

# 災防週報

民國 102 年 12 月 19 日  
至  
民國 102 年 12 月 25 日



行政院災害防救辦公室

102.12.25

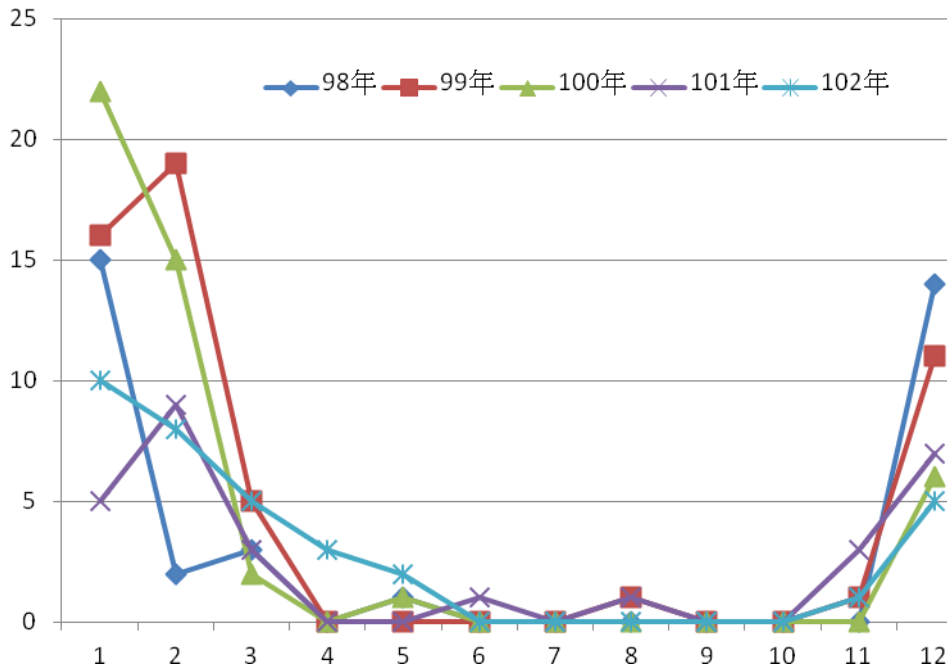
## 行政院災害防救辦公室週報(102年12月19日至102年12月25日)

### 一、一氧化碳中毒事件分析（資料來源：內政部消防署提供）

時節已邁入冬季，容易因天冷而將窗戶緊閉，民眾使用燃氣熱水器或瓦斯爐具時，容易發生一氧化碳中毒。根據內政部消防署近5年（98~102年）一氧化碳中毒事件統計，事故發生時間主要集中在於每年12月至翌年3月（如圖1所示），其中多數是因為燃氣熱水器裝置於室內或是未正確安裝所致。近5年總計全國居家一氧化碳中毒災例共計發生197起，造成55人死亡及471人受伤（如下表所示）。其中今（102）年1月至12月22日止已發生29件，造成7人死亡及67人受伤。

內政部消防署調查97至102年（1月至11月止）一氧化碳中毒原因，21.43%係因屋外型熱水器裝設於屋內，10.71%半密閉自然排氣型熱水器未裝設正確排氣管，另屋外型熱水器裝設之陽臺違建加蓋妨礙通風因而受害之比例為60.71%。

目前正逢冬季東北季風影響，受大陸冷氣團南下各地氣溫偏低，並可能出現攝氏9度左右之低溫。因此，內政部消防署已經由各種傳媒，呼籲民眾正確安裝燃氣熱水器，避免一氧化碳中毒事故發生。除請各直轄市、縣（市）政府將對經居家訪視具有一氧化碳中毒潛勢之家庭，進行追蹤訪視，並持續推動專案補助計畫，補助曾發生一氧化碳中毒事故之居家或燃氣熱水器裝設不當之居家，遷移或更換燃氣熱水器，並且以中低收入戶為優先補助對象，補助期間自103年1月1日至4月30日止，預計補助全國共1,927戶。



