

錦縣氣急誌



锦 县 气 象 志

锦县气象站《锦县气象志》编写组编

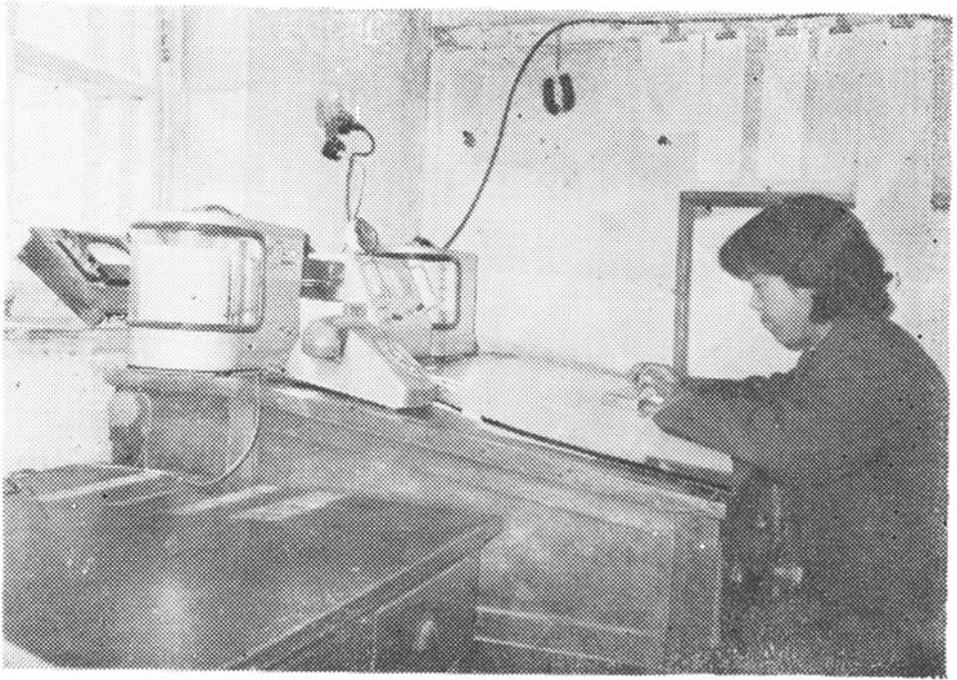
一九八五年七月



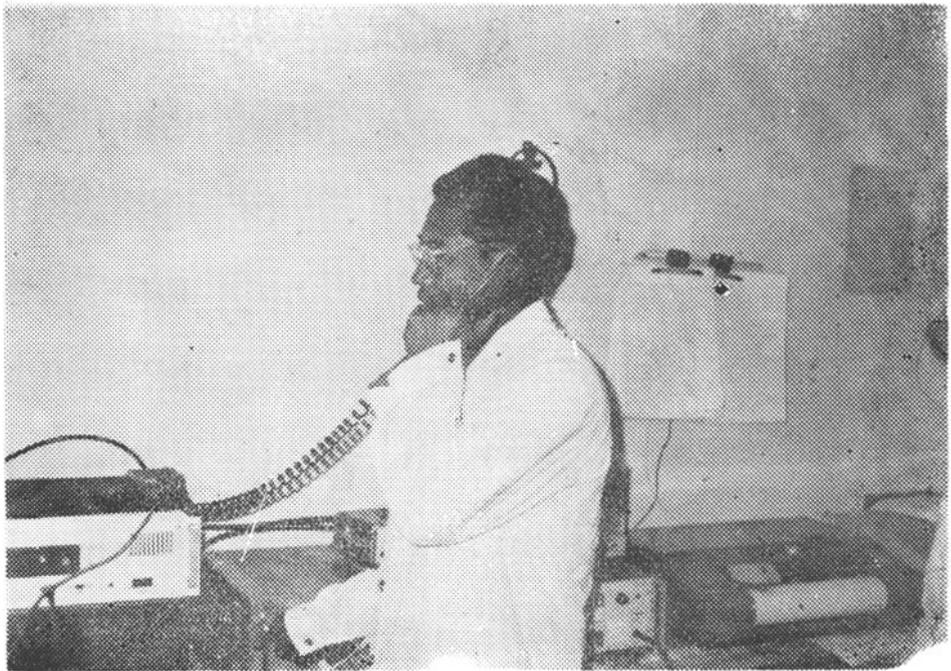
锦县气象站领导班子成员
左起：颜庆海、吴继宝、郭玉祥、吴宪国、孙百伶



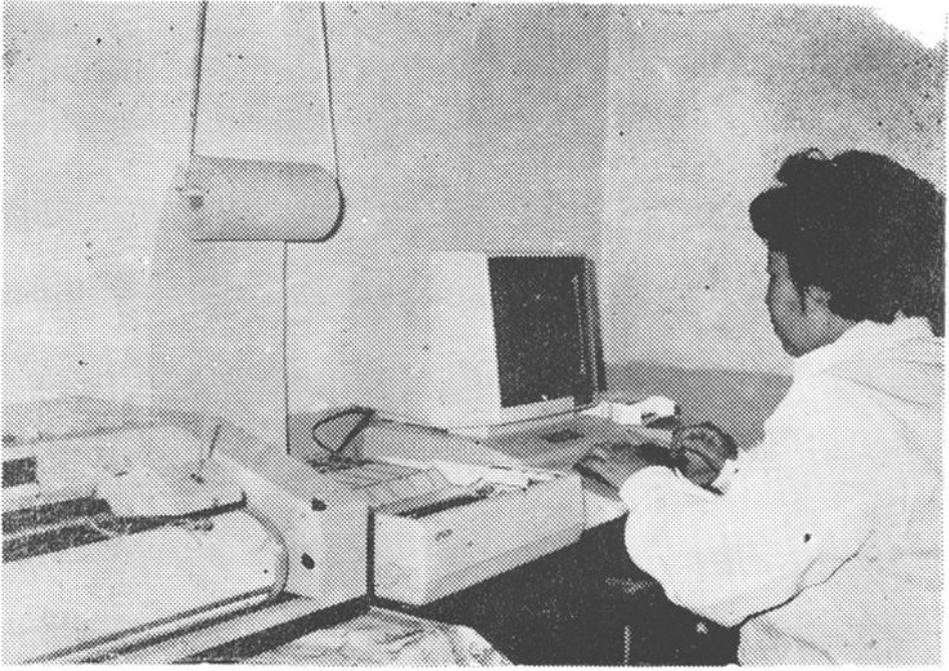
全站工作人员
前排左起：朱素环、颜庆海、郭玉祥、吴宪国、吴继宝、张旭东
后排左起：王桂芳、曹忠杰、孙百伶、胡永军、王斌、吴卫、李树楣、张立英



测报员在值班



予报员在进行天气会商



Z SQ—1 B气象传真机(左)和APPLE II型电子计算机应用于气象业务



观测员在观测地温

序 言

气候是自然环境的一部分。天气条件的好坏，直接影响人们的生产和生活。三千多年前的甲骨文中就有阴晴和日出日落的记载；

“尚书”中有二分二至的记载；在《吕氏春秋》中根据气候与生产的关系把一年划分为二十四节和七十二候，直至现在还在沿用。因此我国是世界上记录气候、研究物象最早国家之一。

然而解放前由于官府的腐败，气象科学没有得到应有的发展，解放后党和人民政府十分重视气象工作，一九八五年在全县人民向自然科学进军中，建立了锦县气象站，二十多年来在党和人民政府的关怀下，监测天气能力有了很大发展，较为准确的向全县发布天气予报、情报和各种气象专题分析材料，成为我县各级领导和群众的得力参谋。

