

集安县气象志

吉林省集安县气象志编纂组

一九八四年五月

前 言

第一章 机构沿革

第一节 历史沿革

(1) 建站及体改、领导变动情况

(2) 站名改动情况

(3) 站址改动情况

第二节 人事沿革

(1) 历任站领导

(2) 人员变动情况

(3) 现任领导及站内人数

(4) 党支部建设情况

第二章 我县气象工作发展情况

第一节 测报工作情况

(1) 观测场地

(2) 测报质量

(3) 报表质量

第二节 报服务工作情况

(1) 报升展情况

(2) 服务效益提高

(3) 预报人员变动和预报任务

(4) 对气象预报服务的要求

第三节 农业气象情况

(1) 农业气象开展情况

(2) 开展农气情报工作

(3) 关于气象哨情况

(4) 农业区划工作情况

第四节 气象科学知识宣传工作

第三章 农业气候资源

第一节 本县气候概况

第二节 光能资源

第三节 热量资源

第四节 水分资源

第五节 风的资源

第四章 农业气象自然灾害

第一节 暴雨、洪涝

第二节 低温冷害

第三节 霜冻

第四节 冰雹

第五节	大风
第六节	干旱
第五章	农业气候区划
第一节	区划原则
第二节	区划指标
第三节	气候区乡、村所在地
第六章	物候
第一节	动物
第二节	植物
第三节	非生物
第七章	气象谚语选辑
第一节	物象谚语
第二节	天象谚语
第三节	节令谚语
第八章	杂记

集安县气象志

执笔人：门德忠

1984年5月

集安县气象志

前言

气象工作是我国加速实现四个现代化的组成部分，它是关系到国计民生各个方面都需要气象工作的密切配合，是各级领导指挥生产的一个重要参谋部。

编写气象志是为无产阶级政治和劳动人民服务的，是社会主义现代化建设的需要。通过编写气象志，积累资料、保存文献、总结经验、指导工作，为本县的生产建设提供可靠资料。因此，我们始终坚持以辩证唯物主义为指导思想。气象资料是本站建站（1954~1980）计27年本站观测的资料为依据进行统计的。

《集安县气象志》是在县志编委会的领导下、由气象站编写的。本志主要内容有三个方面：首先简略叙述了我县气象机构的建置沿革和业务开展情况；接着着重地描述了我县的农业气候资源，对光、热、水等几个主要气象要素进行了粗略的分析和对本县气候做了分区描述，最后，对物候观测和气象谚语做了选辑。

此项工作是首次尝试，加之资料缺乏。我县气候差异大，气象资料时间短，规律还有待于进一步探索，特别是物候部分。因此，本志缺点错误在所难免，敬请读者提出宝贵意见，待后补充修改。

一九八四年五月

第一章 机构沿革

第一节 历史沿革

(1) 建站及体改、领导变动情况

集安县气象站工作已有三十年来的历史。一九五三年七月由辽东军区司令部气象科在辑安筹建气象站，归辽东军区司令部气象科建制，业务归东北军区司令部气象处领导，行政由县武装部代管，于十月上 建站工作就绪，十月十五日正式开始工作。八月份中央军委、政务院 合发布命令「(53)」政字 118 号命令「将气象系统转建地方体制。本站由辽东军区气象科转辽东省财委气象科建制，由县武装部转交县财委代管。

一九五八年八月大行政区撤消，因通化地区所属市县划归吉林省建制，随之，我站按辽(54)办字 297 号、吉气办字第 4 号指示，划归吉林省气象局领导。由县农工部代管。

一九五八年十一月，为了适应形势的需要，按(58)气办字 43 号全省气象系统体制下放到县，由辑安人民委员会建制，归县农业局领导。

一九六三年八月根据气象工作需要，按省字 343 号将全省气象系统体制上收到省气象局建制，由通化地区气象台代管。县由水利局代管。

一九七〇年十二月根据形势需要，将气象系统划归中央军委领导，体制下放到县，由县武装部领导。

一九七四年七月，气象系统由军管又转到地方。由县武装部管理转到县水利局领导。

一九八〇年九月，吉林省人民政府根据国发（1980）130号文件，《国务院批转中央气象局关于改革气象部门管理体制的请示报告》精神和气象工作专业性强、业务技术高度统一集中的特点。为加速气象现代化，有利于气象技术干部队伍的稳定，更好地为我省工农业生产和国防建设服务，按吉政（1980）125号文件、全省气象部门实行省气象局和地方政府双重领导。以省气象局领导为主的管理体制，通化地区气象局代管，气象站属县科局级单位，直属县人民政府领导。

