AR6 健康危害指標

資料說明文件

2024 年 10 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 3
1.5 網格資料呈現 3

二、檔案格式 5
2.1 CSV 檔案內容 5

三、品質控制和保證 6
3.1 品質檢驗流程 6
3.2 資料生產者 6
3.3 資料生產履歷 6

四、資料使用規範 7
4.1 著作權 7
4.2 引用說明 8
4.3 聯絡我們 9

五、版本控制和資料可追溯性 10
5.1 版本修訂表 10

六、資料發布 10

七、附錄 11
7.1 鄉鎮縣市對照表 11

圖表目錄

圖 1、檔案格式示意圖。 5

表 1、歷年資料版本更新紀錄。 10

表 2、歷年文件版本更新紀錄。 10

表 3、歷年資料重要成果發表及國際合作。 10

表 4、各縣市鄉鎮代碼對照表。 11

一、詮釋資料

1.1 檔案與元件

A. 檔案命名方式

AR6_健康危害指標_[空間範圍]_[危害指標]_[時期]

舉例：AR6_健康危害指標_臺灣_溫度指標_GWL2C

B. 資料變數

AR6 健康危害指標空間範圍如下：

- 臺灣(共 358 鄉鎮，無金門縣和連江縣，詳見附錄之鄉鎮縣市列表)

AR6 健康危害指標之危害指標如下：

- 溫度指標
  - 高溫日數：大於34˚C日數
  - 低溫日數：小於8˚C日數
  - 溫差日數：最高溫與最低溫差值大於10˚C日數

每項變數需各別申請。

AR6健康危害指標之時期如下：

- historical：歷史基期(1985年至2014年)

- GWL2C：全球暖化 2°C

C. 其他附註

資料編碼: UTF-8。

資料量: 1.0KB~23.7KB/筆。

語系: 中文。

1.2 資料描述

A. 單位

- 高溫指標：日數(日)
- 低溫指標：日數(日)
- 溫差指標：日數(日)

B. 標準名稱

- CMIP6健康危害指標高溫日數
- CMIP6健康危害指標低溫日數
- CMIP6健康危害指標溫差日數

C. 資料無效值

無效值：無，資料為鄉鎮尺度

D. 其他附註

全臺共358個鄉鎮，無金門縣和連江縣

1.3 座標類型

A. 經緯度座標

無，為鄉鎮資料

B. 時間軸

無，時間均為該時期之氣候平均值。

C. 其他附註

無

1.4 座標系統

無座標系統。

1.5 網格資料呈現

A. 網格邊界

無網格邊界。

B. 網格化方法

無，非網格資料。

二、檔案格式

2.1 CSV 檔案內容

檔案開啟後檔案顯示如下圖二，欄位由左至右依序為鄉鎮代碼、縣市名稱、鄉鎮名稱以及指標資料；由上到下則是所有鄉鎮依代碼排列。

鄉鎮代碼	縣市名稱	鄉鎮名稱	指標
TOWNCODE	COUNTYNAME	TOWNNAME	GWL2C
10002010	宜蘭縣	宜蘭市	26.75
10002020	宜蘭縣	羅東鎮	27.6
10002030	宜蘭縣	蘇澳鎮	38.45
10002040	宜蘭縣	頭城鎮	26.35
10002050	宜蘭縣	礁溪鄉	44.1
10002060	宜蘭縣	壯圍鄉	24.35
10002070	宜蘭縣	員山鄉	53.7
10002080	宜蘭縣	冬山鄉	37.3
10002090	宜蘭縣	五結鄉	24.7
10002100	宜蘭縣	三星鄉	55.05
10002110	宜蘭縣	大同鄉	129.4
10002120	宜蘭縣	南澳鄉	123.45
10004010	新竹縣	竹北市	46.7
10004020	新竹縣	竹東鎮	72.95
10004030	新竹縣	新埔鎮	53.85
10004040	新竹縣	關西鎮	75.55
10004050	新竹縣	湖口鄉	44.65
10004060	新竹縣	新豐鄉	40.25
10004070	新竹縣	芎林鄉	72.7
10004080	新竹縣	橫山鄉	89
10004090	新竹縣	北埔鄉	89.05
10004100	新竹縣	寶山鄉	59.45
10004110	新竹縣	峨眉鄉	71.85
10004120	新竹縣	尖石鄉	139.8
10004130	新竹縣	五峰鄉	140.1
10005010	苗栗縣	苗栗市	56.6

