

晋中市气象志

总主编 朱俊峰
主编 曹才瑞 闫栋 张深毅

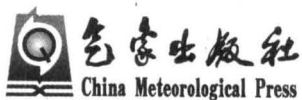
气象出版社



晋中市气象志

总主编 朱俊峰

主 编 曹才瑞 闫 栋 张深毅



内容简介

本书全面客观地反映了晋中气象事业发展的历程,描述了晋中地区的气候特点、气候变化以及气候资源,分析了晋中主要气象灾害的分布、特点,记录了晋中历史重大气象灾情和重大事件,叙述了市、县(区、市)气象工作业务、服务、管理、体制、机构、队伍等各个方面的发展演变。本志是集史料性、科普性、实用性、权威性于一体的一部工具书,可供从事气象、农业、水利、环境保护等有关部门和人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

晋中市气象志 / 朱俊峰等主编. —北京:气象出版社,2014.3

ISBN 978-7-5029-5890-9

I. ①晋… II. ①朱… III. ①气象—工作概况—晋中市
IV. ①P468.225.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 032177 号

Jinzhongshi Qixiangzhi

晋中市气象志

朱俊峰 等 主编

ISBN 978-7-5029-5890-9



9 787502 958909 >

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:李太宇

责任技编:吴庭芳

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

字 数:540 千字

版 次:2014 年 7 月第 1 版

定 价:150.00 元

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终 审:周诗健

印 张:29

彩 插:21

印 次:2014 年 7 月第 1 次印刷

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换。

《晋中市气象志》编纂委员会

主任：朱俊峰

副主任：胡玉清 韩 龙 魏树森 张继宏 黄 磊

委员：曹才瑞 闫 栋 张深毅 郭继奋 柳 琼

陈红萍 刘 晋 王云飞 张进新 吴雨生

杨红雁 程 为 贺宪清 程惠艳 渠一枫

郝玲英 毋鸿山 刘 胜 王有根 陈志峰

孙建文 王跃宏 宋喜柱 闫慧芳

《晋中市气象志》编审人员

总主编：朱俊峰

主 编：曹才瑞 闫 栋 张深毅

副主编：胡玉清 张继宏 黄 磊

撰 稿：曹才瑞 闫 栋 张深毅 韩爱梅 程 为

陈红萍 李文辉 郭彩萍 周雅清 郭继奋

吴雨生 王云飞 刘 晋 张继杰 马 丽

乔丽霞 赵海英

校 核：魏树森 郭继奋 宋 琦 马 丽 渠一枫

序 一

气象与人类生产生活息息相关。随着全球气候变化加剧和经济社会快速发展,各行各业对气象的需求愈加迫切,人民群众对气象服务更加关注,气象工作的重要性日益凸显。

晋中市作为中华文明的发祥地之一,气象纪录由来已久,从公元前 534 年(周景王十一年)有文字记载开始,至今已历 2547 年。在跌宕起伏的历史长河中,无论沧桑变幻,晋中人民对天地气象的关注和研究从未间断,所积累的丰富的经验,对我们今天的生产生活仍有重要的借鉴作用。清代道光十六年,“三代帝师”祁寯藻把寿阳自然地理、气候特征与农民种田经验相结合,撰著成《马首农言》一书,百余年来流传甚广,影响颇大。

新中国成立特别是改革开放以来,在历届晋中市委(地委)、政府(行署)和山西省气象局的正确领导下,在各方面的大力支持下,晋中市气象事业取得长足发展,现代化水平不断提高,预报预警能力明显增强,服务领域持续拓宽,防灾减灾效益明显,在服务各级党委、政府决策、促进经济社会发展、保障人民福祉安康、保护生态环境等方面发挥了重要作用、做出了突出贡献。尤其是随着农业综合信息卫星传输工程投入使用,预报预警系统基本形成,气象服务在促进农业增产、农民增收、应对自然灾害和服务人们日常生产、生活方面的作用更加凸显。2009 年 11 月晋中市有气象记录以来的最大暴雪,正是由于及时发布预警信号,使大雪预警信息家喻户晓,为全市第一时间启动预案、有效落实防灾减灾措施赢得了先机,最大限度地减轻了暴雪灾害造成的损失。寿阳县气象部门建立的“寿阳农网”,到 2010 年,促成了蔬菜购销合同 15 亿千克,粮食购销合同 6 亿千克,在为农服务上独树一帜、成效明显,彰显了气象部门主动服务地方经济发展的正能量。

