

氣象局近10年自動雨量及氣象測報系統之發展及應用

宋紹良 李育棋
第二組
中央氣象局

摘 要

莫拉克颱風（2009）侵臺期間，於臺灣山區造成山崩、土石流等嚴重災情，許多林道中斷，造成氣象局部分自動雨量站或氣象站長期無法到達現場維護。為有效監控莫拉克颱風災區等山區強降雨及災害性天氣，氣象局配合自動雨量及氣象測報系統汰換及增設相關計畫，近10年陸續於南高屏地區、投雲嘉地區及宜花地區，調整觀測站點分布情形，並特別於高雄市桃源區、茂林區、六龜區、那瑪夏區、屏東縣泰武鄉、嘉義縣阿里山鄉等莫拉克颱風影響期間發生強降雨之山區，增設自動雨量站或氣象站。2016年起，氣象局為玉山、雪霸及太魯閣國家公園範圍內之高山地區，及澎湖、金門、馬祖等離島地區，規劃較適合艱困環境之自動氣象站型式，並陸續完成建站，另為農林漁牧、鐵公路、教育、觀光、空中勤務、大型活動等多元應用及防救災需求，於特定地點或場域建置永久或臨時型自動氣象觀測站，以拓展氣象觀測資料之跨域加值服務。

關鍵字：自動雨量站、自動氣象站、莫拉克颱風、災害性天氣