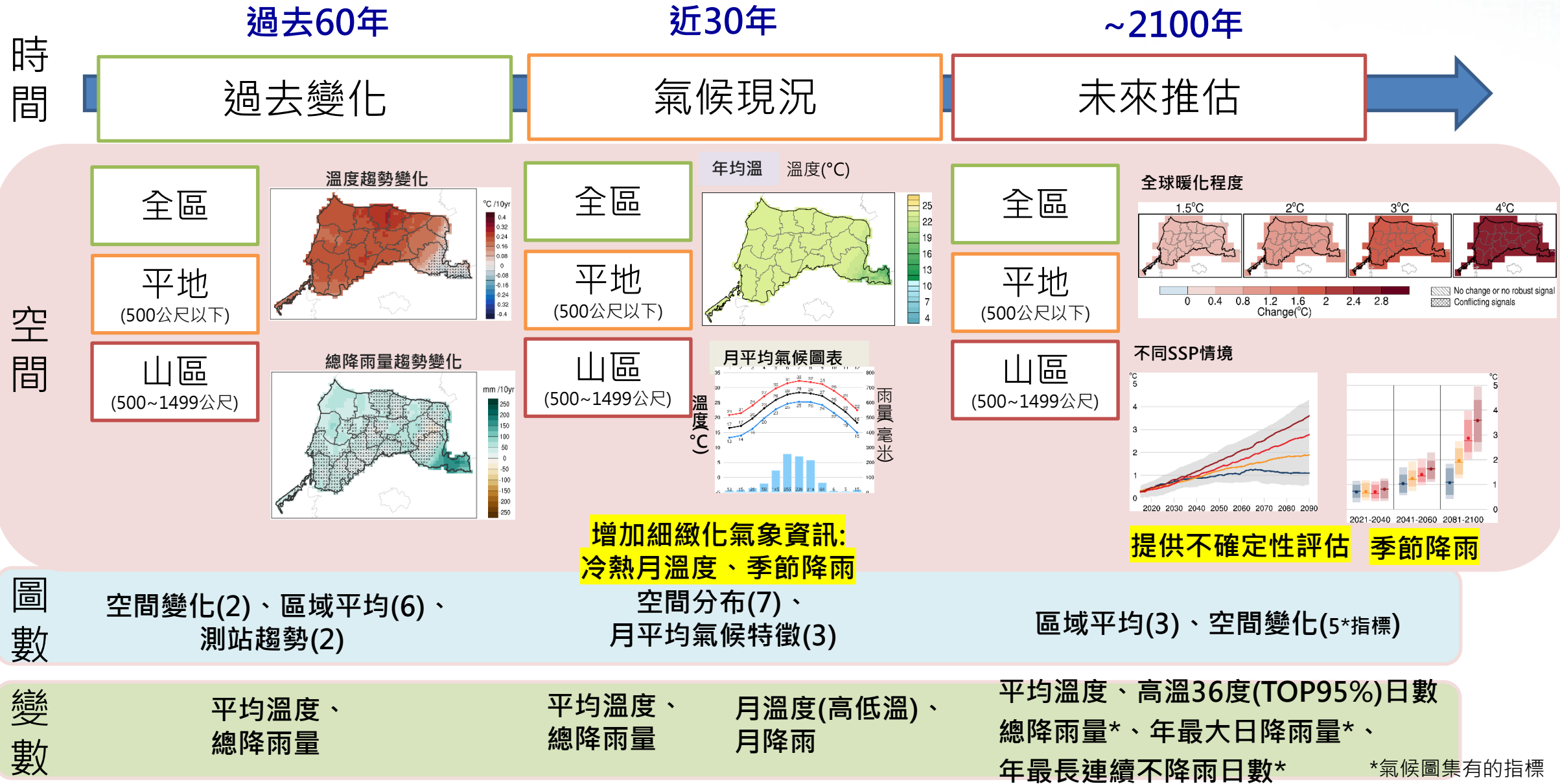


# 氣候概述內容架構-雲林縣版



### 氣候現況:

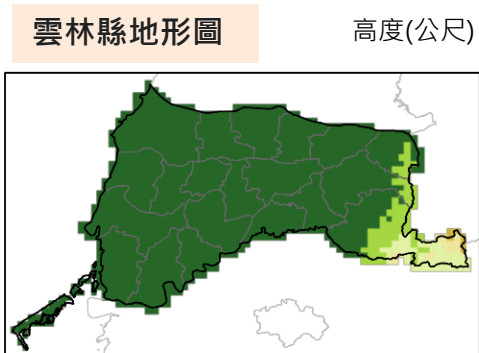
#### 簡略敘述氣候特色

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

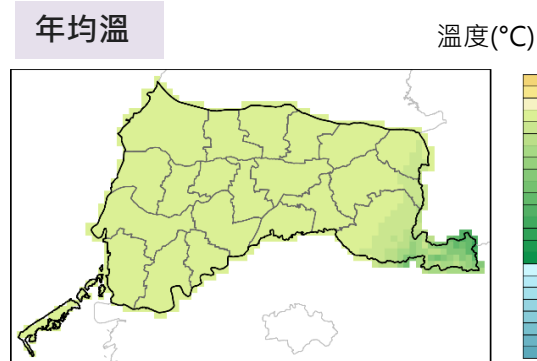
【地理位置】雲林縣位於臺灣中部，大部分位處臺灣西部的嘉南平原上，地形平坦。東與南投縣相隔，西臨臺灣海峽，北接彰化縣，南邊與嘉義縣相鄰，外有外傘頂洲，土地面積1,291平方公里。

