

附錄、 農業災情

113年農業部公告辦理臺中市、彰化縣及南投縣為農業天然災害現金救助地區分別為25次、7次及8次，另公告全國為辦理蜂群(蜜源缺乏)現金救助地區1次，轄區合計達41次。公告救助之災害別包括112年9-10月高溫(遲發性)、113年1月下旬寒流、2月高溫、0331冰雹、0428強風、3-4月鋒面(遲發性)、4月下旬豪雨、2月低溫(遲發性)、1-3月高溫(遲發性)、6月上旬豪雨、0626冰雹、凱米颱風、9月下旬豪雨(遲發性)、山陀兒颱風、康芮颱風及康芮颱風(遲發性)等16項。災損作物涵蓋農產業全品項(詳如表一)。另有關各項災害別的致災原因及災損樣態說明如表二。

表一、中彰投113年經農業部公告農業天然災害現金救助清單

公告救助日期	縣市別	鄉鎮別	作物別	災害別
1/25	臺中市	全	枇杷	112年9-10月高溫(遲發性)
1/26	南投縣	國姓	枇杷	112年9-10月高溫(遲發性)
2/16	臺中市	全	高接梨穗	113年1月下旬寒流
3/26	彰化縣	全	荔枝、龍眼	113年2月高溫
3/26	臺中市	全	龍眼	113年2月高溫
3/26	臺中市	全	荔枝	113年2月高溫
3/26	南投縣	全	荔枝、龍眼	113年2月高溫
4/9	臺中市	新社	桃	113年1月下旬寒流
4/11	臺中市	東勢(東勢段中崙小段、東新段)	梨	113年0331冰雹
		和平(埋伏坪社段)	梨、梅	

公告救助日期	縣市別	鄉鎮別	作物別	災害別
4/30	臺中市	東勢(玉高段、東勢段石角小段)	梨	113年0331冰雹
5/9	南投縣	埔里	水平棚架網室塑膠布(網)及整	113年0428強風
5/17	臺中市	和平(七卡、七家灣、三錐、大木、大雪山、中央、仁壽、天池、四季、光明、合歡溪、有勝、池有、志良、佳陽、松茂、松盧、松嶺、武陵、南湖、唐呂、釜碗、捫山、梨山、勝光、無明、福壽山、劍山、興隆、環山、羅閑、羅葉尾、壩新、達盤、火石段)	體結構 水蜜桃	113年3-4月鋒面(遲發性)
5/24	臺中市	龍井	西瓜	113年4月下旬豪雨
5/24	臺中市	全	巨峰葡萄	113年2月低溫(遲發性)
5/29	臺中市	大肚(文昌段)	西瓜	113年4月下旬豪雨
6/18	全國	全	蜂群	113年1-3月高溫(遲發性)
6/28	臺中市	東勢	西瓜	113年6月上旬豪雨
7/5	南投縣	仁愛(華岡、翠巒、翠華段)	甘藍、青蒜、菠菜	113年0626冰雹
7/8	臺中市	全	甜柿	113年6月上旬豪雨
7/16	臺中市	外埔	西瓜	113年6月上旬豪雨
7/26	臺中市	全	胡麻、西瓜、梨、芋、苦瓜、青蔥、塑膠布溫網室(塑膠布(網)及整體結構)、水平棚架網室(塑膠布(網)及整體結構)	113年凱米颱風
	彰化縣	全	農產業全品項	
	南投縣	全	農產業全品項	

公告救助日期	縣市別	鄉鎮別	作物別	災害別
11/13	南投縣	草屯、名間	塑膠布溫網室 - 塑膠布(網)、水平棚架網室 - 塑膠布(網)	113年康芮颱風
		南投、竹山、國姓、水里	水平棚架網室 - 塑膠布(網)	
11/15	彰化縣	全	蕎麥、洋蔥、大蒜	113年康芮颱風
		二林	西瓜、胡蘿蔔	
		員林	珍珠柑	
		大城	胡蘿蔔	
		福興	青割玉米、水平棚架網室 - 塑膠布(網)	
11/15	南投縣	仁愛	甜柿	113年康芮颱風
11/26	臺中市	豐原	青蔥	113年康芮颱風
		潭子	青花筍、胡瓜、食用番茄、水平棚架網室 - 整體結構	
		和平	塑膠布溫網室 - 整體結構	
12/30	臺中市	太平	生食甘蔗	113年康芮颱風(遲發性)

