

## 新雨量分級 Q&A

### 1. 為什麼要有雨量分級？與災害警戒有什麼關係？

1. 雨量分級是為了讓大家了解所在地方發生不同等級雨量時，可能出現的天氣現象及災情，期能提高大家對災害的警覺性。
2. 發生災害的原因複雜，雨量分級並無法描述個別災害事件，且各地對雨量承受度不同，致使災害程度亦不相同。為使大家知道雨量分級與警戒事項之關聯性，經本署對災害事件做歸納分析後，整理如附表供各界參考。
3. 如遇突發性或連日降雨雖未達特報等級，研判有致災之虞，中央氣象署將發布即時訊息，提醒各界注意。

雨量分級與警戒事項之關聯

109 年 3 月 1 日修訂

名稱	雨量	警戒事項
大雨	80mm/24h 以上 或 40mm/h 以上	山區或地質脆弱區:可能發生山洪暴發、落石、坍方。 平地:排水差或低窪地區易發生積淹水。 雨區:注意強陣風、雷擊。
	200mm/24h 以上 或 100mm/3h 以上	山區:應防山洪暴發、落石、坍方、土石流。 平地:極易發生積淹水。 雨區:視線不良、強陣風、雷擊、甚至冰雹。
豪雨	350mm/24h 以上 或 200mm/3h 以上	山區:慎防山洪暴發、落石、坍方、土石流或崩塌。 平地:淹水面積擴大。 雨區:視線甚差，注意強陣風、雷擊、甚至冰雹。
	超大豪雨	山區:嚴防大規模山洪暴發、落石、坍方、土石流或崩塌。 平地:嚴重淹水，事態擴大。 雨區:視線極差；注意強陣風、雷擊、甚至冰雹。
對突發性或連日降雨雖未達特報等級，研判有致災之虞，將發布即時天氣訊息。		

### 2. 雨量分級是怎麼制定的？

104 年豪(大)雨雨量分級定義的修正，透過蒐集國內外防救災單位之預警應變啟動時機、分析國內土石流與公路災情等資料，兼顧 24 小時累積雨量與短時間強降雨的致災性，經多次與中央及地方政府防救災單位研議後，於 104 年 5 月 12 日中央災害防救會報第 31 次會議中確認通過，由交通部函頒 104 年 9 月 1 日正式實施。另於 109 年 3 月 1 日，為更進一步反映短延時強降雨之致災性，以提高各界對降雨災害的警覺，針對豪雨中之大豪雨新增列「3 小時累積雨量達 200 毫米以上」之雨量標準。

### 3. 新雨量分級可以預防災害的發生嗎？

新雨量分級是概念性的將可能致災的降雨分成 4 級，並將各防救災單位之雨量警戒值或行動值納入考量，提供民眾、防救災單位及地方政府參考。實務上，各地方政府及經濟部水利署、農業部農村發展及水土保持署、交通部公路局等防救災單位，依據其專業研判與長期累積之經驗，對那些地區之降雨量達到多大值時即可能導致災情，皆訂有其內部雨量警戒值或行動值，並非僅以本署的雨量分級做為防救災應變決策操作之唯一依據。因此，結合各防救災單位所採取的應變處置作為，例如提前撤離居民或封橋封路應可降低發生災害風險，應可有效降低發生災害風險。

4. 109 年新修訂的雨量分級與 104 年版的雨量分級有什麼差異？

為強化短延時強降雨現象之災防預警，氣象署於 109 年新增大豪雨降雨量標準  $200\text{mm}/3\text{h}$ ，如統計 2009-2018 年全臺雨量資料，以 104 年版雨量分級之定義計算，達大豪雨標準的天數平均每年約 3.8 天；若加上 109 年新增之大豪雨標準  $200\text{mm}/3\text{h}$ ，達大豪雨標準的天數約 7.2 天，增加 3.4 天。新雨量分級與舊雨量分級之比較如附表。

5. 雨量分級和停止上班上課有關嗎？停止上班及上課到底要問誰？

1. 停止上班上課與雨量分級無直接關聯。
2. 依據人事行政總處「天然災害停止上班及上課作業辦法」之規定，如遇豪大雨發生，直轄市或縣(市)首長根據中央氣象署發布之雨量觀測或預報資料，並就「各地區所定雨量警戒值」及降雨量實測值，綜合研判，於有致災之疑慮時，應即考量並決定所轄地區停止上班上課，或由轄區內各機關、學校首長視實際情形自行決定停止上班及上課後，通知所屬員工、學生及透過當地傳播媒體播報，並通報直轄市或縣（市）政府；其有上一級機關，並應報上一級機關備查。

6. 什麼叫做災害性天氣？什麼是警報？

- 1.「災害性天氣」指可能造成生命或財產損失的天氣現象，如：颱風、大雨、豪雨、雷電、冰雹、濃霧、龍捲風、強風、低溫、焚風、乾旱等。
- 2.「警報」指預測可能發生气象、地震或海象災害而發布之警告性預報。

目前中央氣象署所發布的警報有「颱風警報」及「海嘯警報」二類：

- 颱風警報發布時機：
  1. 海上颱風警報：預測颱風之 7 級風暴風範圍可能侵襲臺灣本島、澎湖、金門或馬祖 100 公里以內海域時之前 24 小時發布。
  2. 陸上颱風警報：預測颱風之 7 級風暴風範圍可能侵襲臺灣本島、澎湖、金門或馬祖陸上之前 18 小時發布。
- 海嘯警報發布時機：
  1. 當研判遠地地震所引起的海嘯將於 3 小時內到達我國沿海時。
  2. 當臺灣近海發生規模 7 以上、震源深度淺於 35 公里之淺層地震

時。