

# 今年全球性氣候失常 對農作物生產影響頗大

農委會 / 林文傑

從今(92)年元旦起至9月中旬止，世界各地的大眾傳播媒體報導與氣候異常相關訊息似乎特別多，其主要者如下：

1. 就各地受災實情而言，(1)北美的加拿大因天乾物燥而引發森林大火，連續燒了數星期才撲滅，受害面積約有1/4個台灣之廣。此外，美國也因高溫、少雨而使其中西部的穀物產量巨減，成為世界大豆、小麥等大宗穀物期末庫存量為近年來最少之主因。(2)歐洲因6月起的連續高溫，不但法國有熱死人數數萬人，為百年來僅見厄耗外；歐洲各國的小麥、大麥及玉米等穀物的產量，均比2002年減產，尤其是法國飼料穀物減幅最大，不但沒有外銷能力，且必須採行緊急進口的措施最受注目。此外，義大利的降雨較稀少為數十年來罕見，在各種農作物平均減少30%以上的困境下，以盛產柑桔聞名於世的芬蘭的黃金海岸到處可看到枯死的柑桔園最令人感傷。(3)巴基斯坦、印度、孟加拉等中南半島諸國的水災時有所聞，但今年則出現部分地區數月不下雨的同時，也有地方因豪大雨無法正常洩洪而成水鄉澤國，逾千萬居民受害的慘狀，為近期胡椒等辛香類農產品的國際價格

居高不下之部分原因。(4)阿根廷等中南美洲豪雨成災，使正處於經濟不景氣的農村經濟面臨崩盤，且民不聊生慘況時有所聞；此外，迄至4月為止的澳洲則有百年僅見的大乾旱，享譽國際的畜牧業遭逢前所未有的嚴重打擊。(5)亞洲的日本春季日照不足，梅雨季節雨量稀少，但第三季起則有秋雨及秋颱連續為害之苦。大陸地區雖然常有乾旱及洪水為患之苦，但今年東北及沿海地區的乾旱則引發蝗蟲滿天飛，以及下半年的湖南、江蘇等穀倉的洪水，致使糧食等農產品產量呈減少傾向。此外，台灣地區的乾旱問題，在中秋節（9月11日）才獲得紓解等，充分顯示今年各地氣候失常現象似乎特別嚴重。

2. 全球氣候異常要因及影響：今年全球各地氣候異常頻傳的原因很多，其中最常提出的理由，以臭氧層破洞愈來愈大、溫室效應、反聖嬰現象、氣候周期循環論等為主；而最可怕的長期預測是「世界各地氣候的異常現象將呈常態化」。換句話說，在世界各地隨時遭逢洪水、旱災等天災為害的機會愈來愈高的陰影下，「如何確保農業能永續經營，以達糧食供需不虞匱乏」，將成為世界各國施政重點。

