第一图书网, tushu007.com

<<西南天气>>

图书基本信息

书名：<<西南天气>>

13位ISBN编号：9787118053654

10位ISBN编号：7118053651

出版时间：2007-11

出版时间：国防工业出版社

作者：党建涛

页数：343

字数：321000

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

内容概要

本书是一本描述我国西南地区天气气候特点的参考书，是为西昌卫星发射中心气象人员日常训练和提高试验任务的气象保障能力而编著的专用教材。

本书的内容主要有：地理环境和气候概况；地形的大气气候效应；季风环流；青藏高原与大气环流的相互作用；横断山区气候的垂直分布；雨季和雨季中断；西南低涡；西南准静止锋和西南热低压；南支急流与西南天气；台风与西南天气：孟加拉湾热带风暴与西南天气；南支槽与西南天气；副热带高压与西南天气；中纬度大型天气系统与西南天气；山区在数值计算中的特殊性；天气预报中的诊断计算。

本书为解决西昌发射场航天天气预报中的难题而对西南地区天气进行了系统研究，是一本训练教材，适应卫星发射任务的气象保障的需要，同时也可作为攀西地区气象人员提高业务素质的参考书。

书籍目录

第1章 地理环境和气候概况 1.1 特殊的地理环境 1.1.1 西南地区的地理环境 1.1.2 地形和气流的关系 1.2 地形波对水热状况的影响 1.2.1 地形波对降水的影响 1.2.2 地形波和日照、气温的关系 1.3 气象要素的分布 1.3.1 辐射 1.3.2 年平均气温分布 1.3.3 降水分布 1.3.4 风场 1.3.5 雷暴 1.3.6 平均云量 1.4 西南地区的气候区划 1.4.1 气候带 1.4.2 气候大区和气候区第2章 地形的大气气候效应 2.1 运动大气与地形的相互作用 2.1.1 大气总能量方程 2.1.2 大气中的西风角动量的平衡 2.2 中小尺度地形对局地天气气候的影响 2.3 地形对南北低空气流重力惯性波稳定度的影响 2.3.1 基本方程 2.3.2 频率方程分析 2.3.3 地形起伏对重力波不稳定的贡献 2.3.4 实例分析 2.3.5 分析结果第3章 季风环流 3.1 季风的定义和范围 3.1.1 季风的分类 3.1.2 季风指数 3.2 季风形成与维持机制 3.2.1 应力差异 3.2.2 热量平衡 3.3 冬季风环流形势的演变 3.3.1 四川盆地的云层 3.3.2 1月份环流演变 3.3.3 冬季季风环流向夏季季风环流的过渡 3.4 夏季季风环流形势的演变 3.4.1 夏季前期(6月.7月中旬) 3.4.2 盛夏与夏末(7月中旬__9月底)第4章 青藏高原与大气环流的相互作用 4.1 高原的动力和热力作用 4.1.1 高原的动力作用 4.1.2 高原的热力作用 4.2 极锋锋区与温带西风急流 4.3 副热带西风急流 4.4 中、低纬度大气的相互作用 4.5 高原天气系统 4.5.1 冬季高原上的短波槽 4.5.2 高原切变线 4.5.3 高原低涡……第5章 横断山区气候的垂直分布第6章 雨季和雨季中断第7章 西南低涡第8章 西南准静止锋和西南热低压第9章 南支气急流与西南天气第10章 台风与西南天气第11章 孟加拉湾热带风暴与西南天气第12章 南支槽与西南天气第13章 副热高压与西南天气第14章 中纬度大型天气系统与西南天气第15章 山区在数值计算中的特殊性第16章 天气预报中的诊断计算参考文献

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