

108-036-7B25

MOTC-IOT-107-H3DA002a-Y4

2017 年港灣環境資訊網 海氣象觀測資料年報 (12 海域海流觀測資料)



交通部運輸研究所

中華民國 108 年 2 月

108-036-7B25

MOTC-IOT-107-H3DA002a-Y4

2017 年港灣環境資訊網 海氣象觀測資料年報 (12 海域海流觀測資料)

著者：蘇青和、李俊穎、傅怡釗、陳鈞彥
陳明宗、劉清松、林珂如、謝佳紘

交通部運輸研究所

中華民國 108 年 2 月

二〇一七年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(十二海域海流觀測資料)

交通部運輸研究所

GPN : 1010800214

定價:100 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域海流
觀測資料). 2017 年 / 蘇青和等著. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 108.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-8486-8(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

108000487

2017 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域海流觀測資料)

著 者：蘇青和、李俊穎、傅怡釧、陳鈞彥、陳明宗、劉清松、
林珂如、謝佳紘

出版機關：交通部運輸研究所

地 址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網 址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電 話：(04)26587134

出版年月：中華民國 108 年 2 月

印 刷 者：采峰實業有限公司

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站

定 價：100 元

展 售 處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010800214 ISBN：978-986-05-8486-8 (平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2017 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域海流觀測資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-8486-8 (平裝)	政府出版品統一編號 1010800214	運輸研究所出版品編號 108-036-7B25	計畫編號 107-H3DA002a-Y4
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：朱金元 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、傅怡釗、陳鈞彥、陳明宗、劉清松、林珂如、謝佳紘 行政助理：錢爾潔、陳正義 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133, 04-26587132 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 107 年 01 月 至 107 年 12 月
關鍵詞港灣環境資訊網、2017 年、12 海域、觀測海流資料、年報			
摘要： 本港灣環境資訊網觀測海流資料年報，包括北苗、北端、宜蘭、花蓮、臺東、屏東、高雄、嘉南、中雲、澎湖、金門及馬祖等12個海域，2017年觀測海流資料之觀測記錄表及逐時資料歷線圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
108 年 2 月	432	100 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Report of Observation Data of Currents in Twelve Offshoe Regions at 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-8486-8 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010800214	IOT SERIAL NUMBER 108-036-7B25	PROJECT NUMBER 107-H3DA002a-Y4
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Chin-Yuan Chu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chen Ming-Tzong, Liu Ching-Sung Jenny Lin, Shieh Chia-Hon, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133, 886-4-26587132 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2018 TO December 2018
KEY WORDS: Harbor Environment Information Website, 2017, Twelve Off-shoe Regions ,Observation Data of Currents, Annual Report			
ABSTRACT: This Annual report 2017 of Harbor Environment Information Website(HEIV) covers the observation data of currents near the twelve offshoe regions(Pei-Miao Seas, North Seas, Yi-Lan Seas, Haw-lien Seas, Tai-Tung Seas, Peng-Tung Seas, Kao-Hsiung Seas, Chia-Nan Seas, Chung-Yun Seas, Peng-Hu Seas, Kin-Men Seas and Ma-Tsu Seas) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation and the time series of data.			
DATE OF PUBLICATION February 2019	NUMBER OF PAGES 432	A SET OF SIXTEEN BOOKS 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報

(12 海域海流觀測資料)

目 錄

中文摘要	I
英文摘要	II
目錄	III
誌謝	IV
第 O 章 臺灣 12 海域觀測海流資料蒐集	0-1
第一章 2017 年 12 海域海流資料圖表	1-1
第二章 2017 年 12 海域海流 主要測站 1 統計量統計表	2-1
第三章 2017 年 12 海域海流 主要測站 1 每月歷線比較圖	3-1
第四章 2017 年 12 海域海流 主要測站 1 每月向量圖	4-1
第五章 2017 年 12 海域海流 主要測站 2 統計量統計表	5-1
第六章 2017 年 12 海域海流 主要測站 2 每月歷線比較圖	6-1
第七章 2017 年 12 海域海流 主要測站 2 每月向量圖	7-1
第八章 2017 年 12 海域海流 主要測站 3 統計量統計表	8-1
第九章 2017 年 12 海域海流 主要測站 3 每月歷線比較圖	9-1
第十章 2017 年 12 海域海流 主要測站 3 每月向量圖	10-1

誌 謝

2017 年港灣環境資訊網觀測海流資料年報，蒐集之 12 海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在小琉球海上浮標(測站 Y)、龍洞海上浮標(測站 Y)、富貴角海上浮標(測站 R)、東吉島海上浮標(測站 Z)、七美海上浮標(測站 R)、測站 Z(蘭嶼浮標站)、測站 R(遠洋浮標站)及馬祖海上浮標(測站 Y)等，係交通部中央氣象局(CWB)提供，謹致謝忱。

蘇澳海上浮標(測站 Y)、臺東海上浮標(測站 Y)、鵝鑾鼻海上浮標(測站 Z)、彌陀海上浮標(測站 Z)、七股海上浮標(測站 Y)、七股雷達站(測站 Z)、澎湖海上浮標(測站 Y)、金門海上浮標(測站 Y)等觀測海流資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

其他金門后江灣海上浮標(測站 Z) 觀測海流儀，係國立成功大學水文中心(COMC)裝設；彰濱外海浮標站(測站 Y) 海流儀，係海科中心(TORI)所設置；曾文溪外海浮標(測站 V)、鹿耳門溪口外海浮標(測站 U) 海流儀屬台灣中油(CPC)所設置；彰濱外海一浮標站(測站 Z)、彰濱外海二浮標站(測站 R) 及彰濱 B 區(測站 U)之波浪儀屬中興工程所設置，謹致謝忱。

第 0 章臺灣 12 海域觀測海流資料蒐集

本年報將彙整包括本所港研中心(IHMT)、氣象局(CWB)、水利署(WRA)、成功大學水文中心(COMC)、立臺灣海洋大學(NTOC)、海科中心(TORI)、觀光局東北角管理處(TBRC)、台灣中油(CPC)等單位，於臺灣北苗海域、北端海域、宜蘭海域、花蓮海域、臺東海域、屏東海域、高雄海域、嘉南海域、中雲海域、澎湖海域、金門海域及馬祖海域等 12 個海域，海域區分如附圖 A1。臺灣 12 海域觀測海流資料測站統計表如表 C1。

表 C1 臺灣 12 海域觀測海流資料測站統計表

編號	海域名稱	測站總數	IHMT 測站	CWB 測站	WRA 測站	其他 測站	備註
1	北苗海域	1	1	0	0	0	
2	北端海域	3	1	2	0	0	
3	宜蘭海域	2	1	0	1	0	
4	花蓮海域	1	1	0	0	0	
5	臺東海域	4	1	2	1	0	
6	屏東海域	2	0	0	2	0	
7	高雄海域	5	4	0	1	0	
8	嘉南海域	6	2	0	2	2	
9	中雲海域	5	2	0		3	
10	澎湖海域	4	1	2	1	0	
11	金門海域	4	2	0	1	1	
12	馬祖海域	5	5	0	0	0	
	合計	37	20	2	9	6	

註：資料更新時間為 2017 年。

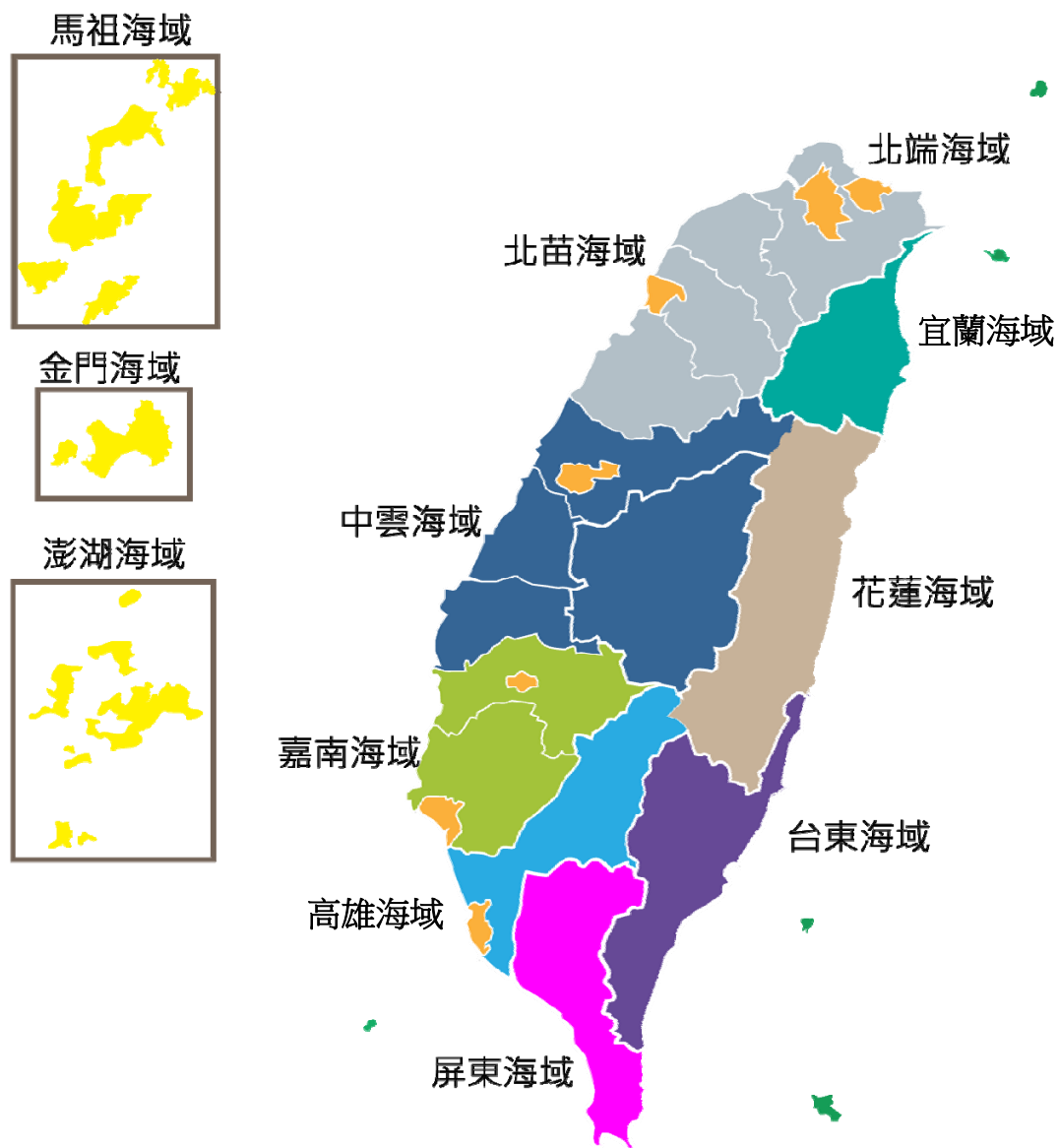


圖 A1 臺灣 12 海域區分示意圖

2017 年北苗海域觀測海流資料

北苗海域海流之觀測 1996 年 10 月至 2004 年 9 月本中心(IHMT)於臺北港外海舊觀測樁(稱測站 X0)，儀器為觀測樁水下 5 米之 Inter Ocean 公司 S-4ADW 潮波流儀。2004 年 12 月以後新觀測樁測站(稱測站 X1)，如附圖 CP1，並改為安置 AWCP 即時傳送監測系統。歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CP1。

S-4ADW 潮波流儀儀器收取每小時之前 10 分鐘之 V_E 、 V_N 速分量；取樣頻率為 2Hz，所得之數據加以平均得出該小時之平均流速、平均流向等資料。

AWCP 剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，本觀測站水深間距設定為 1~2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CP1 北苗海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2017/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁

北苗海域



IHMT 觀測樁波潮流站

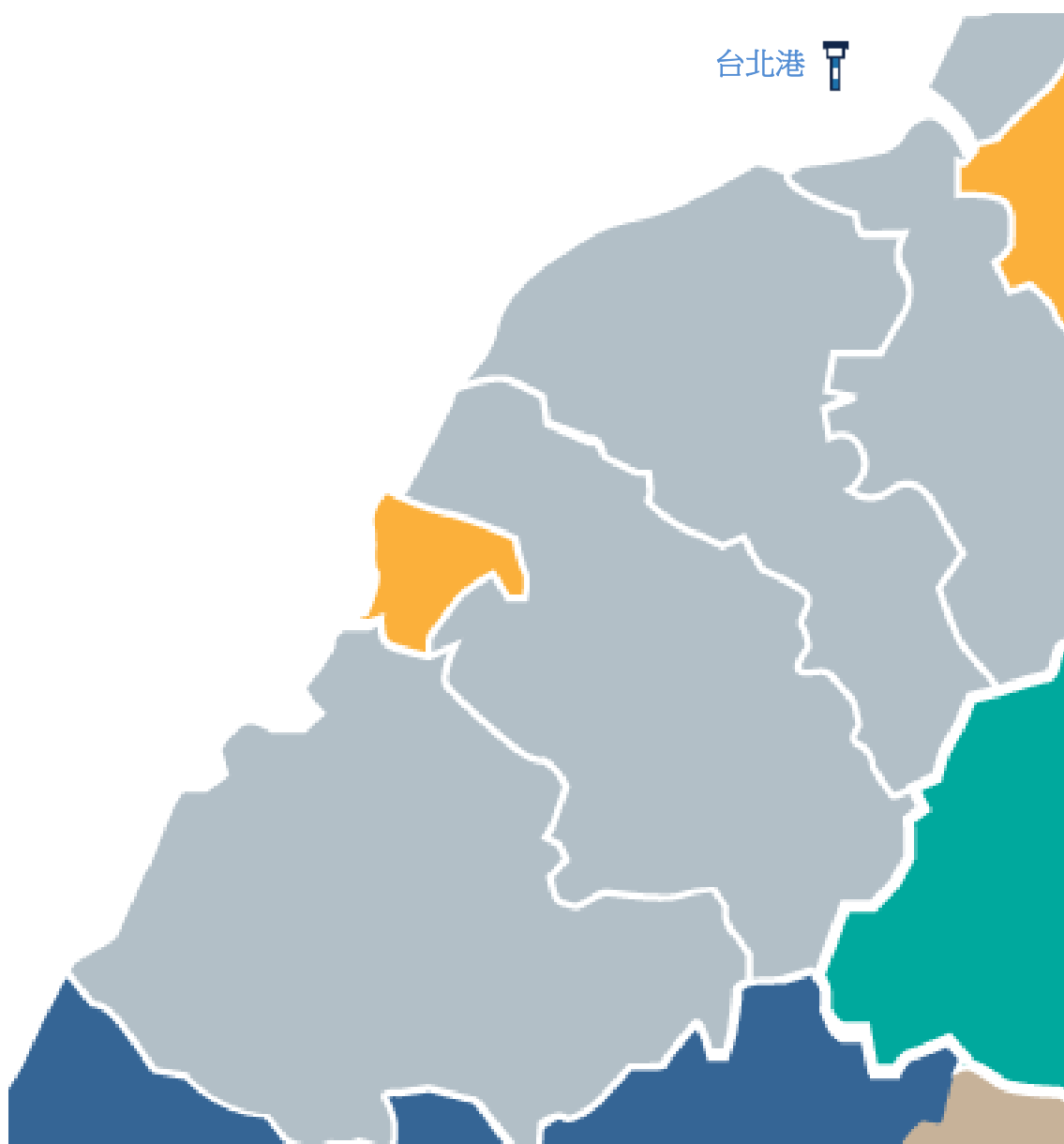


圖 CP1 北苗海域海流觀測站位置示意圖

2017 年北端海域觀測海流資料

北端海域(富貴角~龍洞)海流之觀測，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(簡稱 AWCP)，安裝在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處(測站 X0)，如附圖 CK1，2006 年 8 月因防波堤延伸工程，移至西防波堤堤外水深 36 公尺位置(測站 X1)。2011 年 8 月，安裝在東防波堤堤頭北方約 200 公尺，水深 48 公尺(測站 X2)。

測站 Y(龍洞外海浮標站) 及測站 R(富貴角外海浮標站)海流儀屬中央氣象局(CWB)所有，歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CK1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，基隆港觀測站水深間距設定為 2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CK1 北端海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°09'50"N	121°45'14"E	2001/06-2006/05	港研中心	基隆港東堤外海
X1	25°44'58"N	121°44'58"E	2006/08-2011/07	港研中心	基隆港西堤外海
X2	25°09'57"N	121°45'17"E	2011/08-2017/11(觀測中)	港研中心	基隆港東堤外海
Y	25°05'54"N	121°55'22"E	2016/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	龍洞浮標站
R	25°18'15"N	121°32'05"E	2017/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	富貴角浮標

北端海域



圖 CK1 北端海域海流觀測站位置示意圖

2017 年宜蘭海域觀測海流資料

宜蘭海域海流之觀測本中心於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近(稱**測站 X**)，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)海流觀測站，其位置如附圖 CS1。

測站 Y(蘇澳外海浮標站)之海流儀屬水利署所有，各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CS1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，蘇澳港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CS1 宜蘭海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2017/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站

宜蘭海域



圖 CS1 宜蘭海域海流觀測站位置示意圖

2017 年花蓮海域觀測海流資料

花蓮海域海流之觀測係本中心在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(稱測站 X)，於 2001 年 8 月安裝挪威 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)，如附圖 CL1。歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CL1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，花蓮港觀測站水深間距設定為 1~3 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CL1 花蓮海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	23°58'00"N	121°37'34"E	2000/09-2017/11(觀測中)	港研中心	花蓮港東堤外海

花蓮海域

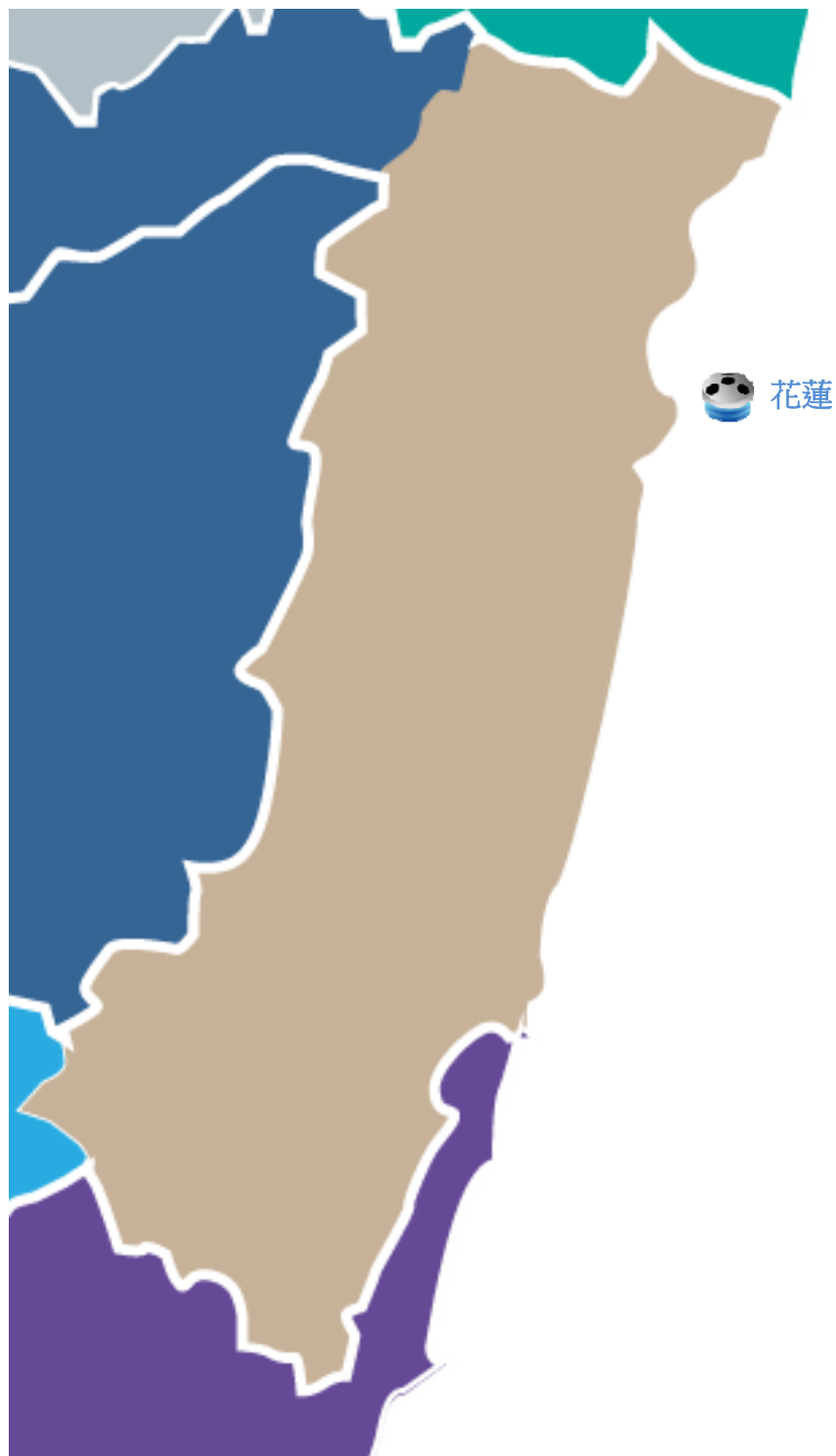


圖 CL1 花蓮海域海流觀測站位置示意圖

2017 年臺東海域觀測海流資料

臺東海域綠島南寮港海流之觀測係 2014 年 10 月本中心於南寮港南防波堤外處(測站 X) 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)海流觀測站，其位置如附圖 CJ1。

測站 R(遠洋浮標站)之海流儀屬中央氣象局(CWB) 所有，測站 Y(台東外海浮標站)之海流儀也皆屬水利署所有。臺東海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CJ1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，蘇澳港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CJ1 臺東海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2017/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2012/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

臺東海域

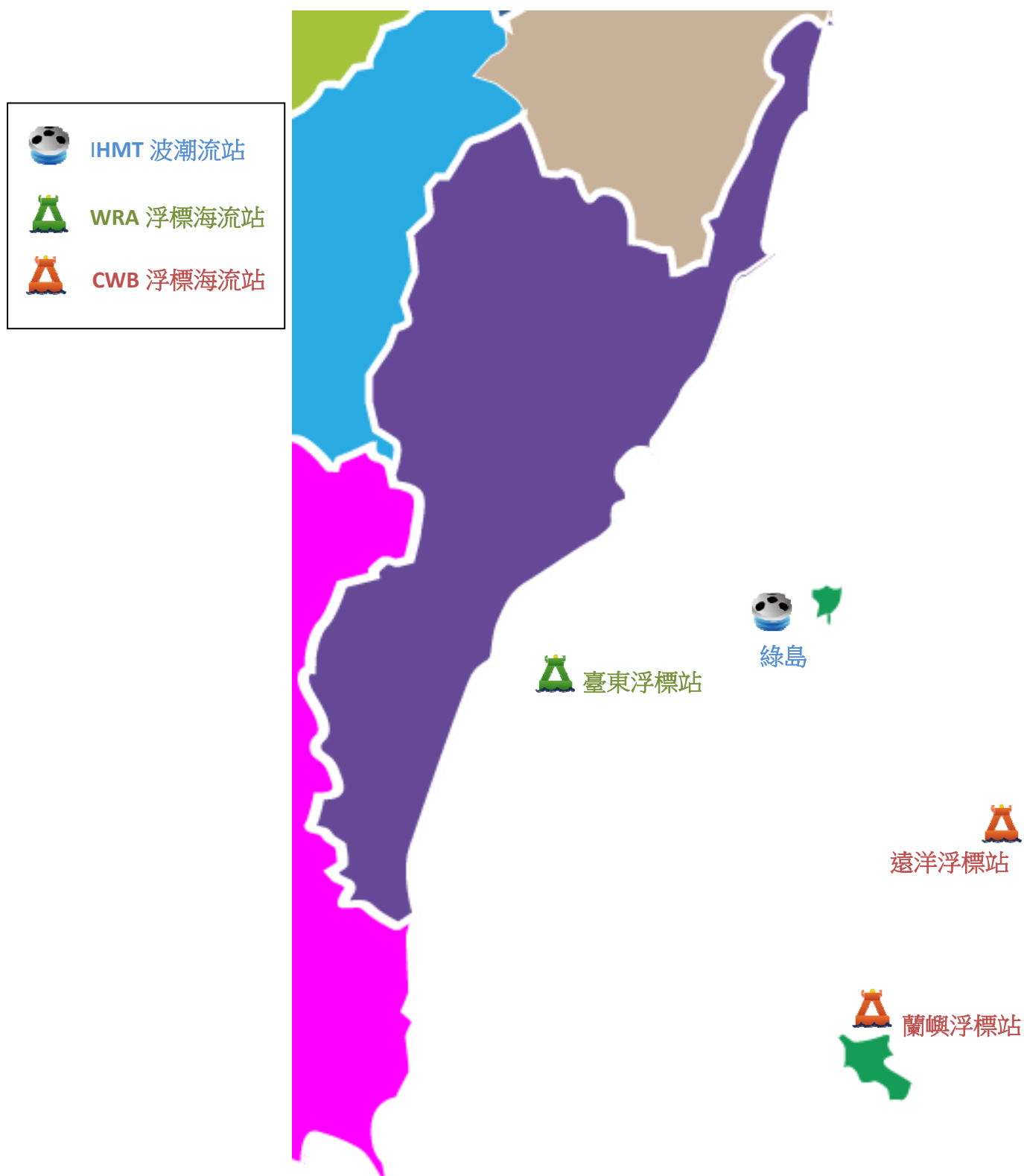


圖 CJ1 臺東海域海流觀測站位置示意

2017 年屏東海域觀測海流資料

屏東海域海流之觀測小琉球海上浮標(測站 Y) 屬中央氣象局(CWB)所有，測站之位置如圖 CD1。測站 Z(鵝鑾鼻外海浮標站) 之海流儀則屬水利署(WRA)所有。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 CD1。

表 CD1 屏東海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
Y	22°18'50"N	120°21'50"E	2003/11-2015/09	中央氣象局	小琉球浮標站
Z	21°54'01"N	120°49'21"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	鵝鑾鼻浮標站

屏東海域



WRA 浮標海流站



CWB 浮標海流站



小琉球浮標



鵝鑾鼻浮標

圖 CD1 屏東海域海流觀測站位置示意圖

2017 年高雄海域觀測海流資料

高雄海域海流觀測係本中心(IHMT)2000 年 12 月於中區污水處理廠附近海域安置 NORTEK 公司之剖面海流與海流即時監測系統(測站 X0)，如圖 CH1，以進行長期觀測。本站於 2005 年 8 月移至第二港口附近海(稱測站 X1)，水深約 18m;另於 2014 年 4 月及 12 月分別於第一港口及第二港口附近海(稱測站 A 及測站 1)，增設潮波流儀。

測站 Z(彌陀外海浮標站)之海流儀則屬水利署(WRA)所有。高雄海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CH1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，高雄港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CH1 高雄海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	22°34'23"N	120°16'09"E	2000/12-2005/08	港研中心	高雄中洲外海
X1	22°32'34"N	120°17'38"E	2005/08-2017/11(觀測中)	港研中心	高雄 2 港口外海
A	22°38'36"N	120°14'13"E	2014/04-2015/03	港研中心	高雄 1 港口外海
1			2014/12-2015/12	港研中心	高雄 2 港口外海
2			2015/12-2017/11(觀測中)	港研中心	高雄 2 港口外海
Z	22°45'50"N	120°09'49"E	2012/09-2017/11(觀測中)	水利署	彌陀外海浮標站

高雄海域



IHMT 波潮流站



WRA 浮標海流站



圖 CH1 高雄海域海流觀測站位置示意圖

2017 年嘉南海域觀測海流資料

嘉南海域海流之觀測係本中心係利用位於安平港海上觀測樁頂水下 5 米處(稱**測站 X0**)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得，如附圖 CB1，因 S-4 觀測儀器老舊，目前已更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面海流與潮汐之監測系統(AWCP)，觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止，2011 年 7 月於南堤外海增設剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP) (稱**測站 A1**)。另本中心於 2006 年 6 月於布袋港外附近(稱**測站 A**)水深約 7 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)觀測站。

測站 Y(七股外海浮標站)及**測站 Z**(七股雷達站)海流儀屬水利署所有。曾文浮標站**測站 V**、鹿耳門溪口外海浮標(**測站 U**)海流儀則屬臺灣中油所設置。安平海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CB1。

表 CB1 嘉南海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	安平港觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2017/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"	120°00'20"E	2006/06-2017/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"	120°03'8"E	2005/10-2017/11(觀測中)	水利署	七股雷達站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
V	23°04'29"N	119°57'40"E	2013/08-2016/10	臺灣中油	曾文浮標站
U	22°59'22"N	120°02'26"E	2015/09-2017/09(觀測中)	臺灣中油	鹿耳門浮標站

嘉南海域



圖 CB1 嘉南海域海流觀測站位置示意圖

2017 年中雲海域觀測海流資料

中雲海域(臺中~雲林)海流之觀測本中心(IHMT)係於 1999 年 10 月安置挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於台中港**測站 X0**處，位置如附圖 CG1，2000 年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，於 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(NORTEK)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、水深 25 公尺處(稱**測站 X1**)。

測站 Y(彰濱外海浮標站)之海流儀屬海科中心(TORI)所設置;**測站 Z**(彰濱外海一浮標站)、**測站 R**(彰濱外海二浮標站)及**測站 U**(彰濱 B 區)之海流儀屬中興工程所設置。臺中海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CG1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，臺中港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CG1 中雲海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	24°17'54"N	120°29'39"E	1999/10-2000/08	港研中心	北堤外海(延伸前)
X1	24°18'02"N	120°29'05"E	2003/07-2017/11(觀測中)	港研中心	北堤外海
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2012/07-2016/12	海科中心	彰濱外海浮標站
Z	24°06'24"	119°41'33"	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"	119°51'08"	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標
U	24°03'23"	128°08'01"	2016/12-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海 B 區

中雲海域



圖 CG1 中雲海域海流觀測站位置示意圖

2017 年澎湖海域觀測海流資料

澎湖海域海流之觀測，本中心(IHMT)於 2011 年 1 月安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(簡稱 AWCP)，安裝在澎湖港龍門尖山港區波堤堤頭外(測站 X)，另 2016 年 1 月安置 AWCP 在澎湖馬公港口外(測站 A)，如附圖 CN1。

測站 Y(澎湖外海浮標站)之海流儀屬水利署(WRA)所有，姑婆嶼北北西方約 1 公里處，水深 26.6 公尺浮標上。測站 Z(東吉島海流站)及七美海上浮標(測站 R)之海流儀屬中央氣象局(CWB)所有。各觀測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CN1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，澎湖港觀測站水深間距設定為 2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CN1 澎湖海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/07-2017/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島資料浮標
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2016/01-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

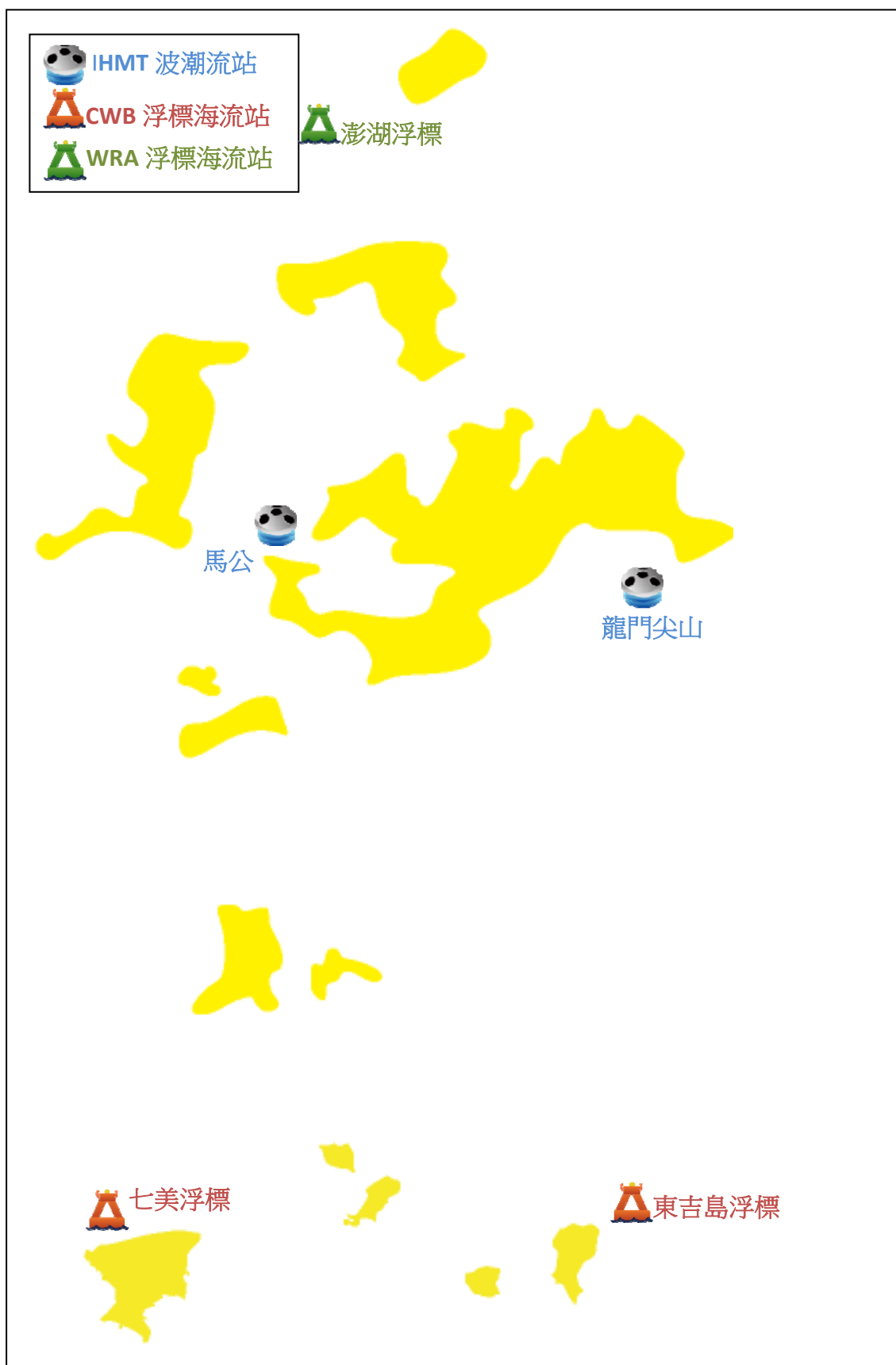


圖 CN1 澎湖海域海流觀測站位置示意圖

2017 年金門海域觀測海流資料

金門海域海流之觀測 2014 年 2 月本中心(IHMT)安裝挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於金門港料羅港區(稱**測站 X**)及水頭港區(稱**測站 A**)，其位置如附圖 CM1。

測站 Y 外海浮標站之海流儀屬水利署(WRA)所有，**測站 Z** 外後江灣小浮標之海流儀屬近海水文中心(COMC)設置。金門海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CM1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，金門港觀測站水深間距設定為 1~2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CM1 金門海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	羅港港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	水頭港區外海
Y	24°22'48"N	118°24'41"E	2000/07-2017/11(觀測中)	水利署	金門海域資料浮標
Z	24°30'27"N	118°22'24"E	2013/12-2014/07	水文中心	后江灣小浮標

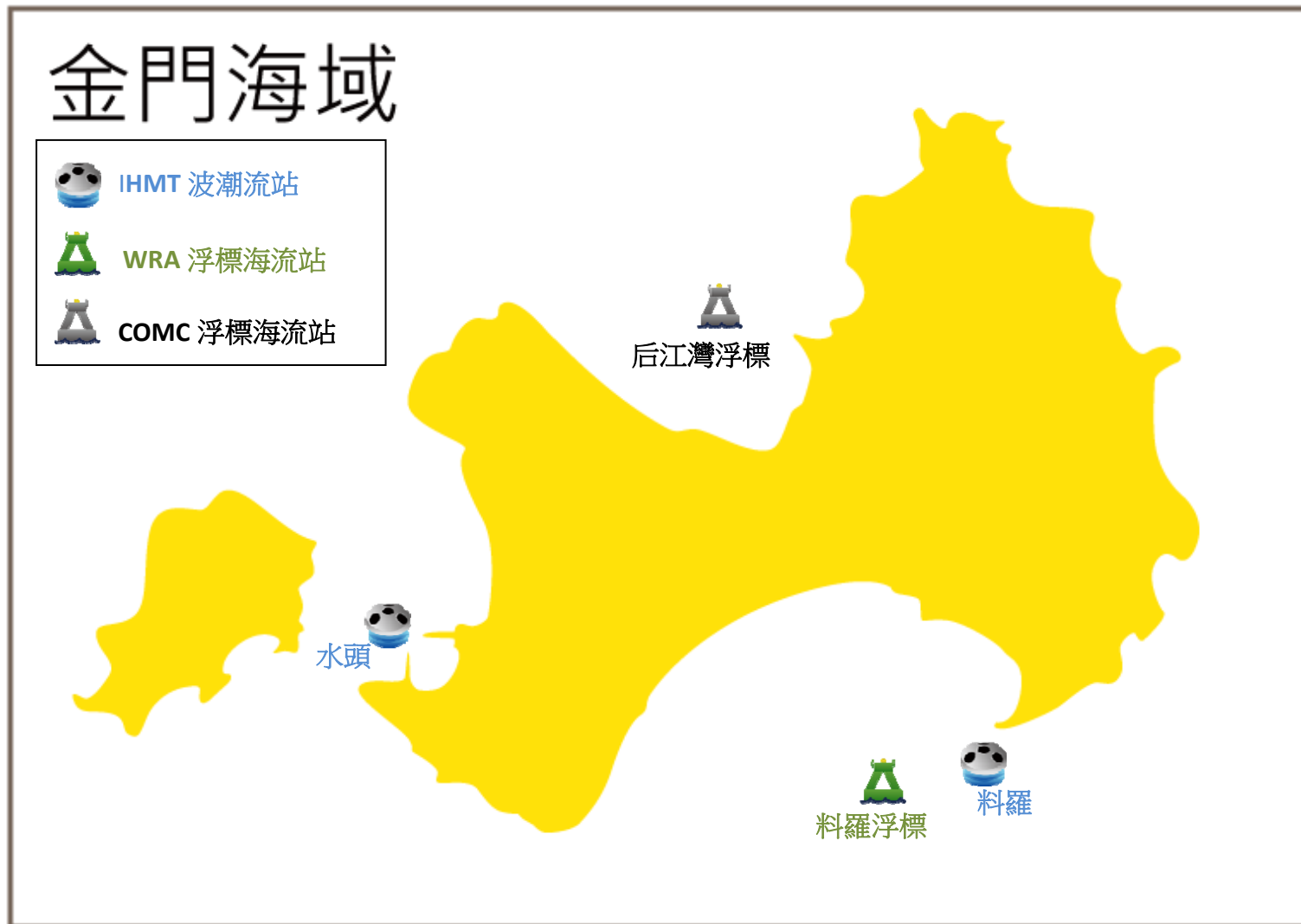


圖 CM1 金門海域海流觀測站位置示意圖

2017 年馬祖海域觀測海流資料

馬祖海域海流之觀測係 2014 年 10 月本中心(IHMT)安裝挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於馬祖港福澳港區(稱**測站 X**)，其位置如附圖 CU1。2015 年 9 月本中心於北竿、西莒、東引及東莒等 4 處增設潮波流儀 AWAC(稱**測站 A**、**測站 1**、**測站 2**及**測站 3**)。

測站 Y 之海流儀也屬屬中央氣象局(CWB)所有，馬祖海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 CU1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，蘇澳港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 CU1 馬祖海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	馬祖福澳港 AWCP
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	北竿港區 AWCP
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2016/10	港研中心	西莒 AWCP
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東引 AWCP
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東莒 AWCP
Y	26°22'36"N	120°31'53"E	2017/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖資料浮標

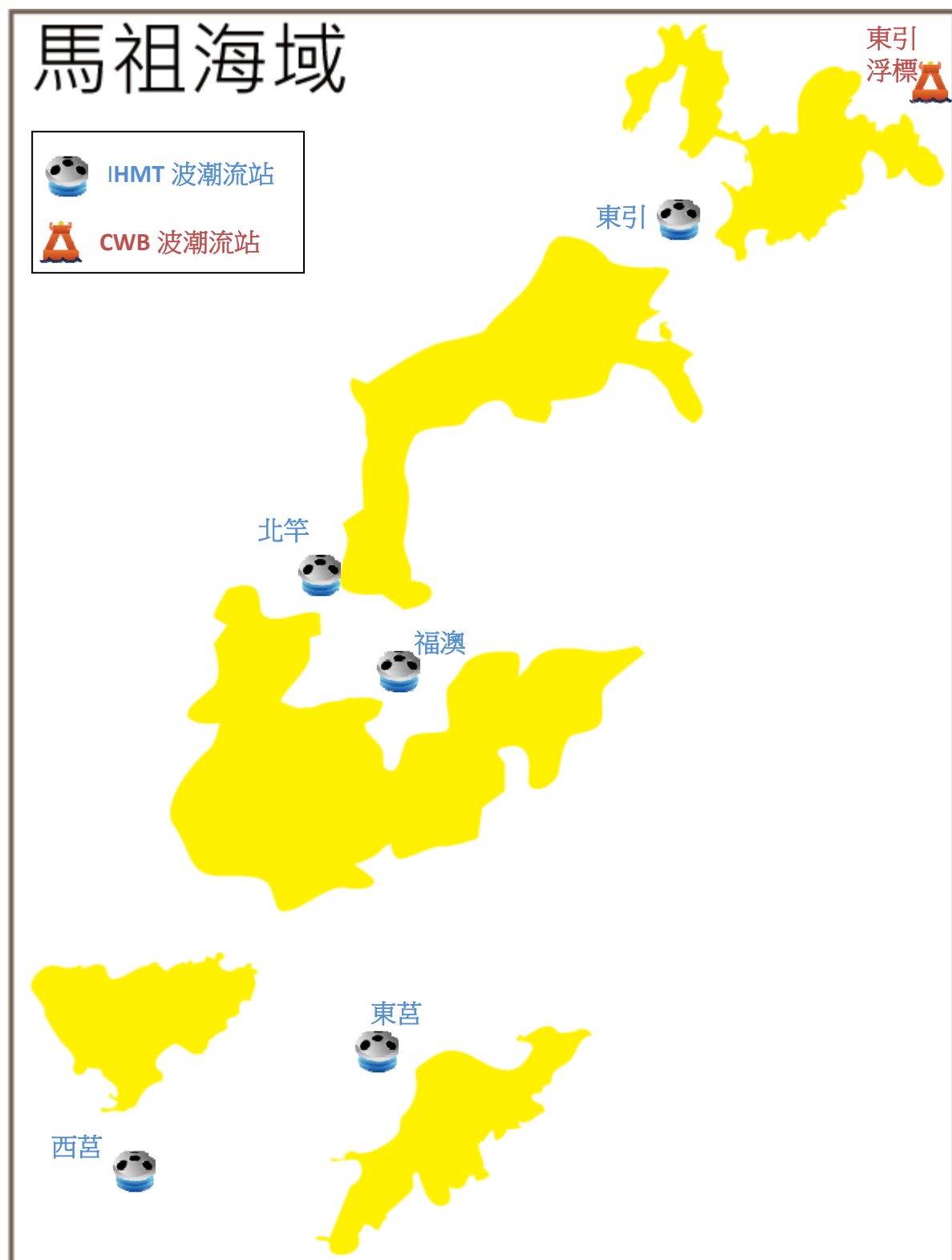


圖 CU1 馬祖海域海流觀測站位置示意圖

第一章 2017 年北苗海域海流資料圖表

北苗海域(新北~苗栗)海流之觀測僅有測站 **X** 1 個測站(測站位置如第 O 章圖 CP1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **X** 站資料作為主要測站 **1**。

北端海域(富貴角~龍洞)海流之觀測包括測站 **X**、測站 **Y** 及測站 **R** 等 3 個測站(測站位置如第 O 章圖 CK1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **X** 站資料作為主要測站 **1**，本年報取經檢核之 **Y** 站資料作為主要測站 **2**，本年報取經檢核之 **R** 站資料作為主要測站 **3**。

宜蘭海域海流之觀測包括測站 **X** 及測站 **Y** 等 2 個測站(測站位置如第 O 章圖 CS1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **X** 站資料作為主要測站 **1**，本年報取經檢核之 **Y** 站資料作為主要測站 **2**。

花蓮海域海流之觀測僅測站 **X** 1 個測站(測站位置如第 O 章圖 CL1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **X** 站資料作為主要測站 **1**。

臺東海域海流之觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z** 及測站 **R** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 CJ1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **X** 站資料作為主要測站 **1**，本年報取經檢核之 **Y** 站資料作為主要測站 **2**，本年報取經檢核之 **R** 站資料作為主要測站 **3**。

屏東海域海流之觀測包括測站 **Y** 及測站 **Z** 等 2 個測站(測站位置如第 O 章圖 CJ1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **Z** 站資料

作為主要測站 1。

高雄海域海流之觀測包括測站 X、測站 Z、測站 A、測站 1 及測站 2 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 CH1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 X 站資料作為主要測站 1，本年報取經檢核之 Z 站資料作為主要測站 2，本年報取經檢核之 2 站資料作為主要測站 3。

嘉南海域海流之觀測包括測站 X、測站 Y、測站 A、測站 V 及測站 U 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 CB1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 X 站資料作為主要測站 1，本年報取經檢核之 A 站資料作為主要測站 2，本年報取經檢核之 Y 站資料作為主要測站 3。

中雲海域海流之觀測包括測站 X、測站 Y、測站 Z、測站 U 及測站 R 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 CG1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 X 站資料作為主要測站 1，本年報取經檢核之 Y 站資料作為主要測站 2，本年報取經檢核之 R 站資料作為主要測站 3。

澎湖海域海流之觀測包括測站 X、測站 Y、測站 Z 及測站 R 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 CN1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 X 站資料作為主要測站 1，本年報取經檢核之 Y 站資料作為主要測站 2，本年報取經檢核之 R 站資料作為主要測站 3。

金門海域海流之觀測包括測站 X、測站 Y、測站 Z 及測站 A 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 CM1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取

經檢核之 **X 站** 資料作為主要測站 **1**，本年報取經檢核之 **Y 站** 資料作為主要測站 **2**，本年報取經檢核之 **R 站** 資料作為主要測站 **3**。

馬祖海域海流之觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **A**、測站 **1**、測站 **2** 及測站 **3** 等 6 個測站(測站位置如第 O 章圖 CU1)。利用調和分析方法觀測海流可分解為計算潮流(包括平均流)及計算殘(餘)流(或稱非潮流)。本年報取經檢核之 **X 站** 資料作為主要測站 **1**，本年報取經檢核之 **Y 站** 資料作為主要測站 **2**，本年報取經檢核之 **R 站** 資料作為主要測站 **3**。

2017 年 12 海域**主要測站 1** 每月觀測海流及計算潮流資料記錄表，如表 1.1。2017 年 12 海域**主要測 2** 月觀測海流及計算潮流資料記錄表，如表 1.2。2017 年 12 海域**主要測站 3** 每月觀測海流及計算潮流資料記錄表，如表 1.3。

本**海流**年報資料處理之圖表包括：

1. 第二章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 1** 每月(季)及整年觀測海流、計算潮流及計算殘流重要統計量統計表。
2. 第三章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 1** 每月觀測海流、計算潮流及計算殘流歷線比較圖。
3. 第四章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 1** 每月觀測海流、計算潮流及計算殘流向量分布圖及行進圖。
4. 第五章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 2** 每月(季)及整年觀測海流、計算潮流及計算殘流重要統計量統計表。
5. 第六章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 2** 每月觀測海流、計算潮流及計算殘流歷線比較圖。

6. 第七章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 2** 每月**觀測海流、計算潮流及計算殘流**向量分布圖及行進圖。
7. 第八章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 3** 每月(季)及整年**觀測海流、計算潮流及計算殘流**重要統計量統計表。
8. 第九章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 3** 每月**觀測海流、計算潮流及計算殘流**歷線比較圖。
9. 第十章：2017 年 12 海域觀測海流**主要測站 3** 每月**觀測海流、計算潮流及計算殘流**向量分布圖及行進圖。

表 1.1a 2017 年每月 12 個海域海流主要觀測站 1 觀測海流資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	X	X	X	X	X	Z	X	X	X	X	X	X
2016/12 月	744(100%)	736(98.9%)	744(100%)	666(89.5%)	*	737(99.1%)	731(98.3%)	375(50.4%)	*	*	*	744(100%)
2017/ 1 月	744(100%)	698(93.8%)	744(100%)	743(99.9%)	*	730(98.1%)	735(98.8%)	*	*	*	294(39.5%)	743(99.9%)
2017/ 2 月	672(100%)	631(93.9%)	672(100%)	7(1.0%)	*	672(100%)	672(100%)	*	*	*	661(98.4%)	672(100%)
2017/ 3 月	744(100%)	743(99.9%)	560(75.3%)	333(44.8%)	156(21.0%)	744(100%)	742(99.7%)	*	*	*	723(97.2%)	742(99.7%)
2017/ 4 月	720(100%)	715(99.3%)	392(54.4%)	*	720(100%)	696(96.7%)	712(98.9%)	*	*	634(88.1%)	639(88.8%)	713(99.0%)
2017/ 5 月	81(10.9%)	741(99.6%)	744(100%)	*	744(100%)	737(99.1%)	744(100%)	510(68.5%)	*	744(100%)	357(48.0%)	733(98.5%)
2017/ 6 月	461(64.0%)	660(91.7%)	720(100%)	*	720(100%)	699(97.1%)	672(93.3%)	720(100%)	*	720(100%)	689(95.7%)	716(99.4%)
2017/ 7 月	744(100%)	740(99.5%)	418(56.2%)	590(79.3%)	744(100%)	722(97.0%)	425(57.1%)	723(97.2%)	421(56.6%)	744(100%)	677(91.0%)	733(98.5%)
2017/ 8 月	744(100%)	741(99.6%)	281(37.8%)	740(99.5%)	739(99.3%)	744(100%)	730(98.1%)	742(99.7%)	743(99.9%)	741(99.6%)	622(83.6%)	743(99.9%)
2017/ 9 月	111(15.4%)	263(36.5%)	711(98.8%)	718(99.7%)	720(100%)	715(99.3%)	713(99.0%)	720(100%)	549(76.3%)	720(100%)	717(99.6%)	720(100%)
2017/10 月	*	740(99.5%)	719(96.6%)	742(99.7%)	607(81.6%)	740(99.5%)	722(97.0%)	299(40.2%)	*	396(53.2%)	740(99.5%)	695(93.4%)
2017/11 月	*	716(99.4%)	650(90.3%)	388(53.9%)	*	711(98.8%)	303(42.1%)	*	*	*	665(92.4%)	716(99.4%)

NOPC2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.1b 2017 年每月 12 個海域海流主要觀測站 1 計算潮流資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	X	X	X	X	X	Z	X	X	X	X	X	X
2016/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

NOPC2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2a 2017 年每月 12 個海域海流主要觀測站 2 觀測海流資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	-	Y	Y	-	Y	Y	A	A	Y	A	A	A
2016/12 月	*	744(100%)	744(100%)	*	172(23.1%)	*	*	744(100%)	478(64.2%)	744(100%)	744(100%)	734(98.7%)
2017/ 1 月	*	513(69.0%)	744(100%)	*	43(5.8%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	710(95.4%)	727(97.7%)
2017/ 2 月	*	424(63.1%)	672(100%)	*	324(48.2%)	*	*	672(100%)	*	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	*	271(36.4%)	739(99.3%)	*	743(99.9%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	*	330(45.8%)	720(100%)	*	720(100%)	*	*	229(31.8%)	*	720(100%)	718(99.7%)	697(96.8%)
2017/ 5 月	*	735(98.8%)	732(98.4%)	*	744(100%)	*	*	486(65.3%)	*	721(96.9%)	740(99.5%)	742(99.7%)
2017/ 6 月	*	715(99.3%)	716(99.4%)	*	720(100%)	*	*	720(100%)	*	720(100%)	718(99.7%)	716(99.4%)
2017/ 7 月	*	648(87.1%)	734(98.7%)	*	742(99.7%)	*	*	733(98.5%)	*	744(100%)	722(97.0%)	729(98.0%)
2017/ 8 月	*	471(63.3%)	680(91.4%)	*	741(99.6%)	*	*	743(99.9%)	*	429(57.7%)	163(21.9%)	744(100%)
2017/ 9 月	*	719(99.9%)	712(98.9%)	*	716(99.4%)	*	*	718(99.7%)	*	708(98.3%)	*	718(99.7%)
2017/10 月	*	741(99.6%)	740(99.5%)	*	742(99.7%)	*	*	240(32.3%)	*	743(99.9%)	*	25(3.4%)
2017/11 月	*	719(99.9%)	714(99.2%)	*	720(100%)	*	*	*	*	711(98.8%)	*	129(17.9%)

NOPC2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2b 2017年每月12個海域海流主要觀測站2計算潮流資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	-	Y	Y	-	Y	Y	A	A	Y	A	A	A
2016/12月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2月	*	672(100%)	672(100%)	*	672(100%)	*	*	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4月	*	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	*	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6月	*	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	*	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9月	*	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	*	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	718(99.7%)	720(100%)
2017/10月	*	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	*	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/11月	*	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	*	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

表 1.3a 2017 年每月 12 個海域海流主要觀測站 3 觀測海流資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	-	R	-	-	R	-	2	Y	Z	Y	Y	Y
2016/12 月	*	*	*	*	*	*	744(100%)	*	725(97.4%)	744(100%)	744(100%)	*
2017/ 1 月	*	*	*	*	*	*	*	*	679(91.3%)	743(99.9%)	744(100%)	*
2017/ 2 月	*	*	*	*	*	*	*	*	657(97.8%)	106(15.8%)	670(99.7%)	*
2017/ 3 月	*	*	*	*	*	*	14(1.9%)	*	716(96.2%)	*	742(99.7%)	*
2017/ 4 月	*	*	*	*	495(68.8%)	*	720(100%)	*	715(99.3%)	134(18.6%)	716(99.4%)	*
2017/ 5 月	*	*	*	*	614(82.5%)	*	744(100%)	*	739(99.3%)	199(26.7%)	571(76.7%)	*
2017/ 6 月	*	*	*	*	628(87.2%)	*	720(100%)	403(56.0%)	706(98.1%)	720(100%)	665(92.4%)	*
2017/ 7 月	*	*	*	*	648(87.1%)	*	744(100%)	184(24.7%)	738(99.2%)	738(99.2%)	594(79.8%)	*
2017/ 8 月	*	348(46.8%)	*	*	606(81.5%)	*	723(97.2%)	423(56.9%)	740(99.5%)	743(99.9%)	731(98.3%)	*
2017/ 9 月	*	715(99.3%)	*	*	614(85.3%)	*	720(100%)	547(76.0%)	227(31.5%)	720(100%)	716(99.4%)	274(38.1%)
2017/10 月	*	730(98.1%)	*	*	613(82.4%)	*	567(76.2%)	367(49.3%)	*	744(100%)	742(99.7%)	701(94.2%)
2017/11 月	*	715(99.3%)	*	*	413(57.4%)	*	*	638(88.6%)	*	720(100%)	706(98.1%)	629(87.4%)

NOPC2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.3b 2017 年每月 12 個海域海流主要觀測站 3 計算潮流資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	-	R	-	-	R	-	2	Y	Z	Y	Y	Y
2016/12 月	*	744(100%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1 月	*	744(100%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2 月	*	672(100%)	*	*	672(100%)	*	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	*	744(100%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	*	718(99.7%)	*	*	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5 月	*	744(100%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6 月	*	720(100%)	*	*	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7 月	*	743(99.9%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8 月	*	744(100%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9 月	*	720(100%)	*	*	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/10 月	*	744(100%)	*	*	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	*	720(100%)	*	*	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

第二章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 1

統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表 2.1a 2017 年 12 月 12 個海域主要測站 1 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	48.1	.5/NW	118.9/ENE	19.1	35.9	44.2	.8	42.3	5.0	47.0	5.6	ENE/32.1%
2	北端海域(X)	736(99%)	31.7	11.0/ENE	98.1/ENE	38.5	49.9	11.7	.0	42.4	22.1	20.1	15.4	ENE/17.8%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	15.5	5.5/WNW	63.6/SW	86.6	12.6	.8	.0	24.6	6.9	39.9	28.6	SW /14.2%
4	花蓮海域(X)	666(90%)	17.5	7.4/S	69.3/SW	74.8	23.4	1.8	.0	23.7	24.8	44.9	6.6	SSW/16.1%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	737(99%)	38.2	16.4/SE	114.3/ESE	35.4	35.1	28.9	.5	8.4	59.2	6.5	25.9	ESE/25.0%
7	高雄海域(X)	731(98%)	36.7	32.8/S	81.8/S	25.4	58.7	15.9	.0	2.3	53.2	43.9	.5	S /34.1%
8	嘉南海域(X)	375(50%)	22.9	12.7/S	65.7/SSE	61.3	32.8	5.9	.0	1.1	42.7	23.5	32.8	SSE/26.9%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域 (X)													
12	馬祖海域(X)	744(100%)	26.1	20.2/SW	70.0/SW	50.9	43.1	5.9	.0	6.3	15.5	68.8	9.4	SW /28.1%

表 2.1b 2017 年 12 月 12 個海域主要測站 1 潮流流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2 節流	1 節流	2 節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	744(100%)	23.7	2.1/N	54.3/ENE	57.4	41.7	.9	.0	45.8	4.0	42.7	7.4	WSW/23.4%
2	北端海域(X)	744(100%)	20.3	8.3/ENE	50.9/ENE	69.5	30.5	.0	.0	43.7	15.7	24.7	15.9	ENE/20.8%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.7	2.5/NW	12.7/NNE	100.0	.0	.0	.0	38.4	.1	34.0	27.4	NNE/23.5%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	6.4	3.3/S	12.7/SW	100.0	.0	.0	.0	16.4	35.8	45.8	2.0	SW /19.1%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.7	15.3/N	32.0/N	90.2	9.8	.0	.0	86.3	.0	.0	13.7	N /44.8%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	21.1	3.2/NNW	69.2/WNW	68.1	25.9	5.9	.0	8.2	42.3	7.4	42.1	ESE/31.5%
7	高雄海域(X)	744(100%)	16.2	15.8/S	23.7/S	100.0	.0	.0	.0	.0	75.4	24.6	.0	S /53.0%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	22.1	6.4/SSW	44.8/WNW	61.8	38.2	.0	.0	.8	44.5	15.5	39.2	WNW/27.4%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.7	28.6/N	45.1/N	29.6	70.4	.0	.0	30.8	.0	.0	69.2	N /56.0%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	11.9	8.2/ESE	34.6/ESE	93.4	6.6	.0	.0	.3	67.6	14.2	17.9	ESE/55.4%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.5	12.7/SSE	30.0/SSE	93.4	6.6	.0	.0	.0	64.7	35.1	.3	SSE/43.5%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.5	5.6/SW	21.9/WSW	100.0	.0	.0	.0	13.8	20.7	63.6	1.9	WSW/40.1%

表2.1c 2017年12月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	15.1	.0/W	67.5/W	85.1	13.7	1.2	.0	35.2	15.3	35.9	13.6	ENE/16.9%
2	北端海域(X)	736(99%)	16.4	.2/WSW	55.6/E	82.7	16.8	.4	.0	25.1	23.4	25.4	26.1	W / 7.9%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	12.1	.0/S	56.0/NE	93.8	5.8	.4	.0	30.1	20.3	32.9	16.7	NNE/10.5%
4	花蓮海域(X)	666(90%)	15.5	.0/NNE	63.6/SW	82.6	16.8	.6	.0	35.7	12.6	33.5	18.2	NE /11.4%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	737(99%)	24.4	.1/W	96.8/WNW	59.3	36.6	4.1	.0	16.6	35.8	14.8	32.8	ESE/12.2%
7	高雄海域(X)	731(98%)	15.4	.1/E	68.9/N	87.4	11.6	1.0	.0	24.6	27.2	29.8	18.3	S /10.9%
8	嘉南海域(X)	375(50%)	7.0	.0/WNW	28.6/NNW	99.7	.3	.0	.0	13.9	35.2	14.7	36.3	SSE/17.3%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域 (X)													
12	馬祖海域(X)	744(100%)	15.9	.0/ENE	55.6/NNE	87.8	12.1	.1	.0	28.6	19.6	31.0	20.7	NE / 8.6%

表2.2a 2017年 1月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	47.5	.2/SSE	106.6/NE	20.4	34.7	44.5	.4	41.1	6.3	47.6	5.0	ENE/30.6%
2	北端海域(X)	698(94%)	31.1	10.8/ENE	87.5/ENE	41.0	47.6	11.5	.0	42.4	22.1	20.9	14.6	ENE/19.5%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	15.7	4.8/W	67.9/NNE	84.7	14.8	.5	.0	25.3	6.3	45.2	23.3	SW /17.9%
4	花蓮海域(X)	743(100%)	22.5	6.8/S	67.1/SSW	63.1	33.4	3.5	.0	25.4	18.7	45.8	10.1	SSW/15.1%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	730(98%)	34.5	19.9/SE	107.7/ESE	39.2	40.1	20.5	.1	9.5	62.9	6.8	20.8	ESE/25.9%
7	高雄海域(X)	735(99%)	39.4	36.5/S	76.7/S	19.7	56.2	24.1	.0	1.2	58.8	39.7	.3	S /37.1%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	294(40%)	36.7	17.8/S	97.9/WNW	31.3	44.9	23.8	.0	2.4	60.9	8.8	27.9	SSE/25.9%
12	馬祖海域(X)	743(100%)	25.6	19.4/SW	70.6/SW	52.6	42.3	5.1	.0	7.8	14.3	68.5	9.4	SW /29.2%

表2.2b 2017年 1月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	24.4	2.1/N	55.4/WSW	55.4	43.0	1.6	.0	45.6	4.3	43.0	7.1	WSW/23.8%
2	北端海域(X)	744(100%)	20.4	8.2/ENE	50.2/ENE	69.8	30.2	.0	.0	43.7	15.5	25.0	15.9	ENE/21.5%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.7	2.5/NW	11.9/SW	100.0	.0	.0	.0	34.4	.8	33.6	31.2	NNE/20.8%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	5.3	3.3/S	12.3/SSW	100.0	.0	.0	.0	17.3	37.4	45.2	.1	SSW/21.1%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.9	15.3/N	32.5/N	89.2	10.8	.0	.0	82.7	.0	.0	17.3	N /42.5%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	21.2	3.2/NNW	67.9/WNW	68.7	25.9	5.4	.0	8.2	40.7	7.3	43.8	ESE/31.3%
7	高雄海域(X)	744(100%)	16.3	15.8/S	24.1/S	100.0	.0	.0	.0	.0	68.5	31.5	.0	S /53.1%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	22.4	6.4/SSW	45.8/WNW	62.0	38.0	.0	.0	.9	45.0	15.3	38.7	WNW/24.2%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.7	28.6/N	44.6/N	29.7	70.3	.0	.0	31.0	.0	.0	69.0	N /57.1%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	11.9	8.2/ESE	34.8/ESE	93.4	6.6	.0	.0	.0	67.2	14.1	18.7	ESE/56.7%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.4	12.7/SSE	32.4/SSE	94.5	5.5	.0	.0	.0	61.7	38.3	.0	SSE/41.3%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.6	5.6/SW	22.6/WSW	100.0	.0	.0	.0	15.6	18.4	64.1	1.9	WSW/40.3%

表2.2c 2017年 1月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	13.3	.0/ENE	53.7/SW	88.4	11.2	.4	.0	35.3	15.6	30.5	18.5	ENE/14.5%
2	北端海域(X)	698(94%)	16.3	.1/NW	48.3/WSW	84.0	16.0	.0	.0	23.6	25.4	23.6	27.4	W / 8.3%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	12.1	.0/N	49.4/N	94.0	6.0	.0	.0	32.9	16.5	34.1	16.4	SSW/11.4%
4	花蓮海域(X)	743(100%)	20.1	.0/WNW	67.1/WSW	71.9	26.6	1.5	.0	34.7	13.2	36.1	16.0	NE /11.4%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	730(98%)	18.7	.3/SE	70.3/ESE	76.7	21.6	1.6	.0	20.8	32.3	19.2	27.7	ESE/11.0%
7	高雄海域(X)	735(99%)	14.9	.1/E	55.7/N	89.4	10.5	.1	.0	25.7	27.2	28.8	18.2	SSW/12.4%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	294(40%)	12.8	.0/NW	46.8/WNW	91.5	8.5	.0	.0	13.6	33.3	8.5	44.6	NW /15.6%
12	馬祖海域(X)	743(100%)	15.5	.0/S	62.3/NE	89.2	9.8	.9	.0	31.5	19.2	32.0	17.2	NE /10.4%

表2.3a 2017年 2月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	672(100%)	44.7	.5/SSW	101.6/ENE	25.1	33.9	40.9	.0	39.9	5.5	47.8	6.8	ENE/31.5%
2	北端海域(X)	631(94%)	31.9	11.2/ENE	93.4/ENE	40.1	47.7	12.2	.0	43.3	19.7	21.4	15.7	ENE/19.7%
3	宜蘭海域(X)	672(100%)	14.1	5.2/W	44.5/SW	91.1	8.9	.0	.0	24.9	4.3	46.4	24.4	SW /18.8%
4	花蓮海域(X)	7(1%)	11.0	1.4/E	21.3/SW	100.0	.0	.0	.0	57.1	14.3	14.3	14.3	E /28.6%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	672(100%)	28.1	4.5/NW	141.5/NW	55.2	31.5	12.6	.6	15.8	30.1	12.8	41.4	WNW/19.3%
7	高雄海域(X)	672(100%)	36.2	31.9/S	69.2/SSW	24.1	61.5	14.4	.0	2.5	57.4	37.5	2.5	S /37.5%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	661(98%)	36.3	16.9/S	85.8/WNW	34.3	40.7	25.0	.0	2.6	57.2	12.3	28.0	SSE/22.7%
12	馬祖海域(X)	672(100%)	26.3	17.2/SW	78.5/SW	53.4	41.5	5.1	.0	8.3	19.3	62.4	10.0	SW /18.2%

表2.3b 2017年 2月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	672(100%)	23.7	2.1/N	55.4/WSW	57.6	40.9	1.5	.0	46.9	2.7	42.7	7.7	WSW/24.4%
2	北端海域(X)	672(100%)	20.2	8.3/ENE	48.0/ENE	69.9	30.1	.0	.0	45.4	15.5	23.2	15.9	ENE/21.4%
3	宜蘭海域(X)	672(100%)	5.6	2.5/NW	12.5/NNE	100.0	.0	.0	.0	30.5	1.8	33.0	34.7	NNE/16.5%
4	花蓮海域(X)	672(100%)	4.6	3.3/S	11.1/SSW	100.0	.0	.0	.0	10.9	46.3	42.6	.3	SSW/31.1%
5	臺東海域(X)	672(100%)	15.9	15.3/N	31.7/N	91.2	8.8	.0	.0	82.3	.0	.0	17.7	N /44.3%
6	屏東海域(Z)	672(100%)	20.1	3.2/NNW	62.7/WNW	70.1	27.1	2.8	.0	9.1	40.2	4.9	45.8	ESE/32.3%
7	高雄海域(X)	672(100%)	16.2	15.8/S	23.2/S	100.0	.0	.0	.0	.0	69.9	30.1	.0	S /53.7%
8	嘉南海域(X)	672(100%)	21.7	6.4/SSW	46.2/ESE	63.1	36.9	.0	.0	1.0	45.1	15.8	38.1	WNW/23.2%
9	中雲海域(X)	672(100%)	29.7	28.6/N	45.9/N	30.2	69.8	.0	.0	31.8	.0	.0	68.2	N /55.2%
10	澎湖海域(X)	672(100%)	11.8	8.2/ESE	33.7/ESE	93.5	6.5	.0	.0	.0	68.3	15.0	16.7	ESE/56.8%
11	金門海域(X)	672(100%)	14.5	12.7/SSE	34.3/SSE	91.4	8.6	.0	.0	.0	61.5	38.5	.0	SSE/37.5%
12	馬祖海域(X)	672(100%)	8.6	5.5/SW	22.4/WSW	100.0	.0	.0	.0	14.7	18.3	66.2	.7	WSW/41.4%

表2.3c 2017年 2月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	672(100%)	14.1	.0/SSE	78.6/W	87.1	12.4	.6	.0	37.5	13.1	34.4	15.0	ENE/13.8%
2	北端海域(X)	631(94%)	16.4	.0/NNW	82.8/W	85.1	14.4	.5	.0	25.2	23.8	25.7	25.4	ESE/ 9.8%
3	宜蘭海域(X)	672(100%)	11.3	.0/WNW	43.4/S	95.1	4.9	.0	.0	30.8	15.8	35.0	18.5	SSW/11.6%
4	花蓮海域(X)	7(1%)	10.2	.5/SW	22.5/SW	100.0	.0	.0	.0	42.9	14.3	28.6	14.3	N /14.3%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	672(100%)	18.1	.0/SE	89.0/NNW	78.9	19.3	1.8	.0	17.6	34.7	18.8	29.0	WNW/11.2%
7	高雄海域(X)	672(100%)	15.2	.0/S	73.2/N	89.0	9.1	1.9	.0	15.6	35.0	27.4	22.0	SSE/12.9%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	661(98%)	15.0	.5/SE	49.8/NW	85.2	14.8	.0	.0	16.0	36.5	12.6	34.9	SE /13.9%
12	馬祖海域(X)	672(100%)	17.7	.0/SSE	74.8/NNW	82.4	15.5	2.1	.0	28.9	22.9	30.5	17.7	ENE/ 8.6%

表2.4a 2017年 3月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	42.3	1.3/N	110.8/ENE	24.3	41.1	34.4	.1	42.3	4.3	47.7	5.6	ENE/31.5%
2	北端海域(X)	743(100%)	30.8	12.6/ENE	96.7/E	43.1	46.3	10.6	.0	44.3	19.9	19.7	16.2	ENE/19.1%
3	宜蘭海域(X)	560(75%)	13.9	4.7/W	49.0/NNE	90.9	9.1	.0	.0	23.9	6.4	45.0	24.6	SW /15.7%
4	花蓮海域(X)	333(45%)	24.2	3.2/ENE	73.9/ENE	61.9	30.9	7.2	.0	39.9	17.1	27.9	15.0	ENE/15.9%
5	臺東海域(X)	156(21%)	15.5	8.7/NE	48.5/N	87.2	12.8	.0	.0	55.1	24.4	8.3	12.2	NNE/14.7%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	28.8	3.1/NNE	106.4/WNW	50.9	36.6	12.4	.1	17.9	35.2	9.5	37.4	ESE/17.1%
7	高雄海域(X)	742(100%)	26.4	18.5/SSE	88.2/E	50.9	44.9	4.2	.0	7.4	59.3	26.5	6.7	SE /21.7%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	723(97%)	34.6	18.9/S	91.8/SSE	37.8	40.4	21.9	.0	3.0	56.8	17.2	23.0	SSE/27.5%
12	馬祖海域(X)	742(100%)	22.4	12.2/SW	70.9/N	61.3	36.7	2.0	.0	13.7	23.7	49.2	13.3	SW /14.2%

表2.4b 2017年3月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	744(100%)	25.1	2.1/N	57.5/ENE	53.4	43.3	3.4	.0	46.1	4.2	42.6	7.1	WSW/24.7%
2	北端海域(X)	744(100%)	20.6	8.2/ENE	46.3/ENE	69.6	30.4	.0	.0	43.8	15.6	24.9	15.7	ENE/20.8%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.5	2.5/NW	13.6/NNE	100.0	.0	.0	.0	29.7	2.4	34.7	33.2	N /15.2%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	5.1	3.3/S	10.2/SSW	100.0	.0	.0	.0	5.0	47.3	43.3	4.4	SSW/15.6%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.8	15.3/N	29.4/N	94.6	5.4	.0	.0	82.3	.0	.0	17.7	N /47.7%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	19.8	3.2/NNW	53.3/WNW	67.1	32.4	.5	.0	8.6	40.7	3.0	47.7	ESE/32.3%
7	高雄海域(X)	744(100%)	16.0	15.8/S	21.5/S	100.0	.0	.0	.0	.0	80.8	19.2	.0	S /55.2%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	22.0	6.4/SSW	45.1/SE	63.6	36.4	.0	.0	.5	44.6	17.3	37.5	SE /26.2%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.6	28.7/N	46.3/N	25.3	74.7	.0	.0	31.7	.0	.0	68.3	N /52.7%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	12.0	8.2/ESE	31.5/ESE	92.6	7.4	.0	.0	.1	68.7	12.4	18.8	ESE/57.8%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.5	12.7/SSE	35.0/SE	90.2	9.8	.0	.0	.0	62.6	37.0	.4	SSE/39.7%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.8	5.6/SW	22.1/WSW	100.0	.0	.0	.0	11.7	22.2	63.3	2.8	WSW/38.6%

表2.4c 2017年 3月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	14.5	.0/WSW	65.1/W	86.2	13.3	.5	.0	35.1	15.5	35.9	13.6	ENE/16.7%
2	北端海域(X)	743(100%)	14.8	.0/SSW	55.8/E	87.9	12.0	.1	.0	23.7	25.2	25.4	25.7	E / 8.9%
3	宜蘭海域(X)	560(75%)	10.5	.0/NNE	36.6/SSW	96.8	3.2	.0	.0	31.3	17.7	33.9	17.1	NE /10.9%
4	花蓮海域(X)	333(45%)	21.2	.2/WNW	72.3/SW	67.0	29.1	3.9	.0	36.9	15.6	29.4	18.0	NE /13.8%
5	臺東海域(X)	156(21%)	11.6	.1/NNE	27.1/SSE	98.1	1.9	.0	.0	25.6	28.8	23.7	21.8	S /10.9%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	19.4	.0/SE	65.3/WNW	76.2	23.1	.7	.0	19.0	35.9	17.7	27.4	ESE/15.2%
7	高雄海域(X)	742(100%)	18.4	.0/SE	84.0/SW	78.2	20.6	1.2	.0	25.2	29.8	22.4	22.6	S /12.1%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	723(97%)	16.0	.3/W	59.5/WNW	85.2	14.2	.6	.0	16.0	38.3	11.5	34.2	WNW/11.8%
12	馬祖海域(X)	742(100%)	17.5	.0/NE	71.3/NE	83.8	15.4	.8	.0	31.1	21.6	27.0	20.4	NE /10.2%

表2.5a 2017年 4月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	720(100%)	32.7	3.2/NNE	96.0/ENE	43.2	37.1	19.7	.0	41.7	6.3	43.3	8.8	ENE/23.5%
2	北端海域(X)	715(99%)	26.4	10.1/ENE	76.5/E	55.5	38.6	5.9	.0	43.5	18.0	21.7	16.8	ENE/17.5%
3	宜蘭海域(X)	392(54%)	15.7	6.1/N	55.8/NNE	82.1	16.6	1.3	.0	46.7	7.9	23.2	22.2	NNE/17.3%
4	花蓮海域 (X)													
5	臺東海域(X)	720(100%)	18.0	7.4/E	61.0/SSW	79.3	20.0	.7	.0	35.7	44.4	12.4	7.5	SSE/13.6%
6	屏東海域(Z)	696(97%)	29.8	6.7/NNW	96.1/WNW	49.7	37.2	13.1	.0	19.8	27.7	8.8	43.7	WNW/19.1%
7	高雄海域(X)	712(99%)	20.3	6.6/ESE	69.1/NNE	66.4	33.1	.4	.0	8.7	53.8	14.0	23.5	ESE/22.5%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	634(88%)	21.0	8.5/SE	68.4/SE	69.1	29.8	1.1	.0	11.5	55.0	8.8	24.6	SE /20.0%
11	金門海域(X)	639(89%)	34.2	16.9/SSE	96.5/SE	40.2	38.0	21.8	.0	10.2	60.1	9.1	20.7	SE /22.8%
12	馬祖海域(X)	713(99%)	22.3	2.1/WNW	93.6/SW	67.2	26.6	6.2	.0	26.1	21.9	28.5	23.6	SW /10.2%

表2.5b 2017年 4月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	720(100%)	24.7	2.1/N	58.7/ENE	53.9	42.9	3.2	.0	46.3	3.8	42.4	7.6	WSW/25.3%
2	北端海域(X)	720(100%)	20.5	8.3/ENE	48.1/ENE	69.4	30.6	.0	.0	44.2	15.7	24.7	15.4	ENE/20.7%
3	宜蘭海域(X)	720(100%)	5.5	2.5/NW	14.0/NNE	100.0	.0	.0	.0	32.1	1.5	35.0	31.4	N /17.8%
4	花蓮海域(X)	720(100%)	6.3	3.3/S	10.9/WSW	100.0	.0	.0	.0	10.1	41.8	44.6	3.5	SW /16.1%
5	臺東海域(X)	720(100%)	15.7	15.3/N	26.6/N	99.3	.7	.0	.0	86.9	.0	.0	13.1	N /48.3%
6	屏東海域(Z)	720(100%)	19.6	3.2/NNW	58.3/WNW	68.8	30.1	1.1	.0	6.9	43.1	2.6	47.4	ESE/32.6%
7	高雄海域(X)	720(100%)	15.9	15.8/S	22.8/S	100.0	.0	.0	.0	.0	95.6	4.4	.0	S /63.6%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	21.5	6.4/SSW	41.1/SE	64.0	36.0	.0	.0	.1	45.1	15.6	39.2	WNW/28.6%
9	中雲海域(X)	720(100%)	29.6	28.7/N	46.2/N	23.5	76.5	.0	.0	31.0	.0	.0	69.0	N /52.9%
10	澎湖海域(X)	720(100%)	12.0	8.2/ESE	31.3/ESE	92.4	7.6	.0	.0	.1	69.0	12.2	18.6	ESE/56.3%
11	金門海域(X)	720(100%)	14.7	12.7/SSE	33.8/SE	91.0	9.0	.0	.0	.0	63.2	36.3	.6	SSE/43.6%
12	馬祖海域(X)	720(100%)	8.6	5.6/SW	21.5/WSW	100.0	.0	.0	.0	10.7	22.9	62.8	3.6	WSW/37.2%

表2.5c 2017年 4月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	720(100%)	15.3	.0/ENE	63.5/W	84.9	14.9	.3	.0	33.5	15.0	37.1	14.4	WSW/16.4%
2	北端海域(X)	715(99%)	13.2	.1/NNE	43.3/SW	92.9	7.1	.0	.0	23.1	25.2	23.4	28.4	WNW/ 7.8%
3	宜蘭海域(X)	392(54%)	12.0	.0/NW	39.0/SSW	93.4	6.6	.0	.0	33.7	17.1	34.9	14.3	SW /12.0%
4	花蓮海域 (X)													
5	臺東海域(X)	720(100%)	15.0	.1/N	62.1/N	87.6	11.9	.4	.0	23.3	26.7	24.2	25.8	N /11.0%
6	屏東海域(Z)	696(97%)	20.8	.1/E	65.0/ESE	67.0	31.8	1.3	.0	21.1	29.3	21.8	27.7	W /12.5%
7	高雄海域(X)	712(99%)	18.0	.0/SSE	68.9/NNE	75.8	23.2	1.0	.0	8.0	44.9	13.2	33.8	ESE/16.3%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	634(88%)	15.6	.0/WNW	48.2/NNW	84.1	15.9	.0	.0	13.4	33.9	14.5	38.2	NW /12.8%
11	金門海域(X)	639(89%)	17.9	.3/SSE	57.1/SSE	81.5	17.8	.6	.0	25.5	31.0	13.1	30.4	SSE/11.1%
12	馬祖海域(X)	713(99%)	20.3	.1/NNE	78.9/WSW	73.5	21.2	5.3	.0	27.5	24.5	30.3	17.7	NNE/10.1%

表2.6c 2017年 5月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	81(11%)	23.5	1.1/NNW	56.7/ENE	60.5	35.8	3.7	.0	42.0	6.2	42.0	9.9	SW /21.0%
2	北端海域(X)	741(100%)	24.3	7.2/E	75.4/E	60.1	37.4	2.6	.0	37.8	25.8	19.4	17.0	E /17.1%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	16.2	6.8/NNE	70.2/N	85.3	13.7	.9	.0	43.7	10.1	23.4	22.8	NNE/16.9%
4	花蓮海域 (X)													
5	臺東海域(X)	744(100%)	25.5	21.9/N	75.0/NNE	56.9	38.4	4.7	.0	58.9	6.0	3.5	31.6	N /33.6%
6	屏東海域(Z)	737(99%)	34.9	11.2/NW	149.8/NW	49.1	27.1	21.2	2.6	14.0	25.1	16.7	44.2	WNW/16.6%
7	高雄海域(X)	744(100%)	18.2	8.0/SE	52.3/NW	74.9	25.0	.1	.0	7.0	58.2	11.4	23.4	SE /30.0%
8	嘉南海域(X)	510(69%)	38.1	7.8/SSW	104.1/SW	25.1	54.3	20.4	.2	16.1	28.6	29.2	26.1	SSW/10.2%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	744(100%)	20.7	12.2/SE	59.0/SSE	69.5	29.8	.7	.0	9.4	63.0	14.2	13.3	SE /22.8%
11	金門海域(X)	357(48%)	39.0	22.2/SSE	93.2/SSE	28.3	44.8	26.9	.0	5.0	63.9	10.1	21.0	SSE/31.1%
12	馬祖海域(X)	733(99%)	16.7	1.2/W	65.2/W	84.3	15.0	.7	.0	27.4	20.6	27.1	24.8	E / 9.8%

表2.6b 2017年 5月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	744(100%)	24.7	2.1/N	57.3/ENE	54.6	43.5	1.9	.0	45.4	4.4	42.6	7.5	WSW/24.5%
2	北端海域(X)	744(100%)	20.6	8.3/ENE	50.3/ENE	68.4	31.6	.0	.0	43.5	15.7	25.4	15.3	ENE/20.7%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.7	2.5/NW	13.6/NNE	100.0	.0	.0	.0	35.8	1.3	35.3	27.6	N /19.8%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	6.8	3.3/S	11.9/ENE	100.0	.0	.0	.0	13.8	37.9	44.5	3.8	SW /15.5%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.6	15.3/N	29.9/N	94.2	5.8	.0	.0	88.4	.0	.0	11.6	N /47.6%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	20.2	3.1/NNW	66.7/WNW	69.9	26.7	3.4	.0	7.7	43.5	5.4	43.4	ESE/30.2%
7	高雄海域(X)	744(100%)	16.0	15.8/S	23.8/S	100.0	.0	.0	.0	.0	87.0	13.0	.0	S /55.9%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	21.5	6.4/SSW	42.4/WNW	64.4	35.6	.0	.0	.4	44.2	17.2	38.2	WNW/29.2%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.6	28.6/N	45.8/N	27.3	72.7	.0	.0	31.5	.0	.0	68.5	N /53.0%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	12.0	8.1/ESE	33.6/ESE	93.3	6.7	.0	.0	.1	68.1	13.6	18.1	ESE/56.5%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.6	12.7/SSE	31.1/SSE	91.7	8.3	.0	.0	.0	64.9	35.1	.0	SSE/44.1%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.6	5.6/SW	21.2/WSW	100.0	.0	.0	.0	11.6	23.1	62.1	3.2	WSW/38.0%

表2.6c 2017年 5月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	81(11%)	10.8	.1/ENE	29.5/WSW	96.3	3.7	.0	.0	23.5	22.2	30.9	23.5	ENE/ 9.9%
2	北端海域(X)	741(100%)	12.8	.0/WNW	59.3/W	95.3	4.6	.1	.0	25.1	24.8	23.8	26.3	WNW/ 8.0%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	13.7	.0/NNE	56.9/N	91.4	8.5	.1	.0	33.2	13.8	34.8	18.1	SSW/12.6%
4	花蓮海域 (X)													
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.3	.0/NE	58.3/N	87.4	11.7	.9	.0	26.3	22.6	30.9	20.2	N /11.8%
6	屏東海域(Z)	737(99%)	22.6	.4/NW	130.7/SE	68.8	26.3	4.6	.3	19.3	28.1	23.7	28.9	W /10.9%
7	高雄海域(X)	744(100%)	14.9	.0/NW	53.2/NW	85.6	14.0	.4	.0	8.3	47.3	9.4	34.9	SE /20.8%
8	嘉南海域(X)	510(69%)	22.3	.1/ENE	119.0/WSW	67.1	27.8	4.9	.2	36.3	14.1	34.9	14.7	ENE/17.1%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	744(100%)	13.3	.0/NNE	48.3/NW	92.2	7.8	.0	.0	20.2	32.3	15.5	32.1	SSE/10.3%
11	金門海域(X)	357(48%)	16.4	.1/NNW	54.4/W	84.3	15.4	.3	.0	22.4	30.8	21.6	25.2	SSE/11.8%
12	馬祖海域(X)	733(99%)	13.3	.1/NW	61.7/SSW	92.5	7.0	.5	.0	25.8	25.4	23.2	25.6	ESE/ 7.8%

表2.7a 2017年 6月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7	1節流 ~51.4	2節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	461(64%)	47.4	8.6/NW	113.2/NE	19.1	35.8	44.3	.9	38.2	1.7	39.5	20.6	ENE/26.2%
2	北端海域(X)	660(92%)	22.5	6.3/ENE	68.4/ENE	65.6	32.7	1.7	.0	37.0	25.0	18.3	19.7	E /15.6%
3	宜蘭海域(X)	720(100%)	14.8	2.9/NNW	57.1/NE	87.2	12.1	.7	.0	31.7	9.2	36.5	22.6	SW /16.0%
4	花蓮海域 (X)													
5	臺東海域(X)	720(100%)	30.6	25.0/N	97.1/N	44.2	43.2	12.6	.0	55.7	10.1	3.6	30.6	N /39.0%
6	屏東海域(Z)	699(97%)	36.6	12.2/NW	119.8/NW	40.5	34.9	23.5	1.1	16.3	23.6	12.6	47.5	WNW/23.9%
7	高雄海域(X)	672(93%)	17.1	5.6/WSW	56.4/NW	78.9	20.7	.4	.0	5.2	29.5	25.1	40.2	WNW/17.4%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	39.9	12.1/W	104.5/W	25.3	48.1	26.5	.1	11.0	26.4	19.7	42.9	WNW/15.3%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	720(100%)	16.8	4.4/NE	56.2/SSE	83.3	16.5	.1	.0	21.3	37.9	4.4	36.4	ESE/21.4%
11	金門海域(X)	689(96%)	30.0	9.9/SE	81.5/SE	44.8	45.1	10.0	.0	17.1	44.6	16.5	21.8	ESE/14.4%
12	馬祖海域(X)	716(99%)	18.2	5.5/N	84.5/WSW	77.7	20.8	1.5	.0	32.4	19.3	17.3	31.0	N /13.1%

表2.7b 2017年 6月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7	1節流 ~51.4	2節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	720(100%)	24.0	2.1/N	55.3/WSW	56.1	42.4	1.5	.0	47.1	2.5	43.2	7.2	WSW/24.9%
2	北端海域(X)	720(100%)	20.5	8.3/ENE	50.6/E	69.0	31.0	.0	.0	43.6	15.4	25.0	16.0	ENE/21.3%
3	宜蘭海域(X)	720(100%)	5.7	2.5/NW	12.4/NNE	100.0	.0	.0	.0	37.4	.8	33.9	27.9	NNE/24.0%
4	花蓮海域(X)	720(100%)	6.4	3.3/S	12.3/SW	100.0	.0	.0	.0	15.8	36.3	45.6	2.4	SW /18.1%
5	臺東海域(X)	720(100%)	15.7	15.3/N	32.2/N	91.1	8.9	.0	.0	87.1	.0	.0	12.9	NNE/45.1%
6	屏東海域(Z)	720(100%)	20.8	3.1/NNW	70.7/WNW	70.4	24.3	5.3	.0	10.0	41.9	6.5	41.5	ESE/30.0%
7	高雄海域(X)	720(100%)	16.1	15.8/S	23.9/S	100.0	.0	.0	.0	.0	75.0	25.0	.0	S /53.6%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	21.6	6.4/SSW	44.8/WNW	63.6	36.4	.0	.0	.8	44.4	15.8	38.9	WNW/28.5%
9	中雲海域(X)	720(100%)	29.7	28.6/N	45.1/N	29.0	71.0	.0	.0	30.8	.0	.0	69.2	N /55.6%
10	澎湖海域(X)	720(100%)	12.0	8.1/ESE	34.7/ESE	93.6	6.4	.0	.0	.1	67.8	14.6	17.5	ESE/55.6%
11	金門海域(X)	720(100%)	14.5	12.7/SSE	28.9/SSE	92.8	7.2	.0	.0	.0	64.6	35.3	.1	SSE/43.8%
12	馬祖海域(X)	720(100%)	8.5	5.5/SW	22.3/WSW	100.0	.0	.0	.0	13.9	22.2	61.7	2.2	WSW/40.3%

表2.7c 2017年 6月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	461(64%)	19.5	.1/NE	90.6/SSW	77.2	20.4	2.4	.0	32.5	24.7	23.9	18.9	E /15.8%
2	北端海域(X)	660(92%)	13.1	.1/SE	55.7/W	91.5	8.3	.2	.0	26.8	25.0	23.9	24.2	ENE/ 8.5%
3	宜蘭海域(X)	720(100%)	12.8	.0/NE	53.5/SW	91.4	8.3	.3	.0	32.5	14.4	37.1	16.0	SW /13.8%
4	花蓮海域 (X)													
5	臺東海域(X)	720(100%)	18.9	.0/E	75.8/S	74.6	23.6	1.8	.0	22.2	25.8	26.0	26.0	N /16.5%
6	屏東海域(Z)	699(97%)	25.2	.3/NW	123.3/SE	57.4	35.9	6.4	.3	19.0	29.0	24.0	27.9	W /15.9%
7	高雄海域(X)	672(93%)	14.4	.0/ESE	58.2/NW	88.1	11.6	.3	.0	12.2	41.2	10.9	35.7	NW /14.9%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	24.0	.0/W	85.2/WSW	61.4	32.8	5.8	.0	29.2	24.0	25.3	21.5	W /12.4%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	720(100%)	12.0	.0/ENE	53.3/S	96.0	3.9	.1	.0	13.9	36.4	17.6	32.1	SE /12.5%
11	金門海域(X)	689(96%)	18.8	.1/NNW	60.5/SSE	81.6	18.3	.1	.0	30.0	21.3	30.9	17.7	E / 9.6%
12	馬祖海域(X)	716(99%)	16.5	.0/SSE	79.8/WSW	81.7	17.6	.7	.0	25.0	27.8	26.4	20.8	SSE/ 8.4%

表2.8a 2017年 7月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	44.6	4.5/N	122.7/ENE	21.1	41.5	37.0	.4	41.5	6.5	40.1	12.0	ENE/28.4%
2	北端海域(X)	740(100%)	20.8	5.6/ENE	68.7/E	71.2	28.1	.7	.0	37.6	24.3	15.8	22.3	E /18.2%
3	宜蘭海域(X)	418(56%)	19.0	14.5/NE	50.4/NNE	73.4	26.6	.0	.0	70.8	7.2	17.0	5.0	NE /37.6%
4	花蓮海域(X)	590(79%)	19.0	5.7/NNE	61.0/NW	76.4	22.5	1.0	.0	38.5	18.1	13.6	29.8	ENE/12.2%
5	臺東海域(X)	744(100%)	28.7	24.5/N	76.7/N	45.8	45.2	9.0	.0	50.0	7.3	4.7	38.0	N /43.8%
6	屏東海域(Z)	722(97%)	39.4	13.6/NW	155.2/WNW	38.9	33.2	24.4	3.5	22.4	21.1	11.5	45.0	WNW/19.7%
7	高雄海域(X)	425(57%)	20.4	4.2/SW	68.0/S	68.5	30.1	1.4	.0	14.6	19.5	34.1	31.8	S /21.2%
8	嘉南海域(X)	723(97%)	24.4	4.7/SW	100.9/SW	60.2	34.9	5.0	.0	7.7	38.7	17.0	36.5	SE /18.5%
9	中雲海域(X)	421(57%)	35.9	31.8/N	81.7/NNE	23.8	65.3	10.9	.0	43.2	1.4	3.1	52.3	N /46.3%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	18.4	7.5/ESE	60.7/ESE	78.6	20.8	.5	.0	13.4	52.0	11.0	23.5	ESE/24.2%
11	金門海域(X)	677(91%)	21.9	8.2/E	76.2/SSE	65.6	32.2	2.2	.0	32.8	37.8	7.5	21.9	ESE/14.2%
12	馬祖海域(X)	733(99%)	24.6	10.5/N	69.4/WSW	61.5	31.0	7.5	.0	32.9	13.0	19.6	34.5	N /16.2%

表2.8b 2017年 7月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	744(100%)	23.3	2.1/N	53.3/WSW	58.3	40.7	.9	.0	46.5	4.0	41.7	7.8	WSW/24.7%
2	北端海域(X)	744(100%)	20.2	8.3/ENE	50.3/ENE	69.5	30.5	.0	.0	44.5	15.2	25.1	15.2	ENE/20.8%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.8	2.5/NW	11.6/SW	100.0	.0	.0	.0	34.4	1.1	33.6	30.9	NNE/21.2%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	5.3	3.3/S	12.8/SW	100.0	.0	.0	.0	16.1	38.3	45.3	.3	SSW/19.6%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.8	15.3/N	32.7/N	90.6	9.4	.0	.0	82.9	.0	.0	17.1	NNE/44.0%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	20.4	3.1/NNW	68.5/WNW	72.0	23.1	4.8	.0	9.0	40.1	6.2	44.8	ESE/31.0%
7	高雄海域(X)	744(100%)	16.3	15.8/S	24.0/S	100.0	.0	.0	.0	.0	69.4	30.6	.0	S /51.9%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	21.7	6.4/SSW	46.0/SE	63.4	36.6	.0	.0	.9	45.2	15.2	38.7	WNW/25.3%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.7	28.6/N	43.8/N	29.2	70.8	.0	.0	31.7	.0	.0	68.3	N /55.4%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	11.8	8.1/ESE	34.3/ESE	93.5	6.5	.0	.0	.1	67.2	15.2	17.5	ESE/56.3%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.5	12.7/SSE	33.2/SSE	92.6	7.4	.0	.0	.0	62.2	37.8	.0	SSE/39.7%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.5	5.5/SW	22.8/WSW	100.0	.0	.0	.0	14.4	20.2	63.8	1.6	WSW/41.3%

表2.8c 2017年 7月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域(X)	744(100%)	18.0	.0/SSE	83.8/W	78.9	18.8	2.3	.0	28.2	23.9	29.0	18.8	E /12.9%
2	北端海域(X)	740(100%)	12.2	.0/WNW	61.5/W	93.8	5.9	.3	.0	23.6	24.9	26.8	24.7	E / 8.8%
3	宜蘭海域(X)	418(56%)	11.7	.1/NNE	41.6/SSW	94.5	5.5	.0	.0	41.1	8.6	38.5	11.7	NE /18.4%
4	花蓮海域(X)	590(79%)	15.0	.1/ENE	49.8/NW	86.4	13.6	.0	.0	26.4	24.1	21.0	28.5	NNW/ 8.6%
5	臺東海域(X)	744(100%)	16.8	.0/N	58.3/S	81.2	18.4	.4	.0	27.8	20.8	30.4	21.0	N /16.4%
6	屏東海域(Z)	722(97%)	25.6	.2/E	90.2/ENE	58.0	36.3	5.7	.0	23.8	29.1	25.2	21.9	W /12.3%
7	高雄海域(X)	425(57%)	16.6	.1/NNW	51.5/S	80.7	19.1	.2	.0	18.4	28.7	21.4	31.5	S /19.5%
8	嘉南海域(X)	723(97%)	14.7	.1/ESE	92.4/SW	89.6	8.6	1.8	.0	21.2	32.1	13.3	33.5	NW /10.4%
9	中雲海域(X)	421(57%)	15.7	.0/SSE	85.5/S	86.7	11.9	1.4	.0	34.2	17.8	27.6	20.4	NNE/11.9%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	12.1	.0/SSE	43.2/N	94.8	5.2	.0	.0	13.6	35.8	15.6	35.1	NW /10.1%
11	金門海域(X)	677(91%)	15.5	.2/ESE	60.3/S	86.9	12.7	.4	.0	24.2	26.9	18.5	30.4	NW / 9.7%
12	馬祖海域(X)	733(99%)	21.4	.1/NNE	62.0/WSW	67.8	29.6	2.6	.0	27.6	23.3	27.0	22.1	S / 9.5%

表2.9a 2017年 8月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	42.1	4.8/NE	107.1/NE	27.2	37.9	34.8	.1	43.0	6.7	40.7	9.5	ENE/30.1%
2	北端海域(X)	741(100%)	18.8	4.9/E	53.2/ESE	76.8	22.9	.3	.0	27.0	34.5	22.8	15.7	E /18.8%
3	宜蘭海域(X)	281(38%)	17.3	6.3/N	65.6/N	79.0	19.2	1.8	.0	36.3	17.4	26.0	20.3	NNE/17.8%
4	花蓮海域(X)	740(100%)	16.9	3.1/SSE	73.7/SW	81.1	17.7	1.2	.0	30.9	28.0	30.5	10.5	E /15.3%
5	臺東海域(X)	739(99%)	25.4	18.4/N	375.8/SW	61.3	31.0	7.4	.3	50.1	12.3	3.5	34.1	N /29.4%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	40.0	8.8/N	142.9/WNW	31.7	38.4	28.9	.9	28.1	23.1	14.0	34.8	WNW/13.3%
7	高雄海域(X)	730(98%)	19.1	8.9/S	63.6/SSE	74.1	24.5	1.4	.0	13.6	38.2	33.3	14.9	S /18.6%
8	嘉南海域(X)	742(100%)	33.2	7.8/SSW	98.7/SSE	40.3	41.0	18.7	.0	4.9	40.0	24.4	30.7	W /18.1%
9	中雲海域(X)	743(100%)	38.8	34.2/N	97.7/NNW	20.1	60.8	19.1	.0	40.2	.4	3.8	55.6	N /35.9%
10	澎湖海域(X)	741(100%)	18.3	6.5/E	315.9/SW	79.5	19.7	.4	.4	19.0	46.3	6.3	28.3	ESE/29.7%
11	金門海域(X)	622(84%)	24.3	6.7/ENE	82.8/WNW	61.7	33.3	5.0	.0	42.8	29.4	8.2	19.6	NNE/12.1%
12	馬祖海域(X)	743(100%)	26.6	10.0/NNE	80.3/ENE	52.9	40.8	6.3	.0	52.2	8.5	25.6	13.7	NNE/16.7%

表2.9b 2017年 8月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	744(100%)	23.0	2.1/N	54.8/WSW	59.1	39.9	.9	.0	46.2	3.9	42.6	7.3	WSW/23.7%
2	北端海域(X)	744(100%)	19.9	8.3/ENE	48.9/ENE	71.1	28.9	.0	.0	44.1	15.7	24.5	15.7	ENE/21.8%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.7	2.5/NW	12.7/NNE	100.0	.0	.0	.0	31.5	2.3	33.2	33.1	N /18.1%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	4.6	3.3/S	12.3/SSW	100.0	.0	.0	.0	8.6	48.1	41.9	1.3	SSW/26.7%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.8	15.3/N	32.0/N	91.5	8.5	.0	.0	82.7	.0	.0	17.3	N /44.4%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	19.9	3.2/NNW	61.3/WNW	70.6	26.6	2.8	.0	8.2	40.6	4.7	46.5	ESE/32.1%
7	高雄海域(X)	744(100%)	16.2	15.8/S	22.8/S	100.0	.0	.0	.0	.0	70.4	29.6	.0	S /53.5%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	21.6	6.4/SSW	46.3/SE	64.5	35.5	.0	.0	.3	43.4	17.7	38.6	SE /23.3%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.7	28.6/N	45.2/N	29.3	70.7	.0	.0	31.3	.0	.0	68.7	N /55.6%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	11.7	8.2/ESE	33.5/ESE	93.7	6.3	.0	.0	.0	68.1	14.2	17.6	ESE/56.9%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.6	12.7/SSE	34.6/SE	90.9	9.1	.0	.0	.0	60.3	39.5	.1	SSE/37.5%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.5	5.5/SW	22.8/WSW	100.0	.0	.0	.0	12.4	20.6	65.2	1.9	WSW/41.4%

表2.9c 2017年 8月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	15.5	.0/SSE	67.7/WSW	85.5	13.2	1.3	.0	28.6	22.2	30.4	18.8	ENE/13.6%
2	北端海域(X)	741(100%)	10.3	.0/WNW	48.2/W	98.0	2.0	.0	.0	23.6	24.0	28.6	23.8	WSW/10.0%
3	宜蘭海域(X)	281(38%)	14.9	.2/S	59.4/SW	84.7	14.9	.4	.0	29.2	20.3	32.7	17.8	NNE/13.9%
4	花蓮海域(X)	740(100%)	14.8	.0/NE	70.6/SW	87.0	12.2	.8	.0	35.1	19.6	27.8	17.4	ENE/14.5%
5	臺東海域(X)	739(99%)	18.4	.0/SE	385.8/SW	79.7	19.1	.9	.3	24.4	26.9	27.5	21.2	N /13.5%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	28.7	.0/WNW	85.5/W	46.4	44.1	9.5	.0	27.8	23.8	29.0	19.4	WSW/10.9%
7	高雄海域(X)	730(98%)	15.8	.0/NW	58.6/SSE	85.9	13.6	.5	.0	21.4	30.7	18.8	29.2	S /13.4%
8	嘉南海域(X)	742(100%)	15.8	.1/WNW	79.7/SSE	87.1	12.3	.7	.0	24.4	27.5	21.0	27.1	E / 9.4%
9	中雲海域(X)	743(100%)	17.1	.0/SSW	83.0/SW	82.4	16.7	.9	.0	32.4	21.4	26.0	20.2	NNE/12.1%
10	澎湖海域(X)	741(100%)	13.3	.0/S	324.7/SW	93.5	5.8	.3	.4	9.3	38.2	15.4	37.1	SE /14.4%
11	金門海域(X)	622(84%)	18.2	.7/SE	66.6/SSW	77.8	20.6	1.6	.0	35.9	24.6	20.7	18.8	NE /10.3%
12	馬祖海域(X)	743(100%)	23.6	.0/N	71.4/SW	60.3	36.2	3.5	.0	38.1	12.8	37.8	11.3	SW /16.0%

表2.10a 2017年 9月12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	111(15%)	36.1	4.4/N	78.2/ENE	30.6	47.7	21.6	.0	42.3	2.7	43.2	11.7	ENE/28.8%
2	北端海域(X)	263(37%)	18.3	3.6/ENE	49.8/E	81.4	18.6	.0	.0	33.5	25.5	17.9	23.2	E /17.1%
3	宜蘭海域(X)	711(99%)	16.0	4.6/N	63.4/SW	83.1	16.2	.7	.0	42.5	13.5	28.1	15.9	NNE/21.0%
4	花蓮海域(X)	718(100%)	15.7	2.0/E	52.8/NNW	83.7	16.0	.3	.0	32.3	28.1	24.1	15.5	E /13.4%
5	臺東海域(X)	720(100%)	22.3	15.3/N	80.1/N	68.2	25.1	6.7	.0	32.9	13.9	6.3	46.9	N /25.7%
6	屏東海域(Z)	715(99%)	38.7	12.1/NNW	114.3/WNW	32.2	39.9	27.3	.7	23.8	19.7	10.9	45.6	WNW/15.8%
7	高雄海域(X)	713(99%)	18.9	7.7/S	65.6/S	75.0	24.3	.7	.0	11.4	43.5	23.1	22.0	S /20.1%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	28.7	7.4/S	88.8/SE	50.3	39.4	10.3	.0	2.1	46.0	17.6	34.3	SE /21.8%
9	中雲海域(X)	549(76%)	27.5	19.2/NNW	69.0/WSW	49.7	43.7	6.6	.0	34.2	.4	13.3	52.1	N /27.9%
10	澎湖海域(X)	720(100%)	20.0	12.1/ESE	63.6/ESE	69.7	28.5	1.8	.0	7.6	65.4	7.1	19.9	ESE/45.0%
11	金門海域(X)	717(100%)	40.3	12.7/SSE	117.3/WNW	27.3	44.2	28.2	.3	8.2	50.6	14.5	26.6	SSE/16.7%
12	馬祖海域(X)	720(100%)	23.5	2.3/WSW	70.6/SW	62.9	30.4	6.7	.0	31.3	13.9	45.8	9.0	WSW/18.3%

表2.10b 2017年 9月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	720(100%)	23.5	2.1/N	55.2/ENE	57.8	40.4	1.8	.0	46.4	3.8	42.5	7.4	WSW/23.8%
2	北端海域(X)	720(100%)	20.0	8.3/ENE	46.4/ENE	71.3	28.8	.0	.0	44.2	15.8	23.9	16.1	ENE/22.1%
3	宜蘭海域(X)	720(100%)	5.6	2.5/NW	13.6/NNE	100.0	.0	.0	.0	29.9	2.4	34.7	33.1	N /17.6%
4	花蓮海域(X)	720(100%)	5.2	3.3/S	10.9/SSW	100.0	.0	.0	.0	5.0	48.5	41.8	4.7	SSW/14.7%
5	臺東海域(X)	720(100%)	15.8	15.3/N	29.7/N	95.1	4.9	.0	.0	83.6	.0	.0	16.4	N /48.8%
6	屏東海域(Z)	720(100%)	19.4	3.1/NNW	50.8/WNW	67.2	32.8	.0	.0	9.0	42.2	2.6	46.1	ESE/33.6%
7	高雄海域(X)	720(100%)	16.0	15.8/S	21.5/S	100.0	.0	.0	.0	.0	81.5	18.5	.0	S /57.1%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	21.5	6.4/SSW	44.2/SE	65.8	34.2	.0	.0	.1	45.1	15.1	39.6	SE /26.9%
9	中雲海域(X)	720(100%)	29.6	28.6/N	46.0/N	26.9	73.1	.0	.0	32.9	.0	.0	67.1	N /54.7%
10	澎湖海域(X)	720(100%)	11.8	8.2/ESE	31.8/ESE	94.6	5.4	.0	.0	.1	68.5	13.8	17.6	ESE/56.4%
11	金門海域(X)	720(100%)	14.6	12.7/SSE	34.7/SE	90.1	9.9	.0	.0	.0	61.3	38.1	.7	SSE/39.0%
12	馬祖海域(X)	720(100%)	8.6	5.6/SW	21.7/WSW	100.0	.0	.0	.0	10.8	22.4	64.9	1.9	WSW/39.2%

表2.10c 2017年 9月12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	111(15%)	12.5	.0/WSW	56.9/W	91.9	7.2	.9	.0	33.3	20.7	30.6	15.3	ENE/15.3%
2	北端海域(X)	263(37%)	12.3	.0/W	40.2/E	94.7	5.3	.0	.0	26.6	26.6	27.8	19.0	W /12.5%
3	宜蘭海域(X)	711(99%)	13.6	.1/N	63.7/SW	89.7	9.7	.6	.0	32.8	19.0	32.1	16.2	NNE/14.9%
4	花蓮海域(X)	718(100%)	14.3	.0/ESE	46.5/NNW	89.3	10.7	.0	.0	30.9	24.5	26.3	18.2	ENE/10.3%
5	臺東海域(X)	720(100%)	17.2	.0/ESE	61.5/N	80.7	18.2	1.1	.0	19.3	32.5	20.7	27.5	SSE/13.9%
6	屏東海域(Z)	715(99%)	24.5	.1/NNE	67.6/E	57.9	38.5	3.6	.0	25.6	24.3	29.0	21.1	WSW/11.6%
7	高雄海域(X)	713(99%)	16.1	.0/SSW	62.6/NNW	83.3	16.3	.4	.0	14.0	38.4	13.7	33.8	SSE/19.8%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	13.4	.0/W	51.0/SSE	90.8	9.2	.0	.0	16.3	33.1	15.8	34.9	WNW/12.5%
9	中雲海域(X)	549(76%)	18.1	.0/ESE	70.3/SW	83.2	11.5	5.3	.0	40.3	18.4	27.0	14.4	NNE/15.7%
10	澎湖海域(X)	719(100%)	11.7	.0/ESE	40.7/ESE	93.3	6.8	.0	.0	12.0	38.0	12.4	37.7	ESE/18.6%
11	金門海域(X)	717(100%)	19.8	.0/S	62.4/ENE	74.2	24.1	1.7	.0	20.5	31.1	19.0	29.4	WNW/12.0%
12	馬祖海域(X)	720(100%)	21.5	.0/SW	71.8/ENE	68.2	26.8	5.0	.0	36.1	11.1	47.4	5.4	SW /20.4%

表 2.11a 2017 年 10 月 12 個海域主要測站 1 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (X)													
2	北端海域(X)	740(100%)	31.2	6.9/NE	101.5/NE	39.6	50.0	10.4	.0	43.2	18.8	20.7	17.3	ENE/18.1%
3	宜蘭海域(X)	719(97%)	17.3	5.7/SW	79.4/SW	80.7	18.8	.6	.0	22.0	17.0	47.3	13.8	SSW/21.0%
4	花蓮海域(X)	742(100%)	17.1	7.6/S	78.8/NE	80.5	18.7	.8	.0	16.4	32.3	44.2	7.0	SW /15.6%
5	臺東海域(X)	607(82%)	19.5	4.0/ENE	71.0/SSE	76.1	20.1	3.8	.0	32.1	37.7	6.8	23.4	SSE/15.3%
6	屏東海域(Z)	740(100%)	31.6	1.6/E	112.1/WNW	47.6	36.6	14.9	.9	9.5	44.6	7.8	38.1	ESE/20.3%
7	高雄海域(X)	722(97%)	20.8	15.5/SSE	60.0/S	67.9	30.9	1.2	.0	10.4	57.5	25.3	6.8	S /25.8%
8	嘉南海域(X)	299(40%)	27.6	9.3/SSE	97.1/SSE	54.2	34.1	11.7	.0	3.7	47.2	18.7	30.4	SE /20.1%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	396(53%)	23.2	13.9/ESE	161.9/NNW	60.6	37.1	1.5	.8	8.1	64.9	10.6	16.4	ESE/41.2%
11	金門海域(X)	740(100%)	35.8	18.3/S	95.7/WNW	35.9	40.7	23.4	.0	.4	51.1	22.2	26.4	SSE/27.8%
12	馬祖海域(X)	695(93%)	13.2	5.9/SW	55.7/SW	87.9	11.8	.3	.0	19.3	23.5	44.5	12.8	SW /19.6%

表2.11b 2017年10月12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	744(100%)	23.7	2.1/N	57.1/ENE	57.9	39.8	2.3	.0	46.1	4.2	42.3	7.4	WSW/24.5%
2	北端海域(X)	744(100%)	19.9	8.3/ENE	45.1/ENE	70.8	29.2	.0	.0	44.4	15.9	24.1	15.7	ENE/21.1%
3	宜蘭海域(X)	744(100%)	5.5	2.5/NW	14.0/NNE	100.0	.0	.0	.0	31.0	1.7	36.0	31.2	N /17.3%
4	花蓮海域(X)	744(100%)	6.3	3.3/S	11.3/WSW	100.0	.0	.0	.0	9.3	42.2	43.8	4.7	SW /16.8%
5	臺東海域(X)	744(100%)	15.7	15.3/N	26.5/N	99.1	.9	.0	.0	87.1	.0	.0	12.9	N /48.8%
6	屏東海域(Z)	744(100%)	19.0	3.1/NNW	50.9/WNW	69.9	30.1	.0	.0	7.3	44.2	2.7	45.8	ESE/32.9%
7	高雄海域(X)	744(100%)	15.9	15.8/S	21.9/S	100.0	.0	.0	.0	.0	93.8	6.2	.0	S /60.9%
8	嘉南海域(X)	744(100%)	21.3	6.4/SSW	42.2/SE	65.3	34.7	.0	.0	.3	45.2	16.4	38.2	WNW/27.3%
9	中雲海域(X)	744(100%)	29.6	28.7/N	46.2/N	25.4	74.6	.0	.0	30.6	.0	.0	69.4	N /53.0%
10	澎湖海域(X)	744(100%)	11.7	8.2/ESE	31.1/ESE	93.5	6.5	.0	.0	.1	69.0	12.9	18.0	ESE/56.7%
11	金門海域(X)	744(100%)	14.7	12.7/SSE	33.4/SE	90.7	9.3	.0	.0	.0	62.6	37.0	.4	SSE/42.7%
12	馬祖海域(X)	744(100%)	8.4	5.6/SW	21.3/WSW	100.0	.0	.0	.0	9.7	23.7	63.6	3.1	WSW/37.9%

表 2.11c 2017 年 10 月 12 個海域主要測站 1 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (X)													
2	北端海域(X)	740(100%)	18.0	.0/E	54.7/NNE	79.7	20.1	.1	.0	29.7	19.9	29.1	21.4	ENE/11.6%
3	宜蘭海域(X)	719(97%)	14.9	.1/NNE	68.2/SW	88.5	11.3	.3	.0	33.1	17.2	35.6	14.0	SSW/16.3%
4	花蓮海域(X)	742(100%)	14.9	.0/ESE	77.2/NE	86.3	13.1	.7	.0	31.0	19.7	29.2	20.1	WSW/ 9.4%
5	臺東海域(X)	607(82%)	17.6	.0/SSE	68.4/N	79.1	19.3	1.6	.0	19.6	37.4	13.7	29.3	SSE/16.6%
6	屏東海域(Z)	740(100%)	22.6	.0/W	113.1/WNW	67.6	26.2	6.1	.1	15.0	41.2	12.2	31.6	ESE/15.4%
7	高雄海域(X)	722(97%)	13.3	.1/NE	56.3/NNW	92.0	7.9	.1	.0	20.2	30.3	22.0	27.4	NNW/13.2%
8	嘉南海域(X)	299(40%)	13.6	.0/ESE	111.7/SE	92.0	7.7	.0	.3	9.7	35.8	16.1	38.5	NW /15.7%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	396(53%)	14.4	.4/NNW	174.8/NNW	87.4	11.9	.0	.8	10.6	39.6	11.1	38.6	ESE/17.4%
11	金門海域(X)	740(100%)	14.9	.0/SE	63.2/WNW	88.0	11.8	.3	.0	12.3	36.9	13.8	37.0	SE /13.8%
12	馬祖海域(X)	695(93%)	10.3	.0/W	53.0/NNE	95.4	4.5	.1	.0	42.7	12.5	30.6	14.1	SW /14.1%

表 2.12a 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 1 觀測流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2 節流	1 節流	2 節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (X)													
2	北端海域(X)	716(99%)	31.8	8.0/ENE	92.7/E	39.0	48.6	12.4	.0	44.3	16.8	24.2	14.8	ENE/21.6%
3	宜蘭海域(X)	650(90%)	15.6	4.6/S	79.0/S	86.2	12.8	1.1	.0	20.0	30.2	35.1	14.8	S /12.2%
4	花蓮海域(X)	388(54%)	15.3	5.5/SSW	66.4/SW	85.6	13.4	1.0	.0	23.7	21.6	44.8	9.8	SW /14.9%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	711(99%)	42.9	5.9/WNW	132.0/NW	29.4	37.4	31.4	1.8	10.3	33.6	12.5	43.6	WNW/18.6%
7	高雄海域(X)	303(42%)	23.7	20.9/SSE	60.1/S	60.4	37.3	2.3	.0	4.6	78.9	14.9	1.7	SSE/31.7%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	665(92%)	35.4	17.1/S	120.6/W	33.5	44.5	21.8	.2	1.8	52.2	19.7	26.3	SSE/24.4%
12	馬祖海域(X)	716(99%)	15.6	9.3/SSW	63.0/SSW	83.9	15.4	.7	.0	13.7	26.5	51.4	8.4	SW /19.8%

表 2.12b 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 1 潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	720(100%)	24.2	2.1/N	58.8/ENE	56.3	41.3	2.5	.0	47.1	3.6	42.6	6.7	WSW/25.3%
2	北端海域(X)	720(100%)	20.3	8.3/ENE	47.9/ENE	69.4	30.6	.0	.0	43.9	15.7	24.0	16.4	ENE/20.4%
3	宜蘭海域(X)	720(100%)	5.6	2.5/NW	13.6/NNE	100.0	.0	.0	.0	34.7	1.0	34.6	29.7	N /20.4%
4	花蓮海域(X)	720(100%)	6.8	3.3/S	11.7/ENE	100.0	.0	.0	.0	13.1	38.6	44.9	3.5	SW /15.4%
5	臺東海域(X)	720(100%)	15.6	15.3/N	29.5/N	94.9	5.1	.0	.0	88.1	.0	.0	11.9	N /46.3%
6	屏東海域(Z)	720(100%)	19.9	3.1/NNW	62.2/WNW	71.1	25.8	3.1	.0	9.7	42.4	4.0	43.9	ESE/30.4%
7	高雄海域(X)	720(100%)	15.9	15.8/S	23.3/S	100.0	.0	.0	.0	.0	86.8	13.2	.0	S /56.4%
8	嘉南海域(X)	720(100%)	21.6	6.4/SSW	42.0/WNW	63.8	36.3	.0	.0	.3	45.8	14.7	39.2	WNW/27.9%
9	中雲海域(X)	720(100%)	29.6	28.6/N	45.8/N	27.5	72.5	.0	.0	29.7	.0	.0	70.3	N /53.3%
10	澎湖海域(X)	720(100%)	11.9	8.2/ESE	31.5/ESE	93.6	6.4	.0	.0	.3	68.5	13.6	17.6	ESE/56.4%
11	金門海域(X)	720(100%)	14.6	12.7/SSE	30.5/SSE	91.1	8.9	.0	.0	.0	64.6	35.4	.0	SSE/44.7%
12	馬祖海域(X)	720(100%)	8.4	5.6/SW	20.8/WSW	100.0	.0	.0	.0	11.7	23.3	62.5	2.5	WSW/38.8%

表 2.12c 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 1 殘流流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2 節流	1 節流	2 節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (X)													
2	北端海域(X)	716(99%)	16.4	.1/NE	50.8/E	84.5	15.5	.0	.0	27.9	21.6	26.0	24.4	E /12.0%
3	宜蘭海域(X)	650(90%)	13.5	.1/WSW	88.1/S	89.8	9.5	.6	.0	22.6	25.8	25.8	25.7	N /10.8%
4	花蓮海域(X)	388(54%)	13.2	.1/NNE	58.7/SW	90.5	9.3	.3	.0	35.1	13.9	30.7	20.4	ENE/12.1%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	711(99%)	34.0	.3/WNW	122.3/SE	40.6	41.9	17.0	.4	10.5	36.7	14.1	38.7	ESE/15.2%
7	高雄海域(X)	303(42%)	12.4	.0/NNW	44.4/NNW	96.4	3.6	.0	.0	19.5	28.7	20.5	31.4	NNW/11.9%
8	嘉南海域 (X)													
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	665(92%)	16.9	.3/W	80.5/W	82.7	16.8	.5	.0	21.8	31.0	16.5	30.7	WNW/11.1%
12	馬祖海域(X)	716(99%)	10.8	.0/NW	53.8/N	95.8	4.1	.1	.0	39.4	12.0	31.4	17.2	NE /13.1%

表 2.13a 2017 年冬季 12 個海域主要測站 1 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域(X)	2160(100%)	46.8	.2/WSW	118.9/ENE	21.4	34.9	43.3	.4	41.2	5.6	47.5	5.8	ENE/31.4%
2	北端海域(X)	2065(96%)	31.6	11.0/ENE	98.1/ENE	39.8	48.4	11.8	.0	42.7	21.4	20.8	15.2	ENE/18.9%
3	宜蘭海域(X)	2160(100%)	15.2	5.1/W	67.9/NNE	87.3	12.2	.5	.0	24.9	5.9	43.8	25.5	SW /16.9%
4	花蓮海域(X)	1416(66%)	20.1	7.0/S	69.3/SW	68.8	28.5	2.7	.0	24.8	21.5	45.2	8.5	SSW/15.5%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	2139(99%)	33.7	11.1/SE	141.5/NW	42.9	35.7	20.9	.4	11.1	51.3	8.6	29.0	ESE/22.2%
7	高雄海域(X)	2138(99%)	37.5	33.8/S	81.8/S	23.1	58.7	18.2	.0	2.0	56.5	40.5	1.1	S /36.2%
8	嘉南海域(X)	375(17%)	22.9	12.7/S	65.7/SSE	61.3	32.8	5.9	.0	1.1	42.7	23.5	32.8	SSE/26.9%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	955(44%)	36.4	17.2/S	97.9/WNW	33.4	42.0	24.6	.0	2.5	58.3	11.2	28.0	SSE/23.7%
12	馬祖海域(X)	2159(100%)	26.0	19.0/SW	78.5/SW	52.3	42.3	5.4	.0	7.5	16.3	66.7	9.6	SW /25.4%

表 2.13b 2017 年冬季 12 個海域主要測站 1 潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	2160(100%)	24.0	2.1/N	55.4/WSW	56.8	41.9	1.3	.0	46.1	3.7	42.8	7.4	WSW/23.8%
2	北端海域(X)	2160(100%)	20.3	8.3/ENE	50.9/ENE	69.7	30.3	.0	.0	44.2	15.6	24.4	15.9	ENE/21.3%
3	宜蘭海域(X)	2160(100%)	5.7	2.5/NW	12.7/NNE	100.0	.0	.0	.0	34.6	.9	33.6	31.0	NNE/20.4%
4	花蓮海域(X)	2160(100%)	5.5	3.3/S	12.7/SW	100.0	.0	.0	.0	15.0	39.6	44.6	.8	SSW/20.7%
5	臺東海域(X)	2160(100%)	15.8	15.3/N	32.5/N	90.2	9.8	.0	.0	83.8	.0	.0	16.2	N /43.8%
6	屏東海域(Z)	2160(100%)	20.9	3.2/NNW	69.2/WNW	68.9	26.3	4.8	.0	8.5	41.1	6.6	43.8	ESE/31.7%
7	高雄海域(X)	2160(100%)	16.2	15.8/S	24.1/S	100.0	.0	.0	.0	.0	71.3	28.7	.0	S /53.2%
8	嘉南海域(X)	2160(100%)	22.1	6.4/SSW	46.2/ESE	62.3	37.7	.0	.0	.9	44.9	15.5	38.7	WNW/25.0%
9	中雲海域(X)	2160(100%)	29.7	28.6/N	45.9/N	29.8	70.2	.0	.0	31.2	.0	.0	68.8	N /56.2%
10	澎湖海域(X)	2160(100%)	11.9	8.2/ESE	34.8/ESE	93.4	6.6	.0	.0	.1	67.7	14.4	17.8	ESE/56.3%
11	金門海域(X)	2160(100%)	14.4	12.7/SSE	34.3/SSE	93.1	6.9	.0	.0	.0	62.6	37.3	.1	SSE/40.9%
12	馬祖海域(X)	2160(100%)	8.6	5.6/SW	22.6/WSW	100.0	.0	.0	.0	14.7	19.2	64.6	1.5	WSW/40.6%

表 2.13c 2017 年冬季 12 個海域主要測站 1 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	2160(100%)	14.4	.0/SSW	77.9/W	86.3	12.9	.8	.0	35.9	15.2	34.1	14.8	ENE/15.8%
2	北端海域(X)	2065(96%)	16.4	.1/W	80.5/W	84.1	15.6	.3	.0	24.9	23.8	25.5	25.8	W / 7.6%
3	宜蘭海域(X)	2160(100%)	12.2	.0/W	56.9/NE	93.4	6.3	.2	.0	31.0	17.3	34.5	17.2	SSW/12.1%
4	花蓮海域(X)	1416(66%)	18.2	.0/NW	68.3/SW	76.1	22.5	1.3	.0	36.2	11.7	34.3	17.8	NE /12.6%
5	臺東海域 (X)													
6	屏東海域(Z)	2139(99%)	24.9	.0/SSE	116.9/NW	59.4	34.5	5.9	.1	14.3	36.0	15.3	34.4	ESE/13.3%
7	高雄海域(X)	2138(99%)	15.5	.1/E	74.0/N	87.7	11.1	1.2	.0	22.2	30.0	29.0	18.8	S /11.7%
8	嘉南海域(X)	375(17%)	7.0	.0/WNW	28.6/NNW	99.7	.3	.0	.0	13.9	35.2	14.7	36.3	SSE/17.3%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域 (X)													
11	金門海域(X)	955(44%)	14.7	.3/SE	53.1/NW	86.7	13.2	.1	.0	15.2	36.8	13.0	35.1	SE /12.6%
12	馬祖海域(X)	2159(100%)	16.5	.0/SSE	75.7/NNW	85.7	13.2	1.1	.0	29.2	20.8	30.9	19.1	NE / 8.9%

表 2.14a 2017年春季 12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7	1節流 ~51.4	2節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	1545(70%)	36.8	2.1/NNE	110.8/ENE	35.0	39.0	26.0	.1	42.0	5.3	45.4	7.3	ENE/27.1%
2	北端海域(X)	2199(100%)	27.2	9.9/ENE	96.7/E	52.8	40.8	6.4	.0	41.8	21.3	20.2	16.6	ENE/17.3%
3	宜蘭海域(X)	1696(77%)	15.3	4.5/N	70.2/N	86.4	12.9	.7	.0	37.9	8.4	30.5	23.3	NNE/14.9%
4	花蓮海域(X)	333(15%)	24.2	3.2/ENE	73.9/ENE	61.9	30.9	7.2	.0	39.9	17.1	27.9	15.0	ENE/15.9%
5	臺東海域(X)	1620(73%)	21.2	11.4/NNE	75.0/NNE	69.8	27.8	2.5	.0	48.2	24.9	7.9	19.0	N /20.3%
6	屏東海域(Z)	2177(99%)	31.2	6.2/NNW	149.8/NW	49.9	33.6	15.6	.9	17.2	29.4	11.7	41.7	WNW/17.5%
7	高雄海域(X)	2198(100%)	21.6	10.6/SSE	88.2/E	64.1	34.3	1.6	.0	7.7	57.1	17.4	17.8	SE /23.3%
8	嘉南海域(X)	510(23%)	38.1	7.8/SSW	104.1/SW	25.1	54.3	20.4	.2	16.1	28.6	29.2	26.1	SSW/10.2%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	1378(62%)	20.8	10.5/SE	68.4/SE	69.3	29.8	.9	.0	10.4	59.4	11.8	18.5	SE /21.6%
11	金門海域(X)	1719(78%)	35.4	18.5/SSE	96.5/SE	36.7	40.4	22.9	.0	6.1	59.5	12.7	21.7	SSE/25.0%
12	馬祖海域(X)	2188(99%)	20.5	4.5/SW	93.6/SW	70.9	26.1	2.9	.0	22.3	22.1	35.1	20.5	SW /10.3%

表 2.14b 2017年春季 12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	2208(100%)	24.8	2.1/N	58.7/ENE	53.9	43.3	2.8	.0	45.9	4.1	42.5	7.4	WSW/24.8%
2	北端海域(X)	2208(100%)	20.6	8.3/ENE	50.3/ENE	69.2	30.8	.0	.0	43.8	15.7	25.0	15.5	ENE/20.7%
3	宜蘭海域(X)	2208(100%)	5.6	2.5/NW	14.0/NNE	100.0	.0	.0	.0	32.5	1.8	35.0	30.7	N /17.6%
4	花蓮海域(X)	2208(100%)	6.1	3.3/S	11.9/ENE	100.0	.0	.0	.0	9.6	42.3	44.1	3.9	SW /15.4%
5	臺東海域(X)	2208(100%)	15.7	15.3/N	29.9/N	96.0	4.0	.0	.0	85.9	.0	.0	14.1	N /47.9%
6	屏東海域(Z)	2208(100%)	19.9	3.2/NNW	66.7/WNW	68.6	29.8	1.7	.0	7.7	42.4	3.7	46.2	ESE/31.7%
7	高雄海域(X)	2208(100%)	16.0	15.8/S	23.8/S	100.0	.0	.0	.0	.0	87.7	12.3	.0	S /58.2%
8	嘉南海域(X)	2208(100%)	21.7	6.4/SSW	45.1/SE	64.0	36.0	.0	.0	.4	44.7	16.7	38.3	WNW/28.0%
9	中雲海域(X)	2208(100%)	29.6	28.7/N	46.3/N	25.4	74.6	.0	.0	31.4	.0	.0	68.6	N /52.9%
10	澎湖海域(X)	2208(100%)	12.0	8.2/ESE	33.6/ESE	92.8	7.2	.0	.0	.1	68.6	12.7	18.5	ESE/56.8%
11	金門海域(X)	2208(100%)	14.6	12.7/SSE	35.0/SE	90.9	9.1	.0	.0	.0	63.6	36.1	.3	SSE/42.4%
12	馬祖海域(X)	2208(100%)	8.7	5.6/SW	22.1/WSW	100.0	.0	.0	.0	11.3	22.7	62.7	3.2	WSW/38.0%

表 2.14c 2017 年春季 12 個海域主要測站 1 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	1545(70%)	15.8	.0/ENE	66.5/W	81.5	18.1	.4	.0	35.3	13.5	38.3	13.0	ENE/17.3%
2	北端海域(X)	2199(100%)	14.2	.0/N	63.2/W	90.6	9.3	.1	.0	24.0	24.6	25.2	26.1	WSW/ 8.4%
3	宜蘭海域(X)	1696(77%)	14.0	.0/ENE	63.2/NE	89.8	10.0	.2	.0	33.4	14.6	37.5	14.4	SSW/13.1%
4	花蓮海域(X)	333(15%)	21.2	.2/WNW	72.3/SW	67.0	29.1	3.9	.0	36.9	15.6	29.4	18.0	NE /13.8%
5	臺東海域(X)	1620(73%)	18.0	.0/N	70.3/N	79.0	20.2	.8	.0	23.8	28.6	22.2	25.4	N /14.9%
6	屏東海域(Z)	2177(99%)	23.6	.1/NW	147.1/ESE	62.8	33.0	4.0	.1	18.4	31.6	21.0	29.0	ESE/12.9%
7	高雄海域(X)	2198(100%)	18.5	.0/NW	88.6/SW	76.9	21.7	1.4	.0	16.9	36.0	14.3	32.8	NW /15.4%
8	嘉南海域(X)	510(23%)	22.3	.1/ENE	119.0/WSW	67.1	27.8	4.9	.2	36.3	14.1	34.9	14.7	ENE/17.1%
9	中雲海域 (X)													
10	澎湖海域(X)	1378(62%)	14.6	.0/WNW	49.3/NNW	88.4	11.6	.0	.0	16.8	33.8	15.3	34.1	NNW/11.9%
11	金門海域(X)	1719(78%)	21.9	.1/S	89.5/WNW	68.8	26.8	4.4	.0	19.4	35.7	11.6	33.3	WNW/11.8%
12	馬祖海域(X)	2187(99%)	18.0	.0/N	77.7/SW	79.8	17.6	2.6	.0	30.5	22.0	28.2	19.3	NNE/ 9.4%

表 2.15a 2017 年夏季 12 個海域主要測站 1 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	1949(88%)	44.3	4.5/N	122.7/ENE	22.9	38.8	37.9	.4	41.3	5.4	40.2	13.1	ENE/28.5%
2	北端海域(X)	2141(97%)	20.6	5.4/ENE	68.7/E	71.4	27.7	.8	.0	33.7	28.1	19.0	19.2	E /17.6%
3	宜蘭海域(X)	1419(64%)	16.5	6.2/NNE	65.6/N	81.5	17.8	.7	.0	44.1	10.2	28.7	17.0	NE /17.1%
4	花蓮海域(X)	1330(60%)	17.8	1.3/NE	73.7/SW	79.0	19.8	1.1	.0	34.3	23.6	23.0	19.1	E /13.1%
5	臺東海域(X)	2203(100%)	28.2	22.6/N	375.8/SW	50.5	39.8	9.7	.1	51.9	9.9	3.9	34.3	N /37.4%
6	屏東海域(Z)	2165(98%)	38.7	10.6/NNW	155.2/WNW	37.0	35.6	25.6	1.8	22.4	22.6	12.7	42.3	WNW/18.8%
7	高雄海域(X)	1827(83%)	18.6	5.5/SSW	68.0/S	74.5	24.4	1.0	.0	10.7	30.7	30.5	28.1	S /15.7%
8	嘉南海域(X)	2185(99%)	32.5	7.0/WSW	104.5/W	41.9	41.3	16.8	.0	7.8	35.1	20.4	36.7	WNW/15.3%
9	中雲海域(X)	1164(53%)	37.7	33.3/N	97.7/NNW	21.4	62.5	16.2	.0	41.3	.8	3.5	54.4	N /39.7%
10	澎湖海域(X)	2205(100%)	17.9	5.5/E	315.9/SW	80.5	19.0	.4	.1	17.9	45.5	7.3	29.3	ESE/25.1%
11	金門海域(X)	1988(90%)	25.5	7.3/E	82.8/WNW	57.2	37.0	5.8	.0	30.5	37.5	10.9	21.1	ESE/13.0%
12	馬祖海域(X)	2192(99%)	23.2	8.3/N	84.5/WSW	63.9	31.0	5.2	.0	39.3	13.5	20.9	26.3	NNE/12.5%

表 2.15b 2017 年夏季 12 個海域主要測站 1 潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	2208(100%)	23.4	2.1/N	55.3/WSW	57.9	41.0	1.1	.0	46.6	3.5	42.5	7.4	WSW/24.4%
2	北端海域(X)	2208(100%)	20.2	8.3/ENE	50.6/E	69.9	30.1	.0	.0	44.1	15.4	24.9	15.6	ENE/21.3%
3	宜蘭海域(X)	2208(100%)	5.7	2.5/NW	12.7/NNE	100.0	.0	.0	.0	34.4	1.4	33.6	30.7	NNE/20.6%
4	花蓮海域(X)	2208(100%)	5.5	3.3/S	12.8/SW	100.0	.0	.0	.0	13.5	40.9	44.2	1.3	SSW/19.3%
5	臺東海域(X)	2208(100%)	15.8	15.3/N	32.7/N	91.1	8.9	.0	.0	84.2	.0	.0	15.8	NNE/43.5%
6	屏東海域(Z)	2208(100%)	20.4	3.1/NNW	70.7/WNW	71.0	24.7	4.3	.0	9.1	40.9	5.8	44.3	ESE/31.1%
7	高雄海域(X)	2208(100%)	16.2	15.8/S	24.0/S	100.0	.0	.0	.0	.0	71.6	28.4	.0	S /53.0%
8	嘉南海域(X)	2208(100%)	21.7	6.4/SSW	46.3/SE	63.9	36.1	.0	.0	.7	44.3	16.3	38.7	WNW/25.4%
9	中雲海域(X)	2208(100%)	29.7	28.6/N	45.2/N	29.2	70.8	.0	.0	31.3	.0	.0	68.7	N /55.5%
10	澎湖海域(X)	2208(100%)	11.8	8.1/ESE	34.7/ESE	93.6	6.4	.0	.0	.1	67.7	14.7	17.5	ESE/56.3%
11	金門海域(X)	2208(100%)	14.5	12.7/SSE	34.6/SE	92.1	7.9	.0	.0	.0	62.4	37.5	.1	SSE/40.3%
12	馬祖海域(X)	2208(100%)	8.5	5.5/SW	22.8/WSW	100.0	.0	.0	.0	13.5	21.0	63.6	1.9	WSW/41.0%

表 2.15c 2017 年夏季 12 個海域主要測站 1 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	1949(88%)	17.7	.0/NE	109.4/SW	79.3	18.6	2.1	.1	28.7	23.5	27.3	20.5	E /13.3%
2	北端海域(X)	2141(97%)	12.7	.0/SW	58.0/W	93.5	6.4	.1	.0	24.4	25.0	26.8	23.8	WSW/ 9.3%
3	宜蘭海域(X)	1419(64%)	14.8	.0/SSE	62.3/SW	86.8	13.0	.2	.0	34.5	13.0	39.5	13.0	SW /14.1%
4	花蓮海域(X)	1330(60%)	15.9	.1/ENE	72.5/SW	85.0	14.5	.5	.0	29.8	24.1	25.5	20.6	ENE/10.4%
5	臺東海域(X)	2203(100%)	18.6	.0/SE	390.3/SW	76.9	21.9	1.1	.1	26.2	24.1	27.7	22.1	N /16.0%
6	屏東海域(Z)	2165(98%)	27.9	.0/NW	139.8/SE	51.6	39.0	9.1	.3	24.1	26.5	27.3	22.1	W /13.8%
7	高雄海域(X)	1827(83%)	16.8	.0/SW	66.9/SSE	80.7	18.0	1.3	.0	19.8	33.7	16.4	30.1	S /11.1%
8	嘉南海域(X)	2185(99%)	21.0	.0/ESE	94.0/WSW	71.4	24.7	3.9	.0	23.8	29.4	21.1	25.6	ESE/10.5%
9	中雲海域(X)	1164(53%)	17.0	.0/SSW	96.1/S	82.1	16.8	1.0	.0	31.6	21.8	25.7	20.9	NNE/11.1%
10	澎湖海域(X)	2205(100%)	13.0	.0/SW	324.5/SW	93.3	6.4	.1	.1	11.6	37.0	16.2	35.2	SE /12.5%
11	金門海域(X)	1988(90%)	20.7	.1/SE	78.9/WNW	71.1	27.3	1.6	.0	24.6	27.1	19.9	28.4	N / 8.7%
12	馬祖海域(X)	2192(99%)	21.2	.0/NNE	78.4/WSW	67.9	29.4	2.6	.0	29.1	21.4	30.7	18.9	SW /10.5%

表 2.16a 2017年秋季 12個海域主要測站1觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	111(5%)	36.1	4.4/N	78.2/ENE	30.6	47.7	21.6	.0	42.3	2.7	43.2	11.7	ENE/28.8%
2	北端海域(X)	1719(79%)	29.5	6.8/ENE	101.5/NE	45.7	44.6	9.7	.0	42.2	19.0	21.7	17.2	ENE/19.4%
3	宜蘭海域(X)	2080(95%)	16.3	1.7/SSW	79.4/SW	83.2	16.0	.8	.0	28.4	19.9	36.9	14.8	SSW/14.2%
4	花蓮海域(X)	1848(85%)	16.2	4.1/S	78.8/NE	82.8	16.6	.6	.0	24.1	28.5	36.5	10.9	SW /12.8%
5	臺東海域(X)	1327(61%)	21.0	8.8/N	80.1/N	71.8	22.8	5.4	.0	32.6	24.8	6.5	36.2	N /19.2%
6	屏東海域(Z)	2166(99%)	37.6	5.4/NW	132.0/NW	36.5	38.0	24.4	1.2	14.5	32.8	10.4	42.4	WNW/16.8%
7	高雄海域(X)	1738(80%)	20.5	13.2/SSE	65.6/S	69.5	29.3	1.2	.0	9.8	55.5	22.6	12.1	S /23.4%
8	嘉南海域(X)	1019(47%)	28.4	7.9/SSE	97.1/SSE	51.4	37.9	10.7	.0	2.6	46.3	18.0	33.2	SE /21.3%
9	中雲海域(X)	549(25%)	27.5	19.2/NNW	69.0/WSW	49.7	43.7	6.6	.0	34.2	.4	13.3	52.1	N /27.9%
10	澎湖海域(X)	1116(51%)	21.2	12.7/ESE	161.9/NNW	66.5	31.5	1.7	.3	7.8	65.2	8.3	18.6	ESE/43.6%
11	金門海域(X)	2122(97%)	37.2	15.8/S	120.6/W	32.3	43.1	24.5	.1	3.5	51.3	18.8	26.4	SSE/23.0%
12	馬祖海域(X)	2131(98%)	17.5	5.6/SW	70.6/SW	78.1	19.3	2.6	.0	21.4	21.3	47.3	10.0	SW /18.0%

表 2.16b 2017年秋季 12個海域主要測站1潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	2184(100%)	23.8	2.1/N	58.8/ENE	57.3	40.5	2.2	.0	46.5	3.8	42.5	7.1	WSW/24.5%
2	北端海域(X)	2184(100%)	20.1	8.3/ENE	47.9/ENE	70.5	29.5	.0	.0	44.1	15.8	24.0	16.1	ENE/21.2%
3	宜蘭海域(X)	2184(100%)	5.5	2.5/NW	14.0/NNE	100.0	.0	.0	.0	31.9	1.7	35.1	31.3	N /18.5%
4	花蓮海域(X)	2184(100%)	6.1	3.3/S	11.7/ENE	100.0	.0	.0	.0	9.1	43.1	43.5	4.3	SW /15.5%
5	臺東海域(X)	2184(100%)	15.7	15.3/N	29.7/N	96.4	3.6	.0	.0	86.3	.0	.0	13.7	N /47.9%
6	屏東海域(Z)	2184(100%)	19.4	3.1/NNW	62.2/WNW	69.4	29.6	1.0	.0	8.7	42.9	3.1	45.3	ESE/32.3%
7	高雄海域(X)	2184(100%)	15.9	15.8/S	23.3/S	100.0	.0	.0	.0	.0	87.5	12.5	.0	S /58.2%
8	嘉南海域(X)	2184(100%)	21.4	6.4/SSW	44.2/SE	65.0	35.0	.0	.0	.2	45.4	15.4	39.0	WNW/26.5%
9	中雲海域(X)	2184(100%)	29.6	28.6/N	46.2/N	26.6	73.4	.0	.0	31.1	.0	.0	68.9	N /53.7%
10	澎湖海域(X)	2184(100%)	11.8	8.2/ESE	31.8/ESE	93.9	6.1	.0	.0	.2	68.6	13.4	17.8	ESE/56.5%
11	金門海域(X)	2184(100%)	14.6	12.7/SSE	34.7/SE	90.7	9.3	.0	.0	.0	62.8	36.8	.4	SSE/42.2%
12	馬祖海域(X)	2184(100%)	8.5	5.6/SW	21.7/WSW	100.0	.0	.0	.0	10.7	23.1	63.6	2.5	WSW/38.6%

表 2.16c 2017年秋季 12個海域主要測站1殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7	1節流 ~51.4	2節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	111(5%)	12.5	.0/WSW	56.9/W	91.9	7.2	.9	.0	33.3	20.7	30.6	15.3	ENE/15.3%
2	北端海域(X)	1719(79%)	17.5	.1/ENE	64.3/NE	79.5	20.0	.6	.0	31.0	20.5	27.7	20.8	ENE/11.1%
3	宜蘭海域(X)	2080(95%)	14.8	.0/W	90.8/S	86.9	12.7	.4	.0	30.3	21.1	31.1	17.5	NNE/13.0%
4	花蓮海域(X)	1848(85%)	15.0	.0/NE	75.3/NE	85.6	13.9	.5	.0	32.8	18.9	30.5	17.7	ENE/ 9.9%
5	臺東海域(X)	1327(61%)	18.8	.0/ESE	71.7/SSE	77.0	20.7	2.3	.0	17.3	35.9	15.7	31.2	SSE/16.1%
6	屏東海域(Z)	2165(99%)	29.1	.1/WNW	146.1/SE	49.8	39.4	10.4	.4	16.6	34.1	18.0	31.3	ESE/13.4%
7	高雄海域(X)	1738(80%)	15.3	.0/NE	59.6/NNW	86.1	13.4	.5	.0	17.4	34.3	18.0	30.3	NNW/15.1%
8	嘉南海域(X)	1019(47%)	14.5	.0/SSE	102.5/SE	88.5	11.2	.3	.0	14.5	34.2	13.6	37.7	ESE/14.0%
9	中雲海域(X)	549(25%)	18.1	.0/ESE	70.3/SW	83.2	11.5	5.3	.0	40.3	18.4	27.0	14.4	NNE/15.7%
10	澎湖海域(X)	1116(51%)	12.7	.1/NNW	163.1/NNW	90.8	9.0	.0	.3	13.2	38.3	11.6	37.0	ESE/17.6%
11	金門海域(X)	2122(97%)	18.0	.1/W	76.7/W	79.2	19.6	1.2	.0	18.4	31.5	18.0	32.1	WNW/12.8%
12	馬祖海域(X)	2131(98%)	14.5	.0/W	75.8/NE	85.8	11.5	2.7	.0	36.3	12.8	38.5	12.4	SW /13.3%

表 2.17a 2017 年整年 12 個海域主要測站 1 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域(X)	5765(66%)	43.1	2.1/N	122.7/ENE	25.8	37.5	36.4	.3	41.5	5.4	44.4	8.8	ENE/29.2%
2	北端海域(X)	8124(93%)	27.0	8.3/ENE	101.5/NE	52.9	40.1	7.0	.0	40.0	22.6	20.4	17.1	ENE/17.4%
3	宜蘭海域(X)	7355(84%)	15.8	2.5/NW	79.4/SW	84.8	14.5	.7	.0	32.6	11.3	35.9	20.3	NNE/13.0%
4	花蓮海域(X)	4927(56%)	18.3	3.3/S	78.8/NE	76.3	21.9	1.8	.0	28.1	24.4	34.8	12.7	SW /12.0%
5	臺東海域(X)	5150(59%)	24.2	15.3/N	375.8/SW	62.0	31.6	6.3	.0	45.7	18.4	5.8	30.0	N /27.3%
6	屏東海域(Z)	8647(99%)	35.3	3.2/NNW	155.2/WNW	41.6	35.7	21.6	1.1	16.3	34.0	10.9	38.9	WNW/16.5%
7	高雄海域(X)	7901(90%)	25.0	15.8/S	88.2/E	56.6	37.5	5.9	.0	7.3	50.5	27.8	14.4	S /21.2%
8	嘉南海域(X)	4089(47%)	31.3	6.4/SSW	104.5/W	44.0	41.3	14.7	.0	6.9	37.8	21.2	34.1	WNW/14.3%
9	中雲海域(X)	1713(20%)	34.5	28.6/N	97.7/NNW	30.5	56.5	13.1	.0	39.1	.6	6.7	53.6	N /35.9%
10	澎湖海域(X)	4699(54%)	19.5	8.2/ESE	315.9/SW	73.9	25.2	.8	.1	13.3	54.2	8.9	23.6	ESE/27.4%
11	金門海域(X)	6784(77%)	33.2	12.7/SSE	120.6/W	40.9	40.5	18.6	.0	11.9	50.3	13.9	23.9	SSE/19.1%
12	馬祖海域(X)	8670(99%)	21.8	5.6/SW	93.6/SW	66.3	29.7	4.0	.0	22.7	18.3	42.4	16.7	SW /14.6%

