

2016 年台灣地區極端天氣與氣候事件分析

吳宜昭 于宜強 王安翔 龔楚嫻 黃柏誠 朱容練 李宗融 陳淡容

氣象組

國家災害防救科技中心

摘 要

極端天氣與氣候事件的發生往往對人民生命與財產安全造成重大衝擊。經由對事件的彙整與分析，可抽取出重要資訊供未來監測與預警之用。因此，災防科技中心的氣象組每年出版一本年度報告，簡要分析與回顧全年度的極端天氣與氣候事件。

在自 1880 來最熱的 2016 年之中，台灣也發生了不少極端天氣與氣候事件。「2016 年台灣地區極端天氣與氣候事件分析」報告首先簡要回顧 2016 年熱帶、東亞與台灣的氣候特徵，接著依據災防科技中心研發的新定義，篩選出臺灣地區全年度各延時類別的極端降雨事件，並統計這些事件的日數、天氣類型、各類延時降雨的年度紀錄…等。針對造成較大衝擊的極端天氣事件，包括 2016 年初造成全台急凍的 0123-0125 寒害、五場影響臺灣的颱風事件（尼伯特、莫蘭蒂和馬勒卡、梅姬、艾利颱風）、以及梅雨季至秋季的的五場豪雨事件，以專章做進一步的說明。

藉由這些事件的彙整與分析，希望可以持續累積極端天氣與事件的的分析經驗與知識，有利建構災害天氣監測指標與知識庫之用。

關鍵字：極端天氣與氣候、極端降雨事件、寒害、颱風、豪雨