資料來源：內政部消防署

圖 1 近 5 年 (98~102 年) 各月份一氧化碳中毒件數統計

表 近 5 年 (98~102 年) 一氧化碳中毒件數及傷亡人數統計

年份	件數	死亡數	受傷人數
98	35	16	83
99	53	17	123
100	46	11	113
101	29	3	69
102	34	8	83
總計	197	55	471
統計至 102 年 12 月 22 日止			

資料來源：內政部消防署

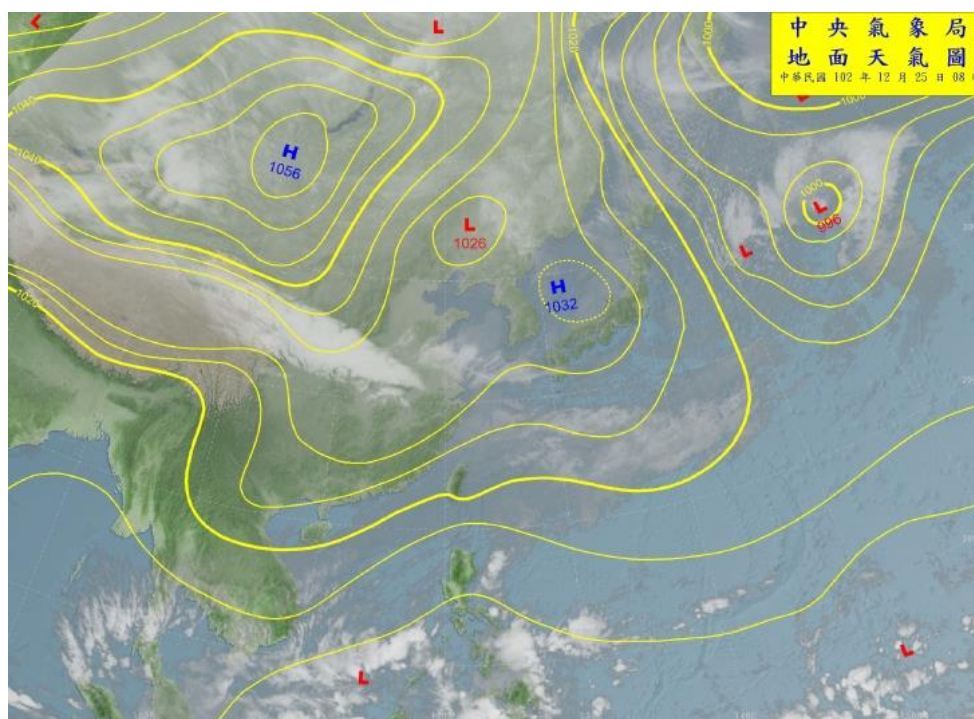
## 二、一週天氣預報及低溫特報

大陸西北冷高壓持續向東南移動，不斷將北方較冷空氣往南輸送，持續受到這一波大陸冷氣團影響，未來各地氣溫仍然偏

低，臺灣北部地區未來溫度下探 $9^{\circ}\text{C}\sim 12^{\circ}\text{C}$ 。

尤其，12月27日至30日清晨受強烈大陸冷氣團影響，各地氣溫偏低，臺灣中部以北有 $9^{\circ}\text{C}$ 、臺北地區 $10^{\circ}\text{C}$ 之低溫，中央氣象局已對氣候因素發布「低溫特報」；本院災害防救辦公室已通報內政部、行政院農業委員會、衛生福利部及交通部加強寒流因應措施，並通報所屬及地方政府做好防災整備工作。東半部地區有短暫雨，北部地區及中南部山區亦有局部短暫雨，其他地區為多雲到晴。

12月31日晚間至1月1日局部氣流鋒面接近，北部地區水氣增加，將會有多雲短暫陣雨。



資料來源：交通部中央氣象局

圖2 本(12)月25日8時地面天氣圖

### 三、本週國內地震分析

本週有感地震總計11起(如圖3所示)，從北部宜蘭縣南澳至臺東縣，大部分均位於歐亞大陸板塊及菲律賓海板塊之交界

處，最大地震規模 4.7，為第 165 號地震，發生於本（12）月 25 日 4 時 29 分，震央位置在臺東與綠島之間之近海。由於地震深度 57.8 公里，為板塊間之淺層隱沒作用，對地表影響較小，只在震央附近造成震度 2 級及臺灣島南部地區震度 1 級。

