

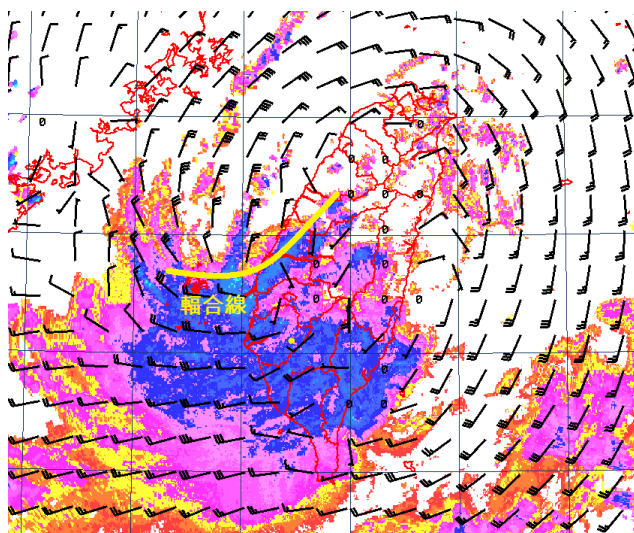
交通部中央氣象局新聞稿

發布日期：107年8月24日

編號：中象 107 字第23 號

0823熱帶性低氣壓罕見降雨分析

熱帶性低氣壓在昨(23)日下午進入嘉義雲林一帶之後，即呈現近似滯留的情況，除了造成短延時強降雨，雲林以南多處縣市並有廣大範圍的長時間降雨發生。相較於颱風常見造成的劇烈降雨，此次熱帶性低氣壓所造成的降雨事件極為罕見，強降雨範圍廣、頻率高，計有雲林、高雄、嘉義等地方時雨量超過 100 毫米；嘉義至屏東等地方總雨量自 23 日累積到 24 日下午 3 時，約 750 至 850 毫米左右。初步分析造成此次罕見降雨的原因，為熱帶性低氣壓進入臺灣西部陸地之後，導引氣流變弱，造成移動緩慢；加上其環流與西南風氣流形成一明顯的輻合線(如附圖黃色線條)，輻合線上有利於對流胞發展，輻合線南側為強西南風配合地形效應，造成此次降雨不僅在山區連平地都有明顯降雨發生，而且時間相當長。過去類似案件為 48 年八七水災，同樣為一熱帶性低氣壓接近臺灣，造成苗栗以南地區災情極為嚴重。



今年 7 月日本關西地區豪雨事件，起因於巴比侖颱風過後引進西南氣流，加上滯留鋒面影響，也導致引發短延時強降雨及長時間、範圍廣之降雨，造成嚴重災情，經查日本氣象廳相關資料，顯示當時從 7 月 4 日至 7 月 6 日期間造成關西(岐阜縣)總雨量最大約 700 毫米左右。

本局特別提醒民眾，近年因氣候環境變遷、全球暖化之下，臺灣雨日變少，但是極端降雨事件增加。呼籲民眾應平時做好防災減災的準備，並留意最新氣象資訊。

本新聞稿發布聯絡人：中央氣象局預報中心陳怡良副主任

聯絡電話：02-23491201 手機 0920051137