【氣候】雲林縣氣候屬於副熱帶季風氣候，平地氣候溫和、降雨少，山區降雨多，降雨量分佈不平均。

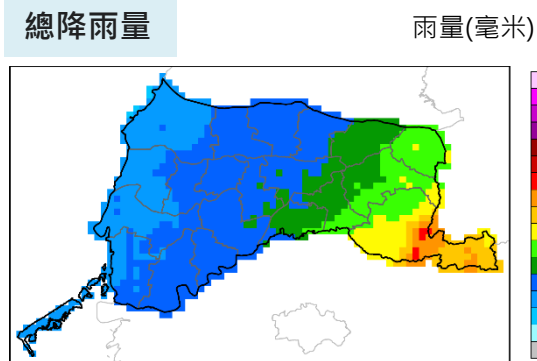
【氣候現況】年平均溫度為23.2°C，年總降雨量平均為1,057毫米。



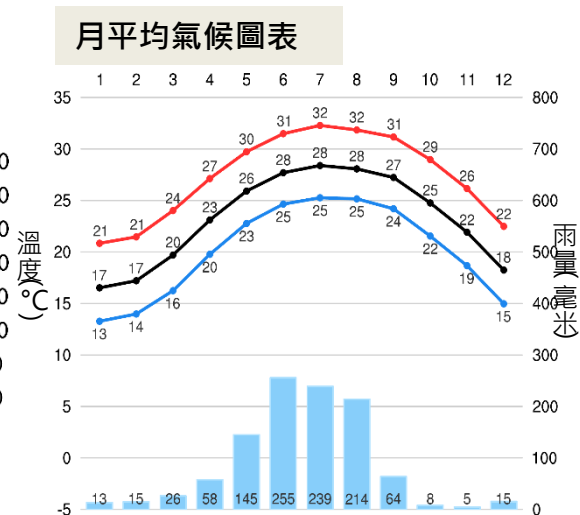
1



2



2



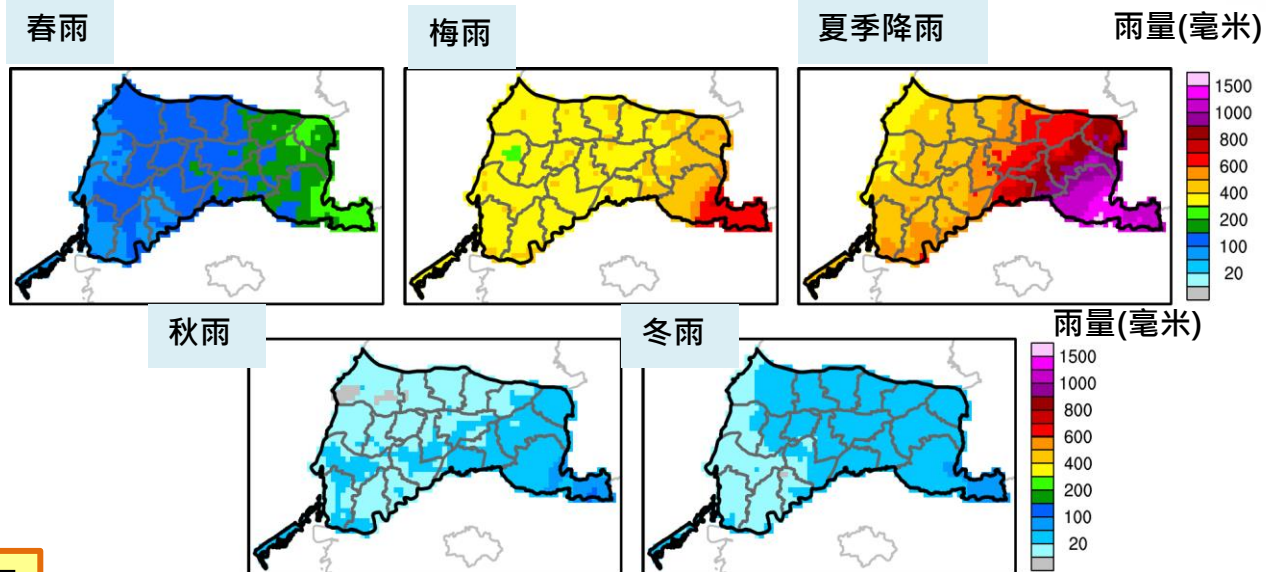
