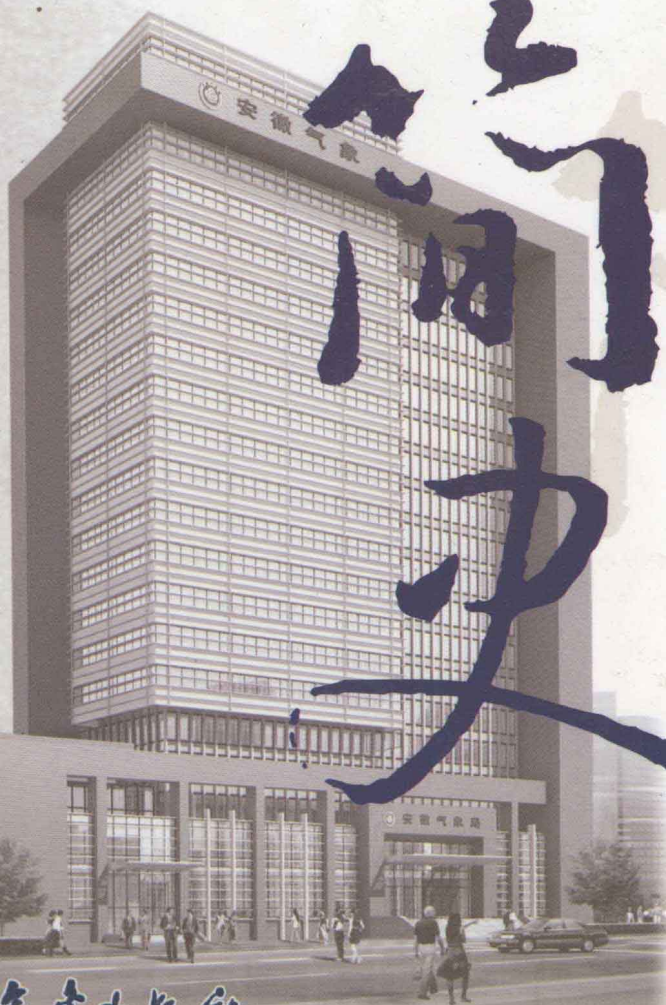


安徽省

基层气象台站

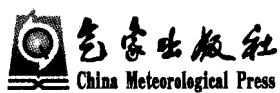
简史

安徽省气象局 编



# 安徽省基层气象台站简史

安徽省气象局 编



## 内容简介

本书全方位、多角度地反映了新中国成立 60 年来安徽省气象事业的发展变化,真实记录了全省各级(省级、地市级、区县级)气象事业的发展进程、机构历史沿革、气象业务发展、职工队伍建设、法制建设、文化建设、台站基本建设等情况,是一部具有留存价值的台站史料,同时也是一本进行台站史教育的教科书。

### 图书在版编目(CIP)数据

安徽省基层气象台站简史/安徽省气象局编. —北京:  
气象出版社, 2010. 3

ISBN 978-7-5029-4942-6

I. ①安… II. ①安… III. ①气象台-史料-安徽省  
②气象站-史料-安徽省 IV. ①P411

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 032525 号

---

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: 白凌燕 于建慧

封面设计: 燕 燕

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

开 本: 787 mm×1092 mm 1/16

字 数: 760 千字

版 次: 2010 年 3 月第 1 版

印 数: 1~2000

邮政编码: 100081

发 行 部: 010-68409198

E-mail: [qxcbs@263.net](mailto:qxcbs@263.net)

终 审: 章澄昌

责任技编: 吴庭芳

印 张: 29.75

彩 插: 6

印 次: 2010 年 3 月第 1 次印刷

定 价: 85.00 元

## 《安徽省基层气象台站简史》编委会

主任：翟武全

副主任：向世团 李 栋 曾晓伟

委员：王 兴 包正擎 褚万江 张媛媛

## 《安徽省基层气象台站简史》编写组

主编：向世团

副主编：李 栋 曾晓伟 梅凤乔

成员：褚万江 张孝平 施其信 李 德

陶国清 戚尚恩 方小龙

# 总序

2009年是新中国成立60周年和中国气象局成立60周年,中国气象局组织编纂出版了全国气象部门基层气象台站简史,卷帙浩繁,资料丰富,是气象文化建设的重要成果,是一项有意义、有价值的工作,功在当代,利在千秋。

