

009557

萍鄉市氣候志



萍鄉市志編纂委員會

PINGXIANG
QIHANGZHI

萍 乡 市 气 候 志

萍乡市气象台编 (执笔: 邹克明)

萍乡市志编纂委员会



萍乡市气象台办公楼



气象观测场设施

前 言

为便于掌握气候变化规律，趋利避害，以充分合理利用光、热、水气候资源，更好地为工农业生产和四化建设服务，特编写《萍乡市气候志》。

《萍乡市气候志》是在萍乡市志编纂委员会的领导下，萍乡市农委的具体指导下，由我台组织编写的。

本书共分五章及附记部份。内照片7张，插图12张，表16张。第一、二章介绍了萍乡市基本情况及气象事业发展概况；第三、四章描述了萍乡境内的气候及农业气候的特色；第五章叙述了萍乡市的灾害性天气。本书所载资料、气象数据止于1985年。自然灾害资料，上限起于宋朝大中祥符二年（公元1009年），下限止于1985年。

中共萍乡市委常委、萍乡市人民政府副市长刘培钧同志对本书的编写给予了各方面的指导，国家气象局林之光同志，萍乡市政协副主席、市志编纂委员会副主任刘明德给本书提出了修改意见。萍乡市档案馆、农牧渔业局、水电局、芦溪水文站、江西省气象局气候资料室主任工程师李一苏，给予了大力帮助，在此表示感谢。

由于编写水平有限，加之气象资料时间短，本书尚存很多不足之处，敬请批评指正。

萍乡市气象台

一九八六年八月

序 言

刘培钧

谁都不会否认，人类生存最需要的是空气、太阳和水。实际上，这也是形成某一地区气候特征的主要因素。

古时候，劳动人民为了掌握“四时”季节的变化，适时进行各种农事活动，在同大自然的斗争中，就科学地总结出了一年有二十四气，七十二候的气候变化规律。即“五日谓之候，三候谓之气，六气谓之时，四时谓之岁”，用以指导农业生产。

在科学文化飞速发展的今天，气候不仅对农业生产，而且对整个国民经济和国防建设都起着重要的作用。人类既要掌握自然界的大气候规律，又要认识本地区的小气候特点，从而趋利避害，充分利用自然界的光、热、水等气候资源。

萍乡市气象台在这方面做了一件很有意义的工作。他们根据本地区多年的气象资料，将萍乡历史上发生的有利或不利于生产、生活，特别是造成重大灾害的气候情况综合起来，记录汇编，总结出本地区的气候特点和变化规律。这对于研究萍乡的气候，为四化建设开展气象服务，都具有一定的参考价值。

萍乡市气象台编写的这部《气候志》，篇幅较大，质量较高，看得出来，这是经过气象工作者长期的日积月累，集腋成裘，精之又精，而形成的这么一部专业志书。它的出版，为萍乡的工农业生产、国民经济建设，将会发挥一定的作用。

目 录

第一章 萍乡市基本情况

- 第一节 基本概况..... (3)
- 第二节 自然概况..... (3)

第二章 气象事业发展概况

- 第一节 台(站)建置沿革..... (7)
- 第二节 台站地址..... (8)
- 第三节 人员编制和领导变迁..... (9)
- 第四节 业务人员职称晋升..... (12)
- 第五节 党团组织..... (14)
- 第六节 气象设备及经费..... (14)
- 第七节 气象业务工作..... (17)
- 第八节 气象哨..... (19)

第三章 气 候

- 第一节 四季气候特点..... (21)
- 第二节 温 度..... (23)
- 第三节 降 水..... (26)
- 第四节 日照与风..... (29)
- 第五节 无霜期..... (34)

第六节 武功山气候..... (34)

第四章 农业气候

第一节 农业界限温度和积温..... (37)

第二节 农业气候资源与利用..... (38)

第三节 引种与气候..... (43)

第四节 天气、气候谚语..... (46)

第五章 灾害性天气

第一节 洪水..... (51)

第二节 干旱..... (60)

第三节 冰雹..... (65)

第四节 大风..... (65)

第五节 霜冻..... (67)

第六节 冰冻..... (68)

第七节 春寒..... (70)

第八节 寒露风..... (71)

第九节 雷击..... (72)