圖 1、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：

吳威德，林士堯(民 113 年 10 月 1 日)。AR6 健康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/20240919153649.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 1、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 健康危害指標高溫日數 CMIP6 健康危害指標低溫日數 CMIP6 健康危害指標溫差日數	V1	2010.01	正式上架

表 2、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	2010.10			

六、資料發布

表 3、歷年資料重要成果發表及國際合作。

研討會& 發表會	
參與外部研討會	
平台發布	2024.10 TCCIP 第三代平台上線

七、附錄

7.1 鄉鎮縣市對照表

表 4、各縣市鄉鎮代碼對照表。

編號	鄉鎮代碼	縣市名稱	鄉鎮名稱
1	10002010	宜蘭縣	宜蘭市
2	10002020	宜蘭縣	羅東鎮
3	10002030	宜蘭縣	蘇澳鎮
4	10002040	宜蘭縣	頭城鎮
5	10002050	宜蘭縣	礁溪鄉
6	10002060	宜蘭縣	壯圍鄉
7	10002070	宜蘭縣	員山鄉
8	10002080	宜蘭縣	冬山鄉
9	10002090	宜蘭縣	五結鄉
10	10002100	宜蘭縣	三星鄉
11	10002110	宜蘭縣	大同鄉
12	10002120	宜蘭縣	南澳鄉
13	10004010	新竹縣	竹北市
14	10004020	新竹縣	竹東鎮
15	10004030	新竹縣	新埔鎮
16	10004040	新竹縣	關西鎮
17	10004050	新竹縣	湖口鄉
18	10004060	新竹縣	新豐鄉
19	10004070	新竹縣	芎林鄉
20	10004080	新竹縣	橫山鄉
21	10004090	新竹縣	北埔鄉
22	10004100	新竹縣	寶山鄉
23	10004110	新竹縣	峨眉鄉
24	10004120	新竹縣	尖石鄉
25	10004130	新竹縣	五峰鄉
26	10005010	苗栗縣	苗栗市
27	10005020	苗栗縣	苑裡鎮
28	10005030	苗栗縣	通霄鎮
29	10005040	苗栗縣	竹南鎮
30	10005050	苗栗縣	頭份市

31	10005060	苗栗縣	後龍鎮
32	10005070	苗栗縣	卓蘭鎮
33	10005080	苗栗縣	大湖鄉
34	10005090	苗栗縣	公館鄉
35	10005100	苗栗縣	銅鑼鄉
36	10005110	苗栗縣	南庄鄉
37	10005120	苗栗縣	頭屋鄉
38	10005130	苗栗縣	三義鄉
39	10005140	苗栗縣	西湖鄉
40	10005150	苗栗縣	造橋鄉
41	10005160	苗栗縣	三灣鄉
42	10005170	苗栗縣	獅潭鄉
43	10005180	苗栗縣	泰安鄉
44	10007010	彰化縣	彰化市
45	10007020	彰化縣	鹿港鎮
46	10007030	彰化縣	和美鎮
47	10007040	彰化縣	線西鄉
48	10007050	彰化縣	伸港鄉
49	10007060	彰化縣	福興鄉
50	10007070	彰化縣	秀水鄉
51	10007080	彰化縣	花壇鄉
52	10007090	彰化縣	芬園鄉
53	10007100	彰化縣	員林市
54	10007110	彰化縣	溪湖鎮
55	10007120	彰化縣	田中鎮
56	10007130	彰化縣	大村鄉
57	10007140	彰化縣	埔鹽鄉
58	10007150	彰化縣	埔心鄉
59	10007160	彰化縣	永靖鄉
60	10007170	彰化縣	社頭鄉
61	10007180	彰化縣	二水鄉
62	10007190	彰化縣	北斗鎮
63	10007200	彰化縣	二林鎮
64	10007210	彰化縣	田尾鄉
65	10007220	彰化縣	埤頭鄉
66	10007230	彰化縣	芳苑鄉
67	10007240	彰化縣	大城鄉
68	10007250	彰化縣	竹塘鄉
69	10007260	彰化縣	溪州鄉

