



AR6 農業危害指標 資料說明文件



2024 年 7 月 1 日

臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台
Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform

目錄

一、詮釋資料.....	1
1.1 檔案與元件.....	1
1.2 資料描述.....	2
1.3 座標類型.....	3
1.4 座標系統.....	4
1.5 網格資料呈現.....	5
二、檔案格式.....	6
2.1 CSV 檔案內容.....	6
三、品質控制和保證.....	10
3.1 品質檢驗流程.....	10
3.2 資料生產者.....	10
3.3 資料生產履歷.....	10
四、資料使用規範.....	11
4.1 著作權.....	11
4.2 引用說明.....	12
4.3 聯絡我們.....	13
五、版本控制和資料可追溯性.....	13
5.1 版本修訂表.....	14
六、資料發布.....	15
七、附錄.....	16

圖表目錄

表 1、臺灣 0.05° 網格空間分布及涵蓋資料範圍(紅底)	4
圖 1、網格邊界示意圖	5
圖 2、月平均溫度改變量檔案格式示意圖	6
圖 3、年平均溫度改變量檔案格式示意圖	7
圖 4、月平均降雨量改變率檔案格式示意圖	8
圖 5、年平均降雨量改變率檔案格式示意圖	9
表 2、歷年資料版本更新紀錄	14
表 3、歷年文件版本更新紀錄	14
表 4、歷年資料重要成果發表及國際合作	15
表 5、AR6 農業危害指標各分區中英文名及網格數	16

一、詮釋資料

1.1 檔案與元件

A. 檔案命名方式

AR6 農業危害指標_[空間範圍]_[指標]_[時期]

舉例：AR6_農業危害指標_臺灣_月平均日低溫改變量_GWL1.5C

B. 資料變數

AR6 農業危害指標之空間範圍詳見附錄列表。

AR6 農業危害指標之危害指標之說明如下：

- 溫度指標
 - 月平均日高溫改變量
 - 月平均日均溫改變量
 - 月平均日低溫改變量
 - 年平均日高溫改變量
 - 年平均日均溫改變量
 - 年平均日低溫改變量

- 降雨指標
 - 月平均降雨改變率
 - 年平均降雨改變率

AR6 農業危害指標時期如下：

- 基期：1995 年至 2014 年
- GWL1.5C：全球暖化 1.5°C
- GWL2C：全球暖化 2°C

其他附註：

GWL 非全球環流模式之模擬情境，是分別自 SSP1-2.6、SSP2-4.5、SSP3-7.0 及 SSP5-8.5 擷取，相較於工業革命前(1850 年至 1900 年)暖化 1.5°C、2°C 之時段，詳見 AR6 統計降尺度資料說明文件的 7.5 節全球暖化程度(GWLs) 列表。

資料編碼：UTF-8

語系：中文

1.2 資料描述

A. 單位

➤ 日高溫、日均溫、日低溫：改變量(°C)

➤ 降雨量：改變率(%)

B. 標準名稱

➤ 日高溫：CMIP6 農業危害指標日高溫年 / 月改變量

➤ 日均溫：CMIP6 農業危害指標日均溫年 / 月改變量

➤ 日低溫：CMIP6 農業危害指標日低溫年 / 月改變量

➤ 降雨量：CMIP6 農業危害指標降雨量年 / 月改變率

C. 資料無效值

改變量無效值：-99.9

改變率無效值：-999.9

(代表在模式結果統計上不具備有意義之數值，在計算時請忽略不可採用。)

D. 其他附註

無。

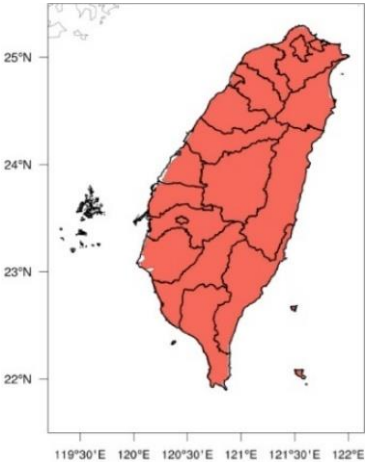
1.3 座標類型

A. 經緯度座標

資料為五公里解析度，全臺的資料網格數共有 1471 個網格，其中 59 格

為無效值，以-99.9 或-999.9 數值呈現，詳細設定如下：

表 1、臺灣 0.05° 網格空間分布及涵蓋資料範圍(紅底)

