

# 变底气候灾害志

主编：吴齐家

气象出版社



# 娄底气候灾害志

气象出版社

## 内容简介

本书搜集了数千年娄底市内的洪涝、干旱、低温冷害、冰冻、大风、冰雹及雷击等气象灾害史料,并阐述了各种气象灾害的发生规律、分布特点及成因,提出了趋利避害、防灾减灾的对策,是一本适用性科学性强的科技工具书。

## 编 委 名 单

主 编：吴齐家

副 主 编：何登科 贺爱吾 陈耆验

采 编：陈耆验 王艳青 谢友文 肖新凡 吴艳林  
李来成 彭 磊 刘久国 刘志雄 段红梅

责任编辑：苏振生

封面设计：李建平

责任编校：陈耆验

## 编写人员简介

- 主 编：**吴齐家 娄底市气象局局长、党组书记、高级政  
工师、娄底市科技拔尖人才
- 副 主 编：**何登科 娄底市气象局副局长、工程师  
贺爱吾 娄底市气象局办公室主任  
陈耆验 娄底市气象局高级工程师、  
娄底市生态学会常务副理事长
- 编写人员：**陈耆验 中国管理科学院研究员  
王艳青 娄底市气象局档案馆馆员  
谢友文 娄底市气象局办公室秘书  
肖新凡 新化县气象局副局长、工程师  
李来成 双峰县气象局副局长  
吴艳林 娄底市气象局技术员  
彭 磊 娄底市气象局助理工程师  
刘久国 娄底市气象局助理工程师  
刘志雄 娄底市气象台副台长  
段红梅 娄底市气象局办公室工作

# 序

气候与人类社会息息相关。随着经济的发展和社会的进步,人类在不断地改变着气候,气候也在不断地影响着人类。气候灾害对人类的危害正在日益加剧。认识和掌握气候变化的规律,最大限度地减少人类生产和生活对气候的不利影响,利用现代科学技术,把气候作为一种自然资源予以合理开发和利用,兴利除弊,造福人类,是一个十分现实和紧迫的课题。

娄底地处中亚热带季风湿润气候区,距海洋 700 多公里,深处内陆。在季风和地形的共同支配与影响下,水、热时空分布不均,冬有短寒,夏有长热,春温多变,雨量集中,有涝有旱,反映大陆性气候特色较浓,旱、涝、风、雹、雷击等灾害性天气频发。但也有丰富的气候资源,为工农业发展提供了有利的条件。认识和掌握娄底的气候特征,合理的开发利用娄底的气候资源,无疑对娄底的社会经济发展十分重要。

该书是气象科技工作者经历长期资料积累,查阅浩瀚的历史文献,爬山涉水,勘察气象灾害现场,一丝不苟地搜集了从公元前 1766 年至今的气象灾害史料,经去伪存真,归纳整理而成,书中阐明了各种气象灾害发生的特点、规律及成因,提出了防御各种气象灾害的对策措施,为指挥防灾抗灾的正确决策提供了科学依据,是一部难得的科学史书。

我相信《娄底气候灾害志》的出版,对于娄底社会经济各界认识娄底气候特点,合理开发利用娄底气候资源,最大限度地减少气象灾害损失,确保人民生命财产安全等等都将起到

积极的作用。建议各级领导和广大干部认真阅读此书,认识和掌握气候变化的规律,为促进全市经济的稳步、健康、可持续发展和社会的全面进步作出积极的贡献。

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, interconnected strokes.

