

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. 了解所在地地理資訊(如:地勢高度)...
2. 呈現臺北氣候現況(1991-2020年)中位數
3. 可呈現該縣市季節特徵

【氣候】臺北市位處於副熱帶氣風氣候，氣候特色為夏季炎熱高溫，夏季對流旺盛時常有午後雷陣雨，冬季冷而多細雨。

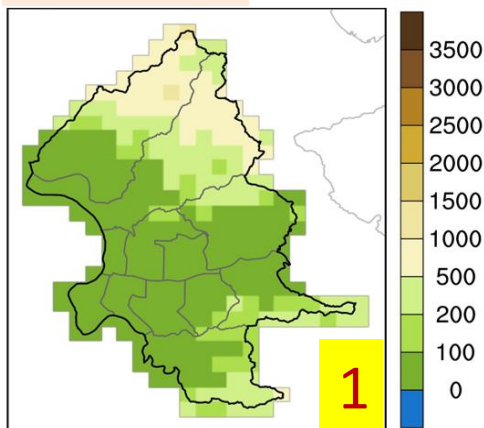
【地理位置】臺北市位於臺灣本島北部之臺北盆地。東西寬約20公里，南北長約27公里，總面積為271.79平方公里。四周均與新北市交界。

資料來源:臺北市都市發展局

【氣候現況】年平均溫度為21.6°C；年總降雨量平均為2,002毫米。

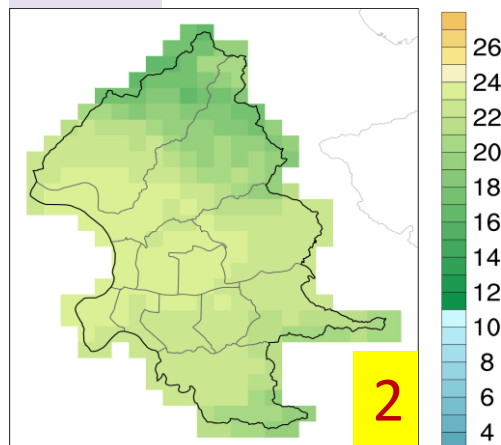
臺北市地形圖

高度(公尺)



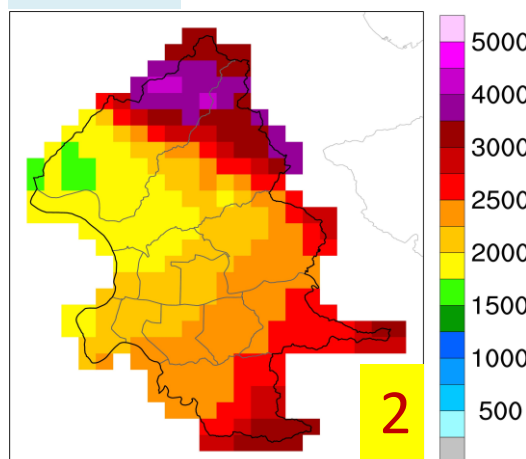
年均溫

溫度(°C)

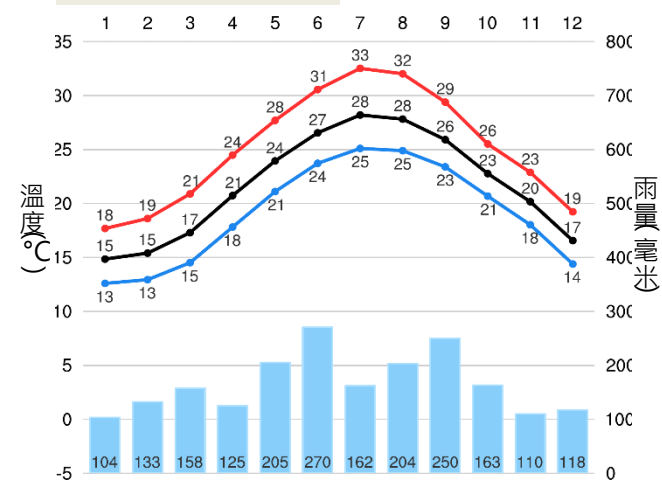


總降雨量

雨量(毫米)