最高溫  
月均溫  
最低溫  
月降雨

3

## 時間

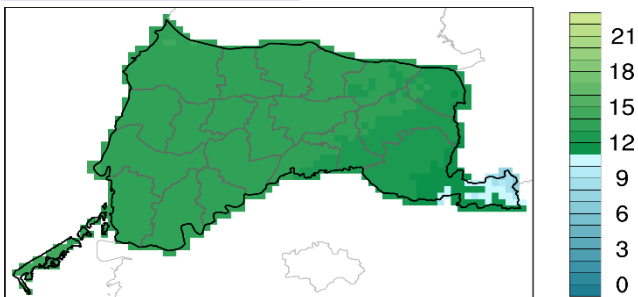
提供**極端**氣象資訊：  
**冷熱**月空間分布(溫度)、**季節降雨**

## 季節降雨空間分布圖



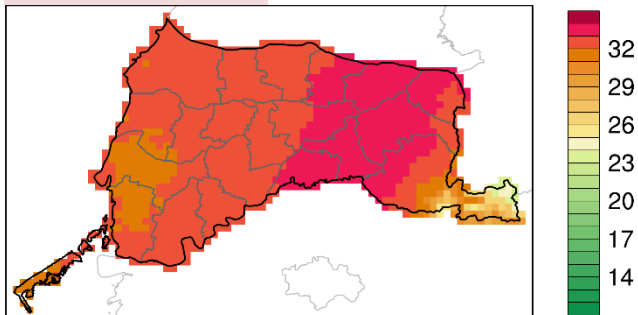
## 1月平均最低溫

溫度(°C)



## 7月平均最高溫

溫度(°C)



