

【作者】	方茸
【单位】	南京大学大气科学系，江苏南京
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	20
【发表页码】	5326-5327，5300
【关键字】	旱涝对比；副高；滞后效应；可预报性
【摘要】	<p>1999与2000年安徽省汛期出现了2种截然不同的气候模态。1999年雨带位于长江流域，安徽出现南涝北旱，而2000年雨带位于淮河流域，安徽出现北涝南旱。通过环流对比分析认为1999年南涝北旱主要是6-7月鄂海阻塞高压的形成和维持及8月大陆异常的高压所致；2000年副高较1999年长期显著偏弱偏东、脊线位置偏北是形成雨带偏北的主要原因之一，因此是由于副高的影响机制不同而导致雨带位置的偏差。统计分析表明，副高对拉尼娜的响应滞后6-18个月最为显著，2000年副高的变化是对拉尼娜的响应，而1999年副高的变化可能是受厄尔尼诺的影响。另外，通过对南亚高压的季节性转换与夏季东亚阻塞高压的关系分析认为，南亚高压季节性转换早，夏季东亚易形成阻塞，江淮梅雨显著。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