

農業氣象

本場農業氣象站之工作全年每日校對溫濕度，並維護觀測儀器之正常運轉。所收集之氣象資料，包括最高、最低溫度、平均溫度、濕度、露點、地溫（5、10、30、50、100 cm）、風速（平均、最高）、最多風向、日照時數、日射量、雨量蒸發量等，按時提報中央氣象局，以提供試驗及公共工程單位

設計參考。下表為本農業氣象站 100 年 1 月至 12 月氣象觀測概況與歷年（1980-2010年）平均值之比較。100 年度總降雨量為 946.5 公釐少於 99 年度總降雨量為 1,592.5 公釐，比歷年 1,624.3 公釐少。

表1. 100年度農業氣象觀測資料與歷年平均値（1980~2010年）

月份	平均溫度 (°C)		總日射量 (mj/m ²)		降雨量 (mm)	
	均値	100 年	均値	100 年	均値	100 年
1	14.3	12.7	273.25	191.9	31	12.7
2	17.1	14.5	249	282.7	106.2	14.5
3	18.1	15.1	333.15	266.0	130.4	15.1
4	20.8	20.7	392.5	453.7	161.5	20.7
5	24.5	23.8	487.3	391.3	151	23.8
6	27.1	25.1	462.4	559.3	346.8	25.1
7	28.6	29.9	526.7	526.7	105.8	29.9
8	28	29.6	446.5	457.9	349.4	29.6
9	26.9	26.4	452.7	492.1	154.2	26.4
10	23.5	23.6	402.2	448.7	24.8	23.6
11	19.9	22	309.3	283.4	28	22
12	16.1	12.7	273.25	191.9	35.1	12.7
					1624.3	946.5

