災防週報

民國 108 年 2 月 14 日
至
民國 108 年 2 月 20 日

行政院災害防救辦公室

108.2.20

行政院災害防救辦公室週報（108 年 2 月 14 日至 108 年 2 月 20 日）

一、107 年度災害回顧及災情統計系列報告–疫災篇（衛生福利部、本院農業委員會及本院災防辦公室彙整）

107 年我國生物病原及動植物疫災概況，係彙整季節性流感、登革熱、腸病毒與麻疹等重點傳染病，以及動植物疫災之禽流感疫情統計資料及相關因應作為摘述。

(一) 生物病原災害–季節性流感、登革熱、腸病毒與麻疹

1.季節性流感

（1）季節性流感疫情統計

107 年類流感門急診就診累計 3,576,543 人次，與 106 年（3,485,198 人次）相當（圖 1）；另以流感季（10 月至隔年 9 月）統計，106-107 年流感季門急診就診累計 3,564,790 人次，亦與前一個流感季就診人次相當，107 年流感高峰出現在農曆春節前後。

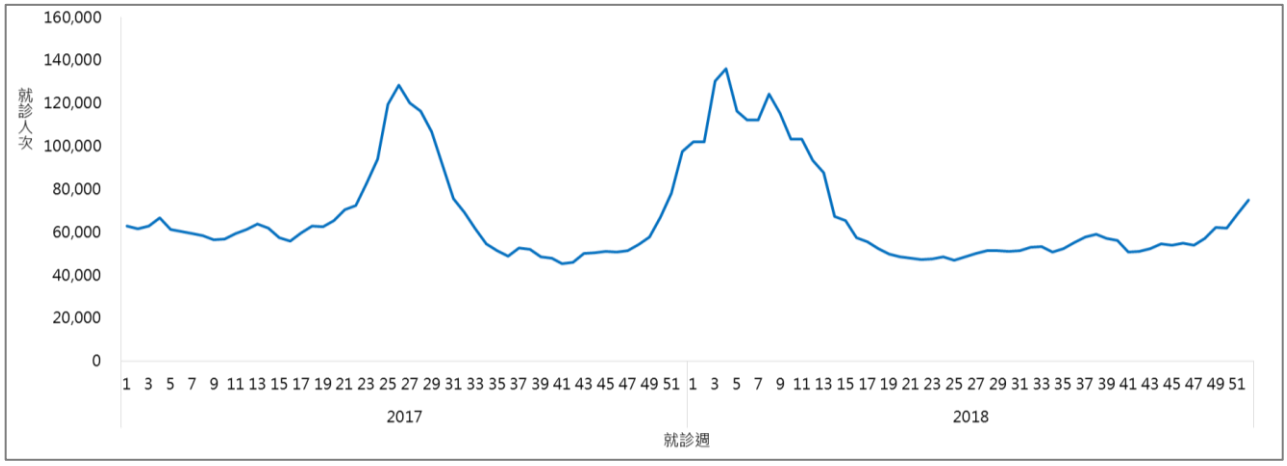


圖 1：106-107 年類流感門急診就診人次趨勢

資料來源：疾病管制署

107 年流感併發重症累計 1,196 例，較 106 年（1,359 例）為低（圖 2）；另以流感季計算，106-107 年流感季累計 1,117 例流感併發重症，較前一個流感季低（1,461 例）。106-107 年流感季重症個案以感染 B 型流感為多。

