98-131-7432(2)
MOTC-IOT-98-H2DA001-5-4

2008 年港灣海氣地象觀測資料年報
(潮汐部份) (下冊)

交通部運輸研究所

中華民國 98 年 12 月

98-131-7432(2)
MOTC-IOT-98-H2DA001-5-4

2008 年港灣海氣地象觀測資料年報
(潮汐部份) (下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟

交通部運輸研究所

中華民國 98 年 12 月

國家圖書館出版品預行編目資料

港灣海氣地象觀測資料年報.

二〇〇八年/ 蘇青和、廖慶堂、徐如娟 編輯

-- 初版 -- 臺北市 ： 交通部運研所, 民 98.12

冊 ； 公分

含參考書目

ISBN 978-986-02-1062-0(全套:平裝)

1.海洋動力學 2.波浪力學 3.潮汐 4.海流 5.統計 6.臺灣

351.94 98022268

2008 年港灣海氣地象觀測資料年報(潮汐部份) (下冊)

編　　輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網　　址：www.ihmt.gov.tw (中文版＞中心出版品)
電　　話：(04)26587176
出版年月：中華民國 98 年 12 月
印 刷 者：
版(刷)次冊數：初版一刷 100 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套 8 冊 1500 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

GPN：1009803572　　ISBN：978-986-02-1062-0 (全套:平裝)

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

<table>
<tr><td colspan="4">出版品名稱：2008 年港灣海氣地象觀測資料年報(潮汐部份)(下冊)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN：978-986-02-1062-0
（全套:平裝）</td><td>政府出版品統一編號
1009803572</td><td>運輸研究所出版品編號
98-131-7432(2)</td><td>計畫編號
98-H2DA001-5-4</td></tr>
<tr><td colspan="3">主辦單位：港灣技術研究中心
主管：邱永芳
編輯：蘇青和
助理編輯：廖慶堂、徐如娟
資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林柏青、林受勳、張富東、
江金德、蔡金吉、李江澤
圖表繪製：廖慶堂、徐如娟
光碟製作：單誠基
行政助理：錢爾潔、張惠華、陳正義、馬維倫、張麗瓊
聯絡電話：04-26587175
傳真號碼：04-26571329</td><td>研究期間
自 98 年 01 月
至 98 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞：海氣地象資料、年報、2008 年、潮汐</td></tr>
<tr><td colspan="4">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、安平港及布袋港等8個港口。2008年海氣地象現場監測資料，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。</td></tr>
</table>

出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
98 年 12 月	406	全套 8 冊 1500 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。

PUBLICATION ABSTRACTS OF RESEARCH PROJECTS
INSTITUTE OF TRANSPORTATION
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS

TITLE: Oceanographical Observation Data--- Annual Report 2008 (Tide) (Volume II)

ISBN (OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
ISBN：978-986-02-1062-0 (pbk.)	1009803572	98-131-7432(2)	98-H2DA001-5-4

DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER
DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su
ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarng Liaw, Ju-Chung Hsu
PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Po-Ching Lin, Fu Ton Chang, Chiang-Tse Lee, Ching-Tarng Liaw, Ju-ChungHsu, Chin-Chi Tsai, Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Wei-Lun Ma, Er-Jier Chien, Hui-Hua Chang, Cheng-Yi Chen and Lee-Chung Chang
PHONE: 886-4-26587175
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM January 2009
TO December 2009

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2008, Tide

ABSTRACT:

This Annual report 2008 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hawlien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor and Putai Harbor) 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	NUMBER OF PAGES	A SET OF EIGHT BOOKS	CLASSIFICATION
December 2009	406	1500	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

二〇〇八年港灣海氣地象觀測資料年報（潮汐部份）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN：1009803572

定價全套8冊1500元

2008 年港灣海氣地象觀測資料年報
(潮汐部份)
目　錄
(上冊)

2008 年港灣海氣地象觀測資料年報
(潮汐部份)
目　錄
(下冊)

第六章 2008年各港潮差及週期聯合分佈表

（基隆港）
（臺北港）
（臺中港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）
（布袋港）

6.1　2008年基隆港潮差及週期聯合分佈表

表6.1.1　2008年 整年 基隆港測站2潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.4	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.1
.2 m																
	.0	.0	.0	9.9	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.1
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	21.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.2
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	5.4	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	1.4	.0	.0	.4	10.1	.0	.0	.0		15.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0		7.8
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	.0	.0		2.9
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0		.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.4	17.7	39.8	18.3	1.4	.0	.0	.4	18.8	2.1	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.2m ～ .4m** 佔 **23.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **39.8%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.58m** , 最大潮差 ＝ **1.41m** , 平均週期 ＝ **15.1**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **88.9%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **10.9%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **59.0%;14**時 ～ **30**時佔 **41.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.71m** , 最小潮位 ＝ **-.94m** 。

[註6]: 潮差數合計 **515**個, 潮位數 **8776**小時 (**99.9%**) , 檔名 : **T080KL20.1HY** 。

表6.1.2　歷年 基隆港測站2潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月19日16時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.7	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.1
.2 m																
	.0	.0	.0	6.9	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.1
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.2
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	3.6	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.8
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.8	.0	.0	.7	11.2	.0	.0	.0		14.4
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.8	.0	.0		7.4
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0		2.4
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0		.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.7	16.3	40.9	17.0	1.8	.0	.0	.7	17.9	3.4	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **22.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **40.9%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.57m** , 最大潮差 ＝ **1.46m** , 平均週期 ＝ **15.2**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **89.6%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **10.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **59.3%;14**時 ～ **30**時佔 **40.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.82m** , 最小潮位 ＝ **-.97m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3011**個, 潮位數 **51580**小時 (**95.4%**) , 檔名 : **T440KL20.1HY** 。

表6.1.3　2008年 整年 基隆港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	2.3	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
.2 m																
	.0	.0	.0	8.9	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	24.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.1
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.9	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.4
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	1.7	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0		12.2
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0		6.6
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.0	.0	.0		2.6
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0		.3
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	2.3	22.2	37.2	20.8	1.7	.0	.0	.0	14.2	1.4	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **24.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **37.2%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.54m** , 最大潮差 ＝ **1.44m** , 平均週期 ＝ **14.4**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **90.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **9.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **61.8%;14**時 ～ **30**時佔 **38.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.68m** , 最小潮位 ＝ **-.98m** 。

[註6]: 潮差數合計 **576**個, 潮位數 **8522**小時 (**97.0%**) , 檔名 : **T080KLA0.1HY** 。

表6.1.4　歷年 基隆港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月26日12時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.4	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.9
.2 m																
	.0	.0	.0	3.9	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.6
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.5
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	1.8	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.2
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8	.0	.1	.9	9.8	.0	.0	.0		13.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0	.4	.0	.0		6.4
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0		1.5
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0		.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.4	17.5	42.9	17.2	1.8	.0	.1	.9	15.7	2.0	.1	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.2m ～ .4m** 佔 **22.6%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **42.9%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.53m** , 最大潮差 ＝ **1.57m** , 平均週期 ＝ **14.8**時 , 最大週期 ＝ **30.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **91.5%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **8.1%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **62.2%;14**時 ～ **30**時佔 **37.8%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.85m** , 最小潮位 ＝ **-.99m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3227**個, 潮位數 **54126**小時 (**89.2%**) , 檔名 : **T440KLA0.1HY** 。

表6.1.5　2008年 整年 基隆港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 4日19時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	2.4	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.5
.2 m																
	.0	.0	.0	8.6	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.9
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	2.2	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.6
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.8	.0	.0	.4	11.6	.0	.0	.0		14.9
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0		6.5
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.0	.0		2.2
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0		.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	2.4	19.6	36.7	19.4	.8	.0	.0	.4	18.8	1.8	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.2m ～ .4m** 佔 **22.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **36.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.55m** , 最大潮差 ＝ **1.45m** , 平均週期 ＝ **15.1**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **91.0%**。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 **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 ＝ **-.89m** 。

[註6]: 潮差數合計 **490**個, 潮位數 **8254**小時 (**94.0%**) , 檔名 : **T080KL10.1HY** 。

表6.1.6　歷年 基隆港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1966年 1月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.8	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.9
.2 m																
	.0	.0	.0	6.7	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.3
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	5.6	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.8
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	1.5	.0	.0	.4	5.4	.0	.0	.0		12.9
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.0	.0	.0		4.8
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.0		1.1
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.8	19.8	46.2	18.7	1.5	.0	.0	.4	10.3	1.1	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.2m ～ .4m** 佔 **25.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **46.2%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.51m** , 最大潮差 ＝ **1.87m** , 平均週期 ＝ **13.9**時 , 最大週期 ＝ **29.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **93.9%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **6.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **68.0%;14**時 ～ **30**時佔 **32.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.27m** , 最小潮位 ＝ **-.96m** 。

[註6]: 潮差數合計 **22941**個, 潮位數**332194**小時 (**98.8%**) , 檔名 : **T440KL10.1HY** 。

6.2　2008年臺北港潮差及週期聯合分佈表

表6.2.1　2008年 整年 臺北港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 7月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月21日10時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
1.0 m																
	.0	.0	.0	.4	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.2
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.1
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.7
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.1
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	32.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.1
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	6.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.5
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0		.8
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	1.3	96.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **32.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **96.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **2.17m** , 最大潮差 ＝ **3.58m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.8%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **38.8%** 。潮差大於**2m** 佔 **60.4%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.9%;14**時 ～ **30**時佔 **2.1%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.74m** , 最小潮位 ＝ **-1.92m** 。

[註6]: 潮差數合計 **240**個, 潮位數 **3113**小時 (**35.4%**) , 檔名 : **T080TP10.1HY** 。

表6.2.2　歷年 臺北港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2008年11月21日10時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.8 m																
	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
1.0 m																
	.0	.0	.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.5
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.3
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.6
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	33.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.9
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.4
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	3.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		5.4
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	2.8	95.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **33.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **95.1%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **2.14m** , 最大潮差 ＝ **3.58m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.9%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **39.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **59.8%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.9%;14**時 ～ **30**時佔 **2.1%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.80m** , 最小潮位 ＝ **-5.29m** 。

[註6]: 潮差數合計 **4771**個, 潮位數 **61742**小時 (**72.2%**) , 檔名 : **T440TP10.1HY** 。

表6.2.3　2008年 整年 臺北港測站2潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
1.0 m																
	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
1.2 m																
	.0	.0	.0	1.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.9
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.7
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.9
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.5
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	36.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.4
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	23.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.2
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	.0	.0		5.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0		.2
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	3.3	92.6	1.9	.0	.0	.0	.0	2.1	.2	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **36.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **92.6%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **2.18m** , 最大潮差 ＝ **3.50m** , 平均週期 ＝ **12.7**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **34.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **64.7%**。

[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 ＝ **1.79m** , 最小潮位 ＝ **-1.96m** 。

[註6]: 潮差數合計 **583**個, 潮位數 **7731**小時 (**88.0%**) , 檔名 : **T080TP20.1HY** 。

表6.2.4　歷年 臺北港測站2潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1994年 1月 1日 1時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
1.0 m																
	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
1.2 m																
	.0	.0	.0	1.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.6
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.5
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.6
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.5
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	36.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.8
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.1
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	1.2	2.0	.0	.0	.1	.0	1.8	.0	.0	.0		5.2
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	3.2	92.7	2.0	.0	.0	.1	.0	1.8	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **36.8%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **92.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **2.18m** , 最大潮差 ＝ **3.64m** , 平均週期 ＝ **12.7**時 , 最大週期 ＝ **30.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.4%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **36.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **63.2%**。

[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 ＝ **2.24m** , 最小潮位 ＝ **-2.09m** 。

[註6]: 潮差數合計 **8038**個, 潮位數**105412**小時 (**86.9%**) , 檔名 : **T440TP20.1HY** 。

6.3　2008年臺中港潮差及週期聯合分佈表

表6.3.1　2008年 整年 臺中港測站8潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.4 m																
	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
1.6 m																
	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
1.8 m																
	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.9
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.4
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.2
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.5
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	3.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.3
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	1.2	97.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **4.0m ～ 4.5m** 佔 **22.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **97.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **3.73m** , 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 **1.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **98.6%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.6%;14**時 ～ **30**時佔 **1.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.65m** , 最小潮位 ＝ **-3.08m** 。

[註6]: 潮差數合計 **695**個, 潮位數 **8782**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T080TC80.1HY** 。

表6.3.2　歷年 臺中港測站8潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1971年 3月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.2 m																
	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
1.4 m																
	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
1.8 m																
	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.3
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.9
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	22.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.1
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	23.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.7
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	19.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.8
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.1
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	2.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		3.4
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.1
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	1.4	97.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **23.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **97.2%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **3.63m** , 最大潮差 ＝ **5.85m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.1%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **1.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **98.4%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.6%;14**時 ～ **30**時佔 **1.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **3.09m** , 最小潮位 ＝ **-3.13m** 。

[註6]: 潮差數合計 **21457**個, 潮位數**272305**小時 (**93.9%**) , 檔名 : **T440TC80.1HY** 。

表6.3.3　2008年 整年 臺中港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 1月11日12時 0分 ～ 2008年 9月28日18時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.4 m																
	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.4
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.6
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.3
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.2
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	10.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0		12.6
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0		3.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	1.2	93.7	1.6	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **3.5m** ～ **4.0m** 佔 **22.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **93.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **3.66m** , 最大潮差 ＝ **5.20m** , 平均週期 ＝ **12.9**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1**～**2m** 佔 **2.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **97.7%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **94.9%;14**時 ～ **30**時佔 **5.1%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.49m** , 最小潮位 ＝ **-2.99m** 。

[註6]: 潮差數合計 **428**個, 潮位數 **5807**小時 (**66.1%**) , 檔名 : **T080TCA0.1HY** 。

表6.3.4　歷年 臺中港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月10日16時 0分 ～ 2008年 9月28日18時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
1.8 m																
	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
2.0 m																
	.0	.0	.0	.4	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.7
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.8
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	21.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.9
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.3
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.6
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	10.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.6
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	2.3	.2	.0	.0		3.7
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	1.8	94.0	1.6	.0	.0	.0	.0	2.3	.3	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **23.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.0%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **3.65m** , 最大潮差 ＝ **5.74m** , 平均週期 ＝ **12.7**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **1.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **98.6%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **95.7%;14**時 ～ **30**時佔 **4.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **4.09m** , 最小潮位 ＝ **-3.31m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3978**個, 潮位數 **52159**小時 (**93.9%**) , 檔名 : **T440TCA0.1HY** 。

6.4　2008年安平港潮差及週期聯合分佈表

表6.4.1　2008年 整年 安平港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年10月31日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.3	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.3
.2 m																
	.0	.0	.0	9.7	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.6
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	25.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.3
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	3.2	21.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.0
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.3	7.5	.0	.0	.0		10.1
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0		7.5
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.3	.0	.0		1.9
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0		1.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	23.7	33.4	21.4	2.6	.0	.0	.3	16.6	1.3	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **25.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **33.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.57m** , 最大潮差 ＝ **1.43m** , 平均週期 ＝ **14.7**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **89.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **10.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **57.8%;14**時 ～ **30**時佔 **42.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.73m** , 最小潮位 ＝ **-.79m** 。

[註6]: 潮差數合計 **308**個, 潮位數 **4951**小時 (**56.4%**) , 檔名 : **T080AP10.1HY** 。

表6.4.2　歷年 安平港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 0分 ～ 2008年10月31日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.4	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.6
.2 m																
	.0	.0	.0	12.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.8
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	31.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.4
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	5.3	18.8	1.5	.0	.1	.4	1.5	.0	.0	.0		27.5
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0		10.1
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	.4	.0	.0		4.0
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0		1.2
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0		.3
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.4	22.7	39.0	18.8	1.5	.0	.1	.4	15.2	1.9	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **31.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **39.0%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.55m** , 最大潮差 ＝ **1.46m** , 平均週期 ＝ **14.6**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **94.4%**。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 **62.2%;14**時 ～ **30**時佔 **37.8%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.75m** , 最小潮位 ＝ **-.88m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3813**個, 潮位數 **59229**小時 (**78.7%**) , 檔名 : **T440AP10.1HY** 。

表6.4.3　2008年 整年 安平港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 3月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.7
.2 m																
	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.3
.4 m																
	.0	.0	.0	3.4	28.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	13.1	16.7	1.0	.0	.0	1.2	1.7	.0	.0	.0		33.7
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0		9.9
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	1.0	.0	.0		5.6
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0		2.4
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	19.4	41.6	16.7	1.0	.0	.0	1.2	16.2	3.4	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **33.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **41.6%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.60m** , 最大潮差 ＝ **1.34m** , 平均週期 ＝ **15.1**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **91.5%**。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 **61.5%;14**時 ～ **30**時佔 **38.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.73m** , 最小潮位 ＝ **-.87m** 。

[註6]: 潮差數合計 **413**個, 潮位數 **6600**小時 (**75.1%**) , 檔名 : **T080APA0.1HY** 。

表6.4.4　歷年 安平港測站 A 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 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.5
.2 m																
	.0	.0	.0	10.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.3
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	27.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.7
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	9.5	16.2	1.3	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0		28.9
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0		11.5
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	.2	.0	.0		7.1
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0		2.3
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0		.4
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	19.6	39.4	16.2	1.3	.0	.0	1.0	19.4	2.9	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **28.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **39.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.60m** , 最大潮差 ＝ **1.73m** , 平均週期 ＝ **15.3**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **89.9%**。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 **59.3%;14**時 ～ **30**時佔 **40.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.29m** , 最小潮位 ＝ **-2.29m** 。

[註6]: 潮差數合計 **2609**個, 潮位數 **42731**小時 (**94.4%**) , 檔名 : **T440APA0.1HY** 。

表6.4.5　2008年 整年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 8月12日13時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.4
.2 m																
	.0	.0	.0	10.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.7
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	36.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.4
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	11.0	12.1	.6	.0	.0	.6	3.5	.0	.0	.0		27.7
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0		8.1
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	1.7	.0	.0		6.4
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0		1.2
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	16.8	49.7	12.1	.6	.0	.0	.6	16.2	2.9	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **36.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **49.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.57m** , 最大潮差 ＝ **1.23m** , 平均週期 ＝ **14.9**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **91.3%**。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 **67.6%;14**時 ～ **30**時佔 **32.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.72m** , 最小潮位 ＝ **-.71m** 。

[註6]: 潮差數合計 **173**個, 潮位數 **2650**小時 (**30.2%**) , 檔名 : **T080APT0.1HY** 。

6.5　2008年高雄港潮差及週期聯合分佈表

表6.5.1　2008年 整年 高雄港測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.7	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.6
.2 m																
	.0	.0	.0	4.6	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.6
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	23.7	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.2
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	.9	.0	.0	.7	12.9	.0	.0	.0		23.3
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0		13.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	4.1	.0	.0		5.7
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0		1.3
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.7	13.5	36.8	14.4	.9	.0	.0	.7	27.7	5.4	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **29.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **36.8%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.56m** , 最大潮差 ＝ **1.33m** , 平均週期 ＝ **16.7**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **93.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **7.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **51.0%;14**時 ～ **30**時佔 **49.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.81m** , 最小潮位 ＝ **-.63m** 。

[註6]: 潮差數合計 **459**個, 潮位數 **8782**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T080KHX0.1HY** 。

表6.5.2　歷年 高雄港測站 X 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 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.9	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.4
.2 m																
	.0	.0	.0	7.1	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.2
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	18.7	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.4
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	1.4	.1	.0	.7	12.3	.0	.0	.0		22.4
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9	.0	.0	.0		13.9
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.9	.0	.0		4.7
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0		1.0
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.9	16.6	32.7	15.7	1.4	.1	.0	.7	26.9	4.9	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **26.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **32.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.55m** , 最大潮差 ＝ **1.40m** , 平均週期 ＝ **16.5**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **94.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **5.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **50.2%;14**時 ～ **30**時佔 **49.8%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.82m** , 最小潮位 ＝ **-.66m** 。

[註6]: 潮差數合計 **2416**個, 潮位數 **46170**小時 (**97.2%**) , 檔名 : **T440KHX0.1HY** 。

表6.5.3　2008年 整年 高雄港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.8	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.5
.2 m																
	.0	.0	.0	7.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.6
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.6
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.8	14.5	.6	.0	.0	.2	9.5	.0	.0	.0		25.7
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0		11.8
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.3	.0	.0		4.3
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0		.4
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.8	15.7	42.0	14.5	.6	.0	.0	.2	23.4	2.7	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **25.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **42.0%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.54m** , 最大潮差 ＝ **1.27m** , 平均週期 ＝ **15.7**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **95.2%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **4.8%** 。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 ＝ **.87m** , 最小潮位 ＝ **-.62m** 。

[註6]: 潮差數合計 **483**個, 潮位數 **8346**小時 (**95.0%**) , 檔名 : **T080KHA0.1HY** 。

表6.5.4　歷年 高雄港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月21日18時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.9
.2 m																
	.0	.0	.0	5.8	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.8
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	20.8	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	1.6	.1	.1	.9	10.8	.0	.0	.0		23.4
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1	.0	.0	.0		13.1
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.6	.0	.0		3.9
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0		.8
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.0	16.7	35.7	15.2	1.6	.1	.1	.9	25.2	3.3	.1	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **26.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **35.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.53m** , 最大潮差 ＝ **1.30m** , 平均週期 ＝ **16.1**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **95.2%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **4.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **53.5%;14**時 ～ **30**時佔 **46.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.23m** , 最小潮位 ＝ **-1.37m** 。

[註6]: 潮差數合計 **2389**個, 潮位數 **45596**小時 (**89.1%**) , 檔名 : **T440KHA0.1HY** 。

表6.5.5　2008年 整年 高雄港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月24日17時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.9	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.0
.2 m																
	.0	.0	.0	7.1	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.4
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	21.4	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.3
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	.9	.0	.0	.3	15.7	.0	.0	.0		22.6
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3	1.4	.0	.0		13.7
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	.0	.0		4.9
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0		.9
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.9	16.3	31.7	14.6	.9	.0	.0	.3	28.0	7.1	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **30.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **31.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.55m** , 最大潮差 ＝ **1.26m** , 平均週期 ＝ **16.9**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **94.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **5.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **49.1%;14**時 ～ **30**時佔 **50.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.76m** , 最小潮位 ＝ **-.62m** 。

[註6]: 潮差數合計 **350**個, 潮位數 **7706**小時 (**87.7%**) , 檔名 : **T080KH10.1HY** 。

表6.5.6　歷年 高雄港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1971年 1月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月24日17時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.1	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.7
.2 m																
	.0	.0	.0	6.6	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.7
.4 m																
	.0	.0	.0	.0	17.2	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.3
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	1.5	.1	.0	.6	11.7	.0	.0	.0		20.2
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	.8	.0	.0		9.2
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0		2.5
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0		.3
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.1	19.2	36.2	17.4	1.5	.1	.0	.6	20.1	3.5	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **28.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **36.2%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.48m** , 最大潮差 ＝ **1.38m** , 平均週期 ＝ **15.5**時 , 最大週期 ＝ **30.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **97.1%**。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 **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 ＝ **.93m** , 最小潮位 ＝ **-.86m** 。

[註6]: 潮差數合計 **19339**個, 潮位數**324719**小時 (**98.8%**) , 檔名 : **T440KH10.1HY** 。

6.6　2008年花蓮港潮差及週期聯合分佈表

表6.6.1　2008年 整年 花蓮港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
.2 m																
	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.9
.4 m																
	.0	.0	.0	10.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.2
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.4
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.4
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.1
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	15.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.9
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.2	1.1	.5	.0	.0		2.3
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	17.2	68.4	12.4	.2	.0	.0	.2	1.1	.5	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **18.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **68.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.96m** , 最大潮差 ＝ **1.99m** , 平均週期 ＝ **12.6**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **55.1%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **44.9%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **85.6%;14**時 ～ **30**時佔 **14.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.11m** , 最小潮位 ＝ **-1.15m** 。

[註6]: 潮差數合計 **564**個, 潮位數 **7296**小時 (**83.1%**) , 檔名 : **T080HLT0.1HY** 。

表6.6.2　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 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
.2 m																
	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.7
.4 m																
	.0	.0	.0	10.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.9
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.4
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.2
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.2
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.2
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.3	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.1
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.0	.0		1.9
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	18.3	66.3	12.9	.5	.0	.0	.0	1.2	.8	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **18.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **66.3%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.95m** , 最大潮差 ＝ **2.04m** , 平均週期 ＝ **12.7**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **55.9%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **44.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **84.7%;14**時 ～ **30**時佔 **15.3%** ; 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 **3463**個, 潮位數 **45074**小時 (**89.3%**) , 檔名 : **T440HLT0.1HY** 。

表6.6.3　2008年 整年 花蓮港測站3潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.4
.2 m																
	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
.4 m																
	.0	.0	.0	8.8	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	19.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.5
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.1
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.6
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	9.7	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.7
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.8
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0		3.4
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0		1.3
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	16.3	68.1	12.3	.0	.0	.0	.0	2.4	.9	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **19.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **68.1%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.93m** , 最大潮差 ＝ **1.94m** , 平均週期 ＝ **12.8**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **56.2%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **43.8%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **84.4%;14**時 ～ **30**時佔 **15.6%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.96m** , 最小潮位 ＝ **-1.12m** 。

[註6]: 潮差數合計 **673**個, 潮位數 **8766**小時 (**99.8%**) , 檔名 : **T080HL30.1HY** 。

表6.6.4　歷年 花蓮港測站3潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 1月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
.2 m																
	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
.4 m																
	.0	.0	.0	9.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.5
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.7
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.8
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	13.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.8
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	.1	.1	.2	2.7	.0	.0	.0		4.8
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.0	.0		1.9
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0		.5
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	16.4	65.4	12.4	.3	.1	.1	.2	3.8	1.2	.1	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **17.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **65.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.98m** , 最大潮差 ＝ **2.45m** , 平均週期 ＝ **13.1**時 , 最大週期 ＝ **30.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **51.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **47.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.5%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **81.9%;14**時 ～ **30**時佔 **18.1%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.99m** , 最小潮位 ＝ **-2.77m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3877**個, 潮位數 **55303**小時 (**94.6%**) , 檔名 : **T440HL30.1HY** 。

表6.6.5　2008年 整年 花蓮港測站 B 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
.2 m																
	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.3
.4 m																
	.0	.0	.0	9.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.4
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.9
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.6
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.0
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	8.3	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.5
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	.2	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0		7.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0		3.0
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.2	.0		2.2
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	17.0	64.4	12.5	.2	.0	.0	.0	4.4	1.4	.2	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **18.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **64.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.94m** , 最大潮差 ＝ **1.96m** , 平均週期 ＝ **13.2**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **56.1%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **43.9%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **81.4%;14**時 ～ **30**時佔 **18.6%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.06m** , 最小潮位 ＝ **-1.14m** 。

[註6]: 潮差數合計 **640**個, 潮位數 **8628**小時 (**98.2%**) , 檔名 : **T080HLB0.1HY** 。

表6.6.6　歷年 花蓮港測站 B 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1980年 1月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
.2 m																
	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.6
.4 m																
	.0	.0	.0	9.0	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.5
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.6
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.8
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.1
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	8.9	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.3
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	2.8	.0	.0	.0		3.1
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.0	.0		1.1
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	16.2	67.0	12.1	.4	.0	.1	.2	3.0	.9	.1	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.8m ～ 1.0m** 佔 **18.8%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **67.0%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.93m** , 最大潮差 ＝ **2.08m** , 平均週期 ＝ **12.9**時 , 最大週期 ＝ **30.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **57.1%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **42.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **83.2%;14**時 ～ **30**時佔 **16.8%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.32m** , 最小潮位 ＝ **-1.37m** 。

[註6]: 潮差數合計 **11008**個, 潮位數**147820**小時 (**88.4%**) , 檔名 : **T440HLB0.1HY** 。

6.7　2008年蘇澳港潮差及週期聯合分佈表

表6.7.1　2008年 整年 蘇澳港測站2潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.7
.2 m																
	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.3
.4 m																
	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.4
.6 m																
	.0	.0	.0	1.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.6
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.4
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.6
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	2.3	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.4
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.3
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9	.0	.0	.0		3.3
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.8	.0	.0		2.8
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0		.3
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	24.4	50.9	17.1	1.3	.0	.0	.3	3.9	2.1	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.0m ～ 1.2m** 佔 **17.6%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **50.9%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.93m** , 最大潮差 ＝ **2.04m** , 平均週期 ＝ **13.2**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **55.4%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **44.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **.3%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **75.3%;14**時 ～ **30**時佔 **24.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.19m** , 最小潮位 ＝ **-1.13m** 。

[註6]: 潮差數合計 **615**個, 潮位數 **8682**小時 (**98.8%**) , 檔名 : **T080SA20.1HY** 。

表6.7.2　歷年 蘇澳港測站2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 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.8
.2 m																
	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.8
.4 m																
	.0	.0	.0	12.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.6
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.6
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.1
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	4.6	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.9
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	.0	.0	.1	2.0	.0	.0	.0		3.9
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.4	.0	.0		2.4
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0		.4
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	23.0	54.7	16.3	.8	.0	.0	.1	3.0	1.8	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.8m ～ 1.0m** 佔 **17.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **54.7%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.93m** , 最大潮差 ＝ **2.20m** , 平均週期 ＝ **13.0**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **57.2%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **42.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **.4%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **77.9%;14**時 ～ **30**時佔 **22.1%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.23m** , 最小潮位 ＝ **-1.32m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3270**個, 潮位數 **44391**小時 (**94.9%**) , 檔名 : **T440SA20.1HY** 。

表6.7.3　2008年 整年 蘇澳港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
.2 m																
	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.1
.4 m																
	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.5
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.4
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.1
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.6	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.3
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	.8	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0		8.8
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0		2.3
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0		1.1
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	23.6	53.4	18.4	.8	.0	.0	.0	2.6	1.1	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.0m ～ 1.2m** 佔 **20.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **53.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.91m** , 最大潮差 ＝ **1.98m** , 平均週期 ＝ **12.9**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **56.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **43.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **77.2%;14**時 ～ **30**時佔 **22.8%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.25m** , 最小潮位 ＝ **-1.14m** 。

[註6]: 潮差數合計 **648**個, 潮位數 **8739**小時 (**99.5%**) , 檔名 : **T080SAA0.1HY** 。

表6.7.4　歷年 蘇澳港測站 A 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日16時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.4
.2 m																
	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
.4 m																
	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.9
.6 m																
	.0	.0	.0	.3	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.1
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.6
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	17.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.8
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.5
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.7	.0	.1	.4	3.4	.0	.0	.0		7.7
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.5	.0	.0		3.1
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0		1.4
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0		.1
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	21.8	52.6	16.1	.7	.0	.1	.4	6.1	1.9	.1	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.0m ～ 1.2m** 佔 **18.8%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **52.6%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.92m** , 最大潮差 ＝ **2.08m** , 平均週期 ＝ **13.5**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **57.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **42.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **74.6%;14**時 ～ **30**時佔 **25.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.25m** , 最小潮位 ＝ **-2.34m** 。

[註6]: 潮差數合計 **3115**個, 潮位數 **50197**小時 (**90.4%**) , 檔名 : **T440SAA0.1HY** 。

表6.7.5　2008年 整年 蘇澳港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年12月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
.2 m																
	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
.4 m																
	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.2
.6 m																
	.0	.0	.0	.3	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.2
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.0
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	19.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.9
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.6
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0		6.0
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0		1.6
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.0	.0		1.8
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.2	22.1	55.4	14.9	1.0	.0	.0	.0	5.2	1.3	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.0m ～ 1.2m** 佔 **21.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **55.4%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.90m** , 最大潮差 ＝ **1.98m** , 平均週期 ＝ **13.2**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **58.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **42.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **77.6%;14**時 ～ **30**時佔 **22.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.09m** , 最小潮位 ＝ **-1.11m** 。

[註6]: 潮差數合計 **612**個, 潮位數 **8476**小時 (**96.5%**) , 檔名 : **T080SA10.1HY** 。

表6.7.6　歷年 蘇澳港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1981年 1月 1日 0時 0分 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.1
.2 m																
	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.7
.4 m																
	.0	.0	.0	10.2	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.0
.6 m																
	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.2
.8 m																
	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.7
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.5
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.9	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.6
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0		2.7
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.0		1.1
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	21.8	58.1	15.7	.7	.0	.0	.0	2.5	1.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **18.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **58.1%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **.87m** , 最大潮差 ＝ **2.22m** , 平均週期 ＝ **12.9**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **62.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **37.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **.1%**。

[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 ＝ **1.38m** , 最小潮位 ＝ **-1.24m** 。

[註6]: 潮差數合計 **14361**個, 潮位數**189257**小時 (**95.9%**) , 檔名 : **T440SA10.1HY** 。

6.8　2008年布袋港潮差及週期聯合分佈表

表6.8.1　2008年 整年 布袋港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 3月12日14時 0分 ～ 2008年 7月24日11時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
.6 m																
	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.7
.8 m																
	.0	.0	.0	3.1	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.4
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.3
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.1
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.5
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.1
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.3
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.4	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	8.7	85.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.2m ～ 1.4m** 佔 **20.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **85.0%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **1.34m** , 最大潮差 ＝ **2.27m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **15.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **18.9%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **74.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **6.7%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **93.7%;14**時 ～ **30**時佔 **6.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.03m** , 最小潮位 ＝ **-1.39m** 。

[註6]: 潮差數合計 **254**個, 潮位數 **3214**小時 (**36.6%**) , 檔名 : **T080PT10.1HY** 。

表6.8.2　歷年 布袋港測站1潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ～ 2008年 7月24日11時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
.6 m																
	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.4
.8 m																
	.0	.0	.0	6.4	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.4
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.5
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.2
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.8
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	3.9	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.4
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0		6.7
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	13.0	75.8	10.2	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.2m ～ 1.4m** 佔 **17.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **75.8%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **1.35m** , 最大潮差 ＝ **2.42m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **21.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **72.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **6.7%**。

[註4]: 週期小於**14**時佔 **88.8%;14**時 ～ **30**時佔 **11.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。

[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.13m** , 最小潮位 ＝ **-1.54m** 。

[註6]: 潮差數合計 **644**個, 潮位數 **9042**小時 (**72.5%**) , 檔名 : **T440PT10.1HY** 。

表6.8.3　2008年 整年 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 ～ 2008年11月30日23時 0分

週期 潮差	4時	6時	8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時	100時	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.2 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.4 m																
	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
.6 m																
	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
.8 m																
	.0	.0	.0	.5	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
1.0 m																
	.0	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
1.2 m																
	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.3
1.4 m																
	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.1
1.6 m																
	.0	.0	.0	.0	24.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.9
1.8 m																
	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.6
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	1.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
2.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	4.8	92.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 潮差介於 **1.6m ～ 1.8m** 佔 **24.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **92.3%** 。

[註2]: 平均潮差 ＝ **1.45m** , 最大潮差 ＝ **2.19m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **15.00**時。

[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **11.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **84.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **4.8%**。

[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 ＝ **1.29m** , 最小潮位 ＝ **-1.20m** 。

[註6]: 潮差數合計 **209**個, 潮位數 **2650**小時 (**30.2%**) , 檔名 : **T080PTT0.1HY** 。

第七章 2008年各港潮汐方塊圖

（基隆港）
（臺北港）
（臺中港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）
（布袋港）

7.1　2008年基隆港潮汐方塊圖

Histogram of Tidal Level

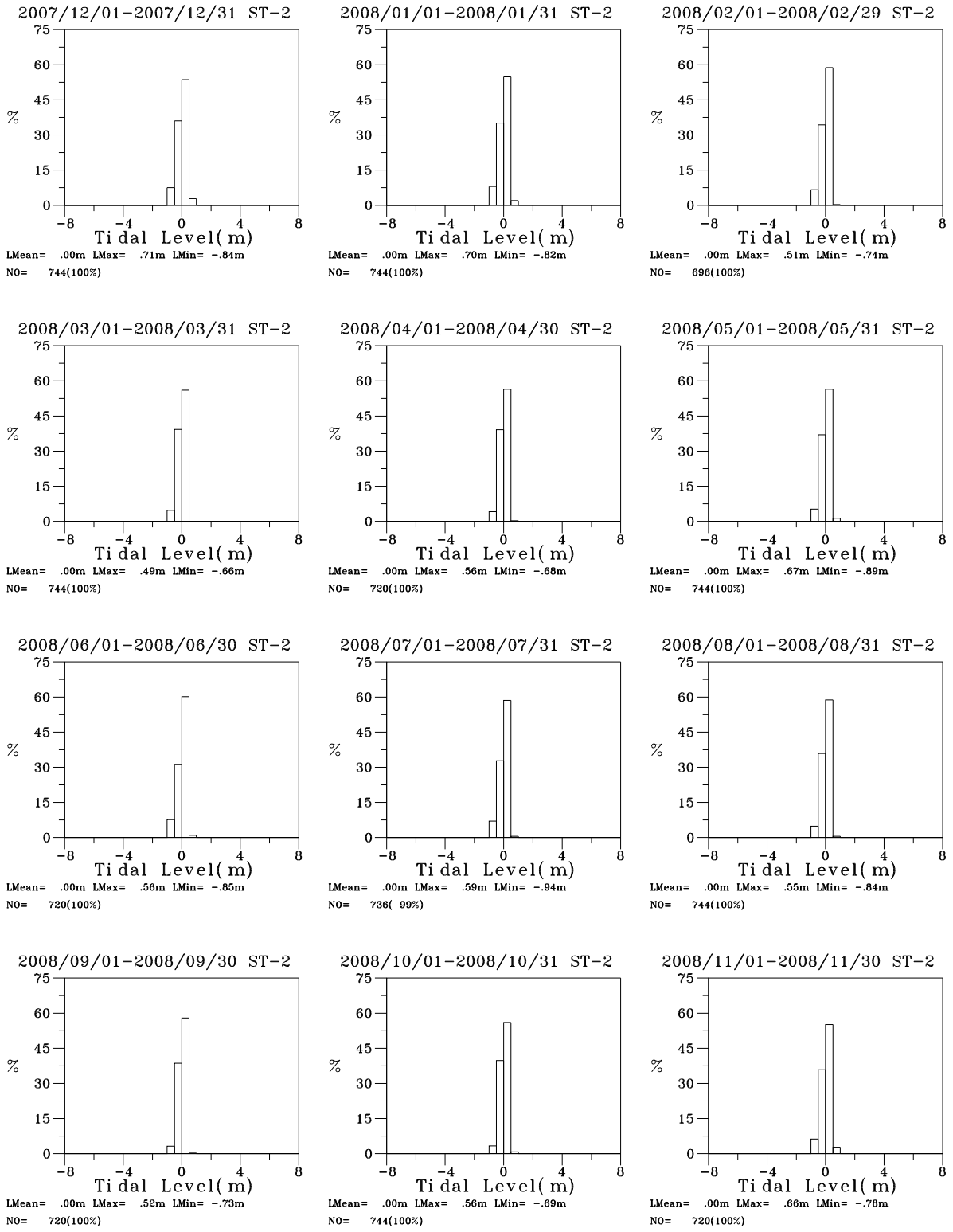


圖7-1-1　2008年12個月基隆2站觀測潮位方塊圖

T07CKL20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

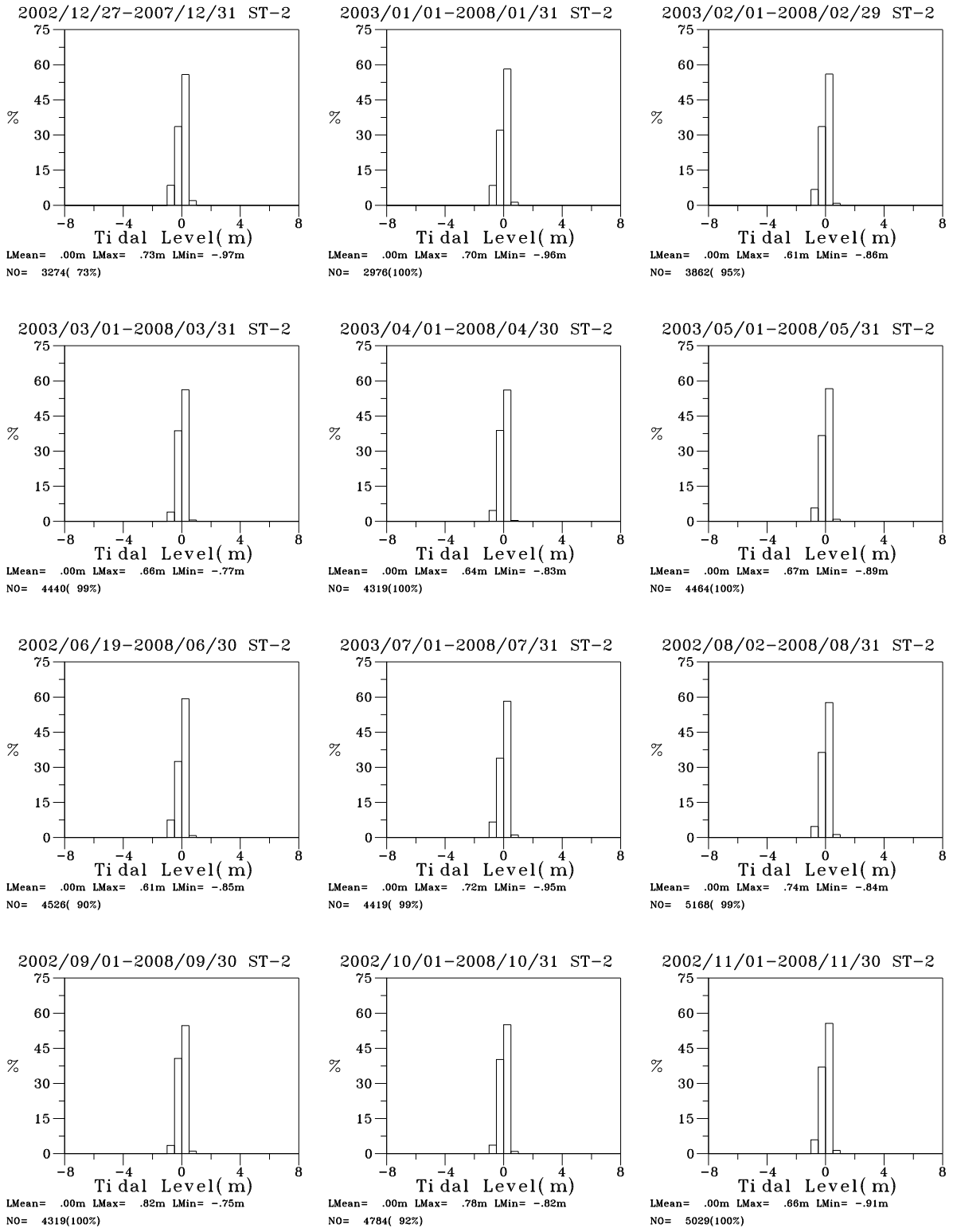


圖7-1-2　歷年12個月基隆2站觀測潮位方塊圖

T44CKL20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

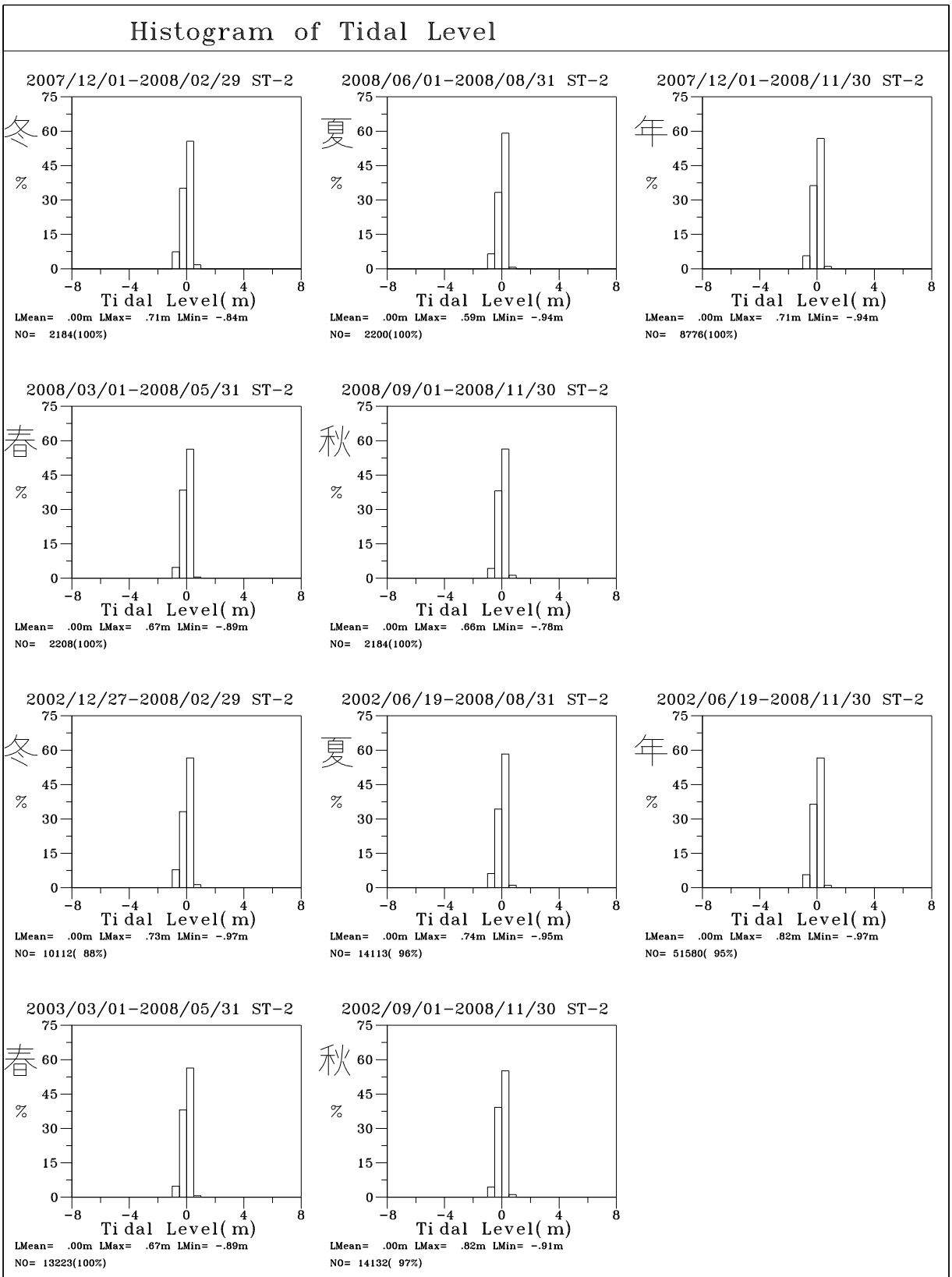


圖7-1-3　2008及歷年之四季年基隆2站觀測潮位方塊

T08WKL20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

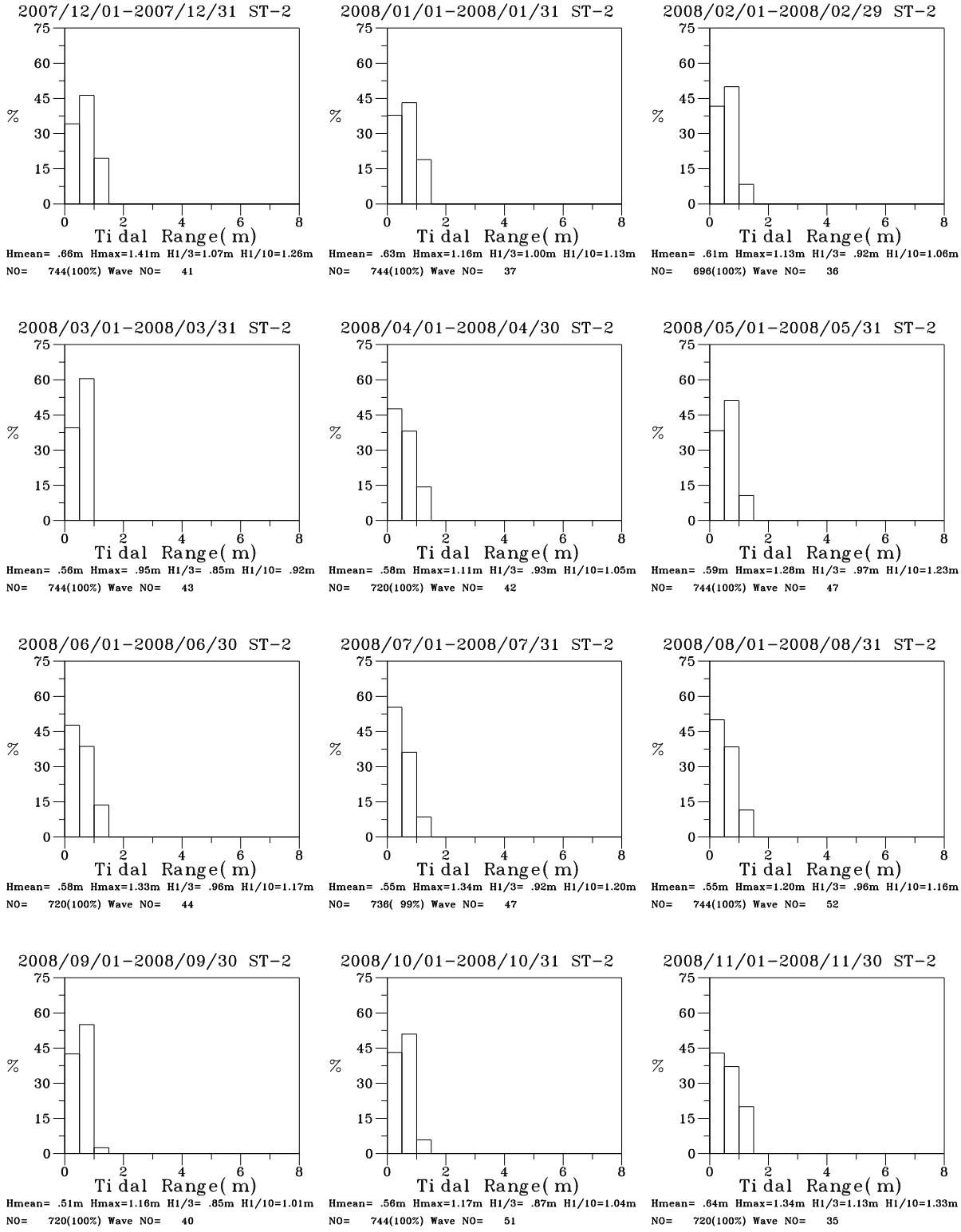


圖7-1-4　2008年12個月基隆2站觀測潮差方塊圖

T07CKL20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

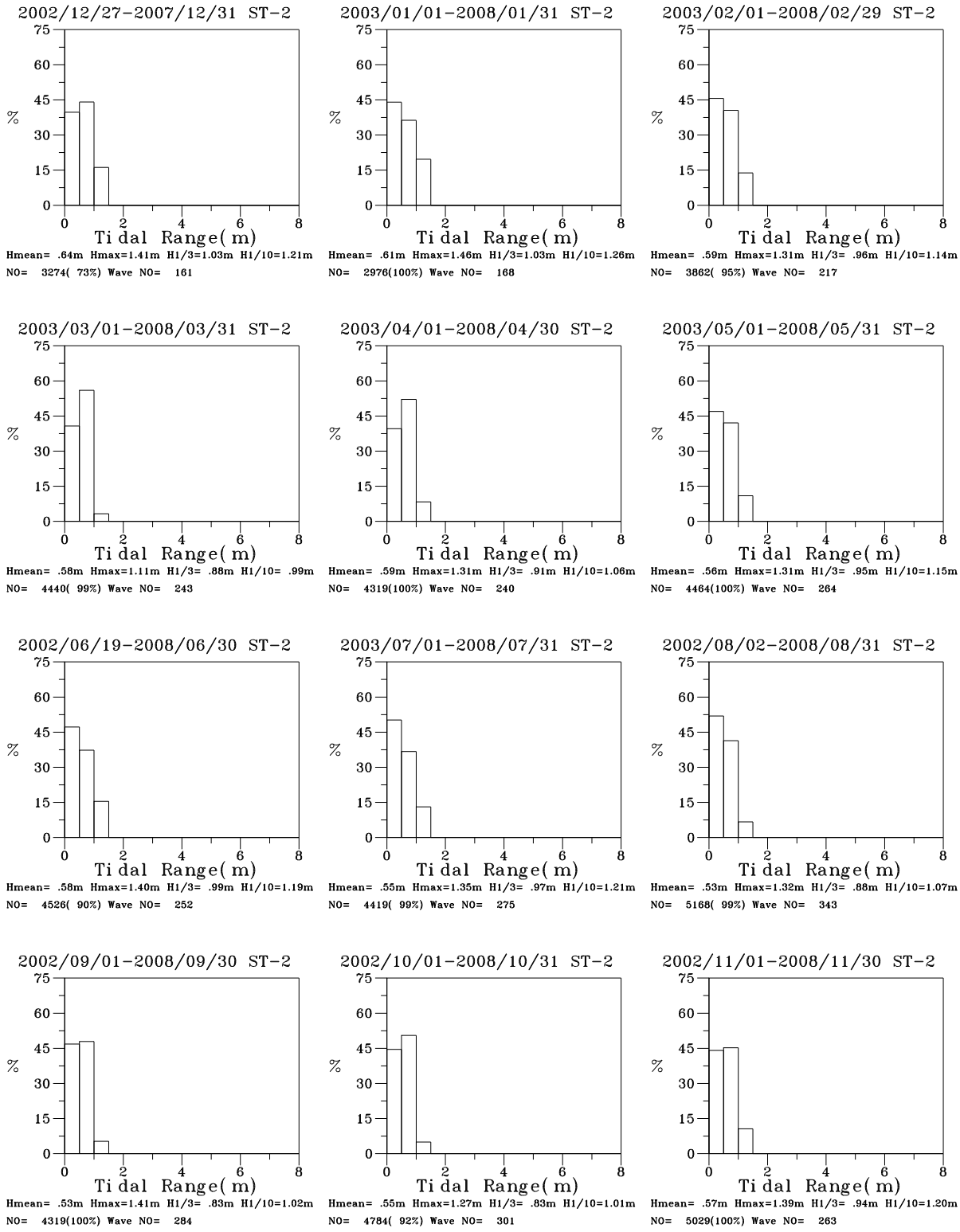


圖7-1-5　歷年12個月基隆2站觀測潮差方塊圖

T44CKL20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

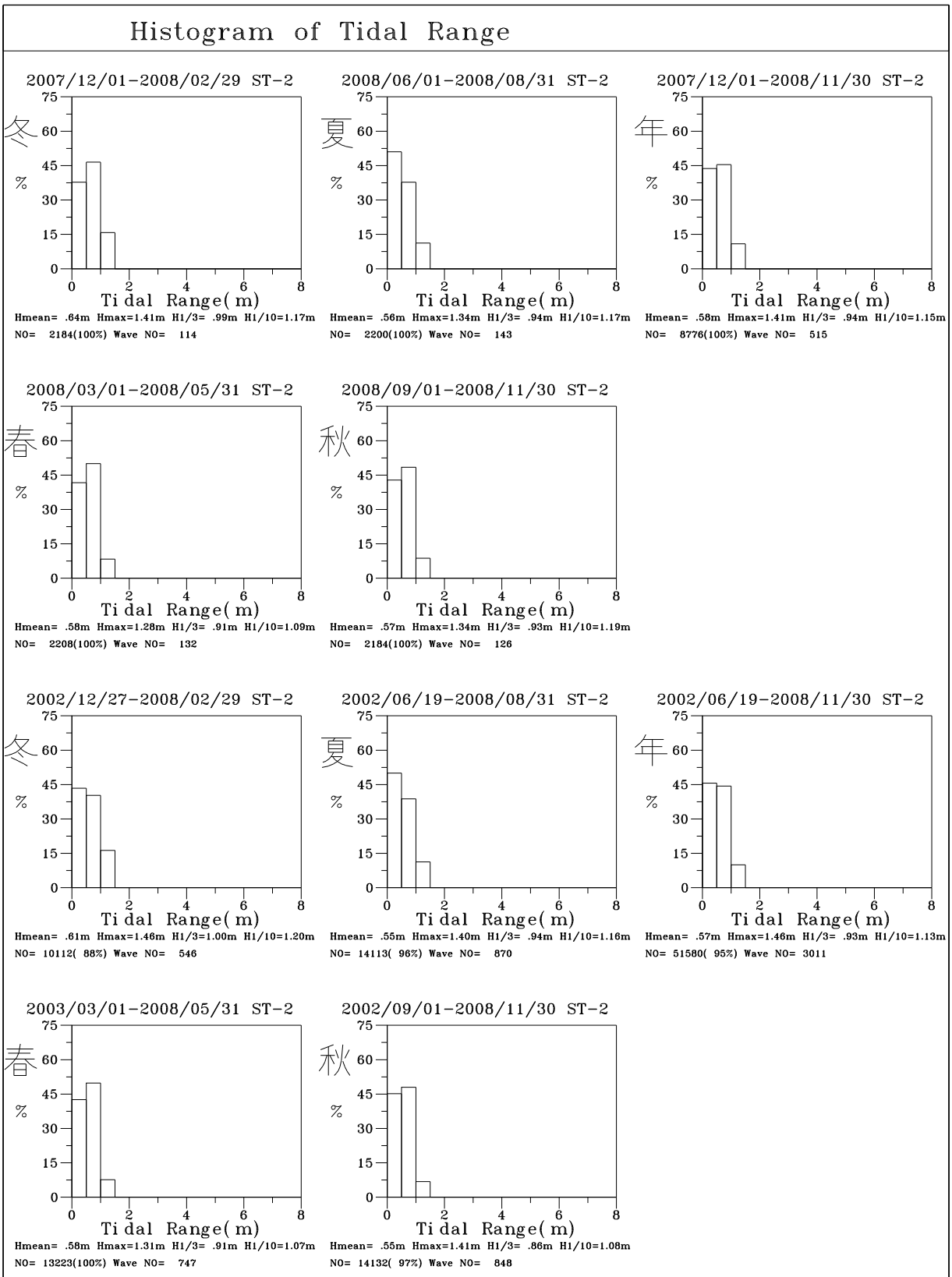


圖7-1-6　2008及歷年之四季年基隆2站觀測潮差方塊

T08WKL20.IHQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

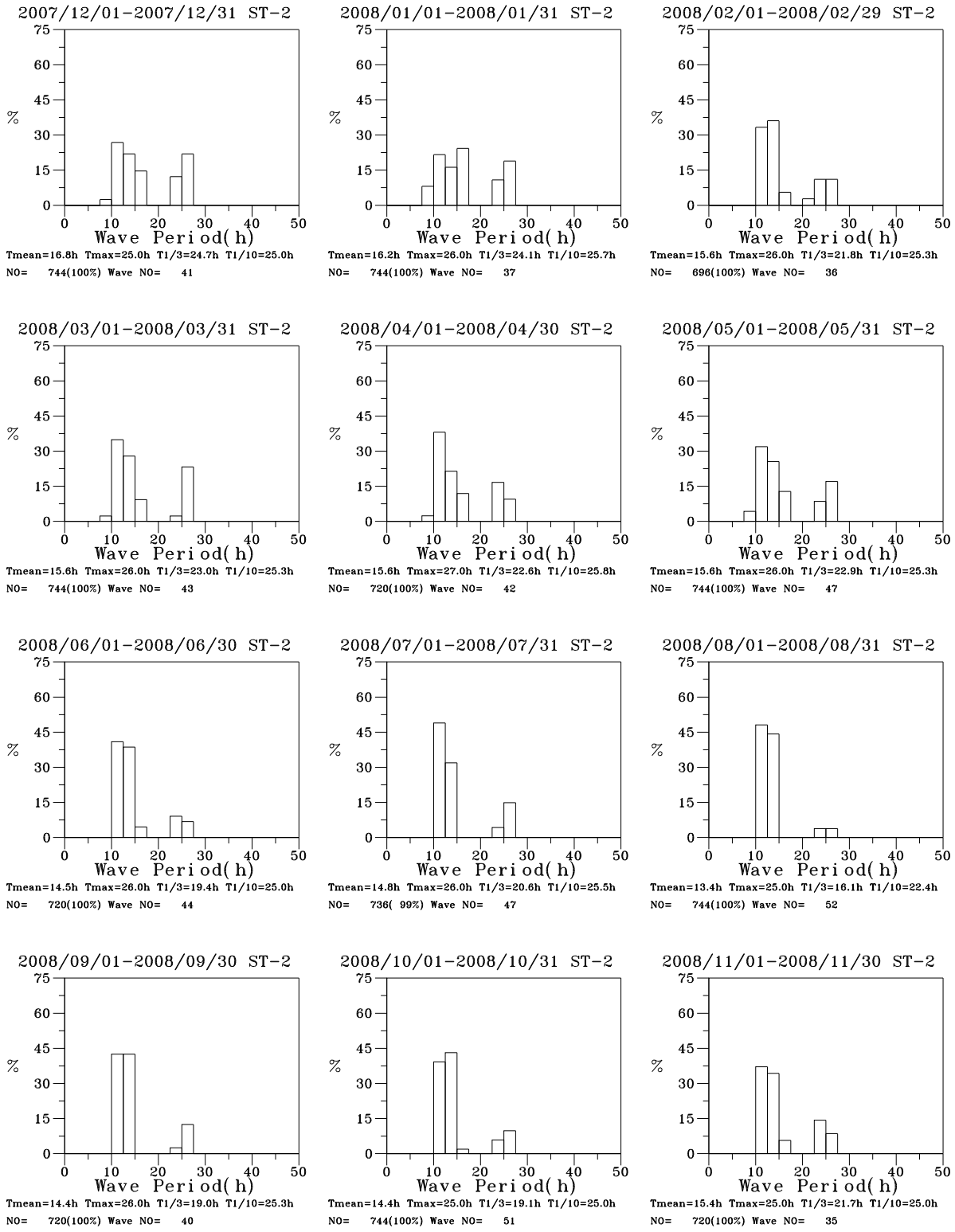


圖7-1-7　2008年12個月基隆2站潮波週期方塊圖

T07CKL20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

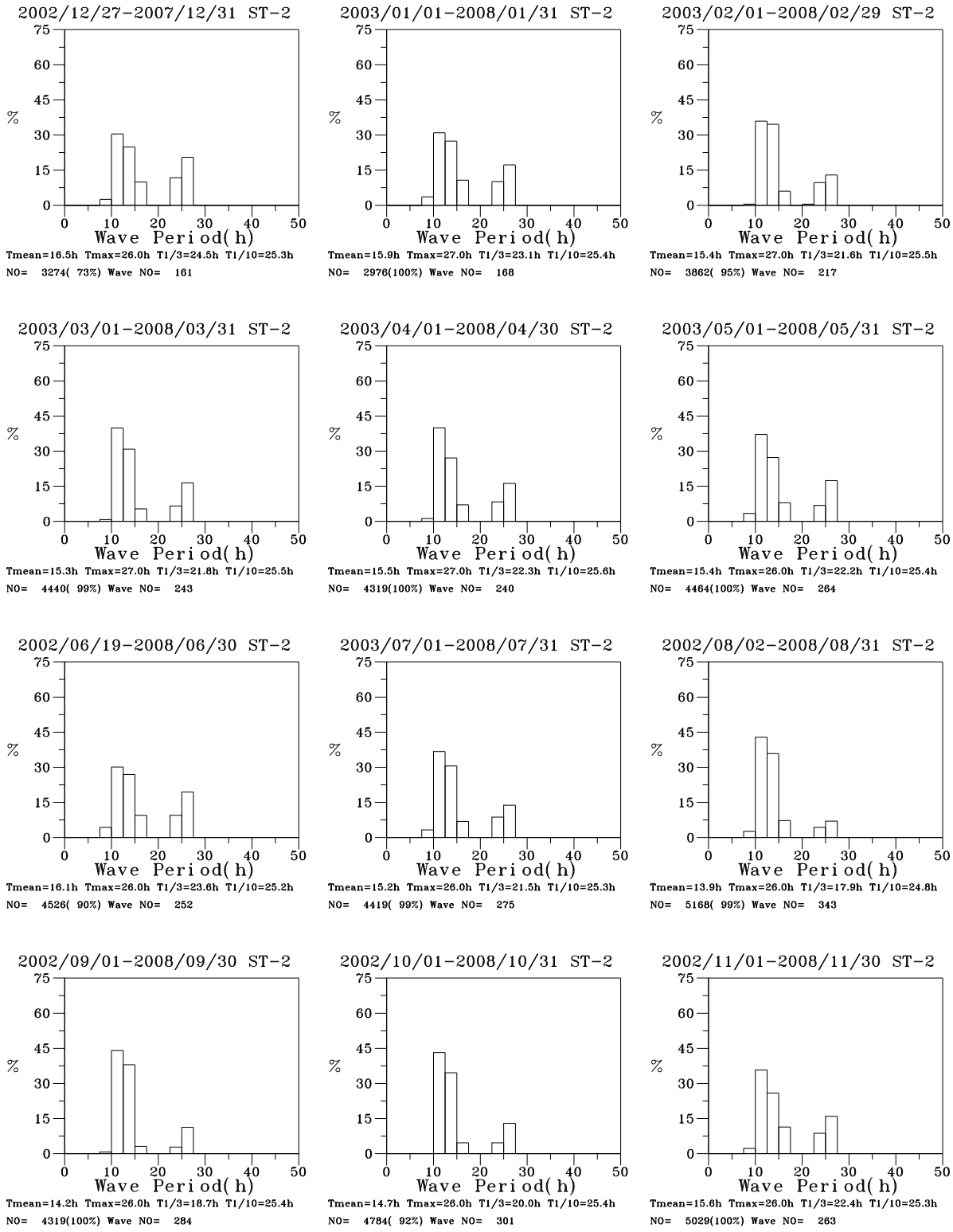


圖7-1-8　歷年12個月基隆2站潮波週期方塊圖

T44CKL20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

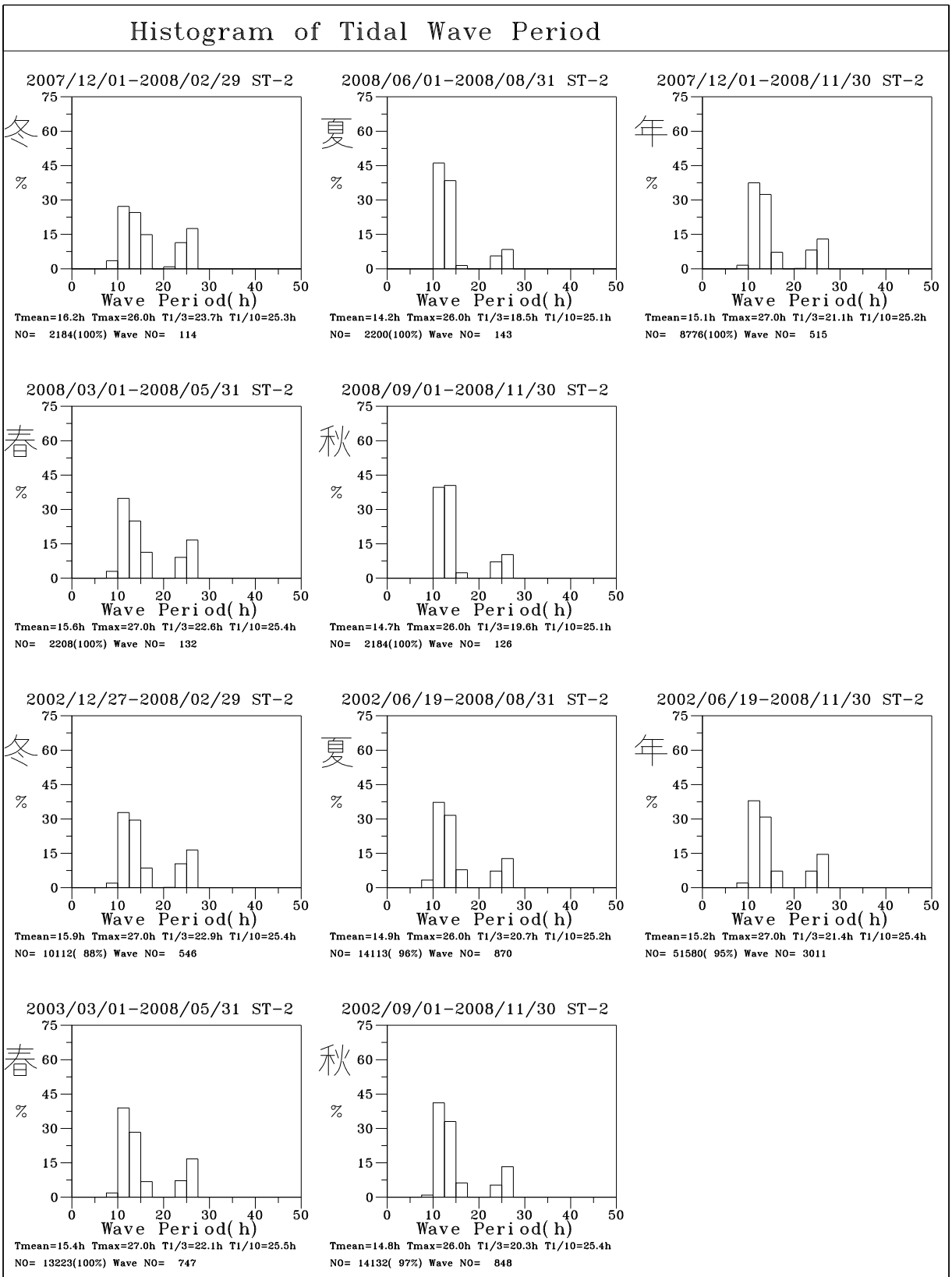


圖7-1-9　2008及歷年四季年基隆2站潮波週期方塊圖

Histogram of Tidal Level

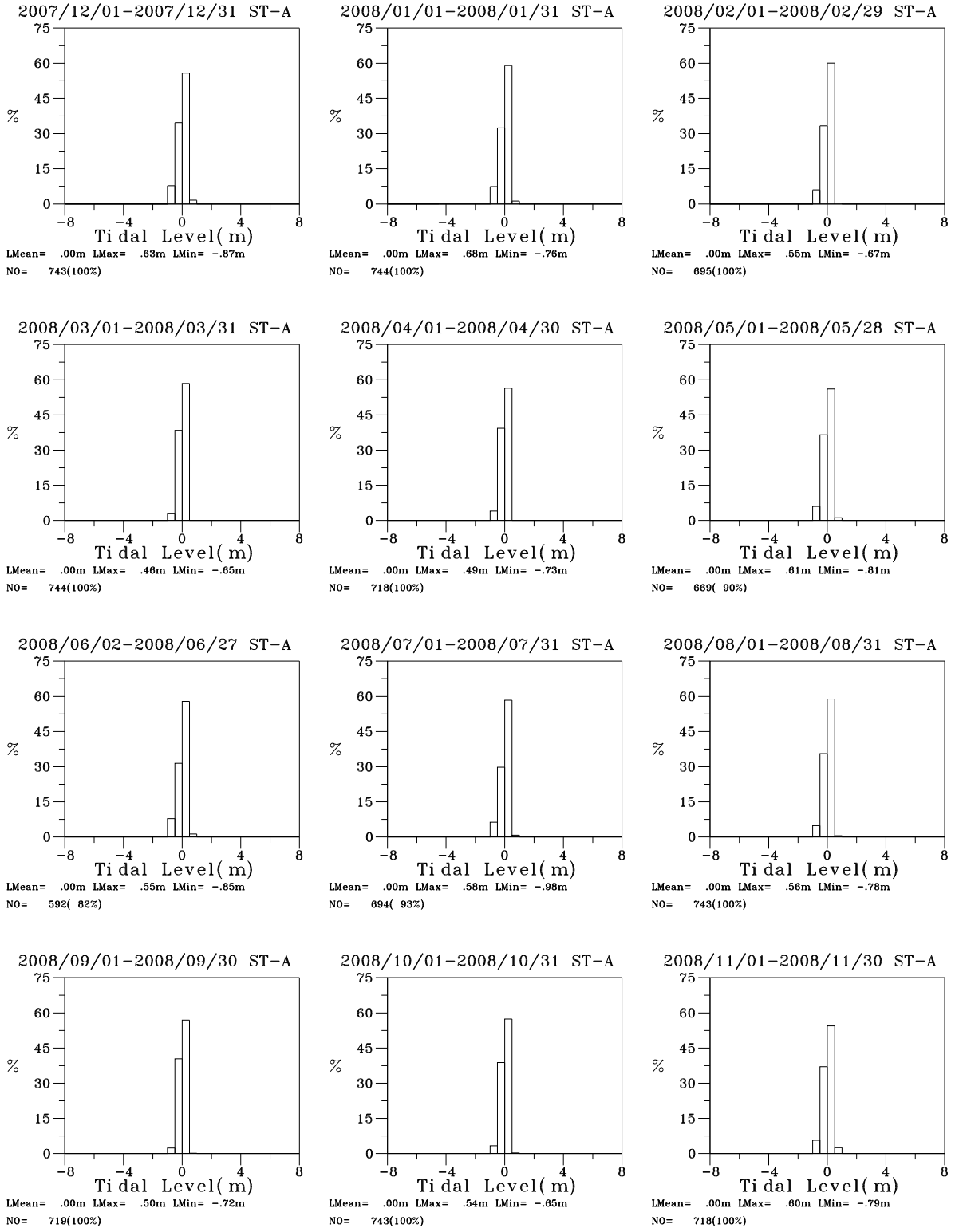


圖7-1-10 2008年12個月基隆 A 站觀測潮位方塊圖

T07CKLA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

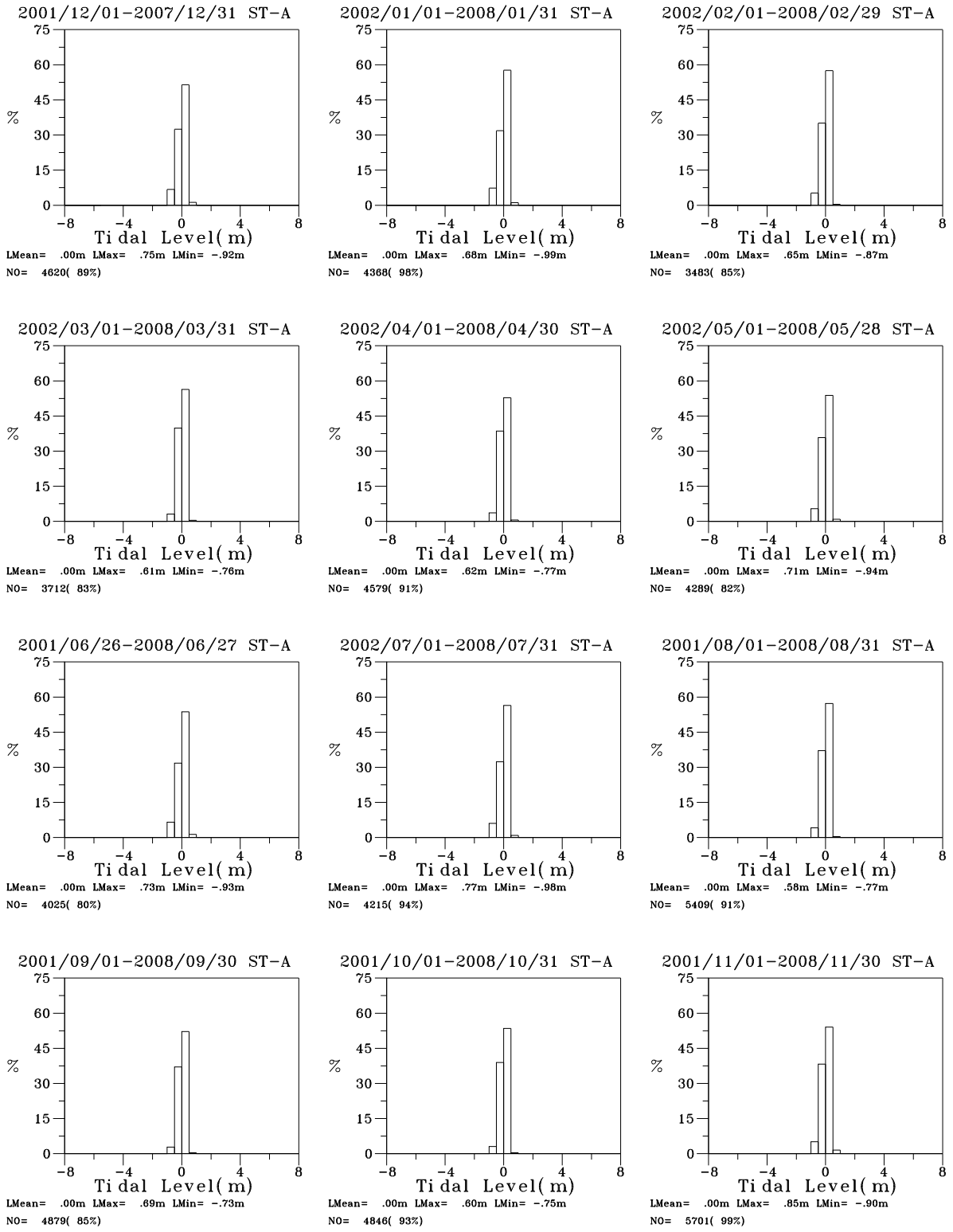


圖7-1-11 歷年12個月基隆 A 站觀測潮位方塊圖

T44CKLA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

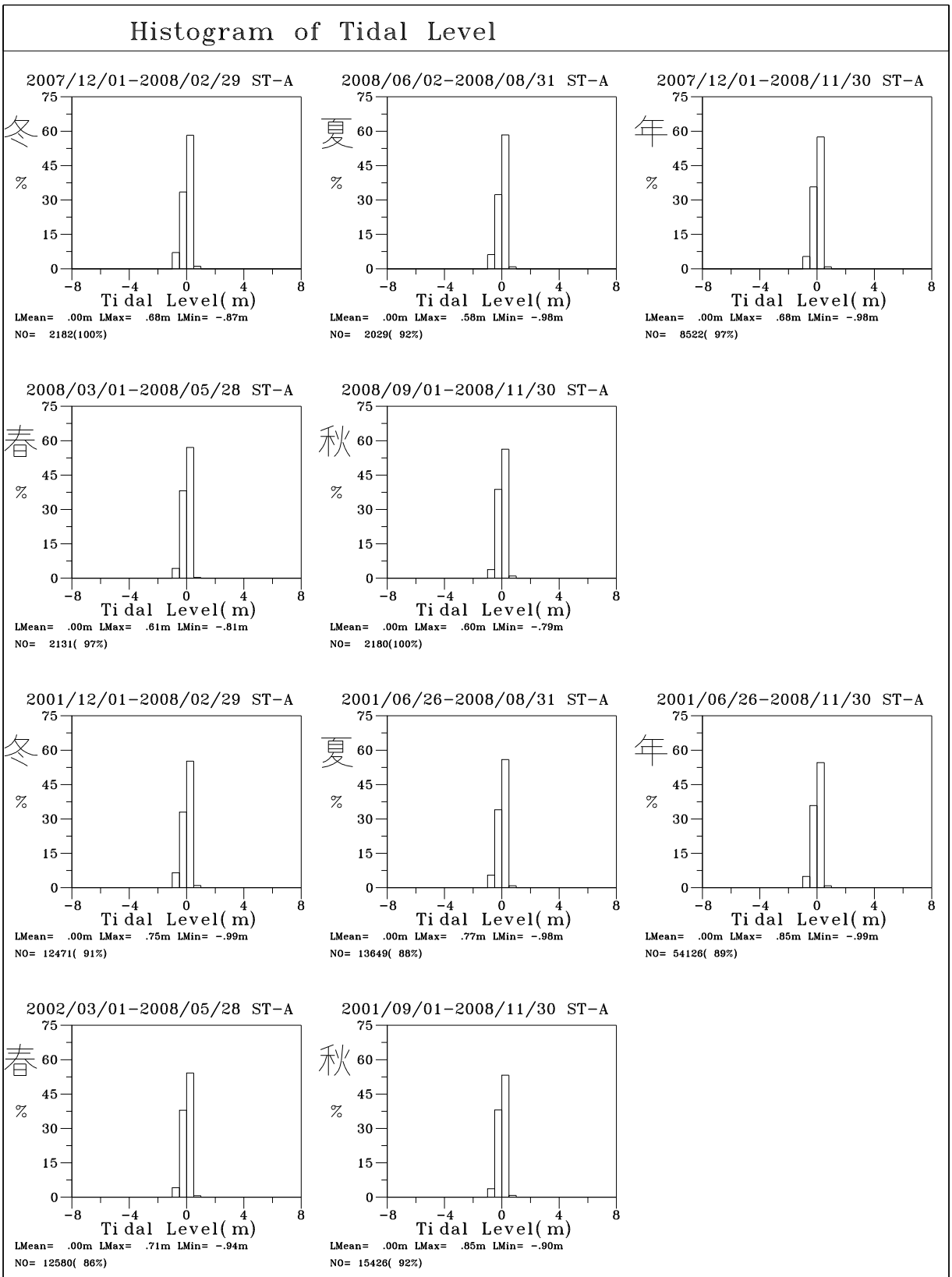


圖7-1-12 2008及歷年之四季年基隆 A 站觀測潮位方塊

T08WKLA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

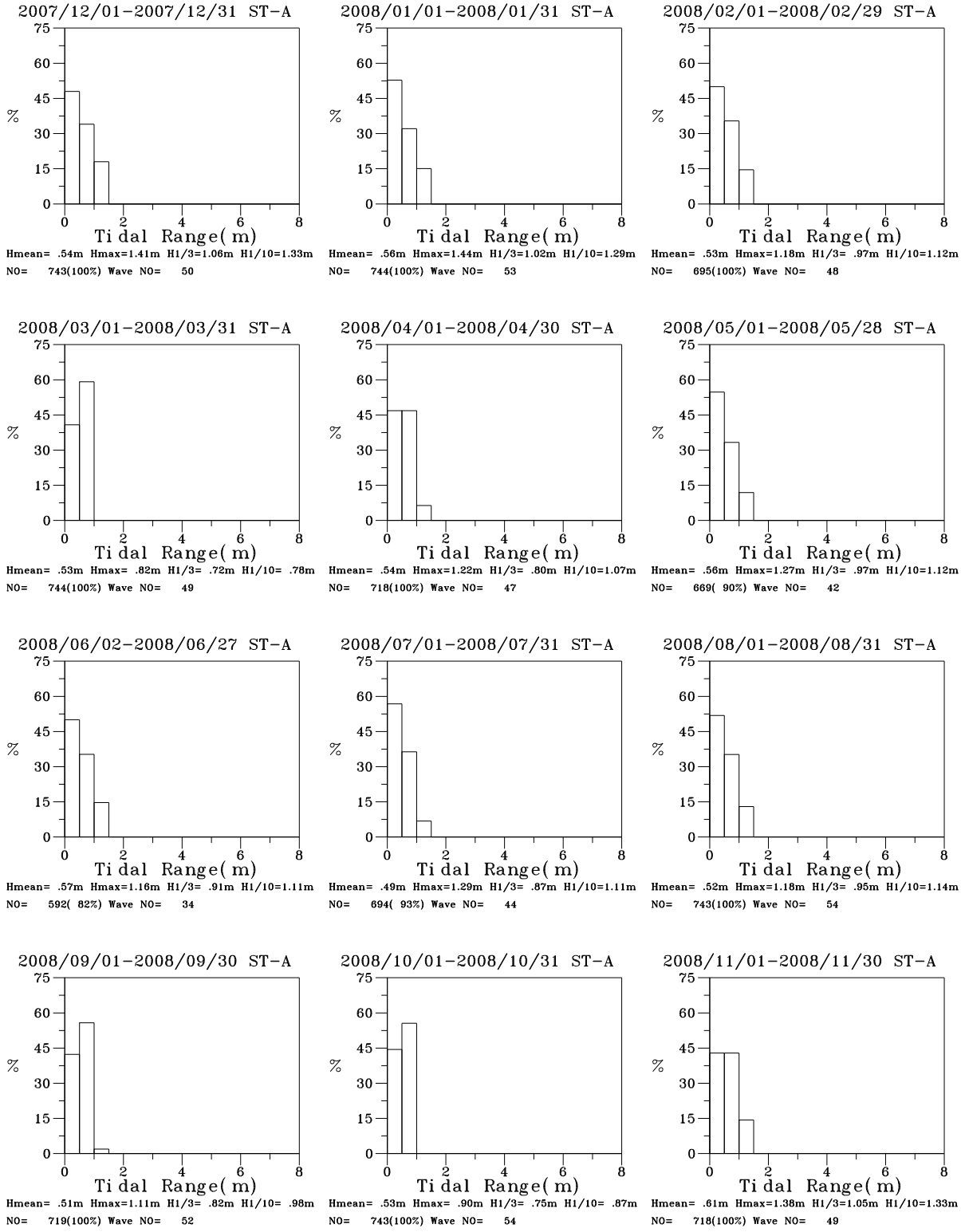


圖7-1-13 2008年12個月基隆 A 站觀測潮差方塊圖

T07CKLA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

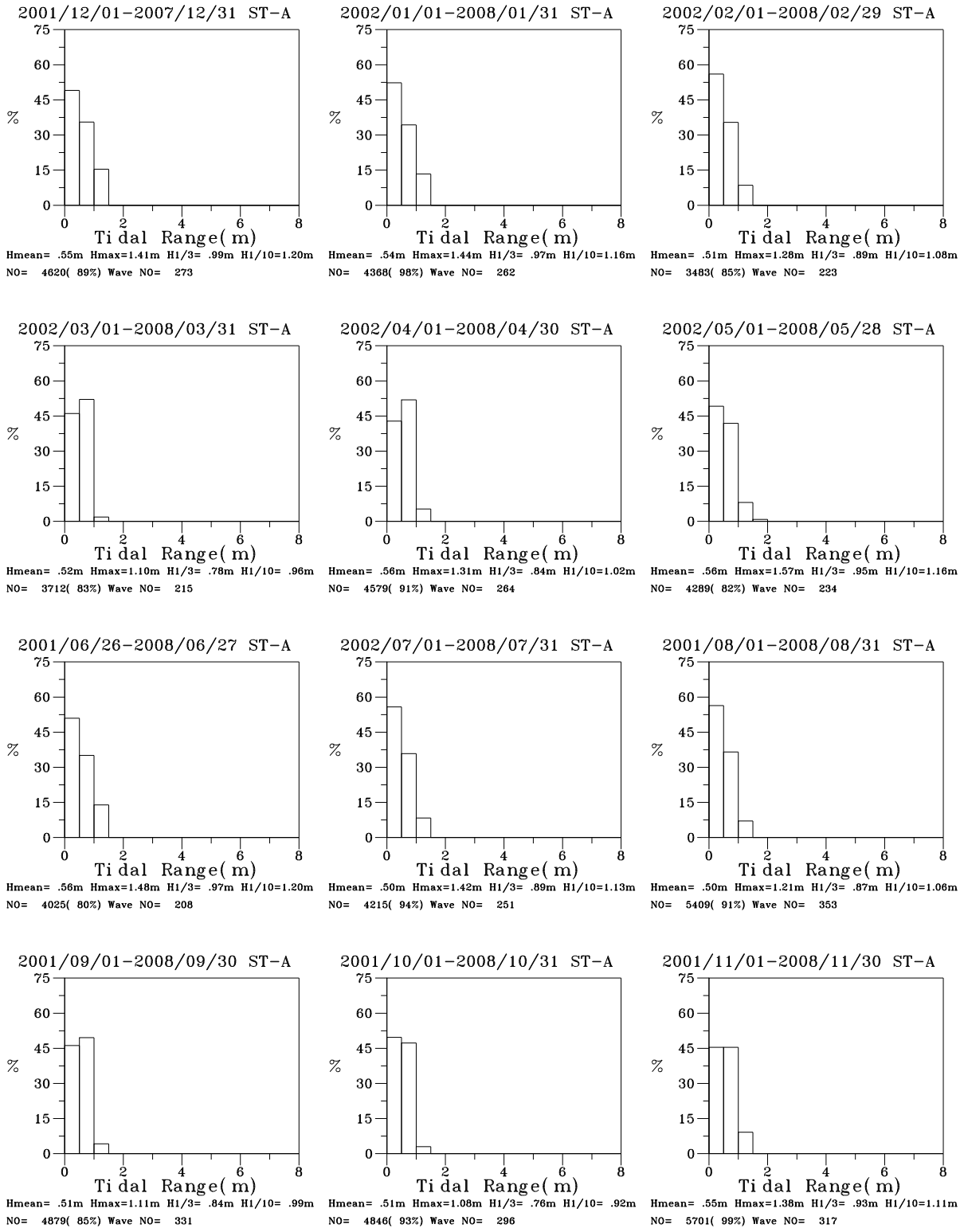


圖7-1-14 歷年12個月基隆 A 站觀測潮差方塊圖

T44CKLA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

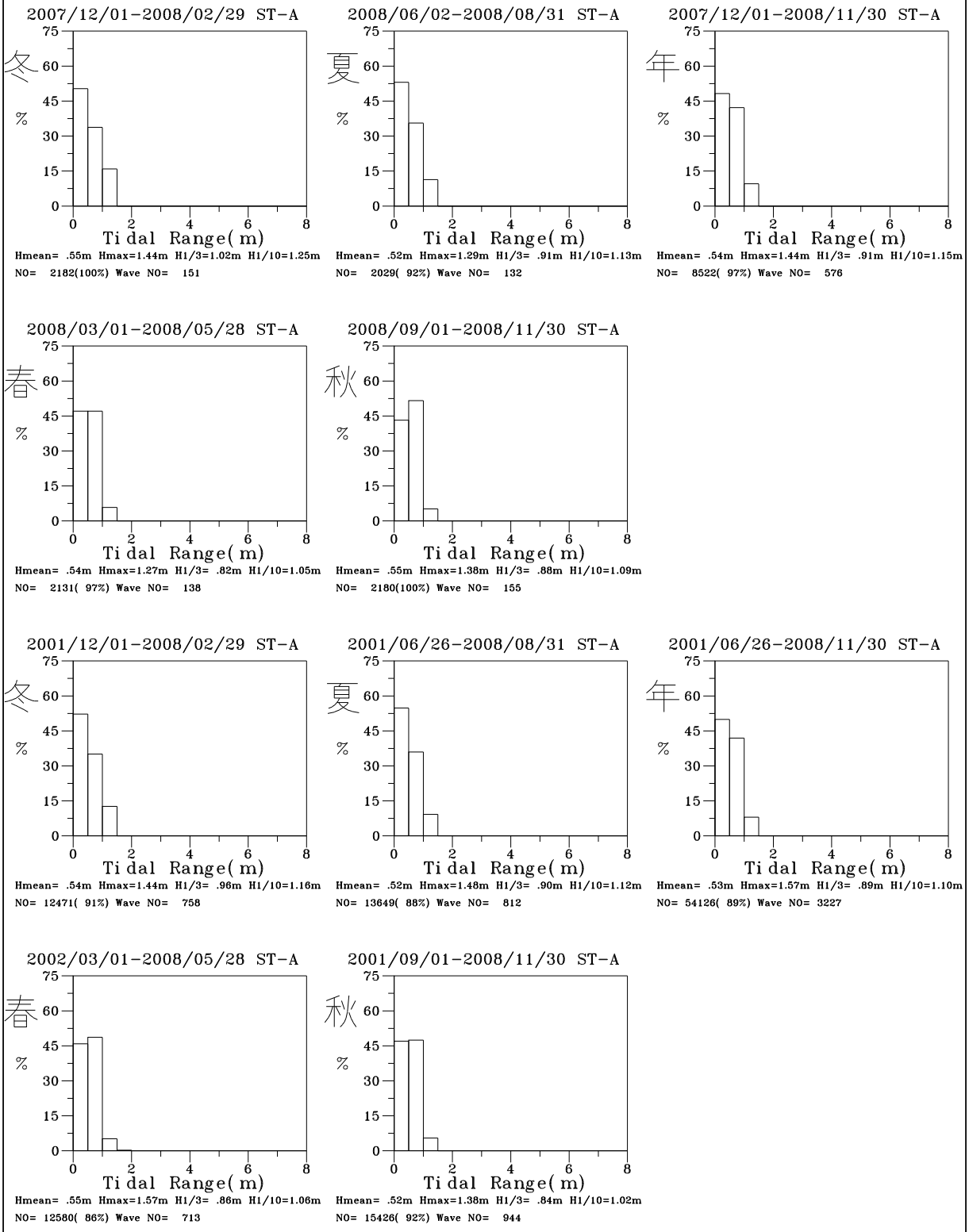


圖7-1-15 2008及歷年之四季年基隆 A 站觀測潮差方塊

T08WKLA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

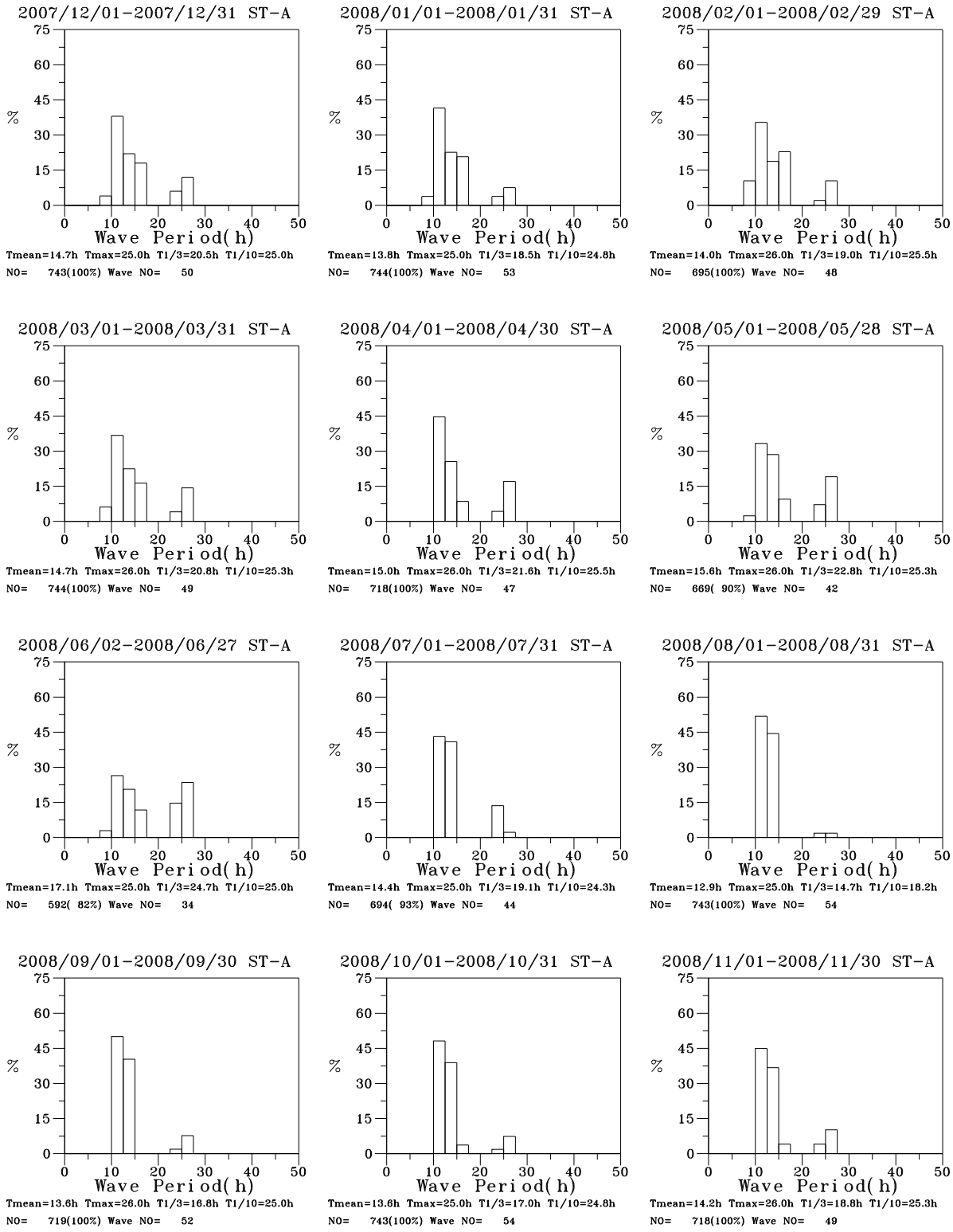


圖7-1-16 2008年12個月基隆 A 站潮波週期方塊圖

T07CKLA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

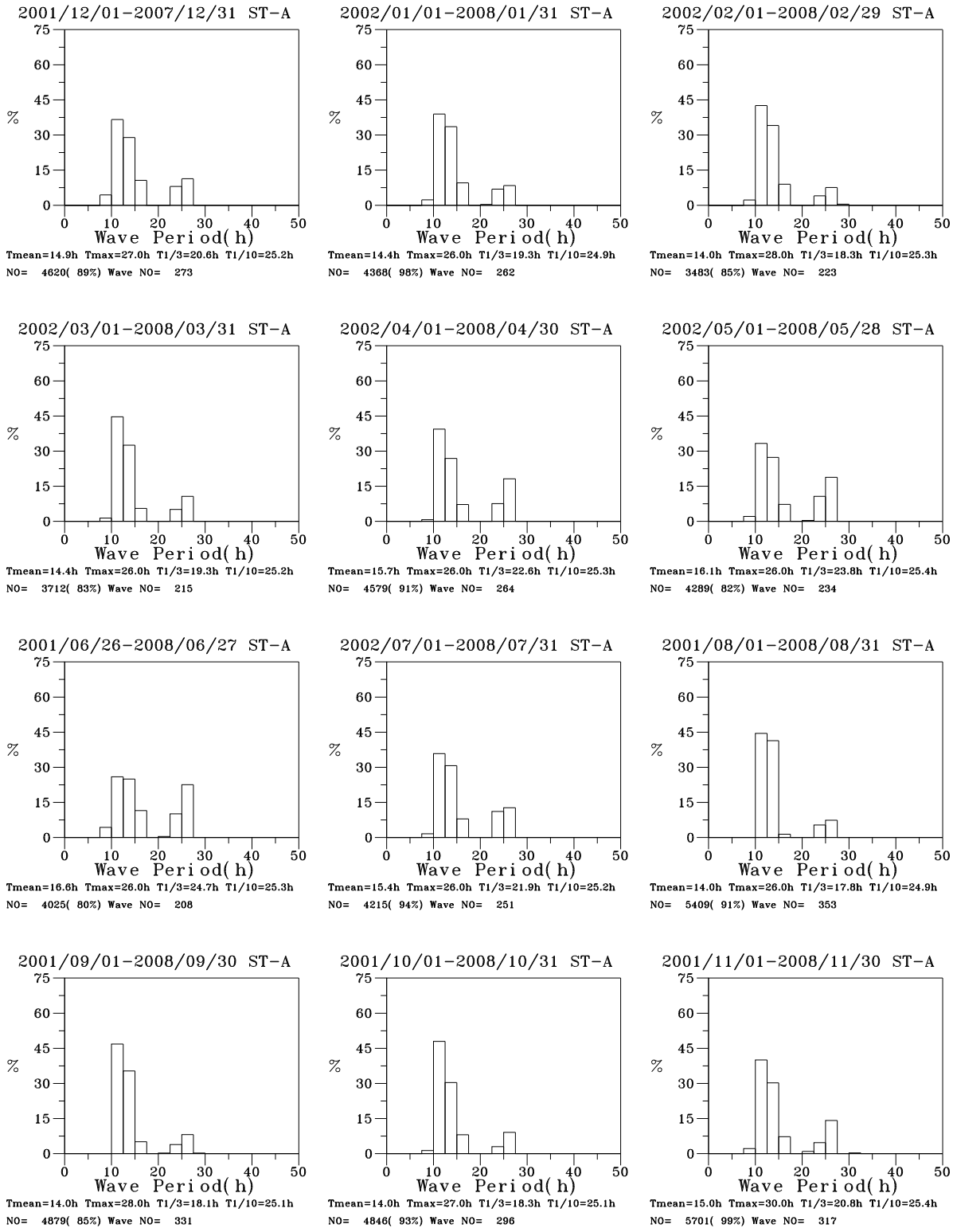


圖7-1-17 歷年12個月基隆 A 站潮波週期方塊圖

T44CKLA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

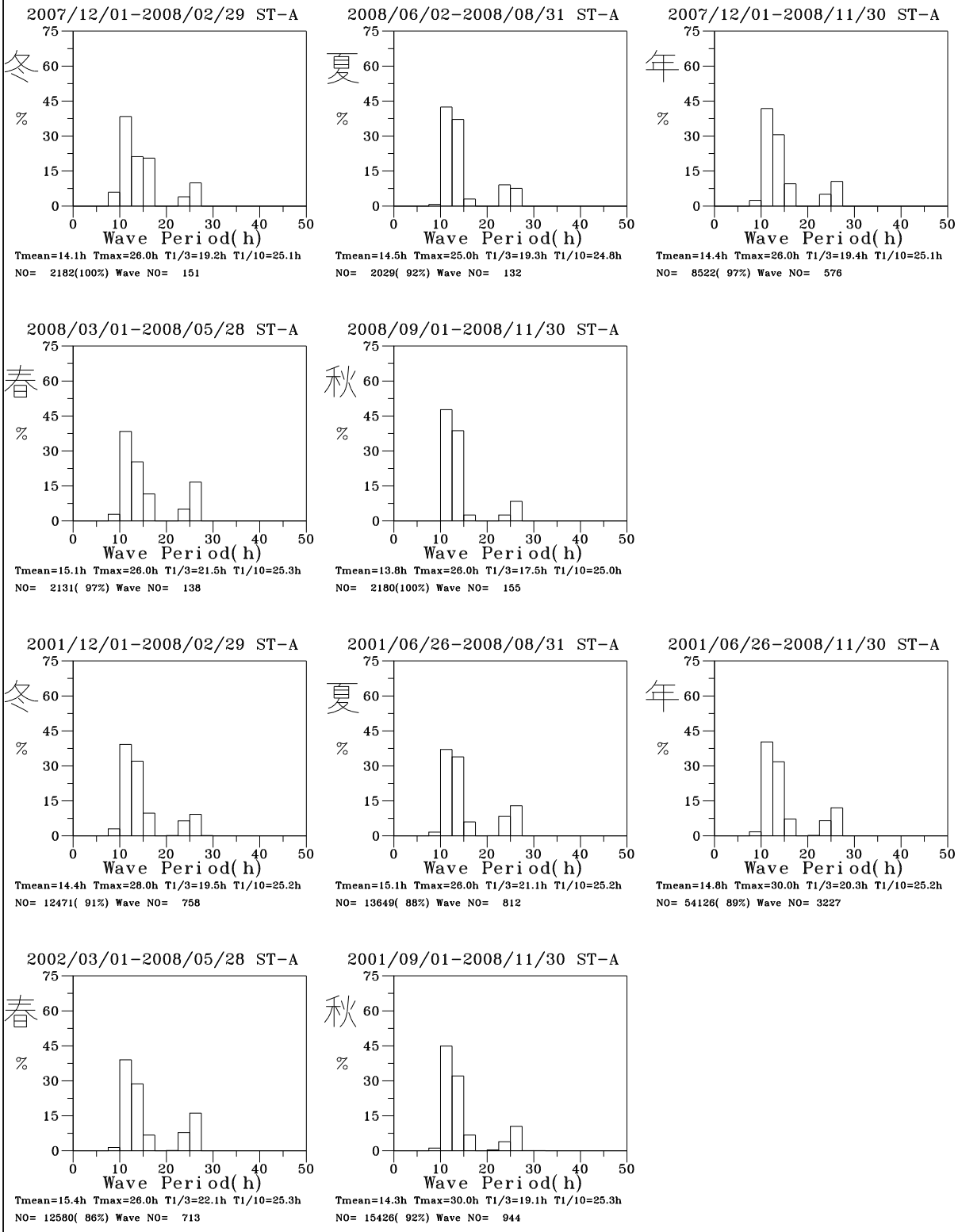


圖7-1-18 2008及歷年四季年基隆 A 站潮波週期方塊圖

T08WKLA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

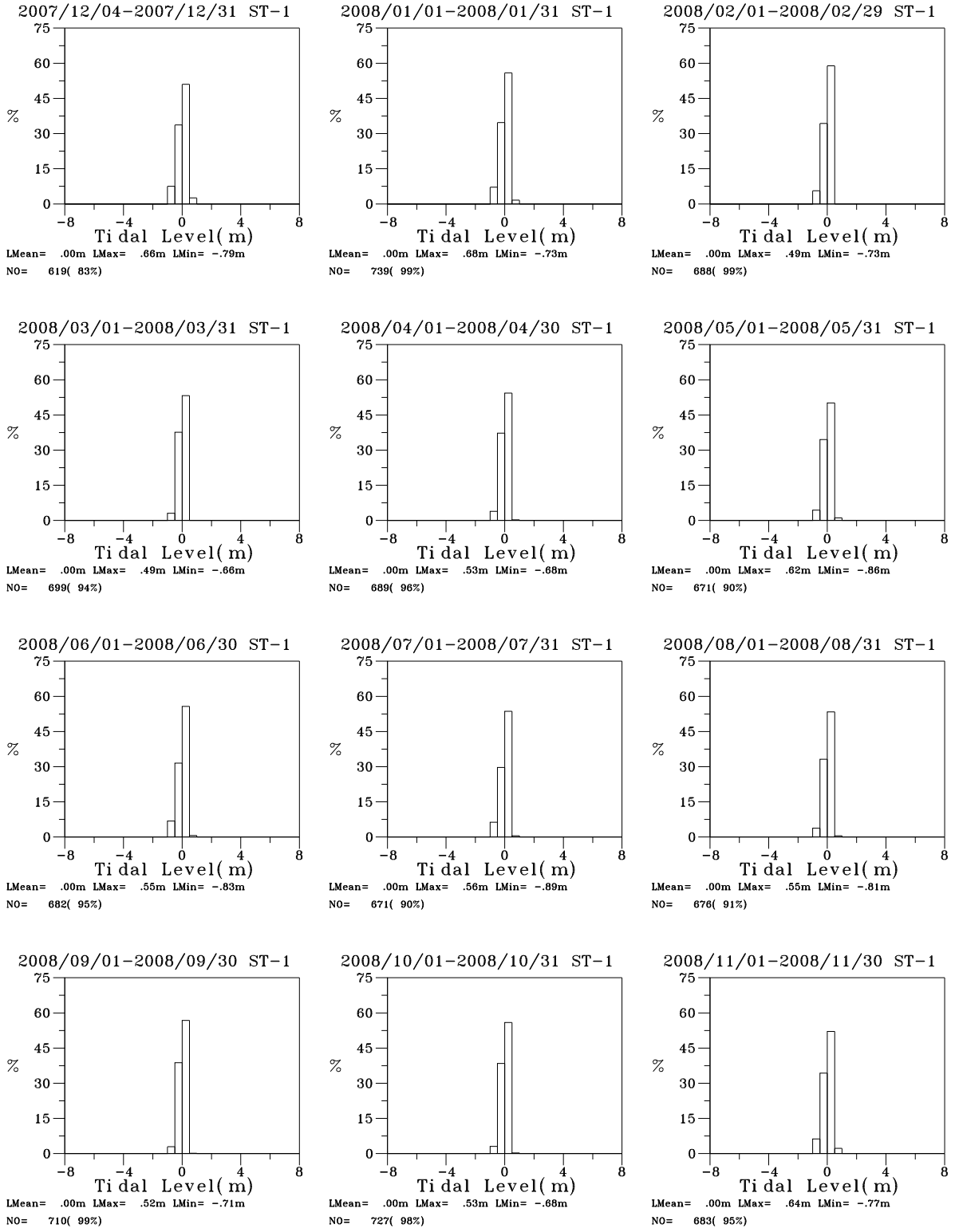


圖7-1-19 2008年12個月基隆1站觀測潮位方塊圖

T07CKL10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

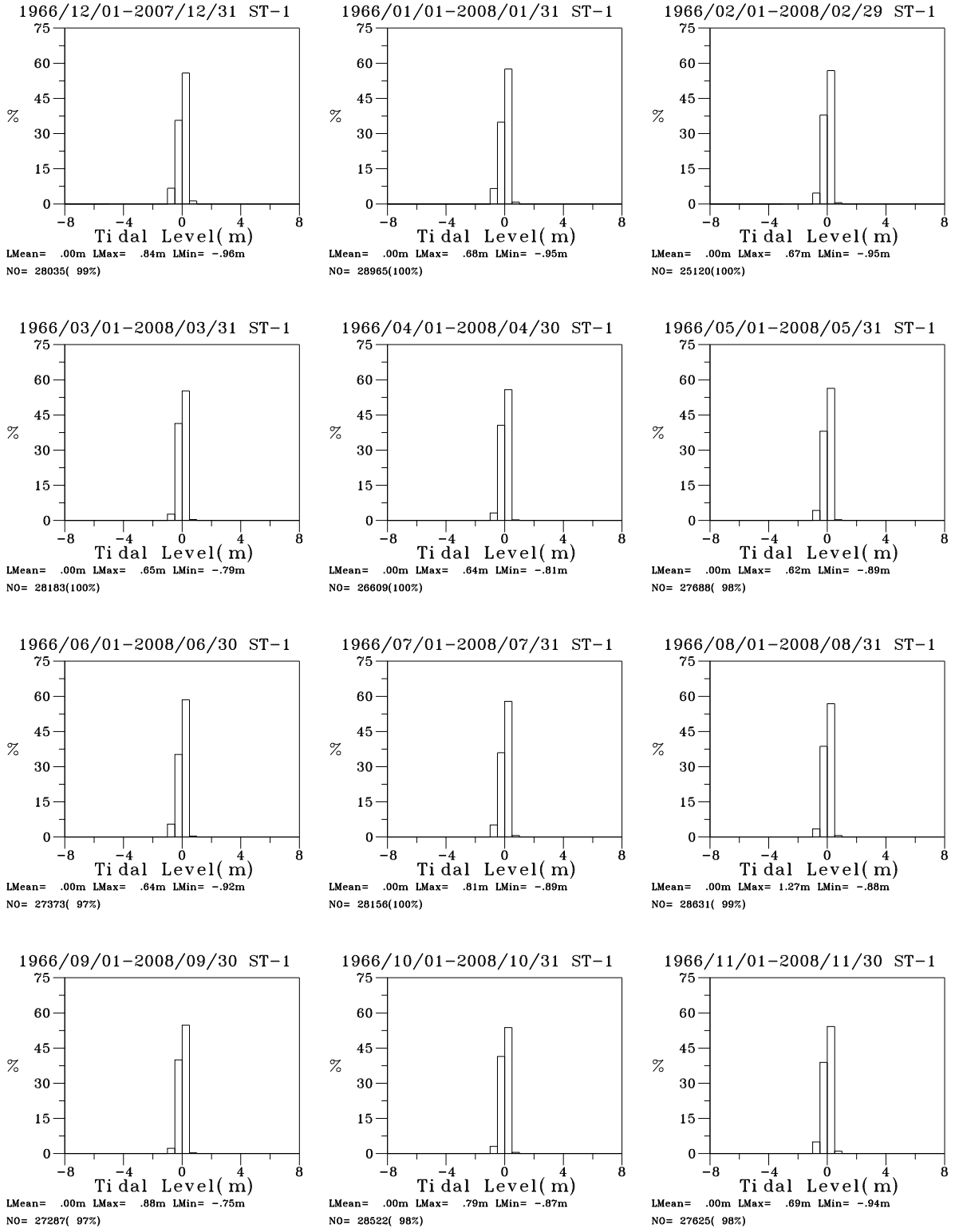


圖7-1-20 歷年12個月基隆1站觀測潮位方塊圖

T44CKL10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

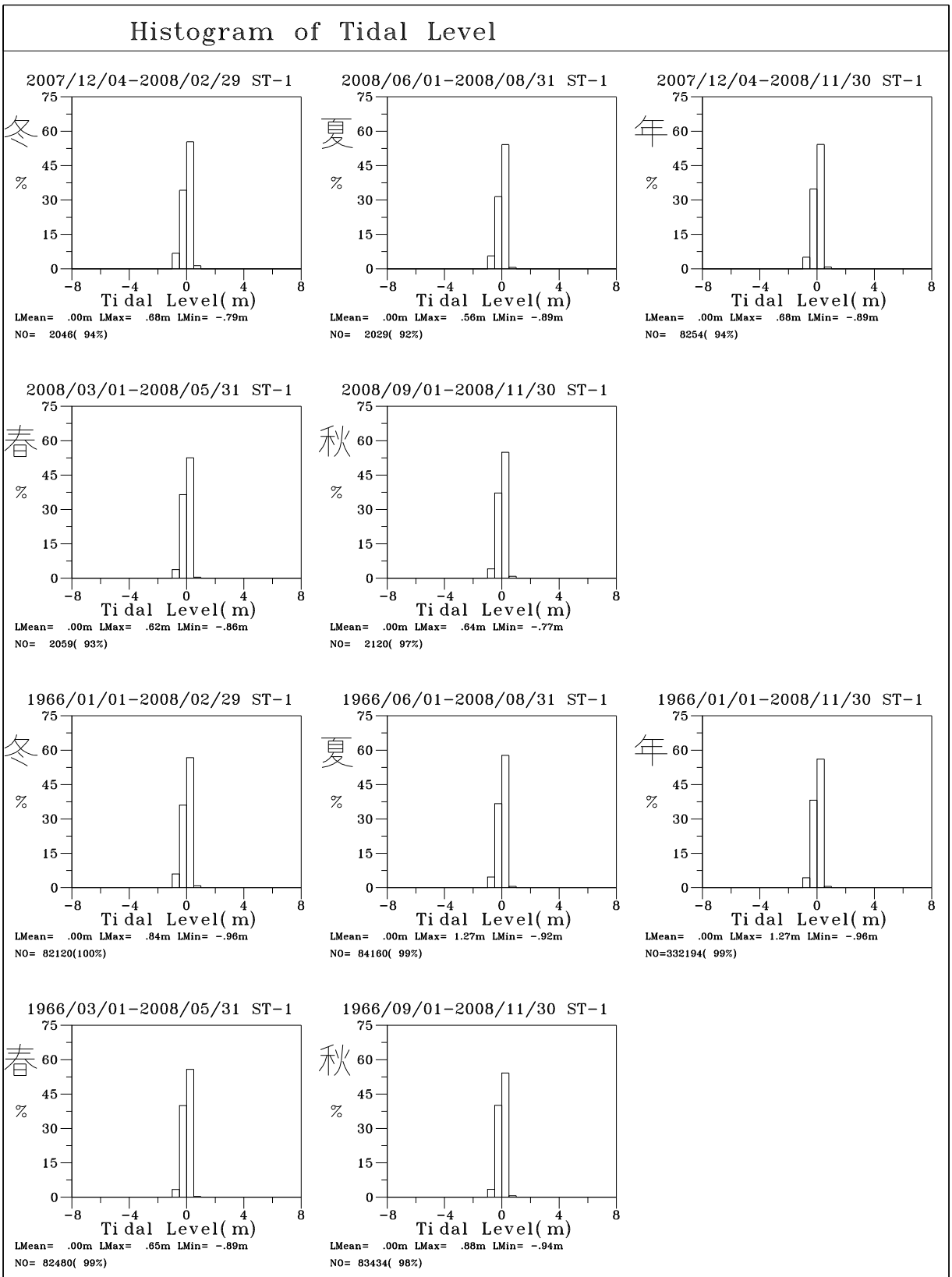


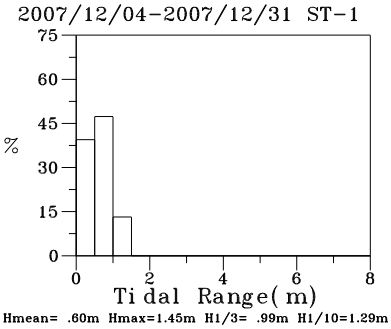
圖7-1-21 2008及歷年之四季年基隆1站觀測潮位方塊

T08WKL10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

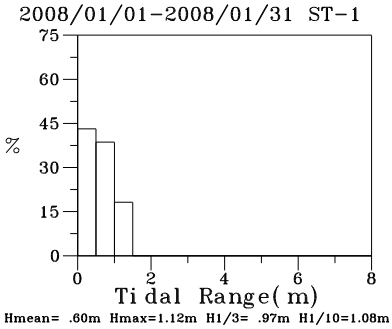
Histogram of Tidal Range

2007/12/04-2007/12/31 ST-1



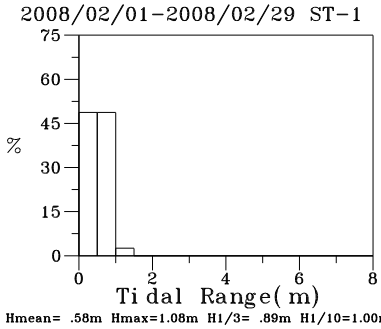
Hmean= .60m Hmax=1.45m H1/3= .99m H1/10=1.29m
NO= 619(83%) Wave NO= 38

2008/01/01-2008/01/31 ST-1



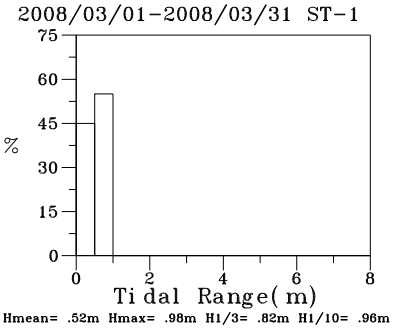
Hmean= .60m Hmax=1.12m H1/3= .97m H1/10=1.08m
NO= 739(99%) Wave NO= 44

2008/02/01-2008/02/29 ST-1



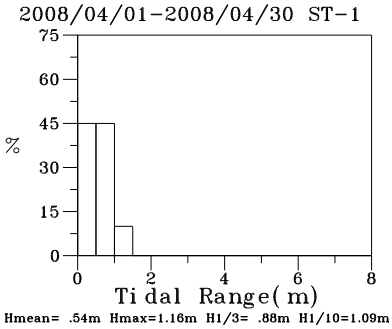
Hmean= .58m Hmax=1.08m H1/3= .89m H1/10=1.00m
NO= 688(99%) Wave NO= 39

2008/03/01-2008/03/31 ST-1



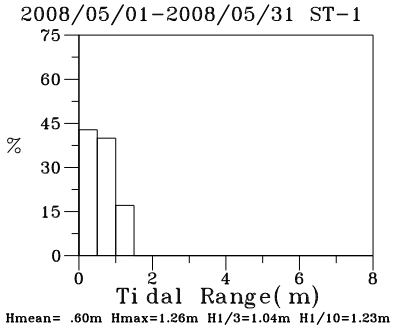
Hmean= .52m Hmax= .98m H1/3= .82m H1/10= .96m
NO= 699(94%) Wave NO= 40

2008/04/01-2008/04/30 ST-1



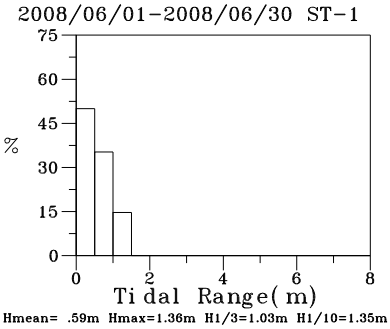
Hmean= .54m Hmax=1.16m H1/3= .88m H1/10=1.09m
NO= 689(96%) Wave NO= 40

2008/05/01-2008/05/31 ST-1



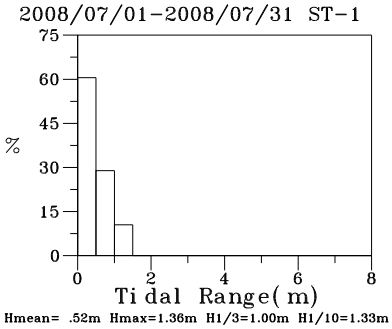
Hmean= .60m Hmax=1.26m H1/3=1.04m H1/10=1.23m
NO= 671(90%) Wave NO= 35

2008/06/01-2008/06/30 ST-1



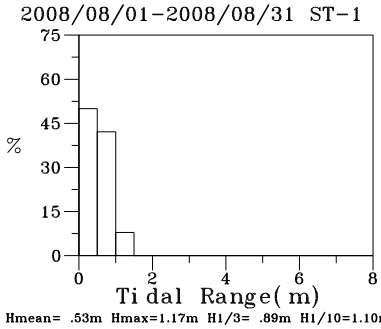
Hmean= .59m Hmax=1.36m H1/3=1.03m H1/10=1.35m
NO= 682(95%) Wave NO= 34

2008/07/01-2008/07/31 ST-1



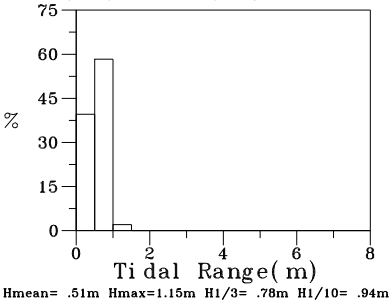
Hmean= .52m Hmax=1.36m H1/3=1.00m H1/10=1.33m
NO= 671(90%) Wave NO= 38

2008/08/01-2008/08/31 ST-1



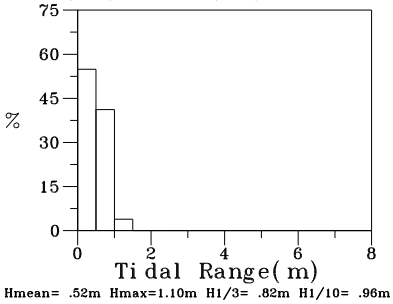
Hmean= .53m Hmax=1.17m H1/3= .89m H1/10=1.10m
NO= 676(91%) Wave NO= 38

2008/09/01-2008/09/30 ST-1



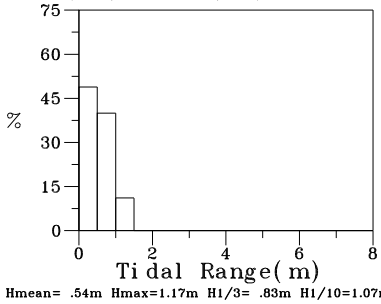
Hmean= .51m Hmax=1.15m H1/3= .78m H1/10= .94m
NO= 710(99%) Wave NO= 48

2008/10/01-2008/10/31 ST-1



Hmean= .52m Hmax=1.10m H1/3= .82m H1/10= .96m
NO= 727(98%) Wave NO= 51

2008/11/01-2008/11/30 ST-1



Hmean= .54m Hmax=1.17m H1/3= .83m H1/10=1.07m
NO= 683(95%) Wave NO= 45

圖7-1-22 2008年12個月基隆1站觀測潮差方塊圖

T07CKL10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

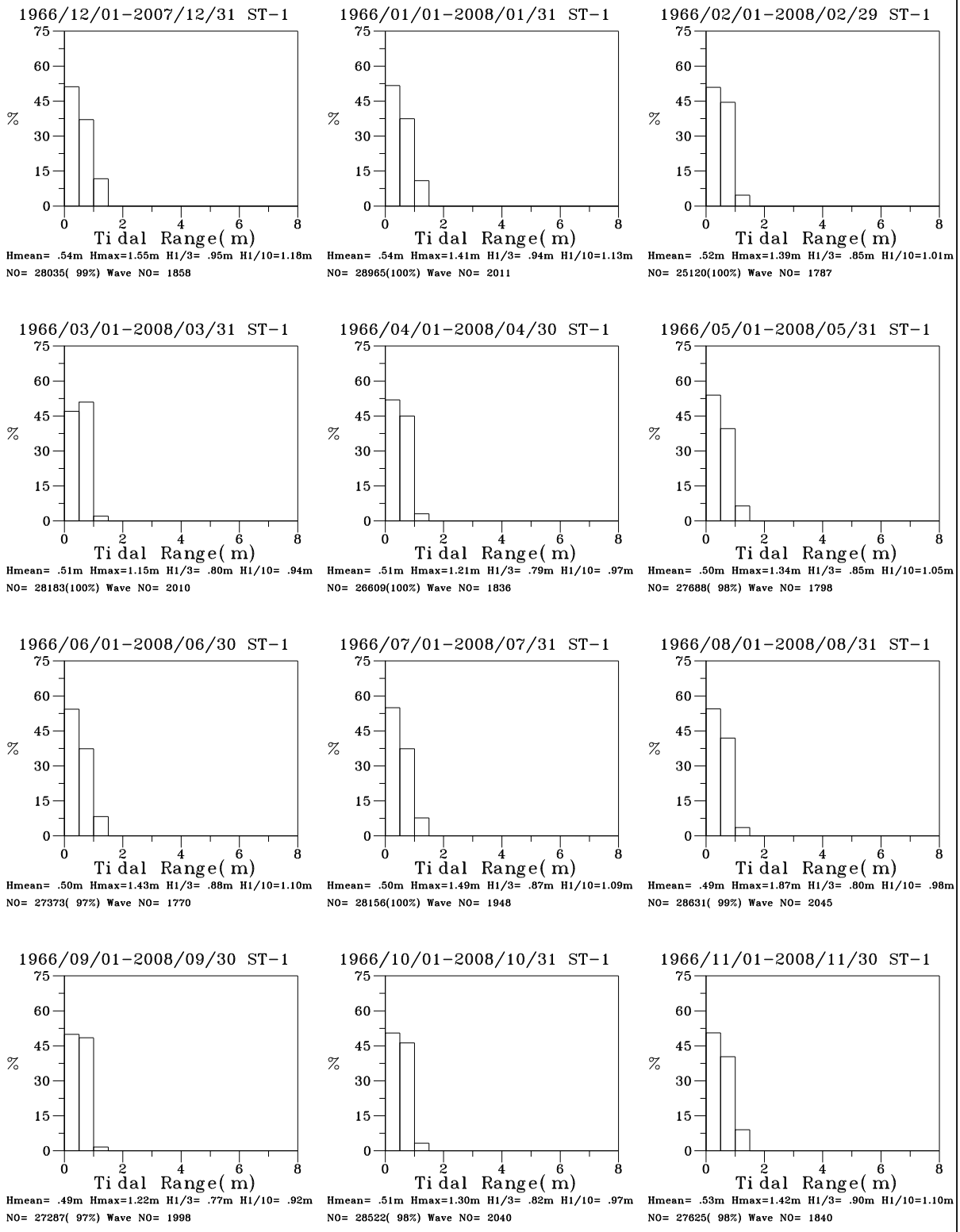


圖7-1-23 歷年12個月基隆1站觀測潮差方塊圖

T44CKL10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

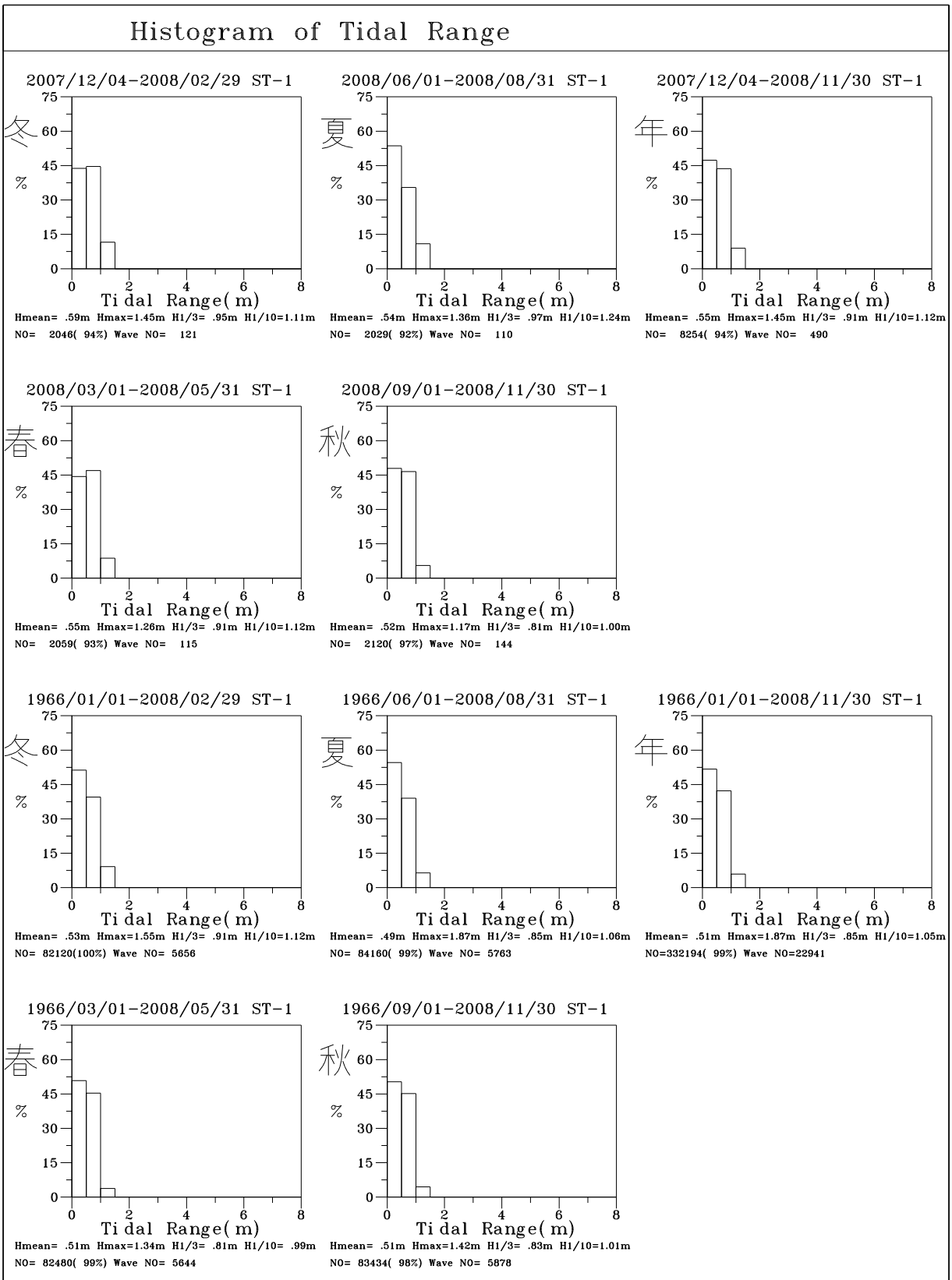


圖7-1-24 2008及歷年之四季年基隆1站觀測潮差方塊

T08WKL10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

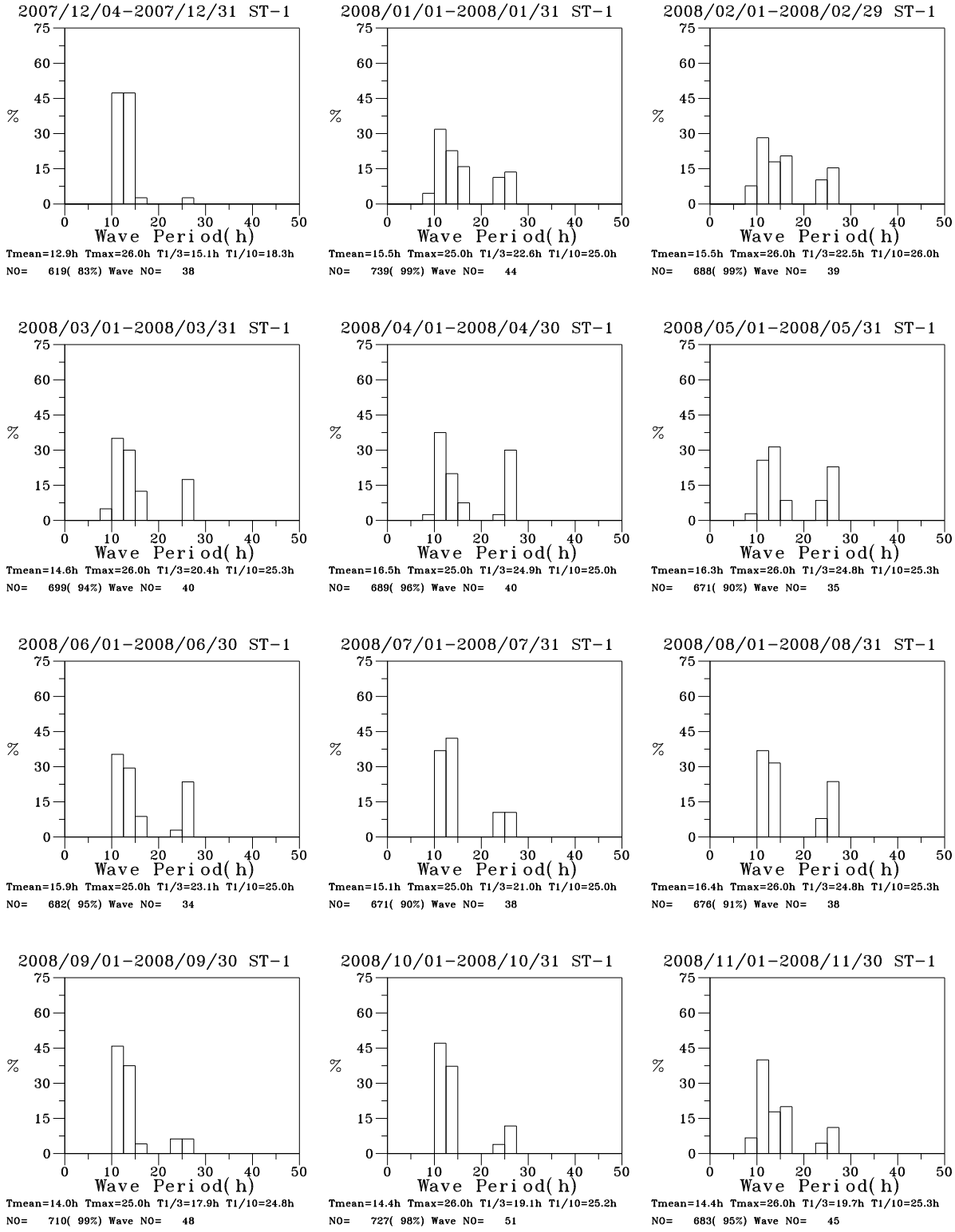


圖7-1-25 2008年12個月基隆1站潮波週期方塊圖

T07CKL10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

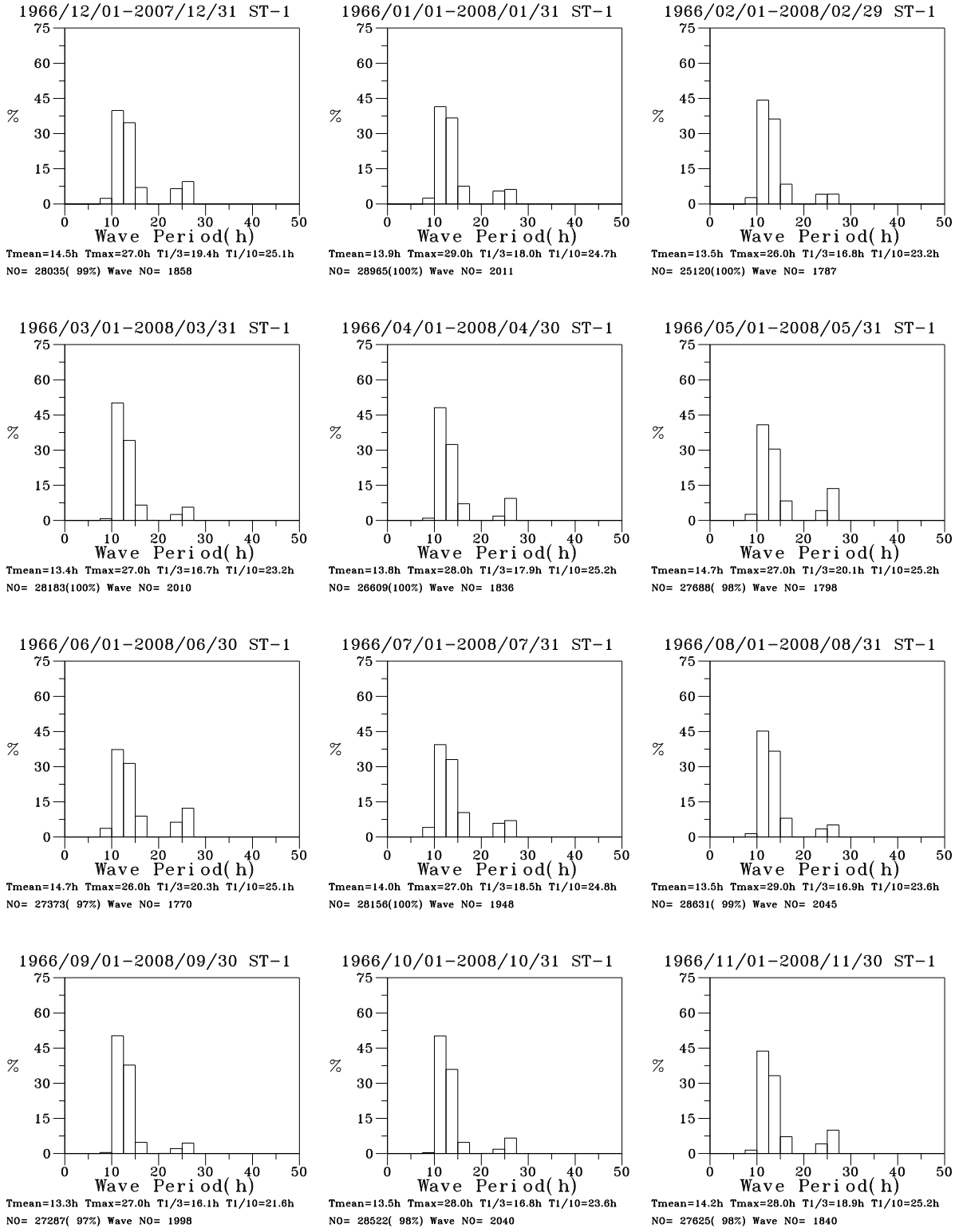


圖7-1-26 歷年12個月基隆1站潮波週期方塊圖

T44CKL10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

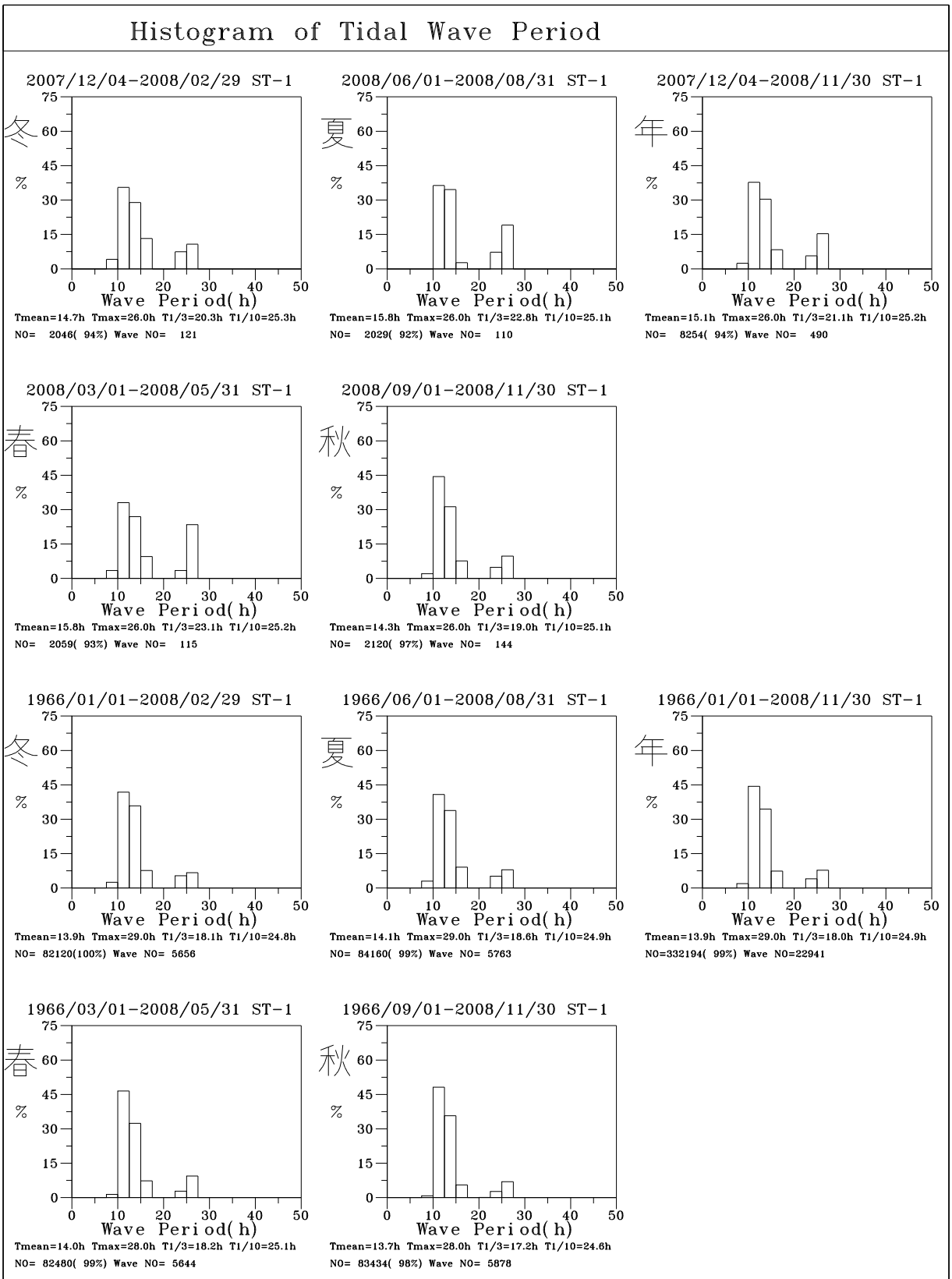


圖7-1-27 2008及歷年四季年基隆1站潮波週期方塊圖

T08WKL10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

7.2　2008年臺北港潮汐方塊圖

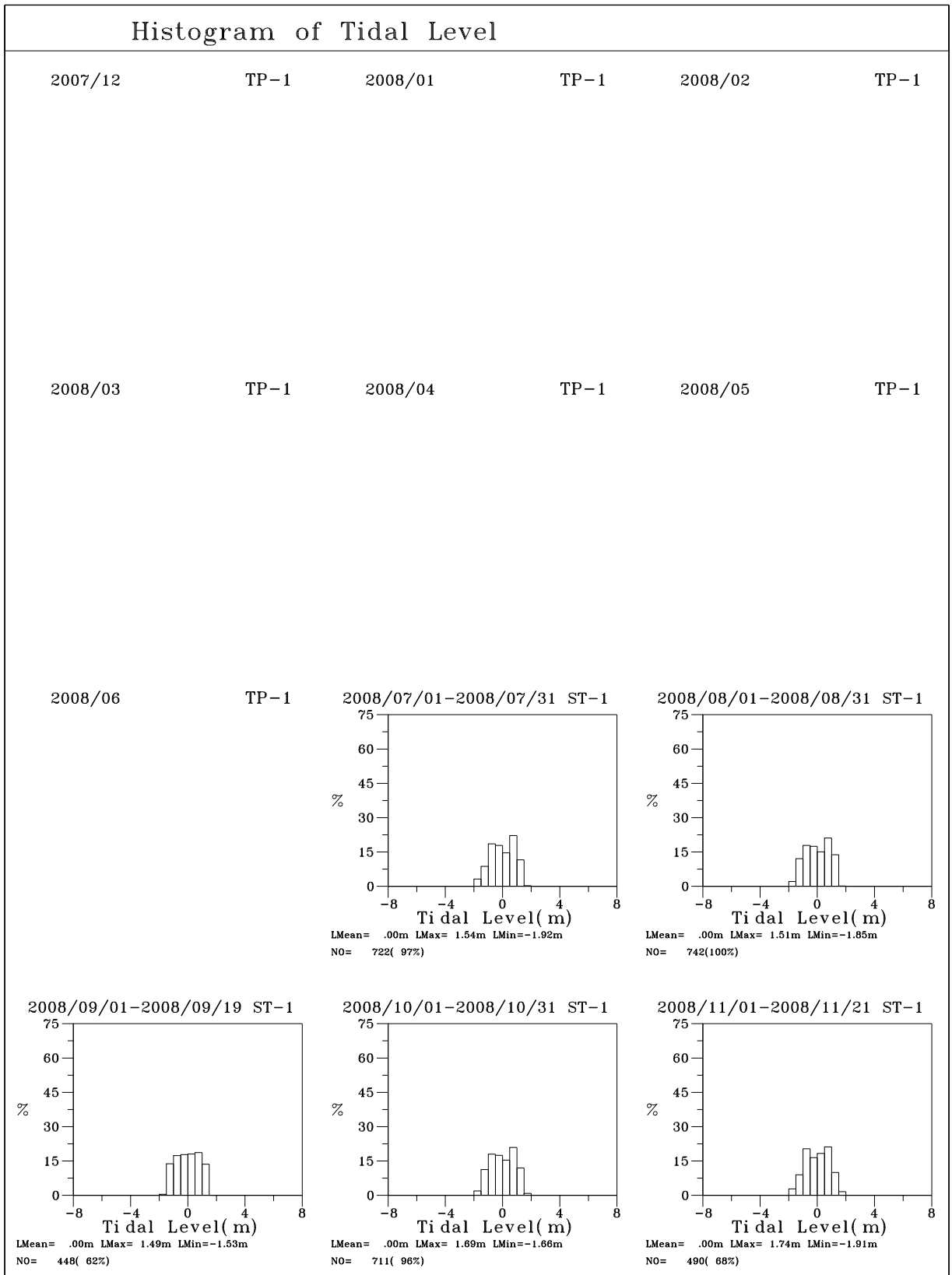


圖7-2-1　2008年12個月臺北1站觀測潮位方塊圖

T07CTP10.ILQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

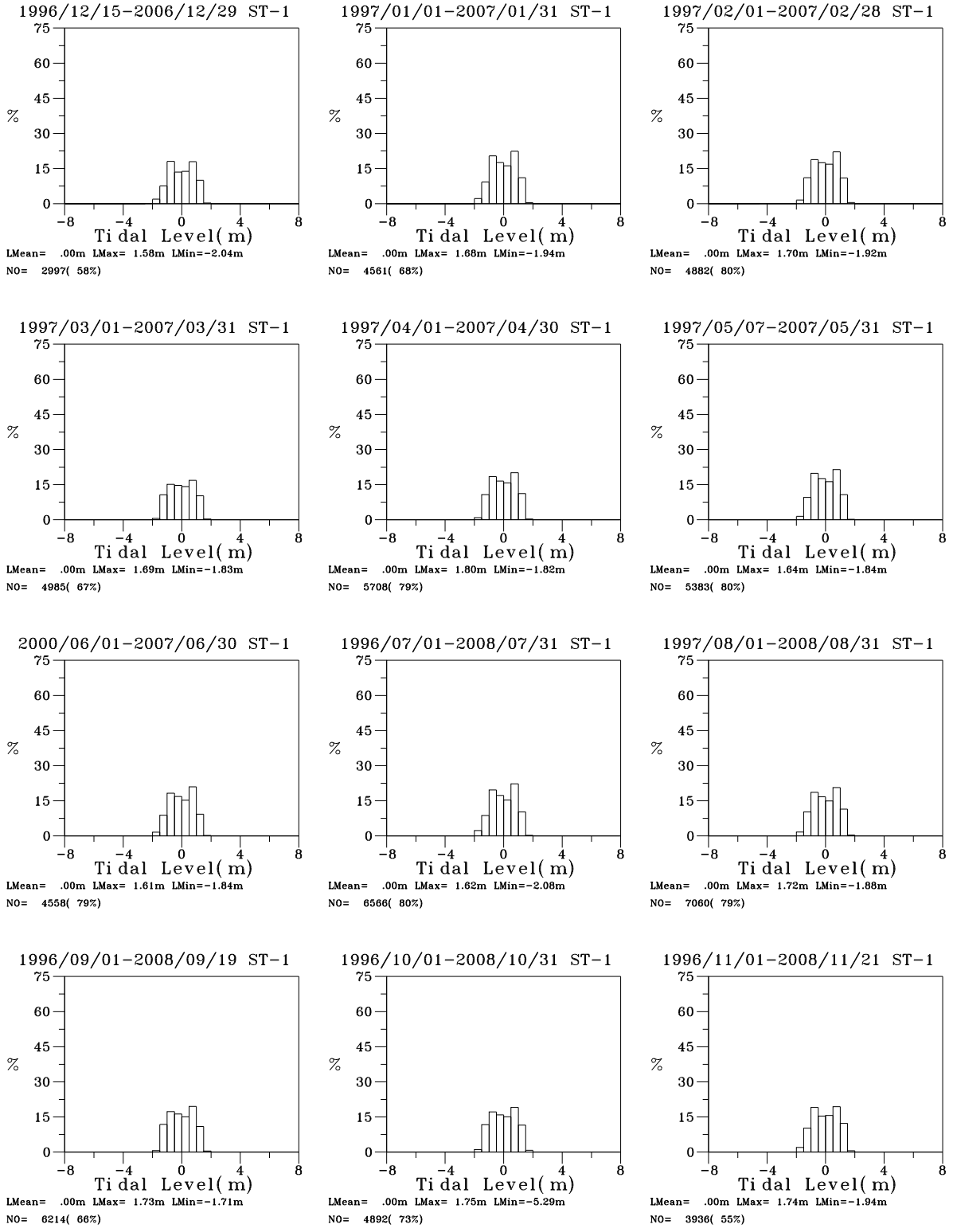


圖7-2-2　歷年12個月臺北1站觀測潮位方塊圖

T44CTP10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

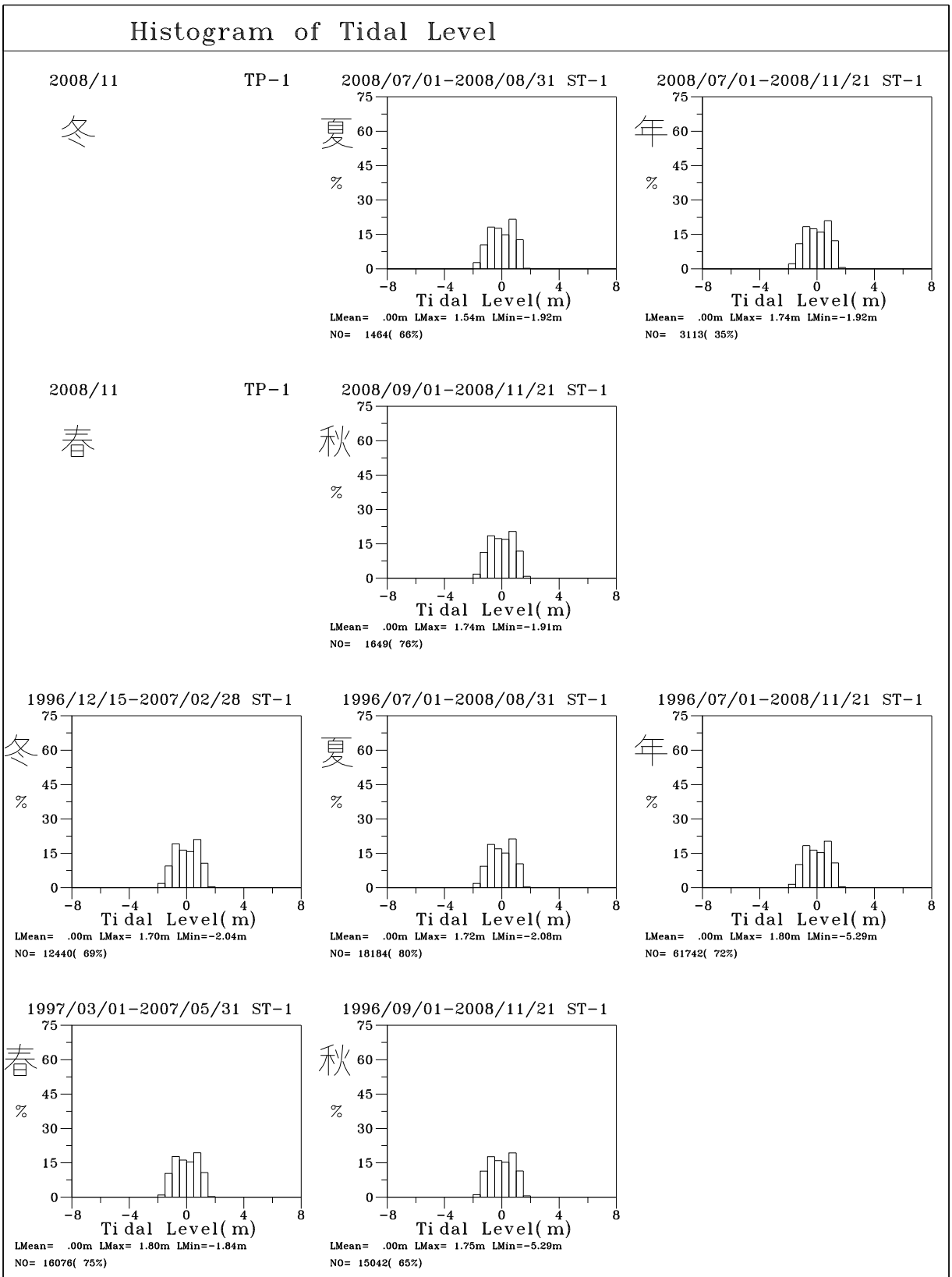


圖7-2-3　2008及歷年之四季年臺北1站觀測潮位方塊

T08WTP10.ILQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

2007/12 TP-1

2008/01 TP-1

2008/02 TP-1

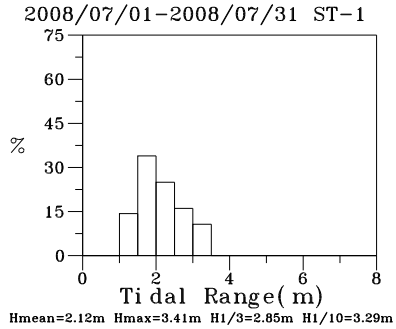
2008/03 TP-1

2008/04 TP-1

2008/05 TP-1

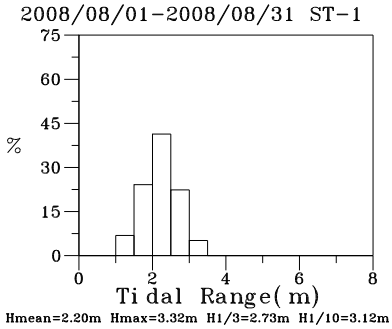
2008/06 TP-1

2008/07/01-2008/07/31 ST-1



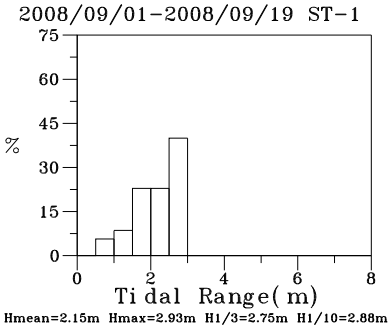
Hmean=2.12m Hmax=3.41m H1/3=2.85m H1/10=3.29m
NO= 722(97%) Wave NO= 56

2008/08/01-2008/08/31 ST-1



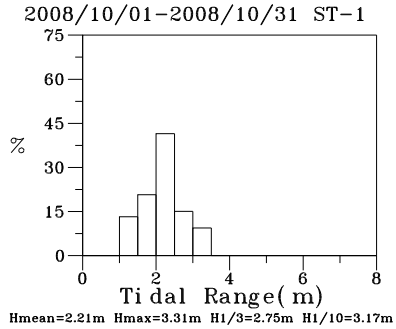
Hmean=2.20m Hmax=3.32m H1/3=2.73m H1/10=3.12m
NO= 742(100%) Wave NO= 58

2008/09/01-2008/09/19 ST-1



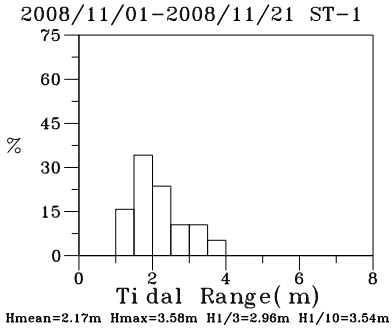
Hmean=2.15m Hmax=2.93m H1/3=2.75m H1/10=2.88m
NO= 448(62%) Wave NO= 35

2008/10/01-2008/10/31 ST-1



Hmean=2.21m Hmax=3.31m H1/3=2.75m H1/10=3.17m
NO= 711(96%) Wave NO= 53

2008/11/01-2008/11/21 ST-1



Hmean=2.17m Hmax=3.58m H1/3=2.96m H1/10=3.54m
NO= 490(68%) Wave NO= 38

圖7-2-4 2008年12個月臺北1站觀測潮差方塊圖

T07CTP10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

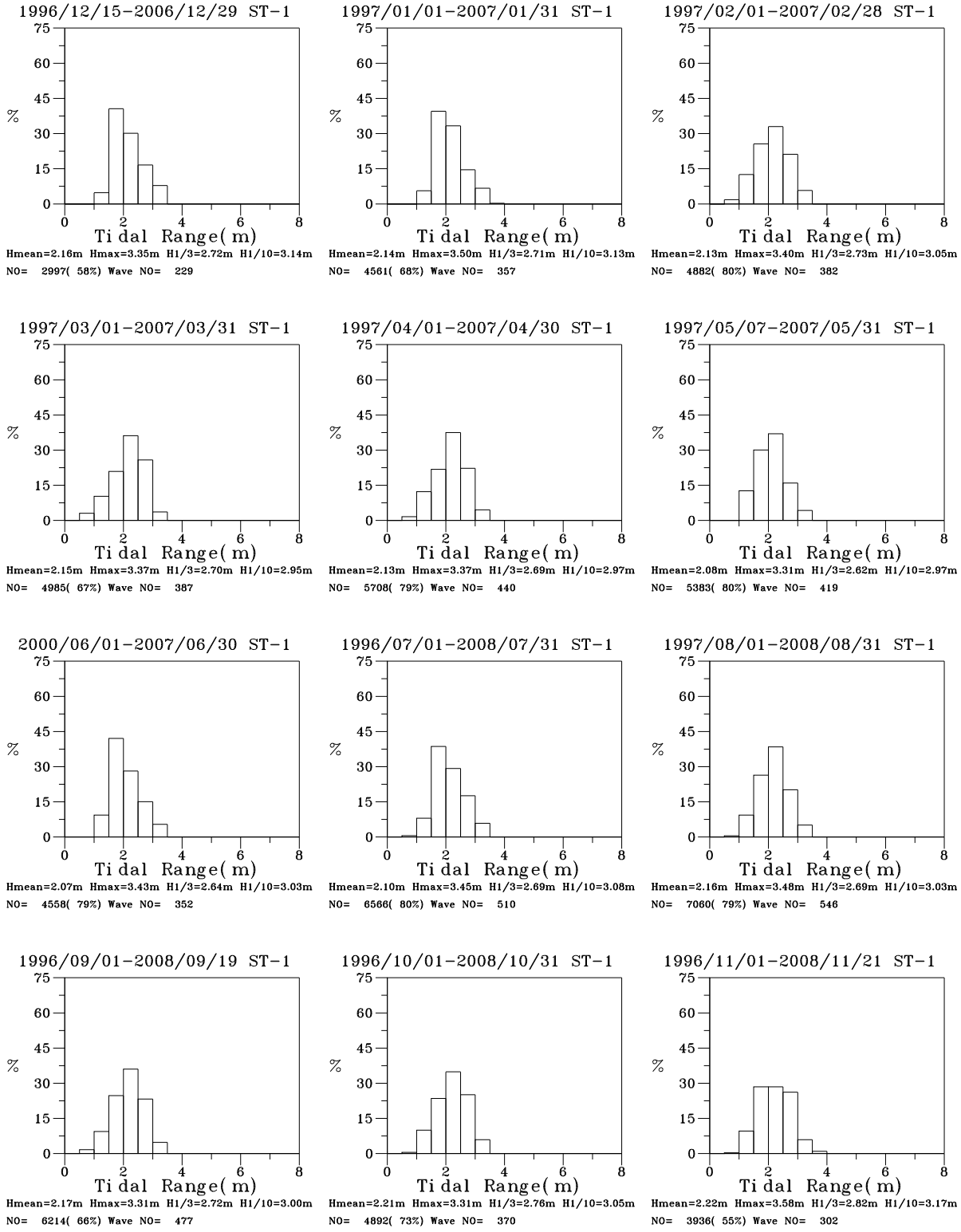


圖7-2-5　歷年12個月臺北1站觀測潮差方塊圖

T44CTP10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 14

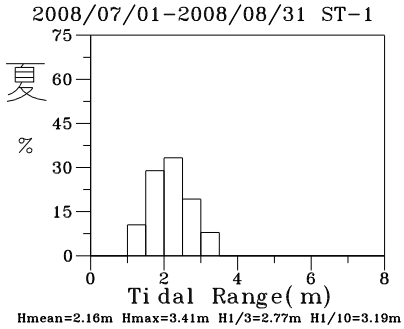
Histogram of Tidal Range

2008/11 TP-1

冬

夏

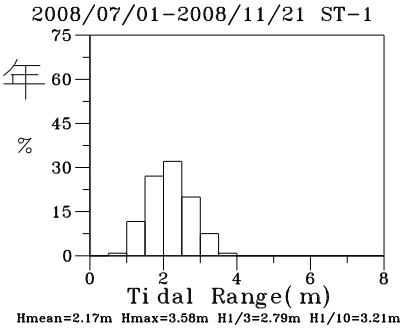
2008/07/01-2008/08/31 ST-1



Hmean=2.16m Hmax=3.41m H1/3=2.77m H1/10=3.19m
NO= 1464(66%) Wave NO= 114

年

2008/07/01-2008/11/21 ST-1



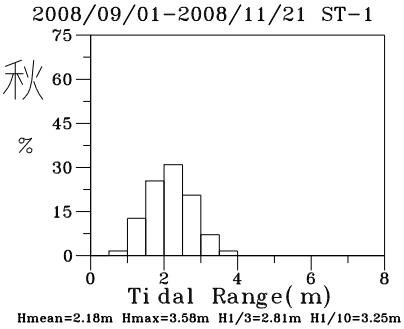
Hmean=2.17m Hmax=3.58m H1/3=2.79m H1/10=3.21m
NO= 3113(35%) Wave NO= 240