月平均氣候圖表

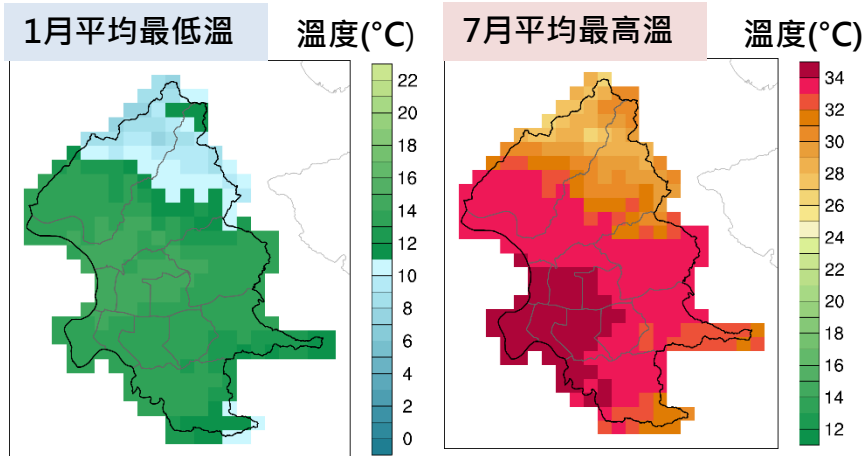


最高溫
月均溫
最低溫
月降雨

時間

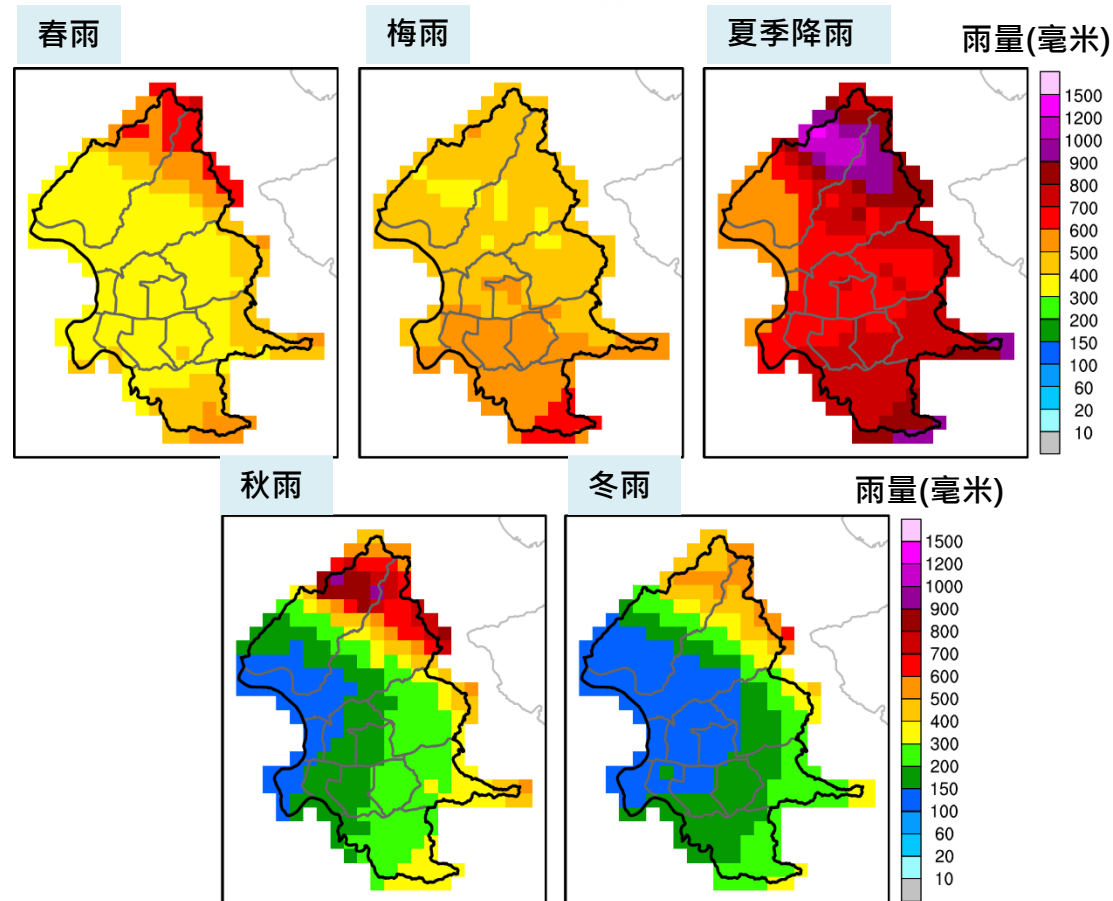
提供**極端**氣象資訊：
冷熱月空間分布(溫度)、**季節降雨**

冷、熱月溫度空間分布圖



相關應用(臺北市):
農業(茶葉、綠竹筍、花卉)、都市熱島...

季節降雨空間分布圖



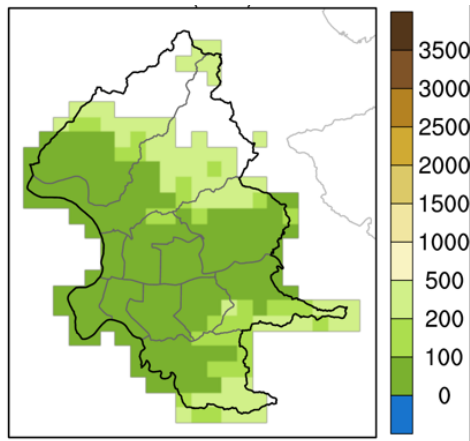
臺北市地勢自北、東、南三面之高山丘陵向西陡降，
為主要的降雨熱區

