



氣象志

晉寧縣氣象站
晉寧縣志辦公室

編印

一九九〇年十一月



晋宁县地方志丛书

气 象 志

内部资料 注意保存

晋 宁 县 气 象 站
晋宁县地方志办公室
一九九〇年十月

主 编：陈宗举

主 审：章荣田 李白佳

审 定：晋宁县地方志办公室

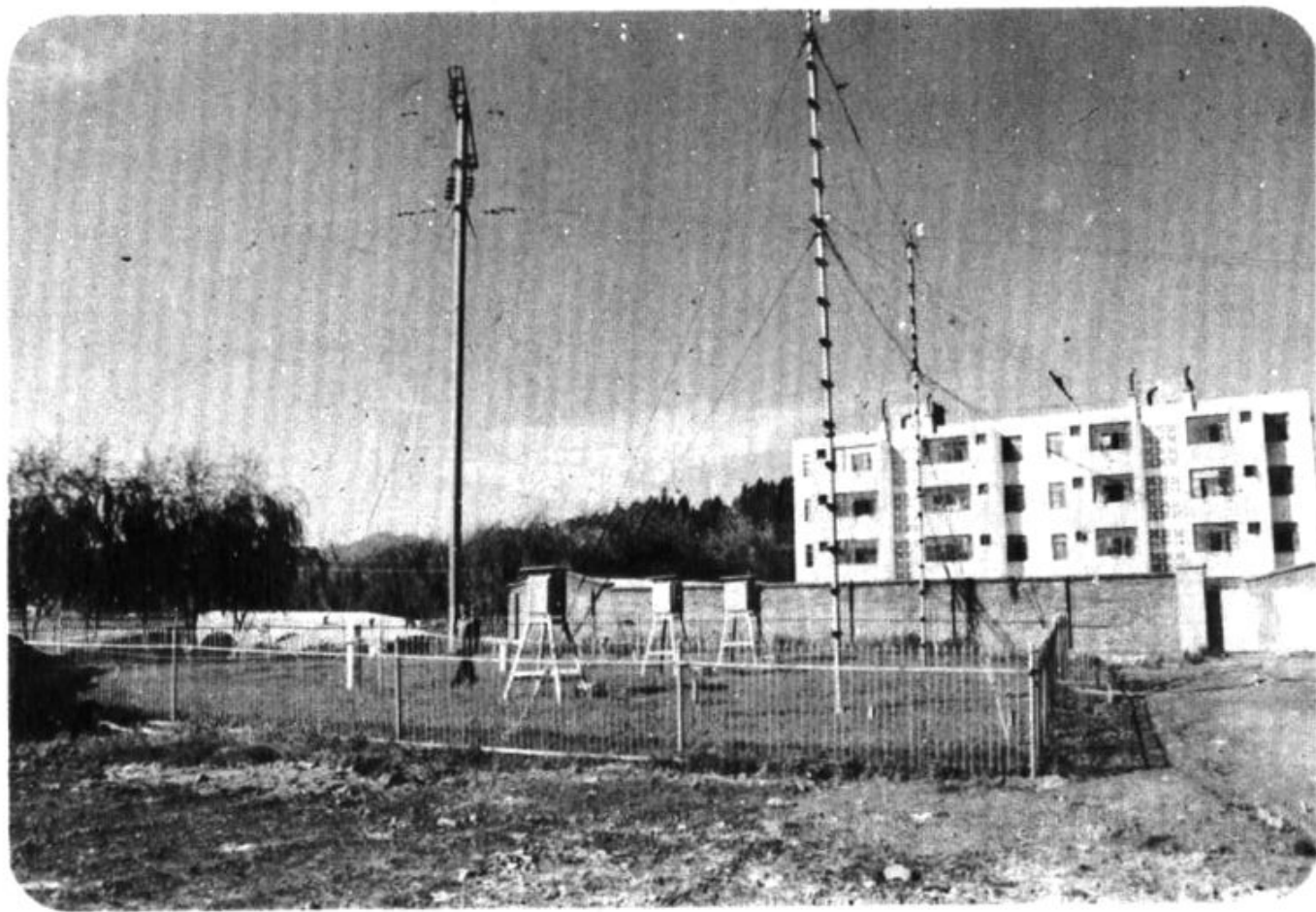
准印机关：中共晋宁县委宣传部

准印编号：云南省新闻出版局准印证 281 号

集千秋氣象精華
為百世建設服務

朱從堯

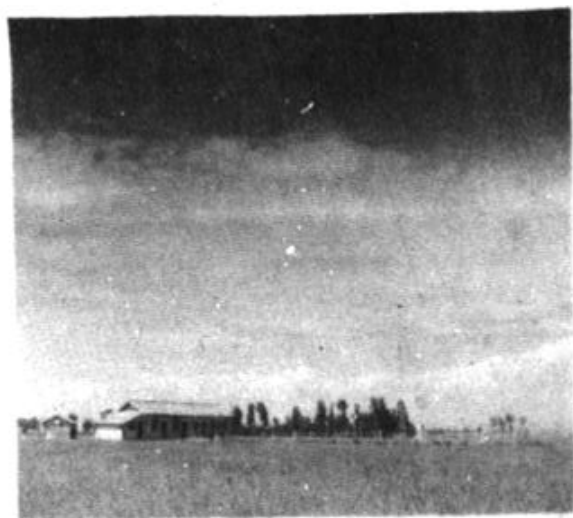
一九九〇年夏



1971—1990年观测场 地址：昆阳镇郑和东路



职工宿舍



1956—1970年观测场
地址：昆阳小墩



气象局观测预报值班室



1990年全球职工合影

前排左起：徐 敏 彭仕珍 程人光 后排左起：陈宗举 唐永富 陈华富



天气预报值班工作室



地面观测值班工作室

序 一

周 聪

气象变化与国计民生息息相关。该《志》立足于气象专业、继承我国地方志的优良传统，运用大量的气象历史资料，遵循求实存真的原则，总结了本县区域内气候资源的时空分布、特点及建国 40 年来我县气象事业发展的基本情况。记载富于地方性、广泛性、资料性、科学性、内容翔实可信，具有时代特点，较系统地揭示了我县气候变化规律，可供资治、存史、教化、给人以深刻的启迪。

古人言：“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴。”晋宁县《气象志》坚持详今略古，全面地记述了本县从西汉以来二千多年间的气象灾害，重点记述了本县的农业气候资源，并对光、热、水资源进行了综合评价，指出了我县农业气候资源丰富多样以及主要农作物与气象条件的关系，对于了解县情，据以因地制宜地制定我县社会及经济发展战略，调整农业内部结构，合理开发利用气候资源，引进和推广优良品种，促进农业生产的发展和经济的繁荣提供了可靠的气象科学依据。

