

災防週報

民國 108 年 7 月 11 日
至
民國 108 年 7 月 17 日



行政院災害防救辦公室

108.7.17

行政院災害防救辦公室週報（108 年 7 月 11 日至 108 年 7 月 17 日）

一、輕度颱風丹娜絲研析（本院災害防救辦公室彙整）

（一）天氣研析

輕度颱風丹娜絲（編號第 5 號，國際命名：DANAS）於本（108）年 7 月 17 日 8 時生成於鵝鑾鼻東南方約 500 公里海面上，交通部中央氣象局（以下簡稱氣象局）於 7 月 16 日 23 時 30 分發布海上颱風警報，17 日 11 時 30 分發布海上陸上颱風警報（如圖 1 所示）。

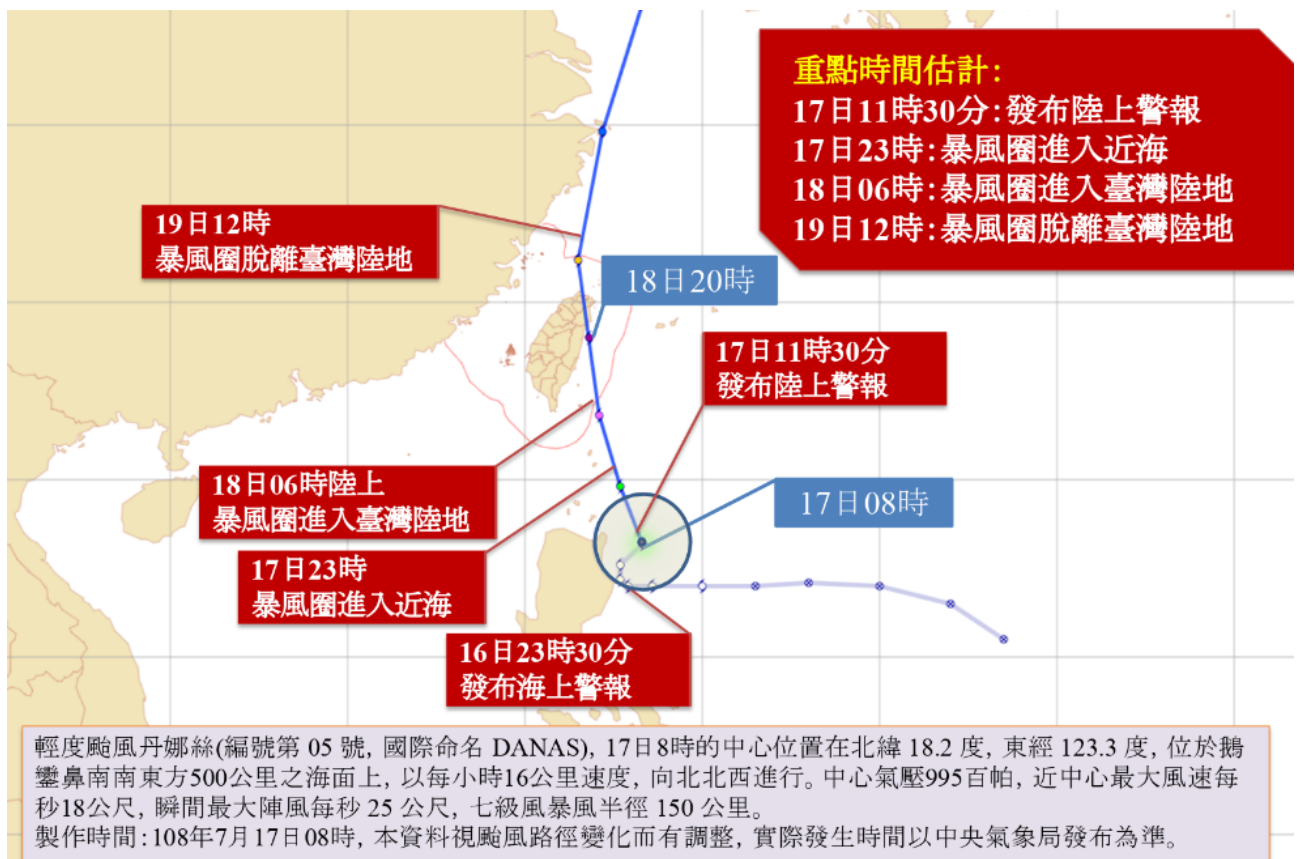


圖 1、輕度颱風丹娜絲路徑預測示意圖

資料提供：交通部中央氣象局