表 2.17b 2017 年整年 12 個海域主要測站 1 潮流流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2 節流	1 節流	2 節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域(X)	8760(100%)	24.0	2.1/N	58.8/ENE	56.5	41.7	1.9	.0	46.3	3.8	42.6	7.4	WSW/24.4%
2	北端海域(X)	8760(100%)	20.3	8.3/ENE	50.9/ENE	69.8	30.2	.0	.0	44.1	15.6	24.6	15.8	ENE/21.1%
3	宜蘭海域(X)	8760(100%)	5.6	2.5/NW	14.0/NNE	100.0	.0	.0	.0	33.3	1.4	34.3	30.9	NNE/17.8%
4	花蓮海域(X)	8760(100%)	5.8	3.3/S	12.8/SW	100.0	.0	.0	.0	11.8	41.5	44.1	2.6	SSW/15.3%
5	臺東海域(X)	8760(100%)	15.8	15.3/N	32.7/N	93.4	6.6	.0	.0	85.0	.0	.0	15.0	N /45.8%
6	屏東海域(Z)	8760(100%)	20.1	3.2/NNW	70.7/WNW	69.5	27.6	2.9	.0	8.5	41.8	4.8	44.9	ESE/31.7%
7	高雄海域(X)	8760(100%)	16.1	15.8/S	24.1/S	100.0	.0	.0	.0	.0	79.5	20.5	.0	S /55.7%
8	嘉南海域(X)	8760(100%)	21.7	6.4/SSW	46.3/SE	63.8	36.2	.0	.0	.5	44.8	16.0	38.7	WNW/26.2%
9	中雲海域(X)	8760(100%)	29.6	28.6/N	46.3/N	27.7	72.3	.0	.0	31.2	.0	.0	68.8	N /54.5%
10	澎湖海域(X)	8760(100%)	11.9	8.2/ESE	34.8/ESE	93.4	6.6	.0	.0	.1	68.2	13.8	17.9	ESE/56.5%
11	金門海域(X)	8760(100%)	14.6	12.7/SSE	35.0/SE	91.7	8.3	.0	.0	.0	62.9	36.9	.2	SSE/41.4%
12	馬祖海域(X)	8760(100%)	8.6	5.6/SW	22.8/WSW	100.0	.0	.0	.0	12.6	21.5	63.6	2.3	WSW/39.5%

表 2.17c 2017 年整年 12 個海域主要測站 1 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域(X)	5765(66%)	34.4	.0/ENE	127.1/WSW	38.4	42.5	18.8	.4	39.7	7.1	45.0	8.1	ENE/25.7%
2	北端海域(X)	8124(93%)	16.2	.0/W	83.5/W	84.0	15.4	.5	.0	26.6	23.1	26.9	23.5	ENE/ 9.2%
3	宜蘭海域(X)	7355(84%)	14.9	.0/WSW	86.0/S	86.6	13.0	.4	.0	32.8	15.9	36.6	14.7	SSW/12.9%
4	花蓮海域(X)	4927(56%)	17.3	.0/NNE	77.2/NE	78.9	19.8	1.3	.0	33.8	17.3	31.1	17.8	ENE/10.8%
5	臺東海域(X)	5150(59%)	19.5	.0/SSE	386.5/SW	74.4	23.6	2.0	.0	22.5	28.5	23.1	25.9	N /14.9%
6	屏東海域(Z)	8647(99%)	28.9	.1/NW	149.2/SE	50.6	37.9	11.2	.3	16.9	33.3	17.2	32.7	ESE/12.6%
7	高雄海域(X)	7901(90%)	20.8	.0/NNE	87.9/ENE	70.5	27.8	1.7	.0	21.0	29.6	18.6	30.8	NNW/12.1%
8	嘉南海域(X)	4089(47%)	22.5	.0/SE	113.5/WSW	66.9	28.0	5.1	.0	20.8	30.6	18.2	30.4	ESE/10.1%
9	中雲海域(X)	1713(20%)	18.5	.0/WSW	93.7/S	79.9	17.5	2.6	.0	35.1	20.0	25.3	19.6	NNE/12.4%
10	澎湖海域(X)	4699(54%)	14.3	.0/WNW	323.2/SW	88.7	11.2	.0	.1	12.0	37.2	13.5	37.3	ESE/13.8%
11	金門海域(X)	6784(77%)	30.0	.1/SE	115.4/WNW	46.2	41.9	11.8	.0	19.9	37.1	9.5	33.6	SE /12.2%
12	馬祖海域(X)	8670(99%)	19.8	.0/W	90.9/ENE	72.6	23.8	3.5	.0	32.6	18.3	34.1	15.0	SW /10.5%

第三章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 1 每月歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

第四章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 1

每月向量圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Distribution of Current Vectors

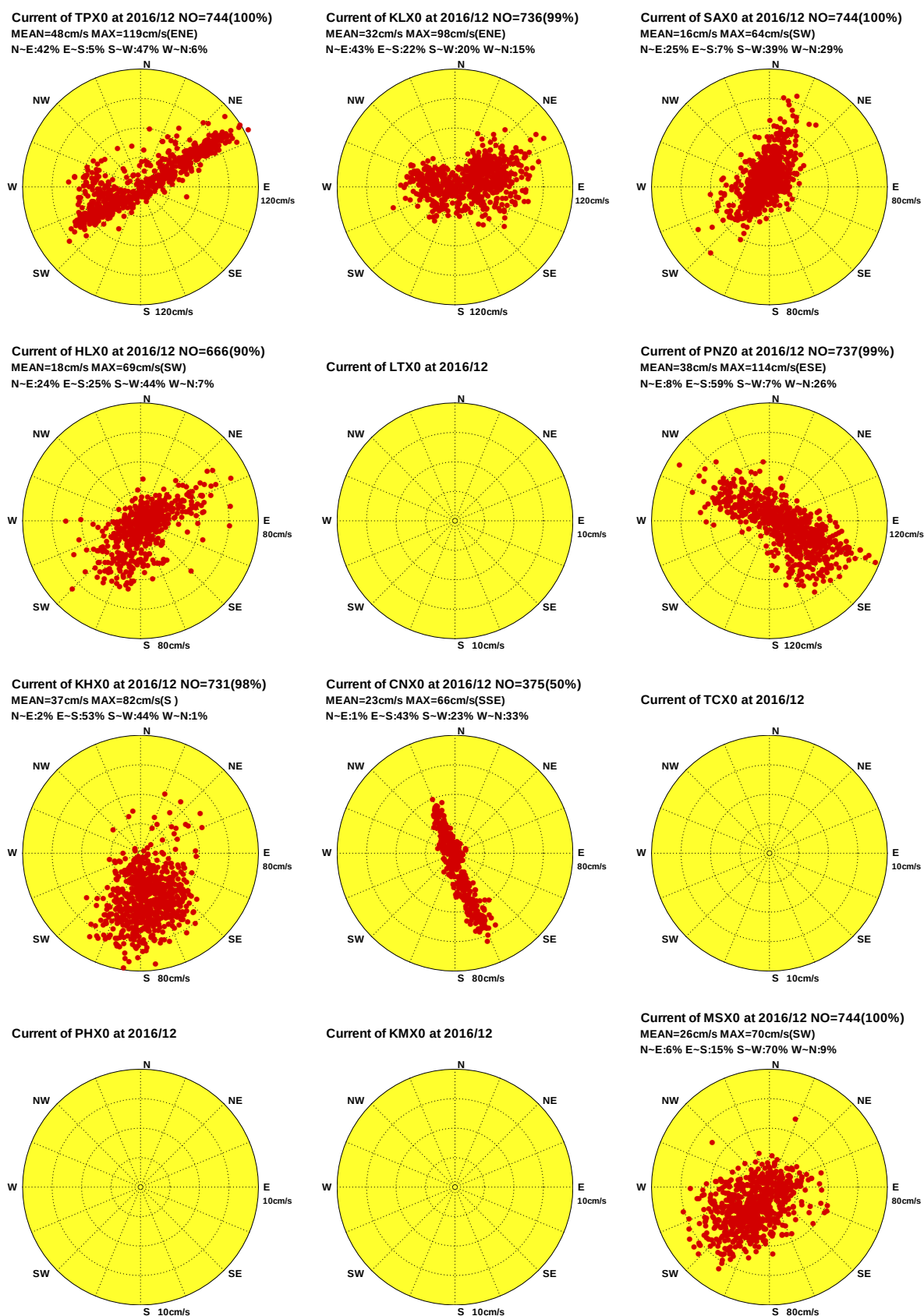


圖4.1a 2017年12月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C16CTPX0.1H0 C16CKLX0.1H0 C16CSAX0.1H0 C16CHLX0.1H0 C16CLTX0.1H0 C16CPNZ0.1H0
C16CKHX0.1H0 C16CCNX0.1H0 C16CTCX0.1H0 C16CPHX0.1H0 C16CKMX0.1H0 C16CMSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

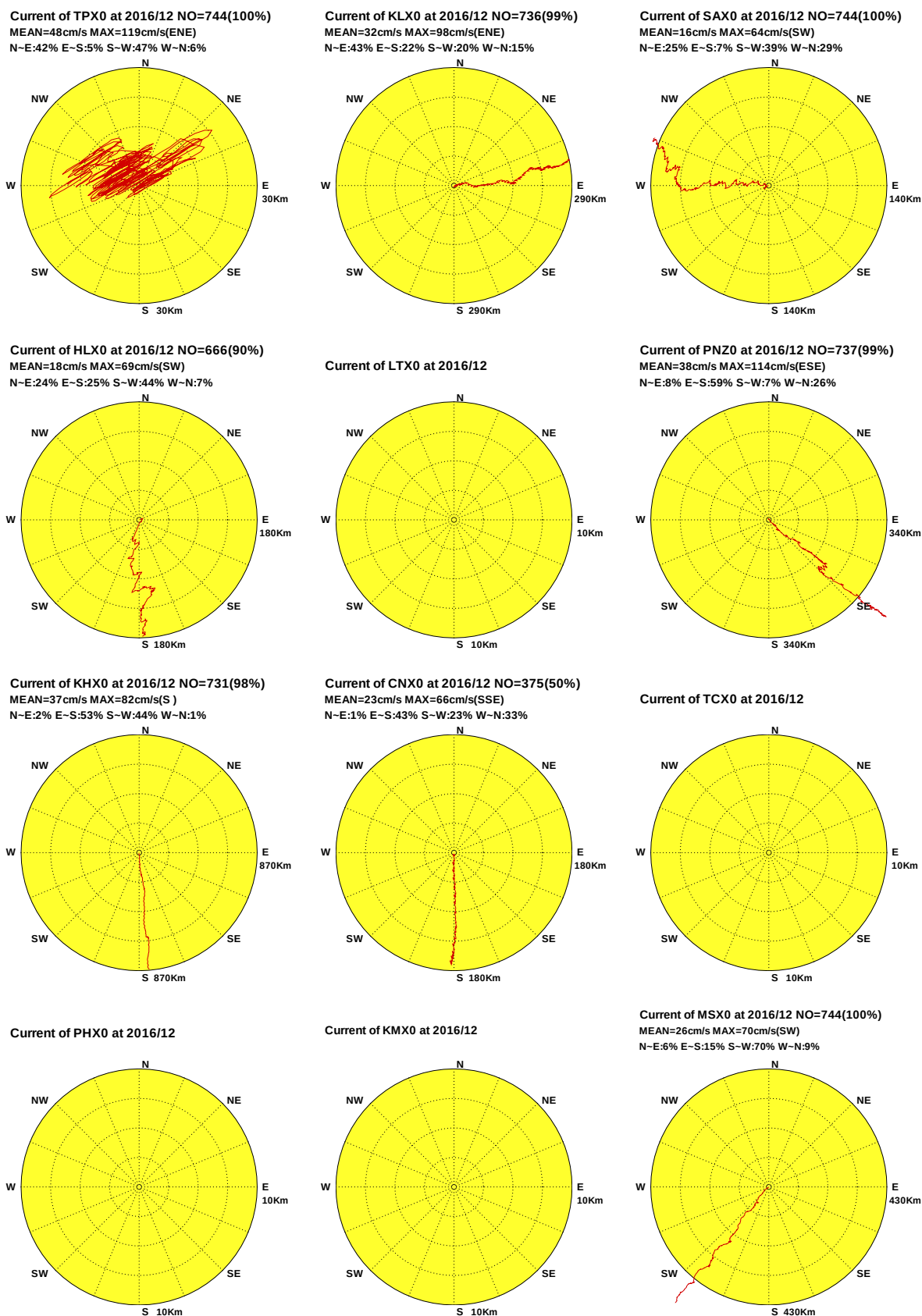


圖4.1b 2017年12月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C16CTPX0.1H0 C16CKLX0.1H0 C16CSAX0.1H0 C16CHLX0.1H0 C16CLTX0.1H0 C16CPNZ0.1H0
C16CKHX0.1H0 C16CCNX0.1H0 C16CTCX0.1H0 C16CPHX0.1H0 C16CKMX0.1H0 C16CMSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

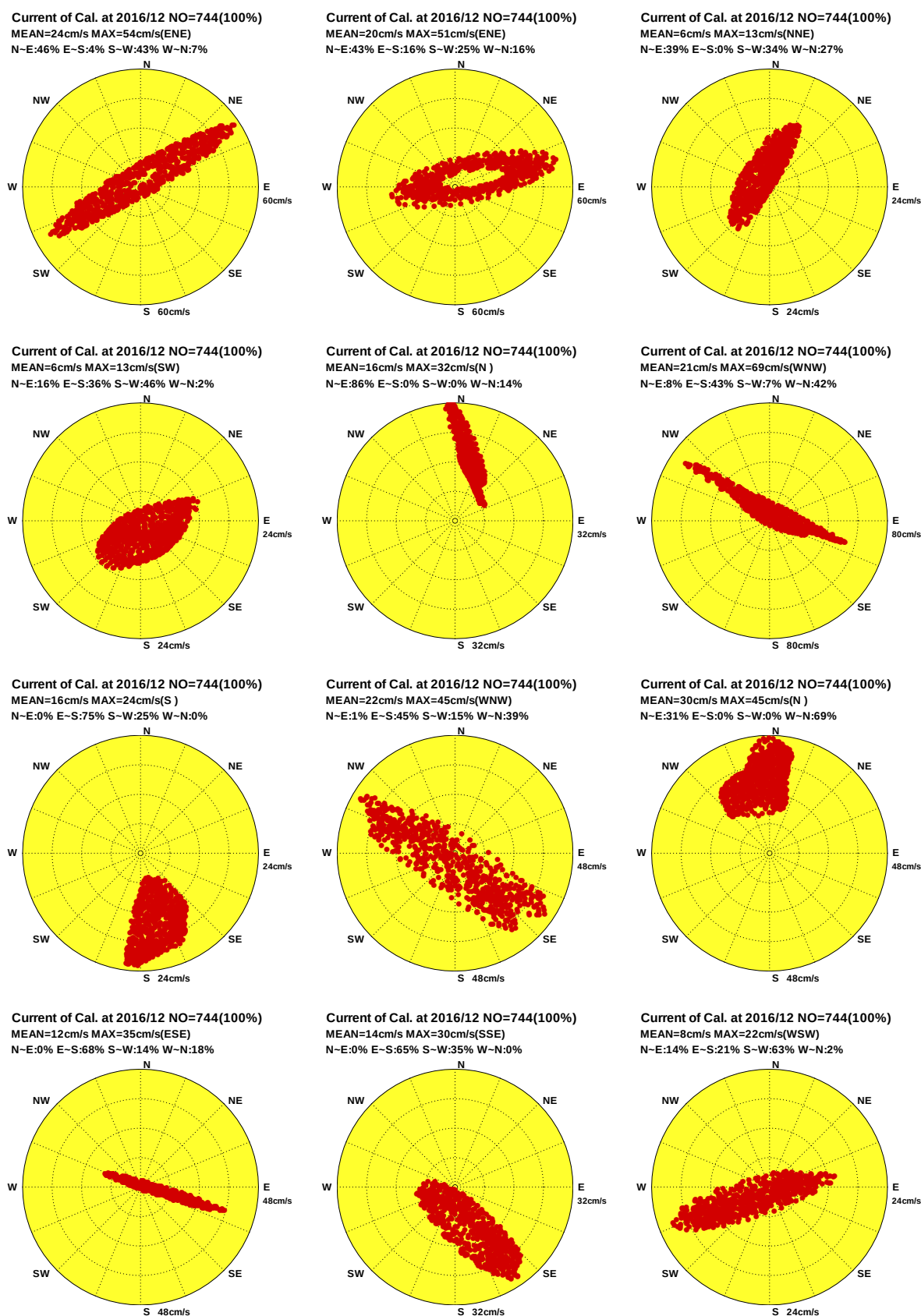


圖4.1c 2017年12月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C16CTPX0.1HD C16CKLX0.1HD C16CSAX0.1HD C16CHLX0.1HD C16CLTX0.1HD C16CPNZ0.1HD
C16CKHX0.1HD C16CCNX0.1HD C16CTCX0.1HD C16CPHX0.1HD C16CKMX0.1HD C16CMSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

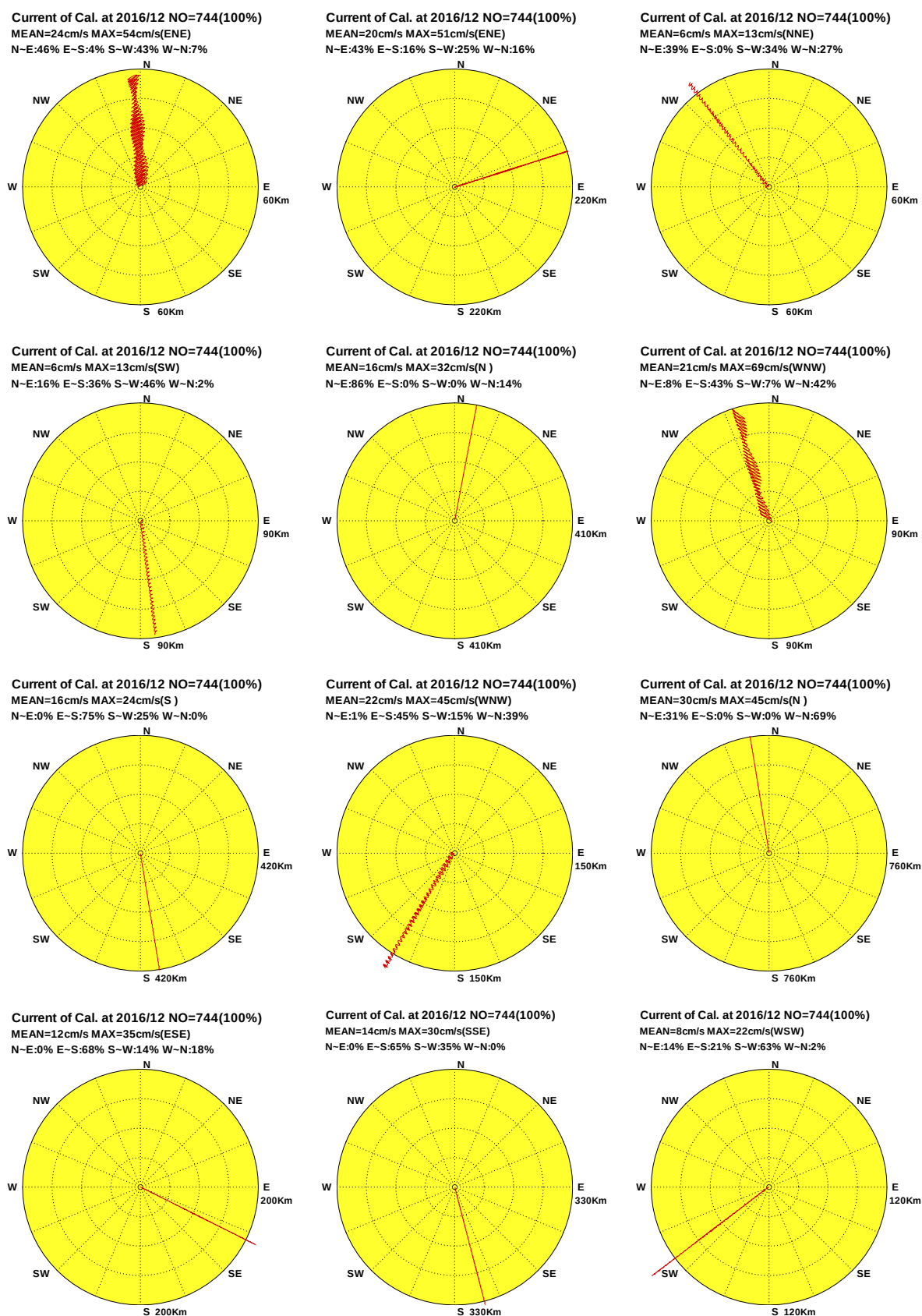


圖4.1d 2017年12月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C16CTPX0.1HD C16CKLX0.1HD C16CSAX0.1HD C16CHLX0.1HD C16CLTX0.1HD C16CPNZ0.1HD
C16CKHX0.1HD C16CCNX0.1HD C16CTCX0.1HD C16CPHX0.1HD C16CKMX0.1HD C16CMSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

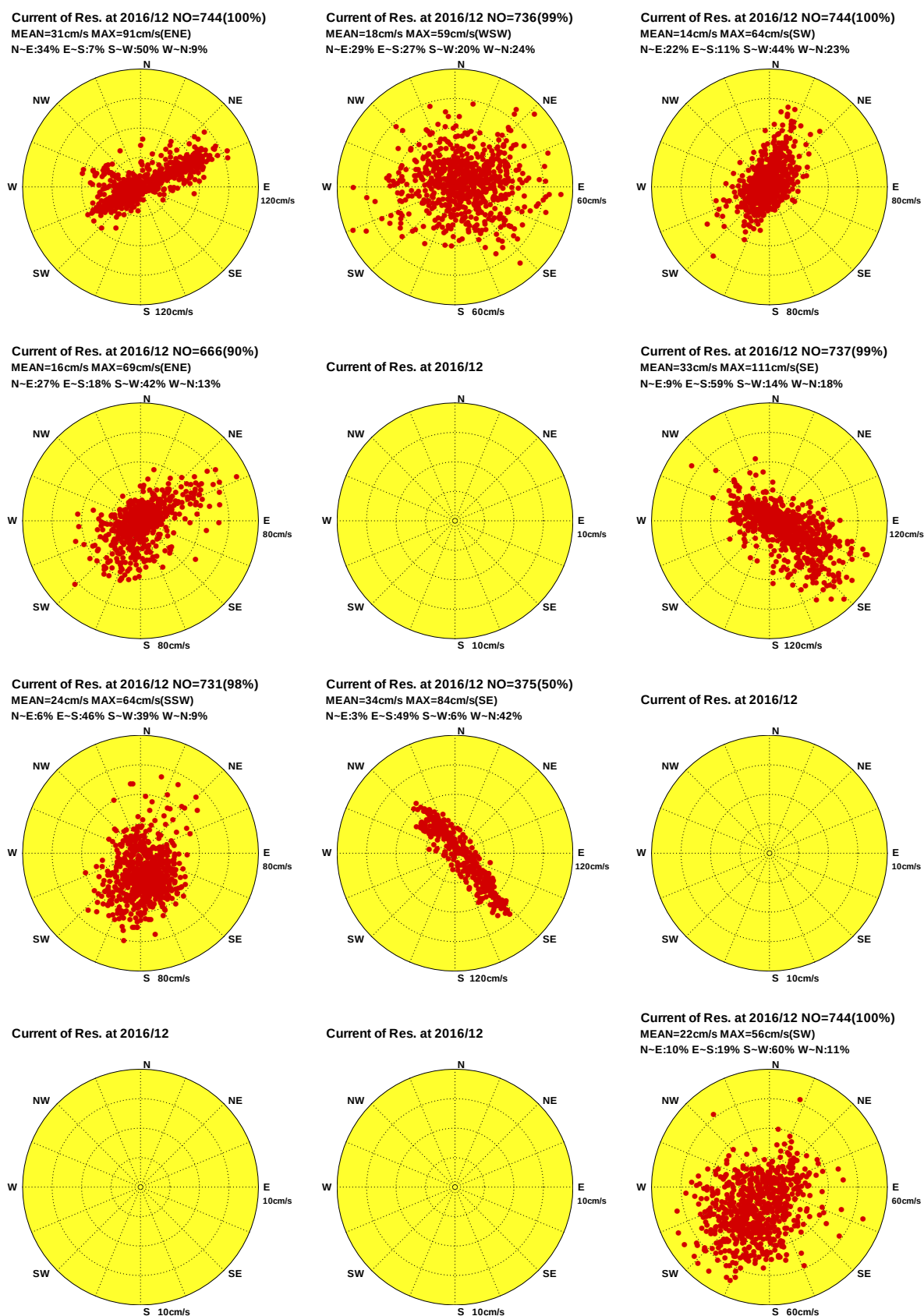


圖4.1e 2017年12月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C16CTPX0.1HR C16CKLX0.1HR C16CSAX0.1HR C16CHLX0.1HR C16CLTX0.1HR C16CPNZ0.1HR
C16CKHX0.1HR C16CCNX0.1HR C16CTCX0.1HR C16CPHX0.1HR C16CKMX0.1HR C16CMSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

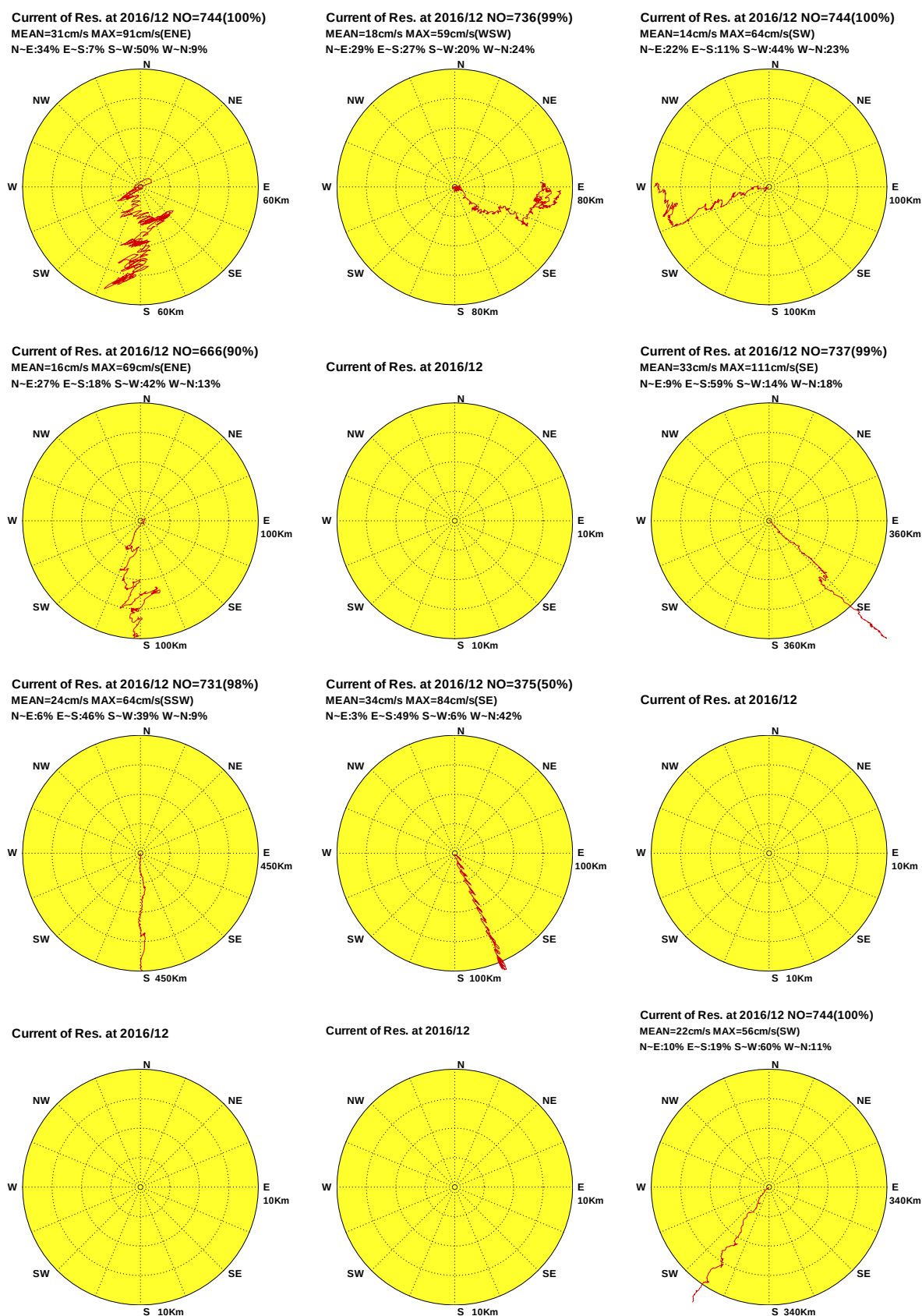


圖4.1f 2017年12月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C16CTPX0.1HR C16CKLX0.1HR C16CSAX0.1HR C16CHLX0.1HR C16CLTX0.1HR C16CPNZ0.1HR
C16CKHX0.1HR C16CCNX0.1HR C16CTCX0.1HR C16CPHX0.1HR C16CKMX0.1HR C16CMSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

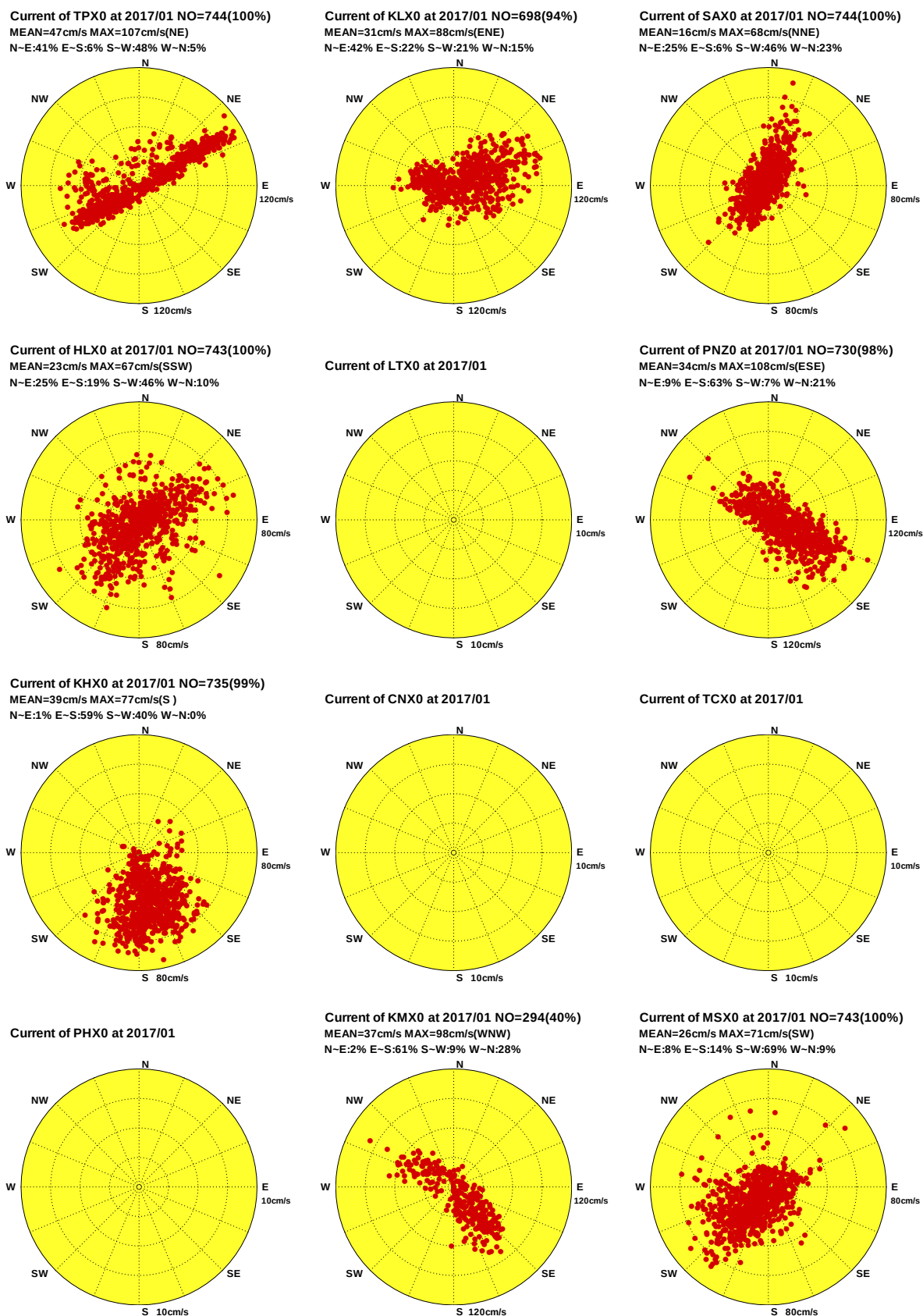


圖4.2a 2017年1月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C171TPX0.1H0 C171KLX0.1H0 C171SAX0.1H0 C171HLX0.1H0 C171LTX0.1H0 C171PNZ0.1H0
C171KHX0.1H0 C171CNX0.1H0 C171TCX0.1H0 C171PHX0.1H0 C171KMX0.1H0 C171MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

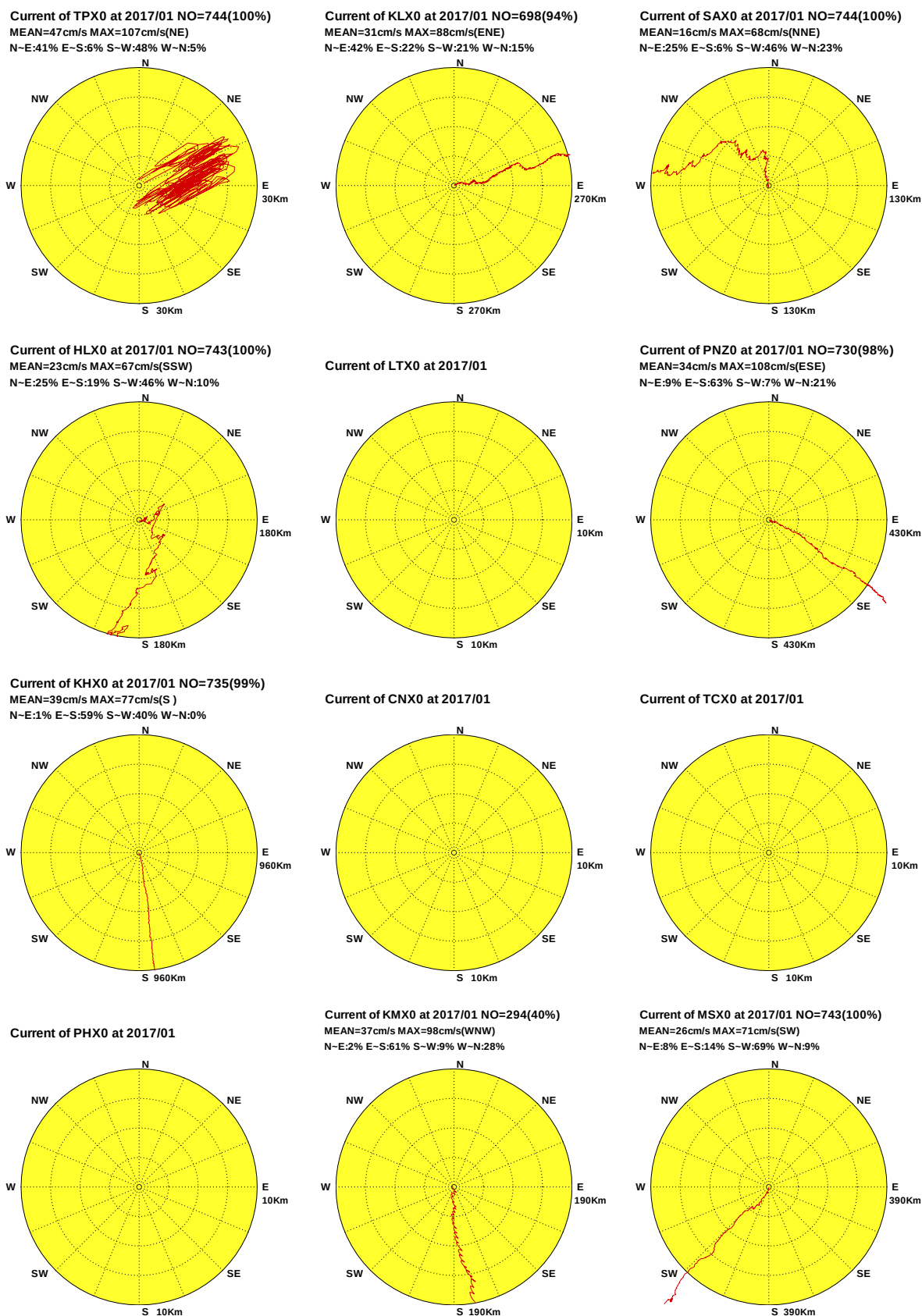


圖4.2b 2017年1月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C171TPX0.1H0 C171KLX0.1H0 C171SAX0.1H0 C171HLX0.1H0 C171LTX0.1H0 C171PNZ0.1H0
C171KHX0.1H0 C171CNX0.1H0 C171TCX0.1H0 C171PHX0.1H0 C171KMX0.1H0 C171MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

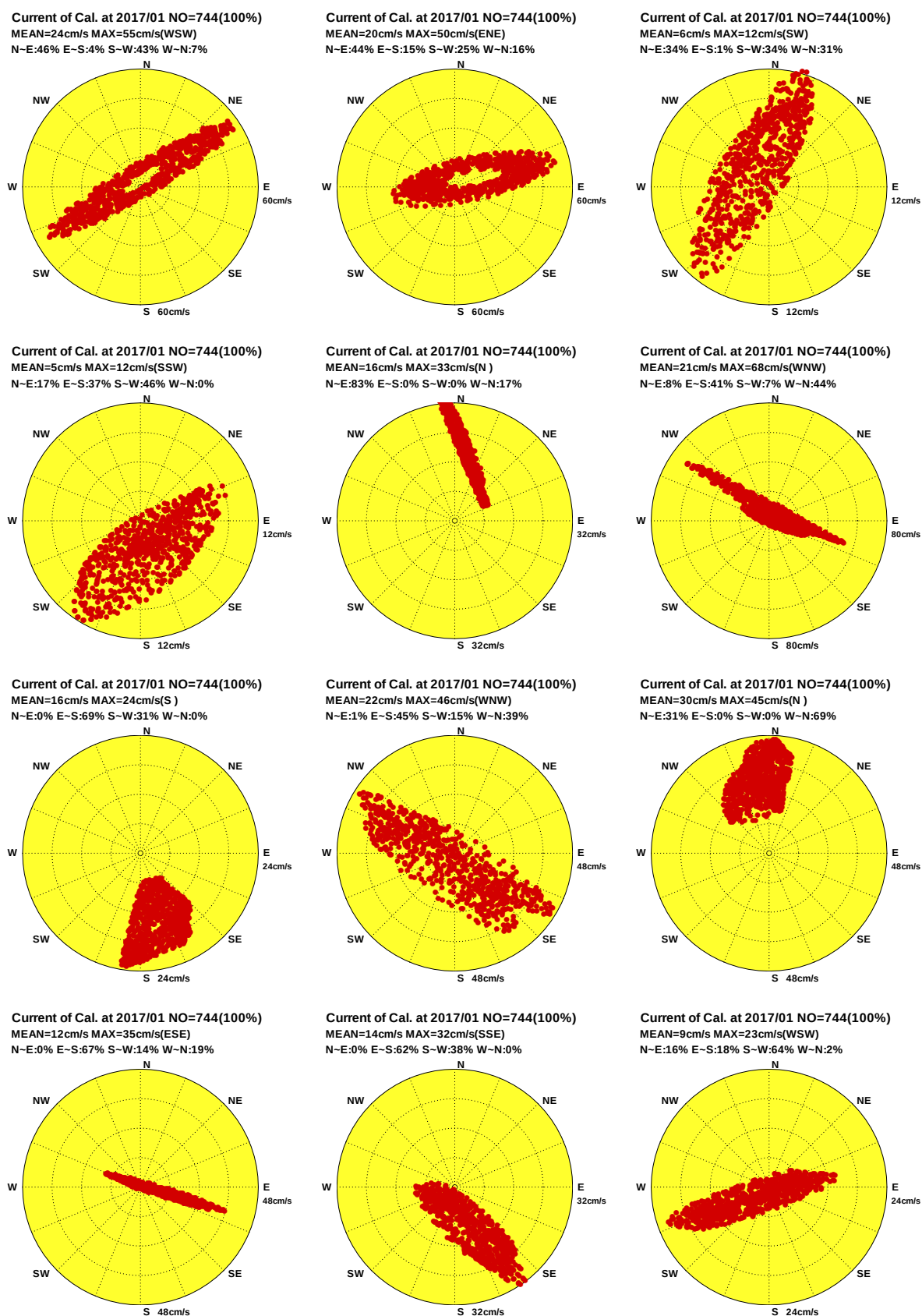


圖4.2c 2017年1月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C171TPX0.1HD C171KLX0.1HD C171SAX0.1HD C171HLX0.1HD C171LTX0.1HD C171PNZ0.1HD
C171KHX0.1HD C171CNX0.1HD C171TCX0.1HD C171PHX0.1HD C171KMX0.1HD C171MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

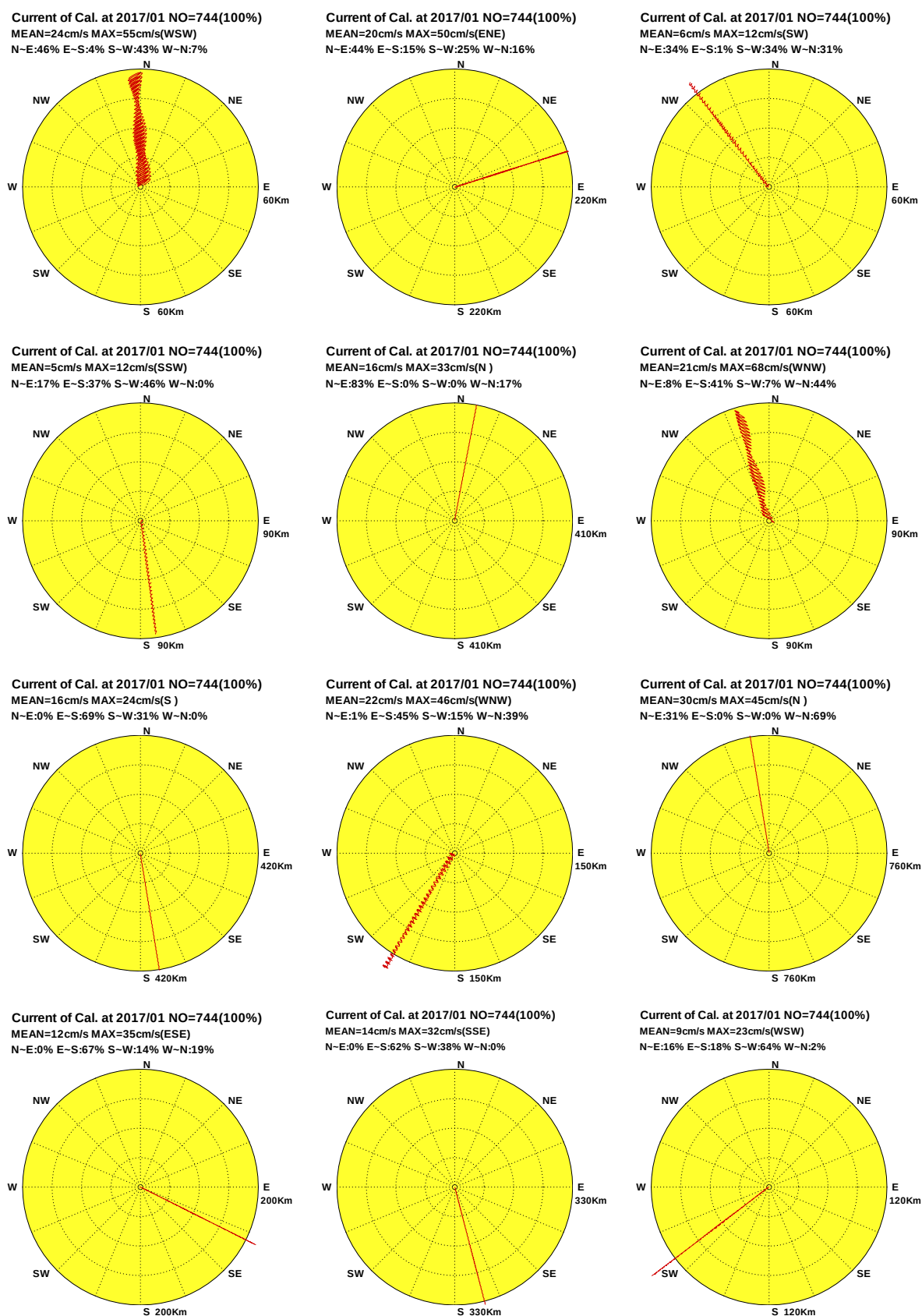


圖4.2d 2017年1月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C171TPX0.1HD C171KLX0.1HD C171SAX0.1HD C171HLX0.1HD C171LTX0.1HD C171PNZ0.1HD
C171KHX0.1HD C171CNX0.1HD C171TCX0.1HD C171PHX0.1HD C171KMX0.1HD C171MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

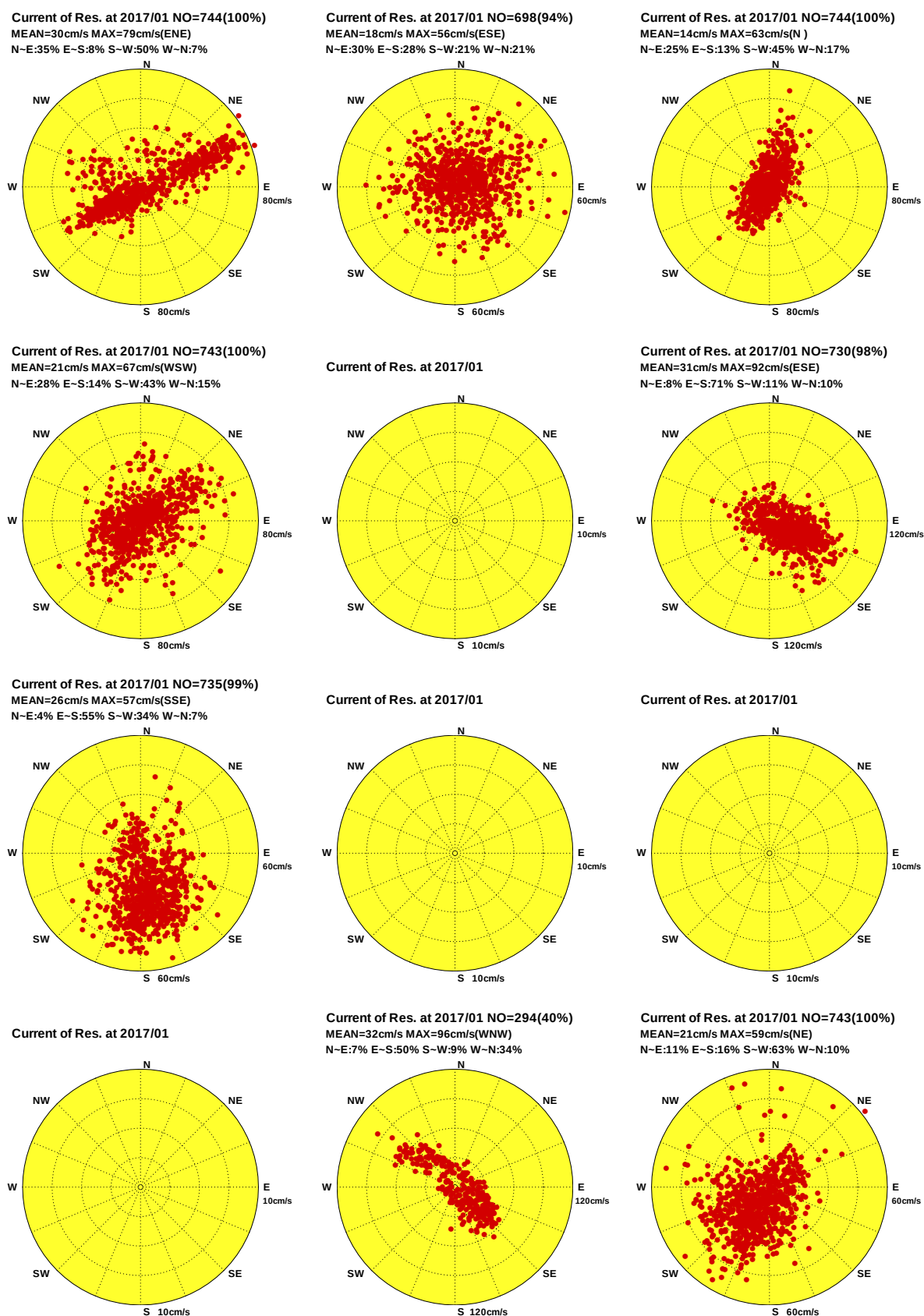


圖4.2e 2017年1月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C171TPX0.1HR C171KLX0.1HR C171SAX0.1HR C171HLX0.1HR C171LTX0.1HR C171PNZ0.1HR
C171KHX0.1HR C171CNX0.1HR C171TCX0.1HR C171PHX0.1HR C171KMX0.1HR C171MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

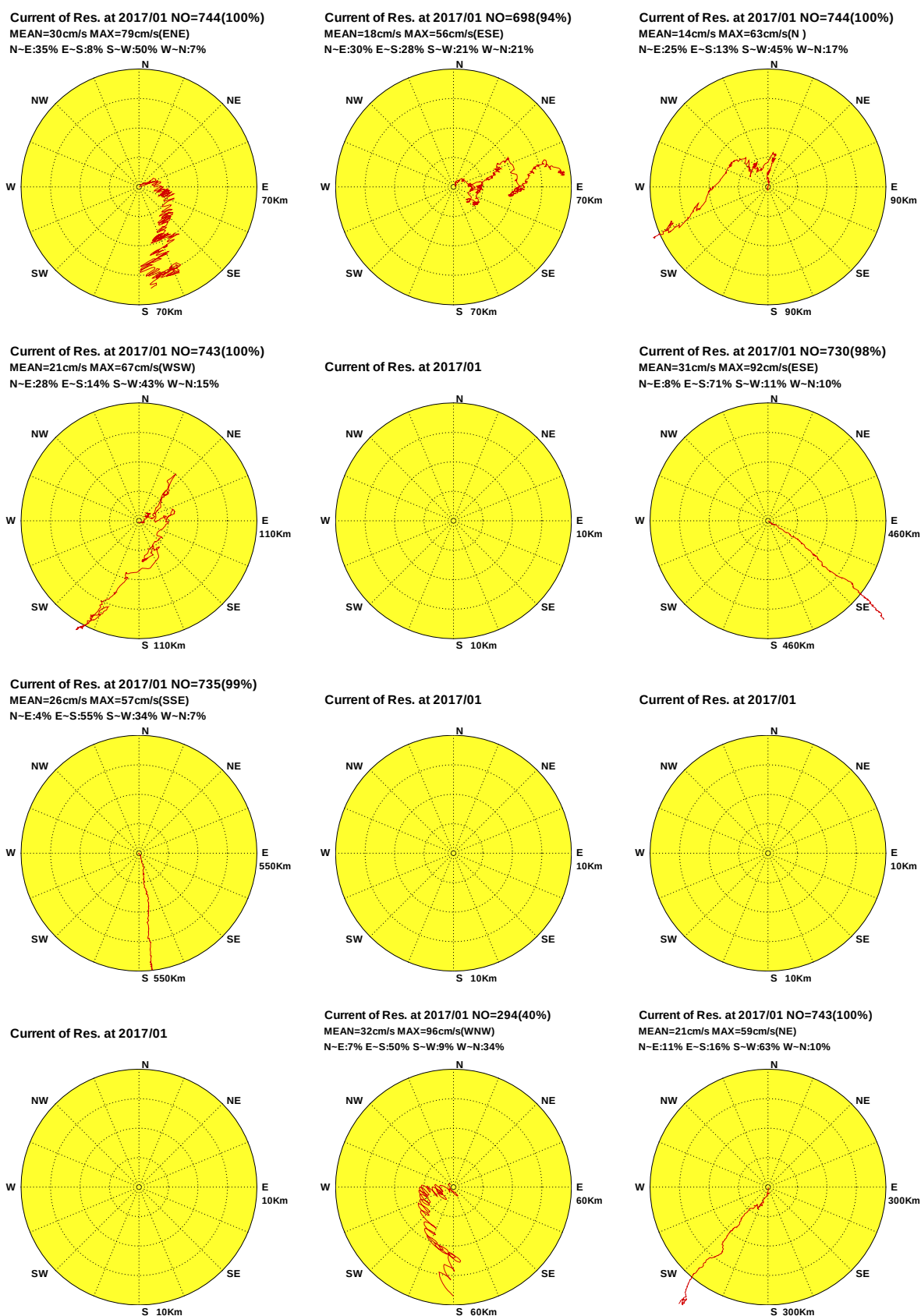


圖4.2f 2017年 1月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C171TPX0.1HR C171KLX0.1HR C171SAX0.1HR C171HLX0.1HR C171LTX0.1HR C171PNZ0.1HR
C171KHX0.1HR C171CNX0.1HR C171TCX0.1HR C171PHX0.1HR C171KMX0.1HR C171MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

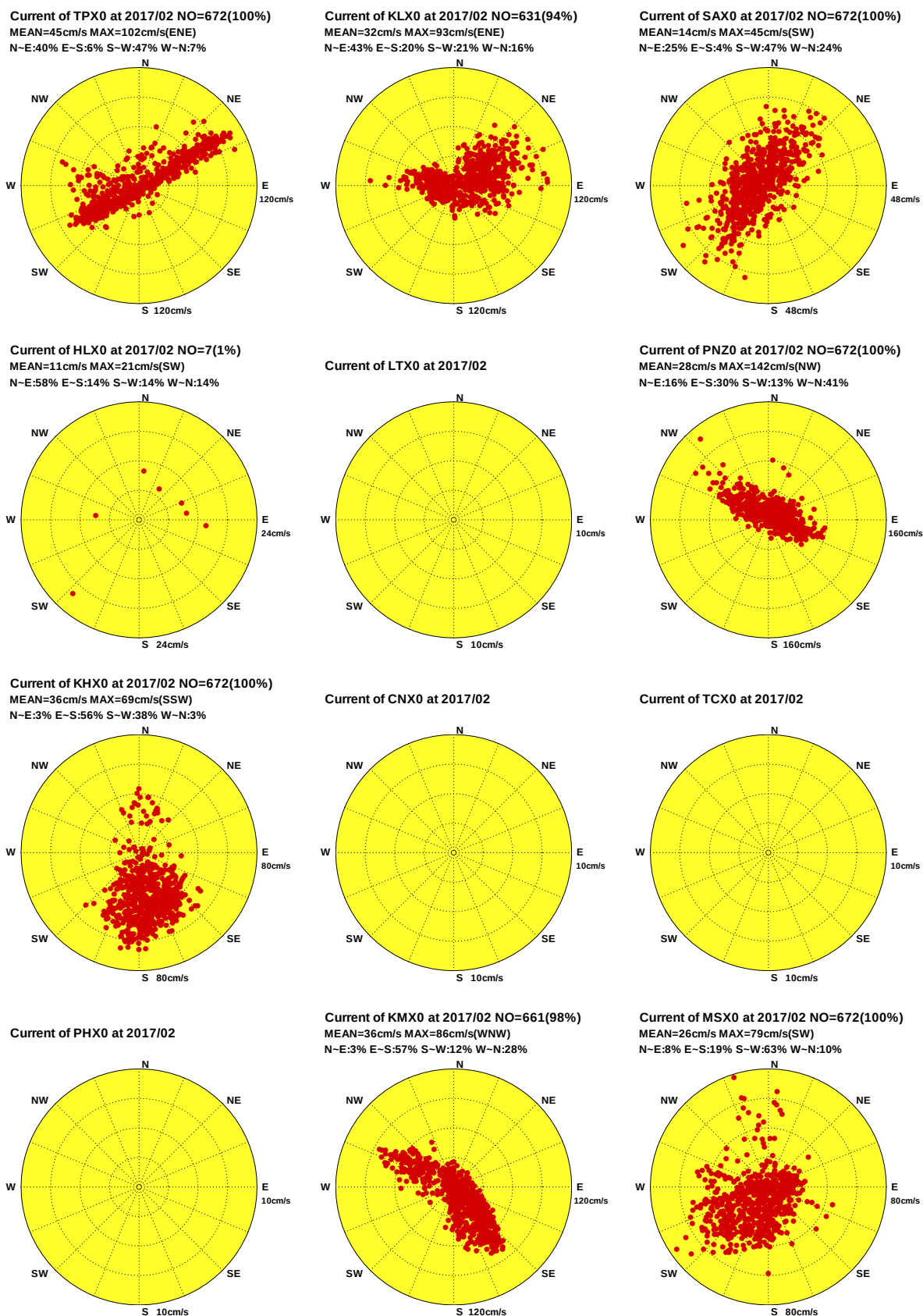


圖4.3a 2017年 2月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C172TPX0.1H0 C172KLX0.1H0 C172SAX0.1H0 C172HLX0.1H0 C172LTX0.1H0 C172PNZ0.1H0
C172KHX0.1H0 C172CNX0.1H0 C172TCX0.1H0 C172PHX0.1H0 C172KMX0.1H0 C172MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

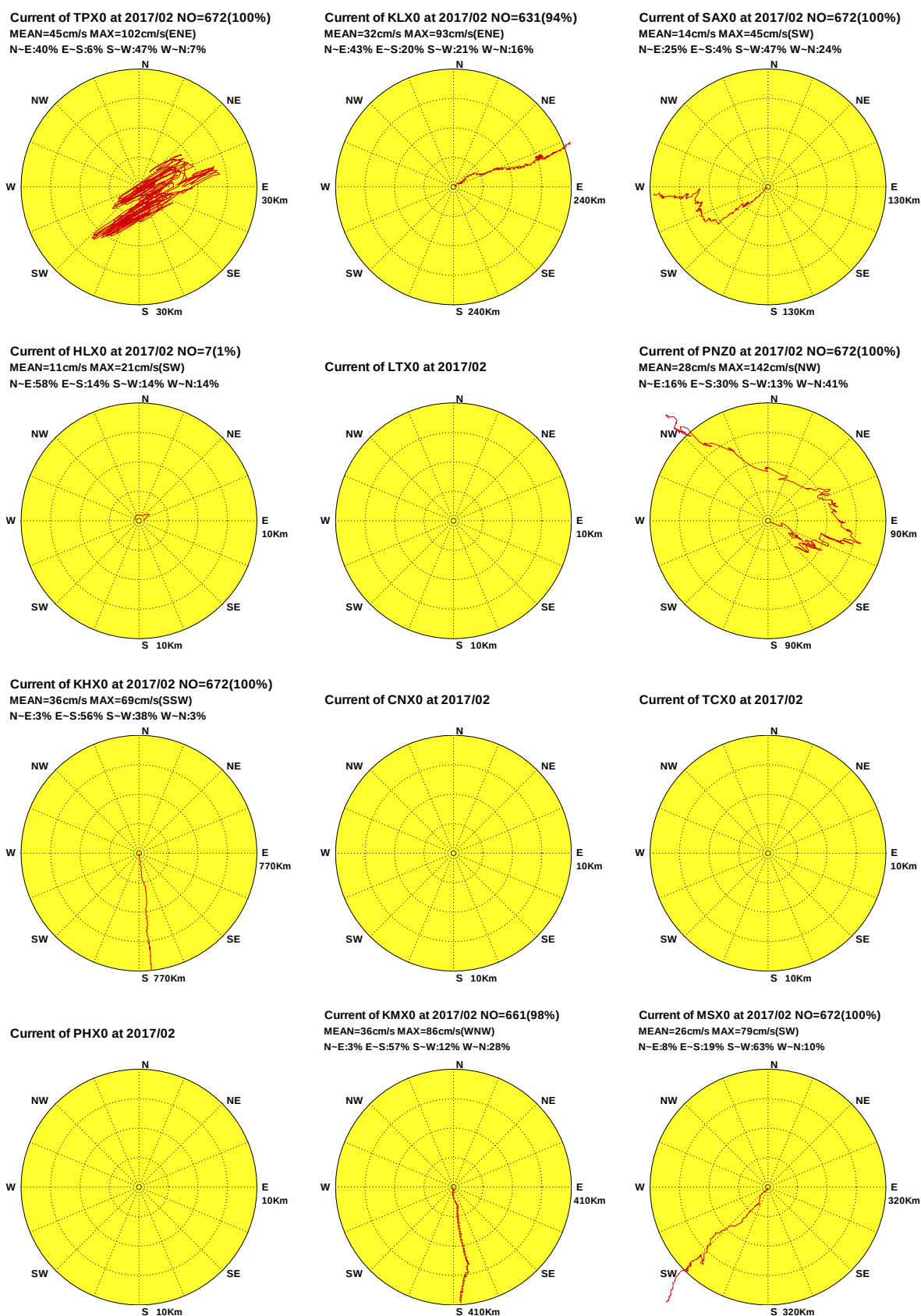


圖4.3b 2017年 2月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C172TPX0.1H0 C172KLX0.1H0 C172SAX0.1H0 C172HLX0.1H0 C172LTX0.1H0 C172PNZ0.1H0
C172KHX0.1H0 C172CNX0.1H0 C172TCX0.1H0 C172PHX0.1H0 C172KMX0.1H0 C172MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

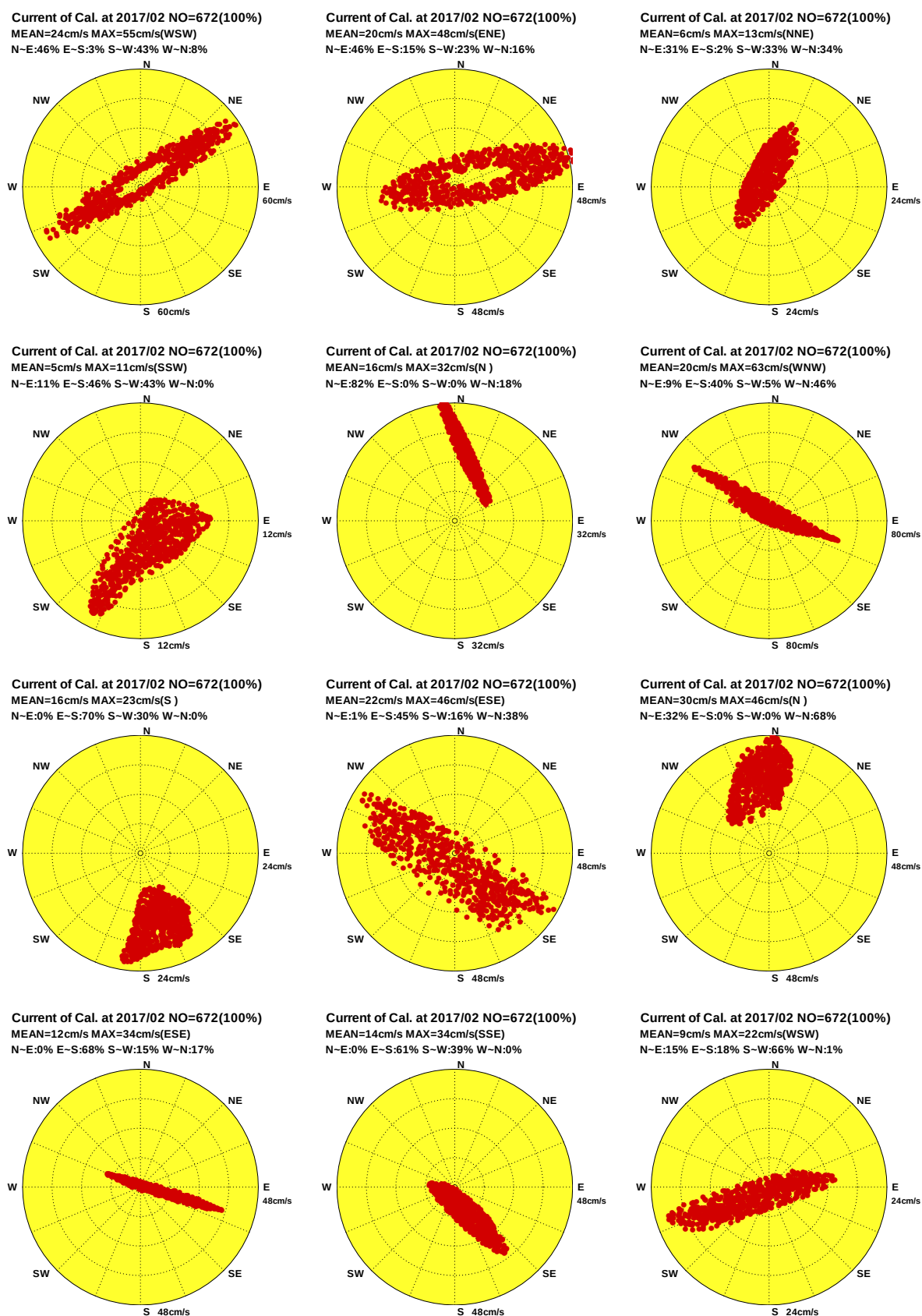


圖4.3c 2017年 2月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C172TPX0.1HD C172KLX0.1HD C172SAX0.1HD C172HLX0.1HD C172LTX0.1HD C172PNZ0.1HD
C172KHX0.1HD C172CNX0.1HD C172TCX0.1HD C172PHX0.1HD C172KMX0.1HD C172MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

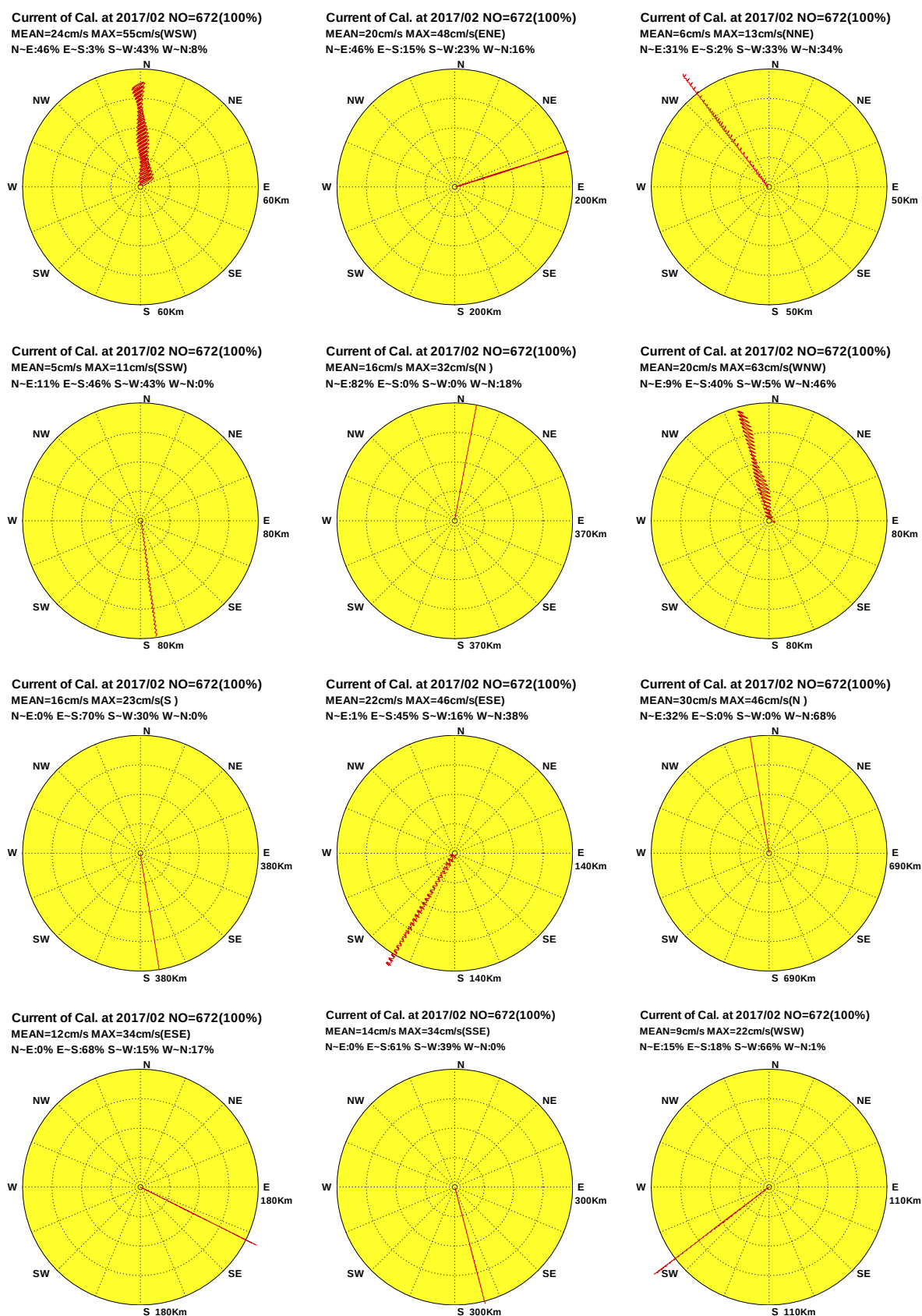


圖4.3d 2017年 2月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C172TPX0.1HD C172KLX0.1HD C172SAX0.1HD C172HLX0.1HD C172LTX0.1HD C172PNZ0.1HD
C172KHX0.1HD C172CNX0.1HD C172TCX0.1HD C172PHX0.1HD C172KMX0.1HD C172MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

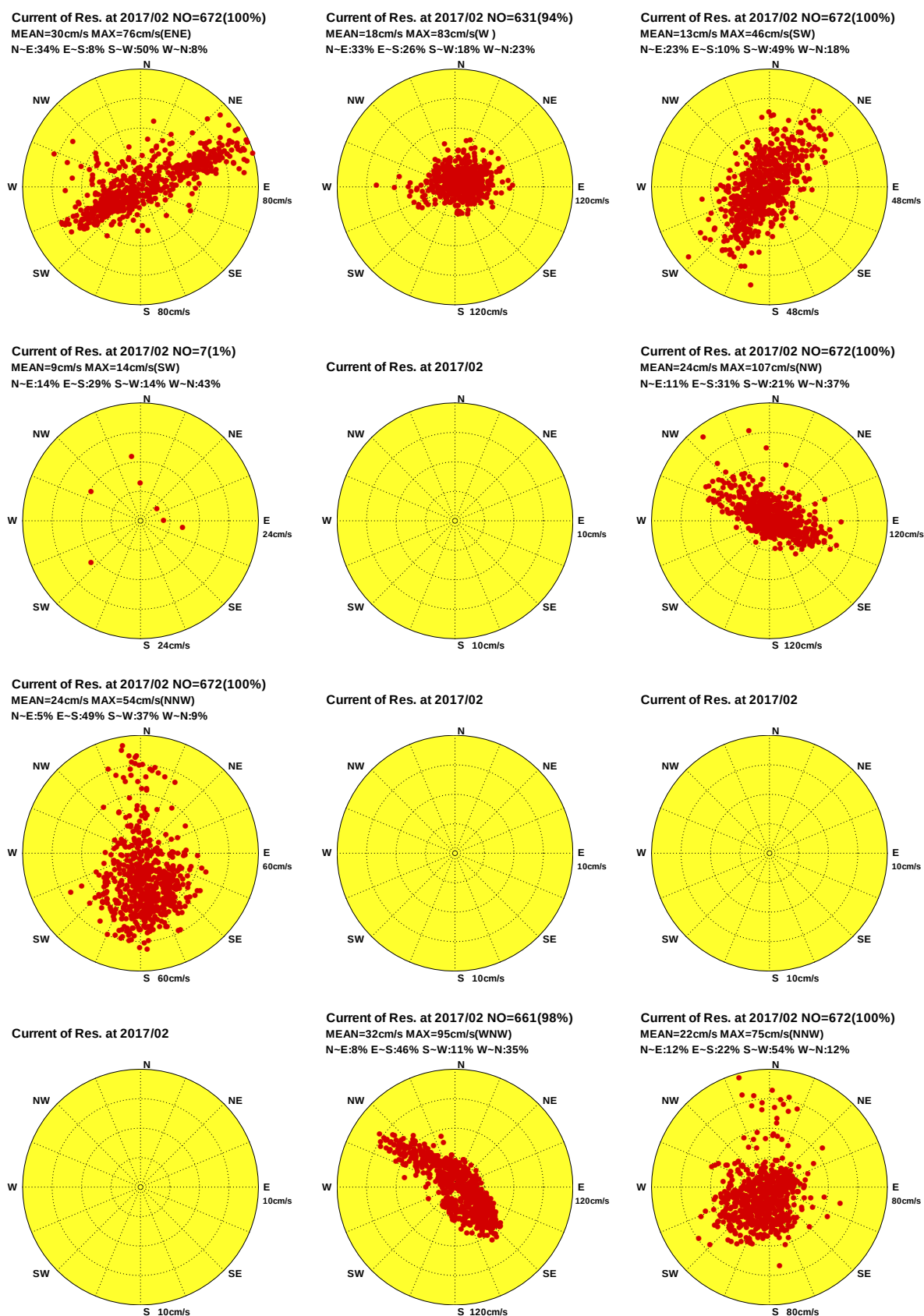


圖4.3e 2017年 2月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C172TPX0.1HR C172KLX0.1HR C172SAX0.1HR C172HLX0.1HR C172LTX0.1HR C172PNZ0.1HR
C172KHX0.1HR C172CNX0.1HR C172TCX0.1HR C172PHX0.1HR C172KMX0.1HR C172MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

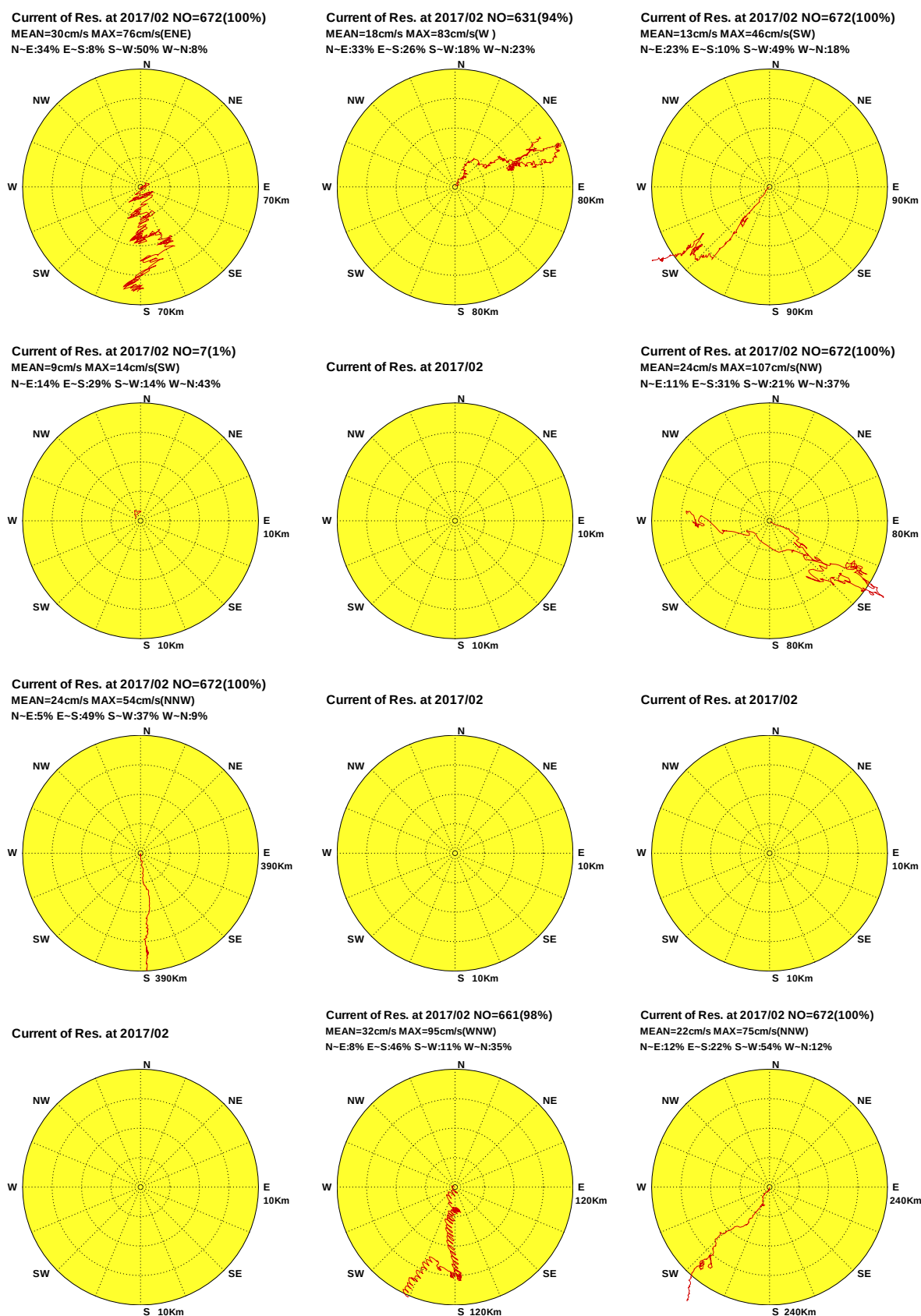


圖4.3f 2017年 2月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C172TPX0.1HR C172KLX0.1HR C172SAX0.1HR C172HLX0.1HR C172LTX0.1HR C172PNZ0.1HR
C172KHX0.1HR C172CNX0.1HR C172TCX0.1HR C172PHX0.1HR C172KMX0.1HR C172MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

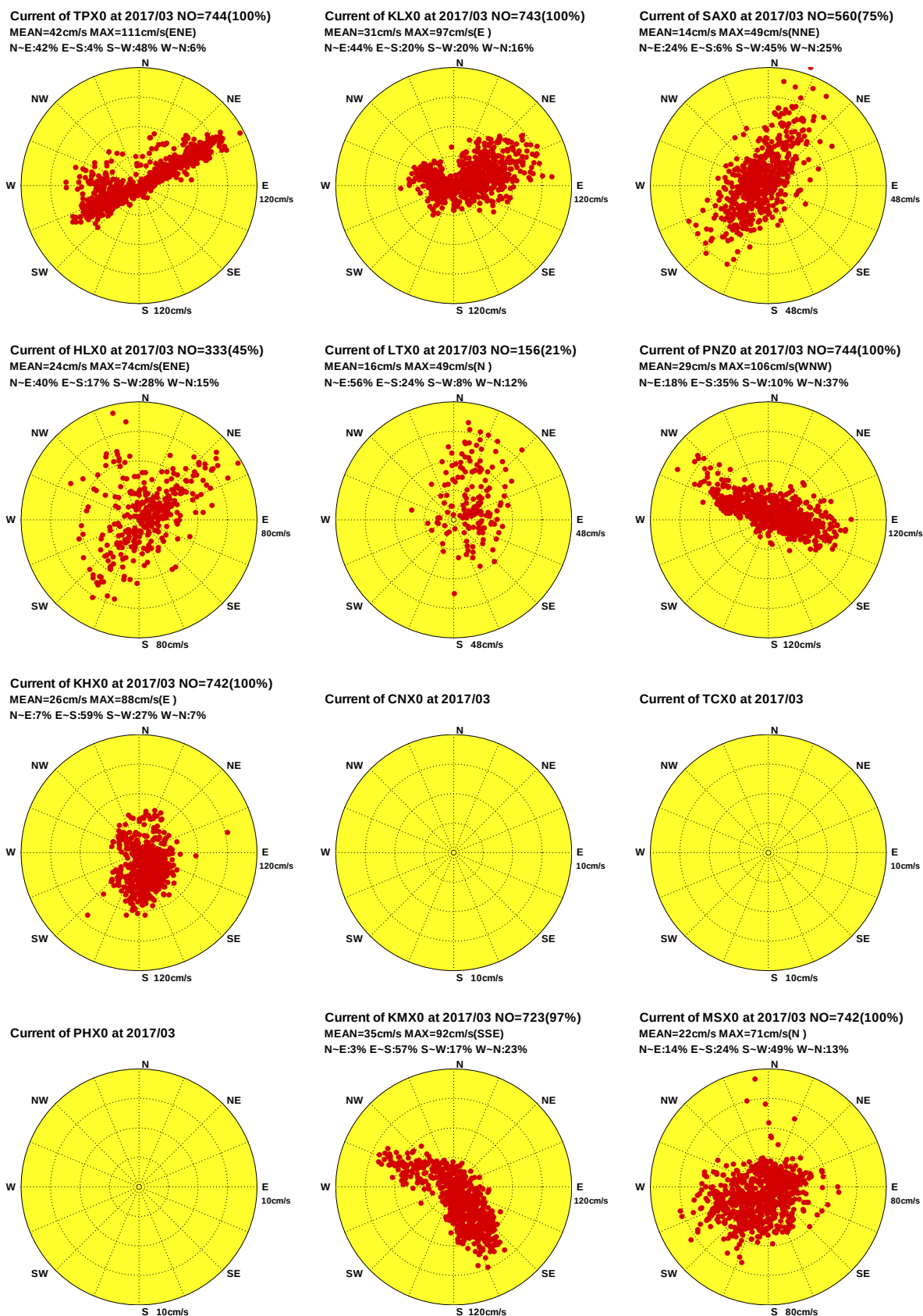


圖4.4a 2017年 3月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C173TPX0.1H0 C173KLX0.1H0 C173SAX0.1H0 C173HLX0.1H0 C173LTX0.1H0 C173PNZ0.1H0
C173KHX0.1H0 C173CNX0.1H0 C173TCX0.1H0 C173PHX0.1H0 C173KMX0.1H0 C173MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

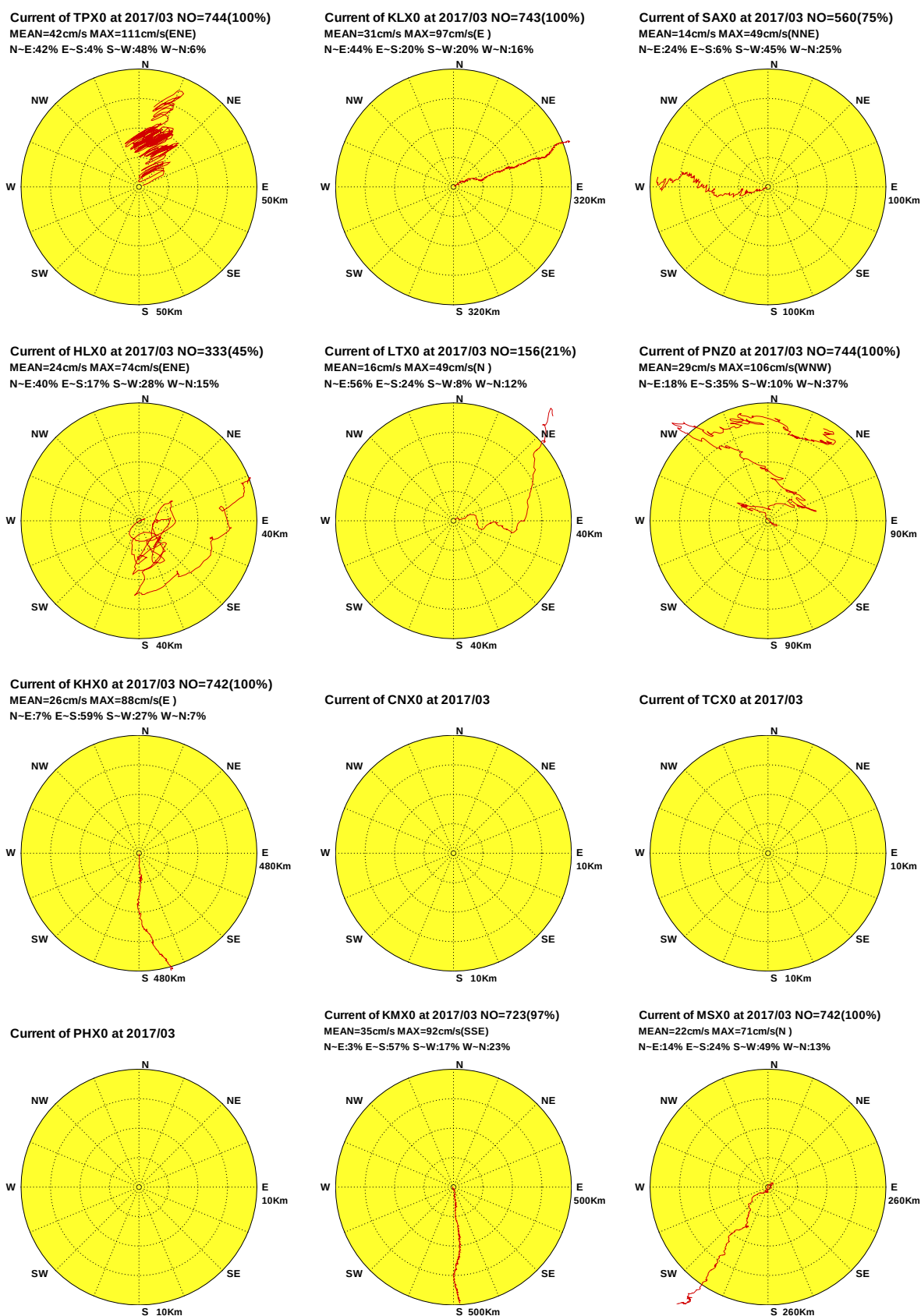


圖4.4b 2017年 3月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C173TPX0.1H0 C173KLX0.1H0 C173SAX0.1H0 C173HLX0.1H0 C173LTX0.1H0 C173PNZ0.1H0
C173KHX0.1H0 C173CNX0.1H0 C173TCX0.1H0 C173PHX0.1H0 C173KMX0.1H0 C173MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

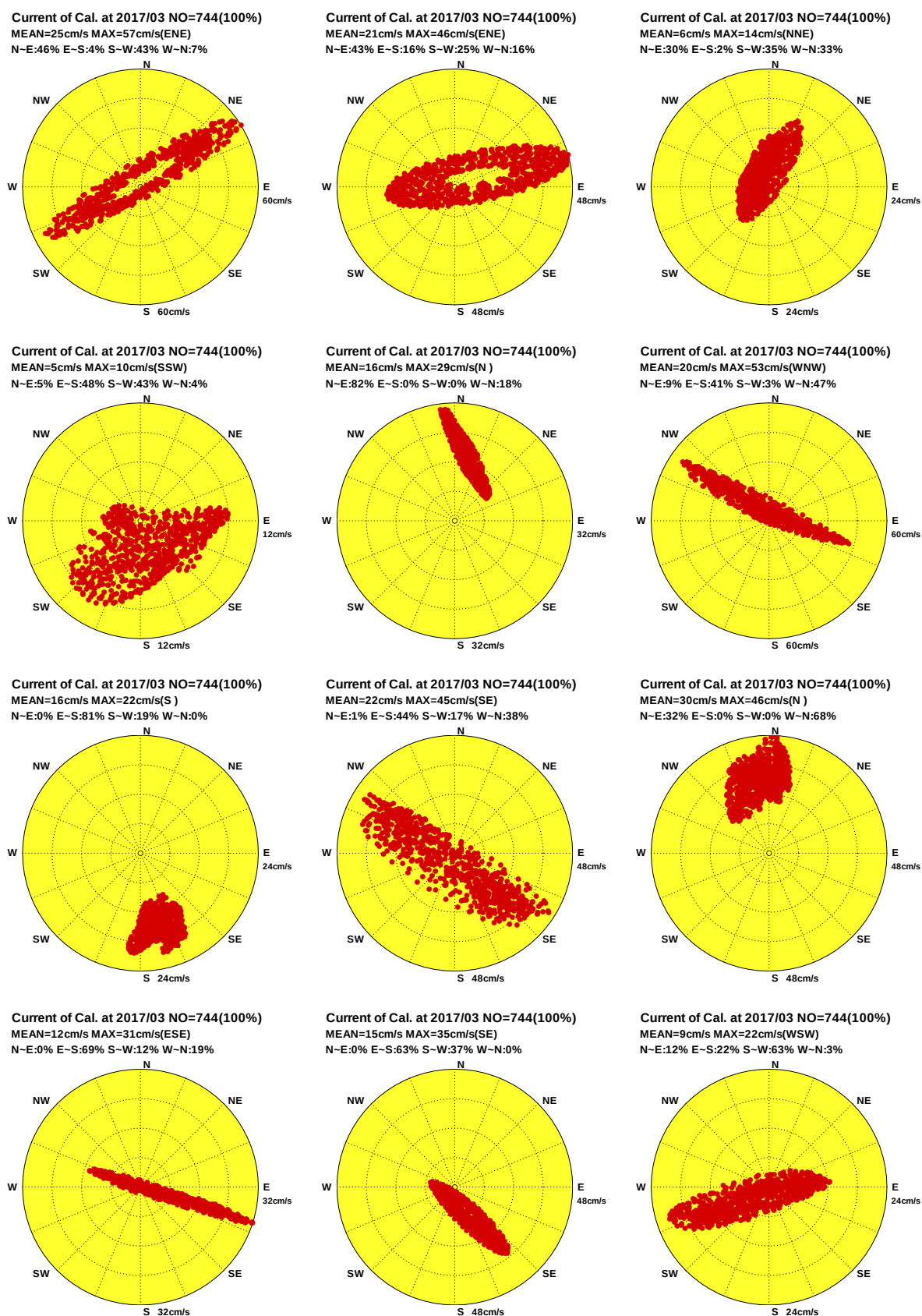


圖4.4c 2017年3月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C173TPX0.1HD C173KLX0.1HD C173SAX0.1HD C173HLX0.1HD C173LTX0.1HD C173PNZ0.1HD
C173KHX0.1HD C173CNX0.1HD C173TCX0.1HD C173PHX0.1HD C173KMX0.1HD C173MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

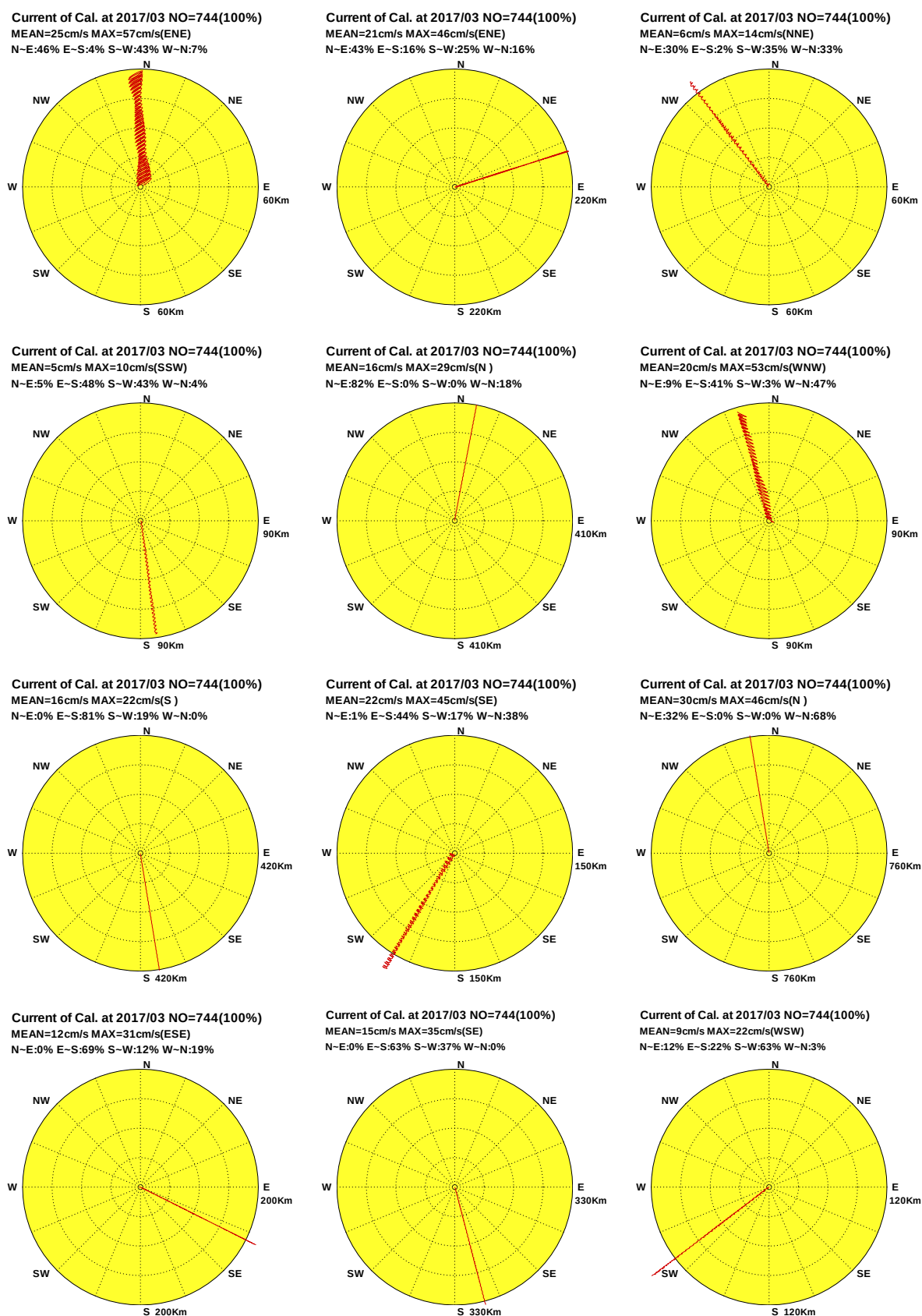


圖4.4d 2017年 3月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C173TPX0.1HD C173KLX0.1HD C173SAX0.1HD C173HLX0.1HD C173LTX0.1HD C173PNZ0.1HD
C173KHX0.1HD C173CNX0.1HD C173TCX0.1HD C173PHX0.1HD C173KMX0.1HD C173MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

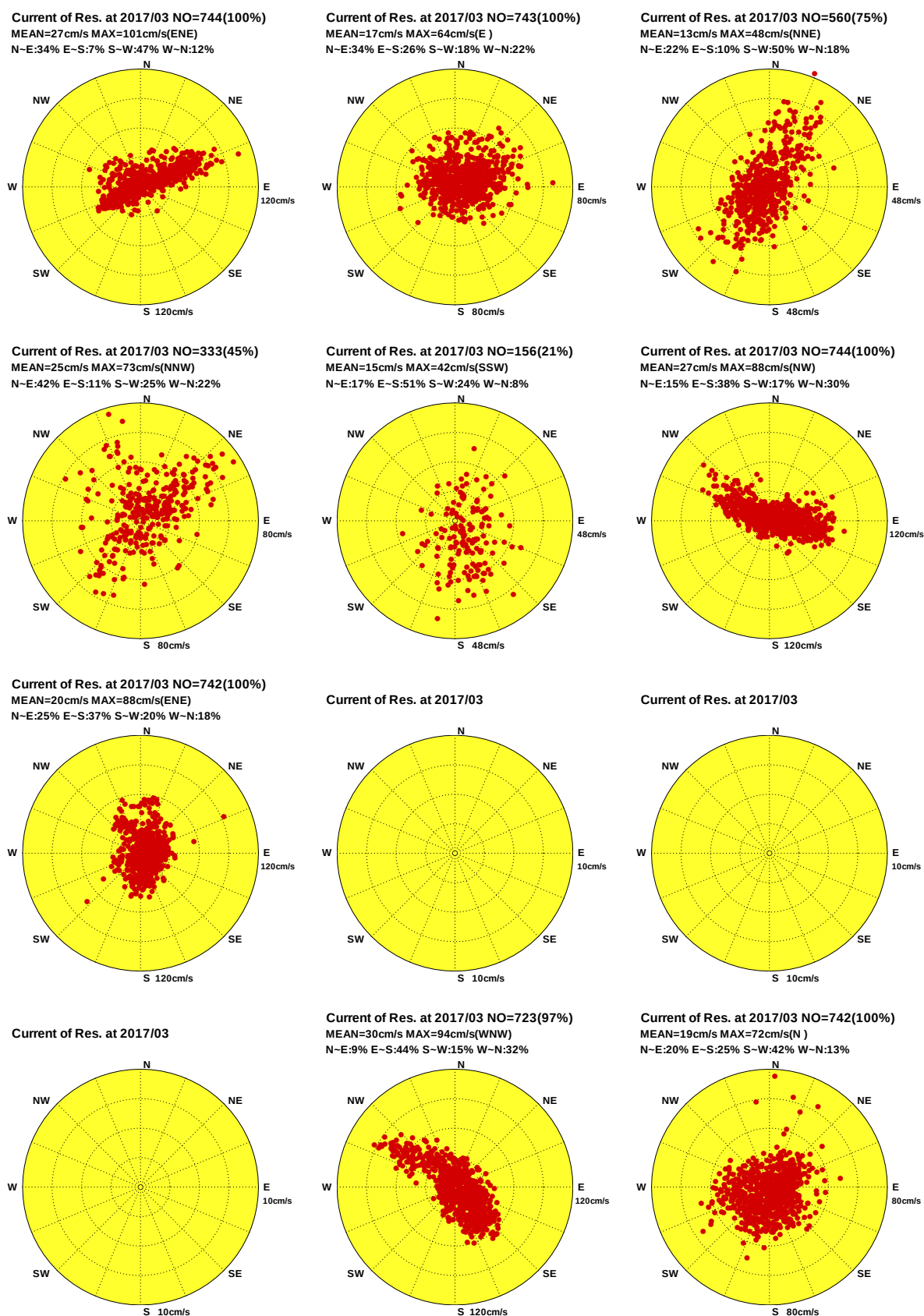


圖4.4e 2017年 3月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C173TPX0.1HR C173KLX0.1HR C173SAX0.1HR C173HLX0.1HR C173LTX0.1HR C173PNZ0.1HR
C173KHX0.1HR C173CNX0.1HR C173TCX0.1HR C173PHX0.1HR C173KMX0.1HR C173MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

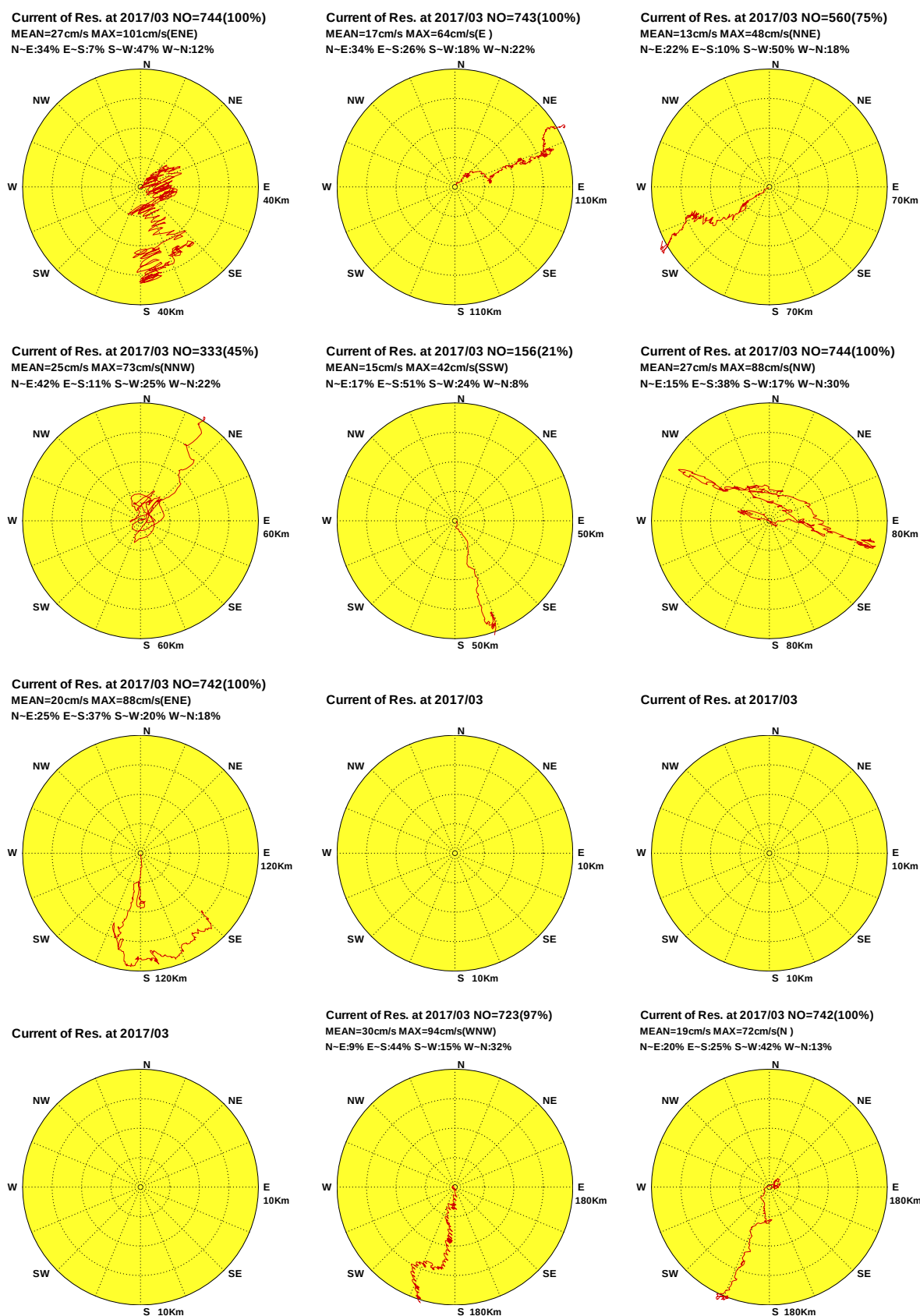


圖4.4f 2017年 3月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C173TPX0.1HR C173KLX0.1HR C173SAX0.1HR C173HLX0.1HR C173LTX0.1HR C173PNZ0.1HR
C173KHX0.1HR C173CNX0.1HR C173TCX0.1HR C173PHX0.1HR C173KMX0.1HR C173MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

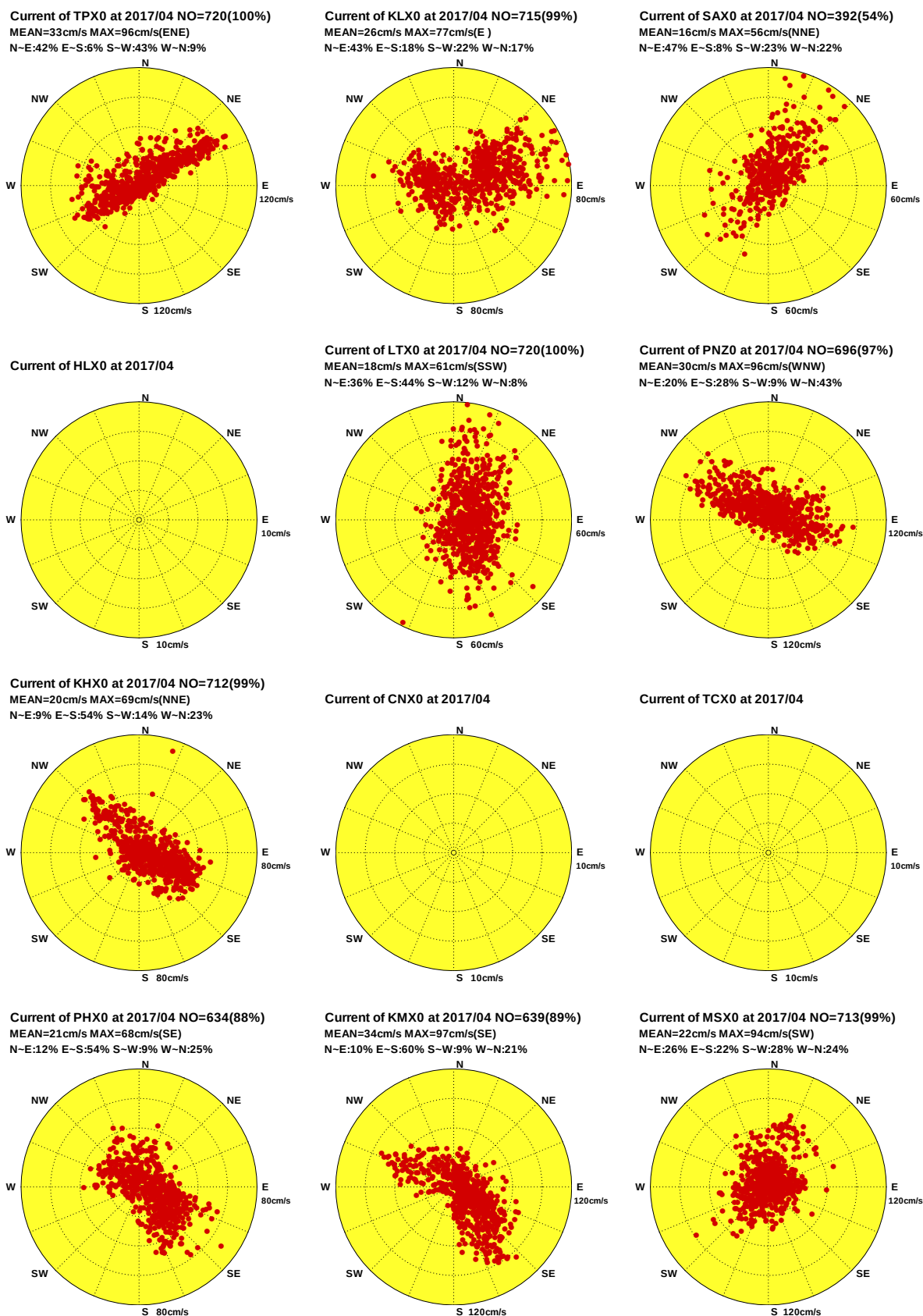


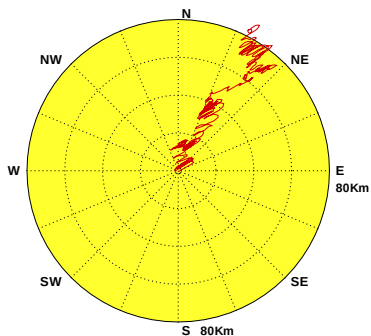
圖4.5a 2017年4月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C174TPX0.1H0 C174KLX0.1H0 C174SAX0.1H0 C174HLX0.1H0 C174LTX0.1H0 C174PNZ0.1H0
 C174KHX0.1H0 C174CNX0.1H0 C174TCX0.1H0 C174PHX0.1H0 C174KMX0.1H0 C174MSX0.1H0

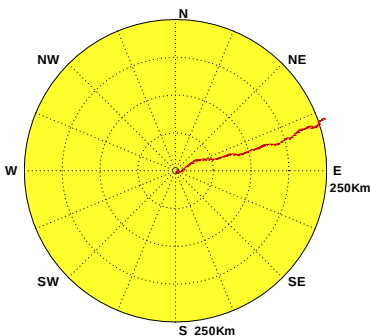
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

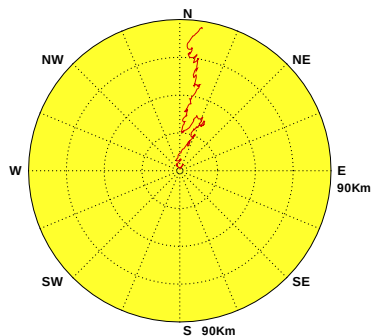
Current of TPX0 at 2017/04 NO=720(100%)
MEAN=33cm/s MAX=96cm/s(ENE)
N-E:42% E-S:6% S-W:43% W-N:9%



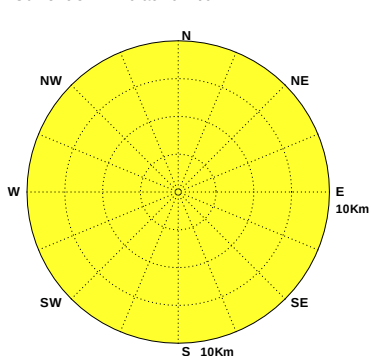
Current of KLX0 at 2017/04 NO=715(99%)
MEAN=26cm/s MAX=77cm/s(E)
N-E:43% E-S:18% S-W:22% W-N:17%



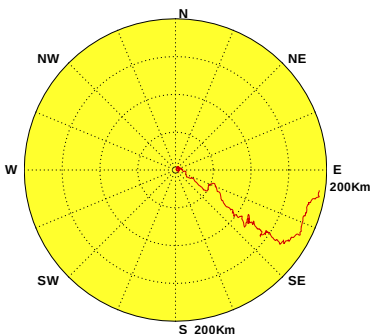
Current of SAX0 at 2017/04 NO=392(54%)
MEAN=16cm/s MAX=56cm/s(NNE)
N-E:47% E-S:8% S-W:23% W-N:22%



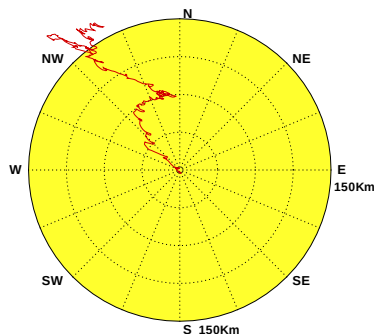
Current of HLX0 at 2017/04



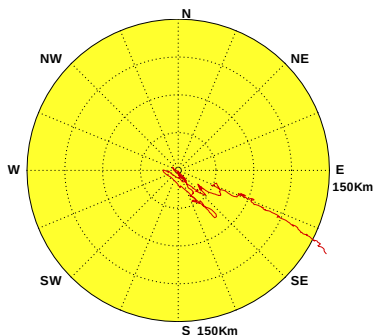
Current of LTX0 at 2017/04 NO=720(100%)
MEAN=18cm/s MAX=61cm/s(SSW)
N-E:36% E-S:44% S-W:12% W-N:8%



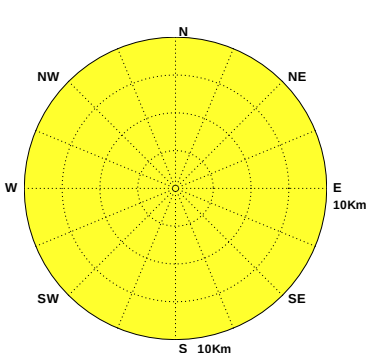
Current of PNZ0 at 2017/04 NO=696(97%)
MEAN=30cm/s MAX=96cm/s(WNW)
N-E:20% E-S:28% S-W:9% W-N:43%



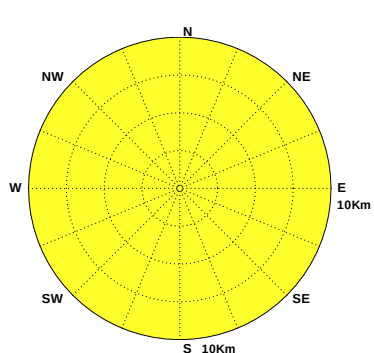
Current of KHX0 at 2017/04 NO=712(99%)
MEAN=20cm/s MAX=69cm/s(NNE)
N-E:9% E-S:54% S-W:14% W-N:23%



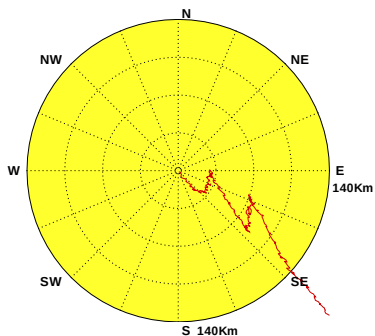
Current of CNX0 at 2017/04



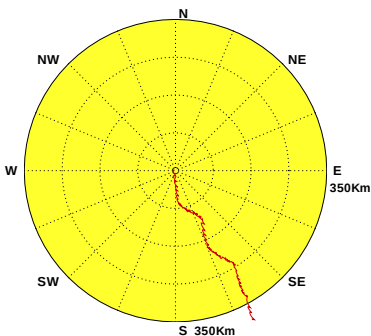
Current of TCX0 at 2017/04



Current of PHX0 at 2017/04 NO=634(88%)
MEAN=21cm/s MAX=68cm/s(SE)
N-E:12% E-S:54% S-W:9% W-N:25%



Current of KMX0 at 2017/04 NO=639(89%)
MEAN=34cm/s MAX=97cm/s(SE)
N-E:10% E-S:60% S-W:9% W-N:21%



Current of MSX0 at 2017/04 NO=713(99%)
MEAN=22cm/s MAX=94cm/s(SW)
N-E:26% E-S:22% S-W:28% W-N:24%

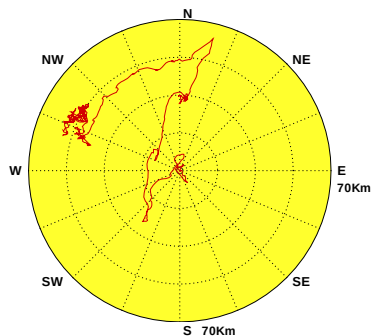


圖4.5b 2017年4月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C174TPX0.1H0 C174KLX0.1H0 C174SAX0.1H0 C174HLX0.1H0 C174LTX0.1H0 C174PNZ0.1H0
C174KHX0.1H0 C174CNX0.1H0 C174TCX0.1H0 C174PHX0.1H0 C174KMX0.1H0 C174MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

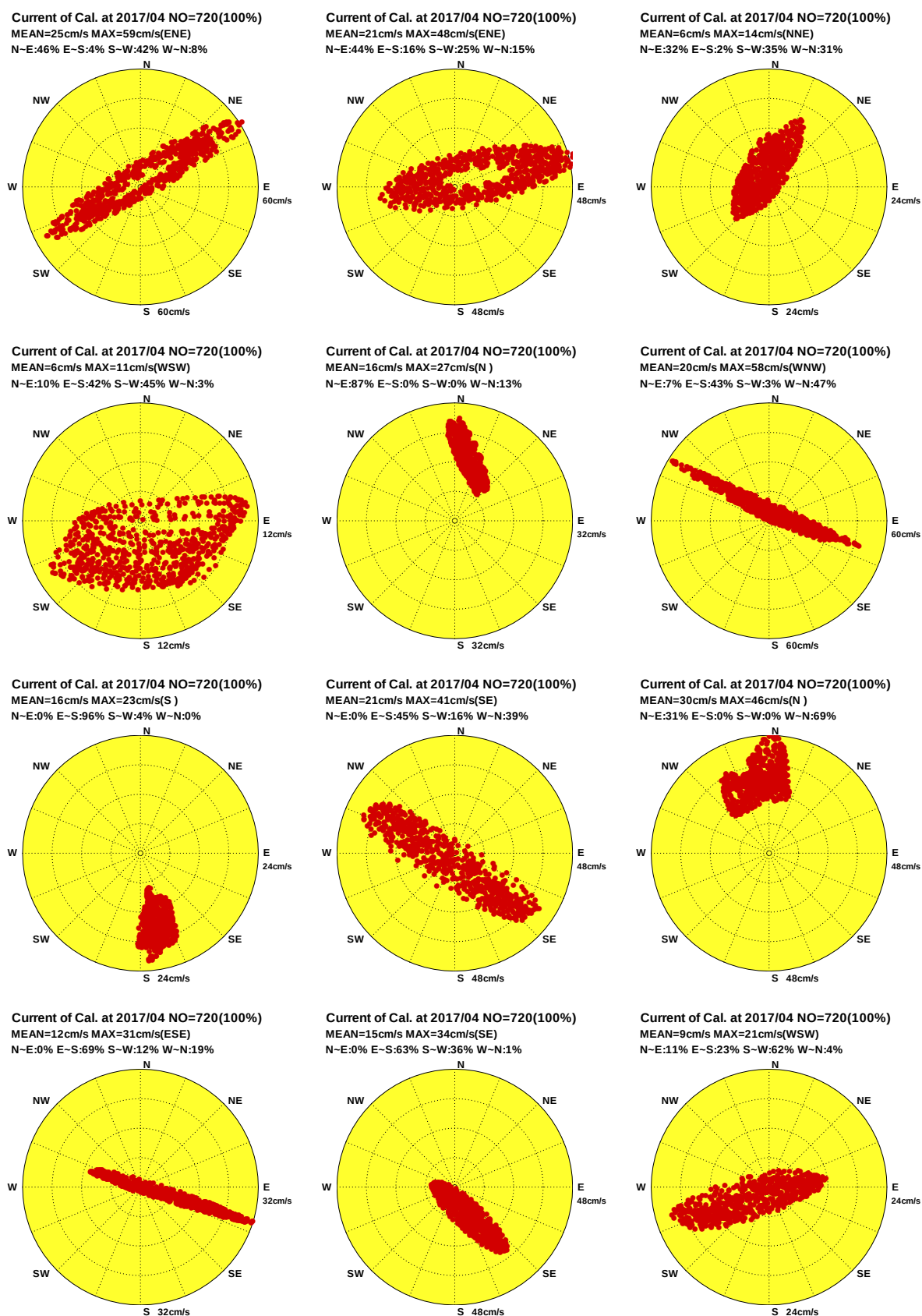


圖4.5c 2017年4月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C174TPX0.1HD C174KLX0.1HD C174SAX0.1HD C174HLX0.1HD C174LTX0.1HD C174PNZ0.1HD
C174KHX0.1HD C174CNX0.1HD C174TCX0.1HD C174PHX0.1HD C174KMX0.1HD C174MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

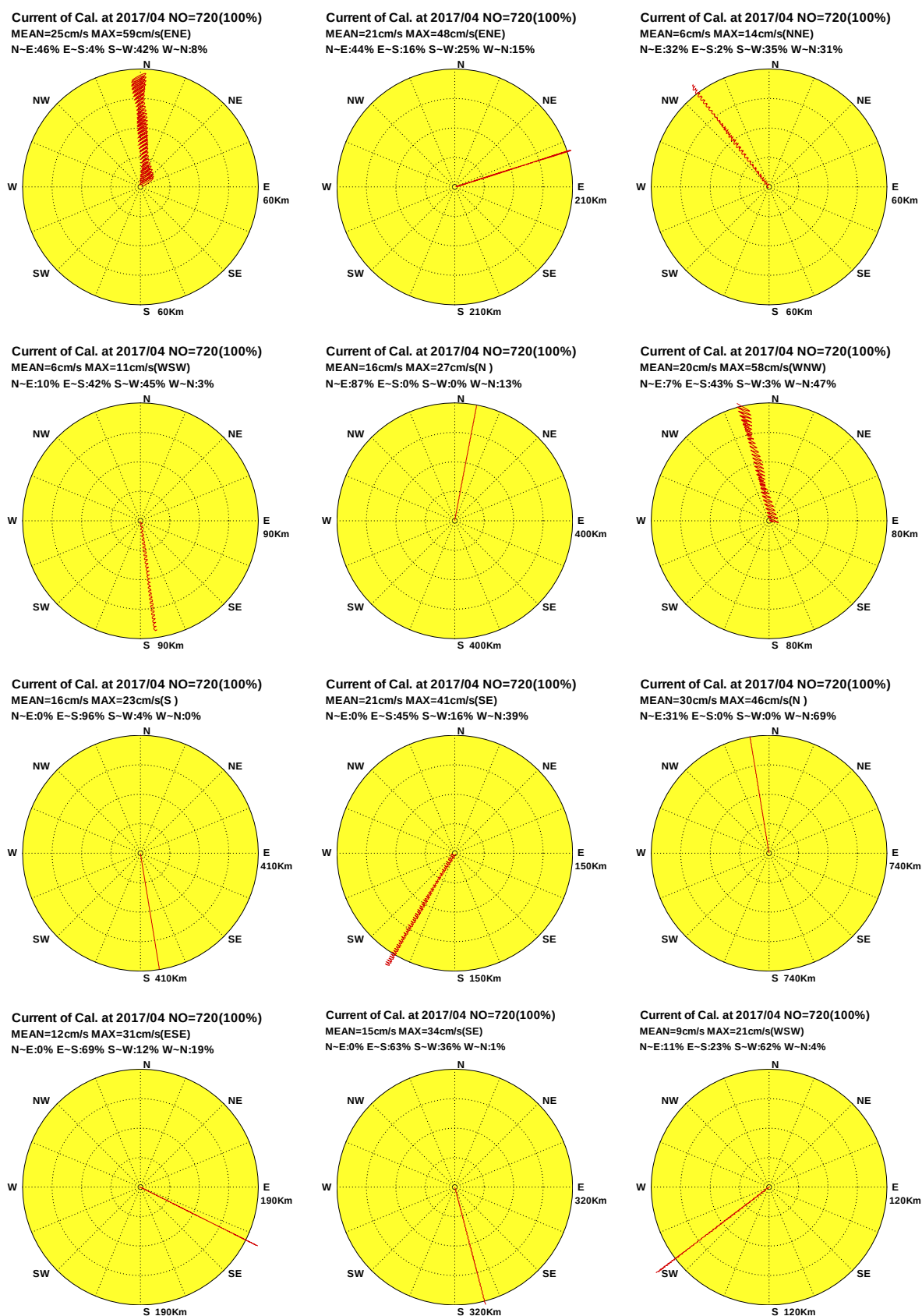


圖4.5d 2017年4月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C174TPX0.1HD C174KLX0.1HD C174SAX0.1HD C174HLX0.1HD C174LTX0.1HD C174PNZ0.1HD
C174KHX0.1HD C174CNX0.1HD C174TCX0.1HD C174PHX0.1HD C174KMX0.1HD C174MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

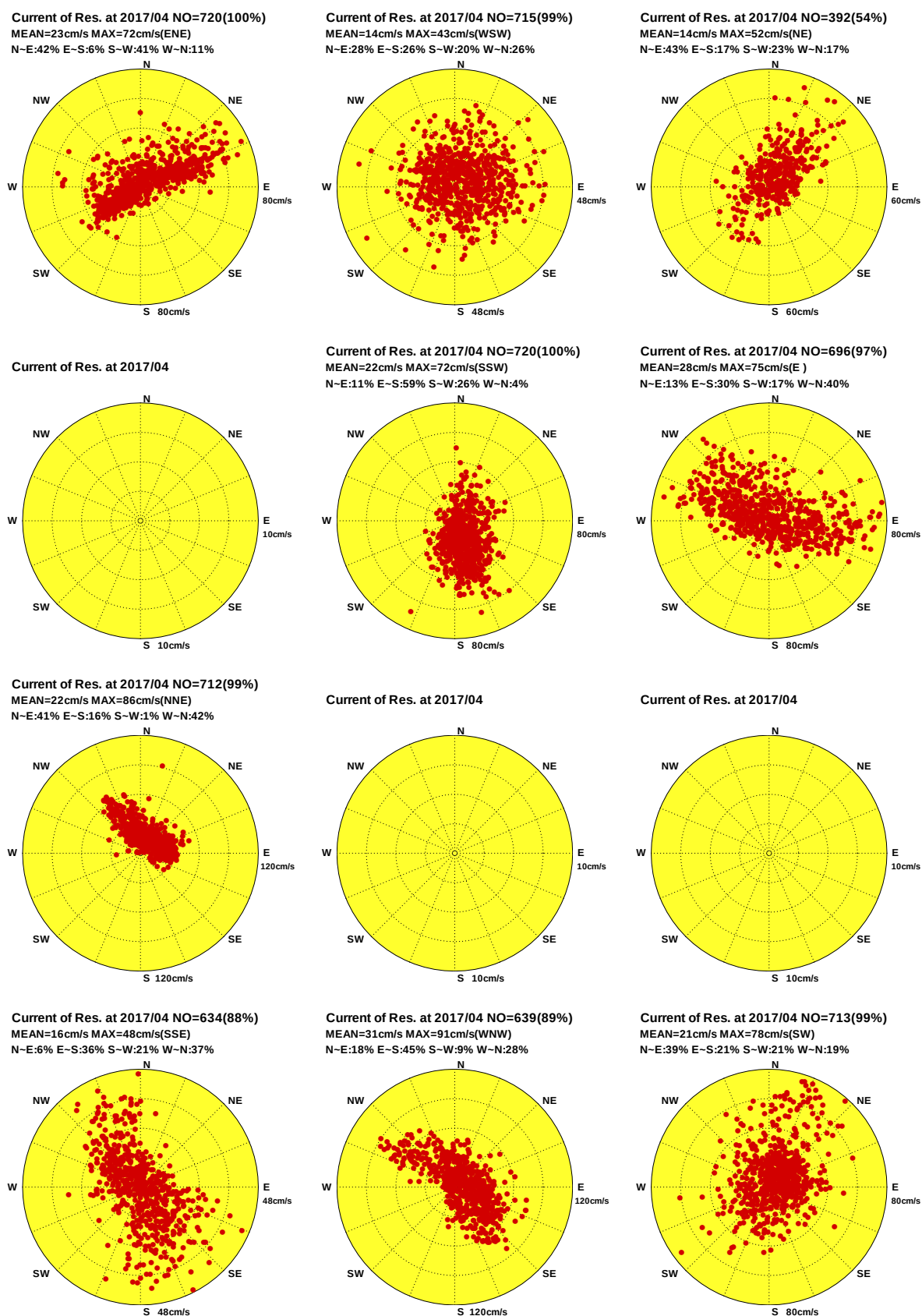


圖4.5e 2017年4月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C174TPX0.1HR C174KLX0.1HR C174SAX0.1HR C174HLX0.1HR C174LTX0.1HR C174PNZ0.1HR
C174KHX0.1HR C174CNX0.1HR C174TCX0.1HR C174PHX0.1HR C174KMX0.1HR C174MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

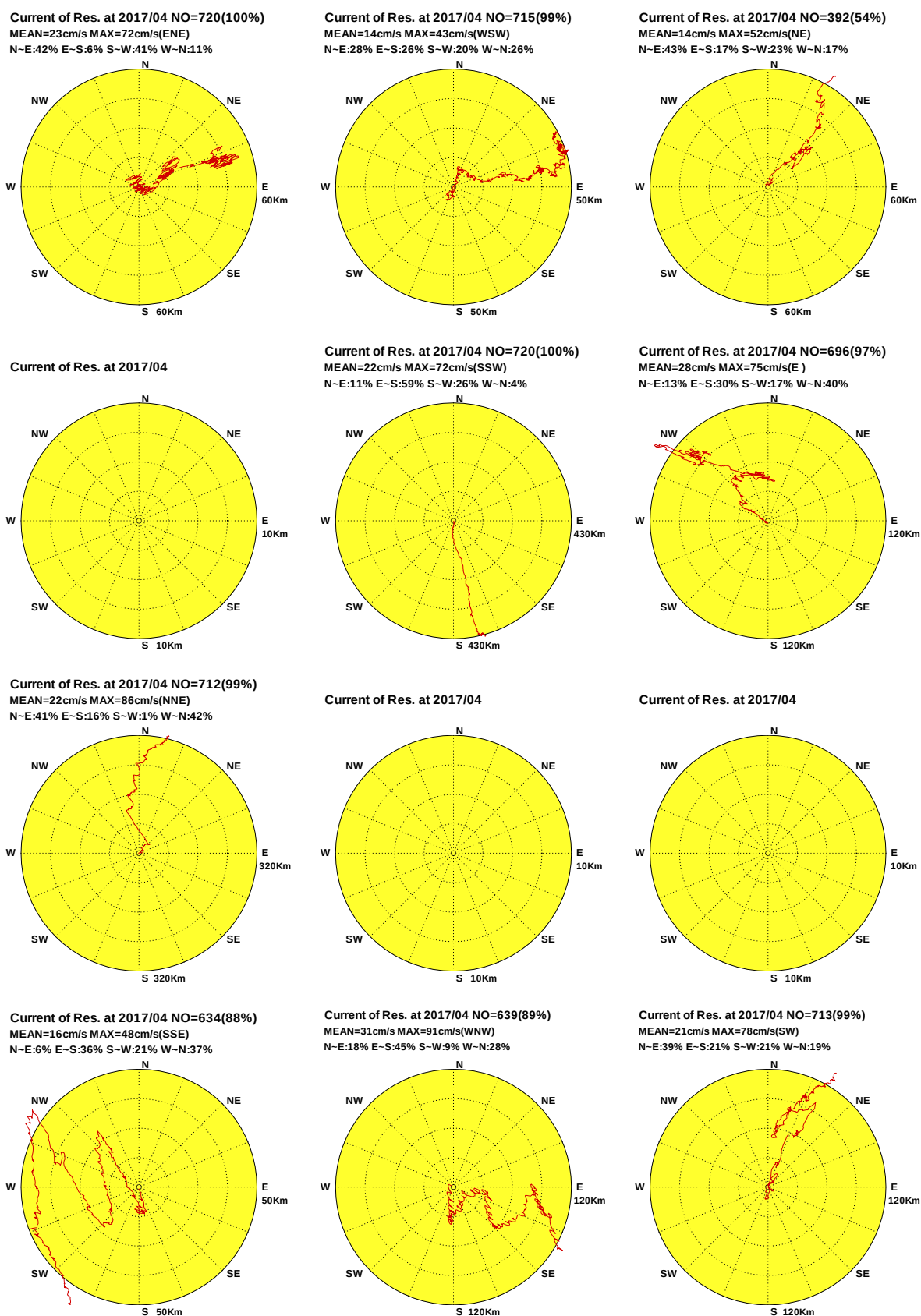


圖4.5f 2017年 4月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C174TPX0.1HR C174KLX0.1HR C174SAX0.1HR C174HLX0.1HR C174LTX0.1HR C174PNZ0.1HR
C174KHX0.1HR C174CNX0.1HR C174TCX0.1HR C174PHX0.1HR C174KMX0.1HR C174MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

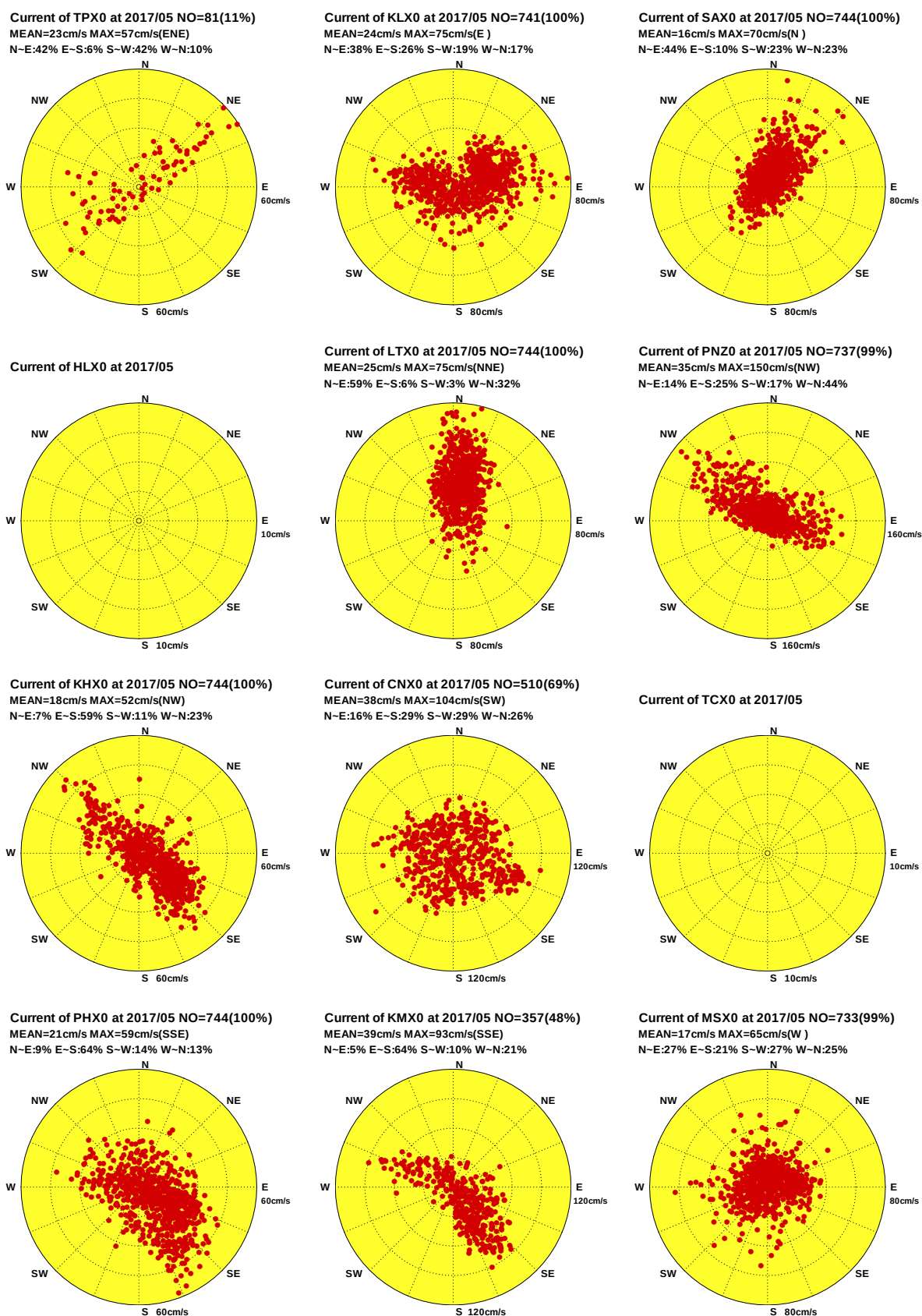


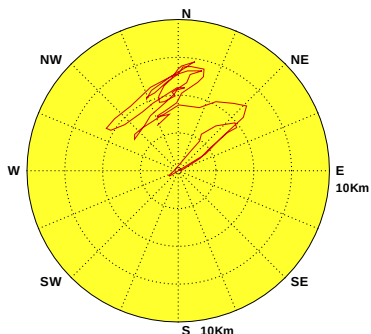
圖4.6a 2017年5月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C175TPX0.1H0 C175KLX0.1H0 C175SAX0.1H0 C175HLX0.1H0 C175LTX0.1H0 C175PNZ0.1H0
C175KHX0.1H0 C175CNX0.1H0 C175TCX0.1H0 C175PHX0.1H0 C175KMX0.1H0 C175MSX0.1H0

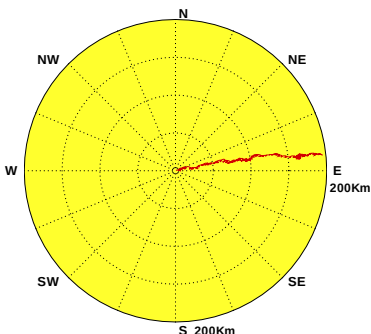
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

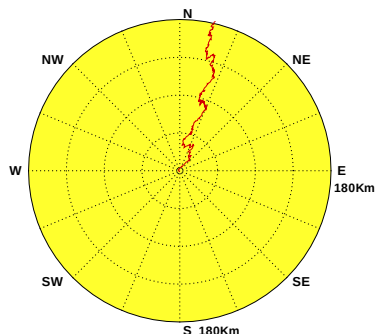
Current of TPX0 at 2017/05 NO=81(11%)
MEAN=23cm/s MAX=57cm/s(ENE)
N-E:42% E-S:6% S-W:42% W-N:10%



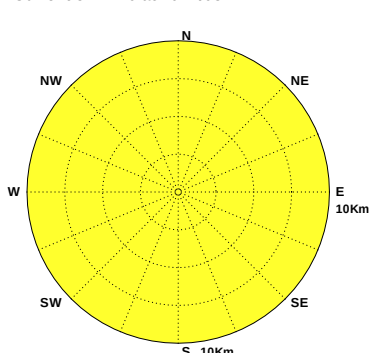
Current of KLX0 at 2017/05 NO=741(100%)
MEAN=24cm/s MAX=75cm/s(E)
N-E:38% E-S:26% S-W:19% W-N:17%



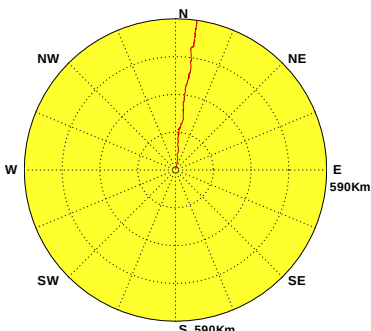
Current of SAX0 at 2017/05 NO=744(100%)
MEAN=16cm/s MAX=70cm/s(N)
N-E:44% E-S:10% S-W:23% W-N:23%



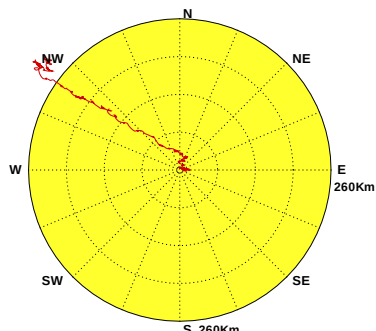
Current of HLX0 at 2017/05



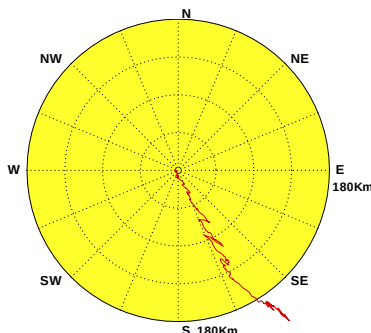
Current of LTX0 at 2017/05 NO=744(100%)
MEAN=25cm/s MAX=75cm/s(NNE)
N-E:59% E-S:6% S-W:3% W-N:32%



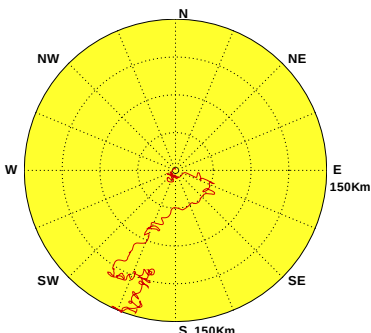
Current of PNZ0 at 2017/05 NO=737(99%)
MEAN=35cm/s MAX=150cm/s(NW)
N-E:14% E-S:25% S-W:17% W-N:44%



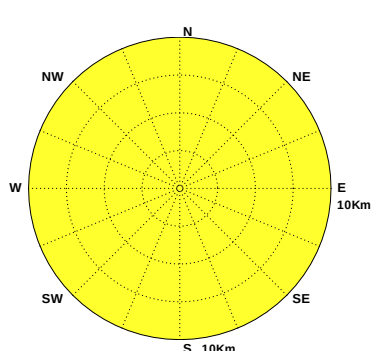
Current of KHX0 at 2017/05 NO=744(100%)
MEAN=18cm/s MAX=52cm/s(NW)
N-E:7% E-S:59% S-W:11% W-N:23%



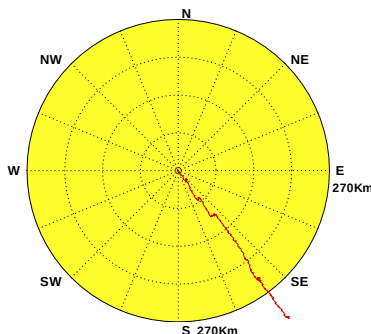
Current of CNX0 at 2017/05 NO=510(69%)
MEAN=38cm/s MAX=104cm/s(SW)
N-E:16% E-S:29% S-W:29% W-N:26%



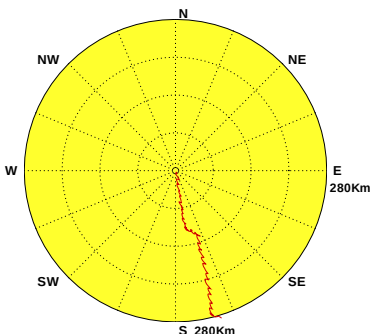
Current of TCX0 at 2017/05



Current of PHX0 at 2017/05 NO=744(100%)
MEAN=21cm/s MAX=59cm/s(SSE)
N-E:9% E-S:64% S-W:14% W-N:13%



Current of KMX0 at 2017/05 NO=357(48%)
MEAN=39cm/s MAX=93cm/s(SSE)
N-E:5% E-S:64% S-W:10% W-N:21%



Current of MSX0 at 2017/05 NO=733(99%)
MEAN=17cm/s MAX=65cm/s(W)
N-E:27% E-S:21% S-W:27% W-N:25%

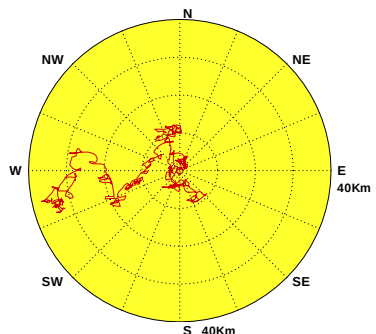


圖4.6b 2017年 5月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C175TPX0.1H0 C175KLX0.1H0 C175SAX0.1H0 C175HLX0.1H0 C175LTX0.1H0 C175PNZ0.1H0
C175KHX0.1H0 C175CNX0.1H0 C175TCX0.1H0 C175PHX0.1H0 C175KMX0.1H0 C175MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

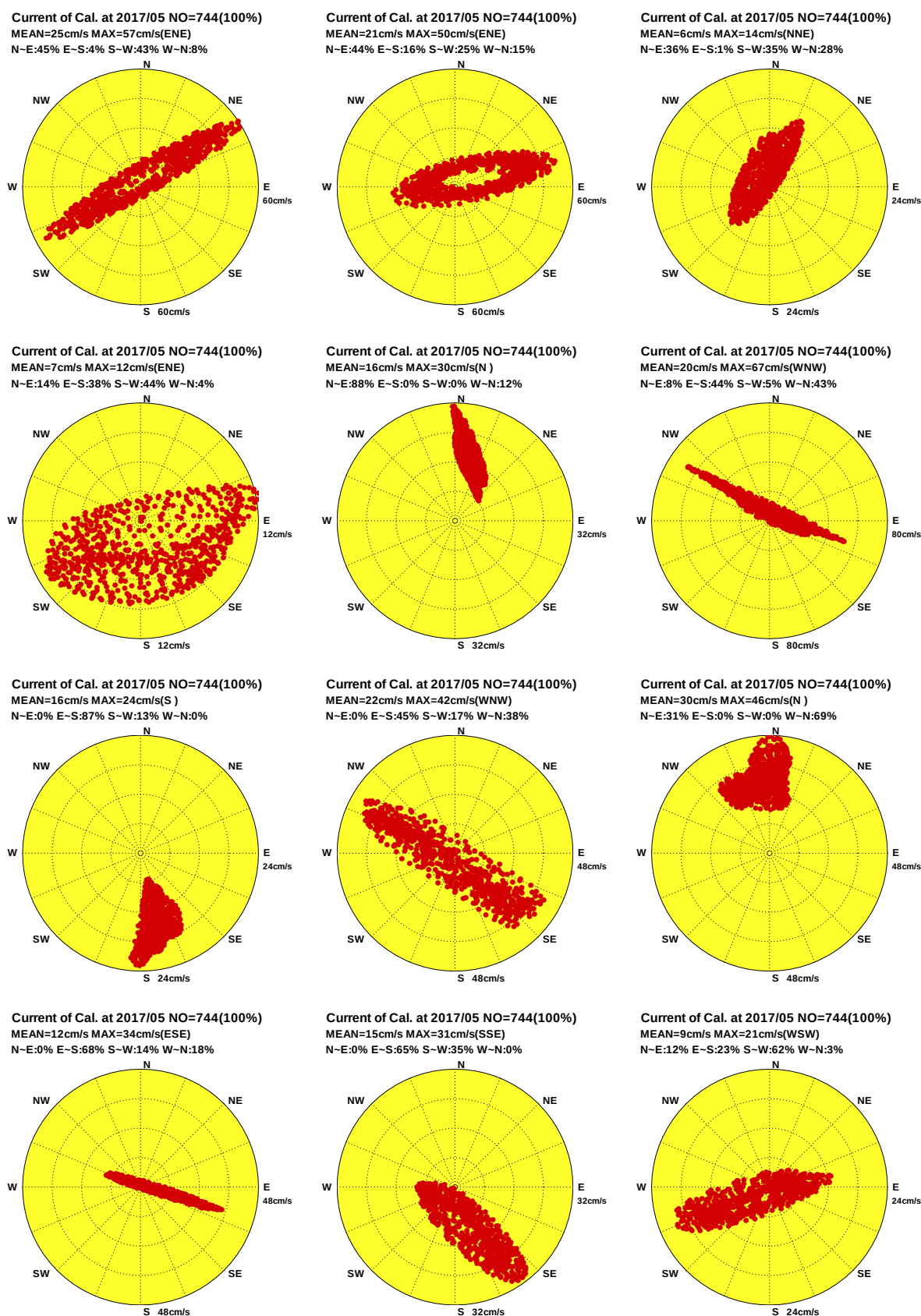


圖4.6c 2017年5月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C175TPX0.1HD C175KLX0.1HD C175SAX0.1HD C175HLX0.1HD C175LTX0.1HD C175PNZ0.1HD
C175KHX0.1HD C175CNX0.1HD C175TCX0.1HD C175PHX0.1HD C175KMX0.1HD C175MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

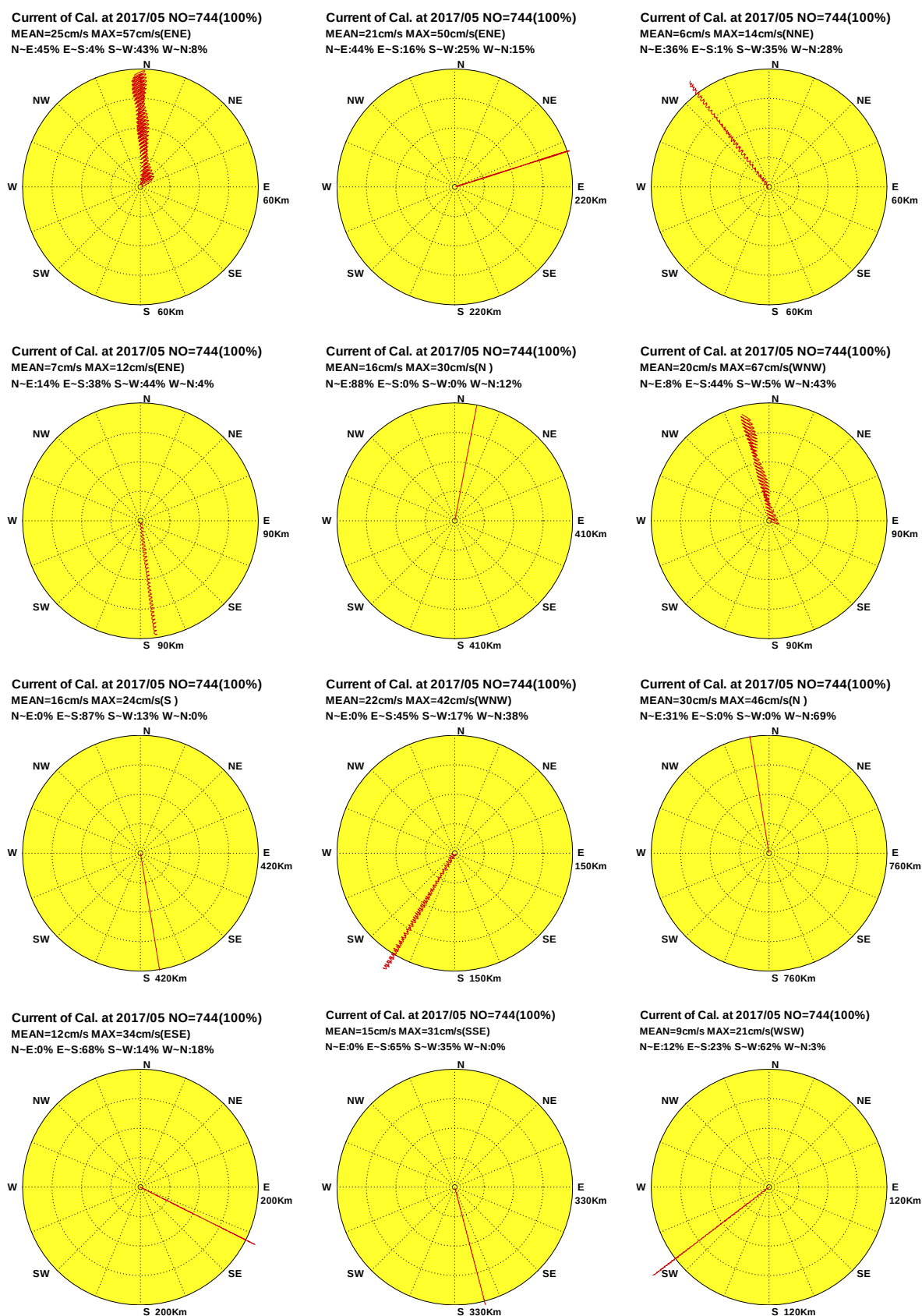


圖4.6d 2017年5月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C175TPX0.1HD C175KLX0.1HD C175SAX0.1HD C175HLX0.1HD C175LTX0.1HD C175PNZ0.1HD
C175KHX0.1HD C175CNX0.1HD C175TCX0.1HD C175PHX0.1HD C175KMX0.1HD C175MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

