

97-53-7338

MOTC-IOT-96-H1DA003-3

港灣工程基本資料庫之建置與應用(1/2)

-港灣地區海氣象資料查詢模組建置-



交通部運輸研究所

中華民國 97 年 4 月

97

港灣地區海氣象資料查詢模組建置
(1/2)

交通部運輸研究所

GPN : 1009701017

定價 400 元

97-53-7338

MOTC-IOT-96-H1DA003-3

港灣工程基本資料庫之建置與應用(1/2)

-港灣地區海氣象資料查詢模組建置-

著 者：蘇青和、謝明志

交通部運輸研究所

中華民國 97 年 4 月

國家圖書館出版品預行編目資料

港灣工程基本資料庫之建置與應用. (1/2) : 港
灣地區海氣象資料庫查詣模組建置 / 蘇青和,
謝明志著. -- 初版. -- 臺北市 : 交通部運
研所, 民97. 03

面 ; 公分

參考書目:面

ISBN 978-986-01-4006-4(平裝)

1. 港埠工程 2. 海洋氣象 3. 地理資訊系統

443. 2029

97007647

港灣工程基本資料庫之建置與應用(1/2)
-港灣地區海氣象資料查詢模組建置-

著 者：蘇青和、謝明志

出版機關：交通部運輸研究所

地 址：台北市敦化北路 240 號

網 址：www.iot.gov.tw (中文版>中心出版品)

電 話：(04) 26587176

出版年月：中華民國 97 年 4 月

印 刷 者：德輝興業有限公司

版(刷)次冊數：初版一刷 110 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所網站

定 價：400 元

展 售 處：

交通部運輸研究所運輸資訊組• 電話：(02)23496880

五南文化廣場：臺中市中山路 6 號• 電話：(04)22260330

GPN：1009701017

ISBN：978-986-01-4006-4 (平裝)

著作財產權：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：港灣地區海氣象資料查詢模組建置(1/2)			
國際標準書號（或叢刊號） ISBN978-986-01-4006-4 (平裝)	政府出版品統一編號 1009701017	運輸研究所出版品編號 97-53-7338	計畫編號 96-H1DA003-3
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 計畫主持人：蘇青和 研究人員：謝明志、李俊穎、陳明宗 參與人員：錢爾潔、馬維倫、張麗瓊 聯絡電話：04-26587175 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 96 年 01 月 至 96 年 12 月
關鍵詞：臺灣港區、海氣象觀測資料、地理資訊系統			
摘要： 本計畫為配合中心整體港灣地理資訊系統(GIS)，而建立之海氣象現場觀測資料地理資訊系統，系統主要功能為提供臺灣主要港區，歷年現場觀測潮汐、海流、風力、波浪等原始資料，及經分析後之代表性資料圖、月報表、統計圖或統計表等資訊之查詢。前幾年計畫主要工作為系統設計及應用程式撰寫，並完成地理資訊系統初步建立。現場觀測資料搜集及分析，則計有基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港及安平港等六五個國內主要商港。本年度重點工作為系統及應用程式更新。現場觀測資料方面，則增加臺北港觀測資料搜集及分析。本資訊系統建置之海氣象資料，可提供港務局或相關研究單位查詢及使用。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
97 年 4 月	344	400	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Establishment of a Geographic Information System for Oceanographical Observation Data at Harbors in Taiwan (1/2)			
ISBN(OR ISSN) ISBN978-986-01-4006-4 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1009701017	IOT SERIAL NUMBER 97-53-7338	PROJECT NUMBER 96-H1DA003-3
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ming-Jyh Hsieh, Chun-Ting Lee, Ming-Tzong Chen, Er-Jier Chien and Ma Wei-Luen , Lee-Chung Chang, PHONE: 886-4-26587175 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2007 TO December 2007
KEY WORDS: Harbors in Taiwan, Oceanographical Observation Data, Geographic Information System.			
ABSTRACT: The Geographic Information System of oceanographical observation data at harbors in Taiwan is one of the subsystems of GIS built by the Center. The desired function of the GIS is storing field data of tides, currents, winds and waves near Taiwan's harbors, such as Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hawlien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor and Anping Harbor. Moreover, the details contained in this system include the records of observation, the monthly reports, time series of data, statistics diagrams and statistics tables. The research efforts have been focused on building up a Geographic Information System stored/displayed in Mapinfo Format. Moreover, previous work has also collected historical field data at Keelung, Taichung, Kaohsiung, Hawlien, Suao and Anping Harbors. In this year, the current system has collected historical field data at Taipei Harbor. Much work is needed to log in extra data of other harbors and to improve the system. The goal is to integrate field data and geographic information system to provide criteria for decision-making and engineering purposes.			
DATE OF PUBLICATION April 2008	NUMBER OF PAGES 344	PRICE 400	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

港灣工程基本資料庫之建置與應用(1/2)

第三子計畫：港灣地區海氣象資料查詢模組建置(1/2)

目 錄

中文摘要	I
英文摘要	II
目 錄	III
第一章 前言	1-1
第二章 海氣地象資料特性	2-1
第三章 臺灣港區海氣象觀測資料地理資訊系統	3-1
第四章 臺灣主要商港歷年海氣象觀測資料蒐集	4-1
第五章 臺灣主要商港歷年海氣象觀測資料分析及成果	5-1
第六章 結論與建議	6-1
參考文獻	7-1
附錄 A 臺灣七個主要商港歷年觀測潮位記錄統計表.....	A-1
附錄 B 臺灣七個主要商港歷年觀測海流記錄統計表.....	B-1
附錄 C 臺灣七個主要商港歷年觀測風力記錄統計表.....	C-1
附錄 D 臺灣七個主要商港歷年觀測波浪記錄統計表	D-1
附錄 E 颱風期間觀測風力、波浪、潮位及海流記錄統計表....	E-1

第一章 前言

臺灣四周環海，無論是海洋資源開發、海上航運發展、港灣工程建設、近岸觀光遊憩推廣及近岸環境保育管理，皆極冀望獲取現地長期可靠之海氣象資料作為規劃、設計、施工或管理之依據。政府為落實臺灣成為亞太營運中心之目標，行政院研考會努力推動「政府機關電子資料流通」之業務，藉此將國內主要商港之海氣地象資料以靜態及動態方式透過資訊網路提供國內船舶業者及有關人員查詢，提供國內外各種方便的資訊服務。且隨著港埠業務之增加及船舶交通管理系統之建立，國內主要商港之長期即時觀測網站建立甚為重要，如何將各港之海氣地象資料透過資訊網路提供國內外各種方便的資訊服務，及各機關間的資訊交換則為重要目標。

二十多年來本所港研中心在臺灣地區幾個國內主商港，進行海氣地象等資料觀測站建立長期觀測，以期獲得較長期的海氣象資料。目前搜集歷年之海氣地象等資料已甚為豐碩，但歷年分析之結果，如基本資料檔、統計圖及統計表皆甚為分散，港務局或相關研究單位及顧問公司查詢或引用時，不甚方便。近幾年來，地理資訊系統(GIS)的發展，在資料庫的設計、查詢功能之擴充、技術的應用多有極大的進步，因此本所近年也加緊於港灣 GIS 系統之建立。本計畫將配合本所港研中心整體港灣 GIS 系統，建立海氣象資料分析及查詢系統，最後將歷年海氣象資料以靜態及動態方式，透過資訊網路提供國內船舶業者、研究機構，及國內外各種方便的資訊服務。

第二章 海氣象資料特性

2.1 海氣象資料蒐集、處理及分析

海氣象資料目前包括的項目有：潮汐、海流、風力(颱風)及波浪等 4 項。本所相關研究計畫含蓋之港口則主要為基隆、臺中、高雄、花蓮及蘇澳等五個國際港，及目前正進行相關研究之臺北港、安平港、布袋港等幾個國內商港。一般海流、波浪、潮汐、風力皆為定點的長期觀測，海氣象資料特性皆與時間相關，如風力、波浪、流場等與季節（春夏秋冬）皆有相關，潮位也與日及月的變化有關。因此時間也是海氣象資料特性考慮重要因子。

海氣象資料之資料蒐集及處理系統流程圖如圖 2.1,主要分(1)現場觀測及資料蒐集(2) 資料分析及品管 (3)資料管理及展示等三個步驟。說明如后：

- (1) **現場觀測及資料蒐集**:重點在測站儀器安置、資料蒐集及外來資料獲得。
- (2) **資料分析及品管**:重點在資料前處理，並分析資料產生有應用價值之資訊。利用本所港研中心自行開發之資料處理分析系統(ASOD)，將資料檔、圖、表標準化及進行良好品質管制。最後產生檔、繪製圖、表，並製作年報、專刊、光碟片及研究報告等。
- (3) **資料管理及展示**:重點在資料儲存、管理、查詢及展示。資料庫管理、即時展示系統、成果掛上 GIS 系統，上網等為重要工作。

海氣象資料依應用分類可分(1)即時資料、(2)當年資料、(3)歷年資料等三種：

- (1) **即時資料**：應用於海岸防災、船舶進港管理等需求，目前現場觀測資料蒐集及傳輸至港研中心之工作，由基本研究計畫及代理計畫執行，而有關集中展示之項目及內容，目前由港研中心之海情中心負責，即時資料此部分提供之資訊特點為:當天、前幾天等詳細之數據

檔、歷線圖等。

- (2) **當年資料：**包括港研中心現場觀測資料或外來資料，由相關基本研究及代理計畫執行，有關資料處理及分析工作由各計畫研究人員負責。當年資料於(a)相關計畫研究計畫報告(b)當年海氣地象年報(或光碟片) (c) 港研中心 GIS 系統展示(d) 港研中心網路上，等提供相關資訊。此部分提供之資訊特點為:當年在一年中詳細完整之數據檔、月報表、月歷線圖、統計表、統計圖等。
- (3) **歷年資料：**包括港研中心現場觀測資料或外來資料，由相關基本研究及代理計畫執行，有關資料處理及分析工作由各計畫研究人員負責。歷年資料於(a)相關計畫研究計畫報告(b)海氣地象專刊(或光碟片) (c) 港研中心 GIS 系統展示(d) 港研中心網路上，等提供相關資訊。此部分提供之資訊特點為:長期或代表性之統計量、統計表、統計圖等。

海氣象資料分析及展示之結果有資料檔、說明檔、報表或統計表、資料圖(歷線圖)或統計圖(靜態或動態)、年報及專刊等。有關各類資料檔(數位檔)、圖檔或表檔(PDF 檔)、說明檔(PDF 檔)等電子檔之名稱將於下列幾節詳細說明。

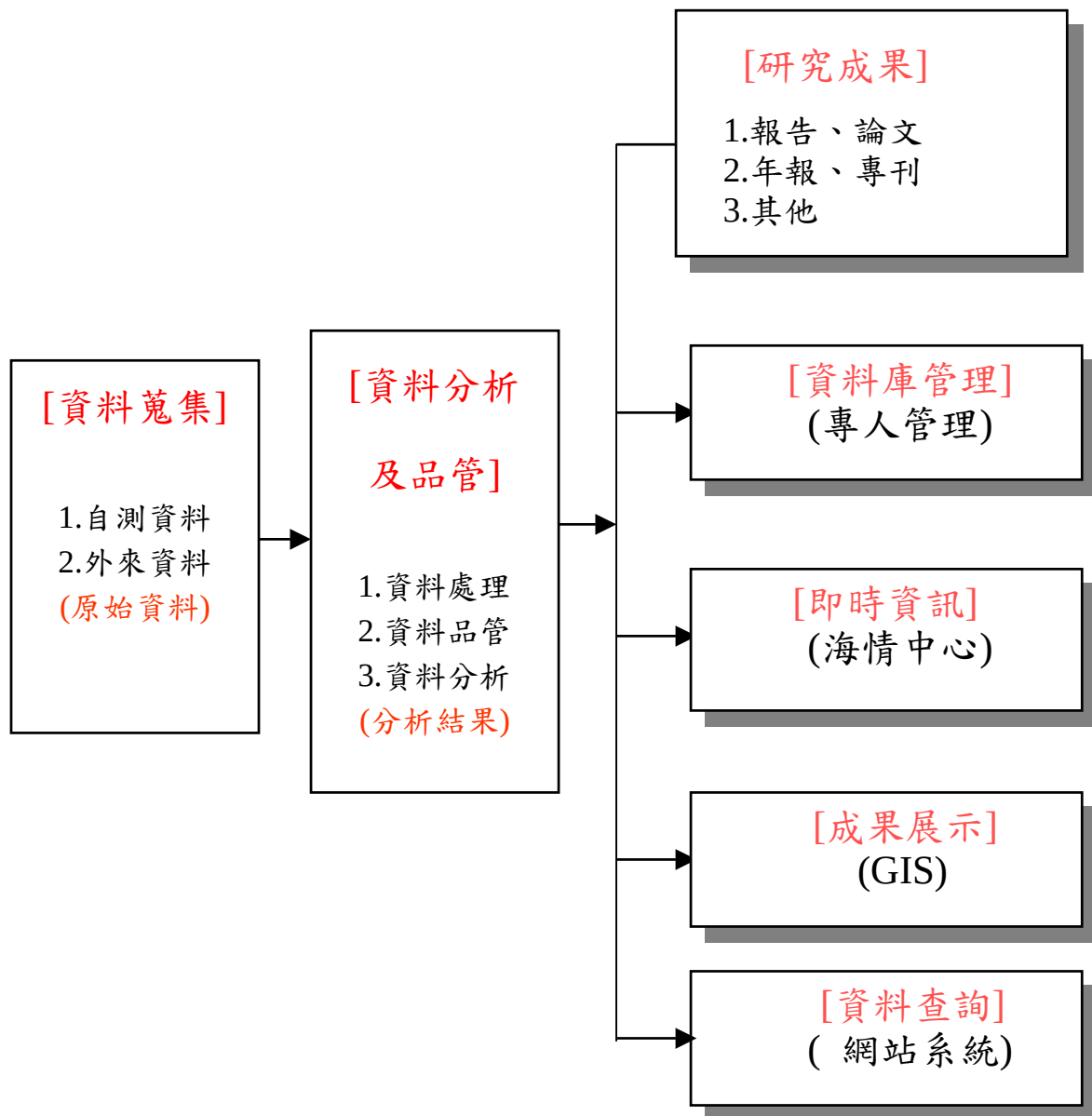


圖 2.1 海氣象資料蒐集、處理及管理系統流程圖

2.2 海氣象原始資料標準檔名稱說明

原使資料標準檔一般為 ASCII 格式，今以資料檔 T872TC80.1HE 為例說明如下：

(1)第 1 個為資料類別代碼

T：潮汐 C：潮流 W：風 V：波浪 P：颱風.....等

(2)第 2 及第 3 個代表西元年，例如 87 代表 1987 年之資料。但 44 代表歷年之資料。

(3)第 4 個代表月份或季節或整年，0 代表整年資料，1~9 分別代表 1 月至 9 月，A~C 分別代表 10 月至 12 月 (A=10, B=11, C=12)，I, J, K, L 分別代表 I=1 月~3 月，J=4 月~6 月，K=7 月~9 月，L=10 月~12 月等 4 季，W 代表冬季(W=12 月~2 月)，N 代表春季(N=3 月~5 月)，S 代表夏季(S=6 月~8 月)，F 代表秋季(F=9 月~11 月)。

(4)第 5 個及第 6 個為港口代碼：

TC：臺中港 KH：高雄港 KL：基隆港

SA：蘇澳港 HL：花蓮港 TP：臺北港

AP：安平港 XX：臺灣.....等。

(5)第 7 個代表測站名稱，例如 8 代表臺中港測站 8。若為颱風資料(即檔名第一個為 p)，此則代表當年序號：如 2 則為當年第 2 號颱風，0 代表整年資料。

(6)第 8 個代表日或測站之輔助說明碼，0 代表整月資料，1-9 分別代表 1 日至 9 日開使觀測，A~V 分別代表 10 日至 31 日開使觀測 (A=10, F=15, K=20, P=25, U=30)。

(7)附加檔名定義：可自行定義，舉例說明如下。

1HE：一小時之資料檔。

1ME：一分鐘之資料檔。

6ME：六分鐘之資料檔。

1HM：一小時平均之資料。

資料檔例子：

1. P038XX20.6HE：2003 年(8 月)第 2 個侵臺颱風基本資料檔(6 小時)。
2. P039TC30.1HE：2003 年(9 月)第 3 個侵臺颱風臺中港海風浪潮流資料檔。
3. T012TC80.6ME：2001 年 2 月份臺中港測站 8 潮位資料檔(6 分鐘)。
4. C026HLA7.1HE：2002 年 6 月 7 日起花蓮港測站 A 海流資料檔(1 小時)。
5. W99WSA20.1HE：1999 年冬季蘇澳港測站 2 風力資料檔(1 小時)。
6. V990HL10.2HE：1999 年整年花蓮港測站 1 波浪資料檔(2 小時)。

2.3 海氣象報表或統計表、資料圖或統計圖等檔之名稱說明

以統計圖檔 T872TC8I.PS 為例說明如下：

(1) 第 1 個為資料類別代碼

T：潮汐 C：潮流 W：風 V：波浪 P：颱風....等

(2) 第 2 及第 3 個代表西元年，例如 87 代表 1987 年之資料。但 44 代表歷年之資料。

(3) 第 4 個代表月份或季節或整年，0 代表整年資料，1~9 分別代表 1 月至 9 月，A~C 分別代表 10 月至 12 月 (A=10, B=11, C=12)，I, J, K, L 分別代表 I=1 月~3 月，J=4 月~6 月，K=7 月~9 月，L=10 月~12 月等 4 季，W 代表冬季(W=12 月~2 月)，N 代表春季(N=3 月~5 月)，S 代表夏季(S=6 月~8 月)，F 代表秋季(F=9 月~11 月)。

(4) 第 5 個及第 6 個為港口代碼：

TC：臺中港 KH：高雄港

KL：基隆港 SA：蘇澳港

HL：花蓮港 TP：臺北港

AP：安平港 XX：臺灣.....等。

(5) 第 7 個代表測站名稱，例如 8 代表臺中港測站 8。若為颱風資料(即檔名第一個為 p)，此則代表當年序號：如 2 則為當年第 2 號颱風，0 代表整年資料。

(6) 第 8 個為表號或圖號：(詳如附註說明)

一般表號：0~9，A~H(17 個)。

一般圖號：I~Z(18 個)。

[註]:部份檔包括圖與表。

(7) 附加檔名定義：舉例說明如下。

PS：PS 檔 PDF：PDF 檔

FLC：FLC 檔 AVI：AVI 檔

RM：RM 檔

統計表或圖檔例子：

1. T012TC81.PDF：2001 年 2 月份臺中港測站 8 潮位月報表檔(PDF 檔)。
2. C026HLAI.PS：2002 年 6 月 7 日起花蓮港測站 A 海流月歷線圖(PS 檔)。
3. W99WSA2J.PDF：1999 年冬季蘇澳港測站 2 風力玫瑰圖(PDF 檔)。
4. V990HL10.PS:1999 年整年花蓮港測站 1 波浪重要統計量統計表(PS 檔)。

以下將各類表檔及圖檔名稱說明如后：

2.3.1 風報表、統計表、資料圖及統計圖之編法：

表：

1.風觀測記錄表	(W*0.PS)
2.風月報表	(W*1.PS)
3.風速及風向聯合分佈表	(W*2.PS)
4.風速分佈表	(W*3.PS)
5.風向分佈表	(W*4.PS)
6.風重要統計量統計表	(W*5.PS)
7.風速逐時平均值統計表	(W*6.PS)
8.風速逐時最大值統計表	(W*7.PS)
9.風速每日平均值統計表	(W*8.PS)
10.風速每日最大值統計表	(W*9.PS)

圖：

1.風月歷線圖	(W*I.PS)
2.風玫瑰圖	(W*J.PS)
3.風逐月(季年)重要統計量圖	(W*K.PS)
4.風逐時重要統計量圖	(W*L.PS)
5.風速與風向相關圖	(W*N.PS)
6.風方塊圖	(W*P.PS)
7.風向量分佈圖	(W*U.PS)
8.全區風向量圖	(W*Z.PS)

2.3.2 波浪報表、統計表、資料圖及統計圖之編法：

表：

1.波浪觀測記錄表	(V*0.PS)
2.波高與週期月報表	(V*1.PS)
3.波高與波向月報表	(V*7.PS)
4.波高與週期聯合分佈表	(V*2.PS)
5.波高與波向聯合分佈表	(V*8.PS)
6.波浪重要統計量統計表	(V*5.PS)
7.波高分佈表	(V*3.PS)
8.週期分佈表	(V*4.PS)
9.波向分佈表	(V*6.PS)
11.波高逐時平均值統計表	(V*9.PS)
12.波高逐時最大值統計表	(V*A.PS)
13.波高每日平均值統計表	(V*B.PS)
14.波高每日最大值統計表	(V*C.PS)

圖：

1.波浪月歷線圖	(V*I.PS)
2.波浪方塊圖	(V*J.PS)
3.波浪玫瑰圖	(V*K.PS)
4.波浪逐月(季年)重要統計量圖	(V*L.PS)
5.波浪逐時重要統計量圖	(V*M.PS)
6.波浪與風力相關圖	(V*N.PS)
7.波浪向量分佈圖	(V*U.PS)
8.共振曲線圖	(V*X.PS)
9.全區波浪向量圖	(V*Y.PS)
10.全區等波高線圖	(V*Z.PS)

2.3.3 潮汐報表、統計表、資料圖及統計圖之編法：

表：

1. 潮汐觀測記錄表	(T*0.PS)
2. 潮汐月報表	(T*1.PS)
3. 潮汐重要統計量統計表	(T*2.PS)
4. 潮汐調和常數表	(T*3.PS)
5. 潮波波高及週期統計表	(T*4.PS)
6. 潮差及週期聯合分佈表	(T*5.PS)
7. 潮差分佈表	(T*6.PS)
8. 週期分佈表	(T*7.PS)
9. 潮位分佈表	(T*8.PS)
10. 潮位逐時平均值統計表	(T*9.PS)
11. 潮位逐時最大值統計表	(T*A.PS)
12. 潮位每日平均值統計表	(T*B.PS)
13. 潮位每日最大值統計表	(T*C.PS)

圖：

1. 潮汐月歷線圖	(T*I.PS)
2. 潮汐能譜圖	(T*J.PS)
3. 潮汐分潮振幅值圖	(T*K.PS)
4. 潮汐分潮歷線圖	(T*L.PS)
5. 潮汐方塊圖	(T*M.PS)
6. 潮汐與理論潮位相關圖	(T*N.PS)
7. 潮汐逐月(季年)重要統計量圖	(T*P.PS)
8. 全區等潮位線圖	(T*Z.PS)

2.3.4 海流報表、統計表、資料圖及統計圖之編法：

表：

1. 海流觀測記錄表	(C*0.PS)
2. 海流月報表	(C*1.PS)
3. 流速與流向聯合分佈表	(C*2.PS)
4. 流速分佈表	(C*3.PS)
5. 流向分佈表	(C*4.PS)
6. 海流重要統計量統計表	(C*5.PS)
7. 潮流調合常數表	(C*6.PS)
8. 流速逐時平均值統計表	(C*7.PS)
9. 流速逐時最大值統計表	(C*8.PS)
10. 流速每日平均值統計表	(C*9.PS)
11. 流速每日最大值統計表	(C*A.PS)

圖：

1. 海流月歷線圖	(C*I.PS)
2. 海流 48 時平均歷線圖	(C*Q.PS)
3. 海流玫瑰圖	(C*J.PS)
4. 海流橢圓圖	(C*K.PS)
5. 海流能譜圖	(C*L.PS)
6. 海流向量行進圖	(C*M.PS)
7. 分潮流長短軸值圖	(C*N.PS)
8. 海流方塊圖	(C*P.PS)
11. 海流逐月(季年)重要統計量圖	(C*O.PS)
12. 海流逐時重要統計量圖	(C*R.PS)
13. 海流與風力相關圖	(C*S.PS)
14. 海流與潮位相關圖	(C*T.PS)
9. 海流向量分佈圖	(C*U.PS)
10. 海流 48 時平均向量分佈圖	(C*V.PS)
11. 全區海流向量圖	(C*Z.PS)

2.3.5 颱風資料、報表、統計表、資料圖及統計圖之編法：

表：

1. 颱風記錄表	(P*XX00.PS)
2. 颱風報表	(P*XX21.PS)
3. 颱風統計表	(P*XX02.PS)
4. 颱風概況表及路徑圖	(P*XX2E.PS)
5. 颱風期間風浪潮流記錄表	(P*TC20.PS)
6. 颱風期間潮位記錄表	(P*TC23.PS)
7. 颱風期間海流記錄表	(P*TC24.PS) .
8. 颱風期間風力記錄表	(P*TC2G.PS)
9. 颱風期間波浪記錄表	(P*TC2H.PS)
10. 颱風期間風浪潮流報表	(P*TC21.PS)
11. 颱風期間風浪潮流統計表	(P*TC12.PS)
12. 颱風期間潮位統計表	(P*TC35.PS)
13. 颱風期間海流統計表	(P*HL36.PS)
14. 颱風期間風力統計表	(P*KL37.PS)
15. 颱風期間波浪統計表	(P*SA38.PS)
16. 颱風潮位報表及歷線圖	(P*TC3A.PS)
17. 颱風海流報表及歷線圖	(P*HL3B.PS)
18. 颱風風力報表及歷線圖	(P*KL3C.PS)
19. 颱風波浪報表及歷線圖	(P*SA3D.PS)

圖：

1. 颱風路徑圖	(P*XX2I.PS)
2. 颱風之風浪潮流歷線圖	(P*TC3I.PS)
3. 全區颱風風場向量圖	(P*XXQZ.PS)

2.4 海氣象說明檔之名稱說明

以潮汐說明檔 TIM1TC80.PS 為例說明如下：

(1) 第 1 個為資料類別代碼

T：潮汐

C：潮流

W：風

V：波浪

D：地形

S：懸浮質

P：颱風

(2) 第 2 個固定為 I。

(3) 第 3 個 M 代表現場觀測，N 代表數值結果。

(4) 第 4 個為說明第 3 個之序號。

(5) 第 5 個及第 6 個為港口代碼：

TC：臺中港

KH：高雄港

KL：基隆港

SA：蘇澳港

HL：花蓮港

TP：臺北港

AP：安平港

XX：臺灣

(6) 第 7 個代表測站名稱，例如 8 代表臺中港測站 8。

(7) 第 8 個為序號。

說明檔檔例子：

1. TIM1TC81.PDF：臺中港觀測潮位測站 8 之說明檔 1(PDF 檔)。
2. CIM2HLA1.PS：花蓮港觀測海流測站 A 之說明檔 2(PDF 檔)。
3. WIN1SA21.PDF：蘇澳港數值計算風力區域 2 之說明檔 1(PDF 檔)。

第三章 臺灣港區海氣象觀測資料地理資訊系統

3.1 系統功能

海氣象資料經分析後將產生資料檔、資料圖、報表、統計表及統計圖等有用的資料或資訊，各種檔案之相關說明將鍵入資料庫系統，方便以後查詢及引用。配合相關研究計畫，資料圖表或統計圖表也提供研究報告、本中心的年報印製、光碟製作。重要資訊更提供數值計算、模型試驗及規劃設計等使用。

3.2 系統種類

為配合本中心現有 2 維 MapInfo 之 GIS 軟體系統，及提供網路上查詢功能，查詢系統分別設計於兩套應用系統，如表 3.1。第一部份主要建立在 MapInfo 系統上，程式語言使用系統支援之 Basic 語言設計。第二部份則建立在本中心網站上，使用 Java、C++ 及 HTML 等語言程式設計。

表 3.1 海氣象現場觀測資料地理資訊系統規格

子系統名稱	作業系統及程式語言	特 性	附 註
工作站 GIS 系統	MapInfo 及 VB 語言	查詢資料完整，可使用 GIS 提供之功能， 2D 圖形	
網路系統	Java, C++, HTML 等語言	查詢資料僅代表性，無法使用 GIS 提供之功能	

為方便系統程式之撰寫及設計，每一系統皆以表單作為查詢之依據，表單之格式及內容如表 3.2 之例子，其詳細名稱本章第五節有詳細說明。

表 3.2 資料庫表單之格式

序 號	方法	港區	類別	年份	月 季	點 區	碼 1	碼 2	X 座標	Y 座標	檔 圖 表 說明	目錄	全檔名	副 檔 名	內容
1	現場	臺中港	潮汐	1994	6 月	點	1	1	199988.49	2690653.16	表	D:\ GisF1\TC\T1\	T946C11.PS	ps	潮汐月報表
2	現場	臺中港	風力	1994	7 月	點	1	1	199988.49	2690653.16	表	D:\ GisF1\TC\W1\	W947TC11.PS	ps	風力月報表
3	現場	臺中港	波浪	1994	8 月	點	1	1	199988.49	2690653.16	表	D:\ GisF1\TC\V1\	V948TC11.PS	ps	波浪月資料圖
4	現場	臺中港	波浪	1994	6 月	點	1	1	199988.49	2690653.16	圖	D:\ GisF1\TC\V1\	V948TC11.PS	ps	波浪月資料圖
5	現場	臺中港	波浪	1994	7 月	點	1	1	199988.49	2690653.16	圖	D:\ GisF1\TC\V1\	V948TC11.PS	ps	波浪月資料圖
6	現場	臺中港	波浪	1994	8 月	點	1	1	199988.49	2690653.16	圖	D:\ GisF1\TC\V1\	V948TC11.PS	ps	波浪月資料圖
7	現場	花蓮港	海流	1994	6 月	點	1	1	312634.41	2653196.59	表	D:\ GisF1\HL\C1\	C948HL11.pdf	pdf	海流月報表
8	現場	花蓮港	颱風	1994	7 月	點	1	1	312634.41	2653196.59	表	D:\ GisF1\HL\P1\	C948HL15.pdf	pdf	颱風期間潮位 統計表
9	現場	花蓮港	颱風	1994	7 月	點	1	1	312634.41	2653196.59	表	D:\ GisF1\HL\P1\	C948HL1A.pdf	pdf	颱風波浪報表 及歷線圖
10	現場	臺灣	颱風	1994	8 月	區	0	1			圖	D:\ GisF1\XX\P1\	C948XX01.pdf	pdf	颱風路徑圖

3.3 系統規格

1. 硬體:個人電腦。
2. 作業系統: Windows 98 或 XP。
3. 軟體系統: (1)個人工作站版 MapInfo 系統。(2)網路系統。
4. 程式語言: MapBasic、Java、HTML、Fortran、Tecplot 及 Plot88 繪圖軟體。

3.4 系統流程

現場觀測海氣象資料圖表查詢系統流程圖以 MapInfo 作業系統為例，如附圖 3.1，項目包括有風力、波浪、潮汐及海流等 4 項，另地形及懸浮質暫不納入。系統名稱：**海氣象觀測資料(MapInfo)**，背景顯示臺灣地圖及標示所有港區位置，以滑鼠選一港區，則背景顯示港區詳細地圖及標示所有測點位置，以滑鼠選一測點，則列出下拉式標題：(1)潮汐(2)海流(3)風力(4)波浪(5)颱風，以滑鼠選一主項目，再進入次層點選子項目。查詢內容除重要的統計圖或統計表，各觀測站或觀測區，皆有測站(區)位置、儀器安置、記錄期間等說明。風力、波浪、潮汐及海流等 4 項資料說明檔、報表、統計表、資料圖及統計圖之詳細內容第二章有詳細說明。

3.5 系統要點說明

3.5.1 海氣象分析資料放置目錄

各港現場觀測所有資料檔皆放置於 GISF1 目錄下之各港(如臺中港 TC)子目錄下所設之子目錄 T1(潮汐)，C1(海流)，W1(風)，V1(浪)，颱風(P1)，D1(地形) 及 S1(懸浮質)之下。另外在 GISF1 目錄下之颱風(XX)目錄，又僅設一颱風(P1)子目錄。

3.5.2 海氣地象資料庫表單名稱：

1. MapInfo 作業系統：

現場觀測資料庫表名稱：**GISMF1.TXT(格式如表 3.2)**

2. 網路中文系統(HC)。

現場觀測資料庫表名稱：**GISCF1.TXT(格式如表 3.2)**

3. 網路英文系統(HE)。

現場觀測資料庫表名稱：**GISEF1.TXT(格式如表 3.2)**

3.6 系統執行過程說明

3.6.1 工作站版(以 MapInfo 系統版為例)

起動方法有以下兩種:

ICON 名稱: [海氣象觀測資料(MapInfo)] <以滑鼠啟動>



或

ICON 名稱: [港區工程資料(MapInfo)] <以滑鼠啟動>



背景顯示臺灣地圖，並標示各國際港位置，如附圖 3.2，以滑鼠點選一港區，則背景上方顯示各種可下拉式標題，中央顯示所選取港區詳細地圖，如附圖 3.3，點選表單[海氣象觀測資料]，則有下拉式標題：1)潮汐測站顯示 2)海流測站顯示 3)風力測站顯示 4)波浪測站顯示 5)颱風測站顯示...等，如圖 3.3，以滑鼠選一項目，則港區詳細地圖出現標示所有測點位置，再以滑鼠選測點，則開始進入查詢流程，例子說明如圖 3.4 至圖 3.7，詳細內容說明如后。

1)潮汐:背景標示港區附近之潮位測點，以滑鼠點選，則顯示下列文件表單:

潮位測站說明:	→ PDF 檔(例 TIM1TC80. PDF)
潮汐月報表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T971TC81. PDF)
潮汐重要統計量統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T970TC82. PDF)
潮汐調和常數表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T970TC83. PDF)
潮波波高及週期統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T970TC84. PDF)
潮差及週期聯合分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T971TC85. PDF)
潮差分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T970TC86. PDF)
週期分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T970TC87. PDF)
潮位分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 T970TC88. PDF)

潮位逐時平均值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 T970TC89. PDF)
 潮位逐時最大值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 T970TC8A. PDF)
 潮位每日平均值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 T970TC8B. PDF)
 潮位每日最大值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 T970TC8C. PDF)
 潮汐月歷線圖→選年→選月→PDF 檔(例 T971TC8I. PDF)
 潮汐能譜圖→選年→選月→PDF 檔(例 T971TC8J. PDF)
 潮汐分潮振幅值圖→選年→選月→PDF 檔(例 T970TC8K. PDF)
 潮汐分潮歷線圖→選年→選月→PDF 檔(例 T970TC8L. PDF)
 潮汐方塊圖→選年→選月→PDF 檔(例 T971TC8M. PDF)
 全區等潮位線圖→選年→選月→PDF 檔(例 T971TC8Z. PDF)

2)海流：背景標示港區附近之海流測點，以滑鼠點選，則顯示下列文件表單：

海流測站說明：→PDF 檔(例 CIM1TCA0. PDF)
 海流觀測記錄表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA0. PDF)
 海流月報表→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCA1. PDF)
 流速與流向聯合分佈表→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCA2. PDF)
 流速分佈表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA3. PDF)
 流向分佈表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA4. PDF)
 海流重要統計量統計表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA5. PDF)
 潮流調合常數表→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCA6. PDF)
 流速逐時平均值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA7. PDF)
 流速逐時最大值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA8. PDF)
 流速每日平均值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCA9. PDF)
 流速每日最大值統計表→選年→選月→PDF 檔(例 C970TCAA. PDF)
 海流月歷線圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAI. PDF)
 海流 48 時平均歷線圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAQ. PDF)
 海流玫瑰圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAJ. PDF)
 海流橢圓圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAK. PDF)
 海流能譜圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAL. PDF)
 海流向量行進圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAM. PDF)
 分潮流長短軸值圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAN. PDF)
 海流方塊圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAP. PDF)
 海流向量分佈圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAU. PDF)
 海流 48 時平均向量分佈圖→選年→選月→PS 檔(例 C971TCAV. PS)
 全區海流向量圖→選年→選月→PDF 檔(例 C971TCAZ. PDF)

3)風力：背景標示港區附近之風力測點，以滑鼠點選，則顯示下列文件表單：

風測站說明：	→ PDF 檔(例 WIM1TC70. PDF)
風觀測記錄表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC70. PDF)
風月報表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC71. PDF)
風速及風向聯合分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC72. PDF)
風速分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC73. PDF)
風向分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC74. PDF)
風重要統計量統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC75. PDF)
風速逐時平均值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC76. PDF)
風速逐時最大值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC77. PDF)
風速每日平均值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC78. PDF)
風速每日最大值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 W970TC79. PDF)
風月歷線圖	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC7I. PDF)
風玫瑰圖	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC7J. PDF)
風方塊圖	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC7P. PDF)
風向量分佈圖	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC7U. PDF)
全區風向量圖	→選年→選月→ PDF 檔(例 W971TC7Z. PDF)

4)波浪：背景標示港區附近之波浪測點，以滑鼠點選，則顯示下列文件表單：

波浪測站說明：	→ PDF 檔(例 VIM1TC40. PDF)
波浪觀測記錄表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC40. PDF)
波高與週期月報表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V971TC41. PDF)
波高與波向月報表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V971TC47. PDF)
波高與週期聯合分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V971TC42. PDF)
波高與波向聯合分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V971TC48. PDF)
波浪重要統計量統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC45. PDF)
波高分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC43. PDF)
週期分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC44. PDF)
波向分佈表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC46. PDF)
波高逐時平均值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC49. PDF)
波高逐時最大值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC4A. PDF)
波高每日平均值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC4B. PDF)
波高每日最大值統計表	→選年→選月→ PDF 檔(例 V970TC4C. PDF)
波浪月歷線圖	→選年→選月→ PDF 檔(例 V971TC4I. PDF)

波浪方塊圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4J. PDF)
波浪玫瑰圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4K. PDF)
波浪與風關係分佈圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4L. PDF)
波浪向量分佈圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4U. PDF)
共振曲線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4X. PDF)
全區波浪向量圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4Y. PDF)
全區等波高線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 V971TC4Z. PDF)

5)颱風：背景標示港區附近之颱風期間風浪潮流測點，以滑鼠點選，則顯示下列文件表單：

颱風記錄表	→選年→選月→PDF 檔(例 P970XX00. PDF)
颱風報表	→選年→選月→PDF 檔(例 P978XX11. PDF)
颱風統計表	→選年→選月→PDF 檔(例 P970XX02. PDF)
颱風概況表及路徑圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978XX1E. PDF)
颱風期間風浪潮流記錄表	→選年→選月→PS 檔(例 P970TC00. PS)
颱風期間潮位記錄表	→選年→選月→PDF 檔(例 P970TC03. PDF)
颱風期間海流記錄表	→選年→選月→PDF 檔(例 P970TC04. PDF)
颱風期間風力記錄表	→選年→選月→PDF 檔(例 P970TC0G. PDF)
颱風期間波浪記錄表	→選年→選月→PDF 檔(例 P970TC0H. PDF)
颱風期間風浪潮流報表	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC11. PDF)
颱風期間風浪潮流統計表	→選年→選月→PS 檔(例 P978TC12. PS)
颱風期間潮位統計表	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC15. PDF)
颱風期間海流統計表	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC16. PDF)
颱風期間風力統計表	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC17. PDF)
颱風期間波浪統計表	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC18. PDF)
颱風潮位報表及歷線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC1A. PDF)
颱風海流報表及歷線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC1B. PDF)
颱風風力報表及歷線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC1C. PDF)
風波浪報表及歷線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC1D. PDF)
颱風路徑圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978XX1I. PDF)
颱風之風浪潮流歷線圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978TC1I. PDF)
全區颱風風場向量圖	→選年→選月→PDF 檔(例 P978XX1Z. PDF)

查詢表單順序：內容>年份>月季。

內容： <風玫瑰圖,海流統計表....etc>

確定

取消

年份： <1999,2001,歷年....etc>

確定

取消

月季： <一月,三月,夏季,冬季,全年 ... etc>

確定

取消

註：最後顯示所查得之圖或表，至本年度為止已建立基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、安平港及臺北港等 7 個港相關資料。

3.6.2 網路系統中文版及英文板

起動方法為以滑鼠啟動 ICON 名稱： [3D-GIS 展示(網頁)]



則主畫面標題： [三維地理資訊系統成果展示]，如圖 3.8，查詢操作步驟說明如后：

- (1) 可選擇<中文>或<ENGLISH>，以滑鼠點選<中文>，則顯示圖 3.9。
- (2) 可選擇<臺中港>或<花蓮港>，以滑鼠點選<花蓮港>，則顯示如圖 3.10 之選單。
- (3) 點選”海氣地象資料查詢”，則可進入如圖 3.11 之查詢表單。
- (4) 依序輸入各項目即可列出欲查詢之圖、表或檔等資訊如圖 3.7。

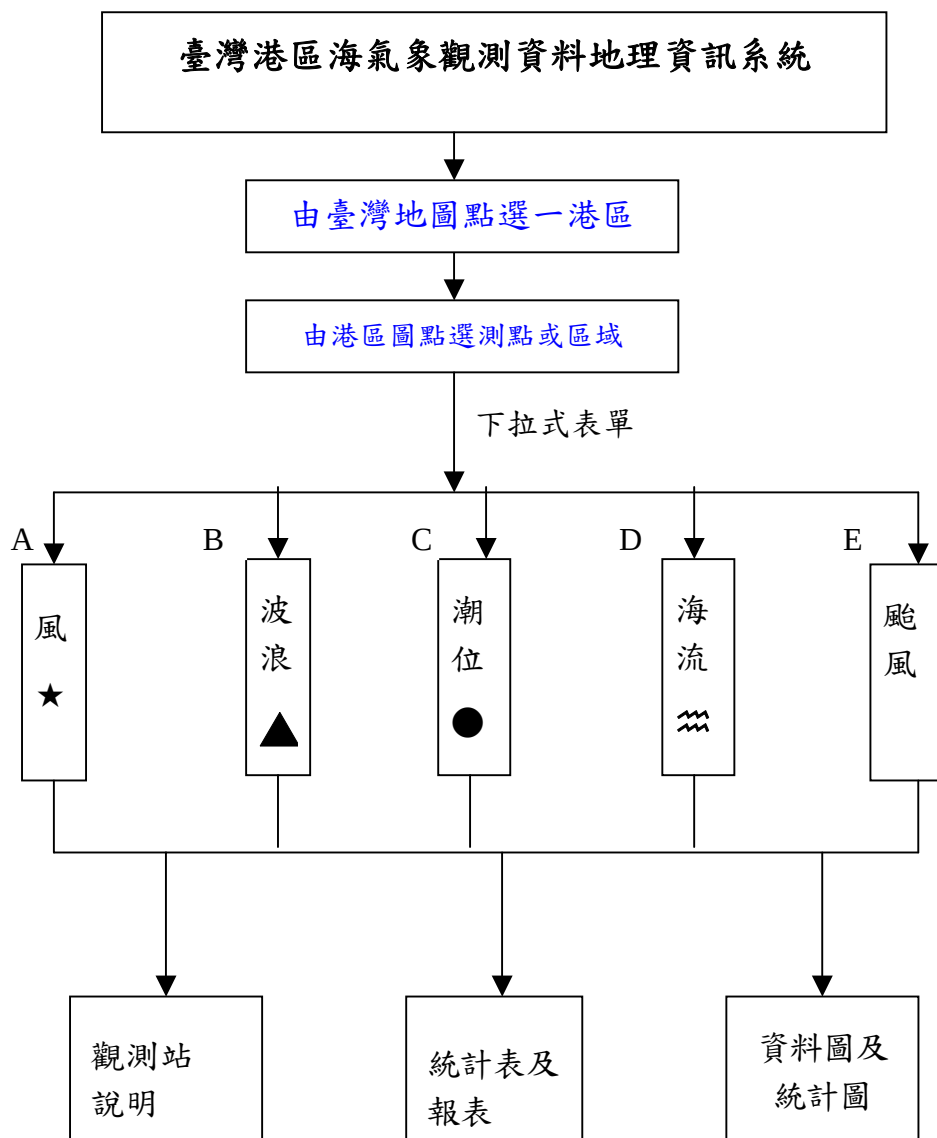


圖 3.1 臺灣港區海氣象觀測資料地理資訊系統流程圖

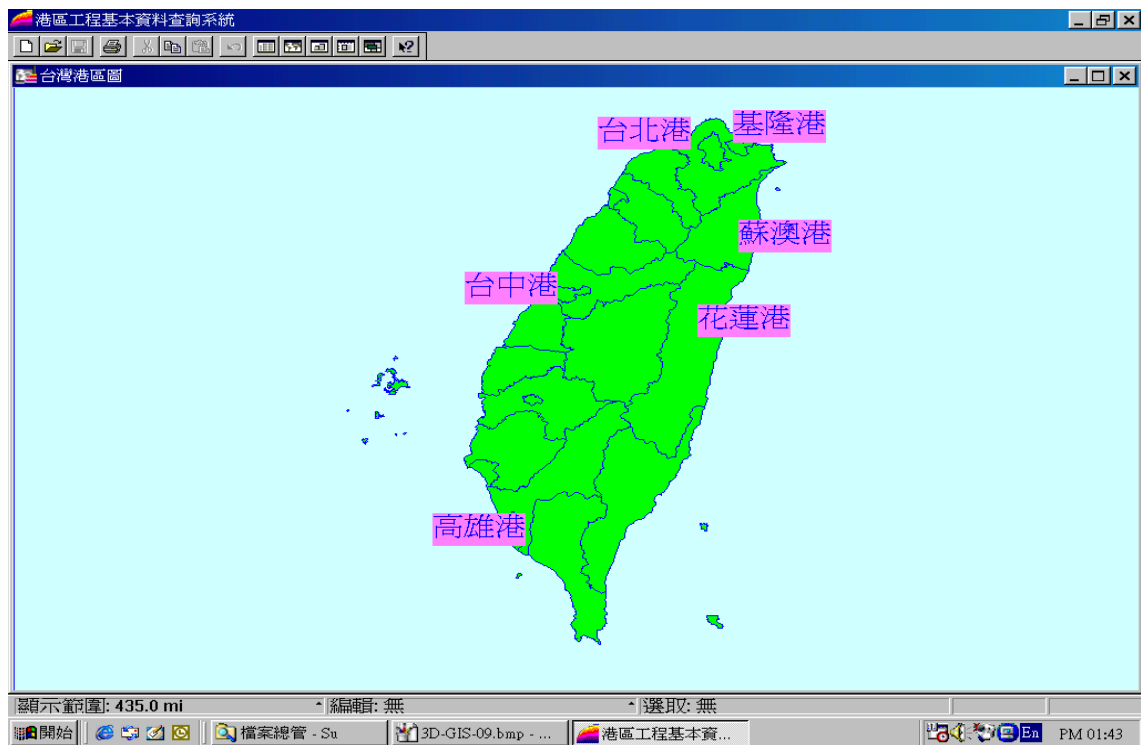


圖 3.2 臺灣主要商港位置圖



圖 3.3 高雄港區詳細地圖、標示所有測點位置及查詢表單

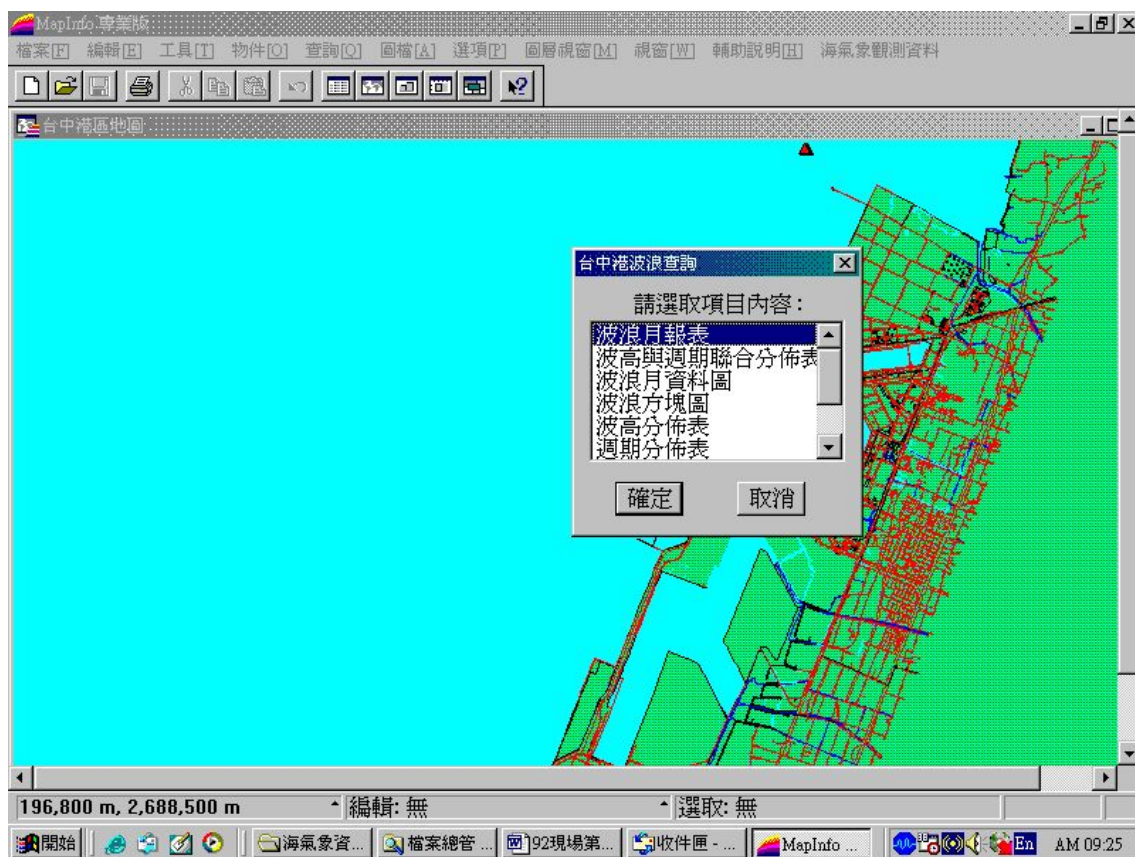


圖 3.4 各種圖或表查詢表單

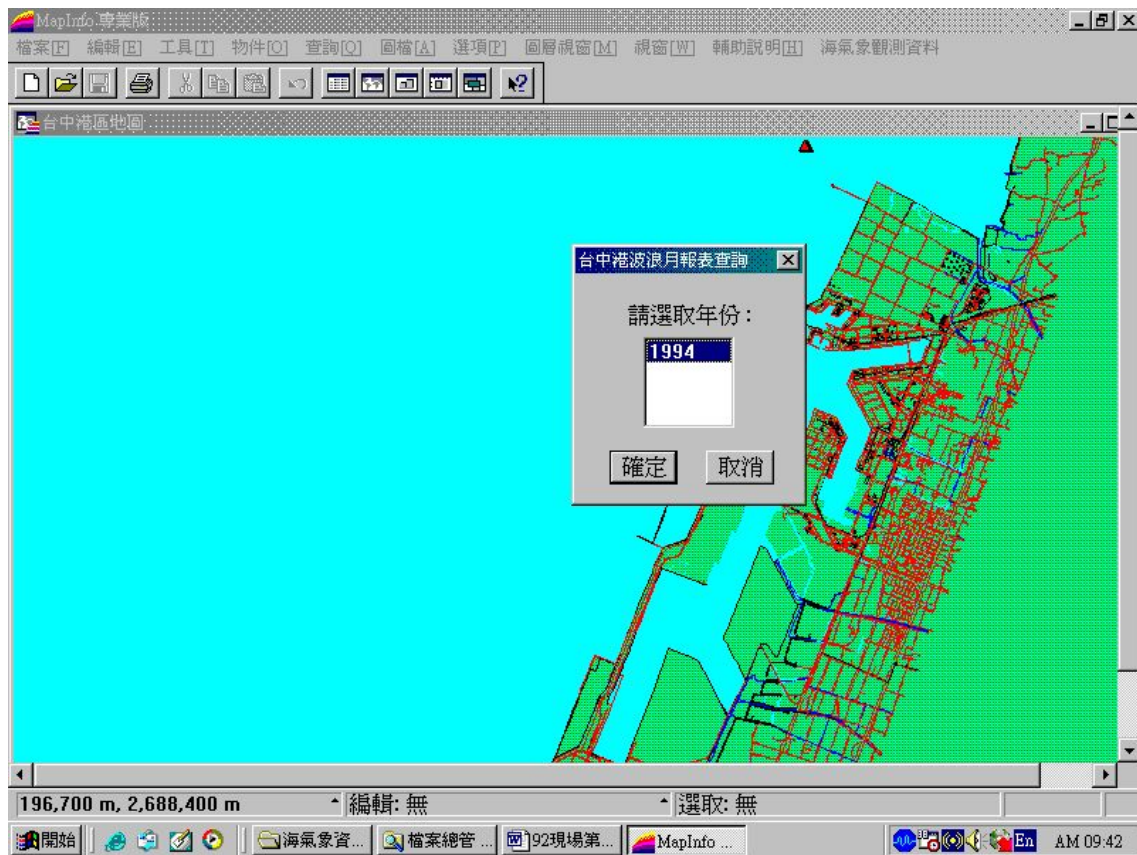


圖 3.5 年查詢表單

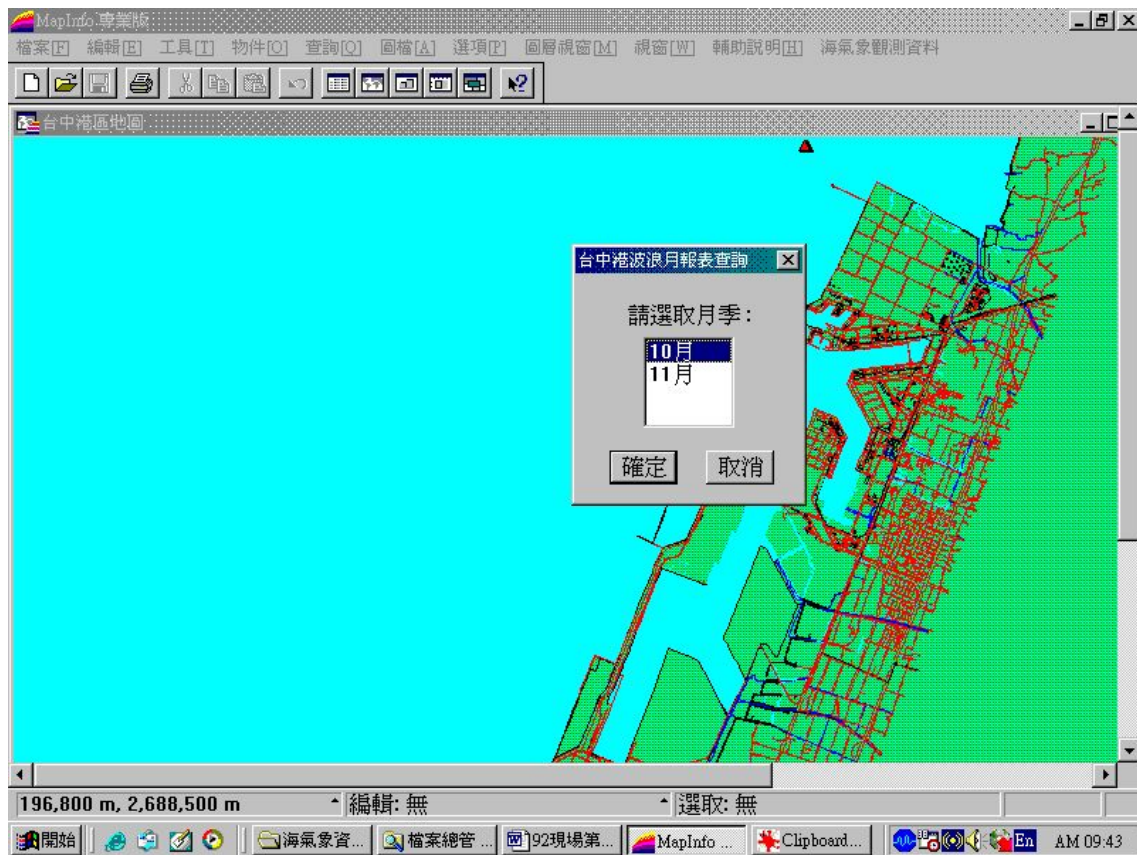


圖 3.6 月或季查詢表單

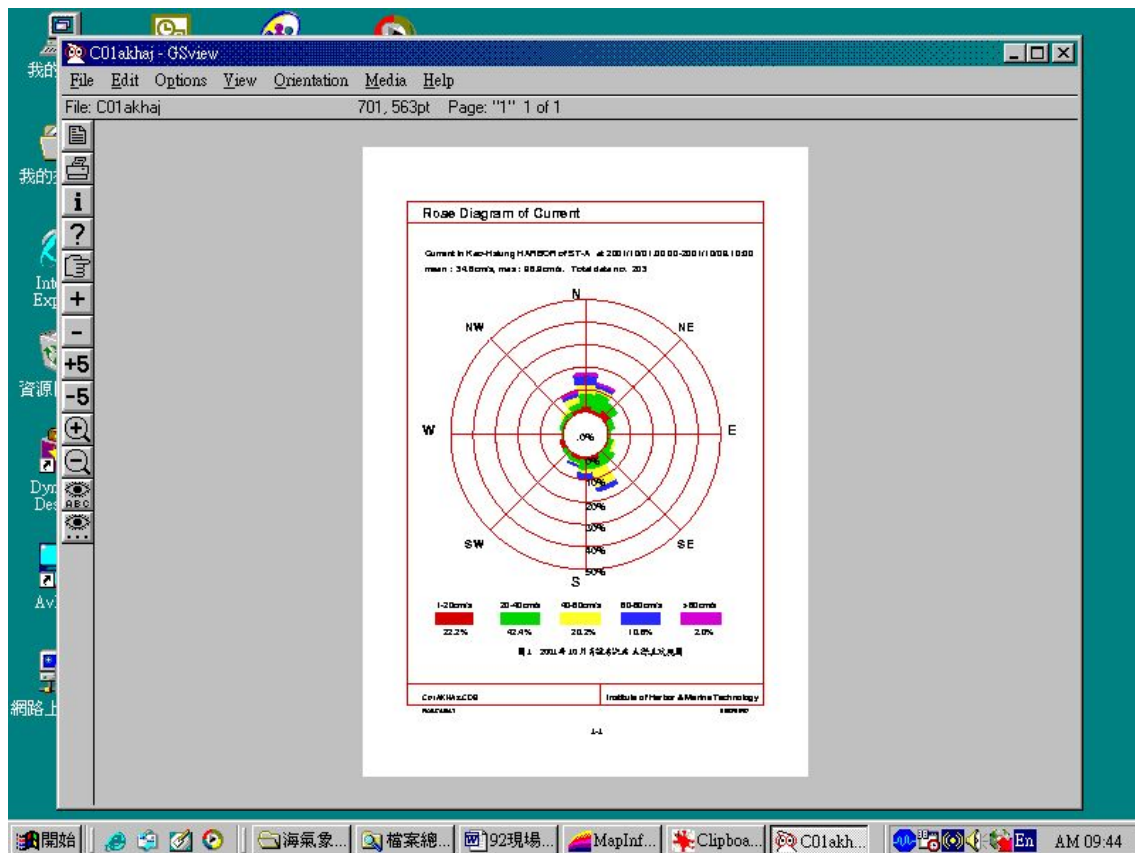


圖 3.7 查詢最後輸出結果(玫瑰圖)



圖 3.8 三維地理資訊系統成果展示首頁

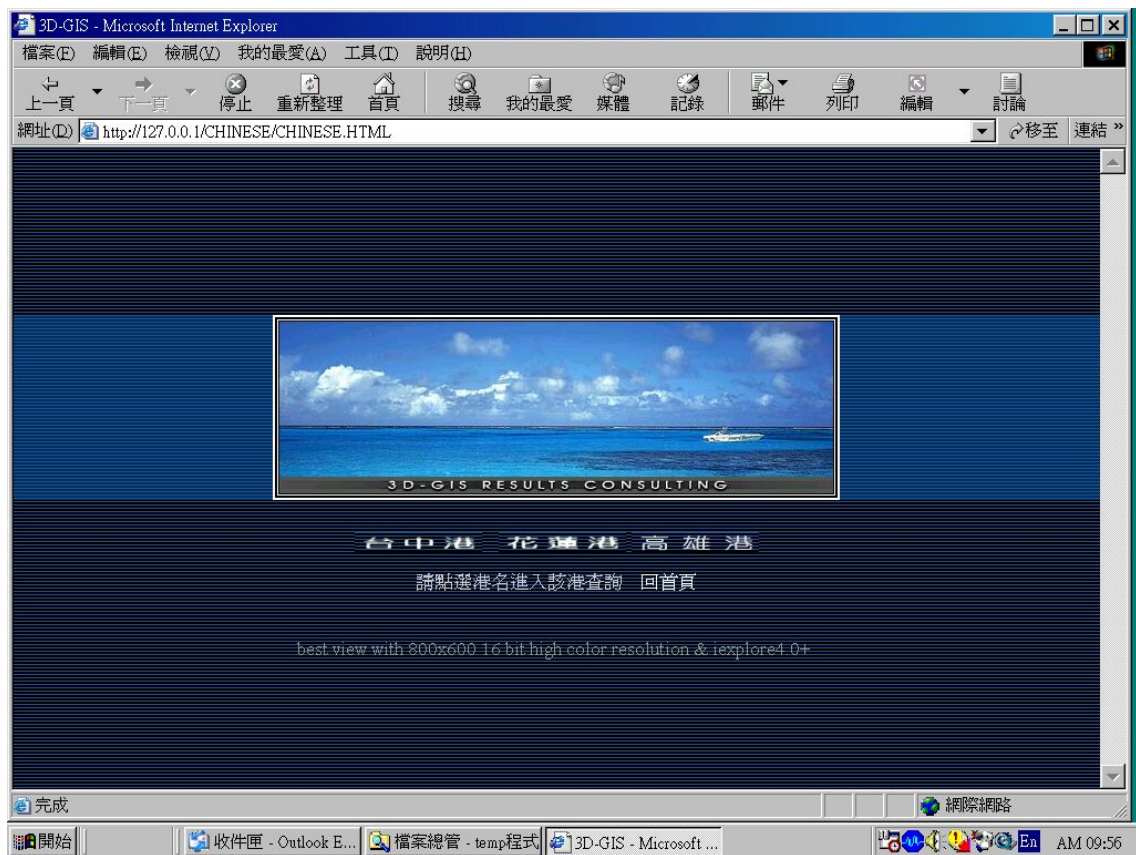


圖 3.9 港區選取畫面

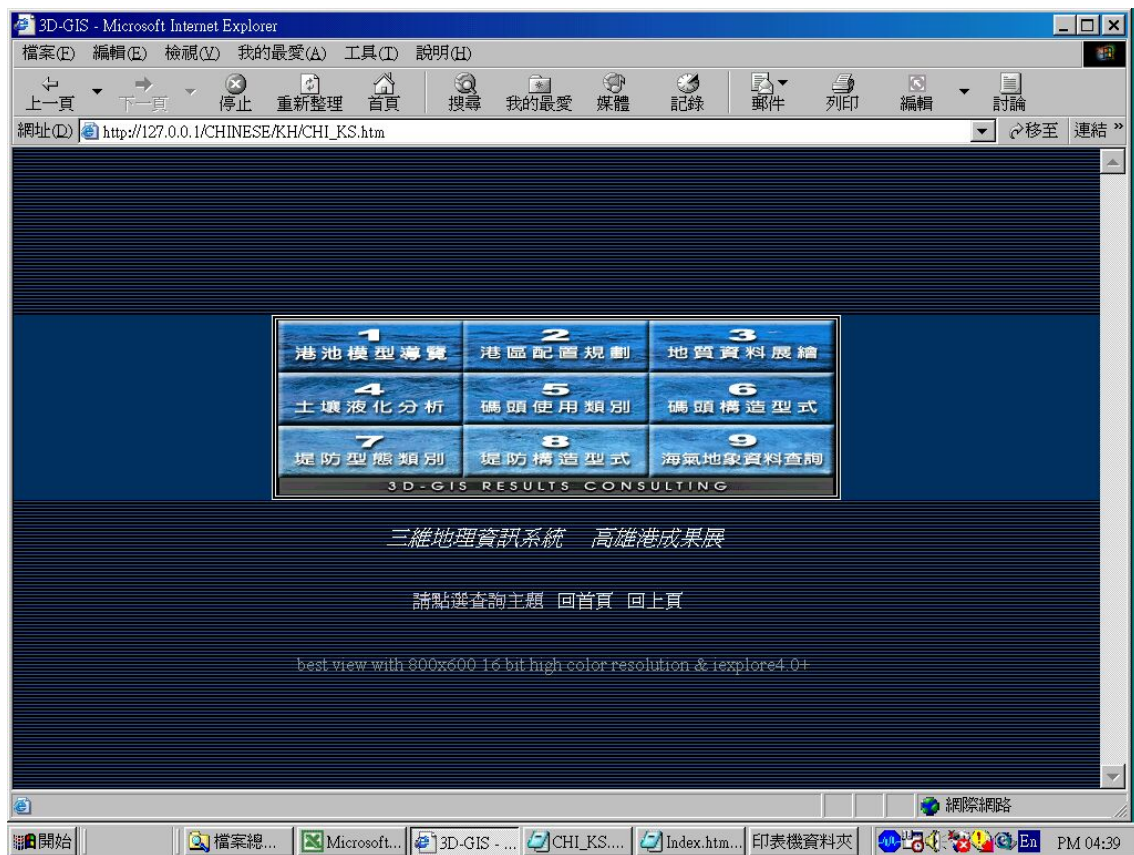


圖 3.10 系統查詢表單(九項)



圖 3.11 海氣象資料查詢表單

第四章 臺灣主要商港歷年海氣象觀測資料蒐集

至本年度為止主要分析基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、安平港及臺北港等七個主要商港現場觀測之海氣象資料，各港位置如示意圖 4.1，項目則包括潮汐、海流、風、波浪及颱風相關資料等五項，各港蒐集成果包括本中心自行辦理現場觀測資料，及蒐集自各港務局、中央氣象局、水利署等單位觀測部份，分述如下：

4.1 潮汐資料蒐集

現場觀測潮汐資料主要蒐集包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、安平港及臺北港等七個主要商港，資料蒐集概況如表 4.1。

基隆港潮位站(測站 1)早期是由臺灣電力公司勘測隊安裝後，再由基隆港務局管理，測站位置為 $25^{\circ}08'28''\text{N}$ ， $121^{\circ}44'23''\text{E}$ ，如附圖 4.2。2002 年 6 月本所港灣技術研究中心於同位置安裝 Water Log 公司之潮位計(測站 2)，另本中心於 2001 年 6 月中旬在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處安置 AWCP 即時傳送監測系統(測站 A)，也具量測水位功能。潮汐測站 1 蒐集的資料為 1966~2006 年約有 38 年(計有 437 個月)，其資料記錄期間統計表如附表 A.1.1，測站 2 蒐集 2002~2006 年約有 5 年(計有 51 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.1.2，測站 A 蒐集 2001~2006 年約有 6 年(計有 62 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.1.3。

臺北港潮位觀測資料係利用淡水海上觀測樁上 Inter Ocean Systems 裝置之海氣象觀測系統取得，使用儀器為 S-4ADW 潮波儀(壓力式)，裝設位置為水下 5 米或 10 米處，1996 年 10 月至 2004 年 9 月舊觀測樁測站位置為 $25^{\circ}10'44''\text{N}$ ， $121^{\circ}22'41''\text{E}$ (稱測站 1)，2004 年 12 月以後新觀測樁測站位置為 $25^{\circ}10'54''\text{N}$ ， $121^{\circ}22'32''\text{E}$ (稱測站 A)，如附圖 4.3。另水利署於淡水河口另安置水位計(稱測站 2)進行長期觀測，測站位置為 $25^{\circ}11'4''\text{N}$ ， $121^{\circ}24'7''\text{E}$ 。測站 2 蒐集 1994~2006 年約有 13 年(計有 142 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.2.1，潮汐測站 1 蒐集的資料為 1996~2006 年約有 11 年(計有 102 個月)，其資料記錄期間統計表如附表 A.2.2。

臺中港潮汐觀測方面，1981 年 2 月 1 日本所港灣技術研究中心前身港灣技術研究所成立時，由於地緣之便，臺中港務局將潮位站與風速站轉交由

本所港灣技術研究中心負責，潮位站由原先的南內堤堤頭，位移至現在的四號碼頭地方，如圖 4.4。由先前的浮筒自記式的史蒂芬 A-71 型儀器，到目前美國 HANDAR 公司的無線傳送壓力式自動感應儀器，1999 年 10 月 18 日因 921 集集大地震臺中港務局重新整修 1~4 號碼頭，而將潮位站拆除，2001 年 3 月 31 日碼頭整修完成後重新安裝 Water Log 公司之潮位計，目前正常運轉，資料傳輸正常。另本中心於 2003 年 7 月，在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(測站 A) 安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。測站 8 蒐集的資料為 1971~2006 年約有 34 年(計有 373 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.3.1，測站 A 蒐集 2001~2006 年約有 6 年(計有 56 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.3.2。

安平港之潮位觀測資料係利用安平海上觀測樁上 Inter Ocean Systems 裝置之海氣象觀測系統取得，使用儀器為 S-4ADW 潮波流儀(壓力式)，裝設位置為水下 5 米處(稱測站 1)，測站位置為 $22^{\circ}56'37''\text{N}$ ， $120^{\circ}08'10''\text{E}$ (WGS-84)，如附圖 4.5。另港務局於港內安平港分局旁碼頭(稱測站 A)也設有長期水位觀測。測站 X 蒐集 1979~1993 年約有 15 年(計有 172 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.4.1。潮汐測站 1 蒐集的資料為 1999~2006 年約有 8 年(計有 83 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.4.2，測站 A 蒐集 2003~2006 年(計有 47 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.4.3，測站 B 蒐集 2003~2004 年(計有 15 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.4.4，。

高雄港務局測量隊甚早即於第一港口 10 號碼頭(稱測站 1)與第二港口各安置潮位站(稱測站 2)，並負責維修及提供報表資料，狀況良好，2003 年 6 月本所港研中心在十號碼頭原站(稱測站 X)安裝一具壓力式潮位儀監測系統。第一港口(10 號碼頭)測站位置為 $22^{\circ}37'04''\text{N}$ ， $121^{\circ}16'02''\text{E}$ ，第二港口測站位置 $22^{\circ}33'35''\text{N}$ ， $121^{\circ}18'31''\text{E}$ ，如圖 4.6。另本中心於 2000 年 12 月，在高雄一港口與二港口間亦即高雄市中區污水處理廠附近海域處(測站 A)安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能，2005 年 8 月 20 日已改在二港口外約 700 公尺之新觀測站(稱測站 R)。。第一港口潮汐測站 1 蒐集的資料為 1971~2006 年約有 35 年(計有 427 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.5.1，第二港口潮汐測站 2，蒐集 1992~2003 年有 12 年(計有 126 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.5.2。測站 X 蒐集 2003~2006 年僅有 4 年(計有 42 個月)，資料記錄情形統計表如表 A.5.3，測站 A(測站 R)蒐集 2002~2006 年約有 5 年(計有 48 個月)，資料記錄情形統計表如表 A.5.4。

花蓮港 1997 年 1 月由中央氣象局海象中心在花蓮港安裝潮位站(稱測站 B)並由港務局管理，測站位置為 $23^{\circ}59'36''N$ ， $121^{\circ}37'42''E$ ，如附圖 4.7。本所港灣技術研究中心 2002 年 6 月另於堤頭(稱測站 T)安裝 Water Log 公司之潮位計，同時進行觀測。另本中心於 2000 年 9 月，在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(測站 3) 安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。潮汐測站 B 蒐集的資料為 1980~2006 年約有 20 年(計有 207 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.6.1，測站 T 蒐集 2002~2006 年約有 5 年(計有 49 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.6.2，測站 3 蒐集 2002~2006 年約有 5 年(計有 57 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.6.3。

蘇澳港潮位站(稱測站 1)，位置為 $24^{\circ}36'04''N$ ， $121^{\circ}51'32''E$ ，由臺灣電力公司勘測隊安裝後，由港務局管理至今。2003 年 6 月本中心在原地(稱測站 2)安裝一具壓力式潮位儀監測系統，如附圖 4.8。另本中心於 2002 年 7 月，在蘇澳港港口外 700 公尺水深約 25 公尺處(測站 A) 安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。潮汐測站 1 蒐集的資料為 1981~2006 年約有 25 年(計有 246 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.7.1，測站 2 蒐集 2003~2006 年僅有 4 年(計有 40 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.7.2，測站 A 蒐集 2002~2006 年約有 5 年(計有 52 個月)，資料記錄情形統計表如附表 A.7.3。

4.2 海流資料蒐集

現場觀測海流資料主要蒐集包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、安平港及臺北港等七個主要商港，資料蒐集概況如表 4.2。

基隆港海流之觀測本所港灣技術研究中心於 2001 年 6 月中旬安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(AWCP)，安裝在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處(測站 A)，如附圖 4.2。測站 A 海流觀測 2001~2006 年間約有 6 年(計有 59 個月)，其觀測期間統計表如附表 B.1.1。

臺北港海流之觀測數據取自淡水觀測樁水下 5 米之 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，該儀器可同步觀測 VE、VN 及水位變化等資料，並得以求出波浪、海流及水位變化。1996 年 10 月至 2004 年 9 月舊觀測樁測站位置為 $25^{\circ}10'44''N$ ， $121^{\circ}22'41''E$ (稱測站 1)，2004 年 12 月以後新觀測樁

測站位置為 $25^{\circ}10'54''\text{N}$ ， $121^{\circ}22'32''\text{E}$ (稱測站 A)，如附圖 4.3。測站 1 海流觀測 1996~2006 年間約有 11 年(計有 82 個月)，其觀測期間統計表如附表 B.2.1。

臺中港海流之觀測方面，因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，2000 年 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(挪威 NORTEK 公司)波高波向與剖面海流即時傳送監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(測站 A)，如附圖 4.4。海流觀測在 1994~1997 年間計有 4 個觀測站(測站 1、2、N、4 等)，其位置如附圖 4.3，總計約有 47 個月資料，資料記錄情形統計表如附表 B.3.1~B.3.4，測站 A 蒐集 2003~2006 年約有 4 年(計有 40 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.3.5。

安平港海流之觀測數據取自安平觀測樁(測站 1)水下 5 米之 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，該儀器可同步觀測 VE、VN 及水位變化等資料，並得以求出波浪、海流及水位變化，觀測樁測站位置為 $22^{\circ}56'37''\text{N}$ ， $120^{\circ}08'10''\text{E}$ (WGS-84)，如附圖 4.5。測站 1 蒐集的資料為 1999~2006 年約有 8 年(計有 73 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.4.1。

高雄港海流觀測在 1992~2002 年間計有 12 個觀測站，為測站 I、J、O、Q、C、D、E、U、V、W、S、T 等，其位置如附圖 4.6，資料記錄情形統計表如附表 B.5.1~B.5.3，總計約有 61 個月資料。2000 年 12 月中旬經會勘後選定在高雄一港口與二港口間亦即高雄市中區污水處理廠附近海域(測站 A)，安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(AWCP)，以進行長期觀測，2005 年 8 月 20 日已改在二港口外約 700 公尺之新觀測站(稱測站 R)。測站 A(測站 R)蒐集 2001~ 2006 年約有 5 年(計有 57 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.5.4。

花蓮港本中心在花蓮港外觀測站水深 25 公尺(測站 2)，其位置如附圖 4.7，安裝一部挪威 AANDERAA 公司之 RCM-9 自記式海流儀，每 10 分鐘量測一次速向資料，測站 2 蒐集 1994,2000 年(計有 15 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.6.1。2000 年 9 月 8 日本中心在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(測站 3)，安裝挪威 NORTEK 公司剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時監測系統(AWCP)。另本中心於 2005 年 7 月 1 日至 2005 年 11 月 30 日間於美崙溪口南附近水深 13M 處(測站 N)及花蓮溪口

南附近水深 20M 處(測站 S)，各安裝一組 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統。測站 N 及測站 S 蒐集 2005 年(各有 5 個月)，測站 4 及測站 5 蒐集 1994 年間(總計有 11 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.6.2，測站 3 蒐集 2000~2006 年約有 7 年(計有 70 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.6.3。

蘇澳港海流觀測方面，1998 年 10 月 12 日本中心在蘇澳港外三仙台附近水深 23 尺處(測站 V)，位置如圖 4.8，安裝一部挪威 AANDERAA 公司之 RCM-9 自記式海流儀，每 10 分鐘量測一次速向資料。本中心於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港港口外 700 公尺水深約 25 公尺處(測站 A)，安置挪威 NORTEK 公司剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時監測系統(AWCP)海流觀測站。測站 A 蒐集的資料為 2002~2006 年約有 5 年(計有 53 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.7.1，測站 V 蒐集 1999~2000(計有 6 個月)，資料記錄情形統計表如附表 B.7.2。

4.3 風力資料蒐集

現場觀測風力資料主要蒐集包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、安平港及臺北港等七個主要商港，資料蒐集概況如表 4.3。

基隆港風力觀測方面，2002 年 6 月本所港灣技術研究中心安裝 Young Brand 風速計於基隆港測站 1，如圖 4.2。測站 W 之風速儀屬中央氣象局所有，其位置為 25°08'05"N，121°43'56"E。氣象局測站 W，其蒐集的資料為 1999~2006 計 7 年(計有 95 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.1.1，測站 1 蒐集 2002~2006 年(計有 54 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.1.2。

臺北港風力之觀測係本所港灣技術研究中心利用位於臺北港海上觀測樁頂安裝之 Young Brand 風速計(測站 1)。此風速計之觀測範圍為 0~60 米/秒，最大陣風則可測至 80 米/秒。1996 年 10 月至 2004 年 9 月舊觀測樁測站位置為 25°10'44"N，121°22'41"E(稱測站 1)，2004 年 12 月以後新觀測樁測站位置為 25°10'54"N，121°22'32"E(稱測站 A)。風速計安裝之高度約為海平面上 15 米，如附圖 4.3。測站 W 之風速儀屬中央氣象局所有，其位置 25°09'56"N，121°26'24"E。測站 1 其蒐集的資料為 1996~2007 計 11 年(計有 95 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.2.1，測站 W 蒐集 2004~2006 年

(計有 35 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.2.2。

臺中港風之觀測 2001 年 6 月本所港灣技術研究中心于北防風林處(測站 7)重新安裝 Young Brand 風速計。儀器高度約 10m，其位置如附圖 4.4。測站 W 之風速儀屬中央氣象局所有，其位置為 $24^{\circ}15'31''\text{N}$ ， $120^{\circ}30'54''\text{E}$ 。風力測站 7 蒐集的資料為 1993~2006 計 10 年(計有 94 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.3.1，氣象局測站 W 蒐集的資料為 1996,1997,2004~2006 年(計有 41 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.3.2，測站 3 蒐集 1994~1996 年(計 25 月)，資料記錄情形統計表如附表 C.3.3，測站 B 蒐集 1996,1997,2002,2003 年(計有 25 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.3.4。

安平港風之觀測同樣本所港灣技術研究中心係利用位於安平港海上觀測樁頂安裝之 Young Brand 風速計為之。風速計之施測範圍為 0~60 米/秒，最大陣風則可測至 80 米/秒，測站 1 之位置為 $22^{\circ}56'37''\text{N}$ ， $120^{\circ}08'10''\text{E}$ (WGS-84)，風速計安裝之高度約為海平面上 14 米，如附圖 4.5。風力觀測 1 站，蒐集 1999 至 2006 年計 8 年(計有 85 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.4.1。

高雄港 2003 年 6 月本所港研中心在十號碼頭安裝一具風速風向即時傳送監測系統(稱測站 X)，至今都在正常運轉中且資料完整。測站之位置如圖 4.6。高雄港壽山風力觀測站(稱測站 B)風速儀屬中央氣象局所有，測站之位置為 $22^{\circ}34'05''\text{N}$ ， $120^{\circ}18'29''\text{E}$ 。風力氣象局觀測壽山站 B 蒐集的資料為 1999~2006 年計 8 年(計有 95 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.5.1，測站 X 蒐集 2003~2006 年計 4 年(計有 41 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.5.2。

花蓮港 2002 年 6 月本中心安裝 Young Brand 風速計於測站 W，其位置如附圖 4.7。花蓮港花崗山測站(稱測站 A)風速儀屬中央氣象局所有。風力氣象局觀測花崗山測 A 站，蒐集 1990~2006 年計 17 年(計有 203 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.6.1，港務局大樓測站 W 蒐集 2002~2006 年計 5 年(計有 54 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.6.2。

蘇澳港 2003 年 6 月本心安裝一具風速風向即時傳送監測系統，稱測站 2，至今都在正常運轉中且資料完整。其位置如附圖 4.8。蘇澳港原風測站(稱測站 W)之風速儀屬中央氣象局所有。風力觀測氣象局 W 站，蒐集 1999 至 2006 年計 7 年(計有 95 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.7.1，測站 2

蒐集 2003~2006 年計 4 年(計有 42 個月)，資料記錄情形統計表如附表 C.7.2。

4.4 波浪資料蒐集

現場觀測波浪資料主要蒐集包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、安平港及臺北港等七個主要商港，資料蒐集概況如表 4.4。

基隆港波浪之觀測，1999 年 1 月基隆港務局測量隊裝設一組日本 kijao 公司之超音波式波浪儀，於基隆港外水深 32 公尺處(測站 3)，如附圖 4.2，1999 年 10 月 20 日受到釣漁船下錨接斷有將近 10 處斷裂處，進水不堪使用。本中心於 2001 年 6 月中旬安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)，安裝在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處(測站 A)。波浪觀測 A 站蒐集 2001~2006 年計 6 年(計有 61 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.1.1，測站 3 在 1999 年(計有 10 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.1.2。

臺北港波浪資料之蒐集，為淡水觀測樁(測站 1)水下 5 米處之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得。較早於 1996 年 10 月至 2004 年 9 月舊觀測樁測站位置為 25°10'44"N，121°22'41"E (稱測站 1)，2004 年 12 月以後更換之新觀測樁測站位置為 25°10'54"N，121°22'32"E(稱測站 A)，如附圖 4.3。波浪觀測 1 站(A 站)蒐集 1996~2006 年計 11 年(計有 108 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.2.1。

臺中港波浪之觀測方面，因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，2000 年 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(挪威 NORTEK 公司)波高波向與剖面海流即時傳送監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(測站 A)，如附圖 4.4。測站 A 蒐集 1999~2006 年計 6 年(缺 2001,2002)(計有 51 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.3.1。另波浪觀測 1 站，在 1994~1997 年計 4 年(計有 31 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.3.2，測站 2 蒐集 1994~1996 年(計有 13 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.3.3，測站 4 蒐集 1994~1996

年(計有 16 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.3.4。

安平港波浪資料之蒐集，為安平觀測樁水下 5 米處(測站 1)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，測站位置為 22°56'37"N，120°08'10"E(WGS-84)，如附圖 4.5。波浪測站 1 觀測在 1999~2006 年計有 8 年(計有 82 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.4.1。

高雄港以往的各项觀測工作均是視工程需要才臨時設立觀測站，但海象觀測應該是屬於長期的觀測，所以本中心在 2000 年度成立預算購置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統，2000 年 12 月中旬經會勘後選定在高雄一港口與二港口間亦即高雄市中區污水處理廠附近海域(測站 A)，如圖 4.6，以進行長期觀測。2001 年 6 月 23 日奇比颱風經過形成之外圍環流影響以致海底電纜遭受到外力拉扯受損後，暫時以自記方式量測，2002 年 6 月重新補放，已正常運轉，2005 年 8 月 20 日已改在二港口外約 700 公尺之新觀測站(稱測站 R)。波浪觀測站 A(測站 R)，蒐集的資料 2001~2006 年計 5 年(計有 54 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.5.1。

花蓮港務局並沒有測量隊或勘測隊的編制，因此從 1989 年 12 月本中心即在此設置二個波浪觀測站。一個在港外稱測站 1 觀測站水深 25 公尺，如附圖 4.7，使用荷蘭 DATAWELL 公司出品之浮球式波浪儀，2000 年 8 月 22 日因碧利斯颱風已遭破壞，停止觀測。另一個在東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(測站 2)，此處安裝之儀器為超音波式波浪儀，已使用 8 年，時常故障，2000 年 9 月停止觀測。本中心在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(測站 3)，於 2000 年 9 月 8 日安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)。另本中心於 2005 年 7 月 1 日至 2005 年 11 月 30 日間於美崙溪口南附近水深 13M 處(測站 N)及花蓮溪口南附近水深 20M 處(測站 S)，各安裝一組 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統。波浪測站 1，觀測在 1990~1992 年(計有 36 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.6.1，測站 2 蒐集 1993~2000 年約有 8 年(計有 86 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.6.2，測站 3 蒐集 2000~2006 年計 7 年(計有 71 個月)，資料記錄情形統計

表如附表 D.6.3，測站 N 及測站 S 蒐集 2005 年(各有 5 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.6.4。

蘇澳港自 1998 年 10 月 12 日本中心在蘇澳港外三仙台附近水深 23 尺處安裝一部浮球式波浪儀(測站 V)，2000 年 10 月停止觀測。本中心於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近(測站 A)水深約 25 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 4.8。波浪測站 A 觀測在 2001~2006 年計 6 年(計有 66 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.7.1，測站 V 蒐集 1999~2000 年(計有 21 個月)，資料記錄情形統計表如附表 D.7.2。

4.5 颱風及颱風海氣象資料蒐集

蒐集 1990~2006 年間侵臺之颱風計 107 個，颱風資料記錄情形統計表如表 4.5。基隆港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.1，臺北港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.2，臺中港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.3，安平港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.4，高雄港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.5，花蓮港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.6 蘇澳港颱風期間風力、波浪、潮位及海流資料記錄情形統計表如附表 E.7。

表 4.1 台灣主要商港觀測潮汐資料蒐集概況表

序 號	資料 類別	港區 名稱	測 站	經度 緯度	觀測 期間	觀 測 單 位	備註 (觀測儀器)
1	潮位	基隆港 (KL)	1	25°08'28"N 121°44'23" E	1966/01-2000/12	基隆港務 局	浮筒式自記 式
2	潮位	基隆港 (KL)	2	25°08'28"N 121°44'23" E	2002/07-2006/12 (觀測中)	港研中心	Water Log 潮 位計
3	潮位	基隆港 (KL)	A	25°10'00"N 121°44'50" E	2001/06-2006/05	港研中心	AWCP
4	潮位	基隆港 (KL)	A	25°09'50"N 121°44'50" E	2006/08-2006/12(觀測中)	港研中心	AWCP
5	潮位	臺中港 (TC)	8	24°17'15"N 120°31'58" E	1971/03-1981/01	台中港務 局	浮筒自記式
6	潮位	臺中港 (TC)	8	24°17'22.3"N 120°31'58" E	1981/02-1989/11	港研中心	浮筒自記式
7	潮位	臺中港 (TC)	8	24°17'22.3"N 120°31'28 E	1989/12-2006/12(觀測中)	港研中心	Water Log
8	潮位	臺中港 (TC)	A	24°18'00"N 120°29'10" E	1999/10-2000/08	港研中心	AWCP
9	潮位	臺中港 (TC)	A	24°18'10"N 120°28'30" E	2003/07-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
10	潮位	高雄港 (KH)	1	22°32'30"N 120°17'40" E	1971/01-2003/12 (觀測中)	高雄港務 局	
11	潮位	高雄港 (KH)	X	22°32'30"N 120°17'40" E	2003/06-2006/12 (觀測中)	港研中心	Water Log 潮 位計
12	潮位	高雄港 (KH)	2	22°33'10"N 120°18'38" E	1988/01-2006/12(觀測中)	高雄港務 局	
13	潮位	高雄港 (KH)	A	22°34'29"N 120°15'40" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP
14	潮位	高雄港 (KH)	R	22°32'30"N 120°17'40" E	2005/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP

15	潮位	花蓮港 (HL)	T	23°58'31"N 121°37'07" E	2001/07-2006/12 (觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
16	潮位	花蓮港 (HL)	B	23°59'36"N 121°37'42" E	1980/01-2006/12 (觀測中)	中央氣象局	
17	潮位	花蓮港 (HL)	3	23°58'00"N 121°37'30" E	2000/09-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
18	潮位	蘇澳港 (SA)	2	24°35'33"N 121°51'56" E	1994/07-2006/12 (觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
19	潮位	蘇澳港 (SA)	1	24°36'04"N 121°51'32" E	1981/01-2006/12 (觀測中)	中央氣象局	
20	潮位	蘇澳港 (SA)	A	24°35'20"N 121°53'10" E	2002/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
21	潮位	台北港 (TP)	1	25°10'44"N 121°22'41" E	1996/10-2004/09	港研中心	S4 舊觀測樁
22	潮位	台北港 (TP)	A	25°10'54"N 121°22'32" E	2005/01-2006/12 (觀測中)	港研中心	S4 新觀測樁
23	潮位	台北港 (TP)	2	25°11'4"N 121°24'07" E	1994/10-2006/12 (觀測中)	水利署	
24	潮位	安平港 (AP)	1	22°56'37"N 120°08'10" E	1999/10-2006/12 (觀測中)	港研中心	S4 觀測樁
25	潮位	安平港 (AP)	A	22°59'02"N 120°12'50" E	2003/01-2006/12 (觀測中)	高雄港務局	
26	潮位	安平港 (AP)	B	22°58'27"N 120°11'08" E	2003/01-2005/12	高雄港務局	
27	潮位	安平港 (AP)	X	22°58'46"N 120°12'07" E	1979/03-1993/12	高雄港務局	

註：測站位置請參各港區位置示意圖。

表 4.2 台灣主要商港觀測海流資料蒐集概況表

序 號	資料 類別	港區 名稱	測 站	精度 緯度	觀測 期間	觀 測 單 位	備註 (觀測儀器)
1	海流	基隆港 (KL)	A	25°10'00"N 121°44'50" E	2001/06-2006/05	港研中心	AWCP
2	海流	基隆港 (KL)	A	25°09'50"N 121°44'50" E	2006/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
3	海流	臺中港 (TC)	A	24°18'00"N 120°29'10" E	1999/10-2000/08	港研中心	AWCP
4	海流	臺中港 (TC)	A	24°18'10"N 120°28'40" E	2003/07-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
5	海流	臺中港 (TC)	1	24°19'06"N 120°30'52" E	1994/09-1997/03 (停止觀測)	港研中心	RCM-9
6	海流	臺中港 (TC)	2	24°18'00"N 120°29'04" E	1994/10-1996/02	港研中心	RCM-9
7	海流	臺中港 (TC)	N	24°17'58"N 120°29'06" E	1995/09-1996/02	港研中心	RCM-9
8	海流	臺中港 (TC)	4	24°16'55"N 120°29'22" E	1994/09-1995/12	港研中心	RCM-9
9	海流	高雄港 (KH)	A	22°34'29"N 120°15'40" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP
10	海流	高雄港 (KH)	R	22°32'30"N 120°17'40" E	2005/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
11	海流	高雄港 (KH)	I,J	22°30'38"N 120°19'31" E	1992/01-1992/12	港研中心	RCM-7(上下 兩層)
12	海流	高雄港 (KH)	O,Q	22°29'28"N 120°18'18" E	1992/01-1992/12	港研中心	RCM-7(上下 兩層)
13	海流	花蓮港 (HL)	3	23°58'00"N 121°37'30" E	2000/09-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
14	海流	花蓮港 (HL)	2	24°00'07"N 121°38'25" E	1994/05-1994/11 2000/01-2000/08	港研中心	RCM9

15	海流	花蓮港 (HL)	4	23°58'13"N 121°37'18" E	1994/06-1994/09	港研中心	RCM9
16	海流	花蓮港 (HL)	5	23°58'04"N 121°37'09" E	1994/05-1994/11	港研中心	RCM9
17	海流	花蓮港 (HL)	N	23°58'10"N 121°37'10" E	2005/07-2005/11	港研中心	AWCP
18	海流	花蓮港 (HL)	S	23°55'40"N 121°37'01" E	2005/07-2005/11	港研中心	AWCP
19	海流	蘇澳港 (SA)	V	24°35'52"N 121°54'42" E	1999/11-2000/05	港研中心	RCM
20	海流	蘇澳港 (SA)	A	24°35'20"N 121°53'10" E	2002/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
21	海流	台北港 (TP)	1	25°10'44"N 121°22'41" E	1996/10-2004/09	港研中心	S4 舊觀測樁
22	海流	台北港 (TP)	A	25°10'54"N 121°22'32" E	2004/12-2006/12 (觀測中)	港研中心	S4 新觀測樁
23	海流	安平港 (AP)	1	22°56'37"N 120°08'10" E	1999/10-2006/12 (觀測中)	港研中心	S4 觀測樁

註：測站位置請參各港區位置示意圖。

表 4.3 台灣主要商港觀測風力資料蒐集概況表

序 號	資料 類別	港區 名稱	測 站	精度 緯度	觀測 期間	觀 測 單 位	備註 (觀測儀器)
1	風	基隆港 (KL)	1	25°08'28"N 121°44'23" E	2002/06-2006/12 (觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計
2	風	基隆港 (KL)	W	25°08'05"N 121°43'56" E	1999/01-2006/12 (觀測中)	中央氣象 局	
3	風	臺中港 (TC)	7	24°18'24"N 120°31'23" E	1971/01-1981/01	台中港務 局	Young Brand 風速計
4	風	臺中港 (TC)	7	24°18'24"N 120°31'23" E	1981/02-2006/12(觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計
5	風	臺中港 (TC)	3	24°18'49"N 120°31'31" E	1994/01-1996/03	港研中心	
6	風	臺中港 (TC)	B	24°17'59"N 120°28'58 E	1996/09-1997/11	港研中心	
7	風	臺中港 (TC)	W	24°15'31"N 121°30'54 E	1996/09-2006/12 (觀測中)	中央氣象 局	
8	風	高雄港 (KH)	X	22°36'54"N 120°17'19" E	2002/06-2006/12 (觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計
9	風	高雄港 (KH)	B	22°34'05"N 120°18'29" E	1999/01-2006/12 (觀測中)	中央氣象 局	
10	風	花蓮港 (HL)	W	23°58'53"N 121°36'43" E	2002/06-2006/12 (觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計
11	風	花蓮港 (HL)	A	23°58'23"N 121°36'13" E	1981/02-2006/12 (觀測中)	中央氣象 局	
12	風	蘇澳港 (SA)	2	24°35'33"N 121°51'57 E	2003/06-2006/12 (觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計
13	風	蘇澳港 (SA)	W	24°35'43"N 121°51'37 E	1999/01-2006/12 (觀測中)	中央氣象 局	

14	風	台北港 (TP)	1	25°10'44"N 121°22'41" E	1996/10-2004/09	港研中心	舊觀測樁 Young Brand 風速計
15	風	台北港 (TP)	A	25°10'54"N 121°22'32" E	2005/01-2006/12 (觀測中)	港研中心	新觀測樁 Young Brand 風速計
16	風	台北港 (TP)	W	25°09'56"N 121°26'24" E	2004/01-2006/12 (觀測中)	中央氣象 局	
17	風	安平港 (AP)	1	22°56'37"N 120°08'10" E	1999/10-2006/12 (觀測中)	港研中心	觀測樁 Young Brand 風速計

註：測站位置請參各港區位置示意圖。

表 4.4 台灣主要商港觀測波浪資料蒐集概況表

序 號	資料 類別	港區 名稱	測 站	精度 緯度	觀測 期間	觀 測 單 位	備註 (觀測儀器)
1	波浪	基隆港 (KL)	A	25°10'00"N 121°44'50" E	2001/06-2006/05	港研中心	AWCP
2	波浪	基隆港 (KL)	A	25°09'50"N 121°44'50" E	2006/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
3	波浪	基隆港 (KL)	3	25°09'49"N 121°45'29" E	1999/01-1999/10	港研中心	
4	波浪	臺中港 (TC)	A	24°18'10"N 120°28'40" E	2003/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
5	波浪	臺中港 (TC)	A	24°18'00"N 120°29'10" E	1999/10-2000/08	港研中心	AWCP
6	波浪	臺中港 (TC)	1	24°19'06"N 120°30'52" E	1994/09-1997/03	港研中心	Datawell 浮球 式波浪儀
7	波浪	臺中港 (TC)	2	24°18'00"N 120°29'04" E	1994/10-1996/02	港研中心	Datawell 浮球 式波浪儀
8	波浪	臺中港 (TC)	4	24°16'55"N 120°29'22" E	1994/09-1995/12	港研中心	Datawell 浮球 式波浪儀
9	波浪	高雄港 (KH)	A	22°34'29"N 120°15'40" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP
10	波浪	高雄港 (KH)	R	22°32'30"N 120°17'40" E	2005/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
11	波浪	花蓮港 (HL)	3	23°58'00"N 121°37'30" E	2000/09-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
12	波浪	花蓮港 (HL)	2	24°00'07"N 121°38'25" E	1993/05-2000/08 2000/01-2000/08	港研中心	Datawell 浮球 式波浪儀
13	波浪	花蓮港 (HL)	1	23°58'28"N 121°38'12" E	1990/01-1992/12	港研中心	Datawell 浮球 式波浪儀
14	波浪	花蓮港 (HL)	N	23°58'10"N 121°37'10" E	2005/07-2005/11	港研中心	AWCP

15	波浪	花蓮港 (HL)	S	23°55'40"N 121°37'01" E	2005/07-2005/11	港研中心	AWCP
16	波浪	蘇澳港 (SA)	V	24°35'52"N 121°54'43" E	1999/11-2000/10	港研中心	
17	波浪	蘇澳港 (SA)	A	24°35'20"N 121°53'10" E	2002/08-2006/12 (觀測中)	港研中心	AWCP
18	波浪	台北港 (TP)	1	25°10'44"N 121°22'41" E	1996/10-2004/09	港研中心	S4 舊觀測樁
19	波浪	台北港 (TP)	A	25°10'54"N 121°22'32" E	2004/12-2006/12 (觀測中)	港研中心	S4 新觀測樁
20	波浪	安平港 (AP)	1	22°56'37"N 120°08'10" E	1999/10-2006/12 (觀測中)	港研中心	S4 觀測樁

註：測站位置請參各港區位置示意圖。

表 4.5 1990~2007 年侵臺颱風資料統計表

序號	年	月	啟止時間 (日~日)	颱風名稱	Vmax(kt)	Pmin (hPa)	附註
1	1990	5	18-20	MARIAN(瑪麗安)	90	950	
2	1990	6	22-24	OFELIA(歐菲莉)	90	960	
3	1990	6	27-29	PERCY(波西)	115	925	
4	1990	7	8-10	ROBYN(蘿賓)	45	990	
5	1990	8	16-20	YANCY(楊希)	90	945	
6	1990	8	29-30	ABE(亞伯)	90	945	
7	1990	9	6-8	DOT(黛特)	75	960	
8	1991	7	18-19	AMY(艾美)	125	925	
9	1991	7	22-23	BRENDAN(布藍登)	70	970	
10	1991	8	16-19	ELLIE(愛麗)	70	970	
11	1991	9	16-25	NAT(耐特)	110	935	
12	1991	9-10	30-1	NAT(耐特)	65	975	
13	1991	9	24-26	MIREILLE(蜜瑞兒)	125	925	
14	1991	10	29-31	RUTH(露絲)	50	985	
15	1991	11	13-14	SETH(席斯)	50	980	
16	1992	6	26-29	BOBBIE(芭比)	120	922	
17	1992	8	15-19	MARK(馬克)	50	987	
18	1992	8	26-31	POLLY(寶莉)	60	975	
19	1992	9	2-5	OMAR(歐馬)	130	915	
20	1992	9	21-23	TED(泰德)	65	975	
21	1993	8	17-18	TASHA(塔莎)	60	970	
22	1993	8-9	31-2	YANCY(楊希)	130	910	
23	1993	9	9-13	ABE(亞伯)	90	945	
24	1994	7	9-11	TIM(提姆)	120	930	
25	1994	8	1-4	CAITLIN(凱特琳)	50	980	

序號	年	月	啟止時間 (日～日)	颱風名稱	Vmax(kt)	Pmin (hPa)	附註
26	1994	8	6-8	DOUG(道格)	130	910	
27	1994	8	18-21	FRED(弗雷特)	130	910	
28	1994	8-9	30-2	GLADYS(葛拉絲)	100	950	
29	1994	10	8-10	SETH(席絲)	120	930	
30	1995	6	5-9	DEANNA(荻安娜)	40	995	
31	1995	7	29-31	GARY(蓋瑞)	65	985	
32	1995	8	22-24	JANIS(珍妮絲)	55	980	
33	1995	8	29-30	KENT(肯特)	100	950	
34	1995	9	21-23	RYAN(賴恩)	90	955	
35	1996	5	21-24	CAM(凱姆)	45	990	
36	1996	7	25-27	GLORIA(葛樂禮)	80	960	
37	1996	7-8	29-1	HERB(賀伯)	140	910	
38	1996	9	6-8	SALLY(莎莉)	95	950	
39	1996	9	26-29	ZANE(薩恩)	110	930	
40	1997	8	16-18	WINNIE(溫妮)	140	900	
41	1997	8	27-29	AMBER(安珀)	110	930	
42	1997	8	29-30	CASS(卡絲)	45	990	
43	1997	10	20-23	IVAN(艾文)	160	885	
44	1998	7	8-10	NICHOLE(妮蔻兒)	50	990	
45	1998	8	3-5	OTTO(奧托)	65(85)	968	
46	1998	9	27-29	YANNI(楊妮)	60	980	
47	1998	10	14-16	ZEB(瑞伯)	155	880	
48	1998	10	25-27	BABA(芭比絲)	195	905	
49	1999	6	4-6	MAGGIE(瑪姬)	75	965	
50	1999	8	19-21	SAM(山姆)	60	970	
51	1999	10	4-9	DAN(丹恩)	70	968	

序號	年	月	啟止時間 (日～日)	颱風名稱	Vmax(kt)	Pmin (hPa)	附註
52	2000	7	6-10	KAI-TAK(啟德)	70	965	
53	2000	8	21-23	BILIS(碧利斯)	105	930	
54	2000	8	27-30	PRAPIROON(巴比倫)	65	965	
55	2000	9	8-10	BOPHA(寶發)	45	990	
56	2000	10	23-26	YAGI(雅吉)	64	970	
57	2000	10	30-1	XANGSANE(象神)	74	960	
58	2000	11	6-7	BEBINCA(貝碧佳)	64	970	
59	2001	5	10-14	CIMARON(西馬隆)	45		
60	2001	6	22-24	CHEBI(奇比)	68		
61	2001	7	3-5	UTOR(尤特)	74		
62	2001	7	10-11	TRAMI(潭美)	39		
63	2001	7	23-24	YUTU(玉兔)	74		
64	2001	7	28-31	TORAJI(桃芝)	74		
65	2001	9	6-19	NARI(納莉)	78		
66	2001	9	23-28	LEKIMA(利奇馬)	68		
67	2001	10	15-16	HAIYAN(海燕)	68		
68	2002	7	2～4	RAMMASUN(雷馬遜)	90		
69	2002	7	9～10	NAKRI(納克莉)	39		
70	2002	7	7～15	HALONG(哈隆)			
71	2002	7	14～27	FENGSHEN(風神)			
72	2002	8	2～20	KAMMURI(卡莫里)			
73	2002	8	15～20	VONGFONG(王峰)			
74	2002	8	30～31	RUSA(露莎)			
75	2002	9	3～10	SINLAKU(辛樂克)			
76	2003	4	21～24	KUJIRA(柯吉拉)	100		
77	2003	6	1～3	NANGKA(南卡)	45		

78	2003	6	16~18	SOUDELOR(蘇迪勒)	82		
79	2003	7	21~23	IMBUDO(尹布都)	95		
80	2003	8	2~4	MORAKOT(莫拉克)	45		
81	2003	8	19~20	VAMCO(梵高)	35		
82	2003	8	22~23	KROVANH(科羅旺)	64		
83	2003	8~9	31~2	DUJUAN(杜鵑)	85		
84	2003	10~11	31~4	MELOR(米勒)	25		
85	2004	6	7~9	CONSON(康森)	33		
86	2004	6~7	28~3	MINDULLE(敏督利)	45		
87	2004	7	14~15	KOMPASU(康柏斯)	20		
88	2004	8	10~13	RANANIM(蘭寧)	40		
89	2004	8	23~26	AERE(艾利)	38		
90	2004	9	11~13	HAIMA(海馬)	18		
91	2004	9	26~27	MEARI(米雷)	40		
92	2004	10	23~26	NOCK-TEN(納坦)	43		
93	2004	12	3~4	NANMADOL(南瑪都)	38		
94	2005	7	16~20	HAITANG(海棠)	55		
95	2005	8	3~6	MATSA(馬莎)	40		
96	2005	8	11~13	SANVU(珊瑚)	25		
97	2005	8~9	30~1	TALIM(泰利)	53		
98	2005	9	9~11	KHANUN(卡努)	43		
99	2005	9	21~23	DAMREY(丹瑞)	40		
100	2005	9~10	30~3	LONGWANG(龍王)	51		
101	2006	05	16~18	CHANCHU(珍珠)	45.0		中度
102	2006	07	07~09	EWINIAR(艾維尼)	51.0		強烈
103	2006	07	12~15	BILIS(碧利斯)	25.0		輕度

104	2006	07	23~26	KAEMI (凱米)	38.0		中度
105	2006	08	09~10	SAOMAI (桑美)	48.0		中度
106	2006	08	07~09	BOPHA (寶發)	25.0		輕度
107	2006	09	14~16	SHANSHAN (珊珊)	48.0		中度
108	2007	08	06~08	PABUK (帕布)	28.0		輕度
109	2007	08	08~09	WUTIP (梧提)	18.0		輕度
110	2007	08	16~19	SEPAT(聖帕)	53.0		強度
111	2007	09	17~19	WIPHA (韋帕)	48.0		中度
112	2007	10	04~07	KROSA (柯羅莎)	51.0		強度
113	2007	11	26~27	MITAG (米塔)	40.0		中度

說明: Vmax: 近中心最大風速(kt), Pmin: 中心最低氣壓(hPa)。

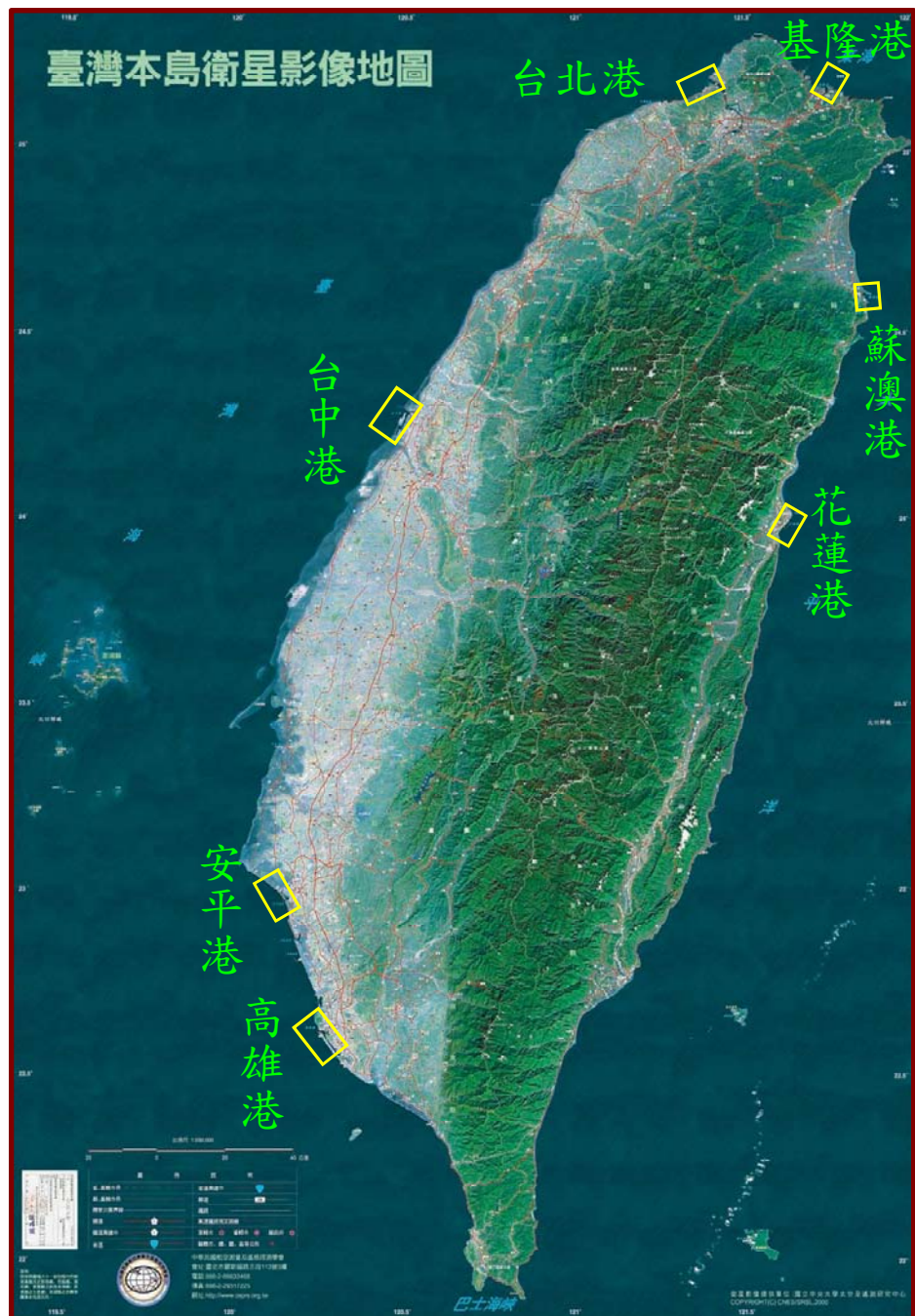
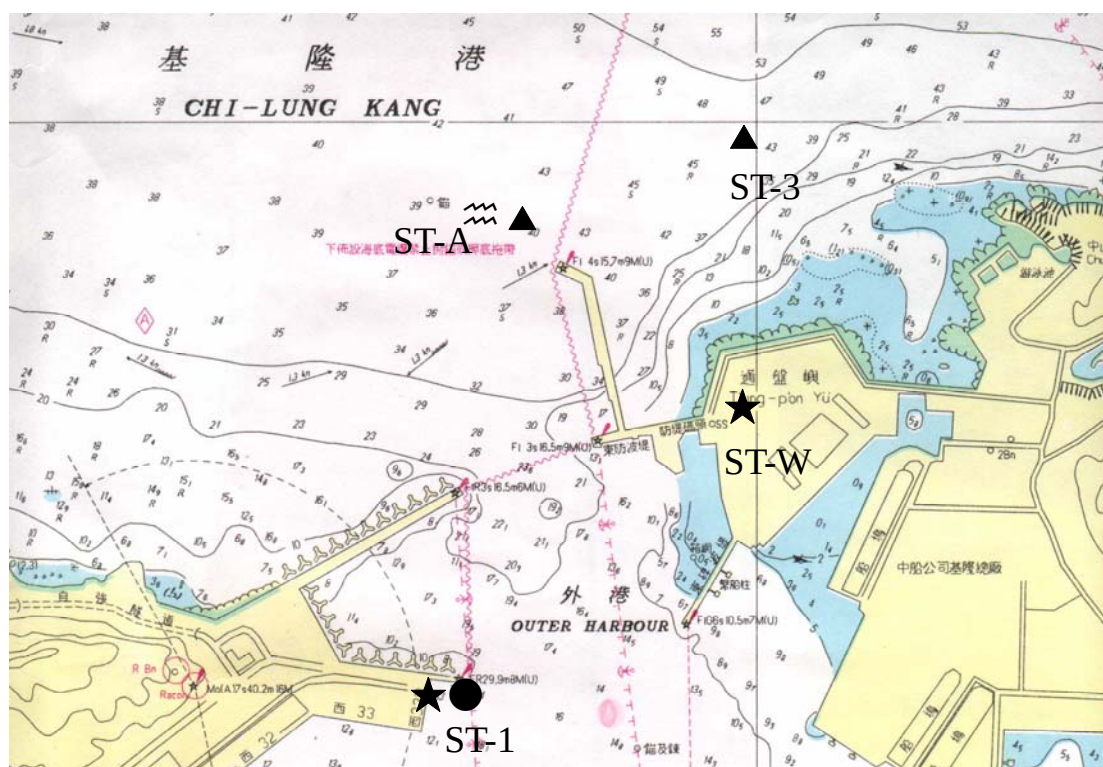
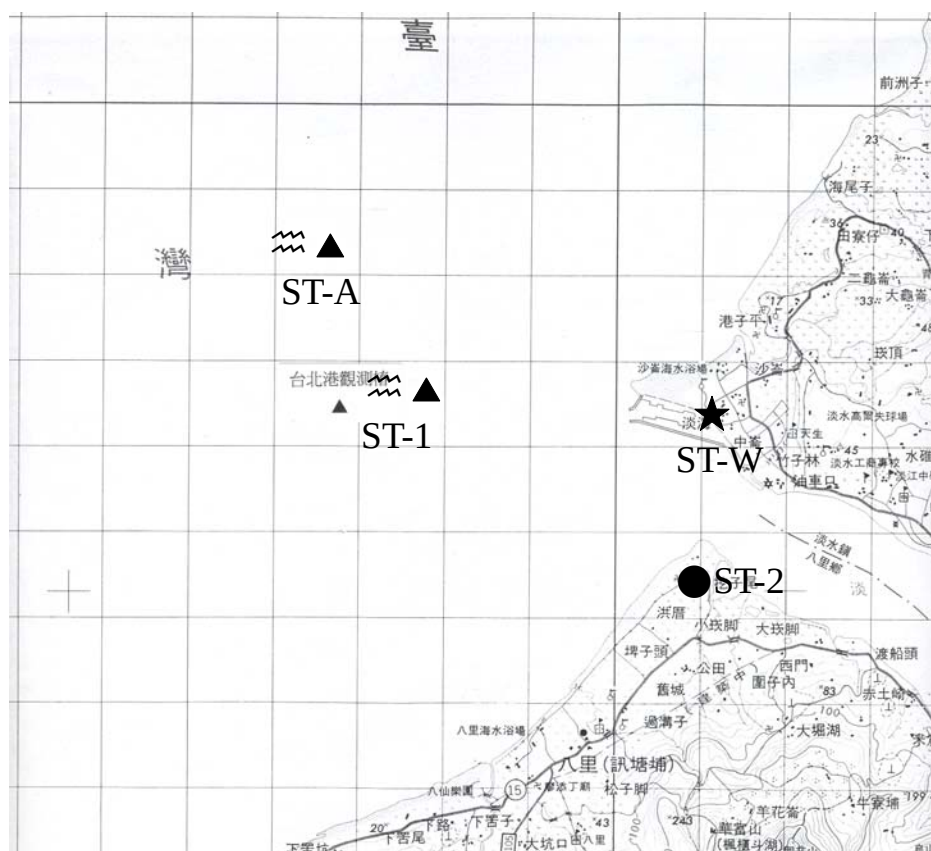


