

災防週報

民國 109 年 2 月 13 日
至
民國 109 年 2 月 19 日



行政院災害防救辦公室

109.02.19

行政院災害防救辦公室週報（109 年 2 月 13 日至 109 年 2 月 19 日）

一、近日低溫特報研析及應變處置說明（交通部中央氣象局、內政部消防署、衛生福利部、本院農業委員會提供及本院災防辦公室彙整）

（一）天氣研析

本次強烈大陸冷氣團自 2 月 16 日起逐漸南下影響臺灣地區，交通部中央氣象局（以下稱氣象局）針對本次冷氣團影響發布多次低溫特報。冷氣團抵達初期因伴隨較多水氣移入，各地皆有局部降雨，17 日白天起逐漸轉為乾冷之天氣型態。

氣象局依據最新氣象資料研判，此次強烈大陸冷氣團影響時間持續約 2 日左右，最低氣溫發生於 18 日清晨，各地氣溫自 19 日起將逐漸回升。

（二）相關部會因應措施

1.氣象局

- （1）發布低溫特報：針對此次強烈大陸冷氣團事件於 2 月 15 日 10 時 24 分發布第 1 次低溫特報；隨後並每 6 小時更新 1 次低溫特報內容，迄 19 日凌晨 3 時 31 分止共已發布 18 次低溫特報。
- （2）監測掌握天氣資訊：持續接收最新氣象資料，加強氣象監測及預報作業，依規定每 6 小時發布低溫特報直到解除為止。並通知山區氣象站工作同仁加強天氣守視，特別注意下雪、結冰等現象。

2.內政部：利用多元管道加強宣導防範一氧化碳中毒

- （1）發布新聞稿：2 月 17 日內政部消防署發布「寒流來襲，使用熱水器應通風並注意用火用電安全」新聞稿。
- （2）防救災訊息服務平台：2 月 17 日利用防救災訊息服務發送平台發送訊息予各電視、數位看板、社群及廣播業者，請其協助加強宣導使用瓦斯熱水器保持通風，避免一氧化碳中毒，

及注意用火用電安全（如圖 1 所示）。



圖 1、因應寒流來襲內政部消防署加強宣導防範一氧化碳中毒
資料來源：內政部消防署

3.衛生福利部（以下簡稱衛福部）

- (1) 遊民低溫關懷服務措施：衛福部於 2 月 17 日函請各地方政府加強遊民低溫關懷服務措施，各地方政府已結合民間社會福利團體，加強辦理街友關懷訪視，發放禦寒衣物、睡袋以及熱食。
- (2) 加強關懷弱勢民眾啟動關懷機制：提供獨居老人必要之照顧服務，地方政府加強辦理獨居老人關懷訪視，發放禦寒衣物、熱水瓶及暖暖包等保暖用品。
- (3) 嚴密監測流感疫情：持續透過病毒實驗室、急/門診類流感、定點醫師、傳染病通報、症狀及學校等監視系統，掌握病毒型別、社區流行、重症個案及群聚事件等資訊，依據疫情趨勢評估，適時發布警訊。

4.行政院農業委員會（以下簡稱農委會）

- (1) 農漁畜牧養殖業預警宣導及通報：
 - A. 農政體系管道發送簡訊：加強宣導農業及山坡地作物應嚴防寒害及做好保溫措施，並於 2 月 15 日透過農政體系管道發送簡訊，通知農友加強防寒措施。

B. 利用媒體及社群網路宣導：已於 2 月 15 日發布新聞稿，並以農委會 Facebook 加強防寒圖卡及影片推播，籲請農漁民作業時注意自身安全，並針對農糧產業等說明可視情況採取之防範措施，以減少損失。

- (2) 國家森林遊樂區備妥保暖器材及醫療物資：農委會林務局所轄各國家森林遊樂區已備妥保暖器材、醫療物資及相關設備等，完成防寒作業整備。
- (3) 持續禽流感預警監測措施：農委會防檢局持續執行禽流感加強預警監測措施及各項防疫工作，以早期發現案例，即時處置，降低疫情傳播風險。

二、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 18 起（如圖 2 所示），主要分布在臺灣東部地區為主，自 14 日以來在花蓮縣壽豐鄉地區發生 11 起有感地震，深度均在 10 公里以內之極淺層地震。

