

災防週報

民國 109 年 5 月 14 日
至
民國 109 年 5 月 20 日



行政院災害防救辦公室

109.05.20

行政院災害防救辦公室週報（109 年 5 月 14 日至 109 年 5 月 20 日）

一、梅雨滯留鋒面與西南氣流分析（本院災害防救辦公室依交通部中央氣象局資料彙整）

（一）氣象預估：

今（20）日 14 時地面天氣圖（如圖 1）顯示，鋒面已經移至臺灣中南部，受到大陸華南滯留鋒面在臺灣中南部地區徘徊及臺灣海峽南部對流發展並移入中南部地區，造成各地天氣不穩。

交通部中央氣象局（以下簡稱氣象局）預估明（21）日下午起至 23 日受滯留鋒面及西南氣流影響（如圖 2 所示），各地天氣更趨不穩定，易有局部大雨或豪雨，並有短時強降雨發生的機率。尤其中南部地區有陣雨或雷雨，並有大雨或局部豪雨發生的機率。21 日下午至 22 日各地有陣雨或雷雨，中南部地區特別須留意持續性降雨，並有局部豪雨以上等級降雨發生的機率。

24 日至 26 日鋒面逐漸南移，預計整體降雨逐漸趨緩但仍不穩定，24、25 日中南部有局部大雨或豪雨發生機會。

