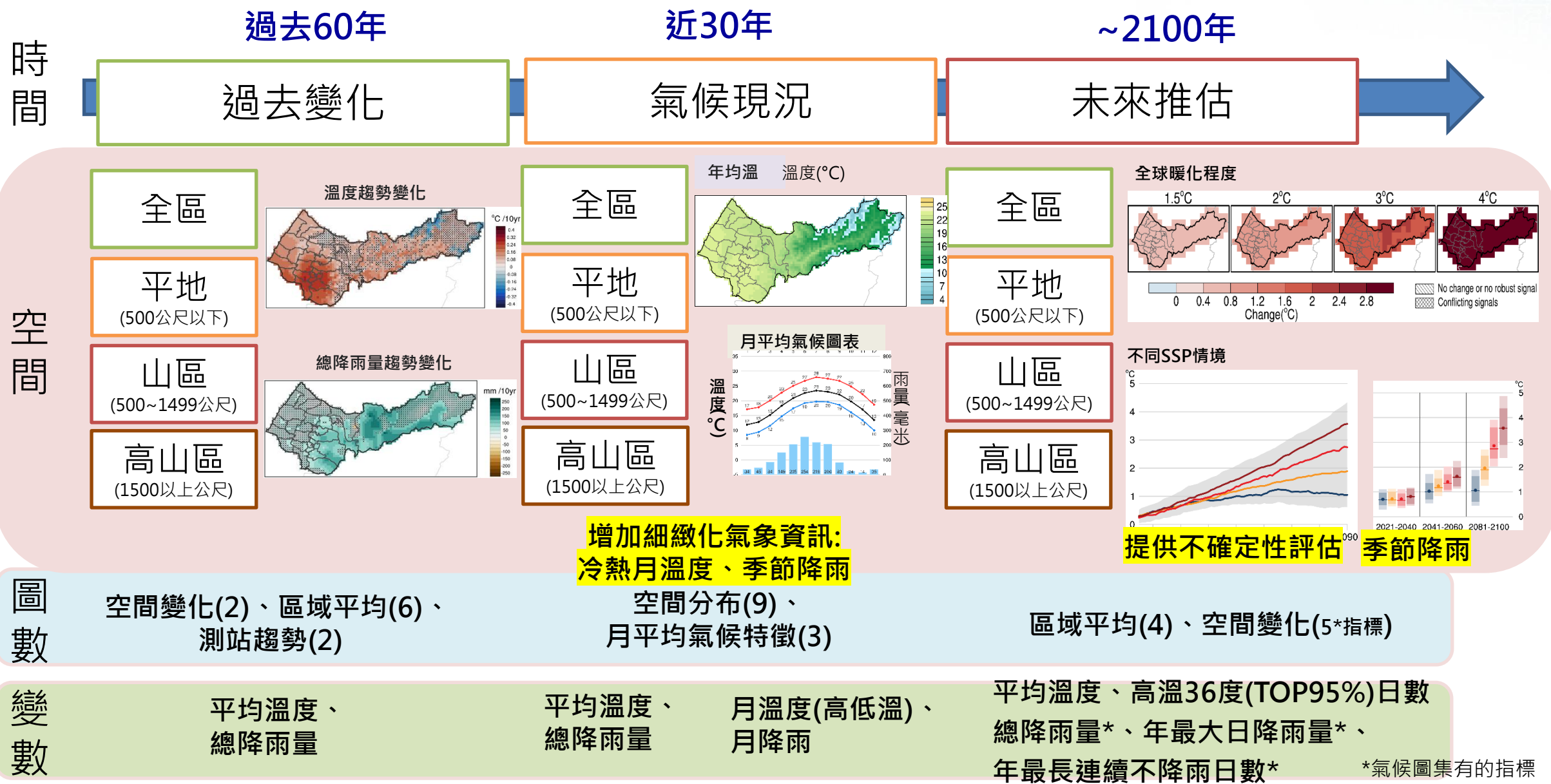


氣候概述內容架構-臺中市版



氣候現況:

