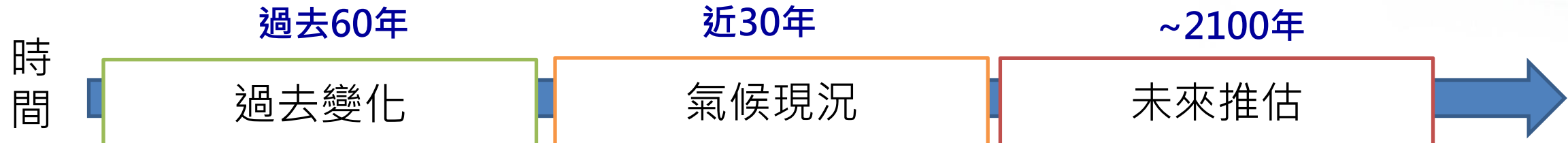


# 氣候概述內容架構-新竹縣版



空間

全區

平地 (500公尺以下)

山區 (500~1499公尺)

高山區 (1500以上公尺)

溫度趨勢變化

總降雨量趨勢變化

全區

平地 (500公尺以下)

山區 (500~1499公尺)

高山區 (1500以上公尺)

年均溫 溫度(°C)

月平均氣候圖表

增加細緻化氣象資訊:  
冷熱月溫度、季節降雨

全區

平地 (500公尺以下)

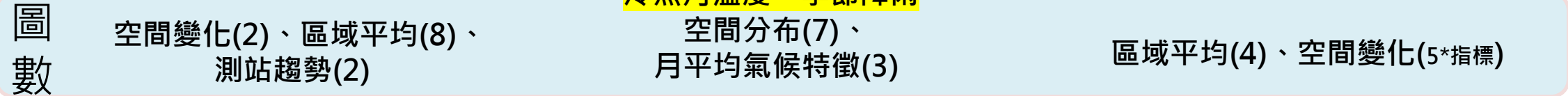
山區 (500~1499公尺)

高山區 (1500以上公尺)

全球暖化程度

不同SSP情境

提供不確定性評估      季節降雨



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. 呈現新竹縣氣候現況(1991-2020年)中位數
3. 該縣市季節特徵

【地理位置】新竹縣座落臺灣西北部：北連桃園市，南銜接苗栗縣，西為台灣海峽，東鄰雪山山脈/大霸尖山。新竹縣三面環山，土地面積1,428平方公里。

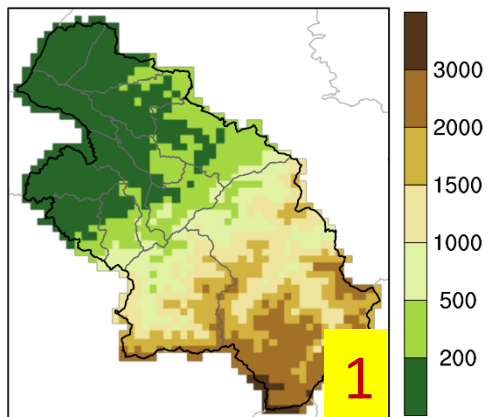
資料來源:新竹縣政府

【氣候】新竹縣屬於副熱帶氣候，因冬季季風強盛，為全台之冠，所以有「風城」之稱。

【氣候現況】年平均溫度為18.3℃，年總降雨量平均為1,488毫米。

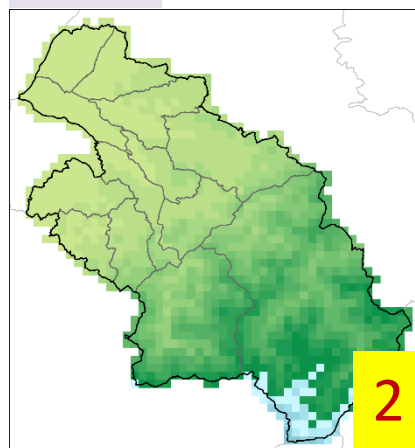
新竹縣地形圖

高度(公尺)