我县位于辽宁西部，北依闾山和松岭山脉，南临渤海，地势由北向南逐渐洼下，大小凌河由北向南纵贯全境，注入渤海。属于大陆季风气候区，其主要气候特点是：雨热季风，日照充足、春干、夏热、秋凉、冬寒十分分明，虽临渤海之滨，但乏调剂之功，故具大陆特色。全县总面积四百五十万亩，其中耕地一百八十七万亩；森林面积四十三万亩，复盖率为百分之十二左右，故有四山、二水、四分田之说，是水稻、高粱、玉米、大豆、花生重点产区。随着农村生产结构的调整，山区林、果、牧，沿海的养殖业有了很大

发展，苹果、对虾打入国际市场，享有一定威望，由于占天时，地利，人和，我县不仅是鱼米之乡，也是重点商品生产基地之一。

本志书是气象站全体同志，用半年多时间调查统计了二十五年较系统的气候资料，绘制了有关图表，追溯到几百年前的天气灾害，对天气予报，灾害性天气，人工控制局部天气，天气谚语，农业气象观测，农业气象服务，农业气候资源与区划等，做了较详尽的列述。从辩证唯物主义和求实的精神，揭示了我县天气气候的特点和变化规律，具有较强的科学性、连续性、地域性和实用性，是一部略古详今、内容丰富，数值准确，语言通俗，图文并茂的气象志书。它的问世具有承前启后的作用，不仅总结了我县气候的历史，而且对当前和长远的农业、工业、国防、科研、教育等建设均有参考作用，尤其对了解掌握气候变化规律，趋利避害，充分合理利用气候资源，调整农业结构，发展商品生产至关重要。因此我对《锦县气象志》的出版表示诚挚的祝贺。