圖 4.1 臺灣七個主要商港位置示意圖



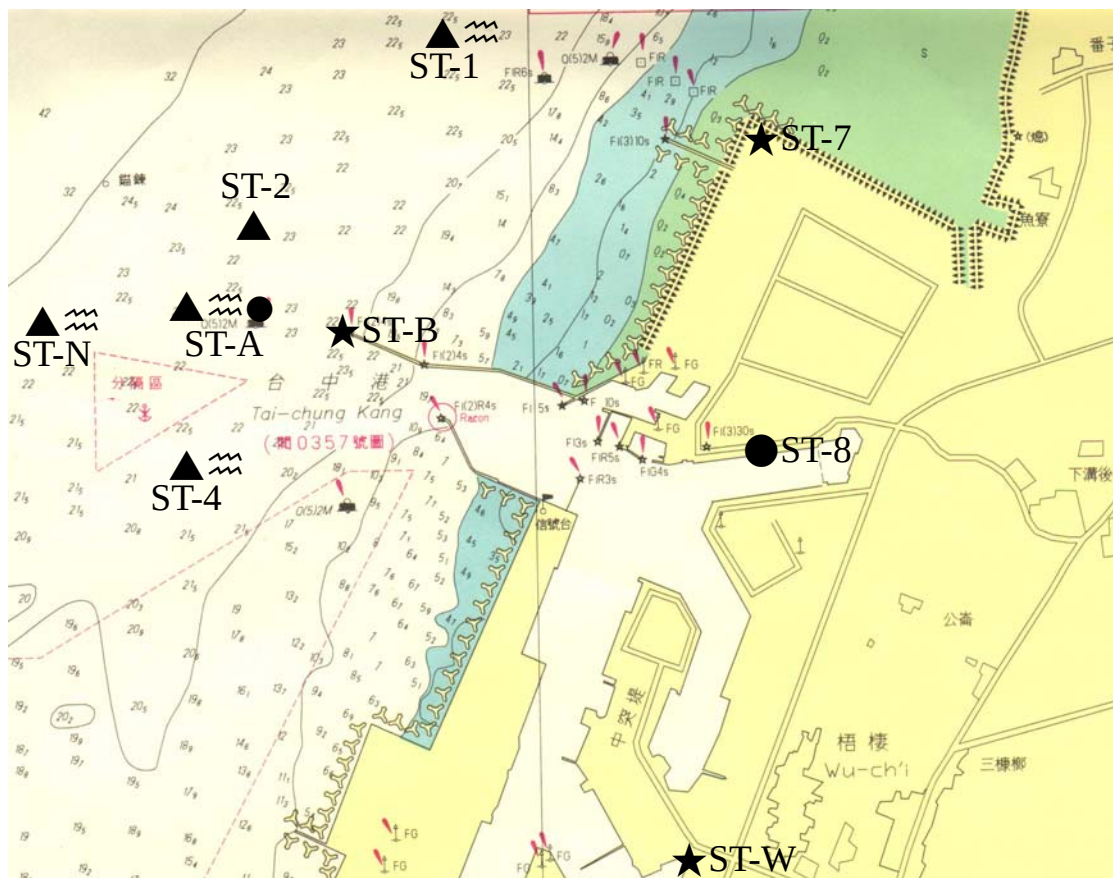
● :潮位站 ★ :風速站 ▲ :波浪站 〰 :海流站

圖 4.2 基隆港現場海氣象觀測站位置示意圖



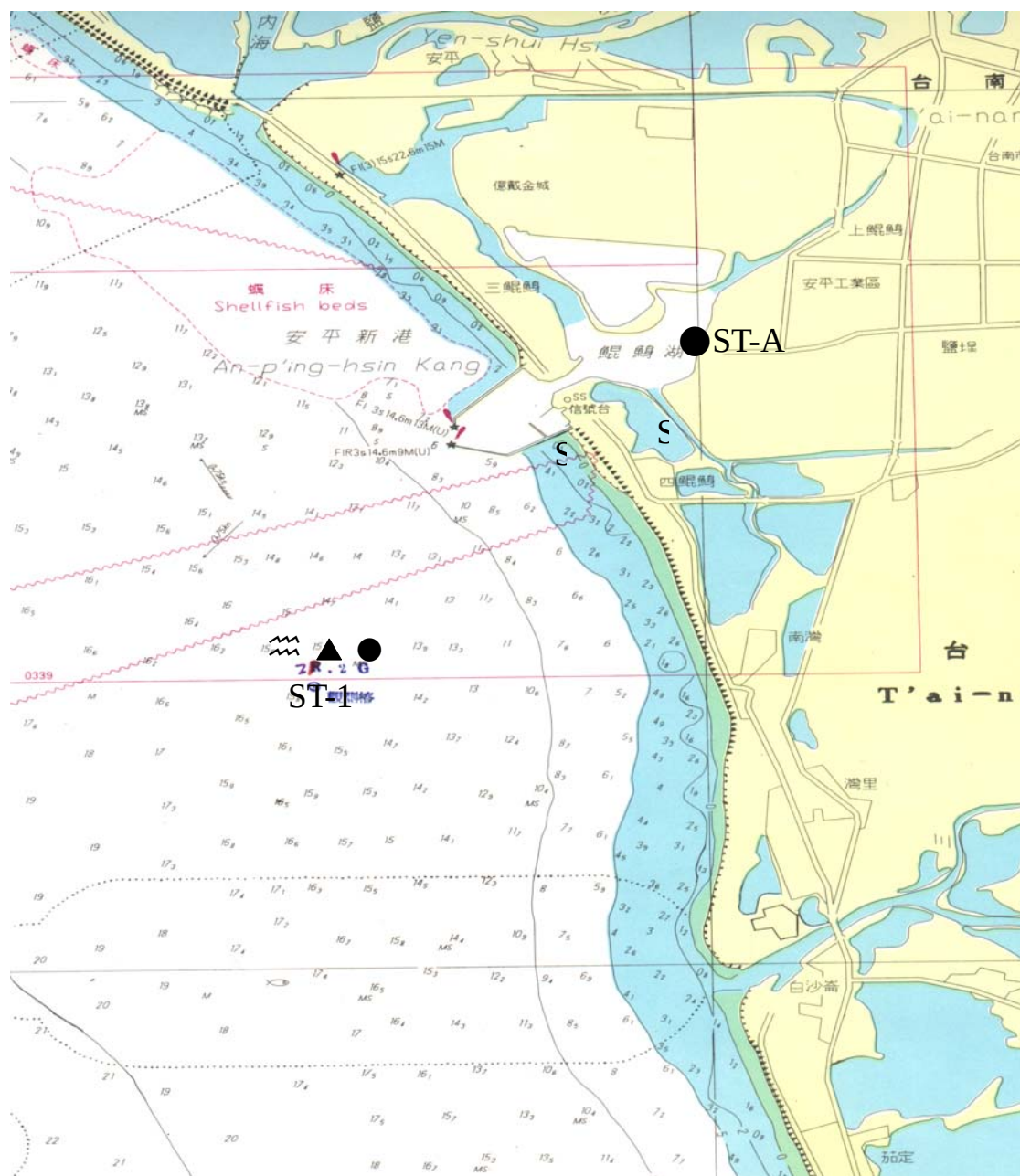
● :潮位站 ★ :風速站 ▲ :波浪站 ≡ :海流站

圖 4.3 台北港現場海氣象觀測站位置示意圖



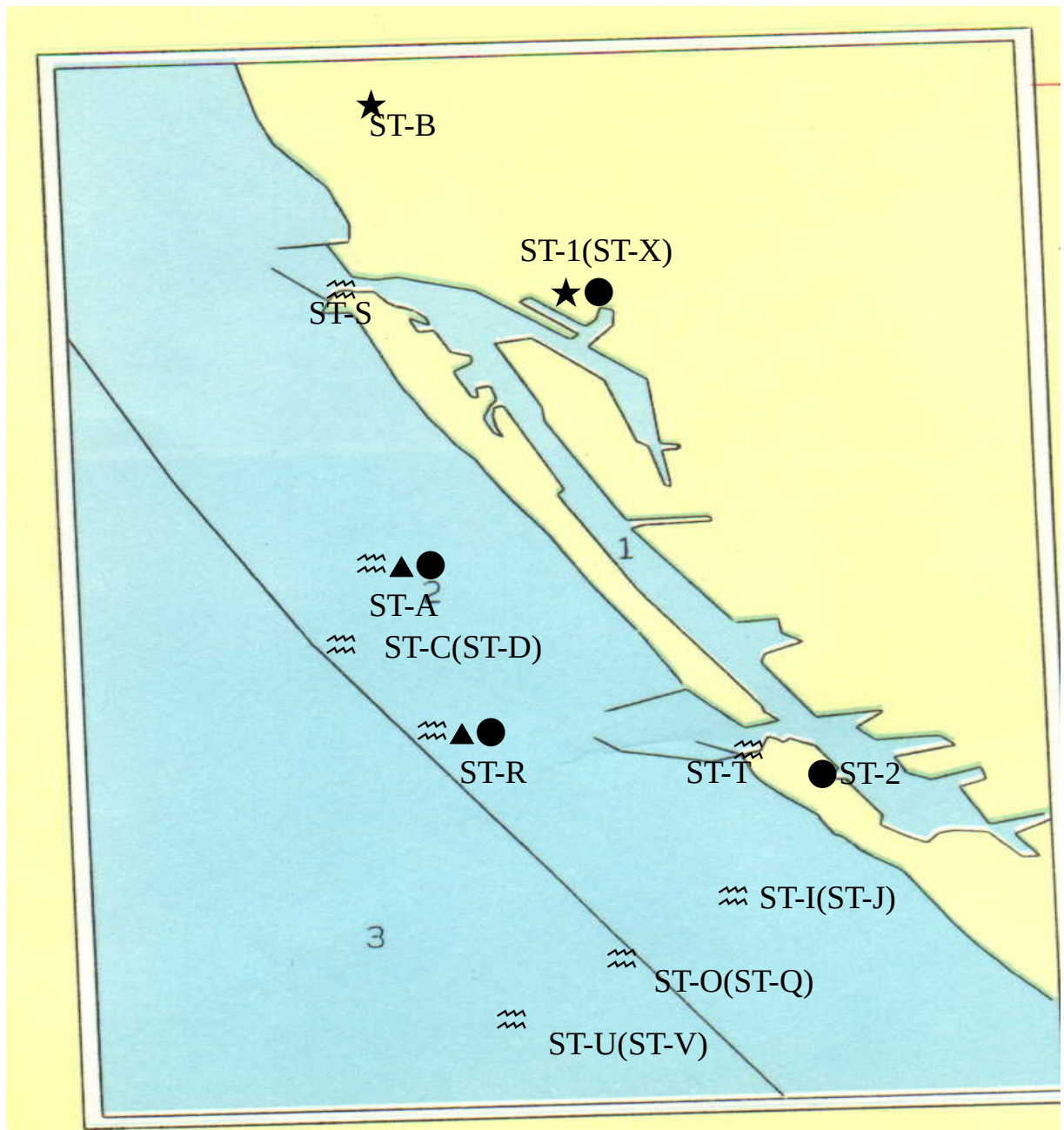
● :潮位站 ★ :風速站 ▲ :波浪站 ≡ :海流站

圖 4.4 台中港區歷年風力、潮位、波浪、海流等測站位置圖



● :潮位站 ★ :風速站 ▲ :波浪站 ≡ :海流站

圖 4.5 安平港現場海氣象觀測站位置示意圖



● :潮位站 ★ :風速站 ▲ :波浪站 〰 :海流站

圖 4.6 高雄港現場海氣象觀測站位置示意圖

交通部運輸研究所港灣技術研究中心花蓮港觀測站儀器安裝位置圖

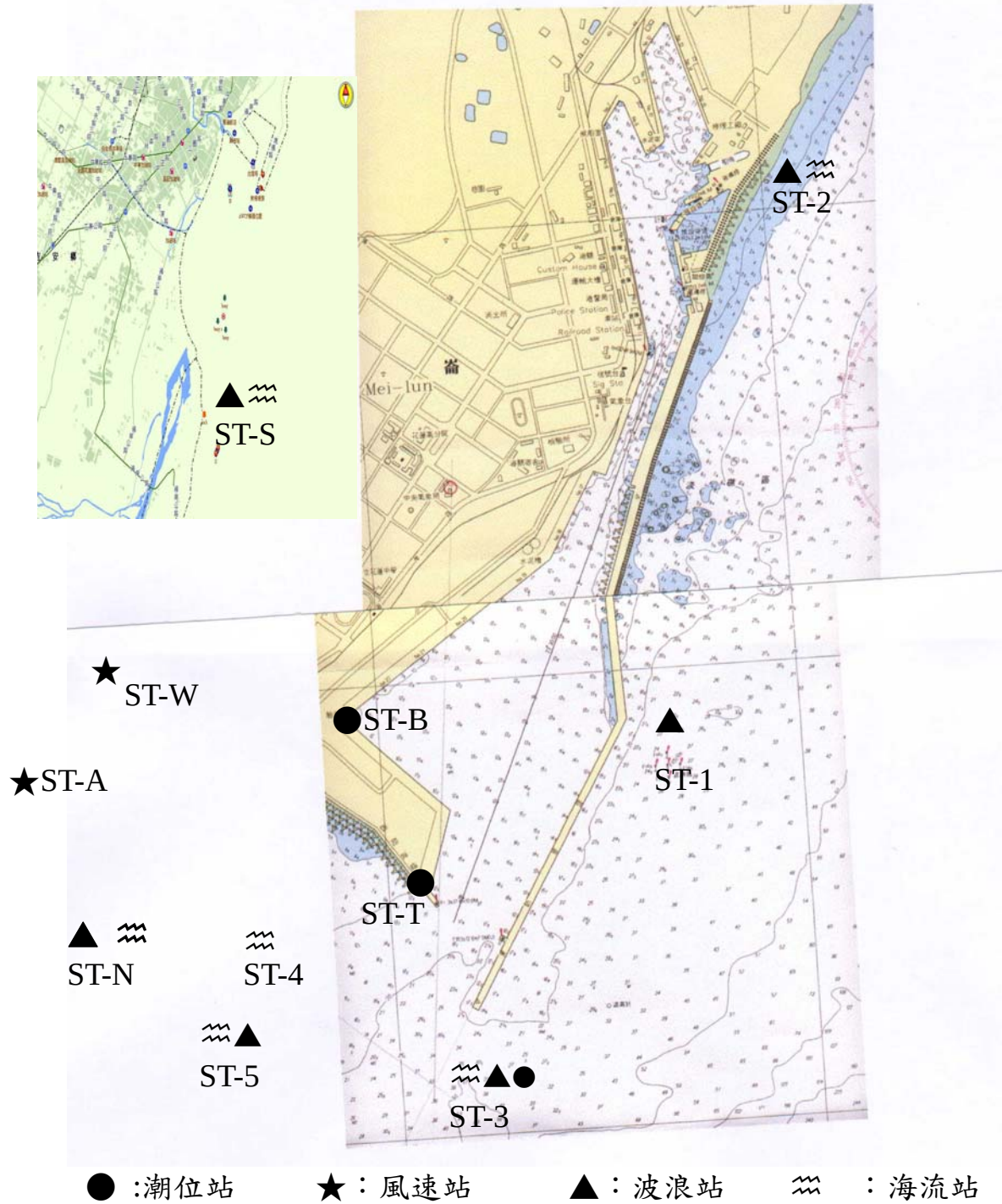


圖 4.7 花蓮港區歷年風力、潮位、波浪、海流等測站位置圖

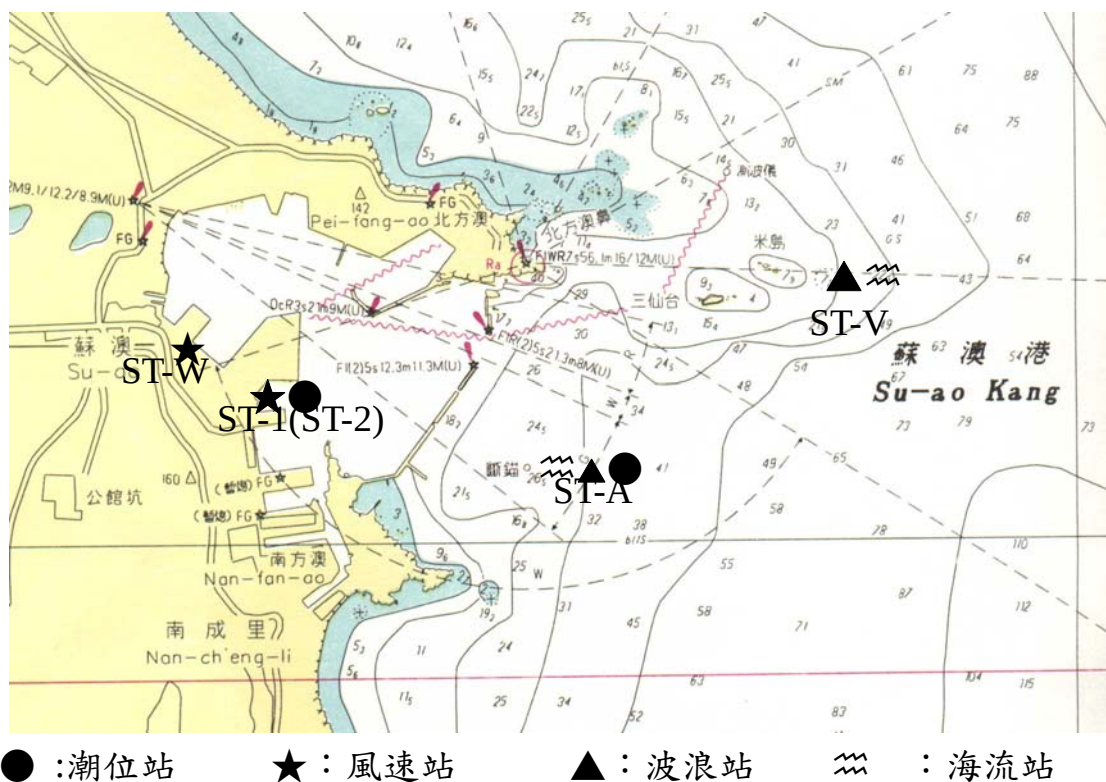


圖 4.8 蘇澳港現場海氣象觀測站位置示意圖

第五章 臺灣主要商港歷年海氣象觀測資料分析及成果

至本年度為止主要分析基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港及安平港等六個主要商港現場觀測之海氣象資料，分析項目則包括潮汐、海流、風及波浪等四項，各種分析結果分述如后。

5.1 潮汐資料分析

潮潮汐觀測是海象調查中最基本的項目，也是港灣工程設計重要的參考數據。潮汐水位資料分析結果依調查月份分別有月報表、歷線圖及各種統計表、統計圖，說明如下：

1. 潮位觀測記錄表，如附表 5.1.1，表中列出分月、分季、分年，顯示潮位之觀測期間、觀測筆數、資料缺失筆數、實際資料筆數等。
2. 每月逐時潮位月報表，如附表 5.1.2，表中列出每日之高潮及低潮發生時間及潮差大小，每月之最大潮差及平均潮差等統計量。
3. 每月潮位逐時歷線圖，如附圖 5.1.1，圖中空心圓圈位置日期為農曆初一，實心圓圈位置之日期為農曆 15 日，其他二個半圓之弦朝上表示農曆初 8，弦朝下為農曆 22 日。
4. 潮汐重要統計量統計表，如附表 5.1.3，表中有分月、分季、分年，顯示潮汐之潮差、週期及潮位重要統計量，包括有月平均潮差、最大潮差、平均週期、最大週期、月潮差點數、平均潮位、最大潮位、最小潮位及、月潮位點數等統計量。
5. 潮差分佈百分比統計表，如附表 5.1.4，表中分月、分季、分年，顯示潮汐之潮差分佈百分比。
6. 週期分佈百分比統計表，如附表 5.1.5，表中分月、分季、分年，顯示潮汐之週期分佈百分比。
7. 潮位分佈百分比統計表，如附表 5.1.6，表中分月、分季、分年，顯示潮汐之水位分佈百分比。
8. 逐時潮位平均值統計表，如附表 5.1.7，表中分月、分季、分年，顯示潮汐逐時潮位平均值。

9. 逐時潮位最大值統計表，如附表 5.1.8，表中分月、分季、分年，顯示潮汐逐時潮位最大值。
10. 每日潮位平均值統計表，如附表 5.1.9，表中分月、分季、分年，顯示潮汐每日潮位平均值。
11. 每日潮位最大值統計表，如附表 5.1.10，表中分月、分季、分年，顯示潮汐每日潮位最大值。
12. 潮差及週期聯合分佈統計表，如附表 5.1.11，表中分月、分季、分年，顯示潮汐潮差及週期聯合分佈。
13. 潮汐方塊圖，如附圖 5.1.2，表中分月、分季、分年，顯示潮汐之潮差、週期及潮位方塊圖。
14. 潮汐調和分析：選取連續之潮位資料，並選取至少 39 個分潮作調和分析，則各分潮之振幅及遲角計算值，如附表 5.1.12，選取 10 個較大振幅分潮之振幅分佈圖，如附圖 5.1.3，選取 4 個主要分潮之歷線比較圖，如附圖 5.1.4。
15. 潮汐能譜分析：取代表性之潮汐水位進行能譜分析，典型之潮汐振幅譜圖如圖 5.1.5。
16. 颱風期間潮位統計：颱風期間潮位記錄表，如附表 5.1.13，颱風期間潮位報表及歷線圖，如附表 5.1.14(含附圖)，颱風期間最高(低)潮位統計表，如附表 5.1.15。

5.2 海流資料分析

影響近岸域之流場，主要外力有潮汐作用、波力、風力等。潮汐可視為一種淺水長波，其引致之流場稱為潮流，潮流一般較為規則化。風剪力所引起之流場稱為風吹流，其影響之深度有限，而颱風產生之暴潮及流況則較複雜。另將波浪視為一外力，其引致之流場，稱為沿岸流，波場本身即為一複雜之現象，因此沿岸流較為複雜。影響流場之因素尚有流體剪應力、科氏力、地形邊界效應、底床摩擦力等項目，而流體密度變化、濃差效應，除某些特定地區造成較大影響，一般實際情形影響不大。海流資料分析結果分別整理如下之月報表、歷線圖及各種統計表、統計圖，說明如下：

1. 海流觀測記錄表，如附表 5.2.1，表中列出分月、分季、分年，顯示海流之觀測期間、觀測筆數、資料缺失筆數、實際資料筆數等。

2. 流速及流向月報表，如附表 5.2.2，表中包括日平均流速、月平均流速，日最大流速(流向)，月最大流速(流向)。整點流速及流向表示該小時平均流速及流向(去向)。流向由正北為零度開始，順時針為正，表示海流之去向。
3. 海流逐時歷線圖，如附圖 5.2.1，每月海流之流矢、流速(cm/sec)，流向、東西分量流速(V_E)及南北分量流速 (V_N)逐時變化圖，其中流向指流之去向，流速以 cm/s 為單位。東西分量流速、東分量為正，西分量為負，南北分量流速，北分量為正，南分量為負。
4. 海流 48 小時向量平均歷線圖，如附圖 5.2.2，48 小時向量平均之定義為該時間往後取 48 小時之海流向量平均值，主要分析移除潮流後平均流之大小。
5. 海流重要統計量統計表，如附表 5.2.3，表中顯示流速及流向分月、分季、分年重要統計量，在流速及流向分佈分配方面，流速分成 0,25,50,75 及大於 75 cm/s 等 4 段，流向共分 4 個方位:N~E，E~S，S~W，W~N 等，重要統計量包括平均流速、最大流速(流向)等。
6. 流速分佈百分比統計表，如附表 5.2.4，表中顯示流速分佈百分比之分月、分季、分年統計，流速分成 0,5, 10, 15,20,25, 30,35,40,45,50,50,60,70, 80, 90 cm/s 及大於 90 cm/s 等 16 段。
7. 流向分佈百分比統計表，如附表 5.2.5，表中顯示流向分佈百分比之分月、分季、分年統計，流向分 16 個方向(如 N，NNE，NE...等等)。
8. 逐時流速平均值統計表，如表 5.2.6，表中分月、分季、分年，顯示逐時流速平均值。
9. 逐時流速最大值統計表，如表 5.2.7，表中分月、分季、分年，顯示逐時流速最大值。
10. 每日流速平均值統計表，如表 5.2.8，表中分月、分季、分年，顯示每日流速平均值。
11. 每日流速最大值統計表，如表 5.2.9，表中分月、分季、分年，顯示每日流速最大值。
12. 流速、流向聯合分佈統計表，如表 5.2.10，表中分月、分季、分年，顯示流速、流向聯合分佈百分比。
13. 海流方塊圖，如圖 5.2.3，圖中分月、分季、分年，顯示海流方塊圖(包括流速、流向、東西分量流速及南北分量流速)。
14. 海流玫瑰圖，如圖 5.2.4，圖中分月、分季、分年，顯示海流玫瑰圖。

15. 海流向量點分佈圖，如圖 5.2.5，圖中分月、分季、分年，顯示海流逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表流速大小，原點至向量代表流向，其中流向指流之去向。
16. 海流向量行進圖，如圖 5.2.6，圖中分月顯示海流向量行進軌跡圖，將觀測海流逐時累加之向量點置於 xy 平面，其連續逐時向量點連接之軌跡稱海流向量行進圖，假設觀測點附近海域流場為均勻分佈，則此軌跡可代表該時段之海流移動方向及移動量大小。
17. 潮流調和分析：選取 M2、S2、K1 及 O1 等 4 個分潮作調和分析，則各分潮之潮流橢圓重要統計量，如附表 5.2.11。圖 5.2.7 則為 M2、S2、K1 及 O1 四個分潮流之潮流半長軸、半短軸及長軸方向角等大小分佈圖。圖 5.2.8 則為 M2、S2、K1 及 O1 四個分潮流之潮流橢圓圖。
17. 海流能譜分析：取代表性之海流資料進行能譜分析，典型之潮流半長軸、半短軸、長軸方向角、海流東西分量流速及南北分量流速等能譜圖如圖 5.2.9。
18. 颱風期間海流統計：颱風期間海流記錄表，如附表 5.2.12，颱風期間流速與流向報表及歷線圖，如附表 5.2.13(含附圖)，颱風期間最大流速(流向)統計表，如附表 5.2.14。

5.3 風力資料分析

風力大小直接影響到船隻在碼頭卸貨等港埠作業，風力也直接作用於船隻，對船隻進港操船安全也有影響。其次風力也是造成波浪之主要外力，而風吹海面引起之風吹流，皆為影響整個海面及港池之靜穩重要因素。

季節來分 12 月、1 月及 2 月份風速較大，為典型冬季東北季風；3 月、4 月屬春季季風型態；7 月及 8 月屬夏季季風型態；9 月、10 月及 11 月屬秋季為夏、冬間之轉換期。風力及颱風資料分析結果分別依調查月份整理如下之月報表、歷線圖及各種統計表、統計圖，說明如下：

1. 風觀測記錄表，如附表 5.3.1，表中列出分月、分季、分年，顯示風力之觀測期間、觀測筆數、資料缺失筆數、實際資料筆數等。
2. 逐時風速及風向月報表，如附表 5.3.2，表中包括逐時風速及風向報表，此處逐時風速(m/sec)及風向(來向)指一小時內觀測之平均風速及風

向。表中包括日平均風速、月平均風速、日最大風速(風向)、月最大風速(風向)。

3. 每月逐時風歷線圖，如附圖 5.3.1，圖中顯示風速、風向、風東西分量及風南北分量逐時歷線圖。以 V_E 代表東西分量風速，正值代表向東分量，負值代表向西分量。以 V_N 代表南北分量風速，正值代表向北分量，負值代表向南分量。
4. 風力重要統計量統計表，如附表 5.3.3，表中顯示分月、分季、分年之風速及風向重要統計量。
5. 風速分佈百分比統計表，如附表 5.3.4，表中顯示分月、分季、分年之風速分佈百分比。
6. 風向分佈百分比統計表，如附表 5.3.5 表中顯示分月、分季、分年之風向分佈百分比。
7. 逐時風速平均值統計表，如表 5.3.6，表中分月、分季、分年，顯示逐時風速平均值。
8. 逐時風速最大值統計表，如表 5.3.7，表中分月、分季、分年，顯示逐時風速最大值。
9. 每日風速平均值統計表，如表 5.3.8，表中分月、分季、分年，顯示每日風速平均值。
10. 每日風速最大值統計表，如表 5.3.9，表中分月、分季、分年，顯示每日風速最大值。
11. 風速、風向聯合分佈統計表，如表 5.3.10，表中分月、分季、分年，顯示風速、風向聯合分佈百分比。
12. 風方塊圖，如圖 5.3.2，圖中分月、分季、分年，顯示風方塊圖(包括風速、風向、東西分量風速及南北分量風速)。
13. 風玫瑰圖，如圖 5.3.3，圖中分月、分季、分年，顯示風玫瑰圖。
14. 風向量點分佈圖，如圖 5.3.4，圖中分月、分季、分年，顯示風逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表風速大小，原點至向量代表風向，其中風向指風之來向。
15. 颱風期間風力統計，颱風期間風力記錄表，如附表 5.3.11，颱風期間風速與風向報表及歷線圖，如附表 5.3.12(含附圖)，颱風期間最大風速(風向)統計表，如附表 5.3.13。

5.4 波浪資料分析

配合風資料分類，以季節來分 12 月、1 月及 2 月份風速較大，為典型冬季東北季風期，3 月、4 月及 5 月屬春季，6 月、7 月及 8 月屬夏季，9 月、10 月及 11 月屬夏轉冬之秋季。波浪水位資料分析結果分別依調查月份整理如下之月報表、歷線圖及各種統計表、統計圖，說明如下：

1. 波浪觀測記錄表，如附表 5.4.1，表中列出分月、分季、分年，顯示波浪之觀測期間、觀測筆數、資料缺失筆數、實際資料筆數等。
2. 每月逐時波高及週期(波高及波向)月報表，如附表 5.4.2 及附表 5.4.3，表中包括逐時波高及週期(波高及波向)月報表，此處逐時波高及週期指示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ ，波向為來向。表中包括日平均值、月平均值，日最大值，月最大值。
3. 每月示性波高、示性週期及波向逐時歷線圖，如附圖 5.4.1，圖中顯示每月波浪(示性波高、示性週期及波向)逐時歷線圖。
4. 波浪重要統計量統計表，如附表 5.4.4，表中顯示歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要統計量。
5. 示性波高分佈百分比統計表，如附表 5.4.5，表中顯示分月、分季、分年之波高分佈百分比。
6. 示性週期分佈百分比統計表，如附表 5.4.6，表中顯示分月、分季、分年之週期分佈百分比。
7. 波向分佈百分比統計表，如附表 5.4.7，表中顯示分月、分季、分年之波向分佈百分比。
8. 逐時示性波高平均值統計表，如表 5.4.8，表中分月、分季、分年，顯示逐時示性波高平均值。
9. 逐時示性波高最大值統計表，如表 5.4.9，表中分月、分季、分年，顯示逐時示性波高最大值。
10. 每日示性波高平均值統計表，如表 5.4.10，表中分月、分季、分年，顯示每日風速平均值。
11. 每日示性波高最大值統計表，如表 5.4.11，表中分月、分季、分年，顯示每日示性波高最大值。
12. 示性波高、波向聯合分佈統計表，如表 5.4.12，表中分月、分季、分年之性波高、波向聯合分佈百分比。
13. 示性波高、示性週期聯合分佈統計表，如表 5.4.13，表中分月、分季、分年之性波高、波向聯合分佈百分比。

14. 波浪方塊圖，如圖 5.4.2，圖中分月、分季、分年，顯示波浪方塊圖(包括示性波高、示性週期及波向)。
15. 波浪玫瑰圖，如圖 5.4.3，圖中分月、分季、分年，顯示波浪玫瑰圖。
16. 波浪向量點分佈圖，如圖 5.4.4，圖中分月、分季、分年，顯示波浪逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表示性波高大小，原點至向量代表波向，其中波向指波之來向。
17. 颱風期間波浪統計，颱風期間波浪記錄表，如附表 5.4.14，颱風期間示性波高、示性週期及波向報表及歷線圖，如附表 5.4.15(含附圖)，颱風期間最大示性波高(示性週期及波向)統計表，如附表 5.4.16。

- 1.典型報表
- 2.典型統計表
- 3.典型歷線圖
- 4.典型統計圖

表5.1.1 基隆港歷年測站2現場觀測潮位資料紀錄表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2	T026KL20.1HA	2002/06.19.16:~2002/06.30.23:	12	272	0	272	
2	2	T028KL20.1HA	2002/08.02.16:~2002/08.31.23:	30	704	0	704	
3	2	T029KL20.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
4	2	T02AKL20.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
5	2	T02BKL20.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
6	2	T02CKL20.1HA	2002/12.27.12:~2002/12.31.23:	5	108	0	108	
7	2	T031KL20.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
8	2	T032KL20.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
9	2	T033KL20.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
10	2	T034KL20.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
11	2	T035KL20.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
12	2	T036KL20.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
13	2	T037KL20.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
14	2	T038KL20.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
15	2	T039KL20.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
16	2	T03AKL20.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
17	2	T03BKL20.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
18	2	T03CKL20.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
19	2	T042KL20.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	88	608	9 -13
20	2	T043KL20.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
21	2	T044KL20.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
22	2	T045KL20.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
23	2	T046KL20.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
24	2	T047KL20.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
25	2	T048KL20.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
26	2	T04AKL20.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
27	2	T04BKL20.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
28	2	T04CKL20.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
29	2	T051KL20.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
30	2	T052KL20.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	4	667	4
31	2	T053KL20.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	0	743	
32	2	T054KL20.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	0	719	
33	2	T055KL20.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
34	2	T056KL20.1HA	2005/06.01.01:~2005/06.28.06:	28	654	0	654	
35	2	T057KL20.1HA	2005/07.02.13:~2005/07.31.23:	30	707	0	707	
36	2	T058KL20.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
37	2	T059KL20.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	0	719	
38	2	T05AKL20.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
39	2	T05BKL20.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.30.23:	30	719	0	719	
40	2	T05CKL20.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	3	740	10

港灣技術研究中心

表5.1.2 2005 年 1 月 安平港測站1觀測逐時潮汐水位月報表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月 31日 23時 0分

時 日	00:01-01:00	02:01-03:00	04:01-05:00	06:01-07:00	08:01-09:00	10:01-11:00	12:01-13:00	14:01-15:00	16:01-17:00	18:01-19:00	20:01-21:00	22:01-23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
1	26 19	4 -16	-35 -46	-52 -51	-44 -34	-25 -15	-7 1	3 2	-2 -6	-4 3	13 21	27 31	3/14:00	-52/06:00	55	*	-6/17:00	*
2	35 31	23 8	-8 -24	-32 -35	-33 -25	-18 -8	4 10	13 13	11 7	1 0	2 9	15 21	35/00:00	-35/07:00	70	13/14:00	0/19:00	13
3	28 31	28 18	7 -5	-18 -29	-33 -30	-20 -11	-2 6	14 17	15 10	5 -3	-8 -7	-5 1	31/01:00	-33/08:00	64	17/15:00	-8/20:00	25
4	8 13	15 13	8 -2	-11 -20	-27 -27	-24 -16	-7 3	11 17	19 16	8 -4	-13 -19	-20 -16	15/02:00	-27/08:00	42	19/16:00	-20/22:00	39
5	-11 -4	2 7	8 5	-4 -12	-21 -23	-21 -15	-6 4	16 24	28 28	21 9	-6 -19	-27 -29	8/04:00	-23/09:00	31	28/16:00	-29/23:00	57
6	-27 -23	-13 -4	3 7	6 1	-6 -11	-16 -14	-7 3	15 25	34 37	33 23	9 -10	-27 -39	7/05:00	-16/10:00	23	37/17:00	*	*
7	-44 -42	-35 -25	-14 -4	2 3	1 -2	-9 -11	-7 1	14 25	35 41	42 34	18 -4	-27 -47	3/07:00	-44/00:00	47	42/18:00	-11/11:00	53
8	-58 -62	-57 -51	-39 -24	-14 -6	-2 -1	-5 -11	-12 -6	6 21	33 42	48 47	37 17	-9 -36	-1/09:00	-62/01:00	61	48/18:00	-12/12:00	60
9	-56 -67	-71 -64	-52 -39	-22 -9	0 5	5 1	-4 0	7 21	38 52	60 64	58 45	23 -7	5/09:00	-71/02:00	76	64/19:00	-4/12:00	68
10	-36 -57	-69 -70	-63 -51	-35 -18	-5 4	6 5	-2 -6	-4 7	24 42	55 66	68 60	44 19	6/10:00	-70/03:00	76	68/20:00	-6/13:00	74
11	-13 -43	-65 -75	-76 -64	-51 -33	-17 -5	-1 4	3 -4	-11 -6	7 24	41 55	65 64	54 36	4/11:00	-76/04:00	80	65/20:00	-11/14:00	76
12	10 -23	-54 -75	-83 -78	-67 -54	-36 -22	-12 -4	-3 -6	-14 -17	-13 2	23 41	50 60	58 50	-3/12:00	-83/04:00	80	60/21:00	-17/15:00	77
13	33 6	-27 -54	-67 -75	-67 -57	-45 -27	-17 -8	-4 -5	-10 -14	-19 -14	2 19	34 43	47 48	-4/12:00	-75/05:00	71	48/23:00	-19/16:00	67
14	41 23	-1 -29	-55 -67	-67 -61	-47 -34	-23 -12	-9 -5	-6 -11	-22 -24	-19 -6	13 24	* *	-5/13:00	-67/05:00	62	*	-24/17:00	*
15	* *	* *	* *	* *	* *	-26 -16	-6 -1	1 -4	-13 -22	-25 -19	-9 3	9 14	1/14:00	-26/10:00	27	*	-25/18:00	*
16	20 20	14 1	-15 -30	-41 -44	-42 -33	-25 -14	-4 4	9 7	1 -9	-18 -24	-22 -15	-8 -4	20/00:00	-44/07:00	64	9/14:00	-24/19:00	33
17	3 10	11 7	-2 -12	-24 -32	-30 -26	-18 -11	0 9	16 18	14 6	-5 -18	-24 -25	-23 -20	11/02:00	-32/07:00	43	18/15:00	-25/21:00	43
18	-16 -9	-3 -1	-2 -6	-9 -16	-21 -19	-15 -12	* *	* *	* *	* *	* *	* *	-1/03:00	-21/08:00	20	*	*	*
19	* *	* *	* *	* *	* *	* -12	-5 4	11 20	25 26	17 7	-9 -25	-38 -45	26/17:00	-12/11:00	38	*	*	*
20	-46 -44	-39 -29	-19 -13	-8 -5	-6 -8	-10 -11	-5 1	10 19	26 31	28 21	8 -10	-28 -41	-5/07:00	-46/00:00	41	31/17:00	-11/11:00	42
21	-48 -51	-49 -42	-33 -21	-13 -7	-3 -2	-5 -7	-6 1	9 17	25 34	35 31	23 7	-13 -31	-2/09:00	-51/01:00	49	35/18:00	-7/11:00	42
22	-46 -52	-54 -49	-42 -30	-18 -10	-4 0	1 0	-3 -1	5 13	21 31	38 37	32 20	2 -18	1/10:00	-54/02:00	55	38/18:00	-3/12:00	41
23	-37 -52	-58 -57	-52 -41	-28 -18	-11 -7	-4 -4	-5 -8	-5 5	15 26	34 37	36 28	14 -7	-4/10:00	-58/02:00	54	37/19:00	-8/13:00	45
24	-29 -49	-58 -61	-57 -48	-37 -24	-14 -9	-2 -3	-2 -6	-6 0	10 22	* *	* *	* *	-2/10:00	-61/03:00	59	-2/12:00	-3/11:00	1
25	* *	* *	* *	* *	* *	-7 *	* *	* -2	6 18	32 41	45 43	32 18	45/20:00	-7/10:00	52	*	-2/15:00	*
26	-3 -24	-46 -57	-61 -55	-44 -33	-21 -14	-7 -2	-4 -7	-12 -10	-4 10	21 33	40 40	36 25	-2/11:00	-61/04:00	59	40/20:00	-12/14:00	52
27	6 -16	-42 -57	-61 -58	-48 -38	-26 -15	-9 -6	-6 -6	-11 -15	-12 -1	13 26	35 40	38 31	-6/11:00	-61/04:00	55	-6/13:00	-15/15:00	9
28	18 -1	-22 -44	-56 -60	-51 -39	-28 -18	-10 -8	-7 -8	-12 -15	-17 -12	-1 14	24 30	33 33	-7/12:00	-60/05:00	53	33/22:00	-17/16:00	50
29	24 7	-11 -31	-46 -52	-49 -39	-27 -17	-10 -5	-5 -6	-10 -14	-18 -18	-12 0	13 21	27 29	-5/11:00	-52/05:00	47	29/23:00	-18/16:00	47
30	25 15	-1 -17	-35 -45	-46 -39	-27 -18	-8 -2	3 3	0 -8	-19 -22	-18 -13	-1 8	14 20	3/12:00	-46/06:00	49	20/23:00	-22/17:00	42
31	20 16	8 -11	-27 -36	-42 -39	-31 -17	-7 0	5 7	5 -5	-17 -24	-26 -24	-18 -10	-1 5	20/00:00	-42/06:00	62	7/13:00	-26/18:00	33
最大	41 31	28 18	8 7	6 3	1 5	6 5	5 10	16 25	38 52	60 66	68 64	58 50						
最小	-58 -67	-71 -75	-83 -78	-67 -61	-47 -34	-26 -16	-12 -8	-14 -17	-22 -24	-26 -24	-24 -25	-38 -47						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = -6公分, 最高潮位 = 68公分, 最低潮位 = -83公分, 平均潮差 = 50公分, 最大潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 689筆, 檔名: T051AP10.1HA。

港灣技術研究中心

表5.1.3 安平港2005年測站1潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	1	2005 /01	60	138	14.4	25.4	51	-6	68	-83	689
2	1	2005 /02	64	94	15.0	25.1	39	-5	61	-80	495
3	1	2005 /03	62	108	15.0	25.7	47	-9	44	-77	684
4	1	2005 /04	65	113	15.5	26.7	44	-2	47	-71	440
5	1	2005 /05	62	103	16.1	25.6	28	-6	40	-67	470
6	1	2005 /06	69	140	16.5	26.2	42	-4	63	-80	676
7	1	2005 /07	57	106	15.9	25.2	24	0	52	-55	367
8	1	2005 /08	55	87	14.6	25.8	9	1	43	-52	130
9	1	2005 /09	60	114	13.7	31.5	52	7	65	-58	551
10	1	2005 /10	64	99	21.2	95.7	34	7	54	-46	516
11	1	2005 /11	66	116	15.8	25.2	44	14	71	-60	704
12	1	2005 /冬	61	138	14.7	25.4	90	-5	68	-83	1184
13	1	2005 /春	63	113	15.4	26.7	119	-6	47	-77	1594
14	1	2005 /夏	63	140	16.1	26.2	75	-2	63	-80	1173
15	1	2005 /秋	63	116	16.4	95.7	130	9	71	-60	1771
16	1	2005 /年	62	140	15.7	95.7	414	0	71	-83	5722

表5.1.4 安平港2005年測站1潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2005 /01	42.9	53.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /02	10.0	83.3	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /03	23.8	71.4	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	16.0	56.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /05	35.7	53.6	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	37.5	32.5	30.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /07	45.5	36.4	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /08	28.6	71.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /09	27.0	59.5	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	28.6	71.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /11	33.3	45.2	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	30.4	64.6	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	25.3	62.1	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	39.1	37.7	23.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /秋	29.8	57.9	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	30.5	56.6	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

港灣技術研究中心

表5.1.5 安平港2005年測站1週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2005 /01	2.0	.0	2.0	26.5	44.9	6.1	.0	2.0	.0	.0	12.2	.0	.0	4.1	100.
2005 /02	.0	.0	.0	16.7	43.3	3.3	.0	.0	.0	.0	30.0	.0	.0	6.7	100.
2005 /03	.0	.0	.0	23.8	42.9	2.4	.0	.0	.0	.0	28.6	.0	.0	2.4	100.
2005 /04	.0	.0	8.0	20.0	20.0	8.0	.0	.0	.0	.0	28.0	4.0	.0	4.0	100.
2005 /05	3.6	10.7	7.1	10.7	10.7	10.7	7.1	7.1	.0	.0	32.1	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.0	5.0	12.5	10.0	12.5	17.5	10.0	.0	.0	2.5	22.5	2.5	.0	5.0	100.
2005 /07	.0	4.5	18.2	9.1	9.1	9.1	13.6	.0	.0	4.5	27.3	.0	.0	4.5	100.
2005 /08	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	28.6	.0	.0	.0	57.1	.0	.0	.0	100.
2005 /09	2.7	.0	18.9	16.2	16.2	13.5	2.7	2.7	.0	.0	10.8	2.7	.0	13.5	100.
2005 /10	.0	.0	14.3	14.3	20.0	17.1	2.9	2.9	2.9	.0	17.1	.0	.0	8.6	100.
2005 /11	.0	9.5	9.5	11.9	11.9	9.5	9.5	4.8	2.4	.0	31.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	1.3	.0	1.3	22.8	44.3	5.1	.0	1.3	.0	.0	19.0	.0	.0	5.1	100.
2005 /春	1.1	3.2	4.2	18.9	27.4	6.3	2.1	2.1	.0	.0	29.5	1.1	.0	2.1	100.
2005 /夏	.0	5.8	13.0	8.7	10.1	13.0	13.0	.0	.0	2.9	27.5	1.4	.0	4.3	100.
2005 /秋	.9	3.5	14.0	14.0	15.8	13.2	5.3	3.5	1.8	.0	20.2	.9	.0	7.0	100.
2005 /年	.8	3.1	8.4	16.2	24.1	9.5	4.8	2.0	.6	.6	23.8	.8	.0	4.8	100.

港灣技術研究中心

表5.1.6 安平港2005年測站1潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2005 /01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.1	38.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.6	44.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.5	39.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.9	56.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.6	47.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.1	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.5	57.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.7	62.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.9	64.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.4	63.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6	71.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.8	41.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6	46.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.8	54.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1	66.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.7	53.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

港灣技術研究中心

表5.1.7 安平港2005年測站1每日逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2005 /01	-.06	-.15	-.24	-.31	-.35	-.35	-.32	-.27	-.22	-.16	-.11	-.08	-.04	-.01	.02	.05	.08	.12	.15	.17	.18	.15	.09	.01
2005 /02	-.19	-.29	-.36	-.39	-.37	-.33	-.25	-.16	-.09	-.04	.01	.03	.03	.03	.03	.07	.11	.16	.19	.21	.19	.13	.03	-.08
2005 /03	-.23	-.28	-.31	-.30	-.29	-.22	-.14	-.06	.00	.05	.10	.10	.07	.02	-.01	-.04	-.06	-.06	-.05	-.05	-.06	-.08	-.12	-.18
2005 /04	-.24	-.24	-.22	-.17	-.10	-.03	.05	.12	.18	.22	.23	.22	.18	.15	.11	.07	.02	-.02	-.09	-.13	-.16	-.19	-.22	-.24
2005 /05	-.26	-.23	-.17	-.10	-.02	.05	.12	.16	.17	.17	.13	.09	.03	-.01	-.05	-.09	-.12	-.14	-.16	-.19	-.23	-.25	-.27	-.27
2005 /06	-.08	-.04	.00	.06	.13	.18	.22	.24	.23	.19	.14	.07	.00	-.10	-.17	-.22	-.26	-.28	-.27	-.26	-.23	-.20	-.16	-.13
2005 /07	.03	.08	.10	.14	.16	.18	.21	.22	.22	.18	.17	.07	.02	-.06	-.13	-.18	-.22	-.23	-.23	-.19	-.15	-.11	-.06	-.02
2005 /08	.21	.28	.33	.34	.31	.25	.14	.02	-.10	-.19	-.27	-.31	-.31	-.27	-.20	-.15	-.08	-.01	.03	.04	.05	.07	.12	.15
2005 /09	.26	.22	.17	.12	.08	.06	.06	.07	.08	.06	.06	.01	-.01	-.06	-.11	-.12	-.10	-.06	.01	.09	.17	.24	.27	.28
2005 /10	.16	.10	.06	.04	.03	.06	.07	.07	.05	.02	.00	-.07	-.12	-.12	-.11	-.07	-.01	.07	.15	.22	.26	.26	.25	.22
2005 /11	.20	.13	.06	.02	-.01	-.02	-.02	-.02	-.02	.00	.00	.00	.01	.03	.09	.15	.22	.30	.37	.41	.42	.40	.35	.28
2005 /冬	-.12	-.21	-.29	-.34	-.36	-.34	-.29	-.23	-.16	-.10	-.06	-.03	-.01	.01	.03	.06	.09	.13	.17	.19	.18	.14	.06	-.03
2005 /春	-.24	-.25	-.24	-.21	-.15	-.08	-.01	.06	.11	.13	.15	.13	.09	.05	.01	-.02	-.05	-.07	-.09	-.11	-.14	-.16	-.19	-.22
2005 /夏	-.02	.03	.07	.12	.16	.19	.21	.21	.19	.15	.11	.03	-.03	-.11	-.16	-.20	-.23	-.23	-.22	-.20	-.17	-.14	-.10	-.06
2005 /秋	.20	.15	.10	.05	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.02	-.01	-.03	-.04	-.03	.00	.06	.12	.19	.26	.30	.31	.30	.26
2005 /年	-.03	-.06	-.08	-.09	-.08	-.05	-.01	.02	.04	.05	.05	.03	.01	-.02	-.03	-.04	-.03	.00	.02	.04	.06	.05	.03	.00

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.8 安平港2005年測站1每日逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2005 /01	.41	.31	.28	.18	.08	.07	.06	.03	.01	.05	.06	.05	.05	.10	.16	.25	.38	.52	.60	.66	.68	.64	.59	.50
2005 /02	.36	.28	.12	.09	.06	.04	.03	.02	.03	.07	.10	.19	.23	.28	.30	.31	.39	.47	.56	.59	.61	.61	.51	.46
2005 /03	.20	.19	.21	.15	.06	.00	.00	.09	.21	.26	.38	.42	.38	.30	.29	.32	.38	.40	.40	.44	.43	.37	.31	.26
2005 /04	.15	.10	.05	.07	.10	.12	.11	.19	.33	.42	.47	.46	.43	.42	.41	.39	.44	.45	.47	.47	.41	.33	.21	.13
2005 /05	.05	.03	.01	.00	.07	.15	.21	.33	.37	.40	.40	.38	.34	.36	.34	.29	.27	.25	.23	.19	.18	.16	.09	.07
2005 /06	.08	.08	.15	.25	.29	.37	.46	.52	.59	.62	.63	.59	.52	.41	.31	.21	.24	.23	.17	.09	.04	.06	.08	.08
2005 /07	.06	.17	.26	.33	.38	.39	.43	.47	.52	.51	.52	.44	.37	.29	.19	.12	.06	.05	.08	.08	.08	.08	.05	.06
2005 /08	.30	.38	.40	.41	.40	.41	.43	.40	.29	.15	.00	.00	.00	.04	.13	.15	.10	.12	.13	.13	.13	.12	.15	.25
2005 /09	.55	.54	.51	.51	.54	.59	.59	.65	.62	.55	.49	.43	.37	.31	.32	.27	.24	.16	.21	.22	.26	.36	.43	.51
2005 /10	.48	.47	.48	.49	.53	.51	.51	.44	.42	.43	.44	.35	.25	.17	.15	.16	.17	.18	.28	.40	.50	.54	.50	.49
2005 /11	.65	.62	.58	.48	.40	.39	.44	.43	.36	.34	.38	.37	.30	.31	.35	.36	.36	.44	.55	.64	.70	.71	.69	.66
2005 /冬	.41	.31	.28	.18	.08	.07	.06	.03	.03	.07	.10	.19	.23	.28	.30	.31	.39	.52	.60	.66	.68	.64	.59	.50
2005 /春	.20	.19	.21	.15	.10	.15	.21	.33	.37	.42	.47	.46	.43	.42	.41	.39	.44	.45	.47	.47	.43	.37	.31	.26
2005 /夏	.30	.38	.40	.41	.40	.41	.46	.52	.59	.62	.63	.59	.52	.41	.31	.21	.24	.23	.17	.13	.13	.12	.15	.25
2005 /秋	.65	.62	.58	.51	.54	.59	.59	.65	.62	.55	.49	.43	.37	.31	.35	.36	.36	.44	.55	.64	.70	.71	.69	.66
2005 /年	.65	.62	.58	.51	.54	.59	.59	.65	.62	.62	.63	.59	.52	.42	.41	.39	.44	.52	.60	.66	.70	.71	.69	.66

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.9 2005年安平港測站1每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2005 /01	-.08	.01	.00	-.03	-.02	.00	-.02	-.06	.00	-.01	-.05	-.11	-.12	-.18	-.08	-.11	-.07	-.11	-.02	-.07	-.06	-.05	-.08	-.21	.23	-.08	-.10	-.11	-.10	-.10	-.11	
2005 /02	-.07	-.03	-.06	.00	.10	-.06	-.05	-.05	-.09	-.11	-.10	-.06	-.03	.05	.01	.01	-.03	-.04	-.07	-.07	.00	-.02	-.07	-.09	-.14	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
2005 /03	-.14	-.12	-.13	-.13	-.11	-.08	-.07	-.11	-.13	-.14	-.16	-.19	-.16	-.06	-.08	-.10	-.12	-.12	-.10	-.09	-.11	-.08	-.08	-.08	-.02	.00	-.01	.05	-.06	-.02	.09	
2005 /04	-.02	.01	.04	.03	.06	.01	.00	-.13	.00	.00	-.09	-.04	-.07	-.02	.17	.00	.00	.07	.01	-.02	-.05	-.20	.00	.00	.00	.00	.07	-.35	-.07	-.08	-.08	.00
2005 /05	-.07	-.08	-.08	-.07	-.08	-.06	-.09	-.06	-.07	-.09	-.10	-.07	-.07	-.06	-.05	-.07	-.04	-.02	-.04	-.05	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2005 /06	.00	-.04	-.09	-.11	-.07	-.04	-.02	-.09	-.05	-.04	-.04	.13	-.13	-.05	-.04	-.03	-.05	-.06	-.07	-.08	-.07	-.08	-.07	-.04	.00	.02	-.02	-.04	-.03	.01	.00	
2005 /07	-.02	.01	.17	-.21	-.01	.00	.02	.01	.04	.02	.03	.00	-.01	-.02	-.01	-.06	.00	.09	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2005 /08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.04	.02	.04	.03	.00	.00	-.01
2005 /09	-.07	.20	.00	.00	.07	.10	.11	.10	.05	.06	.03	.09	-.04	.08	.10	-.09	.11	.09	.04	.06	.08	.10	.16	.08	.10	.09	.33	.15	.21	-.03	.00	
2005 /10	.09	.06	.12	.09	.05	.09	.06	.07	.00	.00	.17	.06	.09	.21	.00	.00	.13	.15	-.07	.00	.21	.05	.05	.08	.08	.13	.07	.02	-.02	-.06	-.05	
2005 /11	.20	.14	.11	.06	.05	.03	.00	.01	.05	.03	.07	.11	.16	.15	.14	.17	.22	.19	.19	.22	.23	.27	.22	.19	.20	.19	.19	.17	.15	.15	.00	
2005 /冬	-.08	-.01	-.01	-.03	.01	-.03	-.04	-.05	-.05	-.06	-.07	-.09	-.10	-.15	-.03	-.05	-.05	-.06	-.05	-.07	-.03	-.04	-.07	-.14	-.03	-.08	-.10	-.11	-.10	-.10	-.11	
2005 /春	-.08	-.06	-.06	-.06	-.04	-.04	-.05	-.09	-.10	-.12	-.12	-.10	-.10	-.05	-.01	-.08	-.08	-.04	-.04	-.05	-.08	-.10	-.08	-.08	-.02	.00	-.08	-.03	-.07	-.05	.09	
2005 /夏	-.01	-.01	.00	-.15	-.04	-.02	.00	-.04	-.01	-.01	.00	.04	-.05	-.03	-.02	-.04	-.03	-.03	-.07	-.08	-.07	-.08	-.07	-.04	.01	.02	.02	-.01	-.01	.01	-.01	
2005 /秋	.05	.12	.11	.08	.06	.07	.06	.06	.05	.05	.07	.09	.09	.13	.12	.07	.16	.15	.08	.14	.17	.14	.15	.12	.13	.14	.15	.10	.09	.03	-.05	
2005 /年	-.03	.00	.00	-.04	.00	.00	-.01	-.03	-.03	-.03	-.04	-.02	-.03	.00	.01	-.03	.01	.02	-.01	-.01	.02	.02	.02	.00	.05	.05	.02	.01	.00	-.02	-.04	

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.10 2005年安平港測站1每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2005 /01	.31	.35	.31	.19	.28	.37	.42	.48	.64	.68	.65	.60	.48	.41	.14	.20	.18	.00	.26	.31	.35	.38	.37	.22	.45	.40	.40	.33	.29	.25	.20	
2005 /02	.16	.23	.02	.00	.43	.48	.59	.61	.61	.51	.46	.36	.34	.15	.28	.31	.30	.30	.32	.32	.43	.40	.39	.37	.34	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
2005 /03	.22	.21	.24	.29	.31	.40	.40	.40	.44	.40	.35	.38	.32	.37	.37	.00	.00	.29	.26	.21	.20	.30	.26	.33	.35	.32	.26	.28	.37	.42	.21	
2005 /04	.43	.41	.44	.45	.47	.46	.40	.24	.00	.00	.35	.38	.32	.37	.37	.00	.00	.29	.26	.21	.24	.09	.00	.00	.00	.07	.00	.47	.46	.42	.00	
2005 /05	.36	.29	.25	.23	.19	.25	.27	.35	.37	.40	.38	.40	.38	.32	.29	.23	.18	.16	.18	.22	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
2005 /06	.24	.21	.27	.27	.35	.44	.47	.42	.45	.45	.41	.36	.32	.21	.18	.18	.20	.27	.32	.40	.49	.54	.59	.62	.63	.59	.45	.25	.21	.29	.00	
2005 /07	.08	.39	.41	.04	.47	.47	.52	.51	.52	.45	.42	.32	.24	.16	.24	.13	.38	.23	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
2005 /08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.38	.40	.41	.40	.13	.43
2005 /09	.42	.47	.00	.00	.49	.45	.40	.38	.38	.38	.44	.50	.21	.54	.59	.24	.65	.59	.48	.41	.44	.48	.51	.55	.52	.48	.39	.23	.43	.25	.00	
2005 /10	.44	.42	.41	.38	.39	.44	.46	.39	.00	.00	.29	.49	.53	.51	.00	.00	.44	.54	.34	.00	.49	.48	.47	.48	.45	.40	.34	.28	.23	.21	.21	
2005 /11	.48	.53	.55	.59	.58	.56	.52	.54	.53	.43	.40	.39	.46	.51	.56	.68	.71	.69	.66	.65	.65	.65	.62	.47	.41	.41	.43	.47	.52	.58	.00	
2005 /冬	.31	.35	.31	.19	.43	.48	.59	.61	.64	.68	.65	.60	.48	.41	.28	.31	.30	.30	.32	.32	.43	.40	.39	.37	.45	.40	.40	.33	.29	.25	.20	
2005 /春	.43	.41	.44	.45	.47	.46	.40	.40	.44	.40	.38	.40	.38	.37	.37	.26	.22	.29	.26	.22	.24	.30	.26	.33	.35	.32	.26	.47	.46	.42	.21	
2005 /夏	.24	.39	.41	.27	.47	.47	.52	.51	.52	.45	.42	.36	.32	.21	.24	.18	.38	.27	.32	.40	.49	.54	.59	.62	.63	.59	.45	.41	.40	.29	.43	
2005 /秋	.48	.53	.55	.59	.58	.56	.52	.54	.53	.43	.44	.50	.53	.54	.59	.68	.71	.69	.66	.65	.65	.65	.62	.55	.52	.48	.43	.47	.52	.58	.21	
2005 /年	.48	.53	.55	.59	.58	.56	.59	.61	.64	.68	.65	.60	.53	.54	.59	.68	.71	.69	.66	.65	.65	.65	.62	.62	.63	.59	.45	.47	.52	.58	.43	

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.11 2005年 1月 安平港測站1潮差及週期聯合分佈百分比統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	2.0	.0	2.0	6.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.4m	.0	.0	.0	14.3	32.7	6.1	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	57.1
.6m	.0	.0	.0	6.1	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	18.4
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	2.0	8.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	4.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	.0	2.0	26.5	44.9	6.1	.0	2.0	.0	.0	12.2	.0	.0	4.1	100.0

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 57.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 44.9%。

[註2]: 潮差平均值 = .58m, 最大潮差 = 1.38m, 其週期為 24.8時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 95.9%。潮差介於 1~2m 佔 4.1%。潮差大於2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於14時佔 75.5%;14時 ~ 30時佔 20.4%; 大於30時佔 4.1%。

[註5]: 潮差數合計 49個, 檔名: T051AP10.TI3。

表5.1.12 安平港潮汐分潮振幅 (米) 及週期 (時) 統計表

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2000/01/01.00:00-2000/03/20.15:00

Data No = 1911, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .19m

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	53.26	4.4137	-5.5329
2	K1	.1644	23.93	350.39	.7146	-20.5737
3	O1	.1445	25.82	314.23	3.7694	-7.0472
4	S2	.0785	12.00	63.32	.0047	-2.1018
5	P1	.0770	24.07	-24.62	-.8506	-1.6119
6	N2	.0548	12.66	35.55	5.7405	-2.3432
7	VU2	.0162	12.63	51.14	1.2442	-11.9194
8	PAI1	.0162	24.13	86.22	-1.3370	-10.9146
9	M4	.0148	6.21	217.44	2.5443	-1.2362
10	MU2	.0147	12.87	290.22	2.5710	-5.1097
11	K2	.0141	11.97	96.69	4.5815	-6.4552
12	MP1	.0134	25.67	111.39	5.2643	-12.1041
13	MF	.0133	327.86	172.35	.0166	-156.0928
14	MKS2	.0125	12.39	161.83	2.7073	-.2307
15	2N2	.0121	12.91	32.70	.7842	-12.4670
16	OP2	.0119	12.46	193.27	2.9188	-.9010
17	MS4	.0117	6.10	269.87	4.4185	-.2833
18	M1	.0109	24.84	279.31	1.7485	-12.3609
19	X1	.0082	24.71	20.49	.7166	-23.2976
20	M3	.0037	8.28	92.48	.3374	-1.6826
21	2Q1	.0034	28.01	284.44	.1398	-21.5050
22	MK3	.0033	8.18	61.33	5.1283	-2.8960
23	2SM6	.0032	4.05	97.12	4.4232	-2.2891
24	OO1	.0029	22.31	15.98	.6610	-20.9495
25	SO3	.0025	8.19	85.28	3.7741	-5.2122
26	MK4	.0024	6.09	294.26	2.7121	-2.3511
27	OQ2	.0023	13.17	122.66	2.5824	-12.2416
28	SK4	.0023	5.99	278.78	4.5862	-.2664
29	MSN2	.0023	11.79	257.56	4.9611	-10.9123
30	MSK6	.0021	4.04	162.80	2.7168	-.0802
31	S4	.0021	6.00	282.72	.0094	-4.7029
32	SK3	.0017	7.99	25.40	.7193	-7.6417
33	SN4	.0016	6.16	205.51	5.7453	-4.0440
34	M6	.0015	4.14	96.63	.6749	-.6667
35	2MS6	.0015	4.09	43.06	2.5490	-2.9216
36	2MN6	.0012	4.17	50.30	2.0017	-3.4211
37	KJ2	.0009	11.75	216.88	.0322	-7.0213
38	2MK6	.0004	4.09	84.33	.8426	-.4095
39	MSN6	.0002	4.12	141.84	3.8758	-3.2002

rti5c.bat

港灣技術研究中心

表5.1.13 安平港 歷年測站1颱風期間潮汐資料紀錄表

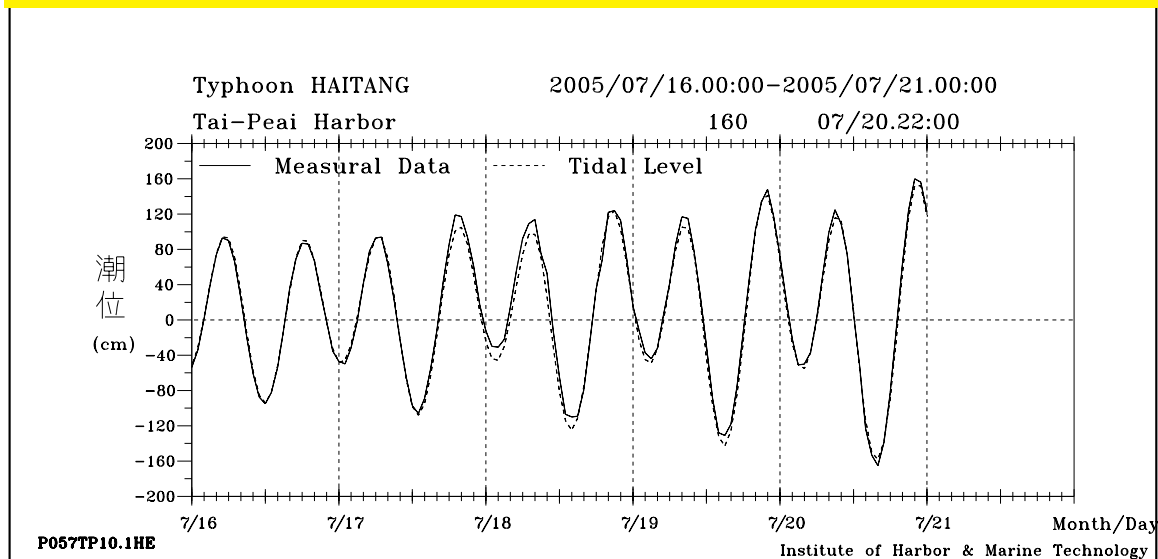
序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	西馬隆	P015AP10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	0
2	奇比	P016AP20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96
3	尤特	P017AP30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96
4	潭美	P017AP40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72
5	玉兔	P017AP50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84
6	桃芝	P017AP60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	119
7	納莉	P019AP70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	355
8	利奇馬	P019AP80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156
9	海燕	P01AAP90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108
10	雷馬遜	P027AP10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	0
11	納克莉	P027AP20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	0
12	哈隆	P027AP30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	0
13	風神	P027AP40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	0
14	卡莫里	P028AP50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	480
15	王峰	P028AP60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168
16	露莎	P028AP70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60
17	辛樂克	P029AP80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	216
18	柯吉拉	P034AP10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	0
19	南卡	P036AP20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	38
20	蘇迪勒	P036AP30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108
21	尹布都	P037AP40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108
22	莫拉克	P038AP50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	70
23	梵高	P038AP60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48
24	科羅旺	P038AP70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108
25	杜鵑	P038AP80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48
26	米勒	P03AAP90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24
27	康森	P046AP10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72
28	敏督利	P046AP20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	54
29	康柏斯	P047AP30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	44
30	蘭寧	P048AP40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	79
31	艾利	P048AP50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96
32	海馬	P049AP60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	12
33	米雷	P049AP70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	19
34	納坦	P04AAP80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48
35	南瑪都	P04CAP90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	0
36	海棠	P057AP10.1HE	2005/07	16.09:00~20.09:00	5	97	42
37	瑪莎	P058AP20.1HE	2005/08	03.12:00~08.12:00	6	121	0
38	珊瑚	P058AP30.1HE	2005/08	12.12:00~16.12:00	5	97	0
39	泰利	P058AP40.1HE	2005/08	29.00:00~02.08:00	5	105	85
40	卡努	P059AP50.1HE	2005/09	09.00:00~12.10:00	4	83	83
41	丹瑞	P059AP60.1HE	2005/09	21.00:00~24.10:00	4	83	83
42	龍王	P059AP70.1HE	2005/09	29.08:00~03.08:00	5	97	18

港灣技術研究中心

表 5.1.14 2005 年海棠 颱風臺北港潮汐水位報表

2005 年 7 月 16 日 0 時 0 分～ 2005 年 7 月 21 日 0 時 0 分

序號	時間	潮位	序號	時間	潮位	序號	時間	潮位	序號	時間	潮位
	月/日. 時: 分	(cm)		月/日. 時: 分	(cm)		月/日. 時: 分	(cm)		月/日. 時: 分	(cm)
01	07/16.00:00	-54	37	07/17.12:00	-97	73	07/19.00:00	15	109	07/20.12:00	7
02	07/16.01:00	-34	38	07/17.13:00	-105	74	07/19.01:00	-10	110	07/20.13:00	-51
03	07/16.02:00	0	39	07/17.14:00	-88	75	07/19.02:00	-37	111	07/20.14:00	-123
04	07/16.03:00	40	40	07/17.15:00	-55	76	07/19.03:00	-43	112	07/20.15:00	-152
05	07/16.04:00	74	41	07/17.16:00	-11	77	07/19.04:00	-31	113	07/20.16:00	-164
06	07/16.05:00	93	42	07/17.17:00	41	78	07/19.05:00	5	114	07/20.17:00	-137
07	07/16.06:00	89	43	07/17.18:00	85	79	07/19.06:00	40	115	07/20.18:00	-81
08	07/16.07:00	66	44	07/17.19:00	119	80	07/19.07:00	86	116	07/20.19:00	-10
09	07/16.08:00	25	45	07/17.20:00	116	81	07/19.08:00	116	117	07/20.20:00	62
10	07/16.09:00	-20	46	07/17.21:00	93	82	07/19.09:00	114	118	07/20.21:00	124
11	07/16.10:00	-60	47	07/17.22:00	61	83	07/19.10:00	76	119	07/20.22:00	160
12	07/16.11:00	-87	48	07/17.23:00	18	84	07/19.11:00	28	120	07/20.23:00	155
13	07/16.12:00	-94	49	07/18.00:00	-11	85	07/19.12:00	-28	121	07/21.00:00	123
14	07/16.13:00	-81	50	07/18.01:00	-30	86	07/19.13:00	-87			
15	07/16.14:00	-54	51	07/18.02:00	-31	87	07/19.14:00	-127			
16	07/16.15:00	-10	52	07/18.03:00	-21	88	07/19.15:00	-130			
17	07/16.16:00	36	53	07/18.04:00	14	89	07/19.16:00	-117			
18	07/16.17:00	68	54	07/18.05:00	56	90	07/19.17:00	-75			
19	07/16.18:00	87	55	07/18.06:00	92	91	07/19.18:00	-15			
20	07/16.19:00	86	56	07/18.07:00	109	92	07/19.19:00	46			
21	07/16.20:00	67	57	07/18.08:00	113	93	07/19.20:00	101			
22	07/16.21:00	31	58	07/18.09:00	75	94	07/19.21:00	134			
23	07/16.22:00	0	59	07/18.10:00	52	95	07/19.22:00	148			
24	07/16.23:00	-34	60	07/18.11:00	-11	96	07/19.23:00	116			
25	07/17.00:00	-46	61	07/18.12:00	-63	97	07/20.00:00	73			
26	07/17.01:00	-50	62	07/18.13:00	-107	98	07/20.01:00	23			
27	07/17.02:00	-31	63	07/18.14:00	-110	99	07/20.02:00	-20			
28	07/17.03:00	-1	64	07/18.15:00	-109	100	07/20.03:00	-50			
29	07/17.04:00	40	65	07/18.16:00	-79	101	07/20.04:00	-50			
30	07/17.05:00	77	66	07/18.17:00	-23	102	07/20.05:00	-37			
31	07/17.06:00	93	67	07/18.18:00	34	103	07/20.06:00	1			
32	07/17.07:00	93	68	07/18.19:00	68	104	07/20.07:00	51			
33	07/17.08:00	63	69	07/18.20:00	122	105	07/20.08:00	99			
34	07/17.09:00	23	70	07/18.21:00	124	106	07/20.09:00	125			
35	07/17.10:00	-23	71	07/18.22:00	112	107	07/20.10:00	109			
36	07/17.11:00	-64	72	07/18.23:00	68	108	07/20.11:00	74			



附圖 2005 年海棠 颱風臺北港潮汐水位歷線圖

表5.1.15 安平港2000-2005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	啓德	2000/07/06-07/10	.79	-.24	120/ 120
2	碧利斯	2000/08/20-08/24	.57	-.05	96/ 64
3	巴比倫	2000/08/26-08/30	.83	-.46	108/ 108
4	寶發	2000/09/07-09/11	.66	-.28	96/ 96
5	雅吉	2000/10/23-10/26	.70	-.20	96/ 96
6	象神	2000/10/30-11/01	.74	-.18	72/ 48
7	貝碧佳	2000/11/05-11/07	.47	-.15	72/ 72
8	奇比	2001/06/21-06/24	.62	-.69	96/ 96
9	尤特	2001/07/02-07/06	.61	-.54	96/ 96
10	潭美	2001/07/09-07/12	.39	-.49	72/ 72
11	玉兔	2001/07/22-07/25	.70	-.67	84/ 84
12	桃芝	2001/07/27-07/31	.38	-.56	120/ 119
13	納莉	2001/09/05-09/20	.61	-.65	360/ 355
14	利奇馬	2001/09/22-09/28	.70	-.67	156/ 156
15	海燕	2001/10/13-10/17	.55	-.49	108/ 108
16	卡莫里	2002/08/01-08/21	.74	-.60	480/ 480
17	王峰	2002/08/14-08/21	.69	-.40	168/ 168
18	露莎	2002/08/29-08/31	.39	-.20	60/ 60
19	辛樂克	2002/09/02-09/11	.67	-.56	216/ 216
20	南卡	2003/06/01-06/03	.51	-.59	72/ 38
21	蘇迪勒	2003/06/15-06/19	.64	-.74	108/ 108
22	尹布都	2003/07/20-07/24	.43	-.26	108/ 108
23	莫拉克	2003/08/02-08/04	.49	-.45	72/ 70
24	梵高	2003/08/19-08/20	.37	-.13	48/ 48
25	科羅旺	2003/08/20-08/24	.58	-.28	108/ 108
26	杜鵬	2003/08/30-09/03	.61	-.26	108/ 48
27	米勒	2003/10/31-11/05	.64	-.42	144/ 24
28	康森	2004/06/07-06/09	.58	-.65	72/ 72
29	敏督利	2004/06/28-07/03	.53	-.54	144/ 54
30	康柏斯	2004/07/14-07/15	.46	-.49	48/ 44
31	蘭寧	2004/08/10-08/13	.40	-.52	96/ 79
32	艾利	2004/08/23-08/26	.39	-.74	96/ 96
33	海馬	2004/09/11-09/13	.39	-.32	72/ 12
34	米雷	2004/09/26-09/27	.28	-.58	48/ 19
35	納坦	2004/10/23-10/24	.40	-.48	48/ 48
36	海棠	2005/07/16-07/20	.38	-.39	97/ 42
37	泰利	2005/08/29-09/02	.47	-.59	105/ 85
38	卡努	2005/09/09-09/12	.50	-.39	83/ 83
39	丹瑞	2005/09/21-09/24	.55	-.38	83/ 83
40	龍王	2005/09/29-10/03	.28	-.37	97/ 18

港灣技術研究中心

表5.2.2 2005 年 01 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表
2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
01/01	15 SSE	31 SE	44 SSE	50 SE	45 SSE	33 SE	27 SSE	12 SSE	03 W	11 NW	16 NW	17 NW	14 NW	03 NNW	08 SSE	24 SSE	36 SSE	32 SSE	28 SE	15 SE	07 SE	07 NNW	21 NNW	26 NNW	22	50 SE
01/02	21 NNW	14 NNW	04 NW	06 SSE	14 SSE	17 SSE	09 SSE	02 S	12 WNW	28 NW	47 NNW	57 NNW	51 NNW	39 NNW	29 N	19 N	13 E	18 ESE	21 SE	18 SE	10 ESE	06 NNW	19 NW	27 NW	21	57 NNW
01/03	24 NNW	19 NNW	09 N	07 ESE	18 SE	28 SE	31 SE	28 SE	18 SE	05 ESE	07 NNW	14 NW	19 NW	20 NW	08 NNW	02 E	15 SE	27 SSE	38 SSE	41 SSE	37 SSE	25 SSE	09 SE	00 ENE	19	41 SSE
01/04	07 NNW	08 NW	05 NW	04 SSE	15 SSE	27 SSE	36 SSE	35 SSE	30 SE	23 SSE	14 SE	09 ESE	06 NE	05 NE	04 NE	06 SE	19 SSE	32 SSE	41 SSE	46 SSE	45 SSE	38 SSE	23 SSE	04 SE	20	46 SSE
01/05	03 NW	05 NE	05 N	03 WNW	04 SSE	15 SSE	26 SSE	33 SSE	34 SSE	28 SSE	19 SSE	11 SE	02 NW	11 NW	15 NW	16 NNW	02 NW	04 SSE	16 SSE	26 SSE	29 SSE	28 SSE	20 SSE	07 SSE	15	34 SSE
01/06	04 NW	15 NW	24 NW	21 NW	20 NW	07 NNW	01 NNE	11 SSE	22 SSE	22 SSE	21 SSE	16 SSE	03 SE	05 NNW	11 NNW	12 NW	13 NW	06 NW	04 SSE	18 SSE	30 SSE	34 SSE	27 SSE	19 SSE	15	34 SSE
01/07	06 SE	04 NNW	14 NW	10 N	10 NNW	09 NNW	03 NW	09 SSE	24 SSE	32 SSE	37 SSE	35 SSE	27 SSE	19 SE	13 SE	02 NE	02 W	01 NW	06 SSE	14 SSE	27 SSE	37 SSE	42 SSE	38 SSE	18	42 SSE
01/08	28 SSE	09 SE	12 ESE	06 NNE	12 NNW	15 NNW	17 NW	10 WNW	05 SW	14 SSE	29 SSE	34 SSE	32 SSE	27 SSE	18 SSE	05 ESE	08 NNW	14 NW	16 NNW	09 NW	01 NW	13 SSE	24 SSE	29 SSE	16	34 SSE
01/09	27 SSE	17 SSE	03 NE	11 NNW	21 NNW	32 NW	31 NW	31 NW	30 NNW	16 NNW	05 ENE	17 SE	24 SE	24 SE	17 SSE	04 SSE	08 NW	12 NNW	15 NNW	17 NNW	10 NNW	02 E	18 SSE	29 SSE	17	32 NW
01/10	35 SSE	27 SSE	18 SSE	03 ESE	10 NNW	17 NNW	27 NW	26 NW	23 NW	13 NNW	01 ESE	20 SE	32 SSE	38 SSE	32 SE	23 SE	08 SE	06 N	12 NNW	16 NNW	14 NW	04 NW	06 SSE	24 SSE	18	38 SSE
01/11	35 SSE	38 SSE	35 SSE	18 SE	03 NE	11 NNW	20 NNW	25 NW	28 NW	22 NNW	13 NW	01 N	20 SSE	38 SSE	46 SSE	42 SSE	27 SE	11 ESE	06 NNE	12 NNW	11 N	07 NNW	02 E	16 SSE	20	46 SSE
01/12	30 SSE	41 SSE	42 SSE	27 SSE	13 SSE	03 ENE	12 NNW	21 NNW	28 NNW	24 NNW	16 NNW	08 NNW	09 SSE	27 SSE	40 SSE	41 SSE	30 SE	14 SE	02 SSE	10 NNW	16 NW	17 NNW	15 NNW	04 N	20	42 SSE
01/13	11 SE	25 SSE	34 SSE	31 SE	18 SSE	06 SSE	07 NW	19 NW	27 NW	30 NW	28 NNW	20 NNW	07 NNW	07 SSE	26 SE	34 SSE	31 SE	22 SE	09 SE	03 NNW	12 NNW	17 NNW	19 NNW	11 NNW	19	34 SSE
01/14	04 ESE	17 SE	32 SSE	35 SE	33 SE	21 SE	11 SSE	05 NE	14 NNW	22 NNW	24 NNW	18 NNW	11 NNW	05 SE	23 SE	35 SSE	37 SE	34 SSE	23 SE	08 SE	03 NE	09 NNW	*	*	19	37 SE
01/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22 NW	21 NW	16 NNW	06 N	10 SSE	25 SSE	32 SSE	37 SSE	28 SSE	20 SE	09 ESE	07 N	12 NNW	17 NNW	19	37 SSE
01/16	18 NW	13 NNW	02 ENE	12 SE	21 SSE	23 SSE	18 SE	07 SE	04 NNW	15 NW	25 NW	29 NW	29 NNW	19 NNW	12 NNW	05 NE	11 SE	25 SSE	25 SSE	21 SE	09 SE	03 ENE	09 NNW	16 NNW	15	29 NW
01/17	19 NW	18 NW	11 NNW	02 N	07 ESE	15 SSE	19 SSE	18 SSE	08 SSE	02 ENE	09 NW	22 NW	35 NNW	27 NNW	18 NNW	08 NNW	04 SSE	17 SE	25 SSE	29 SSE	21 SE	15 SE	06 ESE	13 E	15	35 NNW
01/18	07 NE	08 NNE	07 N	02 NNE	04 SE	13 SE	21 SSE	23 SSE	23 SSE	17 SE	11 SE	03 ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11	23 SSE
01/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19 SE	12 ESE	06 NE	06 NNE	07 NNW	04 NW	02 WSW	11 SSE	22 SSE	28 SSE	29 SE	19 SE	10 SSE	13	29 SE
01/20	04 SW	09 W	17 NW	14 NW	10 NNE	11 ENE	10 E	18 ESE	28 SE	18 SSE	14 SSE	01 ESE	00 NE	04 WSW	05 W	09 W	06 WNW	01 WNW	03 SSE	12 SSE	21 SSE	26 SSE	22 SSE	19 SSE	12	28 SE
01/21	22 SE	17 SE	05 ESE	03 NE	04 NNE	04 N	03 NW	08 SSE	15 SSE	23 SSE	25 SSE	26 SSE	23 SE	07 SSE	04 WSW	05 W	02 NW	07 NNW	10 NNW	02 NW	04 SSE	15 SSE	24 SE	22 SSE	12	26 SSE
01/22	16 SE	09 SSE	00 NW	04 NNW	11 NNW	14 NNW	15 NNW	19 NNW	10 NNW	00 WNW	08 SSE	16 SE	26 SSE	25 SE	23 SE	22 SE	15 ESE	12 E	06 E	06 ESE	09 SE	18 SE	27 SSE	36 SSE	14	36 SSE
01/23	34 SSE	28 SSE	31 SE	20 ESE	13 E	09 ENE	07 NE	05 N	03 NW	01 S	11 SSE	22 SSE	29 SSE	32 SSE	32 SSE	27 SSE	24 SSE	14 SE	07 E	06 E	05 ESE	10 SE	20 SSE	31 SSE	18	34 SSE
01/24	38 SSE	35 SSE	29 SE	19 SSE	11 SSE	04 NNW	15 NW	24 NW	25 NW	23 NW	15 NNW	16 NNE	12 E	14 SE	14 SE	14 SSE	04 SE	09 NNW	*	*	*	*	*	*	18	38 SSE
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11 NNW	*	*	*	*	25 SSE	20 SE	10 SE	06 ENE	06 N	07 NNW	07 NW	01 WSW	12 SSE	11	25 SSE
01/26	23 SSE	35 SSE	38 SSE	33 SE	19 SSE	02 S	10 NW	18 NW	21 NNW	18 NW	20 NW	09 NW	06 SSE	20 SSE	30 SSE	30 SSE	21 SSE	11 SSE	03 NNE	08 NNW	11 NNW	09 NNW	04 NNW	06 SE	17	38 SSE
01/27	20 SSE	32 SSE	34 SSE	28 SSE	15 SE	07 E	10 N	19 NNW	29 NNW	28 NNW	19 NNW	12 NW	00 E	13 SSE	26 SSE	31 SSE	27 SSE	18 SE	05 SE	06 N	14 NNW	20 NNW	15 NW	05 NW	18	34 SSE
01/28	06 SSE	18 SSE	25 SSE	25 SSE	20 SSE	07 SE	06 N	15 NNW	21 NNW	27 NW	26 NW	20 NW	05 NNW	06 SSE	20 SSE	27 SSE	26 SSE	17 SSE	04 SE	06 NNW	13 NNW	17 NW	16 NW	12 NW	16	27 NW
01/29	02 NNW	10 SSE	22 SSE	24 SSE	21 SSE	17 SE	03 SE	08 NNW	18 NNW	25 NW	26 NW	22 NW	12 NW	00 N	14 SSE	25 SSE	27 SSE	27 SSE	18 SSE	05 SE	05 NNW	12 NW	14 NW	11 NW	15	27 SSE
01/30	04 WNW	08 SSE	22 SSE	29 SSE	30 SSE	25 SSE	11 SE	03 E	08 NNW	16 NNW	21 NW	16 NW	13 NW	02 W	12 SSE	29 SSE	31 SSE	28 SSE	17 SSE	07 SE	03 N	11 NNW	14 NW	13 NW	15	31 SSE
01/31	09 NW	00 NE	12 SSE	23 SSE	25 SSE	19 SSE	13 SSE	01 SW	10 NW	19 NW	24 NW	21 NW	18 NW	10 NW	02 SSW	13 SSE	23 SSE	23 SSE	18 SSE	07 SE	02 WNW	10 NNW	17 NW	19 NW	14	25 SSE
平均	17	18	19	17	16	15	15	16	19	19	19	18	17	16	18	19	17	16	15	14	14	16	17	17		
最大	38 SSE	41 SSE	44 SSE	50 SE	45 SSE	33 SE	36 SSE	35 SSE	34 SSE	32 SSE	47 NNW	57 NNW	51 NNW	39 NNW	46 SSE	42 SSE	37 SE	37 SSE	41 SSE	46 SSE	45 SSE	38 SSE	42 SSE	38 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 57cm/s , 其流向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 689 筆。檔名: C051AP10.1HA。

表5.2.3 安平港2005年測站1流速及流向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	流速 平均值 (cm/s)	流速/流向 最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2004 /12	704	17.7	74.0 /SE	78.3	21.6	.1	.0	17.9	44.7	.4	36.9
2	2005 /01	689	17.3	57.9 /NNW	75.2	24.4	.4	.0	7.8	53.4	1.7	37.0
3	2005 /04	440	14.0	35.1 /SSE	88.9	11.1	.0	.0	3.6	49.3	2.7	44.3
4	2005 /06	676	32.3	87.8 /NW	25.6	66.7	6.2	1.5	.0	1.8	66.0	32.2
5	2005 /07	289	37.5	130.7 /SSE	35.6	40.8	16.3	7.3	8.0	52.9	5.9	33.2
6	2005 /08	709	26.2	82.2 /SSE	49.5	43.2	7.1	.3	3.7	49.8	7.1	39.5
7	2005 /11	720	17.2	53.3 /NW	80.6	19.0	.4	.0	9.4	45.0	3.9	41.7
8	2005 /冬	1393	17.5	74.0 /SE	76.7	23.0	.3	.0	12.9	49.0	1.1	37.0
9	2005 /春	440	14.0	35.1 /SSE	88.9	11.1	.0	.0	3.6	49.3	2.7	44.3
10	2005 /夏	1674	30.6	130.7 /SSE	37.5	52.3	8.3	2.0	2.9	30.9	30.6	35.5
11	2005 /秋	720	17.2	53.3 /NW	80.6	19.0	.4	.0	9.4	45.0	3.9	41.7
12	2005 /年	4227	22.3	130.7 /SSE	63.1	32.7	3.5	.8	7.4	41.2	13.4	37.9
13	歷年 /冬	11176	17.0	74.0 /SE	77.6	22.2	.2	.0	11.5	40.8	10.7	37.0
14	歷年 /春	7806	17.4	64.9 /NNW	75.7	23.8	.5	.0	5.0	41.3	5.5	48.2
15	歷年 /夏	10176	24.8	130.7 /SSE	54.7	39.5	5.3	.6	7.4	44.2	11.0	37.4
16	歷年 /秋	8847	22.1	95.7 /NNW	61.9	35.9	2.2	.1	8.9	47.7	6.6	36.8
17	歷年 /年	38005	20.4	130.7 /SSE	67.4	30.3	2.1	.2	8.5	43.4	8.7	39.4

表5.2.3 安平港2005年測站1流速及流向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	流速 平均值 (cm/s)	流速/流向 最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2004 /12	704	17.7	74.0 /SE	78.3	21.6	.1	.0	17.9	44.7	.4	36.9
2	2005 /01	689	17.3	57.9 /NNW	75.2	24.4	.4	.0	7.8	53.4	1.7	37.0
3	2005 /04	440	14.0	35.1 /SSE	88.9	11.1	.0	.0	3.6	49.3	2.7	44.3
4	2005 /06	676	32.3	87.8 /NW	25.6	66.7	6.2	1.5	.0	1.8	66.0	32.2
5	2005 /07	289	37.5	130.7 /SSE	35.6	40.8	16.3	7.3	8.0	52.9	5.9	33.2
6	2005 /08	709	26.2	82.2 /SSE	49.5	43.2	7.1	.3	3.7	49.8	7.1	39.5
7	2005 /11	720	17.2	53.3 /NW	80.6	19.0	.4	.0	9.4	45.0	3.9	41.7
8	2005 /冬	1393	17.5	74.0 /SE	76.7	23.0	.3	.0	12.9	49.0	1.1	37.0
9	2005 /春	440	14.0	35.1 /SSE	88.9	11.1	.0	.0	3.6	49.3	2.7	44.3
10	2005 /夏	1674	30.6	130.7 /SSE	37.5	52.3	8.3	2.0	2.9	30.9	30.6	35.5
11	2005 /秋	720	17.2	53.3 /NW	80.6	19.0	.4	.0	9.4	45.0	3.9	41.7
12	2005 /年	4227	22.3	130.7 /SSE	63.1	32.7	3.5	.8	7.4	41.2	13.4	37.9
13	歷年 /冬	11176	17.0	74.0 /SE	77.6	22.2	.2	.0	11.5	40.8	10.7	37.0
14	歷年 /春	7806	17.4	64.9 /NNW	75.7	23.8	.5	.0	5.0	41.3	5.5	48.2
15	歷年 /夏	10176	24.8	130.7 /SSE	54.7	39.5	5.3	.6	7.4	44.2	11.0	37.4
16	歷年 /秋	8847	22.1	95.7 /NNW	61.9	35.9	2.2	.1	8.9	47.7	6.6	36.8
17	歷年 /年	38005	20.4	130.7 /SSE	67.4	30.3	2.1	.2	8.5	43.4	8.7	39.4

表5.2.4 安平港2005年測站1流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
2004 /12	5.1	17.2	21.6	19.6	14.8	10.4	6.7	3.0	1.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /01	12.9	17.3	16.3	16.3	12.5	12.2	6.2	3.9	1.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	17.0	20.0	20.0	16.6	15.2	7.0	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.0	.4	2.7	7.7	14.8	22.5	20.6	12.7	7.4	3.6	4.1	3.1	.4	.0	.0	.0	100.
2005 /07	1.4	5.9	7.6	8.3	12.5	10.7	7.6	10.4	7.3	4.8	7.6	10.0	3.1	2.1	.7	.0	100.
2005 /08	6.2	10.2	10.4	11.4	11.3	11.8	10.9	10.2	6.1	4.2	4.9	2.1	.3	.0	.0	.0	100.
2005 /11	7.5	18.6	19.9	19.9	14.7	10.6	3.5	2.9	1.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	9.0	17.2	19.0	17.9	13.6	11.3	6.5	3.4	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	17.0	20.0	20.0	16.6	15.2	7.0	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	2.9	5.5	6.8	9.4	12.9	15.9	14.2	11.2	6.8	4.1	5.1	3.9	.8	.4	.1	.0	100.
2005 /秋	7.5	18.6	19.9	19.9	14.7	10.6	3.5	2.9	1.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	7.1	13.1	14.4	14.7	13.7	12.6	8.8	6.1	3.4	1.9	2.2	1.6	.3	.1	.0	.0	100.
歷年 /01	10.7	18.5	18.5	15.5	13.7	10.2	6.7	4.0	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /02	14.6	20.0	18.9	18.4	12.8	8.0	4.7	2.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /03	15.2	17.7	18.8	14.7	14.7	9.8	5.2	2.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /04	12.5	17.2	18.5	14.4	14.2	10.9	6.1	3.4	1.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /05	10.5	14.1	15.3	16.5	13.9	12.3	7.8	4.9	2.3	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /06	6.8	11.4	14.3	13.9	13.6	11.6	10.3	6.5	4.6	2.6	2.5	1.6	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 /07	5.5	11.0	11.4	10.8	11.5	11.9	9.3	9.2	6.7	4.6	4.7	2.7	.4	.2	.1	.0	100.
歷年 /08	6.0	11.0	11.2	12.4	11.2	11.9	10.4	9.0	6.7	4.4	3.8	1.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 /09	4.9	11.2	12.5	14.8	13.1	12.1	9.8	8.5	5.9	3.8	3.0	.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /10	5.2	12.9	13.7	12.6	14.3	11.5	10.5	7.9	5.3	3.2	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /11	7.3	15.3	15.4	16.4	14.7	11.9	8.3	5.5	3.2	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /12	9.6	15.9	16.6	16.4	13.8	11.3	7.8	4.6	2.4	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /冬	11.5	18.0	18.0	16.6	13.5	10.0	6.5	3.7	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /春	12.5	16.3	17.5	15.2	14.2	11.1	6.5	3.7	1.8	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	6.2	11.2	12.5	12.5	12.3	11.8	10.1	8.0	5.9	3.8	3.5	1.9	.2	.1	.0	.0	100.
歷年 /秋	5.9	13.3	13.9	14.6	14.1	11.9	9.5	7.2	4.7	2.7	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /年	9.0	14.7	15.5	14.8	13.5	11.1	8.1	5.6	3.5	1.9	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	100.

港灣技術研究中心

表5.2.5 安平港2005年測站1流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2004 /12	12.8	3.1	3.7	3.1	4.8	6.5	21.2	13.6	.9	.0	.1	.0	.3	.7	4.0	25.1	100.
2005 /01	3.0	1.5	2.3	1.5	2.2	3.2	14.8	34.5	.4	.1	.4	.6	1.0	1.2	15.7	17.6	100.
2005 /04	3.6	.5	1.1	.7	.9	2.0	12.3	32.7	3.0	.5	.5	.2	2.0	3.2	20.7	16.1	100.
2005 /06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.5	23.7	14.3	14.9	18.5	14.9	6.8	.0	100.
2005 /07	3.8	3.1	1.7	1.0	3.5	3.5	16.3	25.6	5.9	1.0	1.4	1.0	1.7	3.5	14.2	12.8	100.
2005 /08	2.5	1.1	.4	.7	1.1	1.7	9.6	31.9	8.9	1.1	.7	1.3	2.4	5.2	18.3	13.0	100.
2005 /11	7.5	3.1	1.4	1.3	3.1	6.0	11.8	21.9	4.9	.7	.7	1.0	.7	5.4	21.7	9.0	100.
2005 /冬	8.0	2.3	3.0	2.3	3.5	4.9	18.0	24.0	.6	.1	.3	.3	.6	.9	9.8	21.4	100.
2005 /春	3.6	.5	1.1	.7	.9	2.0	12.3	32.7	3.0	.5	.5	.2	2.0	3.2	20.7	16.1	100.
2005 /夏	1.7	1.0	.5	.5	1.1	1.3	6.9	18.0	7.4	10.2	6.3	6.8	8.8	8.8	13.0	7.7	100.
2005 /秋	7.5	3.1	1.4	1.3	3.1	6.0	11.8	21.9	4.9	.7	.7	1.0	.7	5.4	21.7	9.0	100.
2005 /年	5.0	1.7	1.5	1.2	2.2	3.4	11.9	22.2	4.3	4.2	2.8	3.0	4.0	5.1	14.2	13.3	100.
歷年 /01	4.7	4.9	1.6	1.0	1.7	2.1	14.1	21.0	5.5	2.9	1.6	1.7	4.6	5.7	14.8	12.0	100.
歷年 /02	2.3	1.1	1.0	1.0	1.3	2.7	21.8	16.2	4.6	1.8	1.1	1.4	4.2	8.9	20.1	10.6	100.
歷年 /03	3.8	1.8	1.3	1.4	2.1	7.9	19.1	9.5	5.8	1.1	.7	.5	1.9	8.1	19.4	15.6	100.
歷年 /04	2.1	.6	1.0	.7	1.2	3.7	15.7	18.5	3.8	1.2	1.0	1.2	2.5	7.7	28.7	10.6	100.
歷年 /05	3.6	1.2	.8	.6	1.3	5.9	15.8	15.2	5.1	1.4	1.1	1.0	2.6	12.1	22.2	10.0	100.
歷年 /06	3.8	1.9	1.5	1.6	2.1	5.1	17.0	10.4	5.4	5.3	3.5	3.4	6.1	10.4	14.5	8.0	100.
歷年 /07	3.3	1.4	1.3	1.2	1.6	3.0	15.9	27.2	4.6	1.3	1.2	1.3	2.6	6.8	17.3	10.0	100.
歷年 /08	4.4	1.6	1.4	2.2	4.1	6.8	13.8	21.8	4.4	1.1	1.6	2.1	4.0	4.7	13.9	11.9	100.
歷年 /09	5.7	2.7	2.1	1.6	3.1	5.8	17.0	16.8	6.5	.9	1.1	1.1	2.5	7.6	15.3	10.2	100.
歷年 /10	3.9	1.6	1.3	1.2	2.4	3.9	20.1	21.7	4.2	1.2	1.3	1.6	3.8	7.5	14.3	10.1	100.
歷年 /11	7.8	2.6	1.5	1.5	3.0	9.1	14.9	19.1	3.6	2.5	1.0	.9	2.1	3.6	13.5	13.5	100.
歷年 /12	8.2	7.6	3.4	1.7	2.1	4.2	11.9	17.2	7.8	6.0	1.4	.9	1.2	4.1	12.5	9.8	100.
歷年 /冬	5.2	4.7	2.0	1.3	1.7	3.0	15.6	18.3	6.0	3.7	1.4	1.3	3.3	6.1	15.6	10.9	100.
歷年 /春	3.1	1.2	1.0	.9	1.5	5.7	16.7	14.8	4.8	1.2	.9	.9	2.4	9.4	23.8	11.8	100.
歷年 /夏	3.9	1.7	1.4	1.7	2.6	5.1	15.7	18.7	4.9	2.9	2.2	2.4	4.5	7.6	15.1	9.8	100.
歷年 /秋	5.9	2.3	1.6	1.4	2.8	6.4	17.2	19.3	4.6	1.6	1.1	1.2	2.8	6.1	14.3	11.4	100.
歷年 /年	4.6	2.6	1.5	1.3	2.2	4.9	16.2	17.9	5.2	2.5	1.5	1.5	3.3	7.2	16.8	10.9	100.

港灣技術研究中心

表5.2.6 安平港2005年測站1每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2004 /12	17.0	17.7	18.3	18.1	18.9	19.2	18.3	18.2	18.5	18.7	20.1	16.4	16.8	17.9	18.8	20.7	20.8	18.9	16.3	15.4	14.4	14.8	15.0	15.7
2005 /01	17.4	18.7	19.6	17.3	16.4	15.2	15.4	16.7	19.1	19.1	19.2	18.7	17.4	16.3	18.2	19.4	18.0	16.9	15.0	14.7	14.7	16.1	17.1	17.4
2005 /04	20.1	14.8	12.3	11.0	13.0	15.2	14.1	12.0	11.1	12.7	14.2	15.4	13.2	11.6	12.0	13.0	14.1	15.3	13.2	11.2	12.5	13.9	18.8	21.0
2005 /06	36.4	34.1	34.1	32.8	28.9	26.6	26.6	27.4	28.2	30.5	33.4	33.6	34.5	34.5	32.9	32.7	31.2	30.1	29.3	29.5	33.5	36.4	38.0	38.4
2005 /07	40.1	31.6	32.7	34.4	33.7	36.6	36.2	37.9	35.3	34.5	38.3	31.7	30.7	36.0	36.1	34.9	33.5	32.5	37.4	42.4	45.7	50.0	53.1	46.6
2005 /08	25.0	23.4	25.5	25.1	24.9	21.9	22.5	21.8	20.8	24.0	28.4	29.8	29.6	29.1	29.7	31.9	31.6	29.5	27.8	26.4	25.9	25.7	23.9	26.2
2005 /11	17.5	18.9	18.0	16.1	16.8	16.7	17.5	19.0	19.2	18.7	18.5	19.0	20.3	20.6	19.4	17.9	16.2	15.7	14.7	14.0	13.9	14.1	13.5	15.8
2005 /冬	17.2	18.2	19.0	17.7	17.7	17.2	16.9	17.5	18.8	18.9	19.7	17.6	17.1	17.1	18.5	20.0	19.4	17.9	15.7	15.1	14.5	15.4	16.0	16.5
2005 /春	20.1	14.8	12.3	11.0	13.0	15.2	14.1	12.0	11.1	12.7	14.2	15.4	13.2	11.6	12.0	13.0	14.1	15.3	13.2	11.2	12.5	13.9	18.8	21.0
2005 /夏	32.1	29.0	30.1	29.7	28.0	26.3	26.5	26.8	26.2	28.4	32.2	31.7	31.8	32.6	32.1	32.7	31.7	30.2	30.1	30.4	32.3	34.3	34.8	34.7
2005 /秋	17.5	18.9	18.0	16.1	16.8	16.7	17.5	19.0	19.2	18.7	18.5	19.0	20.3	20.6	19.4	17.9	16.2	15.7	14.7	14.0	13.9	14.1	13.5	15.8
2005 /年	23.5	22.2	22.6	21.6	21.1	20.5	20.5	20.9	21.0	22.0	23.9	23.2	23.0	23.2	23.3	23.9	23.2	22.2	21.0	20.5	21.2	22.5	23.3	24.1
歷年 /冬	17.2	18.1	17.8	17.0	16.5	15.9	16.4	17.4	18.5	18.4	18.2	17.5	17.6	18.1	18.8	18.7	17.3	15.9	14.8	15.2	15.6	15.9	15.8	16.3
歷年 /春	19.6	19.3	18.6	18.1	17.5	17.2	16.9	16.7	16.7	16.8	16.3	15.7	15.7	16.0	16.8	17.3	17.0	16.2	16.7	17.4	18.4	18.8	19.3	20.0
歷年 /夏	25.6	24.4	24.2	24.0	24.2	23.9	23.6	22.9	22.5	22.6	23.3	23.7	24.2	24.8	25.2	25.7	26.0	26.2	26.4	26.1	26.2	26.9	27.1	26.1
歷年 /秋	22.1	23.1	23.2	22.3	20.7	19.3	19.8	21.4	22.3	23.4	23.9	23.6	24.3	24.9	24.9	24.0	22.5	21.3	20.6	20.8	21.0	20.8	20.3	20.6
歷年 /年	21.1	21.2	20.9	20.4	19.8	19.1	19.2	19.7	20.1	20.4	20.5	20.2	20.5	21.0	21.5	21.5	20.8	20.0	19.7	19.9	20.3	20.6	20.6	20.7

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.7 安平港2005年測站1每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2004 /12	37.1	40.7	38.3	38.0	36.0	33.5	40.5	43.1	40.4	45.9	74.0	38.7	34.6	31.5	35.9	41.6	37.3	37.8	37.5	33.5	30.2	26.0	31.3	34.6
2005 /01	38.6	41.2	44.9	50.8	45.4	33.6	36.3	35.9	34.5	32.9	47.5	57.9	51.1	39.0	46.0	42.7	37.8	37.7	41.7	46.9	45.1	38.1	42.1	38.3
2005 /04	33.7	33.3	26.5	23.1	27.7	25.7	22.6	25.3	20.7	29.4	25.0	27.9	32.0	33.6	26.3	26.5	29.3	30.6	35.1	30.7	23.3	26.0	31.4	32.6
2005 /06	83.6	77.1	86.0	75.7	46.8	46.8	41.8	42.6	40.6	54.2	57.0	51.9	47.9	51.1	49.5	49.1	47.2	47.8	53.6	64.5	78.6	87.8	78.1	78.1
2005 /07	70.3	71.2	76.0	71.2	74.1	72.8	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	89.2	97.6	78.5	68.3	62.0	63.0	67.8	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	83.4
2005 /08	61.2	53.7	58.7	55.2	58.4	49.4	60.3	56.3	52.9	55.8	71.6	82.2	80.7	67.6	68.0	55.2	63.5	57.5	67.7	59.8	69.9	56.5	44.6	57.8
2005 /11	40.9	50.1	45.5	39.9	31.9	41.8	53.3	52.3	47.5	41.4	46.8	42.0	38.6	46.6	44.4	38.5	29.2	29.3	34.9	37.1	30.4	28.1	27.2	29.4
2005 /冬	38.6	41.2	44.9	50.8	45.4	33.6	40.5	43.1	40.4	45.9	74.0	57.9	51.1	39.0	46.0	42.7	37.8	37.8	41.7	46.9	45.1	38.1	42.1	38.3
2005 /春	33.7	33.3	26.5	23.1	27.7	25.7	22.6	25.3	20.7	29.4	25.0	27.9	32.0	33.6	26.3	26.5	29.3	30.6	35.1	30.7	23.3	26.0	31.4	32.6
2005 /夏	83.6	77.1	86.0	75.7	74.1	72.8	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	89.2	97.6	78.5	68.3	62.0	63.5	67.8	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	83.4
2005 /秋	40.9	50.1	45.5	39.9	31.9	41.8	53.3	52.3	47.5	41.4	46.8	42.0	38.6	46.6	44.4	38.5	29.2	29.3	34.9	37.1	30.4	28.1	27.2	29.4
2005 /年	83.6	77.1	86.0	75.7	74.1	72.8	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	89.2	97.6	78.5	68.3	62.0	63.5	67.8	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	83.4
歷年 /冬	57.2	48.9	47.4	51.0	47.0	53.6	42.5	50.6	51.1	48.2	74.0	57.9	67.2	55.3	56.2	48.8	55.6	55.5	45.8	50.7	60.4	55.2	42.1	53.5
歷年 /春	64.9	54.2	52.8	58.8	49.6	43.4	45.3	44.3	50.3	45.2	47.9	50.5	48.0	49.3	50.5	48.6	46.1	53.6	53.8	51.6	49.5	58.3	58.1	61.5
歷年 /夏	83.6	77.1	86.0	78.4	88.3	80.9	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	91.0	97.6	79.9	72.6	84.3	86.0	83.7	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	83.4
歷年 /秋	59.8	61.4	66.3	73.0	82.1	72.6	94.2	94.2	77.5	56.0	76.5	60.3	62.5	70.1	66.8	63.1	59.6	54.0	89.0	95.0	95.7	72.0	58.2	53.7
歷年 /年	83.6	77.1	86.0	78.4	88.3	80.9	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	91.0	97.6	79.9	72.6	84.3	86.0	83.7	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	83.4

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.8 安平港2005年測站1每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2004 /12	16.9	16.6	16.0	15.2	16.0	12.1	14.9	12.8	14.9	15.6	17.4	17.4	17.7	17.8	18.8	16.4	14.2	14.4	.0	23.9	19.2	19.2	18.9	19.3	20.3	20.7	21.5	21.4	22.9	21.9	18.7
2005 /01	22.4	21.3	19.2	20.5	15.5	15.7	18.0	16.6	17.9	18.5	20.9	20.8	19.4	19.7	19.2	15.8	15.8	11.9	13.9	12.1	12.1	14.9	18.0	18.3	11.0	17.4	18.5	16.5	15.8	16.0	14.5
2005 /04	14.8	12.1	11.4	10.3	12.0	16.4	17.1	20.7	.0	.0	18.7	16.1	15.3	14.2	13.4	.0	.0	8.8	10.3	12.7	14.5	16.2	.0	.0	.0	18.5	16.7	14.9	14.9	13.6	.0
2005 /06	26.4	28.1	27.2	27.5	27.7	28.7	28.7	30.5	28.1	27.8	29.1	29.1	33.2	36.8	44.4	38.9	31.2	33.6	33.3	34.5	35.5	38.6	33.9	30.9	33.8	38.9	37.2	30.2	30.6	32.9	.0
2005 /07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5	31.7	85.5	37.2	38.5	42.1	37.3	35.1	34.1	31.6	25.5	24.2	29.1	.0	.0	.0
2005 /08	28.2	28.6	28.7	31.6	32.4	26.6	21.9	24.9	24.4	27.2	21.4	19.6	33.1	21.8	20.5	22.0	21.6	23.5	32.7	26.2	23.6	22.9	24.0	21.3	20.4	26.7	30.6	27.8	28.8	29.9	40.8
2005 /11	26.3	27.1	26.2	23.4	21.8	19.7	17.4	17.4	17.6	15.9	15.3	16.6	16.7	16.3	16.4	16.4	16.4	17.0	15.4	15.0	14.7	12.8	12.5	11.6	12.5	14.6	14.5	15.1	16.6	15.4	.0
2005 /冬	19.7	18.9	17.6	17.9	15.7	13.9	16.5	14.7	16.4	17.1	19.2	19.1	18.6	18.7	19.0	16.1	15.0	13.4	13.9	16.5	15.7	17.1	18.5	18.9	17.5	19.0	20.0	19.0	19.3	19.0	16.6
2005 /春	14.8	12.1	11.4	10.3	12.0	16.4	17.1	20.7	.0	.0	18.7	16.1	15.3	14.2	13.4	.0	.0	8.8	10.3	12.7	14.5	16.2	.0	.0	.0	18.5	16.7	14.9	14.9	13.6	.0
2005 /夏	27.6	28.4	28.0	29.6	30.0	27.6	25.3	27.6	26.3	27.5	25.3	22.9	33.1	29.3	32.5	29.7	28.2	47.5	34.4	33.1	33.7	32.9	31.0	28.8	30.4	31.5	29.6	29.0	29.7	31.4	40.8
2005 /秋	26.3	27.1	26.2	23.4	21.8	19.7	17.4	17.4	17.6	15.9	15.3	16.6	16.7	16.3	16.4	16.4	16.4	17.0	15.4	15.0	14.7	12.8	12.5	11.6	12.5	14.6	14.5	15.1	16.6	15.4	.0
2005 /年	22.8	22.3	21.6	21.4	20.9	19.9	19.7	20.3	20.6	21.0	20.6	19.2	21.7	21.1	22.9	22.5	21.8	31.1	24.6	23.2	23.1	23.8	23.7	22.8	23.0	23.6	23.2	21.6	21.6	21.6	23.5
歷年 /冬	17.5	17.4	17.2	16.7	17.2	17.5	16.8	17.7	18.1	17.8	18.6	18.9	17.8	17.2	16.5	16.3	15.7	15.5	16.0	16.2	16.4	17.8	17.8	17.3	17.3	16.4	17.3	16.2	16.5	15.5	14.5
歷年 /春	15.8	14.5	16.3	16.1	16.3	17.2	18.6	19.2	19.0	18.9	18.3	18.6	17.7	17.8	18.3	16.8	17.5	16.7	16.4	16.7	17.6	19.1	19.3	18.5	17.2	17.9	16.3	17.1	17.2	16.3	16.9
歷年 /夏	23.3	25.0	25.2	24.4	25.7	25.8	23.6	24.0	22.7	22.7	22.3	22.1	24.3	23.2	24.3	24.7	24.9	29.4	25.7	25.9	27.3	26.3	25.0	24.8	24.4	25.3	25.6	24.9	24.7	25.5	27.6
歷年 /秋	24.7	24.0	23.5	22.8	23.1	22.9	22.0	22.9	22.4	22.2	23.2	23.4	23.3	22.4	21.6	20.1	20.3	20.6	22.0	20.5	20.8	20.4	20.6	21.2	21.8	21.9	23.0	22.6	21.8	21.6	20.7
歷年 /年	20.6	20.7	20.7	20.1	20.8	20.9	20.2	20.9	20.5	20.3	20.5	20.6	20.6	20.0	20.0	19.4	19.5	20.8	20.2	20.0	20.7	21.0	20.7	20.4	20.2	20.4	20.7	20.3	20.2	20.1	19.8

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.9 安平港2005年測站1每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2004 /12	35.2	30.3	28.3	37.5	32.5	29.9	26.1	24.8	21.9	24.1	30.8	31.5	29.8	32.2	35.3	36.3	25.3	22.2	.0	74.0	40.4	36.0	34.6	34.6	40.5	43.1	38.1	42.5	41.6	45.9	37.8
2005 /01	50.8	57.9	41.1	46.9	34.5	34.5	42.1	34.6	32.4	38.8	46.0	42.3	34.9	37.8	37.7	29.3	35.9	23.9	29.9	28.6	26.1	36.0	34.2	38.6	25.5	38.8	34.0	27.7	27.8	31.0	25.6
2005 /04	33.2	28.6	22.7	20.3	24.4	28.2	33.6	33.3	.0	.0	29.8	26.5	27.7	32.6	33.1	.0	.0	16.4	19.2	30.5	32.4	33.7	.0	.0	.0	18.5	24.6	27.8	29.6	35.1	.0
2005 /06	34.5	37.6	37.3	38.9	40.2	41.6	47.0	42.7	36.8	44.4	48.4	44.4	45.1	69.7	86.0	78.8	43.2	51.4	49.1	60.2	72.5	87.8	78.1	72.9	65.3	78.1	57.9	63.5	57.7	60.7	.0
2005 /07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3	67.9	130.7	99.1	106.8	77.6	99.5	74.0	74.1	63.9	51.3	55.8	42.9	.0	.0	.0
2005 /08	63.5	60.9	49.2	68.0	62.4	55.0	42.4	47.3	41.1	58.4	37.7	40.4	74.1	44.9	57.5	42.0	51.8	67.7	69.9	54.7	43.2	47.9	37.0	34.1	32.0	46.3	60.3	51.5	54.8	58.6	82.2
2005 /11	53.3	46.6	50.1	45.5	46.8	42.0	38.6	35.8	35.1	29.7	28.3	28.6	29.4	29.3	33.3	31.4	31.4	30.1	29.6	28.3	29.3	26.1	20.7	22.3	21.0	27.3	22.1	27.3	33.4	25.8	.0
2005 /冬	50.8	57.9	41.1	46.9	34.5	34.5	42.1	34.6	32.4	38.8	46.0	42.3	34.9	37.8	37.7	36.3	35.9	23.9	29.9	74.0	40.4	36.0	34.6	38.6	40.5	43.1	38.1	42.5	41.6	45.9	37.8
2005 /春	33.2	28.6	22.7	20.3	24.4	28.2	33.6	33.3	.0	.0	29.8	26.5	27.7	32.6	33.1	.0	.0	16.4	19.2	30.5	32.4	33.7	.0	.0	.0	18.5	24.6	27.8	29.6	35.1	.0
2005 /夏	63.5	60.9	49.2	68.0	62.4	55.0	47.0	47.3	41.1	58.4	48.4	44.4	74.1	69.7	86.0	78.8	67.9	130.7	99.1	106.8	77.6	99.5	78.1	74.1	65.3	78.1	60.3	63.5	57.7	60.7	82.2
2005 /秋	53.3	46.6	50.1	45.5	46.8	42.0	38.6	35.8	35.1	29.7	28.3	28.6	29.4	29.3	33.3	31.4	31.4	30.1	29.6	28.3	29.3	26.1	20.7	22.3	21.0	27.3	22.1	27.3	33.4	25.8	.0
2005 /年	63.5	60.9	50.1	68.0	62.4	55.0	47.0	47.3	41.1	58.4	48.4	44.4	74.1	69.7	86.0	78.8	67.9	130.7	99.1	106.8	77.6	99.5	78.1	74.1	65.3	78.1	60.3	63.5	57.7	60.7	82.2
歷年 /冬	50.8	57.9	47.0	46.9	45.2	52.9	46.5	51.0	48.1	46.4	51.3	60.4	50.4	47.9	48.6	46.9	45.2	45.5	46.5	74.0	53.5	67.2	48.8	56.2	47.4	47.3	55.5	53.6	41.6	45.9	37.9
歷年 /春	52.6	45.7	54.8	47.9	45.3	41.3	50.3	51.7	53.8	47.1	58.3	57.0	52.0	56.6	48.6	40.0	61.5	64.9	45.7	46.0	50.3	57.5	58.1	46.7	47.7	53.6	47.7	54.7	58.8	44.9	48.5
歷年 /夏	71.0	69.0	80.3	91.0	86.0	96.1	74.9	74.1	71.5	67.1	67.5	56.5	74.1	69.7	86.0	78.8	72.2	130.7	99.1	106.8	77.6	99.5	78.1	74.1	75.5	78.1	79.9	63.5	63.1	67.9	82.2
歷年 /秋	82.1	69.5	59.2	61.5	60.6	70.1	61.4	95.7	94.2	58.8	61.0	62.8	63.0	58.4	76.5	49.6	54.5	53.6	95.0	52.3	54.5	57.1	56.6	51.8	52.4	52.5	56.4	53.1	48.3	54.6	42.7
歷年 /年	82.1	69.5	80.3	91.0	86.0	96.1	74.9	95.7	94.2	67.1	67.5	62.8	74.1	69.7	86.0	78.8	72.2	130.7	99.1	106.8	77.6	99.5	78.1	74.1	75.5	78.1	79.9	63.5	63.1	67.9	82.2

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.2.10 2005年 1月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.6	1.2	.9	.7	.6	.9	1.3	.4	.1	.3	.6	.4	.7	2.2	1.2	12.9
5cm/s	1.5	.6	1.2	.4	.6	1.5	2.6	2.8	.0	.0	.1	.0	.6	.1	1.6	3.8	17.3
10cm/s	.4	.1	.0	.1	.9	.6	2.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	4.6	16.3
15cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.4	3.2	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	4.1	16.3
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	2.0	12.5
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.0	12.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	6.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	1.5	2.3	1.5	2.2	3.2	14.8	34.5	.4	.1	.4	.6	1.0	1.2	15.7	17.6	100.0

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 17.3%。主流向 SSE 佔 34.5%。

[註2]: 流速平均值 = 17.3cm/s, 流速最大值 = 57.9cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.2%; 介於 25~50cm/s 佔 24.4%; 流速大於 50cm/s 佔 .4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.8%; E ~ S 佔 53.4%; S ~ W 佔 1.7%; W ~ N 佔 37.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 689筆, 檔名: C051AP10.1HA。

表5.2.11 2002年3月安平港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2002/08/01.00:00-2002/08/31.23:00

序號	分潮名稱	週期	長軸半軸長	短軸半軸長	長軸軸向
		(時)	(cm/s)	(cm/s)	(度)
1	M2	12.42	34.553	.101	148.3
2	K1	23.93	10.541	2.231	142.7
3	S2	12.00	8.580	.097	25.3
4	O1	25.82	6.742	.716	144.1

港灣技術研究中心

[註:] 平均流速 = 5.97cm/s , 流向為 196⁰N。

表5.2.12 安平港 歷年測站1颱風期間海流資料紀錄表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	西馬隆	P015AP10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	0
2	奇比	P016AP20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96
3	尤特	P017AP30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96
4	潭美	P017AP40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72
5	玉兔	P017AP50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84
6	桃芝	P017AP60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	120
7	納莉	P019AP70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	357
8	利奇馬	P019AP80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156
9	海燕	P01AAP90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108
10	雷馬遜	P027AP10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120
11	納克莉	P027AP20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84
12	哈隆	P027AP30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	240
13	風神	P027AP40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	355
14	卡莫里	P028AP50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	480
15	王峰	P028AP60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168
16	露莎	P028AP70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60
17	辛樂克	P029AP80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	216
18	柯吉拉	P034AP10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	0
19	南卡	P036AP20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	38
20	蘇迪勒	P036AP30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108
21	尹布都	P037AP40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108
22	莫拉克	P038AP50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	70
23	梵高	P038AP60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48
24	科羅旺	P038AP70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108
25	杜鵑	P038AP80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48
26	米勒	P03AAP90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24
27	康森	P046AP10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72
28	敏督利	P046AP20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	54
29	康柏斯	P047AP30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	0
30	蘭寧	P048AP40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	0
31	艾利	P048AP50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	0
32	海馬	P049AP60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	0
33	米雷	P049AP70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	0
34	納坦	P04AAP80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	0
35	南瑪都	P04CAP90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48
36	海棠	P057AP10.1HE	2005/07	16.09:00~20.09:00	5	97	97
37	瑪莎	P058AP20.1HE	2005/08	03.12:00~08.12:00	6	121	121
38	珊瑚	P058AP30.1HE	2005/08	12.12:00~16.12:00	5	97	97
39	泰利	P058AP40.1HE	2005/08	29.00:00~02.08:00	5	105	67
40	卡努	P059AP50.1HE	2005/09	09.00:00~12.10:00	4	83	0
41	丹瑞	P059AP60.1HE	2005/09	21.00:00~24.10:00	4	83	0
42	龍王	P059AP70.1HE	2005/09	29.08:00~03.08:00	5	97	0