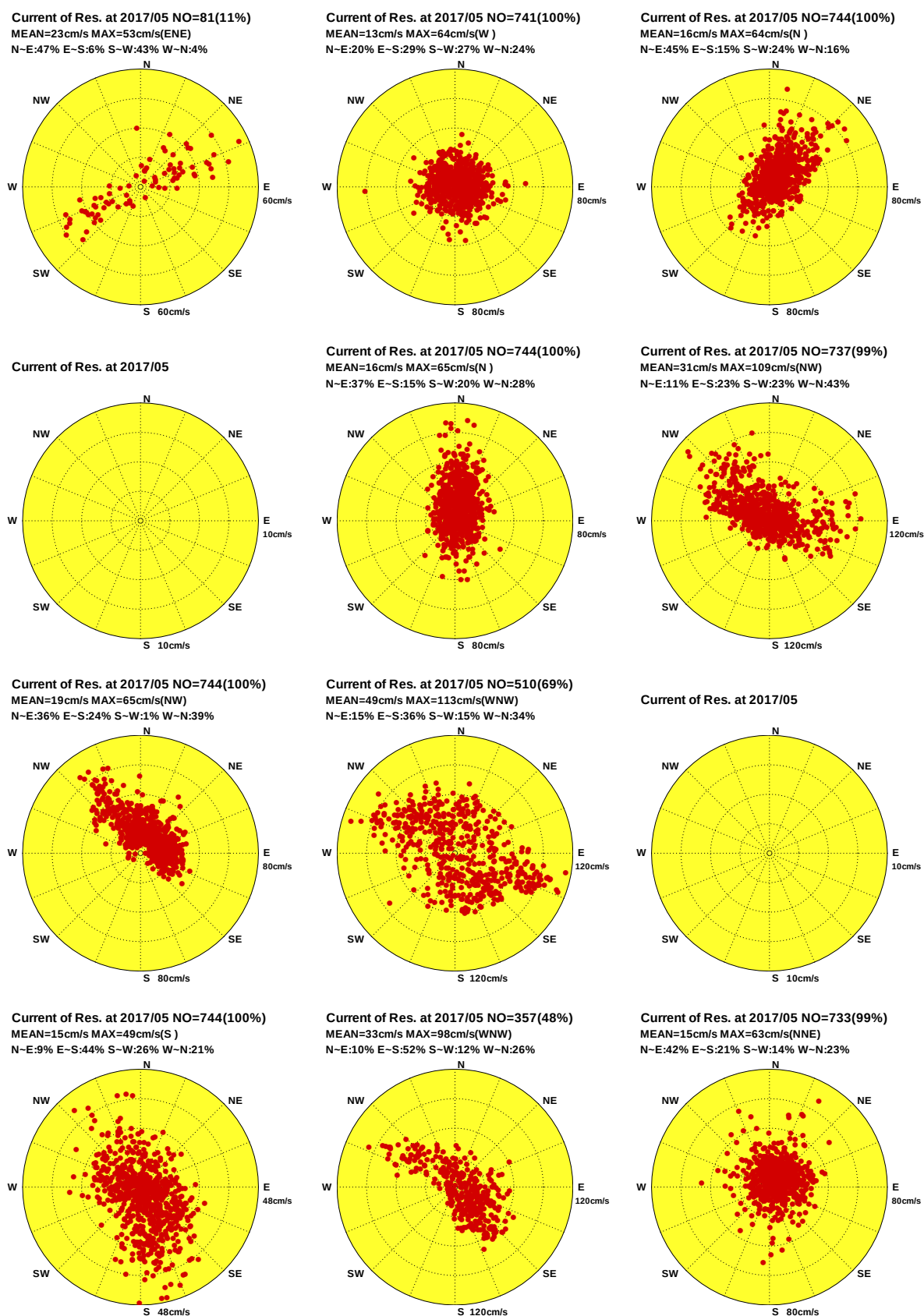


圖4.6e 2017年5月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C175TPX0.1HR C175KLX0.1HR C175SAX0.1HR C175HLX0.1HR C175LTX0.1HR C175PNZ0.1HR
C175KHX0.1HR C175CNX0.1HR C175TCX0.1HR C175PHX0.1HR C175KMX0.1HR C175MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

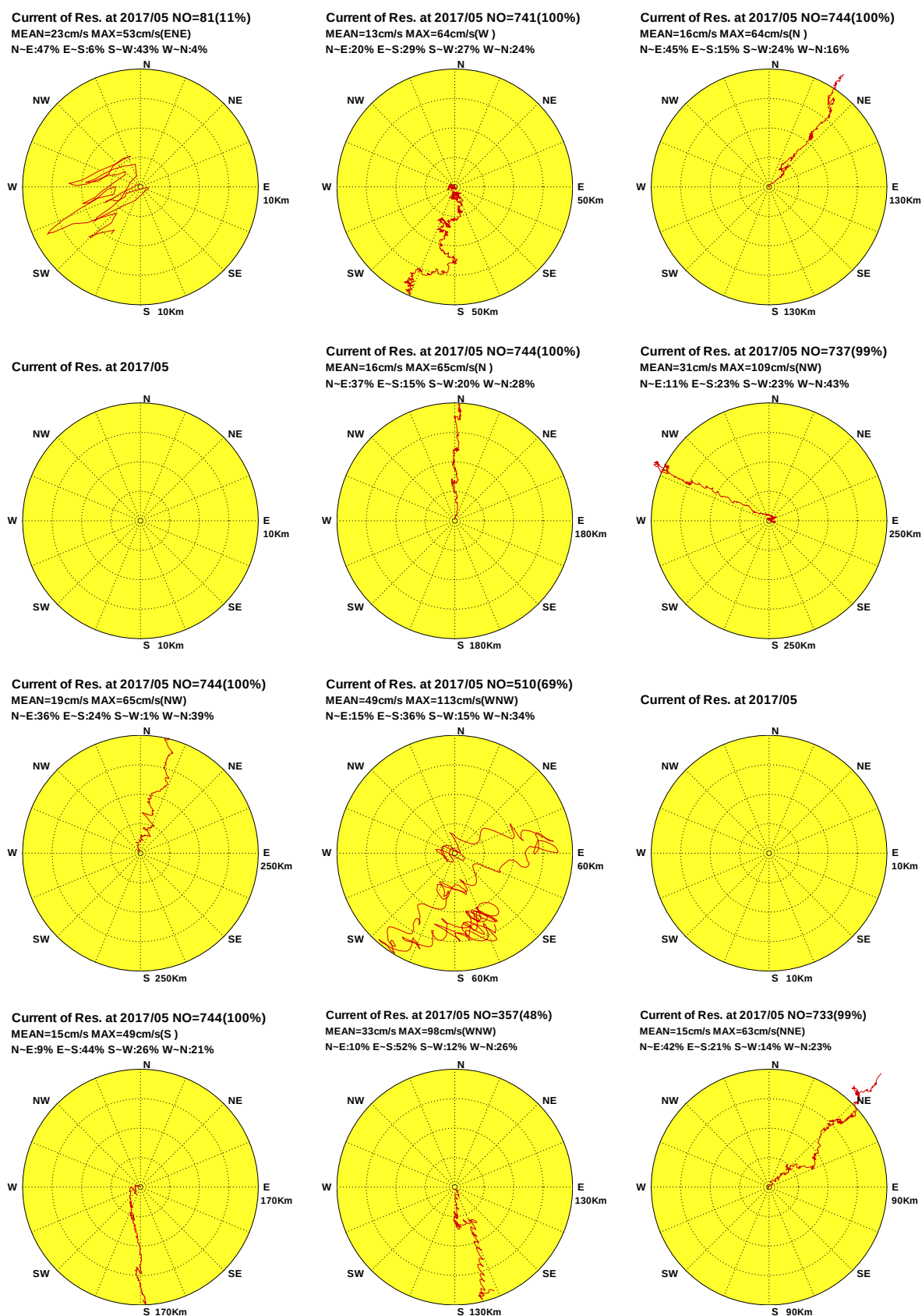


圖4.6f 2017年 5月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C175TPX0.1HR C175KLX0.1HR C175SAX0.1HR C175HLX0.1HR C175LTX0.1HR C175PNZ0.1HR
C175KHX0.1HR C175CNX0.1HR C175TCX0.1HR C175PHX0.1HR C175KMX0.1HR C175MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

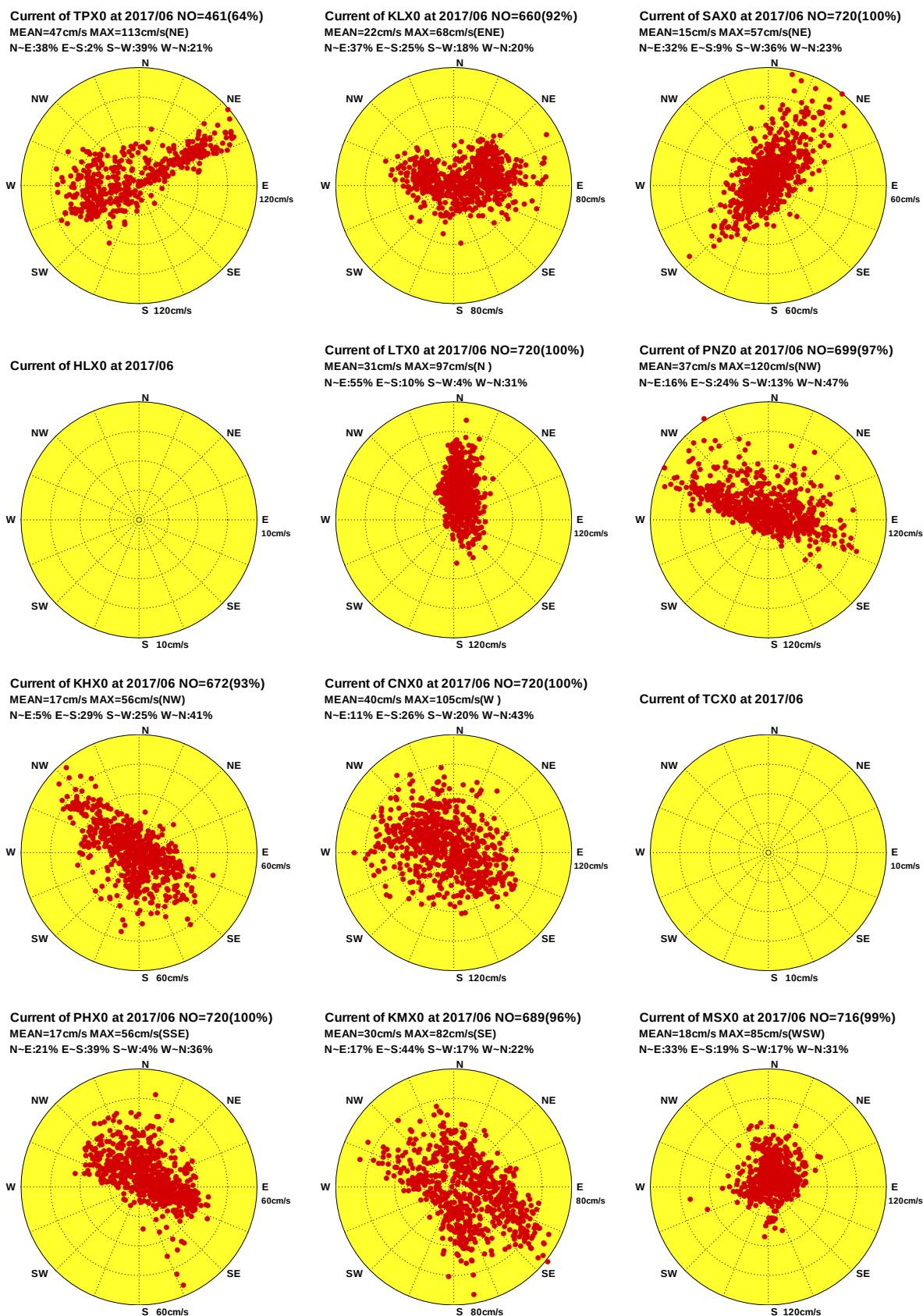


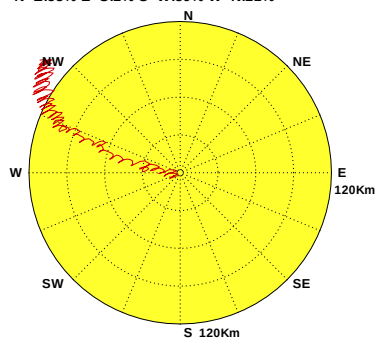
圖4.7a 2017年6月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C176TPX0.1H0 C176KLX0.1H0 C176SAX0.1H0 C176HLX0.1H0 C176LTX0.1H0 C176PNZ0.1H0
 C176KHX0.1H0 C176CNX0.1H0 C176TCX0.1H0 C176PHX0.1H0 C176KMX0.1H0 C176MSX0.1H0

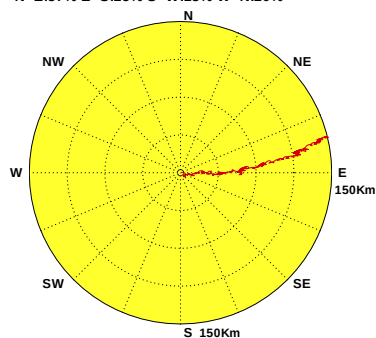
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

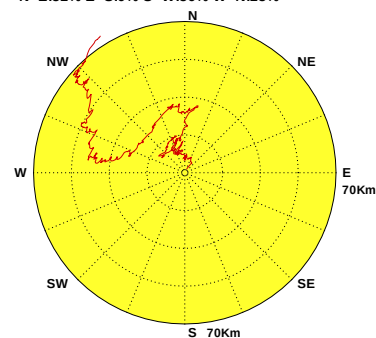
Current of TPX0 at 2017/06 NO=461(64%)
MEAN=47cm/s MAX=113cm/s(NE)
N-E:38% E-S:2% S-W:39% W-N:21%



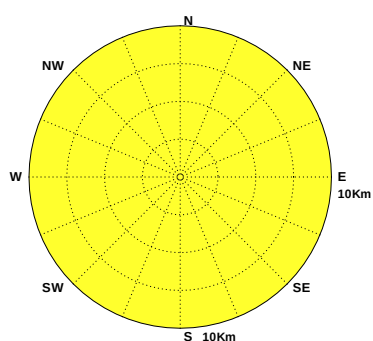
Current of KLX0 at 2017/06 NO=660(92%)
MEAN=22cm/s MAX=68cm/s(ENE)
N-E:37% E-S:25% S-W:18% W-N:20%



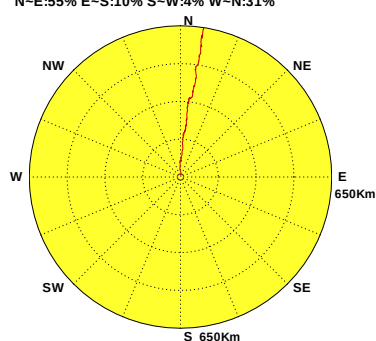
Current of SAX0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=15cm/s MAX=57cm/s(NE)
N-E:32% E-S:9% S-W:36% W-N:23%



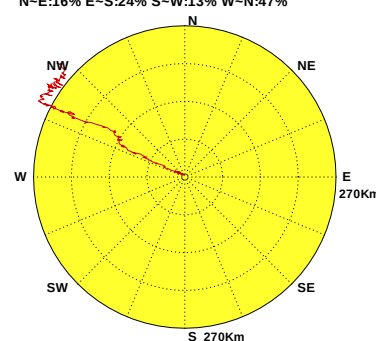
Current of HLX0 at 2017/06



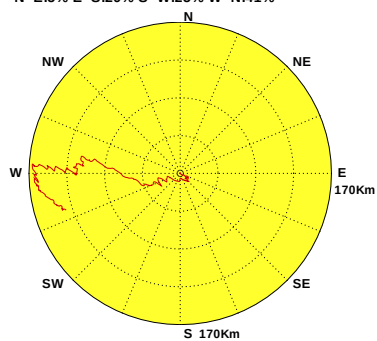
Current of LTX0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=31cm/s MAX=97cm/s(N)
N-E:55% E-S:10% S-W:4% W-N:31%



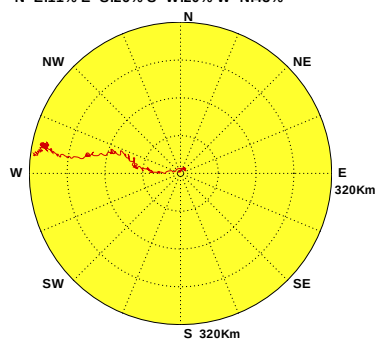
Current of PNZ0 at 2017/06 NO=699(97%)
MEAN=37cm/s MAX=120cm/s(NW)
N-E:16% E-S:24% S-W:13% W-N:47%



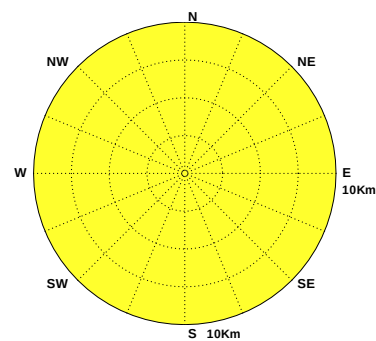
Current of KHX0 at 2017/06 NO=672(93%)
MEAN=17cm/s MAX=56cm/s(NW)
N-E:5% E-S:29% S-W:25% W-N:41%



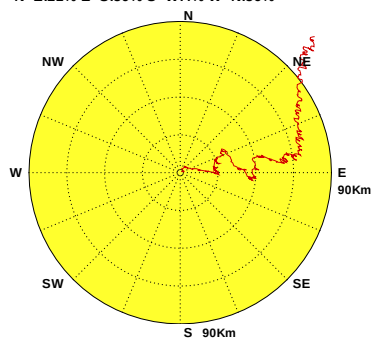
Current of CNX0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=40cm/s MAX=105cm/s(W)
N-E:11% E-S:26% S-W:20% W-N:43%



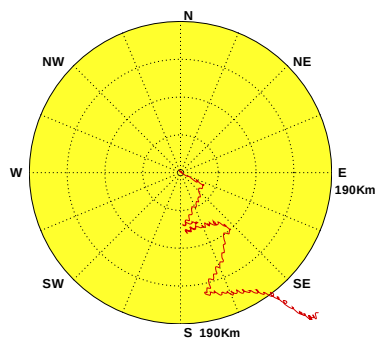
Current of TCX0 at 2017/06



Current of PHX0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=17cm/s MAX=56cm/s(SSE)
N-E:21% E-S:39% S-W:4% W-N:36%



Current of KMX0 at 2017/06 NO=689(96%)
MEAN=30cm/s MAX=82cm/s(SE)
N-E:17% E-S:44% S-W:17% W-N:22%



Current of MSX0 at 2017/06 NO=716(99%)
MEAN=18cm/s MAX=85cm/s(WSW)
N-E:33% E-S:19% S-W:17% W-N:31%

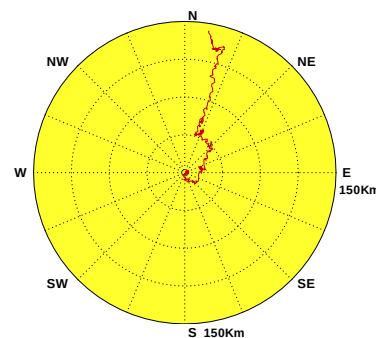


圖4.7b 2017年 6月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C176TPX0.1H0 C176KLX0.1H0 C176SAX0.1H0 C176HLX0.1H0 C176LTX0.1H0 C176PNZ0.1H0
C176KHX0.1H0 C176CNX0.1H0 C176TCX0.1H0 C176PHX0.1H0 C176KMX0.1H0 C176MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

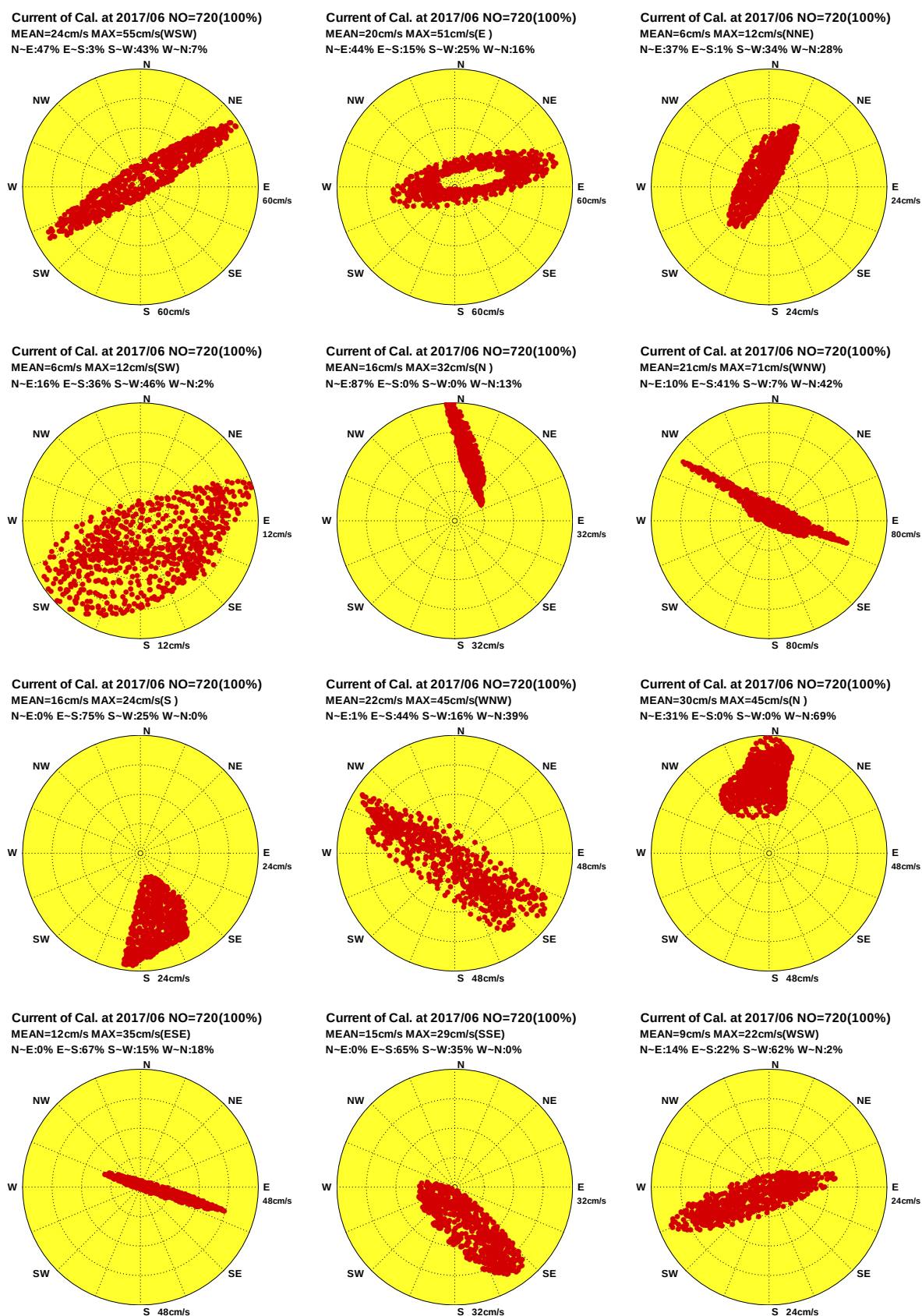


圖4.7c 2017年6月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C176TPX0.1HD C176KLX0.1HD C176SAX0.1HD C176HLX0.1HD C176LTX0.1HD C176PNZ0.1HD
C176KHX0.1HD C176CNX0.1HD C176TCX0.1HD C176PHX0.1HD C176KMX0.1HD C176MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

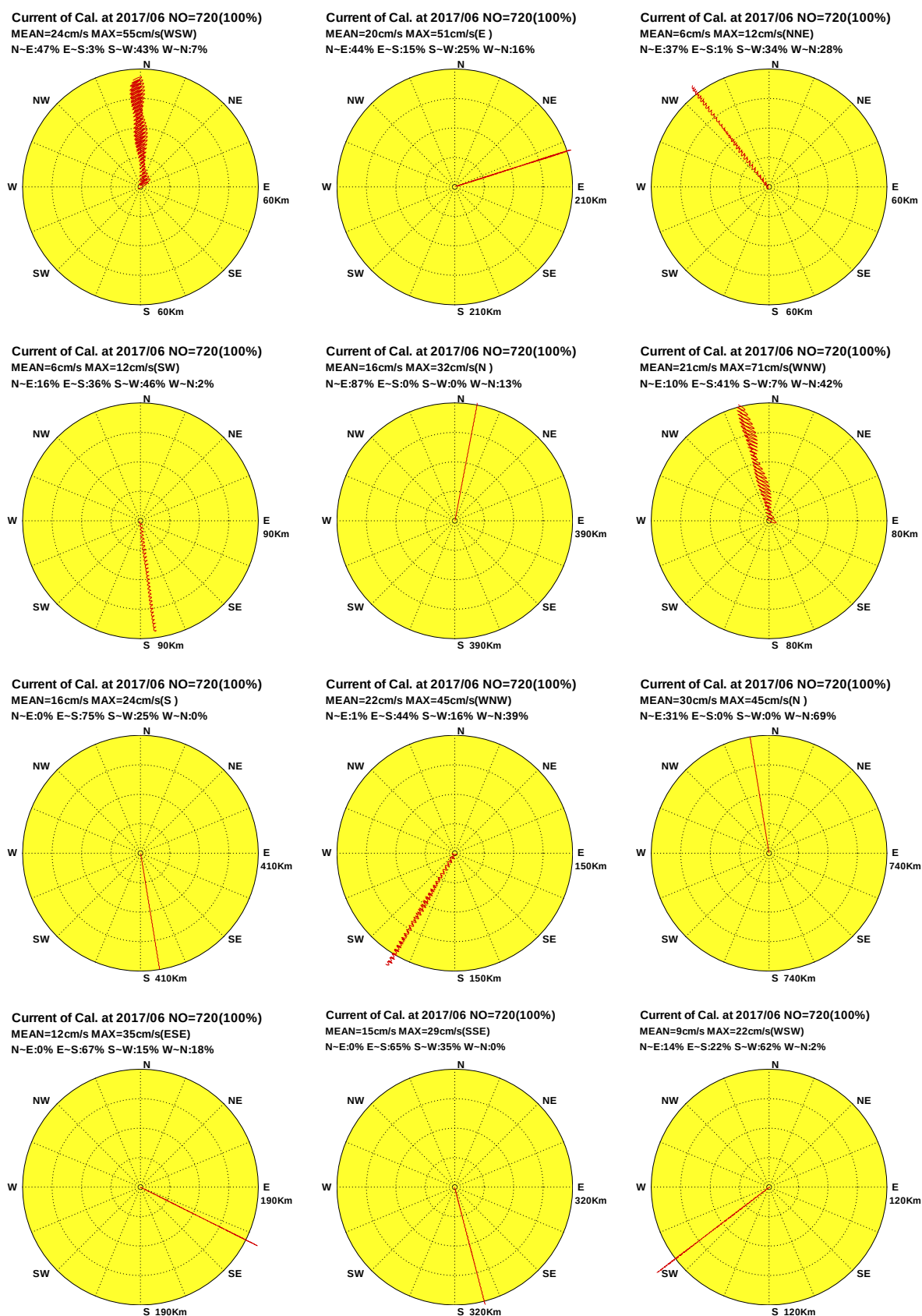


圖4.7d 2017年 6月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C176TPX0.1HD C176KLX0.1HD C176SAX0.1HD C176HLX0.1HD C176LTX0.1HD C176PNZ0.1HD
C176KHX0.1HD C176CNX0.1HD C176TCX0.1HD C176PHX0.1HD C176KMX0.1HD C176MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

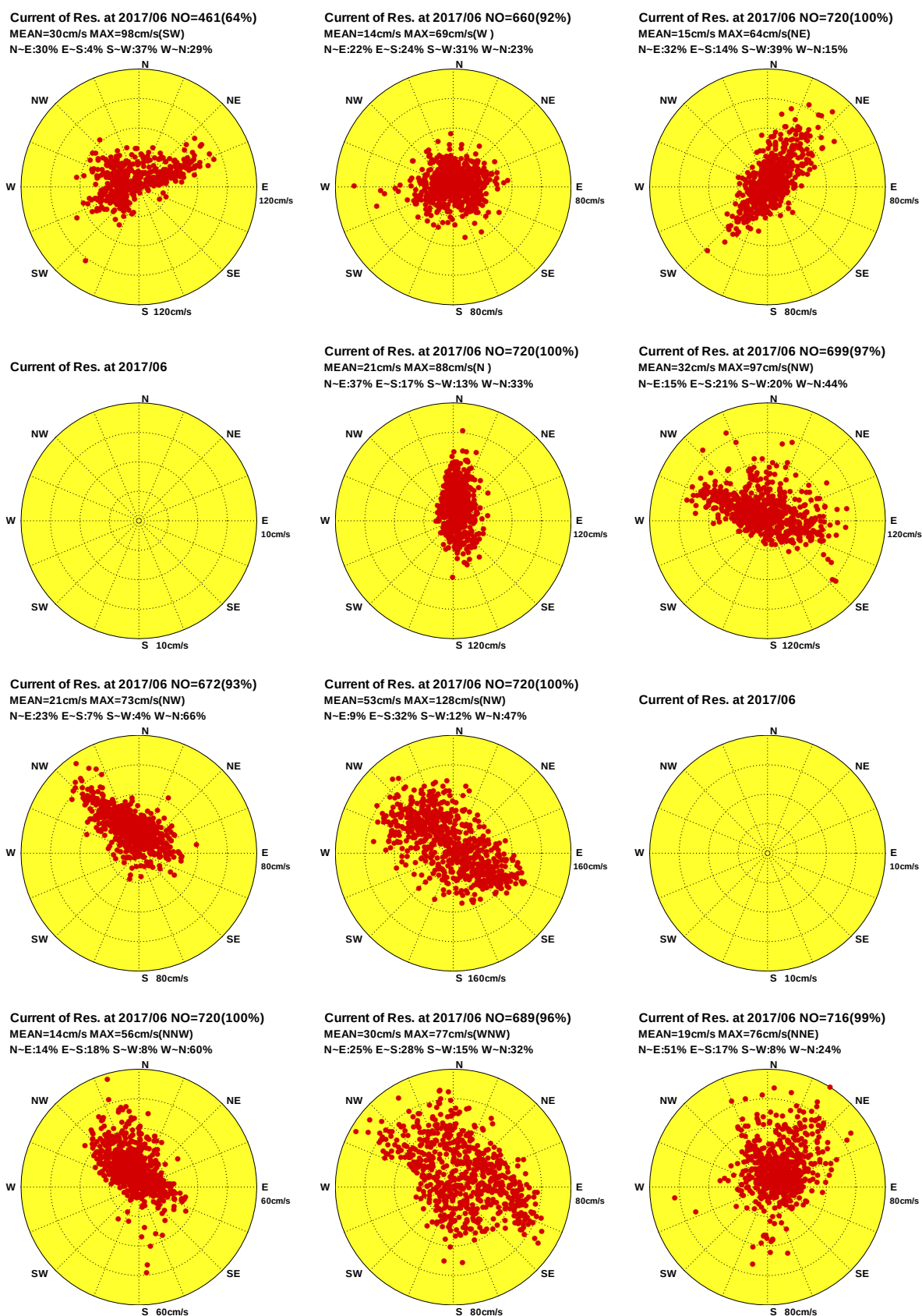


圖4.7e 2017年 6月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C176TPX0.1HR C176KLX0.1HR C176SAX0.1HR C176HLX0.1HR C176LTX0.1HR C176PNZ0.1HR
C176KHX0.1HR C176CNX0.1HR C176TCX0.1HR C176PHX0.1HR C176KMX0.1HR C176MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

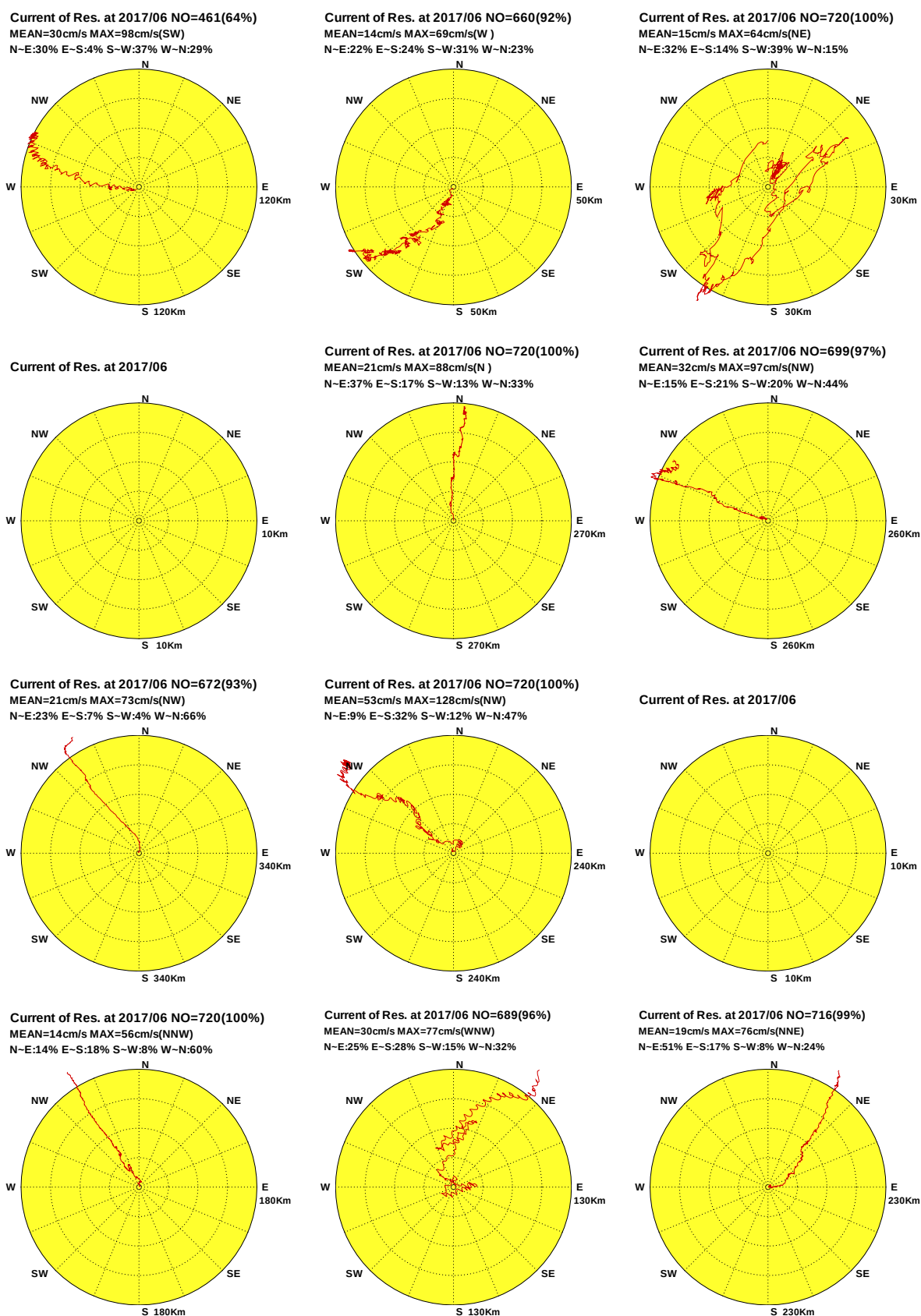


圖4.7f 2017年 6月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C176TPX0.1HR C176KLX0.1HR C176SAX0.1HR C176HLX0.1HR C176LTX0.1HR C176PNZ0.1HR
C176KHX0.1HR C176CNX0.1HR C176TCX0.1HR C176PHX0.1HR C176KMX0.1HR C176MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

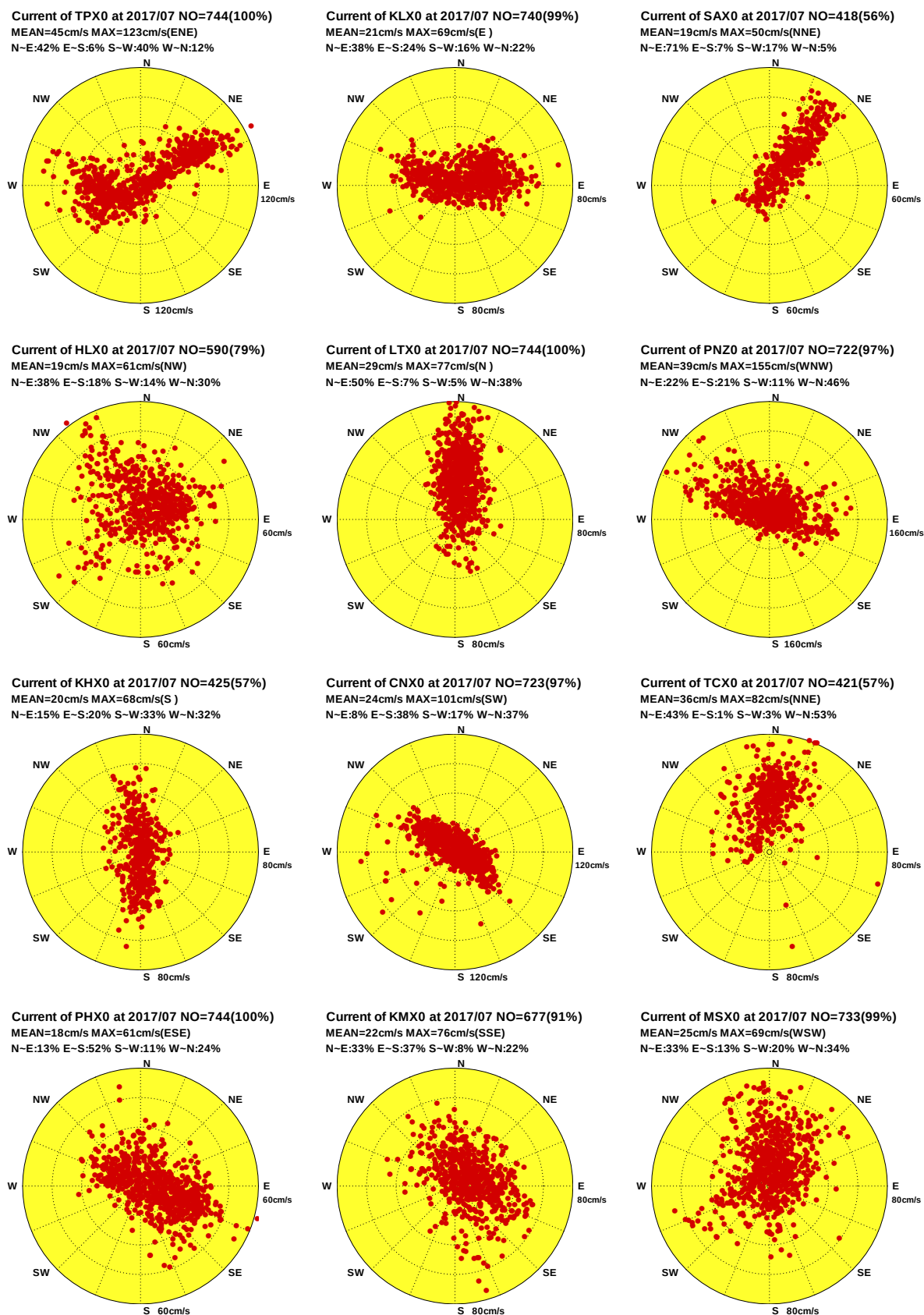


圖4.8a 2017年7月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C177TPX0.1H0 C177KLX0.1H0 C177SAX0.1H0 C177HLX0.1H0 C177LTX0.1H0 C177PNZ0.1H0
C177KHX0.1H0 C177CNX0.1H0 C177TCX0.1H0 C177PHX0.1H0 C177KMX0.1H0 C177MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

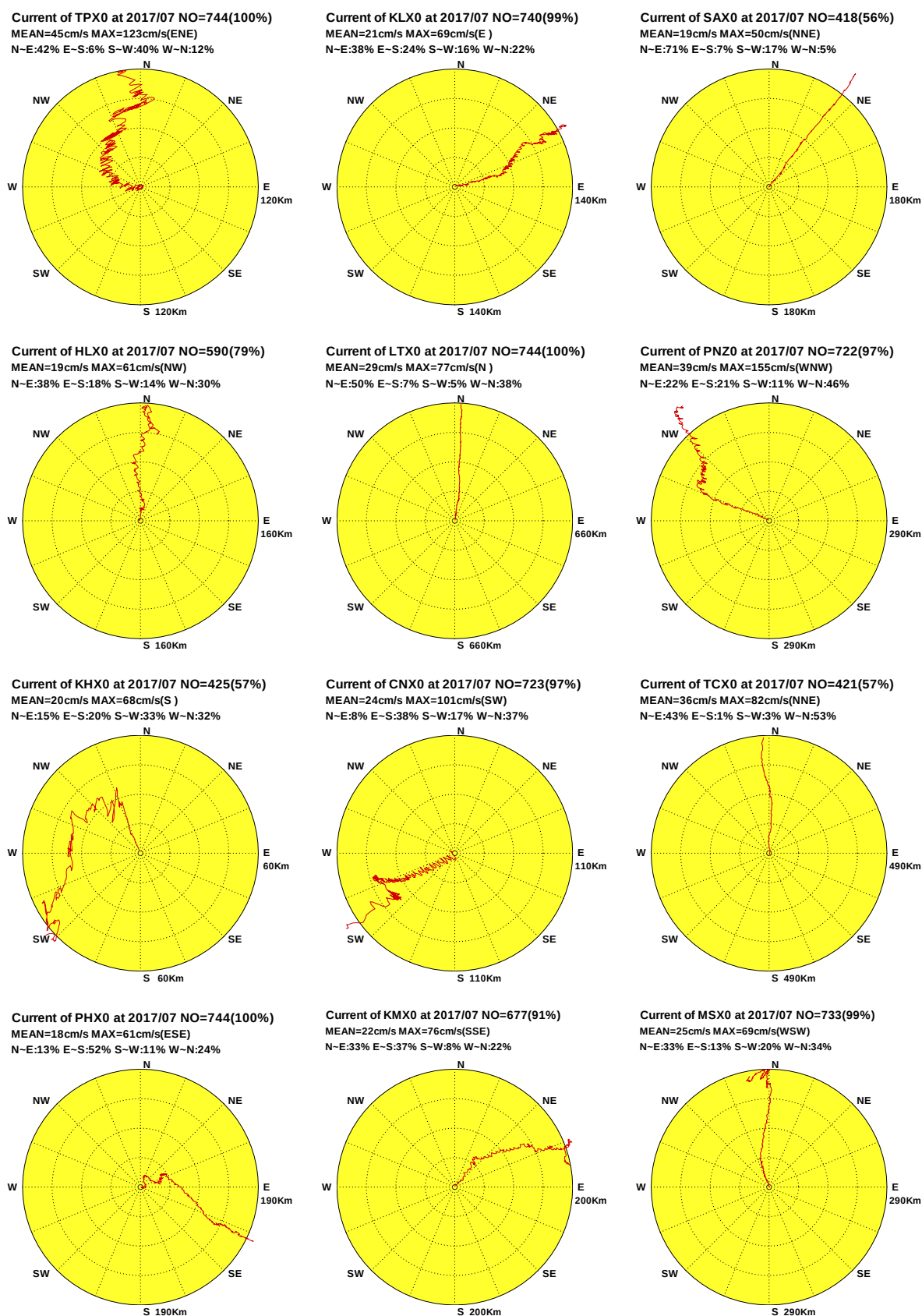


圖4.8b 2017年7月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C177TPX0.1H0 C177KLX0.1H0 C177SAX0.1H0 C177HLX0.1H0 C177LTX0.1H0 C177PNZ0.1H0
 C177KHX0.1H0 C177CNX0.1H0 C177TCX0.1H0 C177PHX0.1H0 C177KMX0.1H0 C177MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

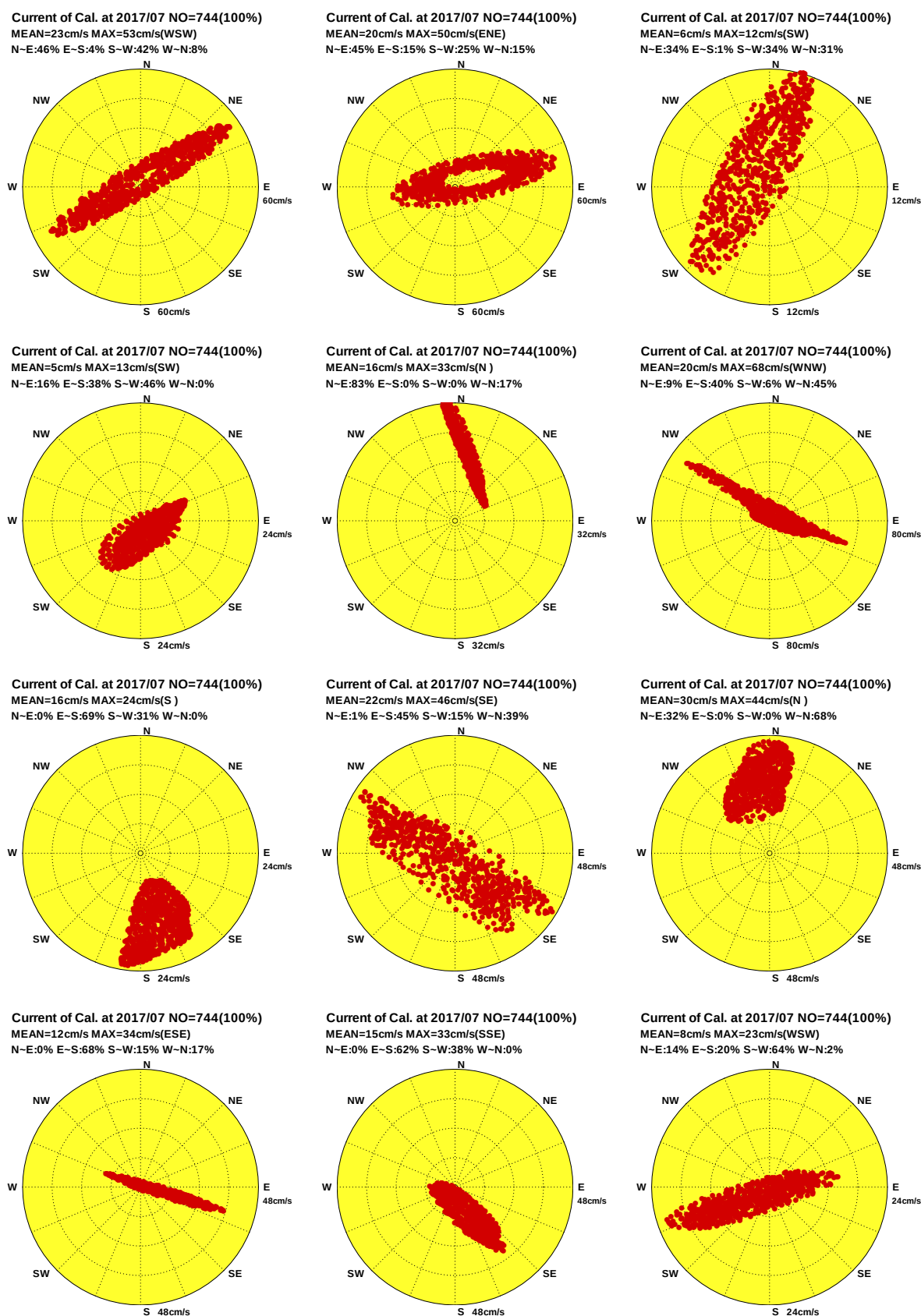


圖4.8c 2017年7月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C177TPX0.1HD C177KLX0.1HD C177SAX0.1HD C177HLX0.1HD C177LTX0.1HD C177PNZ0.1HD
C177KHX0.1HD C177CNX0.1HD C177TCX0.1HD C177PHX0.1HD C177KMX0.1HD C177MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

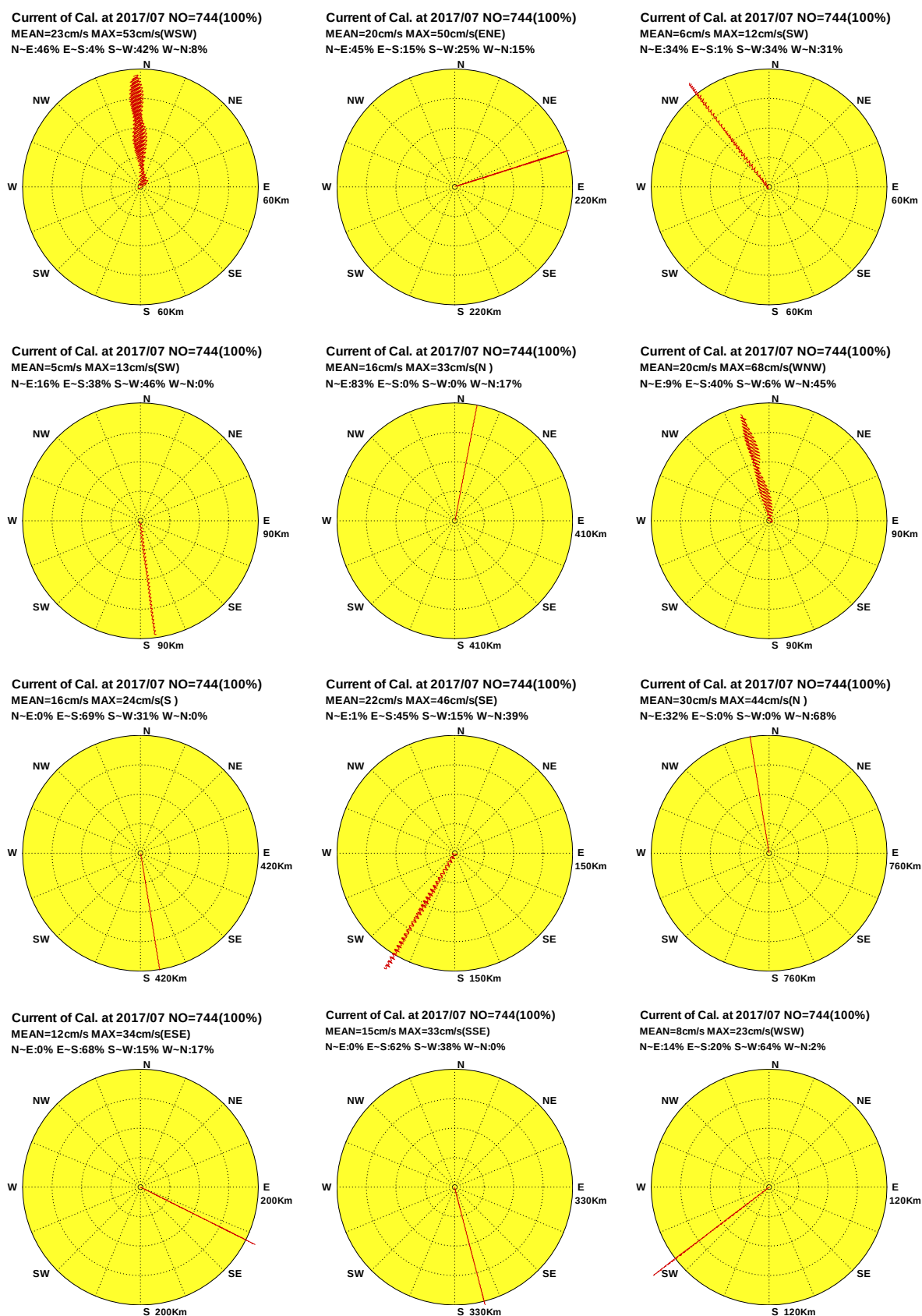


圖4.8d 2017年 7月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C177TPX0.1HD C177KLX0.1HD C177SAX0.1HD C177HLX0.1HD C177LTX0.1HD C177PNZ0.1HD
C177KHX0.1HD C177CNX0.1HD C177TCX0.1HD C177PHX0.1HD C177KMX0.1HD C177MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

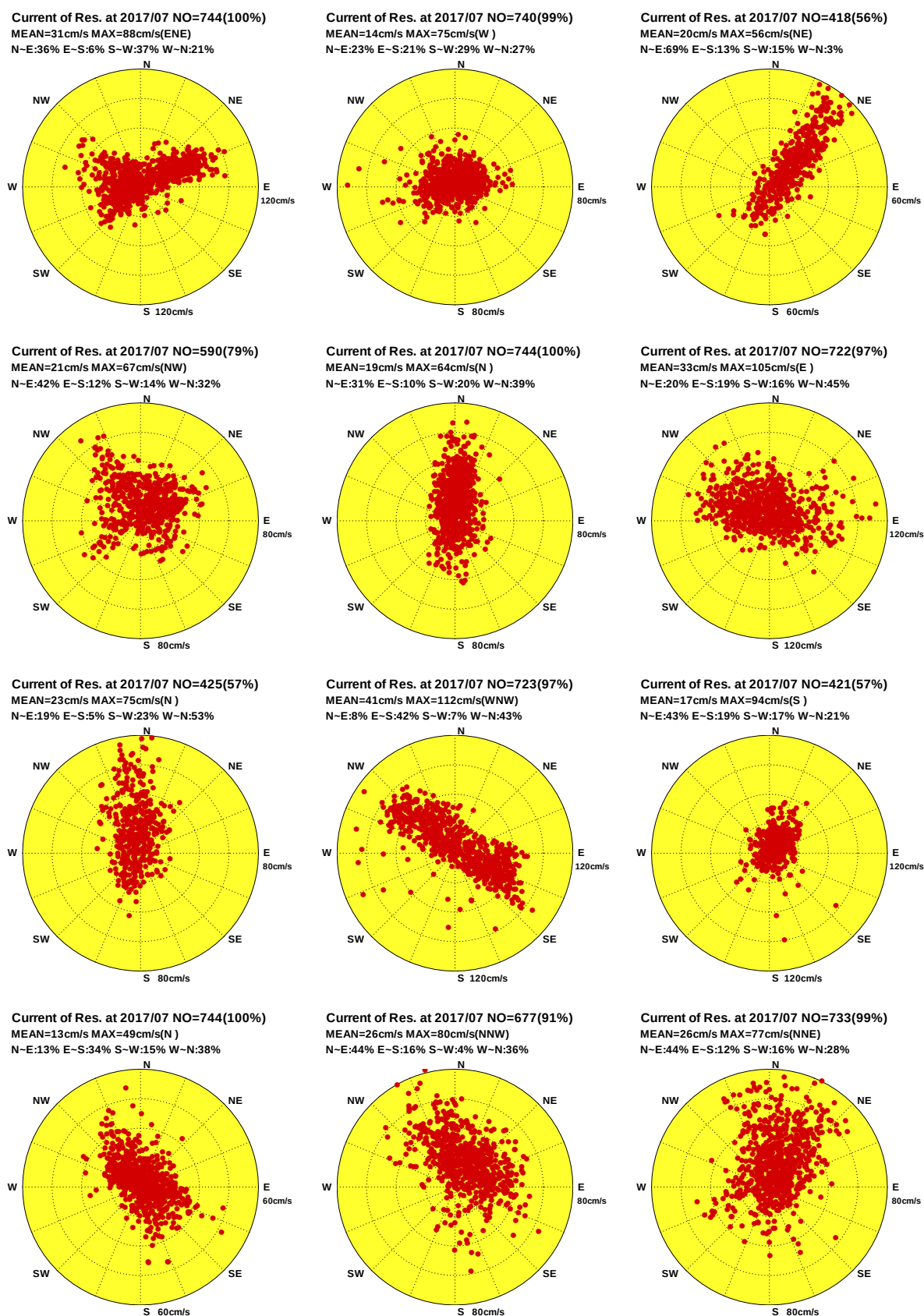


圖4.8e 2017年7月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C177TPX0.1HR C177KLX0.1HR C177SAX0.1HR C177HLX0.1HR C177LTX0.1HR C177PNZ0.1HR
C177KHX0.1HR C177CNX0.1HR C177TCX0.1HR C177PHX0.1HR C177KMX0.1HR C177MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

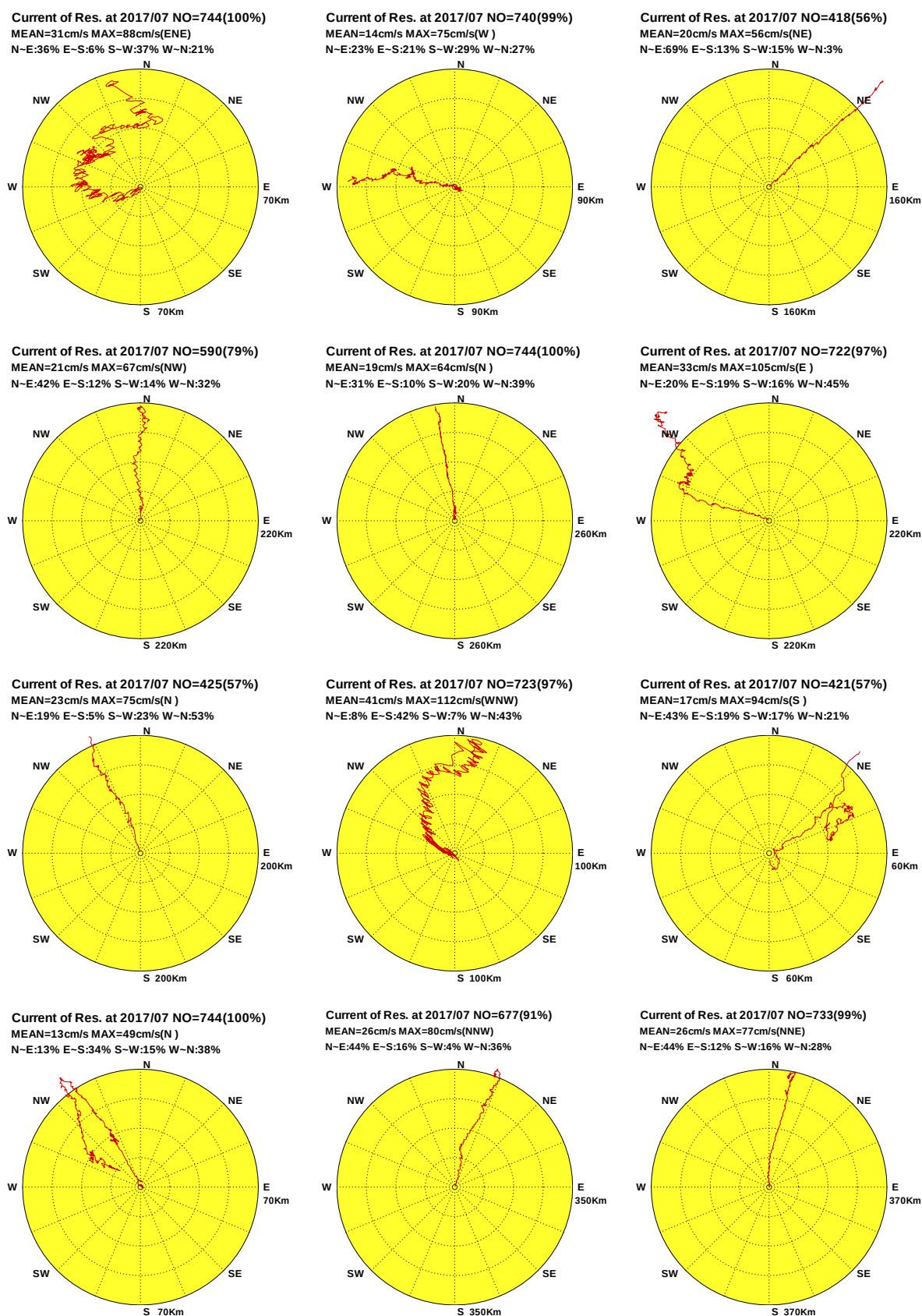


圖4.8f 2017年 7月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C177TPX0.1HR C177KLX0.1HR C177SAX0.1HR C177HLX0.1HR C177LTX0.1HR C177PNZ0.1HR
C177KHX0.1HR C177CNX0.1HR C177TCX0.1HR C177PHX0.1HR C177KMX0.1HR C177MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

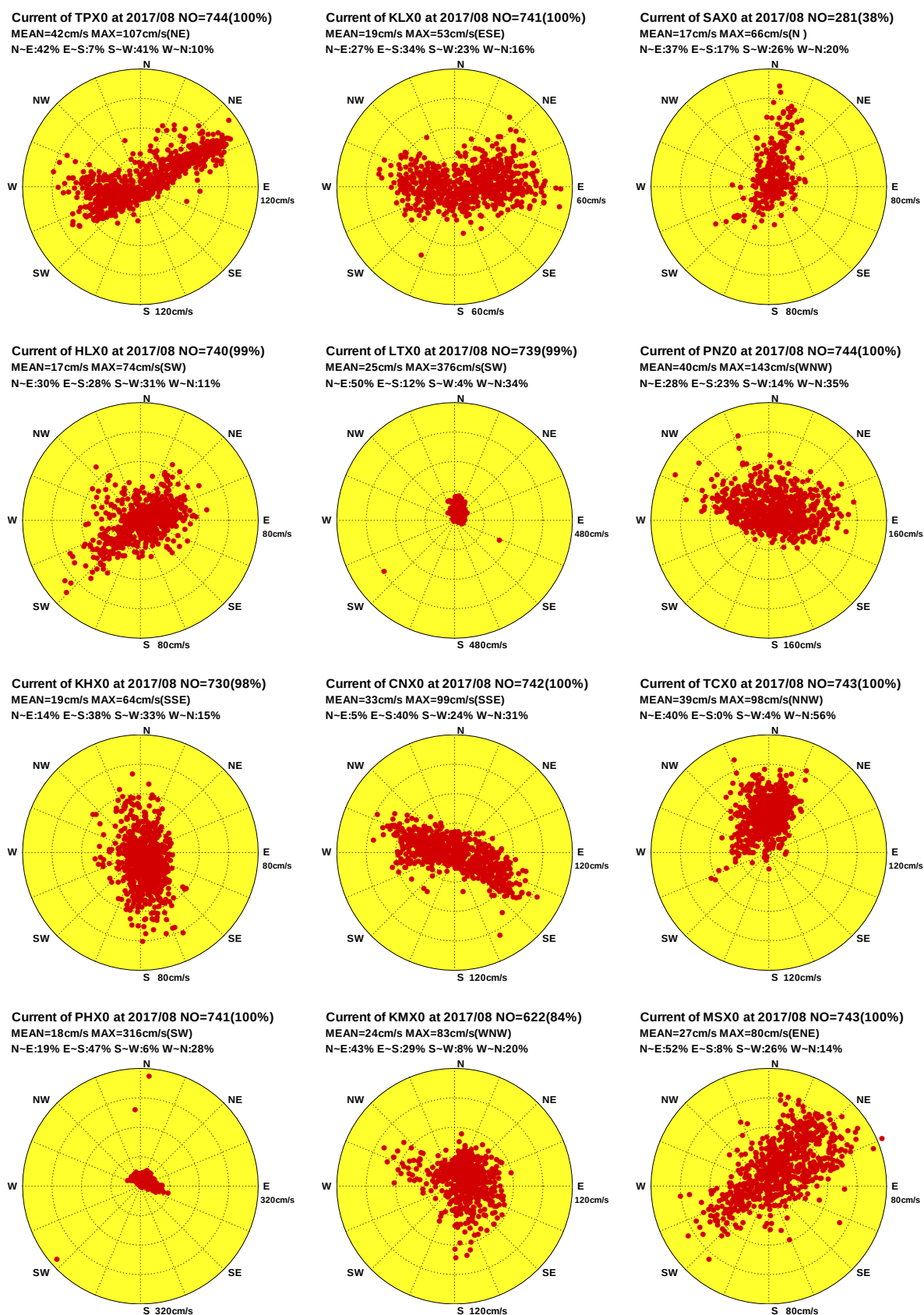


圖4.9a 2017年 8月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C178TPX0.1H0 C178KLX0.1H0 C178SAX0.1H0 C178HLX0.1H0 C178LTX0.1H0 C178PNZ0.1H0
C178KHX0.1H0 C178CNX0.1H0 C178TCX0.1H0 C178PHX0.1H0 C178KMX0.1H0 C178MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

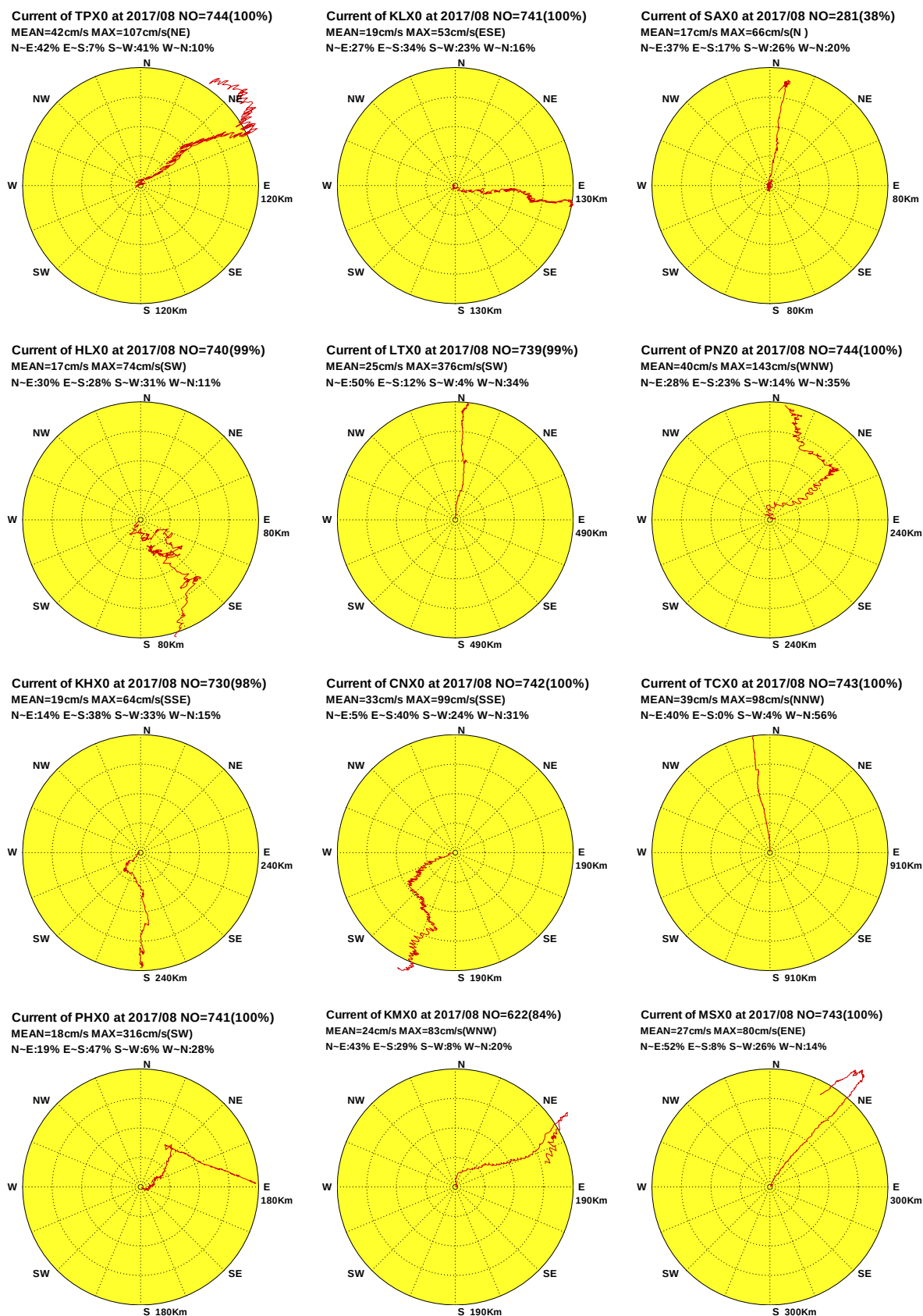


圖4.9b 2017年 8月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C178TPX0.1H0 C178KLX0.1H0 C178SAX0.1H0 C178HLX0.1H0 C178LTX0.1H0 C178PNZ0.1H0
C178KHX0.1H0 C178CNX0.1H0 C178TCX0.1H0 C178PHX0.1H0 C178KMX0.1H0 C178MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

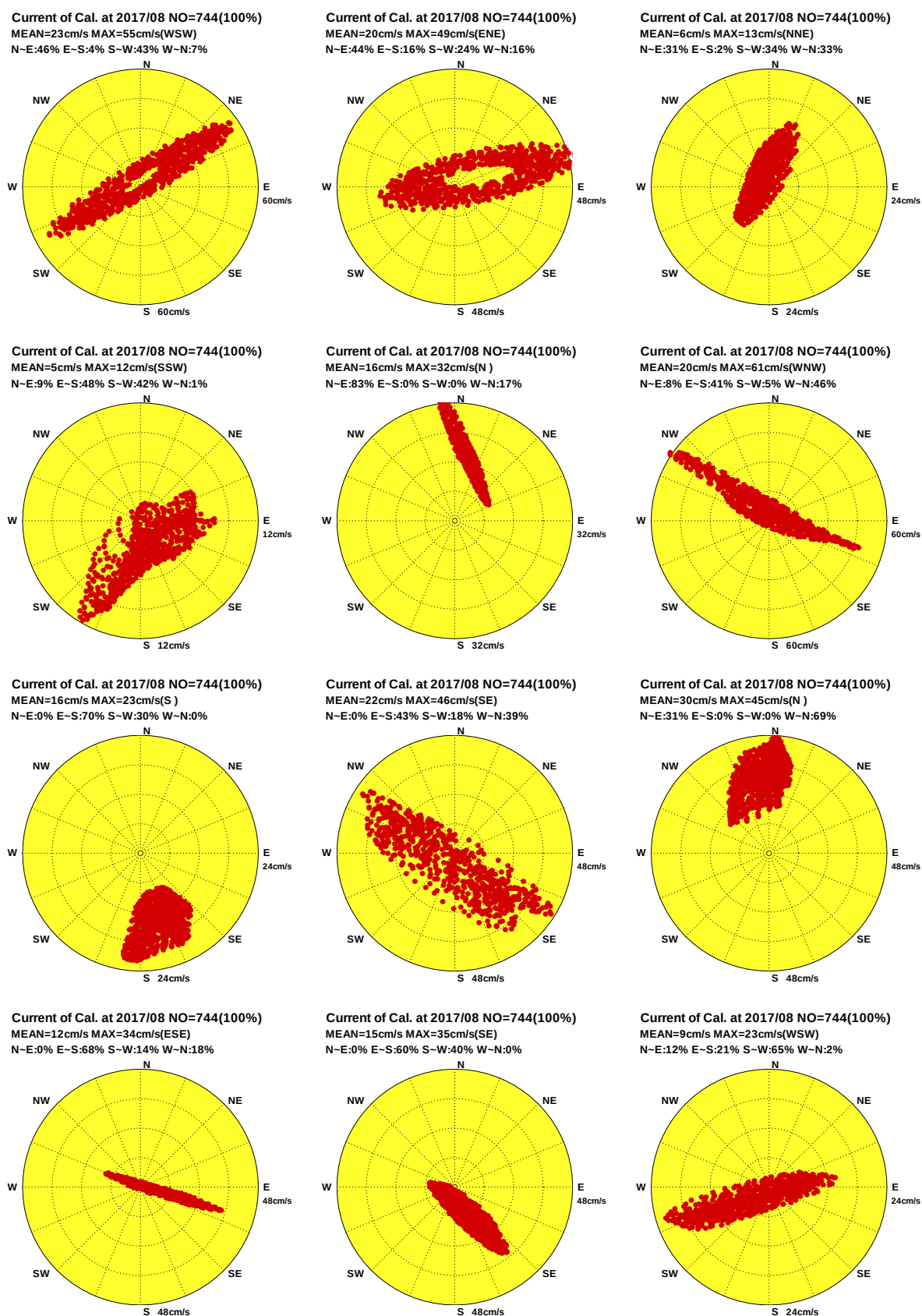


圖4.9c 2017年8月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C178TPX0.1HD C178KLX0.1HD C178SAX0.1HD C178HLX0.1HD C178LTX0.1HD C178PNZ0.1HD
C178KHX0.1HD C178CNX0.1HD C178TCX0.1HD C178PHX0.1HD C178KMX0.1HD C178MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

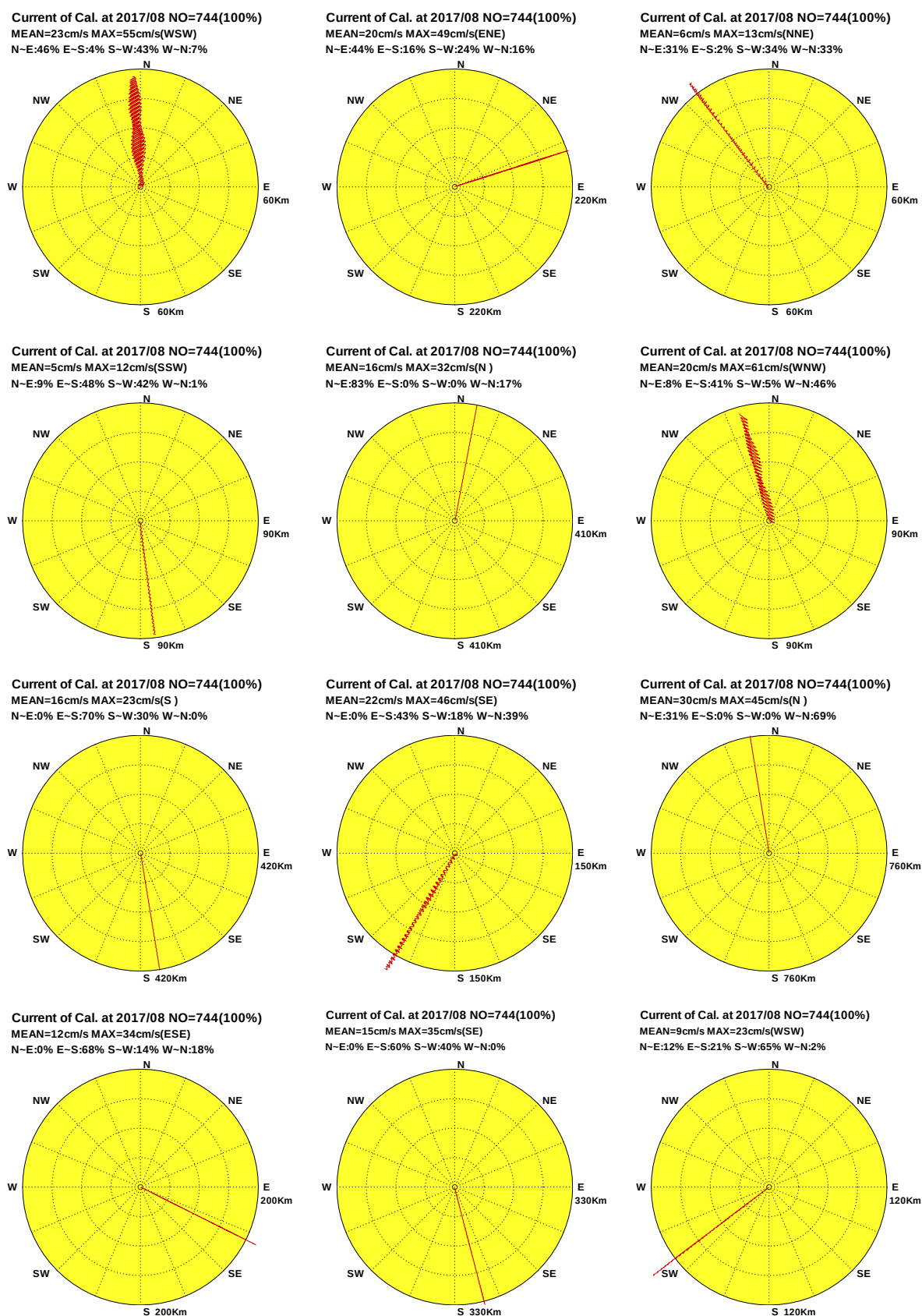


圖4.9d 2017年8月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C178TPX0.1HD C178KLX0.1HD C178SAX0.1HD C178HLX0.1HD C178LTX0.1HD C178PNZ0.1HD
C178KHX0.1HD C178CNX0.1HD C178TCX0.1HD C178PHX0.1HD C178KMX0.1HD C178MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

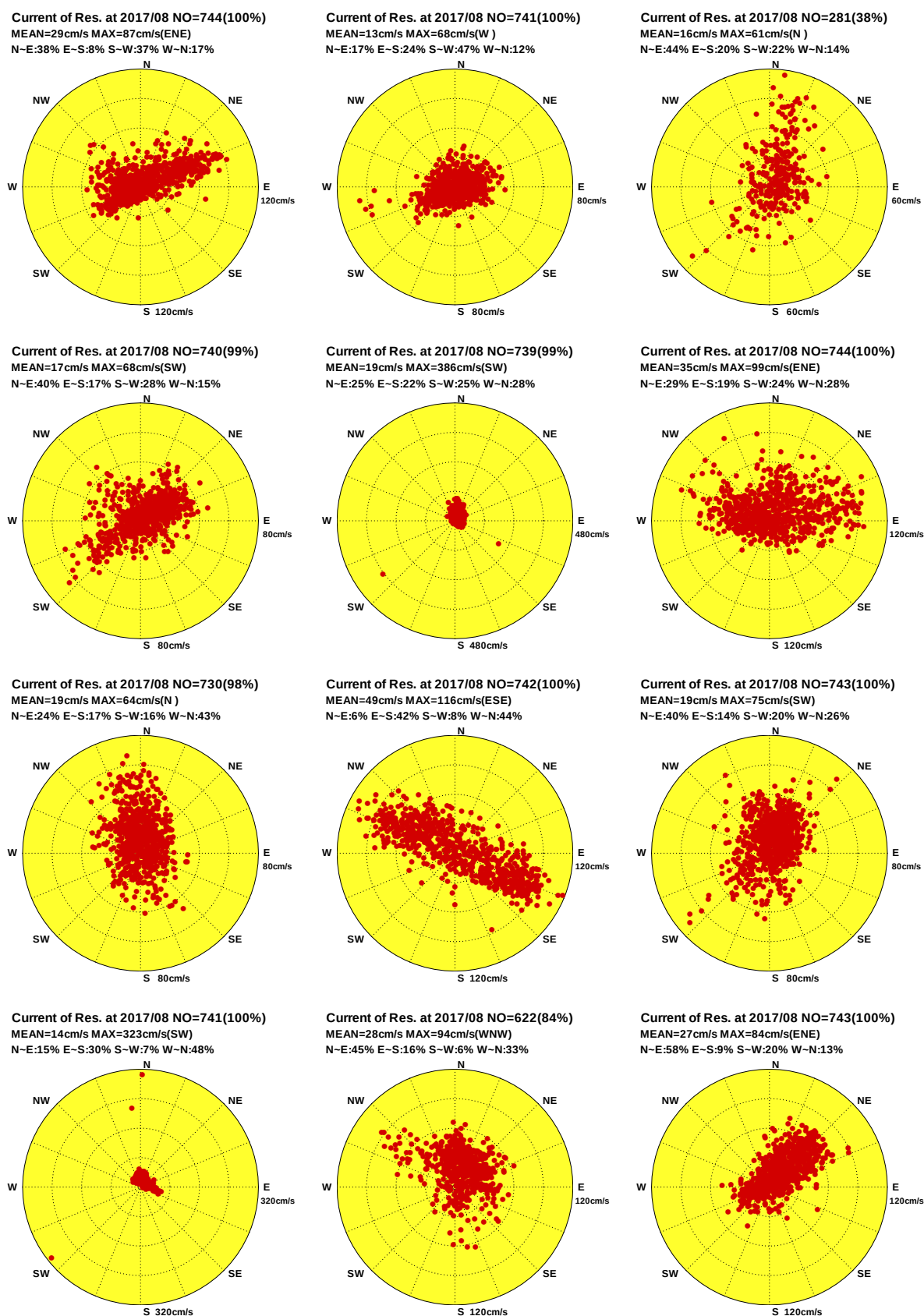


圖4.9e 2017年 8月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C178TPX0.1HR C178KLX0.1HR C178SAX0.1HR C178HLX0.1HR C178LTX0.1HR C178PNZ0.1HR
C178KH0.1HR C178CNX0.1HR C178TCX0.1HR C178PHX0.1HR C178KMX0.1HR C178MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

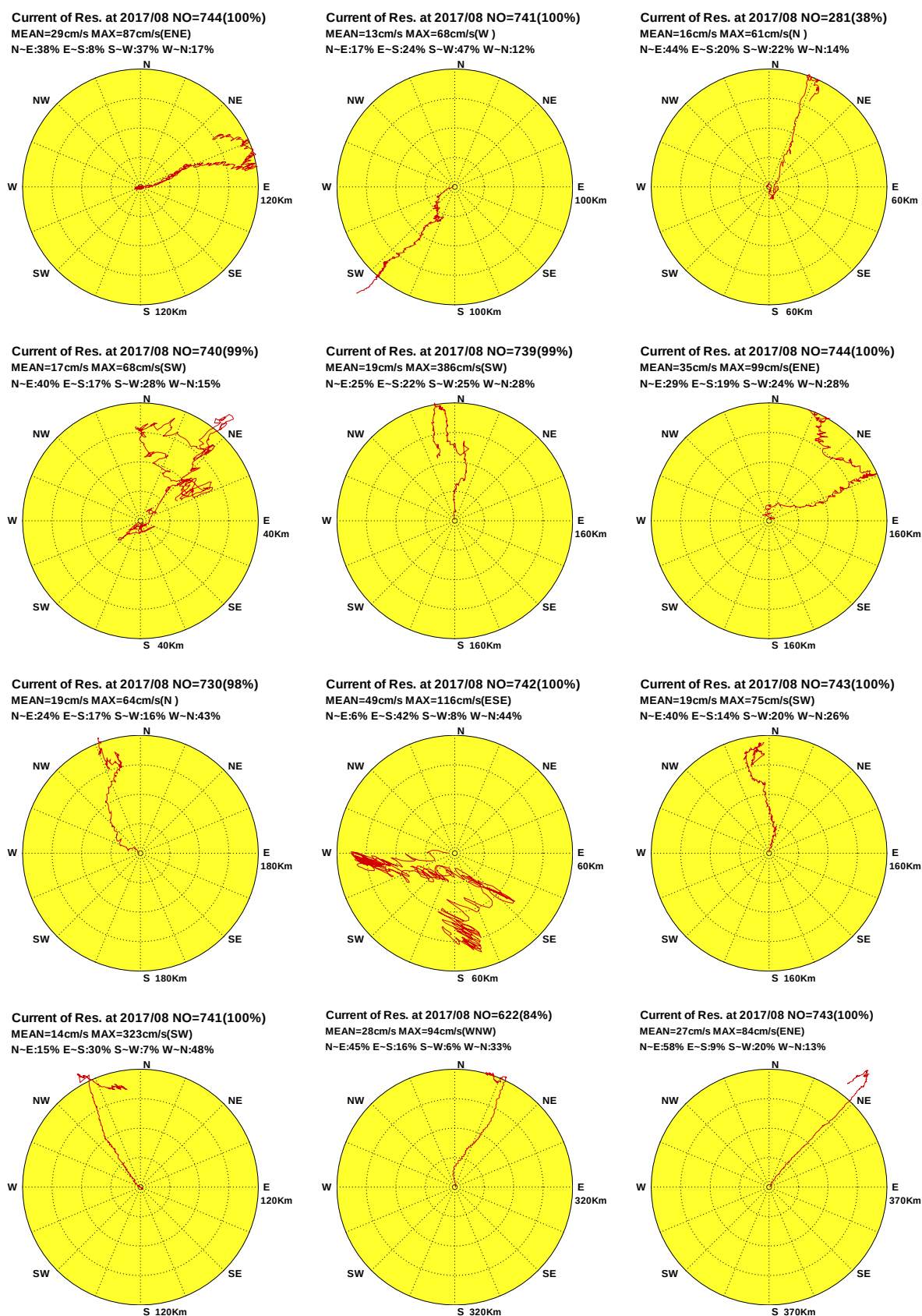


圖4.9f 2017年 8月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C178TPX0.1HR C178KLX0.1HR C178SAX0.1HR C178HLX0.1HR C178LTX0.1HR C178PNZ0.1HR
C178KHX0.1HR C178CNX0.1HR C178TCX0.1HR C178PHX0.1HR C178KMX0.1HR C178MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

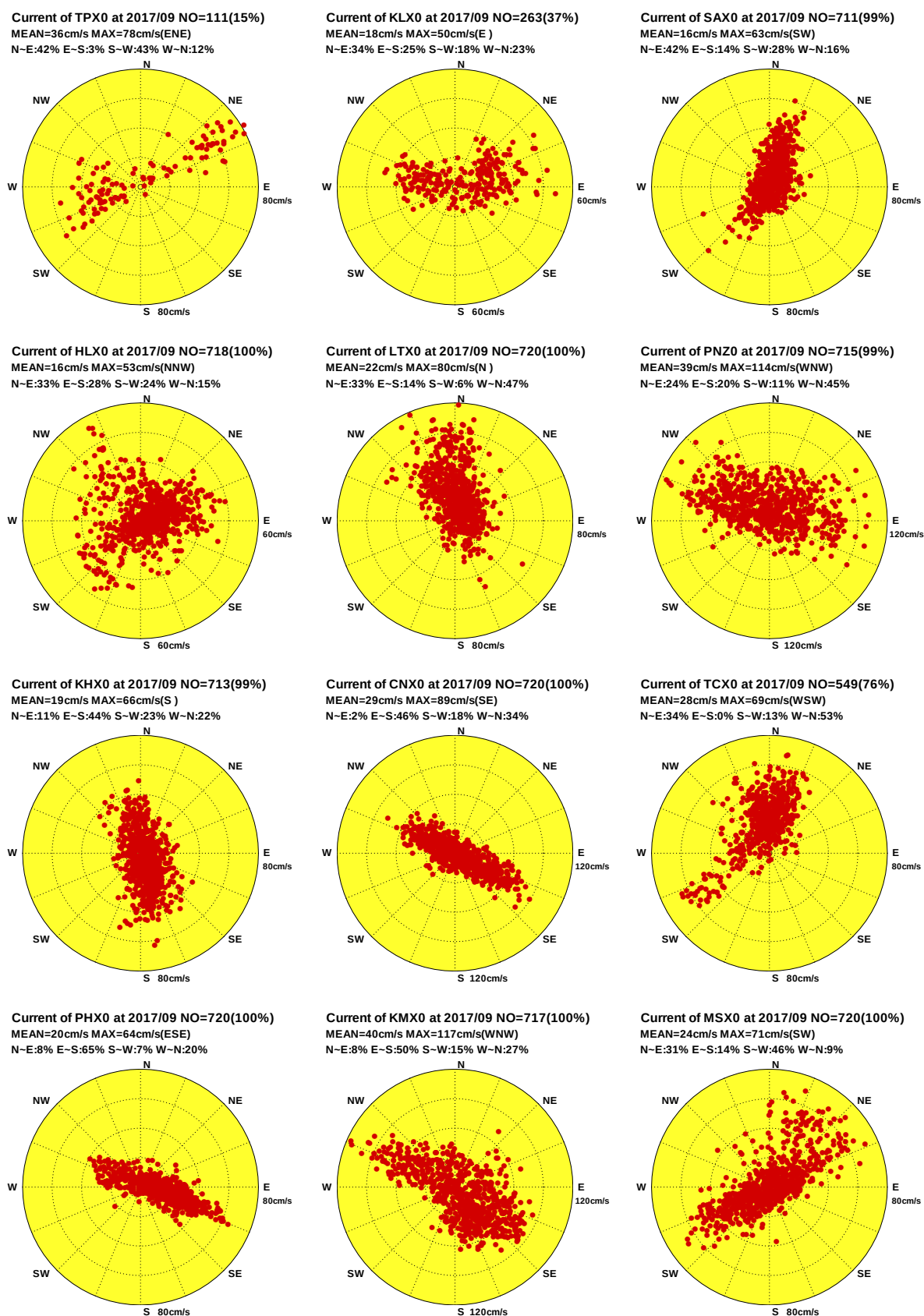


圖4.10a 2017年 9月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C179TPX0.1H0 C179KLX0.1H0 C179SAX0.1H0 C179HLX0.1H0 C179LTX0.1H0 C179PNZ0.1H0
 C179KHX0.1H0 C179CNX0.1H0 C179TCX0.1H0 C179PHX0.1H0 C179KMX0.1H0 C179MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

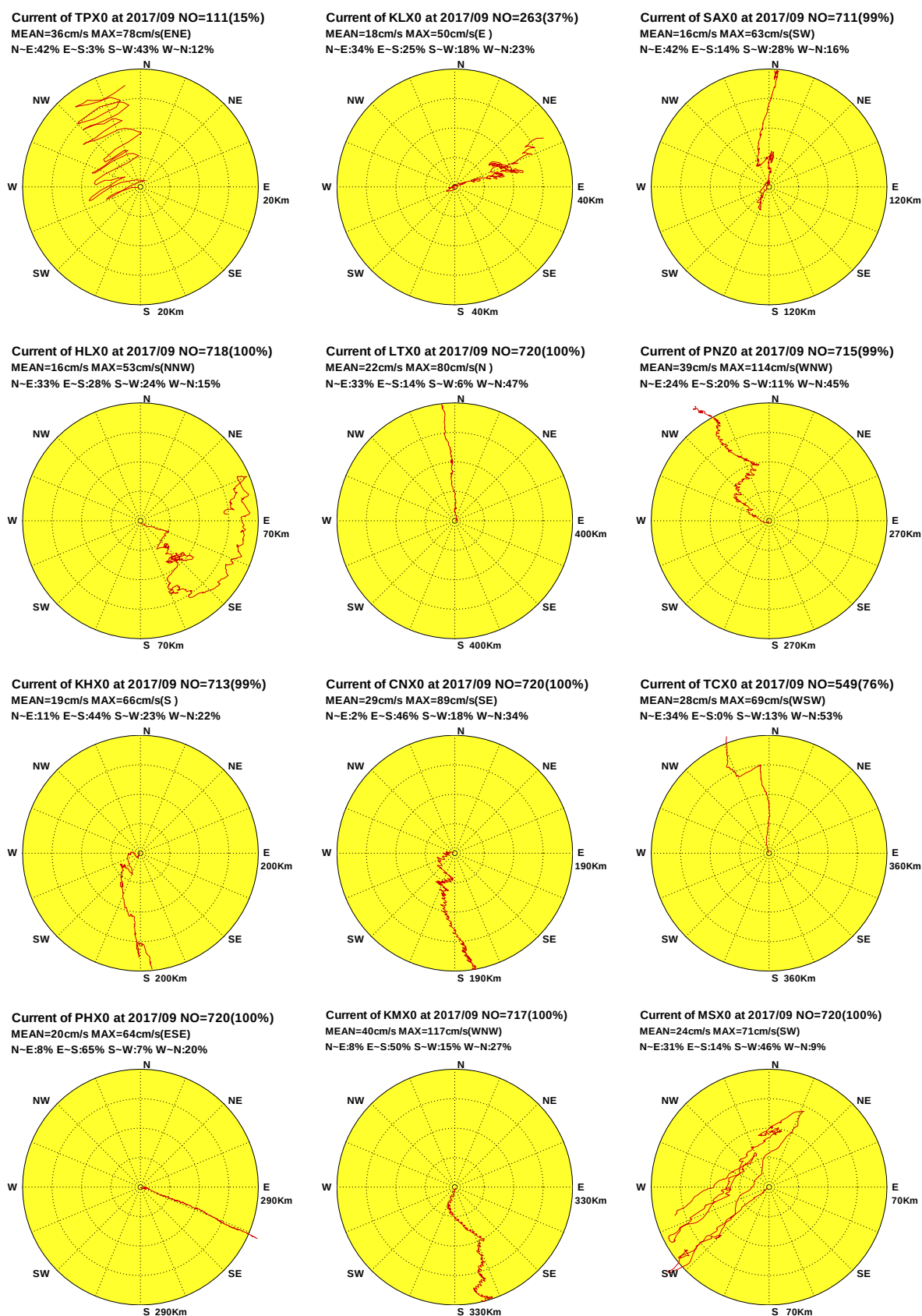


圖4.10b 2017年 9月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C179TPX0.1H0 C179KLX0.1H0 C179SAX0.1H0 C179HLX0.1H0 C179LTX0.1H0 C179PNZ0.1H0
C179KHX0.1H0 C179CNX0.1H0 C179TCX0.1H0 C179PHX0.1H0 C179KMX0.1H0 C179MSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

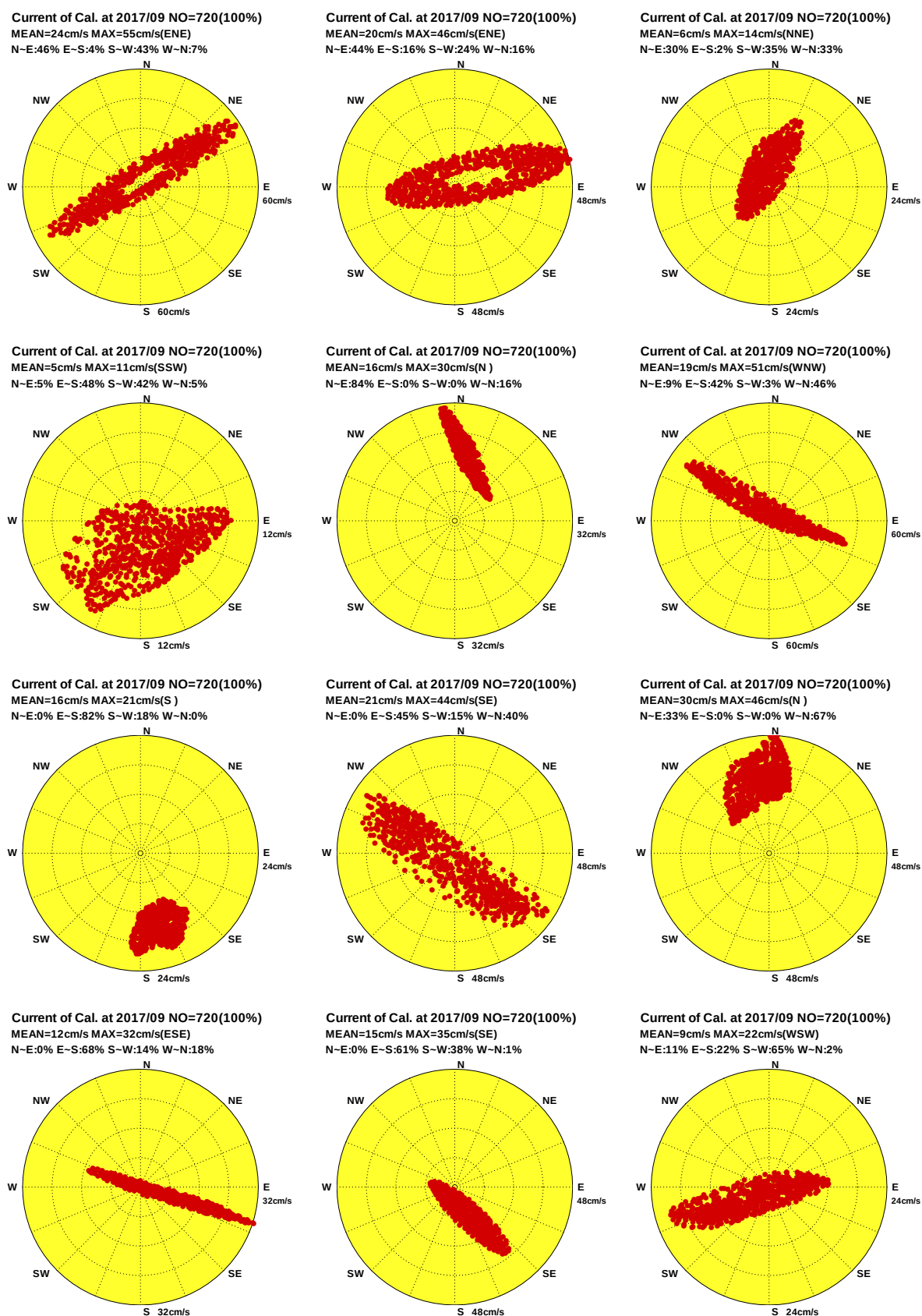


圖4.10c 2017年 9月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C179TPX0.1HD C179KLX0.1HD C179SAX0.1HD C179HLX0.1HD C179LTX0.1HD C179PNZ0.1HD
C179KHX0.1HD C179CNX0.1HD C179TCX0.1HD C179PHX0.1HD C179KMX0.1HD C179MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

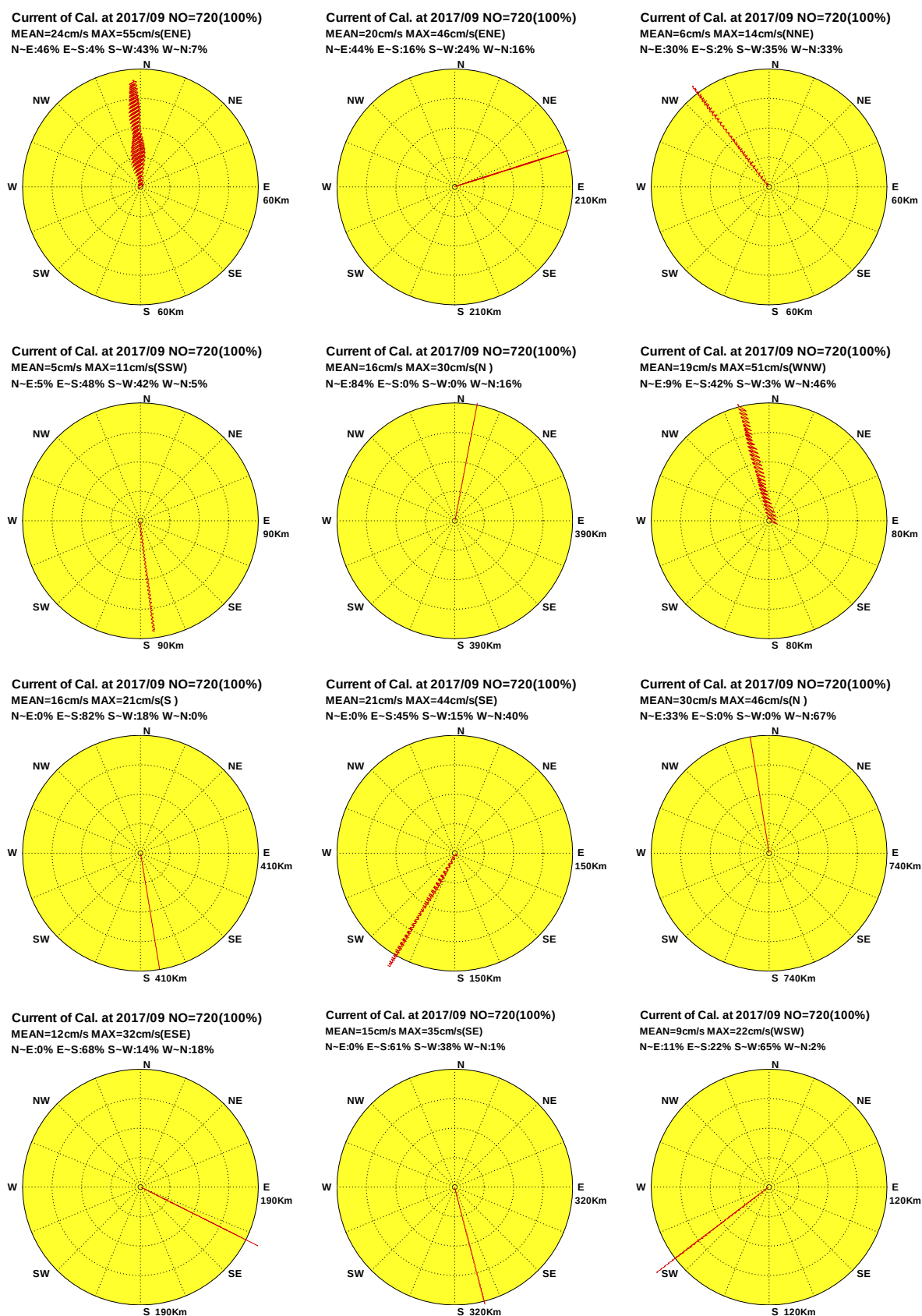


圖4.10d 2017年9月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C179TPX0.1HD C179KLX0.1HD C179SAX0.1HD C179HLX0.1HD C179LTX0.1HD C179PNZ0.1HD
C179KHX0.1HD C179CNX0.1HD C179TCX0.1HD C179PHX0.1HD C179KMX0.1HD C179MSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

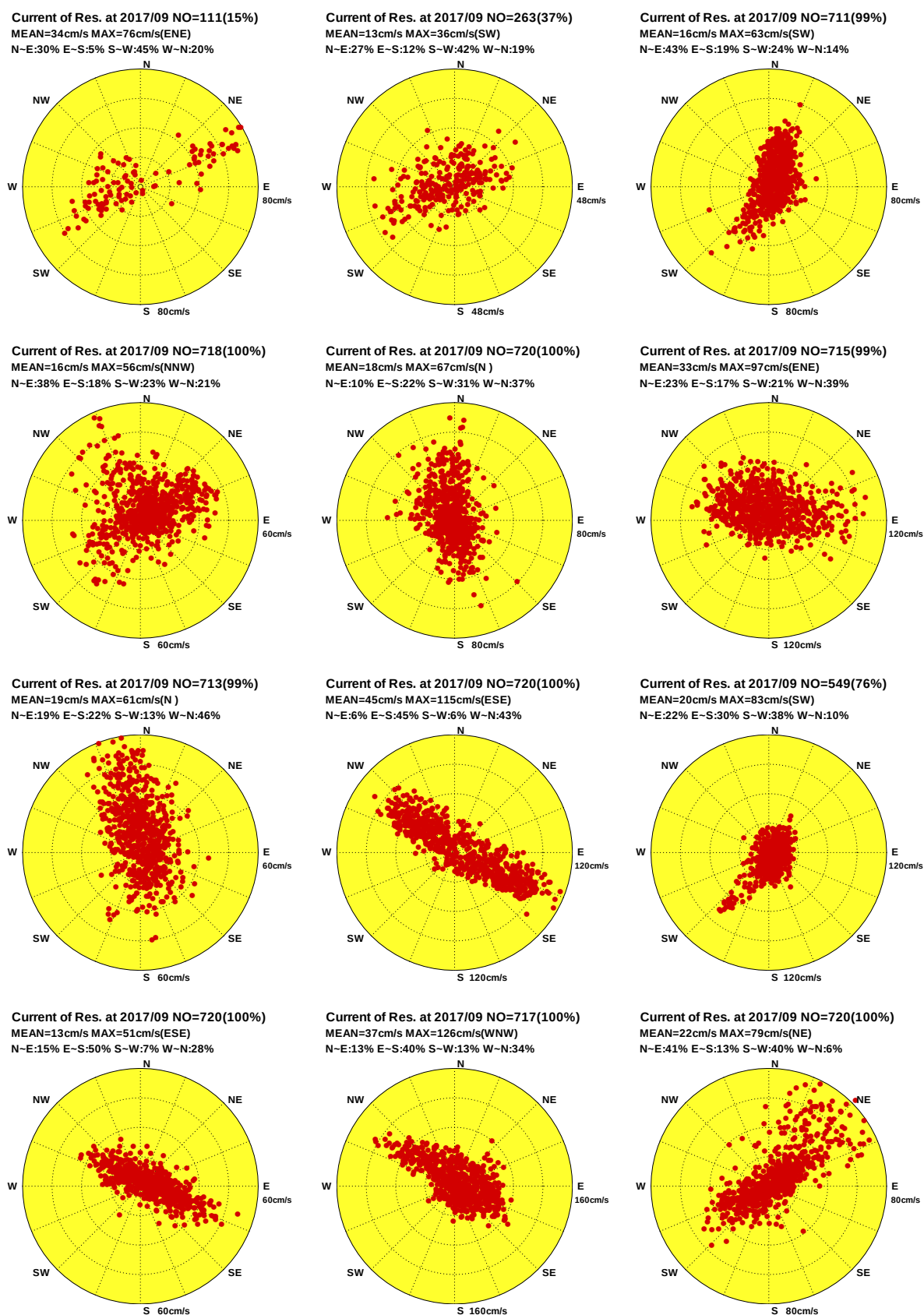


圖4.10e 2017年 9月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C179TPX0.1HR C179KLX0.1HR C179SAX0.1HR C179HLX0.1HR C179LTX0.1HR C179PNZ0.1HR
C179KHX0.1HR C179CNX0.1HR C179TCX0.1HR C179PHX0.1HR C179KMX0.1HR C179MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

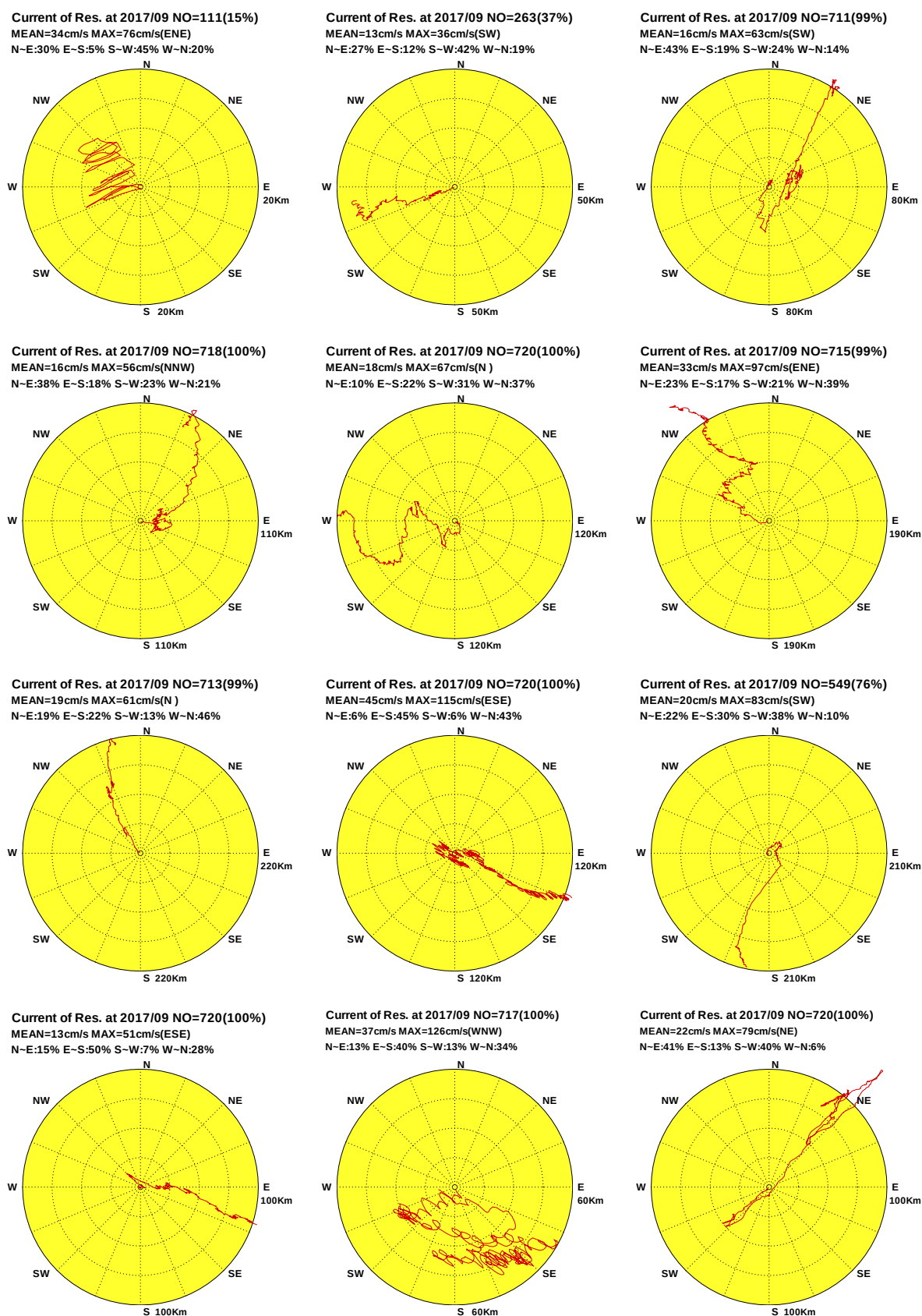


圖4.10f 2017年9月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C179TPX0.1HR C179KLX0.1HR C179SAX0.1HR C179HLX0.1HR C179LTX0.1HR C179PNZ0.1HR
C179KHX0.1HR C179CNX0.1HR C179TCX0.1HR C179PHX0.1HR C179KMX0.1HR C179MSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

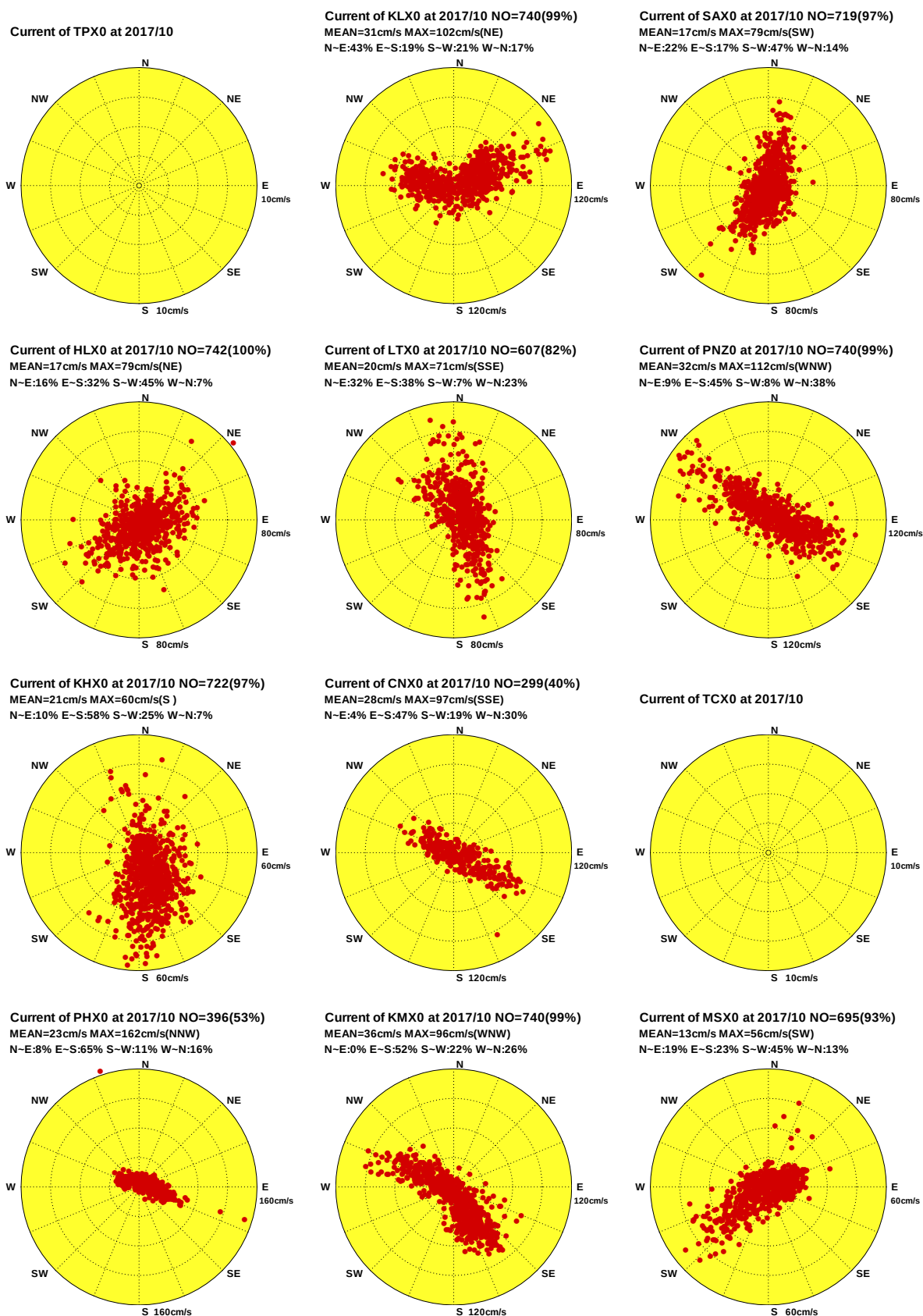


圖4.11a 2017年10月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C17ATPX0.1H0 C17AKLX0.1H0 C17ASAX0.1H0 C17AHLX0.1H0 C17ALTXX0.1H0 C17APNZ0.1H0
 C17AKHX0.1H0 C17ACNX0.1H0 C17ATCX0.1H0 C17APHX0.1H0 C17AKMX0.1H0 C17AMXSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

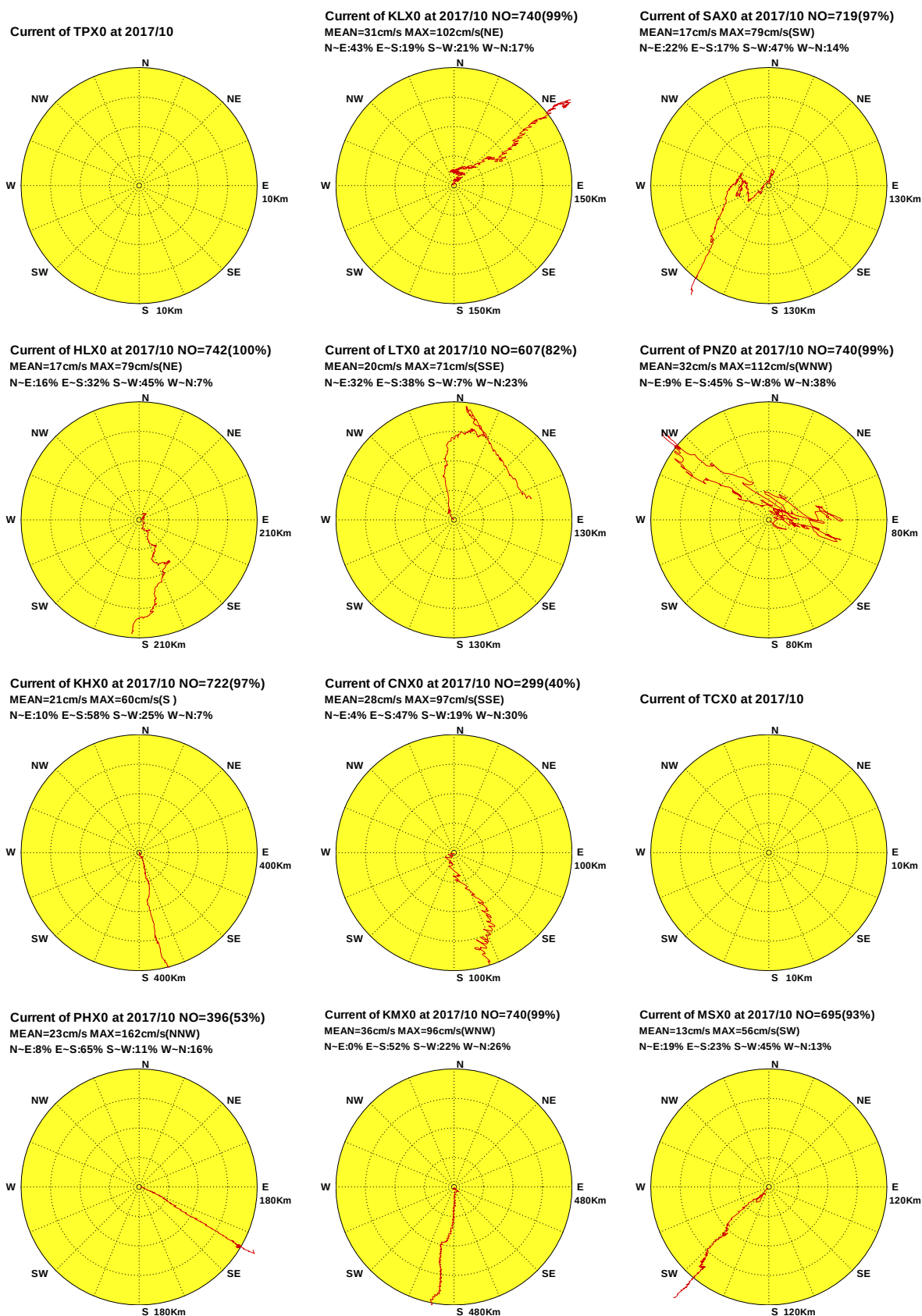


圖4.11b 2017年10月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C17ATPX0.1H0 C17AKLX0.1H0 C17ASAX0.1H0 C17AHLX0.1H0 C17ALTXX0.1H0 C17APNZ0.1H0
 C17AKHX0.1H0 C17ACNX0.1H0 C17ATCX0.1H0 C17APHX0.1H0 C17AKMX0.1H0 C17AMSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

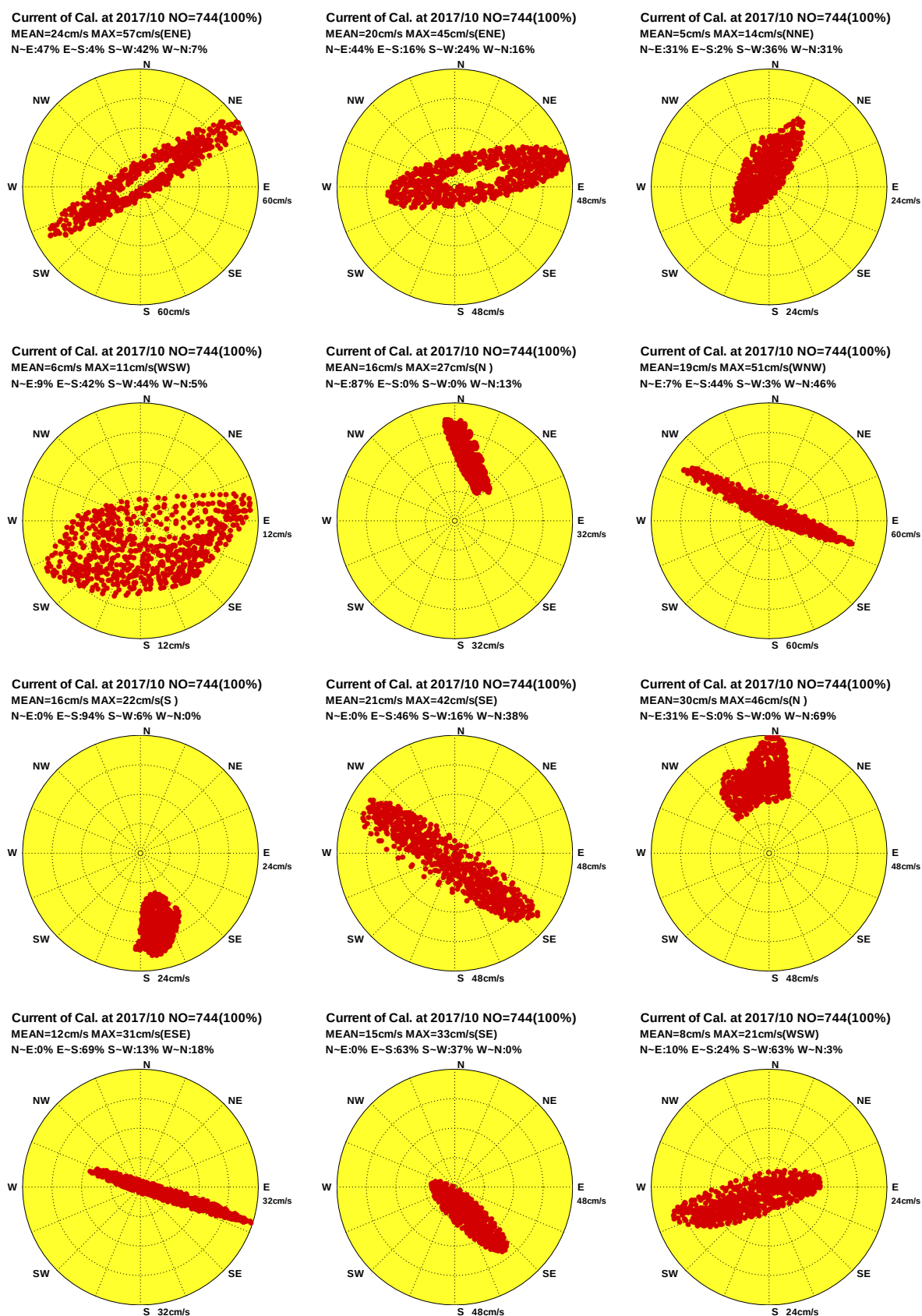


圖4.11c 2017年10月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C17ATPX0.1HD C17AKLX0.1HD C17ASAX0.1HD C17AHLX0.1HD C17ALTX0.1HD C17APNZ0.1HD
C17AKHX0.1HD C17ACNX0.1HD C17ATCX0.1HD C17APHX0.1HD C17AKMX0.1HD C17AMSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

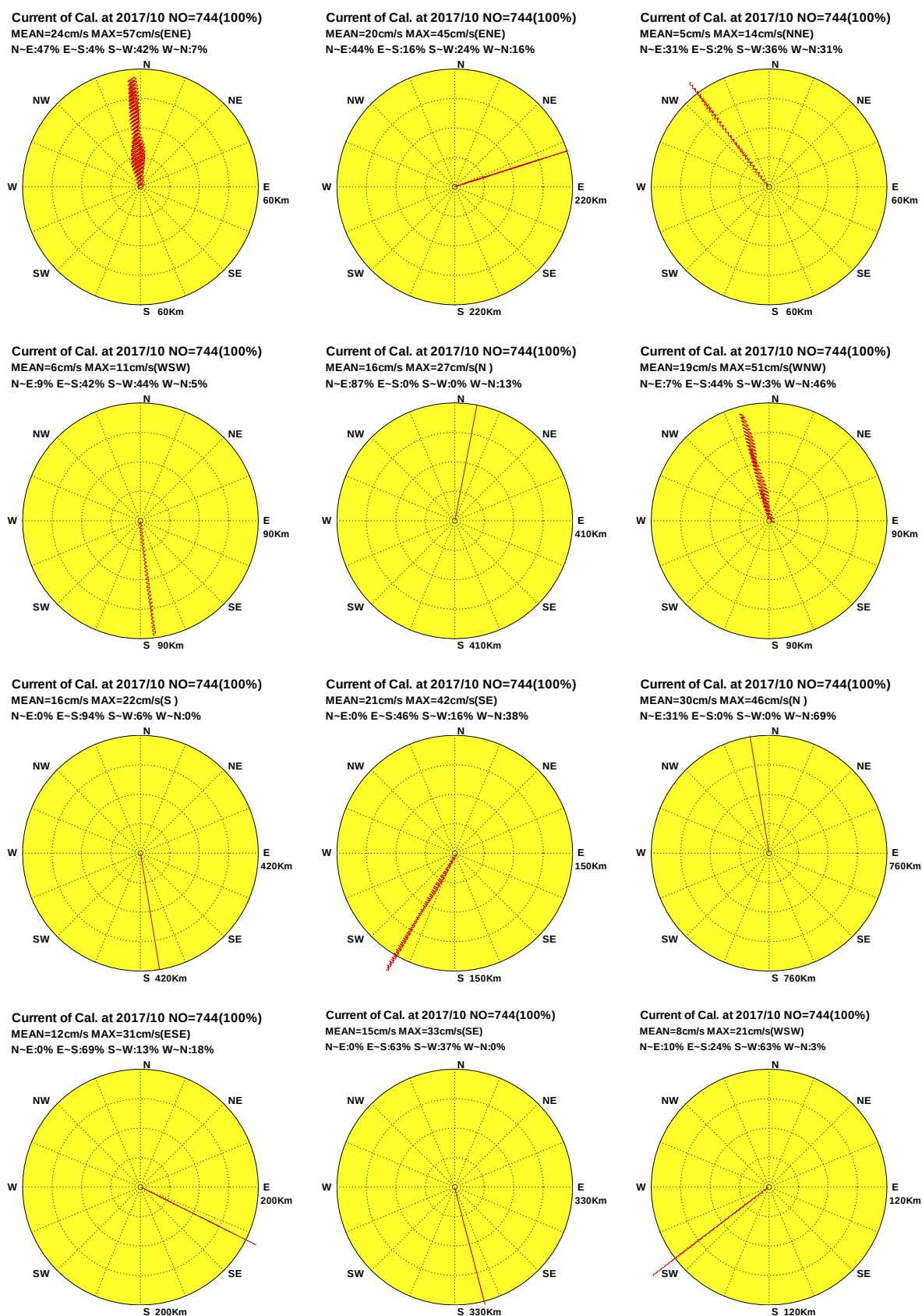


圖4.11d 2017年10月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C17ATPX0.1HD C17AKLX0.1HD C17ASAX0.1HD C17AHLX0.1HD C17ALTX0.1HD C17APNZ0.1HD
C17AKHX0.1HD C17ACNX0.1HD C17ATCX0.1HD C17APHX0.1HD C17AKMX0.1HD C17AMSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

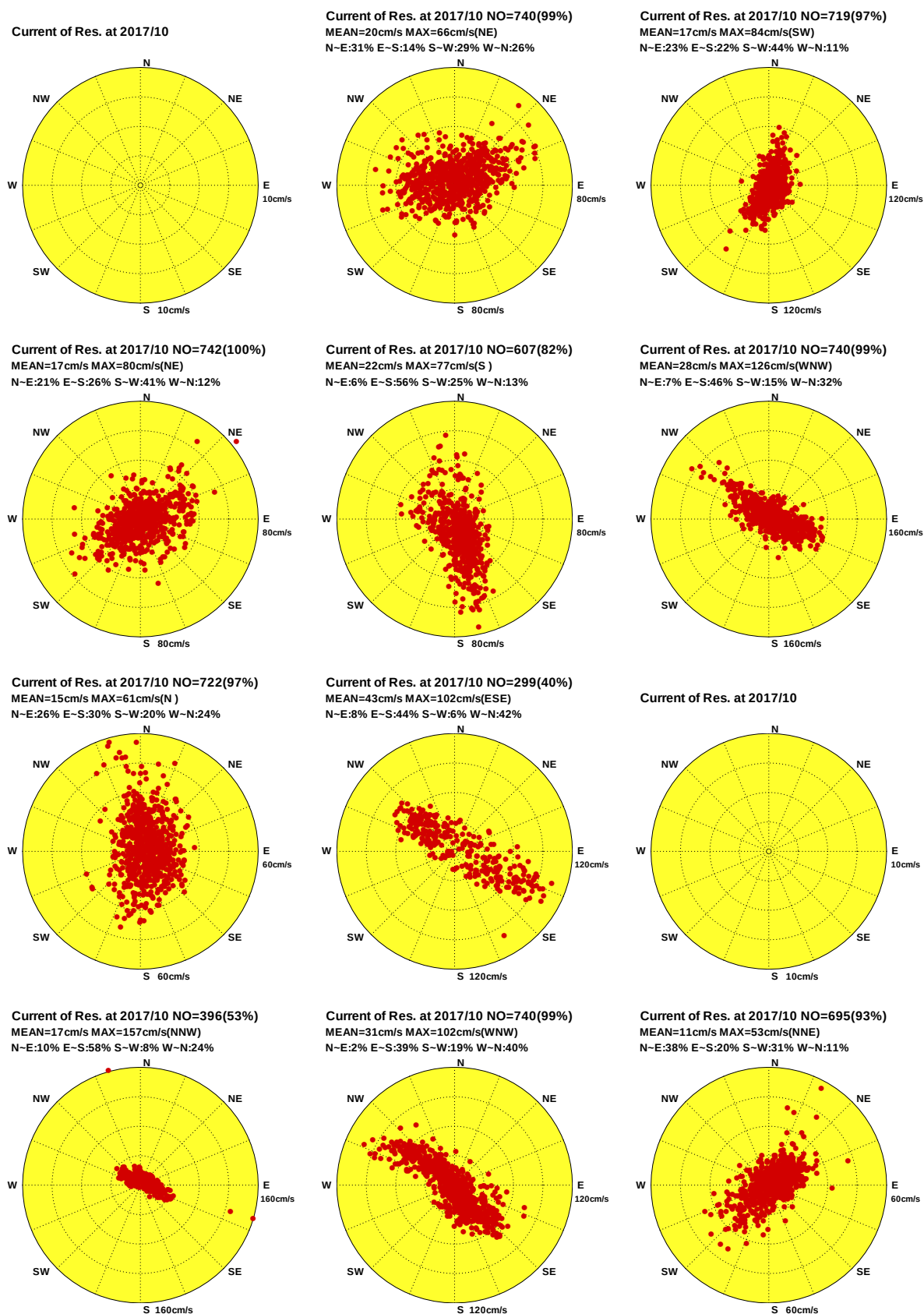


圖4.11e 2017年10月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C17ATPX0.1HR C17AKLX0.1HR C17ASAX0.1HR C17AHLX0.1HR C17ALTX0.1HR C17APNZ0.1HR
C17AKHX0.1HR C17ACNX0.1HR C17ATCX0.1HR C17APHX0.1HR C17AKMX0.1HR C17AMSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

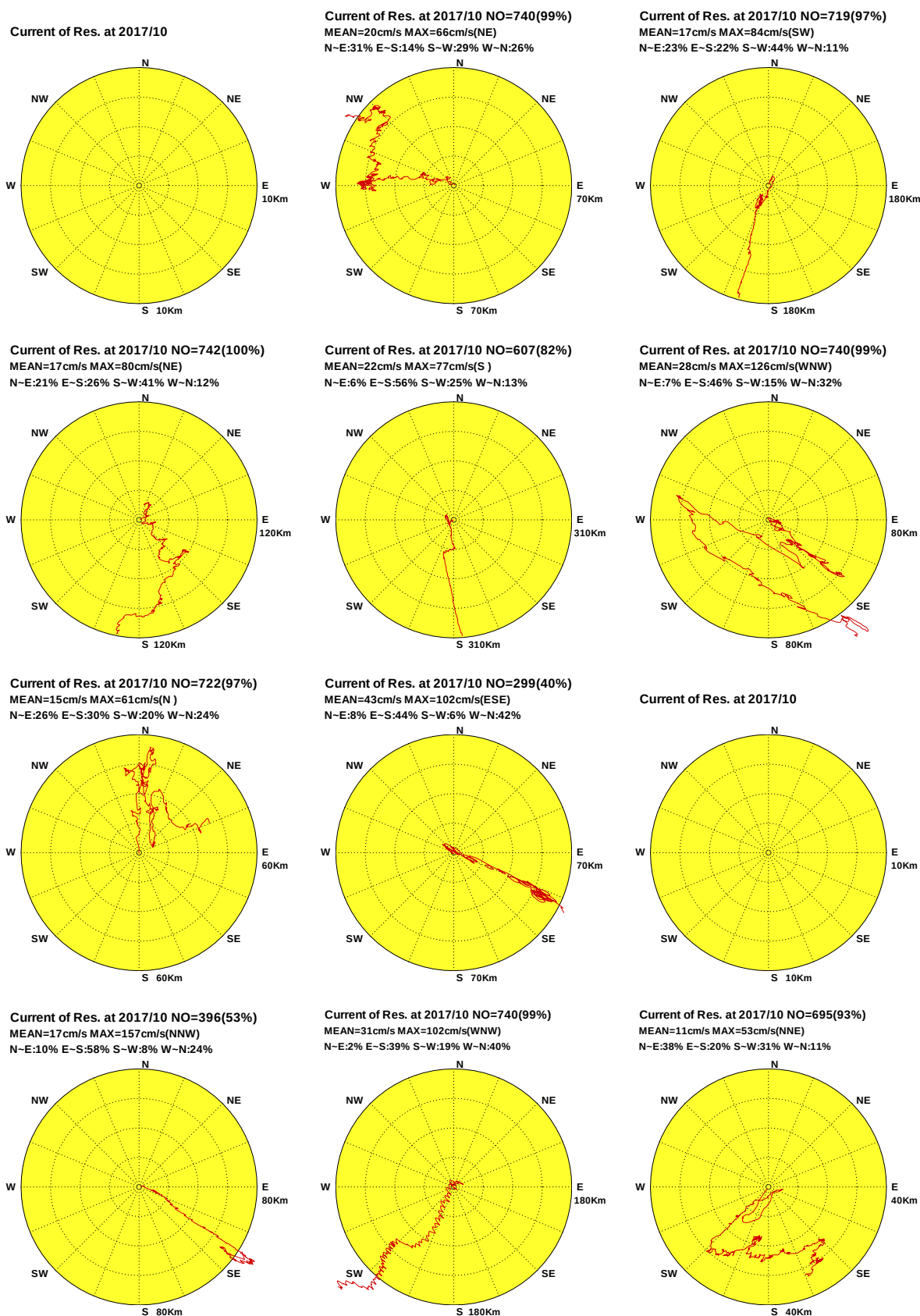


圖4.11f 2017年10月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C17ATPX0.1HR C17AKLX0.1HR C17ASAX0.1HR C17AHLX0.1HR C17ALTXX0.1HR C17APNZ0.1HR
C17AKHX0.1HR C17ACNX0.1HR C17ATCX0.1HR C17APHX0.1HR C17AKMX0.1HR C17AMSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

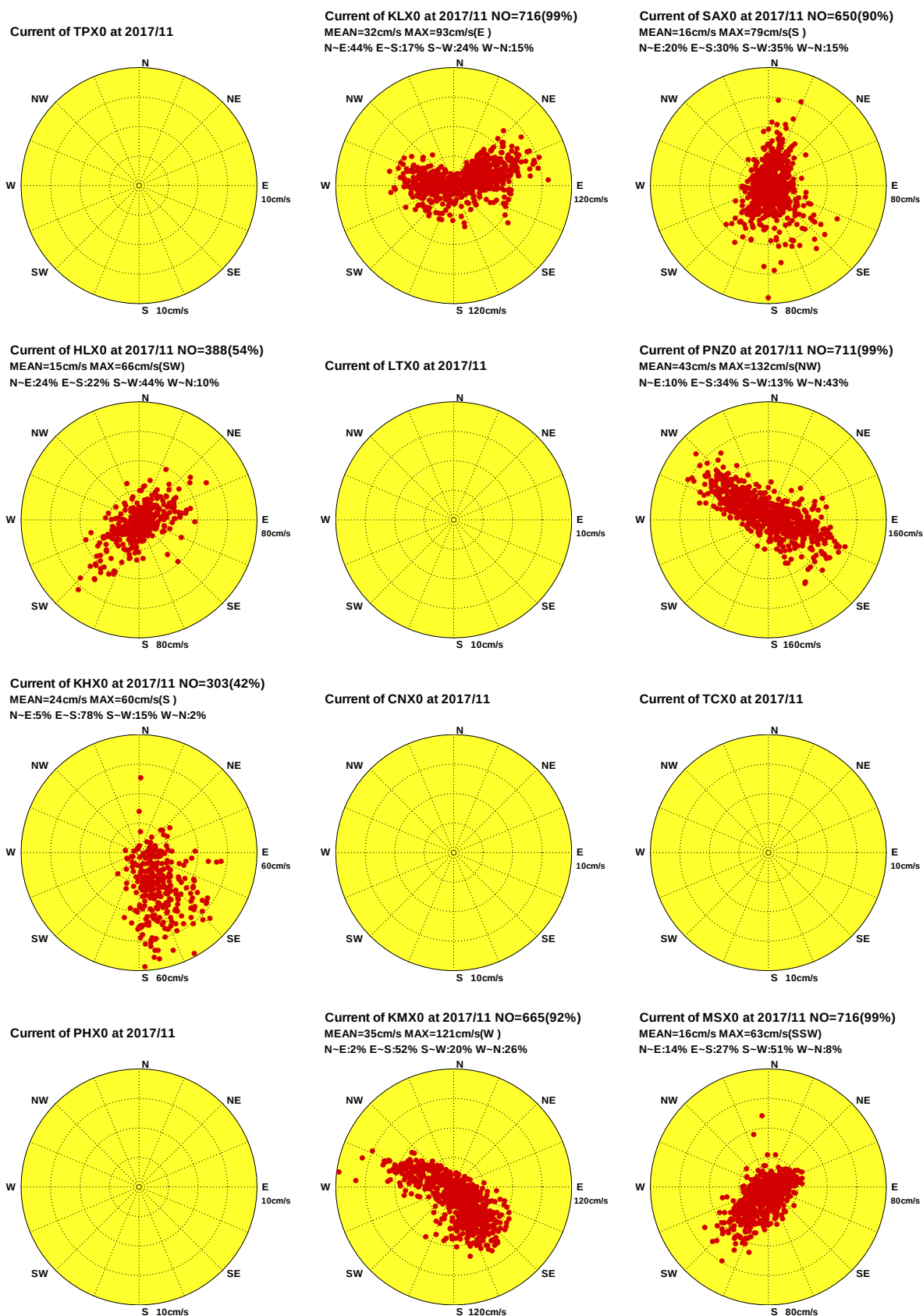


圖4.12a 2017年11月12海域主要測站1觀測海流向量分佈圖

C17BTPX0.1H0 C17BKLX0.1H0 C17BSAX0.1H0 C17BHLX0.1H0 C17BLTX0.1H0 C17BPNZ0.1H0
C17BKHX0.1H0 C17BCNX0.1H0 C17BTCX0.1H0 C17BPHX0.1H0 C17BKMX0.1H0 C17BMSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

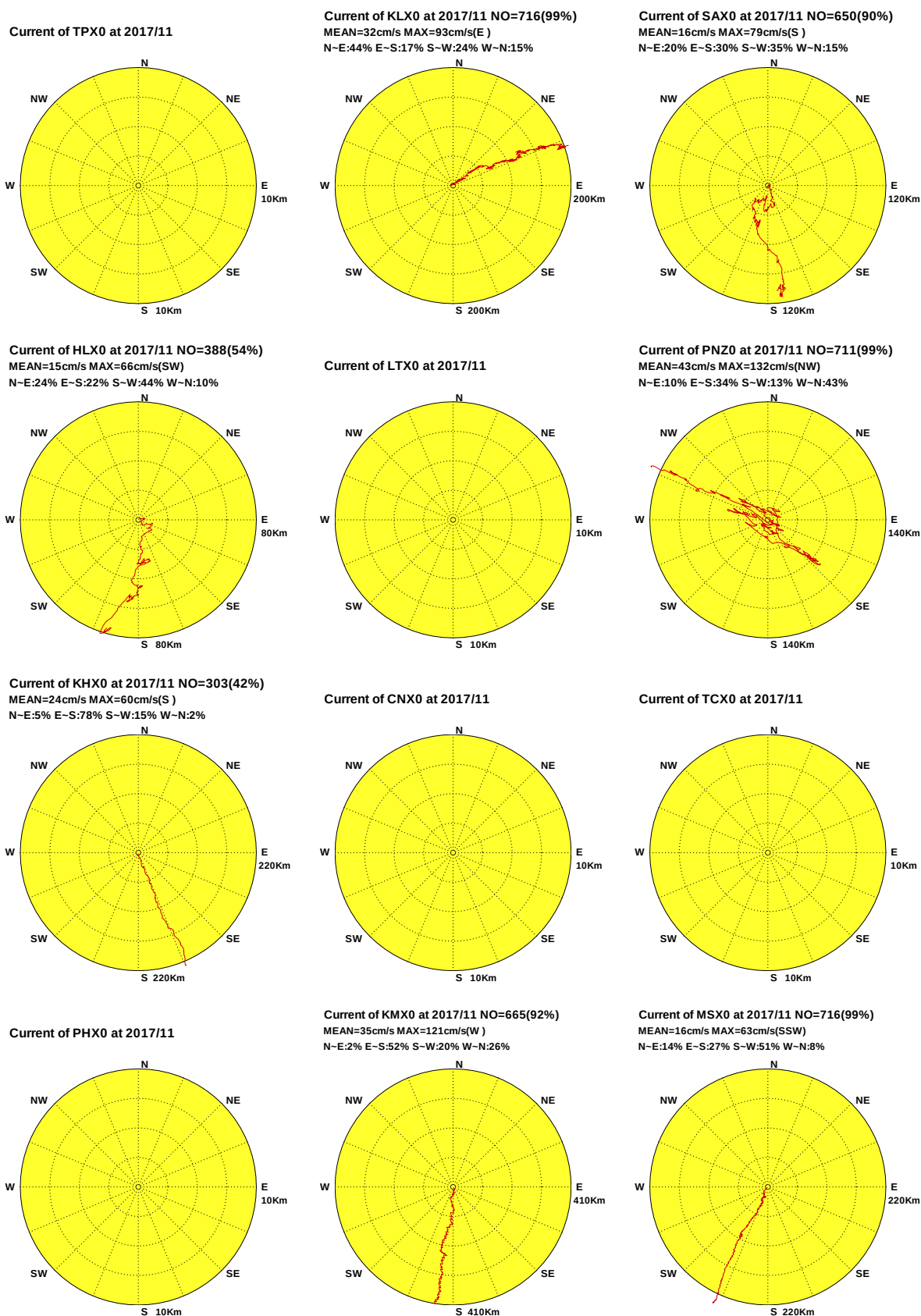


圖4.12b 2017年11月12海域主要測站1觀測海流向量行進圖

C17BTPX0.1H0 C17BKLX0.1H0 C17BSAX0.1H0 C17BHLX0.1H0 C17BLTX0.1H0 C17BPNZ0.1H0
 C17BKHX0.1H0 C17BCNX0.1H0 C17BTCX0.1H0 C17BPHX0.1H0 C17BKMX0.1H0 C17BMSX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

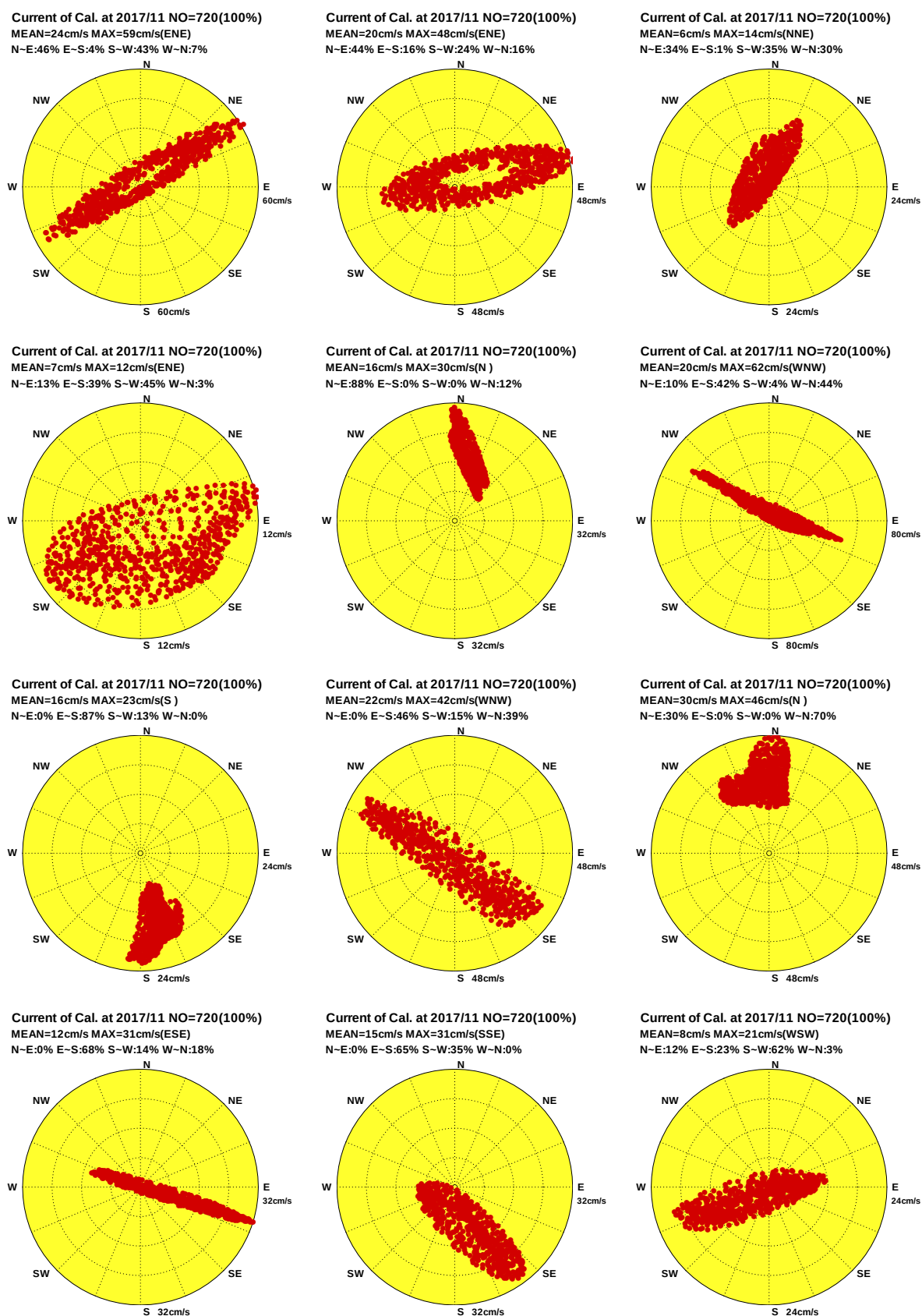


圖4.12c 2017年11月12海域主要測站1計算潮流向量分佈圖

C17BTPX0.1HD C17BKLX0.1HD C17BSAX0.1HD C17BHLX0.1HD C17BLTX0.1HD C17BPNZ0.1HD
C17BKHX0.1HD C17BCNX0.1HD C17BTCX0.1HD C17BPHX0.1HD C17BKMX0.1HD C17BMSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

