

圖數

空間變化(2)、區域平均(6)、測站趨勢(2)

增加細緻化氣象資訊:
冷熱月溫度、季節降雨

空間分布(9)、月平均氣候特徵(3)

區域平均(4)、空間變化(5*指標)

變數

平均溫度、總降雨量

平均溫度、總降雨量

月溫度(高低溫)、月降雨

平均溫度、高溫36度(TOP95%)日數
總降雨量*、年最大日降雨量*、
年最長連續不降雨日數*

*氣候圖集有的指標

氣候現況:

簡略敘述氣候特色

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

【地理位置】臺南市位於臺灣西南部，地勢東高，西部平坦，位於臺灣最大嘉南平原之中心。東臨中央山脈的前山地帶，西臨臺灣海峽，北接嘉義縣、市，南與高雄市為界，土地面積2,192平方公里。

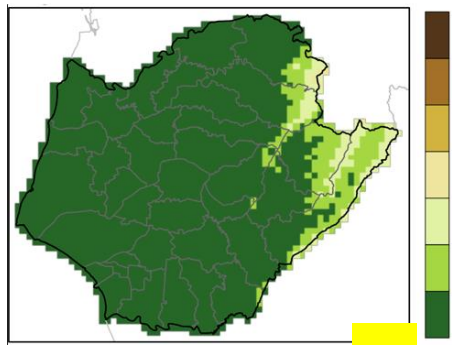
資料來源:臺南市政府

【氣候】臺南市位於北回歸線以南，屬副熱帶氣候，氣候溫和。

【氣候現況】年平均溫度為23.7°C，年總降雨量平均為1,408毫米。

臺南市地形圖

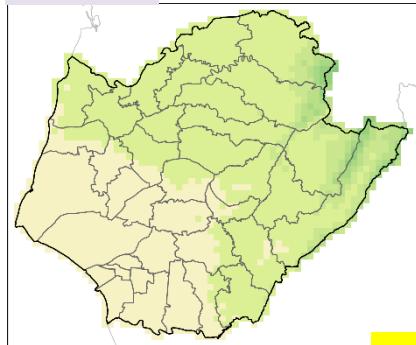
高度(公尺)



1

年均溫

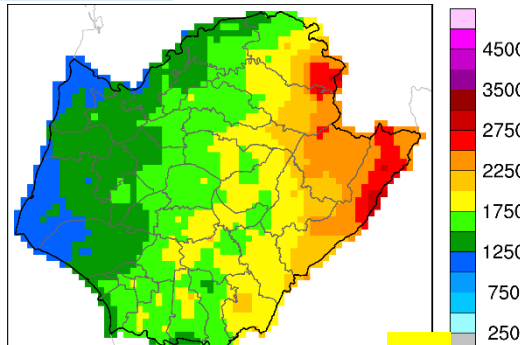
溫度(°C)



2

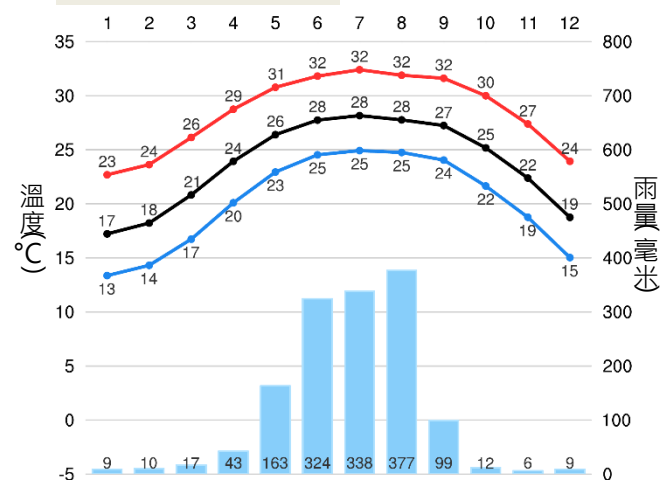
總降雨量

雨量(毫米)



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**

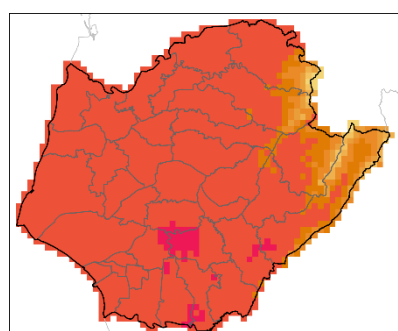
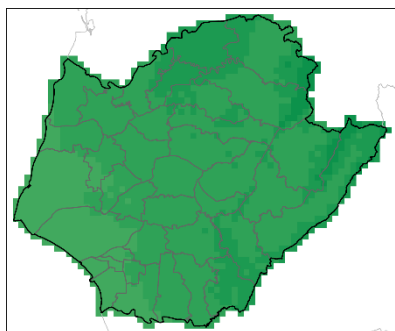
冷、熱月溫度空間分布圖