港灣技術研究中心

表 5.2.13 2001 年奇比 颱風安平港流速及流向報表

2001 年 6 月 21 日 0 時 0 分 ~ 2001 年 6 月 24 日 23 時 0 分

序號	時間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	06/21.00:00	27.4/N	37	06/22.12:00	15.2/NNW	73	06/24.00:00	38.5/NW
02	06/21.01:00	17.5/NNE	38	06/22.13:00	16.2/E	74	06/24.01:00	31.1/NNW
03	06/21.02:00	10.7/ENE	39	06/22.14:00	8.4/ENE	75	06/24.02:00	22.7/NNW
04	06/21.03:00	15.6/ESE	40	06/22.15:00	11.5/ESE	76	06/24.03:00	20.5/NNW
05	06/21.04:00	21.4/SE	41	06/22.16:00	17.3/SE	77	06/24.04:00	7.5/NNW
06	06/21.05:00	24.6/SE	42	06/22.17:00	27.0/SE	78	06/24.05:00	6.0/NNE
07	06/21.06:00	24.3/SE	43	06/22.18:00	25.5/SE	79	06/24.06:00	8.6/ESE
08	06/21.07:00	18.5/SE	44	06/22.19:00	25.7/SSE	80	06/24.07:00	8.5/SE
09	06/21.08:00	9.6/E	45	06/22.20:00	24.3/SE	81	06/24.08:00	16.9/SE
10	06/21.09:00	3.6/N	46	06/22.21:00	14.2/SE	82	06/24.09:00	16.9/SE
11	06/21.10:00	11.8/NW	47	06/22.22:00	6.2/ENE	83	06/24.10:00	7.4/E
12	06/21.11:00	17.7/NNW	48	06/22.23:00	10.0/NNE	84	06/24.11:00	10.0/NNW
13	06/21.12:00	14.6/NNW	49	06/23.00:00	19.8/NNW	85	06/24.12:00	11.0/N
14	06/21.13:00	12.2/NE	50	06/23.01:00	18.7/NW	86	06/24.13:00	16.3/N
15	06/21.14:00	8.7/ENE	51	06/23.02:00	27.8/E	87	06/24.14:00	11.5/N
16	06/21.15:00	9.9/SE	52	06/23.03:00	16.2/NE	88	06/24.15:00	11.4/N
17	06/21.16:00	19.6/SE	53	06/23.04:00	16.5/E	89	06/24.16:00	11.7/NE
18	06/21.17:00	23.1/SE	54	06/23.05:00	21.2/ESE	90	06/24.17:00	9.4/E
19	06/21.18:00	22.2/SE	55	06/23.06:00	23.6/SE	91	06/24.18:00	13.3/SE
20	06/21.19:00	20.7/SE	56	06/23.07:00	16.9/SE	92	06/24.19:00	15.4/SE
21	06/21.20:00	10.7/ESE	57	06/23.08:00	20.4/SE	93	06/24.20:00	14.9/SE
22	06/21.21:00	6.2/NNE	58	06/23.09:00	16.5/SE	94	06/24.21:00	4.8/ESE
23	06/21.22:00	14.9/NNW	59	06/23.10:00	10.8/ESE	95	06/24.22:00	14.9/NW
24	06/21.23:00	22.8/NNW	60	06/23.11:00	5.2/ENE	96	06/24.23:00	21.3/NW
25	06/22.00:00	31.3/NNW	61	06/23.12:00	6.3/NW			
26	06/22.01:00	29.0/N	62	06/23.13:00	14.5/NW			
27	06/22.02:00	16.4/NNE	63	06/23.14:00	20.8/NNW			
28	06/22.03:00	13.0/E	64	06/23.15:00	16.3/NNW			
29	06/22.04:00	14.7/SE	65	06/23.16:00	13.6/NW			
30	06/22.05:00	31.1/SE	66	06/23.17:00	15.8/W			
31	06/22.06:00	27.2/SE	67	06/23.18:00	18.0/W			
32	06/22.07:00	23.1/SE	68	06/23.19:00	30.6/NW			
33	06/22.08:00	17.6/SE	69	06/23.20:00	40.9/NNW			
34	06/22.09:00	7.7/ESE	70	06/23.21:00	49.3/NW			
35	06/22.10:00	1.0/NW	71	06/23.22:00	45.4/NW			
36	06/22.11:00	12.8/NNW	72	06/23.23:00	36.0/NNW			

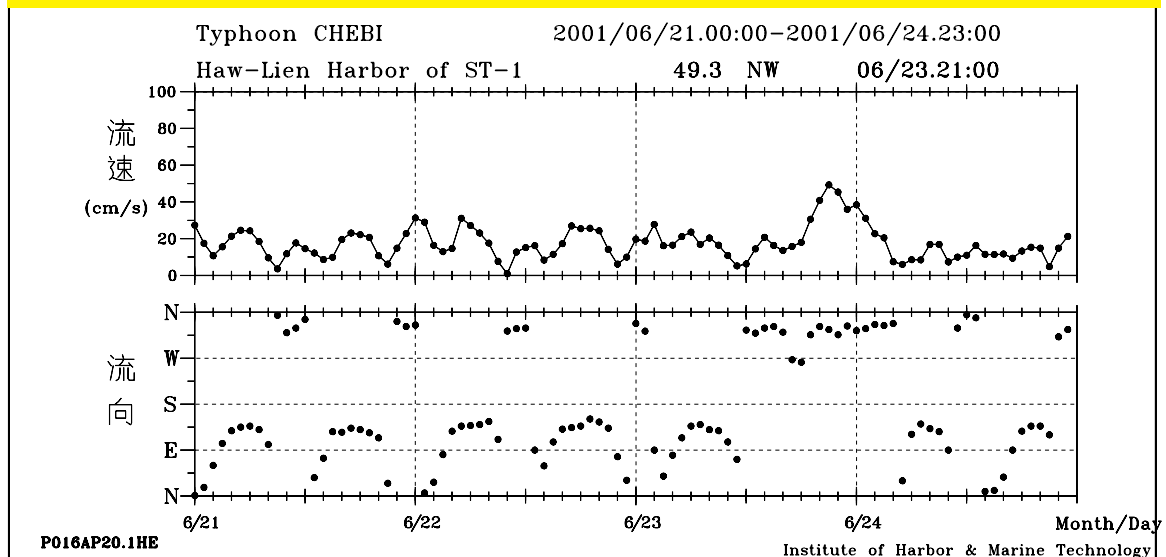


圖 2001 年奇比 颱風安平港流速及流向歷線圖

表5.2.14 安平港 歷年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	奇比	2001/06/21-06/24	49.3	NW	96/ 96
2	尤特	2001/07/02-07/06	77.1	NW	96/ 96
3	潭美	2001/07/09-07/12	49.1	SSE	72/ 72
4	玉兔	2001/07/22-07/25	62.5	NNW	84/ 84
5	桃芝	2001/07/27-07/31	43.4	NNW	120/ 120
6	納莉	2001/09/05-09/20	95.0	NNW	360/ 357
7	利奇馬	2001/09/22-09/28	47.8	SE	156/ 156
8	海燕	2001/10/13-10/17	45.4	SE	108/ 108
9	雷馬遜	2002/07/01-07/05	80.3	SSE	120/ 120
10	納克莉	2002/07/08-07/11	67.1	SSE	84/ 84
11	哈隆	2002/07/06-07/16	67.1	SSE	240/ 240
12	風神	2002/07/13-07/28	79.9	NW	360/ 355
13	卡莫里	2002/08/01-08/21	86.0	NW	480/ 480
14	王峰	2002/08/14-08/21	74.5	NW	168/ 168
15	露莎	2002/08/29-08/31	62.8	SSE	60/ 60
16	辛樂克	2002/09/02-09/11	59.8	SE	216/ 216
17	南卡	2003/06/01-06/03	62.6	NW	72/ 38
18	蘇迪勒	2003/06/15-06/19	88.3	SE	108/ 108
19	尹布都	2003/07/20-07/24	64.8	SE	108/ 108
20	莫拉克	2003/08/02-08/04	91.0	NW	72/ 70
21	梵高	2003/08/19-08/20	43.4	NW	48/ 48
22	科羅旺	2003/08/20-08/24	51.2	NW	108/ 108
23	杜鵑	2003/08/30-09/03	53.3	SSE	108/ 48
24	米勒	2003/10/31-11/05	40.2	NNW	144/ 24
25	康森	2004/06/07-06/09	46.6	NW	72/ 72
26	敏督利	2004/06/28-07/03	48.7	S	144/ 54
27	南瑪都	2004/12/03-12/04	37.5	SE	48/ 48
28	海棠	2005/07/16-07/20	130.7	SSE	97/ 97
29	瑪莎	2005/08/03-08/08	68.0	SSE	121/ 121
30	珊瑚	2005/08/12-08/16	74.1	NW	97/ 97
31	泰利	2005/08/29-09/02	82.2	SSE	105/ 67

港灣技術研究中心

表5.3.1 基隆港 歷年測站 W 現場觀測風力資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W	W021KLW0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	6	738	6 -7 ,13 -15
2	W	W022KLW0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	9	663	4 ,8 ,13 ,21 -23 ,28
3	W	W023KLW0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	11	733	14 ,17 ,20 -21 ,24 ,26 -28
4	W	W024KLW0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	11	709	1 -2 ,5 ,15 -16 ,20 -22
5	W	W025KLW0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	3	741	16 ,21 -22
6	W	W026KLW0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	9	711	13 ,16 -18 ,23 ,28
7	W	W027KLW0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	5	739	5 ,12 ,14 ,18 ,21
8	W	W028KLW0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	5	739	6 ,8 -10
9	W	W029KLW0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	5	715	8 ,25 ,27
10	W	W02AKLW0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	1	743	15
11	W	W02BKLW0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	8	712	7 ,10 ,12 ,14 ,28 ,30
12	W	W02CKLW0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	9	735	7 ,15 ,18 -19 ,21 -22
13	W	W031KLW0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
14	W	W032KLW0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
15	W	W033KLW0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
16	W	W034KLW0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
17	W	W035KLW0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
18	W	W036KLW0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
19	W	W037KLW0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
20	W	W038KLW0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
21	W	W039KLW0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
22	W	W03AKLW0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
23	W	W03BKLW0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
24	W	W03CKLW0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
25	W	W041KLW0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
26	W	W042KLW0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
27	W	W043KLW0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
28	W	W044KLW0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
29	W	W045KLW0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
30	W	W046KLW0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
31	W	W047KLW0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
32	W	W048KLW0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
33	W	W049KLW0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
34	W	W04AKLW0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
35	W	W04BKLW0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
36	W	W04CKLW0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
37	W	W051KLW0.1HA	2005/01.01.10:~2005/01.31.23:	31	734	2	732	2 ,7
38	W	W052KLW0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
39	W	W053KLW0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	1	743	25
40	W	W054KLW0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	17	703	19 -20
41	W	W055KLW0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	9	735	2 ,21 ,27
42	W	W056KLW0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
43	W	W057KLW0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	2	742	21
44	W	W058KLW0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
45	W	W059KLW0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
46	W	W05AKLW0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
47	W	W05BKLW0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	2	718	7 ,22
48	W	W05CKLW0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	

港灣技術研究中心

表5.3.2 2005 年 01 月 安平港測站1測逐時風速及風向月報表
2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大
01/01	17.3 NNE16.5 NNE	15.5 NNE15.5 NNE	14.6 NNE13.6 NNE	15.1 NNE13.5 NNE	14.1 NNE11.7 NNE	11.1 NNE11.4 NNE	11.4 NNE11.6 NNE	11.0 N	10.4 NNE	9.6 NNE 9.3 N	9.4 N	8.8 NNE	8.2 NNE 6.8 NNE	6.2 NNE 5.9 NNE	11.6	17.3 NNE										
01/02	6.8 NNE 6.4 NNE	7.5 NNE 6.8 NNE	4.8 NNE 4.8 NE	3.6 NE 2.8 E	2.4 SE 5.8 NNE	5.7 NNE 5.1 NNE	4.4 NNE 5.7 NNW	5.1 S	7.7 W	6.7 SW 8.7 SSW	7.6 N	7.3 NNE	7.1 NNE 7.5 NNE	5.8 NNE 3.9 NE	5.8	8.7 SSW										
01/03	4.3 NNE 4.4 NNE	5.2 NNE 6.2 NNE	6.9 NNE 6.2 NNE	7.3 NNE 7.3 NNE	6.9 NNE 5.0 NE	6.3 NNE 5.5 NNE	5.2 NNE 6.1 ESE	6.2 SSE 8.6 NNE	7.8 WNW7.3 N	7.2 NNE 7.6 NNE	8.3 N	7.4 NNE	8.1 NNE 8.0 N	6.6	8.6 NNE											
01/04	10.1 NNE11.5 NNE	11.0 NNE10.7 NNE	10.4 NNE9.1 NE	8.6 NE 6.2 NNE	5.4 ENE 5.9 N	5.6 NNE 4.1 NE	6.2 NNW 7.1 WSW	5.9 ESE 5.6 NNW	6.3 WNW6.9 ENE	7.0 NNE 7.2 N	7.7 N	6.4 N	6.6 NNE 7.1 NNE	7.4	11.5 NNE											
01/05	7.2 NNE 6.3 NNE	7.8 NNE 7.5 NNE	7.7 NNE 6.8 NNE	6.8 NNE 5.8 NNE	5.7 NNE 5.0 NNE	5.4 ENE 5.6 NW	5.9 ENE 6.7 NNW	7.1 NNW 7.4 NNW	7.9 N	6.5 W	5.5 S	7.1 ENE	7.2 ENE 6.9 NNE	6.6 NNE 7.4 NNE	6.6	7.9 N										
01/06	7.7 N	7.8 N	5.5 NNE 8.9 NE	8.1 NNE 8.4 NNE	11.9 NNE11.0 NNE	10.2 NNE8.5 NNE	11.1 NNE9.4 NNE	9.3 N	8.6 NE	8.4 NNW 8.5 N	8.0 N	7.9 NNW	5.4 S	6.3 NNE	8.4 N	7.5 NNE	7.9 N	7.9 N	8.4	11.9 NNE						
01/07	7.8 NNE 7.5 NNE	6.3 NNE 7.2 NNE	6.8 NNE 6.8 NNE	7.7 NNE 8.1 NNE	8.9 NNE 8.0 NNE	6.6 NNE 5.7 N	5.2 N	7.9 NNW	8.2 N	8.3 NNW	9.4 NW 9.3 E	8.9 N	9.0 NNE	10.5 N	9.6 NNE	9.3 NNE 8.5 NNE	8.0	10.5 N								
01/08	8.3 N	8.4 N	10.3 N	10.6 NNE	9.6 NNE 10.2 NNE	10.3 NNE10.5 NNE	9.4 NNE 7.7 NNE	7.7 NNE 7.4 SSE	8.1 WSW9.0 WNW	10.6 N	10.9 NNW	11.0 ENE 10.0 N	10.9 N	10.2 NNE	10.2 N	10.7 NNE	10.0 NNE10.1 NNE	9.7	11.0 ENE							
01/09	8.7 NNE 8.6 NNE	9.5 NNE 8.5 NNE	7.9 NNE 7.4 NNE	8.4 NNE 7.3 NNE	7.2 NNE 7.4 NNE	6.1 NNE 5.9 NNE	5.1 NNE 4.2 NNE	3.4 NNE 5.2 ESE	7.7 WNW8.8 NE	9.7 NNE 10.3 NNE	10.9 NNE8.7 NNE	8.8 NNE 10.6 NNE	7.8	10.9 NNE												
01/10	9.6 NNE 9.9 NNE	8.0 NNE 9.7 NNE	10.4 NNE10.0 NNE	8.7 NNE 9.3 NNE	9.6 NNE 9.3 NNE	8.1 NNE 7.7 NNE	6.7 NE 7.6 NNE	6.9 NE 7.8 NE	7.7 NNE 8.0 N	9.0 N	7.6 N	7.9 NNE 8.6 NNE	8.2 NNE 8.4 N	8.5	10.4 NNE											
01/11	8.1 NNE 5.8 NNE	6.5 NNE 5.8 NNE	6.1 NNE 5.3 NNE	6.5 NNE 6.2 NNE	7.1 N	8.9 N	8.8 NNE 7.1 NNE	9.2 NNW 10.6 SW	7.8 E	8.4 W	10.8 N	9.6 N	8.9 N	9.5 NNE	9.3 ENE 10.4 N	9.6 NNE 10.0 NNE	8.2	10.8 N								
01/12	10.1 NNE9.1 NNE	12.3 NNE10.5 NNE	10.6 NNE10.6 NNE	9.1 NNE 10.6 NNE	10.3 NNE10.9 NNE	9.8 NNE 8.2 N	10.0 NW 8.5 SSE	12.6 NNW11.8 N	10.8 W	10.2 SSE	8.8 ENE 9.4 NNE	9.4 NNE 9.7 NNE	9.7 NNE 9.7 N	10.1	12.6 NNW											
01/13	9.1 N	7.6 NE	6.5 SE 8.9 SSW	7.8 NNE 8.3 NNE	8.4 SE 10.2 NNE	9.6 NNE 10.4 N	11.5 N	12.8 NNE	12.1 N	13.0 NNE	11.5 N	11.0 NNE	12.3 N	12.5 N	12.9 N	12.1 NNE	11.6 NNE13.2 N	13.0 NNE12.4 NNE	10.8	13.2 N						
01/14	11.4 NNE11.1 NNE	12.6 NNE12.8 NNE	15.2 NNE14.2 N	13.8 N	13.1 NNE	11.7 NNE9.9 NE	12.1 NNE13.1 N	13.7 N	13.3 NNE	13.8 N	12.1 NNE	12.9 NNE 12.0 N	12.6 NNE13.9 NNE	13.3 N	13.4 NNE	14.4 NNE12.2 NNE	12.9	15.2 NNE								
01/15	11.7 NNE12.1 NNE	12.8 NNE11.8 N	12.7 NNE12.4 NNE	12.0 NNE12.6 NNE	12.9 NNE11.8 N	13.0 NNE13.7 NNE	12.1 NNE13.6 NNE	14.1 NE 12.8 NNE	11.8 ENE 11.9 N	10.3 NNE10.4 NNE	9.9 N	10.0 NNE	10.6 NNE12.8 NNE	12.1	14.1 NE											
01/16	12.4 NNE12.6 NNE	13.4 NNE11.2 NNE	9.8 NNE 9.9 NNE	9.1 NNE 9.7 NNE	8.5 NNE 7.3 NNE	7.0 NNE 8.8 N	8.5 NNE 10.8 NNE	11.6 N	9.6 NNE	9.5 ENE 10.3 NE	10.0 N	11.4 N	9.7 NNE 8.9 NNE	10.4 NNE8.4 NNE	10.0	13.4 NNE										
01/17	8.5 NNE 7.6 NNE	7.6 NNE 7.6 NNE	8.5 NNE 8.1 NNE	7.7 NNE 7.3 NNE	5.5 NNE 4.1 NNE	2.7 NE 1.8 SE	3.2 NW 6.6 NW	8.7 NNW 7.8 SSW	9.2 ESE 7.9 SE	8.6 SSW 6.3 NNE	5.9 NNE 5.7 NNE	6.7 NNE 5.2 NE	6.6	9.2 ESE												
01/18	4.4 NE 4.1 NNE	5.2 NNE 6.6 NNE	6.9 NNE 7.0 NNE	3.3 NE 3.3 NNE	1.6 NE 2.2 ESE	3.6 SSE 7.8 NNW	7.8 W	7.6 WNW	7.1 N	7.2 NNW	8.0 WNW8.7 NE	7.7 NNE 7.9 NNE	7.1 NNE 5.8 NNE	6.1 NNE 5.7 NNE	5.9	8.7 NE										
01/19	6.5 NE 4.6 NE	3.6 NE 5.9 NNE	4.9 NE 4.2 NE	1.6 ENE 6.8 NNE	7.4 NNE 8.1 NNE	4.9 NNE 3.9 ESE	6.0 NNW 6.8 NNW	9.8 N	7.9 WSW	6.7 N	8.8 SSE	9.8 NNE 9.9 NNE	9.0 NNE 9.5 N	9.1 NNE 9.1 NNE	6.9	9.9 NNE										
01/20	8.1 NNE 8.0 NNE	7.3 NNE 8.8 NNE	9.8 NNE 9.5 NNE	10.1 NNE8.6 NNE	7.2 NNE 6.7 NNE	6.7 NNE 7.3 NW	7.7 N	9.9 N	9.4 N	10.5 N	11.3 ESE 10.5 ESE	10.7 NNE10.1 N	9.7 NNE 8.7 NNE	8.8 NNE 7.6 NNE	8.9	11.3 ESE										
01/21	8.3 N	9.4 NNE	9.6 NNE 8.9 NNE	8.9 NNE 8.5 NNE	7.7 NNE 8.1 N	7.3 NNE 8.0 NNE	6.5 NNE 5.4 NNE	4.7 NNE 3.1 NE	8.1 NNW 8.8 NNW	8.7 N	10.0 N	10.7 SW 10.2 NNE	7.8 N	6.9 NNE	5.4 SSW 5.6 SSE	7.8	10.7 SW									
01/22	8.7 NNE 6.3 NNE	6.6 NNE 5.5 NNE	7.2 N	5.2 NE	5.8 NNE 3.7 NNE	4.5 NNE 3.8 NNE	3.8 NNE .6 NE	3.6 NW 7.3 NNW	5.4 NNW 6.2 NNW	6.3 NW 6.6 N	9.4 NNE 8.1 NNE	7.8 N	8.5 NNE	6.4 NNE 6.0 NNE	6.0	9.4 NNE										
01/23	6.6 NNE 6.3 NNE	5.3 NNE 5.8 NNE	5.0 N	7.1 N	7.8 N	9.8 N	9.4 NNE 9.2 NNE	6.9 NNE 6.5 N	6.6 NNW 9.5 N	7.6 NNW 7.9 NNW	9.4 N	6.9 WNW	4.7 N	1.9 NNE	2.6 WSW2.5 WNW	3.0 NNW5.0 NNE	6.4	9.8 N								
01/24	6.0 NNE 5.5 NNE	7.0 NNE 5.5 NNE	6.4 NNE 7.6 NNE	6.6 NNE 7.0 NNE	3.6 ENE .6 NE	3.1 NNE 2.3 N	2.7 WNW4.5 NW	4.5 NW 4.3 NW	4.3 NW 5.4 NNW	4.8 NW 3.6 NNE	2.4 NE 4.1 ESE	3.0 ESE 3.3 ESE	4.5	7.6 NNE												
01/25	2.2 E 3.1 ESE	4.6 SE 3.1 SE	3.0 SE 3.5 ESE	2.9 ENE 2.8 NE	5.4 NE 3.8 NE	1.4 ENE .9 W	1.6 WNW1.3 WNW	.6 SW 2.4 W	3.5 WNW2.8 WNW	2.5 W 1.5 NW	1.6 NNW .4 NE	1.2 ENE 2.3 ESE	2.4	5.4 NE												
01/26	2.8 E 2.7 E	2.2 ENE 3.8 NNE	4.4 NNE 4.6 NNE	4.3 NNE 4.3 ENE	6.5 NNW5.0 NNE	4.4 NNE 5.1 NNW	7.3 NNW 6.7 NNW	7.0 NNW 8.4 NNW	9.2 N	10.0 NNW	10.0 E 7.9 N	6.1 NNE 6.2 NNE	8.0 N	6.7 N	6.0	10.0 E										
01/27	6.2 NNE 6.7 NNE	5.6 NNE 4.4 NNE	3.8 NNE 4.1 WSW	2.4 NNE 4.1 NNE	4.1 NE 4.1 NE	3.6 NNE 2.7 SE	8.0 NNW 4.8 NE	7.7 NNW 5.5 WSW	6.4 NNW 4.7 NNW	3.6 NNW 2.8 N	2.7 NNE 3.2 NNE	5.0 NNE 7.9 NNE	4.8	8.0 NNW												
01/28	5.1 ENE 4.7 NNE	3.5 NE 3.5 NNE	6.8 NNE 7.6 NNE	5.2 NNE 6.6 NNE	5.0 NNE 5.2 NNE	5.3 N	4.8 NW	6.3 NNW 8.2 NNW	7.4 NW 8.4 N	6.6 NNE 4.1 NE	6.1 NNE 7.2 NNE	5.4 NE 4.1 NE	5.0 NNE 4.6 NNE	5.7	8.4 N											
01/29	4.2 NNE 6.2 ENE	6.9 N	6.5 NNE	6.5 NNE 6.7 NNE	5.8 NE 4.9 NE	2.9 ENE 3.0 ENE	2.3 NNE 2.6 NW	7.0 NNW 5.6 NNW	5.4 NNW 6.7 NW	6.7 NNW 7.4 NNW	8.5 N	7.7 N	7.5 ENE 6.5 N	5.1 NNE 5.7 WNW	5.8	8.5 N										
01/30	6.6 E 7.4 NNE	6.8 NNE 7.0 NW	7.1 NNE 9.1 NNE	8.0 NNE 8.4 NNE	7.4 NNE 5.4 NNE	4.9 NNE 4.5 SE	7.3 NNW 6.2 E	7.6 NNW 11.0 NNW	10.7 SSE 9.6 SSE	9.0 NW 11.2 SE	10.7 NNE10.5 NNE	9.2 NNE 7.9 SSE	8.1	11.2 SE												
01/31	9.0 E 8.6 N	7.3 NNE 6.8 NNE	7.2 NNE 7.2 NNE	7.1 NNE 7.3 NNE	6.6 NNE 5.3 NNE	4.6 WSW5.1 E	5.2 E 5.4 NNE	4.0 NNE 6.6 SW	8.9 NE 9.7 NNE	7.8 N	9.3 N	10.1 NNE10.1 NNE	9.5 NNE 10.8 NNE	7.5	10.8 NNE											
平均	7.9	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.7	7.2	6.7	6.5	6.2	7.0	7.7	7.9	8.3	8.6	8.5	8.3	8.2	7.9	7.7	7.6	7.6		
最大	17.3 NNE16.5 NNE	15.5 NNE15.5 NNE	15.2 NNE14.2 N	15.1 NNE13.5 NNE	14.1 NNE11.8 N	13.0 NNE13.7 NNE	13.7 N	13.6 NNE	14.1 NE 12.8 NNE	12.9 NNE 12.5 N	12.9 N	13.6 NNE	14.1 NE 12.8 NNE	12.9 NNE 12.5 N	12.9 N	13.9 NNE	13.3 N	13.4 NNE	14.4 NNE12.8 NNE							

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 7.7m/s , 最大風速 = 17.3m/s , 其風向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W051AP10.1HA。

表5.3.3 安平港2005年測站1風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 (%)
1	2004 /12	744	6.8	21.4 /N	33.87	49.73	13.04	3.36	72.85	6.45	3.23	17.47	.00
2	2005 /01	744	7.7	17.3 /NNE	16.67	63.04	19.49	.81	76.75	5.51	2.55	15.19	.00
3	2005 /02	672	6.5	15.7 /NNE	32.44	55.21	11.90	.45	65.77	9.97	9.67	14.58	.00
4	2005 /03	744	6.4	16.8 /N	38.44	44.89	14.52	2.15	66.67	9.81	6.45	17.07	.00
5	2005 /04	720	4.7	14.1 /NNE	60.14	37.36	2.50	.00	38.61	16.67	21.25	23.47	.00
6	2005 /05	744	3.9	11.4 /NW	71.91	27.55	.54	.00	15.99	26.48	30.51	27.02	.00
7	2005 /06	720	5.5	14.7 /SSW	48.33	42.64	9.03	.00	5.28	44.31	40.14	10.28	.00
8	2005 /07	744	5.8	25.6 /NW	57.53	29.57	8.33	4.57	12.50	30.24	38.84	18.41	.00
9	2005 /08	744	6.0	23.2 /NW	49.06	34.81	11.69	4.44	13.17	28.90	21.91	36.02	.00
10	2005 /09	720	4.4	24.1 /NW	71.94	22.08	3.61	2.36	23.61	17.50	20.69	38.19	.00
11	2005 /10	610	5.5	20.9 /W	49.34	43.28	5.57	1.80	53.77	12.13	10.00	24.10	.00
12	2005 /11	652	5.3	11.6 /NNE	46.17	51.53	2.30	.00	60.43	2.30	1.38	35.12	.77
13	2005 /冬	2160	7.0	21.4 /N	27.50	56.02	14.91	1.57	71.99	7.22	5.00	15.79	.00
14	2005 /春	2208	5.0	16.8 /N	56.79	36.59	5.89	.72	40.44	17.66	19.38	22.51	.00
15	2005 /夏	2208	5.8	25.6 /NW	51.68	35.60	9.69	3.03	10.37	34.38	33.56	21.69	.00
16	2005 /秋	1982	5.0	24.1 /NW	56.51	38.29	3.78	1.41	45.01	10.85	11.05	32.85	.25
17	2005 /年	8558	5.7	25.6 /NW	48.01	41.63	8.66	1.69	41.70	17.76	17.48	23.00	.06
18	歷年 /冬	11829	6.9	21.4 /N	27.38	58.36	13.22	1.04	77.56	4.07	2.88	15.45	.03
19	歷年 /春	11672	5.0	16.8 /N	54.36	41.39	4.08	.17	45.65	11.81	14.80	27.46	.29
20	歷年 /夏	11701	5.0	28.1 /SSE	60.92	31.54	6.17	1.37	12.46	27.74	34.57	24.99	.24
21	歷年 /秋	10975	5.3	25.1 /NNE	52.57	39.54	6.72	1.16	48.99	11.31	7.74	31.69	.26
22	歷年 /年	46177	5.5	28.1 /SSE	48.69	42.80	7.58	.93	46.21	13.74	15.08	24.76	.21

表5.3.4 安平港2005年測站1風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2004 /12	1.2	5.0	7.0	8.7	12.0	10.8	12.1	11.0	15.9	6.9	4.7	3.1	1.3	.3	.1	.0	100.0
2005 /01	.7	1.3	3.8	4.3	6.6	10.5	13.3	16.4	22.8	12.8	6.0	1.2	.3	.0	.0	.0	100.0
2005 /02	.9	3.7	6.0	11.8	10.1	13.7	14.0	11.6	15.9	8.5	3.0	.9	.0	.0	.0	.0	100.0
2005 /03	1.2	4.7	9.3	11.4	11.8	14.1	11.6	8.9	10.3	8.9	3.9	3.1	.8	.0	.0	.0	100.0
2005 /04	3.1	10.6	15.4	17.1	14.0	11.5	9.3	7.6	8.9	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2005 /05	4.0	13.8	17.6	19.1	17.3	12.2	8.3	3.9	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2005 /06	2.8	5.8	9.4	15.6	14.7	13.8	11.3	8.6	9.0	5.4	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	100.0
2005 /07	3.9	8.7	14.0	16.8	14.1	8.6	5.8	5.4	9.8	5.1	2.8	.7	.4	.3	3.6	.0	100.0
2005 /08	3.8	11.4	12.8	10.6	10.5	9.3	11.8	7.8	5.9	7.8	3.1	1.6	.8	1.5	1.3	.0	100.0
2005 /09	5.8	14.9	21.3	16.5	13.5	8.3	6.1	3.2	4.4	1.7	.7	1.7	.6	.1	1.3	.0	100.0
2005 /10	4.3	9.3	10.2	13.4	12.1	12.0	12.6	8.0	10.7	3.3	1.6	.8	.7	.8	.2	.0	100.0
2005 /11	2.3	5.4	10.0	13.3	15.2	16.6	15.8	8.3	10.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2005 /冬	.9	3.3	5.6	8.1	9.5	11.6	13.1	13.1	18.3	9.4	4.6	1.8	.6	.1	.0	.0	100.0
2005 /春	2.8	9.7	14.1	15.9	14.4	12.6	9.7	6.8	7.4	3.8	1.4	1.1	.3	.0	.0	.0	100.0
2005 /夏	3.5	8.7	12.1	14.3	13.1	10.5	9.6	7.2	8.2	6.1	3.0	1.0	.4	.6	1.7	.0	100.0
2005 /秋	4.2	10.0	14.1	14.5	13.6	12.2	11.3	6.4	8.5	2.4	.8	.9	.4	.3	.5	.0	100.0
2005 /年	2.8	7.9	11.4	13.2	12.7	11.7	10.9	8.4	10.6	5.5	2.5	1.2	.4	.2	.6	.0	100.0
歷年 /冬	.9	2.5	5.7	8.0	10.2	12.5	13.6	13.6	18.6	8.9	3.5	1.4	.4	.0	.0	.0	100.0
歷年 /春	3.3	9.3	12.9	14.9	14.0	13.3	10.9	8.6	8.6	3.0	.9	.3	.1	.0	.0	.0	100.0
歷年 /夏	3.4	8.9	15.8	18.0	14.8	11.0	8.2	5.7	6.7	3.8	2.0	.8	.4	.2	.4	.0	100.0
歷年 /秋	3.3	9.1	12.9	14.3	13.0	12.3	10.5	7.3	9.4	4.3	1.8	.9	.4	.2	.2	.0	100.0
歷年 /年	2.7	7.4	11.8	13.8	13.0	12.3	10.8	8.8	10.9	5.0	2.0	.9	.3	.1	.1	.0	100.0

港灣技術研究中心

表5.3.5 安平港2005年測站1風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2004 /12	15.5	49.6	6.7	2.3	2.8	1.5	1.7	.9	.8	.5	.5	.7	1.7	2.7	3.5	8.5	.0
2005 /01	14.7	54.4	6.3	3.1	1.6	1.9	1.5	1.3	.4	.7	.7	.9	1.1	1.9	2.7	6.9	.0
2005 /02	10.7	45.4	7.7	2.5	2.5	2.8	2.2	2.2	2.7	3.7	2.7	.9	1.5	1.0	1.9	9.4	.0
2005 /03	6.5	46.8	9.4	3.2	3.4	2.2	1.6	2.3	3.4	1.6	1.9	1.1	1.5	1.9	4.0	9.4	.0
2005 /04	5.4	25.8	4.2	2.1	5.6	4.0	3.6	2.8	6.8	6.0	6.7	3.3	3.5	3.2	5.7	11.4	.0
2005 /05	2.4	7.5	3.1	1.6	5.0	6.6	5.0	6.6	9.9	8.9	6.7	6.9	6.6	7.3	9.5	6.5	.0
2005 /06	.0	1.4	.4	1.8	5.4	10.0	11.4	11.7	16.7	17.5	8.1	4.2	2.5	2.6	3.6	2.8	.0
2005 /07	2.6	4.8	2.0	2.6	5.9	6.5	3.8	6.5	16.4	13.2	10.5	5.2	5.8	3.6	5.2	5.5	.0
2005 /08	1.5	3.2	4.2	3.0	5.8	6.2	6.7	8.7	7.8	6.3	4.6	4.4	6.3	6.3	11.7	13.3	.0
2005 /09	5.1	10.6	3.6	3.5	5.0	4.3	3.7	4.7	4.7	5.1	4.6	6.4	5.4	9.3	12.5	11.4	.0
2005 /10	11.1	33.4	6.9	3.1	2.6	4.4	2.0	1.3	4.9	1.8	2.6	2.6	2.1	3.3	4.8	13.0	.0
2005 /11	29.3	33.6	3.5	1.1	2.9	.8	.3	.0	.2	.0	.2	.5	1.1	2.6	8.0	15.3	.8
2005 /冬	13.7	50.0	6.9	2.6	2.3	2.0	1.8	1.5	1.3	1.6	1.2	.8	1.4	1.9	2.7	8.2	.0
2005 /春	4.8	26.7	5.6	2.3	4.6	4.3	3.4	3.9	6.7	5.5	5.1	3.8	3.8	4.1	6.4	9.1	.0
2005 /夏	1.4	3.2	2.2	2.4	5.7	7.5	7.2	8.9	13.6	12.3	7.7	4.6	4.9	4.2	6.9	7.2	.0
2005 /秋	14.9	25.2	4.6	2.6	3.6	3.2	2.1	2.1	3.3	2.4	2.5	3.3	3.0	5.2	8.6	13.2	.3
2005 /年	8.5	26.2	4.8	2.5	4.1	4.3	3.7	4.2	6.3	5.5	4.2	3.1	3.3	3.8	6.1	9.3	.1
歷年 /冬	16.3	53.9	9.0	2.1	1.9	1.1	.9	.7	.8	.8	.6	.6	.8	1.2	2.3	6.9	.0
歷年 /春	12.1	27.8	6.7	2.4	2.9	3.2	2.4	2.4	4.4	4.3	3.7	2.9	3.2	4.1	6.6	10.6	.3
歷年 /夏	3.8	4.2	2.4	2.2	4.8	6.5	6.0	7.2	11.3	10.6	8.3	6.5	6.0	6.1	7.2	6.7	.2
歷年 /秋	17.9	27.8	5.4	2.4	3.6	3.3	2.4	2.3	2.5	1.7	1.7	2.1	2.8	3.8	7.9	12.4	.3
歷年 /年	12.5	28.5	5.9	2.3	3.3	3.5	2.9	3.2	4.8	4.4	3.6	3.0	3.2	3.8	6.0	9.1	.2

港灣技術研究中心

表5.3.6 安平港2005年測站1逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2004 /12	6.3	5.9	6.4	6.3	6.6	6.4	6.4	6.5	6.7	6.1	5.9	5.8	6.0	6.7	7.9	8.4	8.1	8.0	7.6	7.6	7.3	7.3	6.9	6.8
2005 /01	7.9	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.7	7.2	6.7	6.5	6.2	7.0	7.7	7.9	8.3	8.6	8.5	8.3	8.2	7.9	7.7	7.6	7.6
2005 /02	5.9	6.0	6.2	6.3	6.3	6.6	6.3	6.7	6.6	6.0	5.5	5.9	6.0	6.5	6.9	7.4	7.4	7.0	7.1	6.9	6.7	6.6	6.3	6.2
2005 /03	6.1	6.3	6.2	6.1	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	6.2	6.3	6.7	7.2	7.6	7.6	7.3	7.5	6.9	6.6	6.4	5.9	6.2
2005 /04	4.3	4.4	4.3	4.1	4.2	4.2	4.3	4.1	4.1	3.7	4.1	4.4	5.0	5.1	5.5	6.1	6.4	6.2	5.8	5.2	4.7	4.1	3.9	3.8
2005 /05	3.6	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1	3.4	2.9	3.0	2.8	3.7	4.3	5.0	5.4	5.7	5.5	5.4	4.9	4.5	4.4	3.4	3.9	3.5	3.3
2005 /06	5.6	5.8	5.5	5.0	5.1	5.3	5.6	5.6	5.5	6.0	5.9	6.2	5.4	5.5	5.4	5.7	5.5	5.8	5.6	5.5	5.2	5.4	5.4	5.5
2005 /07	6.1	5.7	5.6	5.4	5.4	5.3	4.9	4.8	4.7	4.9	5.2	5.9	6.6	6.8	7.1	7.1	7.4	7.1	6.8	6.1	5.4	5.4	5.1	5.2
2005 /08	4.8	5.1	5.2	5.4	5.4	5.4	5.1	5.2	5.2	5.2	5.8	6.5	7.3	7.5	7.7	7.4	7.2	7.2	6.6	6.4	5.5	5.1	5.3	5.4
2005 /09	4.2	4.2	4.1	3.9	4.3	4.4	4.1	3.7	3.6	3.1	3.3	4.6	5.0	5.2	5.4	6.1	6.1	5.2	5.2	4.4	4.0	3.8	3.4	3.4
2005 /10	5.0	4.8	4.6	4.5	4.5	4.4	4.3	4.6	4.6	4.3	4.6	4.6	5.5	6.2	6.8	7.2	7.3	7.6	7.2	6.7	6.3	5.5	5.2	5.3
2005 /11	4.7	4.4	4.6	5.0	5.3	5.1	5.1	4.7	4.4	4.3	3.8	4.5	5.3	6.1	6.6	6.9	7.0	6.5	6.2	5.2	5.1	5.1	4.9	4.6
2005 /冬	6.7	6.5	6.8	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	6.3	6.0	6.0	6.4	7.0	7.6	8.0	8.0	7.8	7.7	7.6	7.3	7.2	7.0	6.9
2005 /春	4.7	4.7	4.5	4.5	4.4	4.4	4.5	4.3	4.3	4.2	4.5	5.0	5.5	5.8	6.1	6.4	6.5	6.2	5.9	5.5	4.9	4.8	4.5	4.4
2005 /夏	5.5	5.5	5.4	5.2	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.3	5.6	6.2	6.4	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.3	6.0	5.4	5.3	5.3	5.4
2005 /秋	4.6	4.5	4.4	4.5	4.7	4.6	4.5	4.3	4.2	3.9	3.9	4.6	5.2	5.8	6.2	6.7	6.8	6.4	6.1	5.3	5.0	4.8	4.4	4.4
2005 /年	5.4	5.3	5.3	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1	4.9	5.0	5.4	5.9	6.3	6.7	7.0	7.0	6.8	6.5	6.1	5.7	5.5	5.3	5.3
歷年 /冬	6.6	6.4	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.4	6.2	6.2	6.5	7.1	7.5	7.8	7.9	7.8	7.5	7.4	7.1	6.9	6.8	6.7
歷年 /春	4.4	4.3	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9	4.9	4.7	4.6	4.8	5.0	5.4	5.7	5.9	6.0	5.9	5.7	5.4	5.0	4.9	4.7	4.5	4.4
歷年 /夏	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.8	5.2	5.7	5.9	6.1	6.1	6.1	5.7	5.3	5.0	4.6	4.5	4.4	4.5
歷年 /秋	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	4.8	5.6	6.2	6.6	6.9	6.9	6.7	6.4	6.0	5.7	5.2	4.8	4.7
歷年 /年	5.1	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.3	5.8	6.2	6.5	6.7	6.7	6.5	6.1	5.8	5.6	5.3	5.1	5.1

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.3.7 安平港2005年測站1逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2004 /12	14.4	13.3	15.4	15.1	15.3	16.6	17.0	18.5	21.4	17.5	16.3	14.2	16.8	15.8	17.1	16.0	14.3	15.6	15.1	18.3	17.4	17.2	15.8	16.8
2005 /01	17.3	16.5	15.5	15.5	15.2	14.2	15.1	13.5	14.1	11.8	13.0	13.7	13.7	13.6	14.1	12.8	12.9	12.5	12.9	13.9	13.3	13.4	14.4	12.8
2005 /02	10.9	14.7	15.1	14.7	15.7	13.0	12.3	14.3	15.2	12.1	11.9	12.6	12.4	11.6	12.6	12.3	12.3	13.1	13.1	12.6	11.6	11.6	12.9	10.9
2005 /03	13.4	14.3	14.9	16.2	13.6	13.6	13.9	13.4	14.6	15.7	15.5	15.7	16.2	15.4	15.9	16.3	16.8	15.8	14.5	14.4	15.1	15.3	16.1	16.3
2005 /04	9.6	8.8	9.4	9.0	11.4	11.3	11.2	9.6	10.4	12.1	11.4	10.5	10.3	9.4	11.0	11.3	10.9	12.5	14.1	11.8	9.9	8.6	8.8	8.4
2005 /05	8.0	6.8	9.2	5.7	6.9	8.1	8.3	7.2	8.3	7.6	8.6	7.7	9.4	10.2	10.0	9.8	11.3	11.4	9.9	8.8	8.4	7.9	8.8	7.4
2005 /06	12.6	12.9	11.7	13.6	11.9	14.0	12.8	11.9	12.8	14.4	12.3	14.1	11.3	11.6	10.8	12.6	12.4	12.5	12.2	12.2	13.6	13.9	14.7	13.6
2005 /07	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	23.2	23.6	22.7	24.3	25.3	25.0	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	20.7	20.2
2005 /08	12.7	13.5	17.5	18.3	20.2	18.1	19.5	18.8	19.2	19.8	20.1	21.0	21.0	18.3	17.7	17.7	18.5	18.1	19.4	21.0	21.5	21.4	22.4	23.2
2005 /09	23.7	24.1	23.8	21.9	24.0	22.5	22.2	22.6	20.1	19.1	17.8	17.2	15.8	17.3	15.6	14.9	14.4	12.4	16.5	14.9	14.3	15.3	14.9	14.9
2005 /10	13.3	13.1	13.4	14.6	17.1	18.3	19.4	19.4	17.7	16.0	20.9	17.0	19.7	18.3	14.4	13.2	10.8	11.8	12.0	10.2	10.2	10.7	9.8	13.7
2005 /11	10.2	10.2	9.1	9.6	9.6	9.1	9.8	8.6	7.9	7.4	7.3	10.5	11.6	10.6	11.2	11.4	11.2	11.1	10.1	8.9	9.8	9.8	9.1	8.9
2005 /冬	17.3	16.5	15.5	15.5	15.7	16.6	17.0	18.5	21.4	17.5	16.3	14.2	16.8	15.8	17.1	16.0	14.3	15.6	15.1	18.3	17.4	17.2	15.8	16.8
2005 /春	13.4	14.3	14.9	16.2	13.6	13.6	13.9	13.4	14.6	15.7	15.5	15.7	16.2	15.4	15.9	16.3	16.8	15.8	14.5	14.4	15.1	15.3	16.1	16.3
2005 /夏	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	23.2	23.6	22.7	24.3	25.3	25.0	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
2005 /秋	23.7	24.1	23.8	21.9	24.0	22.5	22.2	22.6	20.1	19.1	20.9	17.2	19.7	18.3	15.6	14.9	14.4	12.4	16.5	14.9	14.3	15.3	14.9	14.9
2005 /年	23.7	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	23.2	23.6	22.7	24.3	25.3	25.0	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
歷年 /冬	17.3	16.5	16.4	15.5	16.4	18.0	17.0	18.5	21.4	17.5	17.9	16.3	17.3	16.0	17.1	16.0	18.2	16.2	16.5	18.3	17.4	17.2	17.9	18.1
歷年 /春	14.2	14.3	14.9	16.2	14.9	14.0	13.9	13.7	14.6	15.7	15.5	15.7	16.2	16.4	16.4	16.3	16.8	15.8	14.5	14.4	15.1	15.3	16.1	16.3
歷年 /夏	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	23.2	23.6	28.1	25.3	25.3	25.0	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
歷年 /秋	24.0	24.8	25.1	21.9	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	21.5	20.9	20.1	20.3	19.3	19.8	18.1	18.3	16.8	16.5	16.4	18.4	18.5	22.1	21.0
歷年 /年	24.0	24.9	25.1	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.2	25.6	23.2	23.6	28.1	25.3	25.3	25.0	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.3.8 安平港2005年測站1每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2004 /12	1.9	2.8	4.4	12.0	10.1	3.5	5.5	7.2	6.2	7.0	5.0	10.5	6.2	3.2	6.2	3.8	3.7	5.1	5.1	6.6	6.0	5.7	6.0	8.1	7.3	8.4	10.7	10.2	10.1	7.6	15.4
2005 /01	11.6	5.8	6.6	7.4	6.6	8.4	8.0	9.7	7.8	8.5	8.2	10.1	10.8	12.9	12.1	10.0	6.6	5.9	6.9	8.9	7.8	6.0	6.4	4.5	2.4	6.0	4.8	5.7	5.8	8.1	7.5
2005 /02	8.8	4.8	5.6	3.8	5.1	5.0	3.1	5.9	5.6	8.0	8.6	9.2	8.1	6.2	4.5	3.2	4.9	6.5	11.4	9.7	6.4	7.4	4.0	2.7	5.3	8.5	8.2	10.6	.0	.0	.0
2005 /03	6.4	8.0	13.4	10.9	11.6	8.5	4.0	3.6	3.7	3.6	2.9	9.3	11.6	4.6	4.8	3.9	4.6	8.3	4.5	5.8	5.5	4.0	9.4	8.1	5.4	4.9	5.2	3.2	5.4	6.7	7.5
2005 /04	7.3	8.9	4.9	7.1	3.8	3.1	3.8	3.5	8.2	4.6	4.8	4.9	8.5	2.8	4.2	3.5	4.4	5.9	3.3	4.2	3.1	2.6	4.1	5.7	6.0	4.0	2.6	3.4	3.5	3.2	.0
2005 /05	4.0	3.2	3.1	2.3	4.3	5.8	4.2	4.3	4.0	5.6	4.0	4.9	4.8	3.6	2.6	3.3	2.6	3.4	4.1	5.4	4.0	3.3	2.5	4.5	6.4	3.9	3.7	4.0	3.5	3.9	2.7
2005 /06	5.2	5.1	5.0	3.1	2.6	3.0	3.6	3.5	2.5	4.7	5.6	7.0	8.7	11.0	11.3	6.0	3.4	4.0	4.4	5.1	5.3	6.6	6.2	5.5	5.7	7.2	8.1	3.6	8.0	5.1	.0
2005 /07	3.2	3.4	4.9	5.8	3.3	7.5	10.8	8.8	6.4	5.1	6.2	4.5	3.3	3.6	5.0	3.6	8.4	23.6	12.0	8.6	5.9	2.9	3.3	3.9	3.3	2.5	4.1	3.9	3.2	7.0	3.0
2005 /08	3.2	2.8	4.4	10.6	11.7	9.9	6.4	4.8	2.7	4.4	4.9	4.4	16.2	9.5	8.2	3.7	5.8	6.7	6.6	6.1	5.6	3.4	2.5	3.0	3.2	3.3	3.4	2.9	3.3	5.6	15.3
2005 /09	18.3	8.8	3.9	4.2	4.6	3.7	4.1	3.3	2.9	5.5	6.5	5.0	4.2	3.1	2.7	3.7	2.5	2.8	2.5	2.2	3.9	3.3	5.6	4.4	3.0	2.9	4.5	3.0	2.1	3.4	.0
2005 /10	5.3	14.2	9.7	4.8	4.0	2.0	2.3	4.6	5.1	5.1	4.1	4.6	4.3	6.2	7.6	6.4	4.2	3.9	3.4	4.7	4.9	7.1	7.9	7.0	3.7	4.5	.0	.0	.0	.0	.0
2005 /11	4.4	2.9	2.9	2.6	2.5	3.0	4.5	5.5	3.9	2.4	4.2	4.7	4.3	5.5	7.4	8.1	5.3	5.4	6.8	7.1	6.1	5.4	7.6	6.8	6.1	6.0	5.2	7.5	8.4	6.0	.0
2005 /冬	7.4	4.5	5.5	7.8	7.3	5.6	5.5	7.6	6.5	7.8	7.3	9.9	8.4	7.4	7.6	5.7	5.1	5.9	7.8	8.4	6.7	6.4	5.5	5.1	5.0	7.6	7.9	8.8	7.9	7.8	11.4
2005 /春	5.9	6.7	7.1	6.8	6.6	5.8	4.0	3.8	5.3	4.6	3.9	6.4	8.3	3.7	3.9	3.6	3.9	5.8	4.0	5.1	4.2	3.3	5.3	6.1	5.9	4.2	3.8	3.5	4.2	4.6	5.1
2005 /夏	3.9	3.8	4.8	6.5	5.9	6.8	6.9	5.7	3.8	4.7	5.6	5.3	9.4	8.0	8.2	4.5	5.9	11.4	7.7	6.6	5.6	4.3	4.0	4.1	4.1	4.3	5.2	3.5	4.8	5.9	9.2
2005 /秋	10.2	8.7	5.6	4.0	3.7	2.9	3.6	4.5	4.0	4.4	4.9	4.8	4.3	4.9	5.9	5.9	3.9	4.0	4.2	4.6	4.9	5.3	7.0	6.1	4.2	4.3	4.9	5.2	4.9	4.6	.0
2005 /年	6.7	5.9	5.8	6.3	5.9	5.3	5.0	5.4	4.9	5.4	5.4	6.6	7.6	6.0	6.4	4.9	4.7	6.8	5.9	6.2	5.4	4.8	5.5	5.3	4.8	5.2	5.5	5.3	5.3	5.6	8.6
歷年 /冬	7.7	5.9	6.1	7.1	6.5	6.1	7.2	6.9	6.7	6.4	6.9	7.5	7.6	7.2	6.4	5.8	6.0	6.3	7.4	7.1	7.3	6.8	6.9	6.5	7.0	7.1	6.9	7.1	7.4	7.9	9.0
歷年 /春	4.9	5.3	5.4	5.9	5.6	4.9	5.3	5.1	4.6	5.2	4.8	5.3	5.2	4.8	4.5	4.7	4.4	5.2	4.9	5.5	5.1	5.0	5.1	4.9	5.2	4.8	4.4	4.7	4.5	4.2	4.3
歷年 /夏	4.0	5.6	5.1	6.0	5.4	4.8	5.0	4.7	4.6	4.5	4.9	5.1	5.4	5.2	5.3	4.3	4.5	5.8	5.1	5.1	5.0	4.6	5.0	5.3	4.8	5.0	4.7	4.4	4.5	5.0	5.5
歷年 /秋	5.9	5.7	5.2	4.4	4.3	5.0	4.6	5.3	5.8	5.7	5.7	5.6	5.1	5.3	6.2	6.2	5.5	5.4	5.1	4.9	4.8	5.0	5.1	5.7	5.1	5.5	5.5	4.8	5.3	4.4	7.5
歷年 /年	5.6	5.6	5.4	5.8	5.4	5.2	5.5	5.5	5.4	5.5	5.6	5.9	5.8	5.6	5.6	5.3	5.1	5.7	5.7	5.7	5.6	5.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.4	5.3	5.4	5.2	6.4

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.3.9 安平港2005年測站1每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2004 /12	3.0	4.8	6.8	21.4	13.8	6.6	10.2	10.8	9.9	10.5	7.6	12.4	9.8	6.8	9.5	6.8	6.6	7.6	9.8	8.2	9.4	7.0	12.1	10.0	10.8	11.0	13.0	16.0	15.3	11.8	18.3
2005 /01	17.3	8.7	8.6	11.5	7.9	11.9	10.5	11.0	10.9	10.4	10.8	12.6	13.2	15.2	14.1	13.4	9.2	8.7	9.9	11.3	10.7	9.4	9.8	7.6	5.4	10.0	8.0	8.4	8.5	11.2	10.8
2005 /02	12.7	7.4	7.5	6.2	7.1	7.9	6.2	9.3	9.1	12.6	11.5	12.6	11.4	8.6	8.4	6.9	8.6	9.9	15.7	12.7	9.1	9.9	6.8	4.6	11.6	11.0	12.9	13.1	.0	.0	.0
2005 /03	9.1	11.5	16.8	16.2	15.4	12.2	6.8	6.6	5.5	6.7	6.2	16.3	15.1	8.7	7.4	8.1	10.5	11.6	6.9	7.8	9.0	6.5	12.9	11.2	8.4	7.8	10.4	5.8	9.4	11.0	10.2
2005 /04	10.5	14.1	10.0	10.8	7.3	5.7	6.0	7.3	10.7	8.9	7.0	9.1	12.1	5.3	7.2	8.5	8.2	8.9	5.4	7.9	6.0	5.1	8.2	8.0	9.7	9.0	4.3	5.0	5.7	4.3	.0
2005 /05	6.2	7.4	5.9	4.7	6.8	8.7	6.5	7.9	8.8	8.3	6.8	7.8	8.1	6.0	5.1	5.7	6.0	6.5	9.1	9.0	8.1	5.8	4.4	8.6	11.4	6.6	7.2	7.5	7.9	6.6	9.2
2005 /06	9.3	8.4	10.6	9.5	5.7	6.0	6.5	6.7	8.0	8.6	8.8	11.4	13.8	14.7	14.4	12.6	5.2	5.8	6.3	8.9	6.9	8.7	10.7	12.8	8.6	9.6	11.5	8.5	12.4	9.1	.0
2005 /07	5.9	7.3	8.1	9.4	4.6	13.7	12.9	11.7	9.4	7.8	8.9	6.4	5.7	5.4	8.7	7.4	21.4	25.6	20.1	13.2	22.9	4.4	7.7	6.4	6.0	5.0	5.4	7.0	13.2	12.5	6.4
2005 /08	6.2	6.6	8.1	12.5	16.0	12.2	9.6	6.7	4.9	7.2	8.2	14.5	21.0	13.5	21.0	7.6	11.1	9.2	8.5	8.5	8.3	5.6	5.6	5.7	5.8	7.4	7.1	6.1	7.3	8.4	23.2
2005 /09	24.1	14.6	6.6	8.6	9.7	5.5	7.3	5.3	4.6	10.2	11.2	7.2	8.9	5.0	5.4	6.0	4.2	6.0	4.7	4.6	9.1	6.5	11.4	6.8	7.7	6.3	8.4	5.6	4.5	7.0	.0
2005 /10	10.9	20.9	15.2	9.4	9.2	4.2	4.6	8.3	7.5	9.2	7.3	7.7	7.6	9.6	10.9	9.0	7.0	7.2	5.9	8.9	8.9	11.6	11.2	9.6	6.8	5.3	.0	.0	.0	.0	.0
2005 /11	7.2	5.4	4.6	5.0	5.8	5.8	7.2	8.4	6.4	4.2	6.6	6.6	6.5	9.5	11.2	10.2	8.3	8.7	9.8	10.1	8.9	7.7	11.4	10.1	8.1	8.1	6.9	11.6	9.9	8.1	.0
2005 /冬	17.3	8.7	8.6	21.4	13.8	11.9	10.5	11.0	10.9	12.6	11.5	12.6	13.2	15.2	14.1	13.4	9.2	9.9	15.7	12.7	10.7	9.9	12.1	10.0	11.6	11.0	13.0	16.0	15.3	11.8	18.3
2005 /春	10.5	14.1	16.8	16.2	15.4	12.2	6.8	7.9	10.7	8.9	7.0	16.3	15.1	8.7	7.4	8.5	10.5	11.6	9.1	9.0	9.0	6.5	12.9	11.2	11.4	9.0	10.4	7.5	9.4	11.0	10.2
2005 /夏	9.3	8.4	10.6	12.5	16.0	13.7	12.9	11.7	9.4	8.6	8.9	14.5	21.0	14.7	21.0	12.6	21.4	25.6	20.1	13.2	22.9	8.7	10.7	12.8	8.6	9.6	11.5	8.5	13.2	12.5	23.2
2005 /秋	24.1	20.9	15.2	9.4	9.7	5.8	7.3	8.4	7.5	10.2	11.2	7.7	8.9	9.6	11.2	10.2	8.3	8.7	9.8	10.1	9.1	11.6	11.4	10.1	8.1	8.1	8.4	11.6	9.9	8.1	.0
2005 /年	24.1	20.9	16.8	21.4	16.0	13.7	12.9	11.7	10.9	12.6	11.5	16.3	21.0	15.2	21.0	13.4	21.4	25.6	20.1	13.2	22.9	11.6	12.9	12.8	11.6	11.0	13.0	16.0	15.3	12.5	23.2
歷年 /冬	17.3	12.0	14.4	21.4	14.5	11.9	17.1	16.5	15.1	13.6	13.0	14.6	15.3	16.9	14.1	13.4	13.7	14.4	16.2	15.8	18.2	17.9	18.1	16.8	15.3	15.9	15.8	16.0	15.3	15.5	18.3
歷年 /春	13.0	14.1	16.8	16.2	15.4	12.2	14.3	13.9	10.7	11.5	14.6	16.3	15.1	12.1	11.9	12.4	10.5	11.6	13.9	11.6	11.7	11.8	12.9	11.2	13.3	9.5	11.5	12.3	14.0	13.6	10.8
歷年 /夏	14.7	20.0	20.6	19.9	16.0	15.0	13.9	15.2	16.7	11.1	13.7	16.4	21.0	17.2	21.0	12.6	21.4	25.6	20.1	16.9	22.9	16.8	28.1	16.3	13.7	14.5	14.3	14.5	13.2	15.8	23.2
歷年 /秋	25.1	24.2	15.9	13.3	12.9	16.4	13.5	18.2	18.4	16.4	15.5	15.6	12.5	13.8	14.1	18.0	13.7	18.2	20.3	16.2	12.8	12.9	12.1	13.7	14.8	16.3	17.2	15.1	13.3	11.1	22.1
歷年 /年	25.1	24.2	20.6	21.4	16.0	16.4	17.1	18.2	18.4	16.4	15.5	16.4	21.0	17.2	21.0	18.0	21.4	25.6	20.3	16.9	22.9	17.9	28.1	16.8	15.3	16.3	17.2	16.0	15.3	15.8	23.2

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表5.3.10 2005年 1月 安平港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.7
1m/s	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	1.3
2m/s	.3	.4	.4	.4	.5	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.1	3.8
3m/s	.0	1.6	.9	.3	.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	4.3
4m/s	.1	3.1	1.6	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.8	.1	6.6
5m/s	.7	5.8	.8	.5	.3	.3	.0	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.1	.1	1.1	10.5
6m/s	.9	8.5	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.3	.5	1.3	13.3
7m/s	3.1	8.6	.3	.4	.1	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.3	.3	.4	.3	2.2	16.4
8m/s	5.0	13.0	1.1	.4	.3	.1	.1	.4	.0	.4	.0	.1	.1	.3	.3	1.2	22.8
10m/s	3.1	7.5	.1	.3	.1	.3	.1	.3	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.1	.4	12.8
12m/s	1.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.0
14m/s	.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.7	54.4	6.3	3.1	1.6	1.9	1.5	1.3	.4	.7	.7	.9	1.1	1.9	2.7	6.9	100.0

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 22.8%。主風向 NNE 佔 54.4%。

[註2]: 風速平均值 = 7.7m/s, 風速最大值 = 17.3m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 16.7%; 介於 5~10m/s 佔 63.0%; 風速大於 10m/s 佔 20.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 76.7%; E~S 佔 5.5%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 15.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆, 檔名: W051AP10.1HA。

表5.3.11 安平港 歷年測站1颱風期間風力資料紀錄表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	西馬隆	P015AP10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	108
2	奇比	P016AP20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	95
3	尤特	P017AP30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	0
4	潭美	P017AP40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	69
5	玉兔	P017AP50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	79
6	桃芝	P017AP60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	118
7	納莉	P019AP70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	355
8	利奇馬	P019AP80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	153
9	海燕	P01AAP90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	45
10	雷馬遜	P027AP10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120
11	納克莉	P027AP20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84
12	哈隆	P027AP30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	239
13	風神	P027AP40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	360
14	卡莫里	P028AP50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	447
15	王峰	P028AP60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	142
16	露莎	P028AP70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60
17	辛樂克	P029AP80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	213
18	柯吉拉	P034AP10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108
19	南卡	P036AP20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72
20	蘇迪勒	P036AP30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108
21	尹布都	P037AP40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108
22	莫拉克	P038AP50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	70
23	梵高	P038AP60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	46
24	科羅旺	P038AP70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108
25	杜鵑	P038AP80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48
26	米勒	P03AAP90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	0
27	康森	P046AP10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	71
28	敏督利	P046AP20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	53
29	康柏斯	P047AP30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	45
30	蘭寧	P048AP40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	78
31	艾利	P048AP50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96
32	海馬	P049AP60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	12
33	米雷	P049AP70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	20
34	納坦	P04AAP80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	44
35	南瑪都	P04CAP90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48
36	海棠	P057AP10.1HE	2005/07	16.09:00~20.09:00	5	97	97
37	瑪莎	P058AP20.1HE	2005/08	03.12:00~08.12:00	6	121	121
38	珊瑚	P058AP30.1HE	2005/08	12.12:00~16.12:00	5	97	97
39	泰利	P058AP40.1HE	2005/08	29.00:00~02.08:00	5	105	105
40	卡努	P059AP50.1HE	2005/09	09.00:00~12.10:00	4	83	83
41	丹瑞	P059AP60.1HE	2005/09	21.00:00~24.10:00	4	83	83
42	龍王	P059AP70.1HE	2005/09	29.08:00~03.08:00	5	97	97

港灣技術研究中心

表 5.3.12 2001年奇比 颱風安平港風速及風向報表

2001年 6月21日 0時 0分~ 2001年 6月24日 23時 0分

序號	時間 月/日.時:分	風速 風向 (m/s (來向))	序號	時間 月/日.時:分	風速 風向 (m/s (來向))	序號	時間 月/日.時:分	風速 風向 (m/s (來向))
01	06/21.00:00	2.09/SSW	37	06/22.13:00	9.86/N	73	06/24.01:00	11.03/S
02	06/21.01:00	2.77/ESE	38	06/22.14:00	9.88/NNW	74	06/24.02:00	11.85/S
03	06/21.02:00	4.39/SE	39	06/22.15:00	11.67/N	75	06/24.03:00	11.44/S
04	06/21.03:00	2.71/SE	40	06/22.16:00	9.70/N	76	06/24.04:00	9.05/SE
05	06/21.04:00	3.32/ESE	41	06/22.17:00	10.29/N	77	06/24.05:00	7.77/SSE
06	06/21.05:00	4.35/ESE	42	06/22.18:00	10.23/N	78	06/24.06:00	8.42/SSE
07	06/21.06:00	3.91/SE	43	06/22.19:00	8.47/N	79	06/24.07:00	10.47/SSE
08	06/21.07:00	3.41/SE	44	06/22.20:00	7.46/N	80	06/24.08:00	11.31/SSE
09	06/21.08:00	1.49/E	45	06/22.21:00	6.70/NNE	81	06/24.09:00	12.21/SSE
10	06/21.09:00	.64/S	46	06/22.22:00	4.01/NE	82	06/24.10:00	10.22/SSE
11	06/21.10:00	1.07/WSW	47	06/22.23:00	3.92/N	83	06/24.11:00	9.04/SSE
12	06/21.11:00	1.59/W	48	06/22.30:00	.30/NNE	84	06/24.12:00	8.30/SSE
13	06/21.12:00	2.94/WNW	49	06/23.01:00	6.00/NNW	85	06/24.13:00	11.72/S
14	06/21.13:00	3.24/WNW	50	06/23.02:00	3.74/NNE	86	06/24.14:00	10.62/S
15	06/21.14:00	3.25/NW	51	06/23.03:00	3.39/NE	87	06/24.15:00	9.77/S
16	06/21.15:00	3.30/NW	52	06/23.04:00	3.52/N	88	06/24.16:00	9.99/S
17	06/21.16:00	3.92/NW	53	06/23.05:00	4.66/NE	89	06/24.17:00	10.24/S
18	06/21.17:00	4.27/NW	54	06/23.06:00	8.02/NE	90	06/24.18:00	9.42/SSW
19	06/21.18:00	2.97/NW	55	06/23.07:00	6.31/NE	91	06/24.19:00	10.75/S
20	06/21.19:00	1.97/NNW	56	06/23.08:00	7.40/E	92	06/24.20:00	11.48/S
21	06/21.20:00	.82/NW	57	06/23.09:00	13.48/SE	93	06/24.21:00	10.13/S
22	06/21.21:00	.79/S	58	06/23.10:00	19.61/SE	94	06/24.22:00	8.91/S
23	06/21.22:00	.97/SSW	59	06/23.11:00	23.35/SSE	95	06/24.23:00	9.56/S
24	06/21.23:00	1.48/WSW	60	06/23.12:00	28.07/SSE			
25	06/22.00:00	2.08/NW	61	06/23.13:00	25.33/S			
26	06/22.01:00	2.91/NNW	62	06/23.14:00	23.53/S			
27	06/22.02:00	4.21/NNE	63	06/23.15:00	21.41/SSW			
28	06/22.03:00	5.01/NNE	64	06/23.16:00	20.42/SSW			
29	06/22.04:00	5.69/NNE	65	06/23.17:00	17.88/SSW			
30	06/22.05:00	5.35/NNE	66	06/23.18:00	16.63/SW			
31	06/22.06:00	6.34/NNE	67	06/23.19:00	15.11/SSW			
32	06/22.07:00	7.16/NNE	68	06/23.20:00	15.11/S			
33	06/22.08:00	6.41/NNE	69	06/23.21:00	14.77/S			
34	06/22.09:00	7.32/NNE	70	06/23.22:00	14.12/S			
35	06/22.11:00	7.99/N	71	06/23.23:00	11.47/S			
36	06/22.12:00	8.88/N	72	06/24.00:00	13.65/S			

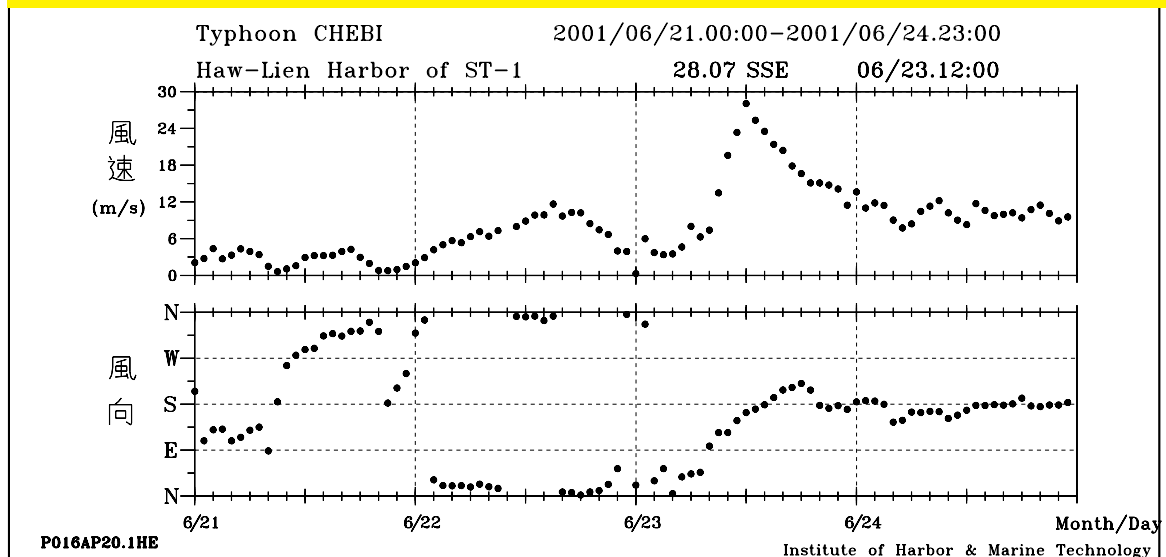


圖 2001年奇比 颱風安平港風速及風向歷線圖

表5.3.13 安平港 歷年颱風期間最大風速 (風向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大風速 (m/s)	對應風向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	西馬隆	2001/05/10-05/14	9.5	NNE	108/ 108
2	奇比	2001/06/21-06/24	28.1	SSE	96/ 95
3	潭美	2001/07/09-07/12	13.9	SW	72/ 69
4	玉兔	2001/07/22-07/25	10.6	ENE	84/ 79
5	桃芝	2001/07/27-07/31	15.8	WSW	120/ 118
6	納莉	2001/09/05-09/20	20.3	SSE	360/ 355
7	利奇馬	2001/09/22-09/28	17.2	WNW	156/ 153
8	海燕	2001/10/13-10/17	18.0	N	108/ 45
9	雷馬遜	2002/07/01-07/05	16.7	N	120/ 120
10	納克莉	2002/07/08-07/11	11.9	W	84/ 84
11	哈隆	2002/07/06-07/16	15.2	SSW	240/ 239
12	風神	2002/07/13-07/28	12.2	SW	360/ 360
13	卡莫里	2002/08/01-08/21	16.8	S	480/ 447
14	王峰	2002/08/14-08/21	8.9	SSW	168/ 142
15	露莎	2002/08/29-08/31	6.6	WNW	60/ 60
16	辛樂克	2002/09/02-09/11	14.0	N	216/ 213
17	柯吉拉	2003/04/21-04/25	10.6	NNE	108/ 108
18	南卡	2003/06/01-06/03	9.8	NNW	72/ 72
19	蘇迪勒	2003/06/15-06/19	13.7	WNW	108/ 108
20	尹布都	2003/07/20-07/24	12.8	S	108/ 108
21	莫拉克	2003/08/02-08/04	19.9	SSE	72/ 70
22	梵高	2003/08/19-08/20	16.9	SSE	48/ 46
23	科羅旺	2003/08/20-08/24	16.9	SSE	108/ 108
24	杜鵑	2003/08/30-09/03	8.6	NNW	108/ 48
25	康森	2004/06/07-06/09	11.5	N	72/ 71
26	敏督利	2004/06/28-07/03	9.8	NW	144/ 53
27	康柏斯	2004/07/14-07/15	14.3	S	48/ 45
28	蘭寧	2004/08/10-08/13	14.5	NNW	96/ 78
29	艾利	2004/08/23-08/26	16.3	NNW	96/ 96
30	海馬	2004/09/11-09/13	15.5	S	72/ 12
31	米雷	2004/09/26-09/27	11.9	NNW	48/ 20
32	納坦	2004/10/23-10/24	11.1	NNW	48/ 44
33	南瑪都	2004/12/03-12/04	21.3	N	48/ 48
34	海棠	2005/07/16-07/20	25.7	NW	97/ 97
35	瑪莎	2005/08/03-08/08	16.0	W	121/ 121
36	珊瑚	2005/08/12-08/16	21.0	SSE	97/ 97
37	泰利	2005/08/29-09/02	24.1	NW	105/ 105
38	卡努	2005/09/09-09/12	11.2	N	83/ 83
39	丹瑞	2005/09/21-09/24	11.4	SSE	83/ 83
40	龍王	2005/09/29-10/03	20.9	W	97/ 97

港灣技術研究中心

表5.4.1 臺中港 歷年測站 A 現場觀測波浪資料紀錄表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A	V001TCA0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.24.20:	24	573	316	257	1 -24
2	A	V002TCA0.1HA	2000/02.01.02:~2000/02.29.22:	29	693	658	35	1 -29
3	A	V003TCA0.1HA	2000/03.01.07:~2000/03.28.11:	28	653	630	23	1 -28
4	A	V004TCA0.1HA	2000/04.13.17:~2000/04.25.11:	13	283	23	260	13 -15 ,19 -20 ,22
5	A	V005TCA0.1HA	2000/05.09.21:~2000/05.31.20:	23	528	60	468	11 -12 ,15 ,18 -22 ,24 -25 ,28 -30
6	A	V006TCA0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.19:	30	716	96	620	2 ,4 -6 ,8 ,10 -13 ,16 ,19 ,22 -27 ,29 -30
7	A	V007TCA0.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	113	631	1 -4 ,13 ,17 -25 ,27 ,29 -31
8	A	V008TCA0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.18.08:	18	417	29	388	1 -3 ,5 -16
9	A	V038TCA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	21	723	1 ,4 -8 ,10 -11 ,13
10	A	V039TCA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
11	A	V03ATCA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	2	742	20
12	A	V03BTCA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	1	719	18
13	A	V03CTCA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	3	741	4 ,15
14	A	V041TCA0.1HA	2004/01.01.01:~2004/01.31.23:	31	743	18	725	9 ,20 -24 ,27 -28 ,30
15	A	V042TCA0.1HA	2004/02.01.01:~2004/02.29.23:	29	695	270	425	4 -18 ,26 -27
16	A	V043TCA0.1HA	2004/03.01.01:~2004/03.31.23:	31	743	0	743	
17	A	V044TCA0.1HA	2004/04.01.01:~2004/04.30.23:	30	719	0	719	
18	A	V045TCA0.1HA	2004/05.01.01:~2004/05.28.23:	28	671	1	670	28
19	A	V046TCA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	15	705	1 ,3 ,7 ,25 -26 ,28
20	A	V047TCA0.1HA	2004/07.01.01:~2004/07.31.23:	31	743	18	725	3 -5 ,19 ,29
21	A	V048TCA0.1HA	2004/08.01.01:~2004/08.31.23:	31	743	24	719	24 -25
22	A	V049TCA0.1HA	2004/09.01.01:~2004/09.30.23:	30	719	0	719	
23	A	V04ATCA0.1HA	2004/10.01.01:~2004/10.31.23:	31	743	4	739	11 -12
24	A	V04BTCA0.1HA	2004/11.01.01:~2004/11.30.23:	30	719	8	711	1 ,10 ,30
25	A	V04CTCA0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	1	742	6
26	A	V051TCA0.1HA	2005/01.01.01:~2005/01.31.23:	31	743	1	742	24
27	A	V052TCA0.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	3	668	23 -24
28	A	V053TCA0.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	12	731	1 -2 ,7 ,14
29	A	V054TCA0.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	5	714	22 ,27 ,29
30	A	V055TCA0.1HA	2005/05.01.01:~2005/05.31.23:	31	743	5	738	6 ,9 ,18 ,30 -31
31	A	V056TCA0.1HA	2005/06.01.01:~2005/06.30.23:	30	719	7	712	1 ,6 ,8 ,20 ,23
32	A	V057TCA0.1HA	2005/07.01.01:~2005/07.31.23:	31	743	219	524	19 -29 ,31
33	A	V058TCA0.1HA	2005/08.01.01:~2005/08.31.23:	31	743	53	690	1 -12 ,15 ,20 -23 ,27 ,29
34	A	V059TCA0.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	19	700	2 ,7 -8 ,11 -12 ,14 -16 ,18 ,20 ,22
35	A	V05ATCA0.1HA	2005/10.01.01:~2005/10.31.23:	31	743	19	724	6 ,11 -12 ,22 -23 ,28 ,30 -31
36	A	V05BTCA0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.18.15:	18	423	37	386	1 ,3 ,10 ,15 -18

港灣技術研究中心

表5.4.2 2005年1月安平港測站1觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2005年1月1日0時0分～2005年1月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
01/01	116(4)	101(4)	91(4)	89(4)	84(3)	89(4)	91(3)	80(4)	77(4)	78(4)	73(4)	77(4)	68(4)	76(4)	70(4)	72(4)	67(4)	68(4)	58(4)	61(4)	56(4)	55(4)	54(4)	49(5)	75(4)	116(4)
01/02	51(5)	51(5)	47(5)	48(4)	50(5)	49(5)	42(4)	39(4)	42(4)	40(4)	39(4)	42(4)	37(4)	39(4)	45(4)	47(4)	58(4)	60(4)	56(4)	50(4)	44(4)	37(4)	39(4)	33(4)	45(4)	60(4)
01/03	37(4)	34(4)	36(4)	39(4)	37(4)	36(4)	33(5)	36(5)	35(4)	32(5)	33(5)	33(4)	34(4)	36(4)	36(4)	38(4)	45(4)	41(4)	39(4)	33(5)	38(4)	42(4)	46(4)	45(4)	37(4)	46(4)
01/04	54(4)	55(4)	47(4)	38(4)	32(4)	28(5)	26(6)	29(5)	34(5)	39(5)	45(5)	42(5)	44(4)	48(4)	55(4)	51(5)	52(5)	50(4)	42(5)	51(5)	52(4)	57(4)	50(5)	48(4)	44(5)	57(4)
01/05	42(5)	43(4)	45(5)	50(5)	52(5)	50(5)	45(5)	49(5)	46(5)	45(5)	42(5)	47(5)	48(5)	47(4)	56(4)	56(4)	58(4)	55(4)	51(4)	50(4)	48(4)	48(4)	51(4)	48(4)	48(5)	58(4)
01/06	45(4)	45(4)	42(4)	40(4)	42(4)	41(4)	51(4)	55(4)	45(4)	40(4)	47(4)	50(4)	55(4)	60(4)	56(4)	60(4)	57(4)	48(4)	49(4)	41(4)	39(4)	37(4)	42(4)	39(4)	46(4)	60(4)
01/07	40(4)	38(4)	36(4)	41(4)	40(4)	42(4)	43(4)	45(5)	48(4)	46(5)	47(4)	48(4)	47(4)	49(4)	60(4)	55(4)	64(4)	65(4)	58(4)	54(4)	48(4)	49(4)	48(4)	47(4)	48(4)	65(4)
01/08	46(4)	41(4)	45(4)	55(4)	62(4)	63(4)	66(4)	65(5)	69(5)	57(5)	52(5)	52(5)	52(4)	60(4)	83(4)	84(4)	79(4)	73(4)	65(4)	71(4)	67(4)	66(4)	64(4)	57(4)	62(4)	84(4)
01/09	58(4)	56(4)	50(4)	52(4)	57(4)	55(5)	51(5)	60(5)	66(5)	62(5)	63(5)	65(5)	61(5)	63(4)	58(5)	54(4)	58(4)	58(4)	60(4)	69(4)	70(5)	70(4)	73(5)	61(5)	60(5)	73(5)
01/10	52(4)	61(4)	55(4)	50(4)	49(4)	57(4)	57(5)	54(5)	55(4)	55(5)	58(5)	61(5)	61(5)	58(5)	61(4)	70(4)	73(4)	61(4)	58(4)	58(4)	52(5)	51(5)	54(5)	55(5)	57(5)	73(4)
01/11	58(5)	51(5)	51(5)	46(4)	38(4)	35(5)	38(5)	43(5)	44(5)	47(5)	52(4)	56(4)	57(4)	66(4)	65(5)	68(4)	80(4)	73(4)	58(4)	54(4)	57(4)	65(4)	68(4)	62(4)	55(4)	80(4)
01/12	62(4)	58(4)	64(4)	58(4)	61(4)	57(4)	58(4)	52(4)	51(4)	55(4)	55(4)	63(5)	70(4)	79(4)	73(4)	85(4)	84(4)	75(4)	63(4)	58(4)	63(4)	60(4)	63(4)	72(4)	64(4)	85(4)
01/13	73(4)	64(5)	58(5)	55(4)	52(4)	45(4)	49(4)	51(4)	54(4)	58(4)	65(4)	78(4)	83(4)	84(5)	76(4)	67(4)	63(4)	64(4)	69(4)	74(4)	66(4)	78(4)	86(4)	73(4)	66(4)	86(4)
01/14	75(4)	73(5)	72(4)	89(4)	100(4)	113(4)	94(4)	79(4)	79(4)	72(4)	74(4)	85(4)	93(4)	85(4)	79(4)	76(4)	69(4)	74(4)	68(4)	68(3)	65(4)	60(4)	*	*	79(4)	113(4)
01/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73(4)	86(4)	86(4)	89(4)	87(4)	88(4)	72(4)	70(4)	63(4)	58(4)	54(4)	51(4)	63(4)	72(4)	72(4)	89(4)
01/16	92(4)	83(4)	74(4)	66(4)	57(4)	63(4)	56(4)	52(4)	47(4)	49(4)	52(4)	55(4)	56(4)	63(4)	74(4)	70(4)	69(4)	60(4)	62(4)	58(4)	56(4)	50(4)	46(4)	52(4)	61(4)	92(4)
01/17	46(4)	48(4)	47(4)	49(4)	51(4)	48(5)	45(4)	46(4)	41(4)	38(4)	30(4)	32(5)	36(4)	32(5)	40(4)	49(4)	55(4)	52(4)	52(4)	52(4)	51(4)	38(4)	35(4)	33(4)	43(4)	55(4)
01/18	29(4)	28(4)	32(4)	30(4)	31(4)	31(4)	30(4)	31(4)	34(4)	33(5)	35(5)	32(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31(5)	35(5)
01/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29(4)	28(4)	29(4)	29(4)	35(4)	31(4)	37(4)	34(4)	28(4)	26(4)	26(4)	47(4)	47(4)	32(4)	47(4)
01/20	46(4)	40(4)	46(4)	43(4)	26(4)	28(4)	34(5)	29(5)	29(5)	33(5)	34(4)	37(4)	42(4)	65(3)	64(3)	58(4)	71(4)	57(4)	51(4)	47(4)	48(4)	44(4)	40(4)	39(4)	43(4)	71(4)
01/21	38(4)	36(4)	45(4)	49(4)	44(4)	44(4)	39(4)	39(4)	42(5)	41(5)	37(5)	44(5)	41(4)	50(4)	49(4)	51(4)	63(4)	65(4)	66(4)	58(4)	52(4)	46(4)	41(4)	43(4)	46(4)	66(4)
01/22	39(4)	39(4)	34(4)	34(4)	32(4)	33(4)	33(4)	33(5)	32(5)	35(5)	33(5)	35(5)	35(5)	40(5)	37(5)	37(5)	36(4)	38(4)	34(4)	39(4)	37(4)	38(4)	36(4)	31(4)	35(5)	40(5)
01/23	30(4)	29(5)	31(5)	29(5)	26(4)	27(4)	24(4)	26(4)	32(4)	30(4)	30(4)	31(4)	37(4)	39(4)	48(3)	52(4)	65(4)	57(4)	46(4)	44(4)	37(5)	34(4)	36(5)	36(4)	36(4)	65(4)
01/24	39(4)	35(4)	38(5)	39(4)	42(4)	35(4)	40(4)	36(4)	34(5)	31(4)	32(4)	33(5)	30(4)	29(5)	31(5)	32(4)	33(5)	27(4)	*	*	*	*	*	*	34(5)	42(4)
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26(4)	25(4)	29(4)	26(4)	26(4)	29(4)	31(4)	33(4)	35(4)	28(5)	35(4)
01/26	37(4)	35(4)	41(4)	33(4)	34(4)	32(4)	26(4)	24(4)	22(4)	25(4)	30(4)	31(4)	37(4)	42(5)	47(5)	51(4)	54(4)	65(4)	56(4)	52(4)	50(4)	44(4)	36(4)	38(4)	39(4)	65(4)
01/27	36(4)	34(5)	35(4)	36(4)	35(4)	38(4)	33(4)	33(5)	31(5)	30(5)	28(5)	29(5)	35(5)	31(4)	31(5)	24(5)	27(5)	34(5)	31(4)	28(4)	31(4)	28(4)	28(4)	29(4)	31(5)	38(4)
01/28	30(4)	26(4)	24(5)	23(4)	22(4)	23(5)	25(4)	26(4)	32(4)	26(4)	27(4)	26(4)	26(4)	29(4)	23(4)	21(4)	21(4)	28(4)	25(4)	26(4)	26(4)	25(4)	26(4)	29(4)	25(4)	32(4)
01/29	27(4)	26(4)	21(4)	22(4)	22(4)	22(4)	27(4)	23(4)	23(4)	20(4)	21(4)	21(4)	22(4)	23(4)	24(4)	18(4)	18(4)	22(4)	20(4)	23(4)	23(4)	27(4)	30(4)	26(4)	22(4)	30(4)
01/30	27(4)	23(4)	23(4)	20(4)	24(4)	26(4)	30(4)	34(4)	39(3)	35(4)	37(4)	36(4)	41(5)	41(4)	47(5)	52(4)	74(3)	63(4)	62(4)	74(4)	81(4)	71(4)	67(4)	63(4)	45(4)	81(4)
01/31	57(4)	66(5)	62(4)	52(5)	55(4)	58(4)	57(4)	57(4)	48(4)	44(4)	44(4)	43(5)	44(4)	44(4)	48(5)	47(5)	45(4)	52(4)	51(4)	49(4)	60(4)	56(4)	58(4)	60(4)	52(4)	66(5)
平均	49(4)	47(4)	46(4)	45(4)	44(4)	45(4)	44(4)	43(4)	43(4)	42(4)	44(4)	46(4)	48(4)	51(4)	53(4)	53(4)	55(4)	54(4)	50(4)	50(4)	49(4)	47(4)	48(4)	47(4)		
最大	116(4)	101(4)	91(4)	89(4)	100(4)	113(4)	94(4)	80(4)	79(4)	78(4)	74(4)	86(4)	93(4)	89(4)	87(4)	88(4)	84(4)	75(4)	69(4)	74(4)	81(4)	78(4)	86(4)	73(4)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 47cm, 月平均示性週期= 4.0s。最大示性波高= 116cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 688筆。檔名: V051AP10.1HA。

港灣技術研究中心

表5.4.3 2005年 1月 安平港測站1觀測逐時示性波高及波向月報表
2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
01/01	116 NW	101 NW	91 NW	89 NW	84 NW	89 NW	91 NW	80 NW	77 NW	78 NW	73 NW	77 WNW	68 WNW	76 WNW	70 NW	72 WNW	67 NW	68 NNW	58 NW	61 WNW	56 WNW	55 WNW	54 NW	49 W	75	116 NW
01/02	51 WNW	51 W	47 W	48 WNW	50 WNW	49 NW	42 W	39 WNW	42 NW	40 W	39 NW	42 W	37 WSW	39 NNW	45 NW	47 WNW	58 WNW	60 NW	56 NW	50 WNW	44 W	37 WNW	39 WNW	33 WNW	45	60 NW
01/03	37 W	34 W	36 WNW	39 WSW	37 NW	36 WSW	33 W	36 WNW	35 WNW	32 W	33 WNW	33 WSW	34 NW	36 NW	36 WNW	38 WNW	45 NNW	41 NNW	39 WNW	33 NW	38 W	42 NW	46 WNW	45 WSW	37	46 WNW
01/04	54 WNW	55 NW	47 NW	38 NW	32 NW	28 S	26 S	29 SSW	34 SSW	39 S	45 S	42 SSW	44 WSW	48 SSW	55 WSW	51 W	52 WNW	50 WNW	42 W	51 WNW	52 NW	57 WNW	50 W	48 WNW	44	57 WNW
01/05	42 SSW	43 WNW	45 SSW	50 WSW	52 WNW	50 WNW	45 WSW	49 SW	46 WSW	45 WNW	42 WNW	47 WNW	48 S	47 S	56 WSW	56 W	58 S	55 NW	51 W	50 WNW	48 NW	48 NW	51 NW	48 NW	48	58 S
01/06	45 WNW	45 W	42 WNW	40 W	42 NW	41 NW	51 NNE	55 N	45 NNW	40 NNW	47 NNW	50 NNW	55 NW	60 NW	56 NW	60 NNW	57 NW	48 WNW	49 WNW	41 WNW	39 WNW	37 W	42 WNW	39 WSW	46	60 NW
01/07	40 WNW	38 W	36 NW	41 NW	40 W	42 W	43 W	45 W	48 WNW	46 WNW	47 WNW	48 WNW	47 NW	49 WNW	60 NNW	55 NW	64 NW	65 NE	58 WNW	54 WNW	48 WNW	49 NW	48 NW	47 NW	48	65 NE
01/08	46 WNW	41 WNW	45 WNW	55 WNW	62 NW	63 WNW	66 WNW	65 WNW	69 NW	57 WNW	52 WNW	52 W	52 NW	60 NW	83 NW	84 NW	79 NW	73 NW	65 WNW	71 WNW	67 WSW	66 WNW	64 NW	57 NW	62	84 NW
01/09	58 WNW	56 WNW	50 W	52 WNW	57 WNW	55 W	51 WSW	60 WNW	66 WNW	62 WNW	63 WNW	65 WNW	61 WNW	63 NW	58 WNW	54 W	58 WNW	58 W	60 W	69 NW	70 WNW	70 WNW	73 WNW	61 WNW	60	73 WNW
01/10	52 NW	61 WNW	55 NW	50 WNW	49 NW	57 WNW	57 WNW	54 W	55 W	55 W	58 WNW	61 WNW	61 WNW	58 WNW	61 WNW	70 ENE	73 NW	61 WNW	58 NW	58 WNW	52 W	51 W	54 WNW	55 WNW	57	73 NW
01/11	58 WNW	51 SSW	51 WNW	46 W	38 WSW	35 SW	38 SSW	43 S	44 SSW	47 W	52 W	56 NW	57 WNW	66 WNW	65 WNW	68 W	80 NW	73 N	58 NNW	54 WNW	57 W	65 W	68 WNW	62 WNW	55	80 NW
01/12	62 WNW	58 NW	64 NW	58 WNW	61 NW	57 WNW	58 WNW	52 NW	51 NW	55 NW	55 NNW	63 WNW	70 NNW	79 NW	73 NW	85 NW	84 NW	75 NW	63 NW	58 WNW	63 WNW	60 WNW	63 WNW	72 W	64	85 NW
01/13	73 WNW	64 NW	58 W	55 NW	52 NW	45 WNW	49 NW	51 NW	54 NW	58 WNW	65 WNW	78 WNW	83 WNW	84 WNW	76 WNW	67 WNW	63 WNW	64 WNW	69 NW	74 NW	66 NW	78 NW	86 NW	73 NW	66	86 NW
01/14	75 NNW	73 WNW	72 NW	89 NW	100 NW	113 NW	94 NW	79 NW	79 WNW	72 NNW	74 WNW	85 NW	93 NNW	85 NNW	79 WNW	76 NW	69 WNW	74 NW	68 NW	68 NW	65 NNW	60 NW	*	*	79	113 NW
01/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73 WNW	86 NW	86 WNW	89 WNW	87 NW	88 NNW	72 NW	70 NW	63 NW	58 NW	54 NW	51 NNW	63 WNW	72 NW	72	89 WNW
01/16	92 NW	83 WNW	74 NW	66 WNW	57 WNW	63 WNW	56 NW	52 NW	47 WNW	49 WNW	52 WNW	55 WNW	56 WNW	63 WNW	74 NNW	70 WNW	69 NW	60 NW	62 NW	58 NW	56 WNW	50 WNW	46 WNW	52 WNW	61	92 NW
01/17	46 NW	48 WNW	47 NW	49 WNW	51 SW	48 WNW	45 WNW	46 NW	41 NW	38 WNW	30 NW	32 W	36 WNW	32 WSW	40 WNW	49 NNW	55 NNW	52 NNW	52 WNW	52 WNW	51 WNW	38 WNW	35 W	33 W	43	55 NNW
01/18	29 SW	28 WSW	32 W	30 W	31 WNW	31 WNW	30 NW	31 NW	34 NW	33 WNW	35 W	32 WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31	35 W
01/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29 WNW	28 NW	29 S	29 NW	35 WNW	31 NW	37 NW	34 WSW	28 NW	26 WNW	26 WNW	47 NW	47 NW	32	47 NW
01/20	46 WNW	40 NW	46 WNW	43 WNW	26 WNW	28 SW	34 WNW	29 W	29 WNW	33 WNW	34 WNW	37 NW	42 N	65 NNW	64 NNW	58 NNW	71 NW	57 NNW	51 NW	47 WNW	48 NW	44 NW	40 WNW	39 WNW	43	71 NW
01/21	38 NW	36 WNW	45 NW	49 WNW	44 NW	44 WNW	39 W	39 WNW	42 WNW	41 NW	37 WNW	44 NW	41 WNW	50 WNW	49 WNW	51 NNW	63 NW	65 NW	66 NW	58 W	52 NW	46 WNW	41 WNW	43 WNW	46	66 NW
01/22	39 W	39 WNW	34 WNW	34 W	32 WNW	33 WSW	33 W	33 WNW	32 SW	35 WSW	33 SW	35 W	35 WNW	40 W	37 SW	37 SW	36 SW	38 SW	34 W	39 SSW	37 WSW	38 SSW	36 SSW	31 S	35	40 W
01/23	30 SSW	29 SSW	31 S	29 SSW	26 SSW	27 SSW	24 SSW	26 W	32 NW	30 WNW	30 WNW	31 WNW	37 NW	39 NW	48 NW	52 NW	65 NW	57 NW	46 S	44 SSW	37 WNW	34 WNW	36 S	36 WNW	36	65 NW
01/24	39 WSW	35 WSW	38 WNW	39 W	42 WNW	35 S	40 SSW	36 SSW	34 SW	31 SSW	32 WSW	33 W	30 W	29 WNW	31 W	32 W	33 W	27 W	*	*	*	*	*	*	34	42 WNW
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26 SW	25 SW	29 SE	26 S	26 S	29 SSE	31 S	33 S	35 S	28	35 S
01/26	37 SW	35 SSE	41 S	33 S	34 SE	32 WNW	26 SSE	24 S	22 SSW	25 WNW	30 WNW	31 W	37 WNW	42 WNW	47 WNW	51 WNW	54 NW	65 WNW	56 WNW	52 WNW	50 WNW	44 WNW	36 SW	38 SSW	39	65 WNW
01/27	36 NW	34 WNW	35 WNW	36 W	35 NW	38 SW	33 W	33 SSW	31 SSW	30 S	28 SSW	29 SSW	35 SW	31 WSW	31 NW	24 WNW	27 W	34 WSW	31 WNW	28 WSW	31 W	28 WNW	28 SSW	29 W	31	38 SW
01/28	30 WNW	26 WNW	24 SW	23 NW	22 WNW	23 WNW	25 W	26 WNW	32 NNW	26 SW	27 NW	26 S	26 SW	29 SW	23 W	21 WNW	21 WNW	28 NW	25 NW	26 WSW	26 WNW	25 NW	26 NNW	29 WNW	25	32 NNW
01/29	27 WNW	26 WNW	21 SW	22 WNW	22 WSW	22 W	27 WNW	23 NNW	23 WNW	20 WNW	21 NNW	21 NW	22 SSW	23 WNW	24 WNW	18 W	18 WSW	22 NE	20 WSW	23 NW	23 NW	27 NW	30 NW	26 NW	22	30 NW
01/30	27 NNE	23 N	23 NW	20 NW	24 NNW	26 NW	30 NW	34 NW	39 WNW	35 NW	37 NW	36 WNW	41 NW	41 WNW	47 WNW	52 NW	74 NW	63 NW	62 WNW	74 NW	81 WNW	71 WNW	67 WNW	63 WNW	45	81 WNW
01/31	57 WNW	66 WNW	62 WNW	52 WNW	55 WNW	58 NW	57 WNW	57 WNW	48 WNW	44 NW	44 NW	43 NW	44 WNW	44 NW	48 WNW	47 NW	45 WNW	52 NNW	51 NW	49 NW	60 NW	56 NW	58 NW	60 NNW	52	66 WNW
平均	49	47	46	45	44	45	44	43	43	42	44	46	48	51	53	53	55	54	50	50	49	47	48	47		
最大	116 NW	101 NW	91 NW	89 NW	100 NW	113 NW	94 NW	80 NW	79 WNW	78 NW	74 WNW	86 NW	93 NNW	89 WNW	87 NW	88 NNW	84 NW	75 NW	69 NW	74 NW	81 WNW	78 NW	86 NW	73 NW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 48cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 116cm, 其波向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 688筆。檔名: V051AP10.1HA。

表5.4.4 安平港2005年測站1示性波高週期及波向重要統計量統計表

年、月	觀測 點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (波高/週期/波向) (米/秒/來向)	$H_{1/3}$ 小於 1 米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2 米 (%)	$H_{1/3}$ 大於 2 米 (%)	波向 N ~ E (%)	波向 E ~ S (%)	波向 S ~ W (%)	波向 W ~ N (%)	$T_{1/3}$ 小於 6 秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8 秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10 秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於 10 秒 (%)
2004/ 12	566	.55	4.9	2.91 / 8.0/SSW	96.6	2.5	.9	.9	.2	31.3	67.7	94.2	4.9	.9	.0
2005/ 01	688	.48	4.7	1.17 / 4.3/NW	99.4	.6	.0	.9	1.9	18.5	78.8	99.9	.1	.0	.0
2005/ 02	498	.49	4.8	.97 / 5.1/WNW	100.0	.0	.0	.4	9.8	42.8	47.0	99.6	.4	.0	.0
2005/ 03	684	.53	5.0	1.33 / 5.2/WNW	98.0	2.0	.0	.1	9.2	48.2	42.4	98.7	1.3	.0	.0
2005/ 04	439	.42	4.7	1.01 / 4.9/S	99.8	.2	.0	.7	7.3	48.5	43.5	100.0	.0	.0	.0
2005/ 05	470	.55	5.1	1.63 / 5.8/SW	94.7	5.3	.0	.2	.6	93.2	6.0	97.7	2.3	.0	.0
2005/ 06	676	1.02	5.5	3.64 / 6.7/SW	64.2	28.6	7.2	.0	1.9	95.9	2.2	79.6	20.4	.0	.0
2005/ 07	630	1.15	6.3	4.76 / 7.2/WSW	59.0	28.6	12.4	.6	5.2	85.9	8.3	39.4	56.8	3.8	.0
2005/ 08	744	1.03	6.0	4.72 / 7.3/SW	53.2	37.2	9.5	1.3	3.2	89.4	6.0	47.8	49.6	2.6	.0
2005/ 09	720	.83	6.4	4.05 / 5.9/WSW	73.3	18.1	8.6	1.1	6.1	79.3	13.5	46.8	37.1	15.8	.3
2005/ 10	516	.49	5.0	2.06 / 5.4/W	93.6	6.0	.4	.8	1.2	40.1	57.9	98.6	1.4	.0	.0
2005/ 11	704	.44	5.1	.85 / 5.1/WNW	100.0	.0	.0	1.3	6.5	49.1	43.0	99.0	1.0	.0	.0
2005/ 冬	1752	.51	4.8	2.91 / 8.0/SSW	98.7	1.0	.3	.7	3.6	29.5	66.2	97.9	1.8	.3	.0
2005/ 春	1593	.51	4.9	1.63 / 5.8/SW	97.5	2.5	.0	.3	6.2	61.6	32.0	98.7	1.3	.0	.0
2005/ 夏	2050	1.06	5.9	4.76 / 7.2/WSW	58.6	31.7	9.7	.7	3.4	90.4	5.5	55.7	42.2	2.1	.0
2005/ 秋	1940	.60	5.5	4.05 / 5.9/WSW	88.4	8.3	3.3	1.1	4.9	57.9	36.0	79.5	14.5	5.9	.1
2005/ 年	7335	.69	5.3	4.76 / 7.2/WSW	84.5	11.8	3.6	.7	4.5	61.0	33.8	81.4	16.3	2.2	.0
歷年/ 冬	10561	.47	5.0	2.91 / 8.0/SSW	99.3	.6	.0	14.6	16.2	28.1	41.1	93.6	6.4	.0	.0
歷年/ 春	9876	.41	5.0	2.34 / 6.9/SW	97.8	2.2	.0	9.4	18.3	49.0	23.3	90.7	8.9	.2	.1
歷年/ 夏	11929	.92	5.9	6.99 / 4.1/WSW	68.7	24.2	7.2	1.0	8.6	85.8	4.6	55.4	39.8	4.6	.3
歷年/ 秋	11427	.55	5.4	4.05 / 5.9/WSW	91.8	7.0	1.2	.9	6.3	55.4	37.4	79.8	18.4	1.9	.0
歷年/ 年	43793	.60	5.4	6.99 / 4.1/WSW	88.7	9.0	2.3	6.1	12.0	55.7	26.2	78.9	19.2	1.8	.1

表5.4.5 安平港2005年測站1示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2004 /12	47.2	49.5	2.1	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /01	56.0	43.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /02	59.6	40.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /03	46.5	51.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	69.2	30.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /05	44.0	50.6	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	10.2	54.0	21.7	6.8	6.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /07	15.7	43.3	17.9	10.6	6.2	4.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /08	22.6	30.6	31.9	5.4	6.7	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /09	47.1	26.3	9.6	8.5	6.5	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	71.1	22.5	3.3	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /11	67.0	33.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	54.2	44.5	.9	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	52.0	45.4	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	16.4	42.2	24.2	7.5	6.5	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /秋	60.7	27.7	4.4	3.9	2.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	44.9	39.6	8.6	3.2	2.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /01	63.7	35.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /02	64.5	35.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /03	76.5	22.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /04	81.1	17.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /05	70.5	24.8	3.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /06	35.8	41.7	17.0	3.2	2.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /07	25.3	35.5	17.9	10.0	7.2	2.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /08	27.5	39.5	17.0	7.7	6.1	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /09	40.2	37.6	13.1	5.5	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /10	72.9	25.3	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /11	63.0	36.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /12	51.1	47.4	1.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /冬	61.0	38.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /春	76.1	21.7	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	29.6	39.0	17.3	6.9	5.0	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /秋	58.8	33.0	4.9	2.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /年	55.3	33.4	6.6	2.5	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

港灣技術研究中心

表5.4.6 安平港2005年測站1示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2004 /12	.0	.9	58.3	35.0	2.7	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /01	.0	1.2	79.4	19.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /02	.0	.0	64.1	35.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /03	.0	1.3	44.0	53.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	.0	9.8	56.7	33.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /05	.0	2.6	33.2	61.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.0	.0	18.0	61.5	19.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /07	.0	.0	9.2	30.2	33.8	23.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /08	.0	.0	15.6	32.3	35.9	13.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /09	.0	.0	7.4	39.4	25.7	11.4	11.1	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	.0	.2	52.3	46.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /11	.0	.6	34.9	63.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	.0	.7	68.2	29.0	1.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	.0	4.0	44.3	50.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	.0	.0	14.4	41.3	29.9	12.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /秋	.0	.3	29.3	49.9	10.3	4.2	4.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	.0	1.1	37.7	42.6	11.6	4.7	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /01	.0	2.7	53.5	38.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /02	.0	4.1	42.1	44.8	8.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /03	.0	1.6	37.5	59.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /04	.0	8.1	56.8	32.0	1.5	.7	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /05	.0	3.1	36.9	38.0	19.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /06	.0	1.0	21.1	41.1	28.8	6.9	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /07	.0	.5	18.2	38.4	23.0	10.8	5.9	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /08	.0	1.2	15.0	29.9	33.6	15.5	4.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /09	.0	2.0	30.4	35.3	20.2	7.4	3.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /10	.0	.4	40.3	50.1	7.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /11	.0	.2	30.7	49.7	15.8	3.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /12	.0	1.3	48.1	45.5	4.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /冬	.0	2.9	48.1	42.6	6.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /春	.0	4.5	44.4	41.8	7.7	1.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	.0	.9	18.1	36.3	28.7	11.1	3.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /秋	.0	.9	33.9	45.0	14.4	4.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /年	.0	2.2	35.4	41.4	14.8	4.4	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

港灣技術研究中心

表5.4.7 安平港2005年測站1波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2004 /12	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	5.8	4.6	10.6	21.7	35.5	13.8	5.5	100.
2005 /01	.6	.3	.3	.1	.0	.0	.3	.4	3.5	4.4	3.3	4.5	11.2	37.1	28.6	5.4	100.
2005 /02	.6	.0	.0	.2	.0	.0	.2	3.4	11.4	11.0	11.6	7.4	14.9	25.7	11.2	2.2	100.
2005 /03	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.9	17.4	16.2	7.5	8.8	8.2	23.1	13.0	2.0	100.
2005 /04	.0	.2	.5	.0	.2	.0	.0	3.0	14.6	14.4	6.6	9.1	19.1	24.1	7.7	.5	100.
2005 /05	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.2	.2	1.7	13.2	41.1	29.8	10.4	2.1	.4	.4	100.
2005 /06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.5	27.5	46.4	16.1	3.3	.4	.0	.0	100.
2005 /07	.2	.2	.2	.2	.2	.6	.8	1.7	5.9	22.2	39.5	17.8	4.4	3.2	2.4	.6	100.
2005 /08	1.2	.3	.0	.1	.1	.1	.1	1.5	4.0	16.9	44.8	22.7	3.2	3.1	1.5	.3	100.
2005 /09	.6	.1	.1	.1	.4	.1	.8	2.5	7.9	20.1	28.6	20.7	8.1	6.3	1.9	1.5	100.
2005 /10	.2	.4	.0	.4	.0	.0	.0	.8	1.6	5.2	8.3	13.0	28.1	28.7	11.8	1.6	100.
2005 /11	.4	.1	.6	.1	.4	.3	.7	2.8	6.4	9.8	13.8	13.1	19.2	23.3	7.8	1.1	100.
2005 /冬	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.2	1.2	5.0	6.7	6.1	7.3	15.6	33.3	18.9	4.5	100.
2005 /春	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.3	2.1	12.0	14.8	17.1	15.1	11.9	17.2	7.8	1.1	100.
2005 /夏	.5	.1	.0	.1	.1	.2	.3	1.3	5.1	22.0	43.7	19.0	3.6	2.2	1.3	.3	100.
2005 /秋	.4	.2	.3	.2	.3	.2	.6	2.2	5.7	12.4	17.8	15.9	17.4	18.4	6.7	1.4	100.
2005 /年	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.3	1.7	6.7	14.3	22.1	14.5	11.9	17.2	8.3	1.8	100.
歷年 /01	1.6	2.0	4.0	5.4	4.5	4.1	4.8	4.3	5.3	5.8	5.2	6.3	11.0	15.4	14.5	5.7	100.
歷年 /02	4.9	5.2	5.0	5.2	6.3	7.1	5.1	4.2	7.6	7.7	5.4	6.6	11.2	9.9	6.1	2.4	100.
歷年 /03	2.4	3.1	3.0	3.5	3.9	7.4	3.2	3.0	8.4	9.2	6.4	8.5	11.4	16.4	9.1	1.2	100.
歷年 /04	2.7	1.8	2.2	3.4	5.7	6.1	1.8	4.3	12.0	11.6	9.6	9.6	12.1	11.4	3.7	2.1	100.
歷年 /05	1.3	.6	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	5.7	13.2	18.5	22.8	14.1	8.7	5.5	1.9	1.2	100.
歷年 /06	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.9	2.8	8.1	22.7	38.7	17.3	6.4	2.2	.5	.1	100.
歷年 /07	.2	.2	.1	.3	.3	.3	.8	4.6	10.9	17.9	41.4	16.5	3.9	1.5	.9	.3	100.
歷年 /08	.7	.4	.3	.6	.5	.4	.9	3.5	8.2	21.6	44.5	12.4	2.6	2.1	.8	.3	100.
歷年 /09	1.0	.4	.4	.3	.4	.5	1.3	3.3	8.2	20.5	27.2	13.5	7.9	8.8	4.5	1.7	100.
歷年 /10	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.3	2.0	8.6	10.4	9.3	13.4	22.5	24.8	7.5	.7	100.
歷年 /11	.4	.2	.2	.1	.1	.2	.7	2.2	6.4	11.5	12.5	12.5	18.0	23.6	9.5	1.9	100.
歷年 /12	4.6	1.3	.8	.7	.8	.8	.9	.6	2.6	4.8	5.0	11.2	16.6	17.3	16.2	15.9	100.
歷年 /冬	3.5	3.0	3.6	4.2	4.2	4.4	4.0	3.4	5.5	6.3	5.2	7.6	12.5	13.9	11.9	7.0	100.
歷年 /春	2.1	1.8	2.1	2.8	3.7	4.8	2.1	4.4	11.4	13.3	13.2	10.8	10.7	10.8	4.6	1.5	100.
歷年 /夏	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.9	3.6	9.0	20.8	41.6	15.3	4.3	1.9	.7	.3	100.
歷年 /秋	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.8	2.5	7.8	14.1	16.4	13.1	16.2	19.1	7.1	1.4	100.
歷年 /年	1.6	1.2	1.4	1.8	2.0	2.3	1.9	3.4	8.4	13.9	19.8	11.9	10.8	11.3	6.0	2.5	100.