簡略敘述氣候特色(氣象署)

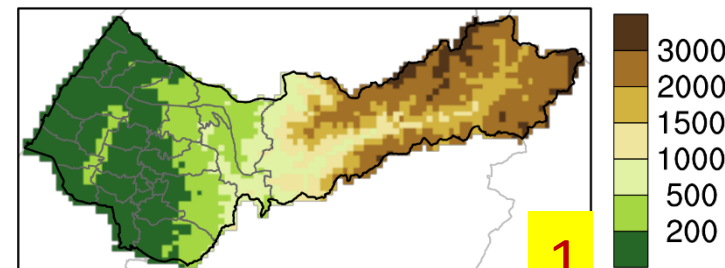
1. 包含所在地地理資訊(如:地勢高度)...
2. 呈現臺中市氣候現況(1991-2020年)中位數
3. 該縣市季節特徵

【地理位置】臺中市座落於臺灣中部：北鄰苗栗、新竹縣，南接彰化、南投縣，西為臺灣海峽，東隔中央山脈與花蓮縣相鄰。土地面積2,215平方公里。

【氣候】臺中市氣候屬於副熱帶氣候，氣候溫和。氣候受地形影響甚大，海岸、台地、高山各地有顯著差異

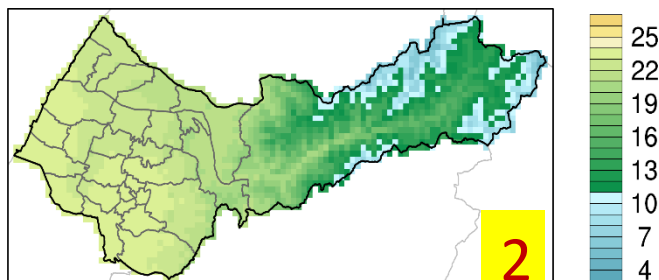
臺中市地形圖

高度(公尺)



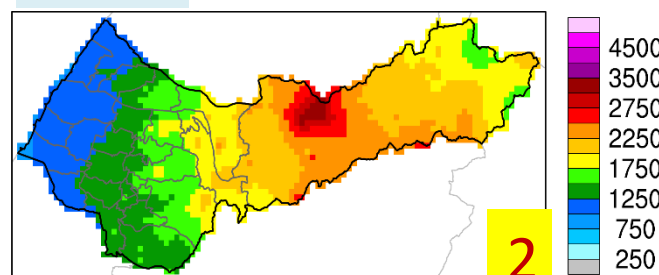
年均溫

溫度(°C)

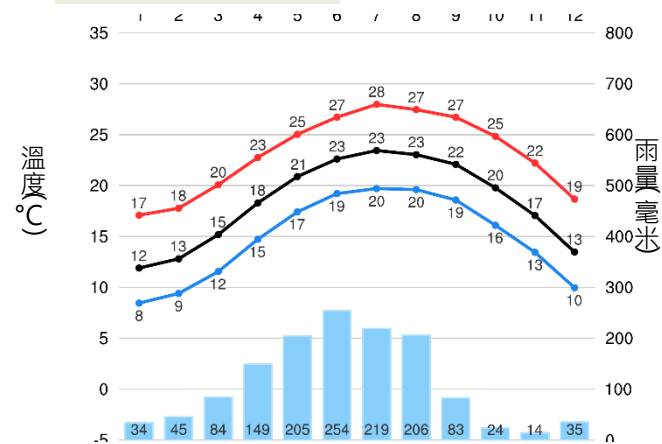


總降雨量

雨量(毫米)