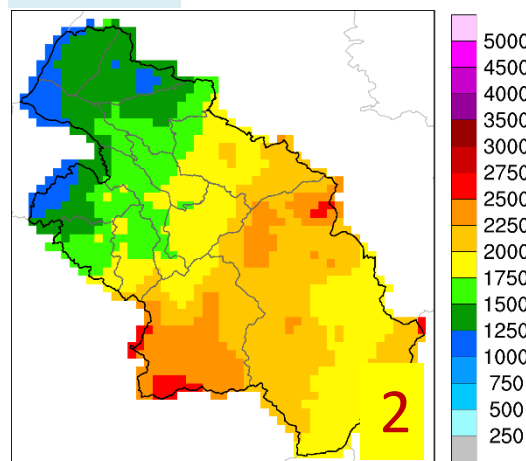
年均溫

溫度(℃)

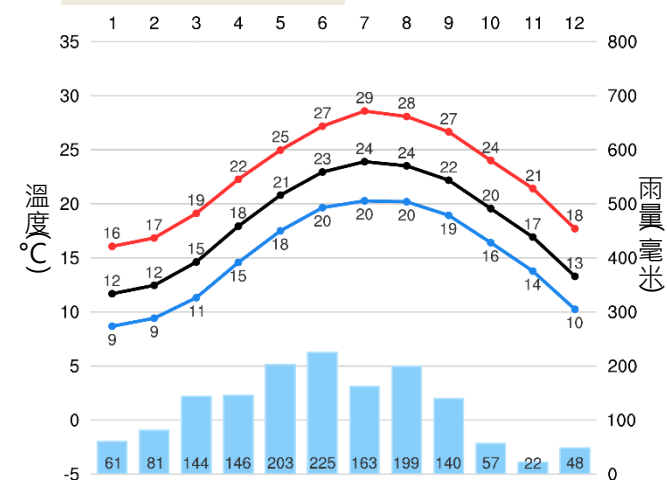


總降雨量

雨量(毫米)



