

伍、農業氣象及公害污染防治

農業氣象資源規劃與應用

本場農業氣象站平時維護觀測儀器正常運轉，收集氣象資料，包括最高溫度、最低溫度、平均溫度、濕度、露點、地溫(5、10、30、50、100cm)、風速(平均、最高)、最多風向、日照時數、日射量、雨量蒸發量等(圖73、圖74、圖75、圖76)，以提供農作物試驗栽培管理及相關單位參考。

農業氣象站105年1月至12月氣象觀測概況與歷年(1980-2015年)平均值之比較(表31)，105年度總降雨量為1710公釐，較104年1400.5公釐增加309.5公釐，但與歷年1735.2公釐比較無明顯差異(圖76)。

表 31、105 年度農業氣象觀測資料與歷年平均值 (1980-2015 年)

月份	平均溫度		總日射量		降雨量	
	均值	105 年	均值	105 年	均值	105 年
	-----°C -----		-----mj/m ² -----		-----mm-----	
1	14.7	14.9	343.5	230.0	22.8	252.2
2	15.3	14.0	326.0	245.8	81.4	40.5
3	17.8	16.2	327.5	319.7	92.7	317.5
4	21.9	23.4	432.2	388.2	86.2	200.0
5	25.3	26.1	410.1	496.9	346.9	187.5
6	28.1	28.6	534.0	548.3	195.9	176.0
7	28.3	29.4	560.3	655.2	140.1	53.0
8	28.1	27.9	484.5	494.2	245.3	182.0
9	27.0	26.6	487.0	132.3	148.9	193.0
10	23.6	25.7	465.1	409.6	29.9	9.0
11	21.2	21.4	351.0	335.0	13.6	92.5
12	16.4	18.4	282.8	346.2	51.0	6.5