60年来,气象事业发展成就辉煌,基层气象台站面貌发生翻天覆地的变化。广大气象干部职工继承和弘扬艰苦创业、无私奉献,爱岗敬业、团结协作,严谨求实、崇尚科学,勇于改革、开拓创新的优良传统和作风,以自己的青春和智慧谱写出一曲曲事业发展的壮丽篇章,为中国特色气象事业发展建立了辉煌业绩,值得永载史册。

这次编纂基层气象台站简史,是建国以来气象部门最大规模的史鉴编纂活动,历史跨度长,涉及人物多,资料收集难度大,编纂时间紧。为加强对编纂工作的领导,中国气象局和各省(区、市)气象局均成立了编纂工作领导小组和办公室,制定了编纂大纲,举办了培训班,组织了研讨会。各省(区、市)气象局编纂办公室选调了有较高文字修养、有丰富经历的人员从事编纂工作。编纂人员全面系统地收集基层气象台站各个发展阶段的文字、图片和实物等基础资料,力求真实、客观地反映台站发展的历程和全貌。我谨向中国气象局负责这次编纂工作的孙先健同志及所有参与和支持这项工作的同志们表示衷心感谢。

知往鉴来,修史的目的是用史。基层气象台站史是一座丰富的宝库。每个气象台站的发展史,都留下了一代代气象工作者艰苦奋斗、爱岗敬业的足迹,他们高尚的精神和无私的奉献,将永远给我们以开拓进取的力量。书中记载的天气气候事件及气象灾害事例,是我们认识气象灾害规律、发展气象科学难得的宝贵财富。这套基层气象台站简史的出版,对于弘扬优良传统和作风,挖掘和总结历史经验,促进气象事业科学发展,必将发挥重要的指导和借鉴作用。

中国气象局党组书记、局长

郑国光

2009年10月

# 前 言

为了庆祝新中国成立 60 周年和中国气象局成立 60 周年,中国气象局决定在全国气象部门开展基层台站简史编纂工作。这项工作可以说是功在当代、利在后人,将为气象事业留下一笔丰厚的精神财富。安徽省各级气象部门在省气象局台站史志编纂工作领导小组的指导下,经过 3 个多月的奋战,较好地完成了安徽省基层气象台站简史的编纂工作,许多同志为此付出了艰辛的努力。

安徽气象部门历来十分重视对历史的回顾和总结,各级气象部门的历史资料保存相对比较完整。但像这次这样比较系统的整理和归类还从来没有进行过,这次台站简史的编纂具有开创性的、承前启后的重要意义。

1950 年华东军区气象处在安庆建立了安徽省第一个气象站,这是新中国成立后安徽省气象事业的起点。1952 年,安徽省军区司令部设立了气象科,标志着安徽省开始有了气象事业管理机构,随后又建立了蚌埠、合肥、宿县、芜湖气象站。1954 年 1 月,安徽省军区气象科改为安徽省气象科,同年 10 月,改称为安徽省人民政府气象局。

1956 年 7 月 1 日,安徽省气象局开始在报纸、电台上公开发布天气预报。20 世纪 50 年代初,全省只有气象专业干部 50 多人,到第一个五年计划末,全省气象干部职工达到 320 人。

1958 年,按照“地地有台,县县有站,社社有哨,队队有组”的服务与建设原则,全省相继建立了一大批气象站。实现了一地一台,一县一站的气象台站网络。各级气象部门认真贯彻“以生产服务为纲,以农业服务为重点”的工作方针,树立气象为经济建设特别是为全省农业发展服务的指导思想,推动了各项工作的开展。