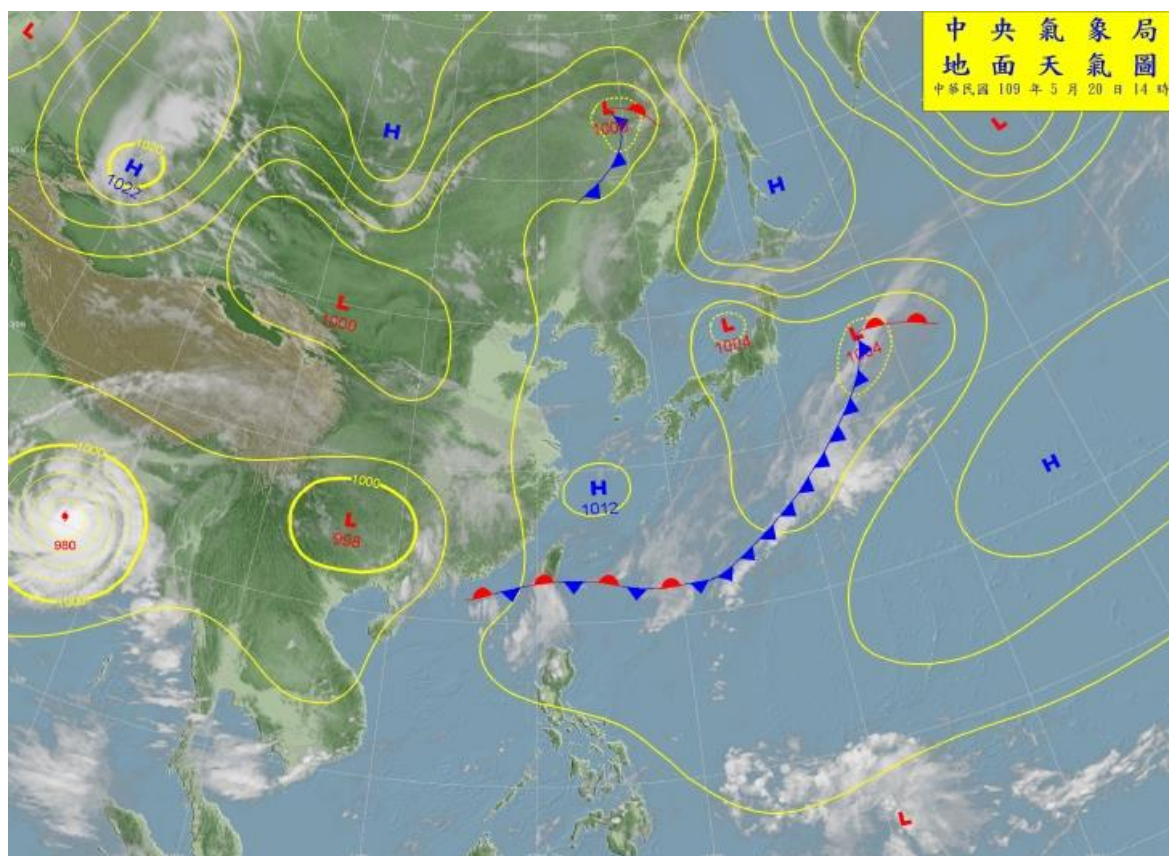


圖 1、5 月 20 日 14 時地面天氣圖

資料來源：交通部中央氣象局

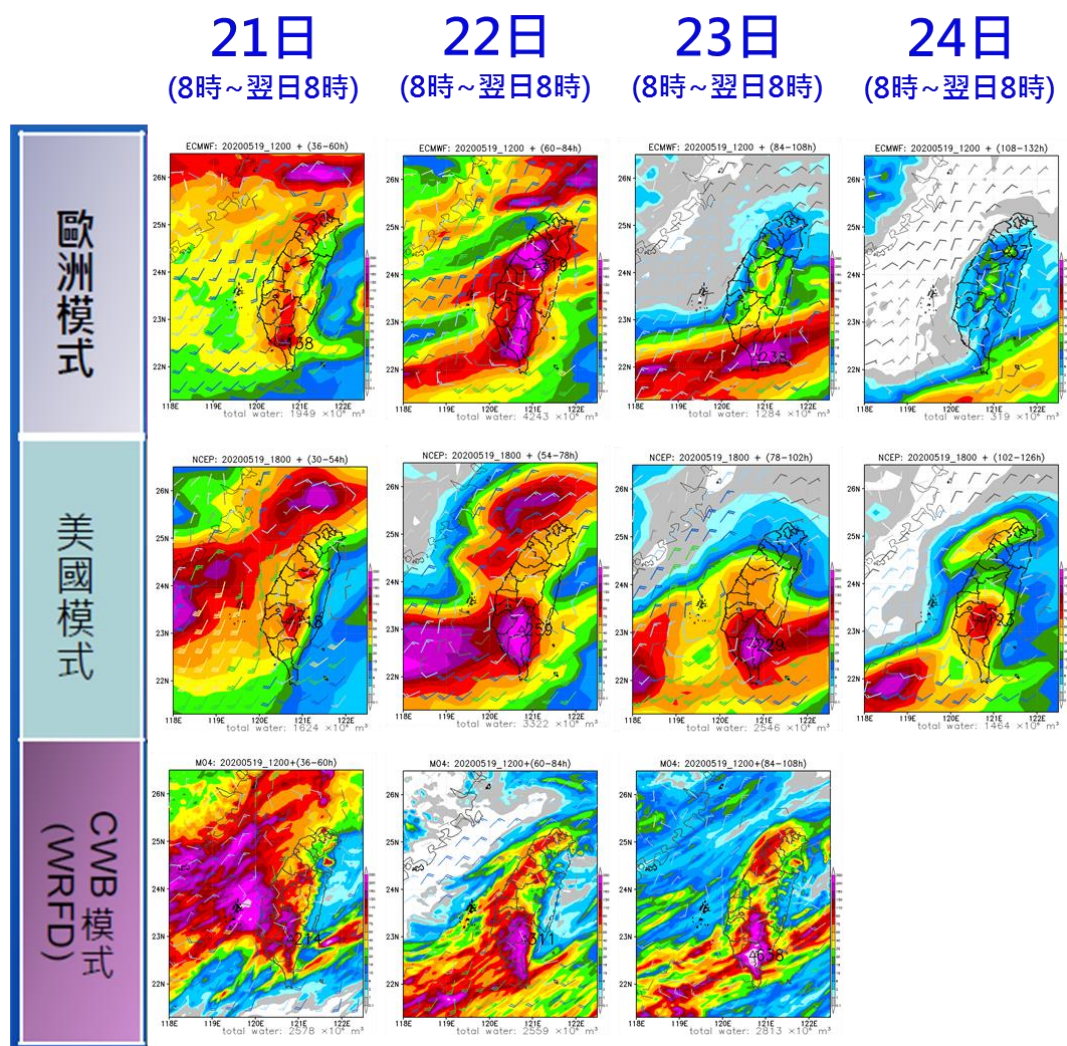


圖2、21日至24日天氣預估:(上)歐洲氣象中心；(中)美國氣象局環境預報中心(NCEP)水氣場 [(g/kg)(m/s)]及風向預估；(下) 中央氣象局天氣預測數值天氣預報模式(WRF)降雨預估
資料來源：交通部中央氣象局

(二) 因應作為：

為因應5月21日至23日西南氣流影響臺灣，本辦公室預定於5月21日（週四）上午10時30分將召開「西南氣流前置情資研判第2次會議」，由交通部、經濟部、農委會、國防部、內政部（消防署及營建署）及國家災害防救科技中心等相關單位與會，針對21日夜間之後西南氣流的影響，由氣象局就本波降雨分析說明，並請相關單位確實進行防汛整備。

經濟部水利署為因應此波梅雨滯留鋒面與西南氣流之衝擊影響，

已於 5 月 18 日 9 時 30 分成立應變小組三級開設，以掌握水情與災情狀況，並與地方政府合作應變，提供地方警戒資訊及必要之抽水機調度等協助，加強嚴密監控及隨時應變。

二、漢他病毒疫情及處置說明（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）疾病簡介

漢他病毒症候群為人畜共通傳染病，係由漢他病毒感染所致，透過帶有漢他病毒齧齒類動物（常見為鼠類）傳染給人類，主要經由吸入或接觸遭病毒汙染的空氣微粒、汙染物，或被帶病毒的齧齒類動物咬傷而感染，依臨床症狀及病程，可區分為「漢他病毒出血熱」及「漢他病毒肺症候群」，查我國近年僅有「漢他病毒出血熱」病例。

（二）疫情現況

依衛生福利部疾病管制署監測資料顯示，自 2010 年至 2019 年，每年有 0-4 例「漢他病毒出血熱」確定病例。2015 年迄今累計確定病例 15 例，趨勢如圖 3，以男性（8 例，占 53.3%）為多，年齡則以 55 歲以上（7 例，占 46.6%）為多。本（2020）年漢他病毒出血熱病例首例於 1 月現蹤，截至 5 月 9 日累計 5 例漢他病毒出血熱病例，較歷年同期稍高，分別於高雄市、新北市及基隆市出現零星個案。