港灣技術研究中心

表5.4.8 安平港2005年測站1每日逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2004 /12	.52	.51	.52	.52	.54	.56	.56	.57	.58	.56	.56	.53	.52	.53	.56	.59	.59	.57	.57	.56	.56	.57	.55	.55
2005 /01	.49	.47	.46	.46	.45	.45	.44	.44	.44	.43	.44	.47	.48	.52	.54	.53	.56	.54	.51	.50	.49	.48	.49	.47
2005 /02	.49	.50	.50	.50	.49	.48	.46	.46	.47	.44	.44	.46	.48	.50	.51	.51	.53	.54	.52	.52	.50	.49	.48	.48
2005 /03	.53	.51	.50	.51	.50	.50	.49	.49	.49	.50	.50	.54	.57	.57	.57	.58	.58	.57	.57	.55	.54	.55	.53	.53
2005 /04	.41	.42	.42	.41	.40	.41	.40	.40	.41	.42	.42	.42	.41	.41	.42	.42	.44	.44	.44	.44	.43	.43	.41	.40
2005 /05	.54	.54	.52	.53	.52	.52	.53	.53	.52	.54	.57	.58	.56	.58	.58	.59	.60	.59	.58	.57	.57	.55	.55	.54
2005 /06	.95	.95	.96	.96	.98	1.01	1.04	1.04	1.08	1.08	1.02	1.09	1.05	1.03	1.01	.99	1.02	1.02	1.03	1.03	1.04	1.02	1.01	.97
2005 /07	1.17	1.11	1.08	1.10	1.13	1.18	1.17	1.17	1.21	1.12	1.15	1.11	1.07	1.09	1.11	1.20	1.17	1.24	1.23	1.19	1.21	1.18	1.12	1.17
2005 /08	1.00	.97	1.03	1.05	1.08	1.02	1.03	1.01	.99	1.03	1.02	1.02	1.02	1.05	1.05	1.07	1.07	1.07	1.06	1.07	1.03	1.02	1.02	1.04
2005 /09	.87	.87	.86	.88	.87	.88	.89	.85	.84	.84	.79	.80	.81	.83	.81	.81	.82	.88	.85	.79	.81	.75	.76	.79
2005 /10	.46	.45	.45	.45	.45	.46	.47	.47	.45	.46	.48	.48	.52	.53	.55	.53	.54	.53	.54	.51	.50	.48	.47	.48
2005 /11	.43	.43	.43	.42	.42	.41	.41	.40	.40	.41	.42	.44	.44	.46	.46	.48	.48	.48	.45	.45	.45	.45	.44	.44
2005 /冬	.50	.49	.49	.49	.49	.49	.49	.49	.49	.48	.48	.49	.50	.52	.54	.54	.56	.55	.53	.53	.52	.51	.51	.50
2005 /春	.50	.49	.48	.49	.48	.48	.48	.48	.48	.49	.50	.52	.52	.53	.53	.54	.55	.54	.54	.52	.52	.51	.50	.50
2005 /夏	1.04	1.01	1.02	1.04	1.06	1.07	1.08	1.07	1.09	1.07	1.06	1.07	1.05	1.06	1.06	1.08	1.09	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.05	1.06
2005 /秋	.60	.60	.60	.60	.59	.60	.60	.59	.58	.58	.57	.59	.60	.62	.61	.62	.62	.64	.62	.59	.59	.57	.57	.58
2005 /年	.68	.66	.66	.67	.67	.68	.68	.68	.68	.67	.67	.69	.69	.70	.70	.71	.72	.73	.71	.70	.70	.68	.67	.68
歷年 /冬	.47	.47	.46	.45	.45	.45	.44	.44	.44	.44	.45	.46	.47	.49	.50	.52	.52	.51	.50	.49	.49	.48	.48	.47
歷年 /春	.40	.40	.39	.39	.39	.39	.39	.39	.39	.40	.40	.41	.42	.42	.42	.43	.43	.43	.43	.42	.42	.41	.40	.40
歷年 /夏	.90	.89	.89	.90	.91	.92	.94	.93	.93	.93	.92	.91	.92	.92	.92	.92	.93	.94	.92	.93	.93	.91	.91	.90
歷年 /秋	.56	.55	.54	.53	.53	.53	.53	.53	.53	.53	.53	.54	.56	.56	.57	.58	.58	.58	.58	.56	.56	.56	.55	.56
歷年 /年	.59	.59	.58	.58	.58	.58	.59	.58	.58	.58	.59	.59	.60	.61	.62	.63	.63	.63	.62	.61	.61	.60	.60	.60

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.9 安平港2005年測站1每日逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2004 /12	.98	1.11	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	1.78	1.41	1.05	.93	1.04	.99	.98	1.01	.93	1.01	1.17	1.23	1.17	1.07	1.12
2005 /01	1.17	1.01	.91	.89	1.00	1.13	.94	.80	.79	.78	.74	.86	.93	.89	.87	.88	.84	.75	.69	.74	.81	.78	.86	.73
2005 /02	.73	.71	.85	.88	.97	.95	.87	.88	.91	.84	.73	.68	.75	.83	.83	.77	.82	.85	.86	.95	.94	.91	.82	.77
2005 /03	1.12	.88	.89	1.00	.92	.88	.90	.77	.88	.90	.86	.93	1.13	1.11	1.05	1.10	1.03	.96	.97	.95	1.17	1.28	1.33	1.33
2005 /04	.77	.95	.95	.94	.86	.87	.85	.78	.74	.73	.73	.71	.75	.74	.80	.84	1.01	.99	.80	.84	.72	.75	.71	.74
2005 /05	1.13	1.06	1.13	1.03	.95	.97	.92	1.10	.92	.95	1.19	1.27	1.42	1.51	1.43	1.59	1.43	1.60	1.63	1.58	1.43	1.19	1.30	1.07
2005 /06	3.58	2.98	2.93	2.71	3.10	2.51	2.79	2.43	2.57	2.62	2.48	2.72	2.51	2.52	2.26	2.21	2.34	2.22	2.21	2.38	2.82	3.28	3.64	3.32
2005 /07	3.95	2.79	2.95	2.88	3.23	3.13	3.01	3.22	4.45	3.80	4.07	4.02	3.41	3.46	3.63	4.32	4.05	4.30	4.61	4.76	4.66	4.48	3.96	4.01
2005 /08	3.11	2.34	3.31	3.67	4.59	3.94	4.04	3.24	3.56	3.46	4.57	4.34	3.90	4.72	4.18	3.96	3.61	3.16	3.05	3.02	2.79	2.75	2.56	3.28
2005 /09	2.42	2.74	2.88	3.05	3.26	3.65	4.05	3.55	3.39	3.36	3.06	3.03	2.97	3.48	2.88	3.03	3.12	3.23	3.29	2.98	3.01	2.60	2.72	2.73
2005 /10	1.32	1.33	1.37	1.39	1.63	1.59	1.62	1.42	1.44	1.55	1.82	1.77	2.06	2.01	1.88	1.88	1.83	1.74	1.93	1.76	1.64	1.50	1.38	1.29
2005 /11	.73	.70	.70	.71	.82	.85	.80	.77	.78	.71	.72	.77	.76	.72	.77	.82	.78	.74	.73	.79	.74	.74	.69	.71
2005 /冬	1.17	1.11	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	1.78	1.41	1.05	.93	1.04	.99	.98	1.01	.93	1.01	1.17	1.23	1.17	1.07	1.12
2005 /春	1.13	1.06	1.13	1.03	.95	.97	.92	1.10	.92	.95	1.19	1.27	1.42	1.51	1.43	1.59	1.43	1.60	1.63	1.58	1.43	1.28	1.33	1.33
2005 /夏	3.95	2.98	3.31	3.67	4.59	3.94	4.04	3.24	4.45	3.80	4.57	4.34	3.90	4.72	4.18	4.32	4.05	4.30	4.61	4.76	4.66	4.48	3.96	4.01
2005 /秋	2.42	2.74	2.88	3.05	3.26	3.65	4.05	3.55	3.39	3.36	3.06	3.03	2.97	3.48	2.88	3.03	3.12	3.23	3.29	2.98	3.01	2.60	2.72	2.73
2005 /年	3.95	2.98	3.31	3.67	4.59	3.94	4.05	3.55	4.45	3.80	4.57	4.34	3.90	4.72	4.18	4.32	4.05	4.30	4.61	4.76	4.66	4.48	3.96	4.01
歷年 /冬	1.17	1.11	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	1.78	1.41	1.11	1.03	1.05	1.12	1.48	1.32	1.19	1.22	1.24	1.23	1.17	1.08	1.33
歷年 /春	1.49	1.59	1.27	1.62	2.06	1.45	1.41	1.29	1.52	1.61	1.91	1.79	1.73	1.82	1.62	1.69	1.65	1.78	1.75	1.95	2.34	2.00	1.79	1.70
歷年 /夏	4.80	5.21	5.30	5.20	5.40	6.47	5.03	5.24	4.49	4.53	5.39	5.38	5.80	6.92	6.12	5.42	6.99	5.18	4.66	5.49	5.03	5.07	5.05	5.02
歷年 /秋	2.87	2.95	2.88	3.05	3.26	3.65	4.05	3.55	3.39	3.36	3.06	3.03	2.97	3.48	3.04	3.52	3.30	3.45	3.29	2.98	3.01	2.63	2.95	2.79
歷年 /年	4.80	5.21	5.30	5.20	5.40	6.47	5.03	5.24	4.49	4.53	5.39	5.38	5.80	6.92	6.12	5.42	6.99	5.18	4.66	5.49	5.03	5.07	5.05	5.02

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.10 安平港2005年測站1每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2004 /12	.5	.5	.6	1.4	.6	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.6	.5	.5	.3	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.5	1.0
2005 /01	.8	.5	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.8	.7	.6	.4	.3	.3	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.2	.5	.5
2005 /02	.6	.5	.4	.0	.3	.3	.6	.5	.5	.6	.7	.6	.5	.4	.6	.4	.3	.4	.7	.8	.5	.4	.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2005 /03	.5	.5	.8	.7	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.7	.8	.5	.5	.5	.3	.6	.6	.4	.5	.5	.7	.6	.7	.6	.7	.5	.5	.7	.7
2005 /04	.5	.5	.5	.6	.6	.8	.7	.4	.0	.0	.4	.3	.5	.4	.4	.0	.0	.3	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.3	.3	.0
2005 /05	.4	.5	.4	.3	.3	1.0	.9	.6	.4	.7	.6	.6	.7	.6	.6	.6	.5	.5	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2005 /06	.9	1.0	1.0	.8	.7	.5	.4	.4	.5	1.1	1.5	1.9	2.2	2.2	2.4	1.3	.8	.7	.8	.8	.9	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	.7	1.1	1.2	.0
2005 /07	.9	.7	.6	.5	.4	.8	1.3	1.3	1.1	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.2	.6	3.4	3.4	2.6	1.5	.9	.7	.6	.5	.5	.6	.7	1.4	1.9	1.6
2005 /08	1.2	.8	.6	.8	1.7	2.1	1.4	1.1	1.1	1.2	.9	.8	3.5	2.3	1.4	.8	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	.8	.5	.5	.4	.3	.3	.2	.2	.3	1.1
2005 /09	3.1	1.5	.6	.5	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.5	.5	.5	.5	.4	.4	1.2	1.4	.7	.5	.5	1.7	2.0	1.6	2.0	1.2	.7	.5	.3	.0
2005 /10	.4	1.4	1.1	.3	.2	.3	.3	.3	.0	.0	.5	.4	.3	.4	.0	.0	.5	.5	.6	.0	.5	.5	.5	.4	.3	.4	.4	.3	.4	.6	.5
2005 /11	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.4	.5	.5	.0
2005 /冬	.61	.48	.47	.90	.51	.44	.52	.52	.50	.53	.54	.59	.57	.63	.54	.45	.40	.36	.59	.59	.46	.37	.32	.41	.48	.44	.47	.45	.42	.49	.71
2005 /春	.42	.46	.57	.54	.50	.73	.66	.43	.35	.52	.46	.54	.65	.52	.52	.52	.44	.48	.42	.34	.40	.45	.67	.59	.67	.62	.62	.30	.36	.48	.74
2005 /夏	1.00	.85	.70	.70	.92	1.16	1.01	.96	.86	1.04	1.12	1.20	3.03	2.28	1.89	.87	.80	1.82	1.75	1.51	1.18	.91	.75	.67	.61	.58	.54	.53	.93	1.14	1.35
2005 /秋	1.47	1.12	.70	.38	.30	.31	.28	.29	.28	.30	.30	.44	.43	.48	.54	.55	.52	.79	.90	.66	.50	.49	.93	.96	.78	.94	.65	.47	.47	.46	.54
2005 /年	.88	.73	.62	.61	.56	.66	.62	.57	.53	.64	.62	.62	.94	.91	.85	.60	.55	.90	.97	.82	.68	.60	.71	.70	.64	.67	.57	.46	.58	.68	1.00
歷年 /冬	.50	.46	.45	.50	.44	.42	.50	.51	.46	.47	.46	.47	.47	.49	.50	.44	.44	.44	.48	.50	.53	.49	.44	.47	.50	.47	.46	.46	.45	.49	.57
歷年 /春	.34	.37	.40	.38	.40	.44	.44	.42	.37	.37	.36	.41	.39	.36	.42	.41	.36	.39	.36	.36	.44	.53	.50	.47	.44	.44	.41	.35	.44	.49	.49
歷年 /夏	.66	.74	.81	.97	1.15	1.06	.99	.90	.88	.87	.87	.79	1.02	.94	.88	.77	.76	.98	1.03	1.10	1.05	.81	1.04	1.05	1.00	.96	.85	.77	.81	.84	1.03
歷年 /秋	.75	.70	.56	.48	.48	.50	.52	.52	.49	.59	.59	.57	.54	.56	.62	.62	.56	.59	.58	.51	.46	.47	.55	.57	.55	.60	.60	.50	.48	.42	.53
歷年 /年	.58	.58	.57	.60	.64	.62	.62	.60	.56	.59	.58	.56	.60	.59	.61	.56	.53	.61	.62	.63	.64	.59	.66	.66	.64	.63	.59	.53	.56	.58	.73

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.11 安平港2005年測站1每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2004 /12	.62	.59	.82	2.91	.79	.62	.64	.71	.59	.57	.44	.79	.59	.61	.39	.49	.50	.51	.00	.00	.00	.00	.00	.61	.71	.64	.87	.98	.71	.70	1.23
2005 /01	1.17	.60	.46	.57	.59	.60	.65	.84	.73	.73	.80	.85	.86	1.13	.89	.92	.55	.35	.47	.71	.66	.40	.65	.42	.35	.65	.38	.32	.30	.81	.66
2005 /02	.70	.52	.48	.00	.36	.61	.70	.61	.63	.95	.80	.83	.57	.45	.72	.47	.48	.49	.89	.97	.58	.51	.35	.54	.58	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2005 /03	.60	.55	1.13	1.00	1.08	.61	.46	.36	.33	.36	.48	1.33	1.12	.75	.55	.54	.49	.80	.74	.51	.70	.67	1.02	.71	.81	.73	1.02	.58	.65	.79	.82
2005 /04	.59	.69	.68	.76	.77	1.01	.95	.45	.00	.00	.48	.40	.69	.43	.45	.00	.00	.41	.32	.40	.40	.23	.00	.00	.00	.00	.29	.28	.42	.40	.00
2005 /05	.43	.54	.44	.36	.38	1.63	1.13	.76	.87	1.13	.68	.78	.75	.71	.73	.67	.65	.55	.52	.44	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2005 /06	1.04	1.15	1.26	.95	.84	.61	.48	.46	.66	1.44	1.83	2.53	2.72	3.64	3.58	1.89	.91	.79	.92	.97	1.03	1.13	1.18	1.00	1.11	1.08	1.09	.73	1.63	1.51	.00
2005 /07	1.20	.90	.71	.66	.43	1.65	1.56	1.69	1.32	1.07	1.03	.00	.00	.00	.00	.33	1.81	4.76	4.45	3.43	2.10	1.19	.91	.83	.66	.67	.80	.91	1.85	2.12	2.02
2005 /08	1.47	1.14	.73	.98	2.30	2.52	1.74	1.34	1.41	1.42	1.20	1.69	4.72	3.11	1.65	1.09	1.34	1.86	1.32	1.43	1.47	1.07	.65	.62	.54	.35	.32	.34	.33	.38	2.28
2005 /09	4.05	2.32	.82	.60	.62	.49	.35	.32	.37	.54	.47	.64	.75	.72	.64	.49	.59	2.64	1.72	1.13	.65	.65	2.73	2.48	2.19	2.48	1.82	.79	.56	.45	.00
2005 /10	.54	2.06	1.63	.43	.37	.37	.33	.31	.00	.00	.62	.56	.46	.42	.00	.00	.71	.70	.77	.00	.57	.71	.77	.58	.42	.65	.43	.38	.73	.87	.59
2005 /11	.59	.50	.48	.38	.33	.36	.34	.41	.35	.46	.35	.59	.54	.60	.79	.85	.73	.72	.74	.82	.71	.52	.69	.60	.43	.48	.47	.51	.67	.51	.00
2005 /冬	1.17	.60	.82	2.91	.79	.62	.70	.84	.73	.95	.80	.85	.86	1.13	.89	.92	.55	.51	.89	.97	.66	.51	.65	.61	.71	.65	.87	.98	.71	.81	1.23
2005 /春	.60	.69	1.13	1.00	1.08	1.63	1.13	.76	.87	1.13	.68	1.33	1.12	.75	.73	.67	.65	.80	.74	.51	.70	.67	1.02	.71	.81	.73	1.02	.58	.65	.79	.82
2005 /夏	1.47	1.15	1.26	.98	2.30	2.52	1.74	1.69	1.41	1.44	1.83	2.53	4.72	3.64	3.58	1.89	1.81	4.76	4.45	3.43	2.10	1.19	1.18	1.00	1.11	1.08	1.09	.91	1.85	2.12	2.28
2005 /秋	4.05	2.32	1.63	.60	.62	.49	.35	.41	.37	.54	.62	.64	.75	.72	.79	.85	.73	2.64	1.72	1.13	.71	.71	2.73	2.48	2.19	2.48	1.82	.79	.73	.87	.59
2005 /年	4.05	2.32	1.63	2.91	2.30	2.52	1.74	1.69	1.41	1.44	1.83	2.53	4.72	3.64	3.58	1.89	1.81	4.76	4.45	3.43	2.10	1.19	2.73	2.48	2.19	2.48	1.82	.98	1.85	2.12	2.28
歷年 /冬	1.17	1.07	.97	2.91	1.06	.90	1.33	1.48	.87	.95	.80	.86	1.17	1.13	1.19	.92	.82	.86	.97	.97	1.24	1.13	.87	.99	.86	.88	1.04	1.13	.90	.83	1.23
歷年 /春	.69	.75	1.13	1.00	1.13	1.63	1.13	.94	.87	1.13	.86	1.33	1.17	1.06	1.26	1.04	.76	.83	.76	1.23	1.05	1.30	1.17	1.39	1.10	1.32	1.02	.71	2.34	1.91	2.06
歷年 /夏	2.30	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	3.81	2.94	3.96	3.22	2.82	2.53	4.72	3.64	3.58	3.35	3.32	4.76	4.45	3.44	3.00	1.83	6.92	3.87	3.22	2.30	2.46	2.42	2.25	2.25	2.83
歷年 /秋	4.05	3.52	2.49	1.33	1.74	1.73	1.62	1.58	1.51	2.95	2.95	2.32	1.86	2.17	2.19	1.79	1.20	2.64	2.43	1.97	.91	.84	2.73	2.48	2.19	2.48	2.36	2.03	1.84	.87	1.29
歷年 /年	4.05	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	3.81	2.94	3.96	3.22	2.95	2.53	4.72	3.64	3.58	3.35	3.32	4.76	4.45	3.44	3.00	1.83	6.92	3.87	3.22	2.48	2.46	2.42	2.34	2.25	2.83

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.12 2005年 1月 安平港測站1示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.4	3.3	4.2	3.2	3.8	7.8	18.8	11.8	1.7	56.0
.5m	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.7	3.3	18.3	16.3	3.6	43.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	.3	.3	.1	.0	.0	.3	.4	3.5	4.4	3.3	4.5	11.2	37.1	28.6	5.4	100.0

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.0% , 主波向 WNW 佔 37.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.17m , 其波向為 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .9%;E ~ S 佔 1.9% ;S ~ W 佔 18.5% ;W ~ N 佔 78.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 688筆, 檔名: V051AP10.1HA 。

表5.4.13 2005年 1月 安平港測站1示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.3	43.3	12.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.0
.5m	.0	.9	35.5	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.5
1.0m	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.2	79.4	19.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 79.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.17m , 其週期為 4.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 99.9%;6 ~ 8佔 .1% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 688筆, 檔名: V051AP10.1HA。

表5.4.14 安平港 歷年測站1颱風期間波浪資料紀錄表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	西馬隆	P015AP10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	0
2	奇比	P016AP20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96
3	尤特	P017AP30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96
4	潭美	P017AP40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72
5	玉兔	P017AP50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84
6	桃芝	P017AP60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	120
7	納莉	P019AP70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	357
8	利奇馬	P019AP80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156
9	海燕	P01AAP90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108
10	雷馬遜	P027AP10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120
11	納克莉	P027AP20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84
12	哈隆	P027AP30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	240
13	風神	P027AP40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	360
14	卡莫里	P028AP50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	480
15	王峰	P028AP60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168
16	露莎	P028AP70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60
17	辛樂克	P029AP80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	216
18	柯吉拉	P034AP10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108
19	南卡	P036AP20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	38
20	蘇迪勒	P036AP30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108
21	尹布都	P037AP40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108
22	莫拉克	P038AP50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72
23	梵高	P038AP60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48
24	科羅旺	P038AP70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108
25	杜鵑	P038AP80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48
26	米勒	P03AAP90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	0
27	康森	P046AP10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	53
28	敏督利	P046AP20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	54
29	康柏斯	P047AP30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	44
30	蘭寧	P048AP40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	79
31	艾利	P048AP50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96
32	海馬	P049AP60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	12
33	米雷	P049AP70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	19
34	納坦	P04AAP80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48
35	南瑪都	P04CAP90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48
36	海棠	P057AP10.1HE	2005/07	16.09:00~20.09:00	5	97	97
37	瑪莎	P058AP20.1HE	2005/08	03.12:00~08.12:00	6	121	121
38	珊瑚	P058AP30.1HE	2005/08	12.12:00~16.12:00	5	97	97
39	泰利	P058AP40.1HE	2005/08	29.00:00~02.08:00	5	105	105
40	卡努	P059AP50.1HE	2005/09	09.00:00~12.10:00	4	83	83
41	丹瑞	P059AP60.1HE	2005/09	21.00:00~24.10:00	4	83	83
42	龍王	P059AP70.1HE	2005/09	29.08:00~03.08:00	5	97	97

港灣技術研究中心

表5.4.15 2001年尤特 颱風安平港示性波高 (週期) 及波向報表

2001年 7月 2日 12時 0分~ 2001年 7月 6日 11時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/ (m)(s)	波向 (來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/ (m)(s)	波向 (來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/ (m)(s)	波向 (來向)
01	07/02.12:	.84/	7.5/SW	37	07/04.00:	1.16/	6.6/SSW	73	07/05.12:	3.99/	9.2/SW
02	07/02.13:	.83/	7.7/SW	38	07/04.01:	1.33/	6.6/SSW	74	07/05.13:	3.46/	8.9/SW
03	07/02.14:	.90/	7.8/SW	39	07/04.02:	1.62/	6.4/SSW	75	07/05.14:	3.92/	8.5/SW
04	07/02.15:	.90/	8.0/SW	40	07/04.03:	1.79/	6.8/SSW	76	07/05.15:	3.69/	9.0/SW
05	07/02.16:	.94/	8.1/SW	41	07/04.04:	1.90/	6.8/SSW	77	07/05.16:	4.05/	9.3/WSW
06	07/02.17:	.96/	8.0/WSW	42	07/04.05:	2.00/	7.0/SSW	78	07/05.17:	3.73/	9.2/SW
07	07/02.18:	.83/	8.0/SW	43	07/04.06:	2.80/	8.7/SSW	79	07/05.18:	3.58/	8.7/SW
08	07/02.19:	.91/	8.0/SW	44	07/04.07:	3.32/	9.2/SSW	80	07/05.19:	3.50/	8.8/SW
09	07/02.20:	.92/	8.0/SW	45	07/04.08:	3.36/	8.7/SSW	81	07/05.20:	3.12/	8.7/SW
10	07/02.21:	1.00/	8.0/SW	46	07/04.09:	3.62/	8.9/SSW	82	07/05.21:	3.37/	9.0/SW
11	07/02.22:	.93/	7.7/SW	47	07/04.10:	3.59/	8.7/SSW	83	07/05.22:	3.49/	8.9/SW
12	07/02.23:	.90/	7.8/SW	48	07/04.11:	3.78/	9.2/SSW	84	07/05.23:	2.87/	8.6/SW
13	07/03.00:	.78/	8.0/SW	49	07/04.12:	3.98/	9.1/SW	85	07/06.00:	2.77/	8.1/SW
14	07/03.01:	.72/	7.3/SW	50	07/04.13:	4.55/	9.3/SW	86	07/06.01:	2.85/	8.4/SW
15	07/03.02:	.72/	7.1/SW	51	07/04.14:	4.41/	9.5/SW	87	07/06.02:	3.03/	8.6/SW
16	07/03.03:	.75/	6.6/SW	52	07/04.15:	3.97/	8.9/SW	88	07/06.03:	2.89/	7.7/SW
17	07/03.04:	.74/	6.4/SW	53	07/04.16:	4.45/	9.4/SW	89	07/06.04:	2.38/	7.7/WSW
18	07/03.05:	.76/	7.3/WSW	54	07/04.17:	4.41/	9.2/SW	90	07/06.05:	2.70/	8.3/SW
19	07/03.06:	.75/	6.8/W	55	07/04.18:	4.66/	9.4/SW	91	07/06.06:	2.61/	8.4/SW
20	07/03.07:	.78/	7.0/SW	56	07/04.19:	5.49/	10.1/SW	92	07/06.07:	2.66/	8.7/WSW
21	07/03.08:	.72/	6.9/SW	57	07/04.20:	5.03/	9.8/SW	93	07/06.08:	2.90/	8.9/SW
22	07/03.09:	.80/	7.0/SW	58	07/04.21:	5.07/	10.4/SW	94	07/06.09:	2.76/	8.5/SW
23	07/03.10:	.77/	6.7/SW	59	07/04.22:	5.05/	9.3/SW	95	07/06.10:	2.46/	8.6/SW
24	07/03.11:	.71/	7.0/SW	60	07/04.23:	5.02/	9.8/SW	96	07/06.11:	2.51/	8.6/SW
25	07/03.12:	.65/	7.3/SW	61	07/05.00:	4.80/	9.7/SW				
26	07/03.13:	.70/	7.2/WSW	62	07/05.01:	5.21/	9.7/WSW				
27	07/03.14:	.68/	7.5/WSW	63	07/05.02:	5.30/	10.3/SW				
28	07/03.15:	.70/	7.4/SW	64	07/05.03:	5.20/	9.9/SW				
29	07/03.16:	.77/	7.4/WSW	65	07/05.04:	5.40/	10.4/WSW				
30	07/03.17:	.75/	7.1/W	66	07/05.05:	5.53/	9.7/WSW				
31	07/03.18:	.81/	7.1/W	67	07/05.06:	5.03/	10.0/WSW				
32	07/03.19:	.75/	6.8/WSW	68	07/05.07:	4.48/	9.7/WSW				
33	07/03.20:	.79/	6.5/S	69	07/05.08:	4.49/	9.0/SW				
34	07/03.21:	.81/	6.4/S	70	07/05.09:	4.53/	8.7/SW				
35	07/03.22:	.96/	6.7/SSW	71	07/05.10:	4.31/	9.3/WSW				
36	07/03.23:	.95/	6.3/S	72	07/05.11:	3.87/	8.5/SW				

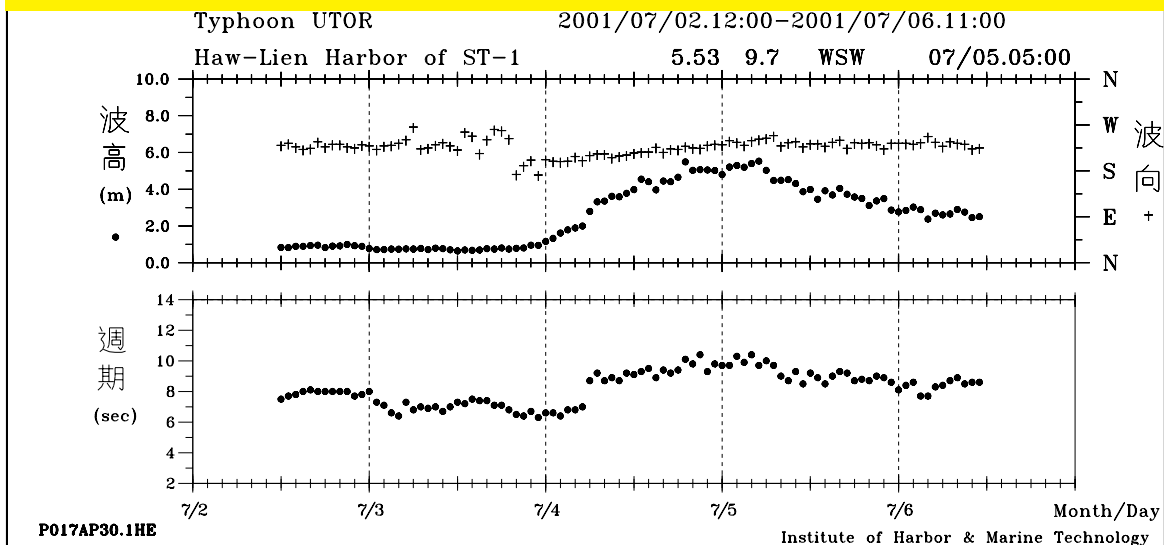


圖 2001年尤特 颱風安平港示性波高 (週期) 及波向歷線圖

表5.4.16 安平港 歷年颱風期間最大波高 (波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	奇比	2001/06/21-06/24	6.9	8.8	SW	96/ 96
2	尤特	2001/07/02-07/06	5.5	9.7	WSW	96/ 96
3	潭美	2001/07/09-07/12	2.8	5.9	SW	72/ 72
4	玉兔	2001/07/22-07/25	1.5	5.7	S	84/ 84
5	桃芝	2001/07/27-07/31	2.2	5.3	SW	120/ 120
6	納莉	2001/09/05-09/20	2.6	5.9	WNW	360/ 357
7	利奇馬	2001/09/22-09/28	2.4	5.4	W	156/ 156
8	海燕	2001/10/13-10/17	1.2	4.9	WNW	108/ 108
9	雷馬遜	2002/07/01-07/05	1.8	4.1	E	120/ 120
10	納克利	2002/07/08-07/11	4.0	4.4	S	84/ 84
11	哈隆	2002/07/06-07/16	4.0	4.4	S	240/ 240
12	風神	2002/07/13-07/28	3.3	5.6	SW	360/ 360
13	卡莫里	2002/08/01-08/21	7.0	4.1	WSW	480/ 480
14	王峰	2002/08/14-08/21	4.0	4.8	SW	168/ 168
15	露莎	2002/08/29-08/31	1.0	4.5	WSW	60/ 60
16	辛樂克	2002/09/02-09/11	2.1	7.4	SW	216/ 216
17	柯吉拉	2003/04/21-04/25	.9	4.4	WNW	108/ 108
18	南卡	2003/06/01-06/03	.8	7.9	SW	72/ 38
19	蘇迪勒	2003/06/15-06/19	.9	6.7	SSW	108/ 108
20	尹布都	2003/07/20-07/24	3.9	10.2	SW	108/ 108
21	莫拉克	2003/08/02-08/04	2.8	6.9	S	72/ 72
22	梵高	2003/08/19-08/20	3.2	7.8	SW	48/ 48
23	科羅旺	2003/08/20-08/24	3.2	7.8	SW	108/ 108
24	杜鵑	2003/08/30-09/03	.3	5.6	SW	108/ 48
25	康森	2004/06/07-06/09	1.7	9.1	SE	72/ 53
26	敏督利	2004/06/28-07/03	.8	6.3	W	144/ 54
27	康柏斯	2004/07/14-07/15	2.0	5.2	S	48/ 44
28	蘭寧	2004/08/10-08/13	2.1	6.0	SW	96/ 79
29	艾利	2004/08/23-08/26	2.3	6.0	SW	96/ 96
30	海馬	2004/09/11-09/13	3.0	6.5	SW	72/ 12
31	米雷	2004/09/26-09/27	.8	3.9	WNW	48/ 19
32	納坦	2004/10/23-10/24	.8	4.5	NW	48/ 48
33	南瑪都	2004/12/03-12/04	2.9	8.0	SSW	48/ 48
34	海棠	2005/07/16-07/20	4.8	7.2	WSW	97/ 97
35	瑪莎	2005/08/03-08/08	2.5	6.6	SSW	121/ 121
36	珊瑚	2005/08/12-08/16	4.7	7.3	SW	97/ 97
37	泰利	2005/08/29-09/02	4.1	5.9	WSW	105/ 105
38	卡努	2005/09/09-09/12	.6	5.0	S	83/ 83
39	丹瑞	2005/09/21-09/24	2.7	8.8	SW	83/ 83
40	龍王	2005/09/29-10/03	2.1	5.4	W	97/ 97

港灣技術研究中心

Tide in An-Ping HARBOR of ST-1 at 2005/11/01.11:00-2005/11/30.23:00

Data NO.= 704

N= 704 Mean Level= 14cm Max Level= 71cm Min Level= -60cm NL=5

Range= 66cm Max Range=116cm Min R

1 ●

8 ◐

15 ●

22 ◐

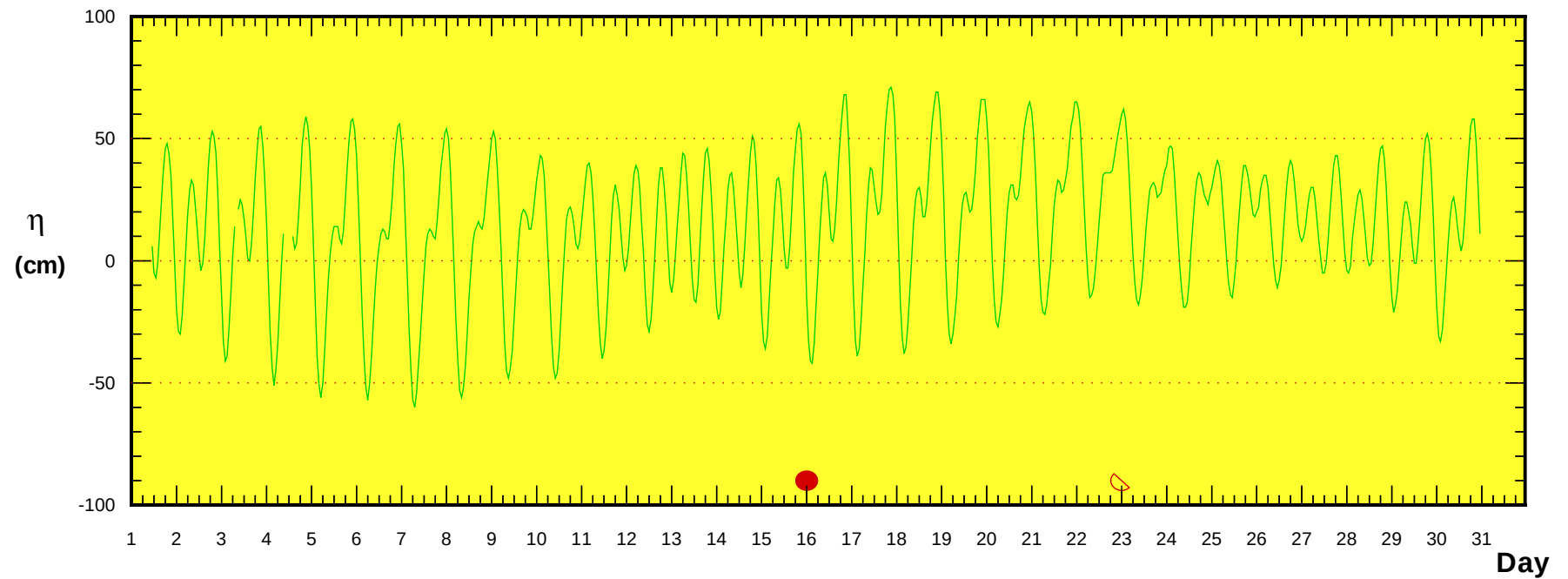
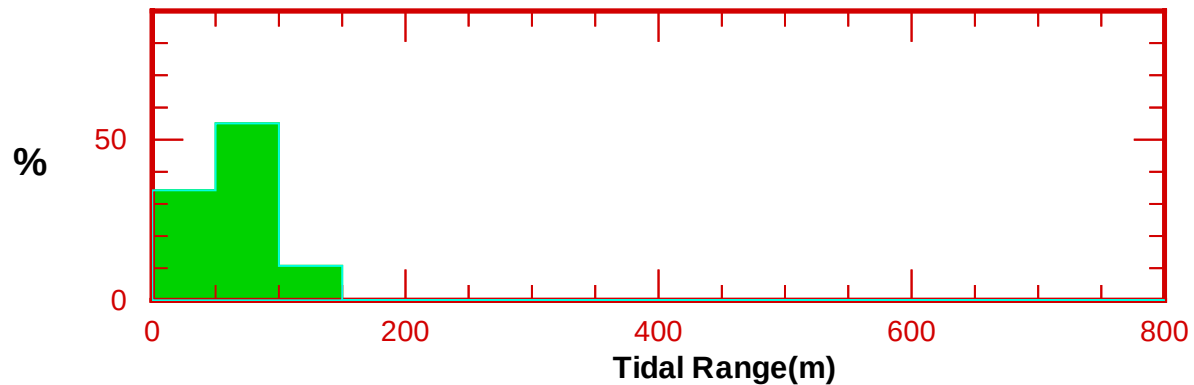


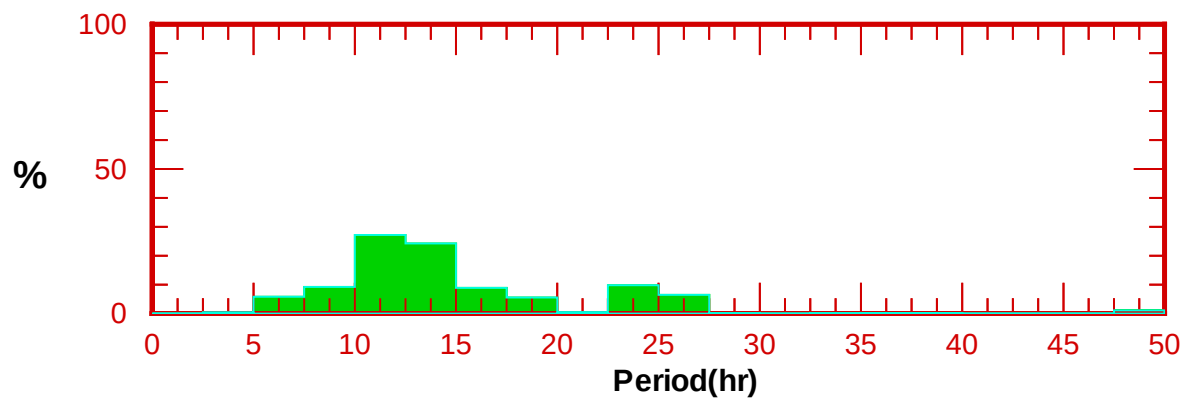
圖 5.1.1 2005年11月安平港測站1水位歷線圖

Histogram of Tidal Range ,Period and Tidal Level

Tide in An-Pin Harbor of ST-1 at 1999/10/01.00:00-2005/11/30.23:00
N= 2880 Mean Range= 66cm Max Range=715cm Min Range= 3cm



N= 2880 Mean T = 14.6h Max T = 95.7h Min T = 4.2h



N= 42542 Mean Level= 4cm Max Level= 96cm Min Level= -89cm

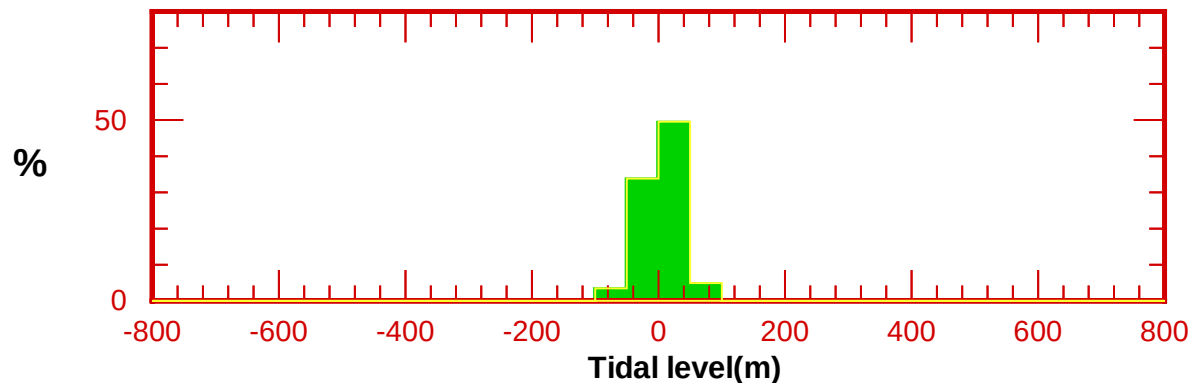


圖 5.1.2 歷年全年安平港測站1潮差週期及潮位方塊圖

Amplitudes of partial tides

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2000/01/01:00:00-2000/03/20.15:00

Data No = 1911, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .19m Max = .25cm at M2

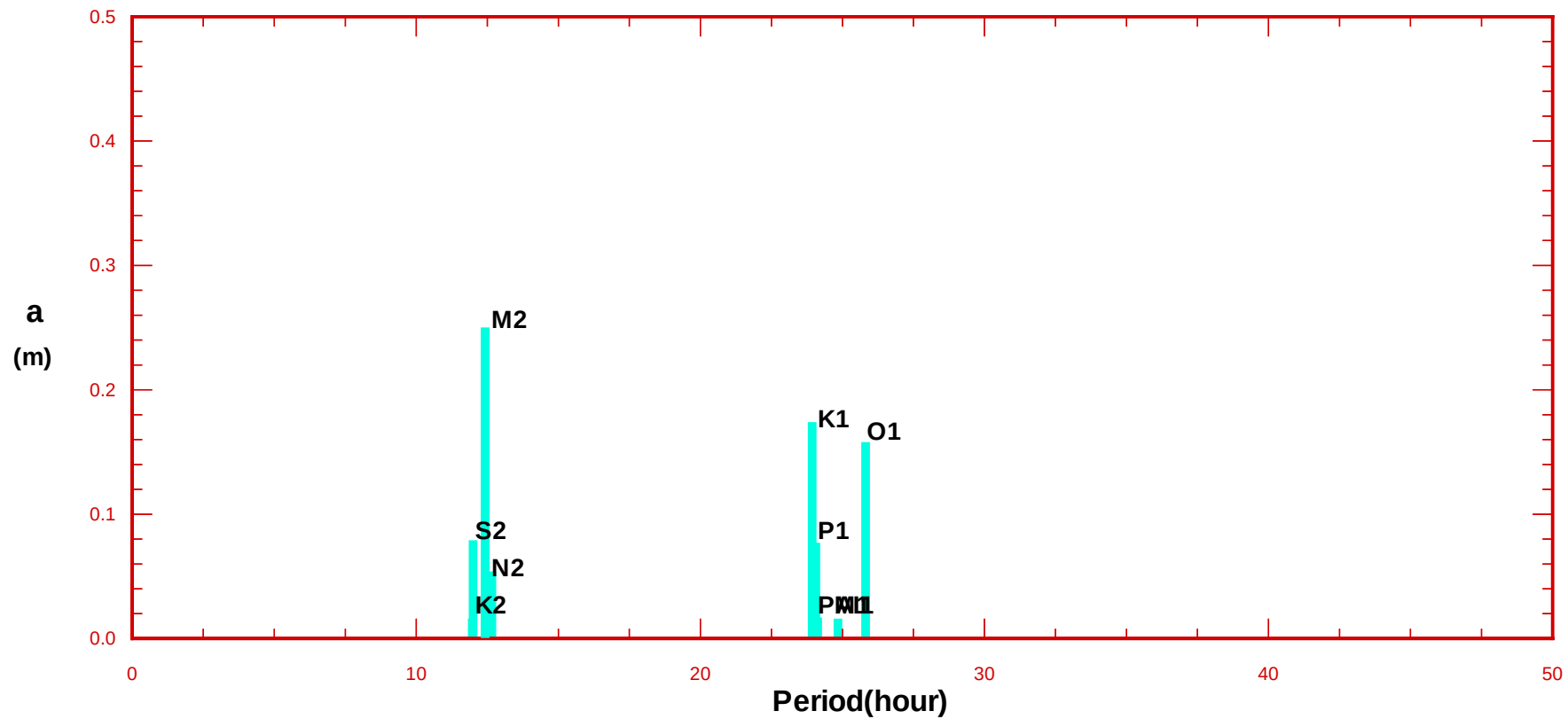


圖 5.1.3 安平港潮汐主要分潮振幅值分佈圖

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2000/01/01.00:00-2000/03/20.15:00

Data No = 1911, No. of partial tide = 39, Mean of Sea Level : .19m

All partial tide

17 M2 T= 12.42hour Amp.= 25.0cm, Lag= 120.2degree

19 S2 T= 12.00hour Amp.= 7.8cm, Lag= -86.9degree

9 K1 T= 23.93hour Amp.= 17.4cm, Lag= -86.3degree

3 O1 T= 25.82hour Amp.= 15.8cm, Lag= 93.9degree

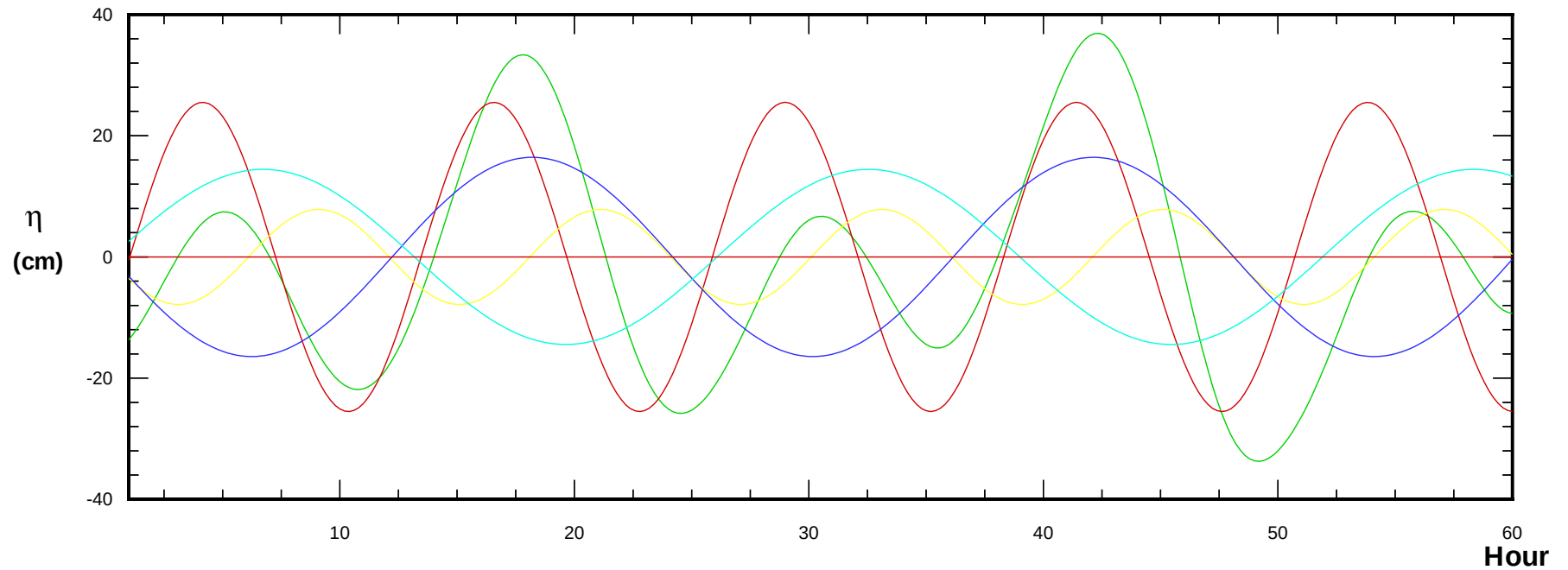


圖 5.1.4 安平港觀測潮汐及 4 個主要分潮歷線比較圖

Amplitude Spectrum of Tide

Tide in An-Ping HARBOR of ST-PI at 2000/01/01.00:00-2000/03/20.15:00

Max = .21cm at T= 12.40 hour

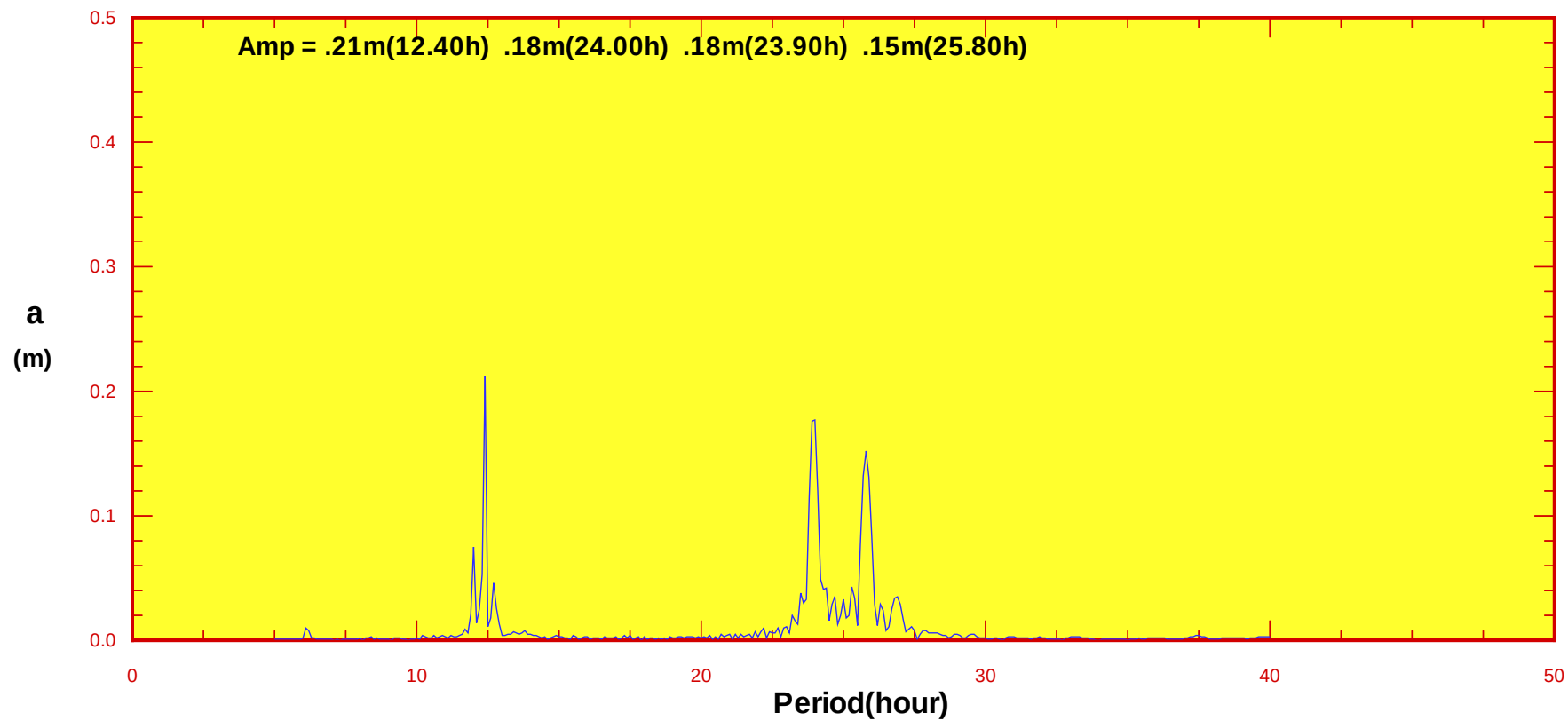


圖 5.1.5 2000 年 1-3 月安平港潮汐振幅譜圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00

Data NO.= 689

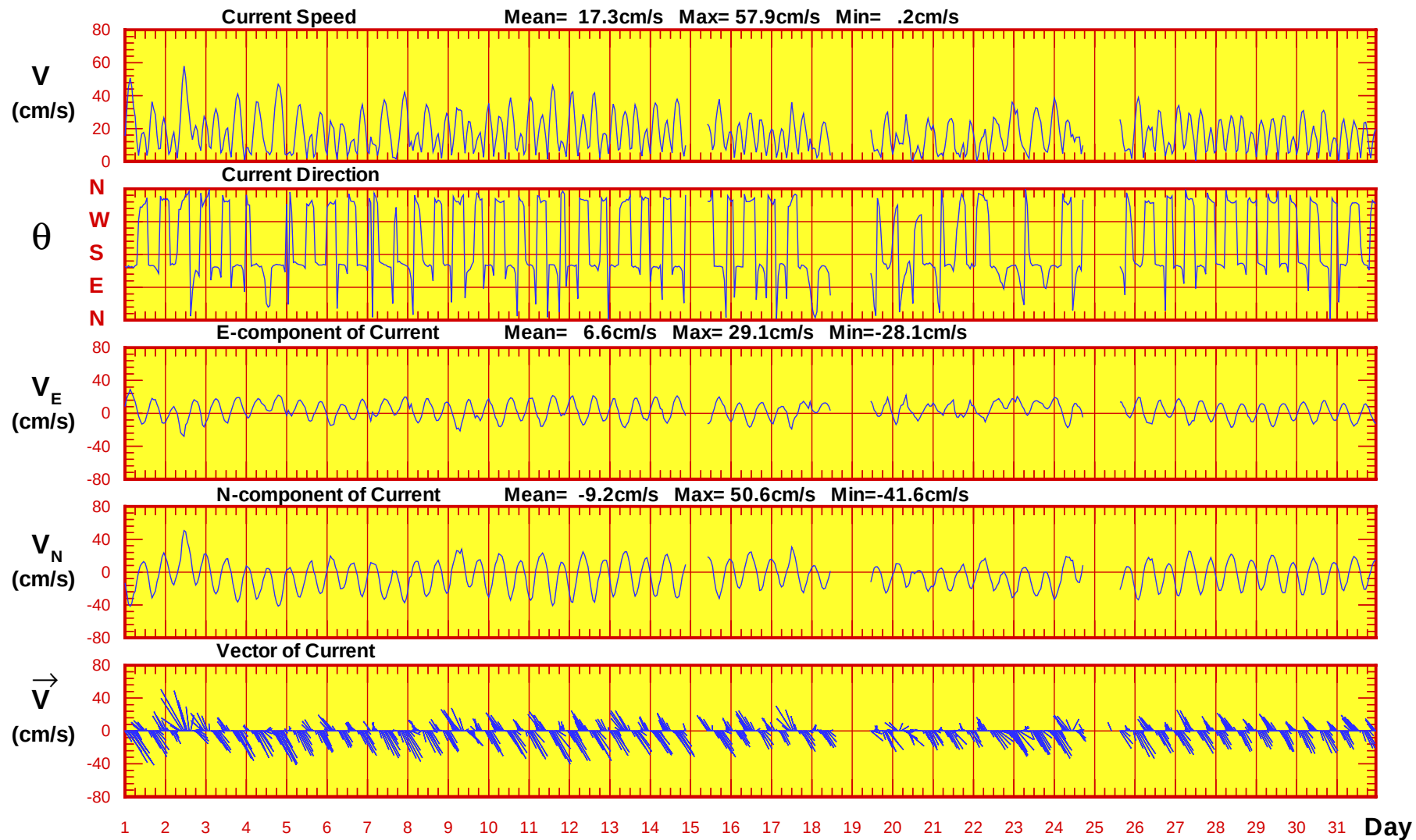


圖 5.2.1 2005 年 1 月安平港測站 1 海流歷線圖

C051AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

CURC1.BAT

2006/12/14

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00

Data NO.= 697

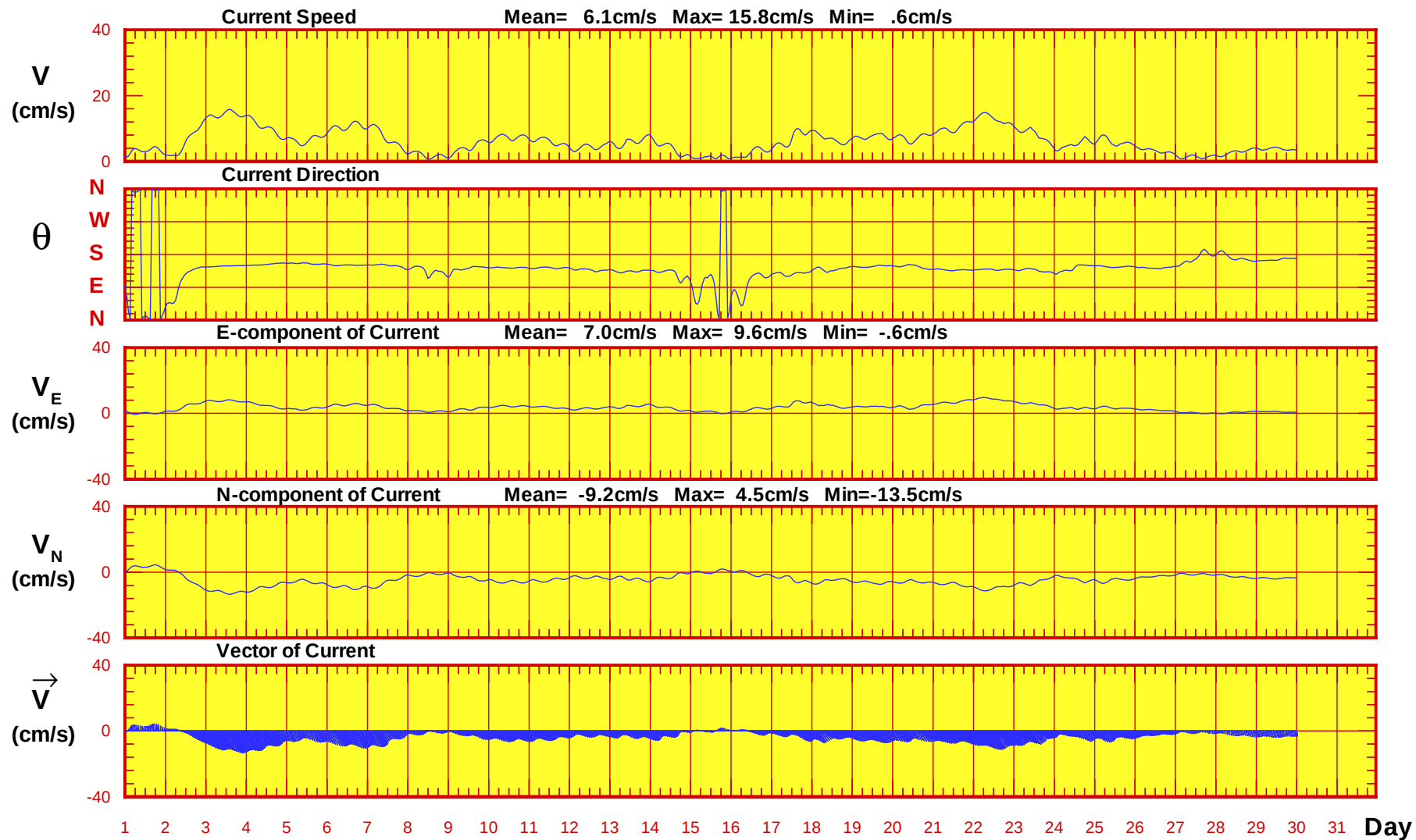


圖 5.2.2 2005 年 1 月安平港測站 1 海流 48H 平均圖

C051AP10.48H

Institute of Harbor & Marine Technology

CURC1.BAT

2006/12/14

Histogram of current speed and direction

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/10/01:00:00-2005/11/30.23:
mean: 20.4cm/s, max:130.7cm/s, min: .1cm/s Data no. 38005

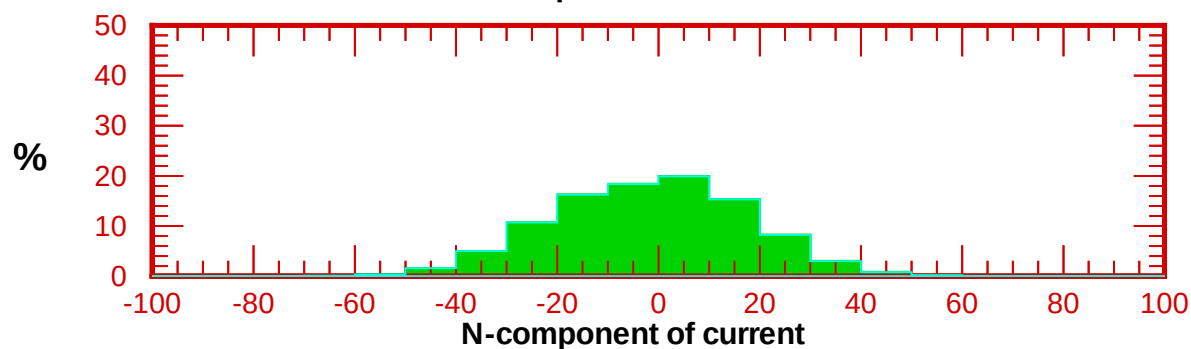
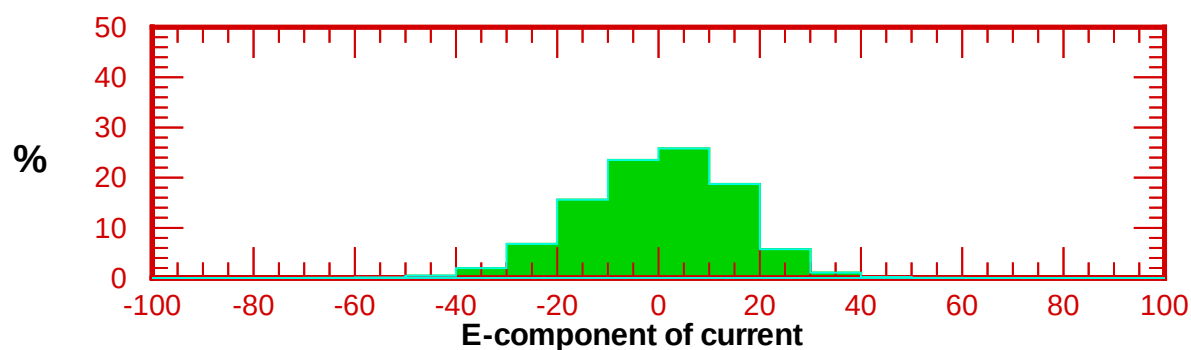
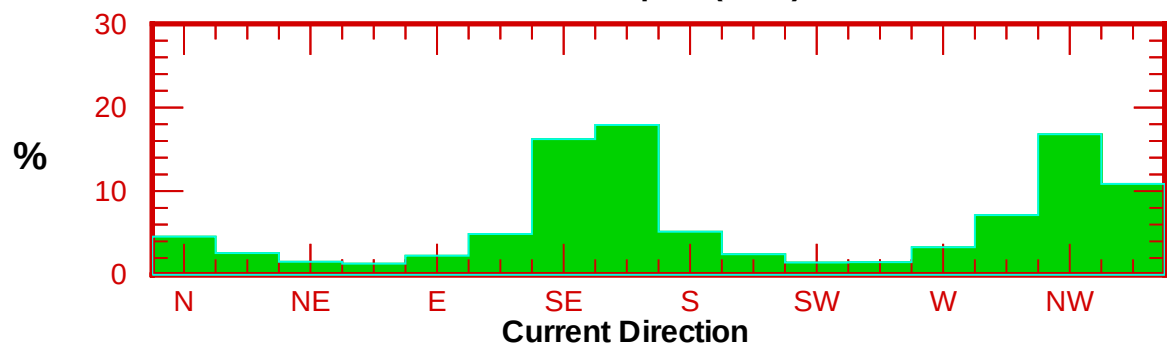
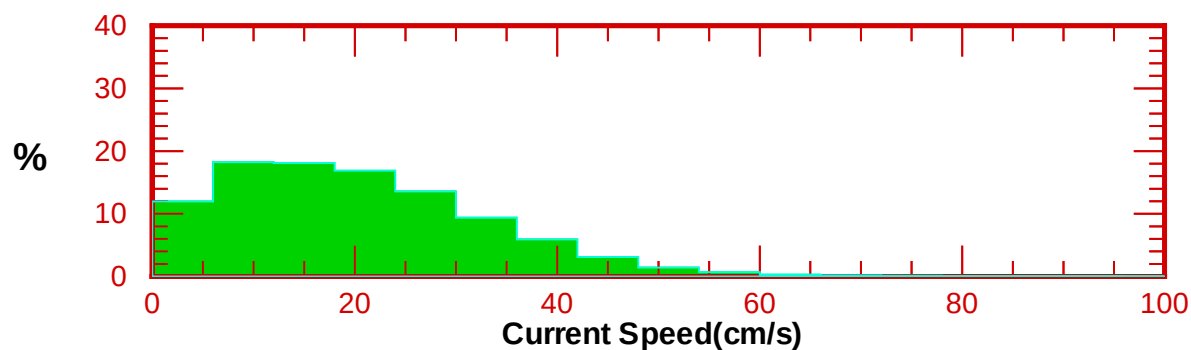


圖 5.2.3 歷年全年安平港測站1流速及流向方塊圖

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/10/01.00:00-2005/11/30.23:00

mean : 20.4cm/s, max : 130.7cm/s. Total data no. 3800

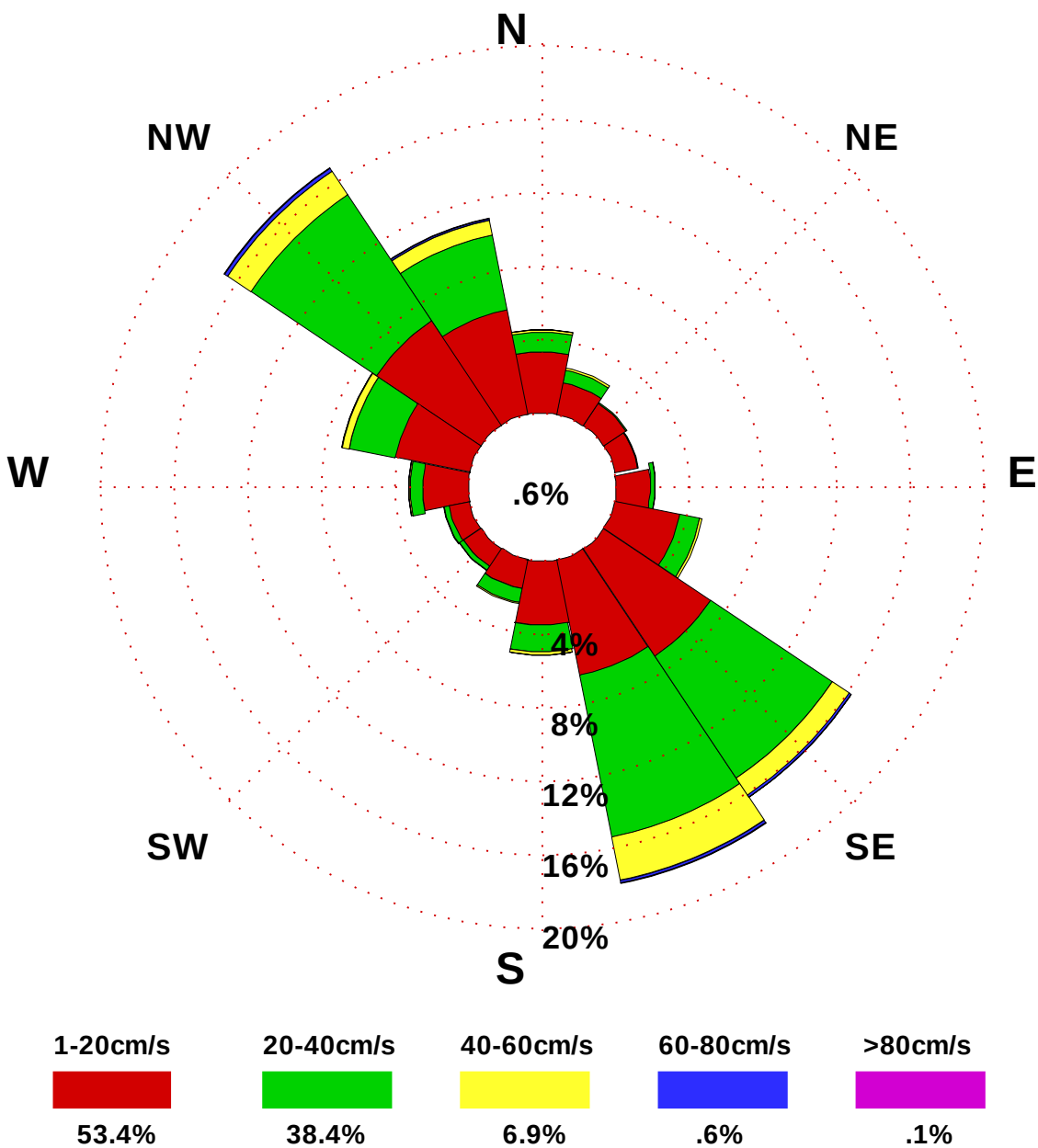


圖 5.2.4 歷年全年安平港 1 站海流玫瑰圖

Vector of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00

Max: 53.3cm/s(NW).Vector Mean: .4cm/s(SW).Mean: 17.2cm/s.

Data No. = 720- 0

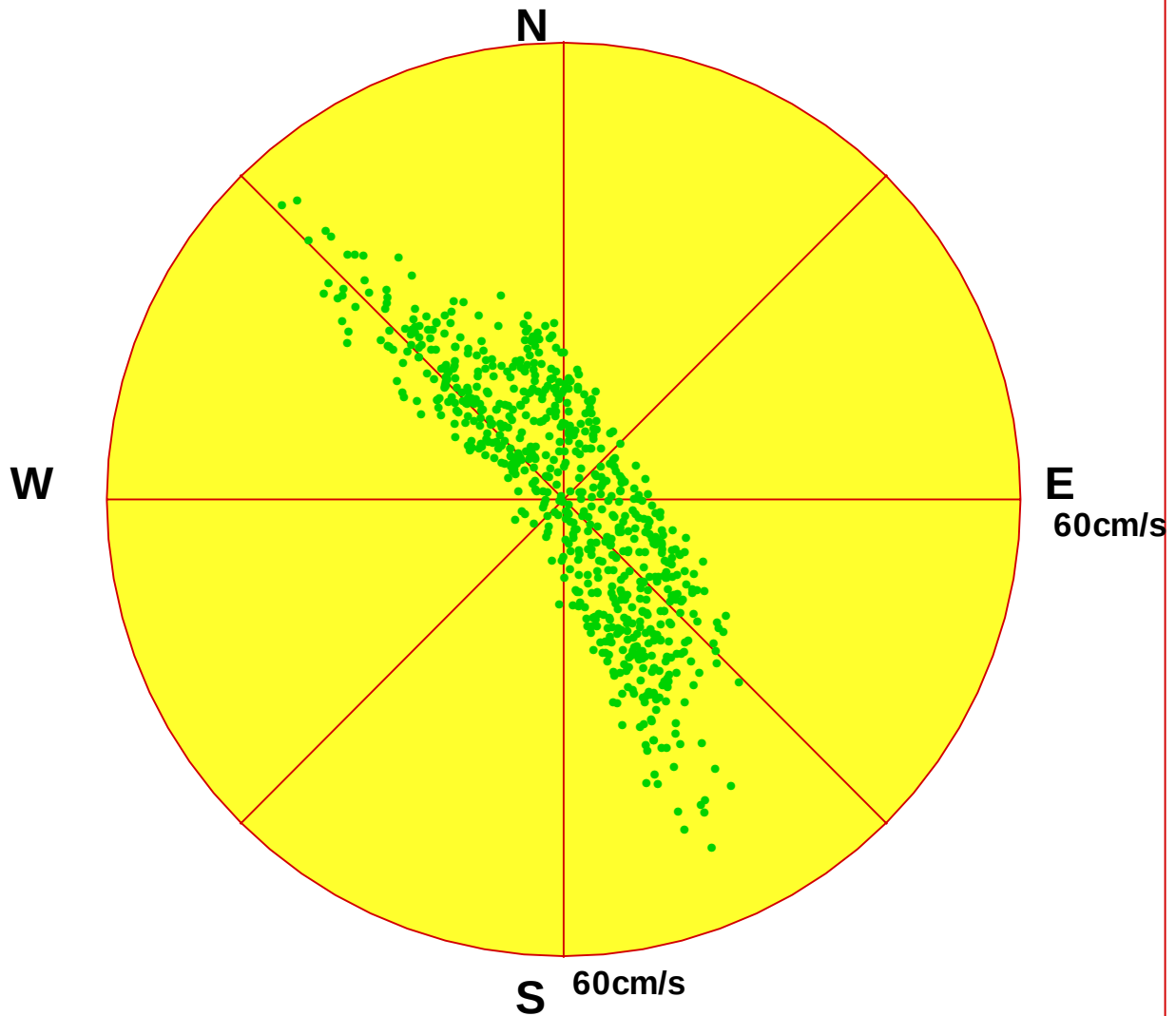


圖 5.2.5 2005 年秋季安平港 1 站海流向量圖

Vector of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00

Max: 15.8cm/s(SSE) .Vector Mean: 4.9cm/s(NE).Mean: 6.1cm/s.

Data No. = 697- 0

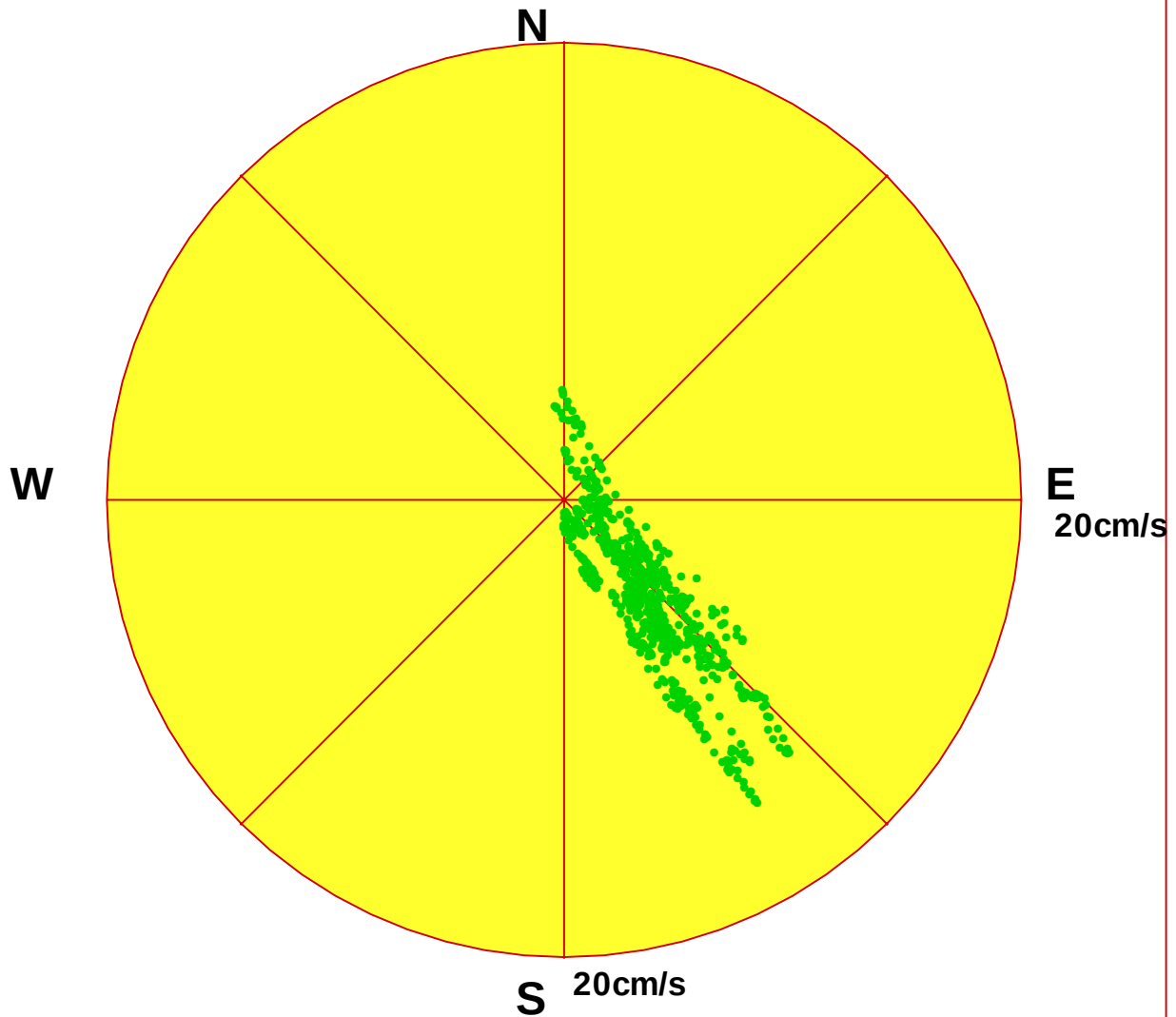


圖 5.2.6 2005 年 1 月安平港 1 站海流 48h 平均向量圖

C051AP10.48H

Institute of Harbor & Marine Technology

VECC1.BAT

2006/12/14

Progressive Vector Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00

MEAN= 17cm/s MAX= 53cm/s(NW) NO= 720(100%)

<25cm/s:81% 25-50:19% 50-75: 0% -100: 0%

N-E: 9% E-S:45% S-W: 4% W-N:42% Calm: 0% MAIN AXIS:SSE-NNW(33%)

Vector Mean: 0cm/s(SSW)

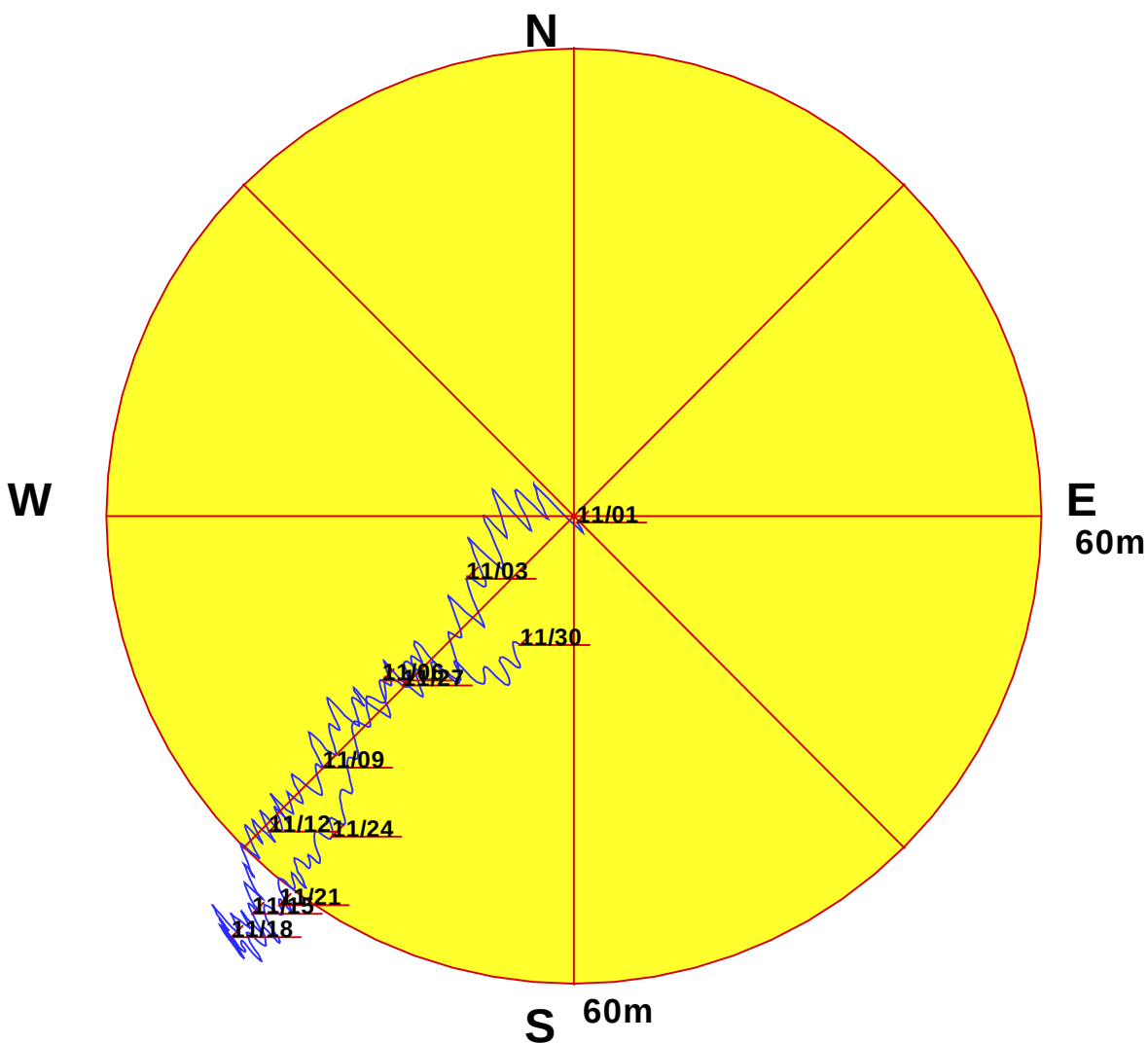


圖 5.2.6 2005 年 11 月安平港 1 站海流行進圖

C05BAP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PVDC1.BAT

Harmonic constants of tidal current

Current in An-Ping Harbor of ST-pi at 2002/08/01.00:00-2002/08/31.23:00

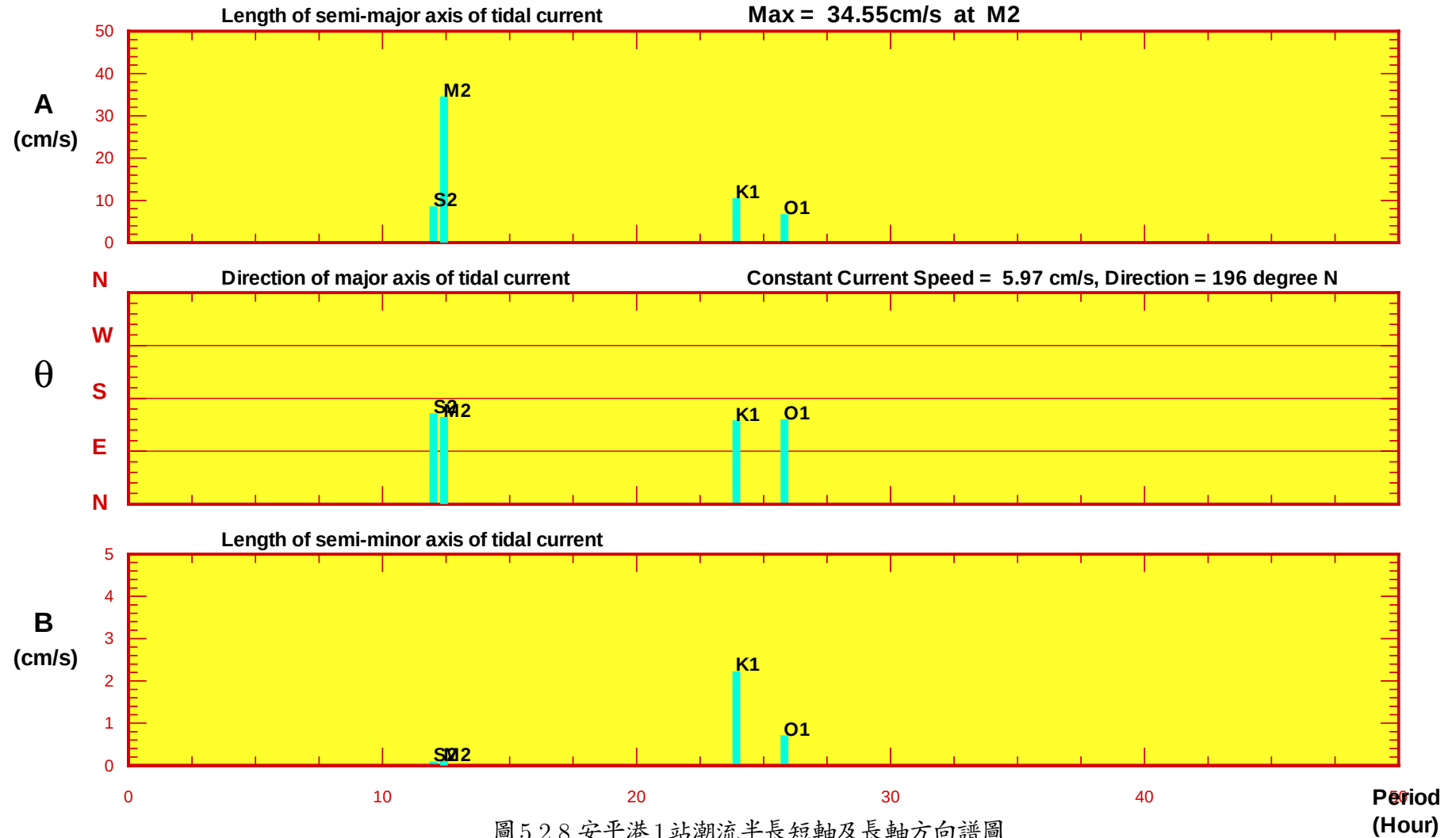
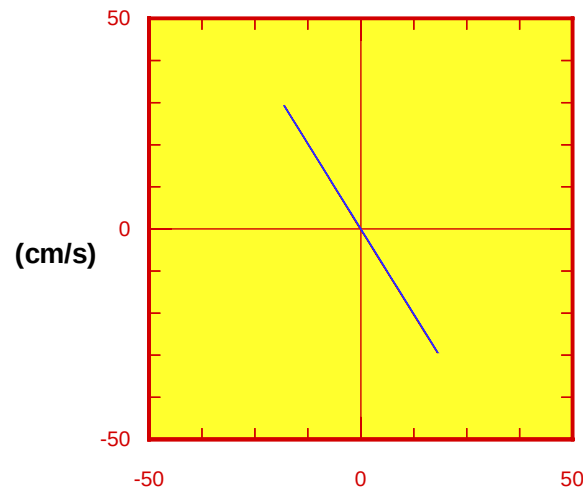


圖 5.2.8 安平港 1 站潮流半長短軸及長軸方向譜圖

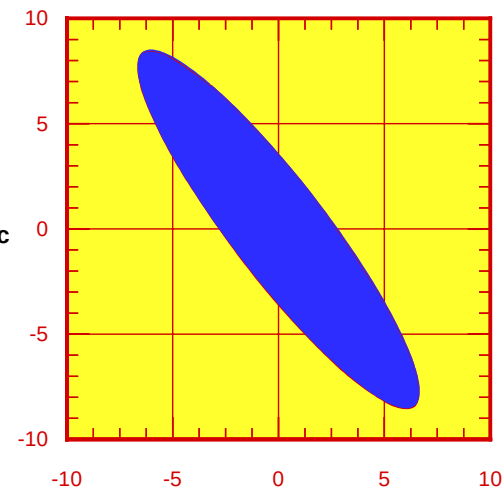
Ellipse of tidal current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2002/08/01.00:00-2002/08/31.23:00

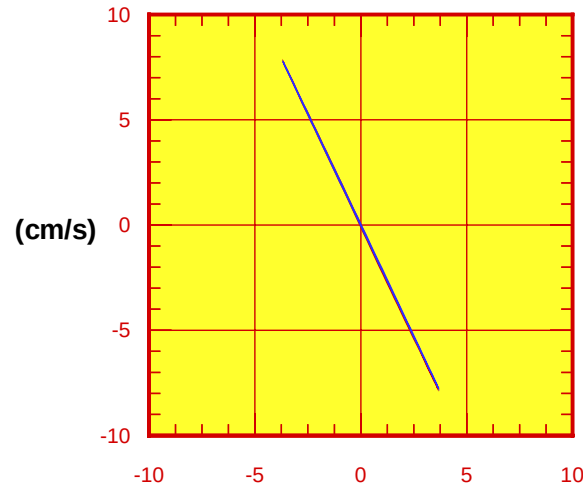


Constant Current :
Current Speed = 5.97 cm/sec
Direction = 196 degree N

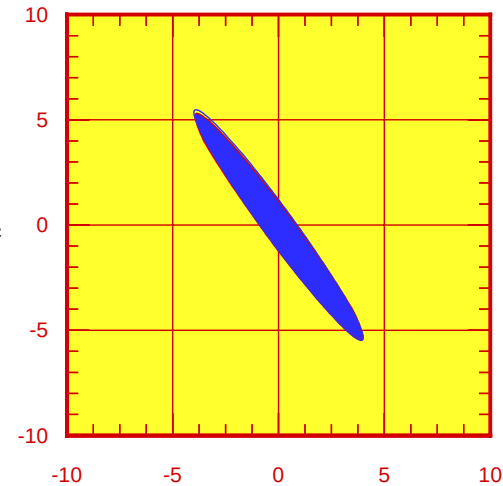
The Semi-Diurnal M2 :
Semi-major axis= 34.55 cm/sec
Orientation = 148 degree N
Semi-minor axis= .10 cm/sec



The Diurnal K1 :
Semi-major axis= 10.54 cm/sec
Orientation = 142 degree N
Semi-minor axis= 2.23 cm/sec



The Semi-Diurnal S2 :
Semi-major axis= 8.58 cm/sec
Orientation = 25 degree N
Semi-minor axis= .10 cm/sec



The Diurnal O1 :
Semi-major axis= 6.74 cm/sec
Orientation = 144 degree N
Semi-minor axis= .72 cm/sec

圖 5.2.9 2002 年 8 月安平港 4 個主要分潮流橢圓圖

Spectrum of Current in An-Ping Harbor of ST-pi at 2000/01/01.00:00-2000/03/20.15:00

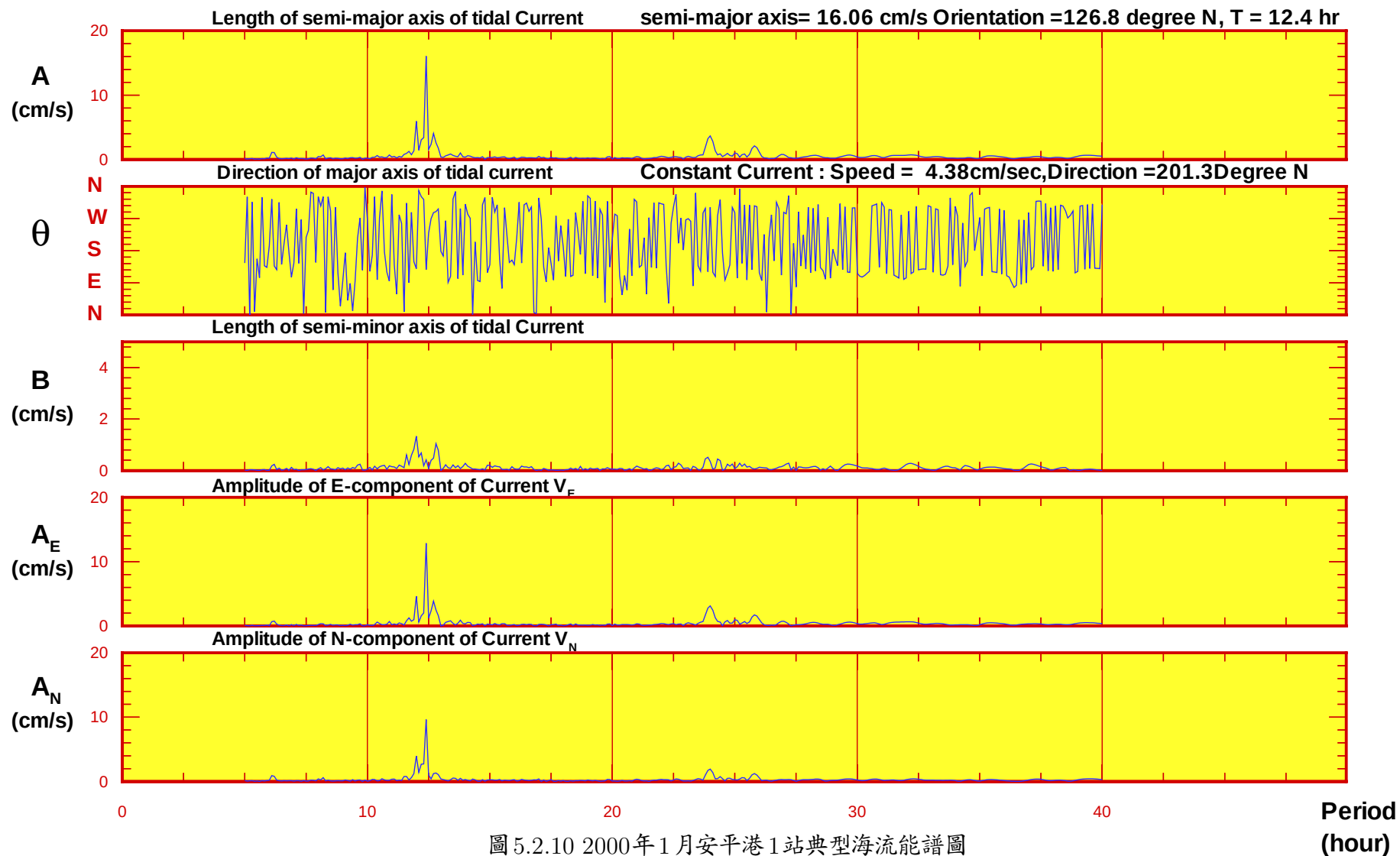


圖 5.2.10 2000 年 1 月安平港 1 站典型海流能譜圖

Wind in An-Ping Harbor of ST-Pi at 2005/11/01.11:00-2005/11/30.23:00

Data NO.= 652

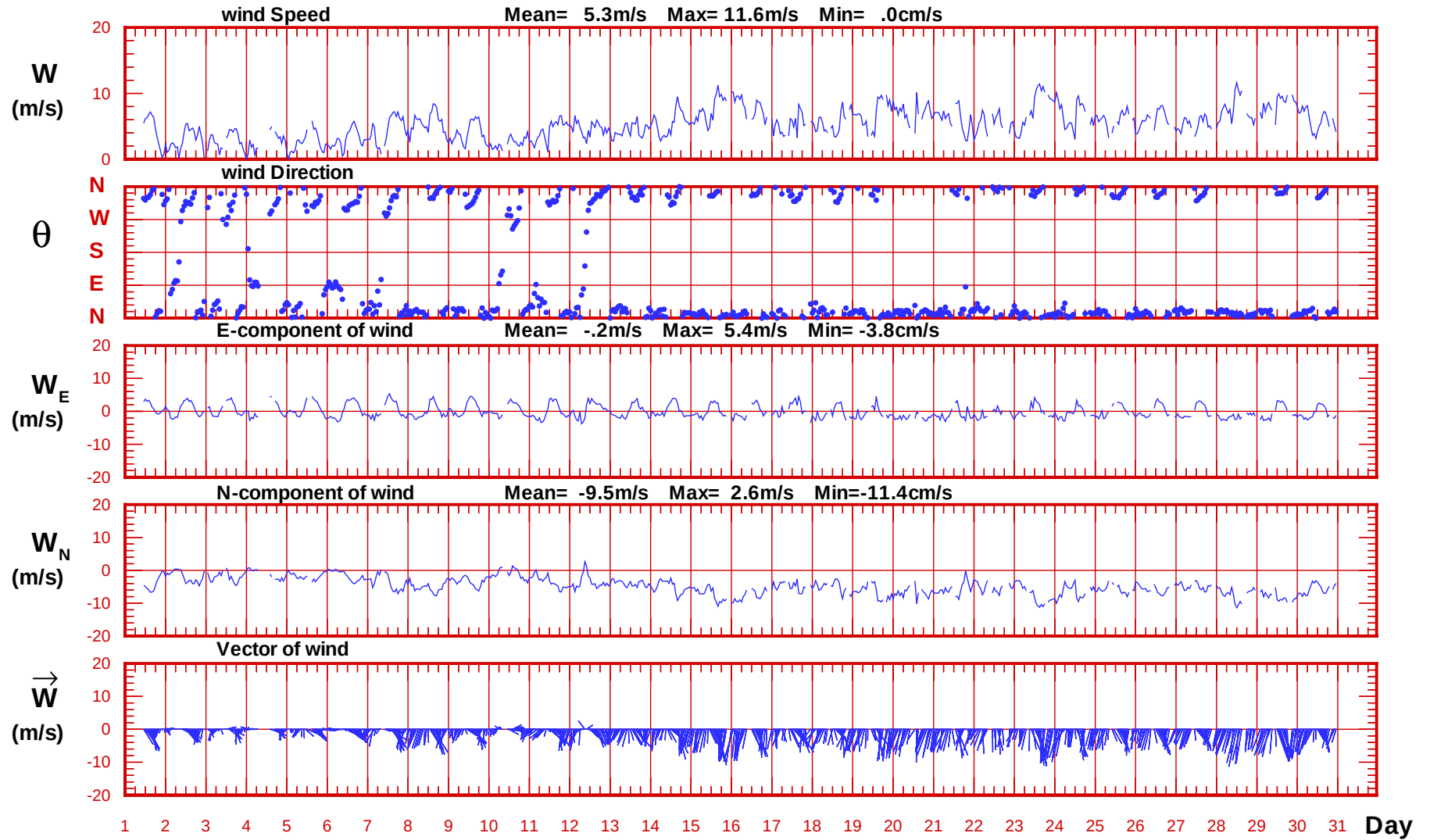


圖 5.3.1 2005 年 11 月安平港測站 1 風力歷線圖

W05BAP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

CURW1.BAT

2006/12/15

Histogram of wind speed and direction

Wind in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/06/01:00-2005/08/31:23:00

mean: 4.98 m/s, max:28.06 m/s, min: .02 m/s

Data no. 11702

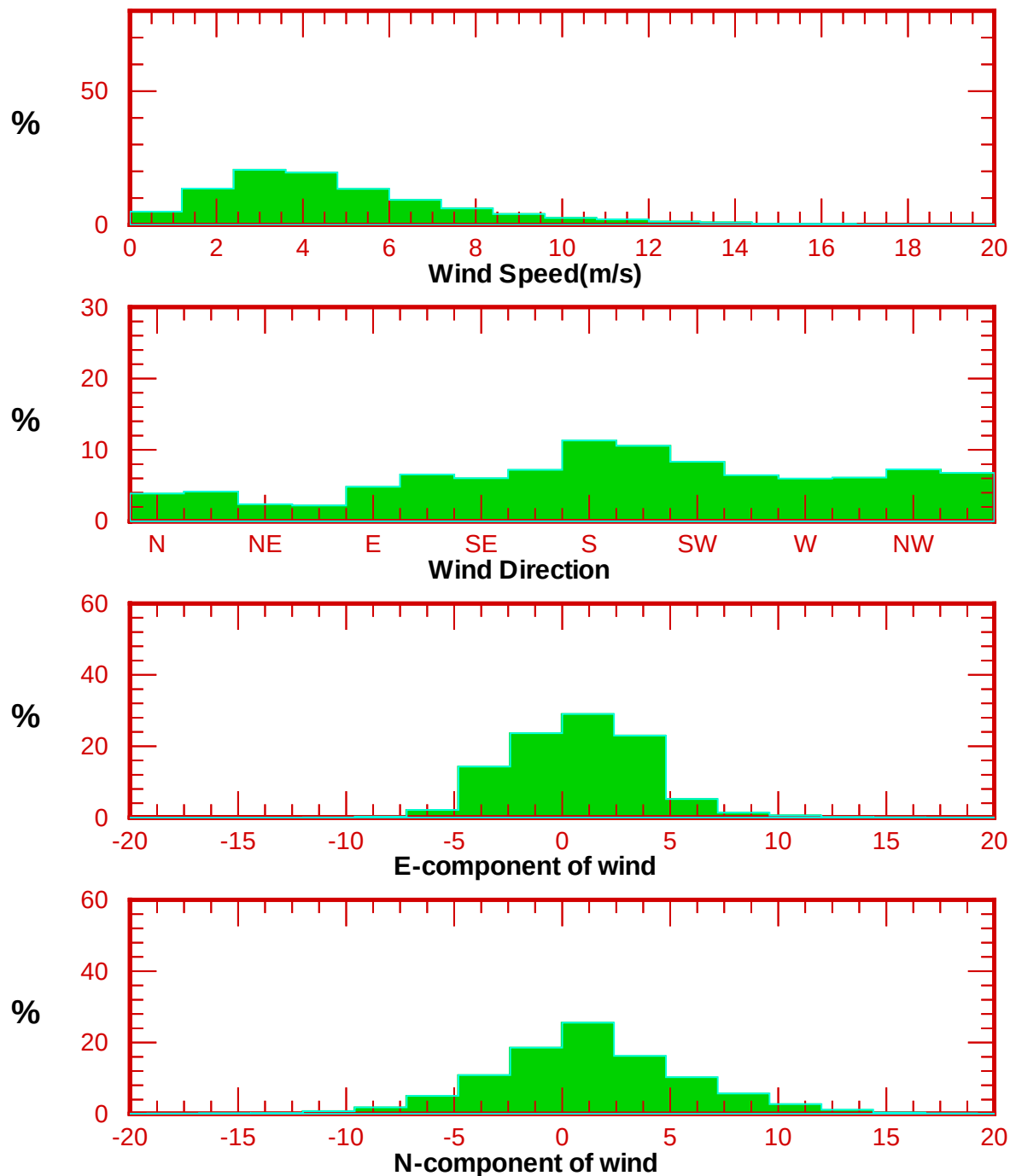


圖 5.3.2 歷年夏季安平港測站1風速及風向方塊圖

W44SAP10.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

HISW2.BAT

2006/12/15

Rose Diagram of Wind

Wind in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/06/01.00:00-2005/08/31.23:00

mean : 5.0m/s, max : 28.1m/s. Total data no. 1170

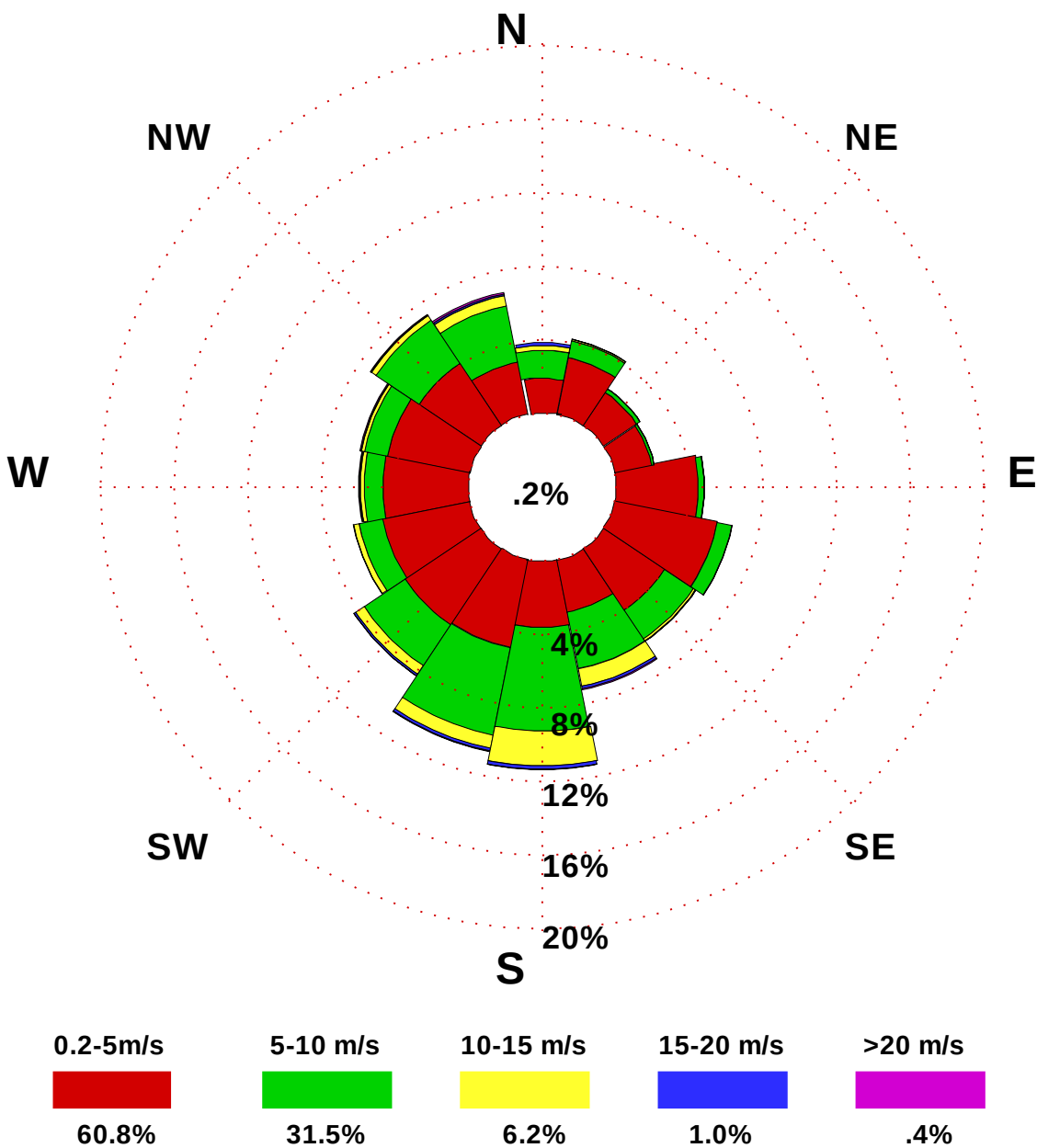


圖 5.3.3 歷年夏季安平港 1 站風玫瑰圖

Vector of Wind

Wind in An-Ping Harbor of 1 -Pi at 2000/06/01.00:00-2005/08/31.23:00

Max: 28.06 m/s(SSE) .Vector Mean: 1.13 m/s(SW).Mean: 5.0 m/s.

Data No. = 12478-776

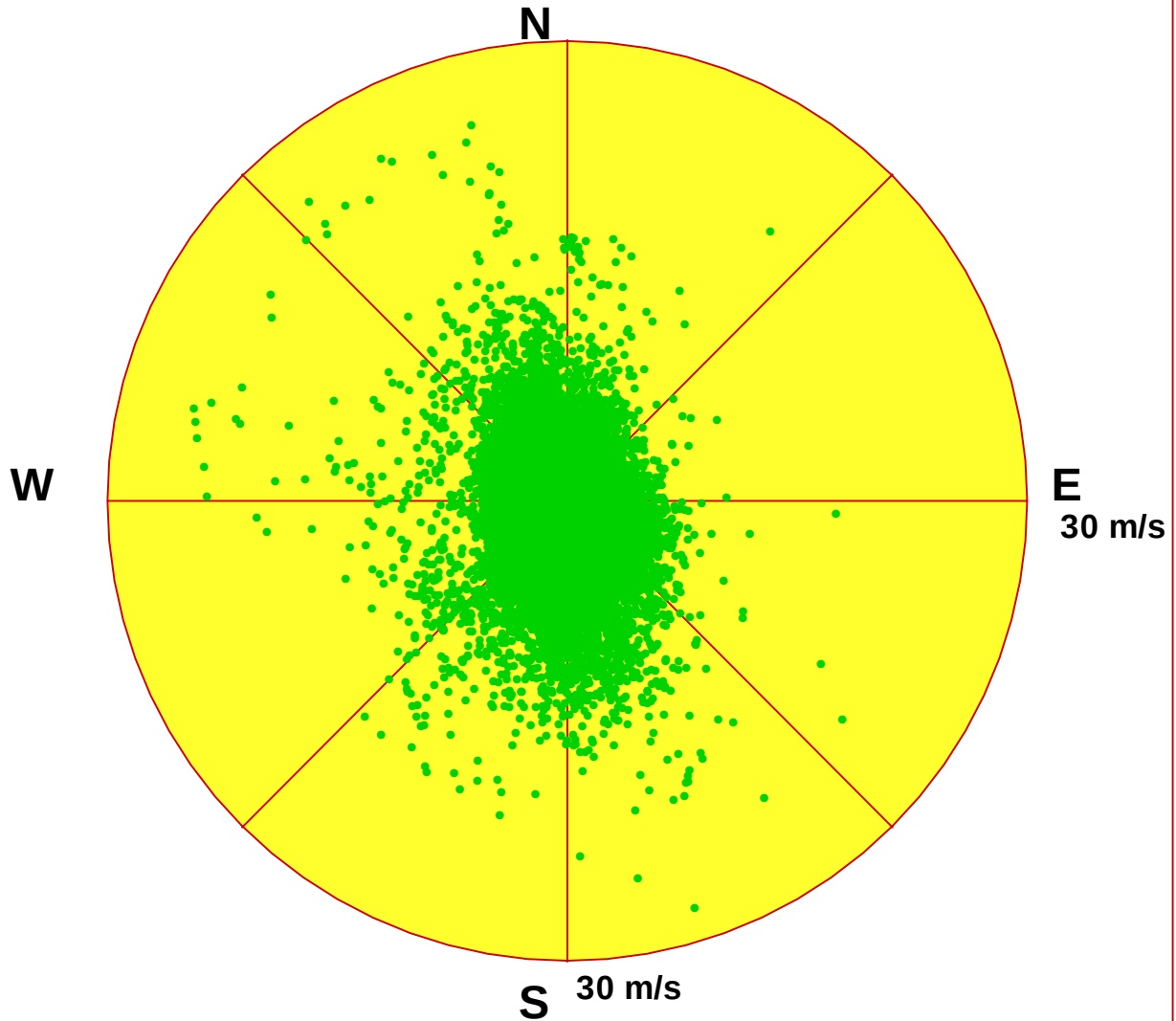


圖 5.3.4 歷年夏季安平港 1 站風向量圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi at 2005/11/01.11:00-2005/11/30.23:00

Data NO.= 704

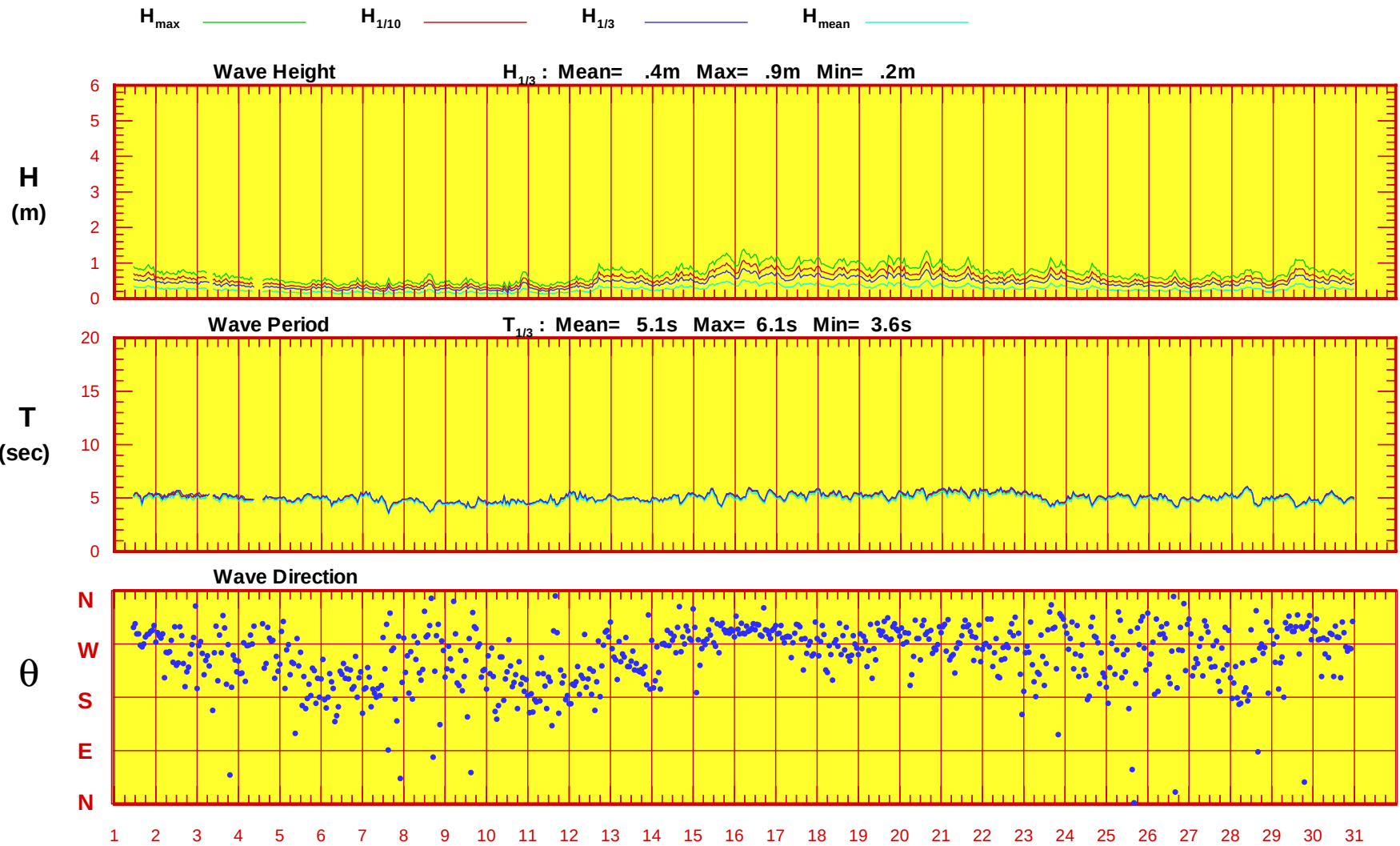
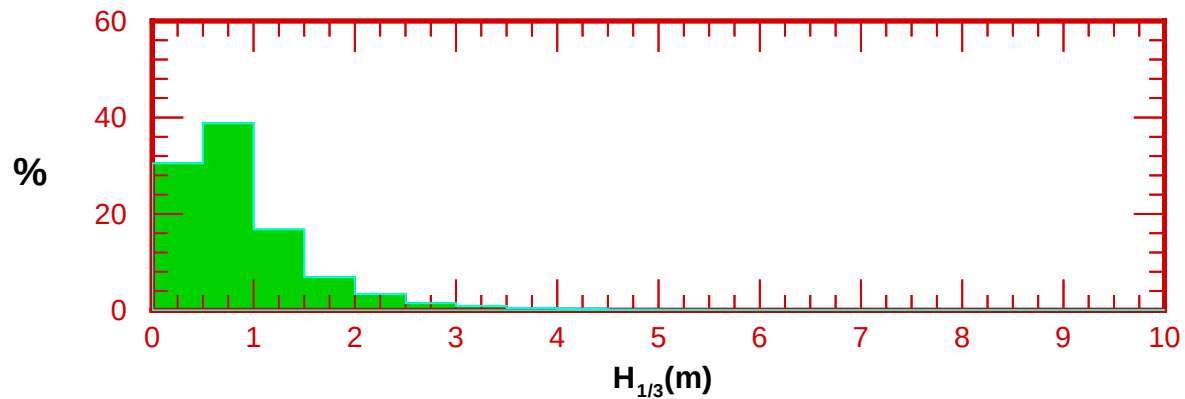


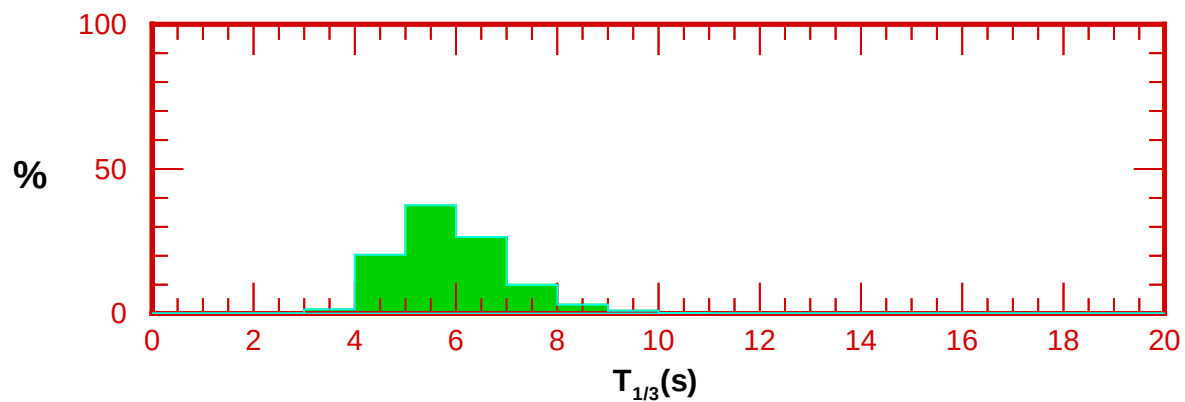
圖 5.4.1 2005 年 11 月安平港測站 1 波浪歷線圖

Histogram of wave $H_{1/3}$, $T_{1/3}$ and Direction

Wave in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean : .92m, max : 6.99m, min : .04m, s.d.: .70m. N= 11929



mean : 5.9s, max : 11.6s, min : .5s, s.d.: 1.1s.



Data no. 11929

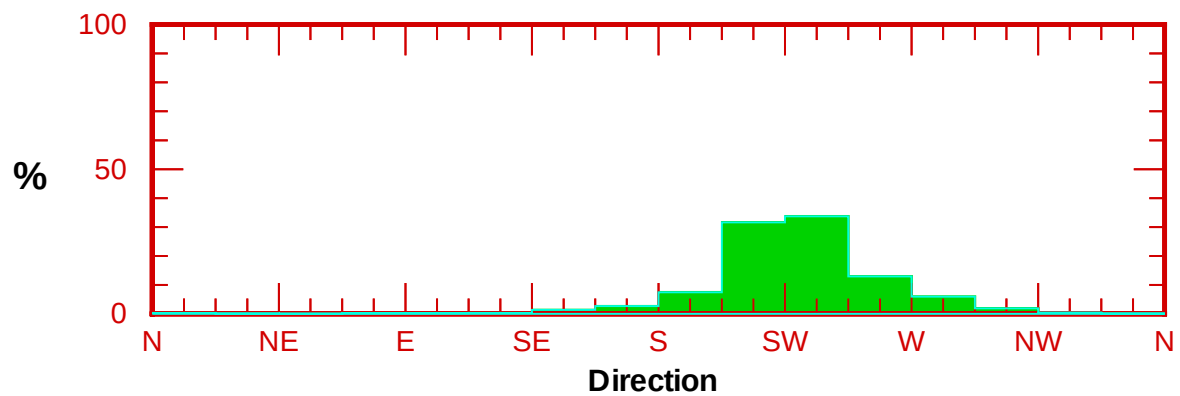


圖 5.4.2 歷年夏季安平港測站1波高波向及週期方塊圖

Rose Diagram of Wave H_{1/3}

Wave in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/06/01.00:00-2005/08/31.23:00

mean : .9m , max : 7.0m . Total data no. 1192

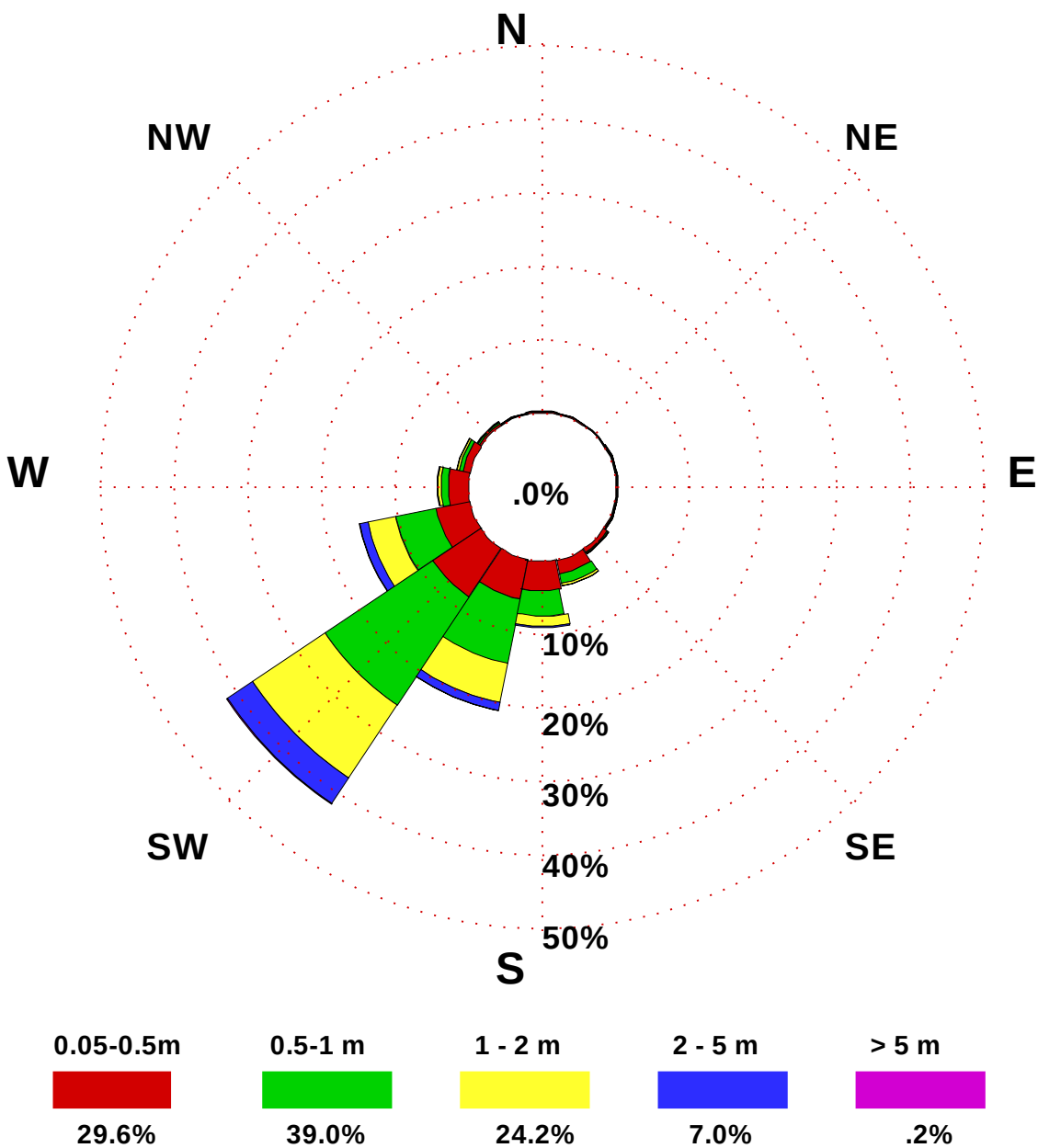


圖 5.4.3 歷年夏季安平港1站波浪玫瑰圖

Vector of Wave $H_{1/3}$

WAVE in An-Ping Harbor of 1 -pi at 2005/06/01.10:00-2005/08/31.23:00

Max: 4.76 m(WSW) .Vector Mean: .96 m(SW).Mean: 1.06 m.

