

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

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… II. 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:22.80 元

ISBN 7-5029-2517-1/P·0899

修 志 人 员 名 录

台州市气象志编纂委员会

主 任	陈昆云 张 陆
委 员	(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	牟重行
副主编	张 陆 马如龙
编 委	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、本例末予条举的编纂说明,散见正文。

序

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 and 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

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)

第四节 有偿专业服务	(76)
第七章 科技	(78)
第一节 现代化建设	(78)
第二节 档案	(78)
第三节 学会	(79)
第四节 科研成果	(81)
第五节 论文编著	(83)
附:台州旅外气象工作者	
第八章 管理	(91)
第一节 体制	(91)
第二节 人事	(92)
第三节 财务经费	(96)
第四节 历任领导	(97)
第五节 综合经营	(102)
第九章 历代灾异	(104)
第一节 记录	(104)
第二节 灾异编年	(105)
第十章 丛 录	(140)
第一节 文 献	(140)
第二节 记 述	(149)
第三节 民 俗	(156)
编后记	(163)

概 述

境 域 台州处浙江中部沿海,东临东海,南邻温州,西连金华、丽水,北与绍兴、宁波接壤。陆域介东经 $120^{\circ}17'$ ~ $121^{\circ}56'$ 、北纬 $28^{\circ}01'$ ~ $29^{\circ}20'$ 。内陆总面积 9411 平方公里,海域 7343 平方公里(12 海里领海面积)。气候温和,兼有山海之利,物产富饶,平畴沃野,素称橘果鱼米之乡;以舟楫之便,历来为边海贸易兴旺地段。海门港现已列入国家一类口岸,实行对外开放。1995 年总人口 529.56 万,社会生产总值 408.23 亿元,城镇人均生活费收入 5844 元,农村人均纯收入 3253 元。为我国东南沿海经济繁荣地区之一。

建置沿革 先秦为瓯越之地。秦代属闽中郡。西汉始元二年(公元前 85 年)始置回浦县,设治回浦(今椒江区章安镇)。东汉改名章安县。三国吴太平二年(257 年)置临海郡,是为台州建郡之始,郡治章安。东晋太宁元年(323 年)调整郡县,后世台州辖境大致形成。隋开皇九年(589 年)废郡,所辖各县并入临海县。唐武德五年(622 年)始置台州,以天台山得名。天宝元年(742 年)复称临海郡。乾元元年(758 年)复称台州。光启三年(887 年),以台州置德化军。五代时,属吴越国。宋太平兴国三年(978 年),台州入宋版图。元至元十四年(1277 年),为台州路。明洪武元年(1368 年),改台州路为台州府。清沿明制。宣统三年(1911 年)9 月,宣告光复,成立军政分府,隶省军政府。

民国元年(1912 年)7 月,撤销台州军政分府,各县直属省政府。1921 年 9 月,分设特区,各县划为第五特区,设行政督察专员办事处。1922 年 10 月改划第四特区。1924 年 8 月,省政府正式设立临海行政督察区,置专员公署。1925 年,称第七行政督察区。1937 年 7 月,重划为第六区。1949 年 6 月台州解放,置浙江省第六专区。

建国后,第六专区改称台州专区,1954 年 5 月撤销,以所辖各县分属宁波、温州两专区。1957 年 7 月,复置台州专区。1958 年 12 月再次撤销台州专区,至 1962 年 4 月重新恢复。1978 年改称台州地区。1994 年 8 月,经国务院批准,建立地级台州市,同时撤销台州地区,驻地椒江城区(海门),下辖椒江、黄岩、路桥 3 区,临海、温岭 2 市,仙居、天台、三门、玉环 4 县。