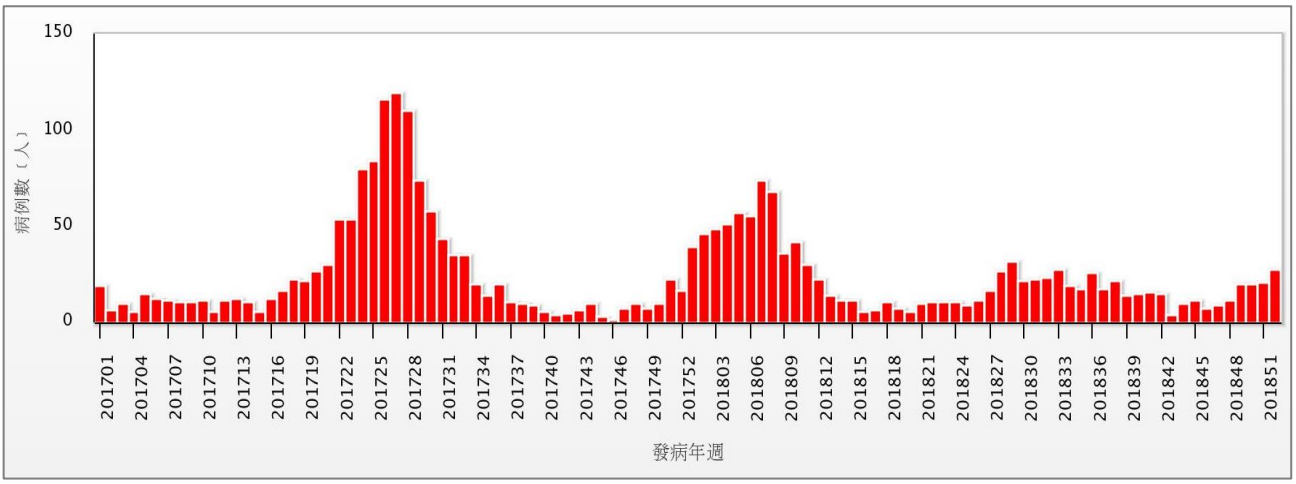


圖 2：106-107 年全國流感併發重症病例趨勢

資料來源：疾病管制署

（2）季節性流感因應作為

A. 公費流感疫苗接種

107 年公費流感疫苗總共採購 601 萬 5,330 劑，扣除流感疫苗異常事件不予使用之疫苗數量，廠商已交貨共 534 萬 604 劑，107 年 10 月 15 日開打至 108 年 2 月 13 日止，共計接種 528 萬 827 劑（占交貨量 98.9%）、全人口涵蓋率 22.4%，提供得到流感容易產生併發症的高危險族群以及易散播病毒的高傳播族群接種，持續鼓勵高風險族群接種季節性流感疫苗。

B. 流感疫情高峰期應變作戰計畫

因應流感疫情高峰期啟動「流感疫情高峰期應變作戰計畫」，推動策略包括提升流感疫情監測效能、擴大公費流感抗病毒藥劑適用對象及增設藥劑配置點、強化急重症醫療照護品質及資源調度，以及加強風險溝通與衛教，並提醒相關單位加強校園防治與機構感染管制措施。其中 107 年農曆春節期間（2 月 15 日至 2 月 20 日）共 155 家醫療機構（含 61 家重點醫院）開設類流感特別門診 1,114 診次，並分別於 2 月 1 日及 2 月 9 日完成共 131 家醫院及 354 家長期照護矯正機關（構）與場所之因應流感疫情防疫作為現況抽查。

2.登革熱

（1）登革熱疫情統計

107 年累計 183 例登革熱本土病例，分布於 8 個縣市，以臺中市（113 例）及新北市（44 例）病例數為多且出現群聚疫情，另有 350 例境外移入病例，90%以上病例感染地為東南亞國家（圖 3）。

