

是誰讓

莫拉克抓狂？

「莫拉克颱風這麼嚴重，全球暖化難道不用負責嗎！？」六年前的莫拉克到底為什麼會對臺灣造成這麼大的災情？真的是全球暖化害的嗎？跟著地球偵探一起來探究吧！

撰文／王嘉琪

莫拉克颱風在 2009 年 8 月侵襲臺灣，雖然僅是一個中度颱風，卻帶來破紀錄的雨量，其中最高紀錄發生在阿里山雨量站，累積雨量超過 3000 毫米，也就是差不多有一層樓高。超過 1000 毫米的雨量站也高達 31 個，而且有 46 個站的雨量超過 200 年的重現期，也就是說這麼大的雨，至少 200 年才會出現一次。莫拉克帶來的雨量百年難得一見，這樣瘋狂的雨量更是造成了臺灣過去 50 年來最嚴重的水患——八八水災。

最近幾年，從新聞媒體或網路上，都很常聽見「全球暖化會造成極端氣候發生的頻率上升」這個說法，那麼莫拉克帶來這麼極端的雨量，是不是也是一次極端氣候事件？也就是說，是全球暖化讓莫拉克抓狂了？身為充滿科學精神的地球偵探，可不能對「全球暖化」亂扣帽子，我們得有一分證據說一分話。經過了幾年的詳細調查，地球偵探已經對莫拉克颱風有了透澈的了解，現在就一起跟著地球偵探，依據莫拉克提供的供詞與證據，來判斷一下全球暖化是否有罪吧！

繪圖：張國瑞



被告 莫拉克颱風
被告身分 中度颱風
案發時間 2009 年 8 月 6~9 日
案發地點 臺灣
事發經過

莫拉克颱風 2009 年 8 月 6 日侵襲臺灣，在暴風圈影響臺灣的 64 小時內，下起傾盆大雨。南臺灣多處累積雨量超過 2000 毫米，造成 145 個鄉鎮市淹水、山區大面積坍塌與土石流，共計 1690 個災害點。全臺死亡人數 620 人，失蹤 80 人，經濟損失高達 164 億 4000 多萬元。