

## 附件一、氣象資訊產品申請資料清單

### 一、雨量觀測資料

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/紀錄年限	資料格式	備註
自動雨量站雨量觀測	歷史	1. 歷史雨量觀測資料(署屬有人站、自動站)	現存中央氣象署署屬有人站、自動站共 637 站、已撤站 297 站	小時、日、月	2023	txt	
		2. 歷史雨量觀測資料-農業氣象站	59 個農業氣象站	時、日、月	2023	txt	
	即時	3. 即時雨量觀測資料	現存中央氣象署署屬有人站、自動站、外單位站(水利署、水保署等)	10 分鐘	10 分鐘	json	已從 PDS 提供，申請續用
		4. 即時雨量觀測資料-農業氣象站	59 個農業氣象站	10 分鐘	10 分鐘	json	

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/紀錄年限	資料格式	備註
網格雨量觀測	歷史	5. 雨量觀測網格資料 (舊:318 站)	2.5km 及 1km	小時、日、月	2023	bin	1. 2.5km 及 1km 之空間解析度皆需要 2. 經完整品管檢核資料
		6. 雨量觀測網格資料 (新:430 站)	2.5km 及 1km	小時、日、月	2023	bin	1. 2.5km 及 1km 之空間解析度皆需要 2. 經完整品管檢核資料
		7. 高解析度統合海氣耦合預報模式之乾旱模擬與預報(降水及 2 米溫度)	12km	日、月	1991-2020	bin	僅需台灣附近海域資料
		8. 氣候法建構之滾動式 1、3、6 個月累積雨量推估	1km	1、3、6 個月	1998-2020	bin	
	即時	9. 日累積雨量網格資料	0.01 度	日	30 分鐘	json	已從 PDS 提供，申請續用
乾旱監測資訊	即時	10. 臺灣高解析 1 公里格點之	0.01 度	1、3、6、12 個月	每月	bin	113/Q4 作業化對外供應

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/紀錄年限	資料格式	備註
		乾旱指標監測產品					
		11. 23 個署屬測站乾旱指標 (SPI、SPEI)	23 個署屬站	1、3、6、12 個月	每月	bin	113/Q4 作業化對外供應
雨量預報產品	預報	12. 臺灣高解析格點(1km)未來 1-2 週降雨機率預報	1km	7 日	日	gz	已從 PDS 提供，申請續用
		13. 鄉鎮雨量三分類機率預報	台灣鄉鎮	月	月	json	未來 1-3 個月機率預報
		14. 臺灣高解析格點(1km)未來 3-4 週降雨機率預報	1km	14 日累積降雨	日	gz	
		15. GEPS 全球系集模式預報資料	0.25 度	依變數而定 (預報長度 45 日)	日	grib2	所需變數詳附件二

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/紀錄年限	資料格式	備註
		16. 月長期天氣展望	全台 4 區域	週	週	json	已從 PDS 提供，申請續用 (更換提供資料格式)
		17. 季長期天氣展望	全台 4 區域	月	月	json	已從 PDS 提供，申請續用 (更換提供資料格式)
客製化點位預報	預報	18. 農業與養殖區域預報 XML 資料 ZIP 檔	農業與養殖區域	2 天內逐 3 小時、1 周內逐 12 小時	6 小時	xml	
	預報	19. 368 鄉鎮預報	368 鄉鎮	2 天內逐 3 小時、1 周內逐 12 小時	6 小時	xml	

## 二、氣象觀測資訊

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/ 紀錄年限	資料格式	備註
自動氣象站氣溫觀測	歷史	20. 歷史溫度觀測資料 (署屬有人站、自動站)	現存署屬有人站、自動站 637 站、已撤站 297 站	小時、日、月	2023	txt	
		21. 農業氣象站歷史溫度觀測資料	59 個農業氣象站	小時、日、月	2023	txt	
	即時	22. 氣象站觀測資料	現存署屬有人站、自動站	10 分鐘	10 分鐘	json	已從 PDS 提供，申請續用
		23. 農業氣象站即時溫度觀測資料	59 個農業氣象站	10 分鐘	10 分鐘	json	
網格溫度觀測	歷史	24. 溫度觀測網格資料 (舊:110 站)	2.5km 及 1km	小時、日、月	2023	bin	1. 2.5km 及 1km 之空間解析度皆需要 2. 經完整品管檢核資料
		25. 溫度觀測網格資料 (新:231 站)	2.5km 及 1km	小時、日、月	2023	bin	1. 2.5km 及 1km 之空間解析度皆需要 2. 經完整品管檢核資料
網格露點溫度觀測	歷史	26. 露點溫度網格資料	1km	小時、日、月	2012-2023	bin	1. 2.5km 及 1km 之空間解析度皆需要

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/ 紀錄年限	資料格式	備註
網格相對濕度觀測	歷史	27. 相對濕度網格資料	1km	小時、日、月	2012-2023	bin	1. 2.5km 及 1km 之空間解析度皆需要
歷史氣象乾旱統計	歷史	28. 歷史氣象乾旱統計分析(歷史大雨日數、小雨日數、高溫日數統計)	1km	-	2012-2022	png	
氣象預報產品	預報	29. 1 到 45 日高解析格點溫度預報(均溫、高溫、低溫)	1km	日	日	bin	
參考蒸發散量(ET0)	即時	30. 參考蒸發散量(ET0)網格資料	1km	日	日	bin	
土壤溫度、土壤濕度網格資料	歷史	31. HRLDAS 歷史分析場網格資料(土壤溫度、土壤濕度)	3km	時	2017-2023	netCDF	
土壤溫度、土壤濕度網格資料	即時	32. HRLDAS 歷史分析場網格資料(土壤溫度、土壤濕度)	3km	時	1 日 4 次	netCDF	
陸地表面溫度資料庫	歷史	33. 使用 Sentinel-3 資料建立臺灣陸地表面溫度資料庫	1km	日	2017-2023		

產品需求	屬性	產品名稱	空間解析度	時間解析度	更新頻率/ 紀錄年限	資料格式	備註
		34. 使用 Landsat-8 資料建立臺灣陸地面溫度資料庫	15km	16 日	2017-2023		
土地覆蓋判別	歷史	35. 使用 Sentinel-2 及水保署資料建立土地使用/覆蓋分類圖	5 日	10m	2017-2023		
影像判釋植物參數	歷史	36. Sentinel-2 葉面積指標 (LAI)	10m	農業部農田水利署嘉南管理處灌溉區域	2017-2023		
	歷史	37. Sentinel-2 樹冠葉綠素含量 (CCC)	20m	農業部農田水利署嘉南管理處灌溉區域	2017-2023		