項目	0.05° 網格數	全臺範圍	
經度	60	119.2°E – 122.15°E	
緯度	81	21.5°N – 25.5°N	

B. 時間軸

無時間軸，為全球暖化程度增溫 1.5°C 和 2°C(GWL 1.5 & 2.0)與基期(1995 年至 2014 年)相比較之溫度改變量和雨量變化率。

C. 其他附註

無。

1.4 座標系統

本資料使用 GCS_WGS_1984 座標系統，即地理座標系統 (Geographic Coordinate System, GCS)中世界大地測量系統(World Geodetic System, WGS) 的 1984 版本。

1.5 網格資料呈現

A. 網格邊界

以資料提供之經緯度為網格中心點，5 公里 × 5 公里($0.05^\circ \times 0.05^\circ$)之範圍內皆為相同之變數數值

圍內皆為相同之變數數值

舉例：網格中心點經緯度為 (I, J) ，網格解析度為 R ，如圖 1。

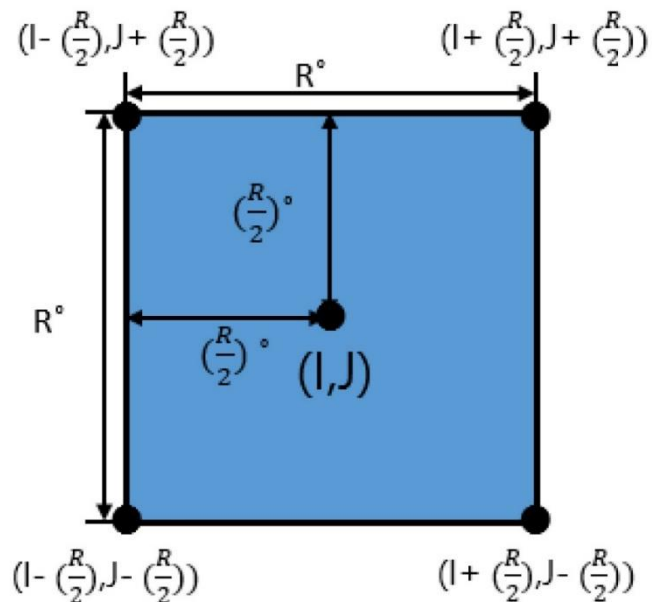


圖 1、網格邊界示意圖

B. 網格化方法

無，原始資料為網格資料。

溫度改變量及降雨量改變率產製方式詳見 [AR6 農業危害指標生產履歷](#)。

二、檔案格式

2.1 CSV 檔案內容

檔案開啟後檔案顯示如圖 2 至圖 5，欄位由左至右依序為經度、緯度，以及所有時間序列的變數資料。

經緯度		月份											
LON	LAT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
119.45	23.2	0.74623	0.809201	0.705907	0.638213	0.673176	0.579227	0.591355	0.583452	0.621943	0.637105	0.614446	0.534106
119.5	23.35	0.74373	0.803804	0.701011	0.636467	0.674605	0.582367	0.599342	0.582572	0.618737	0.637205	0.616294	0.53826
119.5	23.4	0.742493	0.799488	0.697793	0.636115	0.676591	0.5835	0.601513	0.579814	0.616153	0.637597	0.617102	0.539081
119.5	23.5	0.74083	0.792743	0.692793	0.635521	0.680067	0.589038	0.607497	0.581754	0.621898	0.638958	0.61842	0.539195
119.5	23.6	0.740845	0.789464	0.691675	0.635495	0.684339	0.593684	0.611956	0.583324	0.629862	0.643861	0.620334	0.541618
119.5	23.65	0.741094	0.786863	0.688439	0.635007	0.686308	0.595405	0.613094	0.582367	0.628884	0.64489	0.620953	0.542476
119.55	23.35	0.745119	0.80734	0.703795	0.638393	0.673957	0.582278	0.600221	0.581901	0.617846	0.637657	0.61706	0.540688
119.55	23.55	0.742217	0.795093	0.694908	0.636832	0.681522	0.590973	0.610699	0.581112	0.622125	0.642103	0.619708	0.542416
119.55	23.65	0.742307	0.790154	0.690397	0.636646	0.686111	0.595416	0.613337	0.580701	0.626517	0.644612	0.621653	0.5444
119.6	23.25	0.748099	0.816909	0.70934	0.640858	0.672041	0.580444	0.596618	0.58079	0.617954	0.637719	0.616634	0.541948
119.6	23.55	0.744828	0.801221	0.697378	0.638754	0.681047	0.590151	0.609904	0.578326	0.623223	0.642137	0.620364	0.544814
119.6	23.6	0.74446	0.798298	0.695407	0.638549	0.683909	0.594298	0.612644	0.577988	0.623571	0.643564	0.621139	0.545697
119.6	23.65	0.743511	0.794262	0.692517	0.638333	0.686446	0.595998	0.614534	0.578633	0.62344	0.644472	0.621774	0.546235
119.6	23.7	0.744553	0.792358	0.690385	0.637908	0.688801	0.601426	0.620775	0.579078	0.622225	0.645483	0.62253	0.54724
119.6	23.75	0.744803	0.790501	0.688708	0.637573	0.690076	0.603278	0.623553	0.580297	0.62344	0.647484	0.623372	0.547771
