

宜蘭劇烈降雨觀測實驗(2020YESRain)

國防大學獵風 101— Lidar 資料說明

觀測地點：三星國中樓頂

經、緯、高度：121.653023、24.667996、80.0m

觀測時間：2020/11/18~24

儀器參數設定：lidar 發射仰角 75° ，高度解析度 100m，共 10 層，可達 1km

資料格式：

Time：觀測時間(LST)。

Temperature：儀器所在位置的溫度。

Humidity：儀器所在位置的溼度。

Pressure：儀器所在位置的氣壓。

H1_u：高度 100m \pm 15m 的 U 分量。

H1_v：高度 100m \pm 15m 的 V 分量。

H1_w：高度 100m \pm 15m 的垂直速度。

H1_ws：高度 100m \pm 15m 的風速。

H1_wd：高度 100m \pm 15m 的風向。

H2_u：高度 200m \pm 15m 的 U 分量。

H2_v：高度 200m \pm 15m 的 V 分量。

H2_w：高度 200m \pm 15m 的垂直速度。

H2_ws：高度 200m \pm 15m 的風速。

H2_wd：高度 200m \pm 15m 的風向。

H3：以此類推

*如果欄位有 99.9 or 999.9，代表無觀測資料。