月平均氣候圖表



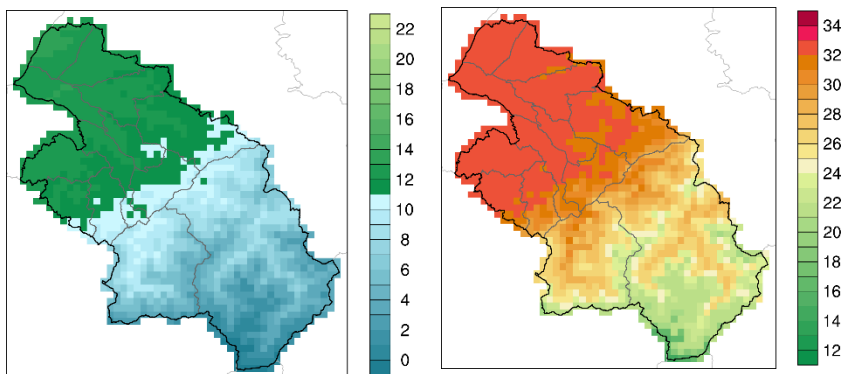
最高溫  
月均溫  
最低溫  
月降雨

## 時間

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

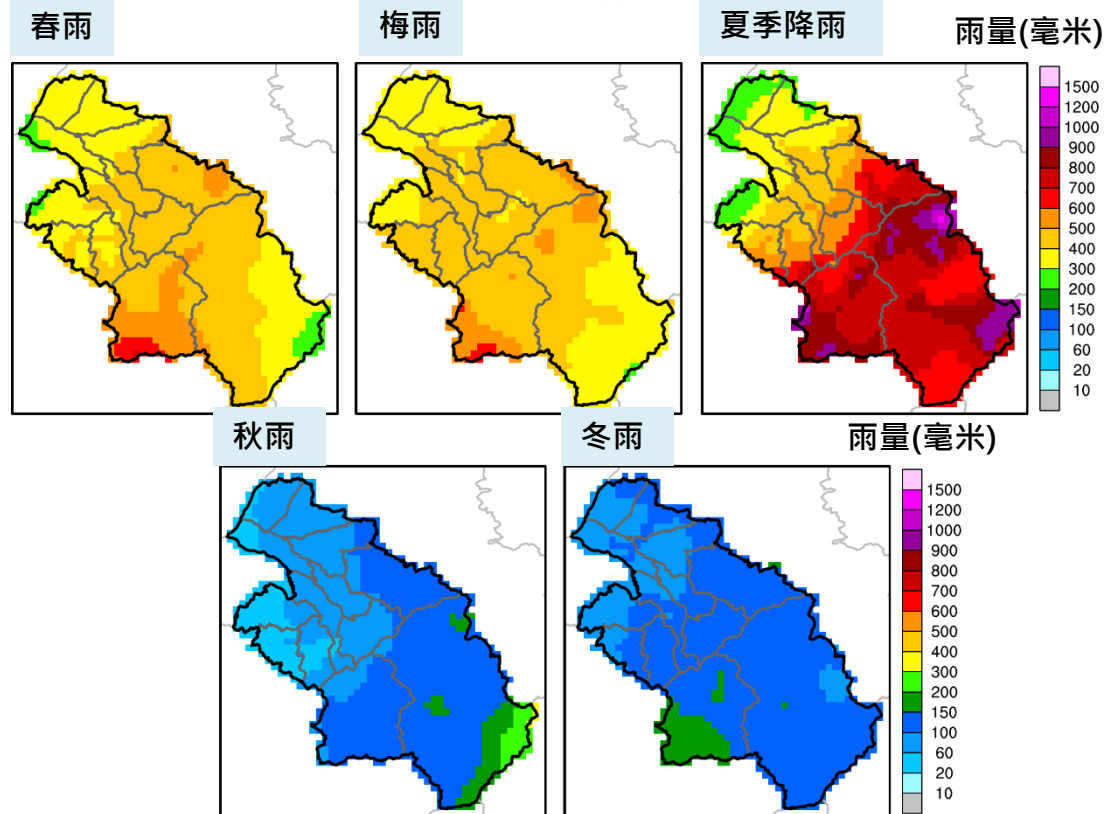
## 冷、熱月溫度空間分布圖

1月平均最低溫 溫度(°C) 7月平均最高溫 溫度(°C)



新竹縣地勢東南部最高，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

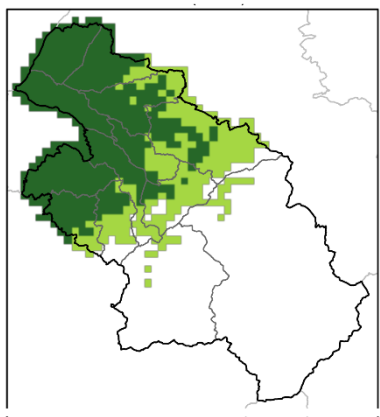


全年有雨、夏季降雨在山區居多  
相關應用(新竹縣):  
新竹工業區(用水量)、農業(桶柑、東方美人茶、柿餅..)、  
林業資源、...

