

# 伍、農業天然災害及公害污染防治

## 農業天然災害

### 一、農業氣象資源規劃與應用

本場農業氣象站之工作為維護觀測儀器之正常運轉。所收集之氣象資料(表 32)，包括最高溫度、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、日射量等(圖 74 至圖 77)，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。本場農業氣象站 108 年 1 月至 12 月氣象觀測概況與歷年(79-105 年)平均值之比較。108 年度總降雨量為 1,975.5 公釐，與 107 年(730.1)相對多很多，與歷年(1,543.6)公釐比較具顯著差異。

表 32、108 年度農業氣象觀測資料與歷年平均值(79-105 年)

月份	平均溫度(°C)		總日射量(mj / m <sup>2</sup> )		降雨量(mm)	
	均值	108 年	均值	108 年	均值	108 年
1	14.9	16.8	261.9	286.59	48.8	30.5
2	15.5	18.0	251.8	269.08	87.8	27.0
3	18.7	19.3	318.0	311.37	114.8	276.0
4	22.2	25.6	362.9	422.19	158.0	141.5
5	26.9	31.5	441.7	331.40	215.5	318.5
6	27.3	28.7	494.6	424.70	274.6	405.0
7	29.3	29.2	543.5	523.00	200.9	113.5
8	27.9	28.0	467.8	415.14	299.4	514.0
9	26.3	26.1	443.3	466.26	172.5	50.5
10	22.2	24.0	417.8	473.46	39.3	12.0
11	21.2	20.6	314.8	440.19	34.0	0.5
12	18.4	17.3	272.0	313.73	40.2	86.5

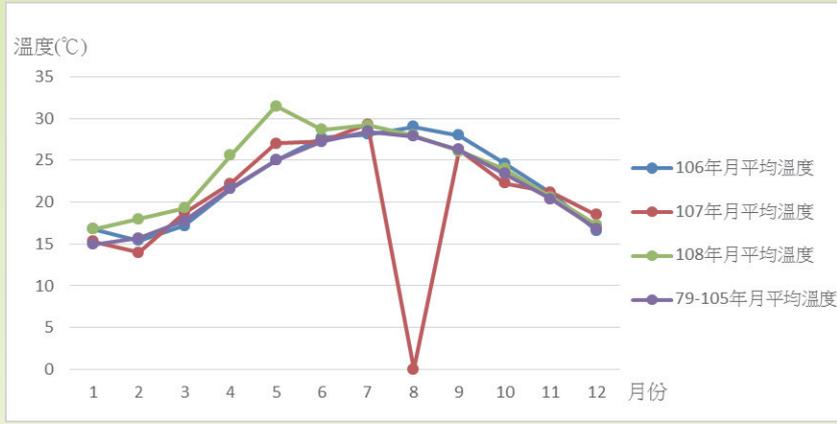


圖 74、月平均溫度之變化。(107 年 8 月機器故障)

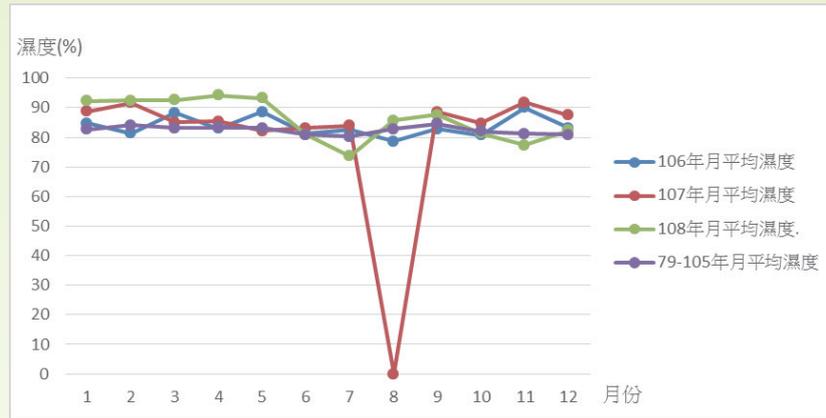


圖 75、月平均濕度之變化。(107 年 8 月機器故障)

