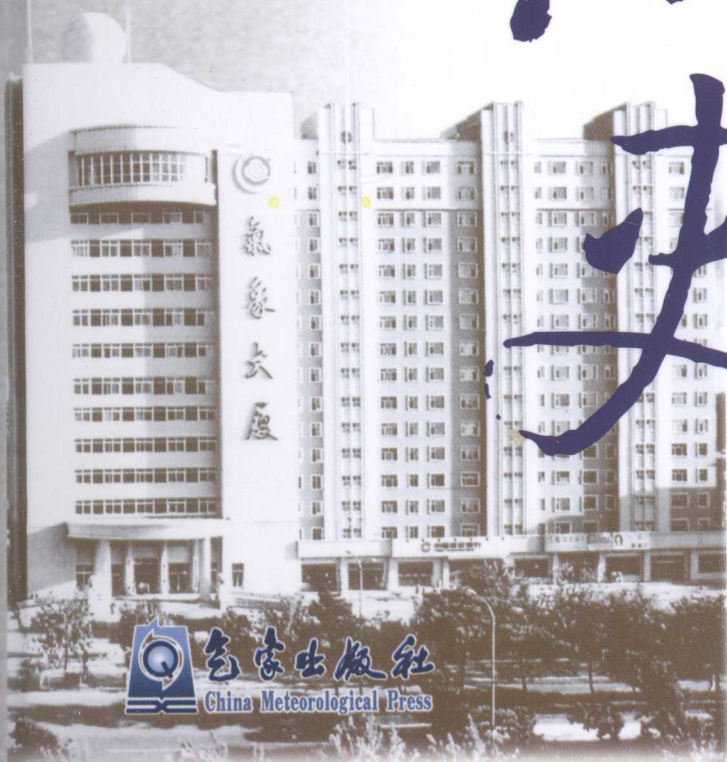


吉林省

基层气象台站

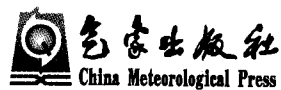
简史

吉林省气象局
编



吉林省基层气象台站简史

吉林省气象局 编



内容简介

本书全方位、多角度地反映了建国 60 年来吉林省气象事业的发展变化,真实记录了全省各级(省级、市州级、县市级)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

吉林省基层气象台站简史/吉林省气象局编. —北京:
气象出版社, 2009. 11

ISBN 978-7-5029-4871-9

I. 吉… II. 吉… III. ①气象台-史料-吉林省②气象台-史料-吉林省 IV. P411

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 208148 号

Jilinsheng Jiceng Qixiangtaizhan Jianshi

吉林省基层气象台站简史

吉林省气象局 编

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 黄红丽

封面设计: 燕 彤

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

开 本: 787 mm×1092 mm 1/16

字 数: 700 千字

版 次: 2009 年 11 月第 1 版

印 数: 1~2000

邮政编码: 100081

发 行 部: 010-68409198

E-mail: qxcbs@263.net

终 审: 赵同进

责任技编: 吴庭芳

印 张: 27

彩 插: 4

印 次: 2009 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 80.00 元

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

《吉林省基层气象台站简史》编委会

主 任:秦元明

副主任:李本厚

委 员:马宏滨 李显志 李彦良 王大铁

《吉林省基层气象台站简史》编写组

主 编:秦元明

副主编:李本厚

成 员:李彦良 王大铁 安承椿 姜敏杰
郭树森 冯贵良 杭 彤 崔桂兰
窦广生 刘秀花 刘 敏 李德恒
武立志

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(代序)

今年是新中国成立 60 周年,也是中国气象局成立 60 周年,60 年来我国气象事业取得了辉煌的成就,这是值得大书而特书的大事。为庆祝新中国成立 60 周年,展示中国气象事业的发展成就,中国气象局组织编写了《全国基层气象台站简史》一书。作为《全国基层气象台站简史》的分卷——《吉林省基层气象台站简史》全面系统地总结了吉林省气象事业的发展成果,该书的编纂出版,是吉林省气象部门的一件值得庆贺的大事。

盛世修志。《吉林省基层气象台站简史》充分反映了新中国成立以来,我省气象事业在几乎空白的基础上,从创业到兴旺的发展岁月,从落后到先进的建设历程。特别是在改革开放以来的三十年,气象事业取得了空前的发展,已经拥有了气象卫星、数字雷达、通信网络、大气探测、计算技术和一整套的现代气象业务体系。《吉林省基层气象台站简史》真实地记录了我省气象事业的发展历程,阅读该书,可以让我们受到鼓舞,受到激励。

