

# 伍、農業天然災害及公害汙染防治

## 109 年度農業氣象觀測資料

本場農業氣象站為中央氣象局協助設立之一級觀測站，所收集之氣象資料，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。本場農業氣象站 109 年 1 月至 12 月氣象觀測概況與歷年(79~106 年)平均值之比較。109 年度總降雨量為 938.5 公釐，與 108 年(1975.5 公釐)相對少很多，與歷年(1685 公釐)比較為其之 55.7%。

表 30、109 年度農業氣象觀測資料與歷年平均值(79~106 年)

月份	平均溫度(°C)		總日射量(mj/ m <sup>2</sup> )		降雨量(mm)	
	均值	109 年	均值	109 年	均值	109 年
1	15.0	16.0	264.8	217.20	47.6	41.5
2	15.5	16.6	254.4	401.30	87.0	20.0
3	18.6	19.6	318.7	413.35	114.9	127.5
4	22.2	19.6	366.2	446.26	159.0	64.5
5	26.8	26.3	443.2	527.32	211.5	334.0
6	27.3	29.5	493.8	646.57	290.1	92.5
7	29.3	29.8	542.9	666.55	205.3	34.0
8	27.9	28.1	471.9	552.61	289.9	133.5
9	26.4	26.6	444.2	533.14	168.2	15.0
10	22.3	23.9	417.5	532.76	39.2	18.0
11	21.2	21.9	312.8	408.13	33.2	6.5
12	18.3	17.4	272.1	238.72	39.3	51.5
平均	22.6	22.9	383.5	465.32	140.4	78.2
總量	-	-	-	-	1685.2	938.5

## 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農業災損鑑定暨農業保險團隊，視農作物受害類別派員協助農作物災害的認定。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 20% 以上者，依現金救助項目及額度予以救助，以減輕農友損失。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%），依抽查合格率匡列救助金額。本年度災害以高溫乾旱居多，本場總計出勤 122 人次，辦理情形如下表：

表 31、109 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)
0129 寒流	高接梨穗	78	26	37.3205	2,239,230
1~2 月高溫 (遲發性)	李	544	67	214.0787	12,844,722
1~3 月高溫 (遲發性)	紅棗	312	39	62.6492	4,698,799
3 月鋒面 (遲發性)	巨峰葡萄	608	26	227.499	20,474,910
5 月豪雨	西瓜、香瓜	676	63	150.8136	9,498,888
6~7 月乾旱 (遲發性)	芋頭	377	37	245.0212	8,820,772
9~10 月乾旱	茂谷柑、桶柑、其 他柑橘、茶、水稻 二期作	1,779	198	873.3974	45,861,504
合計：		4374	456	1,810.7796	104,438,825



A、0129 寒流造成高接梨穗受損情形



B、1 ~ 2 月高溫造成李結果不良情形



C、3 月鋒面造成巨峰葡萄結果不良情形



D、5 月豪雨造成西瓜受損莖葉浸爛



E、5 月豪雨造成香瓜果實浸水及莖葉浸死  
圖 65、109 年度農業天然災害受災情形



F、9~10 月乾旱造成桶柑落果嚴重

## 農業公害及汙染防治

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，依據診斷結果分為公害案件及非公害案件。

本年度本場協助辦理之公害診斷案件共計 2 件

- (一) 公害案件：苗栗縣政府於 3 月 16 日召集會勘西湖鄉農民陳情農作物疑受除草劑汙染案，會勘後依調查檢測結果為除草劑造成。
- (二) 非公害案件：苗栗縣政府於 11 月 20 日召集會勘頭份鎮農民陳情植株枯死疑受空氣汙染，會勘結果為病蟲害危害，非公害造成。



圖 66、西湖鄉文旦公害經查驗受殺草劑危害造成枝梢落葉情形