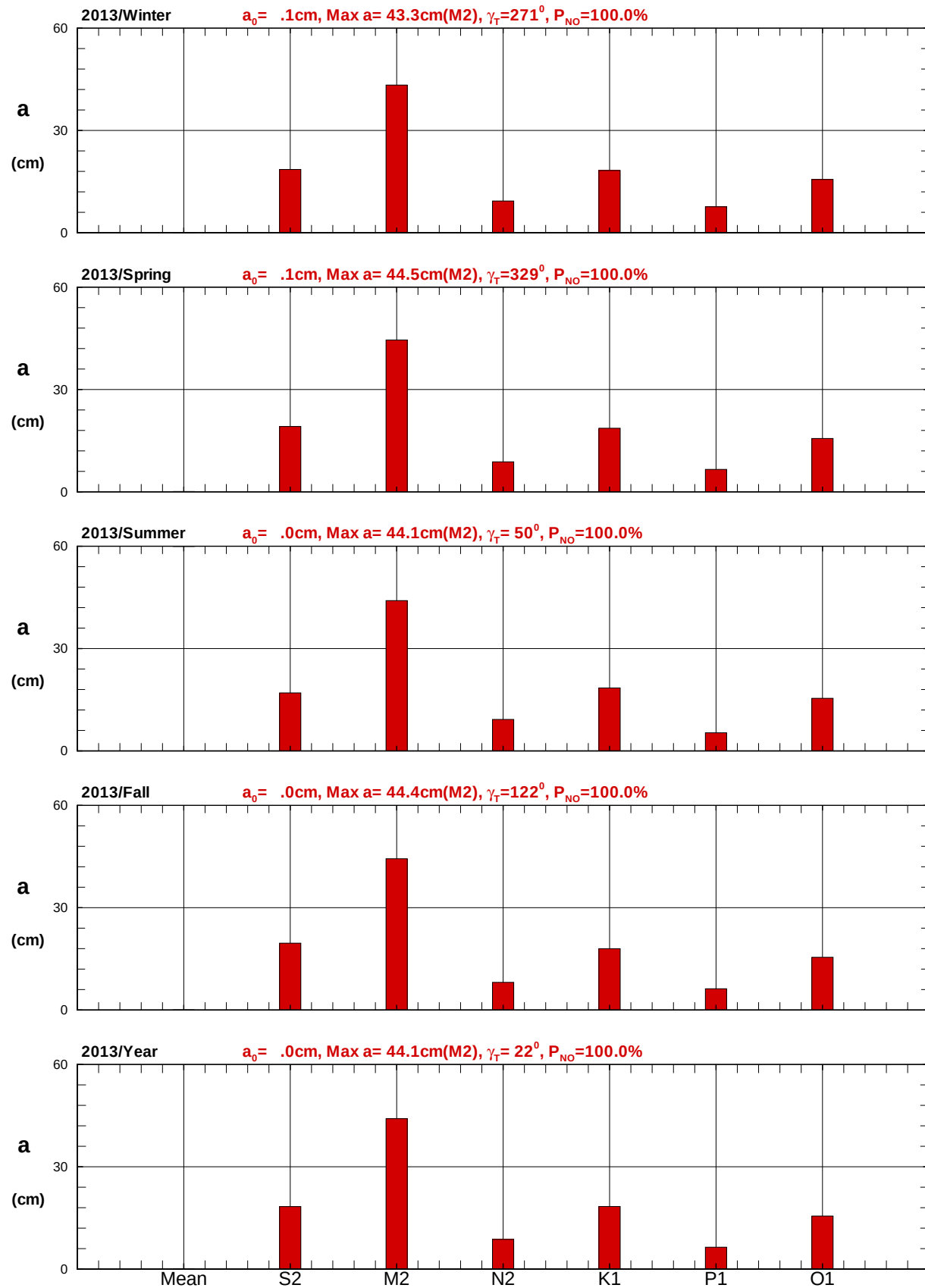


圖 10.2.5b 2013 年每季蘇澳港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

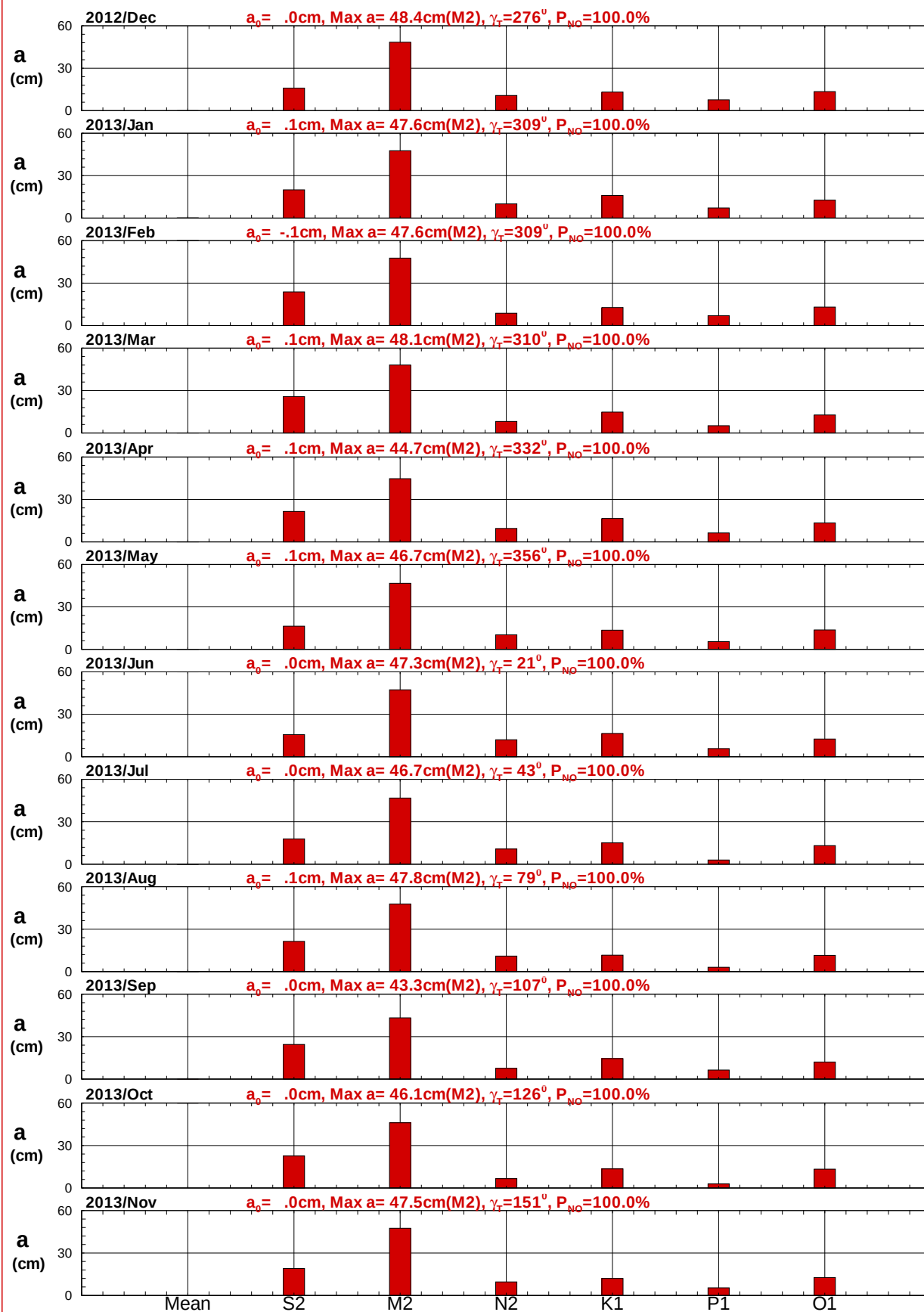


圖 10.2.6a 2013 年每月花蓮港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

T12CHLT0.HB3 T131HLT0.HB3 T132HLT0.HB3 T133HLT0.HB3 T134HLT0.HB3 T135HLT0.HB3

T136HLT0.HB3 T137HLT0.HB3 T138HLT0.HB3 T139HLT0.HB3 T13AHLT0.HB3 T13BHLT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

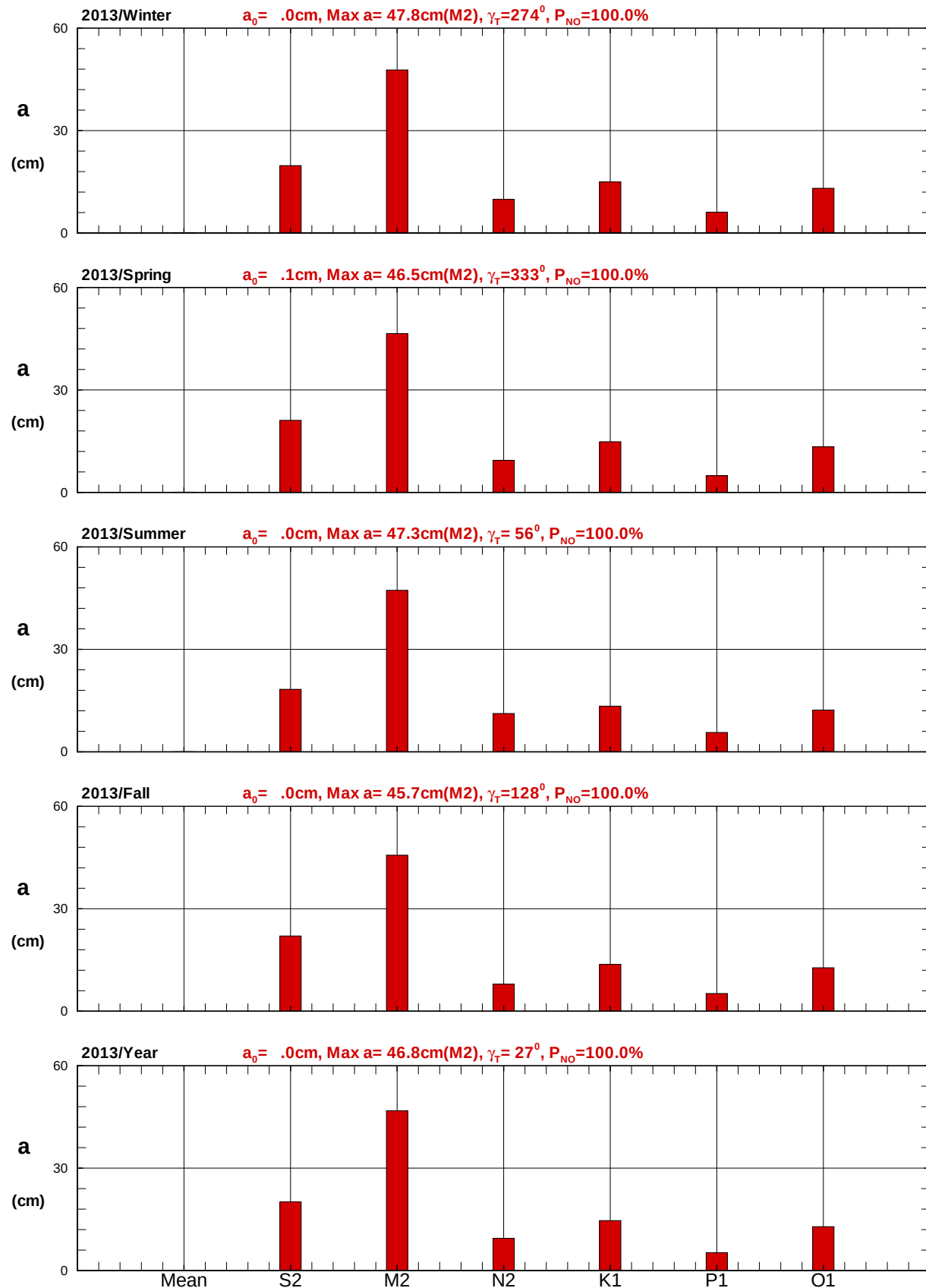


圖 10.2.6b 2013 年每季花蓮港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

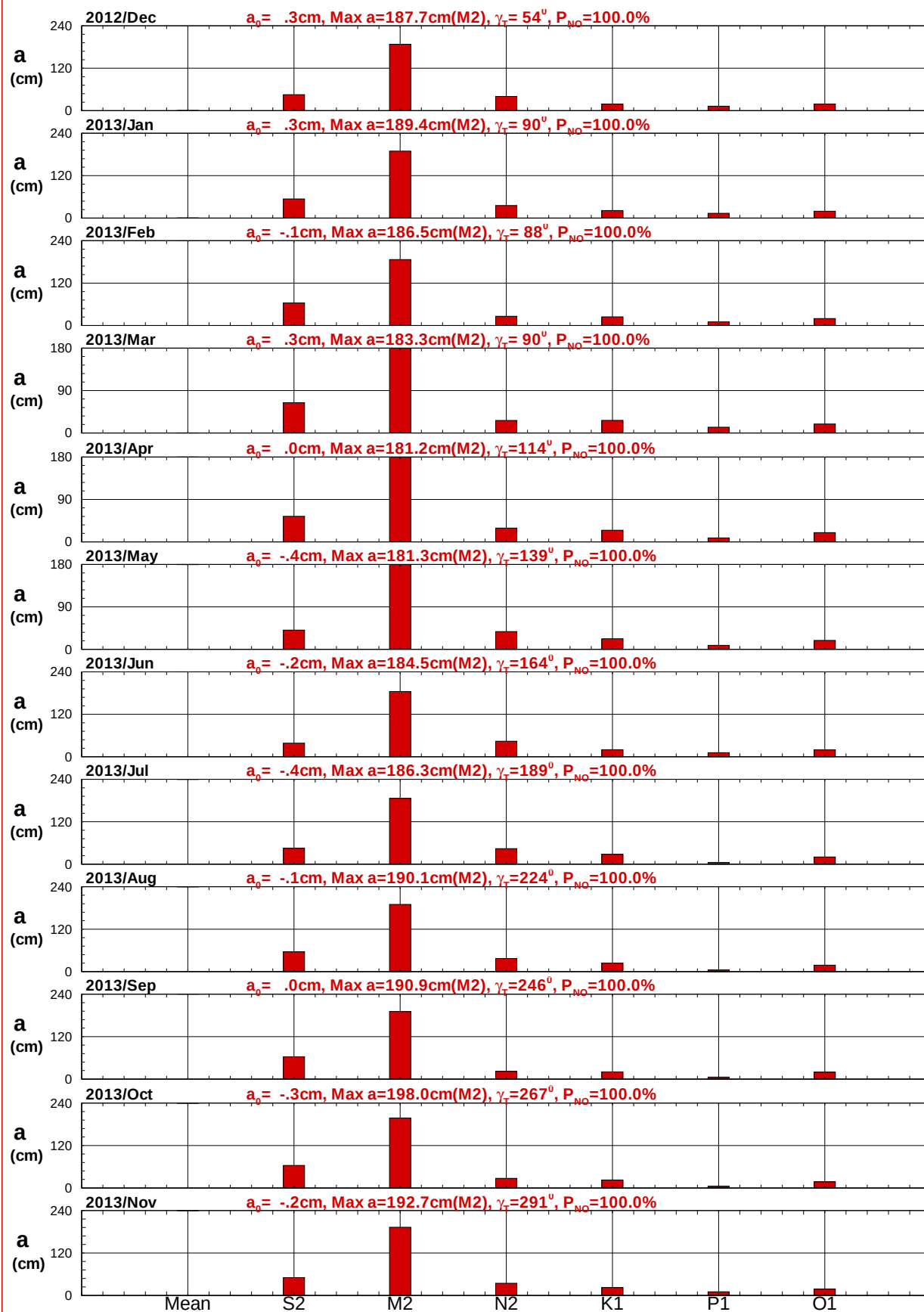


圖 10.2.7a 2013 年每月臺中港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CTCT0.HB3 T131TCT0.HB3 T132TCT0.HB3 T133TCT0.HB3 T134TCT0.HB3 T135TCT0.HB3

T136TCT0.HB3 T137TCT0.HB3 T138TCT0.HB3 T139TCT0.HB3 T13ATCT0.HB3 T13BTCT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

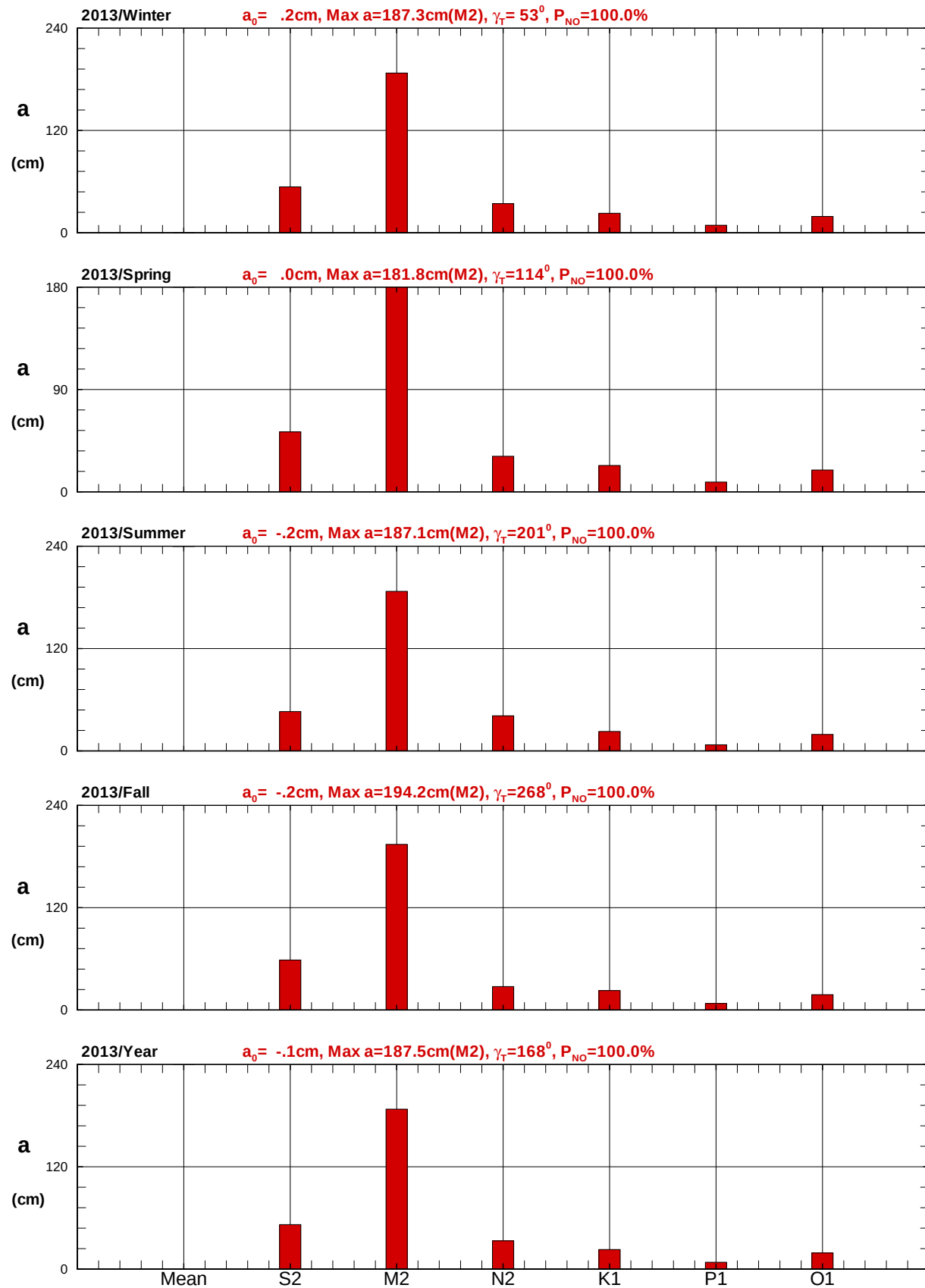


圖 10.2.7b 2013 年每季臺中港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

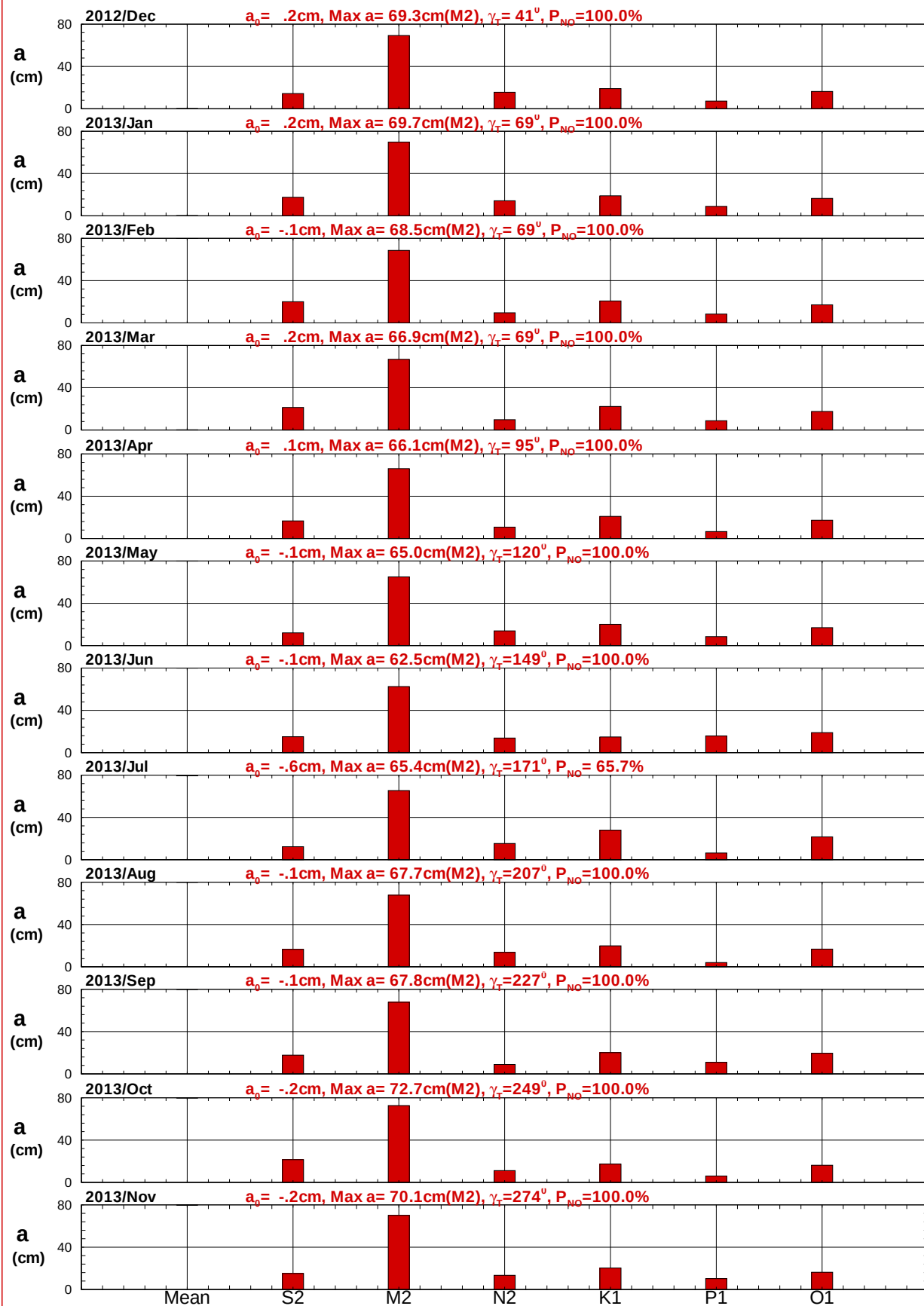


圖 10.2.8a 2013 年每月布袋港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CPTT0.HB3 T131PTT0.HB3 T132PTT0.HB3 T133PTT0.HB3 T134PTT0.HB3 T135PTT0.HB3

T136PTT0.HB3 T137PTT0.HB3 T138PTT0.HB3 T139PTT0.HB3 T13APT0.HB3 T13BPTT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

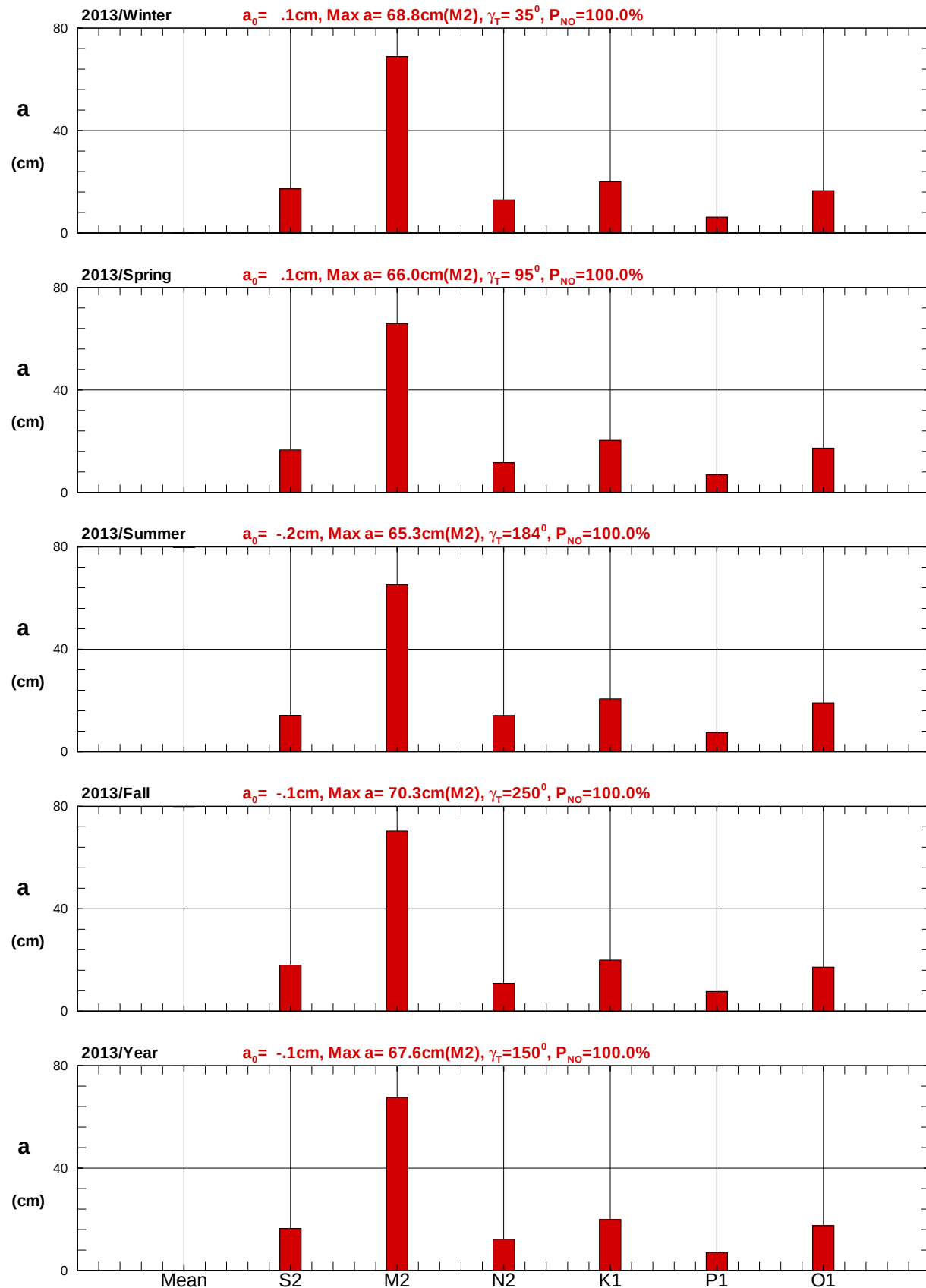


圖 10.2.8b 2013 年每季布袋港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

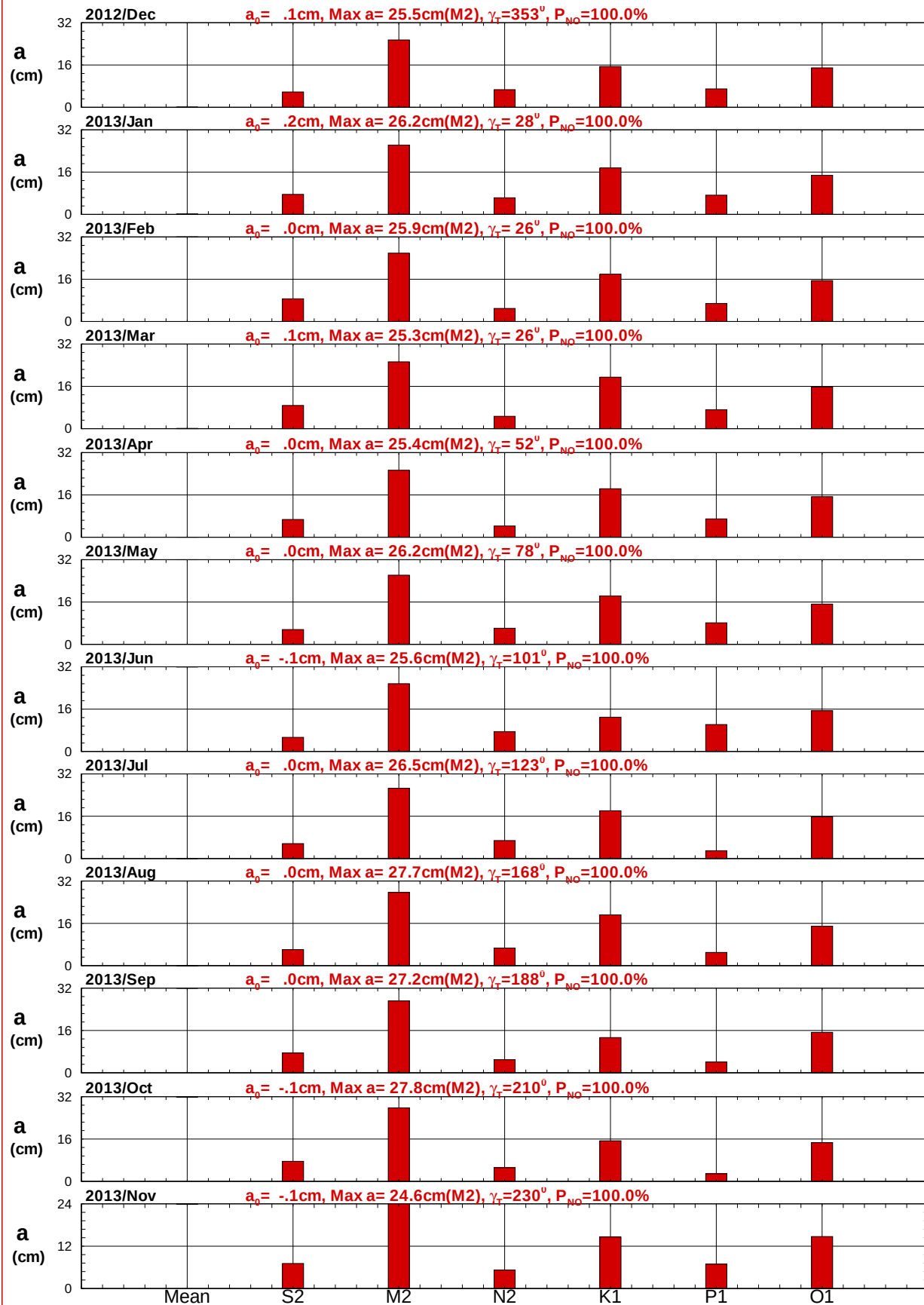


圖 10.2.9a 2013 年每月安平港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 Sub-Tide

