**綱要計畫各分項成果資料盤點**

一、112年已收錄

| 資料名稱 | 資料來源 | 原始資料格式 | 資料存放位置 |
| --- | --- | --- | --- |
| 雨量、溫度網格觀測資料 | 氣象署 | bin | 公用區 |
| 臺灣地區高解析格點(1km)7日累積降雨預報 | 氣象署 | gz | 公用區  SQL (tbl\_GridCumulativeWeeklyRainfallForecast\_History) |
| 農業氣象觀測資料 | 氣象署 | csv | 公用區 |
| 水庫入流量預報產品 | 氣象署&成大團隊 | csv | 公用區 |
| 作物衛星影像判釋資料 | 農試所 | shp | 公用區 |
| 農水署水資源物聯網2.0系統(IoA)平台感測設備觀測資料 | 農工中心 | API | SQL  (共8張資料表，詳見「資料庫格式\_IoA\_API.docx」) |
| 供灌配水模擬成果資料 | 屏科大團隊 | xlsx | SQL  (tbl\_IrrigationArrangeSimulatedShortage) |

公用區連結：

\\10.1.60.202\研究院公用區\06\_數位發展處\01\_資料專區\60\_計畫專案資料區\113年度\一所\_113年度「農業灌溉用水供需動態風險分析及可視化功能優化」\資料庫\分項產出資料

二、113年待收錄

| 資料名稱 | 資料來源 | 原始資料格式 | 資料收錄時間 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 大宗作物全生育期需水量資料 | 農試所 | csv | 2022-2023年 |  |
| 土壤水力基礎資料 | 農試所 | tif |  | 台中、桃園灌區 |
| 多年生作物全生育期需水量資料 | 農試所 | csv | 2022-2023年 |  |
| 每8天真實蒸發散量(ETa)資料 | 農試所 | tif | 2022年 |  |
| 地電阻土壤水分監測資料 | 農試所 | dat |  |  |
| 河川入流量預報資料 | 淡江大學 | API | 即時 |  |
| 露點溫度、相對濕度網格觀測資料 | 氣象署 | bin | 2012-2023年 |  |
| 歷史大雨日數、小雨日數、高溫日數統計 | 氣象署 | png | 2012-2022年 |  |
| HRLDAS歷史分析場土壤溫度、土壤濕度網格資料 | 氣象署 | netCDF | 2017年-迄今 |  |
| 參考蒸發散量(ET0)網格資料 | 氣象署 | bin | 即時 |  |
| 臺灣高解析格點(1km)未來3-4週降雨機率預報 | 氣象署 | gz | 即時 |  |
| 高解析度統合海氣耦合預報模式之乾旱模擬與預報 | 氣象署 | bin | 1991-2020 | (歷史事後預報資料) |
| 氣候法建構之滾動式1、3、6個月累積雨量推估 | 氣象署 | bin | 1991-2020 | (歷史事後預報資料) |
| 臺灣高解析1公里格點之乾旱指標監測產品 | 氣象署 | bin | 即時 | 113/Q4提供 |
| 23個署屬測站乾旱指標（SPI、SPEI） | 氣象署 | bin | 即時 | 113/Q4提供 |
| 鄉鎮雨量三分類機率預報 | 氣象署 | json | 即時 | 113/Q4提供 |
| 使用Sentinel-3資料建立臺灣陸地表面溫度資料庫 | 氣象署 |  | 2017-2023 | raster data，尚不確定格式 |
| 使用Landsat-8資料建立臺灣陸地表面溫度資料庫 | 氣象署 |  | 2017-2023 | raster data，尚不確定格式 |
| 使用Sentinel-2及水保署資料建立土地使用/覆蓋分類圖 | 氣象署 |  | 2017-2023 | raster data，尚不確定格式 |
| Sentinel-2 葉面積指標 (LAI) | 氣象署 |  | 2017-2023 | raster data，尚不確定格式 |
| Sentinel-2 樹冠葉綠素含量 (CCC) | 氣象署 |  | 2017-2023 | raster data，尚不確定格式 |
| GEPS 全球系集模式預報資料 | 氣象署 | grib2 | 即時 | 農試所需求，非綱要計畫產出資料 |
| 農業與養殖區域預報XML資料 | 氣象署 | XML | 即時 | 農試所需求，非綱要計畫產出資料 |
| 368鄉鎮預報(1週) | 氣象署 | XML | 即時 | 農試所需求，非綱要計畫產出資料 |