《吉林省基层气象台站简史》用雄辩的事实再一次证明了“科学技术是第一生产力”和“发展是硬道理”的正确论断。随着气象科学技术的发展,气象工作在推动经济社会发展、保障人民群众福祉安康中的作用日益显著。回顾历史,展望未来,就是为了总结历史的经验,推动事业更快更好的发展,使气象事业在为全面建设小康社会的伟大事业中,发挥更大的作用。

吉林省气象局对该书的编撰工作高度重视,专门成立了编纂机构,明确了基层台站撰稿人员。各台站认真进行资料搜集,全面查阅了历史档案和技术资料;省气象局几位退休老同志严把编审关;编校人员反复加工修改。经过紧张细致地工作,仅用了 3 个多月的时间,就完成了从撰写到定稿的全过程,得以在国庆 60 周年之际付印出版。在此,对在该书编撰出版中付出辛勤劳动的同志们,表示衷心的感谢。

吉林省气象局局长



二〇〇九年九月二十日

目 录

总序

前言(代序)

吉林省气象台站概况	(1)
天气气候与灾害防御	(1)
基层气象台站概况	(2)
长春市气象台站概况	(9)
长春市气象局	(11)
长春国家基准气候站	(14)
农安县气象局	(22)
双阳区气象局	(28)
榆树市气象局	(34)
九台市气象局	(40)
德惠市气象局	(46)
吉林市气象台站概况	(53)
吉林市气象局	(55)
永吉县气象局	(60)
蛟河市气象局	(65)
磐石市气象局	(72)
桦甸市气象局	(78)
舒兰市气象局	(84)
磐石市烟筒山气象站	(90)
吉林市城郊气象局	(94)
吉林市北大湖滑雪场气象站	(98)

延边朝鲜族自治州气象台站概况	(100)
延边朝鲜族自治州气象局	(107)
敦化市气象局	(111)
汪清县气象局	(118)
和龙市气象局	(124)
延吉市气象局	(130)
珲春市气象局	(136)
安图县二道气象站	(142)
长白山天池气象站	(147)
安图县气象局	(153)
龙井市气象局	(159)
图们市气象局	(165)
汪清县罗子沟气象站	(170)
延边朝鲜族自治州农业气象试验站	(174)
四平市气象台站概况	(179)
四平市气象局	(183)
双辽市气象局	(190)
梨树县气象局	(197)
公主岭市气象局	(205)
伊通满族自治县气象局	(212)
梨树县孤家子气象站	(220)
通化市气象台站概况	(225)
通化市气象局	(227)
梅河口市气象局	(233)
集安市气象局	(240)
通化县气象局	(248)
柳河县气象局	(255)
辉南县气象局	(262)
白城市气象台站概况	(269)
白城市气象局	(273)
大安市气象局	(280)
通榆县气象局	(287)
洮南市气象局	(294)
镇赉县气象局	(301)

辽源市气象台站概况	(311)
辽源市气象局	(314)
辽源市气象局观测站	(320)
东丰县气象局	(322)
松原市气象台站概况	(330)
松原市气象局	(334)
松原市气象局观测站	(341)
乾安县气象局	(342)
前郭尔罗斯蒙古族自治县气象局	(351)
长岭县气象局	(359)
扶余县气象局	(367)
白山市气象台站概况	(375)
白山市气象局	(377)
抚松县东岗国家基准气候站	(382)
临江市气象局	(387)
靖宇县气象局	(395)
长白朝鲜族自治县气象局	(401)
抚松县气象局	(408)
江源区气象局	(414)
附录	(418)

吉林省气象台站概况

吉林省地处欧亚大陆东岸,我国东北地区中部,北起北纬 $46^{\circ}18'$,南至北纬 $40^{\circ}52'$;西起东经 $121^{\circ}38'$,东至东经 $131^{\circ}19'$ 。属温带大陆性季风气候区。省内地形错综复杂,西部为广阔的松辽平原,中部为丘陵地带,东部为长白山区,它的主峰白云峰为我国东北地区的第一高峰。特殊的地理环境,形成了吉林省特有的气候特征。