月平均氣候圖表



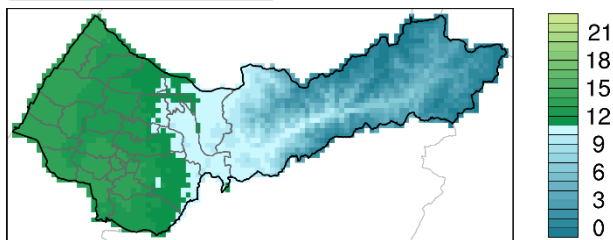
最高溫
月均溫
最低溫
月降雨

時間

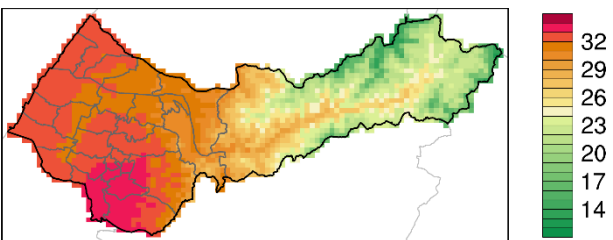
提供**極端**氣象資訊：
冷熱月空間分布(溫度)、**季節降雨**

冷、熱月溫度空間分布圖

1月平均最低溫 溫度(°C)



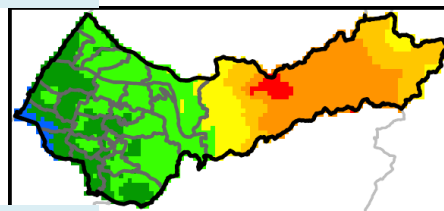
7月平均最高溫 溫度(°C)



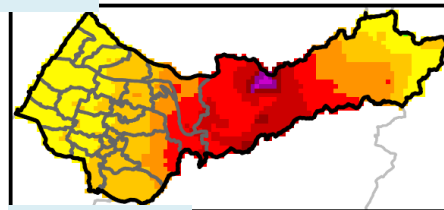
臺中市地勢東部最高，
海拔多為3,000尺上下，
由此向西逐次降低，
反映出溫度分布特徵。

