

1900年11月-1901年3月低溫事件

涂函君¹、談珮華¹、孟憲康²、陳家琦²、黃文亭²

(1)國立嘉義大學應用歷史學系、(2)交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心

本研究使用日治時期天氣圖、測站資料、報紙與私人日記，來分析1900年11月17日迄1901年3月5日的低溫天氣現象，以及寒流來襲對人文經濟的影響。1901年2月是研究期間的最冷月，臺灣本島如臺北-0.2°C、臺中-1.0°C、臺南3.0°C、恆春10.1°C、臺東8.2°C及離島澎湖7.3°C測站都創下2月百年觀測史上第1或第2的極端紀錄，集中出現在1901年2月12-13日。此寒害使得平地測站出現0°C以下低溫，可見確實為臺灣百年氣象觀測史上的強烈寒冬，影響擴及本島與離島。整體而言，該寒害在1900年11月較冷，1901年1月回暖，在2-3月又變得極冷，在百年觀測史上，1901年非常特別，有著1月極暖和2月極冷的劇烈變化。低溫天氣主要是北方大陸西伯利亞高壓增強及日本附近低壓持續加深影響，使得冷空氣爆發南下或是高壓出海後天氣由溼冷轉為晴朗乾冷，輻射冷卻效應加強所致。

文史資料亦顯示1900年11月18日是入冬後最冷日，北部地區自11月16-17日清晨，氣溫嚴寒且結霜，11月19日玉山降下該年初雪。1901年2月14日《臺灣日日新報》出現〈本島未曾有の寒氣〉的醒目標題，臺北、宜蘭與花蓮港皆有結霜與結冰的現象，大屯山連峰飄雪。春季霜況影響本島莊稼損失，水果類尤其芭蕉與柑橘類受創尤甚，稻苗、甘藷、芋麻與茶也大受影響。

中文關鍵詞：氣象災害、歷史文獻、低溫、寒害、社會影響