天气气候特点与灾害防御

气候概况 吉林省属于温带大陆性季风气候,四季分明,雨热同季,春季干燥风大,夏季高温多雨,秋季天高气爽,冬季严寒漫长。全省 1961—2008 年的年平均气温为 4.8°C ,中西部平原地区一般为 $5^{\circ}\text{C}\sim 6^{\circ}\text{C}$,南部为 $6^{\circ}\text{C}\sim 7^{\circ}\text{C}$,中部低山丘陵地区一般为 $3^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$,东部山区为 $2^{\circ}\text{C}\sim 3^{\circ}\text{C}$,长白山天池一带为 $-7^{\circ}\text{C}\sim -8^{\circ}\text{C}$,是全省气温最低的地方。春季(3—5月)全省平均气温为 $5^{\circ}\text{C}\sim 9^{\circ}\text{C}$;夏季(6—8月)全省平均气温为 $20^{\circ}\text{C}\sim 23^{\circ}\text{C}$;秋季(9—11月)全省平均气温为 $5^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$;冬季(12—2月)全省平均气温为 $-16^{\circ}\text{C}\sim -9^{\circ}\text{C}$ 。全省极端最高气温可达 40°C ,一般出现在西部平原地区;极端最低气温可达 -45°C ,一般出现在中部低山丘陵地区。全省 1961—2008 年平均年降水量为 620 毫米,最多的年份可达 790 毫米,最少的年份只有 447 毫米。全省平均降水量以夏季为最多,约占全年降水量的 64%;春、秋季次之,分别约占 17%和 16%;冬季最少,仅占 3%。全省平均日照时数为 2500 小时左右。

灾害性天气 吉林省的主要灾害性天气有干旱、洪涝、低温冷害、寒潮霜冻、冰雹、大风等。中西部平原地区以干旱和洪涝为主,东部山区以低温冷害为主。其中,干旱对农牧业生产的危害极大,造成农作物的大幅度减产、草原退化、土壤沙漠化,据统计,1951—2000 年期间,严重的春旱达 13 年,严重的夏秋旱也达 13 年,发生的平均频率为 26%;暴雨是造成洪涝的主要原因,40 年间,松花江流域发生洪水受灾面积超过 20 万公顷的年份达 16 年,其次是饮马河、东辽河、嫩江、洮儿河、拉林河、辉发河等流域,上述江河洪涝灾害面积之和约占全省洪涝面积的 84%;低温冷害对东部山区和丘陵地区的水稻生产危害极大,20 世纪 50—80 年代共发生全省性的严重低温冷害 5 次,平均每 5 年 1 次,20 世纪 80 年代以来,由

于全球气候变暖,吉林省的气温明显上升,低温冷害已很少发生;寒潮霜冻是春秋季节农业生产的主要灾害性天气之一,40年间,共发生寒潮日195天,平均每年4.9次;冰雹是突发性的局地灾害性天气,全省每年平均降雹87站次,据省民政厅统计,1983—1992年期间,每年平均受雹灾的面积约50余万公顷,平均减产粮食2亿多千克;大风和沙尘暴在20世纪80年代之前出现的次数比较多,危害较大,20世纪80年代以来已大为减少。

基层气象台站概况

1. 基层气象台站沿革

台站建设 1908年,日本关东厅观测所在长春设置了气象观测支所,这是吉林省最早的有气象记录的气象站,至今已有100年历史;1933年又在四平设立了气象观测所。伪满中央气象台于1936年至1944年期间,先后在延吉等地设立气象观测所10余处及部分雨量观测站,并于1937年从日本关东厅观测所接收了长春、四平气象观测站。解放战争时期,大部分气象观测所已停止工作。1948年吉林省解放后,又开始重新筹建,到中华人民共和国成立时,已有长春、四平、吉林、公主岭、通化、白城等气象站开展工作。

新中国成立后,吉林省的气象事业得到了迅速发展,到1960年全省基层气象台站总数已达71个;从20世纪60年代至80年代初,台站设置不断有所调整,1985年以后台站的总数基本稳定。到2008年,全省基层气象台站,有市(州)气象局(台)9个、县(市)气象局(站)55个,其中按业务分工,有地面气象观测站55个、农业气象观测站(含农业气象试验站)48个、探空站3个、天气雷达站5个、辐射观测站2个、酸雨观测站12个。1960—1985年全省基层气象台站的变迁见表1。