从建站以来，气象体制几经变动。由军管到地方政府，由上收到省至下放到地方政府双重领导。

（2）站名变动情况

本站建立时名称为：辽东省辑安气象站。一九五四年八月改为吉林省辑安气象站；一九五六年六月改为辑安县气象服务站；一九六三年八月改为吉林省辑安县气象站。一九五六年一月根据国务院批准；更改三个市县地名，我县改为集安县，我站改为吉林省集安县气象站。一九七〇年十二月“文革期间”改为：集安县革命委员

会气象站。一九七四年又改原来名称：吉林省集安县气象站。

(3) 站址变动情况

建站时站址位于县城内西南角，地址在城关区、西裁街14号。

由于原站址观测场处于低地、内形影响记录的代表性；故于一九五八年九月一日迁至现在站址。位于县粮库东南方0.3千米，火车站西南方1.0千米处，地址在郊区乡胜利村。因为气象事业的发展、原办公室不够用，于一九七九年省气象局拨款，在原办公室西北方50米处；新建现在办公室。于一九七九年十一月开始动工，一九八〇年八月竣工，九月一日搬入现在办公室办公，共计12间；使用面积250平方米。家属房18间，使用面积376平方米，系砖木、土木结构。全站占地总面积为7705平方米。

第二节 人事沿革

(1) 历任站领导

一九五三年九月，门德忠率领六名同志建站，为站负责人。五五年八月，吉林省气象局正式任命门德忠同志为站长，至文革。五九年县成立气象水文中心站；周清同志任站长，主管水文站工作。一九六三年十一月调至地区气象台。一九七〇年四月调孙长金同志任气象站革命领导小组组长。于一九七一年调离。七〇年十一月气象系统由于军管；调县武装部王福德同志任指导员。七二年四月调阎发经同志任气象站站长。于七四年七月调离本站。七五年四月调

郭希滨同志任气象站站长。七六年七月任门德忠同志为气象站付站长。一九八二年一月郭希滨站长调离本站，由门德忠同志主持站内工作。八一年三月任刘大荣同志为付站长。八一年九月任门德忠同志为气象站站长。八三年四月调李凤忠同志为气象站付站长，(列刘大荣之后)八四年一月由于人员体制变革，刘大荣、李凤忠两同志退居二线，同时，任赵国臣同志为付站长。

(2) 人员变动情况

从五三年建站至今近三十年，人员变动较大。进出数共有五十七人。由建站时六人增加到现在十四人。最少时为五人，(58年)最多时达到十八人；(81年)五八年前都为外省人，大多数是南方同志，都是气象短训班培训出来的，年龄在二十几岁，最小才有十六岁。到六十年代，采用由本县代徒弟和外单位改行到本站工作；也有本专业的中专生。在六十年代“文革”期间，多数外省同志离开本站。七十年代末到现在，除老同志外；多为本县人，由复员军人、下乡知识青年经代徒方式参加气象工作。

(3) 现任领导及站内人数

站长门德忠八一年九月任命。

付站长赵国臣八四年一月任命。

除两名站长外，有两名退居二线的站长十名工作人员。现有工程师二人；助理工程师二人，技术员三人。

(4) 党支部建设情况

本站党支部开始建立时间是1972年8月。党支部书记是阎发经同志。阎于1974年7月调离本站。郭希滨同志于1975年4月调至本站任支部书记。1982年1月郭希滨同志调离本站，由刘大荣同志任支部书记。现有党员六名，团员三名。

第二章 我县气象工作发展情况

伪满时期我县没有气象站；建国初期全国气象台站也寥寥无几，当时根据解放沿海岛屿，进军西藏和抗美援朝的需要，毛主席指示创建了人民自己的气象事业。1953年国家转入经济建设时期，毛主席、周总理亲自批转了气象转建命令，为我们气象工作指明了既为国防建设服务、又为经济建设服务的方向。我站就是在这个时候建立的，当时国家经济条件还很不充裕，全站同志发扬了自力更生、艰苦奋斗精神；自己平整观测场地，接置仪器。从七月开始筹建，十月十五日正式开始观测和发报。从建站开始本站既为国家基本站，参加亚洲广播，昼夜二十四小时值班。当时全站仅有六名工作人员，七间平房。只开展观测、发报、编制报表三大工作。五八年四月开展了农业气象物候观测；五八年六月开展短、中长期补充天气预报、气象情报服务工作。既为农业服务，又为工矿、交通、粮库、军事

等部门服务。每天负责日常早、午、晚的气象预报广播服务。又根据需要给领导指挥农业生产、防汛等专门服务。由于在预报服务工作中做出显著成绩，曾多次被县、地、省评为先进集体。六〇年、六三年出席省召开的农业群英会议。