截至今（17）日 15 時 15 分為止，目前中心在鵝鑾鼻東南方海面，向西北移動，其暴風圈正逐漸進入巴士海峽，對臺東、花

蓮、恆春半島及屏東地區將構成威脅，氣象局亦針對陸域臺東（含蘭嶼、綠島）及花蓮地區發布陸上警戒範圍（如圖 2 所示）。

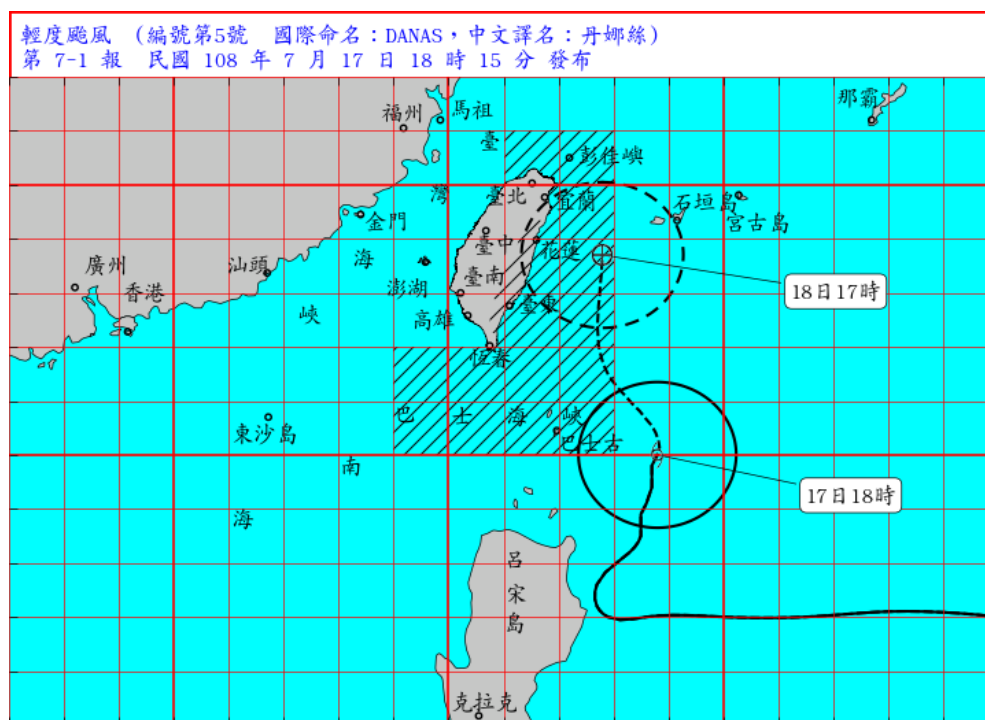


圖 2、輕度颱風丹娜絲警報

資料提供：交通部中央氣象局

此颱風在季風低壓中發展，故颱風外圍風速較大；目前颱風所處環境較為複雜，強度增強有限，路徑預報不確定性亦較高。

隨著丹娜絲颱風逐漸接近臺灣，今日基隆北海岸、東半部（含蘭嶼、綠島）、恆春半島及南部沿海有長浪發生的機率，下午開始臺灣附近各沿海空曠地區將有較強陣風，鄰近海域風浪亦明顯增大。今日東半部地區也將開始陸續有間歇性雨勢，但西半部因氣流過山沉降及日照影響氣溫偏高，尤其彰化以北至桃園有焚風發生之機率，金門氣溫亦偏高。