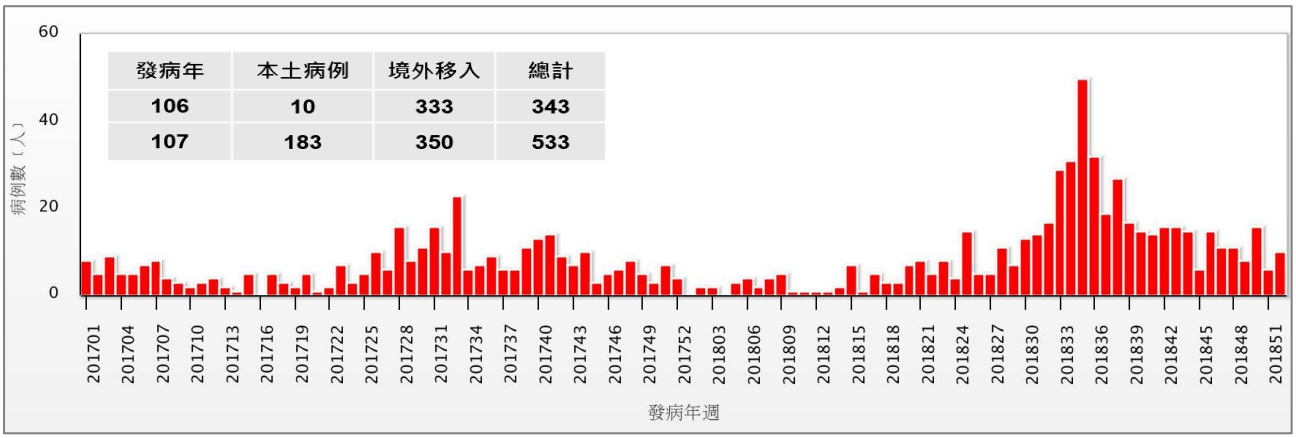


圖 3：106-107 年全國登革熱本土及境外移入病例趨勢

資料來源：疾病管制署

（2）登革熱因應整備作為

A. 執行登革熱高風險縣市防治計畫

核定登革熱高風險縣市防治計畫及經費，協助地方政府及早啟動防治作為，並修訂公布登革熱防治工作指引（SOP），供各縣市地方政府執行防治工作依循。

B. 重要蚊媒傳染病防治聯繫

每月召開「行政院重要蚊媒傳染病防治聯繫會議」，強化中央相關部會及地方政府對於登革熱等重要蚊媒傳染病防治之業務聯繫。

C. 協助及督導地方政府防治工作

督導地方政府落實登革熱防治工作，並協同「國家蚊媒傳染病防治研究中心」於臺南市、高雄市及屏東縣進行病媒蚊密度監測，並即時提供防治建議。

D. 強化本土登革熱疫情因應作為

為因應 107 年本土登革熱疫情，於 8 月 6 日啟動「登

革熱應變工作組」，由衛生福利部疾病管制署副署長擔任指揮官，統籌調度防疫資源及人力。

3.腸病毒

（1）腸病毒疫情統計

107 年腸病毒門急診就診累計 405,378 人次，較 106 年（472,273 人次）為低（圖 4）。107 年累計 36 例腸病毒感染併發重症病例（含 11 例新生兒），以感染伊科病毒 11 型及腸病毒 71 型為多（圖 5）。