2008/11 TP-1

春

秋

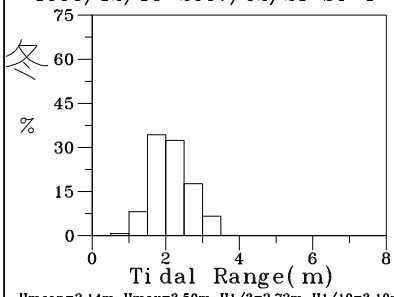
2008/09/01-2008/11/21 ST-1



Hmean=2.18m Hmax=3.58m H1/3=2.81m H1/10=3.25m
NO= 1649(76%) Wave NO= 126

冬

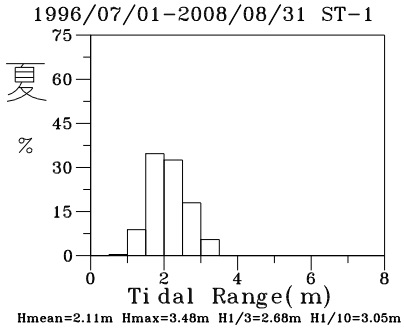
1996/12/15-2007/02/28 ST-1



Hmean=2.14m Hmax=3.50m H1/3=2.72m H1/10=3.10m
NO= 12440(69%) Wave NO= 968

夏

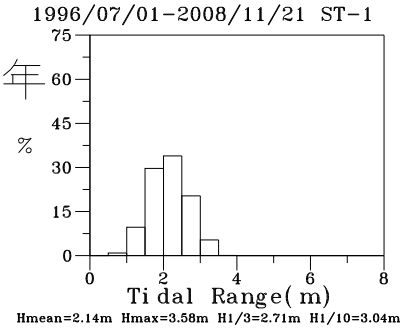
1996/07/01-2008/08/31 ST-1



Hmean=2.11m Hmax=3.48m H1/3=2.68m H1/10=3.05m
NO= 18184(80%) Wave NO= 1408

年

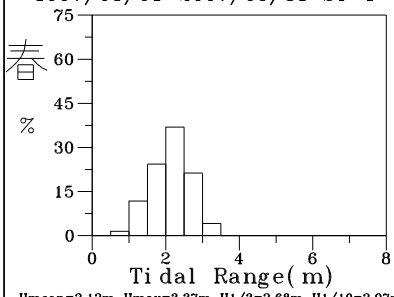
1996/07/01-2008/11/21 ST-1



Hmean=2.14m Hmax=3.58m H1/3=2.71m H1/10=3.04m
NO= 61742(72%) Wave NO= 4771

春

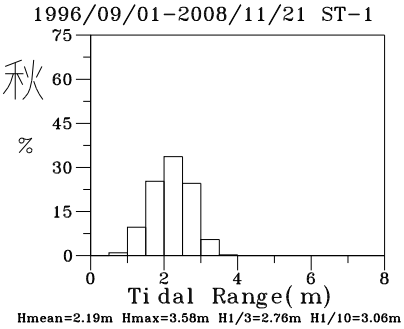
1997/03/01-2007/05/31 ST-1



Hmean=2.12m Hmax=3.37m H1/3=2.68m H1/10=2.97m
NO= 16076(75%) Wave NO= 1246

秋

1996/09/01-2008/11/21 ST-1



Hmean=2.19m Hmax=3.58m H1/3=2.76m H1/10=3.06m
NO= 15042(65%) Wave NO= 1149

圖7-2-6　2008及歷年之四季年臺北1站觀測潮差方塊

T08WTP10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

2007/12 TP-1

2008/01 TP-1

2008/02 TP-1

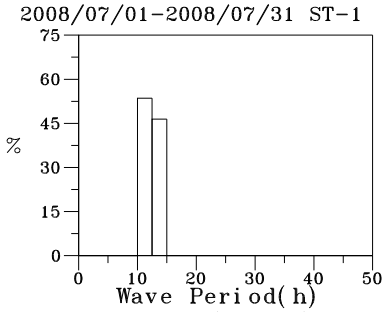
2008/03 TP-1

2008/04 TP-1

2008/05 TP-1

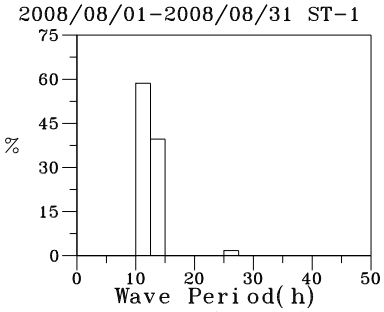
2008/06 TP-1

2008/07/01-2008/07/31 ST-1



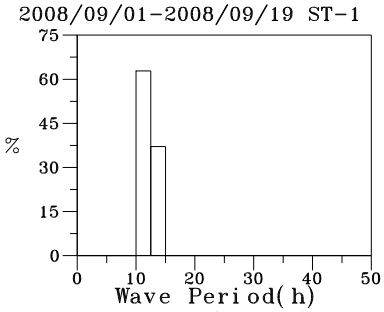
Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 722(97%) Wave NO= 56

2008/08/01-2008/08/31 ST-1



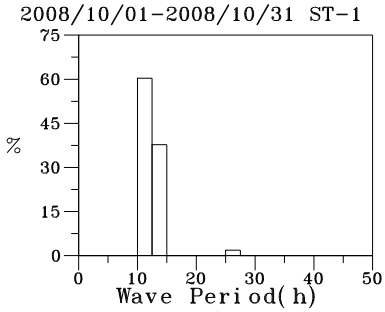
Tmean=12.6h Tmax=25.0h T1/3=13.7h T1/10=15.6h
NO= 742(100%) Wave NO= 58

2008/09/01-2008/09/19 ST-1



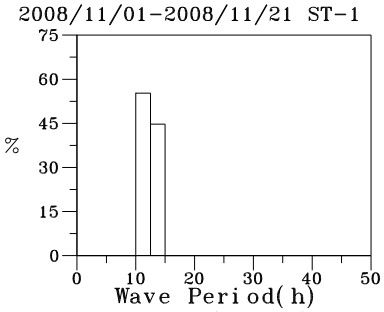
Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 448(62%) Wave NO= 35

2008/10/01-2008/10/31 ST-1



Tmean=12.7h Tmax=25.0h T1/3=13.8h T1/10=15.8h
NO= 711(96%) Wave NO= 53

2008/11/01-2008/11/21 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 490(68%) Wave NO= 38

圖7-2-7 2008年12個月臺北1站潮波週期方塊圖

T07CTP10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

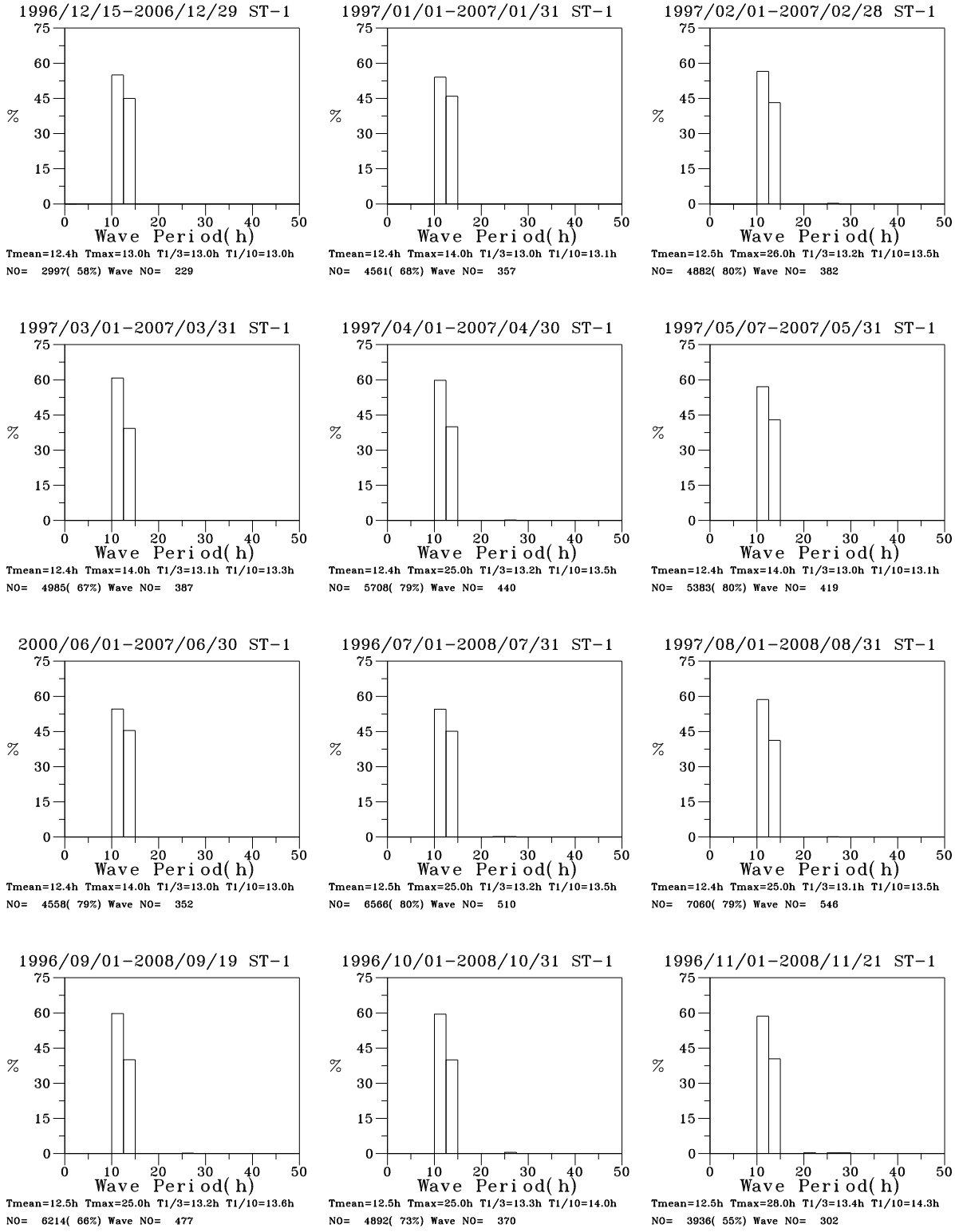


圖7-2-8　歷年12個月臺北1站潮波週期方塊圖

T44CTP10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 14

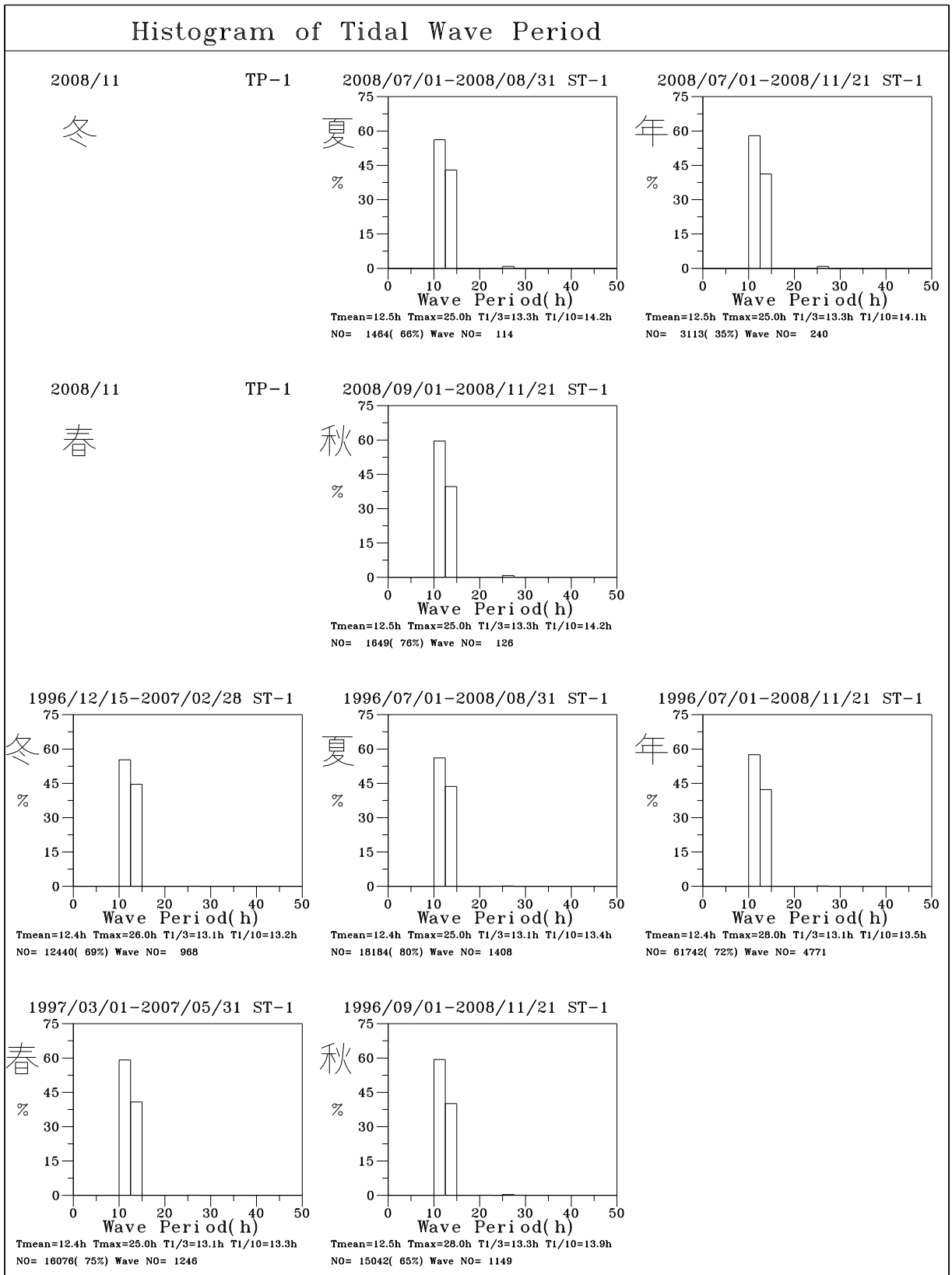


圖7-2-9　2008及歷年四季年臺北1站潮波週期方塊圖

T08WTP10.ITQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

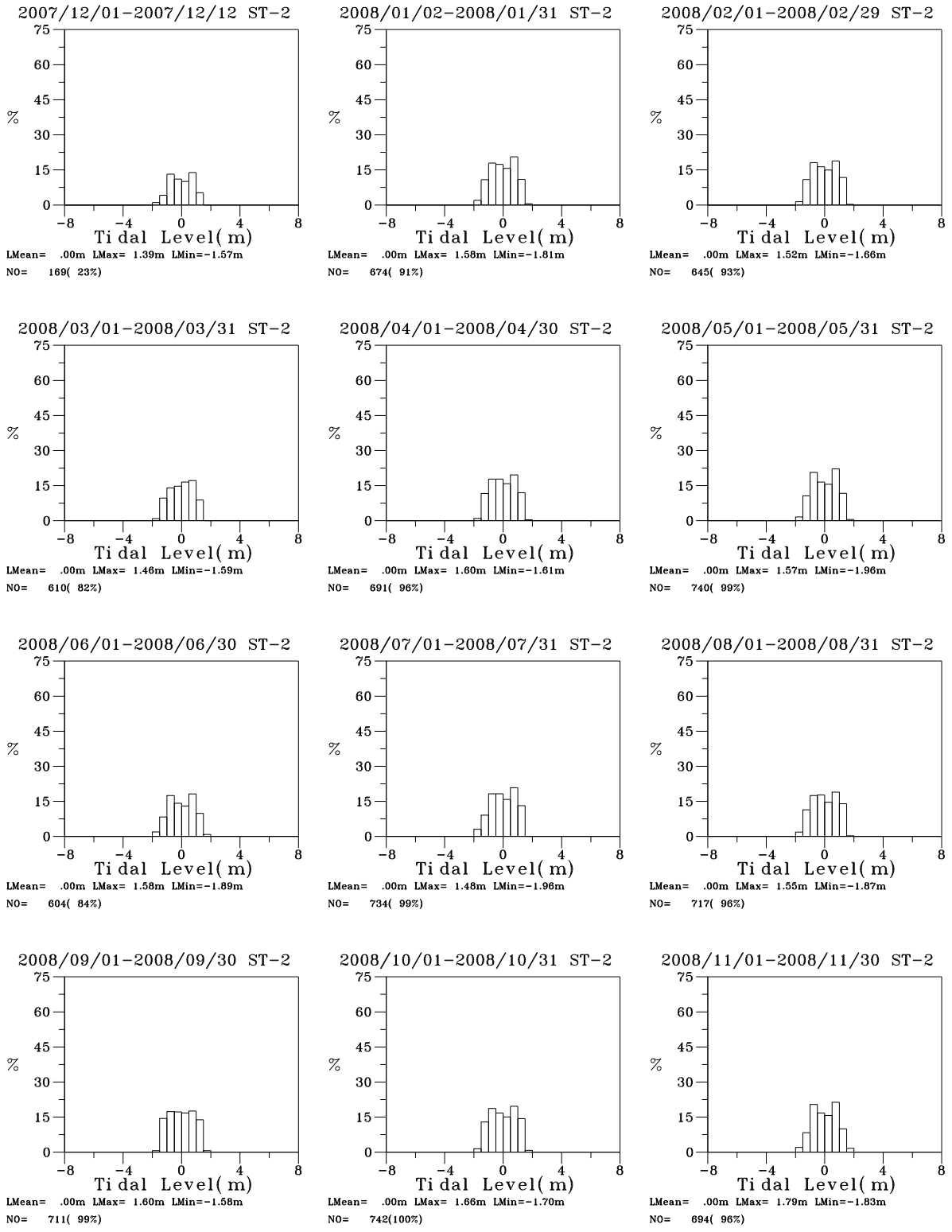


圖7-2-10 2008年12個月臺北2站觀測潮位方塊圖

T07CTP20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

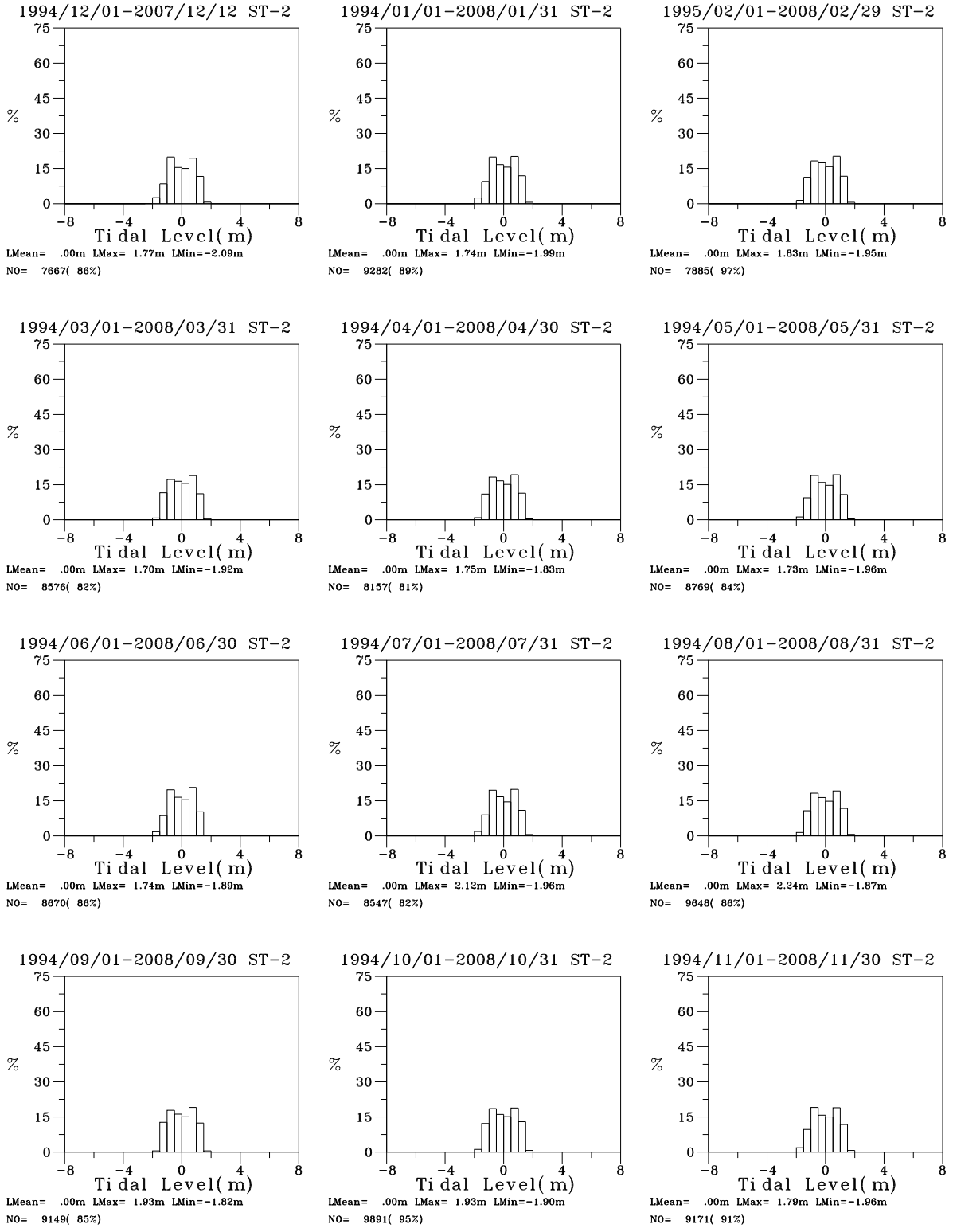


圖7-2-11 歷年12個月臺北2站觀測潮位方塊圖

T44CTP20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

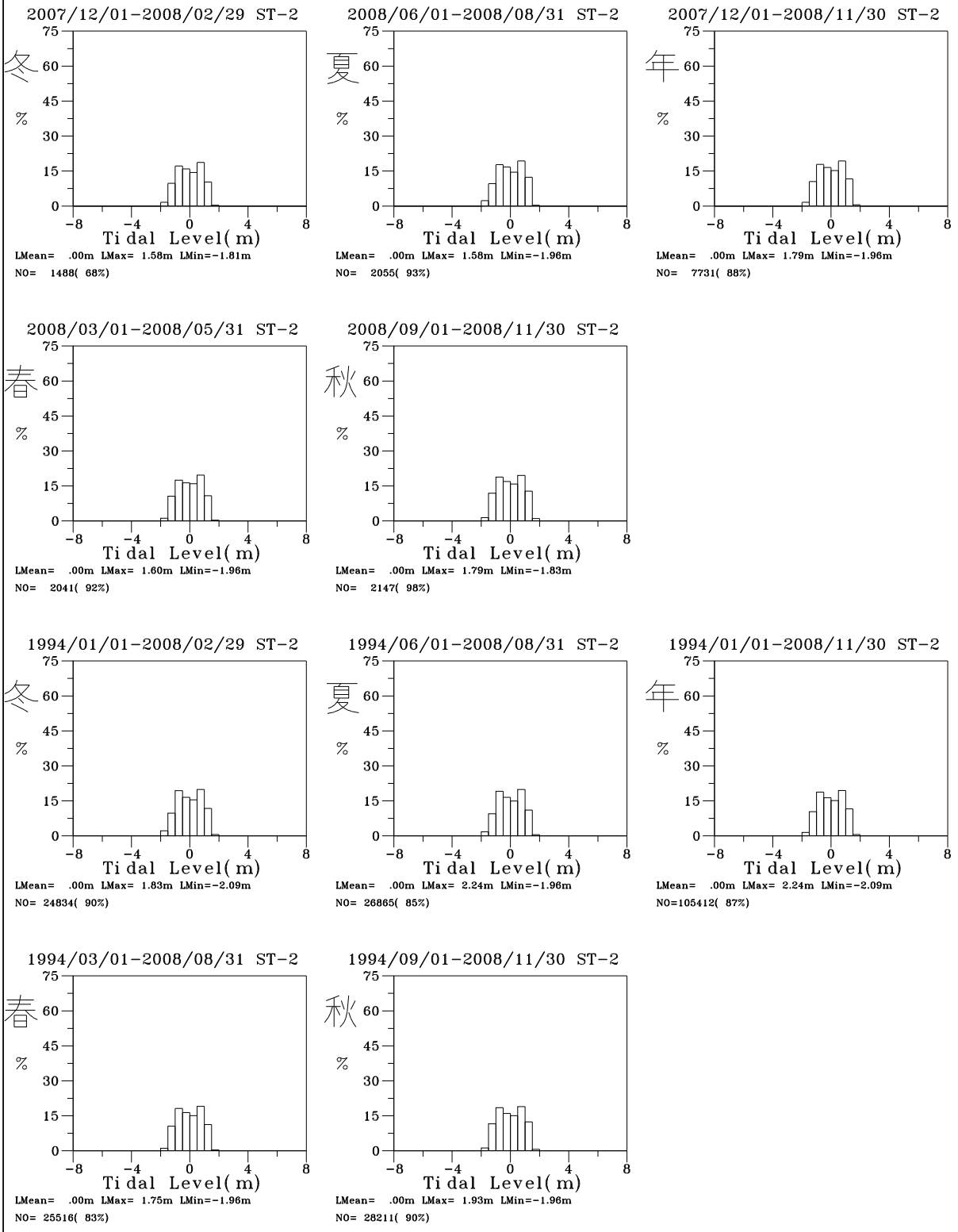


圖7-2-12 2008及歷年之四季年臺北2站觀測潮位方塊

T08WTP20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

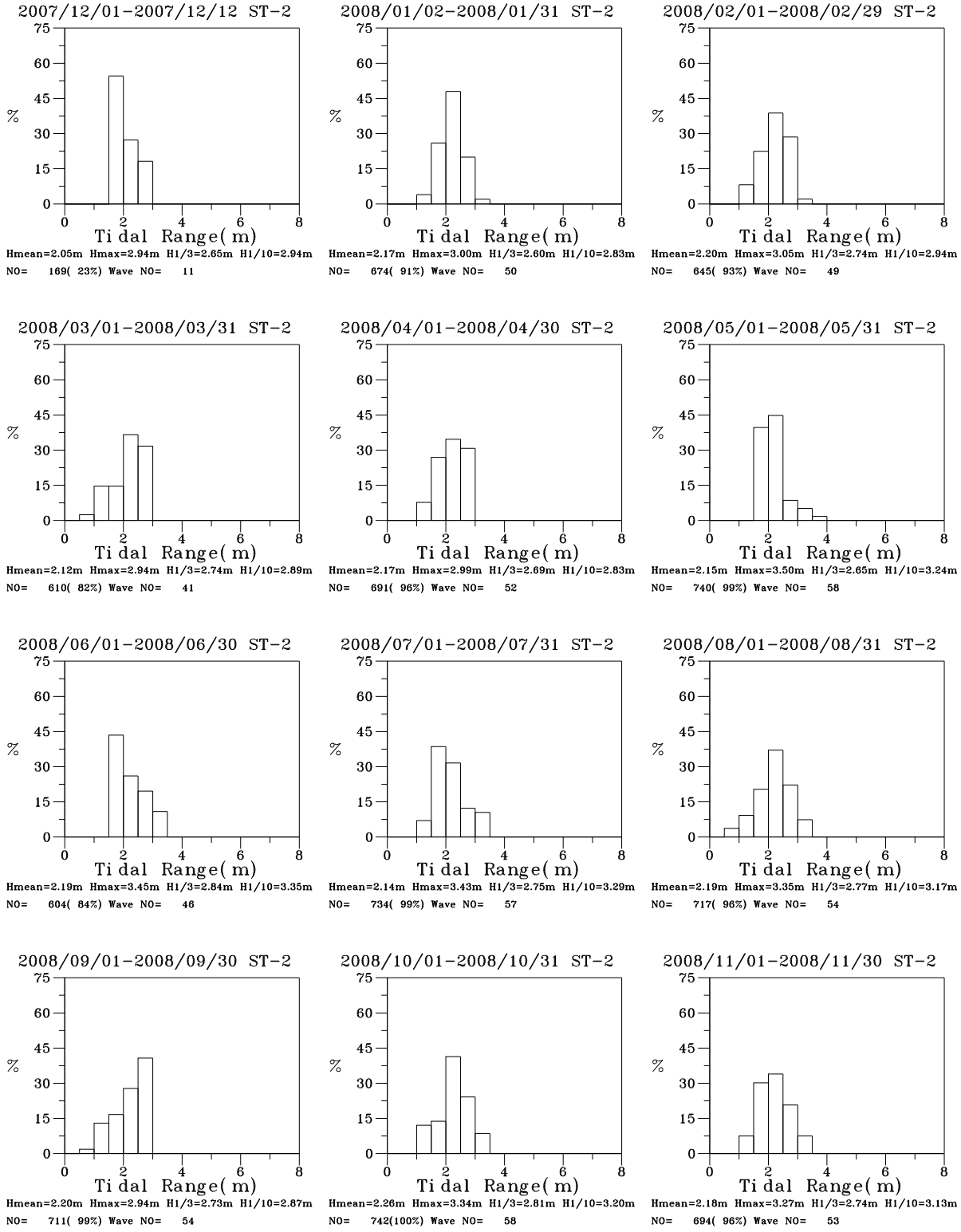


圖7-2-13 2008年12個月臺北2站觀測潮差方塊圖

T07CTP20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

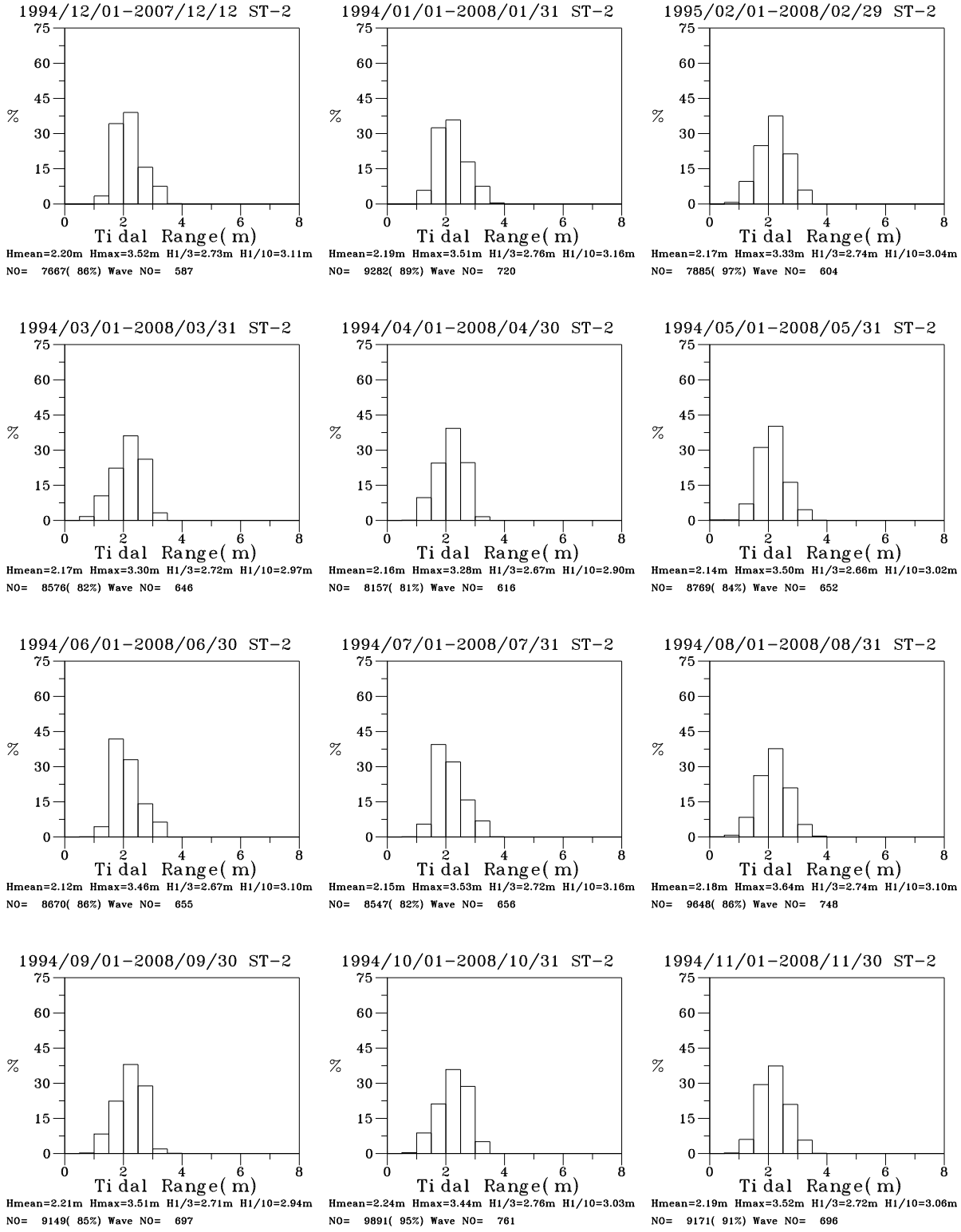


圖7-2-14 歷年12個月臺北2站觀測潮差方塊圖

T44CTP20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

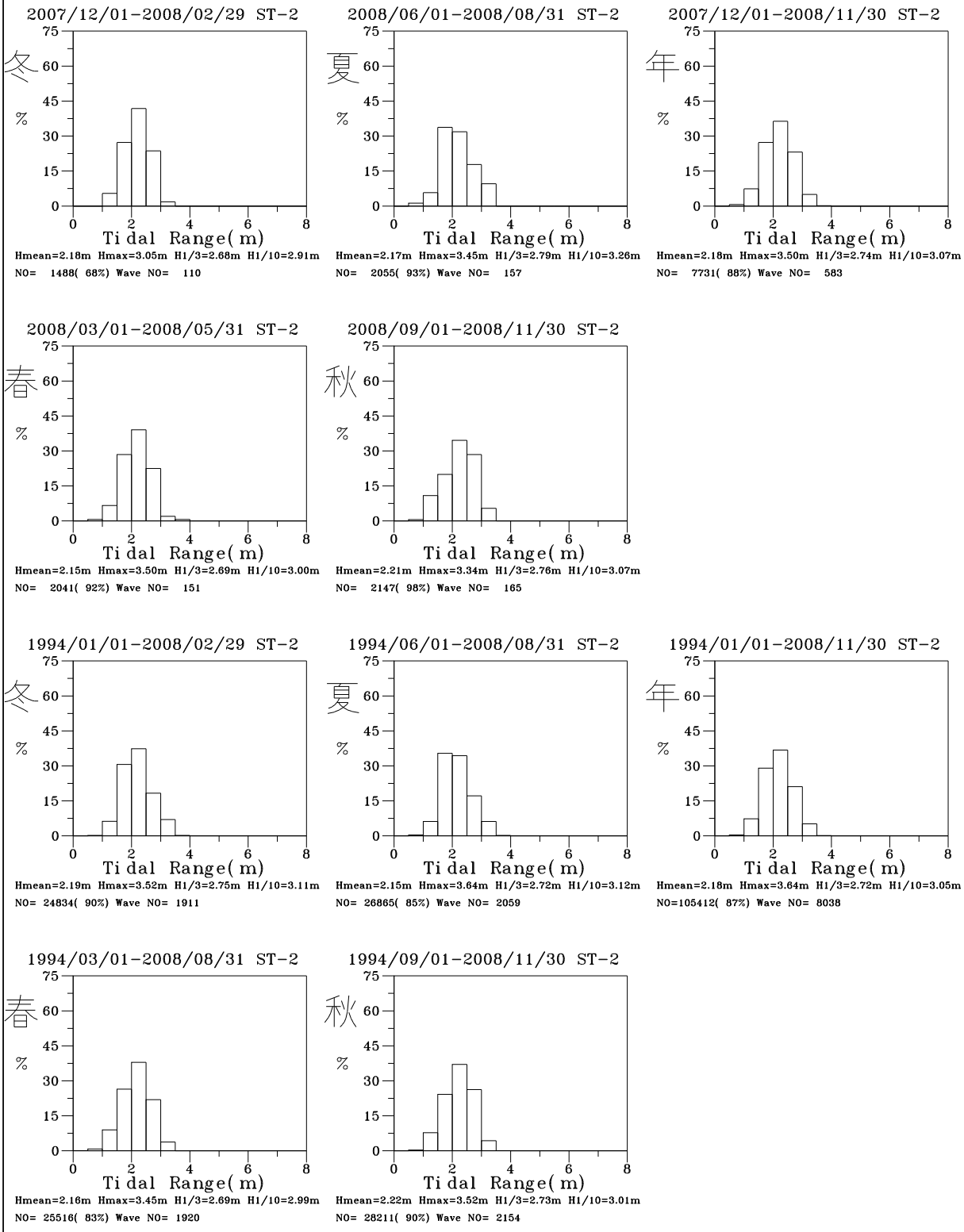


圖7-2-15 2008及歷年之四季年臺北2站觀測潮差方塊

T08WTP20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

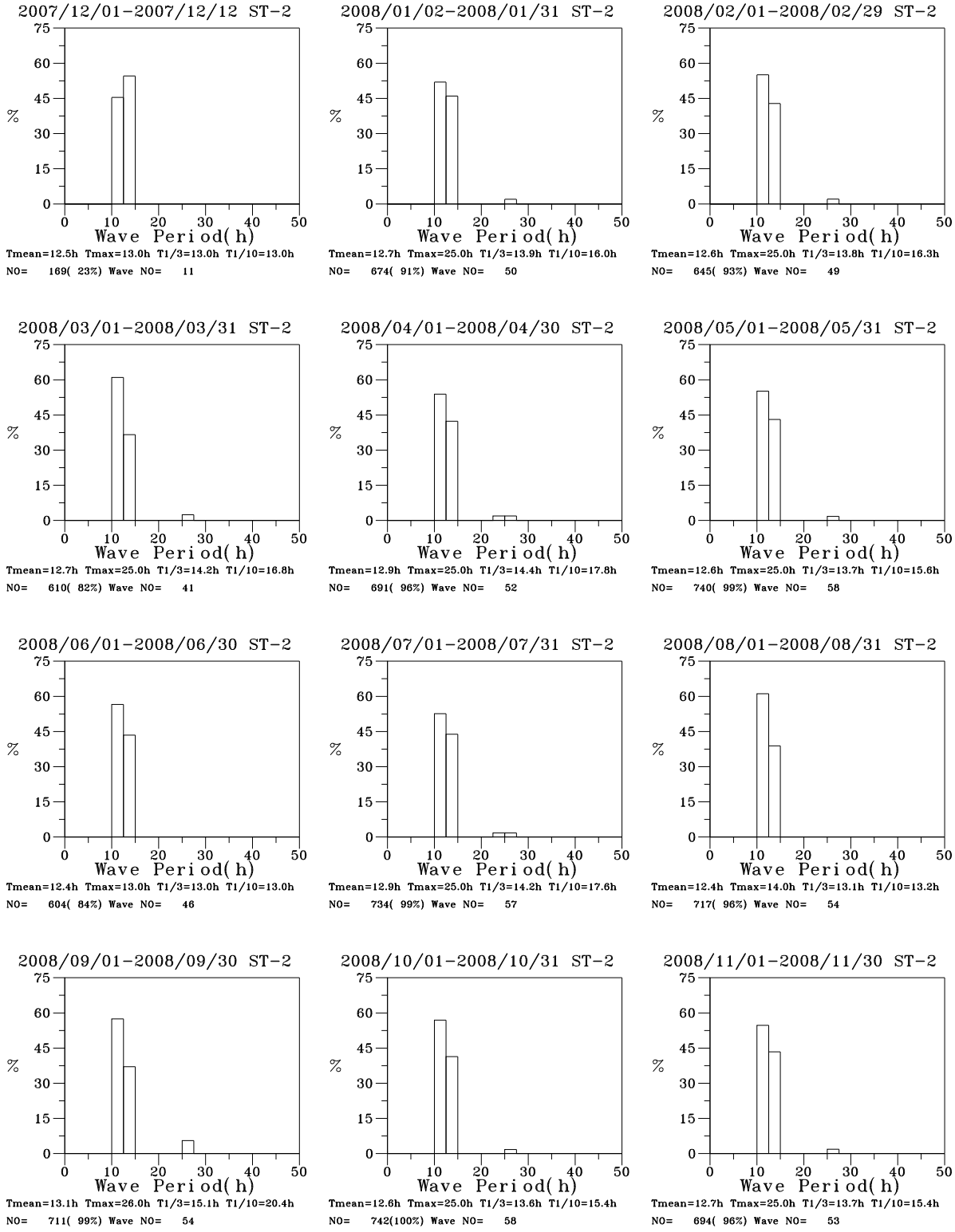


圖7-2-16 2008年12個月臺北2站潮波週期方塊圖

T07CTP20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

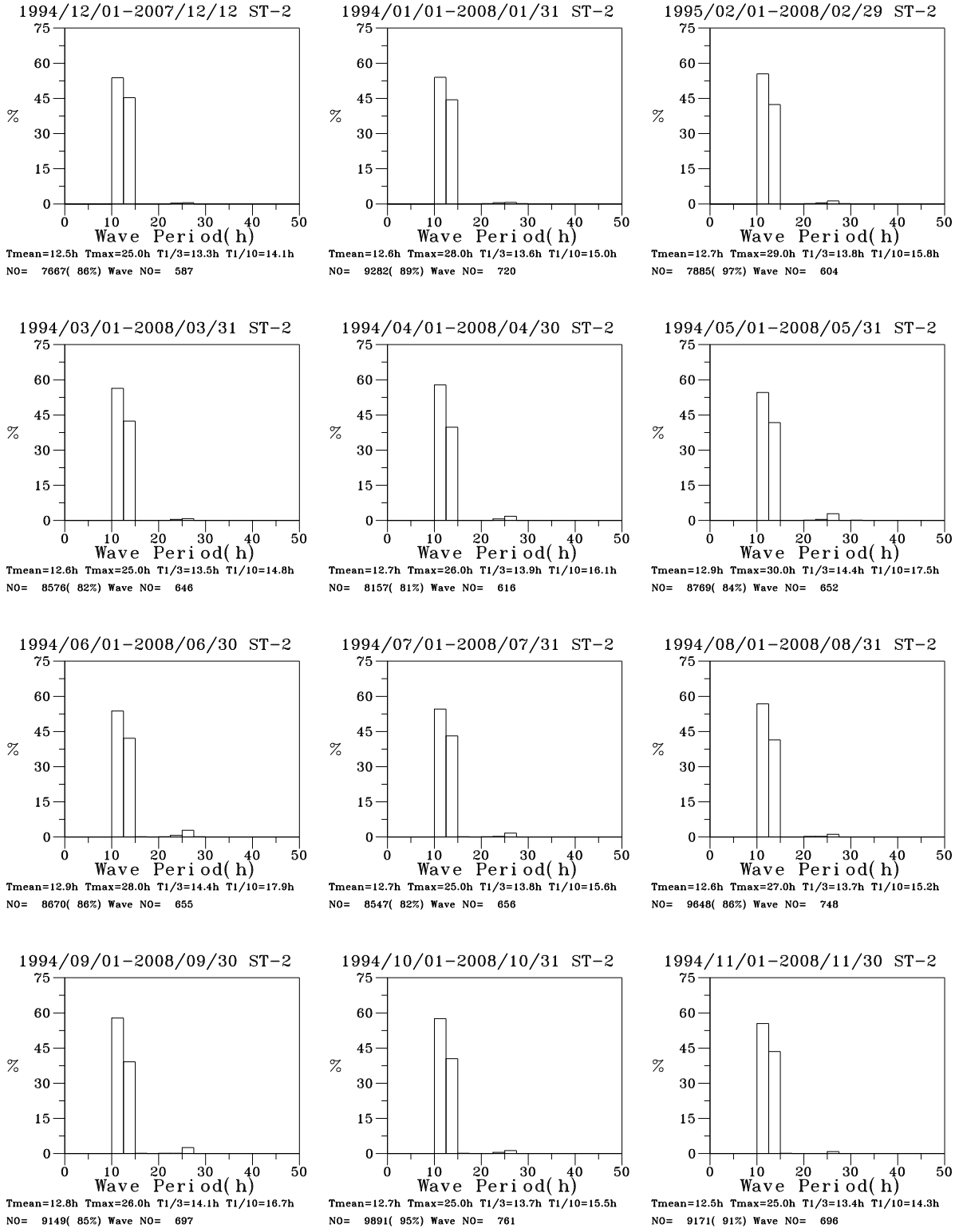


圖7-2-17 歷年12個月臺北2站潮波週期方塊圖

T44CTP20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

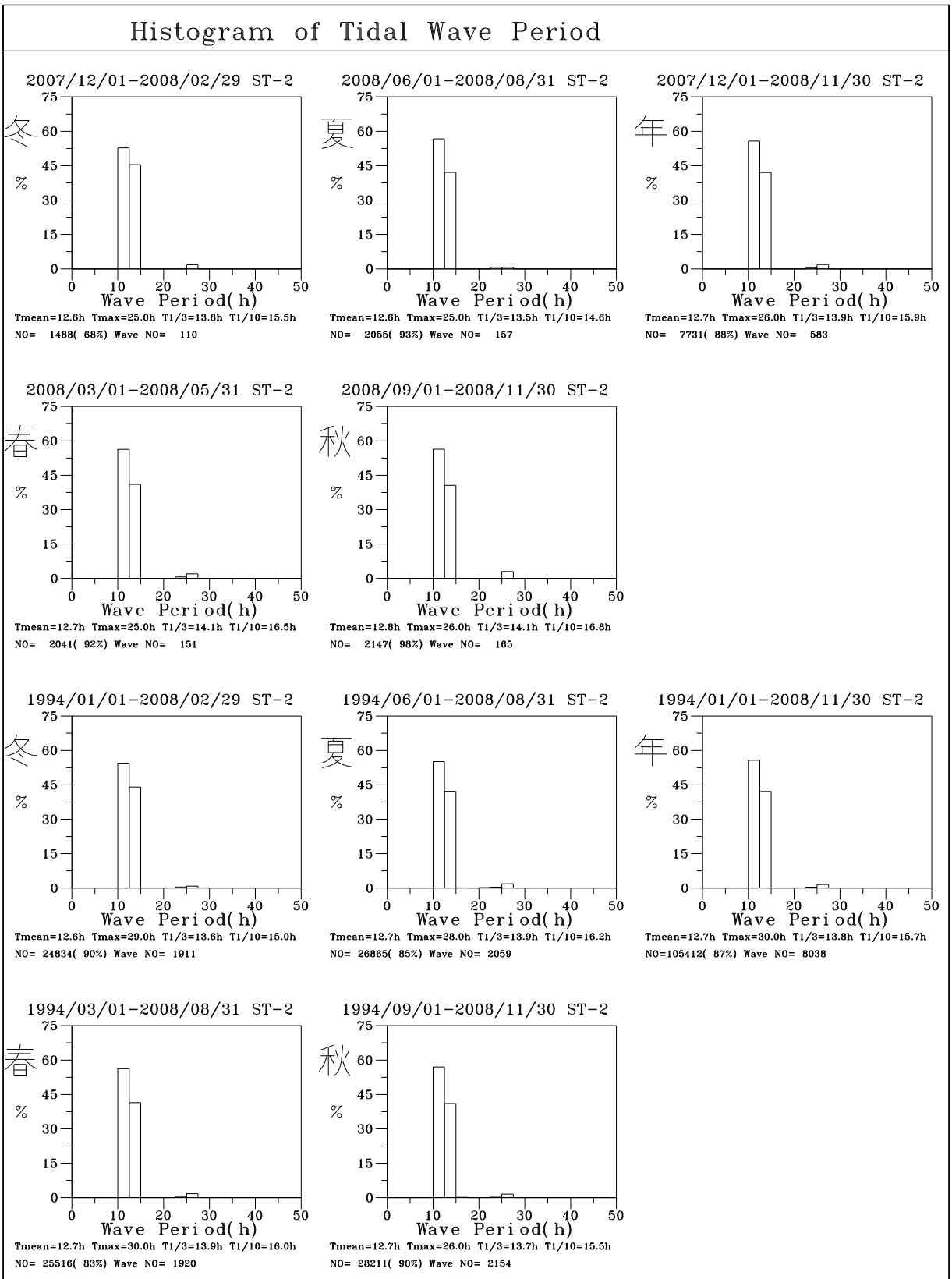


圖7-2-18 2008及歷年四季年臺北2站潮波週期方塊圖

T08WTP20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

7.3　2008年臺中港潮汐方塊圖

Histogram of Tidal Level

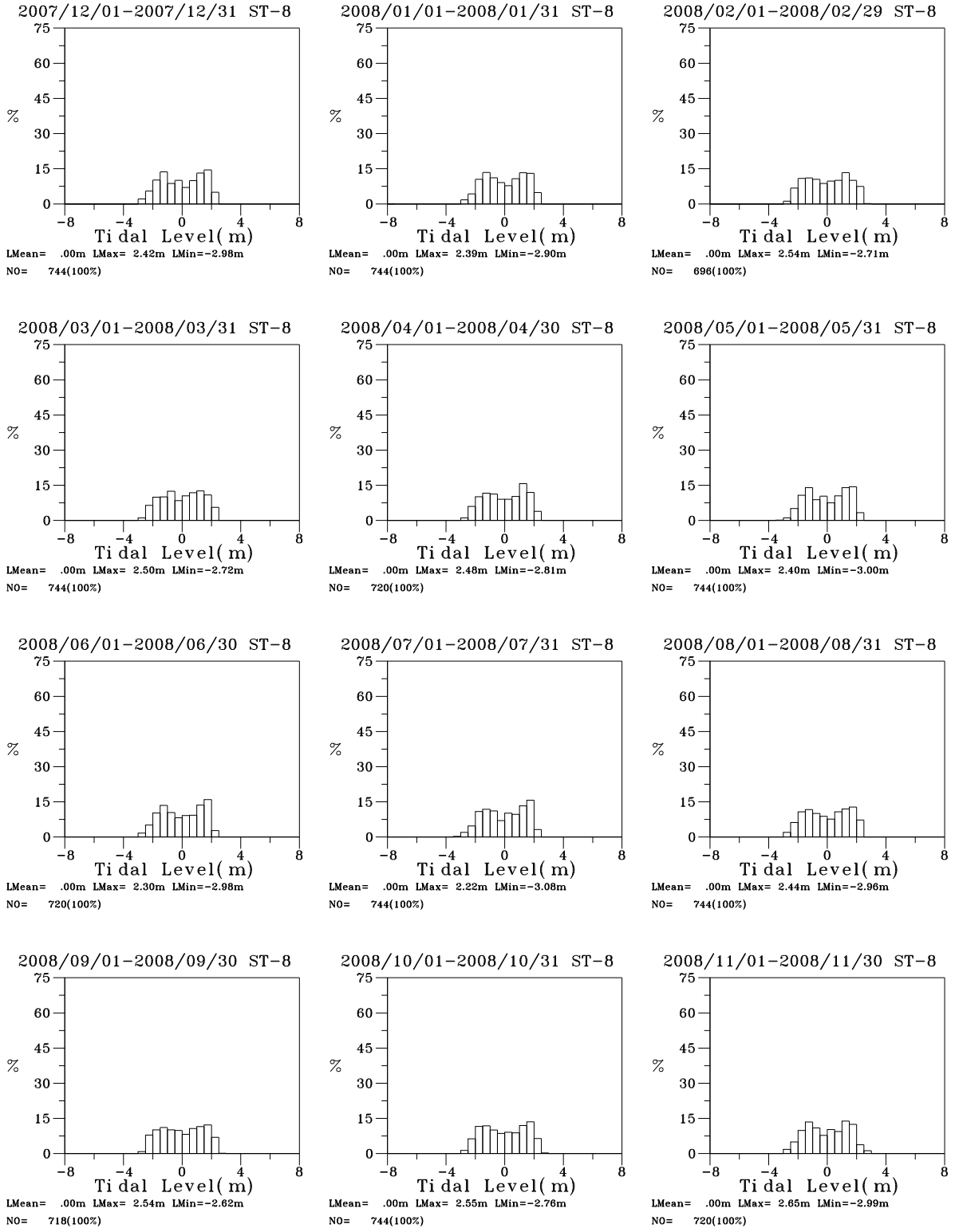


圖7-3-1　2008年12個月臺中8站觀測潮位方塊圖

T07CTC80.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

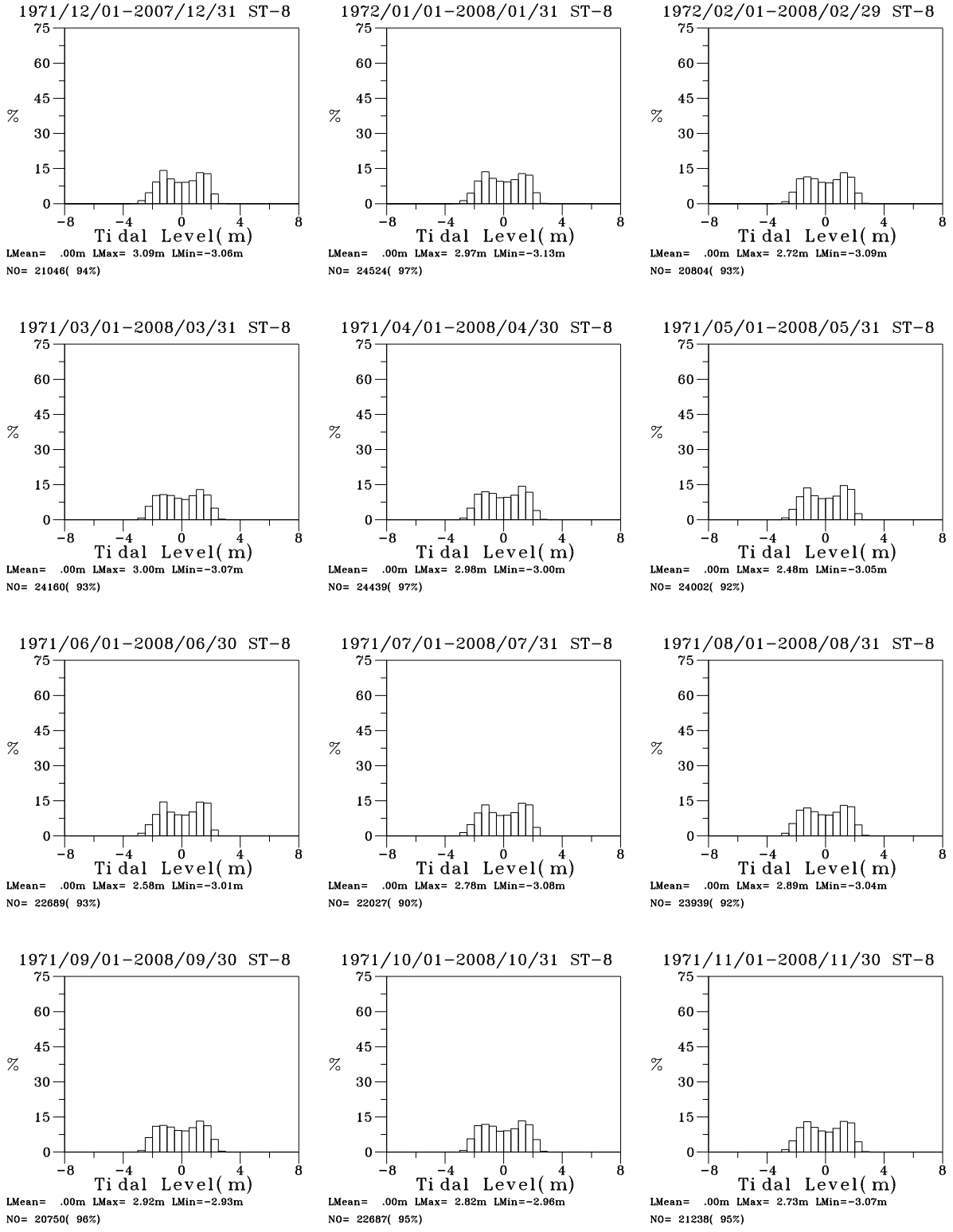


圖 7-3-2　歷年12個月臺中8站觀測潮位方塊圖

T44CTC80.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

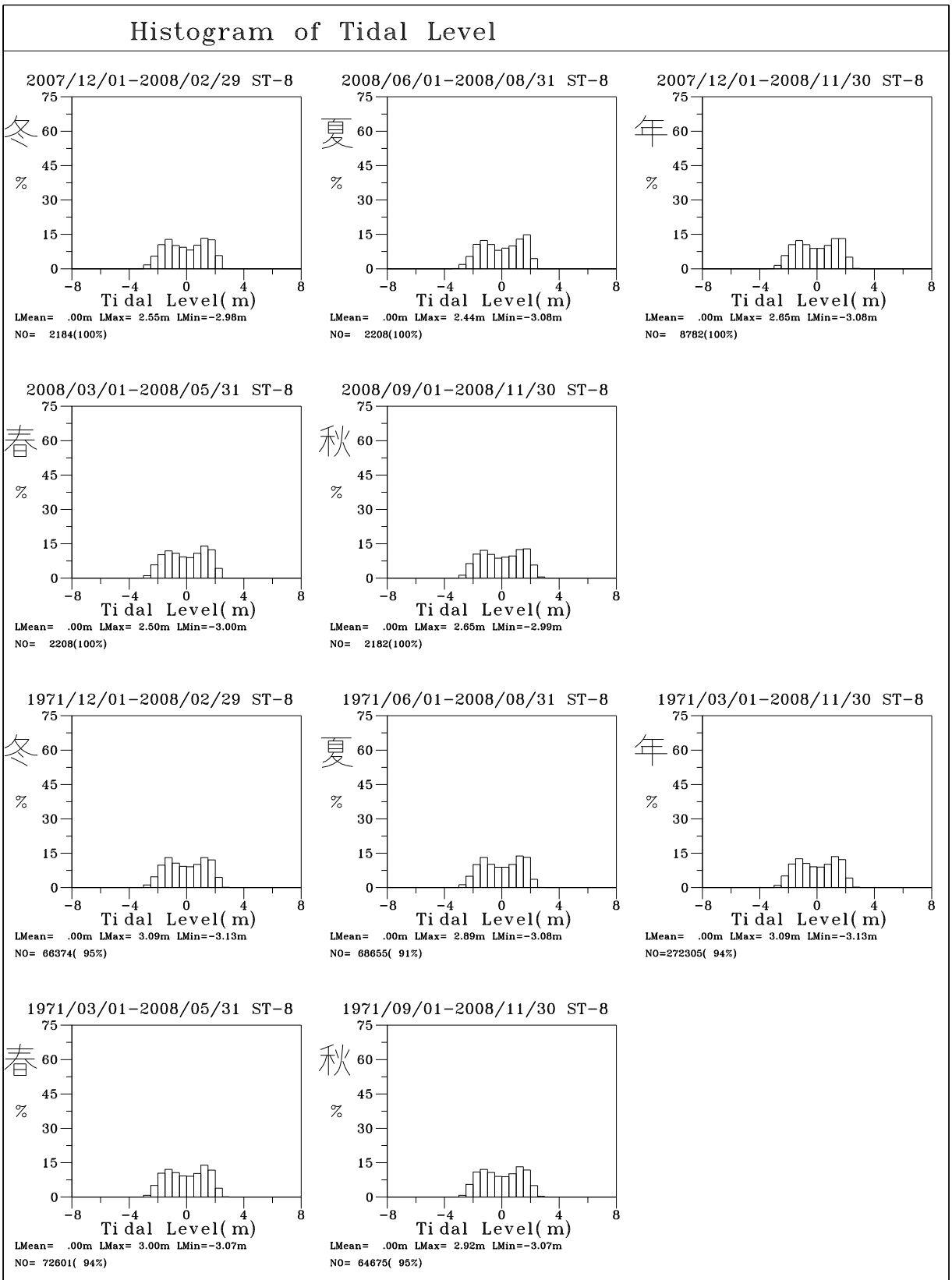


圖7-3-3　2008及歷年之四季年臺中8站觀測潮位方塊

T08WTC80.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

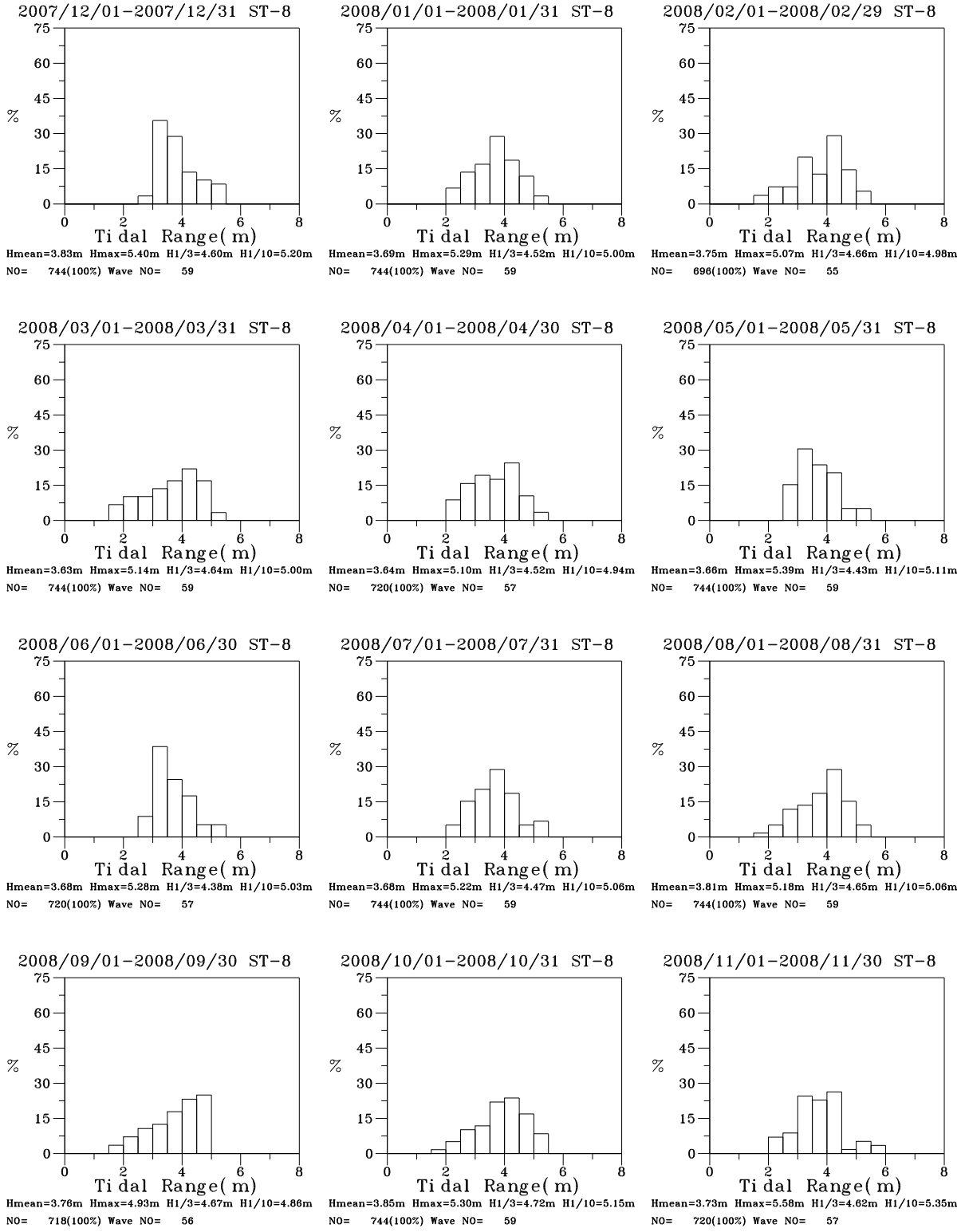


圖7-3-4　2008年12個月臺中8站觀測潮差方塊圖

T07CTC80.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

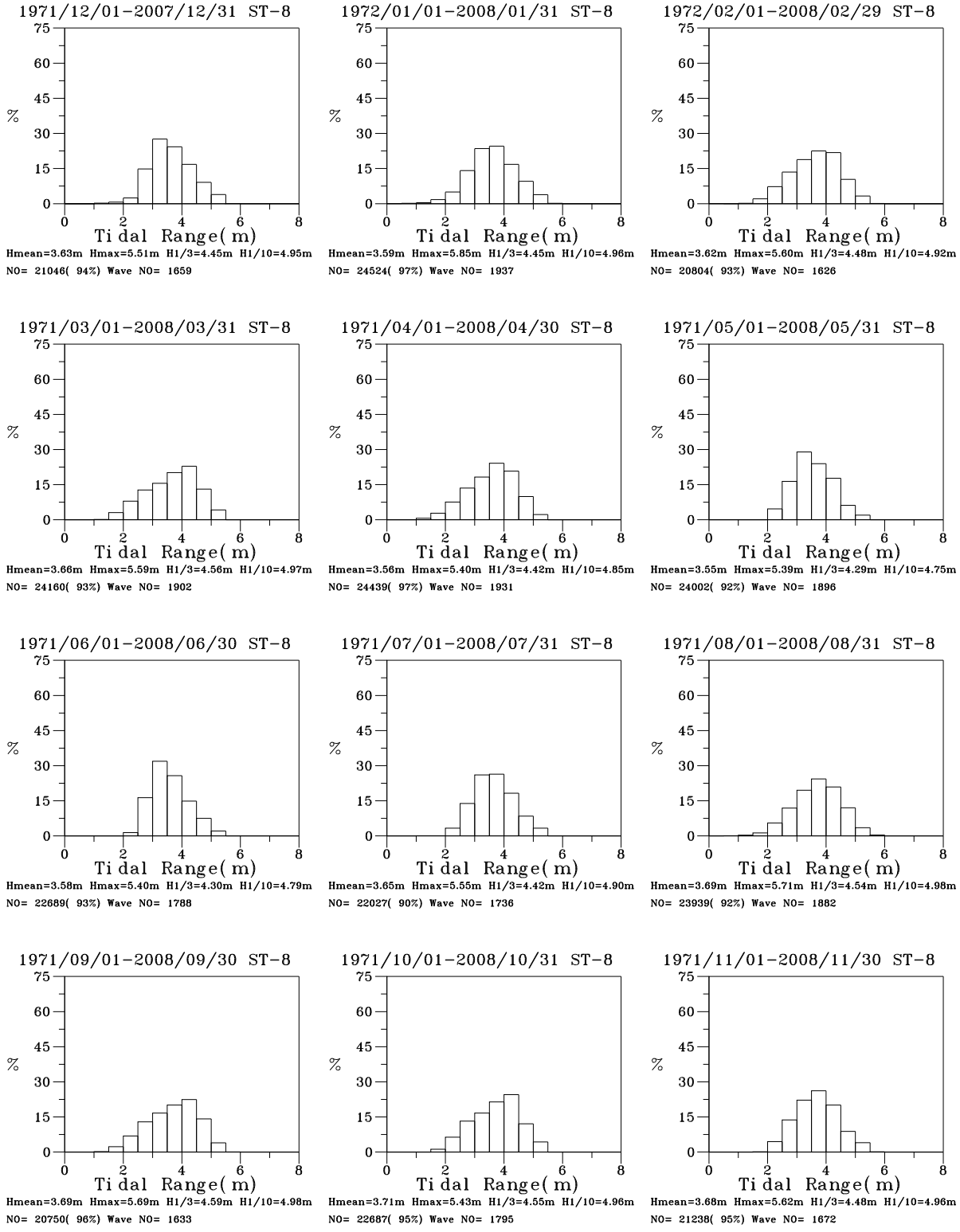


圖7-3-5　歷年12個月臺中8站觀測潮差方塊圖

T44CTC80.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

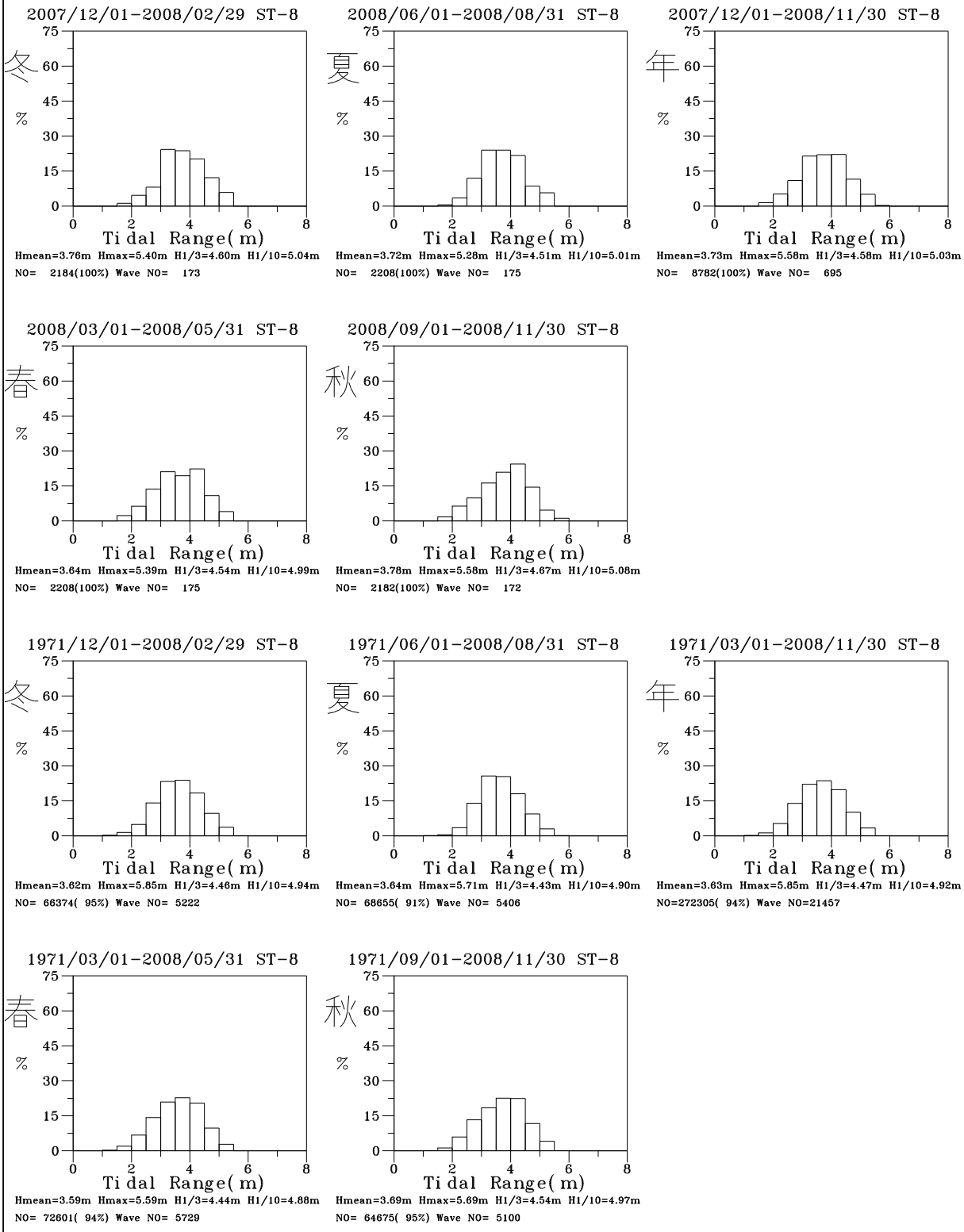


圖7-3-6　2008及歷年之四季年臺中8站觀測潮差方塊

T08WTC80.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

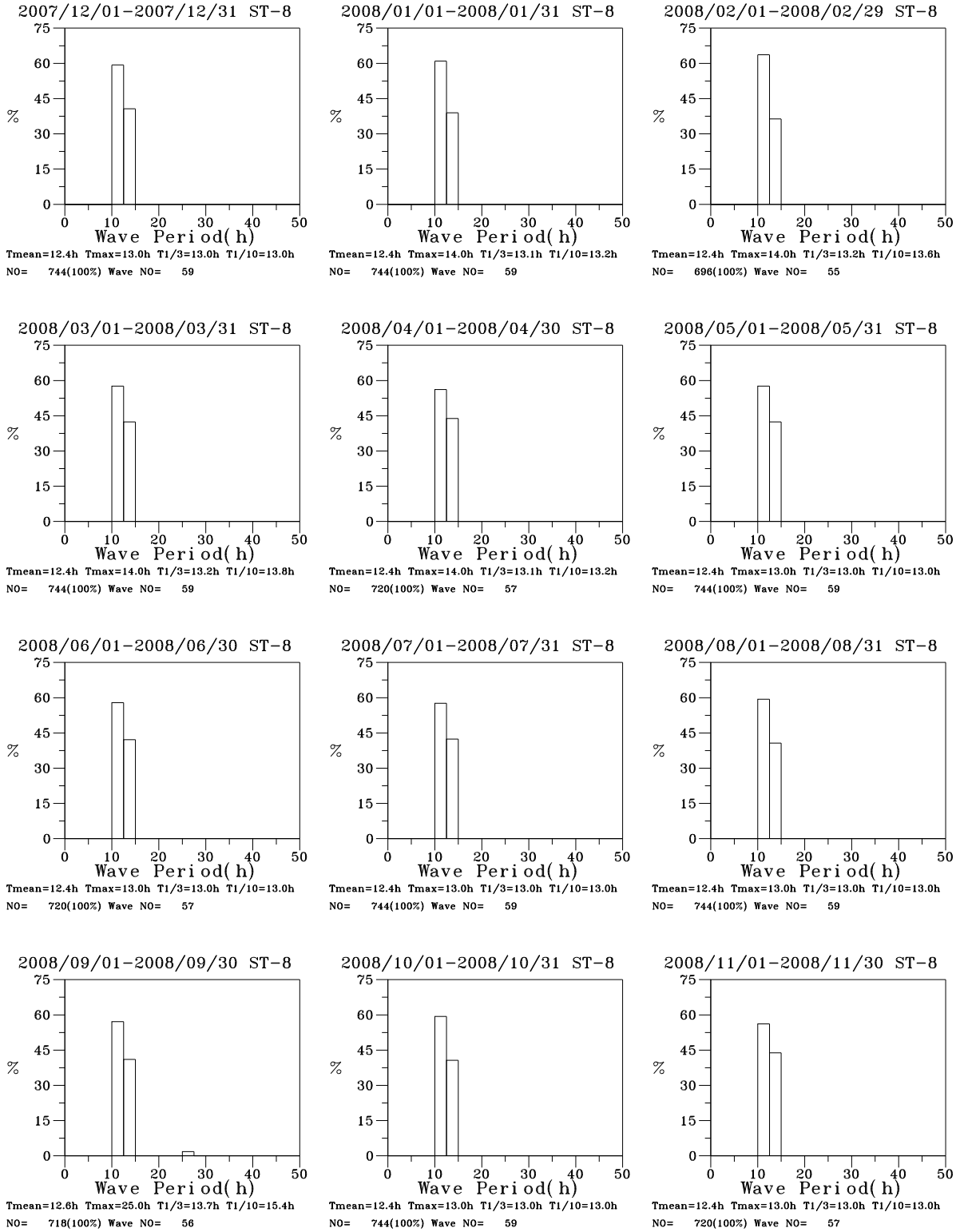


圖7-3-7　2008年12個月臺中8站潮波週期方塊圖

T07CTC80.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

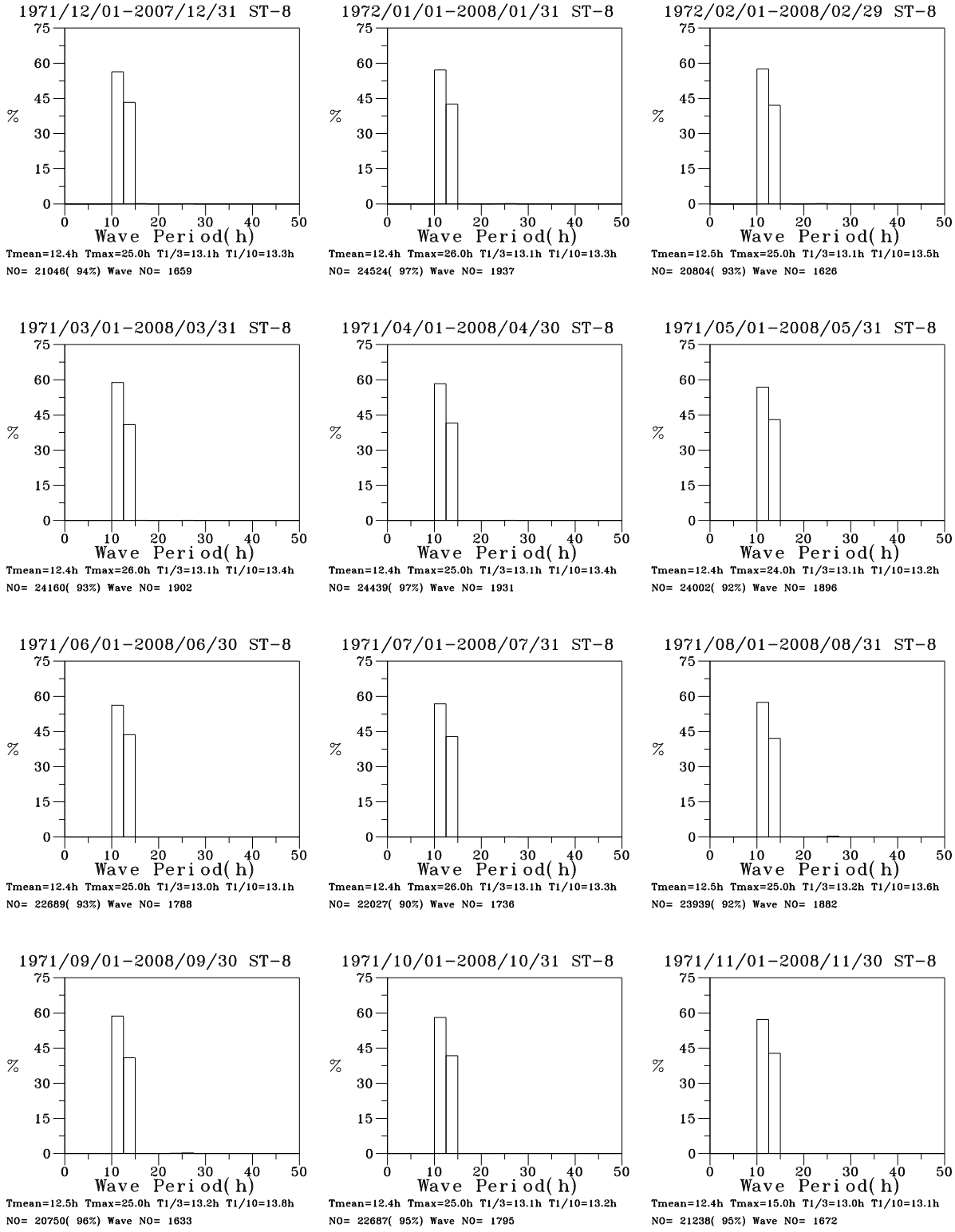


圖7-3-8　歷年12個月臺中8站潮波週期方塊圖

T44CTC80.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

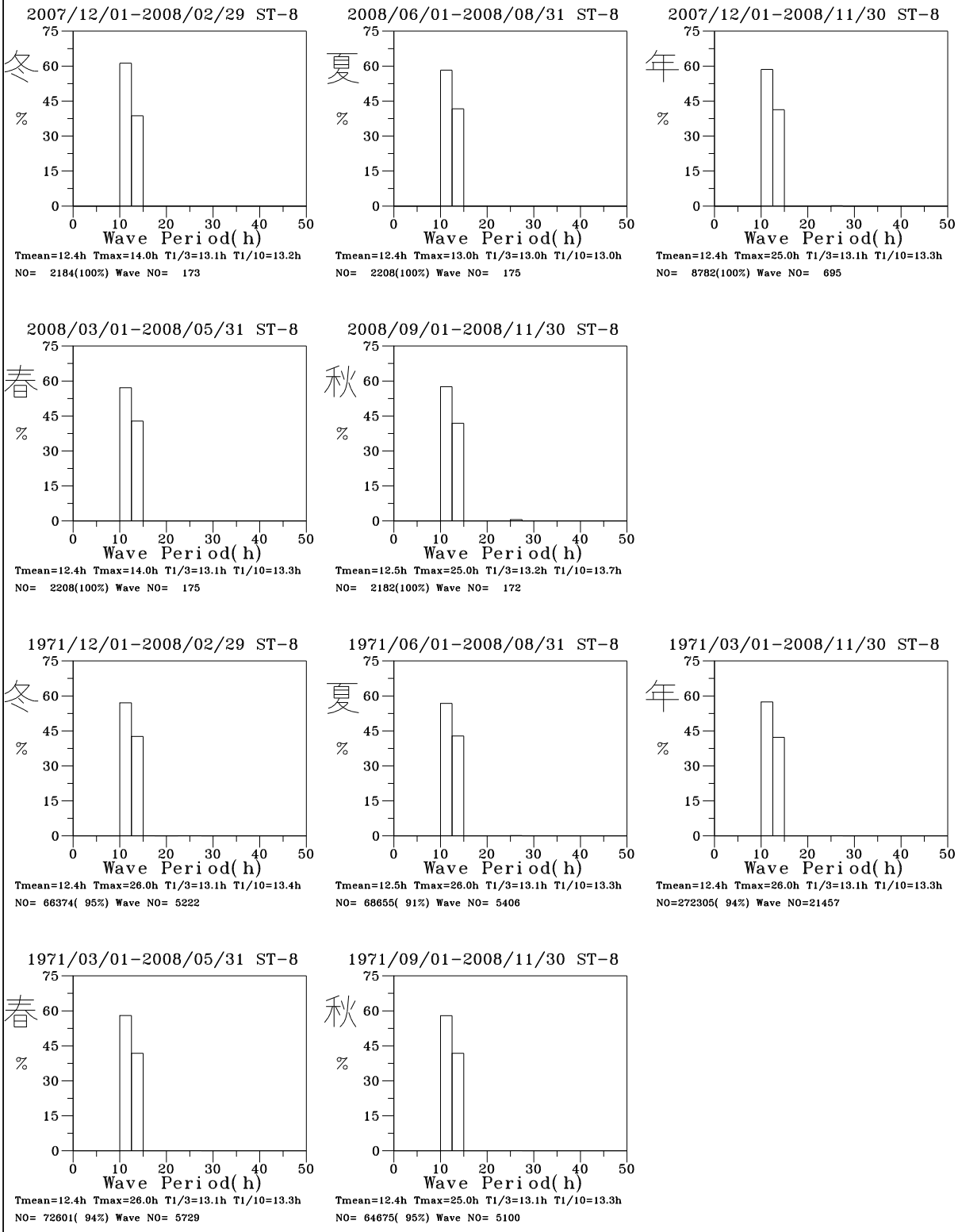


圖7-3-9　2008及歷年四季年臺中8站潮波週期方塊圖

T08WTC80.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

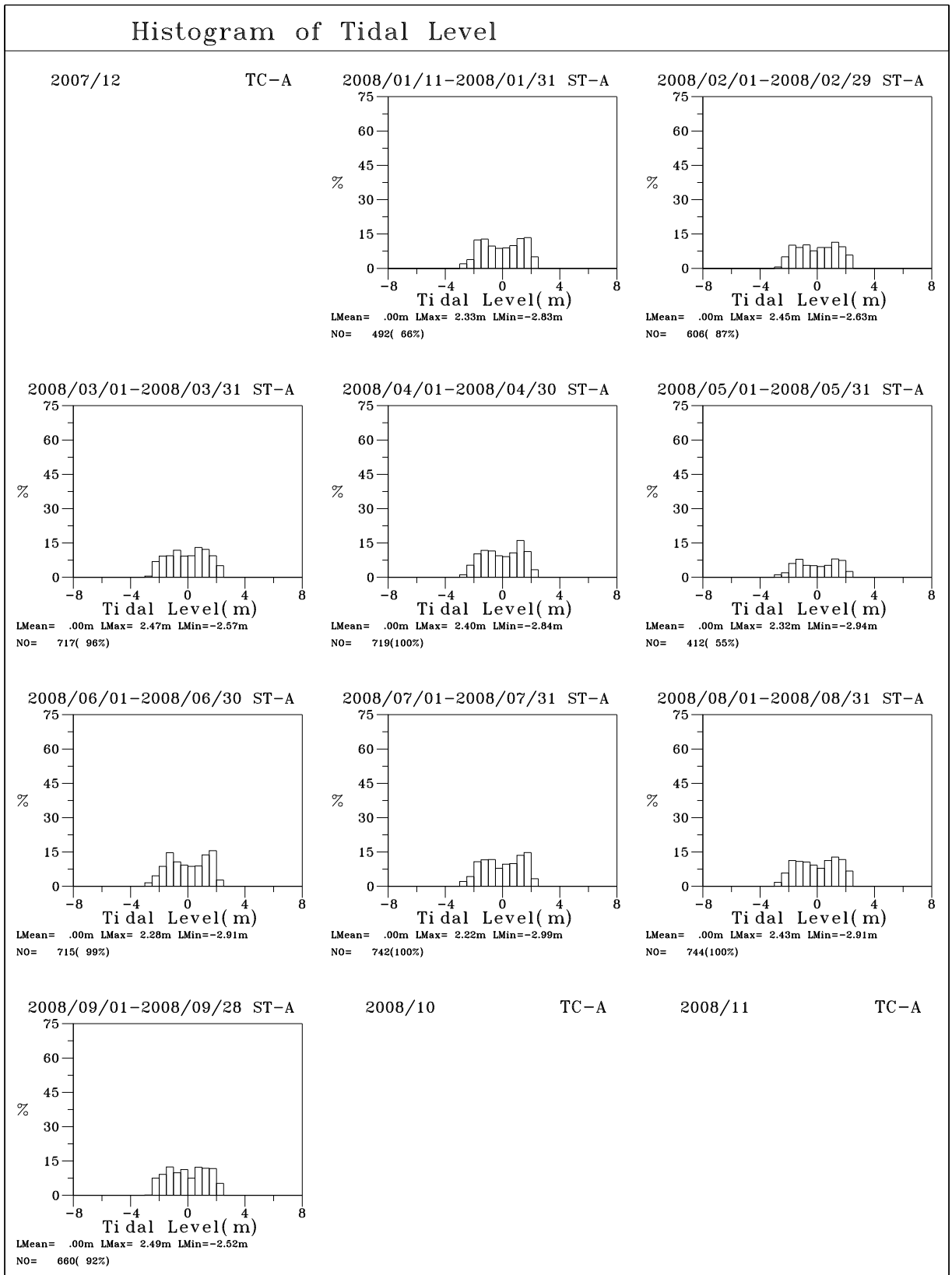


圖7-3-10 2008年12個月臺中 A 站觀測潮位方塊圖

Histogram of Tidal Level

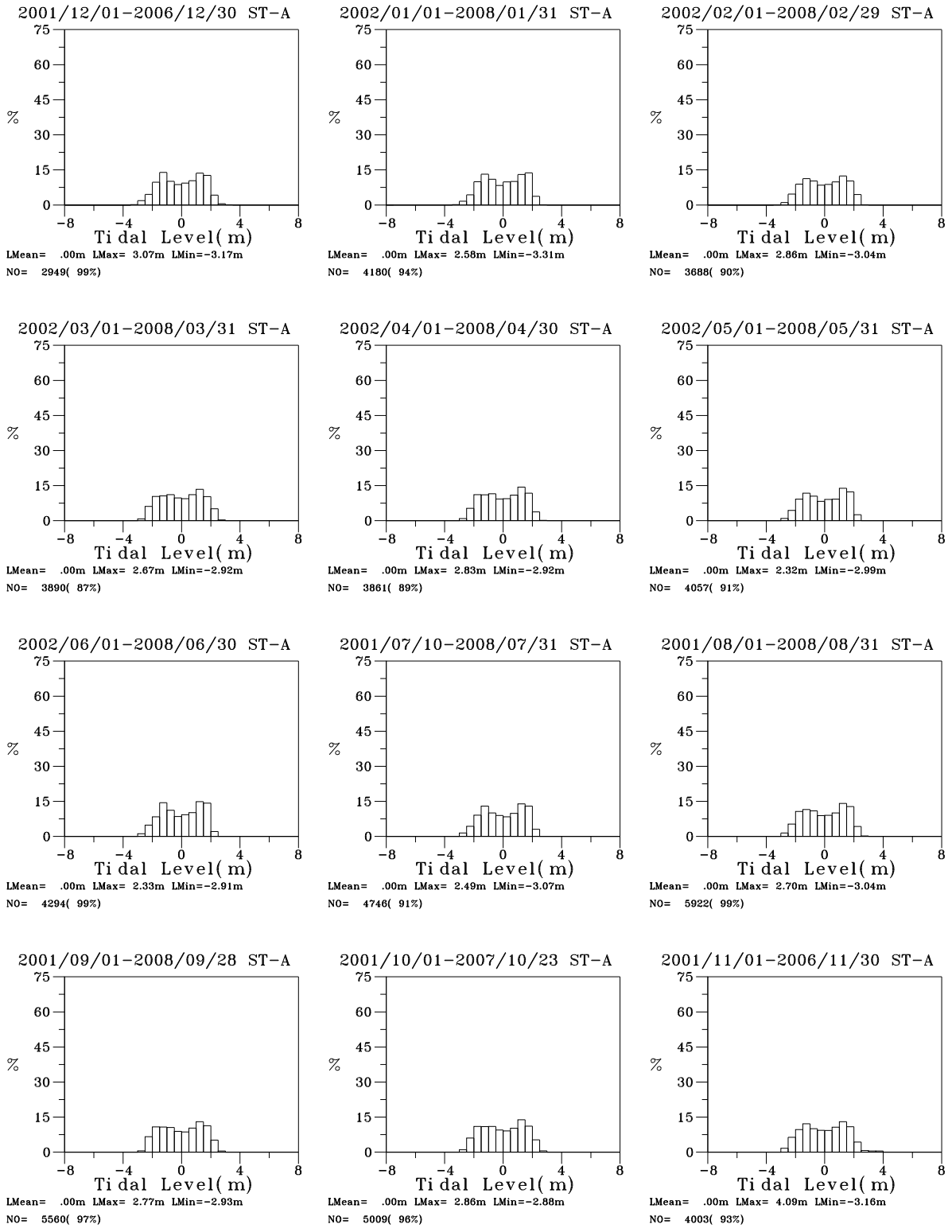


圖7-3-11 歷年12個月臺中 A 站觀測潮位方塊圖

T44CTCA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

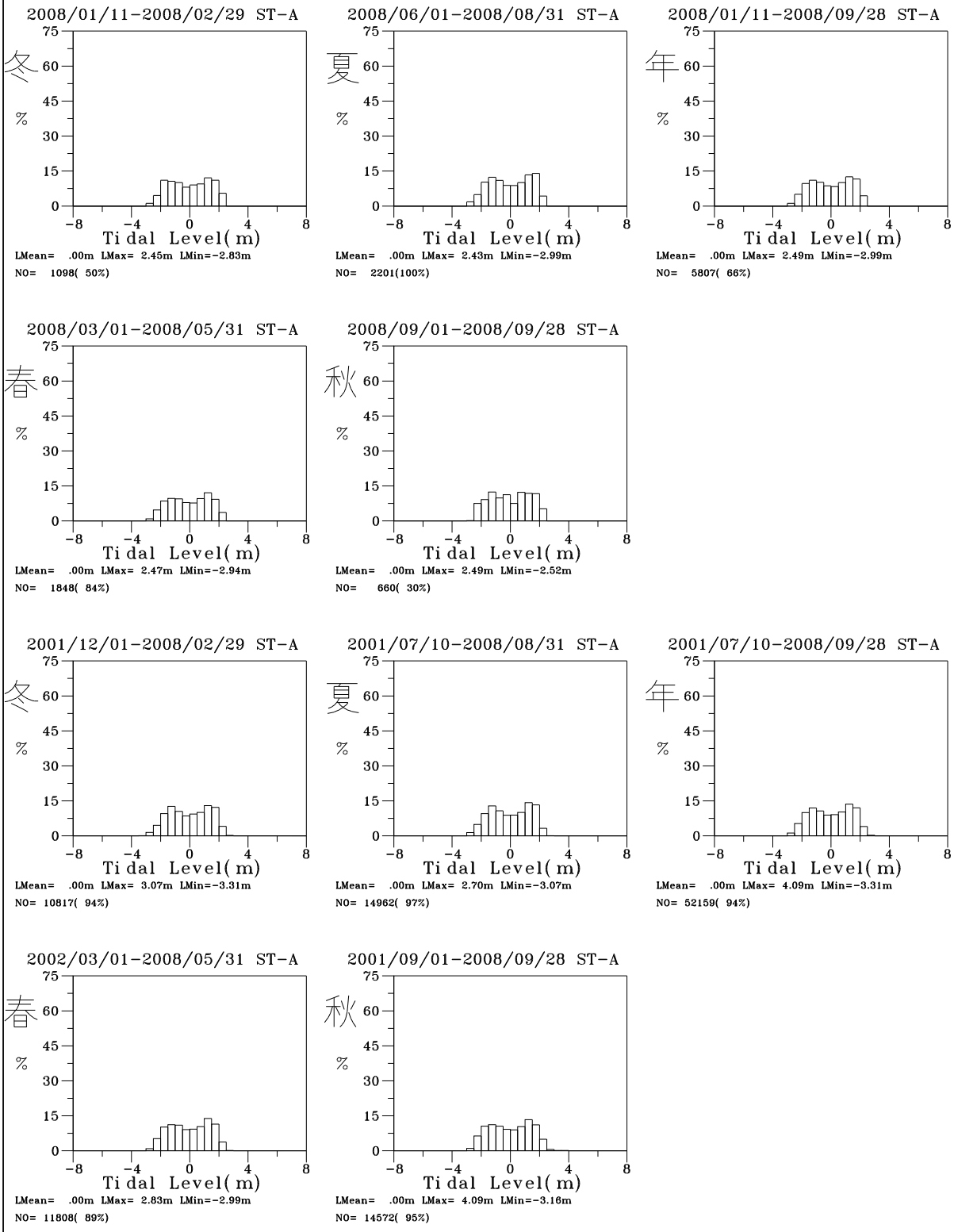


圖7-3-12 2008及歷年之四季年臺中 A 站觀測潮位方塊

T08WTCA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

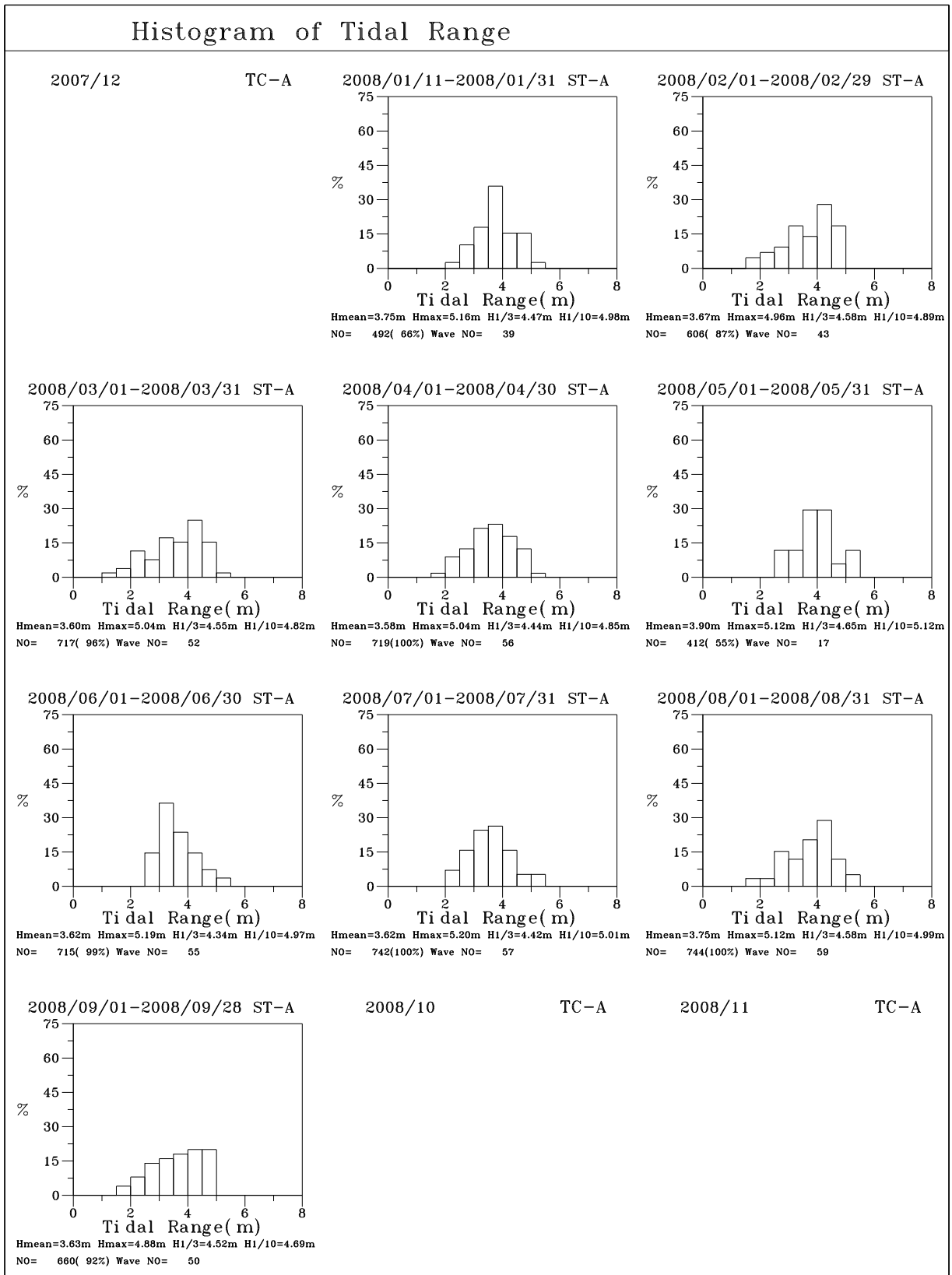


圖7-3-13 2008年12個月臺中 A 站觀測潮差方塊圖

T07CTCA0.IHQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

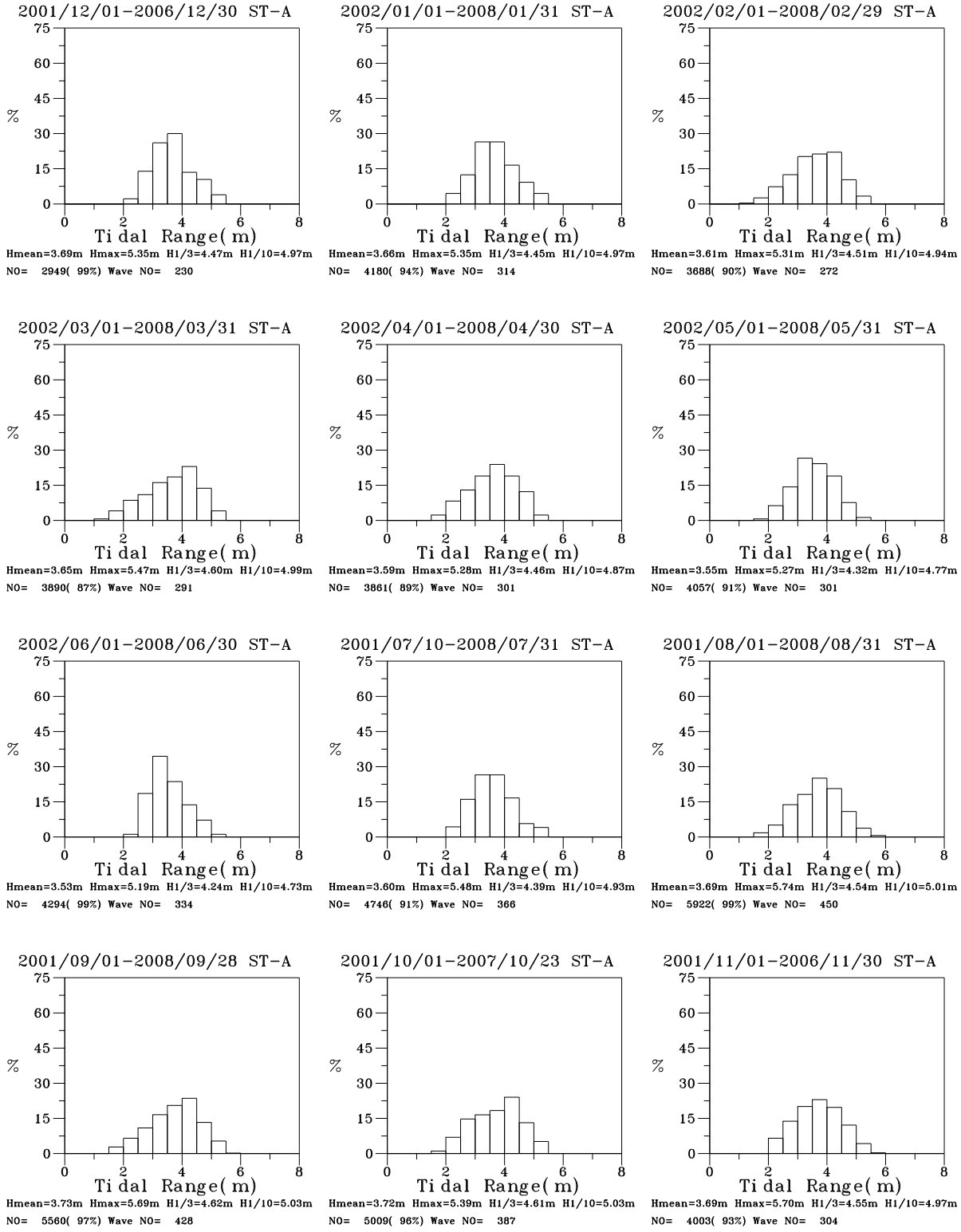


圖7-3-14 歷年12個月臺中 A 站觀測潮差方塊圖

T44CTCA0.IHQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

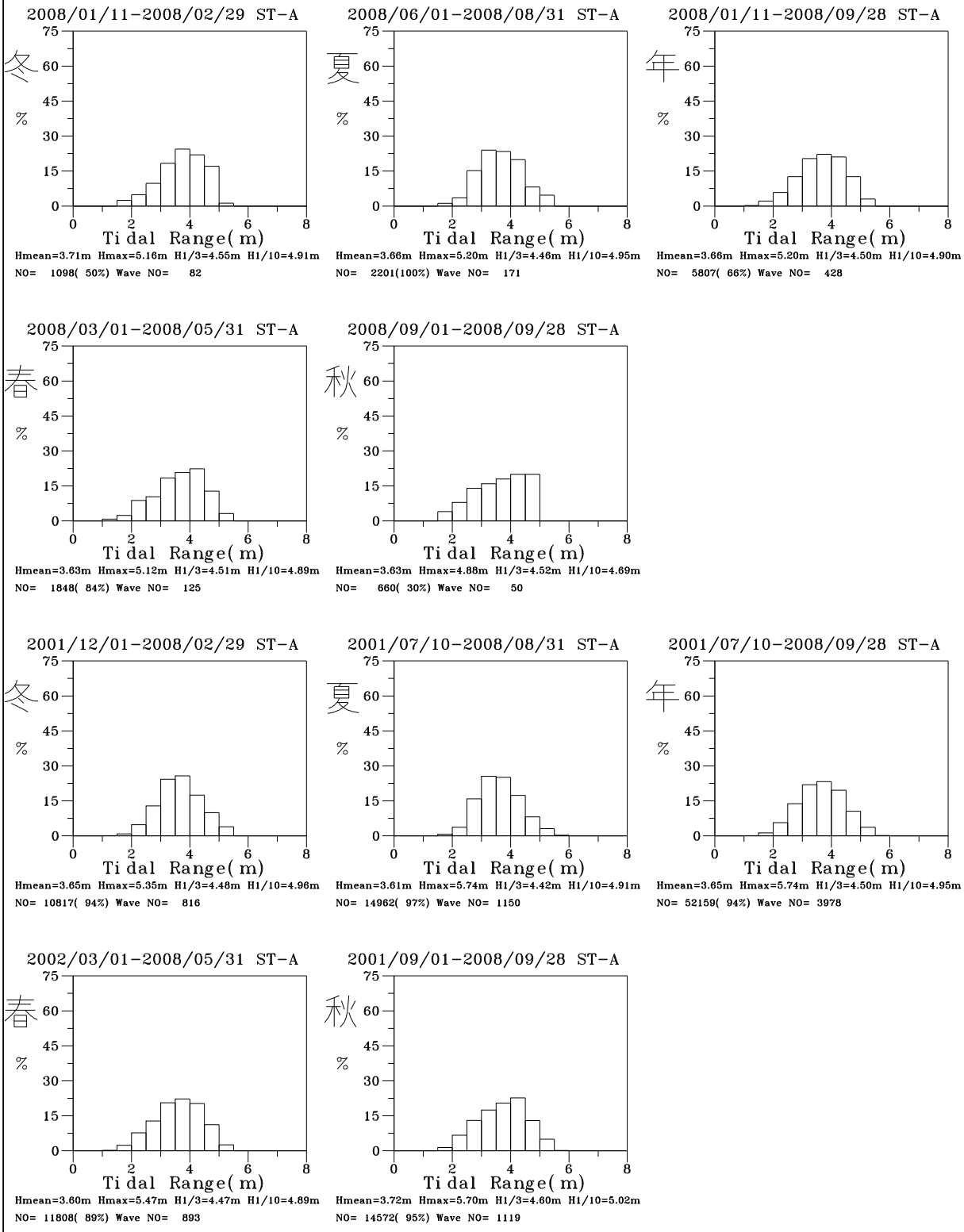


圖7-3-15 2008及歷年之四季年臺中 A 站觀測潮差方塊

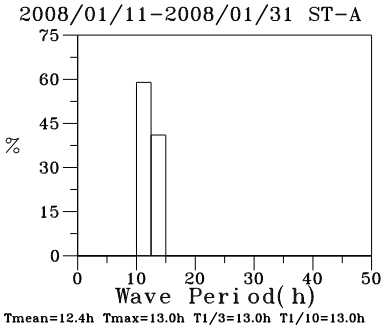
T08WTCA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

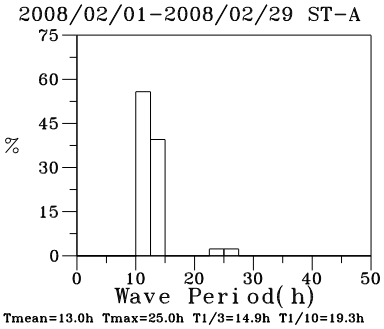
2007/12 TC-A

2008/01/11-2008/01/31 ST-A



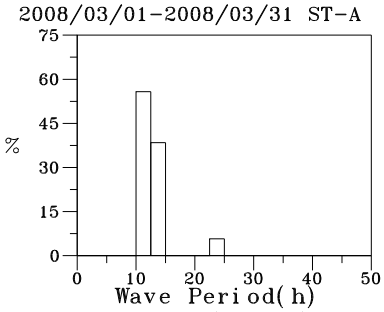
Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 492(66%) Wave NO= 39

2008/02/01-2008/02/29 ST-A



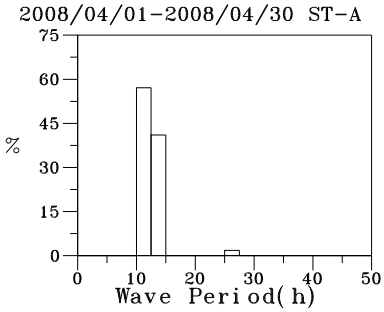
Tmean=13.0h Tmax=25.0h T1/3=14.9h T1/10=19.3h
NO= 606(87%) Wave NO= 43

2008/03/01-2008/03/31 ST-A



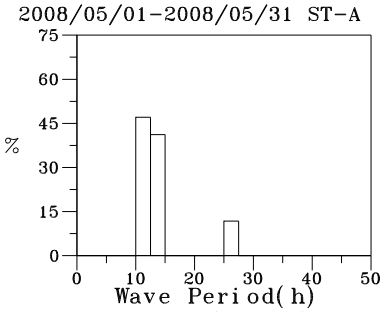
Tmean=13.1h Tmax=24.0h T1/3=15.2h T1/10=20.0h
NO= 717(96%) Wave NO= 52

2008/04/01-2008/04/30 ST-A



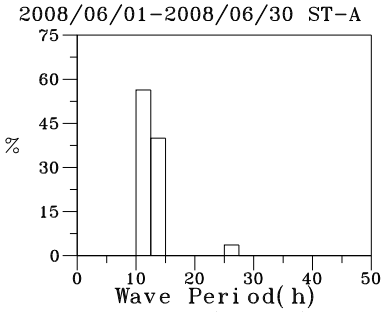
Tmean=12.6h Tmax=25.0h T1/3=13.7h T1/10=15.4h
NO= 719(100%) Wave NO= 56

2008/05/01-2008/05/31 ST-A



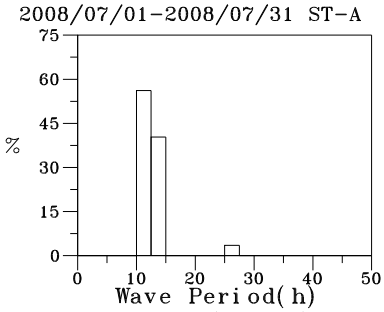
Tmean=13.9h Tmax=25.0h T1/3=17.8h T1/10=25.0h
NO= 412(55%) Wave NO= 17

2008/06/01-2008/06/30 ST-A



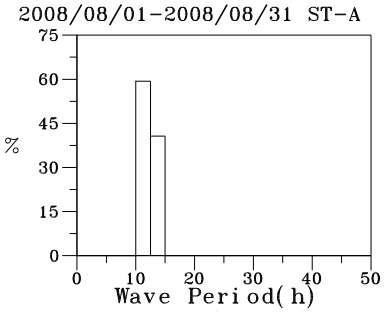
Tmean=12.9h Tmax=25.0h T1/3=14.3h T1/10=17.8h
NO= 715(99%) Wave NO= 55

2008/07/01-2008/07/31 ST-A



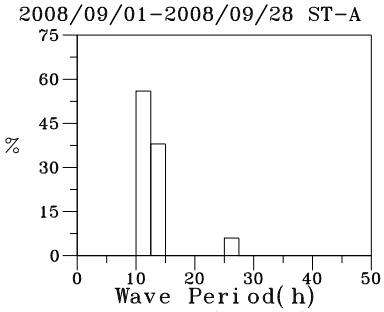
Tmean=12.9h Tmax=25.0h T1/3=14.3h T1/10=17.8h
NO= 742(100%) Wave NO= 57

2008/08/01-2008/08/31 ST-A



Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 744(100%) Wave NO= 59

2008/09/01-2008/09/28 ST-A



Tmean=13.1h Tmax=25.0h T1/3=15.3h T1/10=20.2h
NO= 660(92%) Wave NO= 50

2008/10 TC-A

2008/11 TC-A

圖7-3-16 2008年12個月臺中 A 站潮波週期方塊圖

T07CTCA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

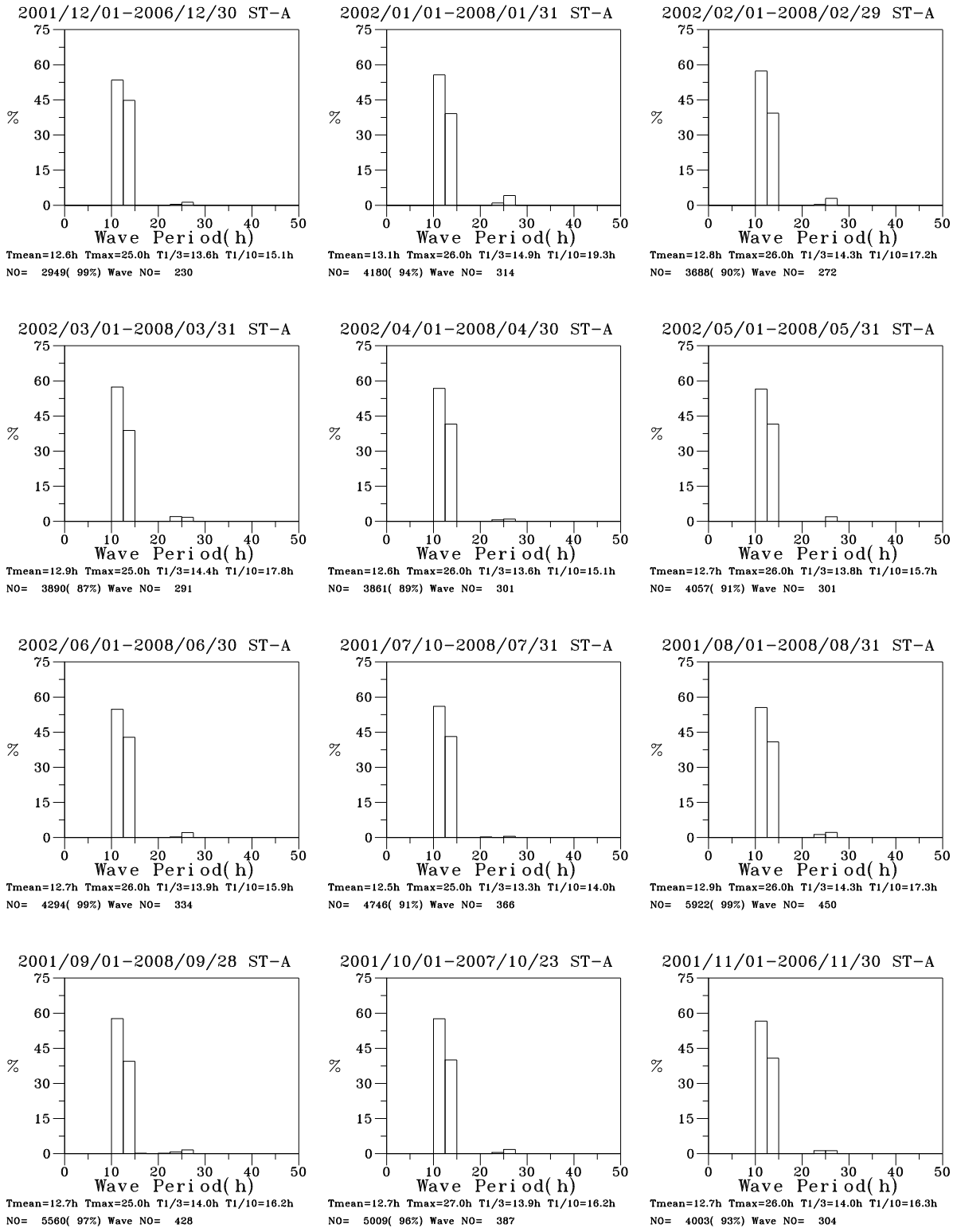


圖7-3-17 歷年12個月臺中 A 站潮波週期方塊圖

T44CTCA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

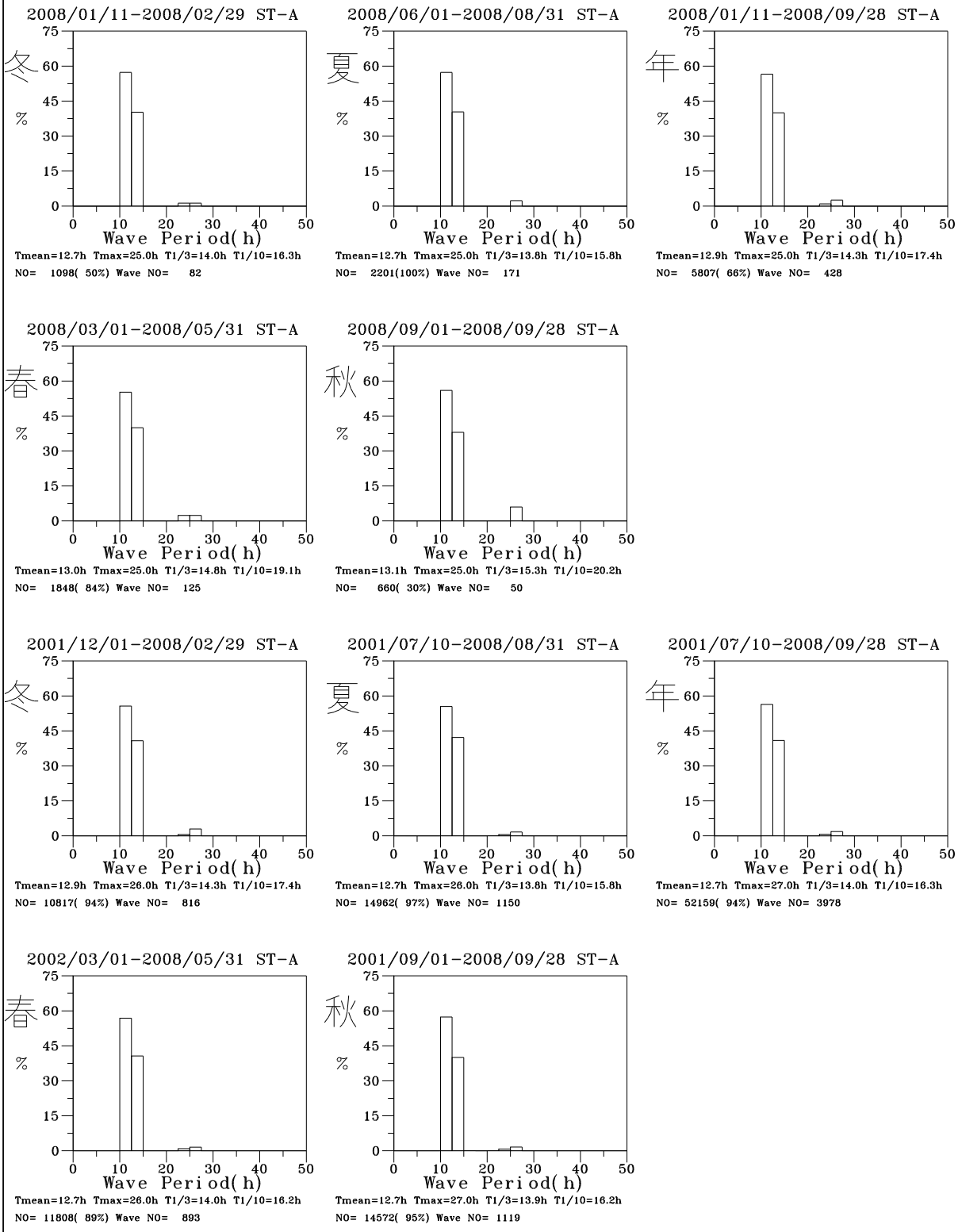


圖7-3-18 2008及歷年四季年臺中 A 站潮波週期方塊圖

T08WTCA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

7.4　2008年安平港潮汐方塊圖

Histogram of Tidal Level

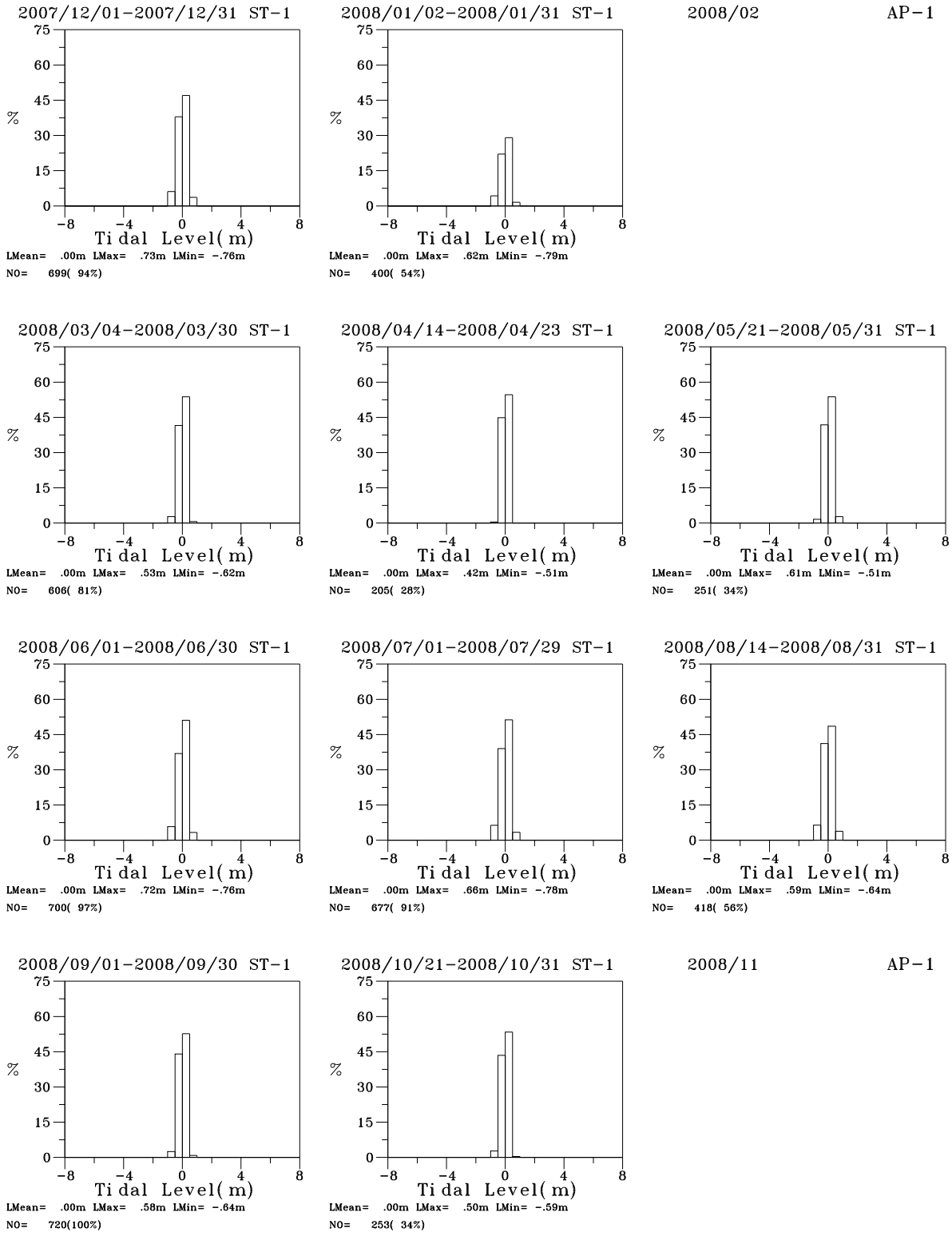


圖7-4-1　2008年12個月安平1站觀測潮位方塊圖

T07CAP10.ILQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

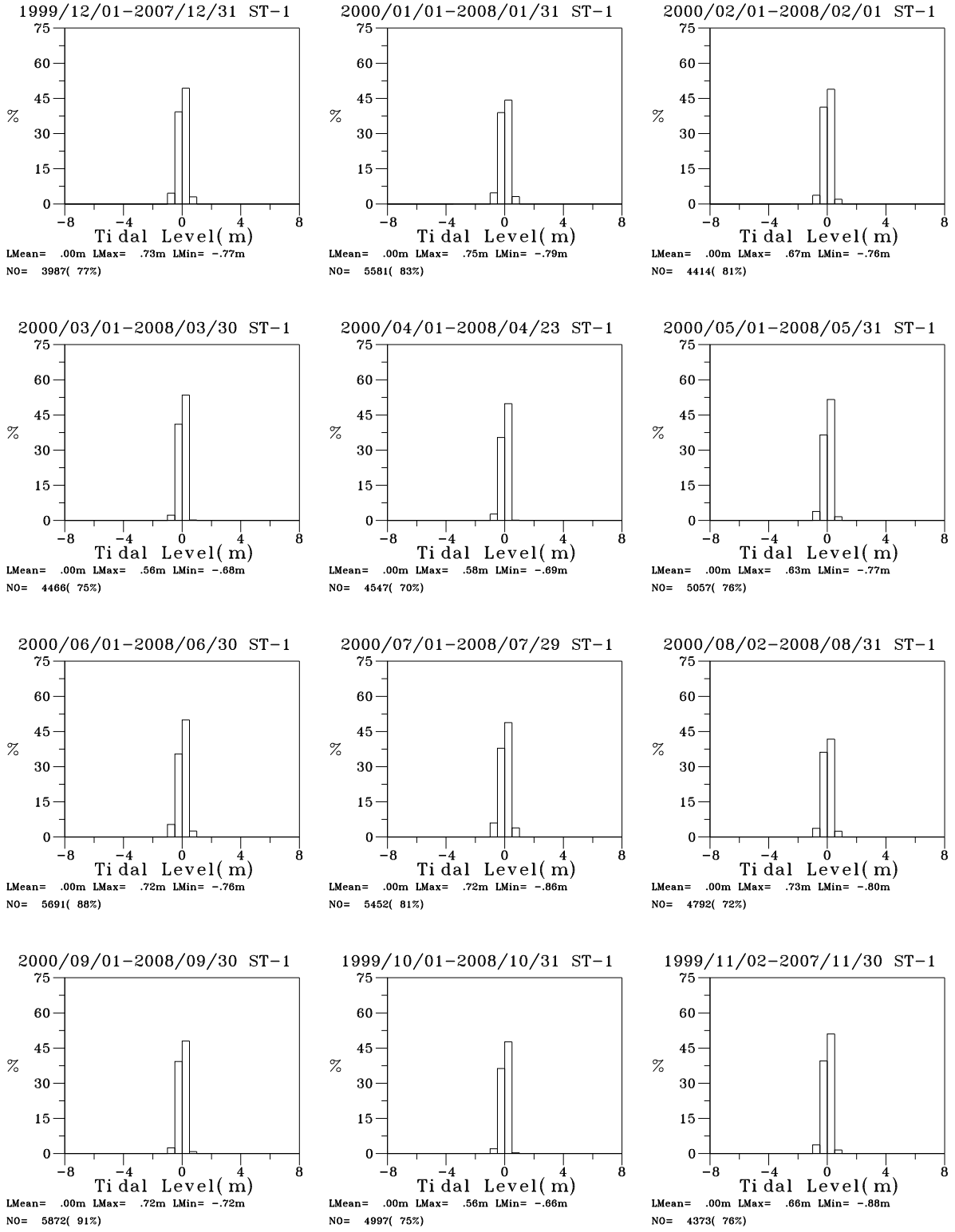


圖7-4-2　歷年12個月安平1站觀測潮位方塊圖

T44CAP10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

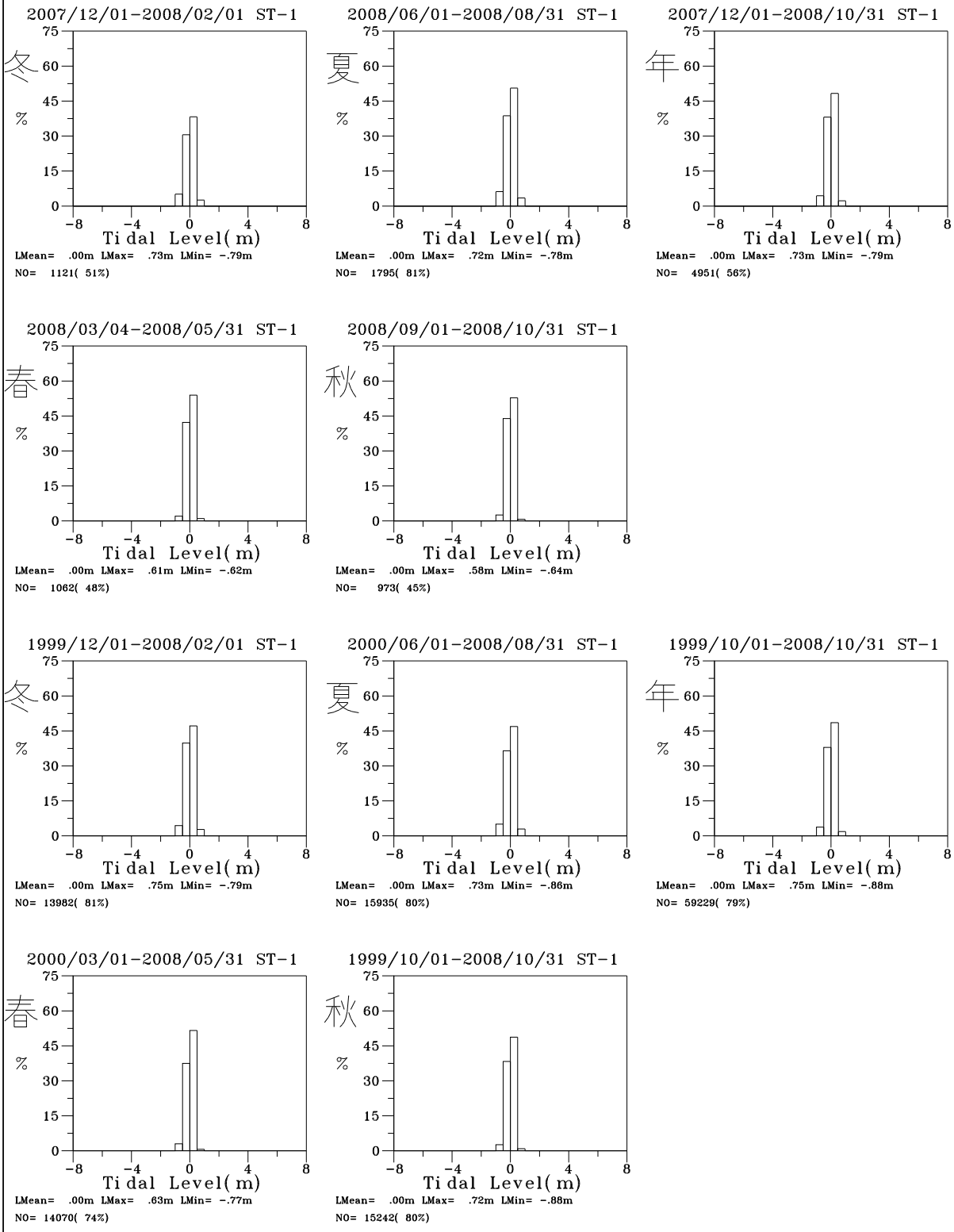


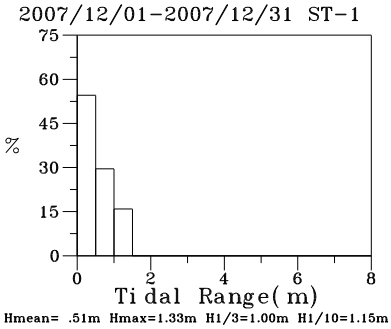
圖7-4-3　2008及歷年之四季年安平1站觀測潮位方塊

T08WAP10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

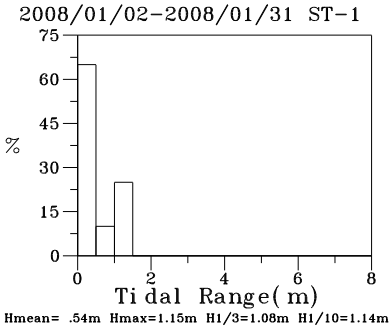
Histogram of Tidal Range

2007/12/01-2007/12/31 ST-1



Hmean= .51m Hmax=1.33m H1/3=1.00m H1/10=1.15m
NO= 699(94%) Wave NO= 44

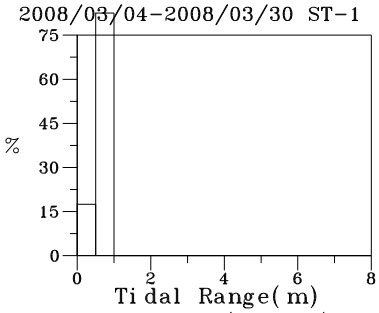
2008/01/02-2008/01/31 ST-1



Hmean= .54m Hmax=1.15m H1/3=1.08m H1/10=1.14m
NO= 400(54%) Wave NO= 20

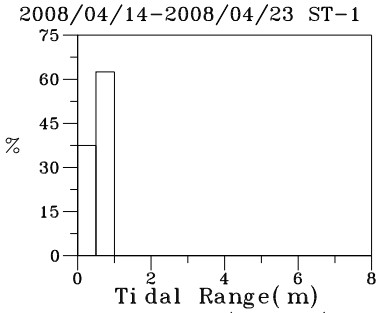
2008/02 AP-1

2008/03/04-2008/03/30 ST-1



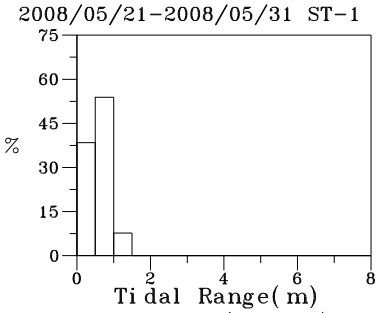
Hmean= .60m Hmax= .91m H1/3= .71m H1/10= .78m
NO= 606(81%) Wave NO= 40

2008/04/14-2008/04/23 ST-1



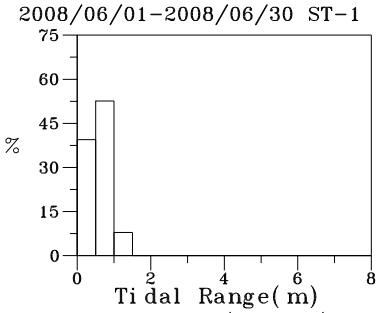
Hmean= .56m Hmax= .93m H1/3= .82m H1/10= .93m
NO= 205(28%) Wave NO= 16

2008/05/21-2008/05/31 ST-1



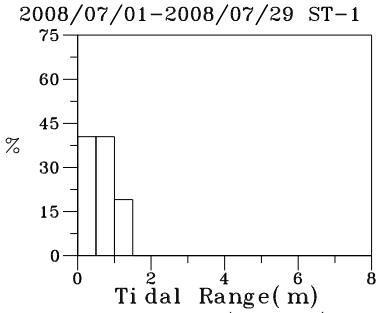
Hmean= .56m Hmax=1.01m H1/3= .80m H1/10=1.01m
NO= 251(34%) Wave NO= 13

2008/06/01-2008/06/30 ST-1



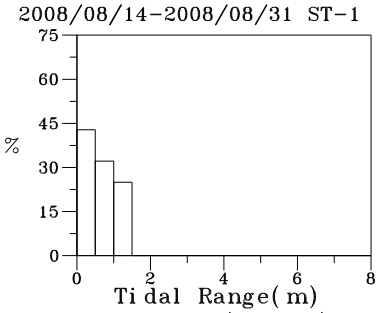
Hmean= .58m Hmax=1.43m H1/3= .95m H1/10=1.29m
NO= 700(97%) Wave NO= 38

2008/07/01-2008/07/29 ST-1



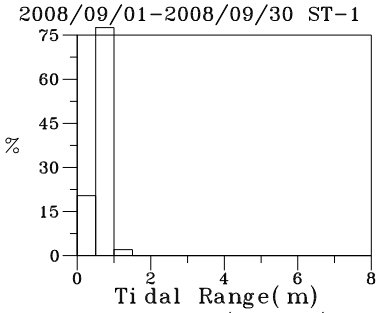
Hmean= .59m Hmax=1.43m H1/3=1.08m H1/10=1.37m
NO= 677(91%) Wave NO= 42

2008/08/14-2008/08/31 ST-1



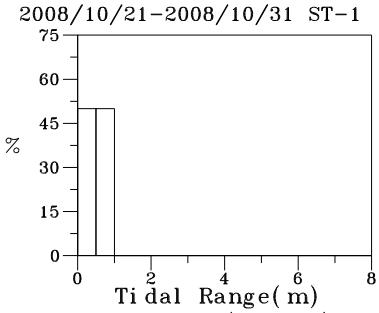
Hmean= .60m Hmax=1.23m H1/3=1.08m H1/10=1.21m
NO= 418(56%) Wave NO= 28

2008/09/01-2008/09/30 ST-1



Hmean= .58m Hmax=1.17m H1/3= .71m H1/10= .86m
NO= 720(100%) Wave NO= 49

2008/10/21-2008/10/31 ST-1



Hmean= .52m Hmax= .97m H1/3= .85m H1/10= .97m
NO= 253(34%) Wave NO= 18

2008/11 AP-1

圖7-4-4 2008年12個月安平1站觀測潮差方塊圖

T07CAP10.IHQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

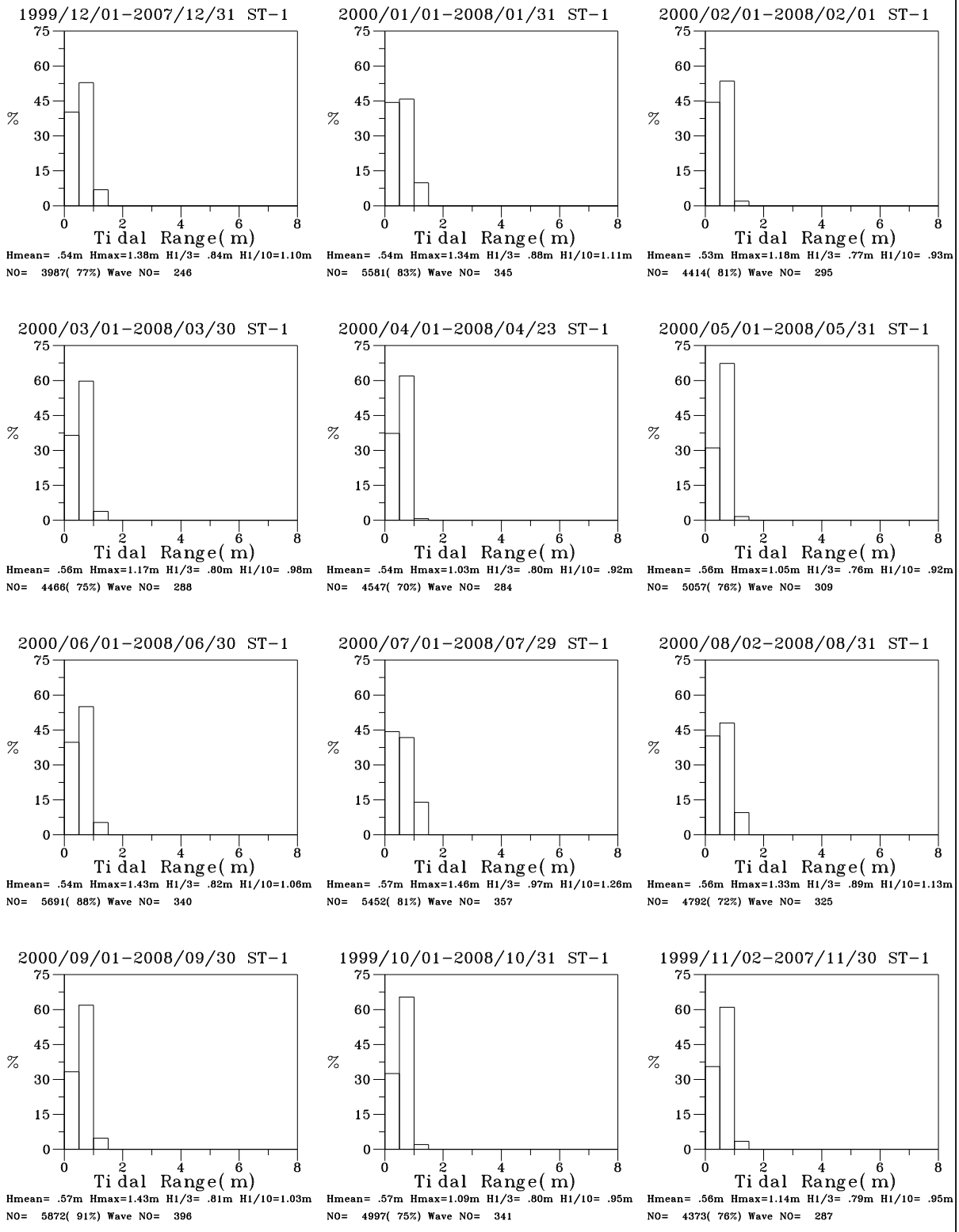


圖7-4-5　歷年12個月安平1站觀測潮差方塊圖

T44CAP10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

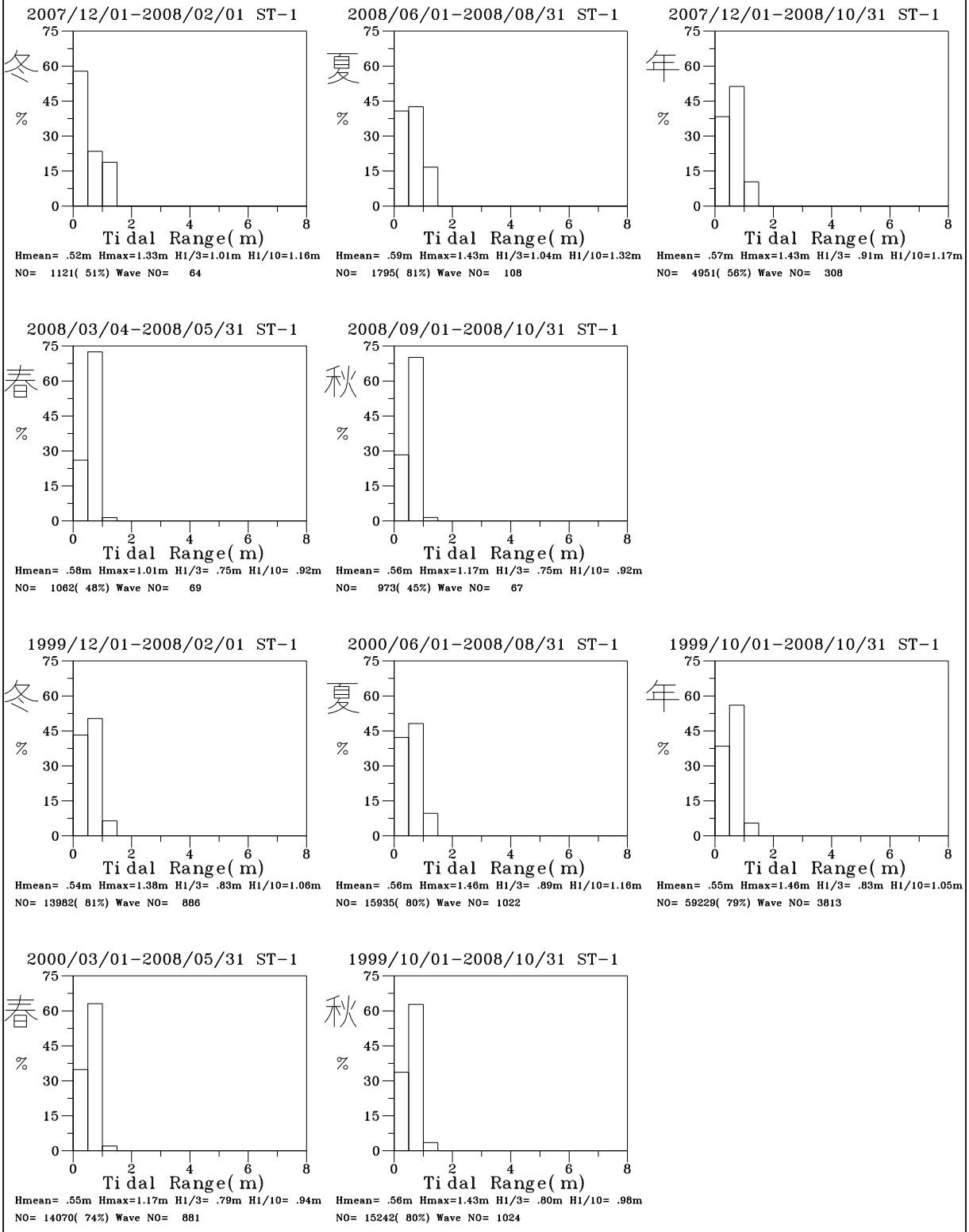


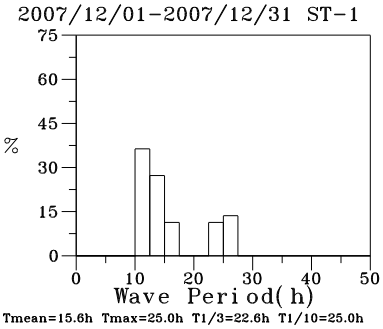
圖7-4-6　2008及歷年之四季年安平1站觀測潮差方塊

T08WAP10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 14

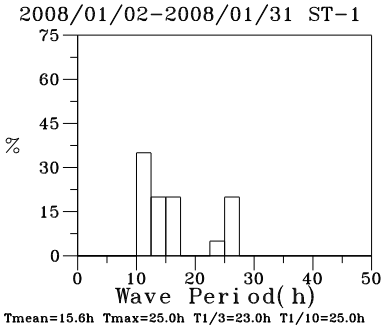
Histogram of Tidal Wave Period

2007/12/01-2007/12/31 ST-1



Tmean=15.6h Tmax=25.0h T1/3=22.6h T1/10=25.0h
NO= 699(94%) Wave NO= 44

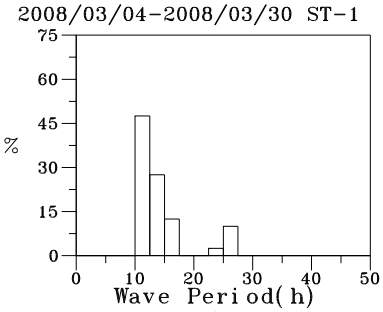
2008/01/02-2008/01/31 ST-1



Tmean=15.6h Tmax=25.0h T1/3=23.0h T1/10=25.0h
NO= 400(54%) Wave NO= 20

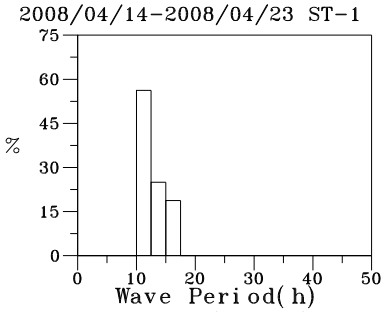
2008/02 AP-1

2008/03/04-2008/03/30 ST-1



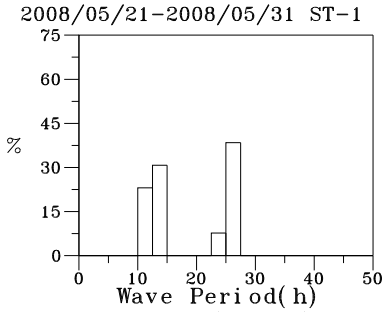
Tmean=14.0h Tmax=26.0h T1/3=18.7h T1/10=25.3h
NO= 606(81%) Wave NO= 40

2008/04/14-2008/04/23 ST-1



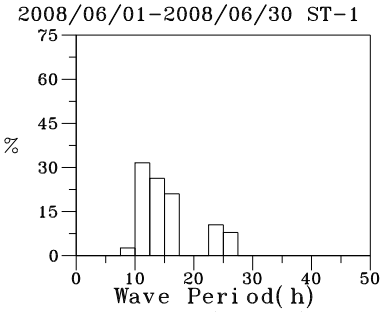
Tmean=12.5h Tmax=15.0h T1/3=14.6h T1/10=15.0h
NO= 205(28%) Wave NO= 16

2008/05/21-2008/05/31 ST-1



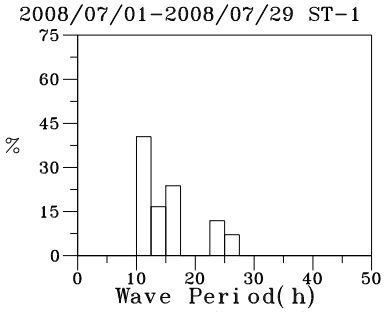
Tmean=18.2h Tmax=25.0h T1/3=25.0h T1/10=25.0h
NO= 251(34%) Wave NO= 13

2008/06/01-2008/06/30 ST-1



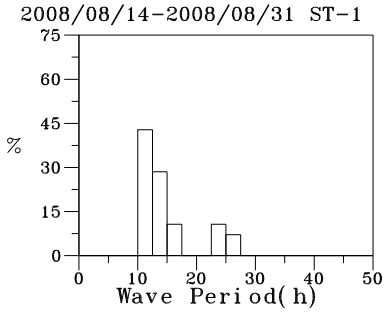
Tmean=15.0h Tmax=25.0h T1/3=20.8h T1/10=25.0h
NO= 700(97%) Wave NO= 38

2008/07/01-2008/07/29 ST-1



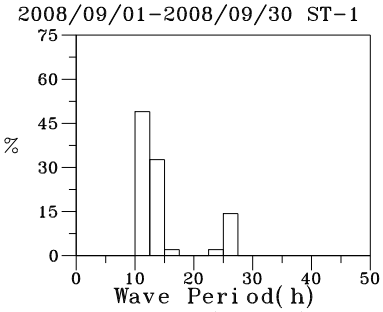
Tmean=14.9h Tmax=25.0h T1/3=20.5h T1/10=24.8h
NO= 677(91%) Wave NO= 42

2008/08/14-2008/08/31 ST-1



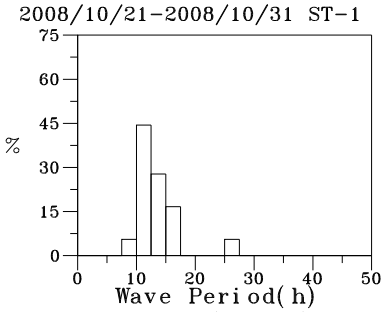
Tmean=14.6h Tmax=26.0h T1/3=20.2h T1/10=25.5h
NO= 418(56%) Wave NO= 28

2008/09/01-2008/09/30 ST-1



Tmean=14.4h Tmax=26.0h T1/3=19.3h T1/10=25.5h
NO= 720(100%) Wave NO= 49

2008/10/21-2008/10/31 ST-1



Tmean=13.1h Tmax=25.0h T1/3=16.2h T1/10=25.0h
NO= 253(34%) Wave NO= 18

2008/11 AP-1

圖7-4-7 2008年12個月安平1站潮波週期方塊圖

T07CAP10.ITQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

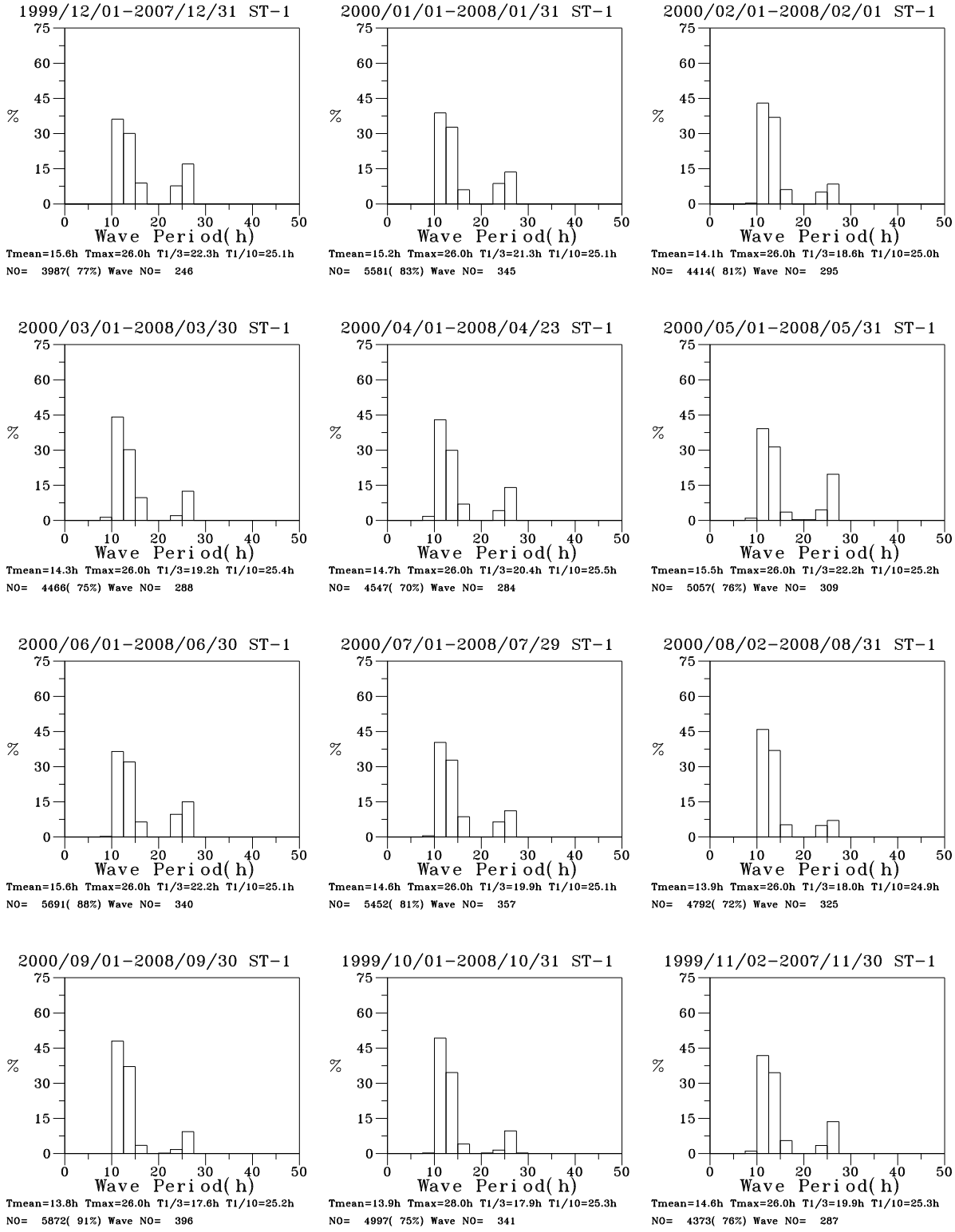


圖7-4-8　歷年12個月安平1站潮波週期方塊圖

T44CAP10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

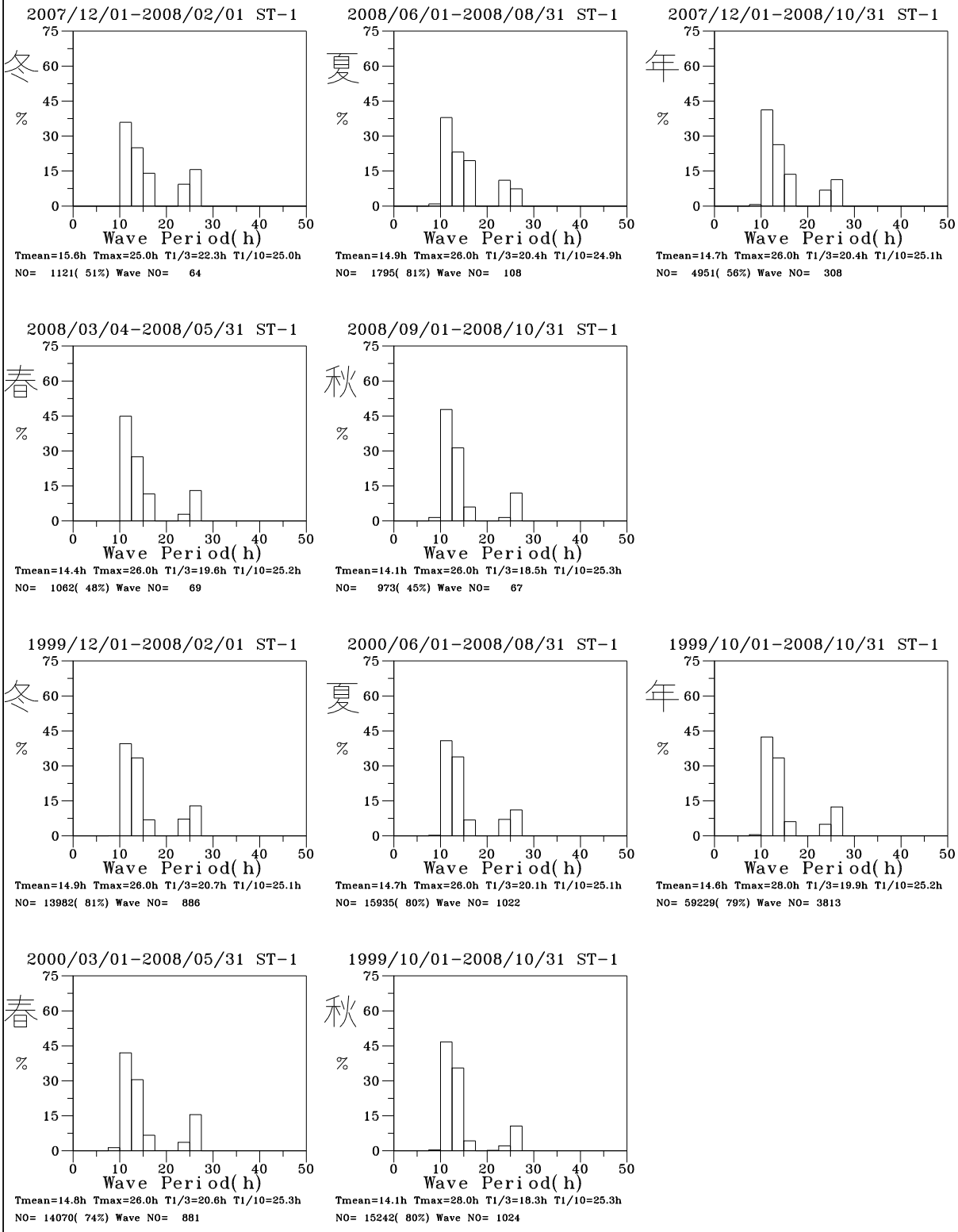


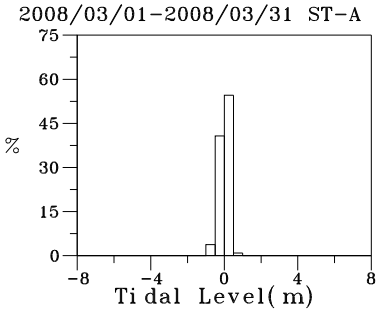
圖7-4-9　2008及歷年四季年安平1站潮波週期方塊圖

T08WAP10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

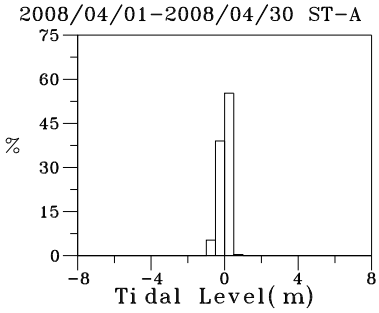
HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

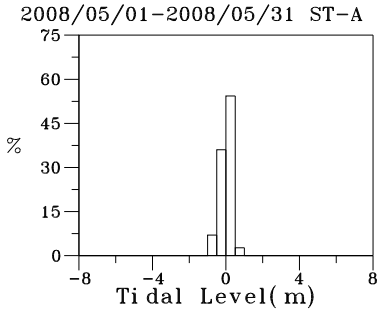
2007/12 AP-A 2008/01 AP-A 2008/02 AP-A



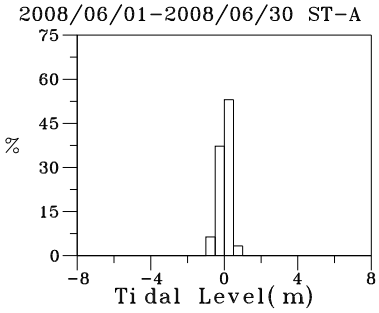
LMean= .00m LMax= .53m LMin= -.64m
NO= 744(100%)



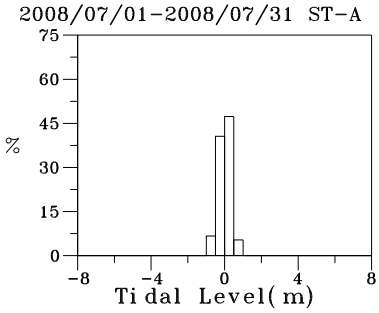
LMean= .00m LMax= .53m LMin= -.71m
NO= 720(100%)



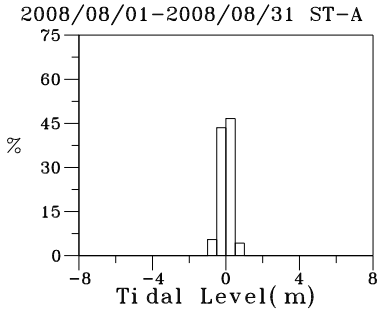
LMean= .00m LMax= .61m LMin= -.80m
NO= 744(100%)



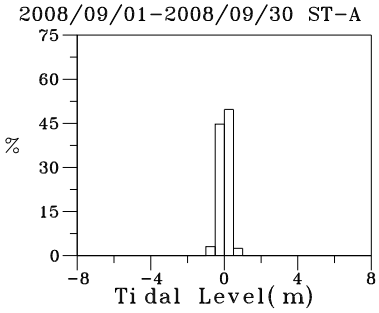
LMean= .00m LMax= .73m LMin= -.71m
NO= 720(100%)



