網格化觀測日資料 雲端下載工具說明

TCCIP 網格化觀測日資料 雲端下載工具

選擇變數： ☑ 降雨量 ☑ 平均溫 ☐ 最高溫 ☐ 最低溫

起始年： 1960   結束年： 2023

解析度： ○ 0.01° ⊙ 0.05°

空間範圍（經緯度）：

lon_min: 119.82   lon_max: 121.88
lat_min: 23.35   lat_max: 24.35

地圖選取範圍

下載格式： ○ NetCDF (.nc) ⊙ CSV (.csv)

輸出目錄： E:\OneDrive\python21\zarr\Ol   瀏覽

完成 觀測_日資料_自訂區域_降雨量_1970

下載   關閉

1

2025/06/11

功能簡介

➢ 網格化觀測日資料可於TCCIP資料商店直接下載，本工具主要提供使用者，可以下載特定空間範圍之資料或是nc檔資料

➢ 可下載變數包括降雨、平均溫、最高溫、最低溫

➢ 可下載解析度包括0.01度(1km)以及0.05度(5km)

➢ 使用工具下載資料前，請跟TCCIP提出申請，確認符合所需後，將提供雲端下載金鑰AccessKey.txt。請將金鑰放在工具目錄下，即可執行

功能說明

選擇下載變數

選擇資料時間範圍

資料空間範圍 (矩形範圍)

可利用地圖拖拉矩形，自動產生資料範圍座標

檔案輸出預設目錄，使用者可自行修改或點選瀏覽指定位置

選擇解析度

選擇輸出格式

執行進度條，方便知道執行進度

點選下載後，會詢問區域名稱，作為檔案命名的區域名稱

TCCIP 網格化觀測日資料 雲端下載工具

選擇變數： ☑ 降雨量   ☑ 平均溫   ☐ 最高溫   ☐ 最低溫

起始年： 1960   結束年： 2023

解析度： ○ 0.01°   ● 0.05°

空間範圍（經緯度）：
lon_min: 119.82   lon_max: 121.88
lat_min: 23.35   lat_max: 24.35

地圖選取範圍

下載格式： ○ NetCDF (.nc)   ● CSV (.csv)

輸出目錄： E:\OneDrive\python21\zarr\OI   瀏覽

完成 觀測_日資料_自訂區域_降雨量_1970

下載   關閉

輸出區域名...