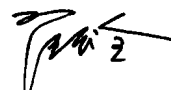
1966—1976 年的“文化大革命”时期,安徽省气象事业虽然受到一定影响,但大多数气象职工排除干扰,坚守岗位,气象业务服务工作基本没有停顿。到 1978 年底,全省气象职工总人数达 1600 人,但整个队伍文化、专业素质偏低。

党的十一届三中全会之后,安徽气象事业进入了健康发展、大步前进的时期,安徽省基层台站的业务服务、技术装备、管理水平、党的建设和文化建设、人才队伍以及台站面貌都发生了巨大变化,为安徽省的地方经济建设做出了重要贡献。

## 安徽省基层气象台站简史

回顾历史,我们倍感自豪和骄傲。展望未来,我们深深感到肩负的责任和使命。站在新的历史起点上,让我们高举中国特色社会主义伟大旗帜,深入贯彻落实科学发展观,携手并肩,齐心协力,继续以优异的成绩书写安徽气象事业科学发展的新篇章!

安徽省气象局局长



# 目 录

## 总序

## 前言

<b>安徽省气象台站概况</b> .....	( 1 )
天气气候特点 .....	( 1 )
主要气象灾害 .....	( 1 )
机构历史沿革及隶属演变 .....	( 2 )
省级气象台站概况 .....	( 3 )
所辖市级局、台概况 .....	( 5 )
黄山气象管理处 .....	( 6 )
九华山气象管理处 .....	( 12 )
<b>合肥市气象台站概况</b> .....	( 18 )
合肥市气象局 .....	( 20 )
肥东县气象局 .....	( 26 )
肥西县气象局 .....	( 31 )
长丰县气象局 .....	( 37 )
<b>淮北市气象台站概况</b> .....	( 42 )
淮北市气象局 .....	( 43 )
濉溪县气象局 .....	( 49 )
<b>亳州市气象台站概况</b> .....	( 55 )
亳州市气象局 .....	( 56 )
涡阳县气象局 .....	( 62 )
蒙城县气象局 .....	( 68 )



利辛县气象局 .....	( 73 )
<b>宿州市气象台站概况 .....</b>	<b>( 80 )</b>
宿州市气象局 .....	( 81 )
砀山县气象局 .....	( 89 )
萧县气象局 .....	( 95 )
泗县气象局 .....	(100)
灵璧县气象局 .....	(105)
<b>蚌埠市气象台站概况 .....</b>	<b>(110)</b>
蚌埠市气象局 .....	(111)
怀远县气象局 .....	(117)
固镇县气象局 .....	(122)
五河县气象局 .....	(127)
<b>阜阳市气象台站概况 .....</b>	<b>(132)</b>
阜阳市气象局 .....	(133)
阜南县气象局 .....	(139)
临泉县气象局 .....	(144)
太和县气象局 .....	(149)
界首市气象局 .....	(154)
颍上县气象局 .....	(159)
<b>淮南市气象台站概况 .....</b>	<b>(163)</b>
淮南市气象局 .....	(164)
凤台县气象局 .....	(170)
<b>滁州市气象台站概况 .....</b>	<b>(175)</b>
滁州市气象局 .....	(177)
天长市气象局 .....	(184)
凤阳县气象局 .....	(189)
定远县气象局 .....	(194)
明光市气象局 .....	(200)
来安县气象局 .....	(205)
全椒县气象局 .....	(210)
<b>六安市气象台站概况 .....</b>	<b>(216)</b>
六安市气象局 .....	(218)

