



乾濕季間的季節降雨差距增加

周佳、江俊宏、藍嘉偉、鍾佳慧、廖怡君、李佳容
中央研究院環境變遷研究中心

Nature Geoscience 2013, 6, 263.

分析不同的觀測資料，發現在1979-2010年間全球乾溼季降雨的差距有趨於嚴重的現象，主要是因為更溼的溼季所導致。雖然這個變化因研究時所使用的觀測資料不同，而在不同資料呈現不同強度的變化，但變化的趨勢在不同資料顯示下卻是非常一致的(左圖)，這種現象恰與氣候模式對同一時期模擬的結果一致。在區域分布上，氣候上較溼的區域更容易發生濕季更溼的現象；同樣地，在氣候上較乾的區域也比較容易發生乾季更乾的現象(右圖)。過去大部份分析降雨的變化，都是以年平均降雨來評估，而這種「濕季變得更溼、乾季變得更乾」的現象，通常都很容易被忽略。降雨的改變對於區域生態系統與人類社會的影響非常巨大，所以，若能精確地推估不同區域的未來降雨變化，將有助於各地政府單位採取正確的調適對策。