公告救助日期	縣市別	鄉鎮別	作物別	災害別
7/28	臺中市	全	柿(甜柿除外)、紅龍果、百香果、唐菖蒲、冬瓜、南瓜、辣椒、薏苡	113年凱米颱風
7/29	臺中市	全	硬質玉米、餘甘子、香蕉、木瓜、酪梨、香瓜、玫瑰、食用玉米、非屬森林副產物之竹筍(麻竹筍、綠竹筍)、胡瓜、油茶	113年凱米颱風
8/8	臺中市	全	農產業全品項(7/26、7/28、7/29公告臺中市辦理現金救助之農產業品項除外)	113年凱米颱風
10/16	臺中市	北屯(大政段)	林業類「竹類」、森林副產物-竹筍(僅限麻竹)	113年凱米颱風
10/18	彰化縣	秀水、田中	巨峰葡萄	113年9月下旬豪雨(遲發性)
10/24	彰化縣	全	大豆	113年山陀兒颱風
		芳苑	高粱、胡(芝)麻、洋蔥、胡蘿蔔	
		線西	胡(芝)麻	
10/25	彰化縣	全(秀水、田中除外)	巨峰葡萄	113年9月下旬豪雨(遲發性)
10/29	臺中市	豐原	巨峰葡萄	113年9月下旬豪雨(遲發性)
11/4	臺中市	全	硬質玉米、大豆	113年康芮颱風
11/4	彰化縣	全	食用玉米、硬質玉米、胡(芝)麻	113年康芮颱風
11/4	南投縣	仁愛	塑膠布溫網室 - 塑膠布(網)及整體結構	113年康芮颱風
11/5	臺中市	和平	甜柿、梨、蘋果	113年康芮颱風
11/11	臺中市	全	馬鈴薯	113年康芮颱風

表二、113 年公告農業天然災害現金救助災害別的致災原因及災損樣態

災害別	致災原因及災損樣態
112 年 9-10 月 高溫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以國姓 (C01420) 測站氣象資料為例，112 年 9 月 1 日至 10 月 14 日連續 44 天的氣溫高於 25°C (花粉活力臨界氣溫)。 2. 枇杷：著果不良。
113 年 1 月下旬 寒流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 月下旬寒流低溫時段自 1 月 22 日至 25 日，中坑 (C0F0C0)、新社 (C0F9V0)、東勢 (C0F850) 及后里 (C0F9L0) 測站分別出現 9°C 以下氣溫累計達 62、50、35 及 29 小時，影響梨穗砧穗癒合、萌芽、開花、授粉受精及著果。 2. 新社 (C0F9V0) 測站由 1 月 22 日至 28 日出現 10°C 以下最低溫，影響桃授粉受精及著果。 3. 高接梨穗：部分花序萎凋、著花不良、果梗黃化、落果及著果率偏低等。 4. 桃：落果及著果率偏低。
113 年 2 月 高溫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺中市、彰化縣及南投縣主要產區測站資料顯示，2 月花序抽萌芽期日平均氣溫超過 20°C 分別達 17、15、13-15 日，且日最高溫超過 27°C 分別達 14、12、10-12 日，導致花器分化不良及花序生長後期出現高溫逆分化情形。 2. 荔枝：帶葉花序及營養梢大量產生。 3. 龍眼：帶葉花序及營養梢大量產生。
113 年 0331 冰雹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 月 31 日 22 時 10 分，持續 10-20 分鐘，在東勢、和平等地降下冰雹。 2. 高接梨：葉片破損、果實瘀傷及孔洞。 3. 梅：葉片破損、果實瘀傷及落果。
113 年 0428 強風	<ol style="list-style-type: none"> 1. 埔里 (C0H890) 測站 4 月 22 日 15 時測得最大瞬間風速每秒 10.9 公尺 (6 級風)、4 月 28 日 16 時測得每秒 11.0 公尺 (6 級風)、4 月 30 日測得每秒 14.3 公尺 (7 級風)，復以地形因素對風速有加劇的效果。 2. 水平棚架網室：塑膠布 (網) 破損撕裂嚴重、結構鋁管彎曲折損。
113 年 3-4 月 鋒面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水蜜桃盛花期為 3 月 20 日至 4 月 10 日間，梨山 (C0F86) 測站氣象資料顯示，歷年相對濕度低於 50% 的日數為 4-7 日，本年高達 11 日，影響水蜜桃授粉受精。 2. 水蜜桃：著果率偏低。
113 年 4 月下旬 豪雨	<ol style="list-style-type: none"> 1. 龍井 (C0F9R0) 測站 4 月 22 日至 5 月 2 日間累計降水量 135.5 公厘，土壤含水量偏高，影響西瓜根系生長。 2. 西瓜：藤蔓生長勢及著果情形不佳。