Data No. = 2198-148

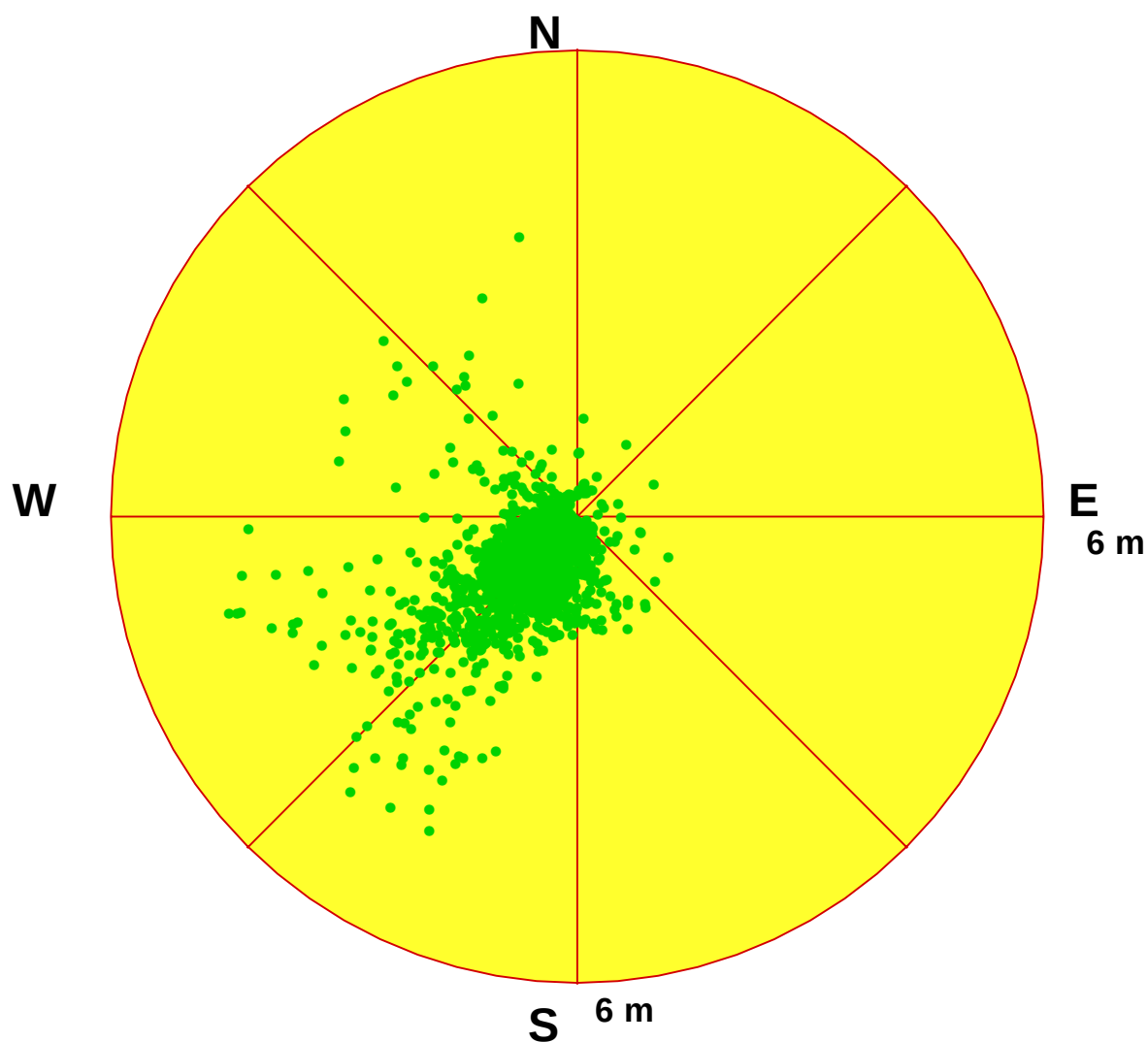


圖 5.4.4 2005 年夏季安平港 1 站波浪向量圖

第六章 結論與建議

1. 本計畫為配合本所港研中心整體港灣地理資訊系統，而建立之海氣象現場觀測資料地理資訊系統，系統主要功能為提供臺灣主要商港，歷年現場觀測潮汐、海流、風力及波浪等原始資料，及經分析後之重要代表性資訊查詢。
2. 前幾年計畫主要工作為系統設計及應用程式撰寫，並完成地理資訊系統初步建立，本年度主要工作為系統及應用程式系統更新。查詢系統分兩部份，第一部份主要建立在工作站系統，查詢之資料及資訊甚為完整。另一部份主要建立在本所港研中心網站上，僅提供代表性之資訊。
3. 至本年度為止，現場觀測資料搜集及分析，則計有基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、花蓮港及蘇澳港等七個臺灣主要商港，經分析後之代表性資料圖、月報表、統計圖或統計表，將透過資訊網路提供查詢及使用。
4. 本資訊系統建置之海氣象資料，以靜態及動態方式，透過資訊網路提供國內船舶業者、研究機構，及國內外各種方便的資訊服務。明年將增加布袋國內商港。

參 考 文 獻

1. 謝明志、蘇青和等， 2003，"地理資訊系統在港灣工程資料查詢展示之建置應用(1/3)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，92-74-752， MOTC-IOT-91-HA05。
2. 謝明志、蘇青和等， 2004，"地理資訊系統在港灣工程資料查詢展示之建置應用(2/3)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，93-50-788， MOTC-IOT-92-H1BA05。
3. 謝明志、蘇青和等， 2005，"地理資訊系統在港灣工程資料查詢展示之建置應用(3/3)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，94-37-7135，MOTC-IOT-93-H1DA007。
4. 蘇青和、謝明志，2006， "運用地理資訊系統技術擴建港灣工程基本資料之研究--港灣地區海氣象資料建置(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，研究報告，95-54-7196，MOTC-IOT-94-H1DA003-3。
5. 蘇青和、謝明志，2007， "運用地理資訊系統技術擴建港灣工程基本資料之研究--港灣地區海氣象資料建置(2/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，研究報告，96-49-7265，MOTC-IOT-95-H1DA003-3。
6. 蘇青和等，2000，" 1999 年港灣海氣象觀測資料年報 ”，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，89-研(四)-4，基本研究報告計4冊。
7. 蘇青和等，2001，" 2000 年港灣海氣象觀測資料年報 ”，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，90-研(四)-3，基本研究報告計4冊。
8. 蘇青和等，2002，"2001 年港灣海氣象觀測資料年報”，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-91-MA07，基本研究報告計4冊。
9. 蘇青和等，2003，"2002 年港灣海氣象觀測資料年報”，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-92-H2BA01，基本

研究報告計 5 冊。

10. 蘇青和等，2004，"2003 年港灣海氣象觀測資料年報"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-93-H2DA005，基本研究報告計 4 冊。
11. 蘇青和等，2005，"2004 年港灣海氣象觀測資料年報"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-94-H2DA001，基本研究報告計 4 冊。
12. 蘇青和等，2006，"2005 年港灣海氣象觀測資料年報"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-94-H2DA001-5，基本研究報告計 6 冊。
13. 蘇青和等，2007，"2006 年港灣海氣象觀測資料年報"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告計 6 冊。
14. 蘇青和等，2002，"五國際港觀測潮汐資料專刊，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-91-MA07，基本研究報告計 5 冊。
15. 蘇青和等，2004，"花蓮港觀測風力及波浪資料專刊"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-93-H2DA005，基本研究報告計 5 冊。
16. 蘇青和等，2005，"安平港海氣象觀測資料專刊(1999~2004 年)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，MOTC-IOT-94-H2DA001-5 計 4 冊。
17. MapInfo, 2001, "MapInfo 使用手冊", MapInfo 公司。

附錄 A 臺灣七個主要商港歷年觀測潮位記錄統計表

表 A.1.1 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1965/12					
2	1	T661KL10.1HA	1966/01.01.00:~1966/01.31.23:	31	744	0	744	
3	1	T662KL10.1HA	1966/02.01.00:~1966/02.28.23:	28	672	0	672	
4	1	T663KL10.1HA	1966/03.01.00:~1966/03.31.23:	31	744	0	744	
5	1	T664KL10.1HA	1966/04.01.00:~1966/04.30.23:	30	720	0	720	
6	1	T665KL10.1HA	1966/05.01.00:~1966/05.31.23:	31	744	0	744	
7	1	T666KL10.1HA	1966/06.01.00:~1966/06.30.23:	30	720	0	720	
8	1	T667KL10.1HA	1966/07.01.00:~1966/07.31.23:	31	744	0	744	
9	1	T668KL10.1HA	1966/08.01.00:~1966/08.31.23:	31	744	0	744	
10	1	T669KL10.1HA	1966/09.01.00:~1966/09.30.23:	30	720	14	706	6 -7
11	1	T66AKL10.1HA	1966/10.01.00:~1966/10.31.23:	31	744	0	744	
12	1	T66BKL10.1HA	1966/11.01.00:~1966/11.30.23:	30	720	0	720	
13	1	T66CKL10.1HA	1966/12.01.00:~1966/12.31.23:	31	744	0	744	
14	1	T671KL10.1HA	1967/01.01.00:~1967/01.31.23:	31	744	0	744	
15	1	T672KL10.1HA	1967/02.01.00:~1967/02.28.23:	28	672	0	672	
16	1	T673KL10.1HA	1967/03.01.00:~1967/03.31.23:	31	744	0	744	
17	1	T674KL10.1HA	1967/04.01.00:~1967/04.30.23:	30	720	0	720	
18	1	T675KL10.1HA	1967/05.01.00:~1967/05.31.23:	31	744	0	744	
19	1	T676KL10.1HA	1967/06.01.00:~1967/06.30.23:	30	720	0	720	
20	1	T677KL10.1HA	1967/07.01.00:~1967/07.31.23:	31	744	0	744	
21	1	T678KL10.1HA	1967/08.01.00:~1967/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	T679KL10.1HA	1967/09.01.00:~1967/09.30.23:	30	720	0	720	
23	1	T67AKL10.1HA	1967/10.01.00:~1967/10.31.23:	31	744	0	744	
24	1	T67BKL10.1HA	1967/11.01.00:~1967/11.30.23:	30	720	0	720	
25	1	T67CKL10.1HA	1967/12.01.00:~1967/12.31.23:	31	744	0	744	
26	1	T681KL10.1HA	1968/01.01.00:~1968/01.31.23:	31	744	0	744	
27	1	T682KL10.1HA	1968/02.01.00:~1968/02.29.23:	29	696	0	696	
28	1	T683KL10.1HA	1968/03.01.00:~1968/03.31.23:	31	744	0	744	
29	1	T684KL10.1HA	1968/04.01.00:~1968/04.30.23:	30	720	0	720	
30	1	T685KL10.1HA	1968/05.01.00:~1968/05.31.23:	31	744	0	744	
31	1	T686KL10.1HA	1968/06.01.00:~1968/06.30.23:	30	720	0	720	
32	1	T687KL10.1HA	1968/07.01.00:~1968/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	T688KL10.1HA	1968/08.01.00:~1968/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	T689KL10.1HA	1968/09.01.00:~1968/09.30.23:	30	720	0	720	
35	1	T68AKL10.1HA	1968/10.01.00:~1968/10.31.23:	31	744	0	744	
36	1	T68BKL10.1HA	1968/11.01.00:~1968/11.30.23:	30	720	0	720	
37	1	T68CKL10.1HA	1968/12.01.00:~1968/12.31.23:	31	744	0	744	
38	1	T691KL10.1HA	1969/01.01.00:~1969/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	T692KL10.1HA	1969/02.01.00:~1969/02.28.23:	28	672	0	672	
40	1	T693KL10.1HA	1969/03.01.00:~1969/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1	T694KL10.1HA	1969/04.01.00:~1969/04.30.23:	30	720	0	720	
42	1	T695KL10.1HA	1969/05.01.00:~1969/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	T696KL10.1HA	1969/06.01.00:~1969/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	T697KL10.1HA	1969/07.01.00:~1969/07.31.23:	31	744	0	744	
45	1	T698KL10.1HA	1969/08.01.00:~1969/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	T699KL10.1HA	1969/09.01.00:~1969/09.30.23:	30	720	14	706	26 -27
47	1	T69AKL10.1HA	1969/10.01.00:~1969/10.31.23:	31	744	0	744	
48	1	T69BKL10.1HA	1969/11.01.00:~1969/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	T69CKL10.1HA	1969/12.01.00:~1969/12.31.23:	31	744	0	744	10 -14
50	1	T701KL10.1HA	1970/01.01.00:~1970/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	T702KL10.1HA	1970/02.01.00:~1970/02.28.23:	28	672	0	672	
52	1	T703KL10.1HA	1970/03.01.00:~1970/03.31.23:	31	744	0	744	
53	1	T704KL10.1HA	1970/04.01.00:~1970/04.30.23:	30	720	0	720	
54	1	T705KL10.1HA	1970/05.01.00:~1970/05.31.23:	31	744	93	651	
55	1	T706KL10.1HA	1970/06.01.00:~1970/06.30.23:	30	720	0	720	
56	1	T707KL10.1HA	1970/07.01.00:~1970/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	T708KL10.1HA	1970/08.01.00:~1970/08.31.23:	31	744	0	744	
58	1	T709KL10.1HA	1970/09.01.00:~1970/09.30.23:	30	720	0	720	
59	1	T70AKL10.1HA	1970/10.01.00:~1970/10.31.23:	31	744	0	744	
60	1	T70BKL10.1HA	1970/11.01.00:~1970/11.30.23:	30	720	0	720	
61	1	T70CKL10.1HA	1970/12.01.00:~1970/12.31.23:	31	744	0	744	19 -22 22 -23
62	1	T711KL10.1HA	1971/01.01.00:~1971/01.31.23:	31	744	0	744	
63	1	T712KL10.1HA	1971/02.01.00:~1971/02.28.23:	28	672	0	672	
64	1	T713KL10.1HA	1971/03.01.00:~1971/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	T714KL10.1HA	1971/04.01.00:~1971/04.30.23:	30	720	0	720	
66	1	T715KL10.1HA	1971/05.01.00:~1971/05.31.23:	31	744	0	744	
67	1	T716KL10.1HA	1971/06.01.00:~1971/06.30.23:	30	720	24	696	
68	1	T717KL10.1HA	1971/07.01.00:~1971/07.31.23:	31	744	0	744	
69	1	T718KL10.1HA	1971/08.01.00:~1971/08.31.23:	31	744	0	744	
70	1	T719KL10.1HA	1971/09.01.00:~1971/09.30.23:	30	720	11	709	
71	1	T71AKL10.1HA	1971/10.01.00:~1971/10.31.23:	31	744	0	744	
72	1	T71BKL10.1HA	1971/11.01.00:~1971/11.30.23:	30	720	0	720	
73	1	T71CKL10.1HA	1971/12.01.00:~1971/12.31.23:	31	744	0	744	
74	1	T721KL10.1HA	1972/01.01.00:~1972/01.31.23:	31	744	0	744	
75	1	T722KL10.1HA	1972/02.01.00:~1972/02.29.23:	29	696	0	696	
76	1	T723KL10.1HA	1972/03.01.00:~1972/03.31.23:	31	744	0	744	
77	1	T724KL10.1HA	1972/04.01.00:~1972/04.30.23:	30	720	0	720	
78	1	T725KL10.1HA	1972/05.01.00:~1972/05.31.23:	31	744	0	744	
79	1	T726KL10.1HA	1972/06.01.00:~1972/06.30.23:	30	720	0	720	
80	1	T727KL10.1HA	1972/07.01.00:~1972/07.31.23:	31	744	0	744	
81	1	T728KL10.1HA	1972/08.01.00:~1972/08.31.23:	31	744	0	744	
82	1	T729KL10.1HA	1972/09.01.00:~1972/09.30.23:	30	720	0	720	
83	1	T72AKL10.1HA	1972/10.01.00:~1972/10.31.23:	31	744	0	744	
84	1	T72BKL10.1HA	1972/11.01.00:~1972/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	T72CKL10.1HA	1972/12.01.00:~1972/12.31.23:	31	744	0	744	
86	1	T731KL10.1HA	1973/01.01.00:~1973/01.31.23:	31	744	0	744	
87	1	T732KL10.1HA	1973/02.01.00:~1973/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	T733KL10.1HA	1973/03.01.00:~1973/03.31.23:	31	744	0	744	
89	1	T734KL10.1HA	1973/04.01.00:~1973/04.30.23:	30	720	0	720	
90	1	T735KL10.1HA	1973/05.01.00:~1973/05.31.23:	31	744	0	744	
91	1	T736KL10.1HA	1973/06.01.00:~1973/06.30.23:	30	720	0	720	
92	1	T737KL10.1HA	1973/07.01.00:~1973/07.31.23:	31	744	0	744	
93	1	T738KL10.1HA	1973/08.01.00:~1973/08.31.23:	31	744	0	744	
94	1	T739KL10.1HA	1973/09.01.00:~1973/09.30.23:	30	720	0	720	
95	1	T73AKL10.1HA	1973/10.01.00:~1973/10.31.23:	31	744	0	744	
96	1	T73BKL10.1HA	1973/11.01.00:~1973/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	1	T73CKL10.1HA	1973/12.01.00:~1973/12.31.23:	31	744	0	744	
98	1	T741KL10.1HA	1974/01.01.00:~1974/01.31.23:	31	744	0	744	
99	1	T742KL10.1HA	1974/02.01.00:~1974/02.28.23:	28	672	0	672	
100	1	T743KL10.1HA	1974/03.01.00:~1974/03.31.23:	31	744	0	744	
101	1	T744KL10.1HA	1974/04.01.00:~1974/04.30.23:	30	720	0	720	
102	1	T745KL10.1HA	1974/05.01.00:~1974/05.31.23:	31	744	0	744	
103	1	T746KL10.1HA	1974/06.01.00:~1974/06.30.23:	30	720	0	720	
104	1		1974/07					
105	1	T748KL10.1HA	1974/08.01.00:~1974/08.31.23:	31	744	0	744	
106	1	T749KL10.1HA	1974/09.01.00:~1974/09.30.23:	30	720	0	720	
107	1	T74AKL10.1HA	1974/10.01.00:~1974/10.31.23:	31	744	0	744	
108	1	T74BKL10.1HA	1974/11.01.00:~1974/11.30.23:	30	720	0	720	
109	1	T74CKL10.1HA	1974/12.01.00:~1974/12.31.23:	31	744	0	744	
110	1	T751KL10.1HA	1975/01.01.00:~1975/01.31.23:	31	744	0	744	
111	1	T752KL10.1HA	1975/02.01.00:~1975/02.28.23:	28	672	0	672	
112	1	T753KL10.1HA	1975/03.01.00:~1975/03.31.23:	31	744	0	744	
113	1	T754KL10.1HA	1975/04.01.00:~1975/04.30.23:	30	720	0	720	
114	1	T755KL10.1HA	1975/05.01.00:~1975/05.31.23:	31	744	0	744	
115	1	T756KL10.1HA	1975/06.01.00:~1975/06.30.23:	30	720	0	720	
116	1	T757KL10.1HA	1975/07.01.00:~1975/07.31.23:	31	744	0	744	
117	1	T758KL10.1HA	1975/08.01.00:~1975/08.31.23:	31	744	0	744	
118	1	T759KL10.1HA	1975/09.01.00:~1975/09.30.23:	30	720	0	720	
119	1	T75AKL10.1HA	1975/10.01.00:~1975/10.31.23:	31	744	0	744	
120	1	T75BKL10.1HA	1975/11.01.00:~1975/11.30.23:	30	720	0	720	
121	1	T75CKL10.1HA	1975/12.01.00:~1975/12.31.23:	31	744	0	744	
122	1	T761KL10.1HA	1976/01.01.00:~1976/01.31.23:	31	744	0	744	
123	1	T762KL10.1HA	1976/02.01.00:~1976/02.29.23:	29	696	0	696	
124	1	T763KL10.1HA	1976/03.01.00:~1976/03.31.23:	31	744	0	744	
125	1	T764KL10.1HA	1976/04.01.00:~1976/04.30.23:	30	720	0	720	
126	1	T765KL10.1HA	1976/05.01.00:~1976/05.31.23:	31	744	0	744	
127	1	T766KL10.1HA	1976/06.01.00:~1976/06.30.23:	30	720	21	699	28 -29
128	1	T767KL10.1HA	1976/07.01.00:~1976/07.31.23:	31	744	0	744	
129	1	T768KL10.1HA	1976/08.01.00:~1976/08.31.23:	31	744	45	699	11 ,14 -15 ,23 -24
130	1	T769KL10.1HA	1976/09.01.00:~1976/09.30.23:	30	720	23	697	8 -11
131	1	T76AKL10.1HA	1976/10.01.00:~1976/10.31.23:	31	744	0	744	
132	1	T76BKL10.1HA	1976/11.01.00:~1976/11.30.23:	30	720	0	720	
133	1	T76CKL10.1HA	1976/12.01.00:~1976/12.31.23:	31	744	0	744	
134	1	T771KL10.1HA	1977/01.01.00:~1977/01.31.23:	31	744	0	744	
135	1	T772KL10.1HA	1977/02.01.00:~1977/02.28.23:	28	672	0	672	
136	1	T773KL10.1HA	1977/03.01.00:~1977/03.31.23:	31	744	0	744	
137	1	T774KL10.1HA	1977/04.01.00:~1977/04.30.23:	30	720	0	720	
138	1	T775KL10.1HA	1977/05.01.00:~1977/05.31.23:	31	744	0	744	
139	1	T776KL10.1HA	1977/06.01.00:~1977/06.30.23:	30	720	0	720	
140	1	T777KL10.1HA	1977/07.01.00:~1977/07.31.23:	31	744	0	744	
141	1	T778KL10.1HA	1977/08.01.00:~1977/08.31.23:	31	744	0	744	
142	1	T779KL10.1HA	1977/09.01.00:~1977/09.30.23:	30	720	0	720	
143	1	T77AKL10.1HA	1977/10.01.00:~1977/10.31.23:	31	744	20	724	27 -28
144	1	T77BKL10.1HA	1977/11.01.00:~1977/11.30.23:	30	720	14	706	24 -25

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	1	T77CKL10.1HA	1977/12.01.00:~1977/12.31.23:	31	744	0	744	1 -2
146	1	T781KL10.1HA	1978/01.01.00:~1978/01.31.23:	31	744	0	744	
147	1		1978/02					
148	1	T783KL10.1HA	1978/03.01.00:~1978/03.31.23:	31	744	0	744	
149	1	T784KL10.1HA	1978/04.01.00:~1978/04.30.23:	30	720	0	720	
150	1	T785KL10.1HA	1978/05.01.00:~1978/05.31.23:	31	744	9	735	
151	1	T786KL10.1HA	1978/06.01.00:~1978/06.30.23:	30	720	0	720	
152	1	T787KL10.1HA	1978/07.01.00:~1978/07.31.23:	31	744	0	744	
153	1	T788KL10.1HA	1978/08.01.00:~1978/08.31.23:	31	744	0	744	
154	1	T789KL10.1HA	1978/09.01.00:~1978/09.30.23:	30	720	0	720	
155	1	T78AKL10.1HA	1978/10.01.00:~1978/10.31.23:	31	744	0	744	
156	1	T78BKL10.1HA	1978/11.01.00:~1978/11.30.23:	30	720	0	720	
157	1	T78CKL10.1HA	1978/12.01.00:~1978/12.31.23:	31	744	17	727	5 -6
158	1	T791KL10.1HA	1979/01.01.00:~1979/01.31.23:	31	744	0	744	8 -9 ,27 -30
159	1	T792KL10.1HA	1979/02.01.00:~1979/02.28.23:	28	672	0	672	
160	1	T793KL10.1HA	1979/03.01.00:~1979/03.31.23:	31	744	28	716	
161	1	T794KL10.1HA	1979/04.01.00:~1979/04.30.23:	30	720	0	720	
162	1	T795KL10.1HA	1979/05.01.00:~1979/05.31.23:	31	744	0	744	
163	1	T796KL10.1HA	1979/06.01.00:~1979/06.30.23:	30	720	0	720	
164	1	T797KL10.1HA	1979/07.01.00:~1979/07.31.23:	31	744	0	744	
165	1	T798KL10.1HA	1979/08.01.00:~1979/08.31.23:	31	744	0	744	
166	1	T799KL10.1HA	1979/09.01.00:~1979/09.30.23:	30	720	0	720	
167	1	T79AKL10.1HA	1979/10.01.00:~1979/10.31.23:	31	744	33	711	3 -4 ,10 -11
168	1	T79BKL10.1HA	1979/11.01.00:~1979/11.30.23:	30	720	44	676	12 -14
169	1	T79CKL10.1HA	1979/12.01.00:~1979/12.31.23:	31	744	69	675	25 -28
170	1	T801KL10.1HA	1980/01.01.00:~1980/01.31.23:	31	744	0	744	
171	1	T802KL10.1HA	1980/02.01.00:~1980/02.29.23:	29	696	0	696	
172	1	T803KL10.1HA	1980/03.01.00:~1980/03.31.23:	31	744	0	744	
173	1	T804KL10.1HA	1980/04.01.00:~1980/04.30.23:	30	720	0	720	
174	1	T805KL10.1HA	1980/05.01.00:~1980/05.31.23:	31	744	0	744	
175	1	T806KL10.1HA	1980/06.01.00:~1980/06.30.23:	30	720	0	720	
176	1	T807KL10.1HA	1980/07.01.00:~1980/07.31.23:	31	744	0	744	
177	1	T808KL10.1HA	1980/08.01.00:~1980/08.31.23:	31	744	0	744	
178	1	T809KL10.1HA	1980/09.01.00:~1980/09.30.23:	30	720	0	720	
179	1	T80AKL10.1HA	1980/10.01.00:~1980/10.31.23:	31	744	0	744	
180	1	T80BKL10.1HA	1980/11.01.00:~1980/11.30.23:	30	720	0	720	
181	1	T80CKL10.1HA	1980/12.01.00:~1980/12.31.23:	31	744	0	744	
182	1	T811KL10.1HA	1981/01.01.00:~1981/01.31.23:	31	744	0	744	
183	1	T812KL10.1HA	1981/02.01.00:~1981/02.28.23:	28	672	0	672	
184	1	T813KL10.1HA	1981/03.01.00:~1981/03.31.23:	31	744	0	744	
185	1	T814KL10.1HA	1981/04.01.00:~1981/04.30.23:	30	720	0	720	
186	1	T815KL10.1HA	1981/05.01.00:~1981/05.31.23:	31	744	0	744	
187	1	T816KL10.1HA	1981/06.01.00:~1981/06.30.23:	30	720	0	720	
188	1	T817KL10.1HA	1981/07.01.00:~1981/07.31.23:	31	744	0	744	
189	1	T818KL10.1HA	1981/08.01.00:~1981/08.31.23:	31	744	0	744	
190	1	T819KL10.1HA	1981/09.01.00:~1981/09.30.23:	30	720	0	720	
191	1	T81AKL10.1HA	1981/10.01.00:~1981/10.31.23:	31	744	0	744	
192	1	T81BKL10.1HA	1981/11.01.00:~1981/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
193	1	T81CKL10.1HA	1981/12.01.00:~1981/12.31.23:	31	744	0	744	
194	1	T821KL10.1HA	1982/01.01.00:~1982/01.31.23:	31	744	0	744	
195	1	T822KL10.1HA	1982/02.01.00:~1982/02.28.23:	28	672	0	672	
196	1	T823KL10.1HA	1982/03.01.00:~1982/03.31.23:	31	744	0	744	
197	1	T824KL10.1HA	1982/04.01.00:~1982/04.30.23:	30	720	0	720	
198	1	T825KL10.1HA	1982/05.01.00:~1982/05.31.23:	31	744	0	744	
199	1	T826KL10.1HA	1982/06.01.00:~1982/06.30.23:	30	720	0	720	
200	1	T827KL10.1HA	1982/07.01.00:~1982/07.31.23:	31	744	0	744	
201	1	T828KL10.1HA	1982/08.01.00:~1982/08.31.23:	31	744	0	744	
202	1	T829KL10.1HA	1982/09.01.00:~1982/09.30.23:	30	720	0	720	
203	1	T82AKL10.1HA	1982/10.01.00:~1982/10.31.23:	31	744	0	744	
204	1	T82BKL10.1HA	1982/11.01.00:~1982/11.30.23:	30	720	0	720	
205	1	T82CKL10.1HA	1982/12.01.00:~1982/12.31.23:	31	744	0	744	
206	1	T831KL10.1HA	1983/01.01.00:~1983/01.31.23:	31	744	0	744	
207	1	T832KL10.1HA	1983/02.01.00:~1983/02.28.23:	28	672	0	672	
208	1	T833KL10.1HA	1983/03.01.00:~1983/03.31.23:	31	744	0	744	
209	1	T834KL10.1HA	1983/04.01.00:~1983/04.30.23:	30	720	0	720	
210	1	T835KL10.1HA	1983/05.01.00:~1983/05.31.23:	31	744	0	744	
211	1	T836KL10.1HA	1983/06.01.00:~1983/06.30.23:	30	720	0	720	
212	1	T837KL10.1HA	1983/07.01.00:~1983/07.31.23:	31	744	0	744	
213	1	T838KL10.1HA	1983/08.01.00:~1983/08.31.23:	31	744	0	744	
214	1	T839KL10.1HA	1983/09.01.00:~1983/09.30.23:	30	720	0	720	
215	1	T83AKL10.1HA	1983/10.01.00:~1983/10.31.23:	31	744	0	744	
216	1	T83BKL10.1HA	1983/11.01.00:~1983/11.30.23:	30	720	0	720	
217	1	T83CKL10.1HA	1983/12.01.00:~1983/12.31.23:	31	744	0	744	
218	1	T841KL10.1HA	1984/01.01.00:~1984/01.31.23:	31	744	0	744	
219	1	T842KL10.1HA	1984/02.01.00:~1984/02.29.23:	29	696	0	696	
220	1	T843KL10.1HA	1984/03.01.00:~1984/03.31.23:	31	744	0	744	
221	1	T844KL10.1HA	1984/04.01.00:~1984/04.30.23:	30	720	0	720	
222	1	T845KL10.1HA	1984/05.01.00:~1984/05.31.23:	31	744	0	744	
223	1	T846KL10.1HA	1984/06.01.00:~1984/06.30.23:	30	720	0	720	
224	1	T847KL10.1HA	1984/07.01.00:~1984/07.31.23:	31	744	0	744	
225	1	T848KL10.1HA	1984/08.01.00:~1984/08.31.23:	31	744	0	744	
226	1	T849KL10.1HA	1984/09.01.00:~1984/09.30.23:	30	720	0	720	
227	1	T84AKL10.1HA	1984/10.01.00:~1984/10.31.23:	31	744	0	744	
228	1	T84BKL10.1HA	1984/11.01.00:~1984/11.30.23:	30	720	0	720	
229	1	T84CKL10.1HA	1984/12.01.00:~1984/12.31.23:	31	744	0	744	
230	1	T851KL10.1HA	1985/01.01.00:~1985/01.31.23:	31	744	0	744	
231	1	T852KL10.1HA	1985/02.01.00:~1985/02.28.23:	28	672	0	672	
232	1	T853KL10.1HA	1985/03.01.00:~1985/03.31.23:	31	744	0	744	
233	1	T854KL10.1HA	1985/04.01.00:~1985/04.30.23:	30	720	0	720	
234	1	T855KL10.1HA	1985/05.01.00:~1985/05.31.23:	31	744	0	744	
235	1	T856KL10.1HA	1985/06.01.00:~1985/06.30.23:	30	720	0	720	
236	1	T857KL10.1HA	1985/07.01.00:~1985/07.31.23:	31	744	0	744	
237	1	T858KL10.1HA	1985/08.01.00:~1985/08.31.23:	31	744	0	744	
238	1	T859KL10.1HA	1985/09.01.00:~1985/09.30.23:	30	720	0	720	
239	1	T85AKL10.1HA	1985/10.01.00:~1985/10.31.23:	31	744	0	744	
240	1	T85BKL10.1HA	1985/11.01.00:~1985/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
241	1	T85CKL10.1HA	1985/12.01.00:~1985/12.31.23:	31	744	0	744	
242	1	T861KL10.1HA	1986/01.01.00:~1986/01.31.23:	31	744	0	744	
243	1	T862KL10.1HA	1986/02.01.00:~1986/02.28.23:	28	672	0	672	
244	1	T863KL10.1HA	1986/03.01.00:~1986/03.31.23:	31	744	0	744	
245	1	T864KL10.1HA	1986/04.01.00:~1986/04.30.23:	30	720	0	720	
246	1	T865KL10.1HA	1986/05.01.00:~1986/05.31.23:	31	744	0	744	
247	1	T866KL10.1HA	1986/06.01.00:~1986/06.30.23:	30	720	0	720	
248	1	T867KL10.1HA	1986/07.01.00:~1986/07.31.23:	31	744	0	744	
249	1	T868KL10.1HA	1986/08.01.00:~1986/08.31.23:	31	744	0	744	
250	1	T869KL10.1HA	1986/09.01.00:~1986/09.30.23:	30	720	0	720	
251	1	T86AKL10.1HA	1986/10.01.00:~1986/10.31.23:	31	744	0	744	
252	1	T86BKL10.1HA	1986/11.01.00:~1986/11.30.23:	30	720	0	720	
253	1	T86CKL10.1HA	1986/12.01.00:~1986/12.31.23:	31	744	0	744	
254	1	T871KL10.1HA	1987/01.01.00:~1987/01.31.23:	31	744	0	744	
255	1	T872KL10.1HA	1987/02.01.00:~1987/02.28.23:	28	672	0	672	
256	1	T873KL10.1HA	1987/03.01.00:~1987/03.31.23:	31	744	0	744	
257	1	T874KL10.1HA	1987/04.01.00:~1987/04.30.23:	30	720	0	720	
258	1	T875KL10.1HA	1987/05.01.00:~1987/05.31.23:	31	744	0	744	
259	1	T876KL10.1HA	1987/06.01.00:~1987/06.30.23:	30	720	0	720	
260	1	T877KL10.1HA	1987/07.01.00:~1987/07.31.23:	31	744	0	744	
261	1	T878KL10.1HA	1987/08.01.00:~1987/08.31.23:	31	744	0	744	
262	1	T879KL10.1HA	1987/09.01.00:~1987/09.30.23:	30	720	0	720	
263	1	T87AKL10.1HA	1987/10.01.00:~1987/10.31.23:	31	744	0	744	
264	1	T87BKL10.1HA	1987/11.01.00:~1987/11.30.23:	30	720	0	720	
265	1	T87CKL10.1HA	1987/12.01.00:~1987/12.31.23:	31	744	0	744	
266	1	T881KL10.1HA	1988/01.01.00:~1988/01.31.23:	31	744	0	744	
267	1	T882KL10.1HA	1988/02.01.00:~1988/02.29.23:	29	696	0	696	
268	1	T883KL10.1HA	1988/03.01.00:~1988/03.31.23:	31	744	0	744	
269	1	T884KL10.1HA	1988/04.01.00:~1988/04.30.23:	30	720	0	720	
270	1	T885KL10.1HA	1988/05.01.00:~1988/05.31.23:	31	744	0	744	
271	1	T886KL10.1HA	1988/06.01.00:~1988/06.30.23:	30	720	0	720	
272	1	T887KL10.1HA	1988/07.01.00:~1988/07.31.23:	31	744	0	744	
273	1	T888KL10.1HA	1988/08.01.00:~1988/08.31.23:	31	744	0	744	
274	1	T889KL10.1HA	1988/09.01.00:~1988/09.30.23:	30	720	0	720	
275	1	T88AKL10.1HA	1988/10.01.00:~1988/10.31.23:	31	744	0	744	
276	1	T88BKL10.1HA	1988/11.01.00:~1988/11.30.23:	30	720	0	720	
277	1	T88CKL10.1HA	1988/12.01.00:~1988/12.31.23:	31	744	0	744	
278	1	T891KL10.1HA	1989/01.01.00:~1989/01.31.23:	31	744	0	744	
279	1	T892KL10.1HA	1989/02.01.00:~1989/02.28.23:	28	672	0	672	
280	1	T893KL10.1HA	1989/03.01.00:~1989/03.31.23:	31	744	0	744	
281	1	T894KL10.1HA	1989/04.01.00:~1989/04.30.23:	30	720	0	720	
282	1	T895KL10.1HA	1989/05.01.00:~1989/05.31.23:	31	744	0	744	
283	1	T896KL10.1HA	1989/06.01.00:~1989/06.30.23:	30	720	0	720	
284	1	T897KL10.1HA	1989/07.01.00:~1989/07.31.23:	31	744	0	744	
285	1	T898KL10.1HA	1989/08.01.00:~1989/08.31.23:	31	744	0	744	
286	1	T899KL10.1HA	1989/09.01.00:~1989/09.30.23:	30	720	0	720	
287	1	T89AKL10.1HA	1989/10.01.00:~1989/10.31.23:	31	744	0	744	
288	1	T89BKL10.1HA	1989/11.01.00:~1989/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
289	1	T89CKL10.1HA	1989/12.01.00:~1989/12.31.23:	31	744	0	744	
290	1	T901KL10.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	0	744	
291	1	T902KL10.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	0	672	
292	1	T903KL10.1HA	1990/03.01.00:~1990/03.31.23:	31	744	0	744	
293	1	T904KL10.1HA	1990/04.01.00:~1990/04.30.23:	30	720	0	720	
294	1	T905KL10.1HA	1990/05.01.00:~1990/05.31.23:	31	744	0	744	
295	1	T906KL10.1HA	1990/06.01.00:~1990/06.30.23:	30	720	0	720	
296	1	T907KL10.1HA	1990/07.01.00:~1990/07.31.23:	31	744	0	744	
297	1	T908KL10.1HA	1990/08.01.00:~1990/08.31.23:	31	744	0	744	
298	1	T909KL10.1HA	1990/09.01.00:~1990/09.30.23:	30	720	0	720	
299	1	T90AKL10.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	0	744	
300	1	T90BKL10.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.23:	30	720	0	720	
301	1	T90CKL10.1HA	1990/12.01.00:~1990/12.31.23:	31	744	0	744	
302	1	T911KL10.1HA	1991/01.01.00:~1991/01.31.23:	31	744	0	744	
303	1	T912KL10.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	0	672	
304	1	T913KL10.1HA	1991/03.01.00:~1991/03.31.23:	31	744	0	744	
305	1	T914KL10.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	0	720	
306	1	T915KL10.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.31.23:	31	744	0	744	
307	1	T916KL10.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	0	720	
308	1	T917KL10.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	0	744	
309	1	T918KL10.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	0	744	
310	1	T919KL10.1HA	1991/09.01.00:~1991/09.30.23:	30	720	0	720	
311	1	T91AKL10.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	0	744	
312	1	T91BKL10.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.30.23:	30	720	0	720	
313	1	T91CKL10.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	0	744	
314	1	T921KL10.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
315	1	T922KL10.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
316	1	T923KL10.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
317	1	T924KL10.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
318	1	T925KL10.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
319	1	T926KL10.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.30.23:	30	720	0	720	
320	1	T927KL10.1HA	1992/07.01.00:~1992/07.31.23:	31	744	0	744	
321	1	T928KL10.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
322	1	T929KL10.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
323	1	T92AKL10.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	0	744	
324	1	T92BKL10.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	
325	1	T92CKL10.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	0	744	
326	1	T931KL10.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	16	728	17
327	1	T932KL10.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.28.23:	28	672	0	672	
328	1	T933KL10.1HA	1993/03.01.00:~1993/03.31.23:	31	744	0	744	
329	1	T934KL10.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	0	720	
330	1	T935KL10.1HA	1993/05.01.00:~1993/05.31.23:	31	744	0	744	
331	1	T936KL10.1HA	1993/06.01.00:~1993/06.30.23:	30	720	0	720	
332	1	T937KL10.1HA	1993/07.01.00:~1993/07.31.23:	31	744	34	710	15 -17
333	1	T938KL10.1HA	1993/08.01.00:~1993/08.31.23:	31	744	0	744	
334	1	T939KL10.1HA	1993/09.01.00:~1993/09.30.23:	30	720	0	720	
335	1	T93AKL10.1HA	1993/10.01.00:~1993/10.31.23:	31	744	0	744	
336	1	T93BKL10.1HA	1993/11.01.00:~1993/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
337	1	T93CKL10.1HA	1993/12.01.00:~1993/12.31.23:	31	744	0	744	
338	1	T941KL10.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.23:	31	744	0	744	
339	1	T942KL10.1HA	1994/02.01.00:~1994/02.28.23:	28	672	0	672	
340	1	T943KL10.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.31.23:	31	744	0	744	
341	1	T944KL10.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.23:	30	720	0	720	
342	1	T945KL10.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.23:	31	744	0	744	
343	1	T946KL10.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	0	720	
344	1	T947KL10.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	0	744	
345	1	T948KL10.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	0	744	
346	1	T949KL10.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
347	1	T94AKL10.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
348	1	T94BKL10.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	0	720	
349	1	T94CKL10.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	
350	1	T951KL10.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.23:	31	744	0	744	
351	1	T952KL10.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	0	672	
352	1	T953KL10.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
353	1	T954KL10.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	0	720	
354	1	T955KL10.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	0	744	
355	1	T956KL10.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	0	720	
356	1	T957KL10.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.31.23:	31	744	0	744	
357	1	T958KL10.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.23:	31	744	0	744	
358	1	T959KL10.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
359	1	T95AKL10.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	0	744	
360	1	T95BKL10.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	0	720	
361	1	T95CKL10.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	0	744	13
362	1	T961KL10.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	0	744	
363	1	T962KL10.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	0	696	
364	1	T963KL10.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	0	744	
365	1	T964KL10.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	0	720	
366	1	T965KL10.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.31.23:	31	744	0	744	
367	1	T966KL10.1HA	1996/06.01.00:~1996/06.30.23:	30	720	0	720	
368	1	T967KL10.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	0	744	
369	1	T968KL10.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.29.15:	29	688	0	688	
370	1	T969KL10.1HA	1996/09.02.09:~1996/09.30.23:	29	687	0	687	
371	1	T96AKL10.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	17	727	
372	1	T96BKL10.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	0	720	
373	1	T96CKL10.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.31.23:	31	744	0	744	4 -5
374	1	T971KL10.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	0	744	
375	1	T972KL10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
376	1	T973KL10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	15	729	
377	1	T974KL10.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.30.23:	30	720	0	720	
378	1	T975KL10.1HA	1997/05.01.00:~1997/05.31.23:	31	744	0	744	
379	1	T976KL10.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.30.23:	30	720	0	720	
380	1	T977KL10.1HA	1997/07.01.00:~1997/07.31.23:	31	744	0	744	
381	1	T978KL10.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.31.23:	31	744	0	744	
382	1	T979KL10.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.30.23:	30	720	0	720	
383	1	T97AKL10.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	0	744	
384	1	T97BKL10.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
385	1	T97CKL10.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.31.23:	31	744	23	721	19 -20
386	1	T981KL10.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.31.23:	31	744	0	744	
387	1	T982KL10.1HA	1998/02.01.00:~1998/02.28.23:	28	672	0	672	
388	1	T983KL10.1HA	1998/03.01.00:~1998/03.31.23:	31	744	0	744	
389	1		1998/04					
390	1		1998/05					
391	1		1998/06					
392	1		1998/07					
393	1		1998/08					
394	1		1998/09					
395	1		1998/10					
396	1		1998/11					
397	1		1998/12					
398	1		1999/01					
399	1		1999/02					
400	1		1999/03					
401	1		1999/04					
402	1		1999/05					
403	1	T996KL10.1HA	1999/06.03.00:~1999/06.30.23:	28	672	0	672	
404	1	T997KL10.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
405	1	T998KL10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
406	1	T999KL10.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
407	1	T99AKL10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
408	1	T99BKL10.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	
409	1	T99CKL10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	7 -26
410	1	T001KL10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	0	744	
411	1	T002KL10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
412	1	T003KL10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
413	1	T004KL10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
414	1	T005KL10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	0	744	
415	1	T006KL10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	0	720	
416	1	T007KL10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
417	1	T008KL10.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.30.23:	30	720	0	720	
418	1	T009KL10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	457	263	
419	1	T00AKL10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	0	744	
420	1	T00BKL10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	0	720	
421	1	T00CKL10.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	0	744	
422	1		2001/01					
423	1		2001/02					
424	1		2001/03					
425	1		2001/04					
426	1		2001/05					
427	1		2001/06					
428	1		2001/07					
429	1		2001/08					
430	1		2001/09					
431	1		2001/10					
432	1		2001/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
433	1		2001/12					
434	1		2002/01					
435	1		2002/02					
436	1		2002/03					
437	1		2002/04					
438	1		2002/05					
439	1		2002/06					
440	1		2002/07					
441	1		2002/08					
442	1		2002/09					
443	1		2002/10					
444	1		2002/11					
445	1		2002/12					
446	1		2003/01					
447	1		2003/02					
448	1		2003/03					
449	1		2003/04					
450	1		2003/05					
451	1		2003/06					
452	1		2003/07					
453	1		2003/08					
454	1		2003/09					
455	1		2003/10					
456	1		2003/11					
457	1		2003/12					
458	1	T041KL10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	29	715	23 -24
459	1	T042KL10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
460	1	T043KL10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
461	1	T044KL10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
462	1	T045KL10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
463	1	T046KL10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
464	1	T047KL10.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	9	735	7 -8
465	1	T048KL10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
466	1	T049KL10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	205	515	6 -15
467	1	T04AKL10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	242	502	11 -12 ,19 -28
468	1	T04BKL10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
469	1	T04CKL10.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
470	1	T051KL10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
471	1		2005/02					
472	1		2005/03					
473	1		2005/04					
474	1	T055KL10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.19.07:	19	440	103	337	2 -7 ,16 -19
475	1	T056KL10.1HA	2005/06.25.00:~2005/06.30.23:	6	144	0	144	
476	1	T057KL10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
477	1	T058KL10.1HA	2005/08.09.00:~2005/08.31.23:	23	552	0	552	
478	1	T059KL10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	25	695	19 ,27 -28
479	1	T05AKL10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	26	718	10 -11
480	1	T05BKL10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.1(續) 基隆港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
481	1	T05CKL10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
482	1	T061KL10.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
483	1	T062KL10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
484	1	T063KL10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
485	1	T064KL10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
486	1	T065KL10.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
487	1	T066KL10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
488	1	T067KL10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
489	1	T068KL10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
490	1	T069KL10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
491	1	T06AKL10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
492	1	T06BKL10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.2 基隆港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		2001/12					
2	2		2002/01					
3	2		2002/02					
4	2		2002/03					
5	2		2002/04					
6	2		2002/05					
7	2	T026KL20.1HA	2002/06.19.16:~2002/06.30.23:	12	272	0	272	
8	2		2002/07					
9	2	T028KL20.1HA	2002/08.02.16:~2002/08.31.23:	30	704	0	704	
10	2	T029KL20.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
11	2	T02AKL20.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
12	2	T02BKL20.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
13	2	T02CKL20.1HA	2002/12.27.12:~2002/12.31.23:	5	108	0	108	
14	2	T031KL20.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
15	2	T032KL20.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
16	2	T033KL20.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
17	2	T034KL20.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
18	2	T035KL20.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
19	2	T036KL20.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
20	2	T037KL20.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
21	2	T038KL20.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
22	2	T039KL20.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
23	2	T03AKL20.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
24	2	T03BKL20.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
25	2	T03CKL20.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
26	2		2004/01					
27	2	T042KL20.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	87	609	9 -13
28	2	T043KL20.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
29	2	T044KL20.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
30	2	T045KL20.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
31	2	T046KL20.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
32	2	T047KL20.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
33	2	T048KL20.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	2		2004/09					
35	2	T04AKL20.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
36	2	T04BKL20.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
37	2	T04CKL20.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
38	2	T051KL20.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
39	2	T052KL20.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	0	671	
40	2	T053KL20.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	0	743	
41	2	T054KL20.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	0	719	
42	2	T055KL20.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
43	2	T056KL20.1HA	2005/06.01.01:~2005/06.28.06:	28	654	0	654	
44	2	T057KL20.1HA	2005/07.02.13:~2005/07.31.23:	30	707	0	707	
45	2	T058KL20.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
46	2	T059KL20.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	0	719	
47	2	T05AKL20.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
48	2	T05BKL20.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.30.23:	30	719	0	719	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.2(續) 基隆港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	2	T05CKL20.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	1 ,16 ,20 1 -2 ,10
50	2	T061KL20.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
51	2	T062KL20.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	20	652	
52	2	T063KL20.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	23	721	
53	2	T064KL20.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
54	2	T065KL20.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	2	T066KL20.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	2	T067KL20.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
57	2	T068KL20.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
58	2	T069KL20.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
59	2	T06AKL20.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
60	2	T06BKL20.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.3 基隆港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2000/12					
2	A		2001/01					
3	A		2001/02					
4	A		2001/03					
5	A		2001/04					
6	A		2001/05					
7	A	T016KLA0.1HA	2001/06.26.12:~2001/06.30.23:	5	108	0	108	
8	A		2001/07					
9	A	T018KLA0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
10	A	T019KLA0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	298	422	1 -13
11	A	T01AKLA0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	118	626	3 ,17 -20 ,23 -25
12	A	T01BKLA0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	
13	A	T01CKLA0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	63	681	17 -19
14	A	T021KLA0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	29	715	22 -23 ,25 -27
15	A	T022KLA0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
16	A	T023KLA0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
17	A	T024KLA0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
18	A	T025KLA0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
19	A	T026KLA0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	70	650	7 -11 ,16 -18
20	A	T027KLA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	121	623	8 -13
21	A	T028KLA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	23	721	15 -16 ,27 ,29
22	A	T029KLA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
23	A	T02AKLA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
24	A	T02BKLA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
25	A	T02CKLA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.24.08:	24	561	212	349	2 -10
26	A		2003/01					
27	A		2003/02					
28	A		2003/03					
29	A	T034KLA0.1HA	2003/04.11.13:~2003/04.30.23:	20	467	0	467	
30	A	T035KLA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	7	737	13
31	A	T036KLA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	21	699	8 -9
32	A	T037KLA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	T038KLA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	T039KLA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	16	704	23
35	A	T03AKLA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
36	A	T03BKLA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	10	710	18
37	A	T03CKLA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	32	712	9 -10 ,12
38	A	T041KLA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	12	732	18 -19
39	A	T042KLA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
40	A	T043KLA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
41	A	T044KLA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
42	A	T045KLA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
43	A	T046KLA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
44	A	T047KLA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	13	731	8
45	A	T048KLA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
46	A	T049KLA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.10.20:	10	237	72	165	1 -2 ,4 -6
47	A	T04AKLA0.1HA	2004/10.07.12:~2004/10.31.23:	25	588	0	588	
48	A	T04BKLA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.1.3(續) 基隆港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	T04CKLA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
50	A	T051KLA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
51	A	T052KLA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
52	A	T053KLA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
53	A	T054KLA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
54	A	T055KLA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
55	A	T056KLA0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
56	A	T057KLA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
57	A	T058KLA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
58	A	T059KLA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	T05AKLA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
60	A	T05BKLA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
61	A	T05CKLA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	41	703	19 -21
62	A	T061KLA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	2	742	11
63	A	T062KLA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.12:	28	661	0	661	
64	A	T063KLA0.1HA	2006/03.03.13:~2006/03.31.23:	29	683	3	680	9
65	A	T064KLA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	1	719	24
66	A	T065KLA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.04.09:	4	82	0	82	
67	A		2006/06					
68	A		2006/07					
69	A	T068KLA0.1HA	2006/08.15.15:~2006/08.31.23:	17	393	31	362	17 -18 ,22 ,25
70	A	T069KLA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	11	709	10 -13 ,16 -17
71	A		2006/10					
72	A	T06BKLA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	47	673	10 -14 ,16 -25 ,27 -29

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.1 臺北港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		1993/12					
2	2	T941TP20.1HA	1994/01.01.01:~1994/01.31.23:	31	743	118	625	7 -13
3	2		1994/02					
4	2	T943TP20.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.28.03:	28	652	0	652	
5	2	T944TP20.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.23:	30	720	0	720	
6	2	T945TP20.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.23:	31	744	0	744	
7	2	T946TP20.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	127	593	15 ,25 -30
8	2	T947TP20.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	23	721	1 -2
9	2	T948TP20.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	11	733	10 -11
10	2	T949TP20.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
11	2	T94ATP20.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
12	2	T94BTP20.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	23	697	16 -17
13	2	T94CTP20.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.29.11:	29	684	170	514	22 -29
14	2	T951TP20.1HA	1995/01.04.16:~1995/01.31.23:	28	656	0	656	
15	2	T952TP20.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	14	658	8 -9
16	2	T953TP20.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
17	2	T954TP20.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	25	695	25 -26
18	2	T955TP20.1HA	1995/05.01.01:~1995/05.31.23:	31	743	84	659	2 -3 ,5 ,15 -17 ,19 -20 ,23 -27 ,29
19	2	T956TP20.1HA	1995/06.01.01:~1995/06.30.23:	30	719	10	709	22 ,24 ,26
20	2	T957TP20.1HA	1995/07.01.01:~1995/07.31.23:	31	743	48	695	29 -31
21	2	T958TP20.1HA	1995/08.01.01:~1995/08.31.23:	31	743	0	743	
22	2	T959TP20.1HA	1995/09.01.01:~1995/09.30.23:	30	719	0	719	
23	2	T95ATP20.1HA	1995/10.01.01:~1995/10.31.23:	31	743	0	743	
24	2	T95BTP20.1HA	1995/11.01.01:~1995/11.30.23:	30	719	0	719	
25	2	T95CTP20.1HA	1995/12.01.01:~1995/12.31.23:	31	743	0	743	
26	2	T961TP20.1HA	1996/01.01.01:~1996/01.31.23:	31	743	0	743	
27	2	T962TP20.1HA	1996/02.01.01:~1996/02.29.23:	29	695	0	695	
28	2	T963TP20.1HA	1996/03.01.01:~1996/03.31.23:	31	743	0	743	
29	2	T964TP20.1HA	1996/04.01.01:~1996/04.30.23:	30	719	0	719	
30	2	T965TP20.1HA	1996/05.01.01:~1996/05.31.23:	31	743	0	743	
31	2	T966TP20.1HA	1996/06.01.01:~1996/06.30.23:	30	719	0	719	
32	2	T967TP20.1HA	1996/07.01.01:~1996/07.31.23:	31	743	10	733	26 -27
33	2	T968TP20.1HA	1996/08.01.01:~1996/08.31.23:	31	743	0	743	
34	2	T969TP20.1HA	1996/09.01.01:~1996/09.30.23:	30	719	0	719	
35	2	T96ATP20.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	0	744	
36	2	T96BTP20.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.25.07:	25	584	0	584	
37	2	T96CTP20.1HA	1996/12.05.11:~1996/12.31.23:	27	637	0	637	
38	2	T971TP20.1HA	1997/01.03.00:~1997/01.31.23:	29	696	0	696	
39	2	T972TP20.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
40	2	T973TP20.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.18.00:	18	409	0	409	
41	2	T974TP20.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.30.23:	30	720	47	673	9 -11
42	2	T975TP20.1HA	1997/05.01.00:~1997/05.08.01:	8	170	9	161	7
43	2	T976TP20.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.04.22:	4	95	0	95	
44	2	T977TP20.1HA	1997/07.01.00:~1997/07.05.09:	5	106	0	106	
45	2	T978TP20.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.31.23:	31	744	16	728	8 -9
46	2	T979TP20.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.07.13:	7	158	0	158	
47	2		1997/10					
48	2		1997/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.1(續) 臺北港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	2		1997/12					
50	2		1998/01					
51	2		1998/02					
52	2	T983TP20.1HA	1998/03.01.00:~1998/03.08.22:	8	191	0	191	
53	2	T984TP20.1HA	1998/04.01.00:~1998/04.03.09:	3	58	0	58	
54	2	T985TP20.1HA	1998/05.04.10:~1998/05.31.23:	28	662	88	574	4 ,6 -7 ,11 -13 ,19 -21 ,27 -28
55	2	T986TP20.1HA	1998/06.01.00:~1998/06.30.09:	30	706	66	640	5 -7 ,11 -12 ,15 -16 ,18 ,23 -24
56	2	T987TP20.1HA	1998/07.03.10:~1998/07.31.23:	29	686	107	579	5 -6 ,8 ,10 ,17 -20 ,27 -28
57	2	T988TP20.1HA	1998/08.01.00:~1998/08.31.23:	31	744	65	679	15 ,17 -18 ,29 -31
58	2	T989TP20.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	0	720	
59	2	T98ATP20.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	22	722	12 -13
60	2	T98BTP20.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.30.10:	30	707	125	582	3 -4 ,10 -11 ,20 -24 ,26
61	2	T98CTP20.1HA	1998/12.01.10:~1998/12.31.23:	31	734	136	598	1 ,4 ,7 -9 ,11 ,14 -16 ,18 -20 ,23 -24
62	2	T991TP20.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.06.08:	6	129	15	114	3 -4
63	2		1999/02					
64	2		1999/03					
65	2	T994TP20.1HA	1999/04.27.18:~1999/04.30.23:	4	78	0	78	
66	2	T995TP20.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	211	533	8 -10 ,14 -17 ,20 -25
67	2	T996TP20.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.25.10:	25	587	19	568	4 ,19 ,22
68	2	T997TP20.1HA	1999/07.20.16:~1999/07.30.11:	11	236	83	153	20 -23 ,28 ,30
69	2	T998TP20.1HA	1999/08.04.11:~1999/08.31.23:	28	661	365	296	4 -6 ,9 -11 ,15 -27
70	2	T999TP20.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.28.12:	28	661	245	416	7 -9 ,13 -14 ,21 -28
71	2	T99ATP20.1HA	1999/10.04.09:~1999/10.31.23:	28	663	0	663	
72	2	T99BTP20.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	17	703	10 -11
73	2	T99CTP20.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	92	652	18 -22
74	2	T001TP20.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	39	705	24 -26
75	2	T002TP20.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	85	611	1 ,8 -9 ,11 ,22 -24
76	2	T003TP20.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	233	511	2 -7 ,9 -14
77	2	T004TP20.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	205	515	1 -6 ,13 -14 ,17 -20 ,22 -23
78	2	T005TP20.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	57	687	4 ,10 -12 ,16 ,27 -28
79	2	T006TP20.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	50	670	19 ,21 -23 ,28
80	2	T007TP20.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	47	697	11 ,22 -24
81	2	T008TP20.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	6	738	4
82	2	T009TP20.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	34	686	3 -4 ,26 -27
83	2	T00ATP20.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	0	744	
84	2	T00BTP20.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	0	720	
85	2	T00CTP20.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	0	744	
86	2	T011TP20.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	0	744	
87	2	T012TP20.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.09:	28	658	0	658	
88	2	T013TP20.1HA	2001/03.01.10:~2001/03.31.23:	31	734	22	712	16 ,29 -30
89	2	T014TP20.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
90	2	T015TP20.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	75	669	1 ,7 -9 ,30 -31
91	2	T016TP20.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	7	713	20 -21
92	2	T017TP20.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
93	2	T018TP20.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
94	2	T019TP20.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
95	2	T01ATP20.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
96	2	T01BTP20.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	43	677	24 -26

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.1(續) 臺北港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	2	T01CTP20.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
98	2	T021TP20.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
99	2	T022TP20.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
100	2	T023TP20.1HA	2002/03.02.00:~2002/03.28.23:	27	648	0	648	
101	2		2002/04					
102	2		2002/05					
103	2		2002/06					
104	2		2002/07					
105	2	T028TP20.1HA	2002/08.13.00:~2002/08.31.23:	19	456	7	449	16 ,19
106	2	T029TP20.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	67	653	20 -23
107	2	T02ATP20.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.15:	31	736	66	670	25 -28
108	2	T02BTP20.1HA	2002/11.01.16:~2002/11.29.15:	29	672	135	537	2 -9 ,13 -14 ,22
109	2		2002/12					
110	2	T031TP20.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	15	729	1 -2
111	2	T032TP20.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	7	665	22
112	2	T033TP20.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	68	676	17 -19 ,25 -26 ,31
113	2	T034TP20.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	135	585	10 ,25 -30
114	2	T035TP20.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
115	2	T036TP20.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	20	700	3 -5 ,10
116	2	T037TP20.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	36	708	3 -4 ,22 -23 ,29 -30
117	2	T038TP20.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
118	2	T039TP20.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	61	659	8 ,26 -28
119	2	T03ATP20.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	21	723	6 ,16 -17
120	2	T03BTP20.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	70	650	21 -24
121	2	T03CTP20.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
122	2	T041TP20.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	58	686	2 -5 ,14
123	2	T042TP20.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	9	687	25 -26
124	2	T043TP20.1HA	2004/03.02.08:~2004/03.31.23:	30	712	206	506	6 -9 ,22 -31
125	2	T044TP20.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	69	651	5 -6 ,8 -9 ,13 -15 ,19 -20 ,28 -29
126	2	T045TP20.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	82	662	8 ,11 -12 ,14 ,17 -19 ,24 -26
127	2	T046TP20.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	31	689	16 ,25 -26 ,29 -30
128	2	T047TP20.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	47	697	4 -8
129	2	T048TP20.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	42	702	10 ,28 -29
130	2	T049TP20.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	29	691	6 -7 ,14 ,20 ,22
131	2	T04ATP20.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	12	732	1 ,14 ,28
132	2	T04BTP20.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	28	692	7 -9
133	2	T04CTP20.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
134	2	T051TP20.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	26	718	2 ,10 -11 ,27
135	2	T052TP20.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	35	637	13 -14 ,16 -17
136	2	T053TP20.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
137	2	T054TP20.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	58	662	18 -20 ,25 -26 ,28
138	2	T055TP20.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.27.09:	27	634	16	618	15 -16
139	2	T056TP20.1HA	2005/06.02.16:~2005/06.30.23:	29	680	105	575	5 -6 ,19 -23
140	2	T057TP20.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.30.10:	30	707	0	707	
141	2	T058TP20.1HA	2005/08.02.00:~2005/08.31.23:	30	720	0	720	
142	2	T059TP20.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	47	673	16 ,22 -28
143	2	T05ATP20.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	158	586	2 -3 ,6 -7 ,9 -12 ,16 -17 ,23 -24 ,30
144	2	T05BTP20.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.16:	30	713	60	653	3 ,8 -9 ,11 ,17 -19 ,28 -29

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.1(續) 臺北港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	2	T05CTP20.1HA	2005/12.01.09:~2005/12.31.23:	31	735	14	721	12 -13
146	2	T061TP20.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
147	2	T062TP20.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	24	648	16 -17
148	2	T063TP20.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	12	732	12 -13 ,16 ,19
149	2	T064TP20.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	18	702	5 ,8 -9 ,11 -12
150	2	T065TP20.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	79	665	3 -5 ,9 -11
151	2	T066TP20.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	25	695	6 -8 ,19
152	2	T067TP20.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	142	602	25 -31
153	2	T068TP20.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.14.15:	14	328	87	241	11 -14
154	2	T069TP20.1HA	2006/09.21.16:~2006/09.30.23:	10	224	28	196	21 -22 ,28 -29
155	2	T06ATP20.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	45	699	25 -26 ,29 -30
156	2	T06BTP20.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	75	645	4 -6 ,19 -20

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.2 臺北港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1995/12					
2	1		1996/01					
3	1		1996/02					
4	1		1996/03					
5	1		1996/04					
6	1		1996/05					
7	1		1996/06					
8	1	T967TP10.1HA	1996/07.01.09:~1996/07.11.08:	11	240	0	240	
9	1		1996/08					
10	1	T969TP10.1HA	1996/09.01.03:~1996/09.19.12:	19	442	154	288	4 -11
11	1	T96ATP10.1HA	1996/10.01.01:~1996/10.06.05:	6	125	0	125	
12	1	T96BTP10.1HA	1996/11.01.04:~1996/11.03.09:	3	54	0	54	
13	1	T96CTP10.1HA	1996/12.15.14:~1996/12.31.23:	17	394	0	394	
14	1	T971TP10.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.05.10:	5	107	0	107	
15	1	T972TP10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.21.08:	21	489	0	489	
16	1	T973TP10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.18.10:	18	419	0	419	
17	1	T974TP10.1HA	1997/04.01.10:~1997/04.22.08:	22	503	0	503	
18	1	T975TP10.1HA	1997/05.07.10:~1997/05.28.08:	22	503	0	503	
19	1		1997/06					
20	1	T977TP10.1HA	1997/07.08.11:~1997/07.29.11:	22	505	0	505	
21	1	T978TP10.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.13.21:	13	310	0	310	
22	1	T979TP10.1HA	1997/09.09.17:~1997/09.25.10:	17	378	0	378	
23	1	T97ATP10.1HA	1997/10.04.15:~1997/10.31.23:	28	657	254	403	7 -13 ,17 -20 ,25 -26
24	1	T97BTP10.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.07.08:	7	153	0	153	
25	1	T97CTP10.1HA	1997/12.05.15:~1997/12.08.19:	4	77	0	77	
26	1	T981TP10.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.22.20:	22	525	28	497	2 -3
27	1		1998/02					
28	1	T983TP10.1HA	1998/03.27.10:~1998/03.31.23:	5	110	17	93	29 -30
29	1		1998/04					
30	1		1998/05					
31	1		1998/06					
32	1		1998/07					
33	1	T988TP10.1HA	1998/08.16.19:~1998/08.31.23:	16	365	0	365	
34	1	T989TP10.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	56	664	8 -10
35	1	T98ATP10.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.09.08:	9	201	0	201	
36	1	T98BTP10.1HA	1998/11.16.15:~1998/11.21.22:	6	128	0	128	
37	1		1998/12					
38	1		1999/01					
39	1	T992TP10.1HA	1999/02.09.11:~1999/02.28.23:	20	469	0	469	
40	1	T993TP10.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	368	376	10 -25
41	1	T994TP10.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	23	697	21 -22
42	1	T995TP10.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.21.04:	21	485	0	485	
43	1		1999/06					
44	1	T997TP10.1HA	1999/07.16.08:~1999/07.31.23:	16	376	0	376	
45	1	T998TP10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.09.05:	9	198	0	198	
46	1	T999TP10.1HA	1999/09.01.20:~1999/09.17.11:	17	376	0	376	
47	1		1999/10					
48	1	T99BTP10.1HA	1999/11.20.09:~1999/11.30.23:	11	255	0	255	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.2(續) 臺北港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	T99CTP10.1HA	1999/12.01.01:~1999/12.26.13:	26	613	0	613	7 -8 13 -15
50	1	T001TP10.1HA	2000/01.01.09:~2000/01.29.08:	29	672	0	672	
51	1	T002TP10.1HA	2000/02.03.19:~2000/02.28.23:	26	605	0	605	
52	1	T003TP10.1HA	2000/03.01.09:~2000/03.31.23:	31	735	22	713	
53	1	T004TP10.1HA	2000/04.01.09:~2000/04.30.23:	30	711	38	673	
54	1	T005TP10.1HA	2000/05.01.09:~2000/05.18.19:	18	419	0	419	
55	1	T006TP10.1HA	2000/06.01.09:~2000/06.22.09:	22	505	0	505	
56	1		2000/07					
57	1	T008TP10.1HA	2000/08.01.09:~2000/08.31.23:	31	735	0	735	
58	1	T009TP10.1HA	2000/09.02.20:~2000/09.28.11:	27	616	0	616	
59	1		2000/10					
60	1	T00BTP10.1HA	2000/11.10.18:~2000/11.30.23:	21	486	0	486	15 -17 16 -17 21 -22 6 -7 11 -12
61	1	T00CTP10.1HA	2000/12.02.18:~2000/12.31.23:	30	702	0	702	
62	1	T011TP10.1HA	2001/01.13.09:~2001/01.31.23:	19	447	0	447	
63	1	T012TP10.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.06.12:	6	133	0	133	
64	1	T013TP10.1HA	2001/03.09.16:~2001/03.31.23:	23	536	0	536	
65	1	T014TP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	57	663	
66	1	T015TP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	24	720	
67	1	T016TP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	24	696	
68	1	T017TP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.26.10:	26	611	0	611	
69	1	T018TP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
70	1	T019TP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	24	696	
71	1	T01ATP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.26.10:	26	611	25	586	
72	1	T01BTP10.1HA	2001/11.09.16:~2001/11.27.12:	19	429	0	429	
73	1		2001/12					18 -19 21 -22 ,30 -31 20 -21 11 -12 28 -29
74	1		2002/01					
75	1		2002/02					
76	1		2002/03					
77	1	T024TP10.1HA	2002/04.04.14:~2002/04.30.23:	27	634	24	610	
78	1	T025TP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.21:	31	742	46	696	
79	1	T026TP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	24	696	
80	1	T027TP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	24	720	
81	1	T028TP10.1HA	2002/08.02.12:~2002/08.29.09:	28	646	0	646	
82	1	T029TP10.1HA	2002/09.27.12:~2002/09.30.23:	4	84	0	84	
83	1	T02ATP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	23	721	
84	1	T02BTP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	T02CTP10.1HA	2002/12.03.14:~2002/12.19.10:	17	381	0	381	3 -28 15 -16 12 -13 17 -18 14 -15 9 -10 2 -3
86	1	T031TP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
87	1	T032TP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	T033TP10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	609	135	
89	1	T034TP10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
90	1	T035TP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	27	717	
91	1	T036TP10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	23	697	
92	1	T037TP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	25	719	
93	1	T038TP10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	25	719	
94	1	T039TP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	24	696	
95	1	T03ATP10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	24	720	
96	1		2003/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.2.2(續) 臺北港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	1		2003/12					
98	1	T041TP10.1HA	2004/01.08.00:~2004/01.31.23:	24	576	0	576	
99	1	T042TP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	25	671	19 -20
100	1	T043TP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.13:	31	734	25	709	23 -24
101	1	T044TP10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.15.10:	15	347	0	347	
102	1	T045TP10.1HA	2004/05.14.10:~2004/05.31.23:	18	422	0	422	
103	1	T046TP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	130	590	19 -25
104	1	T047TP10.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	22	722	27 -28
105	1	T048TP10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.09:	31	730	0	730	
106	1	T049TP10.1HA	2004/09.01.11:~2004/09.18.12:	18	410	0	410	
107	1		2004/10					
108	1		2004/11					
109	1		2004/12					
110	1	T051TP10.1HA	2005/01.06.23:~2005/01.22.03:	17	365	0	365	
111	1	T052TP10.1HA	2005/02.04.11:~2005/02.25.11:	22	505	6	499	18
112	1	T053TP10.1HA	2005/03.10.12:~2005/03.31.23:	22	516	0	516	
113	1	T054TP10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	219	501	2 -4 ,7 -8 ,16 -20 ,26 -28
114	1	T055TP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.17:	31	738	61	677	6 ,19 -20 ,22 -23
115	1	T056TP10.1HA	2005/06.03.15:~2005/06.30.23:	28	657	232	425	19 -29
116	1	T057TP10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	168	576	3 -4 ,14 -22
117	1	T058TP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	169	575	7 -8 ,12 -16 ,23 -25
118	1	T059TP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	250	470	1 -8 ,15 ,19 -23
119	1	T05ATP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	39	705	12 -13 ,17 ,25 -26
120	1	T05BTP10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	219	501	1 -2 ,8 -14 ,20 -22 ,25 -28
121	1	T05CTP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	270	474	2 -5 ,12 -14 ,16 -20 ,24 -26
122	1	T061TP10.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	0	576	
123	1	T062TP10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
124	1	T063TP10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
125	1	T064TP10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.12.06:	12	271	0	271	
126	1		2006/05					
127	1	T066TP10.1HA	2006/06.21.11:~2006/06.30.23:	10	229	0	229	
128	1	T067TP10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
129	1	T068TP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	26	718	17 -18
130	1	T069TP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	25	695	19 -20
131	1	T06ATP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	24	720	17 -18
132	1	T06BTP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	2	718	9

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	8		1970/12					
2	8		1971/01					
3	8		1971/02					
4	8	T713TC80.1HA	1971/03.01.00:~1971/03.31.23:	31	744	0	744	
5	8	T714TC80.1HA	1971/04.01.00:~1971/04.30.23:	30	720	0	720	
6	8	T715TC80.1HA	1971/05.01.00:~1971/05.31.23:	31	744	0	744	
7	8	T716TC80.1HA	1971/06.01.00:~1971/06.30.23:	30	720	0	720	
8	8	T717TC80.1HA	1971/07.01.00:~1971/07.31.23:	31	744	0	744	
9	8	T718TC80.1HA	1971/08.01.00:~1971/08.31.23:	31	744	0	744	
10	8	T719TC80.1HA	1971/09.01.00:~1971/09.30.23:	30	720	0	720	
11	8	T71ATC80.1HA	1971/10.01.00:~1971/10.31.23:	31	744	0	744	
12	8	T71BTC80.1HA	1971/11.01.00:~1971/11.30.23:	30	720	0	720	
13	8	T71CTC80.1HA	1971/12.01.00:~1971/12.31.23:	31	744	0	744	
14	8	T721TC80.1HA	1972/01.01.00:~1972/01.31.23:	31	744	0	744	
15	8	T722TC80.1HA	1972/02.01.00:~1972/02.29.23:	29	696	0	696	
16	8	T723TC80.1HA	1972/03.01.00:~1972/03.31.23:	31	744	0	744	
17	8	T724TC80.1HA	1972/04.01.00:~1972/04.30.23:	30	720	0	720	
18	8	T725TC80.1HA	1972/05.01.00:~1972/05.31.23:	31	744	0	744	
19	8	T726TC80.1HA	1972/06.01.00:~1972/06.30.23:	30	720	0	720	
20	8	T727TC80.1HA	1972/07.01.00:~1972/07.31.23:	31	744	0	744	
21	8	T728TC80.1HA	1972/08.01.00:~1972/08.31.23:	31	744	0	744	
22	8	T729TC80.1HA	1972/09.01.00:~1972/09.30.23:	30	720	0	720	
23	8	T72ATC80.1HA	1972/10.01.00:~1972/10.31.23:	31	744	0	744	
24	8	T72BTC80.1HA	1972/11.01.00:~1972/11.30.23:	30	720	0	720	
25	8	T72CTC80.1HA	1972/12.01.00:~1972/12.31.23:	31	744	0	744	
26	8	T731TC80.1HA	1973/01.01.00:~1973/01.31.23:	31	744	0	744	
27	8	T732TC80.1HA	1973/02.01.00:~1973/02.28.23:	28	672	0	672	
28	8	T733TC80.1HA	1973/03.01.00:~1973/03.31.23:	31	744	0	744	
29	8	T734TC80.1HA	1973/04.01.00:~1973/04.30.23:	30	720	0	720	
30	8	T735TC80.1HA	1973/05.01.00:~1973/05.31.23:	31	744	0	744	
31	8	T736TC80.1HA	1973/06.01.00:~1973/06.30.23:	30	720	0	720	
32	8	T737TC80.1HA	1973/07.01.00:~1973/07.31.23:	31	744	303	441	19 -31
33	8	T738TC80.1HA	1973/08.01.00:~1973/08.31.23:	31	744	0	744	
34	8		1973/09					
35	8	T73ATC80.1HA	1973/10.11.17:~1973/10.31.23:	21	487	0	487	
36	8	T73BTC80.1HA	1973/11.01.00:~1973/11.30.23:	30	720	0	720	
37	8	T73CTC80.1HA	1973/12.01.00:~1973/12.31.23:	31	744	0	744	
38	8	T741TC80.1HA	1974/01.01.00:~1974/01.31.23:	31	744	0	744	
39	8	T742TC80.1HA	1974/02.01.00:~1974/02.28.23:	28	672	0	672	
40	8	T743TC80.1HA	1974/03.01.00:~1974/03.31.23:	31	744	0	744	
41	8	T744TC80.1HA	1974/04.01.00:~1974/04.23.17:	23	546	0	546	
42	8	T745TC80.1HA	1974/05.08.09:~1974/05.31.23:	24	567	0	567	
43	8	T746TC80.1HA	1974/06.01.00:~1974/06.30.23:	30	720	0	720	
44	8	T747TC80.1HA	1974/07.01.00:~1974/07.31.23:	31	744	0	744	
45	8	T748TC80.1HA	1974/08.01.00:~1974/08.31.23:	31	744	0	744	
46	8	T749TC80.1HA	1974/09.01.00:~1974/09.30.23:	30	720	0	720	
47	8	T74ATC80.1HA	1974/10.01.00:~1974/10.31.23:	31	744	0	744	
48	8	T74BTC80.1HA	1974/11.01.00:~1974/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	8	T74CTC80.1HA	1974/12.01.00:~1974/12.31.23:	31	744	0	744	9 -27
50	8	T751TC80.1HA	1975/01.01.00:~1975/01.31.23:	31	744	0	744	
51	8	T752TC80.1HA	1975/02.01.00:~1975/02.28.23:	28	672	0	672	
52	8	T753TC80.1HA	1975/03.01.00:~1975/03.31.23:	31	744	434	310	
53	8	T754TC80.1HA	1975/04.01.00:~1975/04.26.10:	26	611	0	611	
54	8		1975/05					
55	8	T756TC80.1HA	1975/06.19.09:~1975/06.30.23:	12	279	0	279	
56	8	T757TC80.1HA	1975/07.01.00:~1975/07.31.23:	31	744	0	744	
57	8	T758TC80.1HA	1975/08.01.00:~1975/08.31.23:	31	744	78	666	
58	8	T759TC80.1HA	1975/09.01.00:~1975/09.30.23:	30	720	140	580	
59	8	T75ATC80.1HA	1975/10.01.00:~1975/10.31.23:	31	744	0	744	7 -13
60	8	T75BTC80.1HA	1975/11.01.00:~1975/11.30.23:	30	720	0	720	
61	8	T75CTC80.1HA	1975/12.01.00:~1975/12.31.23:	31	744	0	744	
62	8	T761TC80.1HA	1976/01.01.00:~1976/01.31.23:	31	744	0	744	
63	8	T762TC80.1HA	1976/02.01.00:~1976/02.13.02:	13	291	0	291	
64	8	T763TC80.1HA	1976/03.09.16:~1976/03.31.23:	23	536	0	536	
65	8	T764TC80.1HA	1976/04.01.00:~1976/04.30.23:	30	720	0	720	
66	8	T765TC80.1HA	1976/05.01.00:~1976/05.31.23:	31	744	0	744	
67	8	T766TC80.1HA	1976/06.01.00:~1976/06.16.11:	16	372	0	372	
68	8	T767TC80.1HA	1976/07.01.00:~1976/07.16.13:	16	374	0	374	
69	8		1976/08					
70	8		1976/09					
71	8		1976/10					
72	8		1976/11					
73	8		1976/12					
74	8		1977/01					
75	8		1977/02					
76	8		1977/03					
77	8		1977/04					
78	8	T775TC80.1HA	1977/05.23.10:~1977/05.31.23:	9	206	0	206	18 -20
79	8	T776TC80.1HA	1977/06.01.00:~1977/06.30.23:	30	720	0	720	
80	8	T777TC80.1HA	1977/07.01.00:~1977/07.26.08:	26	609	22	587	
81	8	T778TC80.1HA	1977/08.04.15:~1977/08.31.23:	28	657	0	657	
82	8	T779TC80.1HA	1977/09.01.00:~1977/09.30.23:	30	720	0	720	
83	8	T77ATC80.1HA	1977/10.01.00:~1977/10.31.23:	31	744	0	744	
84	8	T77BTC80.1HA	1977/11.01.00:~1977/11.30.23:	30	720	0	720	
85	8	T77CTC80.1HA	1977/12.01.00:~1977/12.31.23:	31	744	0	744	14 -24
86	8	T781TC80.1HA	1978/01.01.00:~1978/01.31.23:	31	744	0	744	
87	8	T782TC80.1HA	1978/02.01.00:~1978/02.28.23:	28	672	244	428	
88	8	T783TC80.1HA	1978/03.01.00:~1978/03.31.23:	31	744	0	744	
89	8	T784TC80.1HA	1978/04.01.00:~1978/04.30.23:	30	720	33	687	
90	8	T785TC80.1HA	1978/05.01.00:~1978/05.31.23:	31	744	23	721	
91	8	T786TC80.1HA	1978/06.01.00:~1978/06.23.09:	23	538	0	538	
92	8		1978/07					
93	8	T788TC80.1HA	1978/08.01.00:~1978/08.31.23:	31	744	0	744	
94	8	T789TC80.1HA	1978/09.01.00:~1978/09.30.23:	30	720	0	720	
95	8		1978/10					
96	8		1978/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	8	T78CTC80.1HA	1978/12.01.00:~1978/12.31.23:	31	744	0	744	1 -3 10 -12
98	8	T791TC80.1HA	1979/01.01.00:~1979/01.31.03:	31	724	60	664	
99	8		1979/02					
100	8	T793TC80.1HA	1979/03.12.11:~1979/03.31.23:	20	469	0	469	
101	8	T794TC80.1HA	1979/04.01.00:~1979/04.17.16:	17	401	0	401	
102	8	T795TC80.1HA	1979/05.02.08:~1979/05.17.02:	16	355	40	315	
103	8		1979/06					
104	8		1979/07					
105	8	T798TC80.1HA	1979/08.01.10:~1979/08.23.17:	23	536	0	536	
106	8		1979/09					
107	8	T79ATC80.1HA	1979/10.09.10:~1979/10.26.20:	18	419	0	419	1979/12
108	8		1979/11					
109	8		1979/12					
110	8	T801TC80.1HA	1980/01.01.00:~1980/01.31.23:	31	744	0	744	
111	8	T802TC80.1HA	1980/02.01.00:~1980/02.28.23:	28	672	0	672	
112	8	T803TC80.1HA	1980/03.01.00:~1980/03.31.23:	31	744	0	744	
113	8	T804TC80.1HA	1980/04.01.00:~1980/04.30.23:	30	720	0	720	
114	8	T805TC80.1HA	1980/05.01.00:~1980/05.31.23:	31	744	0	744	
115	8	T806TC80.1HA	1980/06.01.00:~1980/06.30.23:	30	720	0	720	
116	8	T807TC80.1HA	1980/07.01.00:~1980/07.31.23:	31	744	0	744	
117	8	T808TC80.1HA	1980/08.01.00:~1980/08.31.23:	31	744	0	744	3 -11
118	8	T809TC80.1HA	1980/09.01.00:~1980/09.30.23:	30	720	0	720	
119	8	T80ATC80.1HA	1980/10.01.00:~1980/10.31.23:	31	744	0	744	
120	8	T80BTC80.1HA	1980/11.01.00:~1980/11.30.23:	30	720	0	720	
121	8	T80CTC80.1HA	1980/12.01.00:~1980/12.31.23:	31	744	0	744	
122	8	T811TC80.1HA	1981/01.01.00:~1981/01.31.23:	31	744	0	744	
123	8	T812TC80.1HA	1981/02.01.00:~1981/02.28.23:	28	672	0	672	
124	8	T813TC80.1HA	1981/03.01.00:~1981/03.31.23:	31	744	195	549	
125	8	T814TC80.1HA	1981/04.01.00:~1981/04.30.23:	30	720	0	720	
126	8	T815TC80.1HA	1981/05.01.00:~1981/05.31.23:	31	744	0	744	
127	8	T816TC80.1HA	1981/06.01.00:~1981/06.30.23:	30	720	0	720	22 -24 7 -9 1 -2 1 2 -3
128	8	T817TC80.1HA	1981/07.01.00:~1981/07.31.23:	31	744	0	744	
129	8	T818TC80.1HA	1981/08.01.00:~1981/08.31.23:	31	744	0	744	
130	8	T819TC80.1HA	1981/09.01.00:~1981/09.30.23:	30	720	0	720	
131	8	T81ATC80.1HA	1981/10.01.00:~1981/10.31.23:	31	744	0	744	
132	8	T81BTC80.1HA	1981/11.01.00:~1981/11.30.23:	30	720	0	720	
133	8	T81CTC80.1HA	1981/12.01.00:~1981/12.31.23:	31	744	46	698	
134	8	T821TC80.1HA	1982/01.01.00:~1982/01.31.23:	31	744	0	744	
135	8	T822TC80.1HA	1982/02.01.00:~1982/02.28.23:	28	672	0	672	
136	8	T823TC80.1HA	1982/03.01.00:~1982/03.31.23:	31	744	61	683	
137	8	T824TC80.1HA	1982/04.01.00:~1982/04.30.23:	30	720	0	720	1 -2 1 2 -3
138	8	T825TC80.1HA	1982/05.01.00:~1982/05.31.23:	31	744	0	744	
139	8	T826TC80.1HA	1982/06.01.00:~1982/06.30.23:	30	720	0	720	
140	8	T827TC80.1HA	1982/07.01.00:~1982/07.26.19:	26	620	0	620	
141	8	T828TC80.1HA	1982/08.01.00:~1982/08.31.23:	31	744	0	744	
142	8	T829TC80.1HA	1982/09.01.00:~1982/09.30.23:	30	720	37	683	
143	8	T82ATC80.1HA	1982/10.01.00:~1982/10.31.23:	31	744	7	737	
144	8	T82BTC80.1HA	1982/11.01.00:~1982/11.30.23:	30	720	20	700	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	8	T82CTC80.1HA	1982/12.01.00:~1982/12.31.23:	31	744	0	744	1 -4
146	8	T831TC80.1HA	1983/01.01.00:~1983/01.31.23:	31	744	80	664	
147	8	T832TC80.1HA	1983/02.01.00:~1983/02.23.03:	23	532	0	532	
148	8	T833TC80.1HA	1983/03.01.15:~1983/03.31.23:	31	729	0	729	
149	8		1983/04					
150	8		1983/05					
151	8	T836TC80.1HA	1983/06.01.00:~1983/06.30.23:	30	720	0	720	
152	8	T837TC80.1HA	1983/07.01.00:~1983/07.31.23:	31	744	0	744	
153	8	T838TC80.1HA	1983/08.01.00:~1983/08.31.23:	31	744	0	744	
154	8		1983/09					
155	8		1983/10					
156	8	T83BTC80.1HA	1983/11.01.10:~1983/11.30.23:	30	710	0	710	1 -2 ,11 -14
157	8	T83CTC80.1HA	1983/12.01.00:~1983/12.31.23:	31	744	0	744	
158	8	T841TC80.1HA	1984/01.01.00:~1984/01.31.23:	31	744	0	744	
159	8	T842TC80.1HA	1984/02.01.00:~1984/02.29.23:	29	696	0	696	
160	8	T843TC80.1HA	1984/03.01.00:~1984/03.31.23:	31	744	0	744	
161	8	T844TC80.1HA	1984/04.01.00:~1984/04.30.23:	30	720	0	720	
162	8	T845TC80.1HA	1984/05.01.00:~1984/05.31.23:	31	744	0	744	
163	8	T846TC80.1HA	1984/06.01.00:~1984/06.30.23:	30	720	85	635	
164	8	T847TC80.1HA	1984/07.01.00:~1984/07.31.23:	31	744	0	744	
165	8	T848TC80.1HA	1984/08.01.00:~1984/08.31.23:	31	744	0	744	
166	8	T849TC80.1HA	1984/09.01.00:~1984/09.30.23:	30	720	0	720	
167	8	T84ATC80.1HA	1984/10.01.00:~1984/10.31.23:	31	744	0	744	
168	8	T84BTC80.1HA	1984/11.01.00:~1984/11.30.23:	30	720	0	720	31
169	8	T84CTC80.1HA	1984/12.01.00:~1984/12.15.09:	15	346	0	346	
170	8	T851TC80.1HA	1985/01.13.15:~1985/01.31.23:	19	441	14	427	
171	8	T852TC80.1HA	1985/02.01.00:~1985/02.28.23:	28	672	0	672	
172	8	T853TC80.1HA	1985/03.01.00:~1985/03.31.23:	31	744	0	744	
173	8	T854TC80.1HA	1985/04.01.00:~1985/04.30.23:	30	720	0	720	
174	8	T855TC80.1HA	1985/05.01.00:~1985/05.31.23:	31	744	0	744	
175	8	T856TC80.1HA	1985/06.01.00:~1985/06.30.23:	30	720	0	720	
176	8	T857TC80.1HA	1985/07.01.00:~1985/07.31.23:	31	744	0	744	
177	8	T858TC80.1HA	1985/08.01.00:~1985/08.31.23:	31	744	0	744	
178	8	T859TC80.1HA	1985/09.01.00:~1985/09.30.23:	30	720	0	720	
179	8	T85ATC80.1HA	1985/10.01.00:~1985/10.31.23:	31	744	0	744	
180	8	T85BTC80.1HA	1985/11.01.00:~1985/11.30.23:	30	720	0	720	1
181	8	T85CTC80.1HA	1985/12.01.00:~1985/12.31.23:	31	744	0	744	
182	8	T861TC80.1HA	1986/01.01.00:~1986/01.31.23:	31	744	0	744	
183	8	T862TC80.1HA	1986/02.01.00:~1986/02.28.23:	28	672	0	672	
184	8	T863TC80.1HA	1986/03.01.00:~1986/03.31.23:	31	744	0	744	
185	8	T864TC80.1HA	1986/04.01.00:~1986/04.30.23:	30	720	9	711	
186	8	T865TC80.1HA	1986/05.01.00:~1986/05.31.23:	31	744	0	744	
187	8	T866TC80.1HA	1986/06.01.00:~1986/06.27.05:	27	630	0	630	
188	8	T867TC80.1HA	1986/07.18.10:~1986/07.31.23:	14	326	0	326	
189	8	T868TC80.1HA	1986/08.01.00:~1986/08.31.23:	31	744	0	744	
190	8	T869TC80.1HA	1986/09.01.00:~1986/09.30.11:	30	708	0	708	
191	8	T86ATC80.1HA	1986/10.01.00:~1986/10.31.23:	31	744	0	744	
192	8	T86BTC80.1HA	1986/11.01.00:~1986/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
193	8	T86CTC80.1HA	1986/12.01.00:~1986/12.31.23:	31	744	0	744	14 -17
194	8	T871TC80.1HA	1987/01.01.00:~1987/01.31.23:	31	744	0	744	
195	8	T872TC80.1HA	1987/02.01.00:~1987/02.28.23:	28	672	0	672	
196	8	T873TC80.1HA	1987/03.01.00:~1987/03.31.23:	31	744	68	676	
197	8	T874TC80.1HA	1987/04.01.00:~1987/04.30.23:	30	720	0	720	
198	8	T875TC80.1HA	1987/05.01.00:~1987/05.31.23:	31	744	0	744	
199	8	T876TC80.1HA	1987/06.01.00:~1987/06.30.23:	30	720	0	720	
200	8	T877TC80.1HA	1987/07.01.00:~1987/07.31.23:	31	744	0	744	
201	8	T878TC80.1HA	1987/08.01.00:~1987/08.18.09:	18	418	0	418	
202	8	T879TC80.1HA	1987/09.05.09:~1987/09.30.23:	26	615	0	615	
203	8	T87ATC80.1HA	1987/10.01.00:~1987/10.31.23:	31	744	0	744	
204	8	T87BTC80.1HA	1987/11.01.00:~1987/11.30.23:	30	720	0	720	
205	8	T87CTC80.1HA	1987/12.01.00:~1987/12.31.23:	31	744	117	627	19 -24
206	8	T881TC80.1HA	1988/01.01.00:~1988/01.31.23:	31	744	0	744	
207	8	T882TC80.1HA	1988/02.01.00:~1988/02.29.23:	29	696	0	696	
208	8	T883TC80.1HA	1988/03.01.00:~1988/03.31.23:	31	744	0	744	
209	8	T884TC80.1HA	1988/04.05.09:~1988/04.30.23:	26	615	0	615	
210	8	T885TC80.1HA	1988/05.01.00:~1988/05.31.23:	31	744	0	744	
211	8	T886TC80.1HA	1988/06.01.00:~1988/06.30.23:	30	720	0	720	
212	8	T887TC80.1HA	1988/07.01.00:~1988/07.31.23:	31	744	0	744	
213	8	T888TC80.1HA	1988/08.01.00:~1988/08.31.23:	31	744	0	744	
214	8	T889TC80.1HA	1988/09.01.00:~1988/09.30.23:	30	720	0	720	
215	8	T88ATC80.1HA	1988/10.01.00:~1988/10.31.23:	31	744	0	744	
216	8	T88BTC80.1HA	1988/11.01.00:~1988/11.30.23:	30	720	0	720	
217	8	T88CTC80.1HA	1988/12.01.00:~1988/12.31.23:	31	744	0	744	
218	8	T891TC80.1HA	1989/01.01.00:~1989/01.31.23:	31	744	0	744	
219	8	T892TC80.1HA	1989/02.01.00:~1989/02.28.23:	28	672	0	672	
220	8	T893TC80.1HA	1989/03.01.00:~1989/03.31.23:	31	744	0	744	
221	8	T894TC80.1HA	1989/04.01.00:~1989/04.30.23:	30	720	0	720	
222	8	T895TC80.1HA	1989/05.01.00:~1989/05.31.23:	31	744	0	744	
223	8	T896TC80.1HA	1989/06.01.00:~1989/06.30.23:	30	720	0	720	
224	8	T897TC80.1HA	1989/07.01.00:~1989/07.31.23:	31	744	0	744	
225	8	T898TC80.1HA	1989/08.01.00:~1989/08.31.23:	31	744	0	744	
226	8		1989/09					
227	8		1989/10					
228	8		1989/11					
229	8		1989/12					30 -31 3 -13 ,18 -19 ,23 -27 3 -5 ,9 -13 12 -13
230	8	T901TC80.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	17	727	
231	8	T902TC80.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	359	313	
232	8	T903TC80.1HA	1990/03.01.00:~1990/03.31.23:	31	744	147	597	
233	8	T904TC80.1HA	1990/04.01.00:~1990/04.30.23:	30	720	0	720	
234	8	T905TC80.1HA	1990/05.01.00:~1990/05.26.11:	26	612	0	612	
235	8	T906TC80.1HA	1990/06.11.10:~1990/06.30.23:	20	470	0	470	
236	8	T907TC80.1HA	1990/07.01.00:~1990/07.31.23:	31	744	29	715	
237	8	T908TC80.1HA	1990/08.01.00:~1990/08.20.13:	20	470	0	470	
238	8	T909TC80.1HA	1990/09.11.17:~1990/09.30.23:	20	463	0	463	
239	8	T90ATC80.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	0	744	
240	8	T90BTC80.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
241	8	T90CTC80.1HA	1990/12.01.00:~1990/12.31.23:	31	744	155	589	4 -10
242	8	T911TC80.1HA	1991/01.03.12:~1991/01.31.23:	29	684	0	684	
243	8	T912TC80.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	23	649	19
244	8	T913TC80.1HA	1991/03.01.00:~1991/03.31.23:	31	744	0	744	
245	8	T914TC80.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	0	720	
246	8	T915TC80.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.31.23:	31	744	0	744	
247	8	T916TC80.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	71	649	10 -12
248	8	T917TC80.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	118	626	2 ,16 -19
249	8	T918TC80.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.06.23:	6	144	0	144	
250	8	T919TC80.1HA	1991/09.13.00:~1991/09.30.23:	18	432	0	432	
251	8	T91ATC80.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	0	744	
252	8	T91BTC80.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.20.23:	20	480	0	480	
253	8	T91CTC80.1HA	1991/12.10.00:~1991/12.27.23:	18	432	0	432	
254	8	T921TC80.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
255	8	T922TC80.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
256	8	T923TC80.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
257	8	T924TC80.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
258	8	T925TC80.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
259	8		1992/06					
260	8		1992/07					
261	8	T928TC80.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
262	8	T929TC80.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
263	8	T92ATC80.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	0	744	
264	8	T92BTC80.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	
265	8	T92CTC80.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.30.23:	30	720	0	720	
266	8	T931TC80.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	0	744	
267	8	T932TC80.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.28.23:	28	672	0	672	
268	8	T933TC80.1HA	1993/03.01.00:~1993/03.31.23:	31	744	0	744	
269	8	T934TC80.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	0	720	
270	8	T935TC80.1HA	1993/05.01.00:~1993/05.31.23:	31	744	0	744	
271	8	T936TC80.1HA	1993/06.01.00:~1993/06.30.23:	30	720	0	720	
272	8	T937TC80.1HA	1993/07.01.00:~1993/07.31.23:	31	744	0	744	
273	8	T938TC80.1HA	1993/08.01.00:~1993/08.31.23:	31	744	0	744	
274	8	T939TC80.1HA	1993/09.01.00:~1993/09.30.23:	30	720	0	720	
275	8	T93ATC80.1HA	1993/10.01.00:~1993/10.31.23:	31	744	0	744	
276	8	T93BTC80.1HA	1993/11.01.00:~1993/11.30.23:	30	720	0	720	
277	8	T93CTC80.1HA	1993/12.01.00:~1993/12.31.23:	31	744	0	744	
278	8	T941TC80.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.23:	31	744	0	744	
279	8	T942TC80.1HA	1994/02.01.00:~1994/02.28.23:	28	672	0	672	
280	8	T943TC80.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.31.23:	31	744	0	744	
281	8	T944TC80.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.23:	30	720	0	720	
282	8	T945TC80.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.23:	31	744	0	744	
283	8	T946TC80.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	0	720	
284	8	T947TC80.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.12.23:	12	288	0	288	
285	8	T948TC80.1HA	1994/08.11.16:~1994/08.31.23:	21	488	0	488	
286	8	T949TC80.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
287	8	T94ATC80.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
288	8	T94BTC80.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
289	8		1994/12					
290	8	T951TC80.1HA	1995/01.06.16:~1995/01.31.23:	26	608	82	526	13 ,18 -21
291	8	T952TC80.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	0	672	
292	8	T953TC80.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
293	8	T954TC80.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	0	720	
294	8	T955TC80.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	182	562	16 -23
295	8	T956TC80.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	0	720	
296	8	T957TC80.1HA	1995/07.03.14:~1995/07.31.23:	29	682	0	682	
297	8	T958TC80.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.23:	31	744	0	744	
298	8		1995/09					
299	8	T95ATC80.1HA	1995/10.05.00:~1995/10.31.23:	27	648	0	648	
300	8	T95BTC80.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.16.23:	16	384	119	265	4 -8
301	8	T95CTC80.1HA	1995/12.07.15:~1995/12.31.23:	25	585	0	585	
302	8	T961TC80.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	0	744	
303	8	T962TC80.1HA	1996/02.06.16:~1996/02.29.23:	24	560	85	475	13 ,18 -21
304	8	T963TC80.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	0	744	
305	8	T964TC80.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	0	720	
306	8	T965TC80.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.31.23:	31	744	111	633	2 -6
307	8	T966TC80.1HA	1996/06.01.00:~1996/06.30.23:	30	720	0	720	
308	8	T967TC80.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	0	744	
309	8	T968TC80.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.31.23:	31	744	0	744	
310	8	T969TC80.1HA	1996/09.01.00:~1996/09.30.23:	30	720	0	720	
311	8	T96ATC80.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	0	744	
312	8	T96BTC80.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	0	720	
313	8	T96CTC80.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.30.23:	30	720	0	720	
314	8	T971TC80.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	0	744	
315	8	T972TC80.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
316	8	T973TC80.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	392	352	11 -27
317	8	T974TC80.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.30.23:	30	720	0	720	
318	8	T975TC80.1HA	1997/05.03.01:~1997/05.31.23:	29	695	0	695	
319	8	T976TC80.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.18.14:	18	423	0	423	
320	8	T977TC80.1HA	1997/07.21.08:~1997/07.31.23:	11	256	0	256	
321	8	T978TC80.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.31.23:	31	744	81	663	14 -17
322	8	T979TC80.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.30.23:	30	720	9	711	22
323	8	T97ATC80.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	126	618	6 -11
324	8	T97BTC80.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	188	532	4 -5 ,20 -26
325	8	T97CTC80.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.31.23:	31	744	38	706	11 -12
326	8	T981TC80.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.31.23:	31	744	0	744	
327	8	T982TC80.1HA	1998/02.01.00:~1998/02.28.23:	28	672	0	672	
328	8	T983TC80.1HA	1998/03.01.00:~1998/03.30.23:	30	720	0	720	
329	8	T984TC80.1HA	1998/04.01.00:~1998/04.30.23:	30	720	12	708	1
330	8	T985TC80.1HA	1998/05.01.00:~1998/05.31.23:	31	744	0	744	
331	8	T986TC80.1HA	1998/06.01.00:~1998/06.30.23:	30	720	0	720	
332	8	T987TC80.1HA	1998/07.01.00:~1998/07.31.23:	31	744	0	744	
333	8	T988TC80.1HA	1998/08.01.00:~1998/08.31.23:	31	744	191	553	14 -21
334	8	T989TC80.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	0	720	
335	8	T98ATC80.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	0	744	
336	8	T98BTC80.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.30.23:	30	720	169	551	4 -11

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
337	8	T98CTC80.1HA	1998/12.01.00:~1998/12.31.23:	31	744	0	744	8 -9
338	8	T991TC80.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
339	8	T992TC80.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
340	8	T993TC80.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
341	8	T994TC80.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
342	8	T995TC80.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
343	8	T996TC80.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	27	693	
344	8	T997TC80.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
345	8	T998TC80.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
346	8	T999TC80.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
347	8	T99ATC80.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.19.13:	19	446	0	446	
348	8		1999/11					
349	8		1999/12					
350	8		2000/01					
351	8		2000/02					
352	8		2000/03					
353	8		2000/04					
354	8		2000/05					
355	8		2000/06					
356	8		2000/07					
357	8		2000/08					
358	8		2000/09					
359	8		2000/10					
360	8		2000/11					
361	8		2000/12					
362	8		2001/01					
363	8		2001/02					
364	8		2001/03					
365	8	T014TC80.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
366	8	T015TC80.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	0	744	
367	8	T016TC80.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
368	8	T017TC80.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
369	8	T018TC80.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
370	8	T019TC80.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
371	8	T01ATC80.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
372	8	T01BTC80.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	
373	8	T01CTC80.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
374	8	T021TC80.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
375	8	T022TC80.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
376	8	T023TC80.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
377	8	T024TC80.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
378	8	T025TC80.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
379	8	T026TC80.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
380	8	T027TC80.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
381	8	T028TC80.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
382	8	T029TC80.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
383	8	T02ATC80.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
384	8	T02BTC80.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.1(續) 臺中港歷年測站8觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
385	8	T02CTC80.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	0	744	10
386	8	T031TC80.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
387	8	T032TC80.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	9	663	
388	8	T033TC80.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
389	8	T034TC80.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
390	8	T035TC80.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
391	8	T036TC80.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
392	8	T037TC80.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
393	8	T038TC80.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
394	8	T039TC80.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
395	8	T03ATC80.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	12	732	6
396	8	T03BTC80.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
397	8	T03CTC80.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	7 -9
398	8	T041TC80.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
399	8	T042TC80.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	48	648	
400	8	T043TC80.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
401	8	T044TC80.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
402	8	T045TC80.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
403	8	T046TC80.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
404	8	T047TC80.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
405	8	T048TC80.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
406	8	T049TC80.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
407	8	T04ATC80.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
408	8	T04BTC80.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
409	8	T04CTC80.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	21 -27 13 -22
410	8	T051TC80.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
411	8	T052TC80.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.27.16:	27	641	84	557	
412	8	T053TC80.1HA	2005/03.03.13:~2005/03.31.23:	29	683	0	683	
413	8	T054TC80.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
414	8	T055TC80.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.22.22:	22	527	180	347	
415	8		2005/06					
416	8		2005/07					
417	8		2005/08					
418	8		2005/09					
419	8		2005/10					
420	8		2005/11					
421	8		2005/12					
422	8	T061TC80.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
423	8	T062TC80.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
424	8	T063TC80.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
425	8	T064TC80.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
426	8	T065TC80.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
427	8	T066TC80.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
428	8	T067TC80.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
429	8	T068TC80.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
430	8	T069TC80.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
431	8	T06ATC80.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
432	8	T06BTC80.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.2 臺中港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		1998/12					
2	A		1999/01					
3	A		1999/02					
4	A		1999/03					
5	A		1999/04					
6	A		1999/05					
7	A		1999/06					
8	A		1999/07					
9	A		1999/08					
10	A		1999/09					
11	A		1999/10					
12	A		1999/11					
13	A		1999/12					
14	A		2000/01					
15	A		2000/02					
16	A		2000/03					
17	A		2000/04					
18	A		2000/05					
19	A		2000/06					
20	A		2000/07					
21	A		2000/08					
22	A		2000/09					
23	A		2000/10					
24	A		2000/11					
25	A		2000/12					
26	A		2001/01					
27	A		2001/02					
28	A		2001/03					
29	A		2001/04					
30	A		2001/05					
31	A		2001/06					
32	A	T017TCA0.1HA	2001/07.10.16:~2001/07.31.23:	22	512	0	512	
33	A	T018TCA0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	T019TCA0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
35	A	T01ATCA0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
36	A	T01BTCA0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	
37	A	T01CTCA0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
38	A	T021TCA0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
39	A	T022TCA0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
40	A	T023TCA0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
41	A	T024TCA0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
42	A	T025TCA0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
43	A	T026TCA0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
44	A	T027TCA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
45	A	T028TCA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
46	A	T029TCA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
47	A	T02ATCA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
48	A	T02BTCA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.3.2(續) 臺中港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A		2002/12					
50	A		2003/01					
51	A		2003/02					
52	A		2003/03					
53	A		2003/04					
54	A		2003/05					
55	A		2003/06					
56	A		2003/07					
57	A	T038TCA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	9	735	4 ,13
58	A	T039TCA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	T03ATCA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	1	743	20
60	A	T03BTCA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
61	A	T03CTCA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	1	743	4
62	A	T041TCA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	6	738	9 ,20 ,23 ,28
63	A	T042TCA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	261	435	4 ,6 -17 ,26
64	A	T043TCA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	A	T044TCA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
66	A	T045TCA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.28.23:	28	672	0	672	
67	A	T046TCA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	8	712	25 -26 ,28
68	A	T047TCA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
69	A	T048TCA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
70	A	T049TCA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
71	A	T04ATCA0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	2	742	11 -12
72	A	T04BTCA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	3	717	30
73	A	T04CTCA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
74	A	T051TCA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
75	A	T052TCA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	1	671	23
76	A	T053TCA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	6	738	1 -2 ,14
77	A	T054TCA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	2	718	22 ,27
78	A	T055TCA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
79	A	T056TCA0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	1	719	23
80	A	T057TCA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	209	535	19 -29 ,31
81	A	T058TCA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	14	730	1 ,3 ,5 ,7 -9 ,11 -12 ,21
82	A	T059TCA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	4	716	7 ,15 ,18
83	A	T05ATCA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	4	740	30 -31
84	A	T05BTCA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.18.15:	18	424	18	406	15 -18
85	A		2005/12					
86	A	T061TCA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	26	718	1 -3 ,5 -7 ,22 -24
87	A	T062TCA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	28	644	4 ,7 ,17 -18 ,22 -26 ,28
88	A	T063TCA0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.10.10:	10	227	8	219	1 ,3 -5
89	A	T064TCA0.1HA	2006/04.19.18:~2006/04.30.23:	12	270	4	266	21 ,24
90	A	T065TCA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
91	A	T066TCA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
92	A	T067TCA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	1	743	23
93	A	T068TCA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	5	739	1 ,3 ,5 ,14 ,21
94	A	T069TCA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	136	584	1 -5 ,11 -12
95	A	T06ATCA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
96	A	T06BTCA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.1 安平港歷年測站 X 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X		1978/12					
2	X		1979/01					
3	X		1979/02					
4	X	T793APX0.1HA	1979/03.02.00:~1979/03.31.23:	30	720	0	720	
5	X	T794APX0.1HA	1979/04.01.00:~1979/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	T795APX0.1HA	1979/05.01.00:~1979/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	T796APX0.1HA	1979/06.01.00:~1979/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	T797APX0.1HA	1979/07.01.00:~1979/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	T798APX0.1HA	1979/08.01.00:~1979/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	T799APX0.1HA	1979/09.01.00:~1979/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	T79AAPX0.1HA	1979/10.01.00:~1979/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	T79BAPX0.1HA	1979/11.01.00:~1979/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	T79CAPX0.1HA	1979/12.01.00:~1979/12.31.23:	31	744	0	744	
14	X	T801APX0.1HA	1980/01.01.00:~1980/01.31.23:	31	744	0	744	
15	X	T802APX0.1HA	1980/02.01.00:~1980/02.29.23:	29	696	0	696	
16	X	T803APX0.1HA	1980/03.01.00:~1980/03.31.23:	31	744	0	744	
17	X	T804APX0.1HA	1980/04.01.00:~1980/04.30.23:	30	720	0	720	
18	X	T805APX0.1HA	1980/05.01.00:~1980/05.31.23:	31	744	0	744	
19	X	T806APX0.1HA	1980/06.01.00:~1980/06.30.23:	30	720	0	720	
20	X	T807APX0.1HA	1980/07.01.00:~1980/07.31.23:	31	744	0	744	
21	X	T808APX0.1HA	1980/08.01.00:~1980/08.31.23:	31	744	0	744	
22	X	T809APX0.1HA	1980/09.01.00:~1980/09.30.23:	30	720	0	720	
23	X	T80AAPX0.1HA	1980/10.01.00:~1980/10.31.23:	31	744	0	744	
24	X	T80BAPX0.1HA	1980/11.01.00:~1980/11.30.23:	30	720	0	720	
25	X	T80CAPX0.1HA	1980/12.01.00:~1980/12.31.23:	31	744	0	744	
26	X	T811APX0.1HA	1981/01.01.00:~1981/01.31.23:	31	744	0	744	
27	X	T812APX0.1HA	1981/02.01.00:~1981/02.28.23:	28	672	0	672	
28	X	T813APX0.1HA	1981/03.01.00:~1981/03.31.23:	31	744	0	744	
29	X	T814APX0.1HA	1981/04.01.00:~1981/04.30.23:	30	720	0	720	
30	X	T815APX0.1HA	1981/05.01.00:~1981/05.31.23:	31	744	0	744	
31	X	T816APX0.1HA	1981/06.01.00:~1981/06.30.23:	30	720	0	720	
32	X	T817APX0.1HA	1981/07.01.00:~1981/07.31.23:	31	744	0	744	
33	X	T818APX0.1HA	1981/08.01.00:~1981/08.31.23:	31	744	0	744	
34	X	T819APX0.1HA	1981/09.01.00:~1981/09.30.23:	30	720	0	720	
35	X	T81AAPX0.1HA	1981/10.01.00:~1981/10.31.23:	31	744	0	744	
36	X	T81BAPX0.1HA	1981/11.01.00:~1981/11.30.23:	30	720	0	720	
37	X	T81CAPX0.1HA	1981/12.01.00:~1981/12.31.23:	31	744	0	744	
38	X	T821APX0.1HA	1982/01.01.00:~1982/01.31.23:	31	744	0	744	
39	X	T822APX0.1HA	1982/02.01.00:~1982/02.28.23:	28	672	0	672	
40	X	T823APX0.1HA	1982/03.01.00:~1982/03.31.23:	31	744	0	744	
41	X	T824APX0.1HA	1982/04.01.00:~1982/04.30.23:	30	720	0	720	
42	X	T825APX0.1HA	1982/05.01.00:~1982/05.31.23:	31	744	0	744	
43	X	T826APX0.1HA	1982/06.01.00:~1982/06.30.23:	30	720	0	720	
44	X	T827APX0.1HA	1982/07.01.00:~1982/07.31.23:	31	744	12	732	30 -31
45	X	T828APX0.1HA	1982/08.01.00:~1982/08.31.23:	31	744	0	744	
46	X	T829APX0.1HA	1982/09.01.00:~1982/09.30.23:	30	720	0	720	
47	X	T82AAPX0.1HA	1982/10.01.00:~1982/10.31.23:	31	744	0	744	
48	X	T82BAPX0.1HA	1982/11.01.00:~1982/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.1(續) 安平港歷年測站 X 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	X	T82CAPX0.1HA	1982/12.01.00:~1982/12.31.23:	31	744	0	744	
50	X	T831APX0.1HA	1983/01.01.00:~1983/01.31.23:	31	744	0	744	
51	X	T832APX0.1HA	1983/02.01.00:~1983/02.28.23:	28	672	0	672	
52	X	T833APX0.1HA	1983/03.01.00:~1983/03.31.23:	31	744	0	744	
53	X	T834APX0.1HA	1983/04.01.00:~1983/04.30.23:	30	720	0	720	
54	X	T835APX0.1HA	1983/05.01.00:~1983/05.31.23:	31	744	0	744	
55	X	T836APX0.1HA	1983/06.01.00:~1983/06.30.23:	30	720	0	720	
56	X	T837APX0.1HA	1983/07.01.00:~1983/07.31.23:	31	744	0	744	
57	X	T838APX0.1HA	1983/08.01.00:~1983/08.31.23:	31	744	0	744	
58	X	T839APX0.1HA	1983/09.01.00:~1983/09.30.23:	30	720	0	720	
59	X	T83AAPX0.1HA	1983/10.01.00:~1983/10.31.23:	31	744	0	744	
60	X	T83BAPX0.1HA	1983/11.01.00:~1983/11.30.23:	30	720	0	720	
61	X	T83CAPX0.1HA	1983/12.01.00:~1983/12.31.23:	31	744	0	744	
62	X	T841APX0.1HA	1984/01.01.00:~1984/01.31.23:	31	744	0	744	
63	X	T842APX0.1HA	1984/02.01.00:~1984/02.29.23:	29	696	0	696	
64	X	T843APX0.1HA	1984/03.01.00:~1984/03.31.23:	31	744	0	744	
65	X	T844APX0.1HA	1984/04.01.00:~1984/04.30.23:	30	720	0	720	
66	X	T845APX0.1HA	1984/05.01.00:~1984/05.31.23:	31	744	0	744	
67	X	T846APX0.1HA	1984/06.01.00:~1984/06.30.23:	30	720	0	720	
68	X	T847APX0.1HA	1984/07.01.00:~1984/07.31.23:	31	744	0	744	
69	X	T848APX0.1HA	1984/08.01.00:~1984/08.31.23:	31	744	0	744	
70	X	T849APX0.1HA	1984/09.01.00:~1984/09.30.23:	30	720	0	720	
71	X	T84AAPX0.1HA	1984/10.01.00:~1984/10.31.23:	31	744	0	744	
72	X	T84BAPX0.1HA	1984/11.01.00:~1984/11.30.23:	30	720	0	720	
73	X	T84CAPX0.1HA	1984/12.01.00:~1984/12.31.23:	31	744	0	744	
74	X	T851APX0.1HA	1985/01.01.00:~1985/01.31.23:	31	744	0	744	
75	X	T852APX0.1HA	1985/02.01.00:~1985/02.28.23:	28	672	0	672	
76	X	T853APX0.1HA	1985/03.01.00:~1985/03.31.23:	31	744	0	744	
77	X	T854APX0.1HA	1985/04.01.00:~1985/04.30.23:	30	720	0	720	
78	X	T855APX0.1HA	1985/05.01.00:~1985/05.31.23:	31	744	0	744	
79	X	T856APX0.1HA	1985/06.01.00:~1985/06.30.23:	30	720	0	720	
80	X	T857APX0.1HA	1985/07.01.00:~1985/07.31.23:	31	744	0	744	
81	X	T858APX0.1HA	1985/08.01.00:~1985/08.31.23:	31	744	0	744	
82	X	T859APX0.1HA	1985/09.01.00:~1985/09.30.23:	30	720	0	720	
83	X	T85AAPX0.1HA	1985/10.01.00:~1985/10.31.23:	31	744	0	744	
84	X	T85BAPX0.1HA	1985/11.01.00:~1985/11.30.23:	30	720	0	720	
85	X	T85CAPX0.1HA	1985/12.01.00:~1985/12.31.23:	31	744	0	744	
86	X	T861APX0.1HA	1986/01.01.00:~1986/01.31.23:	31	744	0	744	
87	X	T862APX0.1HA	1986/02.01.00:~1986/02.28.23:	28	672	0	672	
88	X	T863APX0.1HA	1986/03.01.00:~1986/03.31.23:	31	744	0	744	
89	X	T864APX0.1HA	1986/04.01.00:~1986/04.30.23:	30	720	0	720	
90	X	T865APX0.1HA	1986/05.01.00:~1986/05.31.23:	31	744	0	744	
91	X	T866APX0.1HA	1986/06.01.00:~1986/06.30.23:	30	720	0	720	
92	X	T867APX0.1HA	1986/07.01.00:~1986/07.31.23:	31	744	0	744	
93	X	T868APX0.1HA	1986/08.01.00:~1986/08.31.23:	31	744	0	744	
94	X	T869APX0.1HA	1986/09.01.00:~1986/09.30.23:	30	720	0	720	
95	X	T86AAPX0.1HA	1986/10.01.00:~1986/10.31.23:	31	744	0	744	
96	X	T86BAPX0.1HA	1986/11.01.00:~1986/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.1(續) 安平港歷年測站 X 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	X	T86CAPX0.1HA	1986/12.01.00:~1986/12.31.23:	31	744	0	744	
98	X	T871APX0.1HA	1987/01.01.00:~1987/01.31.23:	31	744	0	744	
99	X	T872APX0.1HA	1987/02.01.00:~1987/02.28.23:	28	672	0	672	
100	X	T873APX0.1HA	1987/03.01.00:~1987/03.31.23:	31	744	0	744	
101	X	T874APX0.1HA	1987/04.01.00:~1987/04.30.23:	30	720	0	720	
102	X	T875APX0.1HA	1987/05.01.00:~1987/05.31.23:	31	744	0	744	
103	X	T876APX0.1HA	1987/06.01.00:~1987/06.30.23:	30	720	0	720	
104	X	T877APX0.1HA	1987/07.01.00:~1987/07.31.23:	31	744	0	744	
105	X	T878APX0.1HA	1987/08.01.00:~1987/08.31.23:	31	744	0	744	
106	X	T879APX0.1HA	1987/09.01.00:~1987/09.30.23:	30	720	0	720	
107	X	T87AAPX0.1HA	1987/10.01.00:~1987/10.31.23:	31	744	0	744	
108	X	T87BAPX0.1HA	1987/11.01.00:~1987/11.30.23:	30	720	0	720	
109	X	T87CAPX0.1HA	1987/12.01.00:~1987/12.31.23:	31	744	0	744	
110	X	T881APX0.1HA	1988/01.01.00:~1988/01.31.23:	31	744	0	744	
111	X	T882APX0.1HA	1988/02.01.00:~1988/02.29.23:	29	696	0	696	
112	X	T883APX0.1HA	1988/03.01.00:~1988/03.31.23:	31	744	0	744	
113	X	T884APX0.1HA	1988/04.01.00:~1988/04.30.23:	30	720	0	720	
114	X	T885APX0.1HA	1988/05.01.00:~1988/05.31.23:	31	744	0	744	
115	X	T886APX0.1HA	1988/06.01.00:~1988/06.30.23:	30	720	0	720	
116	X	T887APX0.1HA	1988/07.01.00:~1988/07.31.23:	31	744	0	744	
117	X	T888APX0.1HA	1988/08.01.00:~1988/08.31.23:	31	744	0	744	
118	X	T889APX0.1HA	1988/09.01.00:~1988/09.30.23:	30	720	0	720	
119	X	T88AAPX0.1HA	1988/10.01.00:~1988/10.31.23:	31	744	0	744	
120	X	T88BAPX0.1HA	1988/11.01.00:~1988/11.30.23:	30	720	0	720	
121	X	T88CAPX0.1HA	1988/12.01.00:~1988/12.31.23:	31	744	0	744	
122	X	T891APX0.1HA	1989/01.01.00:~1989/01.31.23:	31	744	0	744	
123	X	T892APX0.1HA	1989/02.01.00:~1989/02.28.23:	28	672	0	672	
124	X	T893APX0.1HA	1989/03.01.00:~1989/03.31.23:	31	744	0	744	
125	X	T894APX0.1HA	1989/04.01.00:~1989/04.30.23:	30	720	0	720	
126	X	T895APX0.1HA	1989/05.01.00:~1989/05.31.23:	31	744	0	744	
127	X	T896APX0.1HA	1989/06.01.00:~1989/06.30.23:	30	720	0	720	
128	X	T897APX0.1HA	1989/07.01.00:~1989/07.31.23:	31	744	0	744	
129	X	T898APX0.1HA	1989/08.01.00:~1989/08.31.23:	31	744	0	744	
130	X	T899APX0.1HA	1989/09.01.00:~1989/09.30.23:	30	720	0	720	
131	X	T89AAPX0.1HA	1989/10.01.00:~1989/10.31.23:	31	744	0	744	
132	X	T89BAPX0.1HA	1989/11.01.00:~1989/11.30.23:	30	720	0	720	
133	X	T89CAPX0.1HA	1989/12.01.00:~1989/12.31.23:	31	744	0	744	
134	X	T901APX0.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	0	744	
135	X	T902APX0.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	0	672	
136	X	T903APX0.1HA	1990/03.01.00:~1990/03.31.23:	31	744	0	744	
137	X	T904APX0.1HA	1990/04.01.00:~1990/04.30.23:	30	720	0	720	
138	X	T905APX0.1HA	1990/05.01.00:~1990/05.31.23:	31	744	0	744	
139	X	T906APX0.1HA	1990/06.01.00:~1990/06.30.23:	30	720	0	720	
140	X	T907APX0.1HA	1990/07.01.00:~1990/07.31.23:	31	744	0	744	
141	X	T908APX0.1HA	1990/08.01.00:~1990/08.31.23:	31	744	0	744	
142	X	T909APX0.1HA	1990/09.01.00:~1990/09.30.23:	30	720	0	720	
143	X	T90AAPX0.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	0	744	
144	X	T90BAPX0.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.1(續) 安平港歷年測站 X 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	X	T90CAPX0.1HA	1990/12.01.00:~1990/12.31.23:	31	744	0	744	1 -4
146	X	T911APX0.1HA	1991/01.01.00:~1991/01.31.23:	31	744	0	744	
147	X	T912APX0.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	0	672	
148	X	T913APX0.1HA	1991/03.01.00:~1991/03.31.23:	31	744	64	680	
149	X	T914APX0.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	0	720	
150	X	T915APX0.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.31.23:	31	744	0	744	
151	X	T916APX0.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	0	720	
152	X	T917APX0.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	0	744	
153	X	T918APX0.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	0	744	
154	X	T919APX0.1HA	1991/09.01.00:~1991/09.30.23:	30	720	175	545	19 -26
155	X	T91AAPX0.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	23	721	2
156	X	T91BAPX0.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.30.23:	30	720	0	720	
157	X	T91CAPX0.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	0	744	8
158	X	T921APX0.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
159	X	T922APX0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
160	X	T923APX0.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
161	X	T924APX0.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
162	X	T925APX0.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
163	X	T926APX0.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.23.23:	23	552	0	552	
164	X	T927APX0.1HA	1992/07.07.08:~1992/07.31.23:	25	592	0	592	
165	X	T928APX0.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
166	X	T929APX0.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
167	X	T92AAPX0.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	23	721	
168	X	T92BAPX0.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	
169	X	T92CAPX0.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	0	744	2 -5 ,21
170	X	T931APX0.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	0	744	
171	X	T932APX0.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.25.23:	25	600	92	508	
172	X	T933APX0.1HA	1993/03.02.00:~1993/03.31.23:	30	720	0	720	
173	X	T934APX0.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	0	720	
174	X	T935APX0.1HA	1993/05.01.00:~1993/05.31.23:	31	744	0	744	
175	X	T936APX0.1HA	1993/06.01.00:~1993/06.18.23:	18	432	0	432	
176	X		1993/07					
177	X		1993/08					
178	X		1993/09					
179	X		1993/10					
180	X		1993/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.2 安平港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1998/12					
2	1		1999/01					
3	1		1999/02					
4	1		1999/03					
5	1		1999/04					
6	1		1999/05					
7	1		1999/06					
8	1		1999/07					
9	1		1999/08					
10	1		1999/09					
11	1	T99AAP10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.29.14:	29	687	465	222	2 -4 ,9 -28
12	1	T99BAP10.1HA	1999/11.02.01:~1999/11.30.23:	29	695	29	666	5 ,17 -18
13	1	T99CAP10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.18.12:	18	421	97	324	3 -6 ,8 -9
14	1	T001AP10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	0	744	
15	1	T002AP10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
16	1	T003AP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	68	676	6 ,20 -23
17	1	T004AP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	238	482	1 -7 ,20 -25
18	1	T005AP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	3	741	12
19	1	T006AP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	3	717	16
20	1	T007AP10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.11.10:	11	251	0	251	
21	1	T008AP10.1HA	2000/08.02.21:~2000/08.31.23:	30	699	189	510	12 -18 ,23 -25
22	1	T009AP10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	195	525	19 -27
23	1	T00AAP10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	62	682	2 -5
24	1	T00BAP10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.14.05:	14	318	0	318	
25	1	T00CAP10.1HA	2000/12.02.12:~2000/12.31.23:	30	708	21	687	4 -5
26	1	T011AP10.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.27.19:	27	644	74	570	2 -3 ,6 -8
27	1	T012AP10.1HA	2001/02.01.18:~2001/02.28.23:	28	654	0	654	
28	1	T013AP10.1HA	2001/03.15.15:~2001/03.31.23:	17	393	0	393	
29	1	T014AP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
30	1	T015AP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	329	415	9 -23
31	1	T016AP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.26.23:	26	624	0	624	
32	1	T017AP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	T018AP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	128	616	2 -7
34	1	T019AP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	4	716	11
35	1	T01AAP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.26.23:	26	624	6	618	4 ,11
36	1	T01BAP10.1HA	2001/11.15.14:~2001/11.30.23:	16	370	0	370	
37	1	T01CAP10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.27.10:	27	635	0	635	
38	1	T021AP10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	T022AP10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.25.11:	25	588	0	588	
40	1		2002/03					
41	1	T024AP10.1HA	2002/04.04.10:~2002/04.30.23:	27	638	0	638	
42	1	T025AP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	1	743	7
43	1	T026AP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	T027AP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	4	740	24
45	1	T028AP10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	T029AP10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	T02AAP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	25	719	23 -24
48	1	T02BAP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	142	578	9 -15