我县地理环境复杂，气候类型多样，气候资源丰富，有明显的“立体气候”特征，但同时也造成各类气象灾害频繁，给农业生产带来很大威胁，特别是由于森林植被破坏严重，在气候资源的利用上存在一定的盲目性，不但造成经济损失，而且破坏了资源，增加了灾害频率和严重程度。气象工作在为国民经济建设服务中，在为大农业的环境保护中，在因地制宜适时种植，防止和减轻干旱、洪涝、低温冷害以及森林防火，植物保

护等方面，应该发挥自身的特长。

晋宁县《气象志》，是一部完整记述我县农业地理环境和气象条件的资料性著述，除热烈祝贺它的编印发行外，并向从事农村工作的同志推荐这部志书，相信它对促进我县农业和国民经济的发展将会发挥重要作用。

一九八九年九月九日

序 二

章荣田

晋宁县出版晋宁县《气象志》，编委委托我写篇序文。对晋宁县《气象志》未能多读细看，只能就本志的特点和作用说几句话。

本志的最大特点是翔实。它收集了晋宁县二千多年气象灾害和近几十年的气候资料，得来的数据和实例不少于数万个。这些数据是真实可信的。

本志内容有实用价值。如应用气候、气象要素等章节。对指导晋宁县的农业生产，乃至晋宁县的经济发展，都有参考价值。

晋宁县《气象志》的出版，充分体现了晋宁县政府对气象工作的重视和关心，也是对我市气象工作的有力支持，期望各气象站的同行们努力做好为经济建设，特别是为农业的气象服务工作。

一九八九年九月二十日于昆明

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导方针，按“详今略古、求实存真”的修志原则如实地记载晋宁县的气候特点及其各种气象要素和自然灾害，反映本县气象事业的发展情况，提供和保存本县主要气象资料，为开发利用本地的气候资源提供资料和决策依据，以新材料、新观点、新方法编纂、力求思想性、科学性和资料性相统一的气象专业志。

二、本志采用横排门类，纵述事实的结构形式。篇目结构为章、节体，按性质归类编排，以时为经，以事为纬，举其大端，择其要事，以类叙事，显其特点，揭示规律。图表采用集中与分散相结合编排，图片集中于正文之前，其它图表随文置入。为研究利用本县气候和防御各种气象灾害提供依据，大事记采用编年体与纪事本末体相结合的方法编排。