寿县气象局 .....	(224)
霍邱县气象局 .....	(230)
金寨县气象局 .....	(234)
霍山县气象局 .....	(239)
舒城县气象局 .....	(245)
<b>马鞍山市气象台站概况 .....</b>	<b>(252)</b>
马鞍山市气象局 .....	(253)
当涂县气象局 .....	(259)
<b>巢湖市气象台站概况 .....</b>	<b>(265)</b>
巢湖市气象局 .....	(266)
庐江县气象局 .....	(272)
无为县气象局 .....	(277)
含山县气象局 .....	(282)
和县气象局 .....	(287)
<b>芜湖市气象台站概况 .....</b>	<b>(293)</b>
芜湖市气象局 .....	(294)
芜湖县气象局 .....	(300)
繁昌县气象局 .....	(305)
南陵县气象局 .....	(309)
<b>宣城市气象台站概况 .....</b>	<b>(314)</b>
宣城市气象局 .....	(315)
郎溪县气象局 .....	(321)
广德县气象局 .....	(326)
宁国市气象局 .....	(332)
泾县气象局 .....	(336)
旌德县气象局 .....	(341)
绩溪县气象局 .....	(346)
<b>铜陵市气象局 .....</b>	<b>(352)</b>
<b>池州市气象台站概况 .....</b>	<b>(359)</b>
池州市气象局 .....	(360)
东至县气象局 .....	(366)
石台县气象局 .....	(372)

青阳县气象局 .....	(377)
<b>安庆市气象台站概况 .....</b>	<b>(383)</b>
安庆市气象局 .....	(384)
怀宁县气象局 .....	(390)
枞阳县气象局 .....	(395)
桐城市气象局 .....	(400)
望江县气象局 .....	(406)
潜山县气象局 .....	(411)
宿松县气象局 .....	(415)
岳西县气象局 .....	(420)
太湖县气象局 .....	(425)
<b>黄山市气象台站概况 .....</b>	<b>(431)</b>
黄山市气象局 .....	(432)
黟县气象局 .....	(439)
祁门县气象局 .....	(443)
休宁县气象局 .....	(448)
歙县气象局 .....	(453)
黄山区气象局 .....	(458)
<b>附录 .....</b>	<b>(464)</b>

# 安徽省气象台站概况

安徽位于华东腹地,是中国东部襟江近海的内陆省份,跨长江、淮河中下游,东连江苏、浙江,西接湖北、河南,南邻江西,北靠山东。安徽清初属江南省,康熙6年(公元1667年),拆江南省为江苏、安徽两省而正式建省,取当时安庆、徽州两府首字得名。境内有皖山、皖水,即现今的天柱山和皖河。全省总面积13.96平方千米,约占全国总面积的1.45%,居华东第3位,人口6740万。

安徽省地势西南高、东北低,地形地貌南北迥异,复杂多样。长江、淮河横贯省境,分别流经长达416千米和430千米,将全省划分为淮北平原、江淮丘陵和皖南山区三大自然区域。境内主要山脉有大别山、黄山、九华山、天柱山。全省共有河流2000多条,湖泊110多个,著名的有长江、淮河、新安江和全国五大淡水湖之一的巢湖。

## 天气气候特点

安徽四季分明,气候温和,雨量充沛,无霜期约200~250天,适宜多种作物生长。全省年平均气温14~17℃。年较差各地都小于30℃。全省年平均降水量在750~1700毫米,淮北一般在900毫米以下,沿江西部和在大别山区在1200毫米以上,江南南部1700毫米。

安徽淮河以北属暖温带半湿润季风气候,淮河以南属亚热带湿润季风气候。淮河以北地区春夏之交经常出现连阴雨、霜冻、干热风等灾害;长江、淮河沿岸和皖南山区梅雨季节,则暴雨时常发生,从而引发山洪、泥石流及内涝灾害;江淮之间入伏后,多为晴热少雨天气,易造成大面积干旱,有时形成伏旱连秋旱。安徽入梅期平均在6月16日,出梅期为7月9日,梅雨期平均长度为24天,梅雨量多年平均江淮之间为270毫米、沿江江南320毫米。

