

<<2010-暴雨年鉴>>

图书基本信息

书名：<<2010-暴雨年鉴>>

13位ISBN编号：9787502956059

10位ISBN编号：7502956050

出版时间：2012-11-01

出版时间：气象出版社

作者：中国气象局 编

页数：247

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>

内容概要

《暴雨年鉴(2010)》共分为四章。

第一章对2010年全国降水及暴雨概况进行统计分析并加以综述;第二章从单站暴雨、连续性暴雨、区域性暴雨、主要暴雨过程等几个方面对2010年的暴雨进行索引;第三章对2010年42次主要暴雨过程的基本天气形势和降水演变特征进行概述;第四章对2010年10次重大暴雨事件从雨情、灾情及天气形势等几个方面进行综合分析。

书后的附录给出1971-2000年全国暴雨气候概况。

《暴雨年鉴(2010)》比较全面地反映和记录了2010年我国的暴雨状况,为气象部门开展暴雨的监测预报、科技攻关、灾害评估、预报总结等提供基础检索资料,可供从事气象、水文、农业、生态、环境等方面的科研业务、教育培训、决策管理及相关人员参考。

书籍目录

前言编写说明第一章 年度暴雨概况1.1 2010年全国暴雨综述1.2 2010年全国降水概况1.3 2010年不同级别暴雨概况1.4 2010年干旱地区日降水量 $\geq 25.0\text{mm}$ 概况表第二章 年度暴雨索引2.1 全国各省(区、市)暴雨索引(1-12月)2.2 单站连续性暴雨索引2.3 区域性暴雨日索引2.4 主要暴雨过程索引第三章 主要暴雨过程3.1 1月主要暴雨过程(No.1)3.2 4月主要暴雨过程(No.2-No.5)3.3 5月主要暴雨过程(No.6-No.13)3.4 6月主要暴雨过程(No.14-No.20)3.5 7月主要暴雨过程(No.21-No.29)3.6 8月主要暴雨过程(No.30-No.33)3.7 9月主要暴雨过程(No.34-No.39)3.8 10月主要暴雨过程(No.40-No.42)第四章 重大暴雨事件4.1 6月7-9日华中暴雨4.2 6月14-30日南方连续暴雨4.3 7月8-15日长江流域暴雨4.4 7月15-18日川陕暴雨4.5 7月22-25日华南暴雨(台风“灿都”暴雨)4.6 8月8日舟曲暴雨4.7 8月18-22日四川暴雨4.8 9月6-8日黄淮暴雨4.9 9月20-23日华南暴雨(超强台风“凡亚比”暴雨)4.10 10月1-8日海南暴雨附录 全国暴雨气候概况附录1 1971-2000年30a平均年降水量图附录2 1971-2000年30a平均月降水量图附录3 1971-2000年30a暴雨($\geq 50.0\text{mm/d}$)总日数分布图附录4 1971-2000年30a大暴雨($100.0 \sim 249.9\text{mm/d}$)总日数分布图附录5 1971-2000年30a特大暴雨($\geq 250.0\text{mm/d}$)总日数分布图附录6 1971-2000年30a各月暴雨($\geq 50.0\text{mm/d}$)总日数分布图附录7 1971-2000年30a各月大暴雨($100.0 \sim 249.9\text{mm/d}$)总日数分布图附录8 1971-2000年30a各月特大暴雨($\geq 250.0\text{mm/d}$)总日数分布图附录9 1961-2009年全国最大日降水量概况表附录10 1971-2000年30a平均年降水量 $\geq 300.0\text{mm}$ 的区域分布图

章节摘录

2010年1-3月,我国江淮、江南降水过程频繁,暴雨日数明显增加,受连续集中降水的影响,江西、浙江等地3月初出现历史罕见早汛,江西昌江、乐安河全面超警戒水位,新安江等多个水库创历史同期最高水位,并引发多处山洪地质灾害。

5-7月,我国南方暴雨天气过程频繁,强降水主要集中在江西、湖南、广东、福建、广西、浙江、安徽等地,汛前降水偏多和入汛后频繁的强降水过程,使得江河湖库超警戒水位,居高不下,长江上游干流、赣江、信江、抚河、渠江、汉江支流发生超过历史记录的大洪水。

6-8月,频繁的暴雨、强降水还导致贵州、云南、甘肃、四川等地不断发生特大泥石流、山体滑坡等次生灾害,造成严重人员伤亡和经济损失。

2010年全国年降水量分布自西北向东南依次递增,这与多年气候平均分布是一致的。

新疆大部、内蒙古西部、甘肃河西走廊、青海柴达木盆地、宁夏中北部、西藏西北部年降水量一般不足250mm。

内蒙古中东部、黑龙江松嫩平原、吉林西部、河北中部和南部、山西大部、陕西北部、甘肃东南部、青海大部、西藏中部及北疆的部分地区年降水量在250~500mm之间。

东北大部、华北东部部分地区、黄淮地区、江淮北部、江汉北部、陕西关中平原、四川大部、西藏东部、云南大部以及贵州和重庆的部分地区年降水量在500~1000mm之间。

江淮南部、江汉南部、贵州大部、广西大部、湖南南部、云南西南部以及四川、重庆、陕西、河南、辽宁、吉林的部分地区年降水量在1000~1500mm之间。

江南和华南的大部地区、江淮西部部分地区、云南西部和南部部分地区年降水量在1500~2000mm之间。

江西大部、福建北部、浙江南部、海南中东部、广东部分地区年降水在2000~2500mm之间。

海南东部、江西东北部、福建武夷山和光泽及泰宁、浙江龙泉和永嘉、安徽九华山、广东阳江地区、广西东兴年降水在2500mm以上。

全国最大年降水量出现在海南万宁,为3075mm。

2010年我国共有233d出现了暴雨,第一个暴雨日出现在1月1日,最后一个暴雨日出现在12月15日。

我国西北地区大部、内蒙古地区、西藏地区、西南地区北部全年基本没有暴雨发生。

东北地区中北部、华北地区大部、西北地区东部、西南地区南部年暴雨($>50\text{mm/d}$)日数大多在1~3d。

东北地区中南部、华北地区东南部、黄淮地区、江淮地区、江汉地区东部、西北地区东南部、西南地区东部、江南和华南的部分地区年暴雨日数大多在4~6d。

超过6d的地区主要位于江淮西部、江南、华南。

超过9d的地区主要位于赣闽浙交界地区、粤西南、海南东部及广西部分地区,其中有15个站点超过15d。

最多的暴雨日数出现在海南的保亭,为21d。

我国东北地区北部、华北地区大部、内蒙古地区、西北地区大部、西藏地区、西南地区大部全年基本没有大暴雨发生,发生大暴雨的地区大暴雨日数多在1~2d之间,超过2d的地区相对集中在江南中部、华南南部及四川盆地,超过4d的地区主要集中在海南东部,海南万宁出现次数最多,达到10d。

.....

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>