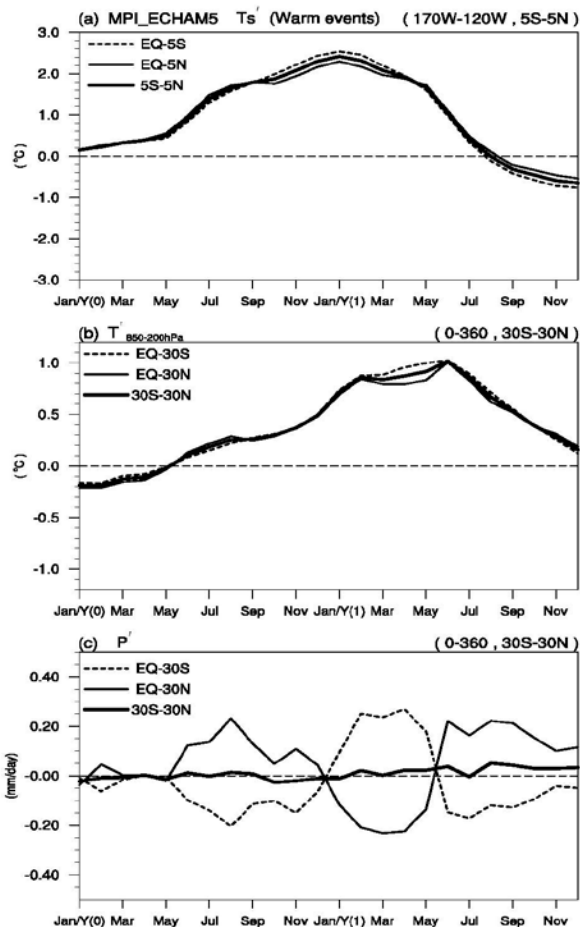


# ECHAM/MPI\_OM全球模式中熱帶降雨的南北半球不對稱—聖嬰現象及全球暖化的比較

聖嬰現象中地表及對流層溫度和降雨變異的經向平均



中研院環變中心周佳博士的氣候研究團隊探討在聖嬰及全球暖化下熱帶降雨變化的不對稱現象。相似的機制導致降雨的改變，但其貢獻有程度上的差別。水氣的水平平流主導了聖嬰現象中降雨的不對稱，但在全球暖化中直接水氣作用卻是最重要的。這個研究讓我們進一步瞭解在全球暖化下造成降雨改變的可能原因，有利於我們對於未來氣候變遷的預測。這研究已發表於2008年3月15日的《*Journal of Climate*》。

全球暖化下地表及對流層溫度和降雨變異的經向平均