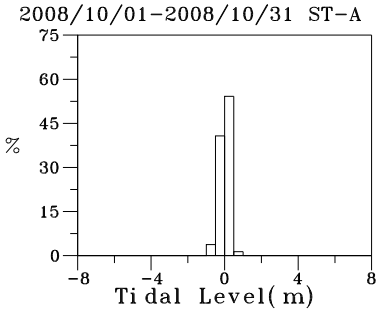
LMean= .00m LMax= .70m LMin= -.87m
NO= 744(100%)



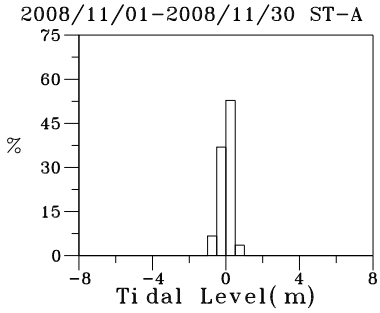
LMean= .00m LMax= .66m LMin= -.78m
NO= 744(100%)



LMean= .00m LMax= .61m LMin= -.68m
NO= 720(100%)



LMean= .00m LMax= .58m LMin= -.63m
NO= 744(100%)



LMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m
NO= 720(100%)

圖7-4-10 2008年12個月安平 A 站觀測潮位方塊圖

T07CAPA0.ILQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

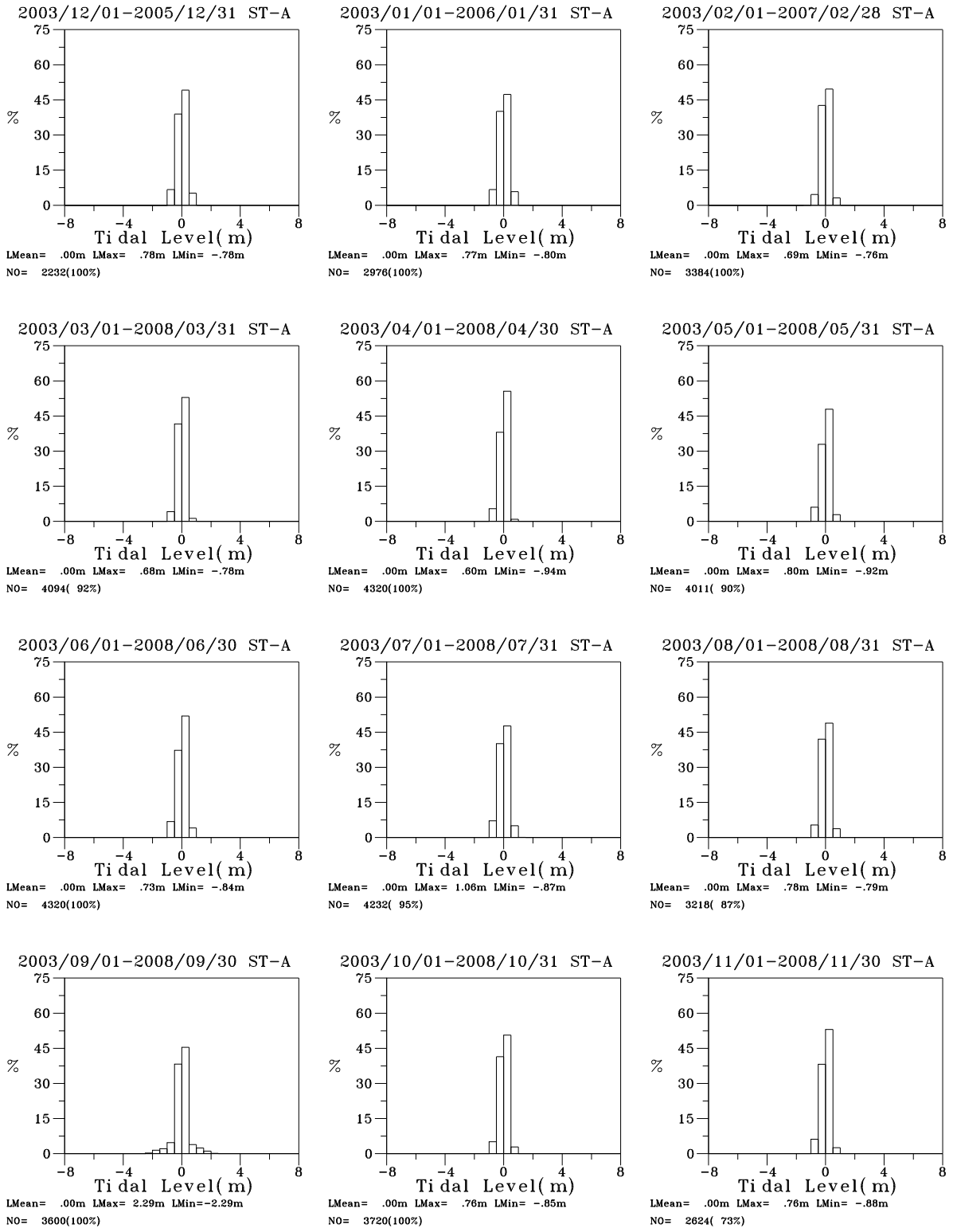


圖7-4-11 歷年12個月安平 A 站觀測潮位方塊圖

T44CAPA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

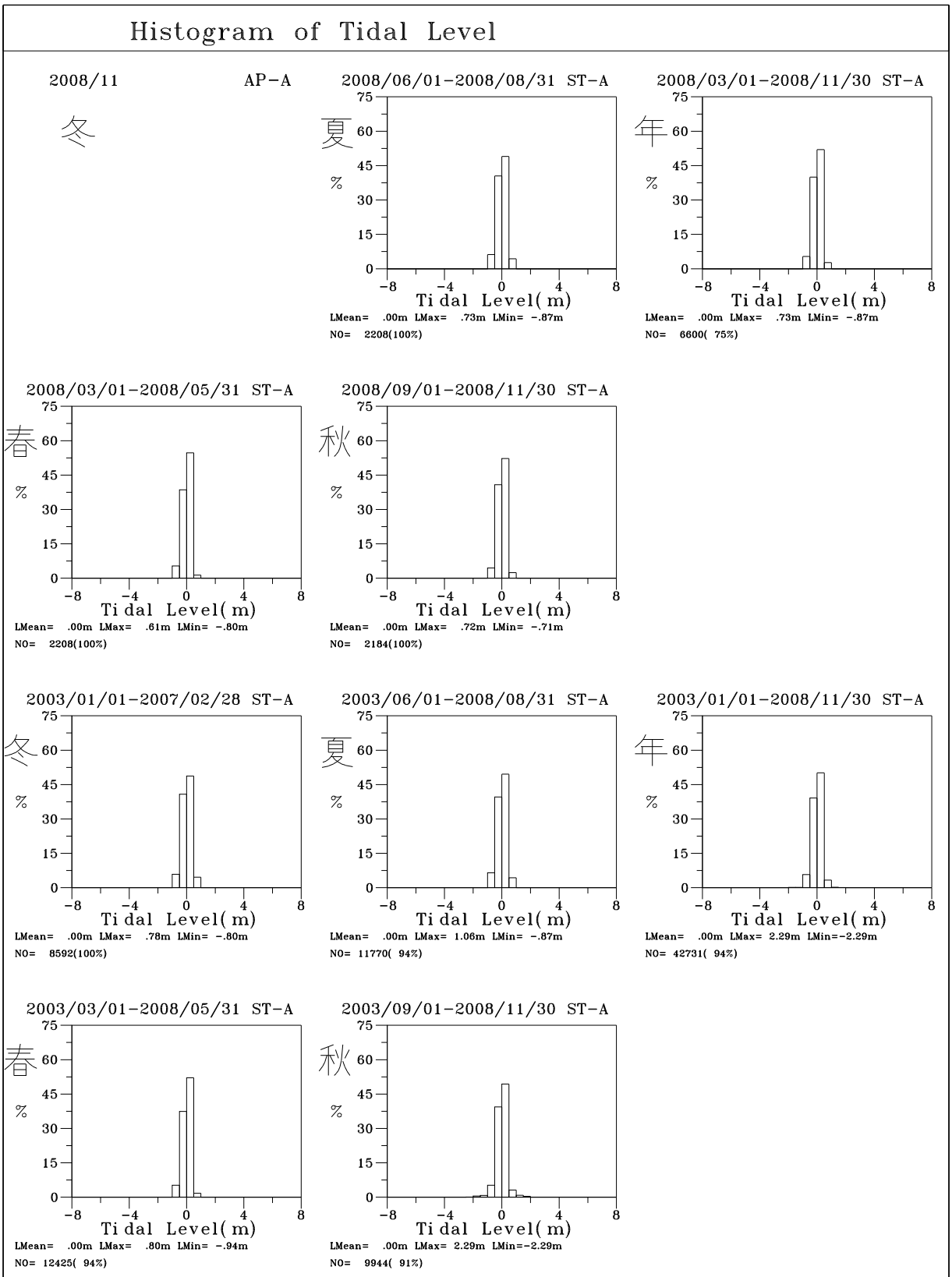


圖7-4-12 2008及歷年之四季年安平 A 站觀測潮位方塊

T08WAPA0.ILQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

2007/12 AP-A 2008/01 AP-A 2008/02 AP-A

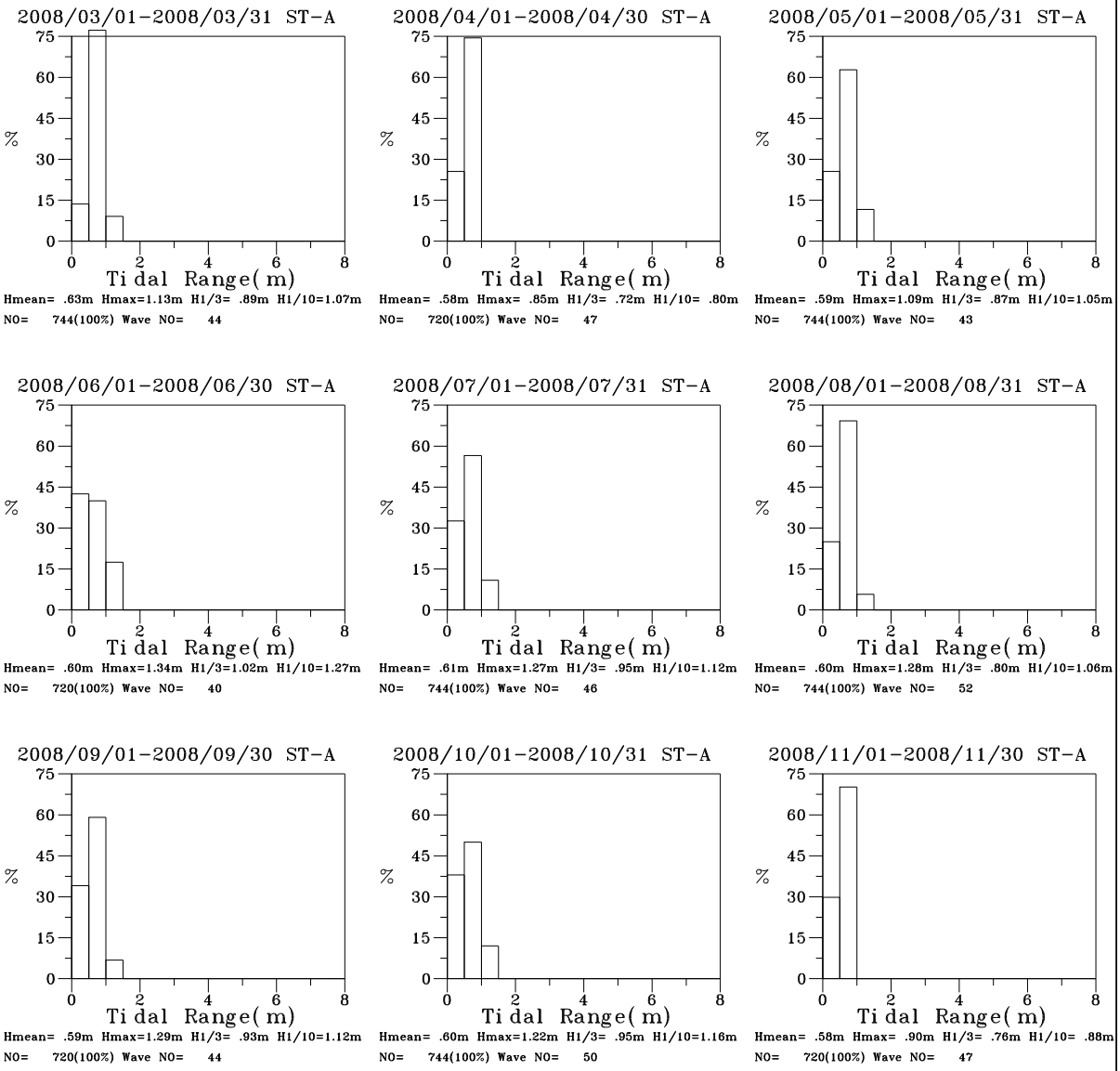


圖7-4-13 2008年12個月安平 A 站觀測潮差方塊圖

T07CAPA0.IHQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

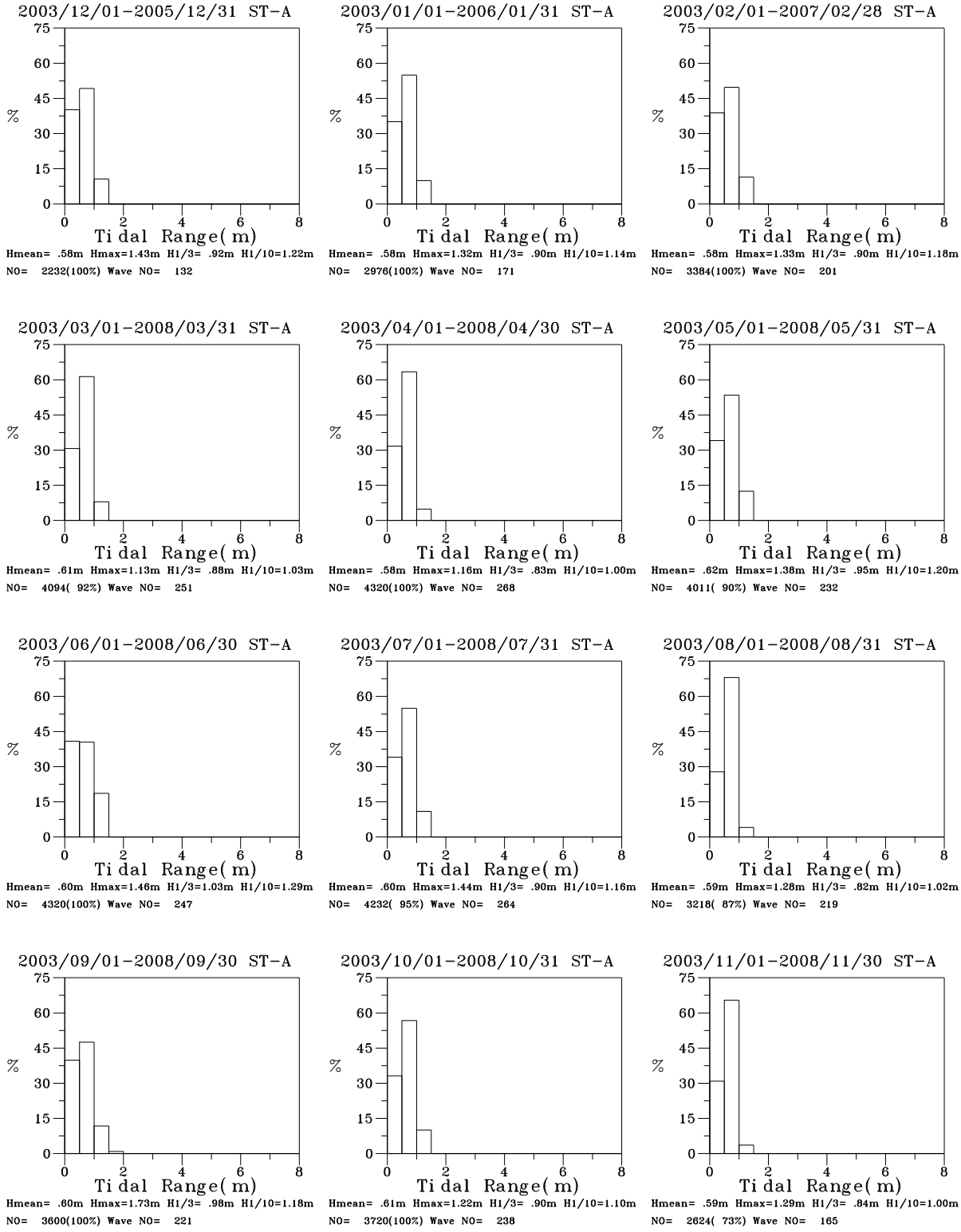


圖7-4-14 歷年12個月安平 A 站觀測潮差方塊圖

T44CAPA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

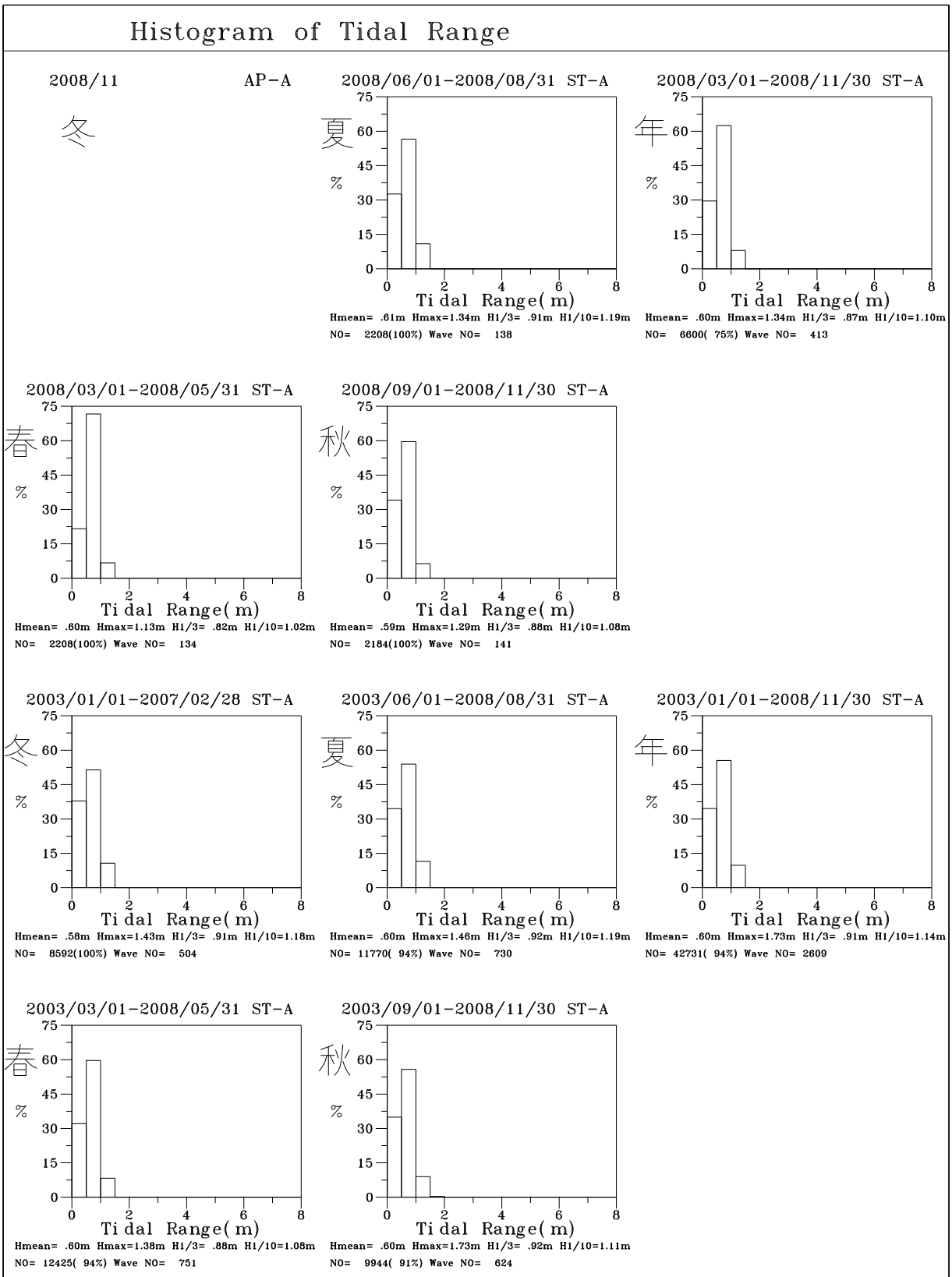
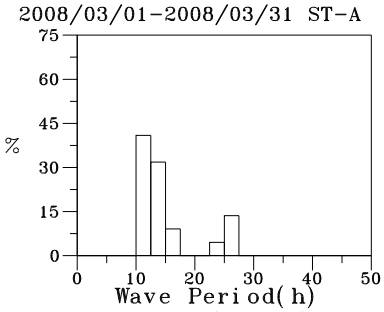


圖7-4-15 2008及歷年之四季年安平 A 站觀測潮差方塊

Histogram of Tidal Wave Period

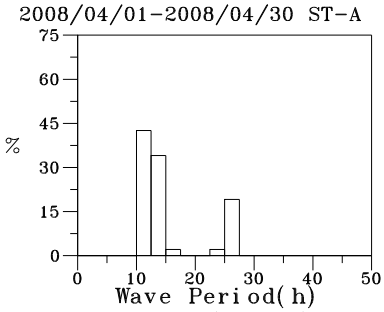
2007/12 AP-A 2008/01 AP-A 2008/02 AP-A

2008/03/01-2008/03/31 ST-A



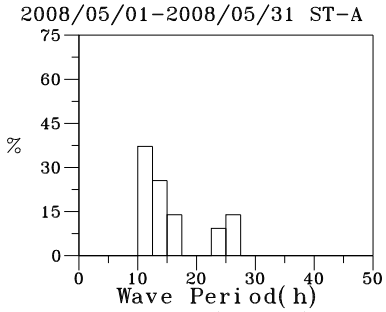
Tmean=14.8h Tmax=27.0h T1/3=20.6h T1/10=25.8h
NO= 744(100%) Wave NO= 44

2008/04/01-2008/04/30 ST-A



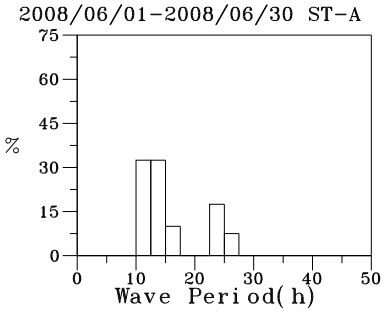
Tmean=15.0h Tmax=26.0h T1/3=21.3h T1/10=25.3h
NO= 720(100%) Wave NO= 47

2008/05/01-2008/05/31 ST-A



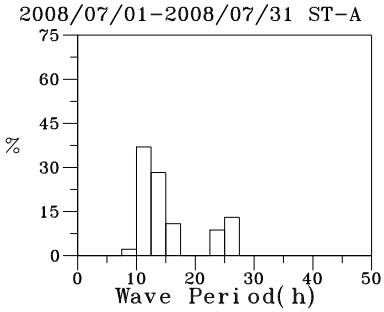
Tmean=15.5h Tmax=27.0h T1/3=22.1h T1/10=25.8h
NO= 744(100%) Wave NO= 43

2008/06/01-2008/06/30 ST-A



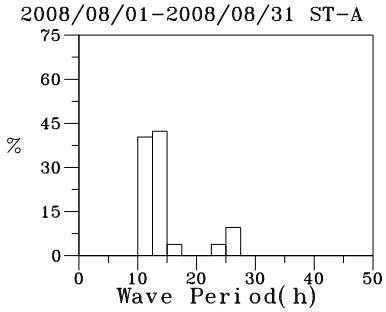
Tmean=15.6h Tmax=27.0h T1/3=22.2h T1/10=25.3h
NO= 720(100%) Wave NO= 40

2008/07/01-2008/07/31 ST-A



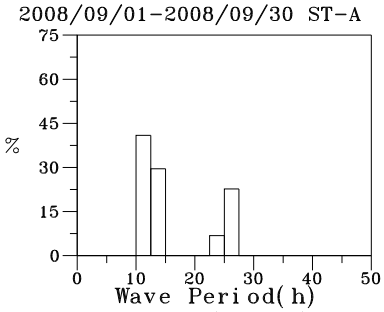
Tmean=15.3h Tmax=26.0h T1/3=21.6h T1/10=25.5h
NO= 744(100%) Wave NO= 46

2008/08/01-2008/08/31 ST-A



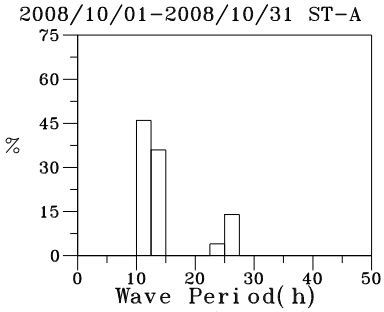
Tmean=14.1h Tmax=25.0h T1/3=18.5h T1/10=25.0h
NO= 744(100%) Wave NO= 52

2008/09/01-2008/09/30 ST-A



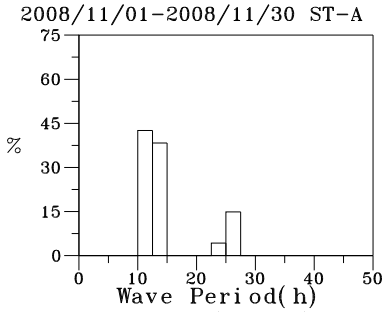
Tmean=16.1h Tmax=26.0h T1/3=24.2h T1/10=26.0h
NO= 720(100%) Wave NO= 44

2008/10/01-2008/10/31 ST-A



Tmean=14.6h Tmax=26.0h T1/3=20.1h T1/10=25.4h
NO= 744(100%) Wave NO= 50

2008/11/01-2008/11/30 ST-A



Tmean=14.8h Tmax=25.0h T1/3=20.5h T1/10=25.0h
NO= 720(100%) Wave NO= 47

圖7-4-16 2008年12個月安平 A 站潮波週期方塊圖

T07CAPA0.ITQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

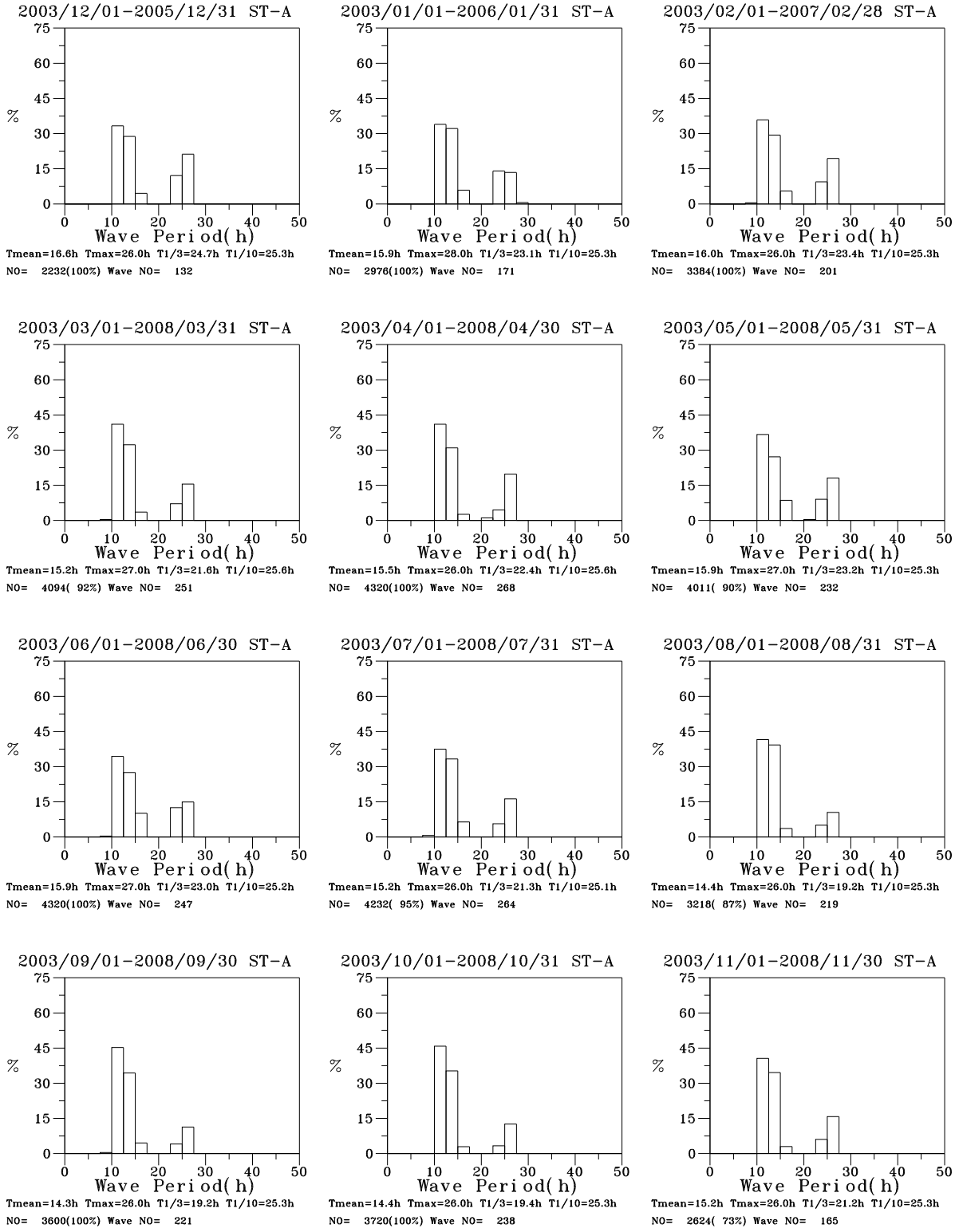


圖7-4-17 歷年12個月安平 A 站潮波週期方塊圖

T44CAPA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

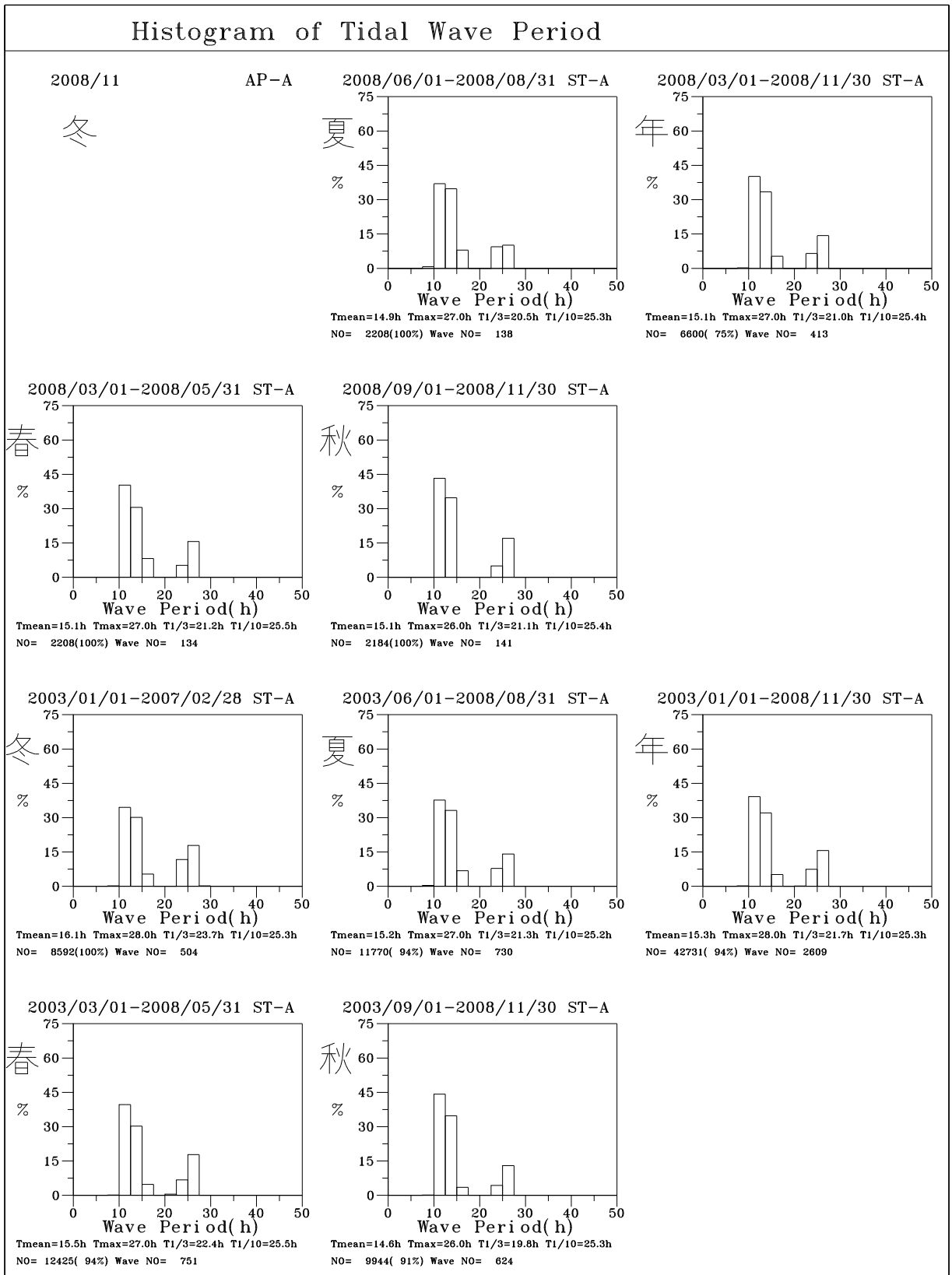


圖7-4-18 2008及歷年四季年安平 A 站潮波週期方塊圖

Histogram of Tidal Level

2007/12 AP-T

2008/01 AP-T

2008/02 AP-T

2008/03 AP-T

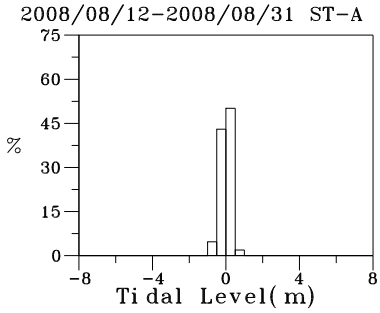
2008/04 AP-T

2008/05 AP-T

2008/06 AP-T

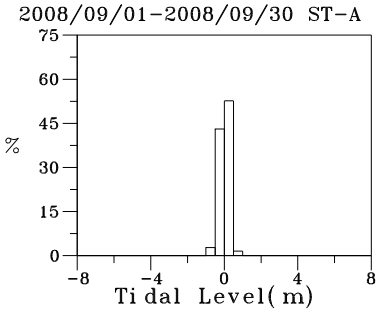
2008/07 AP-T

2008/08/12-2008/08/31 ST-A



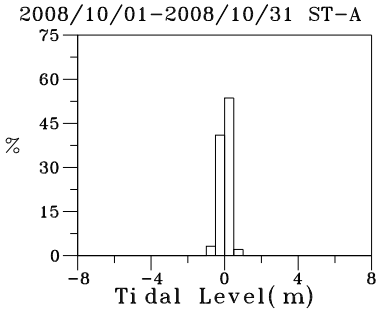
LMean= .00m LMax= .55m LMin= -.59m
NO= 466(63%)

2008/09/01-2008/09/30 ST-A



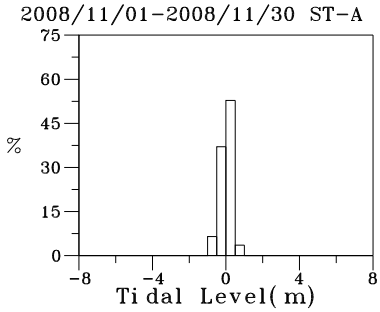
LMean= .00m LMax= .61m LMin= -.66m
NO= 720(100%)

2008/10/01-2008/10/31 ST-A



LMean= .00m LMax= .62m LMin= -.60m
NO= 744(100%)

2008/11/01-2008/11/30 ST-A



LMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m
NO= 720(100%)

圖7-4-19 2008年12個月安平 T 站觀測潮位方塊圖

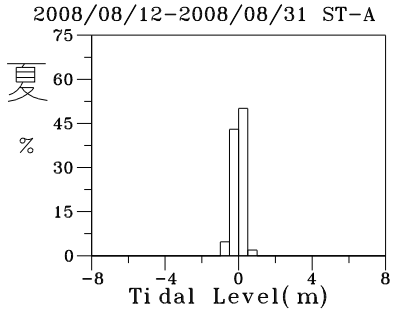
T07CAPT0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

2008/11 AP-T 2008/08/12-2008/08/31 ST-A

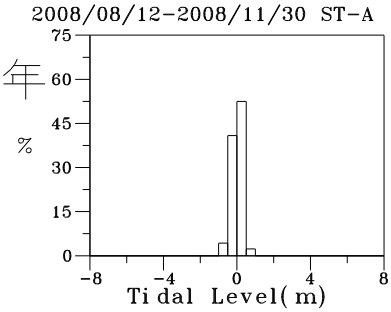
冬 夏



LMean= .00m LMax= .55m LMin= -.59m
NO= 466(21%)

2008/08/12-2008/11/30 ST-A

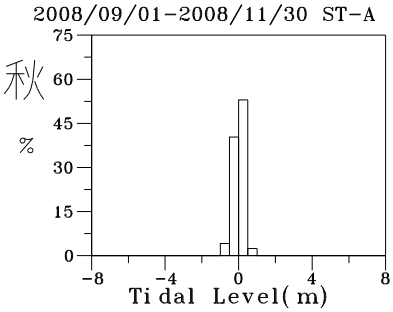
年



LMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m
NO= 2650(30%)

2008/11 AP-T 2008/09/01-2008/11/30 ST-A

春 秋



LMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m
NO= 2184(100%)

1944/11 AP-T 1944/11 AP-T 1944/11 AP-T

冬 夏 年

1944/11 AP-T 1944/11 AP-T

春 秋

圖 7-4-20 2008及歷年之四季年安平 T 站觀測潮位方塊

T08WAPT0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

2007/12 AP-T

2008/01 AP-T

2008/02 AP-T

2008/03 AP-T

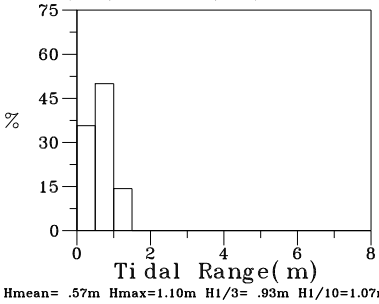
2008/04 AP-T

2008/05 AP-T

2008/06 AP-T

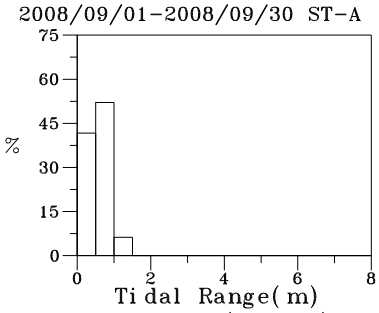
2008/07 AP-T

2008/08/12-2008/08/31 ST-A



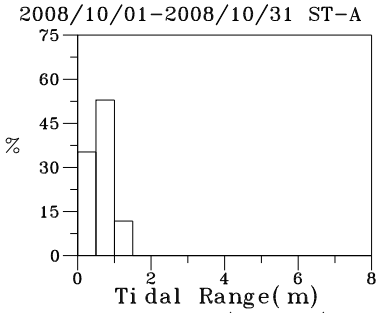
Hmean= .57m Hmax=1.10m H1/3= .93m H1/10=1.07m
NO= 466(63%) Wave NO= 28

2008/09/01-2008/09/30 ST-A



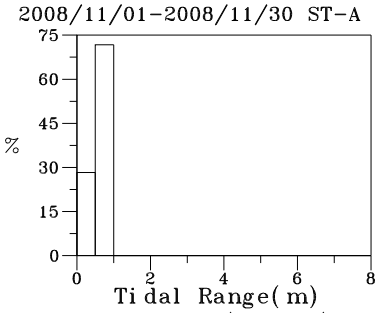
Hmean= .53m Hmax=1.23m H1/3= .74m H1/10=1.02m
NO= 720(100%) Wave NO= 48

2008/10/01-2008/10/31 ST-A



Hmean= .61m Hmax=1.21m H1/3= .94m H1/10=1.16m
NO= 744(100%) Wave NO= 51

2008/11/01-2008/11/30 ST-A



Hmean= .58m Hmax= .90m H1/3= .76m H1/10= .88m
NO= 720(100%) Wave NO= 46

圖7-4-21 2008年12個月安平 T 站觀測潮差方塊圖

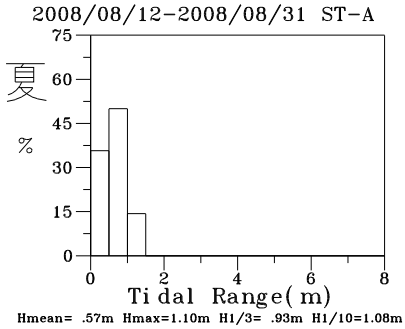
T07CAPT0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

2008/11 AP-T 2008/08/12-2008/08/31 ST-A

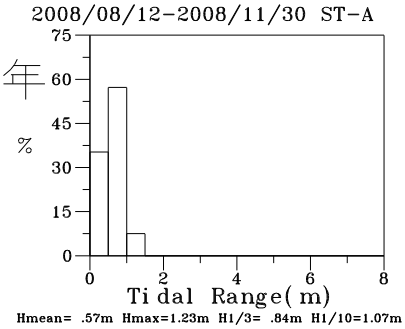
冬 夏



Hmean= .57m Hmax=1.10m H1/3= .93m H1/10=1.08m
NO= 466(21%) Wave NO= 28

2008/08/12-2008/11/30 ST-A

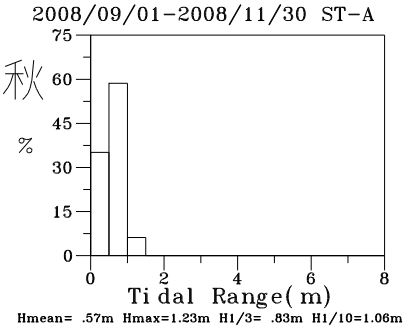
年



Hmean= .57m Hmax=1.23m H1/3= .84m H1/10=1.07m
NO= 2650(30%) Wave NO= 173

2008/11 AP-T 2008/09/01-2008/11/30 ST-A

春 秋



Hmean= .57m Hmax=1.23m H1/3= .83m H1/10=1.06m
NO= 2184(100%) Wave NO= 145

1944/11 AP-T 1944/11 AP-T 1944/11 AP-T

冬 夏 年

1944/11 AP-T 1944/11 AP-T

春 秋

圖 7-4-22 2008及歷年之四季年安平 T 站觀測潮差方塊

T08WAPT0.IHQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

2007/12 AP-T

2008/01 AP-T

2008/02 AP-T

2008/03 AP-T

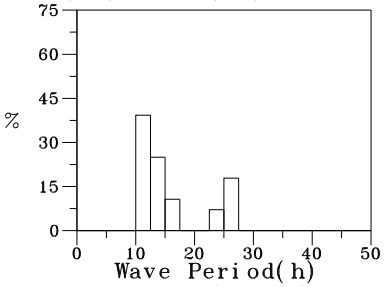
2008/04 AP-T

2008/05 AP-T

2008/06 AP-T

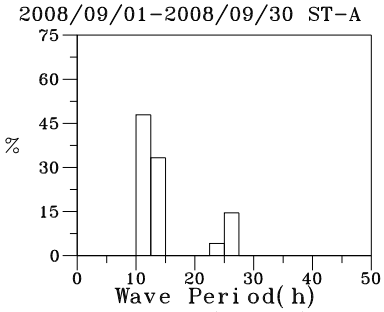
2008/07 AP-T

2008/08/12-2008/08/31 ST-A



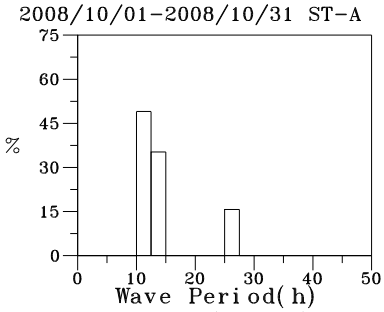
Tmean=15.6h Tmax=26.0h T1/3=22.8h T1/10=25.5h
NO= 466(63%) Wave NO= 28

2008/09/01-2008/09/30 ST-A



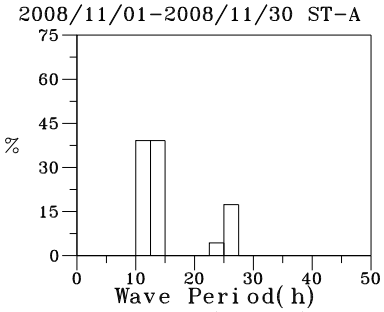
Tmean=14.7h Tmax=26.0h T1/3=20.1h T1/10=25.5h
NO= 720(100%) Wave NO= 48

2008/10/01-2008/10/31 ST-A



Tmean=14.3h Tmax=26.0h T1/3=19.0h T1/10=25.4h
NO= 744(100%) Wave NO= 51

2008/11/01-2008/11/30 ST-A



Tmean=15.1h Tmax=25.0h T1/3=21.2h T1/10=25.0h
NO= 720(100%) Wave NO= 46

圖7-4-23 2008年12個月安平 T 站潮波週期方塊圖

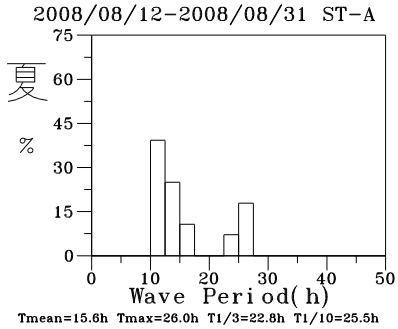
T07CAPT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

