

<<重庆市气象信息员实用手册>>

图书基本信息

书名：<<重庆市气象信息员实用手册>>

13位ISBN编号：9787502948085

10位ISBN编号：7502948082

出版时间：2009-09-01

出版时间：气象出版社

作者：王银民 编

页数：159

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>

<<重庆市气象信息员实用手册>>

内容概要

《重庆市气象信息员实用手册》是在总结重庆市气象信息员队伍建设和管理工作的基础上着手编写的，主要介绍常用气象基础常识以及重庆市气候概况、主要气象灾害分布及特征、主要农业气象灾害及防御常识、气象灾害预警信号及防御指南和气象信息员的主要工作等内容，具有较强的科学性、普及性、实用性。

这本手册，既可以作为气象信息员、气象灾害防御工作人员的工作用书，又可以作为广大公众防灾避灾的科普读物。

对指导公众的自救互救行为，必将起到积极的作用。

<<重庆市气象信息员实用手册>>

书籍目录

序1 气象基础知识1.1 天气知识1.2 基本气象要素1.3 基本天气现象及其简易观测方法1.4 天气预报知识2 重庆市气候概况2.1 概述2.2 气温2.3 降水2.4 空气湿度2.5 蒸发量2.6 日照和太阳辐射2.7 风2.8 四季划分3 重庆市气象灾害3.1 干旱3.2 暴雨3.3 洪涝3.4 大风3.5 冰雹3.6 高温3.7 强降温3.8 雾3.9 霾3.10 连阴雨3.11 低温3.12 雷电3.13 霜冻3.14 雪灾4 农业气象灾害及防御4.1 干旱4.2 洪涝4.3 高温4.4 连阴雨4.5 低温冷害4.6 霜冻5 重庆市气象预警信号及防御指南介绍5.1 预警信号的类型5.2 预警信号的发布标准及防御指南6 重庆市气象信息员的主要工作6.1 重庆市气象信息员产生的背景6.2 气象信息员的基本要求、主要义务和权利6.3 气象信息员主要工作7 附录附录1 重庆市乡镇气象信息员管理办法(试行)附录2 重庆市气象信息员申请表附录3 重庆市气象信息员汇总表附录4 重庆市气象信息员工作记录簿附录5 重庆市气象灾害预警信号发布与传播办法附录6 重庆市气象条例附录7 重庆市气象灾害防御条例附录8 气象信息员徽章介绍参考文献后记

章节摘录

1.1.3.3 高压(反气旋) 高压亦称反气旋。

在地面天气形势图上,高压是由一圈或数圈闭合等压线构成,高压中心标以“高”或“G”字。越向高压中心,气压越高,因此高压是同一水平面上中心气压较四周高的气压系统。高空图上也用“高”表示高压。

在北半球,高压中的风是按顺时针方向斜穿等压线向外吹的。

因此,在大气低层,高压中心的空气向周围辐散,形成了空气的下沉运动。

这样,高压控制下的天气多为晴朗少云。

活动于我国的高压,夏季主要是太平洋高压(或称副热带高压),冬季则主要是蒙古冷高压。

蒙古冷高压又称蒙古高压或亚洲高压,是冬季亚洲地区最强大的高压系统,晴朗少云,气压高,气温低,湿度小,是该高压控制下的典型天气特征。

1.1.3.4 低气压(气旋) 低气压又称气旋,是指同一水平面上气压比周围地区低的大气涡旋。

在北半球,低压中的风是按逆时针方向旋转并斜穿等压线向低压中心吹的。

因此在低层,四周的空气向中心辐合,形成了低压中心附近空气的上升运动。

由于低压区域内有上升气流,水汽上升冷却,成云致雨,所以其天气通常较坏。

如果低压中有锋面,则天气更恶劣,此时的低压更确切地应该称为锋面气旋或温带气旋。

影响我国的温带气旋主要有以下几种: 江淮气旋在淮河流域和长江中下游一带形成并发展的锋面气旋,春季最为多见。

其路径多沿长江、淮河一带东移出海,然后掠过日本列岛或朝鲜半岛向东北移去。

江淮气旋对华东及东部海区影响很大,常会有降雨天气甚至暴雨出现,气旋西部有偏北大风,东部则有强东南风,对东海、黄海的海上运输、作业和渔业危害很大。

黄河气旋生成于河套及黄河下游地区的锋面气旋,夏季出现的概率最高。

其路径大体沿黄河东移进入渤海或黄海北部,然后经朝鲜半岛进入日本海。

它常可造成华北、东北南部和山东等地的大雨或暴雨,入海后有的会产生强烈大风。

蒙古气旋源于蒙古国的锋面低压系统,春季和秋季最为多见。

其移行路径有两条:一是向东进入我国内蒙古,然后经东北平原沿松花江下游继续东移;二是向东南移进入我国华北,入渤海再经朝鲜半岛东去。

蒙古气旋对我国北方的天气影响很大,主要表现为大风、扬沙和降雨,尤其以大风最为突出。

我国北方的春季大风天气多与该气旋影响有关。

1.1.3.5 锋与锋面 大气中不同属性的气团之间常会形成一个狭窄的过渡带,这就是锋。

锋的水平长度为数百千米至数千千米,水平宽度却很窄,在近地面层仅有数十千米,因此可以将它看成一个面,称为锋面。

锋面与地面的交线,叫做锋线。

锋面在空间呈倾斜状态,它的下面是冷气团,上面是暖气团。

在锋的附近,空气运动异常活跃,天气变化剧烈,气象要素差别明显。

根据锋两侧冷、暖气团的移动情况可将锋分为冷锋、暖锋和准静止锋等几种类型。

冷锋 当冷气团推动暖气团,而使锋面向暖气团一方移动时,这种锋称为冷锋,在地面形势图上常以蓝色的锯齿状线条表示。

在卫星云图上,冷锋云系一般表现为一条东北—西南走向的狭长云带。

因此冷锋过境前后常伴有雨雪天气,而且气压上升,气温和湿度下降,风向转为偏北,风力明显加大,一般而言,冷气团的势力越强,上述气象要素的变化就越剧烈。

冷锋的南移速度差异很大,慢的日行数百千米,快的可达千千米以上。

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>