自然环境 境东部濒海,西北环山,地形大势自西向东倾斜,构成“七山一水二分田”格局。中西部与北部山脉绵延起伏,天台、仙居等盆地错落其中。海拔高度以括苍山居首,主峰米筛廊 1383 米,系浙东最高峰,余脉伸展至三门湾以南,入海为东矾列岛。东南与东部沿海为平原区,大部属海积平原,以椒江为界,北称椒北平原,南为温黄平原。平原总面积 2752 平方公里,海拔 10 米以下,间布孤丘陆屿,河网纵横,土壤肥沃,聚集境内 70%以上人口和耕地,粮食作物一年三熟。椒江是浙江省第三大河,全长 197.7 公里,流域占全境 70%面积。干流上游称永安溪,源起仙居、缙云二县交界的天堂尖,曲折东流,纵贯仙居盆地,至临海市三江村,与始丰溪汇合,是为中游灵江。江折而东南流,至黄岩区三江口,复汇合永宁江,自此为下游河口段。椒江河口段航道顺直,河面宽达 950~2000 米,东注台州湾入海;出海口两山夹峙,形似天然关隘,故称海门。台州湾南北两侧平涂漫漫,均系淤积性海岸,土地资源丰富,境内沿海平原大半面积即由近 500 年海涂不断淤涨而成。海岸线全长 630 公里,占浙江省大陆岸线四分之一强,自北而南有三门湾、浦坝港、台州湾、隘顽湾、漩门湾、乐清湾等,除台州湾外,皆岸线曲折,港埠众多,与海门港联合成港群优势。沿海岛屿星罗棋布,计出露面积 500 平方米以上的岛屿 682

个(玉环岛已与大陆连接,未计入岛屿数);岛域总面积 107 平方公里,分东矾列岛、台州列岛、沿岸岛屿 3 片,有被誉为“东海明珠”的大陈岛。海疆辽阔,近海域分布猫头洋、大陈洋、披山洋、脚桶洋和积谷洋,为低盐水系与高盐水系交汇区,海洋水产资源丰富,尤以大陈渔场名闻遐迩。

气象事业发展简史 古代航海、海洋捕捞、制盐和种植诸业,皆含先民气象经验积累和直接应用因素,认识和掌握气象规律的历史,即从最原始的生产活动开始。利用季风开辟海上交通是古代航海壮举,三国吴黄龙二年(230 年),由章安港启航的船队,已远达台湾;唐、宋时期,台州与日本、朝鲜建立有较密切海上贸易联系;元代台州的海上漕运,赖东南季风而长驱渤海。同时,至少在公元 3 世纪,台州已开始种植双季稻。随后融合“二十四节气”等古代黄河文明,使农业气候资源开发利用进一步精细完善,由此形成的农作制度一直影响至今。晒制海盐可以说是先民直接利用太阳能的初级技术,台州盐业在公元 8 世纪纳入唐代政府计划,逐渐上升为浙江重点盐业基地,围绕提高自然能源利用率问题,历代皆有改良措施。在近代气象学之前,民间盛行各种天气气候、农业丰歉等预测方法,多数属占术范畴,宋代尤笃信阴阳五行之说。其中,亦不乏蕴含对自然现象富有辩证哲理的认识,由许多流传至今的古谚可鉴,以海洋气象经验积累最具实践意义。但自明代 15 世纪初叶后,除海洋捕捞外,这种经验更多地应用于军事防御,根据季节风向及其稳定性预警海上倭寇犯境,与前代开拓进取精神形成极大反差。

1929 年台州始置气象观测机构,在步履艰难中进入草创时期。至 1934 年,有坎门、天台、温岭、金清闸、华顶寺测候站 4 处,分设临海、仙居、黄岩、路桥、玉环、新河、金清闸、华顶山雨量站 8 处。其中,华顶寺测候站为浙江省 3 个高山测站之一。1937 年,抗日战争爆发,境内遭日寇骚扰,当时尚存天台、温岭 2 站,因时局紧张而皆于翌年停办。1945 年春,先后建立天台、海门 2 站,承担战时气象情报工作。抗战胜利后,台州各县多有恢复气象、水文机构计划,终因经费支绌而无法实施。至建国时,台州气象测站仅存海门 1 所,观测员 1 名,大部资料荡然无存。

中华人民共和国成立后,气象事业很快得到恢复,1950 年解放军华东航空处派员接收海门气象站,首先重建测报业务。1953 年奉中央军委、政务院令,气象机构统一从军队转为政府系统建制,自此,气象工作侧重为国家经济建设服务。1955 年后,测站由恢复进入扩展阶段,境内陆续添设括苍山、大陈、坎门 3 站。1958 年,海门气象站正式发布天气预报,为台州有公益气象预报之始。在“大跃进”运动中,台州短期内建立农村气象哨(组)200 个,气象事业建设也一度出现脱离科学发展规律的激进浪潮。同时,由于在预报方法上片面倡导学习群众“土法测天”经验,亦导致一段时期内,以现代天气学原理为基础的预报科学正常发展受到阻滞。1962 年成立台州地区气象台,境内至此共设 1 台 10 站,事业框架基本形成,各项业务平稳发展。1966~1976 年“文化大革命”期间,气象事业遭到严重冲击,制度荒弛,甚至因地方武斗而被迫中断气象观测记录,直至后期稍有恢复。1978 年党的十一届三中全会以来,经拨乱反正,出现了改革开放良好局面,围绕经济建设为中心,以积极推进气象现代化为标志的台州气象事业,就此进入一个新的时期。18 年来取得的主要成就有:

1. 现代化建设初具规模。1986 年国家基本测站全部使用微机编发气象电报,结束了 30 年来手工编报历史。全区先后建成甚高频无线网络、气象警报发射系统和微机联网,使灾害性天气监测和预报服务能力明显提高。1991 年配备国内首批改型测风雷达,高空探测随之实现半自动化操作。“八五”期间,各级地方政府累计投入气象经费 130 万元,添置微机 28 台、卫星云图接收设施 8 套。1996 年在市政府支持下,筹建卫星通讯工作小站。气象现代化建设在社会综合防灾减灾系统工程中,已成为科技进步的主要标志之一,为减少灾害损失发挥了显著效益。

2. 台站和基础业务调整渐趋合理。1979 年恢复中断 10 余年的农业气象观测,并把“为农服务”重新列为部门基础业务之一。1982 年接办大陈海军气象业务,完成国家下达的新建大陈气象站、椒江气象台任务,保证了东海海面气象观测资料连续性。1986 年改建洪家站,率先建成浙江省第一个国家基准气候站。1988 年由地方政府投资,成立黄岩气象台。1991 年调整大陈站基础业务,将高空探测业务内迁洪家,同时完成洪家站探空扩建工程。1994 年撤并括苍山气象站,由临海站接办国家基本观测任务。1997 年根据台州撤地建市要求,市气象局陆续迁移椒江。经过一系列内外调整,保证了新形势下国家基础气象业务和地方气象事业同步发展。

3. 自身发展能力不断增强。1984 年后,为促成气象事业持续发展,实行人员分流,组建专业服务队伍,在做好公益服务基础上,开展有偿专业服务。经 10 余年努力探索,服务领域不断拓展,为各行各业经济建设提供专业服务的同时,取得良好社会效益和经济效益。气象事业经费从有偿服务收益中获得部分补充,对保持事业稳定起了重要作用。在逐步适应社会主义市场经济过程中,部门自身发展能力得到增强,并组建专业气象台、防雷检测所、多媒体电视气象预报制作中心、海洋气象台等具有部门优势的专业性机构,走过了气象系统深化改革的关键一步。

4. 科学研究成果显著。1978~1995 年间:在省级以上科技刊物发表科研、科普文章 111 篇,而前此则几为空白;主持或参与各类课题研究项目近 100 项,获各级科技进步(成果)奖 37 项;以工作业绩卓著,获各级地方政府和上级部门嘉奖 91 项;参与全国性资源调查工作 2 项,完成地区、县(市)二级农业气候区划和海岛气候资源调查任务;著述和汇编 33 部,累计字数 315 万。从 80 年代初期开始,科研的深度和广度都较前一时期迅速提高,研究领域由过去长期单一的预报方法改革,扩展到农作物气象、病虫气象、产量预测、微机开发应用、大气探测、医学气象、海洋气象、历史灾害、风暴潮、气候诸方面;预报技术亦由传统的经验方法,逐渐向客观数值预报过渡。部分成果达到较深层次,为同行所瞩目。

纵观台州近代气象事业发展历程,近 10 余年的成就和发展速度,远远超过以往任何时期。但气象事业的总体建设仍然属于起步阶段,随着改革开放不断深入,将谱写出更加辉煌的篇章。

大事记

1929 年

坎门建立测候所。

春旱夏涝，农作几近无收，结队逃荒不绝于途，投河上吊者时有所闻。灾情奇重，为 50 年未遇。

1931 年

省建设厅按流域分区筹设水文、气象机构。第四区为灵江流域，辖天台、临海、仙居、黄岩、温岭、玉环、象山、宁海、南田 9 县。

1932 年

10 月 1 日，兴建温黄平原最大排涝工程——金清大闸。1934 年 8 月 8 日竣工。

1933 年

省水利局设天台、温岭测候站，在临海、仙居、黄岩、路桥、玉环设雨量站。

1934 年

天台华顶寺建成高山测候站，海拔 900 米。

夏大旱，有颗粒无收者，黄岩民众纷纷迎神求雨。

1937 年

抗日战争全面爆发，浙西沦陷。抗战期间，全省水文、气象观测惟赖浙东南一隅，计有仙居等雨量站 13 处、黄岩等测候站 8 处。

1941 年

春大荒，米价涨至每元 6 合，四乡饥民群起闹荒。

1945 年

2 月，大雪，三门县雪深丈余，黄岩、温岭皆积雪没胫。

春，为配合盟军反攻，“中美合作所”遣员潜入徐山乡（今椒江区朱家店），建立气象测报点，为海门气象站之前身。嗣后，昆明美军总部与省测候所合作，在浙江添设天台等测候站 3 处。

8 月 14 日，日本宣布无条件投降，抗日战争胜利结束。

1946 年

黄岩县连续二年荒歉，是春，斗米涨至法币 3 千元。万余饥民聚集县府，请愿平糶，旬日间发展成抢米风潮。

夏,酷热。各县霍乱流行,有一天死亡百余人记录。

是年,裁撤天台测候站;在黄岩场(今温岭市新河区南鉴)设黄岩测候站,为台州最早的盐业气象站。

1947 年

6 月,海门气象站由国防部第二厅改属交通部中央气象局,同时将该站无线通讯部分划归民航建制。

是年,温岭县横河乡石柱村徐三弟创制风力水车。

1948 年

秋,海门通讯分台人员全部抽调上海,海门气象站停发气象电报,仅维持每日定时观测。

1949 年

10 月 1 日,中华人民共和国成立。

11 月 1 日,陈振中代表台州专员公署海门直属区人民政府,指令海门气象站恢复观测记录工作。

1950 年

5 月,中国人民解放军华东航空处气象处接收海门气象站,委庞其书为站长。6 月 1 日开始编发气象电报,每日 7 次。

1951 年

8 月,海门气象站改隶省军区司令部情报处气象科。

1952 年

7 月 19 日,第 7 号台风在黄岩、温岭间登陆,平原水深 1~2 米,死亡近百人。灾后,沿海疟疾流行。

9 月 18 日,海门气象站从商会路迁江边圩。

1953 年

8 月 1 日,中央军委、政务院发布《关于各级气象机构转移建制领导关系的决定》。命令称:在国家开始大规模经济建设时期,气象工作必须密切的和经济建设结合起来,使之一方面既为国防建设服务,同时又为经济建设服务。决定把军队系统之气象机构转建到政府系统建制。

9 月 18 日,浙江省军区会同省人民政府代表,将军区下辖的 10 个气象台站交割完毕。转建后的海门气象站隶属省财政经济委员会气象科领导。

1954 年

5 月 22 日,撤销台州专署,所属各县分隶温州、宁波两专署。

1955 年

1 月 18 日,中国人民解放军首次实施陆、海、空三军联合作战,攻克一江山岛。徐杰等提供

的准确气象预报,为登陆战的关键保障之一。

7月1日,国家机关工作人员改行工资制,撤销供给制。

10月1日,筹建括苍山气象站,海拔高度1383米。

1956年

2月,东海舰队司令部在大陈岛筹建海军气象站。

5月1日,成立上海气象局,撤并浙江、江苏气象局(1958年5月10日恢复)。由上海气象局统筹基层台站管理。

6月,取消气象情报、预报有关保密规定。自是月起,在广播电台设气象服务节目,开始每日定时向公众发布天气预报。

11月,建立坎门气象站。

是年,第一次填写《气象台站历史沿革表》。

1957年

5月11日,黄岩、温岭遭颱线袭击,雹大如碗,伴龙卷风,两县死53人,伤476人,倒塌瓦屋937间。

6月1日,更改气象台站编号,从是日起,采用新颁《中华人民共和国气象台、站、哨站号表》的统一编号。

7月13日,重建台州专员公署。

1958年

1月1日,海门气象站迁洪家镇杨庄。

5月,海门气象站开始制作单站补充订正预报。

10月8日,省局颁布体制下放决定,将全省气象台站划归各级地方政府建制。

11月1日,浙江省委批转省局党组《关于全党全民办气象的意见》,要求在本年底实现各专区有气象台、县有气象站、人民公社有气象哨、生产队有气象小组的目标(注:人民公社,生产队于1984年恢复为乡、村建制)。海门气象站承担黄岩、天台、台州等新建台站的观测人员培训任务,并协助黄岩、温岭建站。

12月12日,再次撤销台州专署,各县分属温州、宁波两专署。

是年,为适应“大跃进”形势,中央气象局制定气象业务方针:“依靠全党全民办气象,提高服务的质量,以农业服务为重点,组成全国气象服务网。”又以“服务为纲,纲举目张”为口号。

1959年

5月,省局将地面气象观测业务指导工作和报表审核下放给专区台承担。

9月4日,受第5号台风影响,普降特大暴雨,平原水深1~2米,黄岩县有10万人为洪水围困。省政府急派3架飞机援救灾区,空投食品和慰问信。

10月24日,温州专署气象局在海门召开气象服务现场会,向全区推广海门气象站为农业服务和提高测报质量的经验。

是年,筹建大陈海洋水文气象站。

1960 年

4 月,省局组织金华、温州、宁波、嘉兴专区各台站人员,分批赴海门气象站参观,学习该站工作制度、保证质量措施、气象仪器革新、单站补充预报方法等。

8 月,迭遭 3 次台风影响,普降大暴雨。长潭水库出现险情,黄岩县委组织万余群众突击增高大坝,坝高增筑至海拔 29 米,洪水涨至 28 米。

是年,在温州气象局领导下,一度成立黄岩协作区,协调临海、海门、温岭、坎门、仙居等站业务工作。中央气象局重新制定业务方针:“以生产服务为纲,以农业服务为重点。”

1961 年

2 月,大雪,温黄平原积雪 5 天,三门县最大雪深 78 厘米,果木多被压折。

3 月 17 日,省局党组向各级政府发送《关于气象系统精简、调整、充实机构意见的函》,提出:拟将全省 1031 名气象职工精简 372 名,精简比例为 36%。

10 月 4 日,第 26 号台风在三门县登陆,因灾死亡 112 人。

10 月 31 日至 11 月 2 日,境内进行首次人工降雨试验,使用飞机在黄岩县上空喷洒盐水催化剂。海门气象站派员协助现场作业。

1962 年

4 月 2 日,周秉寅挑运食品回括苍山气象站,因饥寒而体力耗竭,以身殉职,年仅 36 岁。

5 月 28 日,复建台州专员公署。

10 月 6 日,省整编精简委员会批转省局《关于全省气象站体制和编制问题的意见》,同意将气象管理体制上收,基层台站实行以省气象局领导为主,又受当地政府领导的双重领导关系。

12 月 26 日,成立台州中心气象服务站。奉省局指令:将原温州专区海洋气象流动服务台改建为该机构,派遣郭清举等 10 人来临海筹建。

1963 年

冬春连旱,河道断流。5 月 2 日,军队出动飞机,在温岭县松门上空试行人工降雨作业。

5 月,按精简机构精神,裁撤黄岩、临海、天台气象站。临海、天台 2 站因地方政府所请,保留为自办气象机构。

是年,省局统一颁发工作证。此后中断,至 1984 年恢复。

1964 年

1 月 28 日,台州中心气象服务站改名为台州专区气象服务台。

2 月 17 日至 26 日,括苍山气象站为风雪所困,最低气温降至零下 13℃,积雪 50~100 厘米,最大风力 12 级。山上 3 名观测员缺乏蔬菜、木炭,在恶劣环境下坚持工作。

5 月 22 日,省局在杭州市华家池举办“社会主义教育训练班”,为期 40 天;12 月 9 日举办第一期“测报训练班”,为期 75 天。台州各台站均派员参加学习。

12 月 4 日,黄陆风任台州专区气象台长,郭清举为副台长。

是年底,气象台站开展固定资产清查登记工作,对单价在 10 元以上,或耐用期在 1 年以上的财物作彻底清理。

1965 年

5 月 20 日,台州专署林业水利办公室在海门召开“气象哨学习会议”,推广黄岩县栅浦气象哨运用群众经验制作天气预报的经验。

1966 年

4 月,大陈、坎门海洋水文气象站划归国家海洋局系统建制。

5 月 21 日,《浙江日报》登载署名为黄仙德的《从毛主席著作中吸收精神力量,在反复实践中学会测天的本领》文章,同时发表题为《用毛主席思想武装起来的农民能逐步掌握气象规律》社论,宣传栅浦气象哨事迹。是月,“文化大革命”运动开始波及台州,境内自此延续政治动乱 10 年之久。

7 月 21 日,省人民委员会批转省农业厅《关于将气象台站划归各市、县人民委员会管理的报告》,决定再次下放气象管理体制。基层台站闻讯,聚集百余人在杭州抵制下放,省人委遂于 12 月 23 日通知暂缓执行此件。

1967 年

4 月,成立台州地区革命委员会。

夏秋大旱,河道干涸,长潭水库库容降至死水位。群众生活用水紧张,全区成灾农田 122 万亩。是年,筹建三门县气象站。

1968 年

8 月,黄岩县洪家区两派群众组织持枪互斗,海门气象站墙窗中弹多处,气象观测因之中断两月之久。

1969 年

3 月 4 日,台州气象台临时生产领导小组发布公告,称:因全部人员参加“斗、批、改”干部学校学习,业务工作暂停。

11 月,天台气象站迁丽泽乡铺前。旋与县水文站合并,改建为水文气象站。1971 年恢复单列。

1970 年

2 月 20 日,省革命委员会生产指挥组发布《关于气象体制下放的通知》,将气象台站下放给所在地、县革命委员会管辖。

9 月 22 日,国务院、中央军委批转总参谋部《全国气象战备工作经验交流会议纪要》,在气象部门实行军队和各级革委会双重领导,以军队领导为主的体制。台州各气象台站据此分别由当地军分区、县人民武装部接管。

1971 年

2 月下旬至 3 月上旬,在仙居、黄岩山区使用飞机播种造林,海门、仙居气象站派员参加现场气象服务。