当前,晋中市正在紧紧抓住转型、综合改革试验区建设和太原—晋中同城化两大机遇,坚持“开放引领、项目支撑、同城发展、综改推动”的转型跨越“四化”(工业新型化、农业现代化、市域城镇化、城乡生态化)发展路径,加快建设全

省“四化”率先发展区。在实现这一宏图的进程中,气象工作不可或缺、大有可为,要发挥更加主动、积极的服务保障作用。要按照党的十八大提出的新要求,牢牢把握服务全市经济社会发展大局这一总方向,坚持“公共气象、安全气象、资源气象”的发展理念,面向民生、面向生产、面向决策,加快建设适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的气象现代化体系,努力实现气象工作政府化、气象业务现代化、气象服务社会化;要大力推进气象防灾减灾体系建设,加强气象灾害风险管理和预测预警,强化应急演练和知识普及,提高气象灾害防御能力和水平;要不断增强生态环境气象服务能力,在生态文明建设、应对气候变化和气候资源开发利用方面发挥更大作用,保障“美丽晋中”建设;要切实提高公共气象服务质量和效益,持续提升气象现代化水平,努力为加快建设全省“四化”率先发展区、全面建成小康社会提供更好、更有力的气象保障和服务。

晋中市气象局编纂的《晋中市气象志》即将付梓,邀我作序,欣然为之,以表两层意思:一是《晋中市气象志》作为全省第一部市级气象专业志,它的问世是晋中市气象事业发展历程中的一件大事、喜事,可喜可贺;二是希望以该志的出版为契机,社会各界对气象工作更加了解、重视和支持,全体市民进一步增强气象意识,在关心经济社会发展的同时,关心关注气候问题和积极参与生态文明建设,携手共创晋中更加美好和谐的明天。

是为序。

中共晋中市委书记



(张璞)

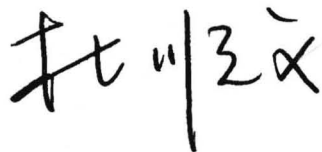
序 二

盛世修志。在晋中气象事业处于历史上发展最快和最好的时期,晋中市气象局适时做出编纂《晋中市气象志》的决策,这在全省市级气象部门是首开先河。这册专业志书,是晋中第一部大型气象专业资料总汇,它必将进一步促进全市气象事业的更快发展;必将使社会各界对气象工作更加了解、重视和支持;必将使气象工作在贯彻科学发展观,促进社会、经济、生态可持续发展和防灾减灾中发挥更大的作用,同时也是传承历史、惠及后人的一件大好事,实在可喜可贺。

《晋中市气象志》遵循地方志编纂的基本规则,观点明确、体例严谨、内容全面、特色鲜明、记载准确、资料翔实。它凝集体之智慧,聚编者之心血,成就了一部有价值的志书。

该志共分 10 章。它横分门类,内容包括气象工作的方方面面;纵向记述,努力做到不断主线,全面客观地反映了晋中气象事业发展的历程;反映了晋中的气候特点、变化以及气候资源;反映了晋中主要气象灾害分布、特点;记录了晋中历史重大气象灾情和重大事件;记述了市、县(区、市)气象工作业务、服务、管理、体制、机构、队伍等各个方面的发展演变,给人以很强的整体感和脉络感。本书是集史料性、科普性、实用性、权威性于一体的一部工具书,有较高的参考价值和较好的“资治、教化、存史”的作用。鉴于该志是全省市级气象部门第一部气象志,同时感慨于编纂者的辛勤劳动和取得的丰硕成果,在此特表示深切的敬意,衷心祝愿晋中市气象事业发展更快、更美好。