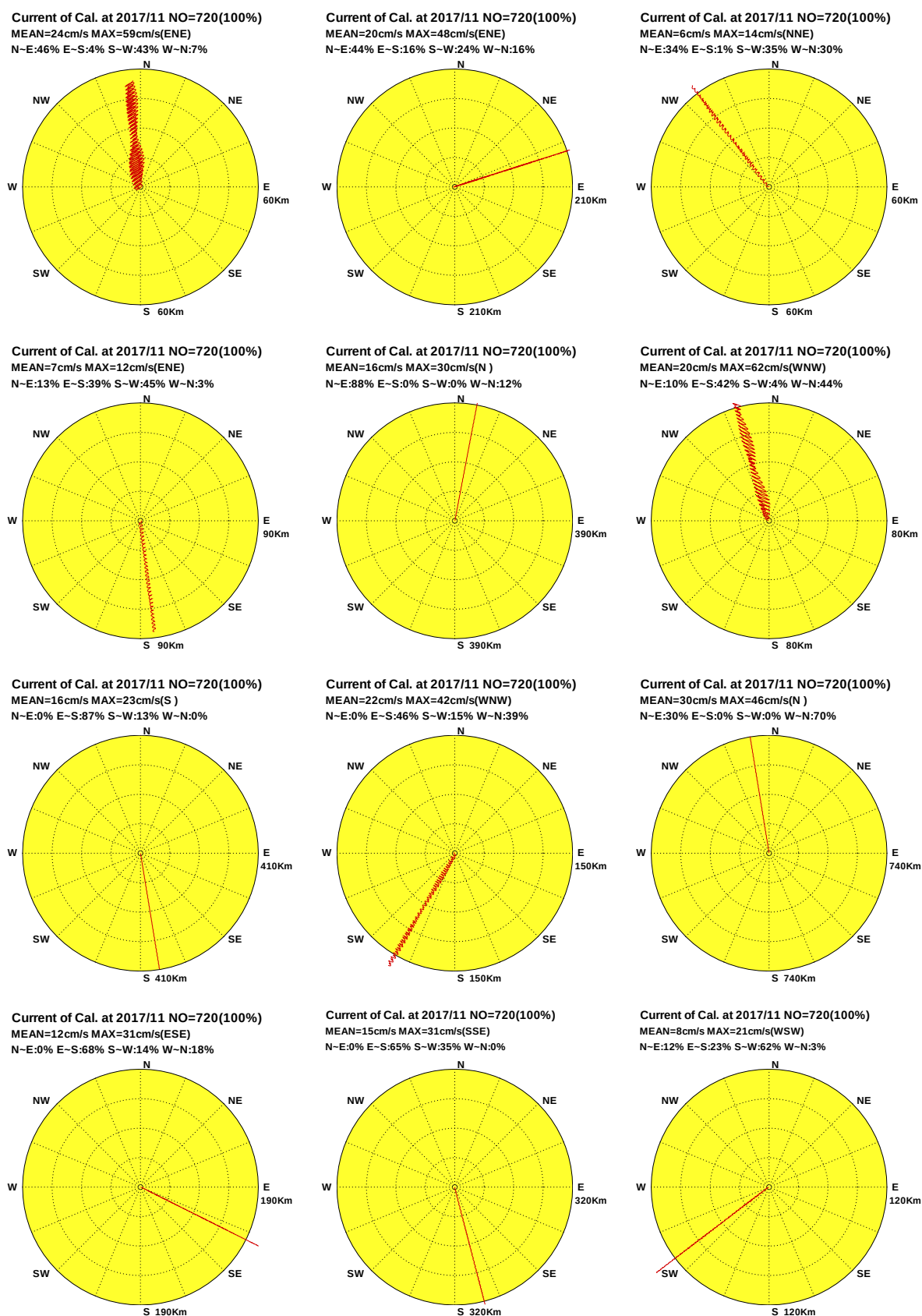


圖4.12d 2017年11月12海域主要測站1計算潮流向量行進圖

C17BTPX0.1HD C17BKLX0.1HD C17BSAX0.1HD C17BHLX0.1HD C17BLTX0.1HD C17BPNZ0.1HD

C17BKHX0.1HD C17BCNX0.1HD C17BTCX0.1HD C17BPHX0.1HD C17BKMX0.1HD C17BMSX0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

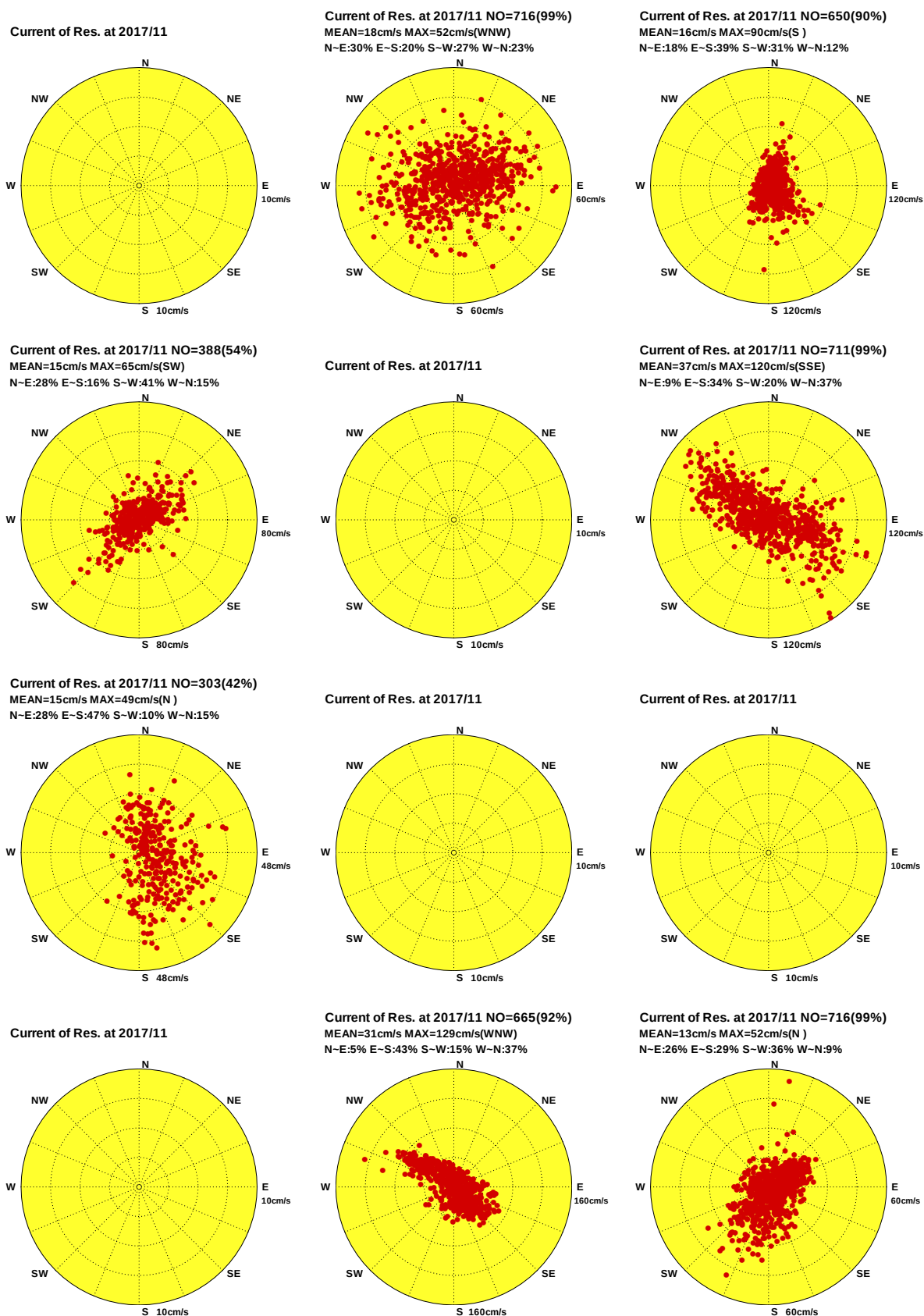


圖4.12e 2017年11月12海域主要測站1計算殘流向量分佈圖

C17BTPX0.1HR C17BKLX0.1HR C17BSAX0.1HR C17BHLX0.1HR C17BLTX0.1HR C17BPNZ0.1HR
C17BKHX0.1HR C17BCNX0.1HR C17BTCX0.1HR C17BPHX0.1HR C17BKMX0.1HR C17BMSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

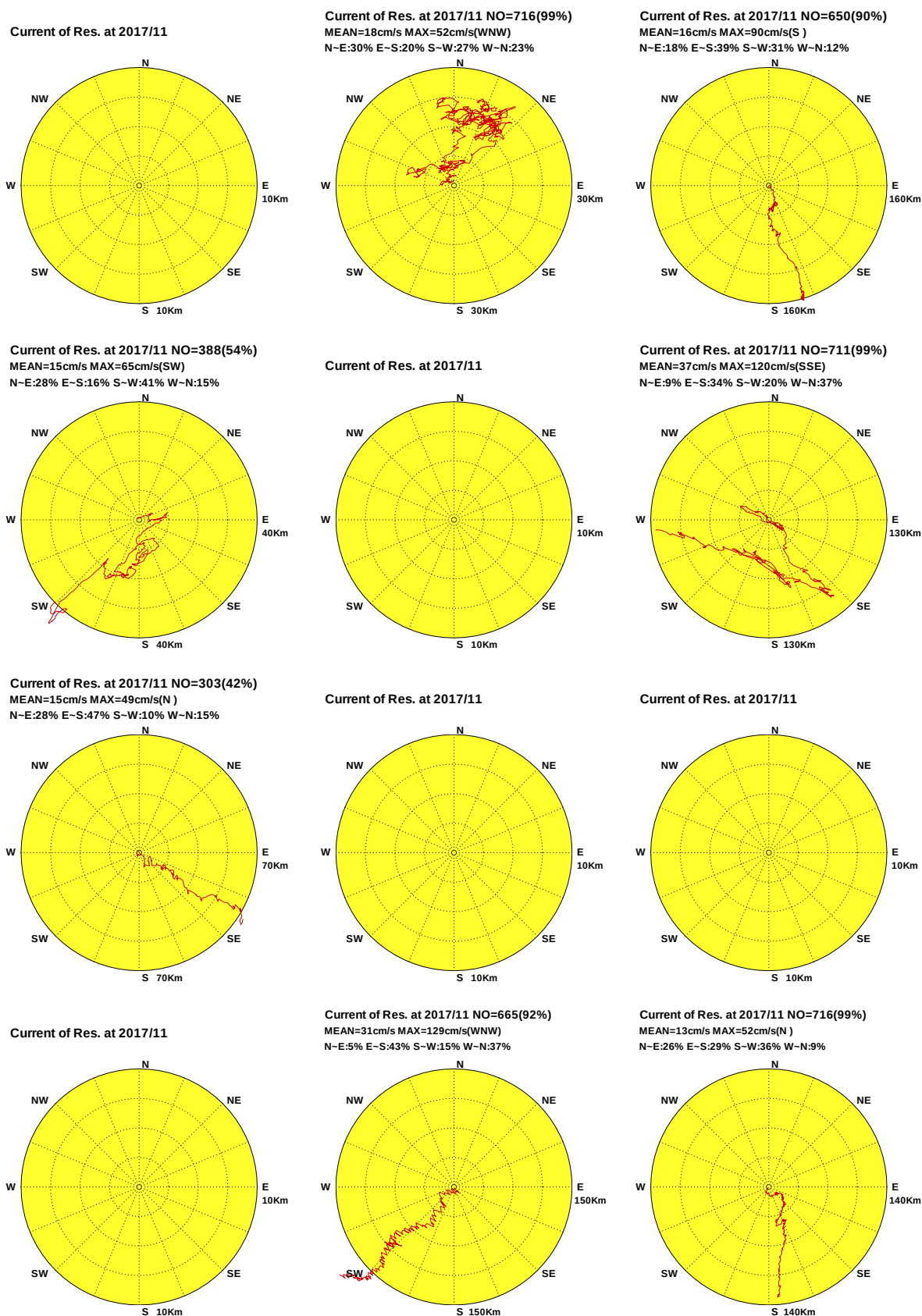


圖4.12f 2017年11月12海域主要測站1計算殘流向量行進圖

C17BTPX0.1HR C17BKLX0.1HR C17BSAX0.1HR C17BHLX0.1HR C17BLTX0.1HR C17BPNZ0.1HR
C17BKHX0.1HR C17BCNX0.1HR C17BTCX0.1HR C17BPHX0.1HR C17BKMXX0.1HR C17BMSX0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

第五章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 2

統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表5.1a 2017年12月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	25.8	14.1/NNE	78.5/NNW	53.6	42.1	4.3	.0	55.9	1.7	29.3	13.0	NNE/35.8%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	20.3	8.3/SSE	78.1/SE	70.6	25.7	3.8	.0	5.6	51.3	12.6	30.4	SSE/21.2%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	172(23%)	46.9	34.3/NE	114.7/NE	30.8	26.7	40.1	2.3	73.3	1.7	23.3	1.7	NE /40.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	732(98%)	24.9	5.9/N	68.0/NNW	57.7	37.6	4.8	.0	17.5	28.4	13.9	40.2	N /22.7%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	24.9	11.4/S	77.6/SSW	62.2	31.9	5.9	.0	37.1	15.2	45.6	2.2	SSW/25.5%
9	中雲海域(Y)	478(64%)	35.0	5.7/S	130.7/SW	47.9	30.5	18.0	3.6	42.3	12.1	42.7	2.9	NE /21.5%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	28.1	25.9/SSW	63.3/SSE	46.9	48.7	4.4	.0	.0	11.4	82.7	5.9	SSW/41.4%
11	金門海域(A)	744(100%)	47.1	20.3/WSW	130.5/SW	28.0	33.1	34.3	4.7	29.8	1.5	58.6	10.1	SW /38.3%
12	馬祖海域(A)	734(99%)	41.6	28.1/S	104.7/S	31.1	33.1	35.4	.4	12.3	26.2	48.4	13.2	S /50.3%

表5.1b 2017年12月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.5	12.8/N	36.8/NNE	78.2	21.8	.0	.0	58.9	.0	19.6	21.5	NNE/50.4%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	18.1	10.1/SSE	55.3/SSE	76.7	22.4	.8	.0	1.3	59.9	8.3	30.4	SSE/39.8%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	12.2	6.8/NE	28.1/NE	97.7	2.3	.0	.0	67.3	.8	21.6	10.2	NE /48.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	8.7	1.1/SSW	23.9/S	100.0	.0	.0	.0	19.6	24.3	30.8	25.3	S /23.1%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	10.3	4.6/S	26.6/SSW	99.7	.3	.0	.0	30.1	15.9	48.0	6.0	SSW/28.4%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	26.6	5.5/S	64.9/SSW	48.4	46.9	4.7	.0	44.8	5.4	49.6	.3	NE /38.0%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.6	8.3/SW	18.0/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.7	70.8	13.4	S /32.9%
11	金門海域(A)	744(100%)	43.3	22.4/WSW	113.6/SW	31.2	33.5	34.3	1.1	34.4	.0	58.9	6.7	SW /47.2%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	26.2	19.6/S	75.5/S	54.4	34.7	10.9	.0	15.9	29.4	44.0	10.8	S /49.1%

表5.1c 2017年12月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	12.2	.0/WNW	62.9/NNW	94.9	5.0	.1	.0	32.7	19.6	30.1	17.6	NNE/13.3%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	11.6	.0/NNW	40.2/SSE	94.9	5.1	.0	.0	18.0	32.1	11.8	38.0	NNW/13.2%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	172(23%)	33.8	.3/SW	103.5/SW	40.1	40.7	18.6	.6	53.5	2.3	39.5	4.7	NE /27.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	732(98%)	10.9	.4/N	39.2/S	97.3	2.7	.0	.0	16.1	34.6	16.5	32.8	NNW/16.3%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	10.6	.0/NNE	42.8/SSW	95.3	4.7	.0	.0	37.0	16.7	26.6	19.8	NNE/13.0%
9	中雲海域(Y)	478(64%)	23.6	.2/NNE	79.2/SW	64.6	28.5	6.9	.0	48.5	9.2	35.4	6.9	NE /21.3%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	21.0	18.0/SSW	56.2/SSW	66.0	33.5	.5	.0	3.9	22.7	64.2	9.1	SSW/31.6%
11	金門海域(A)	744(100%)	17.5	2.2/ENE	67.1/ENE	79.3	20.3	.4	.0	34.8	13.2	36.6	15.5	SSW/13.8%
12	馬祖海域(A)	734(99%)	19.1	8.6/S	72.9/N	72.6	25.2	2.2	.0	14.0	29.6	37.3	19.1	S /28.1%

表5.2a 2017年 1月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	513(69%)	26.3	15.3/NNE	74.1/NNE	52.8	40.4	6.8	.0	59.3	1.4	28.1	11.3	NNE/39.0%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	20.0	9.7/SSE	82.2/SE	71.0	25.4	3.6	.0	5.6	56.2	9.8	28.4	SE /22.4%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	43(6%)	36.1	23.5/ENE	72.9/NE	32.6	41.9	25.6	.0	67.4	11.6	20.9	.0	ENE/39.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	22.5	.8/SSE	66.3/N	61.4	35.3	3.2	.0	14.8	36.3	17.2	31.7	SSE/17.1%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	25.7	16.2/S	79.8/S	60.1	30.6	9.3	.0	29.6	26.2	43.4	.8	S /25.9%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	744(100%)	19.7	15.7/SW	59.4/SSW	73.3	26.3	.4	.0	.8	18.3	66.3	14.7	SW /18.3%
11	金門海域(A)	710(95%)	47.7	20.6/WSW	126.0/SW	27.7	32.0	35.4	4.9	32.8	.7	56.8	9.7	SW /41.0%
12	馬祖海域(A)	727(98%)	39.6	26.5/S	113.5/S	32.5	35.9	30.9	.7	12.7	23.1	49.9	14.3	S /42.2%

表5.2b 2017年 1月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.5	12.8/N	36.8/NNE	77.6	22.4	.0	.0	59.9	.0	19.2	20.8	NNE/49.2%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	18.0	10.1/SSE	54.7/SSE	76.2	23.0	.8	.0	1.6	59.5	7.1	31.7	SSE/40.5%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	11.7	6.8/NE	27.4/NE	98.5	1.5	.0	.0	64.4	.7	24.1	10.9	NE /46.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	9.6	1.1/SSW	28.5/NNW	98.1	1.9	.0	.0	16.3	30.6	25.9	27.2	S /22.3%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	10.8	4.6/S	28.2/S	99.1	.9	.0	.0	26.5	18.7	44.8	10.1	SSW/19.2%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	26.8	5.6/S	65.0/SSW	46.2	49.3	4.4	.0	44.5	5.4	49.9	.3	NE /35.3%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.6	8.3/SW	18.0/S	100.0	.0	.0	.0	.0	16.1	70.8	13.0	S /30.9%
11	金門海域(A)	744(100%)	43.7	22.5/WSW	110.5/SW	30.9	32.3	35.9	.9	33.3	.0	57.4	9.3	SW /47.6%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	26.5	19.6/S	75.2/S	54.0	34.0	12.0	.0	17.3	30.0	43.0	9.7	S /49.3%

表5.2c 2017年 1月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	513(69%)	13.1	.1/SSW	50.7/NNE	92.6	7.4	.0	.0	36.5	12.9	37.2	13.5	SSW/13.5%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	10.0	.0/SE	34.4/SE	97.8	2.2	.0	.0	18.8	34.3	16.3	30.6	SE /11.2%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	43(6%)	26.3	.5/NNE	62.7/WSW	51.2	44.2	4.7	.0	48.8	4.7	41.9	4.7	NE /32.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	11.2	.0/NNE	36.6/N	96.8	3.2	.0	.0	19.1	29.4	20.4	31.0	SSE/12.0%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	12.0	.0/SSW	37.0/SSW	95.0	5.0	.0	.0	36.8	13.7	30.8	18.7	N /16.5%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	744(100%)	12.6	7.4/SSW	49.1/SW	90.1	9.9	.0	.0	15.5	19.0	48.1	17.5	SW /16.5%
11	金門海域(A)	710(95%)	16.9	1.8/E	121.1/NNE	82.0	17.9	.0	.1	32.4	18.3	34.1	15.2	SSW/13.8%
12	馬祖海域(A)	727(98%)	17.9	7.1/SSW	67.3/S	79.0	19.5	1.5	.0	13.5	27.1	38.7	20.8	S /23.2%

表5.3a 2017年 2月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	424(63%)	23.8	10.5/NNE	74.8/NNE	59.7	36.3	4.0	.0	50.7	2.1	32.5	14.6	NNE/36.6%
3	宜蘭海域(Y)	672(100%)	20.2	8.5/SSE	86.9/SSE	71.1	24.6	4.3	.0	5.8	51.5	10.9	31.8	SSE/24.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	324(48%)	50.6	32.9/SW	138.9/SW	24.7	31.8	36.7	6.8	23.8	.9	71.9	3.4	SW /53.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	672(100%)	22.6	1.1/NE	63.3/N	61.5	34.7	3.9	.0	18.6	36.9	12.9	31.5	N /20.4%
8	嘉南海域(A)	672(100%)	23.6	13.0/S	78.5/S	64.4	29.9	5.7	.0	30.8	19.3	47.2	2.7	SSW/27.8%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	672(100%)	17.9	13.7/SSW	50.3/WSW	77.7	22.3	.0	.0	.9	21.3	60.7	17.1	SW /17.1%
11	金門海域(A)	672(100%)	47.1	22.5/WSW	131.5/SW	29.6	33.8	30.5	6.1	29.8	1.5	55.4	13.4	SW /39.7%
12	馬祖海域(A)	672(100%)	37.2	25.3/S	96.1/SSW	36.3	35.0	28.7	.0	14.1	24.6	50.6	10.7	S /42.3%

表5.3b 2017年 2月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	672(100%)	15.5	12.7/N	36.1/NNE	78.0	22.0	.0	.0	59.4	.0	19.6	21.0	NNE/49.3%
3	宜蘭海域(Y)	672(100%)	17.6	10.1/SSE	52.3/SSE	74.7	24.9	.4	.0	1.2	60.6	7.0	31.3	SSE/39.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	672(100%)	11.7	6.8/NE	27.5/NE	98.7	1.3	.0	.0	64.1	.3	25.9	9.7	NE /49.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	672(100%)	10.8	1.1/SSW	33.1/N	94.3	5.7	.0	.0	10.6	37.9	22.0	29.5	S /25.6%
8	嘉南海域(A)	672(100%)	11.5	4.6/S	30.1/S	97.0	3.0	.0	.0	21.3	24.1	40.5	14.1	S /17.3%
9	中雲海域(Y)	672(100%)	26.5	5.5/S	62.1/SW	46.7	49.1	4.2	.0	43.9	6.7	48.8	.6	NE /34.1%
10	澎湖海域(A)	672(100%)	10.6	8.3/SW	17.7/S	100.0	.0	.0	.0	.0	16.1	70.8	13.1	S /31.0%
11	金門海域(A)	672(100%)	43.0	22.3/WSW	106.7/SW	33.0	32.0	34.5	.4	33.3	.0	59.1	7.6	SW /47.6%
12	馬祖海域(A)	672(100%)	26.1	19.7/S	72.1/S	54.5	34.1	11.5	.0	15.6	31.3	43.3	9.8	S /51.0%

表5.3c 2017年 2月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	424(63%)	15.1	.3/NE	46.4/NNE	87.0	13.0	.0	.0	43.2	8.7	37.7	10.4	NNE/19.6%
3	宜蘭海域(Y)	672(100%)	13.3	.0/ENE	55.4/SE	89.0	10.6	.4	.0	14.0	32.4	12.5	41.1	NNW/17.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	324(48%)	38.4	.2/WSW	117.2/NE	41.4	27.5	29.0	2.2	41.4	2.8	52.8	3.1	SW /36.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	672(100%)	11.5	.0/SE	40.2/S	94.2	5.8	.0	.0	16.4	34.2	17.4	32.0	SSE/13.8%
8	嘉南海域(A)	672(100%)	11.0	.0/NNW	40.8/SSW	94.3	5.7	.0	.0	39.6	13.7	25.0	21.7	NNE/14.9%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	672(100%)	11.5	5.4/SSW	40.5/SW	92.7	7.3	.0	.0	18.2	21.7	42.6	17.6	SW /14.1%
11	金門海域(A)	672(100%)	17.0	.2/SW	52.6/NE	81.8	18.0	.1	.0	32.1	13.8	34.4	19.6	NE /13.2%
12	馬祖海域(A)	672(100%)	17.0	5.7/S	52.9/N	80.7	19.2	.1	.0	15.3	29.2	36.3	19.2	S /18.6%

表5.4a 2017年 3月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	271(36%)	24.6	13.2/NNE	62.8/NNE	59.0	36.2	4.8	.0	55.7	1.1	31.0	12.2	NNE/39.1%
3	宜蘭海域(Y)	739(99%)	20.1	9.2/SSE	72.6/SSE	69.6	28.7	1.8	.0	3.9	57.0	8.1	31.0	SE /26.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	743(100%)	48.2	2.3/NNE	145.8/NE	31.0	24.6	38.6	5.8	45.4	4.0	45.4	5.2	NE /30.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	525(71%)	26.1	1.9/S	96.1/SSE	55.8	35.4	8.8	.0	13.5	37.1	14.5	34.9	S /21.3%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	20.2	7.5/S	77.0/SSW	71.4	27.0	1.6	.0	36.0	14.2	44.9	4.8	SSW/27.2%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	744(100%)	23.5	19.8/SSW	61.7/SSW	60.5	37.0	2.6	.0	3.5	19.9	68.7	7.9	SSW/28.5%
11	金門海域(A)	744(100%)	47.0	22.3/WSW	138.7/SW	30.2	32.3	30.8	6.7	30.1	1.6	55.9	12.4	SW /40.7%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	36.2	22.2/S	101.0/S	39.8	32.0	28.2	.0	16.4	25.0	46.9	11.7	S /42.6%

表5.4b 2017年 3月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.6	12.8/N	35.8/NNE	77.0	23.0	.0	.0	59.4	.0	20.2	20.4	NNE/49.2%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	17.9	10.1/SSE	48.2/SSE	73.5	26.5	.0	.0	1.7	59.7	6.5	32.1	SSE/40.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	12.3	6.8/NE	28.6/NE	96.2	3.8	.0	.0	64.4	.9	26.3	8.3	NE /47.8%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	10.7	1.1/SSW	34.1/N	95.8	4.2	.0	.0	11.2	36.4	24.7	27.7	S /29.7%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	11.8	4.6/S	30.9/S	96.8	3.2	.0	.0	21.1	24.6	39.2	15.1	S /17.1%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	27.3	5.6/S	58.3/SW	45.7	48.9	5.4	.0	43.1	6.9	49.5	.5	NE /31.9%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.6	8.3/SW	17.0/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.3	71.2	13.4	S /31.6%
11	金門海域(A)	744(100%)	44.2	22.6/WSW	108.8/SW	29.4	33.7	36.2	.7	34.3	.0	58.9	6.9	SW /47.0%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	26.7	19.6/S	67.9/S	55.0	32.1	12.9	.0	16.5	30.0	43.1	10.3	S /49.3%

表5.4c 2017年 3月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	271(36%)	13.5	.7/NE	36.5/NNE	92.6	7.4	.0	.0	41.0	7.4	40.2	11.4	NNE/17.7%
3	宜蘭海域(Y)	739(99%)	9.7	.1/SE	34.1/NW	97.8	2.2	.0	.0	18.8	32.2	14.1	34.9	NW /11.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	743(100%)	46.1	.1/WSW	132.0/SW	29.7	29.9	37.1	3.2	49.3	1.6	45.5	3.6	NE /31.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	525(71%)	13.4	.0/SSE	60.4/SSE	88.0	11.4	.6	.0	19.4	30.1	14.5	36.0	NNW/16.6%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	9.5	.0/NNE	42.9/SSW	95.4	4.6	.0	.0	33.9	17.9	25.5	22.7	NNE/16.0%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	744(100%)	17.2	11.8/SSW	50.0/SSW	76.7	23.3	.0	.0	14.8	27.6	52.3	5.4	SSW/22.6%
11	金門海域(A)	744(100%)	18.0	.3/ENE	67.8/NE	78.5	21.2	.3	.0	36.0	12.5	36.3	15.2	SW /14.1%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	15.7	2.6/S	59.8/S	84.1	15.2	.7	.0	18.4	26.3	30.0	25.3	S /18.5%

表5.5a 2017年 4月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	330(46%)	18.9	10.1/NNE	71.8/NNE	73.6	22.7	3.6	.0	53.0	2.7	29.1	15.2	NNE/33.9%
3	宜蘭海域(Y)	720(100%)	20.6	9.5/SSE	74.2/SE	67.8	28.6	3.6	.0	5.0	53.9	7.9	33.2	SSE/25.1%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	44.9	27.6/SW	126.2/SW	32.1	32.5	30.3	5.1	20.1	3.9	71.5	4.4	SW /39.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (Z)													
8	嘉南海域(A)	229(32%)	21.6	10.9/S	80.8/SSW	72.5	21.4	6.1	.0	32.8	14.0	46.7	6.6	SSW/29.7%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	720(100%)	20.5	7.4/SSW	62.8/S	70.4	28.1	1.5	.0	20.7	18.6	46.5	14.2	SW /13.8%
11	金門海域(A)	718(100%)	44.8	22.8/WSW	146.5/SW	35.4	28.1	30.9	5.6	28.3	2.5	54.5	14.8	SW /39.8%
12	馬祖海域(A)	697(97%)	33.6	21.8/S	113.5/S	44.8	32.6	22.2	.4	17.8	26.4	47.1	8.8	S /31.9%

表5.5b 2017年 4月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	720(100%)	15.6	12.8/N	36.4/NNE	77.4	22.6	.0	.0	58.2	.0	20.0	21.8	NNE/49.6%
3	宜蘭海域(Y)	720(100%)	18.0	10.1/SSE	49.4/SSE	74.0	26.0	.0	.0	1.9	60.3	6.8	31.0	SSE/41.0%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	12.9	6.8/NE	29.5/NE	95.0	5.0	.0	.0	66.5	.4	25.4	7.6	NE /51.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	720(100%)	9.7	1.1/SSW	31.9/N	97.8	2.2	.0	.0	13.9	30.8	28.2	27.1	S /32.8%
8	嘉南海域(A)	720(100%)	11.4	4.6/S	30.3/S	97.2	2.8	.0	.0	23.1	21.0	42.5	13.5	S /16.9%
9	中雲海域(Y)	720(100%)	27.2	5.6/S	61.8/SSW	46.9	48.8	4.3	.0	44.0	5.3	49.3	1.4	NE /32.5%
10	澎湖海域(A)	720(100%)	10.6	8.3/SW	17.6/S	100.0	.0	.0	.0	.0	14.7	71.1	14.2	S /32.5%
11	金門海域(A)	720(100%)	44.0	22.5/WSW	113.1/SW	31.4	31.9	35.6	1.1	35.0	.0	58.1	6.9	SW /46.7%
12	馬祖海域(A)	720(100%)	26.5	19.6/S	71.4/S	54.6	32.5	12.9	.0	17.1	29.2	43.8	10.0	S /48.5%

表5.5c 2017年 4月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	330(46%)	12.7	1.6/NNE	59.3/NNE	91.8	7.9	.3	.0	41.5	11.5	37.6	9.4	NNE/18.2%
3	宜蘭海域(Y)	720(100%)	10.1	.0/ESE	46.3/SSE	96.7	3.3	.0	.0	16.9	33.2	15.6	34.3	NNW/14.2%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	34.0	.2/NE	139.1/NE	48.2	29.0	21.8	1.0	40.4	6.1	48.3	5.1	SW /26.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (Z)													
8	嘉南海域(A)	229(32%)	12.6	.1/WSW	46.8/SSW	92.6	7.4	.0	.0	40.6	14.0	26.6	18.8	NNE/18.8%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	720(100%)	18.3	1.5/E	62.2/NNE	75.6	23.5	1.0	.0	43.8	17.2	32.5	6.5	NNE/19.2%
11	金門海域(A)	718(100%)	18.2	.4/WSW	183.0/NE	79.1	19.2	1.4	.3	34.0	11.8	38.9	15.3	SW /16.2%
12	馬祖海域(A)	697(97%)	18.7	2.1/S	84.5/S	74.9	23.7	1.4	.0	26.7	18.8	35.9	18.7	S /15.1%

表5.6c 2017年 5月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	735(99%)	24.8	17.2/NNE	75.3/N	59.0	32.7	8.3	.0	56.2	3.0	21.8	19.0	NNE/36.1%
3	宜蘭海域(Y)	732(98%)	22.3	8.7/SSE	66.1/SSE	65.2	30.2	4.6	.0	4.6	55.6	9.2	30.6	SSE/24.7%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	49.5	21.0/NE	150.5/ENE	26.7	29.2	38.2	5.9	58.9	3.8	33.2	4.2	NE /34.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (Z)													
8	嘉南海域(A)	486(65%)	23.3	12.7/S	75.3/NNE	63.0	32.5	4.5	.0	18.5	34.8	38.7	8.0	S /33.1%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	721(97%)	15.2	7.8/S	56.9/SE	87.4	12.2	.4	.0	6.7	42.3	27.9	23.2	SSE/23.6%
11	金門海域(A)	740(100%)	46.9	23.6/SW	135.3/SW	30.4	29.9	34.3	5.4	30.3	1.6	56.9	11.2	SW /43.6%
12	馬祖海域(A)	742(100%)	34.0	23.6/S	98.9/SSW	39.5	38.5	22.0	.0	14.3	24.7	52.0	9.0	S /33.7%

表5.6b 2017年 5月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.6	12.8/N	36.6/NNE	77.2	22.8	.0	.0	59.8	.0	19.5	20.7	NNE/49.9%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	18.2	10.1/SSE	53.6/SSE	74.1	25.3	.7	.0	1.3	60.8	6.2	31.7	SSE/39.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	13.1	6.8/NE	29.7/NE	93.4	6.6	.0	.0	67.9	.7	24.1	7.4	NE /49.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	8.8	1.1/SSW	26.7/N	99.5	.5	.0	.0	17.1	25.7	31.0	26.2	S /27.7%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	10.7	4.6/S	27.8/S	98.7	1.3	.0	.0	28.4	17.7	46.4	7.5	SSW/22.2%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	27.0	5.6/S	65.4/SSW	46.8	48.8	4.4	.0	43.3	7.3	49.1	.4	NE /34.8%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.6	8.3/SW	17.9/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.9	70.7	13.4	S /33.5%
11	金門海域(A)	744(100%)	44.1	22.5/WSW	114.1/SW	29.3	33.1	36.4	1.2	34.0	.0	58.2	7.8	SW /48.1%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	26.5	19.7/S	75.3/S	54.6	33.6	11.8	.0	16.9	28.9	43.7	10.5	S /46.8%

表5.6c 2017年 5月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	735(99%)	12.0	.0/NNE	48.7/NNW	93.7	6.3	.0	.0	32.0	21.2	30.5	16.3	NNE/11.6%
3	宜蘭海域(Y)	732(98%)	10.5	.3/NW	42.3/SSE	97.3	2.7	.0	.0	20.9	29.4	17.6	32.1	SSE/ 9.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	43.9	.0/NNE	123.3/SW	29.2	33.5	34.5	2.8	48.4	4.2	42.5	5.0	NE /24.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (Z)													
8	嘉南海域(A)	486(65%)	14.6	.1/NNE	60.2/NNE	86.4	13.4	.2	.0	22.2	26.5	25.7	25.5	S /20.0%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	721(97%)	12.7	4.6/ESE	47.4/SE	92.0	8.0	.0	.0	33.1	42.4	10.8	13.6	SE /16.6%
11	金門海域(A)	740(100%)	17.0	1.6/S	55.8/SW	79.6	19.9	.5	.0	32.4	14.3	40.7	12.6	SW /16.5%
12	馬祖海域(A)	742(100%)	18.5	4.3/SSW	65.8/ENE	77.0	21.4	1.6	.0	19.9	20.8	40.7	18.6	S /17.4%

表5.7a 2017年 6月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	715(99%)	20.6	10.7/NNE	67.0/N	69.5	27.1	3.4	.0	53.1	7.6	26.7	12.6	NNE/29.1%
3	宜蘭海域(Y)	716(99%)	23.6	12.3/SSE	84.8/SSE	62.0	29.7	8.2	.0	7.3	52.7	11.2	28.9	SSE/24.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	39.0	12.0/WSW	144.8/SW	40.4	32.6	23.2	3.8	32.8	5.1	53.8	8.3	WSW/23.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	186(26%)	34.9	3.2/SW	109.7/S	39.8	36.0	23.7	.5	22.0	17.2	31.7	29.0	S /17.2%
8	嘉南海域(A)	720(100%)	28.5	13.8/N	82.8/N	50.1	40.3	9.6	.0	34.4	9.7	21.1	34.7	N /26.8%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	720(100%)	17.5	12.4/NNW	62.3/NW	79.6	19.3	1.1	.0	10.3	14.3	5.4	70.0	NNW/38.9%
11	金門海域(A)	718(100%)	47.9	25.3/WSW	133.3/SW	31.2	27.9	35.7	5.3	25.8	1.7	56.0	16.6	SW /42.6%
12	馬祖海域(A)	716(99%)	28.9	10.1/S	82.8/S	49.6	37.3	13.1	.0	22.8	20.3	42.5	14.5	SSW/24.6%

表5.7b 2017年 6月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	720(100%)	15.5	12.7/N	36.8/NNE	77.4	22.6	.0	.0	59.6	.0	20.3	20.1	NNE/49.2%
3	宜蘭海域(Y)	720(100%)	18.2	10.1/SSE	55.4/SSE	74.7	24.4	.8	.0	1.0	60.1	7.4	31.5	SSE/39.7%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	12.4	6.8/NE	28.9/NE	96.5	3.5	.0	.0	66.3	.7	23.3	9.7	NE /47.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	720(100%)	8.8	1.1/SSW	23.8/NNW	100.0	.0	.0	.0	19.3	24.2	31.8	24.7	S /22.6%
8	嘉南海域(A)	720(100%)	10.4	4.6/S	25.8/SSW	99.7	.3	.0	.0	30.8	15.4	47.6	6.1	SSW/29.9%
9	中雲海域(Y)	720(100%)	26.6	5.6/S	66.1/SSW	46.8	48.8	4.4	.0	44.6	4.7	50.6	.1	NE /37.2%
10	澎湖海域(A)	720(100%)	10.6	8.3/SW	18.2/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.3	72.9	11.8	S /32.4%
11	金門海域(A)	720(100%)	43.7	22.4/WSW	115.1/SW	30.4	32.4	35.8	1.4	34.0	.0	57.8	8.2	SW /47.9%
12	馬祖海域(A)	720(100%)	26.3	19.7/S	76.6/S	54.7	34.0	11.3	.0	17.6	28.2	43.3	10.8	S /47.6%

表5.7c 2017年 6月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	715(99%)	12.1	.0/SE	51.2/SSW	92.0	8.0	.0	.0	36.1	15.7	32.7	15.5	NE /13.7%
3	宜蘭海域(Y)	716(99%)	12.4	.0/NW	51.2/SSE	92.5	7.5	.0	.0	17.3	31.3	15.8	35.6	NNW/13.1%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	34.8	.0/NNE	122.4/SW	46.5	31.1	21.0	1.4	41.4	7.9	45.6	5.1	SW /23.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	186(26%)	13.9	.1/NNE	39.8/S	88.7	11.3	.0	.0	23.7	25.8	28.5	22.0	SSW/11.3%
8	嘉南海域(A)	720(100%)	16.7	.0/SSE	65.6/S	82.9	15.4	1.7	.0	23.8	25.8	17.4	33.1	N /13.9%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	720(100%)	20.7	17.7/N	66.7/NNW	72.9	25.7	1.4	.0	40.7	7.1	.4	51.8	N /36.7%
11	金門海域(A)	718(100%)	17.6	3.0/WSW	79.2/W	79.8	19.4	.8	.0	26.9	10.2	48.5	14.5	SW /18.4%
12	馬祖海域(A)	716(99%)	23.8	9.5/N	80.7/NE	61.7	32.3	6.0	.0	39.0	7.0	28.4	25.7	N /16.6%

表5.8a 2017年 7月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	648(87%)	19.6	11.4/NNE	87.6/NNE	71.1	24.1	4.8	.0	52.5	8.8	23.9	14.8	NNE/27.8%
3	宜蘭海域(Y)	734(99%)	24.3	11.1/SSE	90.4/NW	61.9	31.5	6.7	.0	5.4	51.4	12.7	30.5	SE /19.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	742(100%)	43.8	24.5/NE	126.5/NE	37.7	23.7	35.2	3.4	62.8	5.7	23.2	8.4	NE /37.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	742(100%)	26.9	2.5/NW	82.5/N	54.3	35.7	10.0	.0	18.9	20.4	28.7	32.1	S /18.9%
8	嘉南海域(A)	733(99%)	29.7	4.3/N	98.8/N	48.8	37.8	13.4	.0	25.8	20.7	22.9	30.6	N /16.2%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	744(100%)	15.9	2.4/NNW	63.7/SE	83.2	15.9	.9	.0	15.7	27.0	12.4	44.9	NNW/14.0%
11	金門海域(A)	722(97%)	46.0	24.0/WSW	126.1/SW	35.5	24.0	36.7	3.9	22.9	1.9	53.0	22.2	SW /41.0%
12	馬祖海域(A)	729(98%)	29.5	5.9/SE	98.2/SSE	49.0	36.9	14.1	.0	27.2	31.4	21.5	19.9	S /15.8%

表5.8b 2017年 7月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.4	12.7/N	36.9/NNE	78.1	21.9	.0	.0	59.3	.0	19.6	21.1	NNE/49.3%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	17.7	10.2/SSE	55.0/SSE	76.1	23.1	.8	.0	1.7	59.5	7.5	31.2	SSE/39.1%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	11.7	6.8/NE	27.7/NE	98.7	1.3	.0	.0	64.2	.3	25.5	9.9	NE /47.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	9.6	1.1/SSW	29.5/N	98.8	1.2	.0	.0	13.2	32.4	26.1	28.4	S /21.5%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	10.8	4.6/S	28.9/S	98.8	1.2	.0	.0	26.3	18.0	45.3	10.3	SSW/20.0%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	26.3	5.6/S	64.8/SSW	48.7	47.0	4.3	.0	43.3	6.9	49.9	.0	SSW/37.6%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.5	8.3/SW	18.1/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.2	72.2	12.6	S /31.3%
11	金門海域(A)	744(100%)	43.1	22.4/WSW	112.7/SW	32.4	33.1	33.6	.9	33.7	.0	59.3	7.0	SW /47.3%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	26.1	19.7/S	75.1/S	54.4	35.8	9.8	.0	16.0	29.7	43.3	11.0	S /49.3%

表5.8c 2017年 7月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	648(87%)	13.9	.1/SE	56.0/NNE	87.8	11.9	.3	.0	30.2	19.0	37.0	13.7	SSW/16.2%
3	宜蘭海域(Y)	734(99%)	12.7	.0/SE	79.2/NW	92.5	7.4	.1	.0	18.5	31.6	16.2	33.7	NW /11.6%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	742(100%)	36.2	.0/SW	134.8/WSW	38.9	37.1	22.6	1.3	43.0	7.7	43.7	5.7	NE /23.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	742(100%)	13.6	.0/NNW	47.2/SSE	92.3	7.7	.0	.0	18.9	28.6	21.0	31.5	NNW/12.9%
8	嘉南海域(A)	733(99%)	24.2	.3/S	68.5/N	60.2	37.1	2.7	.0	22.9	26.7	20.6	29.7	N /16.6%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	744(100%)	17.8	9.7/NNE	57.8/SE	81.2	18.3	.5	.0	46.4	19.9	1.9	31.9	N /20.0%
11	金門海域(A)	722(97%)	16.5	2.6/WNW	172.4/NE	83.2	15.8	.7	.3	29.2	8.9	40.9	21.1	SW /14.8%
12	馬祖海域(A)	729(98%)	27.4	15.9/NNE	82.3/N	52.8	39.2	8.0	.0	48.8	12.6	14.8	23.7	NNE/22.1%

表5.9a 2017年 8月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	471(63%)	16.9	6.2/N	64.4/SW	78.3	20.0	1.7	.0	39.9	11.0	29.1	20.0	NNE/23.1%
3	宜蘭海域(Y)	680(91%)	20.7	7.6/SSE	79.7/SSE	71.6	24.7	3.7	.0	11.6	45.1	12.8	30.4	SSE/19.4%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	741(100%)	57.3	27.8/WSW	165.8/WSW	22.0	27.0	41.3	9.7	26.3	2.6	65.3	5.8	SW /32.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	506(68%)	25.0	4.0/WNW	97.1/N	61.7	29.2	9.1	.0	20.9	13.8	33.4	31.8	N /18.6%
8	嘉南海域(A)	743(100%)	36.4	10.1/NNW	96.7/NNE	31.8	47.8	20.5	.0	33.1	9.7	28.4	28.8	N /16.0%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	429(58%)	20.9	14.7/N	173.3/ESE	73.4	25.2	.9	.5	38.5	3.5	9.1	49.0	N /27.7%
11	金門海域(A)	163(22%)	36.6	14.9/WSW	105.3/SW	44.2	25.2	30.1	.6	28.2	1.8	47.9	22.1	SW /30.7%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	32.5	15.8/S	101.9/S	40.6	42.7	16.7	.0	14.5	37.2	32.9	15.3	S /32.1%

表5.9b 2017年 8月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.4	12.7/N	36.8/NNE	79.2	20.8	.0	.0	59.8	.0	19.4	20.8	NNE/49.2%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	17.4	10.2/SSE	52.5/SSE	75.4	24.3	.3	.0	1.7	59.8	6.7	31.7	SSE/40.6%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	11.6	6.8/NE	27.6/NE	98.3	1.7	.0	.0	64.7	.8	25.1	9.4	NE /49.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	10.8	1.0/SSW	33.2/N	95.4	4.6	.0	.0	11.3	36.3	23.4	29.0	S /25.4%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	11.4	4.6/S	31.1/S	98.3	1.7	.0	.0	20.8	23.5	40.9	14.8	S /18.4%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	26.1	5.6/S	63.0/SW	49.3	46.8	3.9	.0	43.0	7.0	48.7	1.3	NE /32.8%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.5	8.3/SW	17.5/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.7	72.3	12.0	S /30.4%
11	金門海域(A)	744(100%)	42.4	22.4/WSW	106.6/SW	32.0	33.1	34.3	.7	32.1	.0	57.8	10.1	SW /46.9%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	26.0	19.7/S	71.4/S	54.8	34.3	10.9	.0	15.5	30.8	44.1	9.7	S /51.2%

表5.9c 2017年 8月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	471(63%)	13.5	.1/NNE	54.2/SW	88.1	11.7	.2	.0	29.7	20.2	34.0	16.1	SSW/14.6%
3	宜蘭海域(Y)	680(91%)	12.7	.1/NNW	63.9/SSE	92.5	7.4	.1	.0	18.1	30.9	15.6	35.4	NW /13.4%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	741(100%)	47.8	.2/NE	150.4/NE	29.3	30.4	33.9	6.5	39.7	4.3	50.3	5.7	SW /26.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	506(68%)	17.3	.2/N	73.0/N	81.2	17.8	1.0	.0	25.3	27.7	22.5	24.5	N /13.2%
8	嘉南海域(A)	743(100%)	19.7	.0/NW	71.6/S	72.9	26.1	.9	.0	21.0	29.3	16.7	33.0	SSE/10.1%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	429(58%)	25.5	21.8/N	170.4/ESE	57.8	39.2	2.6	.5	64.6	1.2	4.7	29.6	N /32.2%
11	金門海域(A)	163(22%)	16.1	6.7/NE	70.4/NE	84.7	14.7	.6	.0	46.0	9.2	28.8	16.0	NE /16.0%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	18.2	5.0/NE	59.4/NNW	75.5	24.1	.4	.0	30.1	25.1	18.5	26.2	N /16.1%

表5.10a 2017年 9月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	719(100%)	23.5	12.7/N	77.2/NNE	63.3	30.7	6.0	.0	44.8	7.0	26.4	21.8	NNE/24.3%
3	宜蘭海域(Y)	712(99%)	23.3	11.3/SSE	96.0/SSE	66.0	26.1	7.9	.0	8.3	49.7	11.0	31.0	SSE/19.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	716(99%)	55.0	24.5/NE	153.0/NE	29.1	22.5	38.0	10.5	58.8	4.2	29.2	7.8	NE /39.0%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	716(99%)	25.2	11.7/S	107.2/N	59.6	30.9	9.4	.1	16.1	41.5	25.8	16.6	S /28.5%
8	嘉南海域(A)	718(100%)	30.0	7.8/S	86.6/S	46.7	41.6	11.7	.0	21.3	32.3	28.7	17.7	S /14.9%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	708(98%)	14.5	4.0/SW	57.4/SSW	88.6	11.2	.3	.0	13.7	15.8	39.4	31.1	SSW/16.1%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	718(100%)	30.1	17.6/S	105.8/S	47.2	36.9	15.7	.1	8.8	22.3	49.3	19.6	S /39.0%

表5.10b 2017年 9月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	720(100%)	15.4	12.7/N	36.1/NNE	78.1	21.9	.0	.0	58.9	.0	19.9	21.3	NNE/48.9%
3	宜蘭海域(Y)	720(100%)	17.6	10.1/SSE	47.3/SSE	74.7	25.3	.0	.0	1.5	60.8	6.5	31.1	SSE/40.8%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	12.3	6.8/NE	28.5/NE	96.1	3.9	.0	.0	66.1	.6	25.3	8.1	NE /50.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	720(100%)	11.1	1.1/SSW	33.3/N	94.7	5.3	.0	.0	12.5	36.3	23.9	27.4	S /30.8%
8	嘉南海域(A)	720(100%)	11.6	4.6/S	31.3/S	97.4	2.6	.0	.0	20.4	25.6	38.8	15.3	S /17.6%
9	中雲海域(Y)	720(100%)	26.5	5.6/S	58.5/SW	48.8	47.6	3.6	.0	43.2	6.1	49.3	1.4	NE /32.1%
10	澎湖海域(A)	720(100%)	10.5	8.3/SW	16.9/S	100.0	.0	.0	.0	.0	14.6	72.1	13.3	S /30.6%
11	金門海域(A)	718(100%)	42.7	22.2/WSW	102.6/SW	33.4	31.1	35.5	.0	33.7	.0	58.4	7.9	SW /47.2%
12	馬祖海域(A)	720(100%)	26.1	19.7/S	67.8/S	55.7	32.2	12.1	.0	16.5	30.1	43.5	9.9	S /51.8%

表5.10c 2017年 9月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	719(100%)	14.1	.0/ENE	63.3/NNE	89.7	10.0	.3	.0	32.7	18.8	29.6	18.9	SSW/11.0%
3	宜蘭海域(Y)	712(99%)	12.9	.2/SSE	71.2/SE	91.9	7.6	.6	.0	15.2	33.0	14.2	37.6	NW /13.6%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	716(99%)	49.3	.0/ENE	164.2/SW	26.5	29.7	39.1	4.6	47.5	3.6	44.6	4.3	NE /24.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	716(99%)	14.1	.1/SSE	77.9/N	89.1	9.9	1.0	.0	19.0	31.8	20.5	28.6	SSE/12.6%
8	嘉南海域(A)	718(100%)	21.7	.0/S	65.3/N	64.8	33.3	1.9	.0	24.4	24.9	25.5	25.2	S /11.4%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	708(98%)	13.0	4.4/NNE	56.2/NE	90.1	9.7	.1	.0	47.3	14.3	20.3	18.1	NNE/21.2%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	718(100%)	21.0	3.3/NW	76.3/N	69.5	27.9	2.6	.0	17.5	17.8	31.9	32.7	S /18.8%

表5.11a 2017年10月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	741(100%)	24.3	13.8/N	87.3/N	59.9	33.6	6.5	.0	42.8	5.5	24.3	27.4	N /24.3%
3	宜蘭海域(Y)	740(100%)	23.5	13.6/SSE	104.5/SE	65.7	25.8	8.4	.1	7.3	55.8	10.4	26.5	SSE/27.8%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	742(100%)	51.3	29.1/NE	133.6/NE	26.0	27.6	41.2	5.1	64.8	3.1	29.5	2.6	NE /37.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	730(98%)	20.6	2.3/WSW	77.1/S	71.0	25.3	3.7	.0	18.2	22.5	27.0	32.3	S /16.2%
8	嘉南海域(A)	240(32%)	31.5	8.4/S	86.8/S	41.3	45.0	13.8	.0	20.8	27.1	28.8	23.3	S /21.3%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	743(100%)	13.3	6.6/SW	46.5/SSW	93.4	6.6	.0	.0	2.4	18.8	39.8	38.9	WNW/12.9%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	25(3%)	42.5	34.0/S	89.5/SSW	32.0	28.0	40.0	.0	12.0	28.0	44.0	16.0	S /64.0%

表5.11b 2017年10月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	744(100%)	15.4	12.7/N	35.4/NNE	78.2	21.8	.0	.0	60.1	.0	19.1	20.8	NNE/48.7%
3	宜蘭海域(Y)	744(100%)	17.7	10.1/SSE	44.9/SSE	75.0	25.0	.0	.0	1.3	60.9	7.0	30.8	SSE/41.5%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	744(100%)	12.7	6.8/NE	29.8/NE	94.6	5.4	.0	.0	67.5	.4	24.3	7.8	NE /52.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	744(100%)	10.1	1.1/SSW	30.0/N	97.6	2.4	.0	.0	15.2	30.9	28.8	25.1	S /34.1%
8	嘉南海域(A)	744(100%)	11.0	4.6/S	30.0/S	97.2	2.8	.0	.0	23.9	22.4	41.7	12.0	S /17.5%
9	中雲海域(Y)	744(100%)	26.4	5.5/S	59.1/SW	49.7	46.2	4.0	.0	43.4	7.1	49.1	.4	NE /33.1%
10	澎湖海域(A)	744(100%)	10.5	8.3/SW	16.8/S	100.0	.0	.0	.0	.0	14.1	73.3	12.6	S /32.7%
11	金門海域(A)	744(100%)	42.5	22.4/WSW	106.9/SW	32.4	32.8	34.3	.5	33.6	.0	58.7	7.7	SW /47.4%
12	馬祖海域(A)	744(100%)	25.9	19.7/S	68.2/S	55.9	33.1	11.0	.0	15.5	30.4	44.8	9.4	S /50.1%

表5.11c 2017年10月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	741(100%)	14.3	.0/SSW	55.9/NNE	89.1	10.5	.4	.0	31.3	20.0	30.4	18.4	SSW/11.3%
3	宜蘭海域(Y)	740(100%)	12.1	.2/SSE	63.6/SE	94.5	5.3	.3	.0	16.9	30.7	19.2	33.2	NNW/12.7%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	742(100%)	40.8	.0/NE	124.0/SW	29.9	38.8	30.6	.7	51.8	4.0	41.8	2.4	NE /23.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	730(98%)	14.3	.1/ESE	52.8/SSE	91.2	8.6	.1	.0	18.9	32.1	18.5	30.5	NNW/13.0%
8	嘉南海域(A)	240(32%)	18.6	.0/NNW	55.1/E	75.0	24.2	.8	.0	21.7	25.4	26.3	26.7	S /12.5%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	743(100%)	9.5	2.0/N	39.6/ENE	98.5	1.5	.0	.0	37.3	16.8	19.4	26.5	NNE/14.7%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	25(3%)	20.5	16.0/S	42.6/S	72.0	28.0	.0	.0	8.0	36.0	40.0	16.0	S /44.0%

表5.12a 2017年11月12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	719(100%)	26.8	15.5/N	87.1/N	53.0	38.8	8.2	.0	48.0	2.6	26.0	23.4	NNE/27.3%
3	宜蘭海域(Y)	714(99%)	24.3	11.8/SSE	82.7/SSE	60.4	32.2	7.4	.0	6.3	56.2	10.8	26.8	SSE/27.2%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	52.8	35.3/ENE	145.9/NE	26.8	23.8	44.9	4.6	70.6	3.3	24.4	1.7	NE /40.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	582(81%)	21.5	4.3/SSE	80.0/S	68.2	25.9	5.8	.0	23.9	39.0	16.7	20.4	S /23.2%
8	嘉南海域 (A)													
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	711(99%)	16.4	11.6/SSW	56.0/SSW	84.5	15.2	.3	.0	1.5	23.2	53.2	22.1	SSW/18.6%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	129(18%)	50.9	28.4/S	119.8/ESE	23.3	24.0	51.2	1.6	13.2	21.7	45.7	19.4	S /52.7%

表5.12b 2017年11月12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	720(100%)	15.5	12.7/N	35.8/NNE	77.5	22.5	.0	.0	58.5	.0	19.7	21.8	NNE/49.4%
3	宜蘭海域(Y)	720(100%)	18.0	10.1/SSE	50.0/SSE	74.4	25.6	.0	.0	1.1	60.3	7.6	31.0	SSE/41.5%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	12.7	6.8/NE	29.8/NE	94.9	5.1	.0	.0	67.6	.4	23.3	8.6	NE /47.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	720(100%)	8.7	1.2/SSW	24.3/N	100.0	.0	.0	.0	16.0	25.0	32.5	26.5	S /26.8%
8	嘉南海域(A)	720(100%)	10.5	4.6/S	27.7/S	98.6	1.4	.0	.0	28.3	18.1	46.3	7.4	SSW/21.9%
9	中雲海域(Y)	720(100%)	26.7	5.5/S	63.2/SSW	47.2	47.9	4.9	.0	44.0	5.1	49.9	1.0	NE /35.3%
10	澎湖海域(A)	720(100%)	10.5	8.3/SW	17.6/S	100.0	.0	.0	.0	.0	14.7	72.2	13.1	S /33.1%
11	金門海域(A)	720(100%)	43.3	22.4/WSW	113.0/SW	30.7	33.6	34.7	1.0	34.4	.0	58.3	7.2	SW /46.8%
12	馬祖海域(A)	720(100%)	26.1	19.7/S	72.8/S	55.6	32.6	11.8	.0	16.7	28.6	44.2	10.6	S /48.8%

表5.12c 2017年11月12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	719(100%)	15.7	.1/SW	65.7/NNE	87.3	11.8	.8	.0	30.0	20.4	31.7	17.8	SSW/12.8%
3	宜蘭海域(Y)	714(99%)	13.5	.1/SSE	42.7/NW	91.5	8.5	.0	.0	18.3	33.3	14.3	34.0	NNW/12.5%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	720(100%)	40.6	.1/NE	109.5/SW	28.5	42.4	28.8	.4	50.4	1.5	44.4	3.6	NE /28.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	582(81%)	12.4	1.4/N	49.7/S	93.1	6.9	.0	.0	20.1	30.2	13.1	36.6	NNW/17.5%
8	嘉南海域 (A)													
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	711(99%)	11.1	3.8/S	48.5/SSE	94.7	5.3	.0	.0	23.9	28.6	31.5	16.0	S /13.8%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	129(18%)	25.9	9.7/S	110.0/ESE	56.6	33.3	9.3	.8	14.7	18.6	43.4	23.3	S /27.9%

表 5.13a 2017 年冬季 12 個海域主要測站 2 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	1681(78%)	25.4	13.5/NNE	78.5/NNW	54.9	40.1	5.0	.0	55.6	1.7	29.7	12.9	NNE/36.9%
3	宜蘭海域(Y)	2160(100%)	20.2	8.8/SSE	86.9/SSE	70.9	25.2	3.9	.0	5.7	53.1	11.1	30.1	SSE/22.5%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	539(25%)	48.2	7.0/SW	138.9/SW	27.3	31.0	36.9	4.8	43.0	2.0	52.3	2.6	SW /37.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2148(99%)	23.4	2.0/N	68.0/NNW	60.1	35.9	4.0	.0	16.9	33.8	14.8	34.5	N /19.7%
8	嘉南海域(A)	2160(100%)	24.8	13.5/S	79.8/S	62.2	30.8	7.0	.0	32.5	20.3	45.3	1.9	SSW/25.5%
9	中雲海域(Y)	478(22%)	35.0	5.7/S	130.7/SW	47.9	30.5	18.0	3.6	42.3	12.1	42.7	2.9	NE /21.5%
10	澎湖海域(A)	2160(100%)	22.1	18.5/SSW	63.3/SSE	65.6	32.8	1.7	.0	.6	16.9	70.2	12.4	SSW/25.2%
11	金門海域(A)	2126(98%)	47.3	21.1/WSW	131.5/SW	28.4	32.9	33.4	5.2	30.8	1.2	57.0	11.0	SW /39.7%
12	馬祖海域(A)	2133(99%)	39.6	26.7/S	113.5/S	33.2	34.6	31.8	.4	13.0	24.6	49.6	12.8	S /45.0%

表 5.13b 2017 年冬季 12 個海域主要測站 2 潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	2160(100%)	15.5	12.8/N	36.8/NNE	77.9	22.1	.0	.0	59.4	.0	19.5	21.1	NNE/49.6%
3	宜蘭海域(Y)	2160(100%)	17.9	10.1/SSE	55.3/SSE	75.9	23.4	.7	.0	1.4	60.0	7.5	31.1	SSE/39.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2160(100%)	11.9	6.8/NE	28.1/NE	98.3	1.7	.0	.0	65.3	.6	23.8	10.3	NE /48.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2160(100%)	9.7	1.1/SSW	33.1/N	97.6	2.4	.0	.0	15.6	30.7	26.4	27.2	S /23.6%
8	嘉南海域(A)	2160(100%)	10.8	4.6/S	30.1/S	98.7	1.3	.0	.0	26.1	19.4	44.5	10.0	SSW/20.3%
9	中雲海域(Y)	2160(100%)	26.7	5.5/S	65.0/SSW	47.1	48.4	4.4	.0	44.4	5.8	49.4	.4	NE /35.9%
10	澎湖海域(A)	2160(100%)	10.6	8.3/SW	18.0/S	100.0	.0	.0	.0	.0	16.0	70.8	13.2	S /31.6%
11	金門海域(A)	2160(100%)	43.3	22.4/WSW	113.6/SW	31.7	32.6	34.9	.8	33.7	.0	58.4	7.9	SW /47.5%
12	馬祖海域(A)	2160(100%)	26.3	19.6/S	75.5/S	54.3	34.3	11.4	.0	16.3	30.2	43.4	10.1	S /49.8%

表 5.13c 2017 年冬季 12 個海域主要測站 2 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	1681(78%)	15.0	.1/SSW	69.4/NNW	87.3	12.5	.2	.0	38.8	10.6	38.8	11.7	SSW/16.4%
3	宜蘭海域(Y)	2160(100%)	11.8	.0/NE	51.5/S	93.7	6.3	.0	.0	17.4	33.4	13.7	35.5	NNW/13.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	539(25%)	46.5	.8/WSW	118.7/NE	26.9	31.2	38.8	3.2	46.9	2.2	49.0	1.9	SW /32.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2148(99%)	12.7	.2/N	46.9/NNW	92.9	7.1	.0	.0	17.5	32.2	17.9	32.4	NNW/14.4%
8	嘉南海域(A)	2160(100%)	11.6	.0/N	45.0/SSW	94.1	5.9	.0	.0	38.4	14.8	26.6	20.2	NNE/16.7%
9	中雲海域(Y)	478(22%)	23.6	.2/NNE	79.2/SW	64.6	28.5	6.9	.0	48.5	9.2	35.4	6.9	NE /21.3%
10	澎湖海域(A)	2160(100%)	15.2	10.3/SSW	56.2/SSW	82.6	17.2	.2	.0	12.3	21.1	51.9	14.6	SSW/20.8%
11	金門海域(A)	2126(98%)	17.2	1.3/E	121.1/NNE	81.0	18.8	.2	.0	33.2	15.1	35.0	16.7	SSW/12.8%
12	馬祖海域(A)	2133(99%)	18.1	7.1/S	72.9/N	77.3	21.4	1.3	.0	14.3	28.6	37.5	19.7	S /23.4%

表5.14a 2017年春季12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	1336(61%)	23.3	14.6/NNE	75.3/N	62.6	30.9	6.4	.0	55.3	2.5	25.4	16.7	NNE/36.2%
3	宜蘭海域(Y)	2191(99%)	21.0	9.1/SSE	74.2/SE	67.5	29.2	3.3	.0	4.5	55.5	8.4	31.6	SSE/23.7%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2207(100%)	47.6	1.7/W	150.5/ENE	29.9	28.7	35.7	5.6	41.7	3.9	49.8	4.6	SW /26.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	525(24%)	26.1	1.9/S	96.1/SSE	55.8	35.4	8.8	.0	13.5	37.1	14.5	34.9	S /21.3%
8	嘉南海域(A)	1459(66%)	21.4	9.8/S	80.8/SSW	68.7	28.0	3.3	.0	29.7	21.0	43.1	6.2	SSW/23.1%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	2185(99%)	19.8	11.6/SSW	62.8/S	72.6	25.9	1.5	.0	10.2	26.9	47.9	15.0	SSW/15.7%
11	金門海域(A)	2202(100%)	46.3	22.9/WSW	146.5/SW	32.0	30.1	32.0	5.9	29.6	1.9	55.8	12.8	SW /41.4%
12	馬祖海域(A)	2183(99%)	34.6	22.5/S	113.5/S	41.3	34.4	24.2	.1	16.1	25.3	48.7	9.8	S /36.1%

表5.14b 2017年春季12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	2208(100%)	15.6	12.8/N	36.6/NNE	77.2	22.8	.0	.0	59.1	.0	19.9	21.0	NNE/49.5%
3	宜蘭海域(Y)	2208(100%)	18.0	10.1/SSE	53.6/SSE	73.9	25.9	.2	.0	1.7	60.2	6.5	31.6	SSE/40.4%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2208(100%)	12.8	6.8/NE	29.7/NE	94.9	5.1	.0	.0	66.3	.7	25.3	7.8	NE /49.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2208(100%)	9.8	1.1/SSW	34.1/N	97.7	2.3	.0	.0	14.0	31.0	28.0	27.0	S /30.0%
8	嘉南海域(A)	2208(100%)	11.3	4.6/S	30.9/S	97.6	2.4	.0	.0	24.2	21.1	42.7	12.0	S /16.9%
9	中雲海域(Y)	2208(100%)	27.2	5.6/S	65.4/SSW	46.5	48.8	4.7	.0	43.5	6.5	49.3	.8	NE /33.1%
10	澎湖海域(A)	2208(100%)	10.6	8.3/SW	17.9/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.3	71.0	13.7	S /32.5%
11	金門海域(A)	2208(100%)	44.1	22.5/WSW	114.1/SW	30.0	32.9	36.1	1.0	34.4	.0	58.4	7.2	SW /47.3%
12	馬祖海域(A)	2208(100%)	26.6	19.6/S	75.3/S	54.7	32.7	12.5	.0	16.8	29.3	43.5	10.3	S /48.2%

表5.14c 2017年春季12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	1336(61%)	13.4	.8/NNE	55.0/NNE	91.5	8.5	.1	.0	36.0	13.4	37.9	12.7	SSW/15.3%
3	宜蘭海域(Y)	2191(99%)	11.0	.1/NW	48.5/NW	96.1	3.9	.0	.0	16.0	35.1	14.1	34.8	NNW/11.8%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2207(100%)	46.0	.0/NE	137.3/NE	29.3	31.8	35.2	3.7	44.2	3.5	48.5	3.8	SW /28.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	525(24%)	13.4	.0/SSE	60.4/SSE	88.0	11.4	.6	.0	19.4	30.1	14.5	36.0	NNW/16.6%
8	嘉南海域(A)	1459(66%)	17.2	.0/NNE	87.8/NNE	81.5	17.1	1.4	.0	36.8	13.7	36.7	12.7	NNE/17.1%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	2185(99%)	16.1	4.3/SSE	62.2/NNE	81.4	18.3	.3	.0	30.4	29.1	32.1	8.5	SSW/12.5%
11	金門海域(A)	2202(100%)	17.7	.5/S	183.0/NE	79.1	20.1	.7	.1	34.2	12.9	38.6	14.4	SW /15.6%
12	馬祖海域(A)	2183(99%)	17.6	3.0/SSW	84.5/S	78.7	20.0	1.2	.0	21.6	22.0	35.5	20.9	S /17.0%

表5.15a 2017年夏季12個海域主要測站2觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	1834(83%)	19.3	9.7/NNE	87.6/NNE	72.4	24.2	3.4	.0	49.5	8.9	26.3	15.3	NNE/27.1%
3	宜蘭海域(Y)	2130(97%)	22.9	10.4/SSE	90.4/NW	65.0	28.7	6.2	.0	8.0	49.8	12.2	30.0	SSE/21.1%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2203(100%)	46.8	5.9/W	165.8/WSW	33.3	27.7	33.3	5.6	40.7	4.4	47.3	7.5	NE /23.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	1434(65%)	27.2	2.9/WNW	109.7/S	55.0	33.5	11.4	.1	20.0	17.6	30.8	31.6	N /17.5%
8	嘉南海域(A)	2196(100%)	31.5	9.3/NNW	98.8/N	43.5	42.0	14.5	.0	31.1	13.4	24.2	31.3	N /19.6%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	1893(86%)	17.6	8.8/NNW	173.3/ESE	79.6	19.3	1.0	.1	18.8	16.9	9.0	55.4	NNW/25.3%
11	金門海域(A)	1603(73%)	45.9	23.6/WSW	133.3/SW	34.4	25.8	35.6	4.2	24.7	1.8	53.8	19.7	SW /40.7%
12	馬祖海域(A)	2189(99%)	30.3	10.3/SSE	101.9/S	46.3	39.0	14.7	.0	21.4	29.7	32.3	16.6	S /21.3%

表5.15b 2017年夏季12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	2208(100%)	15.4	12.7/N	36.9/NNE	78.2	21.8	.0	.0	59.6	.0	19.7	20.7	NNE/49.2%
3	宜蘭海域(Y)	2208(100%)	17.8	10.2/SSE	55.4/SSE	75.4	24.0	.6	.0	1.5	59.8	7.2	31.5	SSE/39.8%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2208(100%)	11.9	6.8/NE	28.9/NE	97.8	2.2	.0	.0	65.0	.6	24.7	9.7	NE /48.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2208(100%)	9.7	1.1/SSW	33.2/N	98.1	1.9	.0	.0	14.5	31.0	27.0	27.4	S /23.2%
8	嘉南海域(A)	2208(100%)	10.9	4.6/S	31.1/S	98.9	1.1	.0	.0	26.0	19.0	44.6	10.5	SSW/20.4%
9	中雲海域(Y)	2208(100%)	26.3	5.6/S	66.1/SSW	48.3	47.5	4.2	.0	43.6	6.2	49.7	.5	SSW/35.8%
10	澎湖海域(A)	2208(100%)	10.6	8.3/SW	18.2/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.4	72.5	12.1	S /31.3%
11	金門海域(A)	2208(100%)	43.0	22.4/WSW	115.1/SW	31.6	32.8	34.6	1.0	33.3	.0	58.3	8.4	SW /47.4%
12	馬祖海域(A)	2208(100%)	26.1	19.7/S	76.6/S	54.7	34.7	10.6	.0	16.3	29.6	43.6	10.5	S /49.4%

表5.15c 2017年夏季12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	1833(83%)	13.7	.1/NE	63.2/SW	88.9	10.9	.3	.0	32.2	17.6	35.7	14.4	SSW/14.9%
3	宜蘭海域(Y)	2129(97%)	13.1	.1/NW	85.8/NW	91.2	8.6	.2	.0	16.5	31.6	16.5	35.4	NW /11.9%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2203(100%)	44.9	.1/NE	145.5/SW	31.6	30.8	33.5	4.1	43.4	6.3	45.9	4.4	SW /24.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	1434(65%)	17.7	.0/N	76.3/S	81.0	17.3	1.7	.0	23.1	27.8	22.2	26.9	S /13.1%
8	嘉南海域(A)	2196(100%)	22.5	.1/SSW	72.2/N	64.9	32.2	2.9	.0	25.0	26.0	19.1	29.9	N /12.7%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	1893(86%)	20.7	15.2/N	170.4/ESE	72.7	25.8	1.3	.1	48.3	10.8	2.0	38.9	N /29.1%
11	金門海域(A)	1603(73%)	17.0	1.9/W	172.4/NE	81.8	17.3	.7	.1	29.9	9.5	43.0	17.6	SW /15.6%
12	馬祖海域(A)	2189(99%)	23.1	9.9/NNE	82.3/N	63.5	31.8	4.8	.0	39.2	15.0	20.5	25.2	N /17.7%

表 5.16a 2017 年秋季 12 個海域主要測站 2 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	2179(100%)	24.8	14.0/N	87.3/N	58.7	34.4	6.9	.0	45.2	5.0	25.6	24.2	NNE/24.1%
3	宜蘭海域(Y)	2166(99%)	23.7	12.2/SSE	104.5/SE	64.0	28.0	7.9	.0	7.3	53.9	10.7	28.1	SSE/25.0%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2178(100%)	53.0	29.6/NE	153.0/NE	27.3	24.7	41.4	6.7	64.7	3.5	27.7	4.0	NE /38.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2028(93%)	22.5	5.5/S	107.2/N	66.2	27.5	6.3	.0	19.1	33.9	23.6	23.4	S /22.5%
8	嘉南海域(A)	958(44%)	30.4	8.0/S	86.8/S	45.3	42.5	12.2	.0	21.2	31.0	28.7	19.1	S /16.5%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	2162(99%)	14.7	7.3/SW	57.4/SSW	88.9	10.9	.2	.0	5.8	19.3	44.1	30.8	SSW/15.1%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	872(40%)	33.6	19.6/S	119.8/ESE	43.2	34.7	21.7	.3	9.5	22.4	48.6	19.5	S /41.7%

表5.16b 2017年秋季12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2節流	1節流	2節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	2184(100%)	15.5	12.7/N	36.1/NNE	77.9	22.1	.0	.0	59.2	.0	19.6	21.3	NNE/49.0%
3	宜蘭海域(Y)	2184(100%)	17.7	10.1/SSE	50.0/SSE	74.7	25.3	.0	.0	1.3	60.7	7.1	31.0	SSE/41.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2184(100%)	12.6	6.8/NE	29.8/NE	95.2	4.8	.0	.0	67.1	.5	24.3	8.2	NE /50.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2184(100%)	10.0	1.1/SSW	33.3/N	97.4	2.6	.0	.0	14.6	30.7	28.4	26.3	S /30.6%
8	嘉南海域(A)	2184(100%)	11.0	4.6/S	31.3/S	97.7	2.3	.0	.0	24.2	22.0	42.2	11.5	S /17.3%
9	中雲海域(Y)	2184(100%)	26.6	5.5/S	63.2/SSW	48.6	47.3	4.2	.0	43.5	6.1	49.4	.9	NE /33.5%
10	澎湖海域(A)	2184(100%)	10.5	8.3/SW	17.6/S	100.0	.0	.0	.0	.0	14.5	72.5	13.0	S /32.1%
11	金門海域(A)	2182(100%)	42.8	22.3/WSW	113.0/SW	32.2	32.5	34.8	.5	33.9	.0	58.5	7.6	SW /47.2%
12	馬祖海域(A)	2184(100%)	26.0	19.7/S	72.8/S	55.7	32.6	11.6	.0	16.2	29.7	44.1	9.9	S /50.2%

表 5.16c 2017 年秋季 12 個海域主要測站 2 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	2178(100%)	15.3	.0/SW	74.6/NNE	87.2	12.2	.6	.0	31.1	20.6	30.4	18.0	SSW/10.6%
3	宜蘭海域(Y)	2166(99%)	13.3	.1/SSE	66.4/SE	91.2	8.5	.3	.0	16.7	32.2	15.7	35.4	NNW/12.7%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	2178(100%)	44.6	.0/NE	162.5/SW	28.5	33.9	34.9	2.7	49.9	3.7	43.0	3.4	NE /24.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	2028(93%)	14.9	.5/N	78.3/N	87.4	12.3	.3	.0	18.6	32.2	16.7	32.4	SSE/13.9%
8	嘉南海域(A)	958(44%)	21.3	.0/SSW	63.0/N	67.2	31.1	1.7	.0	23.5	25.7	25.2	25.7	S /12.0%
9	中雲海域 (Y)													
10	澎湖海域(A)	2162(99%)	11.2	1.1/NE	56.2/NE	94.5	5.5	.0	.0	36.2	19.8	23.7	20.3	NNE/14.3%
11	金門海域 (A)													
12	馬祖海域(A)	872(40%)	21.7	2.2/W	110.0/ESE	67.7	28.7	3.6	.1	16.9	18.5	33.8	30.8	S /20.9%

表 5.17a 2017 年整年 12 個海域主要測站 2 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	7030(80%)	23.2	12.7/N	87.6/NNE	62.1	32.4	5.4	.0	50.7	4.8	26.7	17.8	NNE/30.3%
3	宜蘭海域(Y)	8647(99%)	21.9	10.1/SSE	104.5/SE	66.9	27.8	5.3	.0	6.4	53.1	10.6	29.9	SSE/23.1%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	7127(81%)	49.0	6.8/NE	165.8/WSW	30.0	27.3	36.8	5.9	48.5	3.8	42.5	5.2	NE /28.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	6135(70%)	24.2	1.1/SSW	109.7/S	60.6	32.5	6.9	.0	18.1	30.4	21.4	30.2	S /19.3%
8	嘉南海域(A)	6773(77%)	27.0	4.6/S	98.8/N	55.1	35.5	9.4	.0	29.9	19.7	35.6	14.8	SSW/17.0%
9	中雲海域(Y)	478(6%)	35.0	5.7/S	130.7/SW	47.9	30.5	18.0	3.6	42.3	12.1	42.7	2.9	NE /21.5%
10	澎湖海域(A)	8400(96%)	18.6	8.3/SW	173.3/ESE	76.6	22.3	1.1	.0	8.5	20.1	43.9	27.5	SSW/15.1%
11	金門海域(A)	5931(68%)	46.5	22.4/WSW	146.5/SW	31.4	30.0	33.5	5.2	28.7	1.6	55.7	14.0	SW /40.6%
12	馬祖海域(A)	7377(84%)	34.7	19.7/S	119.8/ESE	40.7	35.9	23.3	.2	16.0	26.1	44.1	13.8	S /35.0%

表5.17b 2017年整年12個海域主要測站2潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	8760(100%)	15.5	12.8/N	36.9/NNE	77.8	22.2	.0	.0	59.3	.0	19.7	21.0	NNE/49.3%
3	宜蘭海域(Y)	8760(100%)	17.8	10.1/SSE	55.4/SSE	75.0	24.6	.4	.0	1.5	60.2	7.1	31.3	SSE/40.3%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	8760(100%)	12.3	6.8/NE	29.8/NE	96.5	3.5	.0	.0	65.9	.6	24.5	9.0	NE /49.0%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	8760(100%)	9.8	1.1/SSW	34.1/N	97.7	2.3	.0	.0	14.7	30.9	27.5	27.0	S /26.9%
8	嘉南海域(A)	8760(100%)	11.0	4.6/S	31.3/S	98.2	1.8	.0	.0	25.1	20.4	43.5	11.0	SSW/18.1%
9	中雲海域(Y)	8760(100%)	26.7	5.6/S	66.1/SSW	47.6	48.0	4.4	.0	43.8	6.2	49.5	.6	NE /34.5%
10	澎湖海域(A)	8760(100%)	10.6	8.3/SW	18.2/S	100.0	.0	.0	.0	.0	15.3	71.7	13.0	S /31.9%
11	金門海域(A)	8758(100%)	43.3	22.4/WSW	115.1/SW	31.4	32.7	35.1	.8	33.8	.0	58.4	7.8	SW /47.3%
12	馬祖海域(A)	8760(100%)	26.3	19.7/S	76.6/S	54.9	33.6	11.6	.0	16.4	29.7	43.7	10.2	S /49.4%

表5.17c 2017年整年12個海域主要測站2殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(Y)	7030(80%)	15.6	.2/NNE	77.4/NNE	84.7	14.8	.4	.0	34.1	16.4	34.5	15.0	SSW/15.7%
3	宜蘭海域(Y)	8647(99%)	13.3	.0/NNW	86.5/NW	91.4	8.4	.3	.0	16.2	33.9	13.8	36.1	NNW/12.7%
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(Y)	7127(81%)	47.7	.1/WSW	165.2/SW	29.0	29.6	36.9	4.5	45.2	4.0	46.8	4.1	SW /26.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(Z)	6135(70%)	22.1	.1/N	98.4/S	65.6	30.5	3.9	.0	20.1	30.7	18.4	30.8	N /17.9%
8	嘉南海域(A)	6772(77%)	25.0	.0/S	96.3/N	58.6	34.9	6.5	.0	31.3	19.6	31.2	17.9	S /15.2%
9	中雲海域(Y)	478(6%)	23.6	.2/NNE	79.2/SW	64.6	28.5	6.9	.0	48.5	9.2	35.4	6.9	NE /21.3%
10	澎湖海域(A)	8400(96%)	15.6	.0/NNW	170.4/ESE	83.1	16.4	.4	.0	31.3	20.5	28.2	20.0	N /11.8%
11	金門海域(A)	5931(68%)	17.3	.1/SW	183.0/NE	80.5	18.9	.5	.1	32.6	12.8	38.5	16.1	SW /14.3%
12	馬祖海域(A)	7377(84%)	19.8	.1/S	110.0/ESE	72.5	24.9	2.6	.0	24.1	21.4	31.4	23.0	S /16.4%

第六章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 2 每月歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

第七章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 2 每月向量圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Distribution of Current Vectors

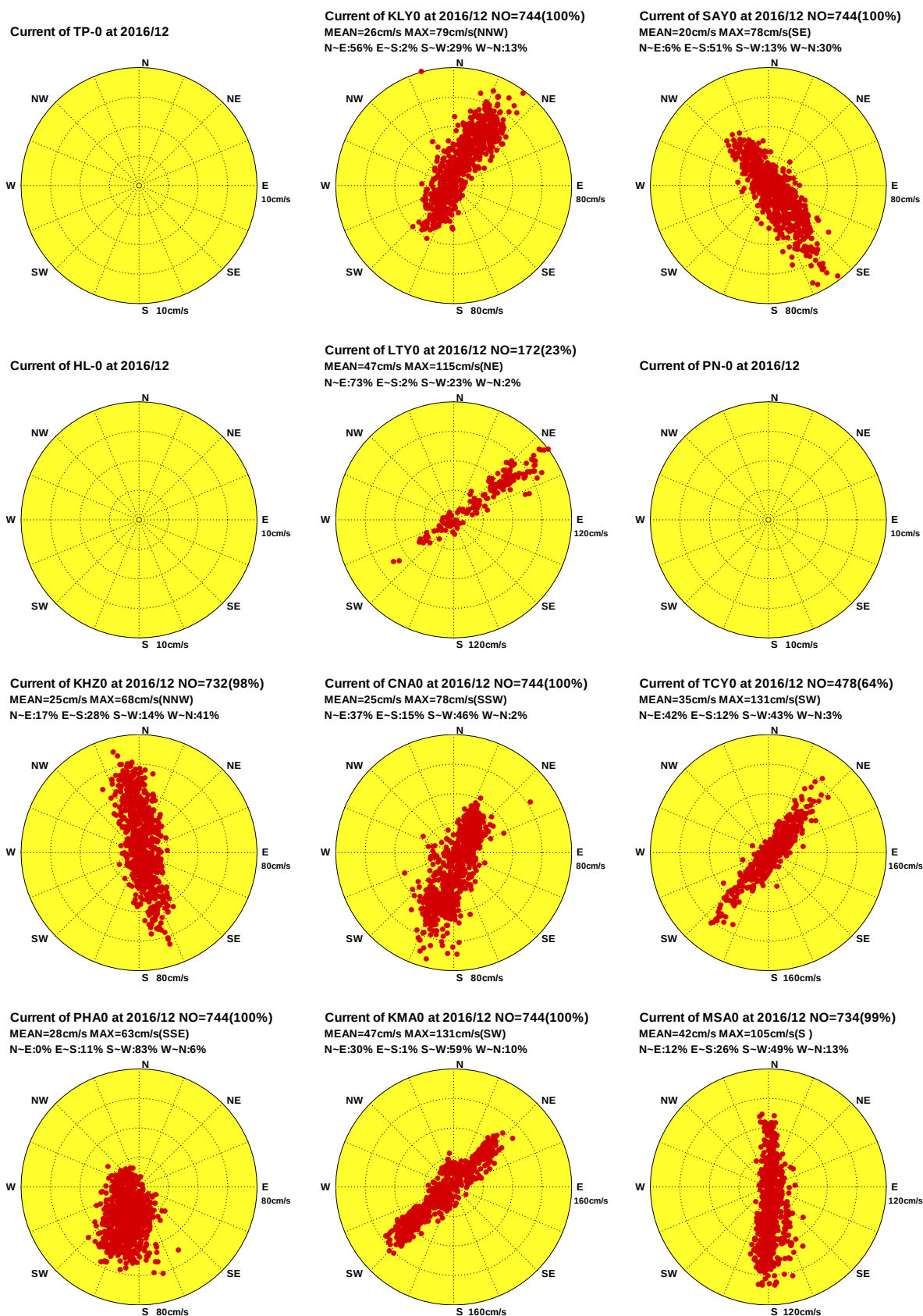


圖7.1a 2017年12月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C16CTP-0.1H0 C16CKLY0.1H0 C16CSAY0.1H0 C16CHL-0.1H0 C16CLTY0.1H0 C16CPN-0.1H0
 C16CKHZ0.1H0 C16CCNA0.1H0 C16CTCY0.1H0 C16CPHA0.1H0 C16CKMA0.1H0 C16CMSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

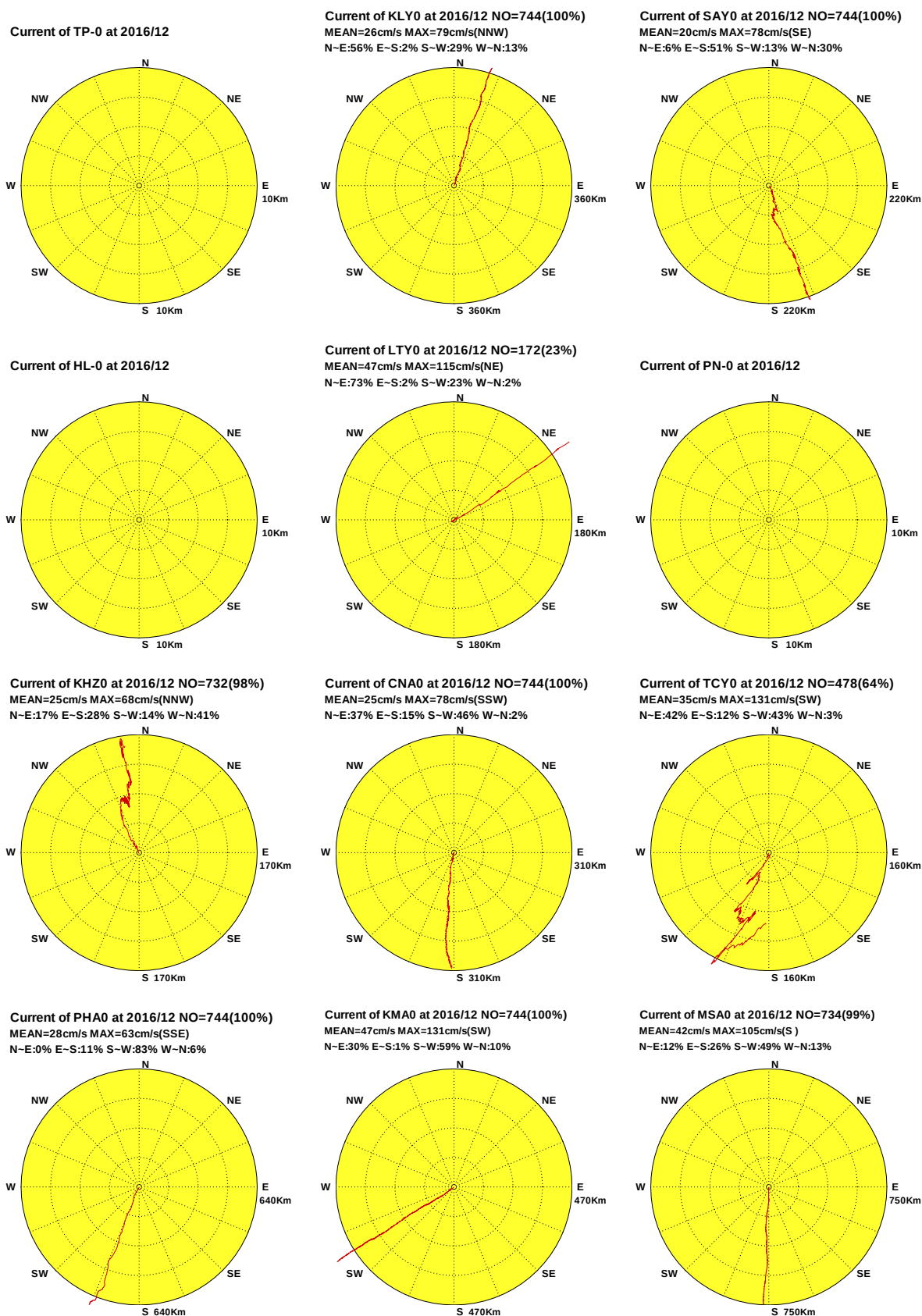


圖7.1b 2017年12月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C16CTP-0.1H0 C16CKLY0.1H0 C16CSAY0.1H0 C16CHL-0.1H0 C16CLTY0.1H0 C16CPN-0.1H0
C16CKHZ0.1H0 C16CCNA0.1H0 C16CTCY0.1H0 C16CPHA0.1H0 C16CKMA0.1H0 C16CMSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

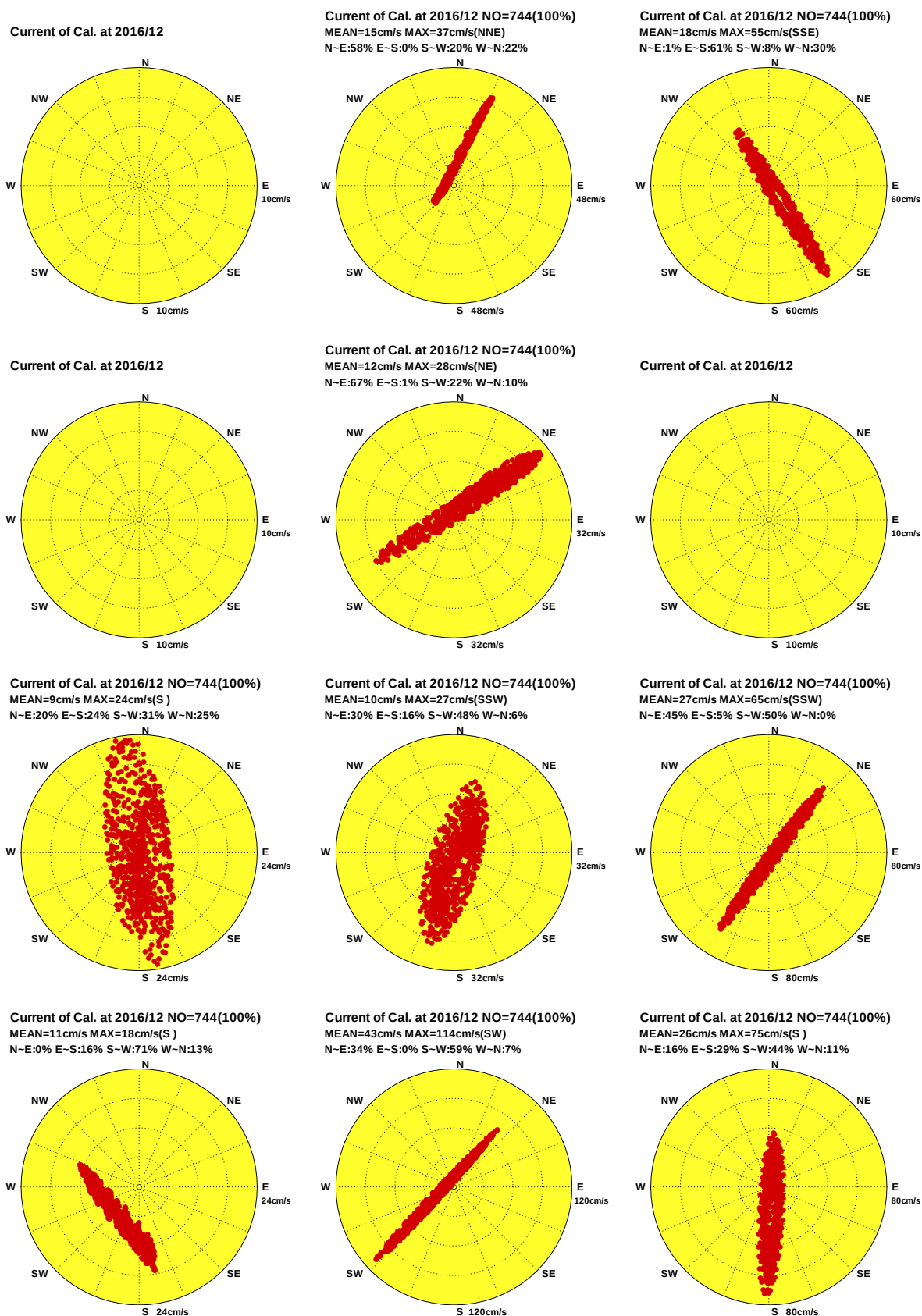


圖7.1c 2017年12月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C16CTP-0.1HD C16CKLY0.1HD C16CSAY0.1HD C16CHL-0.1HD C16CLTY0.1HD C16CPN-0.1HD

C16CKHZ0.1HD C16CCNA0.1HD C16CTCY0.1HD C16CPHA0.1HD C16CKMA0.1HD C16CMSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

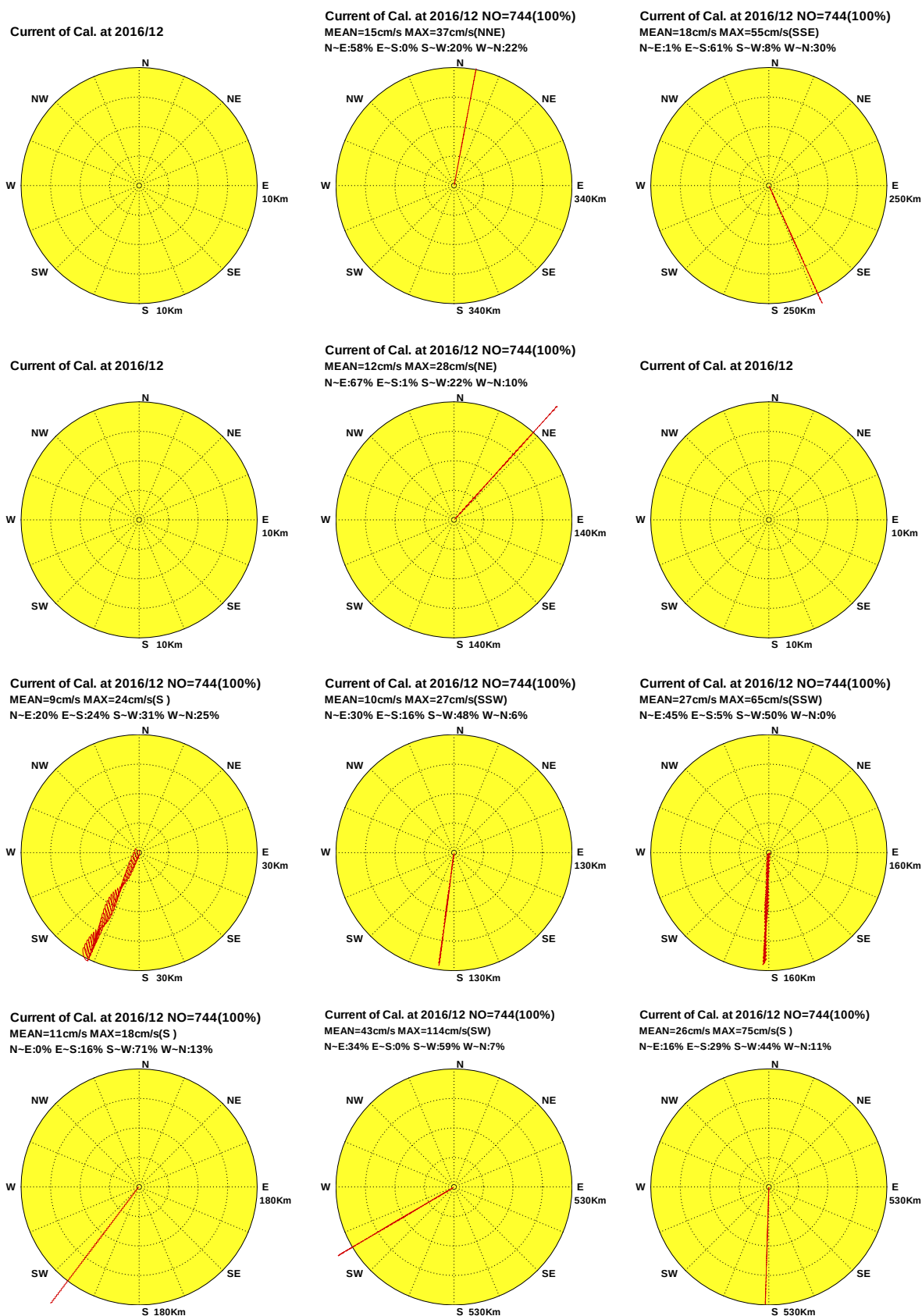


圖7.1d 2017年12月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C16CTP-0.1HD C16CKLY0.1HD C16CSAY0.1HD C16CHL-0.1HD C16CLTY0.1HD C16CPN-0.1HD

C16CKHZ0.1HD C16CCNA0.1HD C16CTCY0.1HD C16CPHA0.1HD C16CKMA0.1HD C16CMSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

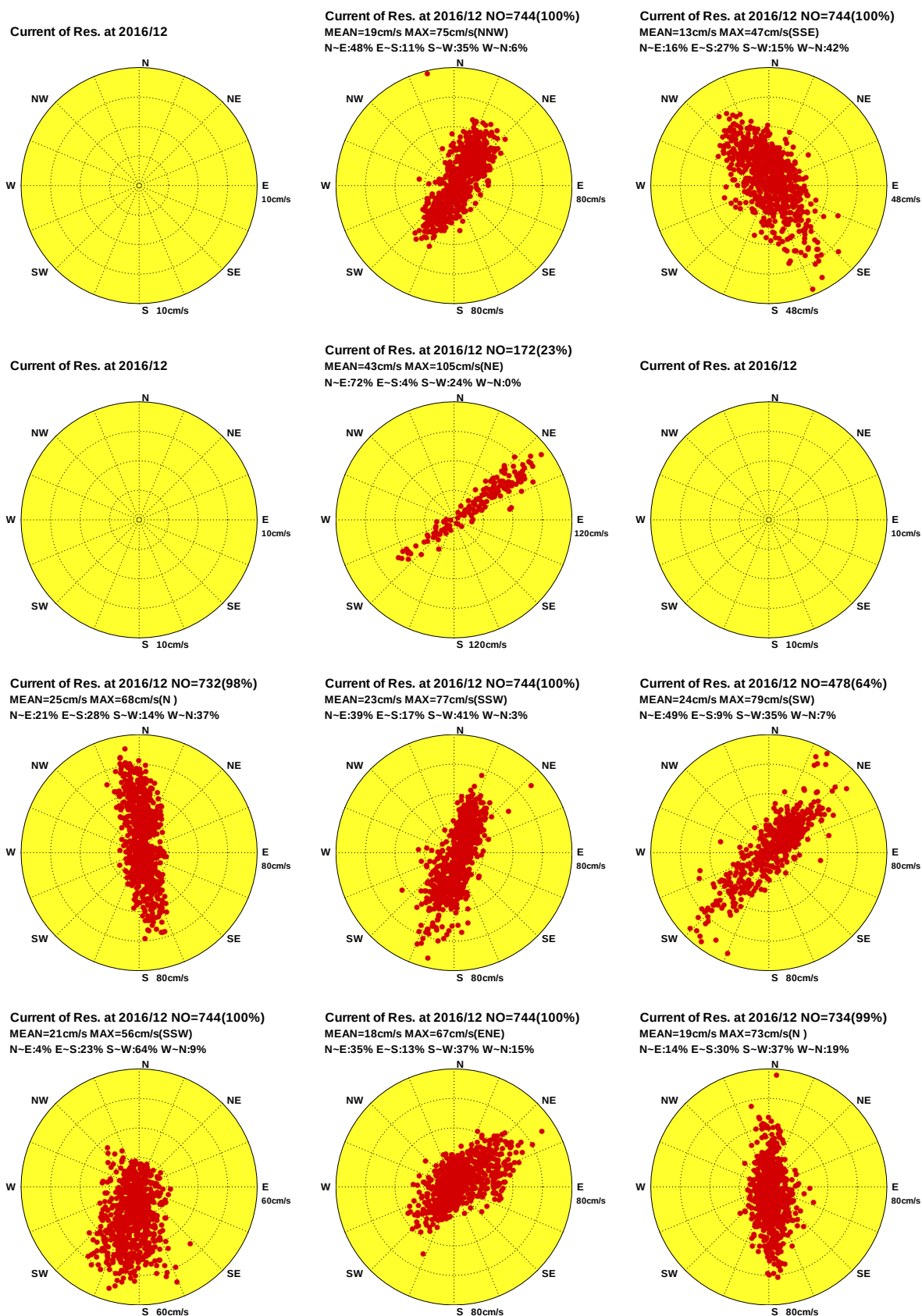


圖7.1e 2017年12月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C16CTP-0.1HR C16CKLY0.1HR C16CSAY0.1HR C16CHL-0.1HR C16CLTY0.1HR C16CPN-0.1HR

C16CKHZ0.1HR C16CCNA0.1HR C16CTCY0.1HR C16CPHA0.1HR C16CKMA0.1HR C16CMSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

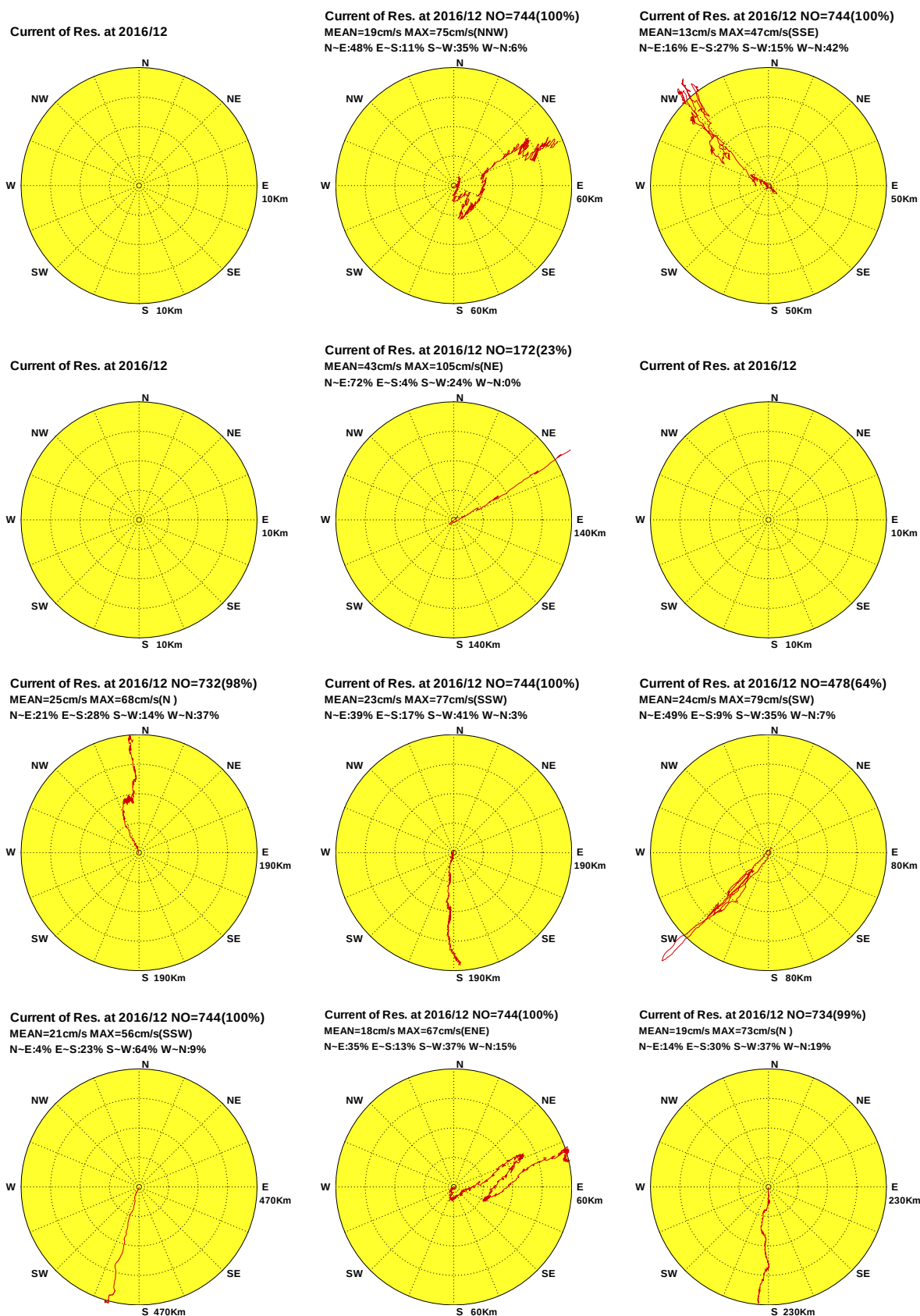


圖7.1f 2017年12月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C16CTP-0.1HR C16CKLY0.1HR C16CSAY0.1HR C16CHL-0.1HR C16CLTY0.1HR C16CPN-0.1HR

C16CKHZ0.1HR C16CCNA0.1HR C16CTCY0.1HR C16CPHA0.1HR C16CKMA0.1HR C16CMSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

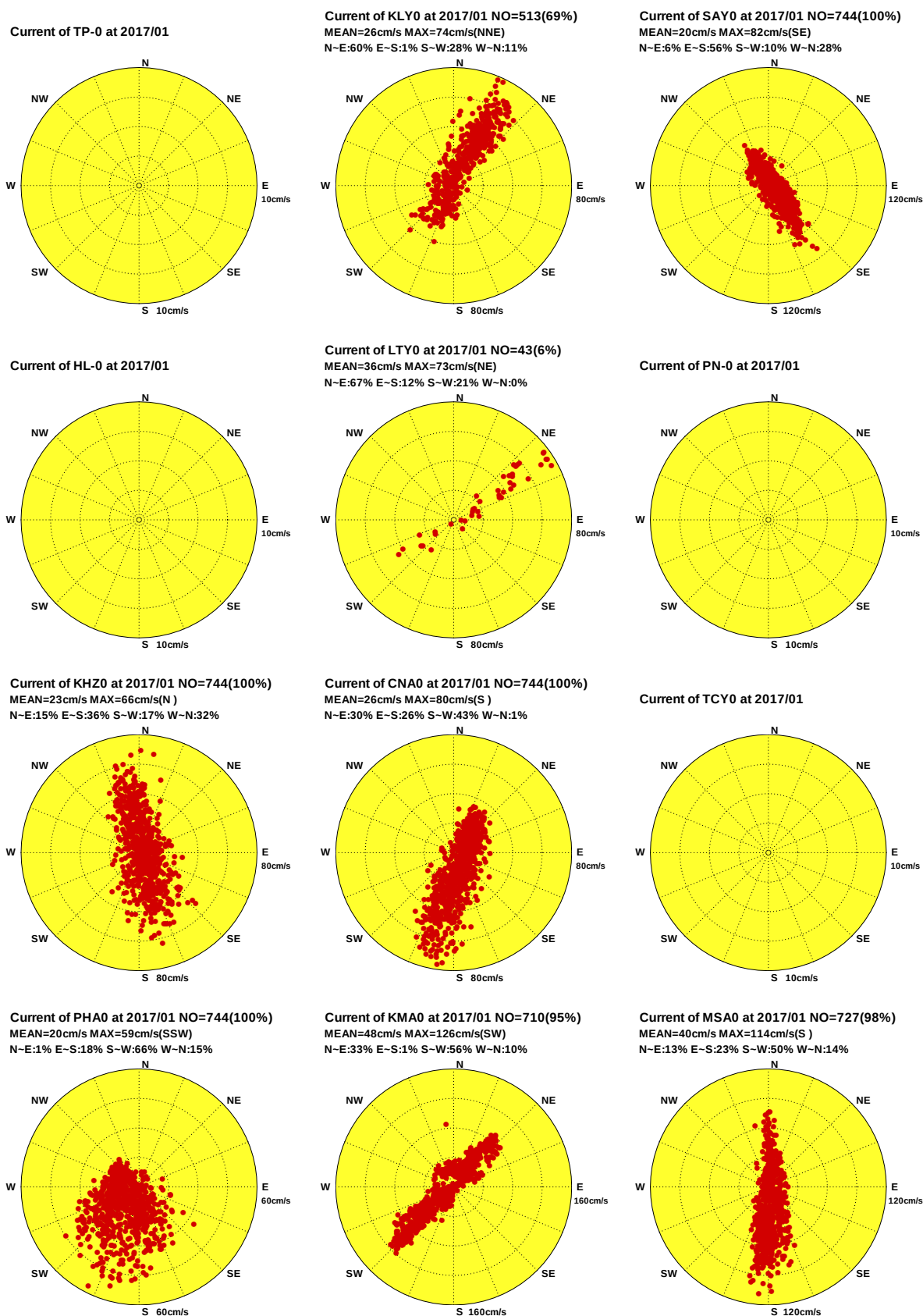


圖7.2a 2017年 1月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C171TP-0.1H0 C171KLY0.1H0 C171SAY0.1H0 C171HL-0.1H0 C171LTY0.1H0 C171PN-0.1H0
 C171KHZ0.1H0 C171CNA0.1H0 C171TCY0.1H0 C171PHA0.1H0 C171KMA0.1H0 C171MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

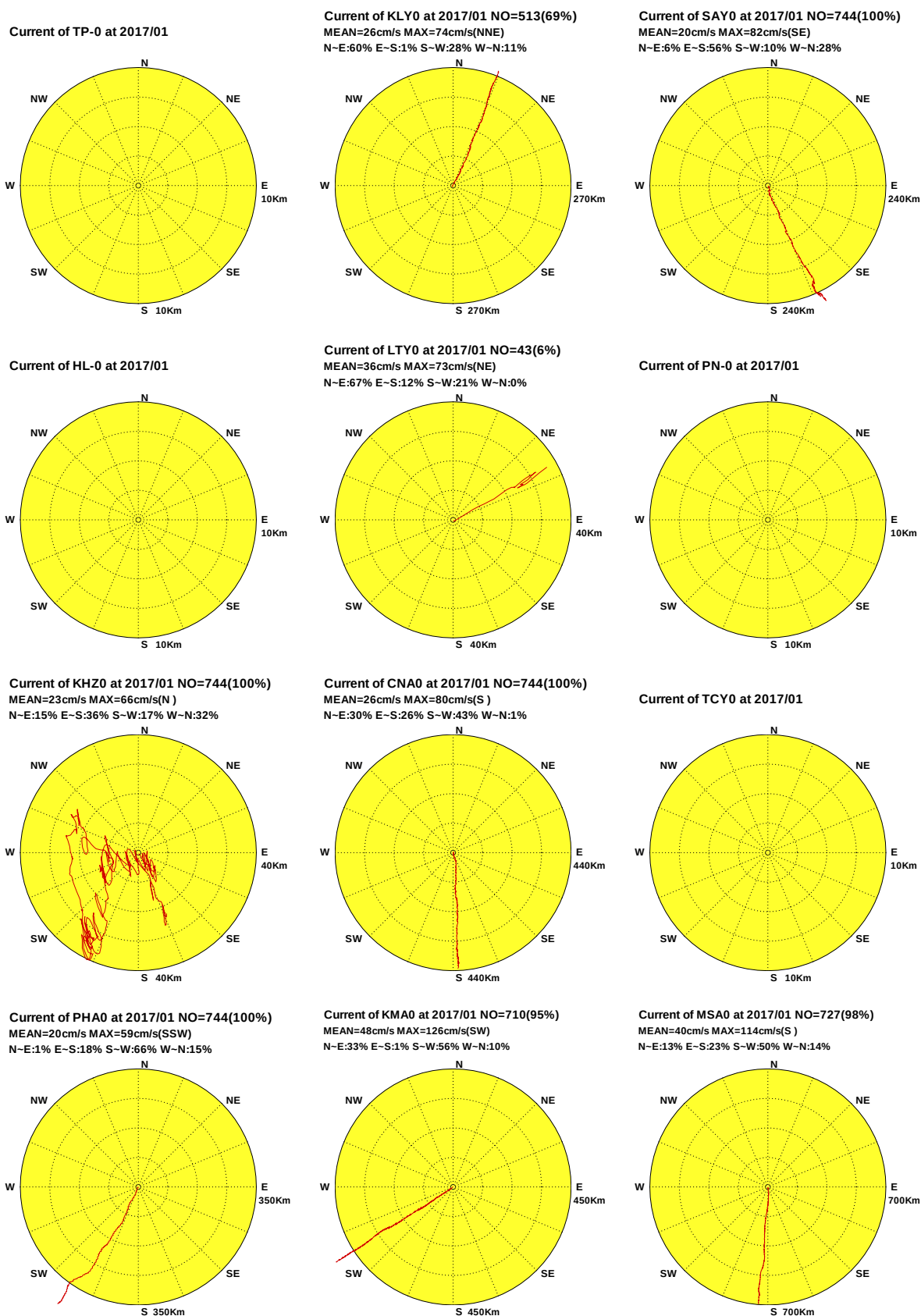


圖7.2b 2017年 1月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C171TP-0.1H0 C171KLY0.1H0 C171SAY0.1H0 C171HL-0.1H0 C171LTY0.1H0 C171PN-0.1H0

C171KHZ0.1H0 C171CNA0.1H0 C171TCY0.1H0 C171PHA0.1H0 C171KMA0.1H0 C171MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

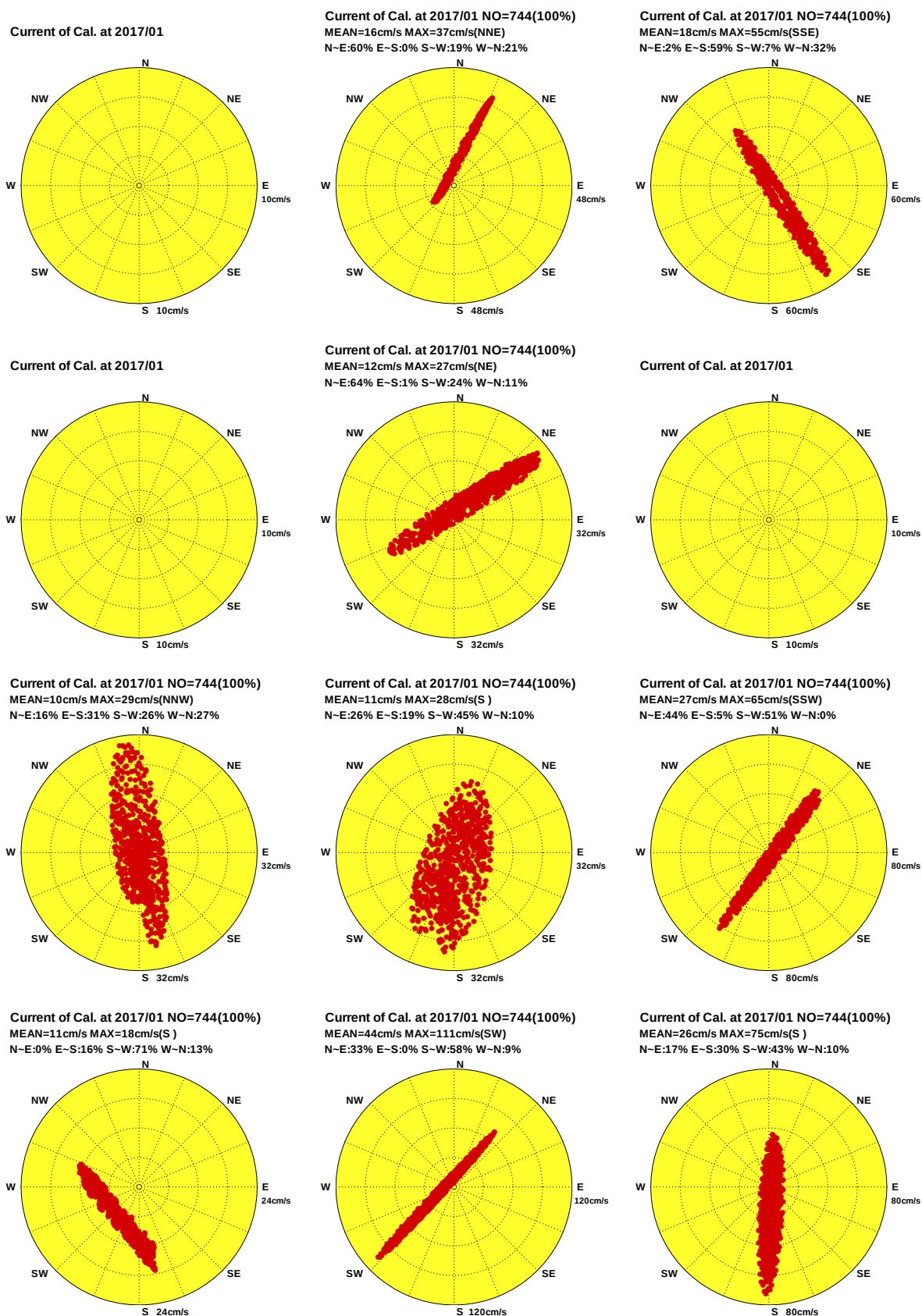


圖7.2c 2017年1月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C171TP-0.1HD C171KLY0.1HD C171SAY0.1HD C171HL-0.1HD C171LTY0.1HD C171PN-0.1HD
C171KHZ0.1HD C171CNA0.1HD C171TCY0.1HD C171PHA0.1HD C171KMA0.1HD C171MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

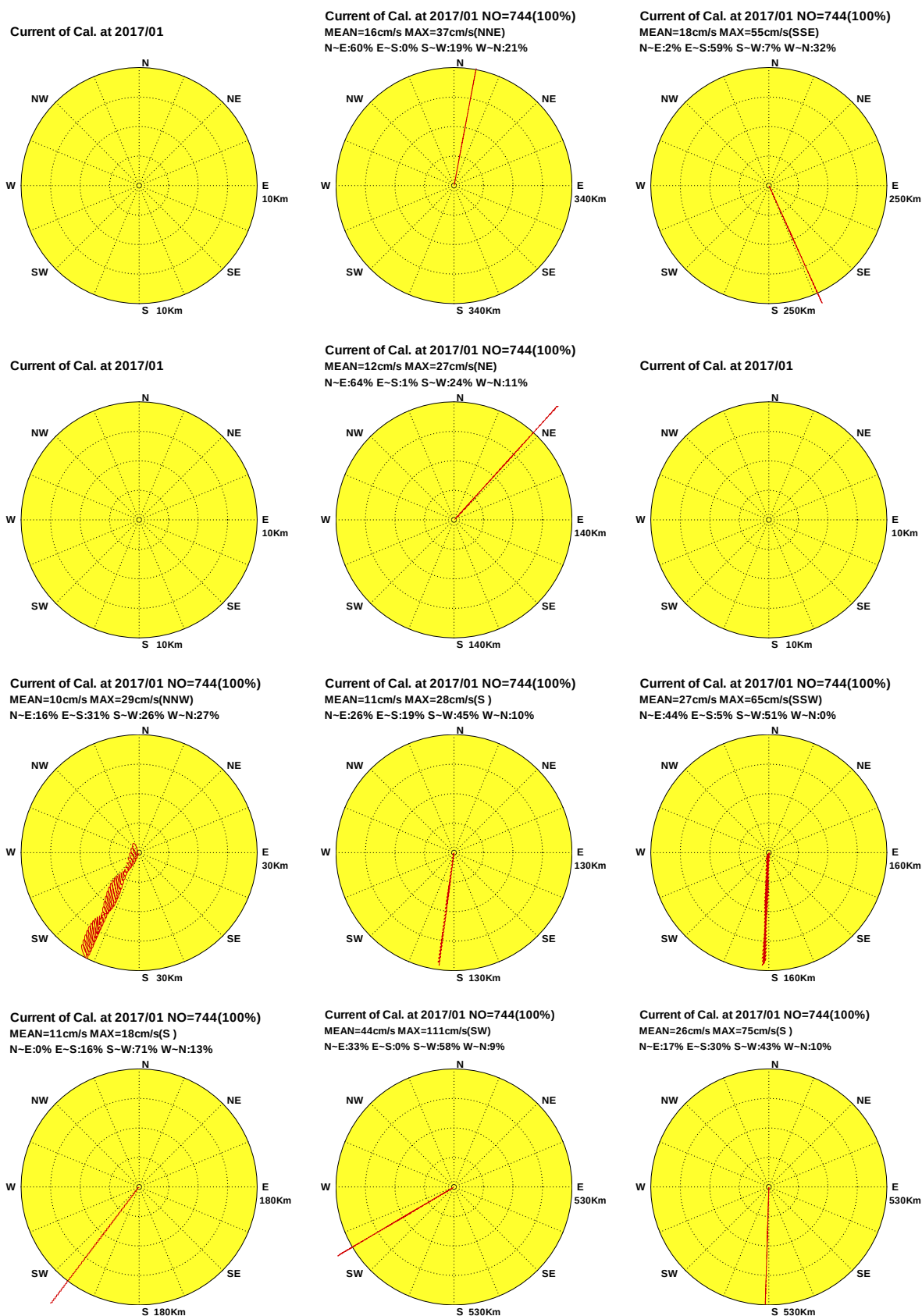


圖7.2d 2017年1月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C171TP-0.1HD C171KLY0.1HD C171SAY0.1HD C171HL-0.1HD C171LTY0.1HD C171PN-0.1HD
C171KHZ0.1HD C171CNA0.1HD C171TCY0.1HD C171PHA0.1HD C171KMA0.1HD C171MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

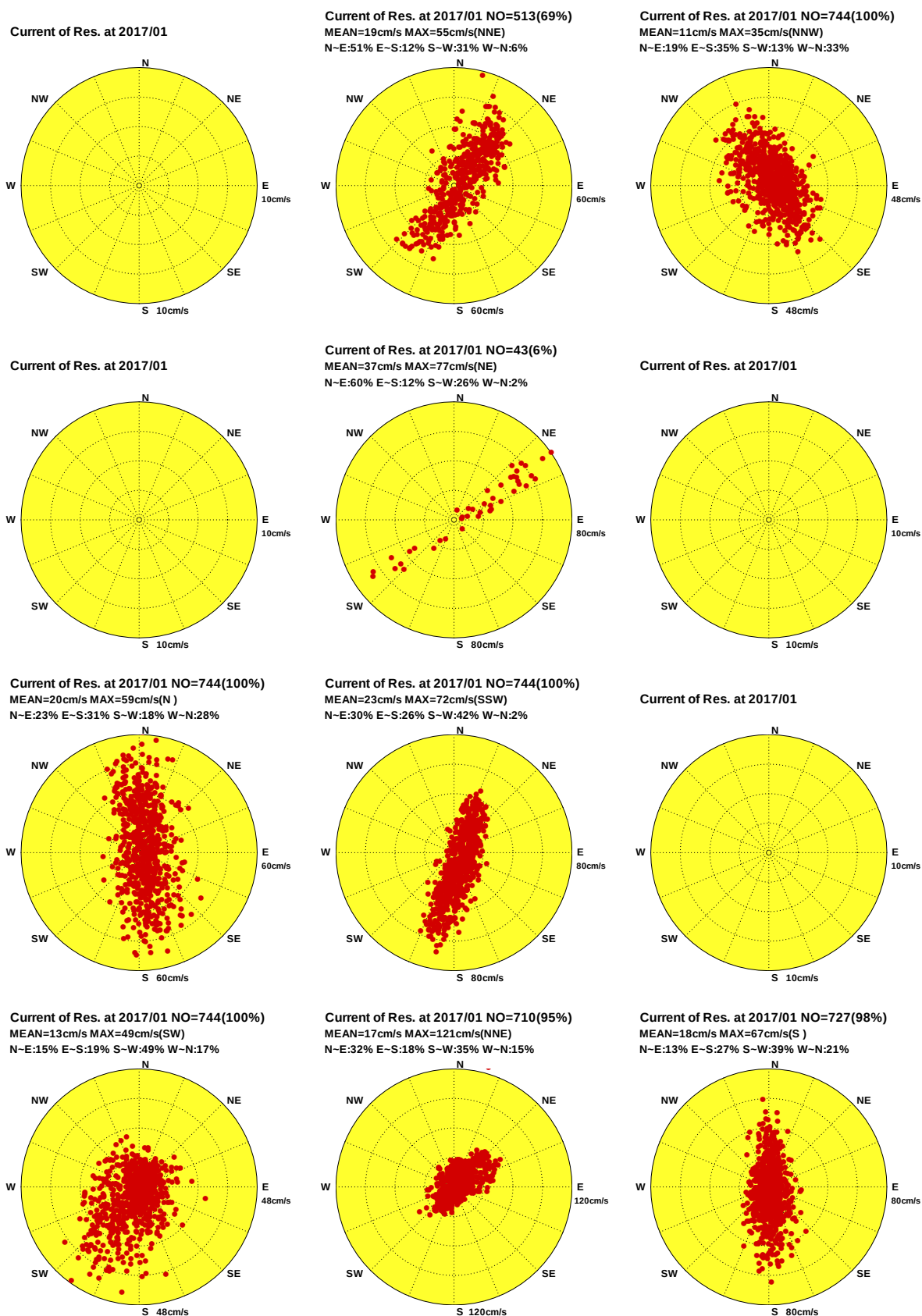


圖7.2e 2017年1月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C171TP-0.1HR C171KLY0.1HR C171SAY0.1HR C171HL-0.1HR C171LTY0.1HR C171PN-0.1HR
 C171KHZ0.1HR C171CNA0.1HR C171TCY0.1HR C171PHA0.1HR C171KMA0.1HR C171MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

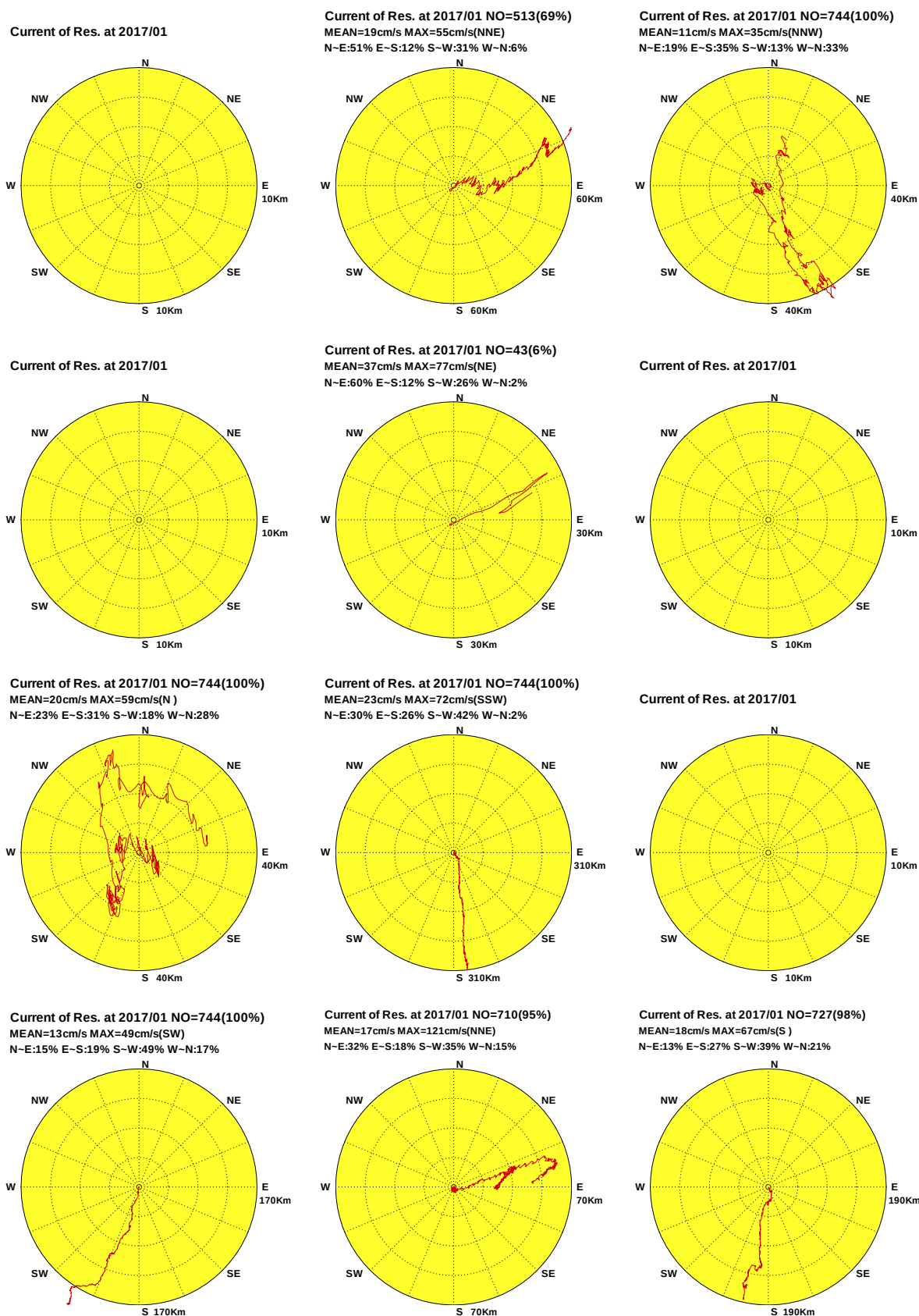


圖7.2f 2017年 1月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C171TP-0.1HR C171KLY0.1HR C171SAY0.1HR C171HL-0.1HR C171LTYY0.1HR C171PN-0.1HR
C171KHZ0.1HR C171CNA0.1HR C171TCY0.1HR C171PHA0.1HR C171KMA0.1HR C171MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

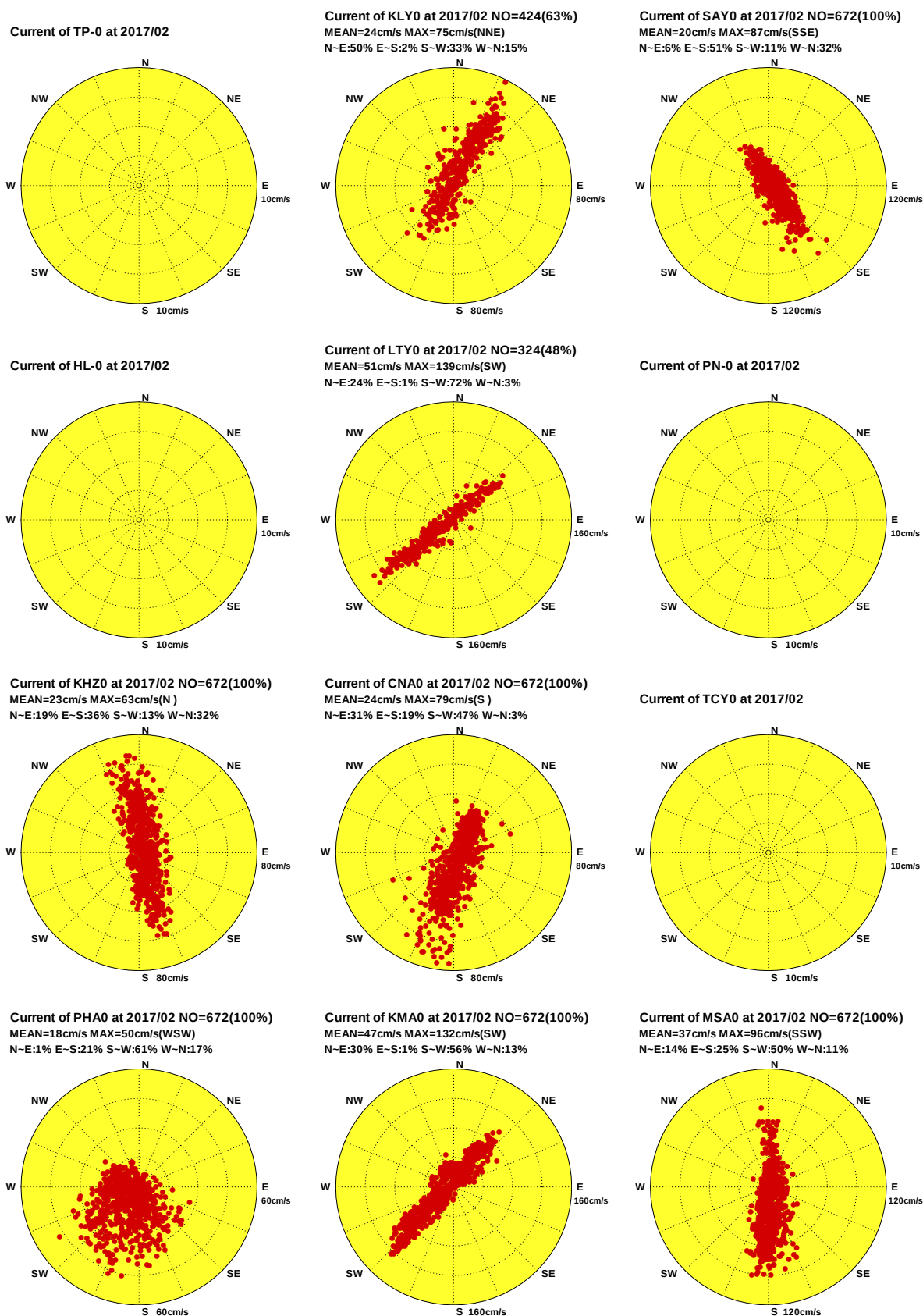


圖7.3a 2017年 2月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C172TP-0.1H0 C172KLY0.1H0 C172SAY0.1H0 C172HL-0.1H0 C172LTY0.1H0 C172PN-0.1H0

C172KHZ0.1H0 C172CNA0.1H0 C172TCY0.1H0 C172PHA0.1H0 C172KMA0.1H0 C172MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

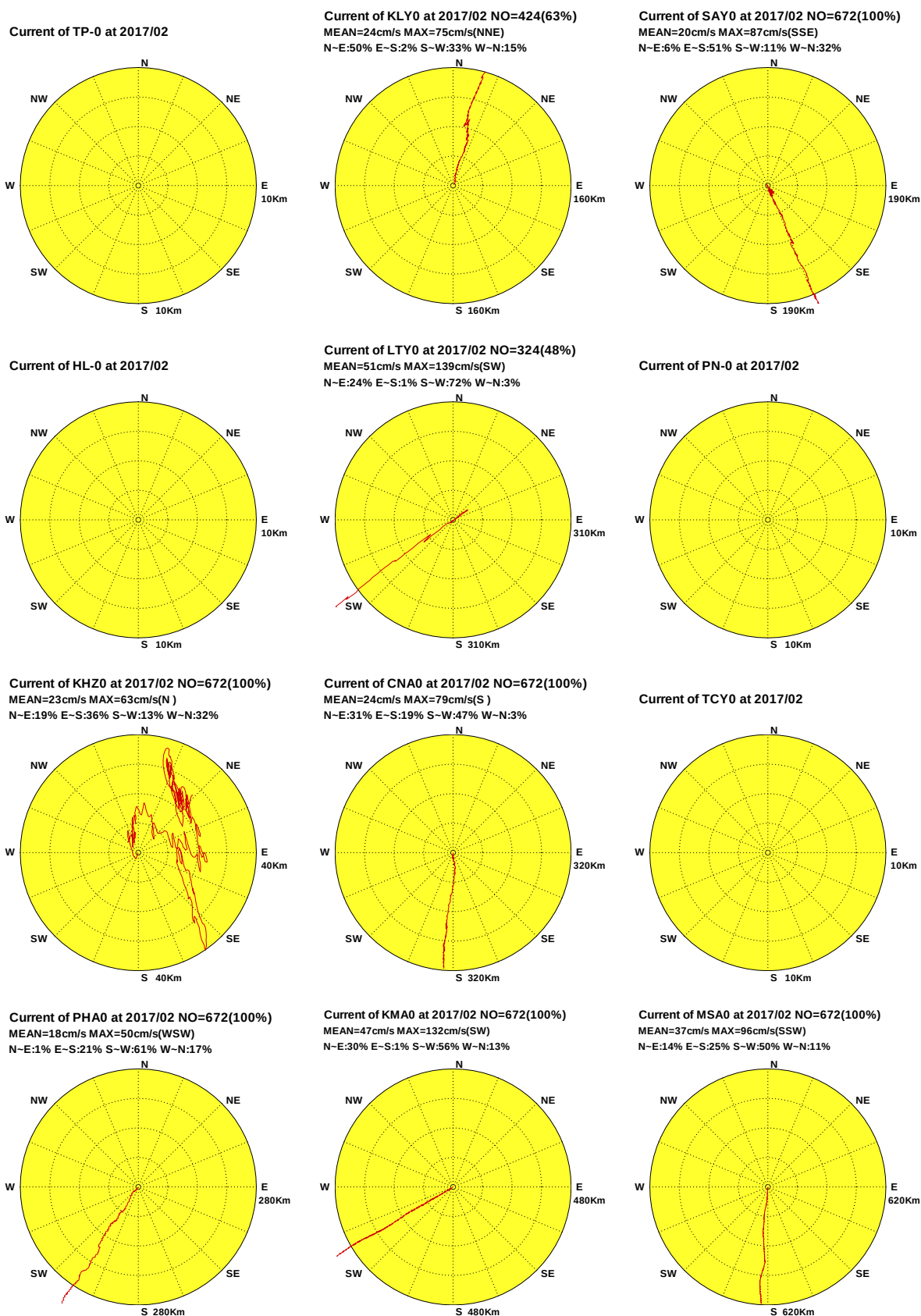


圖7.3b 2017年 2月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C172TP-0.1H0 C172KLY0.1H0 C172SAY0.1H0 C172HL-0.1H0 C172LTY0.1H0 C172PN-0.1H0

C172KHZ0.1H0 C172CNA0.1H0 C172TCY0.1H0 C172PHA0.1H0 C172KMA0.1H0 C172MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

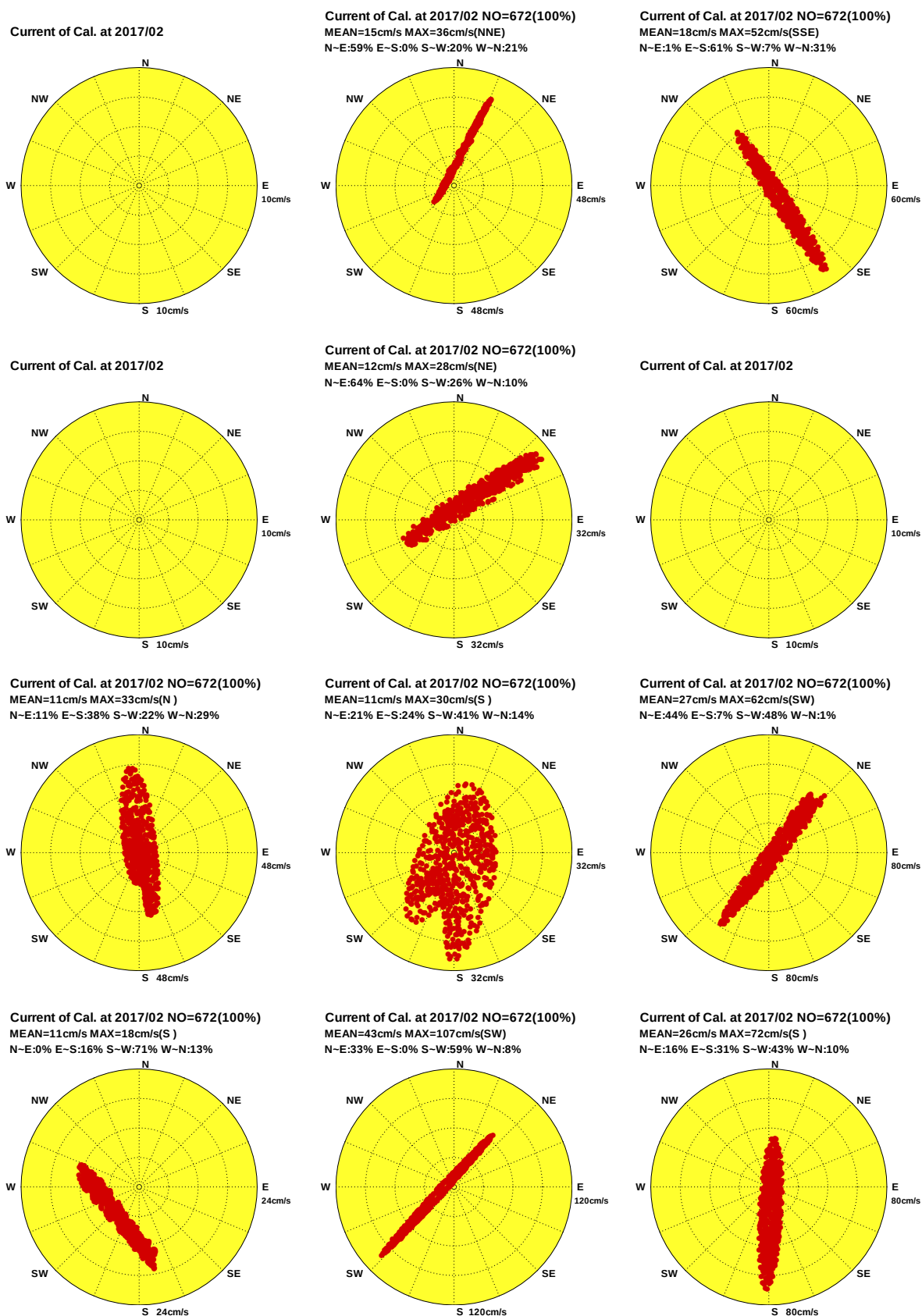


圖7.3c 2017年 2月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C172TP-0.1HD C172KLY0.1HD C172SAY0.1HD C172HL-0.1HD C172LTY0.1HD C172PN-0.1HD

C172KHZ0.1HD C172CNA0.1HD C172TCY0.1HD C172PHA0.1HD C172KMA0.1HD C172MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

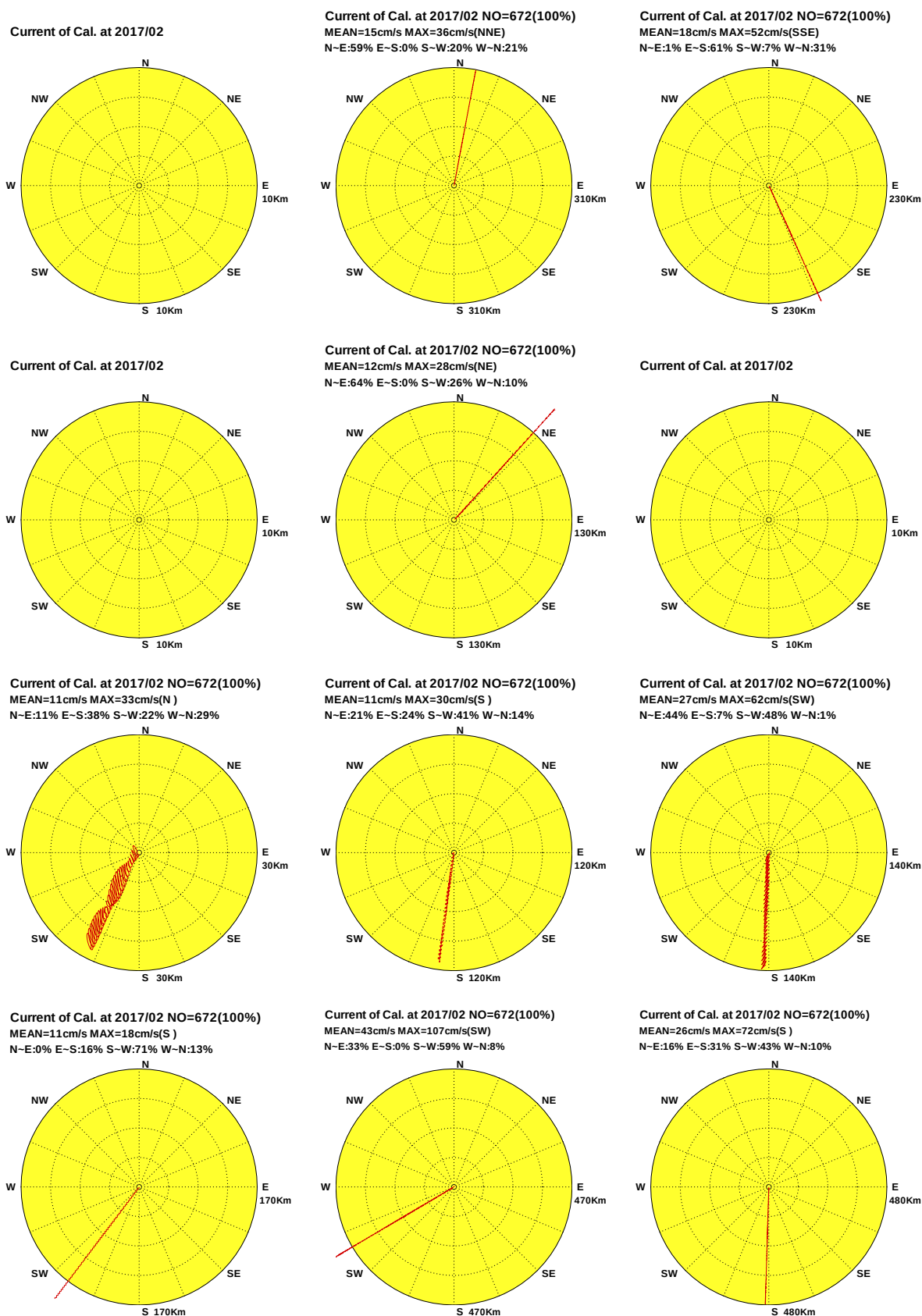


圖7.3d 2017年 2月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C172TP-0.1HD C172KLY0.1HD C172SAY0.1HD C172HL-0.1HD C172LTy0.1HD C172PN-0.1HD
C172KHZ0.1HD C172CNA0.1HD C172TCY0.1HD C172PHA0.1HD C172KMA0.1HD C172MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