T12CAPT0.HB3 T131APT0.HB3 T132APT0.HB3 T133APT0.HB3 T134APT0.HB3 T135APT0.HB3

T136APT0.HB3 T137APT0.HB3 T138APT0.HB3 T139APT0.HB3 T13AAPT0.HB3 T13BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

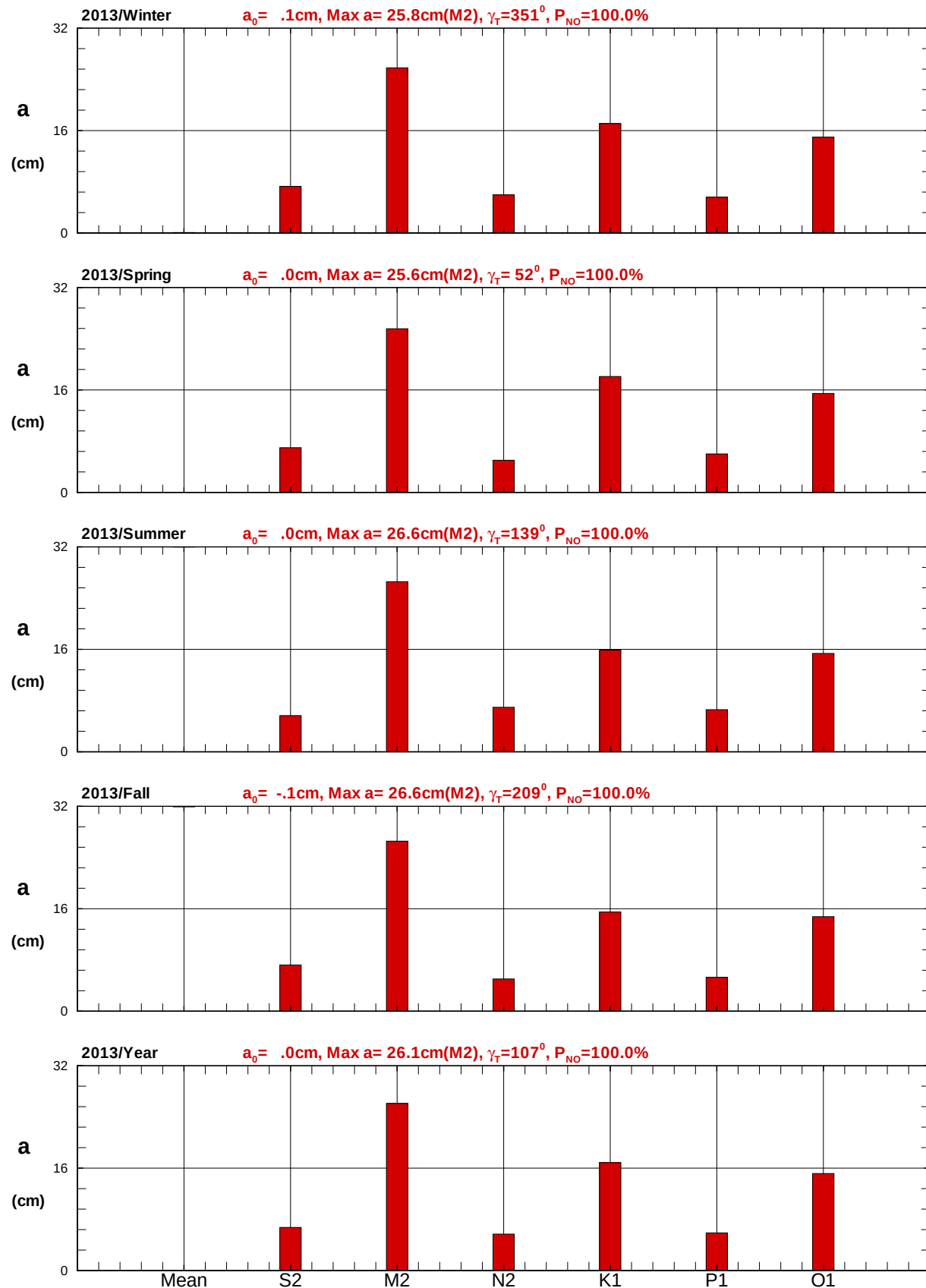


圖 10.2.9b 2013 年每季安平港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

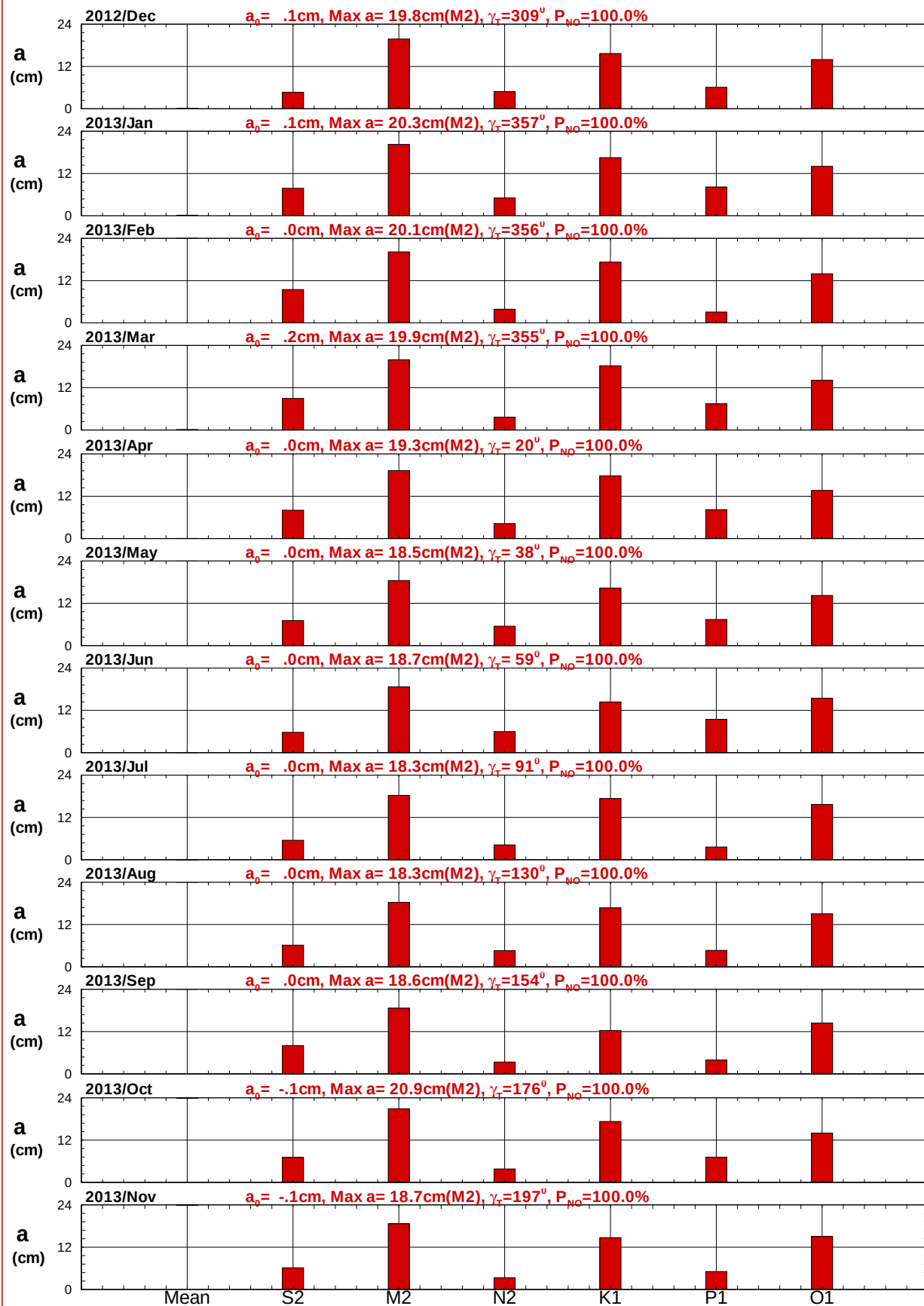


圖 10.2.10a 2013 年每月高雄港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CKHT0.HB3 T131KHT0.HB3 T132KHT0.HB3 T133KHT0.HB3 T134KHT0.HB3 T135KHT0.HB3

T136KHT0.HB3 T137KHT0.HB3 T138KHT0.HB3 T139KHT0.HB3 T13AKHT0.HB3 T13BKHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

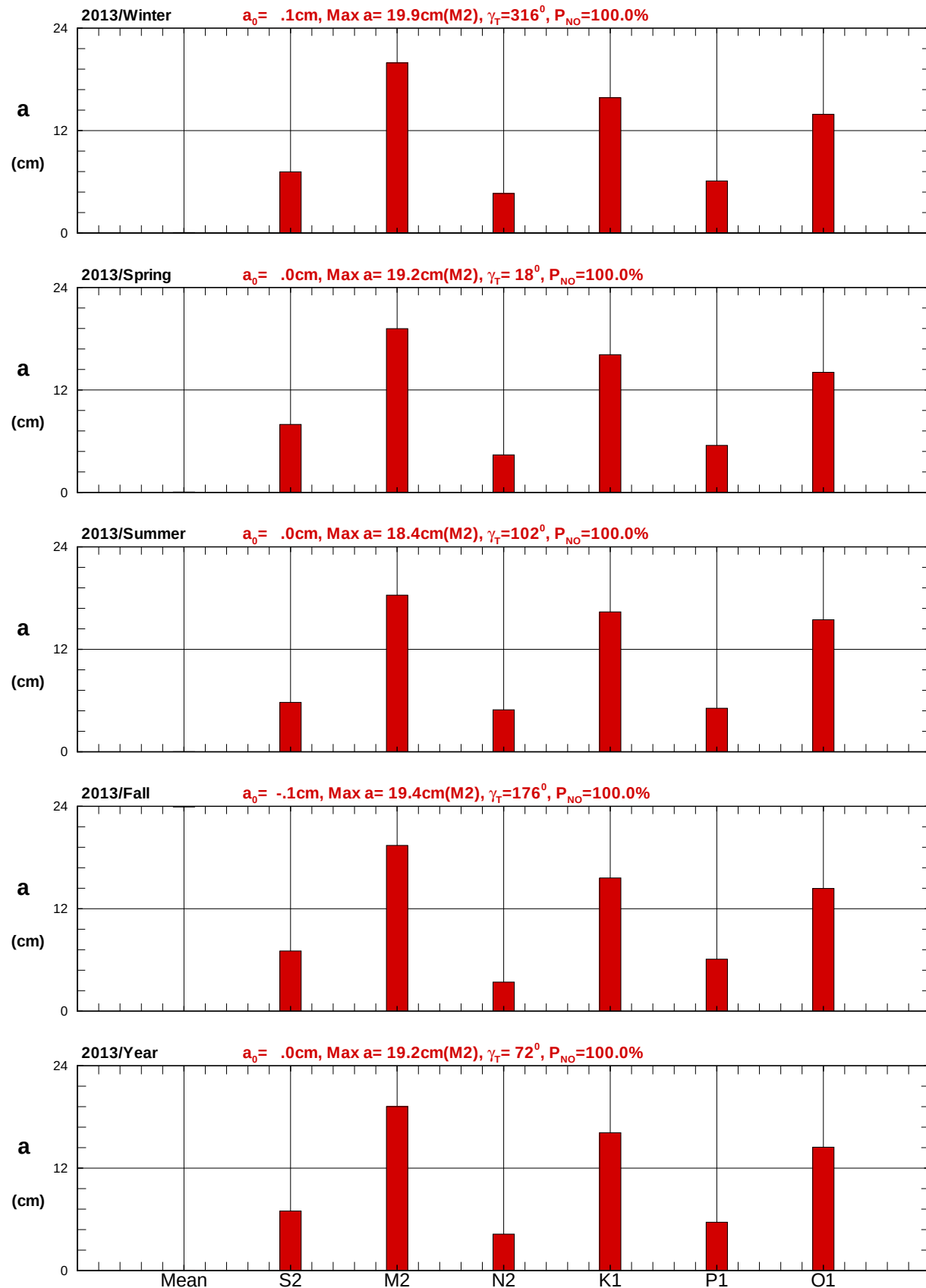


圖 10.2.10b 2013 年每季高雄港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 **Sub-Tide**

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

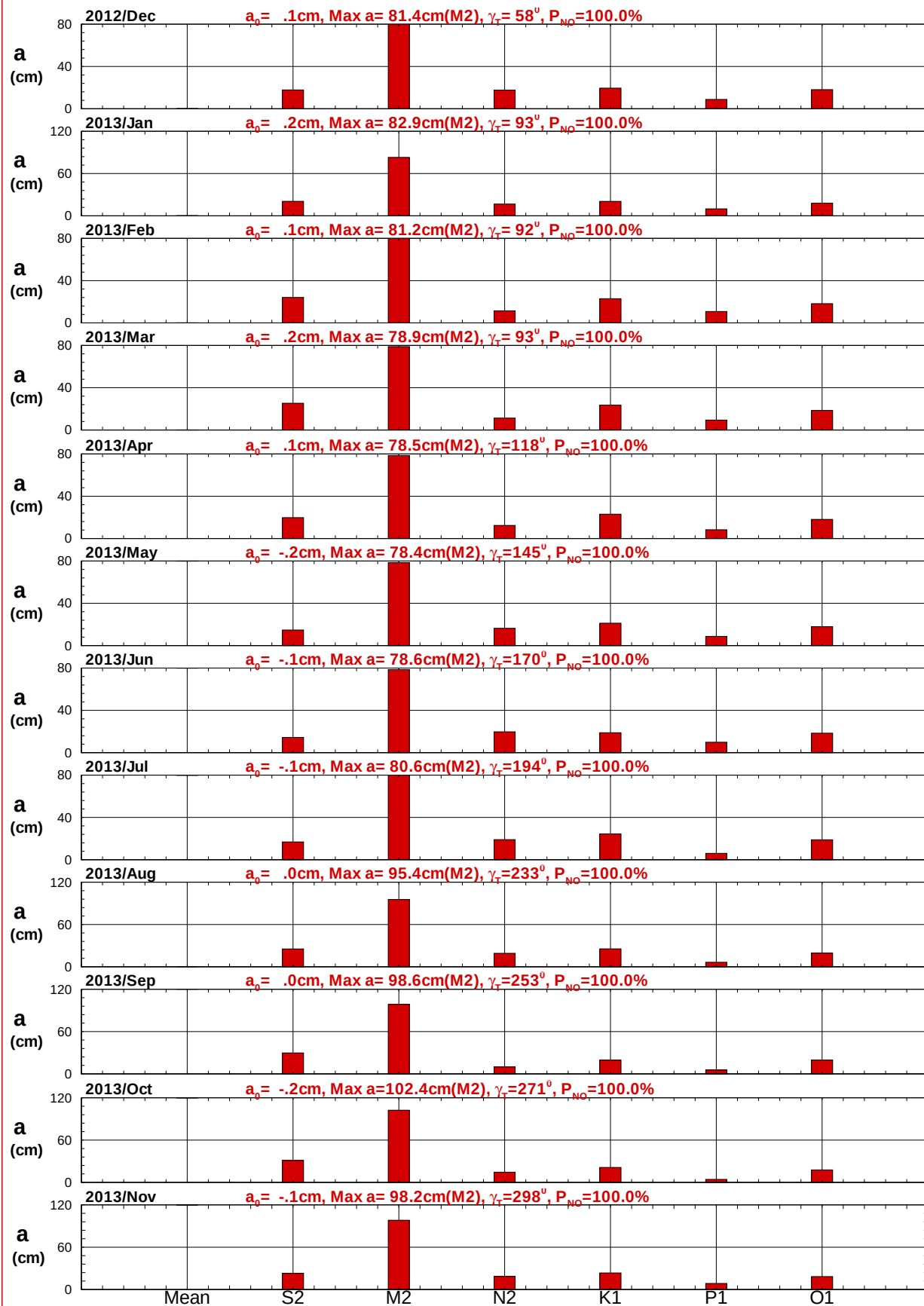


圖 10.2.11a 2013 年每月澎湖港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CPHT0.HB3 T131PHT0.HB3 T132PHT0.HB3 T133PHT0.HB3 T134PHT0.HB3 T135PHT0.HB3

T136PHT0.HB3 T137PHT0.HB3 T138PHT0.HB3 T139PHT0.HB3 T13APHT0.HB3 T13BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

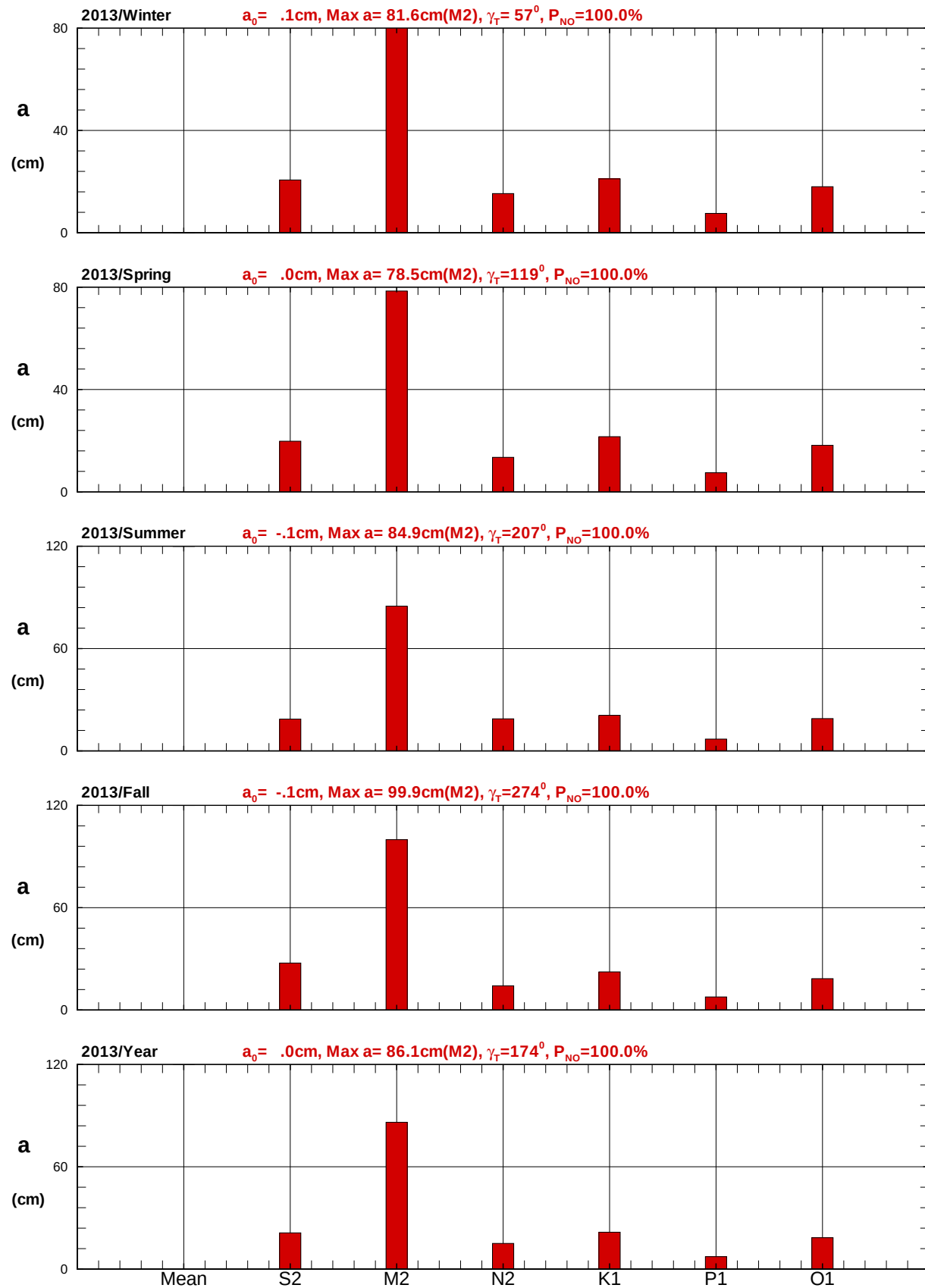


圖 10.2.11b 2013 年每季澎湖港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 Sub-Tide

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

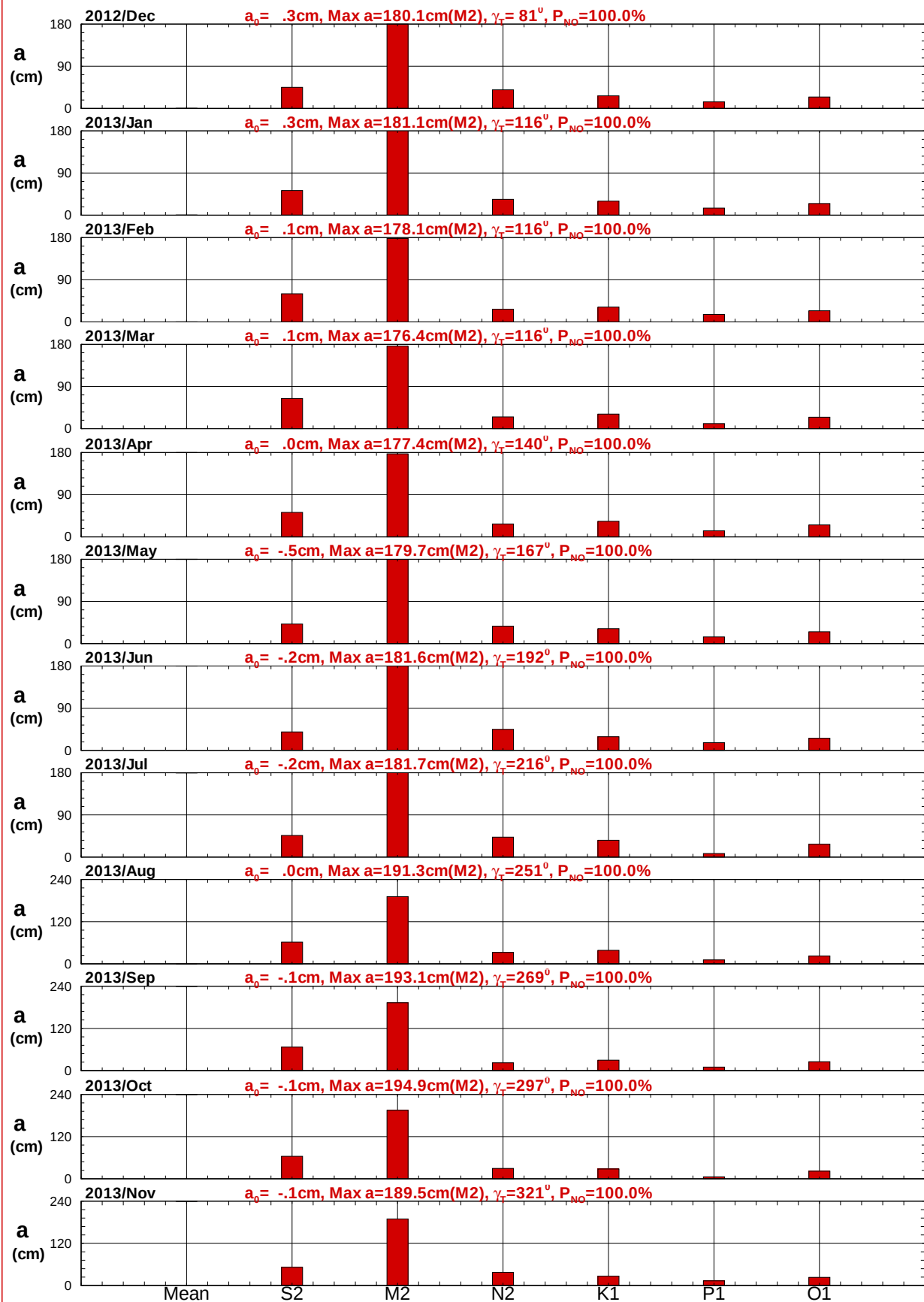


圖 10.2.12a 2013 年每月金門港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CKMT0.HB3 T131KMT0.HB3 T132KMT0.HB3 T133KMT0.HB3 T134KMT0.HB3 T135KMT0.HB3

T136KMT0.HB3 T137KMT0.HB3 T138KMT0.HB3 T139KMT0.HB3 T13AKMT0.HB3 T13BKMT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

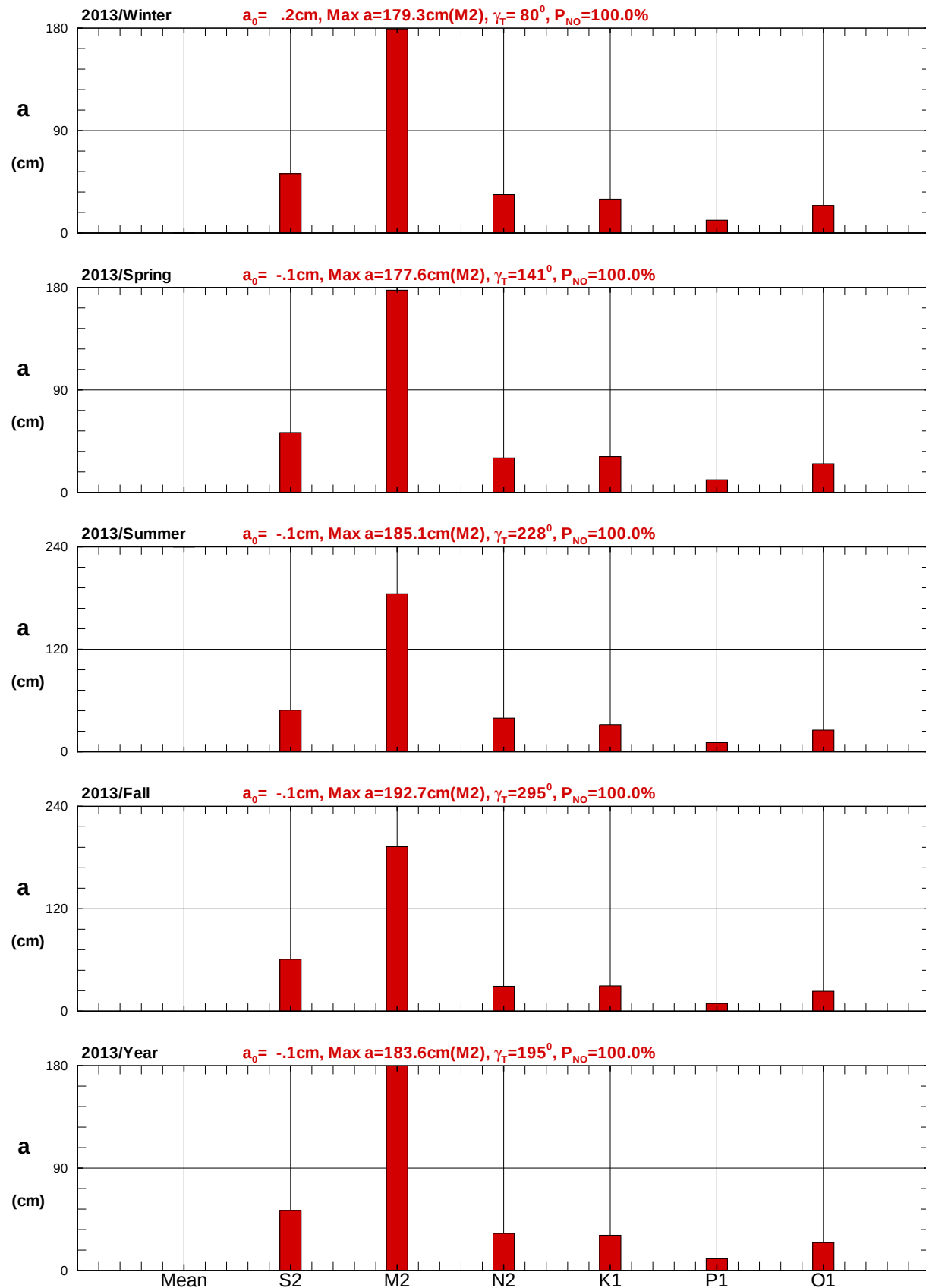


圖 10.2.12b 2013 年每季金門港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 Sub-Tide

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

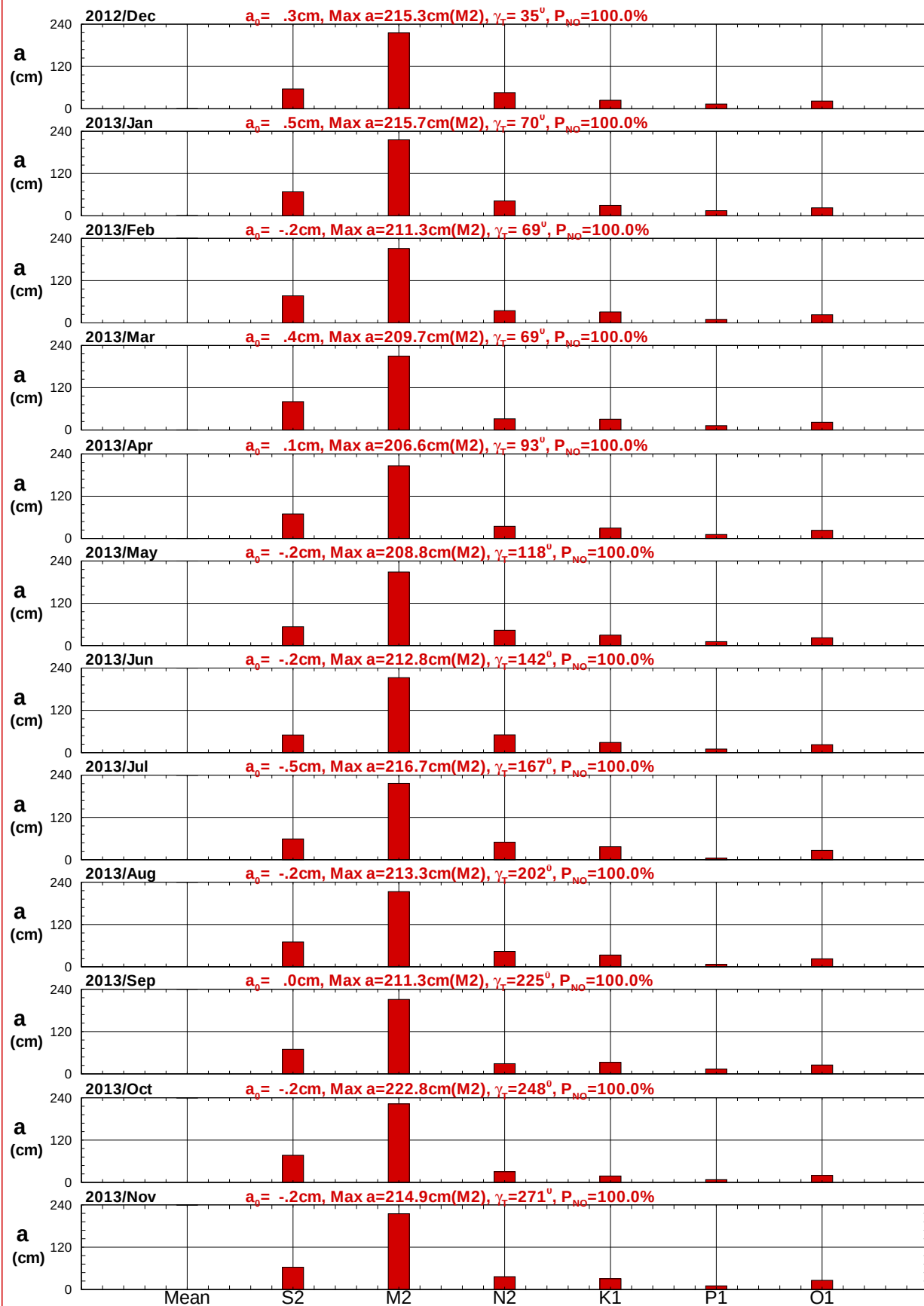


圖 10.2.13a 2013 年每月馬祖港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T12CMST0.HB3 T131MST0.HB3 T132MST0.HB3 T133MST0.HB3 T134MST0.HB3 T135MST0.HB3