## 空間

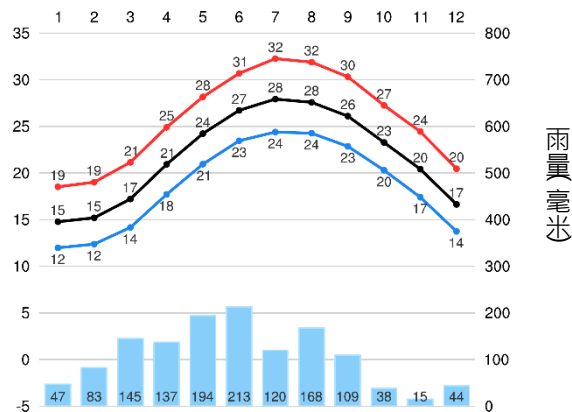
臺灣地形複雜造成氣候特性不同，  
**高度分區**，更貼切在地的實用

### 平地(海拔500公尺以下區域)

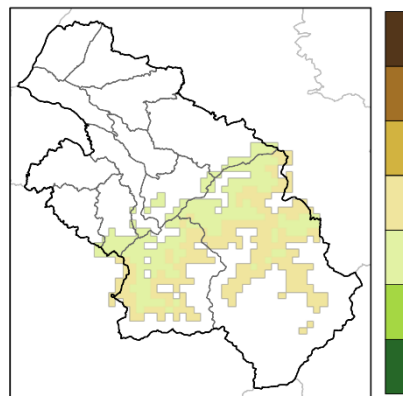


新竹縣平地範圍(占全面積47%)

7月高溫:32°C  
1月低溫:12°C

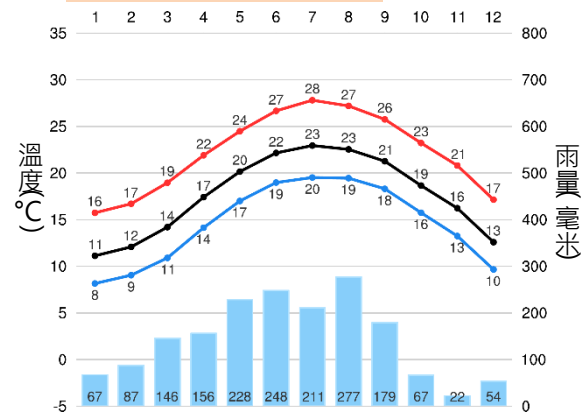


### 山區(海拔500-1499公尺區域)

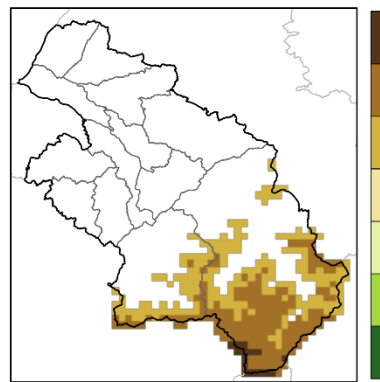


新竹縣山區範圍(占全面積26%)

7月高溫:28°C  
1月低溫:8°C

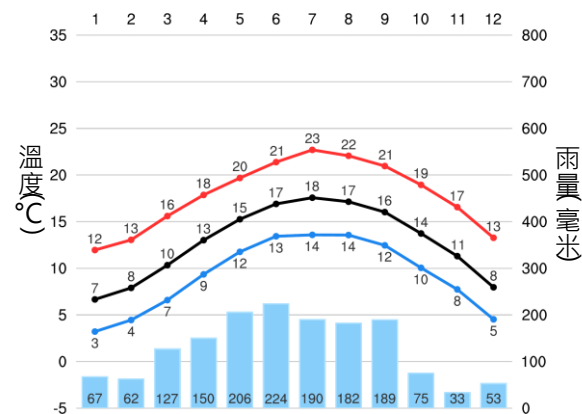


### 高山區(海拔1500公尺以上區域)



新竹縣山區範圍(占全面積26%)