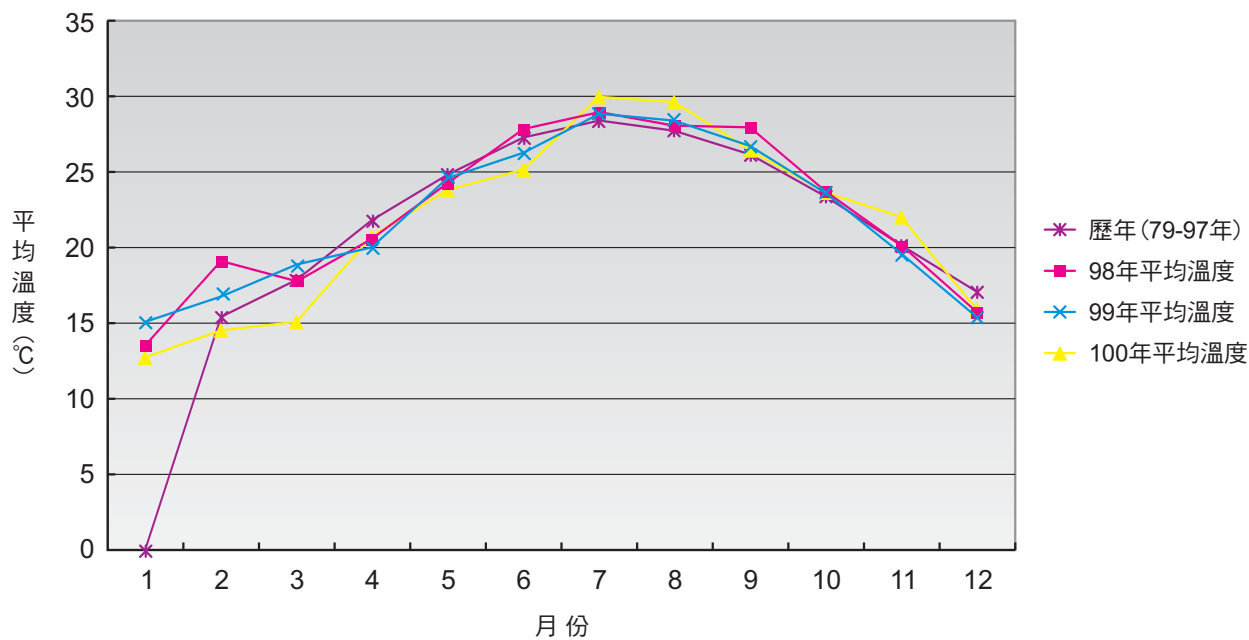


圖1. 月平均溫度變化

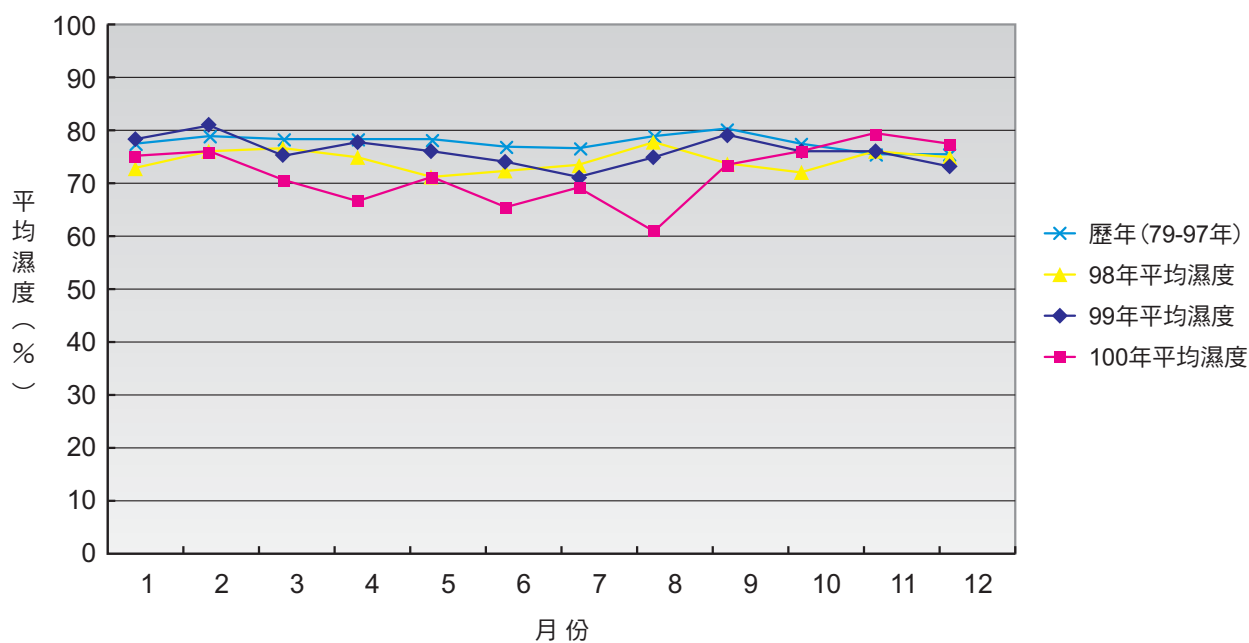


圖2. 月平均濕度變化