山西省气象局党组书记、局长



(杜顺义)

编纂说明

一、本志坚持历史唯物主义和辩证唯物主义的观点,坚持实事求是的原则,力求全面、系统、客观、科学地反映晋中市气象事业发展的历史与现状。

二、本志编纂,记事时限上溯事物发端,下限止于公元 2010 年。所涉气候资料年代为台站建立到 2010 年底。

三、晋中行政区名称与所辖县(区、市)曾几经变更,本志取材以现行行政区划为准,个别资料数据因行政区划变更而与现行区划不符的则随文括注。

四、本志遵循“以类系事,横排竖写”的原则,按气象专业分类,横排门类,纵述史实。根据编志规定,本志共设 10 章,章下设节、目及子目,体裁采用述、记、图、表、照、录等,志前置照片、目录、概述,志末缀附录。

五、本志纪年,1949 年 10 月 1 日之前,使用历史纪年并括注公元纪年。中华人民共和国成立后,自 1949 年 10 月 1 日起采用公元纪年。

六、本志计量单位,以国务院发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》为准。耕地面积、气象灾害受灾面积等,一般都记为公顷,为循习俗也有记作亩的(首次出现时则加页下注)。

七、本志数字书写,按 1995 年 12 月国家技术监督局发布的《出版物上数字用法的规定》执行。

八、本志标点符号力求规范、统一,文字力求准确、规范。历史地名使用原名,括注今地名。

九、本志资料来源:史料录自各种版本的《山西通志》、《山西志辑要》、《太原府志》、《汾州府志》、晋中市 11 个县(区、市)的县志、区志、市志以及《晋乘蒐略》、温克刚主编的《中国气象史》、张杰主编的《山西自然灾害史年表》、耿怀英、曹才瑞主编的《自然灾害与防灾减灾》等。中华人民共和国成立后的 1949—2010 年,气象灾害录自各县(区、市)政府办公室、气象局、档案馆的有关案卷;气象资料由各县(区、市)气象局提供。本志编写中所涉史料一般不注明出处,只有个别史料必须加注出处时才予括注。

十、本志编写,从2009年5月开始,到2013年6月完稿。

十一、本志编纂,是在晋中市委、市政府的关怀和山西省、晋中市气象局及晋中市史志研究院的直接领导下进行的。在编写的过程中,始终得到各级领导的关怀和支持。晋中市委书记张璞和山西省气象局党组书记、局长杜顺义还为本志写了序,晋中市市长吴清海给予了指导和支持;各县(区、市)气象局给予了大力配合和协助。此外,在本志编写过程中,还得到了任进田、杨财源、赵翠兰、韩爱梅、陆引先、史耀明等离退休老干部的大力帮助(提供了宝贵的回忆资料及历史照片等)。在本志编纂完成之际,特向给予本志编写工作大力支持和帮助的人们深表谢意。

《晋中市气象志》编纂委员会

2013年6月

目 录

序一	
序二	
编纂说明	
概述	(1)
境域	(1)
自然环境	(1)
建置沿革	(2)
气象事业发展简史	(4)
晋中市气象事业大事记	(7)
第 1 章 晋中市气候	(34)
1.1 气候变化	(34)
1.2 气候特征	(43)
1.3 气候资源	(56)
1.4 气候区划	(74)
第 2 章 主要气象灾害	(87)
2.1 干旱	(87)
2.2 暴雨洪涝	(92)
2.3 冰雹	(94)
2.4 霜冻	(97)
2.5 寒潮	(100)
2.6 大风	(102)
2.7 雷电	(103)
2.8 雪灾	(105)
2.9 浓雾	(107)
2.10 干热风	(108)