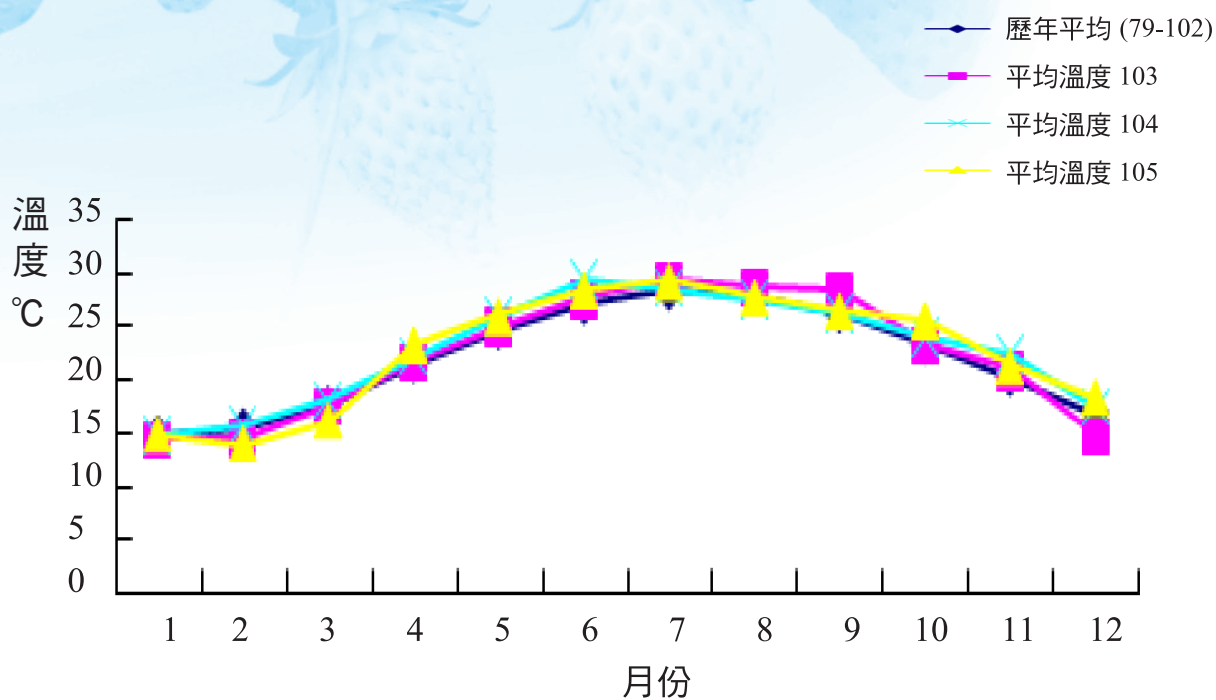


圖 73、月平均溫度變化（歷年：79-102 年之平均）。

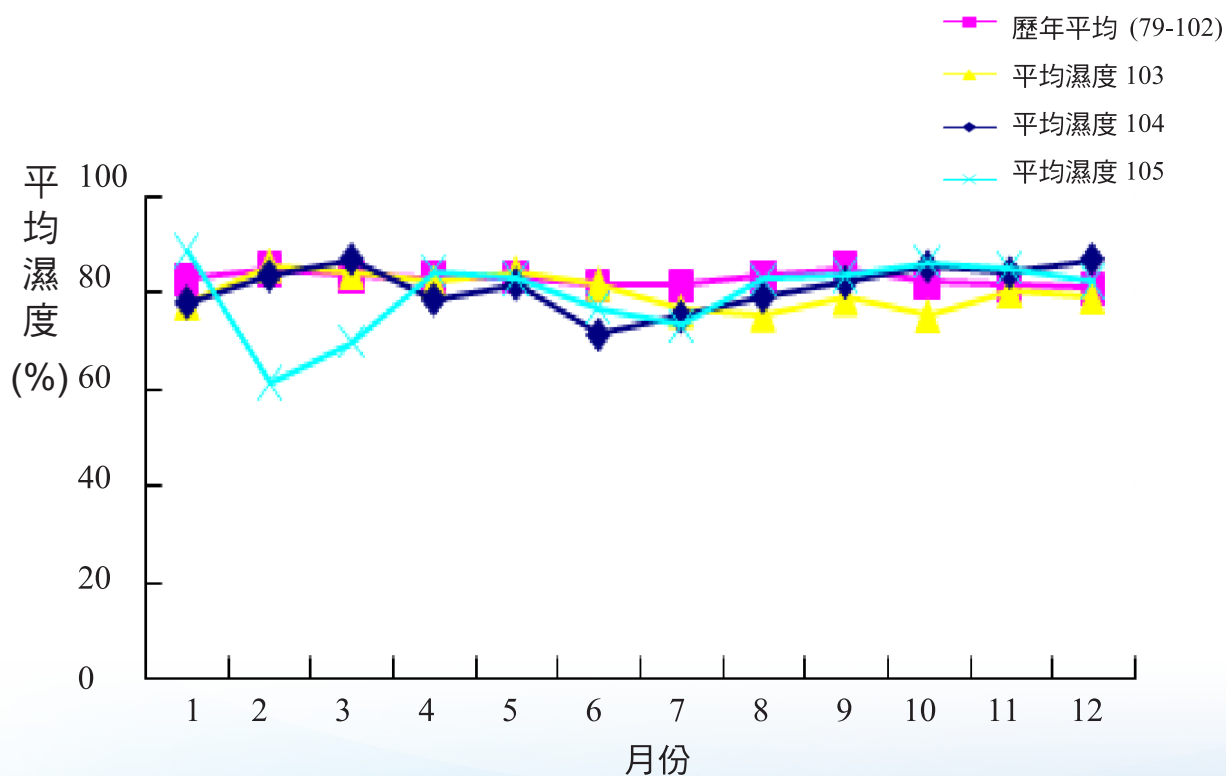


圖 74、月平均濕度變化（歷年：79-102 年之平均）。



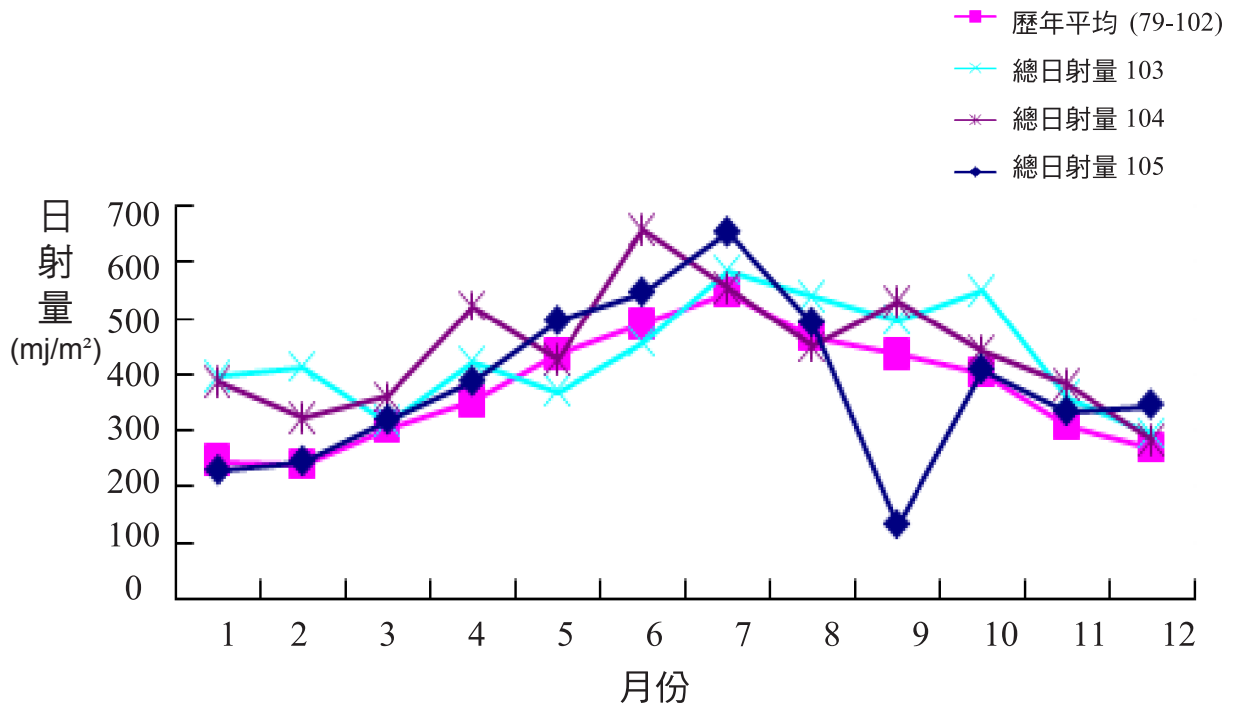


圖 75、月總日射量之變化 (歷年：79-102 年月平均)。

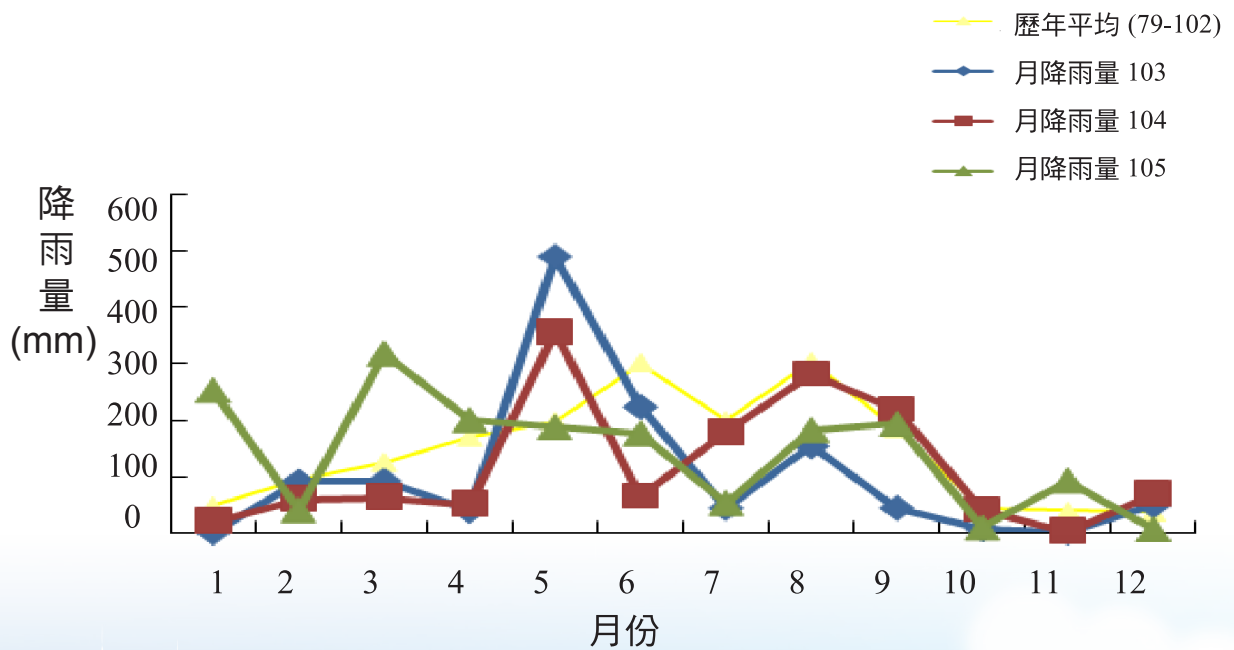


圖 76、月降雨量之變化 (歷年：79-102 年月平均)。



農作物污染監測管制及損害查處

協助苗栗縣農作物污染監測管制鑑定及損害查處，本(105)年農作物污染糾紛案，共有3件陳情案，略述如下：

1. 頭份市中堃窯業股份有限公司水污染造成農作物損害案，苗栗縣政府環境保護局2月1日於頭份市尖山里活動中心，召開公害糾紛紓處協調會。本案業經雙方達成共識由資方以敦親睦鄰方式，參照103年因馬達機械故障致廢水溢流事件與農民協商之補償金額辦理，窗戶裝設隔音窗以改善噪音污染問題，苗栗縣政府環境保護局將依業務權責主動稽查管制，以督促該廠確實執行各項環境保護措施。

