

<<短期气候预报的经验>>

图书基本信息

书名：<<短期气候预报的经验>>

13位ISBN编号：9787502951467

10位ISBN编号：7502951466

出版时间：2011-2

出版时间：气象出版社

作者：胡克

页数：151

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>

<<短期气候预报的经验>>

内容概要

《短期气候预报的经验（统计）方法》是美国气候预测中心（NOAA / CPC）H．范登杜博士根据他和他的同事们多年气候预测的经验和应用实践写成。

全书系统地介绍了在业务上作为基础性工具的主要经验或统计方法，其中最具特色的有经验波传播法（EMP），遥相关理论和经验正交化遥相关方法与相似预报法，这些都是在CPC用于业务气候预测中行之有效的方法。

《短期气候预报的经验（统计）方法》将气候研究的最新理论研究成果和预报技术有机地结合起来，这对从事气候预报的业务人员十分有用，同时也可以帮助业务人员用这些方法拓展到延伸预报中去。另外，《短期气候预报的经验（统计）方法》中关于现代短期气候预测方法的介绍与季节预测的实例对于各国，包括中国的气候预报员也是十分有用的。

<<短期气候预报的经验>>

书籍目录

献辞译版序言序前言Acronyms and notions (缩略语) List of symbols (符号表) 第1章 引言第2章 正交函数协方差的背景知识2.1 正交函数2.2 相关和协方差2.3 关于平均值的问题2.4 几点讨论附录 距平相关第3章 经验波传播预报3.1 资料和经验波传播预报方法3.2 经验波传播诊断3.3 石头扔进水塘的试验3.4 用经验波传播技术预报1天的技巧3.5 对于经验波传播技术的讨论附加说明1: 经验波传播预报技术的正式推导附加说明2: 罗斯贝方程第4章 遥相关4.1 工作定义4.2 北半球两个最有名的例子4.3 度量遥相关4.4 寻找一系列遥相关: 经验正交遥相关 (EOT) 4.5 讨论4.6 监测, 指数和台站资料4.7 结语第5章 经验正交函数5.1 方法和定义5.2 例子5.3 简化EOF-EOT5.4 对EOF的讨论附录I EOF / EOT的后处理附录2 迭代第6章 自由度6.1 有效自由度N的估计方法6.2 例子6.3 EOF与自由度的联系6.4 存在的问题6.5 结语第7章 相似法7.1 自然相似法 (NA) 7.2 构建相似7.3 降尺度分析的工具7.4 全球海表温度的季节预报7.5 短期预报和频散试验7.6 用经验方法计算最快增长模附录 用CA作预报第8章 短期气候预报方法8.1 气候预报8.2 持续性预报8.3 优化气候平均8.4 局部回归8.5 非局地回归与ENSO8.6 合成预报方法8.7 分型的回归模式8.8 数值预报模式8.9 综合预报8.10 其他预报方法8.11 未被使用的预报方法附录1 实际应用中的时空连续性要求附录2 脊线回归综合预报第9章 实用短期气候预报方法9.1 季节平均预报9.2 预报的设计9.3 季节预报的时间尺度9.4 预报方法与预报要素的相适性9.5 不确定性的表达9.6 简化的概率预报 (三分法预报) 9.7 预报的格式9.8 正式预报9.9 第一类检验——历史回报技巧9.10 第二类检验——Herdke技巧得分9.11 趋势9.12 预测的机会和定期业务预报的压力附录 历史记录第10章 结束语10.1 线性问题10.2 大气环流模式和统计模式的相对性能10.3 可预报性10.4 未来短期气候预报参考文献

<<短期气候预报的经验>>

编辑推荐

《短期气候预报的经验（统计）方法》是一本通俗易懂的介绍短期气候预报（两周至一年的时间尺度）方法的教科书。

虽然准确的气候预报仍然是当前的世界难题，但是最近十多年来，研究海气相互作用（例如厄尔尼诺），全球资料观测网的建立，以及短期气候预报方法本身都取得了显著的进展。

在强调经验预报方法的同时，本书的主要内容是介绍了经验波传播法、遥相关理论和经验正交化遥相关方法以及构建相似预报法。

本书也涉及其他用于季节、月业务预报的方法，并给出最新的例子和讨论。

同时，作者也指出了实时气候预报的挑战性，其中包括预报的规则、形式，以及怎样传递给用户。

<<短期气候预报的经验>>

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>