

<<气象信息员知识读本>>

图书基本信息

书名：<<气象信息员知识读本>>

13位ISBN编号：9787502947293

10位ISBN编号：7502947299

出版时间：2010-07-01

出版时间：气象出版社

作者：《气象信息员知识读本》编委会 编

页数：205

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>

## <<气象信息员知识读本>>

### 内容概要

《气象信息员培训教材丛书：气象信息员知识读本》共分十章，比较全面地介绍了气象基础知识、气象与各行各业的关系，以及气象灾害、气候和环境变化等热点话题。

《气象信息员培训教材丛书：气象信息员知识读本》既可作为气象信息员培训教材，也可作为社会公众和气象爱好者的科普读物。

<<气象信息员知识读本>>

书籍目录

序第一章 我们离不开的大气1.1 大气的家族1.2 大气分为几层1.3 天有多高1.4 天气、气候与气象有区别1.5 天文与气象不是一回事1.6 大气与人类第二章 气象要素和天气现象2.1 四个基本气象要素2.2 水汽相变产生的天气现象2.3 雷电现象第三章 气候与气候资源3.1 从气候到气候系统3.2 地球上为什么分热带、温带、寒带3.3 大陆型气候和海洋型气候有什么特点3.4 山地气候有什么特点3.5 季风与气候3.6 我国气候有什么特点3.7 气候也是一种资源第四章 不可忽视的气象灾害4.1 气象灾害概述4.2 常见气象灾害种类4.3 防灾减灾三原则九字诀4.4 报警电话和求救信号简介4.5 灾害性天气带来的不仅仅是破坏4.6 怎样识别、使用和获得气象灾害预警信号第五章 天气预报5.1 天气预报是怎样做出来的5.2 号称“顺风耳”的天气雷达5.3 从太空向下看云彩的气象卫星5.4 与天气预报有关的几个名词术语5.5 天气预报用语简介第六章 气象为经济建设服务6.1 气象与农业6.2 气象与林业6.3 气象与牧业6.4 气象与渔业6.5 气象与商业6.6 气象与工业6.7 气象与交通6.8 气象与建筑6.9 气象与保险6.10 气象与旅游6.11 趋利避害--人工影响天气第七章 气象与军事有什么关系7.1 天时是决定战争胜负的因素之7.2 不良天气影响现代武器性能的发挥7.3 气象战和气象武器走下了神坛7.4 航空航天离不开气象保障第八章 环境气象指数8.1 晨炼气象指数.....第九章 节气和气象第十章 气候变化和环境热点话题附录1 公共气象服务天气图形符号附录2 我国主要农事活动及其气象灾害和防御措施分月要点(辑录)参考文献

## &lt;&lt;气象信息员知识读本&gt;&gt;

## 章节摘录

1.4天气、气候与气象有区别 当你打开收音机、电视机或是翻开报纸,就会听到或看到天气预报的信息,在这些信息中,“气象”、“天气”、“气候”这3个名词经常碰到;当您要到某地出差,总要向别人打听一下那里的气候、天气情况如何?

有人认为,反正都是天气呗!

就容易将它们混为一谈。

其实,三者的含义有着较大的区别,相互间又有着密切的联系。

人们常说的天气,是一定区域内在某一瞬间或某一较短时段内大气中影响着人们日常生活、工作、生产活动的各种气象要素和各种天气现象及其变化的总称。

表述天气的基本依据是气温、气压、湿度、风向、风速、降水等气象要素的观测结果。

天气现象指的是在气象观测站和视区内出现的降水现象、水汽凝结现象、冻结物、大气尘埃现象、光、电以及风的一些特征,如雨、雪、冰雹、雷暴、烟尘、霜、露、极光、龙卷、大风等现象。

广义上来说,人们习惯地把天气的冷暖、燥湿、晴阴等也列入其范畴之中。

比如,我们可以说,“今天天气很好,风和日丽,晴空万里,昨天天气很差,风雨交加”等。

气候一般是指某一地区长时期内的天气状态的综合表现,既反映平均情况,也反映极端情况。

这个“长时期”,究竟是多少,世界气象组织规定30年是气候的标准时段,这个30年就是对“长时期”概念的具体化。

气候的含义不只是几个气象要素的简单统计状态,而是大气综合状态的统计特征。

气象要素的各种统计量是表述气候的基本依据,通常使用的有均值、总量、频率、极值、变率、各种天气现象的日数及其初终日期以及某些要素的持续日数等。

例如,昆明四季如春。

可见,天气与气候是既有联系又有区别的两个概念。

天气与气候之区别在于,天气是代表一个较短时间,而气候是代表一个较长的时间。

天气是气候的基础,而气候则是对天气的概括。

天气具有多变性,如晴转雨、雨转雪、雨转晴等,在同一时间内不同地区的天气是不同的,群众中早有“十里不同天”之说,而同一地区不同时间内的天气也常常是不同的。

气候是一个较长时间内天气的概括,相对于天气而言,气候是比较稳定的。

比如说“今年夏季气候很炎热、雨水少”,而你若说“今天气候真热,明天气候将有雨”时,人们就会笑你了。

至于气象,它与天气、气候的概念也不一样。

气象,通俗地说,它是指发生在天空中的风、云、雨、雪、霜、虹、晕、雷电等一切大气的物理现象。

。

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>