T136MST0.HB3 T137MST0.HB3 T138MST0.HB3 T139MST0.HB3 T13AMST0.HB3 T13BMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

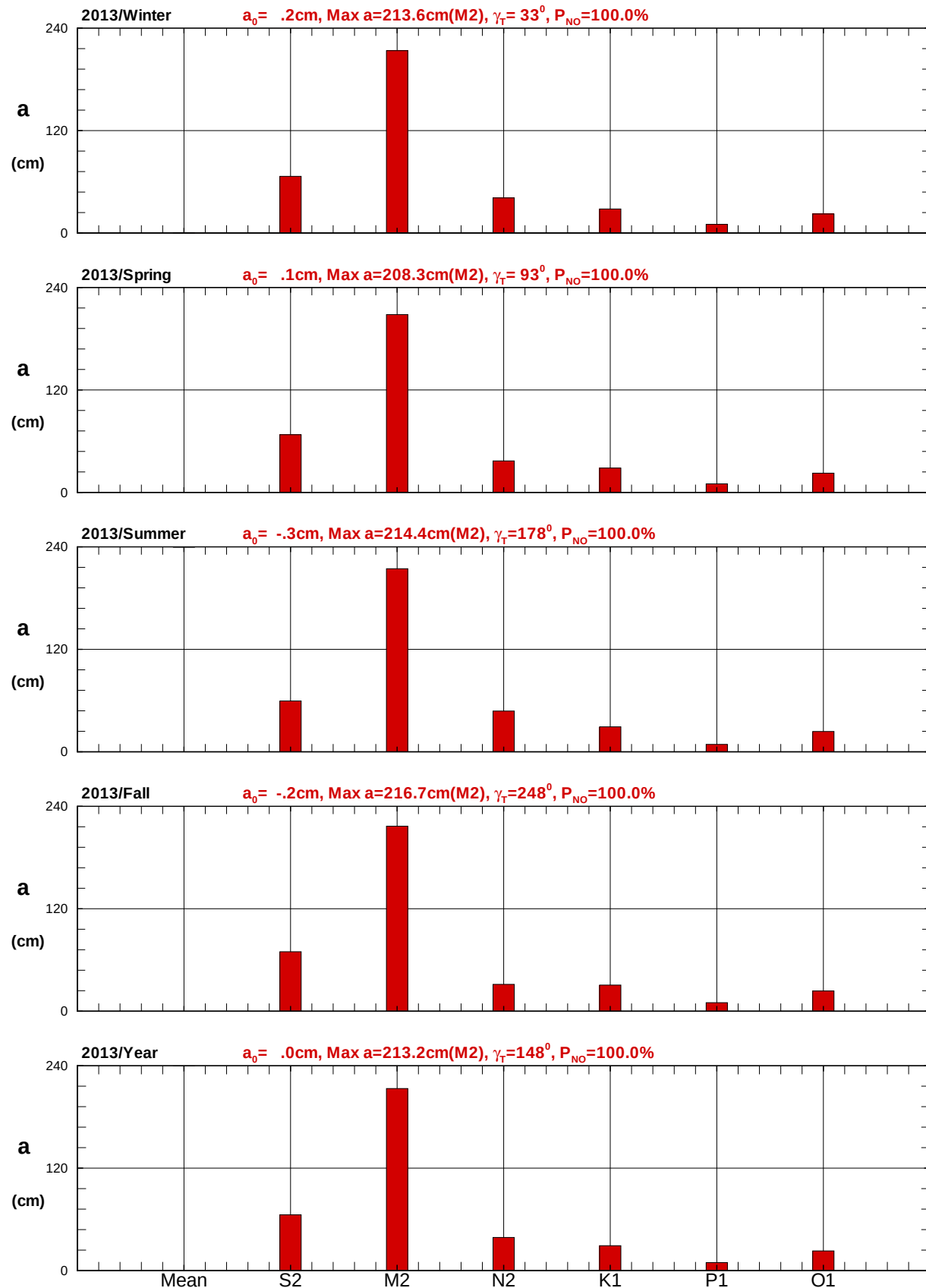


圖 10.2.13b 2013 年每季馬祖港 T 站潮汐 6 個分潮振幅比較圖 Sub-Tide

表10.2.13 2012年12月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2012/12	744	.1	5.6/ 316	26.0/ 16	7.3/ 32	15.1/ 47	10.0/ 67	14.3/ 107
臺北港	T	2012/12	744	.2	28.0/ 16	109.5/ 49	25.4/ 64	12.4/ 76	14.8/ 68	16.2/ 122
蘇澳港	T	2012/12	744	.0	15.0/ 231	42.2/ 272	10.0/ 304	15.8/ 47	10.1/ 66	15.7/ 105
花蓮港	T	2012/12	744	.0	16.0/ 236	48.4/ 276	10.7/ 308	13.1/ 47	7.7/ 48	13.5/ 105
臺中港	T	2012/12	744	.3	45.2/ 30	187.7/ 54	40.3/ 78	18.6/ 92	12.6/ 97	18.7/ 140
布袋港	T	2012/12	744	.2	14.4/ 13	69.3/ 41	15.6/ 68	19.0/ 110	7.3/ 95	16.4/ 149
安平港	T	2012/12	744	.1	5.8/ 299	25.5/ 353	6.7/ 23	15.4/ 107	6.9/ 105	14.9/ 147
高雄港	T	2012/12	744	.1	4.7/ 250	19.8/ 309	4.9/ 347	15.7/ 109	6.1/ 114	14.0/ 150
澎湖港	T	2012/12	744	.1	17.8/ 35	81.4/ 58	17.7/ 80	19.5/ 112	8.9/ 99	18.1/ 150
金門港	T	2012/12	744	.3	45.0/ 62	180.1/ 81	39.8/ 104	26.9/ 102	14.0/ 117	24.3/ 151
馬祖港	T	2012/12	744	.3	56.3/ 5	215.3/ 35	45.9/ 57	24.3/ 67	13.4/ 71	21.7/ 117

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.14 2013年 1月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/01	744	.2	6.5/ 327	25.4/ 53	7.7/ 108	19.0/ 22	8.7/ 95	14.9/ 170
臺北港	T	2013/01	744	.3	32.9/ 35	114.7/ 89	23.4/ 143	20.8/ 37	10.8/ 114	16.8/ 187
蘇澳港	T	2013/01	744	.2	18.8/ 244	43.8/ 307	9.5/ 21	19.7/ 24	8.1/ 93	15.9/ 168
花蓮港	T	2013/01	744	.1	20.0/ 247	47.6/ 309	10.0/ 19	16.0/ 14	7.2/ 90	12.7/ 171
臺中港	T	2013/01	744	.3	54.1/ 39	189.4/ 90	35.6/ 143	21.4/ 55	13.5/ 121	19.4/ 201
布袋港	T	2013/01	744	.2	17.6/ 14	69.7/ 69	14.3/ 119	19.0/ 69	9.0/ 130	16.5/ 209
安平港	T	2013/01	744	.2	7.6/ 307	26.2/ 28	6.3/ 87	17.6/ 71	7.3/ 141	14.8/ 212
高雄港	T	2013/01	744	.1	7.8/ 278	20.3/ 357	5.1/ 73	16.5/ 79	8.2/ 157	14.1/ 223
澎湖港	T	2013/01	744	.2	20.6/ 45	82.9/ 93	16.8/ 143	20.6/ 75	9.9/ 135	18.0/ 214
金門港	T	2013/01	744	.3	52.6/ 72	181.1/ 116	33.8/ 170	30.0/ 70	15.1/ 142	24.9/ 213
馬祖港	T	2013/01	744	.5	68.1/ 17	215.7/ 70	42.2/ 128	29.8/ 32	14.6/ 110	22.8/ 180

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.15 2013年 2月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/02	672	.1	6.9/ 320	24.8/ 50	5.9/ 124	16.1/ 180	6.3/ 275	14.3/ 19
臺北港	T	2013/02	672	.1	38.0/ 36	112.7/ 88	17.2/ 171	19.7/ 199	7.1/ 305	16.7/ 35
蘇澳港	T	2013/02	672	.0	22.4/ 242	44.3/ 306	8.1/ 47	17.4/ 177	6.9/ 282	15.6/ 16
花蓮港	T	2013/02	672	.1	23.8/ 245	47.6/ 309	8.7/ 51	12.7/ 162	7.0/ 259	13.1/ 19
臺中港	T	2013/02	672	.1	63.8/ 41	186.5/ 88	26.1/ 175	24.5/ 213	10.5/ 330	19.6/ 48
布袋港	T	2013/02	672	.1	20.1/ 16	68.5/ 69	9.6/ 148	20.8/ 221	8.4/ 338	17.1/ 55
安平港	T	2013/02	672	.0	8.6/ 310	25.9/ 26	4.9/ 107	17.9/ 225	6.8/ 340	15.5/ 59
高雄港	T	2013/02	672	.0	9.5/ 274	20.1/ 356	3.9/ 83	17.3/ 247	3.1/ 11	13.9/ 67
澎湖港	T	2013/02	672	.1	24.1/ 46	81.2/ 92	11.4/ 172	22.9/ 224	10.8/ 342	18.2/ 60
金門港	T	2013/02	672	.1	60.1/ 71	178.1/ 116	27.1/ 202	31.6/ 221	16.0/ 338	23.8/ 60
馬祖港	T	2013/02	672	.2	76.8/ 18	211.3/ 69	34.6/ 156	31.1/ 194	10.0/ 315	23.2/ 26

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.16 2013年 3月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/03	744	.2	8.1/ 306	24.4/ 48	5.1/ 162	18.4/ 331	6.5/ 141	13.9/ 228
臺北港	T	2013/03	744	.3	38.0/ 24	111.2/ 88	16.8/ 208	22.6/ 349	9.4/ 164	16.4/ 242
蘇澳港	T	2013/03	744	.2	22.5/ 234	43.5/ 305	7.6/ 82	19.2/ 328	7.2/ 137	15.0/ 224
花蓮港	T	2013/03	744	.1	25.8/ 238	48.1/ 310	8.2/ 81	14.8/ 316	5.2/ 117	12.8/ 228
臺中港	T	2013/03	744	.3	64.2/ 32	183.3/ 90	26.6/ 208	26.9/ 10	12.3/ 182	19.2/ 258
布袋港	T	2013/03	744	.2	21.3/ 8	66.9/ 69	9.8/ 186	22.3/ 16	8.8/ 191	17.6/ 263
安平港	T	2013/03	744	.1	8.8/ 301	25.3/ 26	4.7/ 142	19.5/ 19	7.2/ 200	15.8/ 266
高雄港	T	2013/03	744	.2	9.0/ 263	19.9/ 355	3.6/ 110	18.2/ 25	7.5/ 197	14.1/ 274
澎湖港	T	2013/03	744	.2	25.3/ 36	78.9/ 93	11.3/ 209	23.6/ 23	9.4/ 201	18.5/ 269
金門港	T	2013/03	744	.1	64.5/ 62	176.4/ 116	25.1/ 238	31.1/ 18	10.9/ 191	24.5/ 268
馬祖港	T	2013/03	744	.4	80.6/ 6	209.7/ 69	31.7/ 190	30.6/ 338	12.4/ 143	21.9/ 232

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.17 2013年 4月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/04	720	.1	6.7/ 302	23.8/ 71	4.5/ 239	18.7/ 120	6.8/ 352	14.9/ 102
臺北港	T	2013/04	720	.0	33.2/ 16	109.2/ 111	18.5/ 289	20.3/ 137	6.8/ 15	17.0/ 117
蘇澳港	T	2013/04	720	.1	19.8/ 225	45.4/ 328	7.8/ 149	19.5/ 113	5.8/ 337	16.1/ 100
花蓮港	T	2013/04	720	.1	21.5/ 228	44.7/ 332	9.5/ 159	16.6/ 113	6.3/ 338	13.4/ 102
臺中港	T	2013/04	720	.0	54.3/ 25	181.2/ 114	29.3/ 291	24.7/ 154	8.4/ 18	19.6/ 131
布袋港	T	2013/04	720	.1	16.7/ 2	66.1/ 95	10.8/ 270	21.0/ 164	6.6/ 35	17.3/ 137
安平港	T	2013/04	720	.0	6.7/ 296	25.4/ 52	4.3/ 220	18.3/ 169	6.9/ 46	15.4/ 137
高雄港	T	2013/04	720	.0	8.0/ 255	19.3/ 20	4.3/ 199	17.8/ 185	8.2/ 51	13.7/ 147
澎湖港	T	2013/04	720	.1	19.8/ 33	78.5/ 118	12.4/ 294	23.1/ 170	8.3/ 39	18.1/ 141
金門港	T	2013/04	720	.0	52.2/ 60	177.4/ 140	27.5/ 317	33.4/ 172	13.0/ 43	25.5/ 141
馬祖港	T	2013/04	720	.1	69.7/ 1	206.6/ 93	34.7/ 269	29.8/ 133	11.4/ 2	23.4/ 108

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.18 2013年 5月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/05	744	.0	5.4/ 300	24.2/ 95	5.9/ 306	17.3/ 273	6.7/ 205	14.1/ 335
臺北港	T	2013/05	744	.2	25.2/ 15	109.6/ 136	23.2/ 349	20.6/ 291	7.8/ 218	16.1/ 353
蘇澳港	T	2013/05	744	.0	15.6/ 224	44.5/ 354	10.5/ 212	17.6/ 275	8.4/ 203	15.7/ 333
花蓮港	T	2013/05	744	.1	16.4/ 229	46.7/ 356	10.3/ 221	13.5/ 263	5.4/ 208	13.7/ 337
臺中港	T	2013/05	744	.4	40.8/ 26	181.3/ 139	37.6/ 353	22.4/ 308	8.5/ 239	18.9/ 9
布袋港	T	2013/05	744	.1	12.1/ 4	65.0/ 120	13.9/ 332	20.1/ 321	8.5/ 247	17.0/ 15
安平港	T	2013/05	744	.0	5.6/ 296	26.2/ 78	6.1/ 292	18.3/ 324	8.1/ 244	15.2/ 16
高雄港	T	2013/05	744	.0	7.1/ 247	18.5/ 38	5.5/ 262	16.3/ 337	7.4/ 254	14.2/ 23
澎湖港	T	2013/05	744	.2	14.7/ 37	78.4/ 145	16.4/ 358	21.2/ 325	8.8/ 253	17.9/ 20
金門港	T	2013/05	744	.4	42.0/ 63	179.7/ 167	37.4/ 22	32.0/ 327	14.4/ 249	25.3/ 20
馬祖港	T	2013/05	744	.2	53.5/ 359	208.8/ 118	43.5/ 332	29.8/ 287	11.2/ 206	22.2/ 346

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.19 2013年 6月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/06	720	.1	4.5/ 313	23.9/ 119	6.3/ 8	17.3/ 63	5.8/ 38	13.5/ 211
臺北港	T	2013/06	720	.1	23.2/ 30	111.0/ 160	27.8/ 46	19.8/ 89	8.7/ 45	16.1/ 229
蘇澳港	T	2013/06	720	.1	13.7/ 240	45.6/ 15	10.2/ 271	17.2/ 63	6.9/ 46	15.0/ 208
花蓮港	T	2013/06	720	.0	15.6/ 238	47.3/ 21	12.0/ 275	16.5/ 61	5.8/ 350	12.6/ 211
臺中港	T	2013/06	720	.2	38.5/ 39	184.5/ 164	43.9/ 49	19.9/ 108	11.5/ 68	19.5/ 245
布袋港	T	2013/06	720	.1	15.1/ 359	62.5/ 149	13.8/ 12	14.9/ 135	15.8/ 88	19.0/ 242
安平港	T	2013/06	720	.1	5.3/ 305	25.6/ 101	7.5/ 340	12.9/ 113	10.2/ 100	15.4/ 251
高雄港	T	2013/06	720	.0	5.8/ 262	18.7/ 59	6.0/ 311	14.4/ 139	9.5/ 90	15.5/ 259
澎湖港	T	2013/06	720	.1	14.4/ 48	78.6/ 170	19.7/ 50	18.9/ 122	9.9/ 85	18.4/ 254
金門港	T	2013/06	720	.2	39.4/ 71	181.6/ 192	44.9/ 73	29.0/ 125	16.3/ 81	25.9/ 254
馬祖港	T	2013/06	720	.2	50.2/ 13	212.8/ 142	50.7/ 29	29.0/ 78	10.3/ 43	22.6/ 219

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.20 2013年 7月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/07	744	.1	4.8/ 316	23.4/ 146	6.9/ 60	22.1/ 217	2.1/ 315	14.8/ 77
臺北港	T	2013/07	744	.3	26.5/ 38	112.2/ 185	27.2/ 96	26.6/ 234	3.3/ 341	17.9/ 93
蘇澳港	T	2013/07	744	.0	16.5/ 241	44.7/ 38	9.4/ 323	23.4/ 220	.9/ 34	16.8/ 76
花蓮港	T	2013/07	744	.0	17.9/ 243	46.7/ 43	10.7/ 325	15.1/ 212	3.0/ 219	13.1/ 85
臺中港	T	2013/07	744	.4	45.0/ 48	186.3/ 189	43.9/ 99	28.0/ 248	4.9/ 336	20.4/ 109
布袋港	T	2013/07	744	.6	12.3/ 4	65.4/ 171	15.4/ 69	28.0/ 262	6.4/ 15	21.6/ 115
安平港	T	2013/07	744	.0	5.6/ 312	26.5/ 123	6.8/ 35	18.1/ 266	3.0/ 311	15.8/ 123
高雄港	T	2013/07	744	.0	5.5/ 274	18.3/ 91	4.2/ 16	17.4/ 275	3.6/ 323	15.7/ 129
澎湖港	T	2013/07	744	.2	16.8/ 59	80.6/ 194	19.0/ 102	24.4/ 261	6.0/ 338	18.9/ 124
金門港	T	2013/07	744	.2	46.2/ 81	181.7/ 216	42.5/ 124	35.9/ 264	7.6/ 328	27.6/ 122
馬祖港	T	2013/07	744	.5	59.0/ 21	216.7/ 167	49.7/ 79	36.8/ 227	4.5/ 332	26.5/ 86

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.21 2013年 8月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/08	744	.0	6.6/ 315	24.1/ 181	6.8/ 130	18.4/ 186	3.9/ 321	12.7/ 148
臺北港	T	2013/08	744	.1	33.7/ 32	114.6/ 221	23.3/ 167	21.8/ 207	4.8/ 347	15.2/ 164
蘇澳港	T	2013/08	744	.0	20.8/ 240	41.9/ 74	7.7/ 34	17.8/ 188	3.0/ 299	14.9/ 145
花蓮港	T	2013/08	744	.1	21.4/ 235	47.8/ 79	11.0/ 51	11.6/ 181	3.1/ 253	11.5/ 149
臺中港	T	2013/08	744	.1	56.0/ 42	190.1/ 224	37.1/ 169	24.1/ 225	4.7/ 9	18.3/ 180
布袋港	T	2013/08	744	.1	16.5/ 26	67.7/ 207	13.6/ 148	19.8/ 241	4.0/ 4	16.7/ 188
安平港	T	2013/08	744	.0	6.1/ 321	27.7/ 168	6.7/ 121	19.2/ 246	5.0/ 26	14.9/ 192
高雄港	T	2013/08	744	.0	6.1/ 268	18.3/ 130	4.6/ 89	16.7/ 246	4.6/ 350	15.0/ 198
澎湖港	T	2013/08	744	.0	25.3/ 57	95.4/ 233	19.1/ 174	25.4/ 243	6.4/ 16	19.4/ 191
金門港	T	2013/08	744	.0	61.8/ 76	191.3/ 251	32.5/ 194	38.5/ 243	11.1/ 46	22.6/ 187
馬祖港	T	2013/08	744	.2	70.4/ 12	213.3/ 202	43.4/ 154	33.3/ 207	6.7/ 15	22.8/ 152

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.22 2013年 9月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/09	720	.0	6.8/ 307	24.4/ 205	5.8/ 172	20.8/ 328	10.5/ 143	12.4/ 27
臺北港	T	2013/09	720	.0	37.5/ 23	114.8/ 244	15.9/ 223	18.2/ 348	5.6/ 157	16.4/ 38
蘇澳港	T	2013/09	720	.0	21.3/ 224	44.6/ 94	8.4/ 99	16.6/ 323	4.9/ 115	15.2/ 19
花蓮港	T	2013/09	720	.0	24.5/ 230	43.3/ 107	7.6/ 106	14.5/ 317	6.4/ 129	12.1/ 27
臺中港	T	2013/09	720	.0	63.1/ 30	190.9/ 246	21.8/ 230	20.4/ 0	5.8/ 156	19.3/ 51
布袋港	T	2013/09	720	.1	17.7/ 11	67.8/ 227	8.9/ 208	20.1/ 5	10.9/ 150	19.5/ 56
安平港	T	2013/09	720	.0	7.5/ 306	27.2/ 188	5.0/ 176	13.3/ 17	4.1/ 163	15.3/ 63
高雄港	T	2013/09	720	.0	8.0/ 265	18.6/ 154	3.4/ 150	12.3/ 27	4.0/ 169	14.4/ 69
澎湖港	T	2013/09	720	.0	29.7/ 41	98.6/ 253	9.9/ 240	19.5/ 21	5.5/ 175	19.6/ 62
金門港	T	2013/09	720	.1	67.0/ 60	193.1/ 269	22.0/ 263	29.6/ 13	10.0/ 172	25.3/ 61
馬祖港	T	2013/09	720	.0	69.9/ 9	211.3/ 225	29.0/ 213	32.8/ 332	13.9/ 121	25.3/ 29

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.23 2013年10月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/10	744	.0	6.6/ 305	26.3/ 233	3.9/ 266	16.9/ 119	6.1/ 349	12.5/ 256
臺北港	T	2013/10	744	.1	38.2/ 13	120.3/ 267	16.7/ 311	18.9/ 125	3.3/ 336	15.3/ 273
蘇澳港	T	2013/10	744	.0	20.2/ 218	44.4/ 124	7.7/ 182	18.5/ 117	6.9/ 339	15.7/ 250
花蓮港	T	2013/10	744	.0	22.6/ 223	46.1/ 126	6.6/ 185	13.5/ 105	2.9/ 346	13.3/ 257
臺中港	T	2013/10	744	.3	63.7/ 17	198.0/ 267	27.2/ 316	22.7/ 147	5.4/ 7	17.4/ 286
布袋港	T	2013/10	744	.2	21.5/ 357	72.7/ 249	11.2/ 294	17.3/ 171	6.0/ 51	16.3/ 293
安平港	T	2013/10	744	.1	7.6/ 301	27.8/ 210	5.2/ 261	15.3/ 161	2.9/ 17	14.6/ 301
高雄港	T	2013/10	744	.1	7.1/ 263	20.9/ 176	3.8/ 234	17.3/ 182	7.2/ 52	14.0/ 304
澎湖港	T	2013/10	744	.2	31.1/ 23	102.4/ 271	14.5/ 322	21.3/ 163	4.3/ 15	17.7/ 298
金門港	T	2013/10	744	.1	64.0/ 53	194.9/ 297	29.5/ 349	27.9/ 164	5.5/ 55	21.7/ 299
馬祖港	T	2013/10	744	.2	77.0/ 355	222.8/ 248	30.4/ 292	18.0/ 133	7.9/ 77	20.0/ 258

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.24 2013年11月11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/11	720	.0	5.3/ 308	26.0/ 254	5.7/ 336	16.3/ 266	6.2/ 215	13.9/ 126
臺北港	T	2013/11	720	.1	27.8/ 13	116.2/ 288	19.6/ 26	19.8/ 285	6.6/ 222	15.8/ 145
蘇澳港	T	2013/11	720	.0	17.3/ 215	44.0/ 147	8.8/ 247	14.3/ 269	8.5/ 226	15.5/ 126
花蓮港	T	2013/11	720	.0	19.0/ 225	47.5/ 151	9.6/ 249	12.0/ 253	5.4/ 230	12.7/ 129
臺中港	T	2013/11	720	.2	50.5/ 18	192.7/ 291	34.5/ 22	22.3/ 313	10.4/ 238	18.0/ 161
布袋港	T	2013/11	720	.2	15.2/ 359	70.1/ 274	13.4/ 5	20.4/ 330	10.3/ 237	16.3/ 171
安平港	T	2013/11	720	.1	7.1/ 277	24.6/ 230	5.2/ 323	14.6/ 328	6.9/ 256	14.7/ 175
高雄港	T	2013/11	720	.1	6.2/ 249	18.7/ 197	3.3/ 309	14.7/ 329	5.1/ 280	15.0/ 177
澎湖港	T	2013/11	720	.1	22.9/ 28	98.2/ 298	18.5/ 28	23.5/ 327	8.6/ 243	18.4/ 175
金門港	T	2013/11	720	.1	52.0/ 54	189.5/ 321	37.8/ 50	26.9/ 330	13.6/ 263	23.4/ 175
馬祖港	T	2013/11	720	.2	63.3/ 1	214.9/ 271	36.4/ 0	30.7/ 286	10.4/ 221	26.1/ 131

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.25 2013年冬季11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/冬	2160	.1	6.3/ 321	25.4/ 15	6.9/ 51	17.6/ 209	7.4/ 258	14.4/ 313
臺北港	T	2013/冬	2160	.1	32.4/ 29	111.8/ 51	22.3/ 89	19.1/ 227	8.4/ 273	16.4/ 329
蘇澳港	T	2013/冬	2160	.1	18.5/ 239	43.3/ 271	9.3/ 326	18.2/ 207	7.6/ 259	15.6/ 311
花蓮港	T	2013/冬	2160	.0	19.7/ 243	47.8/ 274	9.9/ 328	14.9/ 200	6.1/ 254	13.1/ 313
臺中港	T	2013/冬	2160	.2	53.8/ 37	187.3/ 53	34.1/ 95	22.8/ 247	8.8/ 296	19.1/ 345
布袋港	T	2013/冬	2160	.1	17.3/ 14	68.8/ 35	13.0/ 75	20.1/ 258	6.2/ 308	16.6/ 353
安平港	T	2013/冬	2160	.1	7.3/ 305	25.8/ 351	5.9/ 36	17.1/ 259	5.6/ 307	15.0/ 354
高雄港	T	2013/冬	2160	.1	7.2/ 270	19.9/ 316	4.6/ 11	15.8/ 267	6.1/ 315	13.9/ 1
澎湖港	T	2013/冬	2160	.1	20.6/ 42	81.6/ 57	15.3/ 95	21.1/ 262	7.6/ 308	18.0/ 357
金門港	T	2013/冬	2160	.2	52.1/ 69	179.3/ 80	33.6/ 122	29.7/ 260	11.2/ 311	24.2/ 356
馬祖港	T	2013/冬	2160	.2	66.4/ 14	213.6/ 33	41.1/ 76	28.2/ 223	10.2/ 270	22.3/ 322

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.26 2013年春季11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/春	2208	.1	6.7/ 303	24.1/ 71	5.2/ 236	18.0/ 120	6.2/ 353	14.3/ 102
臺北港	T	2013/春	2208	.0	32.0/ 19	110.0/ 111	19.6/ 283	20.5/ 139	7.2/ 13	16.5/ 117
蘇澳港	T	2013/春	2208	.1	19.2/ 228	44.5/ 329	8.8/ 148	18.6/ 119	6.6/ 351	15.6/ 99
花蓮港	T	2013/春	2208	.1	21.1/ 232	46.5/ 333	9.4/ 155	14.8/ 112	4.9/ 347	13.4/ 102
臺中港	T	2013/春	2208	.0	52.8/ 28	181.8/ 114	31.3/ 286	23.2/ 157	8.6/ 26	19.2/ 133
布袋港	T	2013/春	2208	.1	16.6/ 5	66.0/ 95	11.6/ 264	20.4/ 166	6.9/ 40	17.3/ 139
安平港	T	2013/春	2208	.0	7.0/ 298	25.6/ 52	5.0/ 219	18.1/ 167	6.0/ 43	15.5/ 140
高雄港	T	2013/春	2208	.1	8.0/ 255	19.2/ 18	4.4/ 193	16.1/ 179	5.5/ 52	14.1/ 149
澎湖港	T	2013/春	2208	.0	19.8/ 35	78.5/ 119	13.5/ 289	21.6/ 171	7.5/ 45	18.2/ 144
金門港	T	2013/春	2208	.1	52.6/ 61	177.6/ 141	30.4/ 313	31.5/ 170	11.1/ 47	25.2/ 144
馬祖港	T	2013/春	2208	.1	67.6/ 3	208.3/ 93	36.9/ 265	28.6/ 133	10.1/ 5	22.6/ 109

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.27 2013年夏季11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/夏	2208	.1	5.4/ 314	23.8/ 157	6.6/ 78	17.5/ 29	5.5/ 81	13.5/ 274
臺北港	T	2013/夏	2208	.1	27.6/ 33	112.7/ 197	25.9/ 116	20.4/ 48	6.6/ 100	16.3/ 290
蘇澳港	T	2013/夏	2208	.0	17.0/ 240	44.1/ 50	9.2/ 343	18.5/ 30	5.3/ 80	15.4/ 271
花蓮港	T	2013/夏	2208	.0	18.3/ 239	47.3/ 56	11.2/ 350	13.4/ 20	5.7/ 63	12.2/ 277
臺中港	T	2013/夏	2208	.2	46.2/ 43	187.1/ 201	41.2/ 119	22.8/ 65	7.1/ 118	19.4/ 307
布袋港	T	2013/夏	2208	.2	14.2/ 10	65.3/ 184	14.2/ 89	20.7/ 82	7.5/ 139	19.1/ 310
安平港	T	2013/夏	2208	.0	5.7/ 313	26.6/ 139	7.0/ 58	15.9/ 81	6.6/ 127	15.4/ 318
高雄港	T	2013/夏	2208	.0	5.8/ 268	18.4/ 102	4.9/ 30	16.4/ 94	5.1/ 136	15.5/ 324
澎湖港	T	2013/夏	2208	.1	18.7/ 55	84.9/ 207	18.8/ 121	20.9/ 85	6.9/ 121	19.0/ 319
金門港	T	2013/夏	2208	.1	48.7/ 76	185.1/ 228	39.5/ 144	31.8/ 80	10.7/ 137	25.4/ 317
馬祖港	T	2013/夏	2208	.3	59.6/ 15	214.4/ 178	47.8/ 100	29.3/ 42	8.7/ 94	23.8/ 281