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

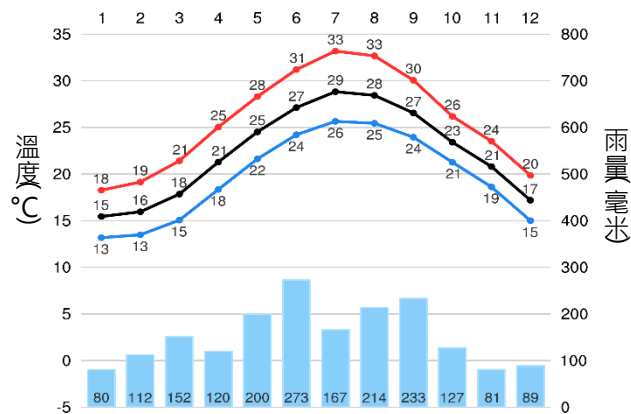
區域劃分:以**地理學**分類來說，平原是低於100公尺；
丘陵是100-500公尺；山地是高於500公尺。

平地(海拔500公尺以下區域)

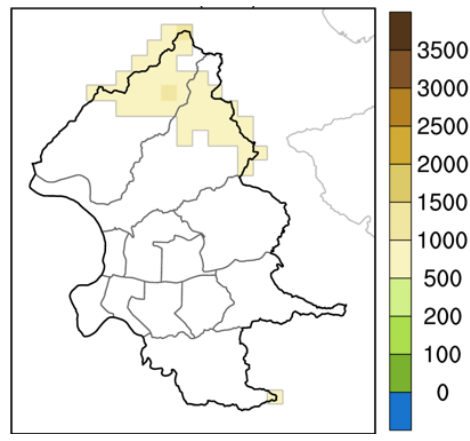


臺北市平地範圍(占全面積85%)

月平均氣候圖表

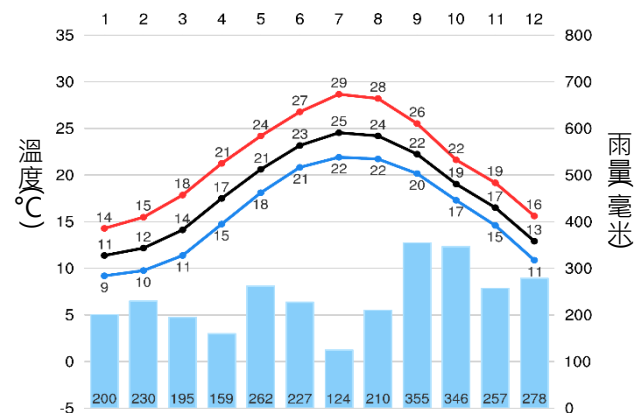


山區(500公尺以上區域)



臺北市平地範圍(占全面積15%)

