

中国气象灾害大典

新疆卷

主 编 温克刚
本卷主编 史玉光

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典. 新疆卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2006. 12
ISBN 7-5029-4230-0

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-新疆 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 154212 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: qxcbs@263.net

责任编辑: 王存忠

终 审: 黄润恒

封面设计: 刘 扬

责任技编: 都 平

责任校对: 魏春红 杨泽彬

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: 22

插 页: 6

字 数: 535 千字

版 次: 2006 年 12 月第 1 版

印 次: 2006 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1—3000

定 价: 80.00 元

ISBN 7-5029-4230-0/P·1563

ISBN 7-5029-4230-0



9 787502 942304 >

《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·新疆卷》编委会

主 任：史玉光

成 员：任宜勇 陈洪武 王秋香

季元中 吴友法 陆 炯

联络员：王秋香

《中国气象灾害大典·新疆卷》编写组

主 编：史玉光

副 主 编：任宜勇

编 写 组：陈洪武 王秋香 季元中

陆 炯 任水莲

执行编辑：王秋香 季元中

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、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·新疆卷》(下称本卷)是一部坚持辩证唯物主义和历史唯物主义,系统地记载新疆维吾尔自治区干旱、寒潮、雪灾、霜冻、冻害、低温冷害、风灾、洪水、冰雹等气象灾害,客观地分析了这些灾害发生、演变、分布及经济损失等特点,资料翔实、准确,是具有史志性质的典籍。

二、本卷贯通古今,上限追溯至灾害记载初始年,下断至2000年。

三、本卷设绪论、章、节、条(目),各章均有该灾种的概述,灾情资料。依照1949年以前、1950年到1966年、1967年到1979年、1980年到1990年、1991年到2000年顺序划分各节,对数量较少的灾情资料,如病虫害按照1949年后分为两节,资料数量更少的低温冷害和雷击、大雾等灾情资料为一节。图片集中排版,附录归列最后。

四、本卷条目为灾害的具体内容,系本卷的基本单元,每条灾害包括出现时间、地点、灾情等项。

五、本卷纪年,1949年以前采用中国历史纪年与公元纪年对照方式书写,如清康熙十四年(公元1675),月、日均用阴历,以保持与原文一致,1949—2000年用公元纪年。

六、本卷所用地名,按照历史原貌,在本书的附录里给出现今地名对照表和新疆生产建设兵团团场地址表,便于阅读。对于极少数难以查证的地名,只能沿用旧名。对于自治州的名称,本卷中用了简称,具体是:伊犁哈萨克自治州简称伊犁自治州,博尔塔拉蒙古自治州简称博尔塔拉自治州,昌吉回族自治州简称昌吉自治州,巴音郭楞蒙古自治州简称巴音郭楞自治州,克孜勒苏克尔克孜自治州简称克孜勒苏自治州。在书写新疆生产建设兵团团场番号时按照新疆习惯用法书写,例如,兵团农一师11团。为了方便读者查找,将灾情资料中地州地名用【】标出。

七、本卷所用的计量单位,按照历史原貌,没有都换算成国际单位。在本书的附录里给出计量换算表。

八、本卷第二章寒潮中因为寒潮灾害里有大风、霜冻、冻害等造成的灾情,凡是列入寒潮的此类灾害就不再列入其他灾种里了,特此说明。

九、本卷横排种类,纵述史实。全书除引用原文外,均以第三人称记述,文体采用现代汉语(语体文)记述体。书中,除必要时使用繁体字外,一律按照国务院《简化字总表》执行。

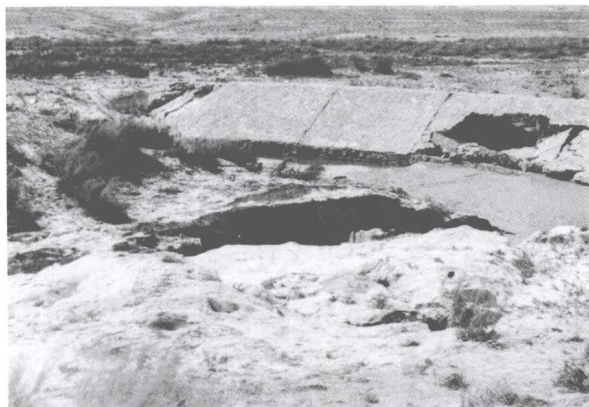
十、本卷资料来源见参考文献和后记。



1958年8月12~13日，库车洪水，图为老城遭洪水肆虐后的惨状。



1958年8月12~13日，库车洪水，当地群众制作出简易的钢丝悬索桥，在救灾中起到联结两岸交通的重要作用。



1975年夏季，昌吉州阜康县洪水，淹死35人。图为洪水冲毁的河道。



1975年夏季，昌吉州阜康县洪水，淹死35人。图为洪水冲毁的物资。



1996年7月,新疆出现50年一遇的特大洪水。北疆阿勒泰地区、塔城地区、博州、昌吉州、乌鲁木齐,东疆吐鲁番地区,南疆巴州、喀什地区等地州市20多个县受灾严重,4县9市城区进水,几十个乡被淹,数万人被洪水围困,16人死亡,4人失踪,农作物受灾面积60万亩,死亡牲畜2.06万头(只),直接经济损失达40亿元以上。