二〇〇二年十一月于娄底

# 前 言

“凡直接危害人类生命财产和生存条件的自然异常事件”，称为自然灾害。气候灾害是自然灾害中的一个重要灾害类型。人类在与自然灾害的斗争中前进和发展，人类为了自身的生存和发展不断地与自然作斗争，并谋求对人类有利的生态平衡。但生态系统的稳定性经常遭到自然灾害的破坏，正是人们不断与之斗争才推动了自身的生态进化。经历与第四纪冰期冰天雪地斗争使原始人类走出森林进入洞穴，学会了怎样在恶劣气候条件下觅食和生存，提高了人类对气候的适应性。灾害在造成巨大灾难的同时，也给人类创造了文明，促进了科学技术的进步，“祸兮福所倚，福兮祸所伏”。人类组织起来防御和减轻灾害的斗争亦促进了社会的进步。人类社会的发展就是一部人类与灾害拼搏的斗争历史。

在悠长浩瀚的中华典籍中，留下了先辈们遭受灾害折磨的血泪疾苦。“蛟龙出水，山洪爆发，漂没民庐，死者无算，久不雨，天大旱，赤地千里，殍尸载道……”在方志史书中屡屡可见。

娄底地处湘中腹地，位于欧亚大陆东部，东临太平洋，大陆性季风气候显著，同时又处于世界两大构造带交汇部，致灾因素多，加上生态环境的长期破坏，使得娄底成为气象灾害最严重的地区之一。经济实力较弱也使承受抗御和灾后恢复能力也较差。

为了落实江泽民总书记提出的：要继续坚持经济建设与减灾一起抓的指导思想，把减灾纳入国民经济和社会发展的

总体规划中去；继续坚持以防为主，防抗救结合的基本方针，增加投入，加强防灾建设，提高抵御自然灾害的能力”的指示精神，由娄底市气象局长吴齐家主编，副局长何登科、办公室主任贺爱吾、高级工程师陈耆验为副主编，王艳青、谢友文、肖新凡、吴艳林、李来成、彭磊、刘久国、刘志雄、段红梅等参加的编写班子，搜集整理了娄底市境内历年的洪涝、干旱、低温冷害、冰冻、大风冰雹、雷击等气象灾害及气象衍生灾害如地震、泥石流、森林火灾、病虫害等等灾害，归纳提炼升华成《娄底气候灾害志》。也是娄底市气象局高级工程师、中国管理科学院研究员陈耆验从1956年至今46年心血的结晶，从青年到白发，从无到有，亲自建立气象站，观测、调查、考察，四处搜集史料，积累了五十多万字的气象灾害资料，并整理归类编写初稿，为本志提供了蓝本，凝聚了在中国共产党英明领导下的全市气象科技工作者多年观测、调查、考察，辛勤劳动的血汗。方使本志在短期内得以正式出版。为各级领导指挥决策防灾抗灾救灾提供了科学依据。是一本适合于广大人民群众防灾减灾的工具书。本书在编写过程中，得到南京气象学院冯定原教授、中国气象局苏振生教授、娄底市人民政府副市长中科院研究员李云才、省气象局局长祝燕德、副局长常国刚高级工程师、副局长刘家清和原省气象局副局长曾庆华高级工程师、市档案局贺志副局长等领导专家的支持指导，成书后又承蒙中共娄底市委副书记赵协卿同志作序，在此一并表示感谢。