第 3 章	大气探测与农业气象观测	(110)
3.1	大气探测	(110)
3.2	农业气象观测	(119)
第 4 章	天气预报	(126)
4.1	晋中市气象台天气预报	(126)
4.2	县(区、市)气象局(站)天气预报	(131)
4.3	天气预报分类、时效及获奖情况	(137)
第 5 章	气象通信	(142)
5.1	短波超短波通信和有线通信	(142)
5.2	气象卫星、计算机网络通信业务及获奖情况	(144)
第 6 章	气候资料	(147)
6.1	气候资料收集管理	(147)
6.2	气候资料加工处理与应用	(153)
第 7 章	气象服务	(159)
7.1	决策气象服务与公众气象服务	(159)
7.2	专业专项服务	(162)
7.3	专业技术服务	(170)
第 8 章	气象局、台、站建设	(180)
8.1	晋中市气象局、晋中市气象台	(180)
8.2	国家基准气候站——榆社县气象局(站)	(186)
8.3	国家基本气象站	(195)
8.4	国家一般气象站	(212)
第 9 章	人教、科研、计财和依法行政	(250)
9.1	人事教育	(250)
9.2	气象科研	(254)
9.3	计划财务	(260)
9.4	依法行政	(270)
第 10 章	党团群建设和气象文化建设	(279)
10.1	党团群建设	(279)
10.2	气象文化建设	(292)
附录 1	晋中市气象灾害历史年表	(308)
附录 2	气象谚语	(364)
附录 3	文献辑存	(394)

概 述

境 域

晋中市位于山西省中部东侧,地理坐标为 $36^{\circ}40' \sim 38^{\circ}06' \text{N}$, $111^{\circ}25' \sim 114^{\circ}05' \text{E}$,东依太行山与河北省毗邻,西傍汾河水与吕梁市搭界;东北,西北分别与阳泉市,太原市相连,东南,西南则与长治市、临汾市接壤。平面轮廓西南狭长,东北见方。市境东西最宽处约 165 千米,南北最长处约 128 千米,北极点在寿阳县解愁乡郝家庄村西北 2.2 千米处;南极点在灵石县南关镇南沟村东南 1.8 千米处;西极点在灵石县梁家塢乡宿家塢村西 2.8 千米处;东极点在昔阳县孔氏乡马槽村东 0.8 千米处。市界总长度 986.8 千米,总面积 1.64 万平方千米,占全省总面积的 10.5%。全市辖 1 区 1 市 9 县,有榆次区、介休市、太谷、祁县、平遥、灵石、寿阳、昔阳、和顺、左权、榆社等县,以及晋中经济技术开发区和榆次工业园区。共设 118 个乡镇,2750 个行政村,17 个街道办事处,134 个社区。2010 年全市总人口 313.91 万人。

自然环境

晋中地处太行山脉中段与太原盆地之间。地形走势东高西低,依次可分成东部山地、中部丘陵、西部盆地三部分。土石山区面积 10490 平方千米,黄土丘陵面积 3356 平方千米,冲积盆地面积 2558 平方千米,分别占全市总面积的 64%、21%、和 15%,各地高度相差较大,山地海拔在 1000~2500 米之间,最高处位于灵石县境内的太岳山脉最高峰牛角鞍,海拔 2567 米,丘陵区海拔在 800~1200 米之间;盆地区海拔多在 800 米以下,灵石县石柜附近汾河出境处河滩,海拔 574 米,是全市最低处。全市地形单元可分为四部分,即太行山脉中段、沁潞高原北部、太岳山脉北段和太原盆地东南侧及韩侯岑台地。太行山脉

