

檔 號：

保存年限：

交通部中央氣象署 函

機關地址：100006臺北市中正區公園路
64號

聯絡人：李佩潔

電話：02-2349-7976

電子信箱：nini@cwa.gov.tw

受文者：交通部航港局南部航務中心

發文日期：中華民國114年7月1日

發文字號：中象海字第1140008491號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明一(attch1 1140008491-0-0.pdf、attch2 1140008491-0-1.pdf)

主旨：本署富貴角等4站海氣象資料浮標與3站水位浮標及2站海嘯預警浮標，規劃分別於本（114）年7至9月間進行新品重新布放及舊品回收，敬請貴機關惠予轉知行經附近海域船隻避免碰撞以維航安，請查照。

說明：

一、旨揭各海氣象資料浮標、水位浮標、海嘯預警浮標規劃之布放回收時間、布放錨碇點經緯度、布放海域影響範圍描述、安全警示作為、承包廠商等相關資訊如附件1，中、英文版通報內容如附件2。其他相關資料如下：

(一)海氣象資料浮標—富貴角、花蓮、新竹、小琉球4站

1、浮標本體：直徑約2.6至2.9公尺之黃色三角錐狀鋁合金殼體，含支架海面上高度約3.3公尺，海面下約1.8公尺。

2、夜間警示裝置：黃色閃光燈，每4秒閃爍1次。

(二)水位浮標—臺南、新竹、彰化3站

1、浮標本體：直徑約1.5公尺之黃色圓碟型鋁合金殼體，含支架海面上高度約2公尺，海面下約1.8公尺。

2、夜間警示裝置：黃色閃光燈，每4秒閃爍1次。

(三)海嘯預警浮標—臺灣東南及臺灣西南2站

1、浮標本體：直徑約2.2公尺之黃色圓柱狀殼體，含支



裝

訂

線

交通部航港局南部航務中心



1143353780 114/07/01

架海面上高度約1.5公尺，海面下約2.5公尺。

2、夜間警示裝置：黃色閃光燈，每4秒閃爍1次。

二、前述各浮標站本署於113年函請相關單位發布之航船布告，俟完成今年度重新布放及回收作業後，屆時再請配合新發布之航船布告同步取消。欲取消之航船布告如下：

- (一)富貴角、花蓮、新竹、小琉球4站資料浮標及臺南、新竹2站水位浮標（年度布放及回收）：113年10月7日中象海字第1130058882號函送交通部航港局。
- (二)彰化水位浮標：此站為今（114）年度新建站。
- (三)臺灣東南海嘯預警浮標、臺灣西南海嘯預警浮標（年度布放及回收）：112年10月19日中象海字第1120051391號。

正本：交通部航港局、海洋委員會海巡署、海軍大氣海洋局

副本：交通部航港局北部航務中心、交通部航港局中部航務中心、交通部航港局南部航務中心、交通部航港局東部航務中心(均含附件)

