

附錄、 農業災情

112 年農業部 (112 年 8 月前為行政院農業委員會) 公告辦理臺中市、彰化縣及南投縣為現金救助地區分別為 17 次、10 次及 11 次，合計達 38 次。公告救助之災害別包括：111 年 9-10 月乾旱暨 112 年 1 月下旬寒流、111 年 12 月中旬寒流、112 年 1 月下旬寒流、2 月下旬低溫、2-3 月乾旱、3 月鋒面、卡努颱風、9 月上旬豪雨、海葵颱風及小犬颱風等 10 項 (詳如表一)。災損作物涵蓋水稻、雜糧作物 (大豆、硬質玉米、落花生、甘藷、胡麻、高粱)、特用作物 (茶、山藥、餘甘子)、蔬菜作物 (竹筍、苦瓜、絲瓜、食用番茄、胡蘿蔔、蘿蔔、洋蔥、青蔥、花椰菜、蘆筍、芋、西瓜)、果樹作物 (高接梨穗、梨、枇杷、蘋果、巨峰葡萄、甜柿、砂糖橘、珍珠柑、百香果、桃、水蜜桃、木瓜)、花卉作物 (火鶴、百合)、塑膠布溫網室 - 塑膠布 (網) 及整體結構、水平 棚架溫網室 - 塑膠布 (網) 及整體結構。另有關於各項災害別的致災原因及災損樣態說明如表二。

表一、中彰投地區 112 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
1/7	南投縣	埔里、中寮	火鶴	12 月中旬寒流
1/17	彰化縣	二水	火鶴	12 月中旬寒流
2/4	臺中市	全	枇杷	12 月中旬寒流
2/4	臺中市	全	高接梨穗	1 月下旬寒流
2/14	南投縣	國姓	枇杷	12 月中旬寒流

公告救助日期	縣市別	鄉鎮區別	作物別	災害別
3/6	臺中市	全	硬質玉米	11 年 9-10 月乾旱暨 112 年 1 月下旬寒流 (遲發性)
3/6	彰化縣	全	硬質玉米	11 年 9-10 月乾旱暨 112 年 1 月下旬寒流 (遲發性)
3/10	彰化縣	二林、芳苑、大城	幼稻 - 本田初期	2 月下旬低溫
3/28	南投縣	全	茶	2-3 月乾旱
4/20	南投縣	竹山、鹿谷	非屬森林副產物之竹筍	2-3 月乾旱
4/21	臺中市	梨山地區	梨、蘋果	2-3 月乾旱
4/28	南投縣	竹山、鹿谷	森林副產品 --- 竹筍	2-3 月乾旱
5/3	臺中市	全	巨峰葡萄	3 月鋒面 (遲發性)
6/30	南投縣	全	砂糖橘、珍珠柑	2-3 月乾旱
7/10	臺中市	全	甜柿	2-3 月乾旱
8/9	南投縣	仁愛	農產業全品項 免現勘：蔬菜類、 百香果、桃、百合	卡努颱風
8/9	南投縣	埔里	百香果、木瓜、苦瓜、 絲瓜 免現勘：百香果	卡努颱風
8/9	臺中市	外埔、大甲、后里	苦瓜	卡努颱風
8/11	臺中市	和平 (梨山)	水蜜桃	卡努颱風
8/25	南投縣	埔里、國姓	農業設施	卡努颱風
9/18	南投縣	全	巨峰葡萄	9 月上旬豪雨
9/18	彰化縣	永靖	大豆	海葵颱風
9/18	彰化縣	秀水	食用番茄	海葵颱風
10/11	彰化縣	全	大豆、硬質玉米、落花生、甘藷、胡麻、胡蘿蔔、蘿蔔、洋蔥、山藥及青蔥	小犬颱風
10/11	臺中市	全	大豆	小犬颱風
10/12	臺中市	全	芋	小犬颱風
10/17	彰化縣	全	花椰菜、蘆筍	小犬颱風

公告救助日期	縣市別	鄉鎮區別	作物別	災害別
10/20	臺中市	大甲、大安、清水梧棲、沙鹿及龍井	本田中後期稻米	小犬颱風
10/20	彰化縣	竹塘、大城、芳苑、二林、福興、伸港、埔鹽、鹿港、線西及和美	本田中後期稻米	小犬颱風
10/20	彰化縣	彰化、鹿港、和美、二林、線西、福興、埔鹽、永靖、埤頭、芳苑、大城、竹塘、秀水、花壇及溪州	塑膠布溫網室-塑膠布(網)及整體結構、水平棚架溫網室-塑膠布(網)及整體結構	小犬颱風
10/24	臺中市	外埔	水平棚架網室-塑膠布(網)	小犬颱風
10/27	臺中市	大肚、外埔(特定地段)	本田中後期稻米	小犬颱風
11/1	臺中市	外埔(其他地段)	本田中後期稻米	小犬颱風
11/1	南投縣	埔里	塑膠布溫網室-塑膠布(網)及整體結構及水平棚架溫網室-塑膠布(網)	小犬颱風
11/3	臺中市	外埔、大安、烏日	胡麻、西瓜、餘甘子	小犬颱風
11/22	臺中市	大甲	胡麻	小犬颱風
12/4	彰化縣	鹿港	高粱	小犬颱風
12/6	臺中市	全	硬質玉米	小犬颱風