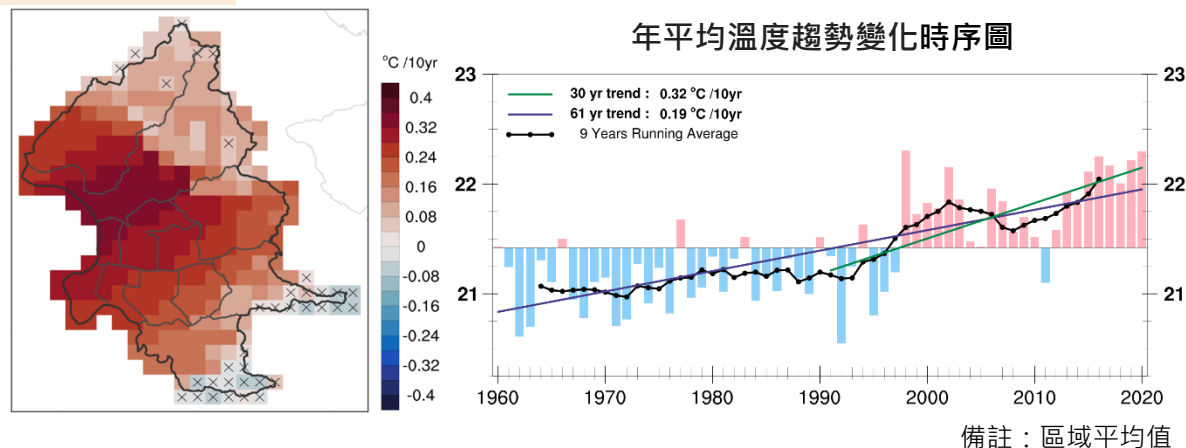
月平均氣候圖表



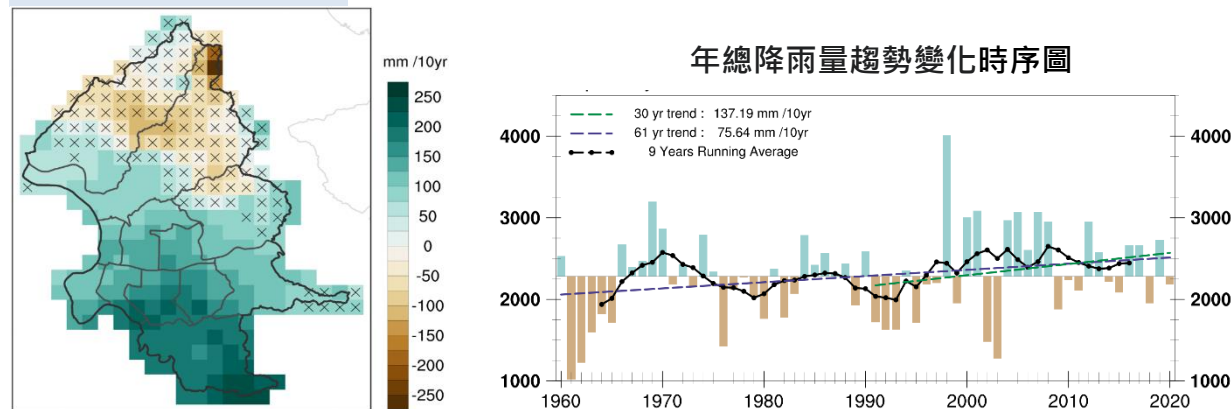
區域劃分:呈現不同區域氣候特徵

- 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

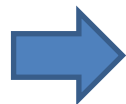


年總降雨量趨勢變化



過去1960年至2020年(共61年)，每十年平均上升0.19°C，降雨量增加76毫米：
1991年至2020年(共30年)，每十年平均上升0.22°C，降雨量增加137毫米。

