

中国气象灾害大典

福建卷

主 编 温克刚

本卷主编 宋德众

蔡诗树

气象出版社

中国气象灾害大典

福建卷

主 编 温克刚
本卷主编 宋德众
 蔡诗树

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典·福建卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2007. 7

ISBN 978-7-5029-4331-8

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-福建省 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 103132 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 010-68409198

网址: <http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxcbs@263.net

责任编辑: 毛耀顺

终审: 黄润恒

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: 25.25

插页: 8

字数: 608 千字

版次: 2007 年 8 月第 1 版

印次: 2007 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—3000

定价: 90.00 元

ISBN 978-7-5029-4331-8



9 787502 943318 >

《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

袁国庆 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·福建卷》编委会

主 任：杨维生

委 员：林有年 宋德众 吴 滨

糜建林 高建芸 蔡诗树

颜家蔚 王 岩 林秀斌

苏洪明 陈泽面 康春夏

《中国气象灾害大典·福建卷》编写组

主 编：宋德众

副 主 编：蔡诗树 吴 滨

编 委：吴培木 鹿世谨 饶如龙

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

凡 例

一、《中国气象灾害大典·福建卷》涵盖的是古、今发生在福建境内有文字记载的气象灾害事例和与气象灾害有关的次生灾害事例。

二、全卷的编排按气象灾害的种类展开，原则上一种灾害编为一章，但对部分关联性较强的两种或两种以上的灾害同列为一章。按照上述原则，根据福建省气象灾害发生的实际情况，本卷共计分为九章：第一章，台风（大风）灾害，第二章，暴雨灾害，第三章，干旱灾害，第四章，冻害、寒害灾害，第五章，冰雹灾害，第六章，龙卷风灾害，第七章，台风暴潮灾害，第八章，气候性地质灾害，第九章，海洋赤潮灾害。

二、每一章的灾害内容按时间展开。按照出现年代的不同，把灾害划分为古代、近代和现代三个部分。时间计限以中国史学界的最新界定为准，即古代为 1839 年以前，近代为 1840—1949 年，现代为 1949 年 10 月以后。每一部分的灾害事件按出现的先后顺序排列。

三、纪年。清代以前采用朝代年号纪年，中华民国期间采用民国纪年，中华人民共和国成立后采用公元纪年。

四、数字。中华人民共和国成立前均用汉字（括号及引文除外），中华人民共和国成立后用阿拉伯数字。

五、计量单位。中华人民共和国成立前维持历史资料原貌，中华人民共和国成立后遵循 GB3100—1993《国际单位制及其应用》的有关规定，但个别计量单位在第一次出现时采用加注的方式处理，如亩、斤、担等。

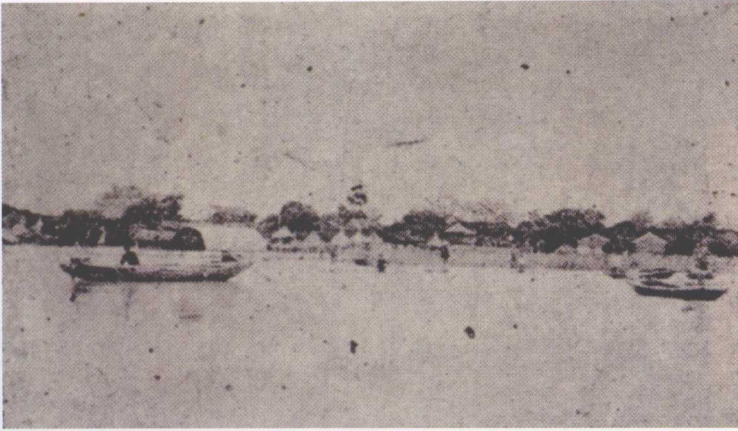
六、本卷使用的热带气旋编号，1958 年 7 月份以前为国际编号，1959 年 8 月份以后为中国编号。

