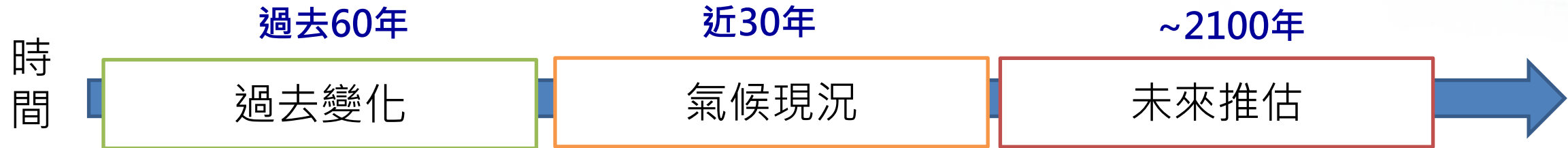
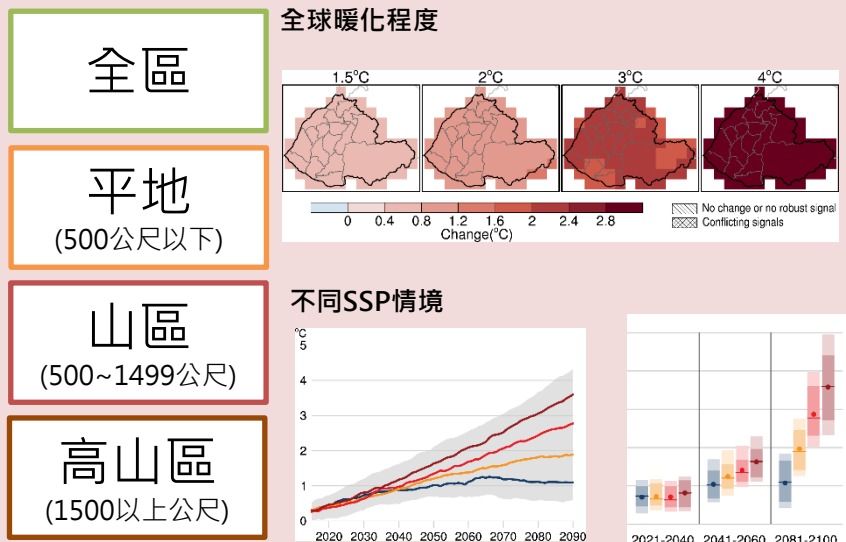
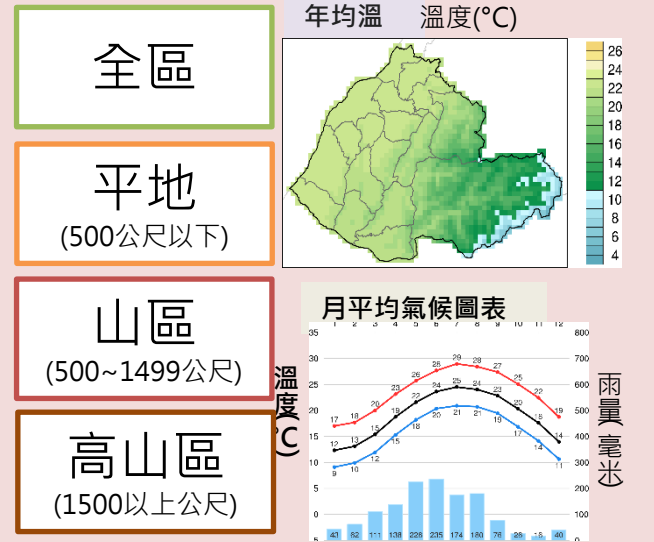
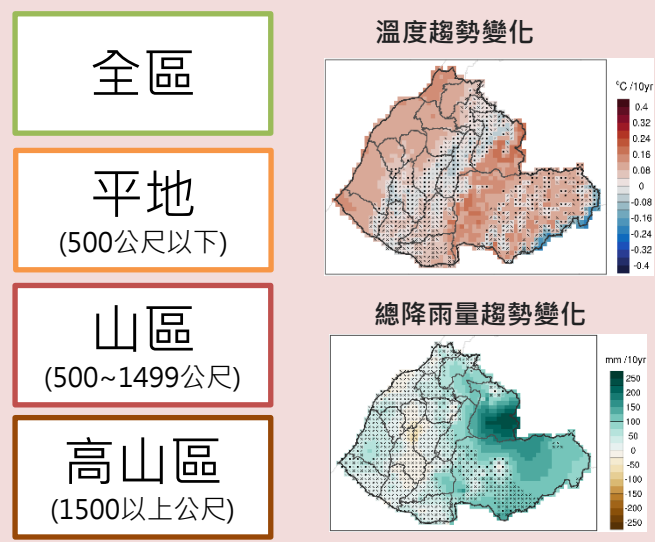