災害別	致災原因及災損樣態
113 年 2 月 低溫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新社 (C0F9V0)、石岡 (C0F0B0) 測站氣象資料顯示，2 月及 3 月平均氣溫低於 15°C (含 15°C) 日數分別為 9、8 及 10、5 日，影響巨峰葡萄授粉受精。 2. 巨峰葡萄：單偽結果 (石頭葡萄)。
113 年 1-3 月 高溫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 年初高溫影響致荔枝及龍眼花芽分化不佳，全台各地開花率由 2 成至 6 成不等，部分地區開花率低於 5 成，蜜源缺乏。 2. 蜂群：損害。
113 年 6 月上旬 豪雨	<ol style="list-style-type: none"> 1. 東勢 (C0F850)、外埔 (C0F9Q0) 測站 5 月 27 日至 6 月 9 日間累計降水量 154、174.5 公厘，土壤含水量偏高，影響植株根系生長。 2. 西瓜：葉片和藤蔓乾枯，果實生長受阻、水傷或裂果。 3. 冬瓜：葉片和藤蔓黃化、乾枯，果實生長受阻或水傷。
113 年 0626 冰雹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仁愛山區發生強對流，降下大雷雨和冰雹。 2. 菠菜：葉片破損枯黃。 3. 甘藍：外葉穿孔破裂及葉球受損。 4. 青蒜：葉片及假莖倒折。
113 年 凱米 颱風	<ol style="list-style-type: none"> 1. 凱米颱風挾帶強風豪雨，以東勢 (C0F850) 測站氣象資料為例，7 月 25 日單日降水量達 279.5 公厘，最大陣風達 8 級。 2. 果樹作物出現折枝、倒伏、落葉、落果情形，蔬菜、雜糧及特用作物明顯出現葉片破損乾枯、植株傾斜倒伏、幼苗死亡、缺株情形；農業設施出現塑膠布 (網) 破損或結構受損。
113 年 9 月下旬 豪雨	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大村 (72G60) 測站氣象資料顯示，9 月 19 日至 24 日累積降水量達 114.5 公厘，造成葡萄授粉受精不良。 2. 豐原 (C0F9M0) 測站氣象資料顯示，9 月 14 日至 24 日累積降水量 213 公厘，且有 7 天最高氣溫超過 32°C，造成葡萄授粉受精不良。 3. 巨峰葡萄：單偽結果、著果不良。
113 年 山陀兒 颱風	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山陀兒颱風挾帶強陣風，以線西 (C0G900) 測站氣象資料為例，測得最大陣風 11 級，無強降雨。 2. 胡麻：植株倒伏。 3. 大豆：葉片破損、植株折斷、乾枯。
113 年 康芮 颱風	<ol style="list-style-type: none"> 1. 康芮颱風挾帶強風豪雨，廬山 (C0I010)、仁愛 (C0I390) 測站分別測得 14 級、11 級最大陣風。神岡 (C0F9I0)、后里 (C0F9L0) 測站氣象資料顯示，10 月 31 日至 11 月 1 日累計降水量分別為 119 及 157 公厘。 2. 果樹作物出現折枝、倒伏、落葉、落果情形，蔬菜、雜糧及特用作物明顯出現葉片破損乾枯、植株傾斜倒伏、幼苗死亡、缺株情形；農業設施出現塑膠布 (網) 破損或結構受損。