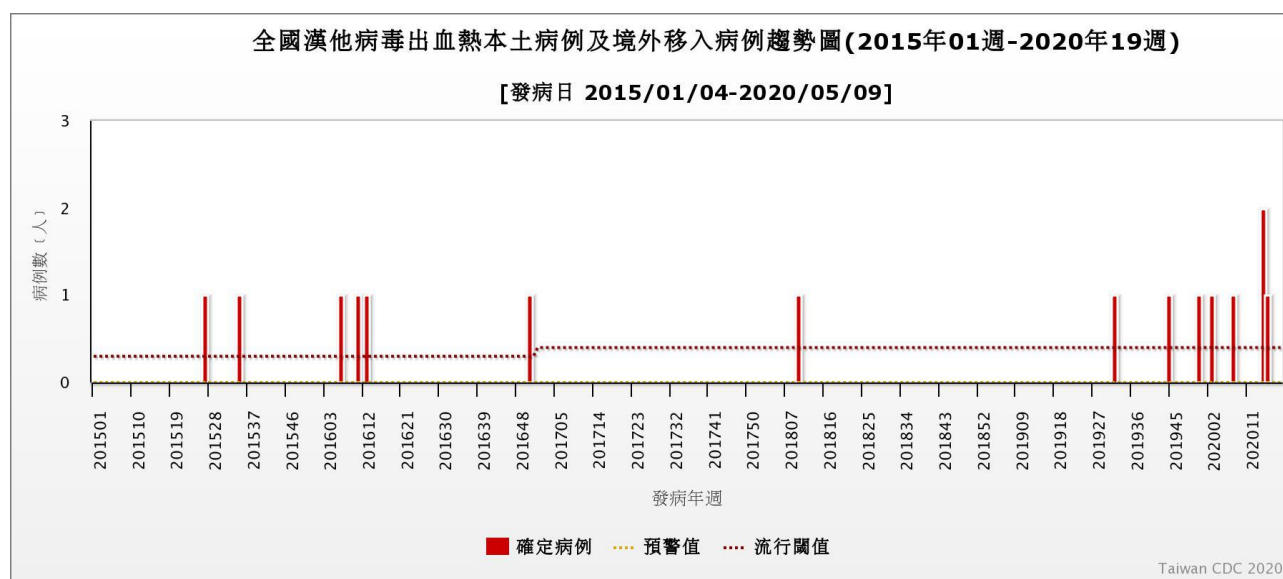


圖 3、近 6 年漢他病毒出血熱確定病例趨勢圖

資料來源：衛生福利部疾病管制署傳染病統計資料查詢系統

(三) 防治措施

漢他病毒症候群之預防重點為鼠類防治，避免人類接觸鼠類，應變處置作為說明如下：

1. **加強個案疫調作業及接觸者追蹤管理：**持續督導地方政府衛生局確實執行通報個案疫調、追蹤及衛教，接觸者若有疑似症狀應立即通知轄區衛生所及就醫。
2. **進行感染源調查及接觸者衛教：**於確定病例活動處進行鼠跡調查及滅鼠作業，並於周圍 200 公尺半徑範圍內放置鼠籠、鼠板及捕鼠器，捕鼠後將鼠隻血清送驗。衛教家屬及其他相關接觸者環境清潔消毒及加強鼠類防治重要性，以降低疾病傳播之風險。
3. **加強漢他病毒症候群防治宣導：**透過發布新聞稿、公布國內外疫情、辦理記者會及接受媒體邀訪等提醒民眾注意防鼠措施。另製作素材於各新媒體平臺（Line@、IG）宣導，以及 1922 防疫專線提供民眾諮詢。
4. **落實防鼠三不措施「不讓鼠來、不讓鼠住、不讓鼠吃」：**於各種公共場所均應加強環境清潔工作，驅除建築物中的鼠類，並採取防鼠措施。

三、臺東縣 109 年度災害防救演習（本院災害防救辦公室彙整）

臺東縣政府本（109）年 5 月 19 日辦理該縣年度災害防救演習（如圖 4 所示），由饒縣長慶鈴親自主持演習及檢討會，中央部會由本辦公室吳主任武泰率專家學者及觀察員與會，參演單位包括國軍、交通部公路總局第三區養護工程處、台電公司、台水公司、中華電信等事業單位，以及臺東大學、臺灣國際緊急救難總隊、慈濟、世界展望會、紅十字會等各志工團體。

本次演習於南迴公路草埔-森永隧道內採半預警式演習，模擬遊覽車追撞載有化學物質小貨車，造成大量化學物質外洩及人員受傷受困，安朔交控中心通報鄰近消防及衛生醫療單位進行初期應變；因應災情擴大，各級政府開設應變中心，並於交控中心設置前進指揮協調所，蒐整災害情資回報各級應變中心，開設收容所安置返家困難旅客，並協調屏東縣救護及救災資源，共同處理隧道內交通事故。