18 日、19 日是颱風相對較為接近臺灣的時候，各地受影響的程度視颱風路徑及強度而定，此外季風低壓內也可能有其他低壓擾動發展增強（如圖 3 所示）。

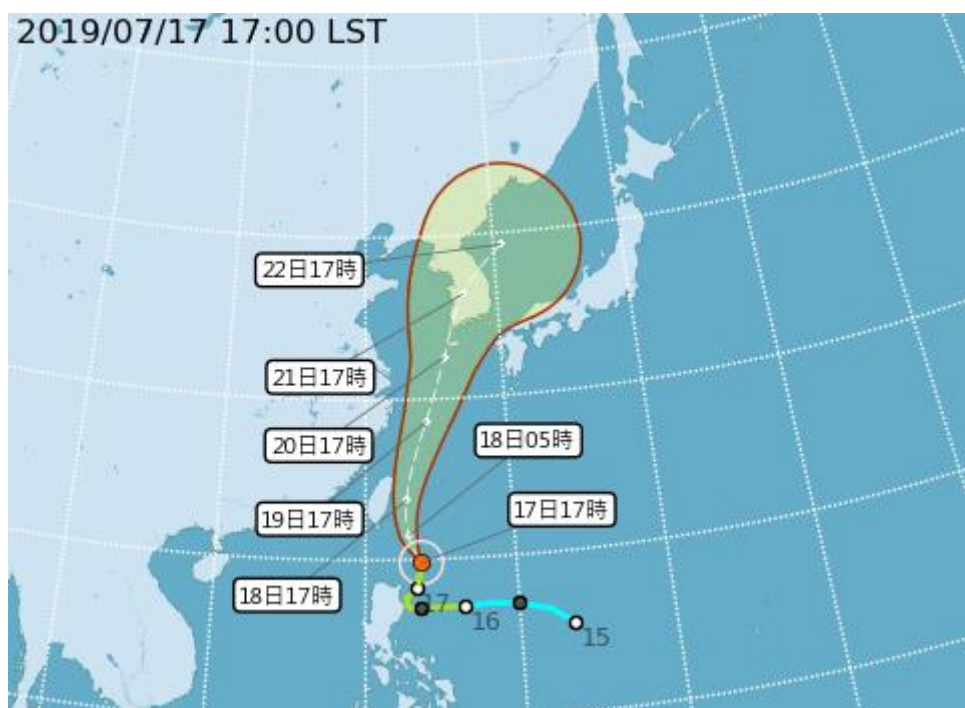


圖 3、輕度颱風丹娜絲路徑潛勢預報圖

資料提供：交通部中央氣象局

17 日晚上開始東半部地區雨勢才會逐漸明顯，入夜後會有間歇性降雨，並有局部較大雨勢發生的機率，各地總雨量 7 月 17 日 0 時至 19 日 24 時預測如圖 4 所示。