目前，随着气象事业的发展，业务上也有很大发展。全站十四人，分设测报、预报农气两个专业组，配有气象传真机、遥测雨量计、全天摄影仪等设备。发展到今天，除绘图补绘报外，还增发每小时航空报和预约航危报、农业气象报及雨量报。

第一节 测报工作情况

气象测报是气象工作的基础。无论是天气预报、气象情报、气候分析和科研等业务服务工作，都需要测报提供第一手资料。因此，气象观测需要有一套过硬本领，观测技术才能满足各部门的需要。尤其本站是国家基本发报站，且参加亚洲广播，测报质量的高低，直接影响国家名誉，因此，每个观测员责任重大。下面就怎样提高测报质量；有以下几个问题：

(1) 观测场地

观测场地是取得大量气象情报和资料的主要场所，它的作用是决定着气象情报和资料。场地代表性的重要，气象规范有了明确的规定。建站时应严格按《规范》的规定选择好站址。本站原址因当

时客观条件选在城内西南角。原站址观测场，处于四周城墙、民房、院墙所包围的低地内，南面和西面150米处为城墙旧址，高度为4米，西北方30米处为东西向两幢民房，房高5米。北面三十米处为一围墙，墙高5米。东南方10米处为一幢草房，房高5米。观测场附近地势北高南低，西南方城墙处100米处为通沟河，由北向南流入鸣绿江。因此，观测场址影响记录的代表性。观测海拔高度为196.5米。因此，一九五八年九月一日起迁至现在站址。于80年九月一日搬入现在新建办公室。观测场向西北方向移15米，为了保护观测场四周环境不受破坏，于一九八二年四月向县人民政府写出“关于保护气象观测场地四周环境的请示报告”，五月县人民政府批转本站的请示报告。现在，本站观测场地符合《规范》规定。四周自然环境受到保护，使气象资料具有代表性、比较性、准确性的要求。

(2) 测报质量

保证测报质量，除索取的气象资料具有“三性”外，还要有组织锻炼一支过硬的测报队伍。首先，必须具备测报人员应有的职业道德、职业责任和职业纪律的精髓。不管在什么样的情况下，不涂改伪造记录和电码，不简化天气实况的记载，不迟测、不漏报，在不出现责任性事故外；还要在技术上过得硬，提高测报人员的业务素质。本站在测报工作上，质量成波浪式前进。54至58年间质量

高，59年至62年由于新人增多，质量有所下降；63年至65年质量又上升，66年至76年“文革”间质量最低，77年下半年至78年质量又上升，79年至82年质量有所下降，出现恶性事故。过去，由于领导重视，测报人员肯于钻研，取得优异成绩。一九五五年五月至七月，全省开展测报质量竞赛运动，我站取得前一名。五人中有三人获得一、二等奖。五六年由于测报质量高，被评为气省气象系统先进单位，获得奖杯一面。一九七八年测报质量列全区第一名。在县科技大会上获一等奖。七九年有三名同志（门德忠、马金玲、张积秋）达到百班无错，获得省气象局奖励。

测报质量，过去在全省气象系统有过威望，但由于受十年内乱流毒的影响，一些同志弄虚作假、欺骗组织，进行涂改伪造。七二十年和八〇年二月，各发生一次涂改电报事故。特别发生一起全国气象系统罕见的恶性事故；八二年十一月二十八日午夜，袁永吉值班中擅离岗位，气浮2（航）被职工家属丁月莲盗走烧毁的恶性事故，当事人受到了政纪处分。

（3）报表质量

气象报表是气象情报资料的原始档案，是国家的宝贵财富，是资料服务主要项目的所在根据。因此，搞好气象工作，提高报表质量是十分重要的。站领导把气象工作当做一项重要任务来抓，所以我站气表质量一直较高，一九五七年曾连续十二个月无错情；一九

五九年九月，我站门德忠同志出席全国气候资料会议，一九六四年被地区气象台评为资料过得硬标兵。一九八二年气表错情少，在全区占上游。

第四节 测报组人员变动和任务

建站开始工作时，全站六人都做测报工作，五五年全站只有五人，五六年由于气象工作的发展，原建站的大多数同志调离，分配由南京培训班毕业的小同志。五八年由于业务工作的增多，人员亦随之增多，六人增至九人；招收农村青年以代徒弟方式代班。六二年由于精简，农村来的同志一律回乡，当时站里只剩四人工作，不久又由其它单位调来文化程度较高、改行做测报工作。六三年体制上收时调离。以后有九站农校气象班毕业的三名同志，先后分配到站工作。在七〇年初干部搞下放插队时，三名同志下放。站内人员紧张，七一年归县武装部领导期间，有三名部队复员同志代徒学习。七三年至七五年有几名同志陆续调出，直到七七年招收四名知青来站跟班学习；人员增加。测报时最少时四人（62年）最多时达九人（81年）。