114/07/01
15:20:56



訂

線

中央氣象署 114 年 7 月至 9 月間海上觀測站預定布放、回收作業資訊

序號	觀測站名稱	作業內容	浮標布放地點 (錨碇點經緯度)	布放海域影響範圍描述	海上作業 預計起訖時間	安全警示作為	承包廠商	最近一次 航船布告發布說明
1	富貴角 資料浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 121 度 31 分 41 秒 北緯 25 度 18 分 10 秒	新北市石門區富貴角北方約 0.8 公里、水深約 30 公尺處，錨碇點半徑約 125 公尺。	114 年 7 月 7 日至 7 月 11 日	夜間警示裝置： 黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	財團法人成大研究發展基金會	年度布放回收航船布告： 113 年 10 月 7 日中象海字第 1130058882 號函送交通部航港局
2	花蓮 資料浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 121 度 37 分 57 秒 北緯 24 度 1 分 51 秒	花蓮七星潭外海約 0.4 公里、水深約 22 公尺處，錨碇點半徑約 100 公尺。	114 年 8 月 1 日至 8 月 8 日	夜間警示裝置： 黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	財團法人成大研究發展基金會	年度布放回收航船布告： 113 年 10 月 7 日中象海字第 1130058882 號函送交通部航港局
3	新竹 資料浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 120 度 50 分 37 秒 北緯 24 度 45 分 46 秒	新竹海山漁港外海約 6.4 公里、水深約 24.5 公尺處，錨碇點半徑約 90 公尺。	114 年 8 月 11 日至 8 月 15 日	夜間警示裝置： 黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	財團法人成大研究發展基金會	年度布放回收航船布告： 113 年 10 月 7 日中象海字第 1130058882 號函送交通部航港局
4	小琉球 資料浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 120 度 22 分 30 秒 北緯 22 度 19 分 0 秒	屏東縣琉球鄉大福漁港南南西方約 2 公里、水深約 100 公尺處，錨碇點半徑約 110 公尺。	114 年 9 月 1 日至 9 月 5 日	夜間警示裝置： 黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	財團法人成大研究發展基金會	年度布放回收航船布告： 113 年 10 月 7 日中象海字第 1130058882 號函送交通部航港局
5	臺南 水位浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 120 度 8 分 9 秒 北緯 22 度 58 分 46 秒	臺南市安平漁港南堤西南西方外海約 1 公里、水深約 13 公尺處，錨碇點半徑約 30 公尺。	114 年 7 月 21 日至 7 月 31 日	夜間警示裝置： 黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	財團法人成大研究發展基金會	年度布放回收航船布告： 113 年 10 月 7 日中象海字第 1130058882 號函送交通部航港局
6	新竹 水位浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 120 度 50 分 49 秒 北緯 24 度 45 分 50 秒	新竹縣香山區海山漁港外約 6 公里、水深約 24.3 公尺處，錨碇點半徑約 50 公尺。	114 年 6 月 30 日至 7 月 6 日	夜間警示裝置： 黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	財團法人成大研究發展基金會	年度布放回收航船布告： 113 年 10 月 7 日中象海字第 1130058882 號函送交通部航港局
7	彰化	建置布放	東經 120 度 19 分 27.48	彰化縣西水道外海約 5.7	114 年 7 月 14	夜間警示裝置：	財團法人成	無，新建站

	水位浮標	新浮標	秒 北緯 24 度 5 分 26.988 秒	公里，水深約 17 公尺。	日至 7 月 18 日	黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	大研究發展基金會	
8	臺灣東南海嘯預警浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 124 度 1 分 33 秒 北緯 21 度 19 分 34 秒	臺東東南東方約 340 公里、水深約 5,400 公尺處，錨碇點半徑約 2.3 海哩 (4,250 公尺)。	114 年 7 月 14 日至 7 月 20 日	夜間警示裝置：黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	國立臺灣大學	年度布放回收航船布告：112 年 10 月 19 日中象海字第 1120051391 號
9	臺灣西南海嘯預警浮標	布放新浮標及回收舊址浮標	東經 119 度 17 分 14 秒 北緯 20 度 37 分 8 秒	高雄西南方約 245 公里、水深約 2,820 公尺處，錨碇點半徑約 1 海哩 (1,850 公尺)。	114 年 7 月 14 日至 7 月 20 日	夜間警示裝置：黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。	國立臺灣大學	年度布放回收航船布告：112 年 10 月 19 日中象海字第 1120051391 號

註 1：表列中各資料浮標站及水位浮標站於海上完成重新布放作業後，皆將於各布放海域運作 1 年進行觀測，海嘯預警浮標站於海上完成重新布放作業後，則將於各布放海域運作 2 年進行觀測。

註 2：緊急連絡人 - 中央氣象署海象氣候組李佩潔約僱人員 (02-23497976) · 非上班時間 - 中央氣象署預報中心 (02-23491234)

航船布告

臺灣海域—海氣象資料浮標、水位浮標、海嘯預警浮標回收及重新布放

依據：中央氣象署 114 年 7 月 1 日中象海字第 1140008491 號函。

說明：

1. 海氣象資料浮標

(1) 位置(A)布放裝有夜間警示燈及雷達反射器之黃色鋁合金觀測浮標，直徑 2.6 或 2.9 公尺，其移動半徑依布放點之水深不同而不同。

(2) 位置(B)撤回。

(3) 燈質：黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。

2. 水位浮標站

(1) 位置(C)布放裝有夜間警示燈之黃色鋁合金觀測浮標，直徑 1.5 公尺，其移動半徑依布放點之水深不同而不同。

(2) 位置(D)撤回。

(3) 燈質：黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。

3. 海嘯預警浮標

(1) 位置(E)布放裝有夜間警示燈及雷達反射器之黃色圓柱狀體浮標，直徑 2.2 公尺，其移動半徑依布放點之水深不同而不同。

(2) 位置(F)撤回。

(3) 燈質：黃色閃光燈，每 4 秒閃爍 1 次。

位置 1：富貴角資料浮標

(A) 北緯 25°18'10"，東經 121°31'41" (WGS84)

(B) 北緯 25°18'14"，東經 121°31'58" (WGS84)

位置 2：花蓮資料浮標

(A) 北緯 24°1'51"，東經 121°37'57" (WGS84)