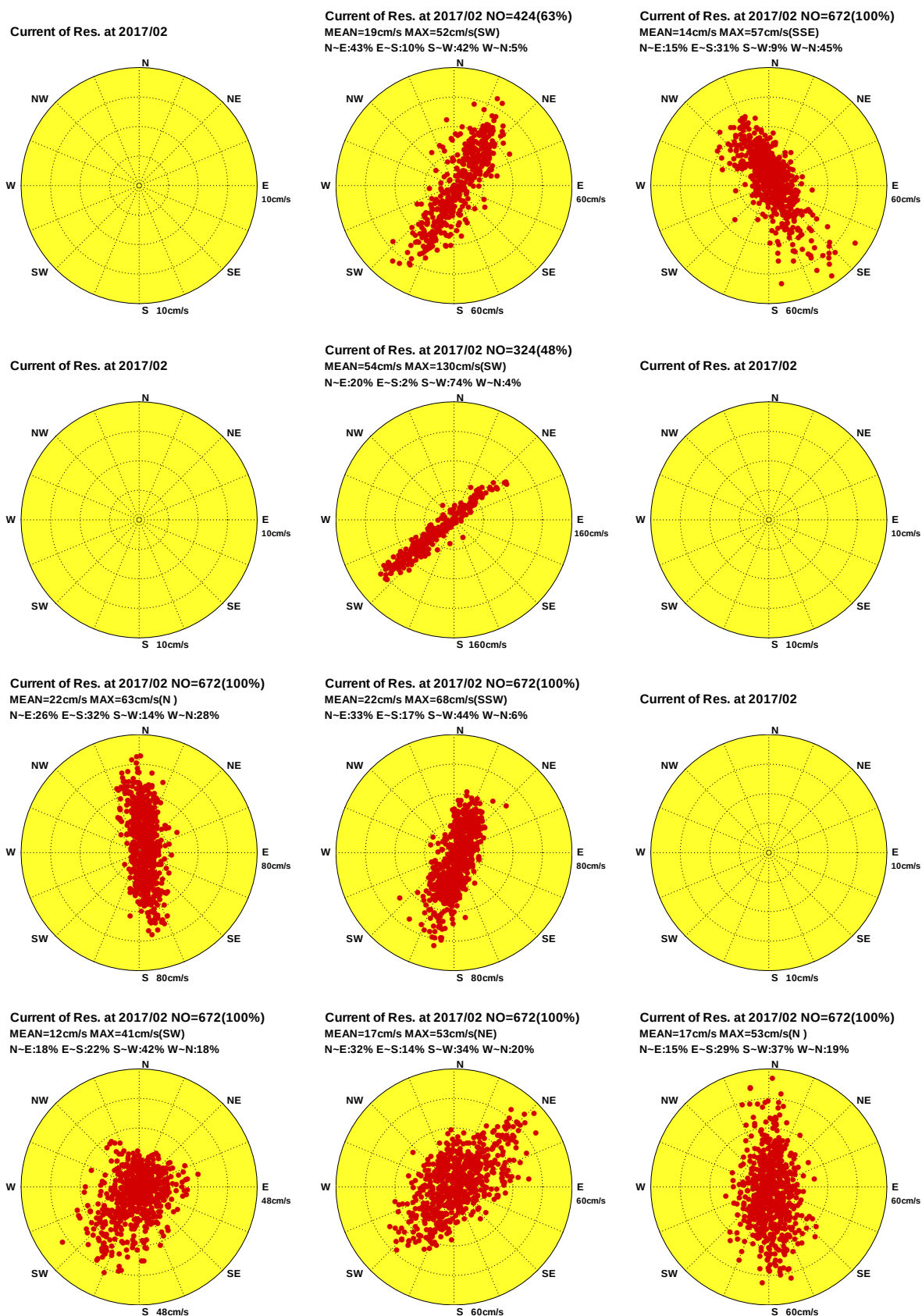


圖7.3e 2017年 2月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C172TP-0.1HR C172KLY0.1HR C172SAY0.1HR C172HL-0.1HR C172LTy0.1HR C172PN-0.1HR

C172KHZ0.1HR C172CNA0.1HR C172TCY0.1HR C172PHA0.1HR C172KMA0.1HR C172MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

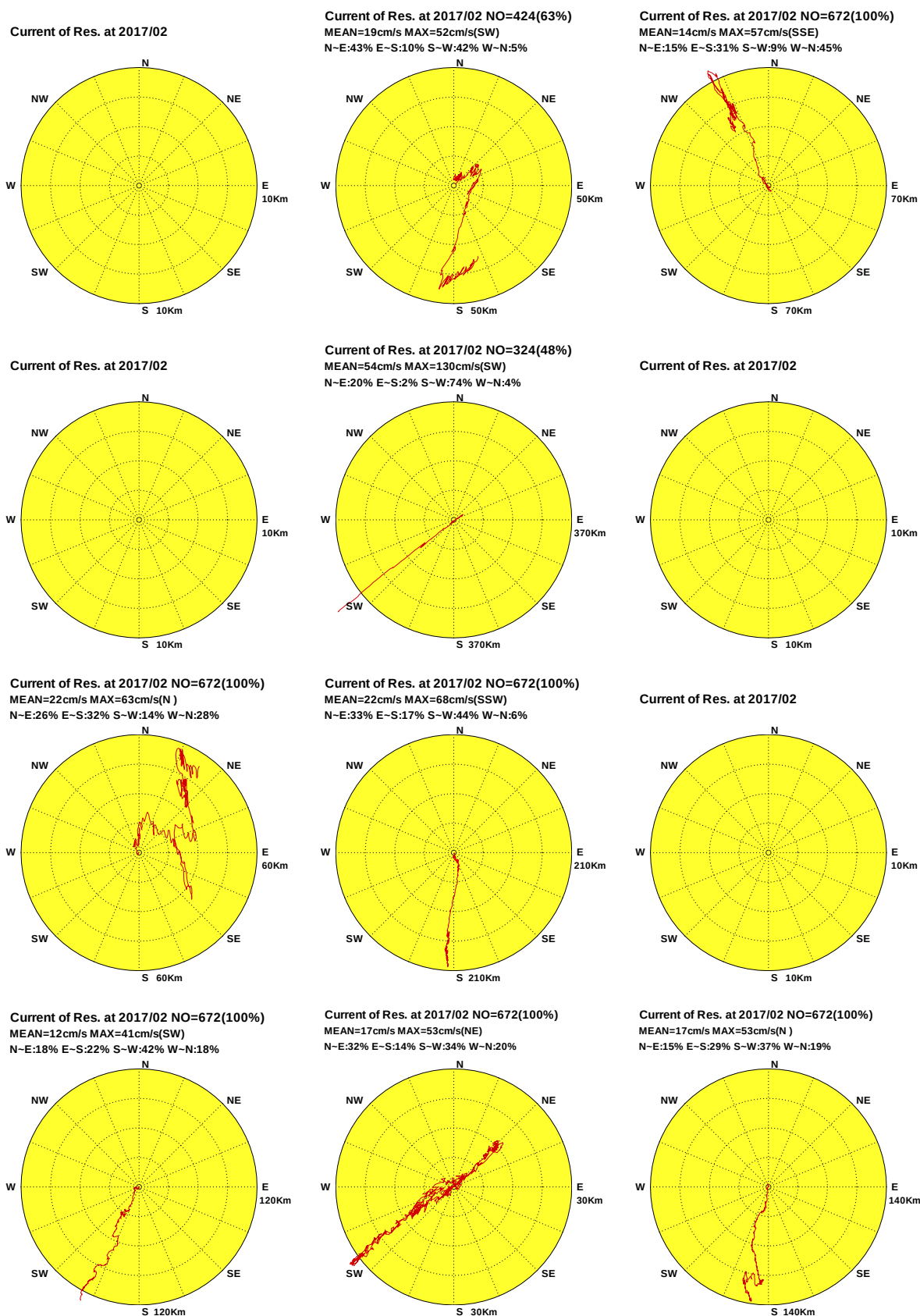


圖7.3f 2017年 2月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C172TP-0.1HR C172KLY0.1HR C172SAY0.1HR C172HL-0.1HR C172LTY0.1HR C172PN-0.1HR
C172KHZ0.1HR C172CNA0.1HR C172TCY0.1HR C172PHA0.1HR C172KMA0.1HR C172MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

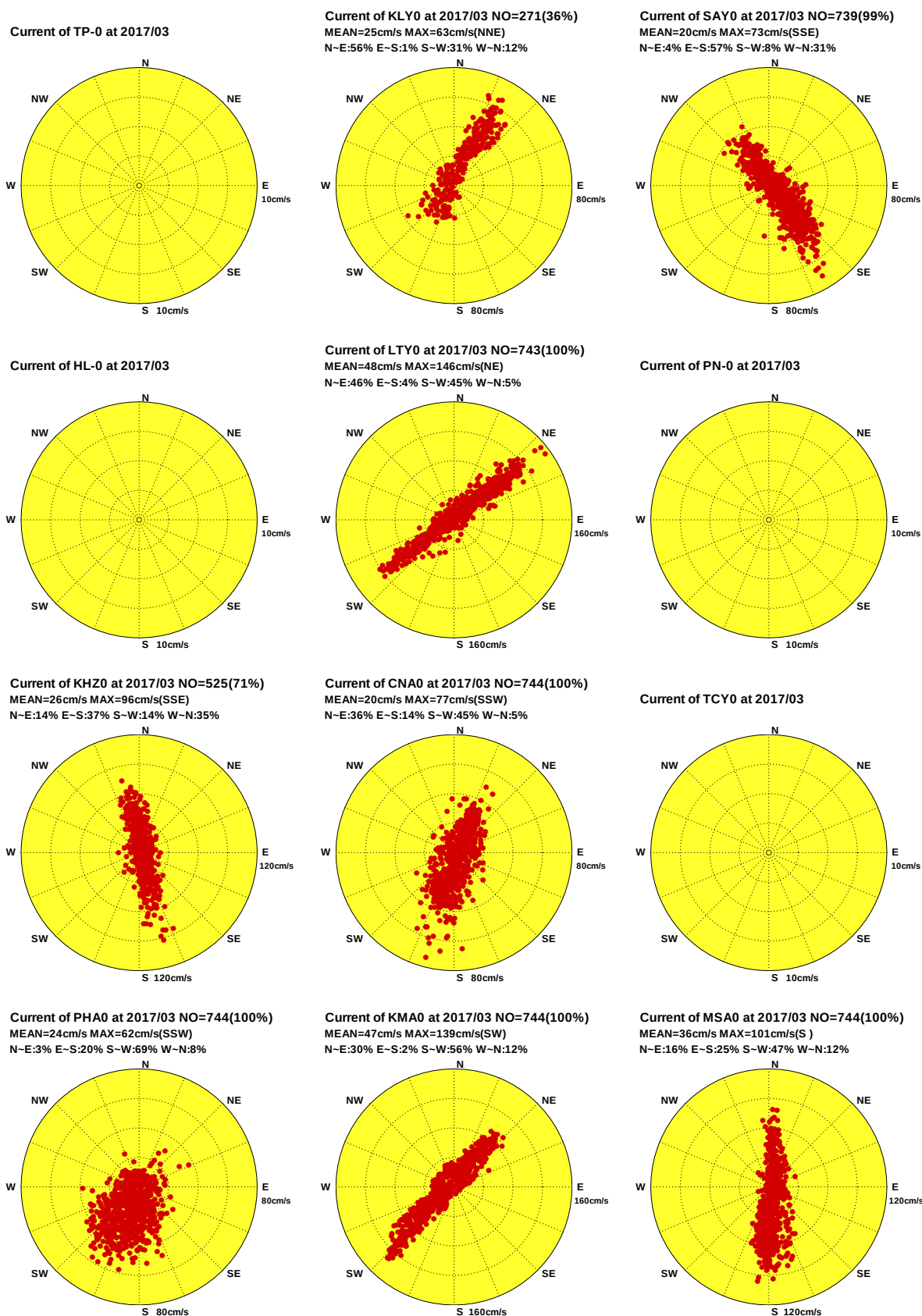


圖7.4a 2017年 3月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C173TP-0.1H0 C173KLY0.1H0 C173SAY0.1H0 C173HL-0.1H0 C173LTY0.1H0 C173PN-0.1H0
 C173KHZ0.1H0 C173CNA0.1H0 C173TCY0.1H0 C173PHA0.1H0 C173KMA0.1H0 C173MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

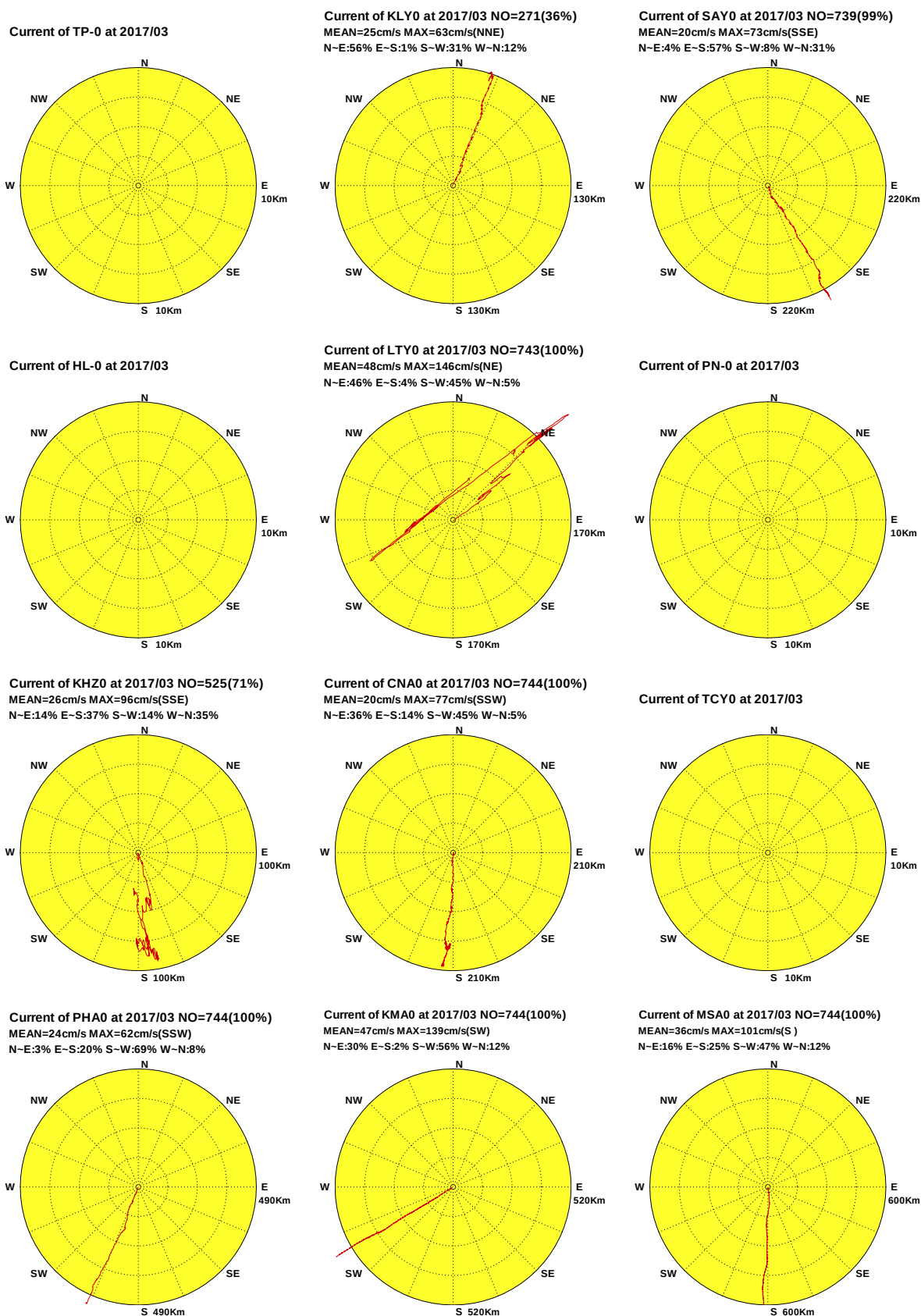


圖7.4b 2017年 3月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C173TP-0.1H0 C173KLY0.1H0 C173SAY0.1H0 C173HL-0.1H0 C173LTY0.1H0 C173PN-0.1H0

C173KHZ0.1H0 C173CNA0.1H0 C173TCY0.1H0 C173PHA0.1H0 C173KMA0.1H0 C173MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

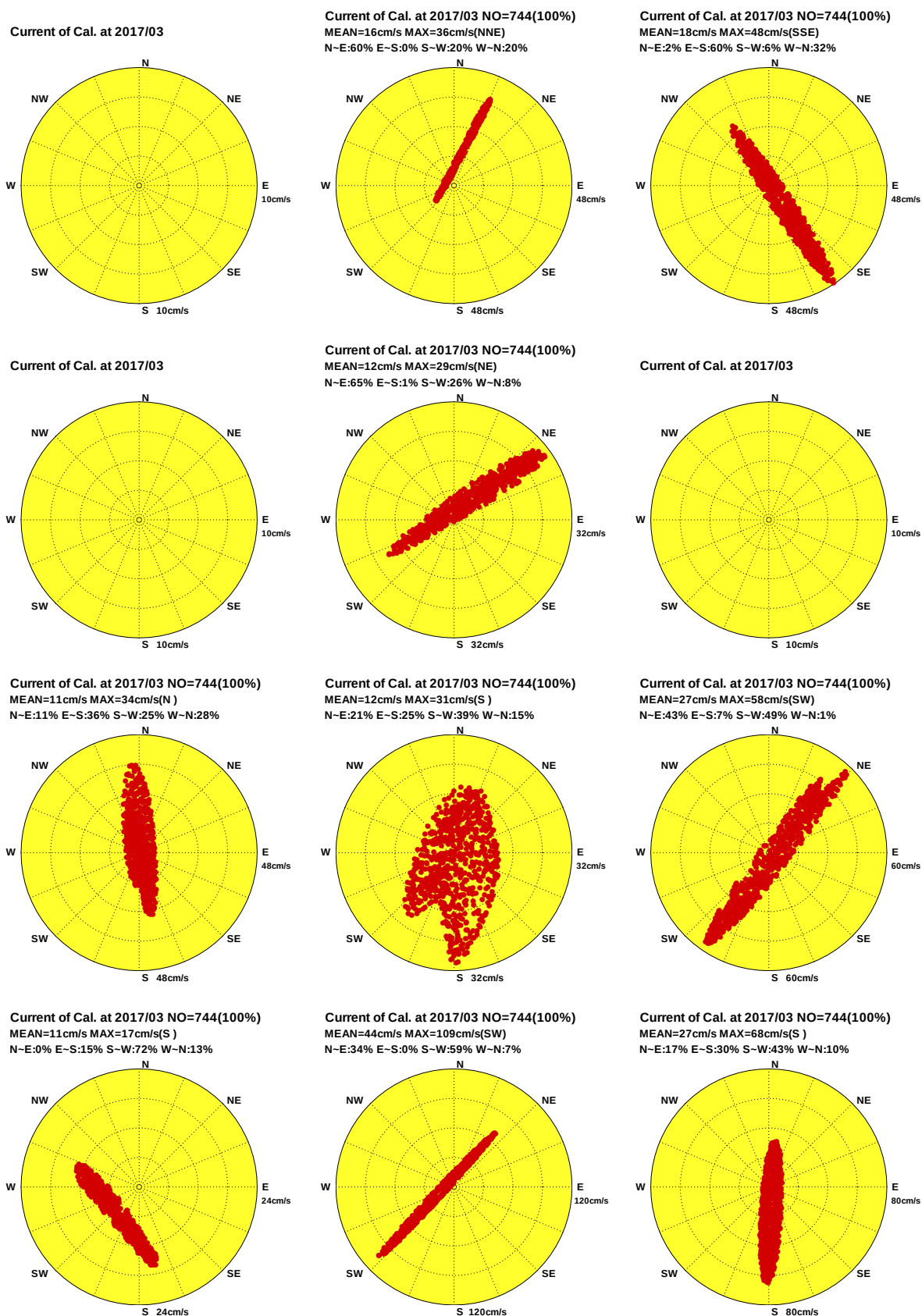


圖7.4c 2017年 3月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C173TP-0.1HD C173KLY0.1HD C173SAY0.1HD C173HL-0.1HD C173LTY0.1HD C173PN-0.1HD
 C173KHZ0.1HD C173CNA0.1HD C173TCY0.1HD C173PHA0.1HD C173KMA0.1HD C173MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

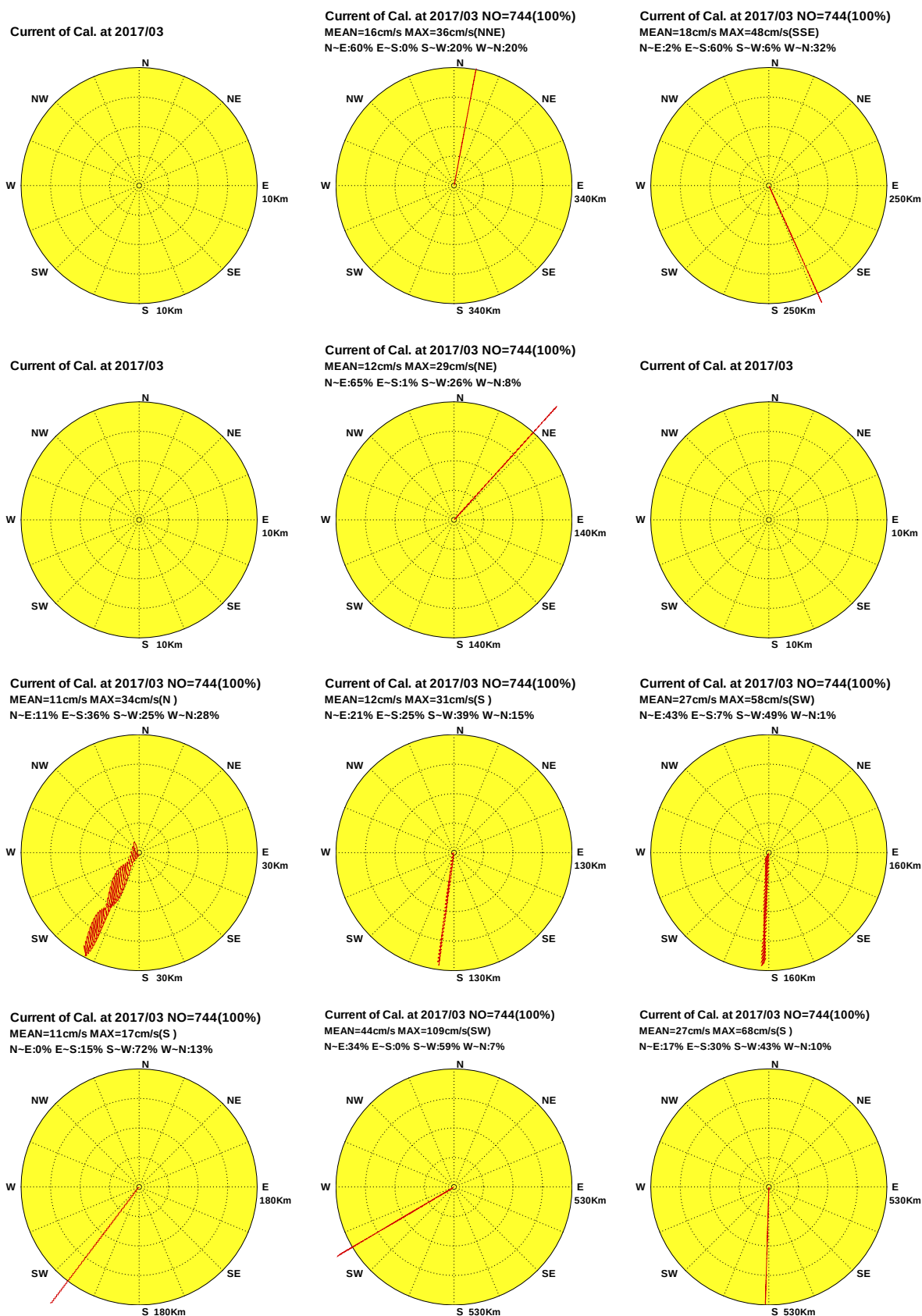


圖7.4d 2017年 3月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

Distribution of Current Vectors

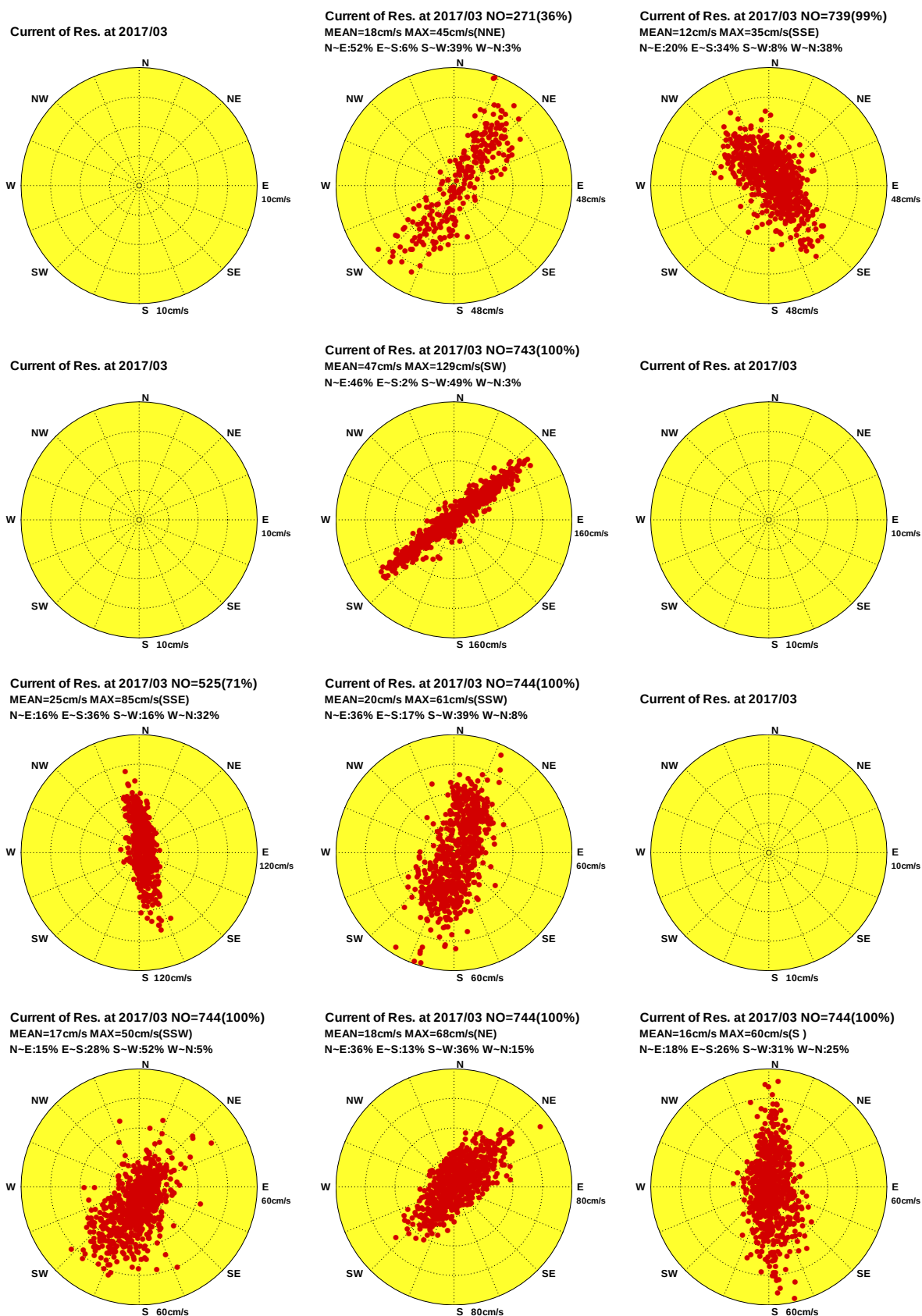


圖7.4e 2017年 3月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C173TP-0.1HR C173KLY0.1HR C173SAY0.1HR C173HL-0.1HR C173LTY0.1HR C173PN-0.1HR
C173KHZ0.1HR C173CNA0.1HR C173TCY0.1HR C173PHA0.1HR C173KMA0.1HR C173MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

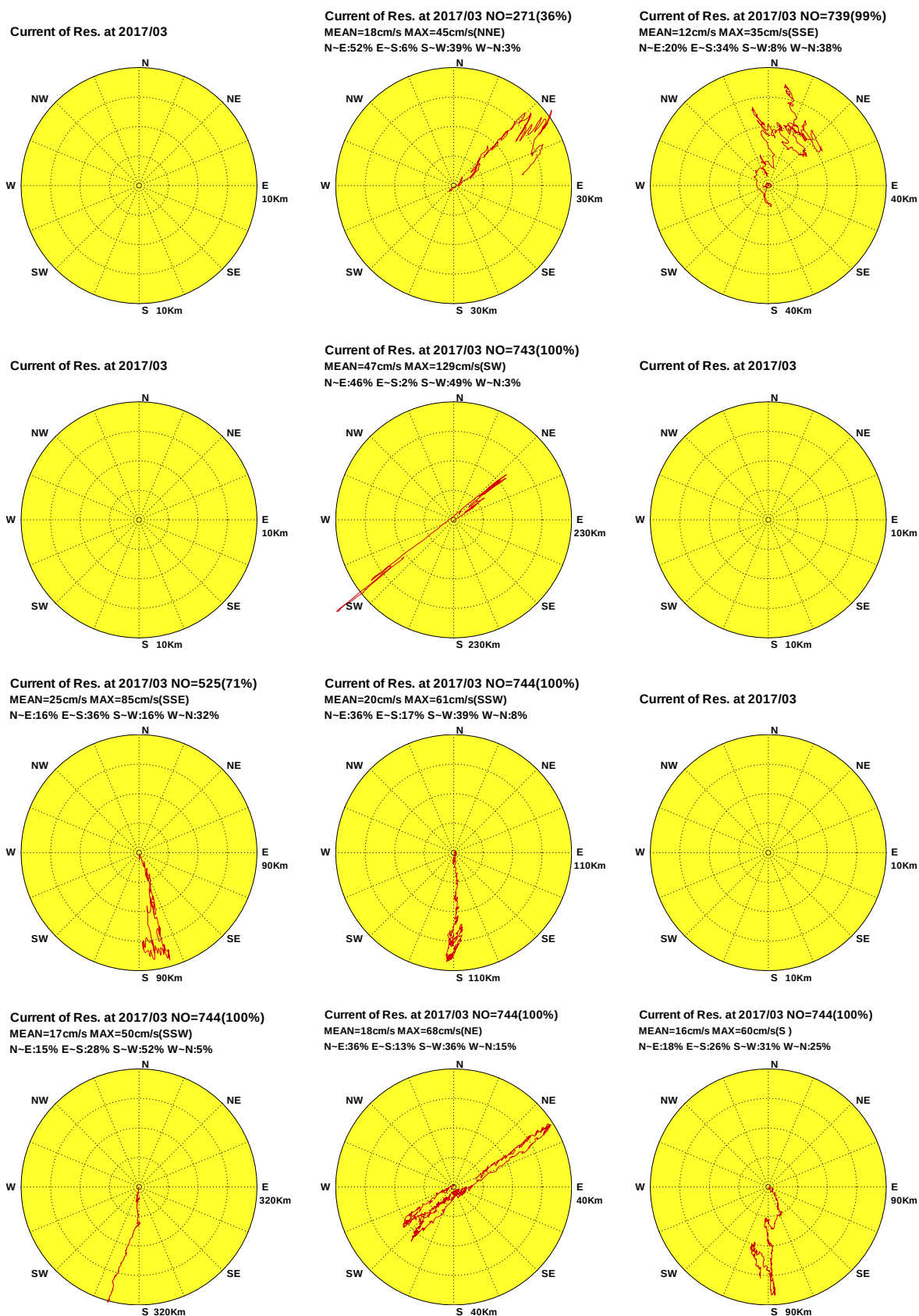


圖7.4f 2017年 3月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C173TP-0.1HR C173KLY0.1HR C173SAY0.1HR C173HL-0.1HR C173LTY0.1HR C173PN-0.1HR
C173KHZ0.1HR C173CNA0.1HR C173TCY0.1HR C173PHA0.1HR C173KMA0.1HR C173MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

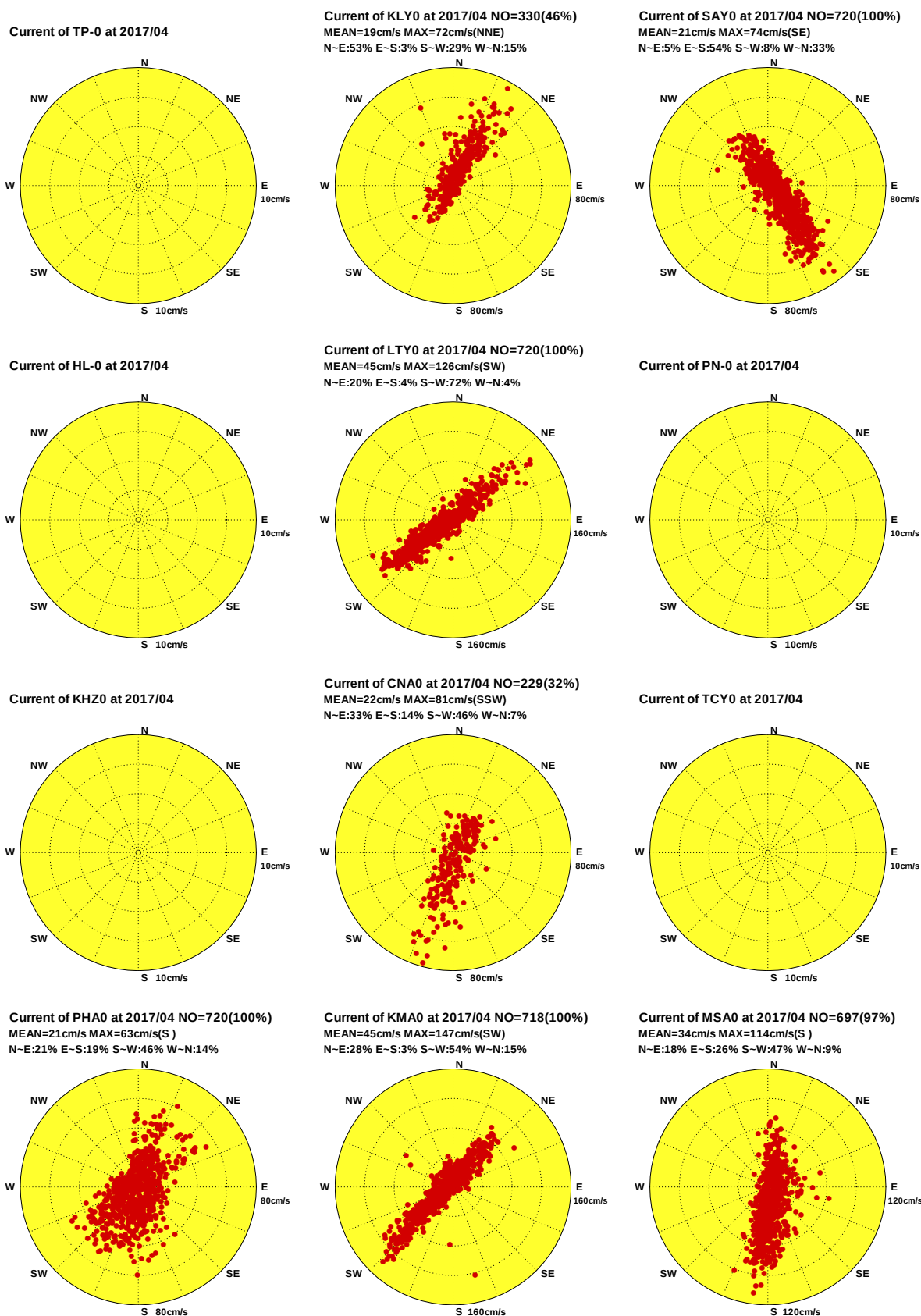


圖7.5a 2017年4月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

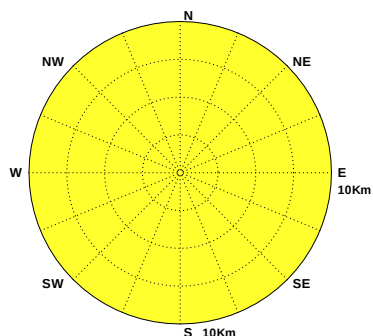
C174TP-0.1H0 C174KLY0.1H0 C174SAY0.1H0 C174HL-0.1H0 C174LTY0.1H0 C174PN-0.1H0

C174KHZ0.1H0 C174CNA0.1H0 C174TCY0.1H0 C174PHA0.1H0 C174KMA0.1H0 C174MSA0.1H0

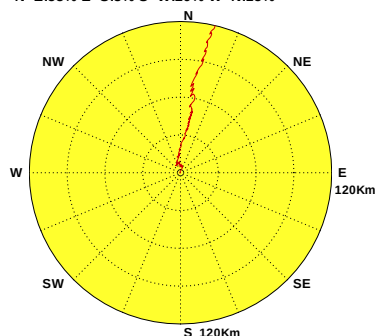
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

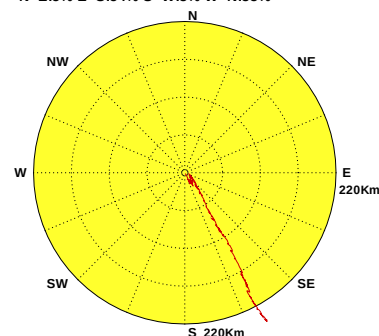
Current of TP-0 at 2017/04



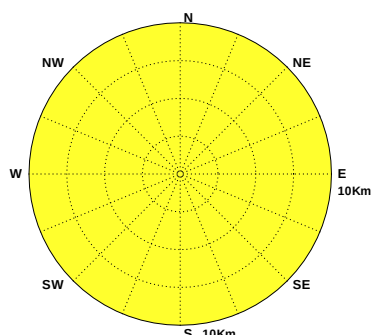
Current of KLY0 at 2017/04 NO=330(46%)
MEAN=19cm/s MAX=72cm/s(NNE)
N-E:53% E-S:3% S-W:29% W-N:15%



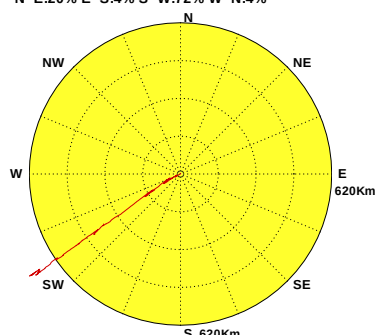
Current of SAY0 at 2017/04 NO=720(100%)
MEAN=21cm/s MAX=74cm/s(SE)
N-E:5% E-S:54% S-W:8% W-N:33%



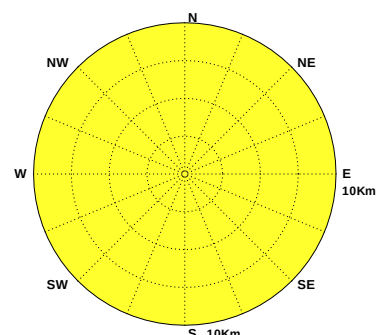
Current of HL-0 at 2017/04



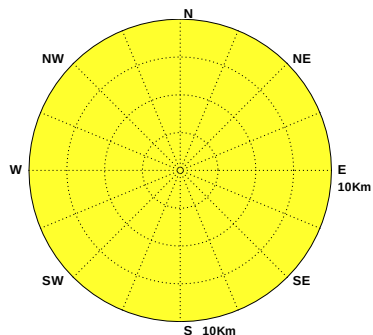
Current of LTY0 at 2017/04 NO=720(100%)
MEAN=45cm/s MAX=126cm/s(SW)
N-E:20% E-S:4% S-W:72% W-N:4%



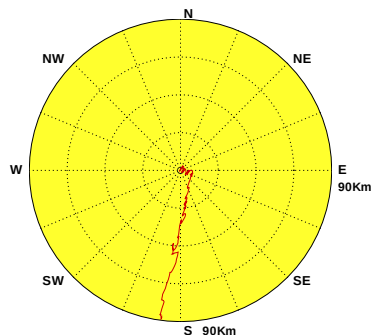
Current of PN-0 at 2017/04



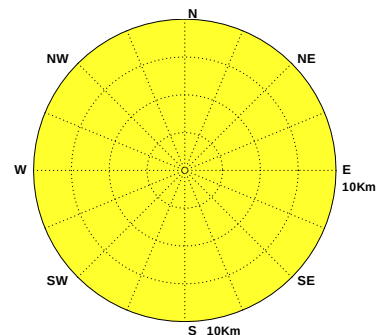
Current of KHZ0 at 2017/04



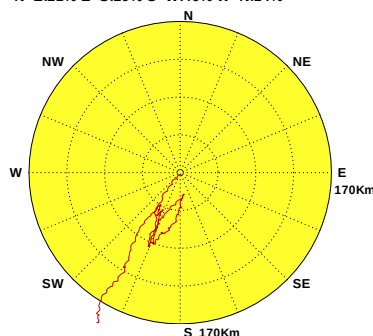
Current of CNA0 at 2017/04 NO=229(32%)
MEAN=22cm/s MAX=81cm/s(SSW)
N-E:33% E-S:14% S-W:46% W-N:7%



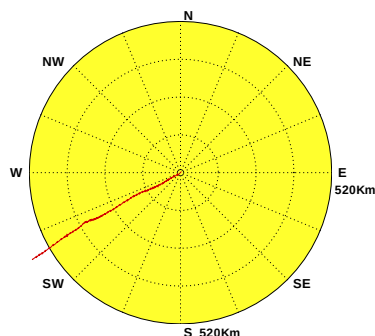
Current of TCY0 at 2017/04



Current of PHA0 at 2017/04 NO=720(100%)
MEAN=21cm/s MAX=63cm/s(S)
N-E:21% E-S:19% S-W:46% W-N:14%



Current of KMA0 at 2017/04 NO=718(100%)
MEAN=45cm/s MAX=147cm/s(SW)
N-E:28% E-S:3% S-W:54% W-N:15%



Current of MSA0 at 2017/04 NO=697(97%)
MEAN=34cm/s MAX=114cm/s(S)
N-E:18% E-S:26% S-W:47% W-N:9%

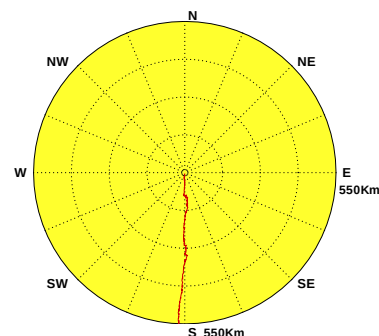


圖7.5b 2017年 4月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C174TP-0.1H0 C174KLY0.1H0 C174SAY0.1H0 C174HL-0.1H0 C174LTY0.1H0 C174PN-0.1H0

C174KHZ0.1H0 C174CNA0.1H0 C174TCY0.1H0 C174PHA0.1H0 C174KMA0.1H0 C174MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

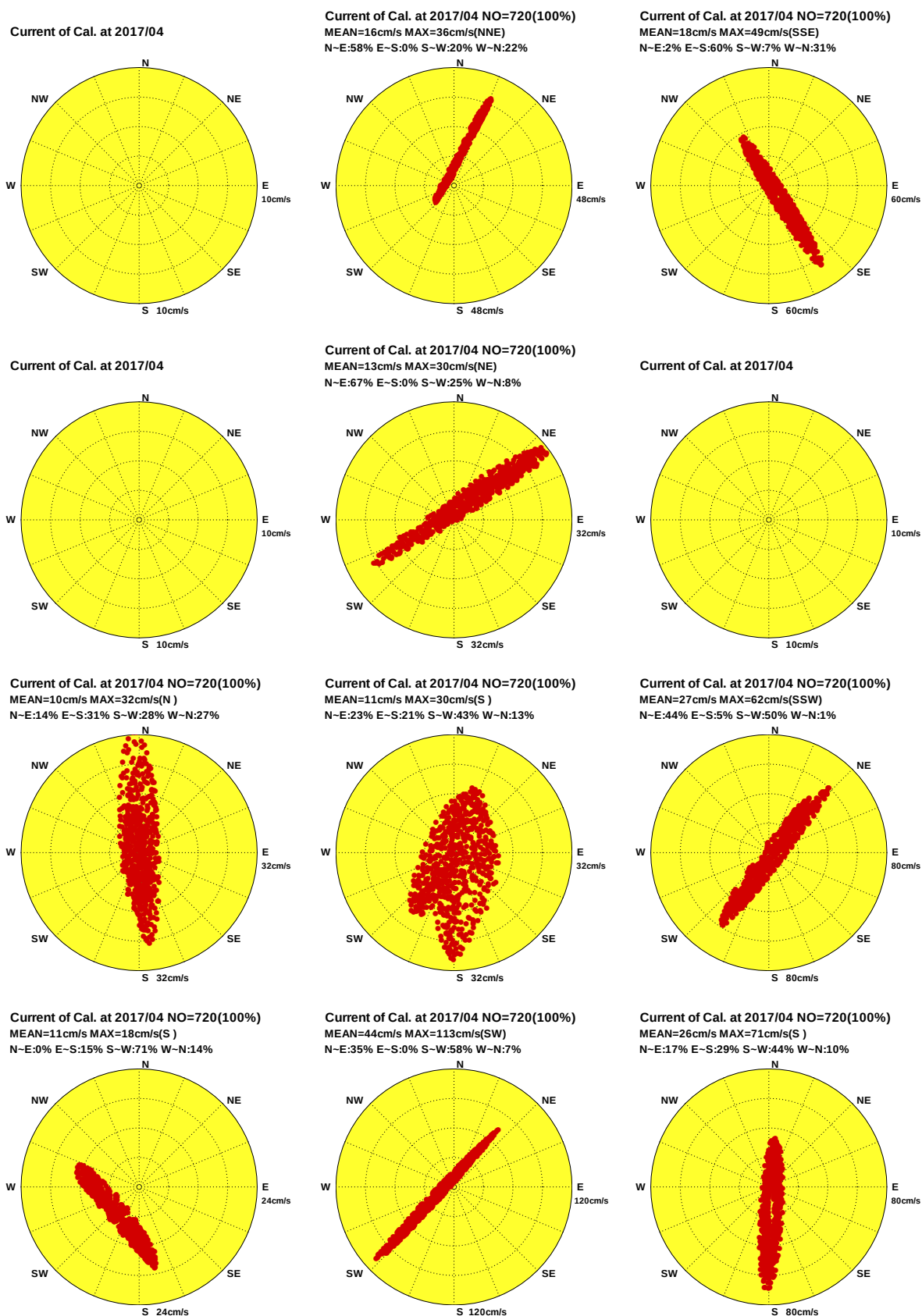


圖7.5c 2017年 4月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C174TP-0.1HD C174KLY0.1HD C174SAY0.1HD C174HL-0.1HD C174LTY0.1HD C174PN-0.1HD
C174KHZ0.1HD C174CNA0.1HD C174TCY0.1HD C174PHA0.1HD C174KMA0.1HD C174MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

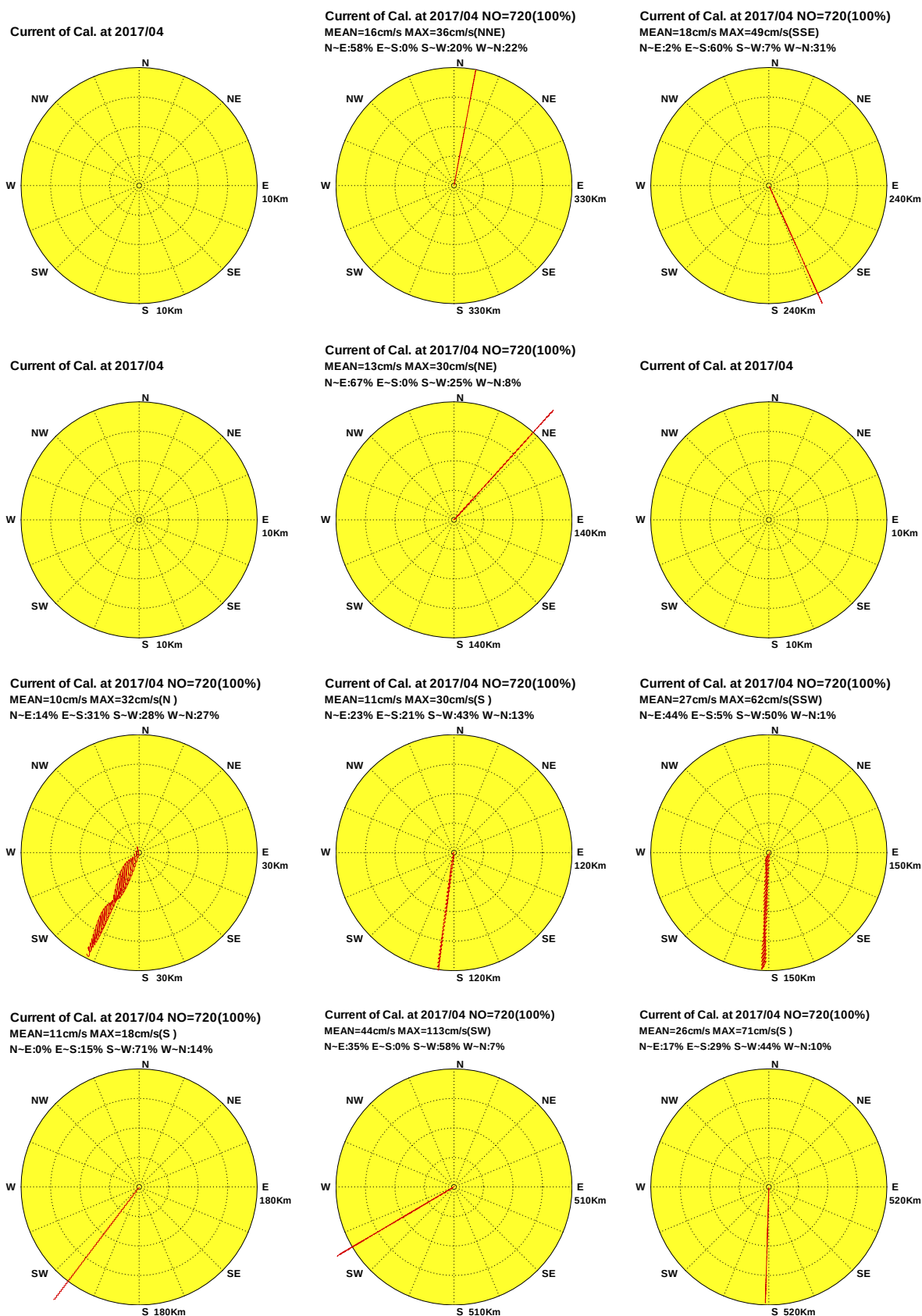


圖7.5d 2017年 4月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C174TP-0.1HD C174KLY0.1HD C174SAY0.1HD C174HL-0.1HD C174LTY0.1HD C174PN-0.1HD
C174KHZ0.1HD C174CNA0.1HD C174TCY0.1HD C174PHA0.1HD C174KMA0.1HD C174MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

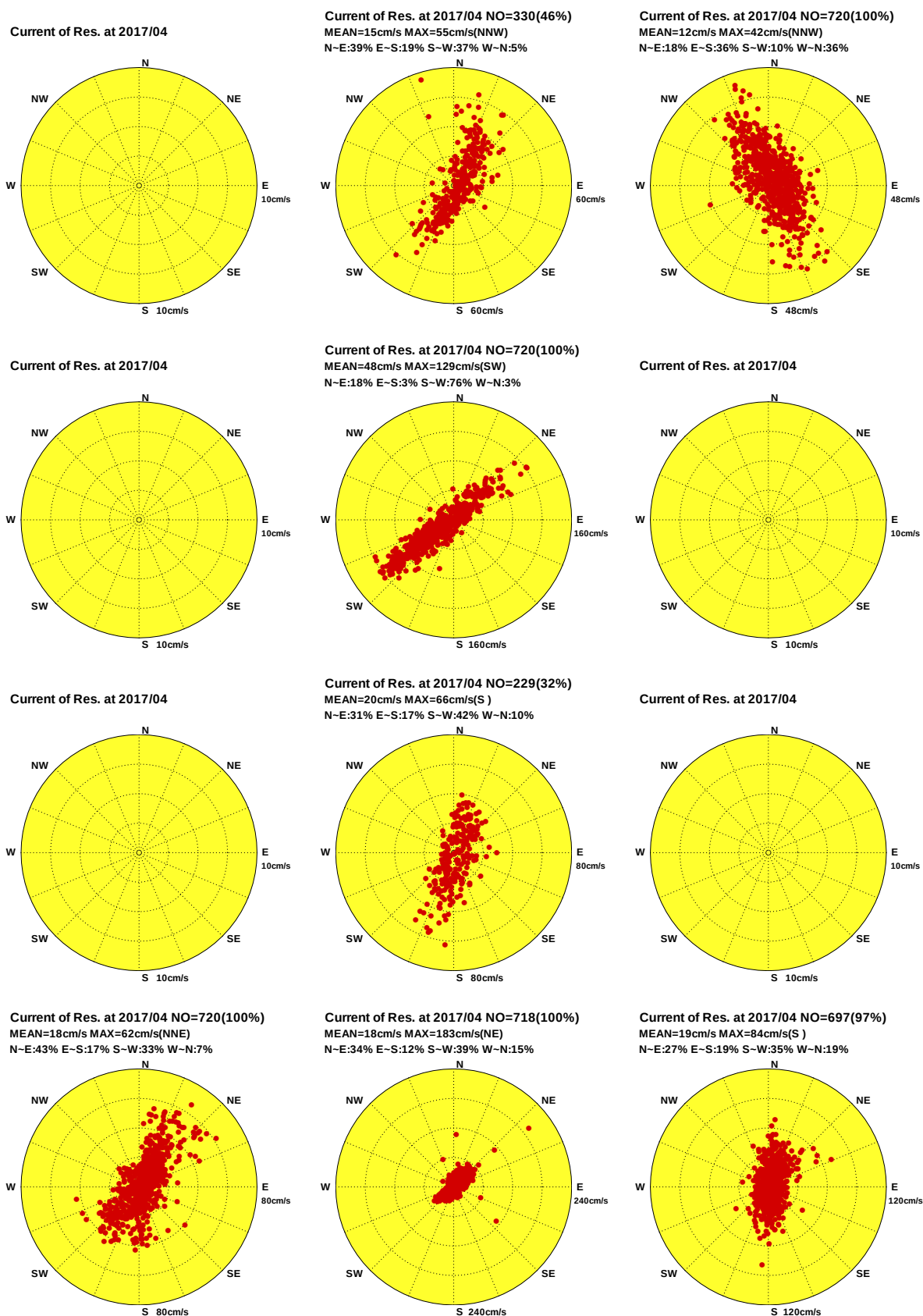


圖7.5e 2017年4月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C174TP-0.1HR C174KLY0.1HR C174SAY0.1HR C174HL-0.1HR C174LTYO.1HR C174PN-0.1HR
C174KHZ0.1HR C174CNA0.1HR C174TCY0.1HR C174PHA0.1HR C174KMA0.1HR C174MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

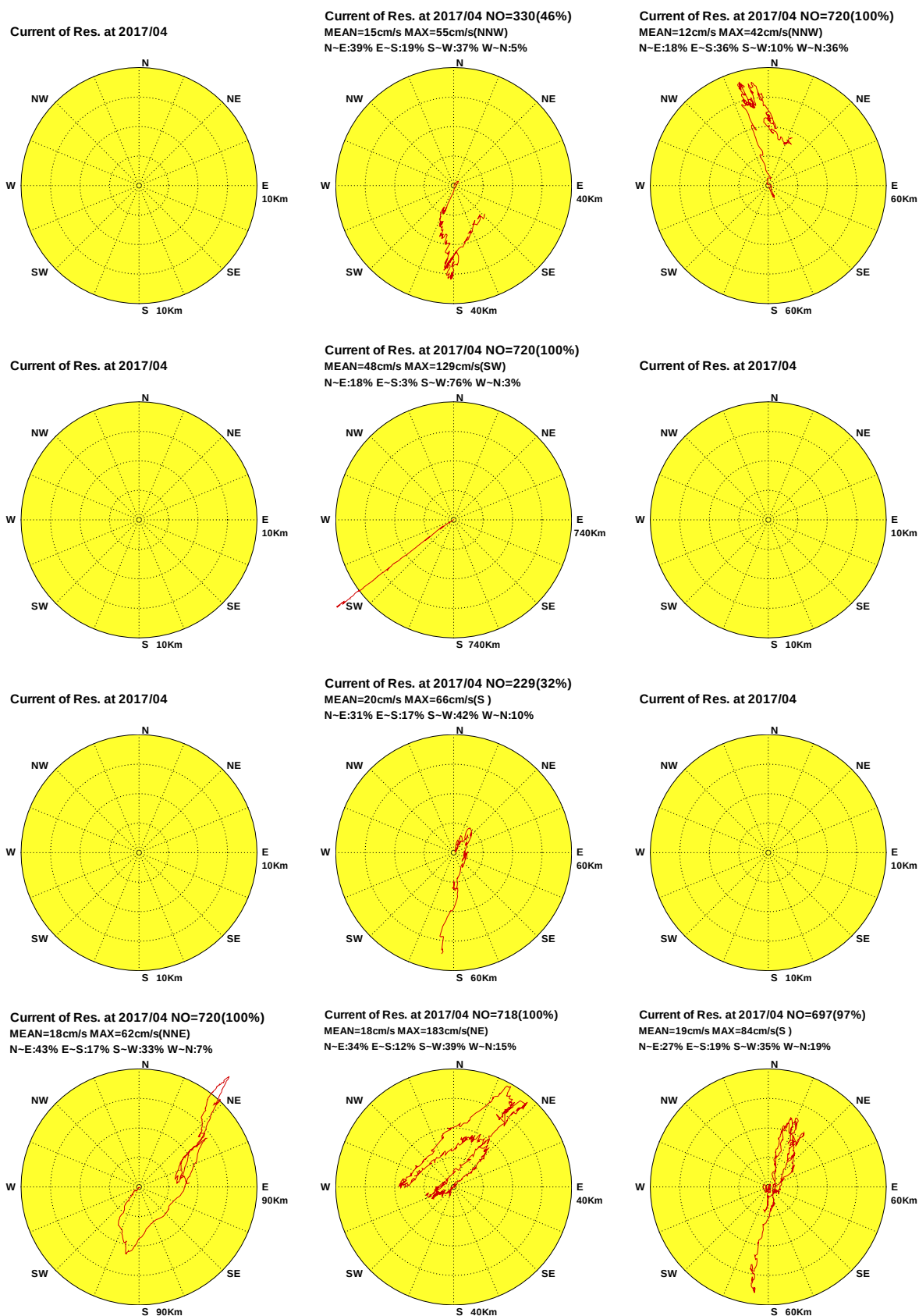


圖7.5f 2017年 4月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C174TP-0.1HR C174KLY0.1HR C174SAY0.1HR C174HL-0.1HR C174LTYO.1HR C174PN-0.1HR
 C174KHZ0.1HR C174CNA0.1HR C174TCY0.1HR C174PHA0.1HR C174KMA0.1HR C174MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

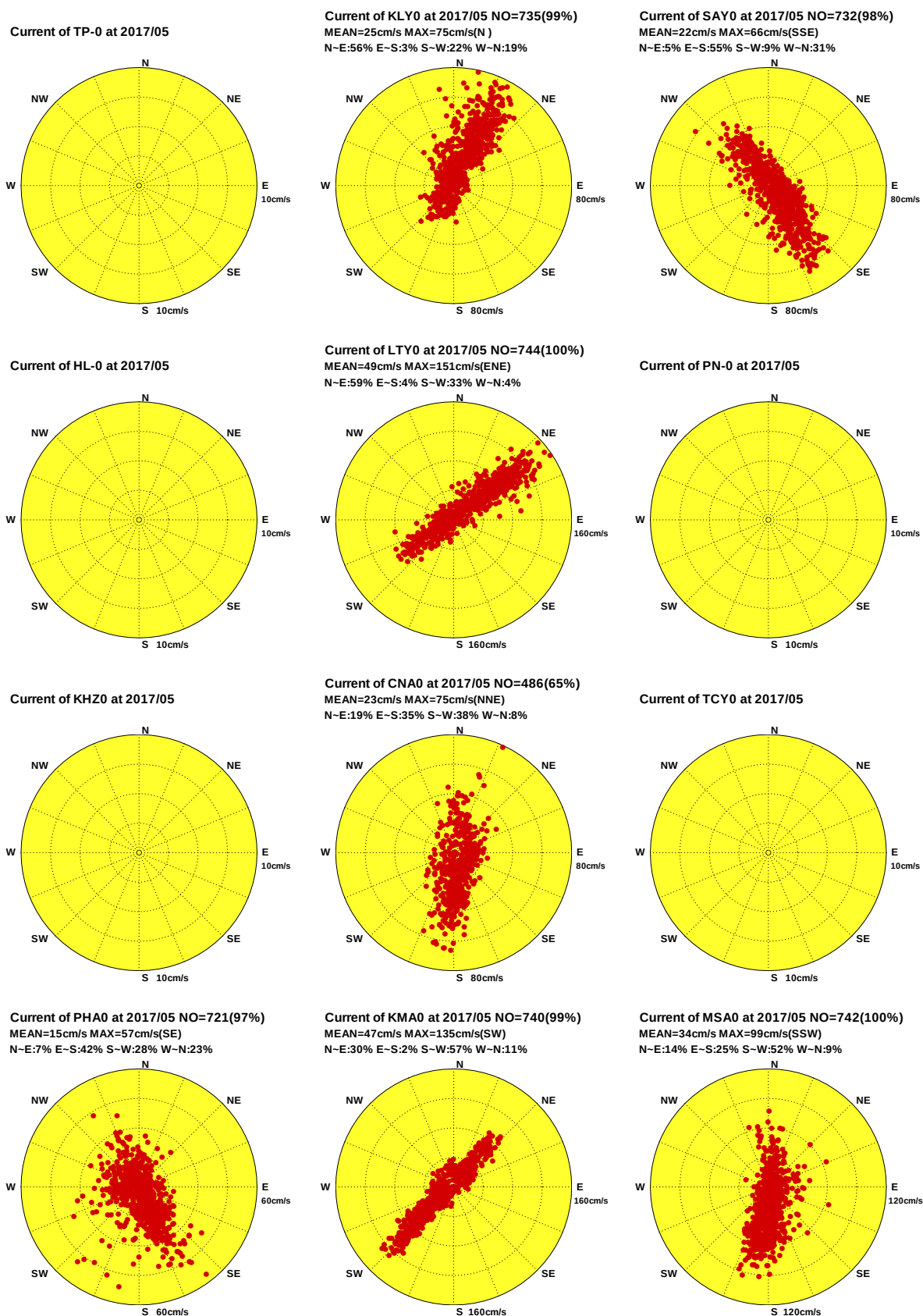


圖7.6a 2017年5月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C175TP-0.1H0 C175KLY0.1H0 C175SAY0.1H0 C175HL-0.1H0 C175LTY0.1H0 C175PN-0.1H0
 C175KHZ0.1H0 C175CNA0.1H0 C175TCY0.1H0 C175PHA0.1H0 C175KMA0.1H0 C175MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

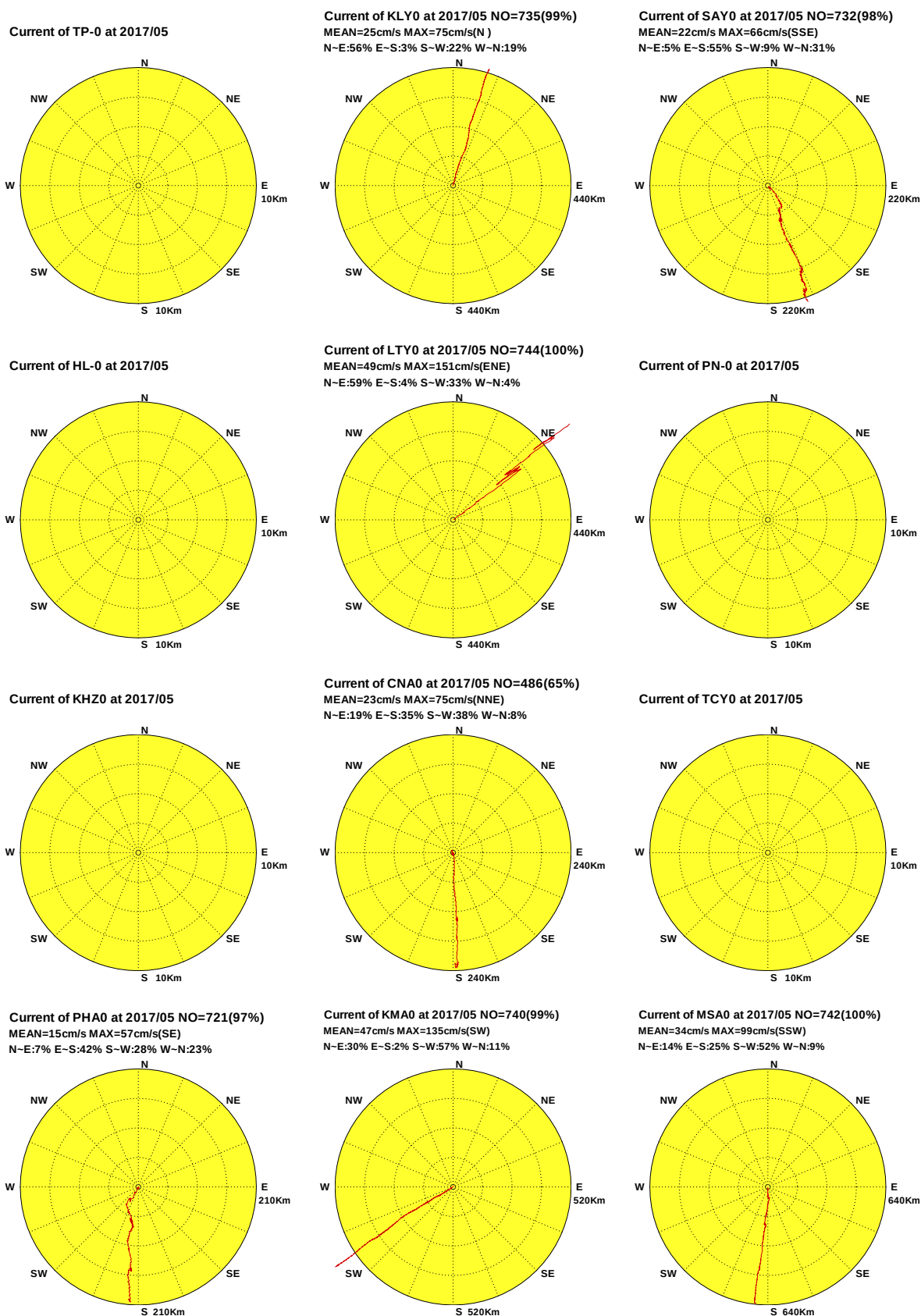


圖7.6b 2017年5月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C175TP-0.1H0 C175KLY0.1H0 C175SAY0.1H0 C175HL-0.1H0 C175LTY0.1H0 C175PN-0.1H0
C175KHZ0.1H0 C175CNA0.1H0 C175TCY0.1H0 C175PHA0.1H0 C175KMA0.1H0 C175MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

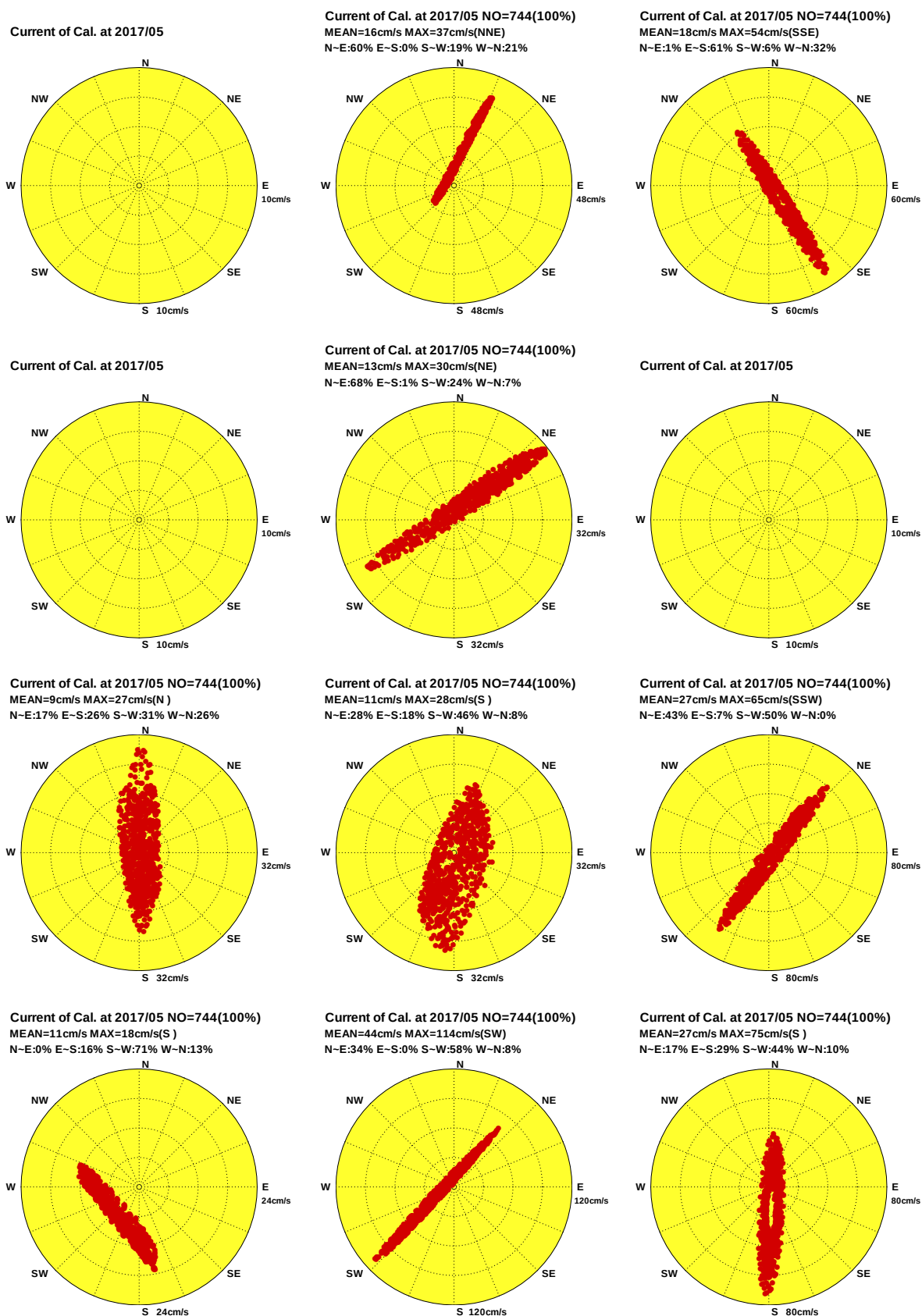


圖7.6c 2017年5月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C175TP-0.1HD C175KLY0.1HD C175SAY0.1HD C175HL-0.1HD C175LTY0.1HD C175PN-0.1HD
C175KHZ0.1HD C175CNA0.1HD C175TCY0.1HD C175PHA0.1HD C175KMA0.1HD C175MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

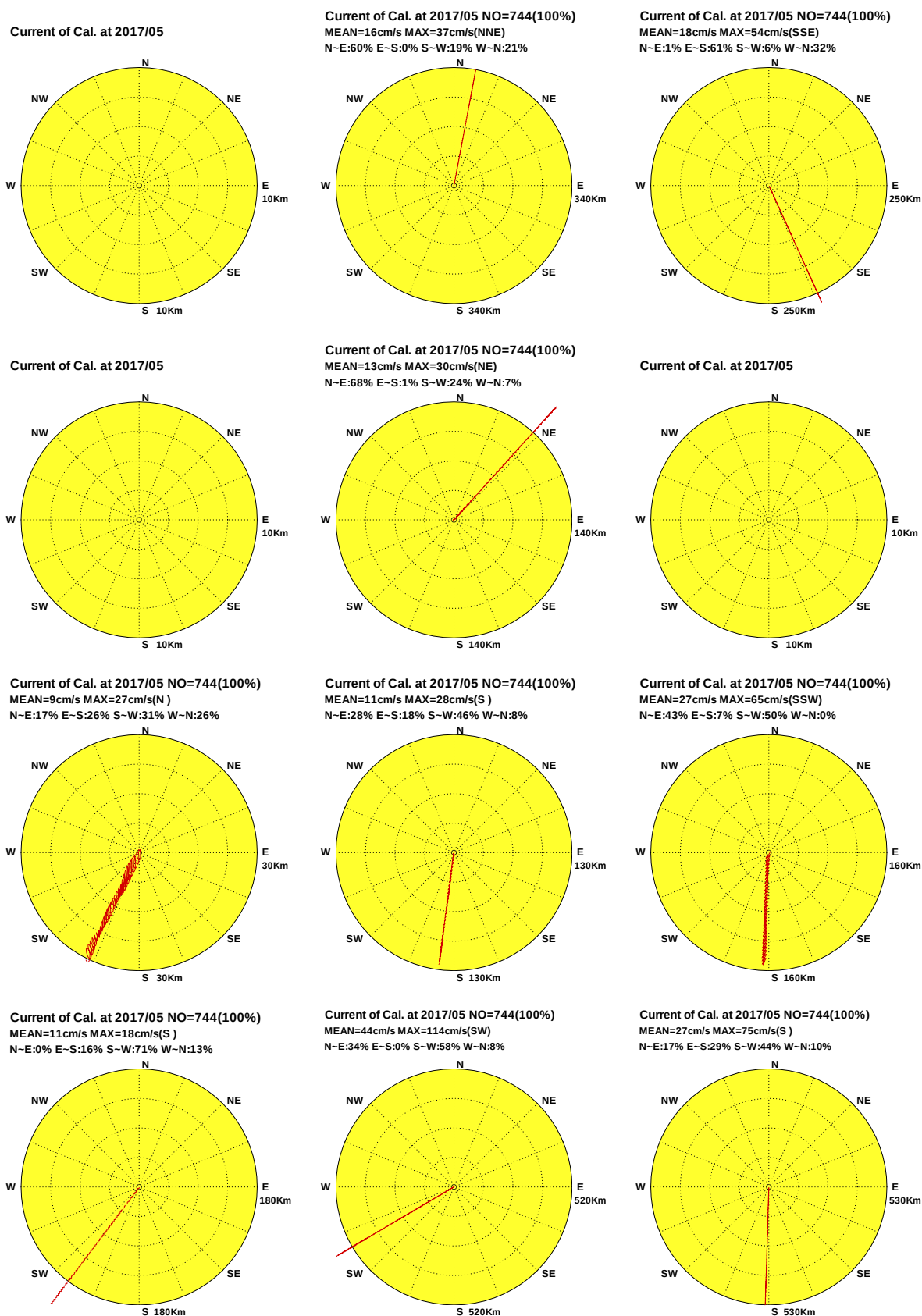


圖7.6d 2017年5月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C175TP-0.1HD C175KLY0.1HD C175SAY0.1HD C175HL-0.1HD C175LTY0.1HD C175PN-0.1HD

C175KHZ0.1HD C175CNA0.1HD C175TCY0.1HD C175PHA0.1HD C175KMA0.1HD C175MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

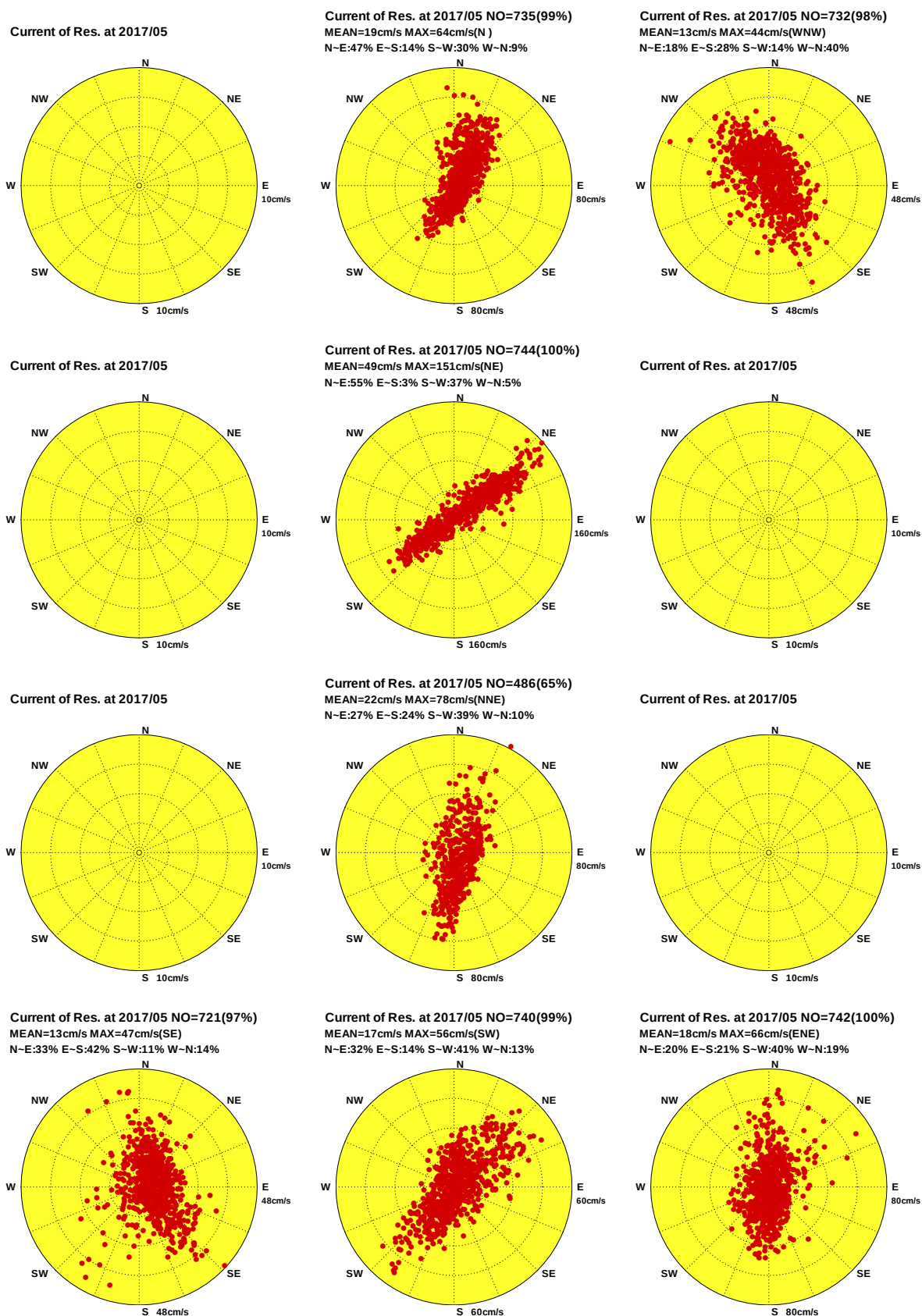


圖7.6e 2017年5月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C175TP-0.1HR C175KLY0.1HR C175SAY0.1HR C175HL-0.1HR C175LT0.1HR C175PN-0.1HR
 C175KHZ0.1HR C175CNA0.1HR C175TCY0.1HR C175PHA0.1HR C175KMA0.1HR C175MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

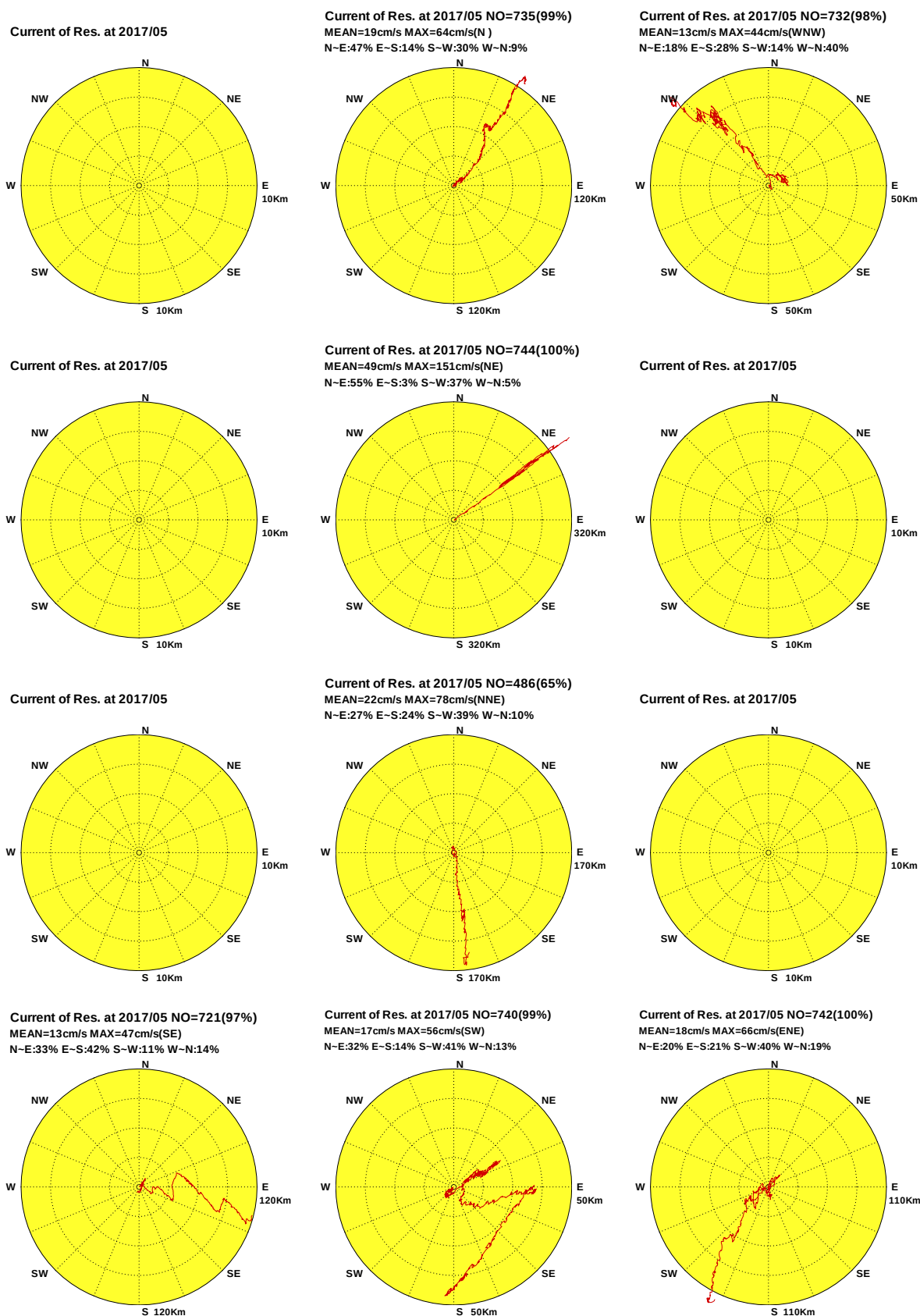


圖7.6f 2017年 5月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C175TP-0.1HR C175KLY0.1HR C175SAY0.1HR C175HL-0.1HR C175LTY0.1HR C175PN-0.1HR
C175KHZ0.1HR C175CNA0.1HR C175TCY0.1HR C175PHA0.1HR C175KMA0.1HR C175MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

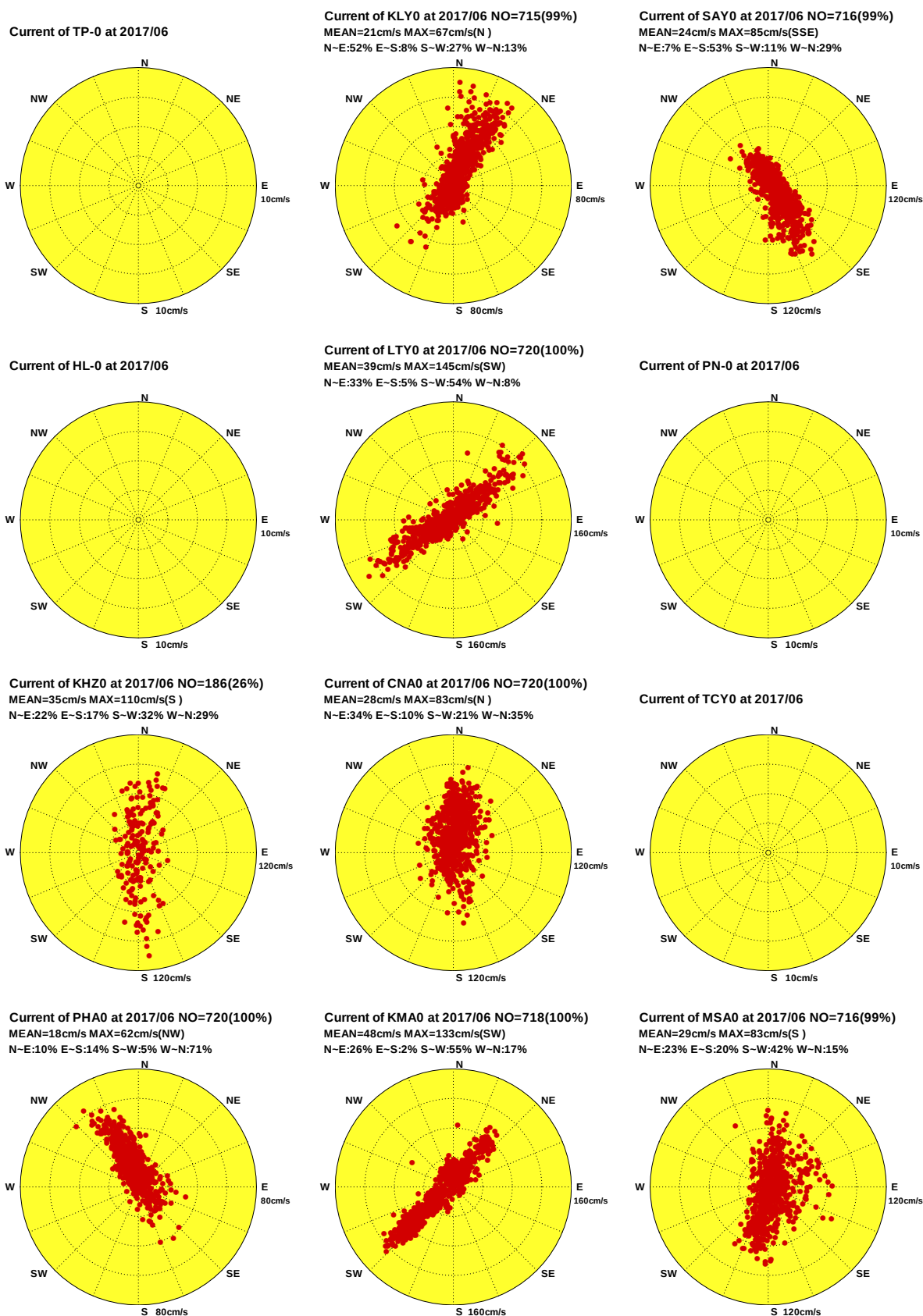


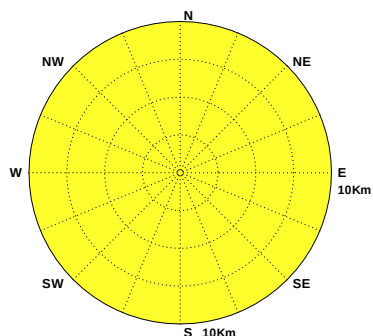
圖7.7a 2017年 6月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C176TP-0.1H0 C176KLY0.1H0 C176SAY0.1H0 C176HL-0.1H0 C176LTY0.1H0 C176PN-0.1H0
 C176KHZ0.1H0 C176CNA0.1H0 C176TCY0.1H0 C176PHA0.1H0 C176KMA0.1H0 C176MSA0.1H0

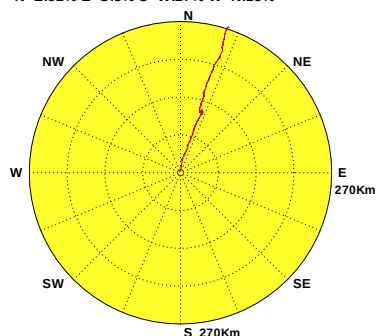
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

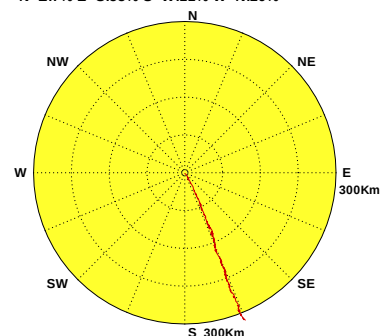
Current of TP-0 at 2017/06



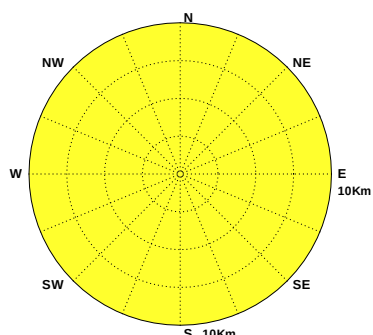
Current of KLY0 at 2017/06 NO=715(99%)
MEAN=21cm/s MAX=67cm/s(N)
N-E:52% E-S:8% S-W:27% W-N:13%



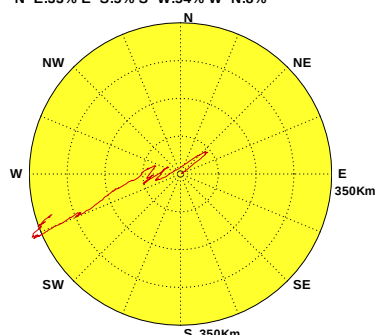
Current of SAY0 at 2017/06 NO=716(99%)
MEAN=24cm/s MAX=85cm/s(SSE)
N-E:7% E-S:53% S-W:11% W-N:29%



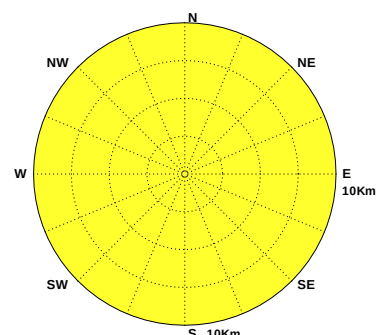
Current of HL-0 at 2017/06



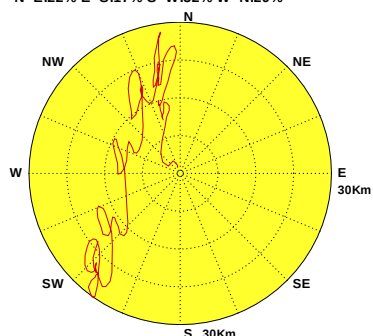
Current of LTY0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=39cm/s MAX=145cm/s(SW)
N-E:33% E-S:5% S-W:54% W-N:8%



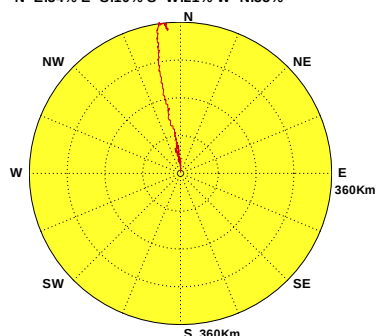
Current of PN-0 at 2017/06



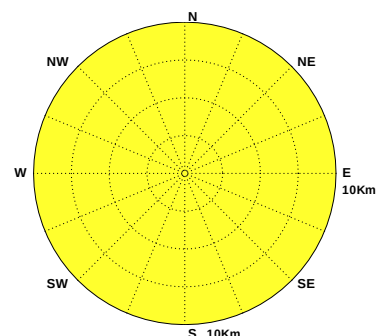
Current of KHZ0 at 2017/06 NO=186(26%)
MEAN=35cm/s MAX=110cm/s(S)
N-E:22% E-S:17% S-W:32% W-N:29%



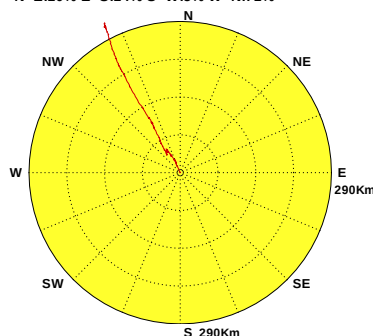
Current of CNA0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=28cm/s MAX=83cm/s(N)
N-E:34% E-S:10% S-W:21% W-N:35%



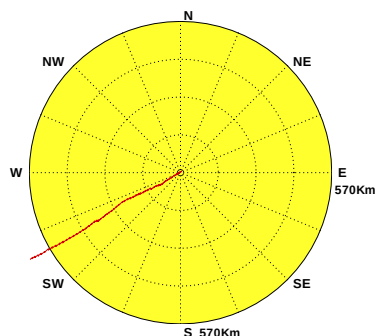
Current of TCY0 at 2017/06



Current of PHA0 at 2017/06 NO=720(100%)
MEAN=18cm/s MAX=62cm/s(NW)
N-E:10% E-S:14% S-W:5% W-N:71%



Current of KMA0 at 2017/06 NO=718(100%)
MEAN=48cm/s MAX=133cm/s(SW)
N-E:26% E-S:2% S-W:55% W-N:17%



Current of MSA0 at 2017/06 NO=716(99%)
MEAN=29cm/s MAX=83cm/s(S)
N-E:23% E-S:20% S-W:42% W-N:15%

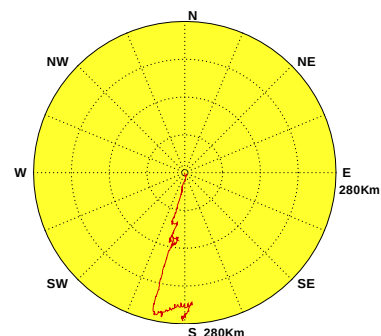


圖7.7b 2017年 6月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C176TP-0.1H0 C176KLY0.1H0 C176SAY0.1H0 C176HL-0.1H0 C176LTY0.1H0 C176PN-0.1H0

C176KHZ0.1H0 C176CNA0.1H0 C176TCY0.1H0 C176PHA0.1H0 C176KMA0.1H0 C176MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

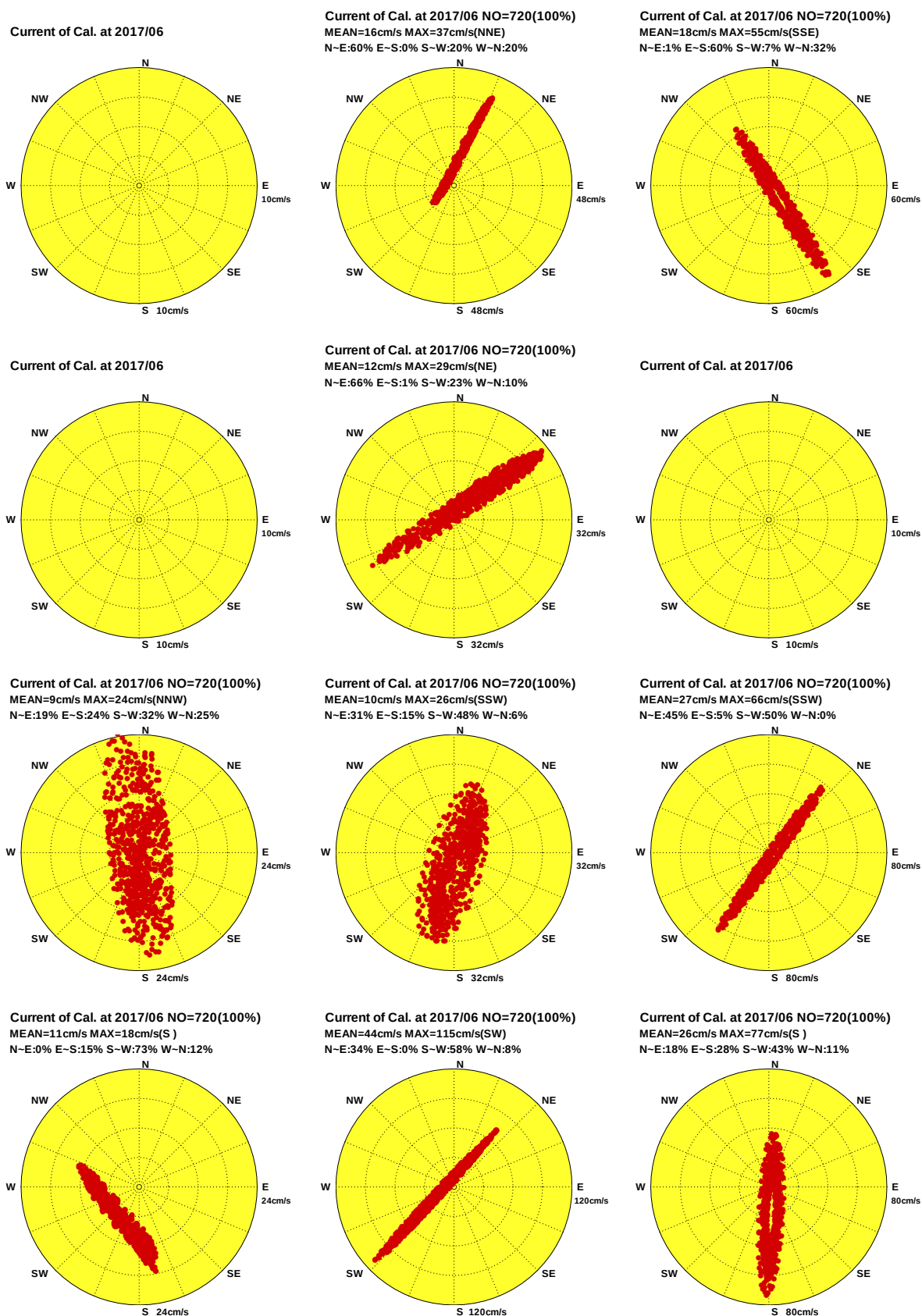


圖7.7c 2017年 6月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C176TP-0.1HD C176KLY0.1HD C176SAY0.1HD C176HL-0.1HD C176LTY0.1HD C176PN-0.1HD
C176KHZ0.1HD C176CNA0.1HD C176TCY0.1HD C176PHA0.1HD C176KMA0.1HD C176MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

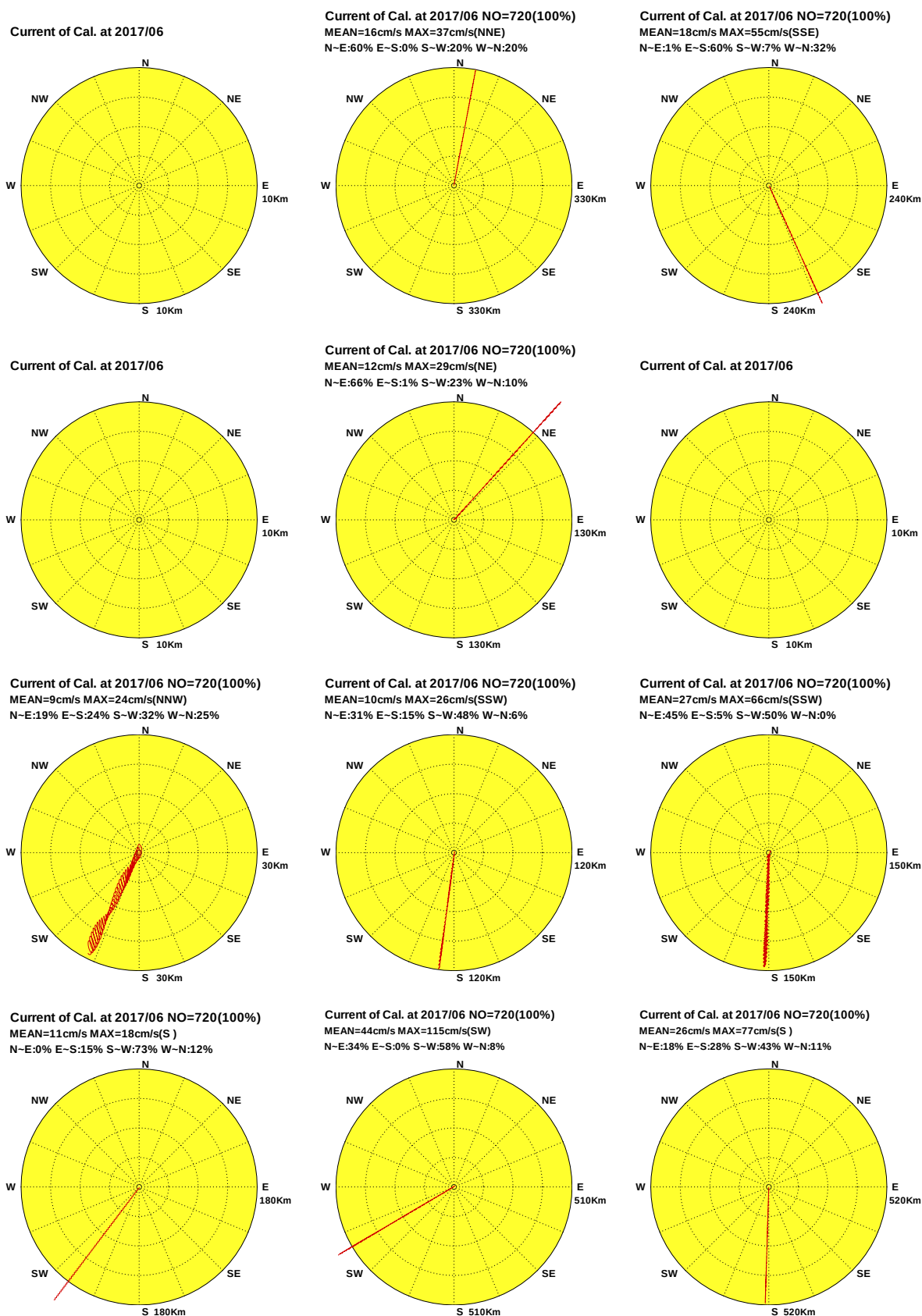


圖7.7d 2017年 6月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C176TP-0.1HD C176KLY0.1HD C176SAY0.1HD C176HL-0.1HD C176LTY0.1HD C176PN-0.1HD
C176KHZ0.1HD C176CNA0.1HD C176TCY0.1HD C176PHA0.1HD C176KMA0.1HD C176MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

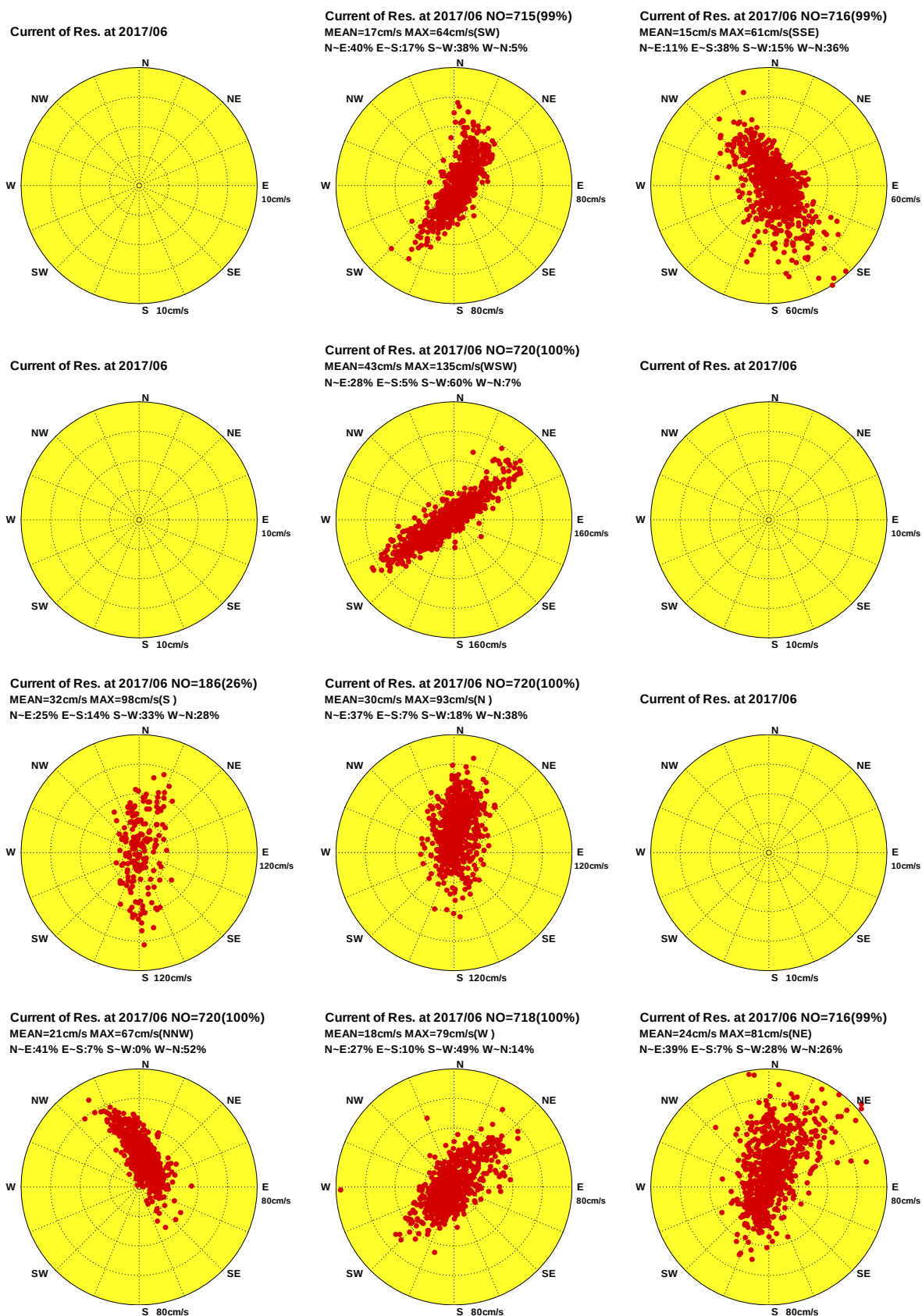


圖7.7e 2017年 6月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C176TP-0.1HR C176KLY0.1HR C176SAY0.1HR C176HL-0.1HR C176LT0.1HR C176PN-0.1HR
 C176KHZ0.1HR C176CNA0.1HR C176TCY0.1HR C176PHA0.1HR C176KMA0.1HR C176MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

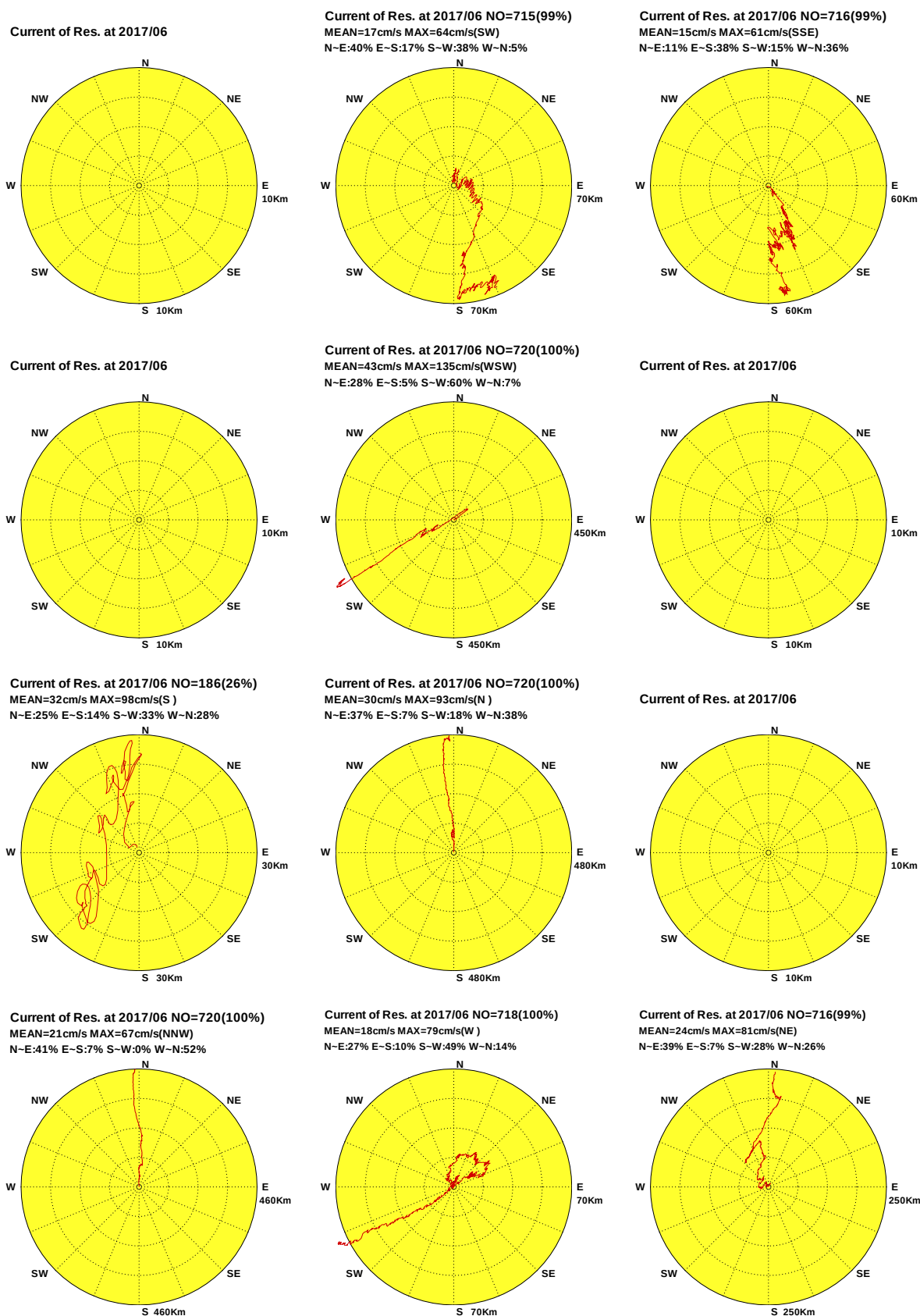


圖7.7f 2017年 6月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C176TP-0.1HR C176KLY0.1HR C176SAY0.1HR C176HL-0.1HR C176LTY0.1HR C176PN-0.1HR
C176KHZ0.1HR C176CNA0.1HR C176TCY0.1HR C176PHA0.1HR C176KMA0.1HR C176MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

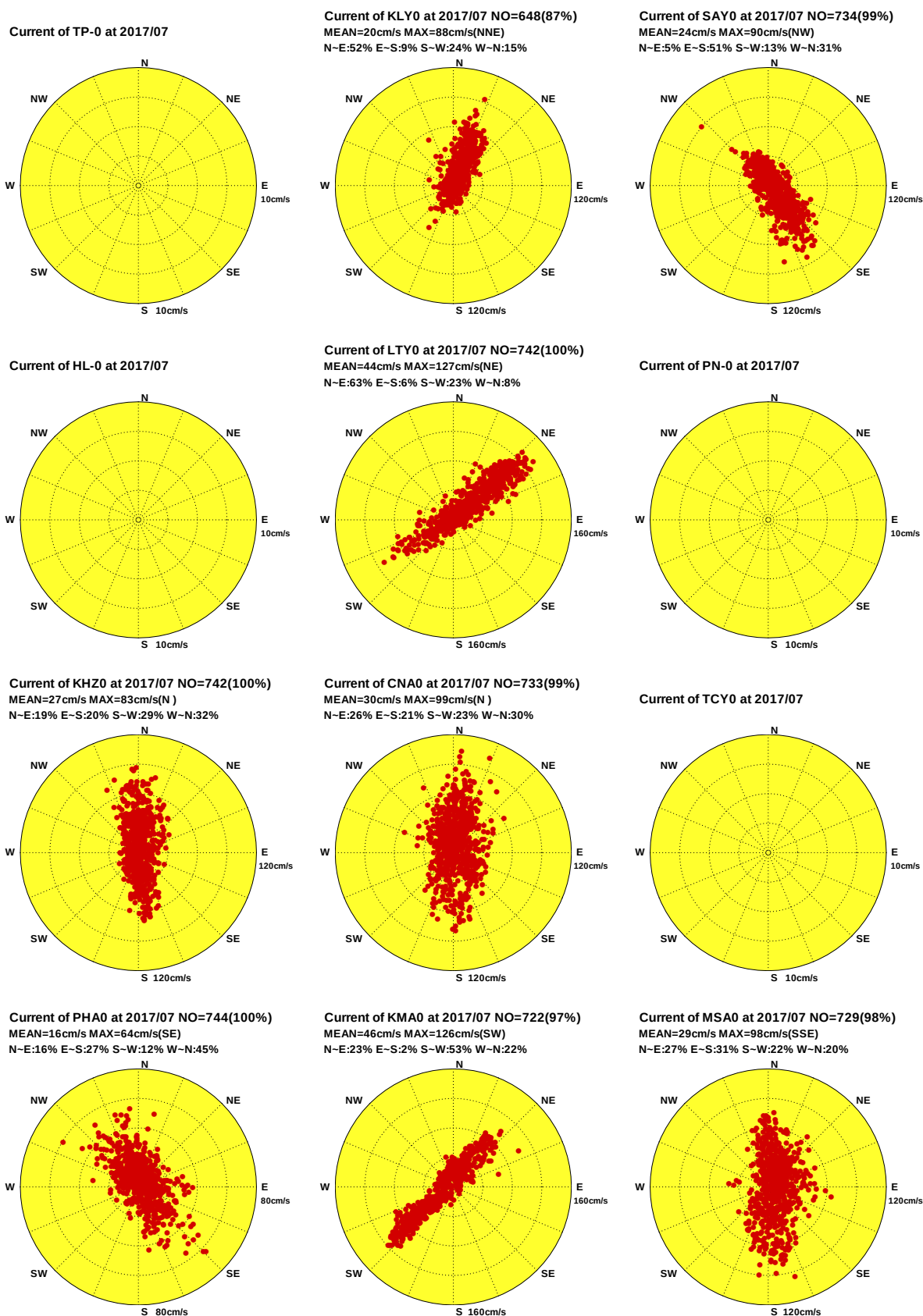


圖7.8a 2017年7月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C177TP-0.1H0 C177KLY0.1H0 C177SAY0.1H0 C177HL-0.1H0 C177LTY0.1H0 C177PN-0.1H0

C177KHZ0.1H0 C177CNA0.1H0 C177TCY0.1H0 C177PHA0.1H0 C177KMA0.1H0 C177MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

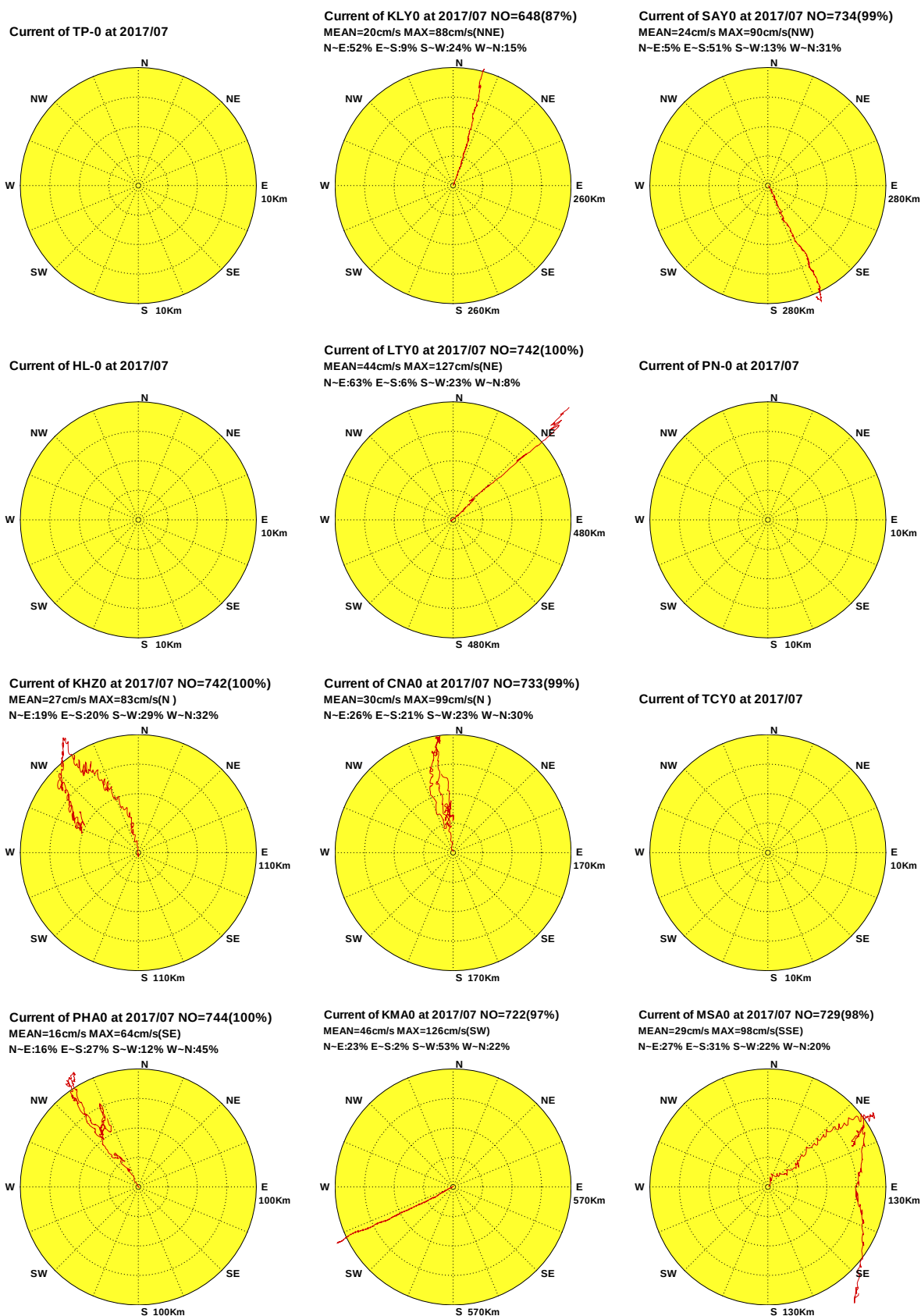


圖7.8b 2017年7月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C177TP-0.1H0 C177KLY0.1H0 C177SAY0.1H0 C177HL-0.1H0 C177LTY0.1H0 C177PN-0.1H0

C177KHZ0.1H0 C177CNA0.1H0 C177TCY0.1H0 C177PHA0.1H0 C177KMA0.1H0 C177MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

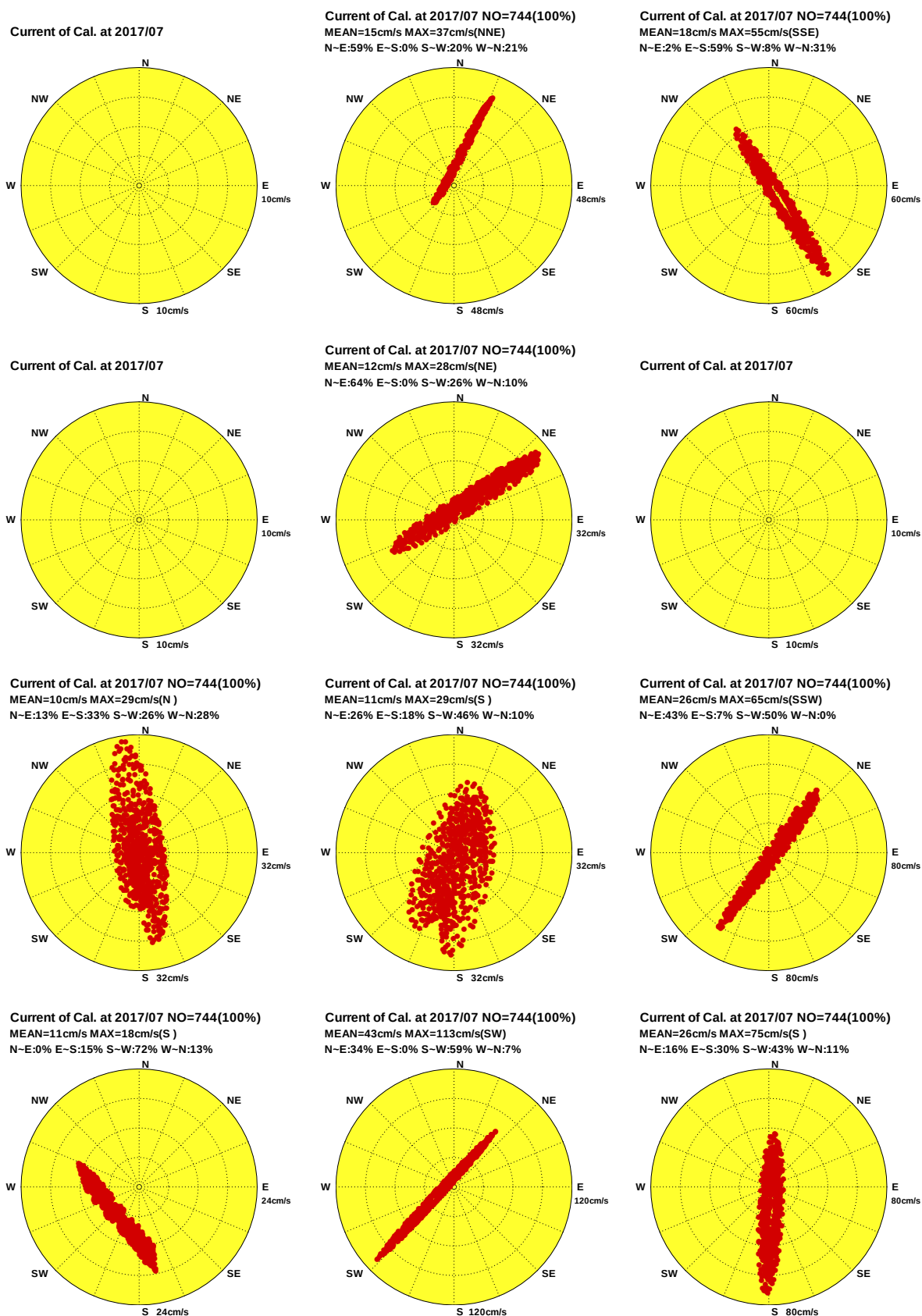


圖7.8c 2017年7月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C177TP-0.1HD C177KLY0.1HD C177SAY0.1HD C177HL-0.1HD C177LTY0.1HD C177PN-0.1HD
C177KHZ0.1HD C177CNA0.1HD C177TCY0.1HD C177PHA0.1HD C177KMA0.1HD C177MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

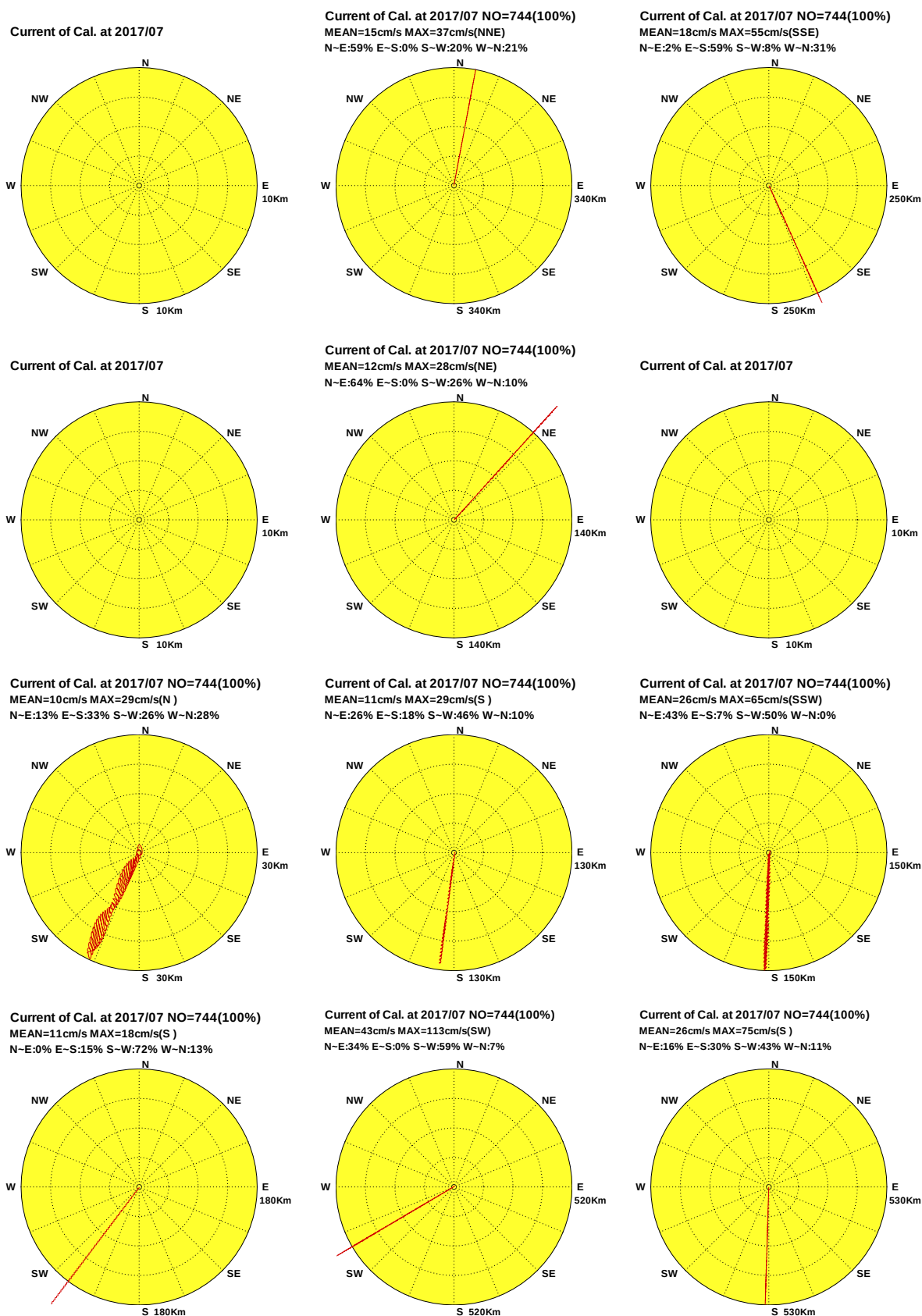


圖7.8d 2017年 7月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C177TP-0.1HD C177KLY0.1HD C177SAY0.1HD C177HL-0.1HD C177LTy0.1HD C177PN-0.1HD
 C177KHZ0.1HD C177CNA0.1HD C177TCY0.1HD C177PHA0.1HD C177KMA0.1HD C177MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

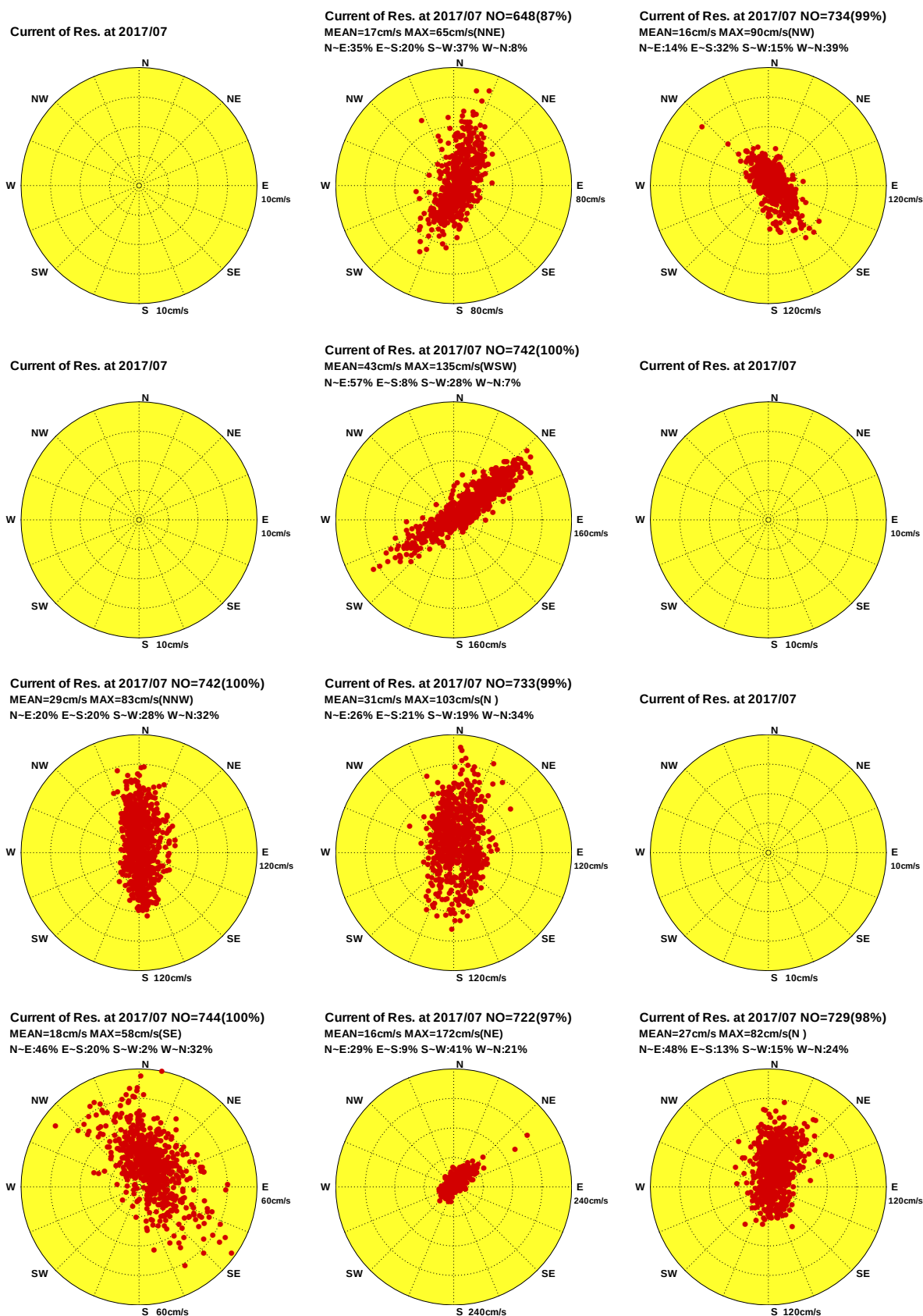


圖7.8e 2017年7月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C177TP-0.1HR C177KLY0.1HR C177SAY0.1HR C177HL-0.1HR C177LT0.1HR C177PN-0.1HR
 C177KHZ0.1HR C177CNA0.1HR C177TCY0.1HR C177PHA0.1HR C177KMA0.1HR C177MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

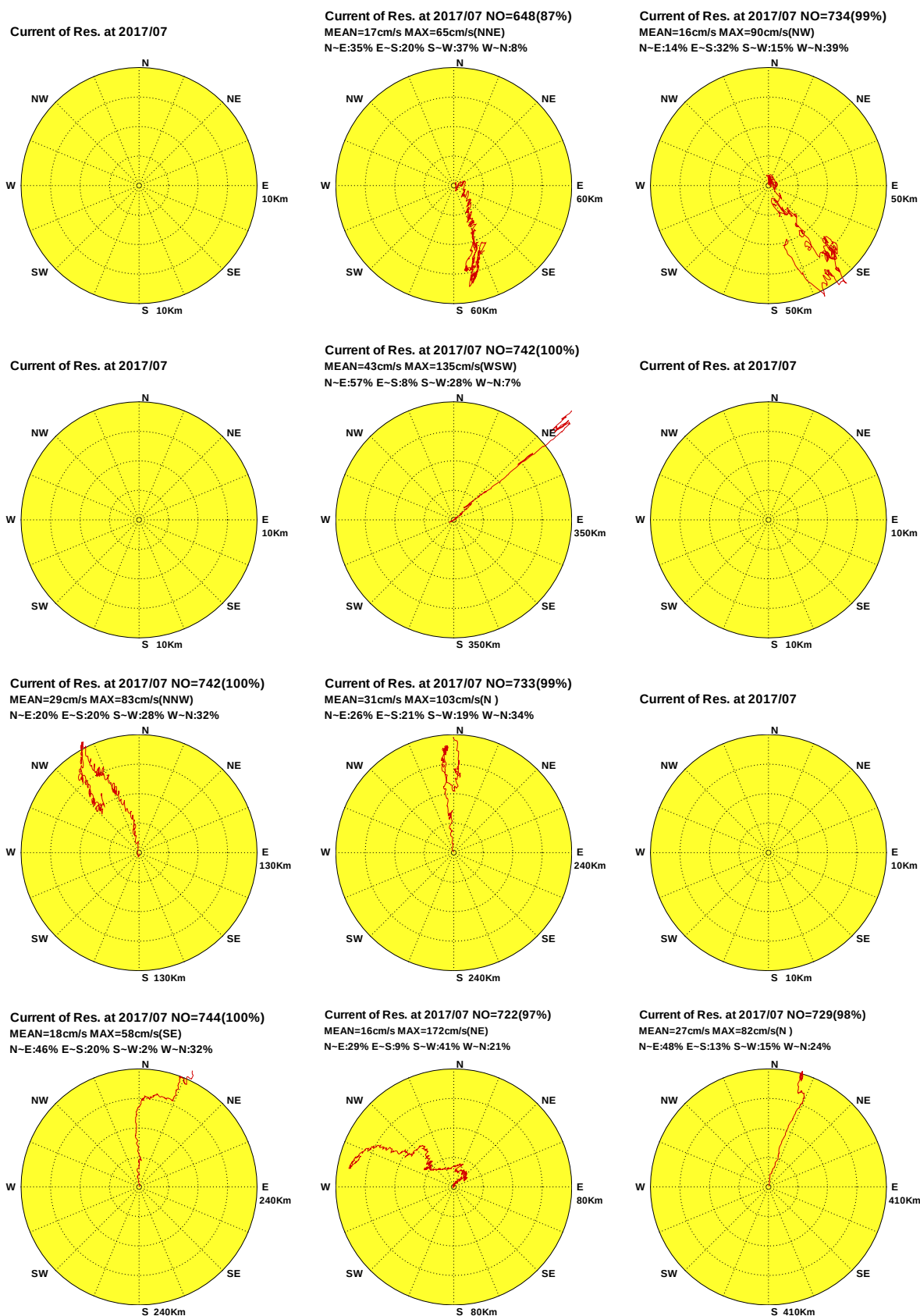


圖7.8f 2017年 7月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C177TP-0.1HR C177KLY0.1HR C177SAY0.1HR C177HL-0.1HR C177LTYO.1HR C177PN-0.1HR
 C177KHZ0.1HR C177CNA0.1HR C177TCY0.1HR C177PHA0.1HR C177KMA0.1HR C177MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

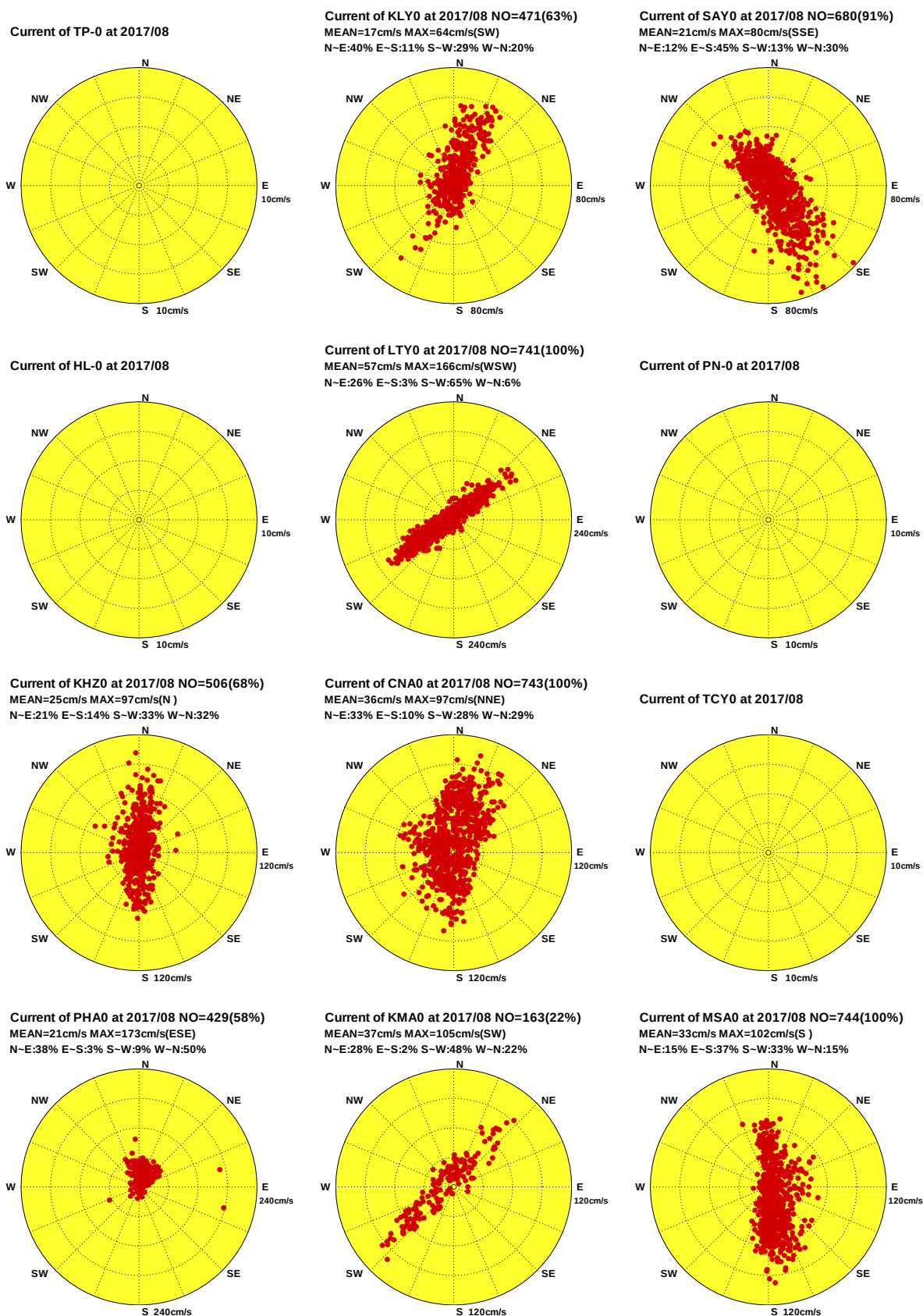


圖7.9a 2017年 8月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C178TP-0.1H0 C178KLY0.1H0 C178SAY0.1H0 C178HL-0.1H0 C178LTY0.1H0 C178PN-0.1H0

C178KHZ0.1H0 C178CNA0.1H0 C178TCY0.1H0 C178PHA0.1H0 C178KMA0.1H0 C178MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

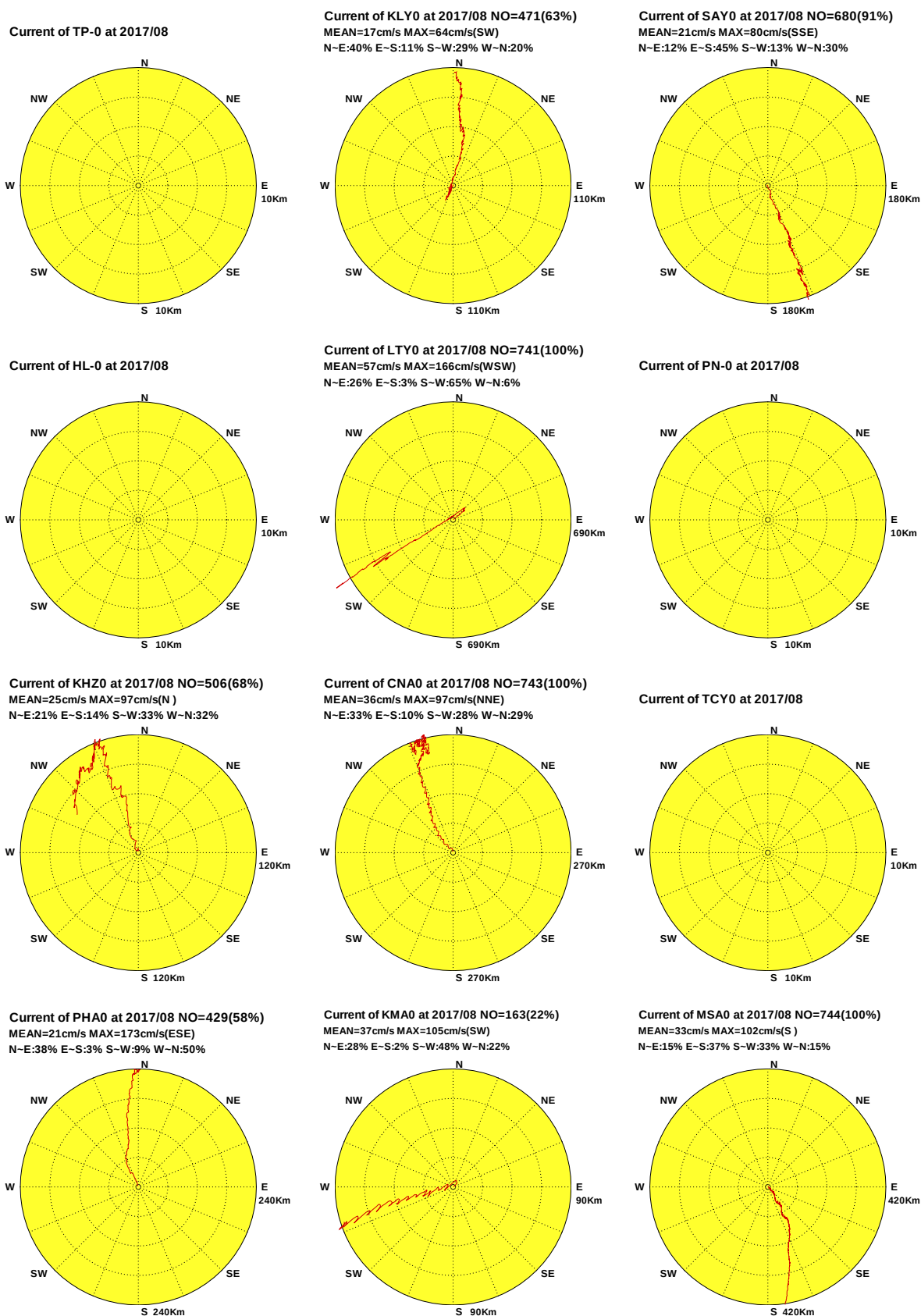


圖7.9b 2017年 8月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C178TP-0.1H0 C178KLY0.1H0 C178SAY0.1H0 C178HL-0.1H0 C178LTY0.1H0 C178PN-0.1H0
C178KHZ0.1H0 C178CNA0.1H0 C178TCY0.1H0 C178PHA0.1H0 C178KMA0.1H0 C178MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

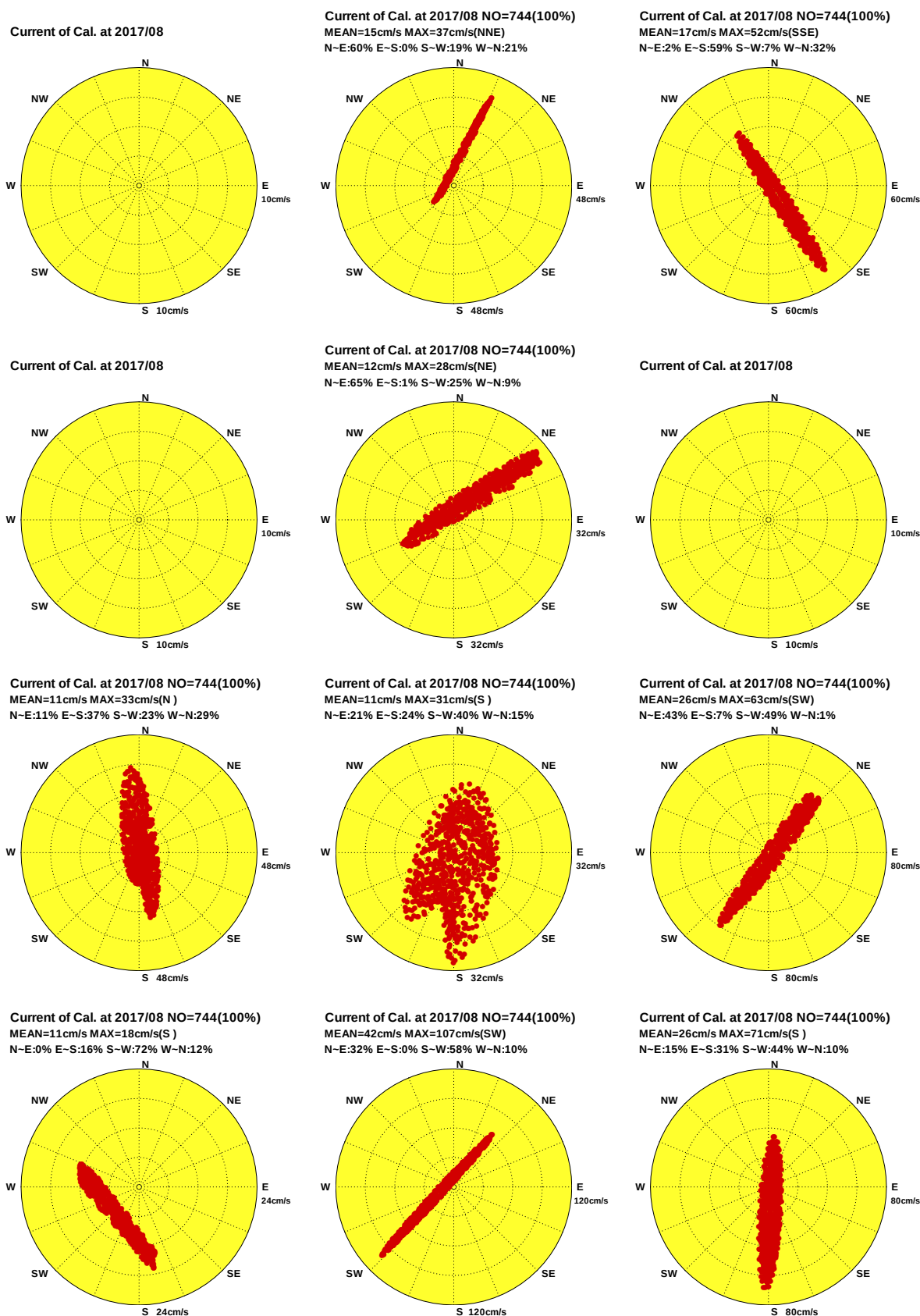


圖7.9c 2017年 8月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C178TP-0.1HD C178KLY0.1HD C178SAY0.1HD C178HL-0.1HD C178LTY0.1HD C178PN-0.1HD
C178KHZ0.1HD C178CNA0.1HD C178TCY0.1HD C178PHA0.1HD C178KMA0.1HD C178MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