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.28 2013年秋季11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/秋	2184	.0	6.2/ 306	25.6/ 231	4.9/ 257	16.9/ 120	6.6/ 354	13.0/ 256
臺北港	T	2013/秋	2184	.1	34.4/ 16	117.3/ 267	16.8/ 308	19.8/ 138	7.0/ 8	15.8/ 272
蘇澳港	T	2013/秋	2184	.0	19.6/ 219	44.3/ 122	8.1/ 177	18.0/ 118	6.2/ 349	15.5/ 251
花蓮港	T	2013/秋	2184	.0	22.0/ 226	45.7/ 128	8.0/ 181	13.7/ 112	5.2/ 353	12.7/ 258
臺中港	T	2013/秋	2184	.2	58.6/ 22	194.2/ 268	27.5/ 312	22.8/ 156	7.7/ 29	18.0/ 286
布袋港	T	2013/秋	2184	.1	18.0/ 2	70.3/ 250	10.9/ 292	20.0/ 172	7.7/ 31	17.2/ 293
安平港	T	2013/秋	2184	.1	7.2/ 295	26.6/ 209	5.0/ 253	15.5/ 172	5.3/ 43	14.8/ 300
高雄港	T	2013/秋	2184	.1	7.1/ 260	19.4/ 176	3.4/ 231	15.6/ 183	6.1/ 57	14.4/ 303
澎湖港	T	2013/秋	2184	.1	27.5/ 31	99.9/ 274	14.2/ 319	22.4/ 174	7.7/ 40	18.4/ 298
金門港	T	2013/秋	2184	.1	60.8/ 56	192.7/ 295	29.2/ 343	29.7/ 171	9.0/ 50	23.3/ 298
馬祖港	T	2013/秋	2184	.2	69.7/ 1	216.7/ 248	31.5/ 290	30.6/ 136	10.0/ 4	23.7/ 260

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

表10.2.29 2013年整年11商港潮汐6個分潮調和常數統計表

港區 名稱	測 站	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
基隆港	T	2013/年	8760	.0	6.1/ 311	24.7/ 128	5.8/ 169	17.6/ 254	6.4/ 217	13.8/ 21
臺北港	T	2013/年	8760	.0	31.3/ 24	112.9/ 166	20.7/ 212	20.1/ 272	7.2/ 234	16.3/ 37
蘇澳港	T	2013/年	8760	.0	18.3/ 231	44.1/ 22	8.7/ 82	18.4/ 253	6.4/ 215	15.6/ 18
花蓮港	T	2013/年	8760	.0	20.2/ 234	46.8/ 27	9.5/ 87	14.6/ 246	5.3/ 209	12.9/ 22
臺中港	T	2013/年	8760	.1	52.2/ 31	187.5/ 168	33.1/ 216	22.9/ 291	8.0/ 253	18.9/ 52
布袋港	T	2013/年	8760	.1	16.4/ 7	67.6/ 150	12.3/ 193	19.9/ 304	7.1/ 265	17.5/ 58
安平港	T	2013/年	8760	.0	6.7/ 302	26.1/ 107	5.7/ 155	16.9/ 304	5.9/ 266	15.2/ 62
高雄港	T	2013/年	8760	.0	7.0/ 263	19.2/ 72	4.3/ 130	16.1/ 314	5.7/ 274	14.5/ 69
澎湖港	T	2013/年	8760	.0	21.2/ 39	86.1/ 174	15.0/ 220	21.6/ 307	7.3/ 267	18.4/ 64
金門港	T	2013/年	8760	.1	52.8/ 65	183.6/ 195	32.7/ 244	31.1/ 305	10.4/ 271	24.5/ 63
馬祖港	T	2013/年	8760	.0	65.3/ 8	213.2/ 148	38.8/ 196	29.1/ 268	9.3/ 229	23.1/ 27

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

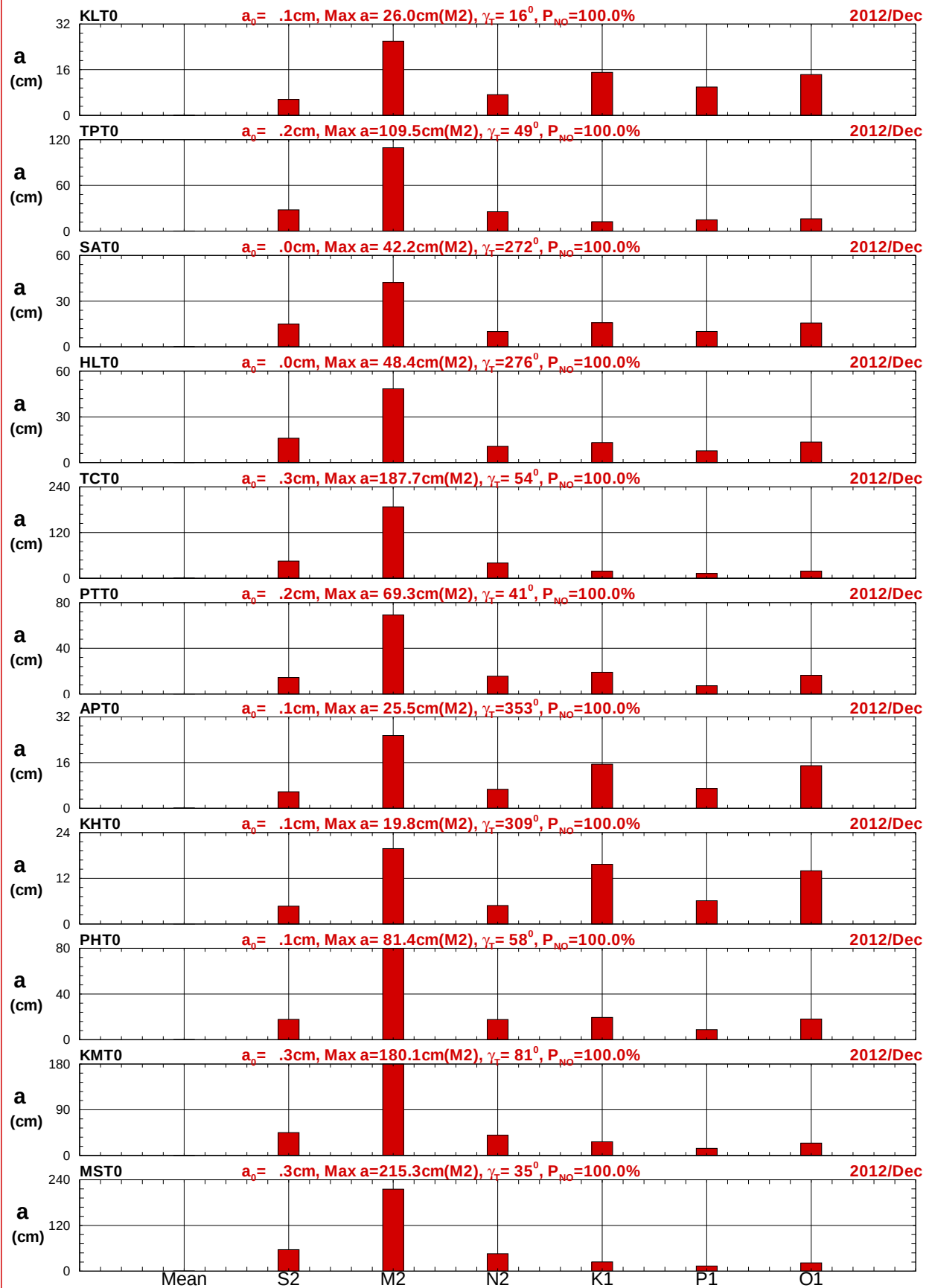


圖 10.2.14 2012 年 12 月 11 日商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T12CKLT0.HB3 T12CTPT0.HB3 T12CSAT0.HB3 T12CHLT0.HB3 T12CTCT0.HB3 T12CPTT0.HB3

T12CAPT0.HB3 T12CKHT0.HB3 T12CPHT0.HB3 T12CKMT0.HB3 T12CMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

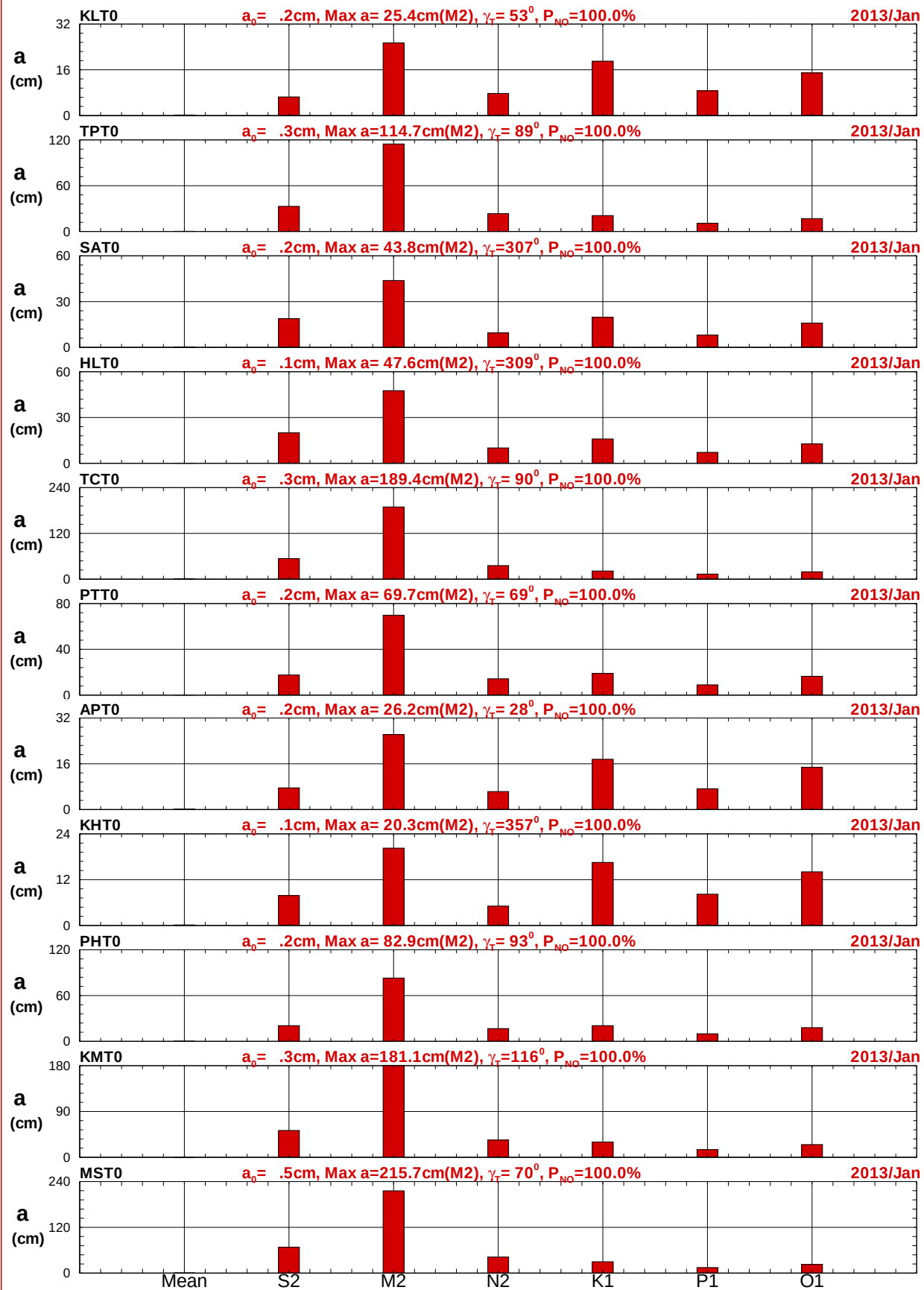


圖 10.2.15 2013 年 1 月 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T131KLT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131SAT0.HB3 T131HLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PTT0.HB3

T131APT0.HB3 T131KHT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131KMT0.HB3 T131MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

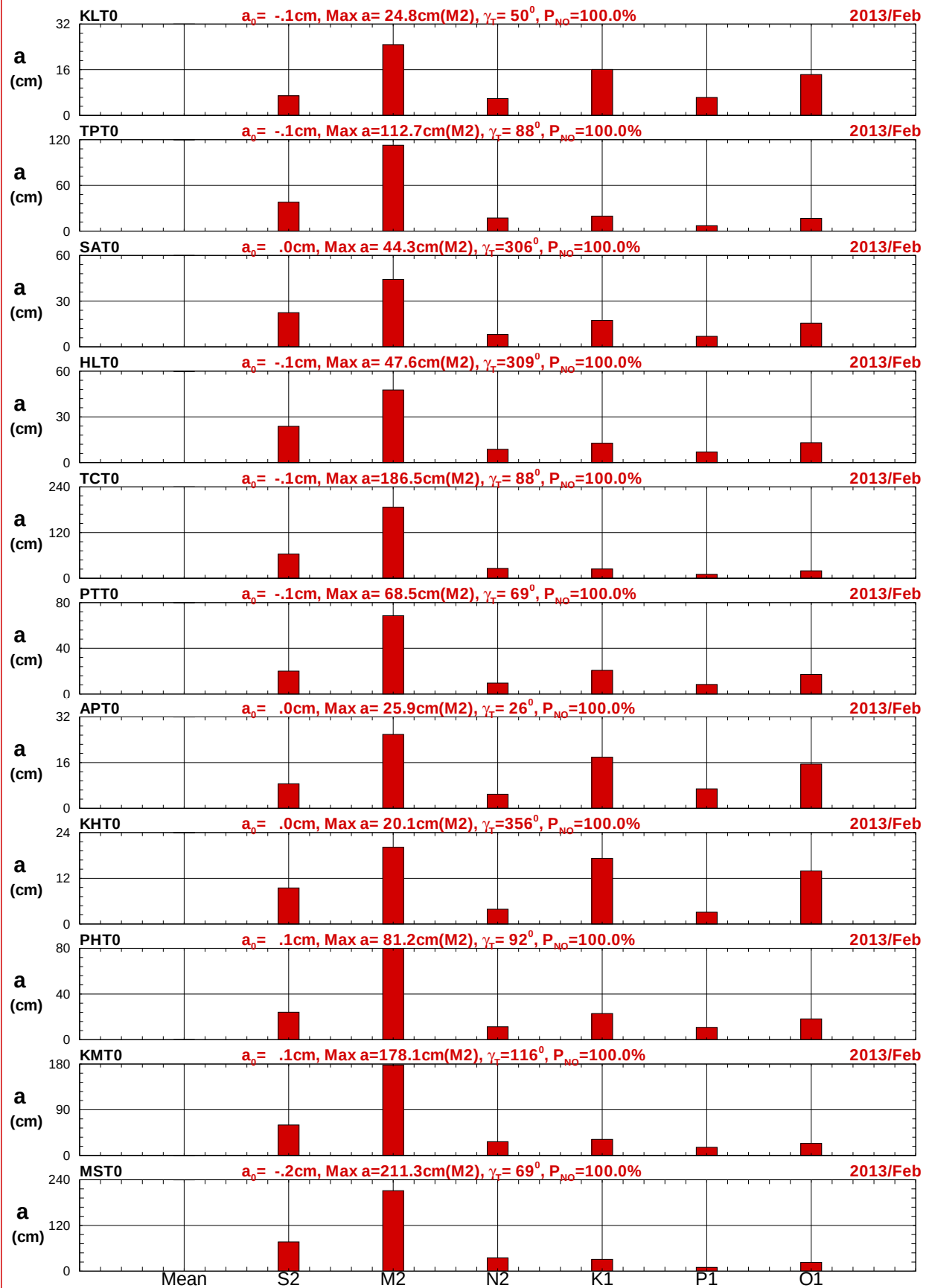


圖 10.2.16 2013 年 2 月 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T132KLT0.HB3 T132TPT0.HB3 T132SAT0.HB3 T132HLT0.HB3 T132TCT0.HB3 T132PTT0.HB3

T132APT0.HB3 T132KHT0.HB3 T132PHT0.HB3 T132KMT0.HB3 T132MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

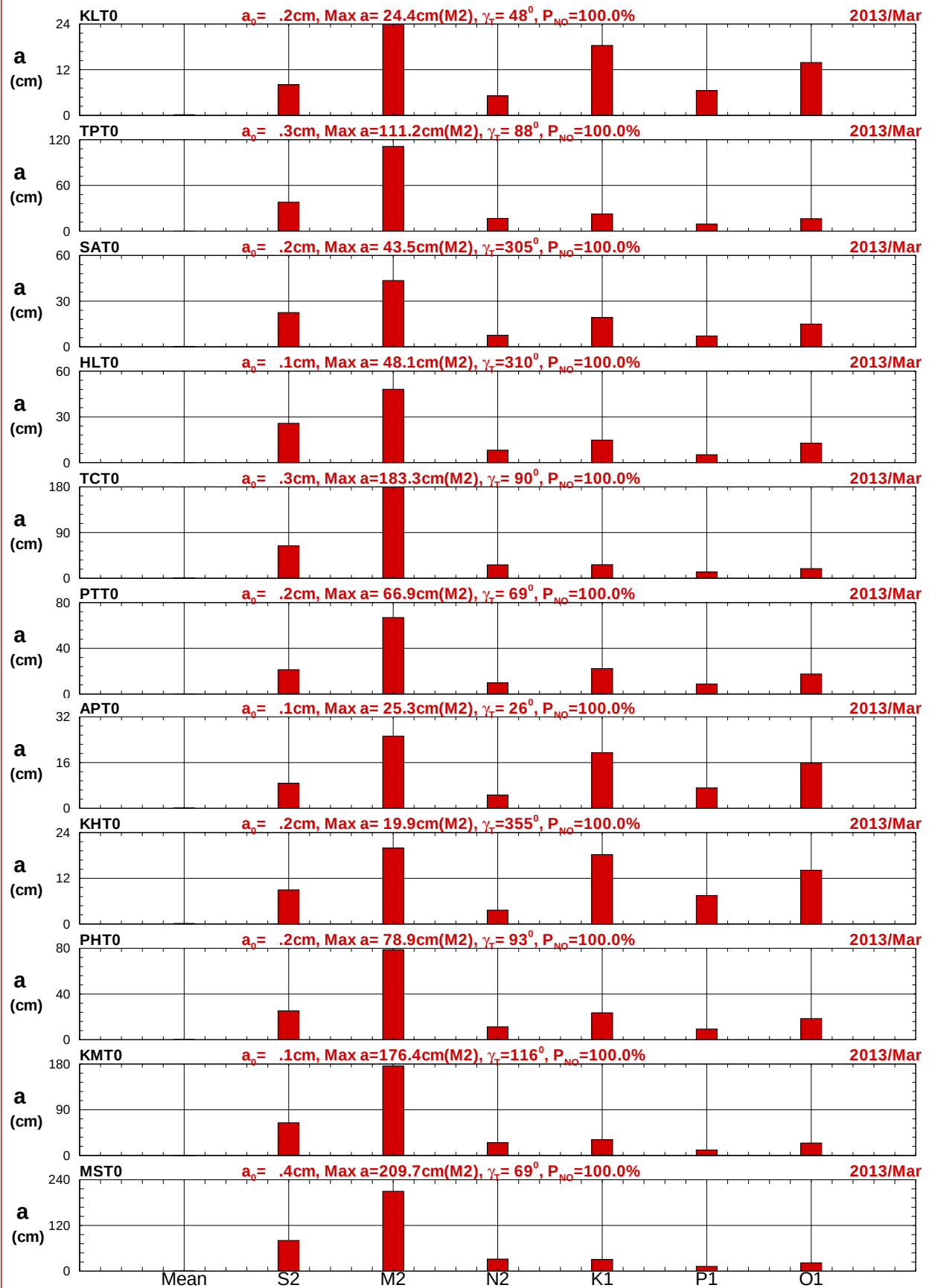


圖 10.2.17 2013 年 3 月 11 日商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T133KLT0.HB3 T133TPT0.HB3 T133SAT0.HB3 T133HLT0.HB3 T133TCT0.HB3 T133PTT0.HB3

T133APT0.HB3 T133KHT0.HB3 T133PHT0.HB3 T133KMT0.HB3 T133MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

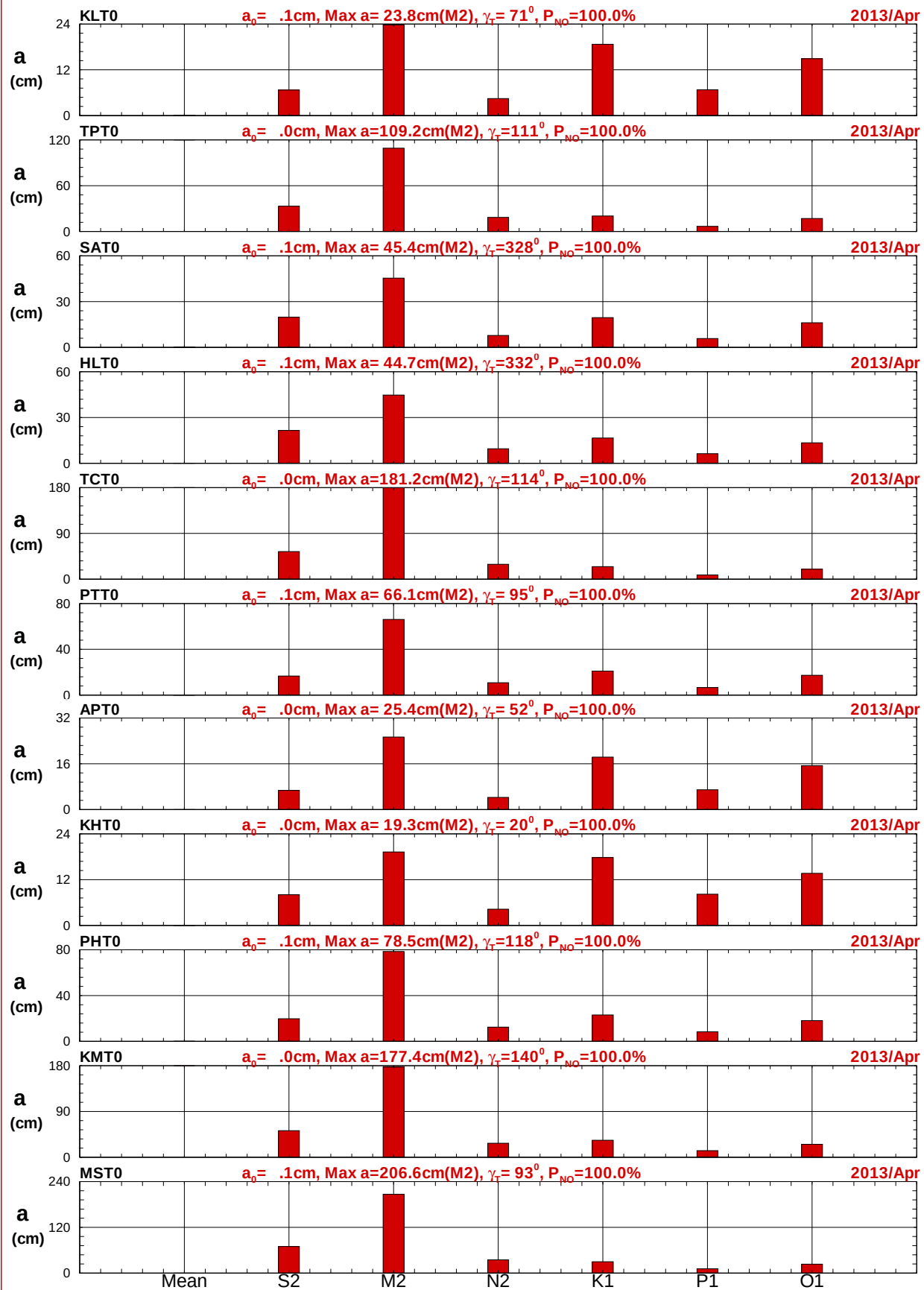


圖 10.2.18 2013 年 4 月 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T134KLT0.HB3 T134TPT0.HB3 T134SAT0.HB3 T134HLT0.HB3 T134TCT0.HB3 T134PTT0.HB3

T134APT0.HB3 T134KHT0.HB3 T134PHT0.HB3 T134KMT0.HB3 T134MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

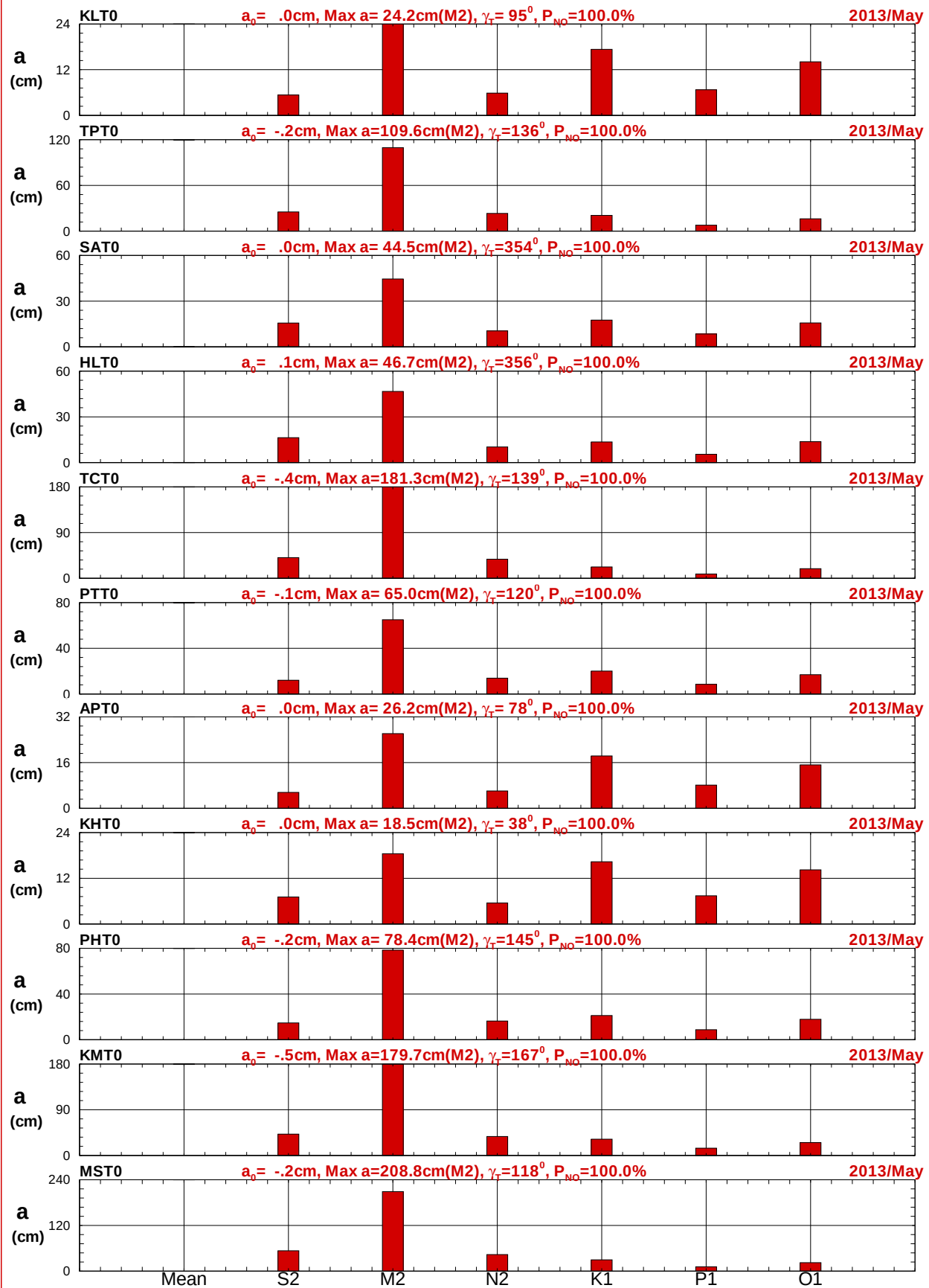


圖 10.2.19 2013 年 5 月 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T135KLT0.HB3 T135TPT0.HB3 T135SAT0.HB3 T135HLT0.HB3 T135TCT0.HB3 T135PTT0.HB3

T135APT0.HB3 T135KHT0.HB3 T135PHT0.HB3 T135KMT0.HB3 T135MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

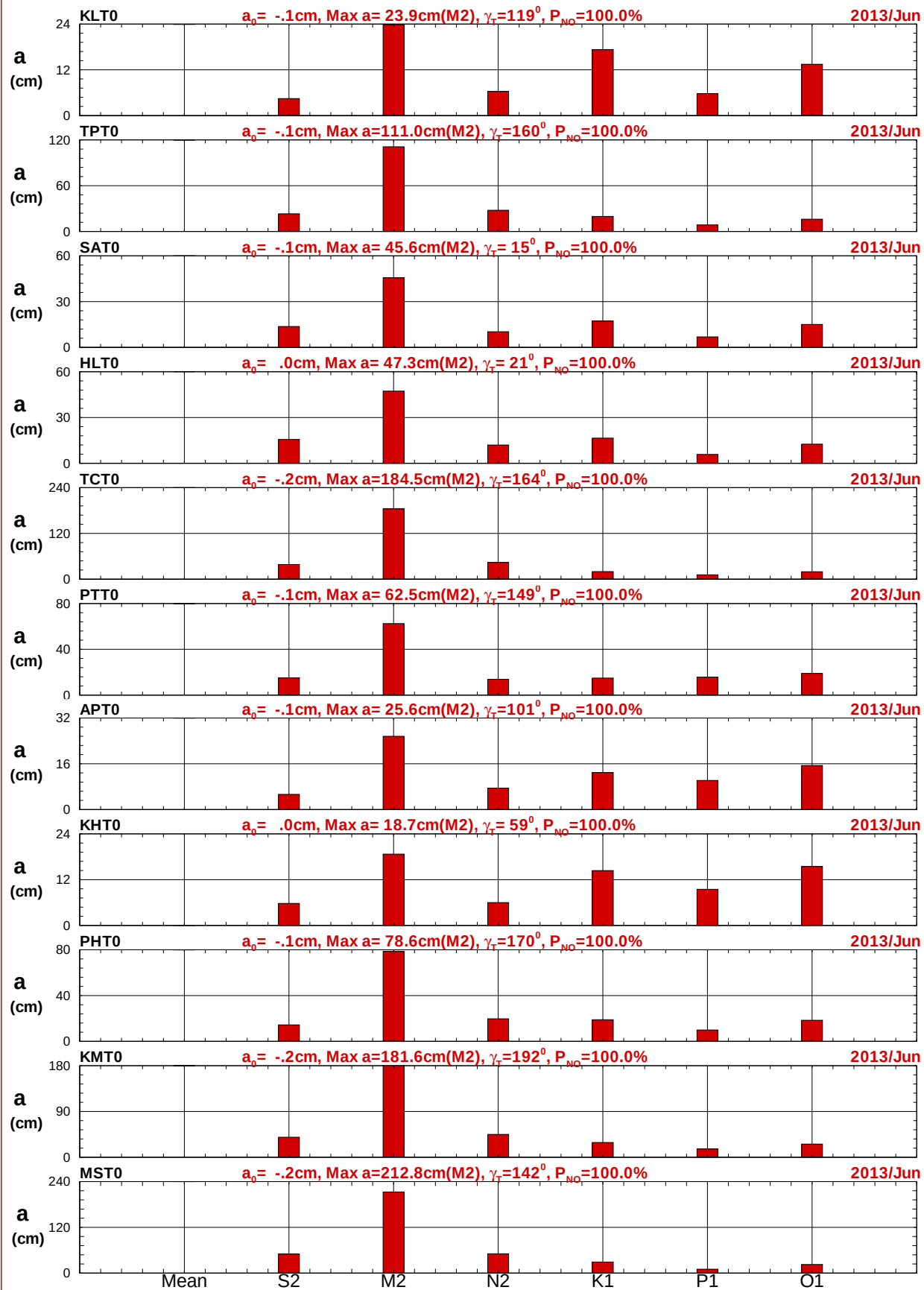


圖 10.2.20 2013 年 6 月 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T136KLT0.HB3 T136TPT0.HB3 T136SAT0.HB3 T136HLT0.HB3 T136TCT0.HB3 T136PTT0.HB3