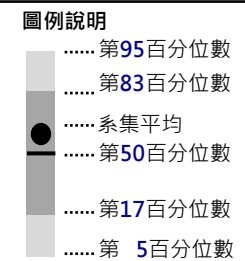
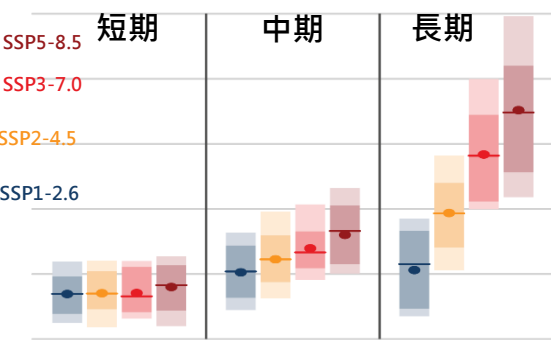
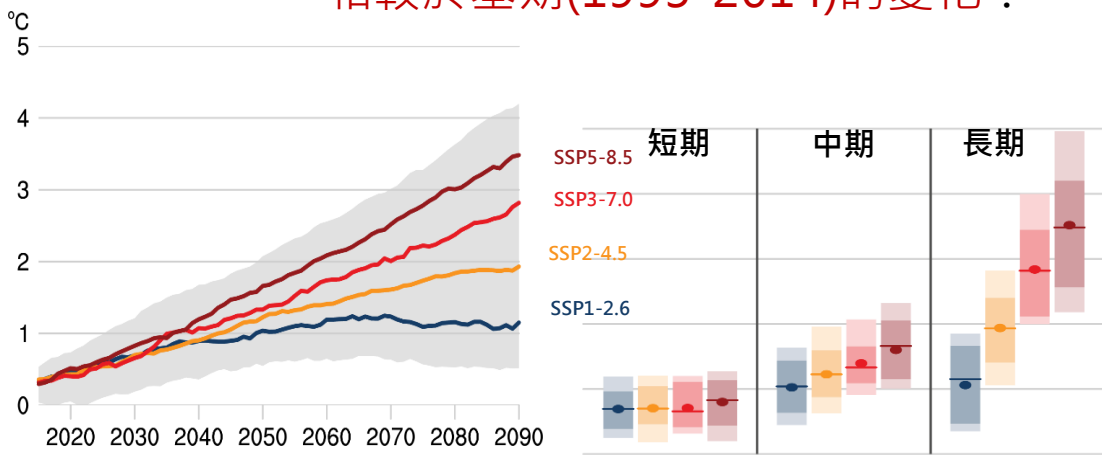
呈現近61年/30年趨勢數值



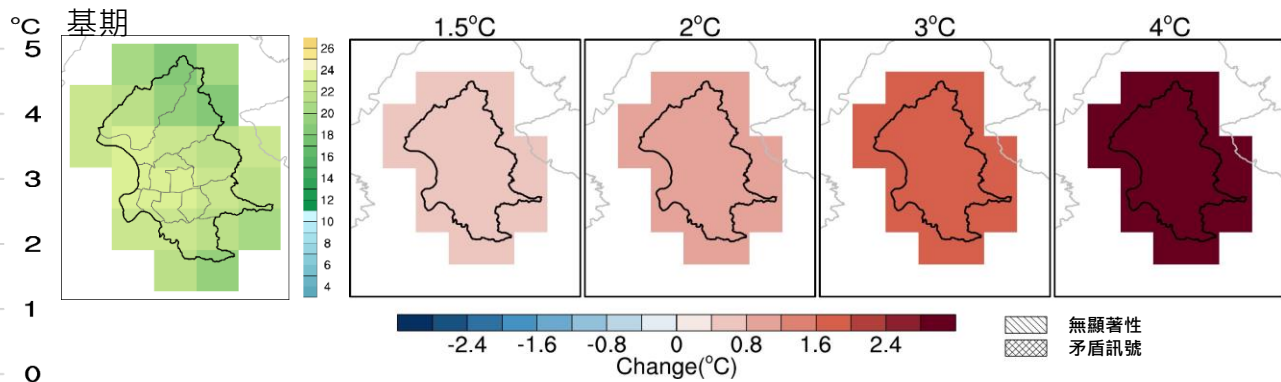
同時也做分區產出
呈現不同區域氣候特徵

- 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，臺北市年平均溫度推估
相較於基期(1995-2014)的變化：



不同全球暖化程度下，臺北市年平均溫度推估
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	+0.9%	+1.8%	+2.1%	+4.3%
非常可能區間(90%)	-8.8-13.7%	-11.6-18.2%	-12.6-19.3%	-9.2-16.8%