2008/11 AP-T 2008/08/12-2008/08/31 ST-A

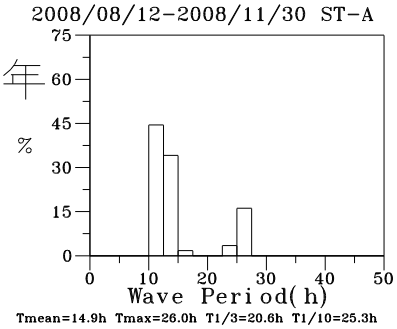
冬 夏



Tmean=15.6h Tmax=26.0h T1/3=22.8h T1/10=25.5h
NO= 466(21%) Wave NO= 28

2008/08/12-2008/11/30 ST-A

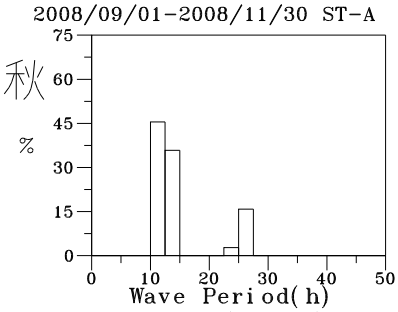
年



Tmean=14.9h Tmax=26.0h T1/3=20.6h T1/10=25.3h
NO= 2650(30%) Wave NO= 173

2008/11 AP-T 2008/09/01-2008/11/30 ST-A

春 秋



Tmean=14.7h Tmax=26.0h T1/3=20.1h T1/10=25.3h
NO= 2184(100%) Wave NO= 145

1944/11 AP-T 1944/11 AP-T 1944/11 AP-T

冬 夏 年

1944/11 AP-T 1944/11 AP-T

春 秋

圖 7-4-24 2008及歷年四季年安平 T 站潮波週期方塊圖

T08WAPT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

7.5　2008年高雄港潮汐方塊圖

Histogram of Tidal Level

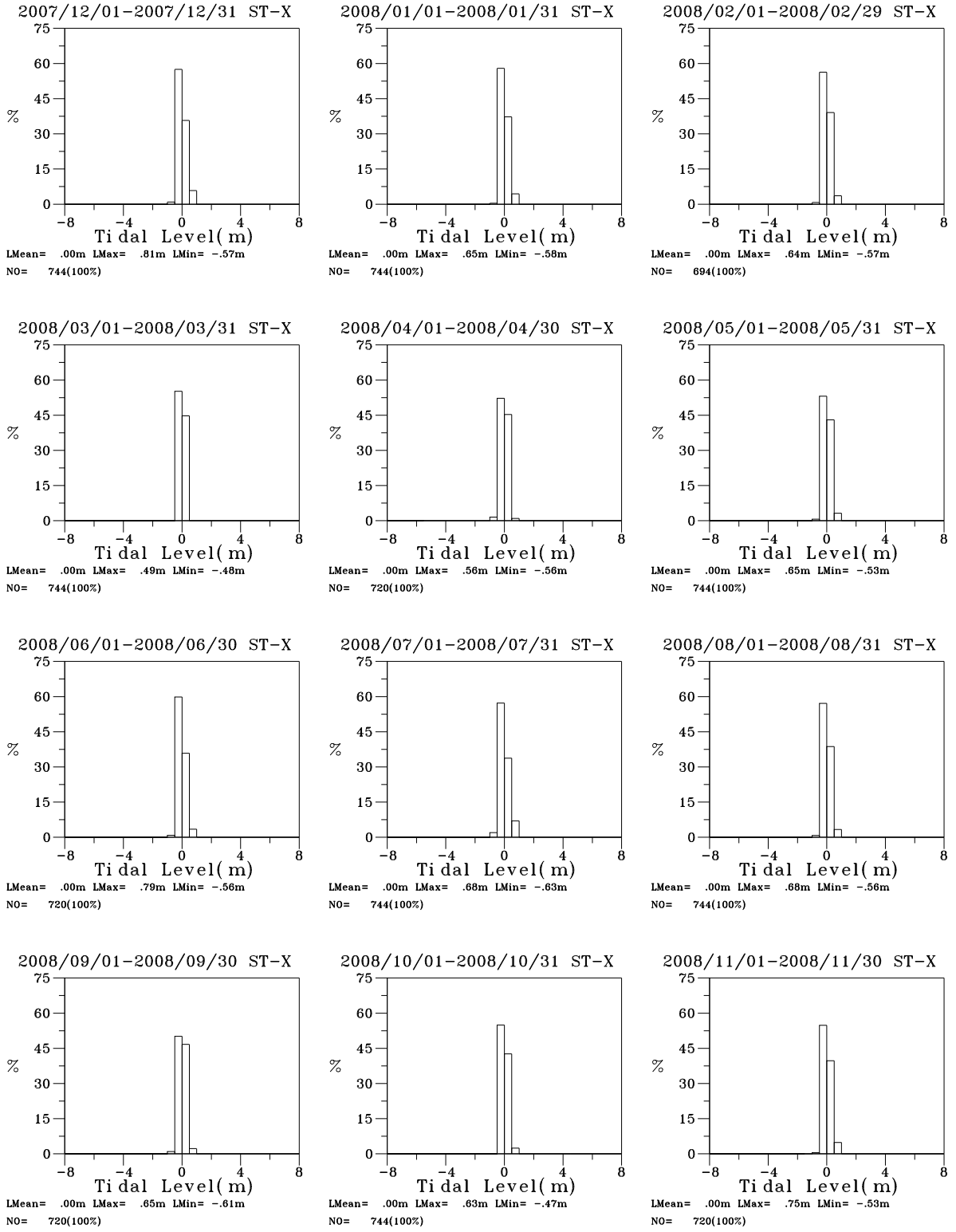


圖 7-5-1　2008年12個月高雄 X 站觀測潮位方塊圖

T07CKHX0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

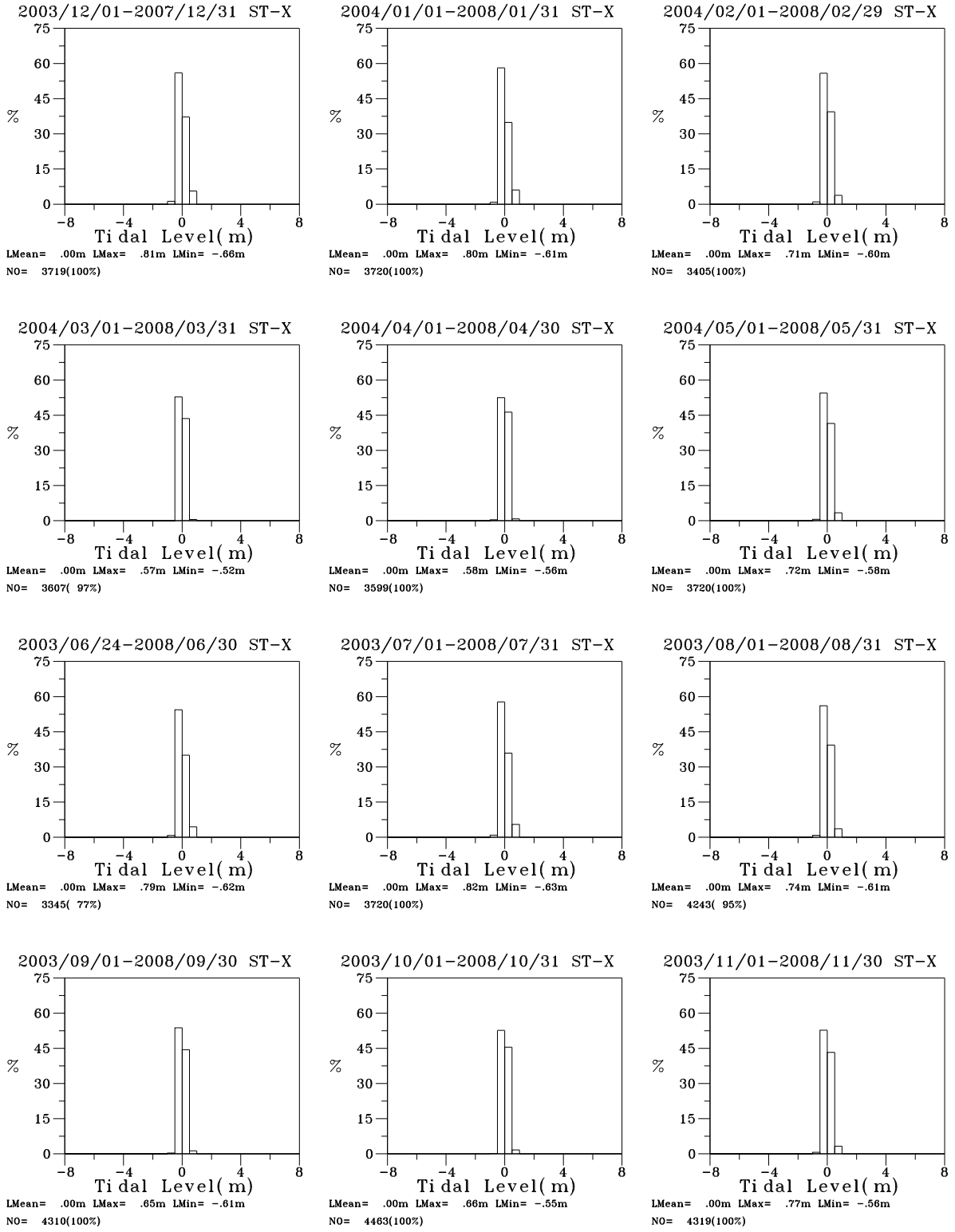


圖7-5-2 歷年12個月高雄 X 站觀測潮位方塊圖

T44CKHX0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

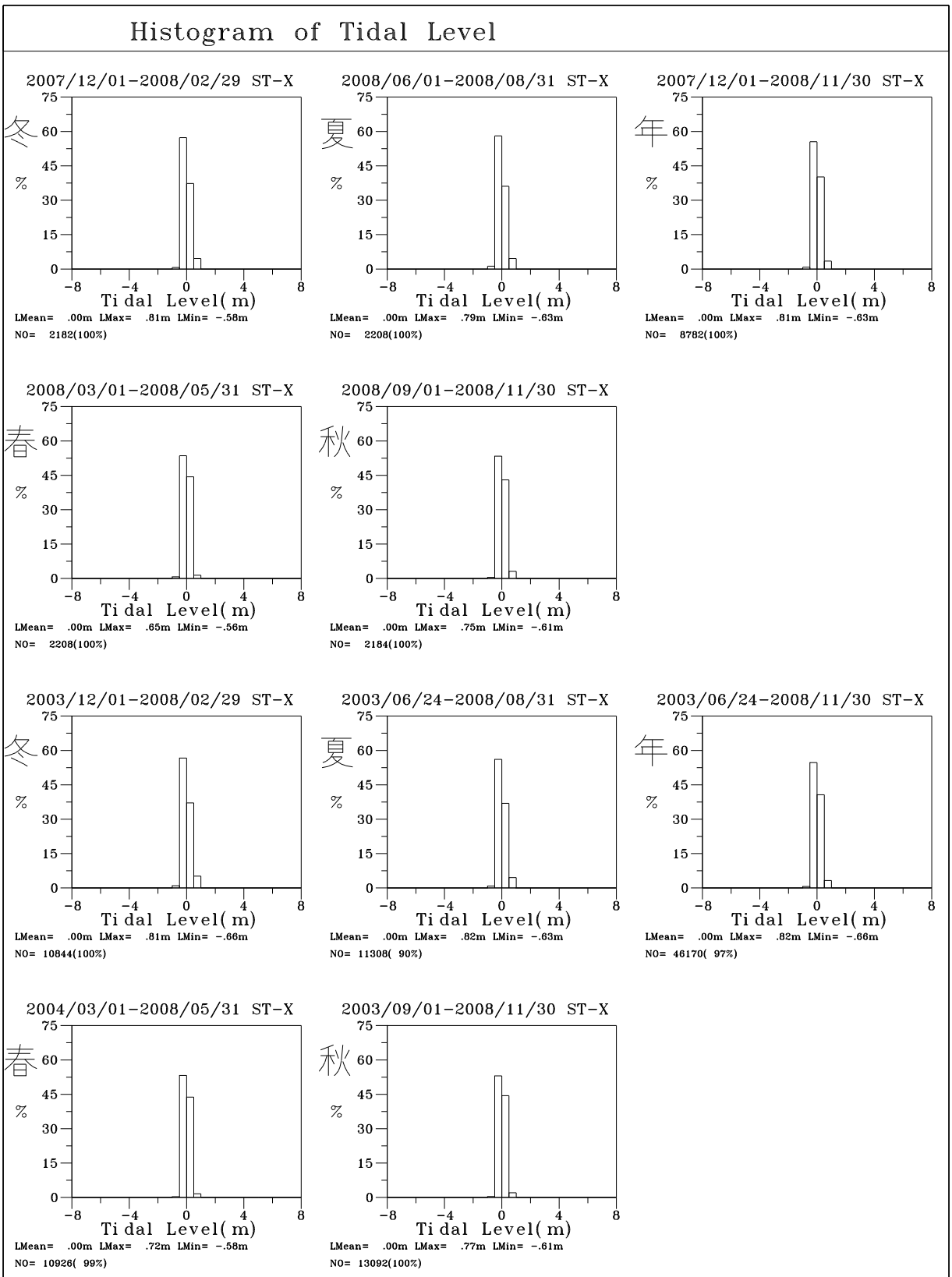


圖 7-5-3　2008及歷年之四季年高雄 X 站觀測潮位方塊

T08WKHX0.ILQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

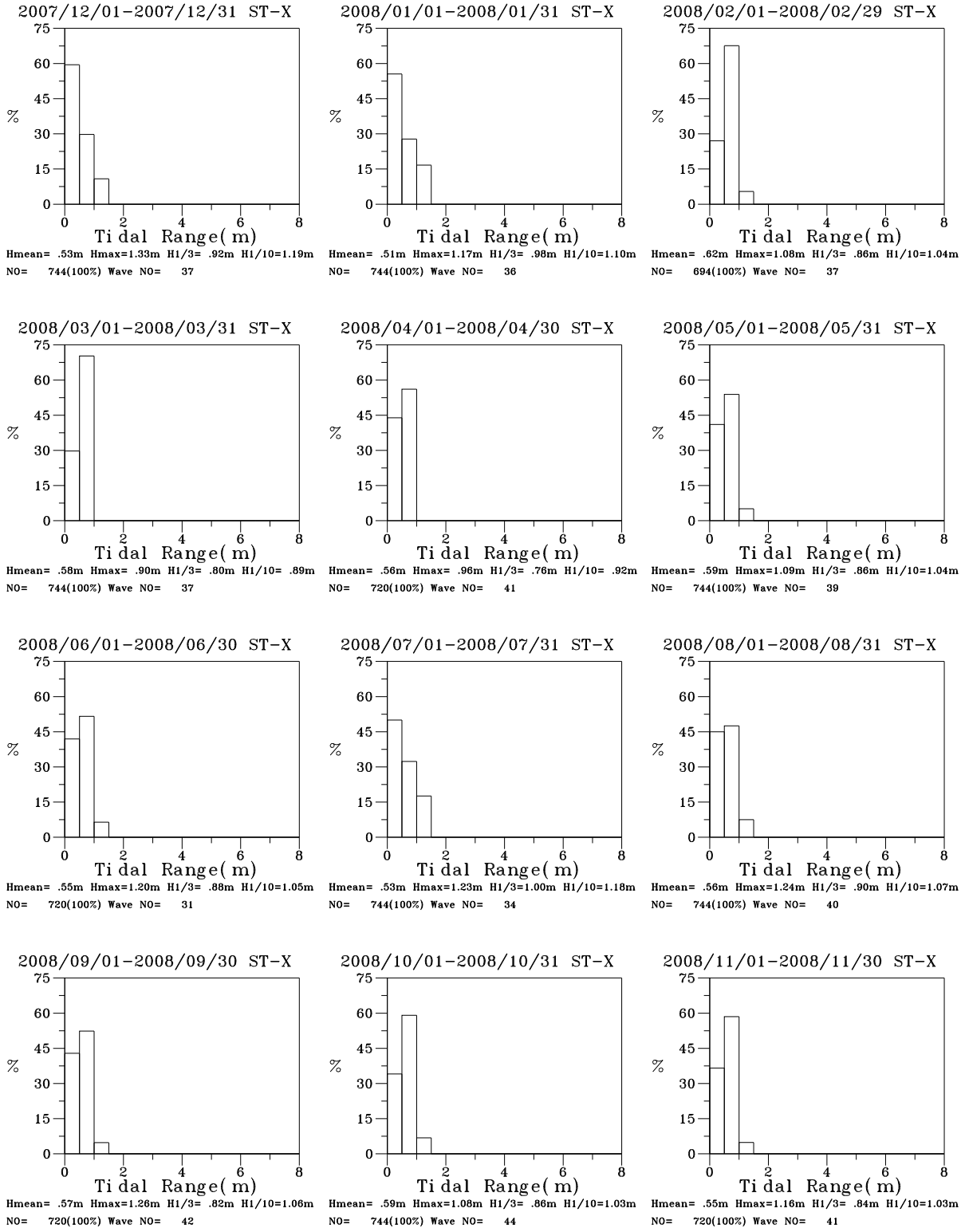


圖7-5-4　2008年12個月高雄 X 站觀測潮差方塊圖

T07CKHX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

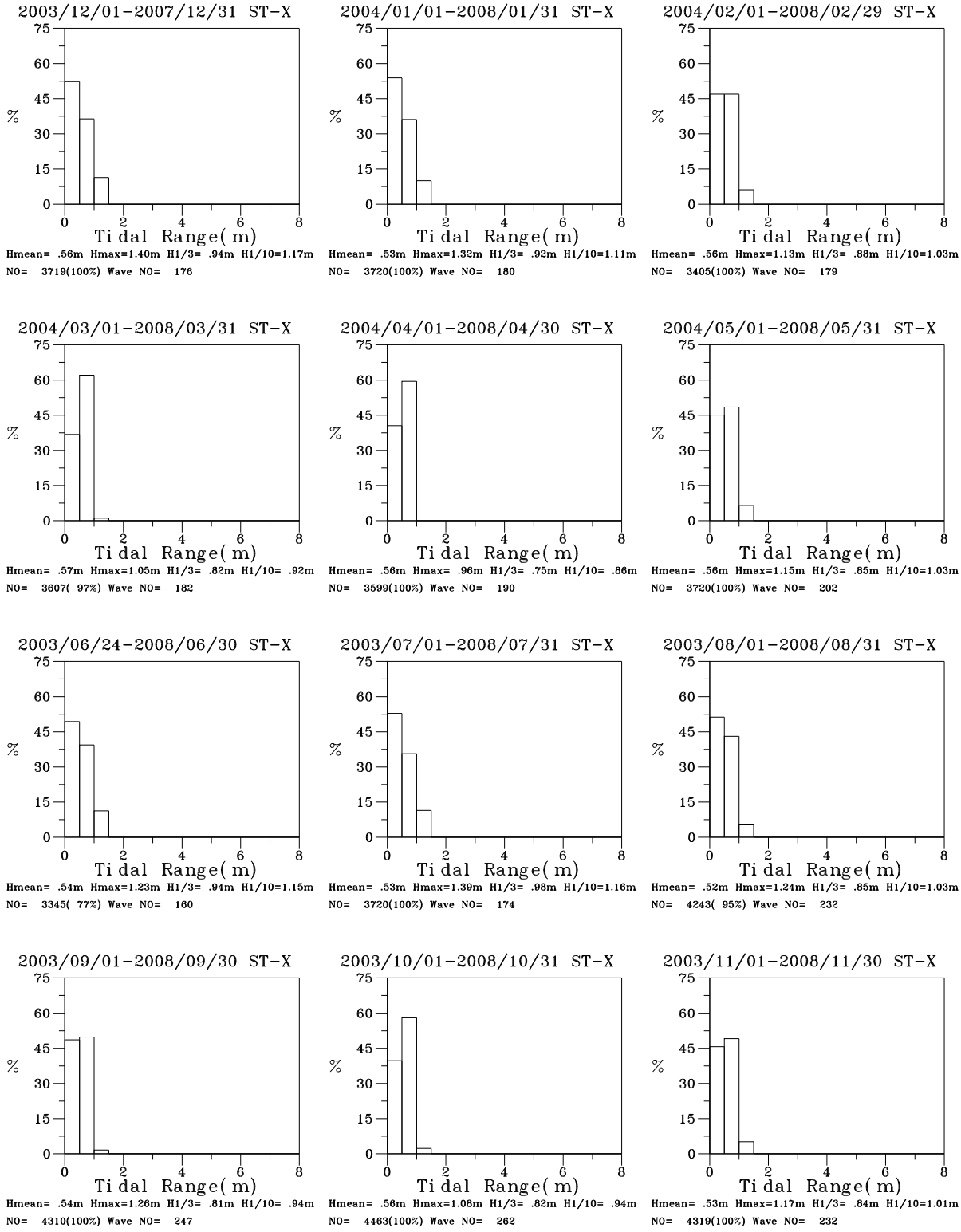


圖7-5-5　歷年12個月高雄 X 站觀測潮差方塊圖

T44CKHX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

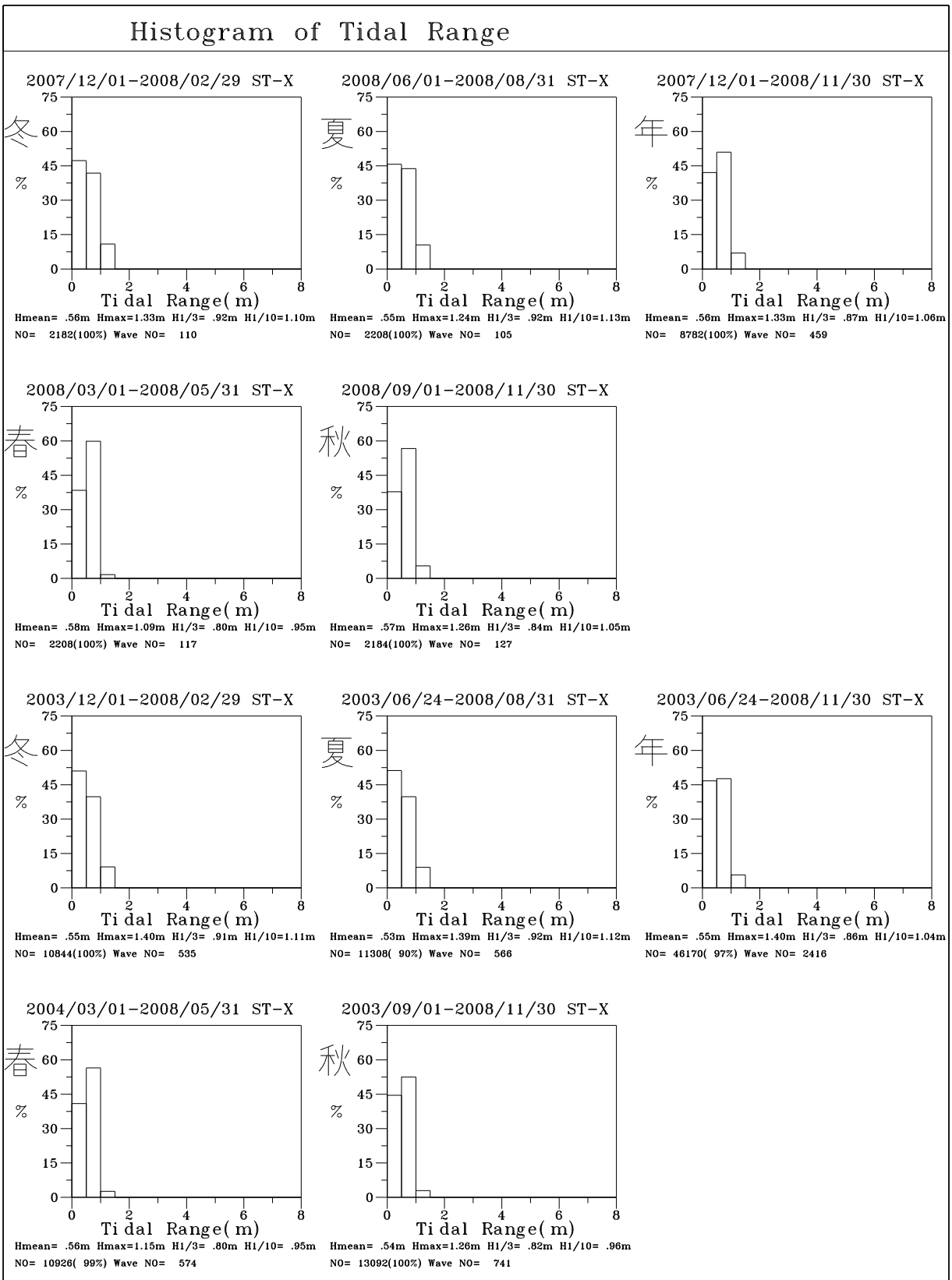


圖 7-5-6　2008及歷年之四季年高雄 X 站觀測潮差方塊

T08WKHX0.IHQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

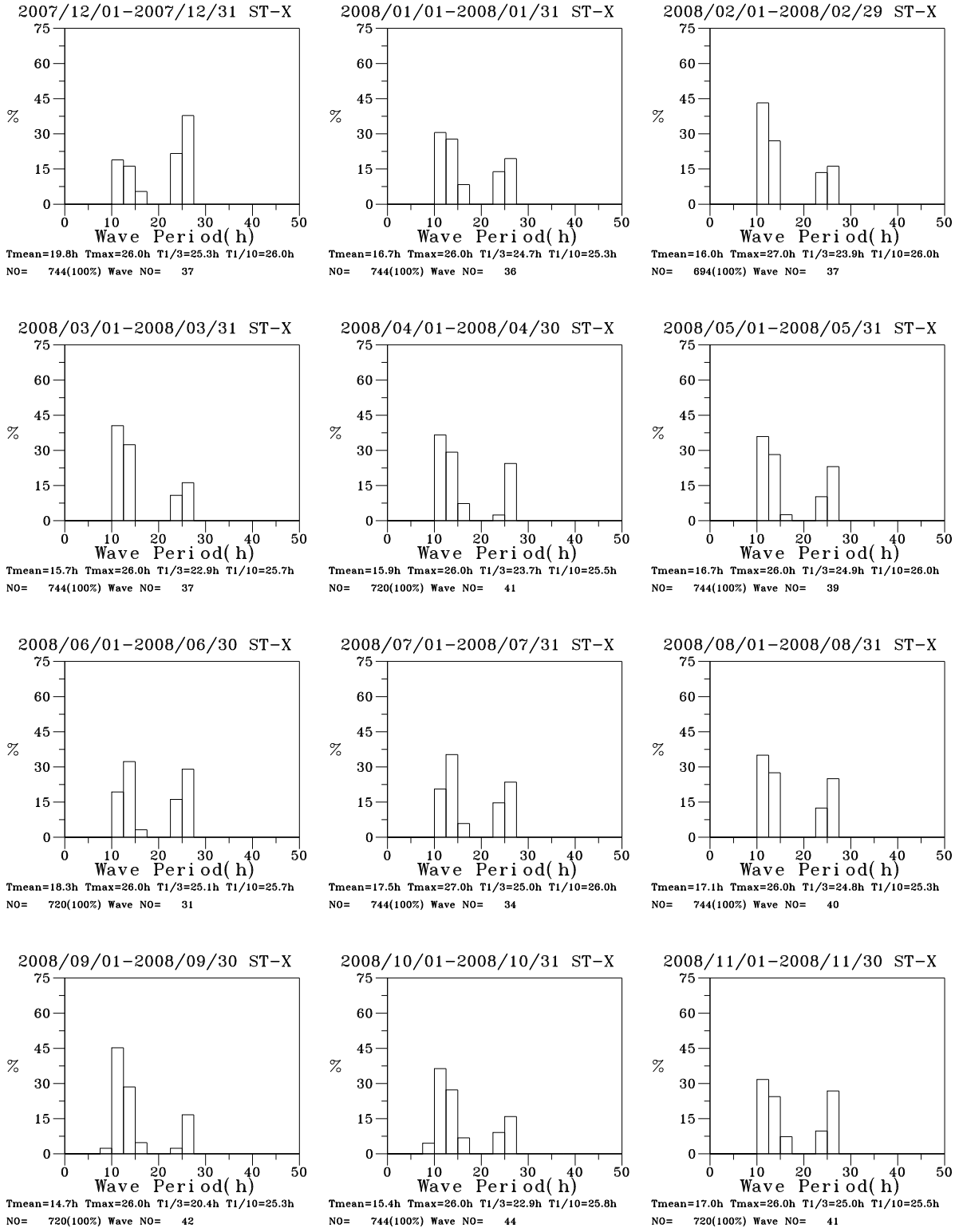


圖7-5-7　2008年12個月高雄 X 站潮波週期方塊圖

T07CKHX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

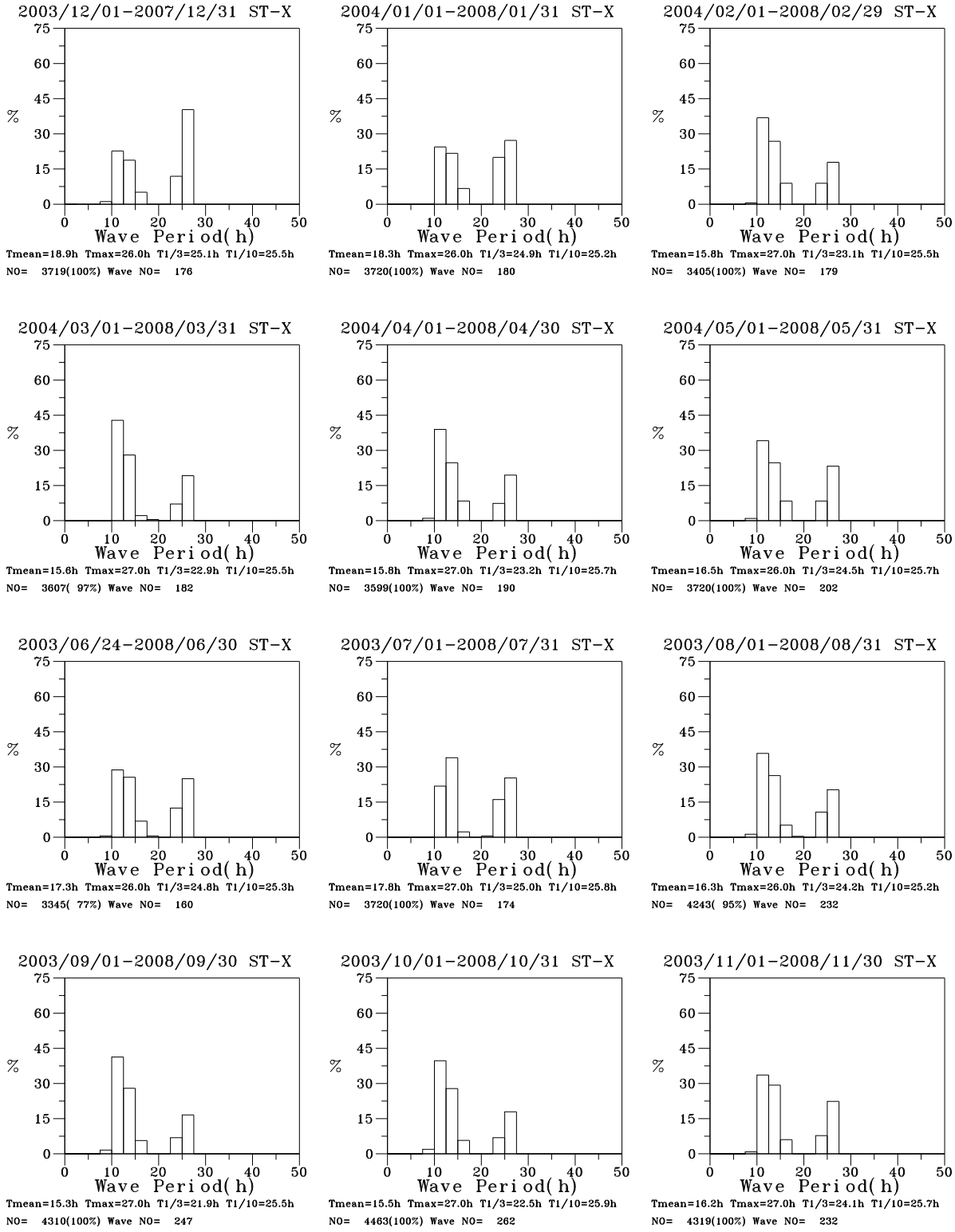


圖7-5-8　歷年12個月高雄 X 站潮波週期方塊圖

T44CKHX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

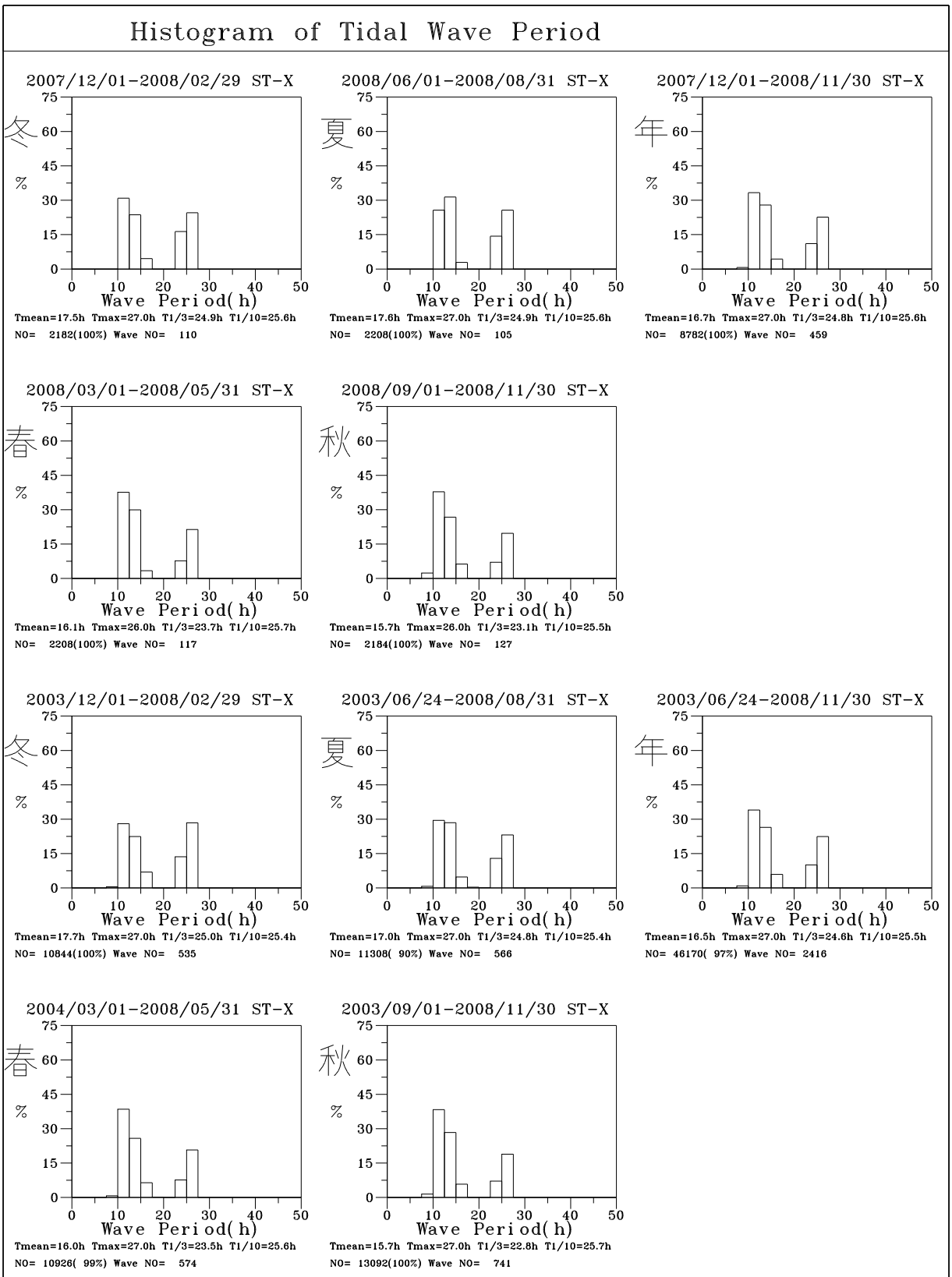


圖 7-5-9　2008及歷年四季年高雄 X 站潮波週期方塊圖

T08WKHX0.ITQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

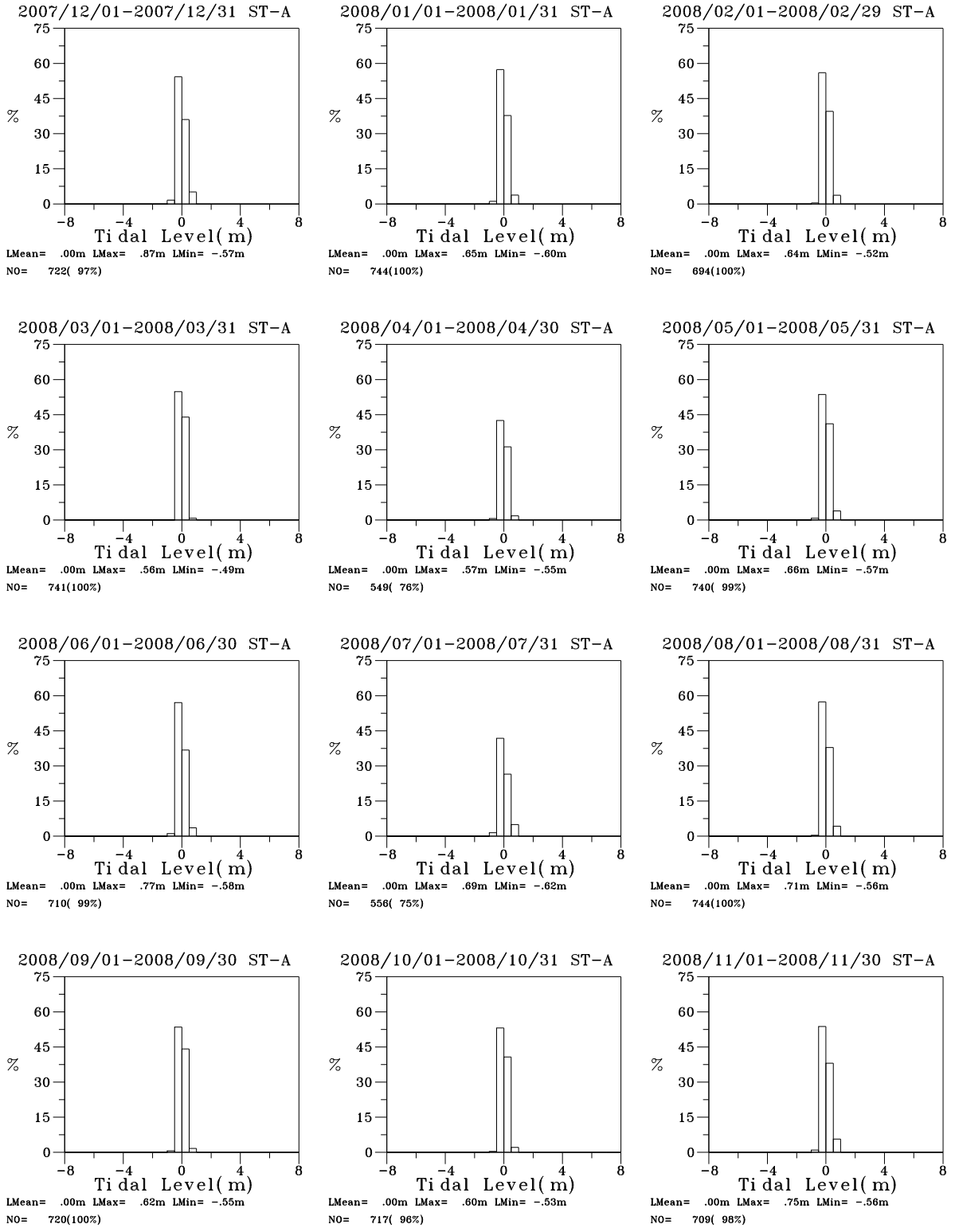


圖7-5-10 2008年12個月高雄 A 站觀測潮位方塊圖

T07CKHA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

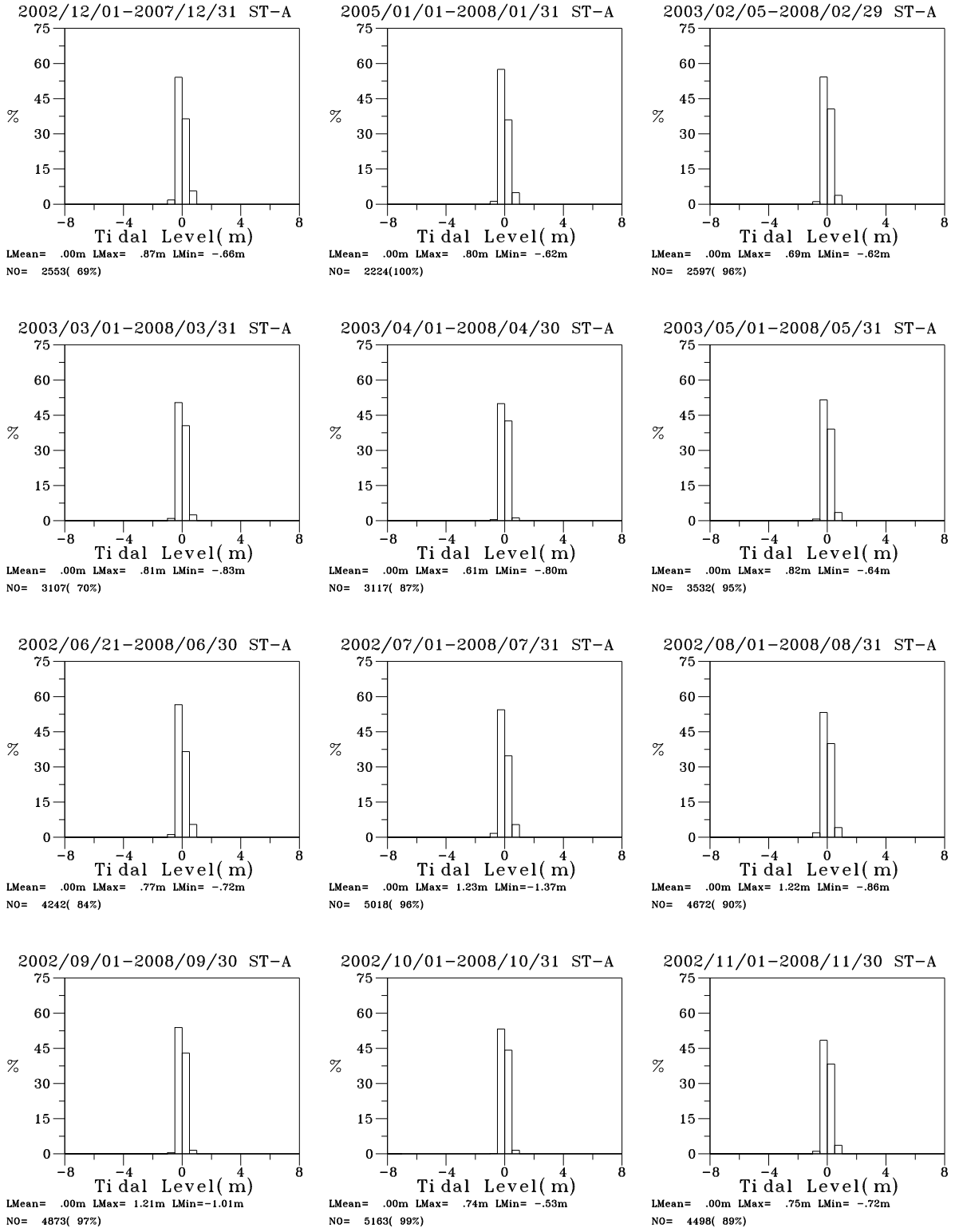


圖7-5-11 歷年12個月高雄 A 站觀測潮位方塊圖

T44CKHA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

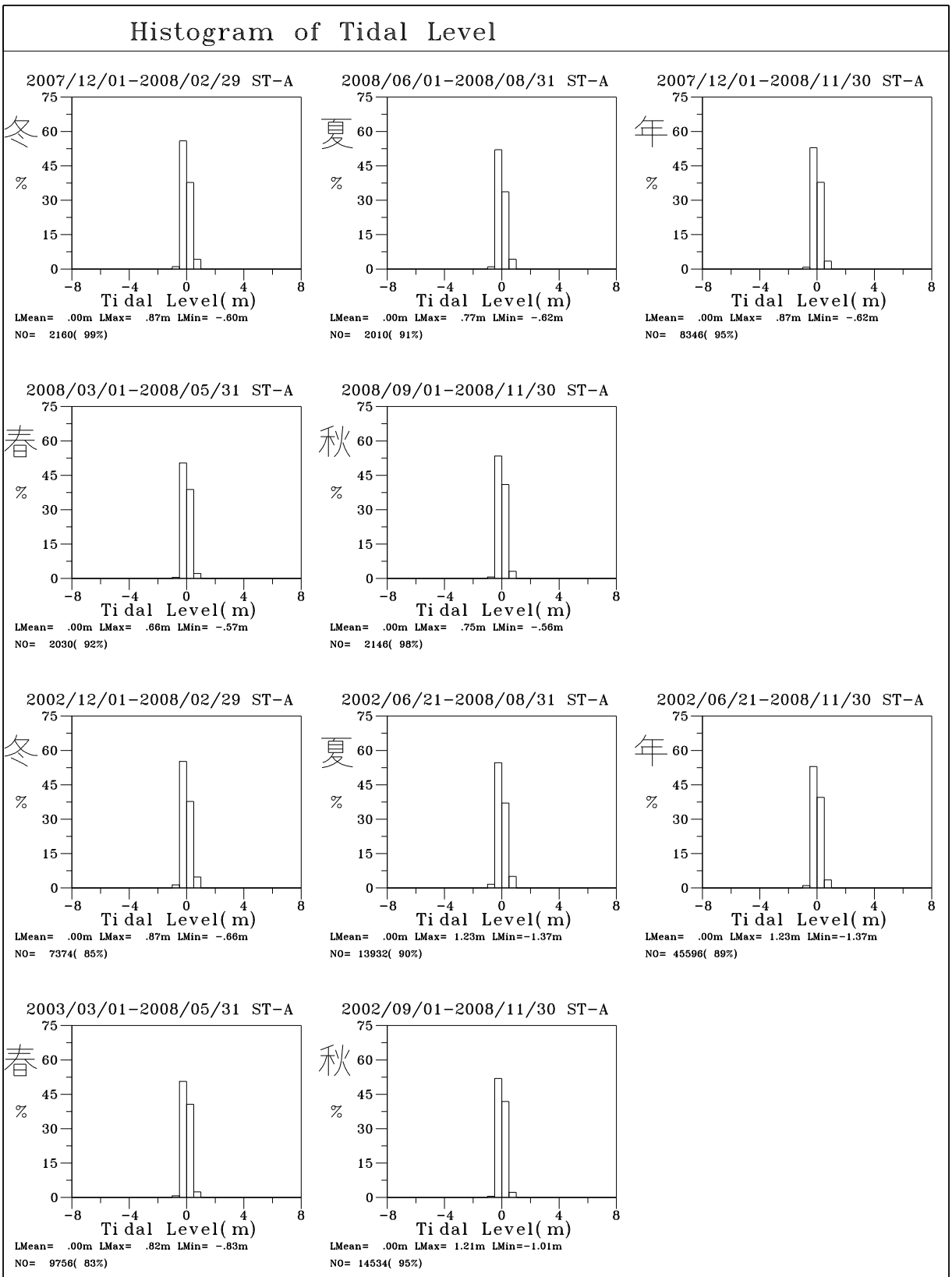


圖7-5-12 2008及歷年之四季年高雄 A 站觀測潮位方塊

T08WKHA0.ILQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

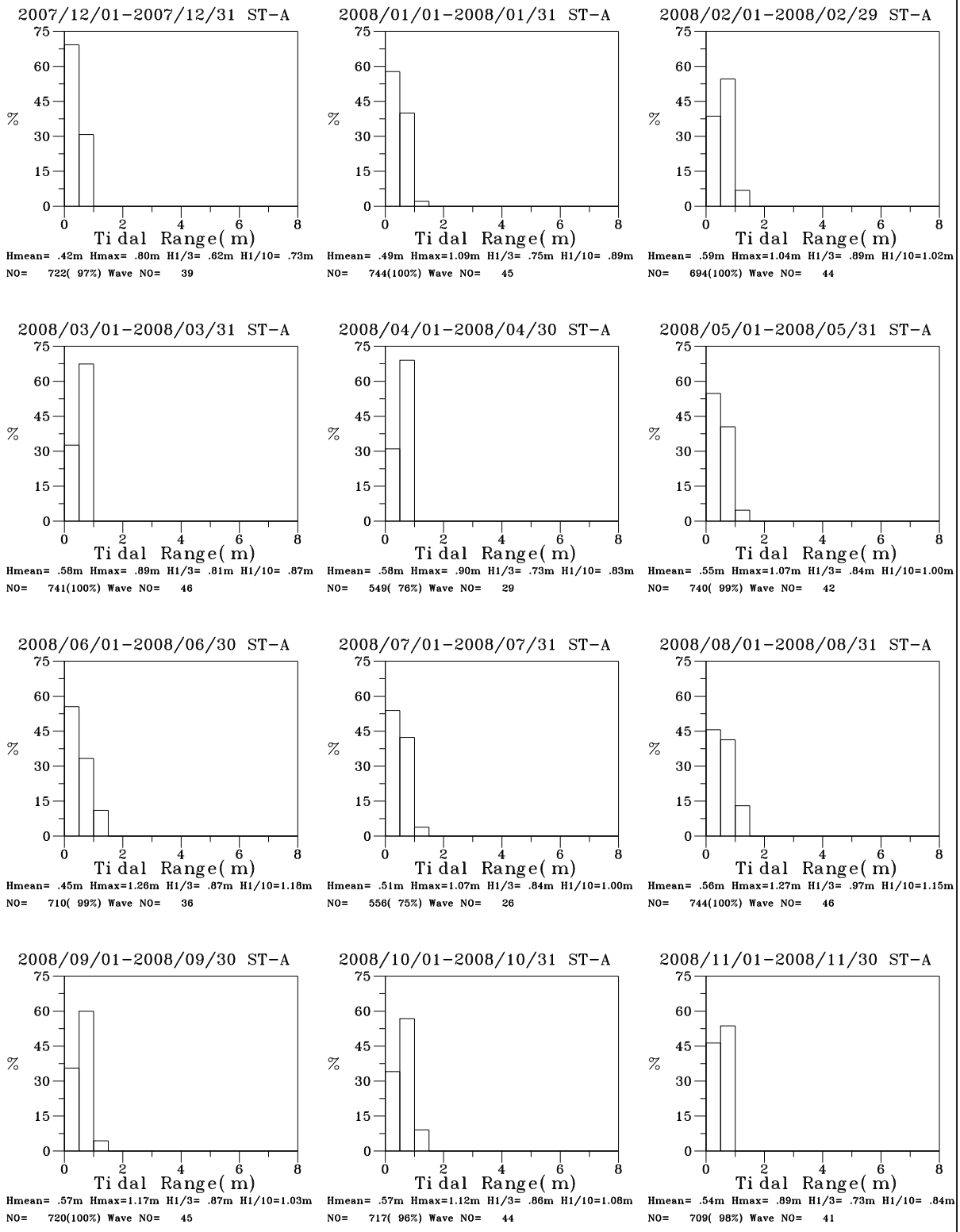


圖7-5-13 2008年12個月高雄 A 站觀測潮差方塊圖

T07CKHA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

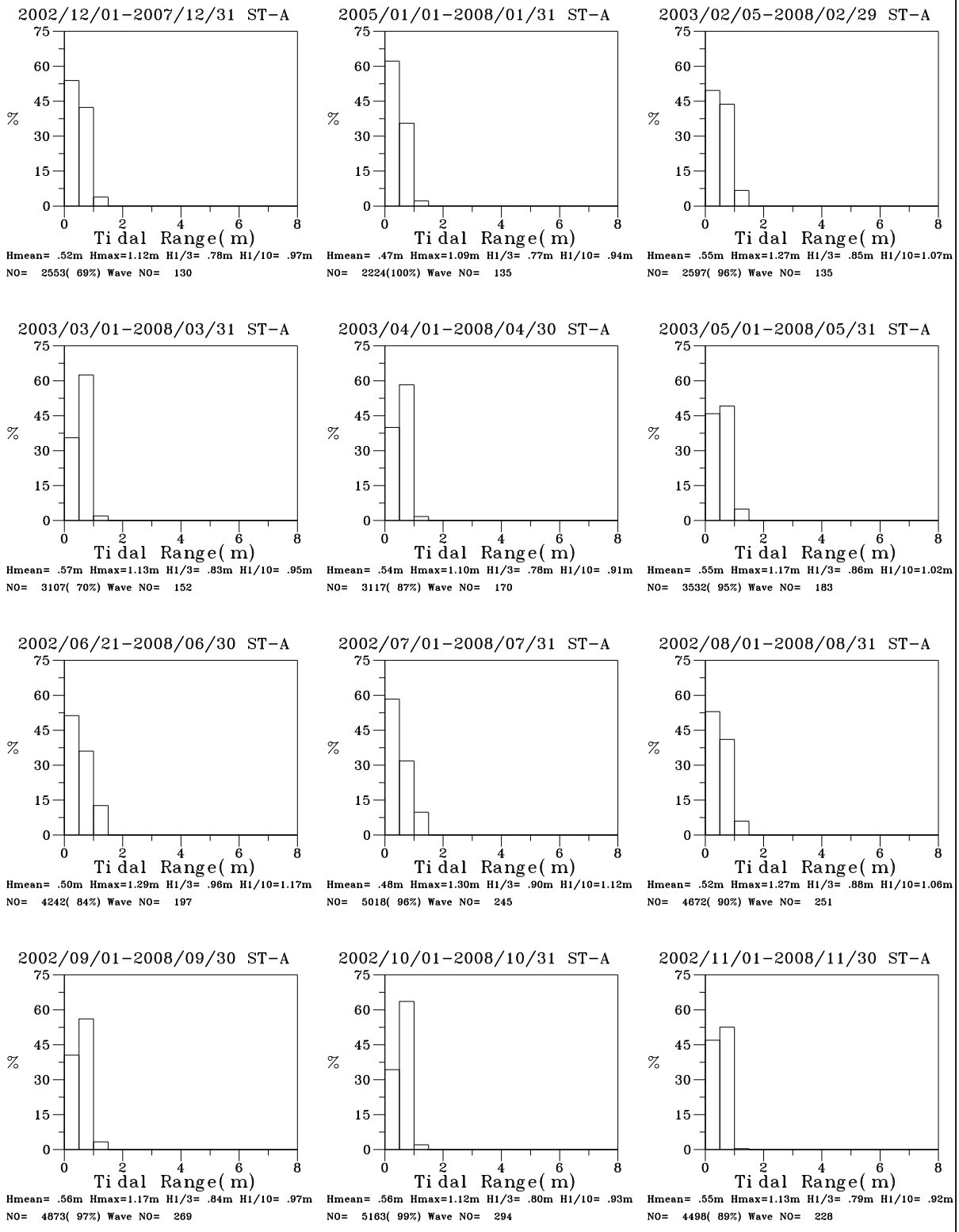


圖7-5-14 歷年12個月高雄 A 站觀測潮差方塊圖

T44CKHA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

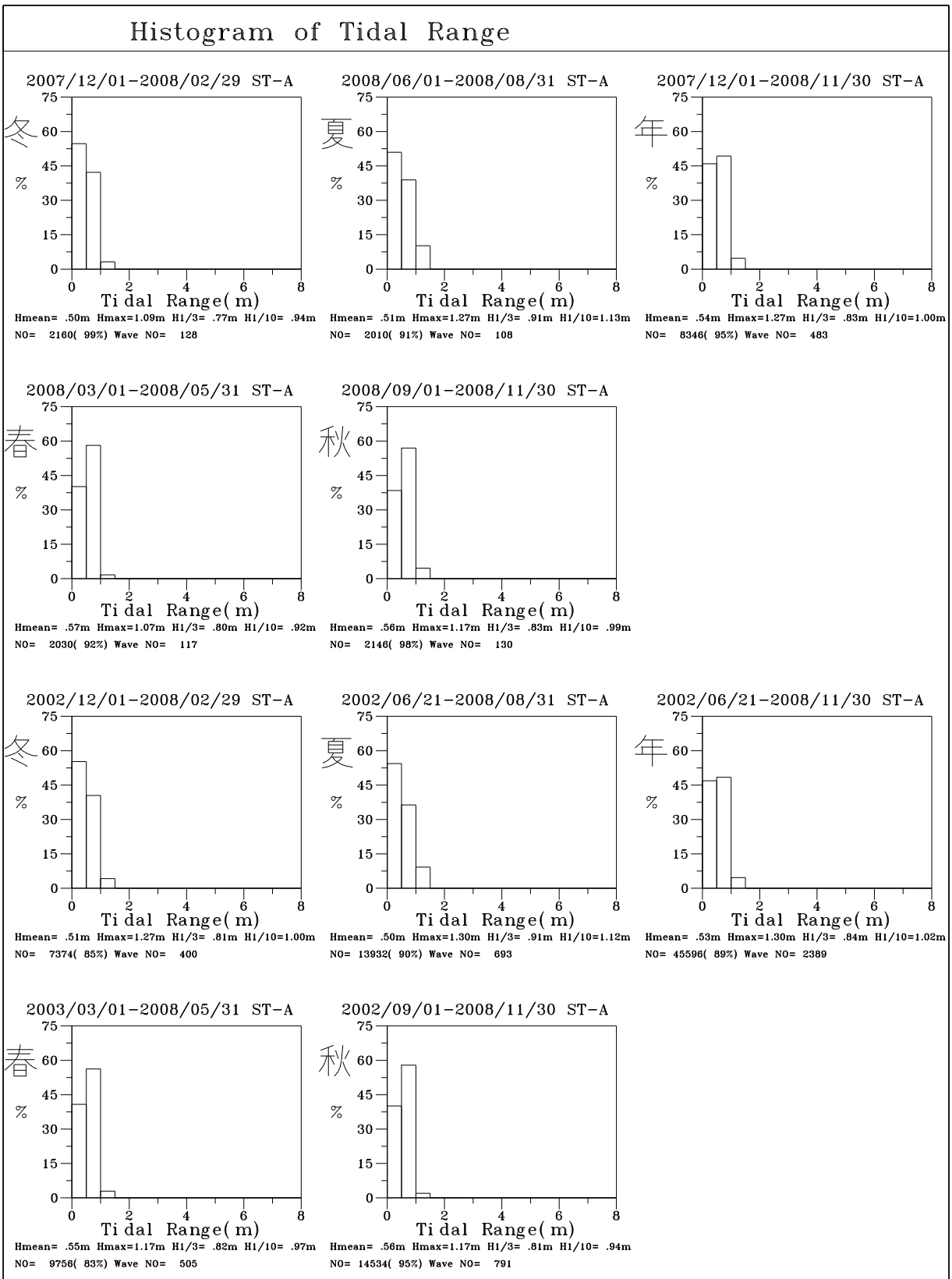


圖7-5-15 2008及歷年之四季年高雄 A 站觀測潮差方塊

Histogram of Tidal Wave Period

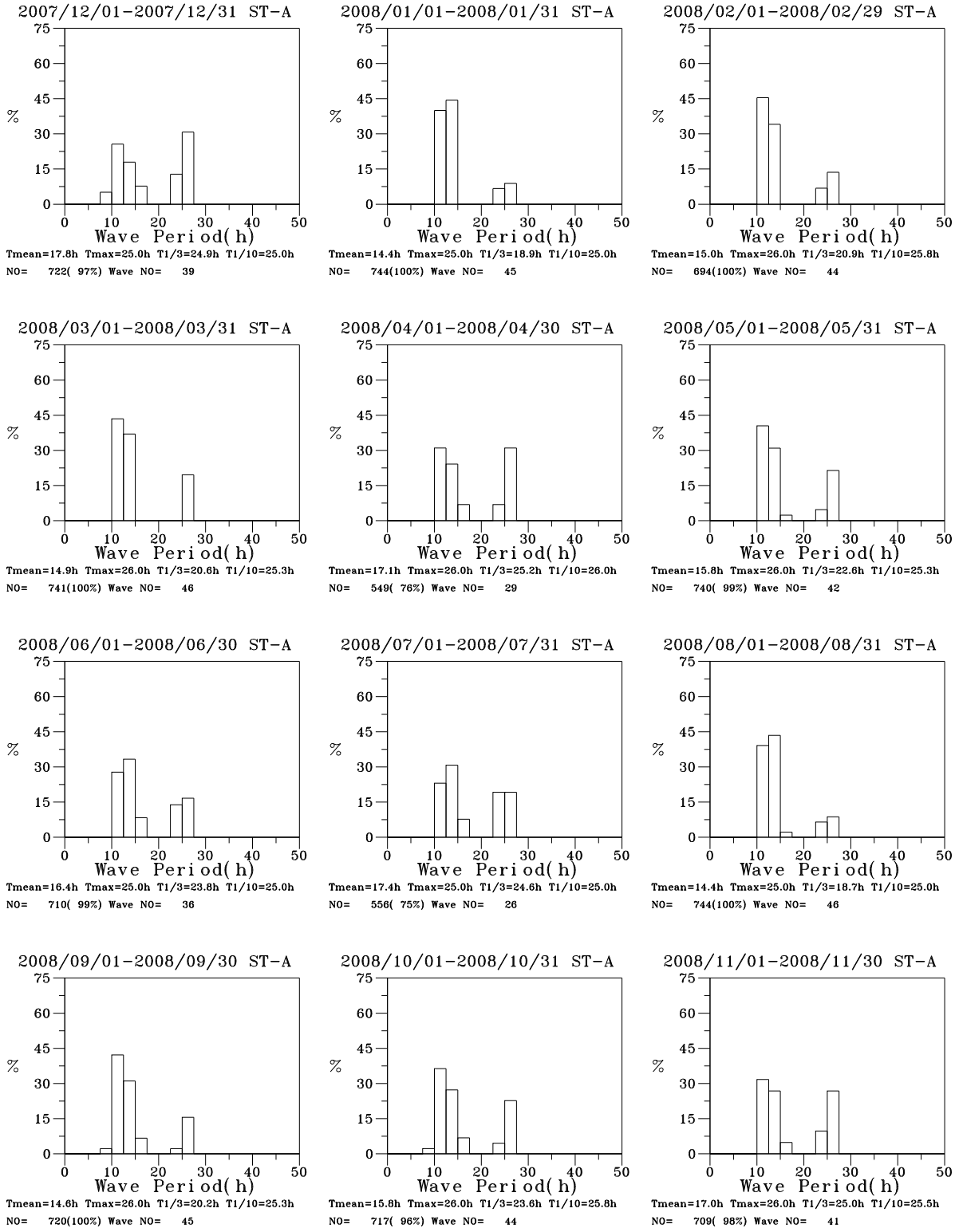


圖7-5-16 2008年12個月高雄 A 站潮波週期方塊圖

T07CKHA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

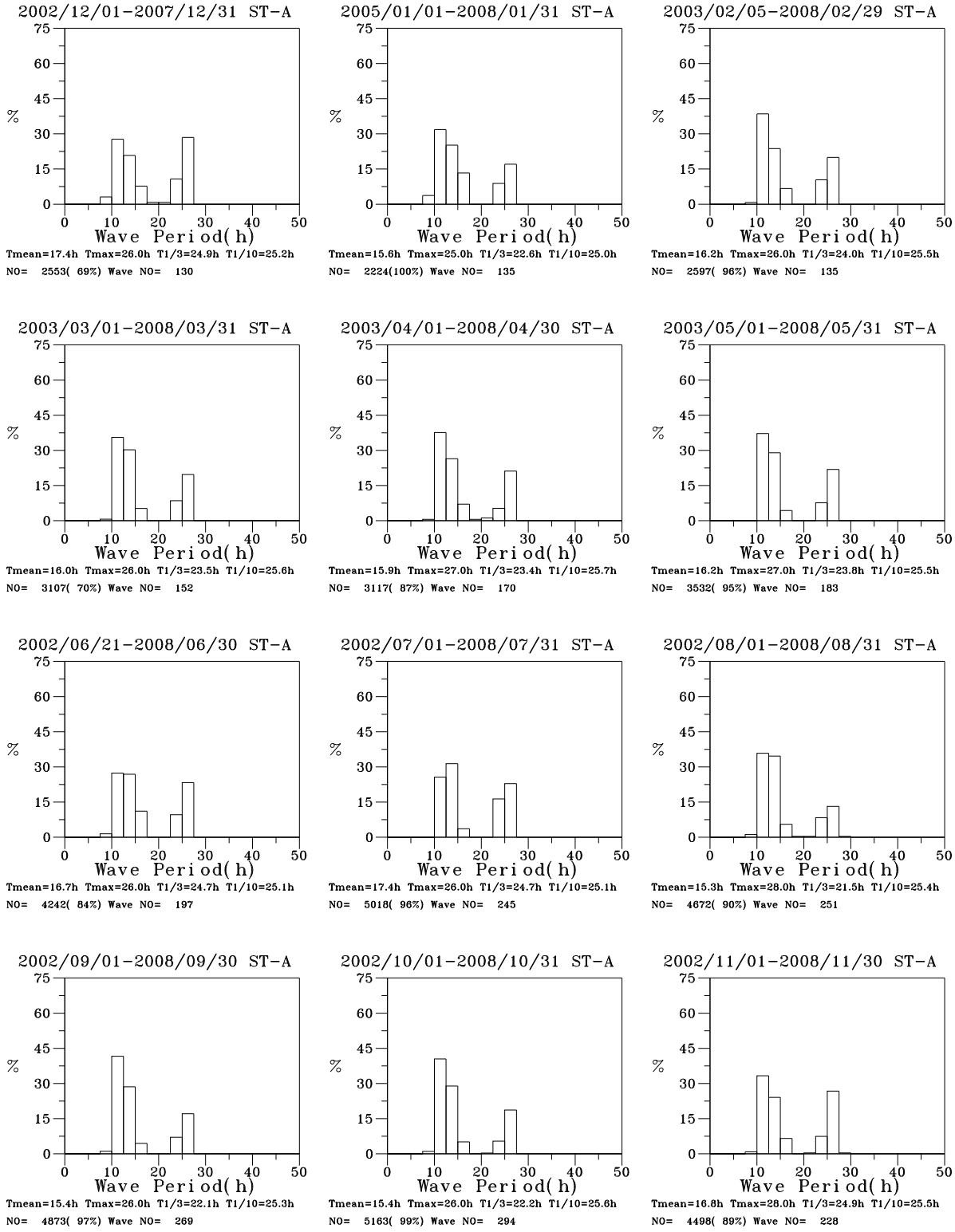


圖7-5-17 歷年12個月高雄 A 站潮波週期方塊圖

T44CKHA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

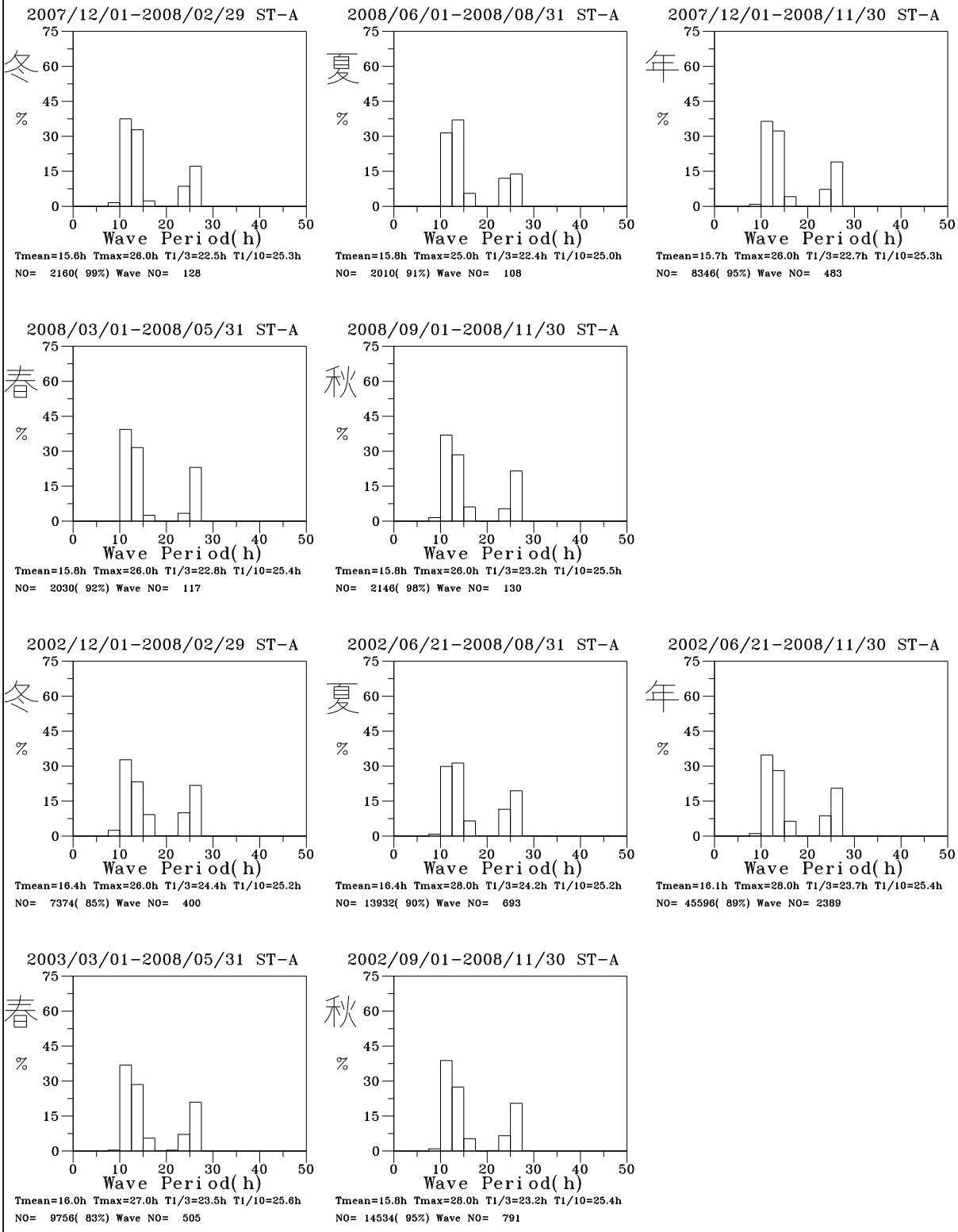


圖7-5-18 2008及歷年四季年高雄 A 站潮波週期方塊圖

T08WKHA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

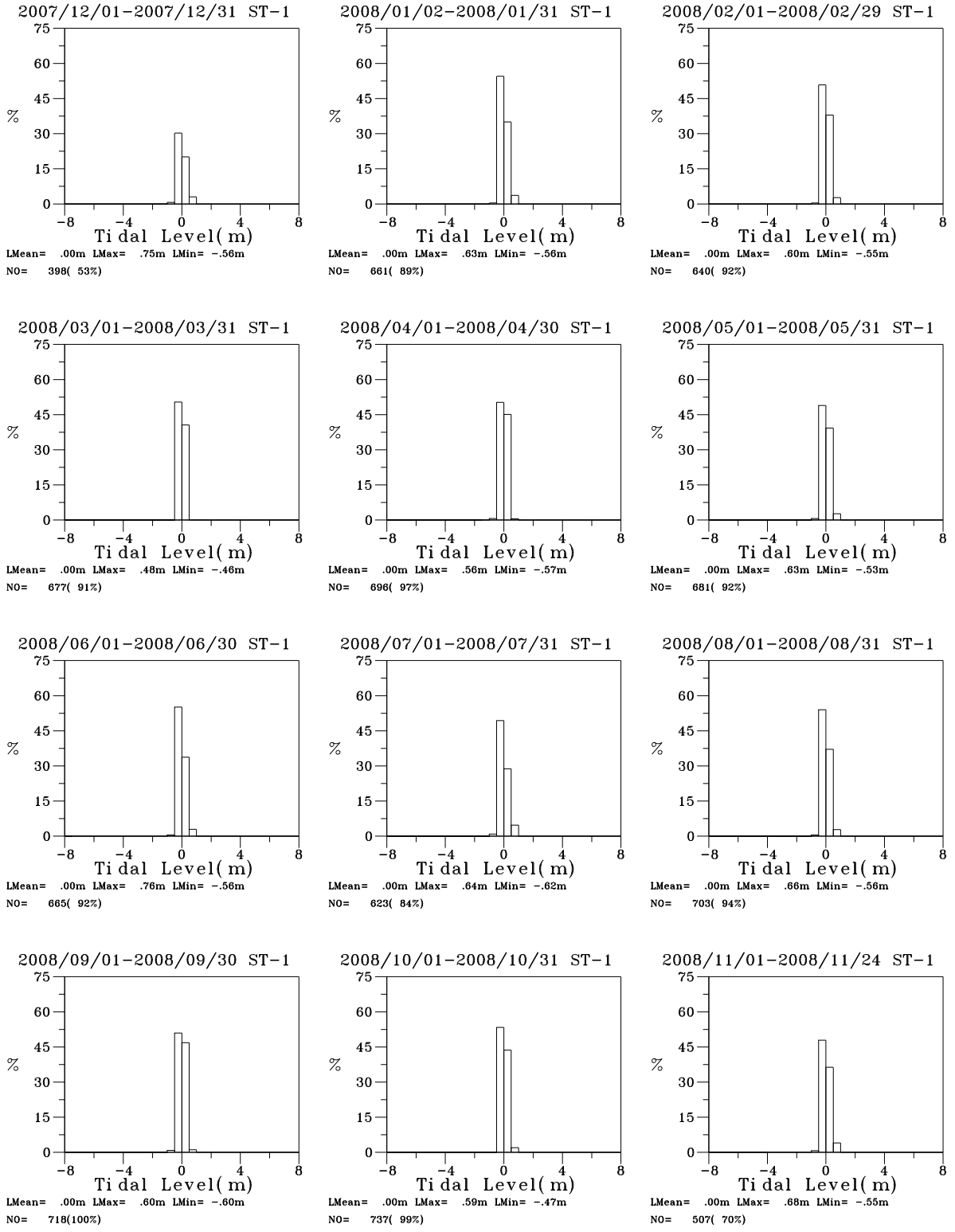


圖7-5-19 2008年12個月高雄1站觀測潮位方塊圖

T07CKH10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

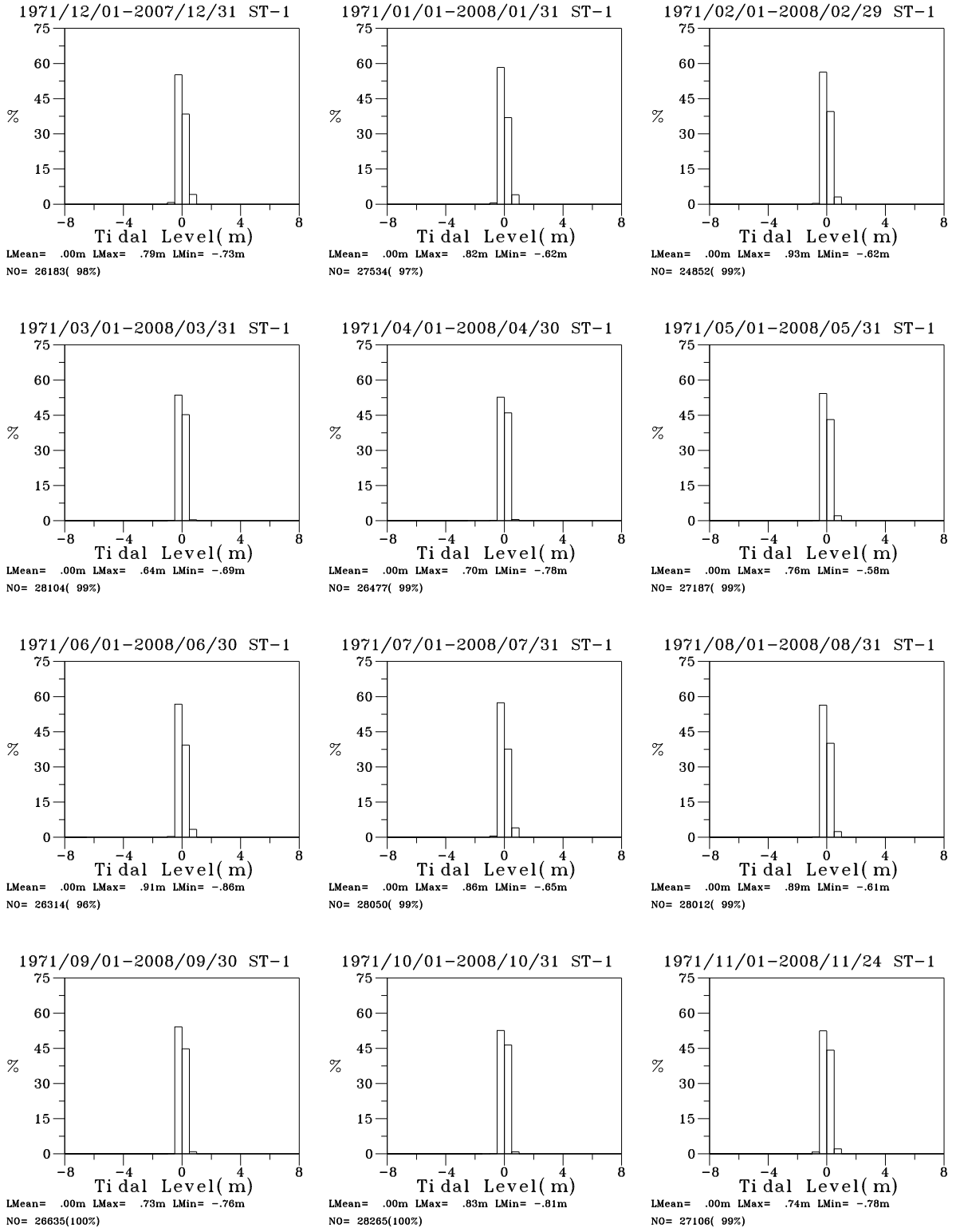


圖7-5-20 歷年12個月高雄1站觀測潮位方塊圖

T44CKH10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

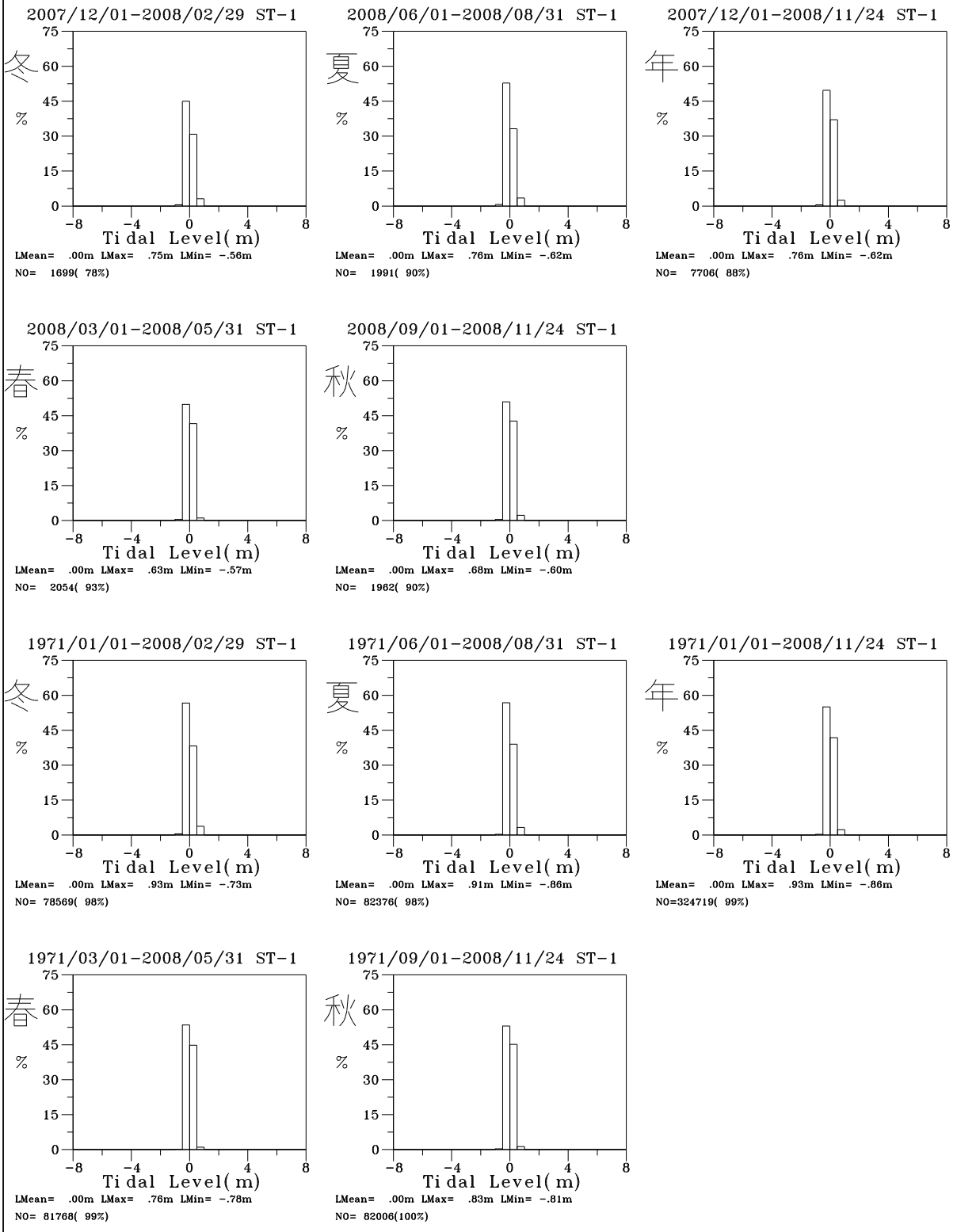


圖7-5-21 2008及歷年之四季年高雄1站觀測潮位方塊

T08WKH10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

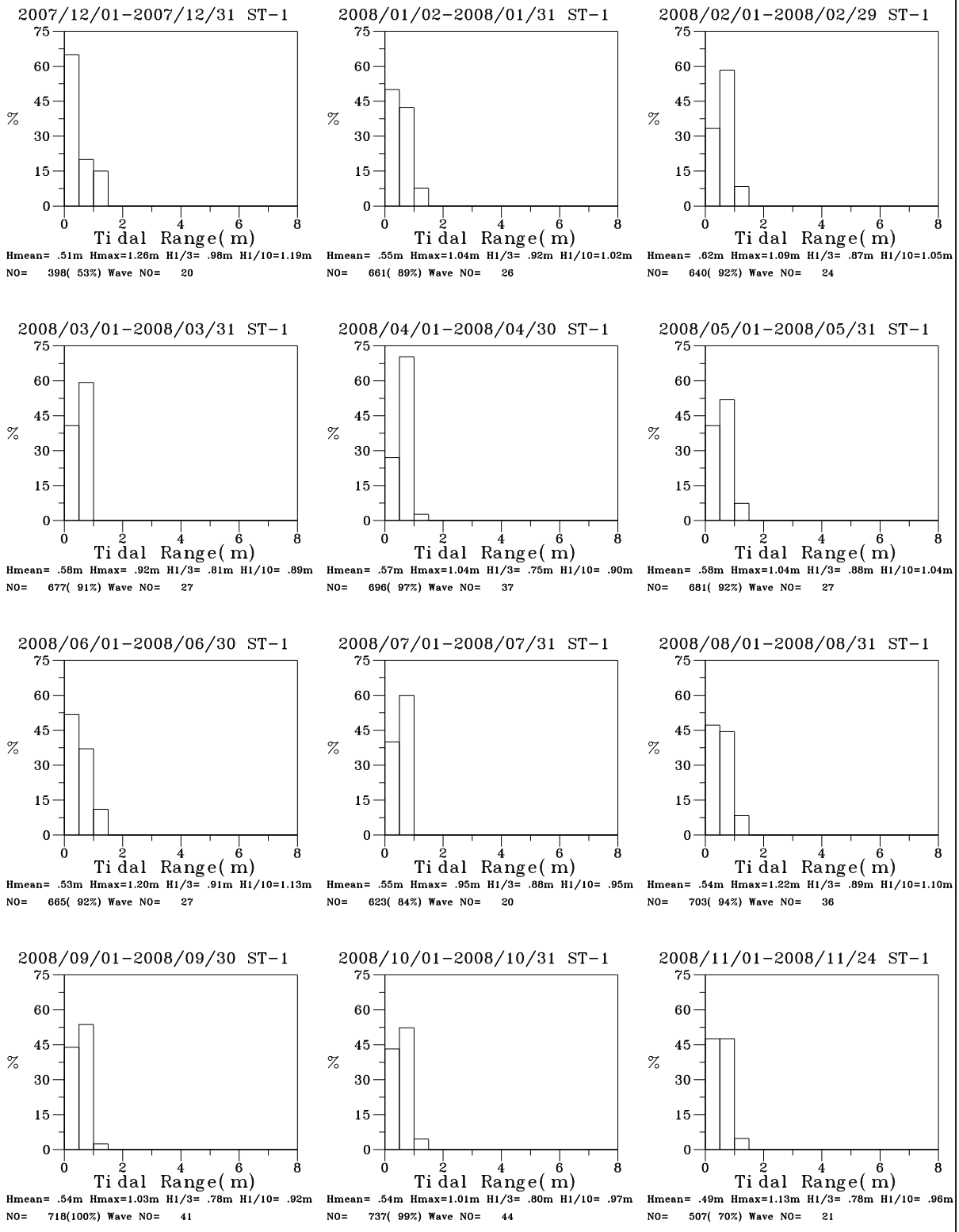


圖7-5-22 2008年12個月高雄1站觀測潮差方塊圖

T07CKH10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

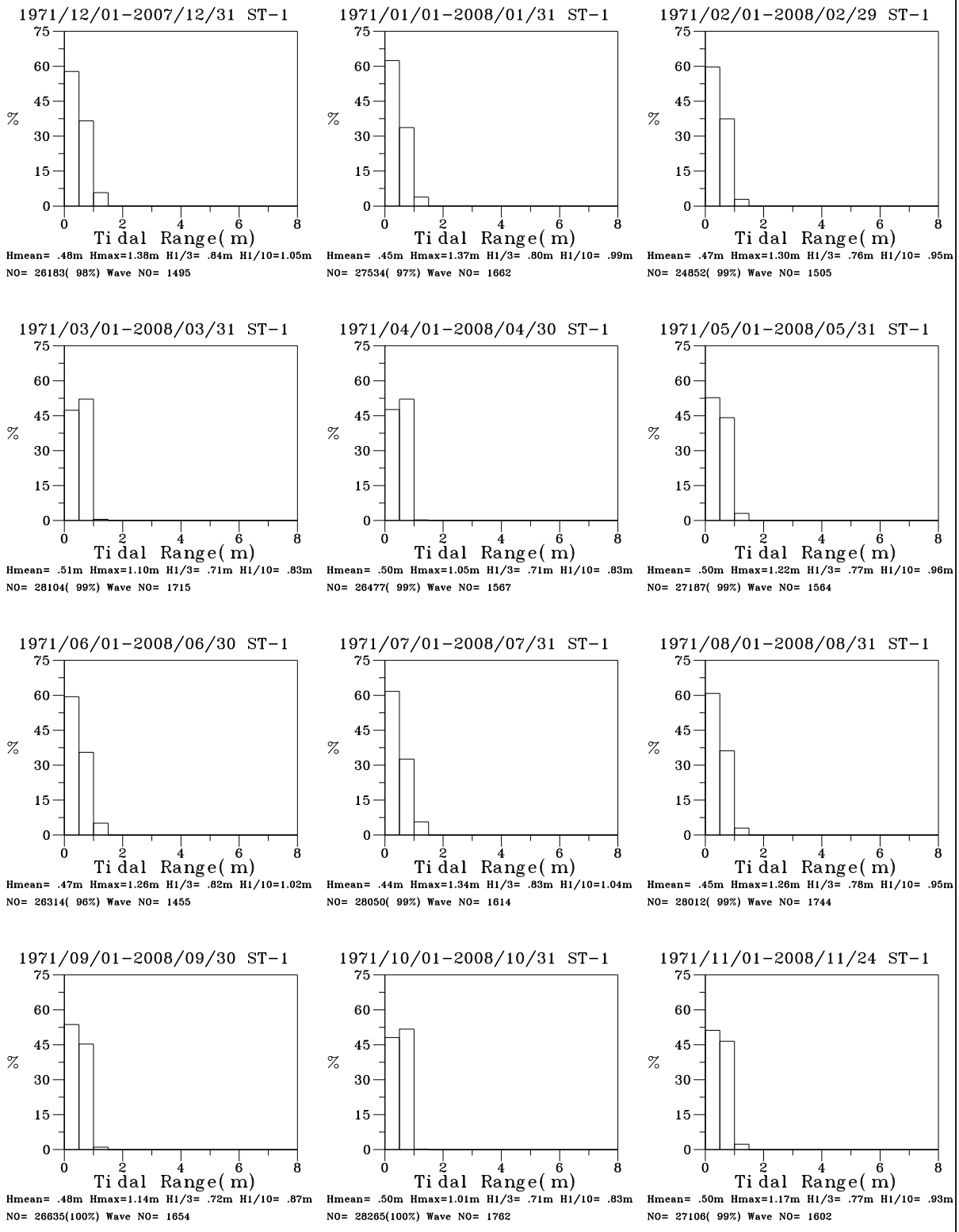


圖7-5-23 歷年12個月高雄1站觀測潮差方塊圖

T44CKH10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

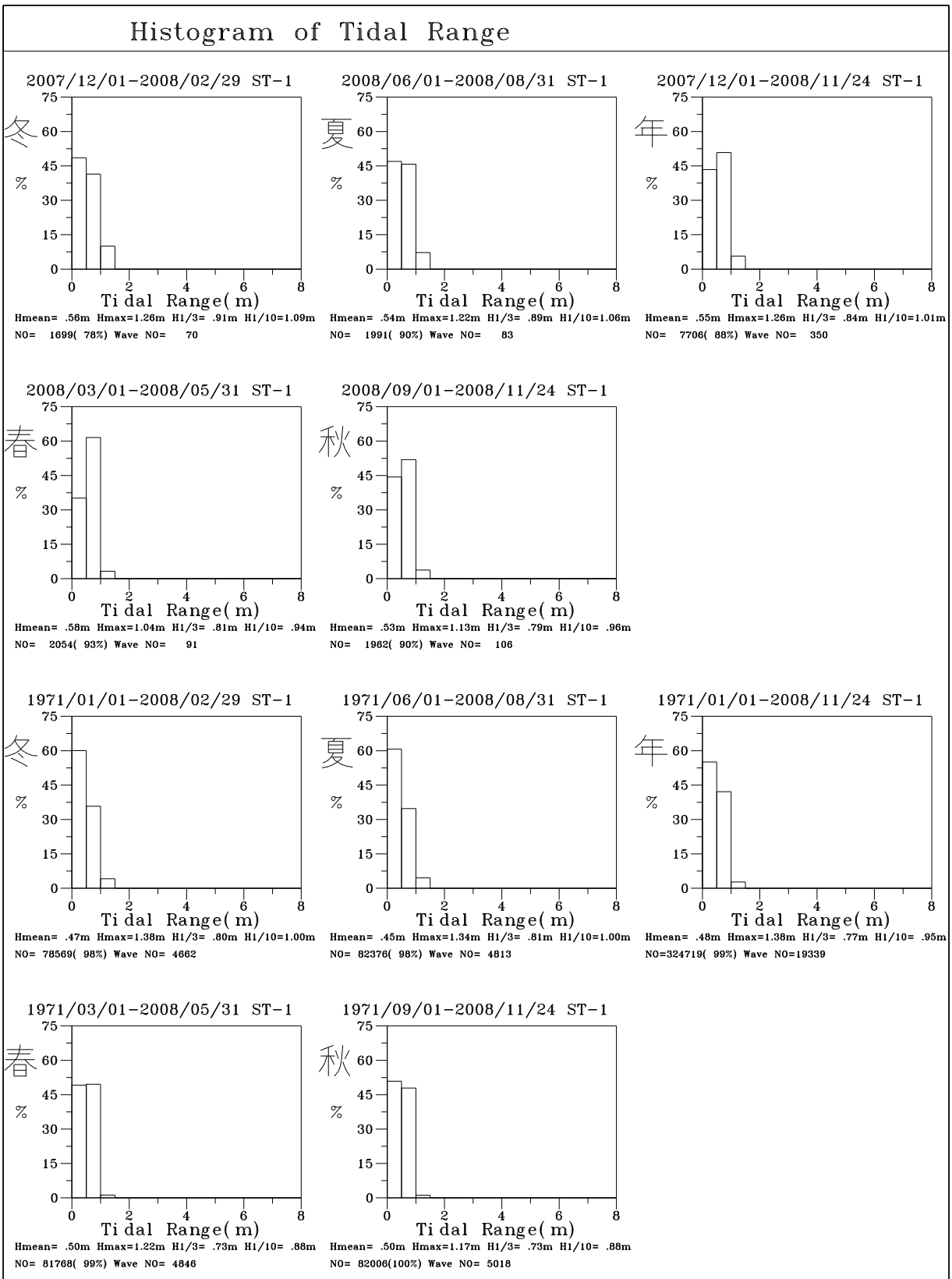


圖7-5-24 2008及歷年之四季年高雄1站觀測潮差方塊

Histogram of Tidal Wave Period

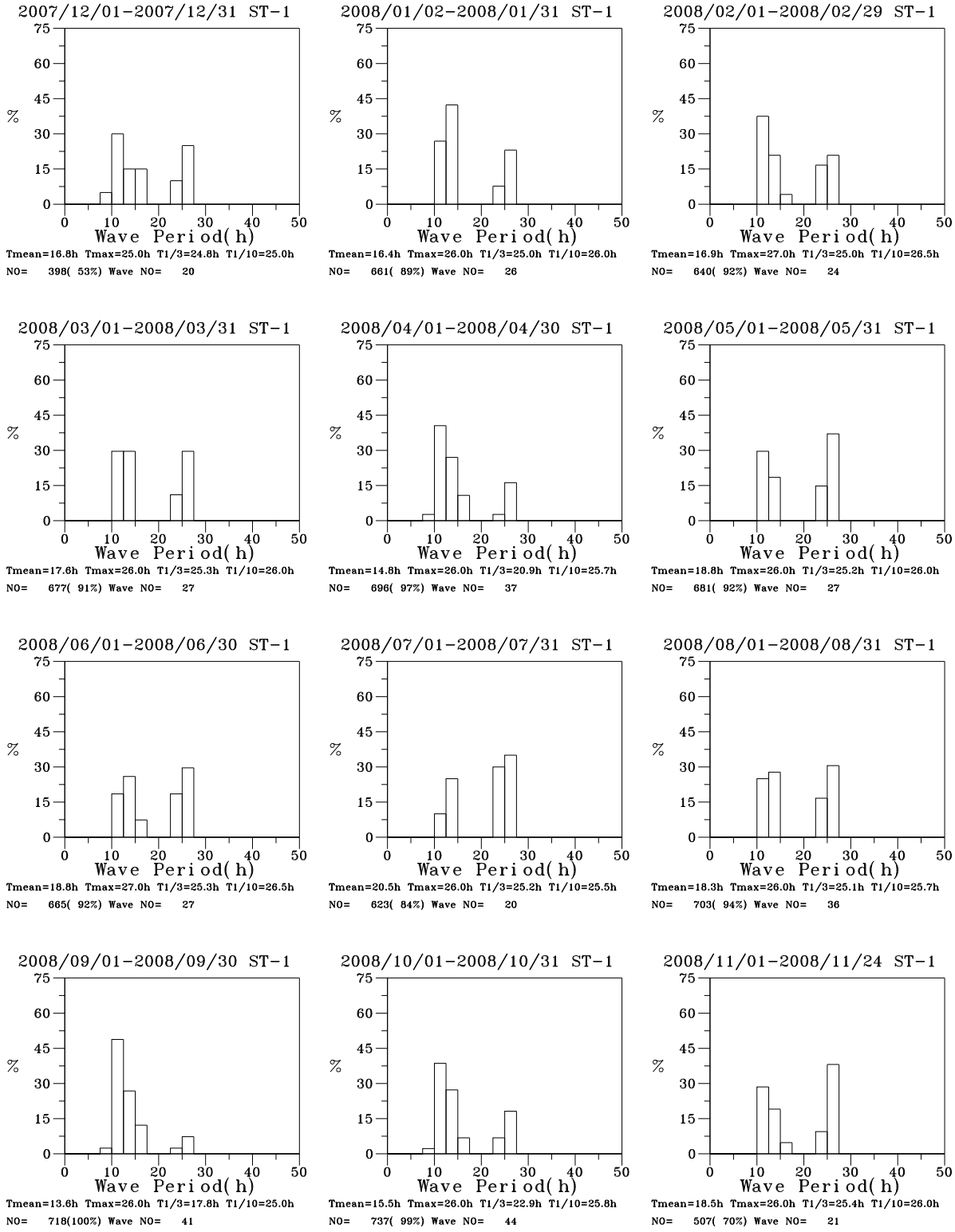


圖7-5-25 2008年12個月高雄1站潮波週期方塊圖

T07CKH10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

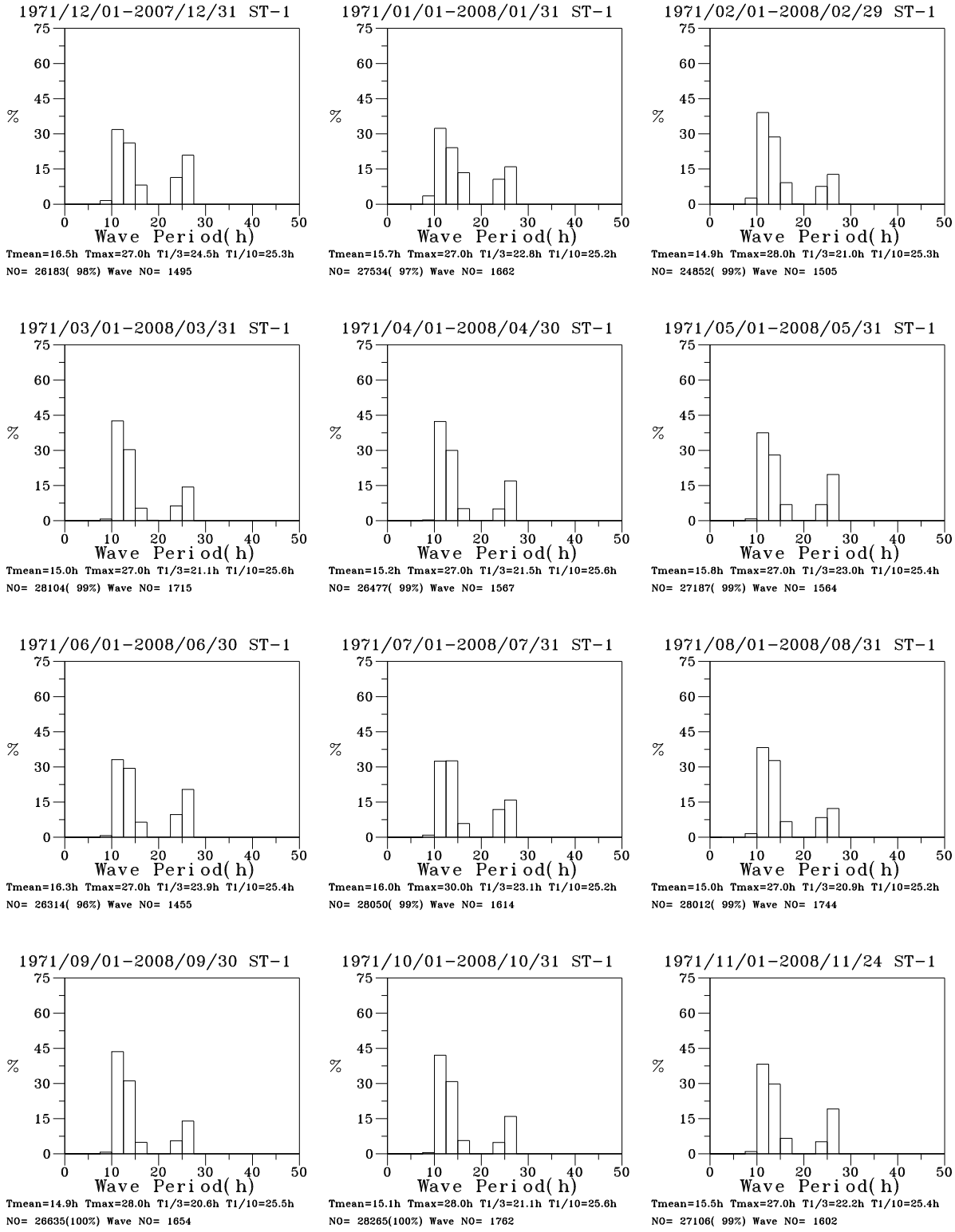


圖7-5-26 歷年12個月高雄1站潮波週期方塊圖

T44CKH10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

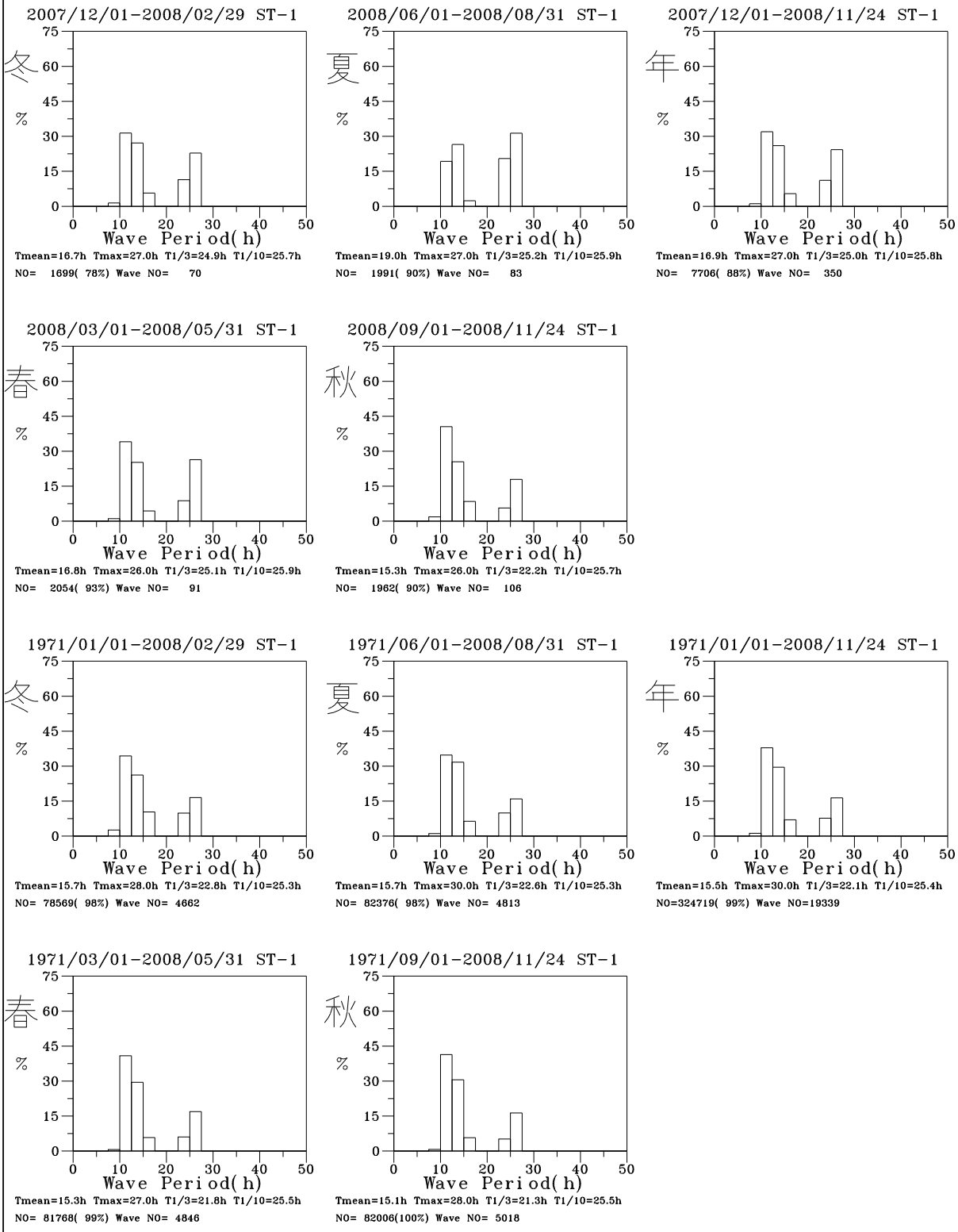


圖7-5-27 2008及歷年四季年高雄1站潮波週期方塊圖

T08WKH10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

7.6　2008年花蓮港潮汐方塊圖

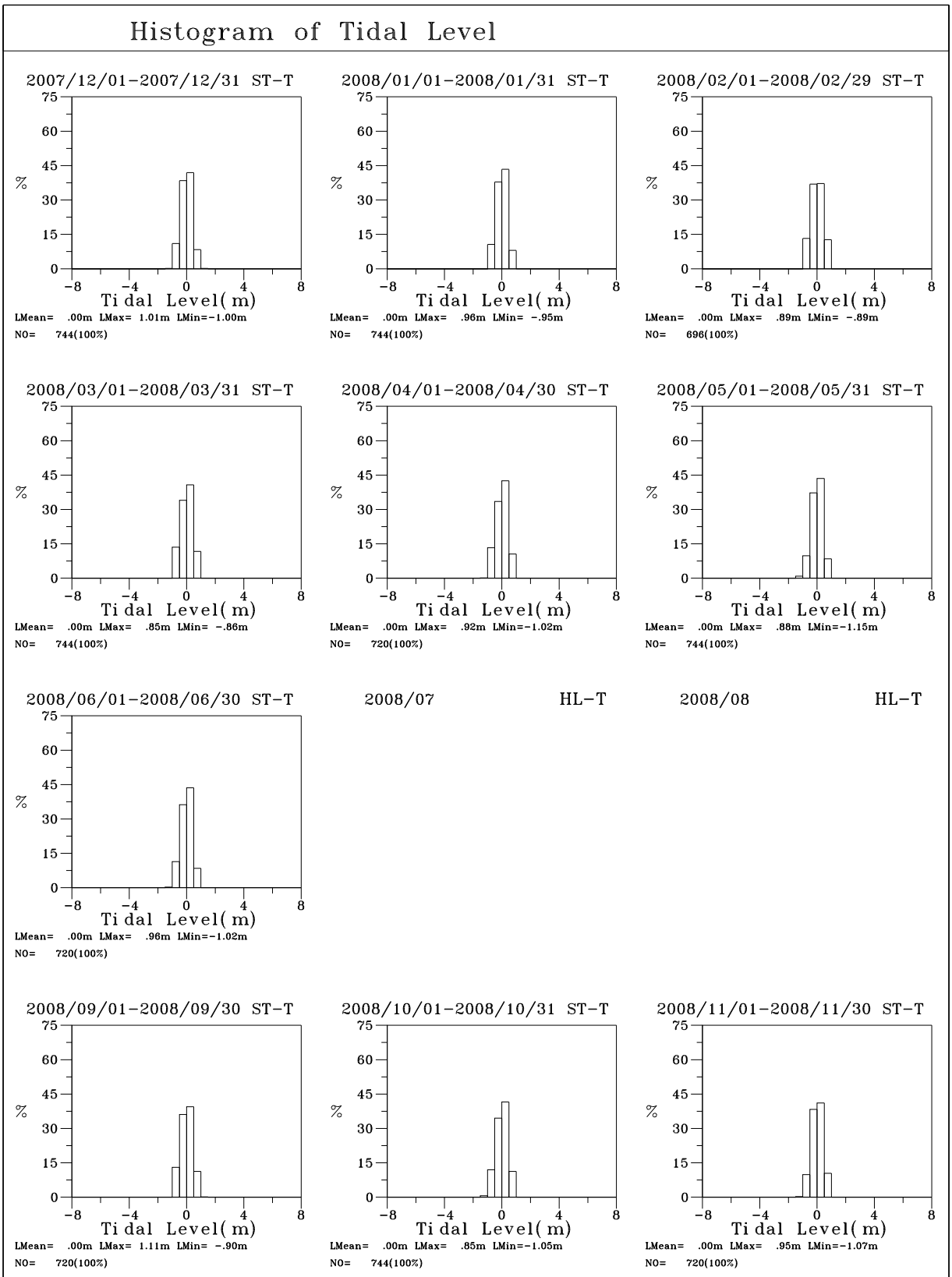


圖 7-6-1　2008年12個月花蓮 T 站觀測潮位方塊圖

Histogram of Tidal Level

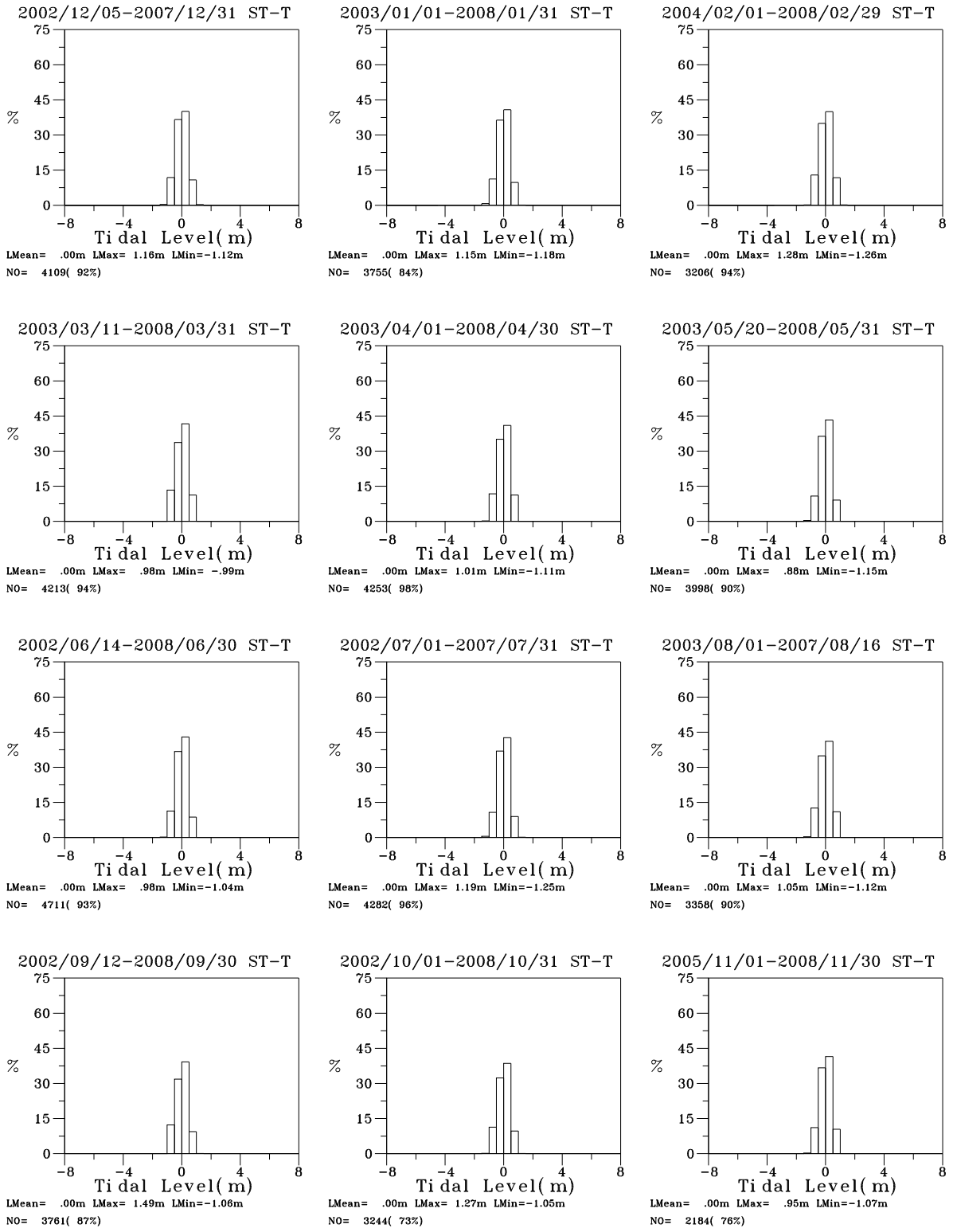


圖7-6-2 歷年12個月花蓮 T 站觀測潮位方塊圖

T44CHLT0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

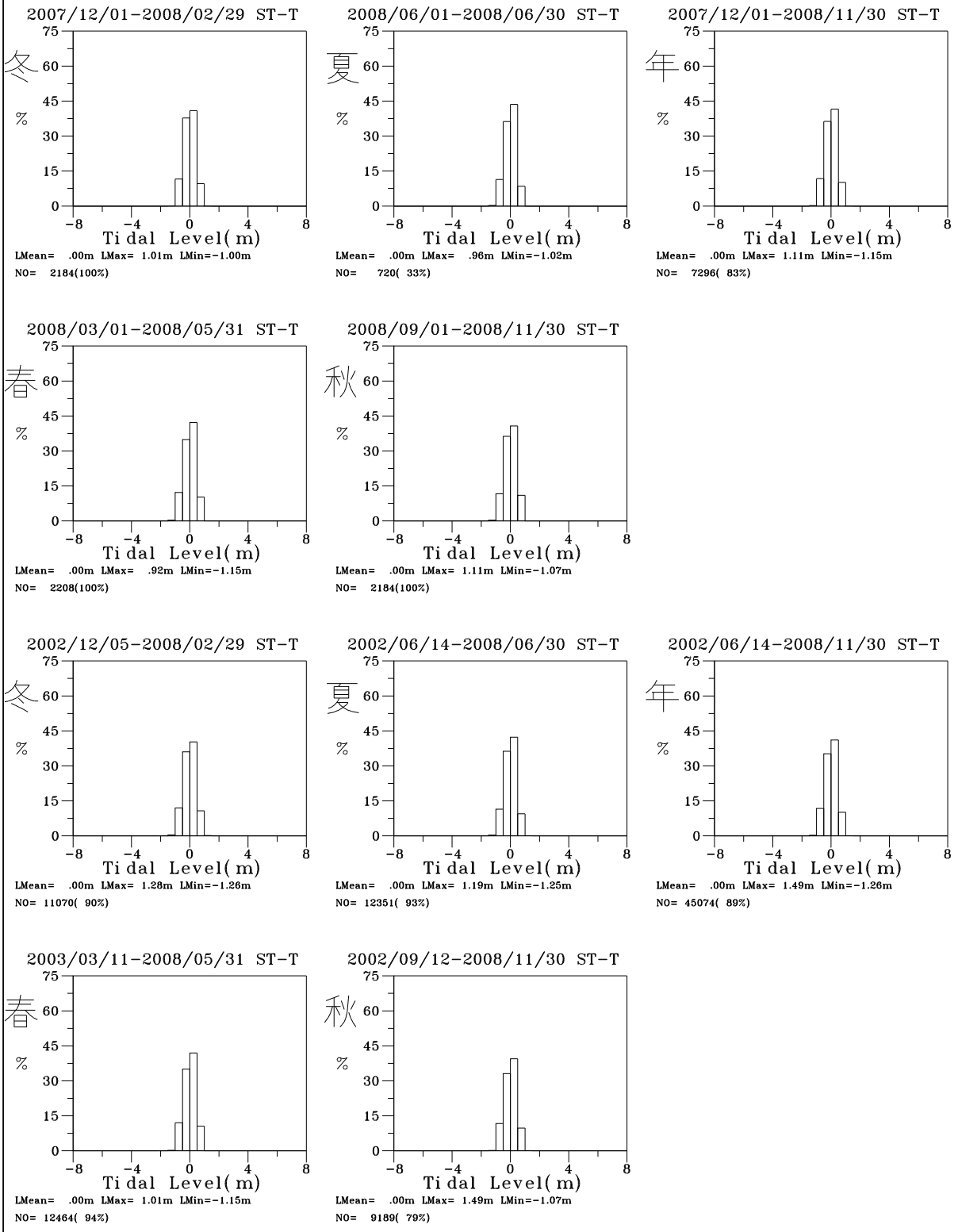


圖 7-6-3　2008及歷年之四季年花蓮 T 站觀測潮位方塊

T08WHLT0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

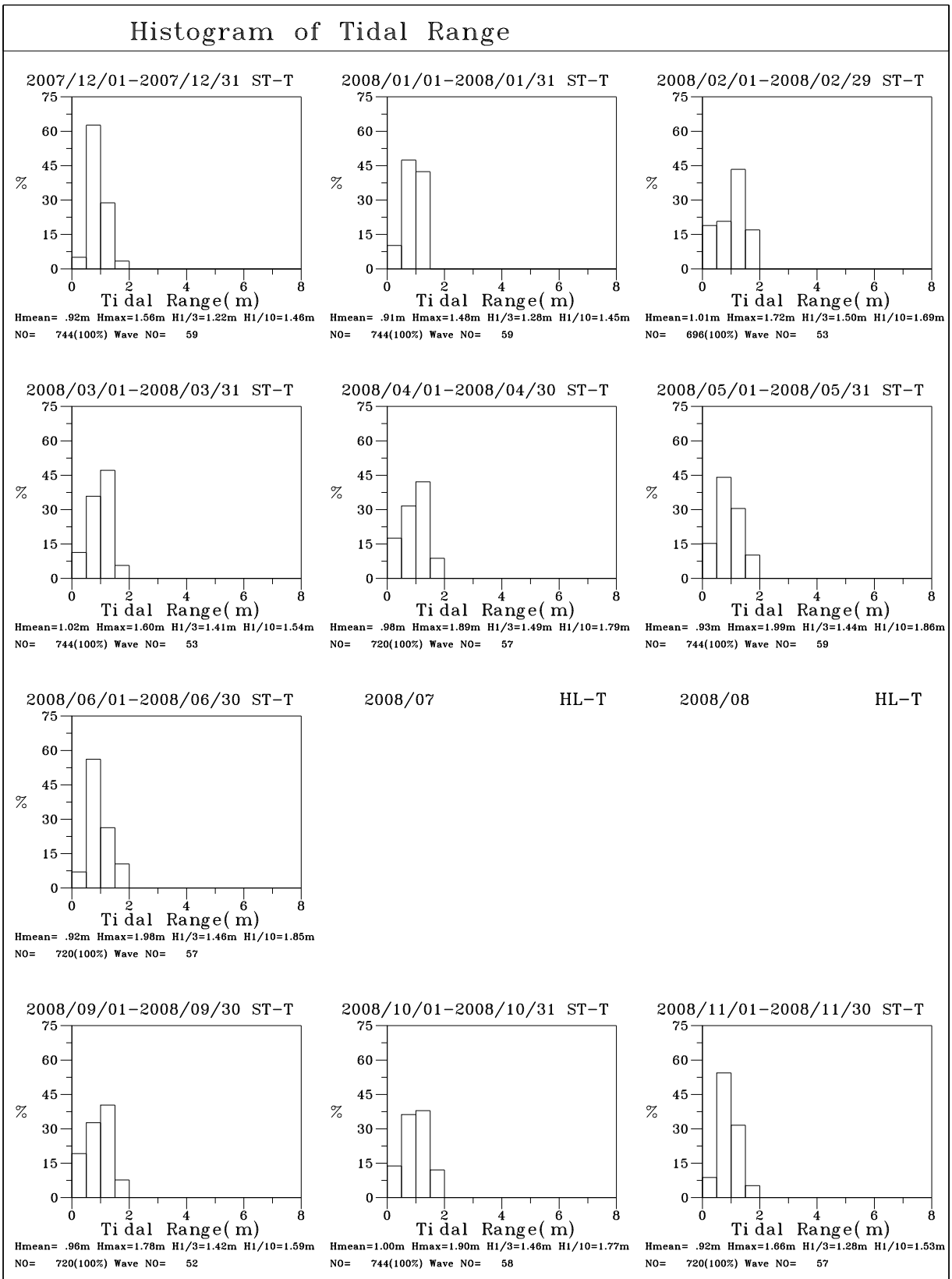


圖7-6-4　2008年12個月花蓮 T 站觀測潮差方塊圖

T07CHLT0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

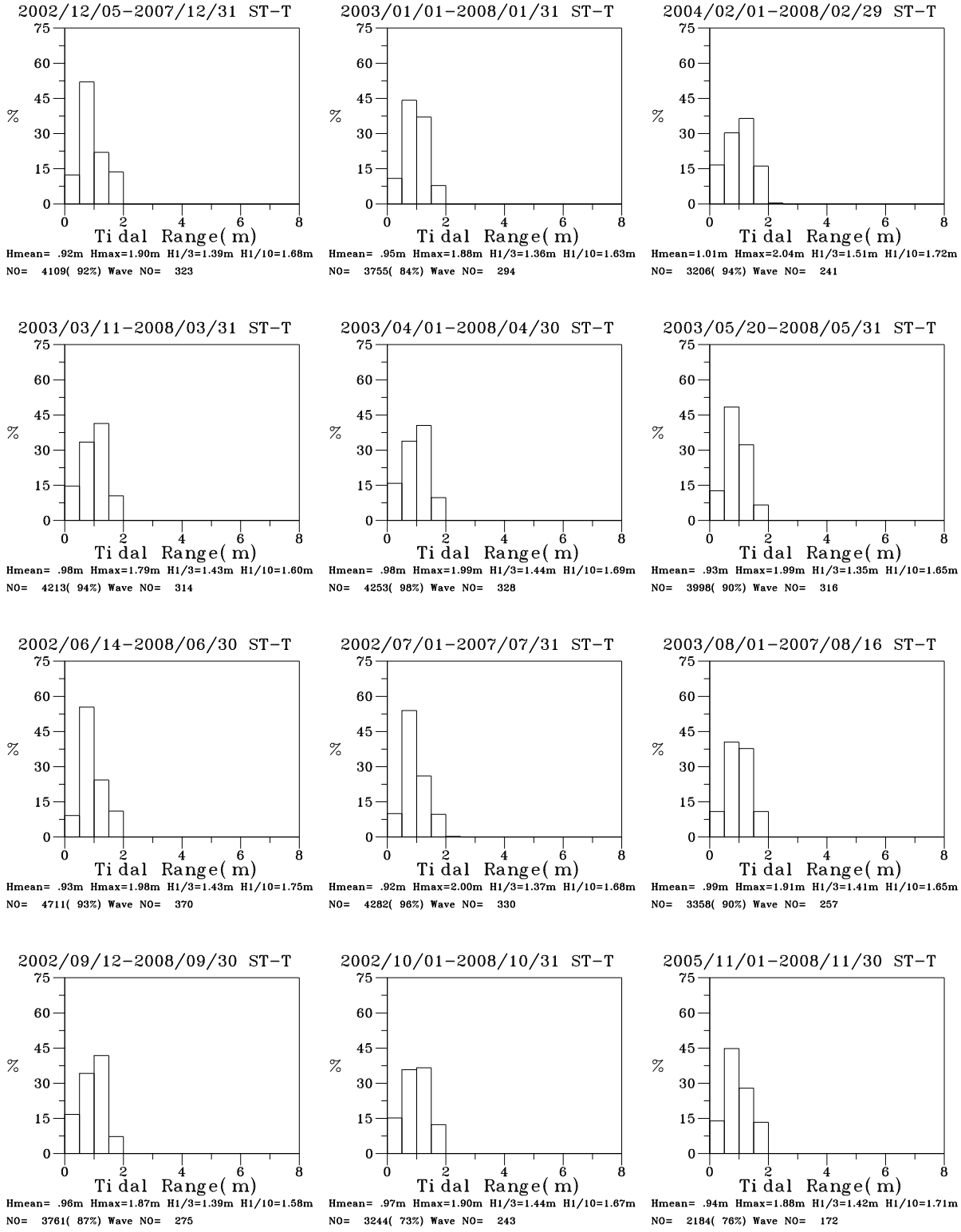


圖7-6-5　歷年12個月花蓮 T 站觀測潮差方塊圖

T44CHLT0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

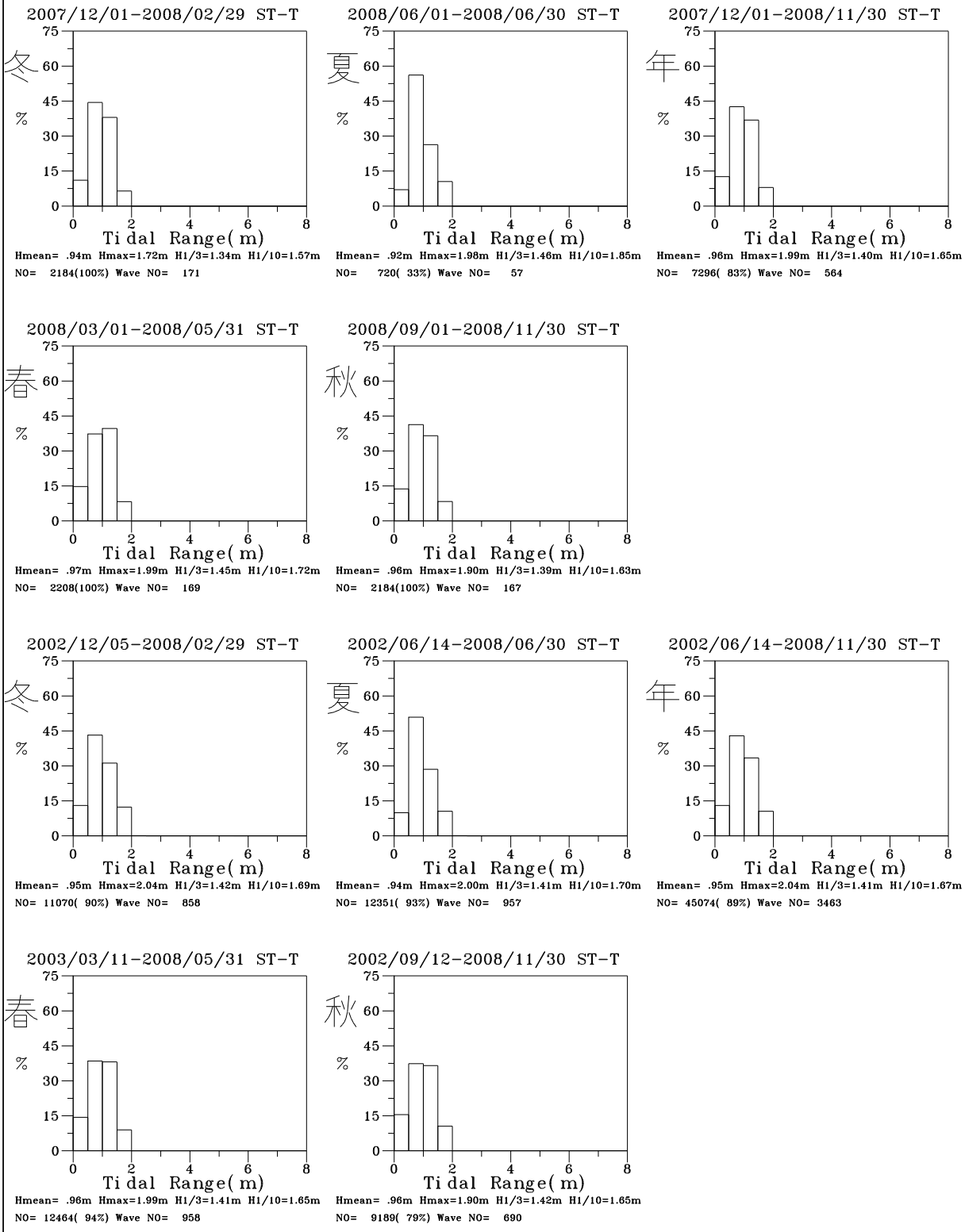


圖 7-6-6　2008及歷年之四季年花蓮 T 站觀測潮差方塊

T08WHLT0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

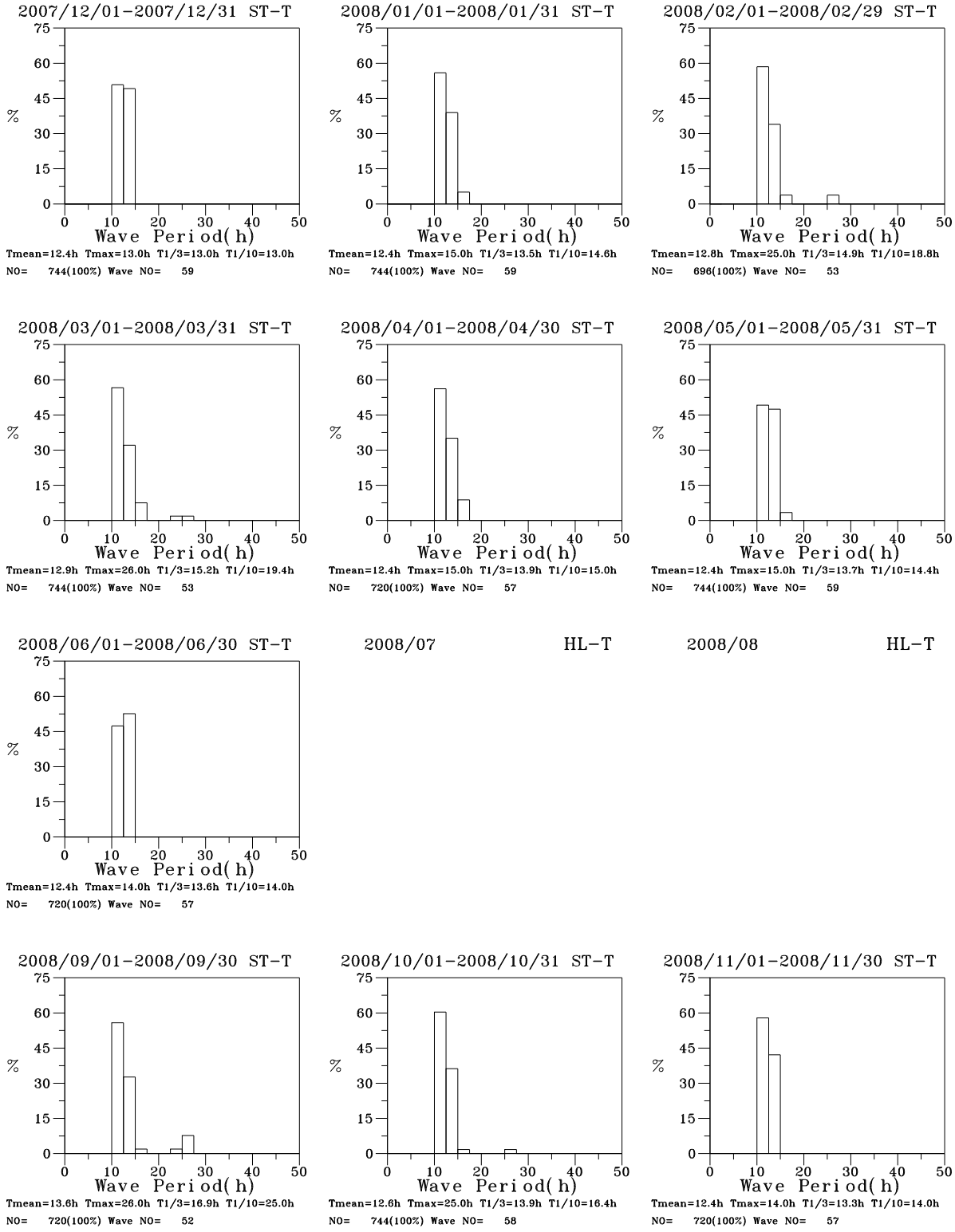


圖7-6-7　2008年12個月花蓮 T 站潮波週期方塊圖

T07CHLT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

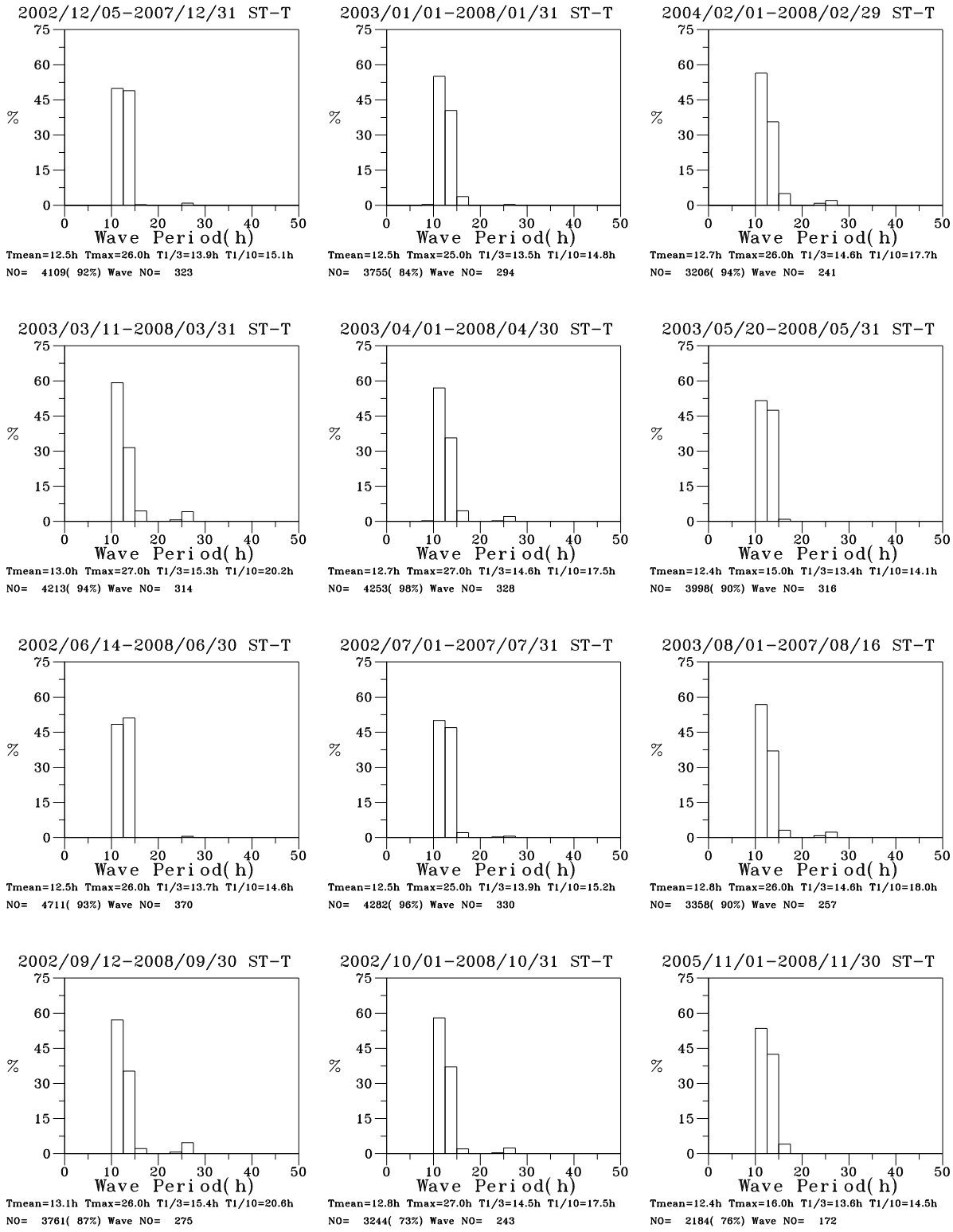


圖7-6-8　歷年12個月花蓮 T 站潮波週期方塊圖

T44CHLT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

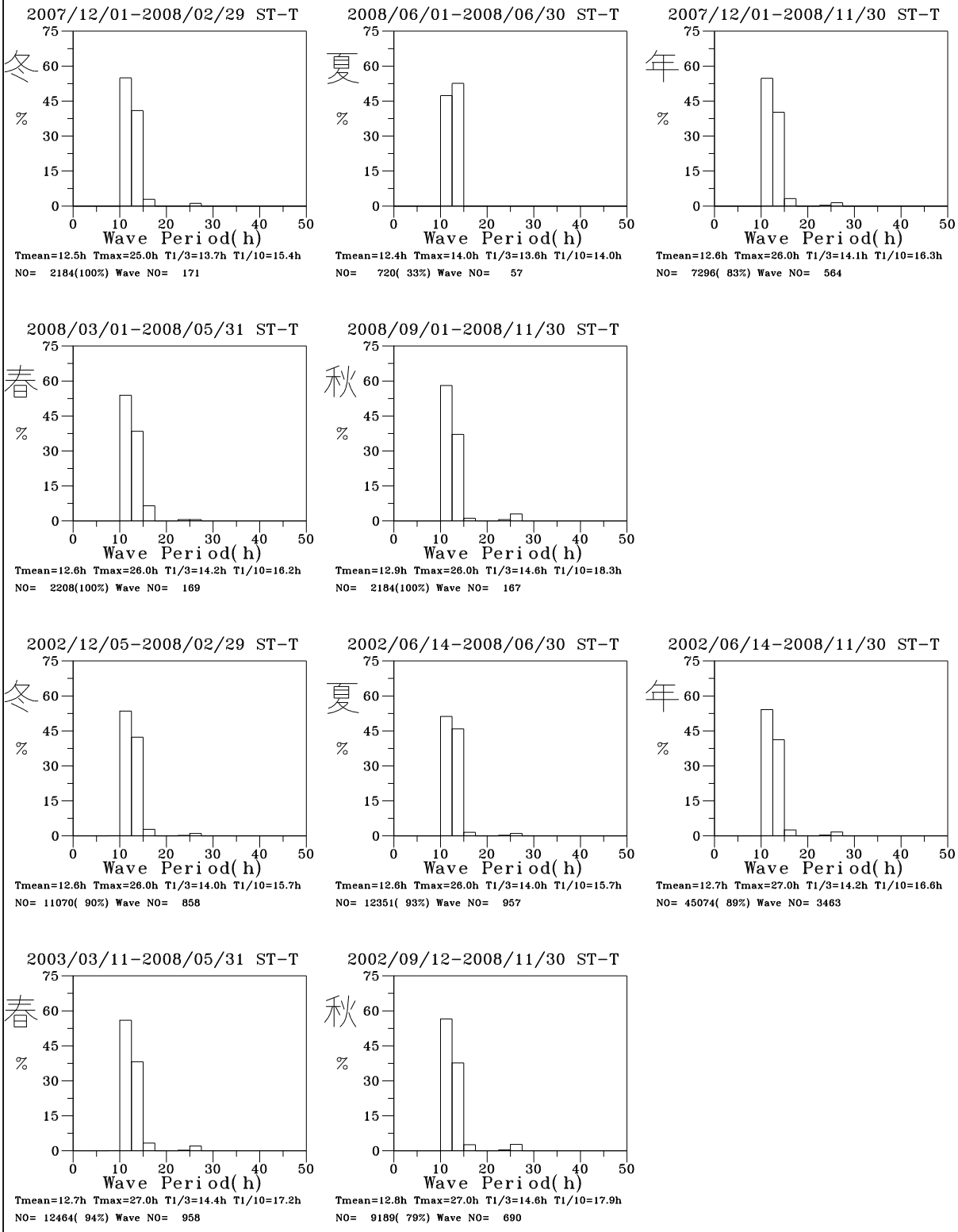


圖 7-6-9　2008及歷年四季年花蓮 T 站潮波週期方塊圖

T08WHLT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

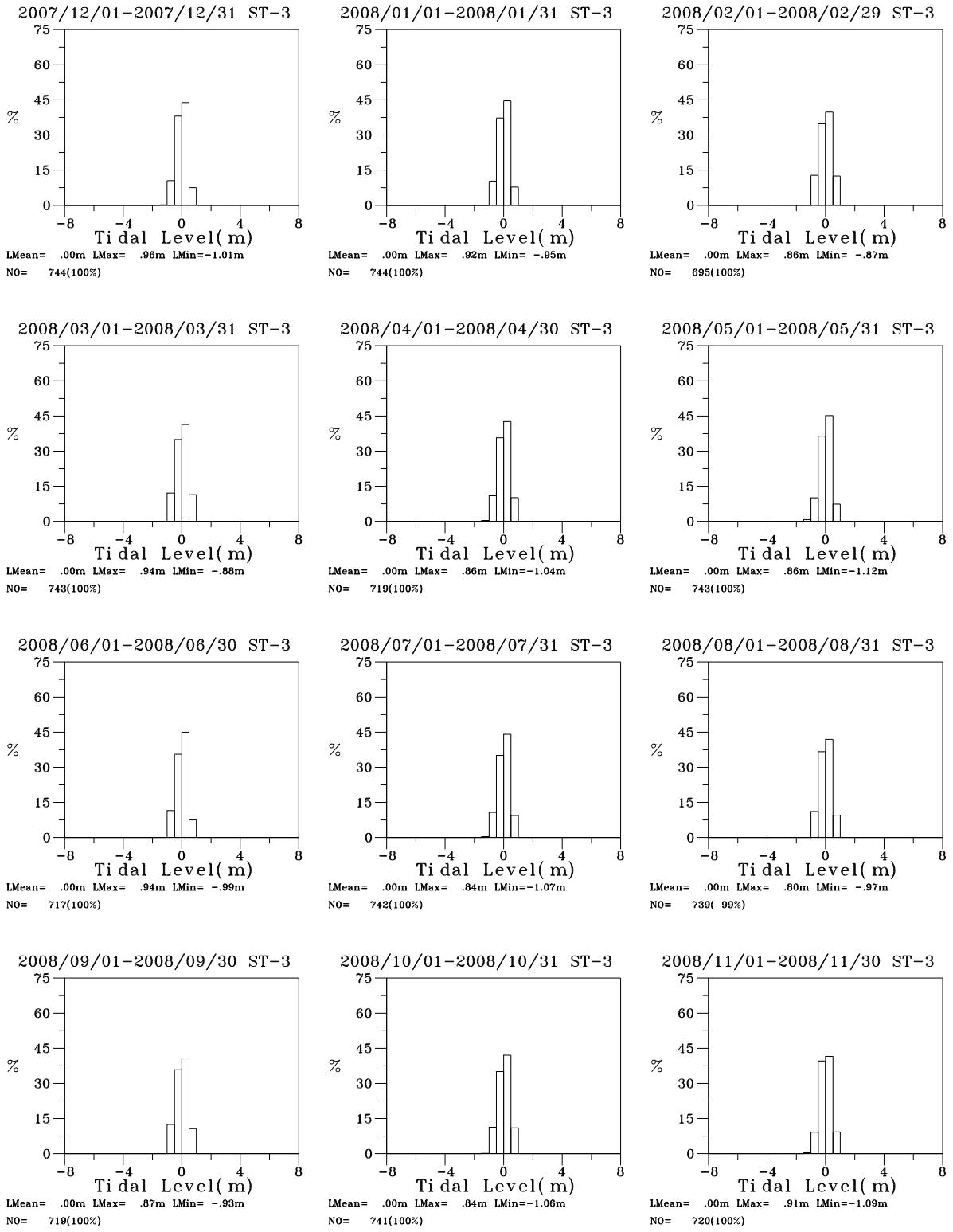


圖7-6-10 2008年12個月花蓮3站觀測潮位方塊圖

T07CHL30.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

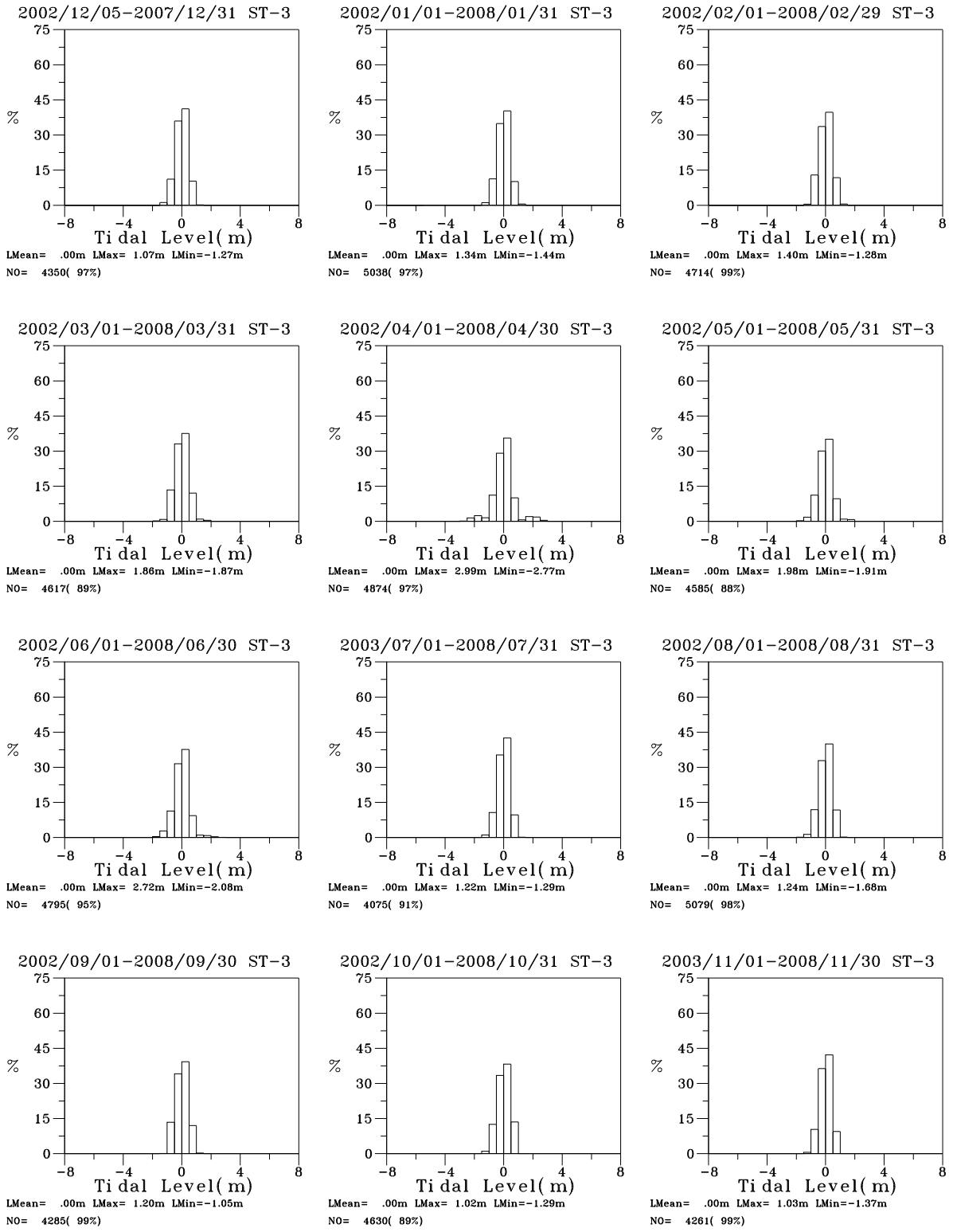


圖7-6-11 歷年12個月花蓮3站觀測潮位方塊圖

T44CHL30.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

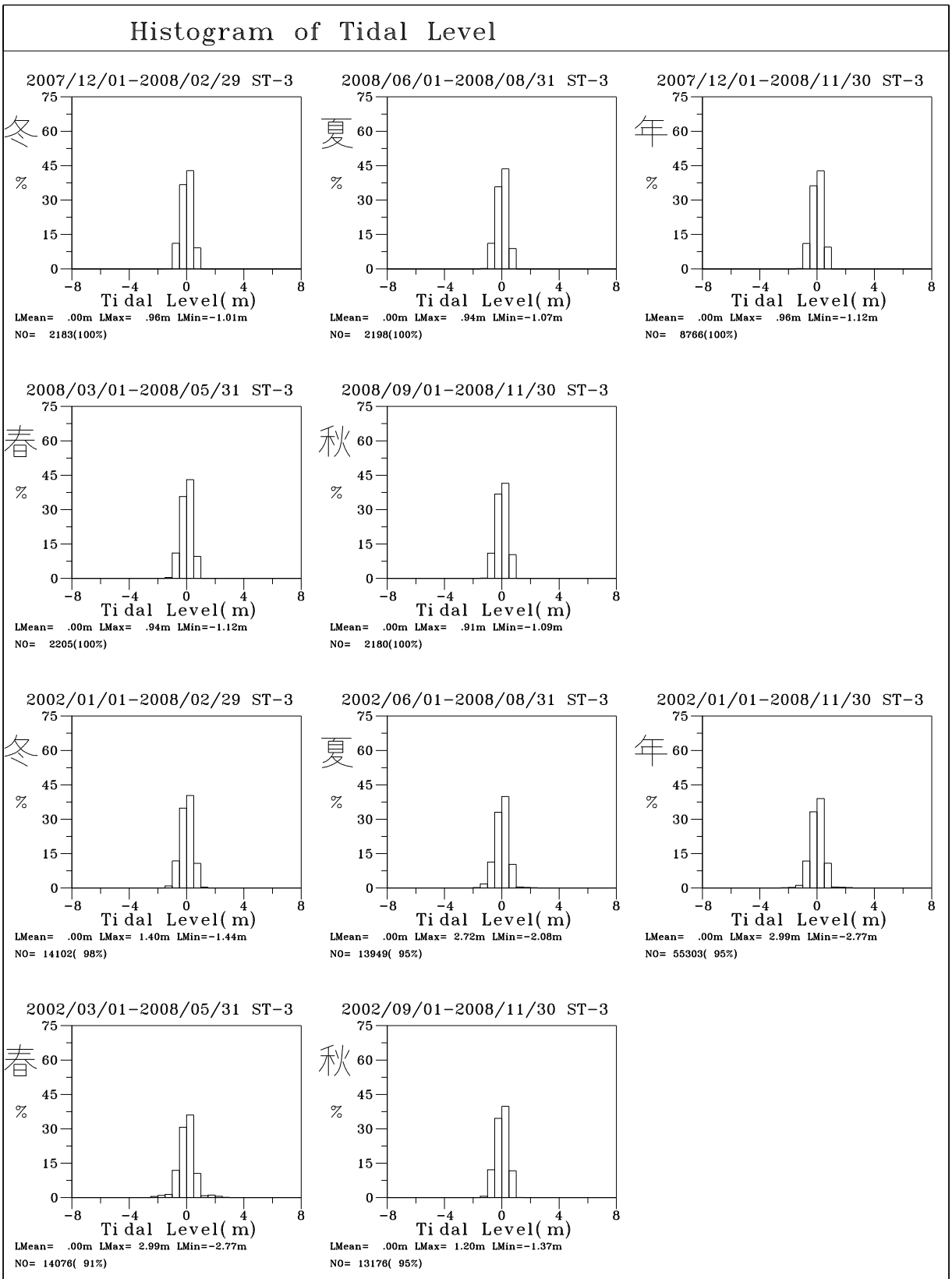


圖7-6-12 2008及歷年之四季年花蓮3站觀測潮位方塊

T08WHL30.ILQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

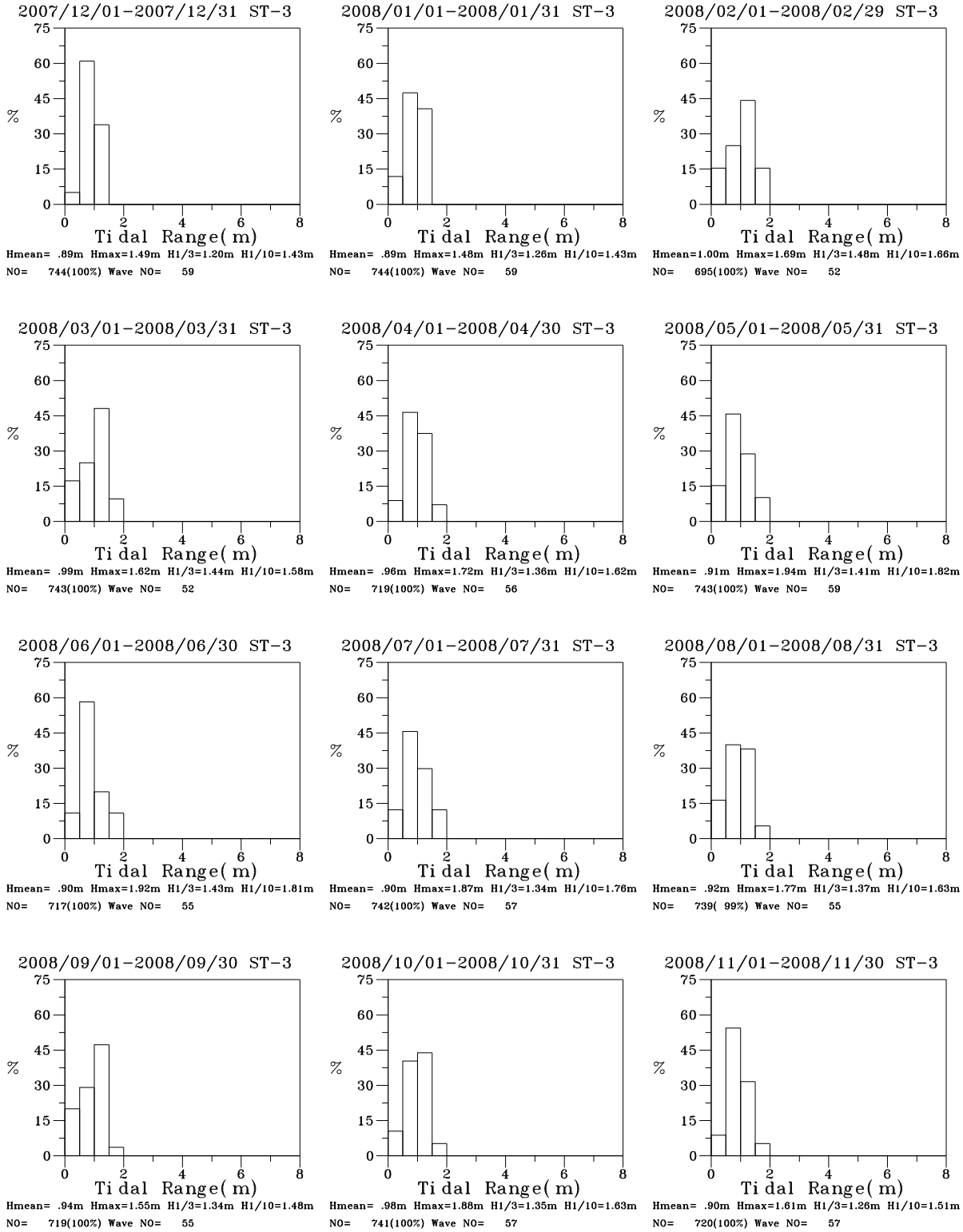


圖7-6-13 2008年12個月花蓮3站觀測潮差方塊圖

T07CHL30.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

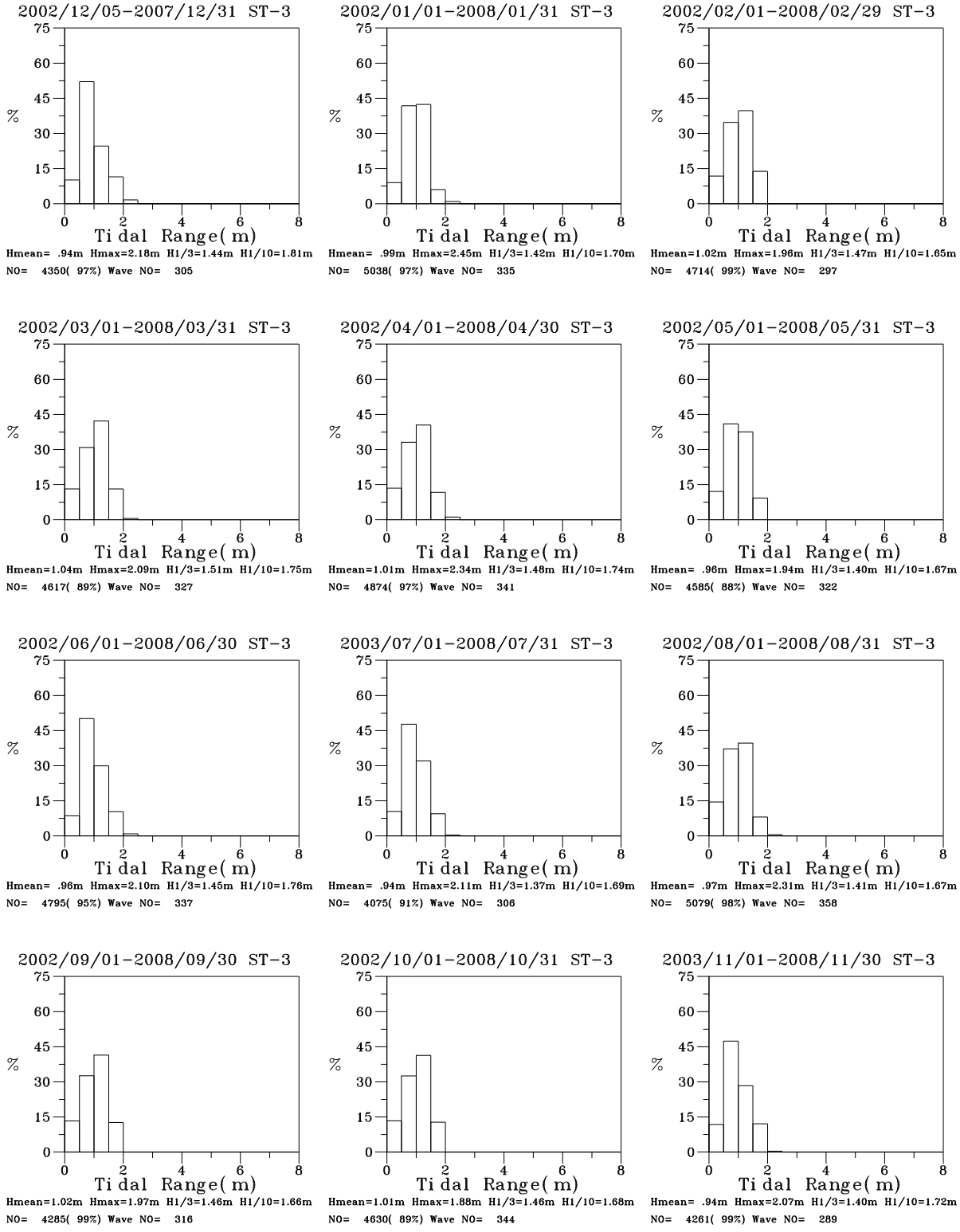


圖7-6-14 歷年12個月花蓮3站觀測潮差方塊圖

T44CHL30.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

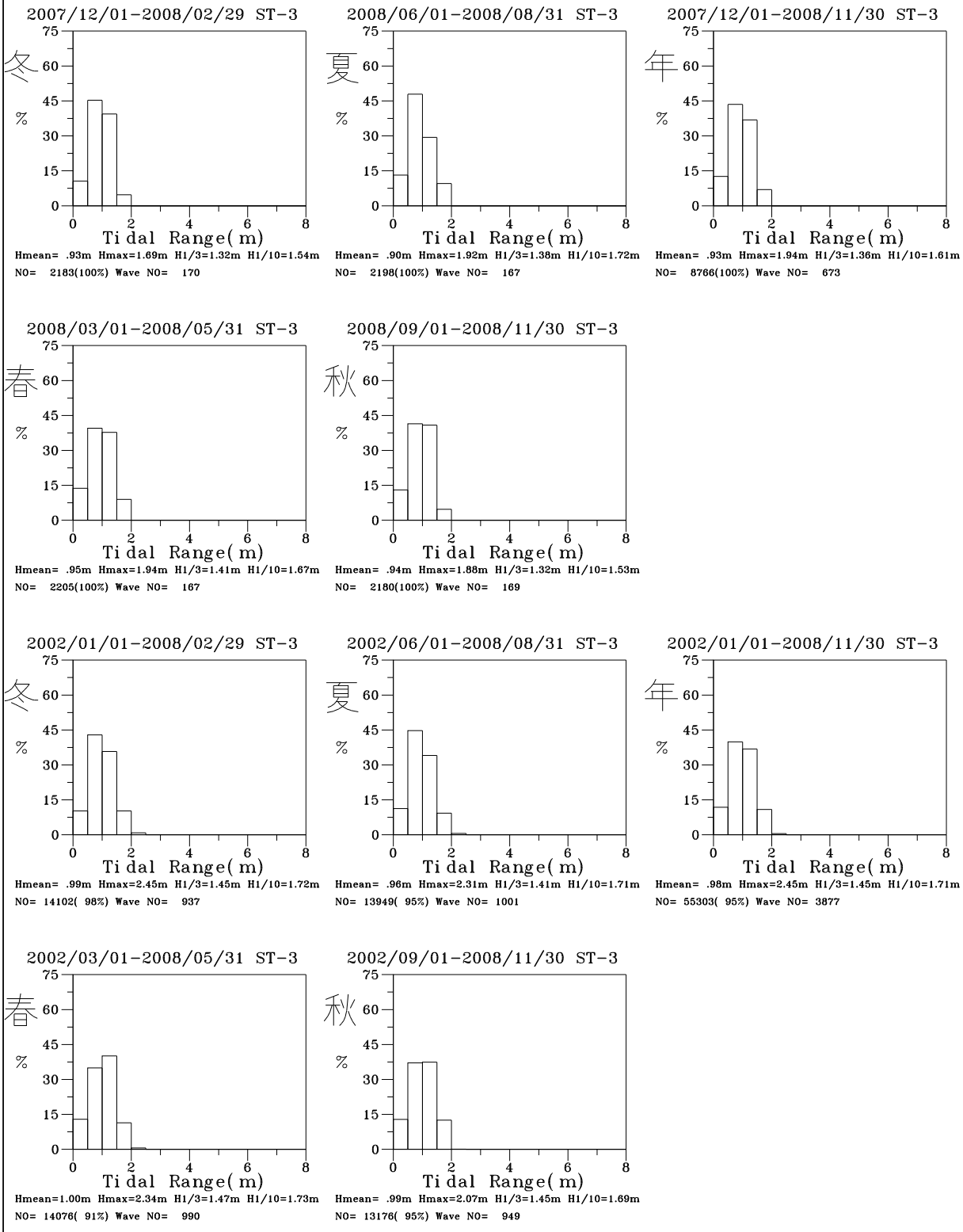


圖7-6-15 2008及歷年之四季年花蓮3站觀測潮差方塊

T08WHL30.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

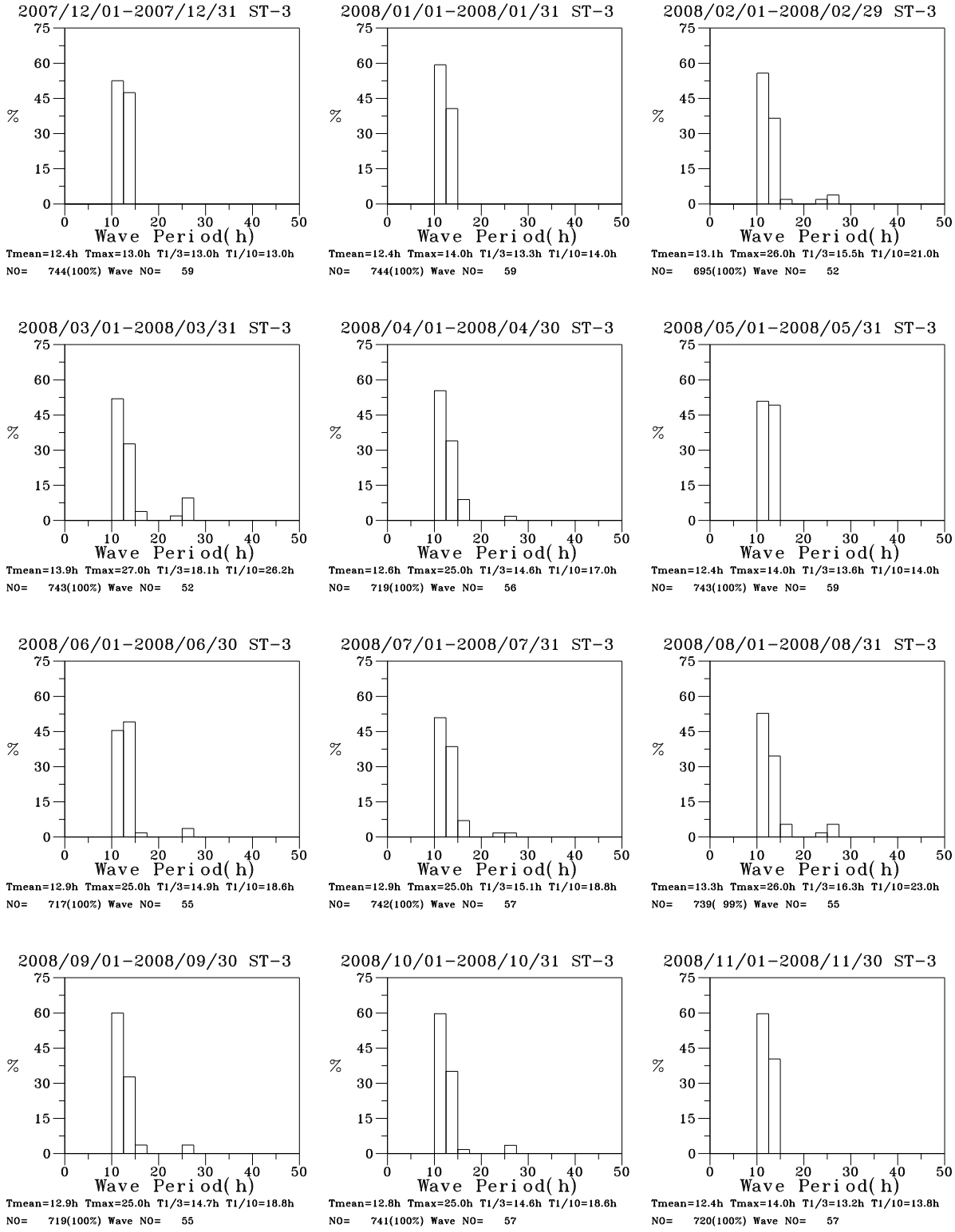


圖7-6-16 2008年12個月花蓮3站潮波週期方塊圖

T07CHL30.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

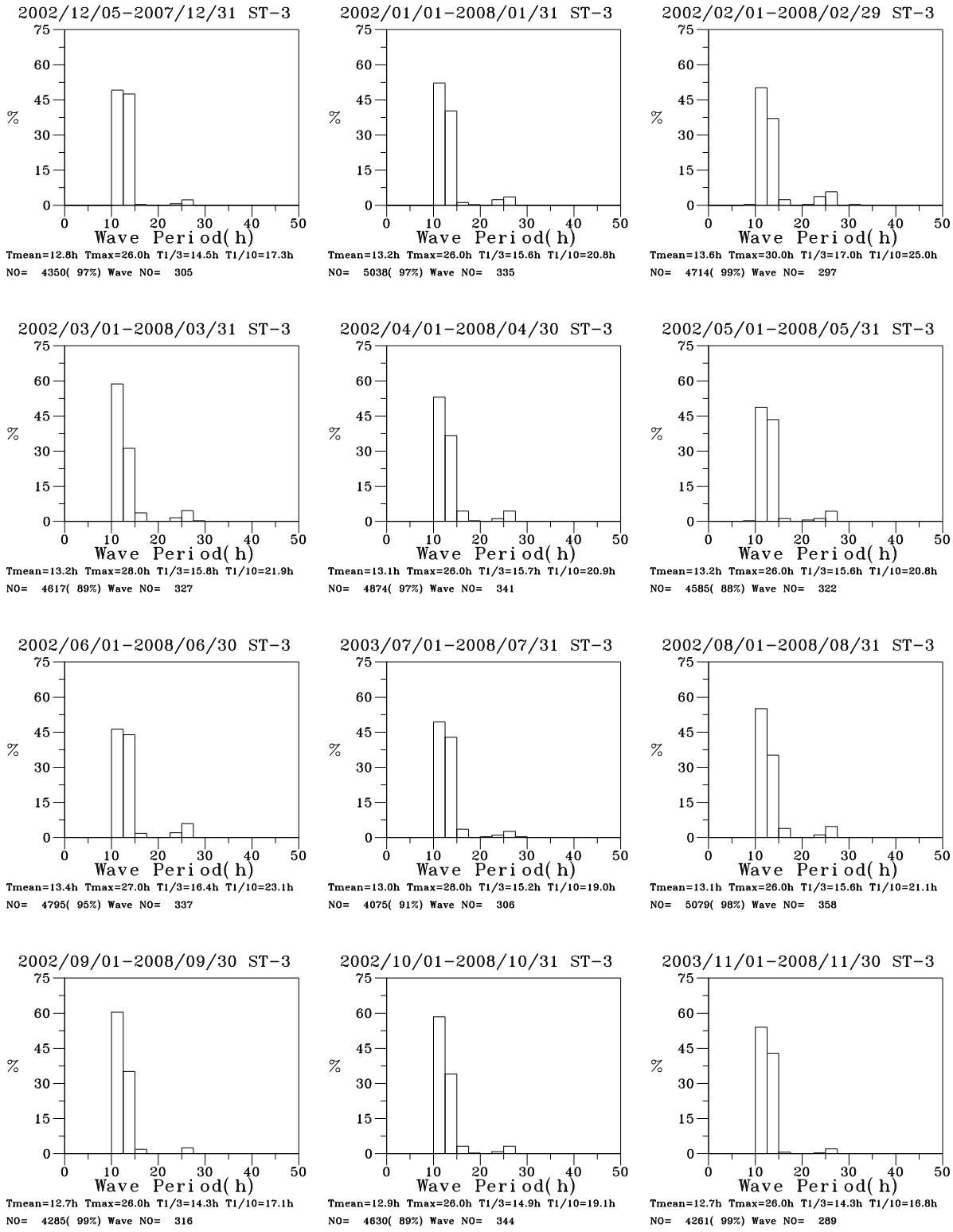


圖7-6-17 歷年12個月花蓮3站潮波週期方塊圖

T44CHL30.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

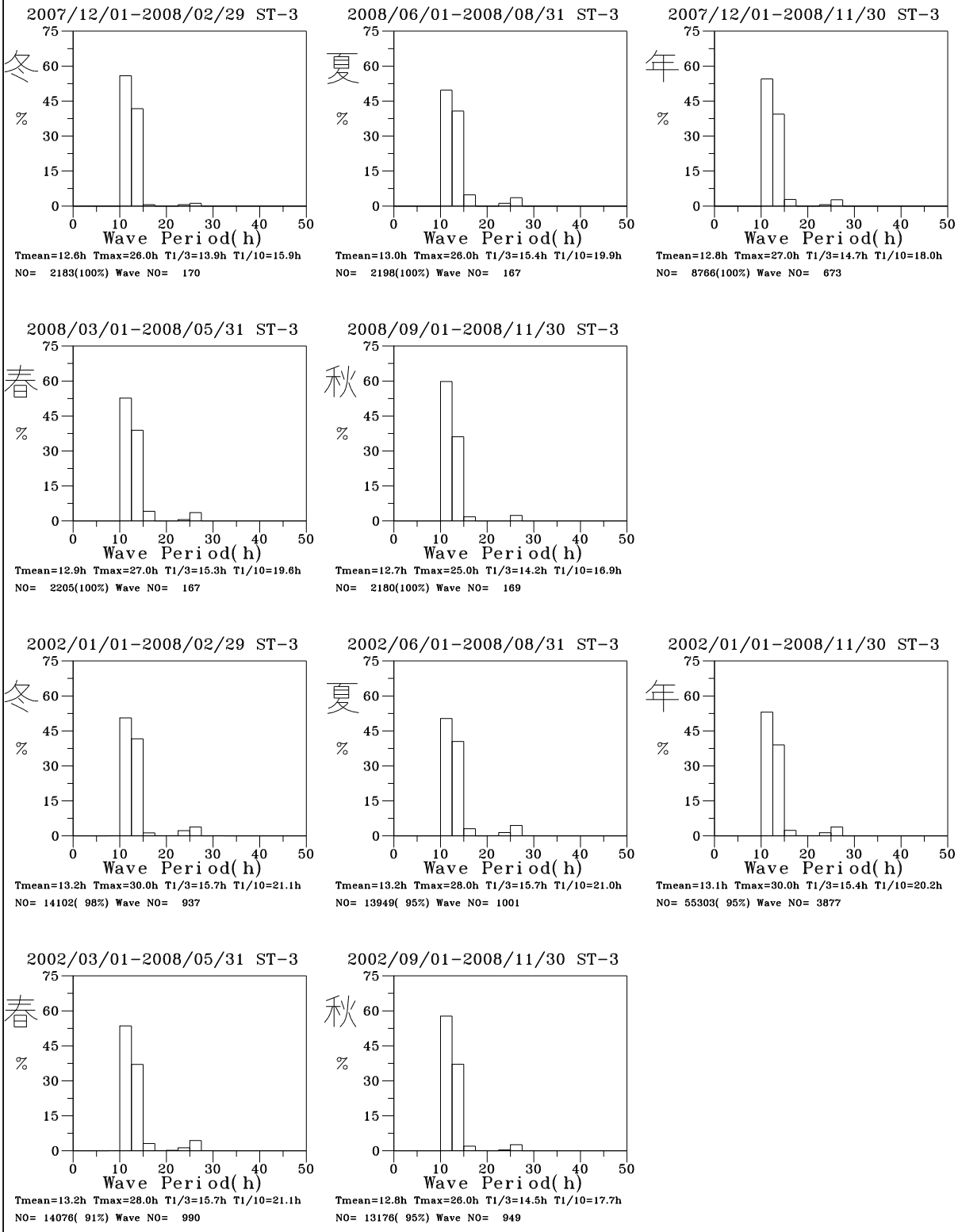


圖7-6-18 2008及歷年四季年花蓮3站潮波週期方塊圖

T08WHL30.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

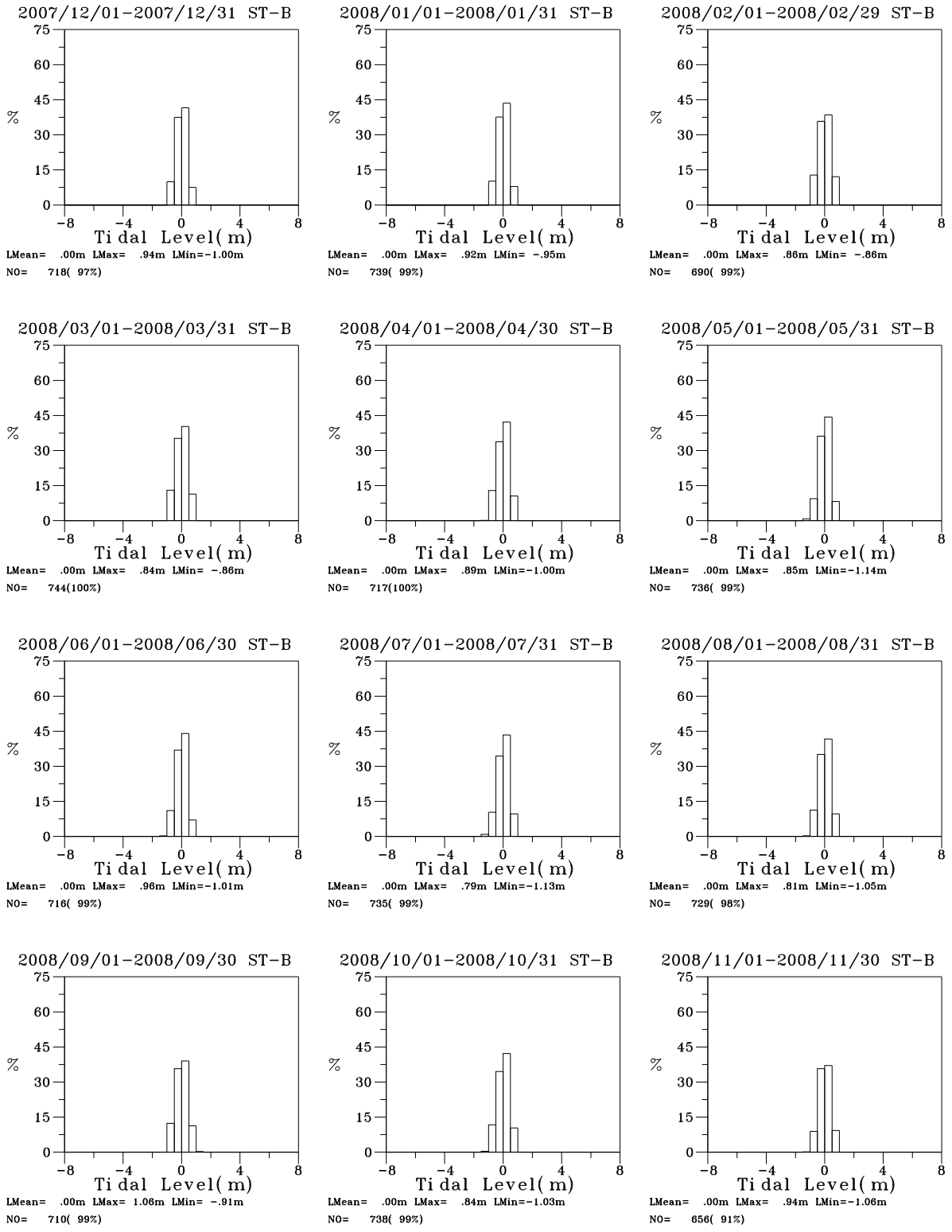


圖7-6-19 2008年12個月花蓮 B 站觀測潮位方塊圖

T07CHLB0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

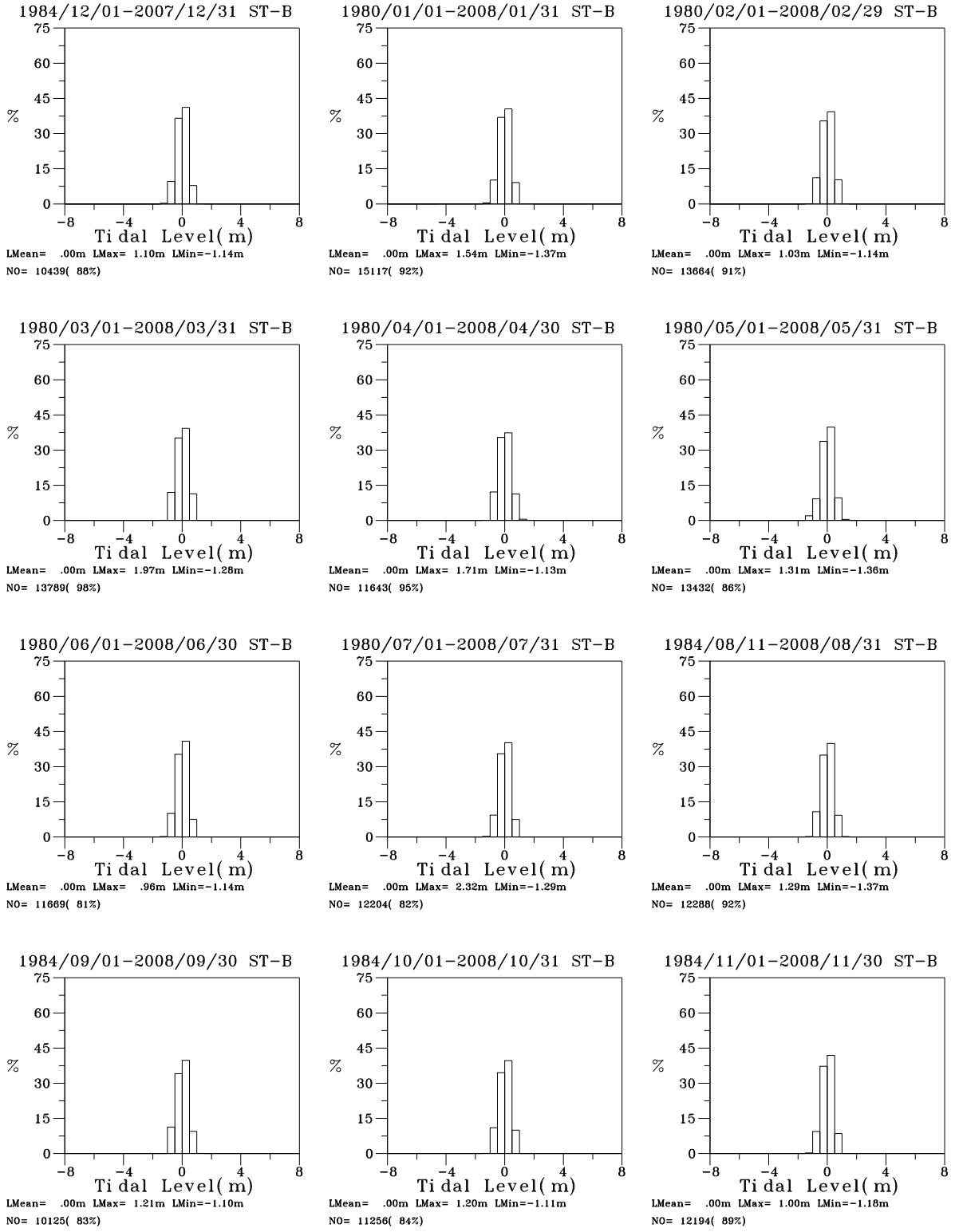


圖 7-6-20 歷年12個月花蓮 B 站觀測潮位方塊圖

T44CHLB0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

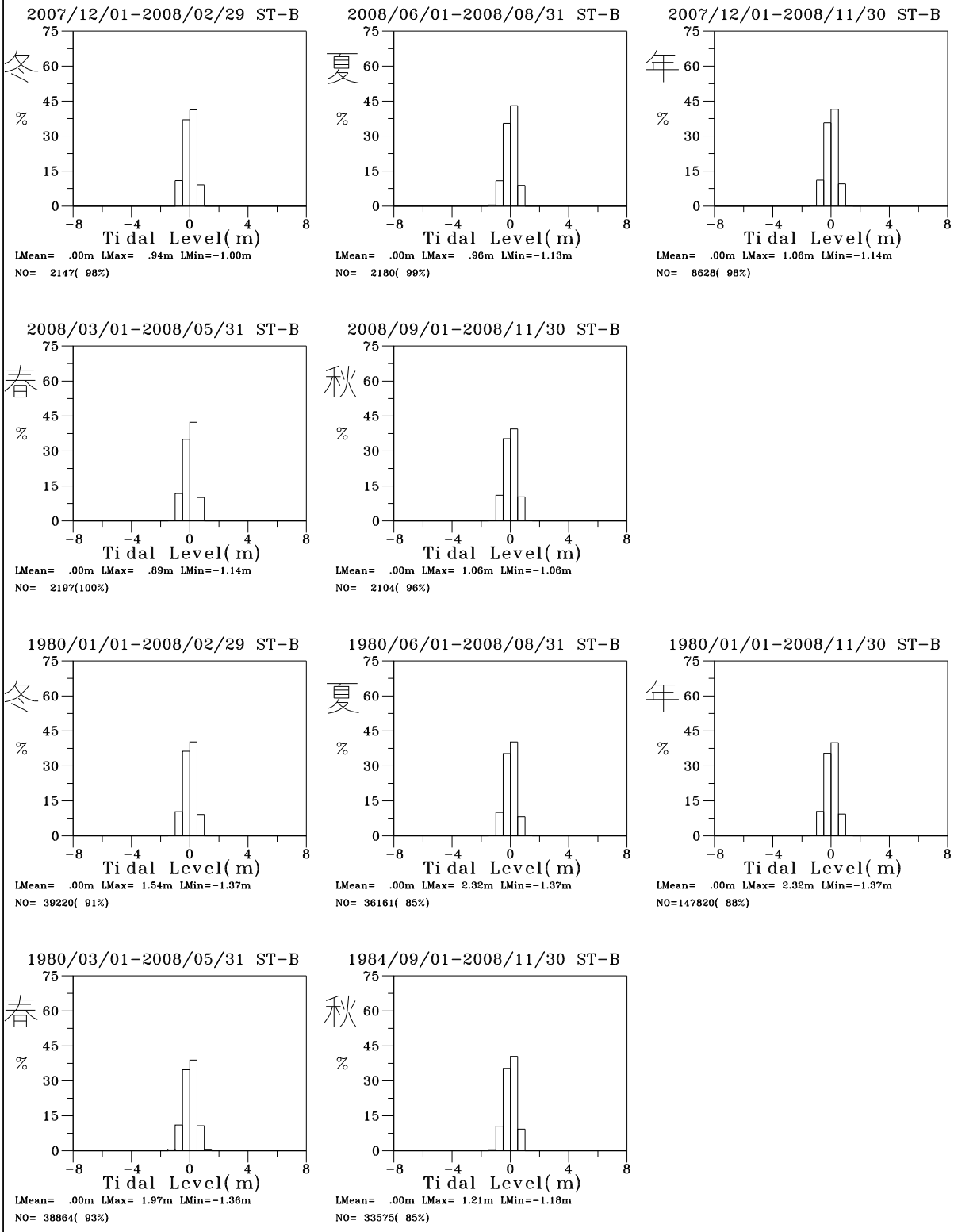


圖 7-6-21 2008及歷年之四季年花蓮 B 站觀測潮位方塊

T08WHLB0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

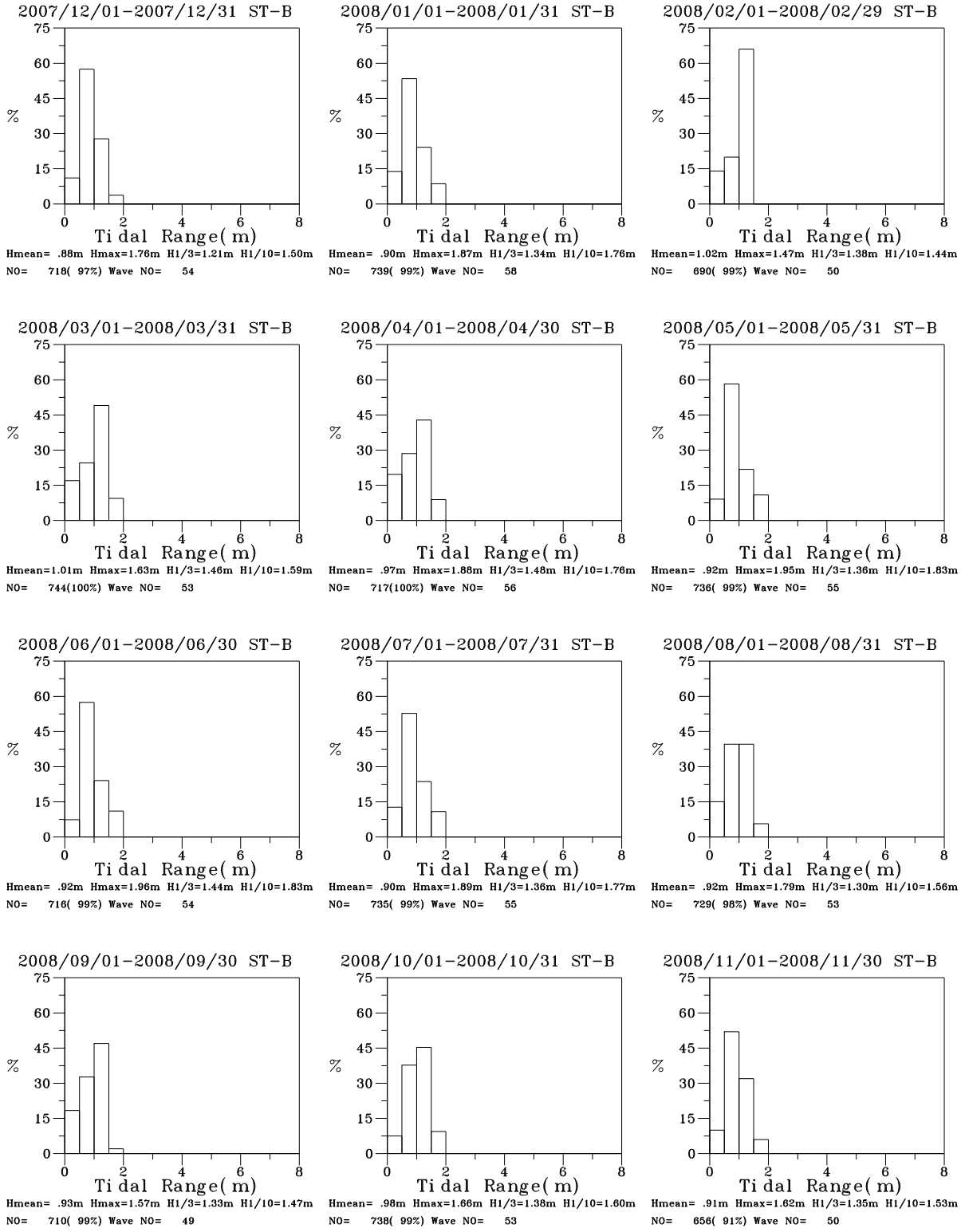


圖7-6-22 2008年12個月花蓮 B 站觀測潮差方塊圖

T07CHLB0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

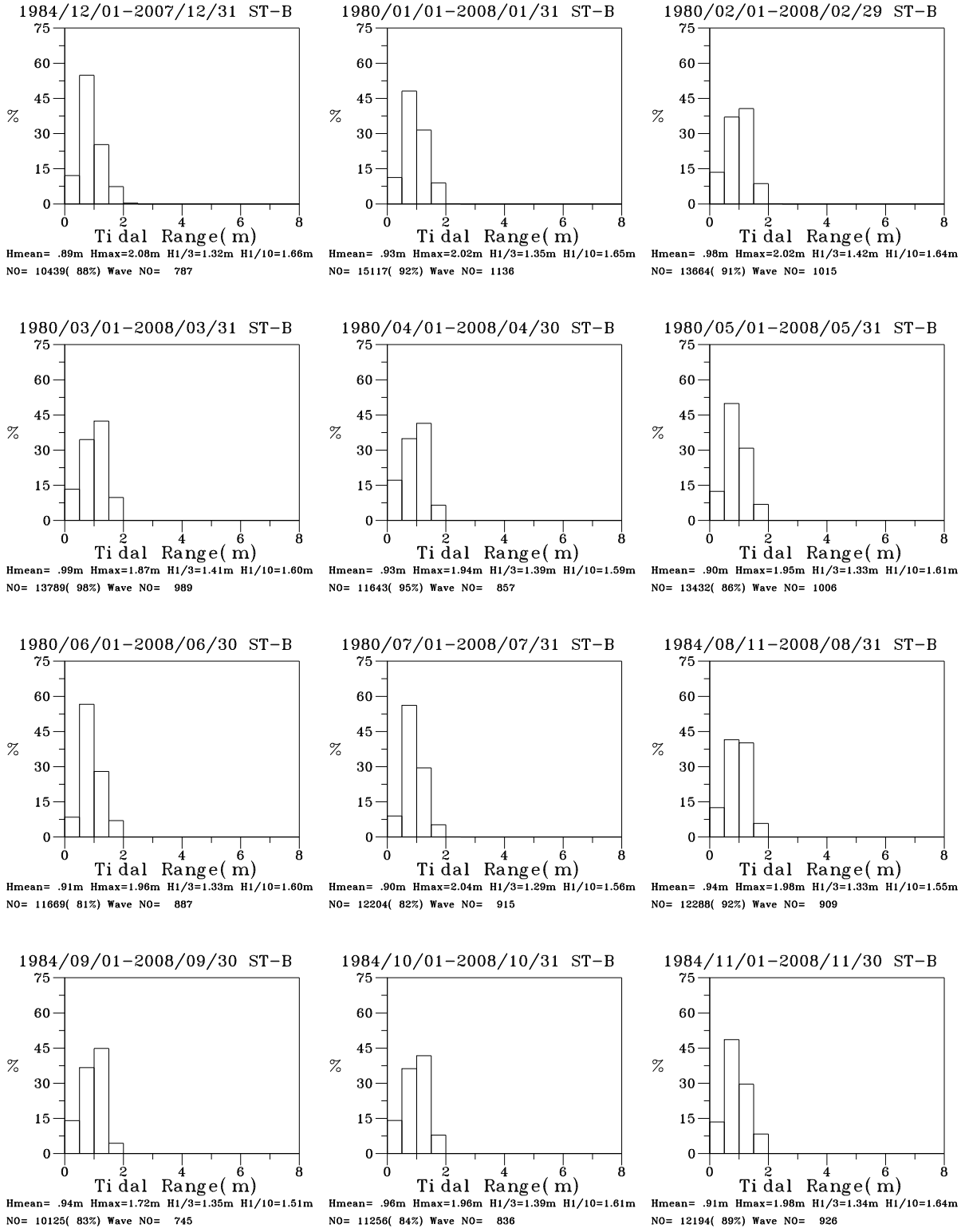


圖 7-6-23 歷年12個月花蓮 B 站觀測潮差方塊圖

T44CHLB0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

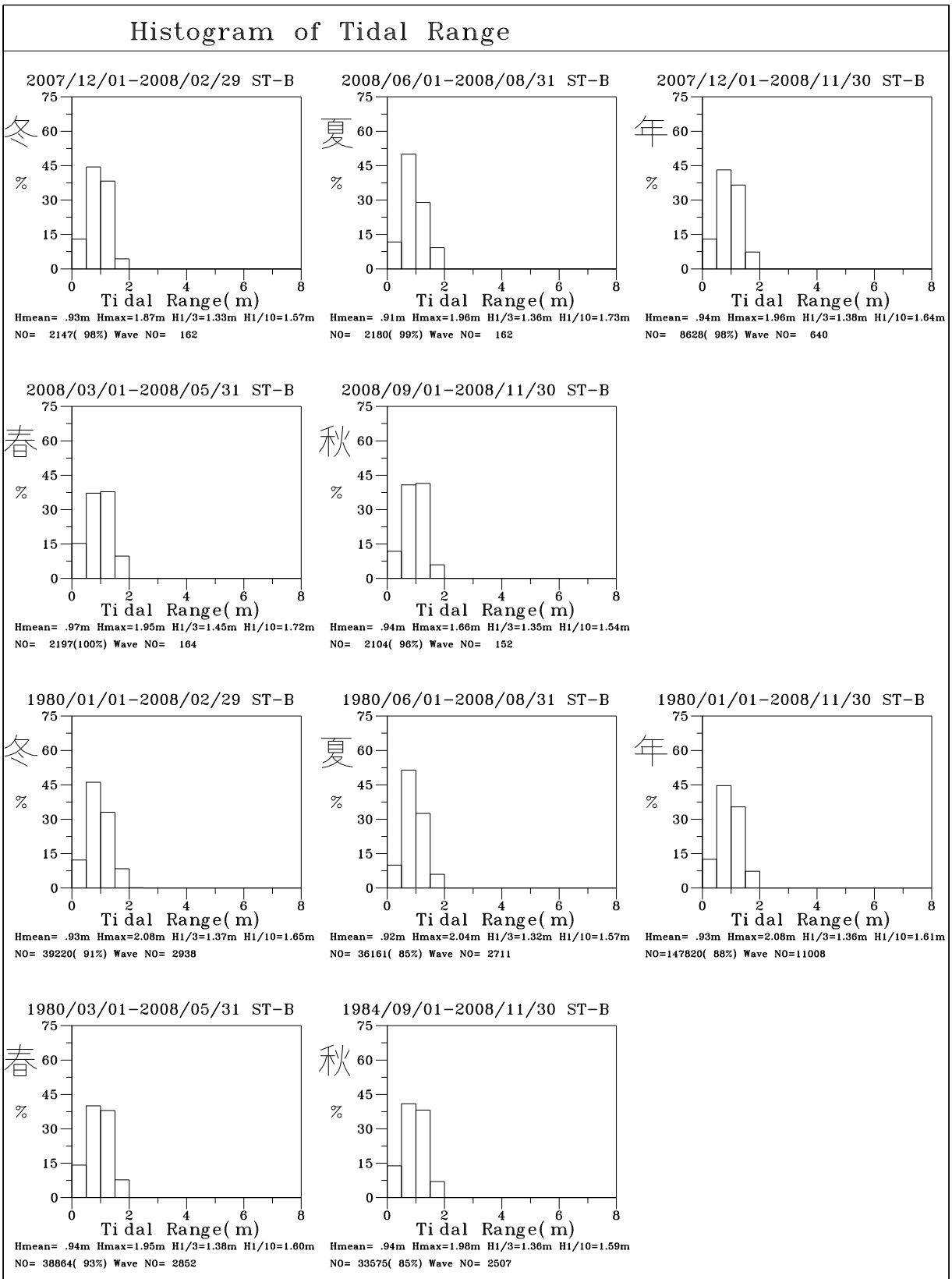


圖 7-6-24 2008及歷年之四季年花蓮 B 站觀測潮差方塊

Histogram of Tidal Wave Period

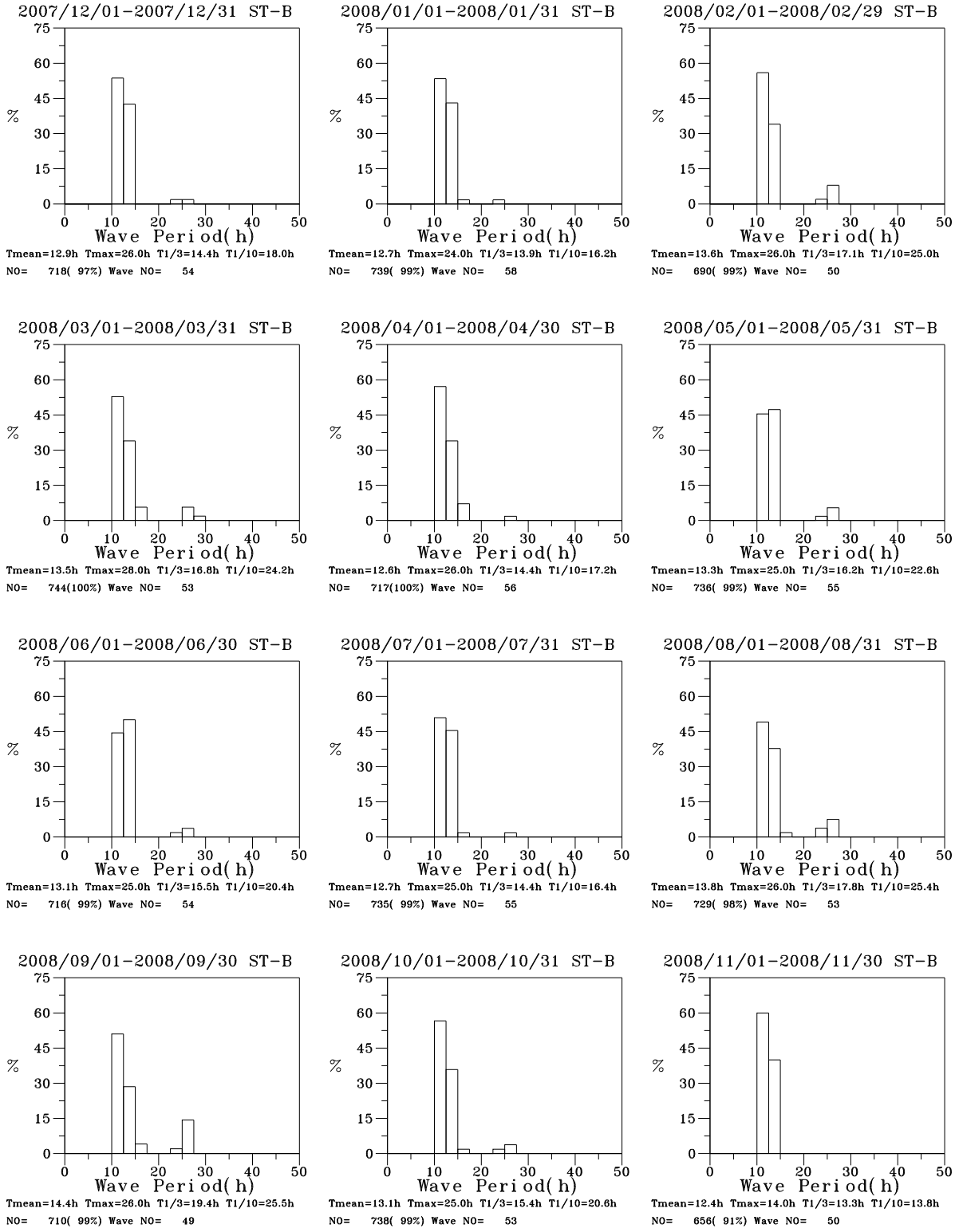


圖7-6-25 2008年12個月花蓮 B 站潮波週期方塊圖

T07CHLB0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

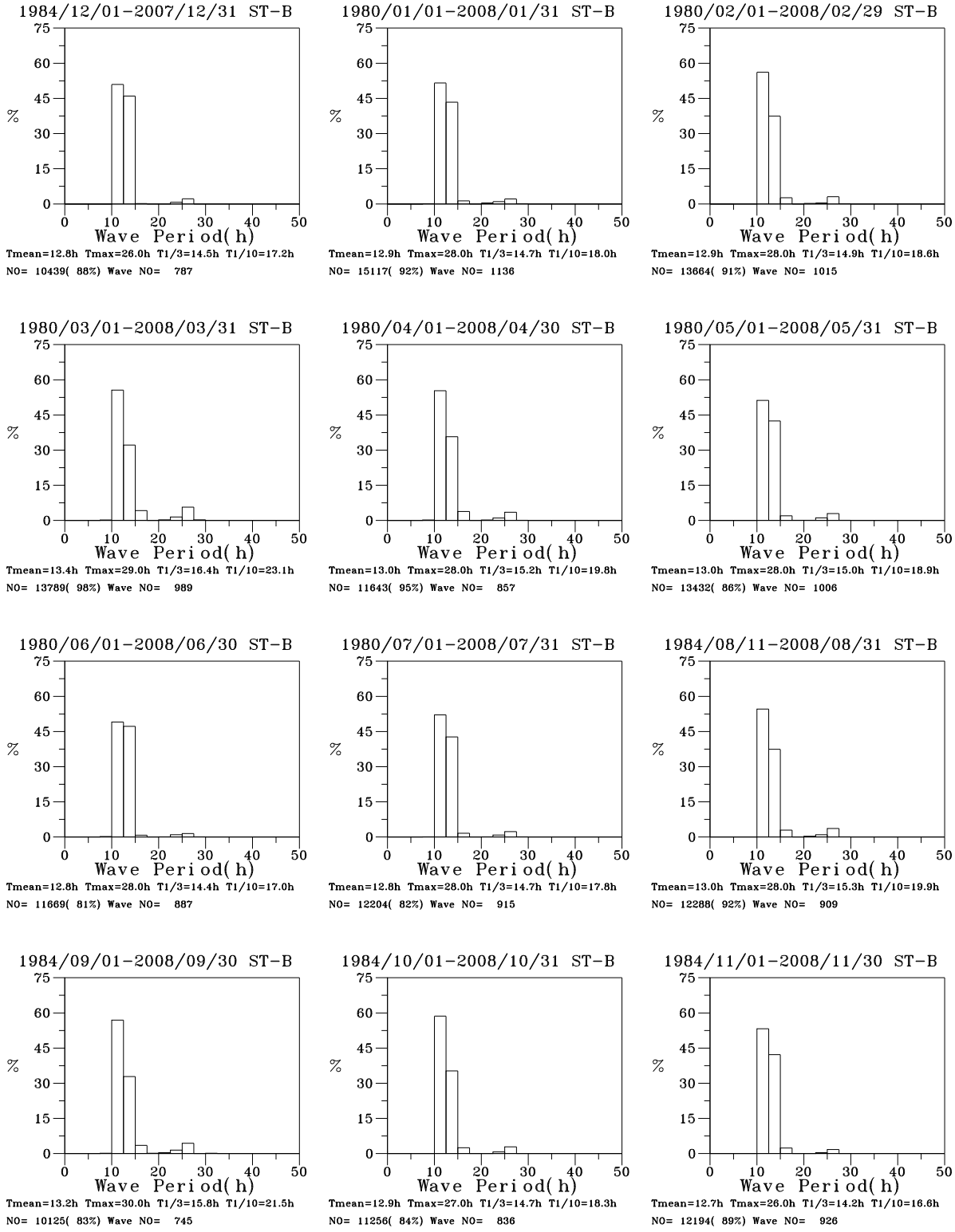


圖 7-6-26 歷年12個月花蓮 B 站潮波週期方塊圖

T44CHLB0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

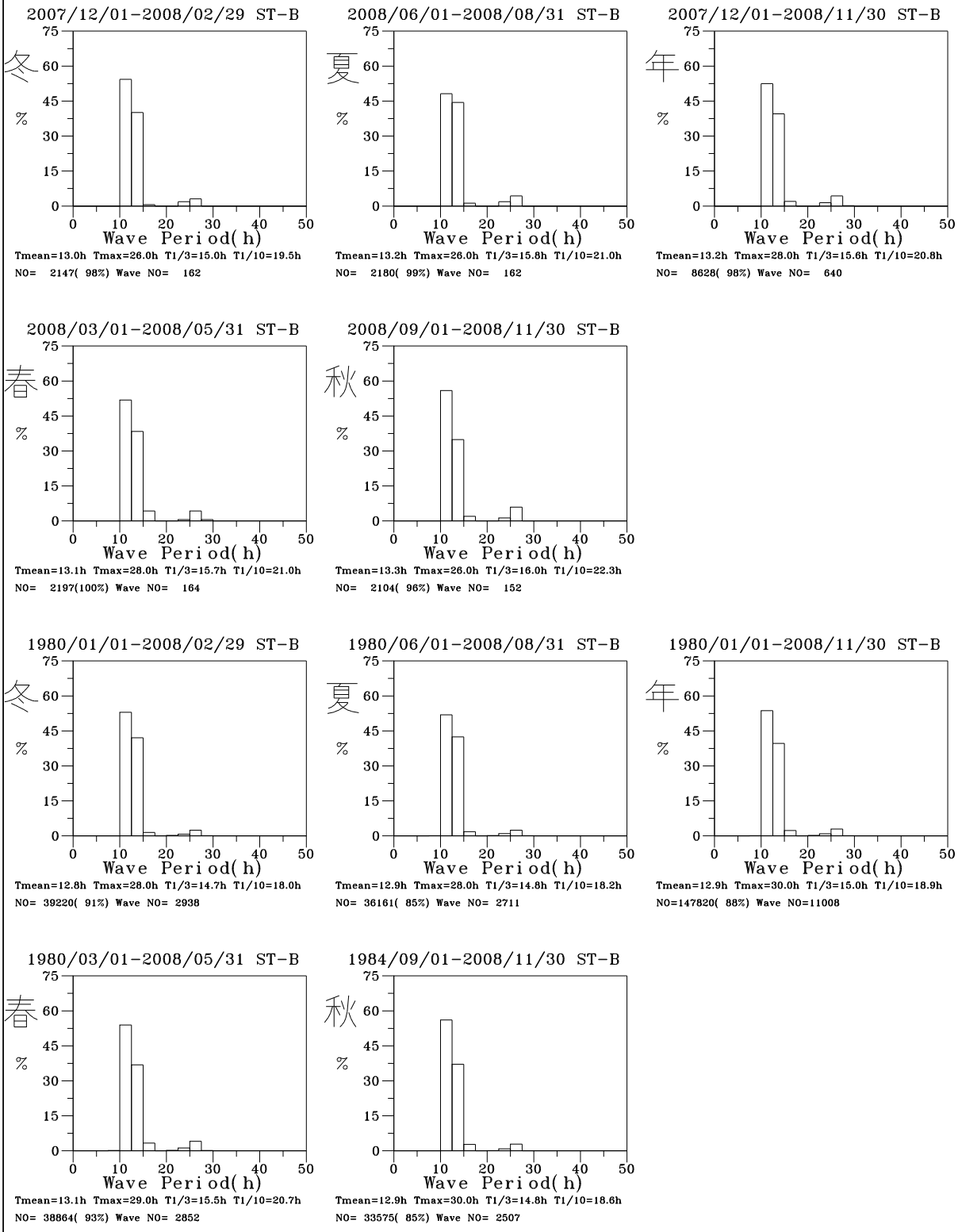


圖 7-6-27 2008及歷年四季年花蓮 B 站潮波週期方塊圖

T08WHLB0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

7.7　2008年蘇澳港潮汐方塊圖

Histogram of Tidal Level

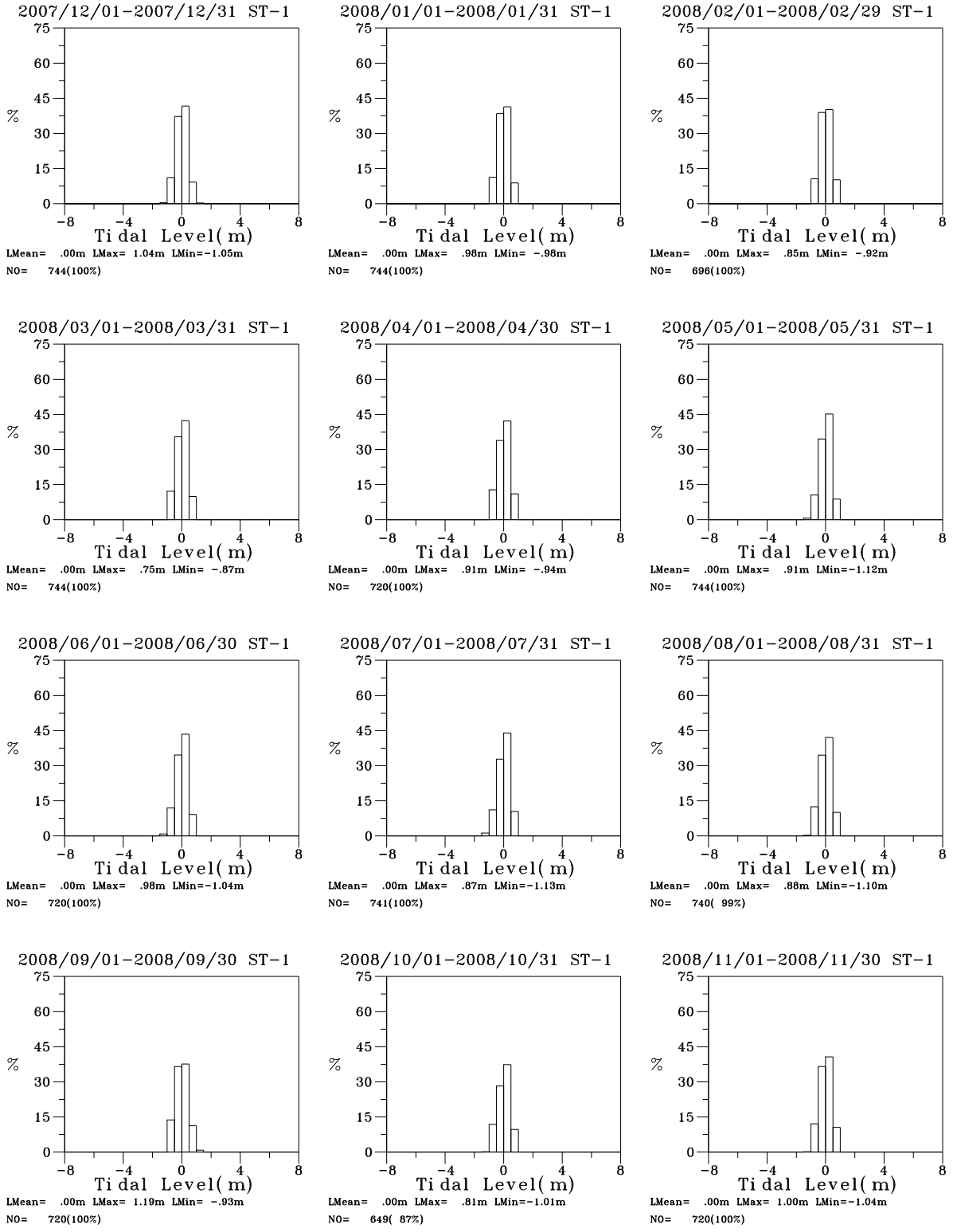


圖7-7-1　2008年12個月蘇澳2站觀測潮位方塊圖

T07CSA20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

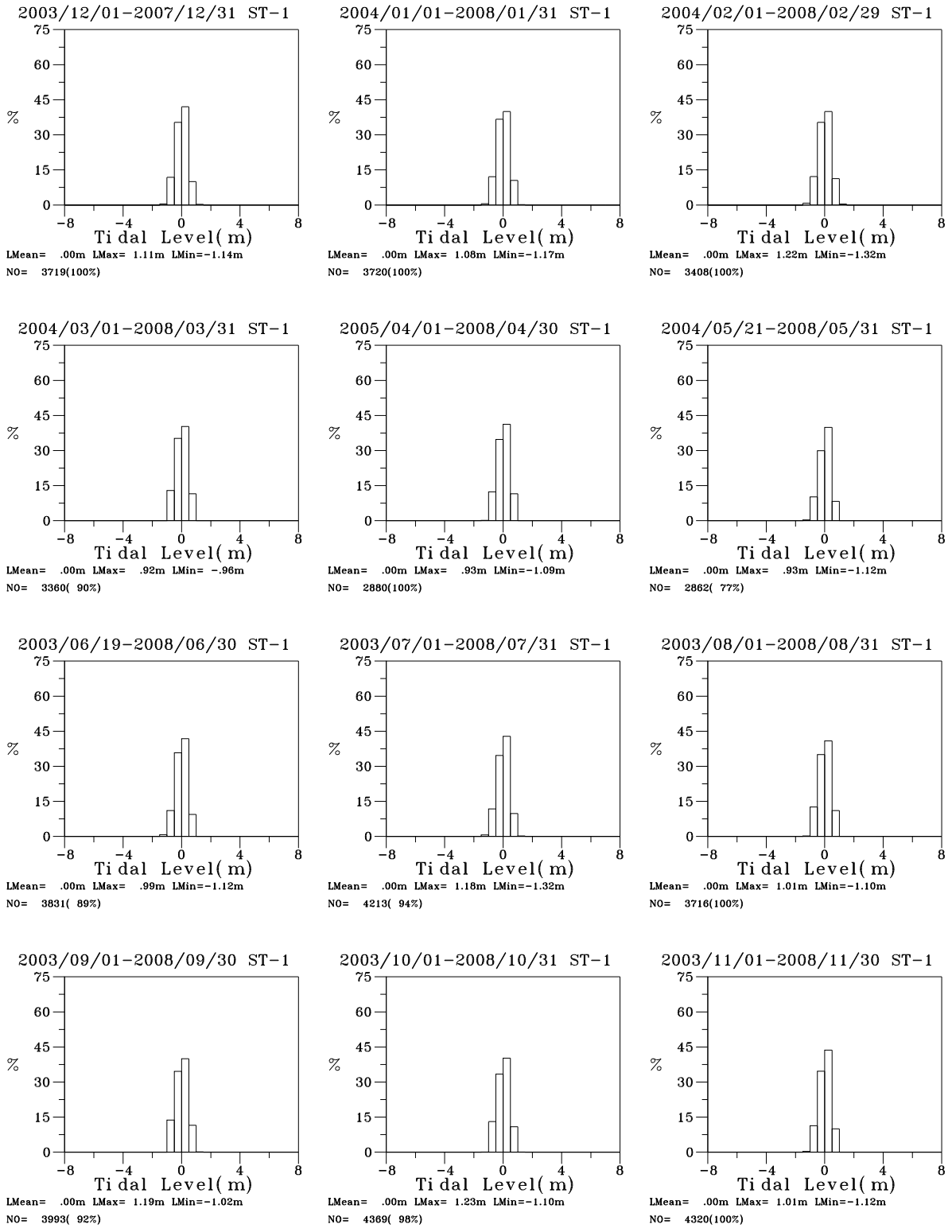


圖 7-7-2　歷年12個月蘇澳2站觀測潮位方塊圖

T44CSA20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

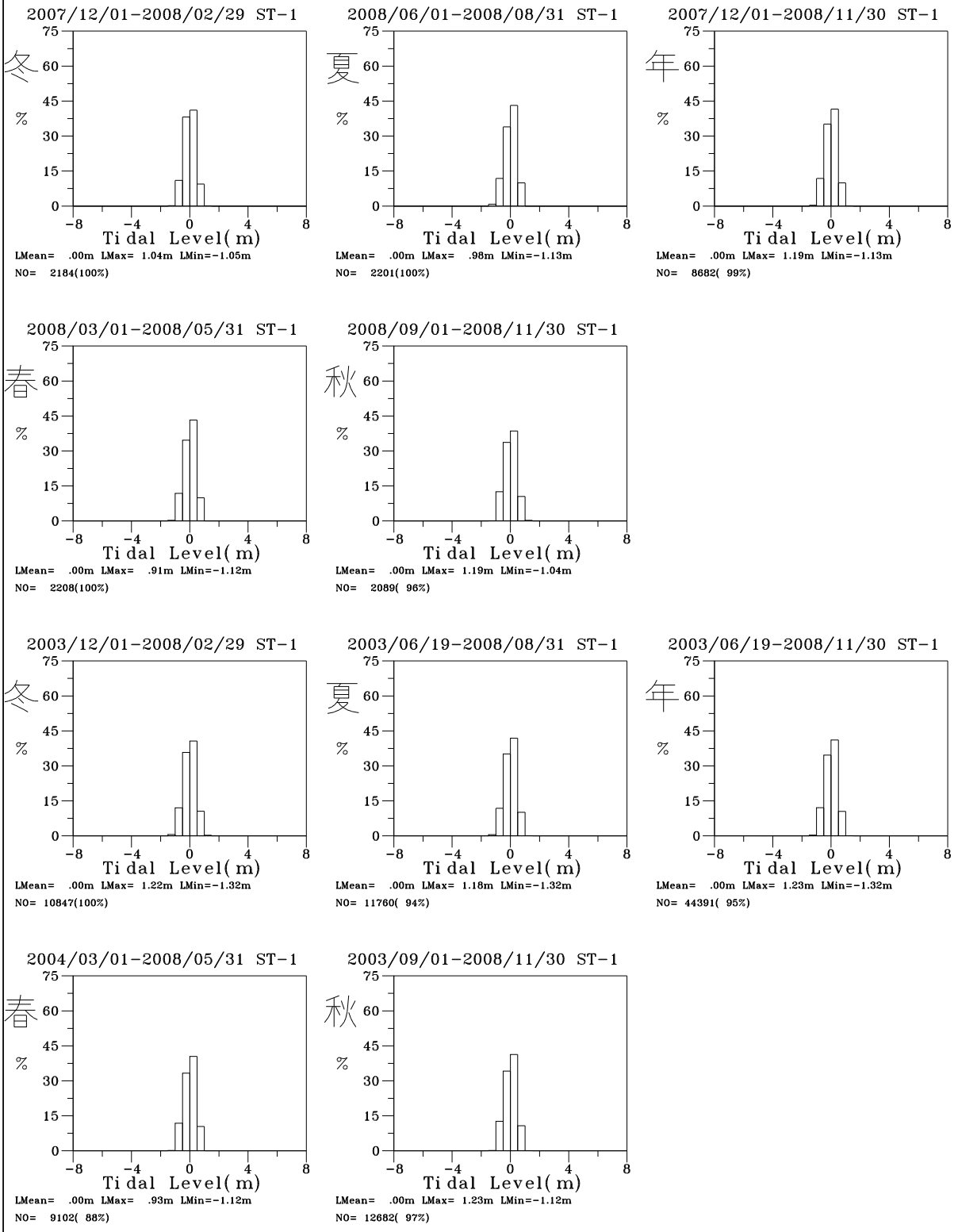


圖7-7-3　2008及歷年之四季年蘇澳2站觀測潮位方塊

T08WSA20.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

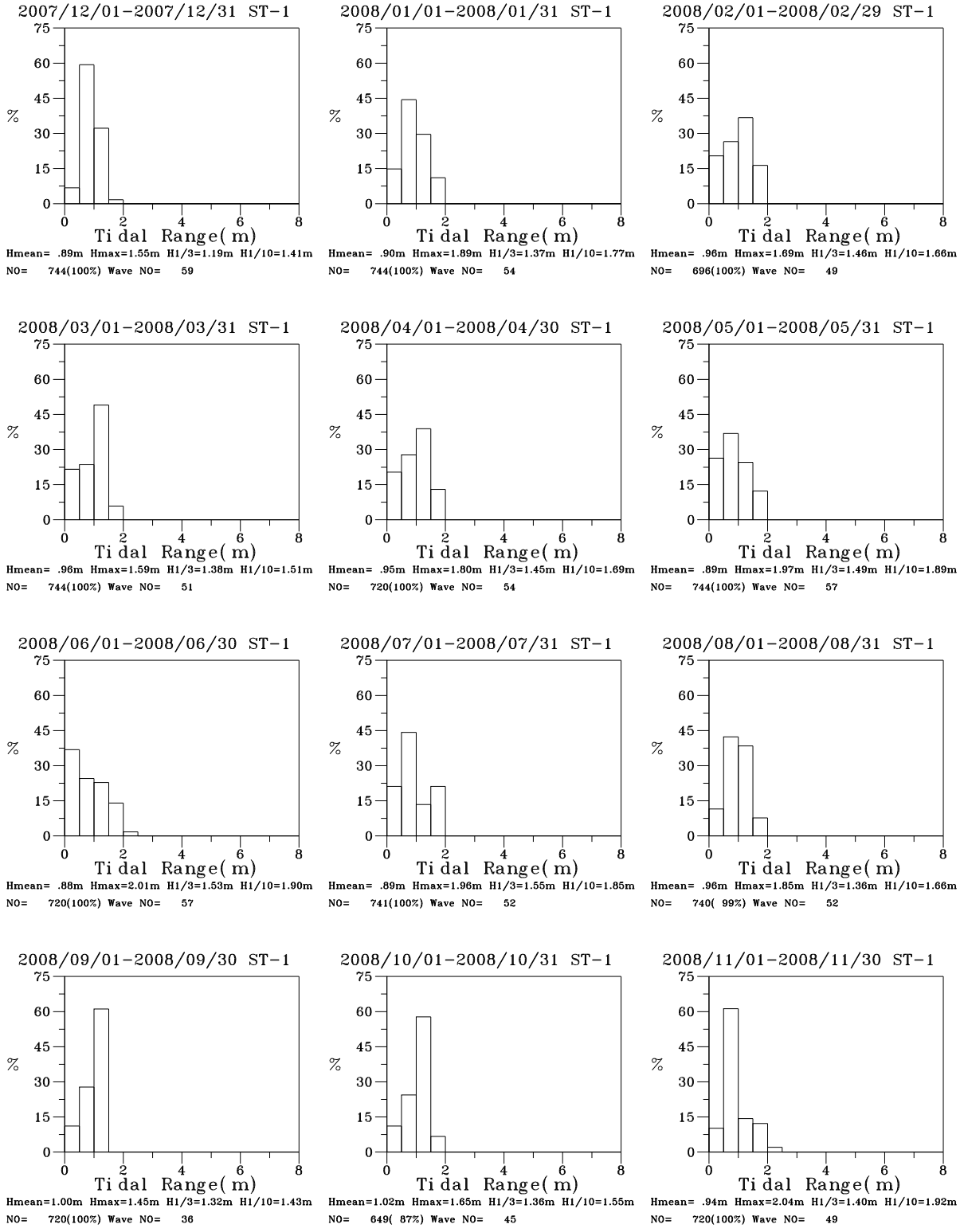


圖7-7-4　2008年12個月蘇澳2站觀測潮差方塊圖

T07CSA20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

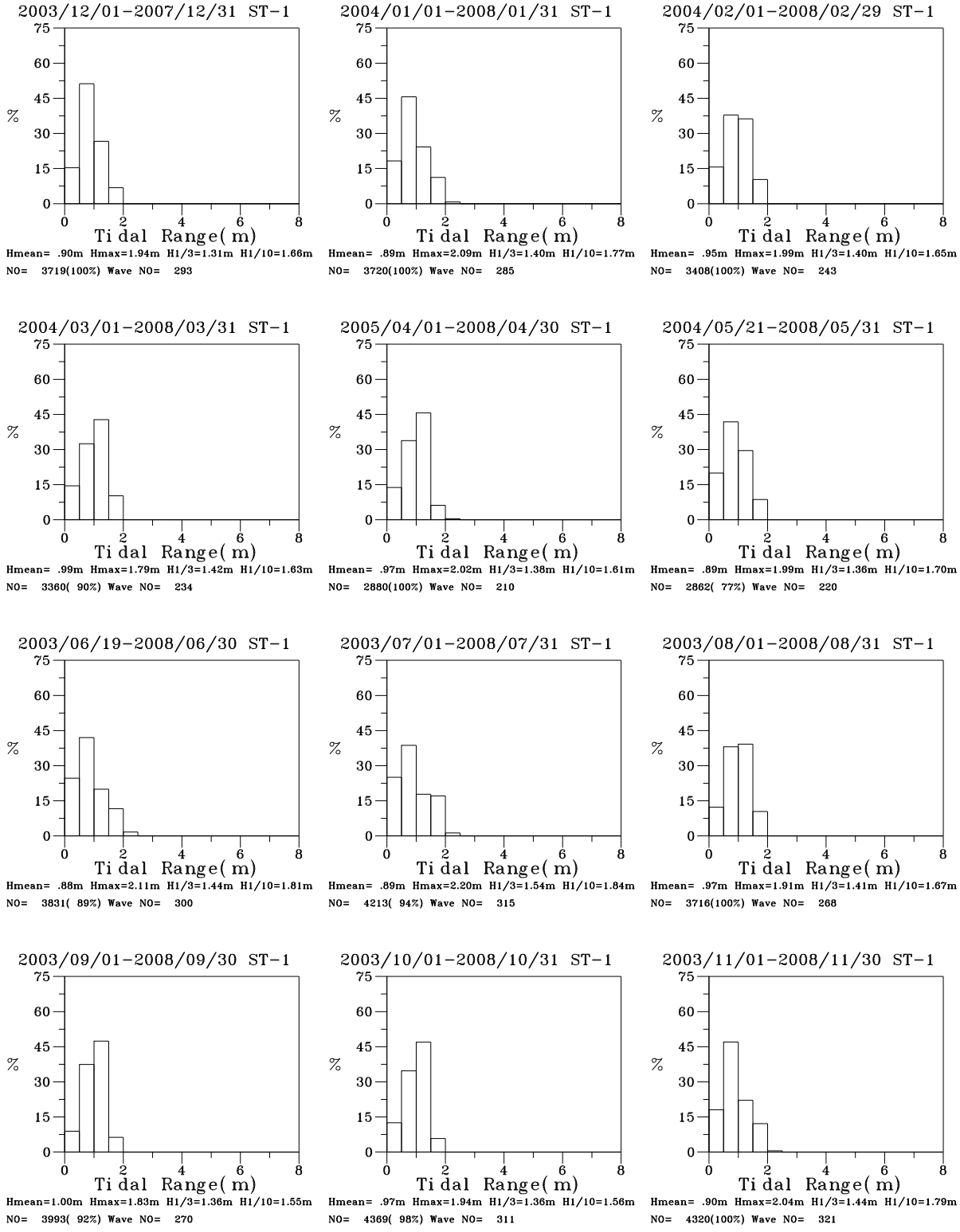


圖7-7-5　歷年12個月蘇澳2站觀測潮差方塊圖

T44CSA20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

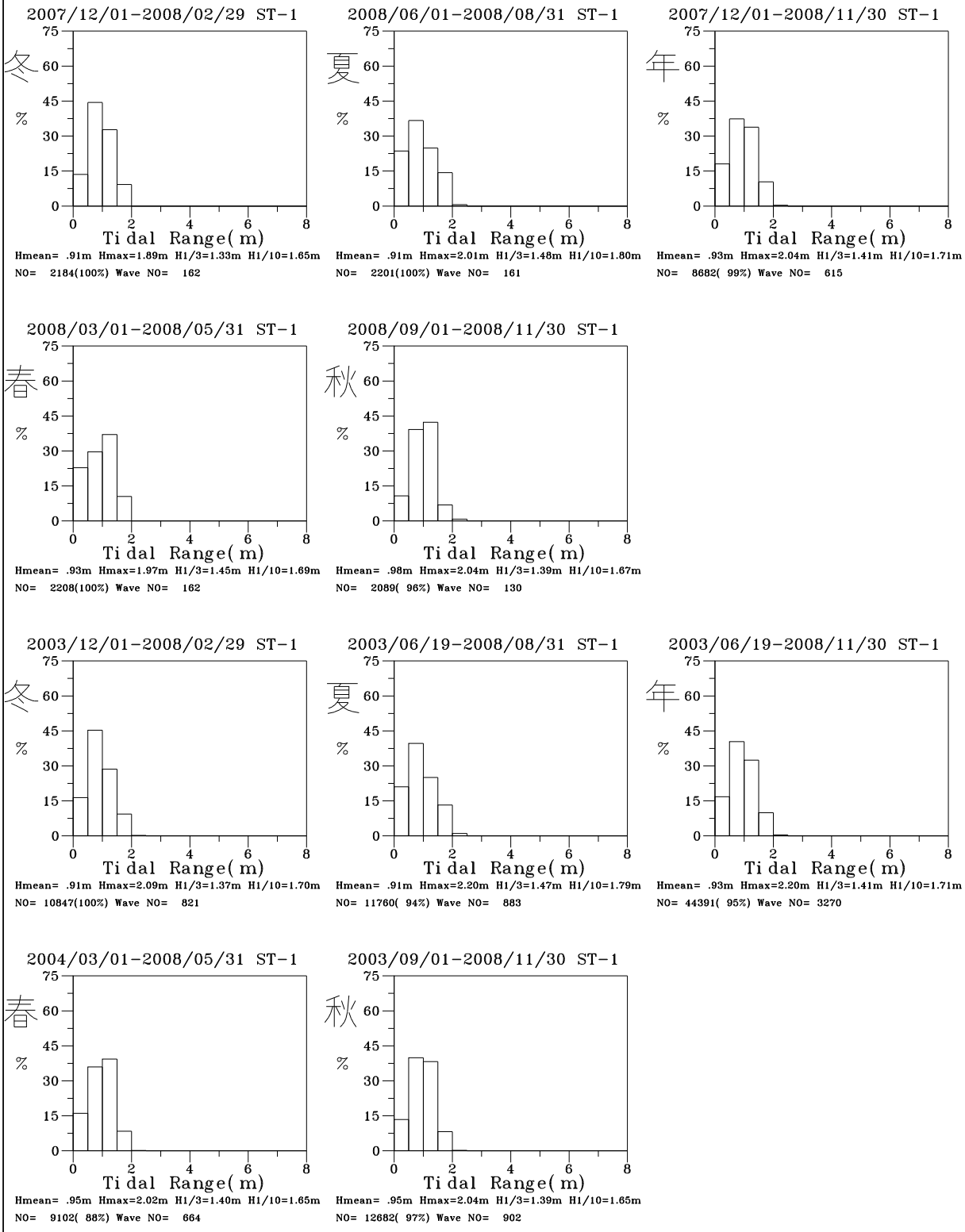


圖7-7-6　2008及歷年之四季年蘇澳2站觀測潮差方塊

T08WSA20.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

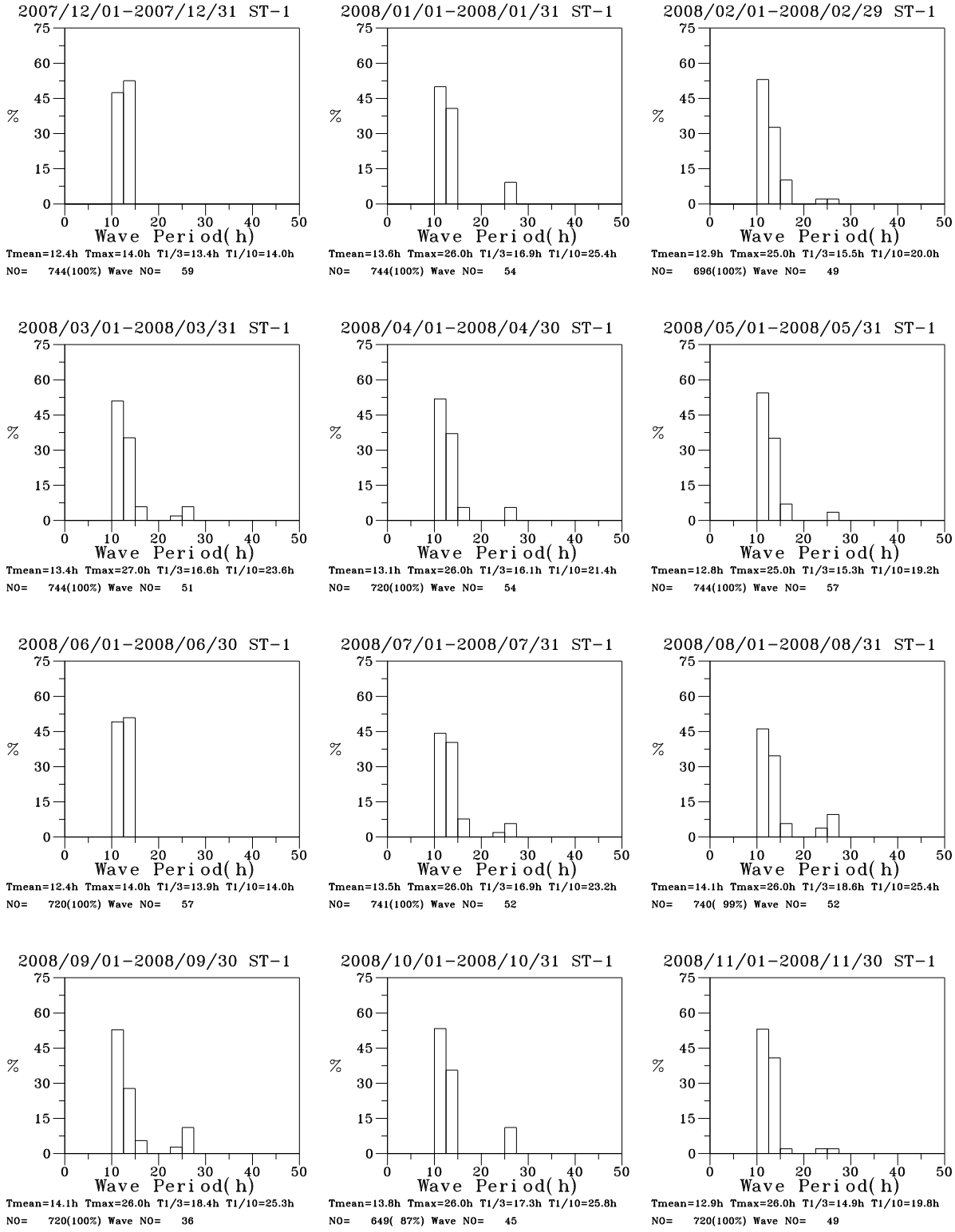


圖7-7-7　2008年12個月蘇澳2站潮波週期方塊圖

T07CSA20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

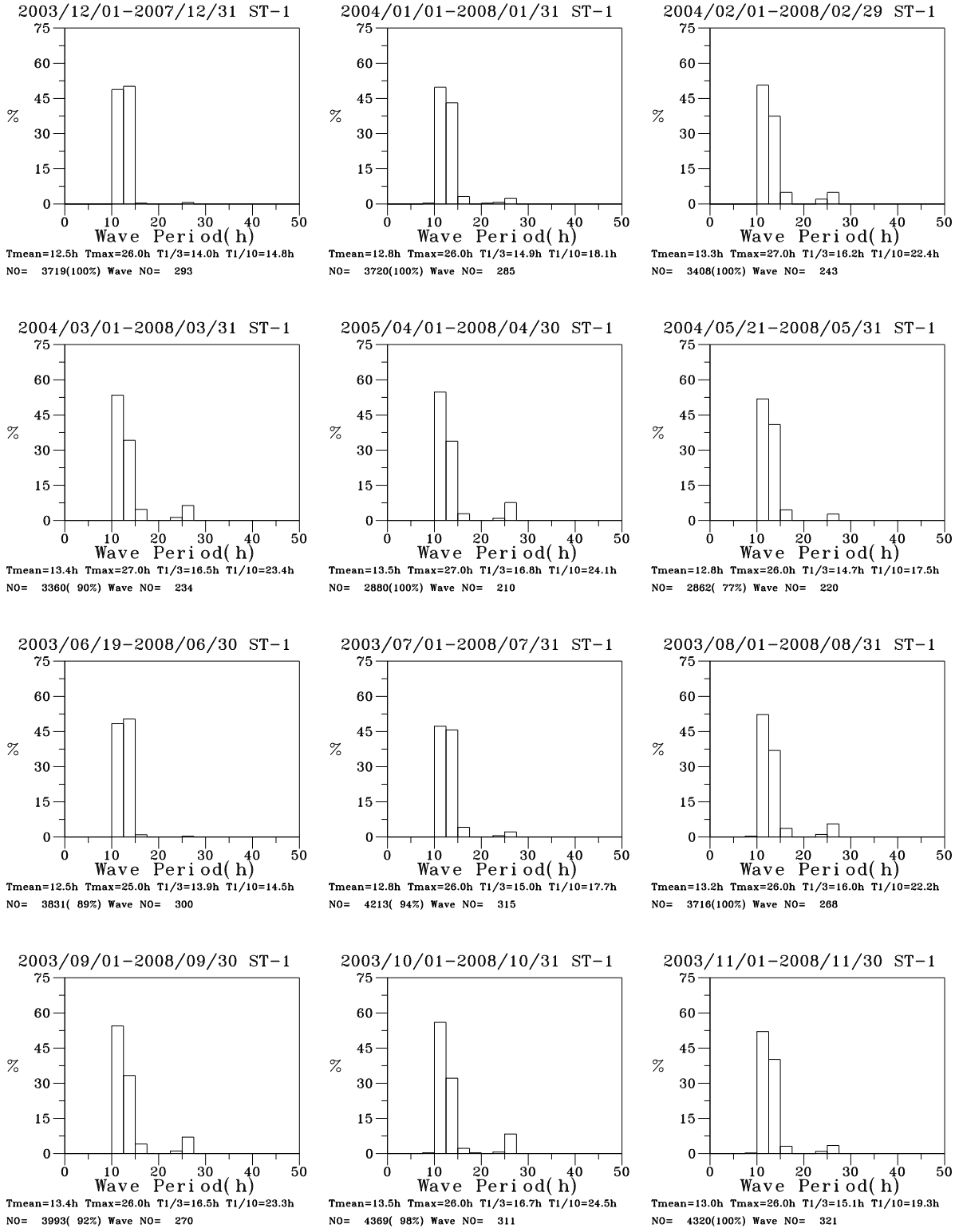


圖7-7-8　歷年12個月蘇澳2站潮波週期方塊圖

T44CSA20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

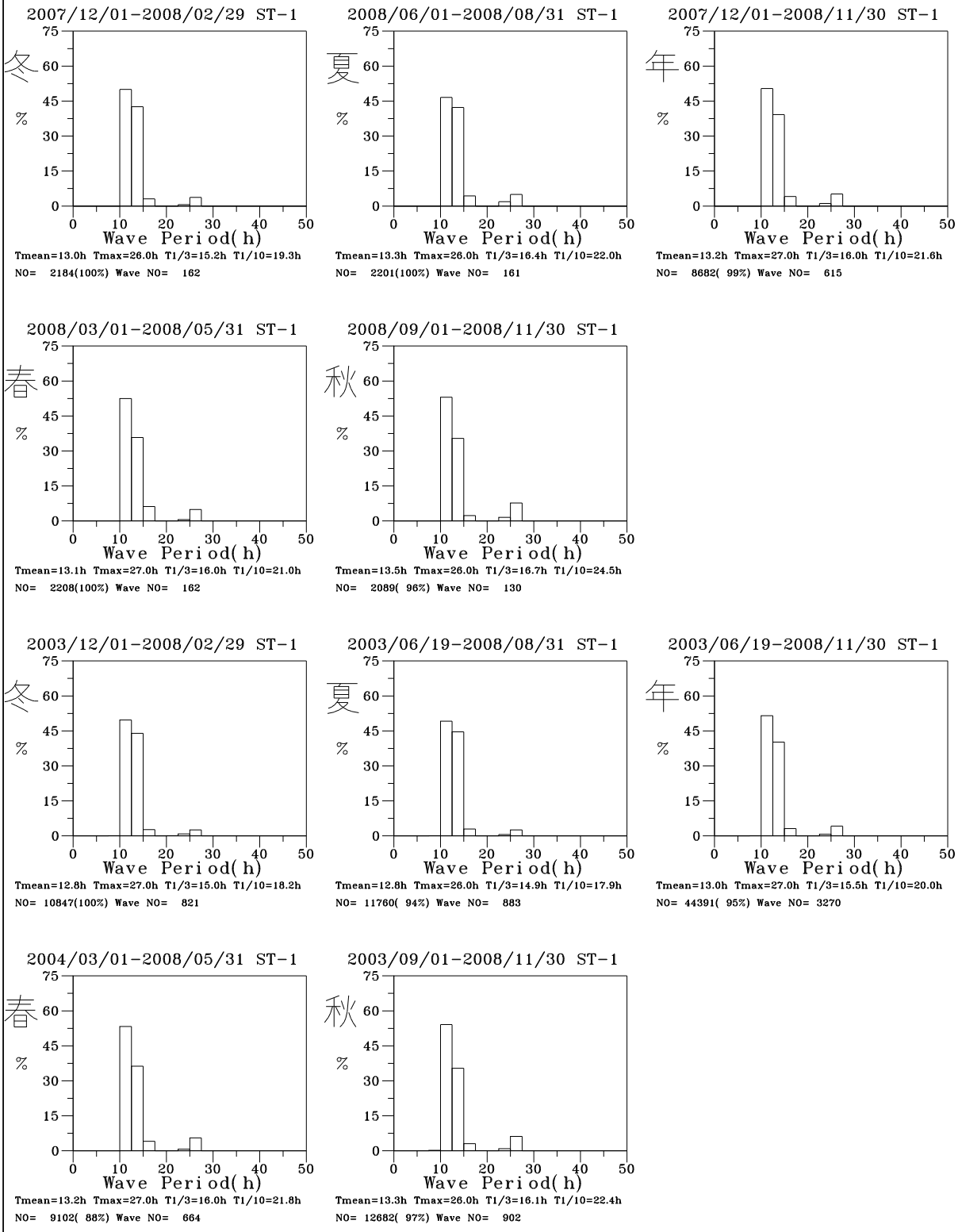


圖7-7-9　2008及歷年四季年蘇澳2站潮波週期方塊圖

T08WSA20.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR)　　2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