1月平均最低溫

溫度(°C)

7月平均最高溫

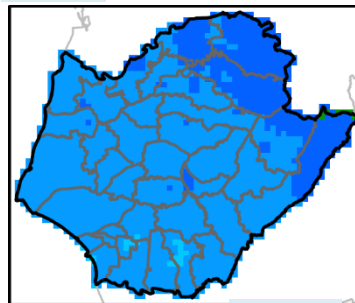
溫度(°C)



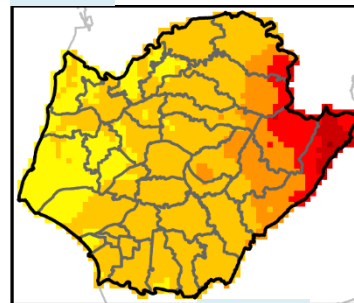
臺南市地勢東高西平坦，無明顯的地勢起伏，反映出溫度的變化。

季節降雨空間分布圖

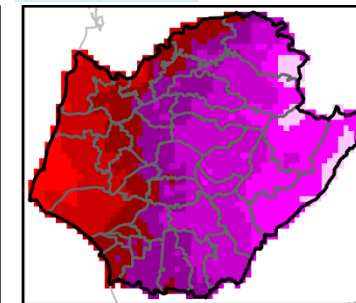
春雨



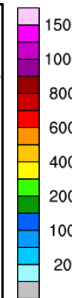
梅雨



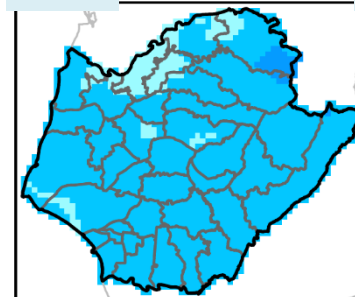
夏季降雨



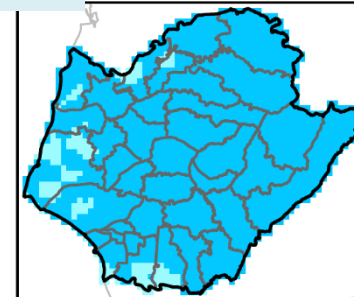
雨量(毫米)



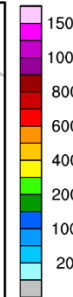
秋雨



冬雨



雨量(毫米)



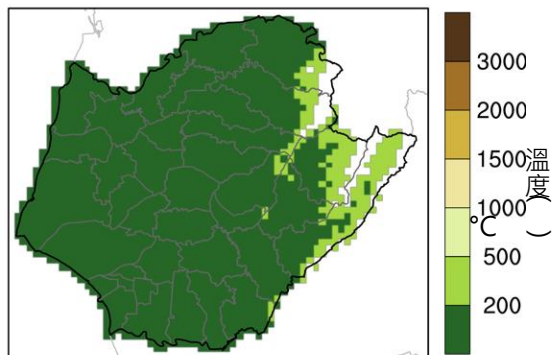
降雨量明顯乾濕兩季

相關應用(臺南市):農產豐富(稻米、甘蔗、雜糧...)、民生用水

空間

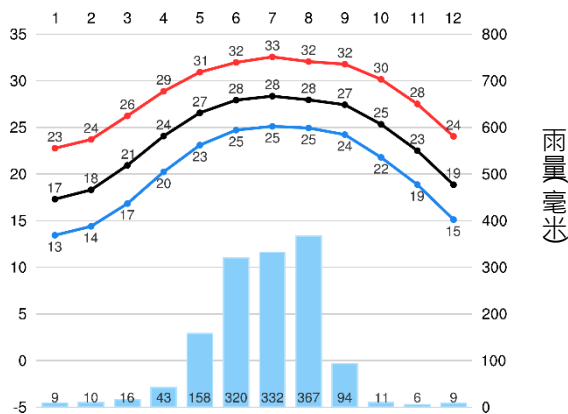
臺灣地形複雜造成氣候特性不同，
高度分區，更貼切在地的實用

平地(海拔500公尺以下區域)