總雨量預測圖

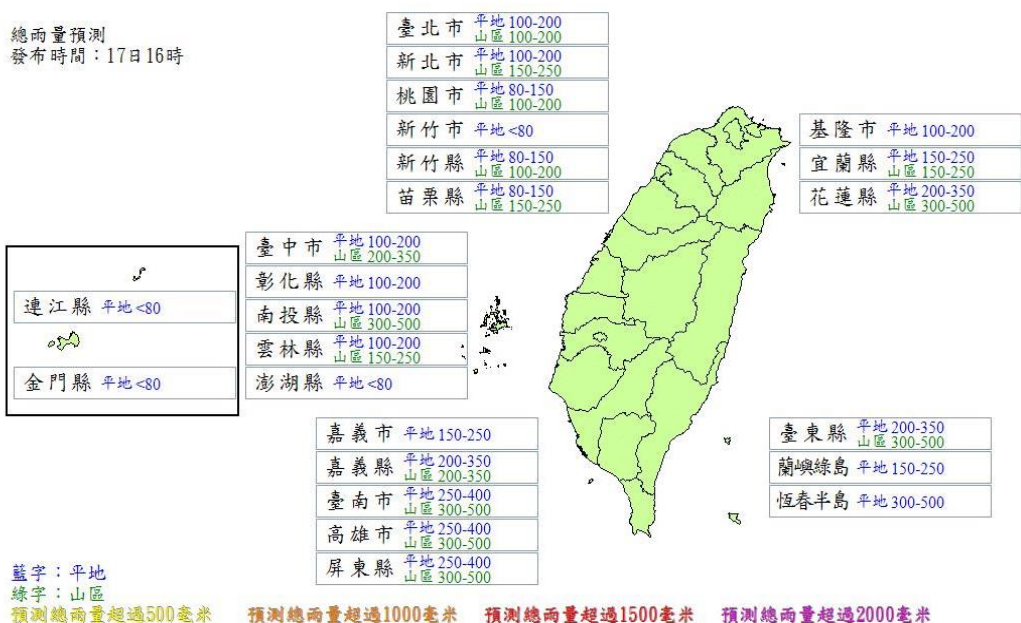


圖 4、全臺 7 月 17 至 19 日總雨量預測圖

資料提供：交通部中央氣象局

（二）應變處置作為

1. 情資預判：

（1）召開前置情資研判會議：

為督導各部會提前做好整備工作，掌握颱風最新動態，本院蘇院長指示本院災害防救辦公室，邀集內政部、經濟部、國防部、交通部、農委會、氣象局及國家災害防救科技中心等相關部會，於 16 日 16 時假氣象局召開前置情資研判會議，由本院災害防救辦公室吳主任武泰主持，除聽取氣象分析報告，並提醒各部會督促所屬及地方政府各級防救災人員，落實各項整備措施。

（2）傳真通報及發布新聞稿：

本院災防辦公室將前述情資研判會議決議於當日 18 時整通報府院知悉，同時請中央氣象局密切掌握颱風動態及時通報相關部會因應。另本院發布新聞稿，請各級政府切不可輕忽防災應變運作機制，應持續監控天氣動態，並加強宣導民眾做好防災準備，即時做好應變處置工作。

2. 中央災害應變中心作業：

自 7 月 17 日 7 時中央災害應變中心二級開設，11 時 30 分發布陸上海上颱風警報後提升為一級開設；中央災害應變中心於上午 9 時召開第 1 次情資研判會議、10 時院長親臨視導、提示防救災重點，並由指揮官內政部徐部長國勇召開第 1 次工作會報，會後並以電話與總統聯繫說明整備情形，提醒防救災人員應堅守崗位，不可掉以輕心。第 2 次情資研判會議暨第 2 次工作會報於 15 時召開，由內政部陳政務次長宗彥主持；第 3 次情資研判會議暨第 3 次工作會報預計於同日 20 時召開。

