

## 低溫特報燈號分級

臺灣位處亞熱帶，夏季時受西南季風影響，高溫炎熱，冬季受中緯度天氣系統影響，盛行東北季風，時有北方冷空氣南下，或輻射冷卻效應影響，使得氣溫大幅下降。此外，在全球暖化背景下，平均氣溫雖然升高，短時間內震盪幅度卻加大，可能出現雖為暖冬仍發生強烈寒流的情形，造成國民健康、公共衛生、農漁業災損等重大影響。

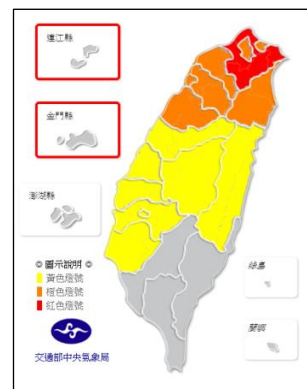
當冷空氣南下時，北部及東北部地區首當其衝，最大降溫區主要在沿海。另外，輻射冷卻則多影響空曠、近山區及花東縱谷。故本島平地低溫經常發生的區域為桃竹苗、基隆北海岸、東北角等地區；而大臺北、南投及嘉義等地之近山區與花東縱谷亦常受輻射冷卻影響，經常有低溫出現。

中央氣象局邀集中央政府相關機關及縣市政府，針對臺灣地理環境特性，蒐集各界對於低溫相關之需求、意見與需配合事項後，取得共識訂定低溫特報燈號分級預警門檻值，在舊有的低溫特報基礎上，以特報之燈號等級強化提醒低溫的程度及延續時間，並於 108 年 11 月 1 日起開始實施，據以各界能提高注意並加強採取防範措施。

低溫特報燈號中之「低溫」係指海拔 200 公尺以下之平地最低氣溫低於攝氏 10 度以下的現象，並依照低溫之程度及延續時間，分成黃、橙、紅三色燈號，定義如下：

- 黃色燈號(寒冷)：平地氣溫降至攝氏 10 度以下；
- 橙色燈號(非常寒冷)：平地氣溫降至攝氏 6 度以下，或降至攝氏 10 度以下且連續 24 小時氣溫低於攝氏 12 度；
- 紅色燈號(嚴寒)：平地氣溫連續 24 小時低於攝氏 6 度。

燈號	標準	提醒內容
黃燈	平地最低氣溫攝氏 10 度以下	早晚天氣寒冷，有 10 度以下氣溫發生的機率，請注意；注意保暖及日夜溫差，使用瓦斯熱水器及電暖器具應注意室內通風及用電安全，留意早晚低溫導致之呼吸道及心血管疾病，關懷老人、遊民及弱勢族群避寒措施；農作物及水產養殖業注意寒害。
橙燈	平地最低氣溫攝氏 6 度以下或 平地最低氣溫攝氏 10 度以下且連續 24 小時 平地氣溫攝氏 12 度以下	天氣非常寒冷，有持續 10 度左右或以下氣溫或 6 度以下氣溫發生的機率，請注意防範；加強保暖，使用瓦斯熱水器及電暖器具應注意室內通風及用電安全，預防低溫導致之呼吸道及心血管疾病，避免長時間逗留在寒冷環境，確保兒童之頭頸、手和腳部溫暖，關懷老人、遊民及弱勢族群避寒措施；冬季為流感好發季節，請注意手部衛生與咳嗽禮節，落實生病在家休息；農作物及水產養殖業注意寒害。
紅燈	平地連續 24 小時氣溫攝氏 6 度以下。	天氣嚴寒，有持續 6 度以下氣溫發生的機率，請嚴予防範；採取強力禦寒措施，使用瓦斯熱水器及電暖器具應注意室內通風及用電安全；預防低溫導致之呼吸道及心血管疾病，避免長時間逗留在寒冷環境，確保個人之頭、頸、手和腳部溫暖，加強關懷老人、遊民及弱勢族群避寒措施；冬季為流感好發季節，請注意手部衛生與咳嗽禮節，落實生病在家休息農作物及水產養殖業採必要措施，減少農損。



