國家災害防救科技中心
110年度成果發表會

氣象防災預警開放資料

江宙君　王潔如 劉嘉騏 廖信豪 陳淡容 徐理寰 朱容練　黃麗蓉　林欣弘　林忠義　于宜強

災防科技中心氣象組公開開放防災氣象資料於「災害防救資料服務平 台」供使用者介接申請使用。資料包含模式預測資料，雷達加值服務與其他客製化需求等等，資料類型會依使用者需求持續增加中。

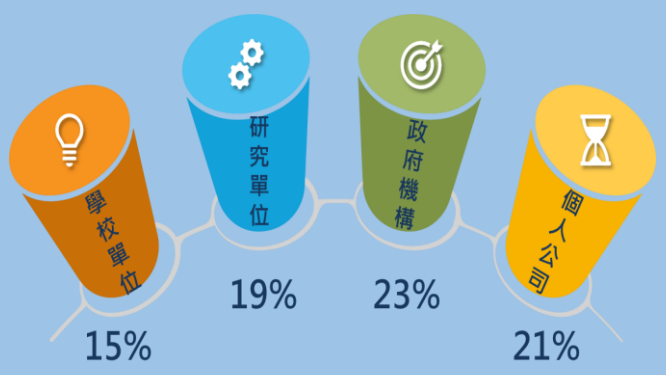
開放資料類別

34項資料

- **雨量** 9項
  - 系集模式雨量
  - 雙周雨量資訊
  - 短延時推估雨量
  - 降雨動能資訊
- **風** 5項
  - 模式風場
  - 觀測反演風場
- **溫度** 3項
  - 地表溫度空間分布預測資料
- **氣壓** 3項
  - 大氣壓力空間預測資料
- **雷達回波** 3項
  - 短延時雷達回波推估資料
- **水氣** 6項
  - 空間水氣分布預測資料
- **日照輻射** 3項
  - 日照輻射預測資料
- **客製化資料服務** 2項
  - 提供政府單位客製化資料需求之服務

介接資料與繪圖工具

資料介接使用統計



政府單位計有:中央氣象局、公路總局、台北市政府、高雄市政府、花蓮縣政府、翡翠水庫管理局、環保署、農試所、工研院.....等

API下載三步驟

1. 設定成員
   ```
   # Member = 'N00'
   ```
   N00可以選N00–N19
2. 填入金鑰
   ```
   # myToken = 'Token'
   ```
   申請後會收到一組金鑰，也就是Token
3. 輸入網址
   ```
   # myUrl = 'API url''
   ```
   不同的API會提供不同的網址給使用者下載

參考文獻:
資料申請網頁: https://datahub.ncdr.nat.gov.tw/
介接繪圖程式網頁:https://watch.ncdr.nat.gov.tw/watch_api_open
江宙君 、徐理寰 、朱容練 、林欣弘 、林忠義 、黃麗蓉 、 陳淡容 、于宜強 、黃淳茂(民國110年8月)。 防災氣象開放資料簡介。災害防救電子報，第 193 期。