氣候概述內容架構-苗栗縣版

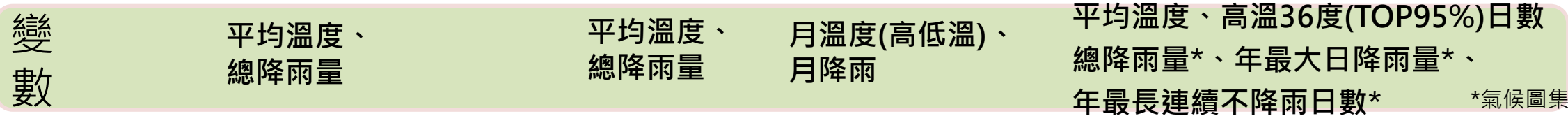
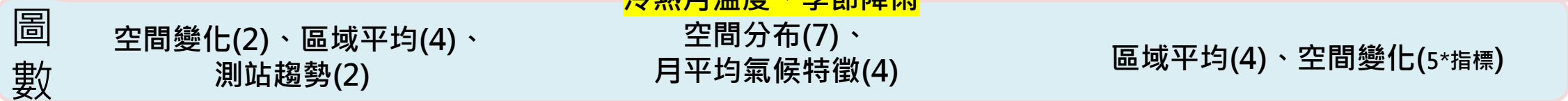


空間



增加細緻化氣象資訊:
冷熱月溫度、季節降雨

提供不確定性評估 季節降雨



氣候現況:

簡略敘述氣候特色(氣象署)

1. 包含所在地地理資訊(如:地勢高度)...
2. 呈現苗栗縣氣候現況(1991-2020年)中位數
3. 該縣市季節特徵

【地理位置】苗栗縣座落於臺灣中北部：北連新竹市與新竹縣，南銜接臺中市，西為臺灣海峽，東鄰大霸尖山。苗栗縣三面環山，土地面積1,820平方公里。

【氣候】苗栗縣氣候屬於副熱帶氣候，而1,000公尺以上的山區，則屬溫帶氣候，雪山山脈已有點偏向寒帶氣候。降雨集中在5~8月，山區降雨量多於平地。

【氣候現況】年平均溫度為19°C，年總降雨量平均為1,326毫米。

苗栗縣地形圖

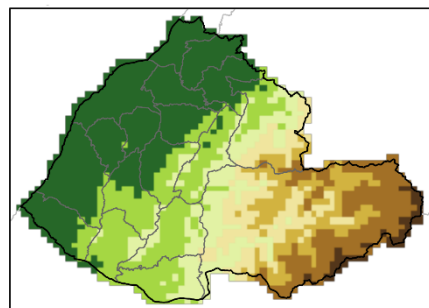
高度(公尺)

年均溫

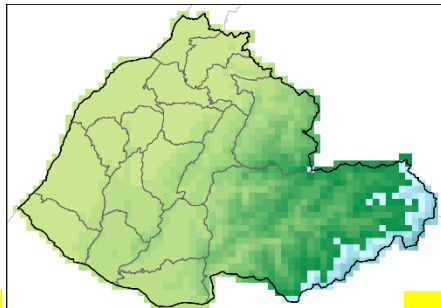
溫度(°C)

總降雨量

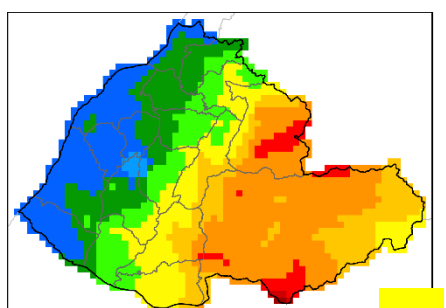
雨量(毫米)