119.65	23.25	0.746766	0.818262	0.709906	0.642718	0.672655	0.581041	0.598682	0.583597	0.620521	0.638366	0.61775	0.544388
119.65	23.55	0.746345	0.805397	0.700019	0.640531	0.680973	0.59161	0.611511	0.577539	0.624763	0.642597	0.621045	0.547086
119.65	23.6	0.745734	0.80204	0.696913	0.640359	0.682207	0.594266	0.611233	0.577757	0.62443	0.64373	0.621548	0.54752
119.65	23.65	0.745017	0.798623	0.694963	0.64021	0.686596	0.597079	0.616581	0.577713	0.623614	0.644533	0.621731	0.548201
119.7	23.55	0.747295	0.808746	0.70183	0.642048	0.681068	0.593049	0.612499	0.577504	0.626129	0.642634	0.621596	0.549143
120	23.45	0.753099	0.832897	0.714433	0.649171	0.674623	0.591235	0.613517	0.575369	0.632027	0.640955	0.622482	0.559954
120.05	23.05	0.765581	0.854971	0.719704	0.650309	0.670252	0.578187	0.605846	0.585474	0.649661	0.634869	0.614581	0.57252
120.05	23.1	0.76603	0.852783	0.718604	0.650888	0.672179	0.580173	0.606794	0.586289	0.650079	0.636196	0.617437	0.572036
120.05	23.15	0.767105	0.852666	0.720145	0.651347	0.672782	0.57994	0.605817	0.585706	0.650059	0.639106	0.618719	0.571746
120.05	23.5	0.756647	0.834732	0.71627	0.646901	0.674811	0.593086	0.616356	0.573585	0.638186	0.641361	0.622593	0.563532
120.1	23.05	0.773872	0.861623	0.72258	0.650558	0.668428	0.577241	0.607205	0.582802	0.648339	0.634631	0.612493	0.577778
120.1	23.1	0.772724	0.857739	0.721608	0.65164	0.67044	0.578541	0.608101	0.584	0.648951	0.636994	0.614744	0.577366
120.1	23.15	0.773498	0.85646	0.722271	0.650891	0.671888	0.579032	0.607361	0.58183	0.646309	0.63881	0.616067	0.576587
120.1	23.2	0.77011	0.853373	0.722053	0.649115	0.672083	0.57923	0.605793	0.578407	0.648607	0.638861	0.618036	0.575398
120.1	23.25	0.767391	0.849626	0.721399	0.64757	0.67149	0.580508	0.606607	0.574255	0.651758	0.641992	0.619261	0.574454
120.1	23.3	0.765558	0.84787	0.721009	0.645848	0.671141	0.583174	0.609935	0.570878	0.648795	0.644987	0.619454	0.572759
120.1	23.35	0.763695	0.846039	0.718814	0.644059	0.671057	0.585497	0.612071	0.571705	0.648433	0.644966	0.619599	0.57177
120.1	23.55	0.759842	0.836014	0.720402	0.64708	0.677579	0.598554	0.621288	0.573333	0.650563	0.644121	0.62302	0.568726
120.1	23.65	0.761589	0.83324	0.720845	0.648598	0.680458	0.606195	0.630507	0.573646	0.644425	0.644369	0.623582	0.569041
120.15	22.9	0.778489	0.872615	0.721472	0.647748	0.662504	0.574561	0.604527	0.581185	0.647259	0.623533	0.599447	0.574985
120.15	22.95	0.778967	0.871227	0.723035	0.648935	0.664788	0.574511	0.60426	0.580505	0.648455	0.626175	0.603772	0.579418
120.15	23	0.778455	0.868576	0.724164	0.651076	0.667242	0.57585	0.608048	0.579681	0.647135	0.630882	0.607325	0.582813

