

饶平縣氣象志



编号: 0956

饶平县气象志

(内部发行)

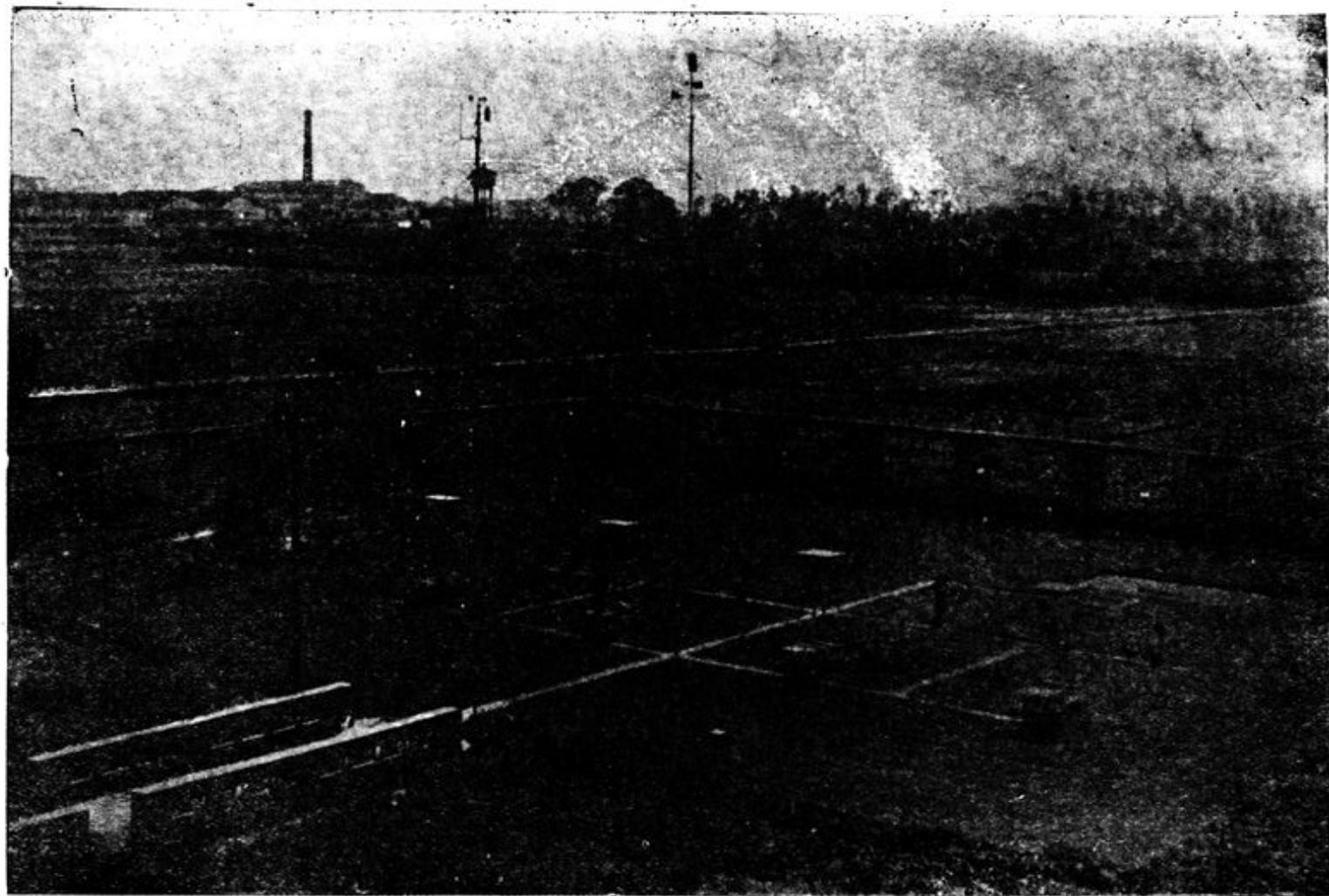


饶平县气象志编写组

一九八七年十二月

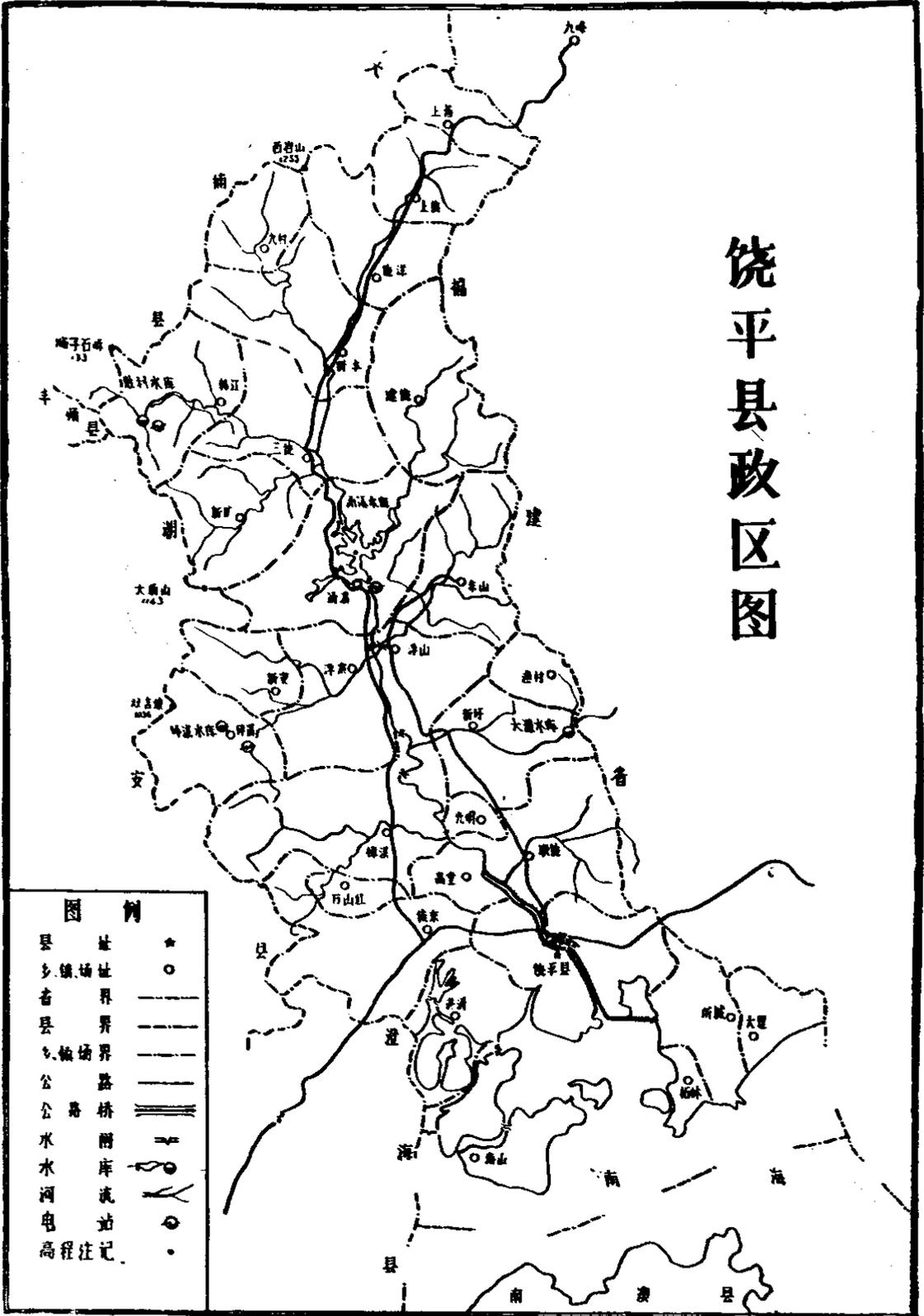


饶平县气象局一角



地面气象观测场

饶平县政区图



饶平县农业气候区划一览表

表 4-2-1

分区名称		包括区乡	地貌特征	热 量 指 标						水 份 指 标				主要农业 气象灾害		
				水生 稻长 安期 全	日平均 ≥0℃ 年积温	累年 平均 气温	极端 最高 气温	极端 最低 气温	累年 平均 霜日	无 霜 期	年 降 水 量	稻田干燥度			雨 季 开 始	
区 号	名 称										早 稻	晚 稻	全 年			
一	西北部 山地 温凉多雨区	建饶、上善、韩江、坪溪、新安五个区，上饶、饶洋东侧和西北部山地、新丰西北部和新塘、汤溪区西部山地。	山高坡陡、地势起伏，海拔高度300—500米。	250—255 天	7710℃	21.1 21.4℃	39℃	-3 -7℃	7—9 天	310 天	1700 2000 毫米	0.7 0.8	1.2 1.5	0.9 1.1	3月 13日	低温阴雨、寒露风、霜冻、结冰、雨淞和雾淞等。
二	北部 盆地 温热雨丰区	三饶区和上饶、饶洋、新丰、新塘四个区除去划入一区的大部分地区、汤溪北半部。	东、西、北三面环山，南面有丘陵阻挡，海拔高度100—300米。	255—265 天	7820℃	21.3 21.6℃	41℃	-2 -3℃	5—7 天	330 天	1500 1700 毫米	0.8 0.9	1.5 1.7	1.1 1.2	3月 16—18日	低温阴雨、寒露风、龙舟水、暴雨、霜冻等。