1

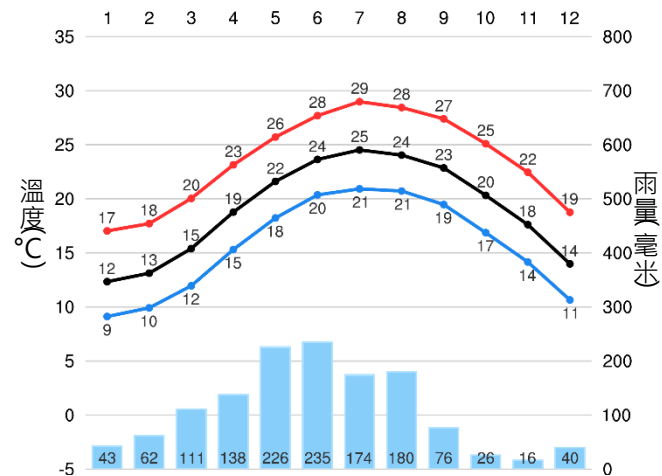


2



2

月平均氣候圖表



最高溫
月均溫
最低溫
月降雨

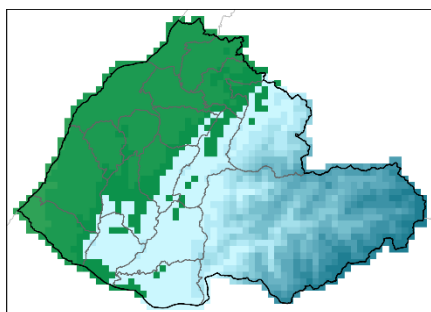
3

時間

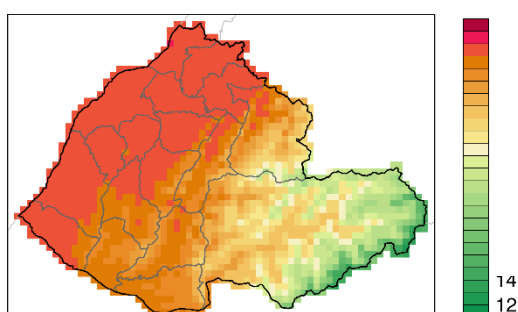
提供**極端**氣象資訊：
冷熱月空間分布(溫度)、**季節降雨**

冷、熱月溫度空間分布圖

1月平均最低溫 溫度(°C)



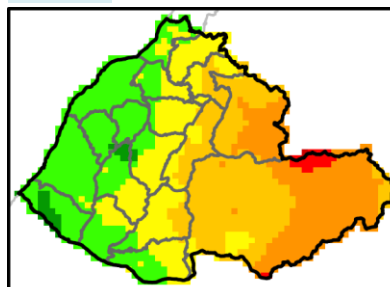
7月平均最高溫 溫度(°C)



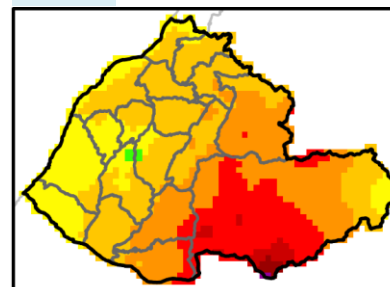
苗栗縣地勢東部最高，海拔多為3,000尺上下，由此向西北逐次降低，反映出溫度分布特徵。

季節降雨空間分布圖

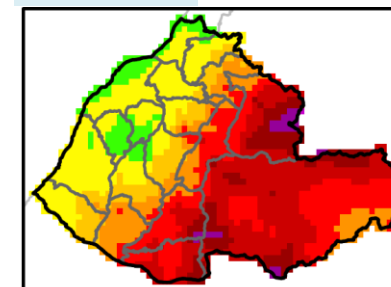
春雨



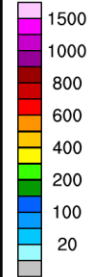
梅雨



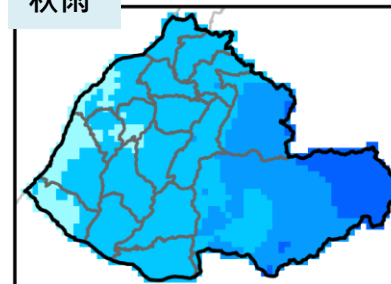
夏季降雨



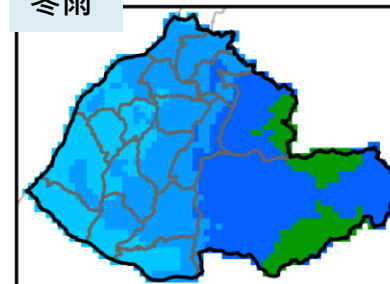
雨量(毫米)