三、本志上限为西汉始元六年（公元前 81 年）的旱灾记载，下限一般止于 1988 年，特殊情况适当延长。

四、志书中科技名词、术语、符号用法按现行国家专业科学标准规定使用。所用数字，除习惯用汉字表述外，一律用阿拉伯数字。

五、使用的气象数据，按气象业务规定，采用四舍五入法，取小数后一位。气象站海拔高度为实测，其它各地从二万五千分之一的地图查得。

六、志书中的历史地名不再夹注，汉字一律使用 1956 年国务院公布的《汉字简化方案》中的汉字简化字。

七、民国及以前的资料和灾害记实，为忠实原文，照实记

录，必要处作注译。

八、本志对历史上的朝代年号一律沿用习惯称呼并在括号内注明公元年份，中华人民共和国成立后直书公元年份。年代、夏历年、月、日均采用汉字表示，公历年、月、日均用阿拉伯数字书写。

九、本志资料来源：晋宁县气象站实测气候资料和文书档案，晋宁县档案馆史料、省档案馆史料，水利部门在本县水文观测资料，县图书馆、省图书馆的旧志书。《云南天气灾害史料》、《云南省农业气候资料集》等。

概 述

晋宁县是滇中较早开发的地区之一。楚顷襄王元年（公元前 298 年），楚将庄蹻入滇，即在此建都。汉元封二年（公元前 109 年），在今晋城设滇池县，为益州郡治所。当时中原地区较为先进的文化和生产技术在这里首先得到传播。晋宁先民在利用本地气候发展生产，与各种自然灾害长期的斗争过程中，产生了滇中早期的气象灾害记载：“西汉始元六年（公元前 81 年）益州大旱”。自此开始，有关气象祥异和灾害的记实，历代都有。清朝、民国以来尤为详尽。民国二十二年（1933 年）十一月，省建设厅在晋城（原晋宁）进行简单的地面气象观测，为本县地面气象观测的端倪，不久相继停顿。正式设立气象机构，进行连续气象观测，研究本地气候资源，并把气象工作服务于国民经济建设，是从 1956 年 5 月晋宁县气象站建立，乃是晋宁县气象事业的开端。

晋宁县位于云南中部，属低纬、高原、季风气候区。据 1957 年至 1988 年的实测气候资料，多年平均气温为 14.8°C ，最冷月（1 月）的平均气温为 7.9°C ，极端最低气温为 -6.2°C （1982 年 12 月 27 日）；最热月（7 月）的平均气温 19.6°C ，极端最高气温 31.4°C （1958 年 6 月 1 日和 1963 年 5 月 31 日），无霜期 239 天。

多年平均降水量为 891.8 毫米。降雨量年际间变化大，最多年为 1172.1 毫米（1970 年），最少年为 544.8 毫米（1988 年），雨量高峰月一般在 8 月，多年平均为 199.2 毫米。干季（11—翌年 4 月）的多年平均降水量为 122.2 毫米，占全年总

降水量的 11.7%；雨季（5—10 月）的多年平均降水量为 769.6 毫米，占全年总降水量的 86.3%。

多年平均日照时数为 2315.0 小时，占全年可照时数的 52.2%。全年的太阳总辐射量为 125.5 千卡/平方厘米。3 至 5 月是日照时数最多，太阳辐射量最大时期，6 至 10 月云量较多，日照时数减少，太阳辐射量相应减少。

干、湿季分明，四季不分明，冬无严寒，夏无酷暑是本县气候的基本特征。明朝诗人杨慎的“滇海曲”一诗中载：“天气常如二三月，花枝不断四时春”。境内地形对气候的影响突出，由于地形状况的差异，海拔高度的不同，导致了气温分布的地域性，降水多寡及日照时数和自然灾害的多少也不同，具有明显的山地气候特点。民谚：“隔岭不同天”反映了本县气候的具体情况。

境内主要气象灾害有：干旱、低温、霜冻、洪涝、冰雹、大风、雷击、大雪等，以干旱、低温、霜冻、洪涝、冰雹灾害出现的频数最多，危害较大。

1956 年 5 月，晋宁县气象站建立以来，一直把气象服务当成气象工作的根本目的和宗旨。全体气象工作者，艰苦奋斗，为发展晋宁县的气象事业发挥了聪明才智，使气象工作为我县国民经济发展作出了重要的贡献。

1958 年，气象工作开始“以农业服务为重点”。为了发展晋宁的农业生产，先后在晋城、上蒜、宝峰、昆阳、二街建起了五个气象哨，全县组织了 108 个看天小组，在为农业服务中起了一定的作用。

1960 年 8 月，按照“调整、巩固、充实、提高”的方针，撤销了气象哨（组），气象哨（组）人员全部回到农业生产第一线。

1965 年开始，气象站的技术人员对本地气候变化规律进