1960—2008年全省基层台站变迁情况

年份	台	站	总数	当年新建	当年撤销
1960	7	64	71	长春市台、磐石烟筒山站、图们站	
1961	7	64	71	怀德站	吉林左家
1962	7	50	57		14个站(站名略)
1963—1968	7	50	57		
1969	8	78	86	内蒙古划入1台、28站	
1970—1972	8	78	86		
1973	8	79	87	敦化市额穆站	
1974	8	79	87		
1975	8	80	88	通化县站	
1976	8	81	89	图们市站	
1977	8	82	90	永吉县站	
1978	8	82	90		

续表

年份	台	站	总数	当年新建	当年撤销
1979	7	54	61		内蒙古划回 1 台、28 站
1980	7	54	61		
1981	7	55	62	浑江市站	
1982—1984	7	55	62		
1985	7	54	61		敦化市额穆站
1986	8	53	61	浑江市站升格为浑江市局(台)	抚松县站
1987—1991	8	53	61		
1992	9	53	62	松原局(台)	
1993—2006	9	53	62		
2007	9	55	64	江源县站、抚松县站	
2008	9	55	64		

管理体制 1950 年至 1953 年期间,气象部门由军队建制,吉林省气象台(站)归东北军区气象处领导,后期吉林省军区成立气象科,直接领导吉林省的气象部门。1953 年 8 月 1 日按照中央军委和政务院的转建命令,气象部门改为政府建制,设省农业厅气象科。1954 年 9 月省政府决定,将省农业厅气象科提格为省气象局,属省政府建制。1958 年 1 月省委、省人民委员会决定,将全省基层气象台站的干部和财务管理下放到各县(市)人民委员会领导,气象业务仍归省气象局领导。1963 年 7 月省人民委员会又决定,从 8 月 1 日起将全省基层气象台站收归省气象局统一领导。1970 年 12 月省革委会和省军区联合通知决定:“全省气象部门实行党的一元化领导和半军事化管理。”1973 年 7 月省革委会和省军区决定,省、地、县三级气象部门仍归同级革委会建制。1980 年 7 月省政府决定,从 1980 年 7 月 1 日起省以下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。这个管理体制一直持续到现在。

人员结构 据 1985 年统计:全省气象部门的职工总人数为 880 人,其中大专以上学历 136 人,中专学历 299 人;工程师 106 人,助理工程师 338 人。截至 2008 年 12 月 31 日统计:全省气象部门职工的总人数为 1288 人,其中正研级专业技术人员 7 人,副研级 143 人,工程师 529 人;具有博士学位的 2 人,硕士学位的 30 人,本科学历的 577 人,大专学历的 360 人,中专学历的 147 人。

2. 气象业务沿革

①地面气象观测业务

地面气象观测站网设置的调整 1985 年以来,吉林省气象局根据不同的自然地理区域,不同天气、气候特点和服务工作的需要,对地面气象观测站网的设置作了必要的调整(见表 2)。

1985 年以来地面气象观测站网设置概况(单位:个)

年份	国家基准气候站	国家基本站	国家一般站	总数
1985		25	29	54
1986	1	24	28	53
1987	2	23	28	53
1991	3	22	28	53
1992	4	21	28	53
2007	4	26	25	55
2008	4	26	25	55

注:表内不连续的年份是该年站网设置没有变化。

地面气象观测站网任务的调整 1985 年吉林省地面气象观测站共分为两类:一类是国家基本天气站网;另一类是国家一般气候站网。1986 年撤销了抚松县的一般气候站。1988 年经国家气象局批准,将天池气象站由国家基本站改为季节性观测的国家基本站;将汪清罗子沟气象站的国家基本站的任务和汪清县气象站的一般气候站的任务互相对调。1993 年长白县气象站引进意大利全套自动化气象站设备,于 1994 年 8 月 1 日起投入准业务化运作。1995 年经中国气象局批准,永吉、磐石县气象站由一般站调整为基本站;吉林、磐石县烟筒山气象站由基本站调整为一般站。

国家基准气候站的建设 1982 年,根据国家气象局的安排,按照建设国家基准气候站的要求,经过全面勘察,逐点审查,经国家气象局审批,选定长春、白城、敦化、抚松东岗气象站拟建国家基准气候站。于 1987 年 1 月 1 日起,长春、敦化国家基准气候站正式开展工作,其中长春国家基准气候站于 1990 年 9 月 20 日被首批列入世界气象组织组建的基准气候站网站点。1990 年 12 月 31 日起,白城国家基准气候站正式开展工作;1992 年 1 月 1 日起,抚松东岗国家基准气候站正式开展工作。至此,吉林省全面完成了国家基准气候站网的建设任务。