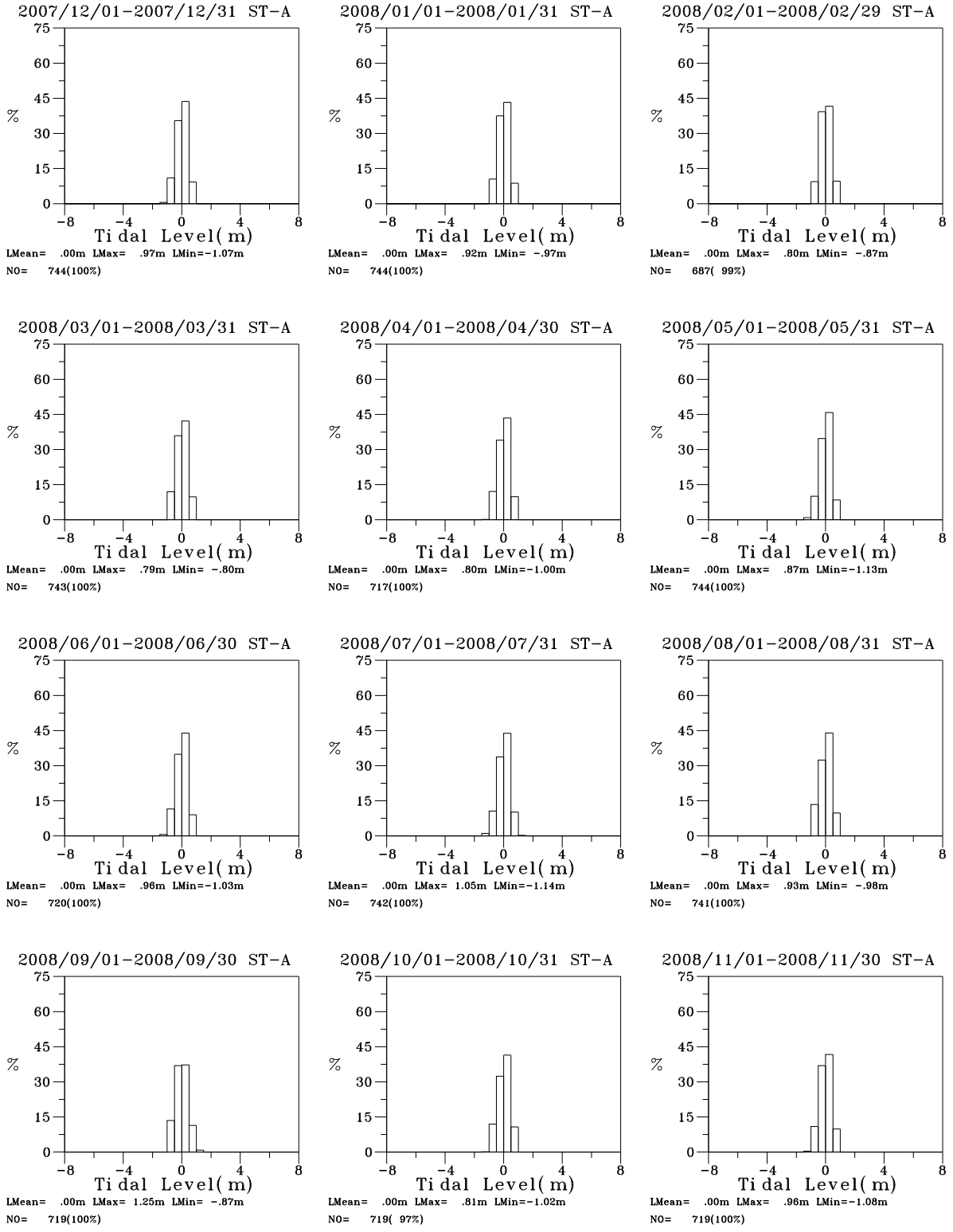


圖7-7-10 2008年12個月蘇澳 A 站觀測潮位方塊圖

T07CSAA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

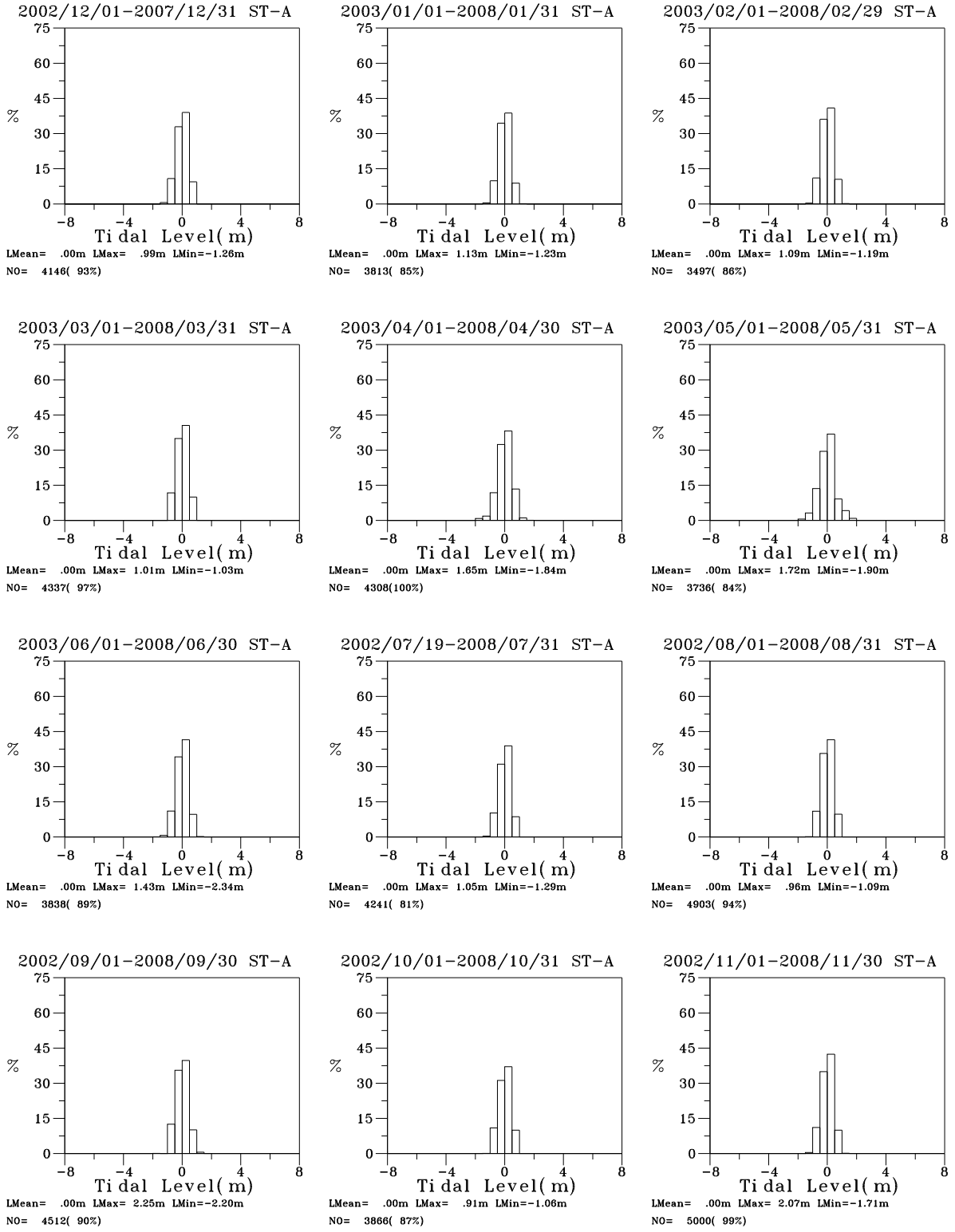


圖7-7-11 歷年12個月蘇澳 A 站觀測潮位方塊圖

T44CSAA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

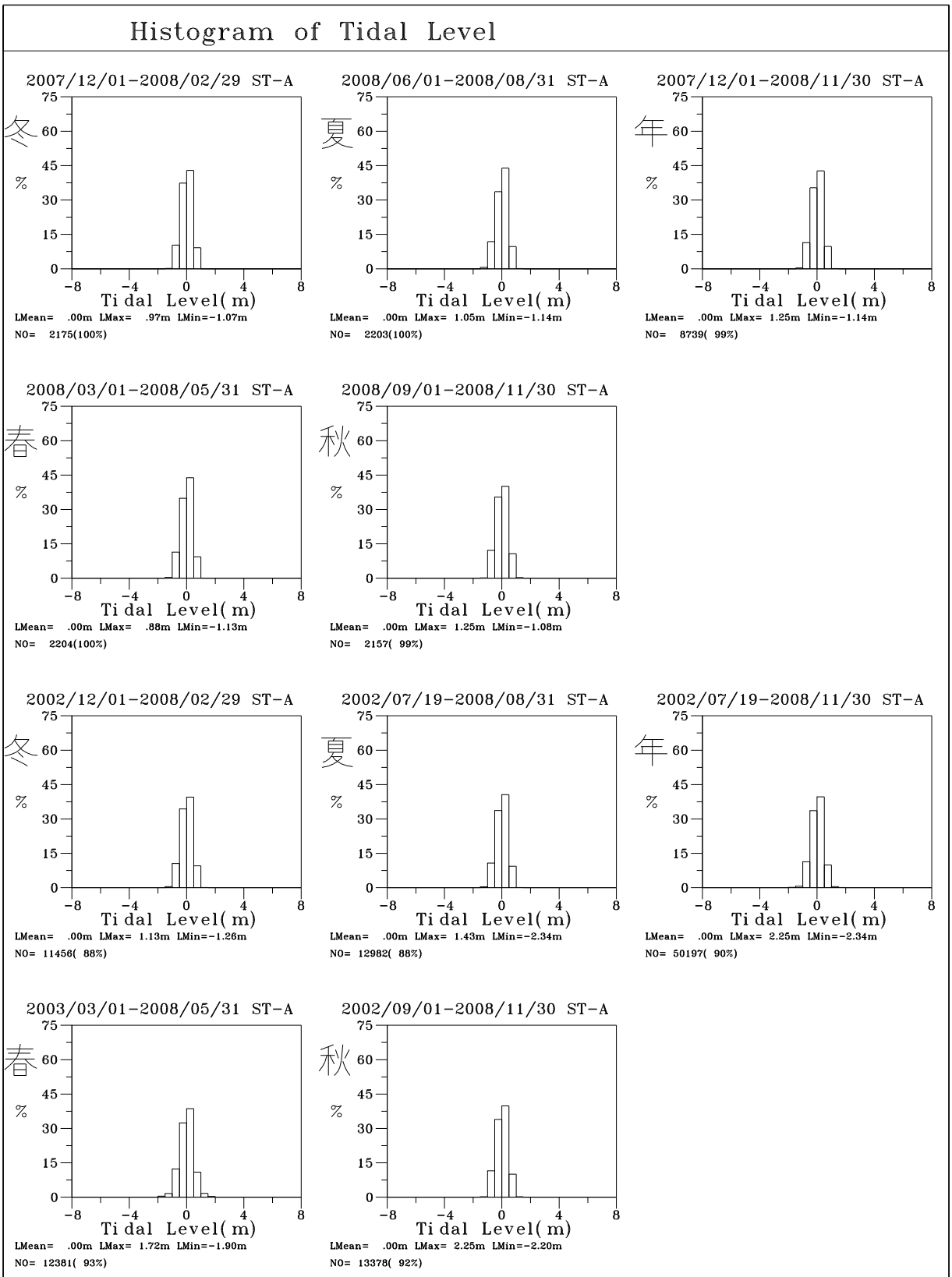


圖7-7-12 2008及歷年之四季年蘇澳 A 站觀測潮位方塊

T08WSAA0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

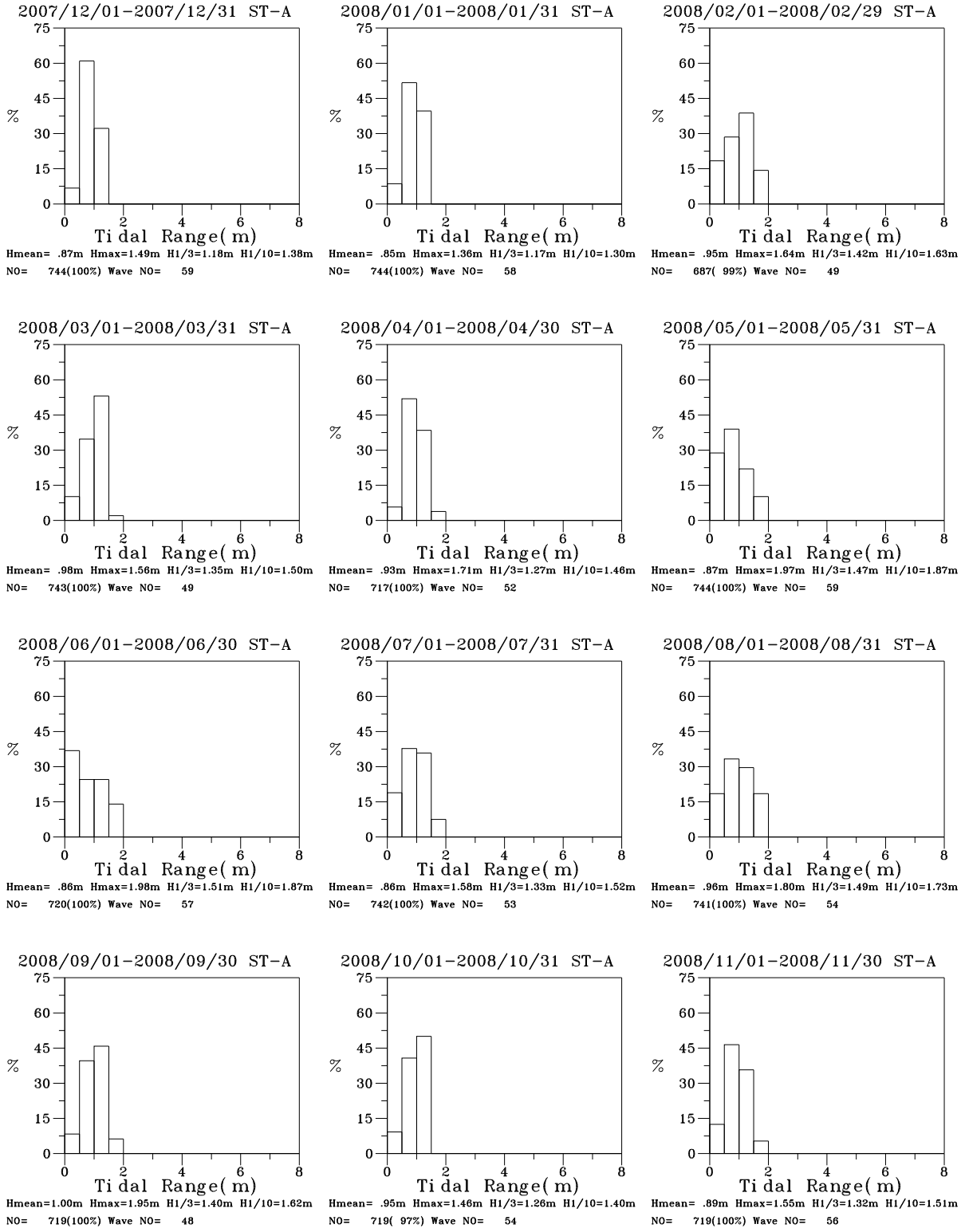


圖7-7-13 2008年12個月蘇澳 A 站觀測潮差方塊圖

T07CSAA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

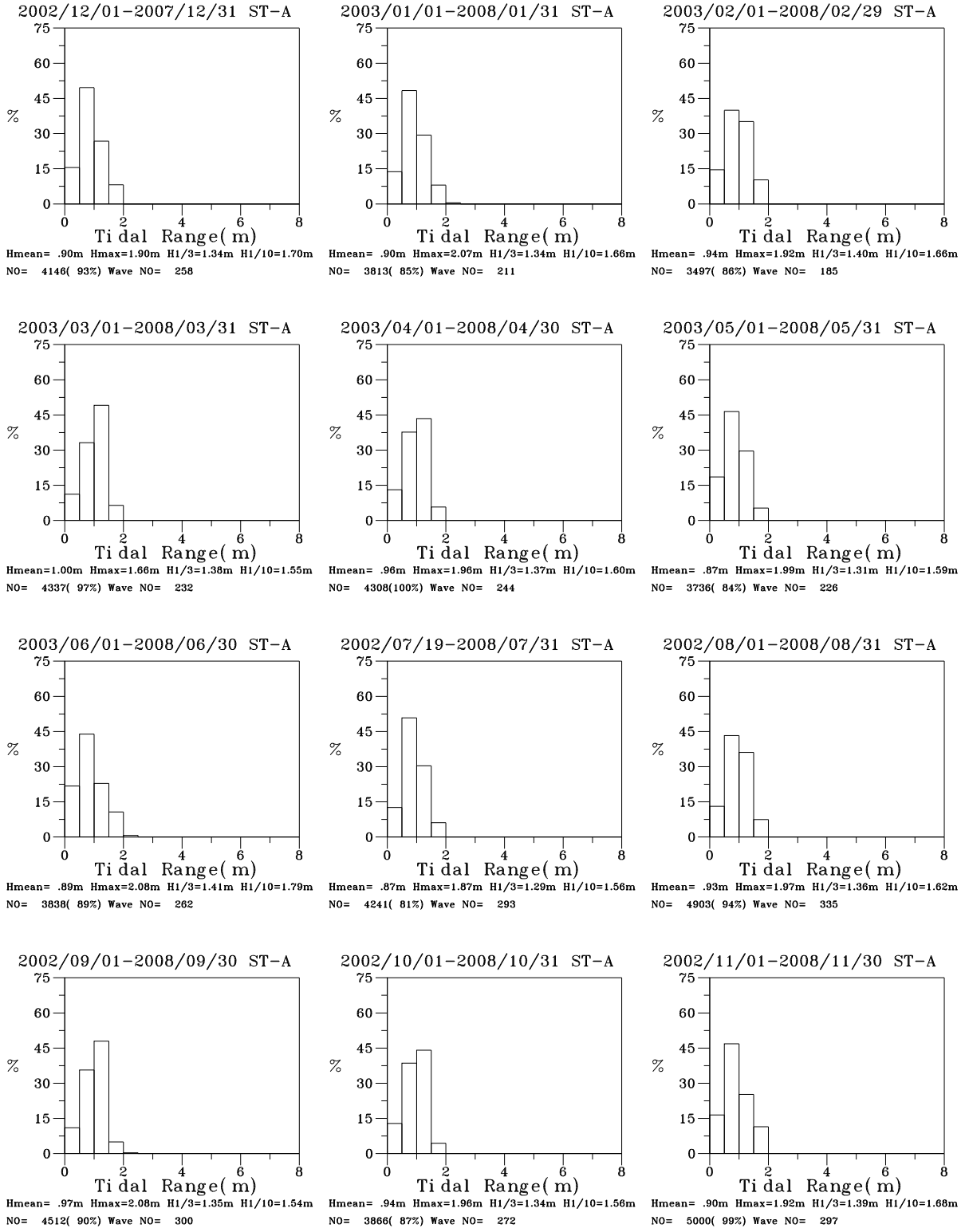


圖7-7-14 歷年12個月蘇澳 A 站觀測潮差方塊圖

T44CSAA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

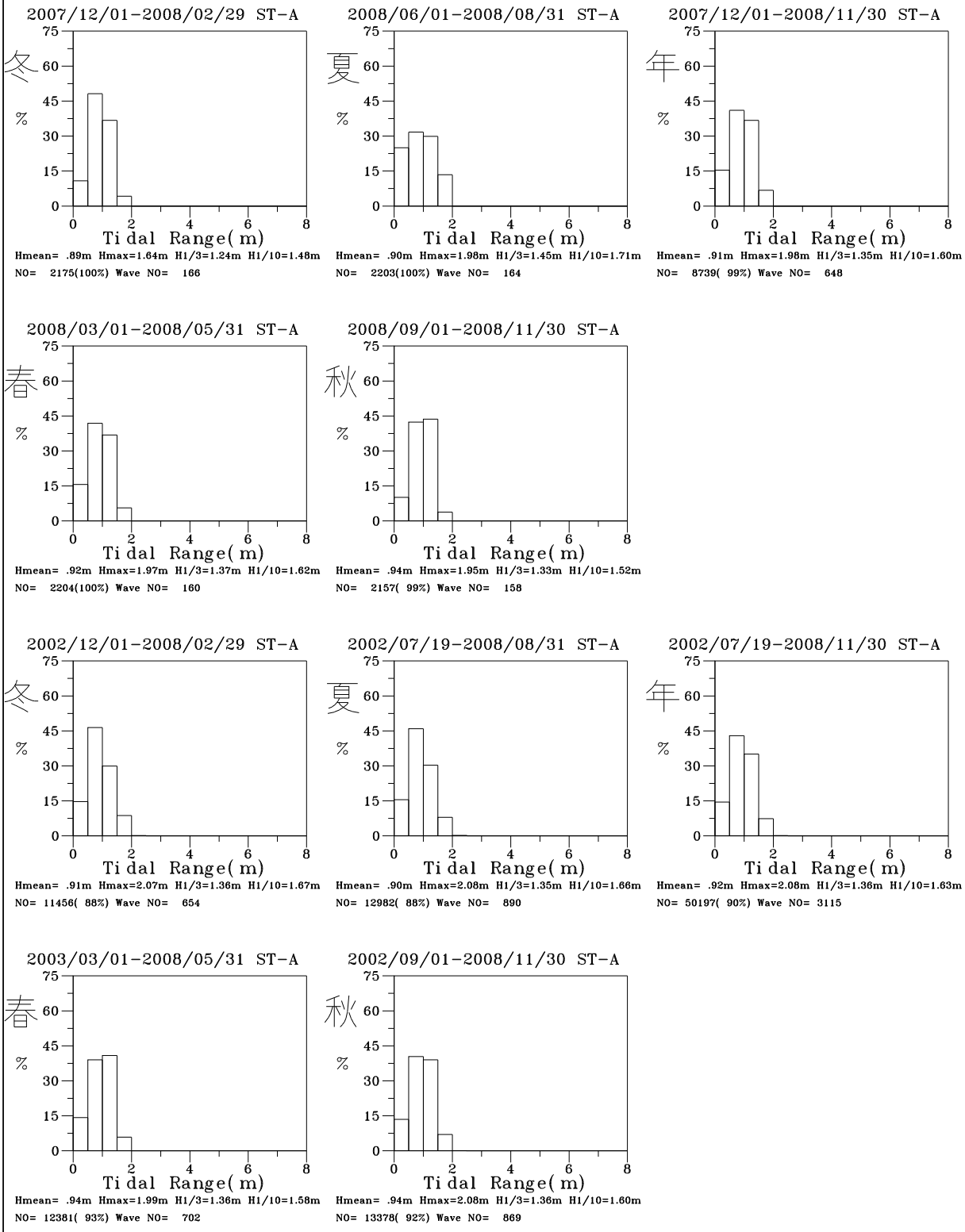


圖7-7-15 2008及歷年之四季年蘇澳 A 站觀測潮差方塊

T08WSAA0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

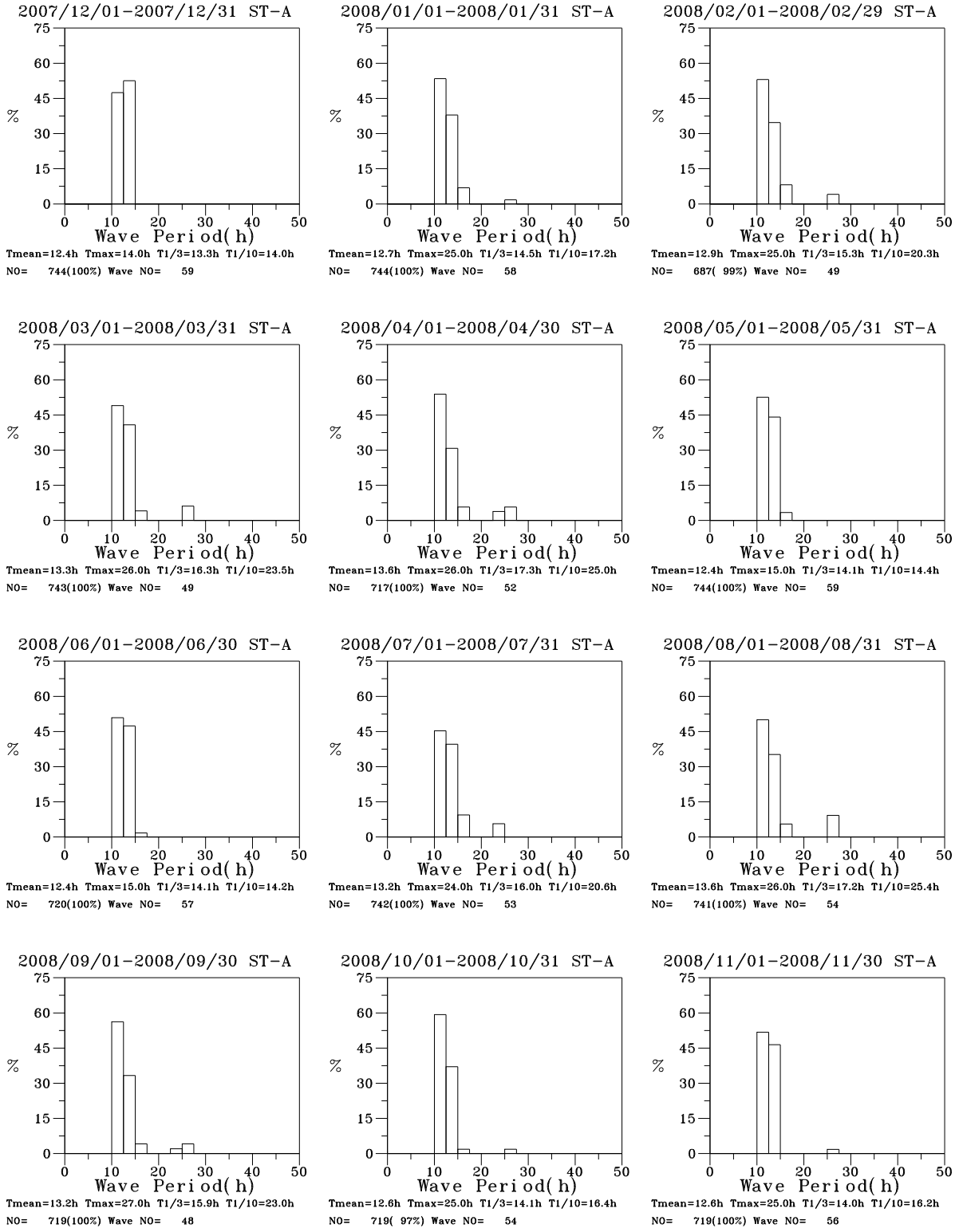


圖7-7-16 2008年12個月蘇澳 A 站潮波週期方塊圖

T07CSAA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

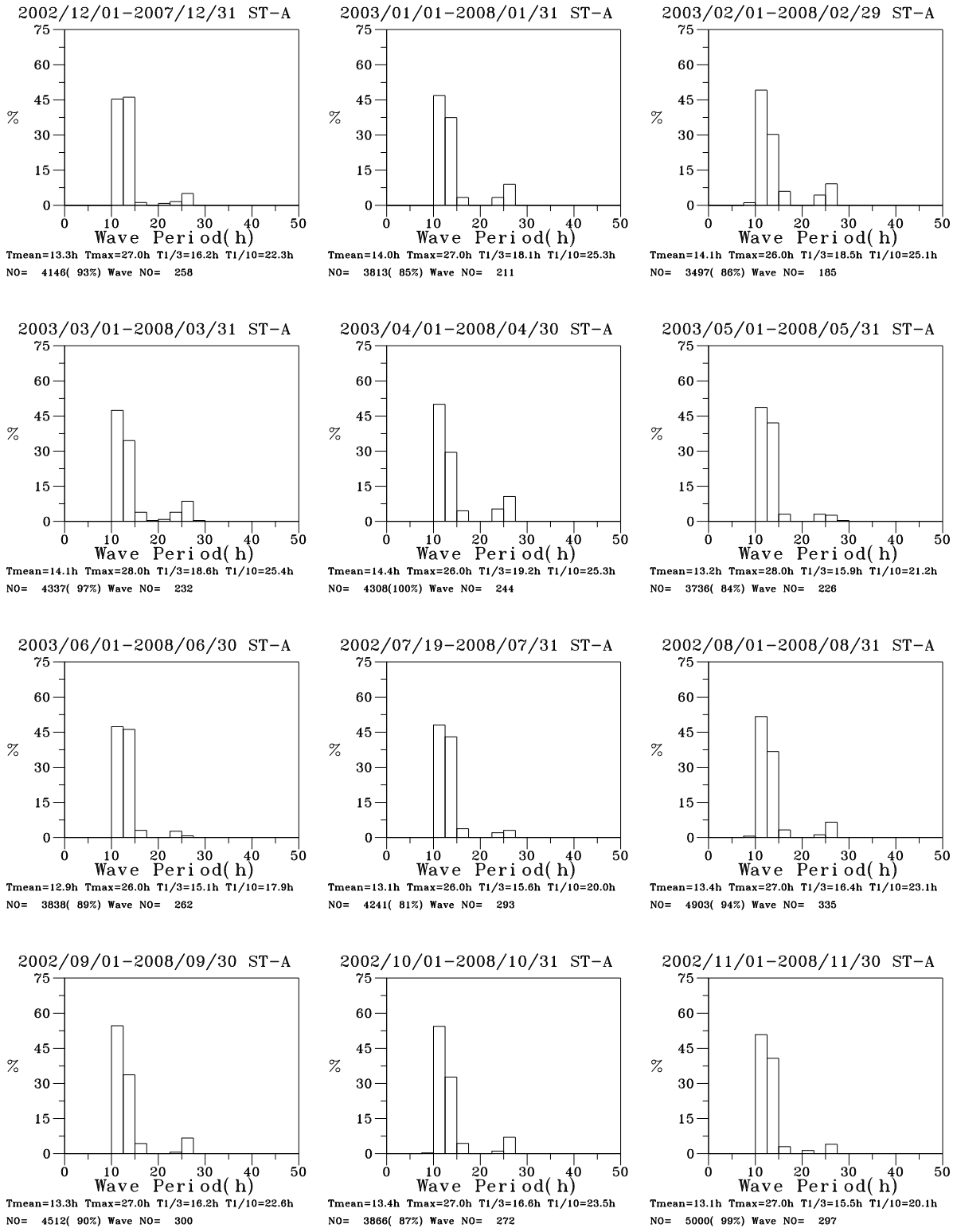


圖7-7-17 歷年12個月蘇澳 A 站潮波週期方塊圖

T44CSAA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

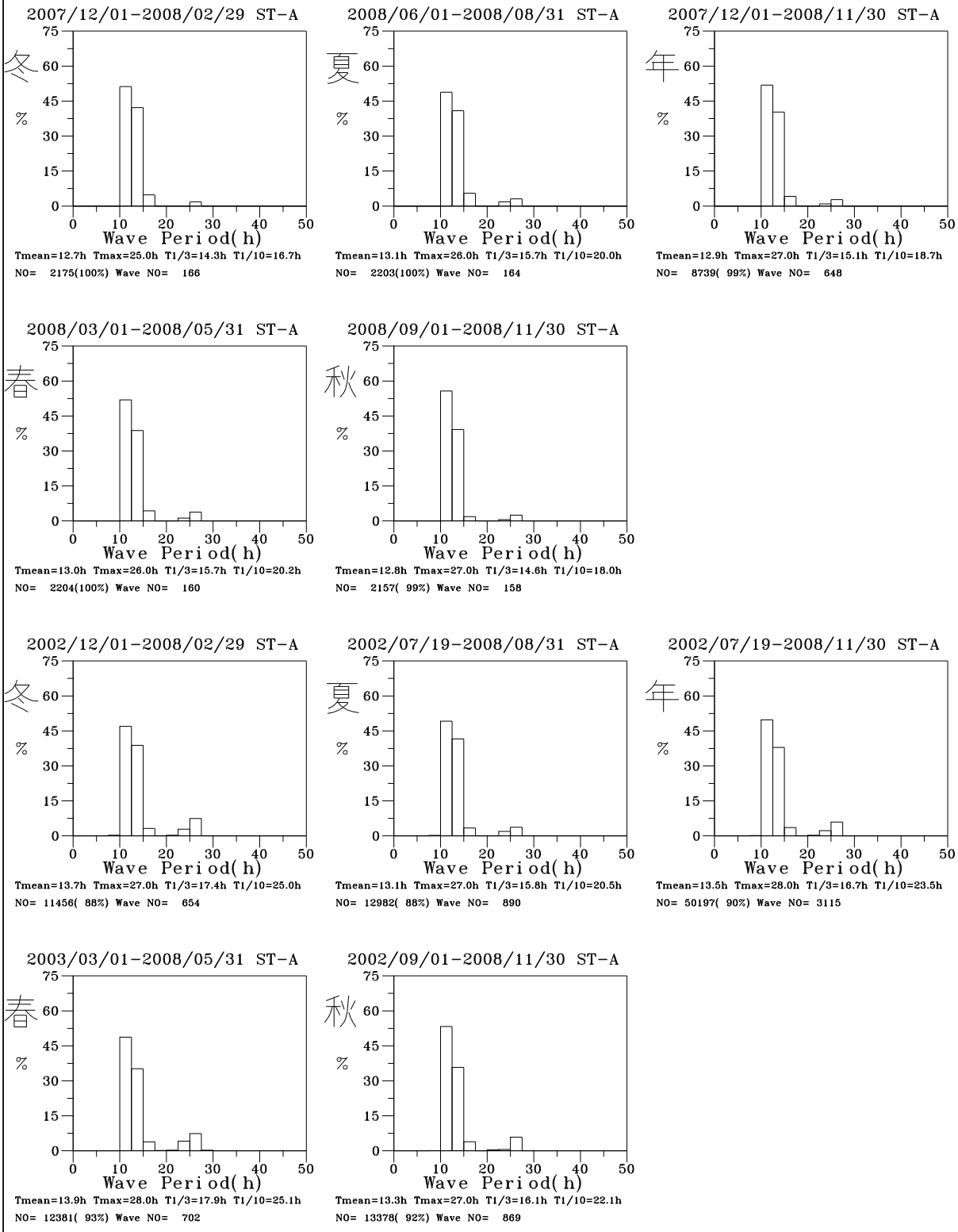


圖7-7-18 2008及歷年四季年蘇澳 A 站潮波週期方塊圖

T08WSAA0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

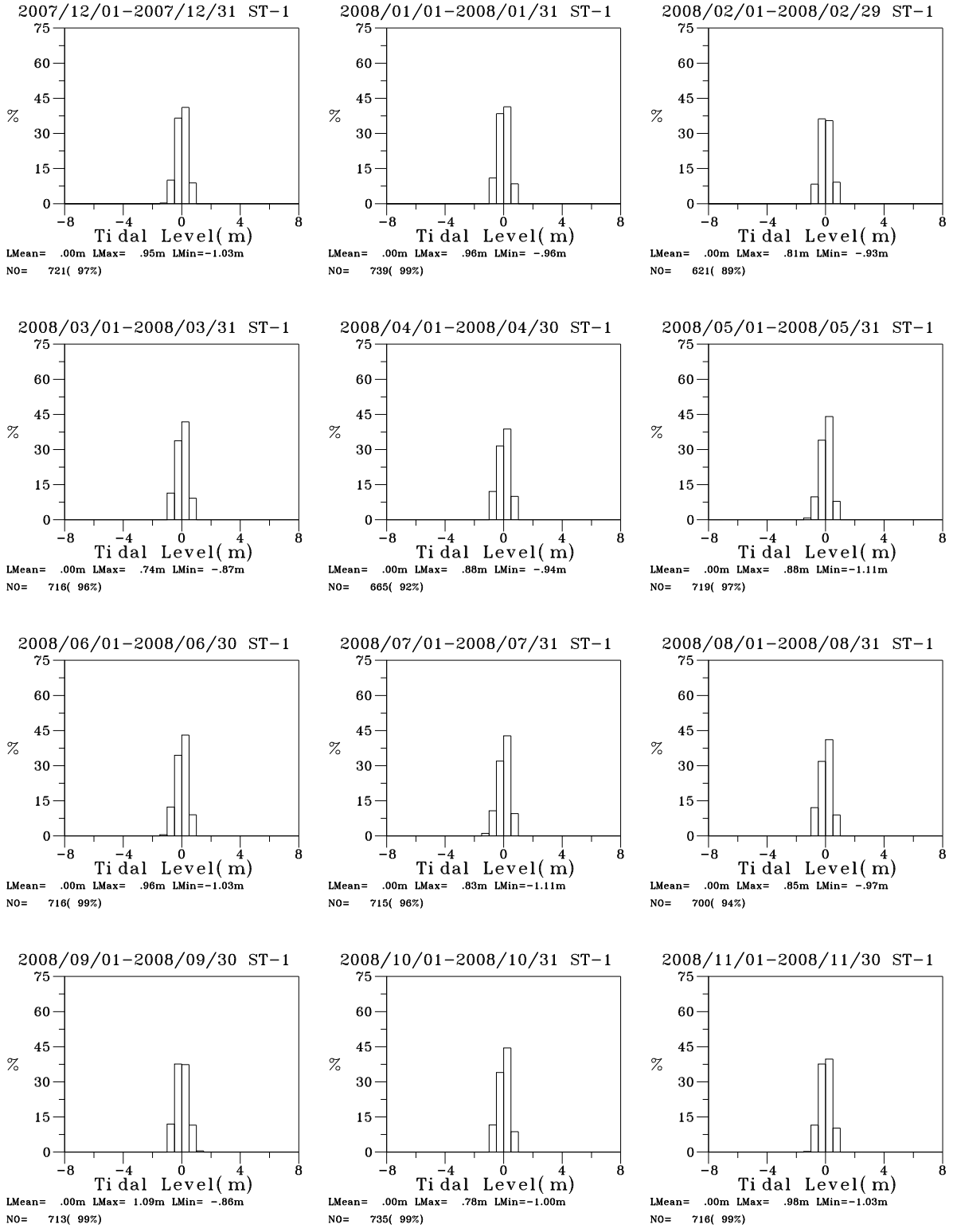


圖7-7-19 2008年12個月蘇澳1站觀測潮位方塊圖

T07CSA10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

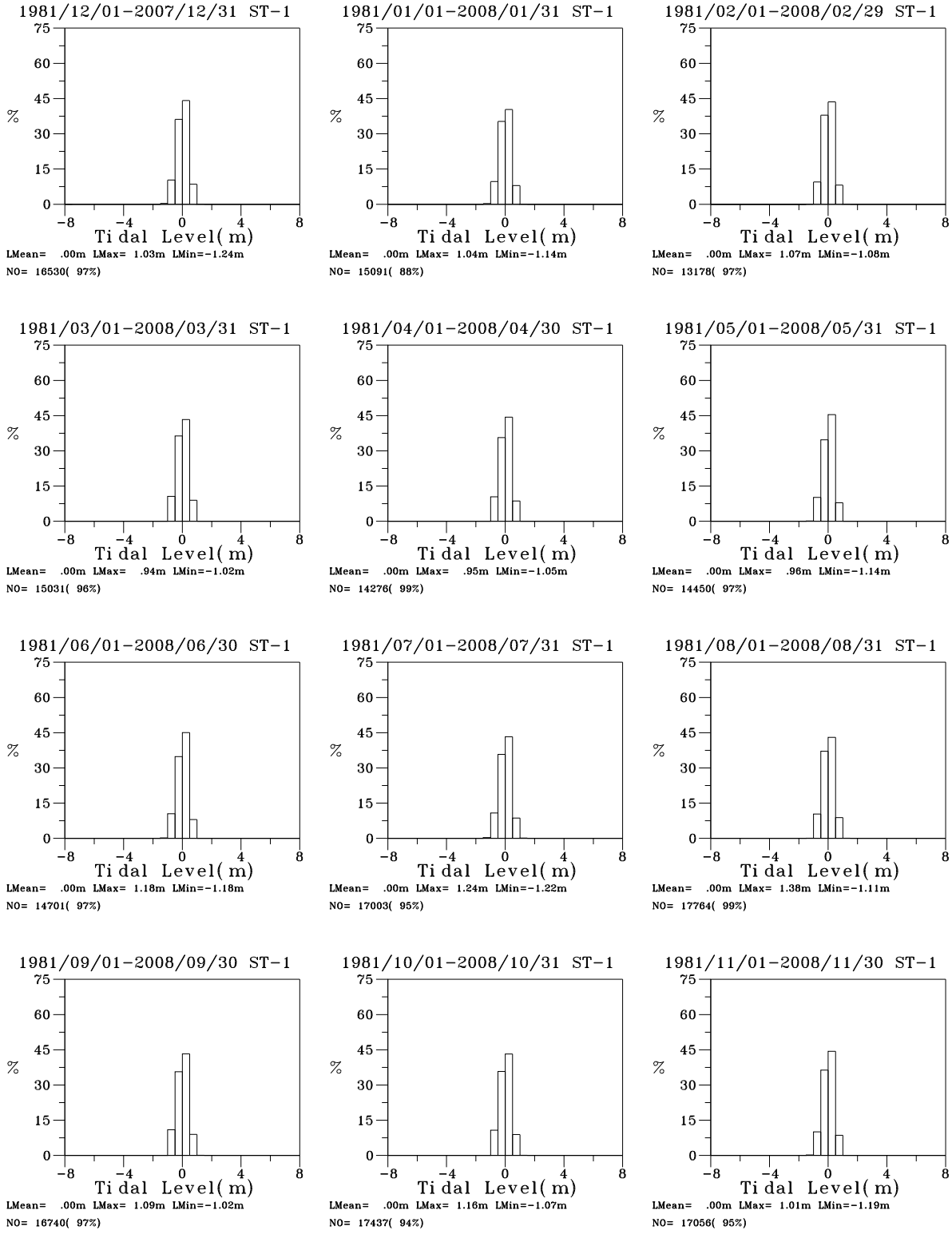


圖7-7-20 歷年12個月蘇澳1站觀測潮位方塊圖

T44CSA10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Level

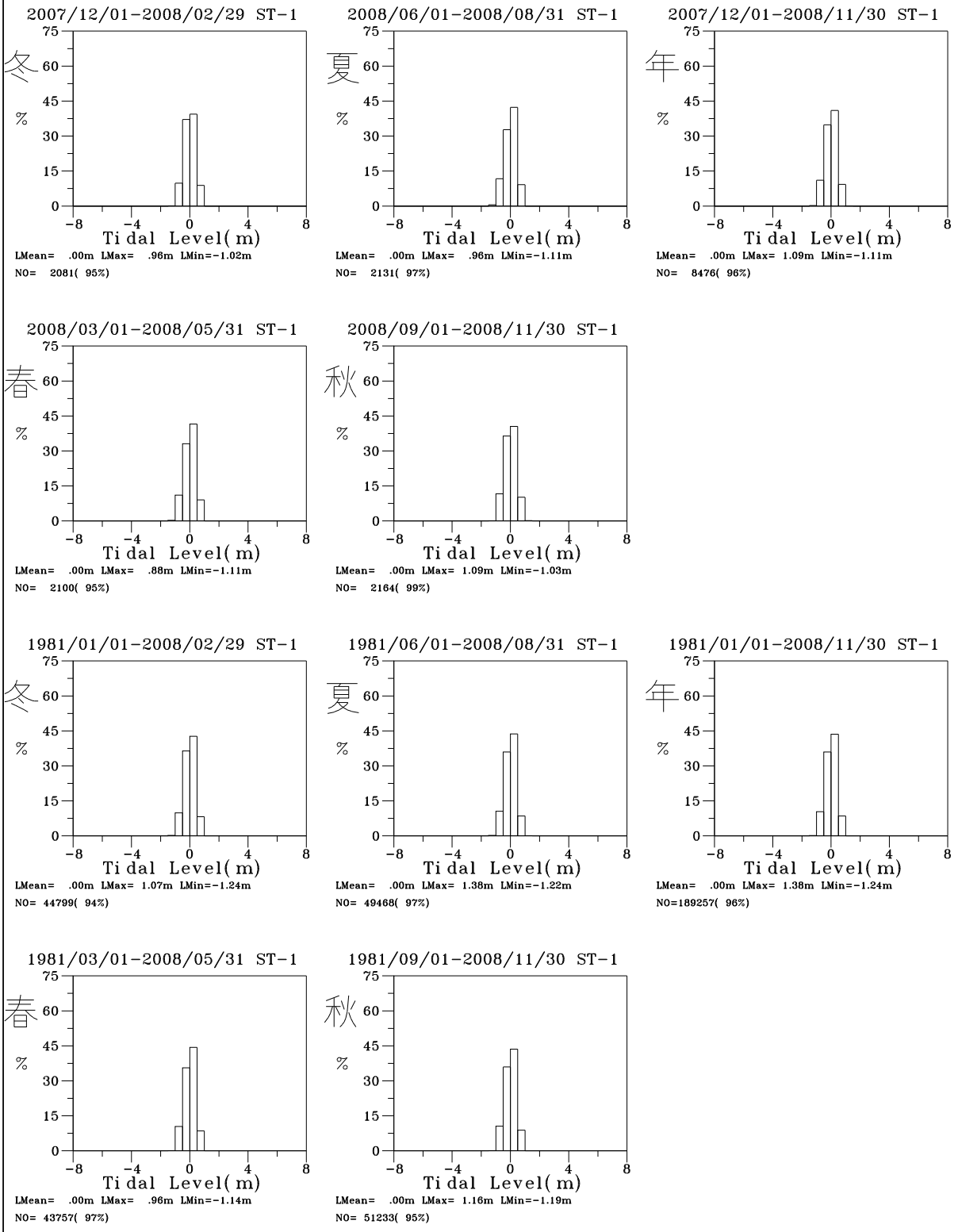


圖7-7-21 2008及歷年之四季年蘇澳1站觀測潮位方塊

T08WSA10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

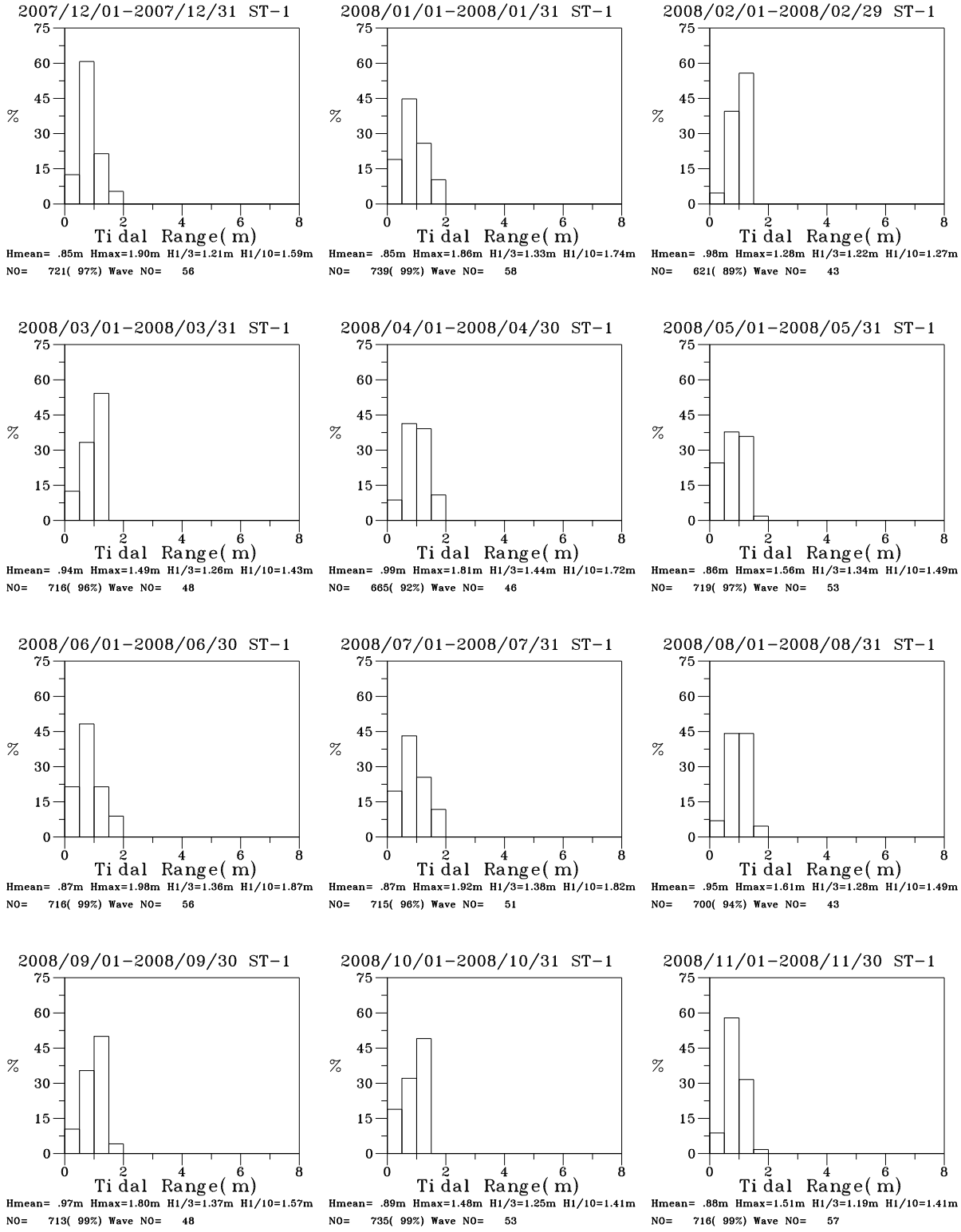


圖7-7-22 2008年12個月蘇澳1站觀測潮差方塊圖

T07CSA10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

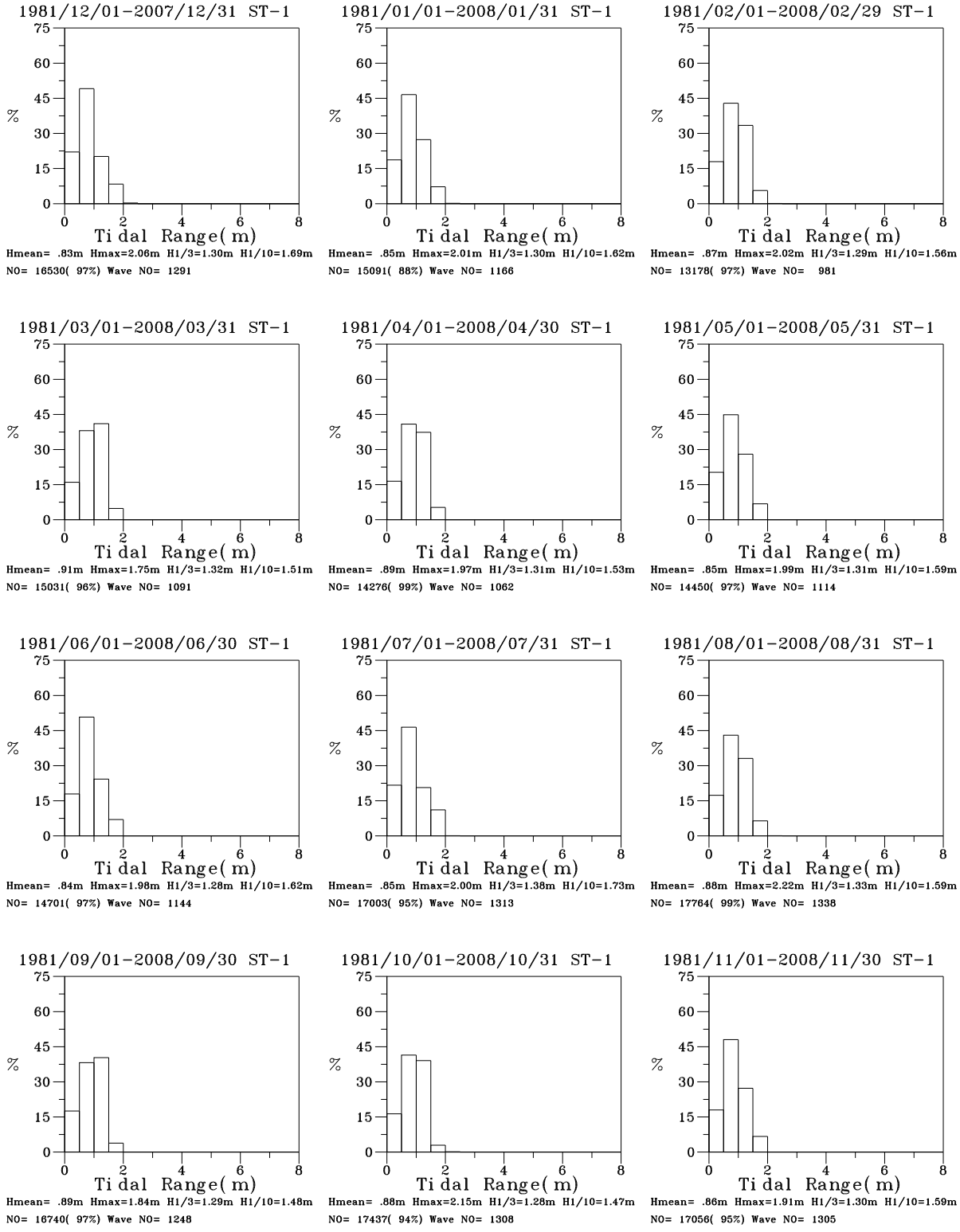


圖7-7-23 歷年12個月蘇澳1站觀測潮差方塊圖

T44CSA10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Range

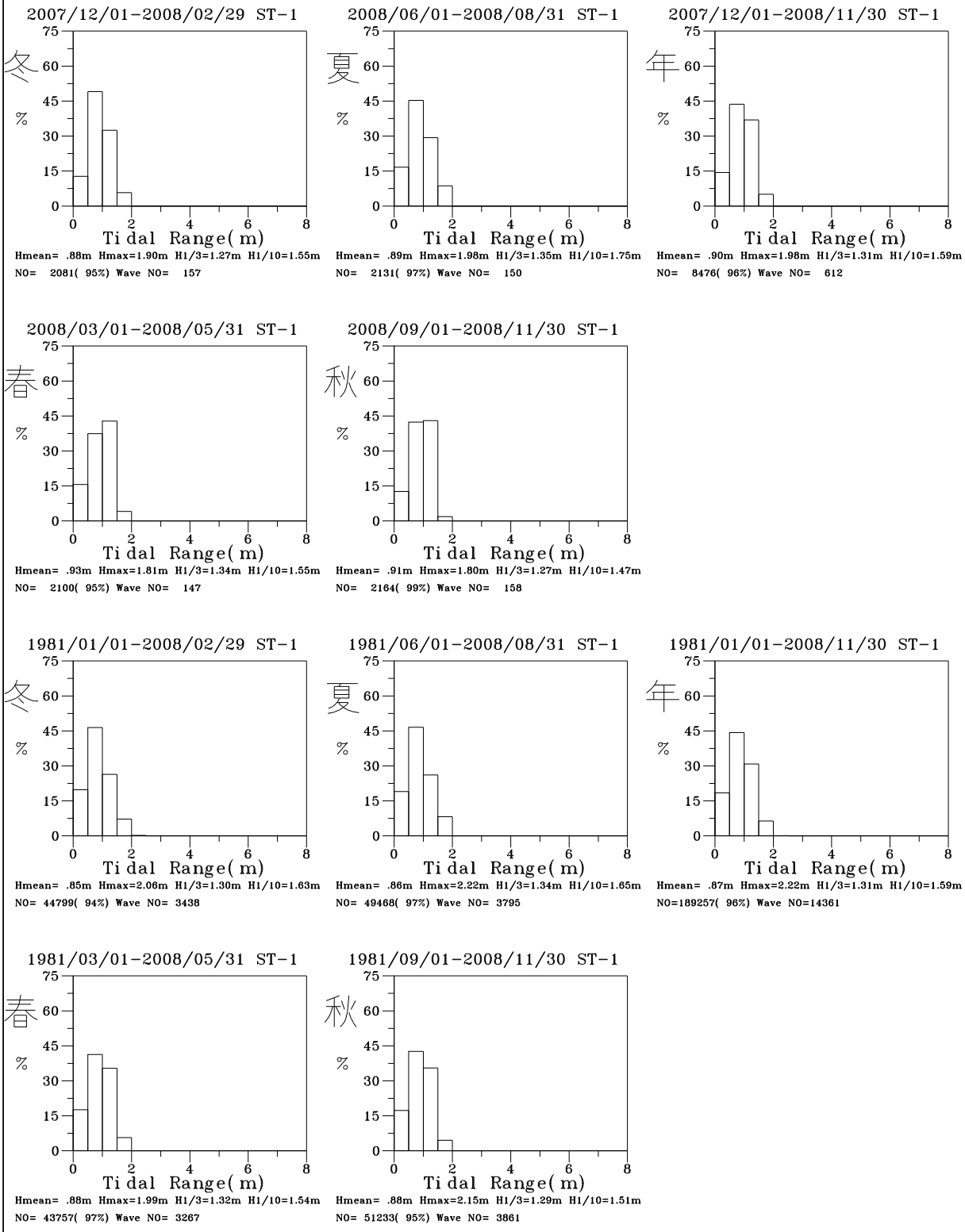


圖7-7-24 2008及歷年之四季年蘇澳1站觀測潮差方塊

T08WSA10.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

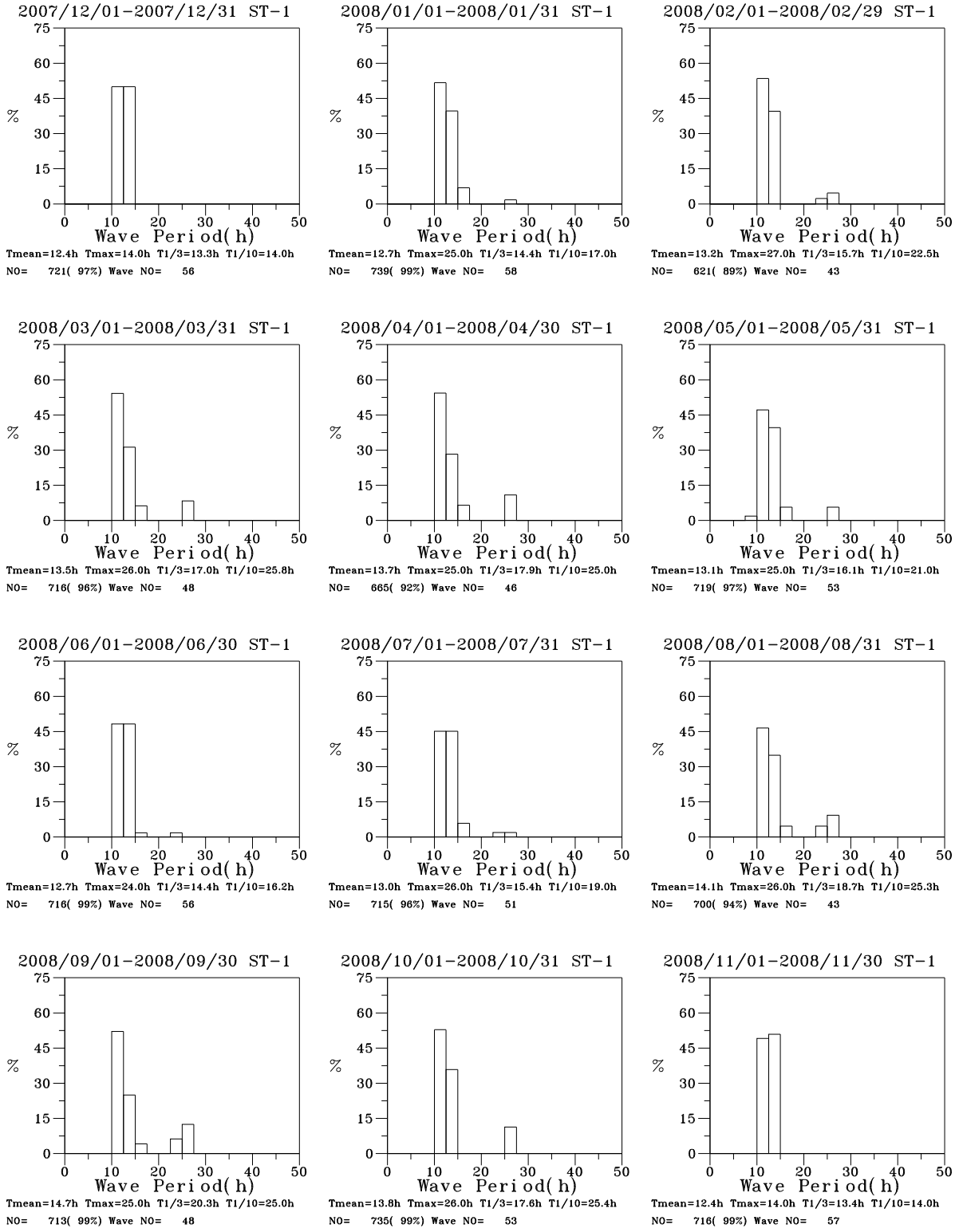


圖7-7-25 2008年12個月蘇澳1站潮波週期方塊圖

T07CSA10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

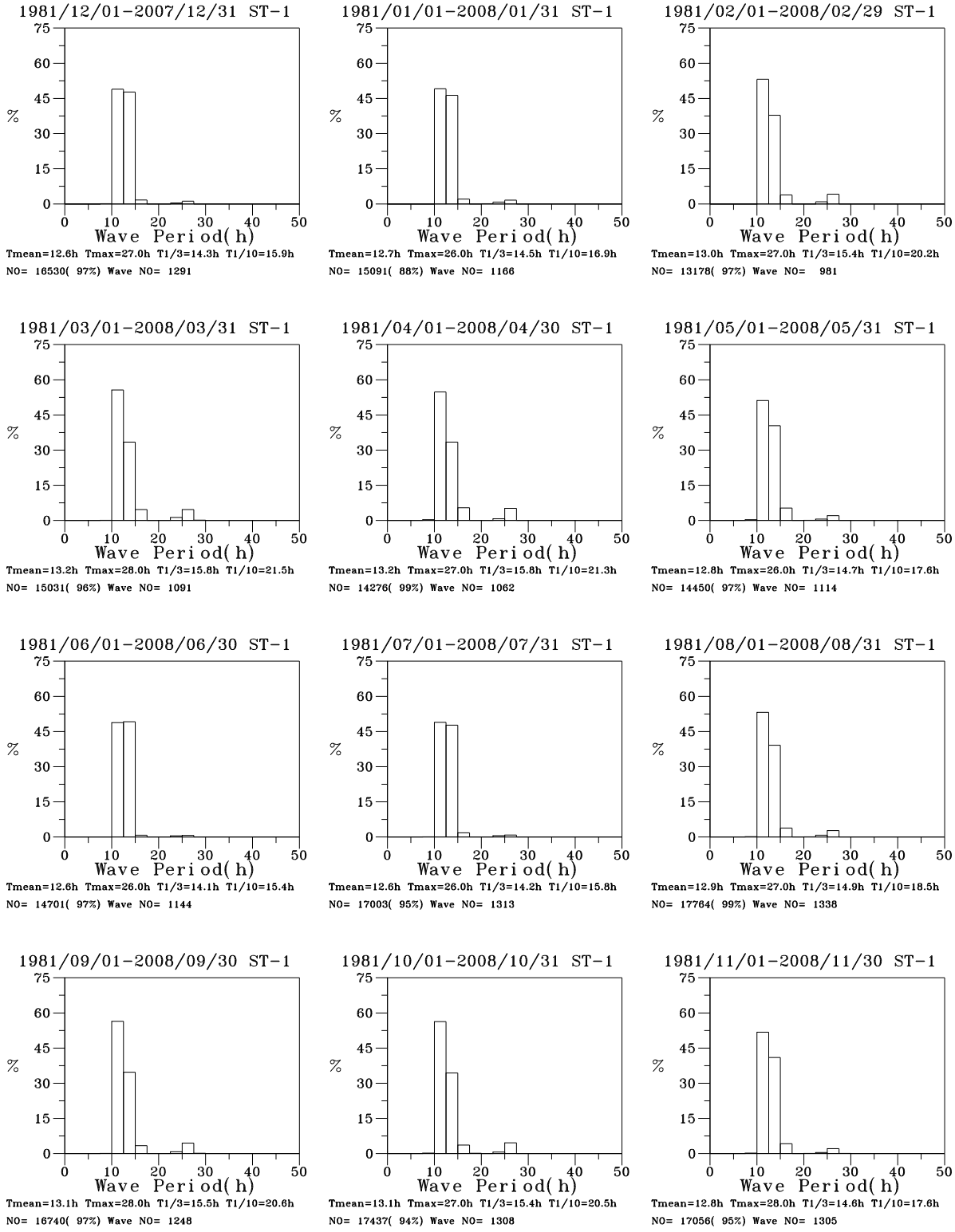


圖7-7-26 歷年12個月蘇澳1站潮波週期方塊圖

T44CSA10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

Histogram of Tidal Wave Period

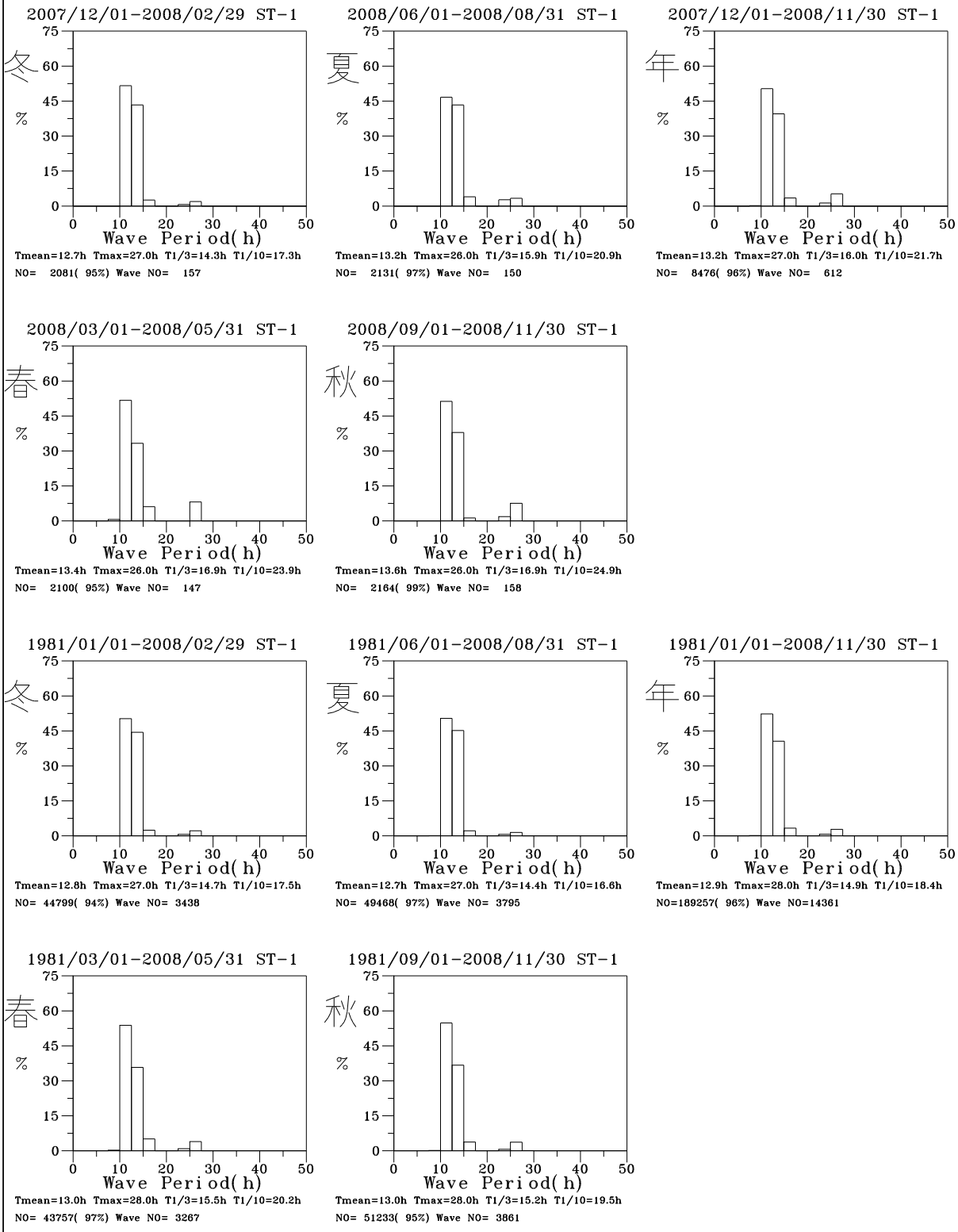


圖7-7-27 2008及歷年四季年蘇澳1站潮波週期方塊圖

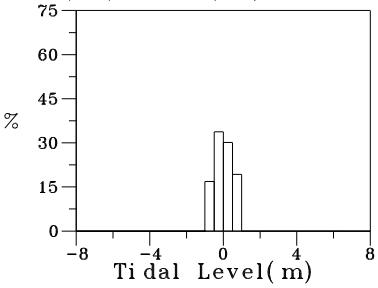
T08WSA10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 1

7.8　2008年布袋港潮汐方塊圖

Histogram of Tidal Level

2007/12/01-2007/12/04 ST-1

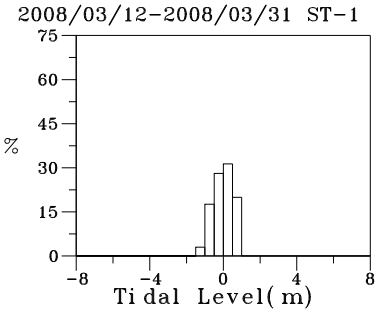


LMean= .00m LMax= .79m LMin= -.85m
NO= 83(11%)

2008/01 PT-1

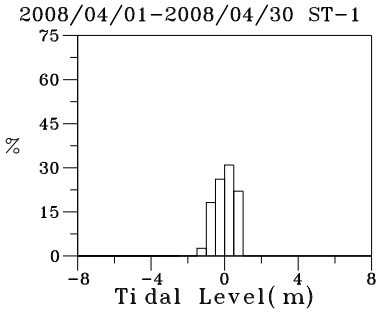
2008/02 PT-1

2008/03/12-2008/03/31 ST-1



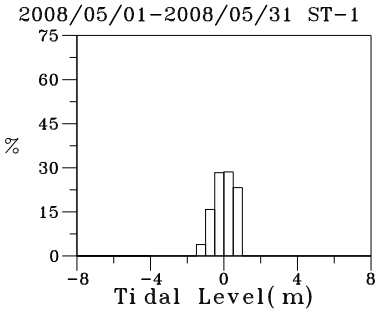
LMean= .00m LMax= .94m LMin=-1.12m
NO= 466(63%)

2008/04/01-2008/04/30 ST-1



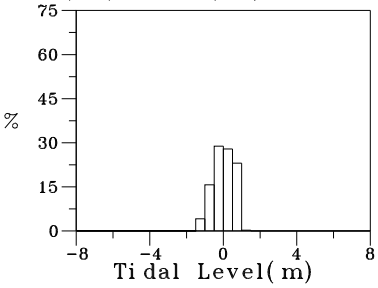
LMean= .00m LMax= .94m LMin=-1.29m
NO= 720(100%)

2008/05/01-2008/05/31 ST-1



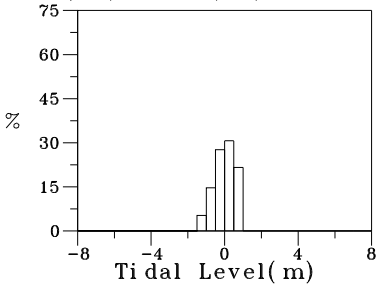
LMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.38m
NO= 744(100%)

2008/06/01-2008/06/30 ST-1



LMean= .00m LMax= 1.03m LMin=-1.39m
NO= 720(100%)

2008/07/01-2008/07/24 ST-1



LMean= .00m LMax= .99m LMin=-1.33m
NO= 564(76%)

2008/08 PT-1

2008/09 PT-1

2008/10 PT-1

2008/11 PT-1

圖7-8-1　2008年12個月布袋1站觀測潮位方塊圖

T07CPT10.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

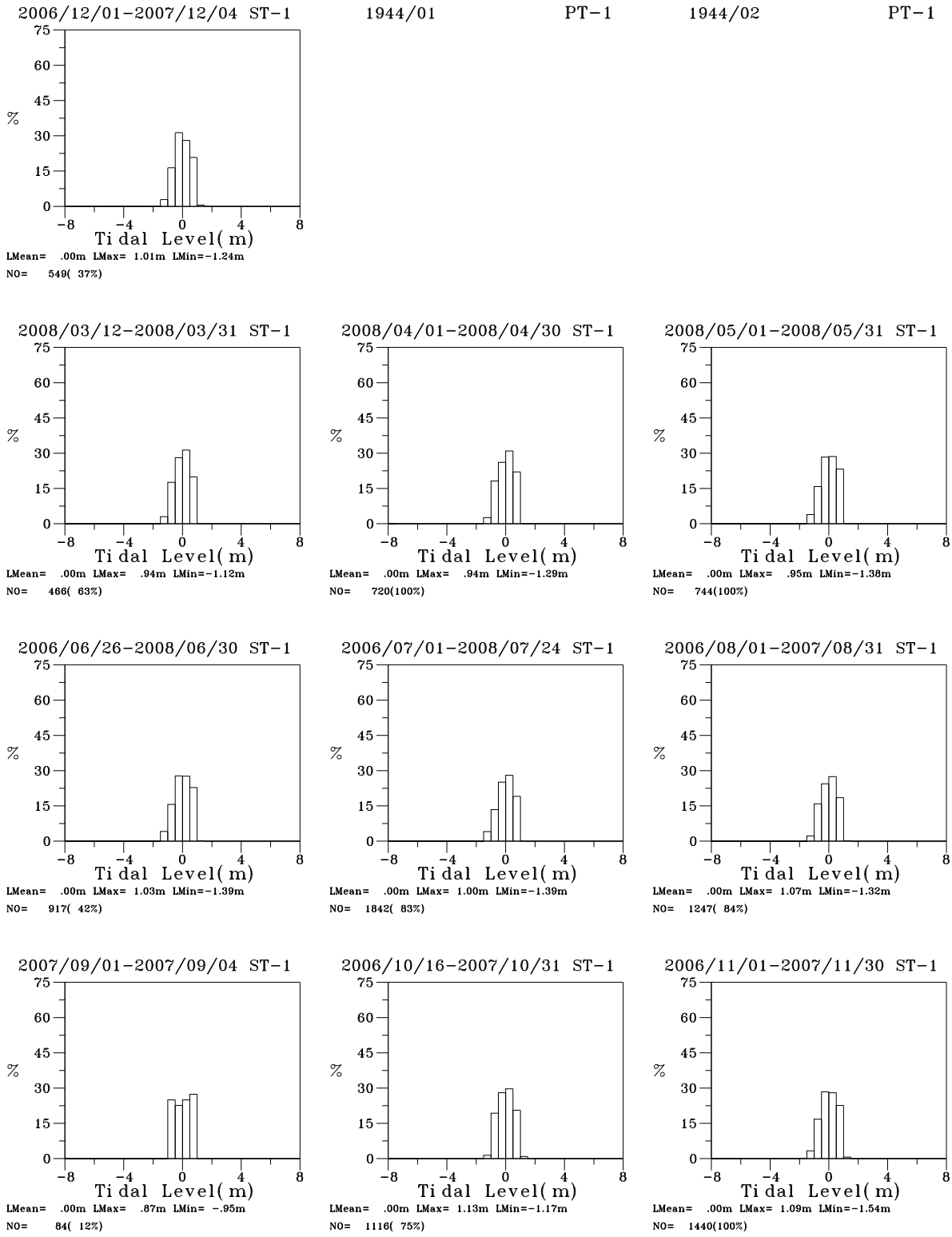


圖7-8-2 歷年12個月布袋1站觀測潮位方塊圖

T44CPT10.ILQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

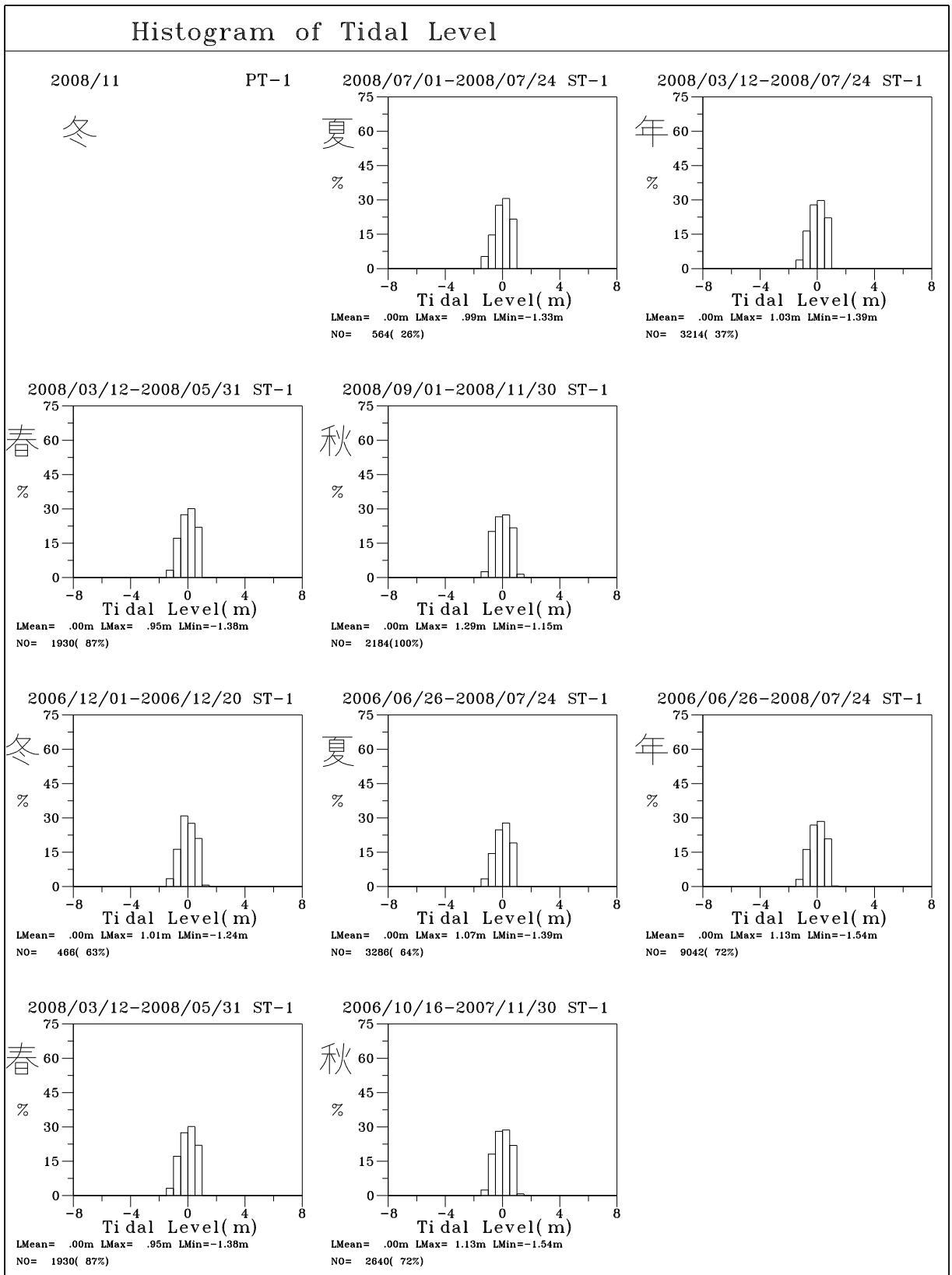


圖7-8-3　2008及歷年之四季年布袋1站觀測潮位方塊

T08WPT10.ILQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR)　　2009. 10. 14

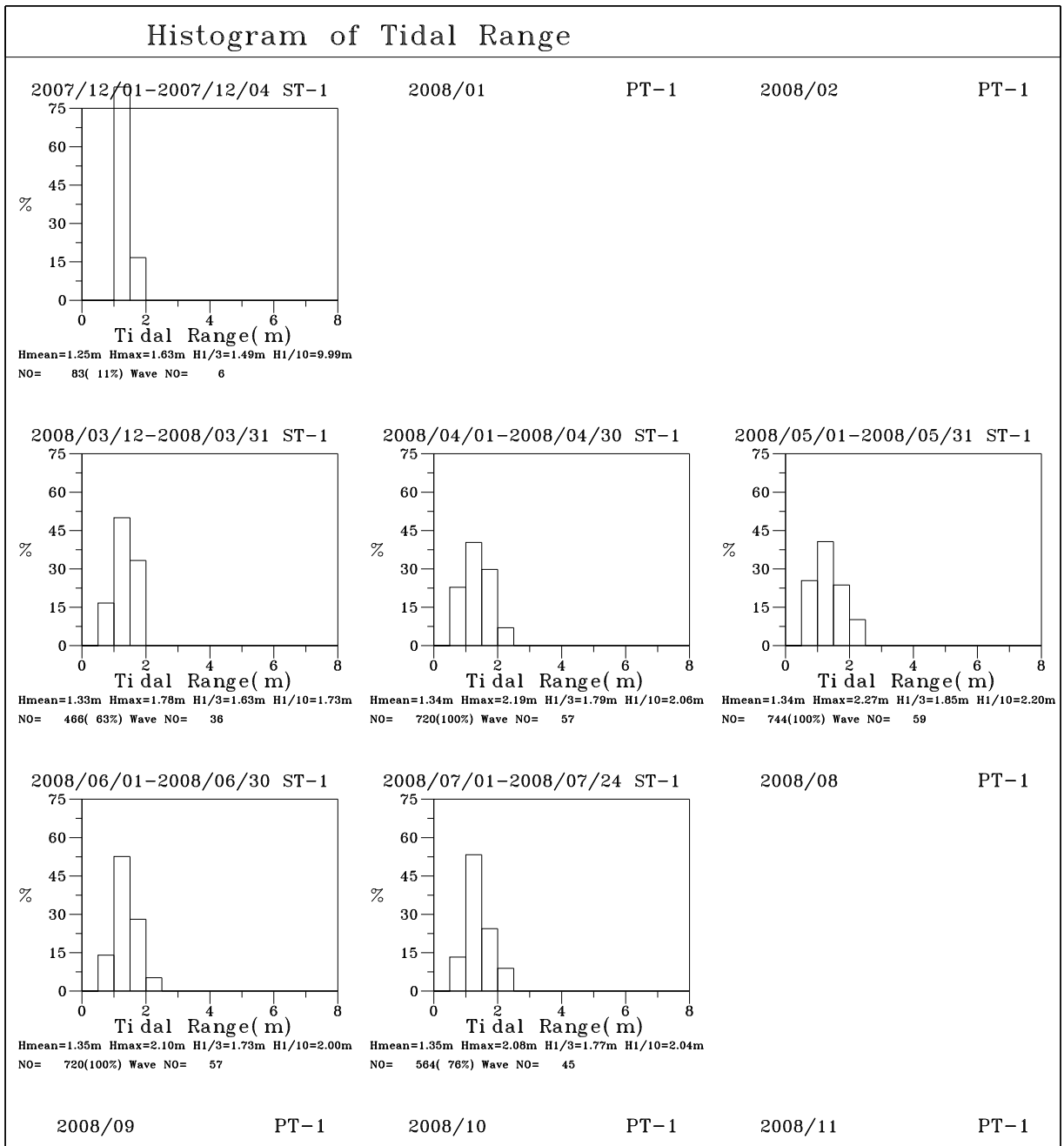


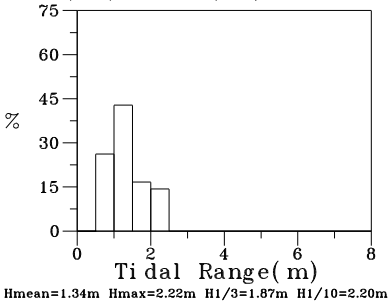
圖7-8-4　2008年12個月布袋1站觀測潮差方塊圖

T07CPT10.IHQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 14

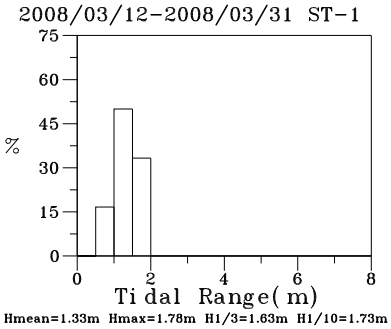
Histogram of Tidal Range

2006/12/01-2007/12/04 ST-1 1944/01 PT-1 1944/02 PT-1



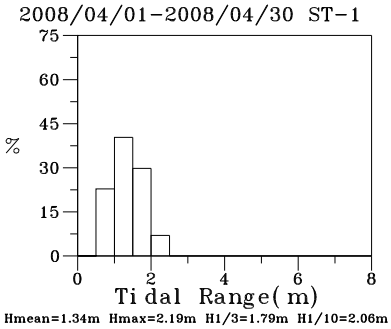
Hmean=1.34m Hmax=2.22m H1/3=1.87m H1/10=2.20m
NO= 549(37%) Wave NO= 42

2008/03/12-2008/03/31 ST-1



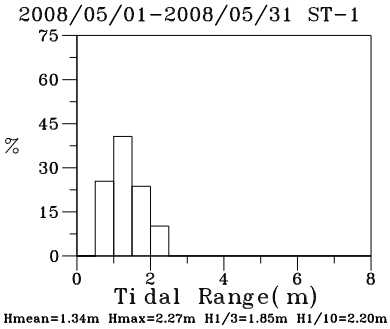
Hmean=1.33m Hmax=1.78m H1/3=1.63m H1/10=1.73m
NO= 466(63%) Wave NO= 36

2008/04/01-2008/04/30 ST-1



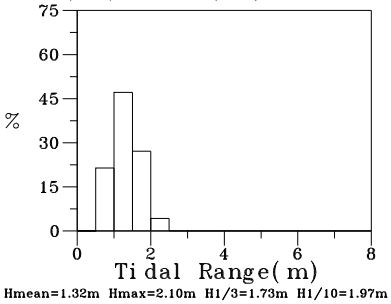
Hmean=1.34m Hmax=2.19m H1/3=1.79m H1/10=2.06m
NO= 720(100%) Wave NO= 57

2008/05/01-2008/05/31 ST-1



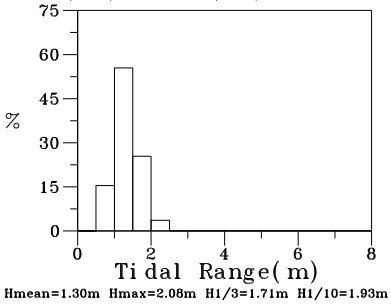
Hmean=1.34m Hmax=2.27m H1/3=1.85m H1/10=2.20m
NO= 744(100%) Wave NO= 59

2006/06/26-2008/06/30 ST-1



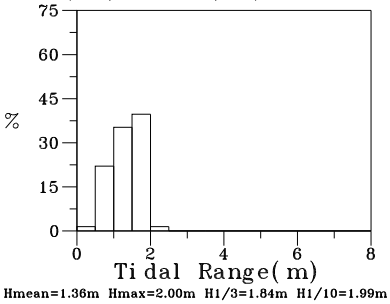
Hmean=1.32m Hmax=2.10m H1/3=1.73m H1/10=1.97m
NO= 917(42%) Wave NO= 70

2006/07/01-2008/07/24 ST-1



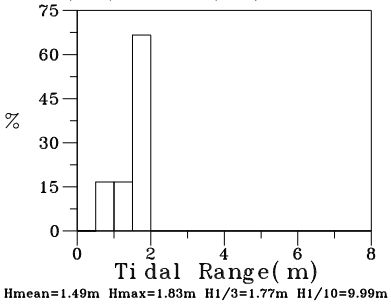
Hmean=1.30m Hmax=2.08m H1/3=1.71m H1/10=1.93m
NO= 1842(83%) Wave NO= 110

2006/08/01-2007/08/31 ST-1



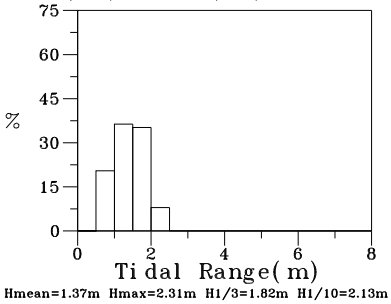
Hmean=1.36m Hmax=2.00m H1/3=1.84m H1/10=1.99m
NO= 1247(84%) Wave NO= 68

2007/09/01-2007/09/04 ST-1



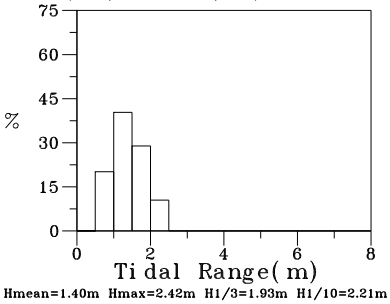
Hmean=1.49m Hmax=1.83m H1/3=1.77m H1/10=9.99m
NO= 84(12%) Wave NO= 6

2006/10/16-2007/10/31 ST-1



Hmean=1.37m Hmax=2.31m H1/3=1.82m H1/10=2.13m
NO= 1116(75%) Wave NO= 88

2006/11/01-2007/11/30 ST-1



Hmean=1.40m Hmax=2.42m H1/3=1.93m H1/10=2.21m
NO= 1440(100%) Wave NO= 114

圖7-8-5 歷年12個月布袋1站觀測潮差方塊圖

T44CPT10.IHQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

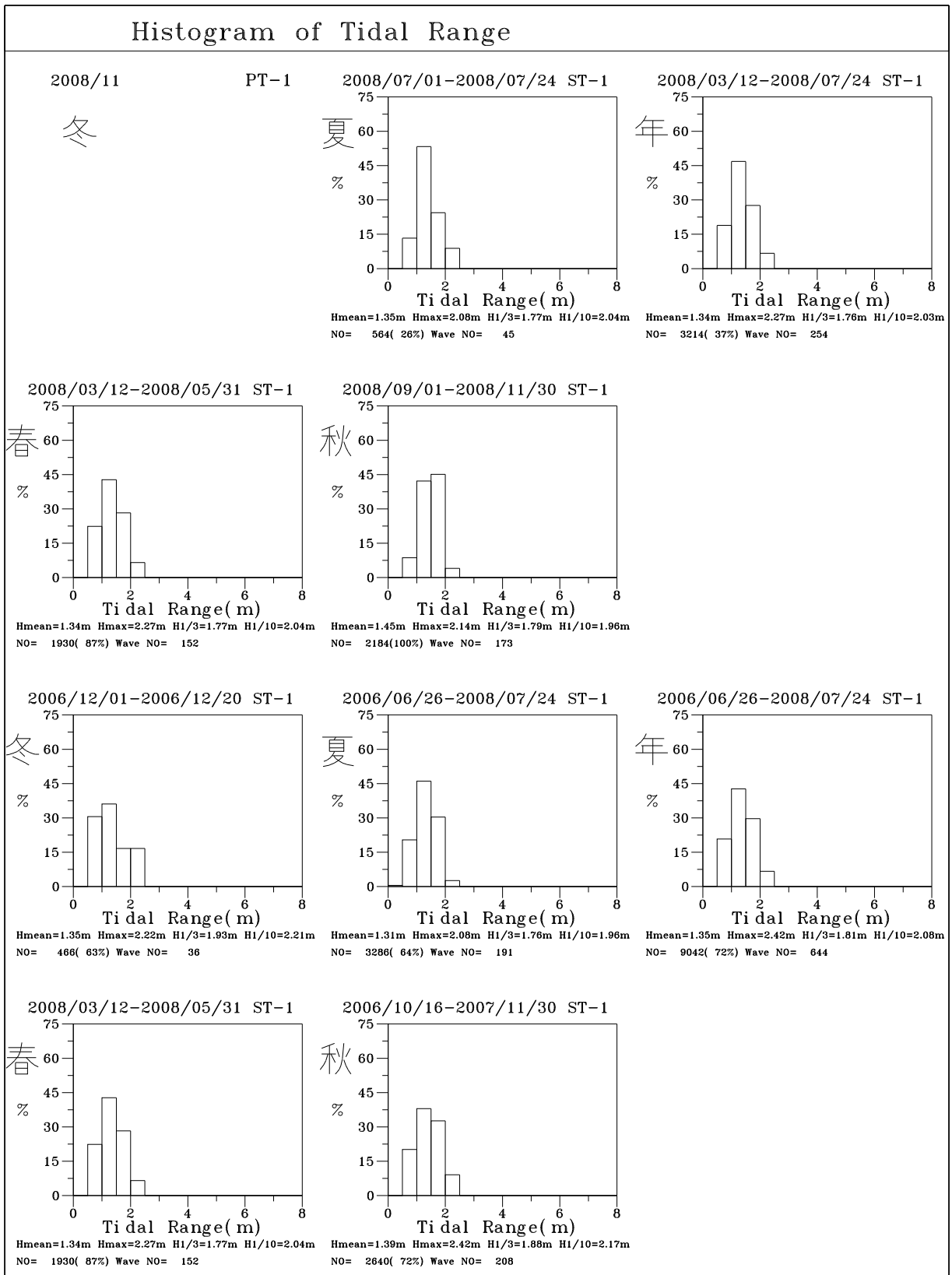


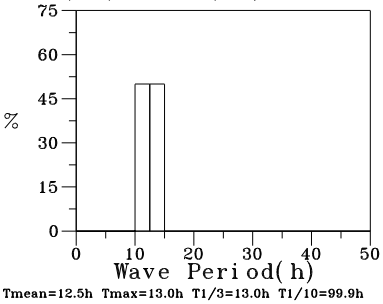
圖7-8-6　2008及歷年之四季年布袋1站觀測潮差方塊

T08WPT10.IHQ　　Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR)　　2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

2007/12/01-2007/12/04 ST-1

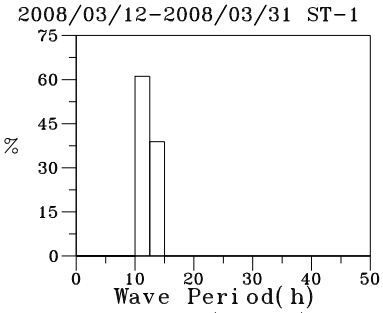


Tmean=12.5h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=99.9h
NO= 83(11%) Wave NO= 6

2008/01 PT-1

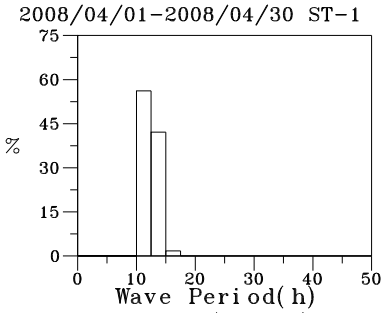
2008/02 PT-1

2008/03/12-2008/03/31 ST-1



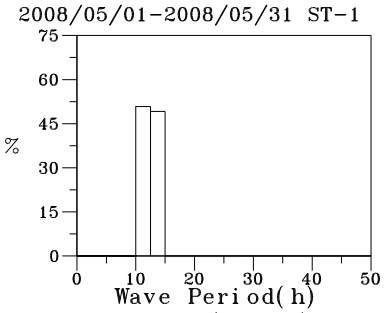
Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.1h T1/10=13.3h
NO= 466(63%) Wave NO= 36

2008/04/01-2008/04/30 ST-1



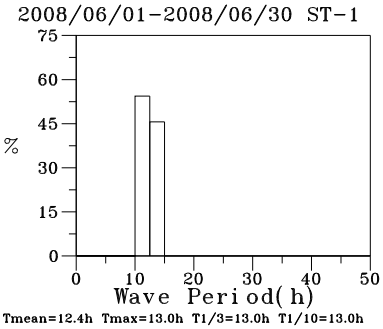
Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.4h T1/10=14.2h
NO= 720(100%) Wave NO= 57

2008/05/01-2008/05/31 ST-1



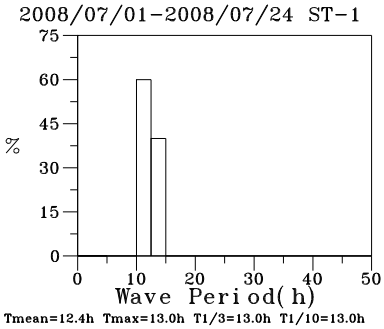
Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.4h T1/10=14.0h
NO= 744(100%) Wave NO= 59

2008/06/01-2008/06/30 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 720(100%) Wave NO= 57

2008/07/01-2008/07/24 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 564(76%) Wave NO= 45

2008/08 PT-1

2008/09 PT-1

2008/10 PT-1

2008/11 PT-1

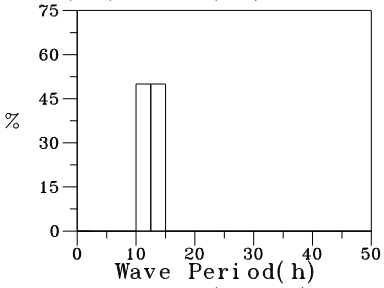
圖7-8-7 2008年12個月布袋1站潮波週期方塊圖

T07CPT10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

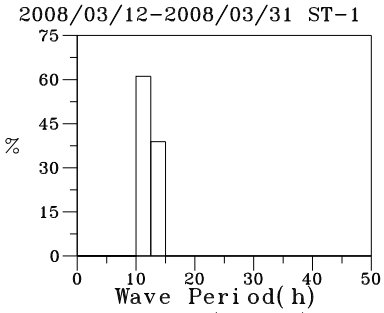
Histogram of Tidal Wave Period

2006/12/01-2007/12/04 ST-1 1944/01 PT-1 1944/02 PT-1



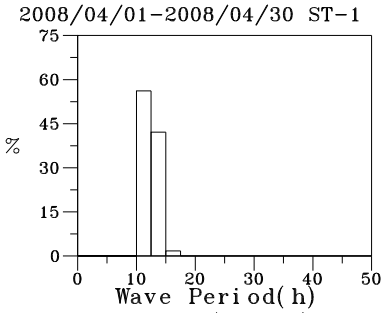
Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.3h T1/10=14.0h
NO= 549(37%) Wave NO= 42

2008/03/12-2008/03/31 ST-1



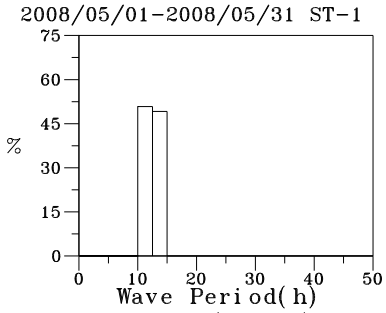
Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.1h T1/10=13.3h
NO= 466(63%) Wave NO= 36

2008/04/01-2008/04/30 ST-1



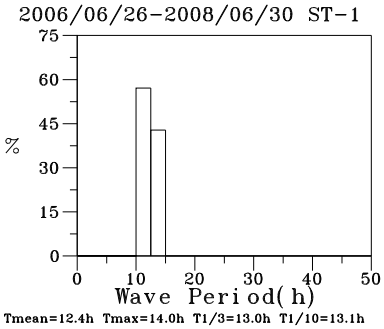
Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.4h T1/10=14.2h
NO= 720(100%) Wave NO= 57

2008/05/01-2008/05/31 ST-1



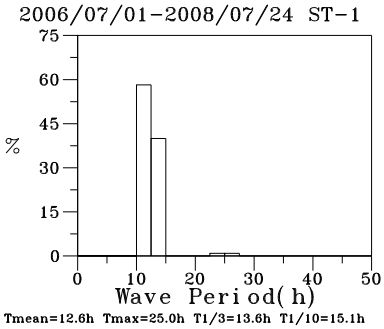
Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.4h T1/10=14.0h
NO= 744(100%) Wave NO= 59

2006/06/26-2008/06/30 ST-1



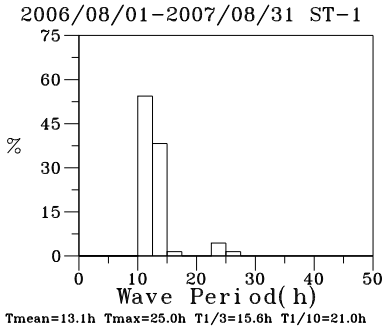
Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.0h T1/10=13.1h
NO= 917(42%) Wave NO= 70

2006/07/01-2008/07/24 ST-1



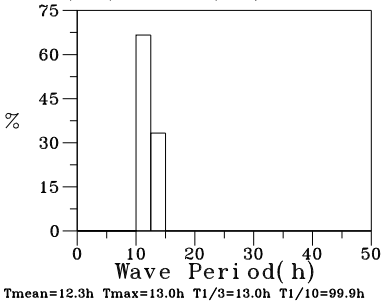
Tmean=12.6h Tmax=25.0h T1/3=13.6h T1/10=15.1h
NO= 1842(83%) Wave NO= 110

2006/08/01-2007/08/31 ST-1



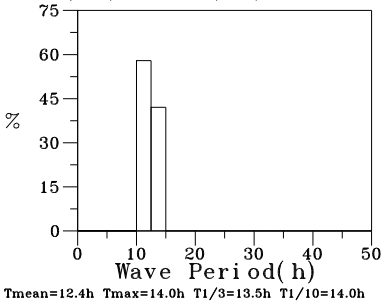
Tmean=13.1h Tmax=25.0h T1/3=15.6h T1/10=21.0h
NO= 1247(84%) Wave NO= 68

2007/09/01-2007/09/04 ST-1



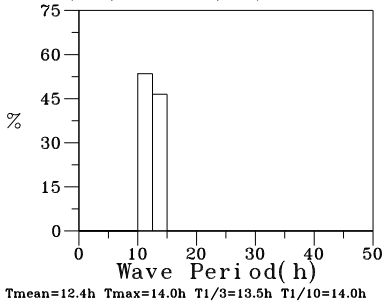
Tmean=12.3h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=99.9h
NO= 84(12%) Wave NO= 6

2006/10/16-2007/10/31 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.5h T1/10=14.0h
NO= 1116(75%) Wave NO= 88

2006/11/01-2007/11/30 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.5h T1/10=14.0h
NO= 1440(100%) Wave NO= 114

圖7-8-8 歷年12個月布袋1站潮波週期方塊圖

T44CPT10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

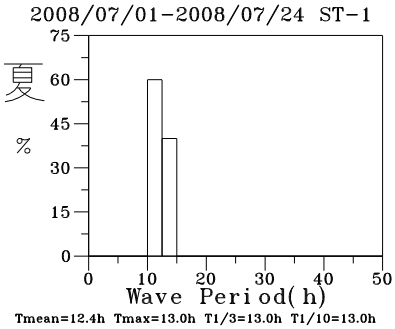
Histogram of Tidal Wave Period

2008/11 PT-1

冬

夏

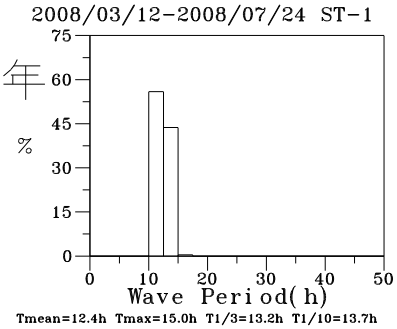
2008/07/01-2008/07/24 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 564(26%) Wave NO= 45

年

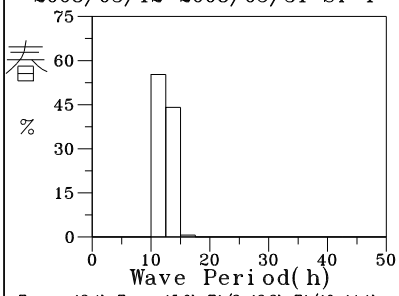
2008/03/12-2008/07/24 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.2h T1/10=13.7h
NO= 3214(37%) Wave NO= 254

春

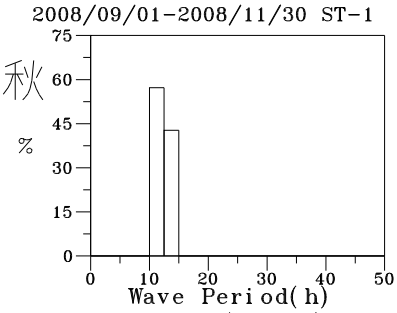
2008/03/12-2008/05/31 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.3h T1/10=14.1h
NO= 1930(87%) Wave NO= 152

秋

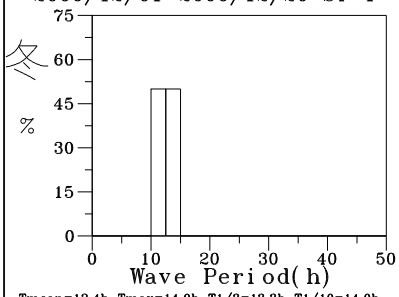
2008/09/01-2008/11/30 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.0h T1/10=13.1h
NO= 2184(100%) Wave NO= 173

冬

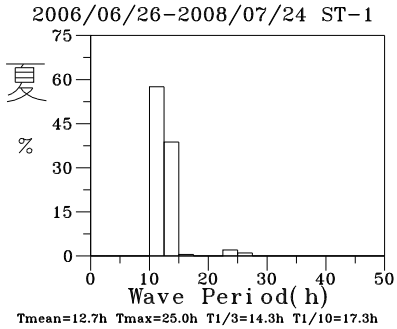
2006/12/01-2006/12/20 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.3h T1/10=14.0h
NO= 466(63%) Wave NO= 36

夏

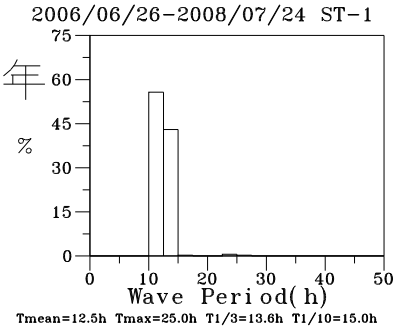
2006/06/26-2008/07/24 ST-1



Tmean=12.7h Tmax=25.0h T1/3=14.3h T1/10=17.3h
NO= 3286(64%) Wave NO= 191

年

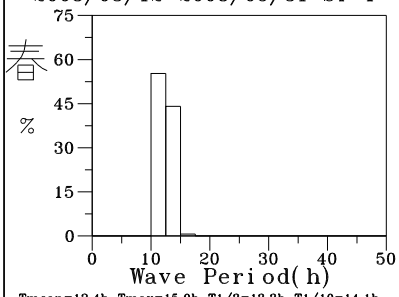
2006/06/26-2008/07/24 ST-1



Tmean=12.5h Tmax=25.0h T1/3=13.6h T1/10=15.0h
NO= 9042(72%) Wave NO= 644

春

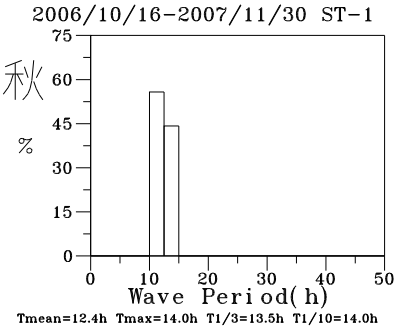
2008/03/12-2008/05/31 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.3h T1/10=14.1h
NO= 1930(87%) Wave NO= 152

秋

2006/10/16-2007/11/30 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.5h T1/10=14.0h
NO= 2640(72%) Wave NO= 208

圖7-8-9 2008及歷年四季年布袋1站潮波週期方塊圖

T08WPT10.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

2007/12 PT-T

2008/01 PT-T

2008/02 PT-T

2008/03 PT-T

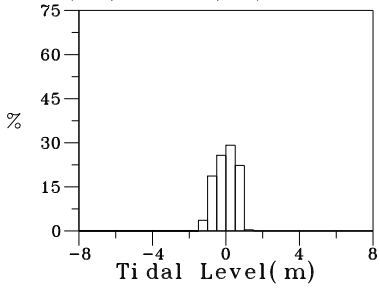
2008/04 PT-T

2008/05 PT-T

2008/06 PT-T

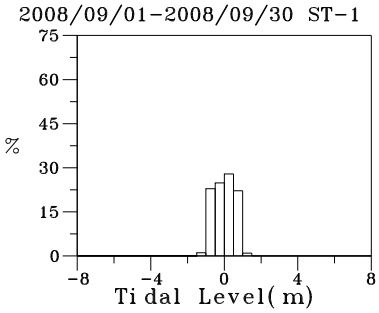
2008/07 PT-T

2008/08/12-2008/08/31 ST-1



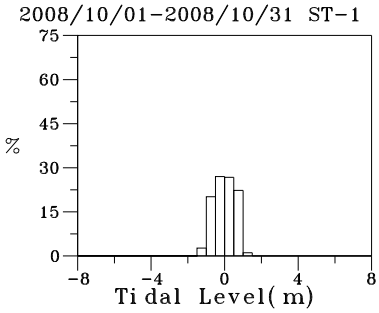
LMean= .00m LMax= 1.02m LMin=-1.20m
NO= 466(63%)

2008/09/01-2008/09/30 ST-1



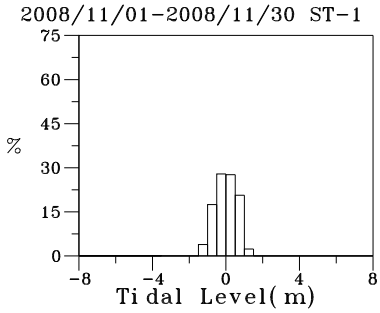
LMean= .00m LMax= 1.29m LMin=-1.15m
NO= 720(100%)

2008/10/01-2008/10/31 ST-1



LMean= .00m LMax= 1.15m LMin=-1.11m
NO= 744(100%)

2008/11/01-2008/11/30 ST-1



LMean= .00m LMax= 1.25m LMin=-1.12m
NO= 720(100%)

圖7-8-10 2008年12個月布袋 T 站觀測潮位方塊圖

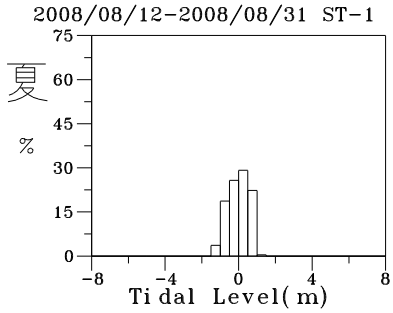
T07CPTT0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Level

2008/11 PT-T 2008/08/12-2008/08/31 ST-1

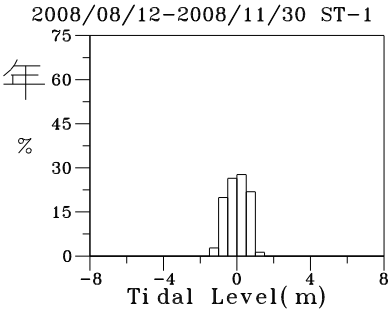
冬 夏



LMean= .00m LMax= 1.02m LMin=-1.20m
NO= 466(21%)

2008/08/12-2008/11/30 ST-1

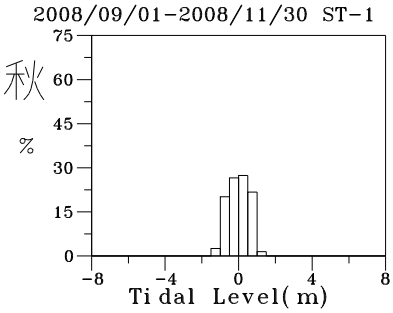
年



LMean= .00m LMax= 1.29m LMin=-1.20m
NO= 2650(30%)

2008/11 PT-T 2008/09/01-2008/11/30 ST-1

春 秋



LMean= .00m LMax= 1.29m LMin=-1.15m
NO= 2184(100%)

1944/11 PT-T 1944/11 PT-T 1944/11 PT-T

冬 夏 年

1944/11 PT-T 1944/11 PT-T

春 秋

圖 7-8-11 2008及歷年之四季年布袋 T 站觀測潮位方塊

T08WPTT0.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTL1.BAT(PLITI2LV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Range

2007/12 PT-T

2008/01 PT-T

2008/02 PT-T

2008/03 PT-T

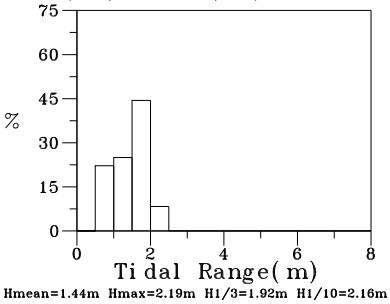
2008/04 PT-T

2008/05 PT-T

2008/06 PT-T

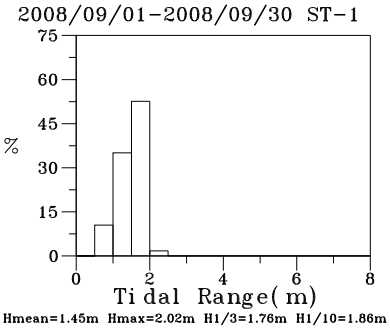
2008/07 PT-T

2008/08/12-2008/08/31 ST-1



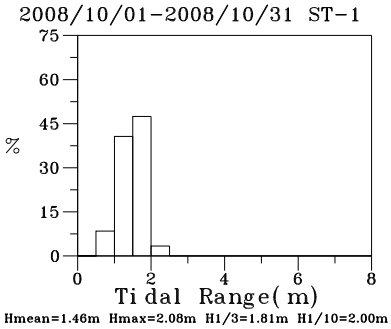
Hmean=1.44m Hmax=2.19m H1/3=1.92m H1/10=2.16m
NO= 466(63%) Wave NO= 36

2008/09/01-2008/09/30 ST-1



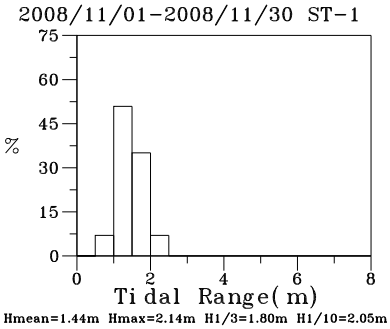
Hmean=1.45m Hmax=2.02m H1/3=1.76m H1/10=1.86m
NO= 720(100%) Wave NO= 57

2008/10/01-2008/10/31 ST-1



Hmean=1.46m Hmax=2.08m H1/3=1.81m H1/10=2.00m
NO= 744(100%) Wave NO= 59

2008/11/01-2008/11/30 ST-1



Hmean=1.44m Hmax=2.14m H1/3=1.80m H1/10=2.05m
NO= 720(100%) Wave NO= 57

圖7-8-12 2008年12個月布袋 T 站觀測潮差方塊圖

T07CPTT0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTH1.BAT(PLITI2HV.FOR) 2009. 10. 14

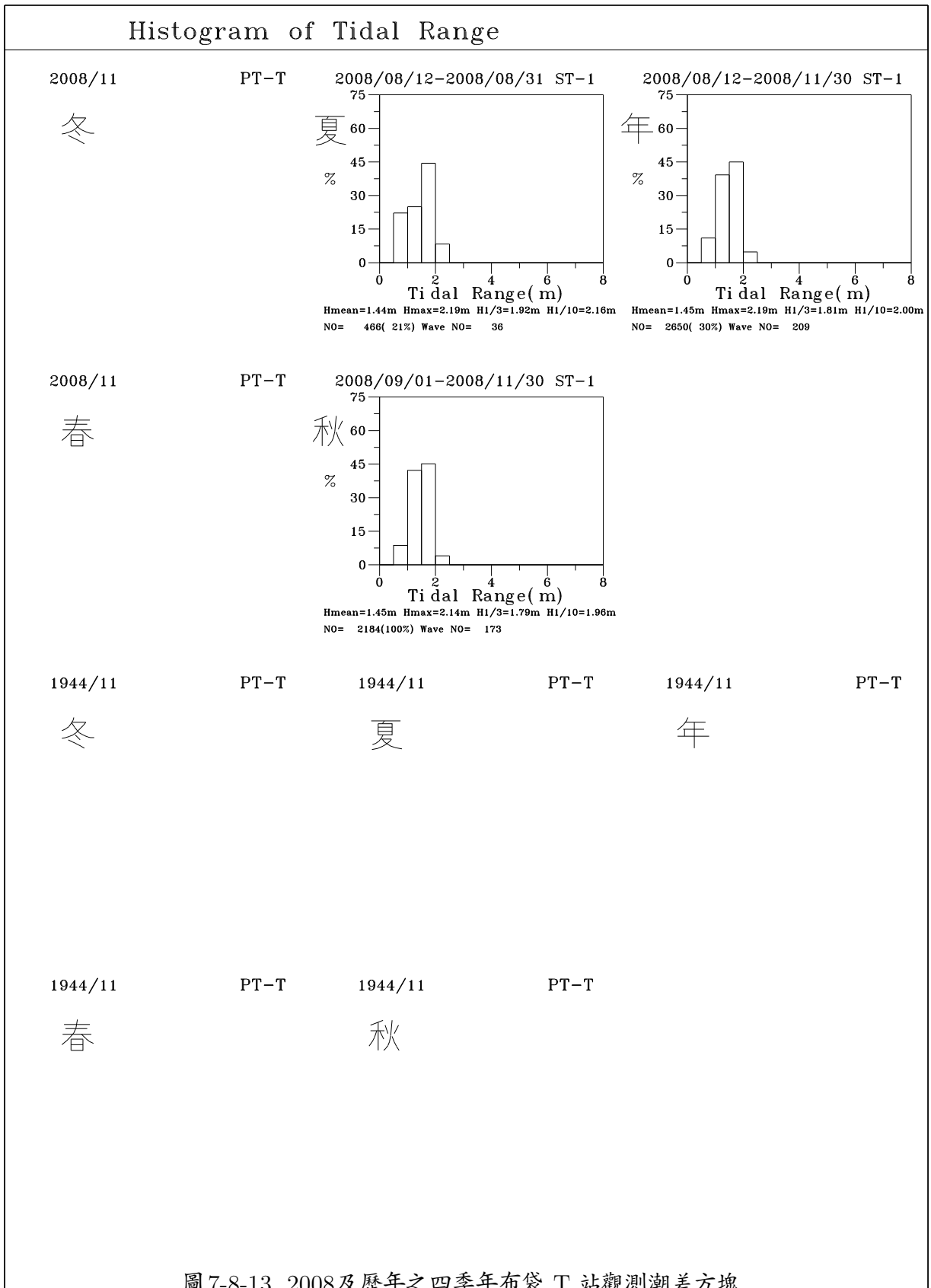


圖7-8-13 2008及歷年之四季年布袋 T 站觀測潮差方塊

Histogram of Tidal Wave Period

2007/12 PT-T

2008/01 PT-T

2008/02 PT-T

2008/03 PT-T

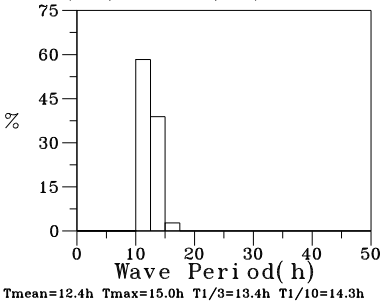
2008/04 PT-T

2008/05 PT-T

2008/06 PT-T

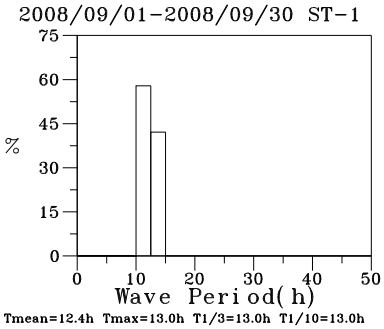
2008/07 PT-T

2008/08/12-2008/08/31 ST-1



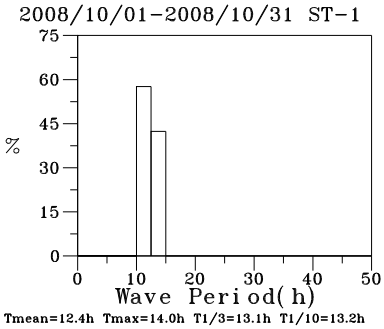
Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.4h T1/10=14.3h
NO= 466(63%) Wave NO= 36

2008/09/01-2008/09/30 ST-1



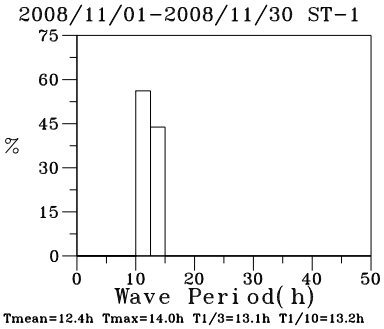
Tmean=12.4h Tmax=13.0h T1/3=13.0h T1/10=13.0h
NO= 720(100%) Wave NO= 57

2008/10/01-2008/10/31 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.1h T1/10=13.2h
NO= 744(100%) Wave NO= 59

2008/11/01-2008/11/30 ST-1



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.1h T1/10=13.2h
NO= 720(100%) Wave NO= 57

圖7-8-14 2008年12個月布袋 T 站潮波週期方塊圖

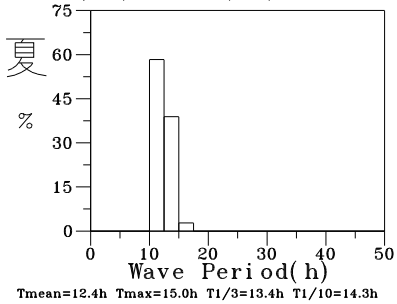
T07CPTT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

Histogram of Tidal Wave Period

2008/11 PT-T 2008/08/12-2008/08/31 ST-1

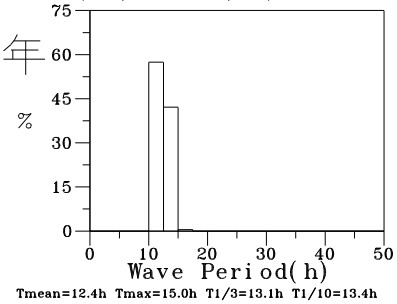
冬 夏



Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.4h T1/10=14.3h
NO= 466(21%) Wave NO= 36

2008/08/12-2008/11/30 ST-1

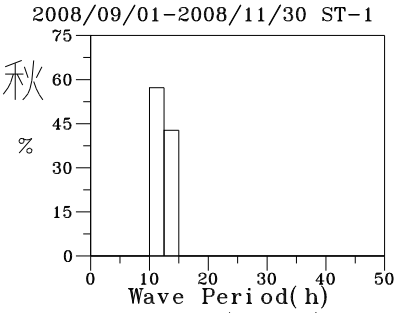
年



Tmean=12.4h Tmax=15.0h T1/3=13.1h T1/10=13.4h
NO= 2650(30%) Wave NO= 209

2008/11 PT-T 2008/09/01-2008/11/30 ST-1

春 秋



Tmean=12.4h Tmax=14.0h T1/3=13.0h T1/10=13.1h
NO= 2184(100%) Wave NO= 173

1944/11 PT-T 1944/11 PT-T 1944/11 PT-T

冬 夏 年

1944/11 PT-T 1944/11 PT-T

春 秋

圖7-8-15 2008及歷年四季年布袋 T 站潮波週期方塊圖

T08WPTT0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISTT1.BAT(PLITI2TV.FOR) 2009. 10. 14

第八章 2008年各港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

（基隆港）
（臺北港）
（臺中港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）
（布袋港）

8.1　2008年基隆港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

Relation Between Tidec and Harmonic Results

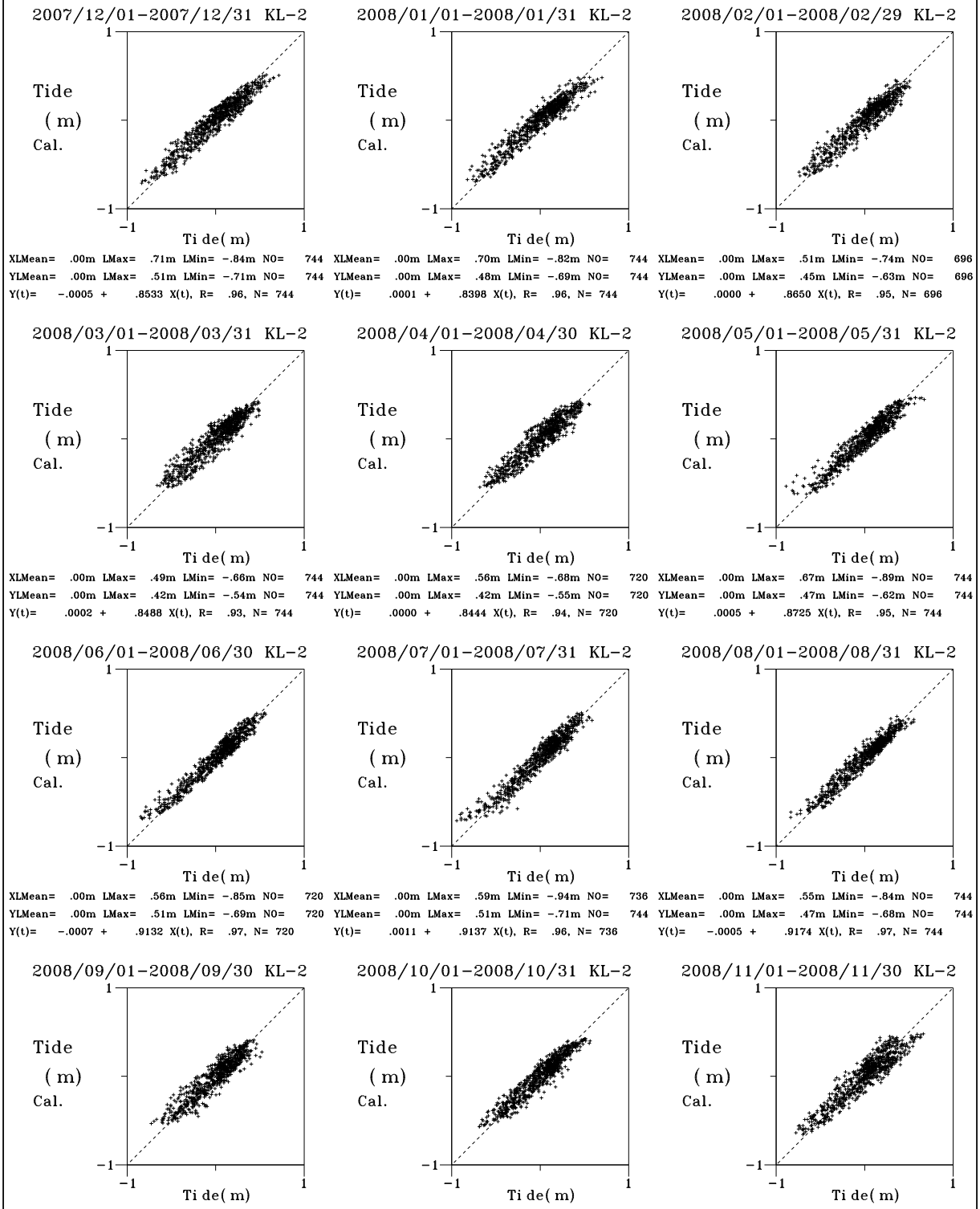


圖8-1-1　2008年基隆潮位 (2站) 與理論潮位關係圖

T07CKL20.1HA　　T07CKL10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

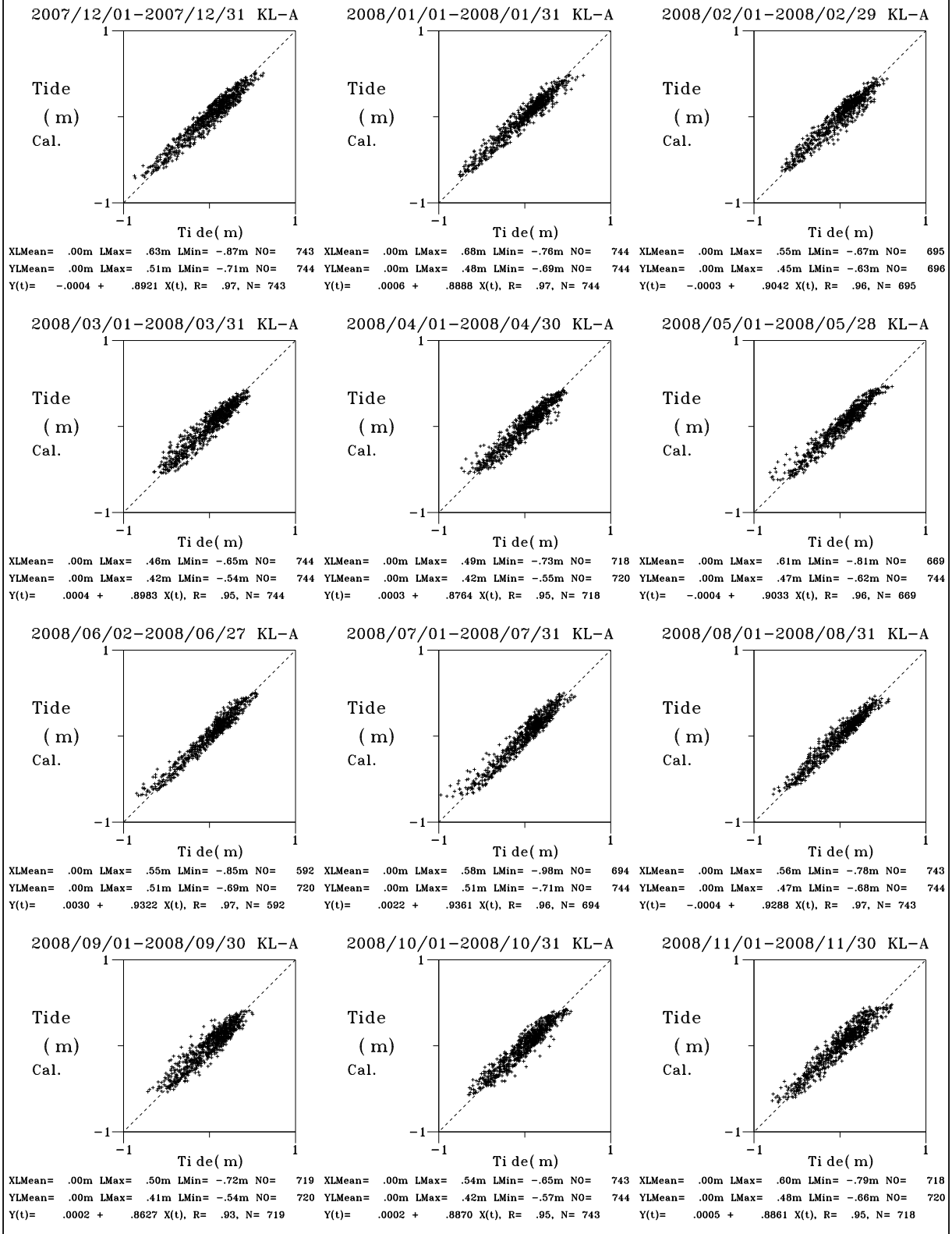


圖8-1-2　2008年基隆潮位 (A 站) 與理論潮位關係圖

T07CKLA0.1HA　　T07CKL10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

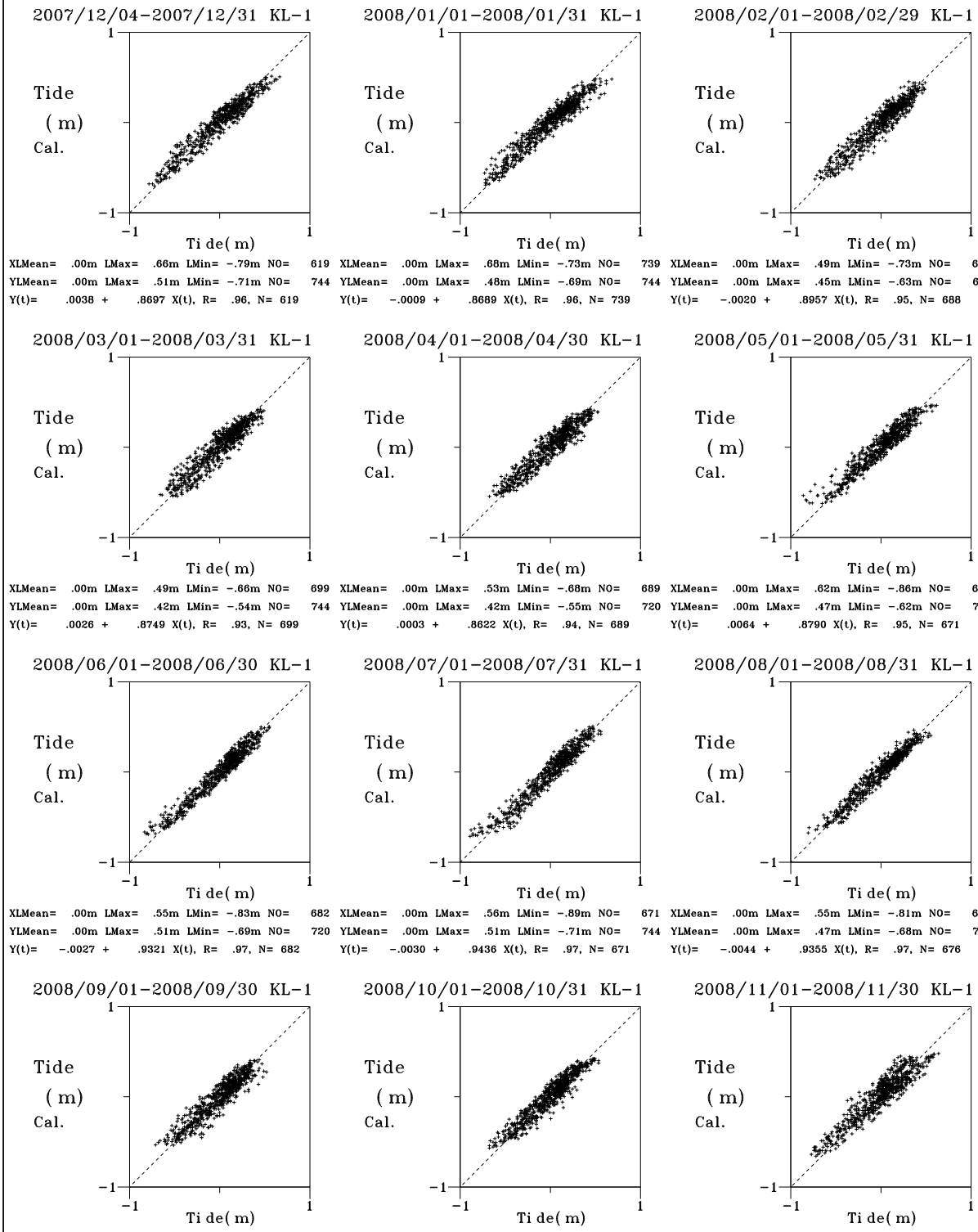


圖8-1-3　2008年基隆潮位 (1站) 與理論潮位關係圖

T07CKL10.1HA　　T07CKL10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

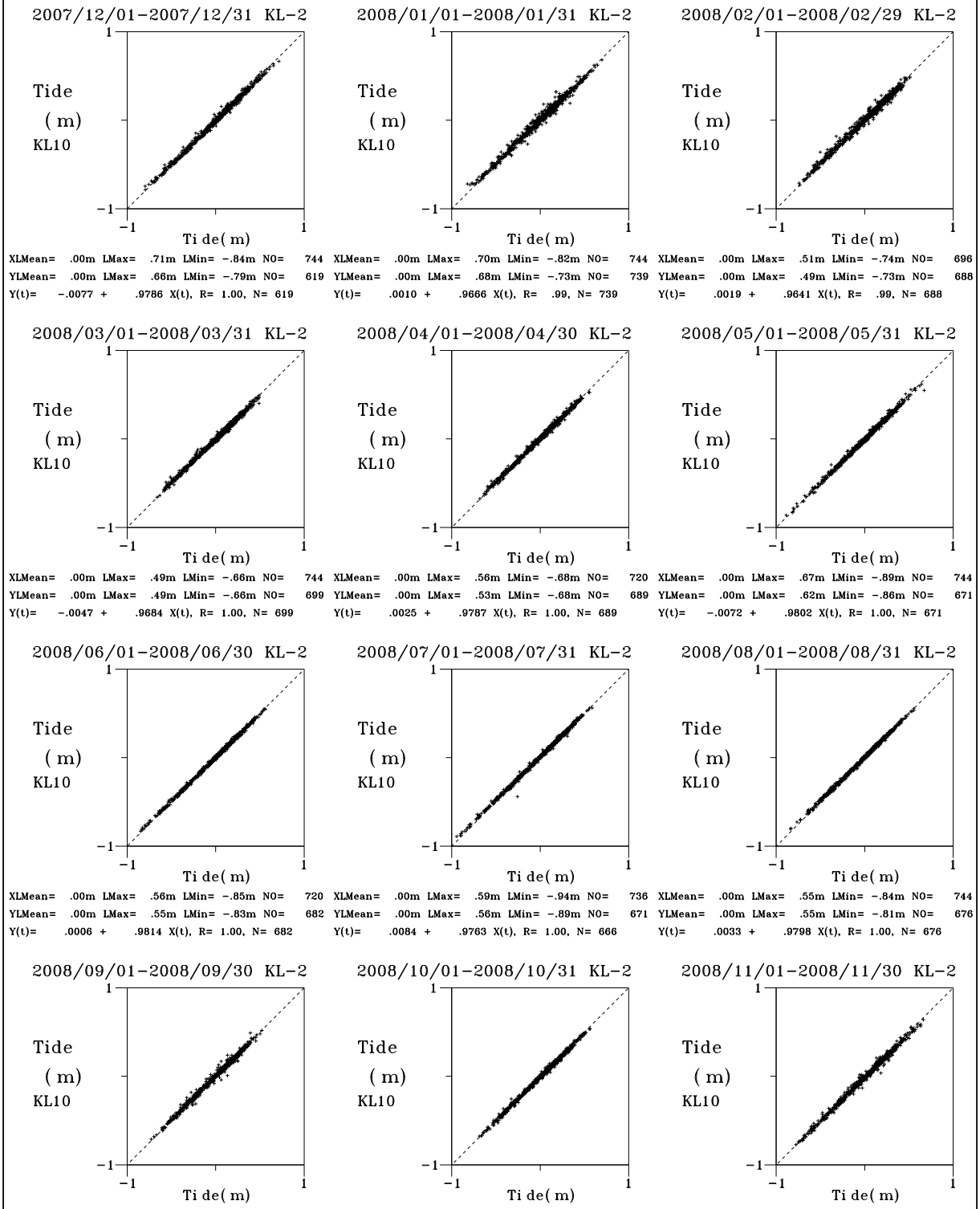


圖8-1-4　2008年基隆潮位 (2站) 與潮位 (1站) 關係圖

T07CKL20.1HA　　T07CKL10.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

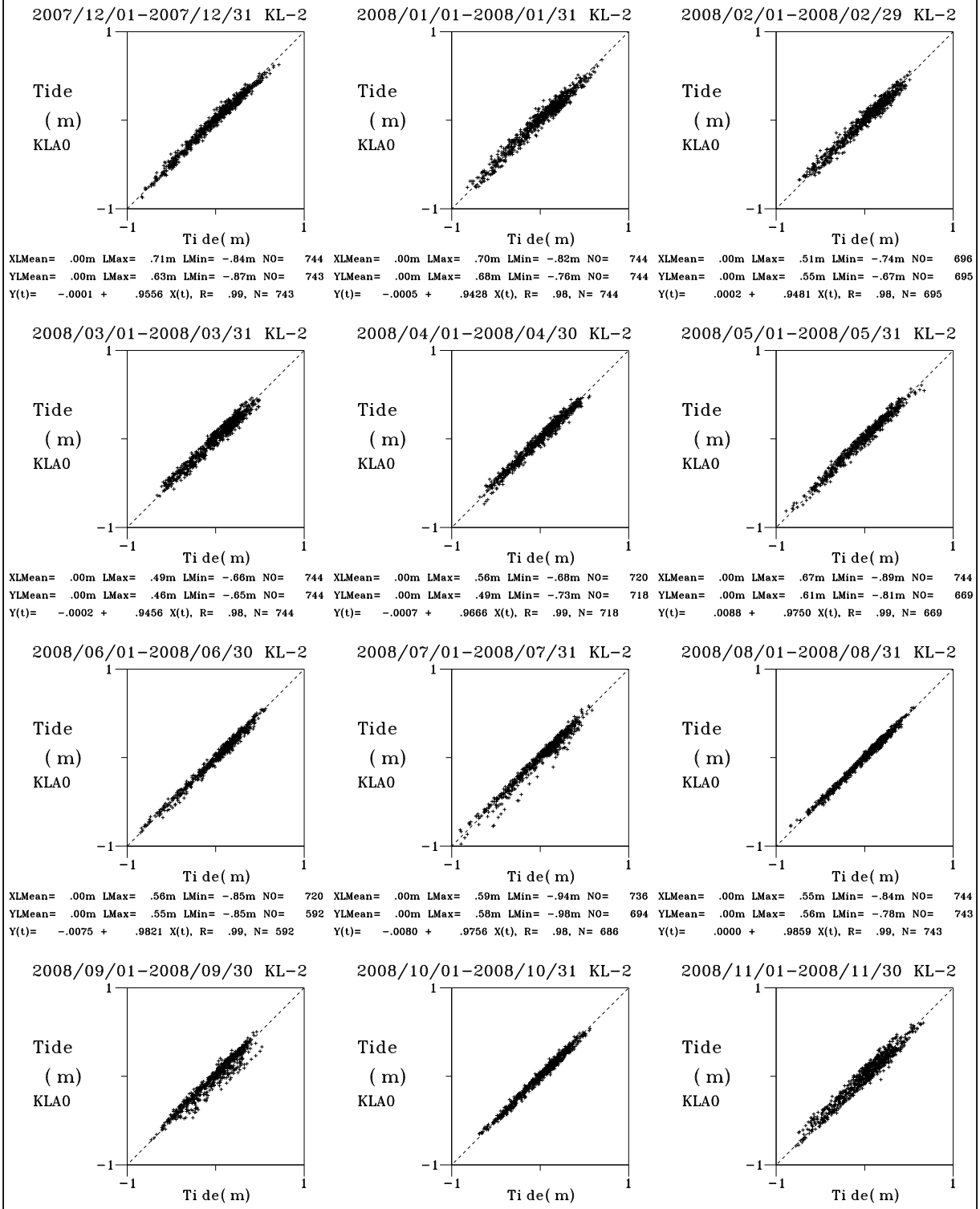


圖8-1-5　2008年基隆潮位 (2站) 與潮位 (A 站) 關係圖

T07CKL20.1HA　　T07CKLA0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

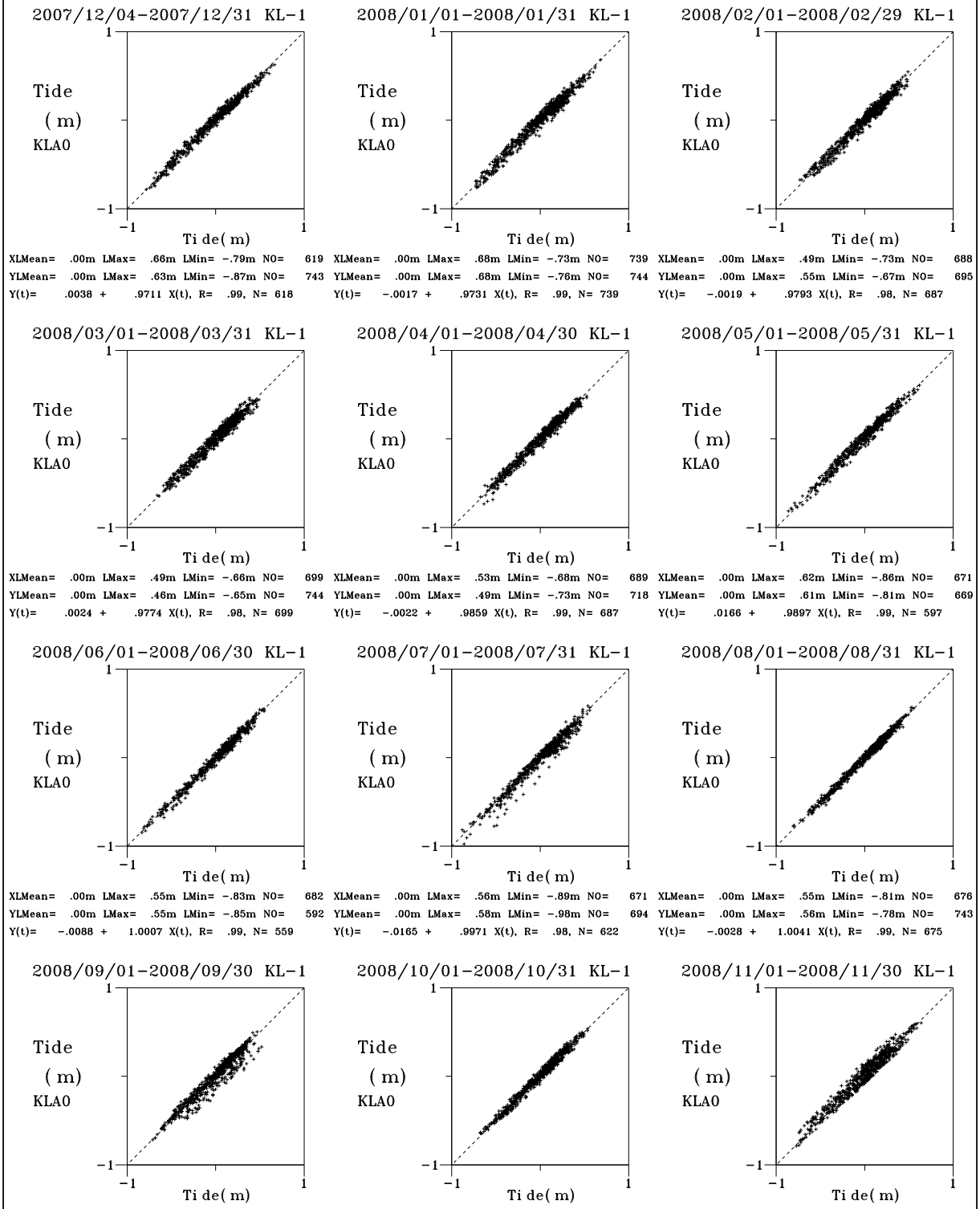


圖8-1-6　2008年基隆潮位 (1站) 與潮位 (A 站) 關係圖

T07CKL10.1HA　　T07CKLA0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

8.2　2008年臺北港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12 TP-1

2008/01 TP-1

2008/02 TP-1

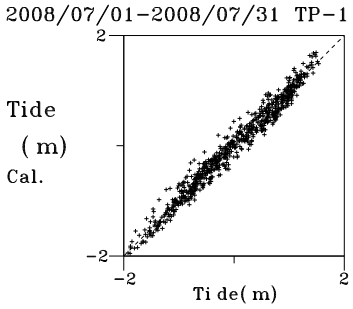
2008/03 TP-1

2008/04 TP-1

2008/05 TP-1

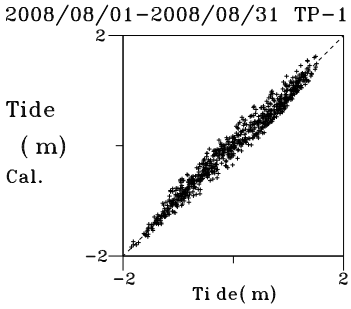
2008/06 TP-1

2008/07/01-2008/07/31 TP-1



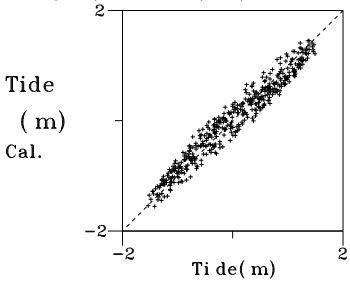
XLMean= .00m LMax= 1.54m LMin=-1.92m NO= 722
YLMean= .00m LMax= 1.69m LMin=-1.96m NO= 744
Y(t)= .0021 + .9812 X(t), R= .98, N= 722

2008/08/01-2008/08/31 TP-1



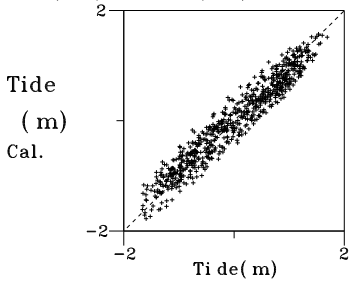
XLMean= .00m LMax= 1.51m LMin=-1.85m NO= 742
YLMean= .00m LMax= 1.62m LMin=-1.84m NO= 744
Y(t)= .0013 + .9437 X(t), R= .99, N= 742

2008/09/01-2008/09/19 TP-1



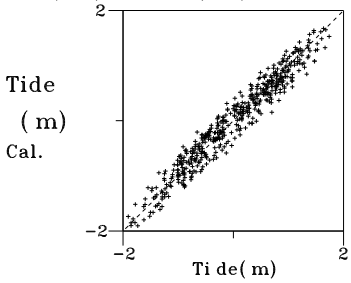
XLMean= .00m LMax= 1.49m LMin=-1.53m NO= 448
YLMean= .00m LMax= 1.45m LMin=-1.56m NO= 720
Y(t)= .0064 + .8979 X(t), R= .98, N= 448

2008/10/01-2008/10/31 TP-1



XLMean= .00m LMax= 1.69m LMin=-1.66m NO= 711
YLMean= .00m LMax= 1.57m LMin=-1.78m NO= 744
Y(t)= -.0039 + .8913 X(t), R= .96, N= 711

2008/11/01-2008/11/21 TP-1



XLMean= .00m LMax= 1.74m LMin=-1.91m NO= 490
YLMean= .00m LMax= 1.67m LMin=-1.91m NO= 720
Y(t)= -.0002 + .9458 X(t), R= .97, N= 490

圖 8-2-1 2008年臺北潮位 X(1站) 與理論潮位 Y 關係圖

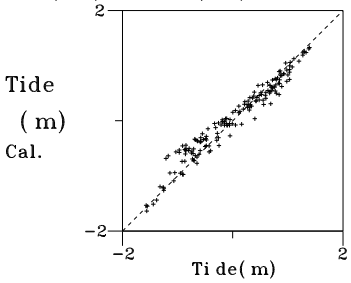
T087TP10.1HA T087TP20.1HC ..... ETC

Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

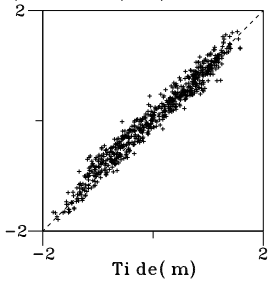
Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12/01-2007/12/12 TP-2



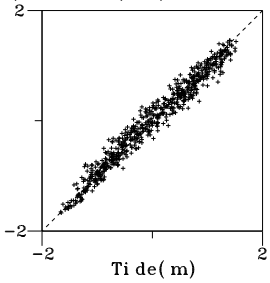
XLMean= .00m LMax= 1.39m LMin=-1.57m NO= 169
YLMean= .00m LMax= 1.71m LMin=-1.93m NO= 744
Y(t)= .0329 + .8631 X(t), R= .98, N= 169

2008/01/02-2008/01/31 TP-2



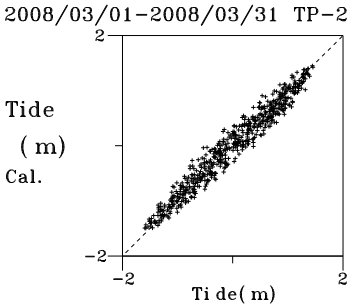
XLMean= .00m LMax= 1.58m LMin=-1.81m NO= 674
YLMean= .00m LMax= 1.62m LMin=-1.86m NO= 744
Y(t)= .0371 + .9332 X(t), R= .98, N= 674

2008/02/01-2008/02/29 TP-2



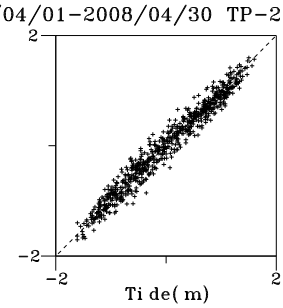
XLMean= .00m LMax= 1.52m LMin=-1.66m NO= 645
YLMean= .00m LMax= 1.46m LMin=-1.67m NO= 696
Y(t)= .0016 + .9404 X(t), R= .98, N= 645

2008/03/01-2008/03/31 TP-2



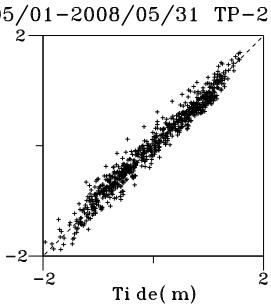
XLMean= .00m LMax= 1.46m LMin=-1.59m NO= 610
YLMean= .00m LMax= 1.45m LMin=-1.49m NO= 744
Y(t)= .0061 + .9345 X(t), R= .98, N= 610

2008/04/01-2008/04/30 TP-2



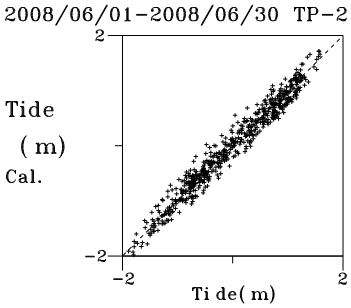
XLMean= .00m LMax= 1.60m LMin=-1.61m NO= 691
YLMean= .00m LMax= 1.60m LMin=-1.71m NO= 720
Y(t)= -.0007 + .9537 X(t), R= .98, N= 691

2008/05/01-2008/05/31 TP-2



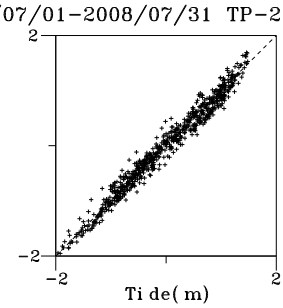
XLMean= .00m LMax= 1.57m LMin=-1.96m NO= 740
YLMean= .00m LMax= 1.69m LMin=-1.88m NO= 744
Y(t)= .0003 + .9520 X(t), R= .98, N= 740

2008/06/01-2008/06/30 TP-2



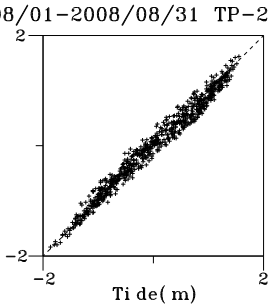
XLMean= .00m LMax= 1.58m LMin=-1.89m NO= 604
YLMean= .00m LMax= 1.72m LMin=-1.98m NO= 720
Y(t)= .0002 + .9682 X(t), R= .98, N= 604

2008/07/01-2008/07/31 TP-2



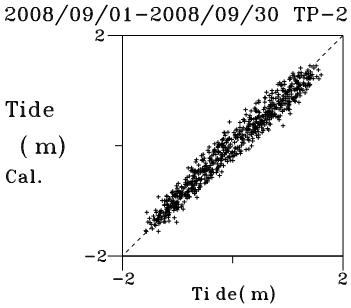
XLMean= .00m LMax= 1.48m LMin=-1.96m NO= 734
YLMean= .00m LMax= 1.69m LMin=-1.96m NO= 744
Y(t)= -.0043 + .9781 X(t), R= .99, N= 734

2008/08/01-2008/08/31 TP-2



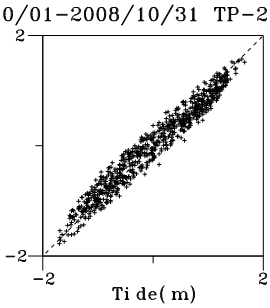
XLMean= .00m LMax= 1.55m LMin=-1.87m NO= 717
YLMean= .00m LMax= 1.62m LMin=-1.84m NO= 744
Y(t)= .0008 + .9438 X(t), R= .99, N= 717

2008/09/01-2008/09/30 TP-2



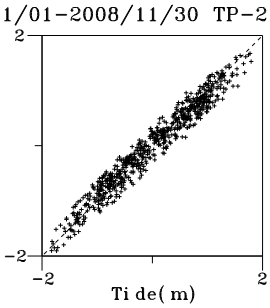
XLMean= .00m LMax= 1.60m LMin=-1.58m NO= 711
YLMean= .00m LMax= 1.45m LMin=-1.56m NO= 720
Y(t)= .0004 + .9242 X(t), R= .98, N= 711

2008/10/01-2008/10/31 TP-2



XLMean= .00m LMax= 1.66m LMin=-1.70m NO= 742
YLMean= .00m LMax= 1.57m LMin=-1.78m NO= 744
Y(t)= .0020 + .9028 X(t), R= .98, N= 742

2008/11/01-2008/11/30 TP-2



XLMean= .00m LMax= 1.79m LMin=-1.83m NO= 694
YLMean= .00m LMax= 1.67m LMin=-1.91m NO= 720
Y(t)= .0056 + .9214 X(t), R= .98, N= 694

圖 8-2-2　2008年臺北潮位 X(2站) 與理論潮位 Y 關係圖

T07CTP20.1HA　　T07CTP20.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 21

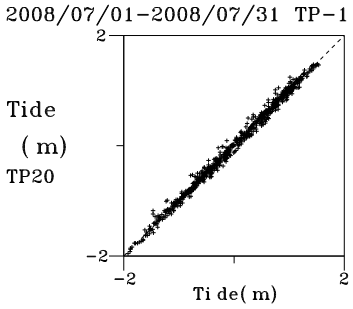
Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12 TP-1 2008/01 TP-1 2008/02 TP-1

2008/03 TP-1 2008/04 TP-1 2008/05 TP-1

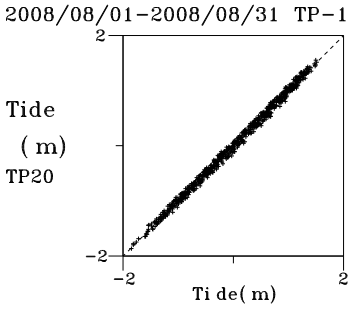
2008/06 TP-1

2008/07/01-2008/07/31 TP-1



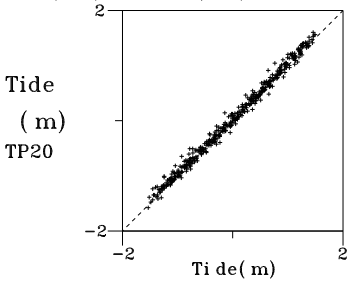
XLMean= .00m LMax= 1.54m LMin=-1.92m NO= 722
YLMean= .00m LMax= 1.48m LMin=-1.96m NO= 734
Y(t)= .0063 + .9993 X(t), R= 1.00, N= 712

2008/08/01-2008/08/31 TP-1



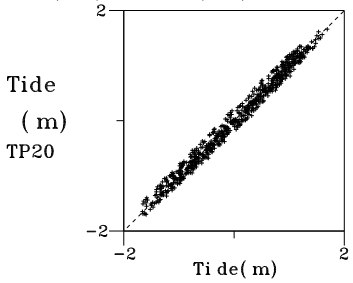
XLMean= .00m LMax= 1.51m LMin=-1.85m NO= 742
YLMean= .00m LMax= 1.55m LMin=-1.87m NO= 717
Y(t)= .0019 + 1.0020 X(t), R= 1.00, N= 715

2008/09/01-2008/09/19 TP-1



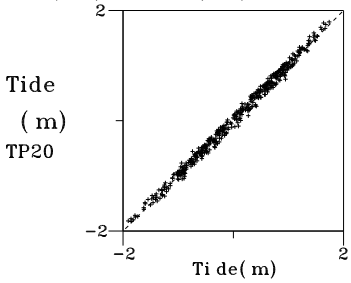
XLMean= .00m LMax= 1.49m LMin=-1.53m NO= 448
YLMean= .00m LMax= 1.60m LMin=-1.58m NO= 711
Y(t)= .0338 + .9966 X(t), R= 1.00, N= 439

2008/10/01-2008/10/31 TP-1



XLMean= .00m LMax= 1.69m LMin=-1.66m NO= 711
YLMean= .00m LMax= 1.66m LMin=-1.70m NO= 742
Y(t)= -.0050 + .9916 X(t), R= .99, N= 709

2008/11/01-2008/11/21 TP-1



XLMean= .00m LMax= 1.74m LMin=-1.91m NO= 490
YLMean= .00m LMax= 1.79m LMin=-1.83m NO= 694
Y(t)= .0172 + .9999 X(t), R= 1.00, N= 464

圖8-2-3 2008年臺北潮位 X(1站) 與潮位 Y(2站) 關係圖

T087TP10.1HA T087TP20.1HA ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

8.3　2008年臺中港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

Relation Between Tidec and Harmonic Results

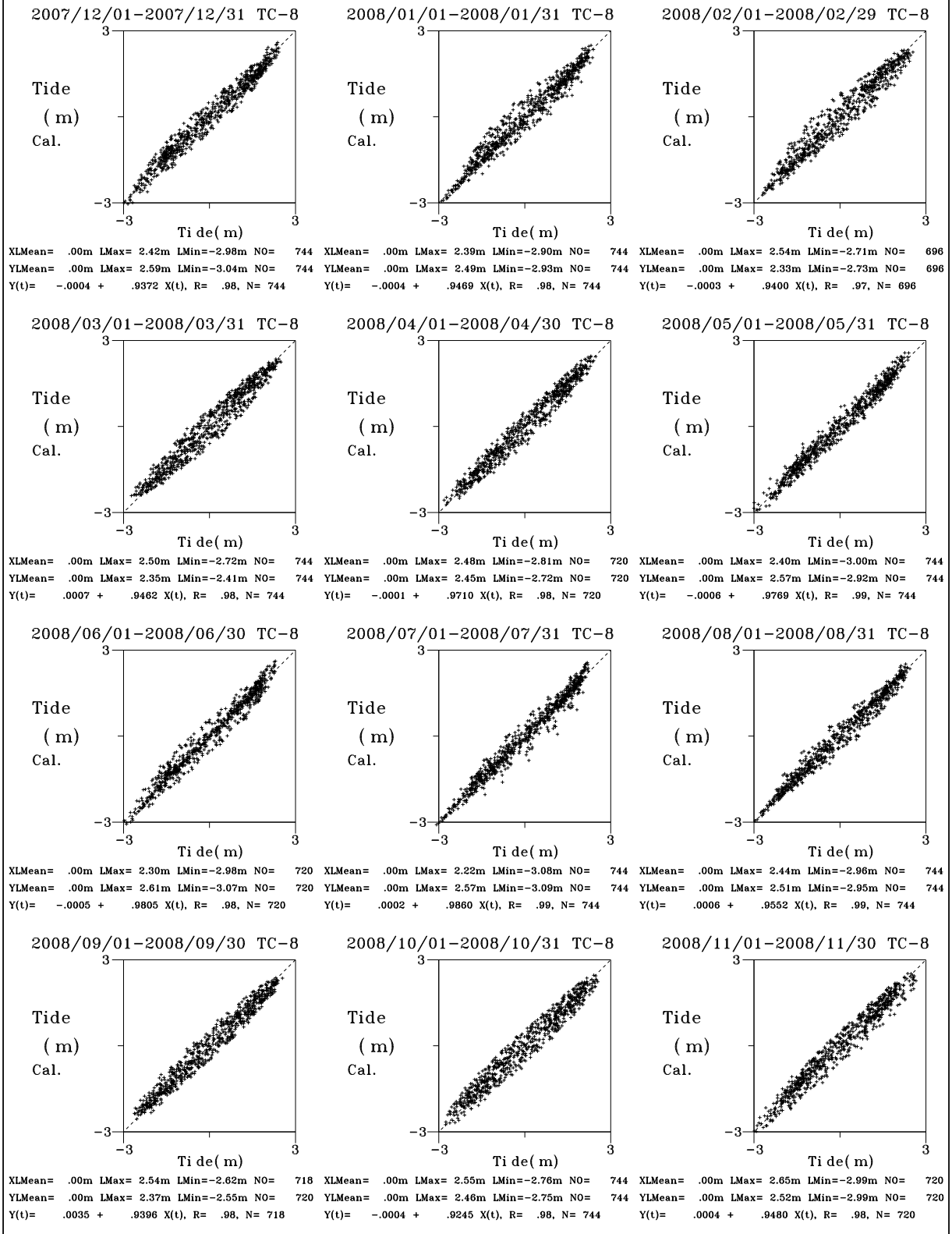


圖8-3-1　2008年臺中潮位 (8站) 與理論潮位關係圖

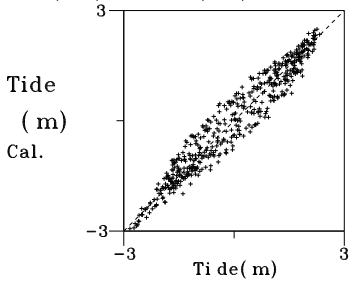
T07CTC80.1HA　　T07CTC80.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

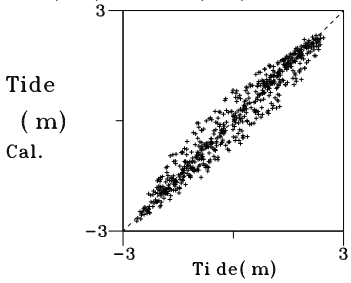
2007/12 TC-A

2008/01/11-2008/01/31 TC-A



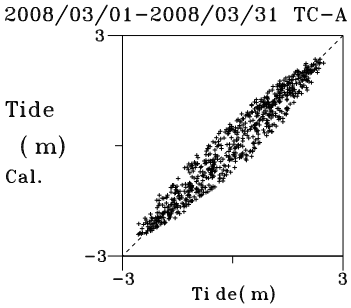
XLMean= .00m LMax= 2.33m LMin=-2.83m NO= 492
YLMean= .00m LMax= 2.49m LMin=-2.93m NO= 744
Y(t)= .0099 + .9653 X(t), R= .97, N= 492

2008/02/01-2008/02/29 TC-A



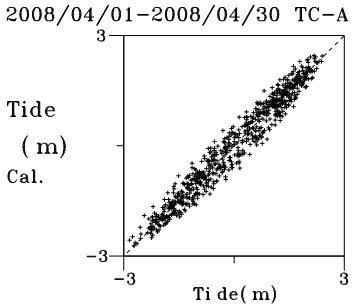
XLMean= .00m LMax= 2.45m LMin=-2.63m NO= 606
YLMean= .00m LMax= 2.33m LMin=-2.73m NO= 696
Y(t)= -.0109 + .9731 X(t), R= .97, N= 606

2008/03/01-2008/03/31 TC-A



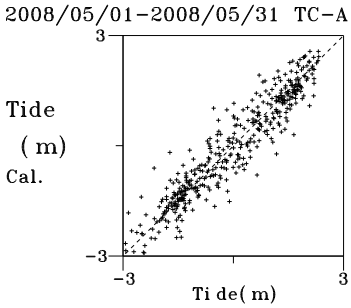
XLMean= .00m LMax= 2.47m LMin=-2.57m NO= 717
YLMean= .00m LMax= 2.35m LMin=-2.41m NO= 744
Y(t)= .0026 + .9614 X(t), R= .97, N= 717

2008/04/01-2008/04/30 TC-A



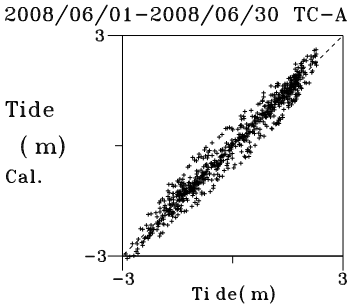
XLMean= .00m LMax= 2.40m LMin=-2.84m NO= 719
YLMean= .00m LMax= 2.45m LMin=-2.72m NO= 720
Y(t)= .0021 + .9884 X(t), R= .98, N= 719

2008/05/01-2008/05/31 TC-A



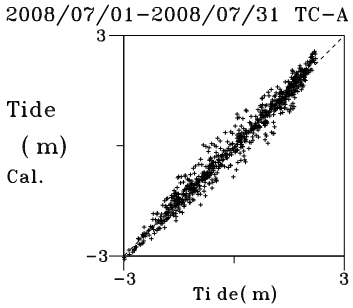
XLMean= .00m LMax= 2.32m LMin=-2.94m NO= 412
YLMean= .00m LMax= 2.57m LMin=-2.92m NO= 744
Y(t)= -.0092 + .9431 X(t), R= .94, N= 412

2008/06/01-2008/06/30 TC-A



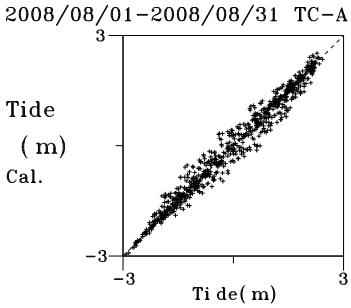
XLMean= .00m LMax= 2.28m LMin=-2.91m NO= 715
YLMean= .00m LMax= 2.61m LMin=-3.07m NO= 720
Y(t)= -.0065 + .9928 X(t), R= .98, N= 715

2008/07/01-2008/07/31 TC-A



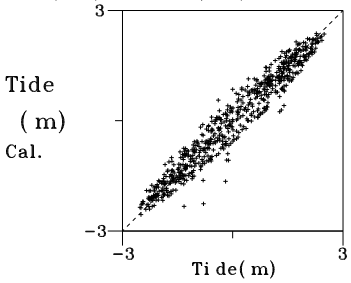
XLMean= .00m LMax= 2.22m LMin=-2.99m NO= 742
YLMean= .00m LMax= 2.57m LMin=-3.09m NO= 744
Y(t)= .0000 + .9996 X(t), R= .98, N= 742

2008/08/01-2008/08/31 TC-A



XLMean= .00m LMax= 2.43m LMin=-2.91m NO= 744
YLMean= .00m LMax= 2.51m LMin=-2.95m NO= 744
Y(t)= -.0001 + .9675 X(t), R= .99, N= 744

2008/09/01-2008/09/28 TC-A



XLMean= .00m LMax= 2.49m LMin=-2.52m NO= 660
YLMean= .00m LMax= 2.37m LMin=-2.55m NO= 720
Y(t)= -.0024 + .9503 X(t), R= .97, N= 660

2008/10 TC-A

2008/11 TC-A

圖8-3-2 2008年臺中潮位 (A 站) 與理論潮位關係圖

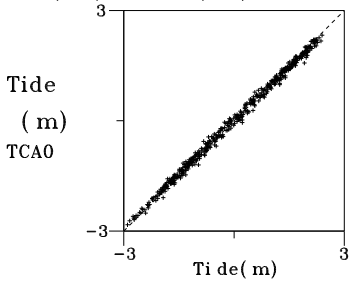
T081TCA0.1HA T081TC80.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

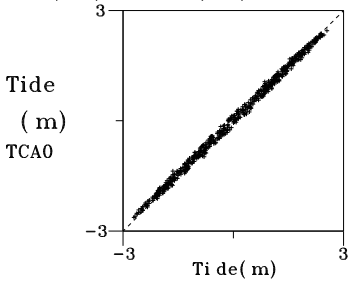
2007/12 TC-8

2008/01/01-2008/01/31 TC-8



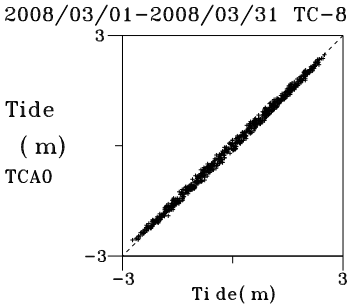
XLMean= .00m LMax= 2.39m LMin=-2.90m NO= 744
YLMean= .00m LMax= 2.33m LMin=-2.83m NO= 492
Y(t)= .0037 + .9694 X(t), R= 1.00, N= 492

2008/02/01-2008/02/29 TC-8



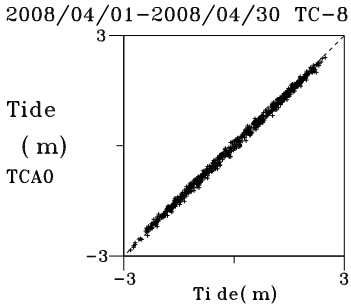
XLMean= .00m LMax= 2.54m LMin=-2.71m NO= 696
YLMean= .00m LMax= 2.45m LMin=-2.63m NO= 606
Y(t)= .0157 + .9745 X(t), R= 1.00, N= 606

2008/03/01-2008/03/31 TC-8



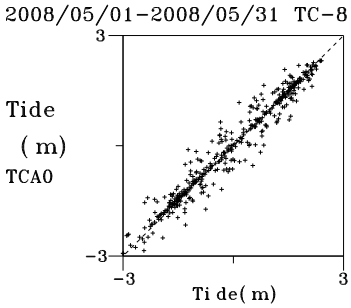
XLMean= .00m LMax= 2.50m LMin=-2.72m NO= 744
YLMean= .00m LMax= 2.47m LMin=-2.57m NO= 717
Y(t)= -.0049 + .9751 X(t), R= 1.00, N= 717

2008/04/01-2008/04/30 TC-8



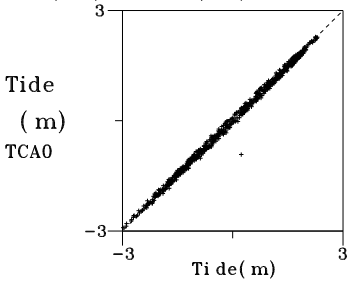
XLMean= .00m LMax= 2.48m LMin=-2.81m NO= 720
YLMean= .00m LMax= 2.40m LMin=-2.84m NO= 719
Y(t)= -.0025 + .9755 X(t), R= 1.00, N= 719

2008/05/01-2008/05/31 TC-8



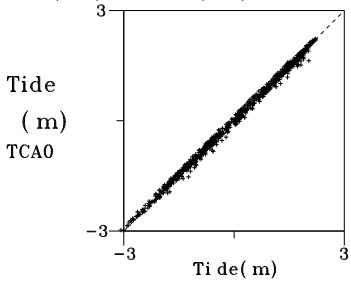
XLMean= .00m LMax= 2.40m LMin=-3.00m NO= 744
YLMean= .00m LMax= 2.32m LMin=-2.94m NO= 412
Y(t)= .0208 + .9585 X(t), R= .98, N= 412

2008/06/01-2008/06/30 TC-8



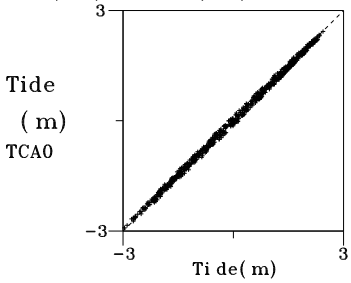
XLMean= .00m LMax= 2.30m LMin=-2.98m NO= 720
YLMean= .00m LMax= 2.28m LMin=-2.91m NO= 715
Y(t)= .0043 + .9830 X(t), R= 1.00, N= 715

2008/07/01-2008/07/31 TC-8



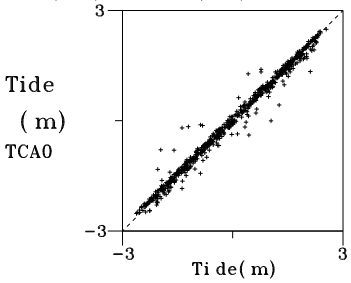
XLMean= .00m LMax= 2.22m LMin=-3.08m NO= 744
YLMean= .00m LMax= 2.22m LMin=-2.99m NO= 742
Y(t)= .0002 + .9834 X(t), R= 1.00, N= 742

2008/08/01-2008/08/31 TC-8



XLMean= .00m LMax= 2.44m LMin=-2.96m NO= 744
YLMean= .00m LMax= 2.43m LMin=-2.91m NO= 744
Y(t)= .0008 + .9847 X(t), R= 1.00, N= 744

2008/09/01-2008/09/30 TC-8



XLMean= .00m LMax= 2.54m LMin=-2.62m NO= 718
YLMean= .00m LMax= 2.49m LMin=-2.52m NO= 660
Y(t)= .0058 + .9716 X(t), R= .99, N= 658

2008/10 TC-8

2008/11 TC-8

圖8-3-3 2008年臺中潮位 (8站) 與潮位 (A 站) 關係圖

T07CTC80.1HA T07CTCA0.1HA ..... ETC

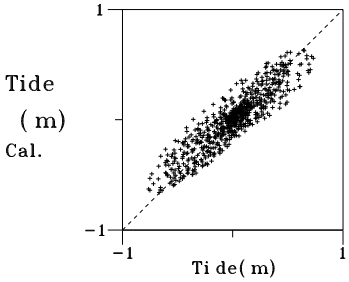
Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

8.4　2008年安平港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

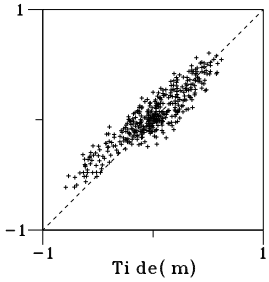
Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12/01-2007/12/31 AP-1



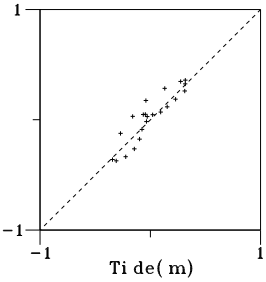
XLMean= .00m LMax= .73m LMin= -.76m NO= 699
YLMean= .00m LMax= .63m LMin= -.66m NO= 744
Y(t)= .0016 + .8028 X(t), R= .91, N= 699

2008/01/02-2008/01/31 AP-1



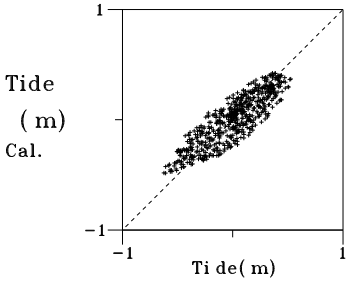
XLMean= .00m LMax= .62m LMin= -.79m NO= 400
YLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.62m NO= 744
Y(t)= .0351 + .7643 X(t), R= .91, N= 400

2008/02/01-2008/02/01 AP-1



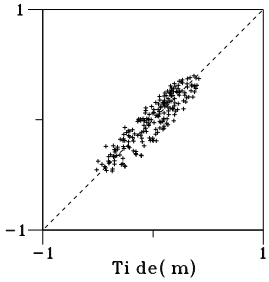
XLMean= .00m LMax= .32m LMin= -.34m NO= 22
YLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.55m NO= 696
Y(t)= .0268 + 1.0079 X(t), R= .91, N= 22

2008/03/04-2008/03/30 AP-1



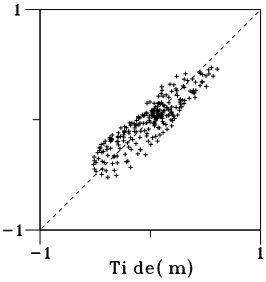
XLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.62m NO= 606
YLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.48m NO= 744
Y(t)= .0007 + .7392 X(t), R= .88, N= 606

2008/04/14-2008/04/23 AP-1



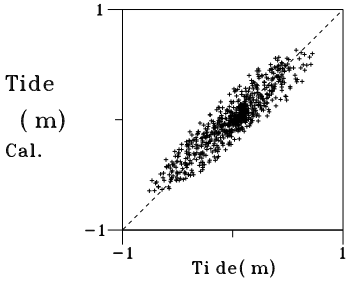
XLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.51m NO= 205
YLMean= .00m LMax= .49m LMin= -.50m NO= 720
Y(t)= -.0022 + .9189 X(t), R= .91, N= 205

2008/05/21-2008/05/31 AP-1



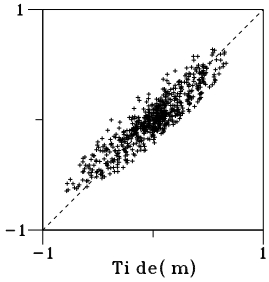
XLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.51m NO= 251
YLMean= .00m LMax= .57m LMin= -.60m NO= 744
Y(t)= -.0078 + .7492 X(t), R= .89, N= 251

2008/06/01-2008/06/30 AP-1



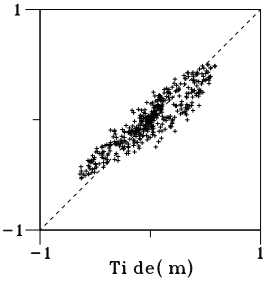
XLMean= .00m LMax= .72m LMin= -.76m NO= 700
YLMean= .00m LMax= .63m LMin= -.64m NO= 720
Y(t)= -.0017 + .8426 X(t), R= .92, N= 700

2008/07/01-2008/07/29 AP-1



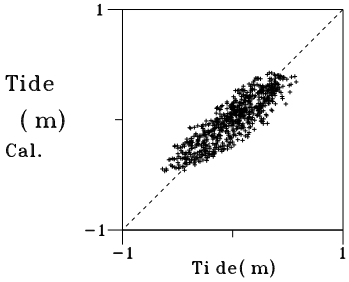
XLMean= .00m LMax= .66m LMin= -.78m NO= 677
YLMean= .00m LMax= .64m LMin= -.65m NO= 744
Y(t)= .0007 + .8032 X(t), R= .92, N= 677

2008/08/14-2008/08/31 AP-1



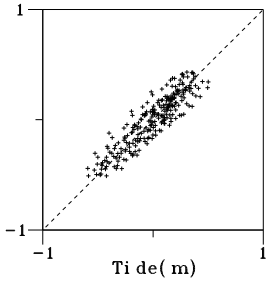
XLMean= .00m LMax= .59m LMin= -.64m NO= 418
YLMean= .00m LMax= .57m LMin= -.58m NO= 744
Y(t)= -.0032 + .7465 X(t), R= .92, N= 418

2008/09/01-2008/09/30 AP-1



XLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.64m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.47m NO= 720
Y(t)= .0003 + .7315 X(t), R= .88, N= 720

2008/10/21-2008/10/31 AP-1



XLMean= .00m LMax= .50m LMin= -.59m NO= 253
YLMean= .00m LMax= .51m LMin= -.53m NO= 744
Y(t)= .0049 + .8778 X(t), R= .90, N= 253

2008/11 AP-1

圖 8-4-1 2008年安平潮位 X(1站) 與理論潮位 Y 關係圖

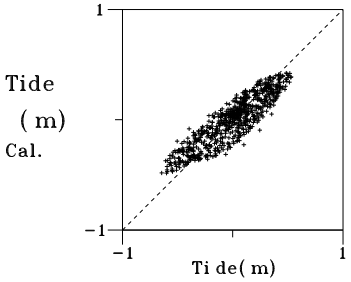
T07CAP10.1HA T07CAPX0.1HC ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

Relation Between Tidec and Harmonic Results

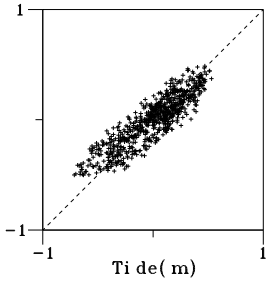
2007/12 AP-A 2008/01 AP-A 2008/02 AP-A

2008/03/01-2008/03/31 AP-A



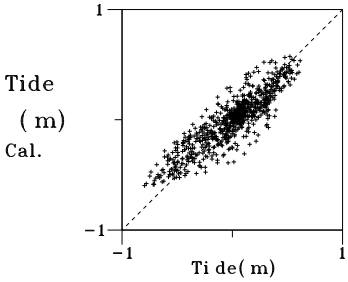
XLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.64m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.48m N0= 744
Y(t)= .0000 + .7288 X(t), R= .90, N= 744

2008/04/01-2008/04/30 AP-A



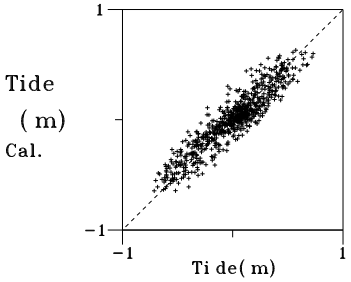
XLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.71m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .49m LMin= -.50m N0= 720
Y(t)= -.0001 + .7336 X(t), R= .89, N= 720

2008/05/01-2008/05/31 AP-A



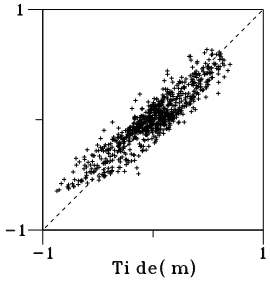
XLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.80m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .57m LMin= -.60m N0= 744
Y(t)= .0004 + .7514 X(t), R= .89, N= 744

2008/06/01-2008/06/30 AP-A



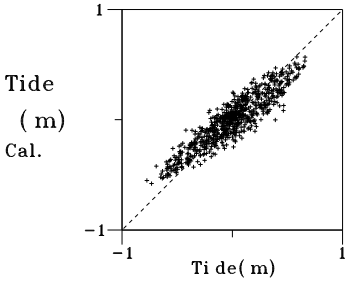
XLMean= .00m LMax= .73m LMin= -.71m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .63m LMin= -.64m N0= 720
Y(t)= -.0004 + .8456 X(t), R= .92, N= 720

2008/07/01-2008/07/31 AP-A



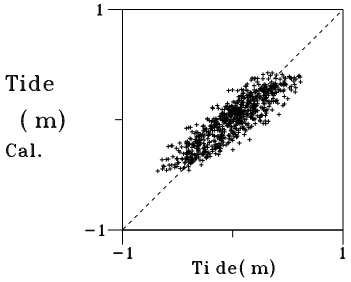
XLMean= .00m LMax= .70m LMin= -.87m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .64m LMin= -.65m N0= 744
Y(t)= .0004 + .7817 X(t), R= .92, N= 744

2008/08/01-2008/08/31 AP-A



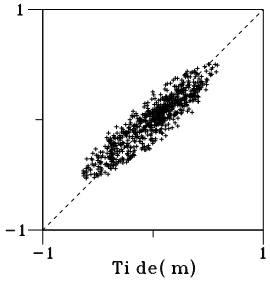
XLMean= .00m LMax= .66m LMin= -.78m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .57m LMin= -.58m N0= 744
Y(t)= .0000 + .7400 X(t), R= .92, N= 744

2008/09/01-2008/09/30 AP-A



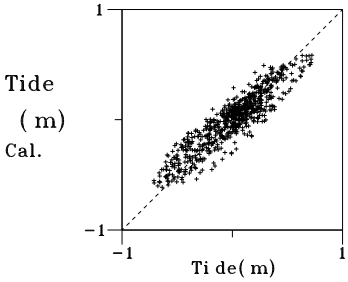
XLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.68m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.47m N0= 720
Y(t)= -.0001 + .7038 X(t), R= .88, N= 720

2008/10/01-2008/10/31 AP-A



XLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.63m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .51m LMin= -.53m N0= 744
Y(t)= -.0006 + .7883 X(t), R= .92, N= 744

2008/11/01-2008/11/30 AP-A



XLMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.61m N0= 720
Y(t)= .0006 + .7895 X(t), R= .92, N= 720

圖 8-4-2 2008年安平潮位 X(A 站) 與理論潮位 Y 關係圖

T083APA0.1HA T083APX0.1HC ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12 AP-T

2008/01 AP-T

2008/02 AP-T

2008/03 AP-T

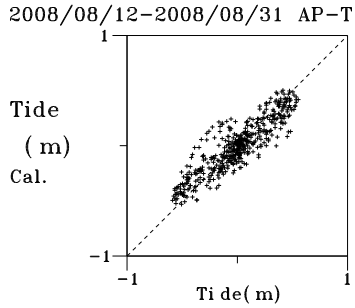
2008/04 AP-T

2008/05 AP-T

2008/06 AP-T

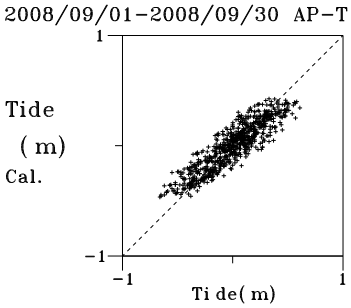
2008/07 AP-T

2008/08/12-2008/08/31 AP-T



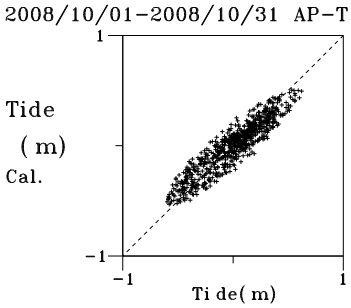
XLMean= .00m LMax= .55m LMin= -.59m NO= 466
YLMean= .00m LMax= .57m LMin= -.58m NO= 744
Y(t)= -.0016 + .7503 X(t), R= .89, N= 466

2008/09/01-2008/09/30 AP-T



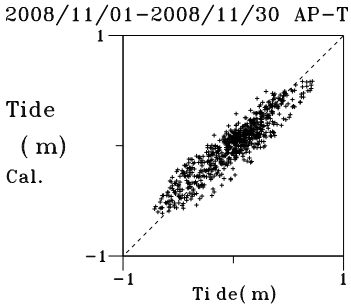
XLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.66m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.47m NO= 720
Y(t)= .0000 + .7428 X(t), R= .90, N= 720

2008/10/01-2008/10/31 AP-T



XLMean= .00m LMax= .62m LMin= -.60m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .51m LMin= -.53m NO= 744
Y(t)= -.0003 + .7990 X(t), R= .92, N= 744

2008/11/01-2008/11/30 AP-T



XLMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.61m NO= 720
Y(t)= .0005 + .7961 X(t), R= .92, N= 720

圖8-4-3 2008年安平潮位 X(T 站) 與理論潮位 Y 關係圖

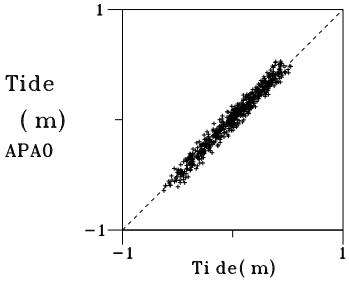
T088APT0.1HA T088APX0.1HC ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

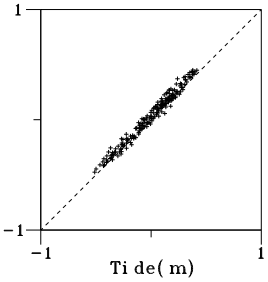
2007/12 AP-1 2008/01 AP-1 2008/02 AP-1

2008/03/04-2008/03/30 AP-1



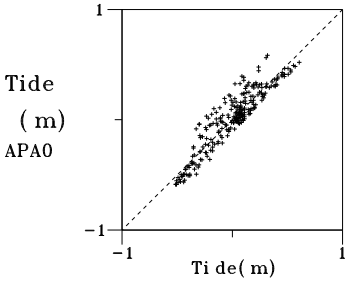
XLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.62m N0= 606
YLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.64m N0= 744
Y(t)= .0077 + 1.0163 X(t), R= .98, N= 606

2008/04/14-2008/04/23 AP-1



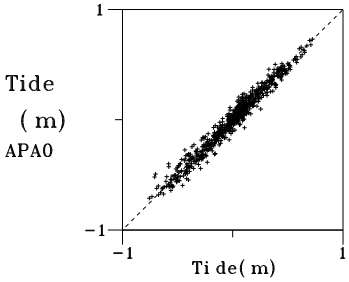
XLMean= .00m LMax= .42m LMin= -.51m N0= 205
YLMean= .00m LMax= .53m LMin= -.71m N0= 720
Y(t)= .0321 + 1.0093 X(t), R= .99, N= 205

2008/05/21-2008/05/31 AP-1



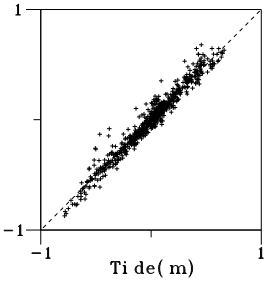
XLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.51m N0= 251
YLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.80m N0= 744
Y(t)= .0144 + .9933 X(t), R= .92, N= 251

2008/06/01-2008/06/30 AP-1



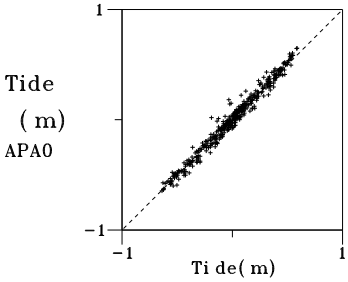
XLMean= .00m LMax= .72m LMin= -.76m N0= 700
YLMean= .00m LMax= .73m LMin= -.71m N0= 720
Y(t)= -.0018 + .9892 X(t), R= .98, N= 700

2008/07/01-2008/07/29 AP-1



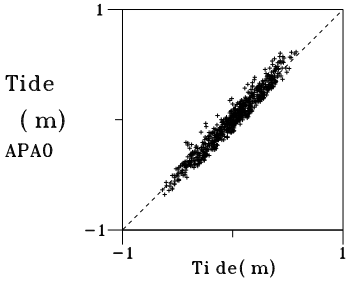
XLMean= .00m LMax= .66m LMin= -.78m N0= 677
YLMean= .00m LMax= .70m LMin= -.87m N0= 744
Y(t)= .0010 + 1.0175 X(t), R= .98, N= 677

2008/08/14-2008/08/31 AP-1



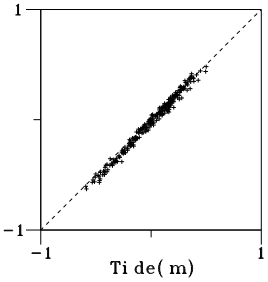
XLMean= .00m LMax= .59m LMin= -.64m N0= 418
YLMean= .00m LMax= .66m LMin= -.78m N0= 744
Y(t)= .0044 + 1.0194 X(t), R= .99, N= 418

2008/09/01-2008/09/30 AP-1



XLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.64m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.68m N0= 720
Y(t)= .0005 + 1.0156 X(t), R= .97, N= 720

2008/10/21-2008/10/31 AP-1



XLMean= .00m LMax= .50m LMin= -.59m N0= 253
YLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.63m N0= 744
Y(t)= -.0228 + 1.0461 X(t), R= .99, N= 253

2008/11 AP-1

圖8-4-4 2008年安平潮位 X(1站) 與潮位 Y(A 站) 關係圖

T07CAP10.1HA T07CAPA0.1HA ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

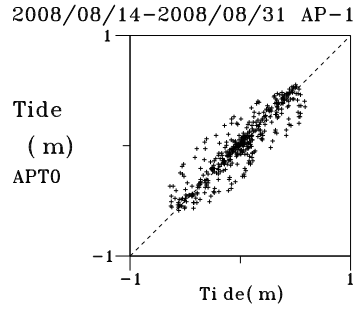
RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12 AP-1 2008/01 AP-1 2008/02 AP-1

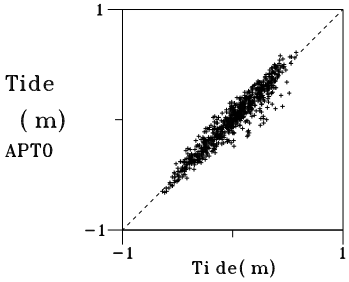
2008/03 AP-1 2008/04 AP-1 2008/05 AP-1

2008/06 AP-1 2008/07 AP-1 2008/08/14-2008/08/31 AP-1



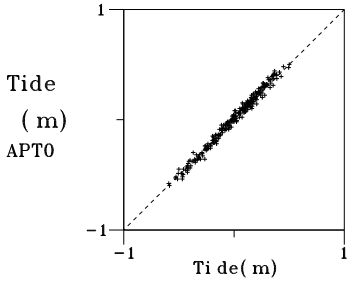
XLMean= .00m LMax= .59m LMin= -.64m NO= 418
YLMean= .00m LMax= .55m LMin= -.59m NO= 466
Y(t)= .0014 + .8848 X(t), R= .91, N= 418