季節降雨空間分布圖

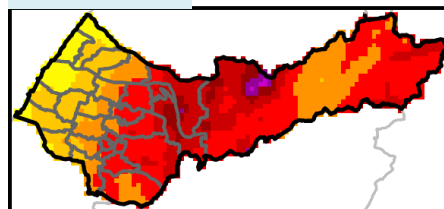
春雨



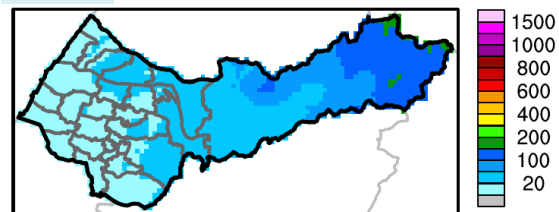
梅雨



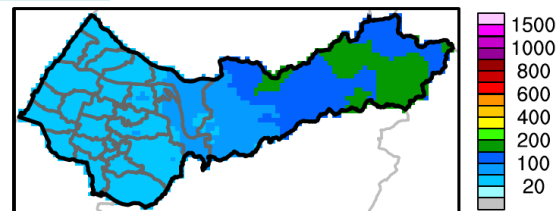
夏季降雨



秋雨



冬雨

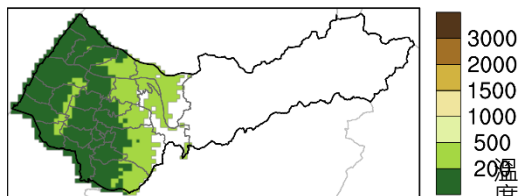


季節降雨:梅雨及夏季降雨居多，
相關應用(臺中市):工業園區(用水量)、民生用水

空間

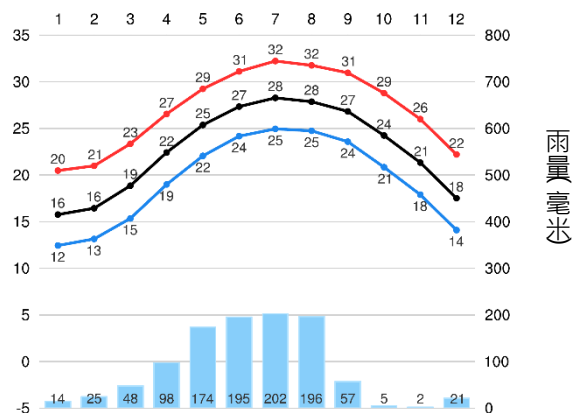
臺灣地形複雜造成氣候特性不同，
高度分區，更貼切在地的實用

平地(海拔500公尺以下區域)



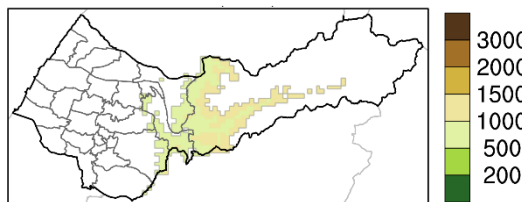
臺中市平地範圍(占全面積49%)

7月高溫:32°C
1月低溫:12°C



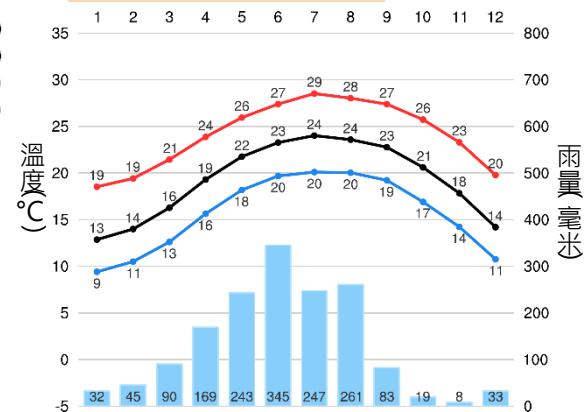
雨量毫米

山區(海拔500-1499公尺區域)



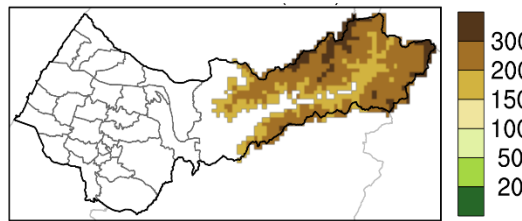
臺中市山區範圍(占全面積17%)

7月高溫:29°C
1月低溫:9°C



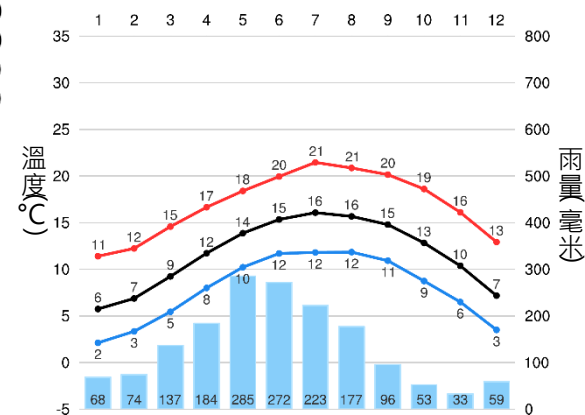
雨量毫米

高山區(海拔1500公尺以上區域)



臺中市山區範圍(占全面積34%)

7月高溫:21°C
1月低溫:2°C



雨量毫米

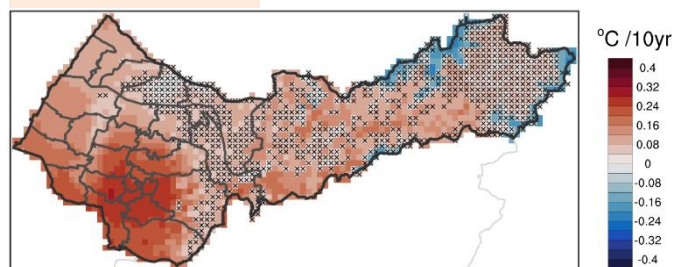
區域劃分依據:以**地理學**分類來說，平原是低於100公尺；丘陵是100-500公尺；山地是高於500公尺。