饒縣長表示，本次演習有二個第一次，第一次不辦理預演直接實施「半預警實兵演練」，以及第一次跨縣市整合及協調中央與地方的救災資源，讓臺東縣災防演習邁入新的里程碑，除了強化各單位救災效率與效能、熟稔處置流程、整合運用及分工，更重要的是找出問題所在，讓各局處了解在隧道與一般道路處理災害時的差異性及注意事項，以充分整合資源確實發揮救災能量，降低災損，確保民眾生命及財產安全。

因應蘇花改隧道通車，相關機關務必落實長隧道災害防救演練，而臺東縣政府審視自身新興災害風險，務實地辦理貼近實況之半預警演習，值得肯定；目前全球仍受嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情威脅，但臺東縣政府團隊仍檢視轄內災害風險辦理演習，係屬超前部署的複合性演練。

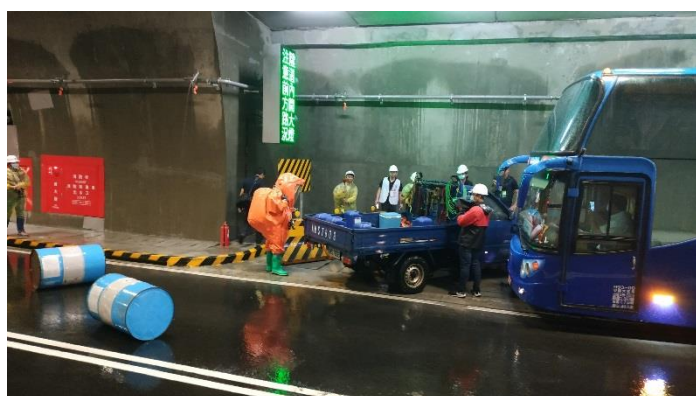


圖 4、臺東縣 109 年度災害防救演習
資料來源：本院災害防救辦公室

四、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 3 起（如圖 5 所示），其中最大地震發生於本（5）月 18 日 6 時 53 分花蓮縣近海處，規模 4.4，深度 29.3 公里，花蓮縣銅門地區測得震度 3 級為最大，其他地區有感震度 2~1 級；5 月 20 日地震震央位於臺南市南化區，規模 4.0，深度 9.1 公里，造成雲林縣、嘉義縣、臺南市及部分高雄市地區有感，震度 2~1 級；另 1 起震央位於花蓮近海處，規模 4.1，深度 36.5 公里，花蓮縣水璉地區測得最大震度 2 級，均無災情傳出。

時間（臺北） 月 日 時 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
05/20 12:50	臺南市南化區	9.1	4.0	
05/18 06:53	花蓮縣近海	29.3	4.4	
05/14 22:57	花蓮縣近海	36.5	4.1	