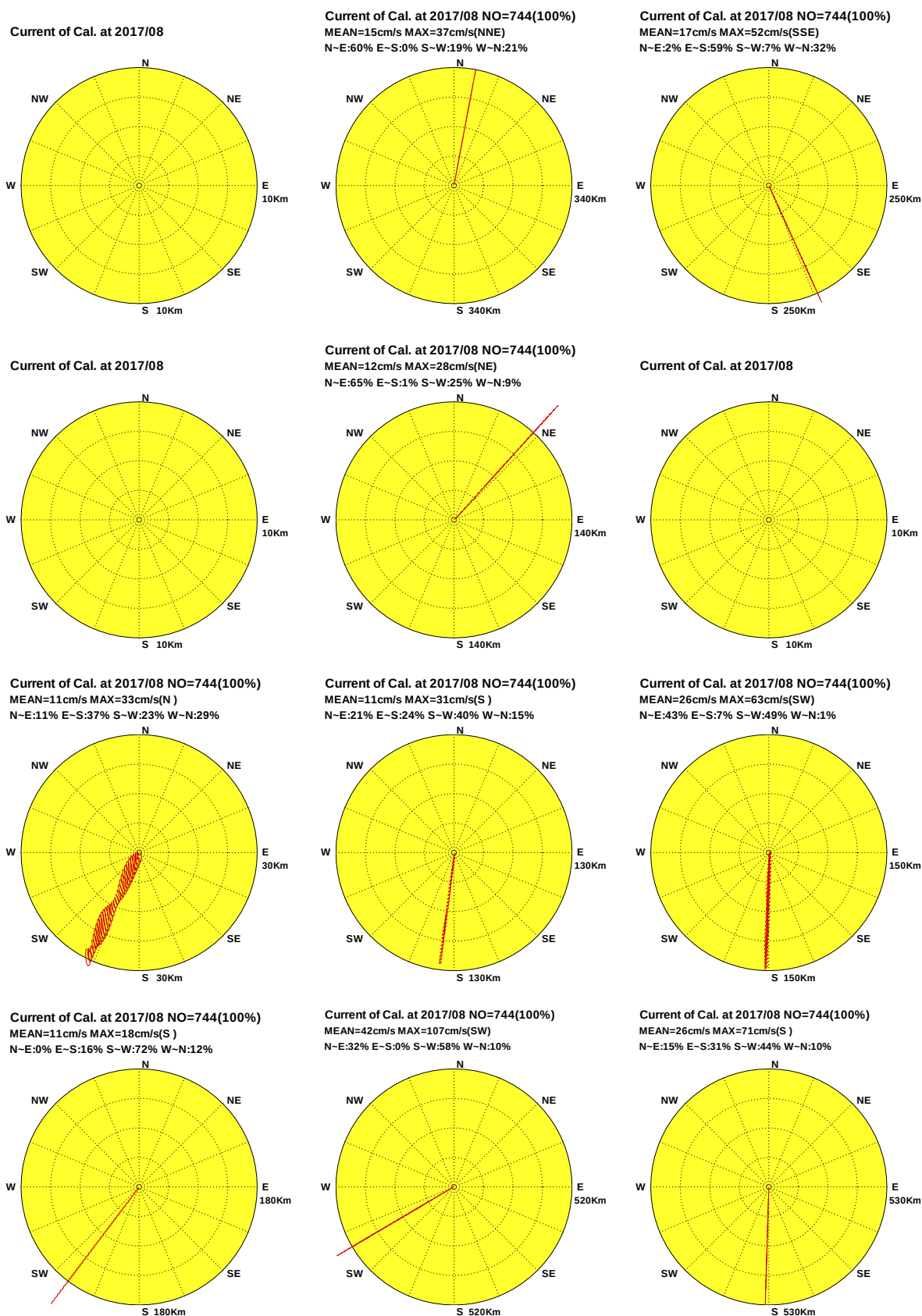


圖7.9d 2017年 8月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C178TP-0.1HD C178KLY0.1HD C178SAY0.1HD C178HL-0.1HD C178LTY0.1HD C178PN-0.1HD
C178KHZ0.1HD C178CNA0.1HD C178TCY0.1HD C178PHA0.1HD C178KMA0.1HD C178MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

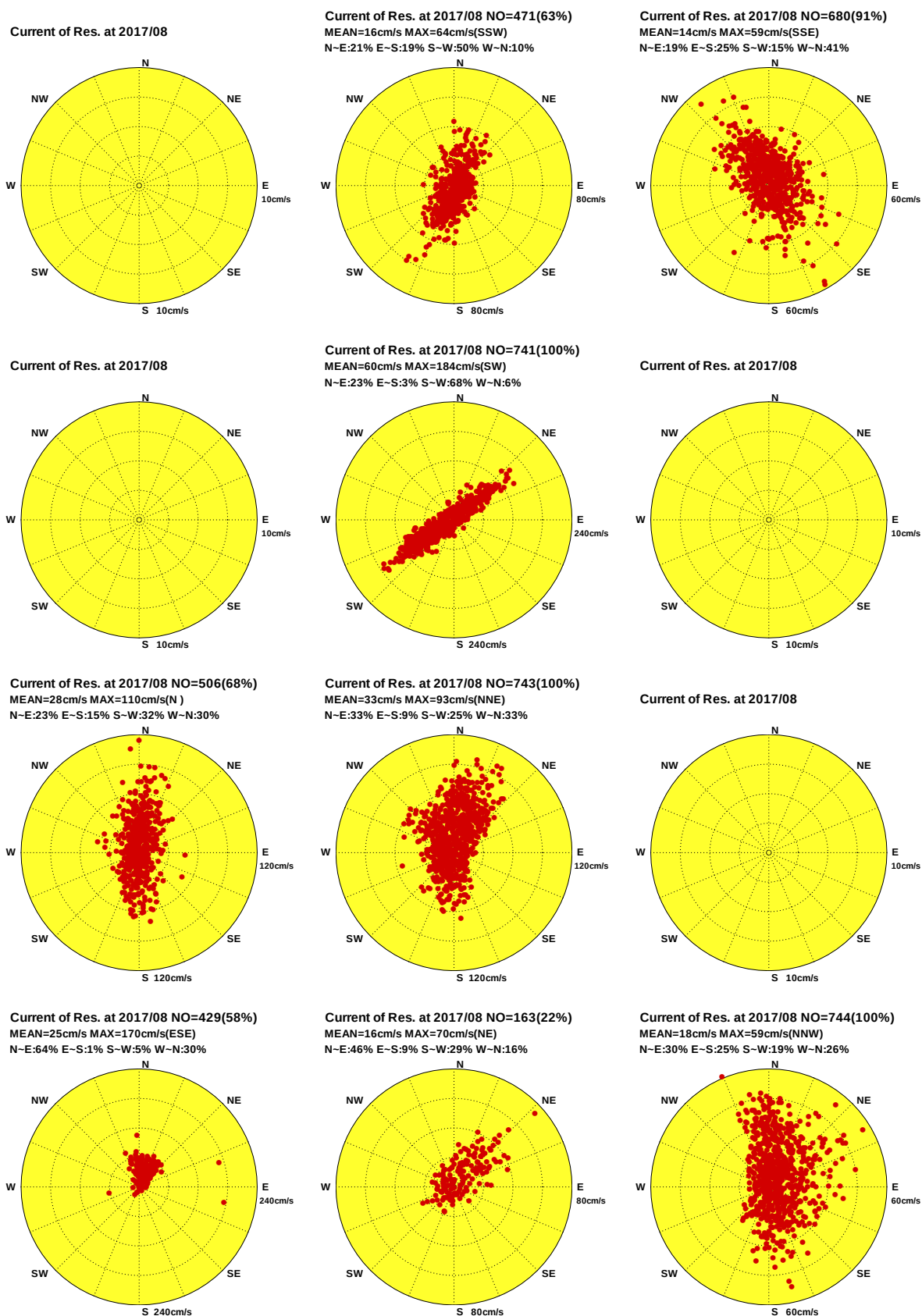


圖7.9e 2017年 8月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C178TP-0.1HR C178KLY0.1HR C178SAY0.1HR C178HL-0.1HR C178LTYO.1HR C178PN-0.1HR
 C178KHZ0.1HR C178CNA0.1HR C178TCY0.1HR C178PHA0.1HR C178KMA0.1HR C178MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

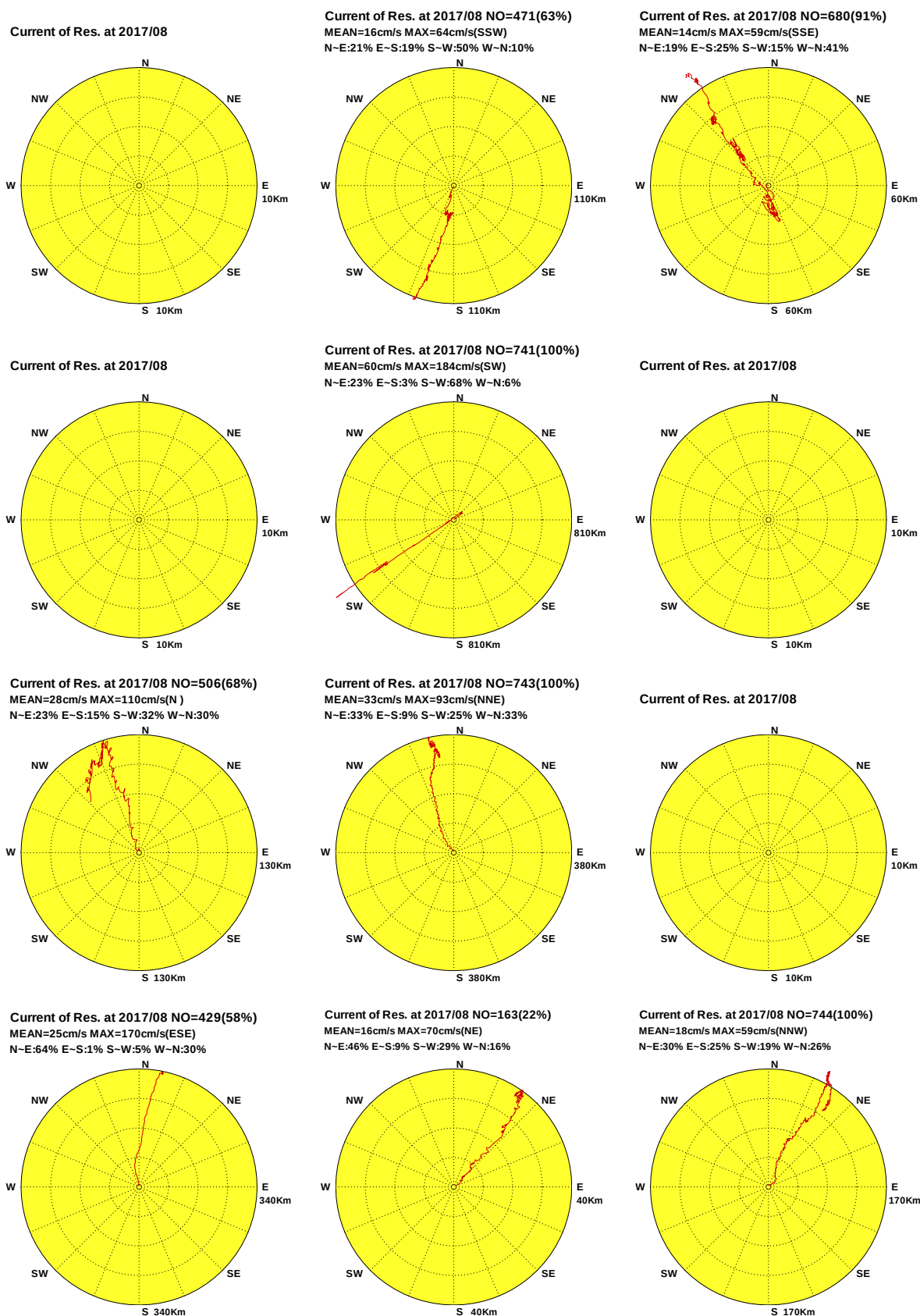


圖7.9f 2017年8月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C178TP-0.1HR C178KLY0.1HR C178SAY0.1HR C178HL-0.1HR C178LTY0.1HR C178PN-0.1HR
C178KHZ0.1HR C178CNA0.1HR C178TCY0.1HR C178PHA0.1HR C178KMA0.1HR C178MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

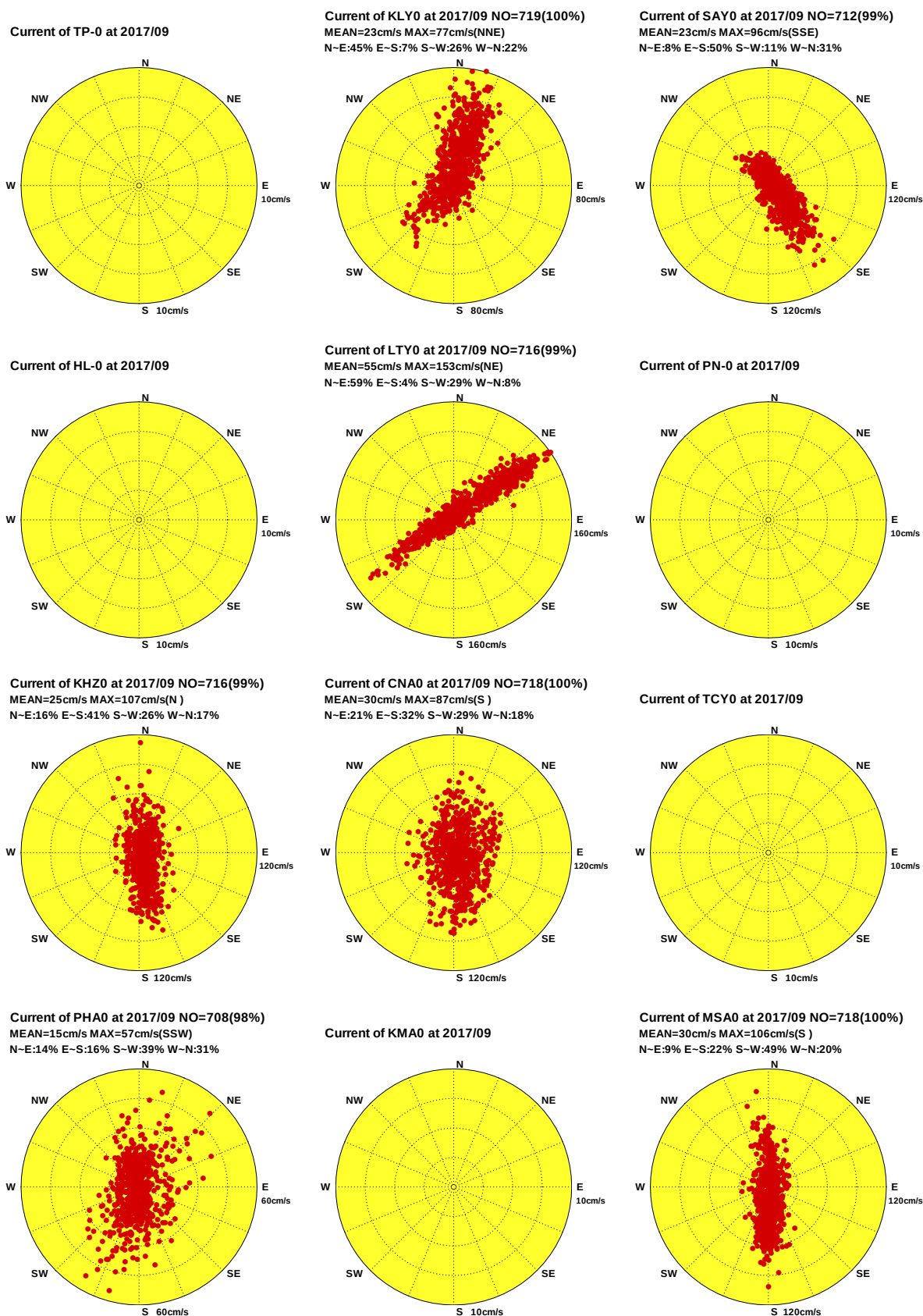


圖7.10a 2017年 9月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C179TP-0.1H0 C179KLY0.1H0 C179SAY0.1H0 C179HL-0.1H0 C179LTY0.1H0 C179PN-0.1H0
 C179KHZ0.1H0 C179CNA0.1H0 C179TCY0.1H0 C179PHA0.1H0 C179KMA0.1H0 C179MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

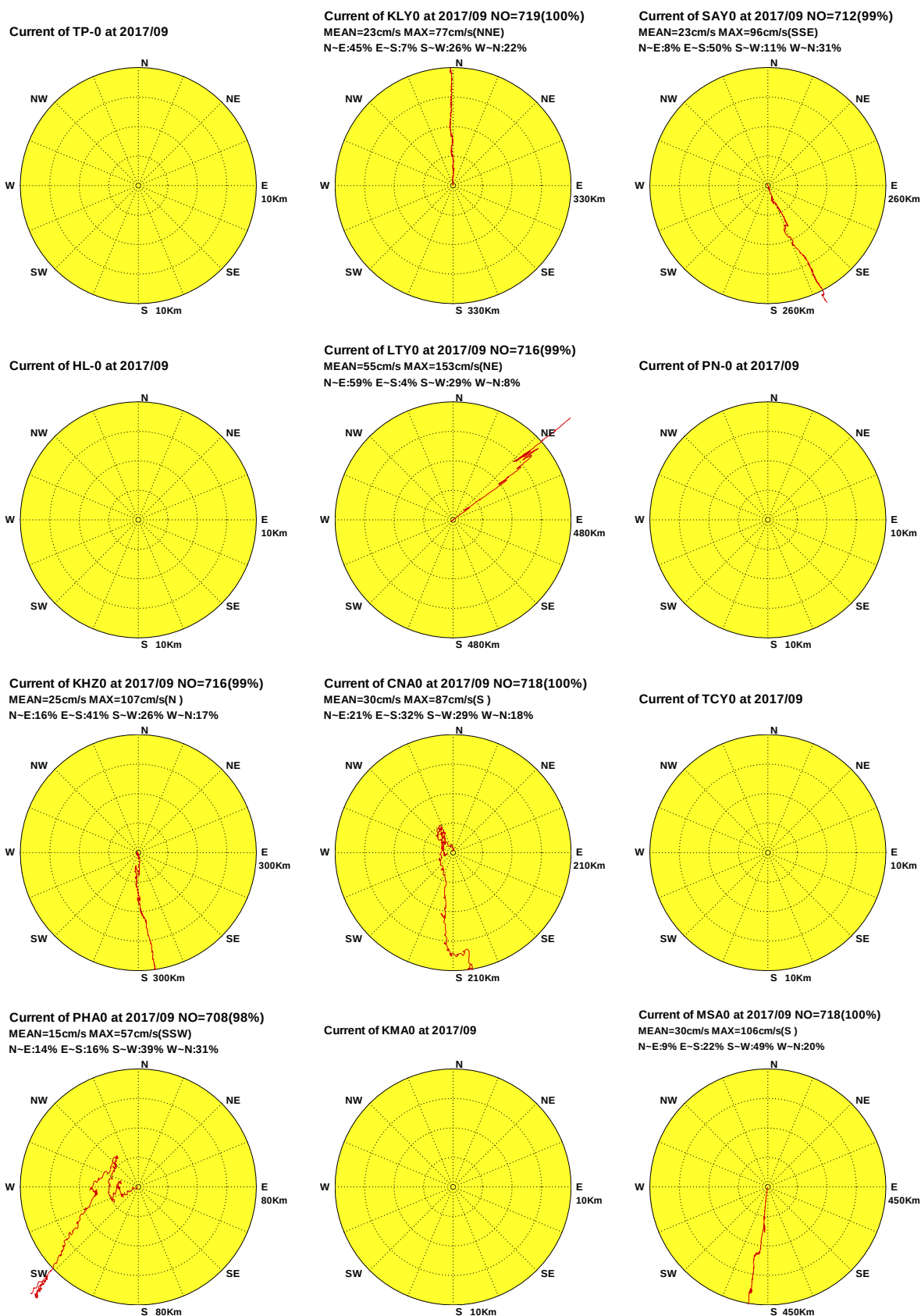


圖7.10b 2017年 9月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C179TP-0.1H0 C179KLY0.1H0 C179SAY0.1H0 C179HL-0.1H0 C179LTY0.1H0 C179PN-0.1H0
C179KHZ0.1H0 C179CNA0.1H0 C179TCY0.1H0 C179PHA0.1H0 C179KMA0.1H0 C179MSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

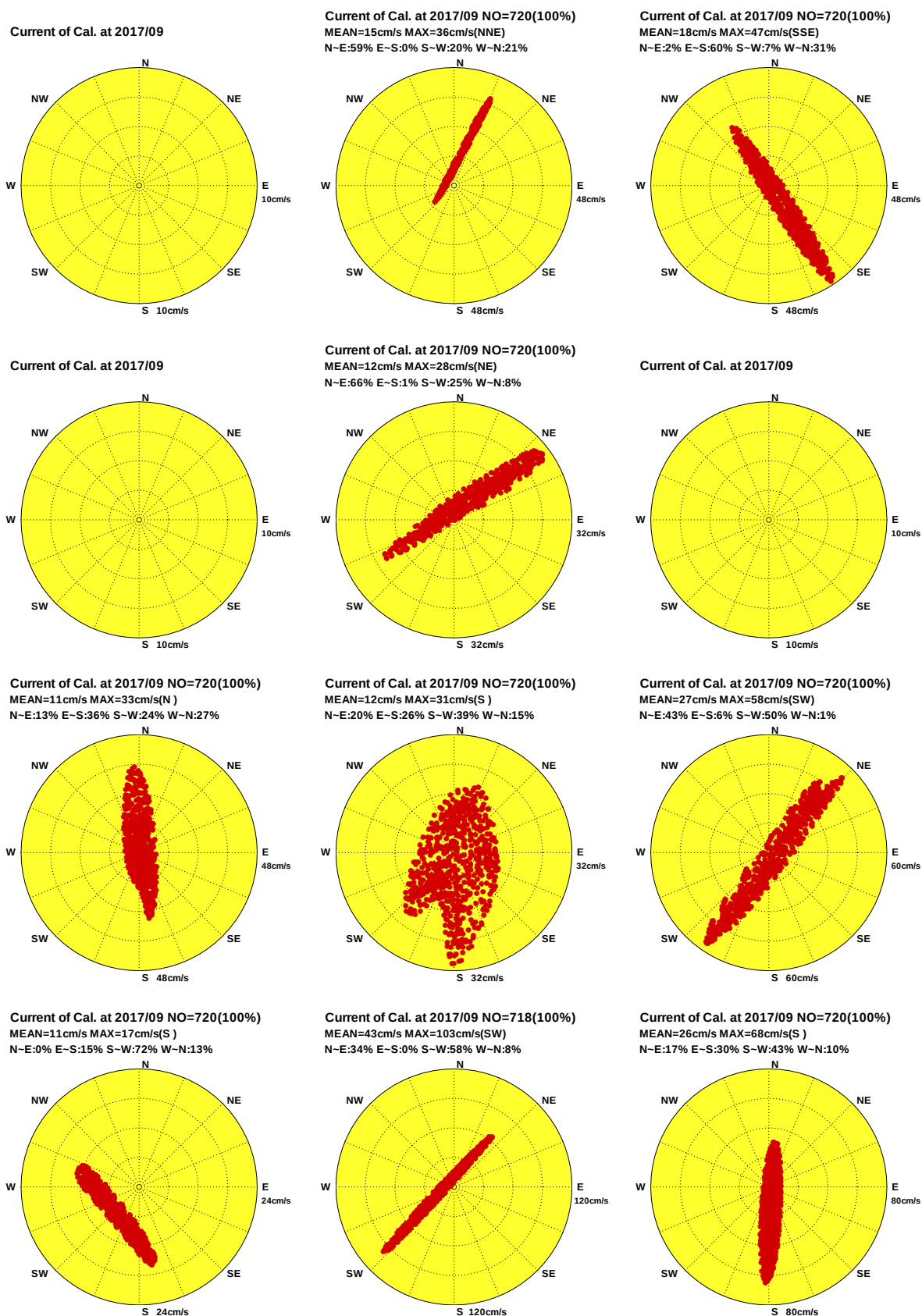


圖7.10c 2017年 9月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C179TP-0.1HD C179KLY0.1HD C179SAY0.1HD C179HL-0.1HD C179LTY0.1HD C179PN-0.1HD
C179KHZ0.1HD C179CNA0.1HD C179TCY0.1HD C179PHA0.1HD C179KMA0.1HD C179MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

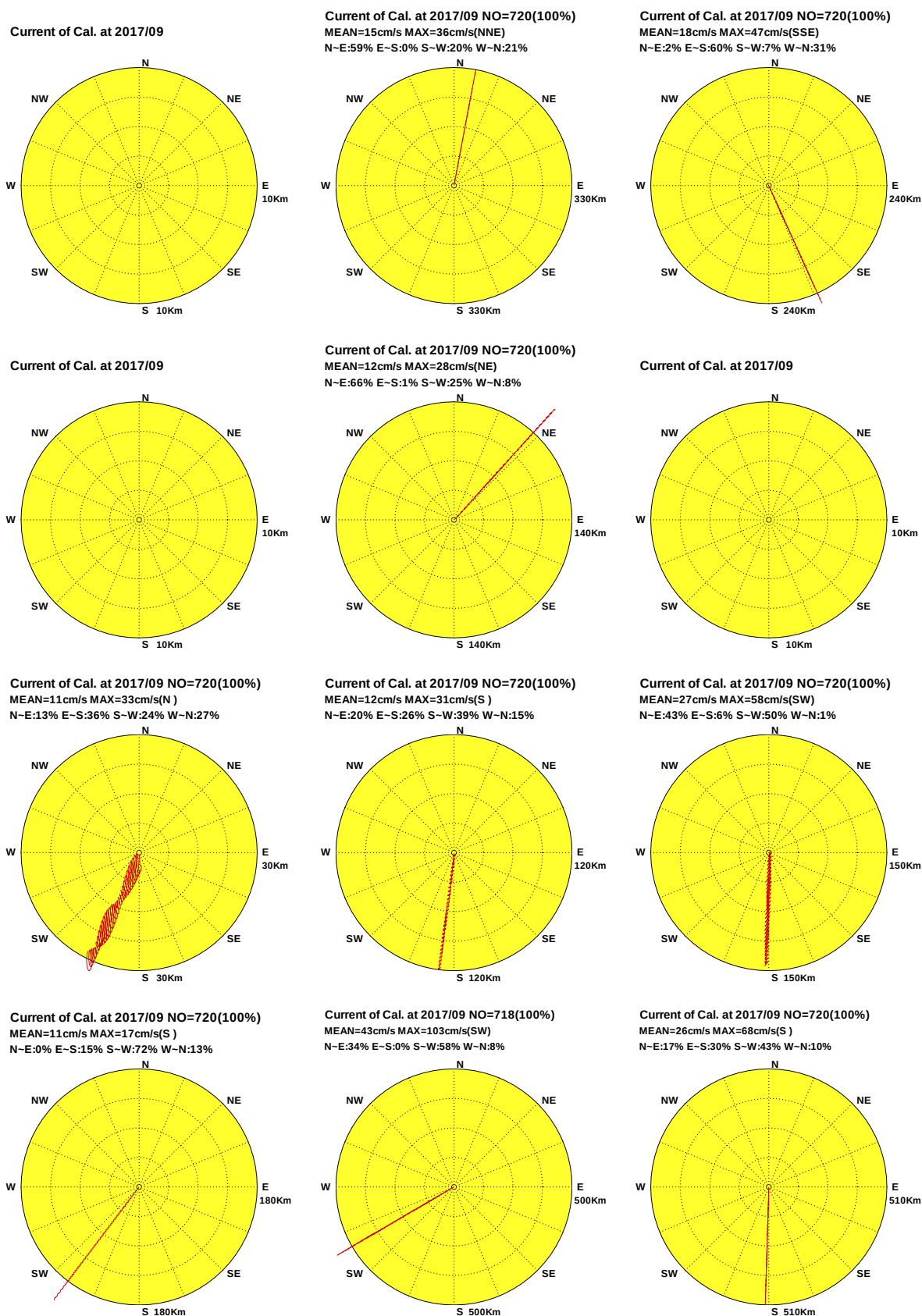


圖7.10d 2017年 9月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C179TP-0.1HD C179KLY0.1HD C179SAY0.1HD C179HL-0.1HD C179LTY0.1HD C179PN-0.1HD
C179KHZ0.1HD C179CNA0.1HD C179TCY0.1HD C179PHA0.1HD C179KMA0.1HD C179MSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

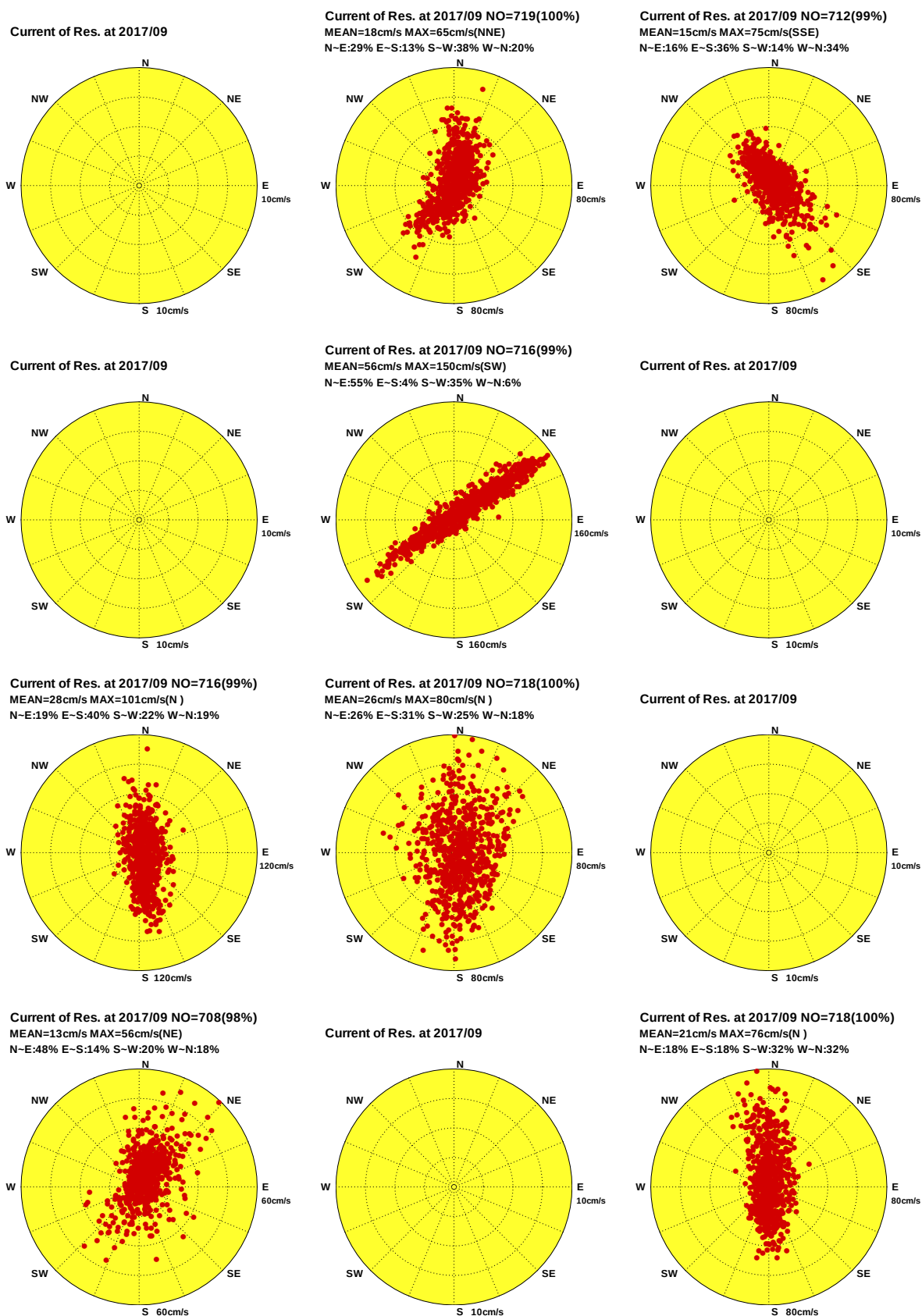


圖7.10e 2017年 9月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C179TP-0.1HR C179KLY0.1HR C179SAY0.1HR C179HL-0.1HR C179LTY0.1HR C179PN-0.1HR
 C179KHZ0.1HR C179CNA0.1HR C179TCY0.1HR C179PHA0.1HR C179KMA0.1HR C179MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

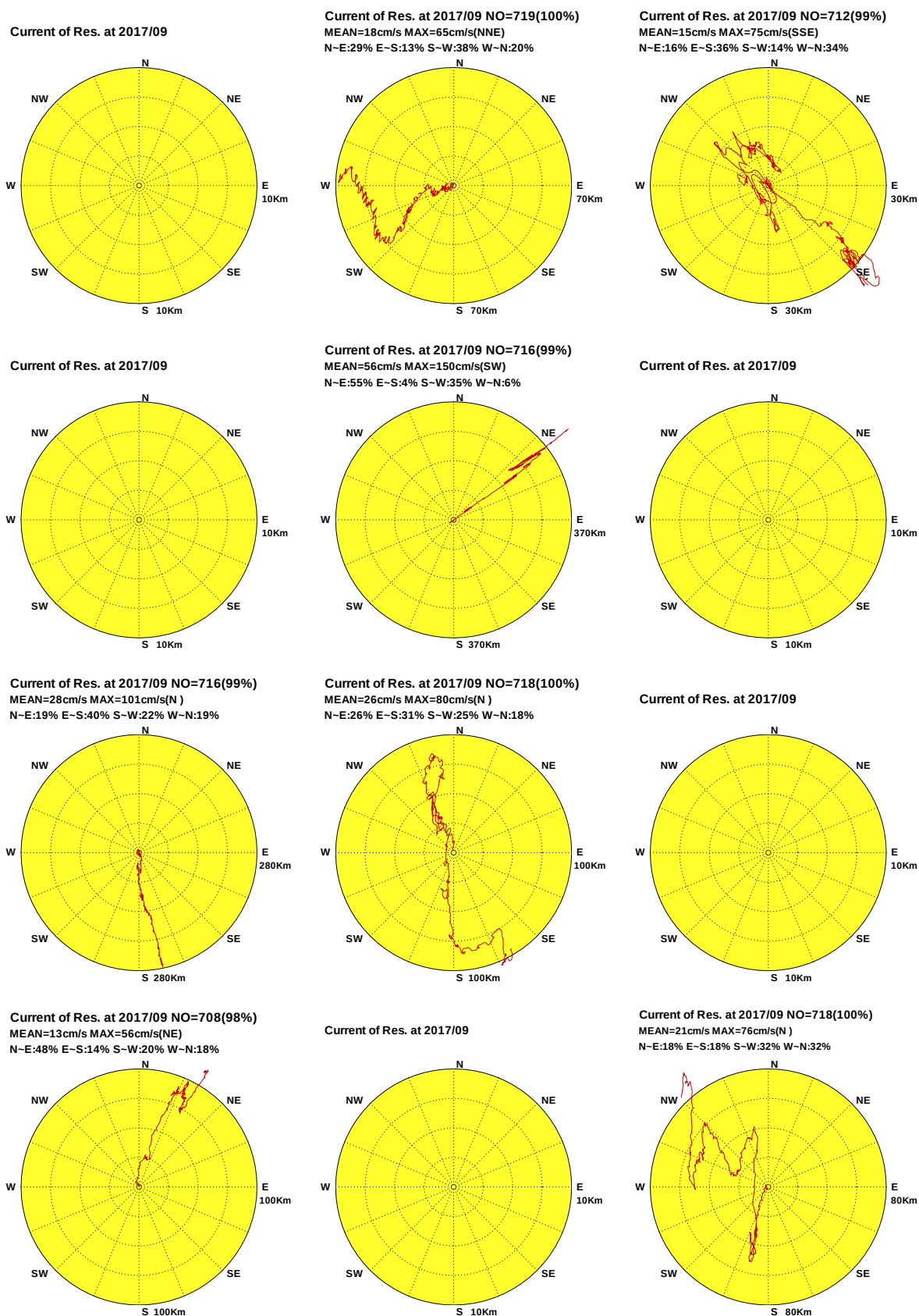


圖7.10f 2017年9月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C179TP-0.1HR C179KLY0.1HR C179SAY0.1HR C179HL-0.1HR C179LTY0.1HR C179PN-0.1HR
 C179KHZ0.1HR C179CNA0.1HR C179TCY0.1HR C179PHA0.1HR C179KMA0.1HR C179MSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

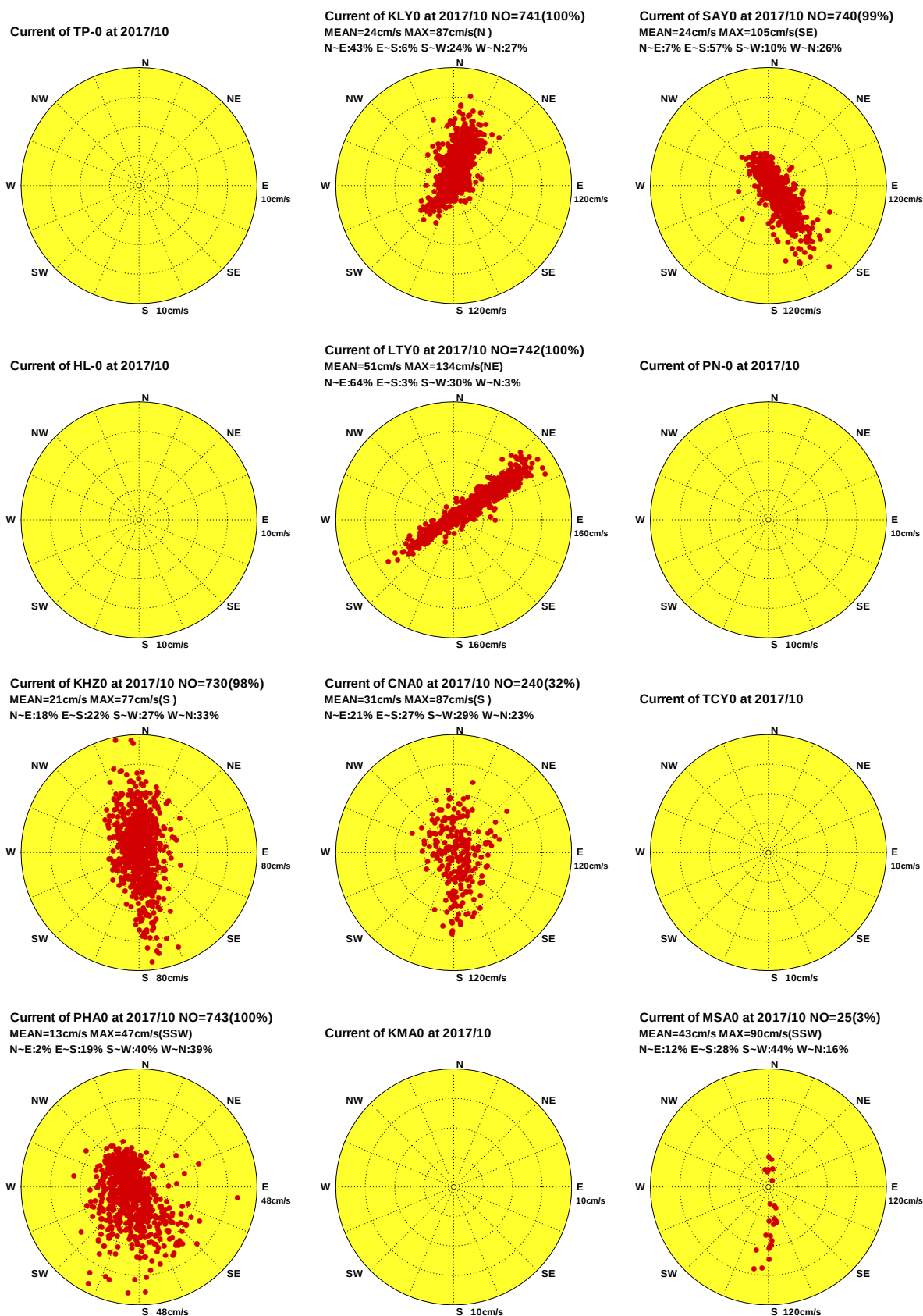


圖7.11a 2017年10月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C17ATP-0.1H0 C17AKLY0.1H0 C17ASAY0.1H0 C17AHL-0.1H0 C17ALTY0.1H0 C17APN-0.1H0
 C17AKHZ0.1H0 C17ACNA0.1H0 C17ATCY0.1H0 C17APHA0.1H0 C17AKMA0.1H0 C17AMSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

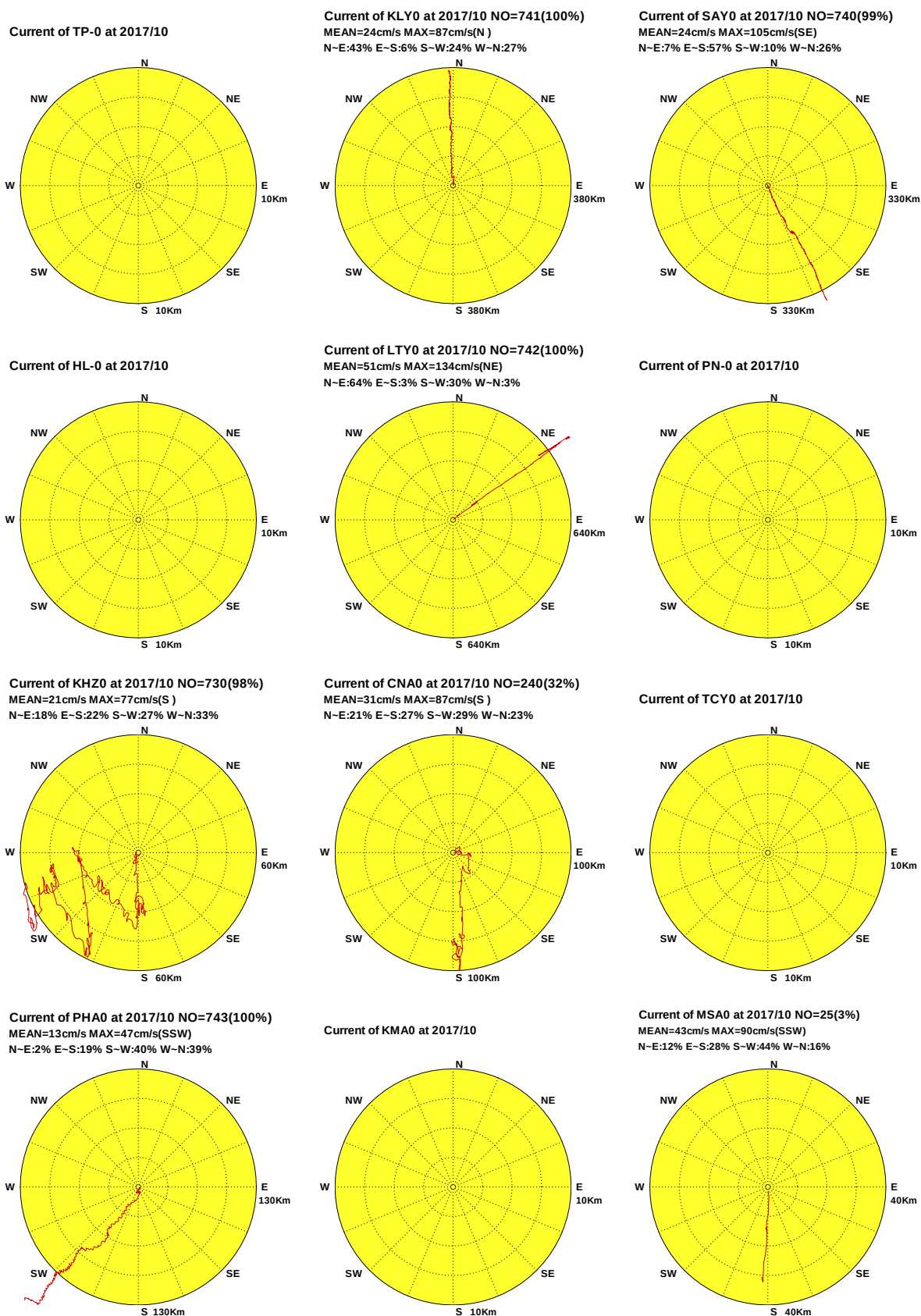


圖7.11b 2017年10月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C17ATP-0.1H0 C17AKLY0.1H0 C17ASAY0.1H0 C17AHL-0.1H0 C17ALTY0.1H0 C17APN-0.1H0
C17AKHZ0.1H0 C17ACNA0.1H0 C17ATCY0.1H0 C17APHA0.1H0 C17AKMA0.1H0 C17AMSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

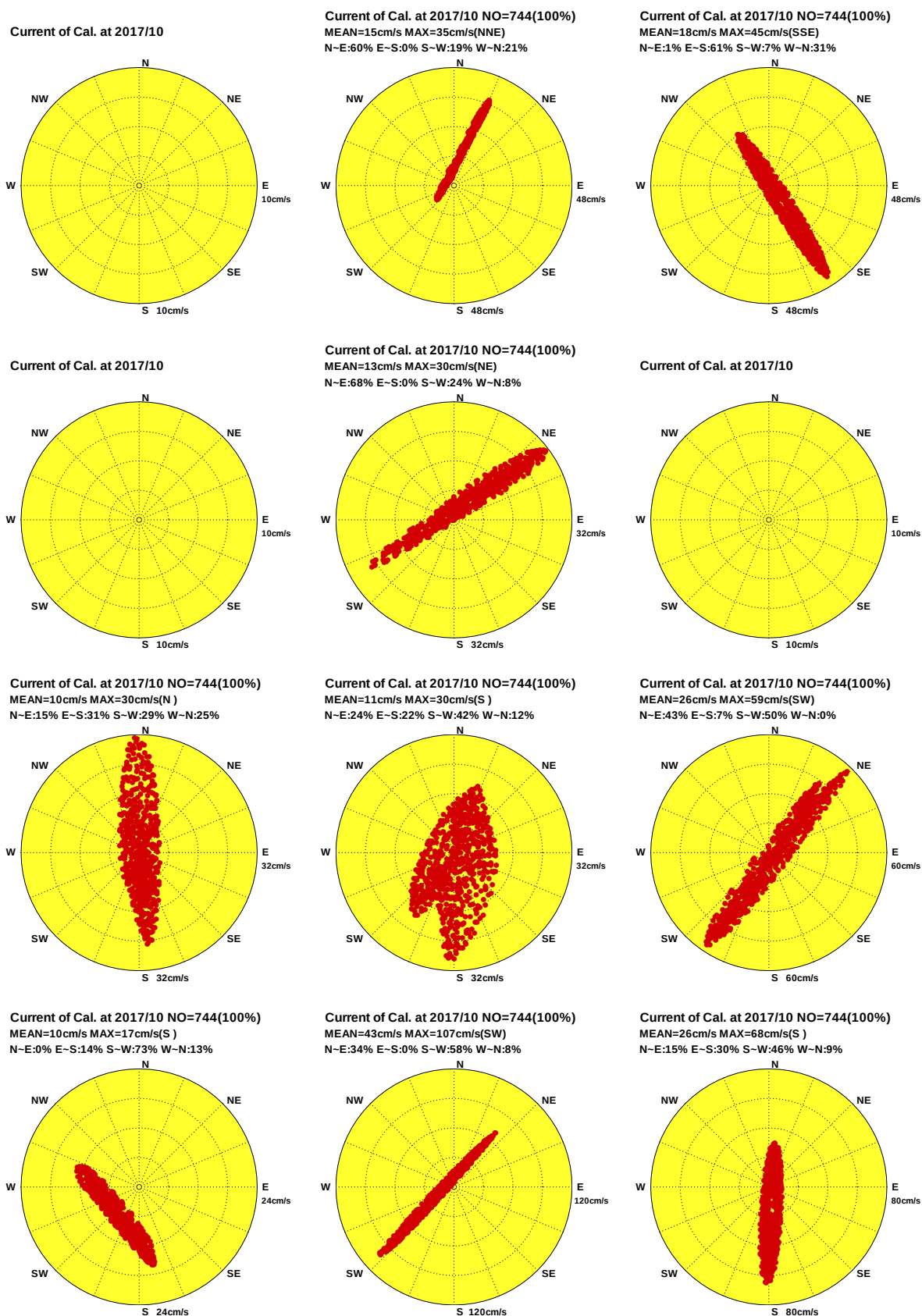


圖7.11c 2017年10月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C17ATP-0.1HD C17AKLY0.1HD C17ASAY0.1HD C17AHL-0.1HD C17ALTY0.1HD C17APN-0.1HD

C17AKHZ0.1HD C17ACNA0.1HD C17ATCY0.1HD C17APHA0.1HD C17AKMA0.1HD C17AMSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

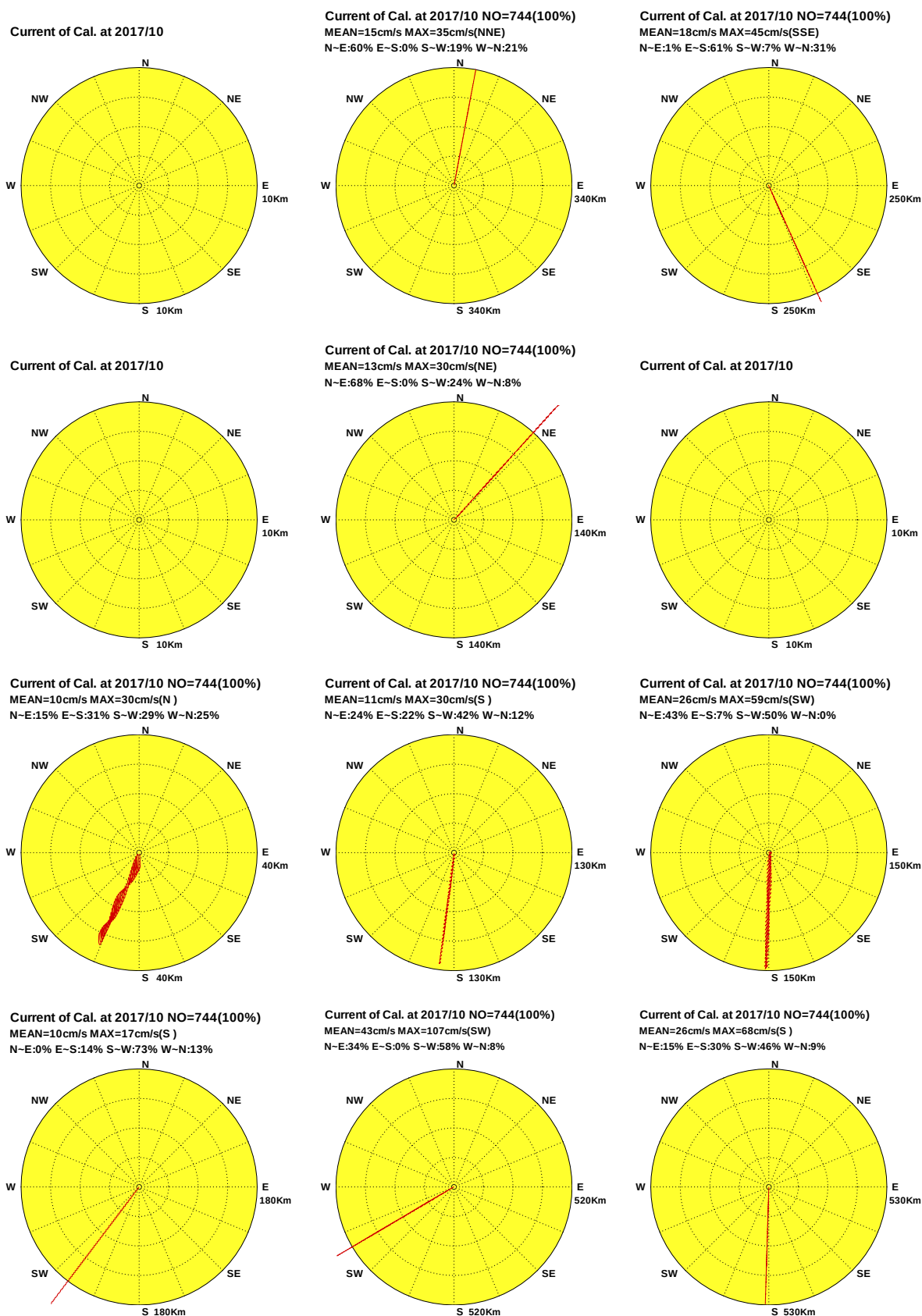


圖7.11d 2017年10月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C17ATP-0.1HD C17AKLY0.1HD C17ASAY0.1HD C17AHL-0.1HD C17ALTY0.1HD C17APN-0.1HD

C17AKHZ0.1HD C17ACNA0.1HD C17ATCY0.1HD C17APHA0.1HD C17AKMA0.1HD C17AMSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

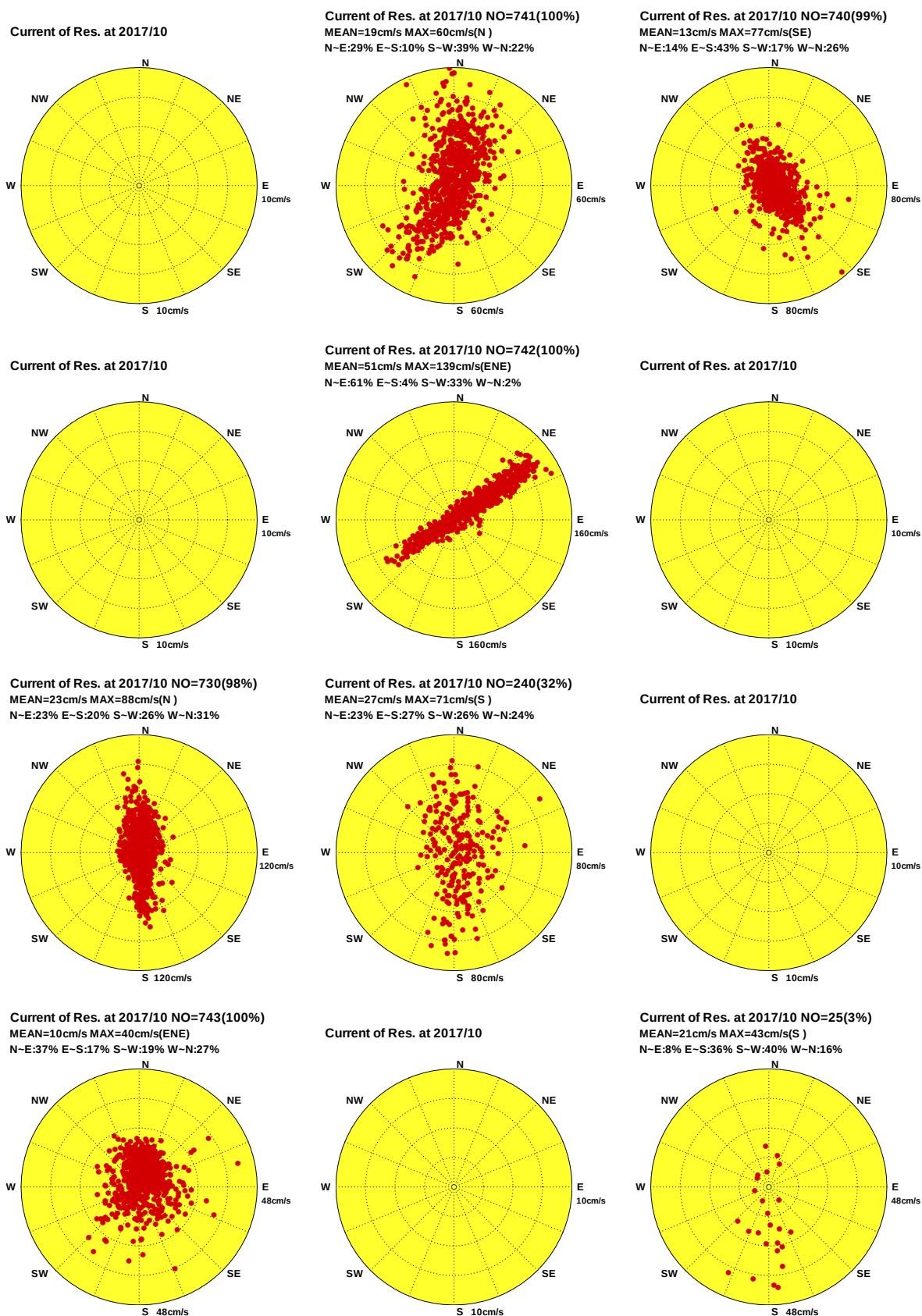


圖7.11e 2017年10月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C17ATP-0.1HR C17AKLY0.1HR C17ASAY0.1HR C17AHL-0.1HR C17ALTY0.1HR C17APN-0.1HR

C17AKHZ0.1HR C17ACNA0.1HR C17ATCY0.1HR C17APHA0.1HR C17AKMA0.1HR C17AMSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

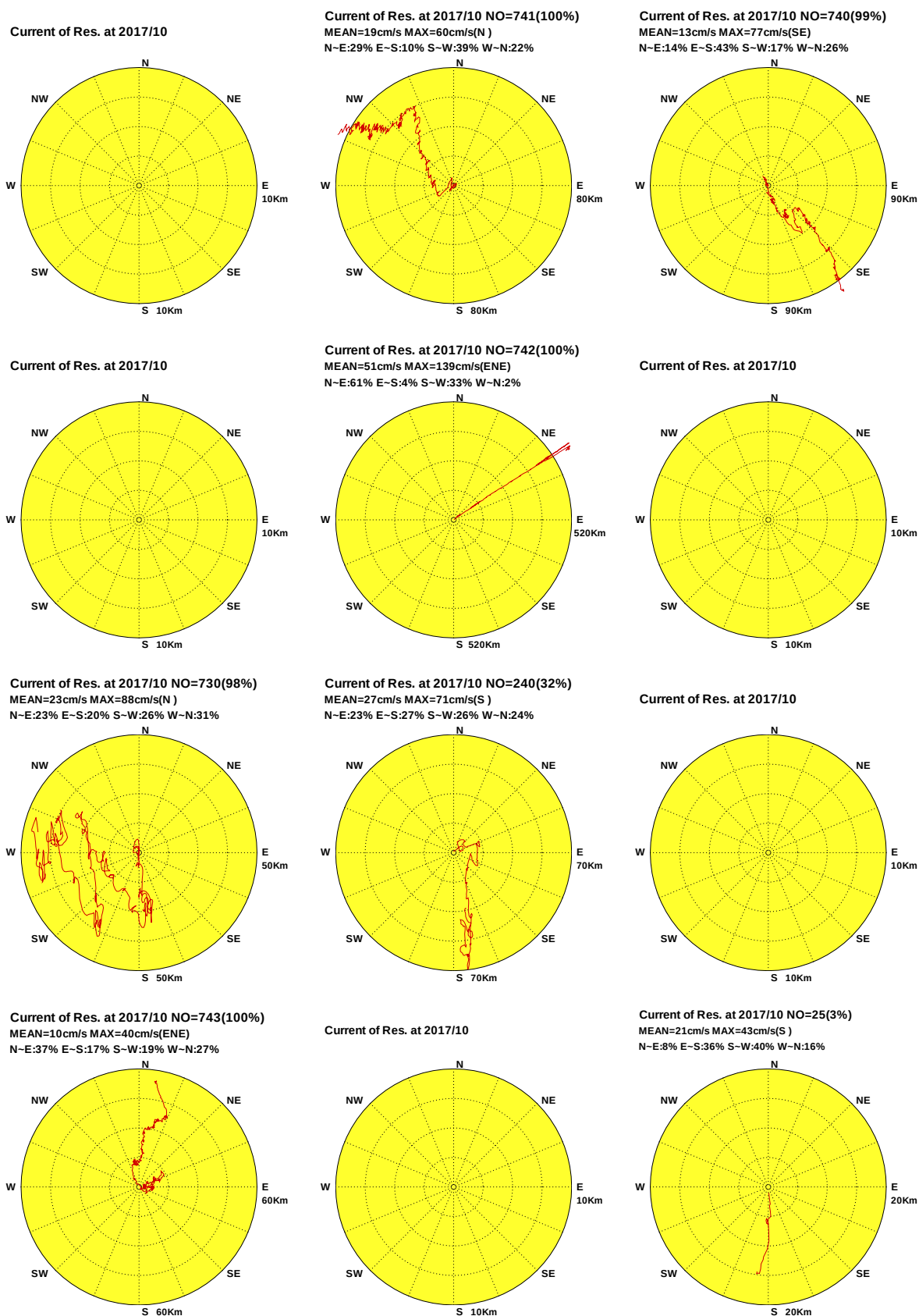


圖7.11f 2017年10月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C17ATP-0.1HR C17AKLY0.1HR C17ASAY0.1HR C17AHL-0.1HR C17ALTY0.1HR C17APN-0.1HR
C17AKHZ0.1HR C17ACNA0.1HR C17ATCY0.1HR C17APHA0.1HR C17AKMA0.1HR C17AMSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

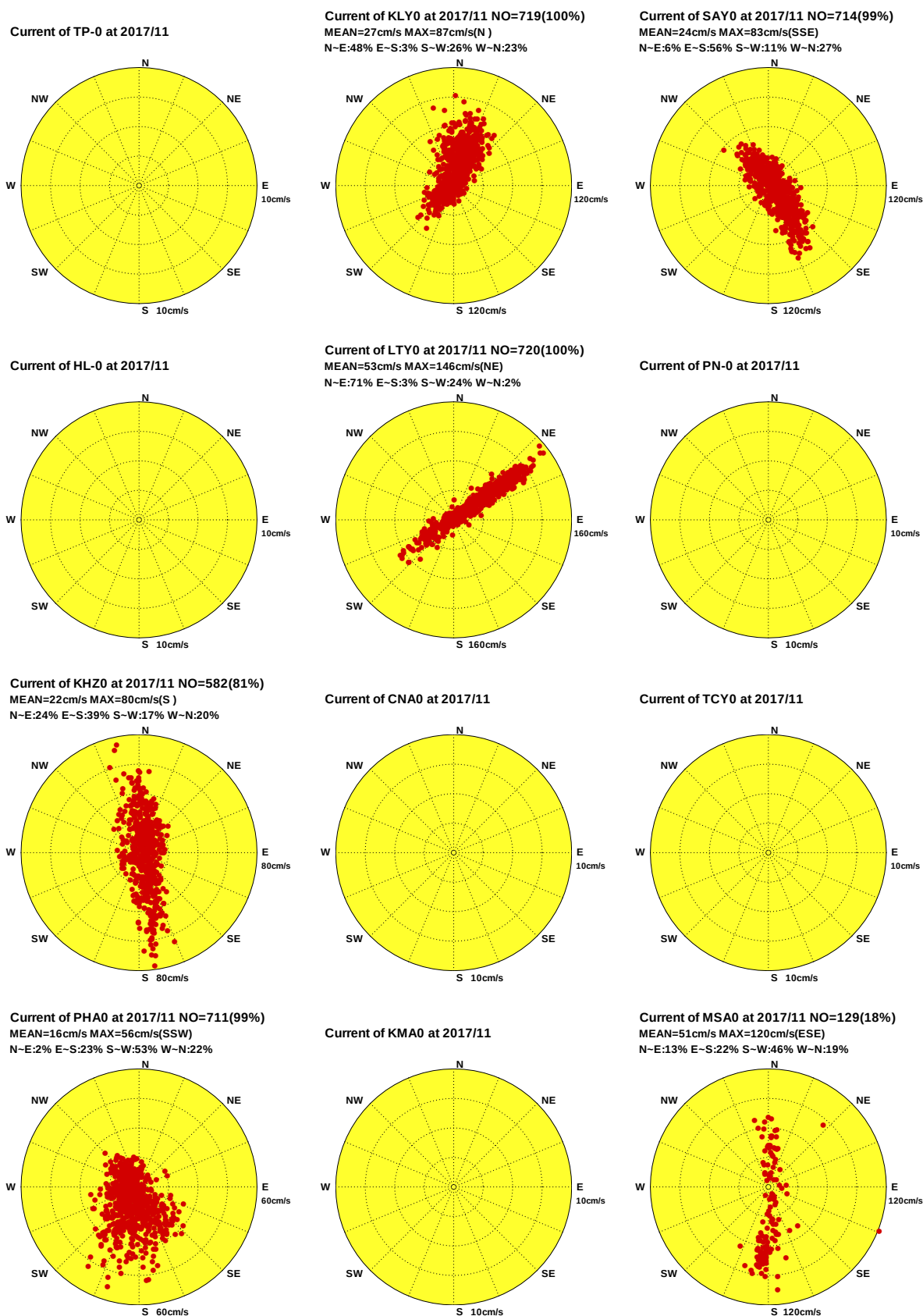


圖7.12a 2017年11月12海域主要測站2觀測海流向量分佈圖

C17BTP-0.1H0 C17BKLY0.1H0 C17BSAY0.1H0 C17BHL-0.1H0 C17BLTY0.1H0 C17BPN-0.1H0
 C17BKHZ0.1H0 C17BCNA0.1H0 C17BTCY0.1H0 C17BPHA0.1H0 C17BKMA0.1H0 C17BMSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

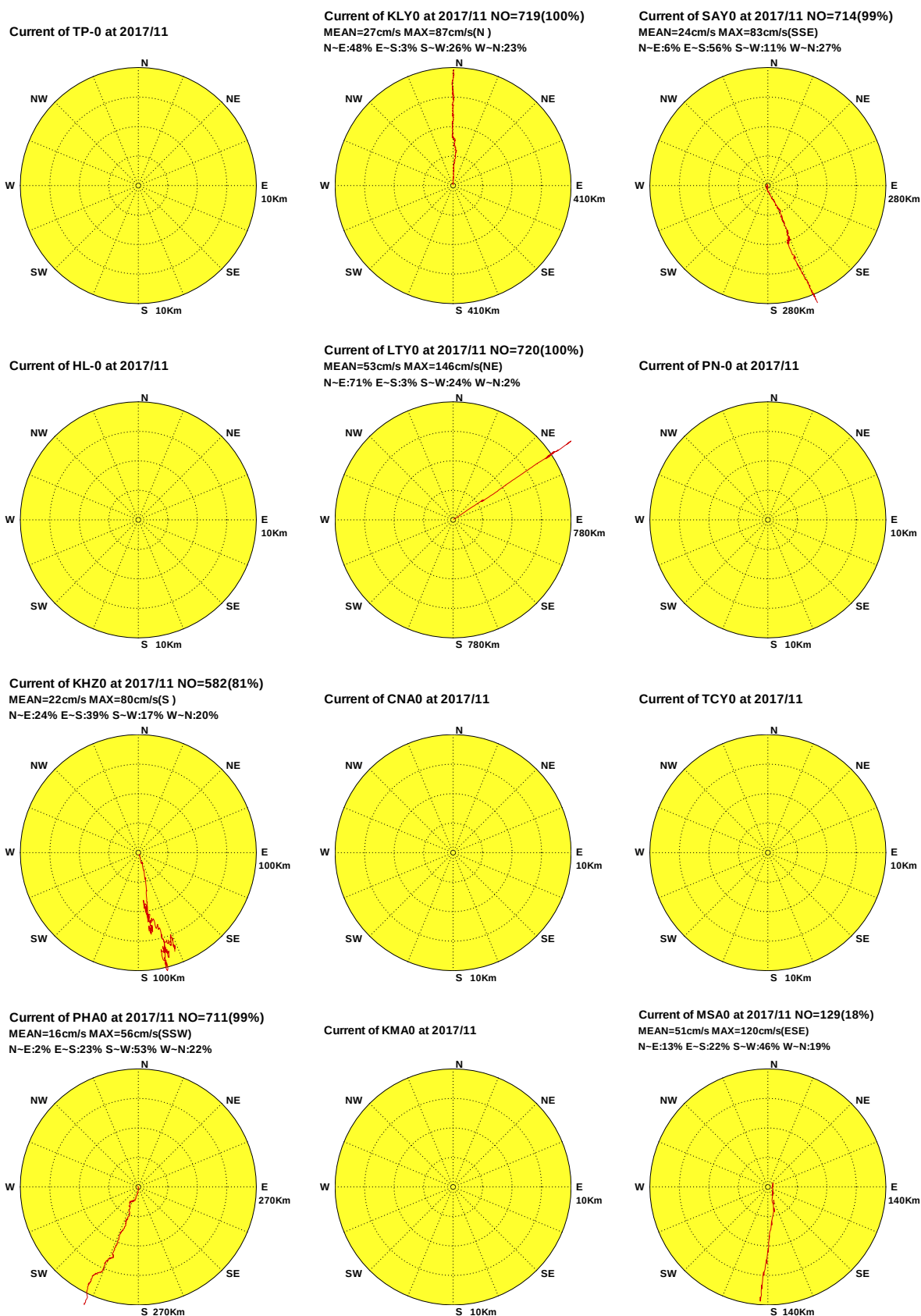


圖7.12b 2017年11月12海域主要測站2觀測海流向量行進圖

C17BTP-0.1H0 C17BKLY0.1H0 C17BSAY0.1H0 C17BHL-0.1H0 C17BLTY0.1H0 C17BPN-0.1H0
C17BKHZ0.1H0 C17BCNA0.1H0 C17BTCY0.1H0 C17BPHA0.1H0 C17BKMA0.1H0 C17BMSA0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

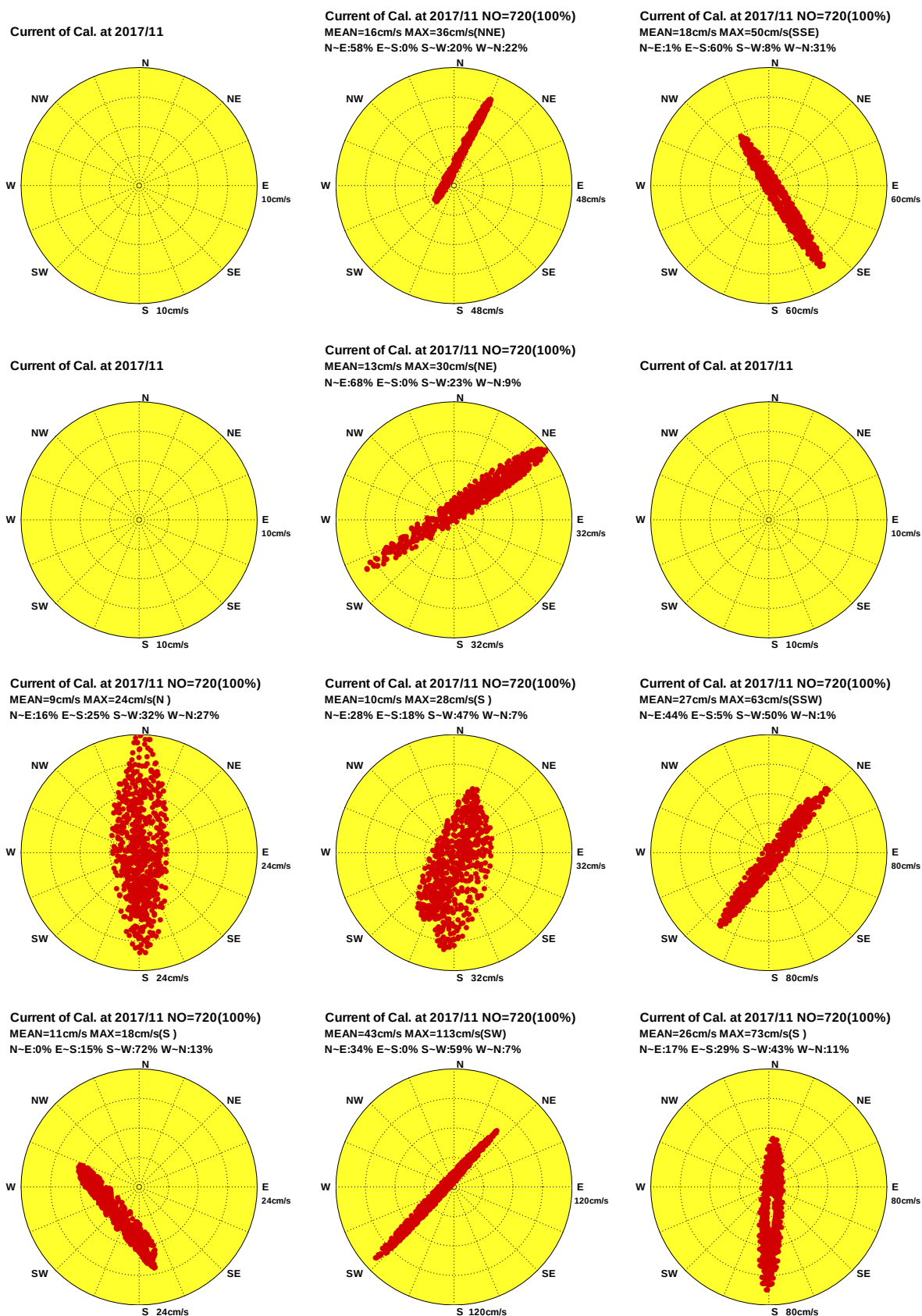


圖7.12c 2017年11月12海域主要測站2計算潮流向量分佈圖

C17BTP-0.1HD C17BKLY0.1HD C17BSAY0.1HD C17BHL-0.1HD C17BLTY0.1HD C17BPN-0.1HD

C17BKHZ0.1HD C17BCNA0.1HD C17BTCY0.1HD C17BPHA0.1HD C17BKMA0.1HD C17BMSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

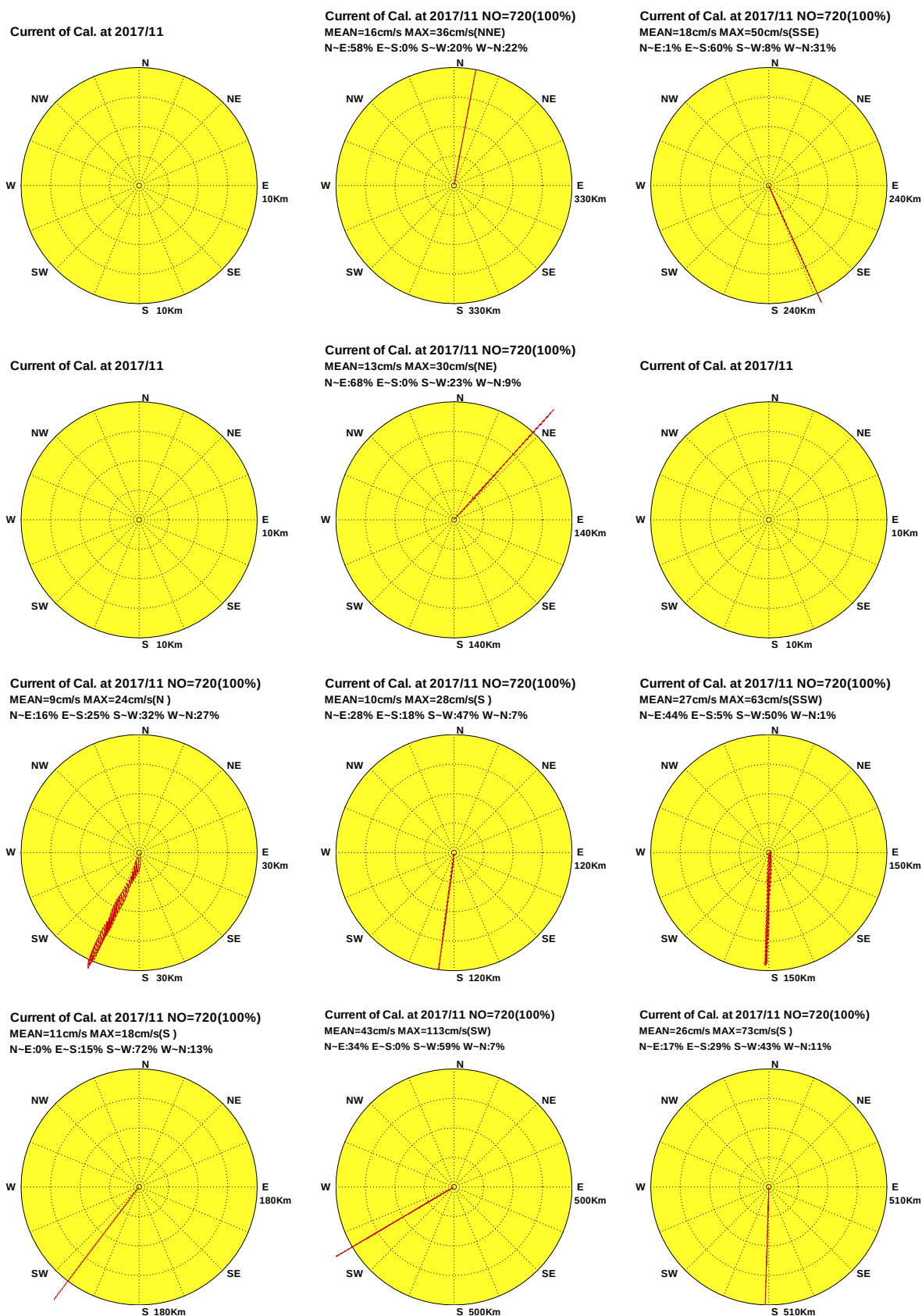


圖7.12d 2017年11月12海域主要測站2計算潮流向量行進圖

C17BTP-0.1HD C17BKLY0.1HD C17BSAY0.1HD C17BHL-0.1HD C17BLTY0.1HD C17BPN-0.1HD

C17BKHZ0.1HD C17BCNA0.1HD C17BTCY0.1HD C17BPHA0.1HD C17BKMA0.1HD C17BMSA0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

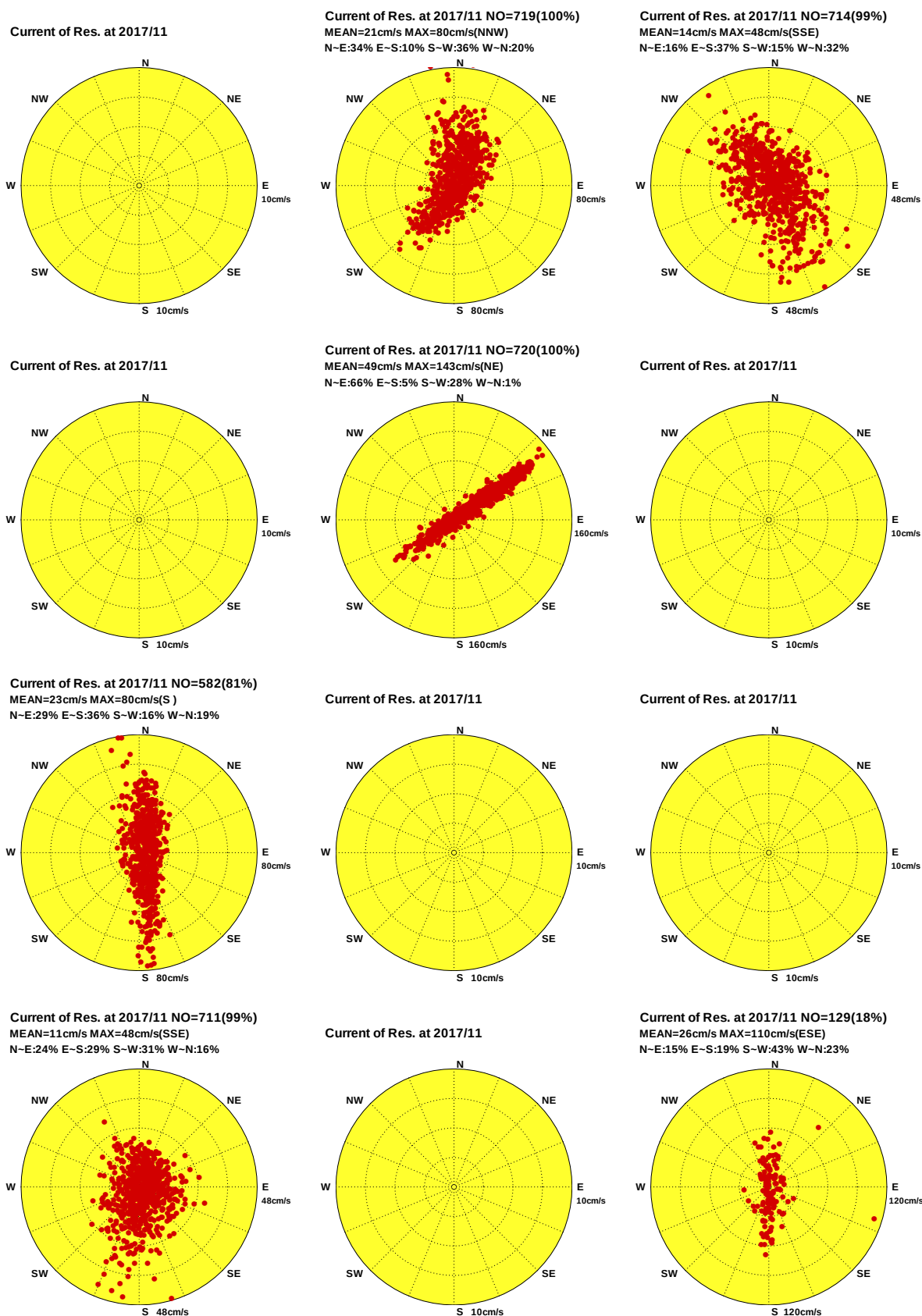


圖7.12e 2017年11月12海域主要測站2計算殘流向量分佈圖

C17BTP-0.1HR C17BKLY0.1HR C17BSAY0.1HR C17BHL-0.1HR C17BLTY0.1HR C17BPN-0.1HR

C17BKHZ0.1HR C17BCNA0.1HR C17BTCY0.1HR C17BPHA0.1HR C17BKMA0.1HR C17BMSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

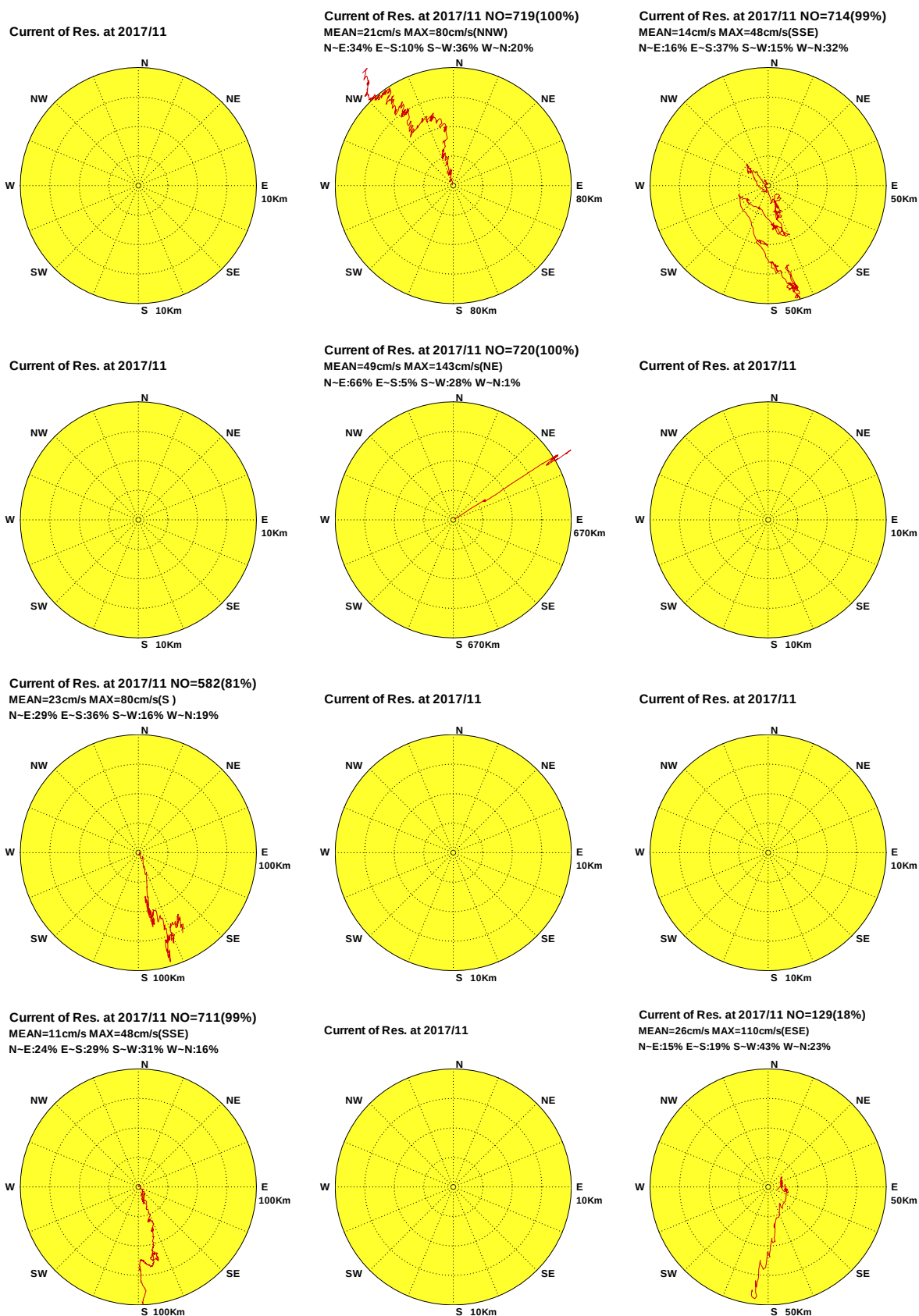


圖7.12f 2017年11月12海域主要測站2計算殘流向量行進圖

C17BTP-0.1HR C17BKLY0.1HR C17BSAY0.1HR C17BHL-0.1HR C17BLTY0.1HR C17BPN-0.1HR
C17BKHZ0.1HR C17BCNA0.1HR C17BTCY0.1HR C17BPHA0.1HR C17BKMA0.1HR C17BMSA0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 3

統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表 8.1a 2017 年 12 月 12 個海域主要測站 3 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	15.8	7.4/SE	45.9/SSE	84.4	15.6	.0	.0	17.9	60.1	5.8	16.3	SSE/24.1%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	725(97%)	185.3	65.4/WNW	612.5/NNE	2.9	7.0	21.7	68.4	19.4	4.7	45.2	30.6	WSW/24.1%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	24.6	18.6/SSW	69.7/SW	57.1	38.0	4.8	.0	10.8	18.3	67.3	3.6	SSW/27.0%
11	金門海域(Y)	744(100%)	30.6	5.3/SW	104.4/W	46.6	39.5	13.7	.1	19.0	29.4	38.0	13.6	E /21.1%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.1b 2017年12月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2節流	1節流	2節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	744(100%)	72.3	23.6/ENE	169.9/E	13.4	20.6	43.1	22.8	50.7	5.5	24.3	19.5	E /29.0%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.7	9.0/S	14.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	59.1	40.9	.0	S /41.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	11.2	5.3/ESE	24.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	29.4	58.3	.7	11.6	SSE/27.4%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	25.5	7.7/NNE	66.6/NNE	52.3	42.6	5.1	.0	55.5	.5	42.5	1.5	NNE/49.5%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	58.0	53.7/NNW	79.3/N	.0	18.3	81.7	.0	10.2	.0	.0	89.8	N /34.0%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	16.9	12.0/SW	42.1/SW	73.1	26.9	.0	.0	22.6	9.9	62.2	5.2	SW /36.2%
11	金門海域(Y)	744(100%)	27.7	2.8/ESE	69.7/W	50.5	41.3	8.2	.0	29.6	23.0	32.3	15.2	E /23.4%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	31.5	16.3/SSW	68.6/WSW	36.8	52.3	10.9	.0	15.7	26.6	50.9	6.7	SW /17.7%

表8.1c 2017年12月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	14.0	3.2/S	52.6/SSE	88.6	11.2	.3	.0	12.8	41.3	16.3	29.7	SSE/20.0%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	725(97%)	175.8	52.5/SW	577.9/SW	4.8	9.4	19.2	66.6	17.4	12.0	56.1	14.5	SW /21.1%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	9.6	.0/NE	31.2/W	99.1	.9	.0	.0	28.8	23.1	26.3	21.8	ENE/10.6%
11	金門海域(Y)	744(100%)	11.3	.0/ENE	55.5/W	96.1	3.8	.1	.0	35.1	21.8	28.2	14.9	ENE/13.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.2a 2017年 1月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (2)													
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	679(91%)	125.8	45.9/NW	552.4/NNE	4.4	12.1	36.1	47.4	32.7	1.3	40.1	25.9	NNE/19.9%
10	澎湖海域(Y)	743(100%)	22.5	14.9/SSW	62.3/S	63.1	34.7	2.2	.0	11.7	24.6	60.2	3.5	SW /23.0%
11	金門海域(Y)	744(100%)	31.7	5.8/SSW	97.6/W	41.3	46.6	12.1	.0	19.6	28.5	39.2	12.6	E /20.0%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.2b 2017年 1月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	744(100%)	72.5	23.6/ENE	167.6/E	12.8	21.0	42.7	23.5	51.1	5.5	24.5	19.0	E /29.3%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.6	9.0/S	15.4/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	58.2	41.8	.0	S /36.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	12.2	5.3/ESE	30.1/SSE	97.0	3.0	.0	.0	33.6	59.9	.7	5.8	SSE/29.7%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	25.8	7.6/NNE	65.5/NNE	52.0	41.8	6.2	.0	54.3	1.2	42.2	2.3	NNE/49.1%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	58.2	53.7/NNW	80.0/N	.0	20.6	79.4	.0	11.6	.0	.0	88.4	N /32.7%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	17.0	12.0/SW	40.3/SW	73.1	26.9	.0	.0	22.4	10.8	62.1	4.7	SW /35.6%
11	金門海域(Y)	744(100%)	27.9	2.8/ESE	67.3/W	49.9	42.1	8.1	.0	29.2	22.8	33.1	14.9	E /23.3%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	31.7	16.3/SSW	67.3/WSW	35.8	53.0	11.3	.0	15.6	27.7	50.1	6.6	SW /18.8%

表8.2c 2017年 1月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (2)													
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	679(91%)	109.4	16.4/SSW	521.1/NNE	11.6	17.1	31.1	40.2	33.4	10.6	50.1	5.9	SSW/24.7%
10	澎湖海域(Y)	743(100%)	10.5	.0/NE	43.4/SSE	97.3	2.7	.0	.0	25.2	20.9	30.1	23.8	SSW/ 8.1%
11	金門海域(Y)	744(100%)	10.5	.0/SE	45.2/WSW	97.4	2.6	.0	.0	34.3	19.9	24.6	21.2	E /13.0%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.3a 2017年 2月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (2)													
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	657(98%)	156.4	51.8/NNW	601.0/ENE	4.6	12.3	32.0	51.1	36.4	1.4	36.7	25.6	NNE/19.8%
10	澎湖海域(Y)	106(16%)	16.0	2.3/S	53.7/SSW	74.5	24.5	.9	.0	21.7	31.1	24.5	22.6	S /21.7%
11	金門海域(Y)	670(100%)	31.9	6.2/SSW	100.7/W	43.3	41.8	14.9	.0	16.9	32.8	43.1	7.2	E /22.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.3b 2017年 2月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	672(100%)	71.9	23.7/ENE	162.6/E	13.8	21.0	41.7	23.5	51.3	5.5	22.9	20.2	E /28.7%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	672(100%)	9.7	9.0/S	15.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	57.4	42.6	.0	S /34.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	672(100%)	13.3	5.3/ESE	33.6/SSE	91.8	8.2	.0	.0	36.2	55.2	4.6	4.0	SSE/24.9%
8	嘉南海域(Y)	672(100%)	25.3	7.8/NNE	65.4/NNE	53.4	40.5	6.1	.0	55.4	2.4	40.0	2.2	NNE/47.0%
9	中雲海域(Z)	672(100%)	58.2	53.7/NNW	82.3/N	.0	19.6	80.4	.0	12.1	.0	.0	87.9	N /33.6%
10	澎湖海域(Y)	672(100%)	17.2	12.1/SW	42.3/SW	72.9	27.1	.0	.0	22.8	9.8	62.5	4.9	SW /35.7%
11	金門海域(Y)	672(100%)	27.0	2.8/ESE	63.0/E	51.0	42.1	6.8	.0	30.1	23.2	32.4	14.3	E /23.2%
12	馬祖海域(Y)	672(100%)	31.1	16.4/SSW	65.2/WSW	37.8	51.9	10.3	.0	14.9	26.2	51.6	7.3	SW /18.9%

表8.3c 2017年 2月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (2)													
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	657(98%)	139.8	2.3/S	609.3/ENE	12.3	16.6	26.6	44.4	36.7	11.9	45.7	5.8	SSW/15.4%
10	澎湖海域(Y)	106(16%)	12.8	.1/SSE	36.0/S	94.3	5.7	.0	.0	24.5	28.3	17.9	29.2	N /23.6%
11	金門海域(Y)	670(100%)	12.0	.0/NW	63.2/W	92.2	6.7	1.0	.0	31.2	21.3	28.2	19.3	ENE/13.0%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.4a 2017年 3月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序	海域名稱	觀測	流速	平均流	最大流	1/2節流	1節流	2節流	大流	流向	流向	流向	流向	主要流向
號	(測站)	點數	平均值	流速/流向	流速/流向	<25.7	~51.4	~103	>103	N~E	E~S	S~W	W~N	方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	14(2%)	24.4	13.7/NNE	54.6/NNE	64.3	28.6	7.1	.0	42.9	28.6	7.1	21.4	NNE/28.6%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	716(96%)	129.7	49.0/NW	617.0/WSW	13.8	25.7	22.6	37.8	32.3	2.8	36.0	28.9	NNE/15.8%
10	澎湖海域 (Y)													
11	金門海域(Y)	742(100%)	34.1	5.9/SE	93.1/E	37.2	44.9	17.9	.0	19.8	32.5	37.1	10.6	E /18.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.4b 2017年 3月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	744(100%)	73.0	23.6/ENE	161.3/E	13.7	20.2	41.5	24.6	50.9	6.0	23.5	19.5	E /28.9%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.7	9.0/S	15.4/S	100.0	.0	.0	.0	.0	57.0	43.0	.0	S /35.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	14.1	5.3/ESE	34.3/S	88.0	12.0	.0	.0	36.4	48.0	11.4	4.2	S /19.9%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	26.2	7.6/NNE	66.4/NNE	50.1	42.3	7.5	.0	55.1	2.0	41.4	1.5	NNE/46.4%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	58.3	53.7/NNW	82.3/N	.0	17.9	82.1	.0	12.2	.0	.0	87.8	N /32.4%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	17.0	12.0/SW	44.2/SW	73.5	26.5	.0	.0	23.3	9.8	62.5	4.4	SW /35.2%
11	金門海域(Y)	744(100%)	28.1	2.9/ESE	59.6/E	47.8	45.8	6.3	.0	29.7	23.0	32.7	14.7	E /23.0%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	32.0	16.3/SSW	65.6/SW	34.7	53.5	11.8	.0	15.9	27.2	50.3	6.7	SW /17.7%

表8.4c 2017年 3月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	14(2%)	30.2	23.6/N	59.5/NNE	35.7	57.1	7.1	.0	64.3	.0	.0	35.7	NNW/21.4%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	716(96%)	123.3	20.5/SW	631.3/SW	13.0	21.5	32.7	32.8	28.2	40.6	23.3	7.8	SSE/20.7%
10	澎湖海域 (Y)													
11	金門海域(Y)	742(100%)	13.6	.1/W	52.1/W	91.0	8.9	.1	.0	38.1	20.1	29.9	11.9	ENE/13.2%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.5a 2017年 4月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	495(69%)	32.6	19.8/S	94.5/SW	36.8	50.5	12.7	.0	7.9	47.1	39.6	5.5	SW /19.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	18.2	4.5/ESE	65.1/N	75.4	22.5	2.1	.0	29.0	35.8	18.2	16.9	SSE/16.4%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	715(99%)	59.2	38.2/N	128.0/N	12.6	31.7	44.9	10.8	36.8	1.0	24.1	38.2	N /32.4%
10	澎湖海域(Y)	134(19%)	3.9	1.9/S	16.8/S	100.0	.0	.0	.0	11.2	36.6	32.1	20.1	S /20.1%
11	金門海域(Y)	716(99%)	34.5	7.7/ESE	108.5/W	40.5	40.5	18.7	.3	28.2	31.0	28.2	12.6	E /24.3%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.5b 2017年 4月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	718(100%)	72.7	23.7/ENE	163.8/E	13.8	20.3	41.4	24.5	50.3	6.5	23.1	20.1	E /29.4%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	720(100%)	9.8	9.0/S	15.1/S	100.0	.0	.0	.0	.0	58.8	41.3	.0	S /37.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	13.1	5.3/ESE	32.1/S	92.1	7.9	.0	.0	34.2	47.4	9.9	8.6	SSE/18.2%
8	嘉南海域(Y)	720(100%)	26.1	7.6/NNE	68.6/NNE	51.5	42.4	6.1	.0	54.2	1.0	42.8	2.1	NNE/47.1%
9	中雲海域(Z)	720(100%)	58.1	53.7/NNW	81.7/N	.0	16.3	83.8	.0	13.6	.0	.0	86.4	N /33.8%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	17.0	12.1/SW	44.7/SW	72.6	27.4	.0	.0	22.5	10.1	62.4	5.0	SW /34.4%
11	金門海域(Y)	720(100%)	28.0	2.8/ESE	64.8/E	47.6	46.5	5.8	.0	29.9	22.8	32.5	14.9	E /23.5%
12	馬祖海域(Y)	720(100%)	31.7	16.3/SSW	68.0/SW	36.3	52.8	11.0	.0	15.6	27.1	50.4	6.9	WSW/18.9%

表8.5c 2017年 4月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	495(69%)	28.7	10.8/SSE	88.6/SW	44.4	48.9	6.7	.0	17.2	36.0	36.4	10.5	ESE/16.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	23.8	1.2/WSW	73.6/SSW	60.8	34.6	4.6	.0	25.1	18.9	28.6	27.4	S /16.0%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	715(99%)	46.1	19.1/SE	113.3/S	22.4	39.9	36.6	1.1	43.9	45.2	8.5	2.4	S /19.9%
10	澎湖海域(Y)	134(19%)	3.5	.1/SSE	15.0/NNW	100.0	.0	.0	.0	23.9	28.4	17.2	30.6	N /18.7%
11	金門海域(Y)	716(99%)	12.9	.2/E	75.3/WSW	91.5	7.5	1.0	.0	36.3	21.6	26.8	15.2	ENE/11.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.6c 2017年 5月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	614(83%)	40.9	35.9/SSW	106.9/SW	19.7	55.7	24.4	.2	.5	11.2	86.6	1.6	SSW/25.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	20.6	10.3/SSE	70.8/SSE	70.4	26.9	2.7	.0	20.7	53.6	15.7	9.9	SSE/26.7%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	739(99%)	72.7	58.1/NNW	148.2/N	6.2	21.9	52.0	19.9	30.0	.4	15.8	53.7	N /35.9%
10	澎湖海域(Y)	199(27%)	26.4	8.1/SW	65.7/WSW	48.2	48.7	3.0	.0	33.7	9.5	52.3	4.5	SW /22.6%
11	金門海域(Y)	571(77%)	33.3	4.7/SE	88.3/WSW	39.8	43.3	17.0	.0	22.9	30.3	35.4	11.4	E /20.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.6b 2017年 5月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	744(100%)	72.7	23.8/ENE	169.3/E	13.0	21.1	42.3	23.5	51.3	5.6	23.4	19.6	E /29.0%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.8	9.0/S	14.3/S	100.0	.0	.0	.0	.0	60.5	39.5	.0	S /38.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	11.7	5.3/ESE	27.0/SSE	99.1	.9	.0	.0	30.4	52.6	3.2	13.8	SSE/21.8%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	26.0	7.6/NNE	68.2/NNE	51.3	44.1	4.6	.0	55.9	.7	42.3	1.1	NNE/49.9%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	58.1	53.7/NNW	80.6/N	.0	15.5	84.5	.0	12.9	.0	.0	87.1	N /34.4%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	16.8	12.1/SW	43.2/SW	73.8	26.2	.0	.0	23.5	9.4	62.0	5.1	SW /34.7%
11	金門海域(Y)	744(100%)	28.3	2.8/ESE	68.5/E	47.7	45.4	6.9	.0	29.7	22.8	32.0	15.5	E /23.7%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	31.6	16.3/SSW	69.0/SW	36.3	52.7	11.0	.0	15.3	28.0	50.4	6.3	WSW/19.0%

表8.6c 2017年 5月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	614(83%)	35.6	29.7/SW	96.9/SW	29.6	53.4	16.9	.0	.7	9.8	78.2	11.4	SW /22.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	21.5	7.2/S	63.2/NNE	66.4	31.9	1.7	.0	19.2	33.5	31.6	15.7	S /19.9%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	739(99%)	43.8	12.4/NE	105.8/S	24.9	39.9	34.9	.3	50.9	24.9	12.4	11.8	NNE/21.4%
10	澎湖海域(Y)	199(27%)	9.6	.1/ESE	31.3/NNE	99.5	.5	.0	.0	28.6	20.1	31.2	20.1	SSW/10.6%
11	金門海域(Y)	571(77%)	14.0	1.1/E	49.3/W	90.0	10.0	.0	.0	28.2	23.8	28.9	19.1	WSW/11.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.7a 2017年 6月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	628(87%)	26.9	13.9/SE	99.4/ESE	55.4	35.0	9.6	.0	23.9	41.1	29.9	5.1	SSE/11.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	20.8	6.3/NE	88.4/N	74.3	20.3	5.4	.0	36.3	29.7	17.6	16.4	N /13.6%
8	嘉南海域(Y)	403(56%)	58.4	19.5/N	172.1/NNE	25.1	21.8	40.4	12.7	45.9	7.9	34.5	11.7	NNE/27.3%
9	中雲海域(Z)	706(98%)	82.3	73.5/N	159.2/N	1.7	14.6	57.2	26.5	33.7	.0	6.1	60.2	N /45.2%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	19.7	6.3/WSW	56.2/SSW	70.6	29.0	.4	.0	23.5	7.4	52.6	16.5	WSW/21.3%
11	金門海域(Y)	665(92%)	32.3	10.2/E	95.2/E	44.4	38.5	17.1	.0	32.6	27.1	28.0	12.3	E /26.0%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.7b 2017年 6月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	720(100%)	72.5	23.7/ENE	168.9/E	13.2	20.4	42.5	23.9	50.6	6.3	24.4	18.8	E /29.9%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	720(100%)	9.7	9.0/S	14.9/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	61.5	38.5	.0	S /39.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	11.4	5.3/ESE	21.8/SSE	100.0	.0	.0	.0	29.3	59.2	.4	11.1	SSE/27.8%
8	嘉南海域(Y)	720(100%)	25.7	7.7/NNE	66.5/NNE	51.9	43.2	4.9	.0	55.1	1.3	42.4	1.3	NNE/49.6%
9	中雲海域(Z)	720(100%)	58.1	53.7/NNW	79.2/N	.0	16.1	83.9	.0	11.4	.0	.0	88.6	N /33.6%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	16.8	12.1/SW	41.6/SW	73.6	26.4	.0	.0	23.1	10.0	62.4	4.6	SW /34.9%
11	金門海域(Y)	720(100%)	28.0	2.8/ESE	70.5/W	48.3	43.9	7.8	.0	29.3	22.9	32.6	15.1	E /23.8%
12	馬祖海域(Y)	720(100%)	31.3	16.4/SSW	68.3/SW	36.9	53.3	9.7	.0	15.8	27.5	50.1	6.5	SW /18.2%

表8.7c 2017年 6月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	628(87%)	24.5	8.7/E	93.5/NE	62.9	30.3	6.8	.0	34.2	28.5	20.2	17.0	ENE/10.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	22.9	6.6/N	86.1/N	66.0	28.5	5.6	.0	26.9	20.1	24.0	28.9	N /18.5%
8	嘉南海域(Y)	403(56%)	41.0	15.0/N	129.5/N	33.3	33.3	32.3	1.2	47.9	7.4	29.8	14.9	NNE/25.6%
9	中雲海域(Z)	706(98%)	42.7	25.2/NNE	114.7/NNE	27.1	38.1	34.4	.4	59.6	13.3	11.9	15.2	N /28.8%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	10.7	.0/W	39.4/SSW	96.5	3.5	.0	.0	29.3	19.4	31.1	20.1	NE /10.4%
11	金門海域(Y)	665(92%)	14.9	.7/E	47.5/ENE	86.2	13.8	.0	.0	30.8	22.0	31.1	16.1	E /14.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.8a 2017年 7月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	648(87%)	35.5	23.0/E	121.9/ENE	37.2	43.8	17.9	1.1	54.5	33.0	5.9	6.6	E /19.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	23.3	6.2/NNE	85.3/N	61.3	32.4	6.3	.0	36.4	24.2	21.0	18.4	N /18.5%
8	嘉南海域(Y)	184(25%)	18.3	3.4/WNW	124.6/N	76.6	15.2	7.1	1.1	20.7	12.5	35.3	31.5	SSW/17.9%
9	中雲海域(Z)	738(99%)	83.4	76.1/N	172.2/NNW	1.8	13.1	55.3	29.8	41.6	.0	4.9	53.5	N /45.5%
10	澎湖海域(Y)	738(99%)	20.1	8.5/WSW	58.9/SSW	69.8	29.0	1.2	.0	17.9	6.4	54.1	21.7	WSW/19.9%
11	金門海域(Y)	594(80%)	32.1	10.9/ENE	89.9/E	41.9	41.9	16.2	.0	41.1	20.5	23.2	15.2	E /22.7%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.8b 2017年 7月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	743(100%)	71.5	23.8/ENE	167.7/E	14.0	20.6	42.7	22.7	51.3	5.2	23.8	19.7	E /29.2%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.6	9.0/S	15.5/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	61.7	38.3	.0	S /37.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	12.0	5.3/ESE	27.0/N	98.9	1.1	.0	.0	35.5	60.2	.4	3.9	SSE/30.1%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	25.1	7.7/NNE	67.5/NNE	53.4	41.5	5.1	.0	55.0	1.5	41.7	1.9	NNE/48.5%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	58.1	53.7/NNW	80.1/N	.0	18.5	81.5	.0	12.0	.0	.0	88.0	N /33.7%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	16.8	12.1/SW	40.0/SW	74.1	25.9	.0	.0	22.6	10.1	62.8	4.6	SW /37.6%
11	金門海域(Y)	744(100%)	27.2	2.7/ESE	68.5/W	50.5	41.9	7.5	.0	29.7	22.3	32.9	15.1	E /23.1%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	30.9	16.4/SSW	68.2/WSW	38.8	50.5	10.6	.0	14.5	28.0	51.3	6.2	SW /19.0%

表8.8c 2017年 7月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	648(87%)	37.6	24.9/ENE	123.6/ENE	31.8	45.7	21.3	1.2	68.2	17.1	5.2	9.4	NE /20.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	23.9	7.6/NNW	84.1/N	59.8	34.3	5.9	.0	25.3	15.5	24.1	35.2	N /20.7%
8	嘉南海域(Y)	184(25%)	19.1	4.6/NNW	80.5/NNE	78.3	20.1	1.6	.0	35.9	7.1	33.2	23.9	N /21.2%
9	中雲海域(Z)	738(99%)	47.8	31.6/NNE	135.5/N	20.5	39.0	36.4	4.1	64.4	16.3	6.4	13.0	N /22.5%
10	澎湖海域(Y)	738(99%)	11.1	.0/SSW	46.5/NE	96.9	3.1	.0	.0	26.3	19.4	29.5	24.8	SSW/ 9.5%
11	金門海域(Y)	594(80%)	12.2	.1/NNE	49.2/NE	92.8	7.2	.0	.0	27.3	23.9	27.6	21.2	E /11.6%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.9a 2017年 8月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)									
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	348(47%)	76.2	23.5/ENE	187.6/ENE	10.3	22.1	39.4	28.2	42.2	16.1	21.6	20.1	ENE/24.7%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	606(82%)	31.8	23.7/SSW	84.4/S	38.0	52.5	9.6	.0	1.0	23.6	67.2	8.3	SW /24.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	723(97%)	21.1	5.5/E	194.5/S	74.1	21.6	3.7	.6	27.5	48.1	6.5	17.8	SSE/20.9%
8	嘉南海域(Y)	423(57%)	46.2	11.1/NNE	176.9/N	36.6	23.6	32.6	7.1	43.0	16.8	31.7	8.5	NNE/26.0%
9	中雲海域(Z)	740(100%)	72.1	65.7/N	175.5/N	5.1	19.5	60.5	14.9	30.7	.0	2.7	66.6	N /35.8%
10	澎湖海域(Y)	743(100%)	20.5	7.9/SW	60.0/W	69.7	29.5	.8	.0	22.1	7.4	54.1	16.4	WSW/18.7%
11	金門海域(Y)	731(98%)	31.4	12.8/ENE	92.9/ENE	47.2	36.8	16.0	.0	39.9	21.3	21.6	17.1	E /23.4%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.9b 2017年 8月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	744(100%)	71.1	23.8/ENE	164.9/E	13.6	21.5	42.5	22.4	51.2	5.4	24.1	19.4	E /29.3%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.6	9.0/S	15.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	57.4	42.6	.0	S /36.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	12.9	5.3/ESE	31.6/SSE	91.9	8.1	.0	.0	35.5	57.0	4.2	3.4	SSE/23.4%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	24.8	7.7/NNE	66.2/NNE	54.0	40.5	5.5	.0	54.8	1.6	41.3	2.3	NNE/47.0%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	58.1	53.7/NNW	80.6/N	.0	18.8	81.2	.0	11.0	.0	.0	89.0	N /32.5%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	17.0	12.1/SW	40.5/SW	73.3	26.7	.0	.0	23.5	9.3	63.7	3.5	SW /36.2%
11	金門海域(Y)	744(100%)	26.7	2.8/ESE	63.7/E	51.6	42.9	5.5	.0	29.3	23.0	32.5	15.2	E /23.5%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	30.8	16.4/SSW	65.8/WSW	37.9	52.3	9.8	.0	14.9	28.1	51.2	5.8	SW /20.2%

表8.9c 2017年 8月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	348(47%)	28.3	2.1/SE	87.3/E	51.1	40.8	8.0	.0	20.1	31.9	24.7	23.3	ESE/11.2%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	606(82%)	28.1	17.5/SW	81.4/S	47.4	46.7	5.9	.0	3.6	20.6	55.9	19.8	SW /16.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	723(97%)	22.9	1.5/NNE	201.4/SSW	67.4	26.7	5.4	.6	22.7	31.0	15.1	31.3	N /16.6%
8	嘉南海域(Y)	423(57%)	34.4	8.1/NNE	132.9/N	43.5	33.6	22.2	.7	43.7	14.7	29.1	12.5	NNE/25.8%
9	中雲海域(Z)	740(100%)	39.6	19.7/NE	135.6/NNE	30.1	45.1	23.9	.8	47.4	20.9	13.6	18.0	N /17.8%
10	澎湖海域(Y)	743(100%)	11.0	.0/SE	40.3/NE	97.2	2.8	.0	.0	28.5	17.6	31.8	22.1	SSW/ 9.7%
11	金門海域(Y)	731(98%)	14.0	.3/E	58.1/W	90.7	9.2	.1	.0	27.6	23.9	28.3	20.1	E /14.1%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.10a 2017年 9月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	715(99%)	79.5	26.5/ENE	179.6/ENE	9.9	22.2	35.9	31.9	46.3	14.1	18.9	20.7	ENE/25.5%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	614(85%)	26.1	13.7/S	74.8/WSW	54.7	40.2	5.0	.0	7.5	43.0	45.3	4.2	SW /14.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	22.9	6.9/ESE	80.7/N	65.8	28.2	6.0	.0	24.9	54.0	4.7	16.4	SSE/27.4%
8	嘉南海域(Y)	547(76%)	45.9	9.4/NNE	146.9/NNE	31.4	28.3	35.1	5.1	49.4	8.2	35.6	6.8	NNE/28.5%
9	中雲海域(Z)	227(32%)	65.5	52.6/NNW	149.8/N	3.1	30.4	53.7	12.8	24.2	.0	14.1	61.7	N /27.3%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	23.5	10.7/WSW	62.2/SSW	56.7	42.2	1.1	.0	20.7	7.4	56.5	15.4	WSW/22.5%
11	金門海域(Y)	716(99%)	29.8	2.1/ENE	86.7/E	44.3	45.3	10.5	.0	30.2	20.1	32.5	17.2	E /20.0%
12	馬祖海域(Y)	274(38%)	44.3	14.7/ENE	126.6/ENE	28.8	38.0	31.0	2.2	43.4	16.1	20.1	20.4	ENE/20.4%

表8.10b 2017年 9月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	720(100%)	71.7	23.7/ENE	162.4/E	13.6	21.1	42.1	23.2	50.7	5.7	23.6	20.0	E /29.0%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	720(100%)	9.8	9.0/S	15.5/S	100.0	.0	.0	.0	.0	56.5	43.5	.0	S /33.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	13.7	5.3/ESE	34.5/S	88.8	11.3	.0	.0	36.9	46.8	11.7	4.6	S /18.6%
8	嘉南海域(Y)	720(100%)	25.1	7.7/NNE	64.7/NNE	53.9	40.0	6.1	.0	55.3	2.2	41.3	1.3	NNE/46.1%
9	中雲海域(Z)	720(100%)	58.0	53.7/NNW	81.3/N	.0	16.8	83.2	.0	11.3	.0	.0	88.8	N /33.6%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	17.1	12.1/SW	42.6/SW	72.6	27.4	.0	.0	23.3	9.4	62.4	4.9	SW /35.8%
11	金門海域(Y)	720(100%)	27.0	2.8/ESE	58.6/E	51.3	44.3	4.4	.0	29.7	22.9	32.6	14.7	E /23.3%
12	馬祖海域(Y)	720(100%)	31.1	16.4/SSW	64.0/WSW	38.2	50.7	11.1	.0	14.7	27.5	51.1	6.7	SW /18.3%

表8.10c 2017年 9月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	715(99%)	26.1	3.1/ENE	95.3/NW	57.5	34.7	7.8	.0	25.7	33.4	18.2	22.7	E /12.2%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	614(85%)	23.4	5.5/SSW	69.9/WSW	61.7	34.0	4.2	.0	20.8	28.2	32.7	18.2	W /12.4%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	24.2	1.6/ESE	96.3/N	63.8	26.3	10.0	.0	20.6	35.0	13.9	30.6	N /16.8%
8	嘉南海域(Y)	547(76%)	34.3	5.4/NNE	103.3/NNE	42.6	34.9	22.3	.2	45.7	9.5	36.0	8.8	NNE/24.9%
9	中雲海域(Z)	227(32%)	37.1	2.5/E	98.5/S	34.4	43.6	22.0	.0	32.6	25.1	23.8	18.5	N /18.5%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	11.4	.0/SSW	37.3/SSW	97.4	2.6	.0	.0	31.1	18.2	30.8	19.9	SSW/11.5%
11	金門海域(Y)	716(99%)	12.9	.1/E	41.7/WSW	92.5	7.5	.0	.0	29.7	23.2	25.8	21.2	E /13.0%
12	馬祖海域(Y)	274(38%)	26.4	.1/W	84.3/SW	51.5	44.2	4.4	.0	22.6	24.5	17.2	35.8	W /15.3%

表8.11a 2017年10月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	730(98%)	79.5	20.8/ENE	192.7/ENE	11.9	17.0	40.4	30.7	40.7	17.9	20.3	21.1	E /22.7%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	613(82%)	27.6	13.9/NE	79.2/NE	47.5	45.8	6.7	.0	51.9	14.4	7.5	26.3	NE /18.8%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	567(76%)	23.2	9.8/SE	204.1/SE	66.8	27.3	5.3	.5	21.3	57.3	6.3	15.0	SSE/30.0%
8	嘉南海域(Y)	367(49%)	45.7	1.8/SE	138.5/SSW	31.1	30.5	34.6	3.8	46.0	9.5	38.7	5.7	NNE/30.5%
9	中雲海域 (Z)													
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	28.7	17.3/SW	76.1/WSW	50.1	36.4	13.4	.0	18.4	12.4	64.2	5.0	SW /25.7%
11	金門海域(Y)	742(100%)	31.9	9.0/W	95.3/W	46.4	36.8	16.8	.0	24.0	18.2	35.6	22.2	W /22.2%
12	馬祖海域(Y)	701(94%)	56.0	29.3/SW	192.0/SW	15.5	35.9	39.1	9.4	19.0	14.1	56.3	10.6	SW /18.8%

表8.11b 2017年10月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	744(100%)	71.5	23.7/ENE	157.8/E	12.9	22.3	42.5	22.3	51.1	5.5	22.7	20.7	E /29.2%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	744(100%)	9.9	9.0/S	15.3/S	100.0	.0	.0	.0	.0	57.7	42.3	.0	S /34.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(100%)	13.2	5.3/ESE	34.1/S	91.7	8.3	.0	.0	34.0	47.2	9.8	9.0	SSE/17.5%
8	嘉南海域(Y)	744(100%)	25.2	7.7/NNE	66.2/NNE	54.0	40.6	5.4	.0	56.2	1.2	41.7	.9	NNE/49.1%
9	中雲海域(Z)	744(100%)	57.8	53.6/NNW	81.6/N	.0	16.5	83.5	.0	11.3	.0	.0	88.7	N /32.5%
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	17.3	12.1/SW	44.0/SW	71.9	28.1	.0	.0	24.2	9.9	61.7	4.2	SW /35.3%
11	金門海域(Y)	744(100%)	26.8	2.8/ESE	60.4/E	52.2	43.3	4.6	.0	29.6	23.7	32.1	14.7	E /23.9%
12	馬祖海域(Y)	744(100%)	31.1	16.4/SSW	66.2/SW	37.1	52.6	10.3	.0	14.8	27.4	51.5	6.3	WSW/18.7%

表8.11c 2017年10月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	730(98%)	28.1	1.0/WSW	95.2/WNW	50.1	39.6	10.3	.0	21.9	30.5	24.5	23.0	ESE/11.0%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	613(82%)	31.3	21.2/NNE	83.5/NE	37.0	53.8	9.1	.0	60.5	4.6	3.8	31.2	NE /24.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	567(76%)	26.1	5.4/SSE	201.8/SE	60.0	30.7	8.6	.7	16.6	42.2	14.5	26.8	SSE/19.4%
8	嘉南海域(Y)	367(49%)	32.6	3.0/SSE	154.4/SSW	49.6	32.2	16.3	1.9	44.1	10.1	37.1	8.7	NNE/25.6%
9	中雲海域 (Z)													
10	澎湖海域(Y)	744(100%)	13.3	.0/SSW	42.2/WSW	92.5	7.5	.0	.0	31.5	23.0	30.4	15.2	NE /10.2%
11	金門海域(Y)	742(100%)	12.8	.0/W	54.6/W	93.8	6.1	.1	.0	28.2	21.7	26.8	23.3	E /14.4%
12	馬祖海域(Y)	701(94%)	37.6	.5/SSW	130.1/SW	33.4	44.1	20.5	2.0	43.7	7.6	33.7	15.1	NNE/16.5%

表8.12a 2017年11月12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	715(99%)	79.1	24.3/ENE	193.2/ENE	8.7	21.1	40.8	29.4	45.2	16.1	19.9	18.9	ENE/25.3%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	413(57%)	17.5	11.6/NNW	48.6/NW	84.3	15.7	.0	.0	24.7	5.6	9.2	60.5	NNW/19.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (2)													
8	嘉南海域(Y)	638(89%)	57.2	3.6/NNE	140.7/NNE	20.5	22.7	49.1	7.7	48.7	2.5	45.5	3.3	NNE/38.9%
9	中雲海域 (Z)													
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	29.4	20.1/SW	88.6/WSW	49.7	36.4	13.9	.0	16.0	10.8	67.9	5.3	SW /35.7%
11	金門海域(Y)	706(98%)	28.5	4.0/NNW	115.7/W	48.9	41.9	9.1	.1	36.0	13.9	26.8	23.4	W /17.6%
12	馬祖海域(Y)	629(87%)	30.8	14.5/SSW	117.1/WSW	50.4	35.0	13.8	.8	15.1	24.0	52.6	8.3	WSW/15.9%

表8.12b 2017年11月12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	720(100%)	72.2	23.7/ENE	164.8/E	12.9	21.8	42.6	22.6	50.6	6.0	23.5	20.0	E /28.8%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	720(100%)	9.7	9.0/S	14.1/S	100.0	.0	.0	.0	.0	59.2	40.8	.0	S /39.9%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	720(100%)	12.0	5.3/ESE	31.0/S	97.4	2.6	.0	.0	28.8	54.0	2.9	14.3	SSE/23.2%
8	嘉南海域(Y)	720(100%)	25.8	7.7/NNE	67.1/NNE	50.8	43.9	5.3	.0	55.3	.7	43.2	.8	NNE/50.0%
9	中雲海域(Z)	720(100%)	57.9	53.7/NNW	81.1/N	.0	17.8	82.2	.0	12.5	.0	.0	87.5	N /32.4%
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	17.2	12.1/SW	43.3/SW	72.4	27.6	.0	.0	22.8	9.6	62.2	5.4	SW /33.9%
11	金門海域(Y)	720(100%)	27.6	2.8/ESE	66.1/W	49.4	44.3	6.3	.0	29.3	22.6	32.9	15.1	E /23.3%
12	馬祖海域(Y)	720(100%)	31.4	16.4/SSW	68.1/SW	36.7	53.2	10.1	.0	15.0	27.4	50.7	6.9	WSW/18.5%

表8.12c 2017年11月12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	715(99%)	27.7	1.0/NE	83.0/NW	50.9	40.1	9.0	.0	24.2	29.8	21.0	25.0	E /11.6%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	413(57%)	24.0	20.4/NNW	51.1/WNW	59.3	40.7	.0	.0	24.5	2.4	3.4	69.7	NNW/30.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域 (2)													
8	嘉南海域(Y)	638(89%)	43.5	2.7/S	134.4/NNE	29.8	30.4	38.6	1.3	46.1	3.3	45.6	5.0	SSW/34.0%
9	中雲海域 (Z)													
10	澎湖海域(Y)	720(100%)	12.0	.0/WNW	47.0/WSW	95.1	4.9	.0	.0	30.4	20.7	30.1	18.8	WSW/ 9.9%
11	金門海域(Y)	706(98%)	12.6	.0/NW	65.0/WSW	93.1	6.5	.4	.0	34.6	20.8	29.9	14.7	ENE/14.0%
12	馬祖海域(Y)	629(87%)	19.0	.9/SW	85.2/W	78.2	18.9	2.9	.0	31.2	19.9	29.4	19.6	NE /10.3%

表 8.13a 2017 年冬季 12 個海域主要測站 3 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(34%)	15.8	7.4/SE	45.9/SSE	84.4	15.6	.0	.0	17.9	60.1	5.8	16.3	SSE/24.1%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	2061(95%)	156.5	50.8/NW	612.5/NNE	3.9	10.4	29.7	56.0	29.2	2.5	40.8	27.5	WSW/19.6%
10	澎湖海域(Y)	1593(74%)	23.1	15.8/SSW	69.7/SW	61.1	35.6	3.3	.0	11.9	22.1	61.1	4.8	SW /23.5%
11	金門海域(Y)	2158(100%)	31.4	5.7/SSW	104.4/W	43.7	42.7	13.5	.0	18.5	30.2	40.0	11.3	E /21.2%
12	馬祖海域 (Y)													

表 8.13b 2017 年冬季 12 個海域主要測站 3 潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2160(100%)	72.2	23.6/ENE	169.9/E	13.3	20.8	42.5	23.3	51.0	5.5	23.9	19.5	E /29.0%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	2160(100%)	9.6	9.0/S	15.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	58.3	41.7	.0	S /37.5%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	2160(100%)	12.2	5.3/ESE	33.6/SSE	96.4	3.6	.0	.0	33.0	57.9	1.9	7.2	SSE/27.4%
8	嘉南海域(Y)	2160(100%)	25.6	7.7/NNE	66.6/NNE	52.5	41.7	5.8	.0	55.0	1.3	41.6	2.0	NNE/48.6%
9	中雲海域(Z)	2160(100%)	58.0	53.6/NNW	83.0/N	.0	20.3	79.7	.0	11.3	.0	.0	88.8	N /33.3%
10	澎湖海域(Y)	2160(100%)	17.0	12.0/SW	42.3/SW	73.1	26.9	.0	.0	22.6	10.2	62.3	5.0	SW /35.8%
11	金門海域(Y)	2160(100%)	27.5	2.8/ESE	69.7/W	50.5	41.8	7.7	.0	29.6	23.0	32.6	14.8	E /23.3%
12	馬祖海域(Y)	2160(100%)	31.5	16.4/SSW	68.6/WSW	36.8	52.4	10.8	.0	15.4	26.9	50.9	6.9	SW /18.5%

表 8.13c 2017 年冬季 12 個海域主要測站 3 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域 (R)													
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	744(34%)	14.0	3.2/S	52.6/SSE	88.6	11.2	.3	.0	12.8	41.3	16.3	29.7	SSE/20.0%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	2061(95%)	142.5	24.1/SW	609.3/ENE	9.3	14.3	25.6	50.8	28.9	11.5	50.8	8.8	SSW/18.1%
10	澎湖海域(Y)	1593(74%)	11.2	.0/ENE	49.8/E	96.2	3.8	.0	.0	25.8	21.2	31.3	21.7	SW / 9.5%
11	金門海域(Y)	2158(100%)	11.6	.0/W	63.8/WSW	94.9	4.7	.4	.0	33.0	21.3	26.6	19.1	ENE/13.3%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.14a 2017年春季12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	1109(50%)	37.2	26.9/SSW	106.9/SW	27.3	53.4	19.2	.1	3.8	27.2	65.6	3.3	SW /22.8%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	1478(67%)	19.5	7.1/SE	70.8/SSE	72.8	24.8	2.4	.0	25.0	44.7	16.8	13.5	SSE/21.5%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	2170(98%)	87.1	46.5/NNW	617.0/WSW	10.8	26.4	40.0	22.8	33.0	1.4	25.2	40.4	N /27.9%
10	澎湖海域(Y)	333(15%)	17.4	5.4/SSW	65.7/WSW	69.1	29.1	1.8	.0	24.6	20.4	44.1	10.8	SW /15.0%
11	金門海域(Y)	2029(92%)	34.0	5.9/SE	108.5/W	39.1	42.9	17.9	.1	23.7	31.3	33.5	11.5	E /21.2%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.14b 2017年春季12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2節流 <25.7	1節流 ~51.4	2節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2206(100%)	72.8	23.7/ENE	169.3/E	13.5	20.5	41.7	24.2	50.9	6.1	23.3	19.7	E /29.1%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	2208(100%)	9.8	9.0/S	15.4/S	100.0	.0	.0	.0	.0	58.7	41.3	.0	S /37.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	2208(100%)	13.0	5.3/ESE	34.3/S	93.1	6.9	.0	.0	33.7	49.3	8.2	8.9	SSE/19.0%
8	嘉南海域(Y)	2208(100%)	26.1	7.6/NNE	68.6/NNE	51.0	42.9	6.1	.0	55.1	1.2	42.2	1.5	NNE/47.8%
9	中雲海域(Z)	2208(100%)	58.1	53.5/NNW	82.9/N	.0	17.3	82.7	.0	12.9	.0	.0	87.1	N /33.5%
10	澎湖海域(Y)	2208(100%)	16.9	12.0/SW	44.7/SW	73.3	26.7	.0	.0	23.1	9.8	62.3	4.8	SW /34.8%
11	金門海域(Y)	2208(100%)	28.1	2.8/ESE	68.5/E	47.7	45.9	6.3	.0	29.8	22.9	32.4	15.0	E /23.4%
12	馬祖海域(Y)	2208(100%)	31.8	16.3/SSW	69.0/SW	35.7	53.0	11.3	.0	15.6	27.4	50.4	6.7	WSW/18.5%

表8.14c 2017年春季12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域 (R)													
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	1109(50%)	32.5	19.4/SSW	96.9/SW	36.2	51.4	12.4	.0	8.0	21.5	59.5	11.0	SW /18.8%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	1478(67%)	22.7	3.6/S	73.6/SSW	63.4	33.4	3.2	.0	22.5	26.0	29.8	21.6	S /17.8%
8	嘉南海域 (Y)													
9	中雲海域(Z)	2170(98%)	70.9	7.0/SE	631.6/SW	20.1	33.6	34.8	11.5	41.0	36.8	14.8	7.4	S /17.7%
10	澎湖海域(Y)	333(15%)	11.3	.1/W	30.2/W	97.9	2.1	.0	.0	35.1	13.2	37.8	13.8	NE /13.8%
11	金門海域(Y)	2029(92%)	13.7	.4/E	76.6/WSW	90.8	8.6	.5	.0	35.3	21.5	27.9	15.2	ENE/13.1%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.15a 2017年夏季12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	348(16%)	76.2	23.5/ENE	187.6/ENE	10.3	22.1	39.4	28.2	42.2	16.1	21.6	20.1	ENE/24.7%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	1882(85%)	31.5	11.2/SE	121.9/ENE	43.5	43.7	12.4	.4	27.0	32.7	33.6	6.6	SW /10.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	2187(99%)	21.8	5.4/NE	194.5/S	69.8	24.8	5.2	.2	33.4	33.9	15.1	17.6	N /15.6%
8	嘉南海域(Y)	1010(46%)	46.0	12.6/N	176.9/N	39.3	21.4	31.1	8.2	40.1	12.5	33.5	14.0	NNE/22.9%
9	中雲海域(Z)	2184(99%)	79.2	71.6/N	175.5/N	2.9	15.8	57.7	23.7	35.3	.0	4.5	60.1	N /42.1%
10	澎湖海域(Y)	2201(100%)	20.1	7.5/WSW	60.0/W	70.0	29.2	.8	.0	21.1	7.0	53.6	18.2	WSW/19.9%
11	金門海域(Y)	1990(90%)	31.9	11.3/E	95.2/E	44.7	38.9	16.4	.0	37.8	23.0	24.2	14.9	E /24.1%
12	馬祖海域 (Y)													

表8.15b 2017年夏季12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2207(100%)	71.7	23.8/ENE	168.9/E	13.6	20.8	42.5	23.0	51.0	5.6	24.1	19.3	E /29.5%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	2208(100%)	9.6	9.0/S	15.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	60.2	39.8	.0	S /38.0%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	2208(100%)	12.1	5.3/ESE	31.6/SSE	96.9	3.1	.0	.0	33.5	58.8	1.7	6.1	SSE/27.1%
8	嘉南海域(Y)	2208(100%)	25.2	7.7/NNE	67.5/NNE	53.1	41.7	5.2	.0	55.0	1.4	41.8	1.8	NNE/48.4%
9	中雲海域(Z)	2208(100%)	58.0	53.5/NNW	81.2/N	.0	19.3	80.7	.0	11.4	.0	.0	88.6	N /33.3%
10	澎湖海域(Y)	2208(100%)	16.9	12.1/SW	41.6/SW	73.6	26.4	.0	.0	23.1	9.8	63.0	4.2	SW /36.2%
11	金門海域(Y)	2208(100%)	27.3	2.7/ESE	70.5/W	50.2	42.9	6.9	.0	29.4	22.7	32.7	15.1	E /23.5%
12	馬祖海域(Y)	2208(100%)	31.0	16.4/SSW	68.3/SW	37.9	52.0	10.1	.0	15.1	27.9	50.9	6.2	SW /19.1%

表8.15c 2017年夏季12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	348(16%)	28.3	2.1/SE	87.3/E	51.1	40.8	8.0	.0	20.1	31.9	24.7	23.3	ESE/11.2%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	1882(85%)	30.1	6.0/E	123.6/ENE	47.2	40.9	11.5	.4	36.1	22.1	26.6	15.3	NE /10.3%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	2187(99%)	23.2	5.2/NNW	201.4/SSW	64.3	29.9	5.6	.2	25.0	22.1	21.1	31.8	N /18.6%
8	嘉南海域(Y)	1010(46%)	34.3	9.9/N	132.9/N	45.7	31.0	22.5	.8	44.0	10.4	30.1	15.5	NNE/24.2%
9	中雲海域(Z)	2184(99%)	43.5	25.5/NNE	136.2/NNE	26.1	40.4	31.6	1.8	57.1	16.8	10.6	15.5	N /23.0%
10	澎湖海域(Y)	2201(100%)	11.2	.0/SSW	47.8/NE	96.4	3.6	.0	.0	28.0	19.6	30.1	22.3	NE / 9.1%
11	金門海域(Y)	1990(90%)	13.9	.4/E	56.2/W	88.9	10.9	.2	.0	28.7	22.1	30.3	18.9	E /13.3%
12	馬祖海域 (Y)													

表 8.16a 2017 年秋季 12 個海域主要測站 3 觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2160(99%)	79.3	23.8/ENE	193.2/ENE	10.2	20.1	39.1	30.6	44.0	16.1	19.7	20.2	ENE/24.3%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	1640(75%)	24.5	2.3/NE	79.2/NE	59.5	36.2	4.4	.0	28.4	22.9	22.1	26.6	NE / 8.6%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	1287(59%)	23.0	8.0/ESE	204.1/SE	66.3	27.8	5.7	.2	23.3	55.5	5.4	15.8	SSE/28.5%
8	嘉南海域(Y)	1552(71%)	50.5	4.6/NNE	146.9/NNE	26.9	26.5	40.7	5.9	48.3	6.2	40.4	5.1	NNE/33.2%
9	中雲海域(Z)	227(10%)	65.5	52.6/NNW	149.8/N	3.1	30.4	53.7	12.8	24.2	.0	14.1	61.7	N /27.3%
10	澎湖海域(Y)	2184(100%)	27.2	15.9/SW	88.6/WSW	52.2	38.3	9.5	.0	18.4	10.2	62.9	8.5	SW /27.2%
11	金門海域(Y)	2164(99%)	30.1	3.1/WNW	115.7/W	46.5	41.3	12.2	.0	29.9	17.4	31.7	20.9	W /19.5%
12	馬祖海域(Y)	1604(73%)	44.1	16.4/SSW	192.0/SW	31.5	35.9	27.8	4.8	21.6	18.3	48.7	11.3	SW /14.5%

表 8.16b 2017 年秋季 12 個海域主要測站 3 潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2184(100%)	71.8	23.7/ENE	164.8/E	13.1	21.7	42.4	22.7	50.8	5.7	23.3	20.2	E /29.0%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	2184(100%)	9.8	9.0/S	15.5/S	100.0	.0	.0	.0	.0	57.8	42.2	.0	S /35.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	2184(100%)	13.0	5.3/ESE	34.5/S	92.6	7.4	.0	.0	33.2	49.3	8.2	9.3	SSE/19.2%
8	嘉南海域(Y)	2184(100%)	25.3	7.7/NNE	67.1/NNE	52.9	41.5	5.6	.0	55.6	1.4	42.0	1.0	NNE/48.4%
9	中雲海域(Z)	2184(100%)	57.8	53.5/NNW	82.2/N	.0	17.8	82.2	.0	11.7	.0	.0	88.3	N /32.8%
10	澎湖海域(Y)	2184(100%)	17.2	12.1/SW	44.0/SW	72.3	27.7	.0	.0	23.4	9.7	62.1	4.8	SW /35.0%
11	金門海域(Y)	2184(100%)	27.1	2.8/ESE	66.1/W	51.0	44.0	5.1	.0	29.5	23.1	32.6	14.8	E /23.5%
12	馬祖海域(Y)	2184(100%)	31.2	16.4/SSW	68.1/SW	37.3	52.2	10.5	.0	14.8	27.4	51.1	6.6	WSW/18.1%

表 8.16c 2017 年秋季 12 個海域主要測站 3 殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值	平均流 流速/流向	最大流 流速/流向	1/2 節流 <25.7	1 節流 ~51.4	2 節流 ~103	大流 >103	流向 N~E	流向 E~S	流向 S~W	流向 W~N	主要流向 方向/百分比
			(cm/s)	(cm/s)/(來向)	(cm/s)/(來向)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2160(99%)	27.3	1.0/ENE	95.3/NW	52.8	38.1	9.0	.0	23.9	31.3	21.3	23.6	ESE/11.4%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	1640(75%)	26.5	10.6/N	83.5/NE	51.9	43.1	5.0	.0	36.6	12.9	14.5	36.0	NNW/11.2%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	1287(59%)	25.1	3.1/SE	201.8/SE	62.1	28.2	9.4	.3	18.8	38.2	14.1	28.9	SSE/15.8%
8	嘉南海域(Y)	1552(71%)	37.7	.8/E	154.4/SSW	39.0	32.4	27.6	1.0	45.5	7.1	40.2	7.2	NNE/28.7%
9	中雲海域(Z)	228(10%)	41.4	5.2/SSE	*****/S	33.3	44.3	21.9	.4	32.5	25.0	24.1	18.4	N /18.9%
10	澎湖海域(Y)	2184(100%)	13.1	.0/WNW	47.7/WSW	93.4	6.6	.0	.0	32.1	21.6	32.7	13.7	NNE/10.2%
11	金門海域(Y)	2164(99%)	13.9	.0/NE	62.4/W	90.7	9.1	.2	.0	30.8	21.8	27.6	19.7	E /13.3%
12	馬祖海域(Y)	1604(73%)	31.3	.8/SW	149.4/SW	50.4	34.2	13.7	1.7	37.4	12.6	30.5	19.5	ENE/10.2%

表8.17a 2017年整年12個海域主要測站3觀測流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2508(29%)	78.9	23.8/ENE	193.2/ENE	10.2	20.4	39.1	30.3	43.8	16.1	19.9	20.2	ENE/24.4%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	4631(53%)	30.4	9.0/S	121.9/ENE	45.3	43.3	11.2	.2	22.0	27.9	37.2	12.9	SW /12.0%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	5696(65%)	20.7	5.3/ESE	204.1/SE	71.7	24.3	3.9	.1	26.9	45.0	12.1	15.9	SSE/20.4%
8	嘉南海域(Y)	2562(29%)	48.7	7.7/NNE	176.9/N	31.8	24.5	36.9	6.8	45.1	8.7	37.7	8.6	NNE/29.2%
9	中雲海域(Z)	6642(76%)	105.3	53.7/NNW	617.0/WSW	5.8	18.1	43.1	33.0	32.3	1.2	22.9	43.6	N /27.1%
10	澎湖海域(Y)	6311(72%)	23.2	12.1/SW	88.6/WSW	61.5	34.0	4.5	.0	18.0	12.6	58.2	11.1	SW /22.2%
11	金門海域(Y)	8341(95%)	31.8	2.8/ESE	115.7/W	43.5	41.5	15.0	.0	27.3	25.4	32.5	14.7	E /20.8%
12	馬祖海域(Y)	1604(18%)	44.1	16.4/SSW	192.0/SW	31.5	35.9	27.8	4.8	21.6	18.3	48.7	11.3	SW /14.5%

表8.17b 2017年整年12個海域主要測站3潮流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	8757(100%)	72.1	23.7/ENE	169.9/E	13.4	21.0	42.3	23.3	50.9	5.7	23.7	19.7	E /29.1%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	8760(100%)	9.7	9.0/S	15.6/SSE	100.0	.0	.0	.0	.0	58.8	41.2	.0	S /37.1%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	8760(100%)	12.5	5.3/ESE	34.5/S	94.7	5.3	.0	.0	33.3	53.8	5.0	7.9	SSE/23.2%
8	嘉南海域(Y)	8760(100%)	25.5	7.7/NNE	68.6/NNE	52.4	42.0	5.7	.0	55.2	1.3	41.9	1.6	NNE/48.3%
9	中雲海域(Z)	6792(76%)	58.1	53.7/NNW	82.3/N	.0	18.2	81.8	.0	11.7	.0	.0	88.3	N /33.5%
10	澎湖海域(Y)	8760(100%)	17.0	12.1/SW	44.7/SW	73.1	26.9	.0	.0	23.0	9.9	62.4	4.7	SW /35.5%
11	金門海域(Y)	8760(100%)	27.5	2.8/ESE	70.5/W	49.8	43.7	6.5	.0	29.6	22.9	32.6	14.9	E /23.4%
12	馬祖海域(Y)	8760(100%)	31.4	16.4/SSW	69.0/SW	36.9	52.4	10.7	.0	15.2	27.4	50.8	6.6	SW /18.1%

表8.17c 2017年整年12個海域主要測站3殘流流速及流向重要統計量統計表

序 號	海域名稱 (測站)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	北苗海域 (-)													
2	北端海域(R)	2508(29%)	27.4	1.0/E	95.3/NW	52.6	38.5	8.9	.0	23.4	31.3	21.7	23.5	ESE/11.4%
3	宜蘭海域 (-)													
4	花蓮海域 (-)													
5	臺東海域(R)	4631(53%)	29.4	.0/NE	123.6/ENE	46.2	44.2	9.4	.2	29.5	18.7	30.2	21.6	SW / 8.7%
6	屏東海域 (-)													
7	高雄海域(2)	5696(65%)	22.3	.0/N	201.8/SE	66.7	28.0	5.1	.1	21.3	29.3	21.2	28.2	N /14.6%
8	嘉南海域(Y)	2562(29%)	36.3	4.0/NNE	154.4/SSW	41.6	31.9	25.6	.9	44.9	8.4	36.2	10.5	NNE/26.9%
9	中雲海域(Z)	6641(76%)	105.0	53.7/NNW	627.5/ENE	5.5	17.9	42.4	34.1	33.2	2.1	22.6	42.1	N /20.1%
10	澎湖海域(Y)	6311(72%)	15.3	.0/WSW	60.5/WSW	86.1	13.8	.1	.0	32.8	16.1	33.2	18.0	NE /10.2%
11	金門海域(Y)	8341(95%)	14.6	.2/E	75.4/WSW	87.9	11.7	.4	.0	31.5	21.1	28.9	18.5	ENE/12.1%
12	馬祖海域(Y)	1604(18%)	31.3	.8/SW	149.4/SW	50.4	34.2	13.7	1.7	37.4	12.6	30.5	19.5	ENE/10.2%

第九章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 3 每月歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

第十章 2017 年 12 海域海流主要觀測站 3 每月向量圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Distribution of Current Vectors

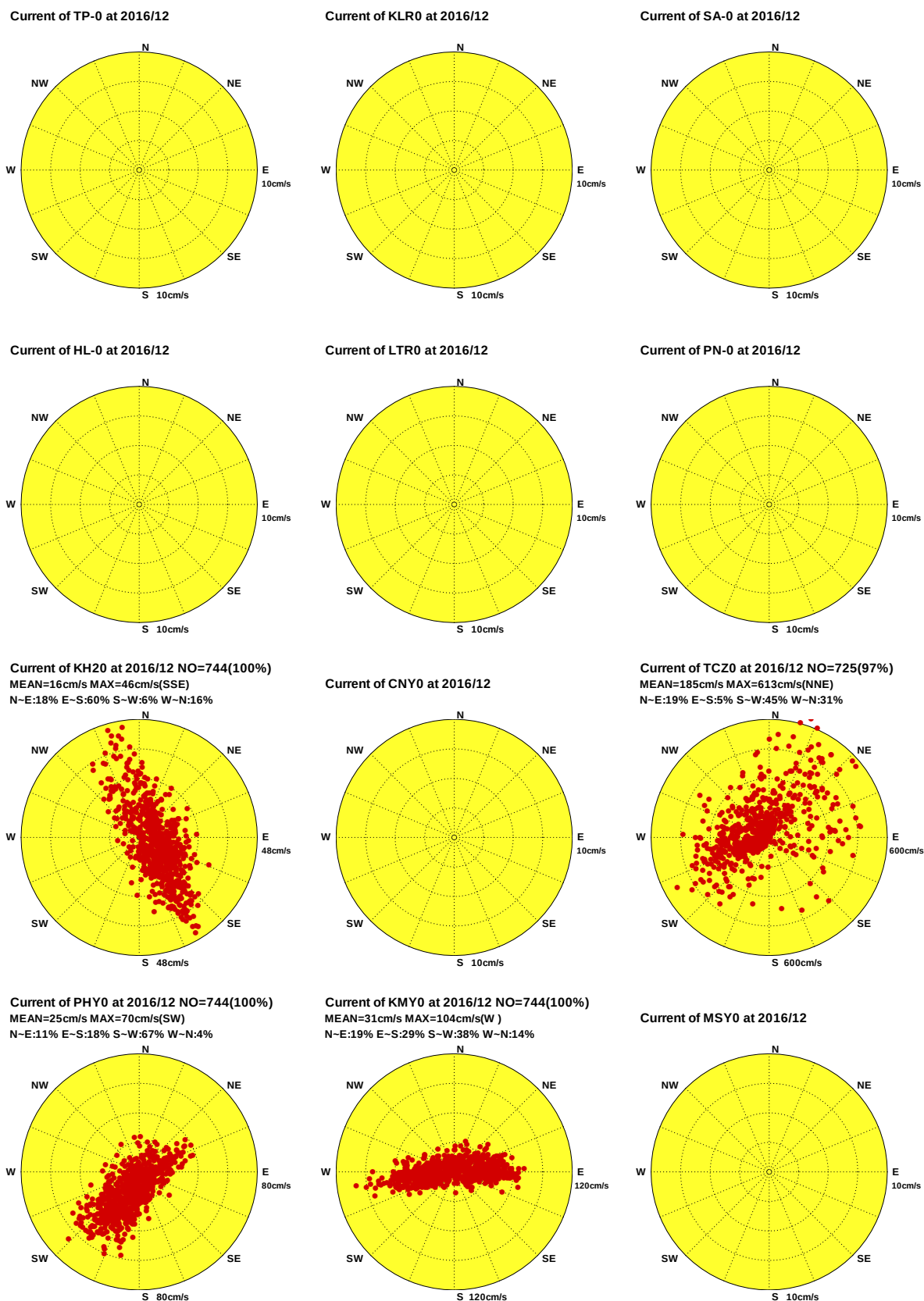


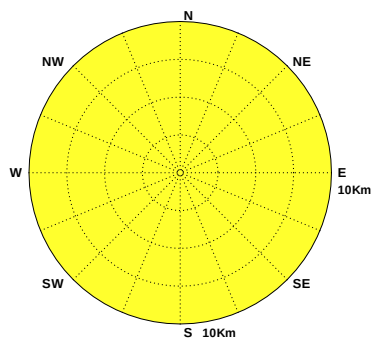
圖10.1a 2017年12月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C16CTP-0.1H0 C16CKLR0.1H0 C16CSA-0.1H0 C16CHL-0.1H0 C16CLTR0.1H0 C16CPN-0.1H0
C16CKH20.1H0 C16CCNY0.1H0 C16CTCZ0.1H0 C16CPHY0.1H0 C16CKMY0.1H0 C16CMSY0.1H0

