

中国气象灾害大典

湖北卷

主 编 温克刚

本卷主编 姜海如

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典·湖北卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2007. 5

ISBN 978-7-5029-4315-8

I. 中… II. 中… III. ①气象灾害-气象资料-
中国②气象灾害-气象资料-湖北省 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 070533 号

出版者: 气象出版社

地 址: 北京市海淀区中关村南大街 46 号

邮 编: 100081

电 话: 总编室 010-68407112 发行部 010-62175925

网 址: <http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxchs@263.net

责任编辑: 毛耀顺

终 审: 陈云峰

封面设计: 刘 扬

责任技编: 都 平

责任校对: 赵寄宇

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

装 订: 北京恒智彩印有限公司

发 行 者: 气象出版社

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 29.5

插 页: 8

字 数: 709 千字

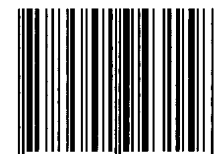
版 次: 2007 年 6 月第 1 版

印 次: 2007 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1—3000

定 价: 100.00 元

ISBN 978-7-5029-4315-8



9 787502 943158 >

《中国气象灾害大典》编委会

主 任：温克刚（兼主编）

副 主 任：李 黄 毛耀顺 阮水根

丁一汇 朱祥瑞

委 员：（按姓氏笔画排列）

于新文 王存忠 孙 健

许小峰 李泽椿 李维京

沈国权 周曙光 倪允琪

裘国庆 董超华 韩通武

《中国气象灾害大典》编辑部

主 任：毛耀顺（兼副主编）

副 主 任：王存忠 朱祥瑞 李维京

特约编辑：江彦文

《中国气象灾害大典·湖北卷》编委会

主 任：刘志澄

副 主 任：姜海如 柯怡明

委 员：（按姓氏笔画排列）

王仁乔 叶柏年 刘立成 刘 敏

乔盛西 吴世经 何志学 杨柏松

胡才望

《中国气象灾害大典·湖北卷》主要编写人员

主 编：姜海如

执行主编：杨柏松

副 主 编：吴世经 乔盛西

编写组主要成员：（按姓氏笔画排列）

王仁乔 刘 敏 吴义城 宋清翠

邵末兰 杨景勋 郑启松 周月华

周晓兰 胡才望

联 络 员：周 芳 李劭翌

总 序

我国是一个季风气候特点显著的国家。季风气候有利的方面是：气候类型多样，气候资源丰富，世界上绝大多数动植物类型都能在我国生存繁衍，从而为大农业（农林牧副渔）的发展提供了宝贵的种质资源。但是，季风气候不利的方面是：它的不稳定性又使我国成为气象灾害频繁发生的国家。干旱、洪涝、台风、寒潮以及冰雹、龙卷风、高温酷暑、低温冷害等对国民经济和人民生命财产安全造成严重危害，此类灾害所带来的损失约占所有自然灾害的70%，随着经济不断发展，气象灾害造成损失的绝对值越来越大。20世纪90年代全球重大气象灾害造成的损失比50年代高出10倍。我国每年因气象灾害造成的经济损失占GDP的3%~6%。天气气候的变化，气象灾害的发生是客观存在。中国几千年的文明史就是认识自然，掌握天气变化规律，与气象灾害作斗争，推动生产力向前发展的历史。早在原始社会时期，人类就学会了在各种天气气候条件下生存的本领，在殷商时期的甲骨文中就有关于气象灾害的记载，在2000多年前，黄河流域一带形成了反映季节与农事活动关系的“二十四节气”。随着生产力的发展，人类为了取得生产的主动权，更加关心天气气候的变化，在生产实践中逐渐加深了对气象变化规律的认识，学会了在复杂变化的天气气候条件下生产、生活，逐步积累了预防、抵御气象灾害的经验，从而推动了气象科学的发展。气象科学的发展离不开劳动人民的实践与智慧。

随着现代科技水平的提高与全球化趋势的发展，气候变化和气象灾害问题受到世界各国的普遍关注。由于人类对自然认识的局限性以及社会经济和科技发展水平等诸多原因，从总体上说，今后相当长的时期内气象灾害对国民经济和人民生命财产安全带来的危害仍然是难以完全避免的。但是，只要我们在规划国民经济、社会发展时坚持可持续发展的观点，依靠科技进步，充分重视气象灾害所带来的影响，加强对气象灾害规律的研究、监测和预报，立足于趋利避害，增强防灾抗灾意识，克服侥幸心理，树立长期作战的思想，人类必将在防御减轻并最终战胜气象灾害的斗争中不断前进！

