

中央氣象署產品說明文件

警報及特報_即時訊息_大雷雨即時訊息

最後修改日期：2026/03/02

1. 產品說明(Mission Connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

「大雷雨即時訊息」是本署針對「短延時、小區域」的劇烈天氣現象如雷擊、短延時強降雨、強陣風、冰雹等設計的即時警示訊息；透過圖形化、人機互動方式進行訊息內容編輯，結合 GIS 地理資訊快速產出鄉鎮化的警示內容；針對達致災性等級之劇烈天氣，增加透由災防告警細胞廣播服務加強提醒當地民眾，俾利該地區民眾即時採取掩蔽及適當應變措施，保障其生命財產安全。

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/Intended Use)

針對可能受強對流系統伴隨之劇烈天氣或達致災性等級之短延時強降雨影響之區域發布，即時提醒各界和權責單位注意；當示警內容達致災性等級，增加透過災防告警細胞廣播服務傳送警訊通知，加強提醒當地民眾注意，快速採取因應作為。

1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

一般民眾、中央政府相關機關及縣市政府、防救災單位、媒體

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：wfc.fss@cwa.gov.tw

2. 技術說明(Technical Description)

2.1. 產品格式(Format)

- CAP 格式：檔名為

cwa.gov.tw_thunderstorm_[YYYYMMDDmmhhss]_000.cap，其中 YYYYMMDDmmhhss 為發布時間(臺灣時間)。主要資料標籤階層及範例如下：

