

中央氣象署產品說明文件

警報及特報_颱風警報_風力觀測與預報

最後修改日期：2023/09/15

1. 產品說明(Mission connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

本資料為氣象署發布颱風警報期間觀測風力和官方風力預報資料，產品提供：

1. 颱風警報期間風力預報資料，內含
 - (1)各縣市區域18小時之逐6小時風力預測之表格
 - (2)各縣市區域18小時之逐6小時風力預測之臺灣圖
2. 臺灣各縣市氣象署人工站於颱風警報期間觀測風力最大値之臺灣圖

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/ Intended Use)

用以掌握及評估颱風警報期間，各縣市之風力現況及未來狀況。提供一般民眾、防救災單位作為防災應變及決策輔助資料。

1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

民眾、縣市政府、防救災單位及各公私機關構等

1.4. 產品型式(Presentation Format)

JPG、PDF、XML

1.5. 回饋聯繫(Feedback Method)

聯絡窗口：林伯東課長、賈愛玫技佐

Email: sheepin0905@cwa.gov.tw、aimei_chia@cwa.gov.tw

2. 技術說明(Technical Description)

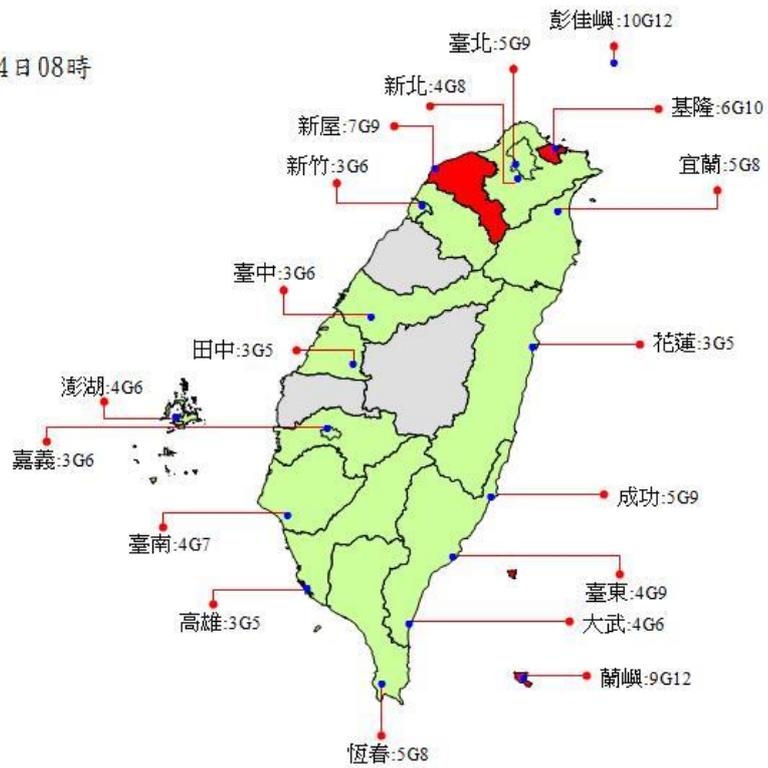
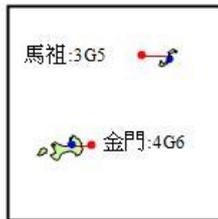
2.1. 產品格式(Format)

- 如何使用：範例如下：
 - [實際風力圖檔](#)

實際風力觀測

08月02日00時至08月04日08時

各地區出現最大
平均風力與陣風
風力觀測係以氣象局
人工站觀測為主



交通部中央氣象局發布

○ 風力預測圖與表

112年第6號颱風各地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：2023年08月04日07時00分(加報)

分區	風力(級)	04日 07時	04日 12時	04日 18時
		至 04日 12時	至 04日 18時	至 05日 00時
基隆市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7
臺北市	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	8-9轉6-7	6-7	6-7
新北市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7轉8-9
桃園市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7
新竹市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7轉8-9
新竹縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7
苗栗縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
臺中市	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
彰化縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
南投縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
雲林縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
嘉義市	平均風	4-5	4-5	3-4
	陣風	6-7	6-7	5-6
嘉義縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
臺南市	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
高雄市	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
屏東縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
恆春半島	平均風	6-7	6-7	6-7
	陣風	9-10	9-10	9-10
宜蘭縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7
花蓮縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
臺東縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
蘭嶼綠島	平均風	8-9	8-9	7-8
	陣風	11-12	11-12	10-11
連江縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
金門縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
澎湖縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9

註：沿海風力較內陸為大，今(4)日上午北海岸及東北角(新北及基隆)陣風可達10至11級，桃園、新北及宜蘭(頭城)沿海亦有10級左右強陣風。今(4)日入夜後新北至新竹沿海亦可達10級左右強陣風。

預定下次發布時間：112年08月04日10時00分

風力預測
 發布時間：04日07時
 預測04日07時至04日12時
 各地可能出現
 最大平均風力與陣風

臺北市	G 5-6 8-9
新北市	G 5-6 8-9
桃園市	G 5-6 8-9
新竹市	G 5-6 8-9
新竹縣	G 5-6 8-9
苗栗縣	G 4-5 6-7

基隆市	G 5-6 8-9
宜蘭縣	G 5-6 8-9
花蓮縣	G 4-5 6-7

連江縣	G 4-5 6-7
金門縣	G 4-5 6-7

臺中市	G 4-5 6-7
彰化縣	G 4-5 6-7
南投縣	G 4-5 6-7
雲林縣	G 4-5 6-7
澎湖縣	G 5-6 8-9

嘉義市	G 4-5 6-7
嘉義縣	G 4-5 6-7
臺南市	G 4-5 6-7
高雄市	G 4-5 6-7
屏東縣	G 4-5 6-7

臺東縣	G 5-6 8-9
蘭嶼綠島	G 8-9 11-12
恆春半島	G 6-7 9-10



交通部中央氣象局發布

○ 風力預測XML檔

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <WindForecast xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="\version 0.2\wf.xsd">
  <XmlVersion>
    <Version>0.25</Version>
    <Description>Beta</Description>
  </XmlVersion>
  <BulletinInformation>
    <BulletinName>109年第20號颱風各警戒地區風力預測</BulletinName>
  </BulletinInformation>
  <TableInformation>
    <![CDATA[
      WindForecast : 颱風期間各警戒地區風力預測
      XmlVersion : 檔案版本資訊
      Version : 版本
      Description : 此檔案版本描述
      BulletinInformation : 公告資訊
      BulletinName : 名稱公告
      TableInformation : 欄位公告
      IssueTime : 預報發布時間
      Time : 時間戳記
      StartValidTime : 預報起始時間
      Time : 時間戳記
      EndValidTime : 預報結束時間
      Time : 時間戳記
      Copyright : 著作權宣告
      Disclaimer : 使用責任公告
      BulletinProvider : 提供者
      Remarks : 聯繫方式公告
      Lang : 語言
      Status : 此預報狀況(目前未使用)
      TextInformation : 標題及註解等文字
      Title : 標題
      IssueTime : 發布時間文字
      IssueType : 發布類型
      IsUpdate : 是否顯示更新
      Highlight : 突顯文字
      Annotate : 註解
      NextIssueTime : 下次發布時間文字
      WindForecastInformation : 颱風期間各警戒區域風力預測資料
      AreaForecastData : 各區域天氣預報資料
      @area : 區域名稱
      StartValidTime : 預報起始時間
      Timestamp : 時間戳記
      EndValidTime : 預報終止時間
      Timestamp : 時間戳記
      WinData : 預測風力資料
      @type : 型態(陣風或是平均風)
      Level : 風力級
      IsHighlight : 是否紅字突顯
    ]]>
  </TableInformation>
  <IssueTime>
    <Time>2020-11-06T01:00:00+08:00</Time>
  </IssueTime>
</WindForecast>
```

```

    <Time>2020-11-06T01:00:00+08:00</Time>
  </IssueTime>
  </NextIssueTime>
  <Time>2020-11-06T04:00:00+08:00</Time>
  </NextIssueTime>
  <Copyright>本報資訊內容，包括文字、平面圖、圖畫、照片以及數據或其他資料的匯集，均受版權保護。中央氣象局是本報資訊內容所有權作品的所有人，除非事先獲得中央氣象局的書面授權，否則嚴禁複製、改編、分發、再出版或向公眾提供該等版權作品。</Copyright>
  <Disclaimer>中央氣象局（包括其僱員及代理人）對於本報資訊內容的準確性、可用性、完整性或效用，概不作出任何明示或暗示的保證、聲明或陳述。在法律許可的範圍內，對於提供或引用這些資料前可能直接或間接引致任何損失、損壞或傷害（包括死亡），亦不負任何法律或責任（包括疏忽）。
  </Disclaimer>
  <BulletinProvider>中央氣象局</BulletinProvider>
  <Remarks>數據向中央氣象局申請授權後向公眾提供本報資訊內容。如有任何查詢，請電郵(webqry@cwb.gov.tw)或傳真(02-23491212)至預報中心。</Remarks>
  <Lang>zh-TW</Lang>
  <Status>0</Status>
  </BulletinInformation>
  </TextInformation>
  <Title>109年第20次颱風</Title>
  <IssueTime>109年11月06日14:00分</IssueTime>
  <IssueType>加報</IssueType>
  <IsUpdated>
  </IsUpdated>
  <Highlight>
  <Annotate>註：沿陸地風力數內陸地區為大，此預測數據係根據氣象資料而繪製。</Annotate>
  <NextIssueTime>預定下次發布時間：109年11月06日04:00分</NextIssueTime>
  </TextInformation>
  </WindForecastInformation>
  <AreaForecastData area="屏東縣">
    <StartValidTime>
      <Time>2020-11-06T01:00:00+08:00</Time>
    </StartValidTime>
    <EndValidTime>
      <Time>2020-11-06T06:00:00+08:00</Time>
    </EndValidTime>
    <WindData type="average">
      <Level>3-4</Level>
      <StartLowerBound>3</StartLowerBound>
      <StartCenterString></StartCenterString>
      <StartUpperBound>3</StartUpperBound>
      <MiddleCenterString></MiddleCenterString>
      <EndLowerBound>4</EndLowerBound>
      <EndCenterString></EndCenterString>
      <EndUpperBound>4</EndUpperBound>
      <IsHighlight>False</IsHighlight>
    </WindData>
  </AreaForecastData>
  <AreaForecastData area="屏東縣">
    <StartValidTime>
      <Time>2020-11-06T01:00:00+08:00</Time>
    </StartValidTime>
    <EndValidTime>
      <Time>2020-11-06T06:00:00+08:00</Time>
    </EndValidTime>
    <WindData type="gust">
      <Level>5-6</Level>
      <StartLowerBound>3</StartLowerBound>
      <StartCenterString></StartCenterString>
      <StartUpperBound>5</StartUpperBound>
      <MiddleCenterString></MiddleCenterString>
      <EndLowerBound>6</EndLowerBound>
    </WindData>
  </AreaForecastData>

```

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：此產品擷取自預報員綜整各類氣象監測及數值模式所編輯而成，數值代表該縣市/區域於該時段預測風力的最大值範圍，因風力受局部區域地貌、建築影響甚大，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：

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

發布時機：陸上颱風警報期間

更新頻率：3小時更新一次。

2.4. 補充說明(Additional Information)

- 颱風警報定義可參考如下：

https://www.cwa.gov.tw/Data/prevent/alert_color.pdf

文件修訂紀錄

修訂日期	主要修訂內容	備註