T136APT0.HB3 T136KHT0.HB3 T136PHT0.HB3 T136KMT0.HB3 T136MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

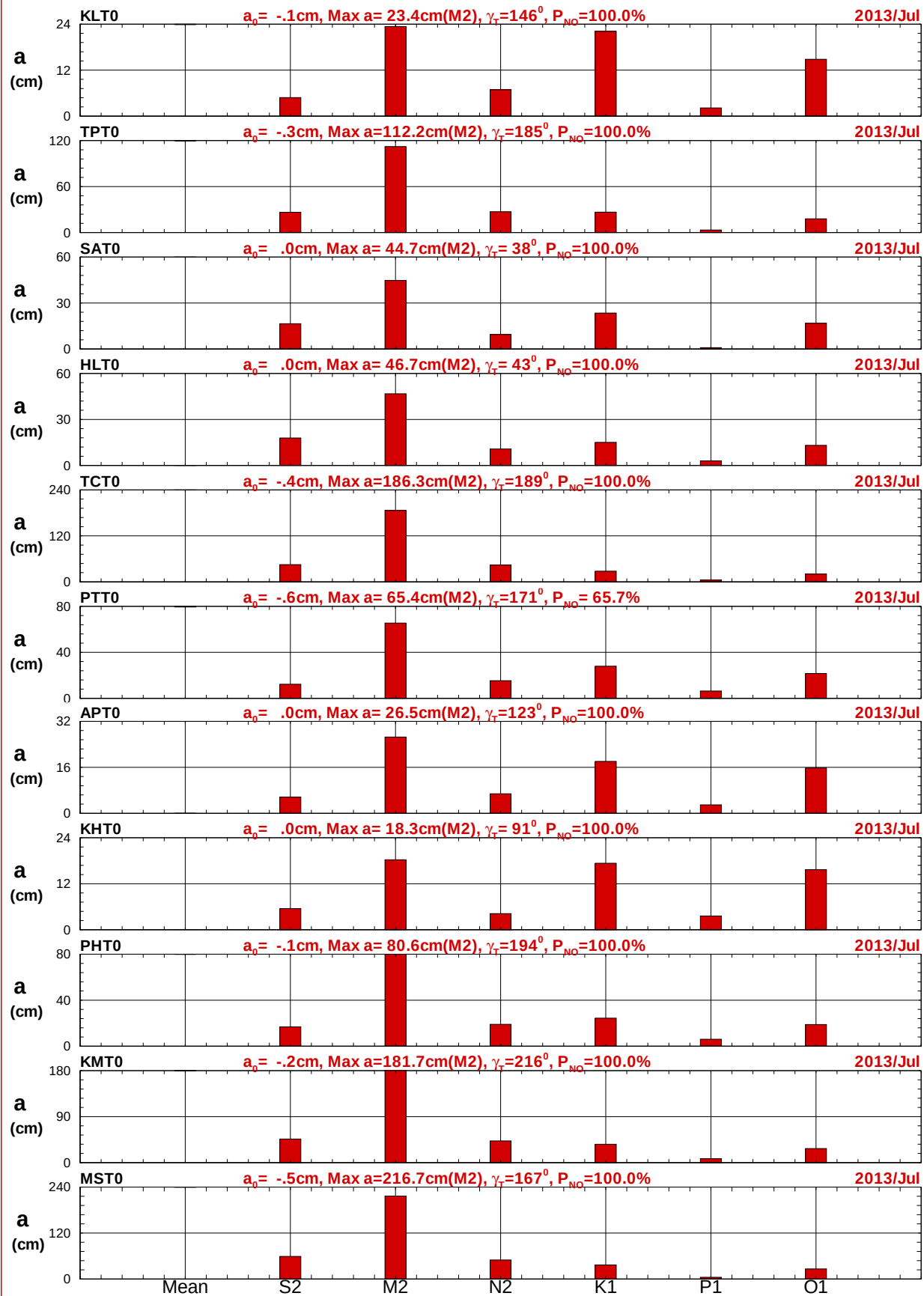


圖 10.2.21 2013 年 7 月 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T137KLT0.HB3 T137TPT0.HB3 T137SAT0.HB3 T137HLT0.HB3 T137TCT0.HB3 T137PTT0.HB3

T137APT0.HB3 T137KHT0.HB3 T137PHT0.HB3 T137KMT0.HB3 T137MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

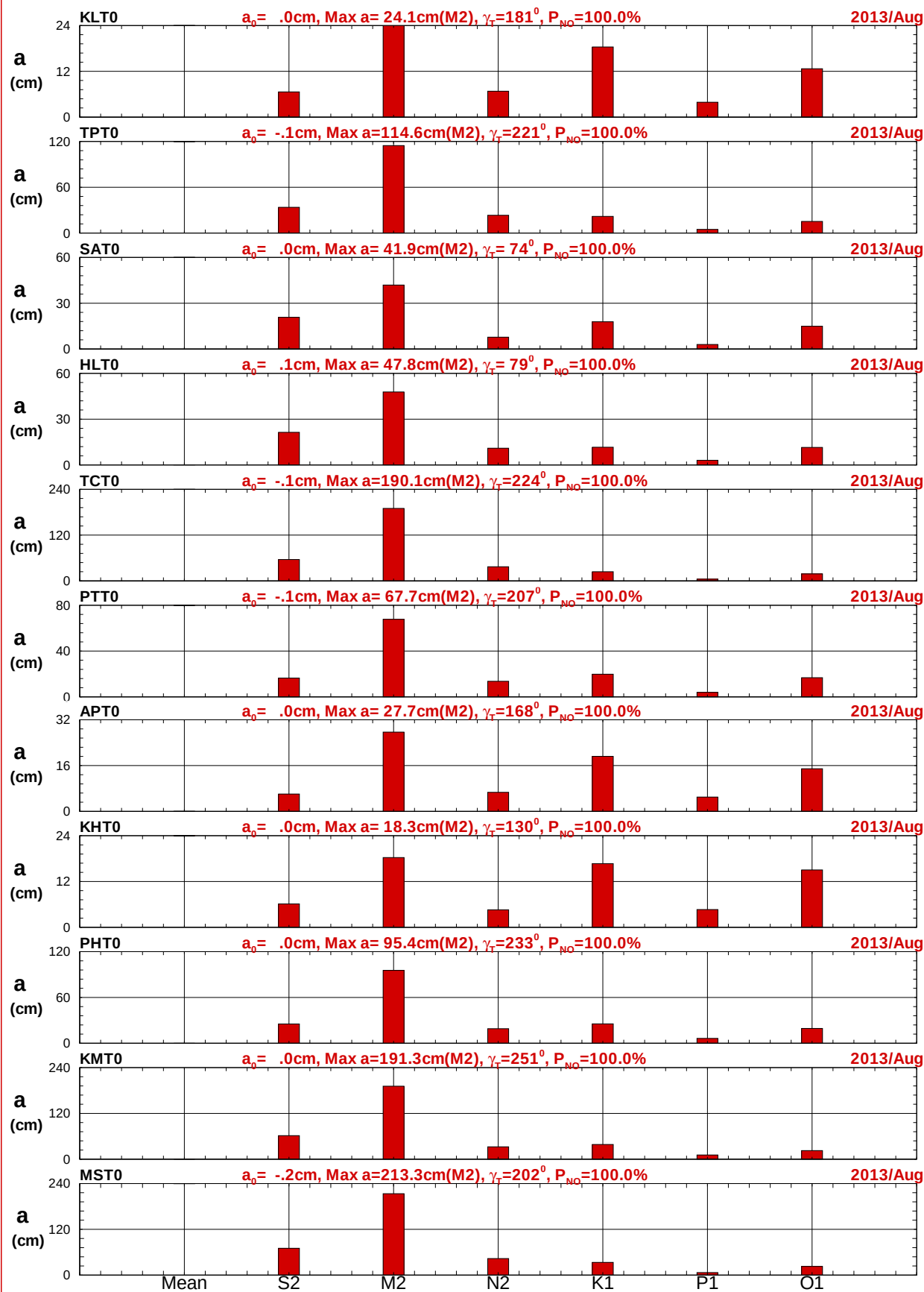


圖 10.2.22 2013 年 8 月 11 日商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T138KLT0.HB3 T138TPT0.HB3 T138SAT0.HB3 T138HLT0.HB3 T138TCT0.HB3 T138PTT0.HB3

T138APT0.HB3 T138KHT0.HB3 T138PHT0.HB3 T138KMT0.HB3 T138MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

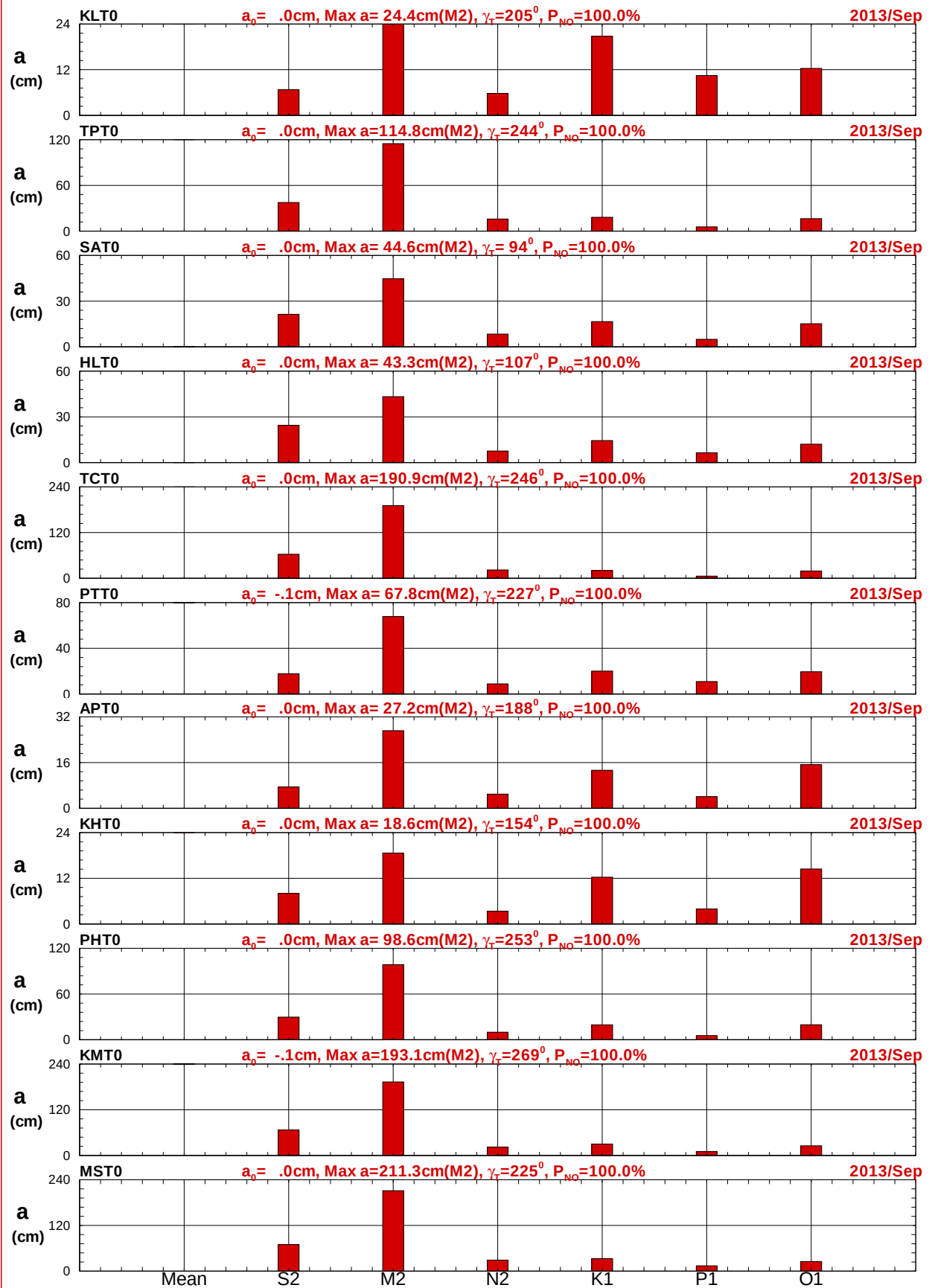


圖 10.2.23 2013 年 9 月 11 日商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T139KLT0.HB3 T139TPT0.HB3 T139SAT0.HB3 T139HLT0.HB3 T139TCT0.HB3 T139PTT0.HB3

T139APT0.HB3 T139KHT0.HB3 T139PHT0.HB3 T139KMT0.HB3 T139MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

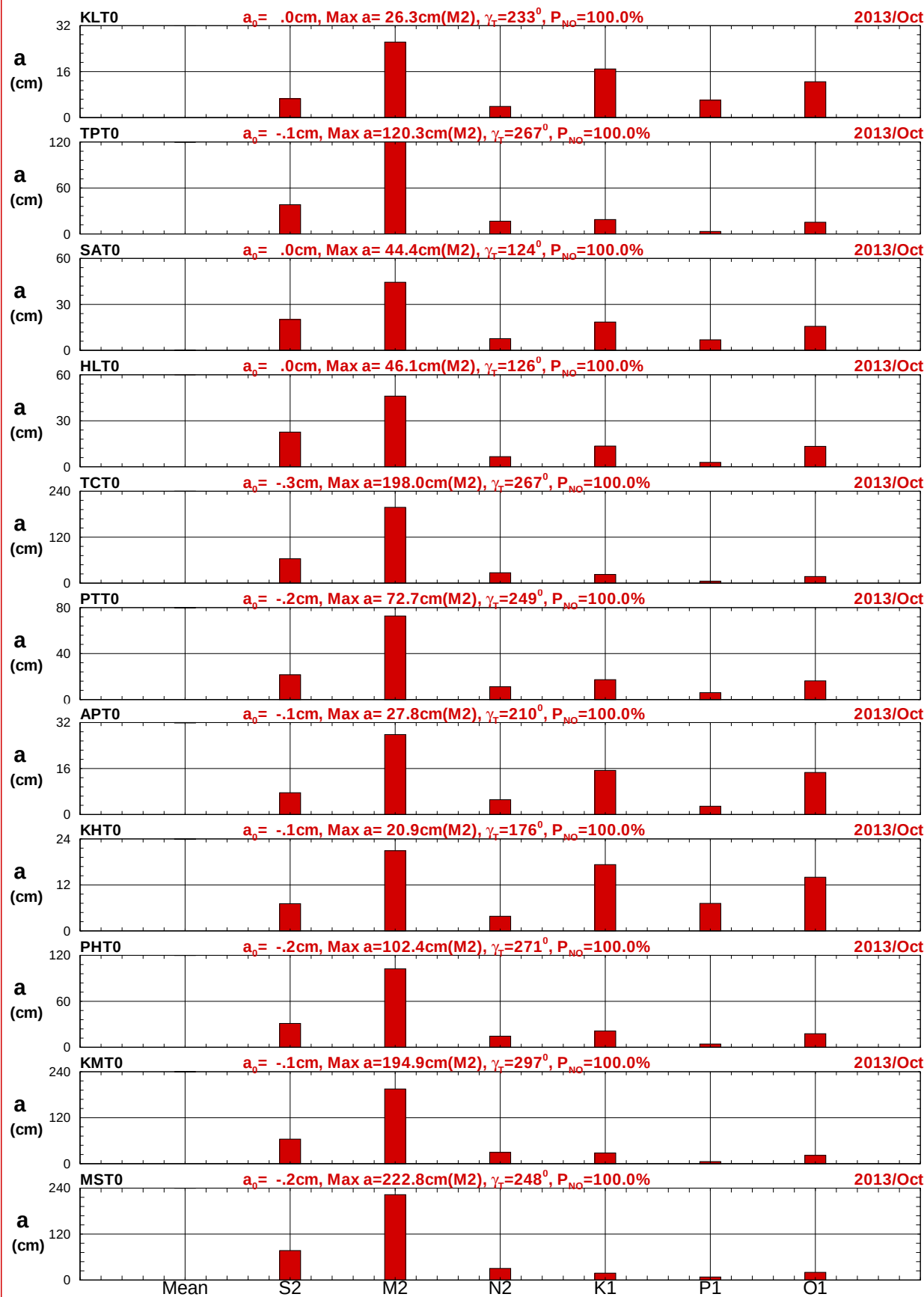


圖 10.2.24 2013 年 10 月 11 日商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T13AKLT0.HB3 T13ATPT0.HB3 T13ASAT0.HB3 T13AHLT0.HB3 T13ATCT0.HB3 T13APTT0.HB3

T13AAPT0.HB3 T13AKHT0.HB3 T13APHT0.HB3 T13AKMT0.HB3 T13AMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

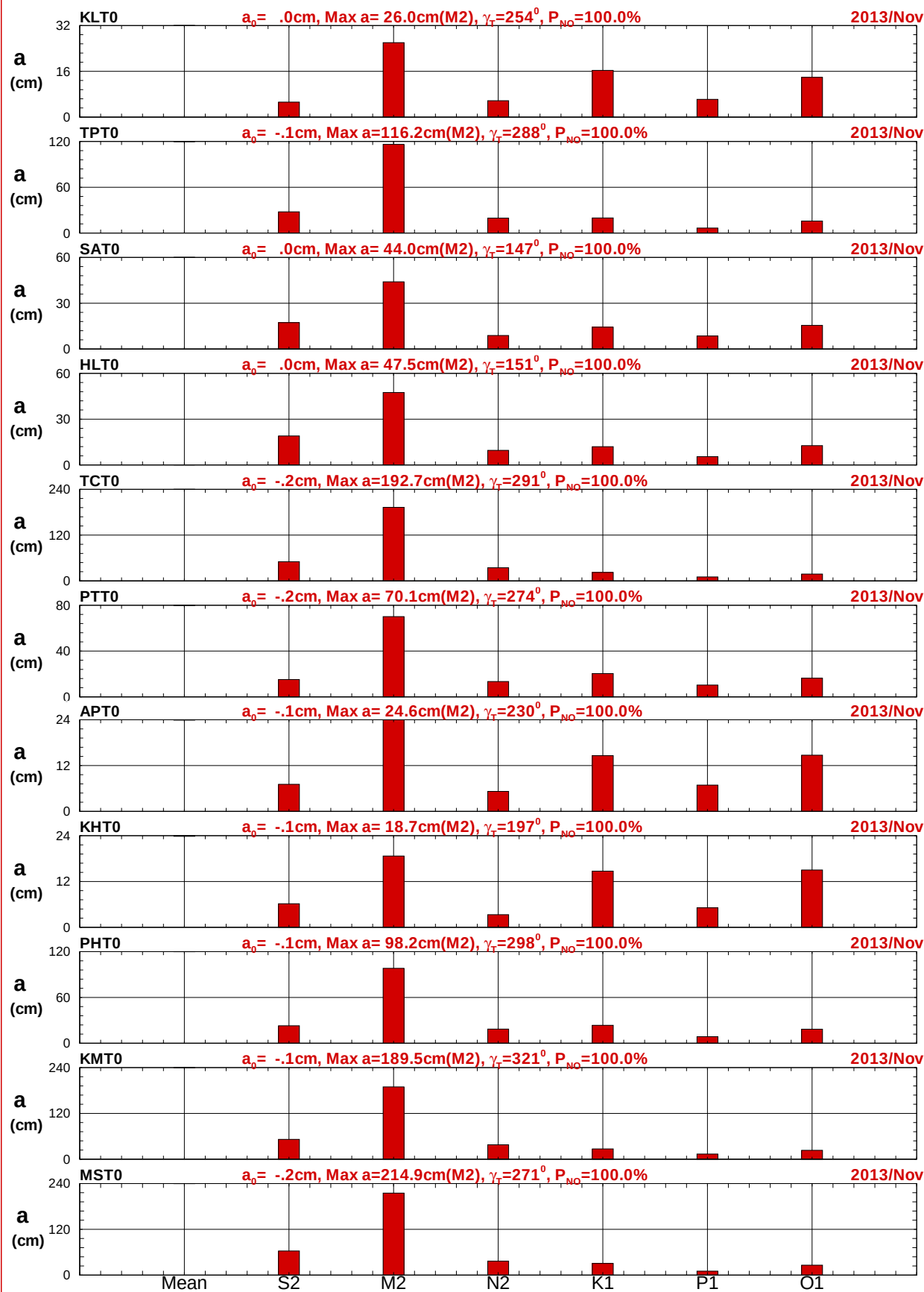


圖 10.2.25 2013 年 11 月 11 日商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T13BKLT0.HB3 T13BTPT0.HB3 T13BSAT0.HB3 T13BHLT0.HB3 T13BTCT0.HB3 T13BPPT0.HB3

T13BAPT0.HB3 T13BKHT0.HB3 T13BPHT0.HB3 T13BKMT0.HB3 T13BMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

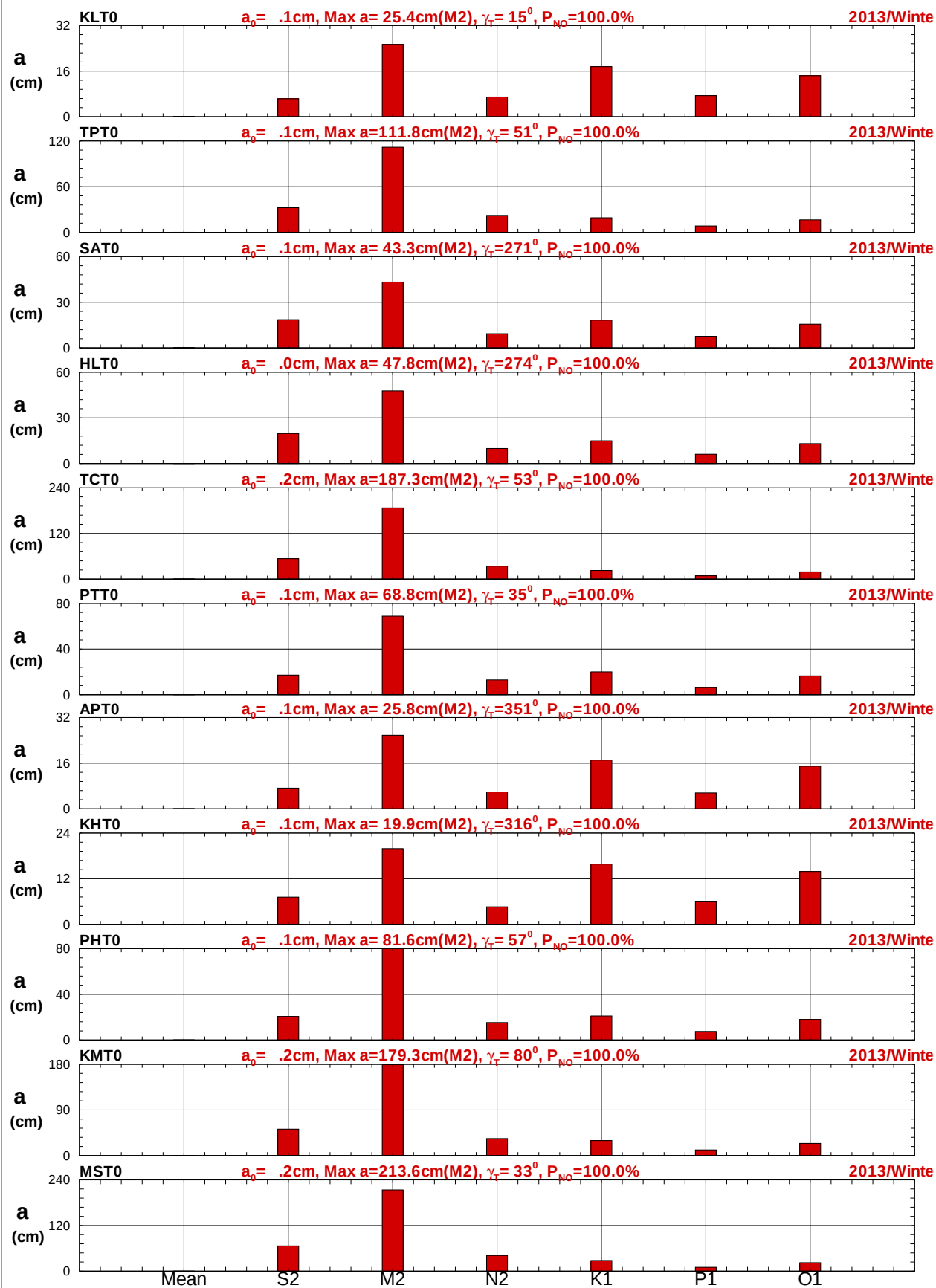


圖 10.2.26 2013 年冬季 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T13WKLT0.HB3 T13WTP0.HB3 T13WSAT0.HB3 T13WHLT0.HB3 T13WTCT0.HB3 T13WPPT0.HB3

T13WAPT0.HB3 T13WKHT0.HB3 T13WPHT0.HB3 T13WKMT0.HB3 T13WMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

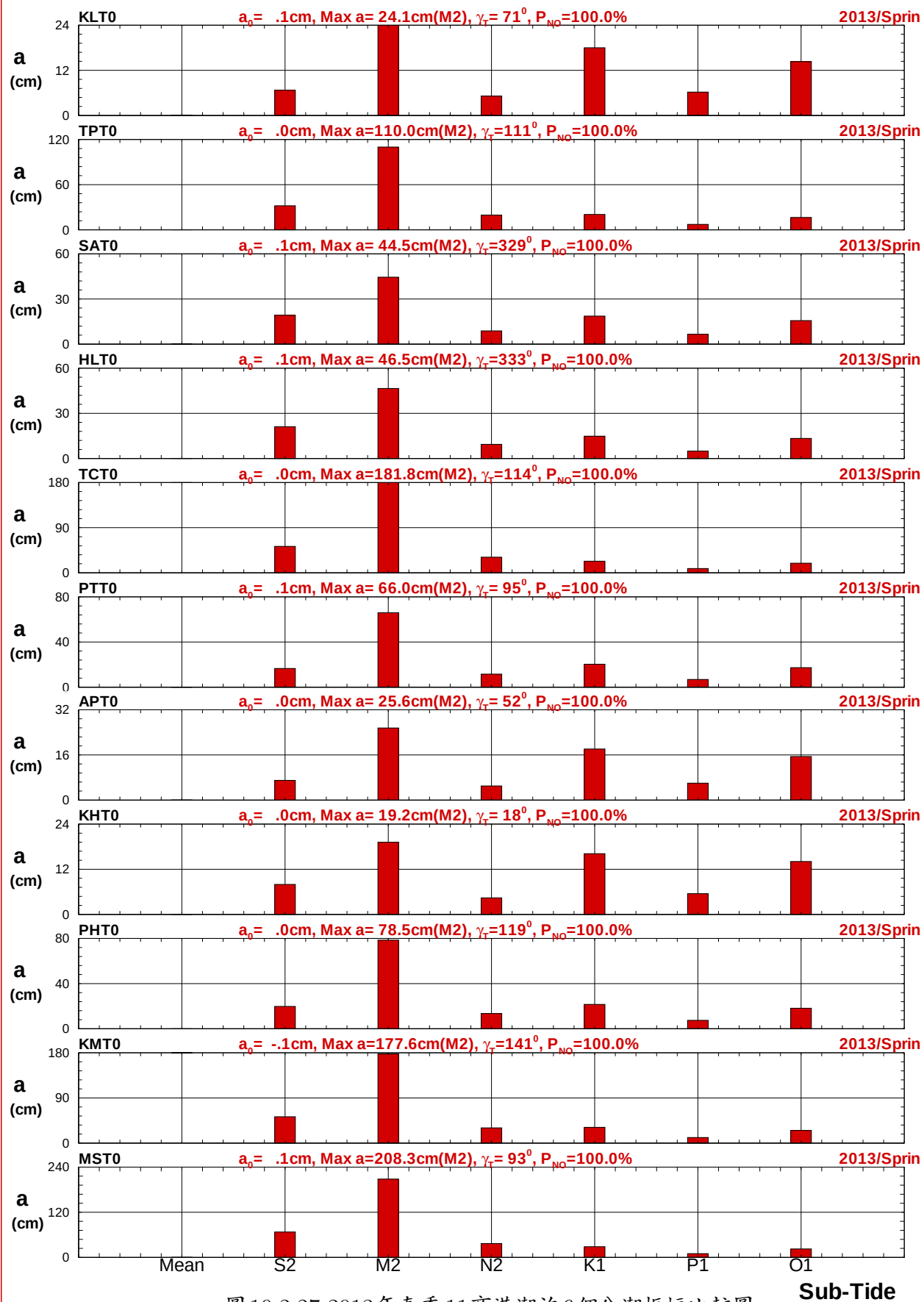


圖 10.2.27 2013 年春季 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T13NKLTO.HB3 T13NPTPT0.HB3 T13NSAT0.HB3 T13NHLT0.HB3 T13NTCT0.HB3 T13NPPTT0.HB3

T13NAPT0.HB3 T13NKHT0.HB3 T13NPHT0.HB3 T13NKMT0.HB3 T13NMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

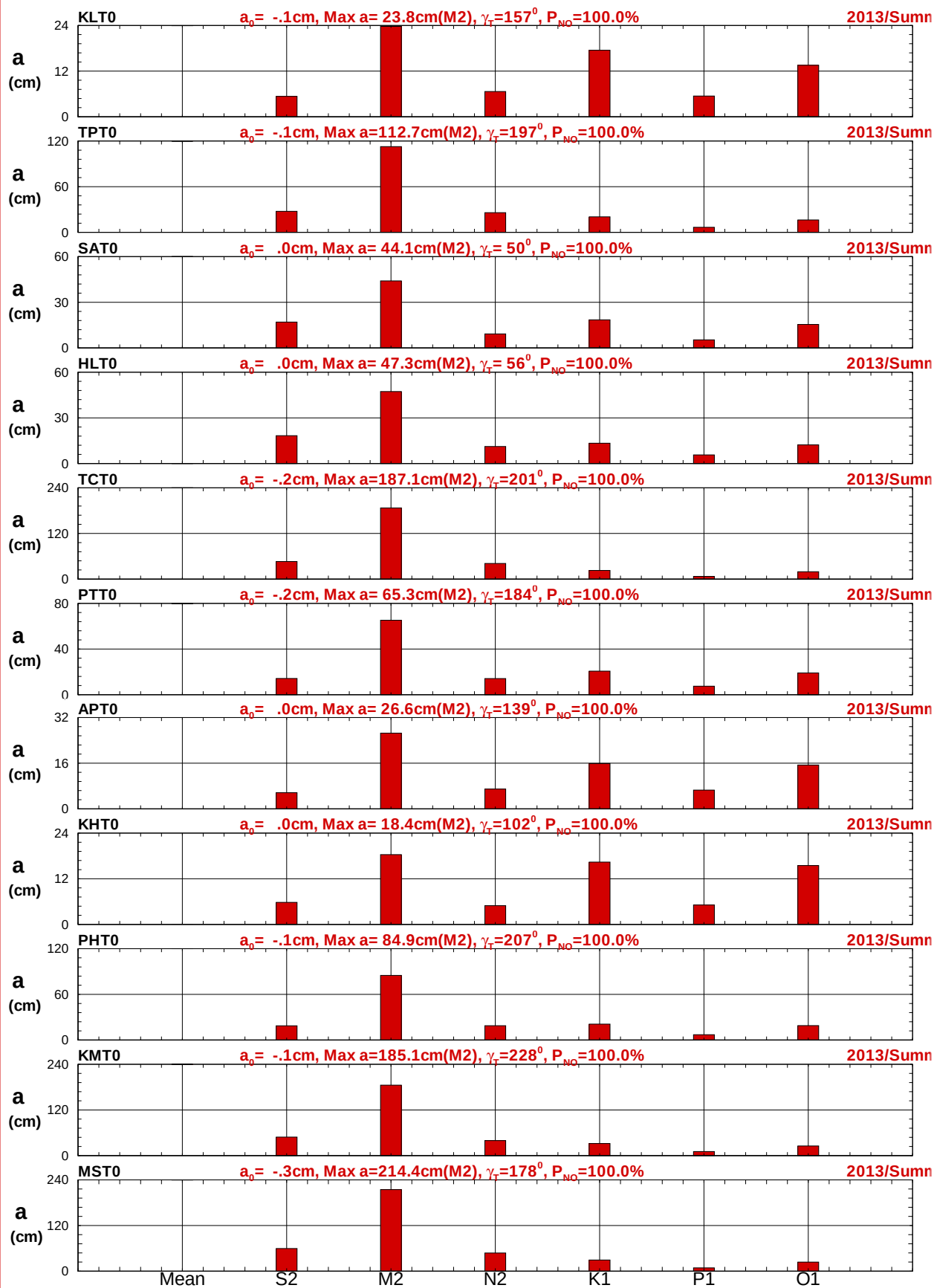


圖 10.2.28 2013 年夏季 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

T13SKLT0.HB3 T13STPT0.HB3 T13SSAT0.HB3 T13SHLT0.HB3 T13STCT0.HB3 T13SPTT0.HB3

T13SAPT0.HB3 T13SKHT0.HB3 T13SPHT0.HB3 T13SKMT0.HB3 T13SMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