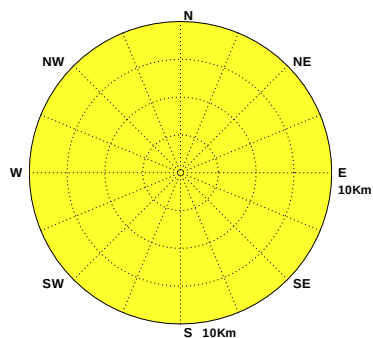
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

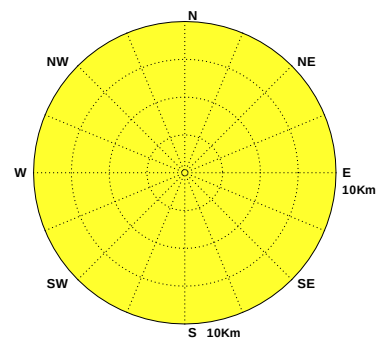
Current of TP-0 at 2016/12



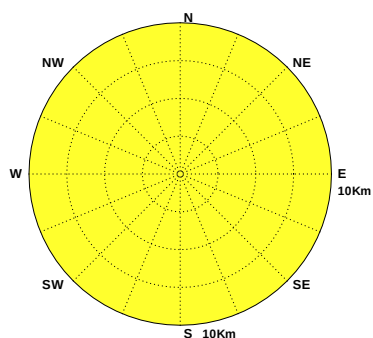
Current of KLR0 at 2016/12



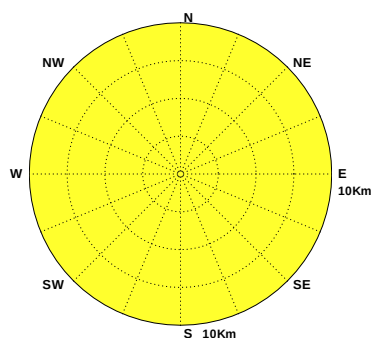
Current of SA-0 at 2016/12



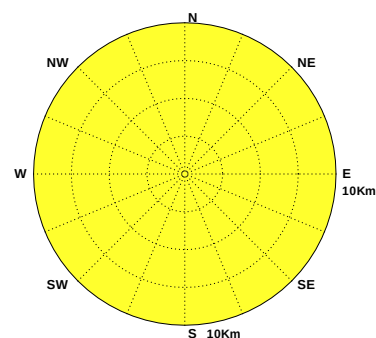
Current of HL-0 at 2016/12



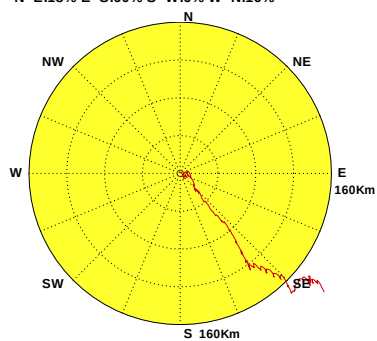
Current of LTR0 at 2016/12



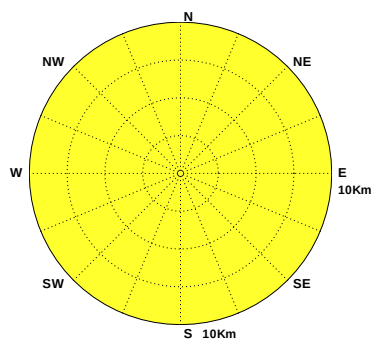
Current of PN-0 at 2016/12



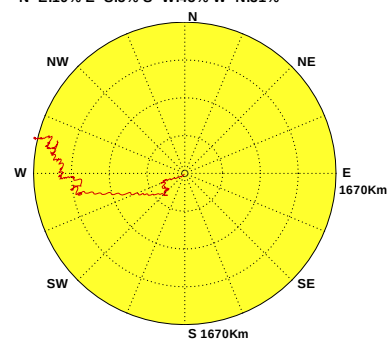
Current of KH20 at 2016/12 NO=744(100%)
MEAN=16cm/s MAX=46cm/s(SSE)
N-E:18% E-S:60% S-W:6% W-N:16%



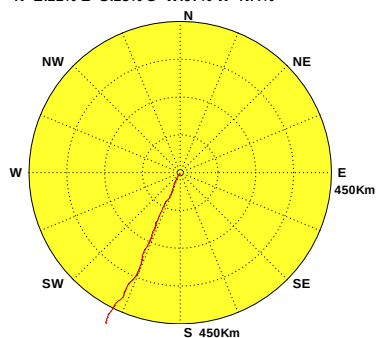
Current of CNY0 at 2016/12



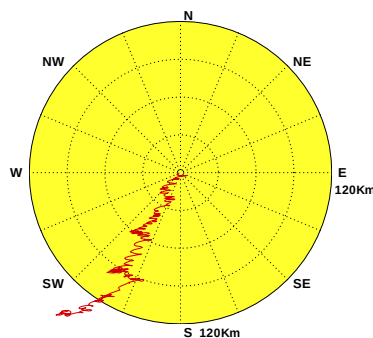
Current of TCZ0 at 2016/12 NO=725(97%)
MEAN=185cm/s MAX=613cm/s(NNE)
N-E:19% E-S:5% S-W:45% W-N:31%



Current of PHY0 at 2016/12 NO=744(100%)
MEAN=25cm/s MAX=70cm/s(SW)
N-E:11% E-S:18% S-W:67% W-N:4%



Current of KMY0 at 2016/12 NO=744(100%)
MEAN=31cm/s MAX=104cm/s(W)
N-E:19% E-S:29% S-W:38% W-N:14%



Current of MSY0 at 2016/12

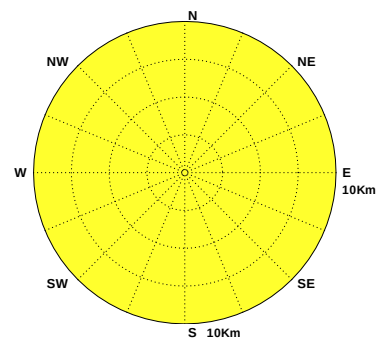


圖10.1b 2017年12月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C16CTP-0.1H0 C16CKLR0.1H0 C16CSA-0.1H0 C16CHL-0.1H0 C16CLTR0.1H0 C16CPN-0.1H0
C16CKH20.1H0 C16CCNY0.1H0 C16CTCZ0.1H0 C16CPHY0.1H0 C16CKMY0.1H0 C16CMSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

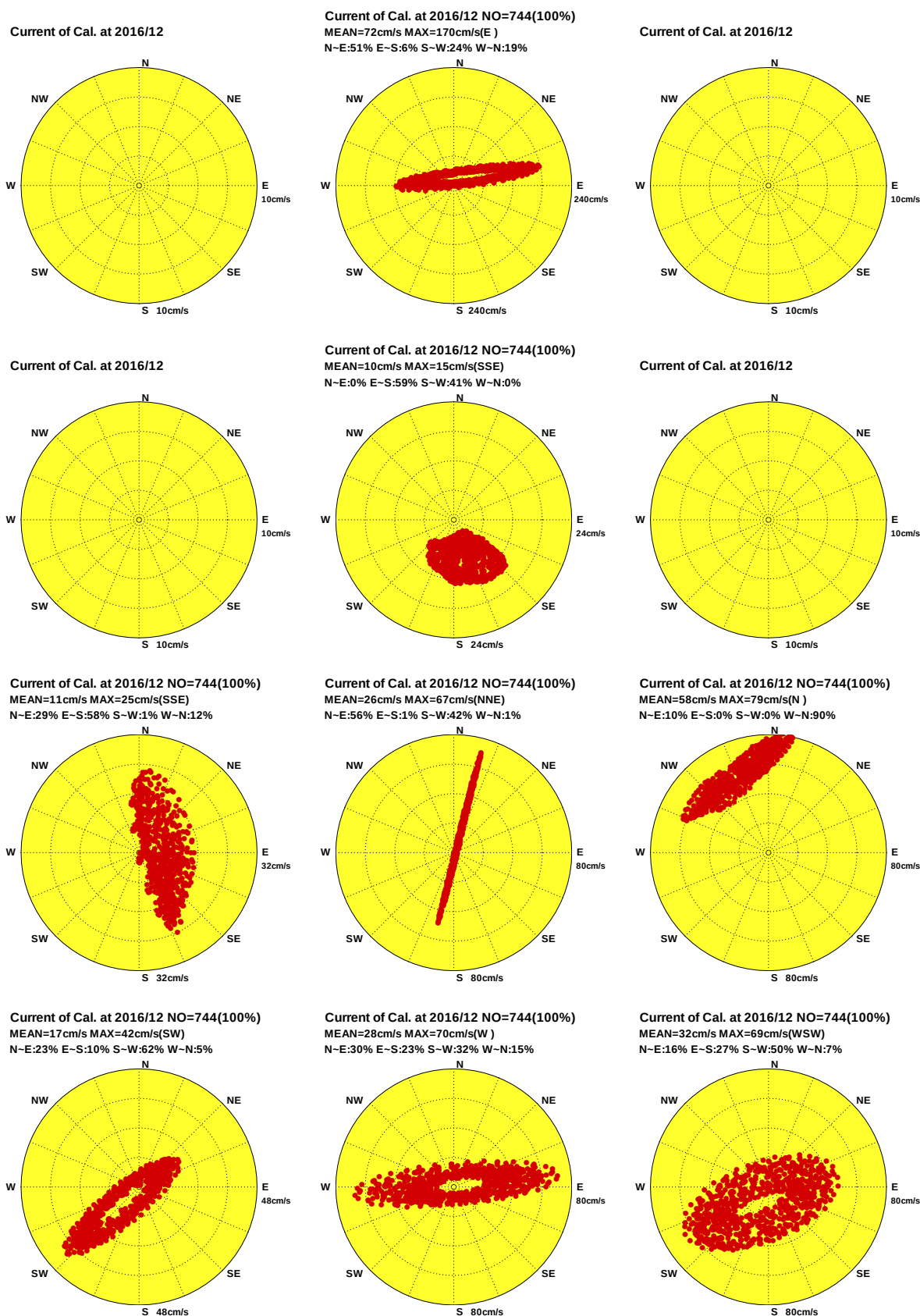


圖10.1c 2017年12月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C16CTP-0.1HD C16CKLR0.1HD C16CSA-0.1HD C16CHL-0.1HD C16CLTR0.1HD C16CPN-0.1HD

C16CKH20.1HD C16CCNY0.1HD C16CTCZ0.1HD C16CPHY0.1HD C16CKMY0.1HD C16CMSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

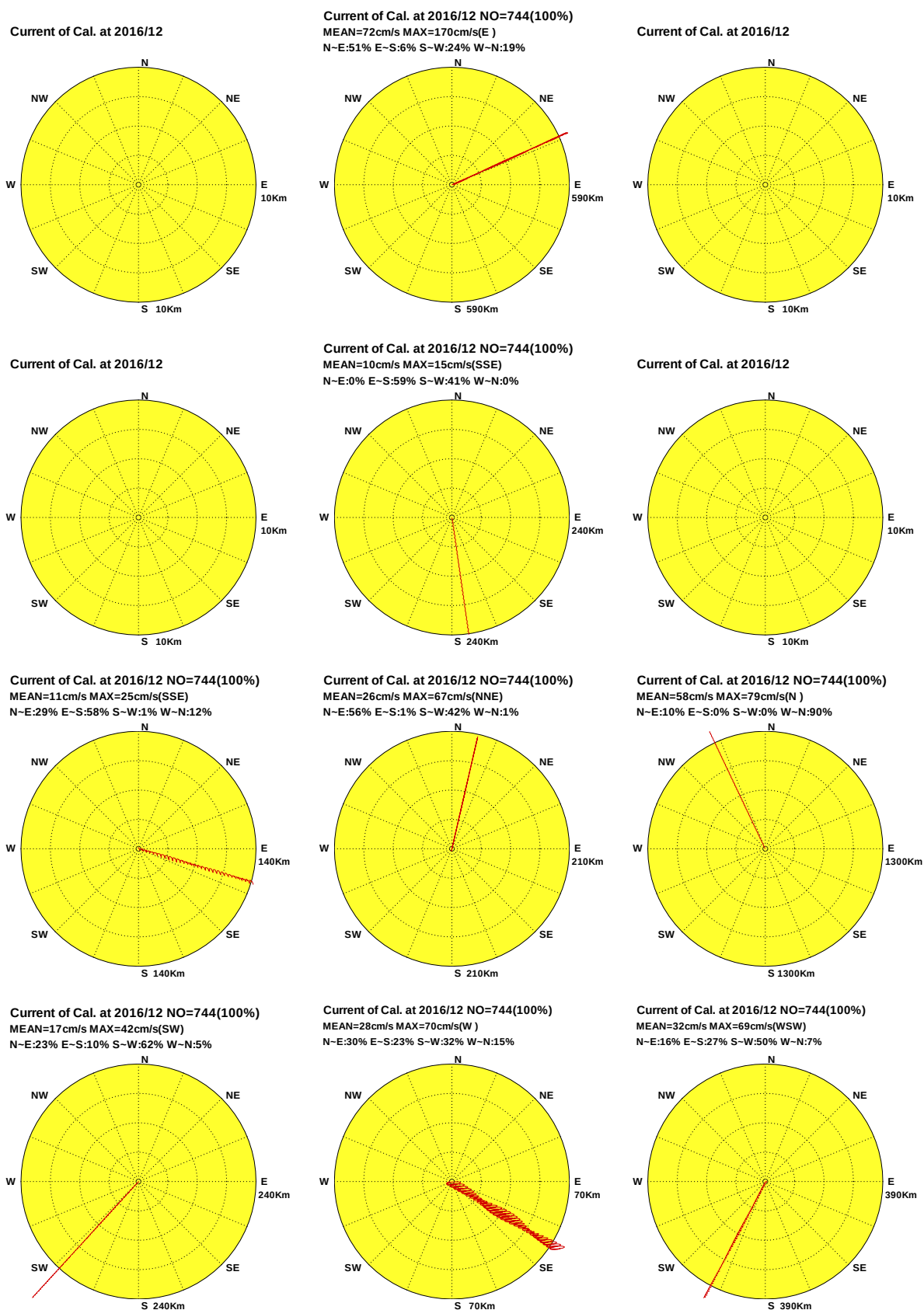


圖10.1d 2017年12月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C16CTP-0.1HD C16CKLR0.1HD C16CSA-0.1HD C16CHL-0.1HD C16CLTR0.1HD C16CPN-0.1HD

C16CKH20.1HD C16CCNY0.1HD C16CTCZ0.1HD C16CPHY0.1HD C16CKMY0.1HD C16CMSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

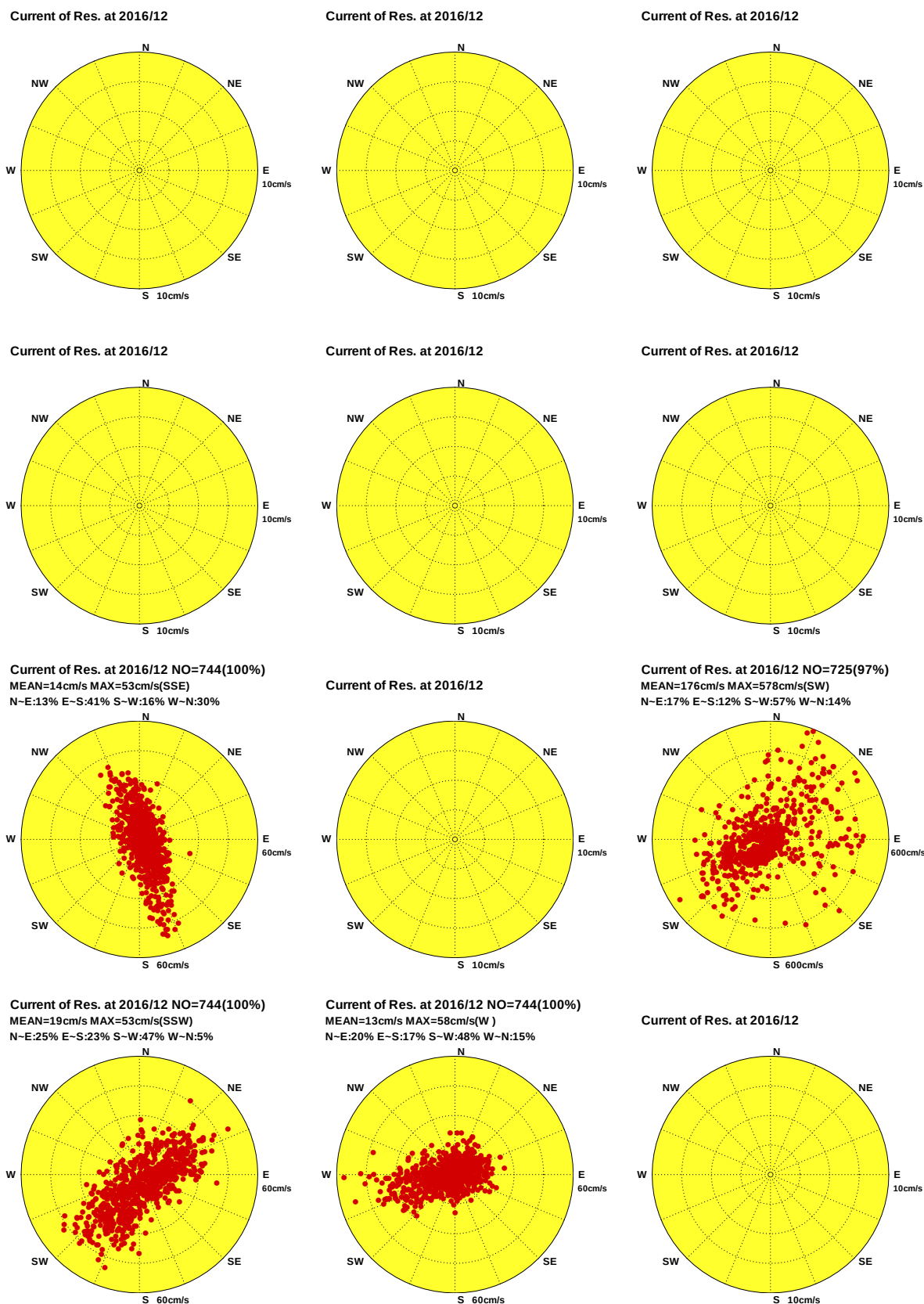


圖10.1e 2017年12月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C16CTP-0.1HR C16CKLR0.1HR C16CSA-0.1HR C16CHL-0.1HR C16CLTR0.1HR C16CPN-0.1HR

C16CKH20.1HR C16CCNY0.1HR C16CTCZ0.1HR C16CPHY0.1HR C16CKMY0.1HR C16CMSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

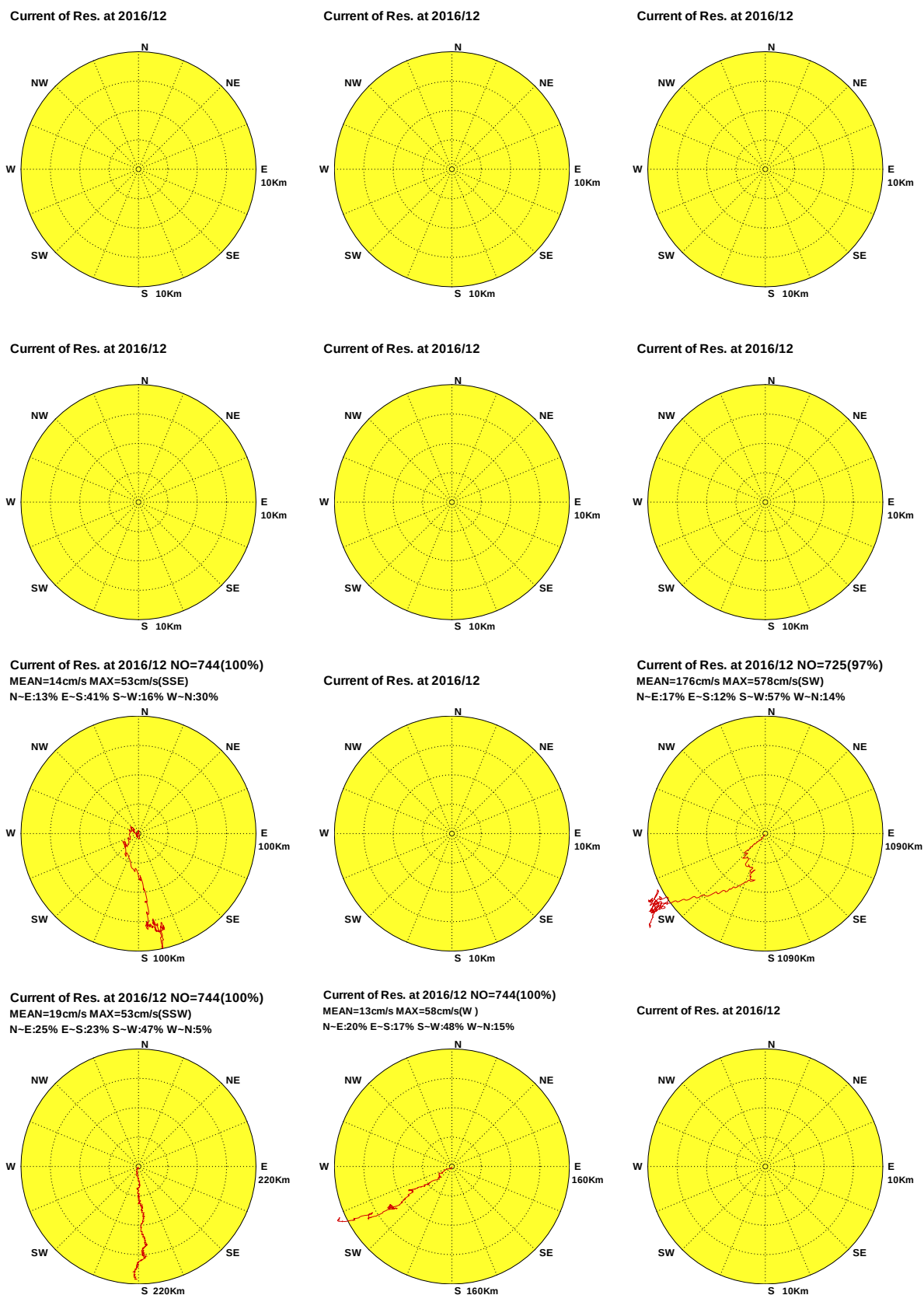


圖10.1f 2017年12月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C16CTP-0.1HR C16CKLR0.1HR C16CSA-0.1HR C16CHL-0.1HR C16CLTR0.1HR C16CPN-0.1HR

C16CKH20.1HR C16CCNY0.1HR C16CTCZ0.1HR C16CPHY0.1HR C16CKMY0.1HR C16CMSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

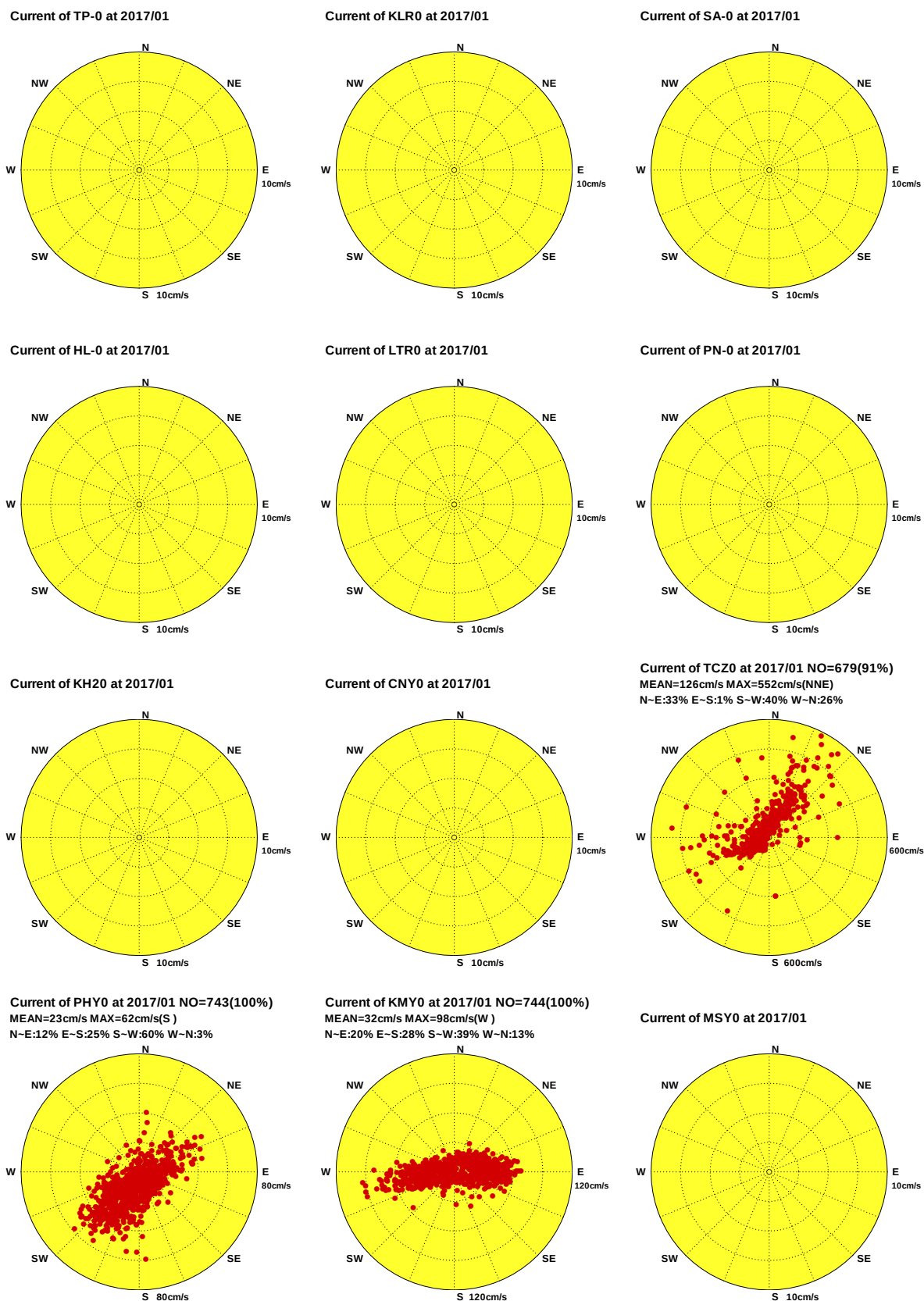


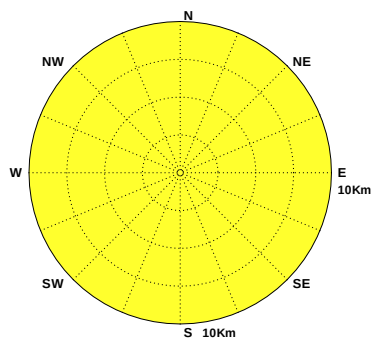
圖10.2a 2017年 1月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C171TP-0.1H0 C171KLR0.1H0 C171SA-0.1H0 C171HL-0.1H0 C171LTR0.1H0 C171PN-0.1H0
C171KH20.1H0 C171CNY0.1H0 C171TCZ0.1H0 C171PHY0.1H0 C171KMY0.1H0 C171MSY0.1H0

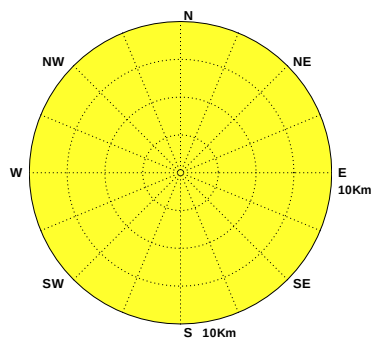
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

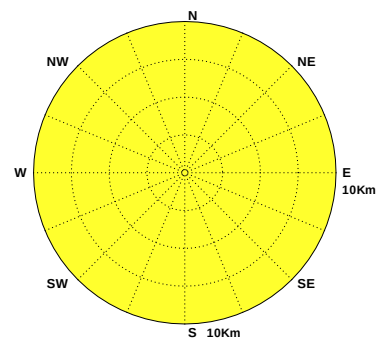
Current of TP-0 at 2017/01



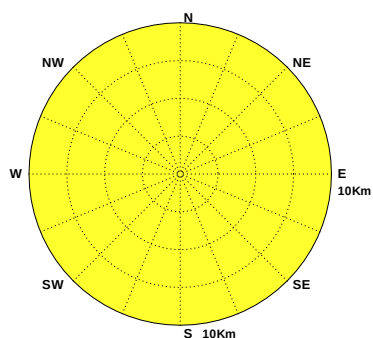
Current of KLR0 at 2017/01



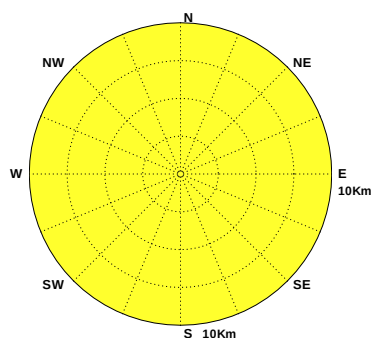
Current of SA-0 at 2017/01



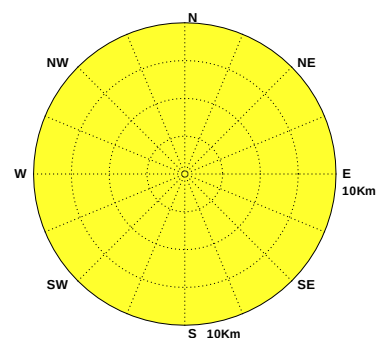
Current of HL-0 at 2017/01



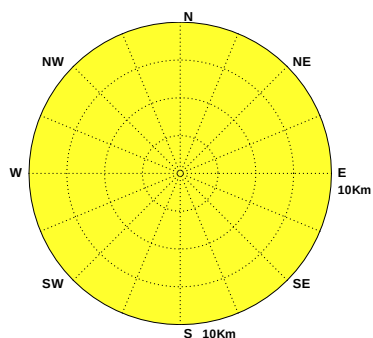
Current of LTR0 at 2017/01



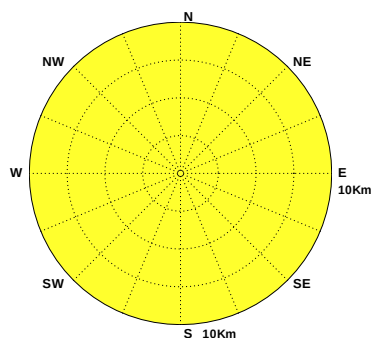
Current of PN-0 at 2017/01



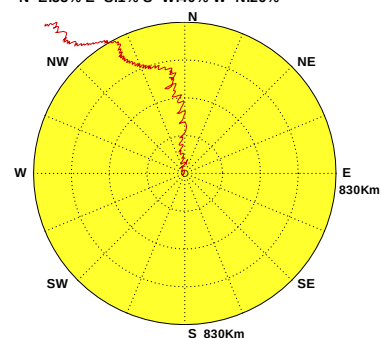
Current of KH20 at 2017/01



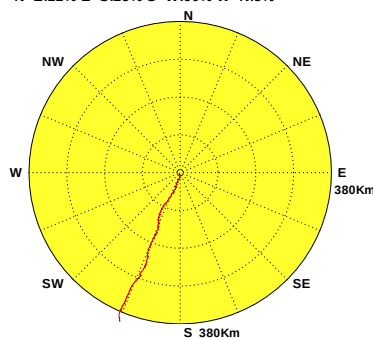
Current of CNY0 at 2017/01



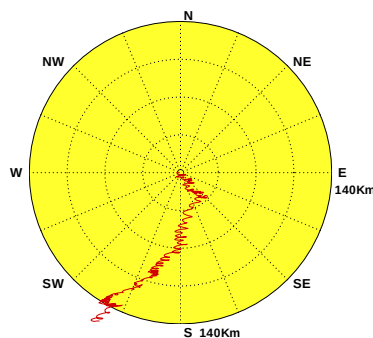
Current of TCZ0 at 2017/01 NO=679(91%)
MEAN=126cm/s MAX=552cm/s(NNE)
N-E:33% E-S:1% S-W:40% W-N:26%



Current of PHY0 at 2017/01 NO=743(100%)
MEAN=23cm/s MAX=62cm/s(S)
N-E:12% E-S:25% S-W:60% W-N:3%



Current of KMY0 at 2017/01 NO=744(100%)
MEAN=32cm/s MAX=98cm/s(W)
N-E:20% E-S:28% S-W:39% W-N:13%



Current of MSY0 at 2017/01

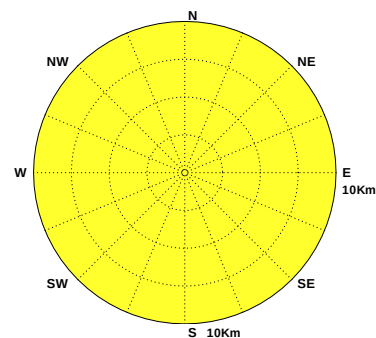


圖10.2b 2017年1月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C171TP-0.1H0 C171KLR0.1H0 C171SA-0.1H0 C171HL-0.1H0 C171LTR0.1H0 C171PN-0.1H0

C171KH20.1H0 C171CNY0.1H0 C171TCZ0.1H0 C171PHY0.1H0 C171KMY0.1H0 C171MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

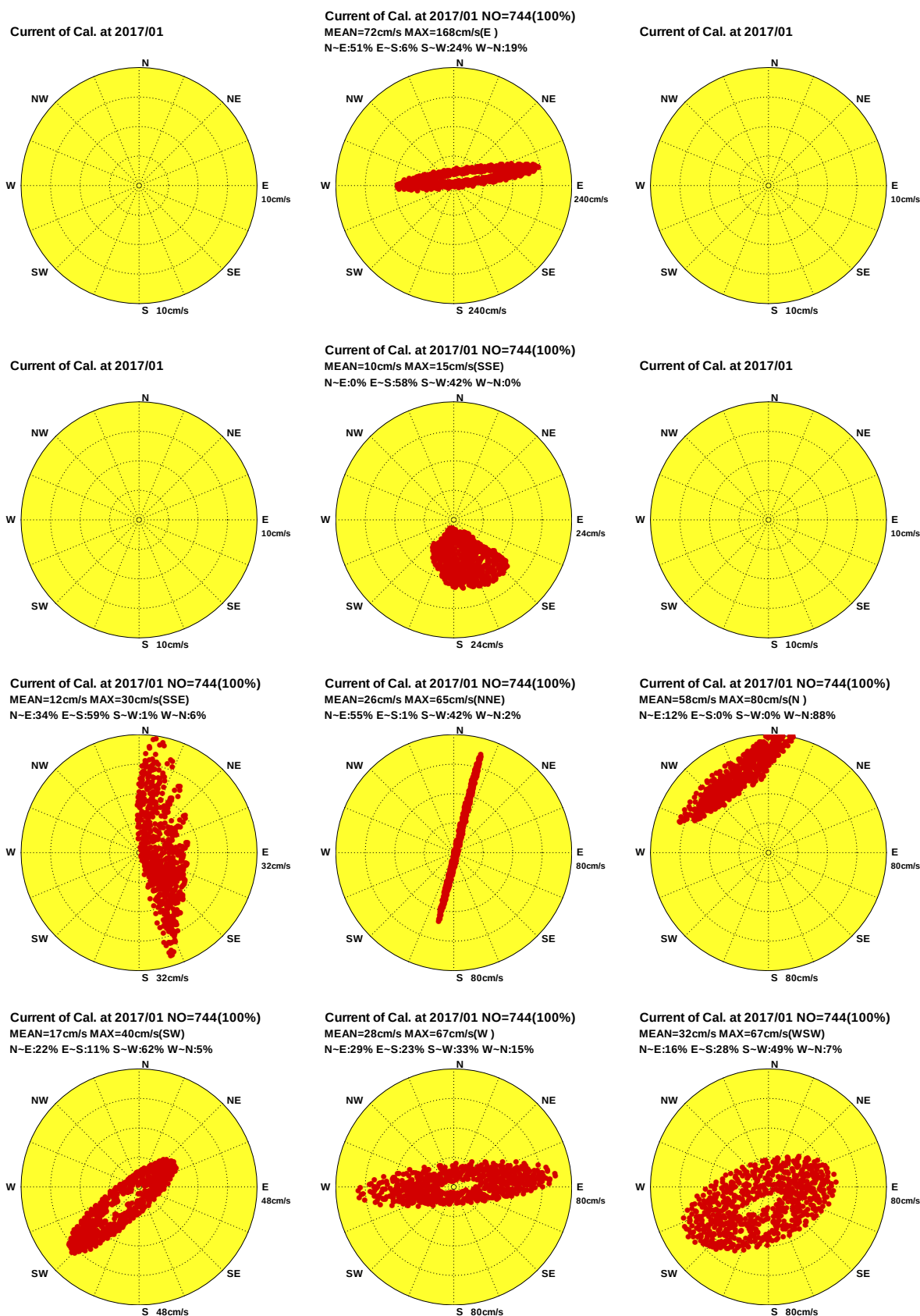


圖10.2c 2017年 1月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C171TP-0.1HD C171KLR0.1HD C171SA-0.1HD C171HL-0.1HD C171LTR0.1HD C171PN-0.1HD
 C171KH20.1HD C171CNY0.1HD C171TCZ0.1HD C171PHY0.1HD C171KMY0.1HD C171MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

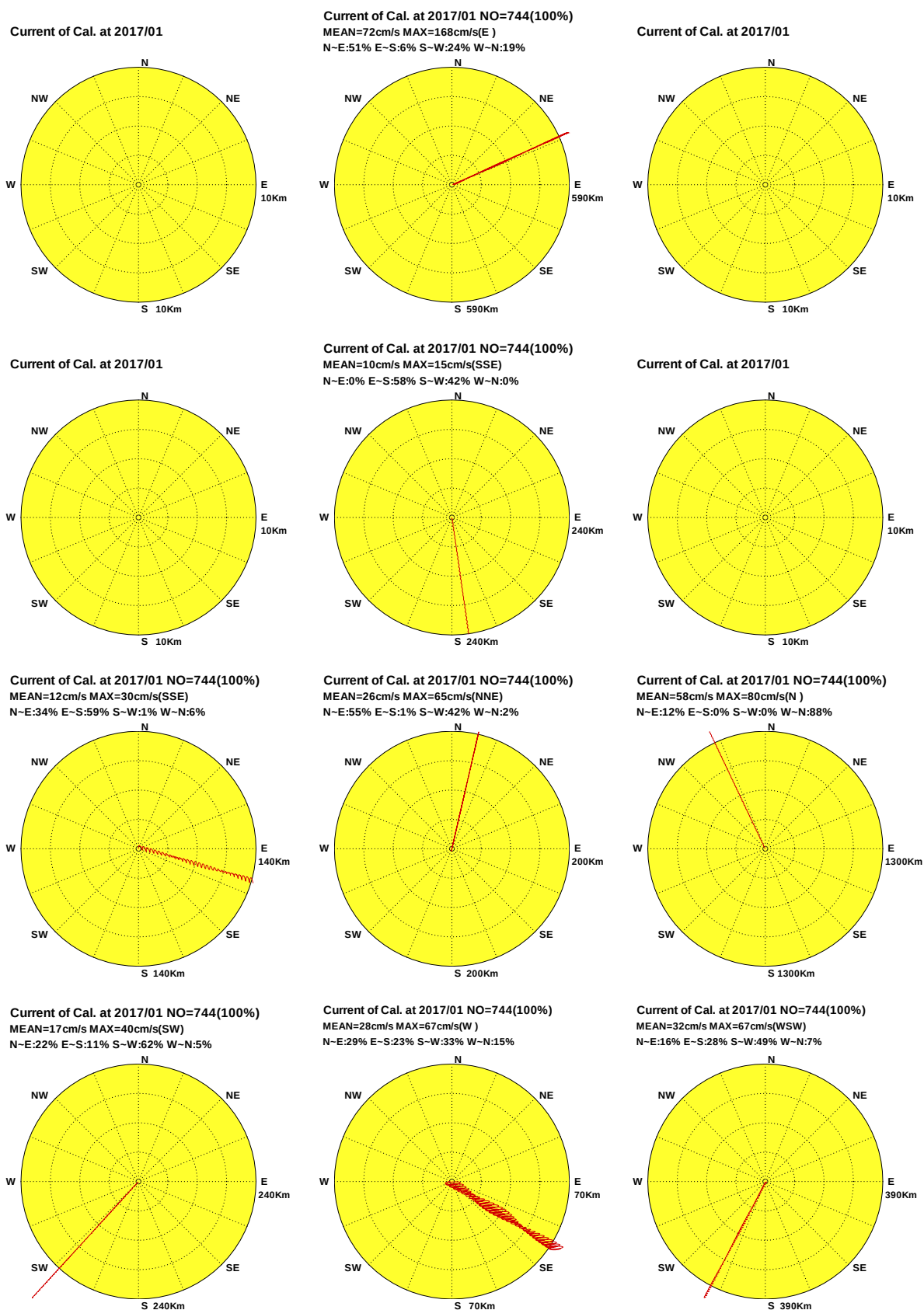


圖10.2d 2017年1月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C171TP-0.1HD C171KLR0.1HD C171SA-0.1HD C171HL-0.1HD C171LTR0.1HD C171PN-0.1HD
 C171KH20.1HD C171CNY0.1HD C171TCZ0.1HD C171PHY0.1HD C171KMY0.1HD C171MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

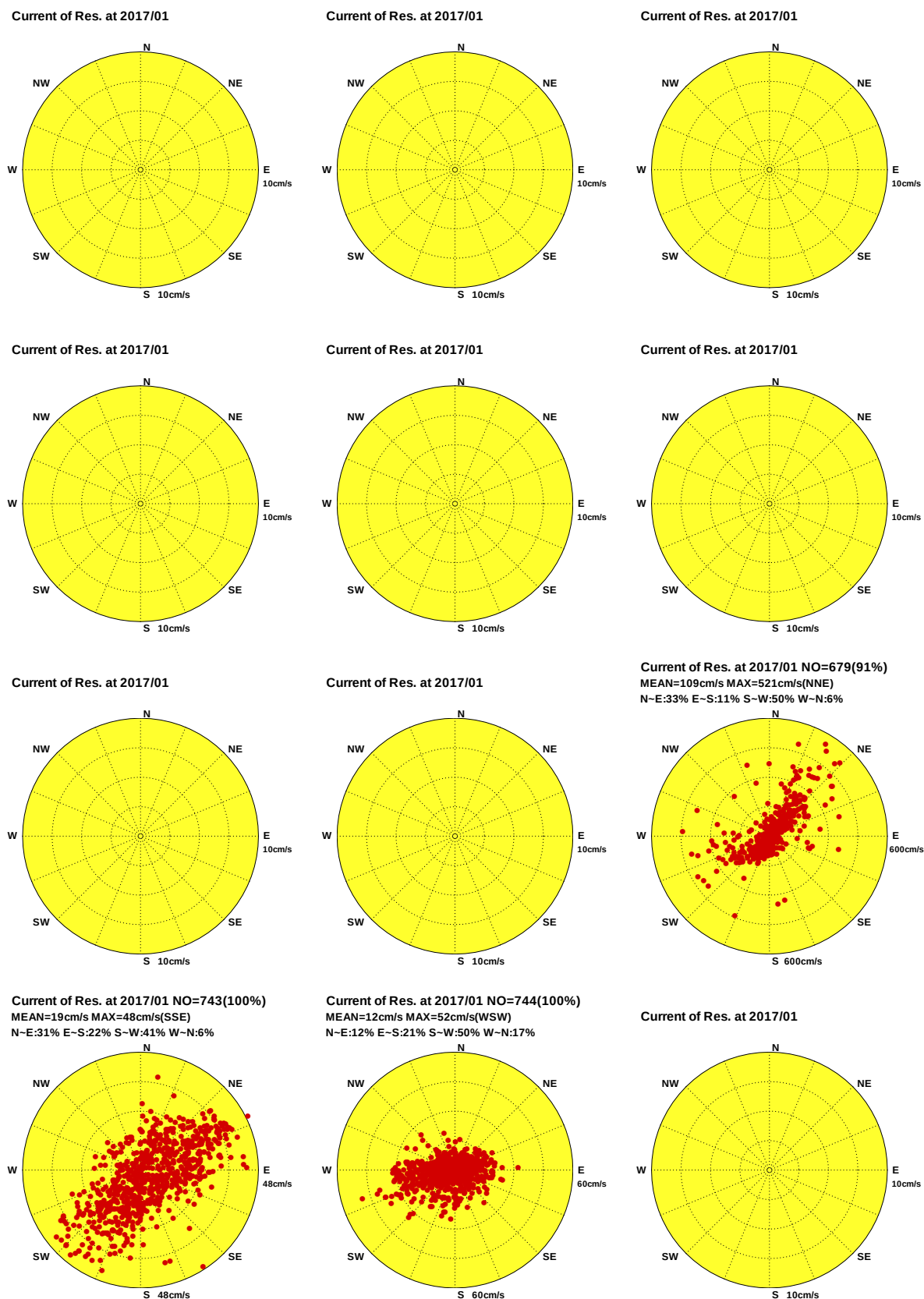


圖10.2e 2017年1月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C171TP-0.1HR C171KLR0.1HR C171SA-0.1HR C171HL-0.1HR C171LTR0.1HR C171PN-0.1HR

C171KH20.1HR C171CNY0.1HR C171TCZ0.1HR C171PHY0.1HR C171KMY0.1HR C171MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

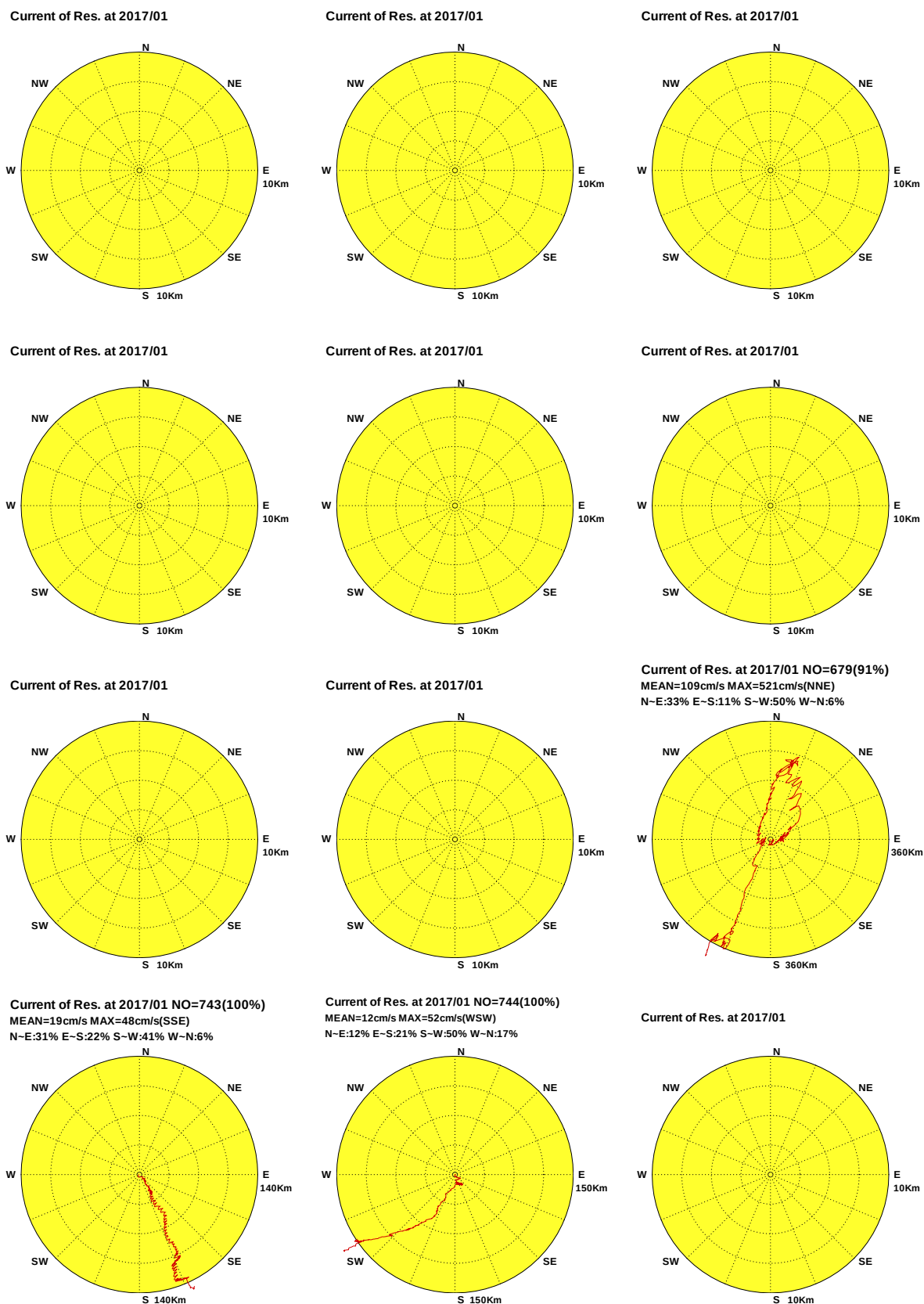


圖10.2f 2017年1月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C171TP-0.1HR C171KLR0.1HR C171SA-0.1HR C171HL-0.1HR C171LTR0.1HR C171PN-0.1HR

C171KH20.1HR C171CNY0.1HR C171TCZ0.1HR C171PHY0.1HR C171KMY0.1HR C171MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

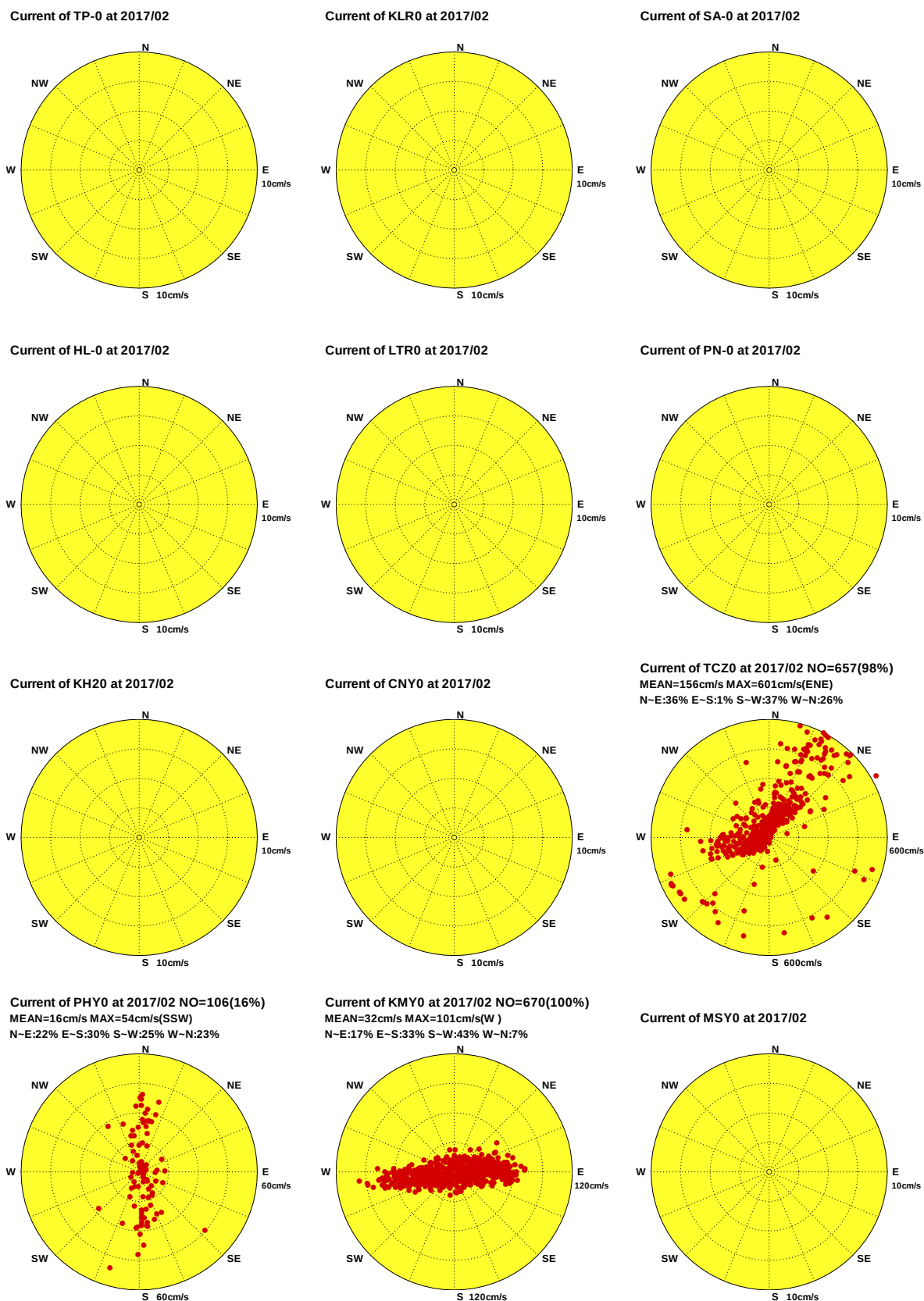


圖10.3a 2017年 2月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C172TP-0.1H0 C172KLR0.1H0 C172SA-0.1H0 C172HL-0.1H0 C172LTR0.1H0 C172PN-0.1H0

C172KH20.1H0 C172CNY0.1H0 C172TCZ0.1H0 C172PHY0.1H0 C172KMY0.1H0 C172MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

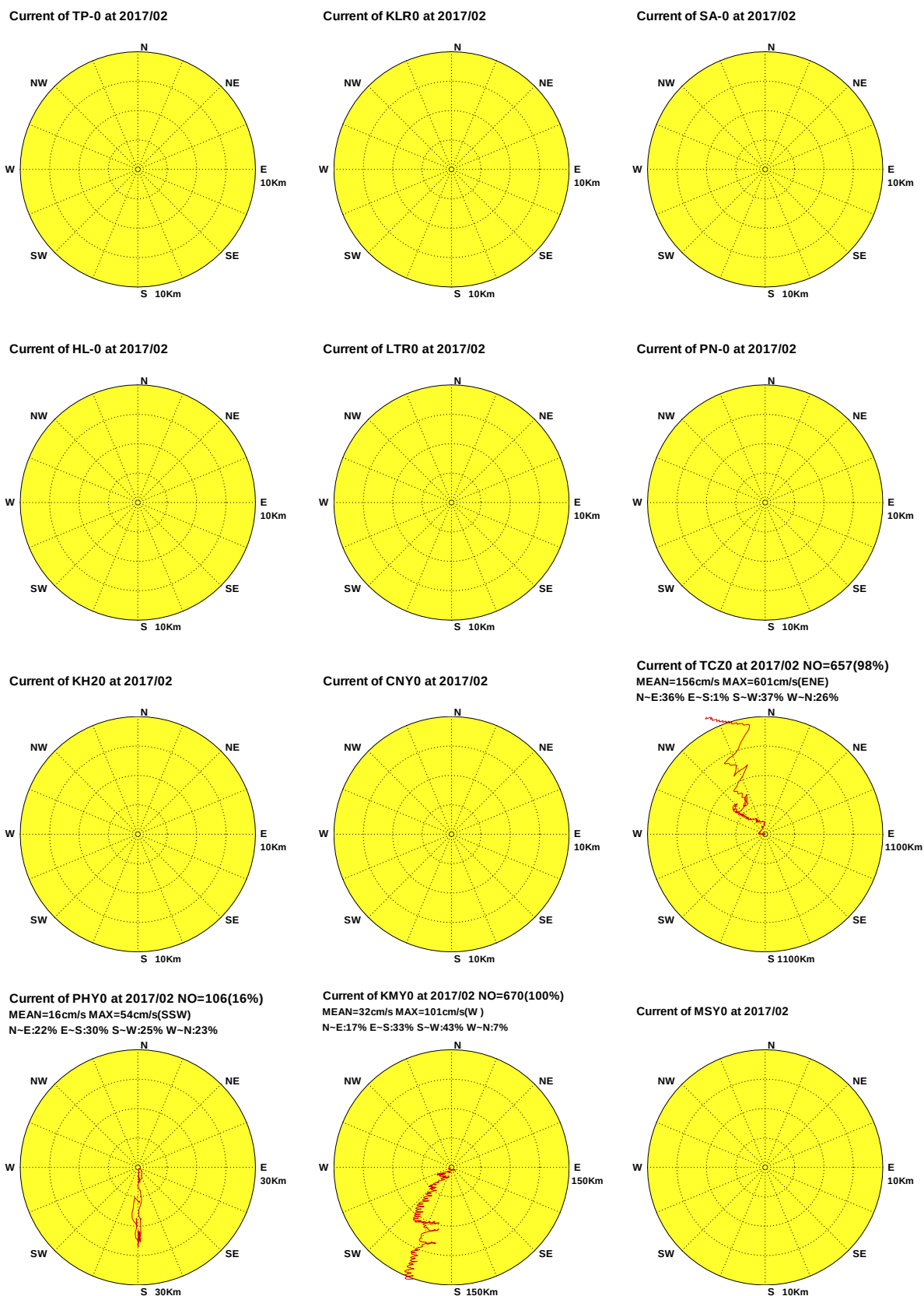


圖10.3b 2017年 2月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C172TP-0.1H0 C172KLR0.1H0 C172SA-0.1H0 C172HL-0.1H0 C172LTR0.1H0 C172PN-0.1H0

C172KH20.1H0 C172CNY0.1H0 C172TCZ0.1H0 C172PHY0.1H0 C172KMY0.1H0 C172MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

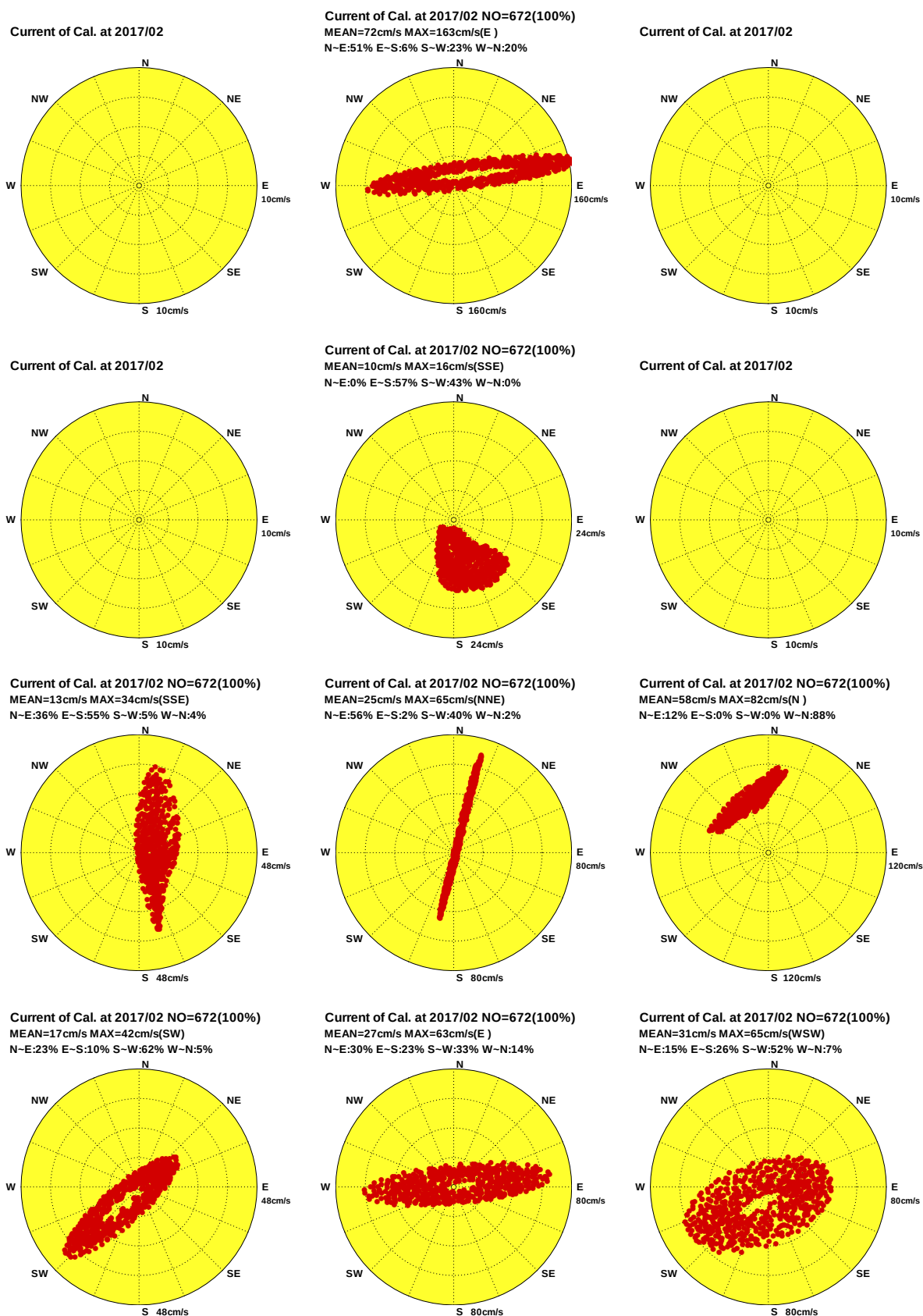


圖10.3c 2017年 2月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C172TP-0.1HD C172KLR0.1HD C172SA-0.1HD C172HL-0.1HD C172LTR0.1HD C172PN-0.1HD
 C172KH20.1HD C172CNY0.1HD C172TCZ0.1HD C172PHY0.1HD C172KMY0.1HD C172MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

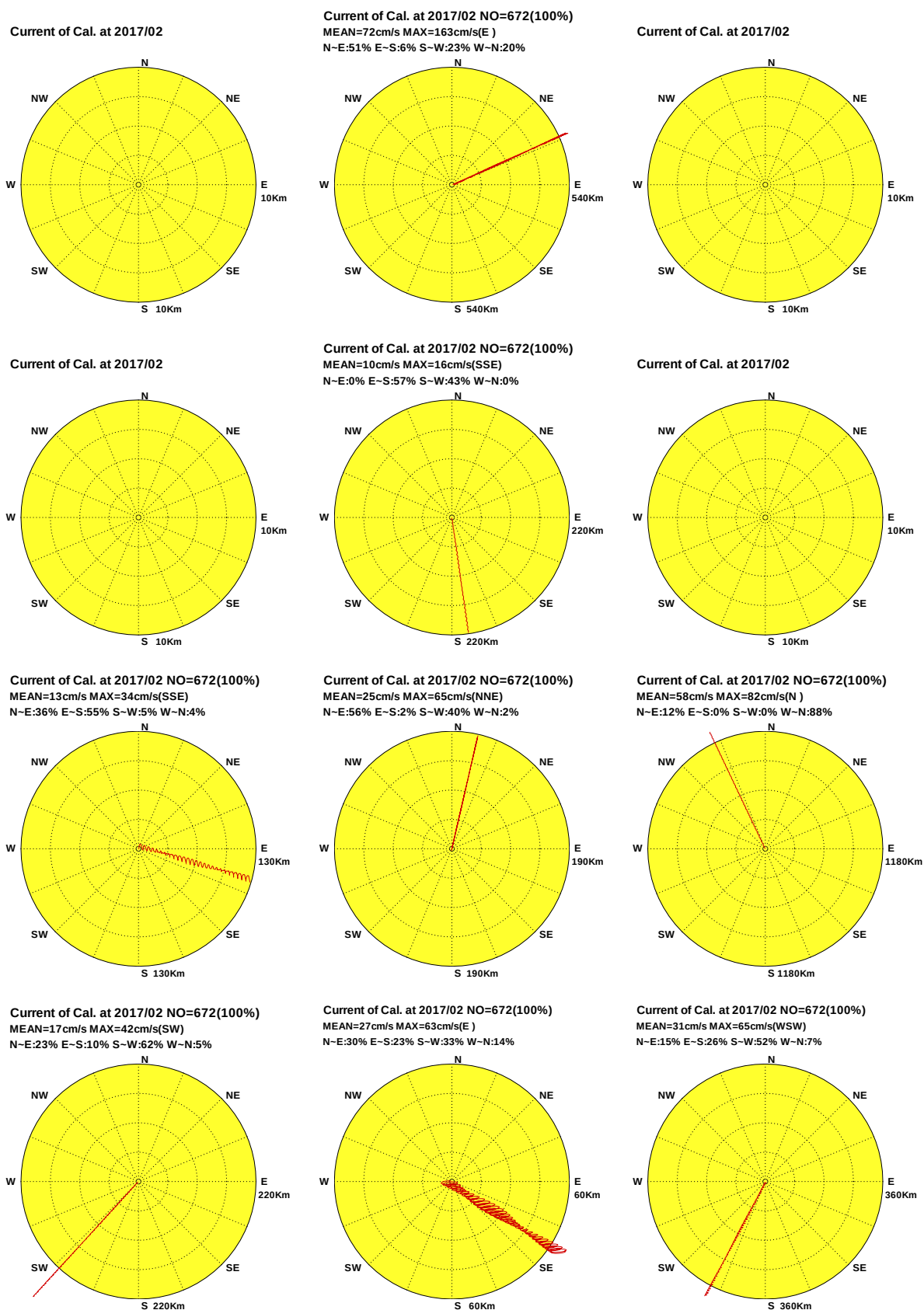


圖10.3d 2017年 2月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C172TP-0.1HD C172KLR0.1HD C172SA-0.1HD C172HL-0.1HD C172LTR0.1HD C172PN-0.1HD
 C172KH20.1HD C172CNY0.1HD C172TCZ0.1HD C172PHY0.1HD C172KMY0.1HD C172MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

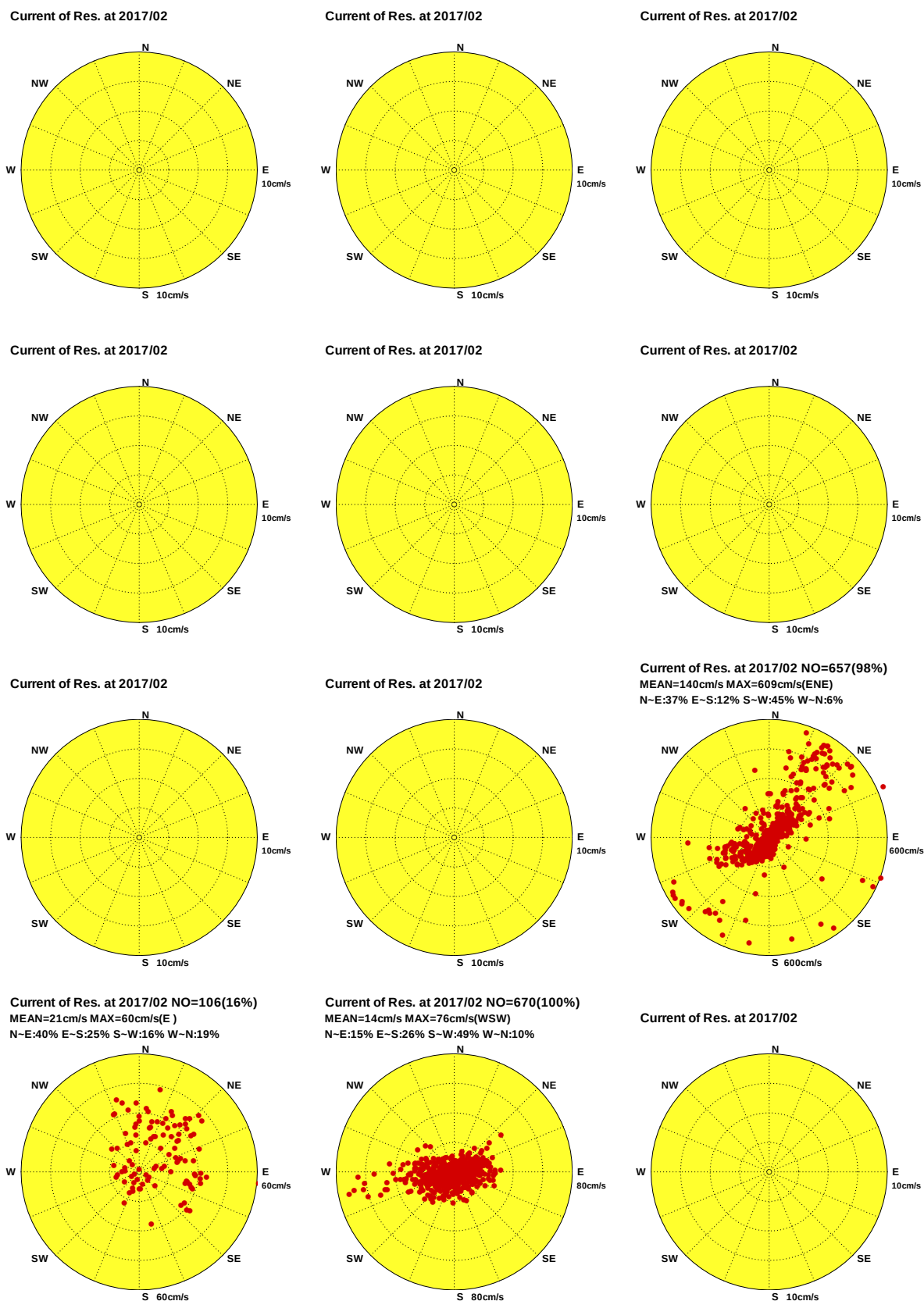


圖10.3e 2017年 2月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C172TP-0.1HR C172KLR0.1HR C172SA-0.1HR C172HL-0.1HR C172LTR0.1HR C172PN-0.1HR

C172KH20.1HR C172CNY0.1HR C172TCZ0.1HR C172PHY0.1HR C172KMY0.1HR C172MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

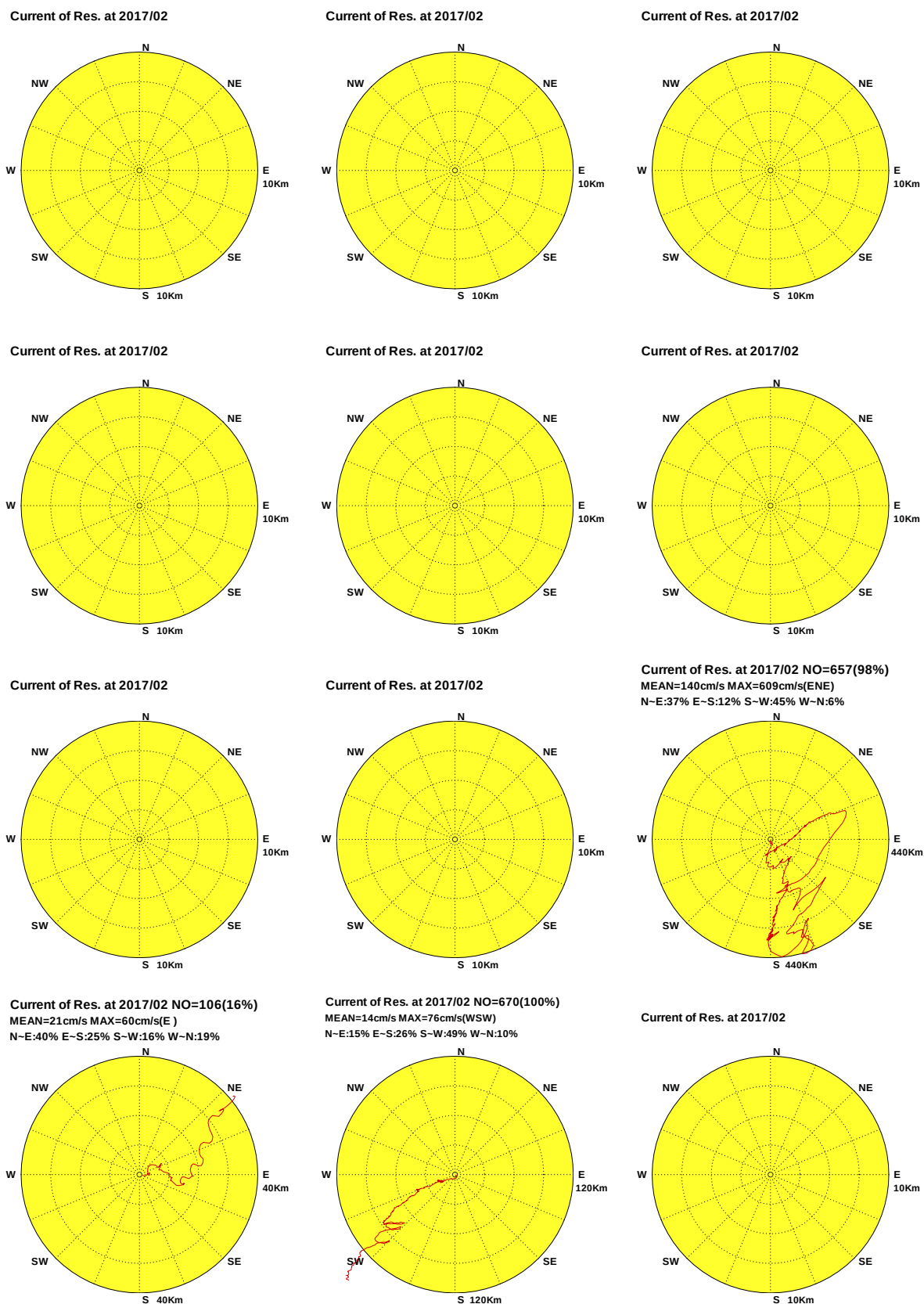


圖10.3f 2017年2月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C172TP-0.1HR C172KLR0.1HR C172SA-0.1HR C172HL-0.1HR C172LTR0.1HR C172PN-0.1HR

C172KH20.1HR C172CNY0.1HR C172TCZ0.1HR C172PHY0.1HR C172KMY0.1HR C172MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

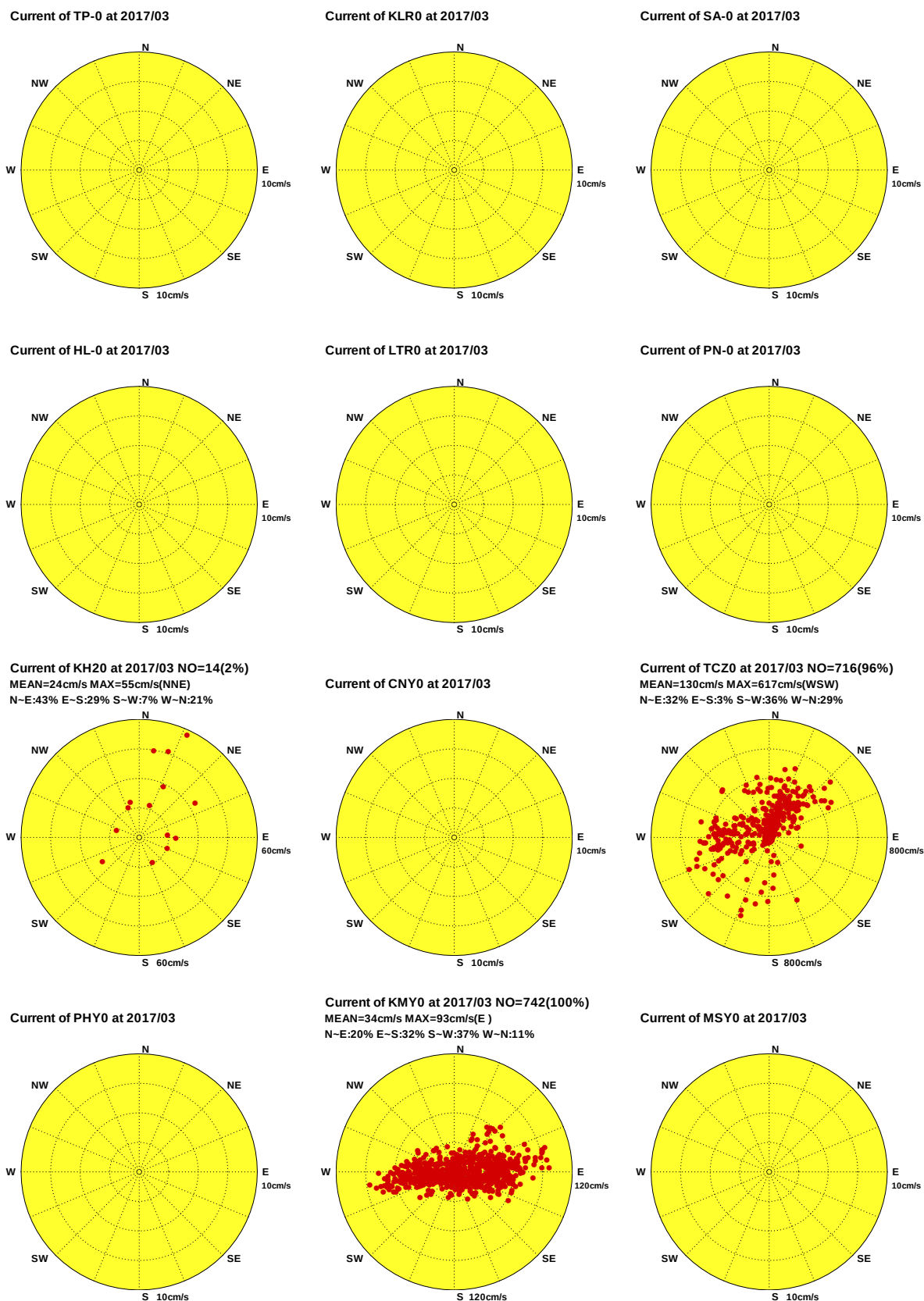


圖10.4a 2017年 3月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C173TP-0.1H0 C173KLR0.1H0 C173SA-0.1H0 C173HL-0.1H0 C173LTR0.1H0 C173PN-0.1H0

C173KH20.1H0 C173CNY0.1H0 C173TCZ0.1H0 C173PHY0.1H0 C173KMY0.1H0 C173MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

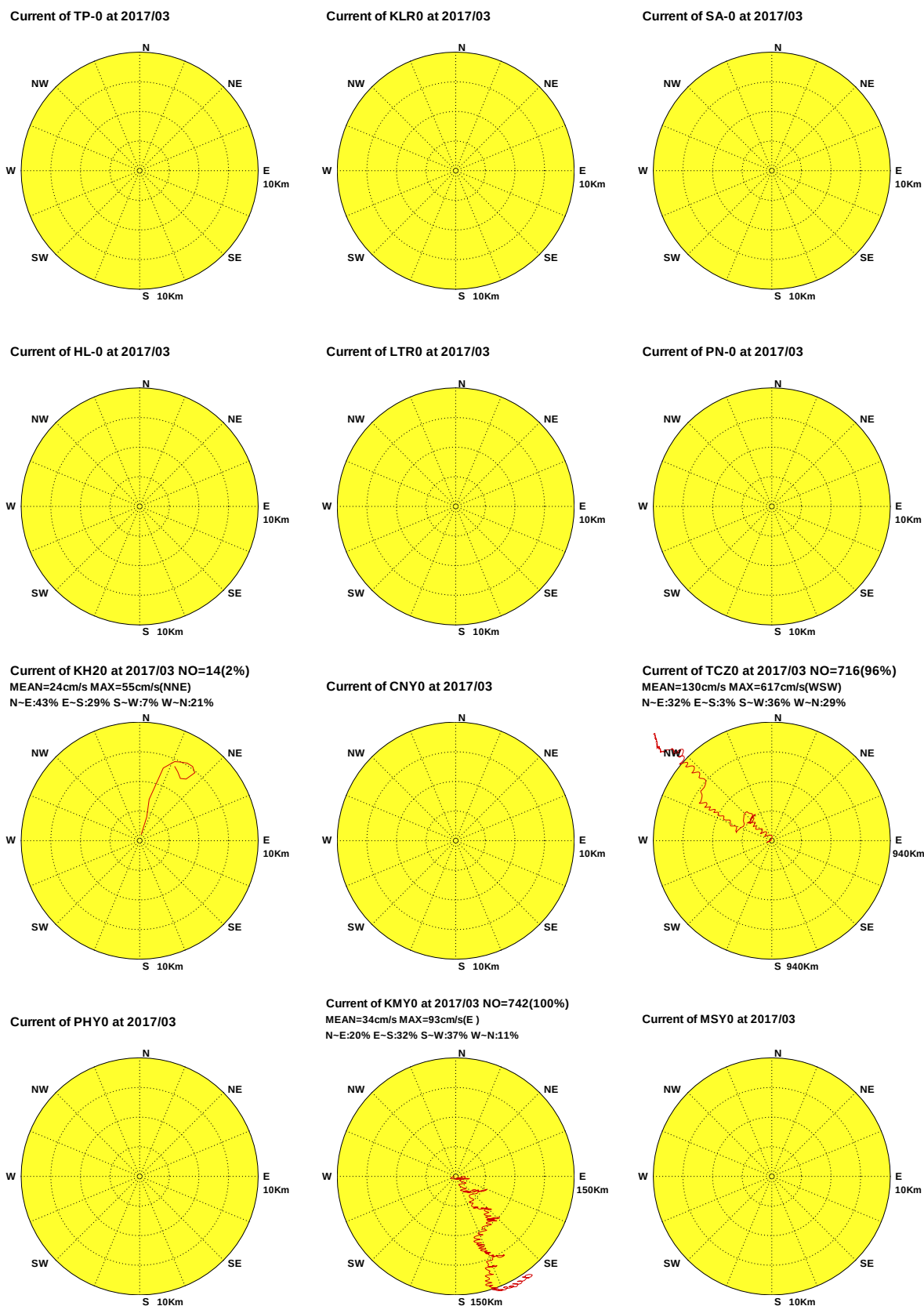


圖10.4b 2017年 3月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C173TP-0.1H0 C173KLR0.1H0 C173SA-0.1H0 C173HL-0.1H0 C173LTR0.1H0 C173PN-0.1H0

C173KH20.1H0 C173CNY0.1H0 C173TCZ0.1H0 C173PHY0.1H0 C173KMY0.1H0 C173MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

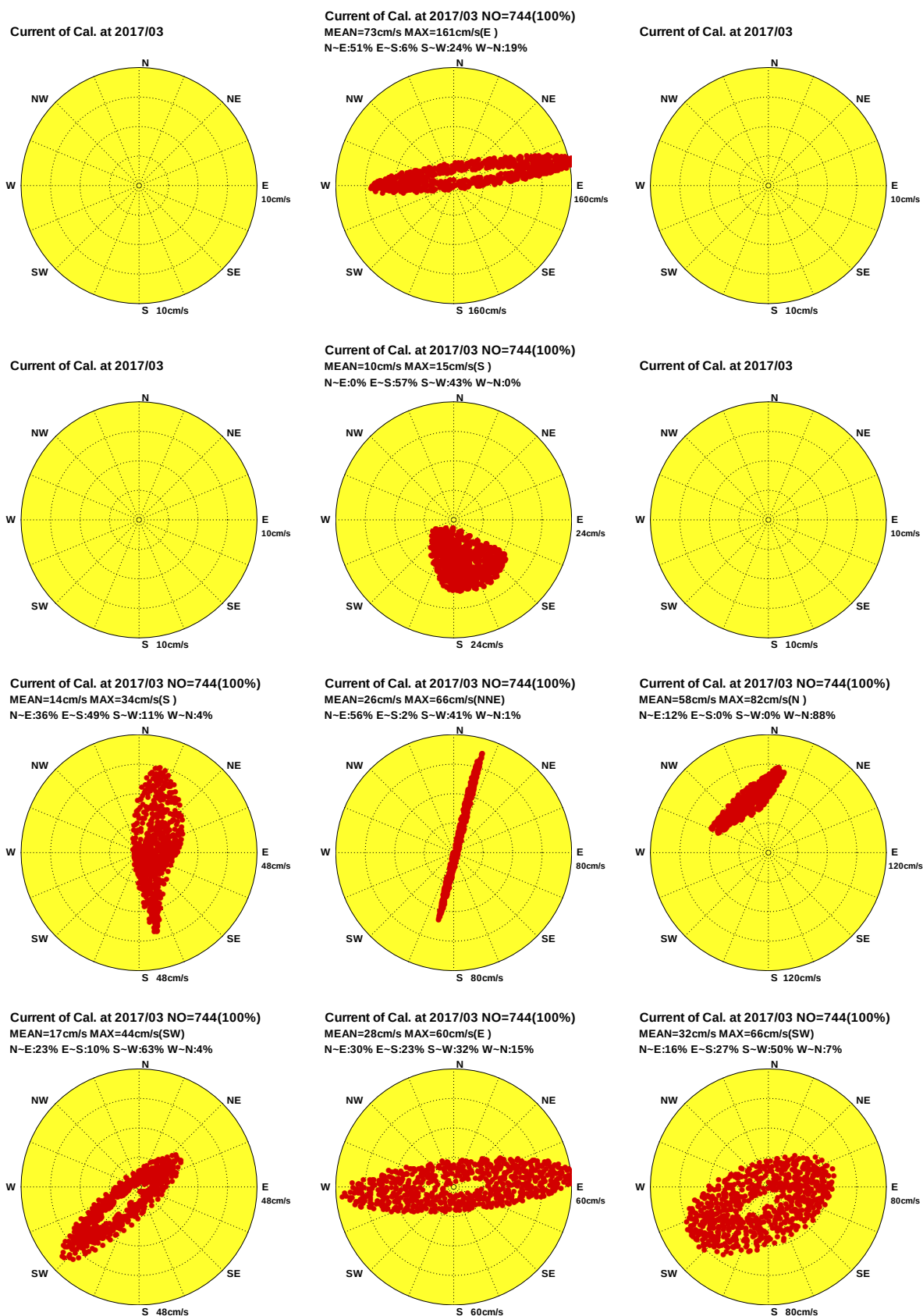


圖10.4c 2017年 3月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C173TP-0.1HD C173KLR0.1HD C173SA-0.1HD C173HL-0.1HD C173LTR0.1HD C173PN-0.1HD
 C173KH20.1HD C173CNY0.1HD C173TCZ0.1HD C173PHY0.1HD C173KMY0.1HD C173MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

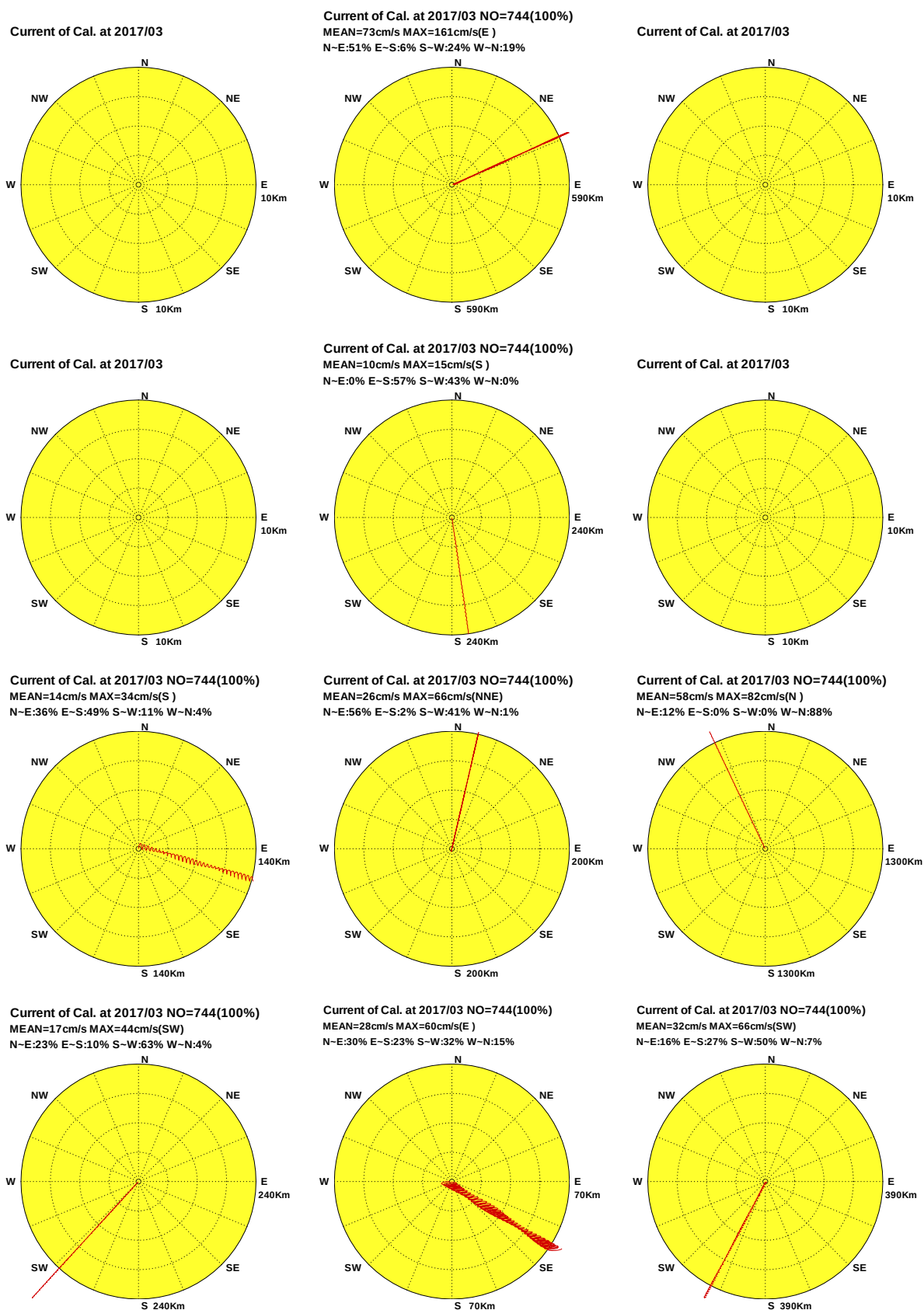


圖10.4d 2017年 3月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C173TP-0.1HD C173KLR0.1HD C173SA-0.1HD C173HL-0.1HD C173LTR0.1HD C173PN-0.1HD
 C173KH20.1HD C173CNY0.1HD C173TCZ0.1HD C173PHY0.1HD C173KMY0.1HD C173MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

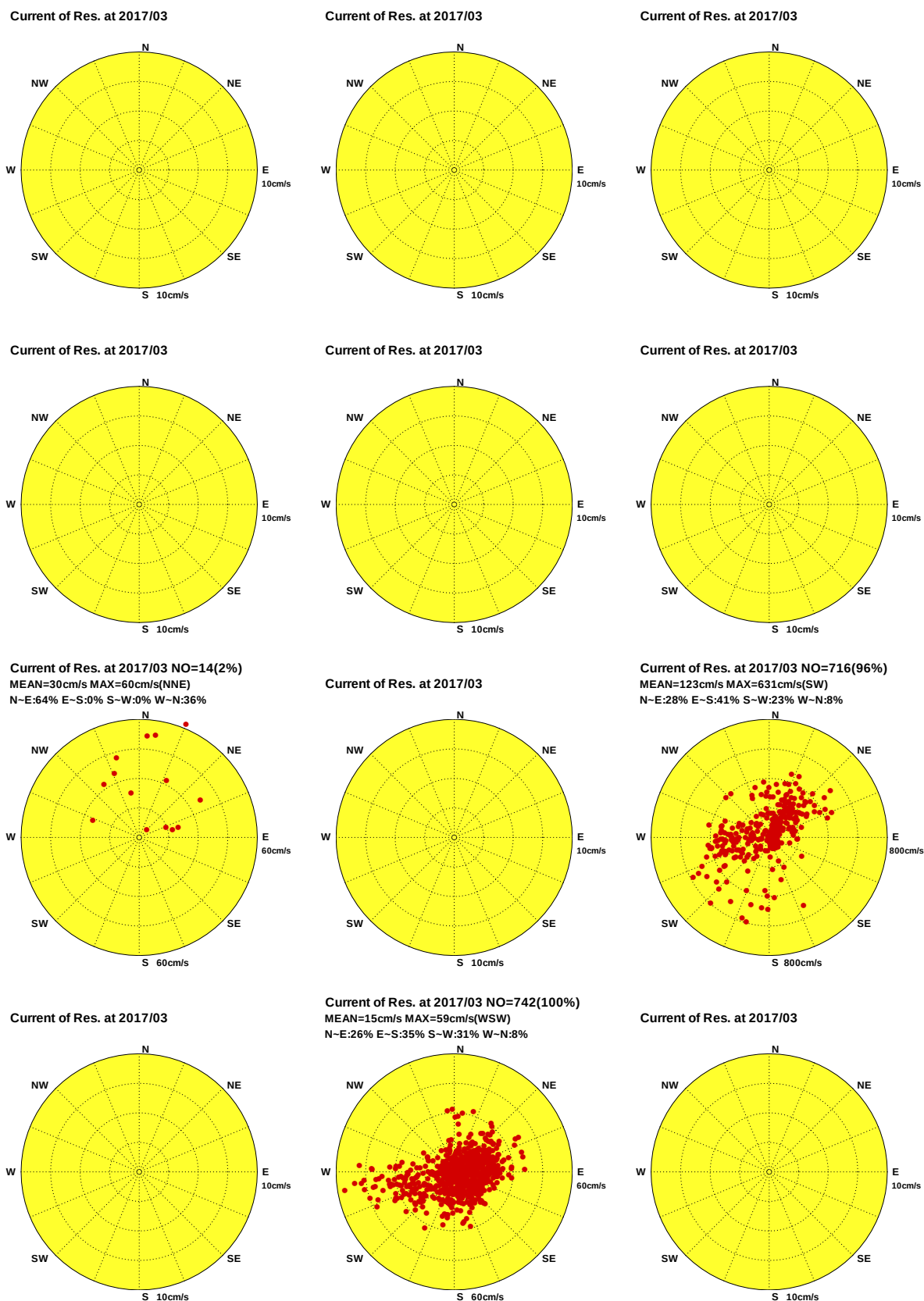


圖10.4e 2017年 3月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C173TP-0.1HR C173KLR0.1HR C173SA-0.1HR C173HL-0.1HR C173LTR0.1HR C173PN-0.1HR

C173KH20.1HR C173CNY0.1HR C173TCZ0.1HR C173PHY0.1HR C173KMY0.1HR C173MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

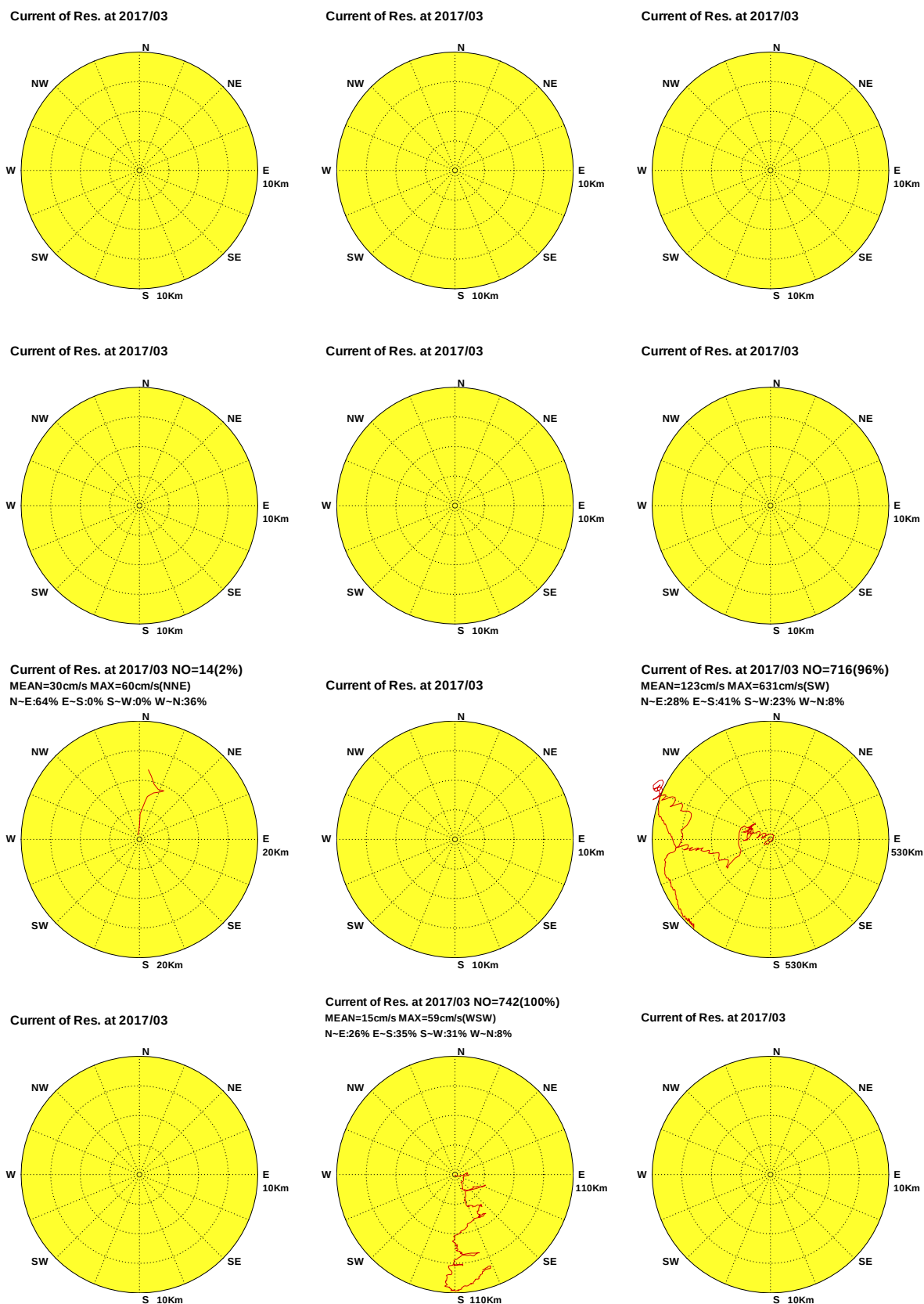


圖10.4f 2017年3月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C173TP-0.1HR C173KLR0.1HR C173SA-0.1HR C173HL-0.1HR C173LTR0.1HR C173PN-0.1HR

C173KH20.1HR C173CNY0.1HR C173TCZ0.1HR C173PHY0.1HR C173KMY0.1HR C173MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

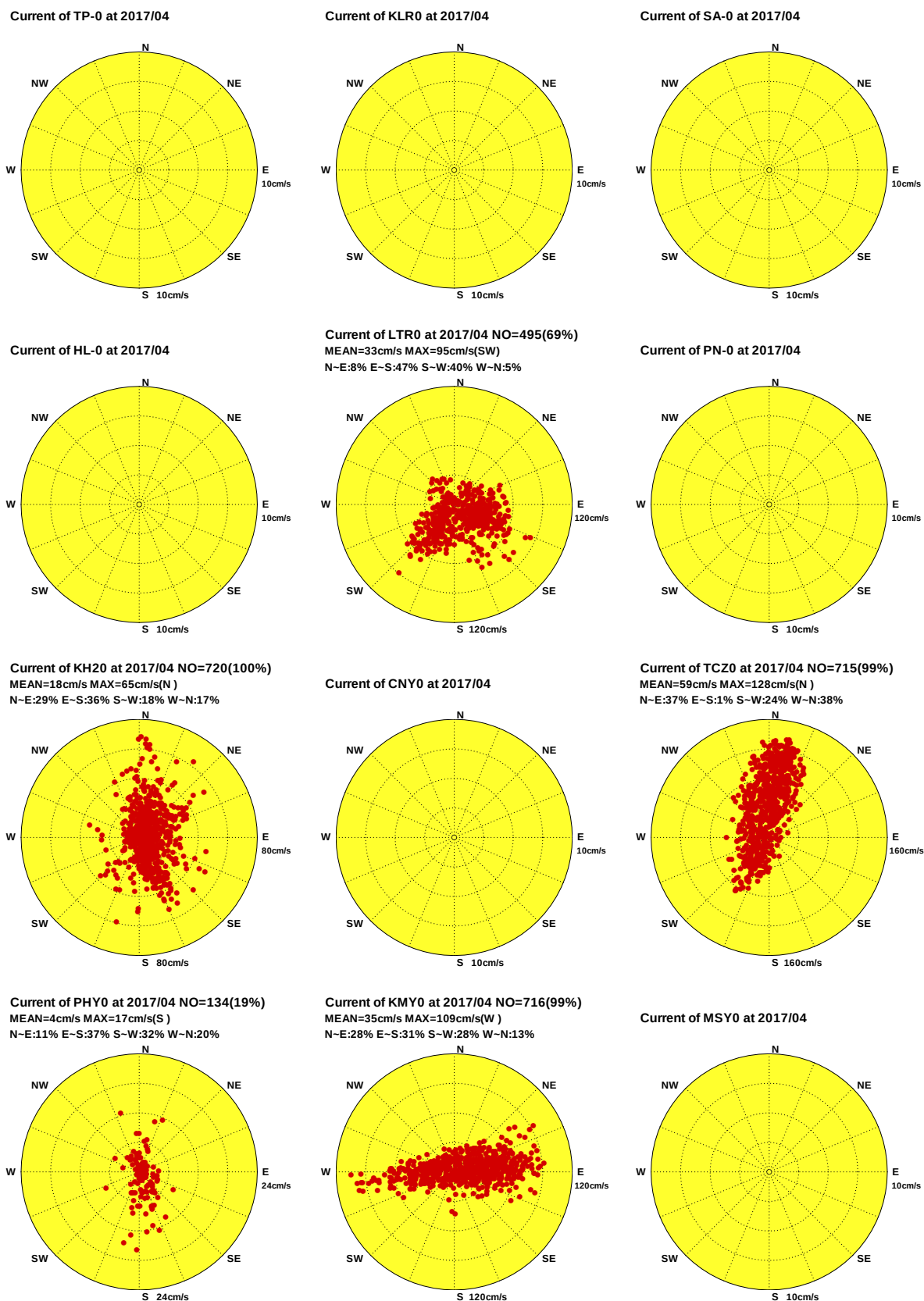


圖10.5a 2017年 4月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C174TP-0.1H0 C174KLR0.1H0 C174SA-0.1H0 C174HL-0.1H0 C174LTR0.1H0 C174PN-0.1H0

C174KH20.1H0 C174CNY0.1H0 C174TCZ0.1H0 C174PHY0.1H0 C174KMY0.1H0 C174MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

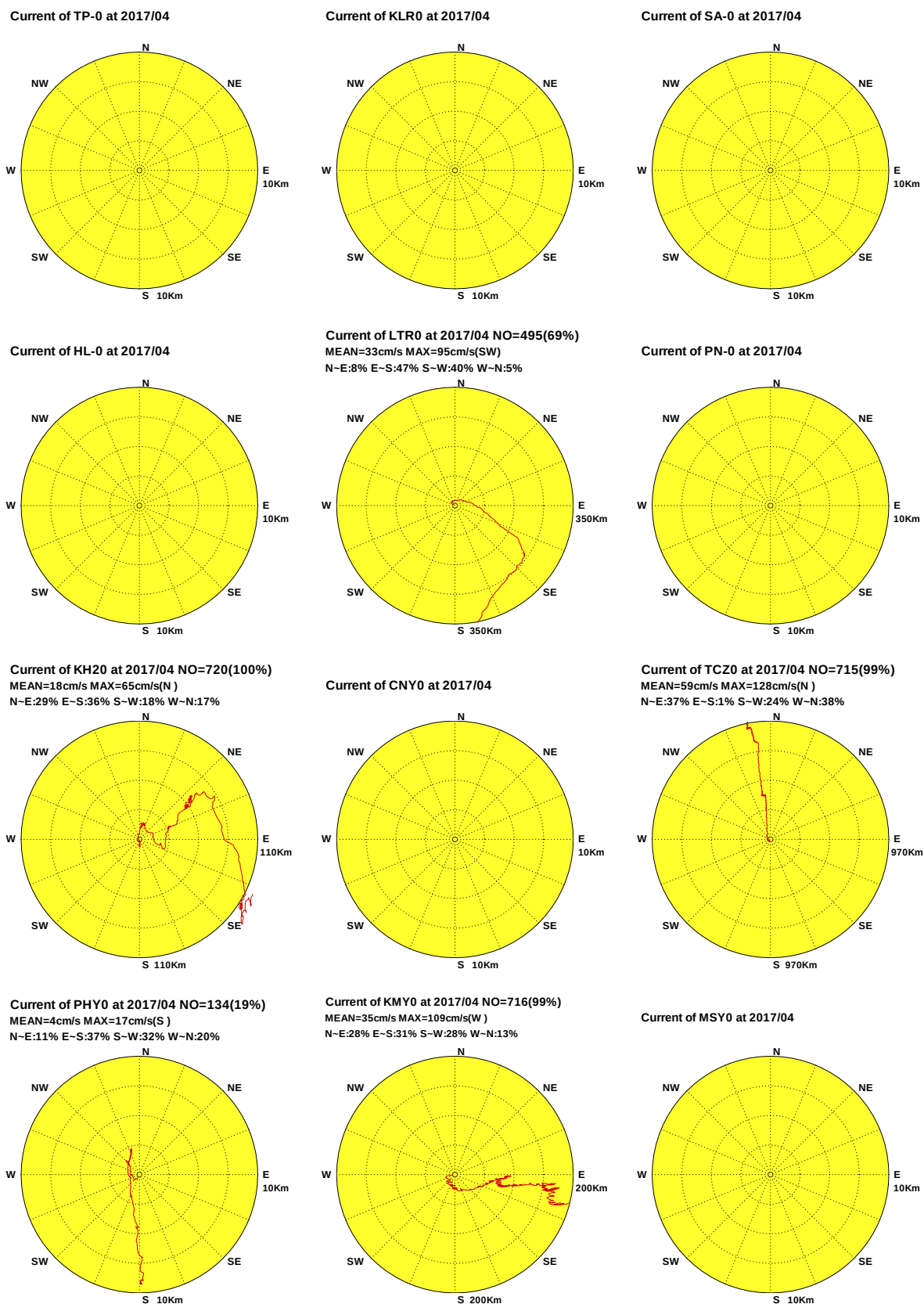


圖10.5b 2017年 4月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C174TP-0.1H0 C174KLR0.1H0 C174SA-0.1H0 C174HL-0.1H0 C174LTR0.1H0 C174PN-0.1H0
 C174KH20.1H0 C174CNY0.1H0 C174TCZ0.1H0 C174PHY0.1H0 C174KMY0.1H0 C174MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

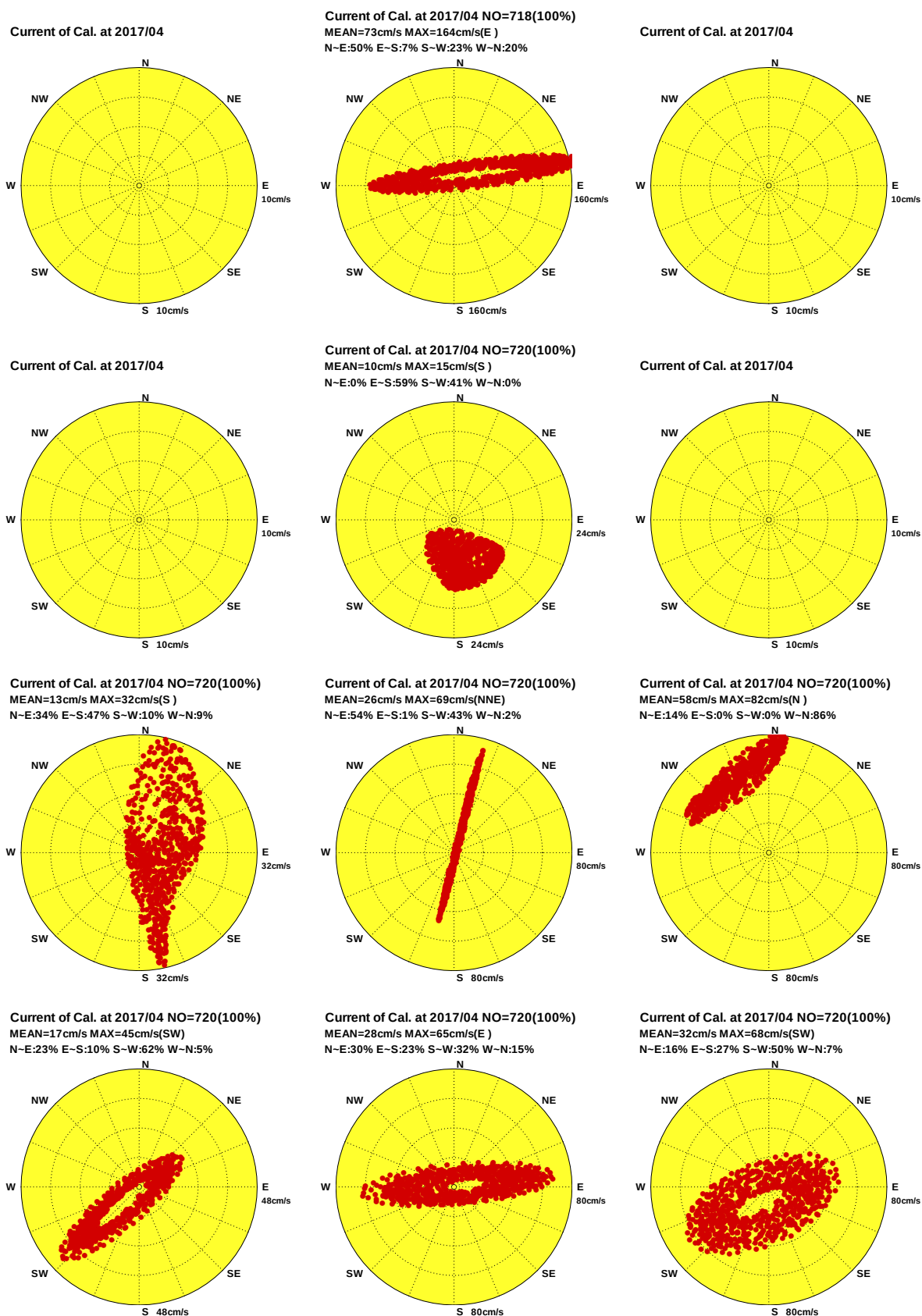


圖10.5c 2017年 4月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C174TP-0.1HD C174KLR0.1HD C174SA-0.1HD C174HL-0.1HD C174LTR0.1HD C174PN-0.1HD
C174KH20.1HD C174CNY0.1HD C174TCZ0.1HD C174PHY0.1HD C174KMY0.1HD C174MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

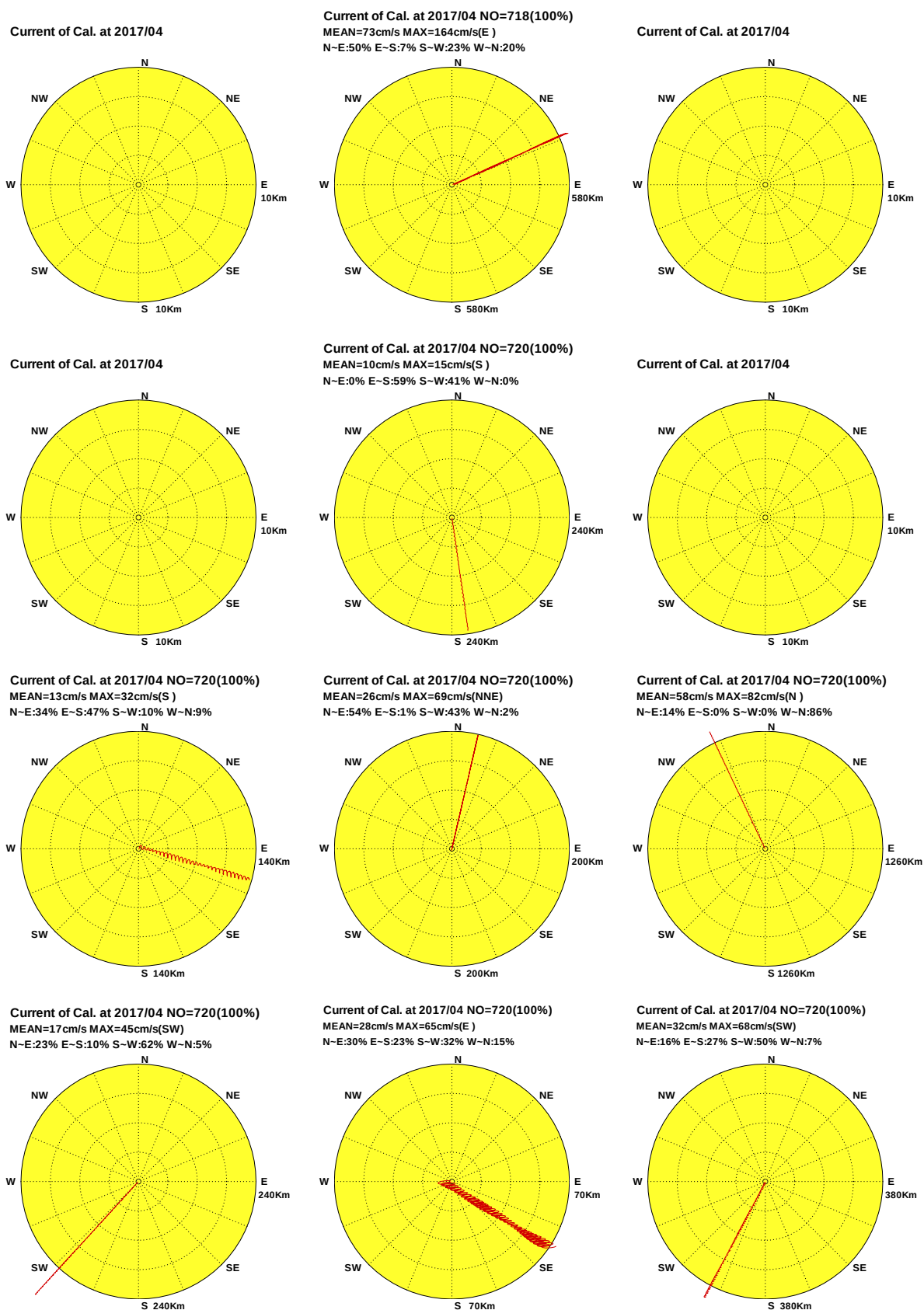


圖10.5d 2017年 4月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C174TP-0.1HD C174KLR0.1HD C174SA-0.1HD C174HL-0.1HD C174LTR0.1HD C174PN-0.1HD
 C174KH20.1HD C174CNY0.1HD C174TCZ0.1HD C174PHY0.1HD C174KMY0.1HD C174MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

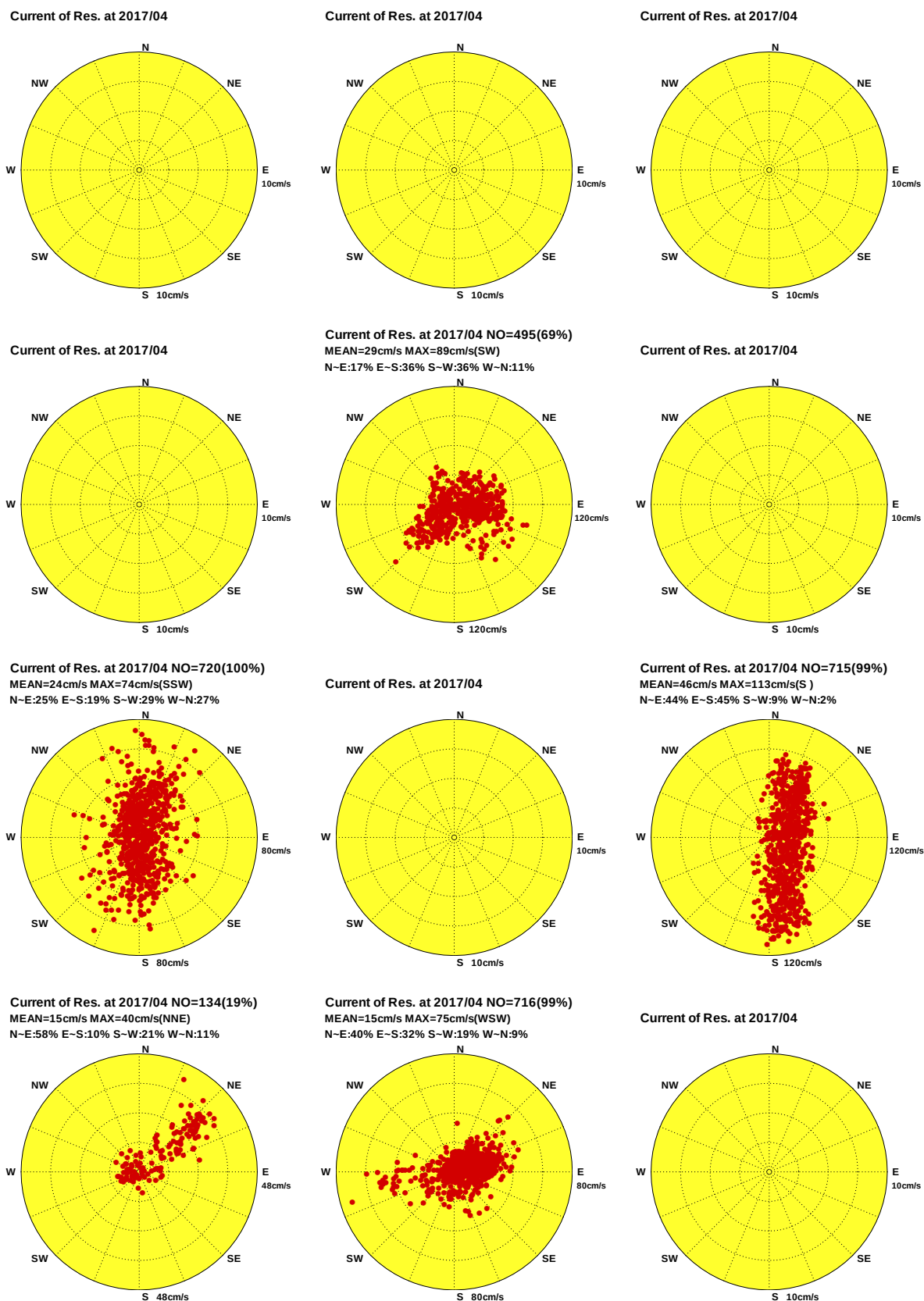


圖10.5e 2017年 4月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C174TP-0.1HR C174KLR0.1HR C174SA-0.1HR C174HL-0.1HR C174LTR0.1HR C174PN-0.1HR

C174KH20.1HR C174CNY0.1HR C174TCZ0.1HR C174PHY0.1HR C174KMY0.1HR C174MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

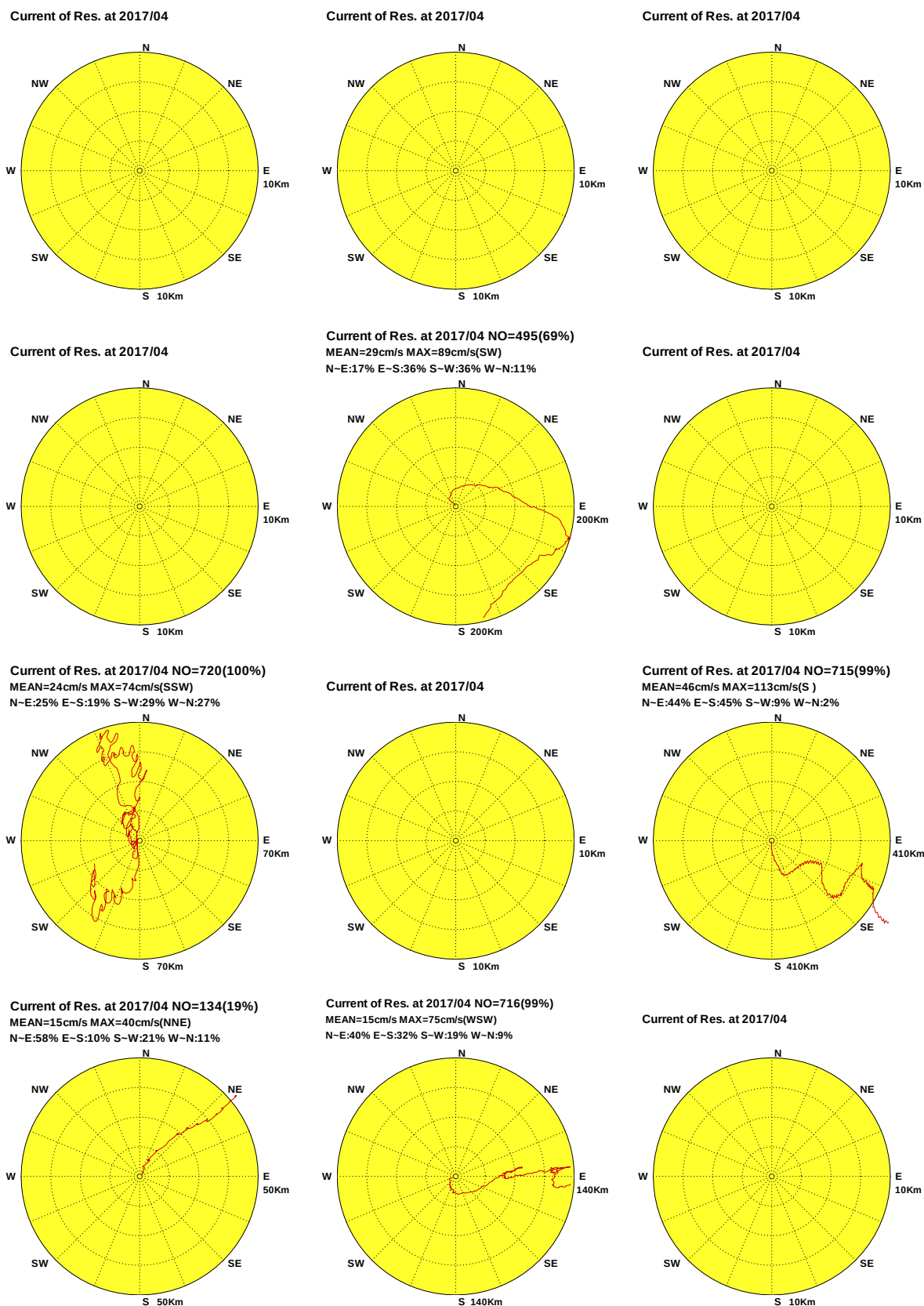


圖10.5f 2017年4月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C174TP-0.1HR C174KLR0.1HR C174SA-0.1HR C174HL-0.1HR C174LTR0.1HR C174PN-0.1HR

C174KH20.1HR C174CNY0.1HR C174TCZ0.1HR C174PHY0.1HR C174KMY0.1HR C174MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

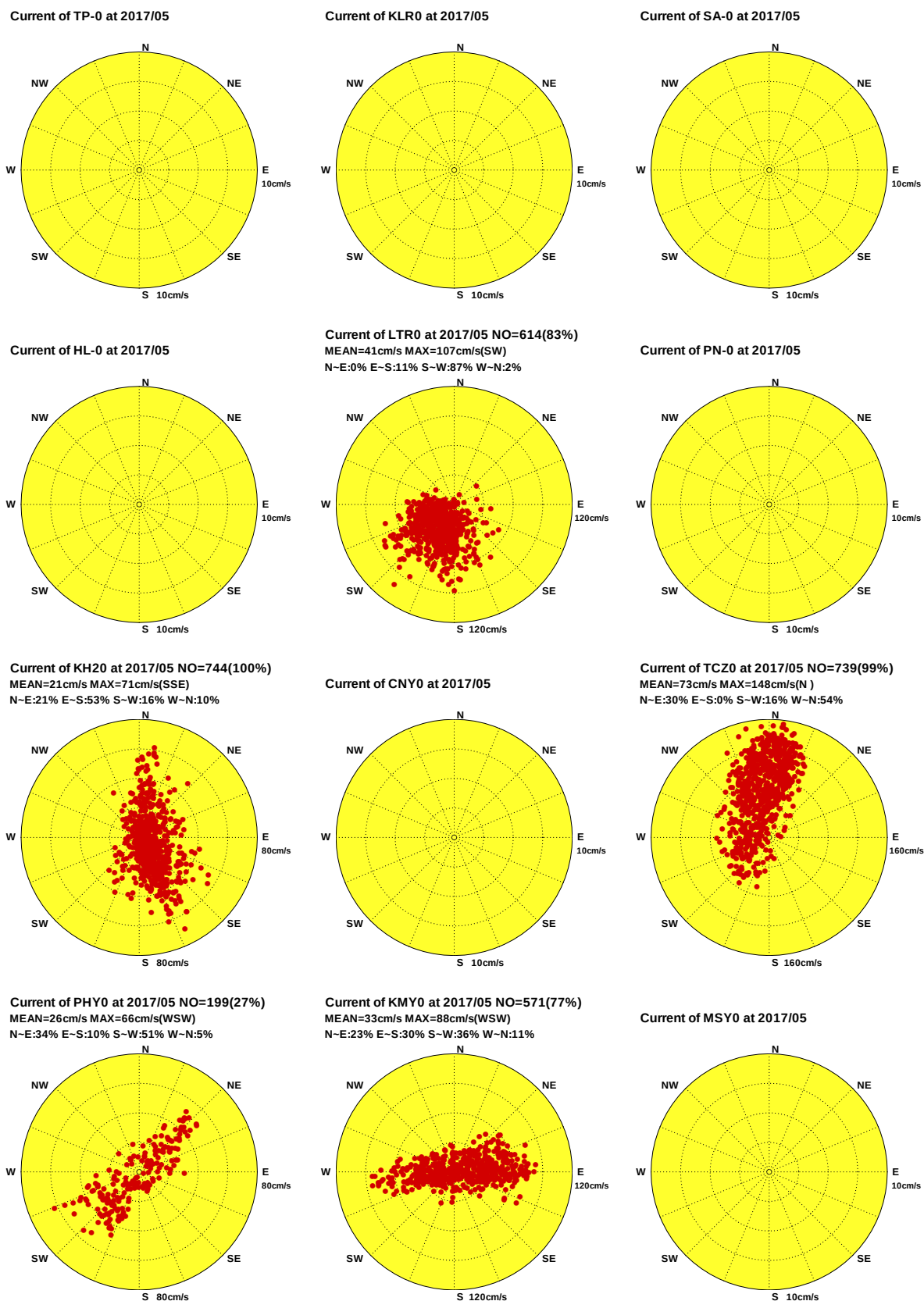


圖10.6a 2017年 5月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C175TP-0.1H0 C175KLR0.1H0 C175SA-0.1H0 C175HL-0.1H0 C175LTR0.1H0 C175PN-0.1H0
C175KH20.1H0 C175CNY0.1H0 C175TCZ0.1H0 C175PHY0.1H0 C175KMY0.1H0 C175MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

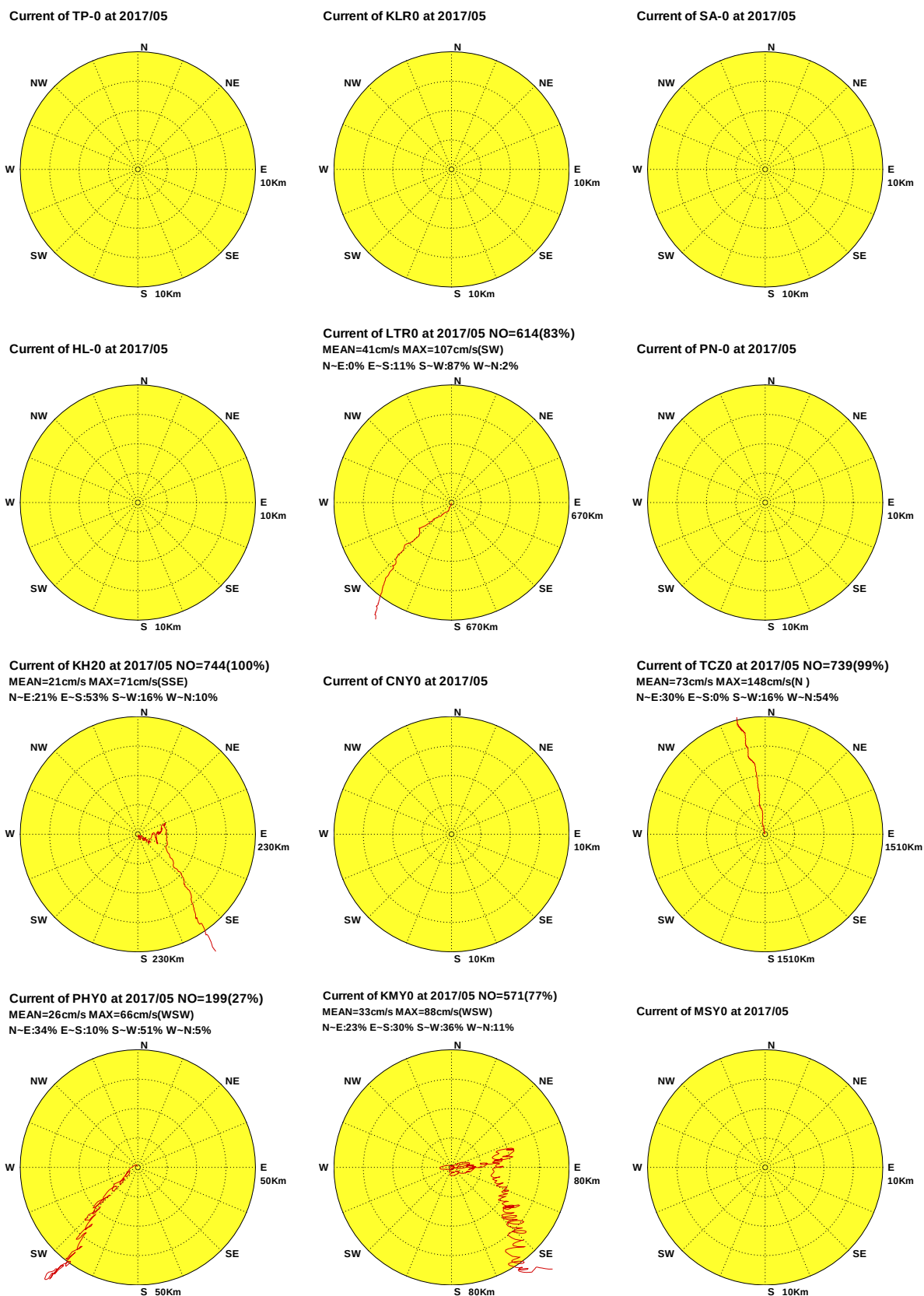


圖10.6b 2017年5月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C175TP-0.1H0 C175KLR0.1H0 C175SA-0.1H0 C175HL-0.1H0 C175LTR0.1H0 C175PN-0.1H0
C175KH20.1H0 C175CNY0.1H0 C175TCZ0.1H0 C175PHY0.1H0 C175KMY0.1H0 C175MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

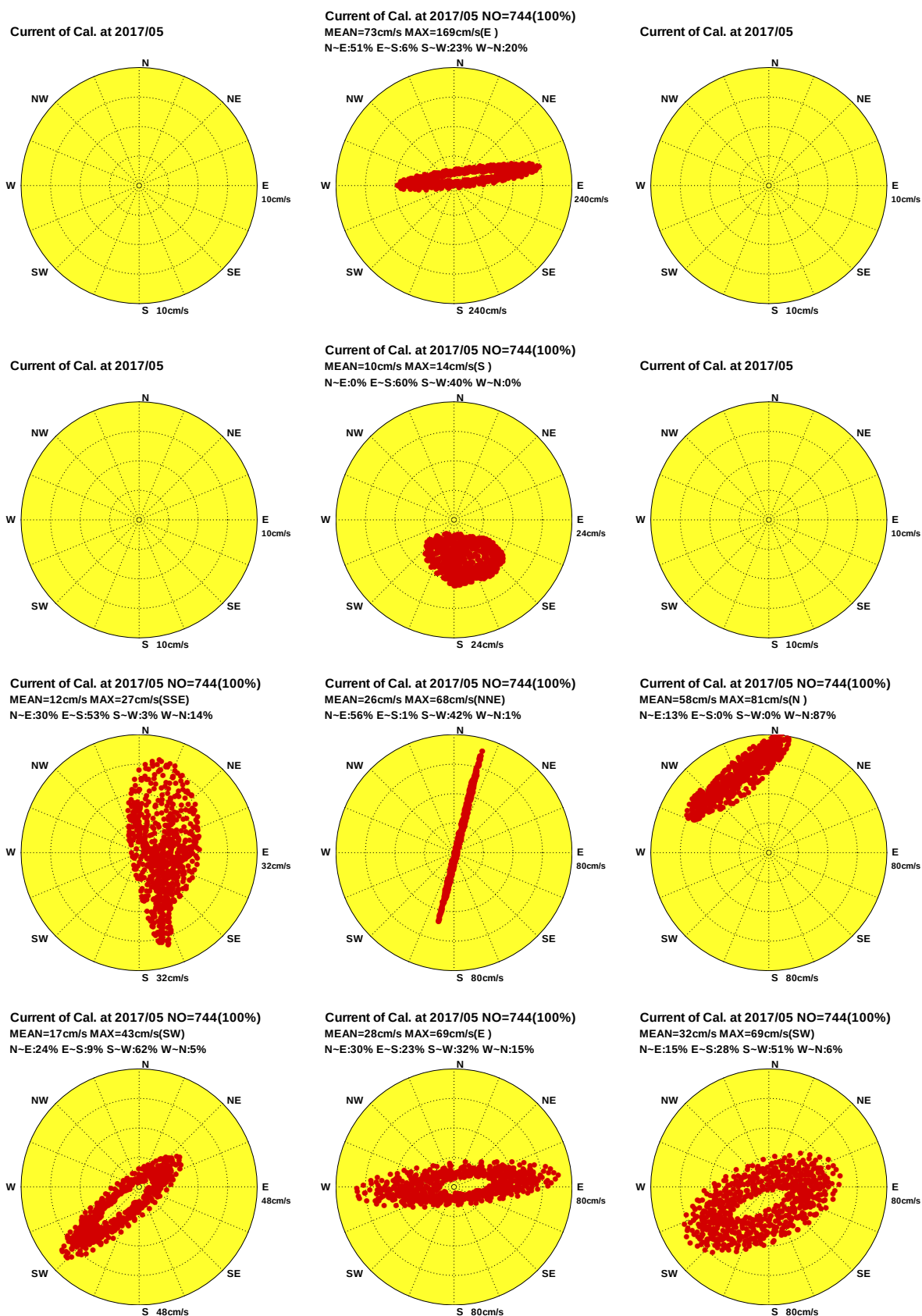


圖10.6c 2017年 5月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C175TP-0.1HD C175KLR0.1HD C175SA-0.1HD C175HL-0.1HD C175LTR0.1HD C175PN-0.1HD

C175KH20.1HD C175CNY0.1HD C175TCZ0.1HD C175PHY0.1HD C175KMY0.1HD C175MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

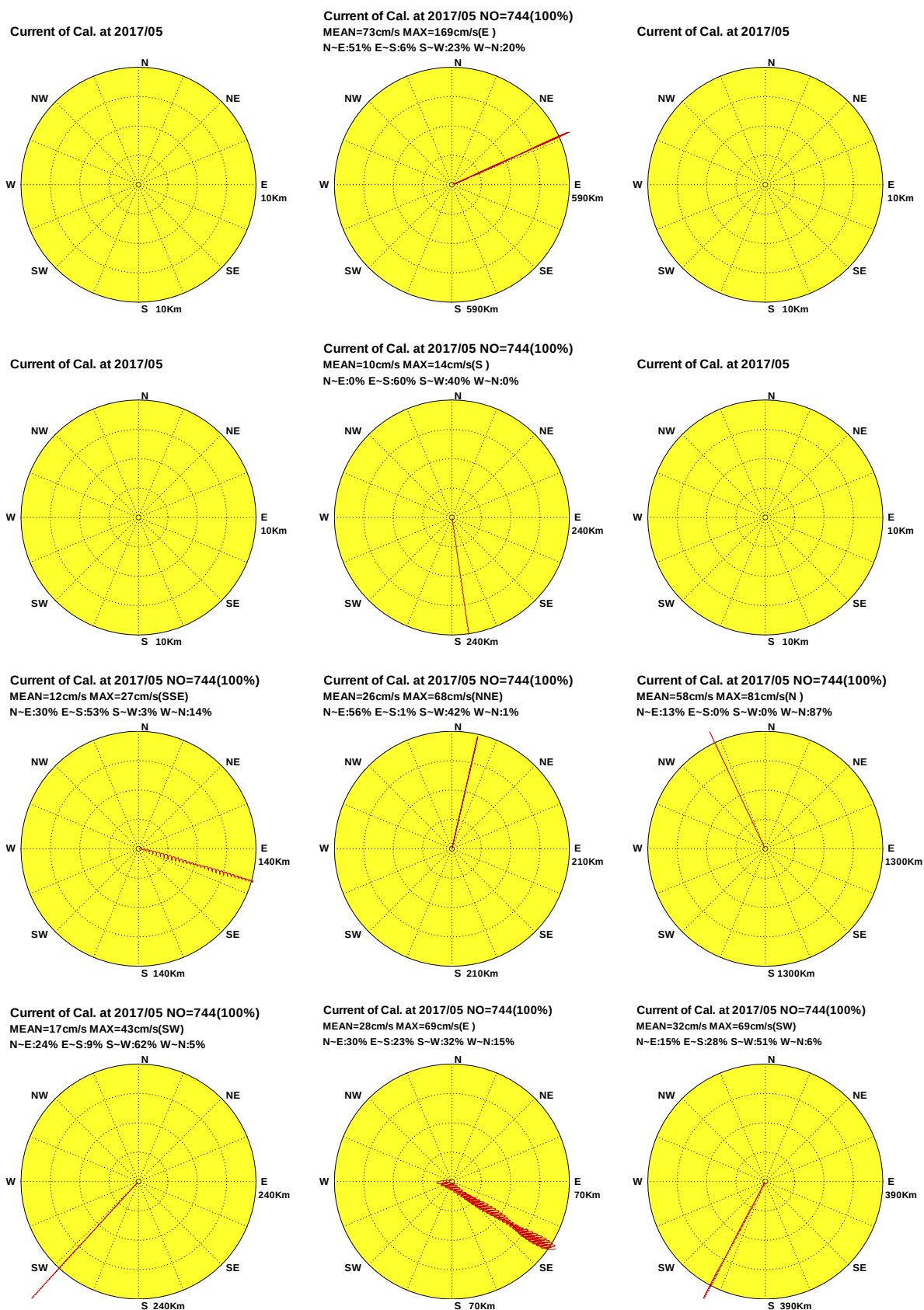


圖10.6d 2017年5月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C175TP-0.1HD C175KLR0.1HD C175SA-0.1HD C175HL-0.1HD C175LTR0.1HD C175PN-0.1HD
 C175KH20.1HD C175CNY0.1HD C175TCZ0.1HD C175PHY0.1HD C175KMY0.1HD C175MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

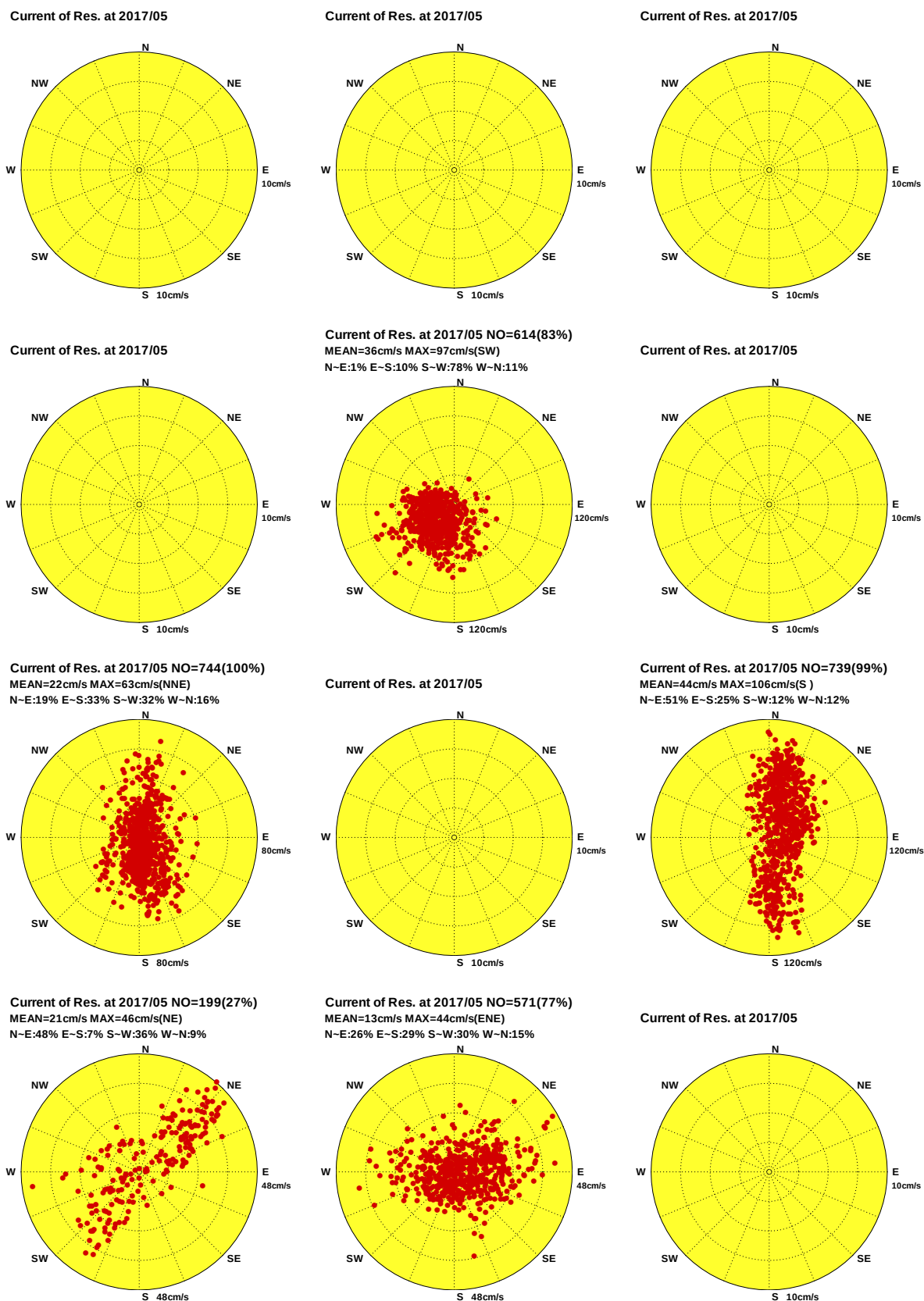


圖10.6e 2017年 5月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C175TP-0.1HR C175KLR0.1HR C175SA-0.1HR C175HL-0.1HR C175LTR0.1HR C175PN-0.1HR

C175KH20.1HR C175CNY0.1HR C175TCZ0.1HR C175PHY0.1HR C175KMY0.1HR C175MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

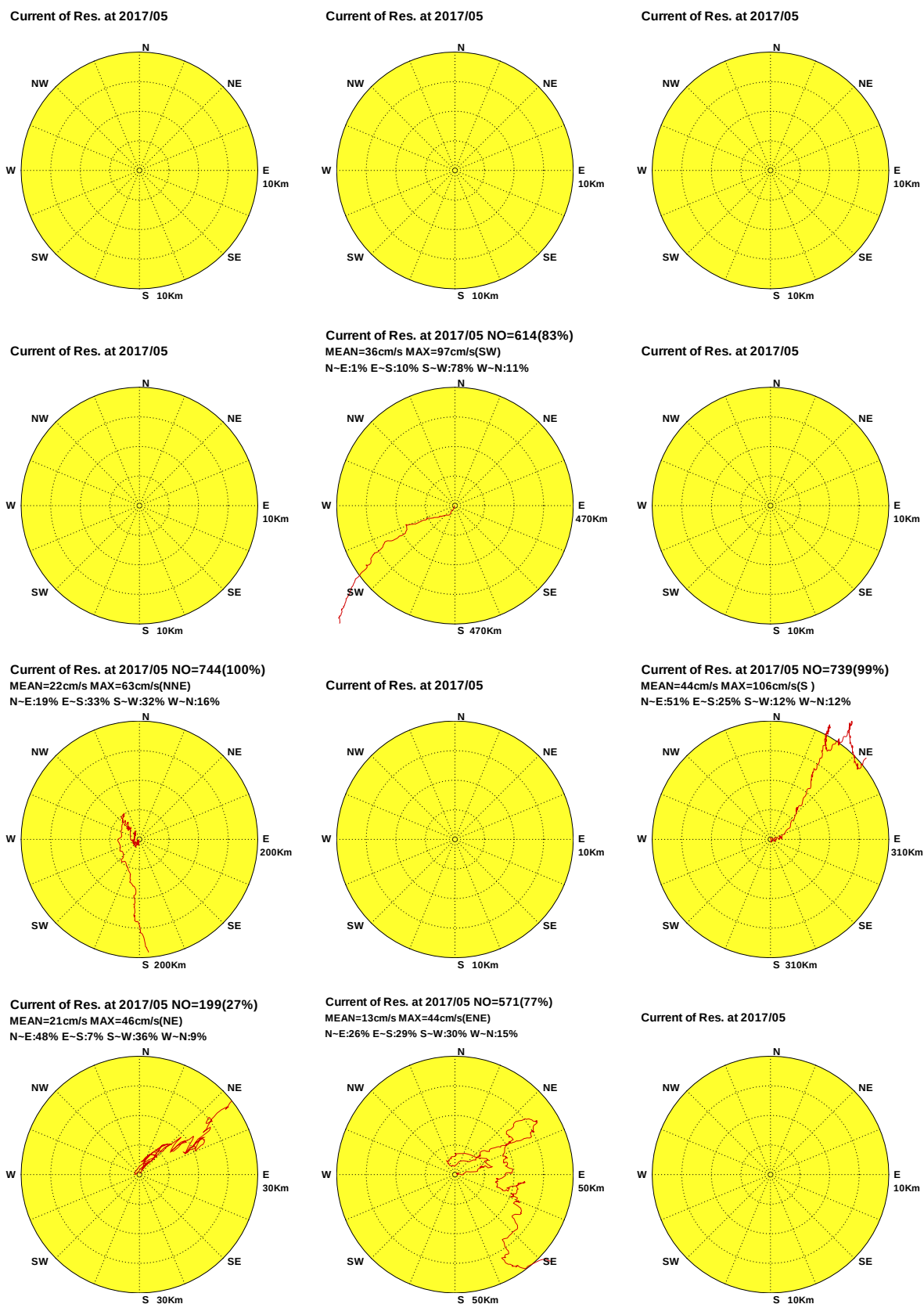


圖10.6f 2017年5月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C175TP-0.1HR C175KLR0.1HR C175SA-0.1HR C175HL-0.1HR C175LTR0.1HR C175PN-0.1HR