2. 通霄鎮民眾陳情卜峰畜牧場廢棄物污染作物及環境(圖77)，苗栗縣環保局召集相關單位於9月20日現場會勘，勘查結果廢水污染符合畜牧排放標準，但其水質檢驗結果銅、鋅、鈉含量偏高，明顯水源受到污染，苗栗縣環保局請卜峰畜牧場限期改善。

3. 通霄鎮民眾陳情作物受潑灑不明液體危害，11月29日勘查採樣檢測結果受到強鹼液體損害(圖78)，請民眾注意防範。



圖 77、卜峰畜牧場廢棄物污染水源井水污染情形。



圖 78、通霄作物遭潑灑強鹼液體損害情形。



天然災害救助

本場協助農業天然災害勘查工作，由苗栗縣政府邀集農糧署北區分署及本場勘災小組成員，會同災區各鄉鎮公所人員實地勘查災情（圖 79、圖 80、圖 81、圖 82）；經縣府農業處彙整災情後，通報農業委員會農糧署核定辦理現金或專案補助（農委會於 104 年 10 月 29 日農輔字第 1040023029D 號函）修正部份條文取消專案補助，農民於中央主管機關所定期限內提出申請，經實地勘查其中申報項目損失率達 20% 以上者，

依現金救助項目及額度予以救助，減輕農友損失，並配合上開單位進行複勘抽查業務（表 32），依據農委會核定及農業天然災害救助辦法第 14 條之規定，救助對象係指實際從事農業生產之自然人，所申請補助項目損失率達 20% 以上者，得申請災損救助，未達 20% 者不予救助，另同產季同項農產品，以補助一次為限。

表 32、105 年農業天然災害專案補助金額統計表

救助項目	核定戶數	面積 (公頃)	救助金額 (元)	勘抽查戶數
1 月寒流農業天然災害專案補助	3331	1,680.7521	115,944,563	253
4 月雨害農業天然災害現金救助	511	168.8025	12,660,282	138
梅姬颱風颱風農業天然災害現金救助	8,441	4563.2192	153,325,483	437
總計	12,283	6412,7738	281,930,328	828





圖 79、梅姬颱風柑桔落果嚴重。



圖 80、梅姬颱風造成葡萄果實水傷及裂果。



圖 81、草莓受寒流霜害造成果實腐爛。



圖 82、柑桔因下雪造成果實凍傷。

