

【作者】	陈燕
【单位】	河南省南阳市气象局，河南南阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14520-14522, 14527
【关键字】	增暖；暴雨日数；距平；滑动分析；非参数统计检验
【摘要】	<p>采用滑动分析法和非参数统计检验法对南阳盆地12个气象观测站1966~2005年的气温和降水资料进行了分析，揭示了南阳盆地气候变暖的主要特征和暴雨日数的变化及对区域增暖的响应。分析结果表明：南阳盆地自1985年以来进入持续增温阶段，尤其自1996年开始增温趋势更加显著。南阳盆地年平均气温空间分布具有明显的地域性，由西南向东北方向递减，40年来除镇平表现出不显著的降温趋势外，其余站点均呈上升趋势；气温变化的季节性差异显著，冬春季节增温在近10年来区域增暖中贡献最大。增暖背景下南阳盆地的暴雨日数明显增多，暴雨日数的变化对区域增暖的相关性分析显示，年平均气温和年暴雨日数距平累积曲线的逐年变化趋势具有很好的一致性，其相关系数为0.636，达到了0.001的显著性水平。盆地明显增暖前后暴雨日数的日变化显著，夏季各月的暴雨日数均增多，以夜间增多最为明显，而8月份夜间增多趋势最为显著。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