C175KH20.1HR C175CNY0.1HR C175TCZ0.1HR C175PHY0.1HR C175KMY0.1HR C175MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

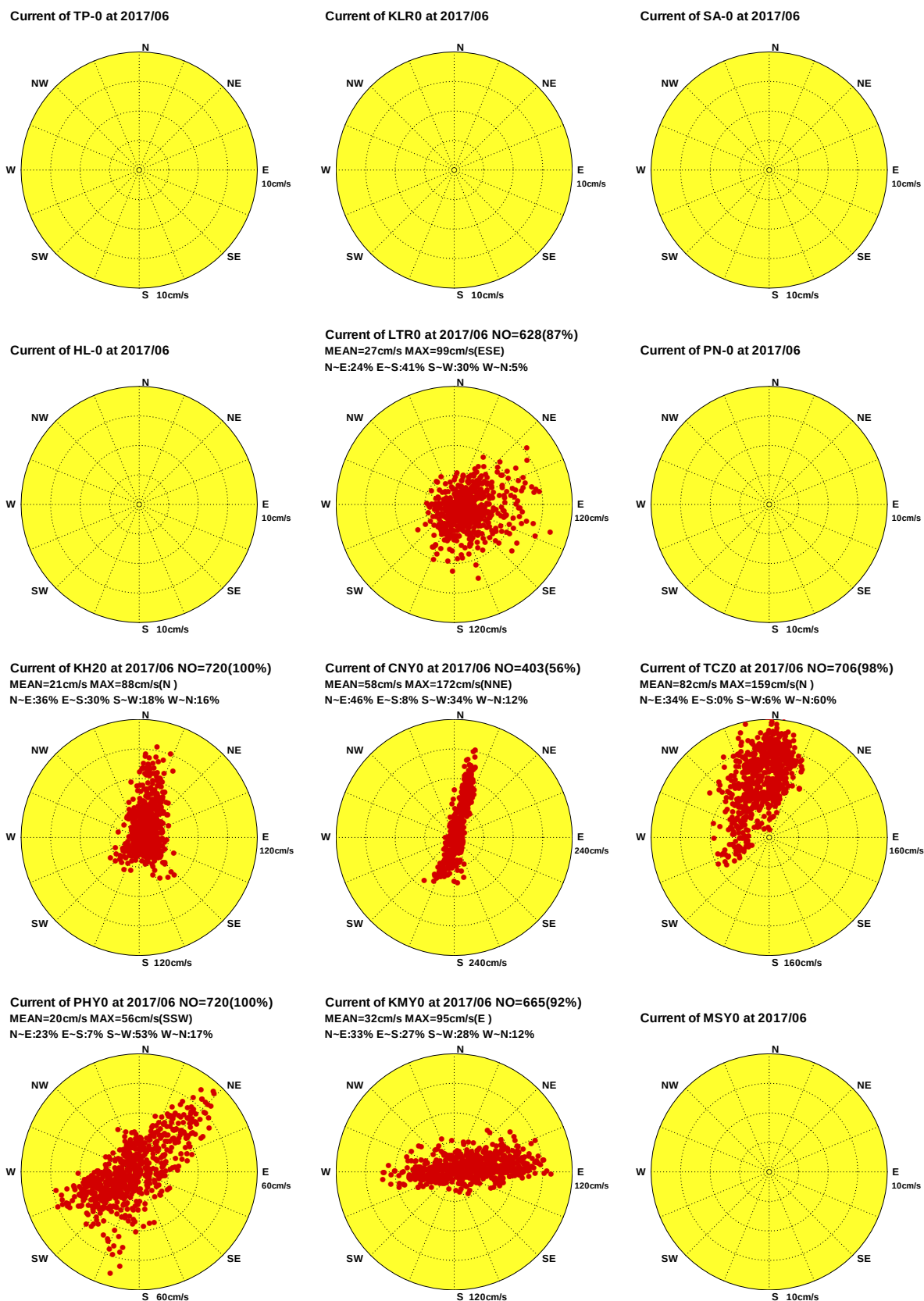


圖10.7a 2017年 6月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C176TP-0.1H0 C176KLR0.1H0 C176SA-0.1H0 C176HL-0.1H0 C176LTR0.1H0 C176PN-0.1H0
C176KH20.1H0 C176CNY0.1H0 C176TCZ0.1H0 C176PHY0.1H0 C176KMY0.1H0 C176MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

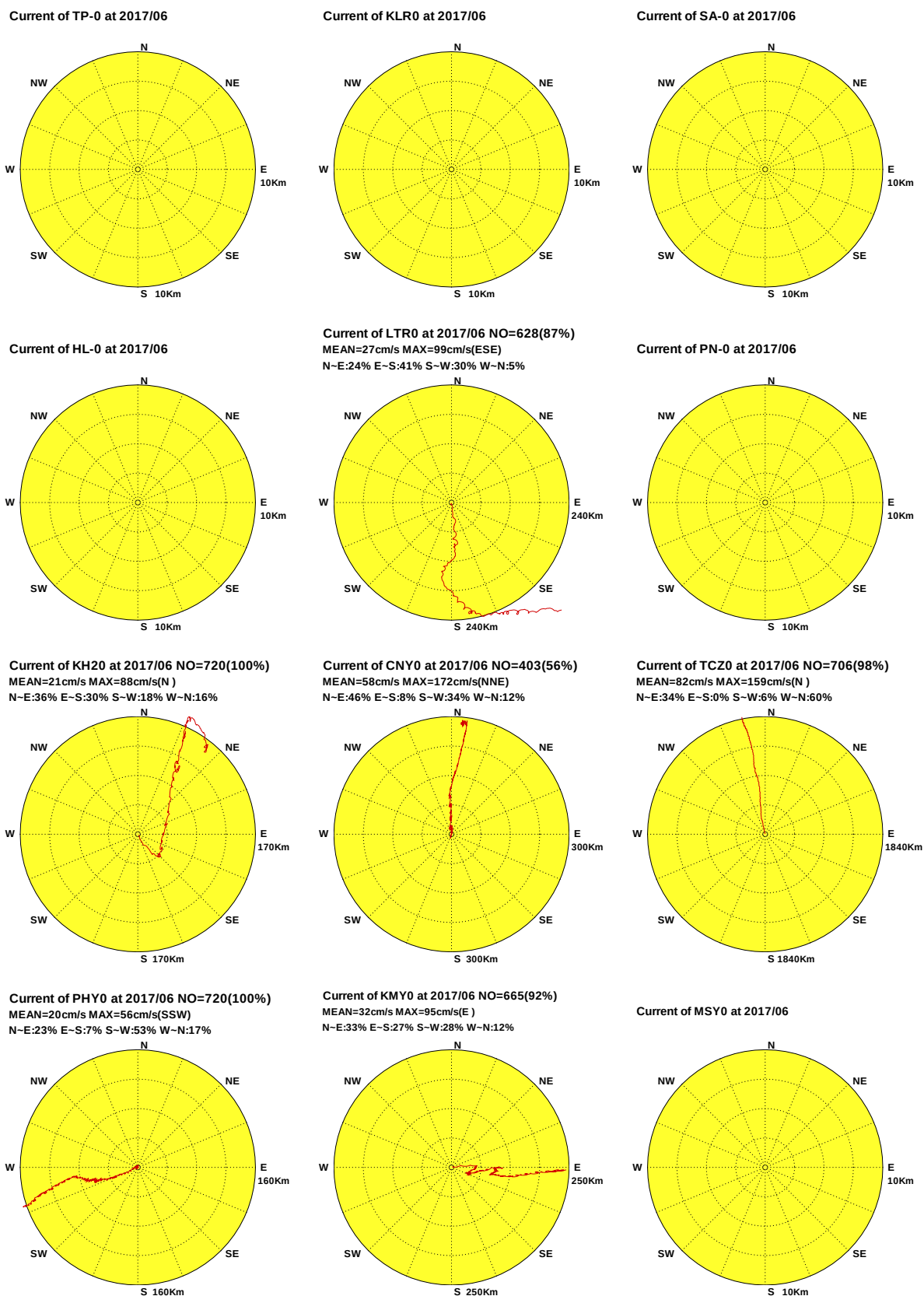


圖10.7b 2017年6月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C176TP-0.1H0 C176KLR0.1H0 C176SA-0.1H0 C176HL-0.1H0 C176LTR0.1H0 C176PN-0.1H0
 C176KH20.1H0 C176CNY0.1H0 C176TCZ0.1H0 C176PHY0.1H0 C176KMY0.1H0 C176MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

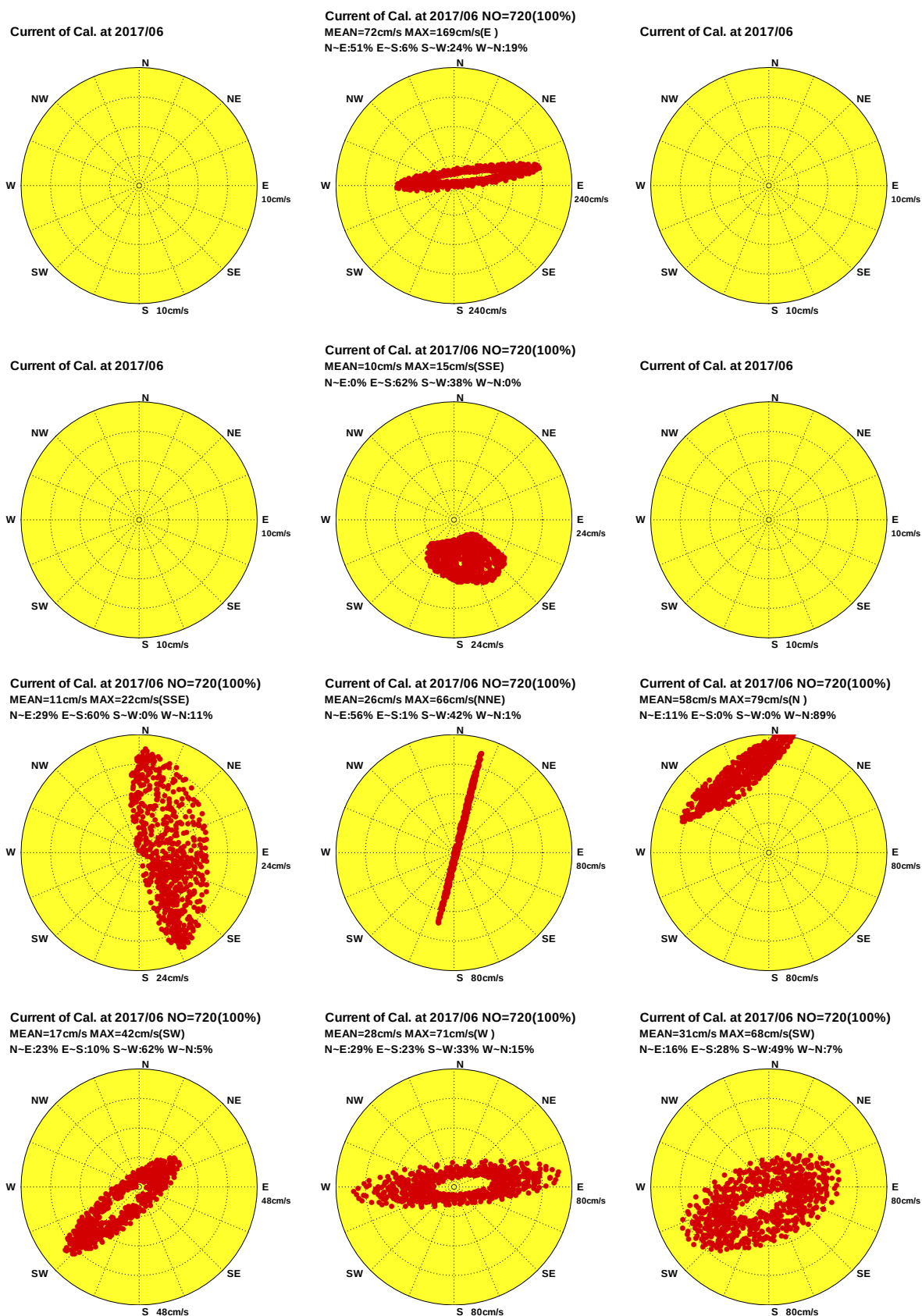


圖10.7c 2017年 6月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C176TP-0.1HD C176KLR0.1HD C176SA-0.1HD C176HL-0.1HD C176LTR0.1HD C176PN-0.1HD
C176KH20.1HD C176CNY0.1HD C176TCZ0.1HD C176PHY0.1HD C176KMY0.1HD C176MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

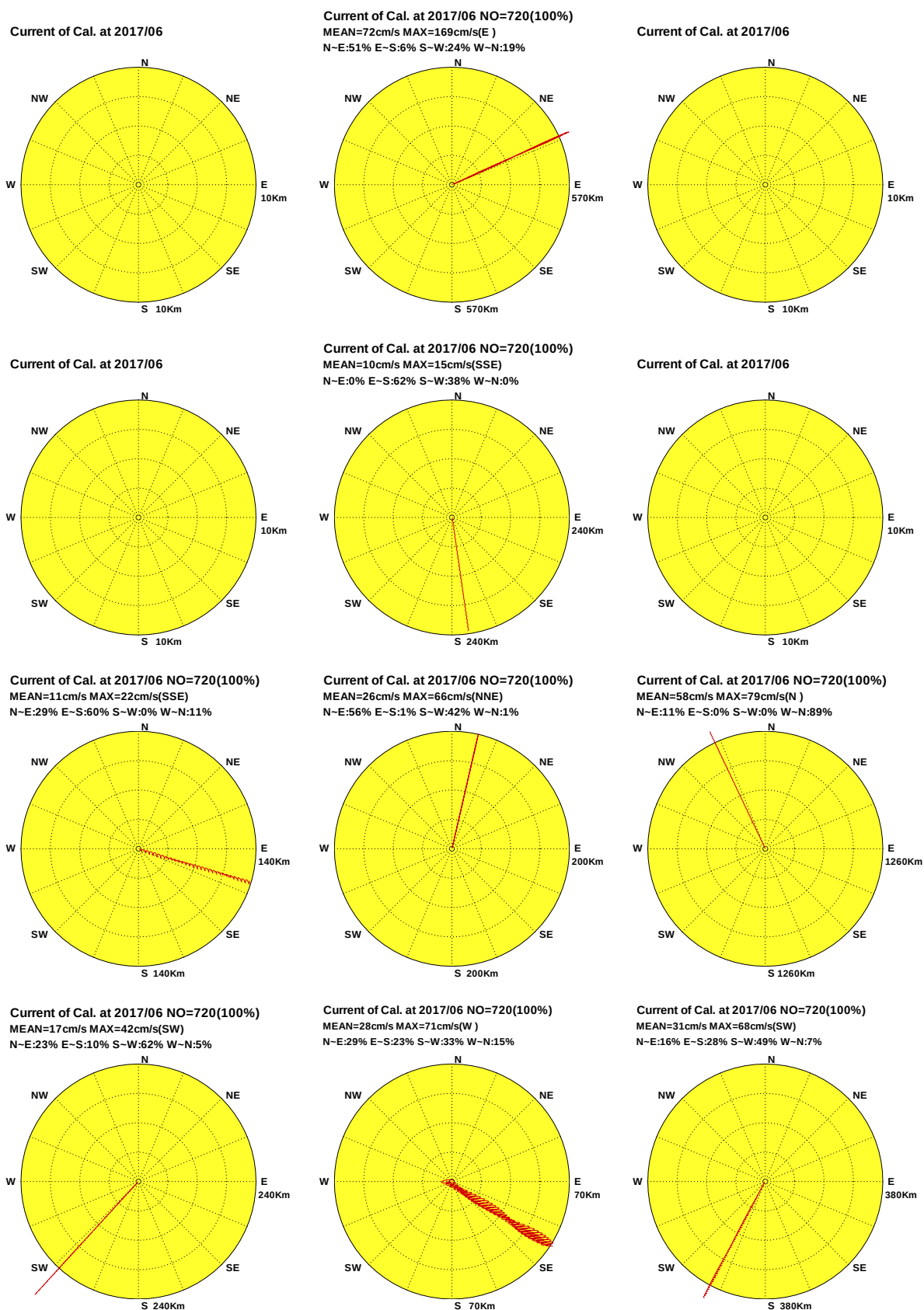


圖10.7d 2017年6月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C176TP-0.1HD C176KLR0.1HD C176SA-0.1HD C176HL-0.1HD C176LTR0.1HD C176PN-0.1HD
C176KH20.1HD C176CNY0.1HD C176TCZ0.1HD C176PHY0.1HD C176KMY0.1HD C176MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

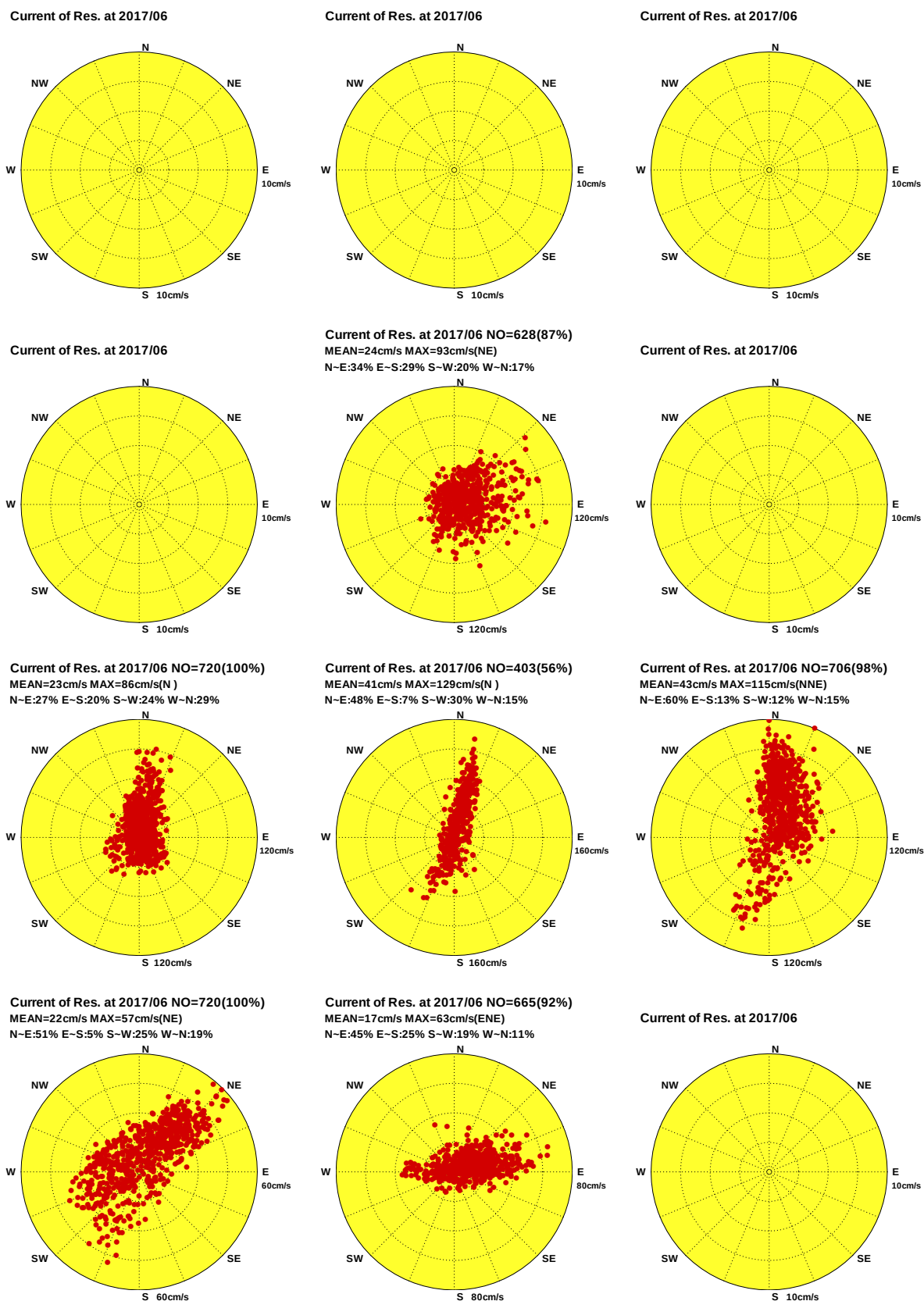


圖10.7e 2017年 6月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C176TP-0.1HR C176KLR0.1HR C176SA-0.1HR C176HL-0.1HR C176LTR0.1HR C176PN-0.1HR

C176KH20.1HR C176CNY0.1HR C176TCZ0.1HR C176PHY0.1HR C176KMY0.1HR C176MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

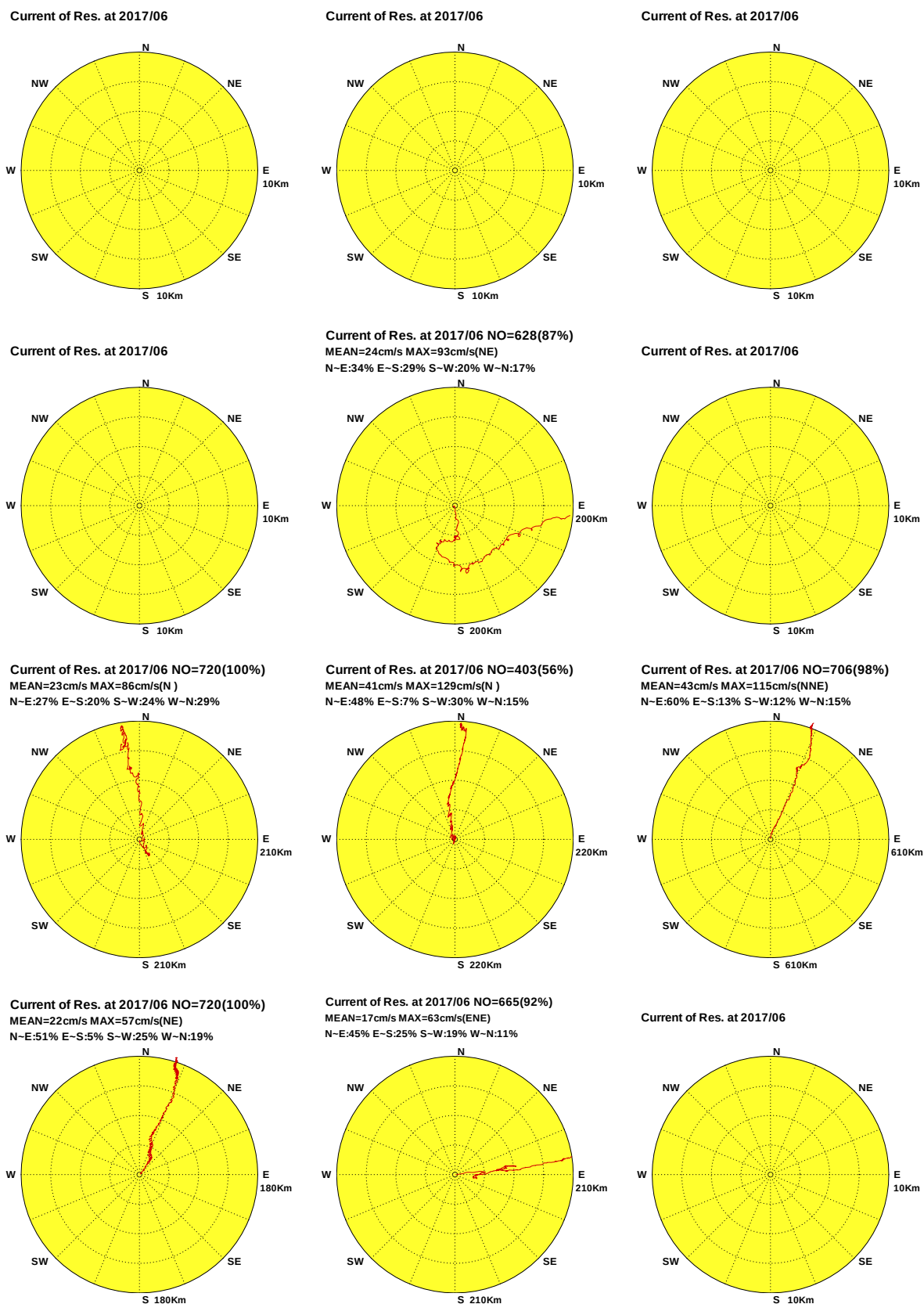


圖10.7f 2017年 6月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C176TP-0.1HR C176KLR0.1HR C176SA-0.1HR C176HL-0.1HR C176LTR0.1HR C176PN-0.1HR

C176KH20.1HR C176CNY0.1HR C176TCZ0.1HR C176PHY0.1HR C176KMY0.1HR C176MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

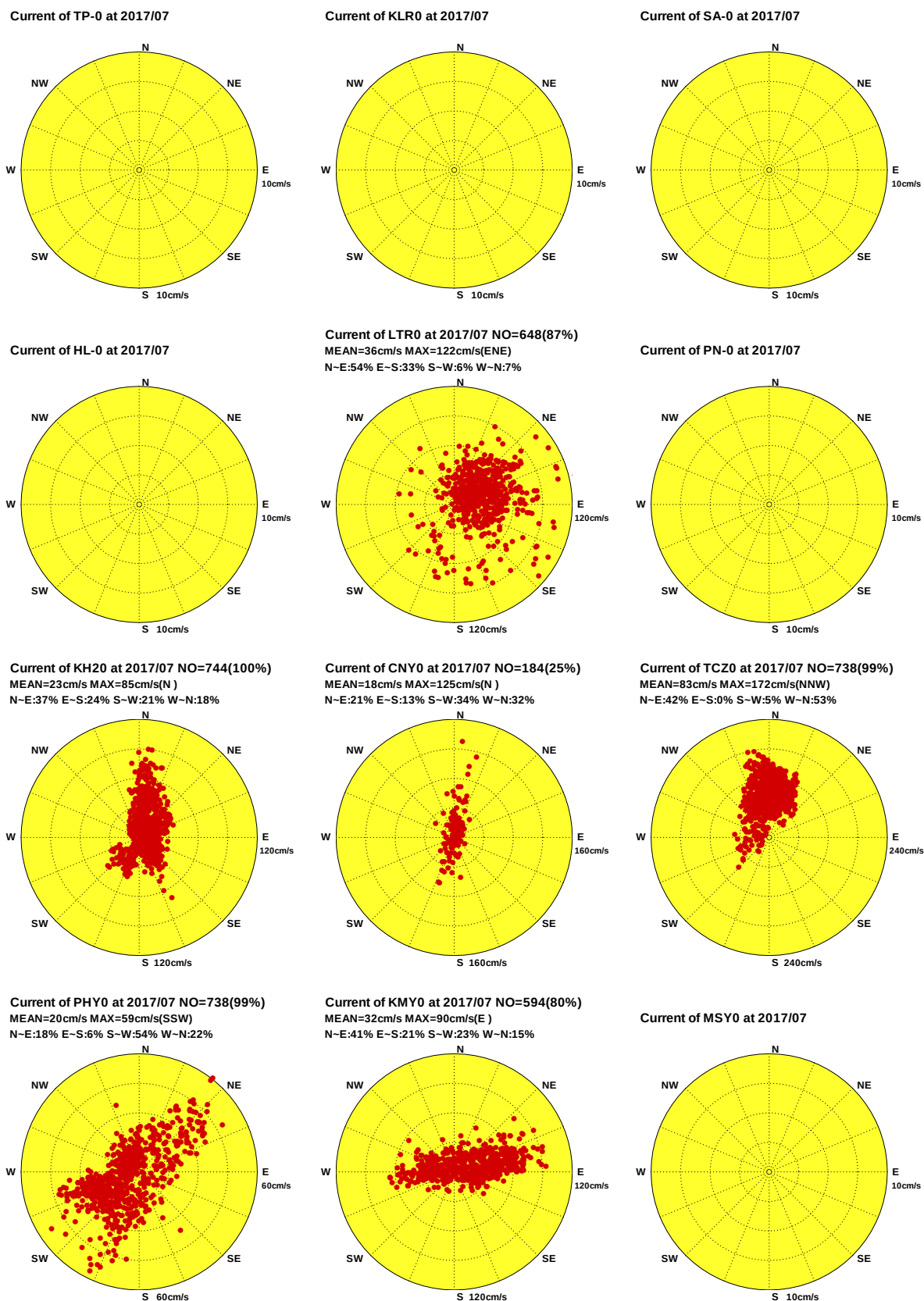


圖10.8a 2017年7月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C177TP-0.1H0 C177KLR0.1H0 C177SA-0.1H0 C177HL-0.1H0 C177LTR0.1H0 C177PN-0.1H0
C177KH20.1H0 C177CNY0.1H0 C177TCZ0.1H0 C177PHY0.1H0 C177KMY0.1H0 C177MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

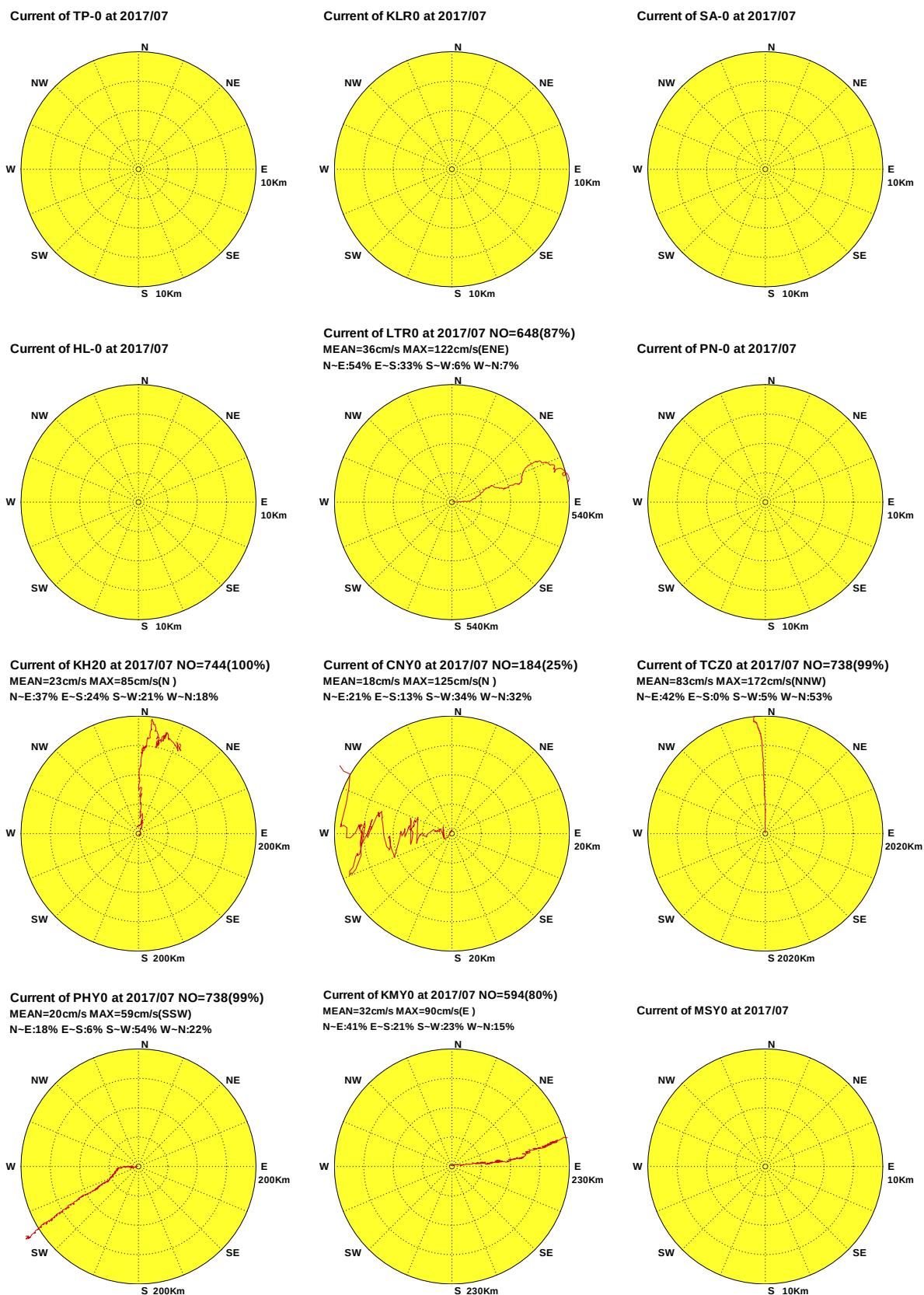


圖10.8b 2017年7月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C177TP-0.1H0 C177KLR0.1H0 C177SA-0.1H0 C177HL-0.1H0 C177LTR0.1H0 C177PN-0.1H0
 C177KH20.1H0 C177CNY0.1H0 C177TCZ0.1H0 C177PHY0.1H0 C177KMY0.1H0 C177MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

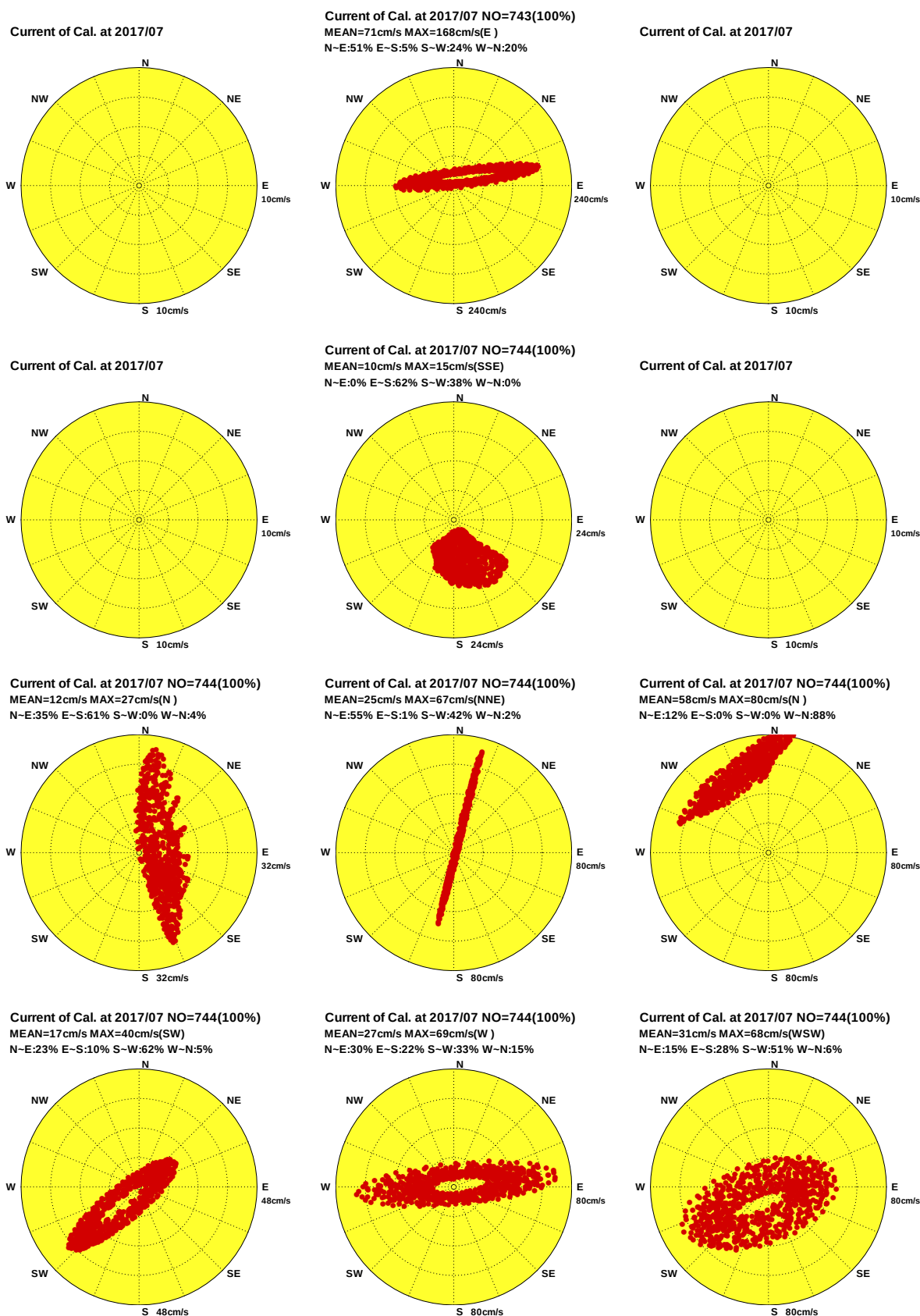


圖10.8c 2017年 7月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C177TP-0.1HD C177KLR0.1HD C177SA-0.1HD C177HL-0.1HD C177LTR0.1HD C177PN-0.1HD
 C177KH20.1HD C177CNY0.1HD C177TCZ0.1HD C177PHY0.1HD C177KMY0.1HD C177MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

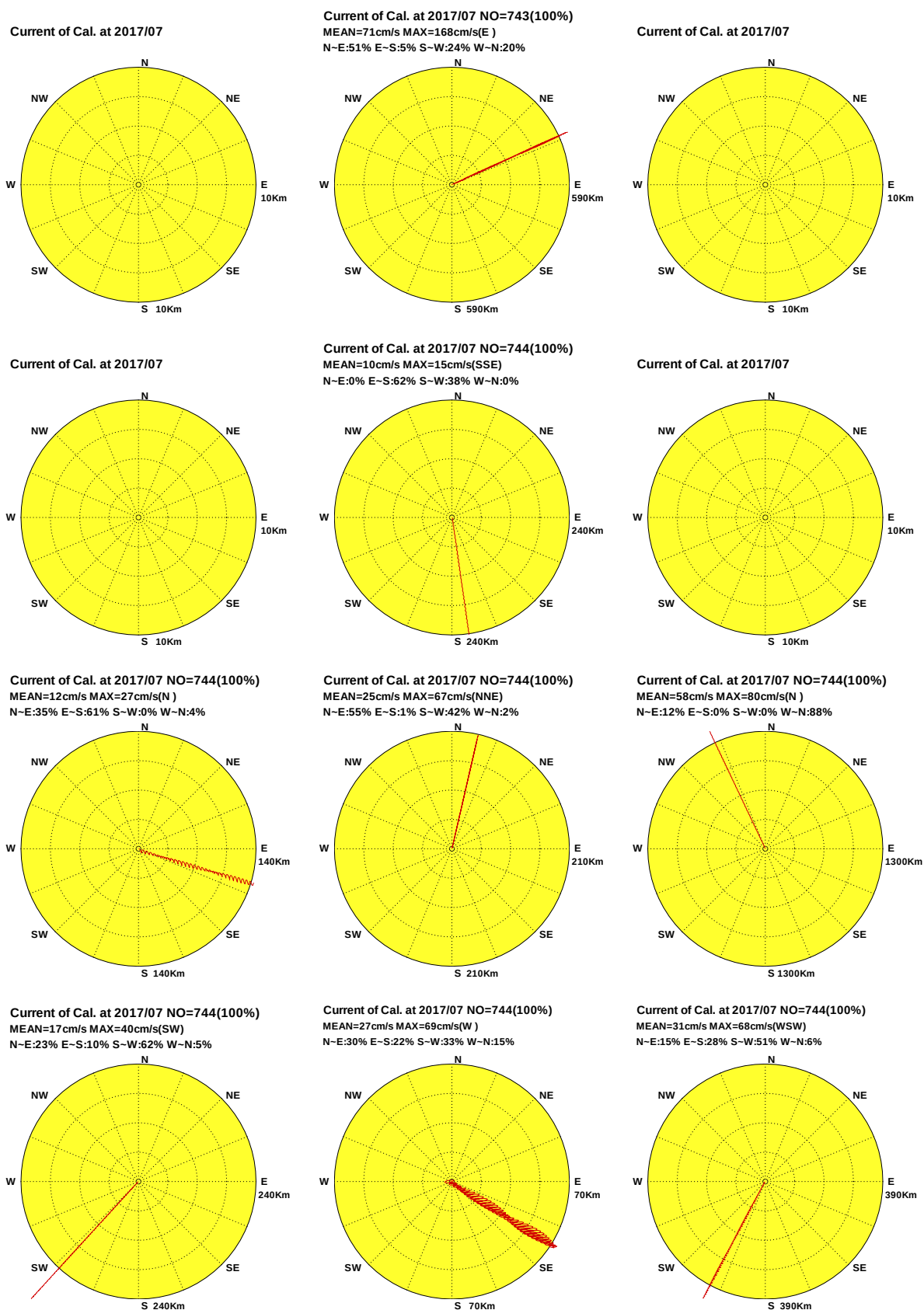


圖10.8d 2017年7月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C177TP-0.1HD C177KLR0.1HD C177SA-0.1HD C177HL-0.1HD C177LTR0.1HD C177PN-0.1HD
C177KH20.1HD C177CNY0.1HD C177TCZ0.1HD C177PHY0.1HD C177KMY0.1HD C177MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

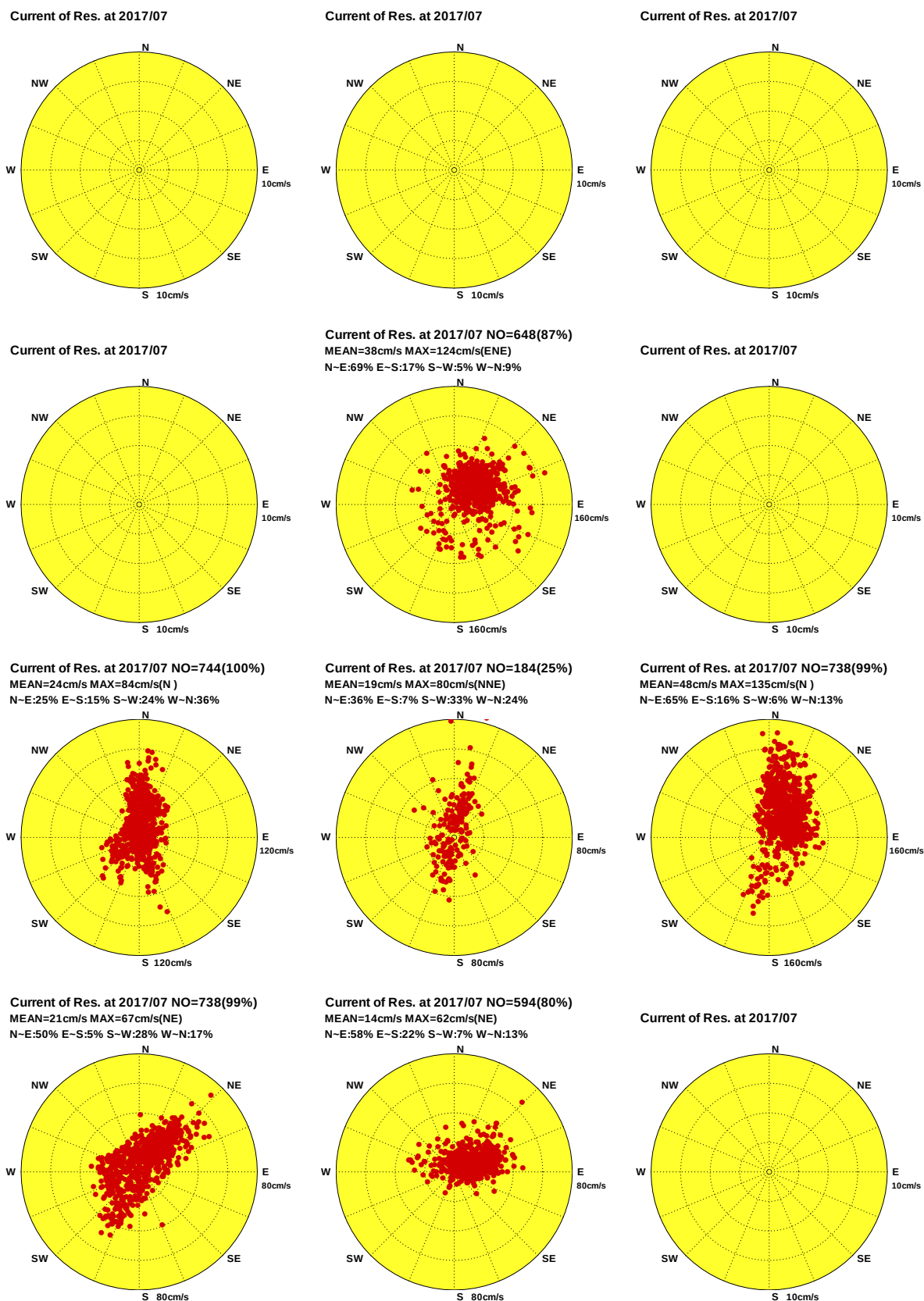


圖10.8e 2017年 7月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C177TP-0.1HR C177KLR0.1HR C177SA-0.1HR C177HL-0.1HR C177LTR0.1HR C177PN-0.1HR

C177KH20.1HR C177CNY0.1HR C177TCZ0.1HR C177PHY0.1HR C177KMY0.1HR C177MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

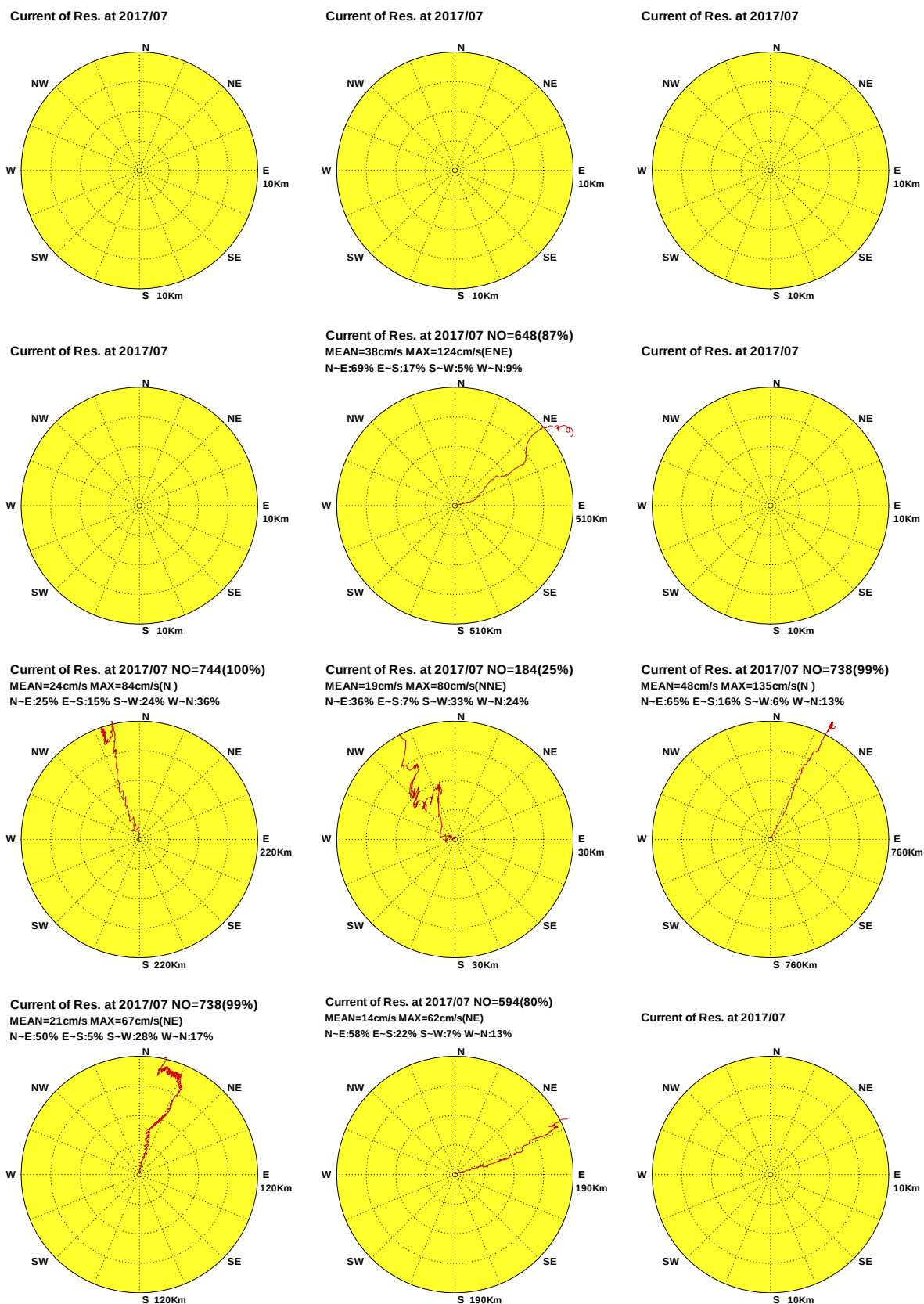


圖10.8f 2017年7月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C177TP-0.1HR C177KLR0.1HR C177SA-0.1HR C177HL-0.1HR C177LTR0.1HR C177PN-0.1HR

C177KH20.1HR C177CNY0.1HR C177TCZ0.1HR C177PHY0.1HR C177KMY0.1HR C177MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

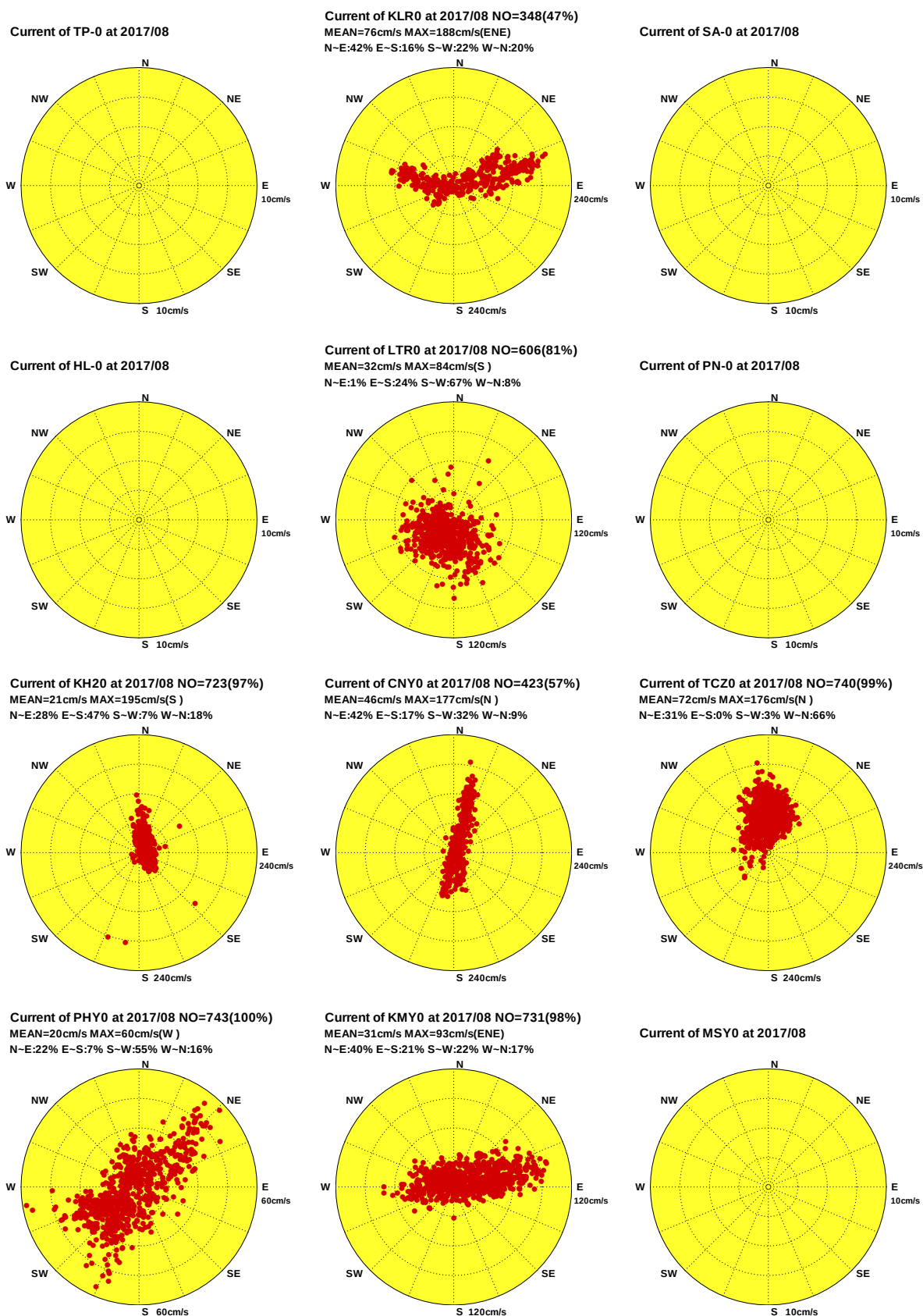


圖10.9a 2017年 8月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C178TP-0.1H0 C178KLR0.1H0 C178SA-0.1H0 C178HL-0.1H0 C178LTR0.1H0 C178PN-0.1H0

C178KH20.1H0 C178CNY0.1H0 C178TCZ0.1H0 C178PHY0.1H0 C178KMY0.1H0 C178MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

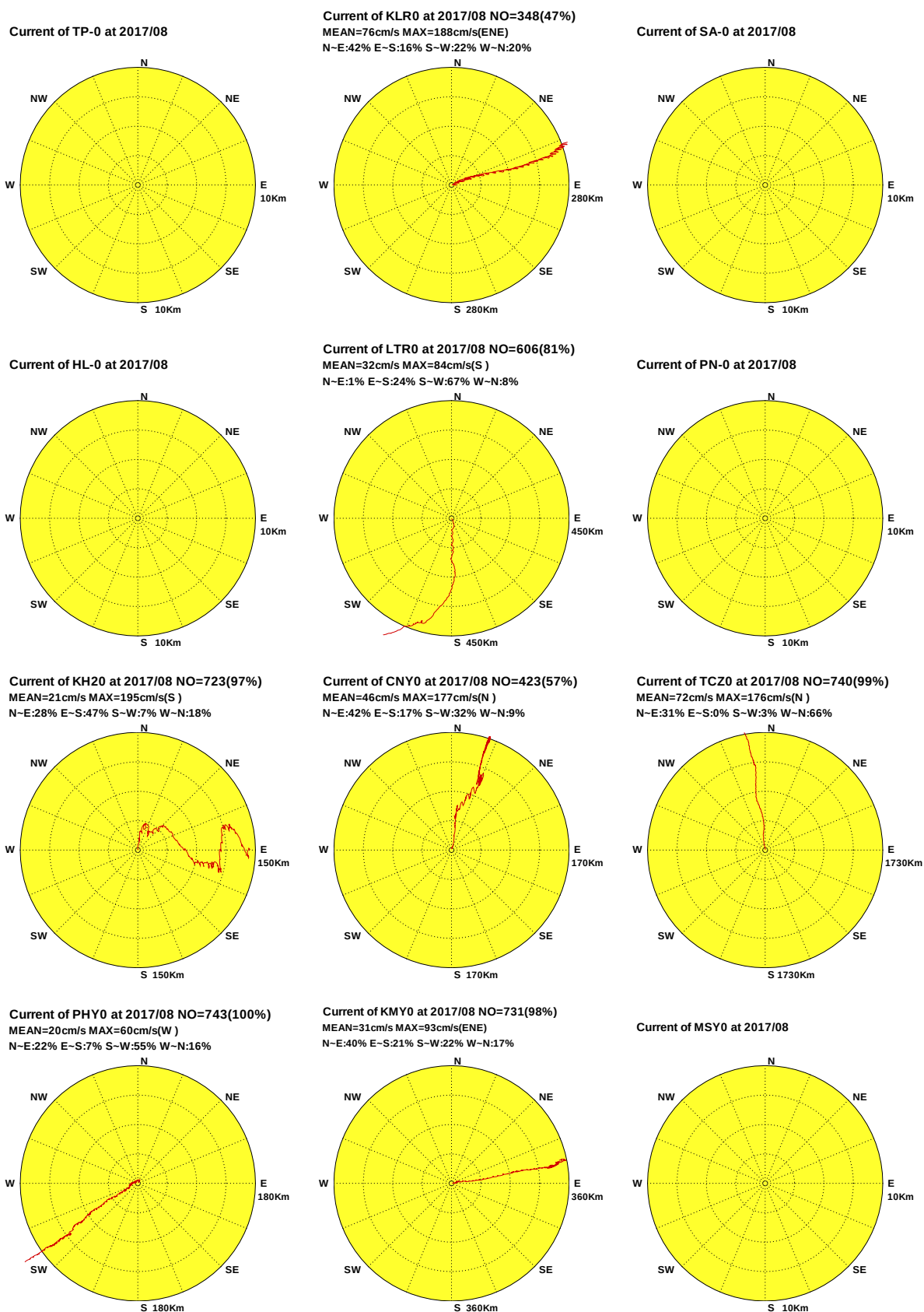


圖10.9b 2017年8月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C178TP-0.1H0 C178KLR0.1H0 C178SA-0.1H0 C178HL-0.1H0 C178LTR0.1H0 C178PN-0.1H0
C178KH20.1H0 C178CNY0.1H0 C178TCZ0.1H0 C178PHY0.1H0 C178KMY0.1H0 C178MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

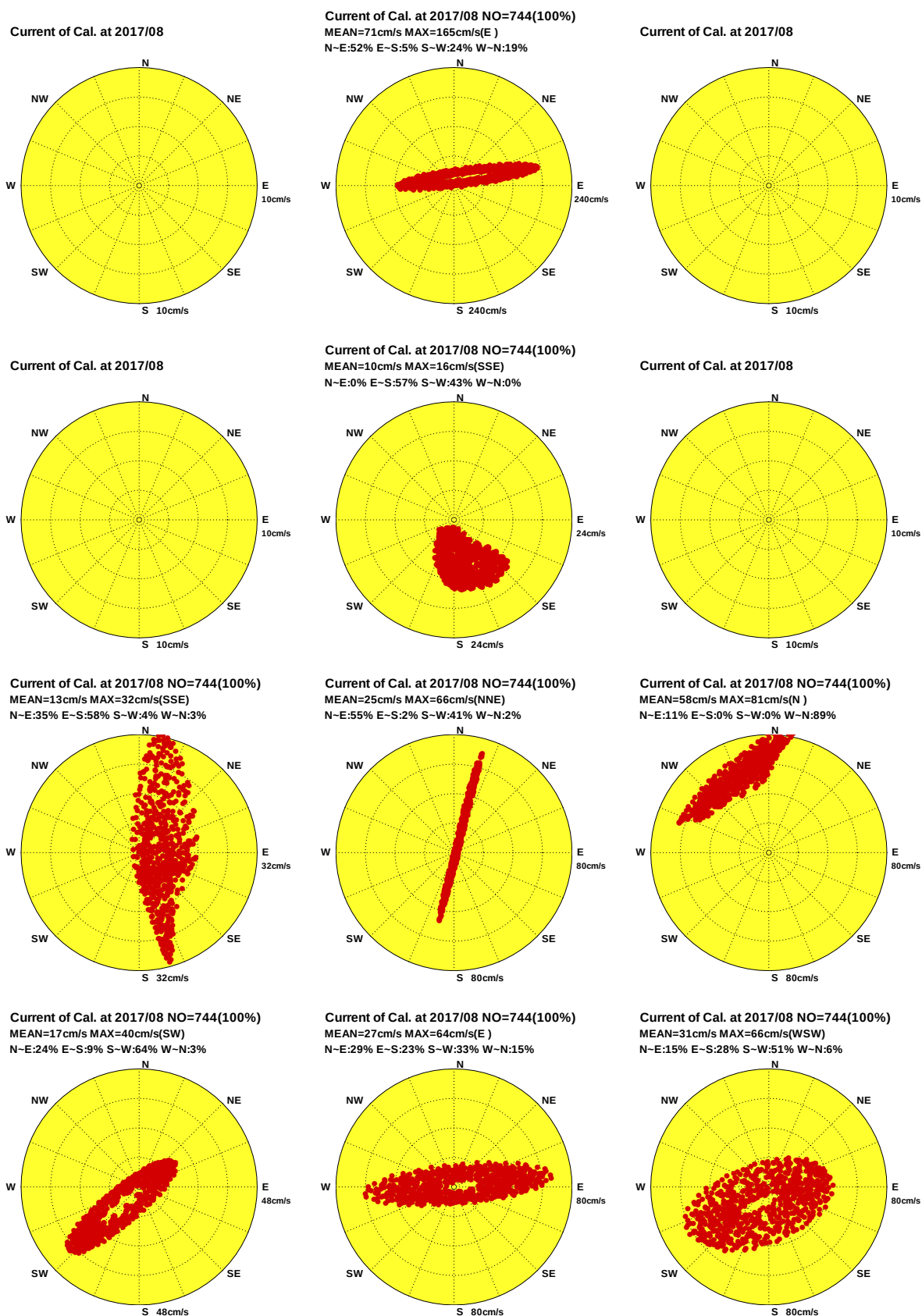


圖10.9c 2017年 8月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C178TP-0.1HD C178KLR0.1HD C178SA-0.1HD C178HL-0.1HD C178LTR0.1HD C178PN-0.1HD
C178KH20.1HD C178CNY0.1HD C178TCZ0.1HD C178PHY0.1HD C178KMY0.1HD C178MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

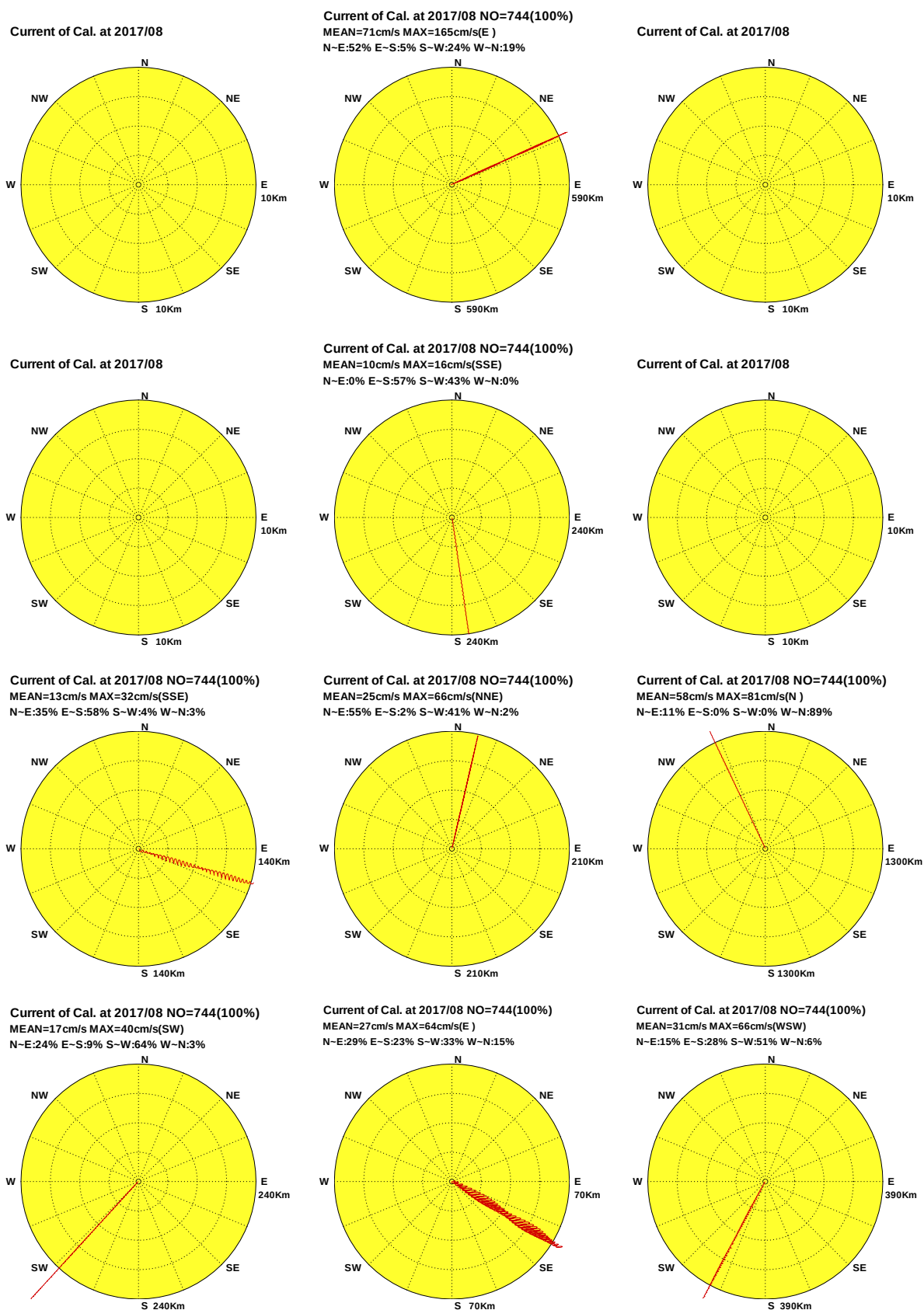


圖10.9d 2017年8月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C178TP-0.1HD C178KLR0.1HD C178SA-0.1HD C178HL-0.1HD C178LTR0.1HD C178PN-0.1HD
 C178KH20.1HD C178CNY0.1HD C178TCZ0.1HD C178PHY0.1HD C178KMY0.1HD C178MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

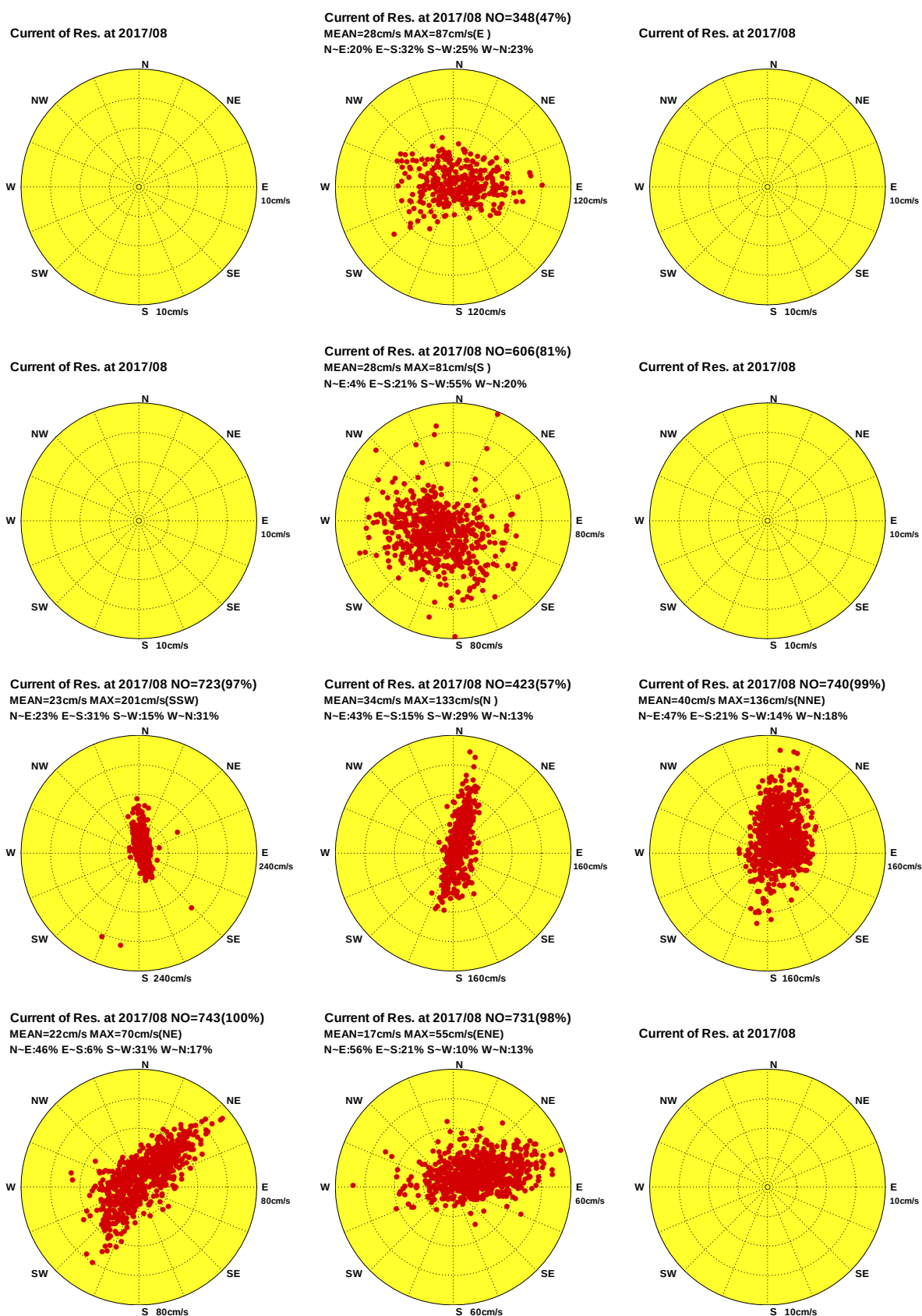


圖10.9e 2017年 8月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C178TP-0.1HR C178KLR0.1HR C178SA-0.1HR C178HL-0.1HR C178LTR0.1HR C178PN-0.1HR

C178KH20.1HR C178CNY0.1HR C178TCZ0.1HR C178PHY0.1HR C178KMY0.1HR C178MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

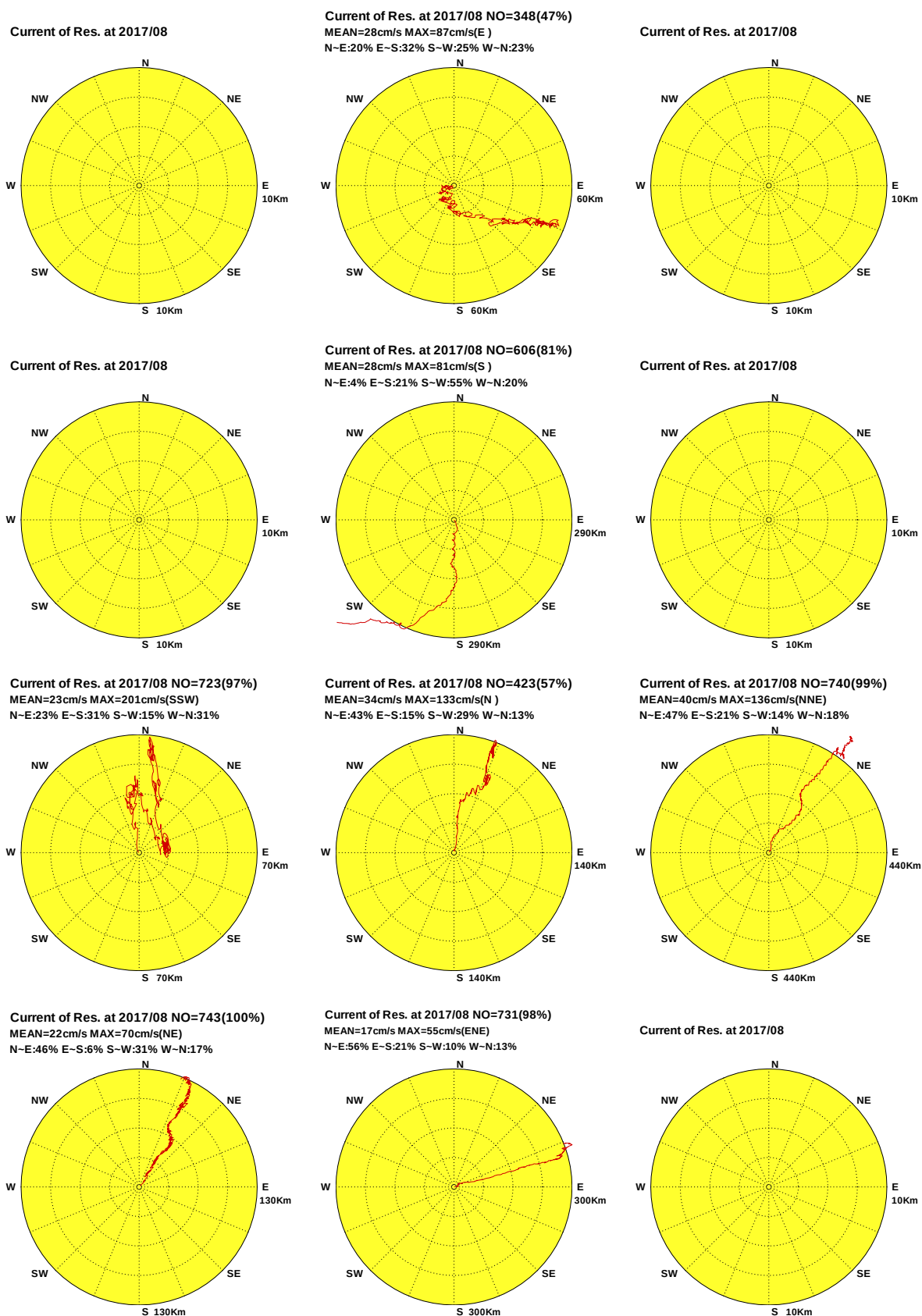


圖10.9f 2017年8月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C178TP-0.1HR C178KLR0.1HR C178SA-0.1HR C178HL-0.1HR C178LTR0.1HR C178PN-0.1HR
 C178KH20.1HR C178CNY0.1HR C178TCZ0.1HR C178PHY0.1HR C178KMY0.1HR C178MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

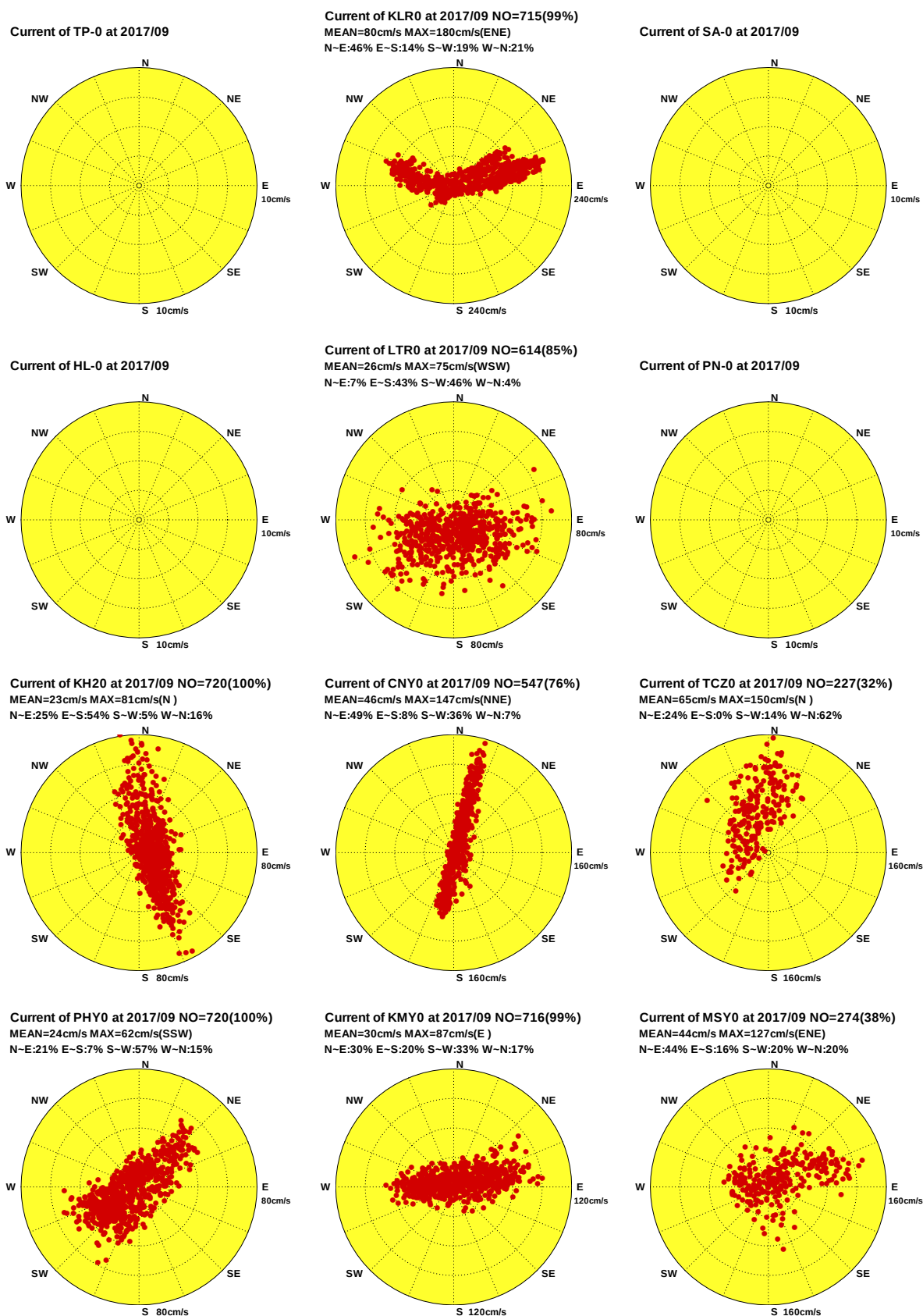


圖10.10a 2017年 9月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C179TP-0.1H0 C179KLR0.1H0 C179SA-0.1H0 C179HL-0.1H0 C179LTR0.1H0 C179PN-0.1H0

C179KH20.1H0 C179CNY0.1H0 C179TCZ0.1H0 C179PHY0.1H0 C179KMY0.1H0 C179MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

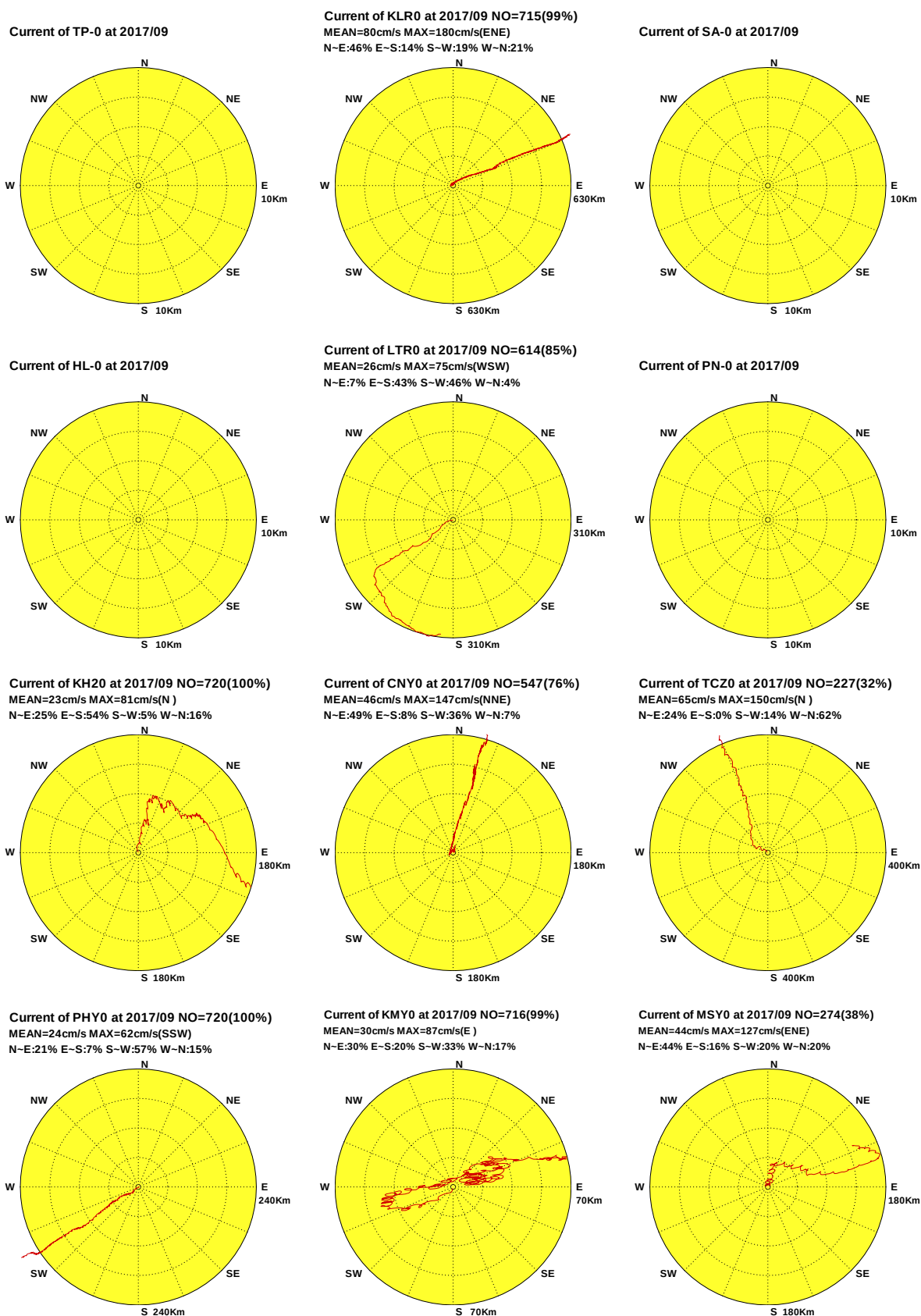


圖10.10b 2017年 9月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C179TP-0.1H0 C179KLR0.1H0 C179SA-0.1H0 C179HL-0.1H0 C179LTR0.1H0 C179PN-0.1H0

C179KH20.1H0 C179CNY0.1H0 C179TCZ0.1H0 C179PHY0.1H0 C179KMY0.1H0 C179MSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

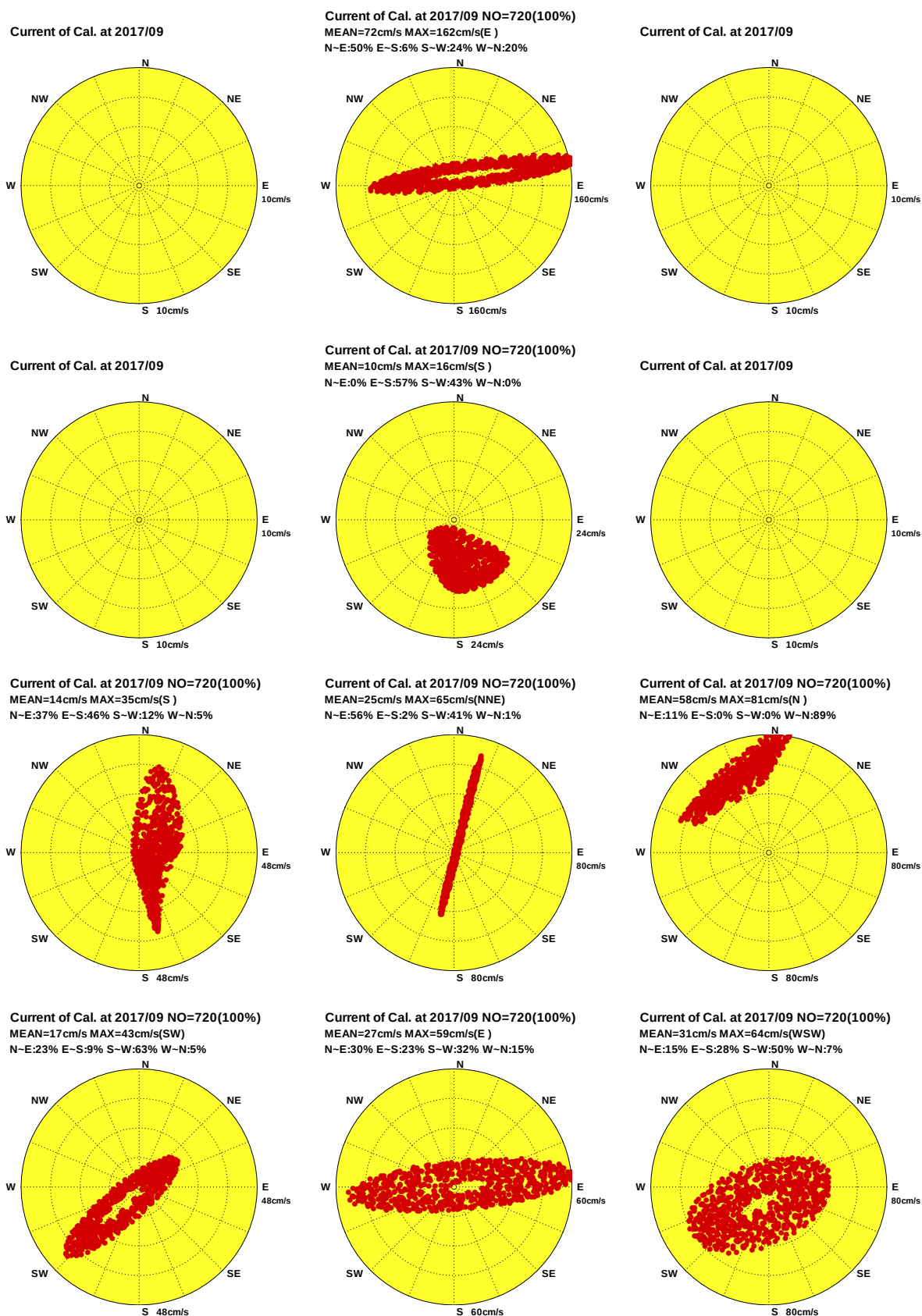


圖10.10c 2017年 9月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C179TP-0.1HD C179KLR0.1HD C179SA-0.1HD C179HL-0.1HD C179LTR0.1HD C179PN-0.1HD
C179KH20.1HD C179CNY0.1HD C179TCZ0.1HD C179PHY0.1HD C179KMY0.1HD C179MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

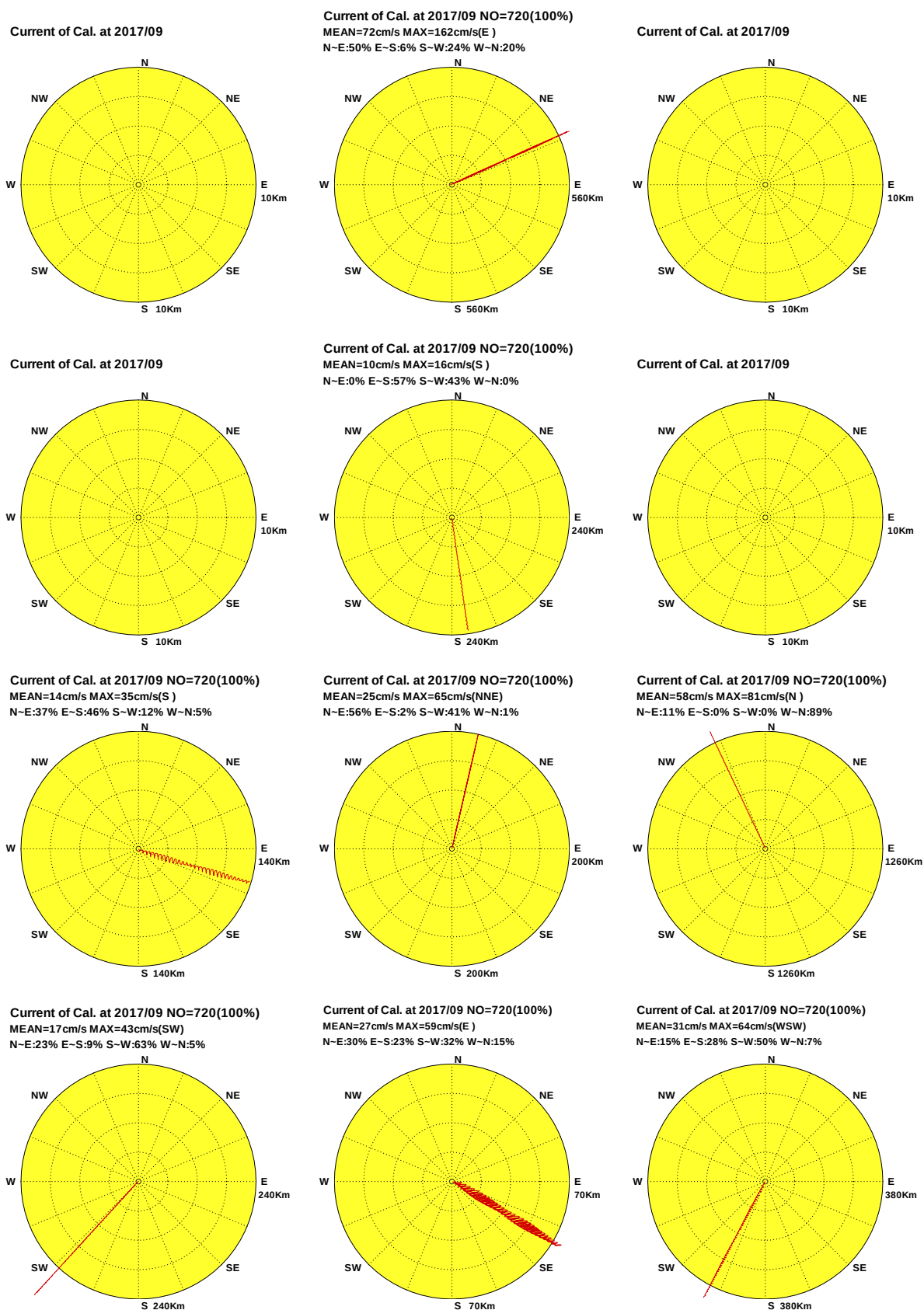


圖10.10d 2017年 9月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C179TP-0.1HD C179KLR0.1HD C179SA-0.1HD C179HL-0.1HD C179LTR0.1HD C179PN-0.1HD

C179KH20.1HD C179CNY0.1HD C179TCZ0.1HD C179PHY0.1HD C179KMY0.1HD C179MSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

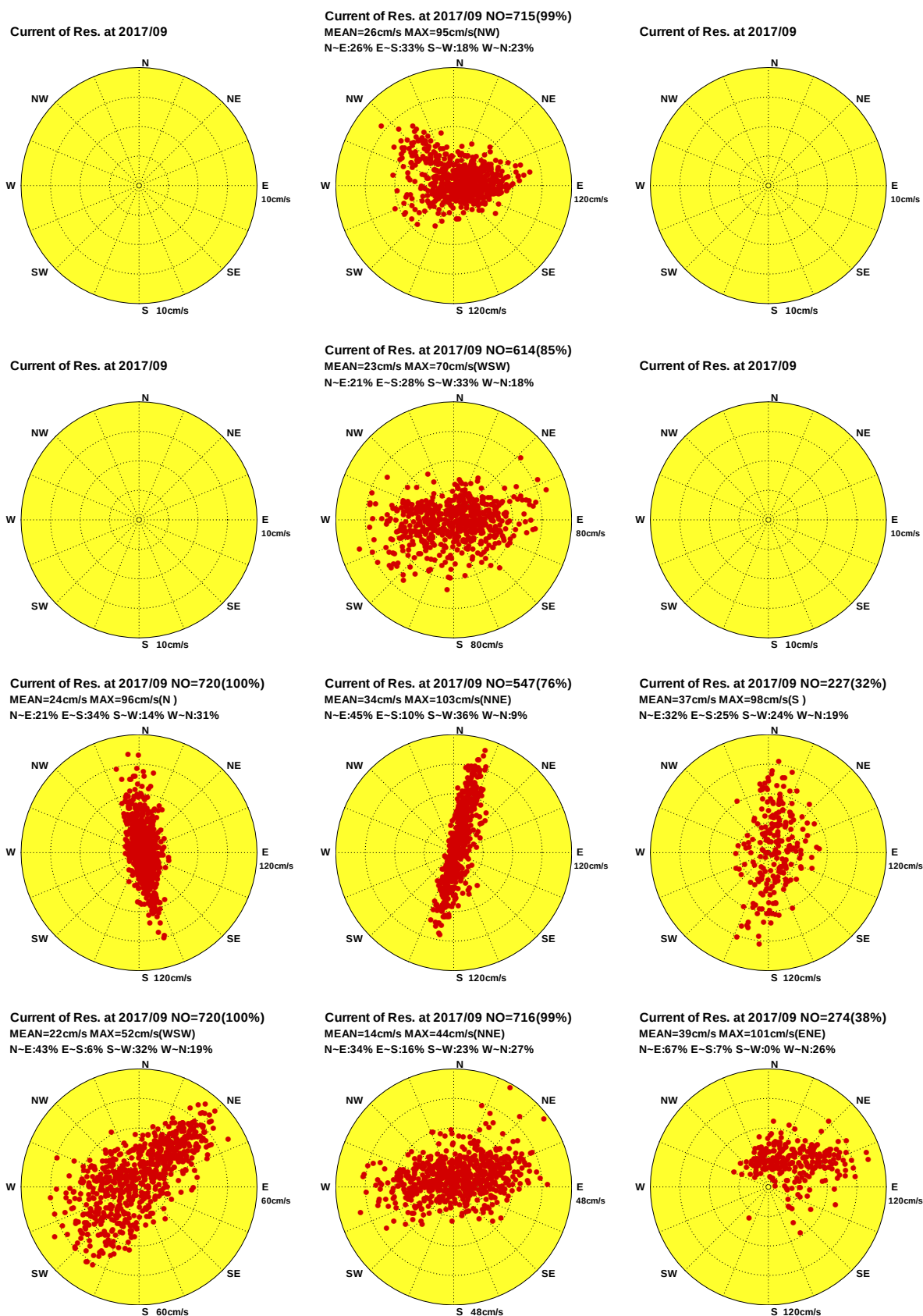


圖10.10e 2017年 9月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C179TP-0.1HR C179KLR0.1HR C179SA-0.1HR C179HL-0.1HR C179LTR0.1HR C179PN-0.1HR

C179KH20.1HR C179CNY0.1HR C179TCZ0.1HR C179PHY0.1HR C179KMY0.1HR C179MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

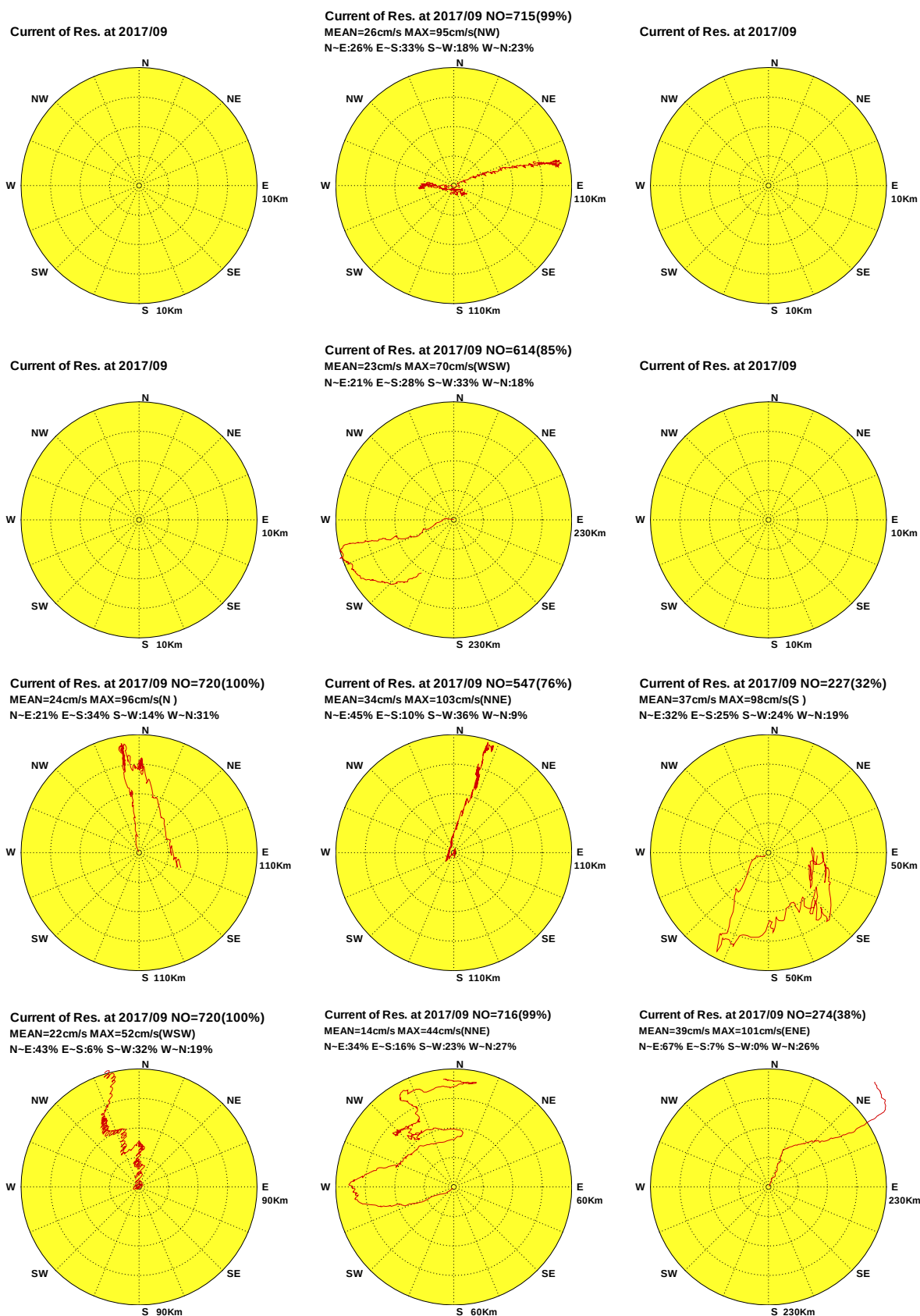


圖10.10f 2017年 9月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C179TP-0.1HR C179KLR0.1HR C179SA-0.1HR C179HL-0.1HR C179LTR0.1HR C179PN-0.1HR
 C179KH20.1HR C179CNY0.1HR C179TCZ0.1HR C179PHY0.1HR C179KMY0.1HR C179MSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

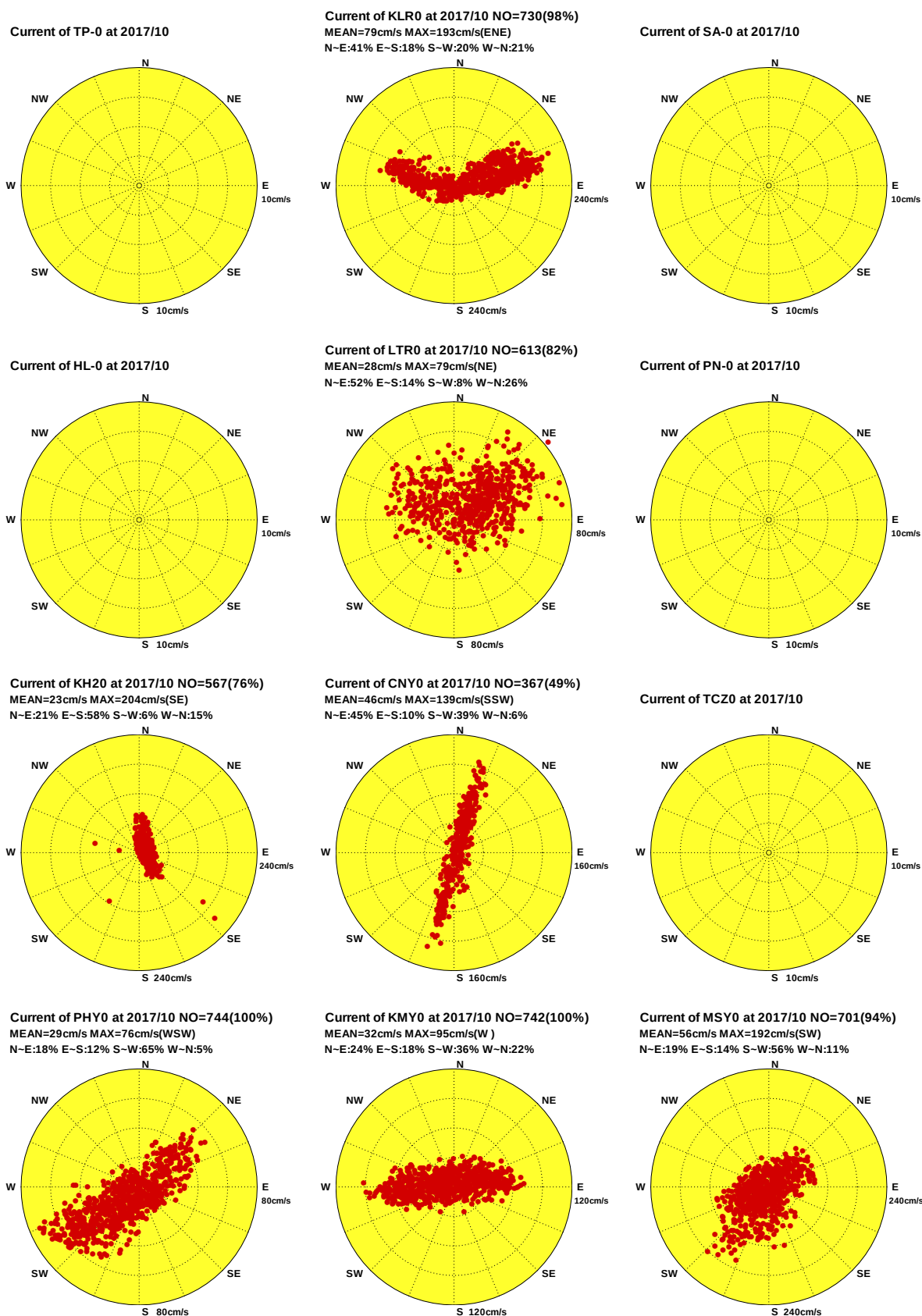


圖10.11a 2017年10月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C17ATP-0.1H0 C17AKLR0.1H0 C17ASA-0.1H0 C17AHL-0.1H0 C17ALTR0.1H0 C17APN-0.1H0
 C17AKH20.1H0 C17ACNY0.1H0 C17ATCZ0.1H0 C17APHY0.1H0 C17AKMY0.1H0 C17AMSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

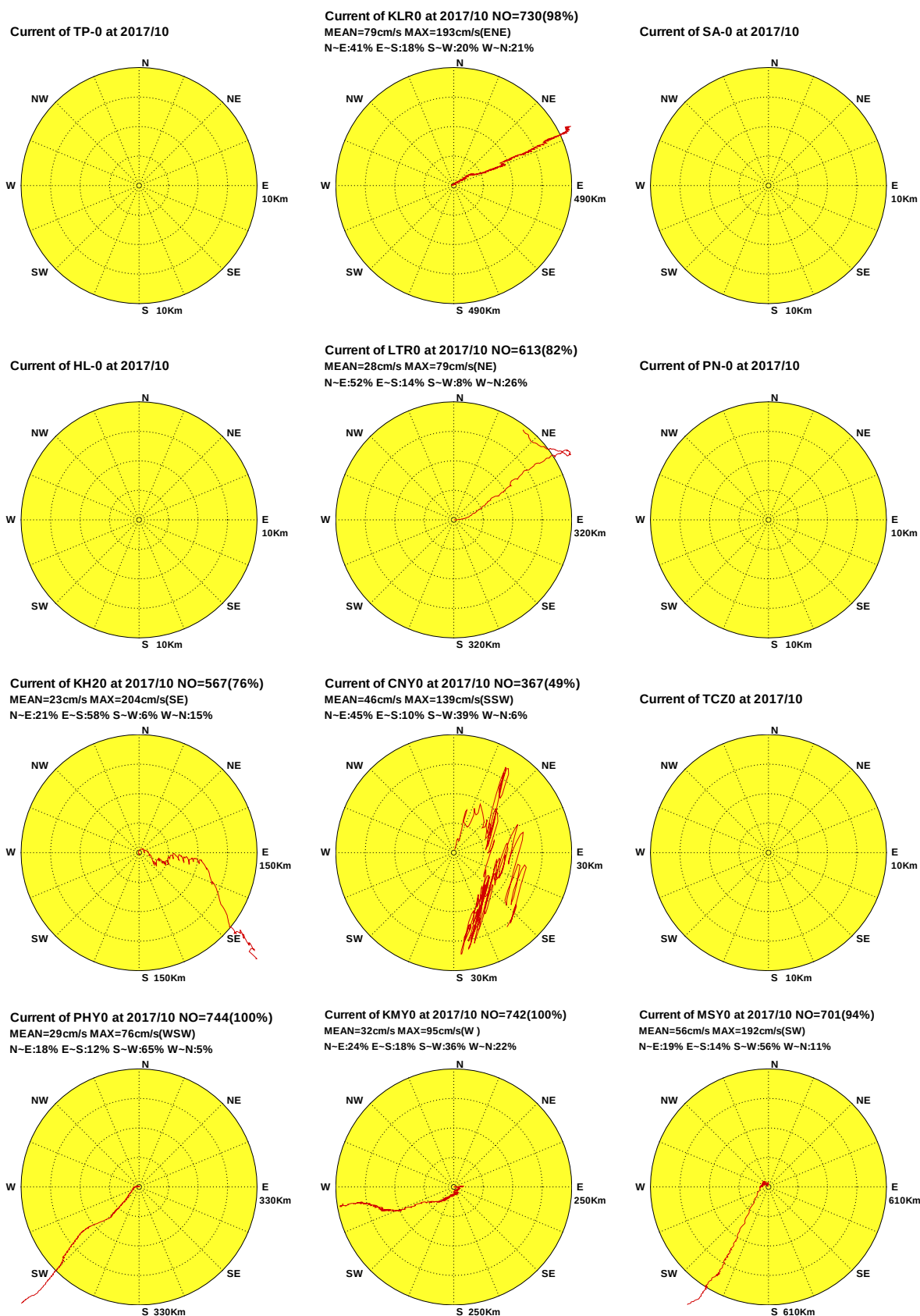


圖10.11b 2017年10月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C17ATP-0.1H0 C17AKLR0.1H0 C17ASA-0.1H0 C17AHL-0.1H0 C17ALTR0.1H0 C17APN-0.1H0
C17AKH20.1H0 C17ACNY0.1H0 C17ATCZ0.1H0 C17APHY0.1H0 C17AKMY0.1H0 C17AMSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

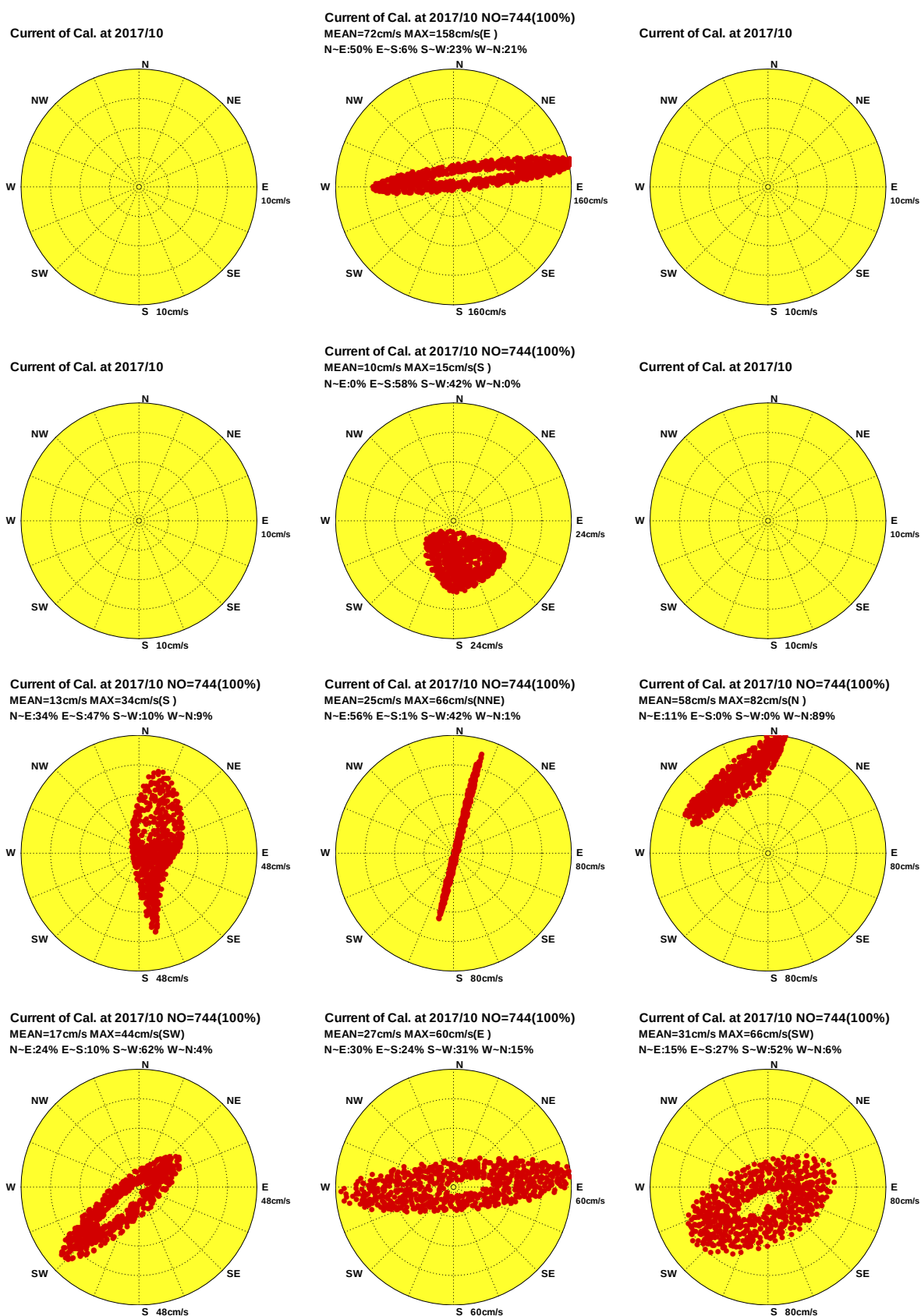


圖10.11c 2017年10月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C17ATP-0.1HD C17AKLR0.1HD C17ASA-0.1HD C17AHL-0.1HD C17ALTR0.1HD C17APN-0.1HD
C17AKH20.1HD C17ACNY0.1HD C17ATCZ0.1HD C17APHY0.1HD C17AKMY0.1HD C17AMSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

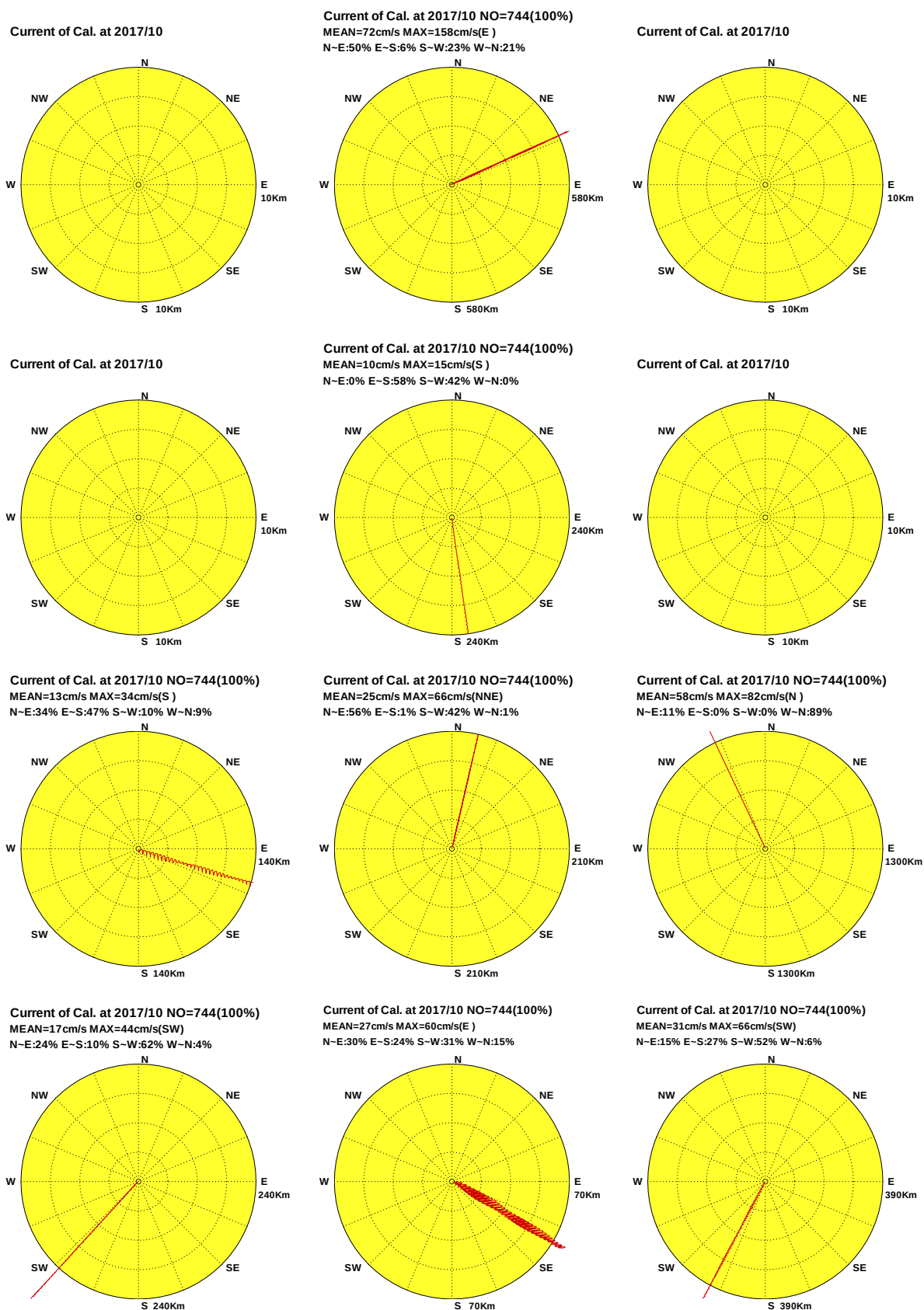


圖10.11d 2017年10月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C17ATP-0.1HD C17AKLR0.1HD C17ASA-0.1HD C17AHL-0.1HD C17ALTR0.1HD C17APN-0.1HD
 C17AKH20.1HD C17ACNY0.1HD C17ATCZ0.1HD C17APHY0.1HD C17AKMY0.1HD C17AMSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

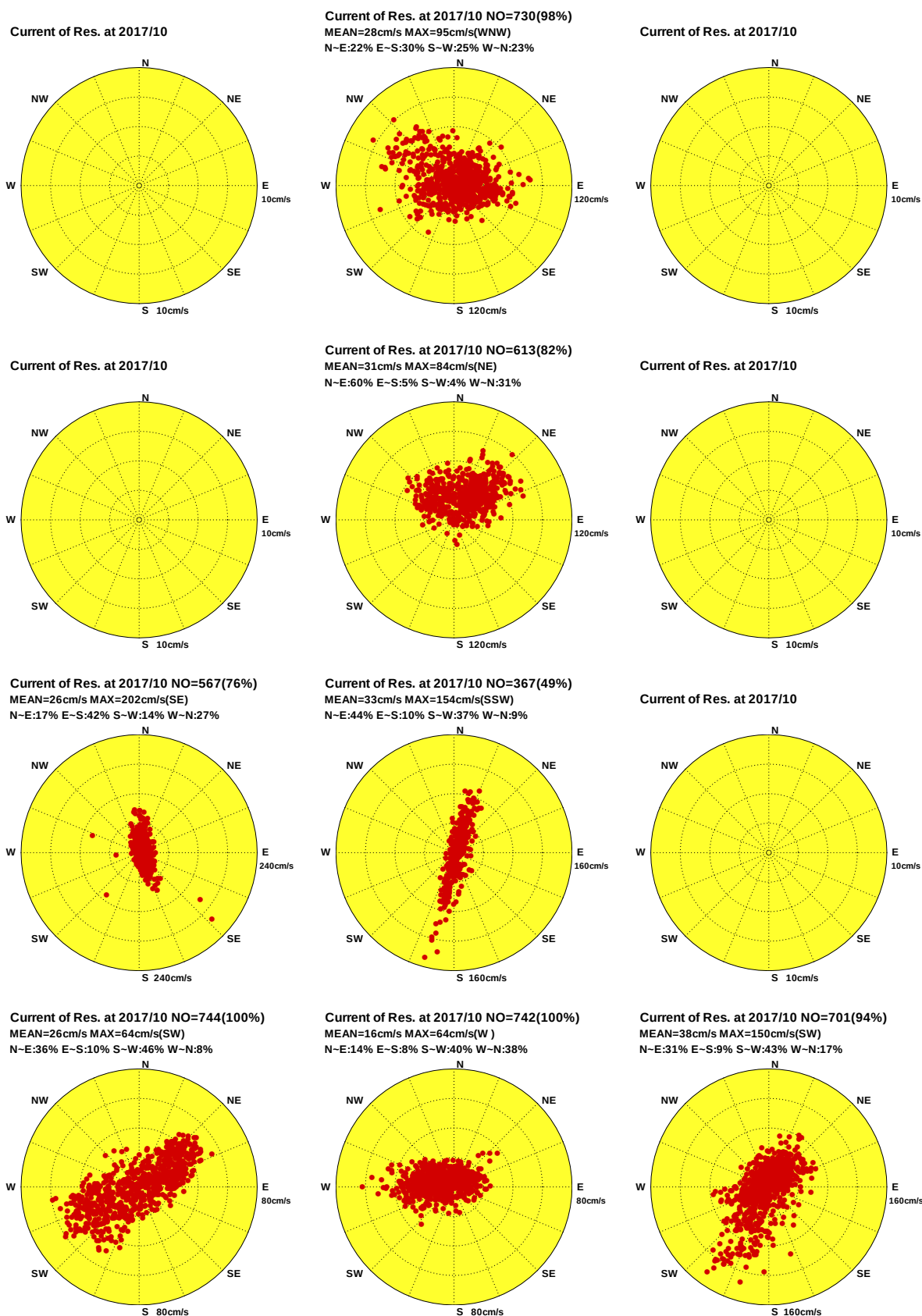


圖10.11e 2017年10月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C17ATP-0.1HR C17AKLR0.1HR C17ASA-0.1HR C17AHL-0.1HR C17ALTR0.1HR C17APN-0.1HR
 C17AKH20.1HR C17ACNY0.1HR C17ATCZ0.1HR C17APHY0.1HR C17AKMY0.1HR C17AMSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

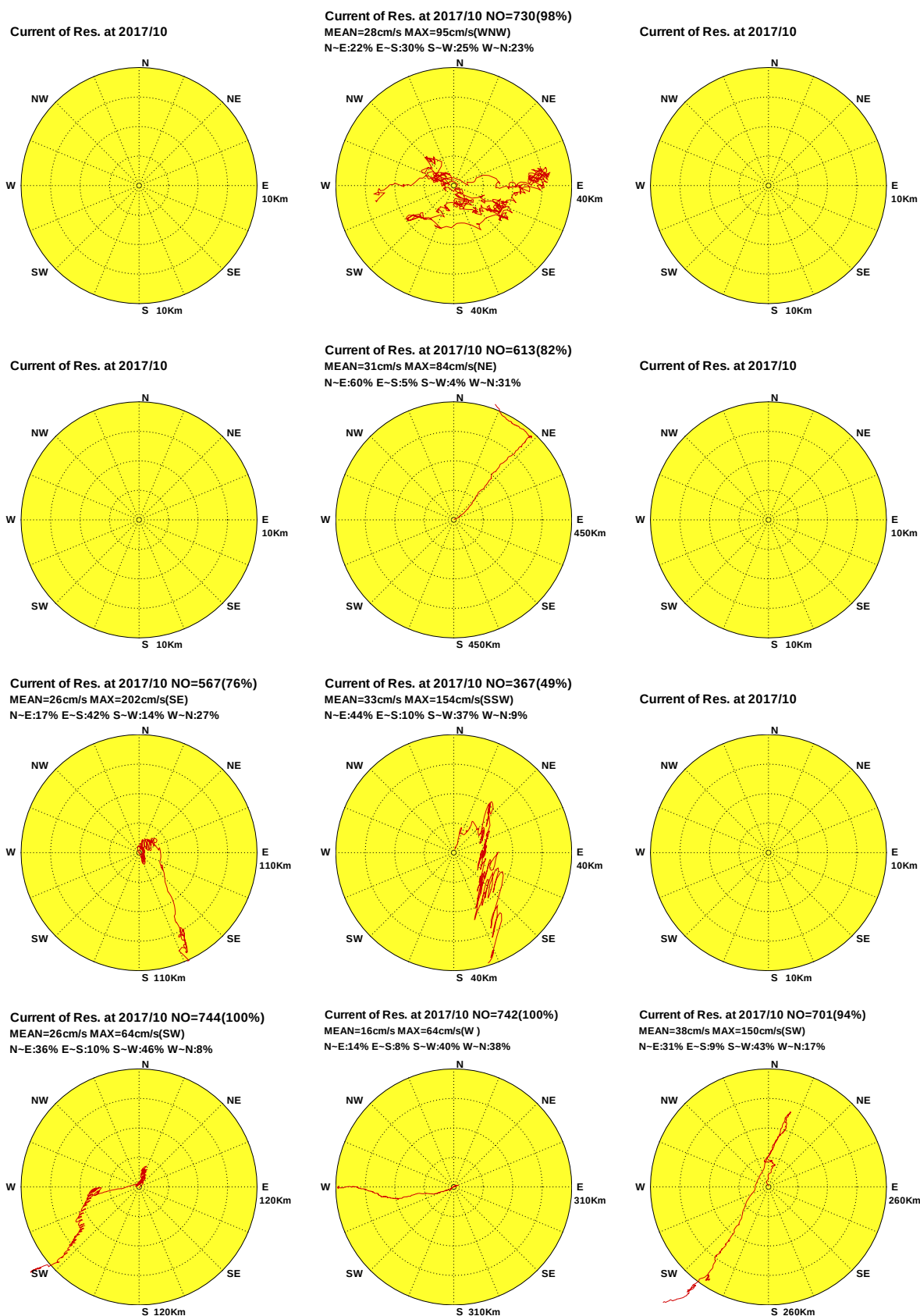


圖10.11f 2017年10月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C17ATP-0.1HR C17AKLR0.1HR C17ASA-0.1HR C17AHL-0.1HR C17ALTR0.1HR C17APN-0.1HR

C17AKH20.1HR C17ACNY0.1HR C17ATCZ0.1HR C17APHY0.1HR C17AKMY0.1HR C17AMSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

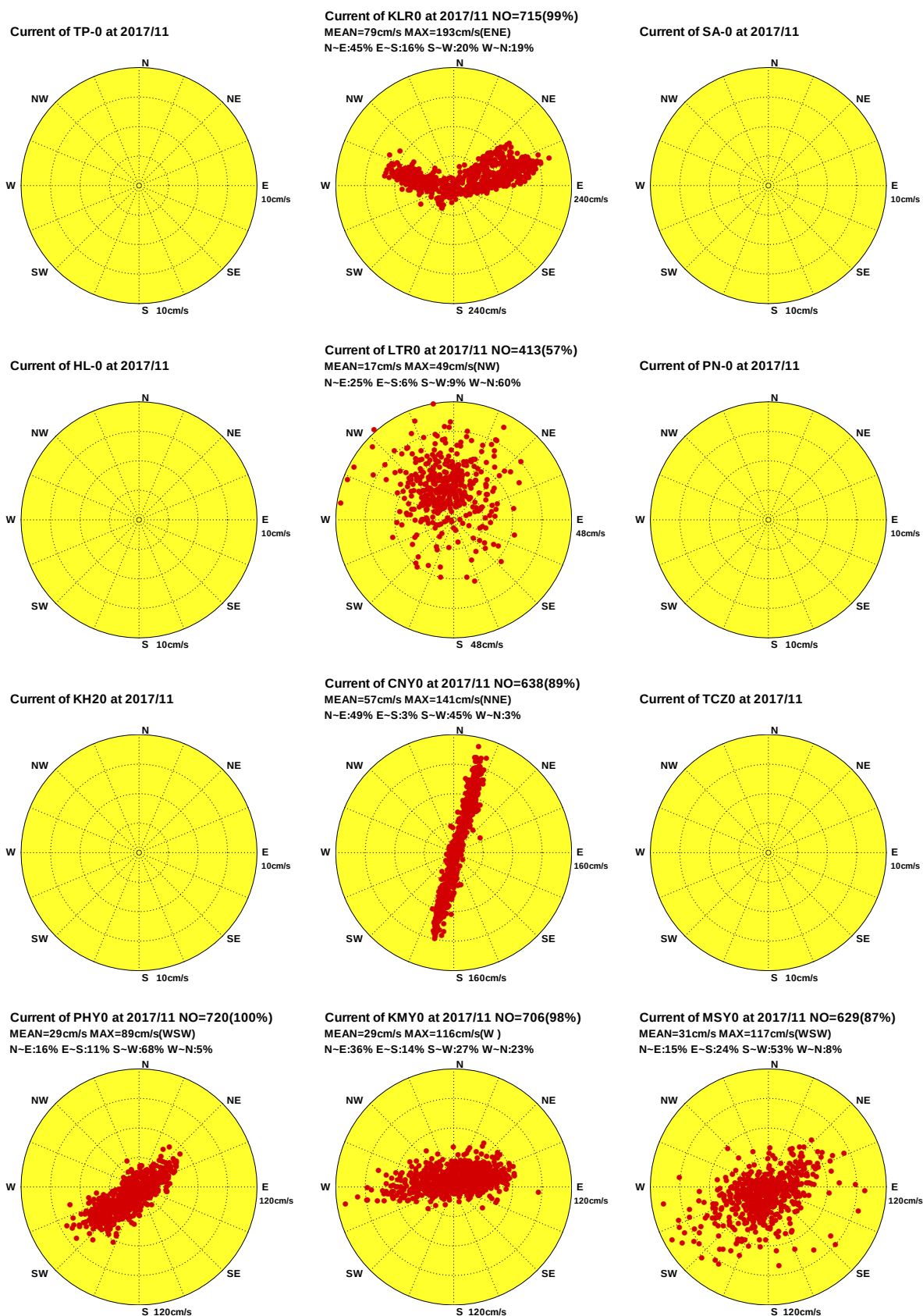


圖10.12a 2017年11月12海域主要測站3觀測海流向量分佈圖

C17BTP-0.1H0 C17BKLR0.1H0 C17BSA-0.1H0 C17BHL-0.1H0 C17BLTR0.1H0 C17BPN-0.1H0
 C17BKH20.1H0 C17BCNY0.1H0 C17BTCZ0.1H0 C17BPHY0.1H0 C17BKMY0.1H0 C17BMSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

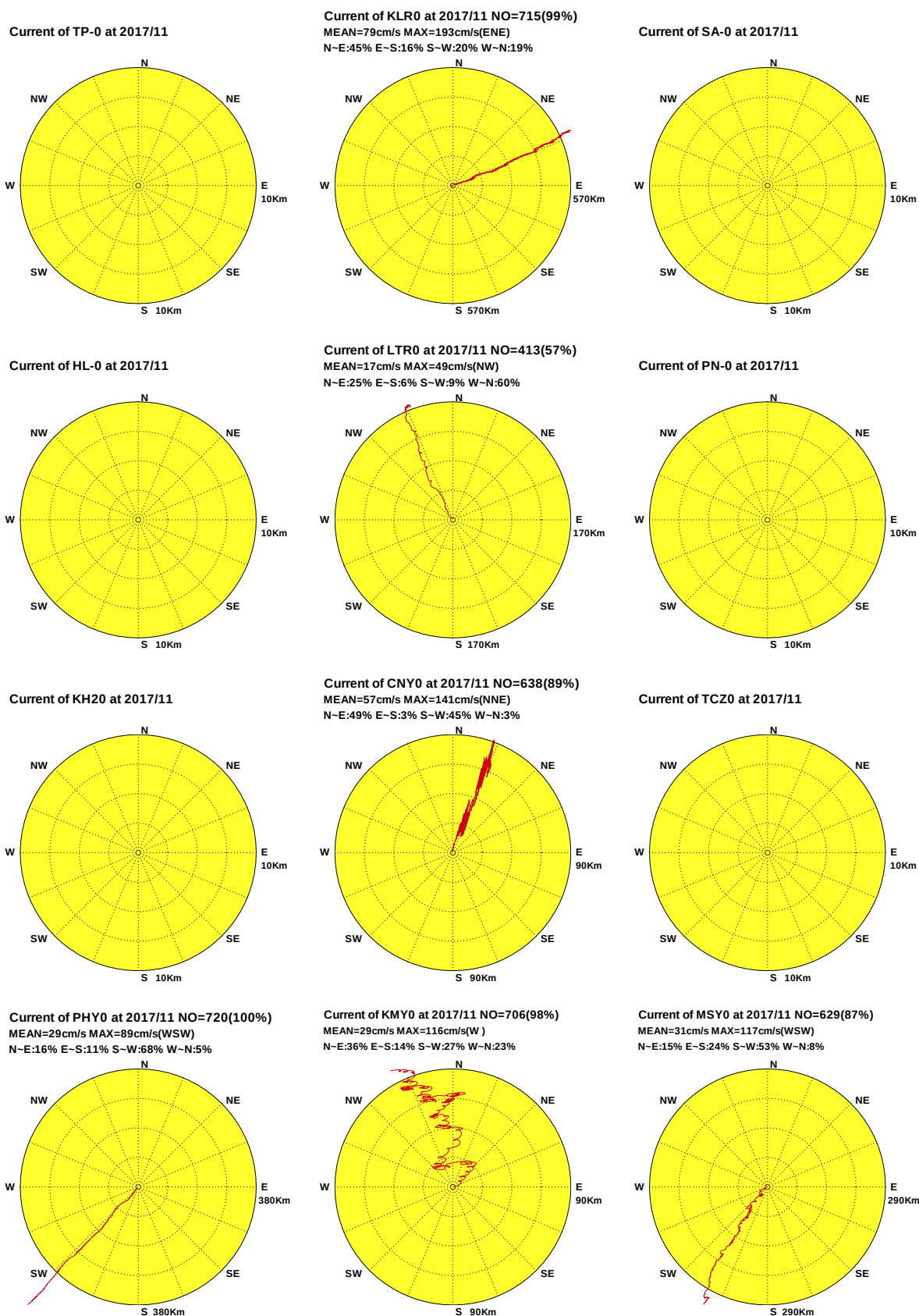


圖10.12b 2017年11月12海域主要測站3觀測海流向量行進圖

C17BTP-0.1H0 C17BKLR0.1H0 C17BSA-0.1H0 C17BHL-0.1H0 C17BLTR0.1H0 C17BPN-0.1H0
C17BKH20.1H0 C17BCNY0.1H0 C17BTCZ0.1H0 C17BPHY0.1H0 C17BKMY0.1H0 C17BMSY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

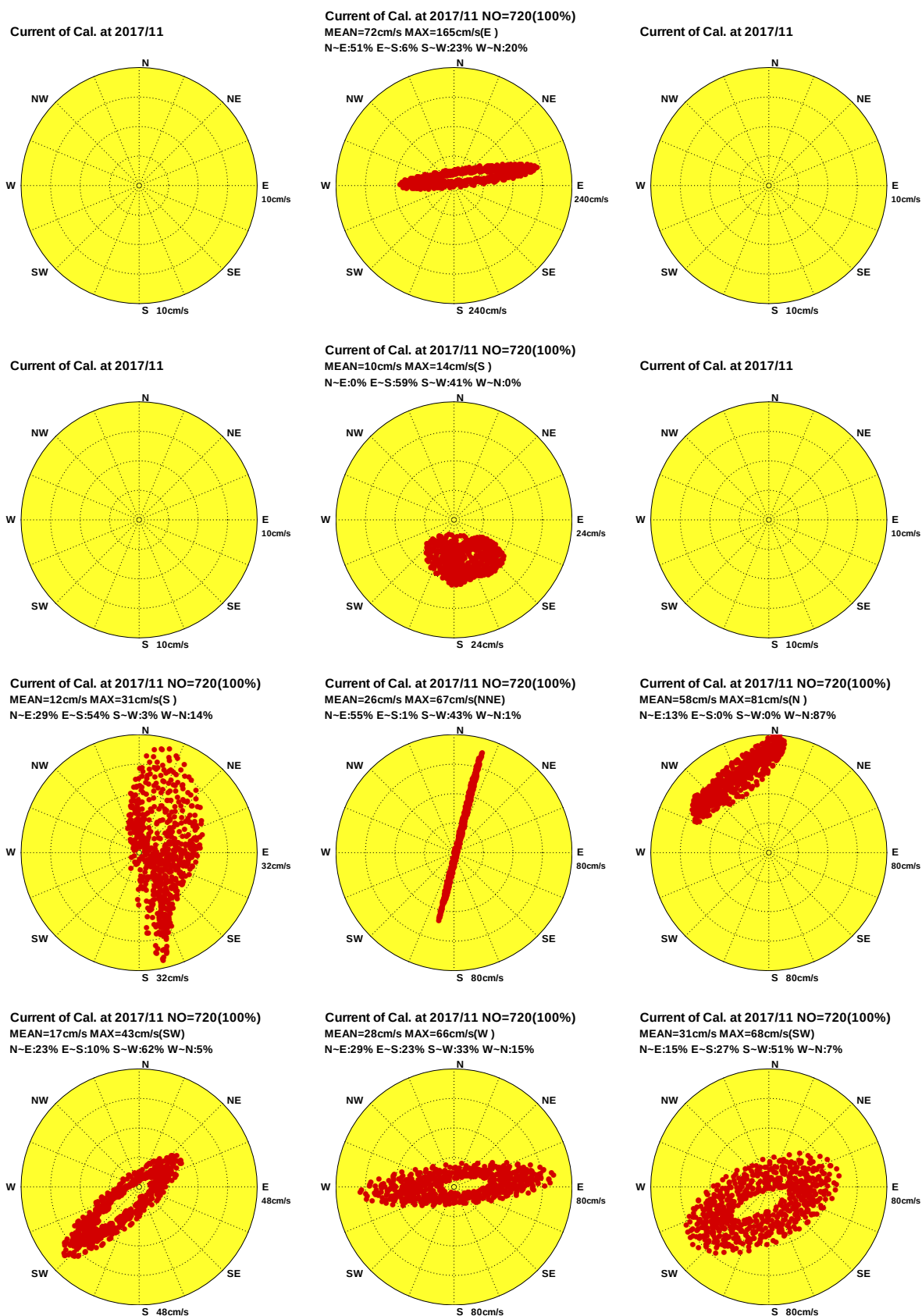


圖10.12c 2017年11月12海域主要測站3計算潮流向量分佈圖

C17BTP-0.1HD C17BKLRO.1HD C17BSA-0.1HD C17BHL-0.1HD C17BLTR0.1HD C17BPN-0.1HD
C17BKH20.1HD C17BCNY0.1HD C17BTCZ0.1HD C17BPHY0.1HD C17BKMY0.1HD C17BMSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

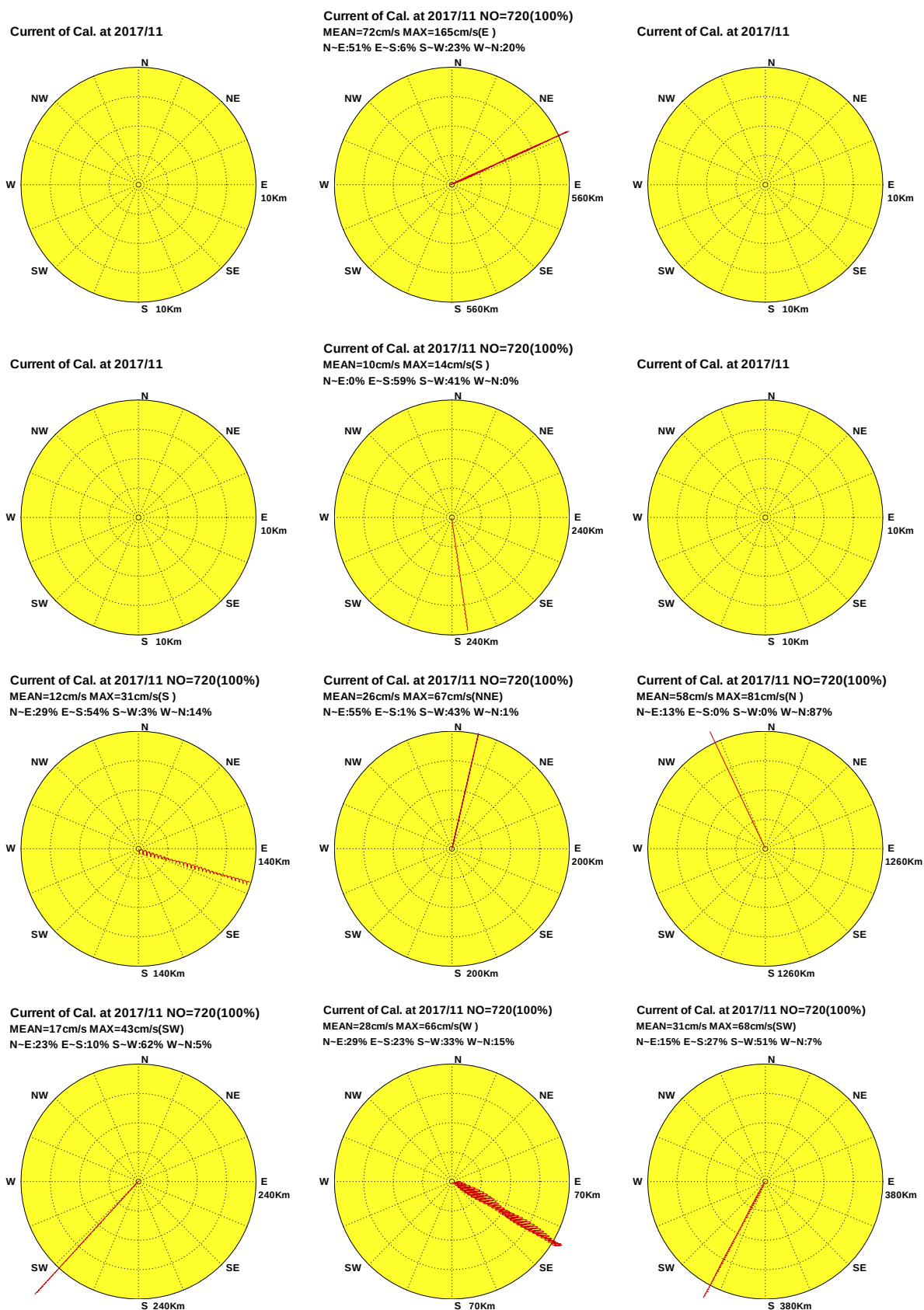


圖10.12d 2017年11月12海域主要測站3計算潮流向量行進圖

C17BTP-0.1HD C17BKLRO.1HD C17BSA-0.1HD C17BHL-0.1HD C17BLTR0.1HD C17BPN-0.1HD

C17BKH20.1HD C17BCNY0.1HD C17BTCZ0.1HD C17BPHY0.1HD C17BKMY0.1HD C17BMSY0.1HD

Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

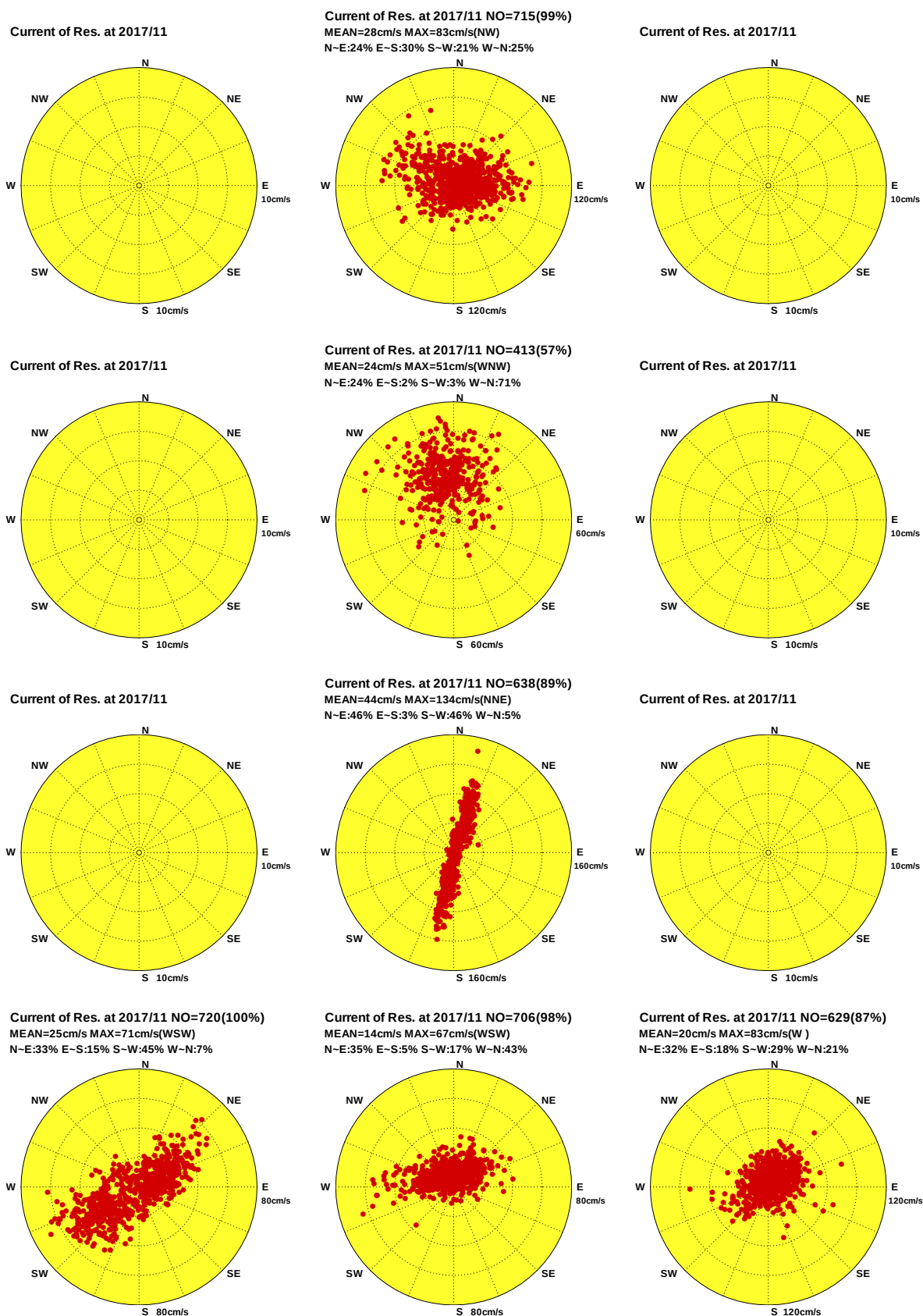


圖10.12e 2017年11月12海域主要測站3計算殘流向量分佈圖

C17BTP-0.1HR C17BKLRO.1HR C17BSA-0.1HR C17BHL-0.1HR C17BLTR0.1HR C17BPN-0.1HR
 C17BKH20.1HR C17BCNY0.1HR C17BTCZ0.1HR C17BPHY0.1HR C17BKMY0.1HR C17BMSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

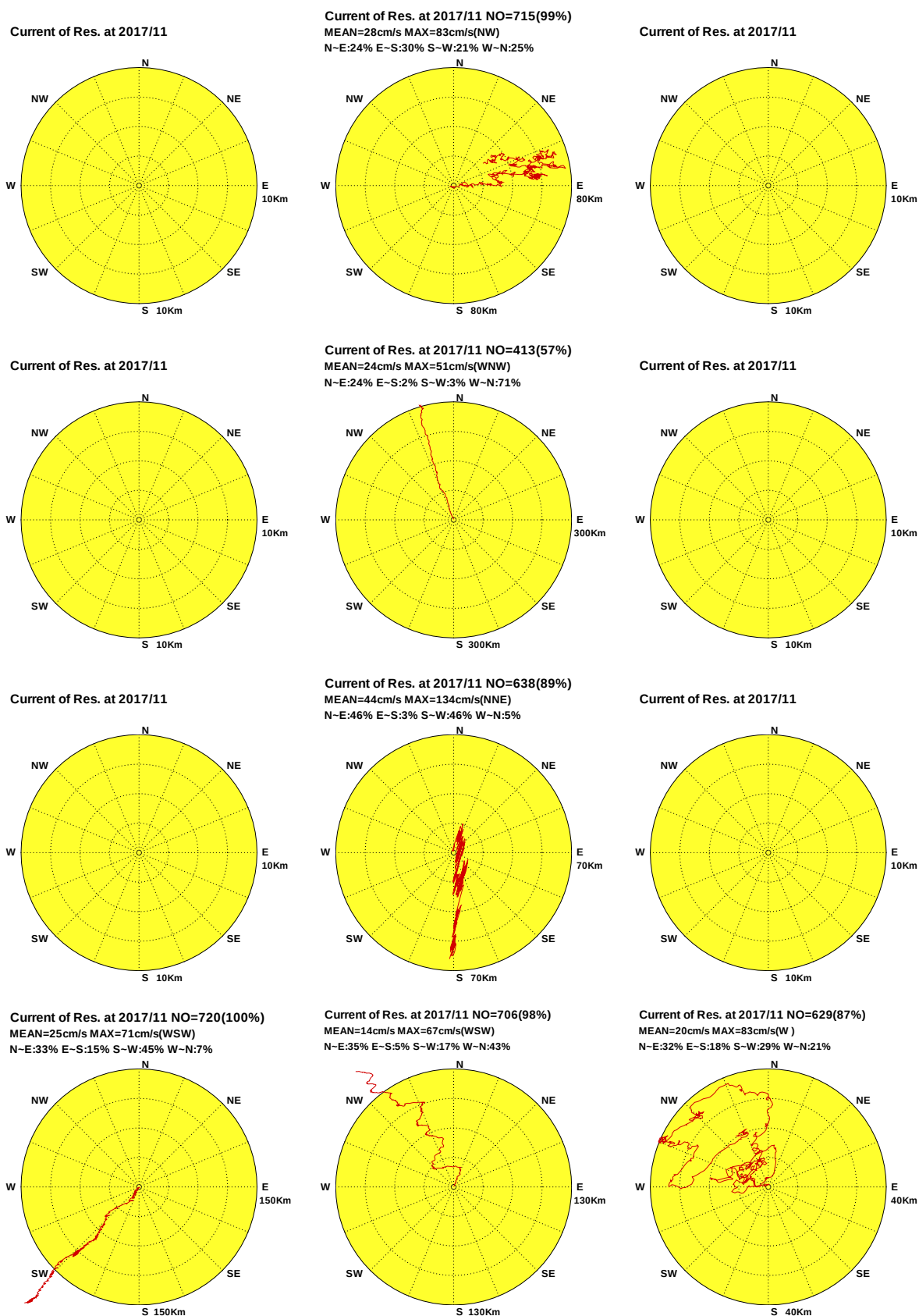


圖10.12f 2017年11月12海域主要測站3計算殘流向量行進圖

C17BTP-0.1HR C17BKLRO.1HR C17BSA-0.1HR C17BHL-0.1HR C17BLTR0.1HR C17BPN-0.1HR

C17BKH20.1HR C17BCNY0.1HR C17BTCZ0.1HR C17BPHY0.1HR C17BKMY0.1HR C17BMSY0.1HR

Institute of Harbor & Marine Technology