北疆铁路部分路段被冲毁,铁轨悬空。



兰新铁路达坂城段被冲毁。



昌吉州阜康市进水。



昌吉州阜康县民房被冲毁。



白杨河公路大桥被冲毁之一。



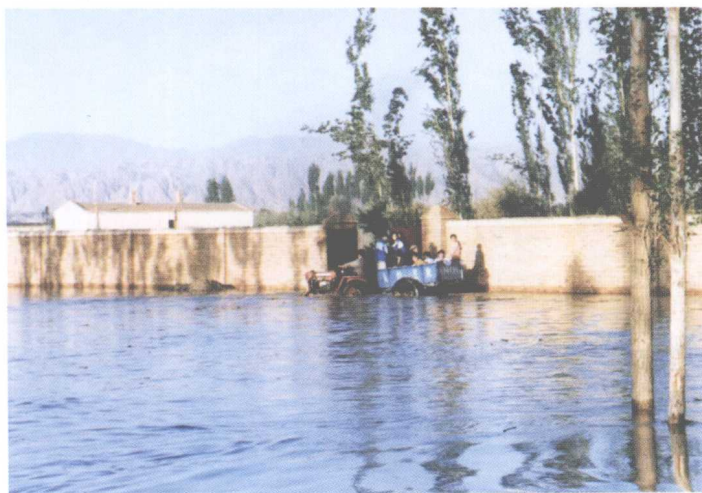
白杨河公路大桥被冲毁之二。



1987年6月29日，克拉玛依塔岔口山洪。养路道班房屋普遍遭淹，房子进水深0.5~0.6米，最深达1米。图为水淹房屋的情景。



2000年7月17日，博州小营盘镇及青德里镇洪水冲毁庭院。



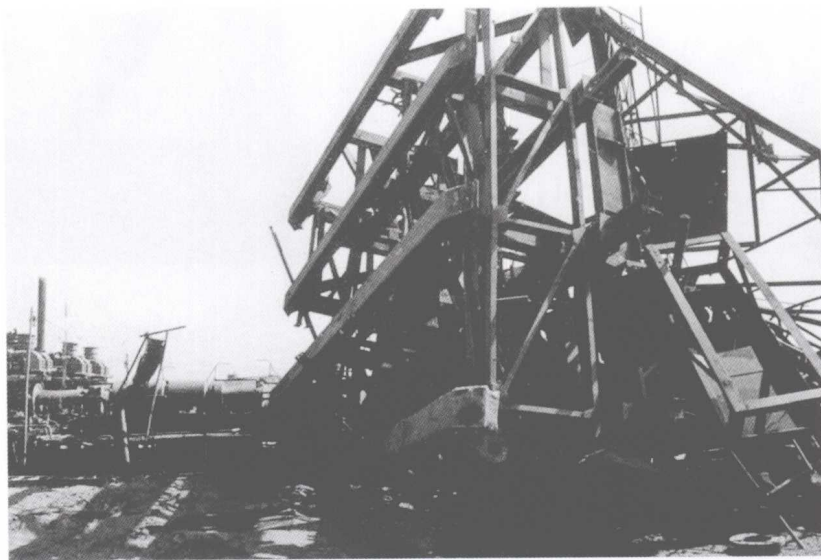
1999年7月18日~20日，巴音布鲁克暴雨、洪水。上图、右图为哈尔莫墩镇被水淹的情景。