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.2(續) 安平港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	T02CAP10.1HA	2002/12.05.12:~2002/12.30.11:	26	600	0	600	
50	1	T031AP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	T032AP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.22:	28	671	0	671	
52	1	T033AP10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.12.17:	12	282	0	282	
53	1	T034AP10.1HA	2003/04.28.11:~2003/04.30.23:	3	61	0	61	
54	1	T035AP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.16.10:	16	371	0	371	
55	1	T036AP10.1HA	2003/06.02.10:~2003/06.30.23:	29	686	0	686	
56	1	T037AP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	T038AP10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	15	729	1 -2
58	1	T039AP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	38	682	6 -8
59	1	T03AAP10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
60	1	T03BAP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.27.12:	27	637	0	637	
61	1	T03CAP10.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
62	1	T041AP10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
63	1	T042AP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	84	612	7 -11
64	1	T043AP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	T044AP10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	63	657	7 -10
66	1	T045AP10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.28.11:	28	660	0	660	
67	1	T046AP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.14:	30	711	26	685	3 ,5 ,26 ,28
68	1	T047AP10.1HA	2004/07.01.10:~2004/07.31.23:	31	734	165	569	8 -10 ,15 -21
69	1	T048AP10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	71	673	9 ,12 -13 ,18 -19 ,28 -30
70	1	T049AP10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	207	513	4 -6 ,11 -15 ,17 -20 ,26 -27
71	1	T04AAP10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	26	718	14 -15 ,18 -19 ,26
72	1	T04BAP10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.17.09:	17	394	0	394	
73	1		2004/12					
74	1	T051AP10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	51	693	14 -15 ,18 -19 ,24 -25
75	1	T052AP10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.25.21:	25	598	99	499	3 -5 ,13 -15
76	1	T053AP10.1HA	2005/03.01.10:~2005/03.31.07:	31	718	29	689	5 ,16 ,28 -30
77	1	T054AP10.1HA	2005/04.01.10:~2005/04.30.23:	30	710	265	445	3 ,8 -11 ,15 -18 ,22 -27
78	1	T055AP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.20.15:	20	472	0	472	
79	1	T056AP10.1HA	2005/06.01.10:~2005/06.30.23:	30	710	31	679	8 ,12 -13 ,27
80	1	T057AP10.1HA	2005/07.01.14:~2005/07.18.03:	18	398	28	370	3 -4 ,16
81	1	T058AP10.1HA	2005/08.25.17:~2005/08.31.23:	7	151	19	132	29 -30
82	1	T059AP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	163	557	2 -5 ,12 -13 ,15 -16 ,27 -30
83	1	T05AAP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.07:	31	728	206	522	8 -11 ,14 -21 ,26
84	1	T05BAP10.1HA	2005/11.01.11:~2005/11.30.23:	30	709	3	706	4
85	1	T05CAP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.13.09:	13	298	121	177	1 -13
86	1	T061AP10.1HA	2006/01.05.12:~2006/01.25.10:	21	479	114	365	6 ,8 -9 ,14 -16 ,18 -19 ,23
87	1	T062AP10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	T063AP10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.22.09:	22	514	0	514	
89	1	T064AP10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.28.19:	28	668	48	620	22 -24
90	1	T065AP10.1HA	2006/05.03.12:~2006/05.31.23:	29	684	0	684	
91	1	T066AP10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.21.09:	21	490	330	160	5 ,7 -21
92	1	T067AP10.1HA	2006/07.06.11:~2006/07.31.23:	26	613	0	613	
93	1	T068AP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.30.10:	30	707	481	226	4 -5 ,10 -29
94	1	T069AP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
95	1	T06AAP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.22.14:	22	519	0	519	
96	1		2006/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.3 安平港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2002/12					
2	A	T031APA0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
3	A	T032APA0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
4	A	T033APA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
5	A	T034APA0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
6	A	T035APA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
7	A	T036APA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
8	A	T037APA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
9	A	T038APA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
10	A	T039APA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
11	A	T03AAPA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
12	A	T03BAPA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
13	A	T03CAPA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
14	A	T041APA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
15	A	T042APA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
16	A	T043APA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
17	A	T044APA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
18	A	T045APA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
19	A	T046APA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
20	A	T047APA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
21	A	T048APA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	A	T049APA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	A	T04AAPA0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
24	A	T04BAPA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
25	A	T04CAPA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
26	A	T051APA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
27	A	T052APA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
28	A	T053APA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.16.13:	16	374	0	374	
29	A	T054APA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
30	A	T055APA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	453	291	1 -20
31	A	T056APA0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
32	A	T057APA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	T058APA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	T059APA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
35	A	T05AAPA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
36	A	T05BAPA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.14.09:	14	322	0	322	
37	A	T05CAPA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
38	A	T061APA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
39	A	T062APA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
40	A	T063APA0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
41	A	T064APA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
42	A	T065APA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
43	A	T066APA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
44	A	T067APA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
45	A	T068APA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
46	A	T069APA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
47	A	T06AAPA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
48	A	T06BAPA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.4.4 安平港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	B		2002/12					
2	B		2003/01					
3	B		2003/02					
4	B		2003/03					
5	B		2003/04					
6	B		2003/05					
7	B		2003/06					
8	B		2003/07					
9	B		2003/08					
10	B		2003/09					
11	B	T03AAPB0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
12	B	T03BAPB0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
13	B	T03CAPB0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
14	B	T041APB0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
15	B	T042APB0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
16	B	T043APB0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
17	B	T044APB0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
18	B	T045APB0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
19	B	T046APB0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
20	B	T047APB0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
21	B	T048APB0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	B	T049APB0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	B	T04AAPB0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
24	B	T04BAPB0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1970/12					
2	1	T711KH10.1HA	1971/01.01.00:~1971/01.31.23:	31	744	0	744	
3	1	T712KH10.1HA	1971/02.01.00:~1971/02.28.23:	28	672	0	672	
4	1	T713KH10.1HA	1971/03.01.00:~1971/03.31.23:	31	744	0	744	
5	1	T714KH10.1HA	1971/04.01.00:~1971/04.30.23:	30	720	0	720	
6	1	T715KH10.1HA	1971/05.01.00:~1971/05.31.23:	31	744	0	744	
7	1	T716KH10.1HA	1971/06.01.00:~1971/06.30.23:	30	720	0	720	
8	1	T717KH10.1HA	1971/07.01.00:~1971/07.31.23:	31	744	0	744	
9	1	T718KH10.1HA	1971/08.01.00:~1971/08.31.23:	31	744	0	744	
10	1	T719KH10.1HA	1971/09.01.00:~1971/09.30.23:	30	720	0	720	
11	1	T71AKH10.1HA	1971/10.01.00:~1971/10.31.23:	31	744	0	744	
12	1	T71BKH10.1HA	1971/11.01.00:~1971/11.30.23:	30	720	0	720	
13	1	T71CKH10.1HA	1971/12.01.00:~1971/12.31.23:	31	744	0	744	
14	1	T721KH10.1HA	1972/01.01.00:~1972/01.31.23:	31	744	0	744	
15	1	T722KH10.1HA	1972/02.01.00:~1972/02.29.23:	29	696	0	696	
16	1	T723KH10.1HA	1972/03.01.00:~1972/03.31.23:	31	744	0	744	
17	1	T724KH10.1HA	1972/04.01.00:~1972/04.30.23:	30	720	0	720	
18	1	T725KH10.1HA	1972/05.01.00:~1972/05.31.23:	31	744	0	744	
19	1	T726KH10.1HA	1972/06.01.00:~1972/06.30.23:	30	720	0	720	
20	1	T727KH10.1HA	1972/07.01.00:~1972/07.31.23:	31	744	0	744	
21	1	T728KH10.1HA	1972/08.01.00:~1972/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	T729KH10.1HA	1972/09.01.00:~1972/09.30.23:	30	720	0	720	
23	1	T72AKH10.1HA	1972/10.01.00:~1972/10.31.23:	31	744	0	744	
24	1	T72BKH10.1HA	1972/11.01.00:~1972/11.30.23:	30	720	0	720	
25	1	T72CKH10.1HA	1972/12.01.00:~1972/12.31.23:	31	744	0	744	
26	1	T731KH10.1HA	1973/01.01.00:~1973/01.31.23:	31	744	0	744	
27	1	T732KH10.1HA	1973/02.01.00:~1973/02.28.23:	28	672	0	672	
28	1	T733KH10.1HA	1973/03.01.00:~1973/03.31.23:	31	744	0	744	
29	1	T734KH10.1HA	1973/04.01.00:~1973/04.30.23:	30	720	0	720	
30	1	T735KH10.1HA	1973/05.01.00:~1973/05.31.23:	31	744	0	744	
31	1	T736KH10.1HA	1973/06.01.00:~1973/06.30.23:	30	720	0	720	
32	1	T737KH10.1HA	1973/07.01.00:~1973/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	T738KH10.1HA	1973/08.01.00:~1973/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	T739KH10.1HA	1973/09.01.00:~1973/09.30.23:	30	720	0	720	
35	1	T73AKH10.1HA	1973/10.01.00:~1973/10.31.23:	31	744	0	744	
36	1	T73BKH10.1HA	1973/11.01.00:~1973/11.30.23:	30	720	0	720	
37	1	T73CKH10.1HA	1973/12.01.00:~1973/12.31.23:	31	744	0	744	
38	1	T741KH10.1HA	1974/01.01.00:~1974/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	T742KH10.1HA	1974/02.01.00:~1974/02.28.23:	28	672	0	672	
40	1	T743KH10.1HA	1974/03.01.00:~1974/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1	T744KH10.1HA	1974/04.01.00:~1974/04.30.23:	30	720	0	720	
42	1	T745KH10.1HA	1974/05.01.00:~1974/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	T746KH10.1HA	1974/06.01.00:~1974/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	T747KH10.1HA	1974/07.01.00:~1974/07.31.23:	31	744	0	744	
45	1	T748KH10.1HA	1974/08.01.00:~1974/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	T749KH10.1HA	1974/09.01.00:~1974/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	T74AKH10.1HA	1974/10.01.00:~1974/10.31.23:	31	744	0	744	
48	1	T74BKH10.1HA	1974/11.01.00:~1974/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	T74CKH10.1HA	1974/12.01.00:~1974/12.31.23:	31	744	0	744	
50	1	T751KH10.1HA	1975/01.01.00:~1975/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	T752KH10.1HA	1975/02.01.00:~1975/02.28.23:	28	672	0	672	
52	1	T753KH10.1HA	1975/03.01.00:~1975/03.31.23:	31	744	0	744	
53	1	T754KH10.1HA	1975/04.01.00:~1975/04.30.23:	30	720	0	720	
54	1	T755KH10.1HA	1975/05.01.00:~1975/05.31.23:	31	744	0	744	
55	1	T756KH10.1HA	1975/06.01.00:~1975/06.30.23:	30	720	0	720	
56	1	T757KH10.1HA	1975/07.01.00:~1975/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	T758KH10.1HA	1975/08.01.00:~1975/08.31.23:	31	744	0	744	
58	1	T759KH10.1HA	1975/09.01.00:~1975/09.30.23:	30	720	0	720	
59	1	T75AKH10.1HA	1975/10.01.00:~1975/10.31.23:	31	744	0	744	
60	1	T75BKH10.1HA	1975/11.01.00:~1975/11.30.23:	30	720	0	720	
61	1	T75CKH10.1HA	1975/12.01.00:~1975/12.31.23:	31	744	0	744	
62	1	T761KH10.1HA	1976/01.01.00:~1976/01.31.23:	31	744	0	744	
63	1	T762KH10.1HA	1976/02.01.00:~1976/02.29.23:	29	696	0	696	
64	1	T763KH10.1HA	1976/03.01.00:~1976/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	T764KH10.1HA	1976/04.01.00:~1976/04.30.23:	30	720	0	720	
66	1	T765KH10.1HA	1976/05.01.00:~1976/05.31.23:	31	744	0	744	
67	1	T766KH10.1HA	1976/06.01.00:~1976/06.30.23:	30	720	0	720	
68	1	T767KH10.1HA	1976/07.01.00:~1976/07.31.23:	31	744	0	744	
69	1	T768KH10.1HA	1976/08.01.00:~1976/08.31.23:	31	744	0	744	
70	1	T769KH10.1HA	1976/09.01.00:~1976/09.30.23:	30	720	0	720	
71	1	T76AKH10.1HA	1976/10.01.00:~1976/10.31.23:	31	744	0	744	
72	1	T76BKH10.1HA	1976/11.01.00:~1976/11.30.23:	30	720	0	720	
73	1	T76CKH10.1HA	1976/12.01.00:~1976/12.31.23:	31	744	0	744	
74	1	T771KH10.1HA	1977/01.01.00:~1977/01.31.23:	31	744	0	744	
75	1	T772KH10.1HA	1977/02.01.00:~1977/02.28.23:	28	672	0	672	
76	1	T773KH10.1HA	1977/03.01.00:~1977/03.31.23:	31	744	0	744	
77	1	T774KH10.1HA	1977/04.01.00:~1977/04.30.23:	30	720	0	720	
78	1	T775KH10.1HA	1977/05.01.00:~1977/05.31.23:	31	744	0	744	
79	1	T776KH10.1HA	1977/06.01.00:~1977/06.30.23:	30	720	0	720	
80	1	T777KH10.1HA	1977/07.01.00:~1977/07.31.23:	31	744	0	744	
81	1	T778KH10.1HA	1977/08.01.00:~1977/08.31.23:	31	744	0	744	
82	1	T779KH10.1HA	1977/09.01.00:~1977/09.30.23:	30	720	0	720	
83	1	T77AKH10.1HA	1977/10.01.00:~1977/10.31.23:	31	744	0	744	
84	1	T77BKH10.1HA	1977/11.01.00:~1977/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	T77CKH10.1HA	1977/12.01.00:~1977/12.31.23:	31	744	0	744	
86	1	T781KH10.1HA	1978/01.01.00:~1978/01.31.23:	31	744	0	744	
87	1	T782KH10.1HA	1978/02.01.00:~1978/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	T783KH10.1HA	1978/03.01.00:~1978/03.31.23:	31	744	0	744	
89	1	T784KH10.1HA	1978/04.01.00:~1978/04.30.23:	30	720	0	720	
90	1	T785KH10.1HA	1978/05.01.00:~1978/05.31.23:	31	744	0	744	
91	1	T786KH10.1HA	1978/06.01.00:~1978/06.30.23:	30	720	0	720	
92	1	T787KH10.1HA	1978/07.01.00:~1978/07.31.23:	31	744	0	744	
93	1	T788KH10.1HA	1978/08.01.00:~1978/08.31.23:	31	744	0	744	
94	1	T789KH10.1HA	1978/09.01.00:~1978/09.30.23:	30	720	0	720	
95	1	T78AKH10.1HA	1978/10.01.00:~1978/10.31.23:	31	744	0	744	
96	1	T78BKH10.1HA	1978/11.01.00:~1978/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	1	T78CKH10.1HA	1978/12.01.00:~1978/12.31.23:	31	744	0	744	
98	1	T791KH10.1HA	1979/01.01.00:~1979/01.31.23:	31	744	0	744	
99	1	T792KH10.1HA	1979/02.01.00:~1979/02.28.23:	28	672	0	672	
100	1	T793KH10.1HA	1979/03.01.00:~1979/03.31.23:	31	744	0	744	
101	1	T794KH10.1HA	1979/04.01.00:~1979/04.30.23:	30	720	0	720	
102	1	T795KH10.1HA	1979/05.01.00:~1979/05.31.23:	31	744	0	744	
103	1	T796KH10.1HA	1979/06.01.00:~1979/06.30.23:	30	720	0	720	
104	1	T797KH10.1HA	1979/07.01.00:~1979/07.31.23:	31	744	0	744	
105	1	T798KH10.1HA	1979/08.01.00:~1979/08.31.23:	31	744	0	744	
106	1	T799KH10.1HA	1979/09.01.00:~1979/09.30.23:	30	720	0	720	
107	1	T79AKH10.1HA	1979/10.01.00:~1979/10.31.23:	31	744	0	744	
108	1	T79BKH10.1HA	1979/11.01.00:~1979/11.30.23:	30	720	0	720	
109	1	T79CKH10.1HA	1979/12.01.00:~1979/12.31.23:	31	744	0	744	
110	1	T801KH10.1HA	1980/01.01.00:~1980/01.31.23:	31	744	0	744	
111	1	T802KH10.1HA	1980/02.01.00:~1980/02.29.23:	29	696	0	696	
112	1	T803KH10.1HA	1980/03.01.00:~1980/03.31.23:	31	744	0	744	
113	1	T804KH10.1HA	1980/04.01.00:~1980/04.30.23:	30	720	0	720	
114	1	T805KH10.1HA	1980/05.01.00:~1980/05.31.23:	31	744	0	744	
115	1	T806KH10.1HA	1980/06.01.00:~1980/06.30.23:	30	720	0	720	
116	1	T807KH10.1HA	1980/07.01.00:~1980/07.31.23:	31	744	0	744	
117	1	T808KH10.1HA	1980/08.01.00:~1980/08.31.23:	31	744	0	744	
118	1	T809KH10.1HA	1980/09.01.00:~1980/09.30.23:	30	720	0	720	
119	1	T80AKH10.1HA	1980/10.01.00:~1980/10.31.23:	31	744	0	744	
120	1	T80BKH10.1HA	1980/11.01.00:~1980/11.30.23:	30	720	0	720	
121	1	T80CKH10.1HA	1980/12.01.00:~1980/12.31.23:	31	744	0	744	
122	1	T811KH10.1HA	1981/01.01.00:~1981/01.31.23:	31	744	0	744	
123	1	T812KH10.1HA	1981/02.01.00:~1981/02.28.23:	28	672	0	672	
124	1	T813KH10.1HA	1981/03.01.00:~1981/03.31.23:	31	744	0	744	
125	1	T814KH10.1HA	1981/04.01.00:~1981/04.30.23:	30	720	0	720	
126	1	T815KH10.1HA	1981/05.01.00:~1981/05.31.23:	31	744	0	744	
127	1	T816KH10.1HA	1981/06.01.00:~1981/06.30.23:	30	720	0	720	
128	1	T817KH10.1HA	1981/07.01.00:~1981/07.31.23:	31	744	0	744	
129	1	T818KH10.1HA	1981/08.01.00:~1981/08.31.23:	31	744	0	744	
130	1	T819KH10.1HA	1981/09.01.00:~1981/09.30.23:	30	720	0	720	
131	1	T81AKH10.1HA	1981/10.01.00:~1981/10.31.23:	31	744	0	744	
132	1	T81BKH10.1HA	1981/11.01.00:~1981/11.30.23:	30	720	0	720	
133	1	T81CKH10.1HA	1981/12.01.00:~1981/12.31.23:	31	744	0	744	
134	1	T821KH10.1HA	1982/01.01.00:~1982/01.31.23:	31	744	0	744	
135	1	T822KH10.1HA	1982/02.01.00:~1982/02.28.23:	28	672	0	672	
136	1	T823KH10.1HA	1982/03.01.00:~1982/03.31.23:	31	744	0	744	
137	1	T824KH10.1HA	1982/04.01.00:~1982/04.30.23:	30	720	0	720	
138	1	T825KH10.1HA	1982/05.01.00:~1982/05.31.23:	31	744	0	744	
139	1	T826KH10.1HA	1982/06.01.00:~1982/06.30.23:	30	720	0	720	
140	1	T827KH10.1HA	1982/07.01.00:~1982/07.31.23:	31	744	0	744	
141	1	T828KH10.1HA	1982/08.01.00:~1982/08.31.23:	31	744	0	744	
142	1	T829KH10.1HA	1982/09.01.00:~1982/09.30.23:	30	720	0	720	
143	1	T82AKH10.1HA	1982/10.01.00:~1982/10.31.23:	31	744	0	744	
144	1	T82BKH10.1HA	1982/11.01.00:~1982/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	1	T82CKH10.1HA	1982/12.01.00:~1982/12.31.23:	31	744	0	744	
146	1	T831KH10.1HA	1983/01.01.00:~1983/01.31.23:	31	744	0	744	
147	1	T832KH10.1HA	1983/02.01.00:~1983/02.28.23:	28	672	0	672	
148	1	T833KH10.1HA	1983/03.01.00:~1983/03.31.23:	31	744	0	744	
149	1	T834KH10.1HA	1983/04.01.00:~1983/04.30.23:	30	720	0	720	
150	1	T835KH10.1HA	1983/05.01.00:~1983/05.31.23:	31	744	0	744	
151	1	T836KH10.1HA	1983/06.01.00:~1983/06.30.23:	30	720	0	720	
152	1	T837KH10.1HA	1983/07.01.00:~1983/07.31.23:	31	744	0	744	
153	1	T838KH10.1HA	1983/08.01.00:~1983/08.31.23:	31	744	0	744	
154	1	T839KH10.1HA	1983/09.01.00:~1983/09.30.23:	30	720	0	720	
155	1	T83AKH10.1HA	1983/10.01.00:~1983/10.31.23:	31	744	0	744	
156	1	T83BKH10.1HA	1983/11.01.00:~1983/11.30.23:	30	720	0	720	
157	1	T83CKH10.1HA	1983/12.01.00:~1983/12.31.23:	31	744	0	744	
158	1	T841KH10.1HA	1984/01.01.00:~1984/01.31.23:	31	744	0	744	
159	1	T842KH10.1HA	1984/02.01.00:~1984/02.29.23:	29	696	0	696	
160	1	T843KH10.1HA	1984/03.01.00:~1984/03.31.23:	31	744	0	744	
161	1	T844KH10.1HA	1984/04.01.00:~1984/04.30.23:	30	720	0	720	
162	1	T845KH10.1HA	1984/05.01.00:~1984/05.31.23:	31	744	0	744	
163	1	T846KH10.1HA	1984/06.01.00:~1984/06.30.23:	30	720	0	720	
164	1	T847KH10.1HA	1984/07.01.00:~1984/07.31.23:	31	744	0	744	
165	1	T848KH10.1HA	1984/08.01.00:~1984/08.31.23:	31	744	0	744	
166	1	T849KH10.1HA	1984/09.01.00:~1984/09.30.23:	30	720	0	720	
167	1	T84AKH10.1HA	1984/10.01.00:~1984/10.31.23:	31	744	0	744	
168	1	T84BKH10.1HA	1984/11.01.00:~1984/11.30.23:	30	720	0	720	
169	1	T84CKH10.1HA	1984/12.01.00:~1984/12.31.23:	31	744	0	744	
170	1	T851KH10.1HA	1985/01.01.00:~1985/01.31.23:	31	744	0	744	
171	1	T852KH10.1HA	1985/02.01.00:~1985/02.28.23:	28	672	0	672	
172	1	T853KH10.1HA	1985/03.01.00:~1985/03.31.23:	31	744	0	744	
173	1	T854KH10.1HA	1985/04.01.00:~1985/04.30.23:	30	720	0	720	
174	1	T855KH10.1HA	1985/05.01.00:~1985/05.31.23:	31	744	0	744	
175	1	T856KH10.1HA	1985/06.01.00:~1985/06.30.23:	30	720	0	720	
176	1	T857KH10.1HA	1985/07.01.00:~1985/07.31.23:	31	744	0	744	
177	1	T858KH10.1HA	1985/08.01.00:~1985/08.31.23:	31	744	0	744	
178	1	T859KH10.1HA	1985/09.01.00:~1985/09.30.23:	30	720	0	720	
179	1	T85AKH10.1HA	1985/10.01.00:~1985/10.31.23:	31	744	0	744	
180	1	T85BKH10.1HA	1985/11.01.00:~1985/11.30.23:	30	720	0	720	
181	1	T85CKH10.1HA	1985/12.01.00:~1985/12.31.23:	31	744	0	744	
182	1	T861KH10.1HA	1986/01.01.00:~1986/01.31.23:	31	744	0	744	
183	1	T862KH10.1HA	1986/02.01.00:~1986/02.28.23:	28	672	0	672	
184	1	T863KH10.1HA	1986/03.01.00:~1986/03.31.23:	31	744	0	744	
185	1	T864KH10.1HA	1986/04.01.00:~1986/04.30.23:	30	720	0	720	
186	1	T865KH10.1HA	1986/05.01.00:~1986/05.31.23:	31	744	0	744	
187	1	T866KH10.1HA	1986/06.01.00:~1986/06.30.23:	30	720	0	720	
188	1	T867KH10.1HA	1986/07.01.00:~1986/07.31.23:	31	744	0	744	
189	1	T868KH10.1HA	1986/08.01.00:~1986/08.31.23:	31	744	0	744	
190	1	T869KH10.1HA	1986/09.01.00:~1986/09.30.23:	30	720	0	720	
191	1	T86AKH10.1HA	1986/10.01.00:~1986/10.31.23:	31	744	0	744	
192	1	T86BKH10.1HA	1986/11.01.00:~1986/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
193	1	T86CKH10.1HA	1986/12.01.00:~1986/12.31.23:	31	744	0	744	
194	1	T871KH10.1HA	1987/01.01.00:~1987/01.31.23:	31	744	0	744	
195	1	T872KH10.1HA	1987/02.01.00:~1987/02.28.23:	28	672	0	672	
196	1	T873KH10.1HA	1987/03.01.00:~1987/03.31.23:	31	744	0	744	
197	1	T874KH10.1HA	1987/04.01.00:~1987/04.30.23:	30	720	0	720	
198	1	T875KH10.1HA	1987/05.01.00:~1987/05.31.23:	31	744	0	744	
199	1	T876KH10.1HA	1987/06.01.00:~1987/06.30.23:	30	720	0	720	
200	1	T877KH10.1HA	1987/07.01.00:~1987/07.31.23:	31	744	0	744	
201	1	T878KH10.1HA	1987/08.01.00:~1987/08.31.23:	31	744	0	744	
202	1	T879KH10.1HA	1987/09.01.00:~1987/09.30.23:	30	720	0	720	
203	1	T87AKH10.1HA	1987/10.01.00:~1987/10.31.23:	31	744	0	744	
204	1	T87BKH10.1HA	1987/11.01.00:~1987/11.30.23:	30	720	0	720	
205	1	T87CKH10.1HA	1987/12.01.00:~1987/12.31.23:	31	744	0	744	
206	1	T881KH10.1HA	1988/01.01.00:~1988/01.31.23:	31	744	0	744	
207	1	T882KH10.1HA	1988/02.01.00:~1988/02.29.23:	29	696	0	696	
208	1	T883KH10.1HA	1988/03.01.00:~1988/03.31.23:	31	744	0	744	
209	1	T884KH10.1HA	1988/04.01.00:~1988/04.30.23:	30	720	0	720	
210	1	T885KH10.1HA	1988/05.01.00:~1988/05.31.23:	31	744	0	744	
211	1	T886KH10.1HA	1988/06.01.00:~1988/06.30.23:	30	720	0	720	
212	1	T887KH10.1HA	1988/07.01.00:~1988/07.31.23:	31	744	0	744	
213	1	T888KH10.1HA	1988/08.01.00:~1988/08.31.23:	31	744	0	744	
214	1	T889KH10.1HA	1988/09.01.00:~1988/09.30.23:	30	720	0	720	
215	1	T88AKH10.1HA	1988/10.01.00:~1988/10.31.23:	31	744	0	744	
216	1	T88BKH10.1HA	1988/11.01.00:~1988/11.30.23:	30	720	0	720	
217	1	T88CKH10.1HA	1988/12.01.00:~1988/12.31.23:	31	744	0	744	
218	1	T891KH10.1HA	1989/01.01.00:~1989/01.31.23:	31	744	0	744	
219	1	T892KH10.1HA	1989/02.01.00:~1989/02.28.23:	28	672	0	672	
220	1	T893KH10.1HA	1989/03.01.00:~1989/03.31.23:	31	744	0	744	
221	1	T894KH10.1HA	1989/04.01.00:~1989/04.30.23:	30	720	0	720	
222	1	T895KH10.1HA	1989/05.01.00:~1989/05.31.23:	31	744	0	744	
223	1	T896KH10.1HA	1989/06.01.00:~1989/06.30.23:	30	720	0	720	
224	1	T897KH10.1HA	1989/07.01.00:~1989/07.31.23:	31	744	0	744	
225	1	T898KH10.1HA	1989/08.01.00:~1989/08.31.23:	31	744	0	744	
226	1	T899KH10.1HA	1989/09.01.00:~1989/09.30.23:	30	720	0	720	
227	1	T89AKH10.1HA	1989/10.01.00:~1989/10.31.23:	31	744	0	744	
228	1	T89BKH10.1HA	1989/11.01.00:~1989/11.30.23:	30	720	0	720	
229	1	T89CKH10.1HA	1989/12.01.00:~1989/12.31.23:	31	744	0	744	
230	1	T901KH10.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	0	744	
231	1	T902KH10.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	0	672	
232	1	T903KH10.1HA	1990/03.01.00:~1990/03.31.23:	31	744	0	744	
233	1	T904KH10.1HA	1990/04.01.00:~1990/04.30.23:	30	720	0	720	
234	1	T905KH10.1HA	1990/05.01.00:~1990/05.31.23:	31	744	0	744	
235	1	T906KH10.1HA	1990/06.01.00:~1990/06.30.23:	30	720	0	720	
236	1	T907KH10.1HA	1990/07.01.00:~1990/07.31.23:	31	744	0	744	
237	1	T908KH10.1HA	1990/08.01.00:~1990/08.31.23:	31	744	0	744	
238	1	T909KH10.1HA	1990/09.01.00:~1990/09.30.23:	30	720	0	720	
239	1	T90AKH10.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	0	744	
240	1	T90BKH10.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
241	1	T90CKH10.1HA	1990/12.01.00:~1990/12.31.23:	31	744	62	682	9 -10 ,12 -13
242	1	T911KH10.1HA	1991/01.01.00:~1991/01.31.23:	31	744	0	744	
243	1	T912KH10.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	0	672	
244	1	T913KH10.1HA	1991/03.01.00:~1991/03.31.23:	31	744	0	744	
245	1	T914KH10.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	0	720	
246	1	T915KH10.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.31.23:	31	744	0	744	
247	1	T916KH10.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	0	720	
248	1	T917KH10.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	0	744	
249	1	T918KH10.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	0	744	
250	1	T919KH10.1HA	1991/09.01.00:~1991/09.30.23:	30	720	0	720	
251	1	T91AKH10.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	0	744	
252	1	T91BKH10.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.30.23:	30	720	0	720	
253	1	T91CKH10.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	0	744	
254	1	T921KH10.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
255	1	T922KH10.1HA	1992/02.04.00:~1992/02.29.23:	26	624	0	624	
256	1	T923KH10.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
257	1	T924KH10.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
258	1	T925KH10.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
259	1	T926KH10.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.30.23:	30	720	0	720	
260	1	T927KH10.1HA	1992/07.01.00:~1992/07.31.23:	31	744	0	744	
261	1	T928KH10.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
262	1	T929KH10.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
263	1	T92AKH10.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	0	744	
264	1	T92BKH10.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	
265	1	T92CKH10.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	0	744	
266	1	T931KH10.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	0	744	
267	1	T932KH10.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.28.23:	28	672	0	672	
268	1	T933KH10.1HA	1993/03.01.00:~1993/03.31.23:	31	744	0	744	
269	1	T934KH10.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	0	720	
270	1	T935KH10.1HA	1993/05.01.00:~1993/05.31.23:	31	744	0	744	
271	1	T936KH10.1HA	1993/06.01.00:~1993/06.30.23:	30	720	0	720	
272	1	T937KH10.1HA	1993/07.01.00:~1993/07.31.23:	31	744	0	744	
273	1	T938KH10.1HA	1993/08.01.00:~1993/08.31.23:	31	744	0	744	
274	1		1993/09					
275	1	T93AKH10.1HA	1993/10.01.00:~1993/10.31.23:	31	744	0	744	
276	1	T93BKH10.1HA	1993/11.01.00:~1993/11.30.23:	30	720	0	720	
277	1		1993/12					
278	1	T941KH10.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.23:	31	744	0	744	
279	1		1994/02					
280	1	T943KH10.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.31.23:	31	744	0	744	
281	1		1994/04					
282	1	T945KH10.1HA	1994/05.11.00:~1994/05.31.23:	21	504	0	504	
283	1	T946KH10.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	0	720	
284	1	T947KH10.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	0	744	
285	1	T948KH10.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	0	744	
286	1	T949KH10.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
287	1	T94AKH10.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
288	1	T94BKH10.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
289	1	T94CKH10.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	2 -6
290	1	T951KH10.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.23:	31	744	0	744	
291	1	T952KH10.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	0	672	
292	1	T953KH10.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
293	1	T954KH10.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	102	618	
294	1	T955KH10.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	0	744	
295	1	T956KH10.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	0	720	
296	1	T957KH10.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.31.23:	31	744	0	744	
297	1	T958KH10.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.23:	31	744	0	744	
298	1	T959KH10.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
299	1	T95AKH10.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	0	744	
300	1	T95BKH10.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	0	720	
301	1	T95CKH10.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	0	744	
302	1	T961KH10.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	0	744	
303	1	T962KH10.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	0	696	
304	1	T963KH10.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	0	744	
305	1	T964KH10.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	0	720	
306	1		1996/05					
307	1	T966KH10.1HA	1996/06.16.00:~1996/06.30.23:	15	360	0	360	
308	1	T967KH10.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	0	744	
309	1	T968KH10.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.31.23:	31	744	0	744	
310	1	T969KH10.1HA	1996/09.01.00:~1996/09.30.23:	30	720	0	720	
311	1	T96AKH10.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	0	744	
312	1	T96BKH10.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	0	720	
313	1	T96CKH10.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.31.23:	31	744	0	744	7 -11 ,22 -23 ,30 -31
314	1	T971KH10.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	0	744	
315	1	T972KH10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
316	1	T973KH10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	0	744	
317	1	T974KH10.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.30.23:	30	720	0	720	
318	1	T975KH10.1HA	1997/05.01.00:~1997/05.31.23:	31	744	0	744	
319	1	T976KH10.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.04.23:	4	96	0	96	
320	1	T977KH10.1HA	1997/07.05.00:~1997/07.31.23:	27	648	0	648	
321	1	T978KH10.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.31.23:	31	744	138	606	
322	1	T979KH10.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.30.23:	30	720	0	720	
323	1	T97AKH10.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	0	744	
324	1	T97BKH10.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	0	720	
325	1	T97CKH10.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.31.23:	31	744	0	744	3 5 -6 ,18 -19 ,22 3 ,7 -8 6 19
326	1	T981KH10.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.27.23:	27	648	4	644	
327	1	T982KH10.1HA	1998/02.01.00:~1998/02.28.23:	28	672	117	555	
328	1	T983KH10.1HA	1998/03.01.00:~1998/03.31.23:	31	744	70	674	
329	1	T984KH10.1HA	1998/04.01.00:~1998/04.30.23:	30	720	23	697	
330	1	T985KH10.1HA	1998/05.01.00:~1998/05.31.23:	31	744	0	744	
331	1	T986KH10.1HA	1998/06.01.00:~1998/06.30.23:	30	720	0	720	
332	1	T987KH10.1HA	1998/07.01.00:~1998/07.31.23:	31	744	0	744	
333	1	T988KH10.1HA	1998/08.01.00:~1998/08.31.23:	31	744	23	721	
334	1	T989KH10.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	0	720	
335	1	T98AKH10.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	0	744	
336	1	T98BKH10.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
337	1	T98CKH10.1HA	1998/12.01.00:~1998/12.31.23:	31	744	0	744	
338	1	T991KH10.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
339	1	T992KH10.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
340	1	T993KH10.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
341	1	T994KH10.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
342	1	T995KH10.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
343	1	T996KH10.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
344	1	T997KH10.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
345	1	T998KH10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
346	1	T999KH10.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
347	1	T99AKH10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
348	1	T99BKH10.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	
349	1	T99CKH10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
350	1	T001KH10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	0	744	
351	1	T002KH10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
352	1	T003KH10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
353	1	T004KH10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
354	1	T005KH10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	0	744	
355	1	T006KH10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	0	720	
356	1	T007KH10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
357	1	T008KH10.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
358	1	T009KH10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	0	720	
359	1	T00AKH10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	0	744	
360	1	T00BKH10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	0	720	
361	1	T00CKH10.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	0	744	
362	1	T011KH10.1HA	2001/01.24.00:~2001/01.31.23:	8	192	0	192	
363	1	T012KH10.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	0	672	
364	1	T013KH10.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	0	744	
365	1	T014KH10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
366	1	T015KH10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	0	744	
367	1	T016KH10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
368	1	T017KH10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
369	1	T018KH10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
370	1	T019KH10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
371	1	T01AKH10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
372	1	T01BKH10.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	
373	1	T01CKH10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
374	1	T021KH10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
375	1	T022KH10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
376	1	T023KH10.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
377	1	T024KH10.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
378	1	T025KH10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
379	1	T026KH10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
380	1	T027KH10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
381	1	T028KH10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
382	1	T029KH10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
383	1	T02AKH10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
384	1	T02BKH10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.1(續) 高雄港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
385	1	T02CKH10.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	0	744	
386	1	T031KH10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
387	1	T032KH10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
388	1	T033KH10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
389	1	T034KH10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
390	1	T035KH10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
391	1	T036KH10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
392	1	T037KH10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
393	1	T038KH10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
394	1	T039KH10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
395	1	T03AKH10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
396	1	T03BKH10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
397	1	T03CKH10.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.23.23:	23	552	0	552	
398	1	T041KH10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	3	741	18
399	1	T042KH10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
400	1	T043KH10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
401	1	T044KH10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	10	710	1 ,26
402	1	T045KH10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	26	718	18 ,20 ,26 -27
403	1	T046KH10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
404	1	T047KH10.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
405	1	T048KH10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	2	742	8
406	1	T049KH10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
407	1	T04AKH10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
408	1	T04BKH10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
409	1	T04CKH10.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
410	1	T051KH10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
411	1	T052KH10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
412	1	T053KH10.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
413	1	T054KH10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
414	1	T055KH10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
415	1	T056KH10.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	2	718	11 ,23
416	1	T057KH10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
417	1	T058KH10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	1	743	18
418	1	T059KH10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
419	1	T05AKH10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
420	1	T05BKH10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
421	1	T05CKH10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
422	1	T061KH10.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
423	1	T062KH10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
424	1	T063KH10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
425	1	T064KH10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	1	719	13
426	1	T065KH10.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	1	743	30
427	1	T066KH10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
428	1	T067KH10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
429	1	T068KH10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
430	1	T069KH10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	1	719	5
431	1	T06AKH10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
432	1	T06BKH10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.2 高雄港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		1991/12					
2	2	T921KH20.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
3	2	T922KH20.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
4	2	T923KH20.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
5	2	T924KH20.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
6	2	T925KH20.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
7	2	T926KH20.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.30.23:	30	720	0	720	
8	2	T927KH20.1HA	1992/07.01.00:~1992/07.31.23:	31	744	0	744	
9	2	T928KH20.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
10	2	T929KH20.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
11	2	T92AKH20.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	0	744	
12	2	T92BKH20.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	
13	2	T92CKH20.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	0	744	
14	2	T931KH20.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	0	744	
15	2	T932KH20.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.28.23:	28	672	0	672	
16	2	T933KH20.1HA	1993/03.01.00:~1993/03.31.23:	31	744	0	744	
17	2	T934KH20.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	180	540	2 -9
18	2	T935KH20.1HA	1993/05.01.00:~1993/05.31.23:	31	744	0	744	
19	2	T936KH20.1HA	1993/06.01.12:~1993/06.30.23:	30	708	0	708	
20	2	T937KH20.1HA	1993/07.01.00:~1993/07.31.23:	31	744	0	744	
21	2	T938KH20.1HA	1993/08.01.00:~1993/08.31.23:	31	744	0	744	
22	2	T939KH20.1HA	1993/09.01.00:~1993/09.30.23:	30	720	0	720	
23	2	T93AKH20.1HA	1993/10.01.00:~1993/10.31.23:	31	744	0	744	
24	2	T93BKH20.1HA	1993/11.01.00:~1993/11.30.23:	30	720	0	720	
25	2	T93CKH20.1HA	1993/12.01.00:~1993/12.31.23:	31	744	0	744	
26	2	T941KH20.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.23:	31	744	0	744	
27	2	T942KH20.1HA	1994/02.01.00:~1994/02.28.23:	28	672	0	672	
28	2	T943KH20.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.31.23:	31	744	0	744	
29	2	T944KH20.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.10.23:	10	240	0	240	
30	2		1994/05					
31	2	T946KH20.1HA	1994/06.09.00:~1994/06.30.23:	22	528	0	528	
32	2	T947KH20.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	0	744	
33	2	T948KH20.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	0	744	
34	2	T949KH20.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
35	2	T94AKH20.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
36	2	T94BKH20.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	0	720	
37	2	T94CKH20.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	
38	2	T951KH20.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.23:	31	744	0	744	
39	2	T952KH20.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	0	672	
40	2	T953KH20.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
41	2	T954KH20.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	0	720	
42	2	T955KH20.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	0	744	
43	2	T956KH20.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	0	720	
44	2	T957KH20.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.27.23:	27	648	0	648	
45	2	T958KH20.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.23:	31	744	0	744	
46	2	T959KH20.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
47	2	T95AKH20.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	0	744	
48	2	T95BKH20.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.2(續) 高雄港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	2	T95CKH20.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	0	744	25 -26 2 -5 ,10 -12 13 -16 ,23 ,27 -30
50	2	T961KH20.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	0	744	
51	2	T962KH20.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	0	696	
52	2	T963KH20.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	0	744	
53	2	T964KH20.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	0	720	
54	2	T965KH20.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.31.23:	31	744	0	744	
55	2	T966KH20.1HA	1996/06.01.00:~1996/06.15.23:	15	360	0	360	
56	2	T967KH20.1HA	1996/07.16.00:~1996/07.26.23:	11	264	27	237	
57	2	T968KH20.1HA	1996/08.02.11:~1996/08.13.23:	12	277	99	178	
58	2	T969KH20.1HA	1996/09.13.00:~1996/09.30.23:	18	432	0	432	
59	2	T96AKH20.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	0	744	
60	2	T96BKH20.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	147	573	
61	2	T96CKH20.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.31.23:	31	744	0	744	8 26 7 -16 ,19 -30 15
62	2	T971KH20.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	0	744	
63	2	T972KH20.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
64	2	T973KH20.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.24.23:	24	576	13	563	
65	2	T974KH20.1HA	1997/04.08.10:~1997/04.30.23:	23	542	9	533	
66	2	T975KH20.1HA	1997/05.01.00:~1997/05.31.23:	31	744	0	744	
67	2	T976KH20.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.30.23:	30	720	0	720	
68	2		1997/07					
69	2	T978KH20.1HA	1997/08.03.00:~1997/08.31.21:	29	694	495	199	
70	2		1997/09					
71	2	T97AKH20.1HA	1997/10.09.11:~1997/10.31.23:	23	541	3	538	
72	2	T97BKH20.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	0	720	
73	2	T97CKH20.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.31.23:	31	744	0	744	
74	2		1998/01					
75	2		1998/02					
76	2		1998/03					
77	2		1998/04					
78	2		1998/05					
79	2		1998/06					
80	2		1998/07					
81	2		1998/08					
82	2		1998/09					
83	2		1998/10					
84	2		1998/11					
85	2		1998/12					6 -17
86	2	T991KH20.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
87	2	T992KH20.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
88	2	T993KH20.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	277	467	
89	2	T994KH20.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
90	2	T995KH20.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
91	2	T996KH20.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
92	2	T997KH20.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
93	2	T998KH20.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
94	2	T999KH20.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
95	2	T99AKH20.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
96	2	T99BKH20.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.2(續) 高雄港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	2	T99CKH20.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
98	2	T001KH20.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	0	744	
99	2	T002KH20.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
100	2	T003KH20.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
101	2	T004KH20.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
102	2	T005KH20.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	0	744	
103	2	T006KH20.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	0	720	
104	2	T007KH20.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
105	2	T008KH20.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
106	2	T009KH20.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	0	720	
107	2	T00AKH20.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.22.23:	22	528	0	528	
108	2	T00BKH20.1HA	2000/11.11.00:~2000/11.30.23:	20	480	0	480	
109	2	T00CKH20.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	0	744	
110	2	T011KH20.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	0	744	
111	2	T012KH20.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	0	672	
112	2	T013KH20.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	0	744	
113	2	T014KH20.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
114	2	T015KH20.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	0	744	
115	2	T016KH20.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
116	2	T017KH20.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	46	698	8 -10
117	2	T018KH20.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
118	2	T019KH20.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	287	433	17 -28
119	2	T01AKH20.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
120	2	T01BKH20.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	
121	2	T01CKH20.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
122	2	T021KH20.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.12.23:	12	288	0	288	
123	2	T022KH20.1HA	2002/02.12.00:~2002/02.28.23:	17	408	0	408	
124	2	T023KH20.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.13.23:	13	312	0	312	
125	2		2002/04					
126	2		2002/05					
127	2	T026KH20.1HA	2002/06.21.17:~2002/06.30.23:	10	223	0	223	
128	2	T027KH20.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
129	2	T028KH20.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	119	625	11 -15
130	2	T029KH20.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.06.23:	6	144	0	144	
131	2		2002/10					
132	2	T02BKH20.1HA	2002/11.05.00:~2002/11.30.23:	26	624	0	624	
133	2	T02CKH20.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	0	744	
134	2	T031KH20.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
135	2	T032KH20.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
136	2	T033KH20.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
137	2	T034KH20.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
138	2	T035KH20.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
139	2	T036KH20.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
140	2	T037KH20.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
141	2	T038KH20.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
142	2	T039KH20.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
143	2	T03AKH20.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
144	2	T03BKH20.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.23.23:	23	552	0	552	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.2(續) 高雄港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	2	T03CKH20.1HA	2003/12.23.00:~2003/12.31.23:	9	216	0	216	
146	2		2004/01					
147	2		2004/02					
148	2		2004/03					
149	2		2004/04					
150	2		2004/05					
151	2		2004/06					
152	2		2004/07					
153	2		2004/08					
154	2		2004/09					
155	2		2004/10					
156	2		2004/11					
157	2		2004/12					
158	2		2005/01					
159	2		2005/02					
160	2		2005/03					
161	2		2005/04					
162	2		2005/05					
163	2		2005/06					
164	2		2005/07					
165	2		2005/08					
166	2		2005/09					
167	2		2005/10					
168	2		2005/11					
169	2		2005/12					
170	2		2006/01					
171	2		2006/02					
172	2		2006/03					
173	2		2006/04					
174	2		2006/05					
175	2		2006/06					
176	2		2006/07					
177	2		2006/08					
178	2		2006/09					
179	2		2006/10					
180	2		2006/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.3 高雄港歷年測站 X 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X		2002/12					
2	X		2003/01					
3	X		2003/02					
4	X		2003/03					
5	X		2003/04					
6	X		2003/05					
7	X	T036KHX0.1HA	2003/06.24.11:~2003/06.30.23:	7	157	15	142	27 -28
8	X	T037KHX0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	T038KHX0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	T039KHX0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	8	712	12 -13
11	X	T03AKHX0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	T03BKHX0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	T03CKHX0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
14	X	T041KHX0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
15	X	T042KHX0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
16	X	T043KHX0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
17	X	T044KHX0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
18	X	T045KHX0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
19	X	T046KHX0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	174	546	21 -28
20	X	T047KHX0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
21	X	T048KHX0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	X	T049KHX0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	X	T04AKHX0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
24	X	T04BKHX0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
25	X	T04CKHX0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
26	X	T051KHX0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
27	X	T052KHX0.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	0	671	
28	X	T053KHX0.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	112	631	4 -9
29	X	T054KHX0.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	0	719	
30	X	T055KHX0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
31	X	T056KHX0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
32	X	T057KHX0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
33	X	T058KHX0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
34	X	T059KHX0.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	0	719	
35	X	T05AKHX0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
36	X	T05BKHX0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.30.23:	30	719	0	719	
37	X	T05CKHX0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
38	X	T061KHX0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
39	X	T062KHX0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
40	X	T063KHX0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
41	X	T064KHX0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
42	X	T065KHX0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
43	X	T066KHX0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.21.16:	21	497	0	497	
44	X		2006/07					
45	X	T068KHX0.1HA	2006/08.03.11:~2006/08.31.23:	29	685	1	684	10
46	X	T069KHX0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
47	X	T06AKHX0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
48	X	T06BKHX0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.4 高雄港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		1999/12					
2	A		2000/01					
3	A		2000/02					
4	A		2000/03					
5	A		2000/04					
6	A		2000/05					
7	A		2000/06					
8	A		2000/07					
9	A		2000/08					
10	A		2000/09					
11	A		2000/10					
12	A		2000/11					
13	A		2000/12					
14	A		2001/01					
15	A		2001/02					
16	A		2001/03					
17	A		2001/04					
18	A		2001/05					
19	A		2001/06					
20	A		2001/07					
21	A		2001/08					
22	A		2001/09					
23	A		2001/10					
24	A		2001/11					
25	A		2001/12					
26	A		2002/01					
27	A		2002/02					
28	A		2002/03					
29	A		2002/04					
30	A		2002/05					
31	A	T026KHA0.1HA	2002/06.21.18:~2002/06.30.23:	10	222	0	222	
32	A	T027KHA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	T028KHA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	7	737	5 ,14
34	A	T029KHA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	4	716	25
35	A	T02AKHA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
36	A	T02BKHA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	382	338	7 -22
37	A	T02CKHA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.20.10:	20	467	6	461	3 -4 ,19
38	A		2003/01					
39	A	T032KHA0.1HA	2003/02.05.13:~2003/02.28.23:	24	563	0	563	
40	A	T033KHA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	21	723	8 -9 ,21 ,27 -28 ,30 -31
41	A	T034KHA0.1HA	2003/04.01.01:~2003/04.18.23:	18	431	16	415	1 -3 ,5 -6 ,13
42	A	T035KHA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
43	A	T036KHA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.24.13:	24	566	0	566	
44	A	T037KHA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
45	A	T038KHA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	19	725	28 -29
46	A	T039KHA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
47	A	T03AKHA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
48	A	T03BKHA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.25.15:	25	592	0	592	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.5.4(續) 高雄港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A		2003/12					
50	A		2004/01					
51	A		2004/02					
52	A	T043KHA0.1HA	2004/03.25.12:~2004/03.31.23:	7	156	0	156	25
53	A	T044KHA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
54	A	T045KHA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	1	743	
55	A	T046KHA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
56	A	T047KHA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
57	A	T048KHA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
58	A	T049KHA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	10	710	23
59	A	T04AKHA0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
60	A	T04BKHA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
61	A	T04CKHA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.22.14:	22	519	0	519	
62	A	T051KHA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
63	A	T052KHA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
64	A	T053KHA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.23.00:	23	529	0	529	
65	A		2005/04					
66	A		2005/05					
67	A	T056KHA0.1HA	2005/06.06.16:~2005/06.30.23:	25	584	0	584	
68	A	T057KHA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
69	A	T058KHA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
70	A	T059KHA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	26	694	3 ,13 -14
71	A	T05AKHA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
72	A	T05BKHA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
73	A	T05CKHA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	18	726	28 -29
74	A	T061KHA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	8	736	17 ,21 ,23
75	A	T062KHA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	4	668	26 -27
76	A	T063KHA0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	154	590	15 -22
77	A	T064KHA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	7	713	3 ,11 ,13 ,21
78	A	T065KHA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
79	A	T066KHA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
80	A	T067KHA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
81	A	T068KHA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
82	A	T069KHA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	10	710	12 ,21
83	A	T06AKHA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	18	726	12 -14 ,30
84	A	T06BKHA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	21	699	6 ,8 ,13 ,20 ,22 -23 ,25

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	B		1979/12					
2	B	T801HLB0.1HA	1980/01.01.00:~1980/01.31.23:	31	744	65	679	1 -2 ,11 -12 ,17 -19
3	B	T802HLB0.1HA	1980/02.01.00:~1980/02.29.23:	29	696	92	604	1 -2 ,5 -6 ,12 ,18 -19 ,25 -27
4	B	T803HLB0.1HA	1980/03.01.00:~1980/03.31.23:	31	744	15	729	17 ,26 -27 ,30
5	B	T804HLB0.1HA	1980/04.01.00:~1980/04.30.23:	30	720	15	705	4 -5 ,8 ,10 ,29 -30
6	B	T805HLB0.1HA	1980/05.01.00:~1980/05.31.23:	31	744	31	713	7 -8
7	B	T806HLB0.1HA	1980/06.01.09:~1980/06.30.23:	30	711	43	668	1 -2 ,9 -10 ,12 -13
8	B	T807HLB0.1HA	1980/07.01.00:~1980/07.31.23:	31	744	58	686	1 -2 ,10 -12 ,19 ,24 ,30 -31
9	B		1980/08					
10	B		1980/09					
11	B		1980/10					
12	B		1980/11					
13	B		1980/12					
14	B		1981/01					
15	B		1981/02					
16	B		1981/03					
17	B		1981/04					
18	B		1981/05					
19	B		1981/06					
20	B		1981/07					
21	B		1981/08					
22	B		1981/09					
23	B		1981/10					
24	B		1981/11					
25	B		1981/12					
26	B		1982/01					
27	B		1982/02					
28	B		1982/03					
29	B		1982/04					
30	B		1982/05					
31	B		1982/06					
32	B		1982/07					
33	B		1982/08					
34	B		1982/09					
35	B		1982/10					
36	B		1982/11					
37	B		1982/12					
38	B		1983/01					
39	B		1983/02					
40	B		1983/03					
41	B		1983/04					
42	B		1983/05					
43	B		1983/06					
44	B		1983/07					
45	B		1983/08					
46	B		1983/09					
47	B		1983/10					
48	B		1983/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1(續) 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	B		1983/12					
50	B	T841HLB0.1HA	1984/01.01.00:~1984/01.31.23:	31	744	0	744	
51	B	T842HLB0.1HA	1984/02.01.00:~1984/02.29.23:	29	696	0	696	
52	B		1984/03					
53	B		1984/04					
54	B		1984/05					
55	B		1984/06					
56	B		1984/07					
57	B	T848HLB0.1HA	1984/08.11.10:~1984/08.31.23:	21	494	0	494	
58	B	T849HLB0.1HA	1984/09.01.00:~1984/09.30.23:	30	720	0	720	
59	B	T84AHLB0.1HA	1984/10.01.00:~1984/10.31.23:	31	744	0	744	
60	B	T84BHLB0.1HA	1984/11.01.00:~1984/11.30.23:	30	720	0	720	
61	B	T84CHLB0.1HA	1984/12.01.00:~1984/12.31.23:	31	744	0	744	
62	B	T851HLB0.1HA	1985/01.01.00:~1985/01.31.23:	31	744	0	744	
63	B	T852HLB0.1HA	1985/02.01.00:~1985/02.28.23:	28	672	0	672	
64	B	T853HLB0.1HA	1985/03.01.00:~1985/03.31.15:	31	736	13	723	18 -19
65	B		1985/04					
66	B	T855HLB0.1HA	1985/05.01.00:~1985/05.31.23:	31	744	136	608	24 -30
67	B	T856HLB0.1HA	1985/06.01.00:~1985/06.30.23:	30	720	0	720	
68	B	T857HLB0.1HA	1985/07.01.00:~1985/07.31.23:	31	744	125	619	7 ,20 -25
69	B		1985/08					
70	B		1985/09					
71	B	T85AHLB0.1HA	1985/10.01.21:~1985/10.31.23:	31	723	96	627	5 -6 ,9 -13 ,19 -20
72	B	T85BHLB0.1HA	1985/11.03.06:~1985/11.30.23:	28	666	20	646	3 -4
73	B	T85CHLB0.1HA	1985/12.01.00:~1985/12.31.23:	31	744	0	744	
74	B	T861HLB0.1HA	1986/01.01.00:~1986/01.31.23:	31	744	96	648	7 -12
75	B	T862HLB0.1HA	1986/02.01.00:~1986/02.28.23:	28	672	92	580	19 -24
76	B	T863HLB0.1HA	1986/03.01.00:~1986/03.31.23:	31	744	24	720	2 ,12 -13
77	B	T864HLB0.1HA	1986/04.01.00:~1986/04.22.12:	22	517	118	399	6 ,15 ,17 -21
78	B	T865HLB0.1HA	1986/05.17.08:~1986/05.31.09:	15	338	249	89	18 -19 ,21 -30
79	B	T866HLB0.1HA	1986/06.01.09:~1986/06.30.23:	30	711	0	711	
80	B	T867HLB0.1HA	1986/07.01.00:~1986/07.31.23:	31	744	0	744	
81	B	T868HLB0.1HA	1986/08.01.00:~1986/08.31.23:	31	744	85	659	27 -30
82	B	T869HLB0.1HA	1986/09.01.00:~1986/09.30.23:	30	720	0	720	
83	B	T86AHLB0.1HA	1986/10.01.00:~1986/10.31.23:	31	744	0	744	
84	B	T86BHLB0.1HA	1986/11.01.00:~1986/11.30.23:	30	720	23	697	2 -3
85	B	T86CHLB0.1HA	1986/12.01.00:~1986/12.31.23:	31	744	0	744	
86	B	T871HLB0.1HA	1987/01.01.00:~1987/01.31.23:	31	744	0	744	
87	B	T872HLB0.1HA	1987/02.01.00:~1987/02.28.23:	28	672	120	552	6 -9 ,11 -13
88	B	T873HLB0.1HA	1987/03.01.00:~1987/03.31.23:	31	744	0	744	
89	B	T874HLB0.1HA	1987/04.01.00:~1987/04.30.23:	30	720	0	720	
90	B	T875HLB0.1HA	1987/05.01.00:~1987/05.31.23:	31	744	0	744	
91	B	T876HLB0.1HA	1987/06.01.00:~1987/06.25.05:	25	582	17	565	20 -23
92	B	T877HLB0.1HA	1987/07.24.16:~1987/07.31.23:	8	176	0	176	
93	B		1987/08					
94	B		1987/09					
95	B		1987/10					
96	B		1987/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1(續) 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	B		1987/12					
98	B		1988/01					
99	B	T882HLB0.1HA	1988/02.05.17:~1988/02.29.23:	25	583	0	583	
100	B	T883HLB0.1HA	1988/03.01.00:~1988/03.31.23:	31	744	0	744	
101	B	T884HLB0.1HA	1988/04.01.00:~1988/04.30.23:	30	720	0	720	
102	B	T885HLB0.1HA	1988/05.01.00:~1988/05.31.23:	31	744	0	744	
103	B	T886HLB0.1HA	1988/06.01.00:~1988/06.30.23:	30	720	0	720	
104	B	T887HLB0.1HA	1988/07.01.00:~1988/07.27.08:	27	633	0	633	
105	B	T888HLB0.1HA	1988/08.01.17:~1988/08.31.23:	31	727	0	727	
106	B	T889HLB0.1HA	1988/09.01.00:~1988/09.30.23:	30	720	0	720	
107	B	T88AHLB0.1HA	1988/10.01.00:~1988/10.31.23:	31	744	0	744	
108	B	T88BHLB0.1HA	1988/11.01.00:~1988/11.30.23:	30	720	0	720	
109	B	T88CHLB0.1HA	1988/12.01.00:~1988/12.31.23:	31	744	0	744	
110	B	T891HLB0.1HA	1989/01.01.00:~1989/01.31.23:	31	744	0	744	
111	B	T892HLB0.1HA	1989/02.01.00:~1989/02.25.17:	25	594	0	594	
112	B	T893HLB0.1HA	1989/03.01.00:~1989/03.31.23:	31	744	0	744	
113	B	T894HLB0.1HA	1989/04.01.00:~1989/04.30.23:	30	720	0	720	
114	B	T895HLB0.1HA	1989/05.01.00:~1989/05.22.09:	22	514	0	514	
115	B	T896HLB0.1HA	1989/06.05.17:~1989/06.30.23:	26	607	0	607	
116	B	T897HLB0.1HA	1989/07.01.00:~1989/07.31.23:	31	744	218	526	13 -14 ,19 -27
117	B	T898HLB0.1HA	1989/08.01.00:~1989/08.31.23:	31	744	0	744	
118	B	T899HLB0.1HA	1989/09.01.00:~1989/09.30.23:	30	720	0	720	
119	B	T89AHLB0.1HA	1989/10.01.00:~1989/10.31.23:	31	744	0	744	
120	B	T89BHLB0.1HA	1989/11.01.00:~1989/11.30.23:	30	720	0	720	
121	B		1989/12					
122	B	T901HLB0.1HA	1990/01.15.09:~1990/01.31.23:	17	399	0	399	
123	B	T902HLB0.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	0	672	
124	B		1990/03					
125	B		1990/04					
126	B	T905HLB0.1HA	1990/05.14.09:~1990/05.31.23:	18	423	91	332	15 -22 ,29 -30
127	B		1990/06					
128	B		1990/07					
129	B		1990/08					
130	B		1990/09					
131	B	T90AHLB0.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	196	548	7 -8 ,17 -18 ,20 -22 ,26 -30
132	B	T90BHLB0.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.16:	30	713	14	699	9 ,29 -30
133	B	T90CHLB0.1HA	1990/12.01.11:~1990/12.31.23:	31	733	6	727	6
134	B	T911HLB0.1HA	1991/01.01.00:~1991/01.31.23:	31	744	14	730	16
135	B	T912HLB0.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	89	583	21 ,23 -26
136	B		1991/03					
137	B	T914HLB0.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	0	720	
138	B	T915HLB0.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.12.11:	12	276	13	263	6
139	B	T916HLB0.1HA	1991/06.27.11:~1991/06.30.23:	4	85	0	85	
140	B	T917HLB0.1HA	1991/07.01.02:~1991/07.31.23:	31	742	12	730	18 -19
141	B	T918HLB0.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	0	744	
142	B	T919HLB0.1HA	1991/09.01.02:~1991/09.16.15:	16	374	0	374	
143	B		1991/10					
144	B	T91BHLB0.1HA	1991/11.07.17:~1991/11.30.23:	24	559	2	557	30

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1(續) 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	B	T91CHLB0.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	0	744	
146	B	T921HLB0.1HA	1992/01.01.02:~1992/01.31.23:	31	742	0	742	
147	B	T922HLB0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
148	B	T923HLB0.1HA	1992/03.01.02:~1992/03.31.23:	31	742	13	729	22 -24 ,28 -31
149	B	T924HLB0.1HA	1992/04.01.02:~1992/04.30.21:	30	716	29	687	1 -8
150	B	T925HLB0.1HA	1992/05.01.02:~1992/05.31.23:	31	742	14	728	1 -2 ,5 ,10 ,24
151	B	T926HLB0.1HA	1992/06.01.02:~1992/06.08.11:	8	178	1	177	7
152	B	T927HLB0.1HA	1992/07.07.13:~1992/07.31.23:	25	587	6	581	7 -8
153	B	T928HLB0.1HA	1992/08.01.02:~1992/08.31.23:	31	742	4	738	4 -5
154	B	T929HLB0.1HA	1992/09.01.02:~1992/09.09.09:	9	200	1	199	3
155	B	T92AHLB0.1HA	1992/10.12.16:~1992/10.31.23:	20	464	2	462	28
156	B	T92BHLB0.1HA	1992/11.01.02:~1992/11.30.23:	30	718	0	718	
157	B	T92CHLB0.1HA	1992/12.01.02:~1992/12.31.21:	31	740	207	533	8 -17
158	B	T931HLB0.1HA	1993/01.01.02:~1993/01.13.08:	13	295	1	294	11
159	B		1993/02					
160	B	T933HLB0.1HA	1993/03.03.11:~1993/03.31.23:	29	685	6	679	31
161	B	T934HLB0.1HA	1993/04.01.02:~1993/04.30.23:	30	718	99	619	1 -5
162	B	T935HLB0.1HA	1993/05.01.03:~1993/05.31.23:	31	741	2	739	3
163	B	T936HLB0.1HA	1993/06.01.02:~1993/06.30.23:	30	718	481	237	6 -26
164	B	T937HLB0.1HA	1993/07.01.02:~1993/07.31.23:	31	742	0	742	
165	B	T938HLB0.1HA	1993/08.01.02:~1993/08.31.23:	31	742	1	741	8
166	B	T939HLB0.1HA	1993/09.01.02:~1993/09.30.23:	30	718	0	718	
167	B	T93AHLB0.1HA	1993/10.01.02:~1993/10.31.23:	31	742	5	737	5 -6
168	B	T93BHLB0.1HA	1993/11.01.02:~1993/11.30.23:	30	718	0	718	
169	B	T93CHLB0.1HA	1993/12.01.02:~1993/12.10.05:	10	220	0	220	
170	B		1994/01					
171	B		1994/02					
172	B		1994/03					
173	B		1994/04					
174	B		1994/05					
175	B		1994/06					
176	B		1994/07					
177	B		1994/08					
178	B		1994/09					
179	B		1994/10					
180	B		1994/11					
181	B		1994/12					
182	B		1995/01					
183	B		1995/02					
184	B		1995/03					
185	B		1995/04					
186	B		1995/05					
187	B		1995/06					
188	B		1995/07					
189	B		1995/08					
190	B		1995/09					
191	B		1995/10					
192	B		1995/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1(續) 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
193	B		1995/12					
194	B		1996/01					
195	B		1996/02					
196	B		1996/03					
197	B		1996/04					
198	B		1996/05					
199	B		1996/06					
200	B		1996/07					
201	B		1996/08					
202	B		1996/09					
203	B		1996/10					
204	B		1996/11					
205	B	T96CHLB0.1HA	1996/12.17.02:~1996/12.31.23:	15	358	18	340	18 -19
206	B	T971HLB0.1HA	1997/01.01.02:~1997/01.31.09:	31	728	5	723	7 -8 ,13 ,24 ,28
207	B	T972HLB0.1HA	1997/02.01.02:~1997/02.05.00:	5	95	0	95	
208	B		1997/03					
209	B		1997/04					
210	B		1997/05					
211	B		1997/06					
212	B		1997/07					
213	B		1997/08					
214	B		1997/09					
215	B		1997/10					
216	B		1997/11					
217	B		1997/12					
218	B	T981HLB0.1HA	1998/01.01.02:~1998/01.31.23:	31	742	37	705	7 -8 ,10 ,14 ,20 ,26
219	B	T982HLB0.1HA	1998/02.01.02:~1998/02.28.19:	28	666	86	580	6,8-11,13,14,16-18,20-21,26-27
220	B	T983HLB0.1HA	1998/03.01.02:~1998/03.31.23:	31	742	67	675	14 -16 ,23 -26 ,28 ,31
221	B	T984HLB0.1HA	1998/04.01.02:~1998/04.30.08:	30	703	28	675	6 ,8 ,18 ,22 ,26 -28
222	B	T985HLB0.1HA	1998/05.03.02:~1998/05.31.23:	29	694	48	646	3 ,7 -8 ,10 ,13 -14 ,25 -26 ,28 -29
223	B	T986HLB0.1HA	1998/06.01.02:~1998/06.30.23:	30	718	79	639	16 -23 ,25 -29
224	B	T987HLB0.1HA	1998/07.01.02:~1998/07.31.23:	31	742	51	691	3 -4 ,6 -7 ,9 -10 ,19 ,30 -31
225	B	T988HLB0.1HA	1998/08.01.02:~1998/08.31.23:	31	742	0	742	
226	B	T989HLB0.1HA	1998/09.01.02:~1998/09.30.13:	30	708	78	630	6-7,11,14-16,19-20,22,25-26,28-29
227	B	T98AHLB0.1HA	1998/10.01.08:~1998/10.16.01:	16	354	0	354	
228	B	T98BHLB0.1HA	1998/11.04.11:~1998/11.30.23:	27	637	0	637	
229	B	T98CHLB0.1HA	1998/12.01.02:~1998/12.31.23:	31	742	70	672	18 ,20 -22 ,25 -27 ,30
230	B	T991HLB0.1HA	1999/01.01.02:~1999/01.31.21:	31	740	73	667	4-7,10,12-15,17,20,22,24,26,28
231	B	T992HLB0.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
232	B	T993HLB0.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
233	B	T994HLB0.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
234	B	T995HLB0.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
235	B	T996HLB0.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	2	718	6
236	B	T997HLB0.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
237	B	T998HLB0.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
238	B	T999HLB0.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
239	B	T99AHLB0.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
240	B	T99BHLB0.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.17:	30	714	7	707	24

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1(續) 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
241	B	T99CHLB0.1HA	1999/12.01.10:~1999/12.31.23:	31	734	50	684	1 -2 ,11 -12 ,17 ,19 ,27 26 -28 3 -4 ,6 ,16 6 -7 ,17 -19 ,22 -23 ,28 ,30 -31 1 -2 ,4 -5 ,9 -10 ,14 ,16 ,18 -19 4 ,6 -7 ,13 -26 ,28 -29 5 ,7 ,11 -12 ,17 -18 ,26 -28 3 -4 ,6 -8 ,12 -13
242	B	T001HLB0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	0	744	
243	B	T002HLB0.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
244	B	T003HLB0.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
245	B	T004HLB0.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
246	B	T005HLB0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	13	731	
247	B	T006HLB0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.13:	30	710	12	698	
248	B	T007HLB0.1HA	2000/07.02.11:~2000/07.31.23:	30	709	141	568	
249	B	T008HLB0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.22.09:	22	514	72	442	
250	B	T009HLB0.1HA	2000/09.01.16:~2000/09.30.13:	30	694	366	328	
251	B	T00AHLB0.1HA	2000/10.02.14:~2000/10.31.23:	30	706	53	653	
252	B	T00BHLB0.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.21.23:	21	504	42	462	
253	B		2000/12					4 -10 ,15 3 ,14 -16 ,18 -20 ,24 -25 ,29 -30 28 -29
254	B	T011HLB0.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	0	744	
255	B	T012HLB0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	0	672	
256	B	T013HLB0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	0	744	
257	B	T014HLB0.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
258	B	T015HLB0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	0	744	
259	B	T016HLB0.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
260	B	T017HLB0.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.29.20:	29	693	146	547	
261	B	T018HLB0.1HA	2001/08.01.09:~2001/08.31.23:	31	735	119	616	
262	B	T019HLB0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
263	B	T01AHLB0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.15.23:	15	360	0	360	
264	B	T01BHLB0.1HA	2001/11.05.09:~2001/11.30.16:	26	608	12	596	
265	B	T01CHLB0.1HA	2001/12.02.06:~2001/12.31.23:	30	714	80	634	7-9,11-12,19-20,23-26,29-30 12 -13 ,17 -18 ,21 -22 ,30 -31 1 -3 ,7 -9 ,16 -19 ,25 -26 10 1 -2 ,13 ,16 -17 ,22 ,26 -27 3 ,23 -24 ,27 -28 5 -6 ,9 -11 6 -10
266	B	T021HLB0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
267	B	T022HLB0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
268	B	T023HLB0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	46	698	
269	B	T024HLB0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	151	569	
270	B	T025HLB0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	1	743	
271	B	T026HLB0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.18:	30	715	43	672	
272	B	T027HLB0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	43	701	
273	B	T028HLB0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	32	712	
274	B	T029HLB0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	102	618	
275	B	T02AHLB0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
276	B	T02BHLB0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
277	B	T02CHLB0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	0	744	4 -5 ,9 -10 ,14 -16 ,18 -20 17 ,20 ,24 ,26 10 -11 3 -4 ,14 -16 ,26 -27 5-6,8,12-14,16,18-19,23,27-29 4 -6 ,8 -10 22 -24 ,28 4 ,6 ,21 -22 ,29 -31
278	B	T031HLB0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	115	629	
279	B	T032HLB0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	12	660	
280	B	T033HLB0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	15	729	
281	B	T034HLB0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	44	676	
282	B	T035HLB0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	78	666	
283	B	T036HLB0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.16.23:	16	384	58	326	
284	B	T037HLB0.1HA	2003/07.18.00:~2003/07.31.23:	14	336	71	265	
285	B	T038HLB0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	43	701	
286	B		2003/09					
287	B		2003/10					
288	B		2003/11					

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.1(續) 花蓮港歷年測站 B 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
289	B		2003/12					
290	B	T041HLB0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	7	737	29
291	B	T042HLB0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	12	684	2 -3
292	B	T043HLB0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	1	743	27
293	B	T044HLB0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
294	B	T045HLB0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	10	734	19 -20
295	B	T046HLB0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
296	B	T047HLB0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
297	B	T048HLB0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
298	B	T049HLB0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
299	B	T04AHLB0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
300	B	T04BHLB0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.16.03:	16	364	0	364	
301	B		2004/12					
302	B	T051HLB0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
303	B	T052HLB0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
304	B	T053HLB0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
305	B	T054HLB0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	2	718	19
306	B	T055HLB0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
307	B	T056HLB0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.23.07:	23	536	1	535	13
308	B	T057HLB0.1HA	2005/07.19.07:~2005/07.31.23:	13	305	0	305	
309	B	T058HLB0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	117	627	2 ,22 -27
310	B	T059HLB0.1HA	2005/09.04.14:~2005/09.07.13:	4	72	0	72	
311	B	T05AHLB0.1HA	2005/10.03.09:~2005/10.14.18:	12	274	192	82	5 -12
312	B	T05BHLB0.1HA	2005/11.07.17:~2005/11.30.23:	24	559	40	519	8 -9 ,14 ,26 -27
313	B	T05CHLB0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	26	718	30 -31
314	B	T061HLB0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	15	729	13 ,15 ,21 ,24
315	B	T062HLB0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
316	B	T063HLB0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	46	698	2 -5 ,9 ,20 -21 ,24 -25 ,27 -30
317	B	T064HLB0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	25	695	1 ,17 -18 ,22 ,24 -26 ,28 -30
318	B	T065HLB0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	11	733	3 ,9 -10
319	B	T066HLB0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
320	B	T067HLB0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	18	726	6 ,20 -21 ,27
321	B	T068HLB0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	25	719	16 ,28 -29
322	B	T069HLB0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	1	719	21
323	B	T06AHLB0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
324	B	T06BHLB0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	3	717	8 -10

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.2 花蓮港歷年測站 T 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T		2001/12					
2	T		2002/01					
3	T		2002/02					
4	T		2002/03					
5	T		2002/04					
6	T		2002/05					
7	T	T026HLT0.1HA	2002/06.14.17:~2002/06.30.23:	17	391	0	391	
8	T	T027HLT0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.24.09:	24	562	0	562	
9	T		2002/08					
10	T	T029HLT0.1HA	2002/09.12.12:~2002/09.30.23:	19	444	0	444	
11	T	T02AHLT0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.10.03:	10	220	38	182	2 -4
12	T		2002/11					
13	T	T02CHLT0.1HA	2002/12.05.16:~2002/12.31.23:	27	632	0	632	
14	T	T031HLT0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.04.00:	4	73	1	72	3
15	T		2003/02					
16	T	T033HLT0.1HA	2003/03.11.11:~2003/03.31.23:	21	493	0	493	
17	T	T034HLT0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.29.10:	29	683	0	683	
18	T	T035HLT0.1HA	2003/05.20.10:~2003/05.31.23:	12	278	0	278	
19	T	T036HLT0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
20	T	T037HLT0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
21	T	T038HLT0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
22	T	T039HLT0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	275	445	6 -17
23	T	T03AHLT0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.21.06:	21	487	0	487	
24	T		2003/11					
25	T	T03CHLT0.1HA	2003/12.10.10:~2003/12.31.23:	22	518	0	518	
26	T	T041HLT0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
27	T	T042HLT0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
28	T	T043HLT0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
29	T	T044HLT0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
30	T	T045HLT0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
31	T	T046HLT0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
32	T	T047HLT0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
33	T	T048HLT0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	T	T049HLT0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
35	T	T04AHLT0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.25.02:	25	579	0	579	
36	T		2004/11					
37	T	T04CHLT0.1HA	2004/12.01.16:~2004/12.31.23:	31	728	0	728	
38	T	T051HLT0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	3	741	25
39	T	T052HLT0.1HA	2005/02.09.10:~2005/02.28.23:	20	470	0	470	
40	T	T053HLT0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
41	T	T054HLT0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	30	690	14 -16
42	T	T055HLT0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
43	T	T056HLT0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
44	T	T057HLT0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
45	T	T058HLT0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
46	T	T059HLT0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
47	T	T05AHLT0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	236	508	2 -12
48	T	T05BHLT0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.15:	30	712	0	712	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.2(續) 花蓮港歷年測站 T 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	T	T05CHLT0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	18
50	T	T061HLT0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
51	T	T062HLT0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
52	T	T063HLT0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
53	T	T064HLT0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
54	T	T065HLT0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	T	T066HLT0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	T	T067HLT0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
57	T	T068HLT0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
58	T	T069HLT0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	8	712	
59	T	T06AHLT0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
60	T	T06BHLT0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.3 花蓮港歷年測站3觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	3		2001/12					
2	3	T021HL30.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	33	711	27 -28
3	3	T022HL30.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	9	663	11 ,14 -16
4	3	T023HL30.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
5	3	T024HL30.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	157	563	11 -18
6	3	T025HL30.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	101	643	13 ,23 -27
7	3	T026HL30.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.08:	30	705	0	705	
8	3	T027HL30.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	24	720	24 -25
9	3	T028HL30.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	1	743	29
10	3	T029HL30.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	11	709	21 -22
11	3	T02AHL30.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
12	3		2002/11					
13	3	T02CHL30.1HA	2002/12.05.16:~2002/12.31.23:	27	632	0	632	
14	3	T031HL30.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.28.15:	28	664	0	664	
15	3	T032HL30.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	22	650	11 ,17 -18
16	3	T033HL30.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.09.23:	9	216	0	216	
17	3	T034HL30.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
18	3	T035HL30.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	15	729	6 ,20
19	3	T036HL30.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
20	3	T037HL30.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	3	741	16
21	3	T038HL30.1HA	2003/08.01.02:~2003/08.31.23:	31	742	26	716	6 -7 ,29
22	3		2003/09					
23	3	T03AHL30.1HA	2003/10.22.23:~2003/10.31.23:	10	217	1	216	23
24	3	T03BHL30.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	13	707	17
25	3	T03CHL30.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.22:	31	743	0	743	
26	3	T041HL30.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
27	3	T042HL30.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
28	3	T043HL30.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	61	683	5 -8
29	3	T044HL30.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
30	3	T045HL30.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
31	3	T046HL30.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
32	3	T047HL30.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	1	743	13
33	3	T048HL30.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	3	T049HL30.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
35	3	T04AHL30.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	19	725	27
36	3	T04BHL30.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
37	3	T04CHL30.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
38	3	T051HL30.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	51	693	29 -31
39	3	T052HL30.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
40	3	T053HL30.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
41	3	T054HL30.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
42	3	T055HL30.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
43	3	T056HL30.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	27	693	16 -17
44	3	T057HL30.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
45	3	T058HL30.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
46	3	T059HL30.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	22	698	9
47	3	T05AHL30.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	17	727	13 -14
48	3	T05BHL30.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.07:	30	704	0	704	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.6.3(續) 花蓮港歷年測站3觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	3	T05CHL30.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
50	3	T061HL30.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	5	739	2 ,19 ,21 ,23
51	3	T062HL30.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	5	667	3 ,5 ,7
52	3	T063HL30.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
53	3	T064HL30.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	8	712	14
54	3	T065HL30.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	10	734	1 ,3 ,5 ,16 ,18 ,20
55	3	T066HL30.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	8	712	26
56	3	T067HL30.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.16.16:	16	377	1	376	16
57	3	T068HL30.1HA	2006/08.02.12:~2006/08.31.23:	30	708	11	697	3 ,18 -19 ,21 ,28
58	3	T069HL30.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
59	3	T06AHL30.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	10	734	18
60	3	T06BHL30.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	3	717	13 ,27

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1980/12					
2	1	T811SA10.1HA	1981/01.01.00:~1981/01.31.23:	31	744	34	710	11 -12
3	1	T812SA10.1HA	1981/02.01.00:~1981/02.16.21:	16	382	0	382	
4	1	T813SA10.1HA	1981/03.01.00:~1981/03.31.23:	31	744	0	744	
5	1	T814SA10.1HA	1981/04.01.00:~1981/04.30.23:	30	720	0	720	
6	1	T815SA10.1HA	1981/05.01.00:~1981/05.31.23:	31	744	0	744	
7	1	T816SA10.1HA	1981/06.01.00:~1981/06.30.23:	30	720	0	720	
8	1	T817SA10.1HA	1981/07.01.00:~1981/07.31.23:	31	744	0	744	
9	1	T818SA10.1HA	1981/08.01.00:~1981/08.31.23:	31	744	0	744	
10	1	T819SA10.1HA	1981/09.01.00:~1981/09.30.23:	30	720	0	720	
11	1	T81ASA10.1HA	1981/10.01.00:~1981/10.31.23:	31	744	0	744	
12	1	T81BSA10.1HA	1981/11.01.00:~1981/11.30.23:	30	720	0	720	
13	1	T81CSA10.1HA	1981/12.01.00:~1981/12.31.23:	31	744	0	744	29 -30
14	1	T821SA10.1HA	1982/01.01.00:~1982/01.31.23:	31	744	0	744	
15	1	T822SA10.1HA	1982/02.01.00:~1982/02.28.23:	28	672	0	672	
16	1	T823SA10.1HA	1982/03.01.00:~1982/03.31.23:	31	744	0	744	
17	1	T824SA10.1HA	1982/04.01.00:~1982/04.30.23:	30	720	0	720	
18	1	T825SA10.1HA	1982/05.01.00:~1982/05.31.23:	31	744	0	744	
19	1	T826SA10.1HA	1982/06.01.00:~1982/06.30.23:	30	720	0	720	
20	1	T827SA10.1HA	1982/07.01.00:~1982/07.31.23:	31	744	43	701	
21	1	T828SA10.1HA	1982/08.01.00:~1982/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	T829SA10.1HA	1982/09.01.00:~1982/09.30.23:	30	720	0	720	
23	1	T82ASA10.1HA	1982/10.01.00:~1982/10.31.23:	31	744	0	744	
24	1	T82BSA10.1HA	1982/11.01.00:~1982/11.30.23:	30	720	0	720	
25	1	T82CSA10.1HA	1982/12.01.00:~1982/12.31.23:	31	744	0	744	
26	1	T831SA10.1HA	1983/01.01.00:~1983/01.31.23:	31	744	0	744	
27	1	T832SA10.1HA	1983/02.01.00:~1983/02.28.23:	28	672	0	672	
28	1	T833SA10.1HA	1983/03.01.00:~1983/03.31.23:	31	744	0	744	
29	1		1983/04					
30	1		1983/05					
31	1	T836SA10.1HA	1983/06.01.00:~1983/06.30.23:	30	720	0	720	
32	1	T837SA10.1HA	1983/07.01.00:~1983/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	T838SA10.1HA	1983/08.01.00:~1983/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	T839SA10.1HA	1983/09.01.00:~1983/09.30.23:	30	720	0	720	
35	1	T83ASA10.1HA	1983/10.01.00:~1983/10.31.23:	31	744	0	744	
36	1	T83BSA10.1HA	1983/11.01.00:~1983/11.30.23:	30	720	0	720	
37	1	T83CSA10.1HA	1983/12.01.00:~1983/12.31.23:	31	744	0	744	
38	1	T841SA10.1HA	1984/01.01.00:~1984/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	T842SA10.1HA	1984/02.01.00:~1984/02.29.23:	29	696	0	696	
40	1	T843SA10.1HA	1984/03.01.00:~1984/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1	T844SA10.1HA	1984/04.01.00:~1984/04.30.23:	30	720	0	720	
42	1	T845SA10.1HA	1984/05.01.00:~1984/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	T846SA10.1HA	1984/06.01.00:~1984/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	T847SA10.1HA	1984/07.01.00:~1984/07.31.23:	31	744	0	744	
45	1	T848SA10.1HA	1984/08.01.00:~1984/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	T849SA10.1HA	1984/09.01.00:~1984/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	T84ASA10.1HA	1984/10.01.00:~1984/10.31.23:	31	744	0	744	
48	1	T84BSA10.1HA	1984/11.01.00:~1984/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1(續) 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	T84CSA10.1HA	1984/12.01.00:~1984/12.31.23:	31	744	0	744	15 -20
50	1	T851SA10.1HA	1985/01.01.00:~1985/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	T852SA10.1HA	1985/02.01.00:~1985/02.28.23:	28	672	0	672	
52	1	T853SA10.1HA	1985/03.01.00:~1985/03.31.23:	31	744	0	744	
53	1	T854SA10.1HA	1985/04.01.00:~1985/04.30.23:	30	720	0	720	
54	1	T855SA10.1HA	1985/05.01.00:~1985/05.31.23:	31	744	113	631	
55	1	T856SA10.1HA	1985/06.01.00:~1985/06.21.23:	21	504	0	504	
56	1	T857SA10.1HA	1985/07.01.00:~1985/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	T858SA10.1HA	1985/08.01.00:~1985/08.31.23:	31	744	0	744	
58	1	T859SA10.1HA	1985/09.01.00:~1985/09.30.23:	30	720	0	720	
59	1	T85ASA10.1HA	1985/10.01.00:~1985/10.31.23:	31	744	0	744	
60	1	T85BSA10.1HA	1985/11.01.00:~1985/11.30.23:	30	720	0	720	
61	1	T85CSA10.1HA	1985/12.01.00:~1985/12.31.23:	31	744	0	744	
62	1	T861SA10.1HA	1986/01.01.00:~1986/01.31.23:	31	744	0	744	
63	1	T862SA10.1HA	1986/02.01.00:~1986/02.28.23:	28	672	0	672	
64	1	T863SA10.1HA	1986/03.01.00:~1986/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	T864SA10.1HA	1986/04.01.00:~1986/04.30.23:	30	720	0	720	
66	1	T865SA10.1HA	1986/05.01.00:~1986/05.31.23:	31	744	0	744	
67	1	T866SA10.1HA	1986/06.01.00:~1986/06.30.23:	30	720	0	720	
68	1	T867SA10.1HA	1986/07.01.00:~1986/07.31.23:	31	744	0	744	
69	1	T868SA10.1HA	1986/08.01.00:~1986/08.31.23:	31	744	0	744	
70	1	T869SA10.1HA	1986/09.01.00:~1986/09.30.23:	30	720	0	720	
71	1	T86ASA10.1HA	1986/10.01.00:~1986/10.31.23:	31	744	0	744	
72	1	T86BSA10.1HA	1986/11.01.00:~1986/11.30.23:	30	720	0	720	
73	1	T86CSA10.1HA	1986/12.01.00:~1986/12.31.23:	31	744	0	744	
74	1	T871SA10.1HA	1987/01.01.00:~1987/01.31.23:	31	744	0	744	
75	1	T872SA10.1HA	1987/02.01.00:~1987/02.28.23:	28	672	0	672	
76	1	T873SA10.1HA	1987/03.01.00:~1987/03.31.23:	31	744	0	744	
77	1	T874SA10.1HA	1987/04.01.00:~1987/04.30.23:	30	720	0	720	
78	1	T875SA10.1HA	1987/05.01.00:~1987/05.31.23:	31	744	0	744	
79	1	T876SA10.1HA	1987/06.01.00:~1987/06.30.23:	30	720	0	720	
80	1	T877SA10.1HA	1987/07.01.00:~1987/07.31.23:	31	744	0	744	
81	1	T878SA10.1HA	1987/08.01.00:~1987/08.31.23:	31	744	0	744	
82	1	T879SA10.1HA	1987/09.01.00:~1987/09.30.23:	30	720	0	720	
83	1	T87ASA10.1HA	1987/10.01.00:~1987/10.31.23:	31	744	0	744	
84	1	T87BSA10.1HA	1987/11.01.00:~1987/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	T87CSA10.1HA	1987/12.01.00:~1987/12.31.23:	31	744	0	744	
86	1	T881SA10.1HA	1988/01.01.00:~1988/01.12.12:	12	277	0	277	
87	1		1988/02					
88	1		1988/03					
89	1		1988/04					
90	1	T885SA10.1HA	1988/05.01.00:~1988/05.31.23:	31	744	0	744	
91	1	T886SA10.1HA	1988/06.01.00:~1988/06.30.23:	30	720	0	720	
92	1	T887SA10.1HA	1988/07.01.00:~1988/07.31.23:	31	744	0	744	
93	1	T888SA10.1HA	1988/08.01.00:~1988/08.31.23:	31	744	0	744	
94	1	T889SA10.1HA	1988/09.01.00:~1988/09.15.21:	15	358	0	358	
95	1	T88ASA10.1HA	1988/10.21.14:~1988/10.31.23:	11	250	0	250	
96	1	T88BSA10.1HA	1988/11.01.00:~1988/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1(續) 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	1	T88CSA10.1HA	1988/12.01.00:~1988/12.31.23:	31	744	0	744	
98	1	T891SA10.1HA	1989/01.01.00:~1989/01.31.23:	31	744	0	744	
99	1	T892SA10.1HA	1989/02.01.00:~1989/02.28.23:	28	672	0	672	
100	1	T893SA10.1HA	1989/03.01.00:~1989/03.31.23:	31	744	0	744	
101	1	T894SA10.1HA	1989/04.01.00:~1989/04.30.23:	30	720	0	720	
102	1		1989/05					
103	1	T896SA10.1HA	1989/06.01.00:~1989/06.30.23:	30	720	0	720	
104	1	T897SA10.1HA	1989/07.01.00:~1989/07.31.23:	31	744	0	744	
105	1	T898SA10.1HA	1989/08.01.00:~1989/08.31.23:	31	744	0	744	
106	1	T899SA10.1HA	1989/09.01.00:~1989/09.30.23:	30	720	0	720	
107	1	T89ASA10.1HA	1989/10.01.00:~1989/10.31.23:	31	744	0	744	
108	1	T89BSA10.1HA	1989/11.01.00:~1989/11.30.23:	30	720	0	720	
109	1	T89CSA10.1HA	1989/12.01.00:~1989/12.31.23:	31	744	0	744	
110	1	T901SA10.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	0	744	
111	1		1990/02					
112	1		1990/03					
113	1		1990/04					
114	1		1990/05					
115	1		1990/06					
116	1		1990/07					
117	1		1990/08					
118	1		1990/09					
119	1		1990/10					
120	1		1990/11					
121	1		1990/12					
122	1		1991/01					
123	1		1991/02					
124	1		1991/03					
125	1		1991/04					
126	1		1991/05					
127	1	T916SA10.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	0	720	
128	1	T917SA10.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	0	744	
129	1	T918SA10.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	0	744	
130	1	T919SA10.1HA	1991/09.01.00:~1991/09.30.23:	30	720	0	720	
131	1	T91ASA10.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	0	744	
132	1	T91BSA10.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.30.23:	30	720	0	720	
133	1	T91CSA10.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	0	744	
134	1	T921SA10.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
135	1	T922SA10.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
136	1	T923SA10.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
137	1	T924SA10.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
138	1	T925SA10.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
139	1	T926SA10.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.30.23:	30	720	0	720	
140	1	T927SA10.1HA	1992/07.01.00:~1992/07.31.23:	31	744	0	744	
141	1	T928SA10.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
142	1	T929SA10.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
143	1	T92ASA10.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	0	744	
144	1	T92BSA10.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1(續) 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	1	T92CSA10.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	0	744	3 -25
146	1	T931SA10.1HA	1993/01.01.10:~1993/01.28.15:	28	654	521	133	
147	1		1993/02					
148	1		1993/03					
149	1		1993/04					
150	1		1993/05					
151	1		1993/06					
152	1		1993/07					
153	1		1993/08					
154	1		1993/09					
155	1		1993/10					
156	1		1993/11					
157	1		1993/12					7 -9 ,12 -13
158	1		1994/01					
159	1		1994/02					
160	1		1994/03					
161	1		1994/04					
162	1		1994/05					
163	1		1994/06					
164	1		1994/07					
165	1		1994/08					
166	1		1994/09					
167	1	T94ASA10.1HA	1994/10.04.03:~1994/10.16.13:	13	299	87	212	
168	1	T94BSA10.1HA	1994/11.01.11:~1994/11.04.08:	4	70	0	70	
169	1	T94CSA10.1HA	1994/12.02.13:~1994/12.15.23:	14	323	1	322	12
170	1		1995/01					
171	1		1995/02					
172	1		1995/03					
173	1		1995/04					
174	1		1995/05					
175	1		1995/06					
176	1		1995/07					
177	1		1995/08					
178	1		1995/09					
179	1		1995/10					
180	1		1995/11					
181	1		1995/12					9 -11 ,15 -17
182	1		1996/01					
183	1		1996/02					
184	1		1996/03					
185	1		1996/04					
186	1		1996/05					
187	1		1996/06					
188	1	T967SA10.1HA	1996/07.22.18:~1996/07.31.23:	10	222	0	222	
189	1	T968SA10.1HA	1996/08.01.02:~1996/08.31.23:	31	742	0	742	
190	1	T969SA10.1HA	1996/09.01.02:~1996/09.30.23:	30	718	0	718	
191	1	T96ASA10.1HA	1996/10.01.02:~1996/10.31.23:	31	742	83	659	
192	1	T96BSA10.1HA	1996/11.01.02:~1996/11.21.16:	21	495	0	495	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1(續) 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
193	1		1996/12					
194	1		1997/01					
195	1		1997/02					
196	1	T973SA10.1HA	1997/03.21.16:~1997/03.31.23:	11	248	0	248	
197	1	T974SA10.1HA	1997/04.01.02:~1997/04.30.23:	30	718	10	708	29
198	1	T975SA10.1HA	1997/05.01.02:~1997/05.31.23:	31	742	0	742	
199	1	T976SA10.1HA	1997/06.01.02:~1997/06.30.23:	30	718	178	540	10 -17
200	1	T977SA10.1HA	1997/07.01.02:~1997/07.31.23:	31	742	1	741	20
201	1	T978SA10.1HA	1997/08.01.02:~1997/08.31.23:	31	742	15	727	28 -29
202	1	T979SA10.1HA	1997/09.01.02:~1997/09.30.23:	30	718	0	718	
203	1	T97ASA10.1HA	1997/10.01.02:~1997/10.31.23:	31	742	22	720	18 -19
204	1	T97BSA10.1HA	1997/11.01.02:~1997/11.30.23:	30	718	0	718	
205	1	T97CSA10.1HA	1997/12.01.02:~1997/12.30.14:	30	709	3	706	29
206	1	T981SA10.1HA	1998/01.09.13:~1998/01.31.23:	23	539	0	539	
207	1	T982SA10.1HA	1998/02.01.02:~1998/02.28.23:	28	670	9	661	9
208	1	T983SA10.1HA	1998/03.01.02:~1998/03.31.23:	31	742	0	742	
209	1	T984SA10.1HA	1998/04.01.02:~1998/04.30.23:	30	718	0	718	
210	1	T985SA10.1HA	1998/05.01.02:~1998/05.31.23:	31	742	0	742	
211	1	T986SA10.1HA	1998/06.01.02:~1998/06.30.23:	30	718	0	718	
212	1	T987SA10.1HA	1998/07.01.02:~1998/07.31.23:	31	742	0	742	
213	1	T988SA10.1HA	1998/08.01.03:~1998/08.31.23:	31	741	2	739	10
214	1	T989SA10.1HA	1998/09.01.02:~1998/09.30.23:	30	718	14	704	3
215	1	T98ASA10.1HA	1998/10.01.02:~1998/10.31.23:	31	742	1	741	17
216	1	T98BSA10.1HA	1998/11.01.02:~1998/11.30.23:	30	718	2	716	3 -4
217	1	T98CSA10.1HA	1998/12.01.02:~1998/12.31.23:	31	742	1	741	21
218	1	T991SA10.1HA	1999/01.01.02:~1999/01.31.23:	31	742	4	738	1 -2 ,7
219	1	T992SA10.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
220	1	T993SA10.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	8	736	10
221	1	T994SA10.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
222	1	T995SA10.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
223	1	T996SA10.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
224	1	T997SA10.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	13	731	11 ,30
225	1	T998SA10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
226	1	T999SA10.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	127	593	21 -27
227	1	T99ASA10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	2	742	9 -10
228	1	T99BSA10.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	1	719	23
229	1	T99CSA10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.09:	31	730	0	730	
230	1	T001SA10.1HA	2000/01.01.03:~2000/01.31.23:	31	741	3	738	28 ,30
231	1	T002SA10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
232	1	T003SA10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
233	1	T004SA10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	36	684	5 -10
234	1	T005SA10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	11	733	11 ,13 ,22
235	1	T006SA10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	8	712	1
236	1	T007SA10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
237	1	T008SA10.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
238	1	T009SA10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	0	720	
239	1	T00ASA10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	0	744	
240	1	T00BSA10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	13	707	6

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1(續) 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
241	1	T00CSA10.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.06:	31	727	0	727	28
242	1	T011SA10.1HA	2001/01.01.12:~2001/01.31.23:	31	732	0	732	
243	1	T012SA10.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	0	672	
244	1	T013SA10.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	0	744	
245	1	T014SA10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
246	1	T015SA10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	10	734	
247	1	T016SA10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
248	1	T017SA10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
249	1	T018SA10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
250	1	T019SA10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
251	1	T01ASA10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
252	1	T01BSA10.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	10	710	22
253	1	T01CSA10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	8 -25
254	1	T021SA10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	410	334	
255	1	T022SA10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
256	1	T023SA10.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
257	1	T024SA10.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
258	1	T025SA10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	64	680	
259	1	T026SA10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
260	1	T027SA10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
261	1	T028SA10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
262	1	T029SA10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	19	701	
263	1	T02ASA10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
264	1	T02BSA10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	13
265	1	T02CSA10.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	0	744	10 -11
266	1	T031SA10.1HA	2003/01.02.11:~2003/01.31.23:	30	709	0	709	
267	1	T032SA10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
268	1	T033SA10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	23	721	
269	1	T034SA10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
270	1	T035SA10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
271	1	T036SA10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	5	715	
272	1	T037SA10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
273	1	T038SA10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
274	1	T039SA10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
275	1	T03ASA10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
276	1	T03BSA10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	12
277	1	T03CSA10.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.09:	31	730	14	716	5 11
278	1	T041SA10.1HA	2004/01.05.10:~2004/01.31.23:	27	638	1	637	
279	1	T042SA10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
280	1	T043SA10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
281	1	T044SA10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
282	1	T045SA10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.23.20:	23	549	0	549	
283	1		2004/06					
284	1	T047SA10.1HA	2004/07.07.16:~2004/07.31.23:	25	584	0	584	
285	1	T048SA10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
286	1	T049SA10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
287	1	T04ASA10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
288	1	T04BSA10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.1(續) 蘇澳港歷年測站1觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
289	1	T04CSA10.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.16:	31	737	0	737	25 -26
290	1	T051SA10.1HA	2005/01.04.14:~2005/01.31.23:	28	658	4	654	
291	1	T052SA10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
292	1	T053SA10.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
293	1	T054SA10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
294	1	T055SA10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
295	1		2005/06					
296	1	T057SA10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	18	726	
297	1	T058SA10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
298	1	T059SA10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
299	1	T05ASA10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	13	731	20 ,22 -23
300	1	T05BSA10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	25	695	4 ,14 ,26 -27
301	1	T05CSA10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	29	715	30 -31
302	1	T061SA10.1HA	2006/01.01.01:~2006/01.31.23:	31	743	32	711	2 -3 ,13 ,15 ,18 -19 ,21 ,24
303	1	T062SA10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	1	671	19
304	1	T063SA10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	4	740	2
305	1	T064SA10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	16	704	1 ,20 -21
306	1	T065SA10.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
307	1	T066SA10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	1	719	19
308	1	T067SA10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	58	686	10 ,15 -17 ,20 -21 ,27
309	1	T068SA10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	23	721	28 -29
310	1	T069SA10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	2	718	9 ,16
311	1	T06ASA10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	1	743	24
312	1	T06BSA10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	2	718	10 ,24

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.2 蘇澳港歷年測站2觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		2002/12					
2	2		2003/01					
3	2		2003/02					
4	2		2003/03					
5	2		2003/04					
6	2		2003/05					
7	2	T036SA20.1HA	2003/06.19.10:~2003/06.30.23:	12	278	0	278	
8	2	T037SA20.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
9	2	T038SA20.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
10	2	T039SA20.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
11	2	T03ASA20.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
12	2	T03BSA20.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
13	2	T03CSA20.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
14	2	T041SA20.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
15	2	T042SA20.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
16	2	T043SA20.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.16.23:	16	384	0	384	
17	2		2004/04					
18	2	T045SA20.1HA	2004/05.21.13:~2004/05.31.23:	11	251	0	251	
19	2	T046SA20.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
20	2	T047SA20.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
21	2	T048SA20.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	2	T049SA20.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	2	T04ASA20.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
24	2	T04BSA20.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
25	2	T04CSA20.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
26	2	T051SA20.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
27	2	T052SA20.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
28	2	T053SA20.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
29	2	T054SA20.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
30	2	T055SA20.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	365	379	14 -29
31	2	T056SA20.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
32	2	T057SA20.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.21.15:	21	496	0	496	
33	2		2005/08					
34	2	T059SA20.1HA	2005/09.14.15:~2005/09.30.23:	17	393	0	393	
35	2	T05ASA20.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
36	2	T05BSA20.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
37	2	T05CSA20.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
38	2	T061SA20.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
39	2	T062SA20.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
40	2	T063SA20.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
41	2	T064SA20.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
42	2	T065SA20.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
43	2	T066SA20.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	47	673	26 -28
44	2	T067SA20.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
45	2	T068SA20.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
46	2	T069SA20.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
47	2	T06ASA20.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
48	2	T06BSA20.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.3 蘇澳港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2001/12					
2	A		2002/01					
3	A		2002/02					
4	A		2002/03					
5	A		2002/04					
6	A		2002/05					
7	A		2002/06					
8	A	T027SAA0.1HA	2002/07.19.16:~2002/07.31.23:	13	296	1	295	22
9	A	T028SAA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	7	737	8
10	A	T029SAA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
11	A	T02ASAA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	54	690	29 -31
12	A	T02BSAA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	3	717	5 ,8
13	A	T02CSAA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	301	443	4 -16
14	A	T031SAA0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	1	743	13
15	A	T032SAA0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.27.08:	27	633	3	630	25 ,27
16	A	T033SAA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	6	738	13 -14 ,16 ,21
17	A	T034SAA0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	2	718	8
18	A	T035SAA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	68	676	6 ,12 -13 ,15 -16 ,19 -21
19	A	T036SAA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.16:	30	713	11	702	10 -11
20	A	T037SAA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	180	564	23 -30
21	A	T038SAA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	27	717	7 -8 ,12 ,22
22	A	T039SAA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.20.07:	20	464	2	462	18
23	A		2003/10					
24	A	T03BSAA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
25	A	T03CSAA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
26	A	T041SAA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
27	A	T042SAA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	2	694	9 ,20
28	A	T043SAA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
29	A	T044SAA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	1	719	12
30	A	T045SAA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
31	A	T046SAA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	84	636	14 -17 ,20 -21
32	A	T047SAA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	T048SAA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.23.09:	23	538	0	538	
34	A	T049SAA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.22.03:	22	508	0	508	
35	A	T04ASAA0.1HA	2004/10.06.12:~2004/10.31.23:	26	612	51	561	10 -13
36	A	T04BSAA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	34	686	4 -5
37	A	T04CSAA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	11	733	9 -10
38	A	T051SAA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
39	A	T052SAA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
40	A	T053SAA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	11	733	19 ,22 ,25 ,30
41	A	T054SAA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	1	719	28
42	A	T055SAA0.1HA	2005/05.01.01:~2005/05.04.13:	4	85	0	85	
43	A	T056SAA0.1HA	2005/06.16.19:~2005/06.30.23:	15	341	0	341	
44	A	T057SAA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.15:	31	736	311	425	7 ,12 ,14 -15 ,17 -29
45	A	T058SAA0.1HA	2005/08.01.05:~2005/08.31.23:	31	739	15	724	8 ,14 -15 ,23 ,25 -26 ,30
46	A	T059SAA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	55	665	17 ,21 -25
47	A	T05ASAA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	3	741	2 ,6 -7
48	A	T05BSAA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	1	719	25

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 A.7.3(續) 蘇澳港歷年測站 A 觀測潮位資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	T05CSAA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	3	741	15 ,22
50	A	T061SAA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.17.12:	17	397	28	369	3 ,12 -17
51	A	T062SAA0.1HA	2006/02.21.17:~2006/02.28.16:	8	168	24	144	22 ,25 -28
52	A	T063SAA0.1HA	2006/03.01.09:~2006/03.31.23:	31	735	99	636	1 -7 ,9 -10
53	A	T064SAA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	5	715	3 ,24
54	A	T065SAA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	A	T066SAA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	A	T067SAA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	16	728	31
57	A	T068SAA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	22	722	2 ,14 -15 ,22 ,28
58	A	T069SAA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	T06ASAA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	26	718	11 -12
60	A	T06BSAA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	1	719	24

XTI1X.BAT

港灣技術研究中心

附錄 B 臺灣七個主要商港歷年觀測海流記錄統計表

表 B.1.1 基隆港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2000/12					
2	A		2001/01					
3	A		2001/02					
4	A		2001/03					
5	A		2001/04					
6	A		2001/05					
7	A	C016KLA0.1HA	2001/06.26.12:~2001/06.30.23:	5	108	0	108	
8	A	C017KLA0.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.12:	31	733	2	731	3
9	A	C018KLA0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
10	A	C019KLA0.1HA	2001/09.13.13:~2001/09.30.23:	18	419	0	419	
11	A	C01AKLA0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.24.15:	24	568	110	458	3 ,17 -24
12	A	C01BKLA0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	11	709	13 ,15 -19 ,29
13	A	C01CKLA0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	78	666	14 -19 ,24 ,28
14	A	C021KLA0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	57	687	22 -29 ,31
15	A	C022KLA0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	36	636	1 -3 ,5 -9 ,12 -13 ,15 -18 ,24 -25
16	A	C023KLA0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
17	A	C024KLA0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	8	712	4 -5 ,12 ,14 ,17 ,22
18	A	C025KLA0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	3	741	11 ,28 -29
19	A	C026KLA0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	116	604	7 -19 ,21 ,23
20	A	C027KLA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	123	621	8 -13 ,15
21	A	C028KLA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	40	704	2 ,6 ,8 -12 ,14 -16 ,27 ,29
22	A	C029KLA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.14:	30	711	13	698	2 ,13 ,15 -16 ,21
23	A	C02AKLA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	7	737	3 ,5 ,7 ,17
24	A	C02BKLA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
25	A	C02CKLA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.24.08:	24	561	219	342	2 -13 ,17
26	A		2003/01					
27	A		2003/02					
28	A		2003/03					
29	A	C034KLA0.1HA	2003/04.11.13:~2003/04.30.23:	20	467	9	458	14 -15 ,17 ,30
30	A	C035KLA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	9	735	13
31	A	C036KLA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	35	685	3 -5 ,8 -9 ,11 ,28 -30
32	A	C037KLA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	13	731	3 ,11 ,14 ,16
33	A	C038KLA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	C039KLA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	20	700	11 -12 ,23
35	A	C03AKLA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	9	735	4 ,8 ,14 -15 ,27
36	A	C03BKLA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	18	702	3 ,12 ,18 ,22 ,27
37	A	C03CKLA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	38	706	9 -12 ,15 ,27
38	A	C041KLA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	16	728	9 ,18 -19 ,23 ,27
39	A	C042KLA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	9	687	2 ,9 ,12 ,20 ,23 -24 ,27
40	A	C043KLA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	4	740	13 ,15 ,19 ,21
41	A	C044KLA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	17	703	1 -2 ,4 ,8 -10 ,12 ,23 -25
42	A	C045KLA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	9	735	1 -3 ,5 ,17 -18
43	A	C046KLA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	2	718	4
44	A	C047KLA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.18:	31	739	313	426	1 -2 ,8 -31
45	A	C048KLA0.1HA	2004/08.01.12:~2004/08.31.23:	31	732	192	540	1 -9 ,12 -24 ,26 -30
46	A		2004/09					
47	A	C04AKLA0.1HA	2004/10.07.12:~2004/10.31.23:	25	588	4	584	8 ,25 ,31
48	A	C04BKLA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	76	644	1 ,3 -6 ,11 ,14 ,16 ,23 -26 ,28 -30

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.1.1(續) 基隆港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	C04CKLA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	105	639	1,3,10-12,14-19,22-23,27
50	A	C051KLA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	3	741	3 ,5 ,24
51	A	C052KLA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
52	A	C053KLA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	1	743	22
53	A	C054KLA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
54	A	C055KLA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
55	A	C056KLA0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	4	716	18 ,20
56	A	C057KLA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	1	743	19
57	A	C058KLA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	4	740	5
58	A	C059KLA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	C05AKLA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
60	A	C05BKLA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
61	A	C05CKLA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	41	703	19 -21
62	A	C061KLA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	4	740	3 ,5 ,11
63	A	C062KLA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.12:	28	661	0	661	
64	A	C063KLA0.1HA	2006/03.03.13:~2006/03.31.23:	29	683	2	681	9
65	A	C064KLA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	1	719	24
66	A	C065KLA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.04.09:	4	82	0	82	
67	A		2006/06					
68	A		2006/07					
69	A	C068KLA0.1HA	2006/08.15.15:~2006/08.31.23:	17	393	27	366	17 -18 ,22
70	A		2006/09					
71	A	C06AKLA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
72	A	C06BKLA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	26	694	10-11,13,16-17,21,23-24,27