编纂《中国气象灾害大典》（以下简称《大典》）正是在这样的背景下经过长期酝酿而付诸实施的。编纂《大典》旨在全面反映我国几千年来发生过的气象灾害以及劳动人民与其斗争的历史，总结历史经验，承上启下，继往开来，服务当代，有益后世。编纂《大典》既是气象文化建设的内在要求，也是社会主义精神文明建设系统工程的重要组成部分。《大典》把实用性放在第一位，以现代资料为重点，由近及远，详今略古，立足气象行业，面向全社会。

《大典》的问世将有助于提高全民族对气象灾害的忧患意识，加深对气象工作在经济、社会发展中的地位和作用的认识，为各级党政领导规划经济、社会发展和组织防灾减灾提供科学依据。《大典》收集了大量宝贵而翔实的资料，不仅可以为气象科研人员研究气候变化特别是短期气候预测提供基础性资料，同时也为其他学科的专家学者从事社会、经济、军事、科技、文化诸多领域的研究提供历史证据，为后人搜集整理我国劳动人民与自

然作斗争的史料奠定基础。

编纂《大典》按照“大统一，小灵活”的原则，整体上分卷、章、节、目四级。全书编成若干卷，每卷单独成册，综合卷为全国性气象灾害的综述、评价；地方卷为各地具体灾害的“概述”与个例的辑录，分地区单独成卷。章按气象灾害种类划分，每卷设章数量按各地灾害种类发生的多少与频繁程度而定；节按年代划分，每章设节的多少按资料密集程度而定。章节的设定地方卷有一定的灵活性。章节之前分别撰写“绪论”和“概述”。条目是《大典》内容的基本单元，每个条目包括：灾害出现时间、地点，灾情（气象要素、造成的危害），防灾减灾措施等，编排按时间先后列出。

《大典》既是历代劳动人民的贡献积累，也是当代气象工作者集体智慧的结晶。编纂者虽然尽了很大的努力，但不足与疏漏仍在所难免，恳请读者批评指正。

《中国气象灾害大典》编委会

2005年3月23日

本 卷 序

《中国气象灾害大典·湖北卷》是一部以科学发展观为指导，全面反映湖北省两千多年气象灾害的大型资料性工具书，该书上溯至公元前 186 年，下至公元 2000 年，文字简约、内容丰富、结构严谨，纲目清晰，科学翔实地记载了两千多年湖北境内各类气象灾害，填补了我省气象灾害史上的一项空白。感谢气象科技人员为湖北人民呈献了一部有重要史料价值的气象灾害史书与气象科学著作。

自古以来，自然灾害就是危害人类之大敌，当今仍然是制约人类经济社会发展的重要因素之一，而气象灾害则占自然灾害的 70%。湖北自古以来就是气象灾害发生最为频繁的省份之一，洪涝与干旱并举，风、雹、冰冻、雷暴时有发生。抗洪，历历在目；世纪大旱，犹在眼前。各类气象灾害给湖北国民经济发展、人民群众生命财产安全构成严重威胁。

近些年来，在省委、省政府和中国气象局的关心和支持下，湖北省气象部门紧紧围绕我省社会经济的发展，始终把气象服务工作摆在首位，气象服务切实做到了让领导、让社会、让用户、让部门、让基层“五满意”，各项工作取得了显著成绩，特别是“九五”以来，在中国气象局的大力支持下，全省气象科技水平和服务能力得到明显提高，气象为经济和社会发展服务的效益进一步提高，在全省防灾减灾科学决策中发挥着愈加显著的作用，为湖北防灾减灾作出了重大贡献。《中国气象灾害大典·湖北卷》的编纂出版，凝聚了一批专家、学者的心血，它的出版将为进一步开发利用气象资源，提高我省抗灾减灾能力提供重要的参考。

《中国气象灾害大典·湖北卷》，与全国各省（市、自治区）卷共同构成一套完整的中国气象灾害史学典籍，蔚为壮观。该书既是一部名副其实的湖北气象灾害工具书，也是一部反映湖北人民与各种气象灾害进行斗争的大型史书，其出版发行既是湖北气象部门的一件大事，也是湖北人民的一件喜事，对指导湖北省科学制定防灾减灾规划，实现社会经济与自然和谐发展，开展科学研究和防灾减灾工作，具有较高的参考价值。希望全省各级各部门充分学习运用这一重要科研成果，为湖北防灾减灾和经济社会发展做出更大的贡献！