7月高溫:23°C  
1月低溫:3°C

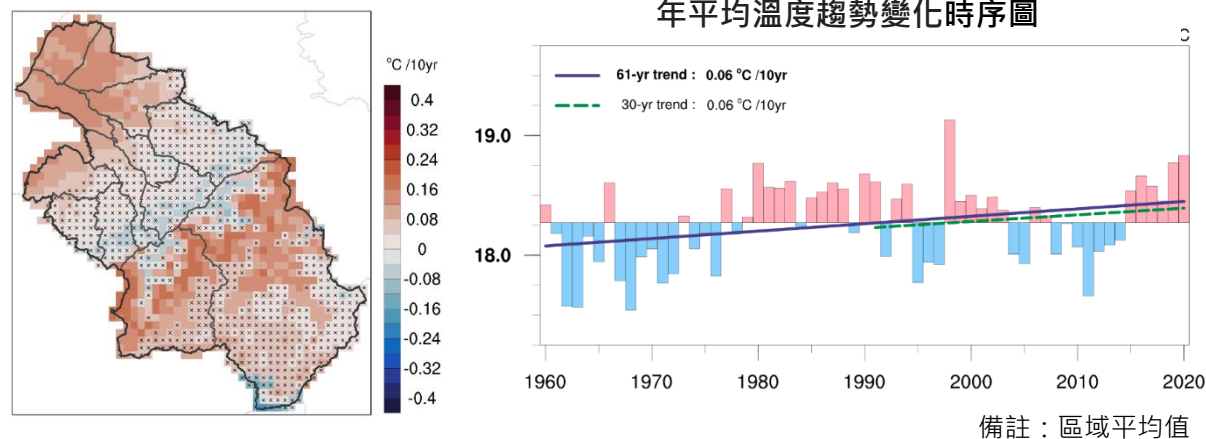


區域劃分依據:以**地理學**分類來說，平原是低於100公尺；丘陵是100-500公尺；山地是高於500公尺。

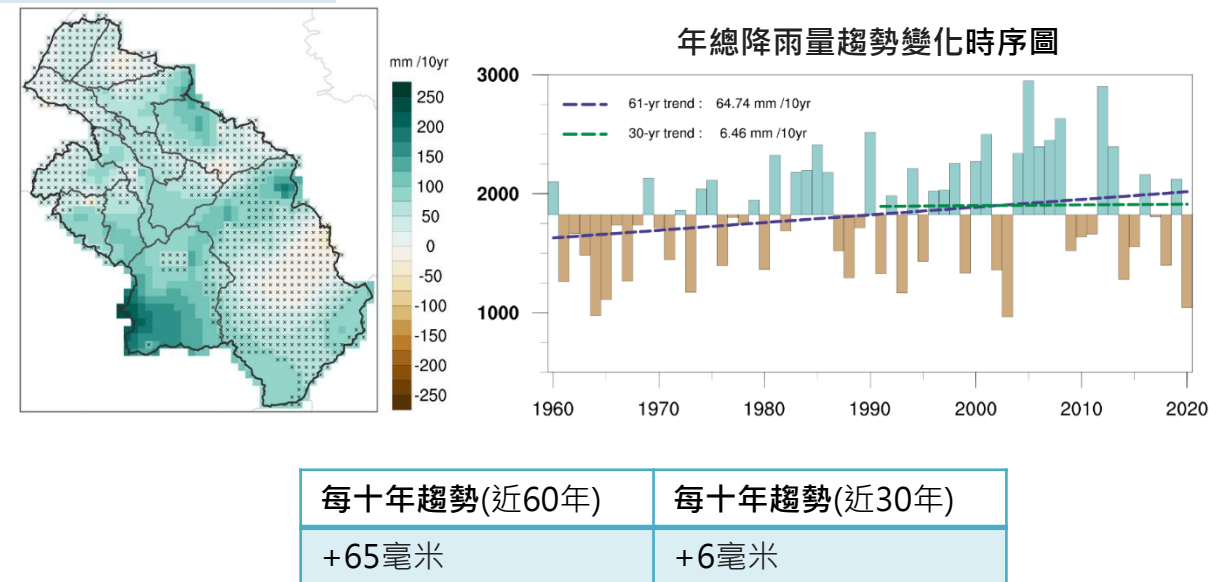
**區域劃分:呈現不同區域氣候特徵**

- 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



年總降雨量趨勢變化



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

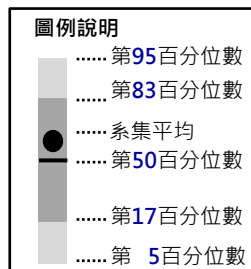
