

中央氣象署產品說明文件

警報及特報_颱風警報_颱風警報單相關資訊

最後修改日期：2026/01/06

1. 產品說明(Mission Connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

本資料為提供氣象署之目前颱風警報資料。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或澎湖、金門、馬祖 100 公里以內海域時之前 24 小時)發布期間每 3 小時更新 1 次，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或澎湖、金門、馬祖陸上之前 18 小時)發布期間每小時更新 1 次。

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/Intended Use)

供一般民眾或政府單位災防監測使用，提醒防救災等單位早期預警，以進行相關應變準備。

1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

中央、地方縣市政府防救災單位及一般民眾

1.4. 產品型式(Presentation Format)

主要以 CAP 格式提供

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)

- 如何使用：以 CAP 檔讀取，資訊包含：

<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> → 標題為警報類別

<description> → 內容描述包含：警報報數、警報類別、颱風編號、颱風資訊、颱風現況、颱風動態、警戒區域及事項、豪雨特報及注意事項、海上警報之警戒區範圍提供經緯度資訊之處理，框選出相

關警戒區範圍之經緯度資訊。警戒區範圍資訊是用空白分開之數個經緯度點位所組成之多邊形資訊，並以<polygon>及<area>標籤包覆。範例如下：

```
<?xml version="1.0" ?><alert xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">
  <identifier>CWA-Weather_typhoon-warning_2024111414276972</identifier>
  <sender>weather@cwa.gov.tw</sender>
  <sent>2024-11-14T14:27:57+08:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Update</msgType>
  <scope>Public</scope>
  <references>weather@cwa.gov.tw,CWA-Weather_typhoon-warning_2024111411326968,2024-11-14T11:32:13+08:00
weather@cwa.gov.tw,CWA-Weather_typhoon-warning_2024111411576969,2024-11-14T11:57:45+08:00</references>
  <info>
    <language>zh-TW</language>
    <category>Met</category>
    <event>颱風</event>
    <responseType>Monitor</responseType>
    <urgency>Future</urgency>
    <severity>Minor</severity>
    <certainty>Likely</certainty>
    <eventCode>
      <valueName>profile:CAP-TWP:Event:1.0</valueName>
      <value>typhoon</value>
    </eventCode>
    <effective>2024-11-14T14:30:00+08:00</effective>
    <onset>2024-11-14T14:30:00+08:00</onset>
    <expires>2024-11-14T18:30:00+08:00</expires>
    <senderName>中央氣象署</senderName>
    <headline>海上颱風警報</headline>
    <description>
      <typhoon-info>
        <section title="警報報數">4</section>
        <section title="警報類別">SEA</section>
        <section title="颱風編號">25</section>
        <section title="颱風資訊">
          <typhoon_name>USAGI</typhoon_name>
          <cwa_typhoon_name>天兔</cwa_typhoon_name>
          <analysis>
            <time>2024-11-14T06:00:00+08:00</time>
            <position>17.90,122.10</position>
            <max_winds unit="m/s">45</max_winds>
            <gust unit="m/s">55</gust>
            <pressure unit="hPa">945</pressure>
            <radius_of_15mps unit="km">180</radius_of_15mps>
            <scale lang="zh-TW">中度颱風</scale>
            <scale lang="en">TYPHOON</scale>
          </analysis>
          <prediction>
            <time>2024-11-15T06:00:00+08:00</time>
            <position>21.00,120.10</position>
            <max_winds unit="m/s">35</max_winds>
            <gust unit="m/s">45</gust>
            <pressure unit="hPa">965</pressure>
            <radius_of_15mps unit="km">150</radius_of_15mps>
          </prediction>
        </section>
      </typhoon-info>

      <areaDesc>巴士海峽東部</areaDesc>
      <polygon>20.00,121.50 20.00,121.00 20.50,121.00 21.00,121.00 21.50,121.00 22.00,121.00 22.00,121.50 22.00,122.00
22.00,122.50 22.00,123.00 21.50,123.00 21.00,123.00 20.50,123.00 20.00,123.00 20.00,122.50 20.00,122.00 20.00,121.50</polygon>
    </area>
    <area>
      <areaDesc>巴士海峽西部</areaDesc>
      <polygon>20.00,119.50 20.00,119.00 20.50,119.00 21.00,119.00 21.50,119.00 22.00,119.00 22.00,119.50 22.00,120.00
22.00,120.50 22.00,120.69 21.94,120.70 21.93,120.71 21.93,120.72 21.93,120.82 22.00,120.86 22.00,121.00 21.50,121.00
21.00,121.00 20.50,121.00 20.00,121.00 20.00,120.50 20.00,120.00 20.00,119.50</polygon>
    </area>
    <area>
      <areaDesc>東沙島東部</areaDesc>
      <polygon>20.00,118.50 20.00,118.00 20.50,118.00 21.00,118.00 21.50,118.00 22.00,118.00 22.00,118.50 22.00,119.00
21.50,119.00 21.00,119.00 20.50,119.00 20.00,119.00 20.00,118.50</polygon>
    </area>
    <area>
      <areaDesc>臺灣東南部海面</areaDesc>
      <polygon>22.00,121.50 22.00,121.00 22.00,120.86 22.04,120.88 22.10,120.88 22.23,120.88 22.28,120.87 22.29,120.87
22.32,120.87 22.34,120.88 22.50,120.94 22.54,120.96 22.57,120.97 22.61,121.00 22.50,121.00 22.50,121.50 22.50,122.00
22.50,122.50 22.50,123.00 22.00,123.00 22.00,122.50 22.00,122.00 22.00,121.50</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：颱風路徑及強度預報有其不確定性，請隨時注意氣象署發布之最新資料，並謹慎使用。

2.3. 產品取得(Product Availability)

取得方式：

- 氣象署官網於颱風警報期間([連結](#))
- 氣象署 opendata 平台([連結](#))

發布時機：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或澎湖、金門、馬祖 100 公里以內海域時之前 24 小時)發布或陸上颱風警報(預測颱風之 7 級風暴風範圍可能侵襲臺灣本島或澎湖、金門、馬祖陸上之前 18 小時)期間。

更新頻率：海上颱風警報/陸上颱風警報，每 3/1 小時更新一次

2.4. 補充說明(Additional Information)

- 有關本署警特報說明文件([連結](#))
- 颱風警報 CAP 說明請參照”NCAR 共通示警協議說明文件([連結](#))”及”颱風警報 CAP 說明([連結](#))”

文件修訂紀錄

[illegible]