請輸入區域名稱：

自訂區域

OK   Cancel

可於地圖上拖拉矩形，自動產生資料範圍座標

NCDR
國家災害防救科技中心
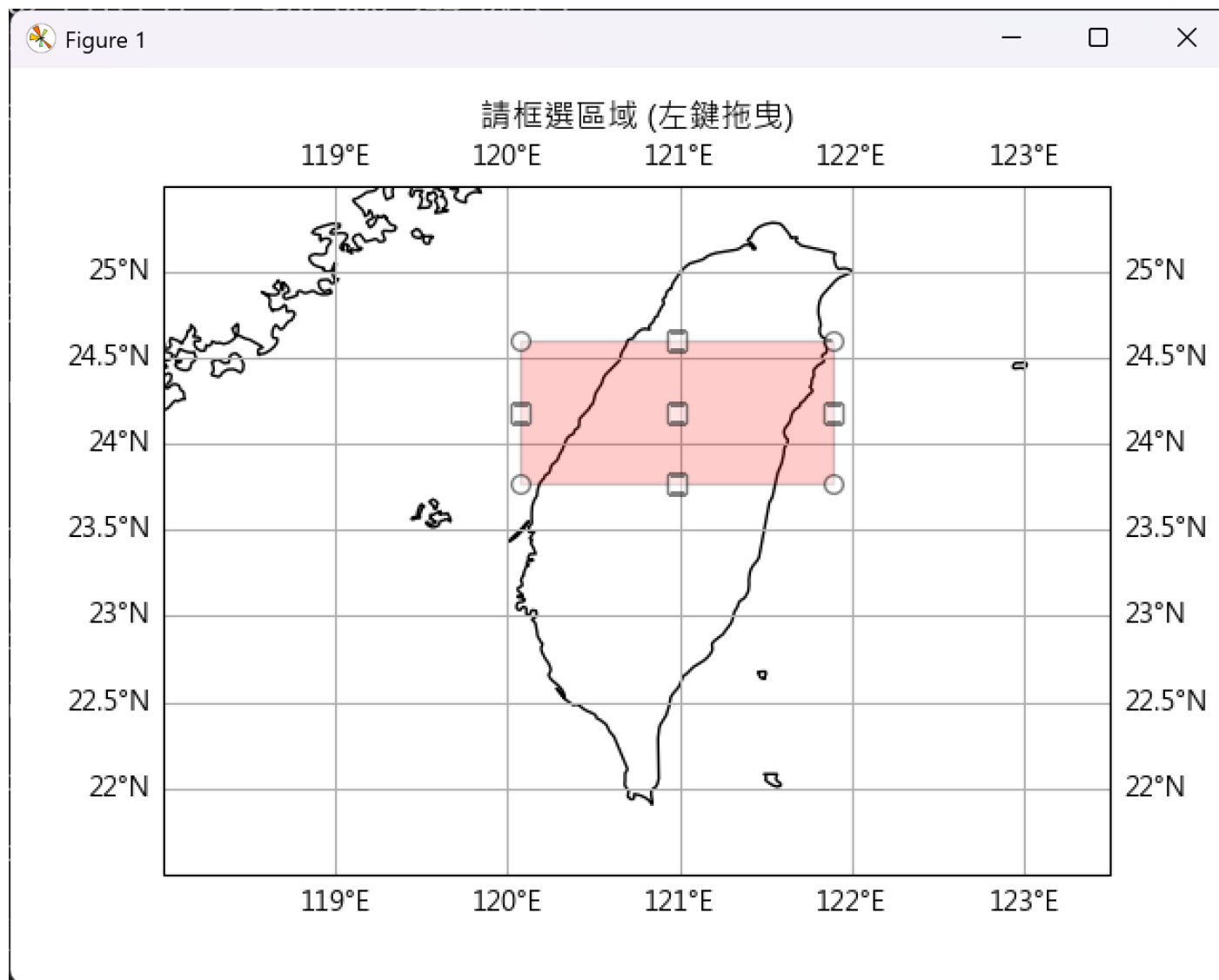
➢ **輸出檔案會依照解析度放在不同名稱之子目錄**
  – 0.01度的放在1km子目錄
  – 0.05度的放在5km子目錄

➢ **檔案為一年一個檔案，以 "觀測_日資料_{區域名稱}_{variable}_{year}.nc" 以及觀測_日資料_{區域名稱}_{variable}_{year}.csv" 等樣式命名**
  – {variable}為變數中文名稱
  – {year}為年分，共4位數

