

非正态分布的天气气候序列极值特征诊断方法研究

A Diagnosis Method of the Extreme Features of Weather and Climate in Time Series Based on Non-Normal Distribution

摘要点击 12 全文点击 21

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金：河南省计委科技攻关项目“黄淮流域气象灾害监测预测技术方法研究”(9508)资助

中文关键词：[极值](#) [气候诊断](#) [降水量](#) [时间序列](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[程炳岩](#) [Cheng Bingyan](#) [河南省气候中心, 郑州, 450003](#)

[丁裕国](#) [Ding Yuguo](#) [南京气象学院, 南京, 210044](#)

[汪方](#) [Wang Fang](#) [南京气象学院, 南京, 210044](#)

引用：程炳岩, 丁裕国, 汪方. 非正态分布的天气气候序列极值特征诊断方法研究[J]. 大气科学, 2003, 27(5):920-928

Citation: Cheng Bingyan, Ding Yuguo and Wang Fang. A Diagnosis Method of the Extreme Features of Weather and Climate in Time Series Based on Non-Normal Distribution[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2003, 27(5):920-928

中文摘要：

推广了非正态假设下的交叉理论, 且将其用于极值特征的诊断, 并从理论上导出了适用性更广的基于Gamma分布和负指数分布的极值特征量诊断公式及其样本估计式. 以有关降水要素的时间序列为例, 说明了这种方法在天气气候诊断与气候影响研究中的应用前景.

Abstract:

主办单位：中国科学院大气物理研究所 单位地址：北京市9804信箱

联系电话：010-82995051, 010-82995052 传真：010-82995053 邮编：100029 Email: dqkx@mail.iap.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

京ICP备05002794号