中段包括昔阳、和顺、左权东部；沁潞高原北部包括榆社全部、寿阳大部、昔阳、和顺、左权三县西部和榆次、太谷、祁县、平遥等区县的东部；太岳山脉北段包括灵石、介休二县市东部；太原盆地东南侧包括榆次、太谷、祁县、平遥四县区西部及介休市北部为晋中的平原区；面积不大的韩侯岭台地包括介休市义棠镇以南、灵石县中东部地带。

晋中境内河流分黄河流域和海河流域两大流域。黄河流域的各河都注入汾河，汾河自北向南流经太原盆地中部，在晋中市境内主要支流有潇河、象峪河、乌马河、昌源河、惠济河、龙凤河、静升河、交口河、段纯河、仁义河等。海河流域的各河分别注入南运河和子牙河。南运河水系在境内有清漳东源、清漳西源、清漳河和浊漳河北源；子牙河水系有松溪河、太平河、泉寺河等。

建置沿革

考古发现距今 100 万年以前的新石器时代，晋中一带就出现了人类活动。

商代，晋中境内散布着商朝属下的方国讠方、箕、雀和燕京戎等部落。西周初年，晋中为华夏族和游牧部落杂居之地；春秋时期，晋中大部分地区为晋国领地；战国时期，晋中仍属晋地，赵、魏、韩三家分晋后，晋中分别为三国所据有，其中：祁邑（今祁县）、阳邑（今太谷）、中都（今平遥）、马首（今寿阳），轘阳（今左权）属赵国，榆次、郛（今介休境内）、平周（今介休西部）属魏国，阆与（今和顺）属韩国，后大部分地区归于赵国；秦代，晋中绝大部分属于太原郡（治晋阳），阆与属上党郡；西汉初年，晋中为韩王信领地，平帝时分属并州刺史部太原郡、上党郡；王莽新朝和东汉初年各县隶属不变，至东汉末，全境分属于太原郡、上党郡、乐平郡；三国时，晋中归魏，由并州统辖，分属太原、上党、西河、乐平四郡；西晋时无大变化；十六国时期，晋中各县先后为前汉、后赵、前燕、前秦、西燕、后燕统治，北魏统一北方后，晋中各县分属于并州太原郡、乡郡（初治榆社社城，后迁武乡故县）；乐平郡、上党郡和汾州五城郡；北魏分裂成东，西魏后，晋中各县属东魏控制；北齐、北周取代东、西魏后，晋中各县为北齐控制，分属于并州太原郡和乐平郡；北周灭北齐，晋中归属北周；隋开皇三年（公元 583 年）后，实行州县二级制，全境分属于并、介、韩、辽、吕五州；隋大业三年（607 年）废州设郡，实行郡县二级制，全境分属太原、西河二郡；义宁元年（617 年），于介休设介休郡，于霍邑设霍山郡，全境分属于太原、介休、霍山三郡；唐武德元年（618 年）全境分属并、介、吕、韩四州；武德三年（620 年），于太谷置太州，于乐平置辽州，于榆社置榆州，全境分属于并、太、介、辽、榆、吕、受七州；开元十一年（723 年），改并州为

太原府,榆次、太谷、祁县、寿阳、灵石属府,其余建制依旧;五代十国时,境内建制基本不变;北宋太平兴国四年(979年),北汉灭,晋中全境归属北宋,同年晋阳城毁,设并州于榆次,七年(982年)迁唐明镇(今太原城区);金灭北宋,晋中全境归金统治,天会六年(1128年)分河东路为南北两路,晋中分属于河东北路太原府、平定州、汾州、晋州、幘州(位祁县北团城)和河东南路辽州、皋州;元代实行省、路、府(州)、县四级制,山西直属中书省,晋中初属太原路和平阳路;明代实行省、府(州)、县三级制,晋中分属于太原府、汾州府、平阳府和直隶辽州;清承明制,晋中各县分属太原、汾州二府及辽州、平定州、霍州三个直隶州;中华民国元年(1912年)5月,山西裁撤道及府、州、厅建制,境内设榆次、太谷、祁县、平遥、介休、灵石、寿阳、乐平(今昔阳)、和顺、辽县(今左权)、榆社11县,隶属于山西省军政府,次年复于省县之间设道,晋中各县分属中路道(驻阳曲县)和河东道(驻安邑县运城)。