②高空气象观测业务

吉林省共有 3 个高空气象观测站,即长春、延吉、临江。1989 年 9 月之前均为一级无线电探空站,其中长春气象站每日进行 2 次探空、3 次雷达测风观测;延吉、临江每日进行 2 次探空、2 次雷达测风观测。1989 年 9 月,国家气象局决定,对高空气象探测站进行重新分类。按照国家气象局 1990 年 8 月 14 日通知,长春基准气候站从 1991 年 1 月 1 日起停止 02 时的雷达测风,由 2 次探空、3 次雷达测风,改为 2 次探空、2 次雷达测风;延吉、临江的观测任务不变。三站均属二级探空站,是全国高空气象探测站网的组成部分。

③农业气象观测业务

农业气象观测业务在“文革”期间基本上被迫停止。在中央气象局的部署下,于 1979 年重新组建农业气象基本观测站网,分国家和省(区、市)两级农业气象基本站。1985 年全省农业气象观测站网由属于国家农业气象基本观测站的榆树、白城、延吉 3 个农业气象试验站,农安、桦甸、吉林九站、敦化、通化、长岭、扶余、梨树、梅河口等 9 个气象站和属于省农业气象基本站的长春、通化、四平 3 个气象站组成,另外,还有 33 个省农业气象一般站。1990 年和 1993 年又分别作了两次调整(详见表 3)。

1985 年以来全省农业气象观测站网设置概况(单位:个)

年代	农业气象站					农业气象试验站
	国家基本站	省基本站	省一般站	发报站网		
				国家农业气象 发报站	省农业气象发 报站	
1985	12	3	33	18	28	3
1986	12	3	32	18	28	3
1990	15	12	20	21	25	3
1993	15	7	26	22	24	3
2008	15	7	26	22	24	3

注:表内不连续的年份是该年站网设置没有变化。

④天气雷达观测业务

全省目前开展业务的天气雷达共有 5 部,其中长春、白城、白山为多普勒天气雷达,延边、通化为 713 天气雷达。

⑤气象卫星云图接收业务

吉林省气象台、长春市气象局和 8 个市级气象局都通过 VSAT 通信网络接收国家气象卫星中心播发的“风云 2 号”卫星云图业务,同时,白城、松原、四平、白山、延边、辽源等 6 个市级气象局还保留了卫星云图接收设备,可直接接收“风云 2 号”卫星云图。

⑥日射观测业务

全省有长春、延吉两个日射观测站,按照国家气象局 1989 年 11 月下发的有关规定,日射观测站分为三级,将长春基准气候站定为二级日射观测站;将延吉气象站定为三级日射观测站,都是全国太阳辐射观测站网的组成部分。

⑦酸雨观测业务

1989 年以前,吉林省的酸雨观测是由省气象科学研究所因科研工作的需要而开展的。1989 年 7 月国家气象局决定,酸雨观测由科研正式纳入气象台站的日常观测业务,1990 年 11 月起,长春、四平酸雨观测站正式成立,并列入全国特种观测站网。1996 年增至 4 个,1997 年增至 12 个,其中国家级 4 个、省级 8 个。

⑧天气预报业务

1958 年开始,县级气象站先后开展了天气预报业务,并开展服务工作。20 世纪 60—70 年代,县站天气预报属于补充订正预报,即在省、市气象台天气形势预报的基础上,结合本地天气变化的实况作出的。当时中央气象局规定,补充订正预报以“听、看、谚、地、资、商、用、管”八字措施为主要工作方法。进入 20 世纪 80 年代以后,相继开展了天气预报技术方法的改革,先后推广应用了统计预报方法、MOS 预报方法、专家系统等技术方法。进入 20 世纪 90 年代以后,随着先进技术和先进设备的不断引进,逐渐形成了以中央气象台和省气象台提供的数值预报产品、天气形势分析以及气象卫星云图等实时气象信息的基础上,结合本地的技术方法,形成了比较完整的县站预报的技术方法,在为当地的气象服务工作中,发挥了积极作用。

