

中央氣象署產品說明文件

警報及特報-天氣特報-低溫特報

最後修改日期：2026/01/06

1. 產品說明(Mission Connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

觀測或預測有低溫時發布低溫特報，並依照低溫之程度及延續時間，將低溫特報分成黃燈、橙燈、紅燈3等級，以縣市為單位來發布，並輔以鄉鎮市區燈號資訊。特報內容包含特報發布時間、有效時間、燈號等級，影響區域與相關注意事項，並依實際觀測及最新預報定時更新。

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/Intended Use)

提醒民眾，尤其是兒童、老人、遊民及弱勢族群、心血管疾病者，以及農漁養殖、防救災等單位可能出現的低溫程度及低溫延續狀況，以進行相關應變準備。

1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

一般民眾、農漁養殖、防救災單位

1.4. 產品型式(Presentation Format)

CAP 格式

1.5. 回饋聯繫(Feedback Method)

聯絡窗口：氣象預報中心預報系統科

Email：fss@wfc.cwa.gov.tw

2. 技術說明(Technical Description)

2.1. 產品格式(Format)

- CAP 格式：主要標籤如下：
 - <effective> → 生效時間(臺灣時間)
 - <onset> → 開始時間(臺灣時間)
 - <expires> → 結束時間(臺灣時間)
 - <headline> → 警示標題
 - <description> → 內容描述
 - <instruction> → 建議採取方案
 - <areaDesc> → 影響區域描述

<geocode>
 <valueName>影響區域代碼版本
 <value>影響區域代碼

範例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<alert xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">
  <identifier>CWA-Weather_cold-surge_202411302238001</identifier>
  <sender>weather@cwa.gov.tw</sender>
  <sent>2024-11-30T22:39:44+08:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Alert</msgType>
  <scope>Public</scope>
  <info>
    <language>zh-TW</language>
    <category>Met</category>
    <event>低溫</event>
    <responseType>Monitor</responseType>
    <urgency>Future</urgency>
    <severity>Moderate</severity>
    <certainty>Likely</certainty>
    <eventCode>
      <valueName>profile:CAP-TWP:Event:1.0</valueName>
      <value>coldSurge</value>
    </eventCode>
    <effective>2024-11-30T22:38:00+08:00</effective>
    <onset>2024-12-01T04:00:00+08:00</onset>
    <expires>2024-12-01T09:00:00+08:00</expires>
    <senderName>中央氣象署</senderName>
    <headline>低溫特報</headline>
    <description>輻射冷卻影響，夜晚至清晨易有10度以下氣溫發生的機率，今(30日)晚至明(1日)上午新竹及苗栗局部地區有10度以下氣溫(黃色燈號)發生的機率，請注意。
    註1：通江縣由於地理及氣候因素，氣溫門檻值為其他地區減4度。</description>
    <instruction>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。</instruction>
    <web>https://www.cwa.gov.tw/V8/C/P/Warning/W28.html</web>
    <parameter>
      <valueName>alert_title</valueName>
      <value>低溫特報</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>severity_level</valueName>
      <value>低溫黃色燈號</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>alert_criteria</valueName>
      <value>平地最低氣溫攝氏10度以下</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>alert_color</valueName>
      <value>黃色</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>website_color</valueName>
      <value>255,255,0</value>
    </parameter>
    <area>
      <areaDesc>新竹縣關西鎮</areaDesc>
      <geocode>
        <valueName>Taiwan_Geocode_103</valueName>
        <value>1000404</value>
      </geocode>
    </area>
  </info>
</alert>
```

2.2. 科學基礎(Science Basis)

- 產品履歷：中央氣象署氣象預報中心產製
- 技術限制：此產品由預報員綜整各類氣象監測及預報指引，所發布之災害性天氣資訊(低溫，定義詳如補充說明所附資料)，目前以縣市為單位發布，並輔以鄉鎮市區燈號資訊，以該縣市最顯著低溫為燈號之發布依據，且預報仍有不確定性，請謹慎使用。

2.3. 產品取得(Product Availability)

取得方式：

- 氣象署 opendata 平台([連結](#))
- 氣象署官網([連結](#))
- 生活氣象 APP

發布時機：觀測或預測有低溫時發布

更新頻率：於每日 4 時 30 分、6 時 30 分、10 時 30 分、16 時 30 分及 22 時 30 分視最新觀測及預報資料更新

2.4. 補充說明(Additional Information)

- 有關低溫特報發布標準、本署應變作為及相關注意事項請參考”[警特報種類.pdf](#)”
- 有關低溫特報燈號分級請參考”[低溫特報燈號分級.pdf](#)”
- 有關 CAP 說明請參考”[CAP 資料說明.pdf](#)”及”[低溫特報 CAP 說明](#)”