2008/09/01-2008/09/30 AP-1



XLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.64m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.66m NO= 720
Y(t)= .0004 + .9670 X(t), R= .95, N= 720

2008/10/21-2008/10/31 AP-1



XLMean= .00m LMax= .50m LMin= -.59m NO= 253
YLMean= .00m LMax= .62m LMin= -.60m NO= 744
Y(t)= .0069 + 1.0411 X(t), R= .99, N= 253

2008/11 AP-1

圖8-4-5 2008年安平潮位 X(1站) 與潮位 Y(T 站) 關係圖

T07CAP10.1HA T07CAPT0.1HA ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

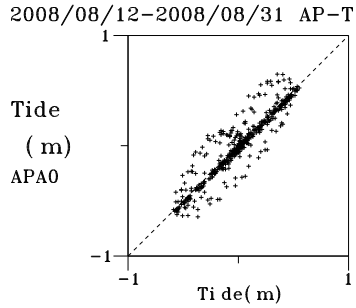
RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12 AP-T 2008/01 AP-T 2008/02 AP-T

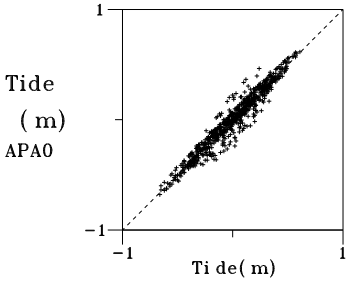
2008/03 AP-T 2008/04 AP-T 2008/05 AP-T

2008/06 AP-T 2008/07 AP-T 2008/08/12-2008/08/31 AP-T



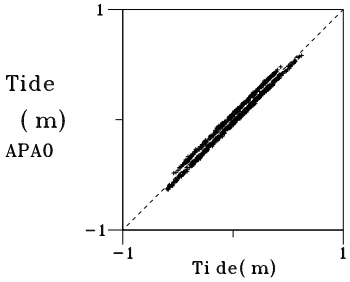
XLMean= .00m LMax= .55m LMin= -.59m NO= 466
YLMean= .00m LMax= .66m LMin= -.78m NO= 744
Y(t)= .0005 + .9778 X(t), R= .93, N= 466

2008/09/01-2008/09/30 AP-T



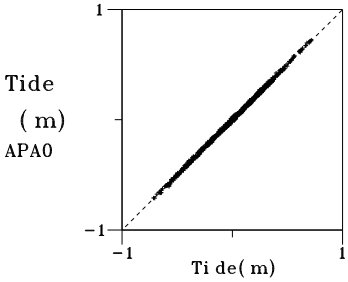
XLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.66m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .61m LMin= -.68m NO= 720
Y(t)= .0001 + .9966 X(t), R= .97, N= 720

2008/10/01-2008/10/31 AP-T



XLMean= .00m LMax= .62m LMin= -.60m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .58m LMin= -.63m NO= 744
Y(t)= .0003 + .9930 X(t), R= .99, N= 744

2008/11/01-2008/11/30 AP-T



XLMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .72m LMin= -.71m NO= 720
Y(t)= -.0001 + 1.0025 X(t), R= 1.00, N= 720

圖8-4-6 2008年安平潮位 X(T 站) 與潮位 Y(A 站) 關係圖

T088APT0.1HA T088APA0.1HA ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

8.5　2008年高雄港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

Relation Between Tidec and Harmonic Results

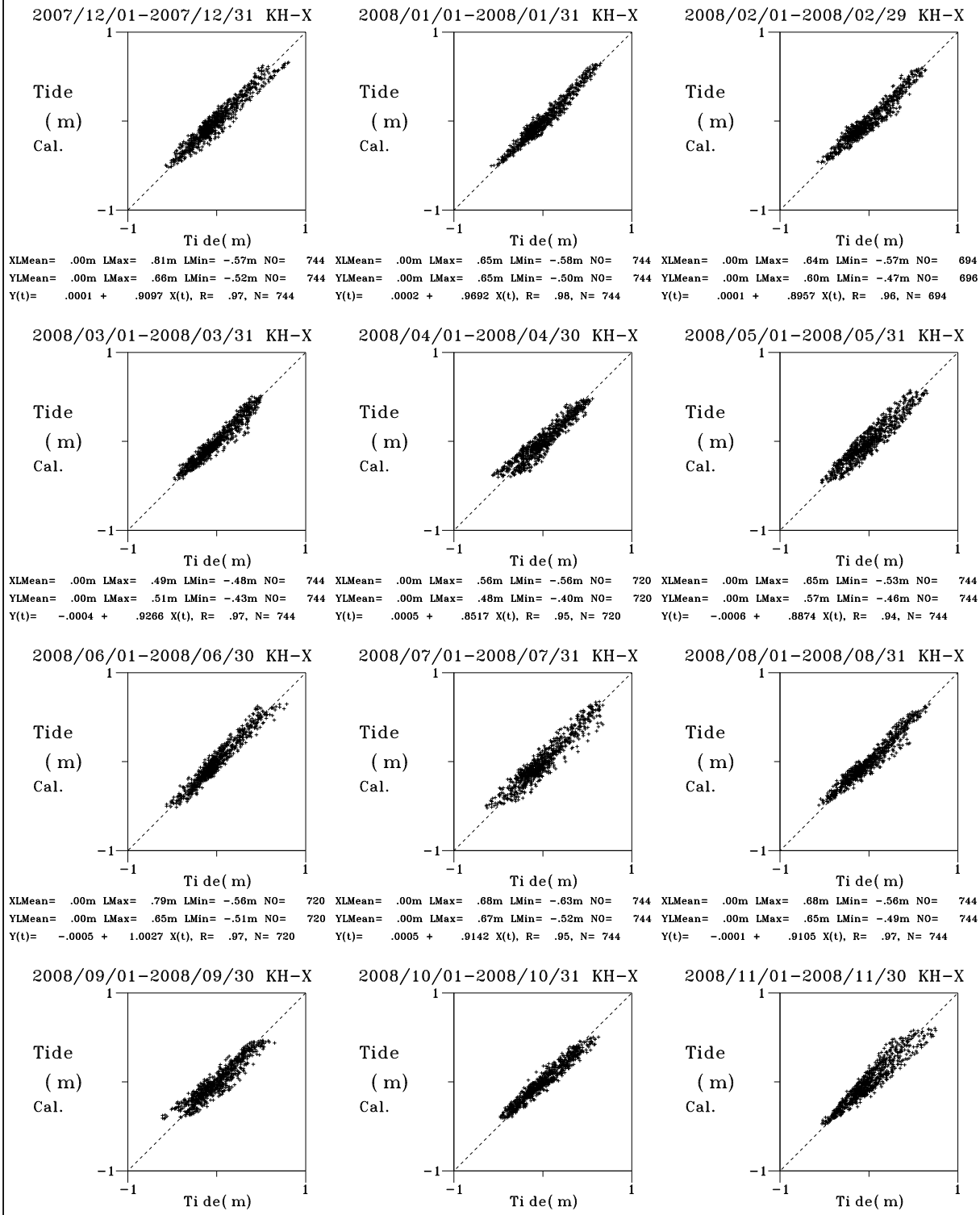


圖8-5-1 2008年高雄潮位 (X 站) 與理論潮位關係圖

T07CKHX0.1HA T07CKH10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

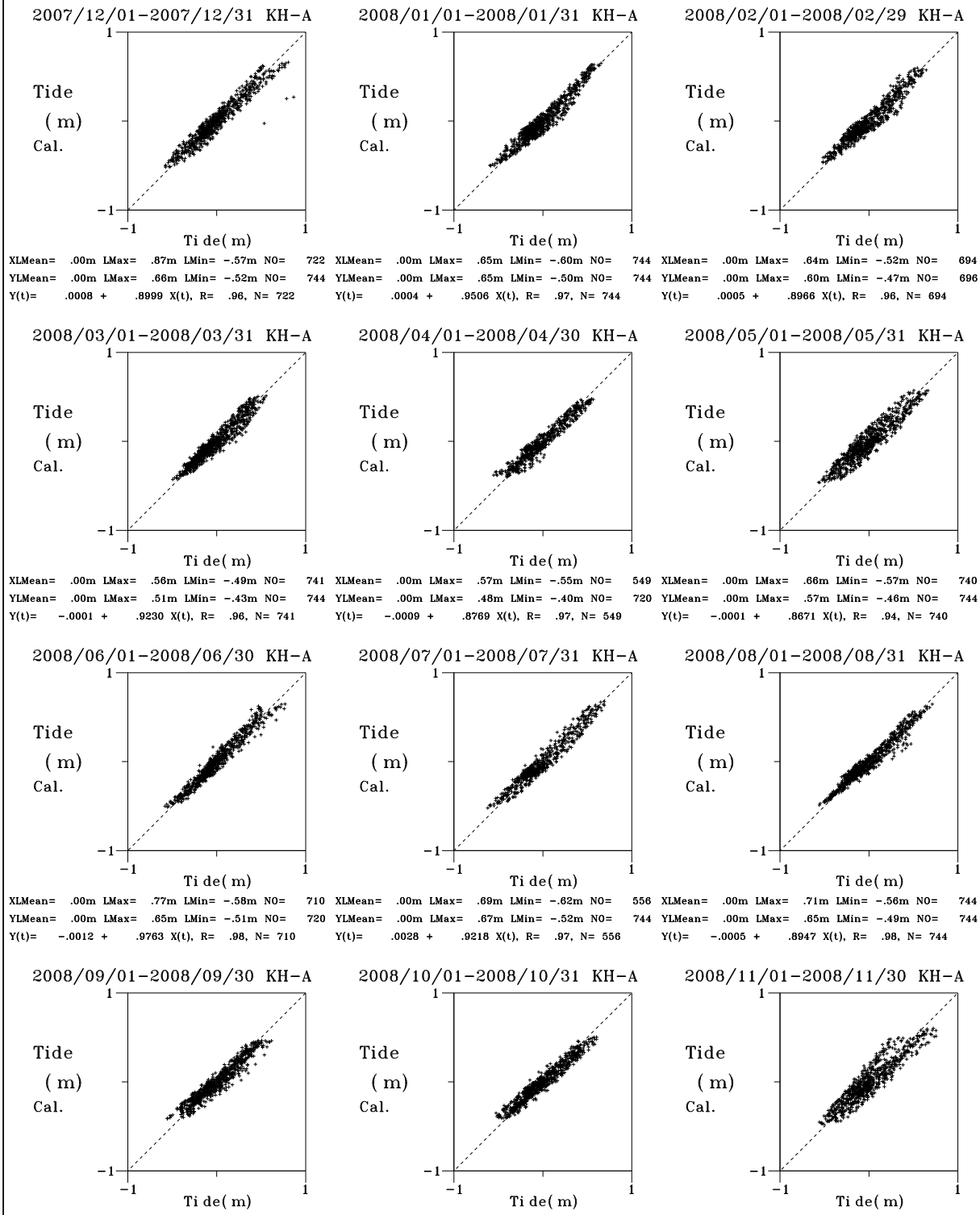


圖8-5-2　2008年高雄潮位 (A 站) 與理論潮位關係圖

T07CKHA0.1HA　　T07CKH10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

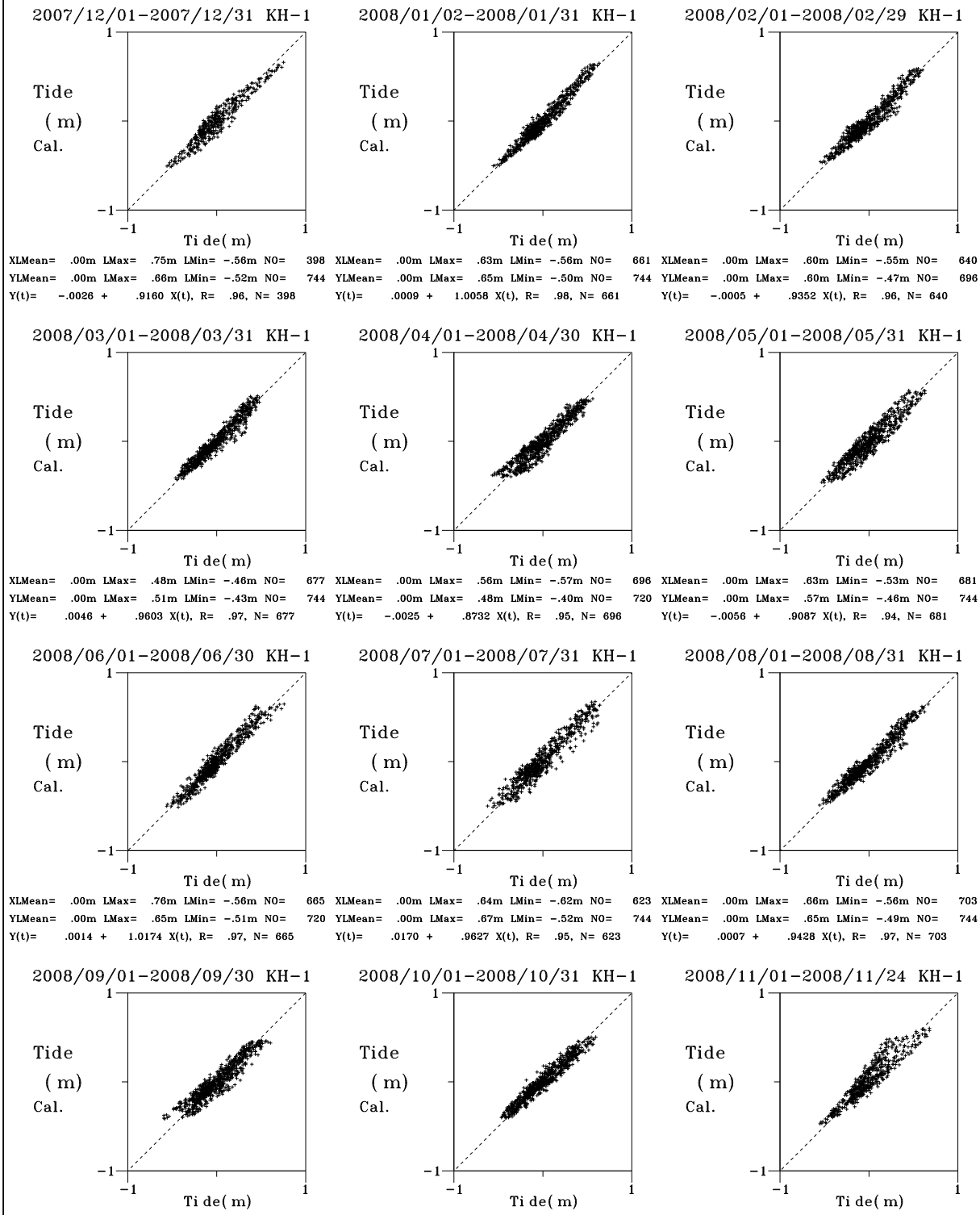
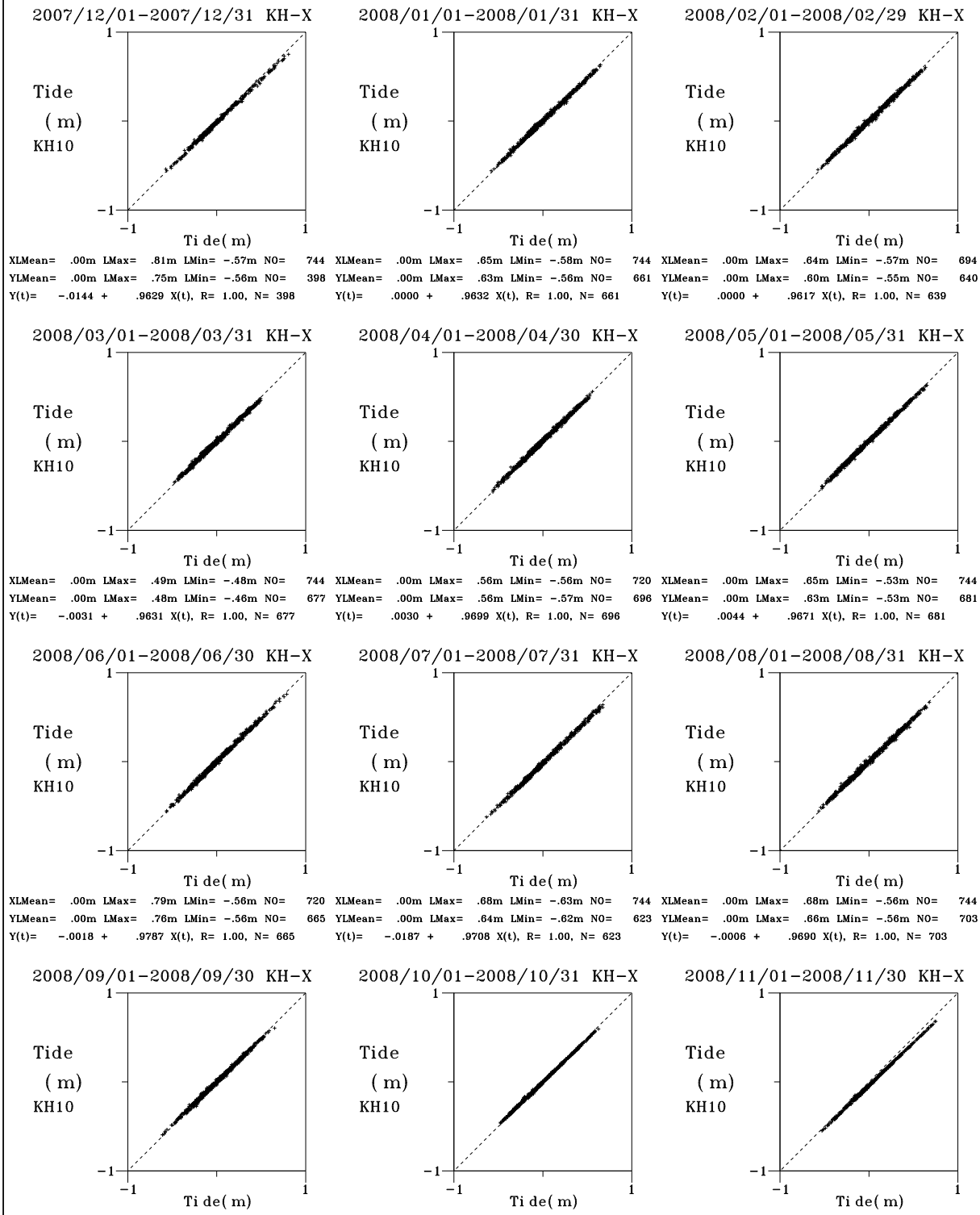


圖8-5-3　2008年高雄潮位 (1站) 與理論潮位關係圖

T07CKH10.1HA　　T07CKH10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level



	XLMean	LMax	LMin	NO	YLMean	LMax	LMin	NO	Y(t)	X(t)	R	N
2007/12/01-2007/12/31	.00m	.81m	-.57m	744	.00m	.75m	-.56m	398	-.0144	.9629	1.00	398
2008/01/01-2008/01/31	.00m	.65m	-.58m	744	.00m	.63m	-.56m	661	.0000	.9632	1.00	661
2008/02/01-2008/02/29	.00m	.64m	-.57m	694	.00m	.60m	-.55m	640	.0000	.9617	1.00	639
2008/03/01-2008/03/31	.00m	.49m	-.48m	744	.00m	.48m	-.46m	677	-.0031	.9631	1.00	677
2008/04/01-2008/04/30	.00m	.56m	-.56m	720	.00m	.56m	-.57m	696	.0030	.9699	1.00	696
2008/05/01-2008/05/31	.00m	.65m	-.53m	744	.00m	.63m	-.53m	681	.0044	.9671	1.00	681
2008/06/01-2008/06/30	.00m	.79m	-.56m	720	.00m	.76m	-.56m	665	-.0018	.9787	1.00	665
2008/07/01-2008/07/31	.00m	.68m	-.63m	744	.00m	.64m	-.62m	623	-.0187	.9708	1.00	623
2008/08/01-2008/08/31	.00m	.68m	-.56m	744	.00m	.66m	-.56m	703	-.0006	.9690	1.00	703
2008/09/01-2008/09/30	.00m	.65m	-.61m	720	.00m	.60m	-.60m	718	-.0004	.9676	1.00	718
2008/10/01-2008/10/31	.00m	.63m	-.47m	744	.00m	.59m	-.47m	737	-.0023	.9659	1.00	737
2008/11/01-2008/11/30	.00m	.75m	-.53m	720	.00m	.68m	-.55m	507	-.0400	.9606	1.00	507

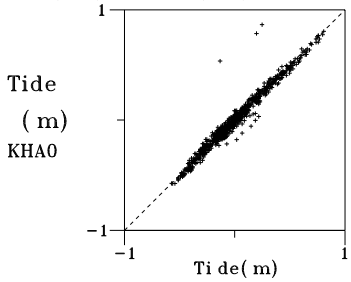
圖8-5-4　2008年高雄潮位 (X 站) 與潮位 (1站) 關係圖

T07CKHX0.1HA　　T07CKH10.1HA ..... ETC　　Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

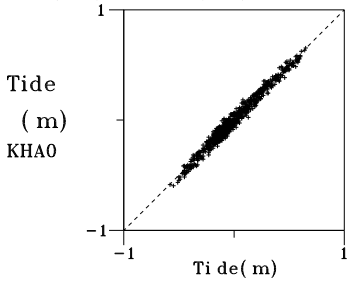
Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12/01-2007/12/31 KH-X



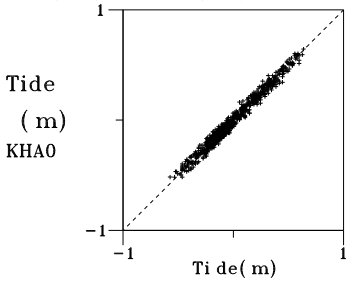
XLMean= .00m LMax= .81m LMin= -.57m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .87m LMin= -.57m NO= 722
Y(t)= -.0017 + .9879 X(t), R= .98, N= 722

2008/01/01-2008/01/31 KH-X



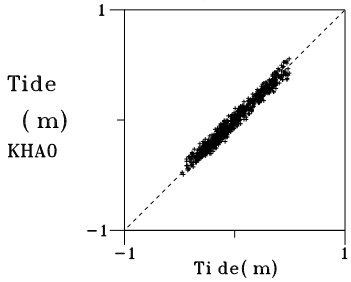
XLMean= .00m LMax= .65m LMin= -.58m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .65m LMin= -.60m NO= 744
Y(t)= -.0002 + .9964 X(t), R= .99, N= 744

2008/02/01-2008/02/29 KH-X



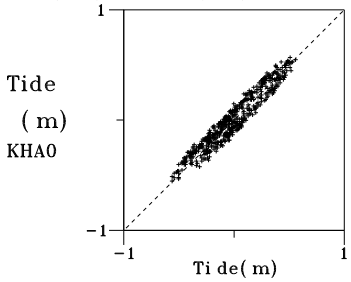
XLMean= .00m LMax= .64m LMin= -.57m NO= 694
YLMean= .00m LMax= .64m LMin= -.52m NO= 694
Y(t)= -.0004 + .9838 X(t), R= .99, N= 693

2008/03/01-2008/03/31 KH-X



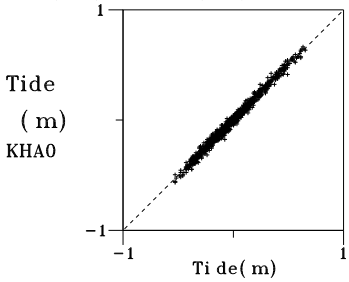
XLMean= .00m LMax= .49m LMin= -.48m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .56m LMin= -.49m NO= 741
Y(t)= -.0004 + .9811 X(t), R= .98, N= 741

2008/04/01-2008/04/30 KH-X



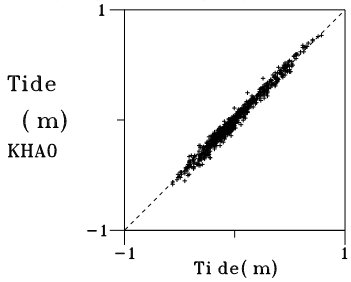
XLMean= .00m LMax= .56m LMin= -.56m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .57m LMin= -.55m NO= 549
Y(t)= .0124 + .9493 X(t), R= .96, N= 549

2008/05/01-2008/05/31 KH-X



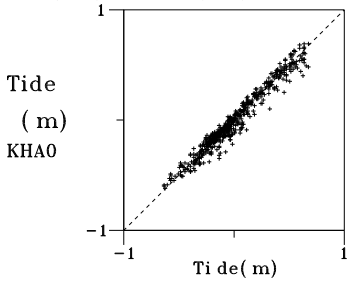
XLMean= .00m LMax= .65m LMin= -.53m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .66m LMin= -.57m NO= 740
Y(t)= -.0005 + 1.0155 X(t), R= .99, N= 740

2008/06/01-2008/06/30 KH-X



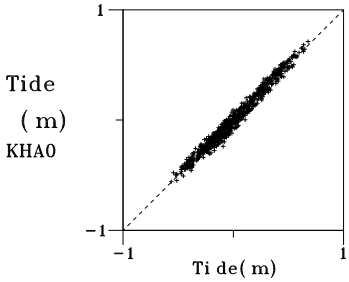
XLMean= .00m LMax= .79m LMin= -.56m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .77m LMin= -.58m NO= 710
Y(t)= -.0003 + 1.0203 X(t), R= .99, N= 710

2008/07/01-2008/07/31 KH-X



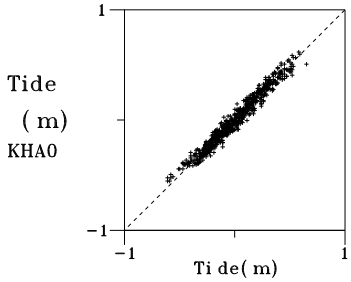
XLMean= .00m LMax= .68m LMin= -.63m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .69m LMin= -.62m NO= 556
Y(t)= -.0070 + .9755 X(t), R= .98, N= 556

2008/08/01-2008/08/31 KH-X



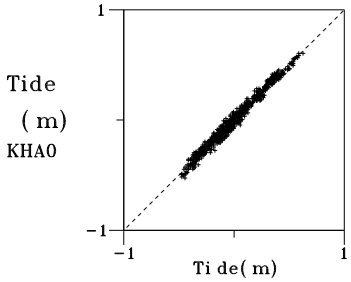
XLMean= .00m LMax= .68m LMin= -.56m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .71m LMin= -.56m NO= 744
Y(t)= .0005 + 1.0116 X(t), R= .99, N= 744

2008/09/01-2008/09/30 KH-X



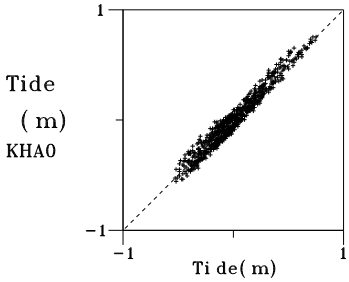
XLMean= .00m LMax= .65m LMin= -.61m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .62m LMin= -.55m NO= 720
Y(t)= -.0004 + .9916 X(t), R= .98, N= 720

2008/10/01-2008/10/31 KH-X



XLMean= .00m LMax= .63m LMin= -.47m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .60m LMin= -.53m NO= 717
Y(t)= .0007 + 1.0089 X(t), R= .99, N= 717

2008/11/01-2008/11/30 KH-X



XLMean= .00m LMax= .75m LMin= -.53m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .75m LMin= -.56m NO= 709
Y(t)= -.0012 + 1.0147 X(t), R= .98, N= 709

圖8-5-5 2008年高雄潮位 (X 站) 與潮位 (A 站) 關係圖

T07CKHX0.1HA T07CKHA0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

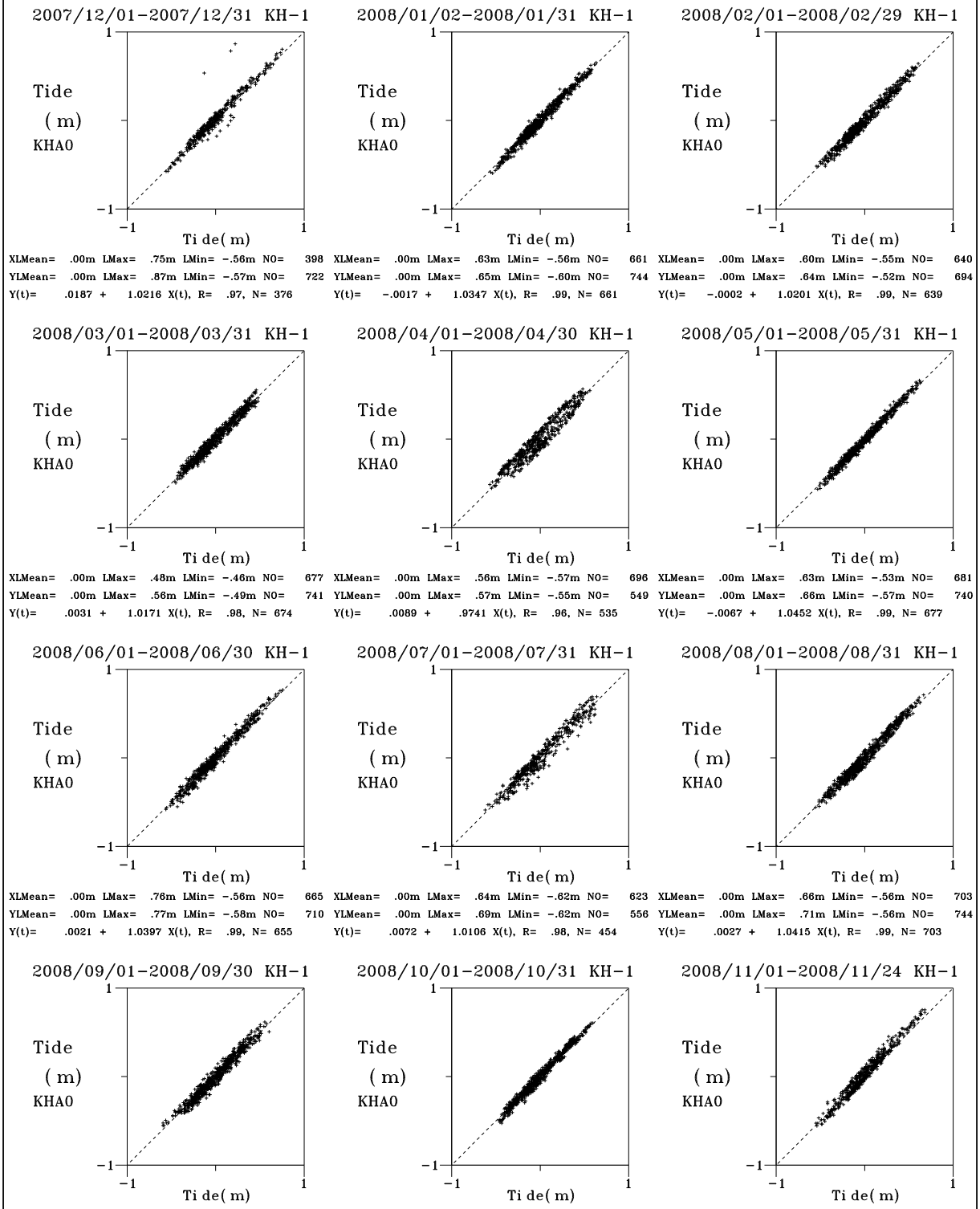


圖8-5-6　2008年高雄潮位 (1站) 與潮位 (A 站) 關係圖

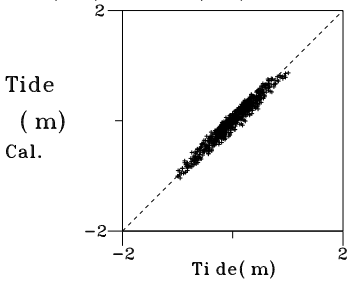
T07CKH10.1HA　　T07CKHA0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

8.6　2008年花蓮港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

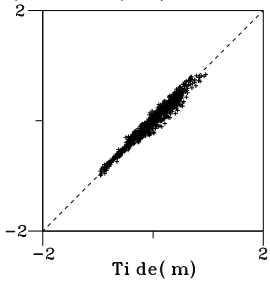
Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12/01-2007/12/31 HL-T



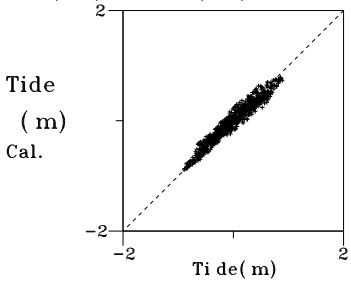
XLMean= .00m LMax= 1.01m LMin=-1.00m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .87m LMin=-1.04m NO= 744
Y(t)= .0002 + .9673 X(t), R= .98, N= 744

2008/01/01-2008/01/31 HL-T



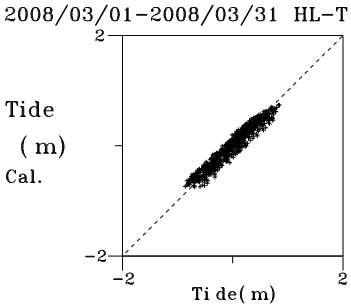
XLMean= .00m LMax= .96m LMin= -.95m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .84m LMin= -.99m NO= 744
Y(t)= -.0001 + .9579 X(t), R= .98, N= 744

2008/02/01-2008/02/29 HL-T



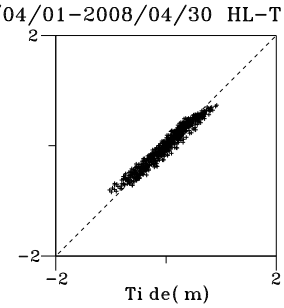
XLMean= .00m LMax= .89m LMin= -.89m NO= 696
YLMean= .00m LMax= .79m LMin= -.89m NO= 696
Y(t)= .0003 + .9005 X(t), R= .97, N= 696

2008/03/01-2008/03/31 HL-T



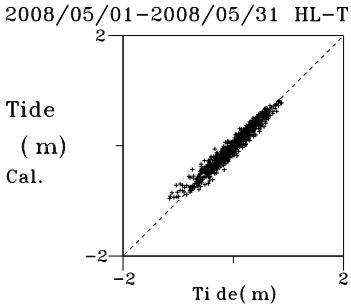
XLMean= .00m LMax= .85m LMin= -.86m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .74m LMin= -.75m NO= 744
Y(t)= -.0003 + .8935 X(t), R= .96, N= 744

2008/04/01-2008/04/30 HL-T



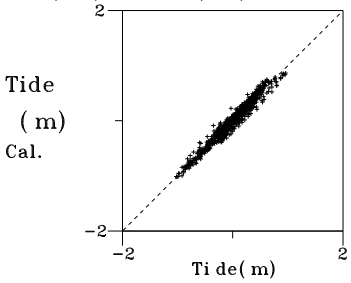
XLMean= .00m LMax= .92m LMin=-1.02m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .73m LMin= -.84m NO= 720
Y(t)= -.0006 + .8990 X(t), R= .97, N= 720

2008/05/01-2008/05/31 HL-T



XLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.15m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .82m LMin= -.96m NO= 744
Y(t)= -.0002 + .9473 X(t), R= .97, N= 744

2008/06/01-2008/06/30 HL-T

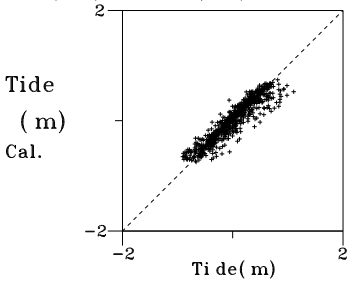


XLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.02m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .87m LMin=-1.02m NO= 720
Y(t)= -.0006 + .9949 X(t), R= .98, N= 720

2008/07 HL-T

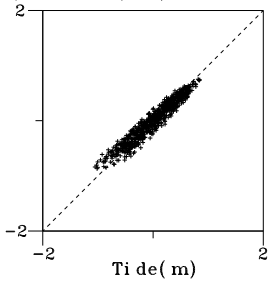
2008/08 HL-T

2008/09/01-2008/09/30 HL-T



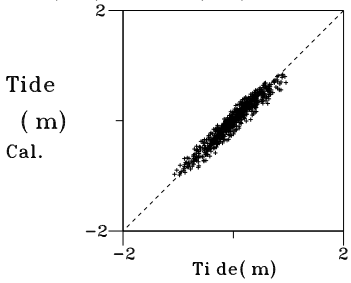
XLMean= .00m LMax= 1.11m LMin= -.90m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .74m LMin= -.75m NO= 720
Y(t)= .0006 + .8408 X(t), R= .93, N= 720

2008/10/01-2008/10/31 HL-T



XLMean= .00m LMax= .85m LMin=-1.05m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .75m LMin= -.87m NO= 744
Y(t)= -.0002 + .8827 X(t), R= .96, N= 744

2008/11/01-2008/11/30 HL-T



XLMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.07m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .84m LMin= -.99m NO= 720
Y(t)= -.0002 + .9464 X(t), R= .97, N= 720

圖 8-6-1 2008年花蓮潮位 (T 站) 與理論潮位關係圖

T07CHLT0.1HA T07CHLB0.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

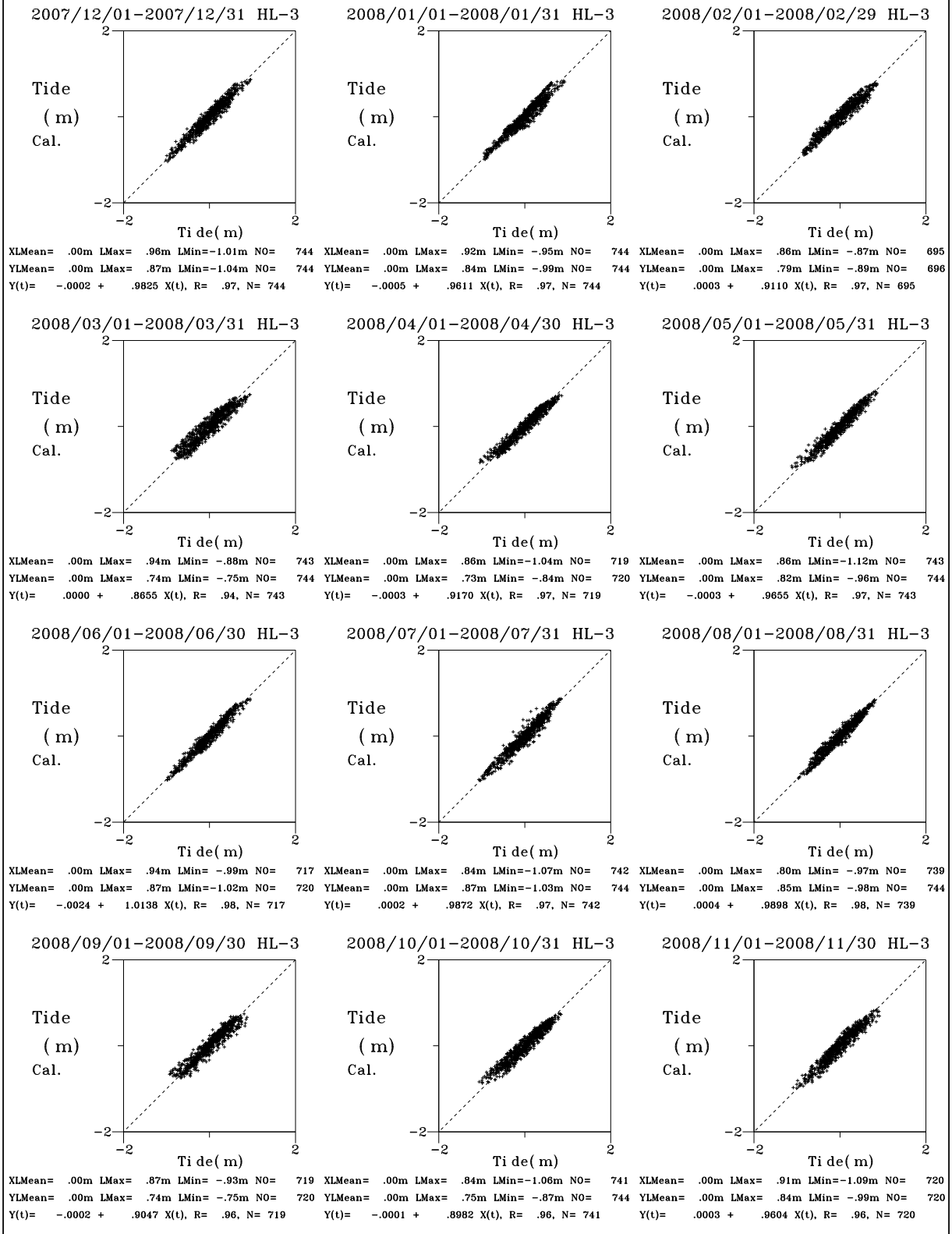


圖8-6-2　2008年花蓮潮位 (3站) 與理論潮位關係圖

T07CHL30.1HA　　T07CHLB0.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

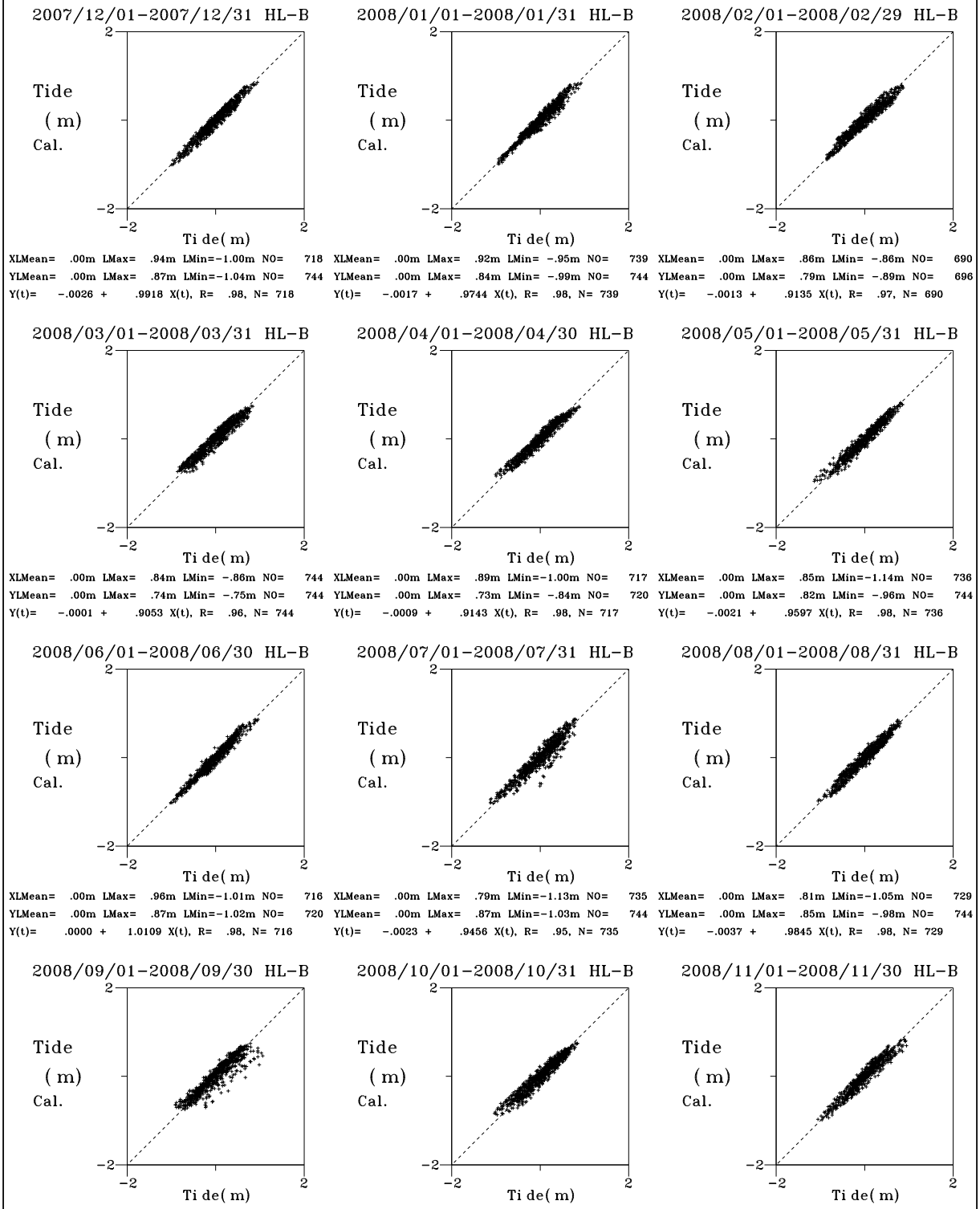


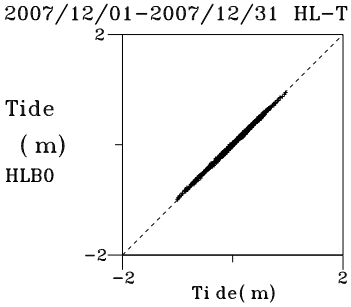
圖 8-6-3　2008年花蓮潮位 (B 站) 與理論潮位關係圖

T07CHLB0.1HA　　T07CHLB0.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

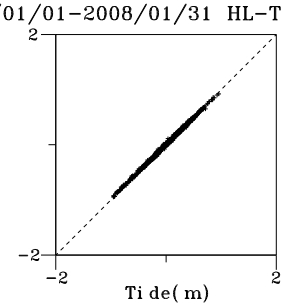
Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12/01-2007/12/31 HL-T



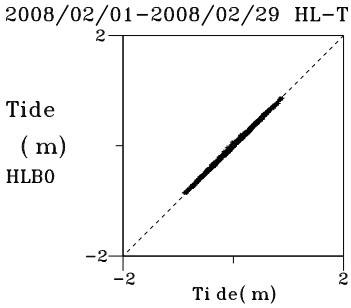
XLMean= .00m LMax= 1.01m LMin=-1.00m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .94m LMin=-1.00m NO= 718
Y(t)= .0052 + .9795 X(t), R= 1.00, N= 718

2008/01/01-2008/01/31 HL-T



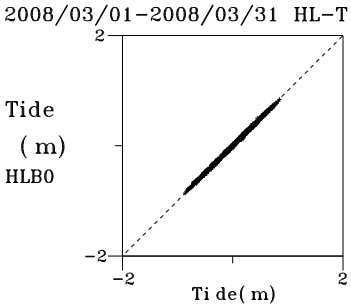
XLMean= .00m LMax= .96m LMin= -.95m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .92m LMin= -.95m NO= 739
Y(t)= .0017 + .9815 X(t), R= 1.00, N= 739

2008/02/01-2008/02/29 HL-T



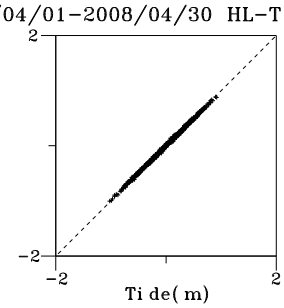
XLMean= .00m LMax= .89m LMin= -.89m NO= 696
YLMean= .00m LMax= .86m LMin= -.86m NO= 690
Y(t)= .0014 + .9826 X(t), R= 1.00, N= 690

2008/03/01-2008/03/31 HL-T



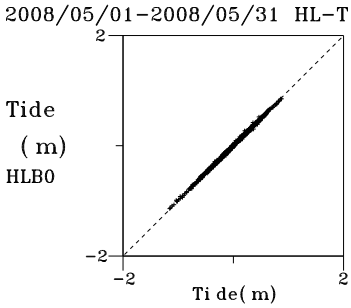
XLMean= .00m LMax= .85m LMin= -.86m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .84m LMin= -.86m NO= 744
Y(t)= -.0002 + .9862 X(t), R= 1.00, N= 744

2008/04/01-2008/04/30 HL-T



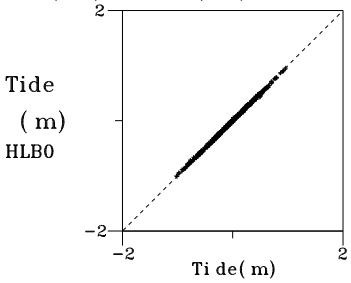
XLMean= .00m LMax= .92m LMin=-1.02m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .89m LMin=-1.00m NO= 717
Y(t)= .0003 + .9833 X(t), R= 1.00, N= 717

2008/05/01-2008/05/31 HL-T



XLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.15m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .85m LMin=-1.14m NO= 736
Y(t)= .0021 + .9884 X(t), R= 1.00, N= 736

2008/06/01-2008/06/30 HL-T

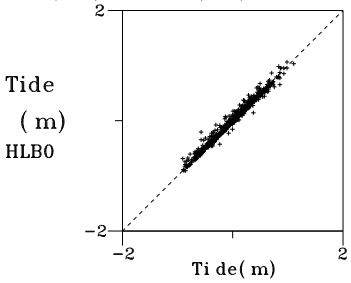


XLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.02m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.01m NO= 716
Y(t)= -.0005 + .9850 X(t), R= 1.00, N= 716

2008/07 HL-T

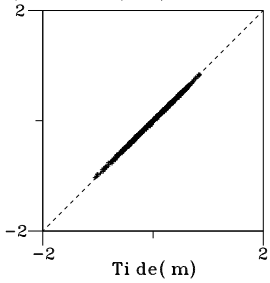
2008/08 HL-T

2008/09/01-2008/09/30 HL-T



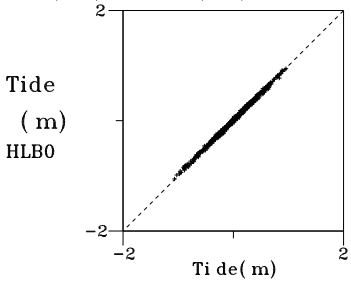
XLMean= .00m LMax= 1.11m LMin= -.90m NO= 720
YLMean= .00m LMax= 1.06m LMin= -.91m NO= 710
Y(t)= .0025 + .9719 X(t), R= .99, N= 710

2008/10/01-2008/10/31 HL-T



XLMean= .00m LMax= .85m LMin=-1.05m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .84m LMin=-1.03m NO= 738
Y(t)= -.0029 + .9815 X(t), R= 1.00, N= 738

2008/11/01-2008/11/30 HL-T



XLMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.07m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .94m LMin=-1.06m NO= 656
Y(t)= .0090 + .9847 X(t), R= 1.00, N= 656

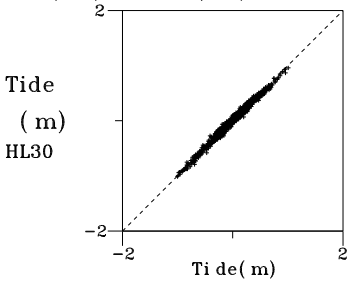
圖8-6-4 2008年花蓮潮位 (T 站) 與潮位 (B 站) 關係圖

T07CHLT0.1HA T07CHLB0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

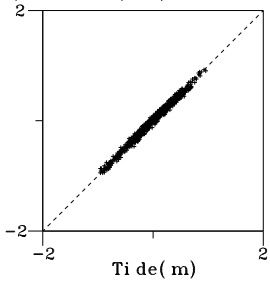
Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12/01-2007/12/31 HL-T



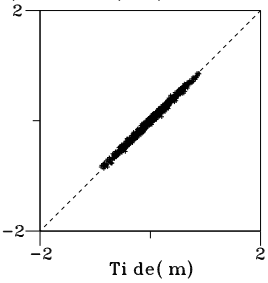
XLMean= .00m LMax= 1.01m LMin=-1.00m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.01m NO= 744
Y(t)= .0004 + .9721 X(t), R= .99, N= 744

2008/01/01-2008/01/31 HL-T



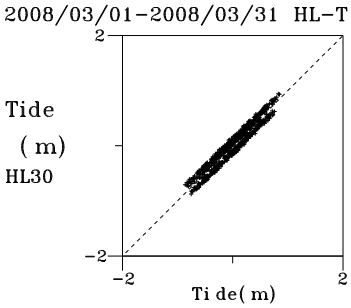
XLMean= .00m LMax= .96m LMin= -.95m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .92m LMin= -.95m NO= 744
Y(t)= .0005 + .9793 X(t), R= .99, N= 744

2008/02/01-2008/02/29 HL-T



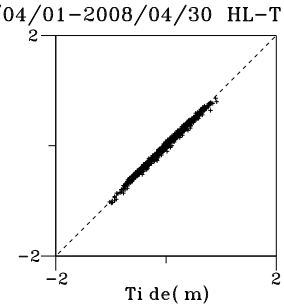
XLMean= .00m LMax= .89m LMin= -.89m NO= 696
YLMean= .00m LMax= .86m LMin= -.87m NO= 695
Y(t)= .0001 + .9786 X(t), R= .99, N= 695

2008/03/01-2008/03/31 HL-T



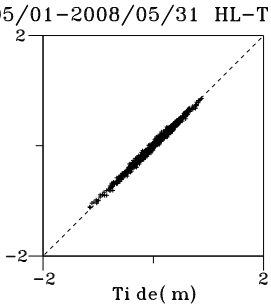
XLMean= .00m LMax= .85m LMin= -.86m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .94m LMin= -.88m NO= 743
Y(t)= -.0002 + .9690 X(t), R= .96, N= 743

2008/04/01-2008/04/30 HL-T



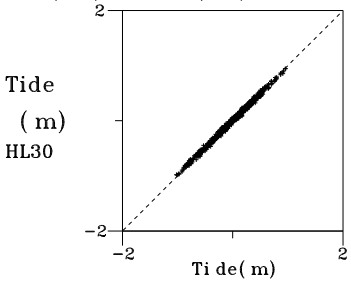
XLMean= .00m LMax= .92m LMin=-1.02m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .86m LMin=-1.04m NO= 719
Y(t)= -.0004 + .9746 X(t), R= 1.00, N= 719

2008/05/01-2008/05/31 HL-T



XLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.15m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .86m LMin=-1.12m NO= 743
Y(t)= .0004 + .9739 X(t), R= 1.00, N= 743

2008/06/01-2008/06/30 HL-T

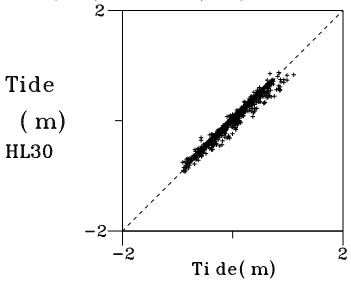


XLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.02m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .94m LMin= -.99m NO= 717
Y(t)= .0013 + .9759 X(t), R= 1.00, N= 717

2008/07 HL-T

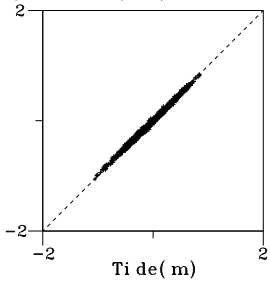
2008/08 HL-T

2008/09/01-2008/09/30 HL-T



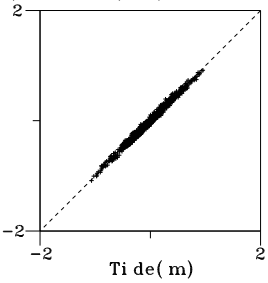
XLMean= .00m LMax= 1.11m LMin= -.90m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .87m LMin= -.93m NO= 719
Y(t)= .0008 + .9364 X(t), R= .98, N= 719

2008/10/01-2008/10/31 HL-T



XLMean= .00m LMax= .85m LMin=-1.05m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .84m LMin=-1.06m NO= 741
Y(t)= -.0005 + .9773 X(t), R= 1.00, N= 741

2008/11/01-2008/11/30 HL-T



XLMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.07m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .91m LMin=-1.09m NO= 720
Y(t)= -.0005 + .9765 X(t), R= .99, N= 720

圖8-6-5 2008年花蓮潮位 (T 站) 與潮位 (3站) 關係圖

T07CHLT0.1HA T07CHL30.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

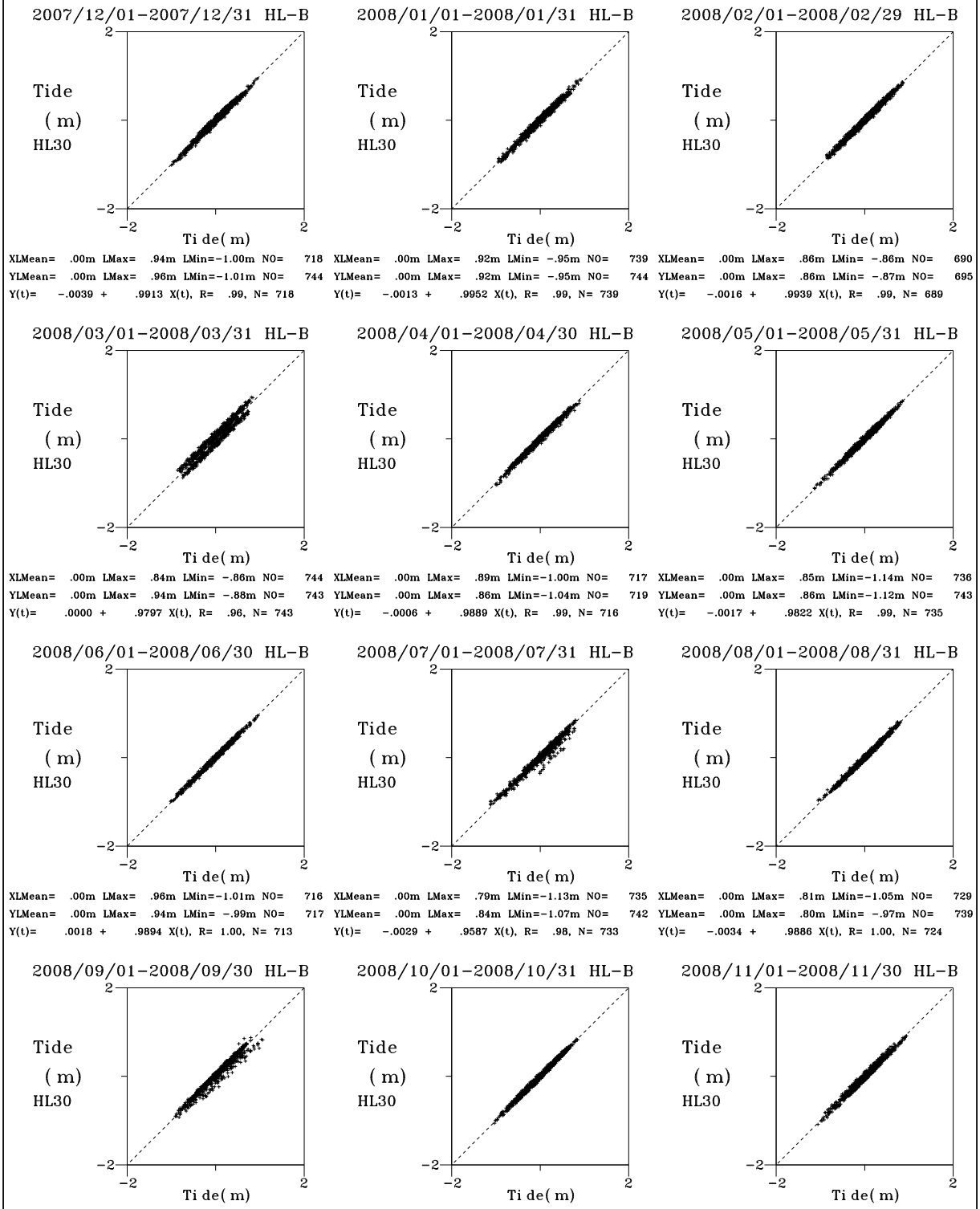


圖8-6-6　2008年花蓮潮位 (B 站) 與潮位 (3站) 關係圖

T07CHLB0.1HA　　T07CHL30.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

8.7　2008年蘇澳港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

Relation Between Tidec and Harmonic Results

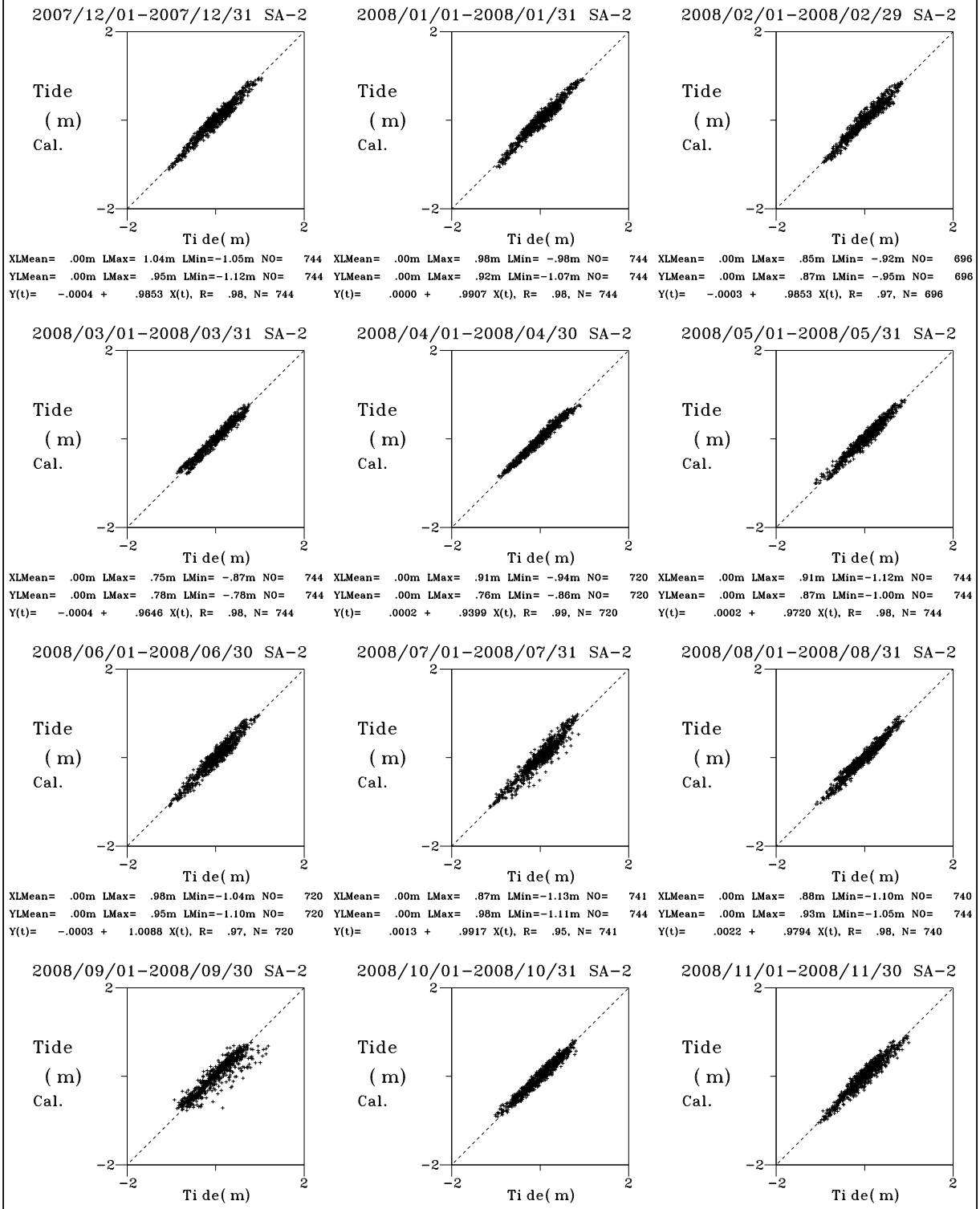


圖8-7-1　2008年蘇澳潮位 (2站) 與理論潮位關係圖

T07CSA20.1HA　　T07CSA10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

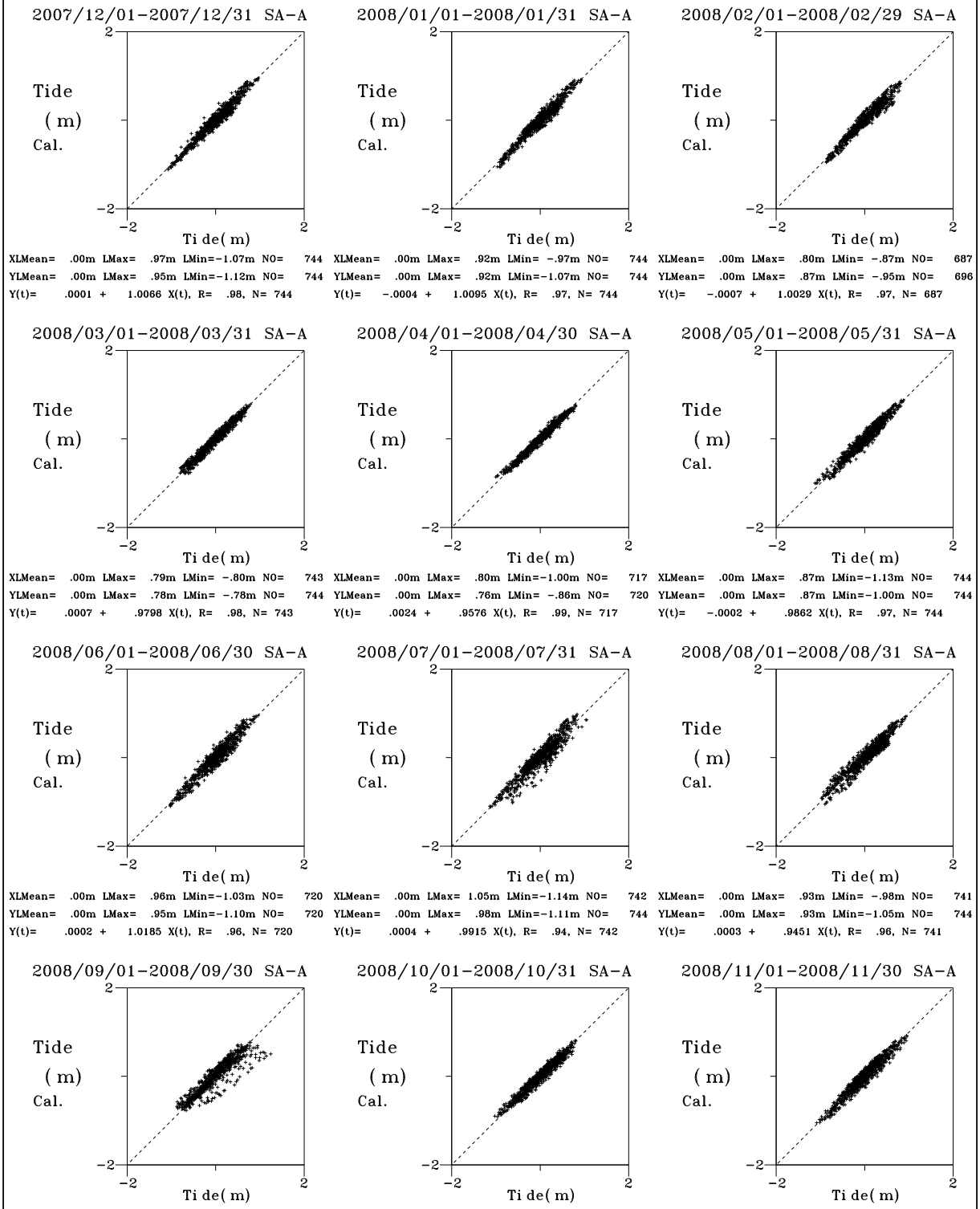


圖8-7-2 2008年蘇澳潮位 (A 站) 與理論潮位關係圖

T07CSAA0.1HA T07CSA10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

Relation Between Tidec and Harmonic Results

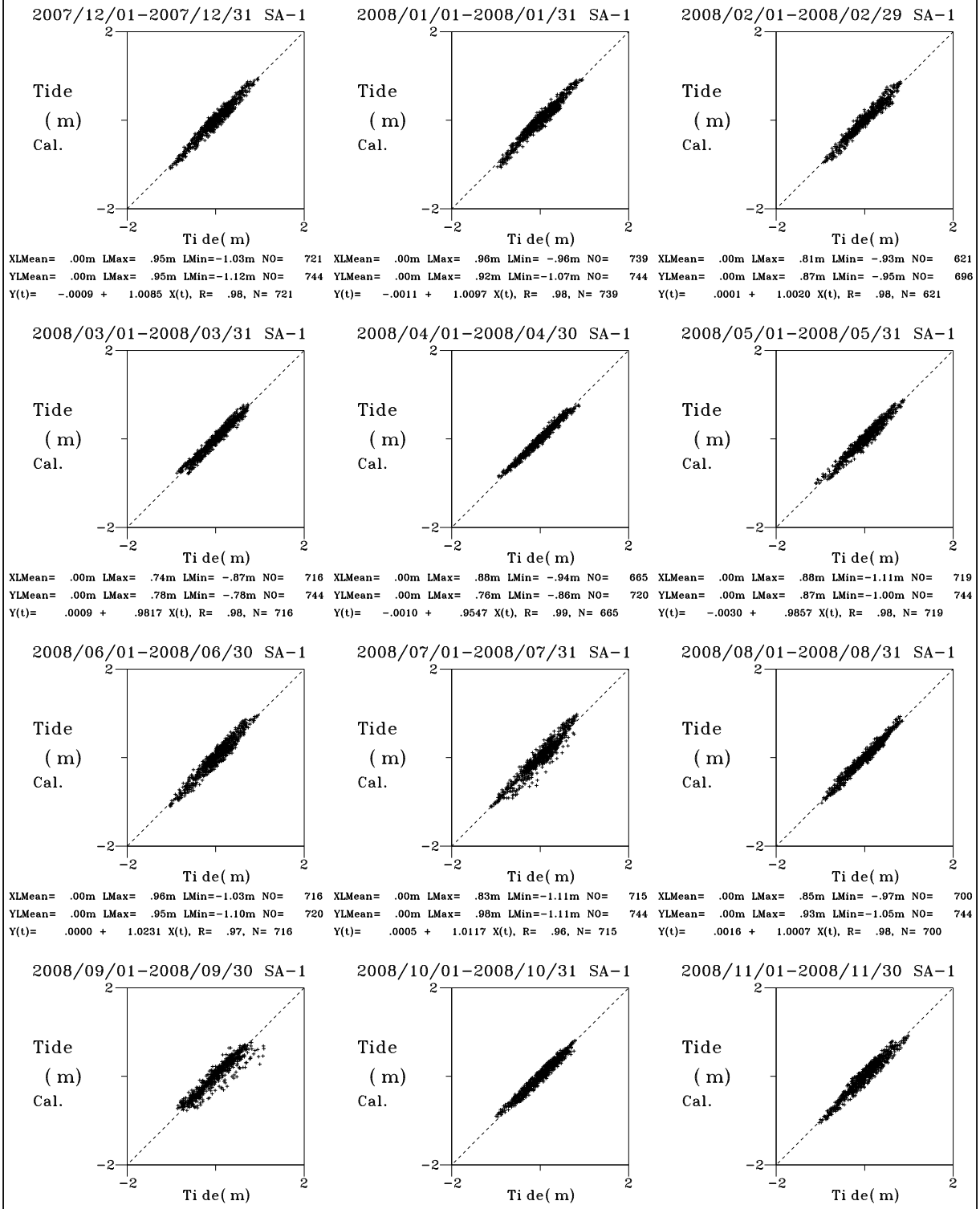


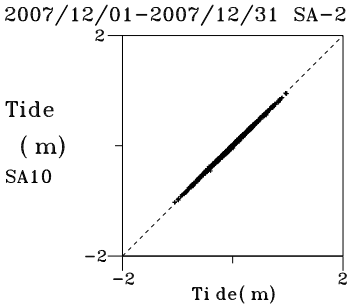
圖8-7-3 2008年蘇澳潮位 (1站) 與理論潮位關係圖

T07CSA10.1HA T07CSA10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

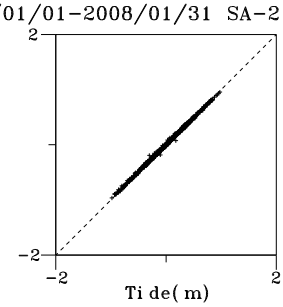
Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12/01-2007/12/31 SA-2



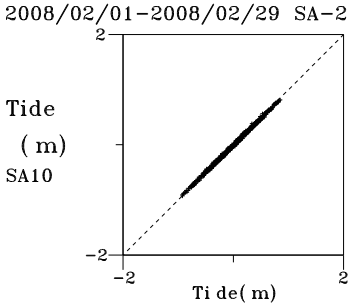
XLMean= .00m LMax= 1.04m LMin=-1.05m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.03m N0= 721
Y(t)= .0018 + .9781 X(t), R= 1.00, N= 721

2008/01/01-2008/01/31 SA-2



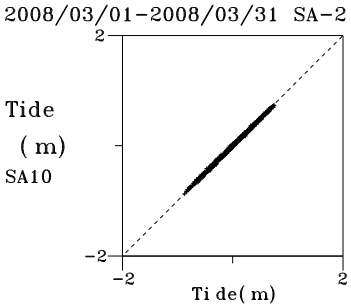
XLMean= .00m LMax= .98m LMin= -.98m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .96m LMin= -.96m N0= 739
Y(t)= .0009 + .9801 X(t), R= 1.00, N= 739

2008/02/01-2008/02/29 SA-2



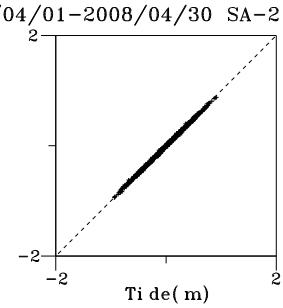
XLMean= .00m LMax= .85m LMin= -.92m N0= 696
YLMean= .00m LMax= .81m LMin= -.93m N0= 621
Y(t)= -.0103 + .9800 X(t), R= 1.00, N= 621

2008/03/01-2008/03/31 SA-2



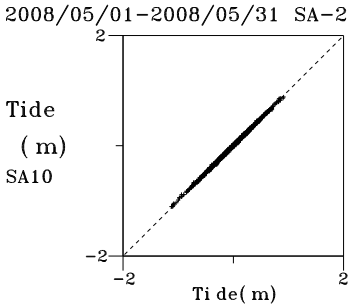
XLMean= .00m LMax= .75m LMin= -.87m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .74m LMin= -.87m N0= 716
Y(t)= -.0017 + .9827 X(t), R= 1.00, N= 716

2008/04/01-2008/04/30 SA-2



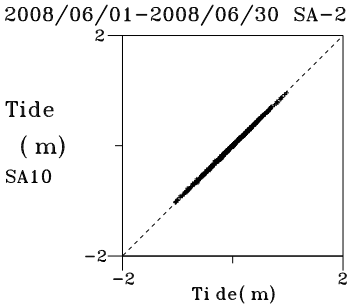
XLMean= .00m LMax= .91m LMin= -.94m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .88m LMin= -.94m N0= 665
Y(t)= -.0054 + .9855 X(t), R= 1.00, N= 665

2008/05/01-2008/05/31 SA-2



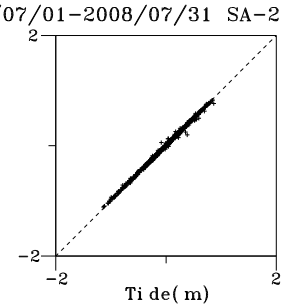
XLMean= .00m LMax= .91m LMin=-1.12m N0= 744
YLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.11m N0= 719
Y(t)= .0027 + .9858 X(t), R= 1.00, N= 719

2008/06/01-2008/06/30 SA-2



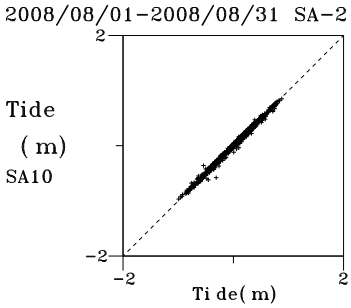
XLMean= .00m LMax= .98m LMin=-1.04m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.03m N0= 716
Y(t)= .0001 + .9870 X(t), R= 1.00, N= 716

2008/07/01-2008/07/31 SA-2



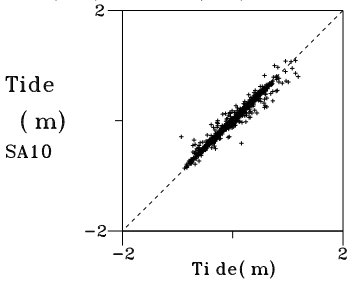
XLMean= .00m LMax= .87m LMin=-1.13m N0= 741
YLMean= .00m LMax= .83m LMin=-1.11m N0= 715
Y(t)= .0041 + .9839 X(t), R= 1.00, N= 712

2008/08/01-2008/08/31 SA-2



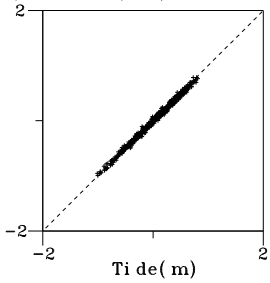
XLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.10m N0= 740
YLMean= .00m LMax= .85m LMin= -.97m N0= 700
Y(t)= -.0034 + .9867 X(t), R= 1.00, N= 696

2008/09/01-2008/09/30 SA-2



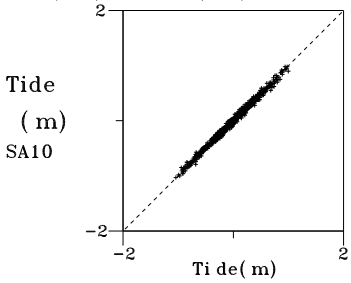
XLMean= .00m LMax= 1.19m LMin= -.93m N0= 720
YLMean= .00m LMax= 1.09m LMin= -.86m N0= 713
Y(t)= .0008 + .9320 X(t), R= .98, N= 713

2008/10/01-2008/10/31 SA-2



XLMean= .00m LMax= .81m LMin=-1.01m N0= 649
YLMean= .00m LMax= .78m LMin=-1.00m N0= 735
Y(t)= -.0084 + .9769 X(t), R= 1.00, N= 641

2008/11/01-2008/11/30 SA-2



XLMean= .00m LMax= 1.00m LMin=-1.04m N0= 720
YLMean= .00m LMax= .98m LMin=-1.03m N0= 716
Y(t)= .0000 + .9801 X(t), R= 1.00, N= 716

圖 8-7-4　2008年蘇澳潮位 (2站) 與潮位 (1站) 關係圖

T07CSA20.1HA　　T07CSA10.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

Relation Between Tidal Level and Tidal Level

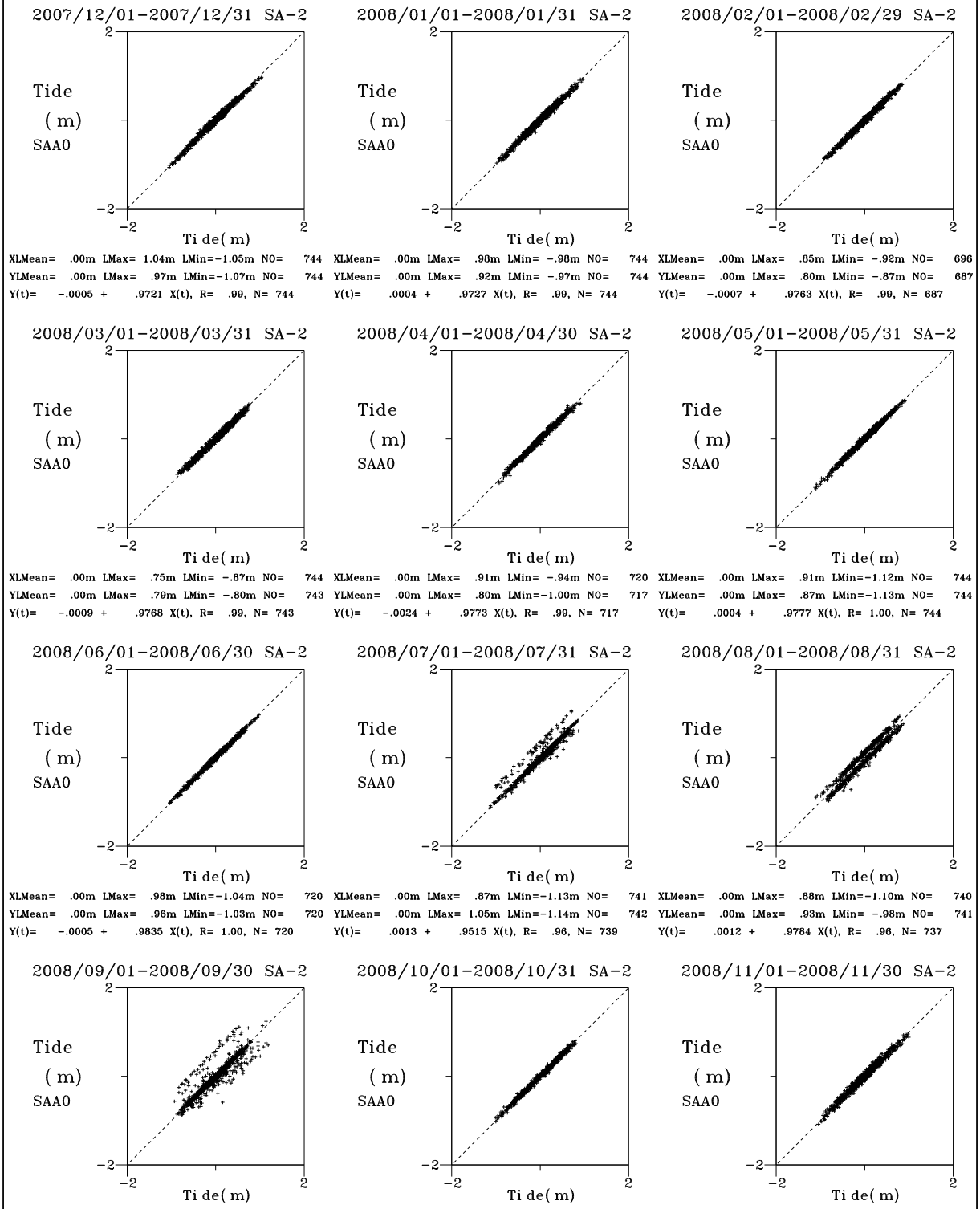


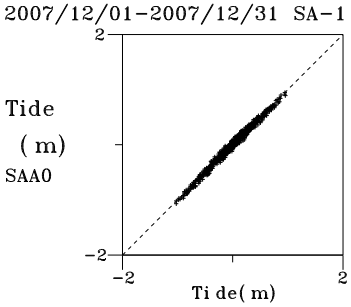
圖8-7-5　2008年蘇澳潮位 (2站) 與潮位 (A 站) 關係圖

T07CSA20.1HA　　T07CSAA0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR)　　2009. 10. 6

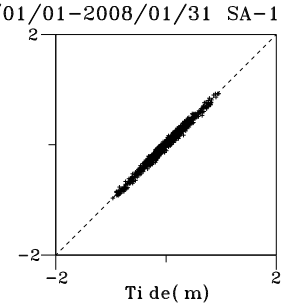
Relation Between Tidal Level and Tidal Level

2007/12/01-2007/12/31 SA-1



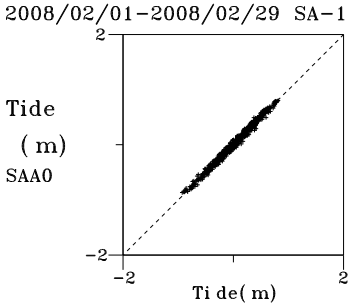
XLMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.03m N0= 721
YLMean= .00m LMax= .97m LMin=-1.07m N0= 744
Y(t)= -.0011 + .9938 X(t), R= .99, N= 721

2008/01/01-2008/01/31 SA-1



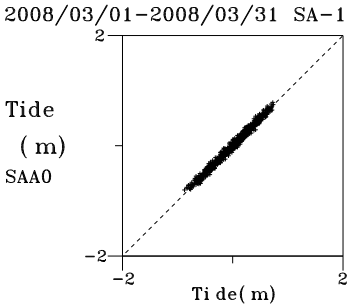
XLMean= .00m LMax= .96m LMin= -.96m N0= 739
YLMean= .00m LMax= .92m LMin= -.97m N0= 744
Y(t)= -.0007 + .9914 X(t), R= .99, N= 739

2008/02/01-2008/02/29 SA-1



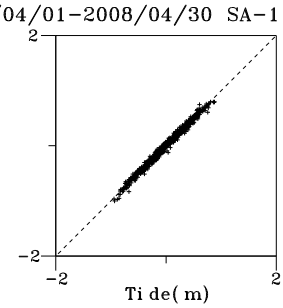
XLMean= .00m LMax= .81m LMin= -.93m N0= 621
YLMean= .00m LMax= .80m LMin= -.87m N0= 687
Y(t)= .0049 + .9997 X(t), R= .99, N= 612

2008/03/01-2008/03/31 SA-1



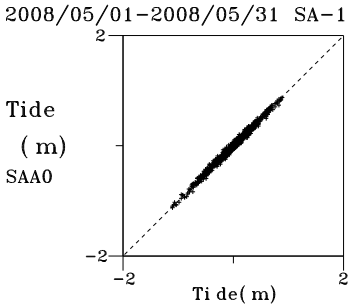
XLMean= .00m LMax= .74m LMin= -.87m N0= 716
YLMean= .00m LMax= .79m LMin= -.80m N0= 743
Y(t)= -.0001 + .9935 X(t), R= .99, N= 715

2008/04/01-2008/04/30 SA-1



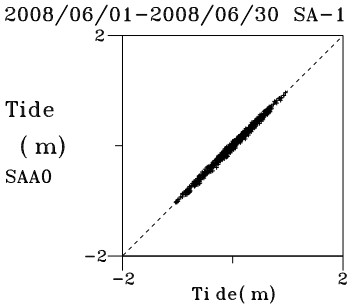
XLMean= .00m LMax= .88m LMin= -.94m N0= 665
YLMean= .00m LMax= .80m LMin=-1.00m N0= 717
Y(t)= .0008 + .9922 X(t), R= .99, N= 662

2008/05/01-2008/05/31 SA-1



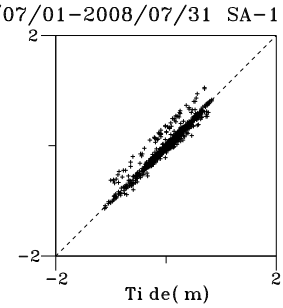
XLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.11m N0= 719
YLMean= .00m LMax= .87m LMin=-1.13m N0= 744
Y(t)= -.0015 + .9914 X(t), R= .99, N= 719

2008/06/01-2008/06/30 SA-1



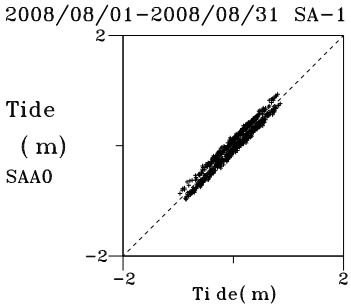
XLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.03m N0= 716
YLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.03m N0= 720
Y(t)= -.0006 + .9950 X(t), R= 1.00, N= 716

2008/07/01-2008/07/31 SA-1



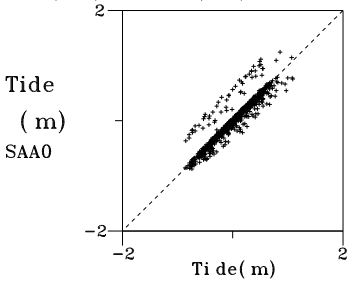
XLMean= .00m LMax= .83m LMin=-1.11m N0= 715
YLMean= .00m LMax= 1.05m LMin=-1.14m N0= 742
Y(t)= -.0019 + .9649 X(t), R= .96, N= 713

2008/08/01-2008/08/31 SA-1



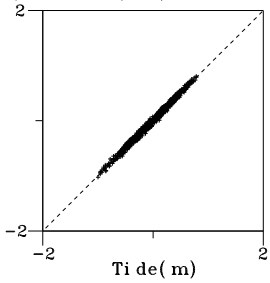
XLMean= .00m LMax= .85m LMin= -.97m N0= 700
YLMean= .00m LMax= .93m LMin= -.98m N0= 741
Y(t)= -.0009 + 1.0023 X(t), R= .97, N= 697

2008/09/01-2008/09/30 SA-1



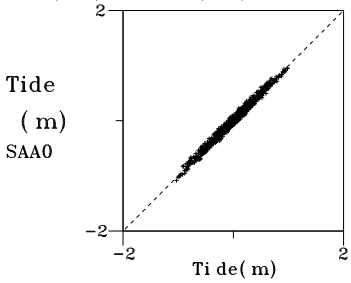
XLMean= .00m LMax= 1.09m LMin= -.86m N0= 713
YLMean= .00m LMax= 1.25m LMin= -.87m N0= 719
Y(t)= -.0014 + .9507 X(t), R= .92, N= 712

2008/10/01-2008/10/31 SA-1



XLMean= .00m LMax= .78m LMin=-1.00m N0= 735
YLMean= .00m LMax= .81m LMin=-1.02m N0= 719
Y(t)= .0059 + 1.0025 X(t), R= 1.00, N= 710

2008/11/01-2008/11/30 SA-1



XLMean= .00m LMax= .98m LMin=-1.03m N0= 716
YLMean= .00m LMax= .96m LMin=-1.08m N0= 719
Y(t)= .0001 + .9902 X(t), R= .99, N= 715

圖8-7-6 2008年蘇澳潮位 (1站) 與潮位 (A 站) 關係圖

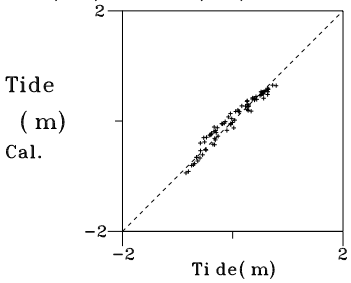
T07CSA10.1HA T07CSAA0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 6

8.8　2008年布袋港觀測潮位與調和分析潮位相關圖

Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12/01-2007/12/04 PT-1

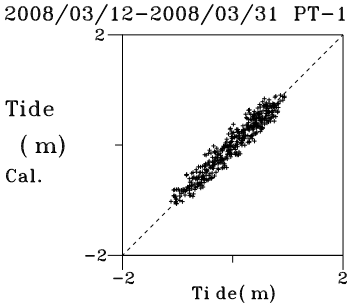


XLMean= .00m LMax= .79m LMin= -.85m NO= 83
YLMean= .00m LMax= 1.08m LMin=-1.41m NO= 744
Y(t)= .0154 + .9365 X(t), R= .98, N= 83

2008/01 PT-1

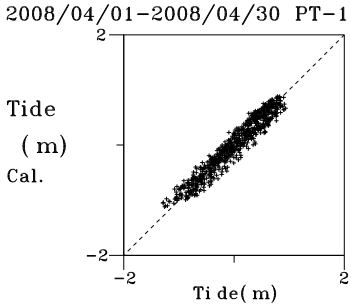
2008/02 PT-1

2008/03/12-2008/03/31 PT-1



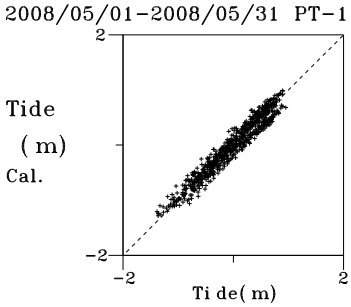
XLMean= .00m LMax= .94m LMin=-1.12m NO= 466
YLMean= .00m LMax= .91m LMin=-1.07m NO= 744
Y(t)= -.0001 + .9406 X(t), R= .96, N= 466

2008/04/01-2008/04/30 PT-1



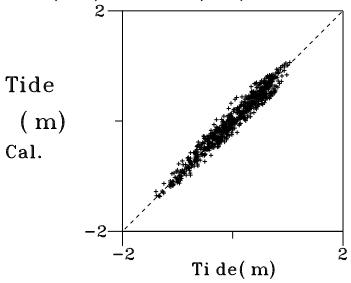
XLMean= .00m LMax= .94m LMin=-1.29m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .88m LMin=-1.12m NO= 720
Y(t)= -.0005 + .9379 X(t), R= .96, N= 720

2008/05/01-2008/05/31 PT-1



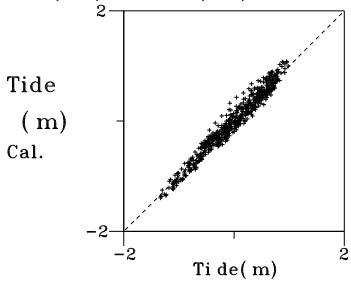
XLMean= .00m LMax= .95m LMin=-1.38m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .99m LMin=-1.28m NO= 744
Y(t)= .0002 + .9542 X(t), R= .97, N= 744

2008/06/01-2008/06/30 PT-1



XLMean= .00m LMax= 1.03m LMin=-1.39m NO= 720
YLMean= .00m LMax= 1.06m LMin=-1.37m NO= 720
Y(t)= .0002 + .9848 X(t), R= .98, N= 720

2008/07/01-2008/07/24 PT-1



XLMean= .00m LMax= .99m LMin=-1.33m NO= 564
YLMean= .00m LMax= 1.08m LMin=-1.39m NO= 744
Y(t)= -.0010 + 1.0132 X(t), R= .98, N= 564

2008/08 PT-1

2008/09 PT-1

2008/10 PT-1

2008/11 PT-1

圖8-8-1 2008年布袋潮位 X(1站) 與理論潮位 Y 關係圖

T07CPT10.1HA T07CPT10.1HC ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

Relation Between Tidec and Harmonic Results

2007/12 PT-T

2008/01 PT-T

2008/02 PT-T

2008/03 PT-T

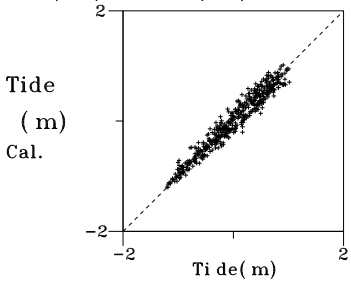
2008/04 PT-T

2008/05 PT-T

2008/06 PT-T

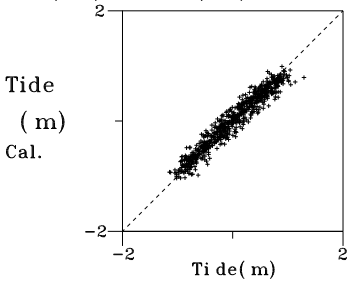
2008/07 PT-T

2008/08/12-2008/08/31 PT-T



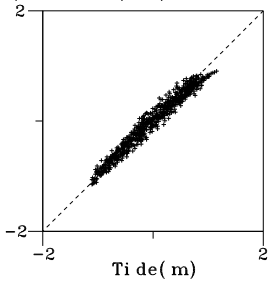
XLMean= .00m LMax= 1.02m LMin=-1.20m NO= 466
YLMean= .00m LMax= 1.07m LMin=-1.33m NO= 744
Y(t)= -.0016 + .9445 X(t), R= .97, N= 466

2008/09/01-2008/09/30 PT-T



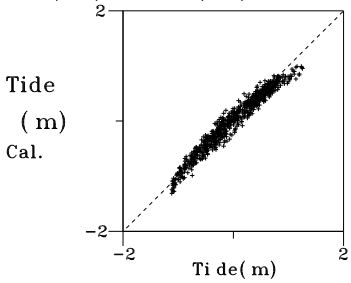
XLMean= .00m LMax= 1.29m LMin=-1.15m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .99m LMin=-1.04m NO= 720
Y(t)= -.0002 + .9029 X(t), R= .97, N= 720

2008/10/01-2008/10/31 PT-T



XLMean= .00m LMax= 1.15m LMin=-1.11m NO= 744
YLMean= .00m LMax= .90m LMin=-1.15m NO= 744
Y(t)= .0002 + .9174 X(t), R= .98, N= 744

2008/11/01-2008/11/30 PT-T



XLMean= .00m LMax= 1.25m LMin=-1.12m NO= 720
YLMean= .00m LMax= .99m LMin=-1.31m NO= 720
Y(t)= .0004 + .9232 X(t), R= .98, N= 720

圖8-8-2 2008年布袋潮位 X(T 站) 與理論潮位 Y 關係圖

T088PTT0.1HA T088PT10.1HC ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELTC1.BAT(PLLTI3AV.FOR) 2009. 10. 21

第九章 各港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

（基隆港）
（臺北港）
（臺中港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）
（布袋港）

9.1　基隆港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.1　基隆港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Kee-Ling Harbor of ST-1 at 1972/01/01.00:00-1972/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.2051	12.42	245.44	2.8306	-2.8724
2	K1	.1919	23.93	240.90	3.4270	-2.9615
3	O1	.1658	25.82	145.68	-.6356	-13.0605
4	P1	.0593	24.07	245.46	3.0165	-4.8546
5	S2	.0496	12.00	313.76	.0648	-10.3349
6	N2	.0462	12.66	317.90	-.6091	-12.4049
7	MU2	.0240	12.87	21.96	-.7124	-2.2445
8	2N2	.0182	12.91	21.45	-4.0488	-9.0849
9	K2	.0169	11.97	299.15	3.7222	-2.8548
10	VU2	.0164	12.63	65.56	2.7273	-9.4448
11	M4	.0115	6.21	188.84	5.6613	-3.8724
12	PAI1	.0096	24.13	270.29	6.1224	-18.7360
13	M1	.0083	24.84	354.15	-.0679	-24.7064
14	MS4	.0082	6.10	292.77	2.8954	-2.1509
15	OO1	.0077	22.31	354.41	4.4266	-6.2450
16	MF	.0060	327.86	269.68	.9603	-195.4947
17	MKS2	.0059	12.39	201.66	.2049	-6.5341
18	M3	.0059	8.28	312.33	4.2460	-1.5882
19	MSN2	.0043	11.79	196.42	3.5045	-11.6431
20	OP2	.0038	12.46	270.82	2.3809	-4.6504
21	2Q1	.0037	28.01	-26.17	-1.2318	-3.4552
22	MK3	.0031	8.18	210.60	6.2577	-4.8168
23	MK4	.0030	6.09	281.17	.2697	-4.4986
24	M6	.0028	4.14	127.70	2.2087	-.0132
25	X1	.0027	24.71	183.26	6.2074	-12.8767
26	2MS6	.0025	4.09	232.71	5.7260	-3.0082
27	MP1	.0023	25.67	88.49	-.1859	-7.0687
28	KJ2	.0020	11.75	8.21	4.0498	-4.4462
29	SK3	.0020	7.99	303.85	3.4918	-2.3043
30	SN4	.0019	6.16	335.68	5.7389	-.1175
31	SK4	.0018	5.99	30.14	3.7870	-2.8821
32	2MN6	.0018	4.17	195.10	5.0522	-3.0741
33	OQ2	.0017	13.17	-66.12	-4.7110	-7.4538
34	2MK6	.0011	4.09	183.76	3.1003	-.0695
35	SO3	.0008	8.19	27.85	5.7123	-1.3782
36	S4	.0007	6.00	50.19	.1295	-.7128
37	2SM6	.0007	4.05	301.24	2.9602	-1.4793
38	MSN6	.0003	4.12	88.71	2.2863	-3.6342
39	MSK6	.0001	4.04	33.98	.3345	-.1664

潮汐主要分潮振幅分佈圖

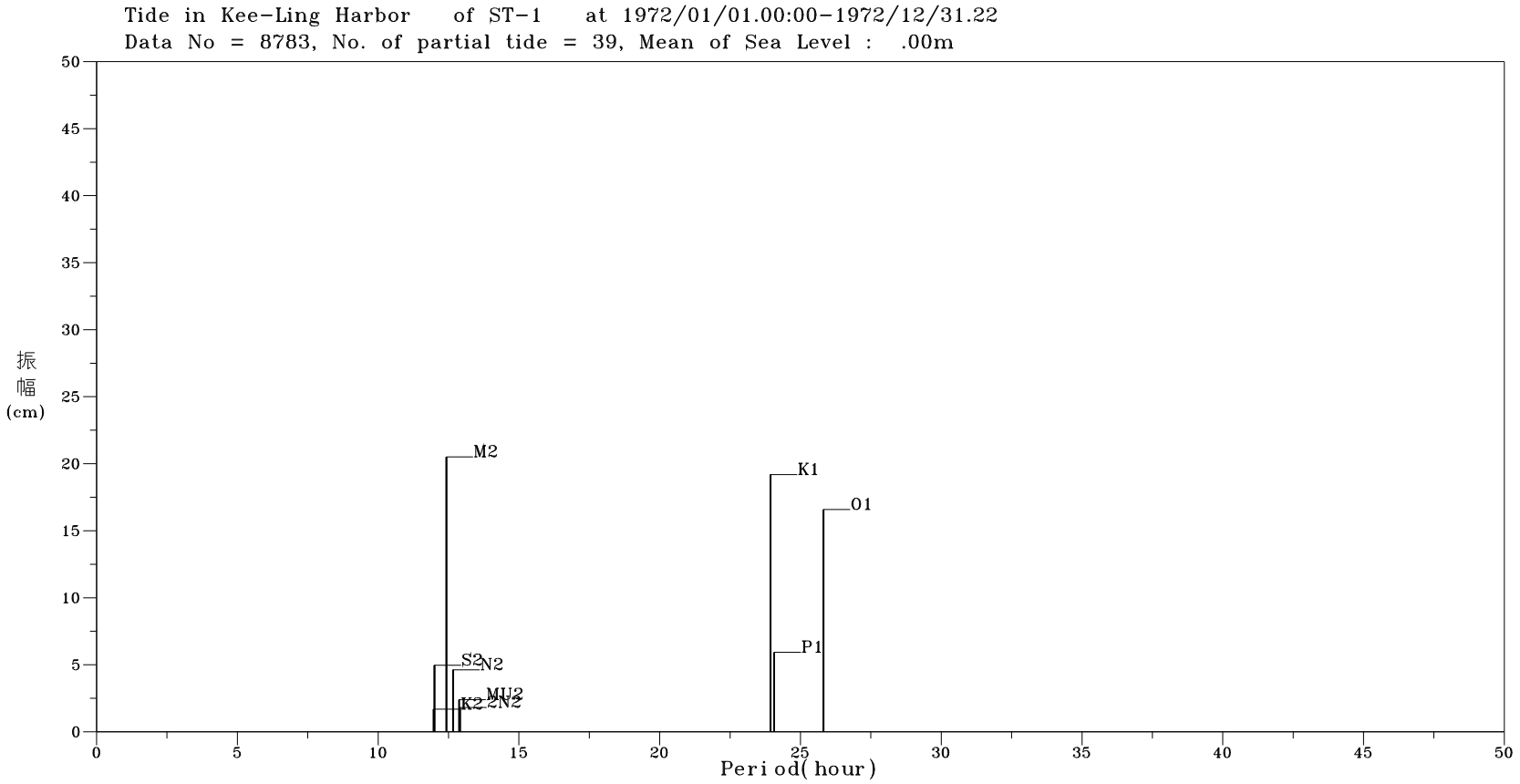


圖 9.1a 基隆港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T720KL10.0U3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR)

2009. 10. 7

Tide in Kee-Ling Harbor of ST-1 at 1972/01/01.00:00-1972/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.= 21.1cm, Lag= -87.6degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 5.0cm, Lag= -79.9degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 17.6cm, Lag=-150.1degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 14.5cm, Lag=-154.0degree

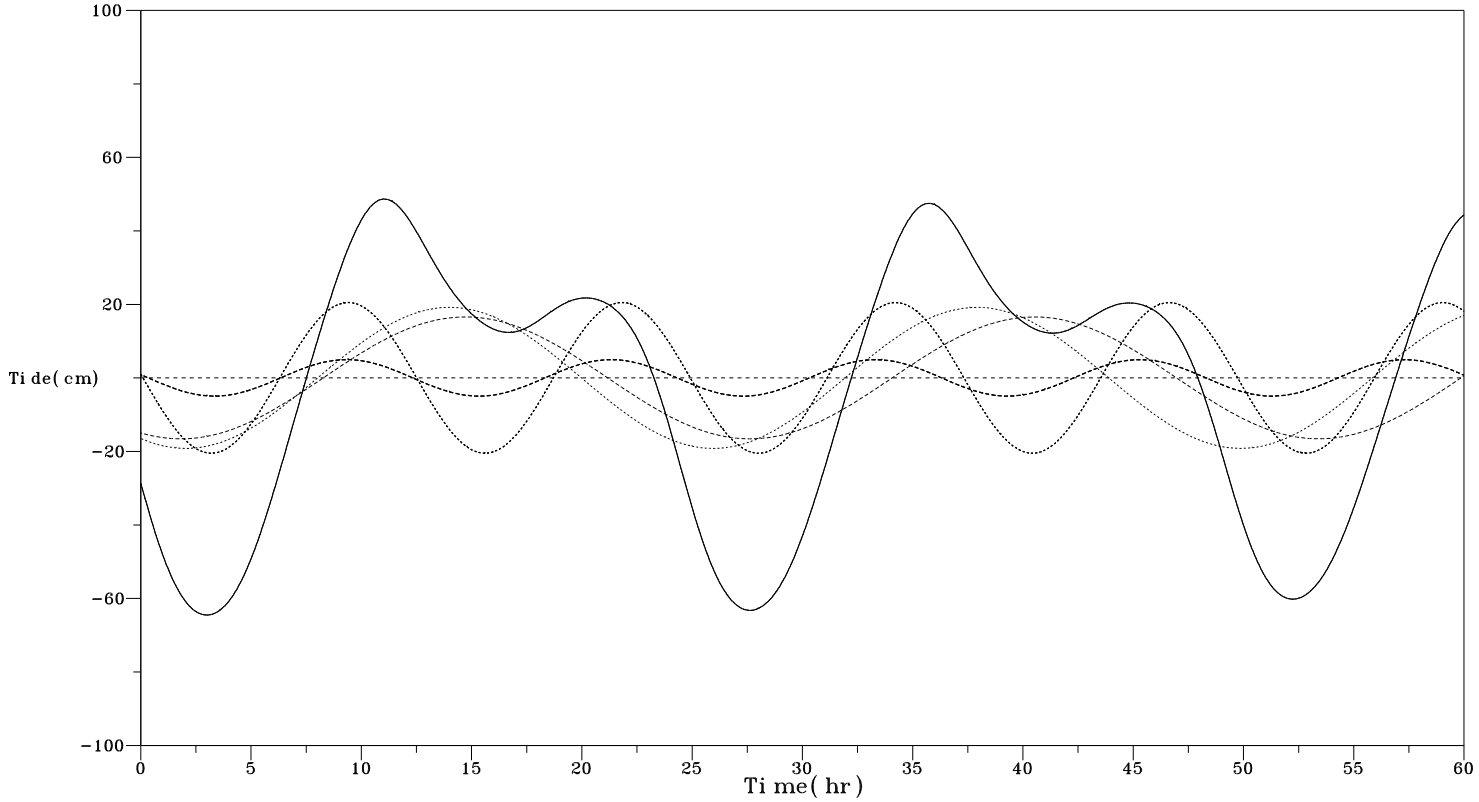


圖9.1b 基隆港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T720KL10.0U4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 7

9.2　臺北港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.2　臺北港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-2 at 1996/01/01.01:00-1996/12/31.23:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	1.0418	12.42	28.62	.9020	-11.6251
2	S2	.2836	12.00	352.33	.0509	-11.6471
3	N2	.2148	12.66	294.99	6.1406	-10.6596
4	K1	.1846	23.93	246.89	3.4081	-3.4320
5	O1	.1419	25.82	280.81	3.7480	-4.7380
6	K2	.0712	11.97	358.04	3.6826	-4.8880
7	P1	.0635	24.07	238.38	2.9979	-4.4531
8	MU2	.0542	12.87	240.52	1.7335	-5.0487
9	VU2	.0508	12.63	125.22	2.7781	-11.4352
10	MKS2	.0277	12.39	6.19	4.5337	-3.6617
11	2N2	.0274	12.91	207.81	5.0960	-9.8878
12	M4	.0270	6.21	32.49	1.8040	-4.9876
13	MS4	.0191	6.10	356.53	.9529	-5.1189
14	OP2	.0171	12.46	222.82	.4627	-6.7922
15	M1	.0152	24.84	146.80	2.2047	-1.4137
16	MSN2	.0101	11.79	322.77	1.0955	-8.5124
17	MF	.0093	327.86	199.81	2.8308	-34.2612
18	PAI1	.0075	24.13	171.00	6.1212	-12.0847
19	MP1	.0069	25.67	35.18	4.1873	-11.0706
20	X1	.0068	24.71	83.53	1.7574	-23.5310
21	M3	.0057	8.28	39.25	4.4946	-3.2599
22	OO1	.0050	22.31	255.44	6.2679	-15.8813
23	MK4	.0047	6.09	1.74	4.5846	-1.6772
24	MK3	.0043	8.18	38.37	4.3101	-3.4393
25	2Q1	.0043	28.01	78.94	1.6589	-26.7531
26	SO3	.0034	8.19	23.73	3.7989	-3.7793
27	M6	.0034	4.14	53.44	2.7060	-2.9717
28	KJ2	.0030	11.75	15.63	1.6066	-9.2592
29	SK3	.0030	7.99	18.28	3.4589	-3.9986
30	SN4	.0026	6.16	271.78	6.1915	-4.7405
31	2MN6	.0025	4.17	303.23	1.6614	-2.4076
32	OQ2	.0024	13.17	262.21	.1683	-9.2375
33	2SM6	.0018	4.05	214.09	1.0038	-1.7596
34	S4	.0018	6.00	294.20	.1018	-4.8061
35	2MK6	.0016	4.09	156.93	5.4866	-2.3006
36	MSK6	.0015	4.04	186.29	4.6355	-3.1515
37	2MS6	.0014	4.09	348.33	1.8549	-2.7515
38	SK4	.0009	5.99	322.12	3.7335	-1.8010
39	MSN6	.0005	4.12	74.02	.8103	-.3156

潮汐主要分潮振幅分佈圖

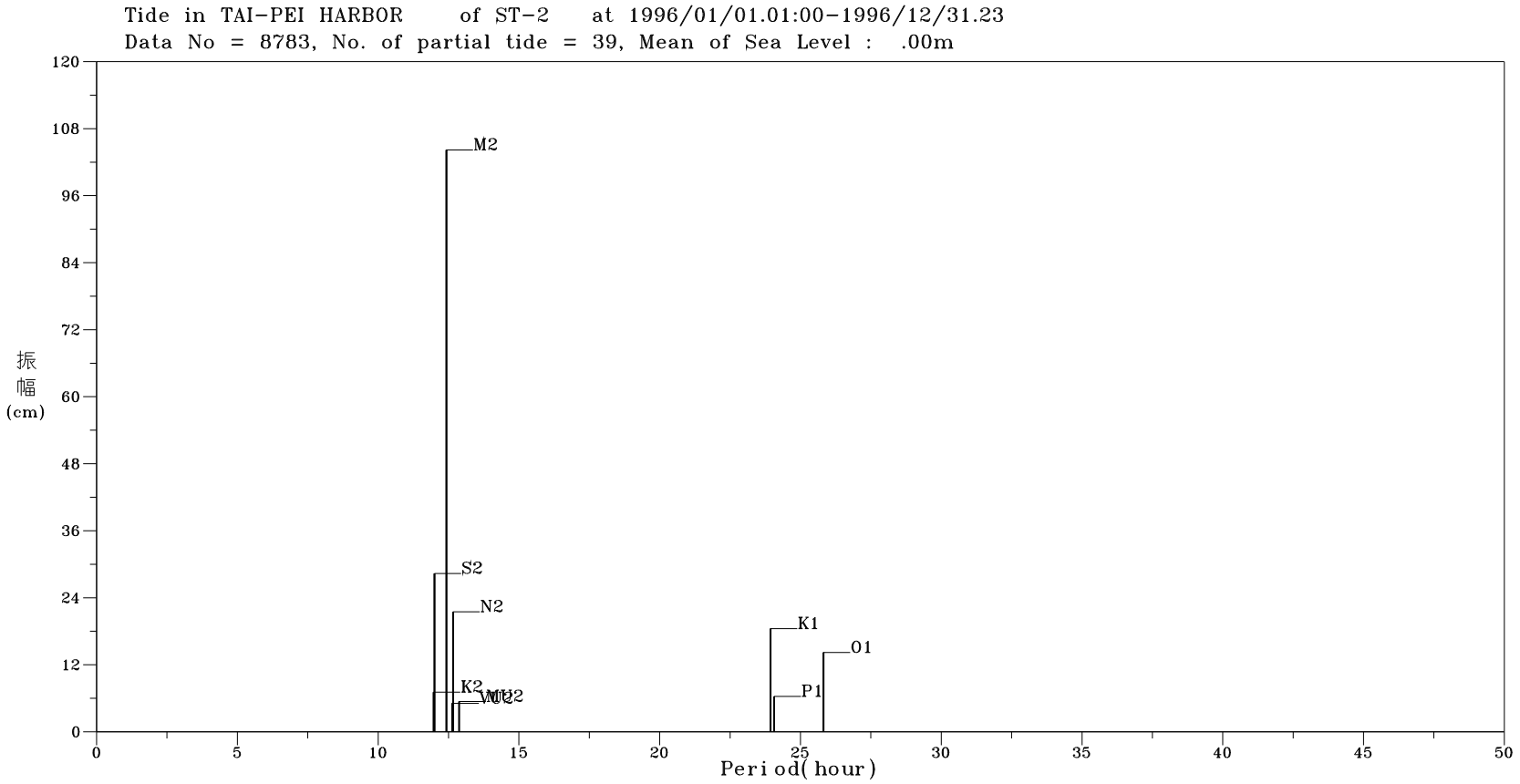


圖 9.2a 臺北港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T960TP20.0U3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR)

2009. 10. 6

Tide in TAI-PEI HARBOR of ST-Pi at 2002/09/27.12:00-2002/11/30.23:00

Data No = 1547, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : -.03m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.=107.6cm, Lag= 87.2degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 32.6cm, Lag= -19.5degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 22.0cm, Lag= 150.2degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 21.0cm, Lag= 73.2degree

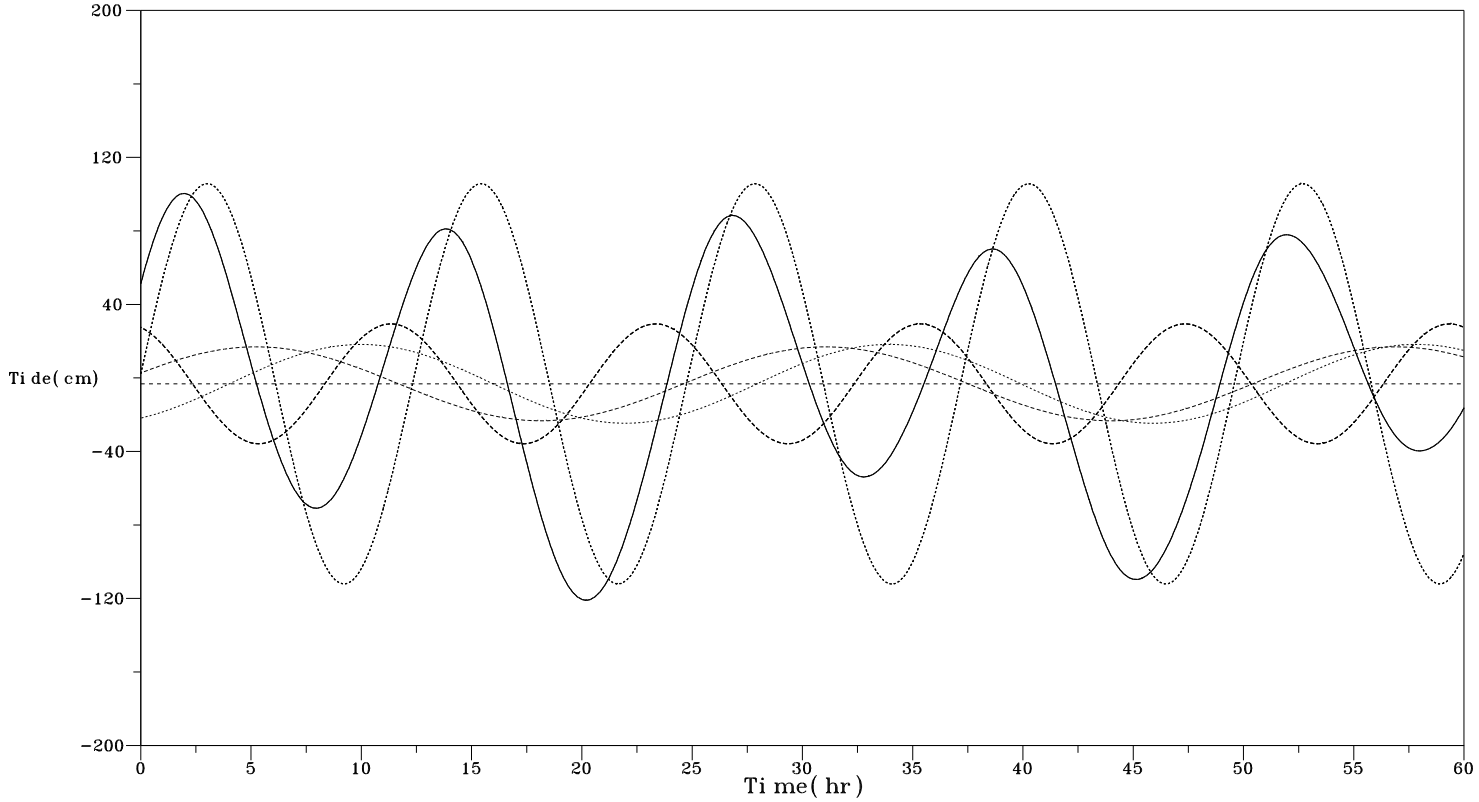


圖9.2b 臺北港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T02FTP10.0U4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 6

9.3　臺中港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.3　臺中港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 1972/01/01.00:00-1972/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	1.7446	12.42	283.98	2.8306	-4.2020
2	S2	.5164	12.00	37.32	.0648	-1.1205
3	N2	.3182	12.66	6.20	-.6091	-1.4451
4	K1	.2601	23.93	276.07	3.4270	-5.2996
5	O1	.2251	25.82	176.51	-.6356	-15.2713
6	K2	.1590	11.97	29.01	3.7222	-5.8421
7	VU2	.0876	12.63	88.76	2.7273	-10.2583
8	MU2	.0763	12.87	-15.13	-.7124	-.9183
9	P1	.0718	24.07	276.27	3.0165	-6.9148
10	2N2	.0531	12.91	45.48	-4.0488	-9.9463
11	OP2	.0405	12.46	163.53	2.3809	-.9380
12	MKS2	.0214	12.39	67.60	.2049	-1.9218
13	M4	.0207	6.21	116.31	5.6613	-2.6211
14	MSN2	.0186	11.79	169.99	3.5045	-10.7776
15	M1	.0129	24.84	38.30	-.0679	-2.9112
16	OO1	.0113	22.31	50.78	4.4266	-9.7376
17	MS4	.0113	6.10	231.72	2.8954	-1.1160
18	KJ2	.0086	11.75	111.80	4.0498	-7.8285
19	2MS6	.0075	4.09	161.91	5.7260	-2.2035
20	PAI1	.0074	24.13	227.80	6.1224	-15.8877
21	OQ2	.0069	13.17	-66.43	-4.7110	-7.4425
22	MK3	.0068	8.18	269.96	6.2577	-6.1651
23	M6	.0066	4.14	27.60	2.2087	-3.0022
24	M3	.0066	8.28	141.78	4.2460	-5.9459
25	2Q1	.0065	28.01	4.28	-1.2318	-5.8233
26	MP1	.0064	25.67	289.91	-.1859	-21.4303
27	2MN6	.0059	4.17	96.89	5.0522	-1.9375
28	MF	.0048	327.86	318.68	.9603	-240.1170
29	SO3	.0046	8.19	288.66	5.7123	-7.3133
30	MK4	.0035	6.09	180.61	.2697	-2.7962
31	X1	.0029	24.71	282.69	6.2074	-19.7011
32	2SM6	.0028	4.05	228.70	2.9602	-.6642
33	MSN6	.0027	4.12	223.25	2.2863	-1.0553
34	2MK6	.0023	4.09	110.77	3.1003	-3.3292
35	SN4	.0018	6.16	19.08	5.7389	-.8601
36	SK4	.0018	5.99	120.49	3.7870	-4.3859
37	SK3	.0015	7.99	57.64	3.4918	-4.8306
38	S4	.0014	6.00	16.70	.1295	-.1546
39	MSK6	.0002	4.04	161.70	.3345	-1.6004

潮汐主要分潮振幅分佈圖

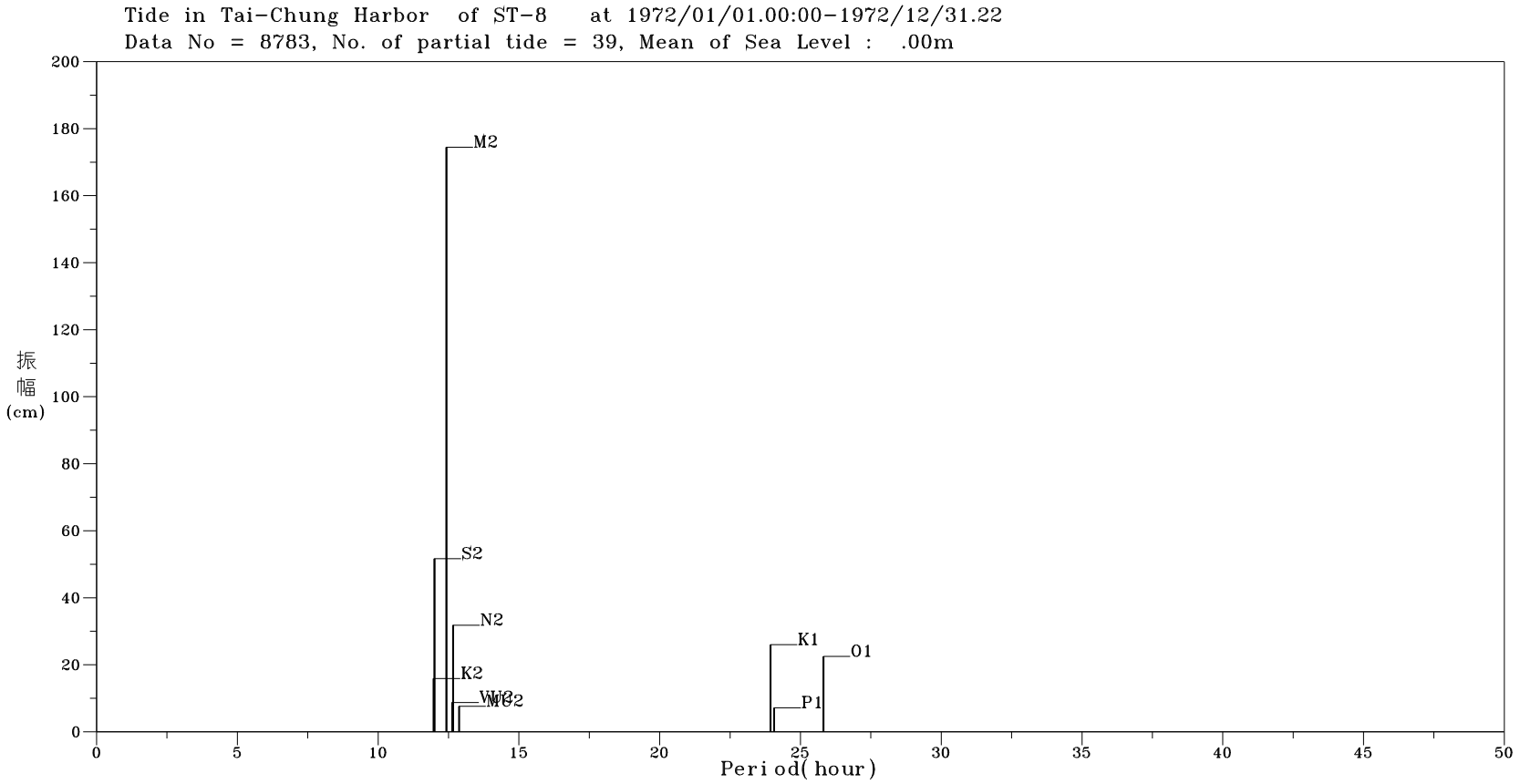


圖 9.3a 臺中港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T720TC80.0U3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR)

2009. 10. 7

Tide in Tai-Chung Harbor of ST-8 at 1972/01/01.00:00-1972/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.=179.2cm, Lag= -49.0degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 51.6cm, Lag= -3.6degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 23.9cm, Lag=-114.9degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 19.7cm, Lag=-123.2degree

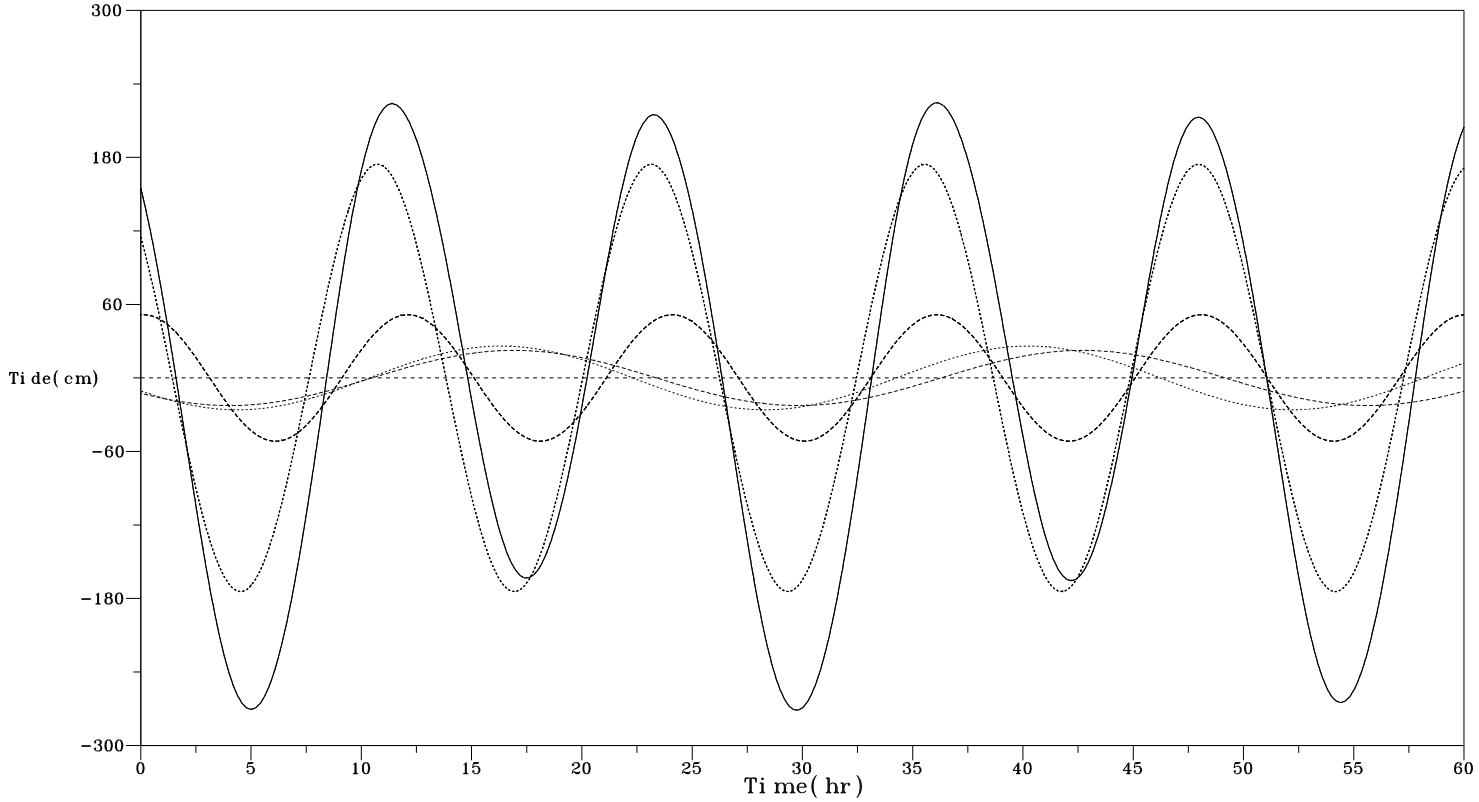


圖9.3b 臺中港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T720TC80.0U4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 7

9.4　安平港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.4　安平港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in An-Ping HARBOR of ST-1 at 2000/01/01.00:00-2000/03/20.15:00

Data No = 1911, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.2552	12.42	216.00	.9710	-5.5329
2	K1	.1644	23.93	247.89	5.2088	-20.5737
3	O1	.1445	25.82	211.31	1.9731	-7.0472
4	S2	.0785	12.00	183.05	2.0944	-2.1018
5	P1	.0770	24.07	-145.45	-2.9594	-1.6119
6	N2	.0548	12.66	112.43	.7991	-2.3432
7	VU2	.0162	12.63	338.88	6.2662	-11.9194
8	PAI1	.0162	24.13	-52.36	-3.7557	-10.9147
9	M4	.0148	6.21	182.93	1.9420	-1.2362
10	MU2	.0147	12.87	132.09	6.0943	-5.1097
11	K2	.0141	11.97	250.99	.9914	-6.4552
12	MP1	.0133	25.67	34.96	3.9304	-12.1041
13	MF	.0133	327.86	180.93	.1664	-156.0927
14	MKS2	.0126	12.39	359.15	6.1512	-.2308
15	2N2	.0121	12.91	23.71	.6272	-12.4671
16	OP2	.0119	12.46	-30.47	-.9863	-.9010
17	MS4	.0117	6.10	192.35	3.0654	-.2833
18	M1	.0108	24.84	114.49	5.1549	-12.3609
19	X1	.0082	24.71	37.78	1.0183	-23.2976
20	M3	.0036	8.28	336.61	4.5981	-1.6827
21	2SM6	.0034	4.05	137.26	5.1598	-2.2659
22	2Q1	.0033	28.01	9.78	1.6293	-21.5052
23	MK3	.0033	8.18	121.57	6.1799	-2.8958
24	OO1	.0028	22.31	290.23	5.4475	-20.9496
25	MSK6	.0026	4.04	238.41	4.0568	-.0670
26	SO3	.0025	8.19	102.09	4.0675	-5.2121
27	MK4	.0024	6.09	251.28	1.9624	-2.3507
28	SK4	.0024	5.99	192.81	3.0858	-.2664
29	MSN2	.0023	11.79	103.16	2.2663	-10.9125
30	OQ2	.0023	13.17	190.95	3.7743	-12.2415
31	S4	.0021	6.00	162.15	4.1888	-4.7024
32	SK3	.0017	7.99	42.63	1.0200	-7.6417
33	SN4	.0016	6.16	42.12	2.8935	-4.0440
34	M6	.0015	4.14	224.48	2.9131	-.6622
35	2MS6	.0014	4.09	126.39	4.0364	-2.9002
36	2MN6	.0011	4.17	92.21	2.7411	-3.4159
37	KJ2	.0009	11.75	105.89	4.3787	-7.0206
38	2MK6	.0005	4.09	199.97	2.9334	-.3623
39	MSN6	.0003	4.12	141.63	3.8645	-3.2051

潮汐主要分潮振幅分佈圖

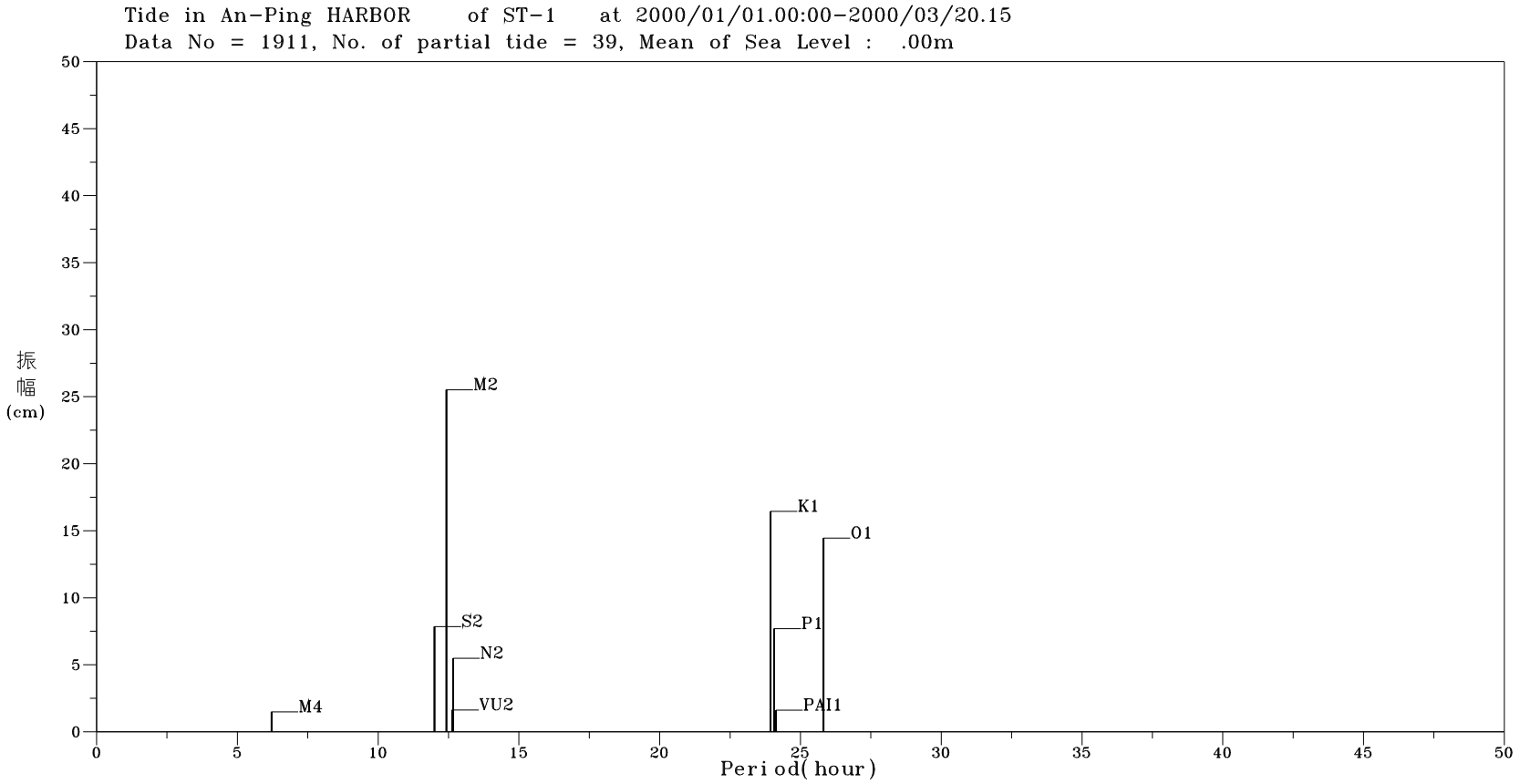


圖 9.4a 安平港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T00IAP10.OU3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR)

2009. 10. 6

Tide in An-Ping HARBOR of ST-1 at 2000/01/01.00:00-2000/03/20.15:00

Data No = 1911, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

All partial tide

17	M2	T= 12.42hour	Amp.= 25.3cm,	Lag= 120.2degree
19	S2	T= 12.00hour	Amp.= 7.8cm,	Lag= -86.9degree
9	K1	T= 23.93hour	Amp.= 16.6cm,	Lag= -86.3degree
3	O1	T= 25.82hour	Amp.= 14.7cm,	Lag= 93.9degree

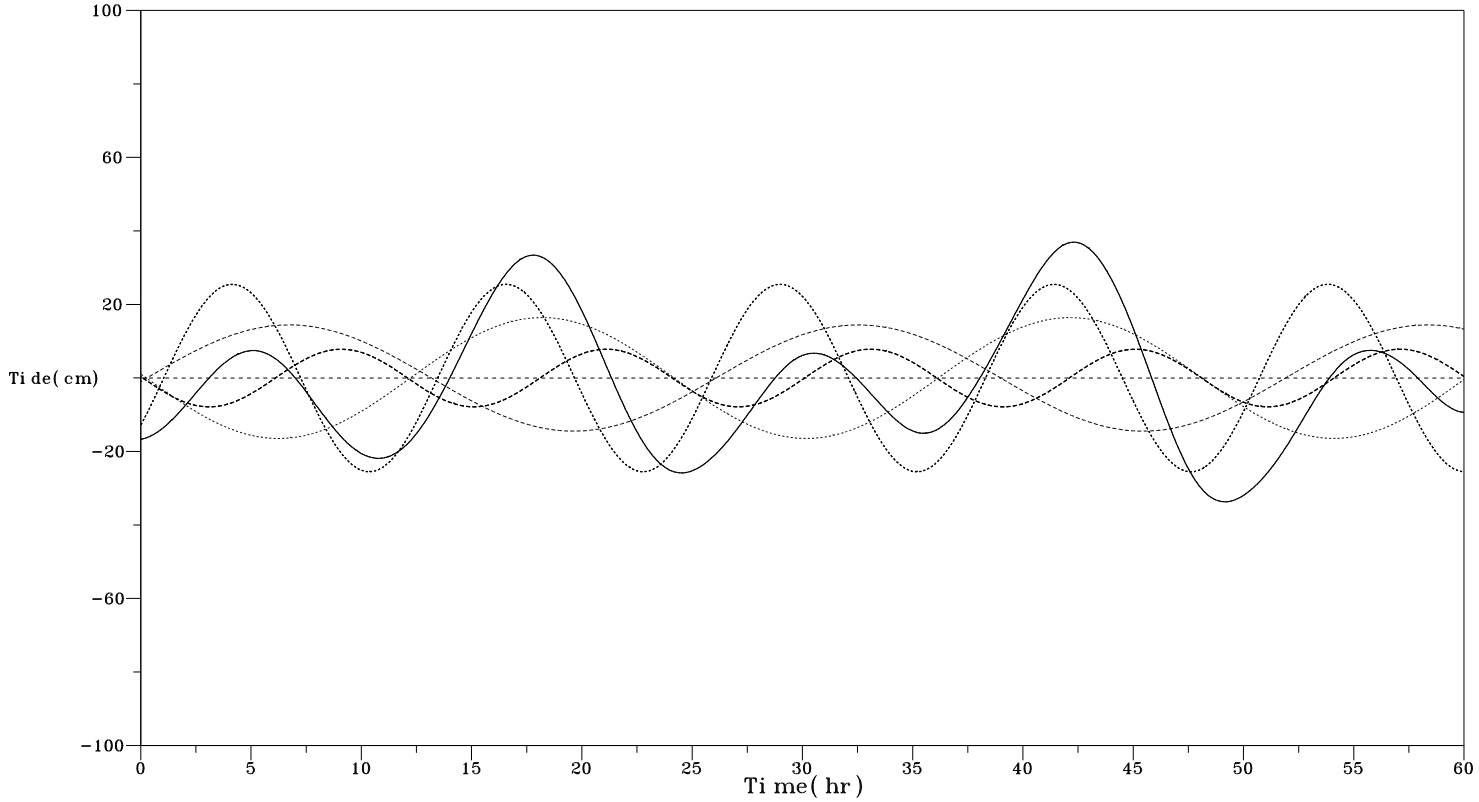


圖9.4b 安平港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T00IAP10.0U4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 6

9.5　高雄港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.5　高雄港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 1992/12/31.22:00-1994/01/01.21:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.1754	12.42	41.39	1.9403	-10.0131
2	K1	.1684	23.93	290.81	3.2937	-6.7882
3	O1	.1563	25.82	61.48	4.9539	-9.8722
4	S2	.0669	12.00	267.79	.0648	-8.8028
5	P1	.0555	24.07	298.51	2.9946	-8.4856
6	N2	.0398	12.66	220.72	5.5695	-9.1988
7	K2	.0231	11.97	258.81	3.4388	-2.0537
8	MF	.0133	327.86	104.79	1.4573	-19.3915
9	M1	.0104	24.84	63.89	.3084	-3.1892
10	MKS2	.0103	12.39	85.27	5.3143	-4.8436
11	VU2	.0080	12.63	45.01	.2030	-1.1707
12	OP2	.0064	12.46	349.81	1.6652	-8.8020
13	MU2	.0059	12.87	115.97	3.8322	-9.1677
14	2Q1	.0058	28.01	329.99	5.9292	-27.2492
15	X1	.0057	24.71	68.15	4.5525	-11.4837
16	2N2	.0053	12.91	355.24	2.9156	-6.7462
17	MSN2	.0048	11.79	55.37	2.7187	-8.4990
18	MP1	.0045	25.67	191.82	5.2289	-17.9838
19	M3	.0038	8.28	136.74	6.0520	-3.4498
20	OO1	.0037	22.31	152.93	4.7269	-15.0007
21	PAI1	.0030	24.13	289.14	6.2383	-19.5549
22	M4	.0027	6.21	313.59	3.8806	-1.5741
23	MS4	.0026	6.10	251.39	2.0050	-2.3144
24	OQ2	.0023	13.17	74.45	.9706	-.6891
25	SO3	.0021	8.19	268.72	5.0186	-7.7640
26	MK3	.0020	8.18	169.79	5.2339	-5.2222
27	2MS6	.0018	4.09	132.00	3.9453	-3.0232
28	KJ2	.0017	11.75	251.23	2.9340	-2.7141
29	M6	.0016	4.14	209.91	5.8208	-2.7187
30	2MN6	.0012	4.17	17.27	3.1669	-2.2662
31	SN4	.0009	6.16	63.48	5.6343	-1.7224
32	MK4	.0009	6.09	192.62	5.3791	-4.1381
33	2MK6	.0008	4.09	103.64	1.0362	-.5028
34	MSN6	.0007	4.12	261.36	1.2914	-2.1432
35	S4	.0006	6.00	156.09	.1295	-2.4778
36	SK4	.0004	5.99	79.72	3.5036	-3.9775
37	MSK6	.0004	4.04	233.58	5.4438	-3.1625
38	SK3	.0003	7.99	310.46	3.3584	-2.6206
39	2SM6	.0003	4.05	178.19	2.0698	-.6698

潮汐主要分潮振幅分佈圖

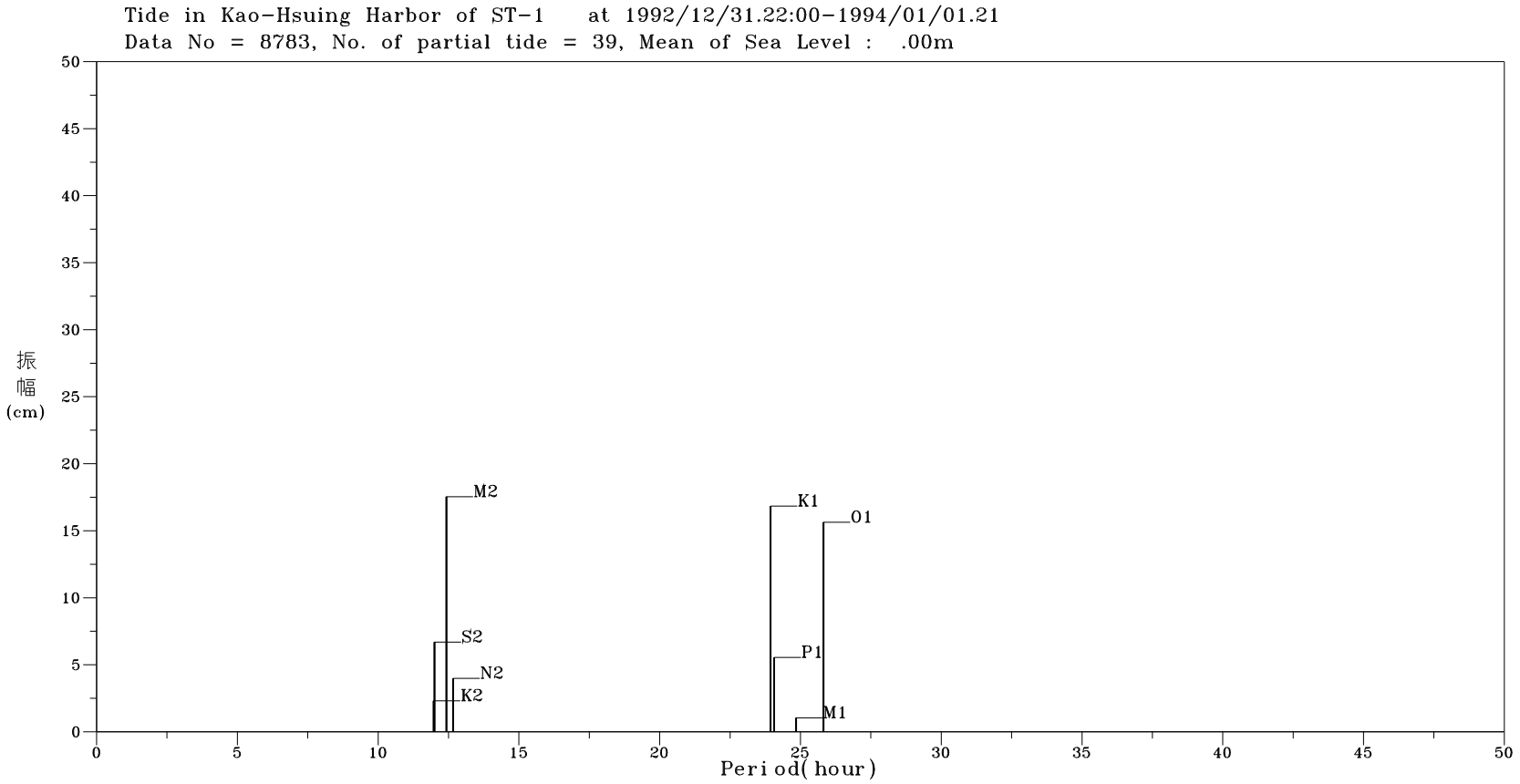


圖9.5a 高雄港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T920KH10.0U3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR)

2009. 10. 7

Tide in Kao-Hsuing Harbor of ST-1 at 1992/12/31.22:00-1994/01/01.21:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.= 18.1cm, Lag= 119.4degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 6.7cm, Lag=-125.9degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 15.3cm, Lag= -92.6degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 13.4cm, Lag= 161.5degree

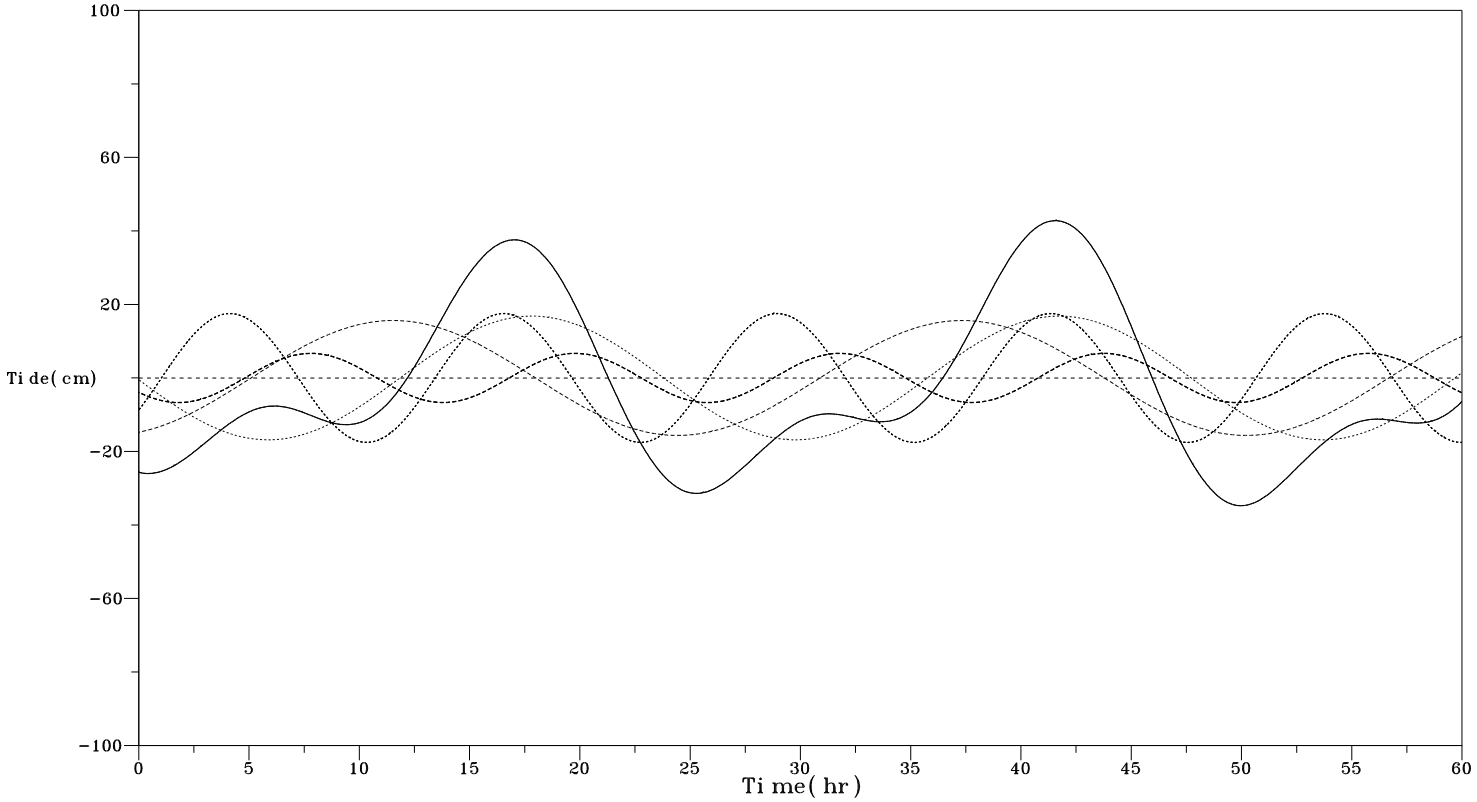


圖9.5b 高雄港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T920KH10.0U4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 7

9.6　花蓮港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.6　花蓮港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-B at 1984/09/01.00:00-1984/12/31.22:00

Data No = 2927, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.4436	12.42	39.19	.3270	-.7057
2	S2	.1998	12.00	351.51	2.0944	-7.7169
3	K1	.1633	23.93	119.72	3.3562	-19.1091
4	O1	.1497	25.82	148.87	3.2298	-23.2241
5	N2	.0825	12.66	317.80	3.3049	-4.5165
6	K2	.0630	11.97	7.51	3.5625	-5.4317
7	P1	.0466	24.07	118.90	-1.2184	-12.6155
8	M1	.0200	24.84	45.78	6.2677	-3.2205
9	VU2	.0161	12.63	160.78	1.8559	-1.9094
10	MU2	.0160	12.87	79.34	4.8338	-5.8059
11	OP2	.0159	12.46	24.08	2.0114	-9.3017
12	MKS2	.0135	12.39	320.87	1.7951	-7.5008
13	2N2	.0132	12.91	217.59	6.2828	-7.8010
14	PAI1	.0119	24.13	120.30	-.1668	-8.7044
15	MF	.0105	327.86	57.58	3.2922	-208.5080
16	OO1	.0099	22.31	122.97	.3894	-6.2369
17	2Q1	.0093	28.01	280.66	2.9024	-8.8969
18	KJ2	.0083	11.75	301.10	3.7587	-2.7996
19	MP1	.0072	25.67	133.94	1.5454	-3.2366
20	M3	.0070	8.28	154.79	3.6321	-7.0542
21	X1	.0050	24.71	18.99	1.6850	-19.3863
22	MS4	.0045	6.10	199.59	2.4214	-1.0317
23	M4	.0039	6.21	193.62	.6540	-2.6936
24	OQ2	.0038	13.17	85.22	3.1543	-9.6737
25	MK3	.0024	8.18	234.85	3.6832	-.5409
26	SO3	.0024	8.19	218.92	5.3242	-6.2322
27	MSN2	.0019	11.79	166.51	-.8835	-7.1086
28	MK4	.0013	6.09	219.45	3.8895	-6.0373
29	SN4	.0012	6.16	147.24	5.3993	-3.3862
30	SK3	.0009	7.99	347.35	5.4506	-.7782
31	SK4	.0008	5.99	176.12	5.6569	-3.5286
32	2MS6	.0008	4.09	174.07	2.7484	-.1886
33	2MK6	.0007	4.09	55.75	4.2165	-1.9780
34	S4	.0007	6.00	341.66	4.1888	-1.6943
35	MSN6	.0005	4.12	297.98	5.7263	-3.7734
36	2SM6	.0005	4.05	227.02	4.5158	-3.6893
37	MSK6	.0002	4.04	210.31	5.9839	-2.5538
38	2MN6	.0002	4.17	351.69	3.9589	-1.4450
39	M6	.0001	4.14	273.67	.9811	-2.5009

潮汐主要分潮振幅分佈圖

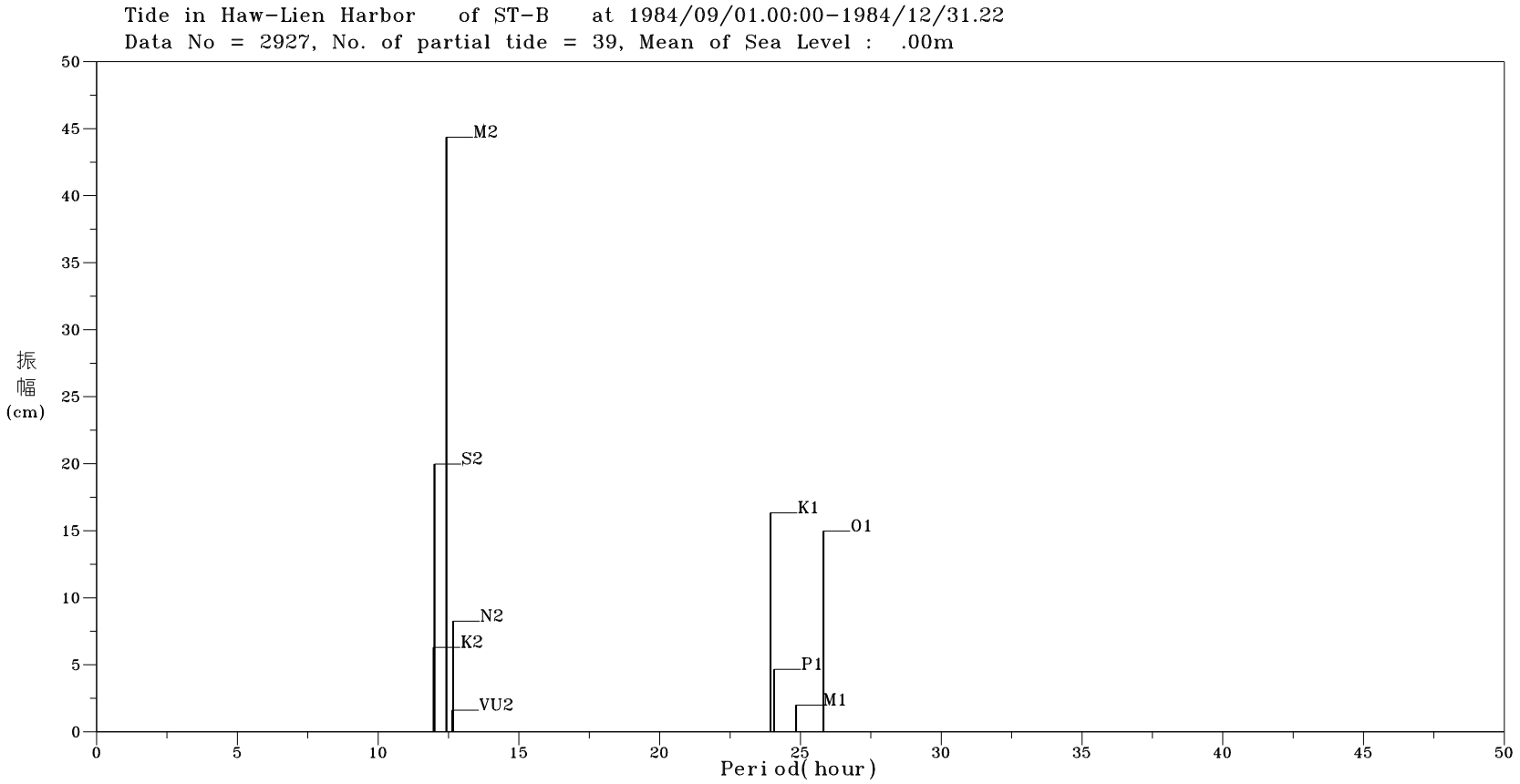


圖 9.6a 花蓮港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T840HLB0.0U3

Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR)

2009. 10. 7

Tide in Haw-Lien Harbor of ST-B at 1984/09/01.00:00-1984/12/31.22:00

Data No = 2927, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.= 42.8cm, Lag= -55.8degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 20.0cm, Lag=-158.5degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 18.4cm, Lag= -27.5degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 18.4cm, Lag=-157.5degree

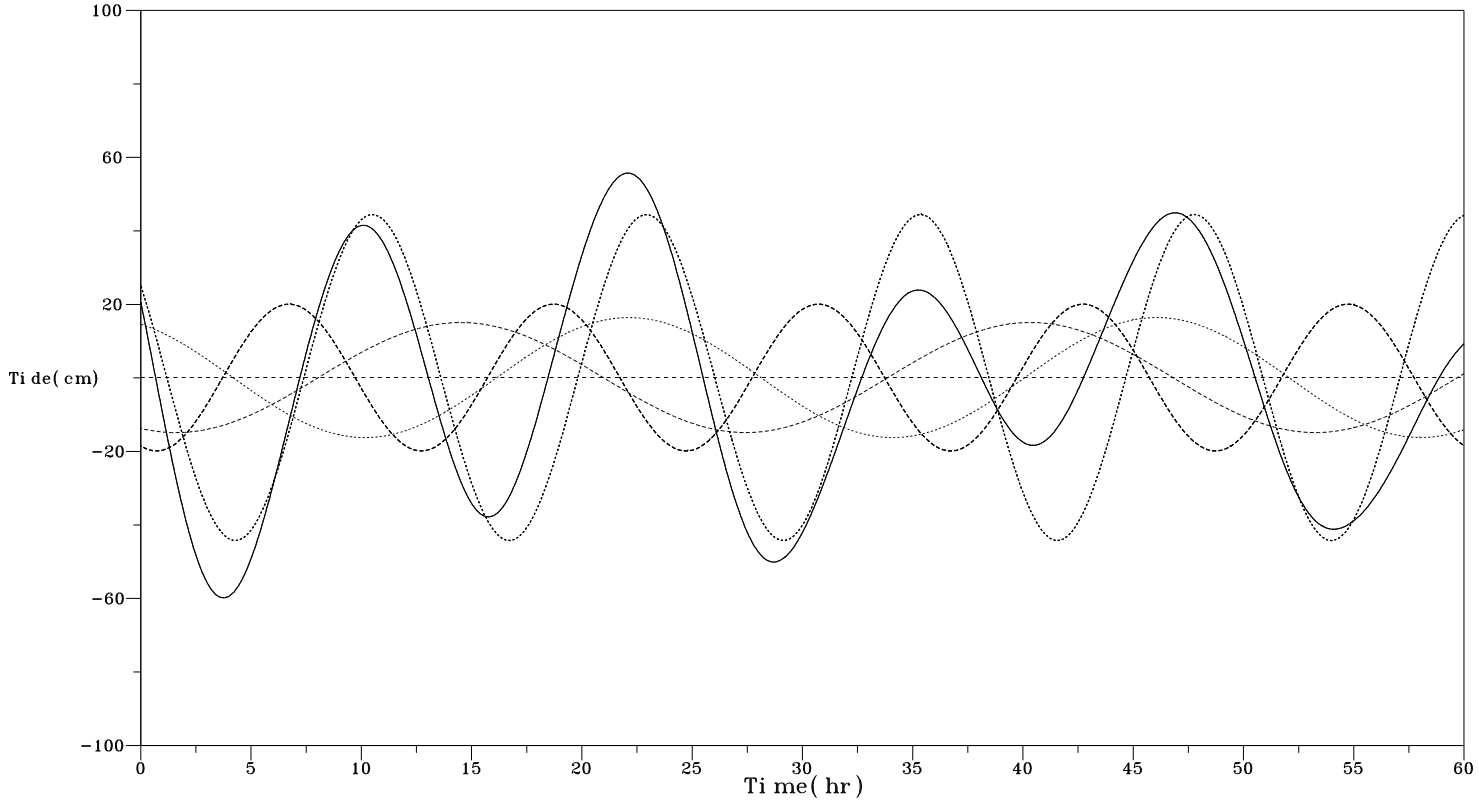


圖9.6b 花蓮港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T840HLB0.0U4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 7