七、本卷古代、近代资料主要来源于历代编纂或修订的福建省省志、各州、府、县志及相关的文献材料。现代资料主要来源于福建省各有关部门历年的有关文件、档案、统计材料等。



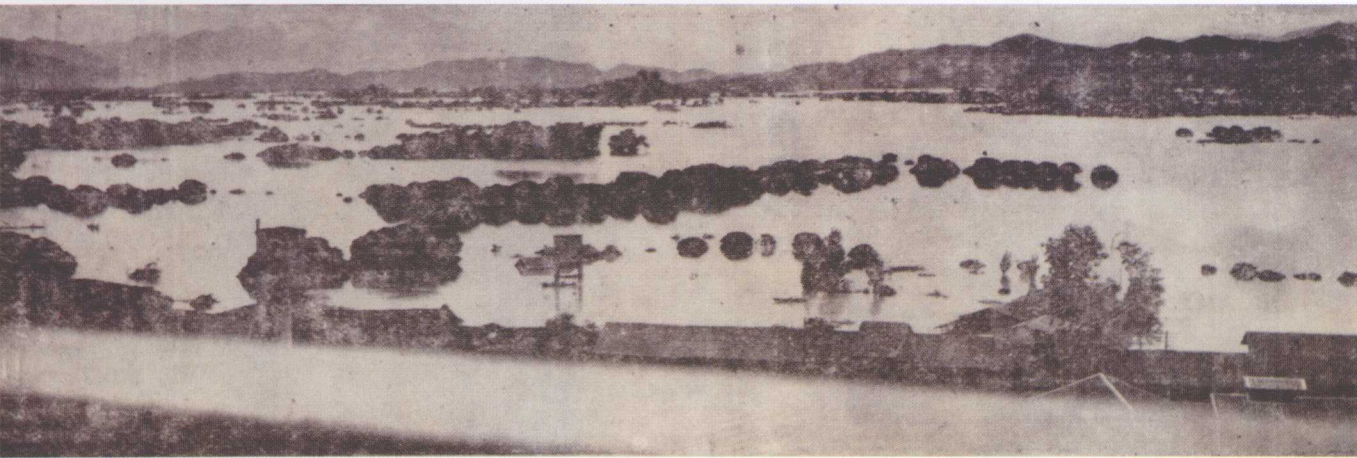
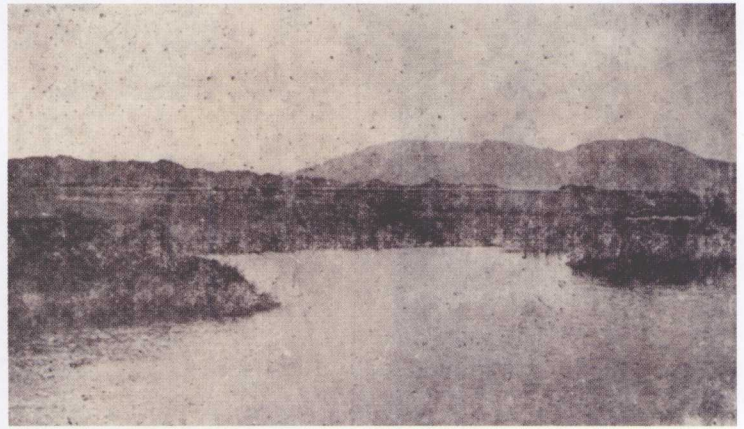
福建省行政区划图





民国三十七年（公元1948年）六月中旬福建水灾，被洪水淹没的长泰县武安镇金兰保村

民国三十七年（公元1948年）六月中旬福建水灾，长乐县壶屿头村海堤被洪水冲毁

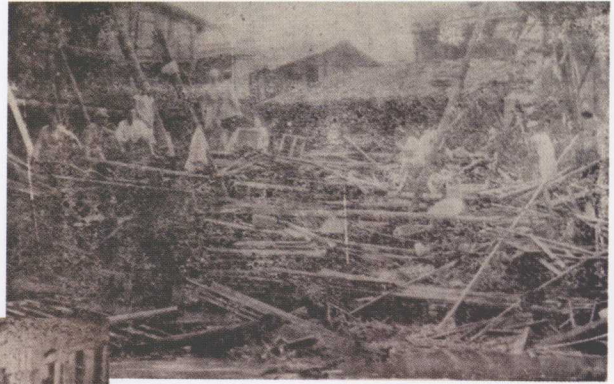


民国三十七年（公元1948年）六月中旬，福建水灾，“泛滥区域遍及五十二县（市），灾民逾二百万人，洪流所至，庐舍荡拆，田园淹没，公路、桥梁、船舶、堤坝多遭冲毁，公私损失难以数计，浩劫空前，百年罕见”。福州市“除仓前山、吉祥山、于山、乌石山、屏山及少数高地未遭波及外，余皆一片汪洋，尽成泽国”。图为福州洪水始退时的情景