表二、112 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
111 年 12 月中旬寒流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以中竹林測站 (C0F9A0) 氣象資料為例，111 年 12 月 17、18、22-26 日出現低於 10°C 的氣溫；低於 10°C 最長持續 21 小時 (12/17 15 時 -12/18 11 時)。 2. 火鶴：連續多日低溫及霜害造成火鶴花葉片枯黃、葉梗壞死斑點、花苞片褐化畸形並有透明水浸及新葉皺縮等。 3. 枇杷：枇杷於開花期遭逢 10°C 低溫影響花粉發芽率，致使枇杷幼果落果與著果不良。
111 年 9-10 月乾旱暨 112 年 1 月下旬寒流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中彰投地區於 111 年 9-10 月降水量偏低及 112 年 1 月 27-30 日清晨出現低於 10°C 的氣溫，1 月 29 日的平地最低溫於臺中市霧峰區 6.6°C 及彰化縣芬園鄉 5.9°C。 2. 硬質玉米：生育初期乾旱造成幼苗生育不良；開花期與授粉期遭遇低溫，造成葉片失水萎凋、植株死亡現象；果穗籽粒充實期遭逢低溫，造成葉片提早枯萎、果穗頂端充實不佳。
112 年 1 月下旬寒流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以東勢測站 (C0F850) 氣象資料為例，111 年 12 月 17-20、22-28 日、112 年 1 月 16、19、24-25、27-31 日出現低於 10°C 的氣溫。 2. 高接梨穗：梨穗嫁接後，若氣溫低於 10°C，在穗砧癒合階段，梨樹根部的吸收功能與養分的輸送停滯，致使接穗與砧木的切面癒合組織生長變慢，造成花芽萌發率偏低、花序萎凋，抽出較多的葉芽；在開花階段，花粉的發芽率與花粉管的伸長均會受到影響，且蜜蜂類授粉昆蟲的活動力降低等，導致著果率下降。
2 月下旬低溫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以二林測站 (C0G730) 氣象資料為例，2 月 21-28 日最低氣溫介於 12.6-14.2°C。 2. 水稻幼苗一本田初期 (二林、芳苑、大城)：插秧初期水稻幼苗遭遇低溫，導致生育受阻甚至幼苗全株死亡。

災害別	致災原因及災損樣態
3月鋒面	<ol style="list-style-type: none"> 以新社測站 (C0F9V0) 氣象資料為例，3月25-26、28日、4月1日出現降雨，3月25、26、27、28、29日低溫分別達15.9、13.7、13.7、14.1、15.7°C；3月25日至4月2日相對濕度介於82-99%。 巨峰葡萄(臺中市)：巨峰葡萄主要於1月下旬至2月上旬進行催芽作業，約3月下旬開花，開花期遭逢降雨、低於16°C的氣溫及相對濕度80-100%，不利於巨峰葡萄的花冠脫落及花藥開裂，致使花穗授粉受精不良，導致出現較高比例的單偽結果(無籽葡萄)。
卡努颱風	<ol style="list-style-type: none"> 卡努颱風挾帶西南氣流，在南投縣仁愛鄉3日內降雨已超過1,000毫米，並造成嚴重的土石流。 仁愛鄉多處百合園因土石流造成植株倒伏、埋沒；櫛瓜葉片黃化、植株折斷及倒伏。 百香果(埔里)：落花、葉片與果實水傷潰爛及炭疽病嚴重。 苦瓜(后里、外埔)：苦瓜葉片黃化、落花、裂果及落果。 水蜜桃(梨山)：成熟期的水蜜桃果實水傷、落果。
9月上旬豪雨	<ol style="list-style-type: none"> 以水里測站(C0I360)氣象資料為例，9月2日-10日持續降雨，累積降水量達325mm，造成土壤含水量偏高。 巨峰葡萄(信義、水里)：巨峰葡萄秋、冬果正值轉色期，明顯出現裂果災情。
海葵颱風	<ol style="list-style-type: none"> 海葵颱風挾帶強降雨，以秀水測站(C0G780)氣象資料為例，9月5日單日降水量達120.5mm，造成田區積水。 食用番茄(秀水)：番茄植株葉片萎凋、基部腐爛。 大豆(永靖)：大豆明顯出現缺株情形。
小犬颱風	<ol style="list-style-type: none"> 小犬颱風挾帶強陣風，於彰化縣福興鄉福實測站測得風速10級，最大陣風達13級為最高，對於沿海區域作物造成影響。 沿海區域本田中後期稻米、雜糧作物、特用作物及蔬菜作物明顯出現植株傾斜倒伏、幼苗乾枯死亡或葉片破損乾枯情形；塑膠布溫網室-塑膠布(網)及整體結構、水平棚架溫網室-塑膠布(網)及整體結構破損或折彎。