湖北省人大常委会副主任

凡 例

一、《中国气象灾害大典·湖北卷》是一部全面反映湖北省气象灾害的大型资料性工具书。本书运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，以时间为经、空间（行政区划）为纬，本着“由古及今，详今略古”和“古宽今严”的原则，据实记述湖北省古今气象灾害，且不予评论，力求客观、科学、实用。

二、本卷记事，以公元前 186 年为上限，下限断至公元 2000 年。

三、本卷气象灾害的入典标准：古代、近代部分，原则上是有灾害记录便予采录；现代部分，一般要求灾害发生的范围比较大，或者危害程度重，原则上定为旱涝受灾面积在 100 万亩^①以上，其他灾害受灾范围在 3 个县以上，或因灾死亡在 3 人以上；对个别综合灾情较重，且具有史料价值的灾害，也予以采录；只出现异常气象但未造成灾害的，未予采录。

气象次生灾害的入典标准是，古代、近代部分与气象灾害相同。现代部分，原则上定为：山体滑坡、泥石流体积，单处或多处合计达 100 万立方米以上，或因灾死亡在 3 人以上；森林火灾过火面积，单处或多处合计达 3000 亩以上，或因灾死亡在 3 人以上；农作物病虫害发生面积占播种面积的 35% 以上，且因灾减产占总产量的比例，粮、油作物占 2% 以上，棉花占 10% 以上。

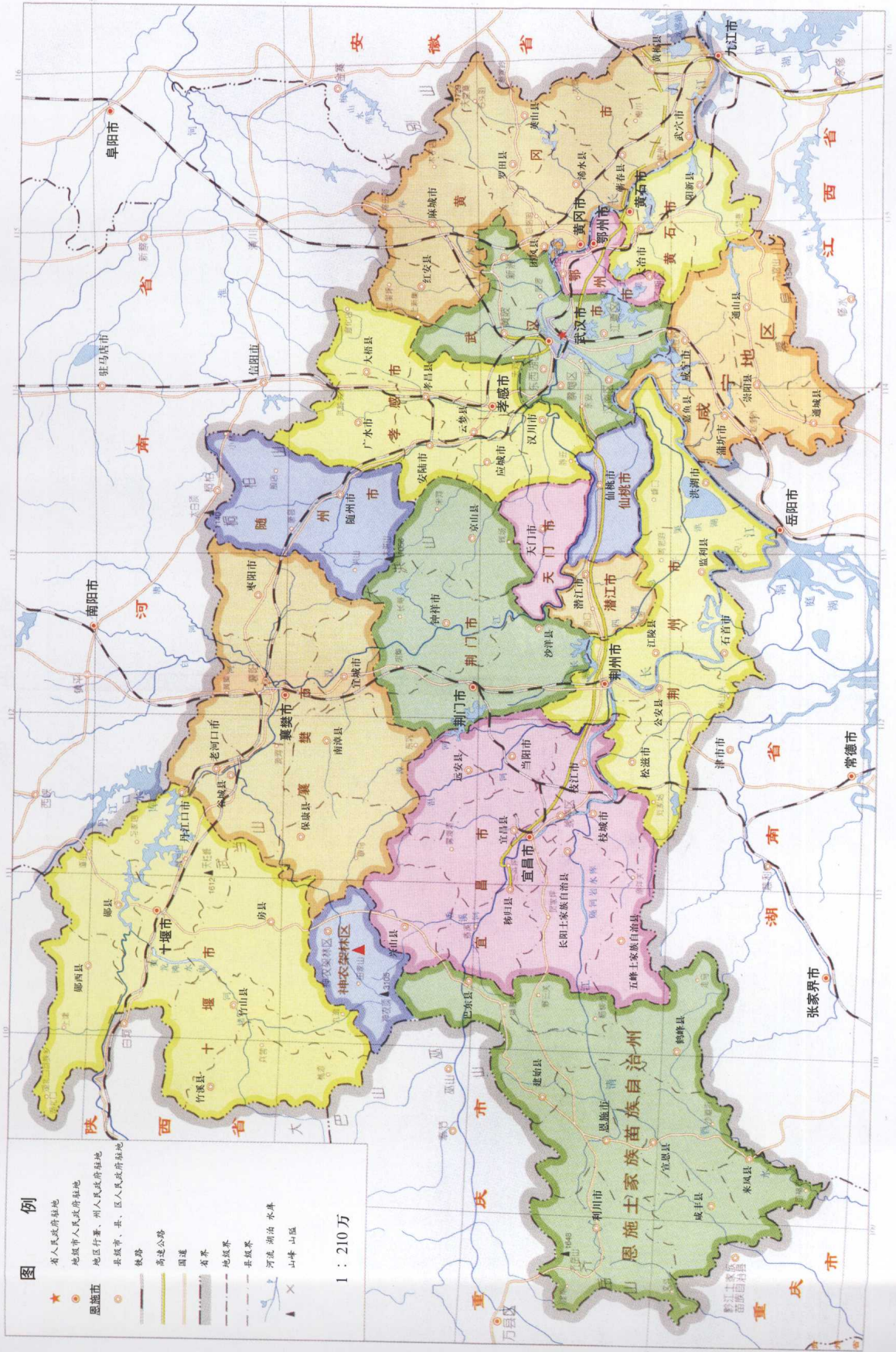
四、本卷在 1949 年以前沿用历史纪年，括注公元纪年，月日亦沿用夏历；1949 年以后采用公元纪年，月日采用公历。