(B) 北緯 24°1'53.6"，東經 121°37'56.3" (WGS84)

位置 3：新竹資料浮標

(A) 北緯 24°45'46"，東經 120°50'37" (WGS84)

(B) 北緯 24°45'48"，東經 120°50'39" (WGS84)

位置 4：小琉球資料浮標

(A) 北緯 22°19'0"，東經 120°22'30" (WGS84)

(B) 北緯 22°19'1"，東經 120°22'33" (WGS84)

位置 5：臺南水位浮標

(C) 北緯 22°58'46"，東經 120°8'9" (WGS84)

(D) 北緯 22°58'45"，東經 120°8'8" (WGS84)

位置 6：新竹水位浮標

(C) 北緯 24°45'50"，東經 120°50'49" (WGS84)

(D) 北緯 24°45'49.3"，東經 120°50'48.6" (WGS84)

位置 7：彰化水位浮標

(C) 北緯 24°5' 26.988"，東經 120°19' 27.48" (WGS84)

位置 8：臺灣東南海嘯預警浮標

(E)北緯 $21^{\circ}19'34''$ ，東經 $124^{\circ}1'33''$ (WGS84)

(F)北緯 $21^{\circ}18'48.5''$ ，東經 $124^{\circ}2'12.4''$ (WGS84)

位置 9：臺灣西南海嘯預警浮標

(E)北緯 $20^{\circ}37'8''$ ，東經 $119^{\circ}17'14''$ (WGS84)

(F)北緯 $20^{\circ}37'7''$ ，東經 $119^{\circ}16'4''$ (WGS84)

Notice to Mariners

Recovery and redeployment of weather data buoys and water level buoys and tsunami buoys in Taiwanese waters

Source : Central Weather Administration, Letter No.1140008491 dated July.1, 2025.

Details :

1. Weather data buoy

(1) In positions (A), an aluminum alloy cone observation buoy 2.6 or 2.9m in diameter, painted yellow, with warning light and radar reflector, will be deployed with different ranges of moving radius depending on water depth of the position.

(2) Buoys in positions (B) will be recovered.

(3) Warning light: Yellow flash every four seconds.

2. Water level buoy

(1) In positions (C), an aluminum alloy cone observation buoy 1.5m in diameter, painted yellow, with warning light, will be deployed with different ranges of moving radius depending on water depth of the position.

(2) Buoys in positions (D) will be recovered.

(3) Warning light: Yellow flash every four seconds.

3. Tsunami buoy

(1) In positions (E), a cylindrical observation buoy 2.2m in diameter, painted yellow, with warning light and radar reflector, will be deployed with different ranges of moving radius depending on water depth of the position.

(2) Buoy in position (F) will be recovered.

(3) Warning light: Yellow flash every four seconds.

Position 1 : Fugui Cape data buoy

(A) Lat. 25°18'10" N , Long. 121°31'41" E (WGS84)

(B) Lat. 25°18'14" N , Long. 121°31'58" E (WGS84)

Position 2 : Hualien data buoy

(A) Lat. 24°1'51" N , Long. 121°37'57" E (WGS84)

(B) Lat. 24°1'53.6" N , Long. 121°37'56.3" E (WGS84)

Position 3 : Hsinchu data buoy

(A) Lat. 24°45'46" N , Long. 120°50'37" E (WGS84)

(B) Lat. 24°45'48" N , Long. 120°50'39" E (WGS84)

Position 4 : Xiao Liuqiu data buoy

(A) Lat. 22°19'0" N , Long. 120°22'30" E (WGS84)

(B) Lat. 22°19'1" N , Long. 120°22'33" E (WGS84)

Position 5 : Tainan water level buoy

(C)Lat. 22°58'46" N , Long. 120°8'9" E (WGS84)

(D)Lat. 22°58'45" N , Long. 120°8'8" E (WGS84)

Position 6 : Hsinchu water level buoy

(C)Lat. 24°45'50" N , Long. 120°50'49" E (WGS84)

(D)Lat. 22°58'49.3" N , Long. 120°50'48.6" E (WGS84)

Position 7 : Changhua water level buoy

(C)Lat. 24°5' 26.988" N , Long. 120°19'27.48" E (WGS84)

Position 8 : Southeast Tsunami Buoy

(E)Lat. 21°19'34" N , Long. 124°1'33" E (WGS84)

(F)Lat. 21°18'48.5" N , Long. 124°2'12.4" E (WGS84)

Position 9 : Southwest Tsunami Buoy

(E)Lat. 20°37'8" N , Long. 119°17'14" E (WGS84)

(F)Lat. 20°37'7" N , Long. 119°16'4" E (WGS84)