三	中部 丘陵 温暖适雨区	汤溪区除去西、北半部山地外的地区、浮滨、浮山、东山、新圩、渔村、樟溪、万山红、光明、联饶北部9个区场，钱东区西部。	地形复杂、丘陵河谷盆地相间，海拔高度50—300米。	270—275 天	7780℃	21.1 21.4℃	40℃	-1 -2℃	2—3 天	340 天	1500 1700 毫米	0.7 0.8	1.4 1.8	1.1 1.2	3月 25日	台风暴雨、龙舟水、低温阴雨、寒露风等。
四	南部 平原 温和偏旱区	高堂、钱东（西部除外）、黄冈、凤江、东界、柘林、洪洲、海山8个区镇，联饶区南部。	南临南海、冲积土壤埭田相间，海拔高度5—50米。	265—270 天	7830℃	21.4 21.5℃	38 39℃	0 1℃	1—2 天	350 天	1300 1500 毫米	0.9 1.0	1.8 1.9	1.3 1.5	3月 21—31日	台风海潮、低温阴雨、龙舟水、寒露风、干旱等。

前 言

气象与国民经济和国防建设关系极大，尤其是与农业生产关系更加密切。可以这样说：国计民生的各个方面都离不开气象。为总结我县的气象情况，提供较系统的气象资料，使后人在趋利避害、充分利用我县丰富的气象资源中有所借鉴，特编写本《气象志》。

编写过程中坚持以马列主义、毛泽东思想为指导思想，力求做到数据准确，文实相符，以达到存史和致用的目的。本志的主要内容有：第一部分简述了我县气象工作的发展情况；第二部分重点地描述了我县气候特点，并对降水、热量、日照、风等几个气象要素进行分析；第三部分比较详尽地阐述了我县历年气象灾害出现的情况、规律，并提出一些防御的措施；第四部分从农业生产的角度出发，编入了我县农业气候区划；第五部分记述了县气象部门较重要事项和县气象局（站）主要的先进事迹；最后收集了我县部分传统的民间测天经验和气象谚语。