附 记

一、先进集体

三、个人记事

五、业务培训

七、工 会

九、基建交通

十一、编纂人员名单

二、先进个人

四、业务竞赛

六、科技出版

八、学术团体

十、参考资料要目

第一章 萍乡市基本情况

第一节 基本概况

萍乡市位于江西省西部，地处北纬 $27^{\circ}20'$ 至 $28^{\circ}01'$ ，东经 $113^{\circ}35'$ 至 $114^{\circ}16'$ 。南北长约69公里，东西宽约67公里。东与宜春、安福交界，南邻莲花和湖南攸县；西毗湖南醴陵市，北与宜春和湖南浏阳县接壤。萍乡市境面积2764.93平方公里，折合414.74万亩。其中山林239万亩，占总面积的69.7%；耕地59.1万亩，占14.59%；水面26万亩，占6%；道路和庄园40万亩，占9.7%；素有“七山半水分半田，一分道路和庄园”之称。

全市划分为4个县级区，45个乡、镇（街道），566个村，总人口128.67万人，其中农业人口91.8万余人，全市水田51.5万余亩，旱地约7.6万余亩，90%的农田在海拔250米以下。

第二节 自然概况

萍乡市地处罗霄山脉北端，武功山盘踞东南边境，绵亘百里。南至东南部山岭重迭，峰高谷深，麻田境内的白鹤峰（1918米）居全市最高峰。与华云境内的青龙山（1627米），万龙山境内的明月山（1700米），张佳坊境内的华桥顶（1218米），白竺境内的婆婆岩（1161米），在东南边境连成一片，成为萍乡与安福、莲花的天然屏障。北部的丘陵山地中以杨岐山为最高山，海拔947.6米，西北有海拔615.7米的大屏山卧于湘赣交界线上。

全境地势东南部高峻，北部较高，中部为丘陵河谷盆地，地势较复杂，对各地的温度、降水、风向、风速等都有显著影响。受地形影响，有山地、丘陵、河谷盆地气候之分，利于全面发展农业生产。

萍乡处湘赣两省分水岭地带。分水岭以高岗埠的黄泥墩为中心，向北至芦溪镇的葛溪、楠木塘、银凤岭，向南至上埠镇的鸭塘和张佳坊乡的王家岭至杂溪。袁水东流注入鄱阳湖，淦水西去注入洞庭湖，正以此为分水地带。

全境河流均为袁、淦二水上游部分，河流有袁、萍、栗、草四水。袁水发源于武功山脉的白鹤峰与青龙山之间，河长45公里，流域面积730平方公里；萍水发源于宜春水江乡南背，至沧下流入萍乡境内，经赤山、彭高、三田，流至城郊再西行，河长80余公里，流域面积1280余平方公里；栗水发源于宜春小洞，河长42公里，流域面积400多平方公里；草水发源于龙台乡游竹坑，河长34公里，流域面积300多平方公里。袁水东流入赣江；萍、栗、草三水流入湘江。

境内有蓄水1000万立方以上的中型水库三座（坪村、黄土开、枣木），小（1）型水库22座，小（2）型水库117座，山塘陂坝15000余处，蓄提、引总水量为2.6亿立方，总灌溉面积近50万亩。

萍乡处于河流发源地，无大河经过，降水量偏少年份，由于水源缺乏，水量不足，对工农业生产影响颇大。

丘陵、山地植被条件较好，北至东面多油茶林，南到东南面山地盛产毛竹和松杉林木，武功山至明月山一带，拥有成片的草场、草地，有利于发展牛、羊等畜牧业。武功山顶一带，年平均风速约在5~6米/秒以上，风力资源较富，便于风力发电，可供照明和农副产品加工。

附:

1. 萍乡市地形示意图 (图1) ;
2. 萍乡市各海拔高程上农田面积 (表1) ;
3. 萍乡市、区、乡 (镇) 驻地海拔高程 (表2) .