圖 2、月平均溫度改變量檔案格式示意圖

經緯度		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
LON	LAT	GWL15	GWL20	不同全球暖化程度									
119.45	23.2	0.64453	1.095646										
119.5	23.35	0.644533	1.100412										
119.5	23.4	0.643937	1.101393										
119.5	23.5	0.644867	1.105365										
119.5	23.6	0.647205	1.110927										
119.5	23.65	0.647148	1.11244										
119.55	23.35	0.645521	1.101809										
119.55	23.55	0.646642	1.109134										
119.55	23.65	0.647688	1.113311										
119.6	23.25	0.646613	1.100453										
119.6	23.55	0.647679	1.110449										
119.6	23.6	0.648294	1.112676										
119.6	23.65	0.648346	1.11435										
119.6	23.7	0.649397	1.116936										
119.6	23.75	0.650071	1.119101										
119.65	23.25	0.647888	1.102403										
119.65	23.55	0.649118	1.112303										
119.65	23.6	0.649365	1.114129										
119.65	23.65	0.649572	1.115867										
119.7	23.55	0.650295	1.113889										
120	23.45	0.65498	1.118327										
120.05	23.05	0.658496	1.112782										
120.05	23.1	0.659124	1.114771										
120.05	23.15	0.659595	1.116022										
120.05	23.5	0.656505	1.121339										
120.1	23.05	0.659796	1.114239										
120.1	23.1	0.660237	1.115986										
120.1	23.15	0.660084	1.116707										
120.1	23.2	0.659255	1.116741										
120.1	23.25	0.658859	1.117389										
120.1	23.3	0.658451	1.117934										
120.1	23.35	0.658142	1.118953										
120.1	23.55	0.660044	1.126587										
120.1	23.65	0.661375	1.131101										
120.15	22.9	0.65736	1.108185										
120.15	22.95	0.658671	1.11083										
120.15	23	0.660104	1.113638										

