

译文

正在变弱的印度季风和ENSO相关关系

K.Krishna Kumar, Balaji Rajagopalan, Mark A.Cane, 赵连伟

国际气候预测研究院; 哥伦比亚大学地球观象台; 沈阳中心气象台! 沈阳110015

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对 140a历史资料的分析表明 :ELNino 南方涛动 (ENSO)与印度夏季风的反相关关系 (暖ENSO事件产生弱季风)在近 10a来已经破坏了。有 2种可能原因。首先 , 与ENSO事件相关的瓦克环流向东南移可能导致了印度地区下沉气流减弱 ,因而有利于加强季风。另外 , 冬春季欧亚大陆地面温度升高——这是中纬度大陆变暖趋势的一部分 ,可能有利于加强陆地—海洋热力梯度 , 因而导致强季风的爆发。这就增加了这样一种可能性 :即近 1 0a来欧亚大陆变暖有助于维持正常水平的季风降水 ,尽管在这期间发生了强ENSO事件

关键词 [印度季风](#) [季风降水](#) [ENSO](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	PDF(387KB)
▶	[HTML全文](0KB)
▶	参考文献
服务与反馈	
▶	把本文推荐给朋友
▶	加入我的书架
▶	加入引用管理器
▶	复制索引
▶	Email Alert
▶	文章反馈
▶	浏览反馈信息
相关信息	
▶	本刊中 包含“印度季风” 的相关文章
▶	本文作者相关文章
·	
·	
·	
·	赵连伟