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.2.1 臺北港歷年測站1觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1998/12					
2	1		1999/01					
3	1	C992TP10.1HA	1999/02.09.11:~1999/02.28.23:	20	469	0	469	
4	1	C993TP10.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	369	375	10 -25
5	1	C994TP10.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	24	696	21 -22
6	1	C995TP10.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.21.04:	21	485	0	485	
7	1		1999/06					
8	1	C997TP10.1HA	1999/07.16.08:~1999/07.31.23:	16	376	1	375	16
9	1	C998TP10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.29.13:	29	686	166	520	9 -23 ,29
10	1	C999TP10.1HA	1999/09.01.20:~1999/09.17.11:	17	376	1	375	1
11	1		1999/10					
12	1	C99BTP10.1HA	1999/11.20.09:~1999/11.30.23:	11	255	0	255	
13	1	C99CTP10.1HA	1999/12.01.01:~1999/12.26.13:	26	613	0	613	
14	1	C001TP10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.29.08:	29	681	0	681	
15	1	C002TP10.1HA	2000/02.03.10:~2000/02.28.23:	26	614	0	614	
16	1	C003TP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	23	721	7 -8
17	1	C004TP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	39	681	13 -15
18	1	C005TP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.18.19:	18	428	0	428	
19	1	C006TP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.22.09:	22	514	0	514	
20	1		2000/07					
21	1	C008TP10.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	C009TP10.1HA	2000/09.02.11:~2000/09.28.11:	27	625	0	625	
23	1		2000/10					
24	1	C00BTP10.1HA	2000/11.10.09:~2000/11.30.23:	21	495	0	495	
25	1	C00CTP10.1HA	2000/12.02.09:~2000/12.31.23:	30	711	0	711	
26	1	C011TP10.1HA	2001/01.13.09:~2001/01.31.23:	19	447	0	447	
27	1	C012TP10.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.06.12:	6	133	0	133	
28	1	C013TP10.1HA	2001/03.09.16:~2001/03.31.23:	23	536	0	536	
29	1	C014TP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	58	662	15 -17
30	1	C015TP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	25	719	16 -17
31	1	C016TP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	25	695	21 -22
32	1	C017TP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.26.10:	26	611	0	611	
33	1	C018TP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	C019TP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	25	695	6 -7
35	1	C01ATP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.26.10:	26	611	26	585	11 -12
36	1	C01BTP10.1HA	2001/11.09.16:~2001/11.27.12:	19	429	3	426	15 ,20
37	1		2001/12					
38	1		2002/01					
39	1		2002/02					
40	1		2002/03					
41	1	C024TP10.1HA	2002/04.04.14:~2002/04.30.23:	27	634	25	609	18 -19
42	1	C025TP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	48	696	21 -22 ,30 -31
43	1	C026TP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	25	695	20 -21
44	1	C027TP10.1HA	2002/07.12.12:~2002/07.31.23:	20	468	0	468	
45	1	C028TP10.1HA	2002/08.02.12:~2002/08.29.09:	28	646	0	646	
46	1	C029TP10.1HA	2002/09.27.12:~2002/09.30.23:	4	84	0	84	
47	1	C02ATP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	24	720	28 -29
48	1	C02BTP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.2.1(續) 臺北港歷年測站1觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	C02CTP10.1HA	2002/12.03.14:~2002/12.19.10:	17	381	0	381	
50	1	C031TP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	C032TP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
52	1	C033TP10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	610	134	3 -28
53	1	C034TP10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	1	719	11
54	1	C035TP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	28	716	15 -16
55	1	C036TP10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	24	696	12 -13
56	1	C037TP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	26	718	17 -18
57	1	C038TP10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	23	721	14 -15
58	1	C039TP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	25	695	9 -10
59	1	C03ATP10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.15.06:	15	343	25	318	2 -3
60	1	C03BTP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.06.10:	6	131	0	131	
61	1		2003/12					
62	1	C041TP10.1HA	2004/01.08.00:~2004/01.31.23:	24	576	0	576	
63	1	C042TP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	26	670	19 -20
64	1	C043TP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.13:	31	734	26	708	23 -24
65	1	C044TP10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.15.10:	15	347	0	347	
66	1	C045TP10.1HA	2004/05.14.10:~2004/05.31.23:	18	422	0	422	
67	1	C046TP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	131	589	19 -25
68	1	C047TP10.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	22	722	27 -28
69	1	C048TP10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.09:	31	730	0	730	
70	1	C049TP10.1HA	2004/09.01.11:~2004/09.18.12:	18	410	0	410	
71	1		2004/10					
72	1		2004/11					
73	1	C04CTP10.1HA	2004/12.02.14:~2004/12.31.23:	30	706	0	706	
74	1	C051TP10.1HA	2005/01.06.23:~2005/01.22.10:	17	372	0	372	
75	1	C052TP10.1HA	2005/02.04.11:~2005/02.25.11:	22	505	240	265	11 -20
76	1	C053TP10.1HA	2005/03.08.17:~2005/03.31.23:	24	559	29	530	9 -10 ,16 ,22
77	1	C054TP10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	225	495	2 -4 ,7 -8 ,13 ,16 -20 ,26 -28
78	1	C055TP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.17:	31	738	67	671	4 ,6 ,17 ,19 -23
79	1	C056TP10.1HA	2005/06.03.15:~2005/06.30.21:	28	655	236	419	17 ,19 -29
80	1	C057TP10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	183	561	3 -4 ,8 ,14 -22
81	1	C058TP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	180	564	3 ,5 ,7 -8 ,11 -16 ,23 -26 ,29 -30
82	1	C059TP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	255	465	1 -8 ,15 ,19 -23 ,29
83	1	C05ATP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	43	701	12 -13 ,17 ,25 -26
84	1	C05BTP10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	228	492	1 -2 ,7 -14 ,20 -22 ,25 -28 ,30
85	1	C05CTP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	276	468	2 -5 ,12 -14 ,16 -21 ,24 -26
86	1	C061TP10.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	3	573	13
87	1	C062TP10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	C063TP10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
89	1	C064TP10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.12.06:	12	271	0	271	
90	1		2006/05					
91	1	C066TP10.1HA	2006/06.21.11:~2006/06.30.23:	10	229	0	229	
92	1	C067TP10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
93	1	C068TP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.17:	31	738	27	711	17 -18
94	1	C069TP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	28	692	19 -20
95	1	C06ATP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	26	718	17 -18
96	1	C06BTP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.25.21:	25	598	2	596	9

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.3.1 臺中港歷年測站1觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1993/12					
2	1		1994/01					
3	1		1994/02					
4	1		1994/03					
5	1		1994/04					
6	1		1994/05					
7	1		1994/06					
8	1		1994/07					
9	1		1994/08					
10	1	C949TC10.1HA	1994/09.22.17:~1994/09.30.23:	9	199	0	199	
11	1	C94ATC10.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
12	1	C94BTC10.1HA	1994/11.06.10:~1994/11.30.23:	25	590	0	590	
13	1	C94CTC10.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	
14	1	C951TC10.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.08.11:	8	180	0	180	
15	1	C952TC10.1HA	1995/02.12.11:~1995/02.28.23:	17	397	0	397	
16	1	C953TC10.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.18.06:	18	415	0	415	
17	1		1995/04					
18	1		1995/05					
19	1		1995/06					
20	1	C957TC10.1HA	1995/07.04.15:~1995/07.16.02:	13	276	0	276	
21	1	C958TC10.1HA	1995/08.12.17:~1995/08.31.23:	20	463	0	463	
22	1	C959TC10.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
23	1	C95ATC10.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	0	744	
24	1	C95BTC10.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.05.04:	5	101	0	101	
25	1		1995/12					
26	1	C961TC10.1HA	1996/01.15.12:~1996/01.31.23:	17	396	0	396	
27	1	C962TC10.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.13.11:	13	300	0	300	
28	1		1996/03					
29	1		1996/04					
30	1		1996/05					
31	1		1996/06					
32	1		1996/07					
33	1		1996/08					
34	1		1996/09					
35	1		1996/10					
36	1		1996/11					
37	1		1996/12					
38	1	C971TC10.1HA	1997/01.30.14:~1997/01.31.23:	2	34	0	34	
39	1	C972TC10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.24.21:	24	574	0	574	
40	1	C973TC10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1		1997/04					
42	1		1997/05					
43	1		1997/06					
44	1		1997/07					
45	1		1997/08					
46	1		1997/09					
47	1		1997/10					
48	1		1997/11					

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.3.2 臺中港歷年測站2觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		1993/12					
2	2		1994/01					
3	2		1994/02					
4	2		1994/03					
5	2		1994/04					
6	2		1994/05					
7	2		1994/06					
8	2		1994/07					
9	2		1994/08					
10	2		1994/09					
11	2	C94ATC20.1HA	1994/10.03.10:~1994/10.07.03:	5	90	0	90	
12	2	C94BTC20.1HA	1994/11.06.09:~1994/11.30.23:	25	591	0	591	
13	2	C94CTC20.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	
14	2	C951TC20.1HA	1995/01.08.12:~1995/01.31.23:	24	564	0	564	
15	2	C952TC20.1HA	1995/02.12.12:~1995/02.28.23:	17	396	0	396	
16	2	C953TC20.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.27.14:	27	639	0	639	
17	2		1995/04					
18	2		1995/05					
19	2		1995/06					
20	2	C957TC20.1HA	1995/07.11.10:~1995/07.23.19:	13	298	0	298	
21	2	C958TC20.1HA	1995/08.12.10:~1995/08.31.23:	20	470	0	470	
22	2	C959TC20.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.22.17:	22	522	0	522	
23	2		1995/10					
24	2		1995/11					
25	2		1995/12					
26	2	C961TC20.1HA	1996/01.24.11:~1996/01.31.23:	8	181	0	181	
27	2	C962TC20.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.13.10:	13	299	0	299	
28	2		1996/03					
29	2		1996/04					
30	2		1996/05					
31	2		1996/06					
32	2		1996/07					
33	2		1996/08					
34	2		1996/09					
35	2		1996/10					
36	2		1996/11					

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.3.3 臺中港歷年測站 N 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	N		1994/12					
2	N	C951TCN0.1HA	1995/01.09.12:~1995/01.29.15:	21	484	0	484	
3	N	C952TCN0.1HA	1995/02.12.10:~1995/02.28.23:	17	398	0	398	
4	N	C953TCN0.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.17.11:	17	396	0	396	
5	N		1995/04					
6	N		1995/05					
7	N		1995/06					
8	N		1995/07					
9	N		1995/08					
10	N		1995/09					
11	N		1995/10					
12	N		1995/11					
13	N		1995/12					
14	N	C961TCN0.1HA	1996/01.24.11:~1996/01.31.23:	8	181	0	181	
15	N	C962TCN0.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.13.09:	13	298	0	298	
16	N		1996/03					
17	N		1996/04					
18	N		1996/05					
19	N		1996/06					
20	N		1996/07					
21	N		1996/08					
22	N		1996/09					
23	N		1996/10					
24	N		1996/11					

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.3.4 臺中港歷年測站4觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	4		1993/12					
2	4		1994/01					
3	4		1994/02					
4	4		1994/03					
5	4		1994/04					
6	4		1994/05					
7	4		1994/06					
8	4		1994/07					
9	4		1994/08					
10	4	C949TC40.1HA	1994/09.29.14:~1994/09.30.23:	2	34	0	34	
11	4	C94ATC40.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
12	4	C94BTC40.1HA	1994/11.03.09:~1994/11.30.23:	28	663	0	663	
13	4	C94CTC40.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	
14	4	C951TC40.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.06.20:	6	141	0	141	
15	4	C952TC40.1HA	1995/02.11.11:~1995/02.28.23:	18	421	0	421	
16	4	C953TC40.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
17	4	C954TC40.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.12.11:	12	276	0	276	
18	4		1995/05					
19	4		1995/06					
20	4	C957TC40.1HA	1995/07.12.14:~1995/07.25.02:	14	301	0	301	
21	4	C958TC40.1HA	1995/08.12.09:~1995/08.31.23:	20	471	0	471	
22	4	C959TC40.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.25.11:	25	588	0	588	
23	4	C95ATC40.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	0	744	
24	4	C95BTC40.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.17.12:	17	397	0	397	

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.3.5 臺中港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2002/12					
2	A		2003/01					
3	A		2003/02					
4	A		2003/03					
5	A		2003/04					
6	A		2003/05					
7	A		2003/06					
8	A		2003/07					
9	A	C038TCA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	21	723	1 ,4 -8 ,10 -11 ,13
10	A	C039TCA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
11	A	C03ATCA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	2	742	20
12	A	C03BTCA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	1	719	18
13	A	C03CTCA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	3	741	4 ,15
14	A	C041TCA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	18	726	9 ,20 -24 ,27 -28 ,30
15	A	C042TCA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	270	426	4 -18 ,26 -27
16	A	C043TCA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
17	A	C044TCA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
18	A	C045TCA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.28.23:	28	672	1	671	28
19	A	C046TCA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	30	690	1 ,3 ,7 ,25 -26 ,28
20	A	C047TCA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	3	741	5 ,19 ,29
21	A	C048TCA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	A	C049TCA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	A	C04ATCA0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	4	740	11 -12
24	A	C04BTCA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	8	712	1 ,10 ,30
25	A	C04CTCA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	1	743	6
26	A	C051TCA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	1	743	24
27	A	C052TCA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	5	667	23 -25 ,27
28	A	C053TCA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	13	731	1 -2 ,7 ,14
29	A	C054TCA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	4	716	22 ,27 ,29
30	A	C055TCA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	5	739	6 ,9 ,18 ,30 -31
31	A	C056TCA0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	7	713	1 ,6 ,8 ,20 ,23
32	A	C057TCA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	223	521	19 -31
33	A	C058TCA0.1HA	2005/08.01.03:~2005/08.31.23:	31	741	72	669	1 -12 ,15 ,20 -23 ,27 ,29 -30
34	A	C059TCA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	31	689	1-3,7-8,11-13,15-16,18,20-22,24
35	A	C05ATCA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	19	725	11 -12 ,22 -23 ,30 -31
36	A	C05BTCA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.18.16:	18	425	37	388	1 ,3 ,10 ,15 -18
37	A		2005/12					
38	A	C061TCA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	26	718	1 -3 ,5 -7 ,22 -24
39	A	C062TCA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	28	644	4 ,7 ,17 -18 ,22 -26 ,28
40	A	C063TCA0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.10.10:	10	227	8	219	1 ,3 -5
41	A	C064TCA0.1HA	2006/04.19.17:~2006/04.30.23:	12	271	3	268	21 ,24
42	A	C065TCA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
43	A	C066TCA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
44	A	C067TCA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.22:	31	743	4	739	23 ,31
45	A	C068TCA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	15	729	1 -4 ,6 -7 ,14
46	A	C069TCA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	132	588	1 -5 ,11 -12
47	A	C06ATCA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
48	A	C06BTCA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	1	719	22

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.4.1 安平港歷年測站1觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1998/12					
2	1		1999/01					
3	1		1999/02					
4	1		1999/03					
5	1		1999/04					
6	1		1999/05					
7	1		1999/06					
8	1		1999/07					
9	1		1999/08					
10	1		1999/09					
11	1	C99AAP10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.29.14:	29	687	465	222	2 -4 ,9 -28
12	1	C99BAP10.1HA	1999/11.02.01:~1999/11.30.23:	29	695	32	663	5 ,17 -18
13	1	C99CAP10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	103	641	3 -6 ,8 -9 ,13 ,18
14	1	C001AP10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	2	742	18 ,21
15	1	C002AP10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
16	1	C003AP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	72	672	6 ,15 ,20 -23 ,29
17	1	C004AP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	243	477	1 -8 ,10 ,20 -25
18	1	C005AP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	4	740	12
19	1	C006AP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	5	715	16
20	1	C007AP10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.11.10:	11	251	0	251	
21	1	C008AP10.1HA	2000/08.01.20:~2000/08.31.23:	31	724	211	513	1 -2 ,12 -18 ,23 -25
22	1	C009AP10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	196	524	19 -27
23	1	C00AAP10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	63	681	2 -5
24	1	C00BAP10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.14.06:	14	319	0	319	
25	1	C00CAP10.1HA	2000/12.02.12:~2000/12.31.23:	30	708	22	686	4 -5
26	1	C011AP10.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.27.19:	27	644	76	568	2 -3 ,6 -8
27	1	C012AP10.1HA	2001/02.01.17:~2001/02.28.23:	28	655	0	655	
28	1	C013AP10.1HA	2001/03.03.17:~2001/03.31.23:	29	679	5	674	15
29	1	C014AP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
30	1	C015AP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	317	427	9 -22
31	1	C016AP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.27.04:	27	629	5	624	16
32	1	C017AP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	C018AP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	129	615	2 -7
34	1	C019AP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	3	717	11
35	1	C01AAP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.26.15:	26	616	3	613	4
36	1	C01BAP10.1HA	2001/11.15.14:~2001/11.30.23:	16	370	0	370	
37	1	C01CAP10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.27.10:	27	635	0	635	
38	1	C021AP10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	C022AP10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.25.11:	25	588	0	588	
40	1		2002/03					
41	1	C024AP10.1HA	2002/04.04.10:~2002/04.30.23:	27	638	0	638	
42	1	C025AP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	C026AP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	C027AP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	5	739	24
45	1	C028AP10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	C029AP10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	C02AAP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	30	714	15 ,17 -18 ,23 -24 ,28
48	1	C02BAP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.28.11:	28	660	140	520	9 -15

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.4.1(續) 安平港歷年測站1觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	C02CAP10.1HA	2002/12.05.12:~2002/12.30.11:	26	600	0	600	
50	1	C031AP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	C032AP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.22:	28	671	0	671	
52	1	C033AP10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.12.17:	12	282	0	282	
53	1		2003/04					
54	1	C035AP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.16.10:	16	371	0	371	
55	1	C036AP10.1HA	2003/06.02.10:~2003/06.30.23:	29	686	0	686	
56	1	C037AP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	C038AP10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	16	728	1 -2
58	1	C039AP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	39	681	6 -8
59	1	C03AAP10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
60	1	C03BAP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.27.14:	27	639	0	639	
61	1	C03CAP10.1HA	2003/12.02.10:~2003/12.31.23:	30	710	174	536	2 ,4 -5 ,25 -31
62	1	C041AP10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	102	642	2 ,4 -6 ,12 -15
63	1	C042AP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	61	635	12 ,17 -20
64	1	C043AP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	161	583	1 -2 ,10 -17 ,25 ,27 -29
65	1	C044AP10.1HA	2004/04.05.11:~2004/04.30.06:	26	596	47	549	9 -10 ,12 -13 ,19 -20
66	1	C045AP10.1HA	2004/05.03.11:~2004/05.31.23:	29	685	196	489	4 -10 ,13 ,17 -18 ,21 -24 ,26 -27
67	1	C046AP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.14:	30	711	32	679	1 ,3 ,5 ,16 ,26 ,28
68	1		2004/07					
69	1		2004/08					
70	1		2004/09					
71	1		2004/10					
72	1		2004/11					
73	1	C04CAP10.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	40	704	18 -20
74	1	C051AP10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	55	689	14 -15 ,18 -19 ,24 -25
75	1		2005/02					
76	1		2005/03					
77	1	C054AP10.1HA	2005/04.01.10:~2005/04.30.23:	30	710	270	440	3 ,8 -11 ,15 -18 ,22 -27
78	1		2005/05					
79	1	C056AP10.1HA	2005/06.01.10:~2005/06.30.23:	30	710	34	676	8 ,12 -13 ,27
80	1	C057AP10.1HA	2005/07.16.09:~2005/07.28.10:	13	290	1	289	22
81	1	C058AP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.18:	31	739	30	709	25 -26
82	1		2005/09					
83	1		2005/10					
84	1	C05BAP10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	C05CAP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.12.09:	12	274	0	274	
86	1	C061AP10.1HA	2006/01.05.12:~2006/01.25.10:	21	479	123	356	6 -9 ,13 -16 ,18 -19 ,23
87	1	C062AP10.1HA	2006/02.01.10:~2006/02.28.23:	28	662	0	662	
88	1	C063AP10.1HA	2006/03.01.10:~2006/03.22.09:	22	504	0	504	
89	1	C064AP10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.28.19:	28	668	49	619	22 -24
90	1	C065AP10.1HA	2006/05.03.12:~2006/05.31.23:	29	684	1	683	19
91	1	C066AP10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.21.09:	21	490	423	67	1 -5 ,7 -21
92	1	C067AP10.1HA	2006/07.06.11:~2006/07.31.23:	26	613	0	613	
93	1	C068AP10.1HA	2006/08.01.01:~2006/08.30.11:	30	707	484	223	4 -5 ,10 -29
94	1	C069AP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	240	480	16 -25
95	1	C06AAP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	275	469	13 -24
96	1	C06BAP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.5.1 高雄港歷年測站 I,J 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	I	C921KHI0.1HA	1992/01.17.11:~1992/01.31.23:	15	349	0	349	
2	I	C922KHI0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	230	466	17 -27
3	I	C923KHI0.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	23	721	17 -18
4	I	C924KHI0.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	132	588	7 -8 ,25 -30
5	I	C925KHI0.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	49	695	12 -13 ,28 -29
6	I	C926KHI0.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.25.11:	25	588	37	551	10 -12
7	I	C927KHI0.1HA	1992/07.10.12:~1992/07.31.23:	22	516	23	493	23 -24
8	I	C928KHI0.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	151	593	9 -14 ,26 -27
9	I	C929KHI0.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	64	656	14 -17
10	I	C92AKHI0.1HA	1992/10.08.11:~1992/10.31.23:	24	565	23	542	21 -22
11	I	C92BKHI0.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	47	673	3 -4 ,19 -20
12	I	C92CKHI0.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	46	698	3 -4 ,16 -17
13	J	C921KHJ0.1HA	1992/01.17.11:~1992/01.31.23:	15	349	0	349	
14	J	C922KHJ0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	230	466	17 -27
15	J	C923KHJ0.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.27.00:	27	625	23	602	17 -18
16	J	C924KHJ0.1HA	1992/04.08.11:~1992/04.30.23:	23	541	109	432	25 -30
17	J	C925KHJ0.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	49	695	12 -13 ,28 -29
18	J	C926KHJ0.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.25.11:	25	588	22	566	11 -12
19	J	C927KHJ0.1HA	1992/07.10.12:~1992/07.31.23:	22	516	23	493	23 -24
20	J	C928KHJ0.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	151	593	9 -14 ,26 -27
21	J	C929KHJ0.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	27	693	16 -17
22	J	C92AKHJ0.1HA	1992/10.08.11:~1992/10.31.23:	24	565	23	542	21 -22
23	J	C92BKHJ0.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	47	673	3 -4 ,19 -20
24	J	C92CKHJ0.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	46	698	3 -4 ,16 -17

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.5.2 高雄港歷年測站 O,Q 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	O	C921KHO0.1HA	1992/01.17.13:~1992/01.31.23:	15	347	0	347	
2	O	C922KHO0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	196	500	19 -27
3	O	C923KHO0.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	23	721	17 -18
4	O	C924KHO0.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	48	672	7 -8 ,29 -30
5	O	C925KHO0.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	47	697	12 -13 ,28 -29
6	O	C926KHO0.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.25.11:	25	588	25	563	11 -12
7	O	C927KHO0.1HA	1992/07.10.11:~1992/07.31.23:	22	517	24	493	23 -24
8	O	C928KHO0.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	189	555	7 -14 ,26 -27
9	O	C929KHO0.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	36	684	15 -17
10	O	C92AKHO0.1HA	1992/10.08.10:~1992/10.31.23:	24	566	24	542	21 -22
11	O	C92BKHO0.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	47	673	3 -4 ,19 -20
12	O	C92CKHO0.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.30.10:	30	707	45	662	3 -4 ,16 -17
13	Q	C921KHQ0.1HA	1992/01.17.11:~1992/01.31.23:	15	349	0	349	
14	Q	C922KHQ0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	196	500	19 -27
15	Q	C923KHQ0.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	23	721	17 -18
16	Q	C924KHQ0.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	82	638	6 -8 ,29 -30
17	Q	C925KHQ0.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	47	697	12 -13 ,28 -29
18	Q	C926KHQ0.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.25.11:	25	588	25	563	11 -12
19	Q	C927KHQ0.1HA	1992/07.10.12:~1992/07.31.23:	22	516	23	493	23 -24
20	Q	C928KHQ0.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	47	697	13 -14 ,26 -27
21	Q	C929KHQ0.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	23	697	16 -17
22	Q	C92AKHQ0.1HA	1992/10.08.10:~1992/10.31.23:	24	566	24	542	21 -22
23	Q	C92BKHQ0.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	47	673	3 -4 ,19 -20
24	Q	C92CKHQ0.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.30.10:	30	707	45	662	3 -4 ,16 -17

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.5.3 高雄港歷年測站 C,D,E,U,V,W,S,T 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	C	C953KHC0.1HA	1995/03.17.16:~1995/03.26.11:	10	212	0	212	8 -12
2	C	C95AKHC0.1HA	1995/10.04.15:~1995/10.19.14:	16	360	94	266	
3	D	C953KHD0.1HA	1995/03.17.16:~1995/03.31.23:	15	344	0	344	
4	D	C954KHD0.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.02.10:	2	35	0	35	
5	D	C95AKHD0.1HA	1995/10.04.15:~1995/10.19.14:	16	360	0	360	
6	E	C97AKHE0.1HA	1997/10.28.12:~1997/10.31.23:	4	84	0	84	
7	E	C97BKHE0.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.07.10:	7	155	0	155	
8	U	C953KHU0.1HA	1995/03.17.16:~1995/03.31.23:	15	344	0	344	
9	U	C954KHU0.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.02.10:	2	35	0	35	
10	U	C95AKHU0.1HA	1995/10.04.15:~1995/10.19.14:	16	360	0	360	
11	V	C953KHV0.1HA	1995/03.17.16:~1995/03.31.23:	15	344	0	344	
12	V	C954KHV0.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.02.10:	2	35	0	35	
13	V	C95AKHV0.1HA	1995/10.04.15:~1995/10.19.14:	16	360	0	360	
14	W	C97AKHW0.1HA	1997/10.28.12:~1997/10.31.23:	4	84	0	84	
15	W	C97BKHW0.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.07.10:	7	155	0	155	
16	S	C976KHS0.1HA	1997/06.20.12:~1997/06.21.13:	2	26	0	26	
17	S	C984KHS0.1HA	1998/04.28.13:~1998/04.29.14:	2	26	0	26	
18	T	C976KHT0.1HA	1997/06.20.12:~1997/06.21.13:	2	26	0	26	
19	T	C984KHT0.1HA	1998/04.28.11:~1998/04.29.14:	2	28	0	28	

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.5.4 高雄港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2001/12					
2	A		2002/01					
3	A		2002/02					
4	A		2002/03					
5	A		2002/04					
6	A		2002/05					
7	A	C026KHA0.1HA	2002/06.21.17:~2002/06.30.23:	10	223	0	223	
8	A	C027KHA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
9	A	C028KHA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	11	733	5 -6 ,14
10	A	C029KHA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	7	713	25 -26
11	A	C02AKHA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	2	742	6 ,26
12	A	C02BKHA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	383	337	7 -22
13	A	C02CKHA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.20.10:	20	467	14	453	3 -5 ,9 -10 ,18 -19
14	A		2003/01					
15	A	C032KHA0.1HA	2003/02.05.13:~2003/02.28.23:	24	563	1	562	19
16	A	C033KHA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	54	690	7 -10 ,14 ,19 -21 ,27 -31
17	A	C034KHA0.1HA	2003/04.01.01:~2003/04.30.23:	30	719	268	451	1 -7 ,13 ,15 -17 ,19 -28
18	A	C035KHA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
19	A	C036KHA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	1	719	24
20	A	C037KHA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
21	A	C038KHA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	19	725	28 -29
22	A	C039KHA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
23	A	C03AKHA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
24	A	C03BKHA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.25.15:	25	592	0	592	
25	A		2003/12					
26	A		2004/01					
27	A		2004/02					
28	A	C043KHA0.1HA	2004/03.25.12:~2004/03.31.23:	7	156	0	156	
29	A	C044KHA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
30	A	C045KHA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	2	742	25
31	A	C046KHA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
32	A	C047KHA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	C048KHA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	C049KHA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	12	708	23 ,29
35	A	C04AKHA0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
36	A	C04BKHA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
37	A	C04CKHA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.22.14:	22	519	0	519	
38	A	C051KHA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
39	A	C052KHA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
40	A	C053KHA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.23.01:	23	530	0	530	
41	A		2005/04					
42	A		2005/05					
43	A	C056KHA0.1HA	2005/06.06.16:~2005/06.30.23:	25	584	0	584	
44	A	C057KHA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
45	A	C058KHA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
46	A	C059KHA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	8	712	3 ,10 ,13 -14 ,22
47	A	C05AKHA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	2	742	3 ,25
48	A	C05BKHA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.5.4(續) 高雄港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	C05CKHA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	19	725	28 -29
50	A	C061KHA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	4	740	17 ,21 ,23
51	A	C062KHA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	2	670	26 -27
52	A	C063KHA0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	153	591	15 -22
53	A	C064KHA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	5	715	2 -3 ,11 ,13 ,21
54	A	C065KHA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	A	C066KHA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	A	C067KHA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
57	A	C068KHA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
58	A	C069KHA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	10	710	12 ,21
59	A	C06AKHA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	16	728	12 -14 ,30
60	A	C06BKHA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	19	701	6 ,13 ,20 ,22 -23 ,25

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.6.1 花蓮港歷年測站2觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		1993/12					
2	2		1994/01					
3	2		1994/02					
4	2		1994/03					
5	2		1994/04					
6	2	C945HL20.1HA	1994/05.10.12:~1994/05.31.23:	22	516	0	516	
7	2	C946HL20.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	41	679	6 -8
8	2	C947HL20.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.22.11:	22	516	96	420	14 -22
9	2	C948HL20.1HA	1994/08.17.10:~1994/08.31.23:	15	350	0	350	
10	2	C949HL20.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
11	2	C94AHL20.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	154	590	11 -17
12	2	C94BHL20.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.16.09:	16	370	0	370	
13	2		1999/12					
14	2	C001HL20.1HA	2000/01.13.01:~2000/01.31.23:	19	455	0	455	
15	2	C002HL20.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
16	2	C003HL20.1HA	2000/03.02.10:~2000/03.31.23:	30	710	0	710	
17	2	C004HL20.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.25.11:	25	588	0	588	
18	2	C005HL20.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	0	744	
19	2	C006HL20.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	0	720	
20	2	C007HL20.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
21	2	C008HL20.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.03.10:	3	59	0	59	
22	2		2000/09					
23	2		2000/10					
24	2		2000/11					

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.6.2 花蓮港歷年測站4,5,N,S 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	4		1993/12					
2	4		1994/01					
3	4		1994/02					
4	4		1994/03					
5	4		1994/04					
6	4		1994/05					
7	4	C946HL40.1HA	1994/06.24.08:~1994/06.30.23:	7	160	0	160	
8	4	C947HL40.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	230	514	10 -20
9	4	C948HL40.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	141	603	2 -9
10	4	C949HL40.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.06.15:	6	136	0	136	
11	4		1994/10					
12	4		1994/11					
13	5		1993/12					
14	5		1994/01					
15	5		1994/02					
16	5		1994/03					
17	5		1994/04					
18	5	C945HL50.1HA	1994/05.12.10:~1994/05.28.06:	17	381	102	279	19 -28
19	5		1994/06					
20	5	C947HL50.1HA	1994/07.05.10:~1994/07.30.09:	26	600	227	373	11 -20 ,29
21	5	C948HL50.1HA	1994/08.03.09:~1994/08.31.23:	29	687	313	374	3 -17
22	5	C949HL50.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.14.17:	14	330	0	330	
23	5	C94AHL50.1HA	1994/10.18.08:~1994/10.31.23:	14	328	0	328	
24	5	C94BHL50.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.16.09:	16	370	0	370	
25	N		2004/12					
26	N		2005/01					
27	N		2005/02					
28	N		2005/03					
29	N		2005/04					
30	N		2005/05					
31	N		2005/06					
32	N	C057HLN0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
33	N	C058HLN0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	142	602	24 -30
34	N	C059HLN0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
35	N	C05AHLN0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	23	721	12 -13
36	N	C05BHLN0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.23.10:	23	539	0	539	
37	S		2004/12					
38	S		2005/01					
39	S		2005/02					
40	S		2005/03					
41	S		2005/04					
42	S		2005/05					
43	S		2005/06					
44	S	C057HLS0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
45	S	C058HLS0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	23	721	24 -25
46	S	C059HLS0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
47	S	C05AHLN0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	23	721	12 -13
48	S	C05BHLS0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.23.10:	23	538	0	538	

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.6.3 花蓮港歷年測站3觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	3		1999/12					
2	3		2000/01					
3	3		2000/02					
4	3		2000/03					
5	3		2000/04					
6	3		2000/05					
7	3		2000/06					
8	3		2000/07					
9	3		2000/08					
10	3	C009HL30.1HA	2000/09.08.11:~2000/09.30.23:	23	541	72	469	11 ,17 ,19 -22 ,25 ,29
11	3	C00AHL30.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	49	695	2 ,5 ,8 ,11 ,14 ,17 ,19 -21 ,23 ,25 -26 ,29
12	3	C00BHL30.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	14	706	7 ,10 ,13 ,17 ,20 -21 ,24 ,27 ,30
13	3	C00CHL30.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.08.13:	8	182	0	182	
14	3	C011HL30.1HA	2001/01.03.10:~2001/01.31.20:	29	683	138	545	3 -4 ,6 -31
15	3	C012HL30.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	47	625	1 -4 ,8 ,17 ,23 ,26 -27
16	3	C013HL30.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	367	377	1 ,4 ,6 ,10 -31
17	3	C014HL30.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.22:	30	719	157	562	1 -4 ,6 -9 ,12 -13 ,15 -30
18	3	C015HL30.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.22:	31	743	379	364	1 -31
19	3	C016HL30.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.22.05:	22	510	256	254	1 -22
20	3		2001/07					
21	3	C018HL30.1HA	2001/08.03.16:~2001/08.31.23:	29	680	10	670	10 ,16 ,21 -22 ,31
22	3	C019HL30.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	40	680	5 -6 ,10 -11 ,14 ,19 ,22 ,26 ,28
23	3	C01AHL30.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	30	714	5 -8 ,11 ,24
24	3	C01BHL30.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	9	711	14 ,20
25	3	C01CHL30.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	57	687	18 -20 ,24
26	3	C021HL30.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	45	699	27 -31
27	3	C022HL30.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	106	566	1 -4 ,6 -18
28	3	C023HL30.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
29	3		2002/04					
30	3		2002/05					
31	3	C026HL30.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.08:	30	705	0	705	
32	3		2002/07					
33	3	C028HL30.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	4	740	16 ,29
34	3	C029HL30.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	2	718	16 ,20
35	3	C02AHL30.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
36	3	C02BHL30.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.29.07:	29	680	0	680	
37	3	C02CHL30.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	1	743	5
38	3	C031HL30.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.28.15:	28	664	0	664	
39	3	C032HL30.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	28	644	11 ,17 -18
40	3	C033HL30.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.09.23:	9	216	0	216	
41	3	C034HL30.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
42	3	C035HL30.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	22	722	5 -6 ,16 ,20
43	3	C036HL30.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
44	3	C037HL30.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	17	727	15 -16 ,30 -31
45	3	C038HL30.1HA	2003/08.01.02:~2003/08.31.23:	31	742	35	707	1 ,6 -7 ,12 ,18 ,29
46	3	C039HL30.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	380	340	1 -17
47	3	C03AHL30.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	60	684	21 -29
48	3	C03BHL30.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	15	705	17

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.6.3(續) 花蓮港歷年測站3觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	3	C03CHL30.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.22:	31	743	13	730	19 -23 ,25 -31
50	3	C041HL30.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	1	743	1
51	3	C042HL30.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
52	3	C043HL30.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	86	658	5 -8 ,10 -17
53	3	C044HL30.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	1	719	23
54	3	C045HL30.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	14	730	6 -13 ,15 -19
55	3	C046HL30.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
56	3	C047HL30.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.13.09:	13	298	2	296	2
57	3	C048HL30.1HA	2004/08.05.13:~2004/08.31.23:	27	635	16	619	6 ,25 -29
58	3	C049HL30.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	23	697	5 -10
59	3	C04AHL30.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	29	715	13 ,19 -20 ,27 ,30 -31
60	3	C04BHL30.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	13	707	1 -5 ,17
61	3	C04CHL30.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	27	717	3 -4 ,25 ,27 ,29 ,31
62	3	C051HL30.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	75	669	2 -8 ,29 -31
63	3	C052HL30.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	65	607	2 -9
64	3	C053HL30.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	5	739	7 ,30 -31
65	3	C054HL30.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	49	671	1 -13
66	3	C055HL30.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
67	3	C056HL30.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	104	616	16 -17 ,19 -26
68	3		2005/07					
69	3	C058HL30.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	3	741	31
70	3	C059HL30.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	8	712	2 -3
71	3	C05AHL30.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	50	694	8 -11 ,13 -18
72	3	C05BHL30.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.08:	30	705	24	681	24
73	3	C05CHL30.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
74	3	C061HL30.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	23	721	18 -25
75	3	C062HL30.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	25	647	1 -8
76	3	C063HL30.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
77	3	C064HL30.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.22:	30	719	13	706	13 -14 ,30
78	3	C065HL30.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	50	694	1 -7 ,14 -21
79	3	C066HL30.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	8	712	26
80	3	C067HL30.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.16.15:	16	376	18	358	12 -16
81	3	C068HL30.1HA	2006/08.02.11:~2006/08.31.23:	30	709	8	701	3 ,18 ,28
82	3	C069HL30.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
83	3	C06AHL30.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	10	734	18
84	3	C06BHL30.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	2	718	13 ,27

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.7.1 蘇澳港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2001/12					
2	A		2002/01					
3	A		2002/02					
4	A		2002/03					
5	A		2002/04					
6	A		2002/05					
7	A		2002/06					
8	A	C027SAA0.1HA	2002/07.19.17:~2002/07.31.23:	13	295	2	293	22
9	A	C028SAA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	9	735	8 ,29
10	A	C029SAA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
11	A	C02ASAA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.29.12:	29	685	3	682	16 ,29
12	A	C02BSAA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	7	713	5 -8
13	A	C02CSAA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	305	439	4 -17 ,20 ,30
14	A	C031SAA0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	3	741	13 -14
15	A	C032SAA0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.27.08:	27	633	5	628	25 ,27
16	A	C033SAA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	13	731	13 -14 ,16 -18 ,20 -21
17	A	C034SAA0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	5	715	8 ,15
18	A	C035SAA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	115	629	6 -7 ,12 -21
19	A	C036SAA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.16:	30	713	15	698	5 ,10 -11 ,18
20	A	C037SAA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	182	562	2 ,23 -30
21	A	C038SAA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	32	712	7 -8 ,12 -13 ,22
22	A	C039SAA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.20.07:	20	464	3	461	18
23	A	C03ASAA0.1HA	2003/10.30.12:~2003/10.31.23:	2	36	1	35	31
24	A	C03BSAA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	2	718	6
25	A	C03CSAA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	4	740	1 ,12 ,15
26	A	C041SAA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	4	740	23 ,25 ,29 -30
27	A	C042SAA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	11	685	4 ,6 -9 ,20
28	A	C043SAA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
29	A	C044SAA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	39	681	12 ,25 -30
30	A	C045SAA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	70	674	1 -3 ,5 -13 ,19 -21
31	A	C046SAA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	124	596	7 ,14 -17 ,20 -21 ,25 -30
32	A	C047SAA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	40	704	1 -8
33	A	C048SAA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	C049SAA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.22.03:	22	508	0	508	
35	A	C04ASAA0.1HA	2004/10.06.12:~2004/10.31.23:	26	612	58	554	10 -13 ,25
36	A	C04BSAA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	36	684	3 -5
37	A	C04CSAA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	13	731	9 -10
38	A	C051SAA0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	4	740	3 ,5 ,24 ,27
39	A	C052SAA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
40	A	C053SAA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.00:	31	721	28	693	14 ,19 -20 ,22 -26 ,30
41	A	C054SAA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	15	705	1 ,3 -4 ,8 ,19 ,25 -29
42	A	C055SAA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.04.13:	4	86	3	83	1 ,4
43	A	C056SAA0.1HA	2005/06.20.17:~2005/06.30.23:	11	247	0	247	
44	A	C057SAA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.15:	31	736	322	414	7 -8 ,12 ,14 -15 ,17 -29
45	A	C058SAA0.1HA	2005/08.01.05:~2005/08.31.23:	31	739	41	698	8 ,14 -15 ,19 ,21 -27 ,29 -30
46	A	C059SAA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	48	672	17 ,21 -25 ,27 -29
47	A	C05ASAA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	8	736	2 ,6 -7 ,19
48	A	C05BSAA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	4	716	21 ,25 ,29

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

表 B.7.1(續) 蘇澳港歷年測站 A 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	C05CSAA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	55	689	15 ,17 ,19 -23 ,25 ,28 -29 ,31
50	A	C061SAA0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.17.12:	17	397	28	369	3 ,12 -17
51	A	C062SAA0.1HA	2006/02.21.17:~2006/02.28.16:	8	168	24	144	22 ,25 -28
52	A	C063SAA0.1HA	2006/03.01.09:~2006/03.31.23:	31	735	99	636	1 -7 ,9 -10
53	A	C064SAA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	4	716	3 ,24
54	A	C065SAA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	A	C066SAA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	A	C067SAA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	16	728	31
57	A	C068SAA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	22	722	2 ,14 -15 ,22 ,28
58	A	C069SAA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	C06ASAA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	26	718	11 -12
60	A	C06BSAA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	1	719	24

XCU1X.BAT

港灣技術研究中心

表 B.7.2 蘇澳港歷年測站 V 觀測海流資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	V		1998/12					
2	V		1999/01					
3	V		1999/02					
4	V		1999/03					
5	V		1999/04					
6	V		1999/05					
7	V		1999/06					
8	V		1999/07					
9	V		1999/08					
10	V		1999/09					
11	V		1999/10					
12	V	C99BSAV0.1HA	1999/11.11.04:~1999/11.30.23:	20	476	0	476	
13	V	C99CSAV0.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
14	V	C001SAV0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.11.04:	11	245	0	245	
15	V		2000/02					
16	V	C003SAV0.1HA	2000/03.29.12:~2000/03.31.23:	3	60	0	60	
17	V	C004SAV0.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
18	V	C005SAV0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.23.11:	23	540	0	540	
19	V		2000/06					
20	V		2000/07					
21	V		2000/08					
22	V		2000/09					
23	V		2000/10					
24	V		2000/11					

XCUIX.BAT

港灣技術研究中心

附錄 C 臺灣七個主要商港歷年觀測風力記錄統計表

表 C.1.1 基隆港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W		1998/12					
2	W	W991KLW0.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W992KLW0.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
4	W	W993KLW0.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W994KLW0.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W995KLW0.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W996KLW0.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W997KLW0.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W998KLW0.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W999KLW0.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W99AKLW0.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W99BKLW0.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W99CKLW0.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
14	W	W001KLW0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	19	725	1,3 -4,8,10 -11,13 -14,23 -24,29
15	W	W002KLW0.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	14	682	3,5,9 -10,12 -13,22
16	W	W003KLW0.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	42	702	2 -5,9,11 -18,21 -22,26 -27,29 -31
17	W	W004KLW0.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	42	678	1 -5,9,13 -14,17,20 -26,29
18	W	W005KLW0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	42	702	1 -2,4 -9,11 -13,16,20,23 -25,27 -28
19	W	W006KLW0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	29	691	1 -2,4 -6,10 -11,15 -19,21,24 -25,29
20	W	W007KLW0.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.22:	31	743	7	736	10 -11,18 -20
21	W	W008KLW0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	9	735	1,3,6 -7,12,14,21,26
22	W	W009KLW0.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	21	699	1 -2,6,17 -18,24 -27,30
23	W	W00AKLW0.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	9	735	1,4 -5,10
24	W	W00BKLW0.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	13	707	23 -25
25	W	W00CKLW0.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	10	734	1,6,15 -16,22,24 -25,29
26	W	W011KLW0.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	2	742	20,23
27	W	W012KLW0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	17	655	3,5 -7,18 -22,27
28	W	W013KLW0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	15	729	2 -3,10 -11,14,16 -17,20,22,24
29	W	W014KLW0.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	16	704	2,5 -9,13,19,23 -24,26 -27,29
30	W	W015KLW0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	18	726	3 -4,6,14 -20,29
31	W	W016KLW0.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	6	714	2,4,6,15,18,29
32	W	W017KLW0.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	2	742	8,26
33	W	W018KLW0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	7	737	2 -3,15 -16,31
34	W	W019KLW0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	1	719	30
35	W	W01AKLW0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	2	742	7,24
36	W	W01BKLW0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	3	717	3,23,29
37	W	W01CKLW0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	7	737	1 -2,4,11,16,18
38	W	W021KLW0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	6	738	6 -7,13 -15
39	W	W022KLW0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	9	663	4,8,13,21 -23,28
40	W	W023KLW0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	11	733	14,17,20 -21,24,26 -28
41	W	W024KLW0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	11	709	1 -2,5,15 -16,20 -22
42	W	W025KLW0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	3	741	16,21 -22
43	W	W026KLW0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	9	711	13,16 -18,23,28
44	W	W027KLW0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	5	739	5,12,14,18,21
45	W	W028KLW0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	5	739	6,8 -10
46	W	W029KLW0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	5	715	8,25,27
47	W	W02AKLW0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	1	743	15
48	W	W02BKLW0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	8	712	7,10,12,14,28,30

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.1.1(續) 基隆港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	W	W02CKLW0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	9	735	7 ,15 ,18 -19 ,21 -22
50	W	W031KLW0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	W	W032KLW0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
52	W	W033KLW0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
53	W	W034KLW0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
54	W	W035KLW0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
55	W	W036KLW0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
56	W	W037KLW0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
57	W	W038KLW0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
58	W	W039KLW0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
59	W	W03AKLW0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
60	W	W03BKLW0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
61	W	W03CKLW0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
62	W	W041KLW0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
63	W	W042KLW0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
64	W	W043KLW0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	W	W044KLW0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
66	W	W045KLW0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
67	W	W046KLW0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
68	W	W047KLW0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
69	W	W048KLW0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
70	W	W049KLW0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
71	W	W04AKLW0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
72	W	W04BKLW0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
73	W	W04CKLW0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	2 ,7 25 19 -20 2 ,21 ,27 21 7 ,22
74	W	W051KLW0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	2	742	
75	W	W052KLW0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
76	W	W053KLW0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	1	743	
77	W	W054KLW0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	17	703	
78	W	W055KLW0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	9	735	
79	W	W056KLW0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
80	W	W057KLW0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	2	742	
81	W	W058KLW0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
82	W	W059KLW0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
83	W	W05AKLW0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
84	W	W05BKLW0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	2	718	
85	W	W05CKLW0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	25 ,31 21 ,27 -29 23 ,29 -30 6 ,13
86	W	W061KLW0.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	3	573	
87	W	W062KLW0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
88	W	W063KLW0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
89	W	W064KLW0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
90	W	W065KLW0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
91	W	W066KLW0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
92	W	W067KLW0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
93	W	W068KLW0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
94	W	W069KLW0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	13	707	
95	W	W06AKLW0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	32	712	
96	W	W06BKLW0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.10:	30	707	14	693	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.1.2 基隆港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		2001/12					
2	1		2002/01					
3	1		2002/02					
4	1		2002/03					
5	1		2002/04					
6	1		2002/05					
7	1	W026KL10.1HA	2002/06.19.16:~2002/06.30.23:	12	272	3	269	21 ,24
8	1	W027KL10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	3	741	4
9	1	W028KL10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
10	1	W029KL10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
11	1	W02AKL10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	1	743	2
12	1	W02BKL10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
13	1	W02CKL10.1HA	2002/12.01.01:~2002/12.31.23:	31	743	0	743	
14	1	W031KL10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
15	1	W032KL10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
16	1	W033KL10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
17	1	W034KL10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
18	1	W035KL10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
19	1	W036KL10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
20	1	W037KL10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	2	742	15 ,30
21	1	W038KL10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	W039KL10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	31	689	9 -10
23	1	W03AKL10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
24	1	W03BKL10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
25	1	W03CKL10.1HA	2003/12.01.01:~2003/12.31.23:	31	743	0	743	
26	1	W041KL10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
27	1	W042KL10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	87	609	9 -13
28	1	W043KL10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
29	1	W044KL10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
30	1	W045KL10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
31	1	W046KL10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
32	1	W047KL10.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	W048KL10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	W049KL10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
35	1	W04AKL10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
36	1	W04BKL10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
37	1	W04CKL10.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	0	743	
38	1	W051KL10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	W052KL10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	4	668	4
40	1	W053KL10.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1	W054KL10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
42	1	W055KL10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	W056KL10.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.28.05:	28	654	0	654	
44	1	W057KL10.1HA	2005/07.02.13:~2005/07.31.23:	30	707	0	707	
45	1	W058KL10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	W059KL10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	W05AKL10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
48	1	W05BKL10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.1.2(續) 基隆港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	W05CKL10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	16
50	1	W061KL10.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	W062KL10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	1	671	
52	1	W063KL10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
53	1	W064KL10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
54	1	W065KL10.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	1	W066KL10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	1	W067KL10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	W068KL10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
58	1	W069KL10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
59	1	W06AKL10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
60	1	W06BKL10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.2.1 臺北港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1995/12					
2	1		1996/01					
3	1		1996/02					
4	1		1996/03					
5	1		1996/04					
6	1		1996/05					
7	1		1996/06					
8	1	W967TP10.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.22.08:	22	513	0	513	
9	1	W968TP10.1HA	1996/08.09.08:~1996/08.31.23:	23	544	0	544	
10	1	W969TP10.1HA	1996/09.01.01:~1996/09.12.10:	12	274	0	274	
11	1	W96ATP10.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.28.09:	28	658	387	271	2 -25
12	1	W96BTP10.1HA	1996/11.06.16:~1996/11.10.03:	5	84	5	79	8
13	1	W96CTP10.1HA	1996/12.01.15:~1996/12.18.00:	18	394	0	394	
14	1	W971TP10.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	0	744	
15	1	W972TP10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
16	1	W973TP10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	0	744	
17	1	W974TP10.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.29.09:	29	682	0	682	
18	1		1997/05					
19	1		1997/06					
20	1	W977TP10.1HA	1997/07.09.13:~1997/07.31.23:	23	539	0	539	
21	1	W978TP10.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	W979TP10.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.30.23:	30	720	0	720	
23	1	W97ATP10.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	0	744	
24	1	W97BTP10.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	0	720	
25	1	W97CTP10.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.06.09:	6	130	0	130	
26	1	W981TP10.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.31.23:	31	744	0	744	
27	1	W982TP10.1HA	1998/02.01.00:~1998/02.19.15:	19	448	0	448	
28	1		1998/03					
29	1		1998/04					
30	1	W985TP10.1HA	1998/05.14.13:~1998/05.31.23:	18	419	0	419	
31	1	W986TP10.1HA	1998/06.01.00:~1998/06.30.23:	30	720	0	720	
32	1	W987TP10.1HA	1998/07.01.00:~1998/07.07.18:	7	163	0	163	
33	1	W988TP10.1HA	1998/08.05.21:~1998/08.31.23:	27	627	0	627	
34	1	W989TP10.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.08.06:	8	175	0	175	
35	1	W98ATP10.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	0	744	
36	1	W98BTP10.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.30.15:	30	712	0	712	
37	1	W98CTP10.1HA	1998/12.01.00:~1998/12.31.23:	31	744	0	744	
38	1	W991TP10.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	W992TP10.1HA	1999/02.08.11:~1999/02.28.23:	21	493	0	493	
40	1	W993TP10.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1	W994TP10.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
42	1	W995TP10.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	W996TP10.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	W997TP10.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
45	1	W998TP10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	W999TP10.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	W99ATP10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
48	1	W99BTP10.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.2.1(續) 臺北港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	W99CTP10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	22
50	1	W001TP10.1HA	2000/01.01.01:~2000/01.31.23:	31	743	0	743	
51	1	W002TP10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
52	1	W003TP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
53	1	W004TP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
54	1	W005TP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	0	744	
55	1	W006TP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	9	711	
56	1	W007TP10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	W008TP10.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
58	1	W009TP10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.28.10:	28	659	0	659	
59	1	W00ATP10.1HA	2000/10.03.09:~2000/10.31.23:	29	687	0	687	
60	1	W00BTP10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	229	491	14 -24
61	1	W00CTP10.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	12	732	31
62	1	W011TP10.1HA	2001/01.01.01:~2001/01.09.20:	9	212	0	212	
63	1	W012TP10.1HA	2001/02.06.14:~2001/02.28.23:	23	538	0	538	
64	1	W013TP10.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	W014TP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
66	1	W015TP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	0	744	
67	1	W016TP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
68	1	W017TP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
69	1	W018TP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
70	1	W019TP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
71	1	W01ATP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
72	1	W01BTP10.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	418	302	5 -22
73	1	W01CTP10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	22	722	14 -15
74	1	W021TP10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
75	1	W022TP10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
76	1	W023TP10.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
77	1	W024TP10.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
78	1	W025TP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
79	1	W026TP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
80	1	W027TP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.11.10:	11	251	0	251	
81	1	W028TP10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
82	1	W029TP10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
83	1	W02ATP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
84	1	W02BTP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	W02CTP10.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.03.15:	3	64	0	64	2 -5 ,7 -18 ,25 -26 1 -9
86	1		2003/01					
87	1		2003/02					
88	1		2003/03					
89	1	W034TP10.1HA	2003/04.01.08:~2003/04.30.23:	30	712	224	488	
90	1	W035TP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.12.09:	12	274	73	201	
91	1		2003/06					
92	1		2003/07					
93	1		2003/08					
94	1		2003/09					
95	1		2003/10					
96	1	W03BTP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.27.12:	27	637	29	608	23 -27

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.2.1(續) 臺北港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	1		2003/12					
98	1		2004/01					
99	1		2004/02					
100	1		2004/03					
101	1		2004/04					
102	1		2004/05					
103	1		2004/06					
104	1		2004/07					
105	1		2004/08					
106	1		2004/09					
107	1		2004/10					
108	1		2004/11					
109	1		2004/12					
110	1	W051TP10.1HA	2005/01.22.11:~2005/01.31.23:	10	229	2	227	24 -25
111	1	W052TP10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	9	663	3 ,5 -7 ,9 ,16 ,21
112	1	W053TP10.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	13	731	7 -9 ,15 ,22 ,27 -28
113	1	W054TP10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.22:	30	719	5	714	8 ,16 ,21 ,23 ,28
114	1	W055TP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.22:	31	743	13	730	2 ,4 ,12 ,15 -17 ,23 -24
115	1	W056TP10.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.22:	30	719	8	711	1 ,12 -13 ,25 -27 ,30
116	1	W057TP10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	10	734	1 -2 ,19 -20 ,22 ,25 ,27 -29
117	1	W058TP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	3	741	10 ,13 ,20
118	1	W059TP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	22	698	8 -9 ,13
119	1	W05ATP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
120	1	W05BTP10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	251	469	1 -2 ,5 ,7 -14 ,20 -22 ,25 -28
121	1	W05CTP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	284	460	2 -5 ,7 ,12 -14 ,16 -26
122	1	W061TP10.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.12.08:	12	273	0	273	
123	1		2006/02					
124	1		2006/03					
125	1		2006/04					
126	1		2006/05					
127	1	W066TP10.1HA	2006/06.03.12:~2006/06.30.10:	28	647	20	627	10 -13 ,16 -18 ,21 ,26 -27 ,29 -30
128	1	W067TP10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	11	733	2 ,7 ,14 ,17 ,20 -23 ,27
129	1	W068TP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.21:	31	742	10	732	5 ,19 ,21 -22 ,25 ,27 -28
130	1	W069TP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	6	714	1 -2
131	1	W06ATP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	2	742	22
132	1	W06BTP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.19:	30	716	5	711	10 ,13 ,16 ,25

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.2.2 臺北港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W		2003/12					
2	W	W041TPW0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W042TPW0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
4	W	W043TPW0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W044TPW0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W045TPW0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W046TPW0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W047TPW0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W048TPW0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W049TPW0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W04ATPW0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W04BTPW0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W04CTPW0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
14	W	W051TPW0.1HA	2005/01.01.10:~2005/01.31.23:	31	734	2	732	2 ,7
15	W	W052TPW0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
16	W	W053TPW0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
17	W	W054TPW0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	17	703	19 -20
18	W	W055TPW0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	10	734	2 ,5 ,27
19	W	W056TPW0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	6	714	28 -29
20	W	W057TPW0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	2	742	21
21	W	W058TPW0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	1	743	30
22	W	W059TPW0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
23	W	W05ATPW0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
24	W	W05BTPW0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	1	719	22
25	W	W05CTPW0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
26	W	W061TPW0.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	3	573	25 ,31
27	W	W062TPW0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
28	W	W063TPW0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
29	W	W064TPW0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
30	W	W065TPW0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	3	741	26
31	W	W066TPW0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
32	W	W067TPW0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
33	W	W068TPW0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
34	W	W069TPW0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	11	709	28 -29
35	W	W06ATPW0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	32	712	23 ,29 -30
36	W	W06BTPW0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	14	706	1 ,13

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.1 臺中港歷年測站7觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	7		1992/12					
2	7		1993/01					
3	7		1993/02					
4	7		1993/03					
5	7		1993/04					
6	7	W935TC70.1HA	1993/05.01.05:~1993/05.31.21:	31	737	571	166	1 -31
7	7	W936TC70.1HA	1993/06.01.01:~1993/06.30.21:	30	717	617	100	1 -30
8	7	W937TC70.1HA	1993/07.01.01:~1993/07.27.09:	27	633	483	150	1 -27
9	7	W938TC70.1HA	1993/08.06.17:~1993/08.22.01:	17	369	306	63	6 -22
10	7	W939TC70.1HA	1993/09.07.01:~1993/09.23.05:	17	389	337	52	7 -23
11	7		1993/10					
12	7		1993/11					
13	7	W93CTC70.1HA	1993/12.01.12:~1993/12.31.12:	31	721	608	113	1 -31
14	7	W941TC70.1HA	1994/01.01.12:~1994/01.31.16:	31	725	621	104	1 -31
15	7	W942TC70.1HA	1994/02.01.12:~1994/02.28.12:	28	649	545	104	1 -28
16	7	W943TC70.1HA	1994/03.01.12:~1994/03.31.20:	31	729	627	102	1 -31
17	7	W944TC70.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.20:	30	717	540	177	1 -30
18	7	W945TC70.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.20:	31	741	555	186	1 -31
19	7	W946TC70.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.20:	30	717	537	180	1 -30
20	7	W947TC70.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.26.16:	26	617	462	155	1 -26
21	7	W948TC70.1HA	1994/08.02.18:~1994/08.31.22:	30	701	526	175	2 -31
22	7	W949TC70.1HA	1994/09.01.02:~1994/09.30.18:	30	713	566	147	1 -30
23	7	W94ATC70.1HA	1994/10.01.02:~1994/10.15.06:	15	341	266	75	1 -15
24	7		1994/11					
25	7	W94CTC70.1HA	1994/12.01.15:~1994/12.19.14:	19	432	338	94	1 -19
26	7		1995/01					
27	7		1995/02					
28	7		1995/03					
29	7		1995/04					
30	7	W955TC70.1HA	1995/05.07.09:~1995/05.31.21:	25	589	451	138	7 -31
31	7	W956TC70.1HA	1995/06.01.01:~1995/06.23.09:	23	537	398	139	1 -23
32	7		1995/07					
33	7		1995/08					
34	7	W959TC70.1HA	1995/09.19.15:~1995/09.30.19:	12	269	156	113	19 -30
35	7	W95ATC70.1HA	1995/10.01.01:~1995/10.31.19:	31	739	464	275	1 -31
36	7	W95BTC70.1HA	1995/11.01.01:~1995/11.30.09:	30	705	450	255	1 -30
37	7		1995/12					
38	7		1996/01					
39	7		1996/02					
40	7		1996/03					
41	7		1996/04					
42	7		1996/05					
43	7		1996/06					
44	7		1996/07					
45	7		1996/08					
46	7		1996/09					
47	7		1996/10					
48	7		1996/11					

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.1(續) 臺中港歷年測站7觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	7		1996/12					
50	7		1997/01					
51	7		1997/02					
52	7	W973TC70.1HA	1997/03.01.02:~1997/03.31.20:	31	739	371	368	1 -31
53	7	W974TC70.1HA	1997/04.01.04:~1997/04.30.22:	30	715	358	357	1 -30
54	7	W975TC70.1HA	1997/05.01.02:~1997/05.27.00:	27	623	321	302	1 -26
55	7		1997/06					
56	7		1997/07					
57	7	W978TC70.1HA	1997/08.14.14:~1997/08.31.22:	18	417	336	81	14 -31
58	7	W979TC70.1HA	1997/09.01.02:~1997/09.30.22:	30	717	360	357	1 -30
59	7	W97ATC70.1HA	1997/10.01.02:~1997/10.31.22:	31	741	372	369	1 -31
60	7	W97BTC70.1HA	1997/11.01.02:~1997/11.14.12:	14	323	162	161	1 -14
61	7		1997/12					
62	7		1998/01					
63	7		1998/02					
64	7		1998/03					
65	7		1998/04					
66	7		1998/05					
67	7		1998/06					
68	7		1998/07					
69	7		1998/08					
70	7		1998/09					
71	7		1998/10					
72	7		1998/11					
73	7		1998/12					
74	7		1999/01					
75	7		1999/02					
76	7		1999/03					
77	7		1999/04					
78	7		1999/05					
79	7		1999/06					
80	7		1999/07					
81	7		1999/08					
82	7		1999/09					
83	7		1999/10					
84	7		1999/11					
85	7		1999/12					
86	7		2000/01					
87	7		2000/02					
88	7		2000/03					
89	7		2000/04					
90	7		2000/05					
91	7		2000/06					
92	7		2000/07					
93	7		2000/08					
94	7		2000/09					
95	7		2000/10					
96	7		2000/11					

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.1(續) 臺中港歷年測站7觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	7		2000/12					
98	7		2001/01					
99	7		2001/02					
100	7		2001/03					
101	7		2001/04					
102	7		2001/05					
103	7		2001/06					
104	7	W017TC70.1HA	2001/07.10.14:~2001/07.31.23:	22	514	0	514	
105	7	W018TC70.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
106	7	W019TC70.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
107	7	W01ATC70.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
108	7	W01BTC70.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	
109	7	W01CTC70.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
110	7	W021TC70.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
111	7	W022TC70.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
112	7	W023TC70.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
113	7	W024TC70.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
114	7	W025TC70.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
115	7	W026TC70.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
116	7	W027TC70.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
117	7	W028TC70.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
118	7	W029TC70.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
119	7	W02ATC70.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
120	7	W02BTC70.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
121	7	W02CTC70.1HA	2002/12.01.01:~2002/12.31.23:	31	743	0	743	
122	7	W031TC70.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
123	7	W032TC70.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
124	7	W033TC70.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
125	7	W034TC70.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
126	7	W035TC70.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
127	7	W036TC70.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
128	7	W037TC70.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
129	7	W038TC70.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
130	7	W039TC70.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
131	7	W03ATC70.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	12	732	6
132	7	W03BTC70.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	44	676	9 -11
133	7	W03CTC70.1HA	2003/12.01.01:~2003/12.31.23:	31	743	0	743	
134	7	W041TC70.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
135	7	W042TC70.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	230	466	7 -17
136	7	W043TC70.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
137	7	W044TC70.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
138	7	W045TC70.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
139	7	W046TC70.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
140	7	W047TC70.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	8	736	6
141	7	W048TC70.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
142	7	W049TC70.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
143	7	W04ATC70.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
144	7	W04BTC70.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.1(續) 臺中港歷年測站7觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	7	W04CTC70.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	0	743	13 -15 3 -7 ,9 -11 ,19 -23 ,25 -27 1 -3
146	7	W051TC70.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.21:	31	742	52	690	
147	7	W052TC70.1HA	2005/02.03.12:~2005/02.27.18:	25	583	213	370	
148	7	W053TC70.1HA	2005/03.01.11:~2005/03.31.23:	31	733	45	688	
149	7	W054TC70.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
150	7	W055TC70.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
151	7	W056TC70.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
152	7	W057TC70.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
153	7	W058TC70.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
154	7	W059TC70.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
155	7	W05ATC70.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
156	7	W05BTC70.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
157	7	W05CTC70.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.19:	31	739	20	719	30 -31 1 ,20 -27 ,30 -31 11 -12 ,14 -21 ,25 -26 1 -3 30 30 -31 2 -23
158	7	W061TC70.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.16:	31	737	162	575	
159	7	W062TC70.1HA	2006/02.01.09:~2006/02.28.23:	28	663	180	483	
160	7	W063TC70.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.28.00:	28	649	38	611	
161	7	W064TC70.1HA	2006/04.19.17:~2006/04.30.23:	12	271	8	263	
162	7	W065TC70.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	19	725	
163	7	W066TC70.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.23.17:	23	546	425	121	
164	7	W067TC70.1HA	2006/07.11.13:~2006/07.31.23:	21	491	0	491	
165	7	W068TC70.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
166	7	W069TC70.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
167	7	W06ATC70.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
168	7	W06BTC70.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.2 臺中港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W		1995/12					
2	W	W961TCW0.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	2	742	8 ,15
3	W	W962TCW0.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	0	696	
4	W	W963TCW0.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	4	740	5 -7 ,21
5	W	W964TCW0.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	1	719	26
6	W	W965TCW0.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.31.23:	31	744	4	740	26 ,29
7	W	W966TCW0.1HA	1996/06.01.01:~1996/06.30.23:	30	719	3	716	1 ,9 ,16
8	W	W967TCW0.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	3	741	9 ,14
9	W	W968TCW0.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.31.23:	31	744	1	743	26
10	W	W969TCW0.1HA	1996/09.01.00:~1996/09.30.23:	30	720	6	714	2 ,12 ,24 -25
11	W	W96ATCW0.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	2	742	5 ,21
12	W	W96BTCW0.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	5	715	1 ,5 ,8 -9
13	W	W96CTCW0.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.31.23:	31	744	4	740	26 ,31
14	W	W971TCW0.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	3	741	13 ,30 -31
15	W	W972TCW0.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	10	662	20 ,24 -27
16	W	W973TCW0.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	2	742	10 ,22
17	W	W974TCW0.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.30.23:	30	720	6	714	9 ,13
18	W	W975TCW0.1HA	1997/05.01.00:~1997/05.31.23:	31	744	17	727	18 ,22 ,27 -31
19	W	W976TCW0.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.30.23:	30	720	0	720	
20	W		1997/07					
21	W		1997/08					
22	W		1997/09					
23	W		1997/10					
24	W		1997/11					
25	W		1997/12					
26	W		1998/01					
27	W		1998/02					
28	W		1998/03					
29	W		1998/04					
30	W		1998/05					
31	W		1998/06					
32	W		1998/07					
33	W		1998/08					
34	W		1998/09					
35	W		1998/10					
36	W		1998/11					
37	W		1998/12					
38	W		1999/01					
39	W		1999/02					
40	W		1999/03					
41	W		1999/04					
42	W		1999/05					
43	W		1999/06					
44	W		1999/07					
45	W		1999/08					
46	W		1999/09					
47	W		1999/10					
48	W		1999/11					

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.2(續) 臺中港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	W		1999/12					
50	W		2000/01					
51	W		2000/02					
52	W		2000/03					
53	W		2000/04					
54	W		2000/05					
55	W		2000/06					
56	W		2000/07					
57	W		2000/08					
58	W		2000/09					
59	W		2000/10					
60	W		2000/11					
61	W		2000/12					
62	W		2001/01					
63	W		2001/02					
64	W		2001/03					
65	W		2001/04					
66	W		2001/05					
67	W		2001/06					
68	W		2001/07					
69	W		2001/08					
70	W		2001/09					
71	W		2001/10					
72	W		2001/11					
73	W		2001/12					
74	W		2002/01					
75	W		2002/02					
76	W		2002/03					
77	W		2002/04					
78	W		2002/05					
79	W		2002/06					
80	W		2002/07					
81	W		2002/08					
82	W		2002/09					
83	W		2002/10					
84	W		2002/11					
85	W		2002/12					
86	W		2003/01					
87	W		2003/02					
88	W		2003/03					
89	W		2003/04					
90	W		2003/05					
91	W		2003/06					
92	W		2003/07					
93	W		2003/08					
94	W		2003/09					
95	W		2003/10					
96	W		2003/11					

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.2(續) 臺中港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	W		2003/12					
98	W	W041TCW0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
99	W	W042TCW0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
100	W	W043TCW0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
101	W	W044TCW0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
102	W	W045TCW0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
103	W	W046TCW0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
104	W	W047TCW0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
105	W	W048TCW0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
106	W	W049TCW0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
107	W	W04ATCW0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
108	W	W04BTCW0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
109	W	W04CTCW0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
110	W	W051TCW0.1HA	2005/01.01.10:~2005/01.31.23:	31	734	2	732	2 ,7
111	W	W052TCW0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	2	670	15
112	W	W053TCW0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	2	742	2 ,27
113	W	W054TCW0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	17	703	19 -20
114	W	W055TCW0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	7	737	2
115	W	W056TCW0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	1	719	22
116	W	W057TCW0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	2	742	21
117	W	W058TCW0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
118	W	W059TCW0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
119	W	W05ATCW0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
120	W	W05BTCW0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	1	719	22
121	W	W05CTCW0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
122	W	W061TCW0.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	3	573	25 ,31
123	W	W062TCW0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
124	W	W063TCW0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
125	W	W064TCW0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	1	719	22
126	W	W065TCW0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	2	742	18
127	W	W066TCW0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
128	W	W067TCW0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
129	W	W068TCW0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
130	W	W069TCW0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	12	708	27 -29
131	W	W06ATCW0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	34	710	4 ,23 -24 ,29 -30
132	W	W06BTCW0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	16	704	13 -15

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.3 臺中港歷年測站3觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	3		1993/12					
2	3	W941TC30.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.23:	31	744	0	744	
3	3	W942TC30.1HA	1994/02.01.00:~1994/02.28.23:	28	672	0	672	
4	3	W943TC30.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.31.23:	31	744	3	741	10
5	3	W944TC30.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.23:	30	720	0	720	
6	3	W945TC30.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.23:	31	744	96	648	3 -4 ,29 -31
7	3	W946TC30.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	360	360	16 -30
8	3	W947TC30.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	657	87	1 -5 ,8 -31
9	3	W948TC30.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	34	710	1 ,31
10	3	W949TC30.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	24	696	16
11	3	W94ATC30.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	288	456	2 -7 ,14 -20
12	3	W94BTC30.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	15	705	21
13	3	W94CTC30.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	174	570	24 -31
14	3	W951TC30.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.23:	31	744	0	744	
15	3	W952TC30.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	0	672	
16	3	W953TC30.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	456	288	13 -31
17	3	W954TC30.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	159	561	1 -7
18	3	W955TC30.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	0	744	
19	3	W956TC30.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	1	719	5
20	3	W957TC30.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.31.23:	31	744	168	576	25 -31
21	3		1995/08					
22	3		1995/09					
23	3	W95ATC30.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	480	264	1 -20
24	3	W95BTC30.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	0	720	
25	3	W95CTC30.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	113	631	18 -19 ,24 -27
26	3	W961TC30.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	0	744	
27	3	W962TC30.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	0	696	
28	3	W963TC30.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	240	504	3 ,7 -9 ,14 ,16 ,25 ,28 -31
29	3		1996/04					
30	3		1996/05					
31	3		1996/06					
32	3		1996/07					
33	3		1996/08					
34	3		1996/09					
35	3		1996/10					
36	3		1996/11					

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.3.4 臺中港歷年測站 B 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	B		1995/12					
2	B		1996/01					
3	B		1996/02					
4	B		1996/03					
5	B		1996/04					
6	B		1996/05					
7	B		1996/06					
8	B		1996/07					
9	B		1996/08					
10	B	W969TCB0.1HA	1996/09.18.18:~1996/09.30.23:	13	294	88	206	19 -20 ,22 -26 ,28
11	B	W96ATCB0.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	19	725	2 ,4 -7 ,9 ,12 -13 ,16 -17 ,21 ,31
12	B	W96BTCB0.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	85	635	1 ,3 -5 ,7 -10 ,13 ,17 -21 ,25 ,29
13	B	W96CTCB0.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.31.23:	31	744	88	656	1 ,4 ,8 ,10 ,12 ,21 ,23 -25 ,27 -31
14	B	W971TCB0.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	33	711	7 ,13 -14 ,16 ,18 -21 ,23 -24 ,30 -31
15	B	W972TCB0.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	58	614	2 -3 ,18 ,20 ,24 -27
16	B	W973TCB0.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.20.19:	20	476	160	316	4 -20
17	B	W974TCB0.1HA	1997/04.11.20:~1997/04.30.14:	20	451	87	364	12 -13 ,15 -19 ,21 -23 ,28 -30
18	B		1997/05					
19	B		1997/06					
20	B		1997/07					
21	B	W978TCB0.1HA	1997/08.24.19:~1997/08.31.23:	8	173	25	148	24 -28 ,30
22	B	W979TCB0.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.30.23:	30	720	37	683	4 ,8 -12 ,24 ,28 ,30
23	B	W97ATCB0.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	19	725	1 ,4 ,9 ,26
24	B	W97BTCB0.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.18.10:	18	419	20	399	3 ,7 ,9 -14 ,16
25	B		2001/12					
26	B		2002/01					
27	B		2002/02					
28	B		2002/03					
29	B		2002/04					
30	B		2002/05					
31	B		2002/06					
32	B		2002/07					
33	B		2002/08					
34	B		2002/09					
35	B	W02ATCB0.1HA	2002/10.17.16:~2002/10.31.23:	15	344	0	344	
36	B	W02BTCB0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
37	B	W02CTCB0.1HA	2002/12.01.01:~2002/12.31.23:	31	743	0	743	
38	B	W031TCB0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.15.08:	15	345	0	345	
39	B	W032TCB0.1HA	2003/02.11.03:~2003/02.28.23:	18	429	0	429	
40	B	W033TCB0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
41	B	W034TCB0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
42	B	W035TCB0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
43	B	W036TCB0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	6	714	25 -26
44	B	W037TCB0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	2	742	9 -10
45	B	W038TCB0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
46	B	W039TCB0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
47	B	W03ATCB0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.02:	31	723	0	723	
48	B		2003/11					

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.4.1 安平港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1998/12					
2	1		1999/01					
3	1		1999/02					
4	1		1999/03					
5	1		1999/04					
6	1		1999/05					
7	1		1999/06					
8	1		1999/07					
9	1		1999/08					
10	1		1999/09					
11	1	W99AAP10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.30.00:	30	697	469	228	2 -4 ,9 -29
12	1	W99BAP10.1HA	1999/11.01.17:~1999/11.18.15:	18	407	40	367	1 -2 ,5 ,16 -18
13	1	W99CAP10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	275	469	3 -6 ,8 -9 ,11 -18 ,22 -26
14	1	W001AP10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	2	742	13 ,18
15	1	W002AP10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	1	695	20
16	1	W003AP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	223	521	6 ,15 -31
17	1	W004AP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	149	571	1 ,7 -9 ,11 -12 ,14 -18 ,20 -25 ,28 -30
18	1	W005AP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	23	721	3 ,5 ,8 ,11 -13 ,15 ,17 -18 ,21 ,23 -25 ,27
19	1	W006AP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	37	683	1 ,6 ,11 ,13 -14 ,16 ,19 ,21 ,23 ,27 -28
20	1	W007AP10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.11.10:	11	251	4	247	1 -2 ,5 -6
21	1	W008AP10.1HA	2000/08.01.19:~2000/08.31.23:	31	725	211	514	1 -2 ,5 -6 ,8 ,10 ,12 -18 ,20 ,23 -25 ,28 -31
22	1	W009AP10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	213	507	4 -7 ,11 ,15 -16 ,18 -28 ,30
23	1	W00AAP10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	85	659	2 -5 ,8 ,11 ,13 -15 ,19 ,22 ,24 -26 ,30 -31
24	1	W00BAP10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.11:	30	708	277	431	1 -4 ,11 -20 ,22 -30
25	1	W00CAP10.1HA	2000/12.02.10:~2000/12.31.23:	30	710	145	565	2 -11 ,13 -20 ,22 -31
26	1	W011AP10.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.28.03:	28	652	135	517	1 -14 ,17 -21 ,23 -27
27	1	W012AP10.1HA	2001/02.01.17:~2001/02.28.23:	28	655	72	583	1 ,3 -11 ,13 ,16 -28
28	1	W013AP10.1HA	2001/03.03.17:~2001/03.31.21:	29	677	85	592	3 -5 ,7 ,9 -17 ,19 ,22 ,25 -31
29	1	W014AP10.1HA	2001/04.01.01:~2001/04.30.23:	30	719	94	625	1 -2 ,4 -8 ,11 -15 ,17 -19 ,22 -23 ,25 -30
30	1	W015AP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.29.11:	29	684	22	662	1 ,4 ,6 -9 ,16 -17 ,22 ,26 -28
31	1	W016AP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.28.10:	28	659	24	635	1 -4 ,7 -10 ,12 ,16 ,20 ,22 ,25 -26
32	1	W017AP10.1HA	2001/07.08.11:~2001/07.31.23:	24	565	18	547	9 -11 ,14 ,18 ,21 -25 ,29 ,31
33	1	W018AP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	131	613	6 -12 ,14 ,17 ,21 -22 ,24 -25 ,29
34	1	W019AP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	13	707	1 ,5 ,7 ,9 ,11 ,16 ,20 -24
35	1	W01AAP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	306	438	2 -16 ,18 -26
36	1	W01BAP10.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.15.13:	15	350	8	342	7 -8 ,15
37	1	W01CAP10.1HA	2001/12.04.14:~2001/12.27.09:	24	548	50	498	4 -9 ,11 -13 ,16 ,21
38	1	W021AP10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	W022AP10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
40	1	W023AP10.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
41	1	W024AP10.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
42	1	W025AP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	W026AP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	2	718	30
44	1	W027AP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	4	740	12 ,28
45	1	W028AP10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	33	711	10 ,14 -15
46	1	W029AP10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	5	715	9 ,11
47	1	W02AAP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.21:	31	742	206	536	6 -12 ,15 ,17 ,21 -31
48	1	W02BAP10.1HA	2002/11.01.09:~2002/11.30.23:	30	711	138	573	1 -30

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.4.1(續) 安平港歷年測站1觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	W02CAP10.1HA	2002/12.05.12:~2002/12.31.23:	27	636	0	636	
50	1	W031AP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	W032AP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
52	1	W033AP10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
53	1	W034AP10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
54	1	W035AP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
55	1	W036AP10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	4	716	13 ,26
56	1	W037AP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	1	743	8
57	1	W038AP10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	10	734	2 ,6 ,16 -17 ,19
58	1	W039AP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	2	718	13 ,19
59	1	W03AAP10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.30.08:	30	705	0	705	
60	1	W03BAP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.27.12:	27	637	29	608	23 -27
61	1	W03CAP10.1HA	2003/12.03.04:~2003/12.31.23:	29	692	0	692	
62	1	W041AP10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
63	1	W042AP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
64	1	W043AP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	W044AP10.1HA	2004/04.05.09:~2004/04.16.08:	12	264	63	201	5 -13 ,15
66	1	W045AP10.1HA	2004/05.03.11:~2004/05.26.18:	24	560	149	411	3 ,5 -10 ,12 -13 ,15 -22 ,24
67	1	W046AP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.15:	30	712	46	666	1 ,3 -7 ,16 -17 ,19 -20 ,23 -29
68	1	W047AP10.1HA	2004/07.01.10:~2004/07.31.23:	31	734	173	561	8 -10 ,13 ,15 -22 ,25
69	1	W048AP10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	78	666	9 ,12 -13 ,19 ,22 ,28 -30
70	1	W049AP10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	226	494	1 ,4 -6 ,8 -9 ,11 -15 ,17 -20 ,26 -28
71	1	W04AAP10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	103	641	3 -8 ,10 -26 ,28 -31
72	1	W04BAP10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.17.09:	17	394	70	324	1 ,3 -15
73	1	W04CAP10.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	
74	1	W051AP10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
75	1	W052AP10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
76	1	W053AP10.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
77	1	W054AP10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
78	1	W055AP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
79	1	W056AP10.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
80	1	W057AP10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
81	1	W058AP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
82	1	W059AP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
83	1	W05AAP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.26.09:	26	610	0	610	
84	1	W05BAP10.1HA	2005/11.01.11:~2005/11.30.23:	30	709	57	652	3 -5 ,7 ,10 ,15 -30
85	1	W05CAP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
86	1	W061AP10.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.00:	31	721	0	721	
87	1	W062AP10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	W063AP10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
89	1	W064AP10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
90	1	W065AP10.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.11:	31	732	0	732	
91	1	W066AP10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.21.09:	21	490	262	228	1 -5 ,7 -15 ,17 -19
92	1	W067AP10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	63	681	1 -4 ,6 -8 ,10 ,12 -15 ,17 -19 ,21 ,23 -24 ,28 -29
93	1	W068AP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	57	687	1 ,4 -7 ,9 -11
94	1	W069AP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	1	719	20
95	1	W06AAP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	2	742	24
96	1	W06BAP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.5.1 高雄港歷年測站 B 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	B		1998/12					
2	B	W991KHB0.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
3	B	W992KHB0.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
4	B	W993KHB0.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
5	B	W994KHB0.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
6	B	W995KHB0.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
7	B	W996KHB0.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
8	B	W997KHB0.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
9	B	W998KHB0.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
10	B	W999KHB0.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
11	B	W99AKHB0.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
12	B	W99BKHB0.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	
13	B	W99CKHB0.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
14	B	W001KHB0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	4	740	2 -3 ,6
15	B	W002KHB0.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	1	695	20
16	B	W003KHB0.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	6	738	4 ,11 ,13 ,16 ,25 ,31
17	B	W004KHB0.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	9	711	1 ,3 ,9 ,20 ,26 ,28 -29
18	B	W005KHB0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	10	734	3 ,5 ,11 ,13 -14 ,25 ,27 -28
19	B	W006KHB0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	7	713	1 ,8 ,14 ,22
20	B	W007KHB0.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	6	738	2 ,5 ,21 ,24
21	B	W008KHB0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	12	732	1 -4 ,11 -14 ,17 -18
22	B	W009KHB0.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	11	709	3 ,5 -8 ,10 ,18 ,20 -21 ,24
23	B	W00AKHB0.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	16	728	2 -4 ,9 ,12 ,14 -16 ,20 ,23 ,25 ,27 -28 ,31
24	B	W00BKHB0.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	17	703	5 -7 ,11 ,13 ,15 ,18 -19 ,23 ,25 ,28
25	B	W00CKHB0.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	9	735	3 ,5 ,17 ,19 ,25 -28
26	B	W011KHB0.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	9	735	1 ,8 -9 ,18 ,22 -23 ,25 -26
27	B	W012KHB0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	19	653	5 -7 ,17 ,21 -24 ,26 -27
28	B	W013KHB0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	15	729	2 ,5 ,9 -10 ,14 -15 ,20 ,22 -24 ,26 -27 ,30 -31
29	B	W014KHB0.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	17	703	1 ,10 ,17 -19 ,21 -22 ,26 -27
30	B	W015KHB0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	25	719	2 -5 ,7 -8 ,12 ,14 -20 ,27 -28 ,31
31	B	W016KHB0.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	43	677	1 -3 ,5 ,7 ,10 ,12 -15 ,17 ,19 -20 ,26 -30
32	B	W017KHB0.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	12	732	8 ,12 ,16 -17 ,23 -25 ,28 ,30 -31
33	B	W018KHB0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.22:	31	743	23	720	2 -3 ,5 -7 ,10 ,14 ,16 ,20 ,23 -24 ,26
34	B	W019KHB0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	33	687	1 -6 ,13 ,20 -24 ,27
35	B	W01AKHB0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.22:	31	743	31	712	1 -3 ,5 ,7 -9 ,17 ,19 -21 ,23 -26
36	B	W01BKHB0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	7	713	2 ,10 ,19 ,24 ,26 -27
37	B	W01CKHB0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	3	741	6 ,17 -18
38	B	W021KHB0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	5	739	1 ,12 -14
39	B	W022KHB0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	8	664	3 ,8 ,10 -12 ,19 ,26
40	B	W023KHB0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	10	734	2 ,8 ,12 ,15 -16 ,20 -21 ,26 ,28 ,31
41	B	W024KHB0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	20	700	1 -2 ,4 -5 ,8 -11 ,14 ,21 ,26 ,29 -30
42	B	W025KHB0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	33	711	2 -3 ,5 ,8 -11 ,13 -17 ,19 ,21 -22 ,25 ,28 ,31
43	B	W026KHB0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	42	678	1 -8 ,11 -12 ,14 -15 ,17 -18 ,20 ,22 -25 ,27 -29
44	B	W027KHB0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	13	731	1 ,5 ,11 -14 ,28
45	B	W028KHB0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	14	730	11 ,19 -21 ,24 -26 ,28 ,30
46	B	W029KHB0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	18	702	2 ,7 ,9 -11 ,15 ,17 -18 ,21 -23
47	B	W02AKHB0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	21	723	4 ,11 ,14 ,19 -22 ,24 -29
48	B	W02BKHB0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	10	710	4 ,6 ,9 -13 ,30

XW11X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.5.1(續) 高雄港歷年測站 B 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	B	W02CKHB0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	13	731	1 ,3 ,5 -6 ,14 ,16 ,19 -20
50	B	W031KHB0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	B	W032KHB0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
52	B	W033KHB0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
53	B	W034KHB0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
54	B	W035KHB0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
55	B	W036KHB0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
56	B	W037KHB0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
57	B	W038KHB0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
58	B	W039KHB0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
59	B	W03AKHB0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
60	B	W03BKHB0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
61	B	W03CKHB0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
62	B	W041KHB0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
63	B	W042KHB0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
64	B	W043KHB0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	B	W044KHB0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
66	B	W045KHB0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
67	B	W046KHB0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
68	B	W047KHB0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
69	B	W048KHB0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
70	B	W049KHB0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
71	B	W04AKHB0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
72	B	W04BKHB0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
73	B	W04CKHB0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	2 ,7 1 ,19 -20 2 ,4 21 -22 19 ,25 2 ,22 ,25 ,28
74	B	W051KHB0.1HA	2005/01.01.10:~2005/01.31.23:	31	734	2	732	
75	B	W052KHB0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
76	B	W053KHB0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
77	B	W054KHB0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	18	702	
78	B	W055KHB0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	9	735	
79	B	W056KHB0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
80	B	W057KHB0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	3	741	
81	B	W058KHB0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
82	B	W059KHB0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
83	B	W05AKHB0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	2	742	
84	B	W05BKHB0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	6	714	
85	B	W05CKHB0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	2	742	12 ,23 25 ,31 17 18 ,27 7 1 ,3 19 17 27 -29 23 ,29 -30 5 -6 ,13 ,23
86	B	W061KHB0.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	3	573	
87	B	W062KHB0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	1	671	
88	B	W063KHB0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	2	742	
89	B	W064KHB0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
90	B	W065KHB0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	1	743	
91	B	W066KHB0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	2	718	
92	B	W067KHB0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	1	743	
93	B	W068KHB0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	1	743	
94	B	W069KHB0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	12	708	
95	B	W06AKHB0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	32	712	
96	B	W06BKHB0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	17	703	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.5.2 高雄港歷年測站 X 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X		2002/12					
2	X		2003/01					
3	X		2003/02					
4	X		2003/03					
5	X		2003/04					
6	X		2003/05					
7	X	W036KHX0.1HA	2003/06.25.13:~2003/06.30.23:	6	131	0	131	
8	X	W037KHX0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W038KHX0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W039KHX0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	9	711	12 -13
11	X	W03AKHX0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W03BKHX0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W03CKHX0.1HA	2003/12.01.01:~2003/12.31.23:	31	743	0	743	
14	X	W041KHX0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
15	X	W042KHX0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
16	X	W043KHX0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
17	X	W044KHX0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
18	X	W045KHX0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
19	X	W046KHX0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	175	545	21 -28
20	X	W047KHX0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
21	X	W048KHX0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	X	W049KHX0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	X	W04AKHX0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
24	X	W04BKHX0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
25	X	W04CKHX0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	0	743	
26	X	W051KHX0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
27	X	W052KHX0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
28	X	W053KHX0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	114	630	4 -10
29	X		2005/04					
30	X	W055KHX0.1HA	2005/05.12.20:~2005/05.31.23:	20	460	0	460	
31	X	W056KHX0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
32	X	W057KHX0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	1	743	13
33	X	W058KHX0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
34	X	W059KHX0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
35	X	W05AKHX0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
36	X	W05BKHX0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
37	X	W05CKHX0.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	0	743	
38	X	W061KHX0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
39	X	W062KHX0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
40	X	W063KHX0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
41	X	W064KHX0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
42	X	W065KHX0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
43	X	W066KHX0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
44	X	W067KHX0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
45	X	W068KHX0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	2	742	10 ,25
46	X	W069KHX0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
47	X	W06AKHX0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
48	X	W06BKHX0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.1 花蓮港歷年測站 A 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		1989/12					
2	A	W901HLA0.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	0	744	
3	A	W902HLA0.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	0	672	
4	A	W903HLA0.1HA	1990/03.01.00:~1990/03.31.23:	31	744	0	744	
5	A	W904HLA0.1HA	1990/04.01.00:~1990/04.30.23:	30	720	0	720	
6	A	W905HLA0.1HA	1990/05.01.00:~1990/05.31.23:	31	744	0	744	
7	A	W906HLA0.1HA	1990/06.01.00:~1990/06.30.23:	30	720	0	720	
8	A	W907HLA0.1HA	1990/07.01.00:~1990/07.31.23:	31	744	0	744	
9	A	W908HLA0.1HA	1990/08.01.00:~1990/08.31.23:	31	744	0	744	
10	A	W909HLA0.1HA	1990/09.01.00:~1990/09.30.23:	30	720	0	720	
11	A	W90AHLA0.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	0	744	
12	A	W90BHLA0.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.23:	30	720	0	720	
13	A	W90CHLA0.1HA	1990/12.01.00:~1990/12.31.23:	31	744	0	744	
14	A	W911HLA0.1HA	1991/01.01.00:~1991/01.31.23:	31	744	0	744	
15	A	W912HLA0.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	0	672	
16	A	W913HLA0.1HA	1991/03.01.00:~1991/03.31.23:	31	744	0	744	
17	A	W914HLA0.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	0	720	
18	A	W915HLA0.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.31.23:	31	744	0	744	
19	A	W916HLA0.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	0	720	
20	A	W917HLA0.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	0	744	
21	A	W918HLA0.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	0	744	
22	A	W919HLA0.1HA	1991/09.01.00:~1991/09.30.23:	30	720	0	720	
23	A	W91AHLA0.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	0	744	
24	A	W91BHLA0.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.30.23:	30	720	0	720	
25	A	W91CHLA0.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	0	744	
26	A	W921HLA0.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.31.23:	31	744	0	744	
27	A	W922HLA0.1HA	1992/02.01.00:~1992/02.29.23:	29	696	0	696	
28	A	W923HLA0.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
29	A	W924HLA0.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.30.23:	30	720	0	720	
30	A	W925HLA0.1HA	1992/05.01.00:~1992/05.31.23:	31	744	0	744	
31	A	W926HLA0.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.30.23:	30	720	0	720	
32	A	W927HLA0.1HA	1992/07.01.00:~1992/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	W928HLA0.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	W929HLA0.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	0	720	
35	A	W92AHLA0.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	0	744	
36	A	W92BHLA0.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	0	720	
37	A	W92CHLA0.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	0	744	
38	A	W931HLA0.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	0	744	
39	A	W932HLA0.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.28.23:	28	672	0	672	
40	A	W933HLA0.1HA	1993/03.01.00:~1993/03.31.23:	31	744	0	744	
41	A	W934HLA0.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	0	720	
42	A	W935HLA0.1HA	1993/05.01.00:~1993/05.31.23:	31	744	0	744	
43	A	W936HLA0.1HA	1993/06.01.00:~1993/06.30.23:	30	720	0	720	
44	A	W937HLA0.1HA	1993/07.01.00:~1993/07.31.23:	31	744	0	744	
45	A	W938HLA0.1HA	1993/08.01.00:~1993/08.31.23:	31	744	0	744	
46	A	W939HLA0.1HA	1993/09.01.00:~1993/09.30.23:	30	720	0	720	
47	A	W93AHLA0.1HA	1993/10.01.00:~1993/10.31.23:	31	744	0	744	
48	A	W93BHLA0.1HA	1993/11.01.00:~1993/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.1(續) 花蓮港歷年測站 A 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	W93CHLA0.1HA	1993/12.01.00:~1993/12.31.23:	31	744	0	744	
50	A	W941HLA0.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.23:	31	744	0	744	
51	A	W942HLA0.1HA	1994/02.01.00:~1994/02.28.23:	28	672	0	672	
52	A	W943HLA0.1HA	1994/03.01.00:~1994/03.31.23:	31	744	0	744	
53	A	W944HLA0.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.23:	30	720	0	720	
54	A	W945HLA0.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.23:	31	744	0	744	
55	A	W946HLA0.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.23:	30	720	0	720	
56	A	W947HLA0.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.23:	31	744	0	744	
57	A	W948HLA0.1HA	1994/08.01.00:~1994/08.31.23:	31	744	0	744	
58	A	W949HLA0.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	W94AHLA0.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	0	744	
60	A	W94BHLA0.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	0	720	
61	A	W94CHLA0.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	0	744	
62	A	W951HLA0.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.23:	31	744	0	744	
63	A	W952HLA0.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	0	672	
64	A	W953HLA0.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
65	A	W954HLA0.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	0	720	
66	A	W955HLA0.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	0	744	
67	A	W956HLA0.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	0	720	
68	A	W957HLA0.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.31.23:	31	744	0	744	
69	A	W958HLA0.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.23:	31	744	0	744	
70	A	W959HLA0.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
71	A	W95AHLA0.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	0	744	
72	A	W95BHLA0.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	0	720	
73	A	W95CHLA0.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	0	744	
74	A	W961HLA0.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.23:	31	744	0	744	
75	A	W962HLA0.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	0	696	
76	A	W963HLA0.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	0	744	
77	A	W964HLA0.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	0	720	
78	A	W965HLA0.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.31.23:	31	744	0	744	
79	A	W966HLA0.1HA	1996/06.01.00:~1996/06.30.23:	30	720	0	720	
80	A	W967HLA0.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	0	744	
81	A	W968HLA0.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.31.23:	31	744	0	744	
82	A	W969HLA0.1HA	1996/09.01.00:~1996/09.30.23:	30	720	0	720	
83	A	W96AHLA0.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	0	744	
84	A	W96BHLA0.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	0	720	
85	A	W96CHLA0.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.31.23:	31	744	0	744	
86	A	W971HLA0.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	0	744	
87	A	W972HLA0.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
88	A	W973HLA0.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	0	744	
89	A	W974HLA0.1HA	1997/04.01.00:~1997/04.30.23:	30	720	0	720	
90	A	W975HLA0.1HA	1997/05.01.00:~1997/05.31.23:	31	744	0	744	
91	A	W976HLA0.1HA	1997/06.01.00:~1997/06.30.23:	30	720	0	720	
92	A	W977HLA0.1HA	1997/07.01.00:~1997/07.31.23:	31	744	0	744	
93	A	W978HLA0.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.31.23:	31	744	0	744	
94	A	W979HLA0.1HA	1997/09.01.00:~1997/09.30.23:	30	720	0	720	
95	A	W97AHLA0.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	0	744	
96	A	W97BHLA0.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.1(續) 花蓮港歷年測站 A 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	A	W97CHLA0.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.31.23:	31	744	0	744	
98	A	W981HLA0.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.31.23:	31	744	0	744	
99	A	W982HLA0.1HA	1998/02.01.00:~1998/02.28.23:	28	672	0	672	
100	A	W983HLA0.1HA	1998/03.01.00:~1998/03.31.23:	31	744	0	744	
101	A	W984HLA0.1HA	1998/04.01.00:~1998/04.30.23:	30	720	0	720	
102	A	W985HLA0.1HA	1998/05.01.00:~1998/05.31.23:	31	744	0	744	
103	A	W986HLA0.1HA	1998/06.01.00:~1998/06.30.23:	30	720	0	720	
104	A	W987HLA0.1HA	1998/07.01.00:~1998/07.31.23:	31	744	0	744	
105	A	W988HLA0.1HA	1998/08.01.00:~1998/08.31.23:	31	744	0	744	
106	A	W989HLA0.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	0	720	
107	A	W98AHLA0.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	0	744	
108	A	W98BHLA0.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.30.23:	30	720	0	720	
109	A	W98CHLA0.1HA	1998/12.01.00:~1998/12.31.23:	31	744	0	744	
110	A	W991HLA0.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
111	A	W992HLA0.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
112	A	W993HLA0.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
113	A	W994HLA0.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
114	A	W995HLA0.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
115	A	W996HLA0.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
116	A	W997HLA0.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
117	A	W998HLA0.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
118	A	W999HLA0.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
119	A	W99AHLA0.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
120	A	W99BHLA0.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	
121	A	W99CHLA0.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
122	A	W001HLA0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	0	744	
123	A	W002HLA0.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
124	A	W003HLA0.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	0	744	
125	A	W004HLA0.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	0	720	
126	A	W005HLA0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	0	744	
127	A	W006HLA0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	0	720	
128	A	W007HLA0.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	0	744	
129	A	W008HLA0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
130	A	W009HLA0.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	0	720	
131	A	W00AHLA0.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	0	744	
132	A	W00BHLA0.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	0	720	
133	A	W00CHLA0.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	0	744	
134	A	W011HLA0.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	0	744	
135	A	W012HLA0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	0	672	
136	A	W013HLA0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	0	744	
137	A	W014HLA0.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
138	A	W015HLA0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	0	744	
139	A	W016HLA0.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	0	720	
140	A	W017HLA0.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
141	A	W018HLA0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
142	A	W019HLA0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	0	720	
143	A	W01AHLA0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	0	744	
144	A	W01BHLA0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.1(續) 花蓮港歷年測站 A 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
145	A	W01CHLA0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
146	A	W021HLA0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
147	A	W022HLA0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
148	A	W023HLA0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	0	744	
149	A	W024HLA0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	0	720	
150	A	W025HLA0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
151	A	W026HLA0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
152	A	W027HLA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
153	A	W028HLA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
154	A	W029HLA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
155	A	W02AHLA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
156	A	W02BHLA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
157	A	W02CHLA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	0	744	
158	A	W031HLA0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
159	A	W032HLA0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
160	A	W033HLA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
161	A	W034HLA0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
162	A	W035HLA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
163	A	W036HLA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
164	A	W037HLA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
165	A	W038HLA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
166	A	W039HLA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
167	A	W03AHLA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
168	A	W03BHLA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
169	A	W03CHLA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
170	A	W041HLA0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
171	A	W042HLA0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
172	A	W043HLA0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
173	A	W044HLA0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
174	A	W045HLA0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
175	A	W046HLA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
176	A	W047HLA0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
177	A	W048HLA0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
178	A	W049HLA0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
179	A	W04AHLA0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
180	A	W04BHLA0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
181	A	W04CHLA0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	2 ,7 16 ,24 19 -20 2 21 ,27 17 ,22
182	A	W051HLA0.1HA	2005/01.01.10:~2005/01.31.23:	31	734	2	732	
183	A	W052HLA0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
184	A	W053HLA0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	2	742	
185	A	W054HLA0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	17	703	
186	A	W055HLA0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	7	737	
187	A	W056HLA0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
188	A	W057HLA0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	3	741	
189	A	W058HLA0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
190	A	W059HLA0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
191	A	W05AHLA0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
192	A	W05BHLA0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	2	718	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.1(續) 花蓮港歷年測站 A 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
193	A	W05CHLA0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
194	A	W061HLA0.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	3	573	25 ,31
195	A	W062HLA0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
196	A	W063HLA0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	1	743	1
197	A	W064HLA0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
198	A	W065HLA0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
199	A	W066HLA0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	2	718	14
200	A	W067HLA0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
201	A	W068HLA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
202	A	W069HLA0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	11	709	28 -29
203	A	W06AHLA0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	32	712	23 ,29 -30
204	A	W06BHLA0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	13	707	13

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.2 花蓮港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W		2001/12					
2	W		2002/01					
3	W		2002/02					
4	W		2002/03					
5	W		2002/04					
6	W		2002/05					
7	W	W026HLW0.1HA	2002/06.19.14:~2002/06.30.23:	12	274	0	274	
8	W	W027HLW0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W028HLW0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W029HLW0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W02AHLW0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W02BHLW0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W02CHLW0.1HA	2002/12.01.01:~2002/12.31.23:	31	743	0	743	
14	W	W031HLW0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
15	W	W032HLW0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
16	W	W033HLW0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
17	W	W034HLW0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
18	W	W035HLW0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
19	W	W036HLW0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
20	W	W037HLW0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
21	W	W038HLW0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
22	W	W039HLW0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
23	W	W03AHLW0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
24	W	W03BHLW0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
25	W	W03CHLW0.1HA	2003/12.01.01:~2003/12.31.23:	31	743	0	743	
26	W	W041HLW0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
27	W	W042HLW0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
28	W	W043HLW0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
29	W	W044HLW0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
30	W	W045HLW0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
31	W	W046HLW0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
32	W	W047HLW0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
33	W	W048HLW0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
34	W	W049HLW0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
35	W	W04AHLW0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
36	W	W04BHLW0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
37	W	W04CHLW0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	0	743	
38	W	W051HLW0.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
39	W	W052HLW0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
40	W	W053HLW0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	46	698	18 -21 ,24 -25 ,27
41	W	W054HLW0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
42	W	W055HLW0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
43	W	W056HLW0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.17.03:	17	388	6	382	16
44	W	W057HLW0.1HA	2005/07.22.16:~2005/07.31.23:	10	224	0	224	
45	W	W058HLW0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
46	W	W059HLW0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	18	702	1 -3 ,15
47	W	W05AHLW0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
48	W	W05BHLW0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.15:	30	712	0	712	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.6.2(續) 花蓮港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	W	W05CHLW0.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	0	743	22
50	W	W061HLW0.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
51	W	W062HLW0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
52	W	W063HLW0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
53	W	W064HLW0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	3	717	
54	W	W065HLW0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
55	W	W066HLW0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
56	W	W067HLW0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
57	W	W068HLW0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
58	W	W069HLW0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
59	W	W06AHLW0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
60	W	W06BHLW0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.7.1 蘇澳港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W		1998/12					
2	W	W991SAW0.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W992SAW0.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
4	W	W993SAW0.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W994SAW0.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W995SAW0.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W996SAW0.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W997SAW0.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W998SAW0.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W999SAW0.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W99ASAW0.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W99BSAW0.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W99CSAW0.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	0	744	
14	W	W001SAW0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	5	739	11 ,23
15	W	W002SAW0.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	10	686	2 ,5 ,13 ,18 ,27
16	W	W003SAW0.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	7	737	10 ,14 -15 ,22 ,25
17	W	W004SAW0.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	10	710	4 ,7 ,24 -26 ,28 -29
18	W	W005SAW0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	17	727	2 ,5 -6 ,9 -10 ,21 ,24 -28 ,31
19	W	W006SAW0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	5	715	1 ,11 ,24 ,28
20	W	W007SAW0.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	6	738	4 ,6 ,10 ,18 ,26
21	W	W008SAW0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	3	741	7 ,26
22	W	W009SAW0.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	1	719	14
23	W	W00ASAW0.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	0	744	
24	W	W00BSAW0.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	6	714	6 -7
25	W	W00CSAW0.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	0	744	
26	W	W011SAW0.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.23:	31	744	5	739	7 -8 ,12 ,25
27	W	W012SAW0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	10	662	6 ,9 ,11 ,19 ,23 ,26
28	W	W013SAW0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	7	737	2 ,5 ,19 -20 ,23 ,25 ,27
29	W	W014SAW0.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	5	715	1 ,19 ,21 ,23 ,29
30	W	W015SAW0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	24	720	3 -5 ,9 ,14 ,16 -20 ,25 -26 ,29 -30
31	W	W016SAW0.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	19	701	2 -4 ,6 -8 ,10 -12 ,15 ,17 ,20 -21 ,25 ,27 ,29
32	W	W017SAW0.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	13	731	7 -8 ,12 -16 ,20 ,23 ,25 -26 ,29
33	W	W018SAW0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	12	732	1 -4 ,8 ,10 ,15 ,26 ,29 ,31
34	W	W019SAW0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	3	717	3 ,5
35	W	W01ASAW0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	6	738	8 -9 ,27 ,31
36	W	W01BSAW0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	1	719	13
37	W	W01CSAW0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	12	732	2 -3 ,7 ,11 -12 ,15 ,17
38	W	W021SAW0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	2	742	15
39	W	W022SAW0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	6	666	4 ,8 ,12 ,14 ,20
40	W	W023SAW0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	11	733	3 ,14 -15 ,17 ,20 -21 ,24 ,26 ,30 -31
41	W	W024SAW0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	21	699	2 -4 ,7 -8 ,17 ,19 ,21 -24 ,28 -30
42	W	W025SAW0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	32	712	1 -2 ,5 -7 ,9 ,11 ,13 -17 ,19 -22 ,26 ,28 ,30
43	W	W026SAW0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.22:	30	719	54	665	1 -2 ,5 -7 ,9 -12 ,14 -24 ,26 -30
44	W	W027SAW0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	18	726	1 ,5 ,7 ,9 ,11 -15 ,18 ,20 ,23 ,25 -27
45	W	W028SAW0.1HA	2002/08.01.01:~2002/08.31.23:	31	743	28	715	3 -4 ,9 -10 ,13 -21 ,23 -26 ,28 ,30
46	W	W029SAW0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	7	713	1 ,10 ,14 ,16 -17 ,21
47	W	W02ASAW0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	11	733	1 -2 ,4 ,6 ,12 ,14 -15 ,20 ,29
48	W	W02BSAW0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	4	716	7 ,13 ,15 ,28

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.7.1(續) 蘇澳港歷年測站 W 觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	W	W02CSAW0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	4	740	2 ,4 ,14 ,16
50	W	W031SAW0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	W	W032SAW0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
52	W	W033SAW0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	0	744	
53	W	W034SAW0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
54	W	W035SAW0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	0	744	
55	W	W036SAW0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
56	W	W037SAW0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
57	W	W038SAW0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
58	W	W039SAW0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
59	W	W03ASAW0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
60	W	W03BSAW0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
61	W	W03CSAW0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	0	744	
62	W	W041SAW0.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
63	W	W042SAW0.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	0	696	
64	W	W043SAW0.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	W	W044SAW0.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
66	W	W045SAW0.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
67	W	W046SAW0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
68	W	W047SAW0.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
69	W	W048SAW0.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
70	W	W049SAW0.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
71	W	W04ASAW0.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
72	W	W04BSAW0.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
73	W	W04CSAW0.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	0	744	2 ,7 19 14 ,24 -25 2 ,14 ,17 ,19 -20 2 ,8 ,23 -25 ,29 5 12 ,21 4 ,10 7 ,26
74	W	W051SAW0.1HA	2005/01.01.10:~2005/01.31.23:	31	734	2	732	
75	W	W052SAW0.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	1	671	
76	W	W053SAW0.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	3	741	
77	W	W054SAW0.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	20	700	
78	W	W055SAW0.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	15	729	
79	W	W056SAW0.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	1	719	
80	W	W057SAW0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	3	741	
81	W	W058SAW0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	5	739	
82	W	W059SAW0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	2	718	
83	W	W05ASAW0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
84	W	W05BSAW0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	2	718	
85	W	W05CSAW0.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	14 -15 ,25 ,31 30 6 6 9 ,27 4 15 ,27 -29 23 ,29 -30 13 ,15 ,22 -25
86	W	W061SAW0.1HA	2006/01.08.00:~2006/01.31.23:	24	576	16	560	
87	W	W062SAW0.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
88	W	W063SAW0.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	1	743	
89	W	W064SAW0.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	8	712	
90	W	W065SAW0.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	1	743	
91	W	W066SAW0.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	2	718	
92	W	W067SAW0.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	1	743	
93	W	W068SAW0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
94	W	W069SAW0.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	13	707	
95	W	W06ASAW0.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	32	712	
96	W	W06BSAW0.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	49	671	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

表 C.7.2 蘇澳港歷年測站2觀測風力資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		2002/12					
2	2		2003/01					
3	2		2003/02					
4	2		2003/03					
5	2		2003/04					
6	2		2003/05					
7	2	W036SA20.1HA	2003/06.18.17:~2003/06.30.23:	13	295	0	295	
8	2	W037SA20.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
9	2	W038SA20.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
10	2	W039SA20.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
11	2	W03ASA20.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	0	744	
12	2	W03BSA20.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	0	720	
13	2	W03CSA20.1HA	2003/12.01.01:~2003/12.31.23:	31	743	0	743	
14	2	W041SA20.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
15	2	W042SA20.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	2	694	21
16	2	W043SA20.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
17	2	W044SA20.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	0	720	
18	2	W045SA20.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	0	744	
19	2	W046SA20.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	0	720	
20	2	W047SA20.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	0	744	
21	2	W048SA20.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	0	744	
22	2	W049SA20.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	0	720	
23	2	W04ASA20.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	0	744	
24	2	W04BSA20.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.30.23:	30	720	0	720	
25	2	W04CSA20.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	0	743	
26	2	W051SA20.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	0	744	
27	2	W052SA20.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.28.23:	28	672	0	672	
28	2	W053SA20.1HA	2005/03.01.00:~2005/03.31.23:	31	744	0	744	
29	2	W054SA20.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	0	720	
30	2	W055SA20.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.23:	31	744	0	744	
31	2	W056SA20.1HA	2005/06.01.00:~2005/06.30.23:	30	720	0	720	
32	2	W057SA20.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
33	2	W058SA20.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
34	2	W059SA20.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
35	2	W05ASA20.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	0	744	
36	2	W05BSA20.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	0	720	
37	2	W05CSA20.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	0	743	
38	2	W061SA20.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	0	744	
39	2	W062SA20.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
40	2	W063SA20.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	0	744	
41	2	W064SA20.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.30.23:	30	720	0	720	
42	2	W065SA20.1HA	2006/05.01.00:~2006/05.31.23:	31	744	0	744	
43	2	W066SA20.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
44	2	W067SA20.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
45	2	W068SA20.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	0	744	
46	2	W069SA20.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
47	2	W06ASA20.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	0	744	
48	2	W06BSA20.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1X.BAT

港灣技術研究中心

附錄 D 臺灣七個主要商港歷年觀測波浪記錄統計表

表 D.1.1 基隆港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2000/12					
2	A		2001/01					
3	A		2001/02					
4	A		2001/03					
5	A		2001/04					
6	A		2001/05					
7	A	V016KLA0.1HA	2001/06.21.16:~2001/06.30.23:	10	224	14	210	21 -24 ,26
8	A	V017KLA0.1HA	2001/07.01.01:~2001/07.31.11:	31	731	60	671	3 -4 ,6 -19 ,22 -26 ,28 ,30
9	A	V018KLA0.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	28	716	6 ,10 ,17 ,19 -20 ,29 -30
10	A	V019KLA0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	126	594	2 -7 ,12 -14
11	A	V01AKLA0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	195	549	3 ,17 -25
12	A	V01BKLA0.1HA	2001/11.01.00:~2001/11.30.23:	30	720	11	709	13 ,15 -19 ,29
13	A	V01CKLA0.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	70	674	14 -19 ,24 ,28
14	A	V021KLA0.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	37	707	22 -23 ,25 ,31
15	A	V022KLA0.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	13	659	13 ,16 ,18 -24
16	A	V023KLA0.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.31.23:	31	744	10	734	7 -13
17	A	V024KLA0.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.23:	30	720	20	700	1 ,3 ,8 ,10 -17 ,22
18	A	V025KLA0.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	17	727	8 -15 ,25 -30
19	A	V026KLA0.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	122	598	7 -19 ,21 ,23
20	A	V027KLA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	136	608	8 -15 ,22 ,26
21	A	V028KLA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	41	703	2 ,6 ,8 -12 ,14 -16 ,27 ,29
22	A	V029KLA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.14:	30	711	22	689	2 ,10 -13 ,15 -16 ,20 -21
23	A	V02AKLA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	18	726	3 -9 ,15 -17
24	A	V02BKLA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
25	A	V02CKLA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.24.08:	24	561	219	342	2 -13 ,17
26	A		2003/01					
27	A		2003/02					
28	A		2003/03					
29	A	V034KLA0.1HA	2003/04.11.13:~2003/04.30.23:	20	467	9	458	14 -15 ,17 ,30
30	A	V035KLA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	9	735	13
31	A	V036KLA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	39	681	3 -11 ,28 -30
32	A	V037KLA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	13	731	3 ,11 ,14 ,16
33	A	V038KLA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	0	744	
34	A	V039KLA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	20	700	11 -12 ,23
35	A	V03AKLA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	9	735	4 ,8 ,14 -15 ,27
36	A	V03BKLA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	18	702	3 ,12 ,18 ,22 ,27
37	A	V03CKLA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	38	706	9 -12 ,15 ,27
38	A	V041KLA0.1HA	2004/01.01.01:~2004/01.31.23:	31	743	16	727	9 ,18 -19 ,23 ,27
39	A	V042KLA0.1HA	2004/02.01.01:~2004/02.29.23:	29	695	9	686	2 ,9 ,12 ,20 ,23 -24 ,27
40	A	V043KLA0.1HA	2004/03.01.01:~2004/03.31.23:	31	743	4	739	13 ,15 ,19 ,21
41	A	V044KLA0.1HA	2004/04.01.01:~2004/04.30.23:	30	719	17	702	1 -2 ,4 ,8 -10 ,12 ,23 -25
42	A	V045KLA0.1HA	2004/05.01.01:~2004/05.31.23:	31	743	9	734	1 -3 ,5 ,17 -18
43	A	V046KLA0.1HA	2004/06.01.01:~2004/06.30.23:	30	719	2	717	4
44	A	V047KLA0.1HA	2004/07.01.01:~2004/07.31.23:	31	743	25	718	1 -2 ,8 -9 ,19 ,23 ,30
45	A	V048KLA0.1HA	2004/08.01.01:~2004/08.31.23:	31	743	18	725	2 -3 ,12 -13 ,17 -20 ,24 ,30
46	A	V049KLA0.1HA	2004/09.01.01:~2004/09.10.21:	10	237	96	141	1 -8 ,10
47	A	V04AKLA0.1HA	2004/10.07.13:~2004/10.31.23:	25	587	2	585	8 ,25
48	A	V04BKLA0.1HA	2004/11.01.01:~2004/11.30.23:	30	719	4	715	16 ,23 ,25

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.1.1(續) 基隆港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	V04CKLA0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	2	741	3 ,17
50	A	V051KLA0.1HA	2005/01.01.01:~2005/01.31.23:	31	743	5	738	3 -5 ,9 ,24
51	A	V052KLA0.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	0	671	
52	A	V053KLA0.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	2	741	22
53	A	V054KLA0.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	0	719	
54	A	V055KLA0.1HA	2005/05.01.01:~2005/05.31.23:	31	743	1	742	1
55	A	V056KLA0.1HA	2005/06.01.01:~2005/06.30.23:	30	719	3	716	18 ,20
56	A	V057KLA0.1HA	2005/07.01.01:~2005/07.31.23:	31	743	2	741	18 -19
57	A	V058KLA0.1HA	2005/08.01.01:~2005/08.31.23:	31	743	5	738	5 ,11
58	A	V059KLA0.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	0	719	
59	A	V05AKLA0.1HA	2005/10.01.01:~2005/10.31.23:	31	743	6	737	14 ,16 -18 ,30 -31
60	A	V05BKLA0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.30.23:	30	719	0	719	
61	A	V05CKLA0.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	42	701	19 -21
62	A	V061KLA0.1HA	2006/01.01.01:~2006/01.31.23:	31	743	3	740	11
63	A	V062KLA0.1HA	2006/02.01.01:~2006/02.28.12:	28	660	0	660	
64	A	V063KLA0.1HA	2006/03.03.14:~2006/03.31.23:	29	682	25	657	9 ,12 -13
65	A	V064KLA0.1HA	2006/04.01.01:~2006/04.30.23:	30	719	1	718	24
66	A	V065KLA0.1HA	2006/05.01.01:~2006/05.04.09:	4	81	0	81	
67	A		2006/06					
68	A		2006/07					
69	A	V068KLA0.1HA	2006/08.15.16:~2006/08.31.23:	17	392	31	361	17 -18 ,22 ,25
70	A	V069KLA0.1HA	2006/09.01.01:~2006/09.30.23:	30	719	11	708	10 -13 ,16 -17
71	A	V06AKLA0.1HA	2006/10.01.01:~2006/10.31.23:	31	743	0	743	
72	A	V06BKLA0.1HA	2006/11.01.01:~2006/11.30.23:	30	719	47	672	10 -14 ,16 -25 ,27 -29

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.1.2 基隆港歷年測站3觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	3		1998/12					
2	3	V991KL30.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.29.10:	29	683	0	683	
3	3	V992KL30.1HA	1999/02.01.08:~1999/02.28.23:	28	664	7	657	18
4	3	V993KL30.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.22:	31	744	0	744	
5	3	V994KL30.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	8	712	28
6	3	V995KL30.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.31.23:	31	744	0	744	
7	3	V996KL30.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	10	710	16 -17
8	3	V997KL30.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	0	744	
9	3	V998KL30.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.31.23:	31	744	8	736	5
10	3	V999KL30.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.30.15:	30	712	166	546	23 -30
11	3	V99AKL30.1HA	1999/10.13.00:~1999/10.19.10:	7	155	8	147	13 ,17 ,19
12	3		1999/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.2.1 臺北港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1995/12					
2	1		1996/01					
3	1		1996/02					
4	1		1996/03					
5	1		1996/04					
6	1		1996/05					
7	1		1996/06					
8	1	V967TP10.1HA	1996/07.01.09:~1996/07.11.01:	11	233	0	233	
9	1		1996/08					
10	1		1996/09					
11	1	V96ATP10.1HA	1996/10.17.14:~1996/10.31.23:	15	346	20	326	20 -21 ,28 ,30
12	1	V96BTP10.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.17.17:	17	402	32	370	6 ,10 -13
13	1	V96CTP10.1HA	1996/12.15.13:~1996/12.31.23:	17	395	0	395	
14	1	V971TP10.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.05.09:	5	106	0	106	
15	1	V972TP10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.21.07:	21	488	0	488	
16	1	V973TP10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.19.07:	19	440	0	440	
17	1	V974TP10.1HA	1997/04.01.10:~1997/04.22.06:	22	501	0	501	
18	1	V975TP10.1HA	1997/05.07.09:~1997/05.28.08:	22	504	0	504	
19	1		1997/06					
20	1	V977TP10.1HA	1997/07.08.11:~1997/07.31.23:	24	565	27	538	29 -30
21	1	V978TP10.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.21.11:	21	492	0	492	
22	1	V979TP10.1HA	1997/09.09.15:~1997/09.30.23:	22	513	38	475	27 -28
23	1	V97ATP10.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	160	584	7 -13
24	1	V97BTP10.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.14.23:	14	336	0	336	
25	1	V97CTP10.1HA	1997/12.05.14:~1997/12.31.22:	27	633	14	619	9 -10
26	1		1998/01					
27	1		1998/02					
28	1	V983TP10.1HA	1998/03.27.10:~1998/03.31.23:	5	110	18	92	29 -30
29	1	V984TP10.1HA	1998/04.18.09:~1998/04.30.23:	13	303	29	274	20 -23
30	1	V985TP10.1HA	1998/05.01.00:~1998/05.17.15:	17	400	2	398	13
31	1	V986TP10.1HA	1998/06.01.00:~1998/06.03.11:	3	60	0	60	
32	1	V987TP10.1HA	1998/07.09.16:~1998/07.31.23:	23	536	1	535	28
33	1	V988TP10.1HA	1998/08.17.10:~1998/08.31.23:	15	350	0	350	
34	1	V989TP10.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	55	665	8 -10
35	1	V98ATP10.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	120	624	9 -14
36	1	V98BTP10.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.12.00:	12	265	0	265	
37	1		1998/12					
38	1		1999/01					
39	1	V992TP10.1HA	1999/02.09.10:~1999/02.28.23:	20	470	0	470	
40	1	V993TP10.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	368	376	10 -25
41	1	V994TP10.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	26	694	15 ,21 -22 ,30
42	1	V995TP10.1HA	1999/05.01.00:~1999/05.21.03:	21	484	0	484	
43	1		1999/06					
44	1	V997TP10.1HA	1999/07.16.07:~1999/07.31.23:	16	377	2	375	16 ,22
45	1	V998TP10.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.29.09:	29	682	180	502	8 -23 ,29
46	1	V999TP10.1HA	1999/09.01.19:~1999/09.17.20:	17	386	1	385	1
47	1		1999/10					
48	1	V99BTP10.1HA	1999/11.20.10:~1999/11.30.23:	11	254	0	254	