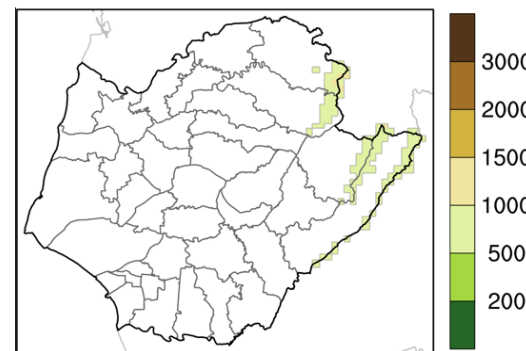


臺南市平地範圍(占全面積96%)

7月高溫:33°C
1月低溫:13°C

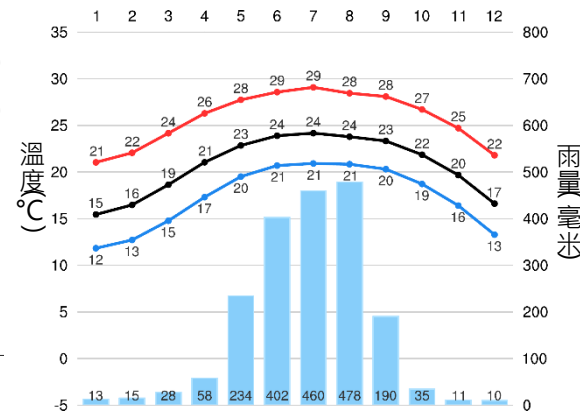


山區(海拔500-1499公尺區域)



臺南市山區範圍(占全面積4%)

7月高溫:29°C
1月低溫:12°C

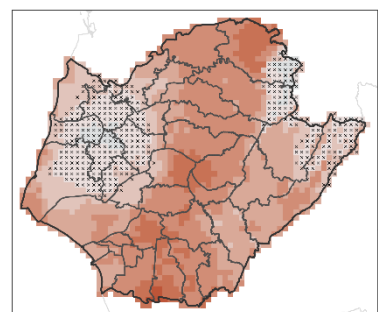


區域劃分依據:以**地理學**分類來說，平原是低於100公尺；丘陵是100-500公尺；山地是高於500公尺。

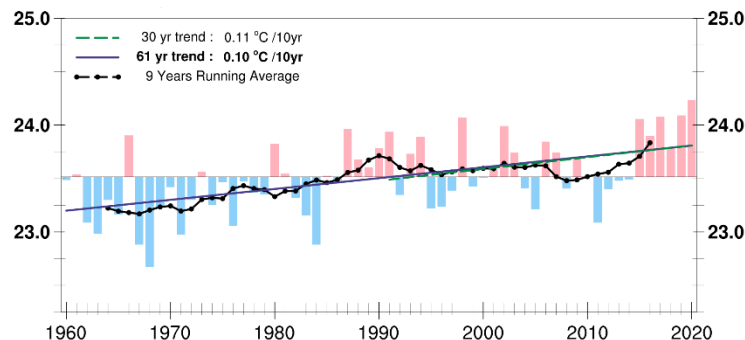
區域劃分:呈現不同區域氣候特徵
山區降雨量大於平地約30%

- 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



年平均溫度趨勢變化時序圖



備註：區域平均值

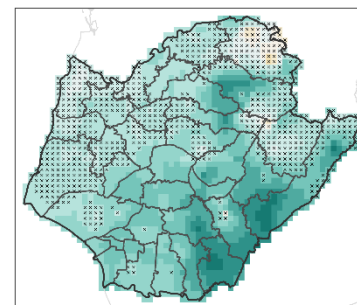
每十年趨勢(近60年)

+0.10°C

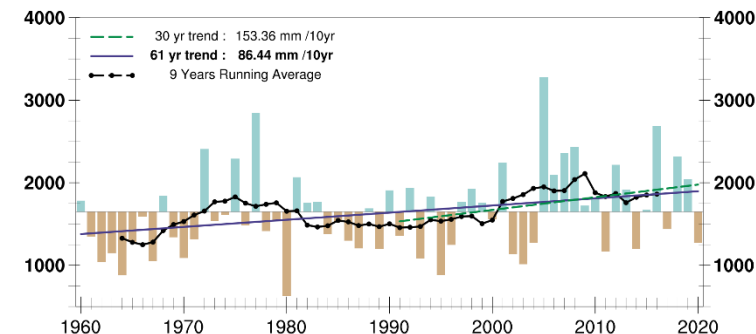
每十年趨勢(近30年)

+0.11°C

年總降雨量趨勢變化



年總降雨量趨勢變化時序圖



每十年趨勢(近60年)