3. 地方政府應變中心開設情形（如表 1 所示）：

開設情形	直轄市、縣（市）政府
一級開設	臺東縣
二級開設	高雄市、宜蘭縣、新北市、南投縣、屏東縣、臺南市、花蓮縣、新竹市
三級開設	基隆市、桃園市

4. 停班停課資訊（如表 2 所示）：

縣市名稱	是否停止上班上課情形
臺東縣	綠島鄉:今天晚上停止上班、停止上課。 蘭嶼鄉:今天晚上停止上班、停止上課。

5. 空運停航資訊：國內取消 20 班次，延誤 1 班次。

6. 海運停航資訊：

交通部航港局天然災害應變小組 14 時通報，受丹娜絲颱風影響，7 月 17 日共有 6 航線，計 20 航次停航：

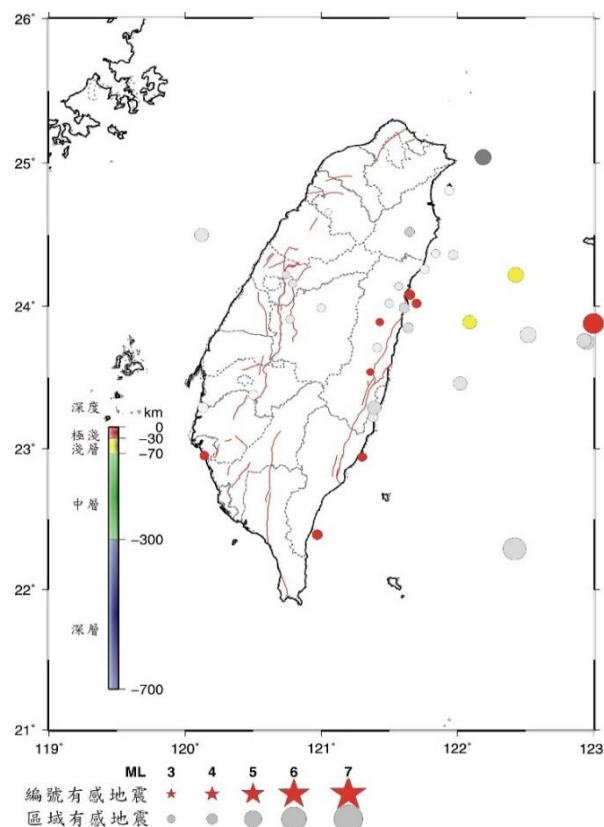
- (1) 基隆-馬祖：部分停航（馬祖往基隆開航 1 航次；基隆往馬祖停航 1 航次）。
- (2) 臺北-平潭：全部停航（2 航次）。
- (3) 富岡-蘭嶼：全部停航（6 航次）。
- (4) 後壁湖-蘭嶼：全部停航（8 航次）。
- (5) 高雄-馬公：全部停航（1 航次）。
- (6) 臺南將軍漁港-澎湖東吉漁港：全部停航（2 航次）。

7. 大陸船員安置：船上安置 852 人，岸置處所安置 40 人。

二、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

時間（臺北） 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
07/17 03:22	花蓮縣近海	29.2	3.3	
07/16 11:56	臺南市近海	17.5	3.3	
07/16 07:12	臺灣東部海域	62.5	4.5	
07/16 02:58	花蓮縣萬榮鄉	8.4	2.7	
07/15 04:02	臺東縣近海	12.7	3.9	
07/15 04:30	臺灣東部海域	39.4	4.0	
07/12 01:00	花蓮縣秀林鄉	25.2	3.0	
07/12 05:21	臺灣東部海域	18.0	5.1	
07/12 05:10	花蓮縣近海	7.7	3.8	
07/11 03:18	臺東縣近海	6.6	3.3	

圖 5、本週（108 年 7 月 11 日～17 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 6 月 11 日～7 月 10 日有感地震分布。



本週全臺有感地震計有 10 起（如圖 5 所示），規模大於 4.0 計有 3 起，震央均位於東部外海海域地區，其中本（7）月 12 日 5 時 21 分於日本宮古島南方約 50 公里海域，發生規模 5.1 地震，深度 18.0 公里，因震央位處外海，對陸地影響有限，少許部分地區只測得震度 1 級；其他 2 起地震規模分別為 4.5 及 4.0，深度 62.5 及 39.4 公里，部分地區測得震度 2~1 級，均無影響。其他地震規模不大，但距震央較近地區能測得較高震度，其中花蓮縣紅葉及太魯閣測得震度 4 級；臺南市七股、臺東縣東河及達仁、屏東縣獅子等地測得震度 3 級，即時災情蒐報均無災情傳出。

三、本週國際重大災害彙整

生物 病原 災害	一、發生日期與地點 自本年6月以來，緬甸已有180人確認感染A型H1N1流感病毒，其中仰光省病例數更達108人。 二、災情 該國至今已有54人因A型H1N1流感病毒死亡。
	一、發生日期與地點 7月15日，菲律賓因國內登革熱疫情嚴重發布全國警報，與去年相較，今年同期感染者激增85%。 二、災情 截至6月29日，該國登革熱病例達10萬6,630起，已造成456人死亡。
	一、發生日期與地點 7月13日，越南衛生部發布的數據顯示，今年上半年全國登革熱病例已近8.8萬例，是去年同期3倍以上。 二、災情 截至7月12日，已造成6人死亡。
颶風	一、發生日期與地點 7月13日，美國路易斯安那州因颶風巴瑞（Barry）登陸遭受狂風暴雨，州政府宣布進入緊急狀態。 二、災情 造成超過10萬用戶停電，傷亡人數不明。
豪雨	一、發生日期與地點 南亞國家6月底進入雨季，自7月11日起尼泊爾、印度、孟加拉等國家及喀什米爾地區持續降雨，造成雷擊、水災及土石流等災害發生。 二、災情 造成尼泊爾至少64人死亡，31人失蹤；印度至少10人死亡，150萬人撤離；孟加拉也有14人死亡，50萬人撤離；克什米爾地區也有22人死亡，數十人失蹤。
	一、發生日期與地點 中國大陸華東、華南自6月進入汛期後，湖南、江西及廣西等多省因豪雨成災，引發洪水及土石流等災難。 二、災情 共計有1,991萬人次受災，129.8萬人次緊急安置。