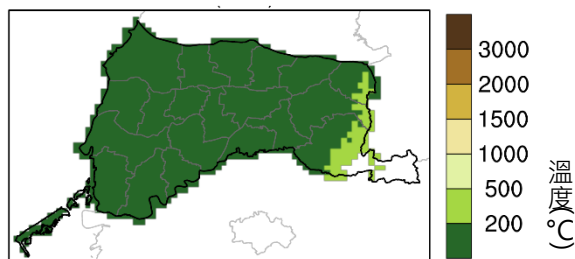
雲林縣地勢東高西平坦，無明顯的地勢起伏，反映出溫度的變化。

降雨量明顯乾濕兩季  
相關應用(雲林縣):農產豐富(稻米、蔬菜、雜糧...)、民生用水

## 空間

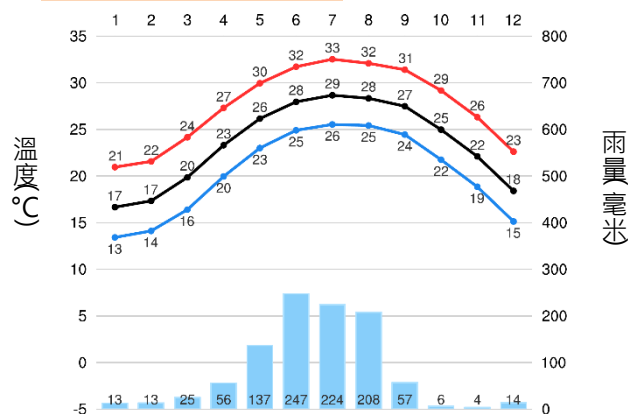
臺灣地形複雜造成氣候特性不同，  
**高度分區**，更貼切在地的實用

### 平地(海拔500公尺以下區域)

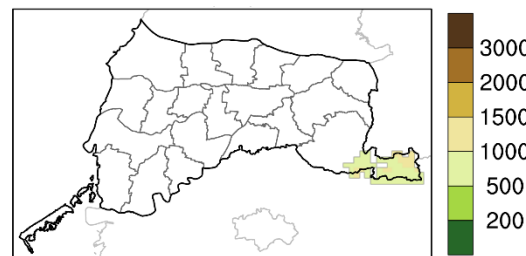


雲林縣平地範圍(占全面積95%)

7月高溫:33°C  
1月低溫:13°C

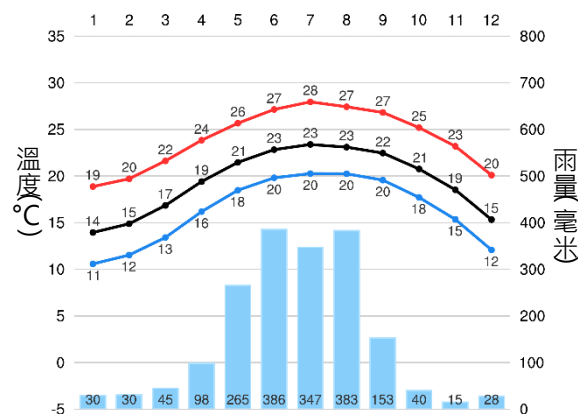


### 山區(海拔500-1499公尺區域)



雲林縣山區範圍(占全面積5%)

7月高溫:28°C  
1月低溫:11°C



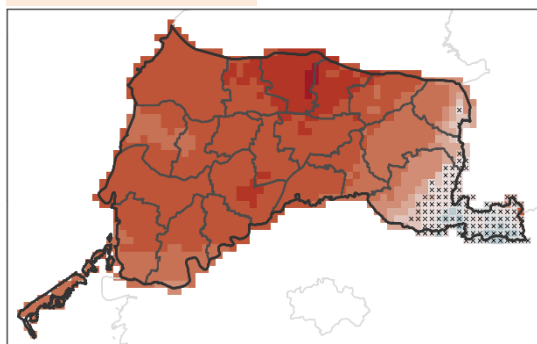
區域劃分依據:以**地理學**分類來說，平原是低於100公尺；丘陵是100-500公尺；山地是高於500公尺。

