

008872

台州市气象志

台州市气象局气象志编纂委员会

气象出版社

台州市气象志

台州市气象局气象志编纂委员会

气象出版社

5

内 容 简 介

本书是一部地区(市)级气象志书,系统介绍了浙江省台州市气象事业发展历史和现状,内容包括大事记、机构沿革、气候、气象要素和能源、灾害性天气、大气探测、气象服务、科技、管理、历代灾异、丛录等。全书共分十章,史料翔实,取材丰富,体例恰当,从纵横两个方面客观展示了该市气象事业全貌,具有较好的“资政、存史、教化”意义。

本书适合气象行政和业务管理干部、科研和服务工作者、史志研究人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

台州市气象志/台州市气象局气象志编纂委员会编. —北京:气象出版社,1998·5
ISBN 7—5029—2517—1

I. 台… I. 台… III. 气象资料-概况-台州 IV. P468.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10969 号

台州市气象志

台州市气象局气象志编纂委员会

责任编辑:俞卫平 终审:周诗健

* * *

气象出版社出版

(北京西郊白石桥路 46 号 邮政编码:100081)

新华书店总店北京发行所发行 全国各地新华书店经销

北京市宏远兴旺印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:11.25 字数:290 千字

1998 年 5 月第一版 1998 年 5 月第一次印刷

印数:1~900 定价:85.00 元

ISBN 7-5029-2517-1/P·0899



内 容 简 介

本书是一部地区(市)级气象志书,系统介绍了浙江省台州市气象事业发展历史和现状,内容包括大事记、机构沿革、气候、气象要素和能源、灾害性天气、大气探测、气象服务、科技、管理、历代灾异、丛录等。全书共分十章,史料翔实,取材丰富,体例恰当,从纵横两个方面客观展示了该市气象事业全貌,具有较好的“资政、存史、教化”意义。

本书适合气象行政和业务管理干部、科研和服务工作者、史志研究人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

台州市气象志/台州市气象局气象志编纂委员会编. —北京:气象出版社,1998·5
ISBN 7—5029—2517—1

I. 台… I. 台… III. 气象资料-概况-台州 IV. P468.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10969 号

台州市气象志

台州市气象局气象志编纂委员会

责任编辑:俞卫平 终审:周诗健

* * *

气象出版社出版

(北京西郊白石桥路 46 号 邮政编码:100081)

新华书店总店北京发行所发行 全国各地新华书店经销

北京市宏远兴旺印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:11.25 字数:290 千字

1998 年 5 月第一版 1998 年 5 月第一次印刷

印数:1~900 定价:85.00 元

ISBN 7-5029-2517-1/P·0899



修志人员名单

台州市气象志编纂委员会

主任
委员

陈昆云 张 陆

(以姓氏笔划为序)

牟重行 许茂利 吴生法 张夏生 陈宏义

季志海 胡志来 赵小先 倪永湘 徐辉煌

黄朝善 颜 颖

办公室主任

郑岩群

《台州市气象志》编辑部

主 编
副主编
编 委

牟重行

张 陆 马如龙

郑岩群 杨万裕 施素芬 郦 敏

潘兴法 张文明

凡 例

一、本志编纂以邓小平建设有中国特色社会主义和中共十一届三中全会以来的方针为指导思想,以实事求是为准绳。记述台州气象事业发展历史与现状,为全市人民全面了解气象,增强防灾患和环境意识提供历史借鉴。

二、卷首置图照、序、凡例、概述、大事记,正文设机构沿革、气候、气象要素和能源、灾害性天气、大气探测、气象服务、科技、管理、历代灾异、丛录,卷末置编后记。以志设章,支分节目,共10章、37节、74目,各视需要冠无题小叙,亦附录适当资料。

三、文体采述、记、志、录、表等体。记述范围按现行政区,涉及境内而区域笼统的史料,保留原文意。

四、历史纪年沿旧称,以括号注明公元纪年;农历、干支纪日以括号注明公历月日。建国后,使用公元纪年。行文中“建国前(后)”,指中华人民共和国建立前(后);历史时期使用公元纪年者,必要时括注历史纪年。

五、记事溯源,上限不一。下限一般止于1995年,部分章节延至1996年或成书前。

六、气象数据凡未说明站点或范围的,皆指洪家国家基准气候站资料;行文中“常年”、“历年”、“平均”等,凡未说明年限的,指该站1951~1990年值。气象数据的收集,包括少量水文数据。