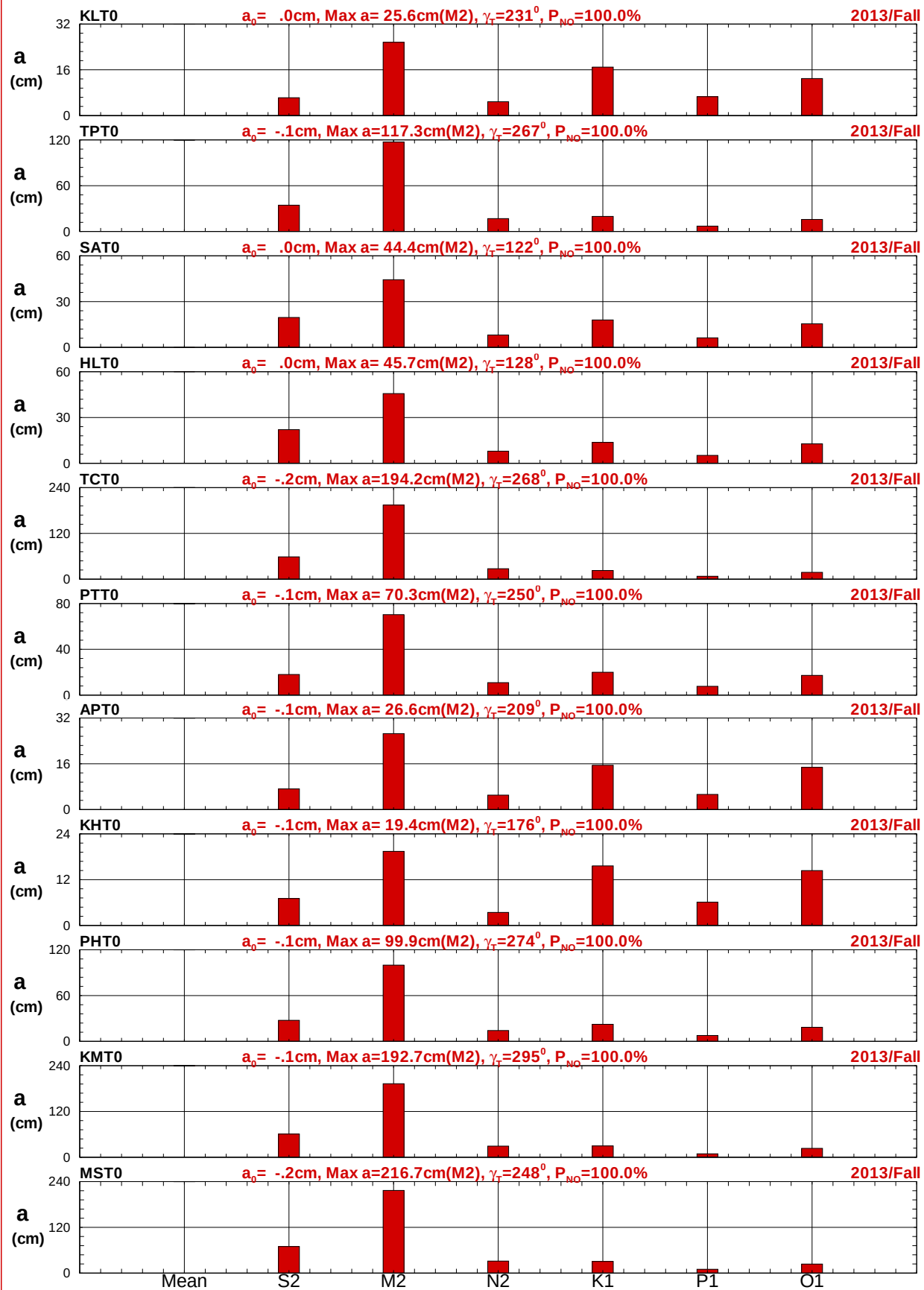


圖 10.2.29 2013 年秋季 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T13FKLT0.HB3 T13FTPT0.HB3 T13FSAT0.HB3 T13FHLT0.HB3 T13FTCT0.HB3 T13FPTT0.HB3

T13FAPT0.HB3 T13FKHT0.HB3 T13FPHT0.HB3 T13FKMT0.HB3 T13FMST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

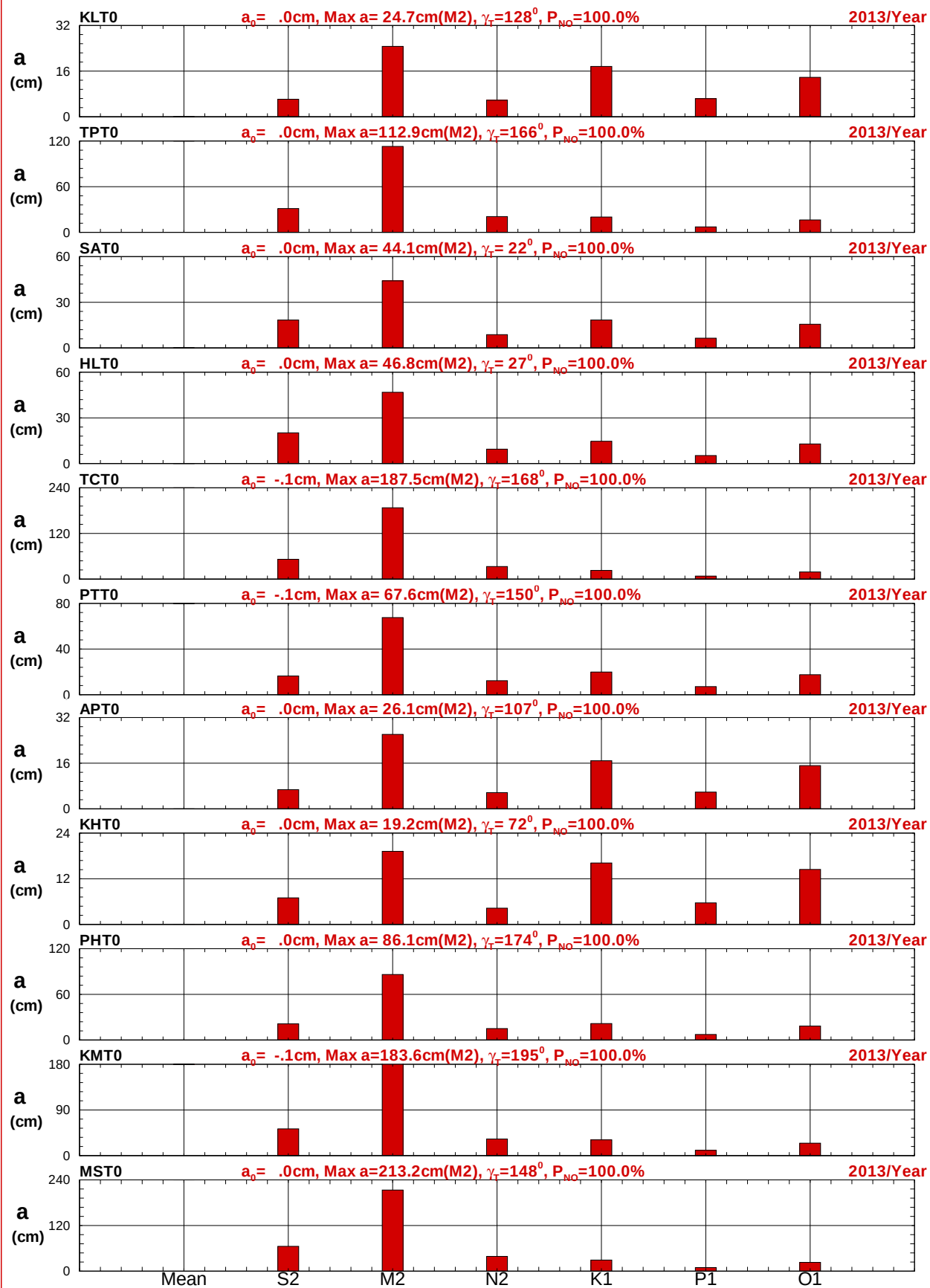


圖 10.2.30 2013 年整年 11 商港潮汐 6 個分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T130KLT0.HB3 T130TPT0.HB3 T130SAT0.HB3 T130HLT0.HB3 T130TCT0.HB3 T130PTT0.HB3

T130APT0.HB3 T130KHT0.HB3 T130PHT0.HB3 T130KMT0.HB3 T130MST0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

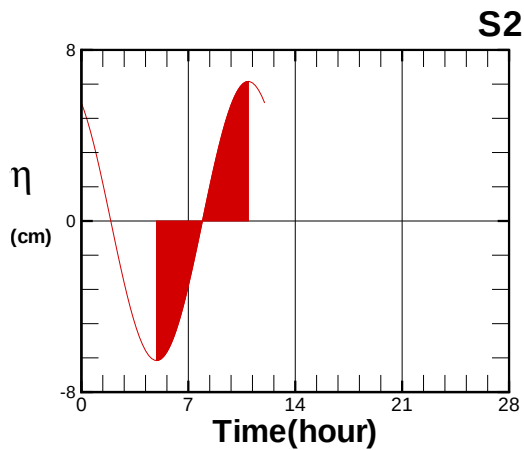
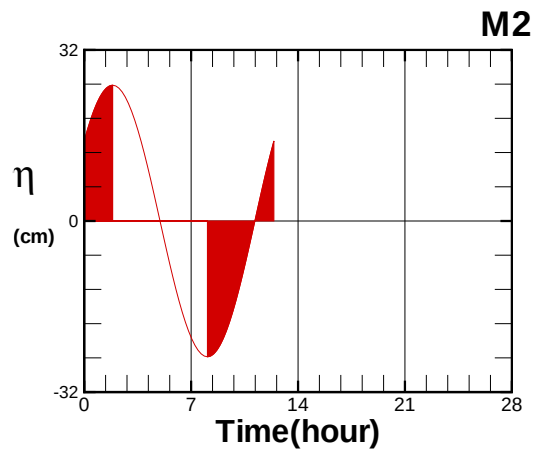
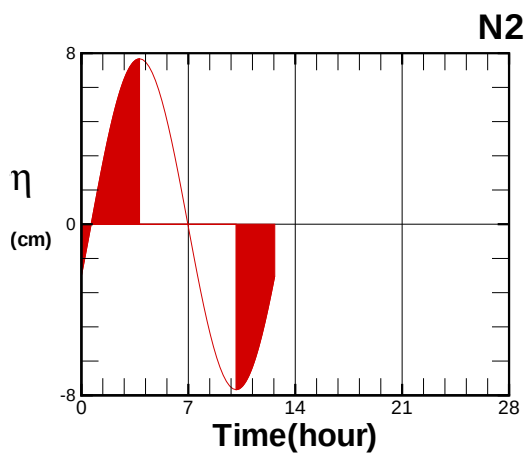
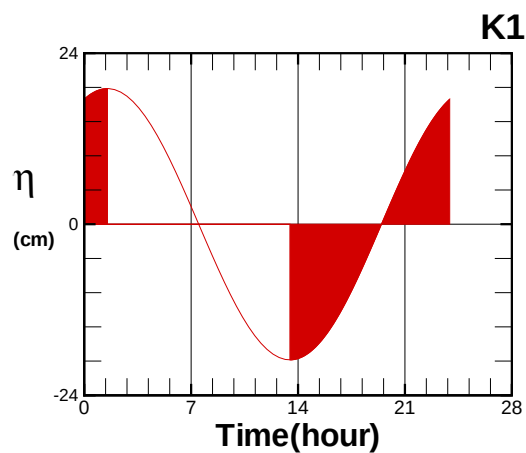
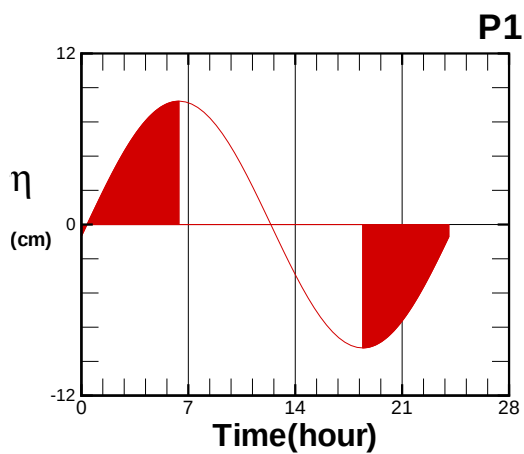
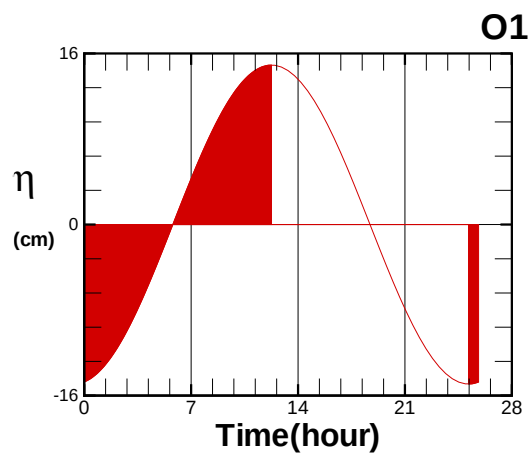
Jan : a= 6.5cm, $\gamma_T=327^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 25.4cm, $\gamma_T=53^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 7.7cm, $\gamma_T=108^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 19.0cm, $\gamma_T=22^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 8.7cm, $\gamma_T=95^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 14.9cm, $\gamma_T=170^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31a 2013 年 1 月基隆港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

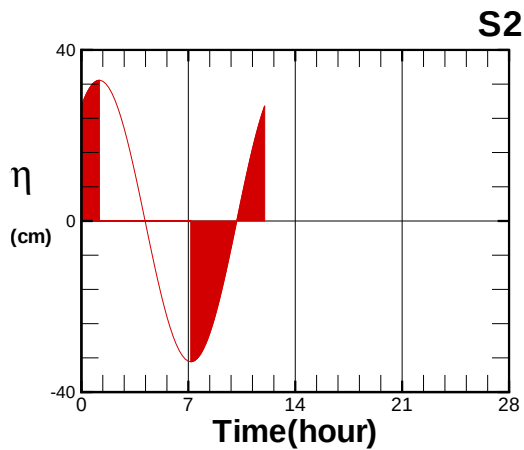
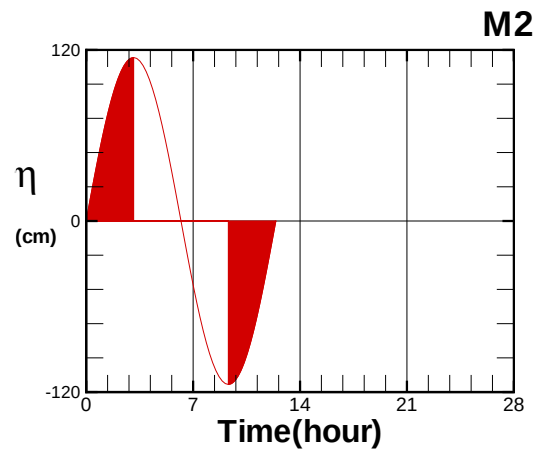
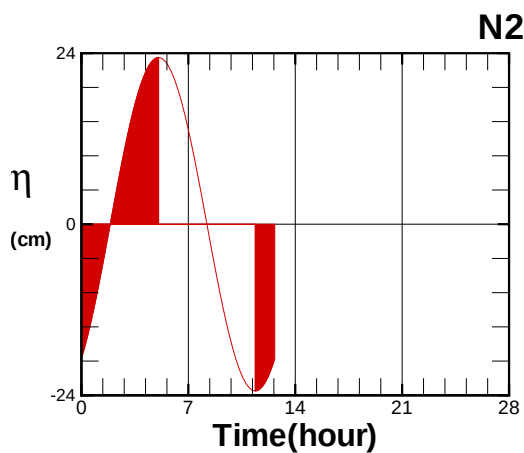
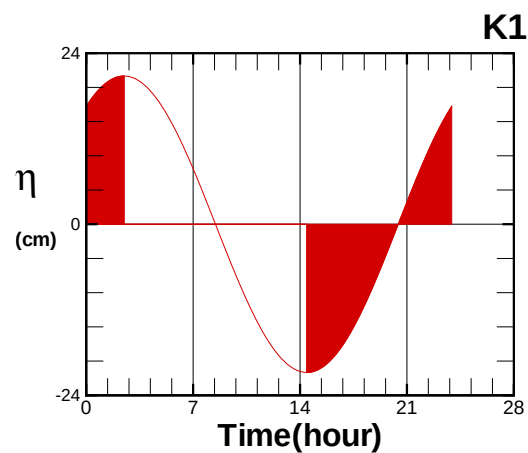
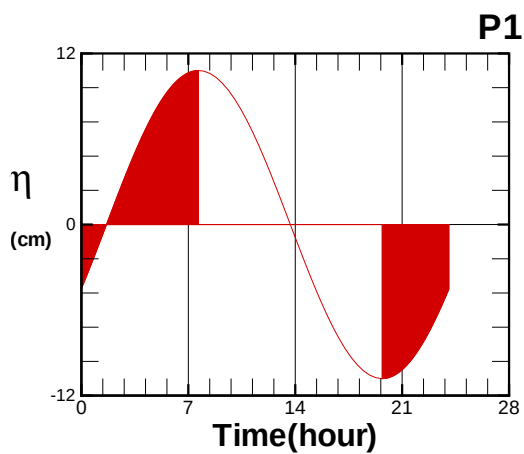
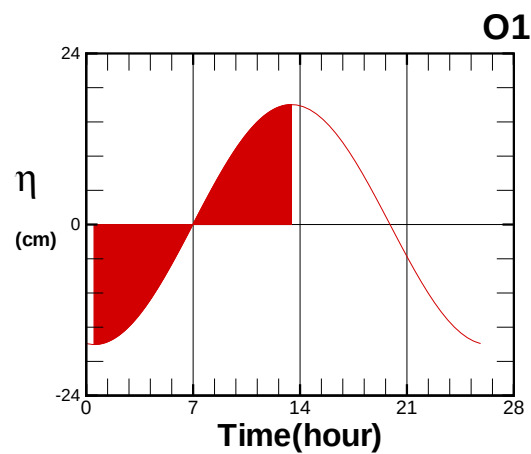
Jan : a= 32.9cm, $\gamma_T=35^\circ$, T= 12.00hourJan : a=114.7cm, $\gamma_T=89^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 23.4cm, $\gamma_T=143^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 20.8cm, $\gamma_T=37^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 10.8cm, $\gamma_T=114^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 16.8cm, $\gamma_T=187^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31b 2013 年 1 月臺北港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

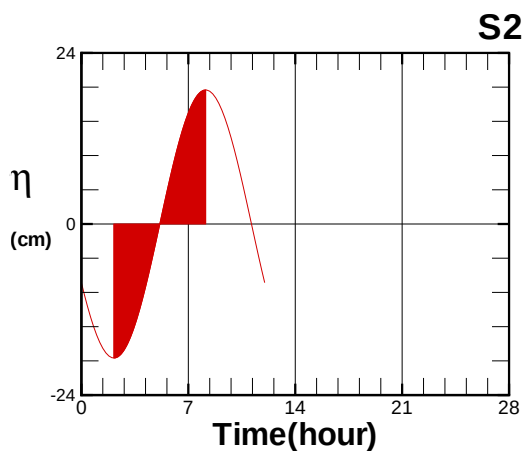
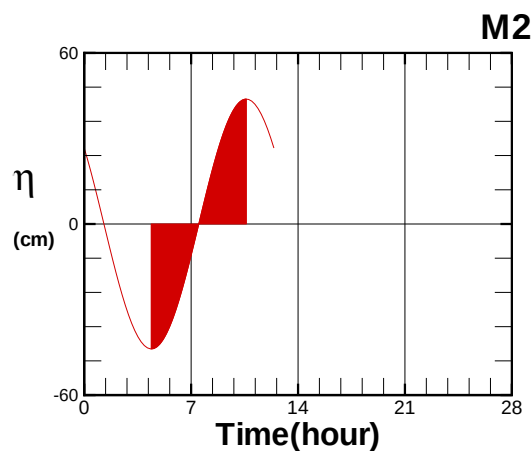
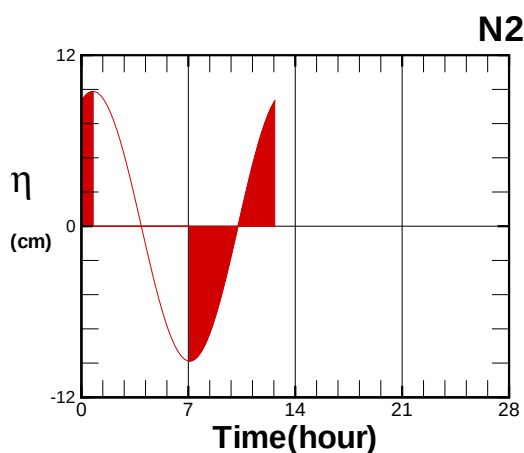
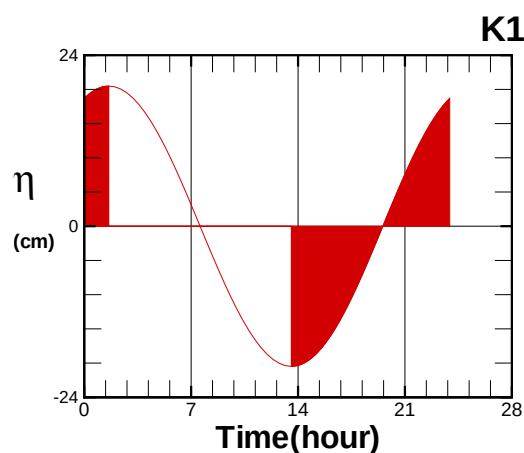
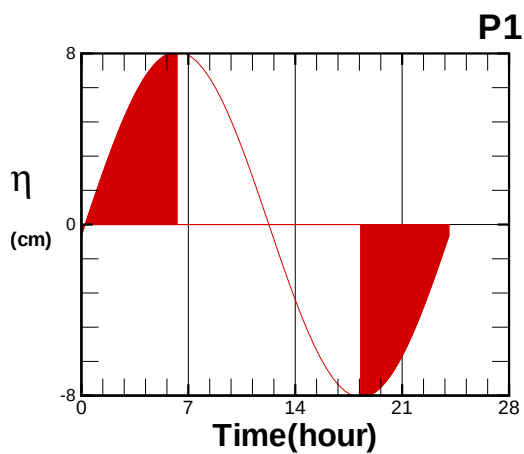
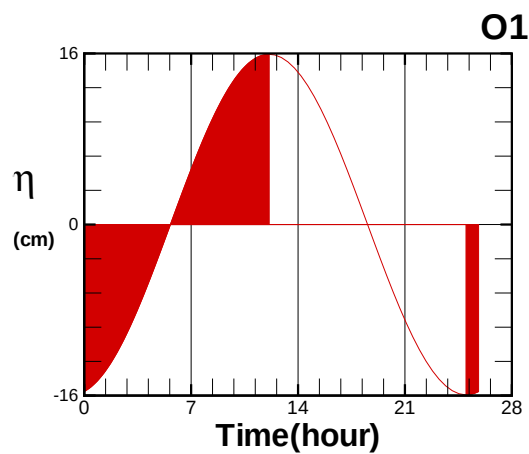
Jan : a= 18.8cm, $\gamma_T=244^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 43.8cm, $\gamma_T=307^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 9.5cm, $\gamma_T=21^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 19.7cm, $\gamma_T=24^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 8.1cm, $\gamma_T=93^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 15.9cm, $\gamma_T=168^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31c 2013 年 1 月蘇澳港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

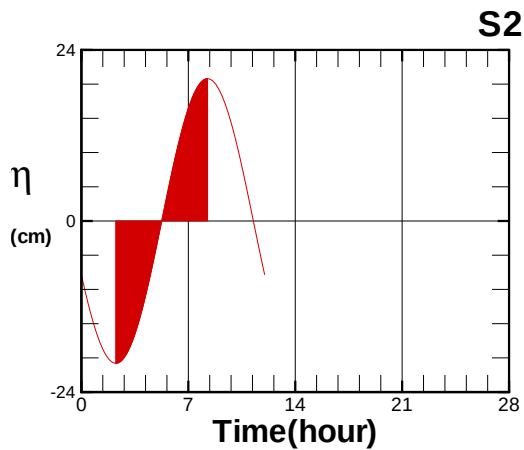
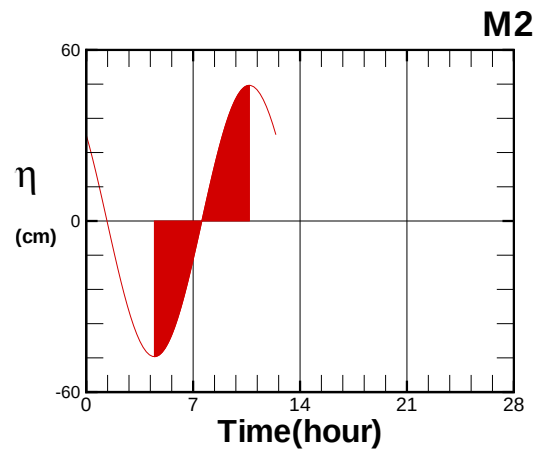
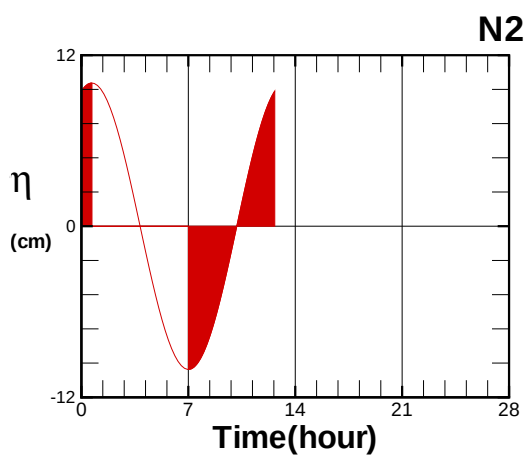
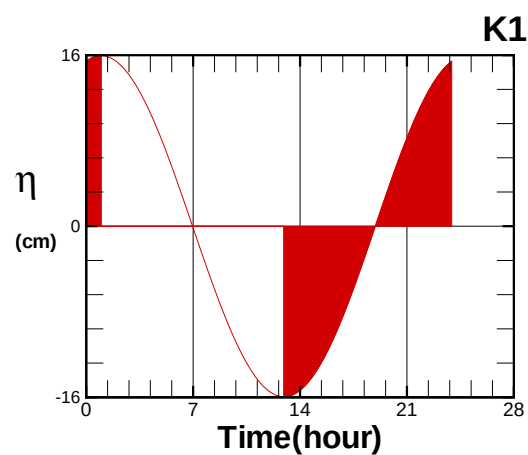
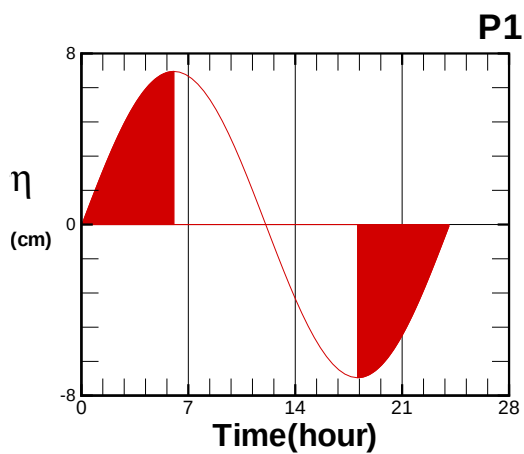
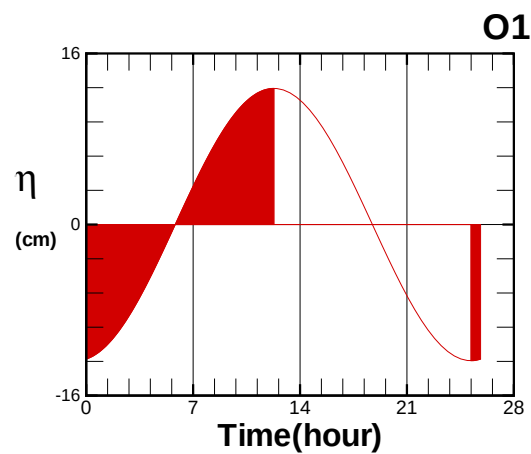
Jan : a= 20.0cm, $\gamma_T=247^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 47.6cm, $\gamma_T=309^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 10.0cm, $\gamma_T=19^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 16.0cm, $\gamma_T=14^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 7.2cm, $\gamma_T=90^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 12.7cm, $\gamma_T=171^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31d 2013 年 1 月花蓮港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