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%

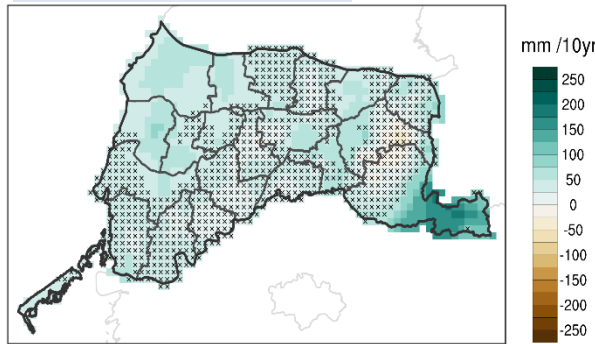
## ➤ 過去氣候變遷(1960-2020年)：

### — 空間上的氣候變化分布與長期趨勢變化

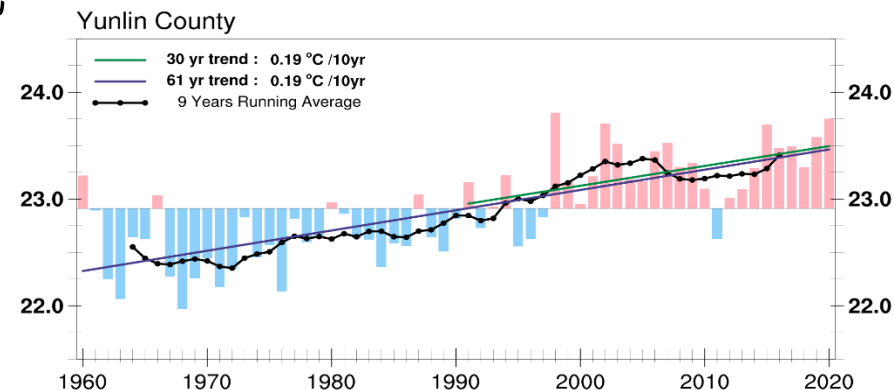
溫度趨勢變化



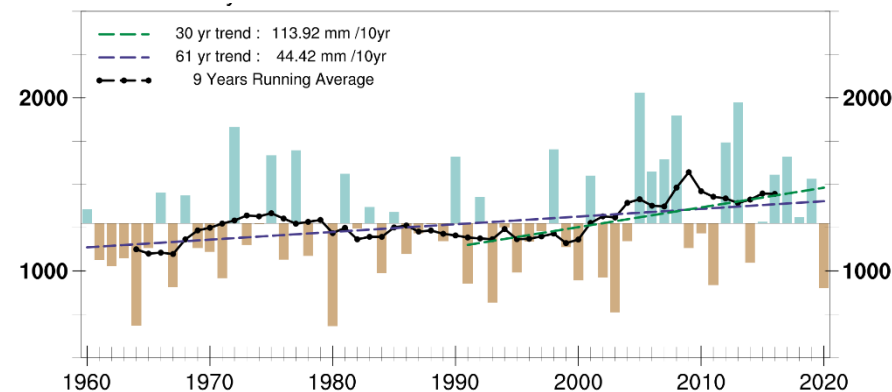
年總降雨量趨勢變化



年平均溫度趨勢變化時序圖



年總降雨量趨勢變化時序圖



溫度

1960-2020年(共61年)	1991-2020年(共30年)
+0.19°C/每十年趨勢	+0.19°C/每十年趨勢

降雨

1960-2020年(共61年)	1991-2020年(共30年)
+44.4毫米/每十年趨勢	+113.9毫米/每十年趨勢