萍乡市各海拔高程上农田面积 (表1)

面积(亩) 高程(米)	单 位	其 中				
		全 市	湘 东 区	上 栗 区	芦 溪 区	城 关 区
70—100		101946	77022	21413		3511
100—150		228596	52515	104939	43885	27257
150—200		118976	9339	35820	62055	11762
200—250		13285	2961	1523	8391	410
250—300		16810	321	1357	15132	
300—350		16020	1935	1771	12314	
350—400		10423	341	870	9212	
400—450		3072	1079		1993	
450—500		9209	2119		7090	
500—550		2812	2131		681	
550—600		1567			1567	
600—700		2432	169		2263	
700—800		767			767	
合 计		525915	149932	167693	165350	42940

萍乡市、区、乡(镇)驻地海拔高度(单位:米) (表2)

领导机关	萍乡市人民政府(大门口)				湘东区	上栗区	城关区	芦溪区			
海拔高度	93				80	90	94	120			
乡名	湘东	泉田	荷尧	东桥	排上	下埠	麻山	老关	上栗	金山	福田
海拔高度	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	100
乡名	彭高	长坪	腊市	郊区	青山	五陂下	赤山	桐木	芦溪	宣风	银河
海拔高度	100	100	100	100	110	110	110	117	120	120	120
乡名	白源	鸡冠山	源洪	广寒寨	东源	杨歧	南坑	安源	龙台	上埠	高坑
海拔高度	120	120	120	130	140	149	150	150	160	160	170
乡名	万龙山	新泉	华云	张佳坊	麻田	白竺	长丰				
海拔高度	253	278	283	292	309	452	544				

第二章 气象事业发展概况

第一节 台(站)建置沿革

建国前，萍乡从未设置气象机构，仅1935年至1943年江西省水利局在芦溪设置水文观测站，观测雨量。由于日军侵入萍乡，1944年起停止工作。

建国后，萍乡县人民政府建设科于1950年在县苗圃（南门漆山里）设置雨量筒，观测雨量。

1954年7月，萍乡矿务局根据矿山发展的需要，在高坑周家坊设置了气候站。

1959年7月萍乡县成立萍乡县气象站，归属萍乡县农业水利局，业务归宜春地区水文气象总站领导。

1960年5月更名萍乡气象服务站。

1961年1月由萍乡市人民政府与萍乡矿务局协商，决定将萍乡矿务局气候站合并到萍乡气象服务站。

1964年7月更名萍乡市气象服务站，属宜春地区水文气象总站和萍乡市农业局双重领导。

1970年1月萍乡市气象站归属萍乡市人民武装部军管，划为军事科领导。

1973年2月17日江西省革命委员会发（73）9号文批准，萍乡市气象站转为气象台建制。同年8月20日萍乡市革委决定萍乡市气象台归口萍

乡市农林办公室领导。1974年2月正式开展业务工作。

1980年4月1日，根据江西省人民政府赣省政发(80) 138号文，成立萍乡市气象局，归口萍乡市农林办公室领导。

1980年7月1日，萍乡市气象局归江西省气象局领导。

1983年10月15日，根据江西省人民政府赣省政发(83) 100号文，萍乡市气象局更名萍乡市气象台。

1985年4月1日萍乡市气象台行政归属江西省气象局领导，业务划归宜春地区气象管理局管理。

第二节 台(站)地址

萍乡市气象台前身为萍乡县气象站，创建于1959年7月1日，设于萍乡北门外飞机场青坪小河边。建站时，萍乡县农业水利局拨款在临近观测场的东面，搭建了一间二室约40平方米的简易棚屋，值班、办公和住宿兼用。1960年由农业水利局出面，向萍乡市拖拉机站借用三间小房，用于值班、办公和住宿。1961年3月萍乡市农业水利局拨款，在拖拉机站旁买旧民房一栋，经修膳为五间计100平方米，其中办公室约25平方米，四居室约75平方米，4月将气象观测场从青坪小河边迁移至拖拉机站东面，距值班室约150米。

1970年1月1日起，经江西省气象局批准迁至萍乡市城区东门外河潭坊庵子岭山坡上，由上级拨基建款1.3万元建站房一栋。1973年至1976年止，扩建办公用房和兴建了二栋计18户宿舍。1981年至1982年新建办公楼一栋，1983年拆除南面8户平房，建成一栋三层计20户宿舍楼。至此，气象台才趋于完善，成为一个占地20亩，办公楼及宿舍楼建筑面积达4500余平方米，工作和生活区连成一片的大院。

气象台东面和北面与郊区乡青埂村和东星村农户毗邻；西面山脚下40米处萍水蜿蜒流过，西面与北星小学、市卫生局、市建筑二公司隔河相望，相距约300米；南面为东大街关王殿居民区。办公楼及宿舍区座落在南面的庵子岭（观测场建其上，海拔106.9米）与吴家岭（海拔117米）之间，500米内无高大建筑物，视野开阔，东面500米外有浙赣线通过。