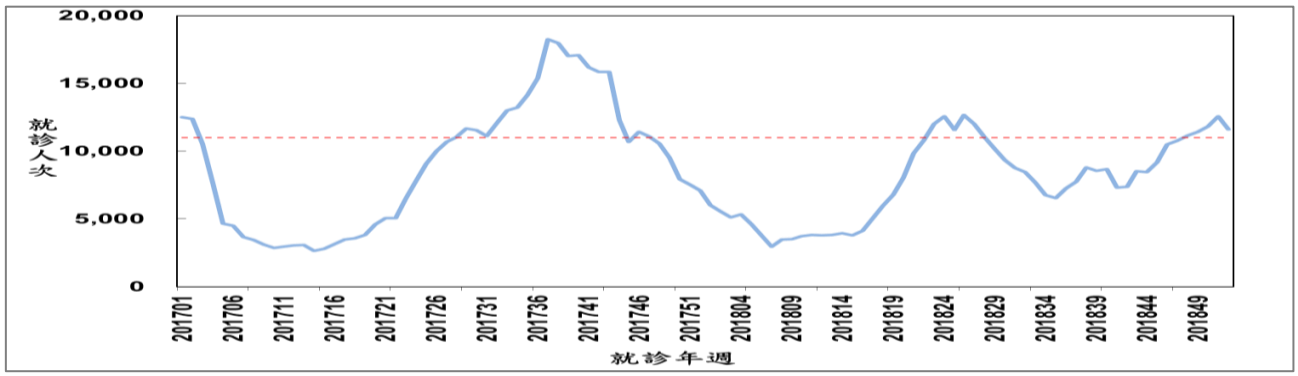


圖 4：106-107 年腸病毒健保門急診就診人次趨勢

資料來源：疾病管制署

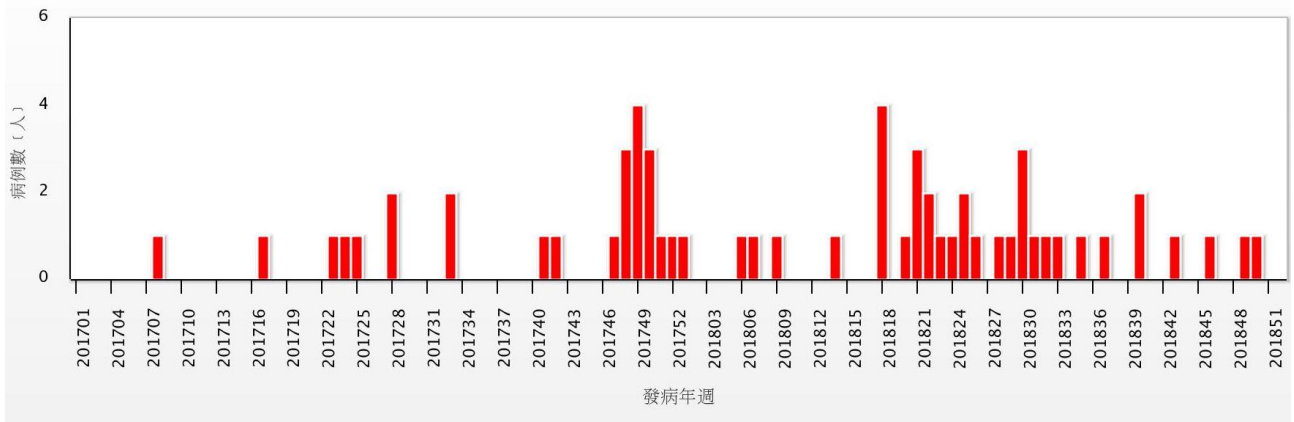


圖 5：106-107 年全國腸病毒感染併發重症病例趨勢

資料來源：疾病管制署

（2）腸病毒因應整備作為

A. 腸病毒防治計畫

制訂「107 年腸病毒流行疫情應變計畫」，供地方政府參照及督導轄內局處加強辦理。另核定補助地方政府衛生局辦理腸病毒防治計畫，積極掌握地方政府防疫整備及執行進度。

B. 提升醫療體系的臨床處置能力與應變量能

指定 75 家腸病毒重症責任醫院，並執行「腸病毒醫療品質提升方案」，聘請醫療專家進行責任醫院訪視輔導，及補助責任醫院辦理院內及其周邊醫療院所醫護人員教育訓練（共辦理 38 場次，計 2,700 人次參訓）。於 2 月到 4 月間分區辦理 7 場大型醫護人員教育訓練，加強專業人員知能，確保醫療品質，計約 1,200 人次參加。

C. 因應新生兒腸病毒疫情相關作為

於 6 月 4 日至 7 月 16 日疫情高峰期間，成立「腸病毒流行期應變工作小組」，每週召開會議掌握防治進度，並依疫情風險程度提供地方政府防治建議。另於 6 月 30 日、7 月 1 日辦理 4 場「新生兒腸病毒臨床診斷處置及感染管制教育訓練」，計 260 人次參加，並於 7 月 8、31 日辦理重症病例討論會。地方政府衛生局針對有嬰兒床及嬰兒病床的醫院及產後護理機構進行無預警查核，共查核 350 家。

4.麻疹

（1）麻疹疫情統計

107 年累計 40 例麻疹病例，其中 28 例為國內感染病例，包含 21 例為 3 月底因泰國境外移入病例引發之群聚疫情，另有 12 例境外移入病例，感染地以東南亞國家（11 例）為主（圖 6）。