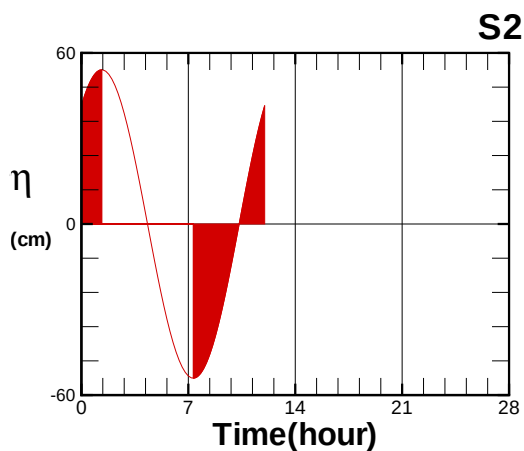
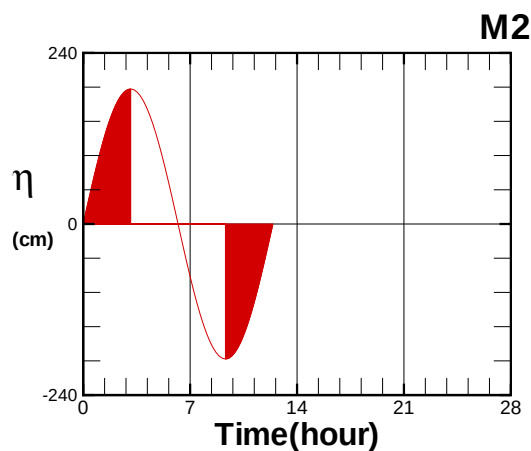
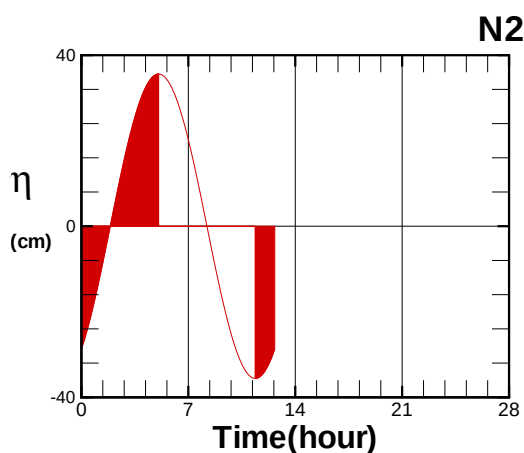
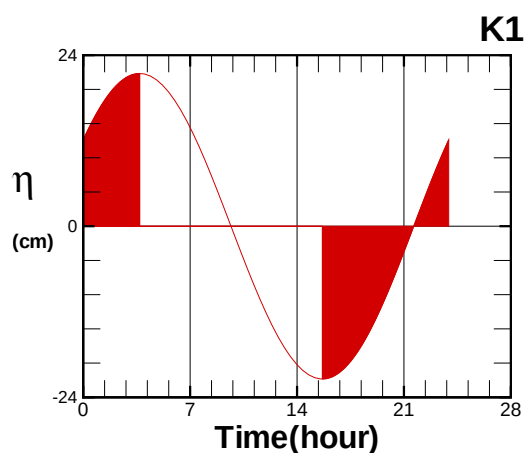
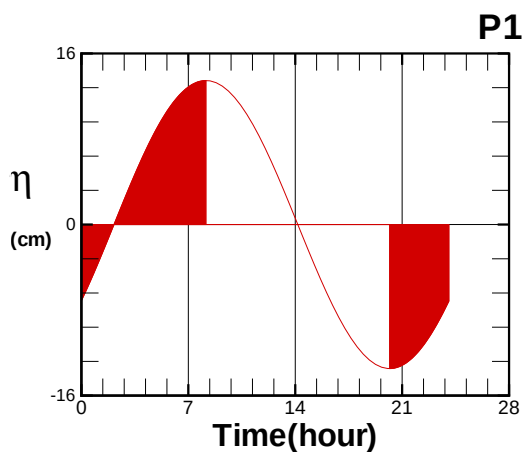
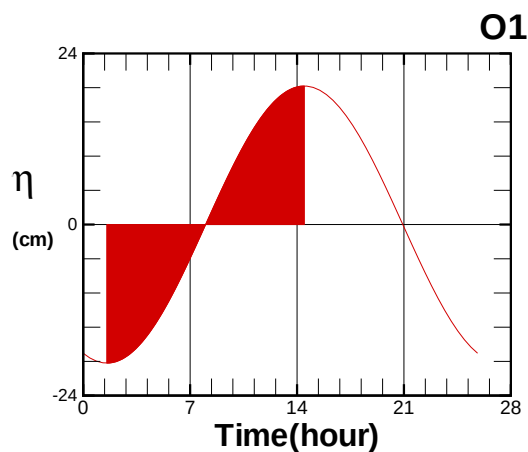
Jan : a= 54.1cm, $\gamma_T=39^\circ$, T= 12.00hourJan : a=189.4cm, $\gamma_T=90^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 35.6cm, $\gamma_T=143^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 21.4cm, $\gamma_T=55^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 13.5cm, $\gamma_T=121^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 19.4cm, $\gamma_T=201^\circ$, T= 25.82hour

圖10.2.31e 2013年1月臺中港 T 站6個分潮潮位歷線圖

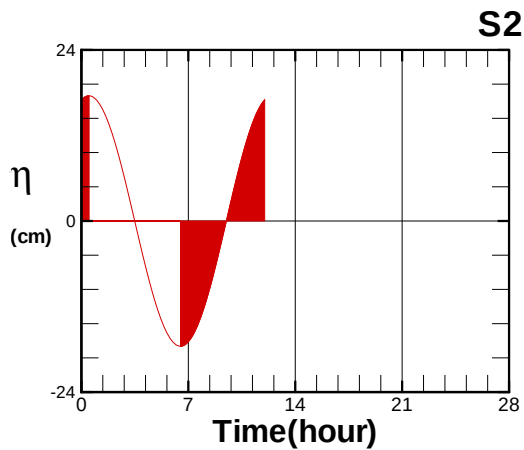
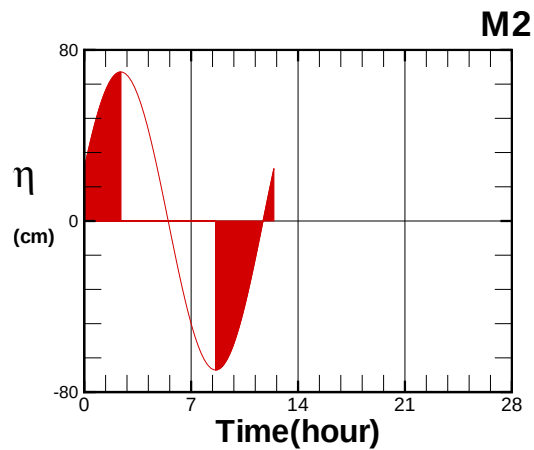
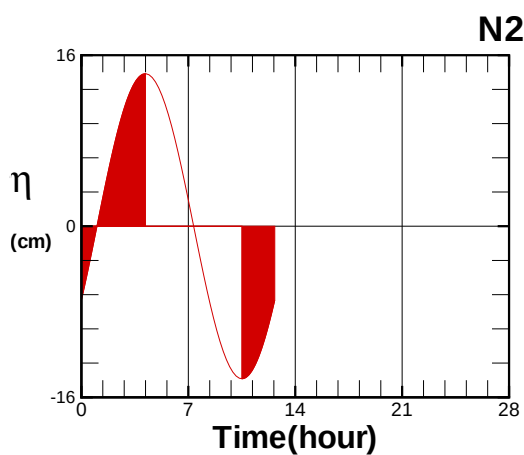
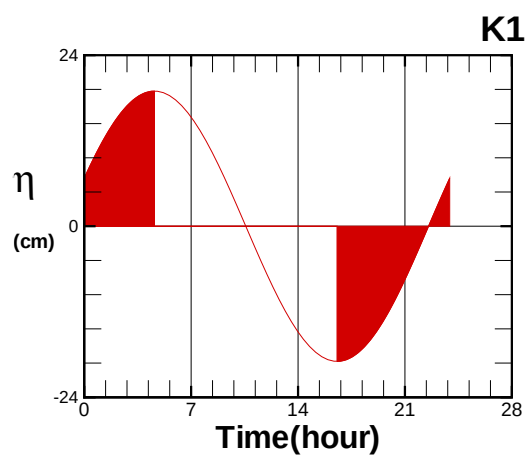
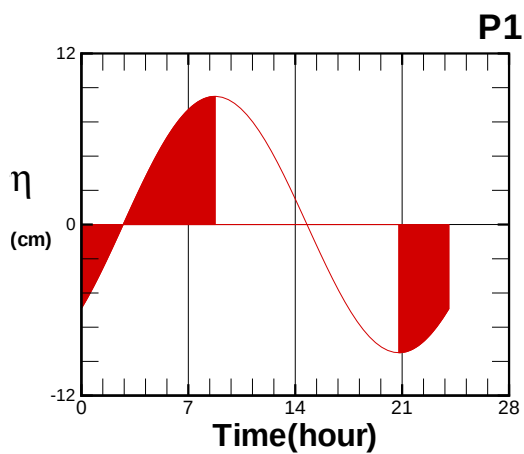
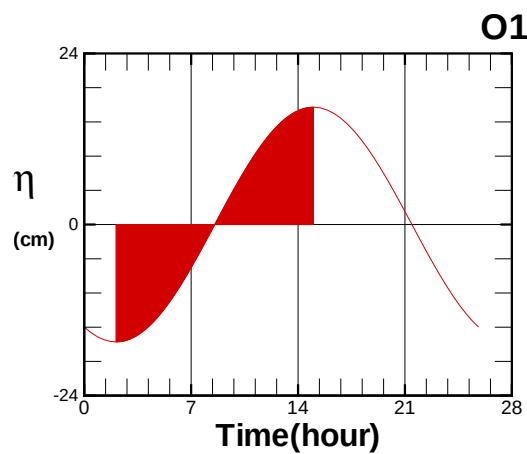
Jan : a= 17.6cm, $\gamma_T=14^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 69.7cm, $\gamma_T=69^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 14.3cm, $\gamma_T=119^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 19.0cm, $\gamma_T=69^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 9.0cm, $\gamma_T=130^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 16.5cm, $\gamma_T=209^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31f 2013 年 1 月布袋港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

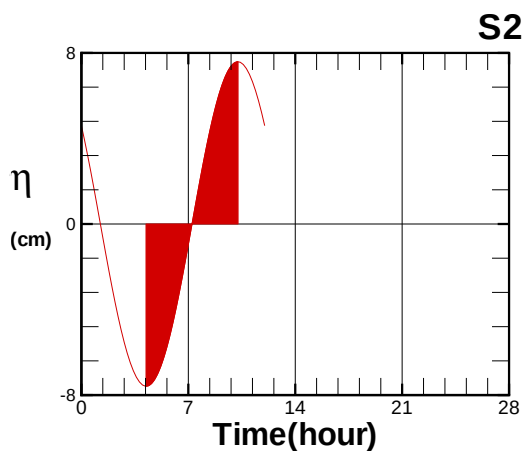
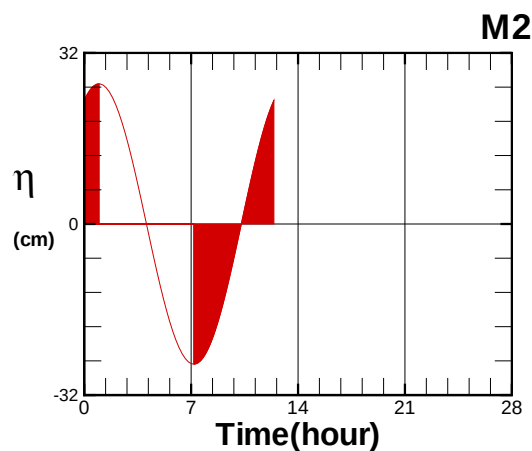
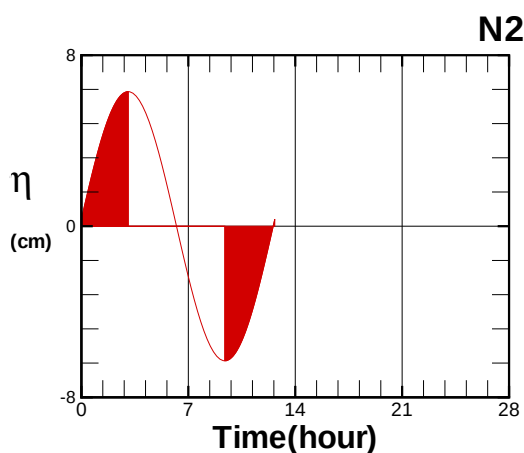
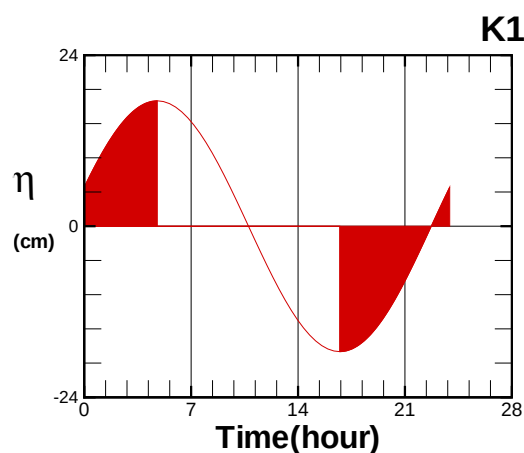
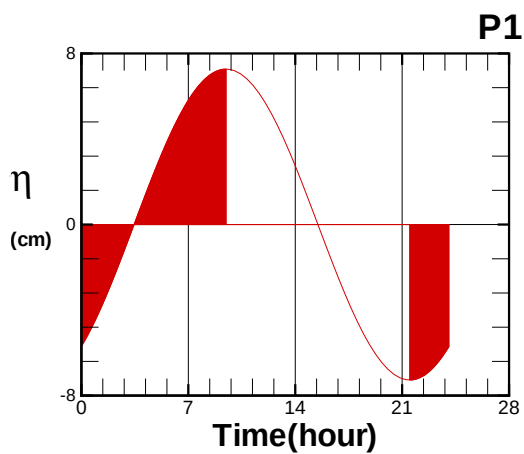
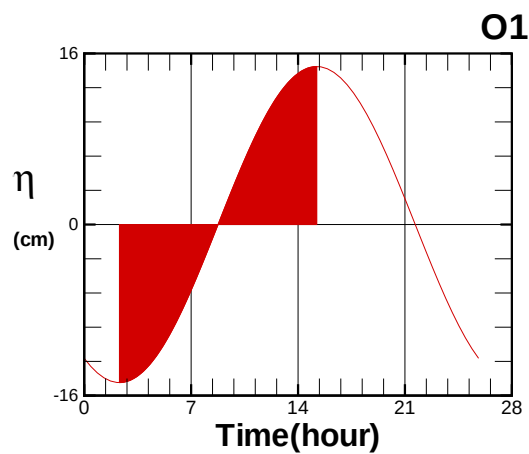
Jan : a= 7.6cm, $\gamma_T=307^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 26.2cm, $\gamma_T=28^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 6.3cm, $\gamma_T=87^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 17.6cm, $\gamma_T=71^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 7.3cm, $\gamma_T=141^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 14.8cm, $\gamma_T=212^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31g 2013 年 1 月安平港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

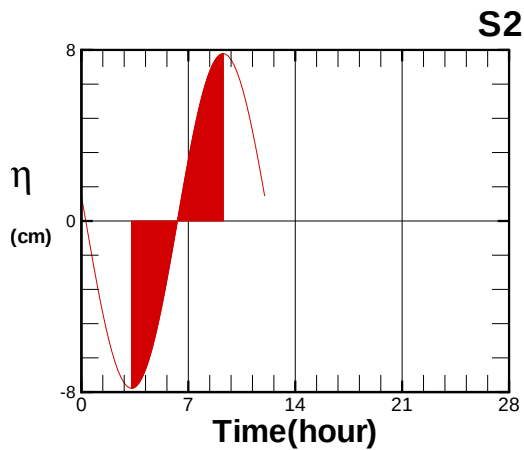
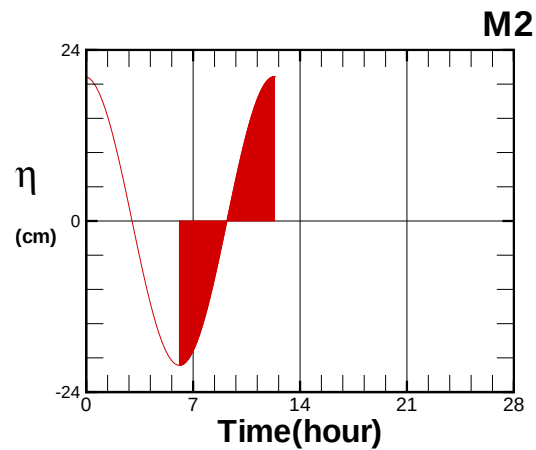
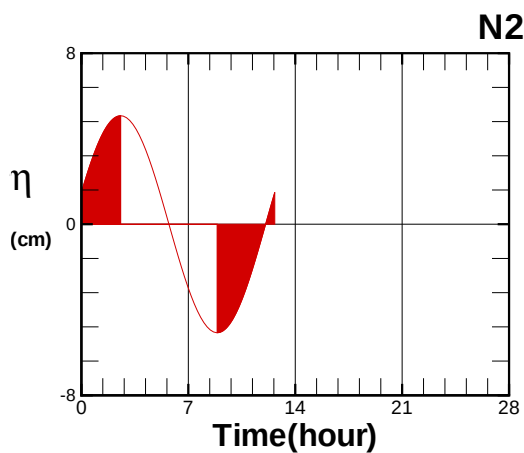
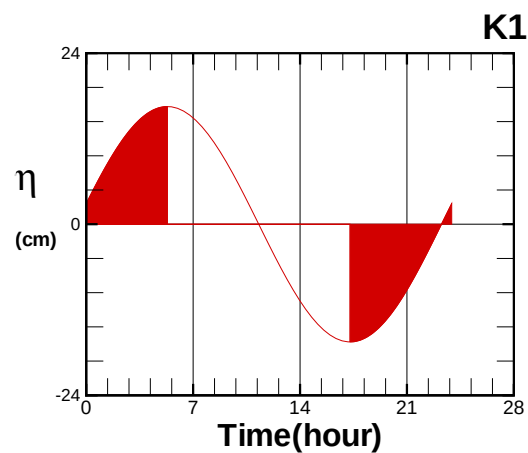
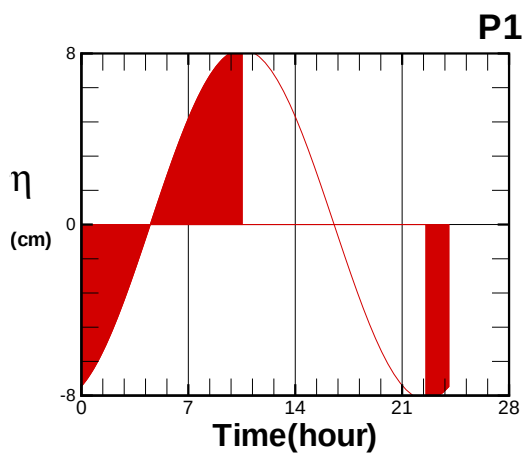
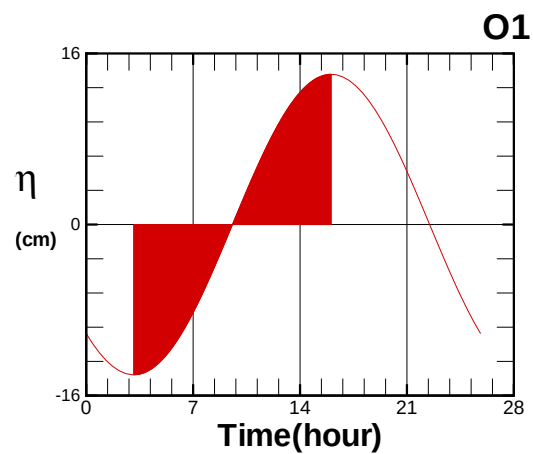
Jan : a= 7.8cm, $\gamma_T=278^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 20.3cm, $\gamma_T=357^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 5.1cm, $\gamma_T=73^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 16.5cm, $\gamma_T=79^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 8.2cm, $\gamma_T=157^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 14.1cm, $\gamma_T=223^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31h 2013 年 1 月高雄港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

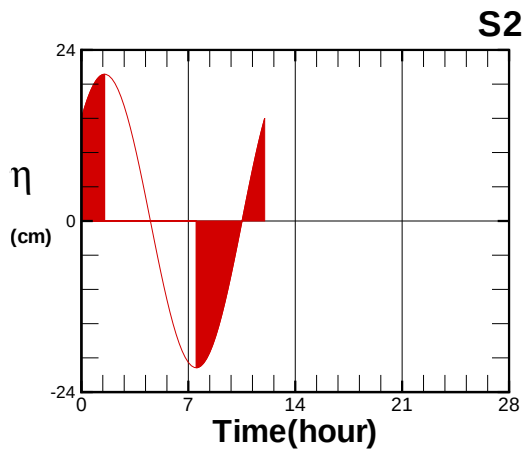
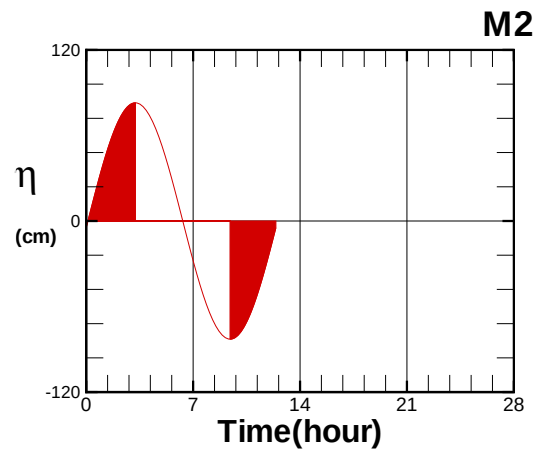
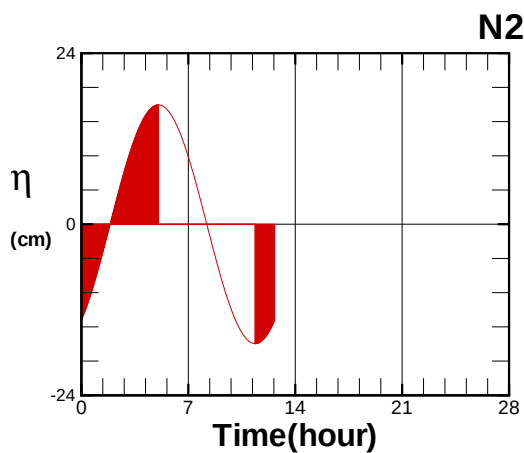
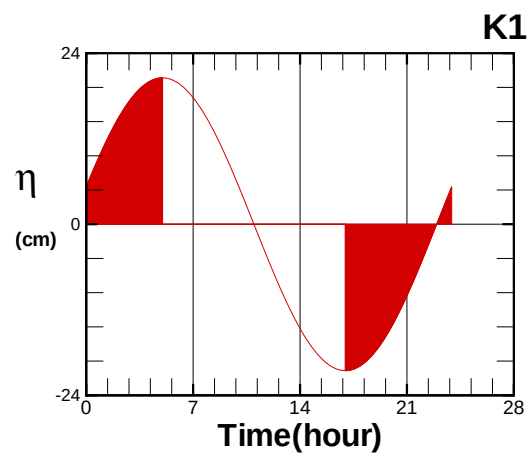
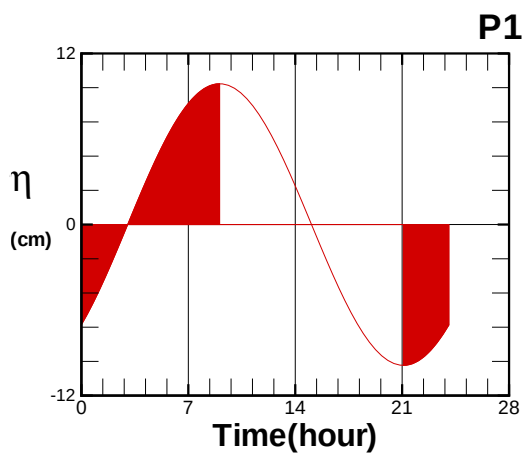
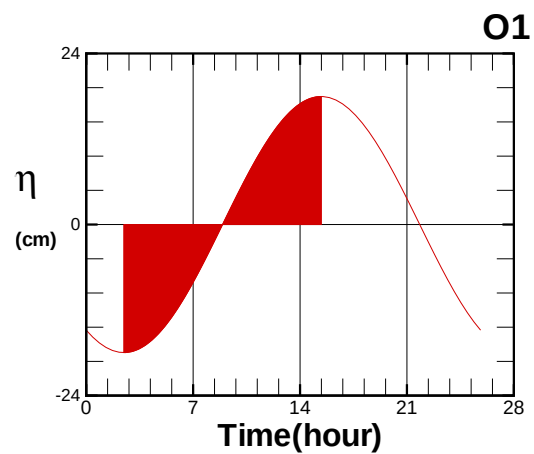
Jan : a= 20.6cm, $\gamma_T=45^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 82.9cm, $\gamma_T=93^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 16.8cm, $\gamma_T=143^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 20.6cm, $\gamma_T=75^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 9.9cm, $\gamma_T=135^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 18.0cm, $\gamma_T=214^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31i 2013 年 1 月澎湖港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

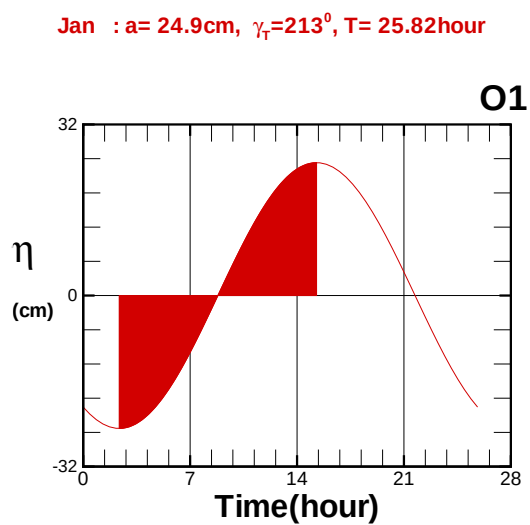
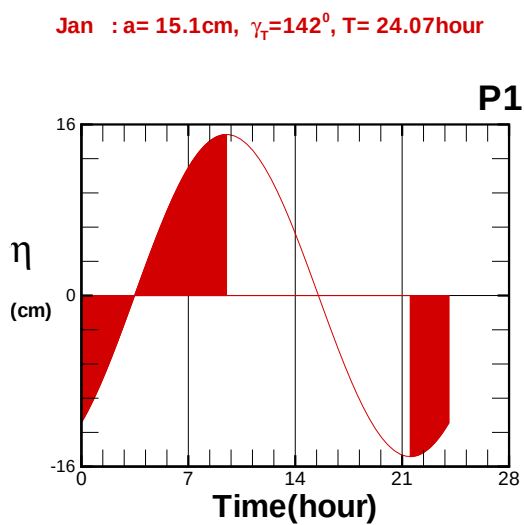
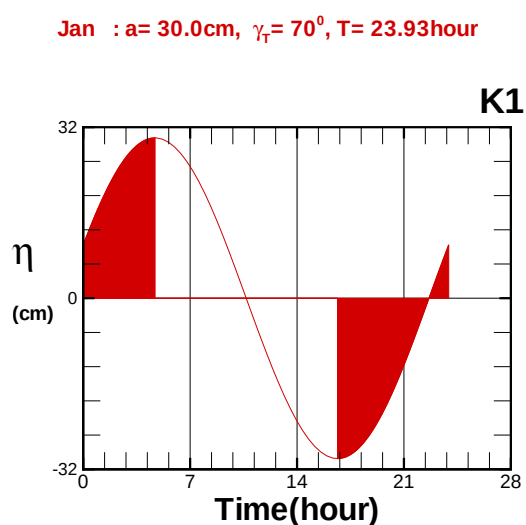
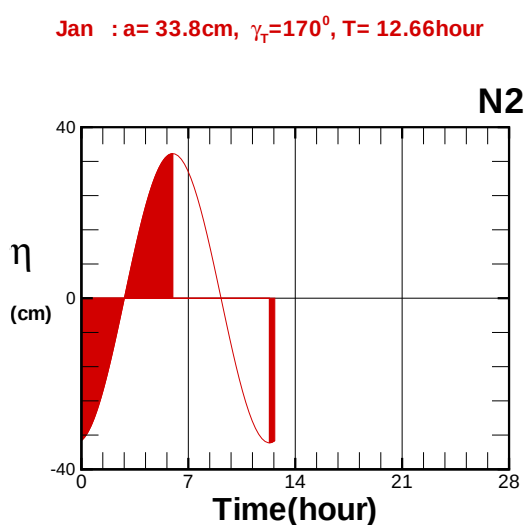
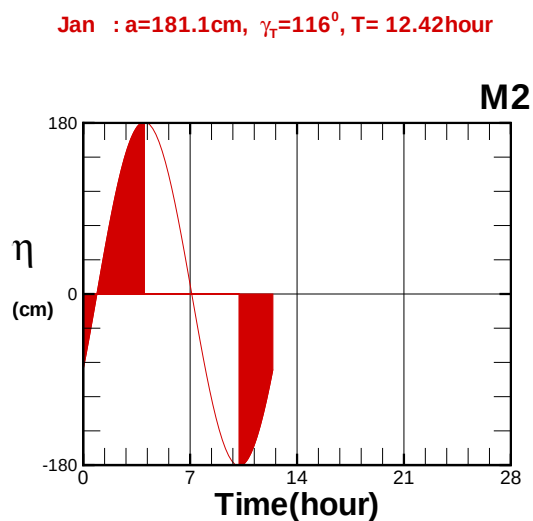
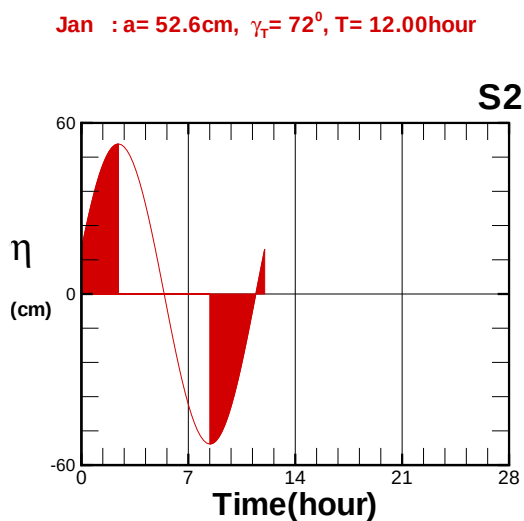