(註1) 由於緯度較高及地理、氣候因素，連江縣燈號為以上標準減4度  
(註2) 低溫特報中之平地係指海拔200公尺以下之區域

### 低溫特報燈號標準、提醒內容及發布範例

連江縣則由於緯度較高及地理、氣候因素，其低溫定義及燈號標準為臺灣本島減 4 度。

## 低溫特報燈號 Q&A

### 1. 低溫特報中所謂的低溫是多少度？

Ans: 臺灣本島及澎湖、金門低溫特報中之低溫係指「平地」最低氣溫降至攝氏 10 度以下之現象，而平地泛指海拔高度 200 公尺以下地區。至於連江縣則由於緯度較高及地理、氣候因素，標準與臺灣本島、以及澎湖、金門不同，其低溫係指「平地」氣溫降至攝氏 6 度以下之現象。

### 2. 低溫特報中的燈號如何定義？

Ans: 低溫特報燈號依低溫之程度與延續時間，將低溫特報分成黃燈、橙燈、紅燈 3 等級，並以縣市為單位來發布：

- 黃色燈號(寒冷)：平地最低氣溫降至攝氏 10 度以下；
- 橙色燈號(非常寒冷)：平地氣溫降至攝氏 6 度以下，或降至攝氏 10 度以下且連續 24 小時氣溫低於攝氏 12 度；
- 紅色燈號(嚴寒)：平地氣溫連續 24 小時低於攝氏 6 度。

至於連江縣則由於緯度較高及地理、氣候因素，其燈號為以上標準減 4 度。

### 3. 低溫特報燈號分級為何不採用冷色系顏色？

Ans: 雖冷色系顏色較能代表最低氣溫之程度，但低溫特報之燈號顏色原則上以預警之嚴重程度而定，大致依循行政院 101 年頒布之「各類災害警戒顏色燈號訂定原則」。另經由跨部會協商，並與縣市政府代表開會討論後，決議採「黃、橙、紅」3 色燈號分級。

### 4. 低溫特報燈號針對那些區域發布？

Ans: 低溫特報燈號以縣市為單位發布，提醒該縣市內之觀測或預測將達低溫的標準，且顯示低溫的程度及低溫的延續狀況。

### 5. 臺灣地區常發生低溫的區域有哪些？

Ans: 當冷空氣南下時，北部及東北部地區首當其衝，最大降溫區

主要在沿海。另外，輻射冷卻則多影響空曠地區、近山區及花東縱谷。故本島平地低溫經常發生的區域為桃竹苗、基隆北海岸、東北角等地區；而大臺北、南投及嘉義等地之近山區與花東縱谷亦常受輻射冷卻影響，經常有低溫出現。

6. 要如何獲得低溫特報燈號的內容？

Ans: 低溫特報燈號發布後將於氣象局網站(<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/>)、「生活氣象」APP 及 Facebook「報天氣-中央氣象局」(<https://www.facebook.com/CWB.TW/>)粉絲專頁等處揭露。預報員也會透過新聞傳播媒體加強播報、宣導，提醒民眾及政府注意。防災單位及地方政府亦可透過簡訊與傳真系統接收低溫特報燈號及其提醒內容。

7. 中央氣象局什麼時候會發布或更新低溫特報燈號？

Ans: 當預測冷氣團、寒流或顯著輻射冷卻效應影響，導致當晚至隔日有較大範圍之低溫時，中央氣象局將於上午針對各縣市之預測低溫，以黃、橙、紅色之標準發布低溫特報燈號，並依據最新預報資料或低溫監測進行發布或更新。

8. 如何取得實際低溫觀測內容？

Ans: 氣象局網站(<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/>)可查詢當日各縣市最低氣溫與平地最低氣溫發生地點、時間及測站，另外也提供查詢當日前 100 名低溫及平地低溫的功能。