+86毫米

每十年趨勢(近30年)

+153毫米

呈現近60年/30年趨勢數值



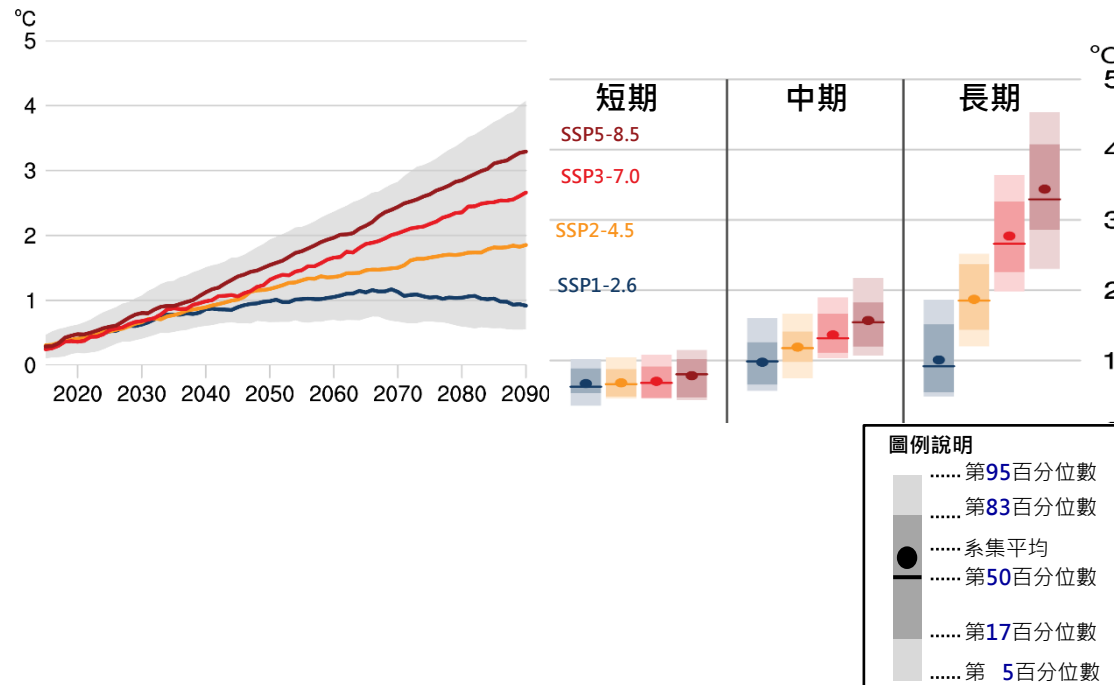
同時也做分區產出
呈現不同區域氣候特徵

➤ 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

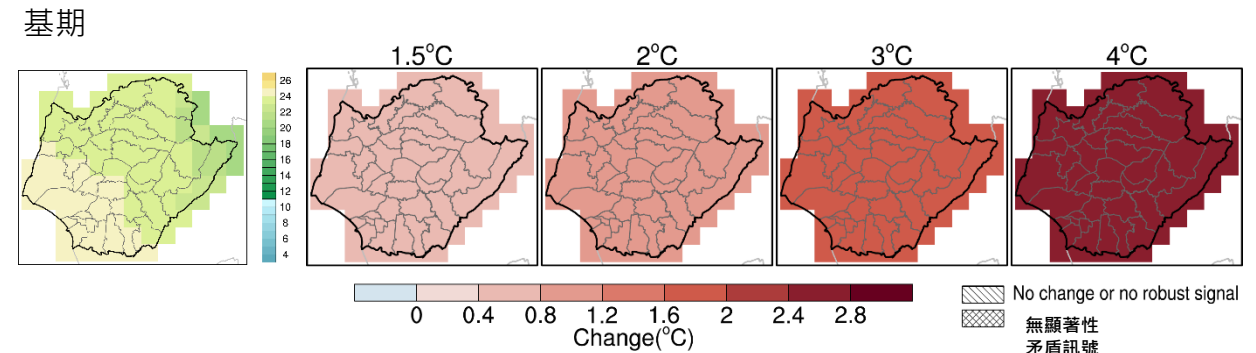
不同SSPs情境下，臺南市年平均溫度推估

相較於基期(1995-2014)的變化：



不同全球暖化程度下，臺南市年平均溫度推估

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	1.1°C	1.9°C	2.7°C
非常可能區間(90%)	0.2–1.2°C	0.6–1.7°C	1.4–2.5°C	2.7–3.2°C