70	10008010	南投縣	南投市
71	10008020	南投縣	埔里鎮
72	10008030	南投縣	草屯鎮
73	10008040	南投縣	竹山鎮
74	10008050	南投縣	集集鎮
75	10008060	南投縣	名間鄉
76	10008070	南投縣	鹿谷鄉
77	10008080	南投縣	中寮鄉
78	10008090	南投縣	魚池鄉
79	10008100	南投縣	國姓鄉
80	10008110	南投縣	水里鄉
81	10008120	南投縣	信義鄉
82	10008130	南投縣	仁愛鄉
83	10009010	雲林縣	斗六市
84	10009020	雲林縣	斗南鎮
85	10009030	雲林縣	虎尾鎮
86	10009040	雲林縣	西螺鎮
87	10009050	雲林縣	土庫鎮
88	10009060	雲林縣	北港鎮
89	10009070	雲林縣	古坑鄉
90	10009080	雲林縣	大埤鄉
91	10009090	雲林縣	莿桐鄉
92	10009100	雲林縣	林內鄉
93	10009110	雲林縣	二崙鄉
94	10009120	雲林縣	崙背鄉
95	10009130	雲林縣	麥寮鄉
96	10009140	雲林縣	東勢鄉
97	10009150	雲林縣	褒忠鄉
98	10009160	雲林縣	臺西鄉
99	10009170	雲林縣	元長鄉
100	10009180	雲林縣	四湖鄉
101	10009190	雲林縣	口湖鄉
102	10009200	雲林縣	水林鄉
103	10010010	嘉義縣	太保市
104	10010020	嘉義縣	朴子市
105	10010030	嘉義縣	布袋鎮
106	10010040	嘉義縣	大林鎮
107	10010050	嘉義縣	民雄鄉
108	10010060	嘉義縣	溪口鄉

109	10010070	嘉義縣	新港鄉
110	10010080	嘉義縣	六腳鄉
111	10010090	嘉義縣	東石鄉
112	10010100	嘉義縣	義竹鄉
113	10010110	嘉義縣	鹿草鄉
114	10010120	嘉義縣	水上鄉
115	10010130	嘉義縣	中埔鄉
116	10010140	嘉義縣	竹崎鄉
117	10010150	嘉義縣	梅山鄉
118	10010160	嘉義縣	番路鄉
119	10010170	嘉義縣	大埔鄉
120	10010180	嘉義縣	阿里山鄉
121	10013010	屏東縣	屏東市
122	10013020	屏東縣	潮州鎮
123	10013030	屏東縣	東港鎮
124	10013040	屏東縣	恆春鎮
125	10013050	屏東縣	萬丹鄉
126	10013060	屏東縣	長治鄉
127	10013070	屏東縣	麟洛鄉
128	10013080	屏東縣	九如鄉
129	10013090	屏東縣	里港鄉
130	10013100	屏東縣	鹽埔鄉
131	10013110	屏東縣	高樹鄉
132	10013120	屏東縣	萬巒鄉
133	10013130	屏東縣	內埔鄉
134	10013140	屏東縣	竹田鄉
135	10013150	屏東縣	新埤鄉
136	10013160	屏東縣	枋寮鄉
137	10013170	屏東縣	新園鄉
138	10013180	屏東縣	崁頂鄉
139	10013190	屏東縣	林邊鄉
140	10013200	屏東縣	南州鄉
141	10013210	屏東縣	佳冬鄉
142	10013220	屏東縣	琉球鄉
143	10013230	屏東縣	車城鄉
144	10013240	屏東縣	滿州鄉
145	10013250	屏東縣	枋山鄉
146	10013260	屏東縣	三地門鄉
147	10013270	屏東縣	霧臺鄉