時間（臺北） 月 日 時 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
02/19 13:27	花蓮縣壽豐鄉	7.0	4.6	012
02/16 05:40	花蓮縣壽豐鄉	8.4	3.1	
02/16 04:50	花蓮縣壽豐鄉	7.9	3.8	
02/16 04:13	花蓮縣壽豐鄉	8.4	3.7	
02/16 03:20	花蓮縣壽豐鄉	6.2	4.9	011
02/16 03:16	花蓮縣壽豐鄉	8.2	4.0	010
02/16 00:56	花蓮縣壽豐鄉	10.1	3.1	
02/15 21:18	花蓮縣壽豐鄉	9.4	3.2	
02/15 19:05	花蓮縣壽豐鄉	8.4	5.1	009
02/15 19:00	花蓮縣壽豐鄉	10.5	5.5	008
02/15 17:04	花蓮縣壽豐鄉	10.2	3.7	
02/14 23:11	花蓮縣秀林鄉	19.1	3.5	
02/14 13:03	花蓮縣秀林鄉	19.0	3.1	
02/14 05:38	臺灣東南部海域	18.5	4.6	
02/14 04:25	臺灣東部海域	34.2	4.0	
02/14 01:49	臺灣東部海域	25.9	4.8	
02/13 10:44	高雄市桃源區	6.4	3.6	
02/13 03:44	屏東縣瑪家鄉	35.5	4.0	007

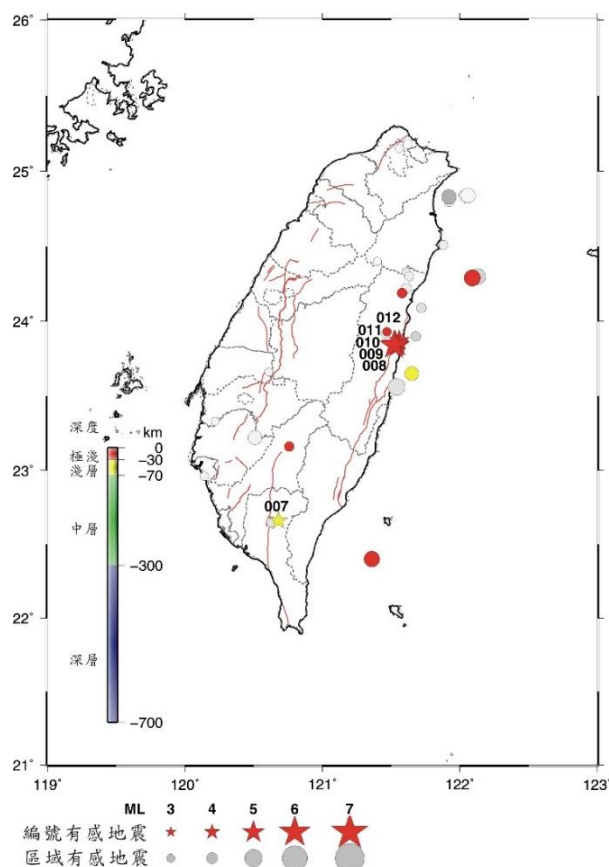


圖 2、本週（109 年 2 月 13 日～19 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 109 年 1 月 13 日～2 月 12 日有感地震分布

其中有感編號地震計有 5 起（第 008~012 號地震），總計規模大於 4.0 計有 9 起，有感編號第 008、009 號地震規模 5.5 及 5.1 超過規模 5.0，震央均位於花蓮縣壽豐地區，深度為 10.5 公里及 8.4 公里，造成高雄以北地區普遍有感，而近震央處之花蓮縣水璉及花蓮市測得最大震度 4 級（如圖 3、4 所示）。後續花蓮縣壽豐地區之地震發展仍持續關注，其他地震在臺東縣蘭

