

<<气象辐射观测方法>>

图书基本信息

书名：<<气象辐射观测方法>>

13位ISBN编号：9787502921835

10位ISBN编号：7502921834

出版时间：1996-9

出版时间：气象出版社

作者：中国气象局

页数：165

字数：275000

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>

<<气象辐射观测方法>>

内容概要

本书系统介绍了观测太阳与地球辐射用的总辐射表、净全辐射表、太阳直接辐射表、散射辐射表、反射辐射表和RYJ全自动辐射记录仪的构造原理、软件、仪器安置、观测。

维护以及观测资料的整理和质量控制等内容。

本书系气象台站进行辐射观测的技术指导规范，供从事辐射观测、业务管理、资料及审核、仪器维修等人员使用。

还可供有关大专院校师生及其他部门从事辐射测量和资料应用人员参考。

<<气象辐射观测方法>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 太阳与地球辐射 1.2 气象辐射量 1.3 辐射测量单位与换算 1.4 辐射标准及传递 1.5 气象辐射仪器的分类与装备 1.6 热电型辐射表的原理和性能指标 1.7 气象辐射站的观测项目和观测场地

第二章 总辐射的观测 2.1 总辐射表 2.2 总辐射表的安置 使用和维护 2.3 总辐射表的检查 2.4 总辐射表的故障检查与处理

第三章 净全辐射的观测 3.1 净全辐射表 3.2 净全辐射表的安置 使用和维护 3.3 净全辐射表的检查与故障处理

第四章 太阳直接辐射的观测 4.1 直接辐射表 4.2 直接辐射表的安置 使用和维护 4.3 直接辐射表的检查 4.4 大气浑浊度指标TG的观测与计算 4.5 日照时数的观测与计算 4.6 直接辐射表的故障检查与处理

第五章 散射辐射与反射辐射的观测 5.1 散射辐射表 5.2 散射辐射表的安置 使用和维护 5.3 散射辐射表的遮光环订正系数 5.4 反射辐射表的安置 使用和维护 5.5 散射和反射辐射表的灵敏度检查

第六章 RYJ全自动辐射记录仪 6.1 概述与原理 6.2 RYJ-2记录仪的使用 6.3 运行与操作 6.4 运行中的人工干预 6.5 准确度检查与标定 6.6 注意事项与故障检查 6.7 RYJ-4全自动辐射记录仪 6.8 DMRS型程序及内存扩充卡 6.9 四位半数字多用表与电子电位差计

第七章 辐射观测程序流程图及清单 7.1 辐射观测程序流程图 7.2 一级站程序清单 7.3 二级站程序清单 7.4 三级站程序清单

第八章 气象辐射记录月报表的编制 8.1 气象辐射记录月报表(气表-33)的填写与统计 8.2 不完整记录的统计规定 8.3 气表-33(一)表格型式

第九章 辐射观测记录的质量控制 9.1 概述 9.2 总辐射观测记录的审核 9.3 净全辐射观测记录的审核 9.4 散射辐射观测记录的审核 9.5 太阳直接辐射观测记录的审核 9.6 反射辐射观测记录与反射比的审核 9.7 辐射观测资料的综合分析实例

附录 1 气象辐射观测常用的公式与附表 附录 2 新旧观测方法的对比与主要改进 附录 3 辐射表与记录仪的技术指标 附录 4 辐射台站技术检查与不正常记录检查 附录 5 PC-1500计算机的有关指令与代码 附录 6 一二级站辐射支架图 附录 7 复习参考题

<<气象辐射观测方法>>

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>