五、本卷所用气象科学名词、术语，以 1996 年公布的《大气科学名词》为准，未公布和未统一的从习惯。地名按受害时的历史名称书写，必要时加注现名称或以文字注释说明。

六、本卷字体一律用《简化字总表》所列的简化字。引用古代文献，文字照录，仅将繁体字改为简化字；如简化字替代不了的繁体字，给予保留。对一些今人不太熟悉的生僻词语，亦适当加注说明。

七、本卷所用计量单位采用国际单位的米、千克、秒制，凡涉及非法定单位，均在第一次出现的地方做页下脚注，转换成法定单位。新旧计量单位对照附后备注。

① 1 亩 = 1/15 公顷。

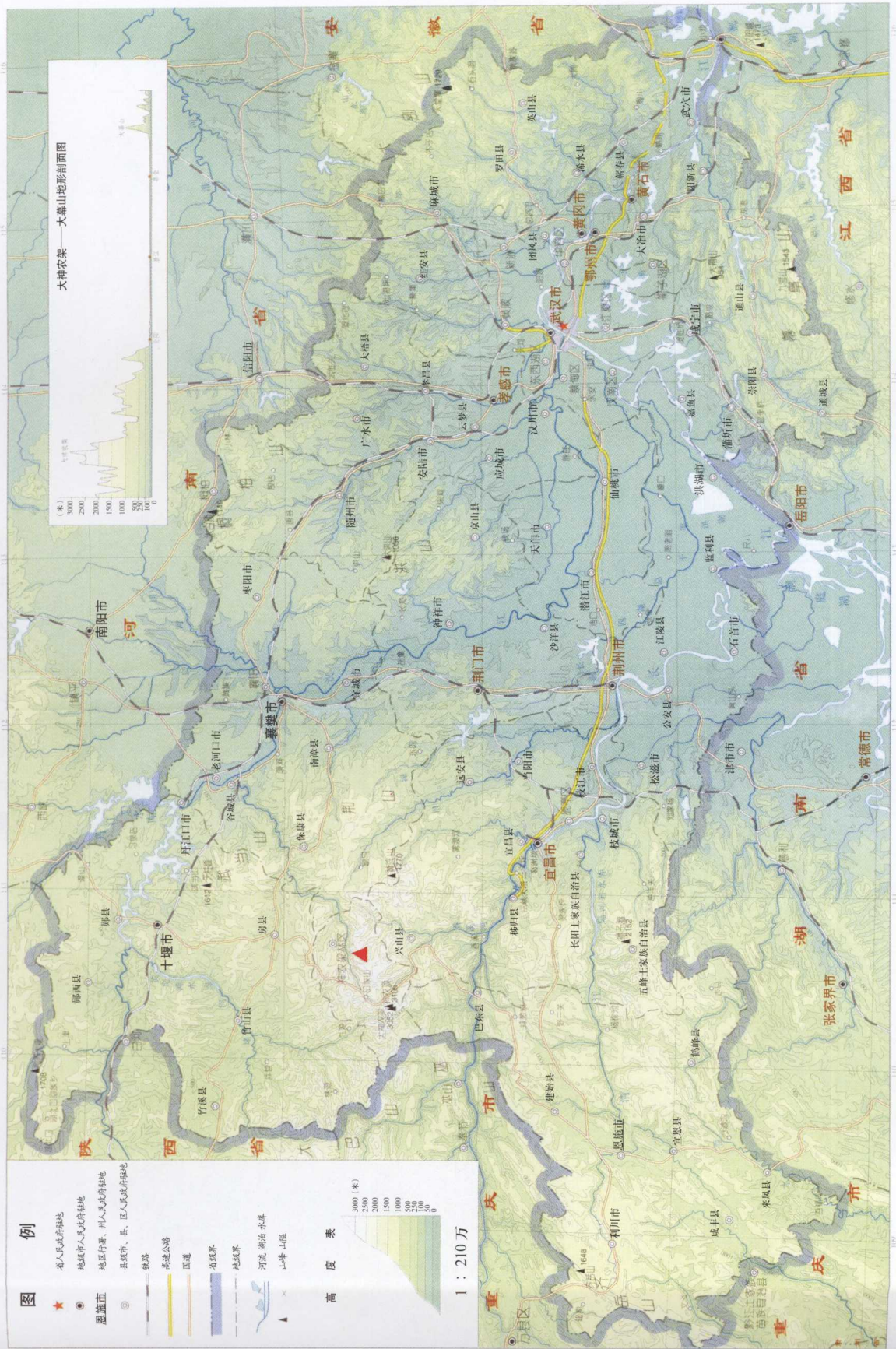


湖北省行政区划图

图例

- ★ 省人民政府驻地
- 地区行政公署驻地
- 地级市人民政府驻地
- 地区行署、州人民政府驻地
- 县级市、县、区人民政府驻地
- 铁路
- 高速公路
- 国道
- 省界
- 地级界
- 县级界
- 河流 湖泊 水库