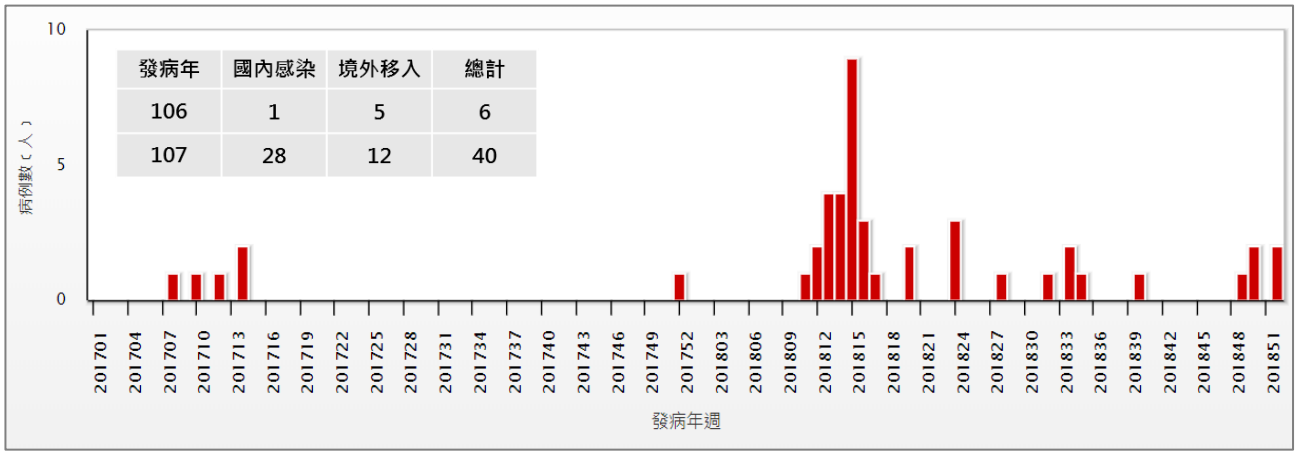


圖 6：106-107 年全國麻疹國內感染及境外移入病例趨勢

資料來源：疾病管制署

（2）麻疹疫情因應作為

A. 成立麻疹疫情應變小組

自首例麻疹境外移入個案確認後，即偕同有關部會及地方政府共同防疫，並成立麻疹疫情應變小組加強因應，同時加強旅遊業者相關應變。

B. 調度疫苗用於控制疫情及保護高風險群

因應疫情民眾接種麻疹、腮腺炎、德國麻疹混合疫苗（MMR 疫苗）需求驟增，致國內自費市場疫苗存量難以支應，爰召開「研商麻疹疫情因應策略專家會議」，決議依據感染及傳播風險，調度自費疫苗優先提供 1981 年（含）以後出生之「臺北市、新北市與桃園市之醫學中心急診室醫護人員」及「桃園國際機場機組人員」接種，並訂定醫療院所第二至第十優先接種對象，逐序調度疫苗提供接種。

(二) 動植物疫災-禽流感

1.禽流感疫情統計

107 年經確診高病原性禽流感計 98 例（其中政府主動監測計 49 例、業者主動通報計 49 例），計撲殺 690,801 隻家禽；另屠宰場攔截計 10 例，計銷毀 9,447 隻家禽。案例數較 106 年同期 182 例已大幅降低約 46%。疫情分布圖詳如圖 7 所示。

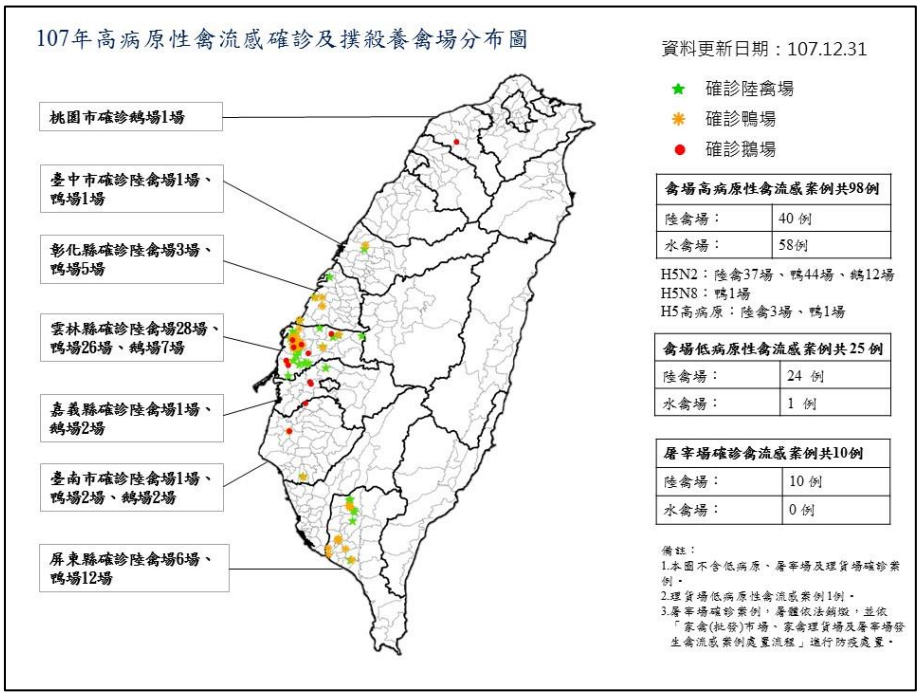


圖 7：107 年高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖 資料來源：農委會防檢局

2.禽流感防疫作為

（1）定期召開防疫會議

每月持續召開「家禽流行性感冒防疫措施及疫情調查執行情形會議」，適時檢討前揭各項禽流感防疫工作辦理情形。

（2）即時發布新聞稿

即時發布確診高病原性禽流感新聞稿，呼籲養禽業者重視生物安全措施，並遵從相關防疫規定，以降低疫情發生之風險。

（3）加強監測及採檢機制

於 107 年 12 月 1 日至 108 年 3 月 31 日禽流感好發期間，調整現行風險較高之鴨隻、土雞、蛋雞及種雞之主動監測方式及增加監測場數，加強監測高風險禽場。

（4）實施「家禽流行性感冒防疫計畫」

地方動物防疫機關持續對家禽飼養業者實施禽場生物安全教育訓練，以期逐步提昇禽場生物安全等級；結合家畜衛生試驗所、財團法人中央畜產會四區家禽保健中心，建立禽流感主動監測及周邊監測採樣送驗標準作業程序。