圖 3、年平均溫度改變量檔案格式示意圖

經緯度		C	D	E	F	G	H 月份					I	J	K	L	M	N
LON	LAT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
119.45	23.2	-9.45746	27.61004	3.220418	6.073036	-0.33769	7.89121	-0.57205	8.740422	20.18577	34.49588	-11.6887	32.91245				
119.5	23.35	-21.3169	29.08857	-5.81821	7.231316	-1.06493	4.111403	4.128927	6.083495	27.15051	44.77244	2.569214	13.00525				
119.5	23.4	-20.7554	28.45054	-5.0534	7.539814	-0.68265	4.368487	4.231523	7.218952	26.80326	44.21089	1.911553	13.11601				
119.5	23.5	-19.9591	26.57778	-2.77802	7.25982	1.771458	3.83443	3.158769	9.664083	24.43337	42.44953	-0.9355	16.27734				
119.5	23.6	-20.3237	25.51742	-6.51939	8.495604	1.727658	4.488486	4.9977	11.02093	22.74034	42.46454	-1.46097	17.26925				
119.5	23.65	-20.6462	25.24736	-7.95706	9.491659	1.351718	4.624383	5.740787	11.51345	23.25615	39.71703	-0.1852	17.81852				
119.55	23.35	-17.8375	29.38347	-4.13375	7.98609	0.140504	3.360123	4.055727	7.570832	27.10874	45.21996	1.02457	13.31144				
119.55	23.55	-18.5282	24.25166	-1.82473	5.812401	2.967983	3.418232	4.892992	9.580666	24.31179	38.62583	-3.40008	15.53429				
119.55	23.65	-21.3845	25.70736	-8.12881	9.647569	1.300892	4.579471	6.106228	11.54912	23.55503	38.53255	-1.13496	18.55125				
119.6	23.25	-7.76347	24.53493	-1.43223	7.565542	3.443375	0.531248	2.896982	8.527349	24.74439	36.23204	-7.35085	15.38279				
119.6	23.55	-17.66	24.922	-3.39814	6.112557	2.566537	4.238691	6.170197	9.415315	24.16902	39.15312	-4.16429	16.60843				
119.6	23.6	-18.5994	24.40982	-4.9331	6.589117	1.460724	5.052012	6.928742	10.1576	23.52713	38.09091	-4.07013	17.29778				
119.6	23.65	-21.4317	24.90298	-6.67906	8.351488	1.366963	5.191222	7.129524	10.97224	24.06578	36.4672	-3.36018	18.24739				
119.6	23.7	-21.7701	25.06578	-9.58578	9.681827	1.02482	5.275733	6.878779	12.18593	23.4247	36.36785	-2.37386	19.36137				
119.6	23.75	-21.4365	25.57298	-11.2539	11.05361	0.62192	5.654532	7.246276	12.84956	23.59885	33.64146	-2.60084	19.89859				
119.65	23.25	-6.36141	22.32265	-1.27846	7.43465	5.299268	-0.82542	3.25082	8.038667	24.46236	32.99058	-6.96654	12.92526				
119.65	23.55	-17.3257	25.71557	-5.08025	6.395128	1.981892	4.176138	5.351188	11.02942	24.12725	34.51142	-5.97279	19.31582				
119.65	23.6	-18.4334	25.09105	-6.01962	7.083945	1.354911	4.631024	6.131024	11.26758	23.78556	33.73524	-5.82098	18.47128				
119.65	23.65	-20.8392	24.69526	-7.28821	8.270294	0.553168	5.114259	6.6936	11.37474	23.91129	34.02613	-3.73296	20.04685				
119.7	23.55	-17.2079	26.09281	-5.76056	7.139129	1.679599	4.335962	5.115066	11.59261	23.62268	32.17762	-5.49953	20.13449				
120	23.45	-10.9499	25.78136	-6.87275	9.01919	-3.09837	5.461565	3.812389	10.52604	21.21747	16.16966	-3.26117	22.39665				
120.05	23.05	-2.02728	19.87924	0.84532	8.464766	-6.37931	5.206744	0.988522	7.273817	22.78948	23.71735	1.513538	25.68726				
120.05	23.1	0.025452	19.32169	-0.23961	10.09443	-8.61655	5.234502	0.104239	6.696304	23.55289	25.82816	1.840489	24.69325				
120.05	23.15	-1.18856	20.31327	1.277368	9.092399	-9.24766	5.871561	-0.39049	6.752412	24.66398	29.03349	2.748093	21.86346				
120.05	23.5	-10.977	26.39913	-8.19667	8.965799	-3.79696	6.476075	3.073572	11.40518	20.79651	12.98178	-1.79741	22.65518				
120.1	23.05	-4.05576	18.71742	2.205153	7.607401	-6.62854	5.134323	1.348545	5.943423	23.18871	22.13378	3.275755	25.792				
120.1	23.1	-2.62262	20.76328	1.333886	8.896845	-8.01576	5.645179	0.622049	6.204271	23.54572	26.32778	0.883712	27.60855				
120.1	23.15	-3.05	18.64687	1.416127	5.432462	-7.29371	6.045771	-0.38602	5.805746	23.81174	25.62891	1.692308	21.8252				
120.1	23.2	-6.74129	19.00102	1.444183	4.896644	-6.21079	5.620147	0.778142	5.175017	24.08165	21.81558	0.340536	25.21206				
120.1	23.25	-9.22103	23.69599	0.269957	6.139215	-4.86609	5.032488	1.992077	5.800394	23.10605	19.14935	1.724361	21.63833				
120.1	23.3	-8.85845	24.51941	-1.92569	6.359237	-5.33081	4.858153	3.055419	6.792108	21.68529	19.50267	1.088681	20.40839				
120.1	23.35	-9.80959	26.29752	-3.57564	7.006051	-5.87404	5.472517	2.957128	8.055465	20.72828	15.95106	1.524522	21.27552				
120.1	23.55	-13.1862	24.55033	-7.54557	8.082227	-4.72834	7.543605	3.580787	11.74152	18.38367	11.46316	1.555578	23.87583				
120.1	23.65	-19.4747	22.25086	-8.12575	4.423192	-3.419	8.425385	6.942838	12.28495	15.36537	13.28363	5.01613	24.91852				
120.15	22.9	-8.94759	27.02748	3.915305	8.72499	-8.89113	7.666394	-0.99525	7.033771	19.97658	13.78243	3.326696	29.45104				
120.15	22.95	-6.88855	23.99394	0.924745	7.552215	-7.8498	7.051856	-0.52111	6.83009	18.65681	18.77908	1.725407	28.18783				
120.15	23	-2.83397	19.94119	1.201837	6.659627	-5.85534	6.039052	0.805973	5.655985	19.12585	19.18093	6.640814	25.16938				