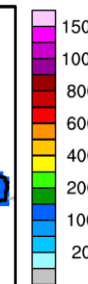
秋雨



冬雨



雨量(毫米)



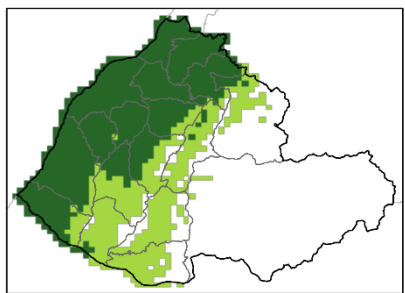
降雨集中5~8月、夏季降雨在山區居多
相關應用(苗栗縣):
竹南工業區(用水量)、農牧業、林業資源、...

備註：春雨(2-4月)、梅雨(5-6月)、夏季降雨(7-9月)、秋雨(10-11月)、冬雨(12-1月)

空間

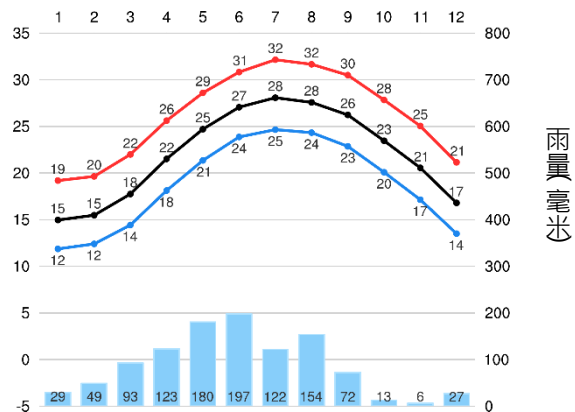
臺灣地形複雜造成氣候特性不同，
高度分區，更貼切在地的實用

平地(海拔500公尺以下區域)

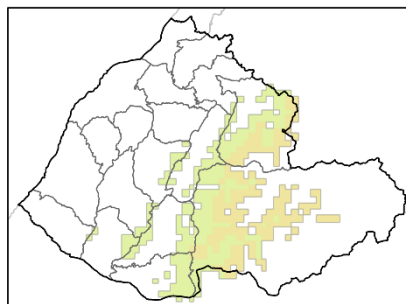


苗栗縣平地範圍(占全面積55%)

7月高溫:32°C
1月低溫:12°C

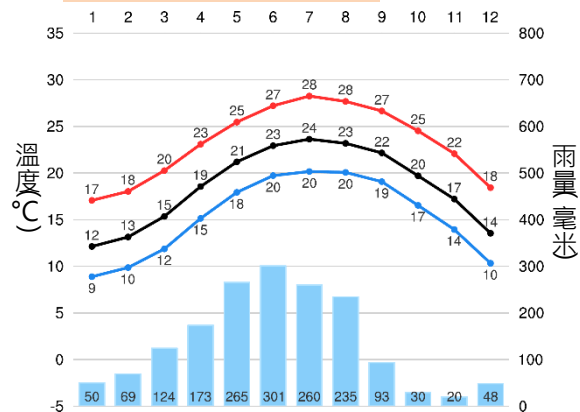


山區(海拔500-1499公尺區域)

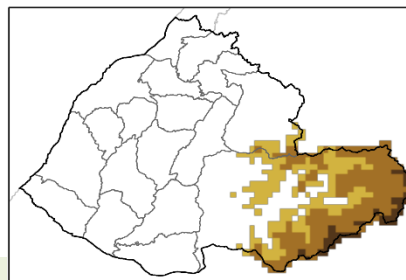


苗栗縣山區範圍(占全面積22%)