備註：區域平均值

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

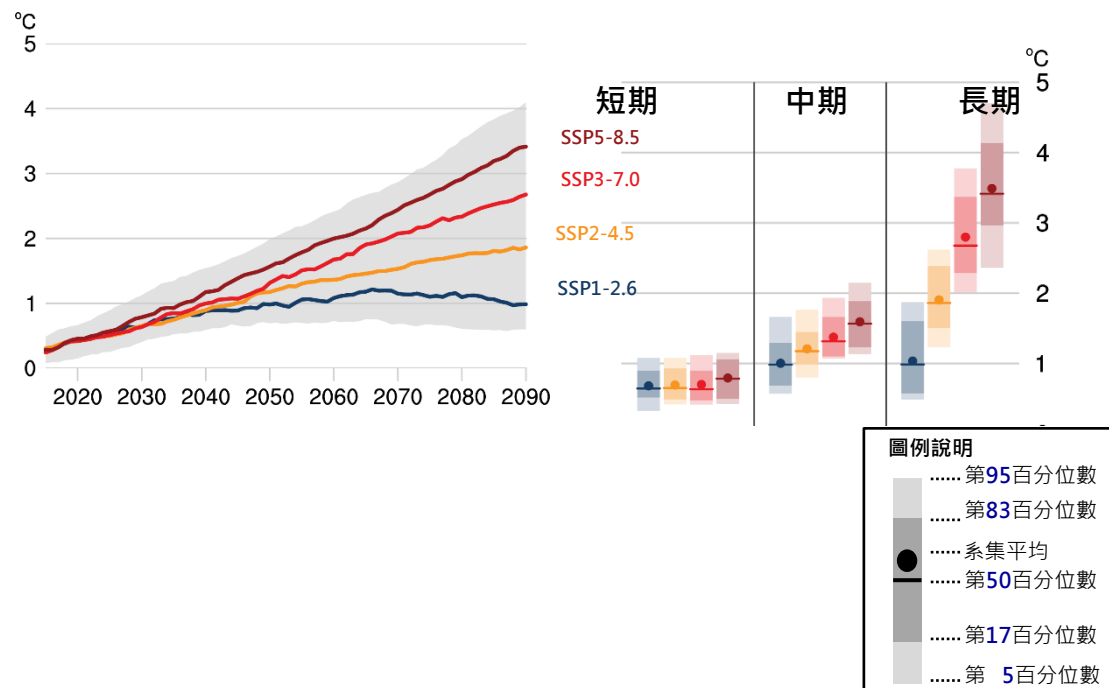


### ➤ 未來氣候推估(~2100年)：

- 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

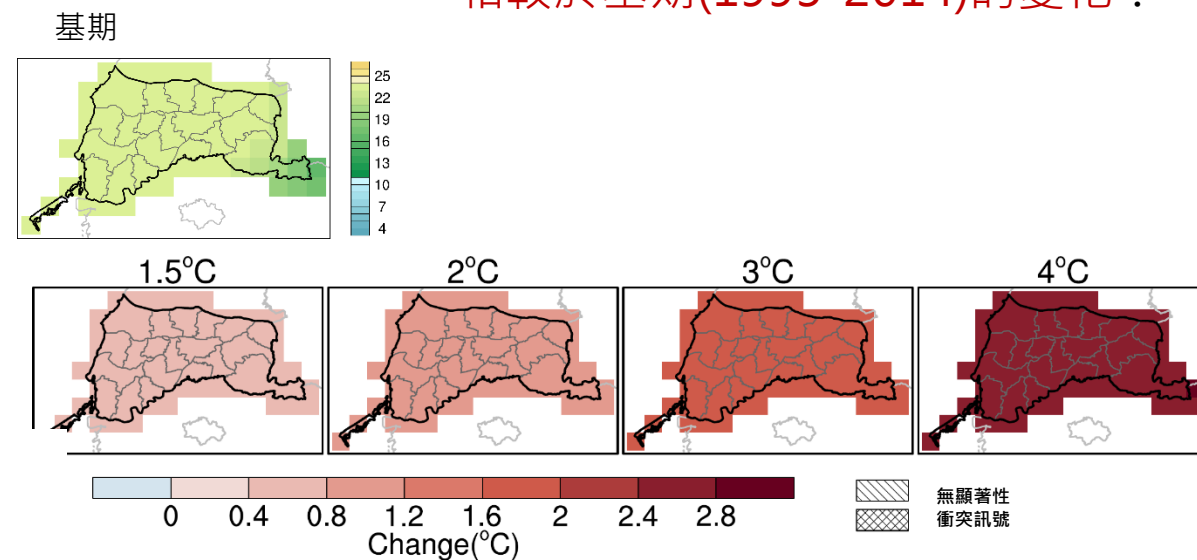
不同SSPs情境下，雲林縣年平均溫度推估

相較於基期(1995-2014)的變化：



不同全球暖化程度下，雲林縣年平均溫度推估

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	2°C	2.8°C
非常可能區間(90%)	0.2-1.2°C	0.6-1.7°C	1.4-2.6°C	2.4-3.3°C