2000年6月12日，柴窝堡洪水，冲倒过往车辆。



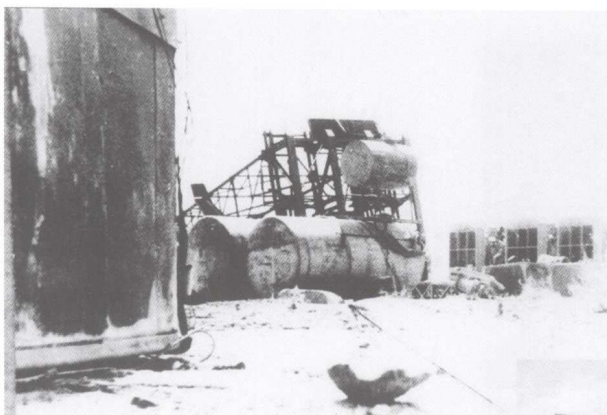
1956年9月，克拉玛依地区出现12级大风，油田帐篷被大风掀掉。



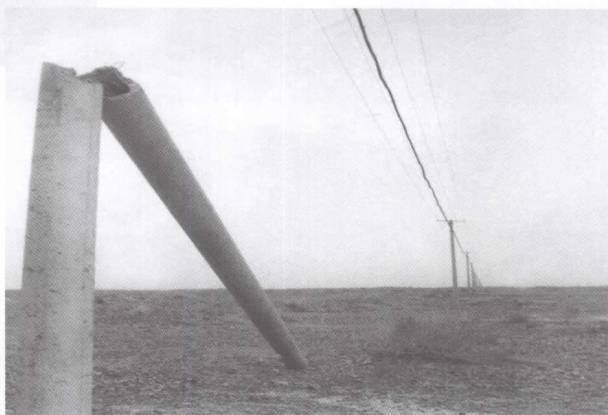
1979年4月10日，克拉玛依市区等地12级大风，刮倒井架3座，刮坏帐篷288顶、设备28台。



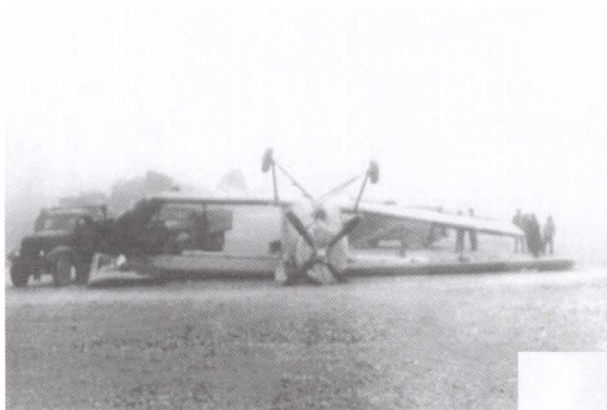
1983年5月21～22日，克拉玛依大风，吹倒胡杨树。



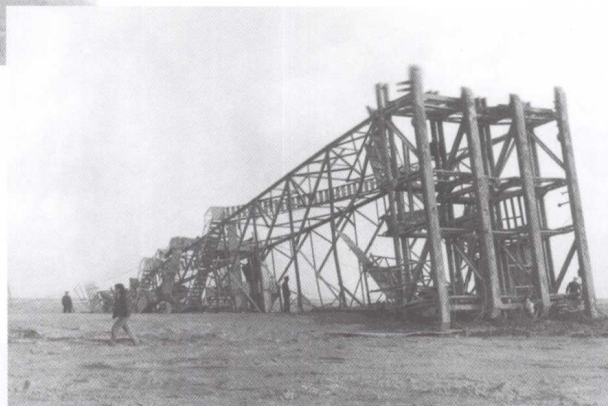
1983年5月21日，克拉玛依大风，井架被大风刮倒。



1983年4月26～27日，吐鲁番县大风，吹断水泥电杆。



1985年4月20日，吐鲁番大风，最大风力达10级。图为大风刮断飞机的全部定钩，“运5型”农用飞机被吹翻受损。



1984年4月24日，克拉玛依大风，钻井架被风吹倒。



1984年4月24日，克拉玛依大风。
铁条围墙和砖砌桩子被风吹倒。



1984年4月24日，克拉玛依大风。
被风揭的房顶遍地皆是。



1998年5月19日，克拉玛依油田出现10~11级大风并有沙尘暴，10个浅油队停工30小时，少产原油6971吨。图为沙尘暴袭击时的情景。



1998年4月18日，昌吉黑风（沙尘暴）。



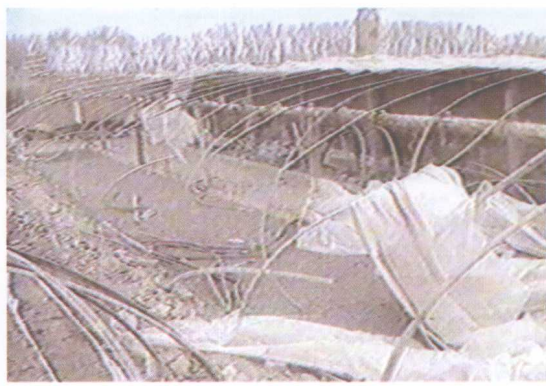
1998年4月18日，克拉玛依大风，乌尔禾地区邮电通讯塔被大风拦腰刮断。



1999年4月23～24日，铁干里克大风、沙尘暴。大部分棉苗被沙子掩埋。



1999年9月21日，塔城偏东大风，同时发生干热风，将还未收获的向日葵一扫而空。



1998年4月18日，昌吉大风。图为大棚被损毁情况。



1982年8月1日，克拉玛依乌尔禾地区特大冰雹。图为被冰雹砸烂的西瓜。



1982年8月1日，克拉玛依乌尔禾地区特大冰雹。图为活动房纸精板被冰雹砸穿的坑印。

1982年8月1日，克拉玛依乌尔禾冰雹。雹径最大为20厘米，积地厚度10厘米。图为作物受灾情景。