二、 輕度颱風「蝴蝶」形成，對臺灣暫無影響（本院災害防救辦公室彙整）

位於關島東南東方海面的熱帶性低氣壓已於本（20）日 2 時發展為輕度颱風「蝴蝶」（WUTIP），本日 14 時的中心位置在菲律賓呂宋島東南方海域，距鵝鑾鼻東南東方約 4000 公里之海面上，以每小時 20 公里速度，向西北西進行（如圖 8 所示），各國預測路徑大致相同（如圖 9 所示），朝向菲律賓東方海域前進，有逐漸增強趨勢。

根據中央氣象局的研判，未來受到大陸冷高壓氣流東移影響，可能減弱消散，或是朝北方朝日本南方海域前進，或是向西

往菲律賓前進，<u>目前對臺灣不會有直接影響</u>，本辦公室將持續掌握。

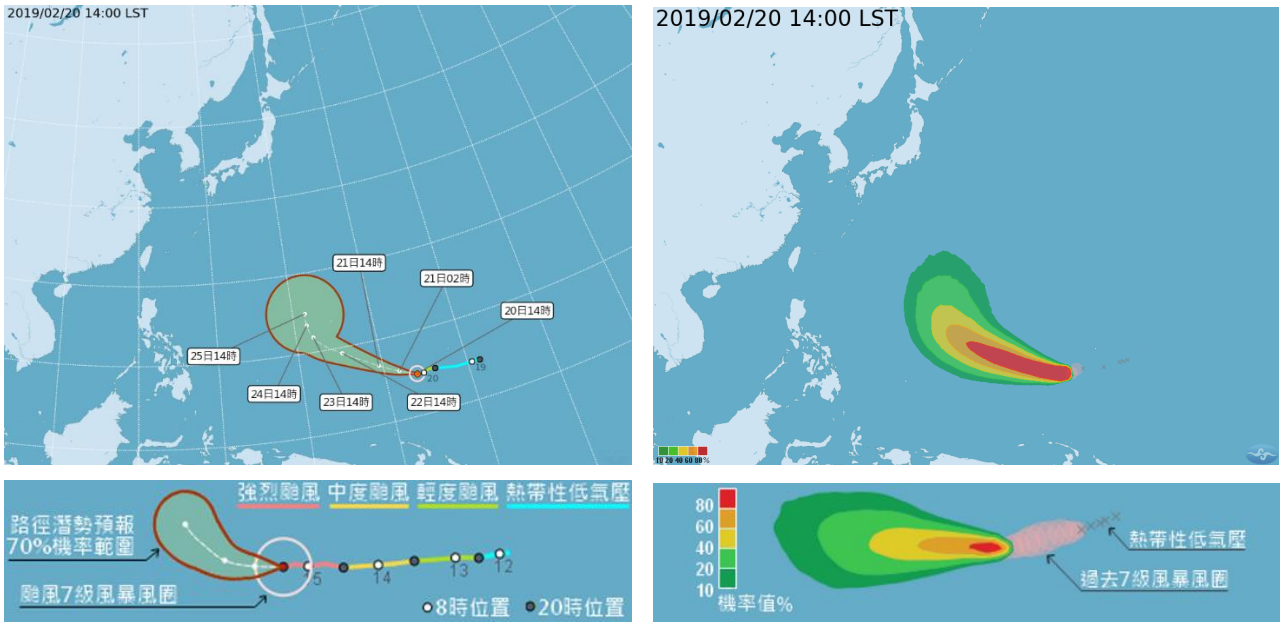


圖 8：輕度颱風「蝴蝶」路徑潛勢預報及暴風圈侵襲機率

資料來源：中央氣象局

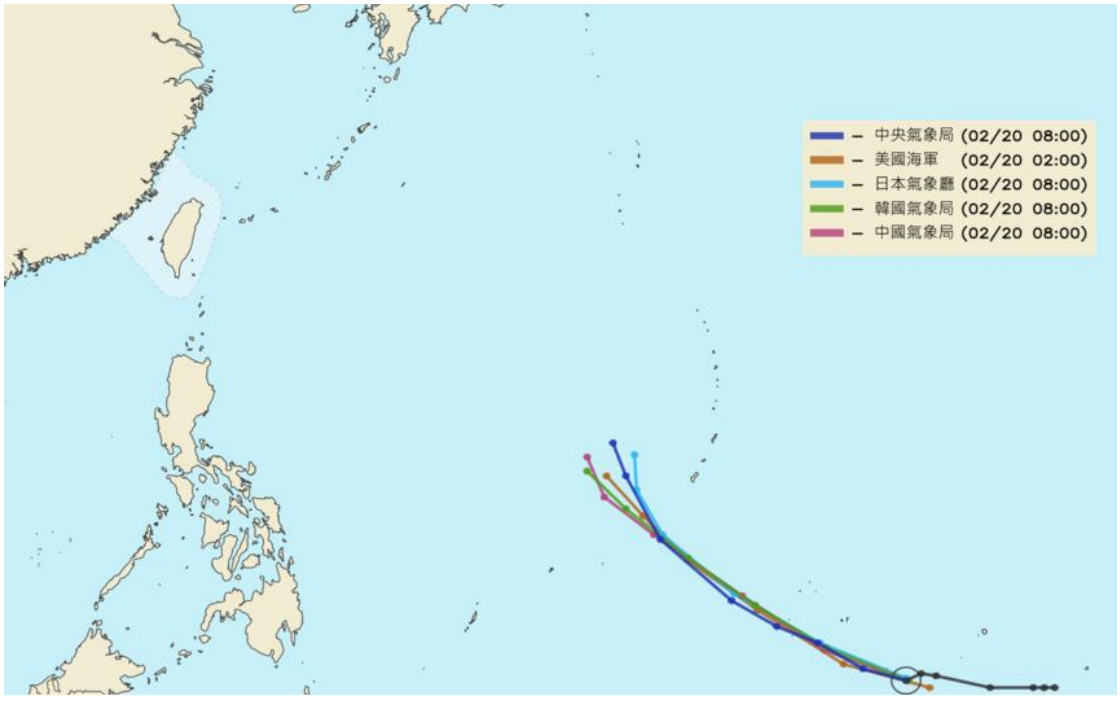
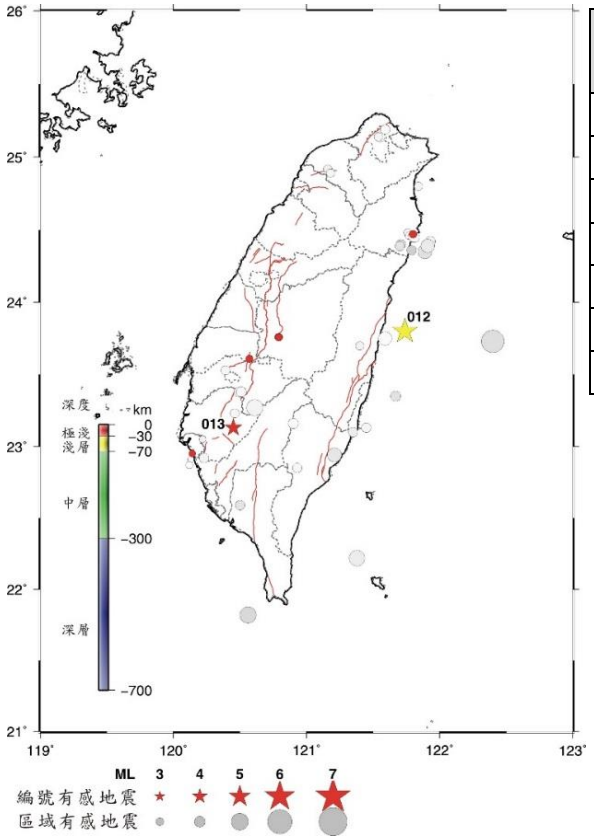


圖 9：輕度颱風「蝴蝶」各國預測路徑

資料來源：國家災害防救科技中心

