

數值預報 WRF 模式

1. Resolution :

15 km, Grids=254485(661*385)

3 km, Grids=779334(1158*673)

Area=區域 ,Run time 00 & 06 & 12 & 18Z

2. 資料走向：先橫軸西到東，再縱軸南到北

3. 資料起點：

15 km :

(1,1) 位置為(-5.693677°N, 78.02554°E)，終點(661,385)位置為(43.28705°N -179.5461°E)

3 km :

(1,1) 位置為(14.02224°N, 105.2500°E)，終點(1158,673)位置為(32.12021°N 140.91388°E)

4. Forecast hour:

	Forecast hour	Output interval
00、06、12、18 Major run	0000 ~ 0084 hours	6 hours

5. 打” V” 者為提供之資料

- 資料為 GRIB2 格式，本平臺不提供解譯程式，請自行至 NCEP 或 WMO 搜尋下載解譯程式，如 <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/wesley/wgrib2/>
- 使用 Grads 或 OpenGrads 之類的工具，在有跨赤道的時候(如 15km 解析度)出圖可能會有問題，請自行注意調整。

- WRF 系統輸出部分

高空包	1000 hPa	925 hPa	850 hPa	700 hPa	500 hPa	400 hPa	300 hPa	250 hPa	200 hPa	150 hPa	100 hPa
Temperature(K)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
geopotential height (m)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
U Wind speed (m/s)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
V Wind speed (m/s)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
W speed (m/s)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Relative humidity (%)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

地面包	提供
Terrain surface pressure (hPa)	V
Total precipitation (mm)	V
Temperature at 2 meter height(K)	V
Dew point temperature at 2 meter height (K)	V
specific humidity at 2 meter height (kg/kg)	V
Relative humidity at 2 meter height (%)	V
U-component wind speed at 10 meter height (m/s)	V
V-component wind speed at 10 meter height (m/s)	V
Terrain surface (or ground) temperature (K)	V
Sea level pressure(hPa)	V
Sea level temperature, SST (K)	V
Net shortwave (solar) flux at the surface (W/m**2) (positive : downward flux)	V