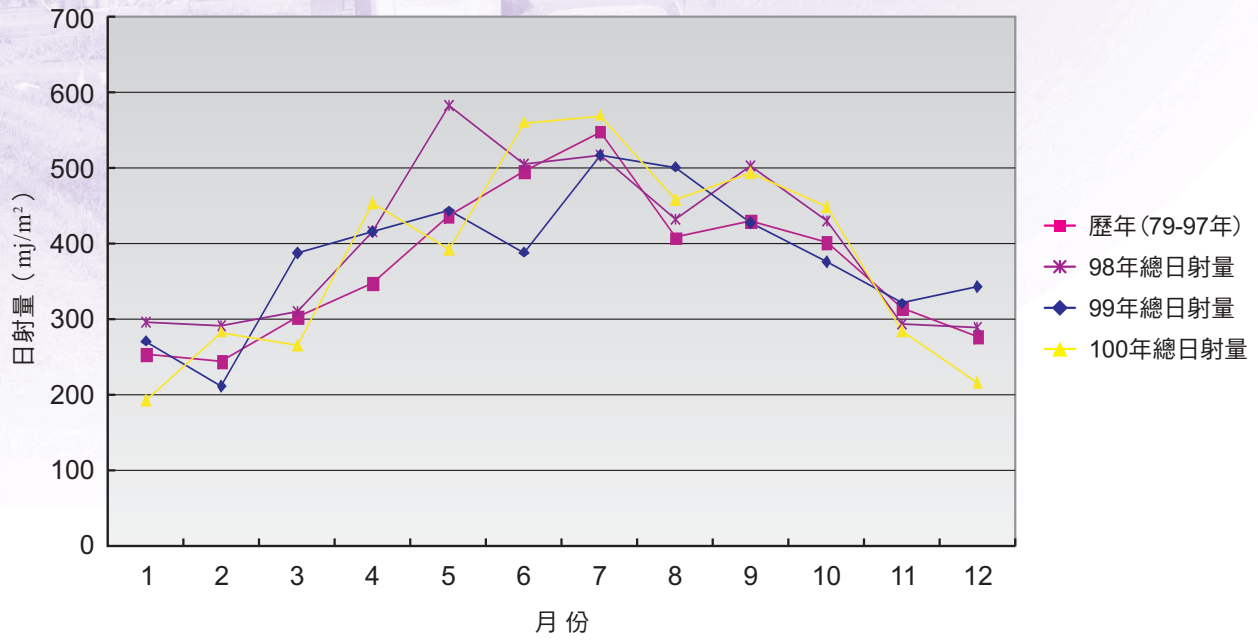


圖3. 月總日射量之變化

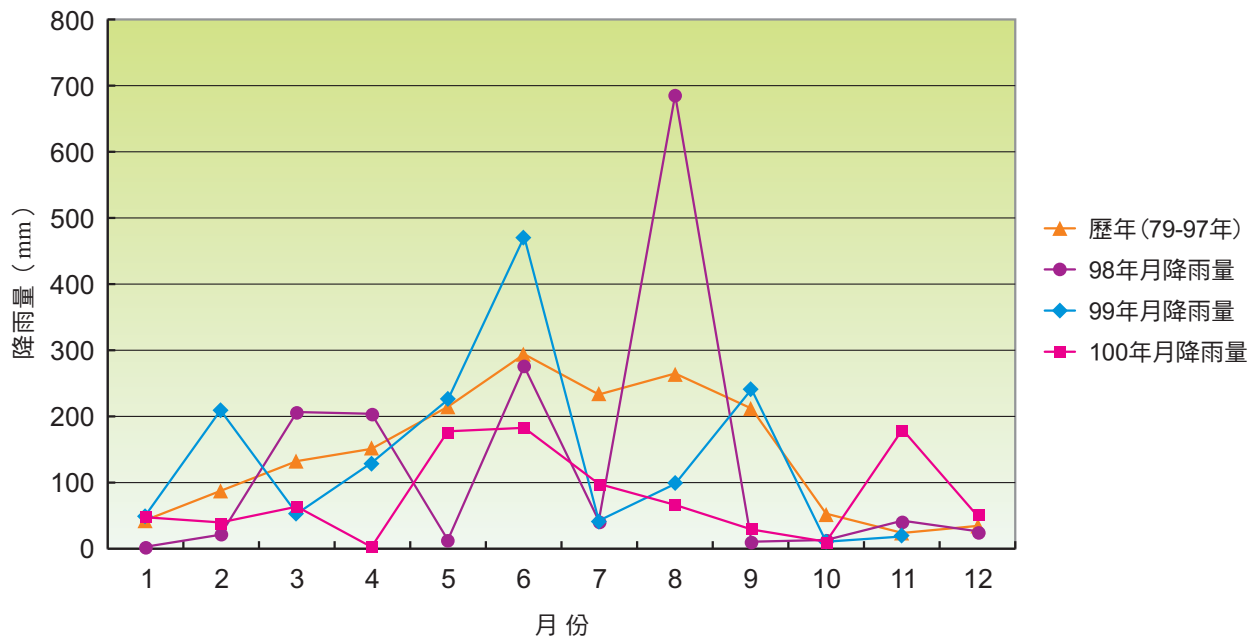


圖4. 月降雨量