嶼、花蓮縣太魯閣及西林地區也測得震度 3 級，相關地震均無災情傳出。

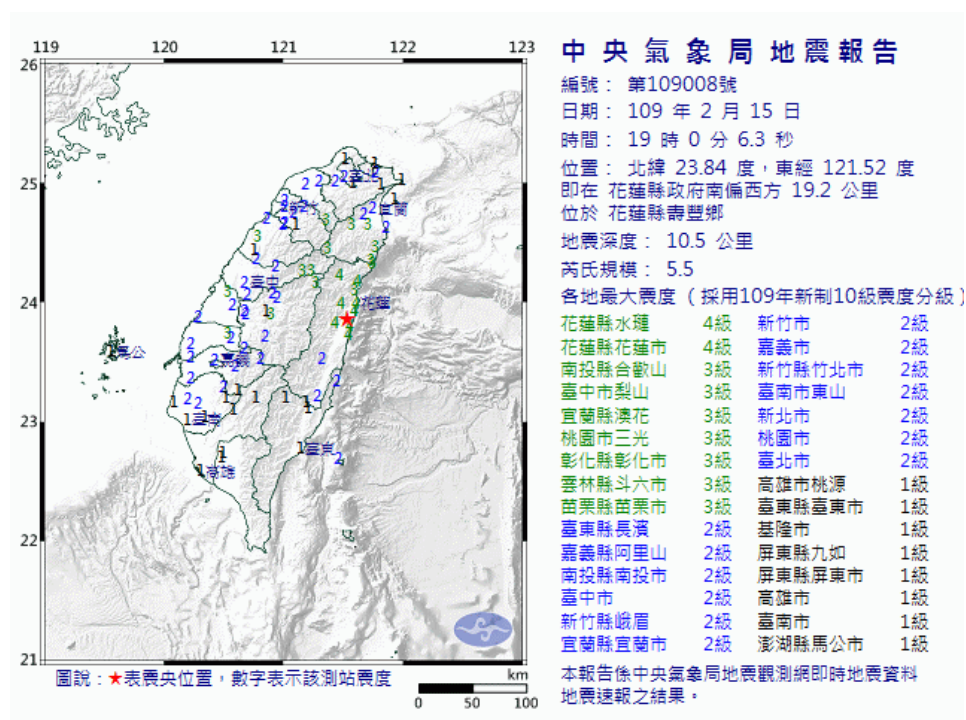


圖 3、第 008 號有感地震震源參數及各地震度分布

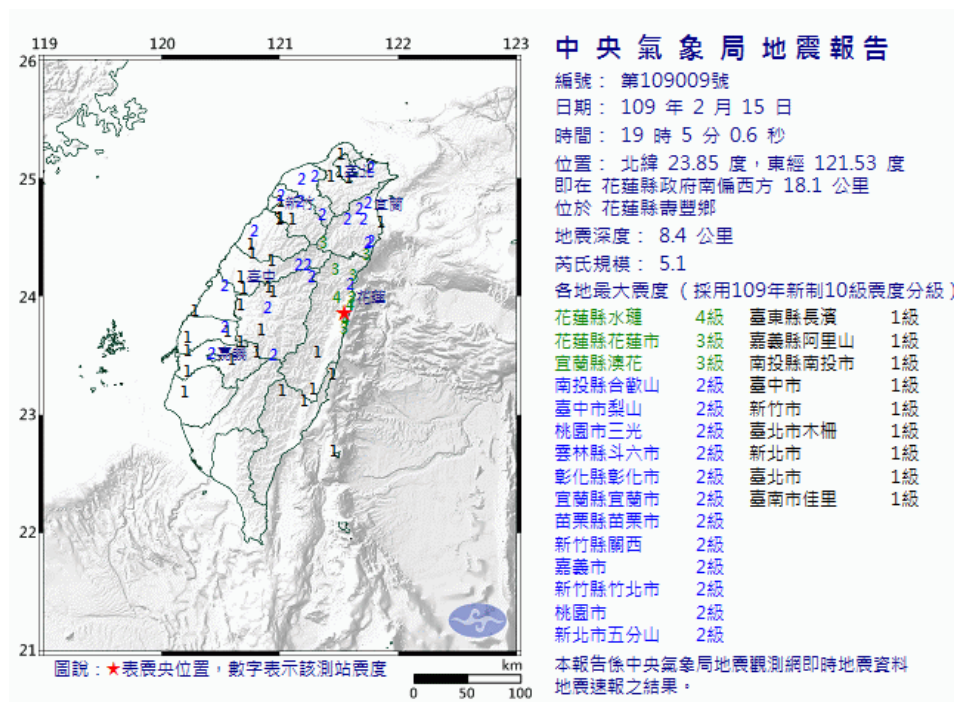


圖 4、第 009 號有感地震震源參數及各地震度分布

三、近期國際重大災害彙整

事件	災情概述
海難	一、發生日期與地點 2月11日，孟加拉一艘載有偷渡者的漁船，於前往馬來西亞途中翻覆。船上當時搭載約130人，但是該船隻的運量僅能負荷50人。 二、災情 造成15人死亡，另有110人獲救。
火災	一、發生日期與地點 2月14日，海地一間收容約66名孩童的孤兒院發生火災，該建物自2013年起便無合格的使用執照。 二、災情 造成15名孩童死亡。
爆炸	一、發生日期與地點 2月11日，中國大陸遼寧省一家化工廠蒸餾裝置發生爆炸並起火燃燒。 二、災情 造成5人死亡，10人受傷。
風災	一、發生日期與地點 2月15日，英國遭到丹尼斯風暴（Storm Dennis）侵襲，16日當天發出逾700次洪水預警，突破單日紀錄。英國及部分歐洲地區上週才受到席亞拉風暴（Storm Ciara）嚴重影響，造成陸空交通受阻。 二、災情 造成至少3人死亡，威爾斯南部並發生多起山崩事故，並造成上千棟房屋受損。