三、 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 7 起地震（如圖 10 所示）， 2 起地震規模大於 4.0 為有感編號地震（第 012 及 013 號地震）。其中第 012 號地震發生於 2 月 15 日 10 時 8 分，震央位於花蓮近海地區，規模 5.0，深度 43.6 公里，造成臺灣中部以北地區普遍有感，花蓮縣太魯閣測得最大震度 4 級，花蓮市、宜蘭縣澳花及臺中市梨山等地區震度 3 級（如圖 11 所示）；另外，第 013 號地震於 17 日 6 時 22 分，震央位於臺南市玉井區，規模 4.0，深度 13.6 公里，造成雲林、嘉義、臺南及高雄等地區有感，其中以臺南市楠西局部震度 4 級為最大。此外，其他地震以宜蘭縣武塔地區震度 4 級為最大，但影響不大，相關地震均無災情發生。



時間（臺北） 月 日分	位　　置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
02/19 07:35	臺南市近海	11.3	2.6	
02/19 06:53	雲林縣古坑鄉	7.8	2.7	
02/17 06:22	臺南市玉井區	13.6	4.0	013
02/17 06:16	南投縣鹿谷鄉	5.0	3.0	
02/17 03:22	南投縣鹿谷鄉	5.8	2.6	
02/15 10:08	臺灣東部海域	43.6	5.0	012
02/15 04:40	宜蘭縣南澳鄉	7.3	3.0	