七、海拔高程采用吴淞基准点,大陈岛为假设基准点。

八、文字使用规范简化字。作为计数的数字(词),一般用阿拉伯数字;用以构词或修辞的数字(词),一般用汉字。

九、地名、计量单位和货币沿历史旧称,个别以括号说明。

十、境内从创建气象机构至今,不满70年,其间一二需要追记的人物,编入“丛录”。按生不立传原则,于“科技”之后附录当代旅外人士业绩可嘉者简介,以生年为序。

十一、人志资料均经考证,事有异说者择善而从,一般不注出处。“历代灾异”因旧志时有传抄之误,清代以前皆简注出处,以存追本溯源之意。

十二、本例未予条举的编纂说明,散见正文。

序 一

气象工作,可谓观风测雨,作用不可低估。建国以来,在各级党委、政府的重视下,我市气象事业有了较快的发展,为经济建设和社会进步作出了重要贡献。台州气象战线的工作人员发扬了艰苦创业的精神,以较少的人力、财力和物力,在较短的时间内率先出版浙江省气象系统的首部志书,我感到由衷地高兴。全志博而有体,杂而有章,内容丰富翔实,系统叙述了台州近代气象事业的发展和现状,客观评价了建国以来气象科技进步和防灾减灾的巨大成就,全面介绍了广大气象工作者献身气象事业的业绩。该志的出版是台州气象事业的一件大事。资治存史,对促进台州气象事业发展具有深远意义,同时也是台州人民一笔宝贵的财富。

台州依山濒海,是个多灾地区。回顾台州近 150 年间沿海一系列台风风暴潮灾害,触目惊心。咸丰四年(1854 年)温岭、黄岩一带沿海地区被台风风暴潮一次吞噬 4 万多人;1915 年温岭县遭受风暴潮侵袭,伤亡数万人;1920 年台州沿海再次淹毙人口 0.3 万余;1923 年台州沿海又因此死亡近万人,潮退风息,金清港一路竟积尸掩道。客观的自然和地理条件,决定了我们台州防台减灾,保护广大人民群众生命财产安全的任务十分艰巨。建国后,各级人民政府都十分重视防灾减灾系统工程的建设,注意完善气象技术设施,提高气象预报水平,努力将灾害降到最低限度。1989 年第 23 号强台风袭境,风暴潮席卷整个台州沿海,海门港潮位达到有记录以来的极值,海堤崩溃,海水倒灌,但是,我们有效地避免了历史悲剧的重演。这与气象科技的进步,与广大气象战线工作者的辛勤工作是分不开的。

气象科技作为自然科学领域的前沿学科之一,无论过去、现在和将来,对于促进社会进步和经济建设都起着十分重要的作用。人类社会即将跨入 21 世纪,台州气象事业也面临着新的挑战 and 机遇。一方面由于生产领域不断扩大和生活质量日趋提高,人们对气象服务提出了新的要求;另一方面,由于沿海城市化程度以及经济和社会事业的发展,气象部门承担社会防灾减灾的责任显得越来越重大。希望广大气象工作者一如既往,继续弘扬艰苦创业的优良传统,进一步解放思想,拓宽服务领域、提高服务水平、积极推进气象事业现代化进程,努力为各行各业做好气象服务,为建设新台州作出更大贡献。

梁 毅

1998 年 4 月 24 日

序 二

80年代以来,我国各地组织编写地方气象志。这是气象工作的一项重要基本建设工作,也标志着我国气象工作已经成长,有必要将创业与发展过程中的重要人和事,按历史脉络,形成一部反映气象工作全貌及来龙去脉的工具书。气象志不但使气象人员了解自己的事业,用前人的事绩加深对这一事业的理解,提高自己的思想境界与发展敬业精神,并继续这一事业和开拓前进;而且它也是气象工作与兄弟部门与社会公众互相沟通的渠道。

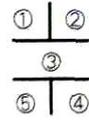
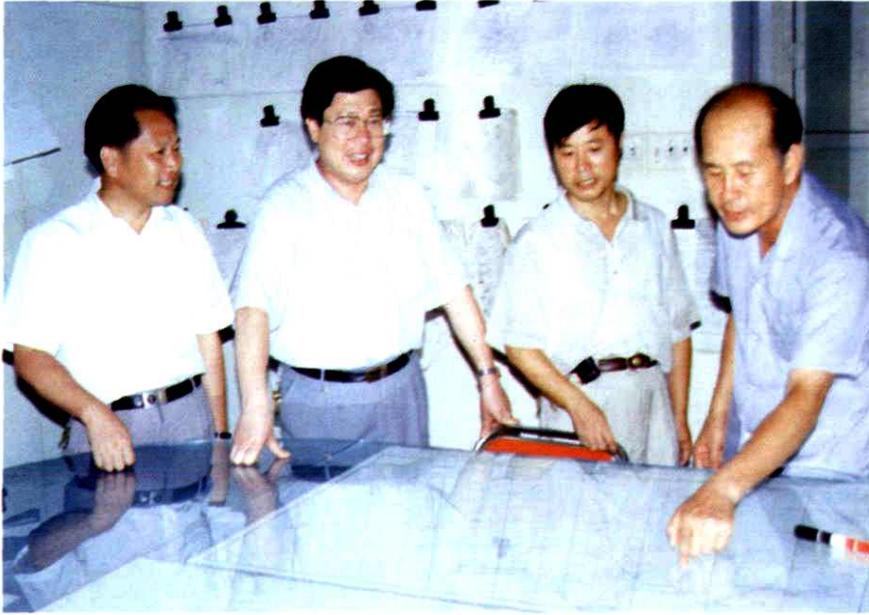
台州市虽建市不久,但气象志的出版却很早,质量也很高,足见台州市气象部门领导的重视和编写者全力投入与精益求精的精神。

台州市东临东海,海域面积达7343平方公里,中西部与北部山脉绵延起伏,主峰高达1383米,山地面积4824平方公里,平原面积2752平方公里,是一个山区、海洋、平原兼有的地区。气候资源优越,但又多气象灾害。台州市的复杂气候条件,也正是其气象工作涉及面广,得以较好发展的原因。正因为如此,台州市的天气气候问题在我国东南沿海颇富代表性;台州气象工作甚至可看作是东南沿海气象工作的缩影;台州市气象志不仅是本地区气象工作的忠实史录,而且也是了解我国气象工作的一个很有价值的侧面。

台州市气象志是一本优秀的志书,也在于其结构合理,简繁得宜,疏而不漏,多而不乱,论事不繁琐,反映作者爱乡敬业之情;资料较准确,可供读者研究引证之用。作为一个读者,我认为这本书是值得推荐的。我也希望各地都出版自己有水平的气象志,让气象志成为我国气象事业的鲜花,开遍全国,永不凋谢。

张家诚

1998年3月14日



① 1997年11月，中国气象局副局长马鹤年（右2），台州市市长朱福初（右4），副书记、政协主席李成昌（右1），市委常委、副市长梁毅（右3）等视察台州市气象局。②台州市气象部门在各级政府积极投入下，气象现代化建设初具规模。图为台州市气象局新建之部分机房。③1996年台州市委书记黄兴国（右3），副市长梁毅（右4）视察气象台，听取市气象局局长陈昆云（右1），副局长张陆（右2）有关汛期天气预报。④中国气象局副局长马鹤年（右3），省气象局局长潘云仙（右2）视察洪家国家基准气候站。⑤天台县气象局外景。

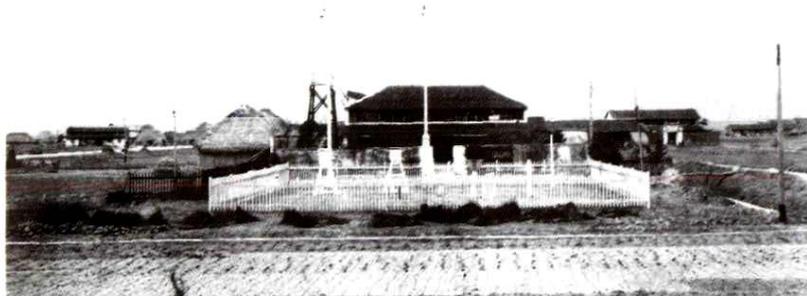




台州市气象工作会议



① 洪家国家基
准气候站。②
③ ⑤ 1996年台州市
④ 政府召开全市
气象工作会议，市委常委、
副市长梁毅（前排右2）作
工作报告，省气象局副局长朱菁（前排右3）到会讲
话。③海门气象站（1956
年）。④大陈气象站。⑤大
陈岛风力发电站。

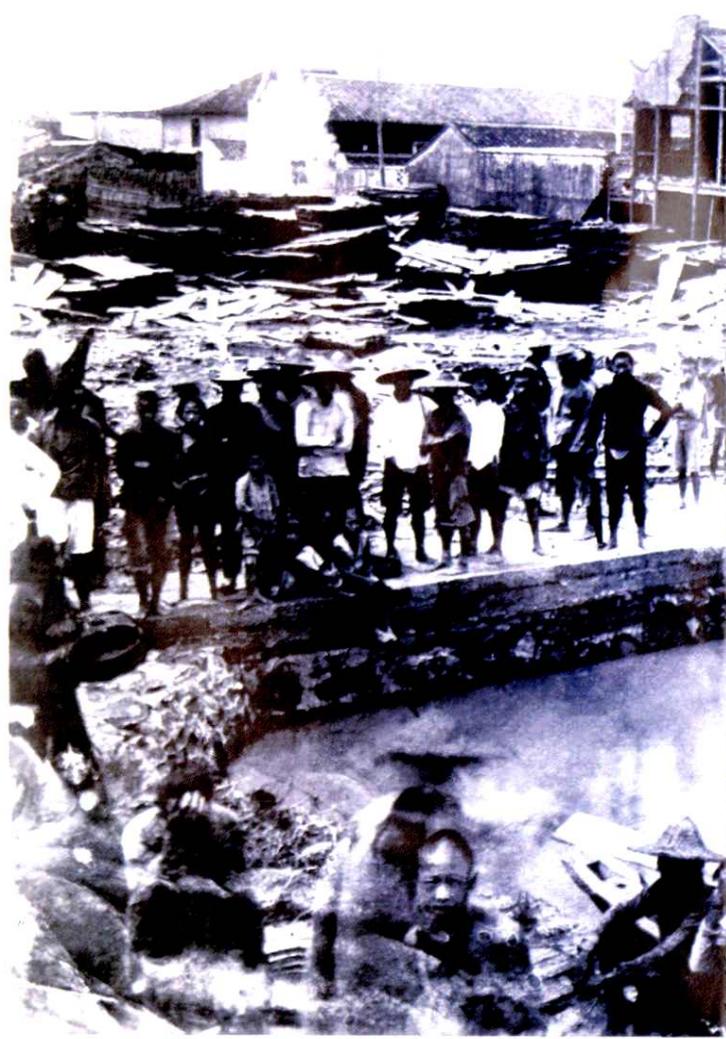




上：1996年9月11日，浙江省政府组织“陈金水先进事迹报告会”，在椒江举行报告会。图为报告团成员与台州市气象职工代表之合影，前2排右起第9为陈金水同志。
 中：三门县气象局观测场外景，1995年后拆迁。
 下：1997年第11号台风在温岭市石塘镇登陆，沿海出现特大风暴潮灾。图为椒江区外沙海塘全毁情形。

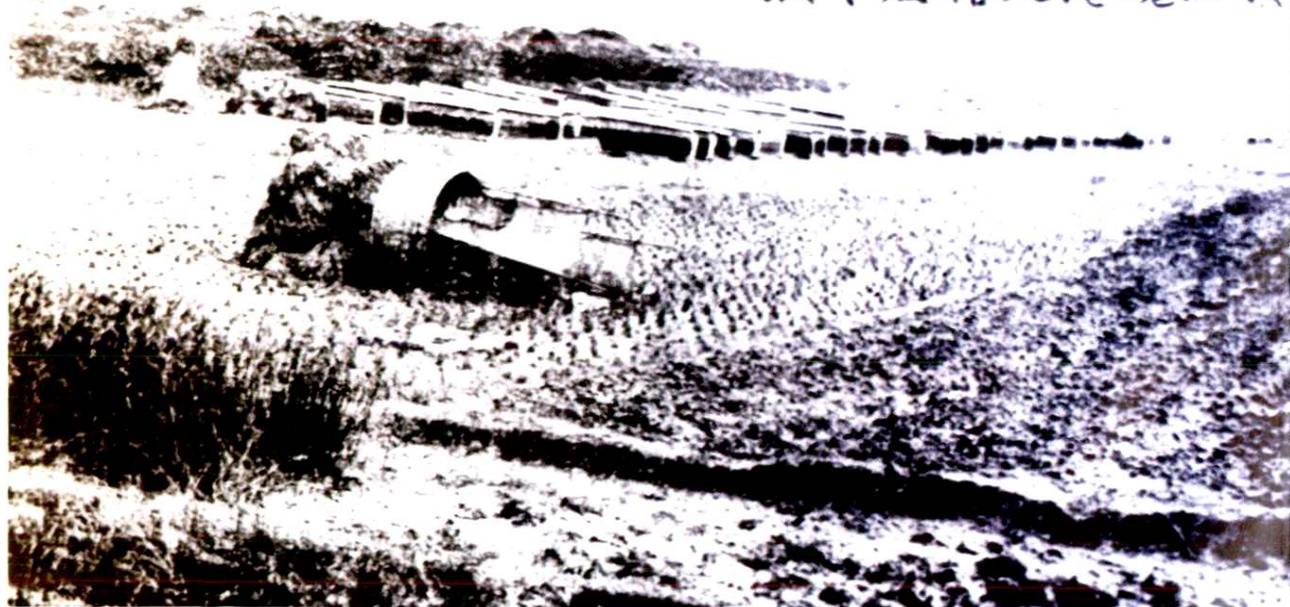


浙省滿帖裏以與許清之子隆△台州古東
 匪國之地在閩之東越之南而牛頭外洋等
 處轄臨海縣地又在台州東南絕徵風氣溫
 暖恒雨少日實矣荒瘠瘠乏方巨當正月而
 到氣候與三四月同年麥欲穗芽方盛拖
 杏滿開又山川高大林藪屏翳人物繁夥第
 宅壯麗別是一區天地也
 二十三日自批蒲所登程是日陰把總官又



鄉道橋
 孤魂
 祠人
 斃成
 口棺
 堆之
 慘狀

- ① 1488年朝鮮國官員崔溥《漂海錄》
 (朝鮮刻本)對台州氣候的記述。②
 1920年7月15日海門港遭風暴潮襲
 擊，淹斃千餘人。圖為永利道頭一帶災後情形。③
 1923年10月9日溫嶺縣遭風暴潮襲擊，淹斃人口
 無數，僅無主尸棺就有876具。圖為孤魂祠前棺木
 成堆之慘狀。④ 1987年9月10日大暴雨，104國
 道黃土嶺段塌方。圖為駐軍部隊搶救傷亡群眾現
 場。







①	②
③	
⑤	④

①椒江区气象局业务办公楼，1982年建。②黄岩区气象局所处之“灵通大厦”，设6楼办公，1996年迁入。③仙居县气象局外景。④温岭市气象局业务办公楼，1992年建。⑤拆建前之温岭气象局。





上：台州市人大主任林希才视察洪家国家基准气候站（1998年4月）。



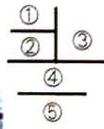
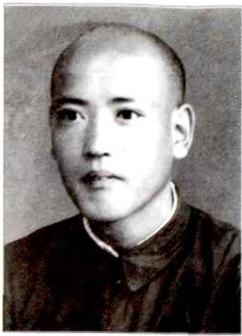
上：台州市气象局业务办公楼，1980年建。



左：地方政府领导参观台州市气象台。

右：1997年11月8日，由台州市政府主持，在临海举行台州市海洋气象台成立大会。





①周秉寅，括苍山气象站站长，1962年因公殉职。

②徐杰，1955年一江山岛登陆战中，任解放军前线指挥部气象参谋。

③括苍山气象站，海拔1383米，1955年建。

④临海市气象局观测场外景。

⑤玉环县气象局观测场。



目 录

凡 例	
序 一	
序 二	
概 述	(1)
大事记	(4)
第一章 机构沿革	(17)
第一节 民国时期气象机构	(17)
第二节 建国以来气象机构	(18)
附:气象哨	
第二章 气 候	(24)
第一节 四季特征	(24)
第二节 气候类型	(27)
第三节 二十四节气	(30)
第四节 气候变化	(32)
第三章 气象要素和能源	(36)
第一节 气象要素	(36)
第二节 气象能源利用	(41)
第四章 灾害性天气	(45)
第一节 台 风	(45)
第二节 干 旱	(51)
第三节 暴 雨	(53)
第四节 低温寒潮	(55)
第五节 冰雹 龙卷风 雷暴	(57)
第六节 防灾减灾	(59)
第五章 大气探测	(62)
第一节 地面观测	(62)
第二节 高空探测	(65)
第三节 观测资料	(67)
第四节 气象电报	(69)
第六章 气象服务	(71)
第一节 气象预报	(71)
第二节 农业气象	(73)
第三节 公益服务	(75)

8