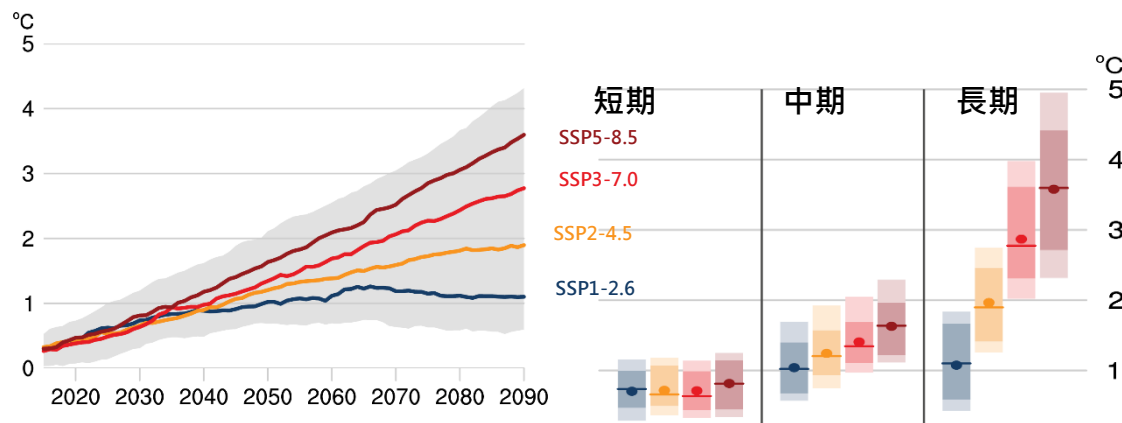


### ➤ 未來氣候推估(~2100年)：

- 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

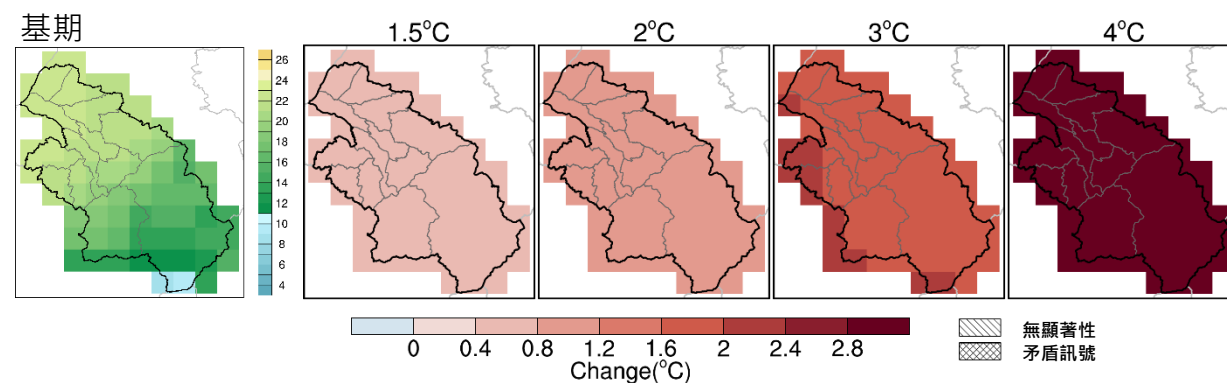
不同SSPs情境下，新竹縣年平均溫度推估

相較於基期(1995-2014)的變化：



不同全球暖化程度下，新竹縣年平均溫度推估

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	1.2°C	2°C	2.9°C
非常可能區間(90%)	0.1–1.2°C	0.6–1.7°C	1.5–2.7°C	2.5–3.5°C