圖 4、月平均降雨量改變率檔案格式示意圖

經緯度		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
LON	LAT	GW1.15	GW1.20	不同全球暖化程度									
119.45	23.2	9.922779	13.02153										
119.5	23.35	9.161755	12.74716										
119.5	23.4	9.279968	12.84191										
119.5	23.5	9.31283	13.24122										
119.5	23.6	9.201492	13.35015										
119.5	23.65	9.164384	13.14273										
119.55	23.35	9.765847	13.66849										
119.55	23.55	8.803573	12.3938										
119.55	23.65	9.073432	12.99202										
119.6	23.25	8.942674	12.44074										
119.6	23.55	9.011114	12.87865										
119.6	23.6	8.825932	12.4395										
119.6	23.65	8.768652	12.47267										
119.6	23.7	8.794755	12.77467										
119.6	23.75	8.737211	12.69176										
119.65	23.25	8.441036	11.53764										
119.65	23.55	8.686081	12.66312										
119.65	23.6	8.448724	12.29264										
119.65	23.65	8.568768	12.19433										
119.7	23.55	8.618498	12.49988										
120	23.45	7.516841	10.267										
120.05	23.05	8.99662	11.40639										
120.05	23.1	9.044603	11.18546										
120.05	23.15	9.232444	11.28036										
120.05	23.5	7.332098	10.15138										
120.1	23.05	8.721851	10.69794										
120.1	23.1	9.266076	11.43929										
120.1	23.15	8.297951	10.69919										
120.1	23.2	7.951075	10.11913										
120.1	23.25	7.871758	10.13419										
120.1	23.3	7.679533	9.936985										
120.1	23.35	7.500733	9.801539										
120.1	23.55	7.109718	9.78217										
120.1	23.65	6.824288	9.508318										
120.15	22.9	8.505893	10.87296										
120.15	22.95	8.203543	10.32286										
120.15	23	8.477611	10.42554										

圖 5、年平均降雨量改變率檔案格式示意圖

三、品質控制和保證

3.1 品質檢驗流程

本計畫所生產之資料皆經過計畫團隊驗證，在資料的輸入及處理上皆有標準處理程序以確保資料的正確性，並應用於各種不同領域之研究，發表於各類期刊及研討會等，各類發表文章詳見網頁 https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/publish_03.aspx。