建站时观测发报每隔两小时一次，即每天12次，4次定时和8次天气观测；还有危险天气发报任务。五八年起4次定时观测和4次绘图报合二为一，有预约航空报。七一年增加每小时固定航空报。

由于测报发报任务重、人员多，从七五年站成立测报组。

第二节 预 报 服 务 工 作 情 况

(1) 预报开展情况

天气预报服务是整个气象业务工作的中心任务。服务的重要手段是天气预报，预报的关键是抓中短期灾害天气。五八年云南镇雄气象站开展了单站补充订正预报，迅速在全国气象站铺开，我站也在五八年长岭会议之后，迅速开展起来的。应时只是补充订正省台预报、收听广播和看天的方法，不久，中央气象局制定了“听、看、谚、地、资、商、用、管”的八字措施。预报主要是前五个字，不断总结经验；进一步丰富和发展。并根据本县主要灾害性天气总结验证了不同季节、行之有效的主要预报指标。如63年在省台王友芝、金山等同志指导帮助下，总结了影响我县“台风暴雨”预报指标，对报准“台风暴雨”找出了可靠依据，在服务中收到很大效益。在文革期间，预报无专人负责，有时照抄照转，预报准确率不高，服务效果不好。粉碎“四人帮”之后，预报工作也随之走向正规，技术力量也逐渐充实，预报方法也增多和传真机的使用，预报准确率有了逐步提高。

(2) 服务效益提高

气象工作的目的是为社会主义建设服务，服务的重点是农业。

五四年转建时，毛主席、周总理批示转建命令时指明：气象服务方向是既为国防建设服务，又为经济建设服务。

五八年根据形势需要，气象工作方针是“以生产服务为纲，以农业服务为重点”。

八二年中央气象局根据四化建设的需要，制定新的气象工作方针是“积极推进气象科学技术现代化，提高灾害性天气的监测预报能力，准确及时地为经济建设和国防建设服务。以农业为重点，不断提高服务的经济效益”。

从开展服务需要起，就认真执行中央气象局在各个时期的方针政策，积极开展预报服务，受到县领导和全县人民的重视。每天全县各行各业和广大人民群众，收听本站天气预报广播来安排生产和生活。由于预报及时主动，给各级领导指挥生产起了气象参谋作用；给指挥防汛起到了耳目作用。因此，从五八年到文革前多次受到省、地、县奖励。一九五八年、一九六二年、一九六三年被评为县支援农业生产先进单位，六〇年、六四年荣获通化地区水文、气象总站奖励和被通化专区气象台评为预报服务标兵，五九年、六三年被评为省的支援农业生产先进单位，并光荣出席了省政府召开的农业群英会。我站预报抓了以下主要天气预报服务，收到了很大的经济效益。

首先，抓灾害性、关键性、转折性的天气预报，特别是抓暴雨

的预报服务。我县是吉林省的多雨之乡，尤其是受台风暴雨袭击首当其冲，我们严密监视，多次抓得住、报得准，起到了县领导指挥防汛工作的耳目作用。如六〇年三至四日的大水是百年不遇的，县城受洪水威胁，由于我们在暴雨来临之前，七月二十八日就预先报出八月初有暴雨，县领导就已布置。在下暴雨过程中，每时都主动汇报，临结束前果断报出，因此，此次降水无一人伤亡，受灾减到最小程度。县委黄书记在这次洪水过后总结大会上说：“这次洪水没有党的领导，全县军民共同奋战和气象站的预报及时，人民生命财产不知要遭受多么大的灾难，气象站做出了很大的贡献”。其它历次的台风暴雨天气预报都报得较准，在六十年代出现的洪水，由于预报准确，对全县人民的生命财产安全做出了贡献。

其次，为农业生产做好预报服务。农业生产与天气条件的关系极为密切，因此，抓紧为农业生产上用全力。每当年初做出当年的天气趋势预报，给县领导安排生产提供了依据。例如：八二年我们年预报为高温年，是一个平年偏丰的气象条件，县里根据预报调正作物品种；岭前增加4000亩晚熟玉米，岭后增加2100亩，共增加6100亩，占玉米播种面积的15万2千亩的4%。八二年我县粮食产量又创历史新高，连续第三个丰收年。又如六二年春，我站在春播前，预报春播期间降水量较常年少40%，有可能出现春旱的预报，结果，降水量较常年少30%，各地发生不同程度的春旱。