- ▲ 山峰 山隘

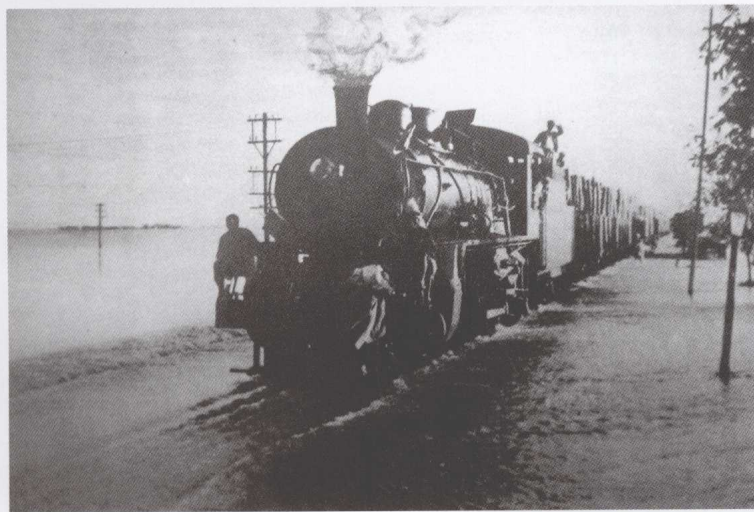
1 : 210 万



湖北地势图



1954年，湖北遭受罕见洪水袭击，图为经过加固加高工程后的汉口沿江防水墙



1954年，火车在水位高出路基边缘1米的线路上涉水而行

1954年，荆江分洪闸开启，洪水滚滚流向分洪区



1954年，防汛战士们在风浪袭击下进行抢险战斗



1989年7月11日，恩施州暴雨，图为恩施市内水况



1991年8月6日，巴东降大暴雨，县城里洪水从楼房中倾泄而下



上、右图为1995年10月，巴东县持续降水，10月29日诱发塌方，使209国道受阻



1995年10月，巴东县一处滑坡情景



1995年7月24日，宜昌县特大暴雨，点军乡红旗桥桥身裂损，部分栏杆冲倒。栏杆上的水草表明，洪水水位高时，水是漫桥顶流过的



1998年7月23日，武汉遭受特大暴雨袭击，汉口主干道解放大道成了“街河”