本志资料取自本县气候普查材料；县气象站历次编写的《饶平县气候志》、《饶平县军事气候志》、《饶平县农业气候》、《饶平县农业气候资源和区划》；旧县志有关记载以及县气象局（站）文书档案和本县部分气象哨实有的气象资料。资料年限除基本气象资料按规定截止一九八五年年底外，其他事项截止于一九八七年十二月底。

本志编写和印刷过程，县政府、汕头气象局、县志办公室、县农委、县档案局和县印刷厂等单位十分重视，在各方面给予支持和指导；县气象局（站）及气象哨熟悉情况的同志积极提供资料，为完成编写本志提供了有利条件，特此表示感谢！

由于时间仓促，水平有限，缺点错误在所难免，敬请读者提出宝贵意见，待后修正，谨此致谢。

编者

一九八七年十二月

目 录

前言、图相	
概述	(1)
第一章 气象事业的发展	(3)
第一节 县气象局(站)及其业务的发展	(3)
第二节 民办气象事业	(17)
第二章 气候概况	(20)
第一节 地理位置及地貌	(20)
第二节 气候特点	(20)
第三节 气候资料	(24)
第三章 气象灾害	(44)
第一节 台风	(44)
第二节 龙舟水	(52)
第三节 干旱	(54)
第四节 烂秧天气	(56)
第五节 寒露风	(60)
第六节 低温霜冻	(63)
第七节 气象灾害纪实	(66)
第四章 农业气候区划	(79)
第一节 区划的原则和指标	(79)
第二节 分区评述	(80)
第五章 杂 记	(85)
第一节 大事记	(85)
第二节 先进事迹纪实	(88)
第三节 气象谚语及民间测天经验	(90)
后 记	