1937年抗日战争爆发后,晋中分属阎锡山领导下的山西省政府和挺进山西开辟抗日根据地的八路军新行政区置下。省政府以下设行政区,先后设置行政主任公署和专员公署。1937年10月,全省划分7个行政区,晋中大部分县属第三区(驻沁县);1938年2月,全省增设为9个区,榆次、太谷、祁县划入第八区(驻古交);1940年3月,全省划为十八个行政区,灵石划入第十二区,介休、平遥划入第十八区,其余各县隶属不变;1947年1月,改省辖5县,其余划14个行政区,其中榆次为直辖,太、祁、平、介、灵属第一专员公署(驻介休),和、榆社、昔、寿、辽(今左权)5县属第二专员公署(驻平遥)。革命根据地在山西的建制分属晋绥边区、晋察冀边区和晋冀鲁豫边区。三个边区的区划,基本上以正太、同蒲铁路为界,正太路以北属晋察冀边区,同蒲路以西属晋绥边区,正太路以南,同蒲路以东属晋冀鲁豫区,在该区内又以白晋铁路为界,分为太行、太岳两区,东属太行区,西属太岳区。1948年5月,晋察冀边区和晋冀鲁豫边区合并为华北区,同年8月,华北联合行政委员会决定成立晋中区,8月15日正式成立晋中行政公署(驻地先在榆次县尚村,后迁田村),下设三个专区,灵石仍属太行区第一专区。1949年2月,晋中行政公署与太原市政府合并,称太原市政府,县归专区不变。8月,原太行区左权专区与太原一、三专区部分地区合并成立榆次专区(驻太谷)。

新中国成立后,晋中建制几度变更,境域最大时(1958年)曾辖榆社、左权、和顺、昔阳、平定、盂县、寿阳、太谷、祁县、平遥、介休、灵石、清徐、交城、文水、汾阳、孝义、临县、离山、中阳20县和榆次、阳泉两市。1983年7月,晋中地区行署

辖榆次市和太谷、祁县、平遥、介休、灵石、昔阳、寿阳、和顺、左权、榆社 10 县。至今除介休 1992 年 5 月撤县设市和 2000 年晋中撤地设市及榆次撤市改区外，其建制再未改变。

气象事业发展简史

晋中所在的山西省中部，是中国农耕文化的发源地之一。远在仰韶文化时期，这里已从刀耕火种的原始农业进入“耜耕栽培”阶段，气象科学在生产实践中萌芽和发展。晋中有关气象方面的记载，最早见于丁卯周景王十一年（公元前 534 年）：“春，石言于晋魏榆，晋薦饥”（雍正《山西通志》卷一百六十二）。“太谷：大旱”（《山西自然灾害史年表》）。据统计，各种书志记载，公元前 534 年—公元 2010 年的 2544 年中，晋中有纪年、地点可查的气象灾害为主的自然灾害记载年数就有 999 年。晋中最早的气象机构建于民国九年（1920 年），据《山西通志·气象志》载：民国九年（1920 年），直隶水利委员会“在山西境内的部分县市设立雨量站，……黄河水域有太原、平遥、寿阳、平定，……此类雨量站人员较稳定，仪器配备有保证，雨量记录比较连续，直到日军入侵华北，才被迫停止工作”。