地震	一、發生日期與地點 7 月 14 日，印尼東部摩鹿加（Moluccas）地區發生規模 7.3 地震，震源深度 10 公里。 二、災情 造成五十餘間房屋損毀、2 人死亡，超過 2,000 人疏散。
陸上 交通 事故	一、發生日期與地點 7 月 15 日，孟加拉 1 輛廂型禮車與 1 列高速經過平交道的火車發生碰撞。孟加拉全國大約有 2,500 處平交道，其中約 40% 都是無人看守的，經常發生火車意外。 二、災情 造成至少 11 人死亡、3 人受傷。
	一、發生日期與地點 7 月 11 日，巴基斯坦 1 輛客運列車，在旁遮普省（Punjab）撞上停在平交道的貨運列車。 二、災情 造成至少 9 人死亡、66 人受傷。

資料來源：截至 108 年 7 月 17 日止，本院災害防救辦公室綜整

四、108.7.11~108.7.17 全國供水情形分析

(一) 主要水庫集水區

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期 蓄水量差 (萬立方公尺)
翡翠水庫	158.58	-0.27	170.0	23693.7	70.6	-214.9
新山水庫	85.13	-0.60	86.0	931.5	93.0	-30.0
石門水庫	243.48	-0.12	245.0	18452.5	93.5	-99.6
曾文水庫	226.15	0.99	230.0	43920.0	86.1	1743.0
南化水庫	179.37	-0.71	180.0	8831.3	96.6	-355.0

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

(二) 全國水情分析 (如圖 6 所示)：本週天氣因太平洋高壓增強，水氣較少，全臺天氣晴朗炎熱。中南部降雨逐漸減少，其他地區則以午後雷陣雨為主要降雨型態，山區並有局部發生大雨，因此各主要水庫水位微幅降低，僅曾文水庫稍微上升，蓄水量百分率仍均維持在 70 到 96% 間，全國維持正常供水無虞。

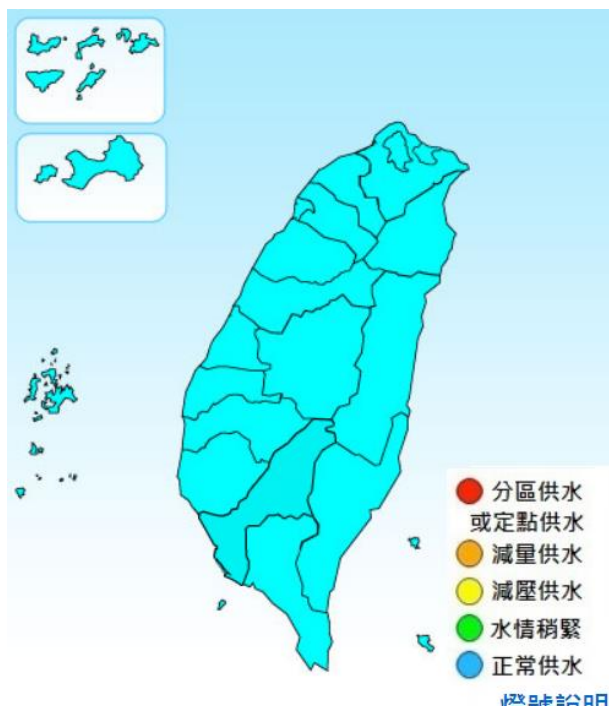


圖 6、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署