在1998年的特大洪涝中，公安县县城明末“公安派”的三名士塑像被淹没大半





1998年被淹的嘉鱼县簪洲镇供销大楼



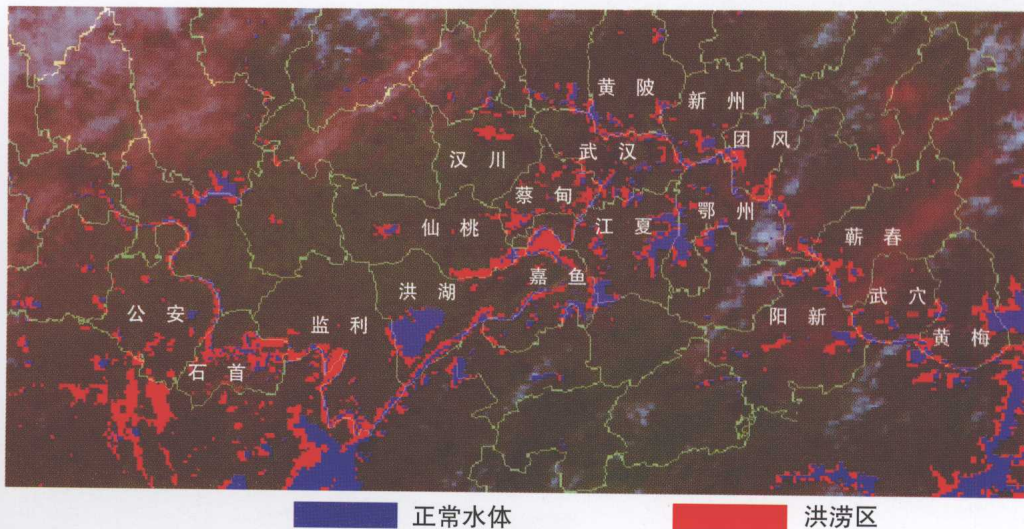
1998年嘉鱼县簪洲湾民堤溃口，牲畜爬到屋顶逃生



1998年8月中旬，武汉关水位达29.39～29.43米，左图为当时武昌汉阳门江水已高出堤内路面，右图为汉阳门堆起的防水泥沙袋，是时江水已渗入路面



湖北省洪涝灾害气象卫星监测图 1998年8月4日 武汉中心气象台制作

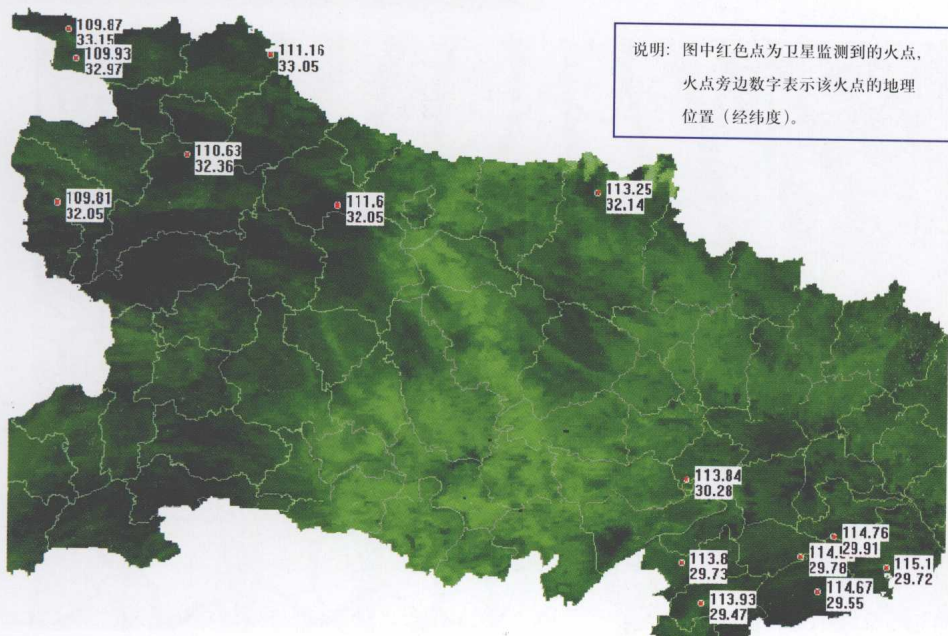


附：部分县市洪涝面积（单位：万亩）

石首：41.3 嘉鱼：28.5 阳新：18.8 江夏：25.6 蔡甸：39.0 团风：20.8 黄梅：26.5
 公安：11.2 洪湖：15.6 监利：32.8 仙桃：23.2 汉川：19.8 蕪春：20.3

1998年8月4日湖北省洪涝灾害气象卫星监测图

湖北省森林火灾气象卫星监测图 1999年2月13日 武汉中心气象台制作



1999年2月13日湖北省森林火灾气象卫星监测图