

高空資料格式說明

- 觀測時間係世界標準時 00 及 12 時。
- 地面天氣狀況以國際氣象簡碼 NLHMCWWAPP 表示之，N 為低雲量，L 為低雲狀，H 低雲高，M 為中雲狀，C 為高雲狀，ww 為現在天氣，app 為氣壓趨勢及變量。
- 欄位標題說明：
 - NO：流水編號
 - Si：層性代碼
 - P：氣壓，單位為百帕 hPa
 - H：高度，單位為重力位公尺 gpm
 - T：氣溫，單位為攝氏度°C
 - U：相對濕度，單位為百分率%
 - Td：露點，單位為攝氏度°C
 - WD：風向，單位為度 360°
 - WS：風速，單位為每秒公尺 m/s
- 標準定壓面層：指下列氣壓面：1000、925、850、700、500、400、300、250、200、150、100、70、50、30、20、10、7、5、3、2、1 百帕。
- 特性層：係指除標準定壓面層以外為充分表達高空大氣特性，而選定之特殊層面，其選定標準可依需要而定，通常包括以下 5 類：
 1. 氣溫—溫度變化偏離(對流層內)正常直減率達 1°C或以上(如逆溫層、等溫層、超絕熱層等)，及 0°C與-30°C斷點溫度處。
 2. 濕度—垂直梯度發生顯著變化達 15%者，如雲頂、雲底及溼度終止層。
 3. 遇有積冰，亂流或不可信層。
 4. 對流層頂。
 5. 最終層，高空探測終止點，氣球爆破或中途迷失又恢復信號處。
- 層性代碼 Si 說明：
 - 01：地面層
surface level but not standard (pressure or height) level
 - 02：溫濕度特異
significant temp. or humidity level but not standard pressure level
 - 03：對流層頂
tropopause level but not standard pressure level
 - 04：風速特異
significant wind level (speed) but not standard (pressure or height) level
 - 05：最大風速
max wind level but not standard (pressure or height) level
 - 06：風向特異

- significant wind level (direction) but not standard (pressure or height) level
- 09：不明之特性層
significant level
- 10：標準層
standard (pressure or height) level only
- 11：標準層+地面
surface level and standard level
- 12：標準層+溫濕度特異
significant temperature or humidity level and standard pressure level
- 13：標準層+對流層頂
tropopause level and standard pressure level
- 14：標準層+風速特異
significant wind level (speed) and standard (pressure or height) level
- 15：標準層+最大風速
max wind level and standard (pressure or height) level
- 16：標準層+風向特異
significant wind level (direction) and standard (pressure or height) level
- 19：結冰層
frozen level
- 20：最終層
terminal level
- 99：不明
unknown