新中国成立后，晋中的气象事业才真正建立发展。按时间顺序大致可分为四个时期。

一是初创时期。1953 年 7 月之前气象工作属于军队建制。1953 年 8 月 1 日，毛泽东主席与周恩来总理联合发布命令，决定气象部门从军队建制转为政府建制，这以后，晋中气象事业有了初步发展。1953 年，介休气象站（国家基本站）建成，1954 年 1 月 1 日正式开始工作，标志着晋中现代气象事业的正式起步；1955 年，省局接管农业部门已有的和顺、榆次气象站；1957 年，榆社、祁县二站 1 月 1 日正式工作，年内又建成昔阳气象站，撤销了榆次气象站。到 1957 年底，气象事业的发展主要体现在基本气象站网的建设方面，晋中有了 6 个气象（候）站，力所能及地开展地面观测、天气预报、农业气象、气候资料等业务服务工作。此期间，尚无地区一级的气象管理机构，业务工作由省局直接管理。

二是大力建设与调整巩固时期。1958 年 7 月，桂林全国气象会议提出“依靠全党全民办气象，提高服务的质量，以农业服务为重点，组成全国气象服务网”的方针，各地区掀起“气象化”的热潮，按照“专专有台、县县有站、社社有哨、队队有组”的要求，气象站、哨、组建设大大加快。1958 年新建晋中气象台以及榆次、平遥、左权气候站，次年 1 月 1 日正式工作；成立晋中专区中心气象站，行

使管理职能,与气象台合署办公。新建太谷气候站和晋中农业气象试验站,全区实现了县县有站。“大跃进”时期,全区共建气象哨 119 个,气象组 1394 个。业务工作方面,县站普遍开展了补充天气预报,加强了农业气象服务的针对性,进行了土炮人工增雨、防雹和熏烟防霜等人工影响天气试验。“大跃进”的不切实际的发展速度,同时造成了对事业发展的负面影响,诸如比例失调、摊子过大、顾此失彼、财力不足,片面强调以土为主,阻碍了天气预报技术发展,业务质量下降等。1961—1963 年,贯彻中共中央“调整、巩固、充实、提高”八字方针,对部分台站的气象业务进行了调整。1962 年 5 月,撤销了晋中专区气象台、晋中农业气象实验站、太谷、平遥气候站,全区精简人员占总人数的 41%;取消了部分拍发补充绘图报等业务。1963 年 10 月,各级气象台站收归山西省气象局建制,实行以条条为主的双重领导体制。1964 年,各地市成立气象管理局,气象管理工作得以加强。到“文化大革命”之前,气象工作有了较好的恢复与发展。

三是“文化大革命”时期。1966 年开始的“文化大革命”,使晋中地区气象事业受到严重挫折。期间,领导干部受到冲击,管理职能大大削弱,许多业务规章制度不能执行,不少业务技术人员下放插队,失去了正常工作秩序,致使仪器失修,报表积压,业务质量下降。但绝大多数气象工作者仍然怀着强烈的事业心和责任感,克服重重困难,坚守工作岗位,全区气象台站均未出现观测资料中断,天气预报照常发布,气象服务也在进行。1970 年 7 月,省革命委员会下放我省气象台站归同级革命委员会领导。同年 10 月,全省气象部门实行军事部门与地方革命委员会双重领导,以军事部门领导为主的体制,晋中地区气象部门归晋中军分区主管领导。1973 年 7 月,又改变管理体制,实行地、县(市)气象部门归地、县(市)革命委员会和省气象局双重领导,同时恢复晋中地区气象管理局。

四是改革开放时期。“文化大革命”结束和中国共产党的十一届三中全会以后,晋中地区气象事业迎来了历史上发展最好的时期。这个时期可分为两个发展阶段,即改革开放初期阶段和快速发展阶段。初期阶段大体至 1995 年,是气象现代化建设起步阶段,在拨乱反正,以经济建设为中心的大形势下,晋中气象部门切实把工作重点转移到气象现代化建设上来,转移到提高业务服务质量上来。此期间,知识分子成为工人阶级的一部分;恢复了高、中、初级技术职称的评定;许多专业技术人员在“干部四化”(革命化、年轻化、知识化、专业化)标准要求下走上了各级领导岗位。在《全国气象现代化建设发展纲要》指导下,晋