概 述

明成化十四年（公元1478年）割海阳县秋溪等都置饶平县。县城始设于三饶镇，长达475年之久，1952年11月14日县城迁驻黄冈镇。全县总面积1673平方千米，约251万亩，其中耕地面积约34.7万亩。全县1985年底有158390户，共777980人。

本县地处亚热带，背山面海，具有丰富的温、光、水、风等气候资源。除有利盛产水稻、甘茨等粮食作物外，对发展热带、亚热带经济作物及养殖业也是十分有利的。但因面临南海，地形复杂，经常有台风、暴雨、大海潮等自然灾害发生。

人类与气象关系密切，从日常生活到各种生产活动及军事行动无不直接或间接地受到气象条件的影响与制约，可以说人们生活在地球上，一切活动与气象息息相关。但是解放前由于文化科学水平低，经济落后等原因，故没有设立专门的气象机构，不但丰富的气候资源不能得到充分的利用开发，反而经常受到各种气象灾害的威胁及袭击，有时致使家破人亡，妻离子散。如公元1922年8月2日受台风袭击，出现狂风、暴雨、大海潮，由于事先无准备，沿海田园、房屋、船只毁灭无数，全县人民死者近三千人，仅洪洲一地就先后死去一千四百多人。又如公元1666年发生大旱，农作物大歉收，米价高贵，人民普遍嫁妻卖子或自寻死者甚多，逃往江西、福建的亦很多，特别是沿海迁入内地的移民有80%死亡或逃亡。

解放后，随着文化水平，科学知识的不断提高，经济基础不断发展，共产党和人民政府十分重视气象工作，我县的气象事业也和全国一样得到迅速发展，1955年11月底在县城建立饶平县气候站，同年12月1日开始进行观测记录，从而揭开了饶平县气象事业发展的序幕。事业的发展总是从无到有，从小到大，从简单到完善。建站初期，只是配备些较简单的仪器，二名工作人员在建筑面积不到五十平方米的

地方进行温、压、湿、风、降水等项目的观测记录，仅作资料积累而已。1958年起开始进行单站短期天气补充订正预报，并协助凤江、海山、东界、钱东、浮山、三饶、新丰等公社建立了公社级气象哨。1959年下半年起开展农业气象工作。1961年又增加了长期预报项目。1971年根据上级提出的“社社有气象哨，大队有气象小组，生产队有气象员”的要求，县站抽出一定的人力，协助二十三个公社、场都建立或巩固了气象哨，大部分的大队及部分生产队也根据要求组织配备了气象小组及气象员，从此一支群众性的气象队伍活跃在农村生产第一线。这支队伍在为当地人民进行生产和防灾抗灾中是起过积极作用的。后因经费、技术、编制等客观的原因，到1987年底只存凤江、东界、钱东、三饶、新丰、新安、万山红、洪洲盐业等气象哨。1977年4月在上级各有关部门的支持下，县委在汤溪、新丰等地首次组织了高炮人工降雨，效果可佳，从而写下了我县人民控制局部天气的历史新篇章。

三十多年后的今天，县级机构除气象站外，还根据行政管理及技术交流的需要，设置了县气象局及成立了县气象学会；人员增加到十五人，其中多数是具有大、中专水平的气象科技人员；先后配备了电传风向风速仪、大风警报器、气象传真机、甚高频对讲机、PC-1500计算机等一批初步现代化的气象科学仪器，气象资料的处理、气象信息的收集传递做到自动化或半自动化；建站以来至1987年底，已积累了三十多年完整系统的气象资料；总结了大量有关预报、测报、农气、军事服务等方面的经验材料，提出了不少防灾抗灾、趋利避害的建议；研制了十几种共几十套有关台风、暴雨、寒露风、冷空气等各类天气过程的长、中、短期预报工具，其中有的经验或工具被省气象局定为省级水平，在全国或全省交流或推广介绍。近几年来业务水平不断提高，一般天气24小时及48小时预报准确率分别达85%及80%，主要的灾害性天气——台风24小时及48小时预报准确率分别达90%及80%以上，为各级领导指挥人民进行生产和防灾抗灾起着积极的参谋作用，受到有关部门的好评，出席过全国气象部门的经验交流会及省、市、县有关的先进代表会。

