

APCC BSISO 預報計畫與氣象局的參與

盧孟明 李思瑩

中央氣象局科技研究中心

摘 要

亞太經濟合作會議氣候中心(APEC Climate Center, APCC)自 2013 年開始主持北半球夏季季內震盪預報計畫 (BSISO Forecast Project)，運用世界氣象組織大氣科學委員會的世界氣候研究計畫數值實驗組(WMO/CAS/WCRP/WGNE)之下的 Madden-Julian Oscillation 工作小組 (MJO Task Force) 的推動力量，加強研究 BSISO 的現象和影響以及預報的改進。BSISO 是東亞與西北太平洋夏季季風系統在季內尺度的熱帶對流重要變化模態，可影響臺灣的颱風、豪大雨、高溫等易致災天氣的發生時機。為提升預報 BSISO 的能力，氣象局科技中心自今(2015)年 4 月開始加入 APCC BSISO 預報實驗，每 5 天提交 6 組預報資料加入 BSISO 多組模式系集 (Multi-Model Ensemble, MME) 預報系統，同時進行 BSISO 的即時監測，觀察 BSISO 對臺灣天氣的影響。本報告將介紹 APCC BSISO 預報實驗現況與本局的參與，回顧 2015 年 5 至 8 月的臺灣易致災天氣特徵以及和 BSISO 的關係，說明 2016 年的參與規劃。