

<<黑龙江省地面气象测报业务技术手册>>

图书基本信息

书名：<<黑龙江省地面气象测报业务技术手册>>

13位ISBN编号：9787502951313

10位ISBN编号：7502951318

出版时间：2010-12

出版时间：杨卫东 气象出版社 (2010-12出版)

作者：杨卫东 编

页数：152

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>

## <<黑龙江省地面气象测报业务技术手册>>

### 内容概要

《黑龙江省地面气象测报业务技术手册》以《地面气象观测规范》为主线而编写，内容涵盖了地面气象观测组织工作、地面气象要素的观测、自动气象站业务运行管理规定、记录的处理和报表的编制、气象电报的编发、酸雨观测、辐射观测、业务检查和管理等黑龙江省气象部门地面和酸雨测报业务的主要方面，重点是对业务人员在日常工作中反映的，有关规定不清晰之处的解释和特殊情况下问题的处理。

是对《地面气象观测规范》、《酸雨观测规范》、《气象电码手册》和中国气象局业务管理部门下发的有关技术规定的有益补充，是黑龙江省地面测报业务人员的工具书，也可供其他省（区、市）气象同仁参考。

## 书籍目录

主编感言第一编 地面气象观测规范第1章 地面气象观测组织工作1.1 站网布局和观测任务、项目1.2 人工观测项目1.3 观测程序1.4 对时第2章 地面气象观测场与值班室2.1 观测场2.2 地面观测值班室2.3 观测场和值班室的供电和防雷要求2.4 观测场南北线的测定2.5 站内迁移值班室的规定2.6 气象探测环境保护工作第3章 地面气象观测仪器3.1 地面气象观测仪器的一般要求3.2 对送检仪器的一般要求3.3 人工观测向自动观测转换的要求第4章 云的观测4.1 云的分类4.2 云状的判定4.3 目测云高4.4 估计云量4.5 云的观测中需要注意的问题4.6 几种特殊情况下的记录与处理4.7 云码及所代表的天气意义4.8 远景效应第5章 能见度5.1 能见度目标物的选择5.2 能见度目标灯的选择5.3 目标物(灯)分布图的测绘5.4 灯光能见距离与白天能见距离的关系表及灯光能见距离换算图的应用5.5 能见度观测时应注意的问题5.6 目前能见度观测存在的主要问题第6章 天气现象6.1 天气现象观测和记录中应注意的问题6.2 几种容易混淆的天气现象6.3 纪要栏的记载第7章 气压7.1 水银气压表7.2 气压计7.3 气压传感器7.4 若水银气压表和气压传感器高度不一致时,气压值缺测时记录的处理7.5 自动气象站的记录出现海平面气压、水汽压、露点温度等与计算值不一致时的处理7.6 本站气压订正简表和海平面气压订正简表第8章 空气温度和湿度8.1 干湿球温度表(图8.1)8.2 最高(低)温度表(图8.2、图8.3)8.3 毛发湿度表(计)(图8.4)8.4 温湿传感器过滤罩8.5 温湿记录的处理8.6 使用《湿度查算表》时几种特殊情况的处理第9章 风向和风速9.1 人工站风的观测与记录9.2 自动气象站风(2分钟或10分钟)的观测与记录9.3 大风现象的观测与记录9.4 不正常记录的处理9.5 风向风速的编报第10章 降水10.1 降水量的观测和记录10.2 测量精度检查10.3 自动气象站降水记录不正常时,分钟、小时降水量的处理方法10.4 对基本站、一般站保留降水自记纸的要求第11章 雪深和雪压11.1 观测地段的选择与整理11.2 雪深的观测11.3 雪压的观测第12章 蒸发第13章 辐射第14章 日照第15章 地温第16章 冻土第17章 电线积冰第18章 地面状态(此项目暂不观测)第19章 自动气象站业务运行规定第20章 地面气象观测记录处理和月、年报表编制第21章 缺测记录的处理和完整记录的统计第二编 地面气象电码有关技术问题解答第三编 酸雨及辐射观测技术解答第四编 黑龙江省地面测报业务检查纲要

章节摘录

版权页：插图：水等常规仪器的备份，以便自动气象站出现故障后，对记录进行补测。

台站现有的自动气象站不具备的观测项目所需的人工观测仪器必须全部保留。

a.水银气压表、风向风速仪的感应器和指示器、干湿球温度表、气温最高和最低表、地面温度表、地面最高和最低温度表、浅层地温及深层地温表、雨量筒、翻斗式遥测雨量计或虹吸式雨量计（只换纸，自动气象站正常时不整理）、蒸发皿、蒸发校准用雨量筒必须保留。

b.北方冬季使用毛发湿度表观测空气湿度的台站仍保留毛发湿度表，并按时采用湿敏电容传感器测定的相对湿度记录和毛发湿度表读数制作订正图、订正表和订正系数。

保留的人工观测仪器必须按业务要求进行正常安装、维护、使用，强检仪器必须进行定期检定。

为了保证降水累计量的正确性，在每天北京时08时和20时，仍须用雨量筒进行定时降水量的人工观测，并分别记入观测簿中该时的定时降水栏中，A文件和月（年）报表中的定时降水量及累计降水量的计算、气候月报、气象旬月报所使用的降水量资料，仍使用此观测记录，以确保气候学对降水量观测资料的精度要求。

出现降水量较大的情况，应视降水情况增加人工观测次数，以免降水溢出雨量筒，造成降水量失真。

年报表中15个时段最大降水量挑取，在自动气象站降水记录正常时，使用自动气象站的分钟雨量资料；否则，使用人工降水自记资料。

对于不保留气压、气温、风向风速和相对湿度的自记仪器的气象站，自动气象站出现相关记录缺测，该记录的极值从自动气象站实有记录及人工补测记录中挑取。

编辑推荐

《黑龙江省地面气象测报业务技术手册》由气象出版社出版。

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>