148	10013280	屏東縣	瑪家鄉
149	10013290	屏東縣	泰武鄉
150	10013300	屏東縣	來義鄉
151	10013310	屏東縣	春日鄉
152	10013320	屏東縣	獅子鄉
153	10013330	屏東縣	牡丹鄉
154	10014010	臺東縣	臺東市
155	10014020	臺東縣	成功鎮
156	10014030	臺東縣	關山鎮
157	10014040	臺東縣	卑南鄉
158	10014050	臺東縣	鹿野鄉
159	10014060	臺東縣	池上鄉
160	10014070	臺東縣	東河鄉
161	10014080	臺東縣	長濱鄉
162	10014090	臺東縣	太麻里鄉
163	10014100	臺東縣	大武鄉
164	10014110	臺東縣	綠島鄉
165	10014120	臺東縣	海端鄉
166	10014130	臺東縣	延平鄉
167	10014140	臺東縣	金峰鄉
168	10014150	臺東縣	達仁鄉
169	10014160	臺東縣	蘭嶼鄉
170	10015010	花蓮縣	花蓮市
171	10015020	花蓮縣	鳳林鎮
172	10015030	花蓮縣	玉里鎮
173	10015040	花蓮縣	新城鄉
174	10015050	花蓮縣	吉安鄉
175	10015060	花蓮縣	壽豐鄉
176	10015070	花蓮縣	光復鄉
177	10015080	花蓮縣	豐濱鄉
178	10015090	花蓮縣	瑞穗鄉
179	10015100	花蓮縣	富里鄉
180	10015110	花蓮縣	秀林鄉
181	10015120	花蓮縣	萬榮鄉
182	10015130	花蓮縣	卓溪鄉
183	10016010	澎湖縣	馬公市
184	10016020	澎湖縣	湖西鄉
185	10016030	澎湖縣	白沙鄉
186	10016040	澎湖縣	西嶼鄉

187	10016050	澎湖縣	望安鄉
188	10016060	澎湖縣	七美鄉
189	10017010	基隆市	中正區
190	10017020	基隆市	七堵區
191	10017030	基隆市	暖暖區
192	10017040	基隆市	仁愛區
193	10017050	基隆市	中山區
194	10017060	基隆市	安樂區
195	10017070	基隆市	信義區
196	10018010	新竹市	東區
197	10018020	新竹市	北區
198	10018030	新竹市	香山區
199	10020010	嘉義市	東區
200	10020020	嘉義市	西區
201	63000010	臺北市	松山區
202	63000020	臺北市	信義區
203	63000030	臺北市	大安區
204	63000040	臺北市	中山區
205	63000050	臺北市	中正區
206	63000060	臺北市	大同區
207	63000070	臺北市	萬華區
208	63000080	臺北市	文山區
209	63000090	臺北市	南港區
210	63000100	臺北市	內湖區
211	63000110	臺北市	士林區
212	63000120	臺北市	北投區
213	64000010	高雄市	鹽埕區
214	64000020	高雄市	鼓山區
215	64000030	高雄市	左營區
216	64000040	高雄市	楠梓區
217	64000050	高雄市	三民區
218	64000060	高雄市	新興區
219	64000070	高雄市	前金區
220	64000080	高雄市	苓雅區
221	64000090	高雄市	前鎮區
222	64000100	高雄市	旗津區
223	64000110	高雄市	小港區
224	64000120	高雄市	鳳山區
225	64000130	高雄市	林園區

226	64000140	高雄市	大寮區
227	64000150	高雄市	大樹區
228	64000160	高雄市	大社區
229	64000170	高雄市	仁武區
230	64000180	高雄市	鳥松區
231	64000190	高雄市	岡山區
232	64000200	高雄市	橋頭區
233	64000210	高雄市	燕巢區
234	64000220	高雄市	田寮區
235	64000230	高雄市	阿蓮區
236	64000240	高雄市	路竹區
237	64000250	高雄市	湖內區
238	64000260	高雄市	茄萣區
239	64000270	高雄市	永安區
240	64000280	高雄市	彌陀區
241	64000290	高雄市	梓官區
242	64000300	高雄市	旗山區
243	64000310	高雄市	美濃區
244	64000320	高雄市	六龜區
245	64000330	高雄市	甲仙區
246	64000340	高雄市	杉林區
247	64000350	高雄市	內門區
248	64000360	高雄市	茂林區
249	64000370	高雄市	桃源區
250	64000380	高雄市	那瑪夏區
251	65000010	新北市	板橋區
252	65000020	新北市	三重區
253	65000030	新北市	中和區
254	65000040	新北市	永和區
255	65000050	新北市	新莊區
256	65000060	新北市	新店區
257	65000070	新北市	樹林區
258	65000080	新北市	鶯歌區
259	65000090	新北市	三峽區
260	65000100	新北市	淡水區
261	65000110	新北市	汐止區
262	65000120	新北市	瑞芳區
263	65000130	新北市	土城區
264	65000140	新北市	蘆洲區