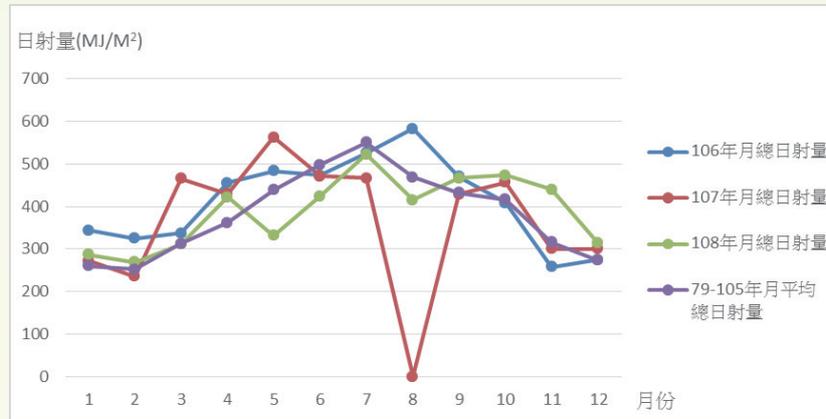


圖 76、月平均總日射量之變化。(107 年 8 月機器故障)

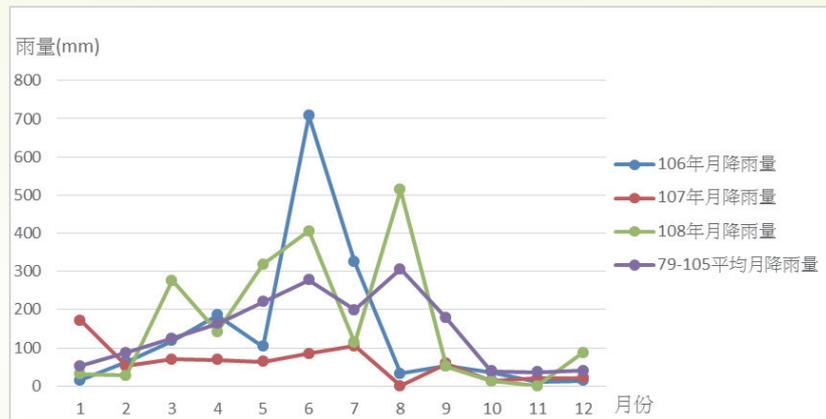


圖 77、月平均降雨量之變化。(107 年 8 月機器故障)

## 二、農業天然災害救助

本場因應農作物受害專業性判斷，由不同領域農作物栽培專家組成勘查小組，視農作物受害類別派員協助農作物災害的認定(圖 78 至圖 80)。依據農業天然災害救助辦法第 6 條配合苗栗縣政府協助勘查認定天然災害所造成農業損失之程度，並由受災查報所在地公所會同領勘，經會勘後，與會人員共同將認定決議結果填列於「農產業勘查結果報告表」，並由縣府農業處函報行政院農業委員會俾以核定及公告辦理現金救助及低利貸款項目，另農業災害情形重大者，

受損面積查報已逾縣市農情面積 10% 以上，則由中央主管機關決議是否逕行公告。經公告後由公所受理農民申報並實地勘查損害情形，損失率百分之二十以上者，依現金救助項目及額度予以救助(表 33)，減輕農友損失，本場再依據農業天然災害救助辦法第 12 條配合上開單位進行抽查工作，每一鄉鎮抽查以兩次為限，如抽查兩次皆不合格(符合率未達 90%)，並依抽查合格率匡列救助金額，108 年度辦理情形如下表，本場總計出勤 81 人次。

表 33、108 年度苗栗縣農業天然災害現金救助統計

災害名稱	作物別	核定(戶)	抽查(戶)	面積(公頃)	金額(元)
1-2 月旱災等	高接梨接穗、李、甜柿	1,851	146	908.6934	57,577,362
0517 豪雨	巨峰葡萄、香瓜、西瓜	1,190	79	367.1364	29,580,401
0812 豪雨	杭菊	55	12	16.6333	598,794
8-9 月高溫	桶柑	482	29	181.2740	13,598,856
合計：		3,578	266	1,473.7371	101,352,143



圖 78、1 至 2 月旱災等造成高接梨接穗果實發育不良受損(左)及李未結果(右)情形。



圖 79、108 年 05 月 17 日豪雨造成香瓜(左)及西瓜(右)果實受損情形。



圖 80、108 年 08 月 12 日豪雨造成杭菊缺株情形。

## 農業公害污染防治

### 農作物汙染監測管制及損害審查處

本項工作為協助縣市政府農業單位辦理農業區公害案件農作物受害原因鑑定等工作。

108 年公害診斷案件：苗栗縣政府召集會勘通霄鎮農民陳情農作物疑受鄰田除草劑污染案，會勘結果為水稻胡麻葉枯病發生（圖 81），非公害污染造成。



圖 81、田間作物現勘受危害情形。