7月高溫:28°C
1月低溫:9°C

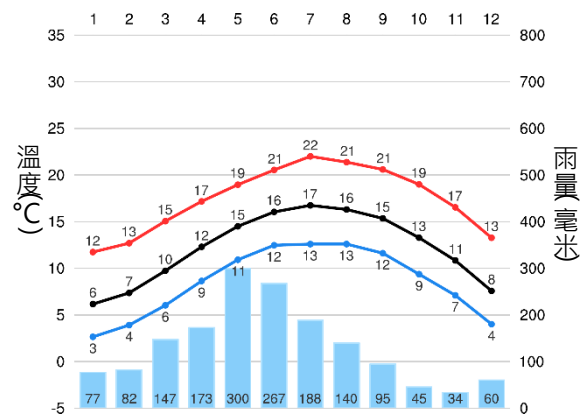


高山區(海拔1500公尺以上區域)



苗栗縣山區範圍(占全面積23%)

7月高溫:22°C
1月低溫:3°C

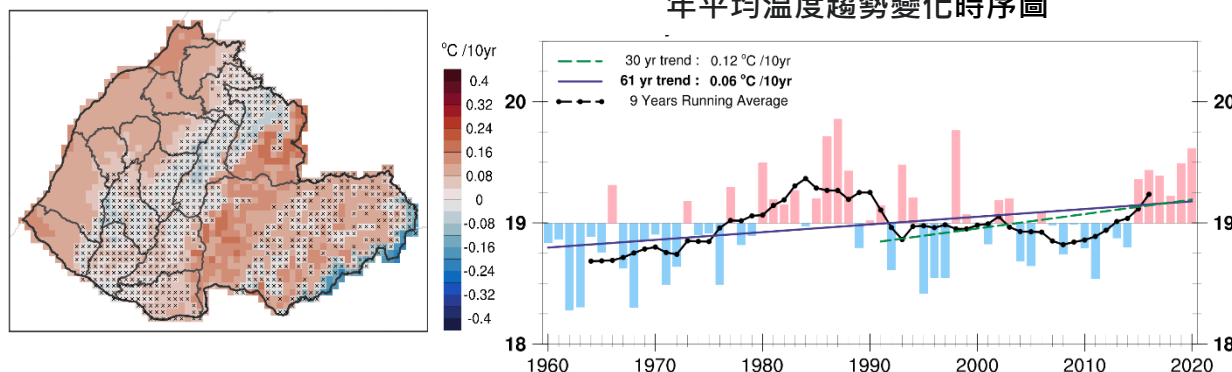


區域劃分依據:以**地理學**分類來說，平原是低於100公尺；丘陵是100-500公尺；山地是高於500公尺。

區域劃分:呈現不同區域氣候特徵

- 過去氣候變遷(1960-2020年)：
 - 空間上的氣候變化分布與長期趨勢變化

溫度趨勢變化



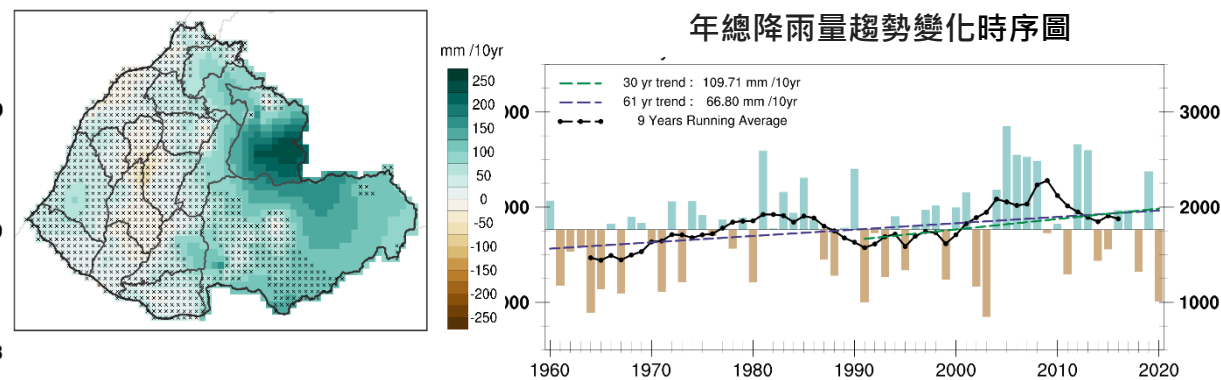
每十年趨勢(近60年)