9.7　蘇澳港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.7　蘇澳港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 1984/01/01.00:00-1984/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.2113	12.42	36.82	-4.3021	-9.7748
2	K1	.1259	23.93	120.24	1.2766	-3.1311
3	O1	.1169	25.82	-230.34	-5.6133	-6.5466
4	S2	.0924	12.00	358.40	2.0944	-7.9466
5	N2	.0467	12.66	-45.71	-4.9208	-8.3063
6	P1	.0432	24.07	103.41	.8803	-3.5413
7	K2	.0267	11.97	340.06	5.6835	-.4794
8	M4	.0235	6.21	-102.00	-2.3209	-.5345
9	MK3	.0233	8.18	-11.42	-3.0254	-3.6781
10	MS4	.0194	6.10	215.17	-2.2077	-5.7925
11	M1	.0129	24.84	14.51	.4302	-24.1416
12	SO3	.0126	8.19	-45.75	-3.5189	-3.5471
13	M3	.0098	8.28	108.27	-.1699	-2.7144
14	MP1	.0097	25.67	-244.55	-5.1824	-3.7349
15	PAI1	.0096	24.13	99.20	4.0115	-15.3748
16	SK3	.0093	7.99	293.18	3.3710	-2.2210
17	MK4	.0090	6.09	209.25	1.3815	-2.2025
18	MU2	.0072	12.87	-239.42	-4.4284	-.5115
19	OO1	.0067	22.31	72.92	5.0941	-8.7398
20	MF	.0057	327.86	54.68	3.7829	-180.2674
21	2Q1	.0057	28.01	312.56	-.5675	-26.8453
22	OQ2	.0051	13.17	-245.72	-5.5621	-2.6687
23	MKS2	.0044	12.39	317.05	-.7129	-12.3132
24	VU2	.0042	12.63	-205.40	-3.8097	-.4519
25	SK4	.0041	5.99	145.43	1.4948	-.9950
26	2N2	.0037	12.91	-164.09	-5.5395	-5.4957
27	X1	.0028	24.71	137.27	-1.5025	-15.3301
28	OP2	.0028	12.46	-141.25	-4.7329	-4.4954
29	S4	.0027	6.00	157.05	4.1888	-4.6174
30	SN4	.0026	6.16	144.09	-2.8264	-5.2368
31	2MS6	.0026	4.09	36.89	-.2265	-.5669
32	M6	.0024	4.14	87.80	-.3398	-1.2337
33	MSN2	.0024	11.79	203.70	2.7131	-1.5797
34	2MK6	.0020	4.09	108.19	-2.9206	-3.1292
35	KJ2	.0020	11.75	232.33	3.2066	-1.5869
36	MSK6	.0011	4.04	112.62	3.4759	-3.0704
37	2MN6	.0010	4.17	5.16	-.9585	-.6953
38	2SM6	.0007	4.05	342.99	-.1133	-3.9274
39	MSN6	.0001	4.12	307.29	-.8453	-4.0689

潮汐主要分潮振幅分佈圖

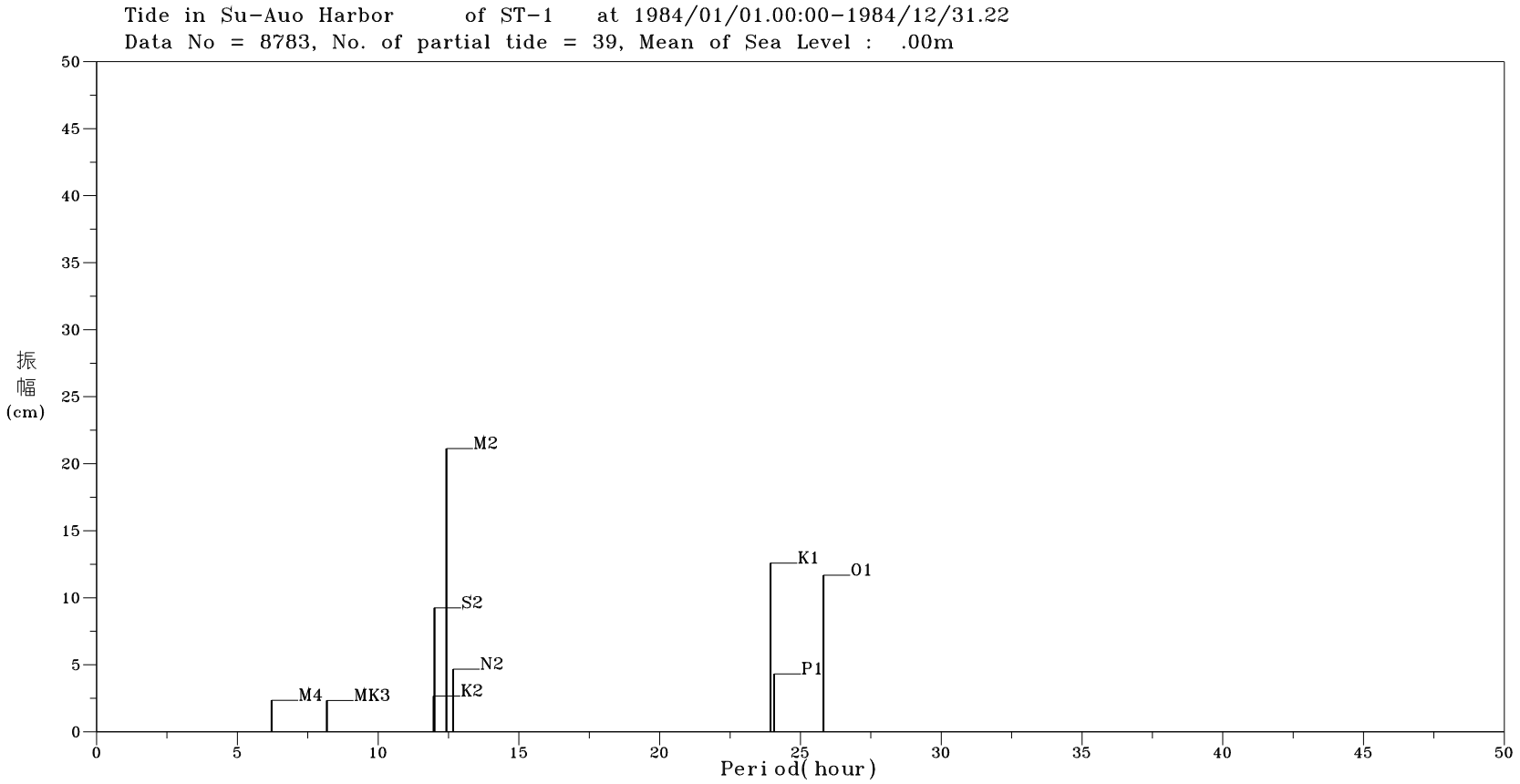


圖 9.7a 蘇澳港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T840SA10.0U3 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR) 2009. 10. 7

Tide in Su-Auo Harbor of ST-1 at 1984/01/01.00:00-1984/12/31.22:00

Data No = 8783, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .00m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.= 20.4cm, Lag= 112.5degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 9.2cm, Lag=-151.6degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 14.1cm, Lag=-147.6degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 14.2cm, Lag= 115.2degree

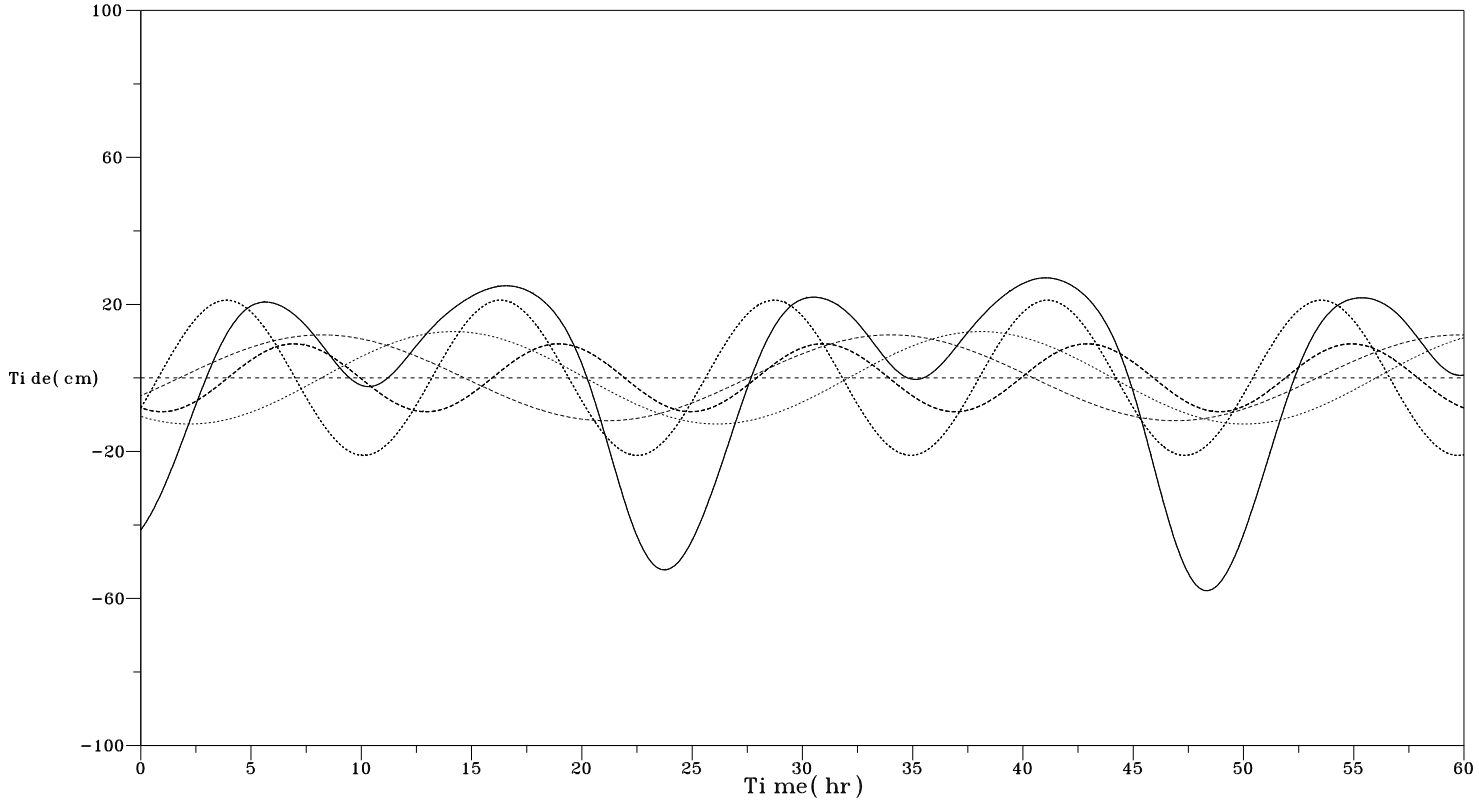


圖9.7b 蘇澳港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T840SA10.OU4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 7

9.8　布袋港代表性潮汐分潮調和常數統計表及統計圖

表9.8　布袋港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in Pu-Tai Harbor of ST-1 at 2006/10/16.12:00-2006/12/20.09:00

Data No = 1557, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .01m

序號	分潮名稱	振幅 (米)	週期 (時)	遲角 (度)	平衡引數	延時 (時)
1	M2	.6699	12.42	70.88	2.4073	-10.1075
2	K1	.2619	23.93	293.70	5.5604	-22.2798
3	O1	.2062	25.82	-17.70	-3.0849	-11.4069
4	S2	.1685	12.00	47.73	.0041	-1.5832
5	N2	.1189	12.66	-20.59	-2.2728	-3.8549
6	P1	.0827	24.07	209.09	.5921	-11.7098
7	PAI1	.0804	24.13	43.08	1.5427	-21.0951
8	K2	.0793	11.97	33.67	1.7082	-9.8331
9	VU2	.0499	12.63	201.87	3.2372	-.5751
10	M4	.0307	6.21	193.79	4.8145	-4.7947
11	MU2	.0291	12.87	-69.50	-1.4429	-.4712
12	MS4	.0242	6.10	187.14	2.4113	-.8304
13	X1	.0213	24.71	303.13	3.2305	-8.1019
14	OP2	.0186	12.46	-6.34	-2.4928	-4.7223
15	M1	.0146	24.84	282.73	.5005	-17.5303
16	MK4	.0142	6.09	167.96	4.1154	-4.9464
17	KJ2	.0135	11.75	289.52	3.1662	-3.5299
18	MKS2	.0133	12.39	352.25	4.1114	-4.0144
19	MP1	.0129	25.67	338.75	1.8151	-16.7382
20	MK3	.0122	8.18	55.14	1.6844	-7.2374
21	SO3	.0096	8.19	29.04	3.2024	-4.6778
22	S4	.0094	6.00	177.00	.0081	-2.9422
23	SK4	.0092	5.99	113.19	1.7122	-.2511
24	MF	.0087	327.86	40.00	5.4354	-80.6626
25	2MS6	.0087	4.09	158.97	4.8186	-2.7610
26	2N2	.0084	12.91	200.93	-.6698	-8.5786
27	2SM6	.0080	4.05	144.87	2.4154	-.0728
28	M6	.0069	4.14	156.84	.9386	-1.1852
29	MSN2	.0066	11.79	259.87	4.6842	-11.5075
30	MSK6	.0056	4.04	73.25	4.1195	-2.2143
31	OO1	.0056	22.31	269.23	4.6444	-.1934
32	2MK6	.0054	4.09	120.08	.2395	-1.2079
33	M3	.0046	8.28	305.54	3.6109	-2.2691
34	2Q1	.0045	28.01	-283.09	-6.1619	-5.4428
35	OQ2	.0036	13.17	-107.28	-4.5667	-5.6460
36	SN4	.0030	6.16	295.17	4.0144	-1.1150
37	2MN6	.0029	4.17	1.44	2.5417	-2.4976
38	SK3	.0022	7.99	61.76	5.5644	-2.2855
39	MSN6	.0015	4.12	83.71	.1385	-.8668

潮汐主要分潮振幅分佈圖

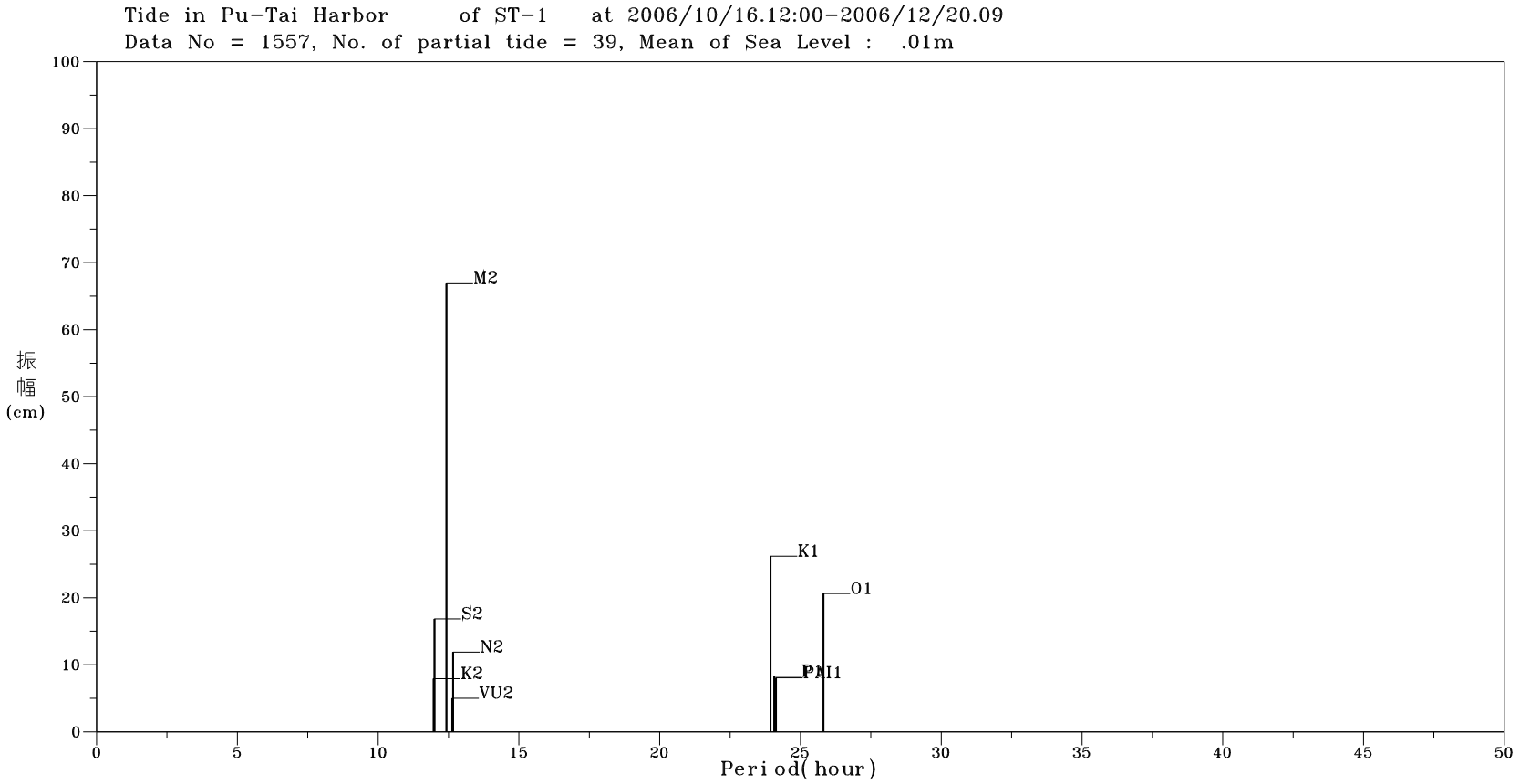


圖9.8a 布袋港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

T06LPT10.OU3 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT1H.BAT(PLHTI1AH.FOR) 2009. 10. 6

Tide in Pu-Tai Harbor of ST-1 at 2006/10/16.12:00-2006/12/20.09:00

Data No = 1557, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .01m

All partial tide

17	M2	T= 12.42hour	Amp.= 65.5cm,	Lag= 162.6degree
19	S2	T= 12.00hour	Amp.= 16.9cm,	Lag= -12.5degree
9	K1	T= 23.93hour	Amp.= 27.9cm,	Lag= 157.1degree
3	O1	T= 25.82hour	Amp.= 22.9cm,	Lag=-153.3degree

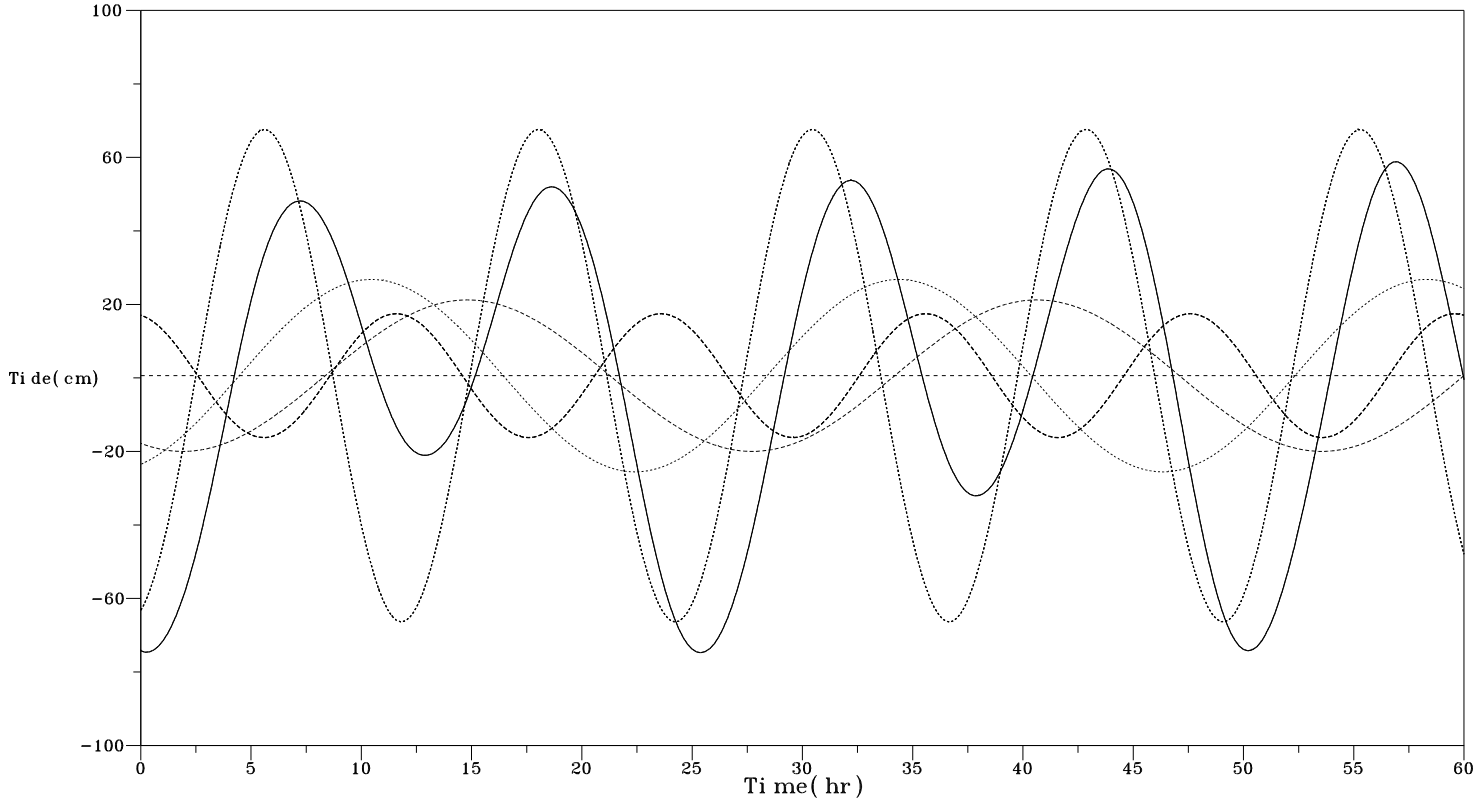


圖9.8b 布袋港觀測潮汐及4個主要分潮水位歷線比較圖

T06LPT10.OU4 | Institute of Harbor & Marine Technology

PLHT2A.BAT(PLHTI2AH.FOR) 2009. 10. 6

第十章 2008年各港颱風期間
潮位報表、歷線圖及統計表

（基隆港）
（臺北港）
（臺中港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）
（布袋港）

10.1　2008年基隆港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.1.1　2008年卡玫基 颱風基隆港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	25	37	07/16.12:00	-34	73	07/18.02:00	23	109	07/19.14:00	-47
02	07/15.01:00	18	38	07/16.15:00	-25	74	07/18.03:00	18	110	07/19.15:00	-60
03	07/15.02:00	15	39	07/16.16:00	-34	75	07/18.04:00	17	111	07/19.16:00	-62
04	07/15.03:00	15	40	07/16.17:00	-23	76	07/18.05:00	20	112	07/19.17:00	-60
05	07/15.04:00	14	41	07/16.18:00	-5	77	07/18.06:00	18	113	07/19.18:00	-43
06	07/15.05:00	18	42	07/16.19:00	10	78	07/18.07:00	20	114	07/19.19:00	-28
07	07/15.06:00	17	43	07/16.20:00	27	79	07/18.08:00	18	115	07/19.20:00	-10
08	07/15.07:00	12	44	07/16.21:00	38	80	07/18.09:00	12	116	07/19.21:00	3
09	07/15.08:00	12	45	07/16.22:00	44	81	07/18.10:00	10	117	07/19.22:00	17
10	07/15.09:00	5	46	07/16.23:00	44	82	07/18.11:00	2	118	07/19.23:00	28
11	07/15.10:00	-10	47	07/17.00:00	38	83	07/18.12:00	-15			
12	07/15.11:00	-25	48	07/17.01:00	28	84	07/18.13:00	-33			
13	07/15.12:00	-37	49	07/17.02:00	25	85	07/18.14:00	-49			
14	07/15.13:00	-43	50	07/17.03:00	20	86	07/18.15:00	-52			
15	07/15.14:00	-43	51	07/17.04:00	20	87	07/18.16:00	-57			
16	07/15.15:00	-40	52	07/17.05:00	20	88	07/18.17:00	-49			
17	07/15.16:00	-27	53	07/17.06:00	20	89	07/18.18:00	-31			
18	07/15.17:00	-11	54	07/17.07:00	25	90	07/18.19:00	-15			
19	07/15.18:00	2	55	07/17.08:00	23	91	07/18.20:00	5			
20	07/15.19:00	18	56	07/17.09:00	17	92	07/18.21:00	20			
21	07/15.20:00	31	57	07/17.10:00	10	93	07/18.22:00	37			
22	07/15.21:00	38	58	07/17.11:00	-5	94	07/18.23:00	38			
23	07/15.22:00	43	59	07/17.12:00	-25	95	07/19.00:00	38			
24	07/15.23:00	38	60	07/17.13:00	-34	96	07/19.01:00	34			
25	07/16.00:00	28	61	07/17.14:00	-43	97	07/19.02:00	20			
26	07/16.01:00	25	62	07/17.15:00	-44	98	07/19.03:00	15			
27	07/16.02:00	18	63	07/17.16:00	-37	99	07/19.04:00	18			
28	07/16.03:00	20	64	07/17.17:00	-28	100	07/19.05:00	12			
29	07/16.04:00	17	65	07/17.18:00	-12	101	07/19.06:00	15			
30	07/16.05:00	17	66	07/17.19:00	2	102	07/19.07:00	20			
31	07/16.06:00	18	67	07/17.20:00	17	103	07/19.08:00	18			
32	07/16.07:00	18	68	07/17.21:00	31	104	07/19.09:00	18			
33	07/16.08:00	15	69	07/17.22:00	43	105	07/19.10:00	10			
34	07/16.09:00	10	70	07/17.23:00	46	106	07/19.11:00	3			
35	07/16.10:00	-2	71	07/18.00:00	43	107	07/19.12:00	-9			
36	07/16.11:00	-18	72	07/18.01:00	34	108	07/19.13:00	-30			

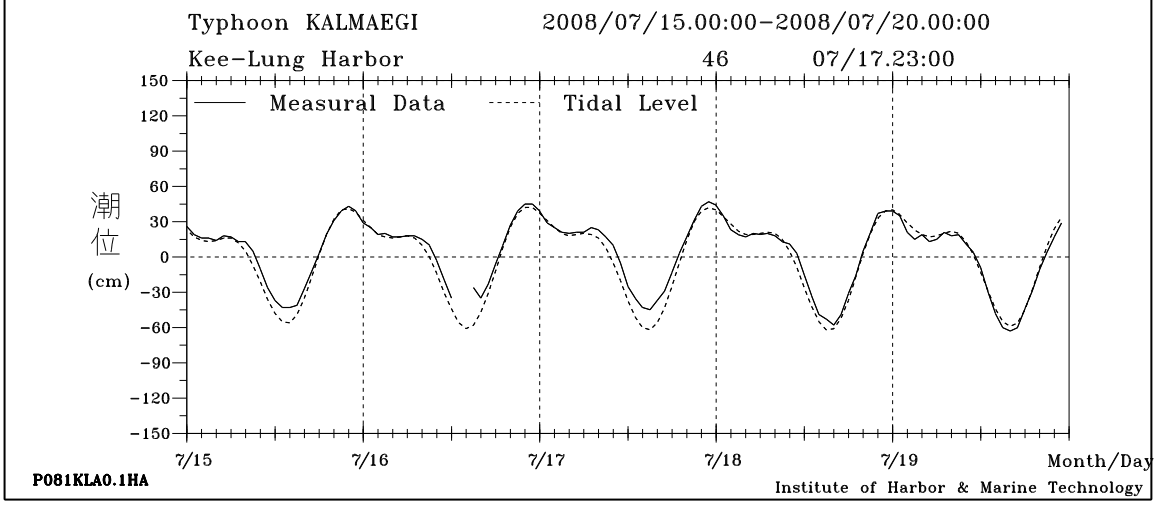


圖10.1.1　2008年卡玫基 颱風基隆港潮汐水位歷線圖

表10.1.2　2008年鳳凰 颱風基隆港潮汐水位報表

2008年 7月25日 0時 0分～ 2008年 7月31日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/25.00:00	20	37	07/26.15:00	23	73	07/28.03:00	28	109	07/29.15:00	-38
02	07/25.01:00	28	38	07/26.16:00	31	74	07/28.04:00	28	110	07/29.16:00	-15
03	07/25.02:00	33	39	07/26.17:00	34	75	07/28.05:00	28	111	07/29.17:00	10
04	07/25.06:00	-10	40	07/26.18:00	28	76	07/28.06:00	20	112	07/29.18:00	31
05	07/25.07:00	-18	41	07/26.19:00	23	77	07/28.07:00	15	113	07/29.19:00	49
06	07/25.08:00	-23	42	07/26.20:00	17	78	07/28.08:00	-11	114	07/29.20:00	58
07	07/25.09:00	-23	43	07/26.21:00	14	79	07/28.09:00	-23	115	07/29.21:00	52
08	07/25.10:00	-17	44	07/26.22:00	15	80	07/28.10:00	-43	116	07/29.22:00	41
09	07/25.11:00	-9	45	07/26.23:00	17	81	07/28.11:00	-51	117	07/29.23:00	36
10	07/25.12:00	0	46	07/27.00:00	21	82	07/28.12:00	-52	118	07/30.00:00	25
11	07/25.13:00	10	47	07/27.01:00	28	83	07/28.13:00	-46	119	07/30.01:00	21
12	07/25.14:00	20	48	07/27.02:00	31	84	07/28.14:00	-40	120	07/30.02:00	23
13	07/25.15:00	23	49	07/27.03:00	33	85	07/28.15:00	-20	121	07/30.03:00	28
14	07/25.16:00	21	50	07/27.04:00	31	86	07/28.16:00	-2	122	07/30.04:00	30
15	07/25.17:00	14	51	07/27.05:00	27	87	07/28.17:00	18	123	07/30.05:00	31
16	07/25.18:00	9	52	07/27.06:00	9	88	07/28.18:00	33	124	07/30.06:00	31
17	07/25.19:00	5	53	07/27.07:00	-3	89	07/28.19:00	37	125	07/30.07:00	28
18	07/25.20:00	5	54	07/27.08:00	-20	90	07/28.20:00	40	126	07/30.08:00	17
19	07/25.21:00	5	55	07/27.09:00	-31	91	07/28.21:00	31	127	07/30.09:00	0
20	07/25.22:00	5	56	07/27.10:00	-38	92	07/28.22:00	18	128	07/30.10:00	-20
21	07/25.23:00	15	57	07/27.11:00	-40	93	07/28.23:00	11	129	07/30.11:00	-44
22	07/26.00:00	23	58	07/27.12:00	-31	94	07/29.00:00	1	130	07/30.12:00	-56
23	07/26.01:00	28	59	07/27.13:00	-20	95	07/29.01:00	-7	131	07/30.13:00	-62
24	07/26.02:00	36	60	07/27.14:00	-5	96	07/29.02:00	-5	132	07/30.14:00	-60
25	07/26.03:00	34	61	07/27.15:00	7	97	07/29.03:00	5	133	07/30.15:00	-49
26	07/26.04:00	28	62	07/27.16:00	23	98	07/29.04:00	7	134	07/30.16:00	-30
27	07/26.05:00	14	63	07/27.17:00	36	99	07/29.05:00	10	135	07/30.17:00	-7
28	07/26.06:00	-1	64	07/27.18:00	41	100	07/29.06:00	11	136	07/30.18:00	12
29	07/26.07:00	-15	65	07/27.19:00	38	101	07/29.07:00	2	137	07/30.19:00	31
30	07/26.08:00	-21	66	07/27.20:00	33	102	07/29.08:00	-5	138	07/30.20:00	47
31	07/26.09:00	-31	67	07/27.21:00	27	103	07/29.09:00	-25	139	07/30.21:00	55
32	07/26.10:00	-30	68	07/27.22:00	21	104	07/29.10:00	-34	140	07/30.22:00	56
33	07/26.11:00	-21	69	07/27.23:00	18	105	07/29.11:00	-49	141	07/30.23:00	43
34	07/26.12:00	-10	70	07/28.00:00	18	106	07/29.12:00	-68			
35	07/26.13:00	0	71	07/28.01:00	31	107	07/29.13:00	-68			
36	07/26.14:00	12	72	07/28.02:00	25	108	07/29.14:00	-57			

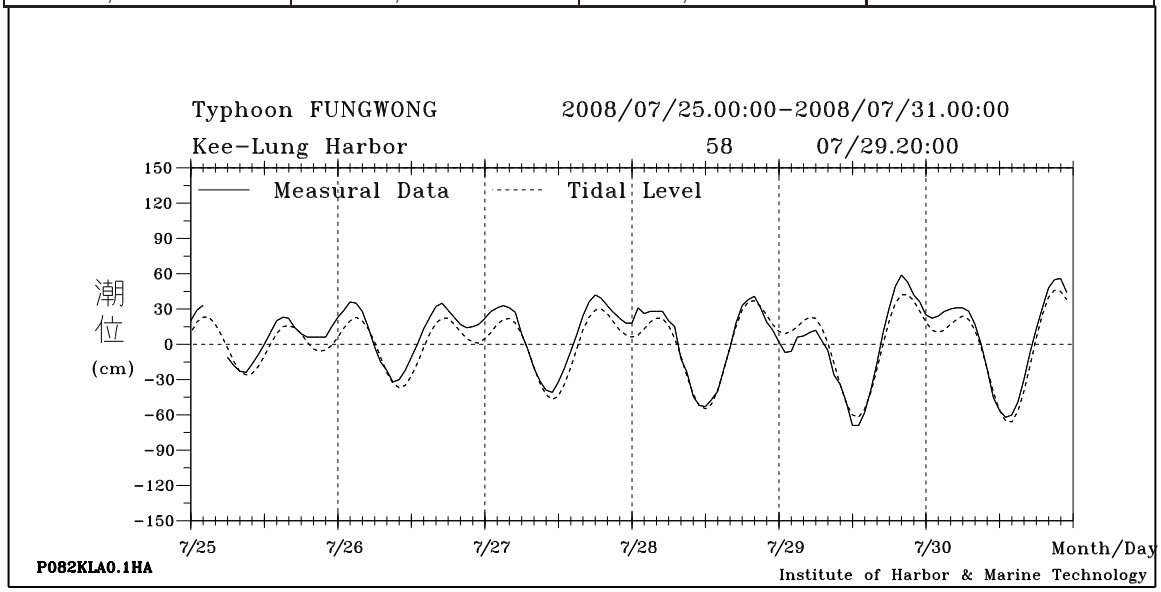


圖10.1.2　2008年鳳凰 颱風基隆港潮汐水位歷線圖

表10.1.3　2008年如麗 颱風基隆港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月23日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	25	37	08/19.12:00	10	73	08/21.00:00	23	109	08/22.12:00	15
02	08/18.01:00	11	38	08/19.13:00	0	74	08/21.01:00	20	110	08/22.13:00	21
03	08/18.02:00	0	39	08/19.14:00	-17	75	08/21.02:00	9	111	08/22.14:00	25
04	08/18.03:00	-5	40	08/19.15:00	-36	76	08/21.03:00	-3	112	08/22.15:00	23
05	08/18.04:00	-5	41	08/19.16:00	-40	77	08/21.04:00	-20	113	08/22.16:00	10
06	08/18.05:00	-3	42	08/19.17:00	-40	78	08/21.05:00	-27	114	08/22.17:00	0
07	08/18.06:00	0	43	08/19.18:00	-31	79	08/21.06:00	-28	115	08/22.18:00	-3
08	08/18.07:00	7	44	08/19.19:00	-17	80	08/21.07:00	-27	116	08/22.19:00	-10
09	08/18.08:00	14	45	08/19.20:00	-1	81	08/21.08:00	-12	117	08/22.20:00	-7
10	08/18.09:00	17	46	08/19.21:00	10	82	08/21.09:00	-5	118	08/22.21:00	0
11	08/18.10:00	17	47	08/19.22:00	20	83	08/21.10:00	2	119	08/22.22:00	7
12	08/18.11:00	12	48	08/19.23:00	30	84	08/21.11:00	11	120	08/22.23:00	9
13	08/18.12:00	2	49	08/20.00:00	31	85	08/21.12:00	23			
14	08/18.13:00	-18	50	08/20.01:00	20	86	08/21.13:00	23			
15	08/18.14:00	-37	51	08/20.02:00	5	87	08/21.14:00	20			
16	08/18.15:00	-49	52	08/20.03:00	-11	88	08/21.15:00	7			
17	08/18.16:00	-50	53	08/20.04:00	-18	89	08/21.16:00	-5			
18	08/18.17:00	-46	54	08/20.05:00	-20	90	08/21.17:00	-12			
19	08/18.18:00	-36	55	08/20.06:00	-18	91	08/21.18:00	-17			
20	08/18.19:00	-18	56	08/20.07:00	-9	92	08/21.19:00	-12			
21	08/18.20:00	-1	57	08/20.08:00	0	93	08/21.20:00	-1			
22	08/18.21:00	10	58	08/20.09:00	5	94	08/21.21:00	3			
23	08/18.22:00	18	59	08/20.10:00	11	95	08/21.22:00	15			
24	08/18.23:00	27	60	08/20.11:00	17	96	08/21.23:00	21			
25	08/19.00:00	23	61	08/20.12:00	18	97	08/22.00:00	28			
26	08/19.01:00	14	62	08/20.13:00	14	98	08/22.01:00	28			
27	08/19.02:00	-1	63	08/20.14:00	0	99	08/22.02:00	18			
28	08/19.03:00	-10	64	08/20.15:00	-21	100	08/22.03:00	2			
29	08/19.04:00	-12	65	08/20.16:00	-31	101	08/22.04:00	-12			
30	08/19.05:00	-10	66	08/20.17:00	-34	102	08/22.05:00	-28			
31	08/19.06:00	-5	67	08/20.18:00	-31	103	08/22.06:00	-36			
32	08/19.07:00	0	68	08/20.19:00	-20	104	08/22.07:00	-37			
33	08/19.08:00	11	69	08/20.20:00	-11	105	08/22.08:00	-31			
34	08/19.09:00	18	70	08/20.21:00	0	106	08/22.09:00	-18			
35	08/19.10:00	21	71	08/20.22:00	9	107	08/22.10:00	-7			
36	08/19.11:00	20	72	08/20.23:00	18	108	08/22.11:00	5			

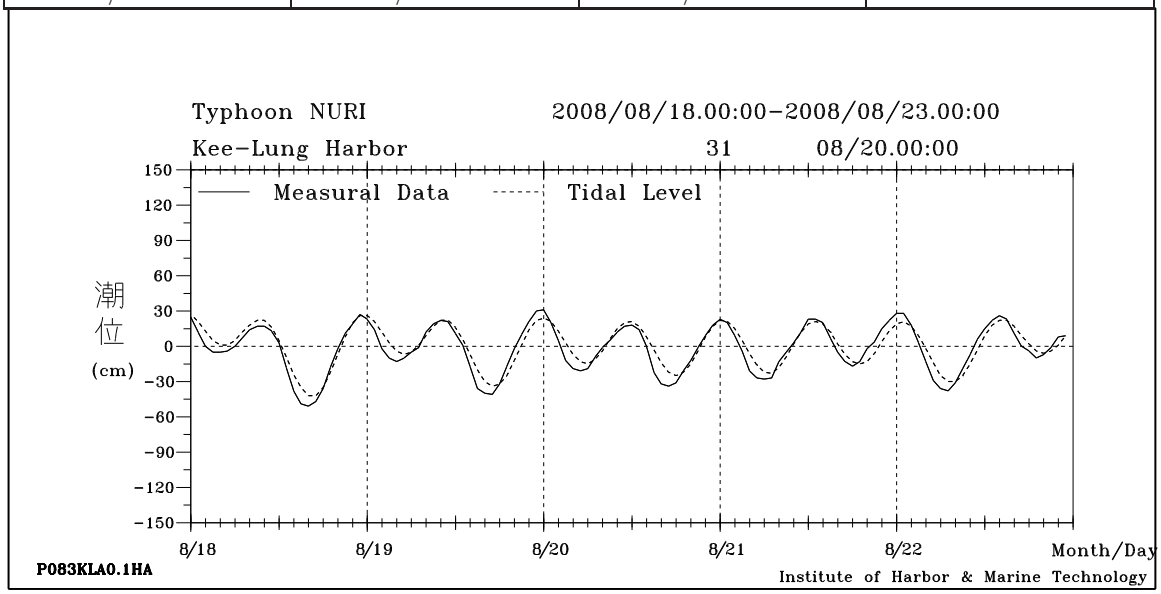


圖10.1.3　2008年如麗 颱風基隆港潮汐水位歷線圖

表10.1.4　2008年辛樂克 颱風基隆港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月18日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	5	37	09/11.12:00	-46	73	09/13.00:00	28	109	09/14.12:00	-10
02	09/10.01:00	2	38	09/11.13:00	-44	74	09/13.01:00	12	110	09/14.13:00	-23
03	09/10.02:00	3	39	09/11.14:00	-41	75	09/13.02:00	17	111	09/14.14:00	-36
04	09/10.03:00	5	40	09/11.15:00	-33	76	09/13.03:00	18	112	09/14.15:00	-34
05	09/10.04:00	9	41	09/11.16:00	-17	77	09/13.04:00	20	113	09/14.16:00	-25
06	09/10.05:00	7	42	09/11.17:00	-2	78	09/13.05:00	25	114	09/14.17:00	-18
07	09/10.06:00	5	43	09/11.18:00	15	79	09/13.06:00	28	115	09/14.18:00	-7
08	09/10.07:00	-2	44	09/11.19:00	28	80	09/13.07:00	27	116	09/14.19:00	5
09	09/10.08:00	-12	45	09/11.20:00	31	81	09/13.08:00	27	117	09/14.20:00	18
10	09/10.09:00	-25	46	09/11.21:00	34	82	09/13.09:00	28	118	09/14.21:00	30
11	09/10.10:00	-37	47	09/11.22:00	31	83	09/13.10:00	14	119	09/14.22:00	28
12	09/10.11:00	-46	48	09/11.23:00	20	84	09/13.11:00	3	120	09/14.23:00	30
13	09/10.12:00	-47	49	09/12.00:00	15	85	09/13.12:00	-10	121	09/15.00:00	18
14	09/10.13:00	-46	50	09/12.01:00	5	86	09/13.13:00	-23	122	09/15.01:00	7
15	09/10.14:00	-36	51	09/12.02:00	5	87	09/13.14:00	-20	123	09/15.02:00	1
16	09/10.15:00	-25	52	09/12.03:00	3	88	09/13.15:00	-20	124	09/15.03:00	-1
17	09/10.16:00	-5	53	09/12.04:00	7	89	09/13.16:00	-12	125	09/15.04:00	3
18	09/10.17:00	7	54	09/12.05:00	7	90	09/13.17:00	-3	126	09/15.05:00	7
19	09/10.18:00	23	55	09/12.06:00	10	91	09/13.18:00	1	127	09/15.06:00	12
20	09/10.19:00	30	56	09/12.07:00	15	92	09/13.19:00	23	128	09/15.07:00	21
21	09/10.20:00	31	57	09/12.08:00	15	93	09/13.20:00	44	129	09/15.08:00	20
22	09/10.21:00	28	58	09/12.09:00	9	94	09/13.21:00	38	130	09/15.09:00	28
23	09/10.22:00	20	59	09/12.10:00	-5	95	09/13.22:00	51	131	09/15.10:00	27
24	09/10.23:00	10	60	09/12.11:00	-18	96	09/13.23:00	50	132	09/15.11:00	20
25	09/11.00:00	2	61	09/12.12:00	-33	97	09/14.00:00	40	133	09/15.12:00	-5
26	09/11.01:00	0	62	09/12.13:00	-43	98	09/14.01:00	27	134	09/15.13:00	-20
27	09/11.02:00	0	63	09/12.14:00	-40	99	09/14.02:00	14	135	09/15.14:00	-28
28	09/11.03:00	1	64	09/12.15:00	-31	100	09/14.03:00	11	136	09/15.15:00	-40
29	09/11.04:00	3	65	09/12.16:00	-20	101	09/14.04:00	17	137	09/15.16:00	-33
30	09/11.05:00	5	66	09/12.17:00	-1	102	09/14.05:00	20	138	09/15.17:00	-25
31	09/11.06:00	5	67	09/12.18:00	10	103	09/14.06:00	15	139	09/15.18:00	-10
32	09/11.07:00	3	68	09/12.19:00	28	104	09/14.07:00	23	140	09/15.19:00	5
33	09/11.08:00	-1	69	09/12.20:00	33	105	09/14.08:00	31	141	09/15.20:00	18
34	09/11.09:00	-11	70	09/12.21:00	44	106	09/14.09:00	34	142	09/15.21:00	25
35	09/11.10:00	-25	71	09/12.22:00	40	107	09/14.10:00	31	143	09/15.22:00	30
36	09/11.11:00	-37	72	09/12.23:00	37	108	09/14.11:00	11	144	09/15.23:00	28

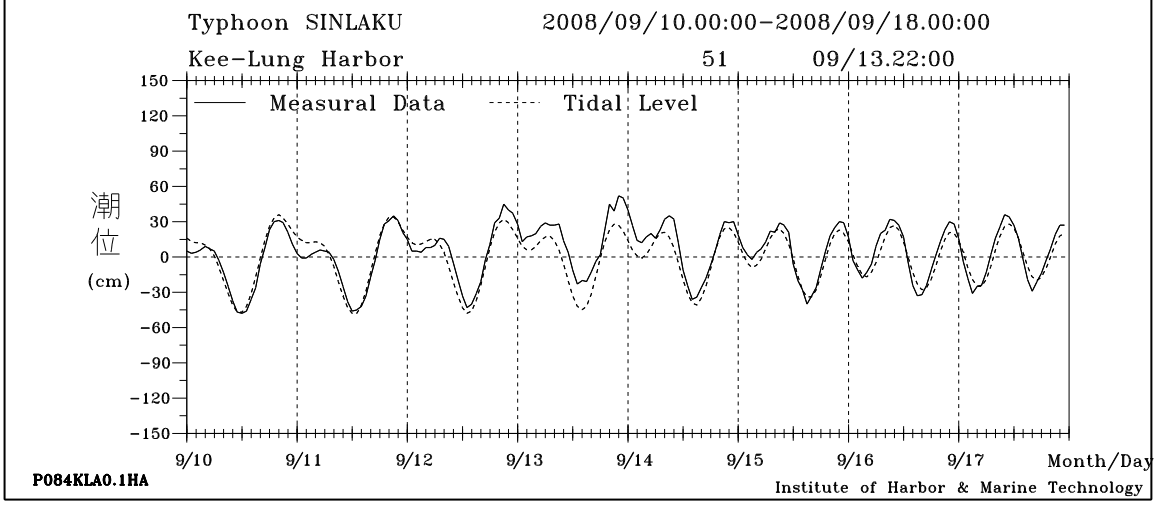


圖10.1.4　2008年辛樂克 颱風基隆港潮汐水位歷線圖

表10.1.5　2008年哈格比颱風基隆港潮汐水位報表

2008年 9月20日 0時 0分～ 2008年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/20.00:00	17	37	09/21.12:00	0	73	09/23.00:00	1	109	09/24.12:00	-50
02	09/20.01:00	9	38	09/21.13:00	15	74	09/23.01:00	5	110	09/24.13:00	-41
03	09/20.02:00	-1	39	09/21.14:00	25	75	09/23.02:00	9	111	09/24.14:00	-20
04	09/20.03:00	-20	40	09/21.15:00	34	76	09/23.03:00	9	112	09/24.15:00	-5
05	09/20.04:00	-40	41	09/21.16:00	33	77	09/23.04:00	1	113	09/24.16:00	10
06	09/20.05:00	-50	42	09/21.17:00	23	78	09/23.05:00	-7	114	09/24.17:00	28
07	09/20.06:00	-57	43	09/21.18:00	17	79	09/23.06:00	-20	115	09/24.18:00	36
08	09/20.07:00	-57	44	09/21.19:00	12	80	09/23.07:00	-44	116	09/24.19:00	43
09	09/20.08:00	-46	45	09/21.20:00	3	81	09/23.08:00	-56	117	09/24.20:00	34
10	09/20.09:00	-27	46	09/21.21:00	5	82	09/23.09:00	-69	118	09/24.21:00	25
11	09/20.10:00	-17	47	09/21.22:00	9	83	09/23.10:00	-73	119	09/24.22:00	14
12	09/20.11:00	1	48	09/21.23:00	10	84	09/23.11:00	-67	120	09/24.23:00	0
13	09/20.12:00	15	49	09/22.00:00	15	85	09/23.12:00	-55			
14	09/20.13:00	28	50	09/22.01:00	20	86	09/23.13:00	-38			
15	09/20.14:00	31	51	09/22.02:00	10	87	09/23.14:00	-18			
16	09/20.15:00	28	52	09/22.03:00	5	88	09/23.15:00	5			
17	09/20.16:00	18	53	09/22.04:00	-3	89	09/23.16:00	23			
18	09/20.17:00	5	54	09/22.05:00	-20	90	09/23.17:00	33			
19	09/20.18:00	5	55	09/22.06:00	-40	91	09/23.18:00	37			
20	09/20.19:00	0	56	09/22.07:00	-51	92	09/23.19:00	34			
21	09/20.20:00	1	57	09/22.08:00	-60	93	09/23.20:00	23			
22	09/20.21:00	7	58	09/22.09:00	-61	94	09/23.21:00	15			
23	09/20.22:00	10	59	09/22.10:00	-52	95	09/23.22:00	5			
24	09/20.23:00	15	60	09/22.11:00	-40	96	09/23.23:00	1			
25	09/21.00:00	14	61	09/22.12:00	-25	97	09/24.00:00	3			
26	09/21.01:00	14	62	09/22.13:00	-7	98	09/24.01:00	7			
27	09/21.02:00	7	63	09/22.14:00	14	99	09/24.02:00	15			
28	09/21.03:00	-7	64	09/22.15:00	25	100	09/24.03:00	15			
29	09/21.04:00	-23	65	09/22.16:00	33	101	09/24.04:00	20			
30	09/21.05:00	-43	66	09/22.17:00	36	102	09/24.05:00	20			
31	09/21.06:00	-51	67	09/22.18:00	28	103	09/24.06:00	7			
32	09/21.07:00	-60	68	09/22.19:00	18	104	09/24.07:00	-5			
33	09/21.08:00	-61	69	09/22.20:00	10	105	09/24.08:00	-21			
34	09/21.09:00	-50	70	09/22.21:00	2	106	09/24.09:00	-34			
35	09/21.10:00	-33	71	09/22.22:00	-3	107	09/24.10:00	-43			
36	09/21.11:00	-18	72	09/22.23:00	0	108	09/24.11:00	-54			

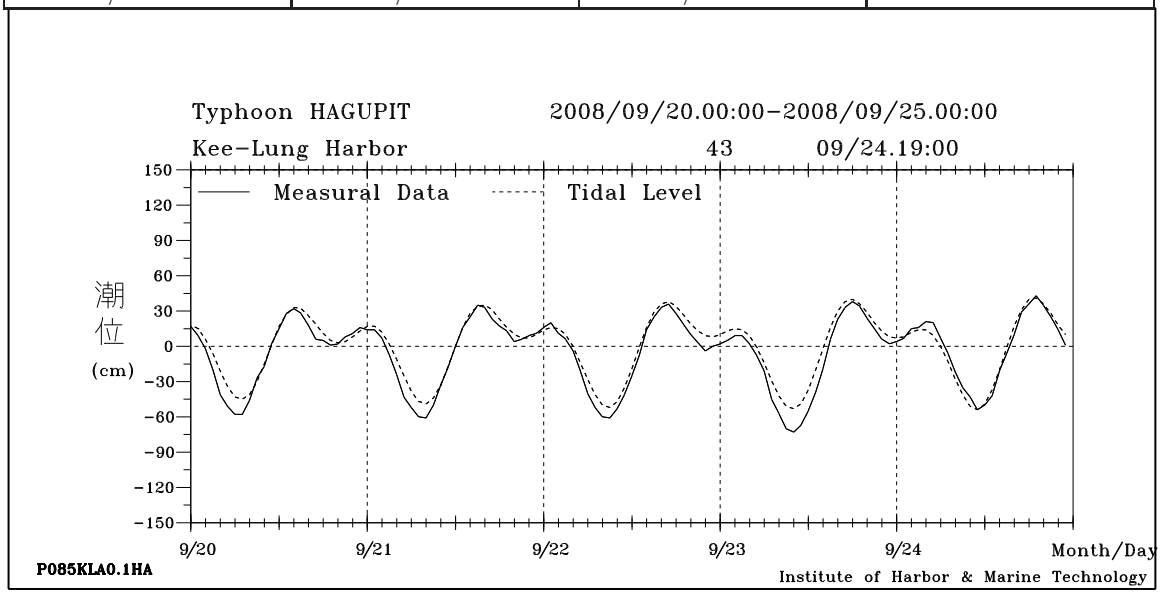


圖10.1.5　2008年哈格比颱風基隆港潮汐水位歷線圖

表10.1.6　2008年薔蜜 颱風基隆港潮汐水位報表

2008年 9月25日 0時 0分～ 2008年10月 1日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/25.00:00	-3	37	09/26.12:00	-44	73	09/28.00:00	-5	109	09/29.12:00	-10
02	09/25.01:00	-5	38	09/26.13:00	-49	74	09/28.01:00	-21	110	09/29.13:00	-34
03	09/25.02:00	-3	39	09/26.14:00	-46	75	09/28.02:00	-25	111	09/29.14:00	-50
04	09/25.03:00	2	40	09/26.15:00	-31	76	09/28.03:00	-33	112	09/29.15:00	-55
05	09/25.04:00	9	41	09/26.16:00	-18	77	09/28.04:00	-28	113	09/29.16:00	-50
06	09/25.05:00	12	42	09/26.17:00	0	78	09/28.05:00	-2	114	09/29.17:00	-34
07	09/25.06:00	10	43	09/26.18:00	18	79	09/28.06:00	10	115	09/29.18:00	-25
08	09/25.07:00	3	44	09/26.19:00	33	80	09/28.07:00	5	116	09/29.19:00	-7
09	09/25.08:00	-5	45	09/26.20:00	41	81	09/28.08:00	23	117	09/29.20:00	2
10	09/25.09:00	-25	46	09/26.21:00	46	82	09/28.09:00	23	118	09/29.21:00	10
11	09/25.10:00	-40	47	09/26.22:00	38	83	09/28.10:00	12	119	09/29.22:00	10
12	09/25.11:00	-54	48	09/26.23:00	21	84	09/28.11:00	10	120	09/29.23:00	0
13	09/25.12:00	-60	49	09/27.00:00	9	85	09/28.12:00	-14	121	09/30.00:00	-5
14	09/25.13:00	-58	50	09/27.01:00	1	86	09/28.13:00	-21	122	09/30.01:00	-20
15	09/25.14:00	-47	51	09/27.02:00	0	87	09/28.14:00	-23	123	09/30.02:00	-40
16	09/25.15:00	-31	52	09/27.03:00	-3	88	09/28.15:00	-23	124	09/30.03:00	-47
17	09/25.16:00	-15	53	09/27.04:00	10	89	09/28.16:00	-10	125	09/30.04:00	-41
18	09/25.17:00	2	54	09/27.05:00	18	90	09/28.17:00	-10	126	09/30.05:00	-36
19	09/25.18:00	21	55	09/27.06:00	18	91	09/28.18:00	5	127	09/30.06:00	-23
20	09/25.19:00	34	56	09/27.07:00	27	92	09/28.19:00	15	128	09/30.07:00	-14
21	09/25.20:00	38	57	09/27.08:00	18	93	09/28.20:00	25	129	09/30.08:00	12
22	09/25.21:00	33	58	09/27.09:00	21	94	09/28.21:00	12	130	09/30.09:00	7
23	09/25.22:00	21	59	09/27.10:00	1	95	09/28.22:00	14	131	09/30.10:00	20
24	09/25.23:00	7	60	09/27.11:00	-21	96	09/28.23:00	5	132	09/30.11:00	17
25	09/26.00:00	-2	61	09/27.12:00	-27	97	09/29.00:00	-9	133	09/30.12:00	11
26	09/26.01:00	-10	62	09/27.13:00	-47	98	09/29.01:00	-23	134	09/30.13:00	-3
27	09/26.02:00	-10	63	09/27.14:00	-46	99	09/29.02:00	-30	135	09/30.14:00	-20
28	09/26.03:00	-5	64	09/27.15:00	-43	100	09/29.03:00	-25	136	09/30.15:00	-33
29	09/26.04:00	2	65	09/27.16:00	-36	101	09/29.04:00	-40	137	09/30.16:00	-30
30	09/26.05:00	10	66	09/27.17:00	-18	102	09/29.05:00	-23	138	09/30.17:00	-20
31	09/26.06:00	15	67	09/27.18:00	-7	103	09/29.06:00	-12	139	09/30.18:00	-15
32	09/26.07:00	15	68	09/27.19:00	7	104	09/29.07:00	-3	140	09/30.19:00	-1
33	09/26.08:00	11	69	09/27.20:00	12	105	09/29.08:00	9	141	09/30.20:00	3
34	09/26.09:00	3	70	09/27.21:00	20	106	09/29.09:00	15	142	09/30.21:00	2
35	09/26.10:00	-12	71	09/27.22:00	15	107	09/29.10:00	2	143	09/30.22:00	5
36	09/26.11:00	-30	72	09/27.23:00	7	108	09/29.11:00	3	144	09/30.23:00	11

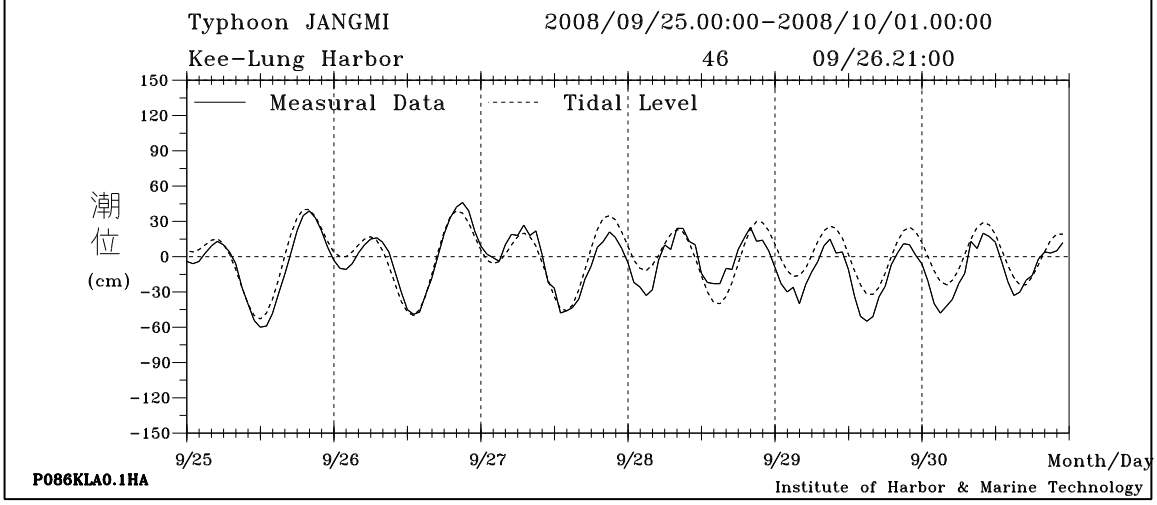


圖10.1.6　2008年薔蜜 颱風基隆港潮汐水位歷線圖

10.2　2008年臺北港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.2.1　2008年卡玫基颱風臺北港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	28	37	07/16.12:00	1						
02	07/15.01:00	-5	38	07/16.13:00	-47						
03	07/15.02:00	-34	39	07/16.14:00	-94						
04	07/15.03:00	-46	40	07/16.15:00	-124						
05	07/15.04:00	-38	41	07/16.16:00	-130						
06	07/15.05:00	-15	42	07/16.17:00	-112						
07	07/15.06:00	17	43	07/16.18:00	-72						
08	07/15.07:00	51	44	07/16.19:00	-17						
09	07/15.08:00	74	45	07/16.20:00	40						
10	07/15.09:00	75	46	07/16.21:00	87						
11	07/15.10:00	55	47	07/16.22:00	112						
12	07/15.11:00	17	48	07/16.23:00	112						
13	07/15.12:00	-30	49	07/17.00:00	87						
14	07/15.13:00	-75	50	07/17.01:00	47						
15	07/15.14:00	-109	51	07/17.02:00	3						
16	07/15.15:00	-121	52	07/17.03:00	-34						
17	07/15.16:00	-111	53	07/17.04:00	-56						
18	07/15.17:00	-79	54	07/17.05:00	-57						
19	07/15.18:00	-31	55	07/17.06:00	-37						
20	07/15.19:00	21	56	07/17.07:00	0						
21	07/15.20:00	69	57	07/17.08:00	43						
22	07/15.21:00	100	58	07/17.09:00	75						
23	07/15.22:00	109	59	07/17.10:00	87						
24	07/15.23:00	92	60	07/17.11:00	75						
25	07/16.00:00	58	61	07/17.12:00	38						
26	07/16.01:00	18	62	07/17.13:00	-14						
27	07/16.02:00	-20	63	07/17.14:00	-68						
28	07/16.03:00	-46	64	07/17.15:00	-112						
29	07/16.04:00	-54	65	07/17.16:00	-137						
30	07/16.05:00	-43	66	07/17.17:00	-135						
31	07/16.06:00	-14	67	07/17.18:00	-107						
32	07/16.07:00	25	68	07/17.19:00	-56						
33	07/16.08:00	60	69	07/17.20:00	5						
34	07/16.09:00	79	70	07/17.21:00	63						
35	07/16.10:00	75	71	07/17.22:00	103						
36	07/16.11:00	46	72	07/17.23:00	121						

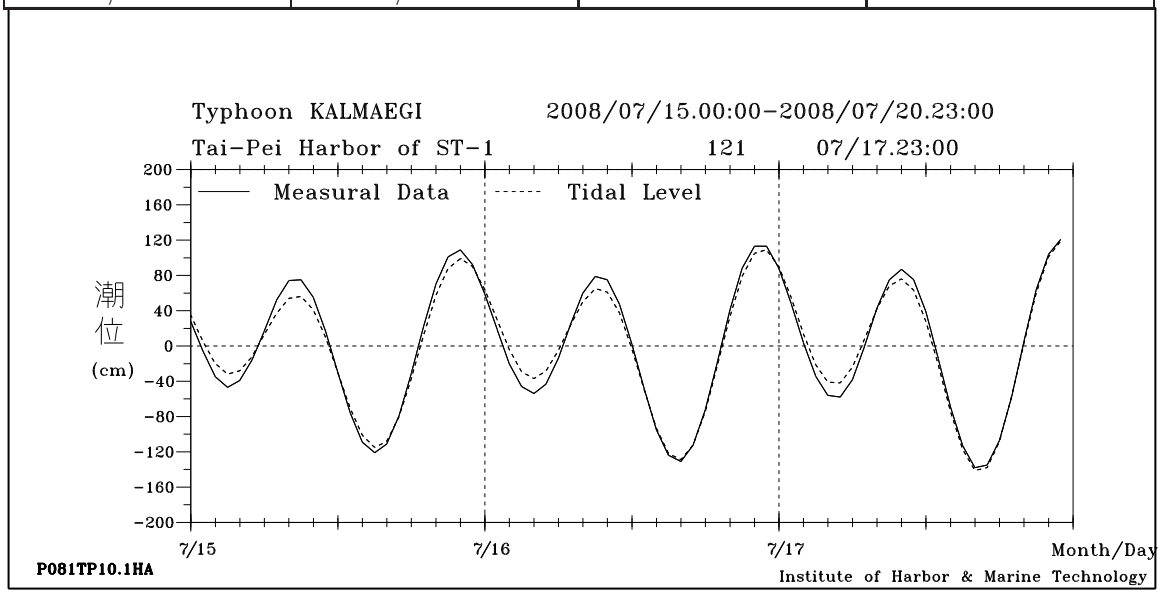


圖10.2.1　2008年卡玫基颱風臺北港潮汐水位歷線圖

表10.2.2　2008年鳳凰颱風臺北港潮汐水位報表

2008年 7月26日 0時 0分～ 2008年 7月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/26.00:00	-15	37	07/27.12:00	-116						
02	07/26.01:00	28	38	07/27.13:00	-88						
03	07/26.02:00	75	39	07/27.14:00	-46						
04	07/26.03:00	103	40	07/27.15:00	5						
05	07/26.04:00	110	41	07/27.16:00	51						
06	07/26.05:00	89	42	07/27.17:00	85						
07	07/26.06:00	49	43	07/27.18:00	94						
08	07/26.07:00	0	44	07/27.19:00	79						
09	07/26.08:00	-50	45	07/27.20:00	50						
10	07/26.09:00	-89	46	07/27.21:00	12						
11	07/26.10:00	-109	47	07/27.22:00	-25						
12	07/26.11:00	-100	48	07/27.23:00	-54						
13	07/26.12:00	-70									
14	07/26.13:00	-25									
15	07/26.14:00	25									
16	07/26.15:00	69									
17	07/26.16:00	98									
18	07/26.17:00	99									
19	07/26.18:00	79									
20	07/26.19:00	46									
21	07/26.20:00	3									
22	07/26.21:00	-31									
23	07/26.22:00	-56									
24	07/26.23:00	-61									
25	07/27.00:00	-43									
26	07/27.01:00	-10									
27	07/27.02:00	31									
28	07/27.03:00	70									
29	07/27.04:00	95									
30	07/27.05:00	97									
31	07/27.06:00	76									
32	07/27.07:00	37									
33	07/27.08:00	-11									
34	07/27.09:00	-62									
35	07/27.10:00	-101									
36	07/27.11:00	-121									

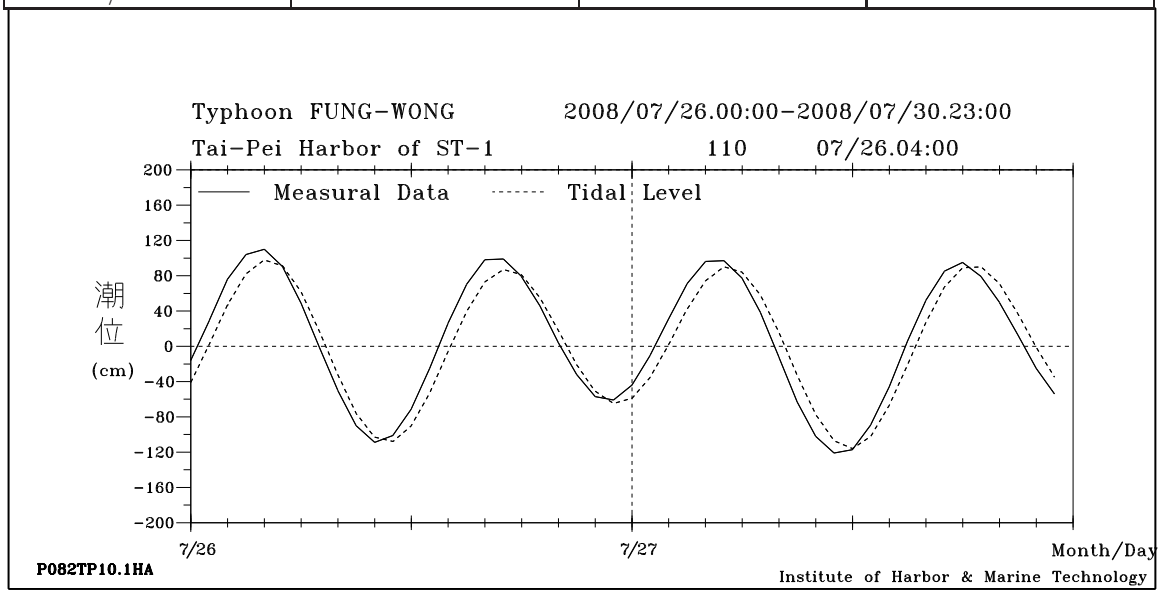


圖10.2.2　2008年鳳凰颱風臺北港潮汐水位歷線圖

表10.2.3　2008年如麗颱風臺北港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月23日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	126	37	08/19.13:00	112	73	08/21.01:00	128			
02	08/18.01:00	95	38	08/19.14:00	67	74	08/21.02:00	112			
03	08/18.02:00	46	39	08/19.15:00	1	75	08/21.03:00	67			
04	08/18.03:00	-10	40	08/19.16:00	-63	76	08/21.04:00	7			
05	08/18.04:00	-56	41	08/19.17:00	-112	77	08/21.05:00	-55			
06	08/18.05:00	-87	42	08/19.18:00	-136	78	08/21.06:00	-104			
07	08/18.06:00	-94	43	08/19.19:00	-130	79	08/21.07:00	-126			
08	08/18.07:00	-73	44	08/19.20:00	-93	80	08/21.08:00	-125			
09	08/18.08:00	-27	45	08/19.21:00	-34	81	08/21.09:00	-89			
10	08/18.10:00	86	46	08/19.22:00	37	82	08/21.10:00	-28			
11	08/18.11:00	116	47	08/19.23:00	95	83	08/21.11:00	40			
12	08/18.12:00	114	48	08/20.00:00	130	84	08/21.12:00	95			
13	08/18.13:00	80	49	08/20.01:00	129	85	08/21.13:00	127			
14	08/18.14:00	21	50	08/20.02:00	94	86	08/21.14:00	123			
15	08/18.15:00	-43	51	08/20.03:00	40	87	08/21.15:00	89			
16	08/18.16:00	-101	52	08/20.04:00	-20	88	08/21.16:00	34			
17	08/18.17:00	-137	53	08/20.05:00	-76	89	08/21.17:00	-28			
18	08/18.18:00	-147	54	08/20.06:00	-111	90	08/21.18:00	-75			
19	08/18.19:00	-123	55	08/20.07:00	-119	91	08/21.19:00	-104			
20	08/18.20:00	-72	56	08/20.08:00	-95	92	08/21.20:00	-107			
21	08/18.21:00	-2	57	08/20.09:00	-47	93	08/21.21:00	-81			
22	08/18.22:00	67	58	08/20.10:00	15	94	08/21.22:00	-28			
23	08/18.23:00	116	59	08/20.11:00	74	95	08/21.23:00	33			
24	08/19.00:00	134	60	08/20.12:00	114						
25	08/19.01:00	119	61	08/20.13:00	124						
26	08/19.02:00	73	62	08/20.14:00	94						
27	08/19.03:00	15	63	08/20.15:00	40						
28	08/19.04:00	-41	64	08/20.16:00	-21						
29	08/19.05:00	-82	65	08/20.17:00	-80						
30	08/19.06:00	-102	66	08/20.18:00	-119						
31	08/19.07:00	-93	67	08/20.19:00	-135						
32	08/19.08:00	-56	68	08/20.20:00	-117						
33	08/19.09:00	1	69	08/20.21:00	-74						
34	08/19.10:00	63	70	08/20.22:00	-7						
35	08/19.11:00	111	71	08/20.23:00	58						
36	08/19.12:00	129	72	08/21.00:00	110						

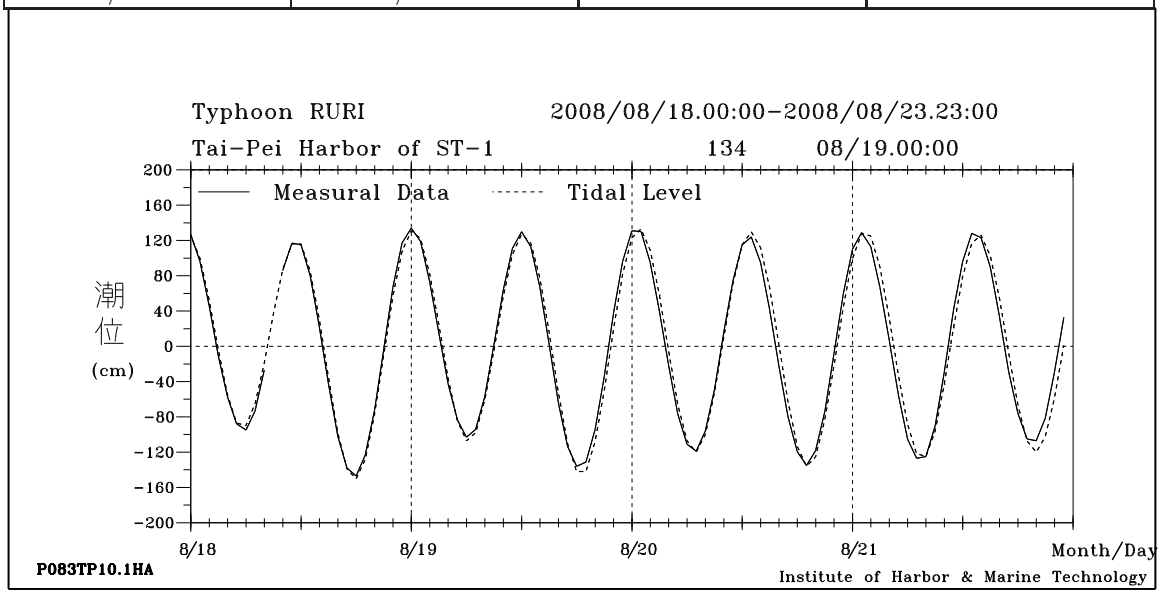


圖10.2.3　2008年如麗颱風臺北港潮汐水位歷線圖

表10.2.4　2008年辛樂克颱風臺北港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月17日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	-33	37	09/11.12:00	-74						
02	09/10.01:00	-34	38	09/11.13:00	-104						
03	09/10.02:00	-25	39	09/11.14:00	-116						
04	09/10.03:00	-5	40	09/11.15:00	-108						
05	09/10.04:00	17	41	09/11.16:00	-77						
06	09/10.05:00	37	42	09/11.17:00	-34						
07	09/10.06:00	47	43	09/11.18:00	14						
08	09/10.07:00	43	44	09/11.19:00	57						
09	09/10.08:00	25	45	09/11.20:00	87						
10	09/10.09:00	-3	46	09/11.21:00	97						
11	09/10.10:00	-40	47	09/11.22:00	81						
12	09/10.11:00	-75	48	09/11.23:00	51						
13	09/10.12:00	-98	49	09/12.00:00	9						
14	09/10.13:00	-103	50	09/12.01:00	-30						
15	09/10.14:00	-93	51	09/12.02:00	-58						
16	09/10.15:00	-67	52	09/12.03:00	-72						
17	09/10.16:00	-28	53	09/12.04:00	-61						
18	09/10.17:00	9	54	09/12.05:00	-33						
19	09/10.18:00	43	55	09/12.06:00	9						
20	09/10.19:00	68	56	09/12.07:00	46						
21	09/10.20:00	74	57	09/12.08:00	73						
22	09/10.21:00	63	58	09/12.09:00	76						
23	09/10.22:00	40	59	09/12.10:00	56						
24	09/10.23:00	7	60	09/12.11:00	18						
25	09/11.00:00	-23	61	09/12.12:00	-33						
26	09/11.01:00	-44	62	09/12.13:00	-81						
27	09/11.02:00	-54	63	09/12.14:00	-115						
28	09/11.03:00	-46	64	09/12.15:00	-125						
29	09/11.04:00	-25	65	09/12.16:00	-113						
30	09/11.05:00	3	66	09/12.17:00	-77						
31	09/11.06:00	33	67	09/12.18:00	-25						
32	09/11.07:00	52	68	09/12.19:00	31						
33	09/11.08:00	56	69	09/12.20:00	79						
34	09/11.09:00	41	70	09/12.21:00	112						
35	09/11.10:00	10	71	09/12.22:00	113						
36	09/11.11:00	-31	72	09/12.23:00	88						

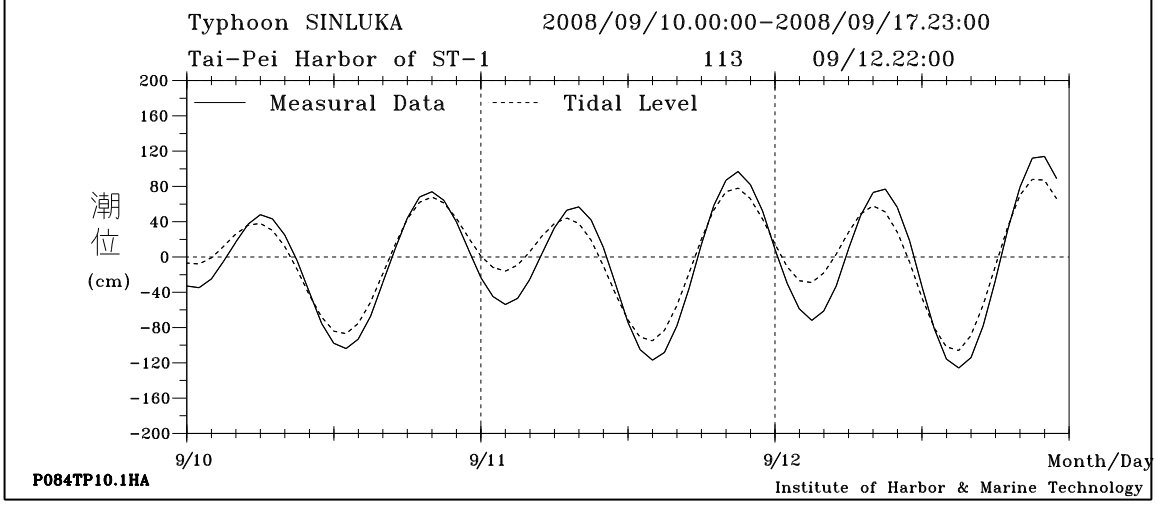


圖10.2.4　2008年辛樂克颱風臺北港潮汐水位歷線圖

表10.2.5　2008年哈格比颱風臺北港潮汐水位報表

2008年 9月21日 0時 0分～ 2008年 9月25日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/21.00:00	51	37	09/22.12:00	-74						
02	09/21.01:00	92	38	09/22.13:00	-18						
03	09/21.02:00	107	39	09/22.14:00	37						
04	09/21.03:00	87	40	09/22.15:00	73						
05	09/21.04:00	46	41	09/22.16:00	93						
06	09/21.05:00	-15	42	09/22.17:00	88						
07	09/21.06:00	-75	43	09/22.18:00	58						
08	09/21.07:00	-124	44	09/22.19:00	20						
09	09/21.08:00	-150	45	09/22.20:00	-17						
10	09/21.09:00	-146	46	09/22.21:00	-47						
11	09/21.10:00	-116	47	09/22.22:00	-66						
12	09/21.11:00	-68	48	09/22.23:00	-62						
13	09/21.12:00	-5	49	09/23.00:00	-43						
14	09/21.13:00	52	50	09/23.01:00	-7						
15	09/21.14:00	98	51	09/23.02:00	28						
16	09/21.15:00	111	52	09/23.03:00	57						
17	09/21.16:00	102	53	09/23.04:00	69						
18	09/21.17:00	66	54	09/23.05:00	67						
19	09/21.18:00	20	55	09/23.06:00	31						
20	09/21.19:00	-17	56	09/23.07:00	-10						
21	09/21.20:00	-50	57	09/23.08:00	-58						
22	09/21.21:00	-61	58	09/23.09:00	-103						
23	09/21.22:00	-58	59	09/23.10:00	-130						
24	09/21.23:00	-30	60	09/23.11:00	-137						
25	09/22.00:00	9	61	09/23.12:00	-119						
26	09/22.01:00	50	62	09/23.13:00	-80						
27	09/22.02:00	82	63	09/23.14:00	-31						
28	09/22.03:00	89	64	09/23.15:00	23						
29	09/22.04:00	70	65	09/23.16:00	68						
30	09/22.05:00	33	66	09/23.17:00	101						
31	09/22.06:00	-17	67	09/23.18:00	102						
32	09/22.07:00	-69	68	09/23.19:00	81						
33	09/22.08:00	-113	69	09/23.20:00	54						
34	09/22.09:00	-141	70	09/23.21:00	18						
35	09/22.10:00	-134	71	09/23.22:00	-12						
36	09/22.11:00	-114	72	09/23.23:00	-34						

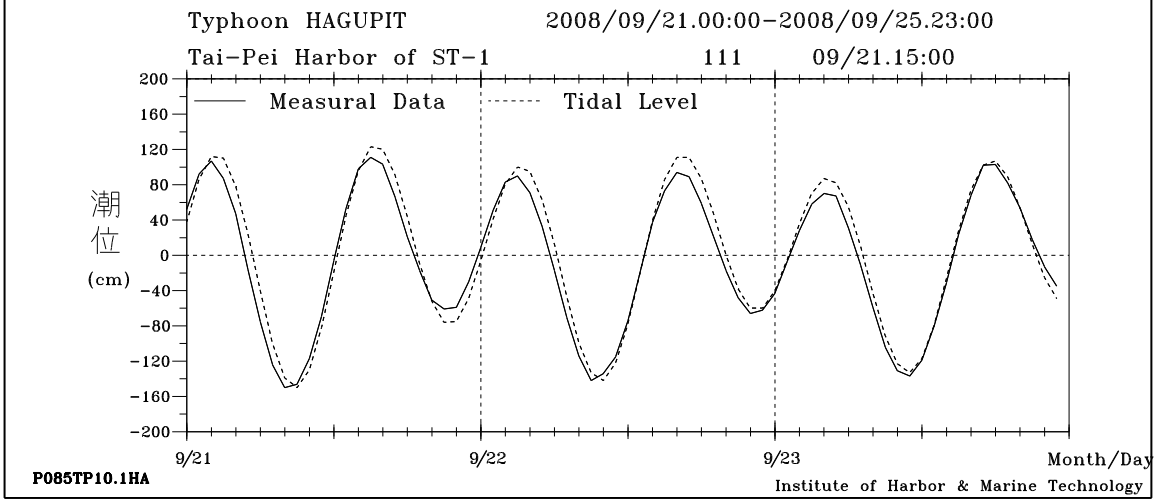


圖10.2.5　2008年哈格比颱風臺北港潮汐水位歷線圖

表10.2.6　2008年薔蜜 颱風臺北港潮汐水位報表

2008年 9月26日 0時 0分～ 2008年 9月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/26.00:00	-20	37	09/27.12:00	3						
02	09/26.01:00	-62	38	09/27.13:00	-58						
03	09/26.02:00	-86	39	09/27.14:00	-116						
04	09/26.03:00	-86	40	09/27.15:00	-142						
05	09/26.04:00	-62	41	09/27.16:00	-150						
06	09/26.05:00	-20	42	09/27.17:00	-121						
07	09/26.06:00	28	43	09/27.18:00	-68						
08	09/26.07:00	75	44	09/27.19:00	-14						
09	09/26.08:00	100	45	09/27.20:00	41						
10	09/26.09:00	101	46	09/27.21:00	93						
11	09/26.10:00	66	47	09/27.22:00	109						
12	09/26.11:00	12	48	09/27.23:00	87						
13	09/26.12:00	-46	49	09/28.00:00	40						
14	09/26.13:00	-99	50	09/28.01:00	-18						
15	09/26.14:00	-129	51	09/28.02:00	-69						
16	09/26.15:00	-134	52	09/28.03:00	-110						
17	09/26.16:00	-116	53	09/28.04:00	-127						
18	09/26.17:00	-68	54	09/28.05:00	-110						
19	09/26.18:00	-1	55	09/28.06:00	-63						
20	09/26.19:00	63	56	09/28.07:00	-10						
21	09/26.20:00	119	57	09/28.08:00	47						
22	09/26.21:00	146	58	09/28.09:00	94						
23	09/26.22:00	132	59	09/28.10:00	115						
24	09/26.23:00	88	60	09/28.11:00	99						
25	09/27.00:00	34	61	09/28.12:00	69						
26	09/27.01:00	-21	62	09/28.13:00	5						
27	09/27.02:00	-67	63	09/28.14:00	-49						
28	09/27.03:00	-81	64	09/28.15:00	-89						
29	09/27.04:00	-87	65	09/28.16:00	-101						
30	09/27.05:00	-62	66	09/28.17:00	-105						
31	09/27.06:00	-25	67	09/28.18:00	-79						
32	09/27.07:00	34	68	09/28.19:00	-28						
33	09/27.08:00	86	69	09/28.20:00	43						
34	09/27.09:00	101	70	09/28.21:00	91						
35	09/27.10:00	107	71	09/28.22:00	121						
36	09/27.11:00	58	72	09/28.23:00	124						

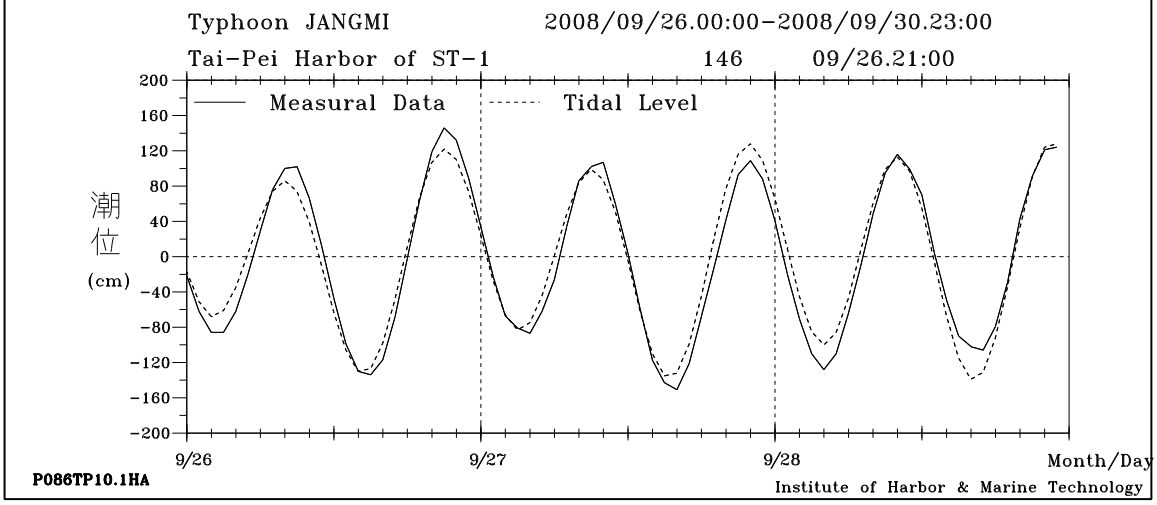


圖10.2.6　2008年薔蜜 颱風臺北港潮汐水位歷線圖

10.3　2008年臺中港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.3.1　2008年卡玫基 颱風臺中港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	43	37	07/16.12:00	68	73	07/18.00:00	187	109	07/19.12:00	174
02	07/15.01:00	-20	38	07/16.13:00	-15	74	07/18.01:00	146	110	07/19.13:00	132
03	07/15.02:00	-74	39	07/16.14:00	-104	75	07/18.02:00	68	111	07/19.14:00	55
04	07/15.03:00	-99	40	07/16.15:00	-175	76	07/18.03:00	-18	112	07/19.15:00	-47
05	07/15.04:00	-88	41	07/16.16:00	-203	77	07/18.04:00	-93	113	07/19.16:00	-150
06	07/15.05:00	-46	42	07/16.17:00	-190	78	07/18.05:00	-124	114	07/19.17:00	-229
07	07/15.06:00	15	43	07/16.18:00	-137	79	07/18.06:00	-111	115	07/19.18:00	-255
08	07/15.07:00	81	44	07/16.19:00	-51	80	07/18.07:00	-56	116	07/19.19:00	-227
09	07/15.08:00	128	45	07/16.20:00	43	81	07/18.08:00	18	117	07/19.20:00	-154
10	07/15.09:00	146	46	07/16.21:00	127	82	07/18.09:00	111	118	07/19.21:00	-56
11	07/15.10:00	127	47	07/16.22:00	173	83	07/18.10:00	176	119	07/19.22:00	52
12	07/15.11:00	76	48	07/16.23:00	179	84	07/18.11:00	192	120	07/19.23:00	138
13	07/15.12:00	3	49	07/17.00:00	150	85	07/18.12:00	170			
14	07/15.13:00	-80	50	07/17.01:00	92	86	07/18.13:00	97			
15	07/15.14:00	-149	51	07/17.02:00	12	87	07/18.14:00	3			
16	07/15.15:00	-187	52	07/17.03:00	-62	88	07/18.15:00	-103			
17	07/15.16:00	-184	53	07/17.04:00	-111	89	07/18.16:00	-200			
18	07/15.17:00	-141	54	07/17.05:00	-117	90	07/18.17:00	-243			
19	07/15.18:00	-72	55	07/17.06:00	-83	91	07/18.18:00	-234			
20	07/15.19:00	15	56	07/17.07:00	-18	92	07/18.19:00	-187			
21	07/15.20:00	93	57	07/17.08:00	60	93	07/18.20:00	-95			
22	07/15.21:00	145	58	07/17.09:00	136	94	07/18.21:00	9			
23	07/15.22:00	166	59	07/17.10:00	174	95	07/18.22:00	113			
24	07/15.23:00	146	60	07/17.11:00	172	96	07/18.23:00	170			
25	07/16.00:00	102	61	07/17.12:00	124	97	07/19.00:00	186			
26	07/16.01:00	34	62	07/17.13:00	44	98	07/19.01:00	159			
27	07/16.02:00	-36	63	07/17.14:00	-47	99	07/19.02:00	95			
28	07/16.03:00	-91	64	07/17.15:00	-141	100	07/19.03:00	15			
29	07/16.04:00	-110	65	07/17.16:00	-205	101	07/19.04:00	-73			
30	07/16.05:00	-89	66	07/17.17:00	-216	102	07/19.05:00	-137			
31	07/16.06:00	-38	67	07/17.18:00	-186	103	07/19.06:00	-150			
32	07/16.07:00	31	68	07/17.19:00	-112	104	07/19.07:00	-117			
33	07/16.08:00	100	69	07/17.20:00	-11	105	07/19.08:00	-56			
34	07/16.09:00	150	70	07/17.21:00	93	106	07/19.09:00	37			
35	07/16.10:00	158	71	07/17.22:00	164	107	07/19.10:00	116			
36	07/16.11:00	129	72	07/17.23:00	201	108	07/19.11:00	171			

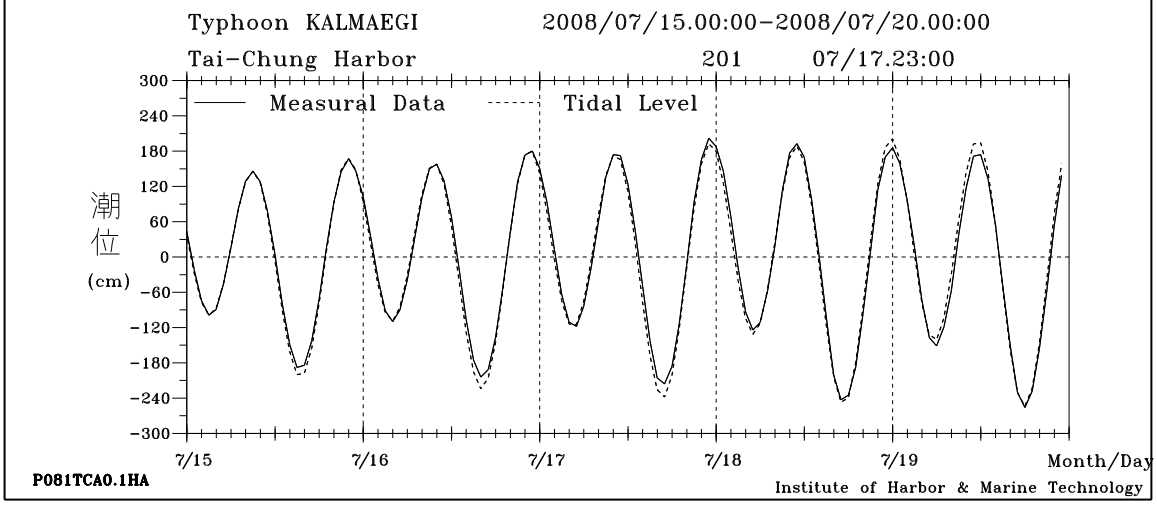


圖10.3.1　2008年卡玫基 颱風臺中港潮汐水位歷線圖

表10.3.2　2008年鳳凰 颱風臺中港潮汐水位報表

2008年 7月25日 0時 0分～ 2008年 7月31日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/25.00:00	-18	37	07/26.12:00	-140	73	07/28.00:00	-119	109	07/29.12:00	-119
02	07/25.01:00	77	38	07/26.13:00	-68	74	07/28.01:00	-104	110	07/29.13:00	-201
03	07/25.02:00	152	39	07/26.14:00	25	75	07/28.02:00	-49	111	07/29.14:00	-228
04	07/25.03:00	189	40	07/26.15:00	107	76	07/28.03:00	17	112	07/29.15:00	-203
05	07/25.04:00	178	41	07/26.16:00	157	77	07/28.04:00	99	113	07/29.16:00	-142
06	07/25.05:00	132	42	07/26.17:00	165	78	07/28.05:00	160	114	07/29.17:00	-49
07	07/25.06:00	52	43	07/26.18:00	136	79	07/28.06:00	188	115	07/29.18:00	50
08	07/25.07:00	-41	44	07/26.19:00	86	80	07/28.07:00	175	116	07/29.19:00	128
09	07/25.08:00	-130	45	07/26.20:00	10	81	07/28.08:00	113	117	07/29.20:00	173
10	07/25.09:00	-184	46	07/26.21:00	-66	82	07/28.09:00	28	118	07/29.21:00	175
11	07/25.10:00	-187	47	07/26.22:00	-119	83	07/28.10:00	-56	119	07/29.22:00	152
12	07/25.11:00	-148	48	07/26.23:00	-137	84	07/28.11:00	-124	120	07/29.23:00	98
13	07/25.12:00	-75	49	07/27.00:00	-110	85	07/28.12:00	-175	121	07/30.00:00	20
14	07/25.13:00	20	50	07/27.01:00	-54	86	07/28.13:00	-180	122	07/30.01:00	-49
15	07/25.14:00	107	51	07/27.02:00	25	87	07/28.14:00	-138	123	07/30.02:00	-97
16	07/25.15:00	161	52	07/27.03:00	105	88	07/28.15:00	-77	124	07/30.03:00	-109
17	07/25.16:00	172	53	07/27.04:00	164	89	07/28.16:00	14	125	07/30.04:00	-82
18	07/25.17:00	142	54	07/27.05:00	184	90	07/28.17:00	113	126	07/30.05:00	-20
19	07/25.18:00	82	55	07/27.06:00	162	91	07/28.18:00	182	127	07/30.06:00	56
20	07/25.19:00	1	56	07/27.07:00	108	92	07/28.19:00	202	128	07/30.07:00	134
21	07/25.20:00	-83	57	07/27.08:00	21	93	07/28.20:00	172	129	07/30.08:00	183
22	07/25.21:00	-144	58	07/27.09:00	-66	94	07/28.21:00	125	130	07/30.09:00	185
23	07/25.22:00	-158	59	07/27.10:00	-142	95	07/28.22:00	49	131	07/30.10:00	147
24	07/25.23:00	-135	60	07/27.11:00	-185	96	07/28.23:00	-21	132	07/30.11:00	76
25	07/26.00:00	-70	61	07/27.12:00	-186	97	07/29.00:00	-89	133	07/30.12:00	-31
26	07/26.01:00	10	62	07/27.13:00	-150	98	07/29.01:00	-108	134	07/30.13:00	-127
27	07/26.02:00	102	63	07/27.14:00	-79	99	07/29.02:00	-102	135	07/30.14:00	-207
28	07/26.03:00	165	64	07/27.15:00	5	100	07/29.03:00	-58	136	07/30.15:00	-249
29	07/26.04:00	187	65	07/27.16:00	82	101	07/29.04:00	7	137	07/30.16:00	-232
30	07/26.05:00	171	66	07/27.17:00	137	102	07/29.05:00	80	138	07/30.17:00	-167
31	07/26.06:00	119	67	07/27.18:00	151	103	07/29.06:00	150	139	07/30.18:00	-74
32	07/26.07:00	31	68	07/27.19:00	132	104	07/29.07:00	188	140	07/30.19:00	40
33	07/26.08:00	-62	69	07/27.20:00	88	105	07/29.08:00	182	141	07/30.20:00	132
34	07/26.09:00	-141	70	07/27.21:00	20	106	07/29.09:00	145	142	07/30.21:00	188
35	07/26.10:00	-187	71	07/27.22:00	-54	107	07/29.10:00	50	143	07/30.22:00	196
36	07/26.11:00	-183	72	07/27.23:00	-102	108	07/29.11:00	-33	144	07/30.23:00	171

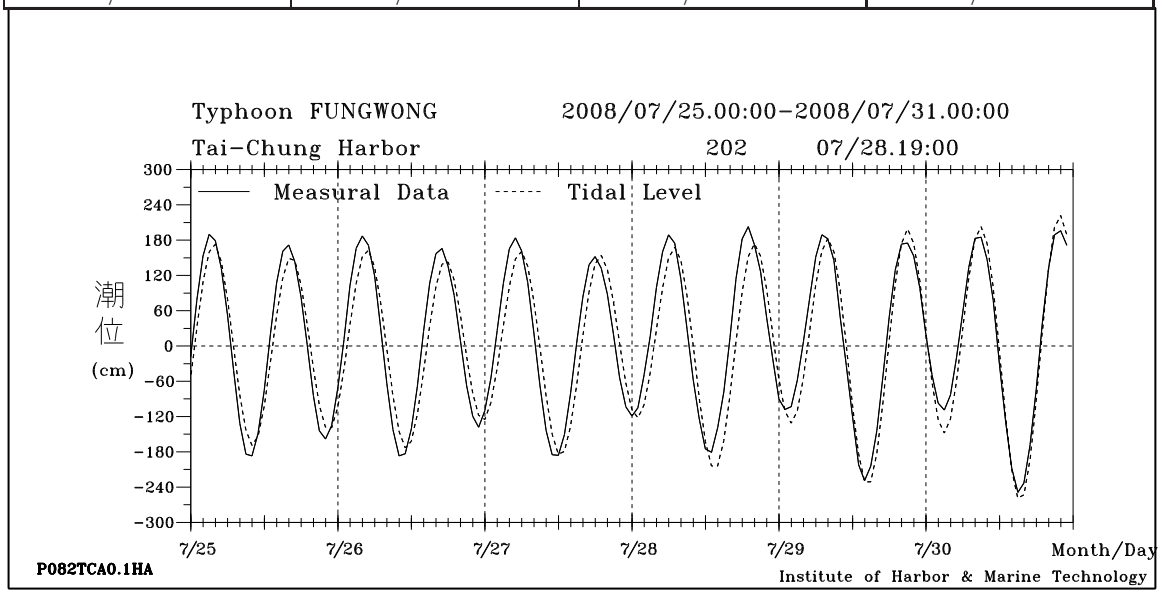


圖10.3.2　2008年鳳凰 颱風臺中港潮汐水位歷線圖

表10.3.3　2008年如麗 颱風臺中港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月23日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	204	37	08/19.12:00	219	73	08/21.00:00	171	109	08/22.12:00	57
02	08/18.01:00	176	38	08/19.13:00	211	74	08/21.01:00	222	110	08/22.13:00	142
03	08/18.02:00	112	39	08/19.14:00	160	75	08/21.02:00	217	111	08/22.14:00	184
04	08/18.03:00	14	40	08/19.15:00	68	76	08/21.03:00	162	112	08/22.15:00	184
05	08/18.04:00	-92	41	08/19.16:00	-50	77	08/21.04:00	73	113	08/22.16:00	146
06	08/18.05:00	-167	42	08/19.17:00	-161	78	08/21.05:00	-38	114	08/22.17:00	68
07	08/18.06:00	-192	43	08/19.18:00	-228	79	08/21.06:00	-146	115	08/22.18:00	-21
08	08/18.07:00	-157	44	08/19.19:00	-243	80	08/21.07:00	-210	116	08/22.19:00	-119
09	08/18.08:00	-85	45	08/19.20:00	-198	81	08/21.08:00	-222	117	08/22.20:00	-169
10	08/18.09:00	15	46	08/19.21:00	-110	82	08/21.09:00	-172	118	08/22.21:00	-172
11	08/18.10:00	120	47	08/19.22:00	7	83	08/21.10:00	-81	119	08/22.22:00	-135
12	08/18.11:00	191	48	08/19.23:00	127	84	08/21.11:00	36	120	08/22.23:00	-62
13	08/18.12:00	210	49	08/20.00:00	202	85	08/21.12:00	147			
14	08/18.13:00	177	50	08/20.01:00	221	86	08/21.13:00	216			
15	08/18.14:00	101	51	08/20.02:00	188	87	08/21.14:00	227			
16	08/18.15:00	-7	52	08/20.03:00	116	88	08/21.15:00	187			
17	08/18.16:00	-125	53	08/20.04:00	10	89	08/21.16:00	111			
18	08/18.17:00	-214	54	08/20.05:00	-102	90	08/21.17:00	9			
19	08/18.18:00	-254	55	08/20.06:00	-187	91	08/21.18:00	-100			
20	08/18.19:00	-234	56	08/20.07:00	-220	92	08/21.19:00	-175			
21	08/18.20:00	-163	57	08/20.08:00	-190	93	08/21.20:00	-198			
22	08/18.21:00	-56	58	08/20.09:00	-113	94	08/21.21:00	-171			
23	08/18.22:00	62	59	08/20.10:00	-9	95	08/21.22:00	-94			
24	08/18.23:00	159	60	08/20.11:00	104	96	08/21.23:00	9			
25	08/19.00:00	208	61	08/20.12:00	192	97	08/22.00:00	114			
26	08/19.01:00	200	62	08/20.13:00	225	98	08/22.01:00	197			
27	08/19.02:00	152	63	08/20.14:00	197	99	08/22.02:00	222			
28	08/19.03:00	68	64	08/20.15:00	129	100	08/22.03:00	187			
29	08/19.04:00	-43	65	08/20.16:00	30	101	08/22.04:00	125			
30	08/19.05:00	-145	66	08/20.17:00	-83	102	08/22.05:00	28			
31	08/19.06:00	-200	67	08/20.18:00	-180	103	08/22.06:00	-83			
32	08/19.07:00	-199	68	08/20.19:00	-226	104	08/22.07:00	-172			
33	08/19.08:00	-145	69	08/20.20:00	-210	105	08/22.08:00	-217			
34	08/19.09:00	-51	70	08/20.21:00	-150	106	08/22.09:00	-198			
35	08/19.10:00	66	71	08/20.22:00	-51	107	08/22.10:00	-149			
36	08/19.11:00	163	72	08/20.23:00	68	108	08/22.11:00	-58			

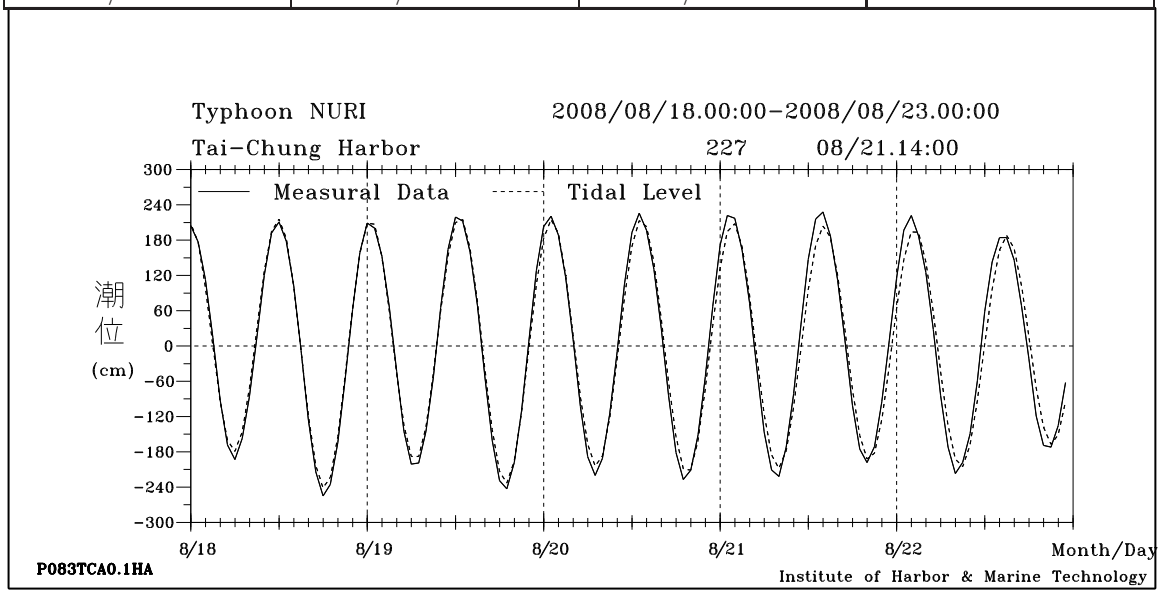


圖10.3.3　2008年如麗 颱風臺中港潮汐水位歷線圖

表10.3.4　2008年辛樂克 颱風臺中港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月18日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	-62	37	09/11.12:00	-81	73	09/13.00:00	88	109	09/14.12:00	146
02	09/10.01:00	-64	38	09/11.13:00	-138	74	09/13.01:00	9	110	09/14.13:00	41
03	09/10.02:00	-43	39	09/11.14:00	-171	75	09/13.02:00	-73	111	09/14.14:00	-63
04	09/10.03:00	-9	40	09/11.15:00	-166	76	09/13.03:00	-132	112	09/14.15:00	-160
05	09/10.04:00	36	41	09/11.16:00	-126	77	09/13.04:00	-145	113	09/14.16:00	-206
06	09/10.05:00	79	42	09/11.17:00	-64	78	09/13.05:00	-100	114	09/14.17:00	-204
07	09/10.06:00	100	43	09/11.18:00	12	79	09/13.06:00	-36	115	09/14.18:00	-159
08	09/10.07:00	100	44	09/11.19:00	83	80	09/13.07:00	43	116	09/14.19:00	-76
09	09/10.08:00	73	45	09/11.20:00	135	81	09/13.08:00	133	117	09/14.20:00	44
10	09/10.09:00	25	46	09/11.21:00	154	82	09/13.09:00	189	118	09/14.21:00	150
11	09/10.10:00	-33	47	09/11.22:00	135	83	09/13.10:00	189	119	09/14.22:00	220
12	09/10.11:00	-87	48	09/11.23:00	88	84	09/13.11:00	150	120	09/14.23:00	226
13	09/10.12:00	-129	49	09/12.00:00	25	85	09/13.12:00	76	121	09/15.00:00	185
14	09/10.13:00	-147	50	09/12.01:00	-50	86	09/13.13:00	-23	122	09/15.01:00	109
15	09/10.14:00	-133	51	09/12.02:00	-104	87	09/13.14:00	-116	123	09/15.02:00	0
16	09/10.15:00	-100	52	09/12.03:00	-124	88	09/13.15:00	-187	124	09/15.03:00	-101
17	09/10.16:00	-50	53	09/12.04:00	-110	89	09/13.16:00	-203	125	09/15.04:00	-175
18	09/10.17:00	11	54	09/12.05:00	-56	90	09/13.17:00	-188	126	09/15.05:00	-189
19	09/10.18:00	68	55	09/12.06:00	12	91	09/13.18:00	-115	127	09/15.08:00	37
20	09/10.19:00	102	56	09/12.07:00	86	92	09/13.19:00	0	128	09/15.09:00	137
21	09/10.20:00	115	57	09/12.08:00	140	93	09/13.20:00	93	129	09/15.10:00	210
22	09/10.21:00	103	58	09/12.09:00	158	94	09/13.21:00	180	130	09/15.11:00	225
23	09/10.22:00	64	59	09/12.10:00	134	95	09/13.22:00	217	131	09/15.12:00	182
24	09/10.23:00	17	60	09/12.11:00	75	96	09/13.23:00	200	132	09/15.13:00	103
25	09/11.00:00	-36	61	09/12.12:00	-5	97	09/14.00:00	155	133	09/15.14:00	-7
26	09/11.01:00	-73	62	09/12.13:00	-87	98	09/14.01:00	76	134	09/15.15:00	-121
27	09/11.02:00	-87	63	09/12.14:00	-160	99	09/14.02:00	-36	135	09/15.16:00	-208
28	09/11.03:00	-73	64	09/12.15:00	-192	100	09/14.03:00	-113	136	09/15.17:00	-245
29	09/11.04:00	-40	65	09/12.16:00	-183	101	09/14.04:00	-153	137	09/15.18:00	-220
30	09/11.05:00	12	66	09/12.17:00	-137	102	09/14.05:00	-139	138	09/15.19:00	-152
31	09/11.06:00	68	67	09/12.18:00	-57	103	09/14.06:00	-87	139	09/15.20:00	-41
32	09/11.07:00	110	68	09/12.19:00	37	104	09/14.07:00	3	140	09/15.21:00	80
33	09/11.08:00	124	69	09/12.20:00	125	105	09/14.08:00	103	141	09/15.22:00	174
34	09/11.09:00	104	70	09/12.21:00	179	106	09/14.09:00	187	142	09/15.23:00	216
35	09/11.10:00	56	71	09/12.22:00	183	107	09/14.10:00	227	143	09/16.00:00	200
36	09/11.11:00	-10	72	09/12.23:00	153	108	09/14.11:00	211	144	09/16.01:00	140

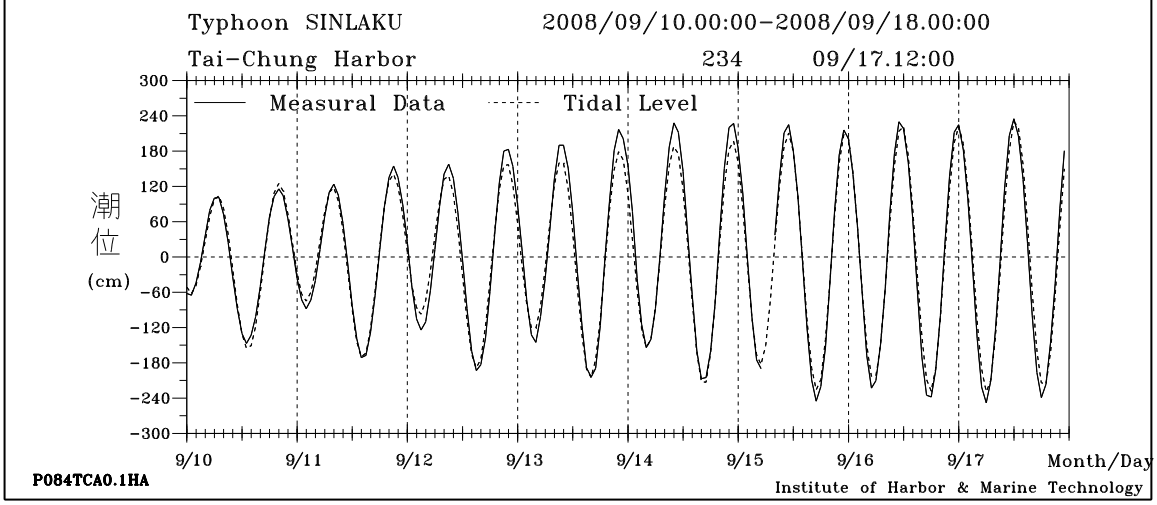


圖10.3.4　2008年辛樂克 颱風臺中港潮汐水位歷線圖

表10.3.5　2008年哈格比颱風臺中港潮汐水位報表

2008年 9月20日 0時 0分～ 2008年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/20.00:00	151	37	09/21.12:00	-23	73	09/23.00:00	-52	109	09/24.12:00	-191
02	09/20.01:00	205	38	09/21.13:00	77	74	09/23.01:00	5	110	09/24.13:00	-196
03	09/20.02:00	199	39	09/21.14:00	146	75	09/23.02:00	75	111	09/24.14:00	-160
04	09/20.03:00	149	40	09/21.15:00	173	76	09/23.03:00	135	112	09/24.15:00	-85
05	09/20.04:00	61	41	09/21.16:00	155	77	09/23.04:00	163	113	09/24.16:00	-2
06	09/20.05:00	-55	42	09/21.17:00	112	78	09/23.05:00	154	114	09/24.17:00	75
07	09/20.06:00	-169	43	09/21.18:00	41	79	09/23.06:00	108	115	09/24.18:00	134
08	09/20.07:00	-241	44	09/21.19:00	-40	80	09/23.07:00	38	116	09/24.19:00	155
09	09/20.08:00	-259	45	09/21.20:00	-105	81	09/23.08:00	-52	117	09/24.20:00	144
10	09/20.09:00	-226	46	09/21.21:00	-133	82	09/23.09:00	-129	118	09/24.21:00	102
11	09/20.10:00	-148	47	09/21.22:00	-117	83	09/23.10:00	-176	119	09/24.22:00	34
12	09/20.11:00	-38	48	09/21.23:00	-64	84	09/23.11:00	-187	120	09/24.23:00	-37
13	09/20.12:00	74	49	09/22.00:00	5	85	09/23.12:00	-166			
14	09/20.13:00	157	50	09/22.01:00	88	86	09/23.13:00	-113			
15	09/20.14:00	189	51	09/22.02:00	151	87	09/23.14:00	-36			
16	09/20.15:00	175	52	09/22.03:00	175	88	09/23.15:00	46			
17	09/20.16:00	127	53	09/22.04:00	154	89	09/23.16:00	116			
18	09/20.17:00	43	54	09/22.05:00	101	90	09/23.17:00	154			
19	09/20.18:00	-55	55	09/22.06:00	23	91	09/23.18:00	157			
20	09/20.19:00	-133	56	09/22.07:00	-75	92	09/23.19:00	133			
21	09/20.20:00	-171	57	09/22.08:00	-159	93	09/23.20:00	81			
22	09/20.21:00	-153	58	09/22.09:00	-205	94	09/23.21:00	15			
23	09/20.22:00	-98	59	09/22.10:00	-209	95	09/23.22:00	-38			
24	09/20.23:00	-15	60	09/22.11:00	-174	96	09/23.23:00	-81			
25	09/21.00:00	83	61	09/22.12:00	-111	97	09/24.00:00	-87			
26	09/21.01:00	161	62	09/22.13:00	-20	98	09/24.01:00	-64			
27	09/21.02:00	191	63	09/22.14:00	69	99	09/24.02:00	-15			
28	09/21.03:00	174	64	09/22.15:00	134	100	09/24.03:00	46			
29	09/21.04:00	120	65	09/22.16:00	159	101	09/24.04:00	108			
30	09/21.05:00	28	66	09/22.17:00	142	102	09/24.05:00	149			
31	09/21.06:00	-79	67	09/22.18:00	102	103	09/24.06:00	158			
32	09/21.07:00	-175	68	09/22.19:00	38	104	09/24.07:00	130			
33	09/21.08:00	-230	69	09/22.20:00	-30	105	09/24.08:00	76			
34	09/21.09:00	-235	70	09/22.21:00	-83	106	09/24.09:00	-1			
35	09/21.10:00	-202	71	09/22.22:00	-108	107	09/24.10:00	-87			
36	09/21.11:00	-126	72	09/22.23:00	-97	108	09/24.11:00	-159			

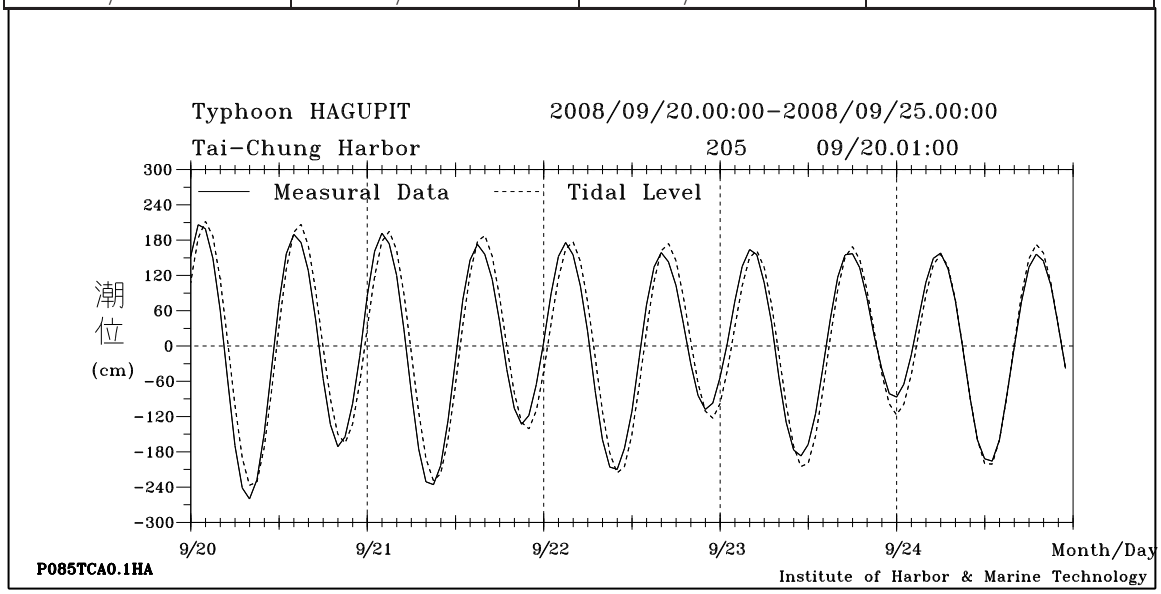


圖10.3.5　2008年哈格比颱風臺中港潮汐水位歷線圖

表10.3.6　2008年薔蜜 颱風臺中港潮汐水位報表

2008年 9月25日 0時 0分～ 2008年 9月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/25.00:00	-94	37	09/26.12:00	-40	73	09/28.00:00	97	109	09/29.12:00	184
02	09/25.01:00	-127	38	09/26.13:00	-137	74	09/28.01:00	-2	110	09/29.13:00	92
03	09/25.02:00	-115	39	09/26.14:00	-206	75	09/28.02:00	-102	111	09/29.14:00	-21
04	09/25.03:00	-75	40	09/26.15:00	-225	76	09/28.03:00	-180	112	09/29.15:00	-135
05	09/25.04:00	-12	41	09/26.16:00	-195	77	09/28.04:00	-204	113	09/29.16:00	-218
06	09/25.05:00	61	42	09/26.17:00	-124	78	09/28.05:00	-187	114	09/29.17:00	-251
07	09/25.06:00	127	43	09/26.18:00	-23	79	09/28.06:00	-126	115	09/29.18:00	-214
08	09/25.07:00	158	44	09/26.19:00	91	80	09/28.07:00	-25	116	09/29.19:00	-134
09	09/25.08:00	150	45	09/26.20:00	175	81	09/28.08:00	94	117	09/29.20:00	-15
10	09/25.09:00	108	46	09/26.21:00	215	82	09/28.09:00	183	118	09/29.21:00	112
11	09/25.10:00	34	47	09/26.22:00	200	83	09/28.10:00	221	119	09/29.22:00	199
12	09/25.11:00	-62	48	09/26.23:00	150	84	09/28.11:00	201	120	09/29.23:00	228
13	09/25.12:00	-148	49	09/27.00:00	64	85	09/28.12:00	139	121	09/30.00:00	199
14	09/25.13:00	-205	50	09/27.01:00	-37	86	09/28.13:00	33	122	09/30.01:00	125
15	09/25.14:00	-222	51	09/27.02:00	-126	87	09/28.14:00	-81	123	09/30.02:00	12
16	09/25.15:00	-194	52	09/27.03:00	-173	88	09/28.15:00	-170	124	09/30.03:00	-111
17	09/25.16:00	-125	53	09/27.04:00	-167	89	09/28.16:00	-203	125	09/30.04:00	-210
18	09/25.17:00	-37	54	09/27.05:00	-121	90	09/28.17:00	-196	126	09/30.05:00	-258
19	09/25.18:00	58	55	09/27.06:00	-40	91	09/28.18:00	-137	127	09/30.06:00	-245
20	09/25.19:00	134	56	09/27.07:00	62	92	09/28.19:00	-50	128	09/30.07:00	-173
21	09/25.20:00	171	57	09/27.08:00	152	93	09/28.20:00	67	129	09/30.08:00	-60
22	09/25.21:00	167	58	09/27.09:00	200	94	09/28.21:00	172	130	09/30.09:00	68
23	09/25.22:00	125	59	09/27.10:00	191	95	09/28.22:00	221	131	09/30.10:00	178
24	09/25.23:00	55	60	09/27.11:00	136	96	09/28.23:00	227	132	09/30.11:00	232
25	09/26.00:00	-27	61	09/27.12:00	43	97	09/29.00:00	185	133	09/30.12:00	218
26	09/26.01:00	-107	62	09/27.13:00	-70	98	09/29.01:00	82	134	09/30.13:00	158
27	09/26.02:00	-153	63	09/27.14:00	-175	99	09/29.02:00	-25	135	09/30.14:00	60
28	09/26.03:00	-154	64	09/27.15:00	-225	100	09/29.03:00	-130	136	09/30.15:00	-60
29	09/26.04:00	-114	65	09/27.16:00	-236	101	09/29.04:00	-188	137	09/30.16:00	-173
30	09/26.05:00	-43	66	09/27.17:00	-198	102	09/29.05:00	-201	138	09/30.17:00	-232
31	09/26.06:00	47	67	09/27.18:00	-114	103	09/29.06:00	-153	139	09/30.18:00	-234
32	09/26.07:00	133	68	09/27.19:00	-9	104	09/29.07:00	-68	140	09/30.19:00	-184
33	09/26.08:00	179	69	09/27.20:00	97	105	09/29.08:00	33	141	09/30.20:00	-85
34	09/26.09:00	182	70	09/27.21:00	171	106	09/29.09:00	144	142	09/30.21:00	40
35	09/26.10:00	145	71	09/27.22:00	195	107	09/29.10:00	214	143	09/30.22:00	154
36	09/26.11:00	62	72	09/27.23:00	163	108	09/29.11:00	234	144	09/30.23:00	221

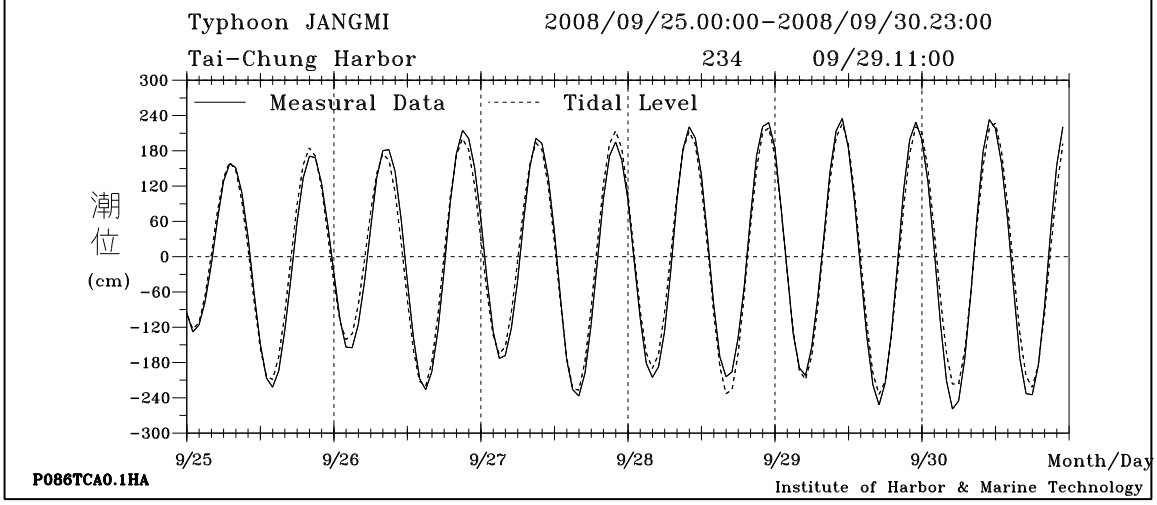


圖10.3.6　2008年薔蜜 颱風臺中港潮汐水位歷線圖

10.4　2008年安平港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.4.1　2008年卡玫基颱風安平港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	7	37	07/16.12:00	-25						
02	07/15.01:00	10	38	07/16.13:00	-41						
03	07/15.02:00	17	39	07/16.14:00	-49						
04	07/15.03:00	25	40	07/16.15:00	-50						
05	07/15.04:00	34	41	07/16.16:00	-46						
06	07/15.05:00	41	42	07/16.17:00	-36						
07	07/15.06:00	44	43	07/16.18:00	-23						
08	07/15.07:00	41	44	07/16.19:00	-10						
09	07/15.08:00	33	45	07/16.20:00	0						
10	07/15.09:00	20	46	07/16.21:00	5						
11	07/15.10:00	2	47	07/16.22:00	7						
12	07/15.11:00	-15	48	07/16.23:00	9						
13	07/15.12:00	-31	49	07/17.00:00	7						
14	07/15.13:00	-43	50	07/17.01:00	5						
15	07/15.14:00	-47	51	07/17.02:00	7						
16	07/15.15:00	-43	52	07/17.03:00	15						
17	07/15.16:00	-34	53	07/17.04:00	25						
18	07/15.17:00	-23	54	07/17.05:00	34						
19	07/15.18:00	-10	55	07/17.06:00	44						
20	07/15.19:00	0	56	07/17.07:00	49						
21	07/15.20:00	5	57	07/17.08:00	44						
22	07/15.21:00	10	58	07/17.09:00	37						
23	07/15.22:00	11	59	07/17.10:00	23						
24	07/15.23:00	10	60	07/17.11:00	5						
25	07/16.00:00	9	61	07/17.12:00	-15						
26	07/16.01:00	9	62	07/17.13:00	-37						
27	07/16.02:00	14	63	07/17.14:00	-50						
28	07/16.03:00	21	64	07/17.15:00	-56						
29	07/16.04:00	31	65	07/17.16:00	-56						
30	07/16.05:00	38	66	07/17.17:00	-46						
31	07/16.06:00	46	67	07/17.18:00	-34						
32	07/16.07:00	46	68	07/17.19:00	-20						
33	07/16.08:00	40	69	07/17.20:00	-7						
34	07/16.09:00	28	70	07/17.21:00	0						
35	07/16.10:00	10	71	07/17.22:00	5						
36	07/16.11:00	-7	72	07/17.23:00	7						

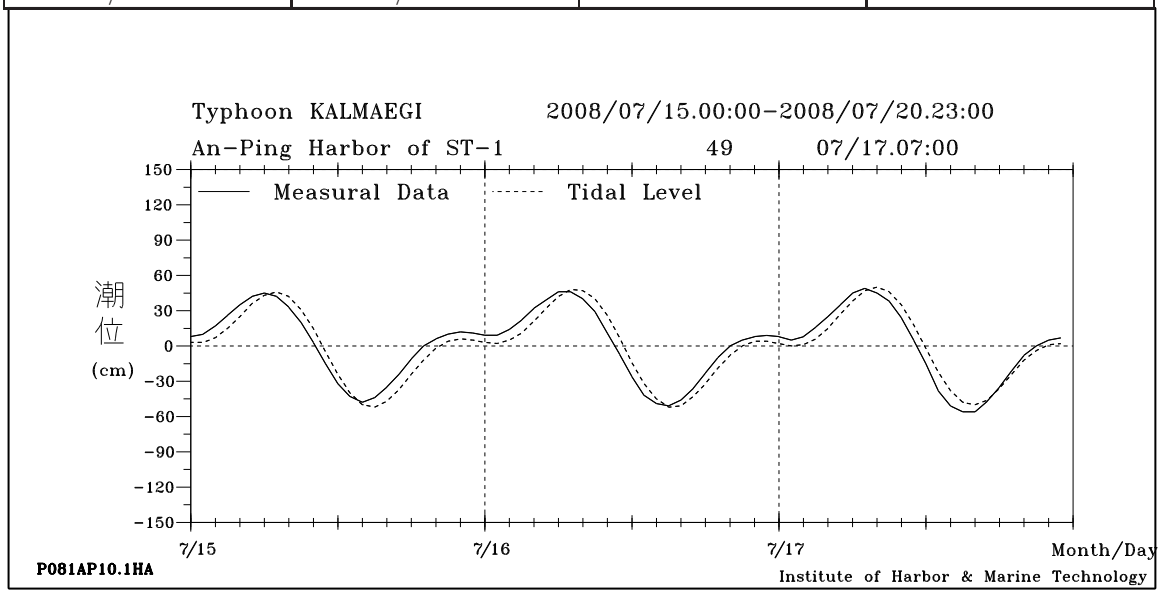


圖10.4.1　2008年卡玫基颱風安平港潮汐水位歷線圖

表10.4.2　2008年鳳凰颱風安平港潮汐水位報表

2008年 7月26日 0時 0分～ 2008年 7月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/26.00:00	20	37	07/27.12:00	-31						
02	07/26.01:00	28	38	07/27.13:00	-23						
03	07/26.02:00	33	39	07/27.14:00	-14						
04	07/26.03:00	31	40	07/27.15:00	-2						
05	07/26.04:00	23	41	07/27.16:00	5						
06	07/26.05:00	10	42	07/27.17:00	5						
07	07/26.06:00	-5	43	07/27.18:00	5						
08	07/26.07:00	-18	44	07/27.19:00	2						
09	07/26.08:00	-27	45	07/27.20:00	-2						
10	07/26.09:00	-28	46	07/27.21:00	-5						
11	07/26.10:00	-25	47	07/27.22:00	-5						
12	07/26.11:00	-18	48	07/27.23:00	1						
13	07/26.12:00	-7									
14	07/26.13:00	0									
15	07/26.14:00	7									
16	07/26.15:00	10									
17	07/26.16:00	10									
18	07/26.17:00	7									
19	07/26.18:00	1									
20	07/26.19:00	-3									
21	07/26.20:00	-7									
22	07/26.21:00	-7									
23	07/26.22:00	0									
24	07/26.23:00	11									
25	07/27.00:00	23									
26	07/27.01:00	31									
27	07/27.02:00	40									
28	07/27.03:00	43									
29	07/27.04:00	41									
30	07/27.05:00	30									
31	07/27.06:00	14									
32	07/27.07:00	-3									
33	07/27.08:00	-20									
34	07/27.09:00	-34									
35	07/27.10:00	-38									
36	07/27.11:00	-36									

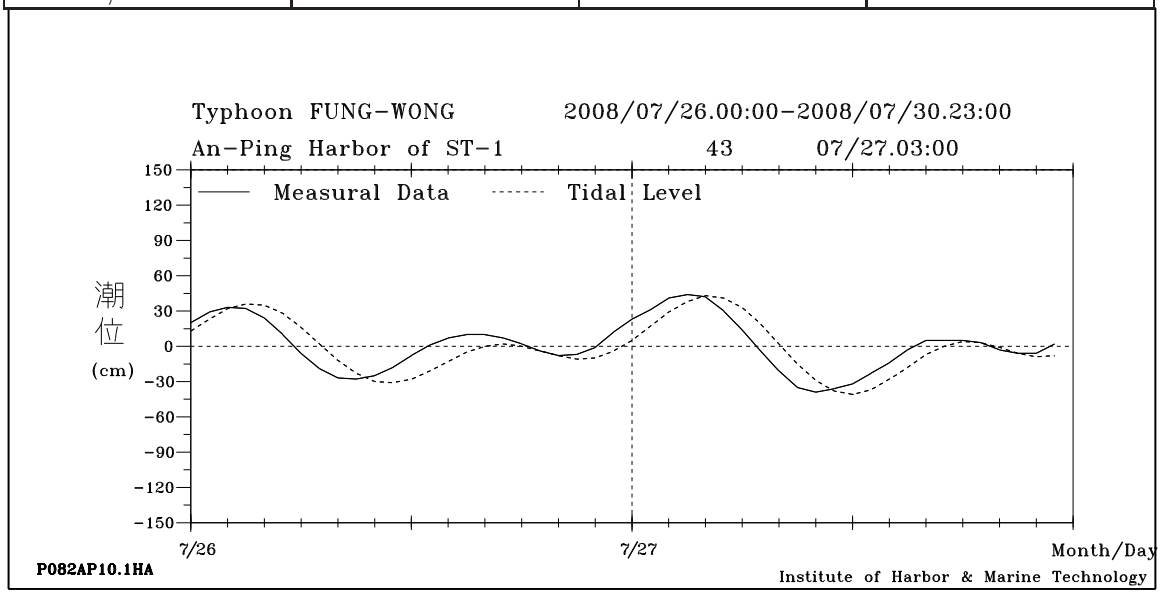


圖10.4.2　2008年鳳凰颱風安平港潮汐水位歷線圖

表10.4.3　2008年如麗颱風安平港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月24日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	2	37	08/19.12:00	25	73	08/21.00:00	25			
02	08/18.01:00	-5	38	08/19.13:00	7	74	08/21.01:00	17			
03	08/18.02:00	-14	39	08/19.14:00	-7	75	08/21.02:00	7			
04	08/18.03:00	-15	40	08/19.15:00	-25	76	08/21.03:00	-7			
05	08/18.04:00	-9	41	08/19.16:00	-37	77	08/21.04:00	-18			
06	08/18.05:00	2	42	08/19.17:00	-37	78	08/21.05:00	-27			
07	08/18.06:00	20	43	08/19.18:00	-31	79	08/21.06:00	-23			
08	08/18.07:00	37	44	08/19.19:00	-18	80	08/21.07:00	-10			
09	08/18.08:00	47	45	08/19.20:00	-3	81	08/21.08:00	7			
10	08/18.09:00	52	46	08/19.21:00	7	82	08/21.09:00	21			
11	08/18.10:00	46	47	08/19.22:00	15	83	08/21.10:00	34			
12	08/18.11:00	34	48	08/19.23:00	18	84	08/21.11:00	38			
13	08/18.12:00	17	49	08/20.00:00	15	85	08/21.12:00	43			
14	08/18.13:00	-1	50	08/20.01:00	5	86	08/21.13:00	36			
15	08/18.14:00	-23	51	08/20.02:00	-5	87	08/21.14:00	25			
16	08/18.15:00	-37	52	08/20.03:00	-18	88	08/21.15:00	11			
17	08/18.16:00	-43	53	08/20.04:00	-25	89	08/21.16:00	-1			
18	08/18.17:00	-41	54	08/20.05:00	-25	90	08/21.17:00	-7			
19	08/18.18:00	-31	55	08/20.06:00	-15	91	08/21.18:00	-10			
20	08/18.19:00	-15	56	08/20.07:00	0	92	08/21.19:00	-3			
21	08/18.20:00	0	57	08/20.08:00	18	93	08/21.20:00	18			
22	08/18.21:00	10	58	08/20.09:00	31	94	08/21.21:00	33			
23	08/18.22:00	12	59	08/20.10:00	37	95	08/21.22:00	28			
24	08/18.23:00	11	60	08/20.11:00	37	96	08/21.23:00	40			
25	08/19.00:00	5	61	08/20.12:00	33						
26	08/19.01:00	-1	62	08/20.13:00	20						
27	08/19.02:00	-11	63	08/20.14:00	5						
28	08/19.03:00	-18	64	08/20.15:00	-12						
29	08/19.04:00	-20	65	08/20.16:00	-23						
30	08/19.05:00	-11	66	08/20.17:00	-31						
31	08/19.06:00	1	67	08/20.18:00	-28						
32	08/19.07:00	20	68	08/20.19:00	-17						
33	08/19.08:00	34	69	08/20.20:00	-1						
34	08/19.09:00	43	70	08/20.21:00	10						
35	08/19.10:00	43	71	08/20.22:00	20						
36	08/19.11:00	37	72	08/20.23:00	25						

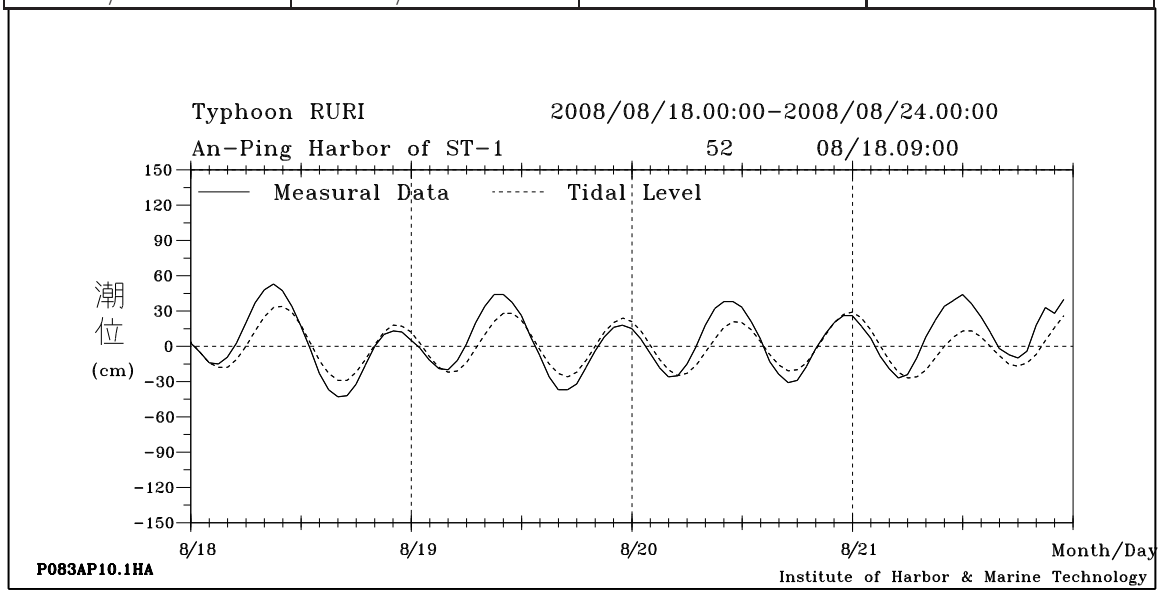


圖10.4.3　2008年如麗颱風安平港潮汐水位歷線圖

表10.4.4　2008年辛樂克颱風安平港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月17日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	17	37	09/11.12:00	-40						
02	09/10.01:00	23	38	09/11.13:00	-41						
03	09/10.02:00	28	39	09/11.14:00	-38						
04	09/10.03:00	34	40	09/11.15:00	-28						
05	09/10.04:00	34	41	09/11.16:00	-15						
06	09/10.05:00	33	42	09/11.17:00	-3						
07	09/10.06:00	25	43	09/11.18:00	5						
08	09/10.07:00	12	44	09/11.19:00	10						
09	09/10.08:00	-1	45	09/11.20:00	15						
10	09/10.09:00	-18	46	09/11.21:00	11						
11	09/10.10:00	-30	47	09/11.22:00	9						
12	09/10.11:00	-38	48	09/11.23:00	5						
13	09/10.12:00	-43	49	09/12.00:00	5						
14	09/10.13:00	-41	50	09/12.01:00	5						
15	09/10.14:00	-37	51	09/12.02:00	14						
16	09/10.15:00	-23	52	09/12.03:00	23						
17	09/10.16:00	-14	53	09/12.04:00	31						
18	09/10.17:00	-5	54	09/12.05:00	38						
19	09/10.18:00	1	55	09/12.06:00	40						
20	09/10.19:00	7	56	09/12.07:00	38						
21	09/10.20:00	9	57	09/12.08:00	30						
22	09/10.21:00	7	58	09/12.09:00	17						
23	09/10.22:00	5	59	09/12.10:00	0						
24	09/10.23:00	7	60	09/12.11:00	-17						
25	09/11.00:00	10	61	09/12.12:00	-33						
26	09/11.01:00	15	62	09/12.13:00	-43						
27	09/11.02:00	23	63	09/12.14:00	-43						
28	09/11.03:00	30	64	09/12.15:00	-37						
29	09/11.04:00	34	65	09/12.16:00	-28						
30	09/11.05:00	36	66	09/12.17:00	-12						
31	09/11.06:00	34	67	09/12.18:00	0						
32	09/11.07:00	28	68	09/12.19:00	7						
33	09/11.08:00	15	69	09/12.20:00	11						
34	09/11.09:00	1	70	09/12.21:00	11						
35	09/11.10:00	-17	71	09/12.22:00	7						
36	09/11.11:00	-31	72	09/12.23:00	2						

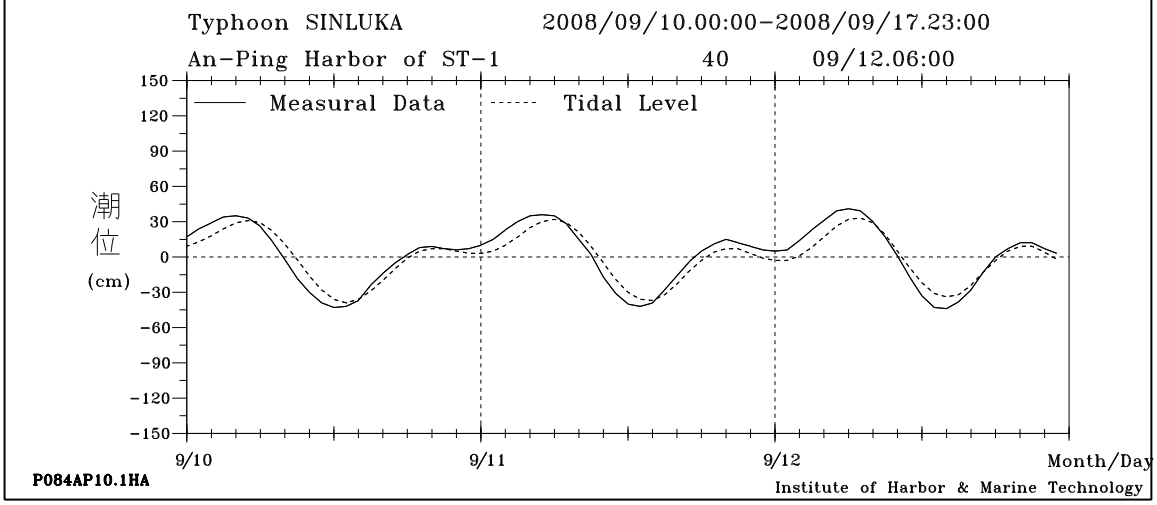


圖10.4.4　2008年辛樂克颱風安平港潮汐水位歷線圖

表10.4.5　2008年哈格比颱風安平港潮汐水位報表

2008年 9月21日 0時 0分～ 2008年 9月25日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/21.00:00	40	37	09/22.12:00	-28						
02	09/21.01:00	34	38	09/22.13:00	-18						
03	09/21.02:00	21	39	09/22.14:00	-7						
04	09/21.03:00	5	40	09/22.15:00	-1						
05	09/21.04:00	-15	41	09/22.16:00	2						
06	09/21.05:00	-38	42	09/22.17:00	3						
07	09/21.06:00	-52	43	09/22.18:00	1						
08	09/21.07:00	-56	44	09/22.19:00	0						
09	09/21.08:00	-55	45	09/22.20:00	0						
10	09/21.09:00	-44	46	09/22.21:00	5						
11	09/21.10:00	-34	47	09/22.22:00	15						
12	09/21.11:00	-23	48	09/22.23:00	23						
13	09/21.12:00	-14	49	09/23.00:00	36						
14	09/21.13:00	-7	50	09/23.01:00	43						
15	09/21.14:00	-3	51	09/23.02:00	46						
16	09/21.15:00	-1	52	09/23.03:00	43						
17	09/21.16:00	-1	53	09/23.04:00	34						
18	09/21.17:00	-1	54	09/23.05:00	17						
19	09/21.18:00	-5	55	09/23.06:00	0						
20	09/21.19:00	-3	56	09/23.07:00	-20						
21	09/21.20:00	5	57	09/23.08:00	-37						
22	09/21.21:00	15	58	09/23.09:00	-46						
23	09/21.22:00	25	59	09/23.10:00	-50						
24	09/21.23:00	36	60	09/23.11:00	-43						
25	09/22.00:00	40	61	09/23.12:00	-34						
26	09/22.01:00	43	62	09/23.13:00	-21						
27	09/22.02:00	37	63	09/23.14:00	-5						
28	09/22.03:00	23	64	09/23.15:00	9						
29	09/22.04:00	9	65	09/23.16:00	18						
30	09/22.05:00	-10	66	09/23.17:00	21						
31	09/22.06:00	-31	67	09/23.18:00	23						
32	09/22.07:00	-44	68	09/23.19:00	23						
33	09/22.08:00	-52	69	09/23.20:00	21						
34	09/22.09:00	-52	70	09/23.21:00	25						
35	09/22.10:00	-49	71	09/23.22:00	31						
36	09/22.11:00	-38	72	09/23.23:00	27						

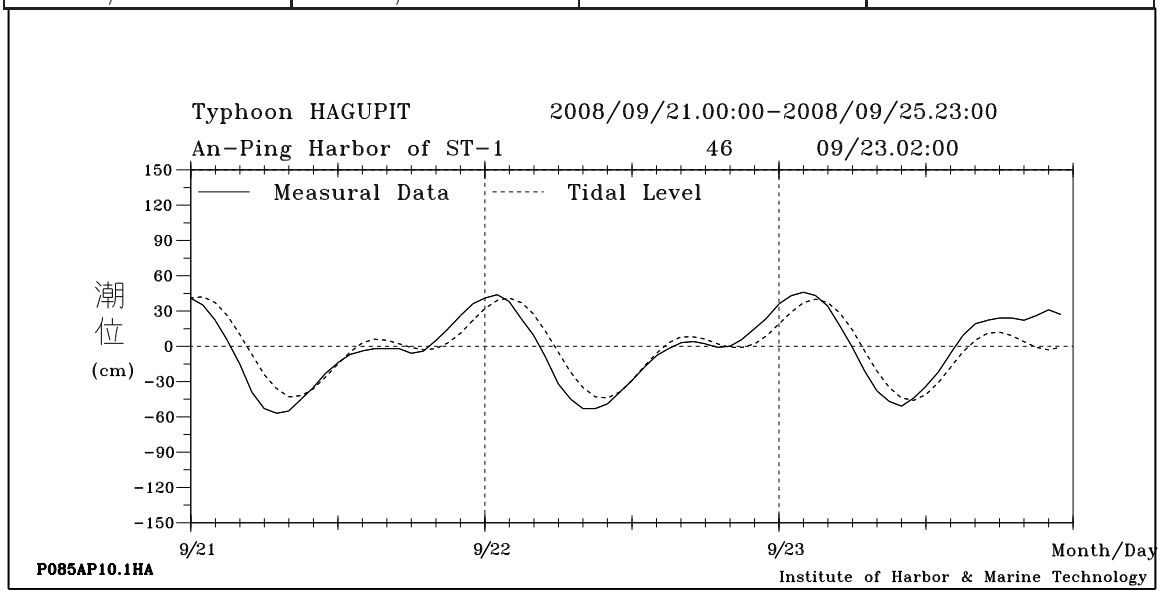


圖10.4.5　2008年哈格比颱風安平港潮汐水位歷線圖

表10.4.6　2008年薔蜜颱風安平港潮汐水位報表

2008年 9月26日 0時 0分～ 2008年 9月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/26.00:00	-11	37	09/27.12:00	-36						
02	09/26.01:00	-3	38	09/27.13:00	-43						
03	09/26.02:00	9	39	09/27.14:00	-43						
04	09/26.03:00	21	40	09/27.15:00	-34						
05	09/26.04:00	34	41	09/27.16:00	-20						
06	09/26.05:00	46	42	09/27.17:00	-9						
07	09/26.06:00	46	43	09/27.18:00	2						
08	09/26.07:00	40	44	09/27.19:00	14						
09	09/26.08:00	33	45	09/27.20:00	18						
10	09/26.09:00	15	46	09/27.21:00	17						
11	09/26.10:00	-2	47	09/27.22:00	7						
12	09/26.11:00	-25	48	09/27.23:00	-7						
13	09/26.12:00	-40	49	09/28.00:00	-20						
14	09/26.13:00	-49	50	09/28.01:00	-25						
15	09/26.14:00	-46	51	09/28.02:00	-20						
16	09/26.15:00	-34	52	09/28.03:00	-10						
17	09/26.16:00	-23	53	09/28.04:00	5						
18	09/26.17:00	-9	54	09/28.05:00	18						
19	09/26.18:00	0	55	09/28.06:00	28						
20	09/26.19:00	10	56	09/28.07:00	36						
21	09/26.20:00	12	57	09/28.08:00	37						
22	09/26.21:00	10	58	09/28.09:00	34						
23	09/26.22:00	1	59	09/28.10:00	18						
24	09/26.23:00	-10	60	09/28.11:00	-2						
25	09/27.00:00	-18	61	09/28.12:00	-23						
26	09/27.01:00	-18	62	09/28.13:00	-40						
27	09/27.02:00	-9	63	09/28.14:00	-41						
28	09/27.03:00	7	64	09/28.15:00	-40						
29	09/27.04:00	20	65	09/28.16:00	-28						
30	09/27.05:00	31	66	09/28.17:00	-14						
31	09/27.06:00	40	67	09/28.18:00	0						
32	09/27.07:00	43	68	09/28.19:00	14						
33	09/27.08:00	38	69	09/28.20:00	20						
34	09/27.09:00	27	70	09/28.21:00	20						
35	09/27.10:00	5	71	09/28.22:00	10						
36	09/27.11:00	-17	72	09/28.23:00	0						

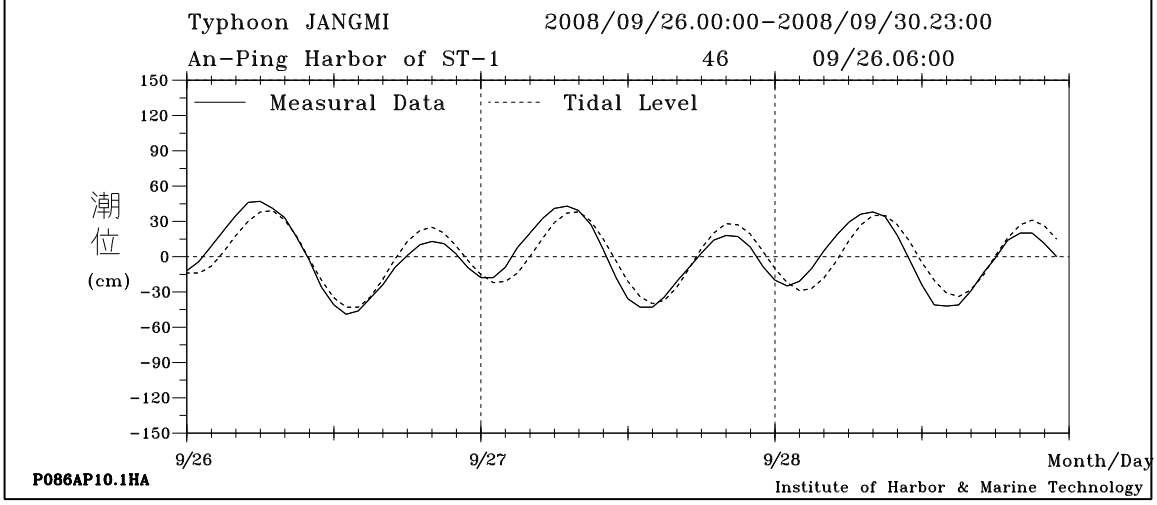


圖10.4.6　2008年薔蜜颱風安平港潮汐水位歷線圖

10.5　2008年高雄港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.5.1　2008年卡玫基 颱風高雄港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	0	37	07/16.12:00	-21	73	07/18.00:00	-3	109	07/19.12:00	-5
02	07/15.01:00	14	38	07/16.13:00	-28	74	07/18.01:00	0	110	07/19.13:00	-20
03	07/15.02:00	25	39	07/16.14:00	-34	75	07/18.02:00	5	111	07/19.14:00	-34
04	07/15.03:00	37	40	07/16.15:00	-31	76	07/18.03:00	18	112	07/19.15:00	-43
05	07/15.04:00	46	41	07/16.16:00	-28	77	07/18.04:00	37	113	07/19.16:00	-43
06	07/15.05:00	50	42	07/16.17:00	-18	78	07/18.05:00	46	114	07/19.17:00	-40
07	07/15.06:00	50	43	07/16.18:00	-17	79	07/18.06:00	60	115	07/19.18:00	-34
08	07/15.07:00	43	44	07/16.19:00	-9	80	07/18.07:00	62	116	07/19.19:00	-28
09	07/15.08:00	28	45	07/16.20:00	-9	81	07/18.08:00	56	117	07/19.20:00	-25
10	07/15.09:00	14	46	07/16.21:00	-5	82	07/18.09:00	46	118	07/19.21:00	-23
11	07/15.10:00	0	47	07/16.22:00	-5	83	07/18.10:00	31	119	07/19.22:00	-25
12	07/15.11:00	-12	48	07/16.23:00	-5	84	07/18.11:00	17	120	07/19.23:00	-28
13	07/15.12:00	-23	49	07/17.00:00	-2	85	07/18.12:00	-5			
14	07/15.13:00	-28	50	07/17.01:00	2	86	07/18.13:00	-20			
15	07/15.14:00	-31	51	07/17.02:00	12	87	07/18.14:00	-31			
16	07/15.15:00	-25	52	07/17.03:00	25	88	07/18.15:00	-34			
17	07/15.16:00	-23	53	07/17.04:00	40	89	07/18.16:00	-37			
18	07/15.17:00	-17	54	07/17.05:00	54	90	07/18.17:00	-31			
19	07/15.18:00	-12	55	07/17.06:00	62	91	07/18.18:00	-21			
20	07/15.19:00	-5	56	07/17.07:00	62	92	07/18.19:00	-17			
21	07/15.20:00	-5	57	07/17.08:00	56	93	07/18.20:00	-15			
22	07/15.21:00	-5	58	07/17.09:00	46	94	07/18.21:00	-14			
23	07/15.22:00	-5	59	07/17.10:00	21	95	07/18.22:00	-15			
24	07/15.23:00	-3	60	07/17.11:00	5	96	07/18.23:00	-17			
25	07/16.00:00	0	61	07/17.12:00	-3	97	07/19.00:00	-17			
26	07/16.01:00	7	62	07/17.13:00	-20	98	07/19.01:00	-17			
27	07/16.02:00	20	63	07/17.14:00	-28	99	07/19.02:00	-9			
28	07/16.03:00	34	64	07/17.15:00	-31	100	07/19.03:00	0			
29	07/16.04:00	46	65	07/17.16:00	-21	101	07/19.04:00	15			
30	07/16.05:00	55	66	07/17.17:00	-20	102	07/19.05:00	31			
31	07/16.06:00	56	67	07/17.18:00	-14	103	07/19.06:00	46			
32	07/16.07:00	50	68	07/17.19:00	-3	104	07/19.07:00	55			
33	07/16.08:00	40	69	07/17.20:00	-5	105	07/19.08:00	51			
34	07/16.09:00	28	70	07/17.21:00	0	106	07/19.09:00	46			
35	07/16.10:00	9	71	07/17.22:00	-7	107	07/19.10:00	31			
36	07/16.11:00	-5	72	07/17.23:00	-5	108	07/19.11:00	14			

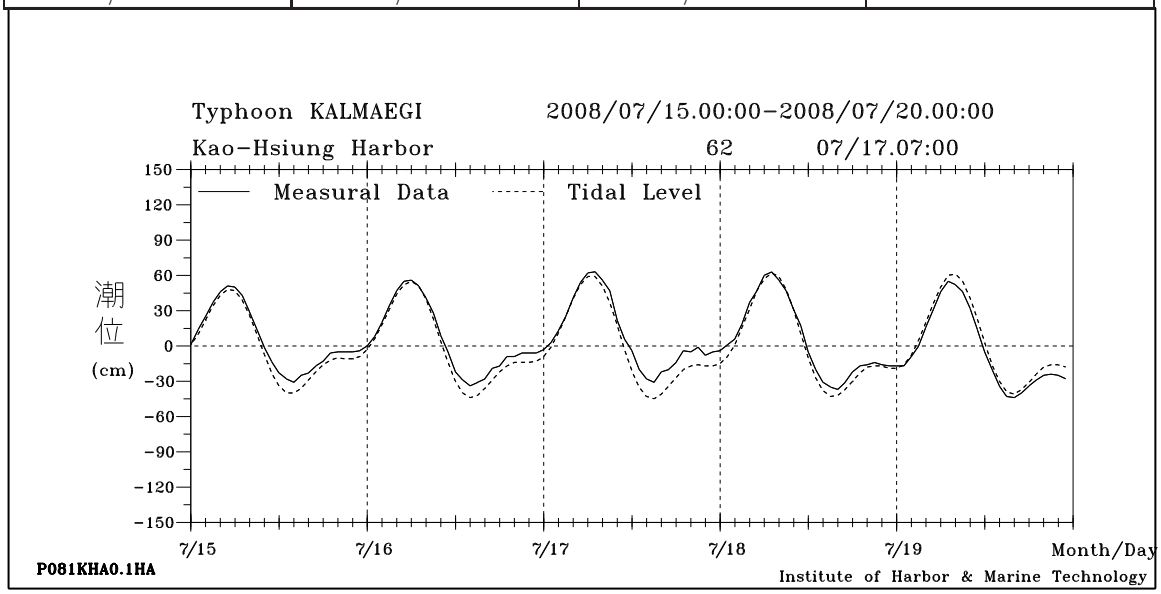


圖10.5.1　2008年卡玫基 颱風高雄港潮汐水位歷線圖

表10.5.2　2008年鳳凰 颱風高雄港潮汐水位報表

2008年 7月25日 0時 0分～ 2008年 7月31日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/25.00:00	15	37	07/26.12:00	2	73	07/28.00:00	40	109	07/29.12:00	-38
02	07/25.01:00	12	38	07/26.13:00	9	74	07/28.01:00	50	110	07/29.13:00	-40
03	07/25.02:00	10	39	07/26.14:00	5	75	07/28.02:00	61	111	07/29.14:00	-34
04	07/25.03:00	0	40	07/26.15:00	9	76	07/28.03:00	68	112	07/29.15:00	-31
05	07/25.04:00	-5	41	07/26.16:00	3	77	07/28.04:00	64	113	07/29.16:00	-23
06	07/25.05:00	-12	42	07/26.17:00	-3	78	07/28.05:00	62	114	07/29.17:00	-14
07	07/25.06:00	-15	43	07/26.18:00	-5	79	07/28.06:00	46	115	07/29.18:00	-10
08	07/25.07:00	-15	44	07/26.19:00	-5	80	07/28.07:00	31	116	07/29.19:00	-7
09	07/25.08:00	-12	45	07/26.20:00	-5	81	07/28.08:00	11	117	07/29.20:00	-9
10	07/25.09:00	-3	46	07/26.21:00	3	82	07/28.09:00	0	118	07/29.21:00	-9
11	07/25.10:00	5	47	07/26.22:00	12	83	07/28.10:00	-7	119	07/29.22:00	-9
12	07/25.11:00	7	48	07/26.23:00	25	84	07/28.11:00	-12	120	07/29.23:00	-5
13	07/25.12:00	14	49	07/27.00:00	34	85	07/28.12:00	-14	121	07/30.00:00	5
14	07/25.13:00	10	50	07/27.01:00	40	86	07/28.13:00	-12	122	07/30.01:00	15
15	07/25.14:00	9	51	07/27.02:00	46	87	07/28.14:00	-14	123	07/30.02:00	34
16	07/25.15:00	0	52	07/27.03:00	43	88	07/28.15:00	-3	124	07/30.03:00	50
17	07/25.16:00	-5	53	07/27.04:00	37	89	07/28.16:00	-2	125	07/30.04:00	61
18	07/25.17:00	-14	54	07/27.05:00	25	90	07/28.17:00	5	126	07/30.05:00	62
19	07/25.18:00	-14	55	07/27.06:00	12	91	07/28.18:00	0	127	07/30.06:00	62
20	07/25.19:00	-17	56	07/27.07:00	3	92	07/28.19:00	0	128	07/30.07:00	56
21	07/25.20:00	-10	57	07/27.08:00	-7	93	07/28.20:00	-5	129	07/30.08:00	31
22	07/25.21:00	-5	58	07/27.09:00	-10	94	07/28.21:00	-2	130	07/30.09:00	11
23	07/25.22:00	5	59	07/27.10:00	-12	95	07/28.22:00	5	131	07/30.10:00	-5
24	07/25.23:00	11	60	07/27.11:00	-9	96	07/28.23:00	12	132	07/30.11:00	-21
25	07/26.00:00	21	61	07/27.12:00	-5	97	07/29.00:00	25	133	07/30.12:00	-40
26	07/26.01:00	25	62	07/27.13:00	0	98	07/29.01:00	37	134	07/30.13:00	-46
27	07/26.02:00	25	63	07/27.14:00	0	99	07/29.02:00	50	135	07/30.14:00	-46
28	07/26.03:00	17	64	07/27.15:00	7	100	07/29.03:00	62	136	07/30.15:00	-43
29	07/26.04:00	7	65	07/27.16:00	7	101	07/29.04:00	63	137	07/30.16:00	-34
30	07/26.05:00	0	66	07/27.17:00	7	102	07/29.05:00	62	138	07/30.17:00	-28
31	07/26.06:00	-7	67	07/27.18:00	5	103	07/29.06:00	54	139	07/30.18:00	-18
32	07/26.07:00	-12	68	07/27.19:00	7	104	07/29.07:00	37	140	07/30.19:00	-18
33	07/26.08:00	-14	69	07/27.20:00	5	105	07/29.08:00	18	141	07/30.20:00	-17
34	07/26.09:00	-9	70	07/27.21:00	9	106	07/29.09:00	0	142	07/30.21:00	-18
35	07/26.10:00	-9	71	07/27.22:00	14	107	07/29.10:00	-15	143	07/30.22:00	-17
36	07/26.11:00	0	72	07/27.23:00	25	108	07/29.11:00	-31	144	07/30.23:00	-14