目前气象工作正在为完成党的中心任务，加强气象科学现代化建设；除提高公益服务外，根据国务院有关规定精神，在深度和广度方面向有偿专业服务方向发展。

第一章 气象事业的发展

第一节 县气象局(站)及其业务的发展

一、县级气象机构的组建及发展

〈一〉 气象机构的组建及其领导人

解放前,饶平县没有专门的气象机构。

解放后,于一九五五年,由广东省气象局派潘荣伟同志筹建饶平气候站,一九五五年十一月底建成,十二月一日正式开始气象观测记录工作,揭开了饶平气象事业发展的序幕。

1、机构的名称

三十年来,根据隶属领导关系和工作上的需要,县气象机构的名称,有过如下的变动,详见表1—1—1。

表1—1—1 县气象局(站)机构名称变动表

机 构 称 名	起 止 年 月
广东省饶平气候站	1955.12—1958.10
饶平县气象站	1958.11—1959.5
饶平县气象科	1959.10.27—
饶平县中心气象站	1959.6—1960.2
饶平县气象服务站	1960.3—1962.7
广东省饶平县气象服务站	1962.8—1968.9
饶平县气象站革命领导小组	1968.10—1971.10
广东省饶平县气象站	1971.11—现在
广东省饶平县气象局	1981.4—现在

2、隶属领导关系

建站初期，是以上级气象部门领导为主。

一九五八年十一月，气象体制下放，县气象站属县人委领导。

一九六二年六月，调整气象体制，县气象站由当地党委、政府和上级气象部门实行双重领导，并以上级气象部门领导为主。

一九七〇年十一月，县气象站实行由军事部门和县革委双重领导，以军事部门为主。县气象站属县人民武装部领导。

一九七三年九月，又调整气象管理体制，县气象站由县革委会和上级气象局双重领导，党政工作由同级党委实行一元化领导，业务工作以上级气象局为主。

一九八一年四月改革管理体制，增设县气象局，县气象局（站）由县党委和上级气象部门双重领导，并以上级气象部门领导为主，县气象局（站）的机构设置有所报组（股级）和预报服务组（股级）。

3、局（站）领导人及职工人数

县气象部门的领导人，有过一些变动，但总的来说，由于气象业务技术性较强，还是比较相对稳定的。具体见表1—1—2。

饶平县气象局（站）的干部、职工人数多少，是根据所担负的任务来确定的。建站初期只有二人，以后逐渐增加，至六十年代期间，全站人员有九至十二人，七十年代期间，人员基本稳定在十三人左右。八十年代以来，最多时达十五人。一九八五年，县气象局（站）的十五名干部、职工中，具有大、中专文化程度的有八名，占53.3%。1987年已有五人定为技术员，四人晋升为助理工程师，二人晋升为工程师，其余的同志也有高中文化程度，组成了一支既是老中青相结合，又有一定气象业务技术力量的队伍，见表1—1—3。

表1—1—2 县气象局(站)历届领导人登记表

姓名	职务	文化程度	籍贯	任职时间
潘荣伟	负责人	中专	广东兴宁	1955—1959.3
陈文彬	副站长	中专同等 学历	广东潮州	1959.3—1961.9
	站长			1961.10—1968.10 1971.10—1977.4 1980.4—1981.4 1968.10—1971.10
	革命领导小组组长			
	局(站)长			1981.4—1986.12
张庆茂	副站长	中专	广东潮阳	1973.12—1981.10
	副局长(站)长			1981.10—1984.7
	调研员(副局级)			1984.7—1986.12
陈孟姜	副局长(站)长	大专	福建晋江	1984.7~
吴志煌	副站长	初中	广东饶平	1965.10—1970.3
洪友雄	政治指导员	初中	广东南澳	1971—1972

