

论文

西北太平洋台风生成频次的新预测因子和新预测模型

范可

中国科学院大气物理研究所竺可桢-南森国际研究中心, 北京 100029

摘要:

研究了冬春季大气环流对西太平洋台风生成频次的影响, 确定了影响西北太平洋台风生成频次的新预测因子, 它们是冬、春季的北太平洋海冰面积指数、春季北太平洋涛动指数. 并结合前人已有的工作基础, 采用多元回归方法建立了一个西北太平洋台风生成频次的新预测模型. 该模型能很好地拟合1965~1999年西太平洋台风生成频次的年际变化, 拟合率是0.79. 这个预测模型比较合理地预测了2000~2006年的台风频次的年际变化. 该研究工作不仅说明了新的预测因子能很好地预测西北太平洋台风活动频次的年际变化, 而且应用它们建立的新台风预测模型, 也将有望应用于西北太平洋台风活动频次的季节预测中, 期望能提高台风活动频次的预测水平.

关键词: 预测因子 西太平洋台风活动频次 预测模型

收稿日期 2007-04-04 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-09-10

DOI:

基金项目:

通讯作者: 范可 Email: fanke@mail.iap.ac.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0063"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(663KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 预测因子

▶ 西太平洋台风活动频次

▶ 预测模型

本文作者相关文章

▶ 范可

PubMed

Article by