<alert>

```
<info>
  <effective> → 訊息生效時間(臺灣時間)
  <onset> → 訊息開始時間(臺灣時間)
  <expires> → 訊息結束時間(臺灣時間)
  <description> → 示警內容
  <instruction> → 建議採取應變措施
  <parameter>
    <valueName>CMAMtext
    <value> → 若有發布細胞廣播，細胞廣播的內容
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>CHANNEL
    <value> → 公開發布方式，「14,0」為透過網頁發布，
    「13,130911」為透過細胞廣播及網頁發布
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>TVtext
    <value> → 提供給電視台呈現訊息的文字
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>counties
    <value> → 陸地受影響之縣市
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>towns
    <value> → 陸地受影響之鄉鎮
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>coastal_counties
    <value> → 沿海受影響之縣市
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>coastal_towns
    <value> → 沿海受影響之鄉鎮
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>sea_description
    <value> → 針對沿海的示警內容
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>sea_instruction
    <value> → 針對沿海的建議採取應變方案
  </parameter>
```

```
<parameter>
  <valueName>land_description
  <value> →針對陸地的示警內容
</parameter>
<parameter>
  <valueName>land_instruction
  <value> →針對陸地的建議採取應變方案
</parameter>
  <area>
    <areaDesc> →訊息涵蓋地區描述
    <polygon> →訊息涵蓋範圍之經緯度多邊形
  </area>
</info>
</alert>
```

```
-<alert>
  <identifier>cwa.gov.tw_thunderstorm_20260108141015_000</identifier>
  <sender>wfc.fss@cwa.gov.tw</sender>
  <sent>2026-01-08T14:10:15+08:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Alert</msgType>
  <scope>Public</scope>
-<info>
  <language>zh-TW</language>
  <category>Met</category>
  <event>雷雨</event>
  <responseType>Shelter</responseType>
  <urgency>Expected</urgency>
  <severity>Severe</severity>
  <certainty>Observed</certainty>
-<eventCode>
  <valueName>profile:CAP-TWP:Event:1.0</valueName>
  <value>thunderstorm</value>
</eventCode>
<effective>2026-01-08T14:10:00+08:00</effective>
<onset>2026-01-08T14:10:00+08:00</onset>
<expires>2026-01-08T17:10:00+08:00</expires>
<senderName>中央氣象署</senderName>
<headline>雷雨即時訊息</headline>
-<description>
  [此為測試演練訊息]115年01月08日14時10分氣象署發布大雷雨即時訊息，持續時間至17時10分；有短延時強降雨、9級以上強陣風、9級以上強陣風發生，並伴隨閃電落雷，請慎防低窪地區慎防淹水、低能見度、雷擊、瞬間大浪
</description>
-<instruction>
  劇烈天氣正在(或即將)發生，建議留在安全的建築物內。避免從事水上活動，如釣魚、划船、游泳等。確保船員穿著救生衣，並檢查救生設備與通訊裝置，做好應變準備。
</instruction>
<web>https://www.cwa.gov.tw/V8/C/P/Warning/W33.html</web>
-<parameter>
  <valueName>CMAMtext</valueName>
  <value>
    [大雷雨即時訊息]此為氣象署災防告警演練測試訊息，請無須驚慌。若有問題或建議，請來電02-23491217，氣象署。This is a message for DISASTER PREVENTION DRILL from CWA. Don't panic.
  </value>
</parameter>
-<parameter>
  <valueName>CHANNEL</valueName>
  <value>13,130911</value>
</parameter>
-<parameter>
  <valueName>TVtext</valueName>
  <value>
    氣象署發布大雷雨即時訊息，估計持續至1/8 17:10，沿海：南、雲、澎、高、彰、嘉縣、嘉市，陸地：南、雲、澎、高、彰、嘉縣。
  </value>
</parameter>
-<parameter>
  <valueName>counties</valueName>
  <value>臺南市，雲林縣，澎湖縣，高雄市，嘉義縣，彰化縣，嘉義市</value>
</parameter>
-<parameter>
  <valueName>townships</valueName>
  <value>
    彰化縣福興鄉，彰化縣秀水鄉，雲林縣斗六市，雲林縣斗南鎮，嘉義市東區，嘉義市西區，嘉義縣太保市，嘉義縣朴子市，臺南市新營區，臺南市鹽水區，高雄市湖內區，高雄市茄苳區，澎湖縣馬公市，澎湖縣湖西鄉
  </value>
</parameter>
-<parameter>
  <valueName>coastal_counties</valueName>
  <value>臺南市，雲林縣，澎湖縣，高雄市，嘉義縣，彰化縣</value>
</parameter>
```

```

--<parameter>
  <valueName>coastal_townships</valueName>
  --<value>
    彰化縣大城鄉,彰化縣芳苑鄉,雲林縣四湖鄉,雲林縣口湖鄉,嘉義縣東石鄉,臺南市七股區,臺南市北門區,高雄市永安區,高雄市茄萣區,澎湖縣白沙鄉,澎湖縣馬公市
  </value>
</parameter>
--<parameter>
  <valueName>sea_description</valueName>
  <value>有9級以上強陣風發生,並伴隨閃電落雷,請慎防低能見度、雷擊、瞬間大浪</value>
</parameter>
--<parameter>
  <valueName>sea_instruction</valueName>
  --<value>
    戶外活動應留意可能被強風吹起的物品或掉落物。避免從事水上活動,如釣魚、划船、游泳等。確保船員穿著救生衣,並檢查救生設備與通訊裝置,做好應變準備。
  </value>
</parameter>
--<parameter>
  <valueName>land_description</valueName>
  <value>有短延時強降雨、9級以上強陣風發生,並伴隨閃電落雷,請慎防低窪地區慎防淹水、低能見度、雷擊</value>
</parameter>
--<parameter>
  <valueName>land_instruction</valueName>
  <value>劇烈天氣正在(或即將)發生,建議留在安全的建築物內。</value>
</parameter>
--<parameter>
  <!-- 雷雨胞編號-->
  <valueName>serial_number</valueName>
  <value>1150031</value>
</parameter>
--<parameter>
  <!-- NCDR要求的介接參數-->
  <valueName>alert_title</valueName>
  <value>雷雨即時訊息</value>
</parameter>
--<parameter>
  <!-- NCDR要求的介接參數-->
  <valueName>alert_color</valueName>
  <value>橙色</value>
</parameter>
--<parameter>
  <!-- Google crisis map 跟 public alert 要用的參數-->
  <valueName>website_color</valueName>
  <value>255,128,0</value>
</parameter>
--<parameter>
  <!-- 是否發布細胞廣播-->
  <valueName>CB_enabled</valueName>
  <value>1</value>
</parameter>
--<area>
  --<areaDesc>
    嘉義市(共2個鄉鎮),嘉義縣及其沿海(共13個鄉鎮),彰化縣及其沿海(共17個鄉鎮),澎湖縣及其沿海(共6個鄉鎮),臺南市及其沿海(共30個鄉鎮),雲林縣及其沿海(共18個鄉鎮),高雄市及其沿海(共4個鄉鎮)
  </areaDesc>
  --<polygon>
    24.0373,119.4039 24.0464,120.5768 23.2354,120.4119 22.7864,120.1278 22.7727,119.5871 23.1621,119.0052 23.8311,119.0373 24.0373,119.4039
  </polygon>
</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：此產品為由預報員透過整合即時天氣監測工具和相關天氣預報指引綜合研判，針對「短延時、小區域」之劇烈天氣或極端強降雨現象所發布之即時天氣資訊，然而極短期預報仍有不確定性，監測技術亦有其限制，對於局地之天氣現象尚難完全掌握，請謹慎使用並留意資訊之時效性。

2.3. 產品取得(Product Availability)

取得方式：

- 氣象署官網([連結](#))
- 生活氣象 app
- 大雷雨即時訊息歷史查訊系統([連結](#))
- 災防告警細胞廣播-警訊通知(在致災性等級影響範圍內之 4G、5G 手機)
- 災防訊息彙整網頁([連結](#))

發布時機：透過即時監測，研判臺澎金馬陸地及鄉鎮沿海即將或正有達大雷雨即時訊息發布標準的機率時隨時發布。

更新頻率：視監測狀況隨時進行必要之更新

2.4. 補充說明(Additional Information)

- 有關災防告警細胞廣播訊息請參考介紹網頁([連結](#))
- 有關大雷雨即時訊息 CAP 說明請參考”[中央氣象署大雷雨即時訊息警示資料說明.pdf](#)”及”[CAP 資料說明.pdf](#)”

文件修訂紀錄

| 修訂日期 | 主要修訂內容 | 備註 |
|------------|---------|----|
| 2022/04/27 | 正式發行。 | |
| 2023/09/15 | 內容文字修訂。 | |
| 2024/12/10 | 內容文字修訂。 | |
| 2026/01/06 | 內容文字修訂。 | |
| 2026/03/02 | 內容文字修訂。 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |