

绝密

兴宁县气候志

兴宁县气象局 编
一九八六年十二月

兴宁县气候志编修领导小组

组 长：刘启辉

付组长：林宇番、王德华

成 员：王德华、林宇番、陈新杰、刘启辉

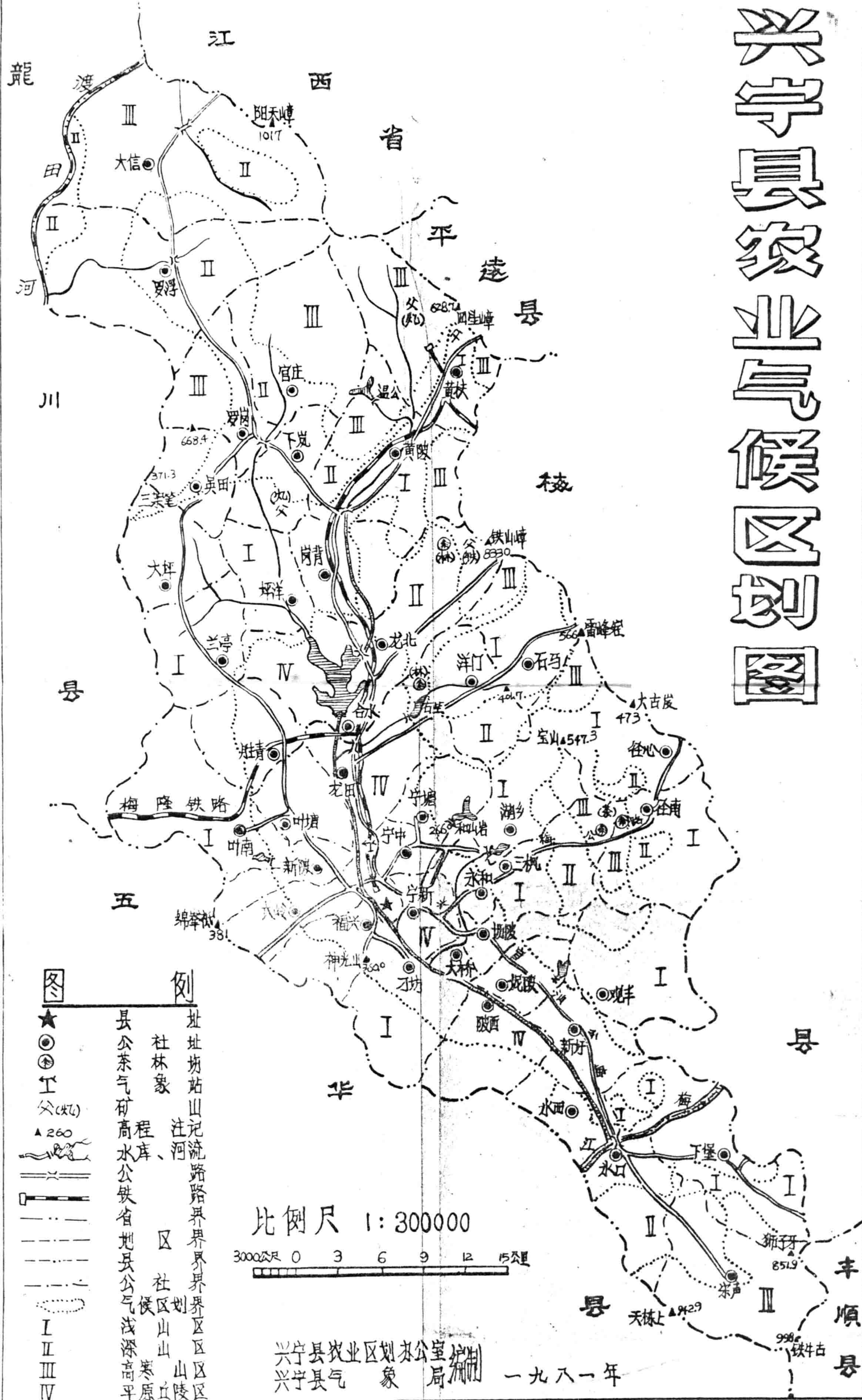
兴宁县气候志编修小组

主 编：王德华

付主编：林宇番、陈新杰

编 辑：王德华、林宇番、陈新杰、刘启辉

兴宁县农业气候区划图



气候志编目

前言
凡例
概述
大事记

第一章 机构沿革

第一节 站哨变迁

第二节 历任领导

第二章 气象业务

第一节 气象事业的发展

第二节 成就

第三节 业务工作

第四节 管理

第三章 气候特征

第一节 影响因素

第二节 四季气候

第三节 气候区划

第四章 要素统计

第一节 气温

第二节 降水

第三节 日照

第四节 无霜期和降雪

第五节 风

第六节 地温

第五章 灾害天气

第一节 低温阴雨

第二节 大——暴雨

第三节 台风

第四节 寒露风

第五节 干旱

第六节 寒潮霜冻

第七节 冰雹大风

前 言

在“盛世修志”之际，兴宁县气象局于1985年春成立《兴宁县气候志》编写小组，着手气候志的编修工作。在工作中以马列主义、毛泽东思想为指导，以《中国共产党中央委员会关于建国以来党的若干历史问题的决议》和《中共中央关于经济体制改革的决定》为准绳，用新的观点、新的方法、新的材料，如实地科学地记述气象事业的历史和现状、成绩和缺点、经验和教训。气候演变着重记述1959年以来的历史事实和气候特征，借以起到“存史、资政、教育”的作用，使气象事业在改革开放的道路上迈出更大的步伐。

为使气候志达到“思想性、科学性、资料性、真实性的统一”，《兴宁县气候志》编修领导小组，除利用在搞气候区划时对全县东、西、南、北、中等十四个区进行调查和补充调查的资料外，还发动群众，上下动手，内外结合，采用查阅档案、统计资料、采访知情人等办法，广泛搜集资料。查阅有关历史档案10卷，约10万字，召开干部座谈会5次，采访知情人10次。在此基础上，对资料进行考证，去粗取精，去伪存真，然后按照“横不缺项、纵不断线”的要求及“详近略远”的原则，反复修订编目，进行编写，力求突出行业特点和地方特征。志书初稿写成后，召开全局干部汇审会，对志书认真进行核对和修改，然后报送兴宁县志编修办公室予审、互审，做到二上二下，最后由县志编修办公室审定批准，于1986年底定稿付印。

在编修《兴宁县气候志》过程中，得到县志编修办公室的具体指导，以及县各有关单位的大力支持，使编修《兴宁县气候志》得以顺利进行，谨此表示感谢。

由于第一次编修气候志，编修人员缺乏经验，水平不高，志书错漏之处，恳请读者批评指正。

／

凡 例

1. 本志资料和叙事主要从1959年起,下限至1985年止。
2. 为便于读者阅读,篇首有“概述”和“大事记”,综合而概要地介绍兴宁县气象局(站)的历史和现状。
3. 本志横分门类,纵向记述,以横为主,纵横结合,以叙事体行文,按章节结构编写。全志按气象事业的状况,立“机构沿革”,“气象业务”,“气候特征”,“要素统计”,“灾害天气”等5章,计22节。
4. 兴宁县气象局(站)的名称先后有3次变更,最初称兴宁县气象站;1960年2月易为兴宁县气象服务站;1974年12月又改回兴宁县气象站;1981年4月改为兴宁县气象局(站),本志统简称县站。
5. 本志有关气象指标,按国家、省、地气象局统一标准规定。
6. 本志资料来自县气象局(站)县档案局部分区气象哨。全部原始资料、初稿、修改稿和审定稿存县气象局,以资查改。

概 述

兴宁县地处广东省东北部,地域呈南北向长条形,从东到西约30公里,从南到北约100公里。县城在北纬 $24^{\circ}09'$,东经 $115^{\circ}44'$,属南亚热带气候区,其中岗背区的羊古颈以北是^向中亚热带气候区的过渡带。

天气变化、水旱灾害与人们的生活息息相关,所以一向被人们所注意。早在明朝开始到建国前,重大水旱灾害都有所记载,建国后记载更加详细。特别是1958年底建站后,观测记录规范化,气象

得到迅速发展，广大人民群众天天可以听到县站发布的天气预报广播。兴宁机场和合水水库亦建立了为他本身服务的气象测预报机构。

县站建立后，在各级党组织和业务部门的领导下，从小到大，认真开展观测记录和对全县进行预报、农业气象服务等业务工作，取得一定的成就。“文化大革命”期间，气象技术干部仍然坚守岗位，使记录不中断。因此，27年来积累了一套完整的气象观测记录资料，制作了一套长、中、短相配合的预报工具，在对全县进行调查研究的基础上总结了兴宁灾害天气、气候特点，并划分成四个气候区，作了定性的描述。

建了20多个气象哨，由于经费和上级气象部门的方针政策问题，几经兴衰，实在是劳民伤财。但石马和罗浮哨为气候区划提供了准确的数据。

党的十一届三中全会以后，气象事业得到进一步的发展，成立县气象局，人员相应增多，予测报增添了现代化的仪器，质量相应提高，农业气象工作紧紧围绕现代化农业服务。

回首过去，展望未来，可以坚信，在改革开放的大好形势下，气象事业在为四化建设中，一定会发挥更大的作用。

大事记

兴宁县1443年—1949年的水旱灾录

一 明朝

- (1) 1495年(弘治八年)9月大水漂禾。
- (2) 1505年(弘治十八年)大水,但不伤庄稼,是年丰收。
- (3) 1531年(嘉靖十年)夏大水。
- (4) 1540年(嘉靖十九年)大水。
- (5) 1548年(嘉靖二十七年)大水。
- (6) 1550年(嘉靖二十九年)大水,兴济桥被冲坏。
- (7) 1551年(嘉靖三十年)大水。
- (8) 1571年(隆庆五年)五月大水。
- (9) 1576年(万历四年)大水。
- (10) 1581年(万历九年)大水。
- (11) 1594年(万历二十二年)大水。
- (12) 1596年(万历二十四年)八月大水后大旱、饥荒。
- (13) 1617年(万历四十五年)四月大水。
- (14) 1636年(崇祯十年)春旱、夏大水,山洪暴发。
- (15) 1643年(崇祯十六年)五月十三日大水。

二 清朝

- (16) 1654年(顺治十一年)夏大水,山裂。
- (17) 1655年(顺治十二年)夏大水。
- (18) 1775年(乾隆四十年)六月大水。
- (19) 1779年(乾隆四十四年)春大水,新丰街被洪淹没。
- (20) 1804年(嘉庆九年)大水。
- (21) 1818年(嘉庆十三年)黄陂大水。山洪暴发,河涨丈余,,
冲崩山岗甚多。

- (22) 1837年(道光十七年)三月大水,六月又大水。
- (23) 1842年(道光二十二年)六月大水,初八日六时城西北墙被冲崩丈余,城内倒塌祠堂、房屋、店铺甚多。
- (24) 1853年(咸丰三年)六月大水,车坝及泥陂被浸,塌房屋甚多,是空前未有的。冬又流行瘟疫。
- (25) 1854年(咸丰四年)三月大水。秋又大水。八月城乡池塘潮涨,浅者数寸,深者尺余,城内及各乡都是这样。十一月复潮涨。
- (26) 1885年(光绪十一年)五月半,兴宁发生空前大水灾。因鹅湖崩溃,受灾非常严重,即将收割的早稻被冲刷而无收成。洪水经过的地方,房屋被冲倒塌,人畜也被冲走很多,是年低处尽无收割,高处也只能收五、六成。
- (27) 1889年(光绪十五年)九月初八日,兴宁发生大水灾。鹅椒坝崩溃,洪水经过的地方,庄稼尽皆无收,高处也仅能收七成,是年米荒严重,米价由原来每百钱(铜钱)三升贵到每百钱一升,人民生活非常辛苦。
- (28) 1897年(光绪二十三年)水灾。
- (29) 1903年秋(光绪二十九年)至1904年冬,全县发生空前大旱灾。1904年初播种后,天旱无法插田,秧苗移植到池塘,深渠地方,又因未生秧根而腐烂,夏种后又干旱枯得稻禾发黄。八月下了雨,稻禾反青,零星地方出了禾穗,时至九月半天下一次重霜,谷粒不入浆,造成严重失收。

三 民国

(30) 1917年(民国六年)水灾。

(31) 1927年(民国十六年)水灾。

(32) 1937年8月17日,县属各地发生大水灾。这次水灾宁江崩堤共101处,倒塌房屋3350间,淹死100多人,仅龙田区属的石马河就缺口34处,良田、房屋变成河道,民船停驶二个月,死尸到处有,哀声遍野,宁江沿岸受洪水冲刷地区长达七十里,淹没良田七万亩,受灾人民十五万人。

(33) 1941年4月11日至12日连宵大雨,至十三日上午河水骤涨,城外河边上下盐铺街及河背潮州会馆一带,均被水淹。

(34) 1941年4月25日夜10时城南义尚围河堤溃决数丈,水势澎湃汹涌,冲毁田禾甚多。

(35) 1941年7月8日报载,水口区倾盆大雨,即将收割的稻禾被淹没,连浸四夜,灾情严重。

(36) 1941年8月29日至30日,县属各区连续下雨,造成严重水灾。

(37) 1942年5月中旬末,连日大雨,部分地区酿成水灾。

(38) 1942年8月11日水灾惨重,为六、七年来所未有,全县崩堤无法计算。

(39) 1943年4—5月中旬,40多天无雨,宁江河断流,湖池沟渠尽皆干涸,成为严重旱灾,全县35万亩水稻夏收只三成,米价从每元一两半涨至每元4钱。全县12万5千户,35万9千人靠吃豆付渣、山芡子、猴头、硬饭头野菜充饥,统计因灾逃荒的1万4千4百人,打饥荒的7万5千人。

- (40) 1946年6月24日晚至25日早,兴宁县大雨倾盆,宁江水位骤涨,盐铺街、河唇街水浸数尺。
- (41) 1947年6月8日,兴宁发生数十年来未有的水灾。
- (42) 1947年6月17日兴宁发生比8日更惨的水灾。
- (43) 1948年6月17日夜2时30分,南门外柿子树下宁江大堤溃决造成水灾。
- (44) 1949年5月18日水灾,受灾地区有五、六、十等三个区。

建 国 后

※ 1950年至1985年全县发生较大洪涝灾害共12年,其中以1951、1957、1970、1980、1985年为最大洪水年。发生较大旱灾5年,其中以1955、1963、1977年为最大旱灾年。

※ 1955年全县发生50年来未有大旱灾。从1954年9月11日至1955年芒种节止,一连230多天未下雨,宁江断流,山塘水库干涸,湖洋田成龟裂,计各耕损失3万5千8百亩,寒潮霜冻损

失1万1千6百亩。旱造有4千9百3拾4亩无水插不上。晚造从8月中旬开始又干旱一个月,9万8千余亩稻田受到严重威胁。

※ 1977年全县大旱,从1976年11月至1977年5月15日,总降水量只有126.0毫米,形成冬旱连春旱。全县山塘水库水被放空,就连合水水库也见库底。

※ 1980年1月29日全县降米雪约1—2寸厚,最低气温为-1.4℃

※ 1985年全县遭受历史上罕见的强台风,大暴雨袭击,29个区中有21个区遭灾,重灾12个。

建国(1949年10月1日)以来气象工作大事记

- ※ 1949年12月8日,中央人民政府人民革命军事委员会气象局(简称军委气象局)成立。
- ※ 1953年8月1日,人民革命军事委员会主席毛泽东和政务院总理周恩来(53)联政政字第118号联合命令,决定各级气象组织从军事系统的建制转入政府系统的建制。
- ※ 1958年底县站在黄岑头建成。机场气象台建成。合水水库气象站建成。
- ※ 1959年1月1日起观测记录。全县办起23个气象哨共46人。
- ※ 1964年1月1日站址迁至青眼塘。气象哨因缺经费,停办。
- ※ 1966年1月1日站址迁至东风大队。
- ※ 1967年2月1日站址迁回青眼塘。
- ※ 1969年2月1日站址迁至塔下示范农场。
- ※ 1974年1月1日站址迁至宁中古塘加坡岑。
- ※ 1980年1月1日全国气象部门执行新的《地面气象观测规范》
- ※ 1980年4月15日,经国务院批准,国家基本建设委员会与中央气象局联合发出《关于保护气象台站观测环境的通知》。
- ※ 1980年5月17日,全国气象部门实行统一领导,分级管理,气象部门与地方政府双重领导,以气象部门为主的管理体制。
- ※ 1981年县站办公楼建成。

第一章 机构沿革

第一节 站、哨变迁

一、站的变迁

县站创建于1958年12月,1959年1月1日起正式观测记录。地址在宁中公社黄岭头。1964年1月1日,经省气象局批准迁至宁中公社青眼塘。1966年1月1日,经梅县地区气象局批准,迁至宁新公社东风大队(农村)。1967年2月1日,经梅县地区气象局批准,迁回原址青眼塘。1969年2月1日,奉上级指示实行军管(由县武装部管,原站址被县武装部占去)。县委决定,县站迁至宁新公社塔下县示范农场。1974年1月1日,县委决定,并经省气象局同意,重新选点建站在宁中公社古塘大队加坡岭,即北纬 $24^{\circ}09'$,东经 $115^{\circ}44'$,海拔高度123.6米。

几经变迁后,使气象资料连续性方面受到影响。

二、哨的变迁

1958年,中央气象局(国家气象局)提出,实行全党全民办气象的方针。要求社社有哨(气象哨),大队有组,生产队有气象员。1959年,全县25个公社,办起气象哨的有23个(城镇、永和未办),共有人员46人。哨址大部分设在公社农科站或公社内。办哨按四自原则(即自建、自办、自管、自用),县站派技术员协助安装仪器。每哨安装的仪器计有百叶箱,里面安装有干、湿球温度表,最高、最低温度表,雨量筒、风向杆、风压板、收音机等一套简易仪器,位于北面的罗浮和南面的新圩区增加气压表。主要任务是为公社领导指挥农业生产提供气象情报。气象哨的建立,对农业和其他方面曾经作出过一定的成绩。到1964年,由于经费不足,加上公社领

导对办哨认识和重视不够等原因，使哨组人员不安心，大部分人员离哨，至使哨组停办。1974年，省、地气象局提出要掌握各公社气象情报，要求重新建哨。县站通过上级领导机关——农业办公室发文，要求各公社都要建立气象哨。重新建起的有罗浮、罗岗、坪洋、岗背、黄陂、龙北、石马、龙田、合水、大坪、叶塘、叶南、新陂、宁中、宁新、福兴、刁坊、泥陂、坊陂、径心、径南、永和、水口、宋声、下堡、新圩、福兴五七中学等27个气象哨。哨址大部分设在公社农科站里，每哨兼职人员1—3个不等。县站给每人每月补助3—5元不等，其余不足部分由公社和农科站补足。建哨原则、仪器设备和任务均与1959年相似，所不同的是业务比较齐全，有观测、做报表、收听天气广播、绘画简易天气图，做长、中、短期天气预报，为当地公社指挥农业生产起到积极的作用。到1979年，又是由于经费不足，省、地气象局没有经费下拨，结果大部分哨停办，只剩下地区气象局要求保留并拨款的东、西、南、北4个中心气象哨（即罗浮、石马、新陂、宁新）。到1985年，由于地区气象局没有下拨气象哨经费，县气象局也因经费不足，只保留一个宁新哨。

上级对办气象哨，不慎重，几起几落，实在劳民伤财。

第二节 历任领导

县站由于工作性质和历史条件等原因，领导人员随着发生变动，详见附表1。

表 1

县站领导人员更迭表

机 构 名 称	姓 名	性 别	是否党员	职 务	文化程度	任 职 时 间
兴宁县气象站	王 珍	男	党员	站长	初中	1959年—1963年
兴宁县气象服务站	邓志群	男	党员	站长	高中	1963.3—1965.6
兴宁县气象服务站	蔡敏光	男		负责人	中专	1965.7—1965.10
兴宁县气象服务站	王礼民	男		付站长	中专	1965.11—1968.1
兴宁县气象服务站	县示范农场领导					1968.2—1971.2
兴宁县气象站	练华鲜	男	党员	站长	中专	1971.3—1979.12
兴宁县气象站	王礼民	男		付站长	中专	1978.—1980.
兴宁县气象站	刘启辉	男	党员	站长	中专	1979.12—
兴宁县气象局(站)	刘启辉	男	党员	付局长	中专	1981.4—

第二章 气象业务

第一节 气象事业的发展

一、建站初期(1959年—1966年)

县站1958年底建成,1959年1月1日起正式观测记录。当时编制在站人员:1名站长、4名技术员。业务有:气象观测,农业气象观测,做报表。1960年增加补充天气预报。中央气象局一度曾错误地提出天气预报工作“以土为主”“以群为主”,“以小为主”的技术原则,以后又把它上升为“指导思想”,“中国式的气象路子”,把现代科学技术与群众经验对立起来。所以出现做天气预报以农谚、物象、天象、老农经验为主要依据,而天气图、天气学、气象学为付的现象。天气预报通过县广播站天天向全县人民广播,还有灾害性天气时向县委和有关部门汇报。在“专专有台,社社有哨,队队有组”的服务网建设原则下,1959年全县办起23个气象哨,共46人。

二、遭受破坏的十年(1966年—1976年)

1966年,“文化大革命”一开始,县站付站长就被当作“走资派”批判。站里的多项规章制度被当作资产阶级“管、卡、压”的条条框框来批判,农业气象被废除,站址被迫几经搬迁(即从青眼塘→东风大队农村→青眼塘→塔下示范农场→加坡岭),业务技术骨干也被迫离开工作岗位,改行到县示范农场工作。农场领导只给县站二间草房,仅留一个技术员。1970—1972年实行军队与地方双重领导,以军队领导为主的管理体制后,气象人员才逐渐归队,业务工作逐步恢复正常。

三、重新走上健康发展轨道的新时期(1976年10月以后)

1976年10月，“四人帮”反革命集团被粉碎，十年动乱的“文化大革命”得以结束，气象事业重新走上健康发展的轨道。县站人员增至9个，重新开展农气服务工作，重新建立起气象哨27个（后因经费不足停办了）。站里的各项规章制度重新建立。测报工作规范化，按时按质上报报表。新配仪器有PC1500计算机和对讲机。预报新配仪器有天气图传真机。可以及时、迅速、准确收到全国各地和日本等国发出的天气图，由过去一张简易天气图增加了地面、雷达联防图、850m⁶ 700m⁶、500m⁶等各时天气图。此外还搞了面代图和多因子方面的预报改革，总结出一套中短期天气预报工具，改变了过去以土为主的预报方法，而是把天、物象、老农经验作为参考。

第二节 成就

建立县站27年来，取得一定成就。

第一 积累了自1959年以来的准确气象资料，做成月、年报表，上报省、地气象局，自留一份按年序装订成本。每天8时、14时、20时向广州台、梅县地区台和惠阳地区台传发地面实况资料。

第二 开展多种气象服务工作。

天气予报服务。自1960年以来，每天通过县广播站向全县人民发布天气予报。凡有台风、暴雨、低温冷害等灾害性天气积极向县委政府和县三防等机关汇报。例如，1964年5月底，一连二天下暴雨，使合水水库水位迅速上升超过警戒水位。上级决定，如果再下暴雨，就炸副坝保县城机场。县站技术人员积极查阅资料分析当时的天气形势，认真观测到云层变薄抬高等特点，及时做出未来降雨将减小的准确天气予报向领导汇报，领导采纳了，取消炸坝决定，避免了宁西沟一片人民的生命财产的损失。例二，1985年台风予报服务准确、及时、主动，损失减少到最低限度，受到县领导机关的好评。此外还开展了旬、月，