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.2.1(續) 臺北港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1	V99CTP10.1HA	1999/12.01.01:~1999/12.26.13:	26	613	0	613	
50	1	V001TP10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.29.08:	29	681	0	681	
51	1	V002TP10.1HA	2000/02.03.10:~2000/02.28.23:	26	614	0	614	
52	1	V003TP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	24	720	7 -8
53	1	V004TP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	40	680	13 -15
54	1	V005TP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.18.19:	18	428	0	428	
55	1	V006TP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.22.09:	22	514	0	514	
56	1		2000/07					
57	1	V008TP10.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.31.23:	31	744	0	744	
58	1	V009TP10.1HA	2000/09.02.11:~2000/09.28.11:	27	625	0	625	
59	1		2000/10					
60	1	V00BTP10.1HA	2000/11.10.09:~2000/11.30.23:	21	495	0	495	
61	1	V00CTP10.1HA	2000/12.02.09:~2000/12.31.23:	30	711	0	711	
62	1	V011TP10.1HA	2001/01.13.10:~2001/01.31.23:	19	446	0	446	
63	1	V012TP10.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.06.12:	6	133	0	133	
64	1	V013TP10.1HA	2001/03.09.17:~2001/03.31.23:	23	535	0	535	
65	1	V014TP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	58	662	15 -17
66	1	V015TP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	26	718	16 -17
67	1	V016TP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	25	695	21 -22
68	1	V017TP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.26.10:	26	611	0	611	
69	1	V018TP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
70	1	V019TP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	25	695	6 -7
71	1	V01ATP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.26.10:	26	611	26	585	11 -12
72	1	V01BTP10.1HA	2001/11.08.15:~2001/11.30.23:	23	537	4	533	9 ,15 ,20
73	1	V01CTP10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.31.23:	31	744	0	744	
74	1		2002/01					
75	1		2002/02					
76	1		2002/03					
77	1	V024TP10.1HA	2002/04.04.14:~2002/04.30.23:	27	634	25	609	18 -19
78	1	V025TP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	316	428	10 -22 ,30 -31
79	1	V026TP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	26	694	20 -21
80	1	V027TP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	24	720	11 -12
81	1	V028TP10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	51	693	1 -2 ,29 -30
82	1	V029TP10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	25	695	26 -27
83	1	V02ATP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	24	720	28 -29
84	1	V02BTP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	0	720	
85	1	V02CTP10.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.19.10:	19	443	25	418	2 -3
86	1	V031TP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	1	743	7
87	1	V032TP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	V033TP10.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	610	134	3 -28
89	1	V034TP10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	1	719	11
90	1	V035TP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	25	719	15 -16
91	1	V036TP10.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	25	695	12 -13
92	1	V037TP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	26	718	17 -18
93	1	V038TP10.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	26	718	14 -15
94	1	V039TP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	25	695	9 -10
95	1	V03ATP10.1HA	2003/10.03.12:~2003/10.31.23:	29	684	0	684	
96	1	V03BTP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.06.10:	6	131	0	131	

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.2.1(續) 臺北港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
97	1	V03CTP10.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	146	598	18 -24
98	1	V041TP10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
99	1	V042TP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	26	670	19 -20
100	1	V043TP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	25	719	23 -24
101	1	V044TP10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	23	697	15 -16
102	1	V045TP10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.31.23:	31	744	24	720	13 -14
103	1	V046TP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	132	588	19 -25
104	1	V047TP10.1HA	2004/07.01.00:~2004/07.31.23:	31	744	24	720	27 -28
105	1	V048TP10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.09:	31	730	0	730	
106	1	V049TP10.1HA	2004/09.01.11:~2004/09.18.12:	18	410	0	410	
107	1		2004/10					
108	1		2004/11					
109	1	V04CTP10.1HA	2004/12.02.14:~2004/12.31.23:	30	706	0	706	
110	1	V051TP10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.22.08:	22	513	0	513	
111	1	V052TP10.1HA	2005/02.14.12:~2005/02.25.11:	12	264	10	254	15 -16 ,18
112	1	V053TP10.1HA	2005/03.09.10:~2005/03.31.23:	23	542	0	542	
113	1	V054TP10.1HA	2005/04.01.00:~2005/04.30.23:	30	720	142	578	13 ,16 -20 ,26 -28
114	1	V055TP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.31.17:	31	738	67	671	4 ,6 ,17 ,19 -23
115	1	V056TP10.1HA	2005/06.03.15:~2005/06.30.23:	28	657	235	422	17 ,19 -29
116	1	V057TP10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	25	719	3 -4 ,8 ,14
117	1	V058TP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
118	1	V059TP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	3	717	8
119	1	V05ATP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	43	701	12 -13 ,17 ,25 -26
120	1	V05BTP10.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.23:	30	720	228	492	1 -2 ,7 -14 ,20 -22 ,25 -28 ,30
121	1	V05CTP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	363	381	2 -5 ,12 -14 ,16 -26
122	1	V061TP10.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	45	699	10 -13
123	1	V062TP10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	42	630	10 -12
124	1	V063TP10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.31.23:	31	744	42	702	10 -12
125	1	V064TP10.1HA	2006/04.01.00:~2006/04.12.06:	12	271	0	271	
126	1		2006/05					
127	1	V066TP10.1HA	2006/06.21.10:~2006/06.30.23:	10	230	0	230	
128	1	V067TP10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
129	1	V068TP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	27	717	17 -18
130	1	V069TP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	28	692	19 -20
131	1	V06ATP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	26	718	17 -18
132	1	V06BTP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	2	718	9

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.3.1 臺中港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		1998/12					
2	A		1999/01					
3	A		1999/02					
4	A		1999/03					
5	A		1999/04					
6	A		1999/05					
7	A		1999/06					
8	A		1999/07					
9	A		1999/08					
10	A	V999TCA0.1HA	1999/09.19.11:~1999/09.20.18:	2	32	3	29	19
11	A	V99ATCA0.1HA	1999/10.01.19:~1999/10.31.23:	31	725	406	319	3 -22
12	A	V99BTCA0.1HA	1999/11.01.09:~1999/11.30.17:	30	705	391	314	3 -30
13	A	V99CTCA0.1HA	1999/12.01.01:~1999/12.31.22:	31	742	393	349	1 -31
14	A	V001TCA0.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.24.20:	24	573	316	257	1 -24
15	A	V002TCA0.1HA	2000/02.01.02:~2000/02.29.22:	29	693	658	35	1 -29
16	A	V003TCA0.1HA	2000/03.01.07:~2000/03.28.11:	28	653	630	23	1 -28
17	A	V004TCA0.1HA	2000/04.13.17:~2000/04.25.11:	13	283	23	260	13 -15 ,19 -20 ,22
18	A	V005TCA0.1HA	2000/05.09.21:~2000/05.31.20:	23	528	60	468	11 -12 ,15 ,18 -22 ,24 -25 ,28 -30
19	A	V006TCA0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.19:	30	716	96	620	2 ,4 -6 ,8 ,10 -13 ,16 ,19 ,22 -27 ,29 -30
20	A	V007TCA0.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.31.23:	31	744	113	631	1 -4 ,13 ,17 -25 ,27 ,29 -31
21	A	V008TCA0.1HA	2000/08.01.00:~2000/08.18.08:	18	417	29	388	1 -3 ,5 -16
22	A		2000/09					
23	A		2000/10					
24	A		2000/11					
25	A		2000/12					
26	A		2001/01					
27	A		2001/02					
28	A		2001/03					
29	A		2001/04					
30	A		2001/05					
31	A		2001/06					
32	A		2001/07					
33	A		2001/08					
34	A		2001/09					
35	A		2001/10					
36	A		2001/11					
37	A		2001/12					
38	A		2002/01					
39	A		2002/02					
40	A		2002/03					
41	A		2002/04					
42	A		2002/05					
43	A		2002/06					
44	A		2002/07					
45	A		2002/08					
46	A		2002/09					
47	A		2002/10					
48	A		2002/11					

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.3.1(續) 臺中港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A		2002/12					
50	A		2003/01					
51	A		2003/02					
52	A		2003/03					
53	A		2003/04					
54	A		2003/05					
55	A		2003/06					
56	A		2003/07					
57	A	V038TCA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	21	723	1 ,4 -8 ,10 -11 ,13
58	A	V039TCA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	0	720	
59	A	V03ATCA0.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.31.23:	31	744	2	742	20
60	A	V03BTCA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	1	719	18
61	A	V03CTCA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	3	741	4 ,15
62	A	V041TCA0.1HA	2004/01.01.01:~2004/01.31.23:	31	743	18	725	9 ,20 -24 ,27 -28 ,30
63	A	V042TCA0.1HA	2004/02.01.01:~2004/02.29.23:	29	695	270	425	4 -18 ,26 -27
64	A	V043TCA0.1HA	2004/03.01.01:~2004/03.31.23:	31	743	0	743	
65	A	V044TCA0.1HA	2004/04.01.01:~2004/04.30.23:	30	719	0	719	
66	A	V045TCA0.1HA	2004/05.01.01:~2004/05.28.23:	28	671	1	670	28
67	A	V046TCA0.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.23:	30	720	15	705	1 ,3 ,7 ,25 -26 ,28
68	A	V047TCA0.1HA	2004/07.01.01:~2004/07.31.23:	31	743	18	725	3 -5 ,19 ,29
69	A	V048TCA0.1HA	2004/08.01.01:~2004/08.31.23:	31	743	24	719	24 -25
70	A	V049TCA0.1HA	2004/09.01.01:~2004/09.30.23:	30	719	0	719	
71	A	V04ATCA0.1HA	2004/10.01.01:~2004/10.31.23:	31	743	4	739	11 -12
72	A	V04BTCA0.1HA	2004/11.01.01:~2004/11.30.23:	30	719	8	711	1 ,10 ,30
73	A	V04CTCA0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	1	742	6
74	A	V051TCA0.1HA	2005/01.01.01:~2005/01.31.23:	31	743	1	742	24
75	A	V052TCA0.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	3	668	23 -24
76	A	V053TCA0.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	12	731	1 -2 ,7 ,14
77	A	V054TCA0.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	5	714	22 ,27 ,29
78	A	V055TCA0.1HA	2005/05.01.01:~2005/05.31.23:	31	743	5	738	6 ,9 ,18 ,30 -31
79	A	V056TCA0.1HA	2005/06.01.01:~2005/06.30.23:	30	719	7	712	1 ,6 ,8 ,20 ,23
80	A	V057TCA0.1HA	2005/07.01.01:~2005/07.31.23:	31	743	219	524	19 -29 ,31
81	A	V058TCA0.1HA	2005/08.01.01:~2005/08.31.23:	31	743	53	690	1 -12 ,15 ,20 -23 ,27 ,29
82	A	V059TCA0.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	19	700	2 ,7 -8 ,11 -12 ,14 -16 ,18 ,20 ,22
83	A	V05ATCA0.1HA	2005/10.01.01:~2005/10.31.23:	31	743	19	724	6 ,11 -12 ,22 -23 ,28 ,30 -31
84	A	V05BTCA0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.18.15:	18	423	37	386	1 ,3 ,10 ,15 -18
85	A		2005/12					
86	A	V061TCA0.1HA	2006/01.01.02:~2006/01.31.23:	31	742	25	717	1 -3 ,5 -7 ,22 -24
87	A	V062TCA0.1HA	2006/02.01.01:~2006/02.28.23:	28	671	29	642	4 ,6 -7 ,17 -18 ,22 -26 ,28
88	A	V063TCA0.1HA	2006/03.01.01:~2006/03.10.10:	10	226	8	218	1 ,3 -5
89	A	V064TCA0.1HA	2006/04.19.19:~2006/04.30.23:	12	269	4	265	21 ,24
90	A	V065TCA0.1HA	2006/05.01.01:~2006/05.31.23:	31	743	0	743	
91	A	V066TCA0.1HA	2006/06.01.01:~2006/06.30.23:	30	719	0	719	
92	A	V067TCA0.1HA	2006/07.01.01:~2006/07.31.23:	31	743	20	723	12 -15 ,23
93	A	V068TCA0.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	5	739	1 ,3 ,5 ,14 ,21
94	A	V069TCA0.1HA	2006/09.05.04:~2006/09.30.23:	26	620	37	583	11 -12
95	A	V06ATCA0.1HA	2006/10.01.01:~2006/10.31.23:	31	743	1	742	19
96	A	V06BTCA0.1HA	2006/11.01.01:~2006/11.30.23:	30	719	0	719	

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.3.2 臺中港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1993/12					
2	1		1994/01					
3	1		1994/02					
4	1		1994/03					
5	1		1994/04					
6	1		1994/05					
7	1		1994/06					
8	1		1994/07					
9	1		1994/08					
10	1	V949TC10.1HA	1994/09.25.12:~1994/09.30.22:	6	131	16	115	26 -27 ,29 -30
11	1	V94ATC10.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.21:	31	742	66	676	1 -4 ,10 -11 ,20 ,25 ,30 -31
12	1	V94BTC10.1HA	1994/11.01.01:~1994/11.30.23:	30	719	47	672	1 ,4 ,8 ,17 -18 ,23 -26 ,29 -30
13	1	V94CTC10.1HA	1994/12.01.01:~1994/12.31.23:	31	743	228	515	1 ,3 -5 ,8 -9 ,11 ,13 -31
14	1	V951TC10.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.19:	31	740	103	637	1 ,6 ,9 -11 ,14 ,16 -17 ,20 ,22 ,24 ,26 -30
15	1	V952TC10.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.22:	28	671	133	538	1 ,3 ,9 -12 ,14 -23 ,25 -27
16	1	V953TC10.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	49	695	1 -7 ,9 -11
17	1	V954TC10.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.23:	30	720	22	698	11 ,22 -23
18	1	V955TC10.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.23:	31	744	86	658	18 -21
19	1	V956TC10.1HA	1995/06.01.00:~1995/06.30.23:	30	720	7	713	4
20	1	V957TC10.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.31.23:	31	744	4	740	14
21	1	V958TC10.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.23:	31	744	0	744	
22	1	V959TC10.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
23	1	V95ATC10.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.31.23:	31	744	24	720	3 -4 ,6 ,27
24	1	V95BTC10.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.10:	30	707	0	707	
25	1	V95CTC10.1HA	1995/12.11.15:~1995/12.31.23:	21	489	17	472	22 -23
26	1	V961TC10.1HA	1996/01.03.17:~1996/01.31.23:	29	679	4	675	3 ,27
27	1	V962TC10.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	9	687	22 -23
28	1	V963TC10.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	3	741	25
29	1	V964TC10.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.23:	30	720	2	718	21
30	1	V965TC10.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.31.23:	31	744	35	709	28 -29
31	1	V966TC10.1HA	1996/06.01.00:~1996/06.30.23:	30	720	0	720	
32	1	V967TC10.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	195	549	20 -29
33	1	V968TC10.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	V969TC10.1HA	1996/09.01.00:~1996/09.30.23:	30	720	67	653	12 -14 ,25 -26
35	1	V96ATC10.1HA	1996/10.01.00:~1996/10.31.23:	31	744	0	744	
36	1	V96BTC10.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	3	717	3
37	1	V96CTC10.1HA	1996/12.01.00:~1996/12.05.12:	5	109	0	109	
38	1	V971TC10.1HA	1997/01.01.00:~1997/01.31.23:	31	744	74	670	9 -13
39	1	V972TC10.1HA	1997/02.01.00:~1997/02.28.23:	28	672	0	672	
40	1	V973TC10.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.26.23:	26	624	0	624	
41	1		1997/04					
42	1		1997/05					
43	1		1997/06					
44	1		1997/07					
45	1		1997/08					
46	1		1997/09					
47	1		1997/10					
48	1		1997/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.3.3 臺中港歷年測站2觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		1993/12					
2	2		1994/01					
3	2		1994/02					
4	2		1994/03					
5	2		1994/04					
6	2		1994/05					
7	2		1994/06					
8	2		1994/07					
9	2		1994/08					
10	2		1994/09					
11	2	V94ATC20.1HA	1994/10.01.12:~1994/10.31.23:	31	732	131	601	6 -7 ,9 -10 ,12 -14 ,20 -24
12	2	V94BTC20.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	114	606	8 -11 ,28 -30
13	2	V94CTC20.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.23:	31	744	54	690	2 -5 ,13 ,15 -16 ,18 ,21
14	2	V951TC20.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.19:	31	740	50	690	1 ,23 -24 ,27 -29 ,31
15	2	V952TC20.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	23	649	1 -2 ,5
16	2	V953TC20.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	229	515	10 -13 ,15 -18 ,20 -31
17	2		1995/04					
18	2		1995/05					
19	2		1995/06					
20	2	V957TC20.1HA	1995/07.11.15:~1995/07.21.00:	11	226	0	226	
21	2		1995/08					
22	2		1995/09					
23	2	V95ATC20.1HA	1995/10.01.01:~1995/10.31.23:	31	743	14	729	3 ,25 ,27
24	2	V95BTC20.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	221	499	1 -2 ,5 -12 ,14 -15 ,20 ,24
25	2	V95CTC20.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	72	672	5 -8 ,24 -25
26	2	V961TC20.1HA	1996/01.01.01:~1996/01.31.23:	31	743	38	705	8 -9 ,27 -28
27	2	V962TC20.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.23:	29	696	81	615	2 ,17 -24
28	2	V963TC20.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.23:	31	744	27	717	3 ,24 -25
29	2		1996/04					
30	2		1996/05					
31	2		1996/06					
32	2		1996/07					
33	2		1996/08					
34	2		1996/09					
35	2		1996/10					
36	2		1996/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.3.4 臺中港歷年測站4觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	4		1993/12					
2	4		1994/01					
3	4		1994/02					
4	4		1994/03					
5	4		1994/04					
6	4		1994/05					
7	4		1994/06					
8	4		1994/07					
9	4		1994/08					
10	4	V949TC40.1HA	1994/09.29.12:~1994/09.30.07:	2	20	0	20	
11	4	V94ATC40.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.31.23:	31	744	12	732	6 ,30
12	4	V94BTC40.1HA	1994/11.01.00:~1994/11.30.23:	30	720	108	612	1 ,8 -11 ,15 -16 ,21 -22
13	4	V94CTC40.1HA	1994/12.01.01:~1994/12.31.23:	31	743	100	643	18 -22
14	4	V951TC40.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.23:	31	744	0	744	
15	4	V952TC40.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.23:	28	672	28	644	3 -4 ,24
16	4	V953TC40.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.23:	31	744	0	744	
17	4		1995/04					
18	4		1995/05					
19	4		1995/06					
20	4	V957TC40.1HA	1995/07.13.11:~1995/07.31.23:	19	445	0	445	
21	4	V958TC40.1HA	1995/08.01.01:~1995/08.31.23:	31	743	0	743	
22	4	V959TC40.1HA	1995/09.01.00:~1995/09.30.23:	30	720	0	720	
23	4	V95ATC40.1HA	1995/10.01.01:~1995/10.31.23:	31	743	11	732	3 ,27
24	4	V95BTC40.1HA	1995/11.01.00:~1995/11.30.23:	30	720	0	720	
25	4	V95CTC40.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.23:	31	744	0	744	
26	4	V961TC40.1HA	1996/01.01.01:~1996/01.31.23:	31	743	23	720	6
27	4	V962TC40.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.18:	29	691	59	632	23 ,25 -29
28	4	V963TC40.1HA	1996/03.01.09:~1996/03.31.17:	31	729	324	405	1 -11 ,13 -31
29	4		1996/04					
30	4		1996/05					
31	4		1996/06					
32	4		1996/07					
33	4		1996/08					
34	4		1996/09					
35	4		1996/10					
36	4		1996/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.4.1 安平港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1998/12					
2	1		1999/01					
3	1		1999/02					
4	1		1999/03					
5	1		1999/04					
6	1		1999/05					
7	1		1999/06					
8	1		1999/07					
9	1		1999/08					
10	1		1999/09					
11	1	V99AAP10.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.29.14:	29	687	589	98	2 -28
12	1	V99BAP10.1HA	1999/11.02.01:~1999/11.30.23:	29	695	32	663	5 ,17 -18
13	1	V99CAP10.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.23:	31	744	102	642	3 -6 ,8 -9 ,13 ,18
14	1	V001AP10.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	2	742	18 ,21
15	1	V002AP10.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.23:	29	696	0	696	
16	1	V003AP10.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.23:	31	744	72	672	6 ,15 ,20 -23 ,29
17	1	V004AP10.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.30.23:	30	720	244	476	1 -8 ,10 ,20 -25
18	1	V005AP10.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	4	740	12
19	1	V006AP10.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	6	714	16
20	1	V007AP10.1HA	2000/07.01.00:~2000/07.11.10:	11	251	0	251	
21	1	V008AP10.1HA	2000/08.02.21:~2000/08.31.23:	30	699	163	536	12 -18 ,24 -25
22	1	V009AP10.1HA	2000/09.01.00:~2000/09.30.23:	30	720	196	524	19 -27
23	1	V00AAP10.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	63	681	2 -5
24	1	V00BAP10.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.13.21:	13	310	0	310	
25	1	V00CAP10.1HA	2000/12.02.12:~2000/12.31.23:	30	708	22	686	4 -5
26	1	V011AP10.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.27.19:	27	644	76	568	2 -3 ,6 -8
27	1	V012AP10.1HA	2001/02.01.17:~2001/02.28.23:	28	655	0	655	
28	1	V013AP10.1HA	2001/03.03.17:~2001/03.31.23:	29	679	5	674	15
29	1	V014AP10.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	0	720	
30	1	V015AP10.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	340	404	9 -23
31	1	V016AP10.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.27.00:	27	625	0	625	
32	1	V017AP10.1HA	2001/07.01.00:~2001/07.31.23:	31	744	0	744	
33	1	V018AP10.1HA	2001/08.01.00:~2001/08.31.23:	31	744	0	744	
34	1	V019AP10.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	3	717	11
35	1	V01AAP10.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.26.19:	26	620	6	614	4 ,11
36	1	V01BAP10.1HA	2001/11.15.14:~2001/11.30.23:	16	370	0	370	
37	1	V01CAP10.1HA	2001/12.01.00:~2001/12.27.10:	27	635	0	635	
38	1	V021AP10.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	0	744	
39	1	V022AP10.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.23:	28	672	0	672	
40	1	V023AP10.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.04.01:	4	74	0	74	
41	1	V024AP10.1HA	2002/04.04.10:~2002/04.30.23:	27	638	0	638	
42	1	V025AP10.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	0	744	
43	1	V026AP10.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
44	1	V027AP10.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
45	1	V028AP10.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	0	744	
46	1	V029AP10.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	0	720	
47	1	V02AAP10.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	139	605	15 ,17 -18 ,23 -28
48	1	V02BAP10.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	144	576	9 -15 ,28

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.4.1(續) 安平港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	1		2002/12					
50	1	V031AP10.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	0	744	
51	1	V032AP10.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.28.23:	28	672	0	672	
52	1		2003/03					
53	1	V034AP10.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	4	716	6 ,9 ,28
54	1	V035AP10.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.16.10:	16	371	0	371	
55	1	V036AP10.1HA	2003/06.02.10:~2003/06.30.23:	29	686	0	686	
56	1	V037AP10.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	0	744	
57	1	V038AP10.1HA	2003/08.01.10:~2003/08.31.23:	31	734	0	734	
58	1	V039AP10.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.30.23:	30	720	64	656	1 ,21 -23
59	1	V03AAP10.1HA	2003/10.01.00:~2003/10.30.08:	30	705	0	705	
60	1	V03BAP10.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.27.12:	27	637	2	635	13 ,18
61	1		2003/12					
62	1	V041AP10.1HA	2004/01.01.00:~2004/01.31.23:	31	744	0	744	
63	1	V042AP10.1HA	2004/02.01.00:~2004/02.29.23:	29	696	87	609	4 ,6 -11
64	1	V043AP10.1HA	2004/03.01.00:~2004/03.31.23:	31	744	0	744	
65	1	V044AP10.1HA	2004/04.01.00:~2004/04.30.23:	30	720	68	652	7 -10 ,18 ,20 ,28 ,30
66	1	V045AP10.1HA	2004/05.01.00:~2004/05.28.11:	28	660	2	658	1 ,24
67	1	V046AP10.1HA	2004/06.01.00:~2004/06.30.14:	30	711	51	660	1 ,3 ,5 ,7 -9 ,16 ,26 ,28
68	1	V047AP10.1HA	2004/07.01.10:~2004/07.31.23:	31	734	170	564	8 -10 ,15 -22
69	1	V048AP10.1HA	2004/08.01.00:~2004/08.31.23:	31	744	75	669	9 ,12 -13 ,18 -19 ,28 -30
70	1	V049AP10.1HA	2004/09.01.00:~2004/09.30.23:	30	720	212	508	4 -6 ,11 -15 ,17 -20 ,26 -27
71	1	V04AAP10.1HA	2004/10.01.00:~2004/10.31.23:	31	744	31	713	14 -15 ,18 -20 ,26
72	1	V04BAP10.1HA	2004/11.01.00:~2004/11.17.09:	17	394	2	392	1 ,12
73	1	V04CAP10.1HA	2004/12.01.00:~2004/12.31.23:	31	744	178	566	1 ,7 ,14 -15 ,17 -24 ,30 -31
74	1	V051AP10.1HA	2005/01.01.00:~2005/01.31.23:	31	744	56	688	14 -15 ,18 -19 ,24 -25
75	1	V052AP10.1HA	2005/02.01.00:~2005/02.25.21:	25	598	100	498	3 -5 ,13 -15
76	1	V053AP10.1HA	2005/03.01.10:~2005/03.31.07:	31	718	34	684	5 ,15 -16 ,28 -30
77	1	V054AP10.1HA	2005/04.01.10:~2005/04.30.23:	30	710	271	439	3 ,8 -11 ,15 -18 ,22 -27
78	1	V055AP10.1HA	2005/05.01.00:~2005/05.20.15:	20	472	2	470	16 ,19
79	1	V056AP10.1HA	2005/06.01.10:~2005/06.30.23:	30	710	34	676	8 ,12 -13 ,27
80	1	V057AP10.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	114	630	11 -16
81	1	V058AP10.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
82	1	V059AP10.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
83	1	V05AAP10.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.07:	31	728	212	516	8 -11 ,14 -21 ,26
84	1	V05BAP10.1HA	2005/11.01.11:~2005/11.30.23:	30	709	5	704	3 -4
85	1	V05CAP10.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.12.09:	12	274	0	274	
86	1	V061AP10.1HA	2006/01.05.12:~2006/01.25.10:	21	479	123	356	6 -9 ,13 -16 ,18 -19 ,23
87	1	V062AP10.1HA	2006/02.01.00:~2006/02.28.23:	28	672	0	672	
88	1	V063AP10.1HA	2006/03.01.00:~2006/03.22.08:	22	513	0	513	
89	1	V064AP10.1HA	2006/04.04.11:~2006/04.25.20:	22	514	0	514	
90	1	V065AP10.1HA	2006/05.03.12:~2006/05.31.23:	29	684	1	683	19
91	1	V066AP10.1HA	2006/06.01.00:~2006/06.30.23:	30	720	0	720	
92	1	V067AP10.1HA	2006/07.01.00:~2006/07.31.23:	31	744	0	744	
93	1	V068AP10.1HA	2006/08.01.00:~2006/08.31.23:	31	744	43	701	28 -30
94	1	V069AP10.1HA	2006/09.01.00:~2006/09.30.23:	30	720	0	720	
95	1	V06AAP10.1HA	2006/10.01.00:~2006/10.31.23:	31	744	44	700	22 -24
96	1	V06BAP10.1HA	2006/11.01.00:~2006/11.30.23:	30	720	0	720	

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.5.1 高雄港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		1999/12					
2	A		2000/01					
3	A		2000/02					
4	A		2000/03					
5	A		2000/04					
6	A		2000/05					
7	A		2000/06					
8	A		2000/07					
9	A		2000/08					
10	A		2000/09					
11	A		2000/10					
12	A		2000/11					
13	A	V00CKHA0.1HA	2000/12.20.00:~2000/12.31.23:	12	288	2	286	27 -28
14	A	V011KHA0.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.19:	31	740	31	709	30 -31
15	A	V012KHA0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	200	472	1 -13 ,18 ,28
16	A	V013KHA0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	22	722	3 ,6 -11 ,21 -22 ,24 -25
17	A	V014KHA0.1HA	2001/04.01.00:~2001/04.30.23:	30	720	165	555	1 ,10 -19 ,21
18	A	V015KHA0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.23:	31	744	218	526	3 ,5 ,15 -16 ,18 -26 ,30 -31
19	A	V016KHA0.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.29.13:	29	686	10	676	1 ,4 -5 ,7 ,18 -20 ,22
20	A		2001/07					
21	A	V018KHA0.1HA	2001/08.01.21:~2001/08.31.23:	31	723	33	690	9 -14
22	A	V019KHA0.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	198	522	12 -22
23	A	V01AKHA0.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.09.10:	9	203	0	203	
24	A		2001/11					
25	A		2001/12					
26	A		2002/01					
27	A		2002/02					
28	A		2002/03					
29	A		2002/04					
30	A		2002/05					
31	A	V026KHA0.1HA	2002/06.21.17:~2002/06.30.23:	10	223	0	223	
32	A	V027KHA0.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	0	744	
33	A	V028KHA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	12	732	5 -6 ,14
34	A	V029KHA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	9	711	5 ,9 ,25 -26
35	A	V02AKHA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	4	740	2 ,6 ,26
36	A	V02BKHA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	383	337	7 -22
37	A	V02CKHA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.20.14:	20	471	14	457	3 -5 ,9 -10 ,18 -19
38	A		2003/01					
39	A	V032KHA0.1HA	2003/02.05.14:~2003/02.28.23:	24	562	1	561	19
40	A	V033KHA0.1HA	2003/03.01.01:~2003/03.31.23:	31	743	54	689	7 -10 ,14 ,19 -21 ,27 -31
41	A	V034KHA0.1HA	2003/04.01.02:~2003/04.30.23:	30	718	272	446	1 -7 ,13 ,17 -29
42	A	V035KHA0.1HA	2003/05.01.01:~2003/05.31.23:	31	743	7	736	3 ,5 ,7 -8 ,11
43	A	V036KHA0.1HA	2003/06.01.01:~2003/06.30.23:	30	719	3	716	24 ,26
44	A	V037KHA0.1HA	2003/07.01.01:~2003/07.31.23:	31	743	0	743	
45	A	V038KHA0.1HA	2003/08.01.01:~2003/08.31.23:	31	743	20	723	28 -29
46	A	V039KHA0.1HA	2003/09.01.01:~2003/09.30.23:	30	719	0	719	
47	A	V03AKHA0.1HA	2003/10.01.01:~2003/10.31.23:	31	743	0	743	
48	A	V03BKHA0.1HA	2003/11.01.01:~2003/11.25.15:	25	591	0	591	

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.5.1(續) 高雄港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A		2003/12					
50	A		2004/01					
51	A		2004/02					
52	A	V043KHA0.1HA	2004/03.25.13:~2004/03.31.23:	7	155	0	155	
53	A	V044KHA0.1HA	2004/04.01.01:~2004/04.30.23:	30	719	0	719	
54	A	V045KHA0.1HA	2004/05.01.01:~2004/05.31.23:	31	743	2	741	25
55	A	V046KHA0.1HA	2004/06.01.01:~2004/06.30.23:	30	719	0	719	
56	A	V047KHA0.1HA	2004/07.01.01:~2004/07.31.23:	31	743	0	743	
57	A	V048KHA0.1HA	2004/08.01.01:~2004/08.31.23:	31	743	0	743	
58	A	V049KHA0.1HA	2004/09.01.01:~2004/09.30.23:	30	719	11	708	23
59	A	V04AKHA0.1HA	2004/10.01.01:~2004/10.31.23:	31	743	1	742	13
60	A	V04BKHA0.1HA	2004/11.01.01:~2004/11.30.23:	30	719	1	718	19
61	A	V04CKHA0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.22.14:	22	518	1	517	20
62	A	V051KHA0.1HA	2005/01.01.01:~2005/01.31.23:	31	743	0	743	
63	A	V052KHA0.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	0	671	
64	A	V053KHA0.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.23.00:	23	528	0	528	
65	A		2005/04					
66	A		2005/05					
67	A	V056KHA0.1HA	2005/06.06.17:~2005/06.30.23:	25	583	0	583	
68	A	V057KHA0.1HA	2005/07.01.01:~2005/07.31.23:	31	743	0	743	
69	A	V058KHA0.1HA	2005/08.01.01:~2005/08.31.23:	31	743	0	743	
70	A	V059KHA0.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	31	688	3 ,10 ,13 -14 ,22
71	A	V05AKHA0.1HA	2005/10.01.01:~2005/10.31.23:	31	743	2	741	3 ,25
72	A	V05BKHA0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.30.23:	30	719	0	719	
73	A	V05CKHA0.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	19	724	28 -29
74	A	V061KHA0.1HA	2006/01.01.01:~2006/01.31.23:	31	743	8	735	17 ,21 ,23
75	A	V062KHA0.1HA	2006/02.01.01:~2006/02.28.23:	28	671	4	667	26 -27
76	A	V063KHA0.1HA	2006/03.01.01:~2006/03.31.23:	31	743	154	589	15 -22
77	A	V064KHA0.1HA	2006/04.01.01:~2006/04.30.23:	30	719	7	712	3 ,11 ,13 ,21
78	A		2006/05					
79	A		2006/06					
80	A		2006/07					
81	A		2006/08					
82	A	V069KHA0.1HA	2006/09.01.01:~2006/09.30.23:	30	719	10	709	12 ,21
83	A	V06AKHA0.1HA	2006/10.01.01:~2006/10.31.23:	31	743	18	725	12 -14 ,30
84	A	V06BKHA0.1HA	2006/11.01.01:~2006/11.30.23:	30	719	21	698	6 ,8 ,13 ,20 ,22 -23 ,25

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.6.1 花蓮港歷年測站1觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	1		1989/12					
2	1	V901HL10.1HA	1990/01.01.00:~1990/01.31.23:	31	744	47	697	5 ,8 ,14 ,23 -24
3	1	V902HL10.1HA	1990/02.01.00:~1990/02.28.23:	28	672	2	670	7 ,22
4	1	V903HL10.1HA	1990/03.01.00:~1990/03.25.09:	25	586	4	582	9 ,23
5	1	V904HL10.1HA	1990/04.02.18:~1990/04.26.05:	25	564	94	470	3 ,20 -23
6	1	V905HL10.1HA	1990/05.10.08:~1990/05.31.23:	22	520	8	512	17 ,23 ,25 ,27
7	1	V906HL10.1HA	1990/06.01.00:~1990/06.30.23:	30	720	235	485	1 ,8 ,15 -20 ,23 -28 ,30
8	1	V907HL10.1HA	1990/07.01.00:~1990/07.31.23:	31	744	273	471	2 -5 ,7 ,13 -21 ,23 ,25
9	1	V908HL10.1HA	1990/08.01.00:~1990/08.31.18:	31	739	159	580	1 -2 ,4 ,6 -11 ,13 ,17 -19 ,25 -27 ,29 -31
10	1	V909HL10.1HA	1990/09.01.06:~1990/09.30.23:	30	714	299	415	1 -23 ,26 -27 ,29 -30
11	1	V90AHL10.1HA	1990/10.01.00:~1990/10.31.23:	31	744	47	697	2 ,5 -6 ,8 -12 ,15 -28 ,30 -31
12	1	V90BHL10.1HA	1990/11.01.00:~1990/11.30.23:	30	720	258	462	1 -2 ,6 ,9 ,11 -15 ,17 -29
13	1	V90CHL10.1HA	1990/12.01.00:~1990/12.31.23:	31	744	36	708	4 -6 ,8 ,10 ,12 -14 ,18 -22 ,25 ,31
14	1	V911HL10.1HA	1991/01.01.00:~1991/01.31.23:	31	744	23	721	3 ,6 ,9 -10 ,14 ,16 -18 ,21 -26 ,28 ,30
15	1	V912HL10.1HA	1991/02.01.00:~1991/02.28.23:	28	672	24	648	4 ,7 ,9 ,13 -14 ,20 -21 ,23 -24 ,26 -28
16	1	V913HL10.1HA	1991/03.01.00:~1991/03.31.23:	31	744	33	711	4 -7 ,11 -12 ,14 -16 ,18 ,21 -22 ,25 -27 ,29 -31
17	1	V914HL10.1HA	1991/04.01.00:~1991/04.30.23:	30	720	60	660	1 -4 ,6 ,9 -11 ,13 ,15 -17 ,22 -23 ,25 -27 ,30
18	1	V915HL10.1HA	1991/05.01.00:~1991/05.31.23:	31	744	54	690	2 ,4 ,7 ,11 -12 ,14 ,16 -19 ,22 -24 ,27 ,29 ,31
19	1	V916HL10.1HA	1991/06.01.00:~1991/06.30.23:	30	720	106	614	1 ,9 -10 ,14 -18 ,27 -28
20	1	V917HL10.1HA	1991/07.01.00:~1991/07.31.23:	31	744	8	736	1 -2 ,6 ,9 ,17 ,24 ,30
21	1	V918HL10.1HA	1991/08.01.00:~1991/08.31.23:	31	744	14	730	6 ,11 ,14 ,23 ,25 -26 ,30
22	1	V919HL10.1HA	1991/09.01.00:~1991/09.30.23:	30	720	13	707	3 ,10 ,12 -13 ,18 ,24 -25 ,28
23	1	V91AHL10.1HA	1991/10.01.00:~1991/10.31.23:	31	744	8	736	3 ,16 -17 ,19 ,26
24	1	V91BHL10.1HA	1991/11.01.00:~1991/11.30.23:	30	720	479	241	1 -2 ,5 -28
25	1	V91CHL10.1HA	1991/12.01.00:~1991/12.31.23:	31	744	1	743	17
26	1	V921HL10.1HA	1992/01.01.00:~1992/01.24.03:	24	556	2	554	20
27	1	V922HL10.1HA	1992/02.12.17:~1992/02.29.23:	18	415	3	412	12 ,14
28	1	V923HL10.1HA	1992/03.01.00:~1992/03.31.23:	31	744	0	744	
29	1	V924HL10.1HA	1992/04.01.00:~1992/04.23.11:	23	540	400	140	5 -23
30	1	V925HL10.1HA	1992/05.22.09:~1992/05.31.23:	10	231	1	230	22
31	1	V926HL10.1HA	1992/06.01.00:~1992/06.30.23:	30	720	1	719	12
32	1	V927HL10.1HA	1992/07.01.00:~1992/07.31.22:	31	743	0	743	
33	1	V928HL10.1HA	1992/08.01.00:~1992/08.31.23:	31	744	10	734	7 ,20 ,30 -31
34	1	V929HL10.1HA	1992/09.01.00:~1992/09.30.23:	30	720	18	702	3 -5 ,21 -22 ,30
35	1	V92AHL10.1HA	1992/10.01.00:~1992/10.31.23:	31	744	3	741	11 ,15 ,28
36	1	V92BHL10.1HA	1992/11.01.00:~1992/11.30.23:	30	720	6	714	2 ,9 ,12 ,20
37	1	V92CHL10.1HA	1992/12.01.00:~1992/12.31.23:	31	744	11	733	3 ,5 ,7 ,16 -18 ,20 ,23 ,26
38	1		1993/01					
39	1		1993/02					
40	1		1993/03					
41	1		1993/04					
42	1		1993/05					
43	1		1993/06					
44	1		1993/07					
45	1		1993/08					
46	1		1993/09					
47	1		1993/10					
48	1		1993/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.6.2 花蓮港歷年測站2觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	2		1992/12					
2	2	V931HL20.1HA	1993/01.01.00:~1993/01.31.23:	31	744	1	743	27
3	2	V932HL20.1HA	1993/02.01.00:~1993/02.28.23:	28	672	6	666	1 ,3 ,6
4	2	V933HL20.1HA	1993/03.01.00:~1993/03.31.23:	31	744	77	667	2 -5 ,10
5	2	V934HL20.1HA	1993/04.01.00:~1993/04.30.23:	30	720	2	718	15
6	2	V935HL20.1HA	1993/05.26.17:~1993/05.31.09:	6	113	3	110	27 -28
7	2	V936HL20.1HA	1993/06.25.17:~1993/06.30.23:	6	127	19	108	25 -28
8	2	V937HL20.1HA	1993/07.01.00:~1993/07.31.22:	31	743	585	158	1 -31
9	2	V938HL20.1HA	1993/08.01.00:~1993/08.31.22:	31	743	431	312	1 -31
10	2	V939HL20.1HA	1993/09.01.00:~1993/09.30.22:	30	719	356	363	1 -30
11	2	V93AHL20.1HA	1993/10.01.00:~1993/10.31.22:	31	743	355	388	1 -31
12	2	V93BHL20.1HA	1993/11.01.00:~1993/11.30.22:	30	719	354	365	1 -30
13	2	V93CHL20.1HA	1993/12.01.00:~1993/12.31.22:	31	743	362	381	1 -31
14	2	V941HL20.1HA	1994/01.01.00:~1994/01.31.22:	31	743	373	370	1 -31
15	2	V942HL20.1HA	1994/02.01.00:~1994/02.28.23:	28	672	334	338	1 -28
16	2	V943HL20.1HA	1994/03.01.01:~1994/03.31.22:	31	742	373	369	1 -31
17	2	V944HL20.1HA	1994/04.01.00:~1994/04.30.22:	30	719	360	359	1 -30
18	2	V945HL20.1HA	1994/05.01.00:~1994/05.31.22:	31	743	372	371	1 -31
19	2	V946HL20.1HA	1994/06.01.00:~1994/06.30.22:	30	719	359	360	1 -30
20	2	V947HL20.1HA	1994/07.01.00:~1994/07.31.16:	31	737	524	213	1 -31
21	2	V948HL20.1HA	1994/08.01.07:~1994/08.31.22:	31	736	521	215	1 -31
22	2	V949HL20.1HA	1994/09.01.00:~1994/09.30.22:	30	719	357	362	1 -30
23	2	V94AHL20.1HA	1994/10.01.00:~1994/10.12.12:	12	277	131	146	1 -12
24	2	V94BHL20.1HA	1994/11.15.18:~1994/11.30.22:	16	365	182	183	15 -30
25	2	V94CHL20.1HA	1994/12.01.00:~1994/12.31.22:	31	743	362	381	1 -31
26	2	V951HL20.1HA	1995/01.01.00:~1995/01.31.22:	31	743	436	307	1 -31
27	2	V952HL20.1HA	1995/02.01.00:~1995/02.28.22:	28	671	336	335	1 -28
28	2	V953HL20.1HA	1995/03.01.00:~1995/03.31.22:	31	743	372	371	1 -31
29	2	V954HL20.1HA	1995/04.01.00:~1995/04.30.22:	30	719	361	358	1 -30
30	2	V955HL20.1HA	1995/05.01.00:~1995/05.31.14:	31	735	368	367	1 -31
31	2	V956HL20.1HA	1995/06.09.10:~1995/06.30.22:	22	517	259	258	9 -30
32	2	V957HL20.1HA	1995/07.01.00:~1995/07.31.22:	31	743	407	336	1 -31
33	2	V958HL20.1HA	1995/08.01.00:~1995/08.31.05:	31	726	359	367	1 -30
34	2	V959HL20.1HA	1995/09.06.14:~1995/09.30.22:	25	585	369	216	6 -30
35	2	V95AHL20.1HA	1995/10.01.00:~1995/10.25.16:	25	593	322	271	1 -25
36	2	V95BHL20.1HA	1995/11.22.16:~1995/11.30.22:	9	199	100	99	22 -30
37	2	V95CHL20.1HA	1995/12.01.00:~1995/12.31.22:	31	743	371	372	1 -31
38	2	V961HL20.1HA	1996/01.01.00:~1996/01.31.22:	31	743	491	252	1 -31
39	2	V962HL20.1HA	1996/02.01.00:~1996/02.29.22:	29	695	338	357	1 -29
40	2	V963HL20.1HA	1996/03.01.00:~1996/03.31.22:	31	743	371	372	1 -31
41	2	V964HL20.1HA	1996/04.01.00:~1996/04.30.22:	30	719	368	351	1 -30
42	2	V965HL20.1HA	1996/05.01.00:~1996/05.27.06:	27	631	308	323	1 -27
43	2	V966HL20.1HA	1996/06.04.20:~1996/06.30.22:	27	627	315	312	4 -30
44	2	V967HL20.1HA	1996/07.01.00:~1996/07.31.23:	31	744	348	396	1 -31
45	2	V968HL20.1HA	1996/08.01.00:~1996/08.15.08:	15	345	170	175	1 -15
46	2		1996/09					
47	2	V96AHL20.1HA	1996/10.15.20:~1996/10.31.22:	17	387	191	196	15 -31
48	2	V96BHL20.1HA	1996/11.01.00:~1996/11.30.23:	30	720	592	128	1 -30

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.6.2(續) 花蓮港歷年測站2觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	2	V96CHL20.1HA	1996/12.01.01:~1996/12.31.22:	31	742	174	568	1 -20 ,23 -25 ,28 -31
50	2	V971HL20.1HA	1997/01.01.01:~1997/01.31.23:	31	743	347	396	1 -31
51	2	V972HL20.1HA	1997/07.01.00:~1997/07.31.23:	31	744	111	633	4 ,7 ,13 -14 ,17 -30
52	2	V973HL20.1HA	1997/03.01.00:~1997/03.31.23:	31	744	308	436	1 ,3 -31
53	2	V974HL20.1HA	1997/04.01.01:~1997/04.30.23:	30	719	122	597	1 -10 ,12 ,14 ,16 ,19 -23
54	2	V975HL20.1HA	1997/05.01.01:~1997/05.31.23:	31	743	356	387	1 -31
55	2	V976HL20.1HA	1997/06.01.01:~1997/06.30.23:	30	719	170	549	1 -7 ,13 -14 ,17 -30
56	2	V977HL20.1HA	1997/07.01.00:~1997/07.31.23:	31	744	111	633	4 ,7 ,13 -14 ,17 -30
57	2	V978HL20.1HA	1997/08.01.00:~1997/08.29.00:	29	673	349	324	2 -29
58	2		1997/09					
59	2	V97AHL20.1HA	1997/10.01.00:~1997/10.31.23:	31	744	0	744	
60	2	V97BHL20.1HA	1997/11.01.00:~1997/11.30.23:	30	720	2	718	7 ,27
61	2	V97CHL20.1HA	1997/12.01.00:~1997/12.31.23:	31	744	0	744	
62	2	V981HL20.1HA	1998/01.01.00:~1998/01.31.23:	31	744	0	744	
63	2	V982HL20.1HA	1998/02.01.00:~1998/02.28.23:	28	672	1	671	11
64	2	V983HL20.1HA	1998/03.01.00:~1998/03.19.16:	19	449	1	448	19
65	2		1998/04					
66	2	V985HL20.1HA	1998/05.25.00:~1998/05.31.23:	7	168	11	157	25 ,28
67	2	V986HL20.1HA	1998/06.01.01:~1998/06.30.18:	30	714	197	517	1 -3 ,5 -29
68	2	V987HL20.1HA	1998/07.01.03:~1998/07.31.23:	31	741	445	296	1 -22 ,29
69	2	V988HL20.1HA	1998/08.01.00:~1998/08.31.23:	31	744	124	620	6 -11 ,14
70	2	V989HL20.1HA	1998/09.01.00:~1998/09.30.23:	30	720	3	717	15 ,25
71	2	V98AHL20.1HA	1998/10.01.00:~1998/10.31.23:	31	744	7	737	14 -16 ,29
72	2	V98BHL20.1HA	1998/11.01.00:~1998/11.30.23:	30	720	2	718	23 -24
73	2	V98CHL20.1HA	1998/12.01.00:~1998/12.31.23:	31	744	1	743	15
74	2	V991HL20.1HA	1999/01.01.00:~1999/01.31.23:	31	744	1	743	8
75	2	V992HL20.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
76	2	V993HL20.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	5	739	24 ,27 -28
77	2	V994HL20.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	77	643	2 ,10 ,17 -30
78	2	V995HL20.1HA	1999/05.01.01:~1999/05.29.15:	29	687	599	88	4 -29
79	2		1999/06					
80	2		1999/07					
81	2	V998HL20.1HA	1999/08.04.17:~1999/08.31.22:	28	654	330	324	4 -31
82	2	V999HL20.1HA	1999/09.01.00:~1999/09.10.14:	10	231	116	115	1 -10
83	2	V99AHL20.1HA	1999/10.05.14:~1999/10.31.22:	27	633	479	154	5 -31
84	2	V99BHL20.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.22:	30	719	357	362	1 -30
85	2	V99CHL20.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.31.22:	31	743	340	403	1 -31
86	2	V001HL20.1HA	2000/01.01.00:~2000/01.31.23:	31	744	368	376	1 -31
87	2	V002HL20.1HA	2000/02.01.00:~2000/02.29.22:	29	695	365	330	1 -29
88	2	V003HL20.1HA	2000/03.01.00:~2000/03.31.22:	31	743	411	332	1 -31
89	2	V004HL20.1HA	2000/04.01.00:~2000/04.25.16:	25	593	301	292	1 -25
90	2	V005HL20.1HA	2000/05.24.18:~2000/05.30.18:	7	145	88	57	24 -30
91	2	V006HL20.1HA	2000/06.13.18:~2000/06.18.22:	6	125	85	40	13 -18
92	2		2000/07					
93	2	V008HL20.1HA	2000/08.03.16:~2000/08.22.20:	20	461	221	240	3 -21
94	2		2000/09					
95	2		2000/10					
96	2		2000/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.6.3 花蓮港歷年測站3觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	3		1999/12					
2	3		2000/01					
3	3		2000/02					
4	3		2000/03					
5	3		2000/04					
6	3		2000/05					
7	3		2000/06					
8	3		2000/07					
9	3		2000/08					
10	3	V009HL30.1HA	2000/09.08.11:~2000/09.30.23:	23	541	83	458	9 ,19 -22 ,24 ,27 ,29
11	3	V00AHL30.1HA	2000/10.01.00:~2000/10.31.23:	31	744	40	704	2 ,5 -6 ,11 -12 ,19 -20
12	3	V00BHL30.1HA	2000/11.01.00:~2000/11.30.23:	30	720	8	712	7 ,21 ,29 -30
13	3	V00CHL30.1HA	2000/12.01.00:~2000/12.31.23:	31	744	155	589	8 -14
14	3	V011HL30.1HA	2001/01.01.00:~2001/01.31.20:	31	741	208	533	2 -24 ,26 -31
15	3	V012HL30.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.21:	28	670	177	493	1 -28
16	3	V013HL30.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.31.23:	31	744	579	165	1 -31
17	3	V014HL30.1HA	2001/04.01.09:~2001/04.30.22:	30	710	527	183	1 -30
18	3	V015HL30.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.31.20:	31	741	436	305	1 -31
19	3	V016HL30.1HA	2001/06.01.00:~2001/06.30.23:	30	720	541	179	1 -30
20	3	V017HL30.1HA	2001/07.01.05:~2001/07.31.18:	31	734	603	131	1 -31
21	3	V018HL30.1HA	2001/08.03.16:~2001/08.31.23:	29	680	10	670	10 ,16 ,21 -22 ,31
22	3	V019HL30.1HA	2001/09.01.00:~2001/09.30.23:	30	720	58	662	5 -6 ,10 -11 ,14 -15 ,19 ,22 ,26 ,28
23	3	V01AHL30.1HA	2001/10.01.00:~2001/10.31.23:	31	744	16	728	8 ,11 ,24
24	3		2001/11					
25	3		2001/12					
26	3	V021HL30.1HA	2002/01.01.00:~2002/01.31.23:	31	744	44	700	27 -29 ,31
27	3	V022HL30.1HA	2002/02.01.00:~2002/02.28.00:	28	649	197	452	2 ,6 -12 ,14 -18 ,22 -27
28	3	V023HL30.1HA	2002/03.01.00:~2002/03.25.11:	25	588	0	588	
29	3	V024HL30.1HA	2002/04.01.00:~2002/04.30.14:	30	711	32	679	11 -12 ,15 ,18
30	3	V025HL30.1HA	2002/05.01.00:~2002/05.31.23:	31	744	107	637	13 ,23 -27 ,31
31	3	V026HL30.1HA	2002/06.01.00:~2002/06.30.23:	30	720	0	720	
32	3	V027HL30.1HA	2002/07.01.00:~2002/07.31.23:	31	744	27	717	24 -25
33	3	V028HL30.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	7	737	6 ,16 ,29
34	3	V029HL30.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	6	714	16 ,20 ,22
35	3	V02AHL30.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	1	743	25
36	3	V02BHL30.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.00:	30	697	17	680	25 ,29
37	3	V02CHL30.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	1	743	5
38	3	V031HL30.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.00:	31	721	55	666	28 -30
39	3	V032HL30.1HA	2003/02.01.01:~2003/02.28.23:	28	671	28	643	11 ,17 -18
40	3	V033HL30.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.09.23:	9	216	0	216	
41	3	V034HL30.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	0	720	
42	3	V035HL30.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	22	722	5 -6 ,16 ,20
43	3	V036HL30.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.23:	30	720	0	720	
44	3	V037HL30.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	17	727	15 -16 ,30 -31
45	3	V038HL30.1HA	2003/08.01.02:~2003/08.31.23:	31	742	35	707	1 ,6 -7 ,12 ,18 ,29
46	3		2003/09					
47	3	V03AHL30.1HA	2003/10.22.23:~2003/10.31.23:	10	217	24	193	23 -29
48	3	V03BHL30.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	15	705	17

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.6.3(續) 花蓮港歷年測站3觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	3	V03CHL30.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.22:	31	743	13	730	19 -23 ,25 -31
50	3	V041HL30.1HA	2004/01.01.01:~2004/01.31.23:	31	743	1	742	1
51	3	V042HL30.1HA	2004/02.01.01:~2004/02.29.23:	29	695	0	695	
52	3	V043HL30.1HA	2004/03.01.01:~2004/03.31.23:	31	743	86	657	5 -8 ,10 -17
53	3	V044HL30.1HA	2004/04.01.01:~2004/04.30.23:	30	719	1	718	23
54	3	V045HL30.1HA	2004/05.01.01:~2004/05.31.23:	31	743	14	729	6 -13 ,15 -19
55	3	V046HL30.1HA	2004/06.01.01:~2004/06.30.23:	30	719	0	719	
56	3	V047HL30.1HA	2004/07.01.01:~2004/07.31.23:	31	743	21	722	1 -2 ,13 ,15 ,20 ,22 ,30
57	3	V048HL30.1HA	2004/08.01.01:~2004/08.31.23:	31	743	21	722	2 -3 ,5 -6 ,16 ,25 -29
58	3	V049HL30.1HA	2004/09.01.01:~2004/09.30.23:	30	719	25	694	1 ,5 -10 ,24
59	3	V04AHL30.1HA	2004/10.01.01:~2004/10.31.23:	31	743	36	707	6 ,12 -13 ,19 -20 ,25 ,27 ,29 -31
60	3	V04BHL30.1HA	2004/11.01.01:~2004/11.30.23:	30	719	20	699	1 -5 ,7 ,17
61	3	V04CHL30.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	7	736	25 ,27 ,29 ,31
62	3	V051HL30.1HA	2005/01.01.01:~2005/01.31.23:	31	743	57	686	2 ,4 -6 ,29 -31
63	3	V052HL30.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	18	653	3 -9
64	3	V053HL30.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	2	741	7 ,31
65	3	V054HL30.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	8	711	2 ,4 ,6 ,8 ,10 ,12
66	3	V055HL30.1HA	2005/05.01.01:~2005/05.31.23:	31	743	0	743	
67	3	V056HL30.1HA	2005/06.01.01:~2005/06.30.23:	30	719	52	667	16 -17 ,20 -26
68	3	V057HL30.1HA	2005/07.01.01:~2005/07.31.23:	31	743	13	730	3 -5 ,11 ,17 -18 ,21 -23
69	3	V058HL30.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	0	744	
70	3	V059HL30.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	26	694	1 ,3 ,9
71	3	V05AHL30.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	23	721	3 ,10 ,13 -14 ,17
72	3	V05BHL30.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.30.08:	30	705	1	704	24
73	3	V05CHL30.1HA	2005/12.01.00:~2005/12.31.23:	31	744	0	744	
74	3	V061HL30.1HA	2006/01.01.00:~2006/01.31.23:	31	744	5	739	2 ,19 ,21 ,23
75	3	V062HL30.1HA	2006/02.01.01:~2006/02.28.23:	28	671	5	666	3 ,5 ,7
76	3	V063HL30.1HA	2006/03.01.01:~2006/03.31.23:	31	743	0	743	
77	3	V064HL30.1HA	2006/04.01.01:~2006/04.30.23:	30	719	8	711	14
78	3	V065HL30.1HA	2006/05.01.01:~2006/05.31.23:	31	743	10	733	1 ,3 ,5 ,16 ,18 ,20
79	3	V066HL30.1HA	2006/06.01.01:~2006/06.30.23:	30	719	8	711	26
80	3	V067HL30.1HA	2006/07.01.01:~2006/07.16.16:	16	376	1	375	16
81	3		2006/08					
82	3	V069HL30.1HA	2006/09.01.01:~2006/09.30.23:	30	719	0	719	
83	3	V06AHL30.1HA	2006/10.01.01:~2006/10.31.23:	31	743	10	733	18
84	3	V06BHL30.1HA	2006/11.01.01:~2006/11.30.23:	30	719	3	716	13 ,27

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.6.4 花蓮港歷年測站 N 及 S 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	N		2004/12					
2	N		2005/01					
3	N		2005/02					
4	N		2005/03					
5	N		2005/04					
6	N		2005/05					
7	N		2005/06					
8	N	V057HLN0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	0	744	
9	N	V058HLN0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	143	601	24 -30
10	N	V059HLN0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
11	N	V05AHLN0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	22	722	12 -13
12	N	V05BHLN0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.23.10:	23	539	0	539	
13	S		2004/12					
14	S		2005/01					
15	S		2005/02					
16	S		2005/03					
17	S		2005/04					
18	S		2005/05					
19	S		2005/06					
20	S	V057HLS0.1HA	2005/07.01.00:~2005/07.31.23:	31	744	2	742	18
21	S	V058HLS0.1HA	2005/08.01.00:~2005/08.31.23:	31	744	24	720	24 -25
22	S	V059HLS0.1HA	2005/09.01.00:~2005/09.30.23:	30	720	0	720	
23	S	V05AHLS0.1HA	2005/10.01.00:~2005/10.31.23:	31	744	24	720	12 -13
24	S	V05BHLS0.1HA	2005/11.01.00:~2005/11.23.09:	23	538	0	538	

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.7.1 蘇澳港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	A		2000/12					
2	A	V011SAA0.1HA	2001/01.18.13:~2001/01.31.23:	14	323	18	305	22 ,24 -25 ,28
3	A	V012SAA0.1HA	2001/02.01.00:~2001/02.28.23:	28	672	209	463	6 -16 ,18 ,20 -23 ,25 -26
4	A	V013SAA0.1HA	2001/03.01.00:~2001/03.24.08:	24	561	88	473	1 ,5 -10 ,12 -17 ,19 -20 ,22
5	A	V014SAA0.1HA	2001/04.04.10:~2001/04.30.23:	27	638	207	431	12 -20 ,23 ,25 -26 ,28
6	A	V015SAA0.1HA	2001/05.01.00:~2001/05.27.08:	27	633	106	527	11 -15 ,20 -24 ,26 -27
7	A	V016SAA0.1HA	2001/06.12.13:~2001/06.30.20:	19	440	31	409	13 ,18 ,20 ,22 -23 ,25 -29
8	A	V017SAA0.1HA	2001/07.01.08:~2001/07.27.13:	27	630	54	576	1 ,4 -8 ,11 -13 ,16 ,19 -27
9	A	V018SAA0.1HA	2001/08.02.12:~2001/08.24.17:	23	534	146	388	5 -9 ,14 -23
10	A	V019SAA0.1HA	2001/09.11.13:~2001/09.20.10:	10	214	44	170	11 -12 ,14 -19
11	A	V01ASAA0.1HA	2001/10.16.12:~2001/10.20.06:	5	91	53	38	16 -20
12	A	V01BSAA0.1HA	2001/11.03.02:~2001/11.30.23:	28	670	10	660	16 -17 ,24 -25 ,29 -30
13	A	V01CSAA0.1HA	2001/12.01.21:~2001/12.31.23:	31	723	14	709	3 ,14 -15 ,19 -20
14	A	V021SAA0.1HA	2002/01.01.23:~2002/01.24.11:	24	541	13	528	2 -3 ,18 ,20 -21 ,23
15	A	V022SAA0.1HA	2002/02.02.10:~2002/02.08.01:	7	136	4	132	2 ,4 -5 ,8
16	A		2002/03					
17	A		2002/04					
18	A		2002/05					
19	A		2002/06					
20	A	V027SAA0.1HA	2002/07.19.17:~2002/07.31.23:	13	295	4	291	22 -24
21	A	V028SAA0.1HA	2002/08.01.00:~2002/08.31.23:	31	744	10	734	7 -8 ,29
22	A	V029SAA0.1HA	2002/09.01.00:~2002/09.30.23:	30	720	3	717	5 ,15 ,22
23	A	V02ASAA0.1HA	2002/10.01.00:~2002/10.31.23:	31	744	61	683	15 -16 ,20 ,23 ,29 -31
24	A	V02BSAA0.1HA	2002/11.01.00:~2002/11.30.23:	30	720	10	710	5 -8
25	A	V02CSAA0.1HA	2002/12.01.00:~2002/12.31.23:	31	744	305	439	4 -17 ,20 ,30
26	A	V031SAA0.1HA	2003/01.01.00:~2003/01.31.23:	31	744	3	741	13 -14
27	A	V032SAA0.1HA	2003/02.01.00:~2003/02.27.07:	27	632	5	627	25 ,27
28	A	V033SAA0.1HA	2003/03.01.00:~2003/03.31.23:	31	744	14	730	13 -14 ,16 -18 ,20 -21
29	A	V034SAA0.1HA	2003/04.01.00:~2003/04.30.23:	30	720	6	714	8 ,15
30	A	V035SAA0.1HA	2003/05.01.00:~2003/05.31.23:	31	744	115	629	6 -7 ,12 -21
31	A	V036SAA0.1HA	2003/06.01.00:~2003/06.30.16:	30	713	15	698	5 ,10 -11 ,18
32	A	V037SAA0.1HA	2003/07.01.00:~2003/07.31.23:	31	744	182	562	2 ,23 -30
33	A	V038SAA0.1HA	2003/08.01.00:~2003/08.31.23:	31	744	32	712	7 -8 ,12 -13 ,22
34	A	V039SAA0.1HA	2003/09.01.00:~2003/09.20.07:	20	464	3	461	18
35	A		2003/10					
36	A	V03BSAA0.1HA	2003/11.01.00:~2003/11.30.23:	30	720	2	718	6
37	A	V03CSAA0.1HA	2003/12.01.00:~2003/12.31.23:	31	744	4	740	1 ,12 ,15
38	A	V041SAA0.1HA	2004/01.01.01:~2004/01.31.23:	31	743	4	739	23 ,25 ,29 -30
39	A	V042SAA0.1HA	2004/02.01.01:~2004/02.29.23:	29	695	11	684	4 ,6 -9 ,20
40	A	V043SAA0.1HA	2004/03.01.01:~2004/03.31.23:	31	743	0	743	
41	A	V044SAA0.1HA	2004/04.01.01:~2004/04.30.23:	30	719	39	680	12 ,25 -30
42	A	V045SAA0.1HA	2004/05.01.02:~2004/05.31.23:	31	742	69	673	1 -3 ,5 -13 ,19 -21
43	A	V046SAA0.1HA	2004/06.01.01:~2004/06.30.23:	30	719	124	595	7 ,14 -17 ,20 -21 ,25 -30
44	A	V047SAA0.1HA	2004/07.01.02:~2004/07.31.23:	31	742	39	703	1 -8
45	A	V048SAA0.1HA	2004/08.01.01:~2004/08.31.23:	31	743	1	742	23
46	A	V049SAA0.1HA	2004/09.01.01:~2004/09.22.03:	22	507	0	507	
47	A	V04ASAA0.1HA	2004/10.06.13:~2004/10.31.23:	26	611	58	553	10 -13 ,25
48	A	V04BSAA0.1HA	2004/11.01.01:~2004/11.30.23:	30	719	36	683	3 -5

XWA1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.7.1(續) 蘇澳港歷年測站 A 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
49	A	V04CSAA0.1HA	2004/12.01.01:~2004/12.31.23:	31	743	13	730	9 -10
50	A	V051SAA0.1HA	2005/01.01.01:~2005/01.31.23:	31	743	2	741	24 ,27
51	A	V052SAA0.1HA	2005/02.01.01:~2005/02.28.23:	28	671	0	671	
52	A	V053SAA0.1HA	2005/03.01.01:~2005/03.31.23:	31	743	28	715	14 ,19 -20 ,22 -26 ,30
53	A	V054SAA0.1HA	2005/04.01.01:~2005/04.30.23:	30	719	14	705	1 ,3 -4 ,8 ,19 ,25 -29
54	A	V055SAA0.1HA	2005/05.01.02:~2005/05.04.13:	4	84	1	83	4
55	A	V056SAA0.1HA	2005/06.16.20:~2005/06.30.23:	15	340	1	339	20
56	A	V057SAA0.1HA	2005/07.01.01:~2005/07.31.15:	31	735	324	411	7 -8 ,12 ,14 -15 ,17 -29
57	A	V058SAA0.1HA	2005/08.01.06:~2005/08.31.23:	31	738	42	696	1 ,8 ,14 -15 ,19 ,21 -27 ,29 -30
58	A	V059SAA0.1HA	2005/09.01.01:~2005/09.30.23:	30	719	50	669	16 -17 ,21 -25 ,28 -29
59	A	V05ASAA0.1HA	2005/10.01.01:~2005/10.31.23:	31	743	8	735	2 ,6 -7 ,19
60	A	V05BSAA0.1HA	2005/11.01.01:~2005/11.30.23:	30	719	3	716	21 ,25
61	A	V05CSAA0.1HA	2005/12.01.01:~2005/12.31.23:	31	743	9	734	15 ,19 ,22 ,25 ,29 ,31
62	A	V061SAA0.1HA	2006/01.01.01:~2006/01.17.12:	17	396	29	367	3 ,9 ,12 -17
63	A	V062SAA0.1HA	2006/02.21.17:~2006/02.28.16:	8	168	24	144	22 ,25 -28
64	A	V063SAA0.1HA	2006/03.01.10:~2006/03.31.23:	31	734	99	635	1 -7 ,9 -10
65	A	V064SAA0.1HA	2006/04.01.01:~2006/04.30.23:	30	719	5	714	3 ,24
66	A	V065SAA0.1HA	2006/05.01.01:~2006/05.31.23:	31	743	0	743	
67	A	V066SAA0.1HA	2006/06.01.01:~2006/06.30.23:	30	719	0	719	
68	A	V067SAA0.1HA	2006/07.01.01:~2006/07.31.23:	31	743	17	726	15 ,31
69	A	V068SAA0.1HA	2006/08.01.01:~2006/08.31.23:	31	743	22	721	2 ,14 -15 ,22 ,28
70	A	V069SAA0.1HA	2006/09.01.01:~2006/09.30.23:	30	719	0	719	
71	A	V06ASAA0.1HA	2006/10.01.01:~2006/10.31.23:	31	743	26	717	11 -12
72	A	V06BSAA0.1HA	2006/11.01.01:~2006/11.30.23:	30	719	1	718	24

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 D.7.2 蘇澳港歷年測站 V 觀測波浪資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	V		1998/12					
2	V	V991SAV0.1HA	1999/01.13.18:~1999/01.31.23:	19	438	0	438	
3	V	V992SAV0.1HA	1999/02.01.00:~1999/02.28.23:	28	672	0	672	
4	V	V993SAV0.1HA	1999/03.01.00:~1999/03.31.23:	31	744	3	741	4 ,10
5	V	V994SAV0.1HA	1999/04.01.00:~1999/04.30.23:	30	720	1	719	22
6	V	V995SAV0.1HA	1999/05.04.20:~1999/05.31.23:	28	652	0	652	
7	V	V996SAV0.1HA	1999/06.01.00:~1999/06.30.23:	30	720	25	695	7 -8 ,10 -11 ,15 -16 ,20
8	V	V997SAV0.1HA	1999/07.01.00:~1999/07.31.23:	31	744	22	722	4 -5 ,15 -16 ,18 ,28 -31
9	V	V998SAV0.1HA	1999/08.01.00:~1999/08.10.13:	10	230	23	207	2 -3 ,6 ,9 -10
10	V	V999SAV0.1HA	1999/09.07.16:~1999/09.30.23:	24	560	185	375	7 -8 ,20 -28
11	V	V99ASAV0.1HA	1999/10.01.00:~1999/10.31.23:	31	744	35	709	3 ,10 ,12 -18 ,21 ,25 -27 ,30 -31
12	V	V99BSAV0.1HA	1999/11.01.00:~1999/11.30.23:	30	720	286	434	1 ,3 ,9 ,17 -30
13	V	V99CSAV0.1HA	1999/12.01.00:~1999/12.19.07:	19	440	28	412	1 -4 ,7 -9 ,11 ,13 ,15 ,17 -19
14	V	V001SAV0.1HA	2000/01.01.01:~2000/01.31.23:	31	743	41	702	2 -4 ,8 ,11 -12 ,15 ,23 ,26 ,30 -31
15	V	V002SAV0.1HA	2000/02.01.01:~2000/02.16.22:	16	382	191	191	1 -16
16	V		2000/03					
17	V	V004SAV0.1HA	2000/04.01.01:~2000/04.30.23:	30	719	10	709	7 ,11 -12 ,26
18	V	V005SAV0.1HA	2000/05.01.00:~2000/05.31.23:	31	744	7	737	1 -2 ,18 ,23
19	V	V006SAV0.1HA	2000/06.01.00:~2000/06.30.23:	30	720	7	713	5 -7 ,10
20	V	V007SAV0.1HA	2000/07.01.01:~2000/07.31.22:	31	742	58	684	1 -6 ,9 ,15 -23 ,26 -31
21	V	V008SAV0.1HA	2000/08.01.03:~2000/08.31.15:	31	733	56	677	1 -6 ,11 -18 ,23 -25 ,27 -31
22	V	V009SAV0.1HA	2000/09.01.01:~2000/09.30.23:	30	719	49	670	1 -2 ,9 ,11 -12 ,14 -15 ,17 ,20 -23
23	V	V00ASAV0.1HA	2000/10.01.01:~2000/10.31.13:	31	733	56	677	4 ,6 -7 ,13 -14 ,16 -20 ,23 ,26 -30
24	V		2000/11					

XWV1X.BAT

港灣技術研究中心

附錄 E 颱風期間觀測風力、波浪、潮位及海流記錄 統計表

表 E.1 基隆港 歷年測站 A 颱風期間風浪潮流資料統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905KL10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	0	0	62	0
2	歐菲莉	P906KL20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	0	0	96	0
3	波西	P906KL30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	108	0
4	蘿賓	P907KL40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	0	0	54	0
5	楊希	P908KL50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	0	0	96	0
6	亞伯	P908KL60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0	0	72	0
7	黛特	P909KL70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	84	0
8	艾美	P917KL10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	0	0	84	0
9	布藍登	P917KL20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	0	0	60	0
10	愛麗	P918KL30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	0	0	108	0
11	耐特	P919KL40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
12	耐特	P919KL50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
13	密瑞兒	P919KL60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	0	0	72	0
14	露絲	P91AKL70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	0	0	144	0
15	席斯	P91BKL80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	0	0	48	0
16	芭比	P926KL10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	0	0	84	0
17	馬克	P928KL20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	0	0	96	0
18	寶莉	P928KL30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
19	歐馬	P929KL40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	96	0
20	泰德	P929KL50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	0	0	108	0
21	塔莎	P938KL10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	0	0	72	0
22	楊希	P938KL20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	0	0	24	0
23	亞伯	P939KL30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	0	0	132	0
24	提姆	P947KL10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	0	0	72	0
25	凱特琳	P948KL20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	0	0	72	0
26	道格	P948KL30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	84	0
27	弗雷特	P948KL40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	0	0	96	0
28	葛拉絲	P948KL50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	0	0	36	0
29	席斯	P94AKL60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	0	0	108	0
30	荻安娜	P956KL10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	0	0	132	0
31	蓋瑞	P957KL20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	0	0	60	0
32	珍妮絲	P958KL30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
33	肯特	P958KL40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
34	賴恩	P959KL50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	0	0	96	0
35	凱姆	P965KL10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	0	0	108	0
36	葛樂禮	P967KL20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	0	0	96	0
37	賀伯	P967KL30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	0	0	72	0
38	莎莉	P969KL40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	0	0	96	0
39	薩恩	P969KL50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	108	0
40	溫妮	P978KL10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	0	0	96	0
41	安珀	P978KL20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	108	0
42	卡絲	P978KL30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	0	0	48	0
43	艾文	P97AKL40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	0	0	120	0
44	妮蔻兒	P987KL10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	0	0	0	0
45	奧托	P988KL20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	0	0	0	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時 ~ 日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989KL30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	0	0	0	0
47	瑞伯	P98AKL40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	0	0	0	0
48	芭比絲	P98AKL50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	0	0	0	0
49	瑪姬	P996KL10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	84	0	84	0
50	山姆	P998KL20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	84	0	84	0
51	丹恩	P99AKL30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	168	0	168	0
52	啓德	P007KL10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	118	0	120	0
53	碧利斯	P008KL20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	95	0	96	0
54	巴比倫	P008KL30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	107	0	108	0
55	寶發	P009KL40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	96	0	0	0
56	雅吉	P00AKL50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	96	0	96	0
57	象神	P00AKL60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	48	0	48	0
58	貝碧佳	P00BKL70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	72	0	72	0
59	西馬隆	P015KL10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	105	0	0	0
60	奇比	P016KL20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96	69	0	0
61	尤特	P017KL30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96	89	0	94
62	潭美	P017KL40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72	68	0	72
63	玉兔	P017KL50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84	76	0	84
64	桃芝	P017KL60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	120	99	0	109
65	納莉	P019KL70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	360	300	0	167
66	利奇馬	P019KL80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156	156	0	156
67	海燕	P01AKL90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108	91	0	89
68	雷馬遜	P027KL10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	119	120	0	120
69	納克莉	P027KL20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84	0	0	3
70	哈隆	P027KL30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	238	106	0	117
71	風神	P027KL40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	357	349	0	354
72	卡莫里	P028KL50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	475	454	0	455
73	王峰	P028KL60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168	156	0	156
74	露莎	P028KL70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60	60	0	60
75	辛樂克	P029KL80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	213	212	0	213
76	柯吉拉	P034KL10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108	108	0	108
77	南卡	P036KL20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72	68	0	68
78	蘇迪勒	P036KL30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108	108	0	108
79	尹布都	P037KL40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108	108	0	108
80	莫拉克	P038KL50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72	72	0	72
81	梵高	P038KL60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48	48	0	48
82	科羅旺	P038KL70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108	108	0	108
83	杜鵑	P038KL80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48	48	0	48
84	米勒	P03AKL90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24	24	0	24
85	康森	P046KL10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72	72	72	72
86	敏督利	P046KL20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	72
87	康柏斯	P047KL30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	48	48	48	25
88	蘭寧	P048KL40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	96	92	96	88
89	艾利	P048KL50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96	94	96	90
90	海馬	P049KL60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	72	0	0	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049KL70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	48	0	48	0
92	納坦	P04AKL80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48	48	0	48
93	南瑪都	P04CKL90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48	47	48	47
94	海棠	P057KL10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	142	142	144	143
95	瑪莎	P058KL20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	120	116	0	116
96	珊瑚	P058KL30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	120	119	120	120
97	泰利	P058KL40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	72
98	卡努	P059KL50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	120	120	120	120
99	丹瑞	P059KL60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	144	144	144
100	龍王	P059KL70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	72	59	72
101	珍珠	P065KL10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	192	0	192	0
102	艾維尼	P067KL20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	168	0	168	0
103	碧莉斯	P067KL30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	216	0	216	0
104	凱米	P067KL40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	168	0	168	0
105	寶發	P068KL50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96	0	96	0
106	桑美	P068KL60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	96	0	96	0
107	珊珊	P069KL70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	168	164	168	0

港灣技術研究中心

表 E.2 臺北港 歷年測站1颱風期間風浪潮流資料統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905TP10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	0	0	0	0
2	歐菲莉	P906TP20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	0	0	0	0
3	波西	P906TP30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	0	0
4	蘿賓	P907TP40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	0	0	0	0
5	楊希	P908TP50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	0	0	0	0
6	亞伯	P908TP60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0	0	0	0
7	黛特	P909TP70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	0	0
8	艾美	P917TP10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	0	0	0	0
9	布藍登	P917TP20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	0	0	0	0
10	愛麗	P918TP30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	0	0	0	0
11	耐特	P919TP40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	0	0
12	耐特	P919TP50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	0	0
13	密瑞兒	P919TP60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	0	0	0	0
14	露絲	P91ATP70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	0	0	0	0
15	席斯	P91BTP80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	0	0	0	0
16	芭比	P926TP10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	0	0	0	0
17	馬克	P928TP20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	0	0	0	0
18	寶莉	P928TP30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	0	0
19	歐馬	P929TP40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	0	0
20	泰德	P929TP50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	0	0	0	0
21	塔莎	P938TP10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	0	0	0	0
22	楊希	P938TP20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	0	0	0	0
23	亞伯	P939TP30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	0	0	0	0
24	提姆	P947TP10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	0	0	72	0
25	凱特琳	P948TP20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	0	0	72	0
26	道格	P948TP30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	84	0
27	弗雷特	P948TP40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	0	0	96	0
28	葛拉絲	P948TP50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	0	0	36	0
29	席斯	P94ATP60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	0	0	108	0
30	荻安娜	P956TP10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	0	0	132	0
31	蓋瑞	P957TP20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	0	0	15	0
32	珍妮絲	P958TP30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
33	肯特	P958TP40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
34	賴恩	P959TP50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	0	0	96	0
35	凱姆	P965TP10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	0	0	108	0
36	葛樂禮	P967TP20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	0	0	86	0
37	賀伯	P967TP30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	0	0	72	0
38	莎莉	P969TP40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	96	0	96	95
39	薩恩	P969TP50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	108	50
40	溫妮	P978TP10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	96	96	96	0
41	安珀	P978TP20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	108	0	108	0
42	卡絲	P978TP30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	48	0	48	0
43	艾文	P97ATP40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	120	120	0	84
44	妮蔻兒	P987TP10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	0	32	61	0
45	奧托	P988TP20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	3	0	72	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989TP30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	0	84	84	84
47	瑞伯	P98ATP40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	96	76	96	0
48	芭比絲	P98ATP50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	84	84	84	0
49	瑪姬	P996TP10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	84	0	73	0
50	山姆	P998TP20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	84	29	0	35
51	丹恩	P99ATP30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	168	0	147	0
52	啓德	P007TP10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	120	0	120	0
53	碧利斯	P008TP20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	96	96	96	96
54	巴比倫	P008TP30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	108	108	108	108
55	寶發	P009TP40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	96	96	96	96
56	雅吉	P00ATP50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	96	0	96	0
57	象神	P00ATP60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	48	0	48	0
58	貝碧佳	P00BTP70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	72	0	72	0
59	西馬隆	P015TP10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	108	108	108	108
60	奇比	P016TP20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96	71	92	71
61	尤特	P017TP30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96	96	96	96
62	潭美	P017TP40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72	72	72	72
63	玉兔	P017TP50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84	84	84	84
64	桃芝	P017TP60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	120	0	120	0
65	納莉	P019TP70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	360	335	360	335
66	利奇馬	P019TP80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156	156	156	156
67	海燕	P01ATP90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108	108	108	108
68	雷馬遜	P027TP10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120	120	0	0
69	納克莉	P027TP20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	71	72	0	0
70	哈隆	P027TP30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	119	216	0	96
71	風神	P027TP40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	0	360	0	360
72	卡莫里	P028TP50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	480	456	197	456
73	王峰	P028TP60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168	168	161	168
74	露莎	P028TP70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60	36	60	0
75	辛樂克	P029TP80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	216	216	216	0
76	柯吉拉	P034TP10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	105	108	108	108
77	南卡	P036TP20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	0	72	65	72
78	蘇迪勒	P036TP30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	0	108	108	108
79	尹布都	P037TP40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	0	108	91	108
80	莫拉克	P038TP50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	0	72	72	72
81	梵高	P038TP60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	0	48	48	48
82	科羅旺	P038TP70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	0	108	108	108
83	杜鵑	P038TP80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	0	48	48	48
84	米勒	P03ATP90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	0	24	24	0
85	康森	P046TP10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	0	72	72	72
86	敏督利	P046TP20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	0	72	64	72
87	康柏斯	P047TP30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	0	48	48	48
88	蘭寧	P048TP40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	0	96	89	96
89	艾利	P048TP50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	0	96	96	96
90	海馬	P049TP60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	0	72	72	72

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049TP70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	0	0	48	0
92	納坦	P04ATP80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	0	0	48	0
93	南瑪都	P04CTP90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	0	48	48	48
94	海棠	P057TP10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	142	144	144	10
95	瑪莎	P058TP20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	120	120	120	101
96	珊瑚	P058TP30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	119	120	120	26
97	泰利	P058TP40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	69
98	卡努	P059TP50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	110	120	120	120
99	丹瑞	P059TP60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	144	114	84
100	龍王	P059TP70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	72	69	71
101	珍珠	P065TP10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	0	0	192	0
102	艾維尼	P067TP20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	167	168	168	168
103	碧莉斯	P067TP30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	214	216	216	216
104	凱米	P067TP40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	165	168	64	168
105	寶發	P068TP50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96	96	96	96
106	桑美	P068TP60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	96	96	48	96
107	珊珊	P069TP70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	168	150	0	150

港灣技術研究中心

表 E.3 臺中港 歷年測站 A 颱風期間風浪潮流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905TC10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	0	0	62	0
2	歐菲莉	P906TC20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	0	0	96	0
3	波西	P906TC30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	108	0
4	蘿賓	P907TC40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	0	0	54	0
5	楊希	P908TC50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	0	0	86	0
6	亞伯	P908TC60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0	0	0	0
7	黛特	P909TC70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	0	0
8	艾美	P917TC10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	0	0	13	0
9	布藍登	P917TC20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	0	0	60	0
10	愛麗	P918TC30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	0	0	0	0
11	耐特	P919TC40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
12	耐特	P919TC50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
13	密瑞兒	P919TC60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	0	0	72	0
14	露絲	P91ATC70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	0	0	144	0
15	席斯	P91BTC80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	0	0	48	0
16	芭比	P926TC10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	0	0	0	0
17	馬克	P928TC20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	0	0	96	0
18	寶莉	P928TC30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
19	歐馬	P929TC40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	96	0
20	泰德	P929TC50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	0	0	108	0
21	塔莎	P938TC10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	18	0	72	0
22	楊希	P938TC20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	0	0	24	0
23	亞伯	P939TC30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	25	0	132	0
24	提姆	P947TC10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	18	0	72	0
25	凱特琳	P948TC20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	14	0	0	0
26	道格	P948TC30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	21	0	0	0
27	弗雷特	P948TC40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	24	0	96	0
28	葛拉絲	P948TC50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	9	0	36	0
29	席斯	P94ATC60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	27	0	108	0
30	荻安娜	P956TC10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	35	0	132	0
31	蓋瑞	P957TC20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	0	0	60	0
32	珍妮絲	P958TC30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
33	肯特	P958TC40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
34	賴恩	P959TC50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	40	0	0	0
35	凱姆	P965TC10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	0	0	108	0
36	葛樂禮	P967TC20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	0	0	96	0
37	賀伯	P967TC30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	0	0	72	0
38	莎莉	P969TC40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	0	0	96	0
39	薩恩	P969TC50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	108	0
40	溫妮	P978TC10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	11	0	51	0
41	安珀	P978TC20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	32	0	108	0
42	卡絲	P978TC30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	19	0	48	0
43	艾文	P97ATC40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	60	0	120	0
44	妮蔻兒	P987TC10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	0	0	72	0
45	奧托	P988TC20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	0	0	72	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989TC30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	0	0	84	0
47	瑞伯	P98ATC40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	0	0	96	0
48	芭比絲	P98ATC50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	0	0	84	0
49	瑪姬	P996TC10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	0	0	84	0
50	山姆	P998TC20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	0	0	84	0
51	丹恩	P99ATC30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	0	2	168	0
52	啓德	P007TC10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	0	120	0	0
53	碧利斯	P008TC20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	0	0	0	0
54	巴比倫	P008TC30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	0	0
55	寶發	P009TC40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	0	0	0	0
56	雅吉	P00ATC50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	0	0	0	0
57	象神	P00ATC60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	0	0	0	0
58	貝碧佳	P00BTC70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	0	0	0	0
59	西馬隆	P015TC10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	0	0	108	0
60	奇比	P016TC20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	0	0	96	0
61	尤特	P017TC30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	96	0
62	潭美	P017TC40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	46	0	72	0
63	玉兔	P017TC50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84	0	84	0
64	桃芝	P017TC60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	120	0	120	0
65	納莉	P019TC70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	360	0	360	0
66	利奇馬	P019TC80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156	0	156	0
67	海燕	P01ATC90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108	0	108	0
68	雷馬遜	P027TC10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120	0	120	0
69	納克莉	P027TC20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84	0	84	0
70	哈隆	P027TC30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	240	0	240	0
71	風神	P027TC40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	360	0	360	0
72	卡莫里	P028TC50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	480	0	480	0
73	王峰	P028TC60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168	0	168	0
74	露莎	P028TC70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60	0	60	0
75	辛樂克	P029TC80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	216	0	216	0
76	柯吉拉	P034TC10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108	0	108	0
77	南卡	P036TC20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72	0	72	0
78	蘇迪勒	P036TC30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108	0	108	0
79	尹布都	P037TC40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108	0	108	0
80	莫拉克	P038TC50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72	63	72	0
81	梵高	P038TC60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48	48	48	0
82	科羅旺	P038TC70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108	108	108	0
83	杜鵑	P038TC80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48	48	48	0
84	米勒	P03ATC90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24	24	24	0
85	康森	P046TC10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72	71	72	0
86	敏督利	P046TC20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	72	69	72	0
87	康柏斯	P047TC30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	48	48	48	0
88	蘭寧	P048TC40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	96	96	96	0
89	艾利	P048TC50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96	72	96	0
90	海馬	P049TC60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	72	72	72	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049TC70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	48	48	48	0
92	納坦	P04ATC80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48	48	48	0
93	南瑪都	P04CTC90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48	48	48	0
94	海棠	P057TC10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	144	88	0	0
95	瑪莎	P058TC20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	120	102	0	0
96	珊瑚	P058TC30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	120	110	0	0
97	泰利	P058TC40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	71	0	0
98	卡努	P059TC50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	120	118	0	0
99	丹瑞	P059TC60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	139	0	0
100	龍王	P059TC70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	72	0	0
101	珍珠	P065TC10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	192	192	192	0
102	艾維尼	P067TC20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	11	168	168	0
103	碧莉斯	P067TC30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	203	197	216	0
104	凱米	P067TC40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	168	167	168	0
105	寶發	P068TC50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96	96	96	0
106	桑美	P068TC60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	96	96	96	0
107	珊珊	P069TC70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	168	168	168	0

港灣技術研究中心

表 E.4 安平港 歷年測站1颱風期間風浪潮流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905AP10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	0	0	0	0
2	歐菲莉	P906AP20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	0	0	0	0
3	波西	P906AP30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	0	0
4	蘿賓	P907AP40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	0	0	0	0
5	楊希	P908AP50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	0	0	0	0
6	亞伯	P908AP60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0	0	0	0
7	黛特	P909AP70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	0	0
8	艾美	P917AP10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	0	0	0	0
9	布藍登	P917AP20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	0	0	0	0
10	愛麗	P918AP30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	0	0	0	0
11	耐特	P919AP40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	0	0
12	耐特	P919AP50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	0	0
13	密瑞兒	P919AP60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	0	0	0	0
14	露絲	P91AAP70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	0	0	0	0
15	席斯	P91BAP80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	0	0	0	0
16	芭比	P926AP10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	0	0	0	0
17	馬克	P928AP20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	0	0	0	0
18	寶莉	P928AP30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	0	0
19	歐馬	P929AP40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	0	0
20	泰德	P929AP50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	0	0	0	0
21	塔莎	P938AP10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	0	0	0	0
22	楊希	P938AP20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	0	0	0	0
23	亞伯	P939AP30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	0	0	0	0
24	提姆	P947AP10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	0	0	0	0
25	凱特琳	P948AP20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	0	0	0	0
26	道格	P948AP30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	0	0
27	弗雷特	P948AP40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	0	0	0	0
28	葛拉絲	P948AP50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	0	0	0	0
29	席斯	P94AAP60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	0	0	0	0
30	荻安娜	P956AP10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	0	0	0	0
31	蓋瑞	P957AP20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	0	0	0	0
32	珍妮絲	P958AP30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	0	0
33	肯特	P958AP40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	0	0
34	賴恩	P959AP50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	0	0	0	0
35	凱姆	P965AP10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	0	0	0	0
36	葛樂禮	P967AP20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	0	0	0	0
37	賀伯	P967AP30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	0	0	0	0
38	莎莉	P969AP40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	0	0	0	0
39	薩恩	P969AP50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	0	0
40	溫妮	P978AP10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	0	0	0	0
41	安珀	P978AP20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	0	0
42	卡絲	P978AP30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	0	0	0	0
43	艾文	P97AAP40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	0	0	0	0
44	妮蔻兒	P987AP10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	0	0	0	0
45	奧托	P988AP20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	0	0	0	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時 ~ 日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989AP30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	0	0	0	0
47	瑞伯	P98AAP40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	0	0	0	0
48	芭比絲	P98AAP50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	0	0	0	0
49	瑪姬	P996AP10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	0	0	0	0
50	山姆	P998AP20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	0	0	0	0
51	丹恩	P99AAP30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	125	0	125	124
52	啓德	P007AP10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	119	120	120	120
53	碧利斯	P008AP20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	63	94	64	64
54	巴比倫	P008AP30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	104	108	108	108
55	寶發	P009AP40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	95	96	96	96
56	雅吉	P00AAP50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	93	96	96	96
57	象神	P00AAP60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	38	48	48	48
58	貝碧佳	P00BAP70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	72	72	72	72
59	西馬隆	P015AP10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	108	0	0	0
60	奇比	P016AP20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	95	96	96	96
61	尤特	P017AP30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	0	96	96	96
62	潭美	P017AP40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	69	72	72	72
63	玉兔	P017AP50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	79	84	84	84
64	桃芝	P017AP60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	118	120	120	120
65	納莉	P019AP70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	355	357	356	357
66	利奇馬	P019AP80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	153	156	156	156
67	海燕	P01AAP90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	45	108	108	108
68	雷馬遜	P027AP10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120	120	120	120
69	納克莉	P027AP20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84	84	84	84
70	哈隆	P027AP30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	239	240	240	240
71	風神	P027AP40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	360	360	356	355
72	卡莫里	P028AP50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	447	480	480	480
73	王峰	P028AP60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	142	168	168	168
74	露莎	P028AP70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60	60	60	60
75	辛樂克	P029AP80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	213	216	216	216
76	柯吉拉	P034AP10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108	108	0	0
77	南卡	P036AP20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72	38	38	38
78	蘇迪勒	P036AP30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108	108	108	108
79	尹布都	P037AP40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108	108	108	108
80	莫拉克	P038AP50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	70	72	71	70
81	梵高	P038AP60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	46	48	48	48
82	科羅旺	P038AP70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108	108	108	108
83	杜鵑	P038AP80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48	48	48	48
84	米勒	P03AAP90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	0	0	24	24
85	康森	P046AP10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	71	53	72	72
86	敏督利	P046AP20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	53	54	55	54
87	康柏斯	P047AP30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	45	44	45	0
88	蘭寧	P048AP40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	78	79	80	0
89	艾利	P048AP50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96	96	96	0
90	海馬	P049AP60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	12	12	12	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049AP70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	20	19	20	0
92	納坦	P04AAP80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	44	48	48	0
93	南瑪都	P04CAP90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48	48	0	48
94	海棠	P057AP10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	144	135	46	135
95	瑪莎	P058AP20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	120	120	0	120
96	珊瑚	P058AP30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	120	120	0	120
97	泰利	P058AP40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	72	53	67
98	卡努	P059AP50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	120	120	100	0
99	丹瑞	P059AP60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	144	144	0
100	龍王	P059AP70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	72	37	0
101	珍珠	P065AP10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	192	191	192	191
102	艾維尼	P067AP20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	163	168	133	133
103	碧莉斯	P067AP30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	188	216	216	216
104	凱米	P067AP40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	160	168	168	168
105	寶發	P068AP50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	91	96	96	96
106	桑美	P068AP60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	64	96	31	30
107	珊珊	P069AP70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	168	168	168	72

港灣技術研究中心

表 E.5 高雄港 歷年測站 A 颱風期間風浪潮流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905KH10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	0	0	62	0
2	歐菲莉	P906KH20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	0	0	96	0
3	波西	P906KH30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	108	0
4	蘿賓	P907KH40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	0	0	54	0
5	楊希	P908KH50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	0	0	96	0
6	亞伯	P908KH60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0	0	72	0
7	黛特	P909KH70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	84	0
8	艾美	P917KH10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	0	0	84	0
9	布藍登	P917KH20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	0	0	60	0
10	愛麗	P918KH30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	0	0	108	0
11	耐特	P919KH40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
12	耐特	P919KH50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
13	密瑞兒	P919KH60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	0	0	72	0
14	露絲	P91AKH70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	0	0	144	0
15	席斯	P91BKH80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	0	0	48	0
16	芭比	P926KH10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	0	0	84	0
17	馬克	P928KH20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	0	0	96	0
18	寶莉	P928KH30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
19	歐馬	P929KH40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	96	0
20	泰德	P929KH50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	0	0	108	0
21	塔莎	P938KH10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	0	0	72	0
22	楊希	P938KH20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	0	0	24	0
23	亞伯	P939KH30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	0	0	0	0
24	提姆	P947KH10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	0	0	72	0
25	凱特琳	P948KH20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	0	0	72	0
26	道格	P948KH30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	84	0
27	弗雷特	P948KH40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	0	0	96	0
28	葛拉絲	P948KH50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	0	0	36	0
29	席斯	P94AKH60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	0	0	108	0
30	荻安娜	P956KH10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	0	0	132	0
31	蓋瑞	P957KH20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	0	0	60	0
32	珍妮絲	P958KH30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
33	肯特	P958KH40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
34	賴恩	P959KH50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	0	0	96	0
35	凱姆	P965KH10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	0	0	0	0
36	葛樂禮	P967KH20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	0	0	96	0
37	賀伯	P967KH30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	0	0	72	0
38	莎莉	P969KH40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	0	0	96	0
39	薩恩	P969KH50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	108	0
40	溫妮	P978KH10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	0	0	96	0
41	安珀	P978KH20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	106	0
42	卡絲	P978KH30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	0	0	34	0
43	艾文	P97AKH40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	0	0	120	0
44	妮蔻兒	P987KH10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	0	0	72	0
45	奧托	P988KH20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	0	0	72	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989KH30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	0	0	84	0
47	瑞伯	P98AKH40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	0	0	96	0
48	芭比絲	P98AKH50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	0	0	84	0
49	瑪姬	P996KH10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	84	0	84	0
50	山姆	P998KH20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	84	0	84	0
51	丹恩	P99AKH30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	168	0	168	0
52	啓德	P007KH10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	120	0	120	0
53	碧利斯	P008KH20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	96	0	96	0
54	巴比倫	P008KH30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	108	0	108	0
55	寶發	P009KH40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	94	0	96	0
56	雅吉	P00AKH50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	94	0	96	0
57	象神	P00AKH60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	47	0	48	0
58	貝碧佳	P00BKH70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	69	0	72	0
59	西馬隆	P015KH10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	105	108	108	108
60	奇比	P016KH20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96	95	96	96
61	尤特	P017KH30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96	0	96	0
62	潭美	P017KH40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72	0	72	0
63	玉兔	P017KH50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	80	0	84	0
64	桃芝	P017KH60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	117	0	120	0
65	納莉	P019KH70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	356	177	360	190
66	利奇馬	P019KH80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	144	155	156	156
67	海燕	P01AKH90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	107	0	108	0
68	雷馬遜	P027KH10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	118	120	120	120
69	納克莉	P027KH20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	82	84	84	84
70	哈隆	P027KH30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	230	240	240	240
71	風神	P027KH40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	354	360	360	360
72	卡莫里	P028KH50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	475	468	480	469
73	王峰	P028KH60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	165	165	168	165
74	露莎	P028KH70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	59	60	60	60
75	辛樂克	P029KH80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	209	214	216	216
76	柯吉拉	P034KH10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108	0	108	0
77	南卡	P036KH20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72	71	72	72
78	蘇迪勒	P036KH30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108	108	108	108
79	尹布都	P037KH40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108	108	108	108
80	莫拉克	P038KH50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72	72	72	72
81	梵高	P038KH60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48	48	48	48
82	科羅旺	P038KH70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108	108	108	108
83	杜鵑	P038KH80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48	48	48	48
84	米勒	P03AKH90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24	24	24	24
85	康森	P046KH10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72	72	72	72
86	敏督利	P046KH20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	72
87	康柏斯	P047KH30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	48	48	48	48
88	蘭寧	P048KH40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	96	96	96	96
89	艾利	P048KH50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96	96	96	96
90	海馬	P049KH60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	72	72	72	72

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049KH70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	48	48	48	48
92	納坦	P04AKH80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48	48	48	48
93	南瑪都	P04CKH90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48	48	48	48
94	海棠	P057KH10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	142	144	144	144
95	瑪莎	P058KH20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	120	120	120	120
96	珊瑚	P058KH30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	120	120	120	120
97	泰利	P058KH40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	72
98	卡努	P059KH50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	120	117	120	118
99	丹瑞	P059KH60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	143	144	143
100	龍王	P059KH70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	72	72	72
101	珍珠	P065KH10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	192	0	192	192
102	艾維尼	P067KH20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	168	0	168	168
103	碧莉斯	P067KH30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	215	0	216	216
104	凱米	P067KH40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	168	0	168	168
105	寶發	P068KH50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96	0	96	96
106	桑美	P068KH60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	96	0	96	96
107	珊珊	P069KH70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	168	168	168	168

港灣技術研究中心

表 E.6 花蓮港 歷年測站3颱風期間風浪潮流資料統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905HL10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	62	0	30	0
2	歐菲莉	P906HL20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	96	0	0	0
3	波西	P906HL30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	108	0	0	0
4	蘿賓	P907HL40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	54	0	0	0
5	楊希	P908HL50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	96	0	0	0
6	亞伯	P908HL60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	72	0	0	0
7	黛特	P909HL70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	84	0	0	0
8	艾美	P917HL10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	84	0	72	0
9	布藍登	P917HL20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	60	0	60	0
10	愛麗	P918HL30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	108	0	108	0
11	耐特	P919HL40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	84	0	0	0
12	耐特	P919HL50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	84	0	0	0
13	密瑞兒	P919HL60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	72	0	0	0
14	露絲	P91AHL70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	144	0	0	0
15	席斯	P91BHL80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	48	0	48	0
16	芭比	P926HL10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	84	0	0	0
17	馬克	P928HL20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	96	0	96	0
18	寶莉	P928HL30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	120	0	120	0
19	歐馬	P929HL40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	96	0	95	0
20	泰德	P929HL50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	108	0	0	0
21	塔莎	P938HL10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	72	0	72	0
22	楊希	P938HL20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	24	0	24	0
23	亞伯	P939HL30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	132	0	132	0
24	提姆	P947HL10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	72	0	0	0
25	凱特琳	P948HL20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72	0	0	0
26	道格	P948HL30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	84	0	0	0
27	弗雷特	P948HL40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	96	0	0	0
28	葛拉絲	P948HL50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	36	0	0	0
29	席斯	P94AHL60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	108	0	0	0
30	荻安娜	P956HL10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	132	0	0	0
31	蓋瑞	P957HL20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	60	0	0	0
32	珍妮絲	P958HL30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	84	0	0	0
33	肯特	P958HL40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	120	0	0	0
34	賴恩	P959HL50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	96	0	0	0
35	凱姆	P965HL10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	108	0	0	0
36	葛樂禮	P967HL20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	96	0	0	0
37	賀伯	P967HL30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	72	0	0	0
38	莎莉	P969HL40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	96	0	0	0
39	薩恩	P969HL50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	108	0	0	0
40	溫妮	P978HL10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	96	0	0	0
41	安珀	P978HL20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	108	0	0	0
42	卡絲	P978HL30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	48	0	0	0
43	艾文	P97AHL40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	120	0	0	0
44	妮蔻兒	P987HL10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	72	0	56	0
45	奧托	P988HL20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	72	0	72	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989HL30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	84	0	64	0
47	瑞伯	P98AHL40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	96	0	62	0
48	芭比絲	P98AHL50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	84	0	0	0
49	瑪姬	P996HL10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	84	0	82	0
50	山姆	P998HL20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	84	0	84	0
51	丹恩	P99AHL30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	168	0	168	0
52	啓德	P007HL10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	120	0	93	0
53	碧利斯	P008HL20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	96	0	46	0
54	巴比倫	P008HL30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	108	0	0	0
55	寶發	P009HL40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	96	72	96	73
56	雅吉	P00AHL50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	96	96	95	92
57	象神	P00AHL60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	48	48	48	48
58	貝碧佳	P00BHL70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	72	68	51	69
59	西馬隆	P015HL10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	108	47	108	54
60	奇比	P016HL20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	96	8	96	16
61	尤特	P017HL30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96	20	48	0
62	潭美	P017HL40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72	14	47	0
63	玉兔	P017HL50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	84	12	84	0
64	桃芝	P017HL60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	120	18	69	0
65	納莉	P019HL70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	360	310	360	328
66	利奇馬	P019HL80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156	148	156	148
67	海燕	P01AHL90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108	108	60	108
68	雷馬遜	P027HL10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	120	120	119	0
69	納克莉	P027HL20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	84	84	84	0
70	哈隆	P027HL30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	240	240	240	0
71	風神	P027HL40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	360	333	328	0
72	卡莫里	P028HL50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	480	476	448	479
73	王峰	P028HL60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	168	166	168	167
74	露莎	P028HL70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	60	59	60	59
75	辛樂克	P029HL80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	216	216	114	216
76	柯吉拉	P034HL10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108	108	0	108
77	南卡	P036HL20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72	72	72	72
78	蘇迪勒	P036HL30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108	108	48	108
79	尹布都	P037HL40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108	108	48	108
80	莫拉克	P038HL50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72	72	67	72
81	梵高	P038HL60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48	48	48	48
82	科羅旺	P038HL70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108	108	76	108
83	杜鵑	P038HL80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48	48	44	48
84	米勒	P03AHL90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24	24	0	24
85	康森	P046HL10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72	72	72	72
86	敏督利	P046HL20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	72
87	康柏斯	P047HL30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	48	47	48	0
88	蘭寧	P048HL40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	96	96	96	96
89	艾利	P048HL50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96	93	96	94
90	海馬	P049HL60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	72	72	72	72

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049HL70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	48	48	48	48
92	納坦	P04AHL80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48	48	48	48
93	南瑪都	P04CHL90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48	48	0	28
94	海棠	P057HL10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	142	139	65	0
95	瑪莎	P058HL20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	120	120	120	120
96	珊瑚	P058HL30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	120	120	120	120
97	泰利	P058HL40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	72	72	69
98	卡努	P059HL50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	120	96	0	120
99	丹瑞	P059HL60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	144	0	144
100	龍王	P059HL70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	72	0	72
101	珍珠	P065HL10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	192	187	192	164
102	艾維尼	P067HL20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	168	168	167	168
103	碧莉斯	P067HL30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	216	136	216	118
104	凱米	P067HL40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	168	0	166	0
105	寶發	P068HL50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96	0	96	96
106	桑美	P068HL60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	96	0	96	96
107	珊珊	P069HL70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	168	168	168	168

港灣技術研究中心

表 E.7 蘇澳港 歷年測站 A 颱風期間風浪潮流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時~日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	瑪麗安	P905SA10.1HE	1990/05	18.10:00~20.23:00	3	62	0	0	0	0
2	歐菲莉	P906SA20.1HE	1990/06	21.12:00~25.11:00	5	96	0	0	0	0
3	波西	P906SA30.1HE	1990/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	0	0	0
4	蘿賓	P907SA40.1HE	1990/07	09.06:00~11.11:00	3	54	0	0	0	0
5	楊希	P908SA50.1HE	1990/08	17.00:00~20.23:00	4	96	0	0	0	0
6	亞伯	P908SA60.1HE	1990/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0	0	0	0
7	黛特	P909SA70.1HE	1990/09	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	0	0
8	艾美	P917SA10.1HE	1991/07	17.00:00~20.11:00	4	84	0	0	84	0
9	布藍登	P917SA20.1HE	1991/07	22.00:00~24.11:00	3	60	0	0	60	0
10	愛麗	P918SA30.1HE	1991/08	15.00:00~19.11:00	5	108	0	0	108	0
11	耐特	P919SA40.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
12	耐特	P919SA50.1HE	1991/09	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	84	0
13	密瑞兒	P919SA60.1HE	1991/09	25.00:00~27.23:00	3	72	0	0	72	0
14	露絲	P91ASA70.1HE	1991/10	26.00:00~31.23:00	6	144	0	0	144	0
15	席斯	P91BSA80.1HE	1991/11	13.00:00~14.23:00	2	48	0	0	48	0
16	芭比	P926SA10.1HE	1992/06	26.00:00~29.11:00	4	84	0	0	84	0
17	馬克	P928SA20.1HE	1992/08	16.00:00~19.23:00	4	96	0	0	96	0
18	寶莉	P928SA30.1HE	1992/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	120	0
19	歐馬	P929SA40.1HE	1992/09	02.12:00~06.11:00	5	96	0	0	96	0
20	泰德	P929SA50.1HE	1992/09	20.00:00~24.11:00	5	108	0	0	108	0
21	塔莎	P938SA10.1HE	1993/08	17.00:00~19.23:00	3	72	0	0	0	0
22	楊希	P938SA20.1HE	1993/08	31.00:00~03.11:00	4	84	0	0	0	0
23	亞伯	P939SA30.1HE	1993/09	09.12:00~14.23:00	6	132	0	0	0	0
24	提姆	P947SA10.1HE	1994/07	09.00:00~11.23:00	3	72	0	0	0	0
25	凱特琳	P948SA20.1HE	1994/08	02.00:00~04.23:00	3	72	0	0	0	0
26	道格	P948SA30.1HE	1994/08	06.00:00~09.11:00	4	84	0	0	0	0
27	弗雷特	P948SA40.1HE	1994/08	18.12:00~22.11:00	5	96	0	0	0	0
28	葛拉絲	P948SA50.1HE	1994/08	30.12:00~01.23:00	3	60	0	0	0	0
29	席斯	P94ASA60.1HE	1994/10	07.00:00~11.11:00	5	108	0	0	43	0
30	荻安娜	P956SA10.1HE	1995/06	04.00:00~09.11:00	6	132	0	0	0	0
31	蓋瑞	P957SA20.1HE	1995/07	29.12:00~31.23:00	3	60	0	0	0	0
32	珍妮絲	P958SA30.1HE	1995/08	22.00:00~25.11:00	4	84	0	0	0	0
33	肯特	P958SA40.1HE	1995/08	27.00:00~31.23:00	5	120	0	0	0	0
34	賴恩	P959SA50.1HE	1995/09	20.12:00~24.11:00	5	96	0	0	0	0
35	凱姆	P965SA10.1HE	1996/05	20.12:00~24.23:00	5	108	0	0	0	0
36	葛樂禮	P967SA20.1HE	1996/07	24.00:00~27.23:00	4	96	0	0	96	0
37	賀伯	P967SA30.1HE	1996/07	29.00:00~02.11:00	5	108	0	0	72	0
38	莎莉	P969SA40.1HE	1996/09	05.12:00~09.11:00	5	96	0	0	96	0
39	薩恩	P969SA50.1HE	1996/09	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	108	0
40	溫妮	P978SA10.1HE	1997/08	15.12:00~19.11:00	5	96	0	0	96	0
41	安珀	P978SA20.1HE	1997/08	26.00:00~30.11:00	5	108	0	0	93	0
42	卡絲	P978SA30.1HE	1997/08	29.00:00~30.23:00	2	48	0	0	35	0
43	艾文	P97ASA40.1HE	1997/10	19.12:00~24.11:00	6	120	0	0	120	0
44	妮蔻兒	P987SA10.1HE	1998/07	08.00:00~10.23:00	3	72	0	0	72	0
45	奧托	P988SA20.1HE	1998/08	03.00:00~05.23:00	3	72	0	0	72	0

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日 時 ~ 日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
46	楊妮	P989SA30.1HE	1998/09	26.12:00~29.23:00	4	84	0	0	84	0
47	瑞伯	P98ASA40.1HE	1998/10	13.12:00~17.11:00	5	96	0	0	95	0
48	芭比絲	P98ASA50.1HE	1998/10	24.12:00~27.23:00	4	84	0	0	84	0
49	瑪姬	P996SA10.1HE	1999/06	04.00:00~07.11:00	4	84	84	0	84	0
50	山姆	P998SA20.1HE	1999/08	19.00:00~22.11:00	4	84	84	0	84	0
51	丹恩	P99ASA30.1HE	1999/10	03.12:00~10.11:00	8	168	168	0	167	0
52	啓德	P007SA10.1HE	2000/07	06.00:00~10.23:00	5	120	118	0	120	0
53	碧利斯	P008SA20.1HE	2000/08	20.12:00~24.11:00	5	96	96	0	96	0
54	巴比倫	P008SA30.1HE	2000/08	26.12:00~30.23:00	5	108	107	0	108	0
55	寶發	P009SA40.1HE	2000/09	07.12:00~11.11:00	5	96	96	0	96	0
56	雅吉	P00ASA50.1HE	2000/10	23.00:00~26.23:00	4	96	96	0	96	0
57	象神	P00ASA60.1HE	2000/10	30.00:00~01.23:00	3	72	48	0	48	0
58	貝碧佳	P00BSA70.1HE	2000/11	05.00:00~07.23:00	3	72	66	0	59	0
59	西馬隆	P015SA10.1HE	2001/05	10.12:00~14.23:00	5	108	106	87	108	0
60	奇比	P016SA20.1HE	2001/06	21.00:00~24.23:00	4	96	94	82	96	0
61	尤特	P017SA30.1HE	2001/07	02.12:00~06.11:00	5	96	96	84	96	0
62	潭美	P017SA40.1HE	2001/07	09.12:00~12.11:00	4	72	72	70	72	0
63	玉兔	P017SA50.1HE	2001/07	22.12:00~25.23:00	4	84	82	70	84	0
64	桃芝	P017SA60.1HE	2001/07	27.00:00~31.23:00	5	120	119	13	120	0
65	納莉	P019SA70.1HE	2001/09	05.12:00~20.11:00	16	360	360	170	360	0
66	利奇馬	P019SA80.1HE	2001/09	22.12:00~28.23:00	7	156	156	0	156	0
67	海燕	P01ASA90.1HE	2001/10	13.12:00~17.23:00	5	108	108	20	108	0
68	雷馬遜	P027SA10.1HE	2002/07	01.00:00~05.23:00	5	120	116	0	120	0
69	納克莉	P027SA20.1HE	2002/07	08.12:00~11.23:00	4	84	82	0	84	0
70	哈隆	P027SA30.1HE	2002/07	06.12:00~16.11:00	11	240	233	0	240	0
71	風神	P027SA40.1HE	2002/07	13.12:00~28.11:00	16	360	350	207	360	209
72	卡莫里	P028SA50.1HE	2002/08	01.12:00~21.11:00	21	480	464	471	480	472
73	王峰	P028SA60.1HE	2002/08	14.12:00~21.11:00	8	168	160	168	168	168
74	露莎	P028SA70.1HE	2002/08	29.12:00~31.23:00	3	60	57	60	60	60
75	辛樂克	P029SA80.1HE	2002/09	02.12:00~11.11:00	10	216	215	215	216	216
76	柯吉拉	P034SA10.1HE	2003/04	21.00:00~25.11:00	5	108	108	108	108	108
77	南卡	P036SA20.1HE	2003/06	01.00:00~03.23:00	3	72	72	72	72	72
78	蘇迪勒	P036SA30.1HE	2003/06	15.00:00~19.11:00	5	108	108	107	108	107
79	尹布都	P037SA40.1HE	2003/07	20.00:00~24.11:00	5	108	108	72	108	72
80	莫拉克	P038SA50.1HE	2003/08	02.00:00~04.23:00	3	72	72	72	72	72
81	梵高	P038SA60.1HE	2003/08	19.00:00~20.23:00	2	48	48	48	48	48
82	科羅旺	P038SA70.1HE	2003/08	20.12:00~24.23:00	5	108	108	100	108	100
83	杜鵑	P038SA80.1HE	2003/08	30.00:00~03.11:00	5	108	48	48	48	48
84	米勒	P03ASA90.1HE	2003/10	31.00:00~05.23:00	6	144	24	0	24	23
85	康森	P046SA10.1HE	2004/06	07.00:00~09.23:00	3	72	72	71	0	71
86	敏督利	P046SA20.1HE	2004/06	28.00:00~03.23:00	6	144	72	54	0	54
87	康柏斯	P047SA30.1HE	2004/07	14.00:00~15.23:00	2	48	48	48	48	48
88	蘭寧	P048SA40.1HE	2004/08	10.00:00~13.23:00	4	96	96	96	96	96
89	艾利	P048SA50.1HE	2004/08	23.00:00~26.23:00	4	96	96	95	96	96
90	海馬	P049SA60.1HE	2004/09	11.00:00~13.23:00	3	72	72	72	72	72

港灣技術研究中心

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
91	米雷	P049SA70.1HE	2004/09	26.00:00~27.23:00	2	48	48	0	48	0
92	納坦	P04ASA80.1HE	2004/10	23.00:00~24.23:00	2	48	48	48	48	48
93	南瑪都	P04CSA90.1HE	2004/12	03.00:00~04.23:00	2	48	48	48	48	48
94	海棠	P057SA10.1HE	2005/07	16.00:00~21.23:00	6	144	142	52	144	54
95	瑪莎	P058SA20.1HE	2005/08	03.00:00~07.23:00	5	120	117	120	120	120
96	珊瑚	P058SA30.1HE	2005/08	11.00:00~15.23:00	5	120	120	111	120	111
97	泰利	P058SA40.1HE	2005/08	29.00:00~03.23:00	6	144	72	69	72	69
98	卡努	P059SA50.1HE	2005/09	09.00:00~13.23:00	5	120	120	120	120	120
99	丹瑞	P059SA60.1HE	2005/09	20.00:00~25.23:00	6	144	144	99	144	102
100	龍王	P059SA70.1HE	2005/09	28.00:00~04.23:00	7	168	72	70	72	70
101	珍珠	P065SA10.1HE	2006/05	14.00:00~21.23:00	8	192	192	192	192	192
102	艾維尼	P067SA20.1HE	2006/07	05.00:00~11.23:00	7	168	168	168	167	168
103	碧莉斯	P067SA30.1HE	2006/07	11.00:00~19.23:00	9	216	216	215	176	216
104	凱米	P067SA40.1HE	2006/07	23.00:00~29.23:00	7	168	168	168	166	168
105	寶發	P068SA50.1HE	2006/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96	96	96	96
106	桑美	P068SA60.1HE	2006/08	09.00:00~12.23:00	4	96	96	96	96	96
107	珊珊	P069SA70.1HE	2006/09	13.00:00~19.23:00	7	168	167	168	167	168

港灣技術研究中心