區域劃分:呈現不同區域氣候特徵

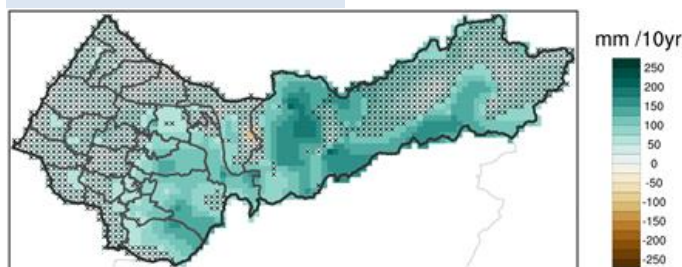
➤ 過去氣候變遷(1960-2020年)：

— 空間上的氣候變化分布與長期趨勢變化

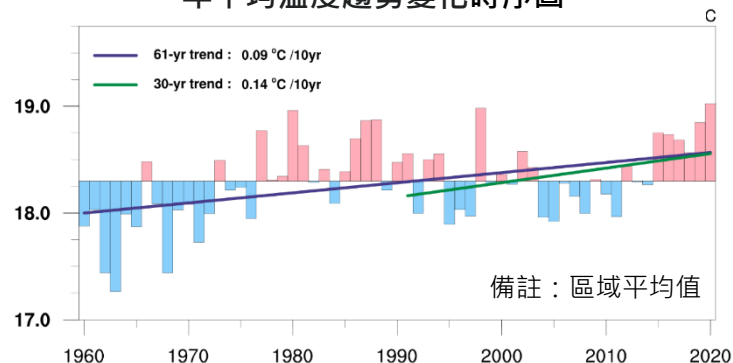
溫度趨勢變化



年總降雨量趨勢變化



年平均溫度趨勢變化時序圖



每十年趨勢(近60年)

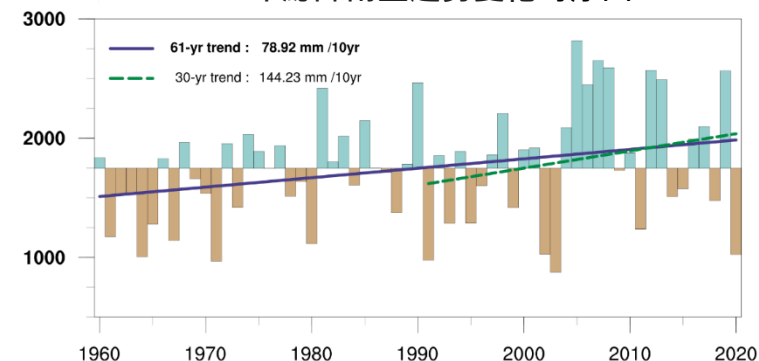
+0.09°C

每十年趨勢(近30年)

+0.14°C

呈現近60年/30年趨勢數值

年總降雨量趨勢變化時序圖



每十年趨勢(近61年)

+78.9毫米

每十年趨勢(近30年)