圖 10：本週（108 年 2 月 14 日～20 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 108 年 1 月 14 日～2 月 13 日有感地震分布。

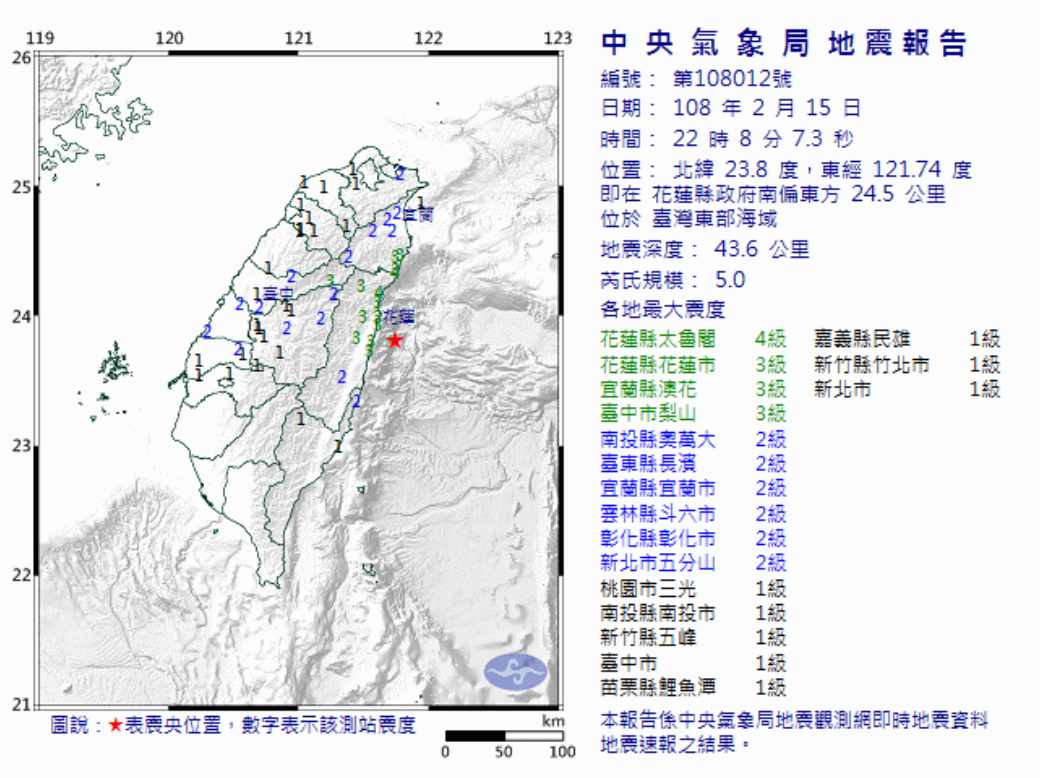


圖 11：第 012 號地震震源參數及各地震度分布

資料來源：中央氣象局

四、 本週國際重大災害彙整

陸上交通事故	**一、發生日期與地點** 2 月 18 日，印度西部拉賈斯坦省發生一輛卡車疑因超速失控，撞上一群正在參加婚禮的人群。 **二、災情** 13 人死亡，18 人受傷。
陸上交通事故	**一、發生日期與地點** 2 月 18 日，玻利維亞西南部奧魯羅省省際公路上發生一輛貨車與一輛長途巴士相撞。 **二、災情** 24 人死亡，15 人受傷。
生物病原災害	**一、發生日期與地點** 菲律賓麻疹疫情截至 2 月 19 日，已有 8400 餘人感染麻疹。 **二、災情** 136 人死亡。

資料來源：截至 108 年 2 月 20 日止，本院災害防救辦公室綜整

五、 108.2.14~108.2.20 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	163.67	-0.85	170	27887.7	83.1	-728.2
石門水庫	232.93	-2.21	245	10995.6	55.7	-1358.5
曾文水庫	211.68	-1.60	227	21215.0	41.6	-2212.0
南化水庫	171.07	-0.68	180	5315.2	56.9	-273.3
新山水庫	84.73	0.22	86	911.8	91.0	10.8

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：臺灣地區進入枯水期，各區域重要供水水庫水位逐漸下降，經濟部水利署於 2 月 15 日成立旱災緊急應變小組並邀集相關機關（單位）召開水情會議研擬各項因應措施，嚴密監控水情並持續區域供水調度，以確保民生、產業及農業用水供水穩定，目前新竹地區水情燈號轉為代表水情稍緊綠燈。



圖 12：全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署