資料來源：截至109年2月19日止，本院災害防救辦公室綜整

四、109.02.13~109.02.19 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	164.36	-0.77	170	28478.2	84.9	-665.3
新山水庫	85.18	-0.04	86	934.0	93.2	-2.0
石門水庫	235.69	-1.75	245	12708.3	64.4	-1170.4
曾文水庫	212.70	-2.06	230	22488.0	44.2	-2923.0
南化水庫	169.05	-0.77	180	4347.0	47.5	-282.2

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：本週自 2 月 15 日起全臺降雨趨緩並減少，僅東半部地區及北部地區偶有局部短暫雨，其他地區則以多雲的乾冷天氣為主。各主要水庫水位均下降，有效蓄水量維持在 44% 到 93% 之間，全國均可正常供水。目前全臺雖無明顯旱象，但為能更增加水庫蓄容，經濟部水利署將掌握最適鋒面時機施作人工增雨作業。

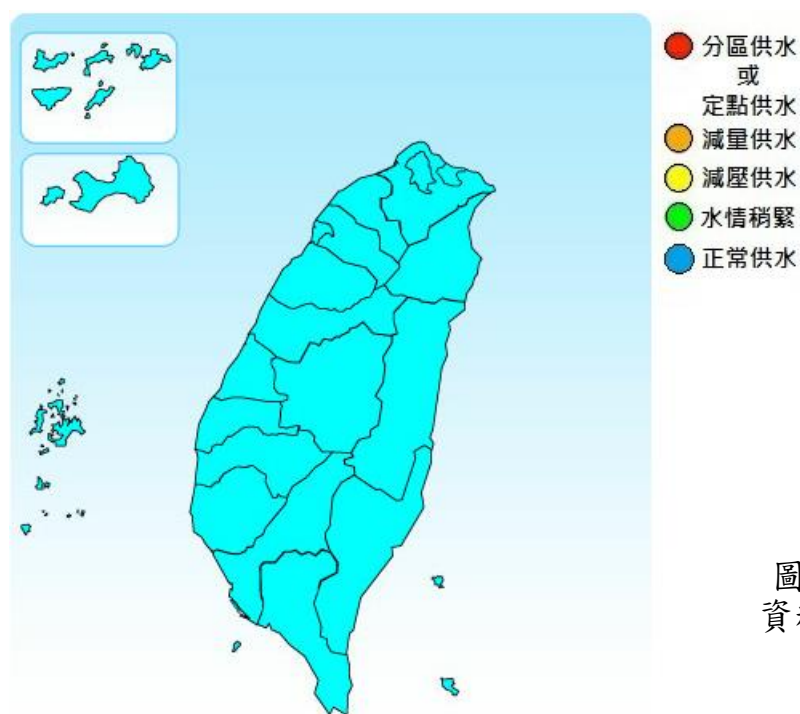


圖 5、本日全國水情燈號
資料來源：經濟部水利署