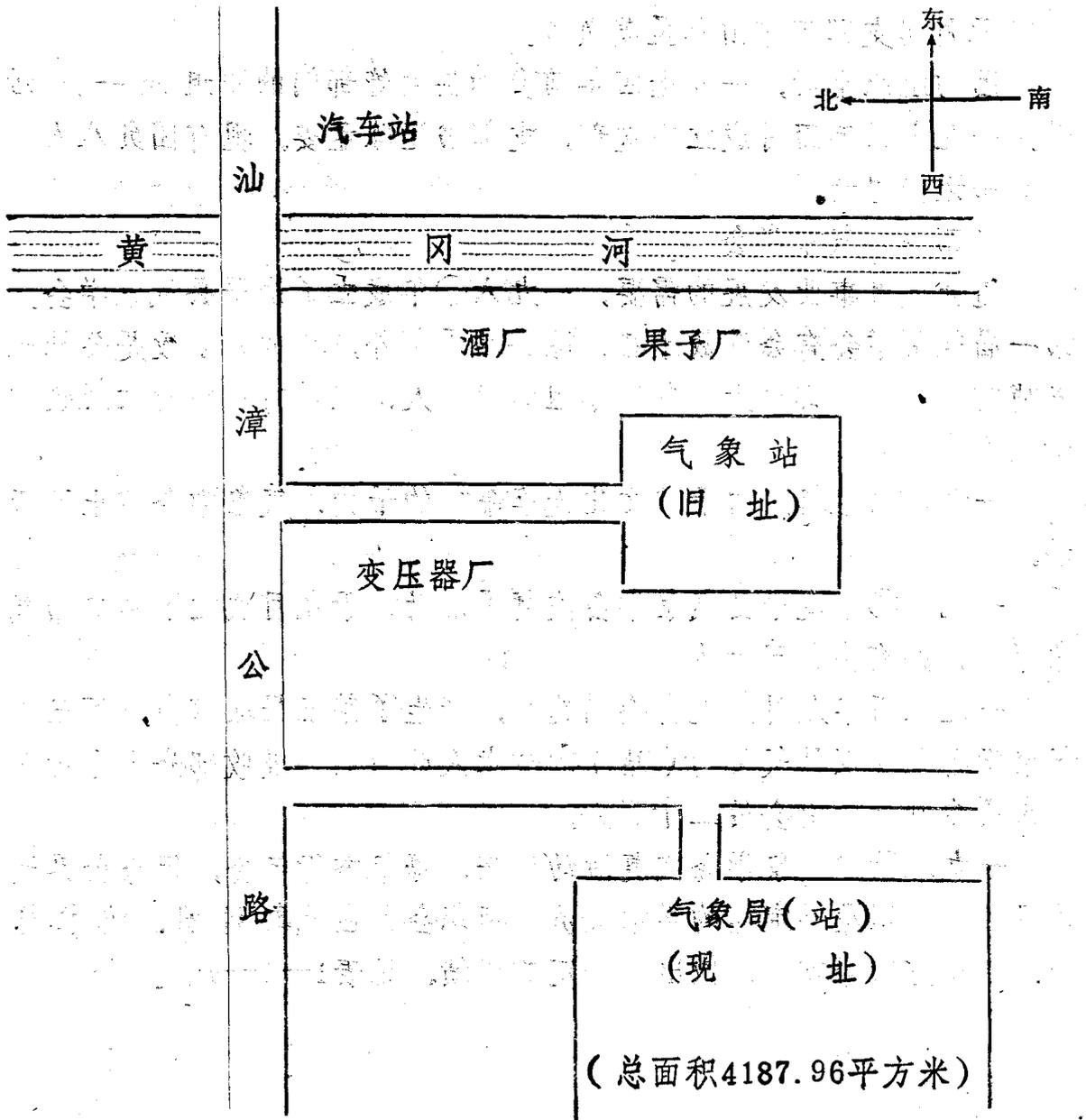
表1—1—3 历年职工状况表

年份	项目 职工 人数	其中 技术人员	文化程度			
			初中以下	高中	中专	大专以上
1955	2	2			2	
1956	3	3			3	
1957	5	5			5	
1958	5	5			5	
1959	6	5	1		5	
1960	7	6	1		6	
1961	8	7	1		7	
1962	8	8			8	
1963	5	5			5	
1964	8	8			8	
1965	9	9			9	
1966	9	8	1		8	
1967	9	8	1		8	
1968	9	8	1		8	
1969	8	7	1		7	
1970	11	10	1		6	4
1971	11	10	1	1	6	3
1972	12	11	2	1	6	3
1973	12	11	3	2	6	1
1974	11	10	2	2	6	1
1975	13	12	4	2	6	1
1976	13	12	4	2	6	1
1977	14	13	4	2	6	2
1978	12	11	4	1	5	2
1979	11	10	4	1	4	2
1980	14	13	4	1	7	2
1981	15	14	4	0	9	2
1982	16	15	4	1	10	1
1983	16	15	4	2	9	1
1984	15	14	3	2	8	2
1985	15	14	4	3	6	2
1986	13	12	3	2	5	3
1987	15	15	3	6	4	2

