

【作者】	李翠华, 蒋国华, 王婷, 胡丽华
【单位】	清远市气象台, 广东清远
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13739-13741
【关键字】	龙舟水; 低空低涡; 越赤道气流; 水汽通量
【摘要】	利用气象常规观测资料及NCEP/NCAR再分析资料, 对形成2008年广东“龙舟水”期间4次强降雨的天气系统、强降水形成的物理机制以及中低纬度天气系统之间的相互作用和影响进行分析和诊断。结果表明, 强降水过程大多发生在500 hPa西风槽活跃及850 hPa低涡东移的环流背景下, 西风槽与东移的低空低涡结合是暴雨产生的重要天气系统; 印度洋越赤道气流、南海南部越赤道气流比常年偏强, 使偏南季风异常活跃, 其以2条路径输送水汽, 为广东“龙舟水”期间强降水提供了充沛的水汽条件; 副热带高压偏弱, 偏东, 有利于高空低压槽影响华南, 带来大气运动的不稳定和引导冷空气的南下。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