+0.06°C

每十年趨勢(近30年)

+0.12°C

年總降雨量趨勢變化



每十年趨勢(近60年)

+67毫米

每十年趨勢(近30年)

+110毫米

呈現近60年/30年趨勢數值



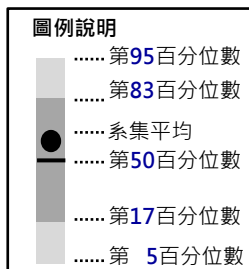
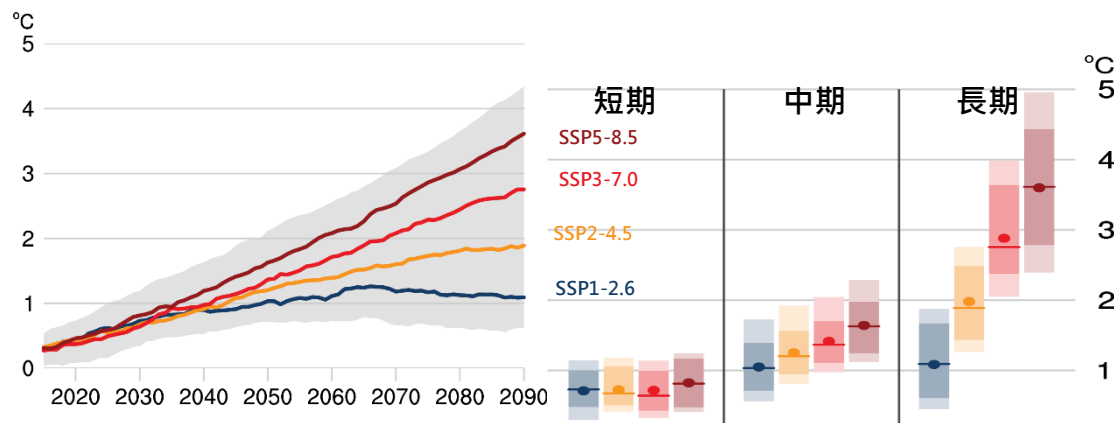
同時也做分區產出
呈現不同區域氣候特徵

➤ 未來氣候推估(~2100年)：

- 不同SSPs情境推估，短期(2030)、中期(2050)與長期(2080)
- 全球暖化(1.5°C、2°C、3°C及4°C)的氣候變遷資訊

不同SSPs情境下，苗栗縣年平均溫度推估

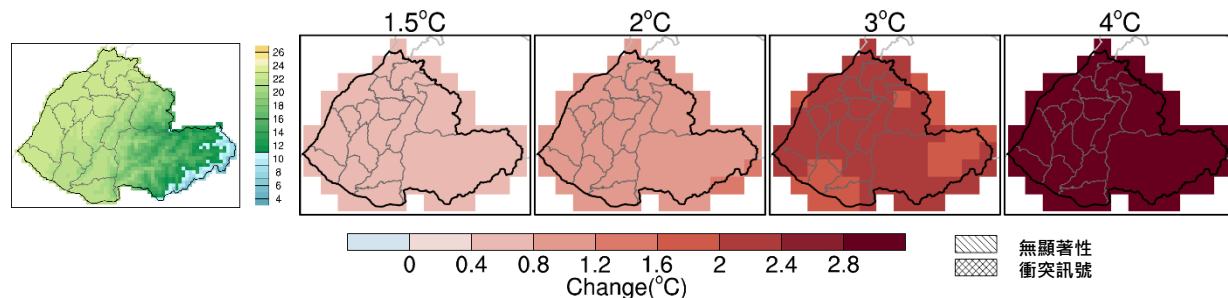
相較於基期(1995-2014)的變化：



不同全球暖化程度下，苗栗縣年平均溫度推估

相較於基期(1995-2014)的變化：

基期



全球暖化程度(GWL)	1.5°C	2°C	3°C	4°C
年平均溫度	0.7°C	1.2°C	2°C	2.9°C
非常可能區間(90%)	0.2–1.2°C	0.6–1.8°C	1.5–2.7°C	2.5–3.5°C