由于时间匆促，难免有许多疏漏，甚至谬误之处，祈请领导专家与同志们批评指正，以便不断补充完善。

编著者

二〇〇二年十一月十八日

# 洪涝灾害



△ 1996 年 7 月 19 日,冷水江市洪水入城冷水江大厦被淹,水深 1 尺



△ 1996 年 7 月 18 日中午,新化县城关镇街道被淹,超历史水位 5.6 米

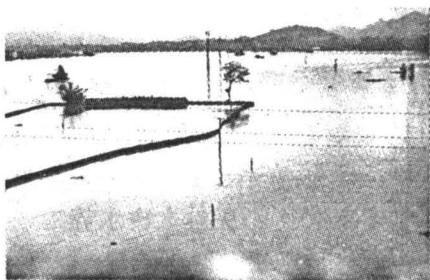


△ 1996 年 7 月 18 日中午,新化县城关镇大桥水势



◁1996年7月18日新化  
县城关镇最大的街道，火  
车站路被淹

▷ 1996年7月19  
日，冷水江市街道被  
洪水淹没情形



◁1996年7月18日，  
新化县城资江东岸被  
淹情景

# 干旱灾害



△1992年7月7日—  
11月6日特大干旱，涟  
源市珠海乡四介村株  
木圪村民小组晚稻干  
死的情形

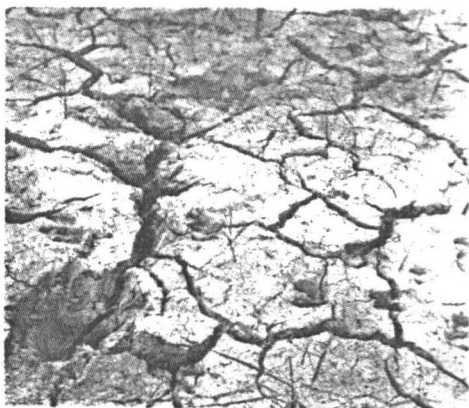
▷1992年7月7日—  
11月6日的特大干  
旱，涟源珠梅乡四介水  
库干涸的情景





△1992年7月7日—11月6日特大干旱,新化崇山水库干涸开坼情景

▷1992年7月7日—11月6日特大干旱,持续123天,涟源市珠梅乡四介村株木大圪底开白坼的情形

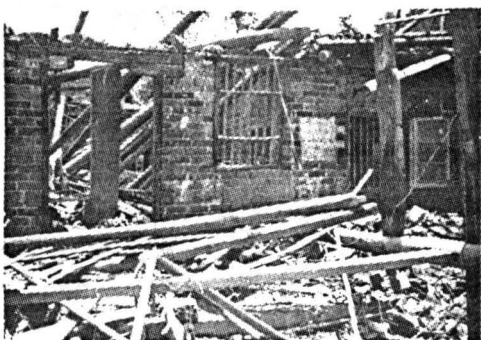




## 大风冰雹

◁1992年4月4日双峰县大风19米/秒，龙田乡宋运生家房屋被大风冰雹摧毁，连根拔倒

▷1992年4月7日  
大风冰雹冷水江禾青房屋倒塌



◁1992年4月21日涟源雷雨大风三甲乡龙民村三组梁化烃房屋摧毁情景



◁1992年4月21日23—1时，  
涟源市雷雨大风冰雹，三甲乡  
龙民村一株树围90cm水桐树  
连根摧倒

▷1998年4月11日13—  
20时，大风29.8米/秒，  
娄星区大科乡直径30cm  
大树被大风摧倒，连根拔  
出



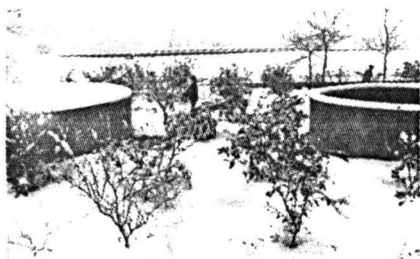
◁1998年8月19  
日23时41分大  
风20.4米/秒，  
涟源钢铁厂河畔  
大树被连根拔起

# 积雪灾害

▽1991年12月28日积雪  
使道路受阻



△1991年12月28日积雪，  
小麦被雪盖



◁1985年1月28日，娄底  
气象局观测场积雪情景

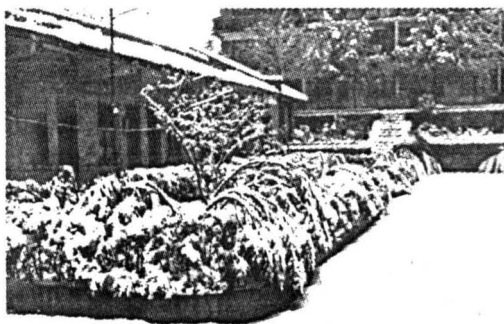
▷1989年1月18日，  
娄底气象局大雪，积雪  
情景





## 冰冻灾害

△1991年12月28日双峰县冰冻，极端最低气温  
-11.7℃



△1991年12月28日，娄底市雨淞积雪  
压断树枝



△1991年12月28日，娄底市  
雨淞压坏农作物