锦县副县长：王心诚

目 录

序言

图片

第一章：大事记.....	1
第二章：锦县自然地理概况.....	8
第三章：气象站机构沿革和概况.....	10
第一节：机构沿革	
第二节：人员更迭和地面测报业务，仪器变更。	
第三节：气象站位置和基本情况	
第四节：承担的工作任务	
第五节：公社气象哨	
第四章：气象观测.....	24
第一节：概述	
第二节：观测用仪器	
第三节：气象要素	
第五章：天气.....	57
第一节：天气予报	
第二节：天气灾害	
第三节：天气谚语	
第六章：农业气象.....	86
第一节：农业气象观测	

第二节：农业气象服务	
第三节：农业气象服务经济效益	
第四节：人工控制局部天气	
第七章：气候区划·····	95
第一节：锦县气候及四季划分	
第二节：气候资源	
第三节：作物气候	
第四节：气候区划	
附录：·····	120
一、锦县气象之最	
二、云状分类表	
三、风力等级判定表	
四、天气预报用语	
五、锦县王家窝铺港口潮汐表	
六、参考文献	
后记·····	128

8月，辽宁省气象学校毕业生吴继宝分配到本站工作。

1963年

1月，本站建制单位和业务领导改属辽宁省气象局。

7月20日，降暴雨、大、小凌河水位猛涨，小凌河最大流量达到14,000立方/秒，故漫堤决口成灾，有26839垧地，27632户遭灾，损坏房屋9571间，死亡3人，大牲畜死亡2539头。

1964年

5月，建立台站历史沿革登记。

6月，建办公室150平方米。

1965年

6月，我站四清运动开始。

7月17日，余积公社福利大队降雹，大如鸡蛋，一般如核桃，农作物和果树受灾。

8月，1—2日因大暴雨影响，锦县东北部九个公社受水灾，三处防洪工程决口，大面积土地被淹，28户房屋倒塌。冲走二人，牛、猪4头，雷击死1人。

1966年

7月7日锦县中部地区遭受风、雹灾害。

12月，气象站职工参加了县农业局文化大革命的造反派组织。

1967年

6月26日，降大暴雨，水库决口两座，干渠决口3处，倒塌房屋553间，2人死亡。

1968年

7月，因降水少，全县出现严重的旱象。

1971年

1月，气象站建制改属县人民武装部

7月，拆除旧房，在原址新建办公室和观测平台共160平方米。

1972年

1月定时地面观测由4次改为8次，夜间守班。

1975年

2月4日海城7.3级地震，本站土地观测出现异常，站长郭玉祥提前12小时报给县地震办公室，由于报告及时，对于报该次地震起到一定参考作用，受到表扬。

12月，中央气象局祖秉乾科长来站检查工作。

1976年

7月28日，唐山7.8级地震，本站土地电观测出现异常，对地震预报提供了依据。

8月，成立农气组，并开展农业气象观测。31日右卫公社出现特大冰雹。

1977年

7月24日和30日，因降暴雨，农作物受灾严重，死亡7人，牲畜死亡106头（其中大牲畜20头），冲毁水利工程多处机、电井18眼，变压器8台。

12月，预报员吴继宝参加锦州市科技大会，被评为市科技先进工作者。

12月，锦州市气象局对全区气象工作年终检查评比中，我站获全区第一名，授予社会主义劳动竞赛红旗，并将奖金300元。

1984年

3月，本站领导人变更，郭玉祥任站长，吴宪国任副站长，谈刚毅调黑山县气象站任站长。

4月，郭玉祥被县委组织部任命为气象站党支部书记。

14日，三台子遭受飏线危害。

16日，新庄子乡降冰雹并伴有大风，刮断电线杆18根，农作物遭受一定危害。

17日，县农学会整顿了组织，我站郭玉祥选为副理事长，吴继宝、吴宪国为理事，吴继宝兼气象学组组长。

8月10日，我县普降大暴雨，过程雨量为140毫米，伴有8—9级大风。锦县境内大、小凌河水位上涨，大凌河决口，沿海出现几十年罕见的特大海潮。11日凌晨5时许大凌河出现洪峰，最大流量为7500立方米/秒。这场洪水给我县带来严重损失。全县有153000亩土地内涝成灾，其中绝收7500亩，损失粮食12000万斤。县城铁路北有13家企业被淹。县化肥厂、水泥厂、生产资料公司、农药库受灾严重。海潮袭击冲毁盐场、虾池，共损失9123万元。

