

<<云南气候异常物理过程及预测信号的研究>>

图书基本信息

书名：<<云南气候异常物理过程及预测信号的研究>>

13位ISBN编号：9787502930394

10位ISBN编号：7502930396

出版时间：2000-11

出版时间：气象出版社

作者：段旭 等

页数：154

字数：263000

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>

## <<云南气候异常物理过程及预测信号的研究>>

### 内容概要

本书系统分析了云南短期气候异常以及旱涝和低温冷害的基本规律，深入研究了造成云南短期气候异常的物理成因。

在此基础上，提出了云南短期气候异常的演变规律，给出了季风、低频振荡和大气环流的物理信号和图像，揭示了影响云南短期气候异常的下垫面非绝热加热预测信号，为建立云南短期气候预测系统提供了一些具有先兆意义的预测指标和强信号，丰富了云南短期气候预测理论和方法。

本书可供天气、气候专业和相关专业的科技人员以及气象院校和相关专业的师生参考。

# <<云南气候异常物理过程及预测信号的研究>>

## 书籍目录

序言前言第一章 云南旱涝规律和特征 1.1 旱涝标准的定义及气候背景 1.2 近百年旱涝气候变化的阶段和突变性 1.3 雨季开始期的时空分布 1.4 初夏旱涝的年际变化 1.5 云南降水量分区及旱涝变化 1.6 云南省典型涝夏特点及其与相关因子的关系分析 1.7 西南地区降水量的气候特征及变化趋势第二章 云南低温规律和特征 2.1 春季低温及气候背景 2.2 夏季低温及气候背景 2.3 云南近百年春季气温变化层次结构和突变特征以及低温冷害天气 2.4 夏季气温变化及低温气候特征 2.5 云南夏季气温与春季气温变化的关系 2.6 云南春季低温天气气候特征 2.7 近50年来西南地区冷暖变化特征第三章 大气环流异常对云南旱涝异常的影响 3.1 初夏旱涝类型的大尺度环流特征 3.2 旱涝发生的主要大尺度环流型 3.3 旱涝发生的北半球背景环流异常特征 3.4 大气环流因子活动及其在旱涝形成中的作用 3.5 云南旱涝年前冬大气环流特征 3.6 云南春季低温年前期大气环流特征第四章 季风对云南气候的影响 4.1 季风变化与云南初夏旱涝关系 4.2 夏季风对初夏旱涝的影响 4.3 冬季风对初夏旱涝的影响 4.4 冬季风活动对云南春夏的跨季节影响 4.5 西南季风活动对云南降水的影响 4.6 东亚冬季风活动对春夏降水影响的数值模拟研究 4.7 印度洋海温与西南季风异常对云南气候异常影响的数值模拟第五章 低频振荡活动与云南气候 5.1 云南地区的低频振荡活动特征 5.2 初夏降水与前期低频振荡活动的关系 5.3 秋季边阴雨与低频振荡活动 5.4 行星波列与旱涝的关系 5.5 热带大气低频振荡与旱涝的关系第六章 下垫面对云南气候异常的影响 6.1 ENSO事件与初夏旱涝 6.2 地温与云南汛期降水的关系及预报 6.3 青藏高原积雪对夏季降水和气温的影响 6.4 赤道东太平洋海温对北半球大气环流的影响第七章 大气环流对云南8月低温的影响 7.1 云南8月低温年与高温年的分析 7.2 8月低温年和8月高温年同期大气环流特征 7.3 8月低温年与8月高温年前期大气环流特征 7.4 8月低温年和高温年西太平洋副高面积指数的分析 7.5 典型年个例分析 7.6 小结与讨论 参考文献

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>