+144.2毫米

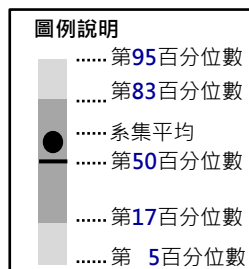
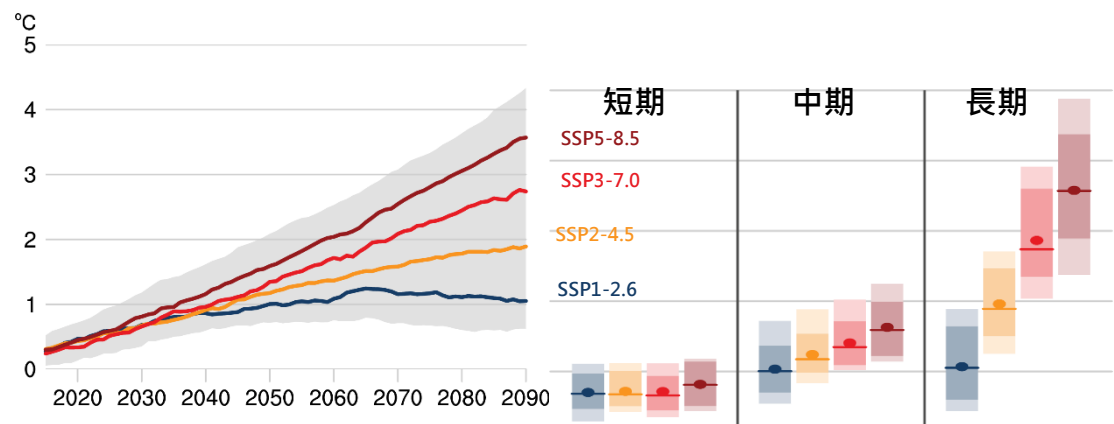
同時也做分區產出
呈現不同區域氣候特徵

➤ 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

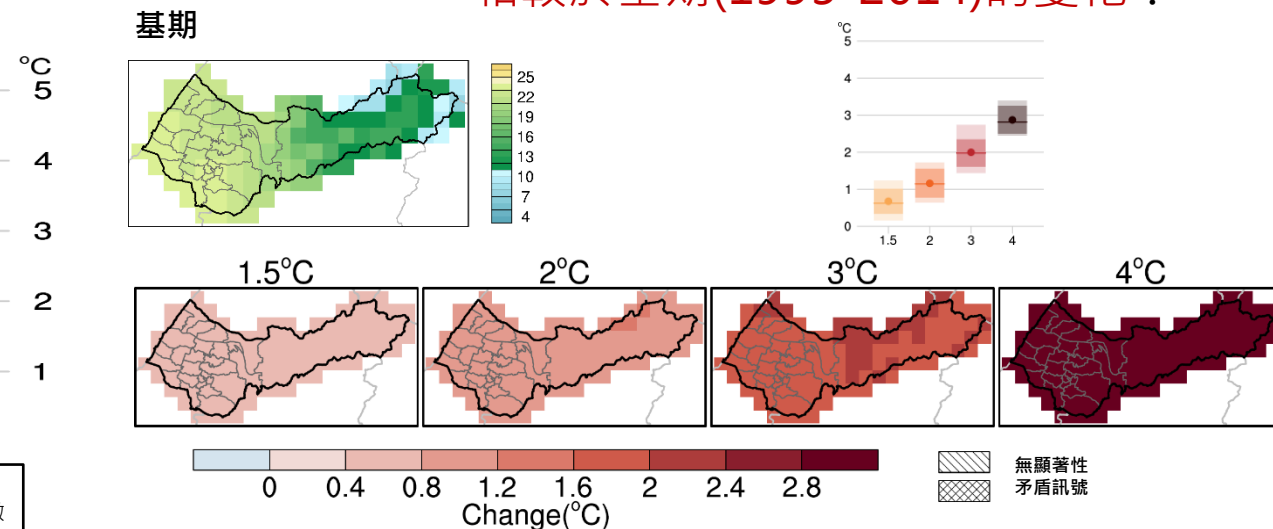
不同SSPs情境下，臺中市年平均溫度推估

相較於基期(1995-2014)的變化：



不同全球暖化程度下，臺中市年平均溫度推估

相較於基期(1995-2014)的變化：



| 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%) | 0.1–1.2°C | 0.6–1.7°C | 1.4–2.7°C | 2.4–3.4°C |