

<<湖南汛期旱涝及其预测>>

图书基本信息

书名：<<湖南汛期旱涝及其预测>>

13位ISBN编号：9787502931018

10位ISBN编号：7502931015

出版时间：2001-4

出版时间：气象出版社

作者：罗伯良

页数：145

字数：243200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<湖南汛期旱涝及其预测>>

内容概要

本书系统地分析了湖南异常降水的气候背景，阐述了不同时间尺度旱涝的发生规律以及它们的空间分布特点和变化特征；展开了东亚季风、副热带高压、中纬度阻塞高压、青藏高原等大气环流以及北太平洋海温与湖南异常降水之间的相关研究，给出了许多有物理意义的预测信号，探讨了海气相互作用及其对湖南降水异常的影响机制。

并结火山爆发、太阳活动及有关大气系统对湖南降水的影响进行了探索研究，为业务预测提供了有益的线索。

阐述了EOF-OSR预测模型及其对湖南汛期旱涝的预测研究。

最后对湖南省短期气候预测业务系统做了简介。

本书以探讨湖南汛期旱涝成因为主要线索，以业务预测为重点。

因此，可作为短期气候预测及气候研究科技工作者有益的参考材料。

本书是研究成果是湖南省短期气候预测业务系统的重要组成部分。

<<湖南汛期旱涝及其预测>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 气候与气候变化 1.2 气候系统 1.3 气候变化的基本特征 1.4 气候预测问题 1.5 短期气候预测的历史与现状第2章 湖南降水异常的气候背景 2.1 湖南自然地理概貌 2.2 湖南降水的时空分布 2.3 湖南暴雨第3章 湖南洪涝和干旱 3.1 湖南洪涝 3.2 湖南干旱 3.3 近40年湖南四季旱涝的气候统计特征 3.4 20世纪90年代湖南夏季暴雨洪涝气候特征第4章 大尺度环流异常与湖南旱涝 4.1 湖南夏季旱涝与北半球大气环流特征 4.2 中纬度阻塞高压 4.3 季风 4.4 青藏高原 4.5 大气环流异常与1998年洞庭湖特大洪涝 4.6 湖南雨水集中期与环流形势的异常变化第5章 副高等环流特征与湖南汛期降水的关系 5.1 副高及其环流特征量 5.2 前期副高特征量与湖南汛期降水的关系 5.3 副高对湖南旱涝的影响 5.4 副高特征量的某些预测线索 5.5 冬末春实时的极涡与湖南五月降水的关系 5.6 12月东亚大槽与湖南6月降水的关系第6章 海温异常对湖南降水异常的影响 6.1 海温是短期气候预测的重要因子 6.2 厄尔尼诺和拉尼娜事件 6.3 ENSO与湖南异常降水 6.4 厄尔尼诺对湖南洞庭湖区降水异常的影响 6.5 拉尼娜对湖南降水的影响 6.6 冬季北太平洋海温与湖南夏季旱涝第7章 洋流与湖南降水异常的关系 7.1 海洋中的洋流 7.2 北太平洋五处洋流海温与湖南汛期降水的相关性第8章 青藏高原积雪等气候系统与湖南降水的关系 8.1 青藏高原积雪对湖南夏季降水的影响 8.2 火山爆发及与湖南洞庭湖地区降水异常的关系 8.3 太阳活动及其与湖南春末夏初降水分布的关系第9章 汛期旱涝预测 9.1 最优子集回归 9.2 湖南夏季雨量场的EOF的稳定性 9.3 湖南省夏季旱涝预测模型 9.4 湖南省旱涝趋势年度预测第10章 湖南雨季结束及预测 10.1 湖南雨季结束的气候特征 10.2 湖南雨季结束成因分析 10.3 湖南雨季结束预报模型及其应用第11章 湖南省短期气候预测业务系统 11.1 短期气候预测业务系统设计思想及功能 11.2 短期气候预测业务系统的主要技术方法 11.3 湖南省短期气候预测业务系统使用说明参考文献

<<湖南汛期旱涝及其预测>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>