气象台距萍乡市人民政府约1000米，距市邮电支局约1500米，台内设有直通报房专用发报电话一部和公用电话三部。气象台有简易公路与市区相通，在汛期，日雨量达120毫米左右时，洪水上涨，公路交通受阻，但水淹时间不长，8~12小时后水退交通恢复。气象台距火车站约5000米，交通车辆可通往。

萍乡市气象台(站)址变动表 (表3)

工作时间	地 址	观测场海拔高	经 度	纬 度
1950.1~1954.12	萍乡镇南门漆山里苗圃	94米	27°39'	113°51'
1954.7~1960.12	萍乡县高坑镇周家坊	169.1米	27°36'	113°59'
1959.7~1969.12	萍乡市北门外飞机场	93米	27°39'	113°51'
1970.1~现在	萍乡市东门外河潭坊	106.9米	27°39'	113°51'

第三节 人员编制和领导变动

1950年1月萍乡县苗圃设置雨量筒，观测雨量，由苗圃农技员兼任雨量观测。

1954年7月至1960年12月萍乡矿务局建立气候站，工作人员长期为2至4人。

1959年7月萍乡县创建气象站时，工作人员开始为2人，后陆续增加

9

到6人,1961年后,长期稳定为3~5人,1971年后,人员由4人增加到10人。

1973年2月转为气象台建制后,人员由10人增至现在39人。1980年4月起,下设办公室、气象室、服务科机构。

历届领导人员更迭表 (表4)

姓名	来台工作时间	文化程度	籍贯	职务	任职时间
李炳宣	1959.6	初中	闽晋江	负责人	1959.7~1961.5
吴启财		高小	萍乡	副站长	1959.12~1961.12
彭克明	1963.1	中专	萍乡	站长 副台长 副局长 调研员	1964.11~1974.9 1974.10~1981.1 1981.2~1984.5 1984.9~
黄绍明	1972.7	中专	萍乡	负责人 副台长 副局长	1972.7~1979.11 1979.12~1981.1 1981.2~1984.2
张召全	1973.8	初中	萍乡	台长 局长	1973.8~1980.4 1980.4~1983.9
杨学文	1978.10	初中	萍乡	负责人 副台长	1978.10~1978.11 1978.12~1980.8
钟运华	1971.1	中专	宜春	副台长	1984.2~1984.9
熊长喜	1984.9	中专	铅山	副台长	1984.9~

萍乡市气象台干部任职表 (表5)

姓名	性别	籍贯	职务	任期	任命单位
陈海莲	女	萍乡	预报科副科长	1980.5~1981.1	萍乡市革命委员会
秦云	男	萍乡	农气科副科长 气候资料室副主任 服务科副科长	1980.5~1981.1 1981.1~1984.6 1985.3~	萍乡市革命委员会 江西省气象局党组 萍乡市气象台党组
肖立炎	男	萍乡	预报科副科长 办公室主任	1981.1~1984.6 1984.6~	江西省气象局党组 江西省气象局党组

姓名	性别	籍贯	职务	任期	任命单位
钟运华	男	宜春	测报科副科长 工会主席	1981.1~1984.6 1985.3~	江西省气象局党组 萍乡市气象台党组
邹克明	男	清江	气候资料室副主任	1981.1~1984.6	江西省气象局党组
胡正秋	男	上海	气象室副主任	1984.6~	江西省气象局党组
张明初	男	萍乡	气候资料室主任	1984.6~1985.3	江西省气象局党组

萍乡市气象台历年基本情况表 (表6)

年份	职工 人数	男	女	其中					事业 经费 (万元)	基建 经费 (万元)	固定 资产 (万元)	其中	
				党员	团员	大学	中专	专业培训				其它	设备等 (万元)
1954	3	3						3					
1955	3	3						3					
1956	3	3						3					
1957	3	3						3					
1958	3	3						3					
1959	5	2	3				1	4					
1960	6	3	3		1		2	4					
1961	5	3	2		1		1	4					
1962	4	3	1		1		1	3					
1963	5	4	1	1	1		1	4					
1964	6	5	1	1	1		1	5					
1965	5	5		1			1	4					
1966	5	5		1			1	4					
1967	5	5		1			1	4					
1968	5	5		1			1	4					
1969	3	2	1	1		1	1	1		1.3			