3.2 資料生產者

所有資料由科技部「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」團隊產出。

官方網站: <https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/index.aspx>

計畫簡介: https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/au_01.aspx

團隊人員及組織: https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/au_02.aspx

3.3 資料生產履歷

資料品質保證詳見本計畫平臺網站之資料生產履歷 https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/publish_01_data_profile.aspx

四、資料使用規範

4.1 著作權

「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台網站」上刊載之所有內容，除著作權法規定不得為著作權之標的（如法律、命令、公務員撰擬之講稿、新聞稿等--請參考著作權法第 9 條規定）外，其他包括文字敘述、攝影、圖片、錄音、影像及其他資訊，均受著作權法保護。

上述不得為著作權標的者，任何人均得自由利用，歡迎各界廣為利用。

本網站資訊內容受著作權法保護者，除有合理使用情形外，應取得該著作財產權人同意或授權後，方得利用。

上述“合理使用情形”，說明如下：

本網站上所刊載以「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台」名義公開發表之著作，即著作人為「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台」者，在合理範圍內，得重製、公開播送或公開傳輸，利用時，並請註明出處。

本網站上之資訊，可為個人或家庭非營利之目的而重製。

為報導、評論、教學、研究或其他正當目的，在合理範圍內，得引用本網站上之資訊，引用時，並請註明出處。

其他合理使用情形，請參考著作權法第四十四條至第六十五條之規定。

除了合於著作權法第八十條之一非移除或變更權利管理電子資訊，否則無法合法利用著作；或者因為錄製或傳輸系統轉換時，技術上必須要移除或變更的情況之外，本網站所標示之權利管理電子資訊，未經許可，不得移除或變更。

4.2 引用說明

本網站所有資料是由臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫團隊所產出。

若使用本團隊所產製之資料，請務必遵守以下資料使用規則。

資料使用範圍僅限於申請表格所填之計畫內使用，不得私自傳播，若有其他計畫或研究需使用，應再行重新申請。

若研究成果或產出有發表文章時，視情況引述或感謝本計畫提供之資料。

資料使用致謝引用方式:

「感謝臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫提供之資料」

資料使用參考引用方式:

中文引用請註明科技部臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台，

出處為：臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台，

<https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/>。

英文引用請註明 Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform(TCCIP)。

出處為：Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform, <https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/>

本文件引用方式：

顏瑋利，王家偉，陳柱中，姚銘輝，林士堯 (民 113 年 7 月 1 日)。AR6 農業危害指標資料說明文件(1.0 版)。[擷取日期]，取自臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台：

https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/upload/data_document/20240814165019.pdf

為使資料服務更貼近使用者需求，請於執行計畫結束後協助資料使用追蹤。

4.3 聯絡我們

臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫 計畫辦公室

新北市新店區北新路三段 200 號 9 樓 國家災害防救科技中心

Email: tccip.office@ncdr.nat.gov.tw

TEL: +886-2-8195-8757

五、版本控制和資料可追溯性

5.1 版本修訂表

表 2、歷年資料版本更新紀錄

資料名稱	版本	發布日期	修改摘要
CMIP6 農業危害指標平均日高溫年 / 月改變量 CMIP6 農業危害指標平均日均溫年 / 月改變量 CMIP6 農業危害指標平均日低溫年 / 月改變量 CMIP6 農業危害指標降雨量年 / 月改變率	V1	2024.08	正式上架

表 3、歷年文件版本更新紀錄

版本	修正日期	頁數	修正前內容	修改後內容
V1	2024.08.01			

六、資料發布

表 4、歷年資料重要成果發表及國際合作

研討會&發表會	無
參與外部研討會	無
平台發布	2024.08 TCCIP 平台 ARK2.0

七、附錄

表 5、AR6 農業危害指標各分區中英文名及網格數

編號	中文名稱	英文名稱	網格數
1	臺灣	Taiwan	1412