## 主要气象灾害

**暴雨(洪涝)** 安徽各地暴雨日数平均每年2~7天,南多北少,山区多,平原丘陵少。新中国成立后的60年间,安徽先后发生成灾面积66.7万公顷以上的水灾20多次,局部性

的洪涝灾害年年都有。

**干旱** 干旱是安徽省常见的主要气象灾害。持续时间长,影响范围大。据近 50 年的资料,在成灾面积 10 万公顷以上的各类气象灾害中,旱灾占出现总次数的 32%,仅小于水灾的 42%。全省性早年频率为 5 年左右一遇。

**大风** 大风也是安徽主要的气象灾害之一。3—8 月出现频率占全年 2/3。7—8 月为第二个集中期,以雷雨大风为多。秋、冬两季出现次数较少。

**冰雹** 冰雹主要出现在 3—8 月,其中 3—6 月间出现的冰雹占全年冰雹总数的 85.7%。

**连阴雨** 江南连阴雨天气过程比较频繁,江淮之间次之,淮北地区较少。春季连阴雨主要影响沿江、江南春播,秋季连阴雨则主要影响沿淮、淮北秋收秋种。

**寒潮** 安徽全省平均每年大约有 3 次左右的寒潮,最早的寒潮出现在 10 月份,最晚出现在 4 月份。

## 机构历史沿革及隶属演变

**建制情况** 1950 年,华东军区气象处在安庆建立了安徽省第一个气象站,这是新中国成立后安徽省气象事业的起点。1951 年,根据政务院颁布的《关于全国各气象台站建制及管理的联合决定》,原由华东军区司令部气象处管理的台站,下交各省军区管理。1952 年 6 月,成立安徽省军区司令部气象科,安徽省气象台站仍为华东军区司令部气象处直接管理。1954 年,撤销大军区气象处,气象部门体制改为中央气象局和省气象局两级业务管理。同年 1 月,安徽省人民政府财政经济委员会接收安徽省军区气象科,改称安徽省气象科,隶属于省人民政府财政经济委员会第四办公室领导,行政与具体业务工作暂由水利厅管理。11 月,成立安徽省人民政府气象局。1965 年 5 月,省委、省人委批转省委组织部、省编委《关于调整省级国家机关部分机构的报告》,将省气象局划为厅下局,改名为安徽省农业厅气象局,由省农业厅领导。1968 年 8 月,改名为安徽省农业厅气象局革命委员会。1969 年,改称安徽省气象服务站革命委员会。1970 年 5 月,恢复厅级局,改名为安徽省革委会气象局。1973 年 5 月,国务院、中央军委下达《关于调整气象部门体制的通知》,确定中央气象局归国务院建制,各省、地、县气象部门归同级革命委员会领导。1980 年 1 月,改名为安徽省人民政府气象局。1983 年,改由国家气象局(1993 年改称中国气象局)和地方政府双重领导,改名为安徽省气象局。

截至 2008 年底,安徽省气象局有 9 个内设机构:办公室(外事办公室)、监测网络处、科技减灾处、计划财务处、人事教育处、政策法规处、监察审计处(与党组纪检组合署办公)、机关党委办公室(精神文明建设办公室)、离退休干部办公室。12 个直属处级事业单位:省气象台、省气候中心、省气象科学研究所、省大气探测技术保障中心、省气象防雷中心、省气象科技开发中心、省气象局财务核算中心、省气象培训中心、省气象局后勤服务中心、淮河流域气象中心、黄山气象管理处、九华山气象管理处。经地方相关部门批准成立,由安徽省气象局管理的处级机构 2 个:安徽省人工影响天气办公室、安徽省农村综合经济信息中心。

**人员状况** 20 世纪 50 年代初,全省气象干部职工仅有 50 多人。新中国第一个五年计

划期间,安徽省气象队伍发展较快,1960年,达到320人。1987年后,安徽气象事业发展进入了快车道,队伍建设,特别专业人才培养也步入春天。截至2008年12月31日,全省在职在编气象人员1650人,其中本科及其以上769人(其中博士6人,硕士74人);高级职称116人(其中正研级6人)。1人入选“全国百名首席预报员”,8人获国务院特殊津贴,1人获省政府特殊津贴,4人获省政府人才资金资助,1人获安徽省中青年突出贡献专家称号。

## 省级气象台站概况

经过几代气象人的艰苦拼搏,开拓创新,无私奉献,安徽气象事业健康发展,阔步前进。气象科技及现代化建设的丰硕成果在防灾减灾气象服务中发挥着重大作用,为安徽的经济社会发展、人民福祉安全做出了积极贡献。1997—2008年期间,安徽省委、省政府先后9次致电中国气象局为省气象局请功;安徽省气象局连续10年在中国气象局年度综合目标考核中名列前茅。