265	65000150	新北市	五股區
266	65000160	新北市	泰山區
267	65000170	新北市	林口區
268	65000180	新北市	深坑區
269	65000190	新北市	石碇區
270	65000200	新北市	坪林區
271	65000210	新北市	三芝區
272	65000220	新北市	石門區
273	65000230	新北市	八里區
274	65000240	新北市	平溪區
275	65000250	新北市	雙溪區
276	65000260	新北市	貢寮區
277	65000270	新北市	金山區
278	65000280	新北市	萬里區
279	65000290	新北市	烏來區
280	66000010	臺中市	中區
281	66000020	臺中市	東區
282	66000030	臺中市	南區
283	66000040	臺中市	西區
284	66000050	臺中市	北區
285	66000060	臺中市	西屯區
286	66000070	臺中市	南屯區
287	66000080	臺中市	北屯區
288	66000090	臺中市	豐原區
289	66000100	臺中市	東勢區
290	66000110	臺中市	大甲區
291	66000120	臺中市	清水區
292	66000130	臺中市	沙鹿區
293	66000140	臺中市	梧棲區
294	66000150	臺中市	后里區
295	66000160	臺中市	神岡區
296	66000170	臺中市	潭子區
297	66000180	臺中市	大雅區
298	66000190	臺中市	新社區
299	66000200	臺中市	石岡區
300	66000210	臺中市	外埔區
301	66000220	臺中市	大安區
302	66000230	臺中市	烏日區
303	66000240	臺中市	大肚區

304	66000250	臺中市	龍井區
305	66000260	臺中市	霧峰區
306	66000270	臺中市	太平區
307	66000280	臺中市	大里區
308	66000290	臺中市	和平區
309	67000010	臺南市	新營區
310	67000020	臺南市	鹽水區
311	67000030	臺南市	白河區
312	67000040	臺南市	柳營區
313	67000050	臺南市	後壁區
314	67000060	臺南市	東山區
315	67000070	臺南市	麻豆區
316	67000080	臺南市	下營區
317	67000090	臺南市	六甲區
318	67000100	臺南市	官田區
319	67000110	臺南市	大內區
320	67000120	臺南市	佳里區
321	67000130	臺南市	學甲區
322	67000140	臺南市	西港區
323	67000150	臺南市	七股區
324	67000160	臺南市	將軍區
325	67000170	臺南市	北門區
326	67000180	臺南市	新化區
327	67000190	臺南市	善化區
328	67000200	臺南市	新市區
329	67000210	臺南市	安定區
330	67000220	臺南市	山上區
331	67000230	臺南市	玉井區
332	67000240	臺南市	楠西區
333	67000250	臺南市	南化區
334	67000260	臺南市	左鎮區
335	67000270	臺南市	仁德區
336	67000280	臺南市	歸仁區
337	67000290	臺南市	關廟區
338	67000300	臺南市	龍崎區
339	67000310	臺南市	永康區
340	67000320	臺南市	東區
341	67000330	臺南市	南區
342	67000340	臺南市	北區

343	67000350	臺南市	安南區
344	67000360	臺南市	安平區
345	67000370	臺南市	中西區
346	68000010	桃園市	桃園區
347	68000020	桃園市	中壢區
348	68000030	桃園市	大溪區
349	68000040	桃園市	楊梅區
350	68000050	桃園市	蘆竹區
351	68000060	桃園市	大園區
352	68000070	桃園市	龜山區
353	68000080	桃園市	八德區
354	68000090	桃園市	龍潭區
355	68000100	桃園市	平鎮區
356	68000110	桃園市	新屋區
357	68000120	桃園市	觀音區
358	68000130	桃園市	復興區