第 163 號地震規模 4.4，深度 44.4 公里，亦為板塊間隱沒作用，只在宜蘭縣牛鬥地區產生震度 3 級，臺灣島北部地區震度 2 至 1 級。另第 166 號地震規模亦為 4.4，深度 9.1 公里，震央附近之紅葉震度 4 級，相關地震均無災情傳出。

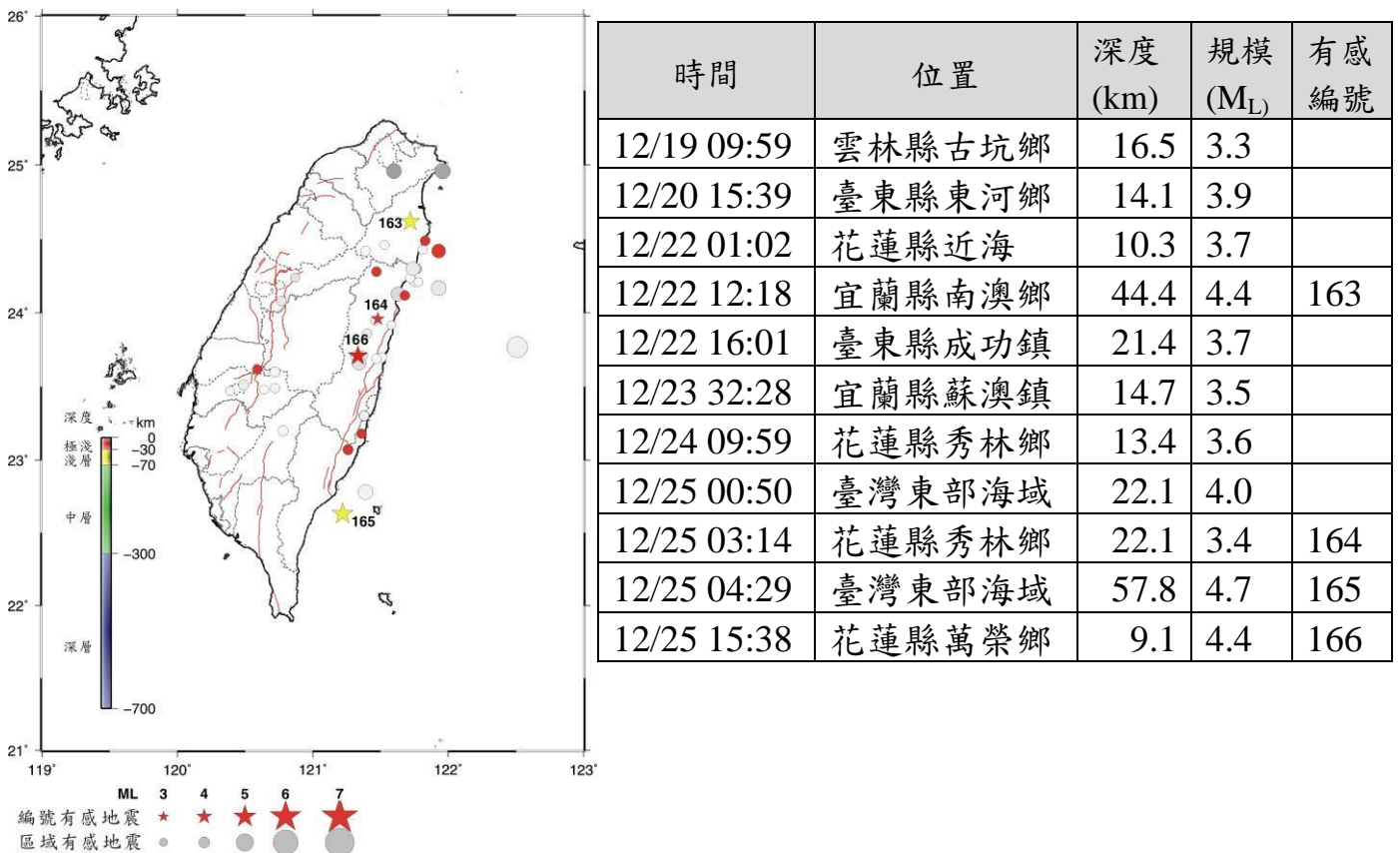


圖 3 本週（12 月 19 日～12 月 25 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 11 月 19 日～12 月 18 日有感地震分布