### 1. 气象业务

1999年建成安徽省新一代气象综合业务系统,大气探测、天气预报、气候业务、通信监视、农业气象、卫星遥感、公益服务、资料管理、人工影响天气作业指挥、业务管理等10个子系统先后投入业务运行。整体建设水平处于全国气象部门省级业务系统的领先水平,为全国省级气象综合业务系统建设创造了经验。

**天气预报** 每天发布72小时内、3小时间隔的温、压、风场和雨量预报;每天2次滚动输出0~72小时内6小时降水预报,每天输出0~7天的全省79站的高低温预报以及4~7天的24小时降水等级预报;建立了短时临近预报预警业务系统,第一时间滚动刷新输出省台、各地市气象台发布的0~6小时强危险天气预警信号信息;为淮河流域提供有针对性、流域性的预报产品。2006年开始,先后开展了气象灾害预警、地质灾害气象等级预警预报、城市暴雨积涝预报、城市空气质量预报、淮河流域和长江流域(皖江段)面雨量预报、农业气象产量预报、农作物病虫害气象条件预报、森林火险气象等级预报、水上气象导航预报等产品。

**气候预测** 开展逐旬滚动气候预测,每旬发布未来30天的趋势预报;进行了《安徽汛期旱涝气候变化和预测研究》等课题研究,已投入业务运行并提供预测产品。同时,开展了大气环境评价、江淮分水岭风机提水应用试验示范、风能资源精查、核电站选址气候可行性论证等服务工作。

**气象科研** 新中国成立以来,安徽省气象局有120余项科研成果获省部级以上科技奖励。其中国家科学技术进步二等奖1项,省部级科学技术一等奖2项、二等奖18项。省气象局参与研制的“我国梅雨锋暴雨遥感监测技术与数值预报模式系统”获得2006年度国家科学技术进步二等奖,“淮河流域能量与水分循环和气象水文预报”获得教育部2007年科学技术进步一等奖;“安徽省新一代气象综合业务系统开发研究与建设”获安徽省科学技术一等奖;“中国第一台新一代多普勒天气雷达(CINRAD)系统环境与技术研究”、“安徽农网建设与应用”、“基于GIS的重大农业气象灾害测评系统”等14项成果获安徽省科学技术二等奖;

“安徽省大别山区亚热带丘陵山区农业气候资源及合理利用”获中国气象局科技进步一等奖，“GSM 无线雨量遥测仪研究开发”等 4 项成果获中国气象局科技开发二等奖。

1984 年，研制出在 PC-1500 微型计算机上用于国家基本站的测报程序。1985 年开发出基于 IBM-PC 机的编制月报表程序并在全国推广应用。1988 年，在 APPLE 机上开发出面向基准气象站的测报程序，通过鉴定在全国推广应用。

1992 年，组织长期自记气候站和有线遥测站业务软件的开发，1993 年在全国 11 个站进行业务化考核运行，1995 年至 1999 年，该软件升级为新一代地面测报软件《AHDM 4.0》版和《AHDM 5.0》，从 2003 年起正式在全国气象部门推广应用。

### 2. 气象服务

1991 年夏，淮河发生特大洪涝。在淮河水位超出警戒线高位运行的情况下，国务院和安徽省委、省政府根据省气象局提供的天气预报果断决定，将王家坝行洪时间推迟 8 小时，使圩区近 2 万名群众及时安全转移。

1994 年，安徽省遭历史罕见干旱，气象部门在 4 月份就作出了准确的预报。各级政府确定了以抗旱为主的指导方针，在汛期蓄水、引水 176 亿立方米，保证了全省人、畜用水和 266.7 万公顷农田的灌溉。

2007 年，淮河流域发生了仅次于 1954 年的全流域性大洪水，在淮河防汛过程中，安徽省气象局将气象应急指挥车开到了王家坝，将淮河雨情、水情、汛情、灾情等信息以及王家坝防汛现场图像直接传到了国家防总、国务院，受到国务院领导的高度评价。