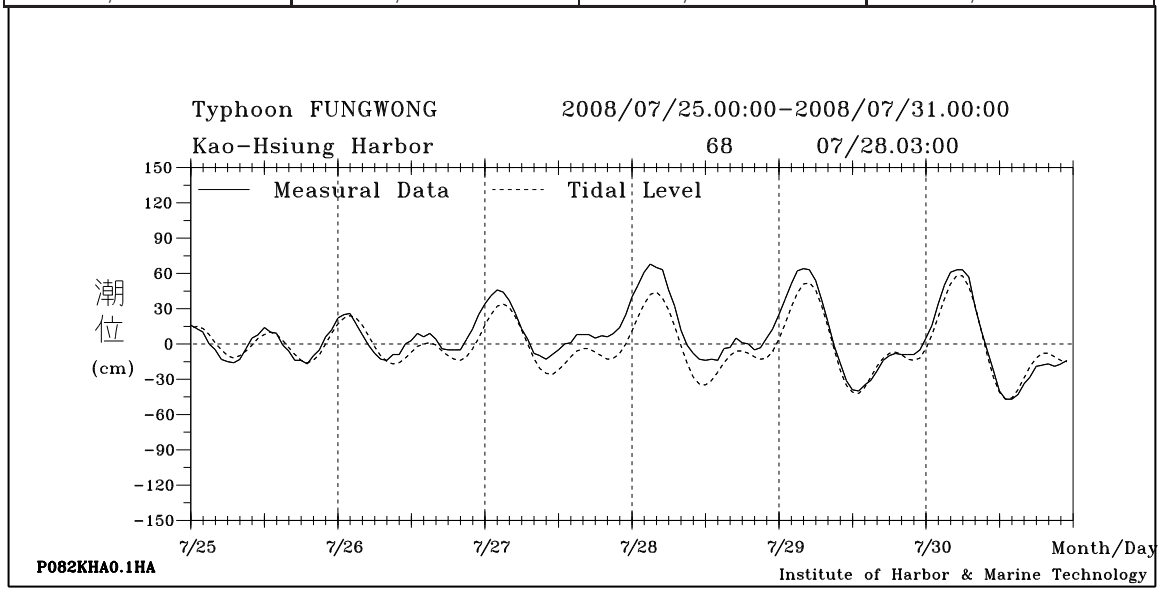


圖10.5.2　2008年鳳凰 颱風高雄港潮汐水位歷線圖

表10.5.3　2008年如麗 颱風高雄港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月23日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	-18	37	08/19.12:00	12	73	08/21.00:00	18	109	08/22.12:00	7
02	08/18.01:00	-23	38	08/19.13:00	-1	74	08/21.01:00	7	110	08/22.13:00	9
03	08/18.02:00	-21	39	08/19.14:00	-14	75	08/21.02:00	-1	111	08/22.14:00	0
04	08/18.03:00	-11	40	08/19.15:00	-23	76	08/21.03:00	-10	112	08/22.15:00	-3
05	08/18.04:00	1	41	08/19.16:00	-31	77	08/21.04:00	-7	113	08/22.16:00	-3
06	08/18.05:00	18	42	08/19.17:00	-25	78	08/21.05:00	-18	114	08/22.17:00	-5
07	08/18.06:00	36	43	08/19.18:00	-18	79	08/21.06:00	-7	115	08/22.18:00	3
08	08/18.07:00	43	44	08/19.19:00	-5	80	08/21.07:00	10	116	08/22.19:00	1
09	08/18.08:00	50	45	08/19.20:00	3	81	08/21.08:00	28	117	08/22.20:00	15
10	08/18.09:00	44	46	08/19.21:00	7	82	08/21.09:00	36	118	08/22.21:00	31
11	08/18.10:00	36	47	08/19.22:00	12	83	08/21.10:00	44	119	08/22.22:00	33
12	08/18.11:00	20	48	08/19.23:00	7	84	08/21.11:00	43	120	08/22.23:00	43
13	08/18.12:00	2	49	08/20.00:00	0	85	08/21.12:00	34			
14	08/18.13:00	-10	50	08/20.01:00	-10	86	08/21.13:00	25			
15	08/18.14:00	-23	51	08/20.02:00	-18	87	08/21.14:00	10			
16	08/18.15:00	-31	52	08/20.03:00	-21	88	08/21.15:00	0			
17	08/18.16:00	-31	53	08/20.04:00	-23	89	08/21.16:00	-5			
18	08/18.17:00	-28	54	08/20.05:00	-12	90	08/21.17:00	-7			
19	08/18.18:00	-18	55	08/20.06:00	1	91	08/21.18:00	-2			
20	08/18.19:00	-10	56	08/20.07:00	20	92	08/21.19:00	11			
21	08/18.20:00	-1	57	08/20.08:00	34	93	08/21.20:00	23			
22	08/18.21:00	0	58	08/20.09:00	40	94	08/21.21:00	28			
23	08/18.22:00	0	59	08/20.10:00	41	95	08/21.22:00	37			
24	08/18.23:00	-7	60	08/20.11:00	31	96	08/21.23:00	46			
25	08/19.00:00	-17	61	08/20.12:00	28	97	08/22.00:00	34			
26	08/19.01:00	-21	62	08/20.13:00	11	98	08/22.01:00	21			
27	08/19.02:00	-25	63	08/20.14:00	2	99	08/22.02:00	10			
28	08/19.03:00	-23	64	08/20.15:00	-10	100	08/22.03:00	-9			
29	08/19.04:00	-15	65	08/20.16:00	-15	101	08/22.04:00	-9			
30	08/19.05:00	-2	66	08/20.17:00	-17	102	08/22.05:00	-17			
31	08/19.06:00	15	67	08/20.18:00	-7	103	08/22.06:00	-21			
32	08/19.07:00	31	68	08/20.19:00	1	104	08/22.07:00	-20			
33	08/19.08:00	37	69	08/20.20:00	15	105	08/22.08:00	-5			
34	08/19.09:00	43	70	08/20.21:00	20	106	08/22.09:00	5			
35	08/19.10:00	37	71	08/20.22:00	27	107	08/22.10:00	9			
36	08/19.11:00	27	72	08/20.23:00	27	108	08/22.11:00	15			

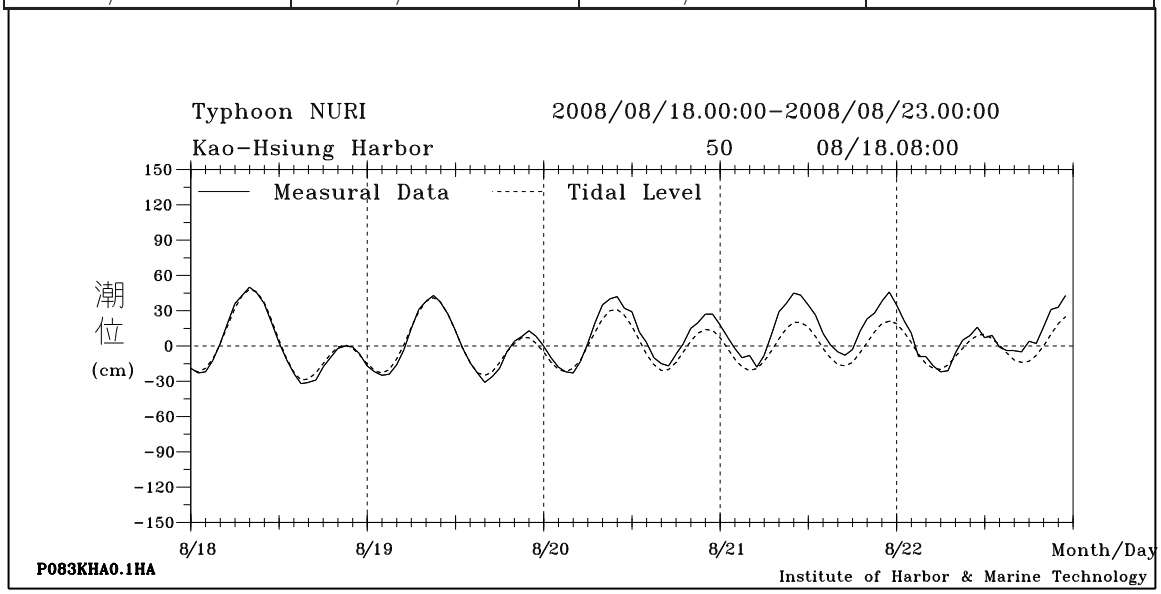


圖10.5.3　2008年如麗 颱風高雄港潮汐水位歷線圖

表10.5.4　2008年辛樂克 颱風高雄港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月18日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	20	37	09/11.12:00	-28	73	09/13.00:00	0	109	09/14.12:00	-23
02	09/10.01:00	28	38	09/11.13:00	-31	74	09/13.01:00	1	110	09/14.13:00	-36
03	09/10.02:00	30	39	09/11.14:00	-23	75	09/13.02:00	17	111	09/14.14:00	-37
04	09/10.03:00	34	40	09/11.15:00	-15	76	09/13.03:00	28	112	09/14.15:00	-31
05	09/10.04:00	31	41	09/11.16:00	-7	77	09/13.04:00	43	113	09/14.16:00	-20
06	09/10.05:00	30	42	09/11.17:00	3	78	09/13.05:00	50	114	09/14.17:00	-7
07	09/10.06:00	23	43	09/11.18:00	5	79	09/13.06:00	50	115	09/14.18:00	2
08	09/10.07:00	12	44	09/11.19:00	9	80	09/13.07:00	50	116	09/14.19:00	10
09	09/10.08:00	-3	45	09/11.20:00	7	81	09/13.08:00	37	117	09/14.20:00	14
10	09/10.09:00	-12	46	09/11.21:00	2	82	09/13.09:00	25	118	09/14.21:00	3
11	09/10.10:00	-25	47	09/11.22:00	2	83	09/13.10:00	2	119	09/14.22:00	-3
12	09/10.11:00	-31	48	09/11.23:00	0	84	09/13.11:00	-10	120	09/14.23:00	-18
13	09/10.12:00	-34	49	09/12.00:00	10	85	09/13.12:00	-25	121	09/15.00:00	-20
14	09/10.13:00	-33	50	09/12.01:00	15	86	09/13.13:00	-33	122	09/15.01:00	-20
15	09/10.14:00	-31	51	09/12.02:00	28	87	09/13.14:00	-31	123	09/15.02:00	-17
16	09/10.15:00	-18	52	09/12.03:00	38	88	09/13.15:00	-25	124	09/15.03:00	-5
17	09/10.16:00	-15	53	09/12.04:00	47	89	09/13.16:00	-15	125	09/15.04:00	12
18	09/10.17:00	-7	54	09/12.05:00	51	90	09/13.17:00	-1	126	09/15.05:00	30
19	09/10.18:00	-5	55	09/12.06:00	50	91	09/13.18:00	7	127	09/15.06:00	40
20	09/10.19:00	-1	56	09/12.07:00	44	92	09/13.19:00	10	128	09/15.07:00	41
21	09/10.20:00	0	57	09/12.08:00	31	93	09/13.20:00	5	129	09/15.08:00	43
22	09/10.21:00	0	58	09/12.09:00	18	94	09/13.21:00	1	130	09/15.09:00	30
23	09/10.22:00	5	59	09/12.10:00	0	95	09/13.22:00	-7	131	09/15.10:00	18
24	09/10.23:00	9	60	09/12.11:00	-14	96	09/13.23:00	-15	132	09/15.11:00	0
25	09/11.00:00	17	61	09/12.12:00	-23	97	09/14.00:00	-17	133	09/15.12:00	-17
26	09/11.01:00	21	62	09/12.13:00	-25	98	09/14.01:00	-17	134	09/15.13:00	-28
27	09/11.02:00	30	63	09/12.14:00	-20	99	09/14.02:00	-3	135	09/15.14:00	-36
28	09/11.03:00	38	64	09/12.15:00	-10	100	09/14.03:00	10	136	09/15.15:00	-34
29	09/11.04:00	41	65	09/12.16:00	-3	101	09/14.04:00	27	137	09/15.16:00	-23
30	09/11.05:00	40	66	09/12.17:00	5	102	09/14.05:00	38	138	09/15.17:00	-11
31	09/11.06:00	36	67	09/12.18:00	14	103	09/14.06:00	46	139	09/15.18:00	3
32	09/11.07:00	27	68	09/12.19:00	15	104	09/14.07:00	46	140	09/15.19:00	11
33	09/11.08:00	11	69	09/12.20:00	12	105	09/14.08:00	37	141	09/15.20:00	14
34	09/11.09:00	0	70	09/12.21:00	7	106	09/14.09:00	25	142	09/15.21:00	7
35	09/11.10:00	-14	71	09/12.22:00	2	107	09/14.10:00	7	143	09/15.22:00	-5
36	09/11.11:00	-25	72	09/12.23:00	-1	108	09/14.11:00	-10	144	09/15.23:00	-17

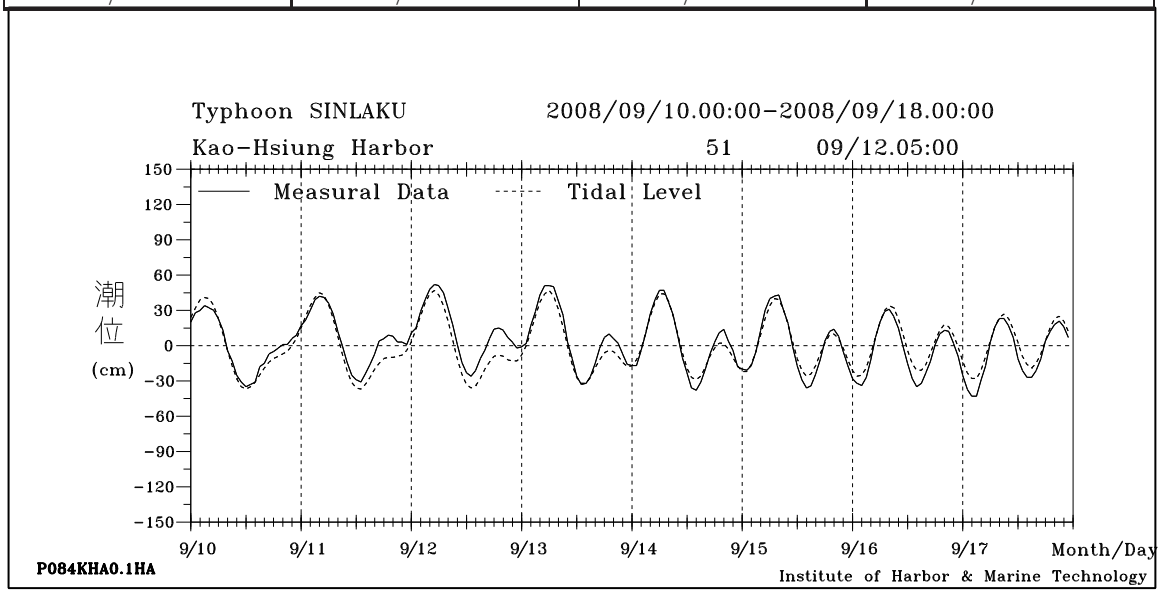


圖10.5.4　2008年辛樂克 颱風高雄港潮汐水位歷線圖

表10.5.5　2008年哈格比颱風高雄港潮汐水位報表

2008年 9月20日 0時 0分～ 2008年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/20.00:00	21	37	09/21.12:00	-12	73	09/23.00:00	51	109	09/24.12:00	-61
02	09/20.01:00	2	38	09/21.13:00	-12	74	09/23.01:00	64	110	09/24.13:00	-50
03	09/20.02:00	-14	39	09/21.14:00	-14	75	09/23.02:00	52	111	09/24.14:00	-40
04	09/20.03:00	-27	40	09/21.15:00	-15	76	09/23.03:00	51	112	09/24.15:00	-25
05	09/20.04:00	-43	41	09/21.16:00	-12	77	09/23.04:00	34	113	09/24.16:00	-20
06	09/20.05:00	-46	42	09/21.17:00	-10	78	09/23.05:00	23	114	09/24.17:00	-15
07	09/20.06:00	-46	43	09/21.18:00	-5	79	09/23.06:00	5	115	09/24.18:00	-12
08	09/20.07:00	-40	44	09/21.19:00	2	80	09/23.07:00	-10	116	09/24.19:00	-7
09	09/20.08:00	-25	45	09/21.20:00	17	81	09/23.08:00	-23	117	09/24.20:00	-3
10	09/20.09:00	-18	46	09/21.21:00	27	82	09/23.09:00	-28	118	09/24.21:00	0
11	09/20.10:00	-11	47	09/21.22:00	34	83	09/23.10:00	-34	119	09/24.22:00	5
12	09/20.11:00	-7	48	09/21.23:00	41	84	09/23.11:00	-28	120	09/24.23:00	15
13	09/20.12:00	-9	49	09/22.00:00	44	85	09/23.12:00	-21			
14	09/20.13:00	-14	50	09/22.01:00	44	86	09/23.13:00	-11			
15	09/20.14:00	-18	51	09/22.02:00	37	87	09/23.14:00	-5			
16	09/20.15:00	-18	52	09/22.03:00	23	88	09/23.15:00	5			
17	09/20.16:00	-15	53	09/22.04:00	7	89	09/23.16:00	5			
18	09/20.17:00	-10	54	09/22.05:00	-5	90	09/23.17:00	10			
19	09/20.18:00	-5	55	09/22.06:00	-20	91	09/23.18:00	12			
20	09/20.19:00	7	56	09/22.07:00	-28	92	09/23.19:00	17			
21	09/20.20:00	20	57	09/22.08:00	-34	93	09/23.20:00	20			
22	09/20.21:00	30	58	09/22.09:00	-34	94	09/23.21:00	25			
23	09/20.22:00	34	59	09/22.10:00	-30	95	09/23.22:00	31			
24	09/20.23:00	38	60	09/22.11:00	-25	96	09/23.23:00	40			
25	09/21.00:00	36	61	09/22.12:00	-15	97	09/24.00:00	47			
26	09/21.01:00	30	62	09/22.13:00	-14	98	09/24.01:00	52			
27	09/21.02:00	15	63	09/22.14:00	-7	99	09/24.02:00	58			
28	09/21.03:00	-5	64	09/22.15:00	-9	100	09/24.03:00	55			
29	09/21.04:00	-18	65	09/22.16:00	-5	101	09/24.04:00	49			
30	09/21.05:00	-36	66	09/22.17:00	0	102	09/24.05:00	30			
31	09/21.06:00	-43	67	09/22.18:00	2	103	09/24.06:00	15			
32	09/21.07:00	-43	68	09/22.19:00	10	104	09/24.07:00	-7			
33	09/21.08:00	-40	69	09/22.20:00	15	105	09/24.08:00	-27			
34	09/21.09:00	-34	70	09/22.21:00	25	106	09/24.09:00	-40			
35	09/21.10:00	-25	71	09/22.22:00	34	107	09/24.10:00	-56			
36	09/21.11:00	-18	72	09/22.23:00	44	108	09/24.11:00	-61			

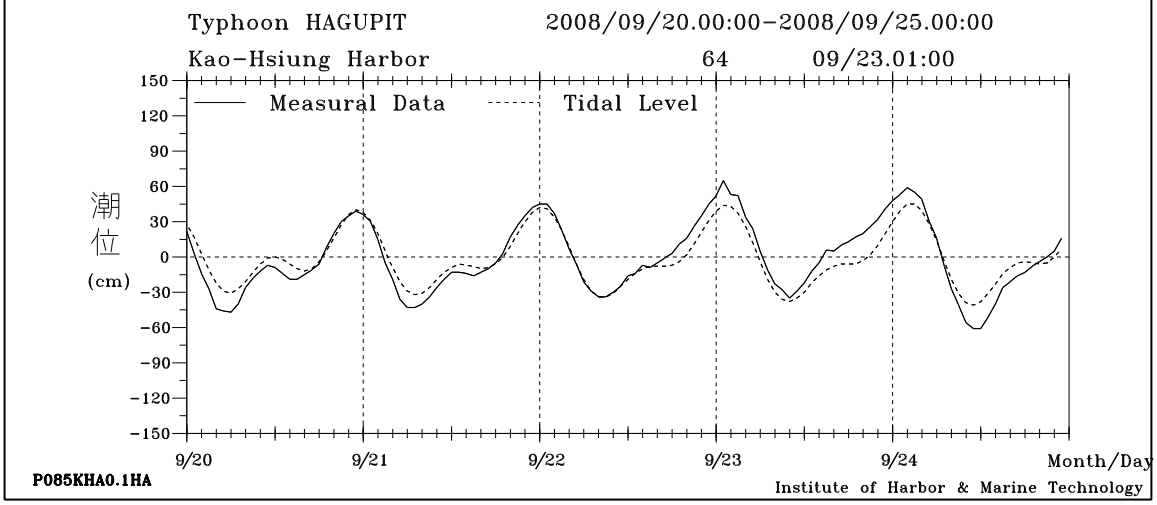


圖10.5.5　2008年哈格比颱風高雄港潮汐水位歷線圖

表10.5.6　2008年薔蜜 颱風高雄港潮汐水位報表

2008年 9月25日 0時 0分～ 2008年10月 1日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/25.00:00	20	37	09/26.12:00	-40	73	09/28.00:00	-15	109	09/29.12:00	-20
02	09/25.01:00	34	38	09/26.13:00	-40	74	09/28.01:00	-14	110	09/29.13:00	-28
03	09/25.02:00	41	39	09/26.14:00	-36	75	09/28.02:00	-2	111	09/29.14:00	-28
04	09/25.03:00	51	40	09/26.15:00	-23	76	09/28.03:00	10	112	09/29.15:00	-27
05	09/25.04:00	57	41	09/26.16:00	-15	77	09/28.04:00	27	113	09/29.16:00	-10
06	09/25.05:00	50	42	09/26.17:00	-10	78	09/28.05:00	40	114	09/29.17:00	0
07	09/25.06:00	40	43	09/26.18:00	-2	79	09/28.06:00	50	115	09/29.18:00	10
08	09/25.07:00	17	44	09/26.19:00	-1	80	09/28.07:00	46	116	09/29.19:00	20
09	09/25.08:00	-1	45	09/26.20:00	-7	81	09/28.08:00	43	117	09/29.20:00	20
10	09/25.09:00	-25	46	09/26.21:00	-10	82	09/28.09:00	34	118	09/29.21:00	14
11	09/25.10:00	-40	47	09/26.22:00	-15	83	09/28.10:00	18	119	09/29.22:00	0
12	09/25.11:00	-57	48	09/26.23:00	-17	84	09/28.11:00	1	120	09/29.23:00	-14
13	09/25.12:00	-58	49	09/27.00:00	-17	85	09/28.12:00	-10	121	09/30.00:00	-28
14	09/25.13:00	-57	50	09/27.01:00	-9	86	09/28.13:00	-21	122	09/30.01:00	-38
15	09/25.14:00	-46	51	09/27.02:00	1	87	09/28.14:00	-18	123	09/30.02:00	-43
16	09/25.15:00	-36	52	09/27.03:00	15	88	09/28.15:00	-14	124	09/30.03:00	-37
17	09/25.16:00	-23	53	09/27.04:00	28	89	09/28.16:00	1	125	09/30.04:00	-25
18	09/25.17:00	-20	54	09/27.05:00	37	90	09/28.17:00	14	126	09/30.05:00	-10
19	09/25.18:00	-15	55	09/27.06:00	38	91	09/28.18:00	23	127	09/30.06:00	3
20	09/25.19:00	-17	56	09/27.07:00	40	92	09/28.19:00	23	128	09/30.07:00	10
21	09/25.20:00	-18	57	09/27.08:00	30	93	09/28.20:00	23	129	09/30.08:00	14
22	09/25.21:00	-17	58	09/27.09:00	17	94	09/28.21:00	17	130	09/30.09:00	11
23	09/25.22:00	-17	59	09/27.10:00	0	95	09/28.22:00	2	131	09/30.10:00	3
24	09/25.23:00	-10	60	09/27.11:00	-18	96	09/28.23:00	-10	132	09/30.11:00	-7
25	09/26.00:00	-2	61	09/27.12:00	-31	97	09/29.00:00	-23	133	09/30.12:00	-20
26	09/26.01:00	5	62	09/27.13:00	-30	98	09/29.01:00	-31	134	09/30.13:00	-25
27	09/26.02:00	20	63	09/27.14:00	-25	99	09/29.02:00	-23	135	09/30.14:00	-31
28	09/26.03:00	31	64	09/27.15:00	-17	100	09/29.03:00	-10	136	09/30.15:00	-28
29	09/26.04:00	41	65	09/27.16:00	-3	101	09/29.04:00	1	137	09/30.16:00	-20
30	09/26.05:00	49	66	09/27.17:00	3	102	09/29.05:00	17	138	09/30.17:00	-10
31	09/26.06:00	44	67	09/27.18:00	11	103	09/29.06:00	30	139	09/30.18:00	2
32	09/26.07:00	37	68	09/27.19:00	12	104	09/29.07:00	30	140	09/30.19:00	10
33	09/26.08:00	23	69	09/27.20:00	7	105	09/29.08:00	31	141	09/30.20:00	14
34	09/26.09:00	3	70	09/27.21:00	0	106	09/29.09:00	23	142	09/30.21:00	10
35	09/26.10:00	-12	71	09/27.22:00	-7	107	09/29.10:00	10	143	09/30.22:00	1
36	09/26.11:00	-27	72	09/27.23:00	-15	108	09/29.11:00	-7	144	09/30.23:00	-11

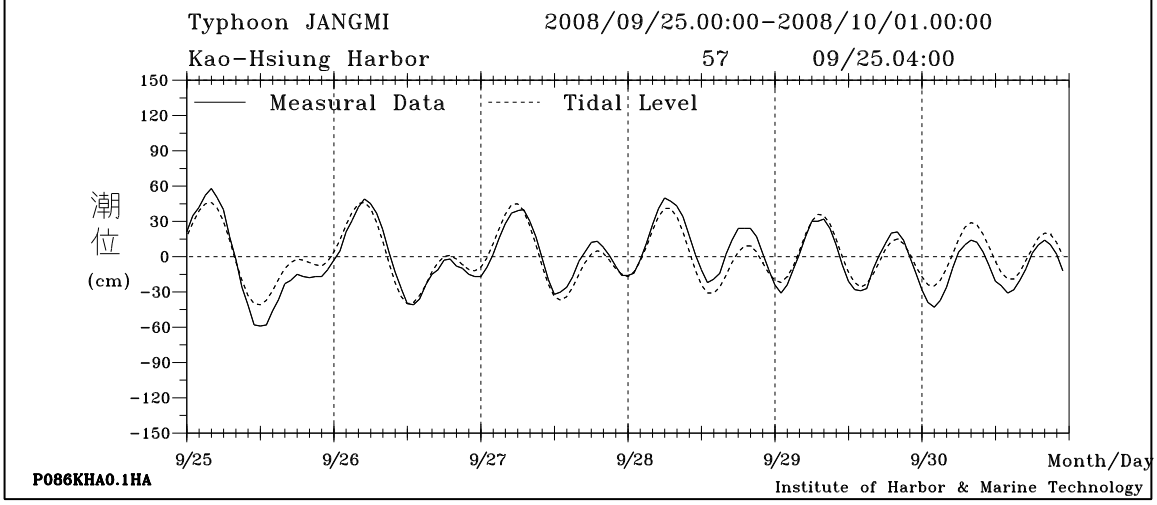


圖10.5.6　2008年薔蜜 颱風高雄港潮汐水位歷線圖

10.6　2008年花蓮港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.6.1　2008年卡玫基 颱風花蓮港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	17	37	07/16.13:00	-46	73	07/18.01:00	9	109	07/19.13:00	-89
02	07/15.01:00	28	38	07/16.14:00	-25	74	07/18.02:00	23	110	07/19.14:00	-87
03	07/15.02:00	40	39	07/16.15:00	-3	75	07/18.03:00	43	111	07/19.15:00	-67
04	07/15.03:00	50	40	07/16.16:00	15	76	07/18.04:00	62	112	07/19.16:00	-34
05	07/15.04:00	50	41	07/16.17:00	31	77	07/18.05:00	75	113	07/19.17:00	-7
06	07/15.05:00	43	42	07/16.18:00	40	78	07/18.06:00	76	114	07/19.18:00	14
07	07/15.06:00	25	43	07/16.19:00	37	79	07/18.07:00	63	115	07/19.19:00	31
08	07/15.07:00	3	44	07/16.20:00	28	80	07/18.08:00	34	116	07/19.20:00	34
09	07/15.08:00	-17	45	07/16.21:00	12	81	07/18.09:00	2	117	07/19.21:00	18
10	07/15.09:00	-37	46	07/16.22:00	0	82	07/18.10:00	-31	118	07/19.22:00	0
11	07/15.10:00	-50	47	07/16.23:00	-5	83	07/18.11:00	-60	119	07/19.23:00	-21
12	07/15.11:00	-55	48	07/17.00:00	0	84	07/18.12:00	-76			
13	07/15.12:00	-46	49	07/17.01:00	12	85	07/18.13:00	-76			
14	07/15.13:00	-34	50	07/17.02:00	28	86	07/18.14:00	-63			
15	07/15.14:00	-17	51	07/17.03:00	46	87	07/18.15:00	-43			
16	07/15.15:00	0	52	07/17.04:00	62	88	07/18.16:00	-17			
17	07/15.16:00	20	53	07/17.05:00	67	89	07/18.17:00	10			
18	07/15.17:00	31	54	07/17.06:00	62	90	07/18.18:00	31			
19	07/15.18:00	34	55	07/17.07:00	46	91	07/18.19:00	37			
20	07/15.19:00	28	56	07/17.08:00	21	92	07/18.20:00	31			
21	07/15.20:00	18	57	07/17.09:00	-5	93	07/18.21:00	18			
22	07/15.21:00	7	58	07/17.10:00	-31	94	07/18.22:00	0			
23	07/15.22:00	0	59	07/17.11:00	-50	95	07/18.23:00	-20			
24	07/15.23:00	0	60	07/17.12:00	-60	96	07/19.00:00	-31			
25	07/16.01:00	25	61	07/17.13:00	-51	97	07/19.01:00	-30			
26	07/16.02:00	40	62	07/17.14:00	-34	98	07/19.02:00	-17			
27	07/16.03:00	55	63	07/17.15:00	-9	99	07/19.03:00	5			
28	07/16.04:00	62	64	07/17.16:00	18	100	07/19.04:00	31			
29	07/16.05:00	57	65	07/17.17:00	43	101	07/19.05:00	51			
30	07/16.06:00	43	66	07/17.18:00	56	102	07/19.06:00	62			
31	07/16.07:00	25	67	07/17.19:00	56	103	07/19.07:00	62			
32	07/16.08:00	0	68	07/17.20:00	50	104	07/19.08:00	46			
33	07/16.09:00	-25	69	07/17.21:00	34	105	07/19.09:00	17			
34	07/16.10:00	-46	70	07/17.22:00	20	106	07/19.10:00	-18			
35	07/16.11:00	-54	71	07/17.23:00	5	107	07/19.11:00	-56			
36	07/16.12:00	-50	72	07/18.00:00	0	108	07/19.12:00	-81			

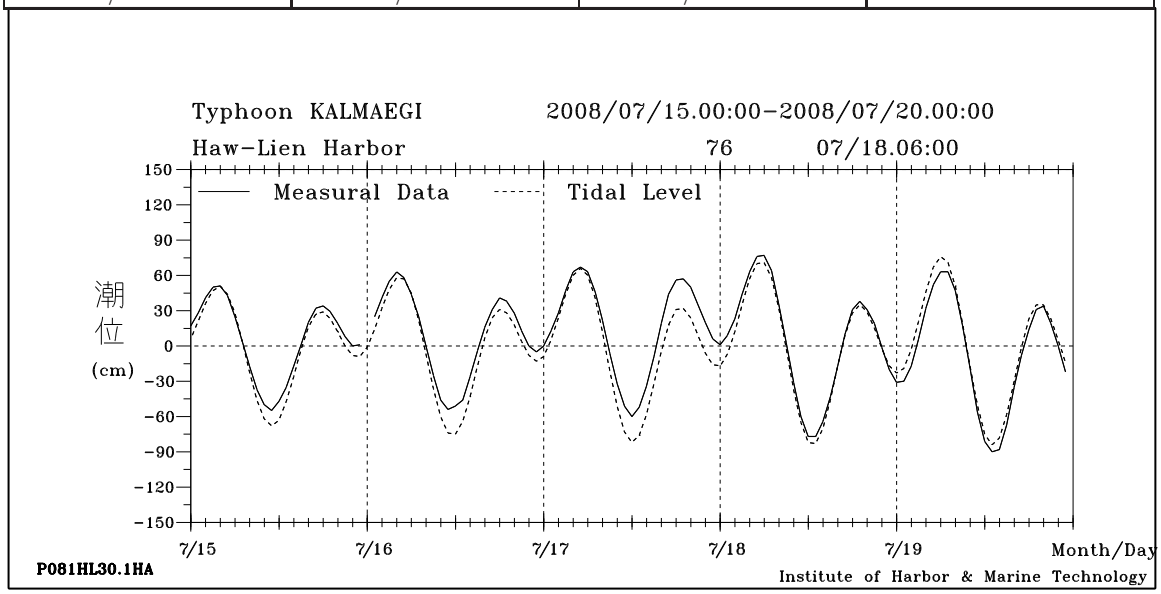


圖10.6.1　2008年卡玫基 颱風花蓮港潮汐水位歷線圖

表10.6.2　2008年鳳凰 颱風花蓮港潮汐水位報表

2008年 7月25日 0時 0分～ 2008年 7月31日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/25.00:00	40	37	07/26.12:00	25	73	07/28.01:00	76	109	07/29.15:00	-2
02	07/25.01:00	17	38	07/26.13:00	25	74	07/28.02:00	74	110	07/29.16:00	10
03	07/25.02:00	-9	39	07/26.14:00	15	75	07/28.03:00	67	111	07/29.17:00	14
04	07/25.03:00	-31	40	07/26.15:00	3	76	07/28.04:00	46	112	07/29.18:00	12
05	07/25.04:00	-43	41	07/26.16:00	-5	77	07/28.05:00	23	113	07/29.19:00	3
06	07/25.05:00	-46	42	07/26.17:00	-5	78	07/28.06:00	7	114	07/29.20:00	-9
07	07/25.06:00	-34	43	07/26.18:00	0	79	07/28.07:00	5	115	07/29.21:00	-17
08	07/25.07:00	-17	44	07/26.19:00	11	80	07/28.08:00	0	116	07/29.22:00	-17
09	07/25.08:00	0	45	07/26.20:00	23	81	07/28.09:00	0	117	07/29.23:00	-9
10	07/25.09:00	18	46	07/26.21:00	37	82	07/28.10:00	2	118	07/30.01:00	25
11	07/25.10:00	31	47	07/26.22:00	50	83	07/28.11:00	9	119	07/30.02:00	40
12	07/25.11:00	34	48	07/26.23:00	62	84	07/28.12:00	18	120	07/30.03:00	55
13	07/25.12:00	25	49	07/27.00:00	64	85	07/28.13:00	34	121	07/30.04:00	56
14	07/25.13:00	10	50	07/27.01:00	56	86	07/28.14:00	46	122	07/30.05:00	43
15	07/25.14:00	-5	51	07/27.02:00	43	87	07/28.16:00	54	123	07/30.06:00	17
16	07/25.15:00	-21	52	07/27.03:00	25	88	07/28.17:00	50	124	07/30.07:00	-15
17	07/25.16:00	-31	53	07/27.04:00	2	89	07/28.18:00	40	125	07/30.08:00	-50
18	07/25.17:00	-28	54	07/27.05:00	-17	90	07/28.19:00	31	126	07/30.09:00	-79
19	07/25.18:00	-17	55	07/27.06:00	-31	91	07/28.20:00	25	127	07/30.10:00	-95
20	07/25.19:00	0	56	07/27.07:00	-34	92	07/28.21:00	21	128	07/30.11:00	-99
21	07/25.20:00	18	57	07/27.08:00	-31	93	07/28.22:00	23	129	07/30.12:00	-89
22	07/25.21:00	37	58	07/27.09:00	-25	94	07/28.23:00	31	130	07/30.13:00	-67
23	07/25.22:00	51	59	07/27.10:00	-9	95	07/29.01:00	43	131	07/30.14:00	-37
24	07/25.23:00	56	60	07/27.11:00	9	96	07/29.02:00	50	132	07/30.15:00	-14
25	07/26.00:00	50	61	07/27.12:00	21	97	07/29.03:00	40	133	07/30.16:00	7
26	07/26.01:00	34	62	07/27.13:00	34	98	07/29.04:00	28	134	07/30.17:00	25
27	07/26.02:00	12	63	07/27.14:00	34	99	07/29.05:00	9	135	07/30.18:00	23
28	07/26.03:00	-14	64	07/27.15:00	31	100	07/29.06:00	-14	136	07/30.19:00	18
29	07/26.04:00	-31	65	07/27.16:00	28	101	07/29.07:00	-37	137	07/30.20:00	0
30	07/26.05:00	-40	66	07/27.17:00	18	102	07/29.08:00	-60	138	07/30.21:00	-17
31	07/26.06:00	-40	67	07/27.18:00	11	103	07/29.09:00	-75	139	07/30.22:00	-28
32	07/26.07:00	-31	68	07/27.19:00	17	104	07/29.10:00	-81	140	07/30.23:00	-28
33	07/26.08:00	-18	69	07/27.20:00	23	105	07/29.11:00	-79			
34	07/26.09:00	-5	70	07/27.21:00	25	106	07/29.12:00	-62			
35	07/26.10:00	10	71	07/27.22:00	46	107	07/29.13:00	-43			
36	07/26.11:00	21	72	07/27.23:00	55	108	07/29.14:00	-21			

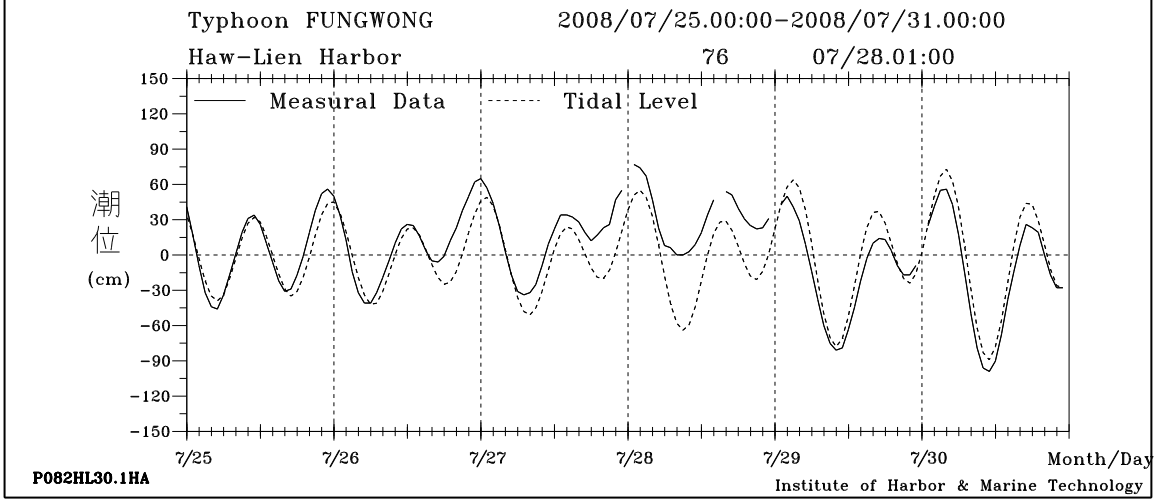


圖10.6.2　2008年鳳凰 颱風花蓮港潮汐水位歷線圖

表10.6.3　2008年如麗 颱風花蓮港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月23日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	-49	37	08/19.12:00	-55	73	08/21.01:00	-43	109	08/22.13:00	-21
02	08/18.01:00	-47	38	08/19.13:00	-72	74	08/21.02:00	-62	110	08/22.14:00	-40
03	08/18.02:00	-31	39	08/19.14:00	-74	75	08/21.03:00	-61	111	08/22.15:00	-46
04	08/18.03:00	-3	40	08/19.15:00	-60	76	08/21.04:00	-43	112	08/22.16:00	-38
05	08/18.04:00	30	41	08/19.16:00	-31	77	08/21.05:00	-17	113	08/22.17:00	-20
06	08/18.05:00	56	42	08/19.17:00	0	78	08/21.06:00	10	114	08/22.18:00	0
07	08/18.06:00	69	43	08/19.18:00	31	79	08/21.07:00	34	115	08/22.19:00	23
08	08/18.07:00	73	44	08/19.19:00	50	80	08/21.08:00	50	116	08/22.20:00	40
09	08/18.08:00	57	45	08/19.20:00	56	81	08/21.09:00	52	117	08/22.21:00	54
10	08/18.09:00	28	46	08/19.21:00	49	82	08/21.10:00	40	118	08/22.22:00	52
11	08/18.10:00	-5	47	08/19.22:00	21	83	08/21.11:00	15	119	08/22.23:00	40
12	08/18.11:00	-41	48	08/19.23:00	-10	84	08/21.12:00	-11			
13	08/18.12:00	-67	49	08/20.01:00	-58	85	08/21.13:00	-40			
14	08/18.13:00	-72	50	08/20.02:00	-58	86	08/21.14:00	-55			
15	08/18.14:00	-63	51	08/20.03:00	-46	87	08/21.15:00	-51			
16	08/18.15:00	-46	52	08/20.04:00	-18	88	08/21.16:00	-36			
17	08/18.16:00	-18	53	08/20.05:00	11	89	08/21.17:00	-12			
18	08/18.17:00	11	54	08/20.06:00	40	90	08/21.18:00	11			
19	08/18.18:00	36	55	08/20.07:00	61	91	08/21.19:00	34			
20	08/18.19:00	50	56	08/20.08:00	68	92	08/21.20:00	50			
21	08/18.20:00	50	57	08/20.09:00	56	93	08/21.21:00	55			
22	08/18.21:00	33	58	08/20.10:00	33	94	08/21.22:00	46			
23	08/18.22:00	5	59	08/20.11:00	3	95	08/21.23:00	25			
24	08/18.23:00	-23	60	08/20.12:00	-28	96	08/22.00:00	-3			
25	08/19.00:00	-49	61	08/20.13:00	-50	97	08/22.01:00	-34			
26	08/19.01:00	-57	62	08/20.14:00	-57	98	08/22.02:00	-56			
27	08/19.02:00	-50	63	08/20.15:00	-49	99	08/22.03:00	-67			
28	08/19.03:00	-31	64	08/20.16:00	-30	100	08/22.04:00	-62			
29	08/19.04:00	-1	65	08/20.17:00	-3	101	08/22.05:00	-46			
30	08/19.05:00	30	66	08/20.18:00	25	102	08/22.06:00	-20			
31	08/19.06:00	51	67	08/20.19:00	47	103	08/22.07:00	7			
32	08/19.07:00	64	68	08/20.20:00	62	104	08/22.08:00	25			
33	08/19.08:00	61	69	08/20.21:00	62	105	08/22.09:00	37			
34	08/19.09:00	43	70	08/20.22:00	43	106	08/22.10:00	36			
35	08/19.10:00	12	71	08/20.23:00	12	107	08/22.11:00	23			
36	08/19.11:00	-23	72	08/21.00:00	-17	108	08/22.12:00	0			

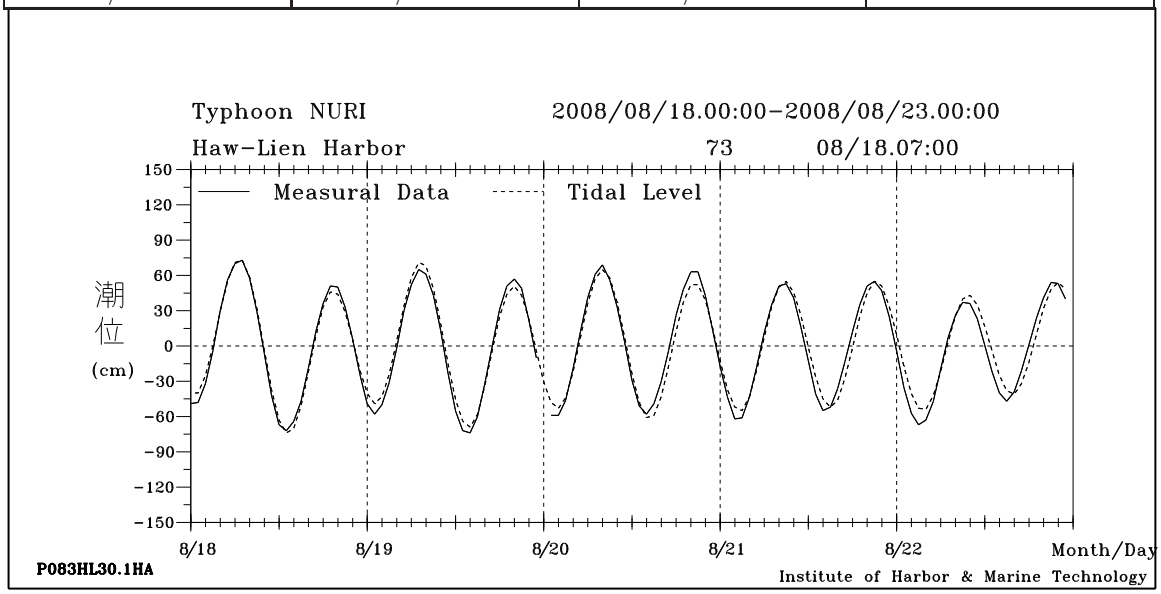


圖10.6.3　2008年如麗 颱風花蓮港潮汐水位歷線圖

表10.6.4　2008年辛樂克 颱風花蓮港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月18日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	20	37	09/11.12:00	-38	73	09/13.00:00	7	109	09/14.12:00	-56
02	09/10.01:00	25	38	09/11.13:00	-14	74	09/13.01:00	15	110	09/14.13:00	-54
03	09/10.02:00	28	39	09/11.14:00	-5	75	09/13.02:00	38	111	09/14.14:00	-23
04	09/10.03:00	23	40	09/11.15:00	15	76	09/13.03:00	86	112	09/14.15:00	7
05	09/10.04:00	11	41	09/11.16:00	31	77	09/13.04:00	93	113	09/14.16:00	34
06	09/10.05:00	-1	42	09/11.17:00	34	78	09/13.05:00	87	114	09/14.17:00	64
07	09/10.06:00	-15	43	09/11.18:00	18	79	09/13.06:00	70	115	09/14.18:00	64
08	09/10.07:00	-31	44	09/11.19:00	15	80	09/13.07:00	69	116	09/14.19:00	47
09	09/10.08:00	-38	45	09/11.20:00	0	81	09/13.08:00	40	117	09/14.20:00	34
10	09/10.09:00	-46	46	09/11.21:00	-15	82	09/13.09:00	9	118	09/14.21:00	2
11	09/10.10:00	-47	47	09/11.22:00	-10	83	09/13.10:00	-5	119	09/14.22:00	-34
12	09/10.11:00	-44	48	09/11.23:00	-7	84	09/13.11:00	-28	120	09/14.23:00	-56
13	09/10.12:00	-28	49	09/12.00:00	11	85	09/13.12:00	-18	121	09/15.00:00	-64
14	09/10.13:00	-17	50	09/12.01:00	20	86	09/13.13:00	-14	122	09/15.01:00	-37
15	09/10.14:00	-3	51	09/12.02:00	30	87	09/13.14:00	7	123	09/15.02:00	-25
16	09/10.15:00	5	52	09/12.03:00	50	88	09/13.15:00	40	124	09/15.03:00	10
17	09/10.16:00	12	53	09/12.04:00	50	89	09/13.16:00	75	125	09/15.04:00	46
18	09/10.17:00	20	54	09/12.05:00	47	90	09/13.17:00	86	126	09/15.05:00	63
19	09/10.18:00	0	55	09/12.06:00	36	91	09/13.18:00	80	127	09/15.06:00	68
20	09/10.19:00	-3	56	09/12.07:00	7	92	09/13.19:00	67	128	09/15.07:00	61
21	09/10.20:00	-10	57	09/12.08:00	-14	93	09/13.20:00	43	129	09/15.08:00	40
22	09/10.21:00	-10	58	09/12.09:00	-28	94	09/13.21:00	14	130	09/15.09:00	0
23	09/10.22:00	-17	59	09/12.10:00	-36	95	09/13.22:00	0	131	09/15.10:00	-37
24	09/10.23:00	-1	60	09/12.11:00	-50	96	09/13.23:00	-10	132	09/15.11:00	-68
25	09/11.00:00	12	61	09/12.12:00	-23	97	09/14.00:00	-7	133	09/15.12:00	-86
26	09/11.01:00	23	62	09/12.13:00	-7	98	09/14.01:00	5	134	09/15.13:00	-86
27	09/11.02:00	31	63	09/12.14:00	5	99	09/14.02:00	37	135	09/15.14:00	-60
28	09/11.03:00	23	64	09/12.15:00	23	100	09/14.03:00	58	136	09/15.15:00	-23
29	09/11.04:00	28	65	09/12.16:00	57	101	09/14.04:00	83	137	09/15.16:00	15
30	09/11.05:00	23	66	09/12.17:00	64	102	09/14.05:00	99	138	09/15.17:00	46
31	09/11.06:00	12	67	09/12.18:00	56	103	09/14.06:00	93	139	09/15.18:00	61
32	09/11.07:00	-10	68	09/12.19:00	50	104	09/14.07:00	86	140	09/15.19:00	57
33	09/11.08:00	-30	69	09/12.20:00	28	105	09/14.08:00	56	141	09/15.20:00	40
34	09/11.09:00	-43	70	09/12.21:00	0	106	09/14.09:00	15	142	09/15.21:00	2
35	09/11.10:00	-55	71	09/12.22:00	5	107	09/14.10:00	-18	143	09/15.22:00	-34
36	09/11.11:00	-51	72	09/12.23:00	5	108	09/14.11:00	-47	144	09/15.23:00	-62

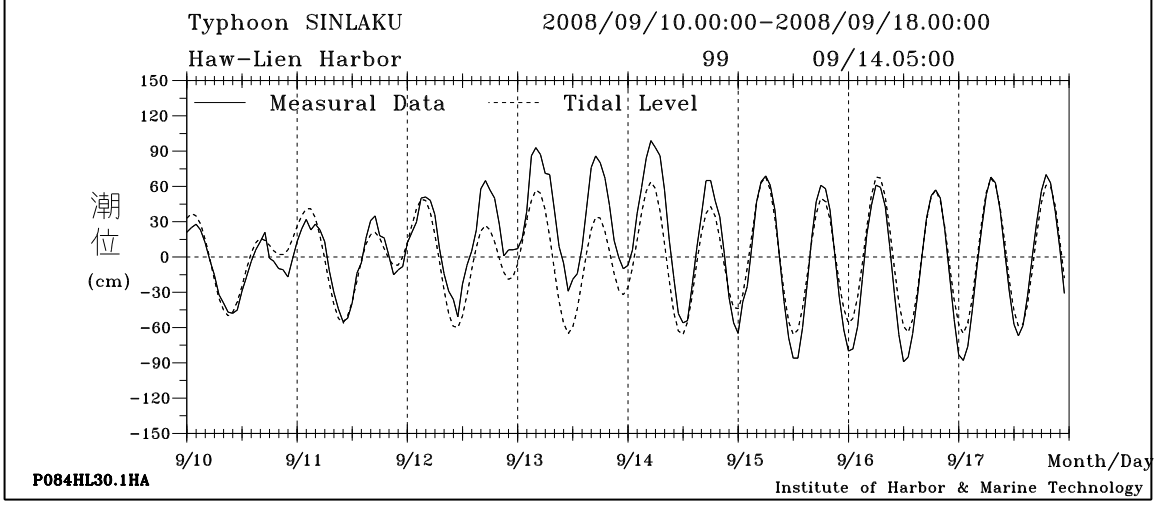


圖10.6.4　2008年辛樂克 颱風花蓮港潮汐水位歷線圖

表10.6.5　2008年哈格比颱風花蓮港潮汐水位報表

2008年 9月20日 0時 0分～ 2008年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/20.00:00	-21	37	09/21.12:00	17	73	09/23.00:00	37	109	09/24.12:00	-23
02	09/20.01:00	-54	38	09/21.13:00	3	74	09/23.01:00	36	110	09/24.13:00	-5
03	09/20.02:00	-75	39	09/21.14:00	-10	75	09/23.02:00	17	111	09/24.14:00	9
04	09/20.03:00	-87	40	09/21.15:00	-18	76	09/23.03:00	-2	112	09/24.15:00	15
05	09/20.04:00	-81	41	09/21.16:00	-15	77	09/23.04:00	-20	113	09/24.16:00	15
06	09/20.05:00	-62	42	09/21.17:00	-9	78	09/23.05:00	-38	114	09/24.17:00	11
07	09/20.06:00	-37	43	09/21.18:00	5	79	09/23.06:00	-50	115	09/24.18:00	1
08	09/20.07:00	-10	44	09/21.19:00	18	80	09/23.07:00	-58	116	09/24.19:00	-9
09	09/20.08:00	10	45	09/21.20:00	31	81	09/23.08:00	-55	117	09/24.20:00	-18
10	09/20.09:00	28	46	09/21.21:00	46	82	09/23.09:00	-46	118	09/24.21:00	-14
11	09/20.10:00	34	47	09/21.22:00	54	83	09/23.10:00	-28	119	09/24.22:00	-9
12	09/20.11:00	25	48	09/21.23:00	49	84	09/23.11:00	-18	120	09/24.23:00	5
13	09/20.12:00	5	49	09/22.00:00	37	85	09/23.12:00	-5			
14	09/20.13:00	-14	50	09/22.01:00	12	86	09/23.13:00	5			
15	09/20.14:00	-27	51	09/22.02:00	-11	87	09/23.14:00	9			
16	09/20.15:00	-31	52	09/22.03:00	-37	88	09/23.15:00	11			
17	09/20.16:00	-20	53	09/22.04:00	-55	89	09/23.16:00	7			
18	09/20.17:00	-5	54	09/22.05:00	-56	90	09/23.17:00	0			
19	09/20.18:00	15	55	09/22.06:00	-58	91	09/23.18:00	-5			
20	09/20.19:00	33	56	09/22.07:00	-56	92	09/23.19:00	-5			
21	09/20.20:00	47	57	09/22.08:00	-34	93	09/23.20:00	-3			
22	09/20.21:00	56	58	09/22.09:00	-20	94	09/23.21:00	3			
23	09/20.22:00	52	59	09/22.10:00	-3	95	09/23.22:00	10			
24	09/20.23:00	34	60	09/22.11:00	18	96	09/23.23:00	20			
25	09/21.00:00	9	61	09/22.12:00	5	97	09/24.00:00	31			
26	09/21.01:00	-18	62	09/22.13:00	3	98	09/24.01:00	33			
27	09/21.02:00	-46	63	09/22.14:00	2	99	09/24.02:00	33			
28	09/21.03:00	-68	64	09/22.15:00	10	100	09/24.03:00	23			
29	09/21.04:00	-76	65	09/22.16:00	2	101	09/24.04:00	3			
30	09/21.05:00	-69	66	09/22.17:00	-7	102	09/24.05:00	-15			
31	09/21.06:00	-51	67	09/22.18:00	-3	103	09/24.06:00	-34			
32	09/21.07:00	-33	68	09/22.19:00	2	104	09/24.07:00	-51			
33	09/21.08:00	-14	69	09/22.20:00	20	105	09/24.08:00	-60			
34	09/21.09:00	5	70	09/22.21:00	33	106	09/24.09:00	-60			
35	09/21.10:00	20	71	09/22.22:00	37	107	09/24.10:00	-56			
36	09/21.11:00	25	72	09/22.23:00	46	108	09/24.11:00	-41			

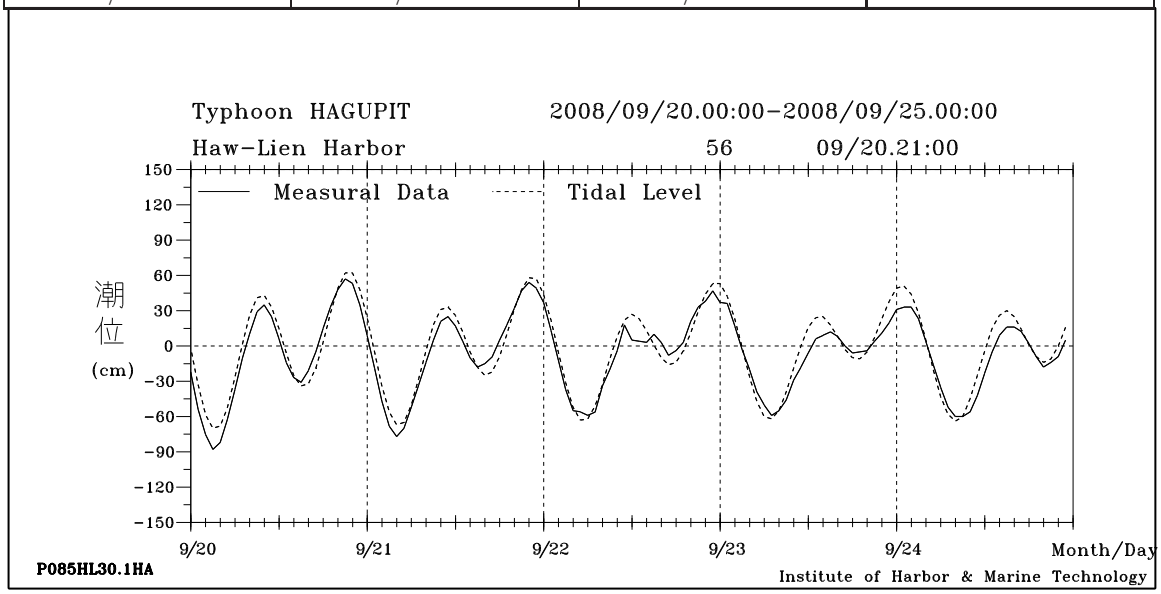


圖10.6.5　2008年哈格比颱風花蓮港潮汐水位歷線圖

表10.6.6　2008年薔蜜 颱風花蓮港潮汐水位報表

2008年 9月25日 0時 0分～ 2008年10月 1日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/25.00:00	17	37	09/26.12:00	-55	73	09/28.00:00	-25	109	09/29.12:00	-89
02	09/25.01:00	27	38	09/26.13:00	-34	74	09/28.01:00	0	110	09/29.13:00	-76
03	09/25.02:00	34	39	09/26.14:00	-7	75	09/28.02:00	37	111	09/29.14:00	-51
04	09/25.03:00	34	40	09/26.15:00	18	76	09/28.03:00	55	112	09/29.15:00	-10
05	09/25.04:00	28	41	09/26.16:00	36	77	09/28.04:00	62	113	09/29.16:00	10
06	09/25.05:00	9	42	09/26.17:00	41	78	09/28.05:00	83	114	09/29.17:00	28
07	09/25.06:00	-14	43	09/26.18:00	33	79	09/28.06:00	68	115	09/29.18:00	31
08	09/25.07:00	-37	44	09/26.19:00	12	80	09/28.07:00	74	116	09/29.19:00	25
09	09/25.08:00	-56	45	09/26.20:00	-10	81	09/28.08:00	28	117	09/29.20:00	-5
10	09/25.09:00	-70	46	09/26.21:00	-34	82	09/28.09:00	1	118	09/29.21:00	-21
11	09/25.10:00	-68	47	09/26.22:00	-40	83	09/28.10:00	-56	119	09/29.22:00	-43
12	09/25.11:00	-58	48	09/26.23:00	-38	84	09/28.11:00	-34	120	09/29.23:00	-68
13	09/25.12:00	-40	49	09/27.00:00	-25	85	09/28.12:00	-37	121	09/30.00:00	-86
14	09/25.13:00	-20	50	09/27.01:00	-5	86	09/28.13:00	-30	122	09/30.01:00	-80
15	09/25.14:00	2	51	09/27.02:00	25	87	09/28.14:00	12	123	09/30.02:00	-62
16	09/25.15:00	20	52	09/27.03:00	46	88	09/28.15:00	50	124	09/30.03:00	-37
17	09/25.16:00	31	53	09/27.04:00	62	89	09/28.16:00	83	125	09/30.04:00	-3
18	09/25.17:00	25	54	09/27.05:00	64	90	09/28.17:00	99	126	09/30.05:00	30
19	09/25.18:00	17	55	09/27.06:00	47	91	09/28.18:00	111	127	09/30.06:00	49
20	09/25.19:00	0	56	09/27.07:00	17	92	09/28.19:00	87	128	09/30.07:00	49
21	09/25.20:00	-18	57	09/27.08:00	-7	93	09/28.20:00	62	129	09/30.08:00	34
22	09/25.21:00	-28	58	09/27.09:00	-43	94	09/28.21:00	20	130	09/30.09:00	9
23	09/25.22:00	-28	59	09/27.10:00	-62	95	09/28.22:00	-12	131	09/30.10:00	-27
24	09/25.23:00	-17	60	09/27.11:00	-67	96	09/28.23:00	-34	132	09/30.11:00	-62
25	09/26.00:00	-2	61	09/27.12:00	-57	97	09/29.00:00	-40	133	09/30.12:00	-81
26	09/26.01:00	14	62	09/27.13:00	-37	98	09/29.01:00	-31	134	09/30.13:00	-82
27	09/26.02:00	34	63	09/27.14:00	-15	99	09/29.02:00	-11	135	09/30.14:00	-68
28	09/26.03:00	49	64	09/27.15:00	7	100	09/29.03:00	31	136	09/30.15:00	-40
29	09/26.04:00	54	65	09/27.16:00	38	101	09/29.04:00	43	137	09/30.16:00	-10
30	09/26.05:00	44	66	09/27.17:00	50	102	09/29.05:00	64	138	09/30.17:00	20
31	09/26.06:00	23	67	09/27.18:00	46	103	09/29.06:00	67	139	09/30.18:00	38
32	09/26.07:00	-5	68	09/27.19:00	31	104	09/29.07:00	46	140	09/30.19:00	44
33	09/26.08:00	-37	69	09/27.20:00	7	105	09/29.08:00	21	141	09/30.20:00	33
34	09/26.09:00	-62	70	09/27.21:00	-23	106	09/29.09:00	-14	142	09/30.21:00	0
35	09/26.10:00	-74	71	09/27.22:00	-56	107	09/29.10:00	-49	143	09/30.22:00	-37
36	09/26.11:00	-69	72	09/27.23:00	-41	108	09/29.11:00	-68	144	09/30.23:00	-67

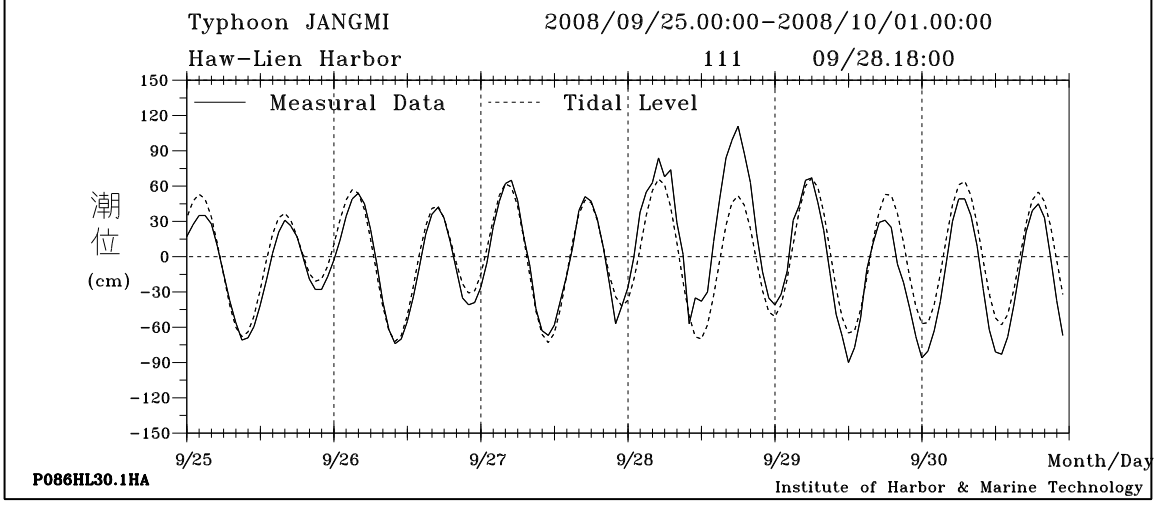


圖10.6.6　2008年薔蜜 颱風花蓮港潮汐水位歷線圖

10.7　2008年蘇澳港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.7.1　2008年卡玫基 颱風蘇澳港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	25	37	07/16.12:00	-62	73	07/18.00:00	9	109	07/19.12:00	-86
02	07/15.01:00	37	38	07/16.13:00	-55	74	07/18.01:00	14	110	07/19.13:00	-93
03	07/15.02:00	50	39	07/16.14:00	-37	75	07/18.02:00	31	111	07/19.14:00	-86
04	07/15.03:00	56	40	07/16.15:00	-15	76	07/18.03:00	50	112	07/19.15:00	-63
05	07/15.04:00	50	41	07/16.16:00	3	77	07/18.04:00	62	113	07/19.16:00	-34
06	07/15.05:00	43	42	07/16.17:00	17	78	07/18.05:00	74	114	07/19.17:00	-5
07	07/15.06:00	25	43	07/16.18:00	28	79	07/18.06:00	74	115	07/19.18:00	15
08	07/15.07:00	3	44	07/16.19:00	28	80	07/18.07:00	54	116	07/19.19:00	27
09	07/15.08:00	-17	45	07/16.20:00	21	81	07/18.08:00	28	117	07/19.20:00	25
10	07/15.09:00	-34	46	07/16.21:00	12	82	07/18.09:00	-2	118	07/19.21:00	15
11	07/15.10:00	-50	47	07/16.22:00	5	83	07/18.10:00	-37	119	07/19.22:00	0
12	07/15.11:00	-56	48	07/16.23:00	7	84	07/18.11:00	-63	120	07/19.23:00	-17
13	07/15.12:00	-51	49	07/17.00:00	14	85	07/18.12:00	-79			
14	07/15.13:00	-37	50	07/17.01:00	25	86	07/18.13:00	-75			
15	07/15.14:00	-18	51	07/17.02:00	40	87	07/18.14:00	-67			
16	07/15.15:00	-2	52	07/17.03:00	56	88	07/18.15:00	-43			
17	07/15.16:00	11	53	07/17.04:00	68	89	07/18.16:00	-20			
18	07/15.17:00	21	54	07/17.05:00	75	90	07/18.17:00	0			
19	07/15.18:00	23	55	07/17.06:00	64	91	07/18.18:00	15			
20	07/15.19:00	20	56	07/17.07:00	46	92	07/18.19:00	23			
21	07/15.20:00	14	57	07/17.08:00	23	93	07/18.20:00	17			
22	07/15.21:00	7	58	07/17.09:00	-11	94	07/18.21:00	5			
23	07/15.22:00	5	59	07/17.10:00	-37	95	07/18.22:00	-11			
24	07/15.23:00	9	60	07/17.11:00	-54	96	07/18.23:00	-25			
25	07/16.00:00	17	61	07/17.12:00	-62	97	07/19.00:00	-28			
26	07/16.01:00	31	62	07/17.13:00	-56	98	07/19.01:00	-21			
27	07/16.02:00	43	63	07/17.14:00	-43	99	07/19.02:00	-5			
28	07/16.03:00	56	64	07/17.15:00	-15	100	07/19.03:00	21			
29	07/16.04:00	62	65	07/17.16:00	0	101	07/19.04:00	46			
30	07/16.05:00	56	66	07/17.17:00	21	102	07/19.05:00	62			
31	07/16.06:00	40	67	07/17.18:00	37	103	07/19.06:00	64			
32	07/16.07:00	23	68	07/17.19:00	37	104	07/19.07:00	60			
33	07/16.08:00	0	69	07/17.20:00	31	105	07/19.08:00	37			
34	07/16.09:00	-28	70	07/17.21:00	25	106	07/19.09:00	7			
35	07/16.10:00	-50	71	07/17.22:00	12	107	07/19.10:00	-28			
36	07/16.11:00	-62	72	07/17.23:00	5	108	07/19.11:00	-62			

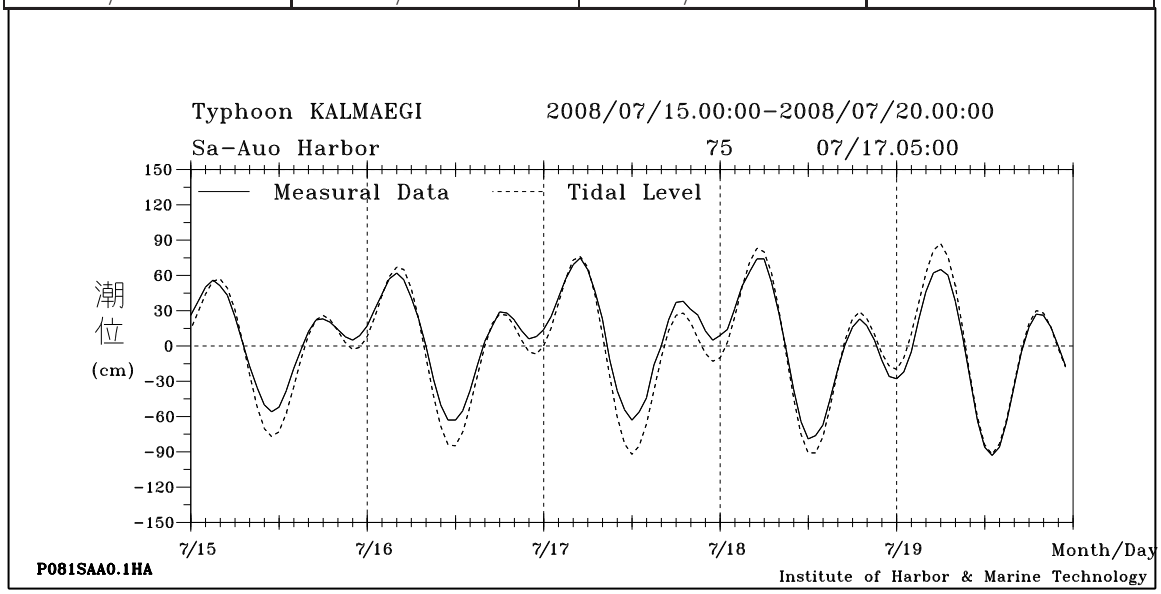


圖10.7.1　2008年卡玫基 颱風蘇澳港潮汐水位歷線圖

表10.7.2　2008年鳳凰 颱風蘇澳港潮汐水位報表

2008年 7月25日 0時 0分～ 2008年 7月31日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/25.00:00	31	37	07/26.15:00	0	73	07/28.03:00	54	109	07/29.15:00	0
02	07/25.01:00	11	38	07/26.16:00	-7	74	07/28.04:00	51	110	07/29.16:00	7
03	07/25.02:00	-11	39	07/26.17:00	-9	75	07/28.05:00	37	111	07/29.17:00	10
04	07/25.03:00	-28	40	07/26.18:00	0	76	07/28.06:00	-9	112	07/29.18:00	5
05	07/25.07:00	-5	41	07/26.19:00	10	77	07/28.07:00	-18	113	07/29.19:00	-2
06	07/25.08:00	14	42	07/26.20:00	23	78	07/28.08:00	-25	114	07/29.20:00	-9
07	07/25.09:00	28	43	07/26.21:00	37	79	07/28.09:00	-25	115	07/29.21:00	-17
08	07/25.10:00	37	44	07/26.22:00	54	80	07/28.10:00	-14	116	07/29.22:00	-18
09	07/25.11:00	34	45	07/26.23:00	60	81	07/28.11:00	0	117	07/29.23:00	-9
10	07/25.12:00	21	46	07/27.00:00	63	82	07/28.12:00	12	118	07/30.00:00	7
11	07/25.13:00	5	47	07/27.01:00	56	83	07/28.13:00	25	119	07/30.01:00	23
12	07/25.14:00	-11	48	07/27.02:00	37	84	07/28.14:00	17	120	07/30.02:00	40
13	07/25.15:00	-25	49	07/27.03:00	21	85	07/28.15:00	34	121	07/30.03:00	50
14	07/25.16:00	-31	50	07/27.04:00	-2	86	07/28.16:00	15	122	07/30.04:00	50
15	07/25.17:00	-25	51	07/27.05:00	-17	87	07/28.17:00	5	123	07/30.05:00	40
16	07/25.18:00	-9	52	07/27.06:00	-25	88	07/28.18:00	5	124	07/30.06:00	17
17	07/25.19:00	7	53	07/27.07:00	-28	89	07/28.19:00	-2	125	07/30.07:00	-15
18	07/25.20:00	25	54	07/27.08:00	-25	90	07/28.20:00	-5	126	07/30.08:00	-46
19	07/25.21:00	40	55	07/27.09:00	-18	91	07/28.21:00	5	127	07/30.09:00	-75
20	07/25.22:00	50	56	07/27.10:00	-7	92	07/28.22:00	11	128	07/30.10:00	-93
21	07/25.23:00	54	57	07/27.11:00	0	93	07/28.23:00	23	129	07/30.11:00	-98
22	07/26.00:00	46	58	07/27.12:00	14	94	07/29.00:00	46	130	07/30.12:00	-87
23	07/26.01:00	31	59	07/27.13:00	20	95	07/29.01:00	56	131	07/30.13:00	-63
24	07/26.02:00	14	60	07/27.14:00	21	96	07/29.02:00	51	132	07/30.14:00	-37
25	07/26.03:00	-9	61	07/27.15:00	20	97	07/29.03:00	50	133	07/30.15:00	-10
26	07/26.04:00	-25	62	07/27.16:00	15	98	07/29.04:00	25	134	07/30.16:00	10
27	07/26.05:00	-34	63	07/27.17:00	21	99	07/29.05:00	7	135	07/30.17:00	20
28	07/26.06:00	-31	64	07/27.18:00	3	100	07/29.06:00	-20	136	07/30.18:00	21
29	07/26.07:00	-21	65	07/27.19:00	17	101	07/29.07:00	-50	137	07/30.19:00	14
30	07/26.08:00	-9	66	07/27.20:00	25	102	07/29.08:00	-73	138	07/30.20:00	0
31	07/26.09:00	3	67	07/27.21:00	40	103	07/29.09:00	-87	139	07/30.21:00	-14
32	07/26.10:00	17	68	07/27.22:00	60	104	07/29.10:00	-100	140	07/30.22:00	-21
33	07/26.11:00	25	69	07/27.23:00	68	105	07/29.11:00	-81	141	07/30.23:00	-20
34	07/26.12:00	25	70	07/28.00:00	68	106	07/29.12:00	-62			
35	07/26.13:00	18	71	07/28.01:00	87	107	07/29.13:00	-40			
36	07/26.14:00	9	72	07/28.02:00	73	108	07/29.14:00	-18			

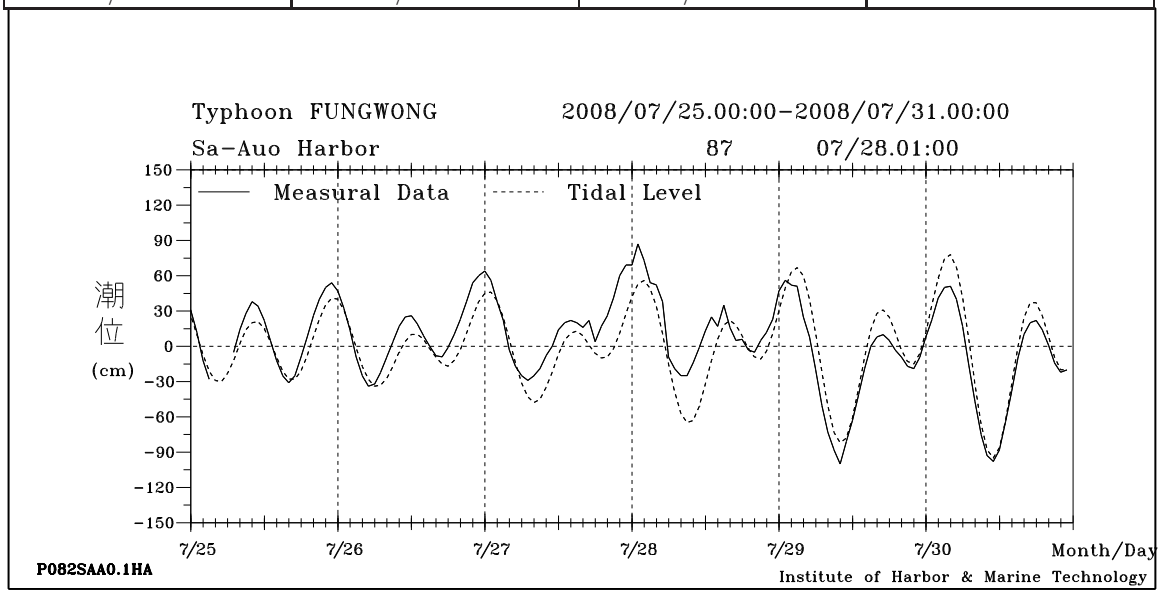


圖10.7.2　2008年鳳凰 颱風蘇澳港潮汐水位歷線圖

表10.7.3　2008年如麗 颱風蘇澳港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月23日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	-40	37	08/19.12:00	-56	73	08/21.00:00	-15	109	08/22.12:00	-5
02	08/18.01:00	-40	38	08/19.13:00	-75	74	08/21.01:00	-43	110	08/22.13:00	-20
03	08/18.02:00	-18	39	08/19.14:00	-72	75	08/21.02:00	-47	111	08/22.14:00	-34
04	08/18.03:00	10	40	08/19.15:00	-56	76	08/21.03:00	-64	112	08/22.15:00	-36
05	08/18.04:00	38	41	08/19.16:00	-27	77	08/21.04:00	-50	113	08/22.16:00	-33
06	08/18.05:00	63	42	08/19.17:00	5	78	08/21.05:00	0	114	08/22.17:00	-12
07	08/18.06:00	76	43	08/19.18:00	33	79	08/21.06:00	20	115	08/22.18:00	10
08	08/18.07:00	74	44	08/19.19:00	50	80	08/21.07:00	41	116	08/22.19:00	31
09	08/18.08:00	56	45	08/19.20:00	50	81	08/21.08:00	57	117	08/22.20:00	46
10	08/18.09:00	27	46	08/19.21:00	43	82	08/21.09:00	52	118	08/22.21:00	58
11	08/18.10:00	-9	47	08/19.22:00	20	83	08/21.10:00	34	119	08/22.22:00	54
12	08/18.11:00	-44	48	08/19.23:00	-3	84	08/21.11:00	5	120	08/22.23:00	36
13	08/18.12:00	-75	49	08/20.00:00	-34	85	08/21.12:00	-18			
14	08/18.13:00	-85	50	08/20.01:00	-50	86	08/21.13:00	-40			
15	08/18.14:00	-77	51	08/20.02:00	-56	87	08/21.14:00	-54			
16	08/18.15:00	-55	52	08/20.03:00	-33	88	08/21.15:00	-62			
17	08/18.16:00	-23	53	08/20.04:00	-15	89	08/21.16:00	-36			
18	08/18.17:00	7	54	08/20.05:00	23	90	08/21.17:00	-17			
19	08/18.18:00	31	55	08/20.06:00	37	91	08/21.18:00	7			
20	08/18.19:00	43	56	08/20.07:00	72	92	08/21.19:00	34			
21	08/18.20:00	43	57	08/20.08:00	75	93	08/21.20:00	51			
22	08/18.21:00	25	58	08/20.09:00	50	94	08/21.21:00	55			
23	08/18.22:00	0	59	08/20.10:00	28	95	08/21.22:00	34			
24	08/18.23:00	-25	60	08/20.11:00	10	96	08/21.23:00	23			
25	08/19.00:00	-50	61	08/20.12:00	-54	97	08/22.00:00	-11			
26	08/19.01:00	-61	62	08/20.13:00	-31	98	08/22.01:00	-36			
27	08/19.02:00	-50	63	08/20.14:00	-75	99	08/22.02:00	-58			
28	08/19.03:00	-20	64	08/20.15:00	-44	100	08/22.03:00	-68			
29	08/19.04:00	10	65	08/20.16:00	-25	101	08/22.04:00	-63			
30	08/19.05:00	38	66	08/20.17:00	5	102	08/22.05:00	-40			
31	08/19.06:00	62	67	08/20.18:00	33	103	08/22.06:00	-20			
32	08/19.07:00	68	68	08/20.19:00	50	104	08/22.07:00	5			
33	08/19.08:00	63	69	08/20.20:00	50	105	08/22.08:00	23			
34	08/19.09:00	44	70	08/20.21:00	38	106	08/22.09:00	28			
35	08/19.10:00	10	71	08/20.22:00	34	107	08/22.10:00	31			
36	08/19.11:00	-25	72	08/20.23:00	11	108	08/22.11:00	10			

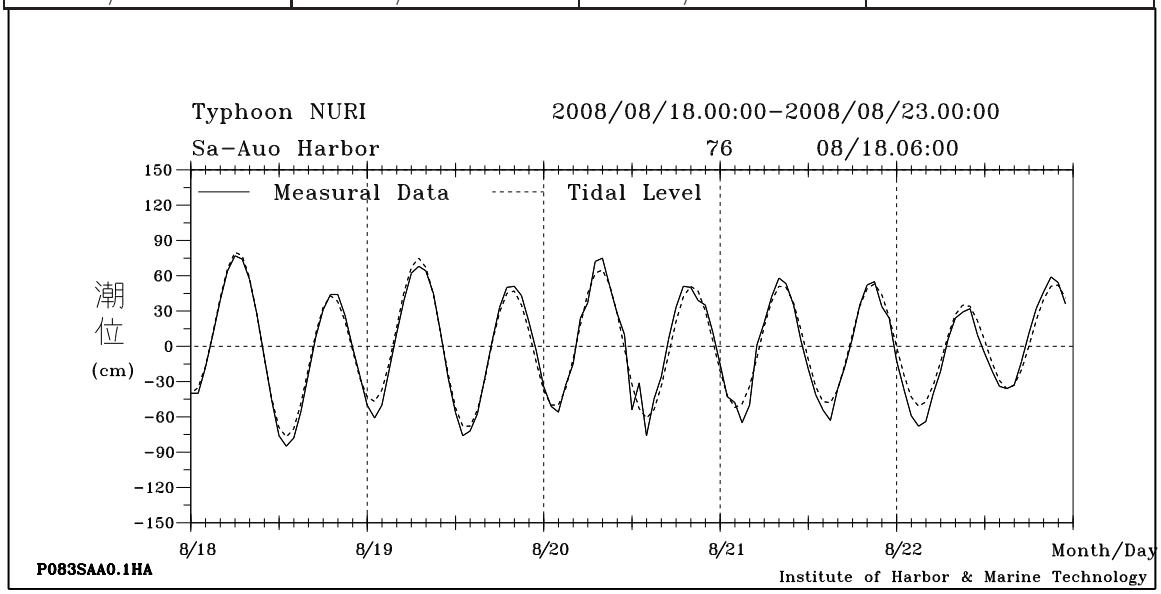


圖10.7.3　2008年如麗 颱風蘇澳港潮汐水位歷線圖

表10.7.4　2008年辛樂克 颱風蘇澳港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月18日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	23	37	09/11.12:00	-61	73	09/13.00:00	31	109	09/14.12:00	-37
02	09/10.01:00	25	38	09/11.13:00	-31	74	09/13.01:00	20	110	09/14.13:00	-43
03	09/10.02:00	25	39	09/11.14:00	-28	75	09/13.02:00	56	111	09/14.14:00	-23
04	09/10.03:00	12	40	09/11.15:00	-11	76	09/13.03:00	97	112	09/14.15:00	-10
05	09/10.04:00	10	41	09/11.16:00	9	77	09/13.04:00	57	113	09/14.16:00	25
06	09/10.05:00	-5	42	09/11.17:00	18	78	09/13.05:00	95	114	09/14.17:00	47
07	09/10.06:00	-14	43	09/11.18:00	3	79	09/13.06:00	79	115	09/14.18:00	43
08	09/10.07:00	-25	44	09/11.19:00	-12	80	09/13.07:00	52	116	09/14.19:00	21
09	09/10.08:00	-43	45	09/11.20:00	-2	81	09/13.08:00	40	117	09/14.20:00	5
10	09/10.09:00	-49	46	09/11.21:00	-28	82	09/13.09:00	5	118	09/14.21:00	-20
11	09/10.10:00	-49	47	09/11.22:00	-3	83	09/13.10:00	-69	119	09/14.22:00	-34
12	09/10.11:00	-47	48	09/11.23:00	2	84	09/13.11:00	-33	120	09/14.23:00	-51
13	09/10.12:00	-31	49	09/12.00:00	21	85	09/13.12:00	-41	121	09/15.00:00	-54
14	09/10.13:00	-27	50	09/12.01:00	18	86	09/13.13:00	-20	122	09/15.01:00	-33
15	09/10.14:00	-7	51	09/12.02:00	31	87	09/13.14:00	34	123	09/15.02:00	-7
16	09/10.15:00	5	52	09/12.03:00	68	88	09/13.15:00	46	124	09/15.03:00	23
17	09/10.16:00	-9	53	09/12.04:00	47	89	09/13.16:00	79	125	09/15.04:00	49
18	09/10.17:00	25	54	09/12.05:00	57	90	09/13.17:00	100	126	09/15.05:00	54
19	09/10.18:00	7	55	09/12.06:00	62	91	09/13.18:00	89	127	09/15.06:00	63
20	09/10.19:00	5	56	09/12.07:00	30	92	09/13.19:00	64	128	09/15.07:00	50
21	09/10.20:00	-3	57	09/12.08:00	-14	93	09/13.20:00	33	129	09/15.08:00	27
22	09/10.21:00	12	58	09/12.09:00	-43	94	09/13.21:00	14	130	09/15.09:00	-3
23	09/10.22:00	-7	59	09/12.10:00	-31	95	09/13.22:00	-3	131	09/15.10:00	-37
24	09/10.23:00	43	60	09/12.11:00	-49	96	09/13.23:00	0	132	09/15.11:00	-62
25	09/11.00:00	15	61	09/12.12:00	-72	97	09/14.00:00	37	133	09/15.12:00	-76
26	09/11.01:00	33	62	09/12.13:00	-38	98	09/14.01:00	62	134	09/15.13:00	-72
27	09/11.02:00	37	63	09/12.14:00	-2	99	09/14.02:00	69	135	09/15.14:00	-56
28	09/11.03:00	38	64	09/12.15:00	2	100	09/14.03:00	81	136	09/15.15:00	-25
29	09/11.04:00	28	65	09/12.16:00	56	101	09/14.04:00	113	137	09/15.16:00	10
30	09/11.05:00	23	66	09/12.17:00	41	102	09/14.05:00	95	138	09/15.17:00	23
31	09/11.06:00	1	67	09/12.18:00	73	103	09/14.06:00	108	139	09/15.18:00	47
32	09/11.07:00	-18	68	09/12.19:00	58	104	09/14.07:00	83	140	09/15.19:00	40
33	09/11.08:00	-58	69	09/12.20:00	17	105	09/14.08:00	38	141	09/15.20:00	20
34	09/11.09:00	-50	70	09/12.21:00	7	106	09/14.09:00	7	142	09/15.21:00	-15
35	09/11.10:00	-68	71	09/12.22:00	-27	107	09/14.10:00	-31	143	09/15.22:00	-46
36	09/11.11:00	-67	72	09/12.23:00	23	108	09/14.11:00	-34	144	09/15.23:00	-70

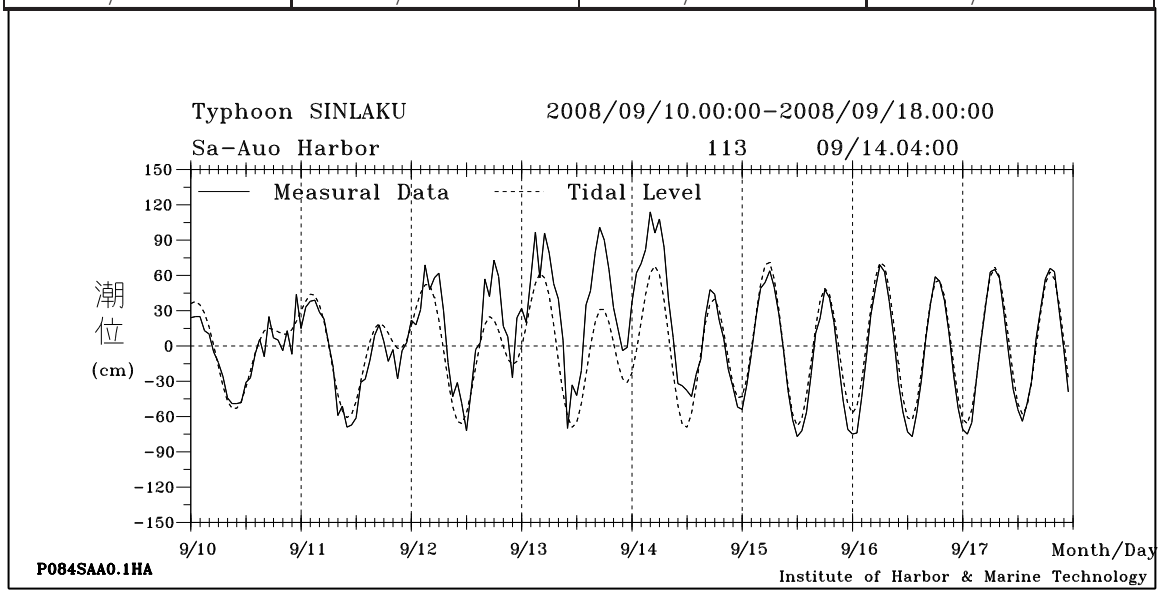


圖10.7.4　2008年辛樂克 颱風蘇澳港潮汐水位歷線圖

表10.7.5　2008年哈格比颱風蘇澳港潮汐水位報表

2008年 9月20日 0時 0分～ 2008年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/20.00:00	-27	37	09/21.12:00	0	73	09/23.00:00	25	109	09/24.12:00	-33
02	09/20.01:00	-56	38	09/21.13:00	-5	74	09/23.01:00	5	110	09/24.13:00	-14
03	09/20.02:00	-79	39	09/21.14:00	-14	75	09/23.02:00	15	111	09/24.14:00	10
04	09/20.03:00	-82	40	09/21.15:00	-18	76	09/23.03:00	-1	112	09/24.15:00	11
05	09/20.04:00	-74	41	09/21.16:00	-11	77	09/23.04:00	-46	113	09/24.16:00	7
06	09/20.05:00	-49	42	09/21.17:00	7	78	09/23.05:00	-34	114	09/24.17:00	5
07	09/20.06:00	-28	43	09/21.18:00	20	79	09/23.06:00	-64	115	09/24.18:00	7
08	09/20.07:00	-5	44	09/21.19:00	37	80	09/23.07:00	-58	116	09/24.19:00	2
09	09/20.08:00	11	45	09/21.20:00	51	81	09/23.08:00	-55	117	09/24.20:00	-9
10	09/20.09:00	25	46	09/21.21:00	60	82	09/23.09:00	-61	118	09/24.21:00	-7
11	09/20.10:00	20	47	09/21.22:00	51	83	09/23.10:00	-41	119	09/24.22:00	0
12	09/20.11:00	7	48	09/21.23:00	41	84	09/23.11:00	-34	120	09/24.23:00	10
13	09/20.12:00	-5	49	09/22.00:00	23	85	09/23.12:00	-20			
14	09/20.13:00	-18	50	09/22.01:00	3	86	09/23.13:00	-10			
15	09/20.14:00	-28	51	09/22.02:00	-18	87	09/23.14:00	-7			
16	09/20.15:00	-25	52	09/22.03:00	-37	88	09/23.15:00	-18			
17	09/20.16:00	-5	53	09/22.04:00	-60	89	09/23.16:00	3			
18	09/20.17:00	3	54	09/22.05:00	-68	90	09/23.17:00	-15			
19	09/20.18:00	34	55	09/22.06:00	-72	91	09/23.18:00	-7			
20	09/20.19:00	50	56	09/22.07:00	-62	92	09/23.19:00	-5			
21	09/20.20:00	58	57	09/22.08:00	-47	93	09/23.20:00	10			
22	09/20.21:00	56	58	09/22.09:00	-25	94	09/23.21:00	18			
23	09/20.22:00	46	59	09/22.10:00	-12	95	09/23.22:00	21			
24	09/20.23:00	31	60	09/22.11:00	2	96	09/23.23:00	27			
25	09/21.00:00	-3	61	09/22.12:00	11	97	09/24.00:00	25			
26	09/21.01:00	-33	62	09/22.13:00	-27	98	09/24.01:00	21			
27	09/21.02:00	-57	63	09/22.14:00	17	99	09/24.02:00	25			
28	09/21.03:00	-69	64	09/22.15:00	1	100	09/24.03:00	18			
29	09/21.04:00	-79	65	09/22.16:00	1	101	09/24.04:00	-10			
30	09/21.05:00	-70	66	09/22.17:00	-2	102	09/24.05:00	-25			
31	09/21.06:00	-57	67	09/22.18:00	18	103	09/24.06:00	-44			
32	09/21.07:00	-31	68	09/22.19:00	57	104	09/24.07:00	-56			
33	09/21.08:00	-14	69	09/22.20:00	34	105	09/24.08:00	-62			
34	09/21.09:00	3	70	09/22.21:00	41	106	09/24.09:00	-56			
35	09/21.10:00	7	71	09/22.22:00	60	107	09/24.10:00	-63			
36	09/21.11:00	7	72	09/22.23:00	28	108	09/24.11:00	-47			

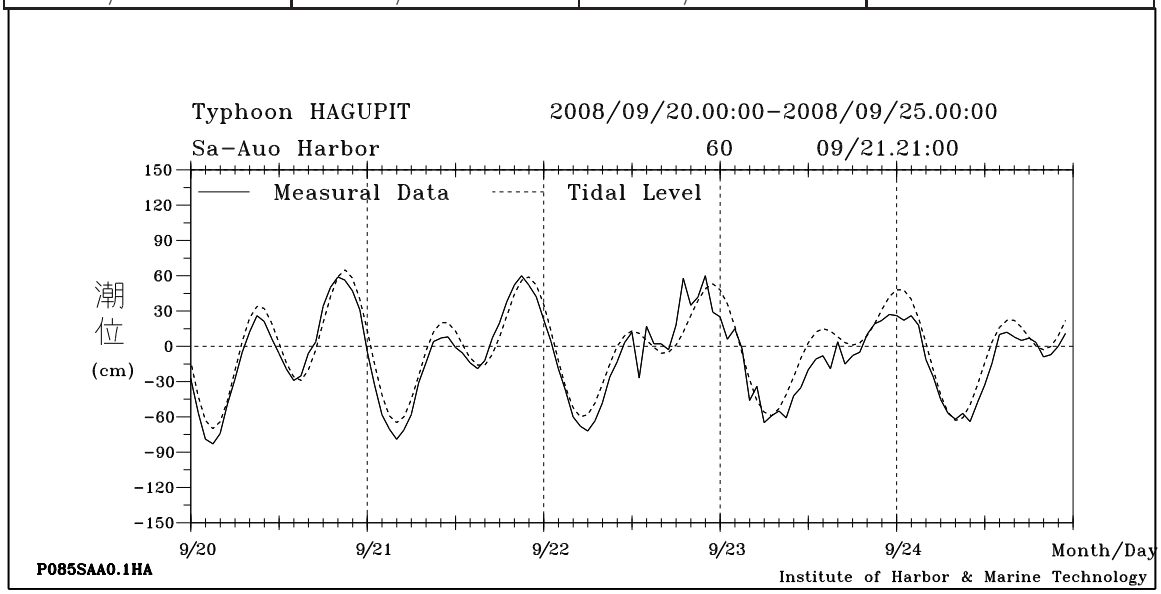


圖10.7.5　2008年哈格比颱風蘇澳港潮汐水位歷線圖

表10.7.6　2008年薔蜜 颱風蘇澳港潮汐水位報表

2008年 9月25日 0時 0分～ 2008年10月 1日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/25.00:00	28	37	09/26.12:00	-56	73	09/28.00:00	-7	109	09/29.12:00	-82
02	09/25.01:00	31	38	09/26.13:00	-33	74	09/28.01:00	-27	110	09/29.13:00	-61
03	09/25.02:00	36	39	09/26.14:00	-7	75	09/28.02:00	25	111	09/29.14:00	-36
04	09/25.03:00	33	40	09/26.15:00	15	76	09/28.03:00	56	112	09/29.15:00	0
05	09/25.04:00	23	41	09/26.16:00	28	77	09/28.04:00	83	113	09/29.16:00	9
06	09/25.05:00	9	42	09/26.17:00	33	78	09/28.05:00	119	114	09/29.17:00	58
07	09/25.06:00	-18	43	09/26.18:00	28	79	09/28.06:00	80	115	09/29.18:00	38
08	09/25.07:00	-33	44	09/26.19:00	14	80	09/28.07:00	81	116	09/29.19:00	41
09	09/25.08:00	-57	45	09/26.20:00	-7	81	09/28.08:00	37	117	09/29.20:00	7
10	09/25.09:00	-66	46	09/26.21:00	-23	82	09/28.09:00	-38	118	09/29.21:00	-12
11	09/25.10:00	-72	47	09/26.22:00	-31	83	09/28.10:00	-93	119	09/29.22:00	-43
12	09/25.11:00	-62	48	09/26.23:00	-21	84	09/28.11:00	-50	120	09/29.23:00	-69
13	09/25.12:00	-50	49	09/27.00:00	0	85	09/28.12:00	15	121	09/30.00:00	-82
14	09/25.13:00	-25	50	09/27.01:00	15	86	09/28.13:00	-5	122	09/30.01:00	-75
15	09/25.14:00	-3	51	09/27.02:00	33	87	09/28.14:00	12	123	09/30.02:00	-56
16	09/25.15:00	7	52	09/27.03:00	46	88	09/28.15:00	43	124	09/30.03:00	-28
17	09/25.16:00	15	53	09/27.04:00	50	89	09/28.16:00	75	125	09/30.04:00	0
18	09/25.17:00	18	54	09/27.05:00	70	90	09/28.17:00	105	126	09/30.05:00	25
19	09/25.18:00	7	55	09/27.06:00	46	91	09/28.18:00	113	127	09/30.06:00	33
20	09/25.19:00	0	56	09/27.07:00	23	92	09/28.19:00	74	128	09/30.07:00	25
21	09/25.20:00	-12	57	09/27.08:00	-18	93	09/28.20:00	73	129	09/30.08:00	15
22	09/25.21:00	-17	58	09/27.09:00	-41	94	09/28.21:00	31	130	09/30.09:00	-10
23	09/25.22:00	-23	59	09/27.10:00	-63	95	09/28.22:00	-18	131	09/30.10:00	-40
24	09/25.23:00	-7	60	09/27.11:00	-75	96	09/28.23:00	-28	132	09/30.11:00	-66
25	09/26.00:00	7	61	09/27.12:00	-62	97	09/29.00:00	-68	133	09/30.12:00	-76
26	09/26.01:00	23	62	09/27.13:00	-54	98	09/29.01:00	-21	134	09/30.13:00	-68
27	09/26.02:00	41	63	09/27.14:00	0	99	09/29.02:00	-34	135	09/30.14:00	-47
28	09/26.03:00	49	64	09/27.15:00	31	100	09/29.03:00	-5	136	09/30.15:00	-20
29	09/26.04:00	46	65	09/27.16:00	37	101	09/29.04:00	50	137	09/30.16:00	10
30	09/26.05:00	40	66	09/27.17:00	51	102	09/29.05:00	56	138	09/30.17:00	40
31	09/26.06:00	15	67	09/27.18:00	50	103	09/29.06:00	40	139	09/30.18:00	52
32	09/26.07:00	-9	68	09/27.19:00	50	104	09/29.07:00	40	140	09/30.19:00	46
33	09/26.08:00	-38	69	09/27.20:00	-18	105	09/29.08:00	30	141	09/30.20:00	28
34	09/26.09:00	-58	70	09/27.21:00	-7	106	09/29.09:00	-28	142	09/30.21:00	5
35	09/26.10:00	-74	71	09/27.22:00	-75	107	09/29.10:00	-62	143	09/30.22:00	-25
36	09/26.11:00	-75	72	09/27.23:00	-23	108	09/29.11:00	-68	144	09/30.23:00	-52

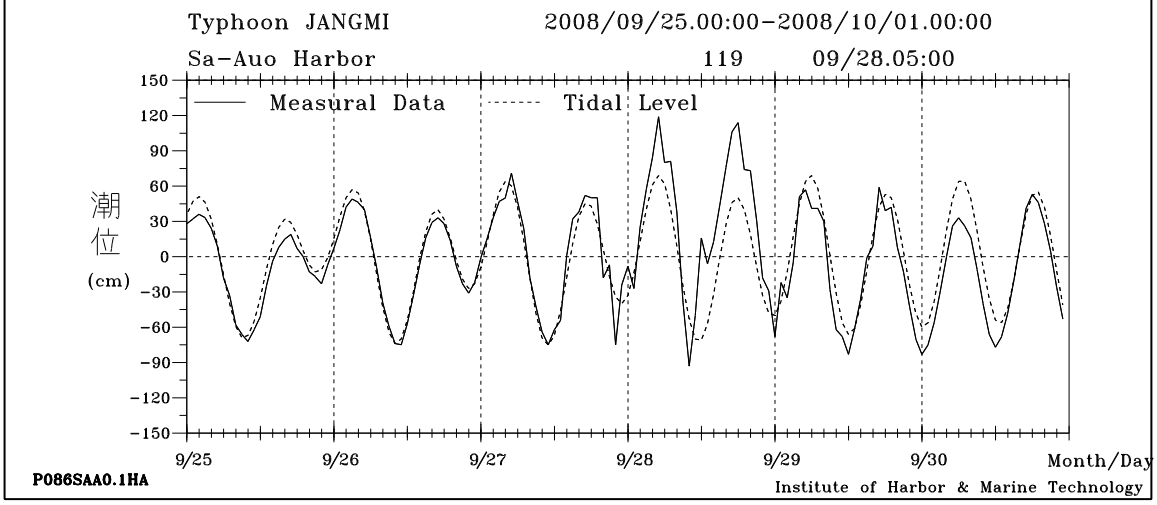


圖10.7.6　2008年薔蜜 颱風蘇澳港潮汐水位歷線圖

10.8　2008年布袋港颱風期間潮位報表及歷線圖

表10.8.1　2008年卡玫基颱風布袋港潮汐水位報表

2008年 7月15日 0時 0分～ 2008年 7月20日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	07/15.00:00	14	37	07/16.12:00	0						
02	07/15.01:00	-7	38	07/16.13:00	-40						
03	07/15.02:00	-14	39	07/16.14:00	-73						
04	07/15.03:00	-9	40	07/16.15:00	-93						
05	07/15.04:00	3	41	07/16.16:00	-93						
06	07/15.05:00	23	42	07/16.17:00	-77						
07	07/15.06:00	40	43	07/16.18:00	-56						
08	07/15.07:00	61	44	07/16.19:00	-27						
09	07/15.08:00	68	45	07/16.20:00	5						
10	07/15.09:00	62	46	07/16.21:00	36						
11	07/15.10:00	43	47	07/16.22:00	55						
12	07/15.11:00	12	48	07/16.23:00	60						
13	07/15.12:00	-25	49	07/17.00:00	49						
14	07/15.13:00	-61	50	07/17.01:00	27						
15	07/15.14:00	-81	51	07/17.02:00	1						
16	07/15.15:00	-87	52	07/17.03:00	-14						
17	07/15.16:00	-77	53	07/17.04:00	-14						
18	07/15.17:00	-58	54	07/17.05:00	-3						
19	07/15.18:00	-31	55	07/17.06:00	12						
20	07/15.19:00	-2	56	07/17.07:00	33						
21	07/15.20:00	25	57	07/17.08:00	54						
22	07/15.21:00	46	58	07/17.09:00	67						
23	07/15.22:00	55	59	07/17.10:00	75						
24	07/15.23:00	50	60	07/17.11:00	55						
25	07/16.00:00	34	61	07/17.12:00	25						
26	07/16.01:00	10	62	07/17.13:00	-15						
27	07/16.02:00	-7	63	07/17.14:00	-58						
28	07/16.03:00	-15	64	07/17.15:00	-87						
29	07/16.04:00	-5	65	07/17.16:00	-103						
30	07/16.05:00	10	66	07/17.17:00	-93						
31	07/16.06:00	27	67	07/17.18:00	-73						
32	07/16.07:00	46	68	07/17.19:00	-46						
33	07/16.08:00	61	69	07/17.20:00	-10						
34	07/16.09:00	69	70	07/17.21:00	23						
35	07/16.10:00	61	71	07/17.22:00	50						
36	07/16.11:00	34	72	07/17.23:00	68						

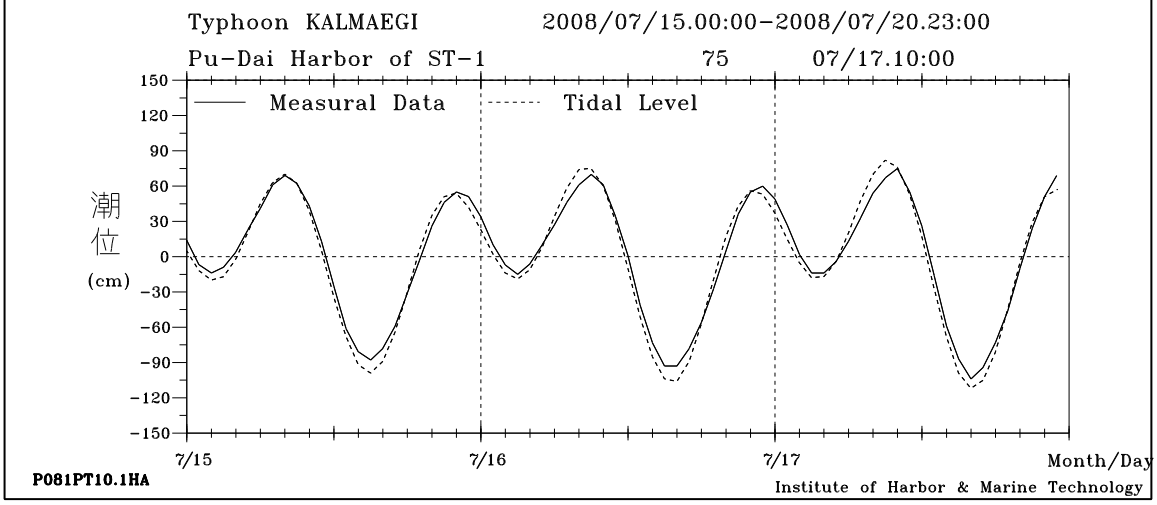


圖10.8.1　2008年卡玫基颱風布袋港潮汐水位歷線圖

表10.8.2　2008年如麗颱風布袋港潮汐水位報表

2008年 8月18日 0時 0分～ 2008年 8月24日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	08/18.00:00	67	37	08/19.12:00	88	73	08/21.00:00	68			
02	08/18.01:00	51	38	08/19.13:00	74	74	08/21.01:00	91			
03	08/18.02:00	23	39	08/19.14:00	47	75	08/21.02:00	75			
04	08/18.03:00	-10	40	08/19.15:00	3	76	08/21.03:00	51			
05	08/18.04:00	-37	41	08/19.16:00	-43	77	08/21.04:00	15			
06	08/18.05:00	-50	42	08/19.17:00	-79	78	08/21.05:00	-31			
07	08/18.06:00	-43	43	08/19.18:00	-95	79	08/21.06:00	-64			
08	08/18.07:00	-18	44	08/19.19:00	-82	80	08/21.07:00	-70			
09	08/18.08:00	10	45	08/19.20:00	-58	81	08/21.08:00	-55			
10	08/18.09:00	38	46	08/19.21:00	-28	82	08/21.09:00	-28			
11	08/18.10:00	62	47	08/19.22:00	3	83	08/21.10:00	3			
12	08/18.11:00	81	48	08/19.23:00	36	84	08/21.11:00	36			
13	08/18.12:00	81	49	08/20.00:00	70	85	08/21.12:00	68			
14	08/18.13:00	55	50	08/20.01:00	81	86	08/21.13:00	101			
15	08/18.14:00	20	51	08/20.02:00	57	87	08/21.14:00	94			
16	08/18.15:00	-31	52	08/20.03:00	27	88	08/21.15:00	74			
17	08/18.16:00	-68	53	08/20.04:00	-14	89	08/21.16:00	50			
18	08/18.17:00	-97	54	08/20.05:00	-50	90	08/21.17:00	17			
19	08/18.18:00	-98	55	08/20.06:00	-68	91	08/21.18:00	-27			
20	08/18.19:00	-79	56	08/20.07:00	-62	92	08/21.19:00	-55			
21	08/18.20:00	-54	57	08/20.08:00	-37	93	08/21.20:00	-46			
22	08/18.21:00	-20	58	08/20.09:00	-9	94	08/21.21:00	-20			
23	08/18.22:00	10	59	08/20.10:00	20	95	08/21.22:00	2			
24	08/18.23:00	43	60	08/20.11:00	50	96	08/21.23:00	40			
25	08/19.00:00	68	61	08/20.12:00	80						
26	08/19.01:00	61	62	08/20.13:00	93						
27	08/19.02:00	43	63	08/20.14:00	69						
28	08/19.03:00	5	64	08/20.15:00	37						
29	08/19.04:00	-31	65	08/20.16:00	-5						
30	08/19.05:00	-56	66	08/20.17:00	-47						
31	08/19.06:00	-62	67	08/20.18:00	-75						
32	08/19.07:00	-41	68	08/20.19:00	-80						
33	08/19.08:00	-15	69	08/20.20:00	-55						
34	08/19.09:00	14	70	08/20.21:00	-31						
35	08/19.10:00	43	71	08/20.22:00	0						
36	08/19.11:00	68	72	08/20.23:00	31						

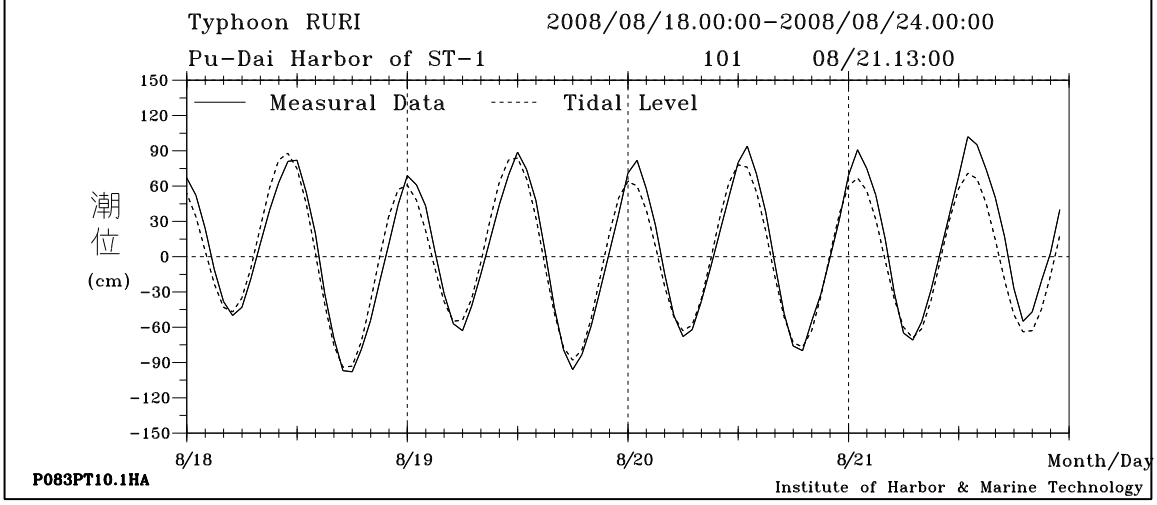


圖10.8.2　2008年如麗颱風布袋港潮汐水位歷線圖

表10.8.3　2008年辛樂克颱風布袋港潮汐水位報表

2008年 9月10日 0時 0分～ 2008年 9月17日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/10.00:00	-18	37	09/11.12:00	-62	73	09/13.00:00	31			
02	09/10.01:00	-10	38	09/11.13:00	-80	74	09/13.01:00	3			
03	09/10.02:00	3	39	09/11.14:00	-86	75	09/13.02:00	-18			
04	09/10.03:00	15	40	09/11.15:00	-74	76	09/13.03:00	-25			
05	09/10.04:00	34	41	09/11.16:00	-62	77	09/13.04:00	-10			
06	09/10.05:00	41	42	09/11.17:00	-34	78	09/13.05:00	5			
07	09/10.06:00	43	43	09/11.18:00	9	79	09/13.06:00	21			
08	09/10.07:00	33	44	09/11.19:00	33	80	09/13.07:00	51			
09	09/10.08:00	12	45	09/11.20:00	57	81	09/13.08:00	79			
10	09/10.09:00	-15	46	09/11.21:00	62	82	09/13.09:00	87			
11	09/10.10:00	-46	47	09/11.22:00	54	83	09/13.10:00	81			
12	09/10.11:00	-67	48	09/11.23:00	34	84	09/13.11:00	55			
13	09/10.12:00	-79	49	09/12.00:00	10	85	09/13.12:00	17			
14	09/10.13:00	-81	50	09/12.01:00	-7	86	09/13.13:00	-28			
15	09/10.14:00	-79	51	09/12.02:00	-17	87	09/13.14:00	-66			
16	09/10.15:00	-60	52	09/12.03:00	-12	88	09/13.15:00	-82			
17	09/10.16:00	-36	53	09/12.04:00	5	89	09/13.16:00	-76			
18	09/10.17:00	-7	54	09/12.05:00	20	90	09/13.17:00	-63			
19	09/10.18:00	15	55	09/12.06:00	40	91	09/13.18:00	-34			
20	09/10.19:00	28	56	09/12.07:00	61	92	09/13.19:00	1			
21	09/10.20:00	36	57	09/12.08:00	77	93	09/13.20:00	43			
22	09/10.21:00	30	58	09/12.09:00	70	94	09/13.21:00	77			
23	09/10.22:00	15	59	09/12.10:00	43	95	09/13.22:00	86			
24	09/10.23:00	0	60	09/12.11:00	18	96	09/13.23:00	75			
25	09/11.00:00	-14	61	09/12.12:00	-20						
26	09/11.01:00	-21	62	09/12.13:00	-56						
27	09/11.02:00	-15	63	09/12.14:00	-75						
28	09/11.03:00	-2	64	09/12.15:00	-80						
29	09/11.04:00	10	65	09/12.16:00	-74						
30	09/11.05:00	31	66	09/12.17:00	-51						
31	09/11.06:00	43	67	09/12.18:00	-12						
32	09/11.07:00	54	68	09/12.19:00	21						
33	09/11.08:00	47	69	09/12.20:00	50						
34	09/11.09:00	25	70	09/12.21:00	69						
35	09/11.10:00	0	71	09/12.22:00	76						
36	09/11.11:00	-34	72	09/12.23:00	64						

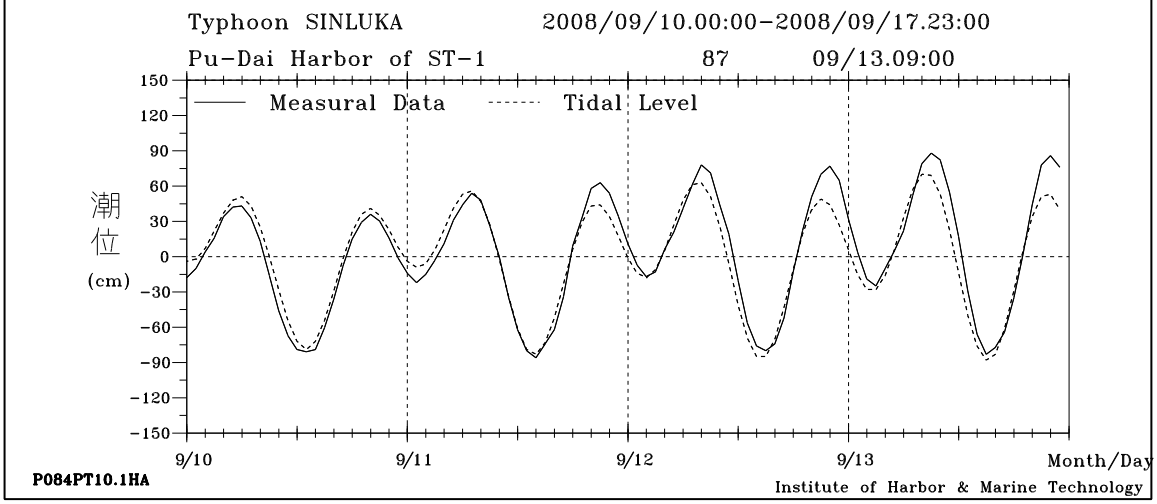


圖10.8.3　2008年辛樂克颱風布袋港潮汐水位歷線圖

圖10.8.4　2008年哈格比颱風布袋港潮汐水位歷線圖

2008年 9月21日 0時 0分～ 2008年 9月25日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/21.00:00	58	37	09/22.12:00	-50	73	09/24.00:00	5			
02	09/21.01:00	81	38	09/22.13:00	-15	74	09/24.01:00	18			
03	09/21.02:00	92	39	09/22.14:00	20	75	09/24.02:00	37			
04	09/21.03:00	64	40	09/22.15:00	50	76	09/24.03:00	62			
05	09/21.04:00	37	41	09/22.16:00	62	77	09/24.04:00	81			
06	09/21.05:00	-5	42	09/22.17:00	58	78	09/24.05:00	87			
07	09/21.06:00	-61	43	09/22.18:00	43	79	09/24.06:00	81			
08	09/21.07:00	-94	44	09/22.19:00	21	80	09/24.07:00	56			
09	09/21.08:00	-112	45	09/22.20:00	-1	81	09/24.08:00	20			
10	09/21.09:00	-99	46	09/22.21:00	-10	82	09/24.09:00	-21			
11	09/21.10:00	-83	47	09/22.22:00	-11	83	09/24.10:00	-57			
12	09/21.11:00	-56	48	09/22.23:00	2	84	09/24.11:00	-91			
13	09/21.12:00	-20	49	09/23.00:00	20	85	09/24.12:00	-101			
14	09/21.13:00	15	50	09/23.01:00	49	86	09/24.13:00	-95			
15	09/21.14:00	44	51	09/23.02:00	72	87	09/24.14:00	-75			
16	09/21.15:00	56	52	09/23.03:00	91	88	09/24.15:00	-50			
17	09/21.16:00	56	53	09/23.04:00	100	89	09/24.16:00	-18			
18	09/21.17:00	43	54	09/23.05:00	76	90	09/24.17:00	17			
19	09/21.18:00	11	55	09/23.06:00	46	91	09/24.18:00	40			
20	09/21.19:00	-15	56	09/23.07:00	5	92	09/24.19:00	54			
21	09/21.20:00	-28	57	09/23.08:00	-33	93	09/24.20:00	52			
22	09/21.21:00	-28	58	09/23.09:00	-66	94	09/24.21:00	36			
23	09/21.22:00	-7	59	09/23.10:00	-81	95	09/24.22:00	12			
24	09/21.23:00	11	60	09/23.11:00	-80	96	09/24.23:00	-10			
25	09/22.00:00	40	61	09/23.12:00	-68						
26	09/22.01:00	64	62	09/23.13:00	-43						
27	09/22.02:00	87	63	09/23.14:00	-12						
28	09/22.03:00	91	64	09/23.15:00	18						
29	09/22.04:00	67	65	09/23.16:00	51						
30	09/22.05:00	40	66	09/23.17:00	68						
31	09/22.06:00	-5	67	09/23.18:00	70						
32	09/22.07:00	-47	68	09/23.19:00	62						
33	09/22.08:00	-81	69	09/23.20:00	46						
34	09/22.09:00	-93	70	09/23.21:00	28						
35	09/22.10:00	-88	71	09/23.22:00	5						
36	09/22.11:00	-75	72	09/23.23:00	0						

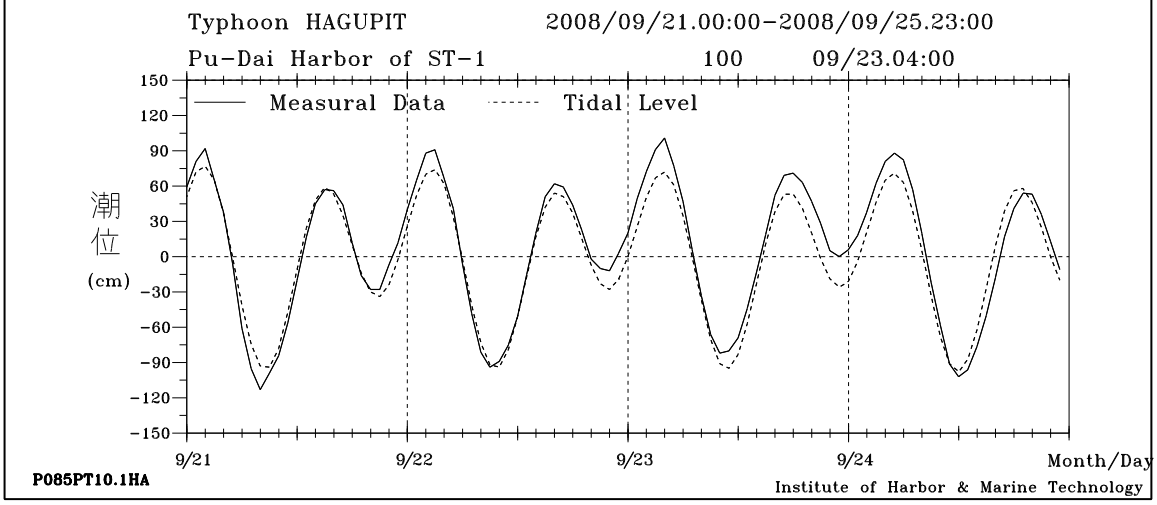


圖10.8.4　2008年哈格比颱風布袋港潮汐水位歷線圖

表10.8.5　2008年薔蜜颱風布袋港潮汐水位報表

2008年 9月26日 0時 0分～ 2008年 9月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)	序號	時 間 月/日. 時: 分	潮位 (cm)
01	09/26.00:00	-15	37	09/27.12:00	-11						
02	09/26.01:00	-34	38	09/27.13:00	-50						
03	09/26.02:00	-41	39	09/27.14:00	-75						
04	09/26.03:00	-28	40	09/27.15:00	-87						
05	09/26.04:00	-7	41	09/27.16:00	-77						
06	09/26.05:00	23	42	09/27.17:00	-56						
07	09/26.06:00	51	43	09/27.18:00	-25						
08	09/26.07:00	72	44	09/27.19:00	11						
09	09/26.08:00	85	45	09/27.20:00	49						
10	09/26.09:00	74	46	09/27.21:00	75						
11	09/26.10:00	44	47	09/27.22:00	81						
12	09/26.11:00	5	48	09/27.23:00	50						
13	09/26.12:00	-41	49	09/28.00:00	15						
14	09/26.13:00	-77	50	09/28.01:00	-18						
15	09/26.14:00	-94	51	09/28.02:00	-50						
16	09/26.15:00	-86	52	09/28.03:00	-62						
17	09/26.16:00	-73	53	09/28.04:00	-51						
18	09/26.17:00	-44	54	09/28.05:00	-38						
19	09/26.18:00	-5	55	09/28.06:00	-7						
20	09/26.19:00	30	56	09/28.07:00	18						
21	09/26.20:00	62	57	09/28.08:00	62						
22	09/26.21:00	75	58	09/28.09:00	93						
23	09/26.22:00	70	59	09/28.10:00	101						
24	09/26.23:00	43	60	09/28.11:00	70						
25	09/27.00:00	5	61	09/28.12:00	31						
26	09/27.01:00	-30	62	09/28.13:00	-7						
27	09/27.02:00	-47	63	09/28.14:00	-47						
28	09/27.03:00	-49	64	09/28.15:00	-73						
29	09/27.04:00	-28	65	09/28.16:00	-62						
30	09/27.05:00	-2	66	09/28.17:00	-46						
31	09/27.06:00	27	67	09/28.18:00	-15						
32	09/27.07:00	55	68	09/28.19:00	25						
33	09/27.08:00	87	69	09/28.20:00	81						
34	09/27.09:00	98	70	09/28.21:00	112						
35	09/27.10:00	75	71	09/28.22:00	128						
36	09/27.11:00	36	72	09/28.23:00	104						

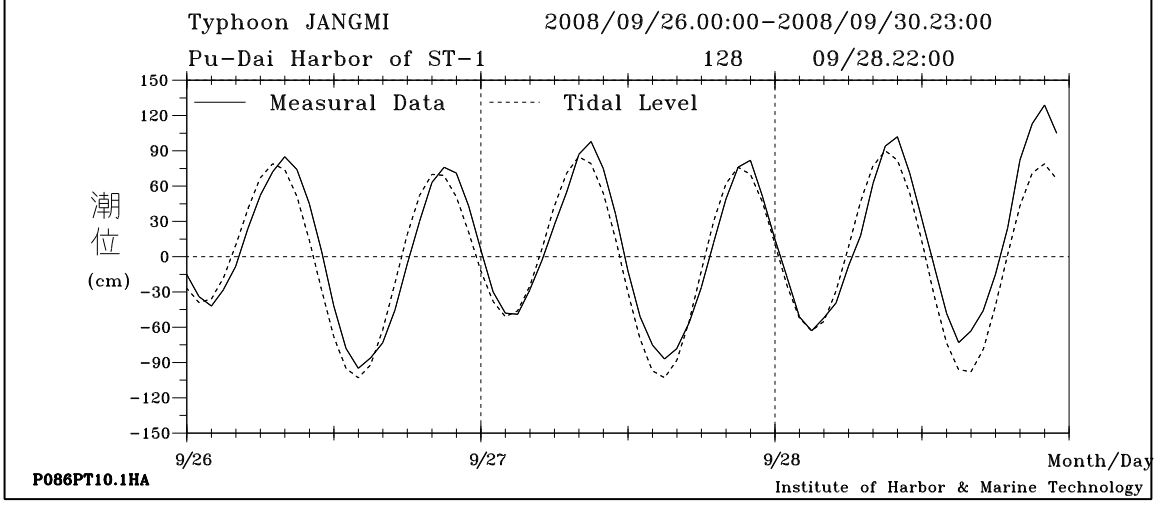


圖10.8.5　2008年薔蜜颱風布袋港潮汐水位歷線圖

10.9　2008年 各港颱風期間最大潮位統計表

表10.9.1 基隆港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日～月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡枚基	2008/07/15-07/20	.47	-.63	121/ 119
2	鳳凰	2008/07/25-07/31	.59	-.69	145/ 142
3	如麗	2008/08/18-08/23	.31	-.51	121/ 121
4	辛樂克	2008/09/10-09/18	.52	-.48	193/ 193
5	哈格比	2008/09/20-09/25	.43	-.73	121/ 121
6	薔蜜	2008/09/25-10/01	.46	-.60	145/ 145

表10.9.2 臺北港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡玫基	2008/07/15-07/20	1.25	-1.53	144/ 144
2	鳳凰	2008/07/26-07/30	1.42	-1.54	120/ 120
3	如麗	2008/08/18-08/23	1.33	-1.51	144/ 144
4	辛樂克	2008/09/10-09/17	1.47	-1.39	192/ 188
5	哈格比	2008/09/21-09/25	1.17	-1.50	120/ 120
6	薔蜜	2008/09/26-09/30	1.46	-1.56	120/ 120

表10.9.3 臺中港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡枚基	2008/07/15-07/20	2.02	-2.56	121/ 121
2	鳳凰	2008/07/25-07/31	2.03	-2.49	145/ 145
3	如麗	2008/08/18-08/23	2.28	-2.55	121/ 121
4	辛樂克	2008/09/10-09/18	2.35	-2.48	193/ 191
5	哈格比	2008/09/20-09/25	2.06	-2.60	121/ 121
6	薔蜜	2008/09/25-09/30	2.35	-2.59	144/ 144

表10.9.4 安平港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日～月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡玫基	2008/07/15-07/20	.49	-.64	144/ 144
2	鳳凰	2008/07/26-07/30	.55	-.52	120/ 77
3	如麗	2008/08/18-08/24	.53	-.43	145/ 145
4	辛樂克	2008/09/10-09/17	.42	-.50	192/ 192
5	哈格比	2008/09/21-09/25	.58	-.64	120/ 120
6	薔蜜	2008/09/26-09/30	.47	-.49	120/ 120

表10.9.5 高雄港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡枚基	2008/07/15-07/20	.63	-.44	121/ 121
2	鳳凰	2008/07/25-07/31	.68	-.47	145/ 145
3	如麗	2008/08/18-08/23	.50	-.32	121/ 121
4	辛樂克	2008/09/10-09/18	.52	-.43	193/ 193
5	哈格比	2008/09/20-09/25	.65	-.61	121/ 121
6	薔蜜	2008/09/25-10/01	.58	-.59	145/ 145

表10.9.6 花蓮港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡枚基	2008/07/15-07/20	.77	-.90	121/ 120
2	鳳凰	2008/07/25-07/31	.77	-.99	145/ 141
3	如麗	2008/08/18-08/23	.73	-.74	121/ 120
4	辛樂克	2008/09/10-09/18	.99	-.89	193/ 193
5	哈格比	2008/09/20-09/25	.57	-.88	121/ 121
6	薔蜜	2008/09/25-10/01	1.11	-.90	145/ 145

表10.9.7 蘇澳港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡枚基	2008/07/15-07/20	.75	-.93	121/ 121
2	鳳凰	2008/07/25-07/31	.87	-1.00	145/ 142
3	如麗	2008/08/18-08/23	.77	-.85	121/ 121
4	辛樂克	2008/09/10-09/18	1.14	-.77	193/ 193
5	哈格比	2008/09/20-09/25	.60	-.83	121/ 121
6	薔蜜	2008/09/25-10/01	1.19	-.93	145/ 145

表10.9.8 布袋港2008年颱風期間最大潮位統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最高水位 (m)	最低水位 (m)	資料筆數 總數/實際
1	卡玫基	2008/07/15-07/20	.77	-1.15	144/ 144
2	鳳凰	2008/07/26-07/30	*	*	120/ 0
3	如麗	2008/08/18-08/24	1.02	-.98	145/ 145
4	辛樂克	2008/09/10-09/17	1.01	-.93	192/ 192
5	哈格比	2008/09/21-09/25	1.01	-1.13	120/ 120
6	薔蜜	2008/09/26-09/30	1.29	-.95	120/ 120

10.10　2008年 各港颱風期間觀測潮位及計算潮位歷線比較圖

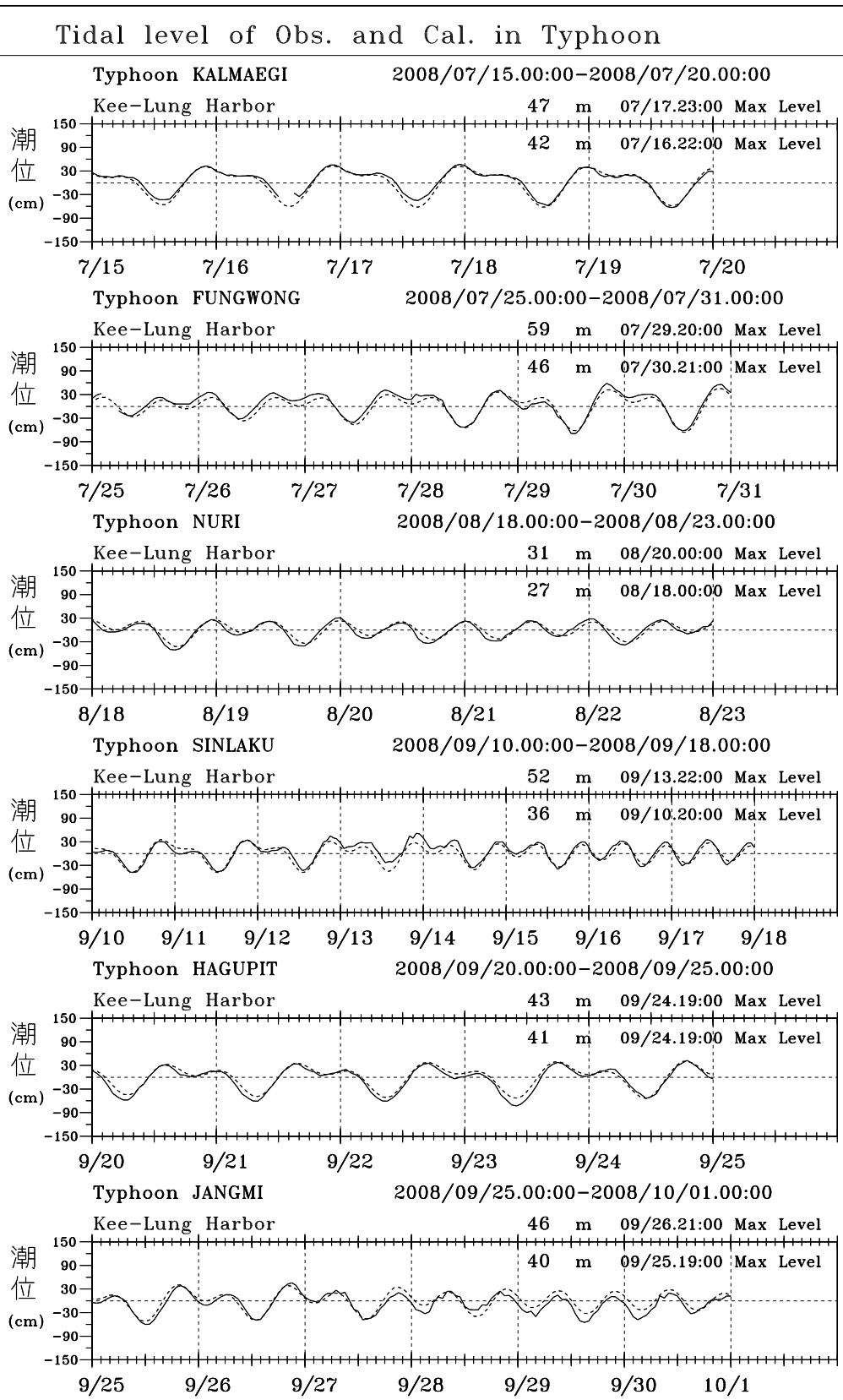


圖 10-10-1 2008年基隆颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

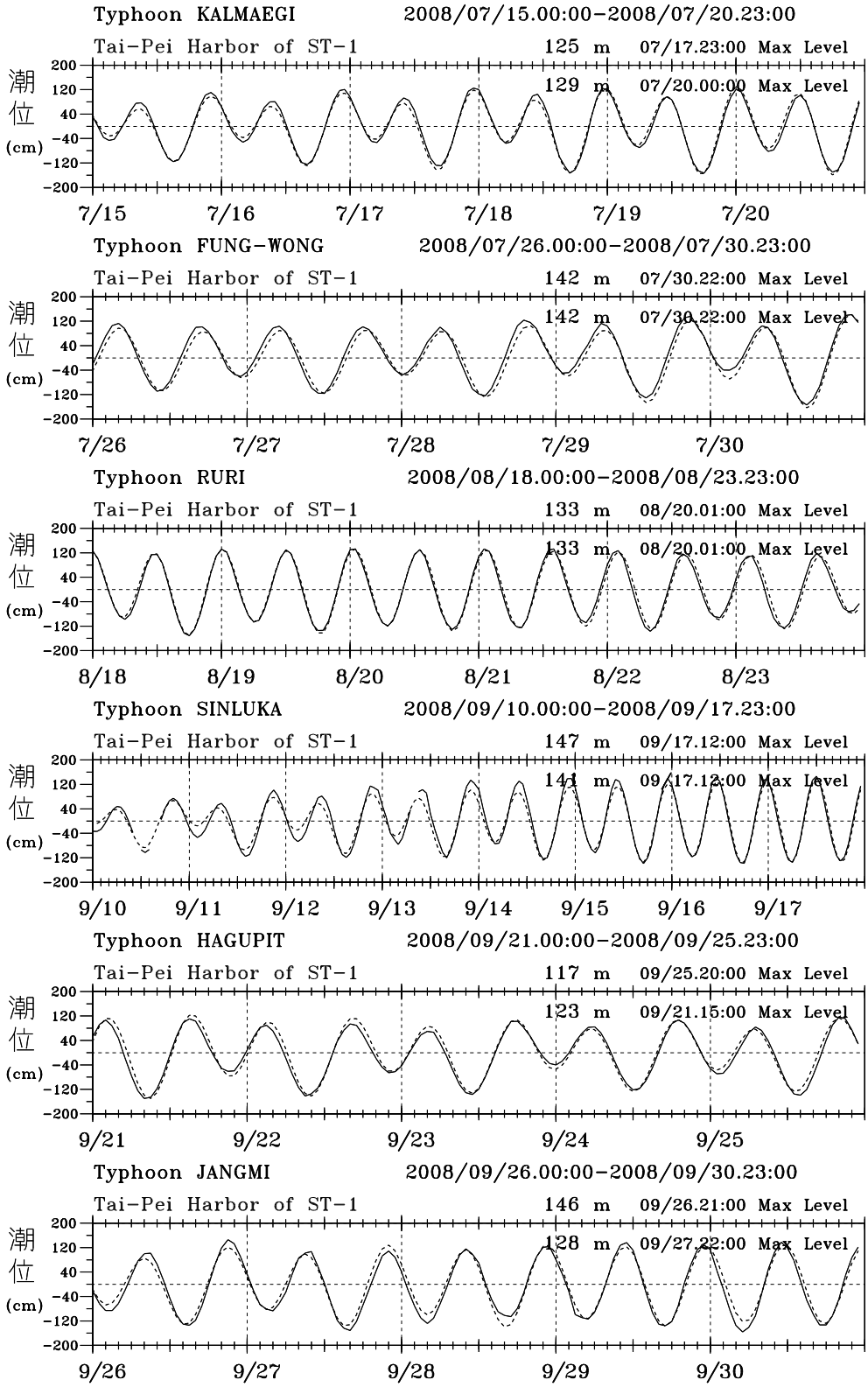


圖 10-10-2 2008年臺北颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081TP10.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

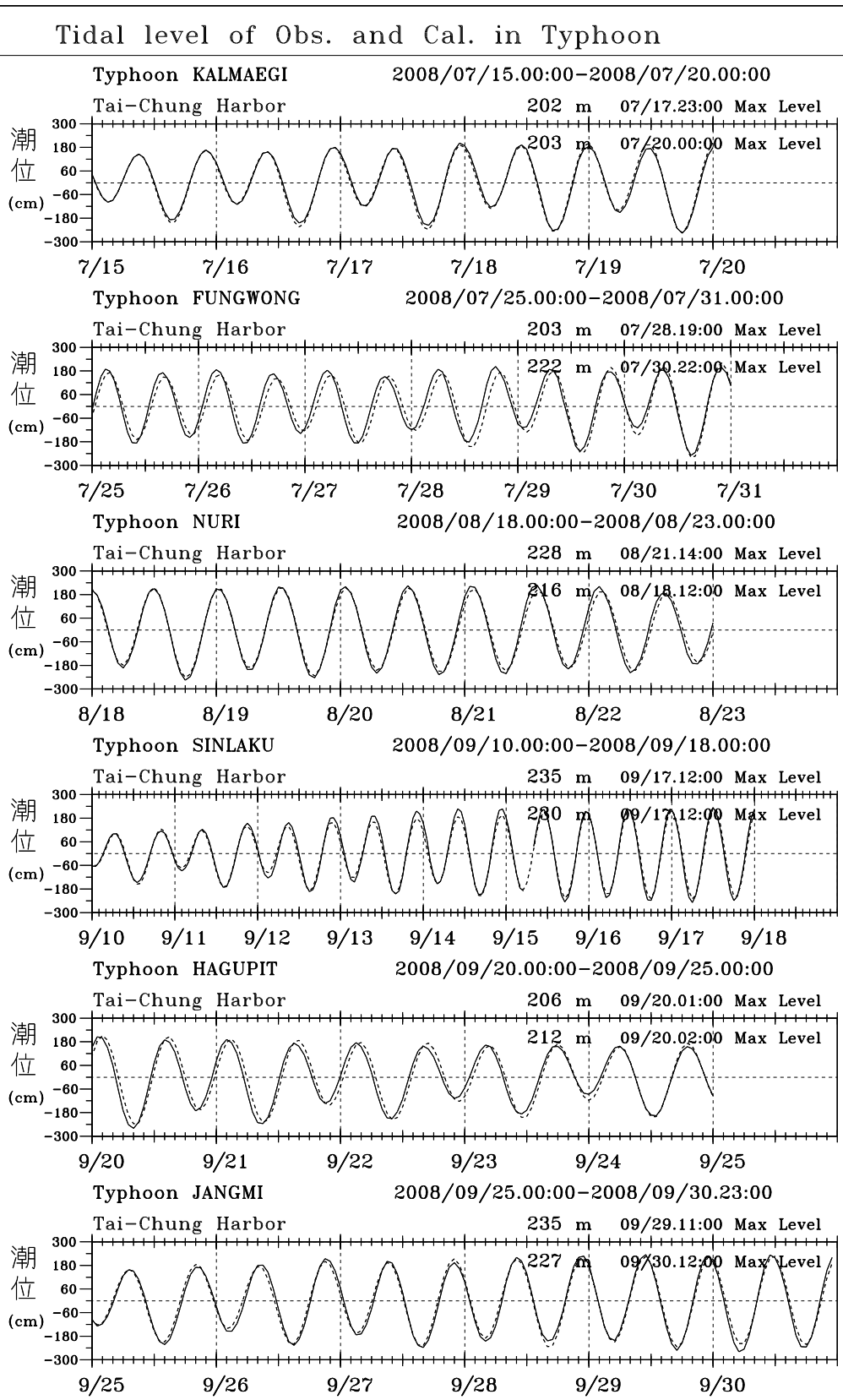


圖 10-10-3 2008年臺中颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

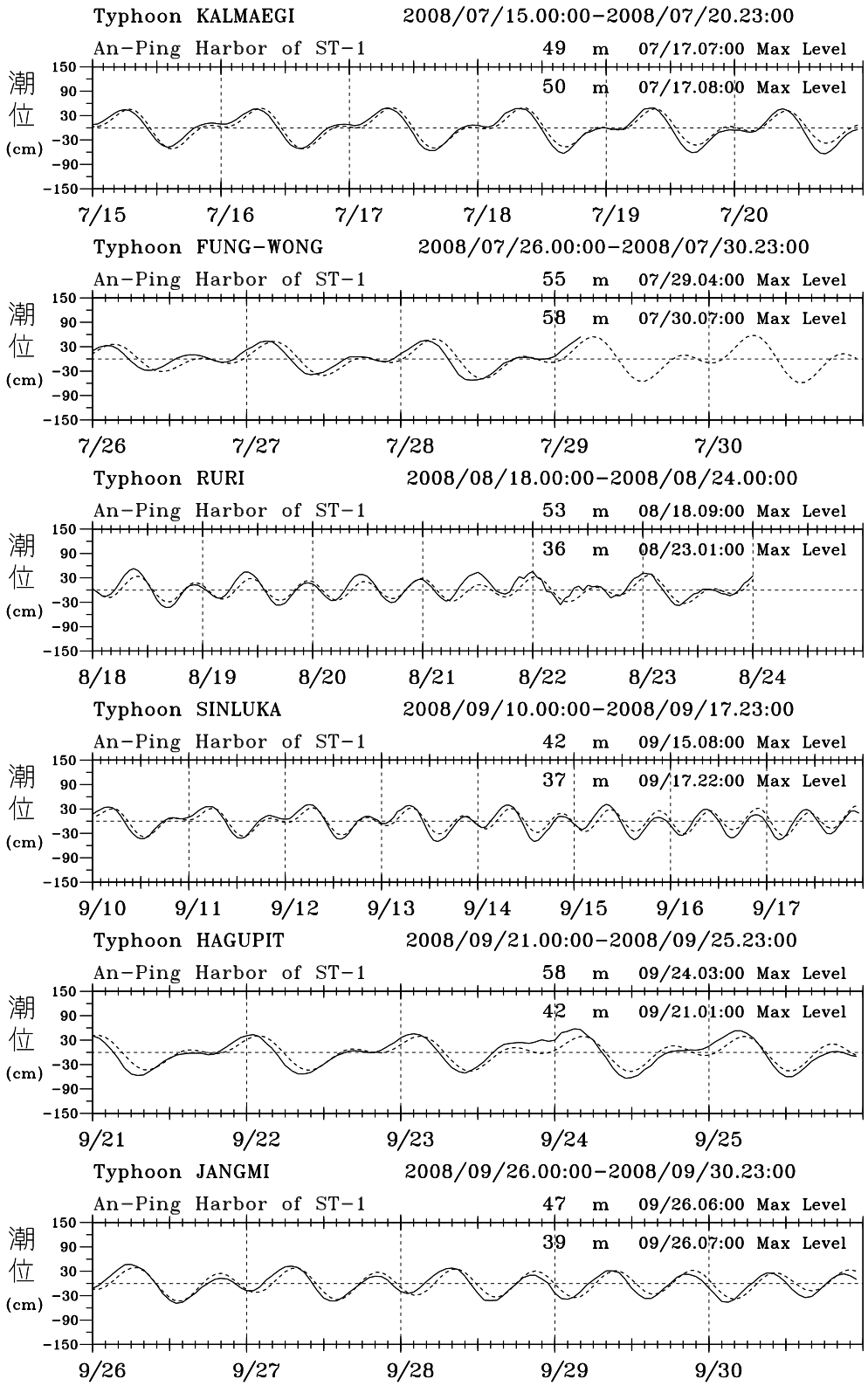


圖 10-10-4 2008年安平颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081AP10.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

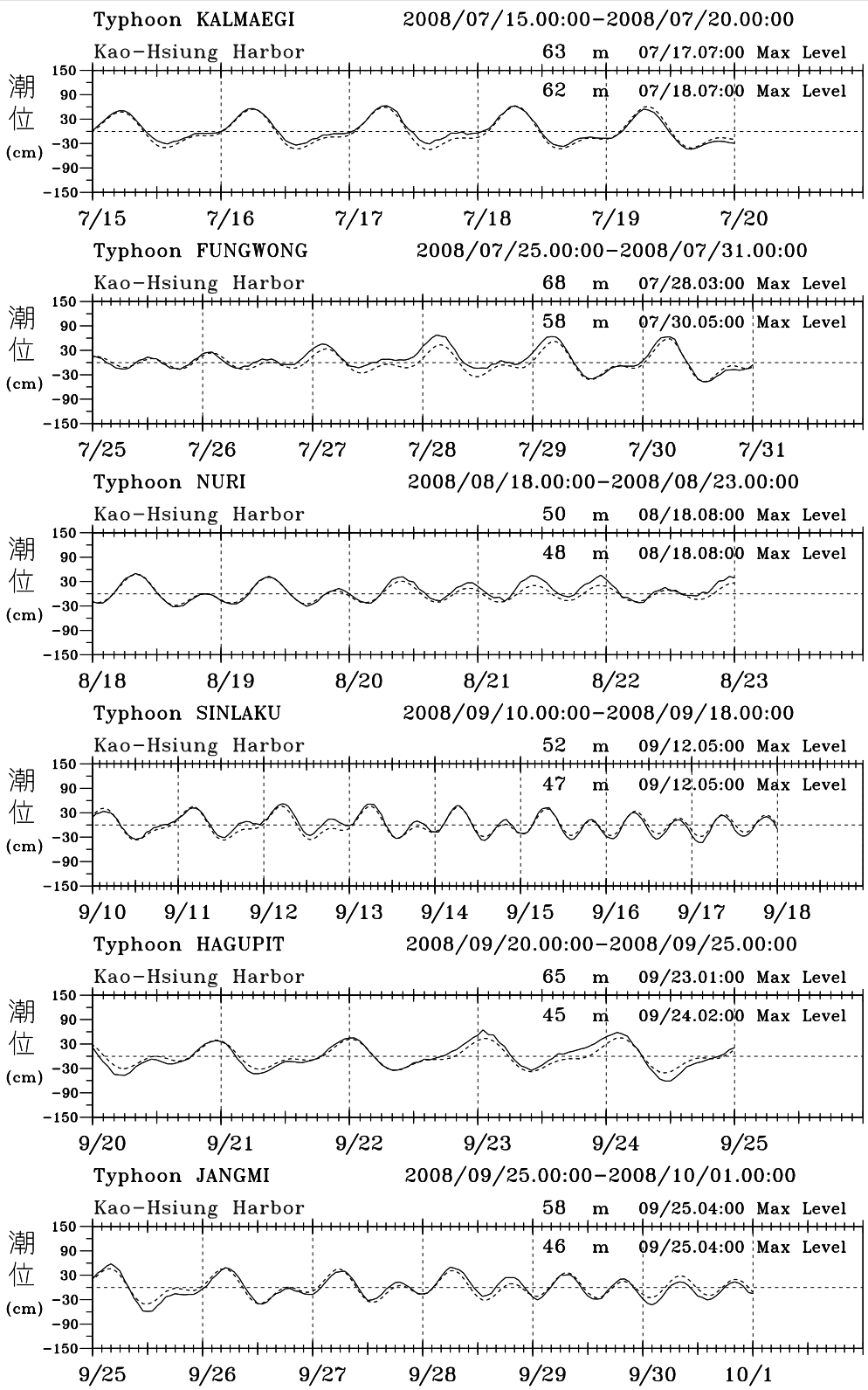


圖 10-10-5 2008年高雄颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081KHA0.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

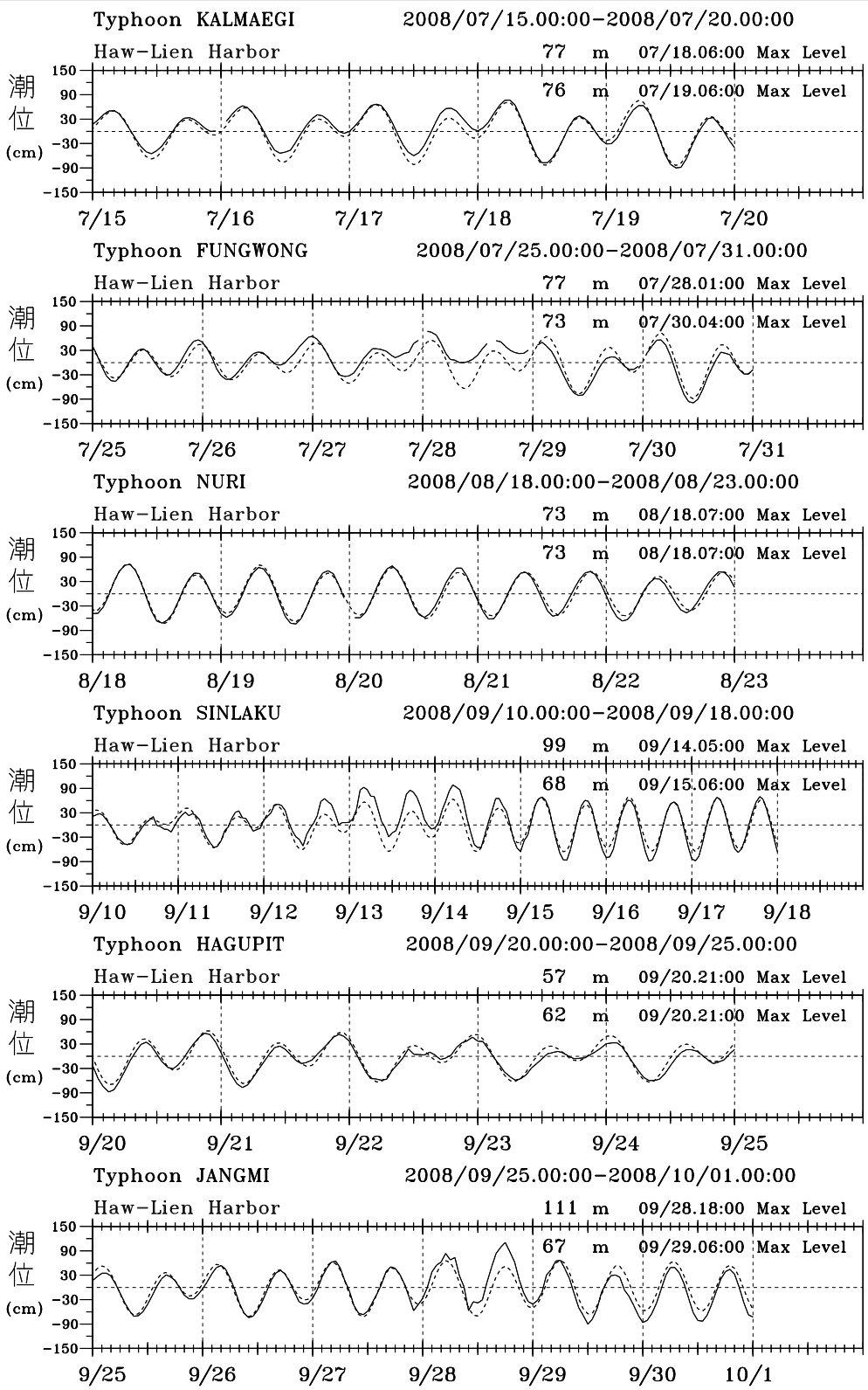


圖 10-10-6 2008年花蓮颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

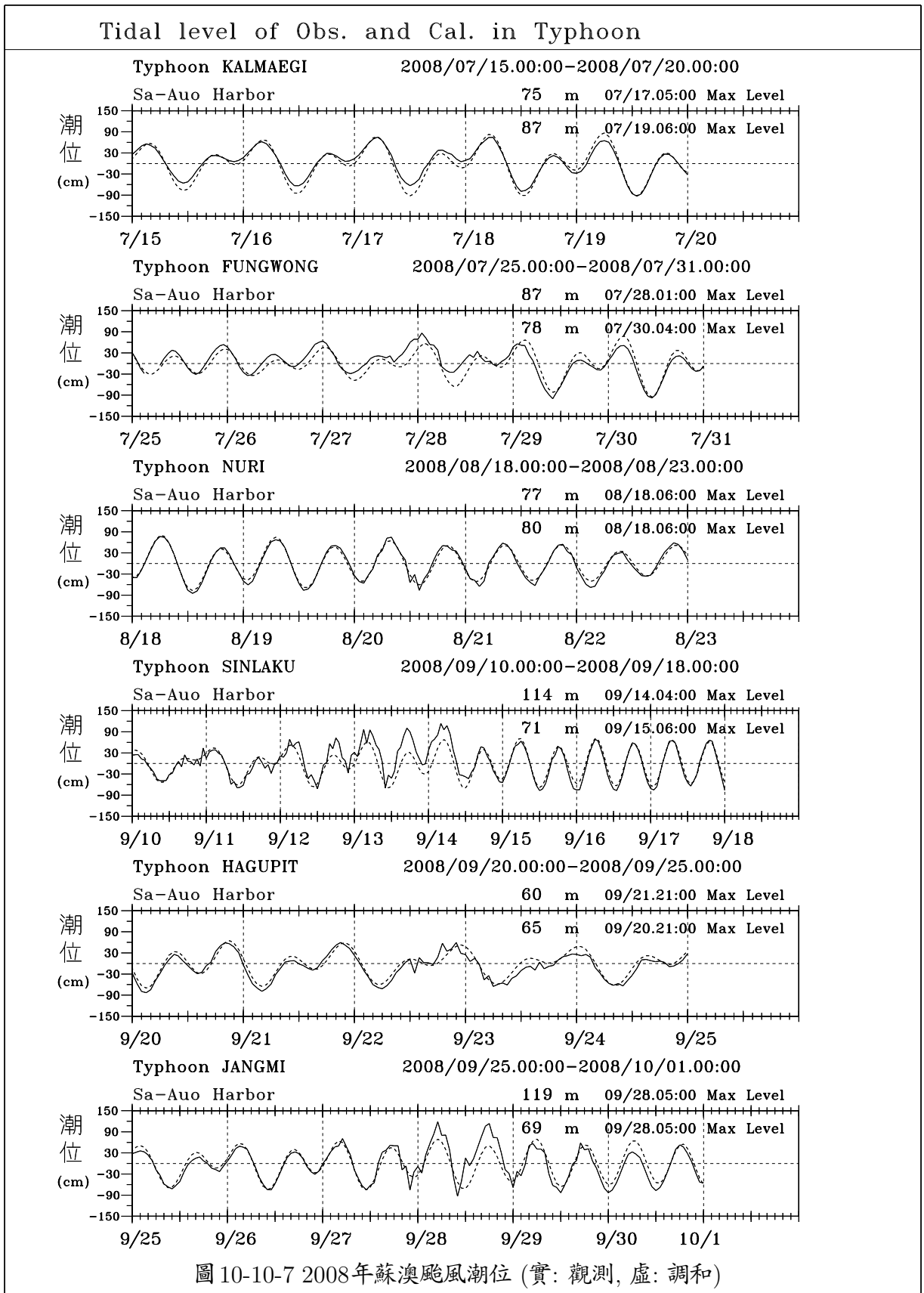


圖 10-10-7 2008年蘇澳颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

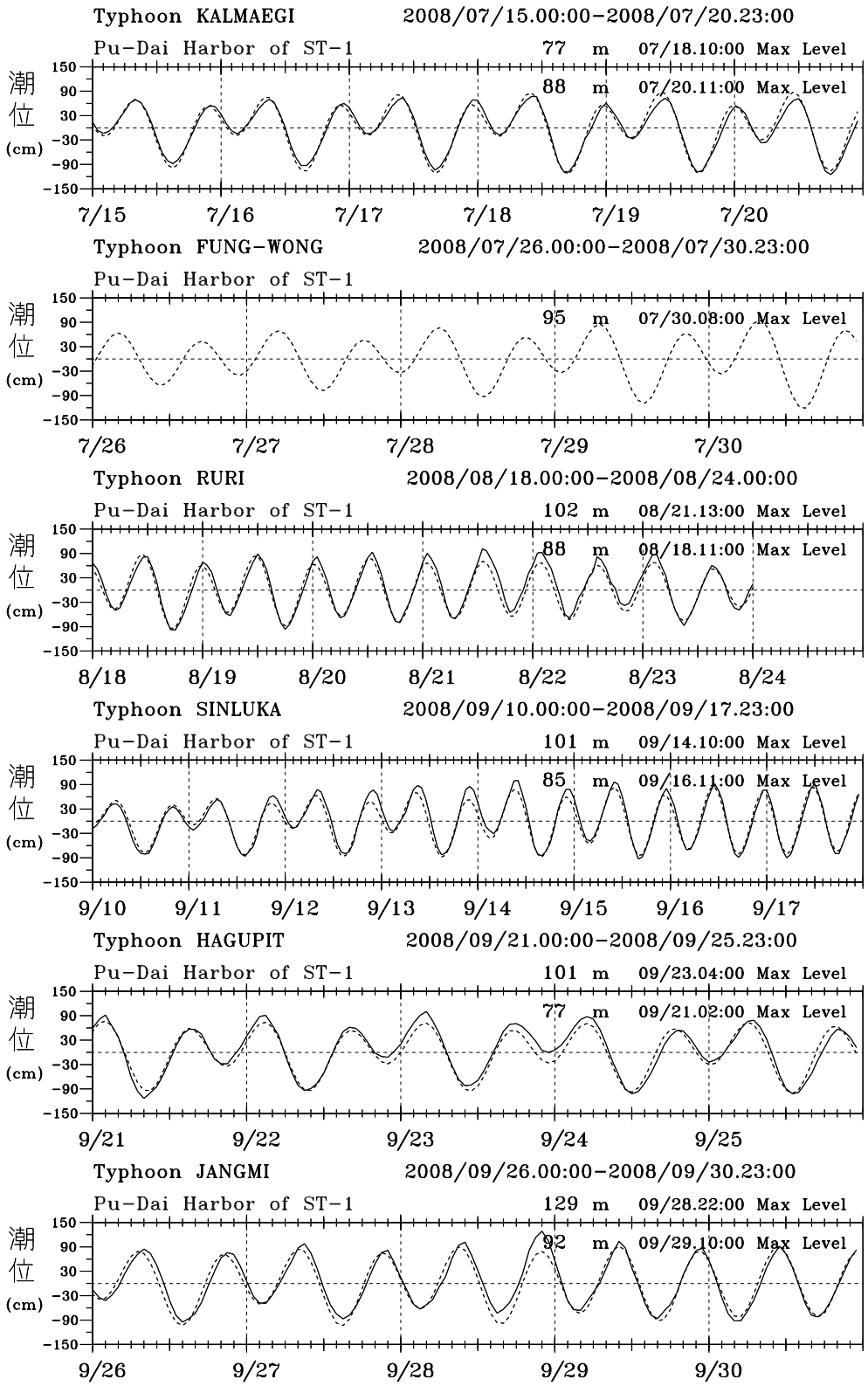


圖 10-10-8 2008年布袋颱風潮位 (實: 觀測, 虛: 調和)

P081PT10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAY1TA.BAT(PLATY1TA.FOR) 2009. 10. 22

參 考 文 獻

1. 何良勝、曾相茂、吳基、林柏青、蘇青和，2009，"台灣地區主要港口附近海域海氣象調查及資料庫建立之研究(4/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，MOTC-IOT-97-H2DA001。
2. 何良勝、吳基、林柏青、張富東、廖慶堂、徐如捐、邱永芳、蘇青和等， 2009，"臺北港南外廓防波堤海岸漂沙調查及海氣象與地形變遷監測作業-九十七年報告"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，代理研究報告。