#### 四、本週國內外災情彙整

事件	災情概述
<p>建築物 坍塌</p>	<p>一、發生日期與地點 102年12月19日晚上，英國倫敦，阿波羅劇院在演出時，發生天花板崩塌意外，失事原因待查。</p> <p>二、災情（截至102年12月20日止） 88人受傷。</p>
<p>暴雨</p>	<p>一、發生日期與地點 102年12月21日起，巴西東南部米納斯吉拉斯州及匹瑞杜桑托州，連日豪雨，引發水災及土石流。</p> <p>二、災情（截至102年12月24日止） 24人死亡，45人受傷，4萬人無家可歸。</p>
<p>陸上交通 事故</p>	<p>一、發生日期與地點 102年12月22日02:30，巴西巴拉納州古里提巴，一輛巴士於雷吉斯畢滕科特高速公路近大聖保羅路段，疑轉彎時失控滑落山坡後翻覆。</p> <p>二、災情（截至102年12月23日止） 14人死亡，22人受傷。</p>
<p>暴風雨 (雪)</p>	<p>一、發生日期與地點 102年12月23日以來，歐洲及北美遭暴風雨/雪侵襲，海陸空交通受影響，並引發災情。</p> <p>二、災情（截至102年12月25日止） (一) 法國：1人死亡，1人受傷，24萬戶停電，部份火車停駛。</p>

事件	災情概述
	<p>(二) 英國：4 人死亡，15 萬戶停電，多次航班延誤或取消，數百班火車停駛。</p> <p>(三) 美國：11 人死亡，37 萬戶停電，300 次航班取消，7000 次航班延誤。</p> <p>(四) 加拿大：5 人死亡，47 萬戶停電。</p>
海難	<p><b>一、發生日期與地點</b></p> <p>102 年 12 月 23 日上午，土耳其伊斯米爾港，一艘軍用拖船駛出船塢時，因船身傾斜致發生翻船意外。</p> <p><b>二、災情（截至 102 年 12 月 24 日止）</b></p> <p>17 人死亡，多人受傷。</p>
爆炸	<p><b>一、發生日期與地點</b></p> <p>102 年 12 月 23 日晚上，大陸地區貴州省宜化，宏興煤礦發生瓦斯爆炸事故，失事原因待查。</p> <p><b>二、災情（截至 102 年 12 月 24 日止）</b></p> <p>6 人死亡，1 人失蹤。</p>

資料來源：截至 102 年 12 月 25 日為止，本院災防辦公室綜整

## 五、102.12.19~102.12.25 全省供水情形分析

### (一) 主要水庫集水區

水庫紀錄 (102.12.19 ~12.25)	水位 (公尺)	與前期 之水位 差 (公尺)	滿水位 (公尺)	目前蓄 水量 (萬立方 公尺)	蓄水分 百分比 (%)	與前期 蓄水量 差 (萬立方 公尺)	累積集 水區降 雨量 (毫米)
翡翠水庫	168.57	+0.00	170	32190.9	95.9	+0.0	132.4
石門水庫	243.27	+2.86	245	19327.7	92.1	+2333.2	48.4
曾文水庫	216.12	-1.02	227	30206.0	63.0	-1509.0	10.9
南化水庫	173.37	-0.10	180	6832.6	68.7	-42.7	6.9
新山水庫	82.93	+0.10	86	824.8	82.3	+4.6	316.6

資料來源：經濟部水利署提供，本院災防辦公室綜整

### (二) 全國水情分析

依經濟部水利署水情分析，北部地區（不含新北市板橋區、新莊區及林口區、桃園縣）、新竹地區、中部地區、雲嘉南地區、高雄地區、東部地區（宜蘭、花蓮及臺東）及金門、澎湖、馬祖等地區水情皆可供水至**103年2月底**。

經濟部水利署12月2日發布石門水庫及12月9日發布南化水庫等二水庫轉為綠燈警示，水情稍緊，目前仍可供水至103年2月底，為因應103年2月1日起的春耕作業，後續將視狀況進行調度。