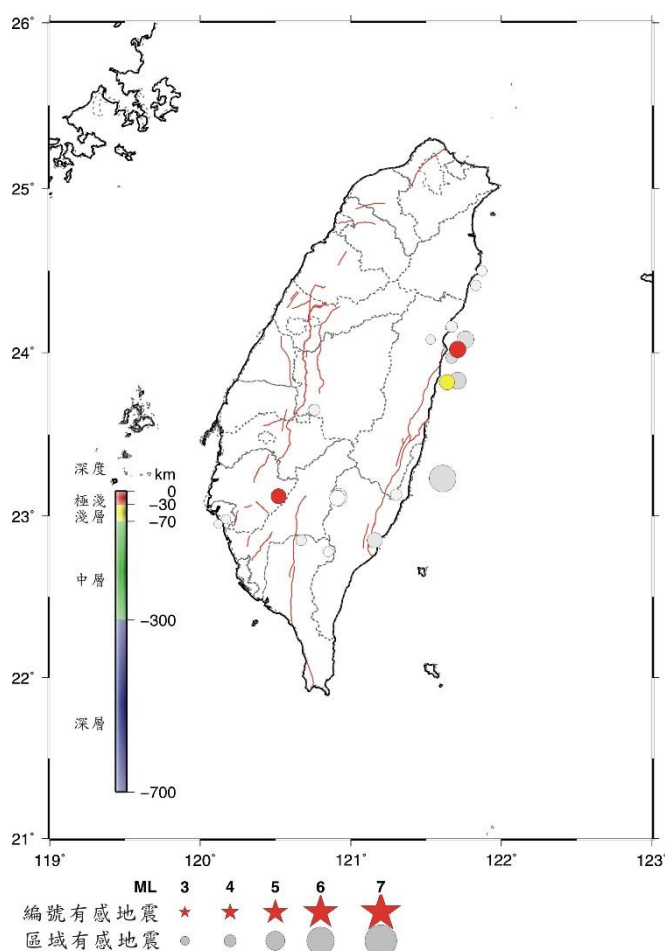


圖 5、本週（109 年 5 月 14 日~20 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 109 年 4 月 14 日~5 月 13 日有感地震分布

五、近期國際重大災害彙整

事件	災情概述
爆炸	一、發生日期與地點 5 月 16 日，加州洛杉磯市中心「小東京」附近一間丁烷蜂蜜油（Butane Honey Oil）製造商發生火災，引發爆炸。 二、災情 11 名消防員燒傷。
陸上交通事故	一、發生日期與地點 5 月 16 日，印度一輛載著返鄉外地移工的聯結車與另一輛貨車在北方省相撞。 二、災情 至少導致 24 人死亡，15 人受傷。
震災	一、發生日期與地點 5 月 18 日，中國大陸雲南省昭通市發生規模 5.0、震源深度 8 公里的地震。 二、災情 已造成 4 人死亡、23 人受傷。
風災	一、發生日期與地點 5 月 20 日，印度洋熱帶氣旋「安攀」（Amphan）威力持續發展，為孟加拉灣逾 20 年來最強風暴，預計 20 日晚間登陸恆河三角洲一帶。 二、災情 印度與孟加拉兩國預計將撤離 200 萬人。

資料來源：截至 109 年 5 月 20 日止，本院災害防救辦公室綜整

六、109.05.14~109.05.20 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	159.55	-0.29	170	24470.6	72.9	-234.4
石門水庫	225.07	2.86	245	6949.2	35.2	1192.3
鯉魚潭水庫	274.36	-0.44	300	3442.4	30.1	-85.3
曾文水庫	192.19	-0.97	230	4043.0	8.0	-441.0
南化水庫	157.85	-0.40	180	1150.6	12.7	-89.6

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：

受鋒面影響，臺灣各地這幾天陸續出現降雨，惟截至 20 日 8 時，在各水庫集水區的降雨仍不明顯，後續之梅雨鋒面有機會為水庫集水區降下更多雨量，目前臺南及高雄地區水情燈號為黃燈「減壓供水」（如圖 6 所示）。

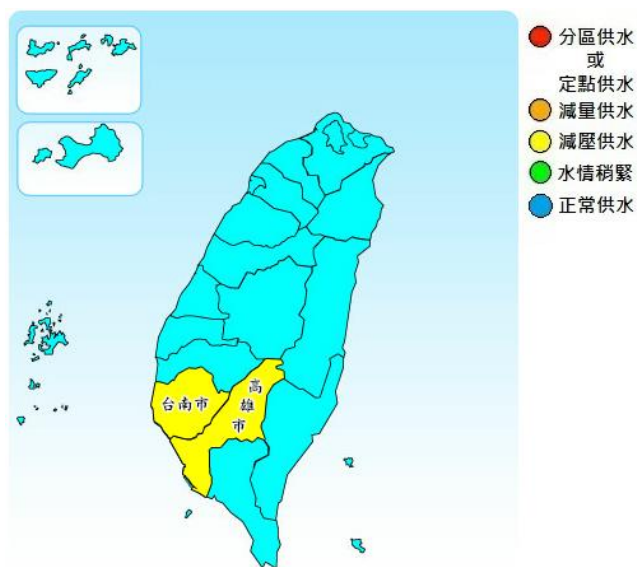


圖 6、全國水情燈號
資料來源：經濟部水利署