圖 10.2.31j 2013 年 1 月金門港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

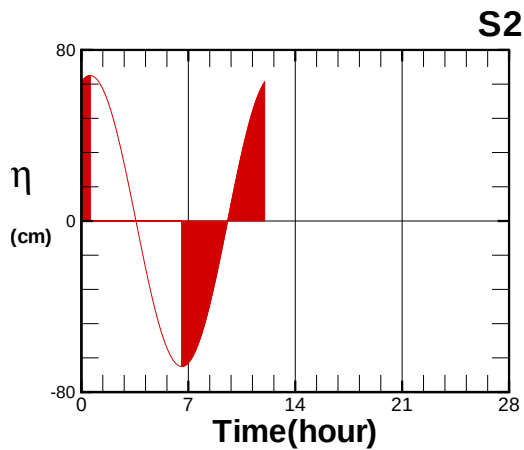
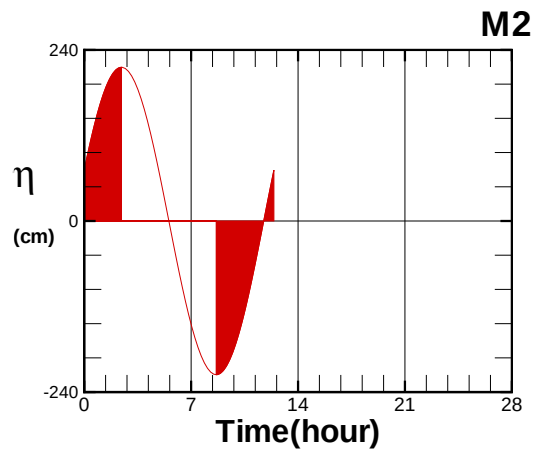
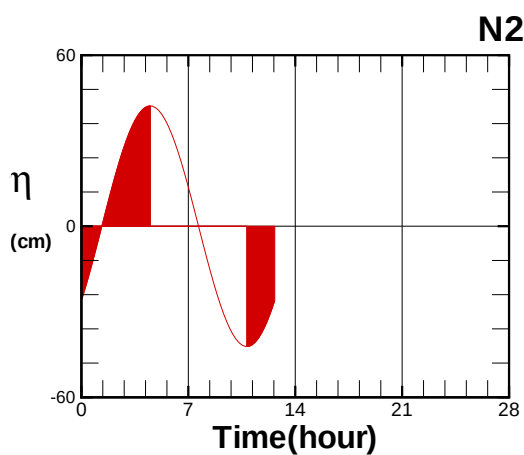
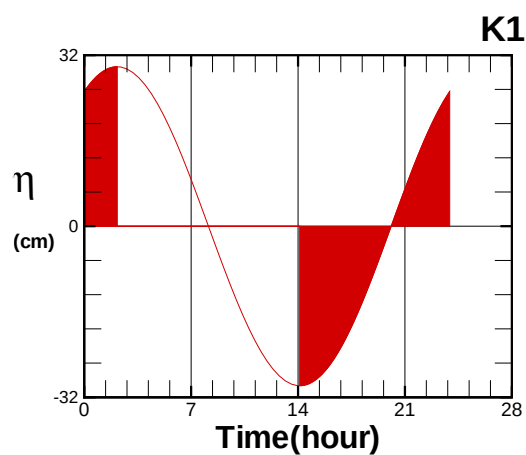
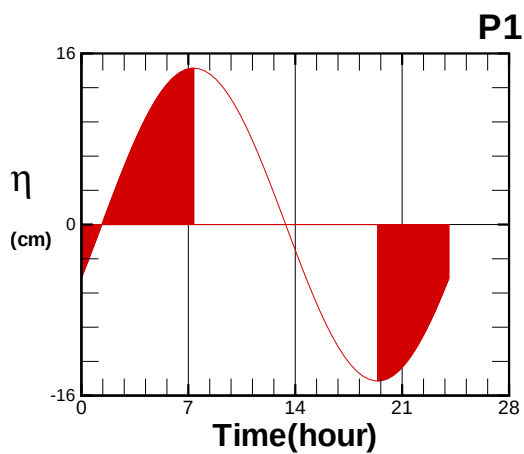
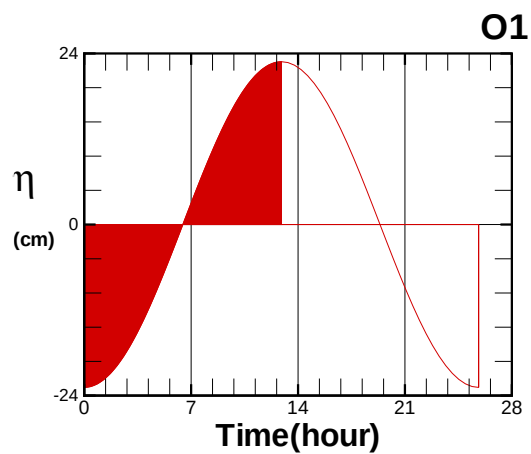
Jan : a= 68.1cm, $\gamma_T=17^\circ$, T= 12.00hourJan : a=215.7cm, $\gamma_T=70^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 42.2cm, $\gamma_T=128^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 29.8cm, $\gamma_T=32^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 14.6cm, $\gamma_T=110^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 22.8cm, $\gamma_T=180^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.2.31k 2013 年 1 月馬祖港 T 站 6 個分潮潮位歷線圖

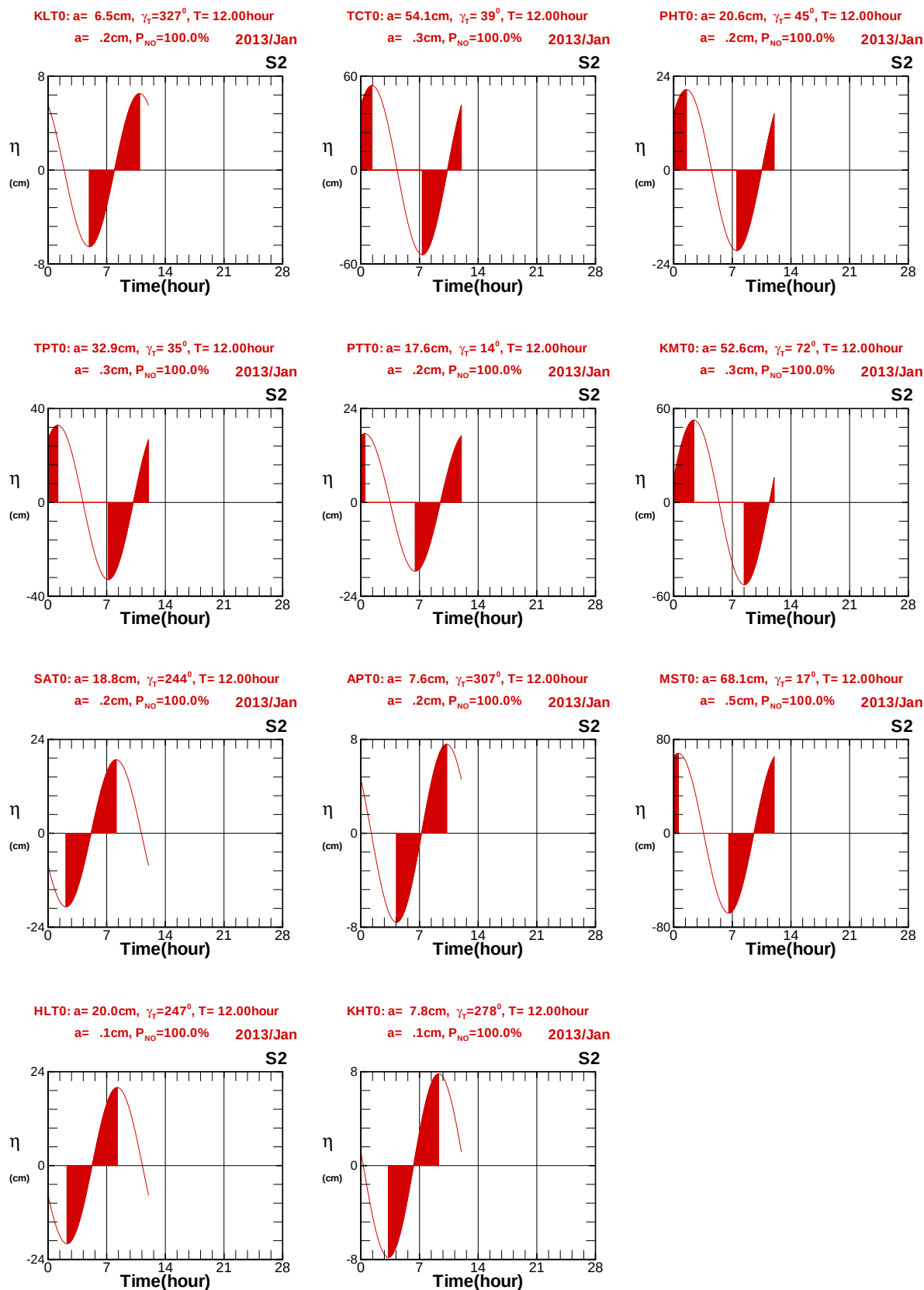


圖 10.2.32a 2013 年 1 月 11 商港 T 站 S2 分潮潮位歷線比較圖

T131KLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131PTT0.HB3 T131KMTO.HB3

T131SAT0.HB3 T131APT0.HB3 T131MST0.HB3 T131HLTO.HB3 T131KHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

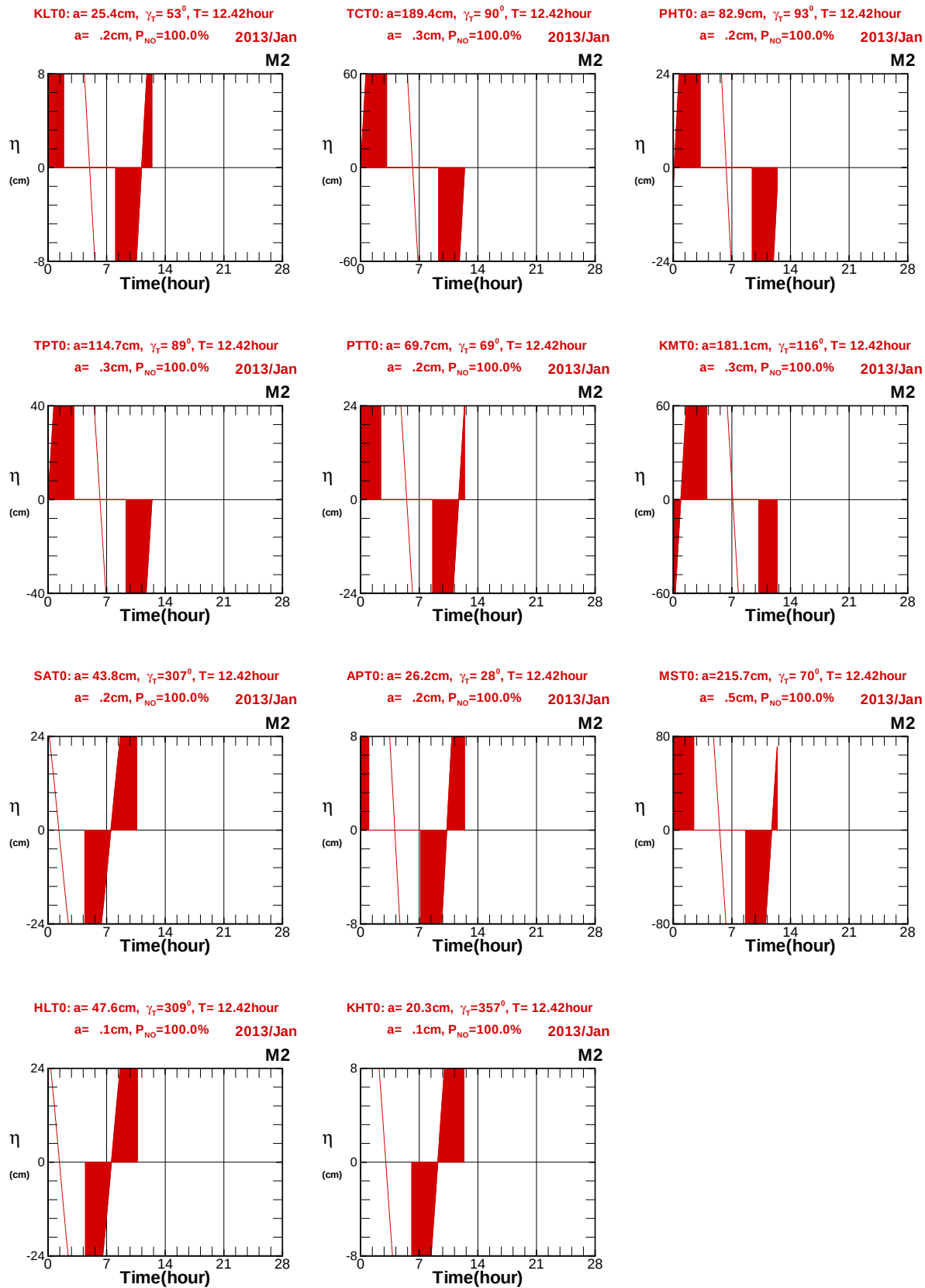


圖 10.2.32b 2013 年 1 月 11 商港 T 站 M2 分潮潮位歷線比較圖

T131KLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131PTT0.HB3 T131KMT0.HB3

T131SAT0.HB3 T131APT0.HB3 T131MST0.HB3 T131HLT0.HB3 T131KHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

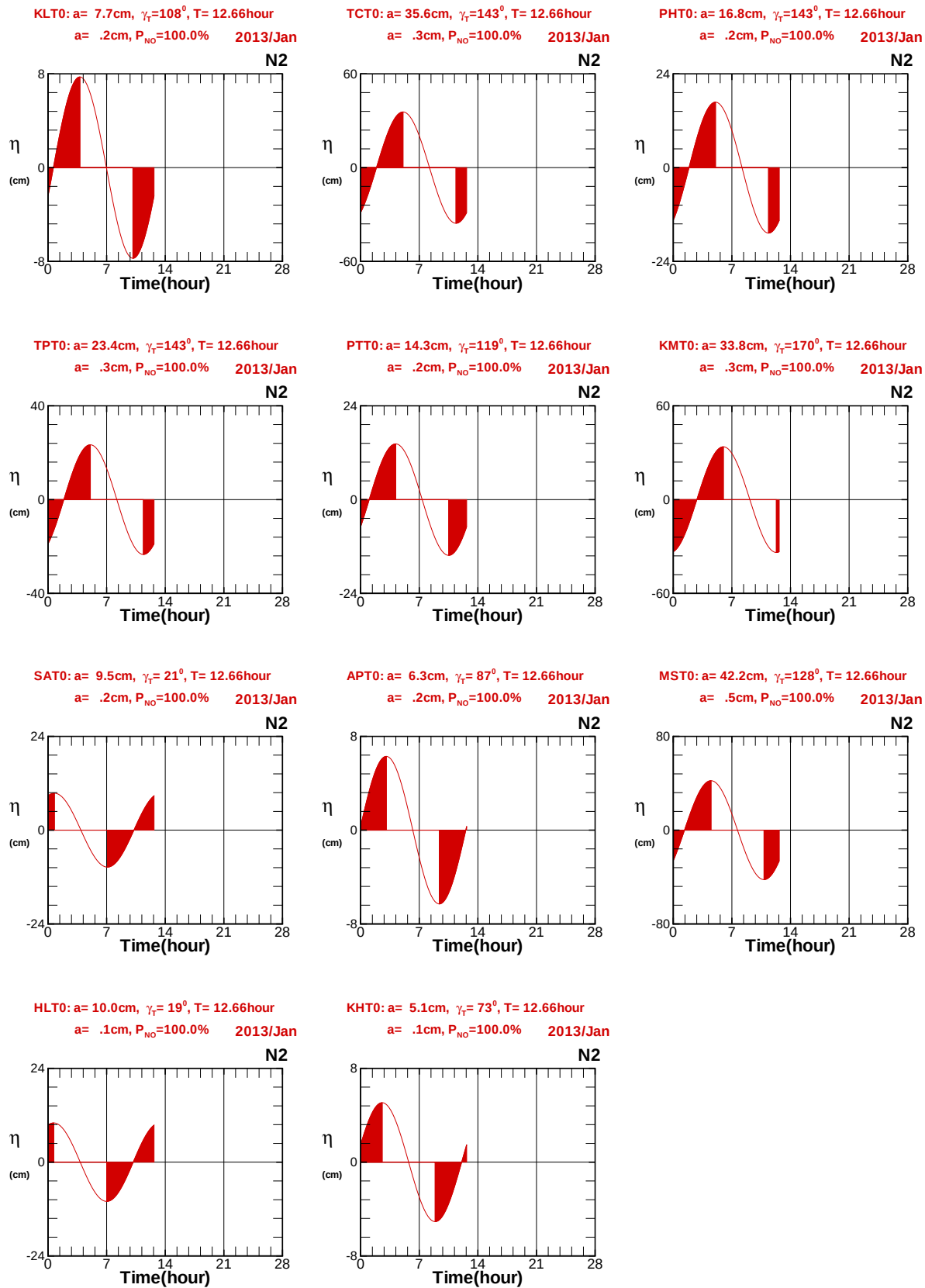


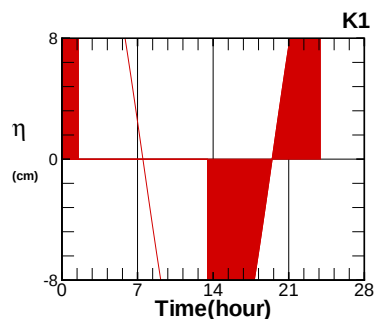
圖 10.2.32c 2013 年 1 月 11 商港 T 站 N2 分潮潮位歷線比較圖

T131KLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131PTT0.HB3 T131KMT0.HB3

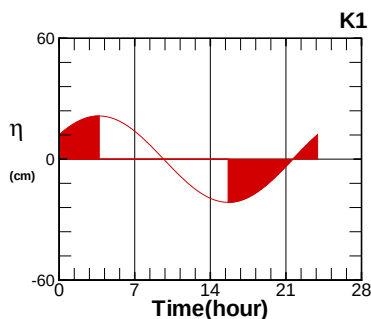
T131SAT0.HB3 T131APT0.HB3 T131MST0.HB3 T131HLT0.HB3 T131KHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

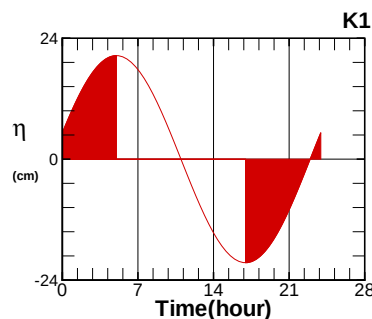
KLT0: $a = 19.0\text{cm}$, $\gamma_T = 22^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



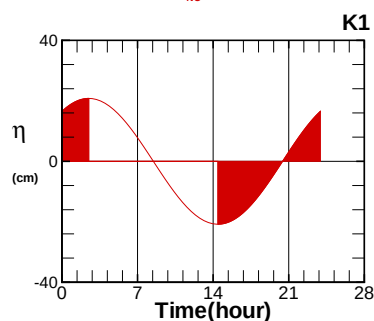
TCT0: $a = 21.4\text{cm}$, $\gamma_T = 55^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .3\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



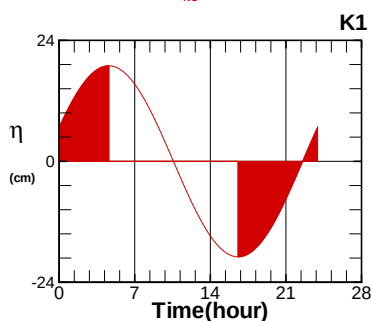
PHT0: $a = 20.6\text{cm}$, $\gamma_T = 75^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



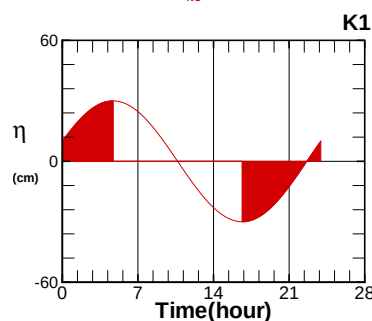
TPT0: $a = 20.8\text{cm}$, $\gamma_T = 37^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .3\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



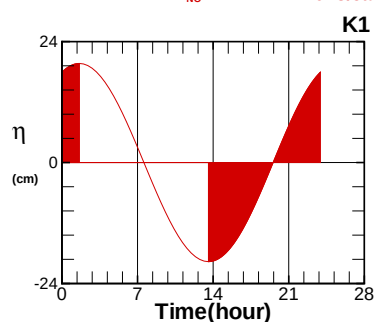
PTT0: $a = 19.0\text{cm}$, $\gamma_T = 69^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



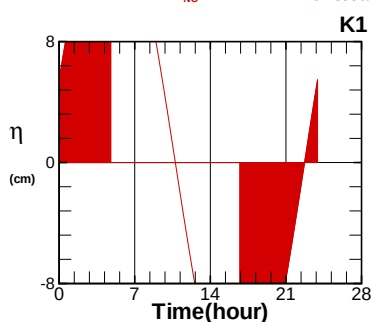
KMT0: $a = 30.0\text{cm}$, $\gamma_T = 70^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .3\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



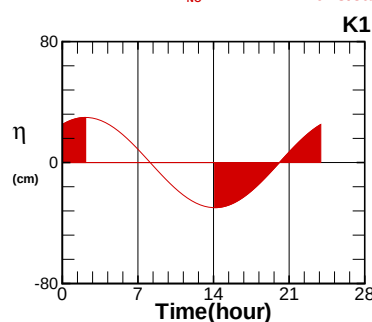
SAT0: $a = 19.7\text{cm}$, $\gamma_T = 24^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



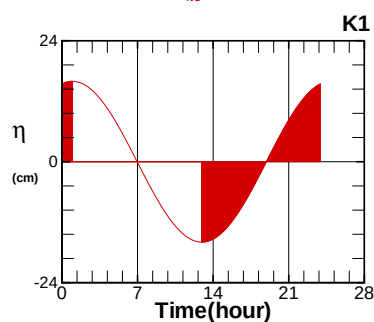
APT0: $a = 17.6\text{cm}$, $\gamma_T = 71^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



MST0: $a = 29.8\text{cm}$, $\gamma_T = 32^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .5\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



HLT0: $a = 16.0\text{cm}$, $\gamma_T = 14^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



KHT0: $a = 16.5\text{cm}$, $\gamma_T = 79^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$
 $a = .1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan

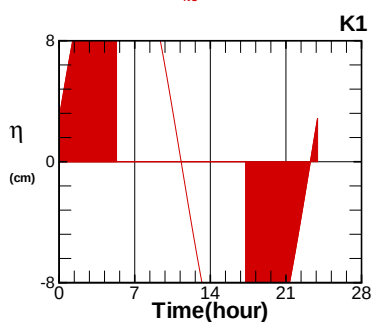


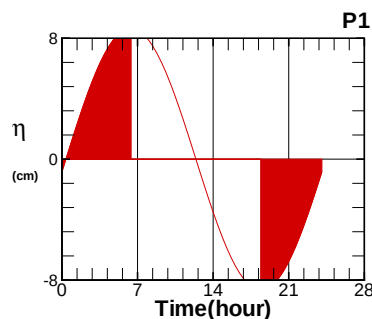
圖 10.2.32d 2013 年 1 月 11 商港 T 站 K1 分潮潮位歷線比較圖

T131KLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131PTT0.HB3 T131KMT0.HB3

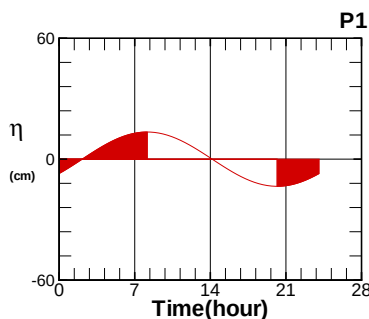
T131SAT0.HB3 T131APT0.HB3 T131MST0.HB3 T131HLT0.HB3 T131KHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

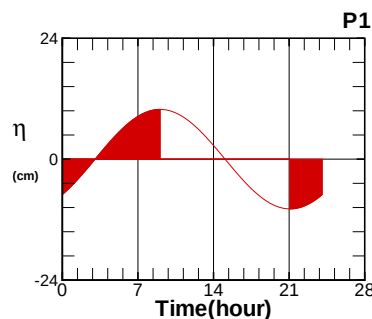
KLT0: $a = 8.7\text{cm}$, $\gamma_T = 95^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



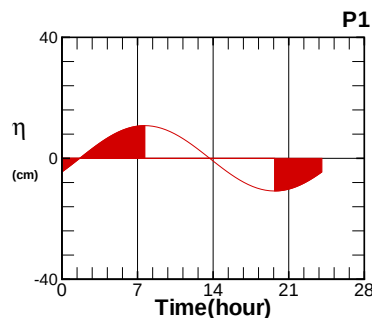
TCT0: $a = 13.5\text{cm}$, $\gamma_T = 121^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .3\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



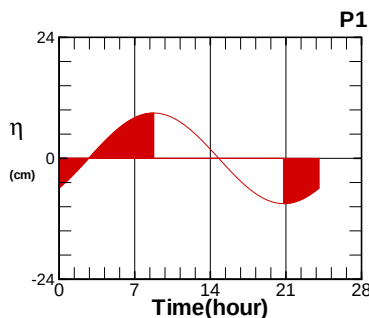
PHT0: $a = 9.9\text{cm}$, $\gamma_T = 135^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



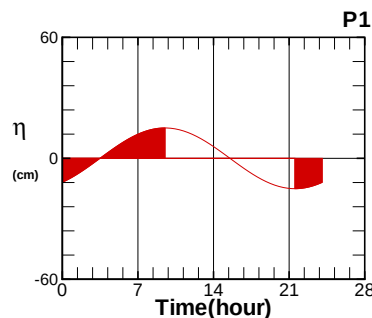
TPT0: $a = 10.8\text{cm}$, $\gamma_T = 114^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .3\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



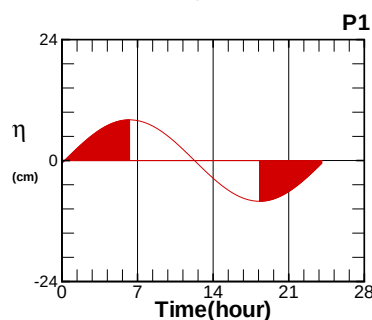
PTT0: $a = 9.0\text{cm}$, $\gamma_T = 130^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



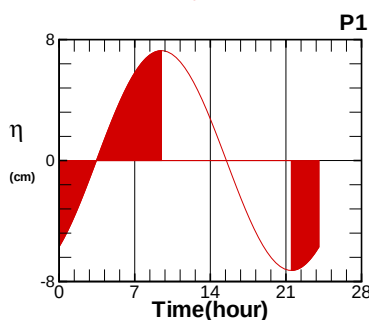
KMT0: $a = 15.1\text{cm}$, $\gamma_T = 142^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .3\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



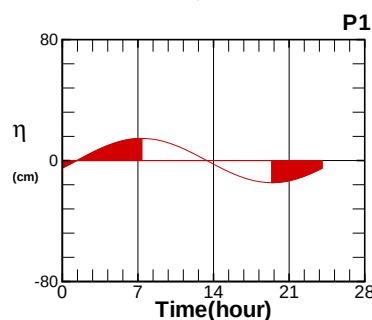
SAT0: $a = 8.1\text{cm}$, $\gamma_T = 93^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



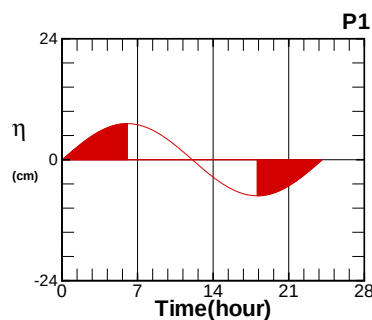
APT0: $a = 7.3\text{cm}$, $\gamma_T = 141^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



MST0: $a = 14.6\text{cm}$, $\gamma_T = 110^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .5\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



HLT0: $a = 7.2\text{cm}$, $\gamma_T = 90^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan



KHT0: $a = 8.2\text{cm}$, $\gamma_T = 157^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$ 2013/Jan

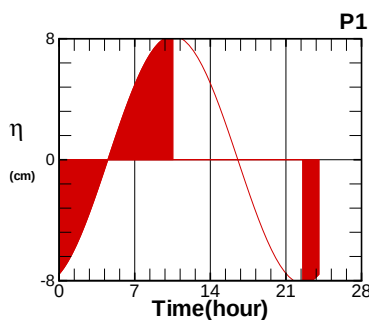


圖 10.2.32e 2013 年 1 月 11 商港 T 站 P1 分潮潮位歷線比較圖

T131KLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131PTT0.HB3 T131KMT0.HB3

T131SAT0.HB3 T131APT0.HB3 T131MST0.HB3 T131HLT0.HB3 T131KHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

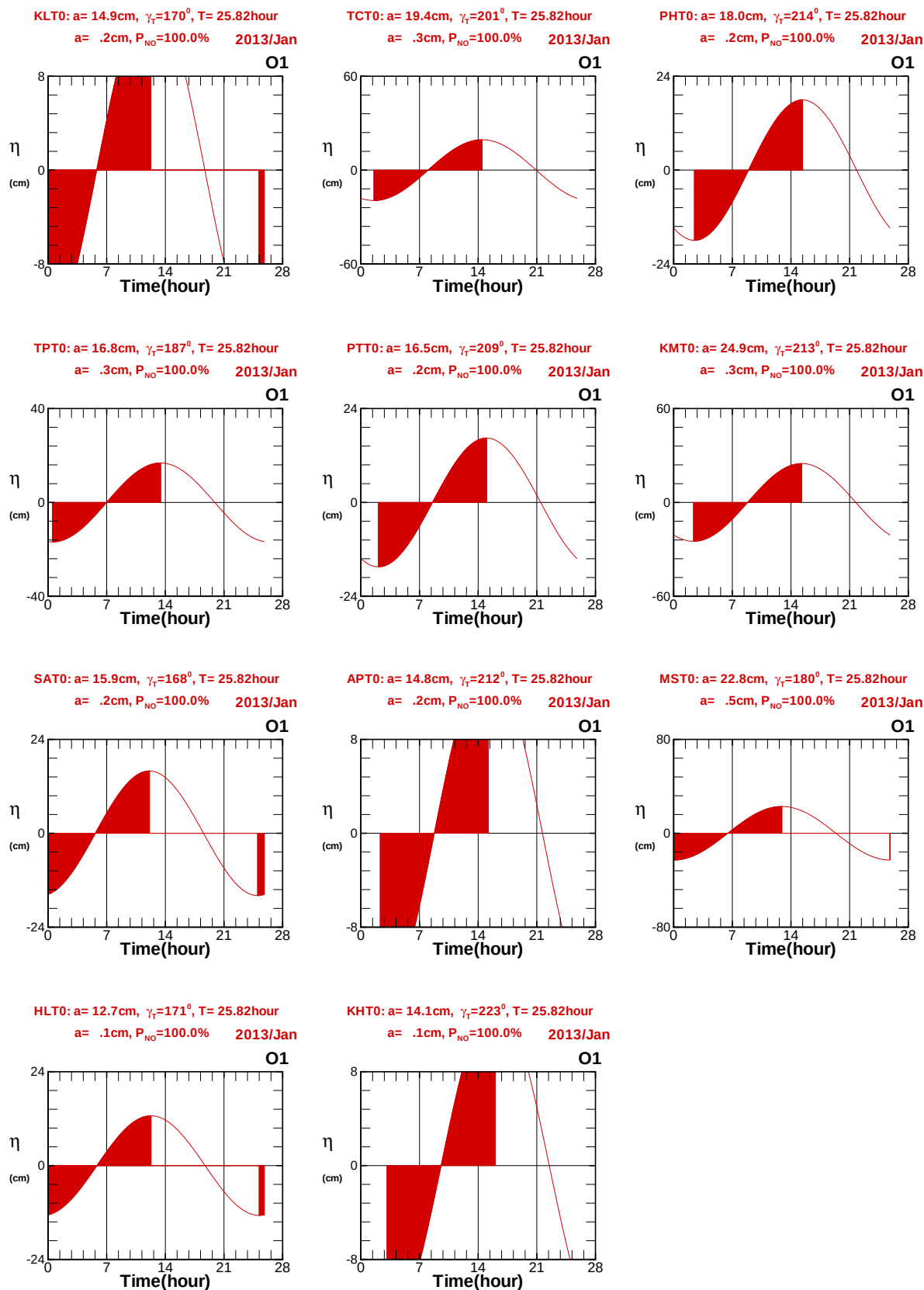


圖 10.232f 2013 年 1 月 11 商港 T 站 Q1 分潮潮位歷線比較圖

T131KLT0.HB3 T131TCT0.HB3 T131PHT0.HB3 T131TPT0.HB3 T131PTT0.HB3 T131KMT0.HB3

T131SAT0.HB3 T131APT0.HB3 T131MST0.HB3 T131HLT0.HB3 T131KHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology