

中央氣象署產品說明文件

預報-精緻化天氣預報-一週天氣預報

最後修改日期：2023/09/15

1. 產品說明(Mission connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

本產品提供全臺灣 22 縣市及各旅遊景點未來一週之天氣預報。一週天氣預報一天發布 4 次，分別於每天 5 時、11 時、17 時及 23 時發布，當實際天氣與預報差異較大時，亦可能即時更新。一週天氣預報包含以下四項產品：

- 1.一週天氣預報(中、英)：臺北市、臺灣六大分區及澎湖、金門、馬祖未來 7 天逐日天氣預報。本資料含未來 7 天逐日之最高溫度、最低溫度、天氣現象共 3 項氣象因子。
- 2.一週縣市天氣預報(中、英)：以全臺 22 縣市之縣市政府所在地為代表點所組合而成的未來一週逐 12 小時的天氣預報。本資料含未來 7 天各時段之最高溫度、最低溫度、天氣現象共 3 項氣象因子。
- 3.一週旅遊天氣預報(中、英)：全臺主要旅遊景點之未來一週逐日的天氣預報。本資料含未來 7 天之最高溫度、最低溫度、天氣現象共 3 項氣象因子。
- 4.一週縣市紫外線及體感溫度預報：以全臺 22 縣市之縣市政府所在地為代表點所組合而成的未來一週逐日的紫外線及體感溫度預報。資料內含紫外線、最高體感溫度、最低體感溫度及最高溫度、最低溫度。

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/ Intended Use)

日常生活、產業活動、休閒遊憩等規劃參考、防災、研究

1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

一般民眾、防救災單位、學術研究

1.4. 產品型式(Presentation Format)

文字、PDF、CSV、XML

1.5. 回饋聯繫(Feedback Method)

聯絡窗口：蔡宜珊科長、賈愛玫技士

Email：teresa@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：提供文字檔、pdf、csv、xml 共 4 種格式

- 文字檔：以文字檔格式讀取，範例如下：

```
07FW11129
中央氣象局 1 週天氣預報
發布時間：110年 5月12日 5時 0分
有效時間：自 5月12日 6時起至 5月18日 24時止

一、天氣概況：
12日至18日各地大多為晴到多雲，白天氣溫偏高，僅
午後山區有零星短暫雷陣雨，夜晚至清晨東半部地區有零
星短暫陣雨。
12日東南部地區有焚風發生的機率，請注意。
12日至14日金門及馬祖易有局部霧或低雲影響能見度
，15日金門亦有局部霧或低雲影響能見度，請注意。

二、天氣預報：
*臺北市：
5月12日 晴時多雲 27至35度
5月13日 晴時多雲 26至35度
5月14日 晴時多雲 27至35度
5月15日 多雲 27至35度
5月16日 晴時多雲 27至36度
5月17日 晴時多雲 26至36度
5月18日 多雲時晴 26至34度

*北部地區：
5月12日 晴時多雲 26至35度
5月13日 晴時多雲 25至35度
5月14日 晴時多雲 25至35度
5月15日 多雲時晴 25至35度
5月16日 晴時多雲 26至36度
5月17日 晴時多雲 25至36度
5月18日 多雲時晴 25至34度

*中部地區：
5月12日 晴時多雲 24至36度
5月13日 晴時多雲 25至36度
5月14日 晴時多雲 25至36度
5月15日 晴時多雲 26至36度
5月16日 晴時多雲 26至36度
5月17日 晴時多雲 25至36度
5月18日 晴時多雲 26至35度
```

- pdf 檔：以 pdf 格式讀取，範例如下：

```
07FW11129
中央氣象局 1 週天氣預報
發布時間：110年 5月12日 5時 0分
有效時間：自 5月12日 6時起至 5月18日 24時止

一、天氣概況：
12日至18日各地大多為晴到多雲，白天氣溫偏高，僅
午後山區有零星短暫雷陣雨，夜晚至清晨東半部地區有零
星短暫陣雨。
12日東南部地區有焚風發生的機率，請注意。
12日至14日金門及馬祖易有局部霧或低雲影響能見度
，15日金門亦有局部霧或低雲影響能見度，請注意。

二、天氣預報：
*臺北市：
5月12日 晴時多雲 27至35度
5月13日 晴時多雲 26至35度
5月14日 晴時多雲 27至35度
5月15日 多雲 27至35度
5月16日 晴時多雲 27至36度
5月17日 晴時多雲 26至36度
5月18日 多雲時晴 26至34度

*北部地區：
5月12日 晴時多雲 26至35度
5月13日 晴時多雲 25至35度
5月14日 晴時多雲 25至35度
5月15日 多雲時晴 25至35度
5月16日 晴時多雲 26至36度
5月17日 晴時多雲 25至36度
5月18日 多雲時晴 25至34度

*中部地區：
5月12日 晴時多雲 24至36度
5月13日 晴時多雲 25至36度
5月14日 晴時多雲 25至36度
5月15日 晴時多雲 26至36度
5月16日 晴時多雲 26至36度
5月17日 晴時多雲 25至36度
5月18日 晴時多雲 26至35度
```

■ csv 檔：以 csv 格式讀取，範例如下：

```
'七天天氣預報'
'公告資訊'
'名稱公告', '欄位公告', '起用時間公告', '著作權公告', '使用責任公告', '提供者公告', '聯繫方式公告'
'七天天氣預報', 'area:預報區域名稱 areaE:英文預報區域名稱 itime:預報發布時間 stime:預報開始時間 etime:預報結束時間 timeinfo:所在
時區 timeinfoE:英文所在時區 weather:預報天氣內容 weatherE:英文預報天氣內容 mint:預報最低溫度 maxt:預報最高溫度 tempunit:溫度單
位 tempunitE:英文溫度單位 period:預報時段, '2006-04-01', '本檔案的內容, 包括但不限於所有文本、平面圖像、圖畫、照片以及數據
或其他資料的匯編, 均受版權保護。中央氣象局是本檔案內所有版權作品的擁有人, 除非預先得知中央氣象局的書面授權, 否則嚴禁複製、改編
、分發、發布或向公眾提供該等版權作品。', '中央氣象局 (包括其僱員及代理人) 對於本檔案所載資料的準確性、可用性、完整性或效用, 概不
作出明確或暗示的保證、聲明或陳述, 在法律許可的範圍內, 對於提供或使用這些資料而可能直接或間接導致任何損失、損壞或傷害 (包括死亡
), 亦不負任何法律或責任 (包括疏忽責任)。依據氣象法第十七條、第十八條、第十九條相關規定, 全國氣象警報之發布或災害性天氣之
預報, 由中央氣象局統一發布。新聞傳播機構對中央氣象局發布之氣象預報或警報, 均應適時確實廣播為傳播; 如有錯誤, 經中央氣象局通知後,
應立即更正。', '中央氣象局', '歡迎向中央氣象局申請授權發布或向公眾提供本檔案的內容。如有任何查詢, 請電郵(webqr@cwb.gov.tw)或傳真
(02-23491212)至預報中心。'
'預報資訊'
'area', 'areaE', 'itime', 'stime', 'etime', 'timeinfo', 'timeinfoE', 'weather', 'weatherE', 'mint', 'maxt', 'tempunit', 'tempunitE', 'period'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-12 06:00', '2021-05-13 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '27', '35', '攝氏', 'Centigrade', '1'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-13 00:00', '2021-05-14 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '26', '35', '攝氏', 'Centigrade', '2'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-14 00:00', '2021-05-15 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '27', '35', '攝氏', 'Centigrade', '3'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-15 00:00', '2021-05-16 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '多雲', 'PARTLY
CLOUDY', '27', '35', '攝氏', 'Centigrade', '4'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-16 00:00', '2021-05-17 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '27', '36', '攝氏', 'Centigrade', '5'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-17 00:00', '2021-05-18 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '26', '36', '攝氏', 'Centigrade', '6'
'臺北市', 'TAIPEI CITY', '2021-05-12 05:00', '2021-05-18 00:00', '2021-05-19 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '多雲時晴', 'PARTLY
CLEAR', '26', '34', '攝氏', 'Centigrade', '7'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-12 06:00', '2021-05-13 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '26', '35', '攝氏', 'Centigrade', '1'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-13 00:00', '2021-05-14 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '25', '35', '攝氏', 'Centigrade', '2'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-14 00:00', '2021-05-15 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '25', '35', '攝氏', 'Centigrade', '3'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-15 00:00', '2021-05-16 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '多雲時晴', 'PARTLY
CLEAR', '25', '35', '攝氏', 'Centigrade', '4'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-16 00:00', '2021-05-17 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '26', '36', '攝氏', 'Centigrade', '5'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-17 00:00', '2021-05-18 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '25', '36', '攝氏', 'Centigrade', '6'
'北部地區', 'NORTH AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-18 00:00', '2021-05-19 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '多雲時晴', 'PARTLY
CLEAR', '25', '34', '攝氏', 'Centigrade', '7'
'中部地區', 'CENTRAL AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-12 06:00', '2021-05-13 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '24', '36', '攝氏', 'Centigrade', '1'
'中部地區', 'CENTRAL AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-13 00:00', '2021-05-14 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '25', '36', '攝氏', 'Centigrade', '2'
'中部地區', 'CENTRAL AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-14 00:00', '2021-05-15 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '25', '36', '攝氏', 'Centigrade', '3'
'中部地區', 'CENTRAL AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-15 00:00', '2021-05-16 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '26', '36', '攝氏', 'Centigrade', '4'
'中部地區', 'CENTRAL AREA', '2021-05-12 05:00', '2021-05-16 00:00', '2021-05-17 00:00', '台灣地區', 'TAIWAN AREA', '晴時多雲', 'MOSTLY
CLEAR', '26', '36', '攝氏', 'Centigrade', '5'
```

■ xml 檔：以 xml 格式讀取，主要資料標籤階層及範例如下：

```
<dataid> → opendata 產品識別碼
<dataset>
  <datasetInfo>
    <datasetDescription> → 資料描述
    <issueTime> → 發布報別時間
    <update> → 更新時間
  </datasetInfo>
  <location>
    <locationName> → 地點
    <weatherElement>
      <elementName> → 氣象因子名稱
      <time>
        <startTime> → 預報資料開始時間
        <endTime> → 預報資料結束時間
        <parameter>
          <parameterName> → 預報資料內容
          <parameterValue> → 預報資料內容
          <parameterUnit> → 預報資料單位
        </parameter>
      </time>
```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <cwbbopendata xmlns="urn:cwb:gov:tw:cwbcommon:0.1">
  <identifier>3ab5becc-f785-8191-5047-9a8aef720ec8</identifier>
  <sender>weather@cwb.gov.tw</sender>
  <sent>2021-05-12T04:15:06+08:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Issue</msgType>
  <source>MFC</source>
  <dataid>C0032-003</dataid>
  <scope>Public</scope>
  - <dataset>
    - <datasetInfo>
      <datasetDescription>七天天氣預報</datasetDescription>
      <issueTime>2021-05-12T05:00:00+08:00</issueTime>
      <update>2021-05-12T04:15:06+08:00</update>
    </datasetInfo>
    - <location>
      <locationName>臺北市</locationName>
      - <weatherElement>
        <elementName>Wx</elementName>
        - <time>
          <startTime>2021-05-12T06:00:00+08:00</startTime>
          <endTime>2021-05-13T00:00:00+08:00</endTime>
          - <parameter>
            <parameterName>晴時多雲</parameterName>
            <parameterValue>2</parameterValue>
          </parameter>
        </time>
        - <time>
          <startTime>2021-05-13T00:00:00+08:00</startTime>
          <endTime>2021-05-14T00:00:00+08:00</endTime>
          - <parameter>
            <parameterName>晴時多雲</parameterName>
            <parameterValue>2</parameterValue>
          </parameter>
        </time>
      </weatherElement>
    </location>
  </dataset>
</cwbbopendata>

```

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(見補充說明 6)
- 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的格點化預報，但各縣市幅員較大、地勢海拔差異亦大，其代表點(縣市政府、旅遊點)不一定能完整詮釋該縣市所有地點或鄰近區域之天氣狀態，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 1](#)、[連結 2](#)、[連結 3](#)、[連結 4](#))
- 氣象署官網([連結 1](#)、[連結 2](#)、[連結 3](#)、[連結 4](#)、[連結 5](#)、[連結 6](#))
- 生活氣象 app

發布時機：每日 05：00、11：00、17：00、23：00

更新頻率：每 6 小時

2.4. 補充說明(Additional Information)

- 預報因子中英文對照及天氣描述代碼對應文件([連結](#))
- 臺灣六大分區分別為：北部(新北市、桃園市、新竹縣市、苗栗縣)、中部(臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣市)、南部

(臺南市、高雄市、屏東縣)、東北部(基隆市、宜蘭縣)、東部(花蓮縣)、東南部(臺東縣)

- 常見天氣預報用詞說明文件([連結](#))
- 紫外線相關知識說明文件([連結](#))
- 精緻化預報的產製過程([連結](#))

文件修訂紀錄

[illegible]