2008 年 1 月 10 日至 2 月 4 日，安徽省遭遇了新中国成立以来最严重的一场雪灾，安徽省气象部门及时启动《安徽省暴雪灾害气象服务Ⅲ级应急预案》，每天向社会滚动提供最新预报预警信息和雪灾防范知识。省委书记王金山为此赞扬省气象局，在应对抗击雪灾工作中发挥了非常重要的作用：一是降雪预报很及时很准确，二是采取多种渠道及时向社会发布预警信息、宣传防范雪灾知识，引导公众避防伤害，工作非常到位。

2003 年开始，省气象局免费向全省行政村以上各级政府防汛抗旱责任人、中小学责任人、水库责任人、地质灾害易发地的 6 万多名责任人发送手机气象服务短信；在省级电视、报纸、电台、网站设有气象预报发布专栏和网页。2008 年，编印 50 万册气象灾害防御读本免费发放给小学生。安徽省气象局承办的“安徽农网”每日更新信息 5000 多条，日均访问量超过 8000 人次，用户遍及全国各地以及美国、日本、欧洲等 36 个国家和地区。

### 3. 精神文明

2000 年 1 月 13 日，中国气象局和安徽省文明委联合授予全省气象部门“文明系统”荣誉称号和奖牌。2000 年 3 月 23 日，安徽省文明委做出《关于开展向安徽省气象系统学习的决定》。2005 年和 2008 年安徽省气象局、池州市气象局、萧县气象局连续两届荣获中央文明委授予的“全国文明单位”。全省气象部门先后有 2 个单位荣获“全国气象部门双文明建设先进集体标兵”荣誉称号，3 个单位荣获“全国气象部门双文明建设先进集体”称号。全省气象部门获省部级以上表彰的 74 人，其中全国劳模 4 人、全国五一劳动奖章 2 人、省劳模 10 人，省五一劳动奖章 5 人。

#### 4. 气象法规建设

1997年《合肥多普勒天气雷达站探测设施和探测环境保护办法》颁布实施;1998年9月1日《安徽省气象管理条例》颁布实施;2005年1月1日《淮南市防御雷电灾害条例》颁布实施;2005年5月1日《安徽省防雷减灾管理办法》颁布实施;2007年11月1日《安徽省气象灾害防御条例》颁布实施;2009年6月1日《安徽省气象设施和气象探测环境保护办法》颁布实施。

## 所辖市级局、台概况

### 1. 市气象局

安徽省气象局下辖17个地级市气象局:合肥、淮北、亳州、宿州、蚌埠、阜阳、淮南、滁州、六安、马鞍山、巢湖、芜湖、宣城、铜陵、池州、安庆、黄山市气象局。

### 2. 气象台站

安徽省气象局下辖81个地面气象观测站;5个多普勒天气雷达站;2个L波段雷达探空站;22个农业气象观测站;13个GPS/MET站;10个闪电定位监测站;7个酸雨观测站;1142个区域气象观测站;1223个降水观测点;407个气温、风向风速观测点;156个气压、湿度观测点。

**地面观测站** 81个地面观测站中,基准站3个,基本站21个,一般站57个。其中,台站历史最悠久的是芜湖气象站,1886年建立(芜湖测候站)并开始降雨量的观测。新中国成立后,最早建立的是安庆气象站(1950年建站),最晚的是天柱山气象站(2003年建站)。全省“站龄”50年以上的有69个站,其中安庆、蚌埠、滁州、宿州、和县、合肥、屯溪、亳州、阜阳、霍山和砀山达55年以上。在现址工作年数超过50年的气象台站有17个:滁州、祁门、宿州、黄山、宁国、泗县、宣城、庐江、寿县、望江、潜山、太和、旌德、肥西、休宁、马鞍山和凤台。其中时间最长的为滁州气象站,达56年。

2003年,省气象局成功研制出智能数据采集与无线数据传输于一体的自动雨量站,在全国率先建设高时空密度加密雨量站网。2004年底,完成全省台站的自动气象站建设,并实现自动气象站观测资料每10分钟1次的自动上传。至2008年,全省建成由816个雨量站、251个四要素自动气象站、75个六要素自动气象站组成的区域气象观测网。