18日，辽宁省气象学校毕业生胡永军分配到我站工作。

8月，省气象局张裕道副局长等一行四人来站了解锦县受灾情况，并对全站职工表示慰问。

9月，安装高频电话并试用。

10月，我站购进PC-1500计算机一台。

11月，《锦县农业气候资源与农业气候区划》铅印300本。

12月，市气象局对全区气象部门年终检查评比中，我站获全区各业务组和总分的第一名，受到奖励。

1985年

3月，安装使用APPLE—II型电子计算机。

4月，由省气象局拨款5万元，我站建办公楼一幢，面积为332.17平方米，施工单位为锦县第二工程队。

23日，我站常永文被市气象局任命为义县气象站副站长，于25日离站赴任。

1978年

6月10日，降冰雹，余积等9个公社受灾，最大冰雹直径为35毫米，持续10分钟。

7月因对冰雹预报成绩显，气象站集体和吴继宝个人均受辽宁省气象局奖励。

1979年

9月，建仓库105平方米。

12月，吴宪国、张艳飞获辽宁省气象局测报连续100班无错情奖励。

1980年

2月、颜庆海在锦县气候区划工作中成绩显著评为先进个人。

7月9日15—17时，锦县东北部四个公社受雹线影响，降冰雹大如鸡蛋，一般如卫生球大小。农作物遭受不同程度灾害。

12月，全区气象部门年终检查评比中，我站测报、预报、农气工作在全区都名列第一名，被锦州市气象局授予社会主义劳动竞赛流动红旗。

1981年

1月，郭玉祥被辽宁省气象局批准为气象工程师。

2月，由郭玉祥主持棉花低温冷害及其防御措施的试验研究，被锦州市人民政府授予科研成果三等奖，县政府授予科研成果一等奖。

3月，在气象业务四个基本建设方面，市气象局在我县召开现场会。

4月，气象传真机（ZSQ—1A型）在我站开始使用。

10月，谈刚毅被辽宁省气象局批准为气象工程师。

12月，吴宪国获辽宁省气象局测报连续一百班无错情奖励。

1982年

5月，由郑少华主持，郭玉祥、张旭东、颜庆海和建业公社刘风琴参加，共同研制的水稻低温冷害及其防御试验研究成果，被锦州市授予科研成果三等奖。

6月，郭玉祥被批准为中国科协自然科学专门学会会员。

由辽宁省气象局拨款建家属住宅300平方米。

7月，郭玉祥被锦州市政府授予劳动模范。

该月因降水少、旱象严重，造成农作物不同程度受灾，致使当年减产。

10月19日河北省芦龙县发生5.3级地震，我站土地电观测提前出现异常，并通知县地震办公室。受到锦州市地震台通报表扬（简报）。

12月，《锦县农业气候资源与农业气候区划》被省内外专家评为国内水平。

1983年

1月，地面观测由四次定时改为三次定时，取消02点观测。

3月，我站在“农业气候资源与农业气候区划”中被锦州市政府评为先进单位，颜庆海工作突出，出席了省区划会议并受奖。

我站农业气象服务工作突出，受辽宁省气象局奖励，

4月19日由市气象局业务科唐代武主持用激光测距仪，对我站能见度目标物重新测定。

7月，观测场安装了照明设备。

第二章 锦县自然地理概概

锦县地处“辽西走廊”是锦州市区外围。中心位置在北纬41度14分—42度40分，东经120度41分—121度49分之间，西面与锦西、朝阳相邻，北靠义县，东部与北镇、盘山相接，南临渤海。

地形：全县境内西北部是松岭山余脉的丘陵地区，地势较高，最高海拔高度为497.5米。北部是医巫闾山余脉。东南部为大凌河下梢，入海处是沼泽苇塘盐碱退海地带。地势由西北向东南逐渐注下；中部及南部大都是平原，地势平坦，土质肥沃，是锦州地区主要粮食基地之一。

水域：锦县处于大小凌河下梢，境内水域面积宽广。较大河流有大凌河、小凌河、女儿河、百股河。距本站东部约1500米处为大凌河床宽1200，纵贯全县中部，夏季盛水期最大流量为一万多立方米/秒，流经八个乡。小凌河河床宽1000米。由于1970年至1983年暴雨较少，多为枯水期。两河流下梢水域宽广，可灌溉大面积农田，西北山区位于小凌河上游流域，地势较高，历年春季多干旱。全县有小型水库5座，座落在两河的上游，分别分布在温滴楼，五家楼、黄家、丁家房。因需水量少，只能解决部分灌溉用水。

森林植被：全县森林面积43万亩，复盖率12%，主要分部在大小凌河两岸和部分山丘地区。建国以来人民政府为根治大、小凌