<二> 局(站)地址

一九五五年建站时,地址在县城黄冈镇关锁桥(今黄冈大桥)西南方约200米处,四周空旷,地理位置为北纬 $23^{\circ}41'$,东经 117° 。后来在紧靠气象站东面沿黄冈河一带,建立起成排的工厂区,使观测场环境受到影响。因此重新选择站址,并于一九六〇年二月建成,三月正式搬站。新站址距旧站址400多米处的西面平坦地区,地理位置为北纬 $23^{\circ}41'$,东经 $116^{\circ}59'$,观测场海拔高度4.8米。

局(站)地址所辖土地的总面积为4187.96平方米。具体位置见下平面图。



<三> 党团组织

一九六七年前，党员二人，党的组织生活和县主管部门的党组织一起活动。一九六八年至一九七〇年，党员三人，成立党小组，组长陈文彬。一九七一年，党员增加到六人，成立了党支部，支部书记洪友雄，副书记陈文彬，支委张庆茂。后因人员调动，党员人数减少，但仍保持党支部的组织生活。一九七五年以来新发展党员三名，现有党员六名。一九八六年底前支部书记陈文彬，副书记张庆茂，一九八七年元月起支部工作由陈孟姜负责。

团的组织生活，一九七四年前参加县主管部门的团组织一起活动。一九七五年四月成立团支部，支部书记陈孟姜。现有团员八人，支部书记张思光。

<四> 气象学会

随着气象事业发展的需要，一九六〇年成立了饶平县气象学会。第一届气象学会有会员数十名，除县站干部外，其他大多数是公社气象哨的气象员，部分大队气象小组的负责人，以及有一定看天经验的老农（渔）民。

一九六六年起，由于“文化大革命”的干扰，气象学会停止了活动。

一九八〇年饶平县气象学会恢复了活动，于九月成立了第二届气象学会，共有会员三十人。

一九八四年九月，进行换届选举，产生了第三届理事会，第三届气象学会会员以县气象局（站）的技术人员为主，吸收部分区（场）气象员参加，共有会员二十五人。

一九八〇年气象学会恢复活动以来，每年举行年会，纪念世界气象日活动；以及不定期的学术交流，组织会员在气象科研、技术总结、科普宣传等方面，做出了一定的成绩。见表1—1—4

表1—1—4县气象学会历届理事会成员名单表

届次	理事长	副理事长	秘书	理事
第一届	洪波	陈文彬 林庭波	/	潘荣伟、张庆茂、郑臣汉、陈坤杏等
第二届	张庆茂	廖光永 郑臣汉	陈孟姜	余培松、陈坤杏、翁镜祥
第三届	张庆茂	陈孟姜 郑臣汉	陈镇松	余培松、陈坤杏、翁镜祥

二、县气象局（站）的业务工作

（一）仪器设备

县气象站的全部仪器设备，是由上级气象部门统一配给的，共分两大类：

第一类：气象观测仪器设备

气象观测用的常规仪器，建站初期，大部分是进口的，主要有干、湿球温度表，最高、最低温度表，水银气压表，轻、重型维尔达风压器，地面、地中、直管地温表，雨量器，蒸发器等。一九六一年起增配有温度计、湿度计、气压计、雨量计、暗筒式日照计等自动记录仪器。一九六八年一月一日开始使用了国产的EL型电接风向风速计，代替了维尔达风压器。一九七四年起全部仪器均为国产。一九八四年三月，增加了现代化设备PC—1500计算机。

第二类：天气预报设备

七十年代以前，天气预报的设备比较简单，只有收音机、收讯机。一九八一年十月，配备了传真机。一九八四年三月，配备了单边带对讲机，一九八五年十二月起使用甚高频电台，代替单边带对讲机，一九八七年二月配备了天气预报接收机，进一步提高了预报服务通信联络的效能。