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1960

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1961

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1962

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1963

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1964

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1965

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1966

📊 觀測_日資料_自訂區域_平均溫_1967

輸出csv檔案格式

➤ **Csv檔輸出格式為第一欄是經度，第二欄是緯度，第三欄開始依序為該年第一天開始的每天資料**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	lon	lat	1960/1/1	1960/1/2	1960/1/3	1960/1/4	1960/1/5	1960/1/6	1960/1/7	1960/1/8	1960/1/9	1960/1/10	1960/1/11	1960/1/12
2	120.46	23.7	13.55201	13.34567	13.74161	16.13125	17.58799	15.93262	16.99999	19.07881	19.51915	19.72497	18.34052	17.71725
3	120.47	23.7	13.55579	13.34935	13.74388	16.13414	17.59254	15.93787	17.00575	19.08561	19.52555	19.73067	18.34575	17.72207
4	120.48	23.7	13.5502	13.34369	13.73671	16.12764	17.58793	15.934	17.00221	19.08327	19.5229	19.72724	18.34183	17.7175
5	120.49	23.7	13.49764	13.29126	13.68237	16.0741	17.53741	15.88435	16.95234	19.03528	19.47487	19.67809	18.29208	17.66618
6	120.5	23.7	13.52013	13.31362	13.70351	16.09574	17.56021	15.90783	16.97665	19.06024	19.49935	19.70202	18.31557	17.68972
7	120.51	23.7	13.47694	13.27054	13.65863	16.05159	17.51886	15.86733	16.93603	19.02134	19.46039	19.66202	18.27497	17.64773
8	120.52	23.7	13.45716	13.25081	13.63732	16.03091	17.50036	15.84962	16.91861	19.00519	19.44403	19.64481	18.25722	17.62917
9	120.53	23.7	13.45612	13.24977	13.63489	16.02901	17.50015	15.85019	16.91975	19.00727	19.44579	19.64586	18.25777	17.62934
10	120.54	23.7	13.40817	13.20199	13.58532	15.98012	17.45412	15.80502	16.87451	18.96369	19.4022	19.60123	18.21252	17.58271
11	120.55	23.7	13.39303	13.18691	13.56875	15.96409	17.44012	15.79183	16.86174	18.95202	19.39032	19.58855	18.1993	17.56884
12	120.56	23.7	13.39192	13.18584	13.56633	15.96214	17.43982	15.79233	16.86289	18.95401	19.39202	19.58956	18.19979	17.56903
13	120.57	23.7	13.37673	13.17075	13.54977	15.94608	17.42576	15.77909	16.85013	18.94229	19.3801	19.57685	18.18653	17.55519
14	120.58	23.7	13.30997	13.10428	13.4814	15.87839	17.36133	15.71558	16.78631	18.88034	19.3183	19.51389	18.12291	17.48983
15	120.59	23.7	13.75686	13.75299	14.26297	16.71038	18.04396	16.04704	17.00239	19.12997	19.7858	19.86315	18.30347	17.65431
16	120.6	23.7	13.69552	13.69365	14.20249	16.65006	17.98562	15.98861	16.94604	19.07377	19.73071	19.80627	18.24443	17.59579
17	120.61	23.7	13.64843	13.64853	14.15641	16.60414	17.94128	15.94402	16.90356	19.03129	19.68932	19.76318	18.1992	17.55129
18	120.62	23.7	13.33577	13.33893	13.84329	16.29117	17.63602	15.64089	16.60271	18.73235	19.39222	19.46277	17.8958	17.24584
19	120.63	23.7	13.27932	13.2845	13.78791	16.23592	17.58242	15.58704	16.55103	18.68065	19.34165	19.41045	17.84132	17.1921
20	120.64	23.7	13.11883	13.1263	13.62781	16.07607	17.4264	15.4316	16.39778	18.52816	19.19045	19.25694	17.6854	17.03589
21	120.65	23.7	13.06253	13.07204	13.57269	16.02108	17.37288	15.37774	16.34617	18.47644	19.13985	19.20462	17.63089	16.98225
22	120.66	23.7	13.31855	13.32939	13.83214	16.2803	17.62675	15.62863	16.59943	18.72705	19.39115	19.45593	17.88063	17.2362
23	120.67	23.7	12.47163	12.484	12.9794	15.4303	16.79242	14.799	15.77113	17.90562	18.57	18.62941	17.05187	16.40066
24	120.68	23.7	10.79606	11.04061	11.73305	14.45318	15.1632	13.33388	15.31153	17.6527	18.27657	18.06956	15.76532	15.79658
25	120.69	23.7	10.5744	10.84263	11.57086	14.30635	14.93288	13.11858	15.19497	17.54011	18.16303	17.94055	15.5708	15.67771
26	120.7	23.7	8.767543	9.13839	10.92687	13.92486	13.38395	12.00969	14.7066	17.29392	18.14117	17.2696	14.4356	15.19849
27	120.71	23.7	8.570614	8.945998	10.84616	13.86351	13.22599	11.89516	14.60671	17.1991	18.08967	17.12973	14.2762	15.0869
28	120.72	23.7	8.562905	8.937973	10.8432	13.8611	13.22053	11.8924	14.60263	17.19507	18.08808	17.12366	14.27049	15.08203
29	120.73	23.7	8.258464	8.473739	10.63475	13.64632	13.09387	11.97938	14.20707	16.78726	17.84969	16.60124	14.05447	14.6358
30	120.74	23.7	8.273045	8.557333	10.68724	13.71389	13.06262	11.88693	14.31994	16.90934	17.93126	16.74131	14.05687	14.76239

敬請指教

https://tedliu13.github.io/tools/