民国三十七年（公元1948年）六月中旬福建水灾，福州灾后灾民生活的一斑



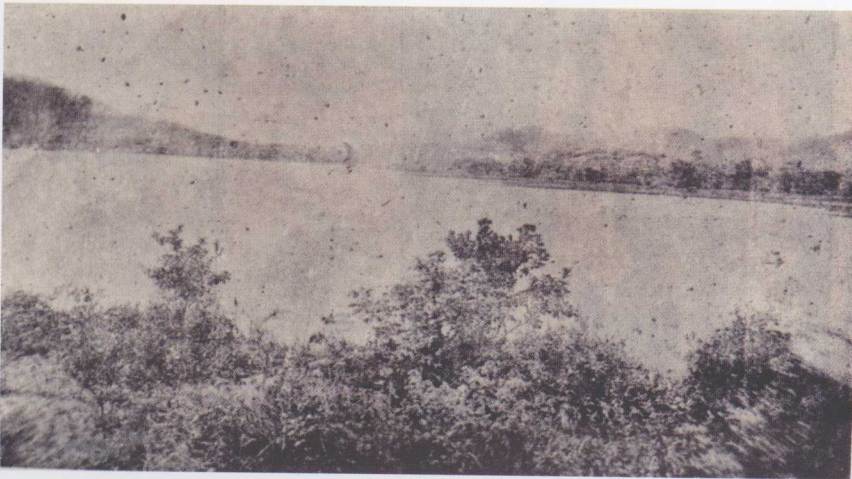
民国三十七年（公元1948年）六月中旬福建水灾，水退将尽时的福州街市



民国三十七年（公元1948年）六月中旬福建水灾，福州水灾中遇难者的尸体



民国三十七年（公元1948年）六月中旬福建水灾，林森县桐口乡玉浦、内墩、三民各村浸在水中





2000年8月下旬，受2010号台风暴雨的影响，连城县受灾严重，图为被洪水围困的村庄



2000年2010号台风，连城县洪水溢出河道，淹没公路，侵入房舍



2000年2010号台风，连城县庙前镇坪头村房屋倒塌200间，受灾149人



2000年2010号台风，连城县被洪水冲过的村庄一片废墟



2000年2010号台风，
连城县受淹农田一片汪洋



2000年2010号台风，连
城县从废墟中挖出的遇难者



2000年2010号台风，
连城县委、县政府组织抢险
队赴灾区救灾



1999年10月9日10时,9914号台风在龙海市港尾镇登陆,全省堤防决口18.59千米,损坏护岸7015处



1999年9914号台风,海浪袭击厦门渔业码头油库



2000年2010号台风,赖源乡河祠村房屋倒塌损坏800多间,死亡6人。武警战士在寻找幸存者



1999年9914号台风,厦门东部海岸防洪工程遭破坏



1996年7月9608号台风，连江山仔水库厂房、建筑物被冲毁



1996年7月31日至8月2日,9608号台风正面袭击福州地区,连江县的北茭、苔篆等乡镇受灾严重,图为山仔水利枢纽施工大桥护坡被洪水冲毁



1996年7月9608号台风,连江县晓澳镇百胜村被风浪冲击决口

1996年7月9608号台风,连江县浦口镇宫岭村花蛤养殖场被海水冲刷



1996年7月9608号台风,连江县晓澳镇百胜村海堤决口,冲毁养殖场和围垦工程



1996年7月9608号台风，连江县官坂镇军垦农场100多亩水稻遭受大风和洪涝灾害



1996年7月9608号台风，连江县东湖砖厂被大风和洪水毁坏



1996年7月9608号台风，连江县东岱、东兴养鳗厂被洪水淹没，大量鳗鱼流失

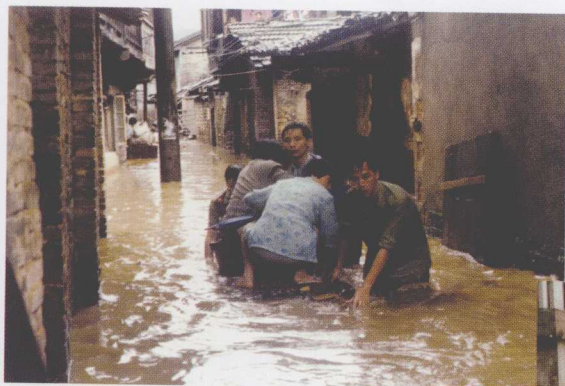


1996年7月9608号台风，连江县晓澳镇群众奋起抗灾，修复被风浪冲毁的海堤



1998年6月中下旬，南平、三明、宁德和福州暴雨，全省因灾死亡126人，直接经济损失达82.76亿元

1998年6月22日，光泽县大暴雨，过程雨量1002毫米，河水浊浪滚滚



1998年6月22日，光泽县暴雨，居民以舟代步

1998年6月22日，光泽县暴雨，街道水深过腰