2004年,在全省增设了68个土壤墒情普查站点,建成全省土壤墒情普查监测网。

2006年,在全国气象部门率先建成由全省所有台站组成的实景观测与视频监控网,对81个台站的气象观测场实况进行远程实时观测、监控和录像。

2006年,作为全国5个试点台站之一的寿县国家气候观象台,开展自动气候站考核,建成了通量观测系统。

**气象雷达站** 1969年,省气象台安装了我国第一部国产3厘米波长的711天气雷达,之后全省先后建设了9部711型天气雷达;1985年在黄山光明顶建设了我国第一部10厘



米波长的 714 型天气雷达;1986 年在阜阳建设了 5 厘米波长的 713 型天气雷达。1999 年,具有 20 世纪 90 年代世界先进水平的中美合作生产的第一部 S 波段新一代天气雷达在合肥建成。此后,在马鞍山、阜阳、蚌埠、黄山也相继建成新一代天气雷达。

2004 年、2008 年,安庆、阜阳探空雷达分别升级为 L 波段雷达。

**气象卫星站** 1993 年,全省 15 个地市气象局建成高分辨卫星云图接收系统。1995 年开始建设气象卫星综合应用业务系统,在全省建成由 1 个省级、15 个地市级 VSAT 站组成以及全部 80 个台站的 PC-VSAT 单收站组成的卫星通信网,该系统于 1999 年正式投入业务运行,实现了气象信息的高速传输、计算机网络化和信息资源共享。2004 年,合肥和蚌埠率先建设了 DVB-S 卫星资料接收应用系统。2007 年,全省所有市级气象部门均建成了 DVB-S 卫星数据广播接收系统,全面实现了风云二号双星观测资料的接收利用。

**气象通讯网络** 1988 年组建了安徽省甚高频电话通讯网,1992 年建成全省地市以上气象部门计算机远程通信系统,1994 年在全国气象部门率先加入中国公用分组交换数据网,并迅速向县级扩展,组成覆盖全省各级气象台站传输速率为 9600 比特/秒的气象防灾减灾广域网。1995 至 1997 年,全省台站的编制观测报表的数据全部经公用分组交换数据网自动上传至省气象局,发报实现了计算机自动上传,在全国率先实现大气探测信息传输方式的一次重大变革。

2003 年,省气象局在全省气象部门实施 VPN 宽带网建设。省气象局建成了两条连接因特网的 100 兆光纤,全省所有市级气象台站和近 20 个县级气象局以 10 兆光纤接入因特网,其余台站以 2 兆 ADSL 接入因特网。2005 年,县级台站全部升级为 10 兆光纤电路,通过硬件和软件相结合的 VPN 组网方式形成了全省气象部门 VPN 宽带网。2007 年,省气象局开始进行省—市—县 SDH 专线建设,2009 年底已投入业务运行。从而实现省—市—县 SDH 与 VPN 网络的互为备份运行,全面提升网络可靠性与安全性。

## 黄山气象管理处

黄山风景区地处皖南山区的黄山市境内,属世界自然和文化遗产地、世界地质公园,是驰名中外的山岳旅游胜地。黄山气象管理处坐落在黄山风景区内,所在地光明顶,是黄山第二高峰,也是华东地区有人工作生活的最高处。

### 机构历史沿革

#### 1. 始建情况

1955 年 6 月,在安庆气象部门工作的李凯同志接到上级指示,到黄山风景区新建黄山气象站。李凯同志赶到黄山后,在黄山管理处(黄山风景区管理委员会的前身)沙处长(具体姓名不详)陪同下,带领 4 人(炊事员和保卫人员)来到黄山光明顶选好站址,开始新建气象站。两个月后,李凯同志接上级通知到北京气象培训班参加学习,由一名姓方的参谋(具体姓名不详)接替李凯工作。黄山气象站于 1956 年 1 月 1 日 0 时开展气象业