⑨业务现代化建设

1983年2月国家气象局决定吉林省气象部门作为全国气象部门省以下业务现代化建设的试点。省局党组决定成立由12人组成的领导小组,制定了《吉林省气象业务现代化系统工程规划》,《规划》将各项业务分解为相互有机联系又相对独立的子系统,包括天气预报、微机应用、气象通信、气象探测、气象管理、气候资料、气象服务、农业气象、人工影响天气、人才开发、气象情报、气象技术装备等12个子工程,并组织付之实施。经过一年多的实践,取得了预期的效果,促进了吉林省气象业务现代化建设的进程。1984年12月16—25日在长春召开的全国气象局长会议上,国家气象局颁发嘉奖令,表彰吉林省气象局和全省各级气象部门在实现气象业务现代化工作中所做的努力,并授予“勇于探索,勇于开拓,继续发挥气象现代化的先锋作用”的锦旗。

3. 省级主要气象业务

天气预报 吉林省气象台的天气预报业务主要有短时临近天气预报、短期天气预报、灾害性天气预警信号的发布;负责向全省基层气象台站提供天气预报指导产品,组织全省性的天气会商,提供中、短期天气预报、短时天气预报、精细化天气预报、灾害性天气落区预报。

气候分析和气候预测 吉林省气候中心负责全省基层气象台站气候资料的审核、预处理、整编、出版;定期和不定期地发布气候信息和气候分析,包括各种气候公报、季度的气候分析,年度的农业气候评价,以及面向社会开展气候资料和信息服务等;气候预测业务主要开展年度和农业季节的气温、降水的趋势预测和农作物的产量预报等。

卫星遥感 吉林省气象科学研究所利用EOS/MODIS卫星资料接收处理系统和DVB-S卫星数据广播接收处理系统接收的卫星资料,主要开展自然灾害和生态环境变化的监测、农作物生长状况的监测、旱涝灾情的监测、森林草原火灾的监测等。

4. 气象服务

气象服务体系的建立 从20世纪80年代开始,在省、市、县气象部门逐步建立起与国民经济建设相适应的气象服务体系,即坚持以为各级政府防灾减灾的决策服务为重点,努力加强公众气象服务,全面开展专业专项服务、气象资料信息服务、气象科技扶贫服务,以及人工增雨和防雷减灾服务等。

【气象服务的典型事例】 1991年7月下旬,全省降水特多,平均同比多140%,21—23日全省有17个县(市)降了大暴雨,有8个县(市)降水量超过200毫米;旬末再次出现大暴雨,降水量超过100毫米的有30个县(市),其中第二松花江流域平均降水量超过200毫米,是历史同期平均的2.7倍。全省56座大中型水库超汛限水位,11条河流洪水泛滥,灾情严重。当时,丰满水库放流量已达3000立方米/秒,水库水位仍在猛涨,已超限2~3米,对水库大坝造成了严重威胁。7月31日,李鹏总理亲自打电话给省领导,询问丰满水库的汛情,指示注意确保大坝安全;国家防总几次电告省防汛指挥部,要求丰满水库加大放流到4000立方米/秒。当时,如果再加大放流1000立方米/秒,将有6万居民被迫转移,

几万亩^①农田被淹,同时,其下游黑龙江省的洪灾将严重加剧,哈尔滨市的安全将受到威胁。在这决策的关键时刻,在8月3日上午召开的防汛特别会议上,省领导要求气象部门拿出决策性的意见,省气象台经过认真研究,并与基层气象台站进行了广泛的会商,做出了“未来10天没有明显降水,无台风影响”的预报,并提出丰满水库不再加大放流,白山水库停止泄洪的建议。与会领导和专家采纳了这个建议,做出了相应的决定。天气实况表明,8月份全省出现了历史上少见的高温少雨的天气,全月的平均降水量仅45毫米。决策服务的正确,不仅确保了大坝的安全,由于没有加大放流量而多发电的经济价值达1300万元,下游也免遭了洪水的灾害。

1998年汛期,吉林省西部遭遇特大洪涝灾害,7月6日至8月16日的40天里,白城、四平地区平均降水量比常年同期分别多111%和58%,致使13个县(市)中有140多个乡镇受灾。8月10日嫩江、洮儿河汛情极为紧张,省气象台和白城市气象局派出流动气象台,开展现场气象服务,向省委、省政府汇报未来5天仍有强降水的预报,并以《抗灾救灾气象专报》、《天气公报》等及时向省领导及有关部门提供气象预报和情报信息。在洪水回落的过程中,利用卫星遥感系统跟踪监测洪涝情况,为抗灾救灾提供信息。省委、省政府授予省气象局“抗洪抢险模范集体”的光荣称号,省气象科学研究所、白城市气象局、镇赉县气象局分别被国家科技部、中国气象局评为先进集体;8名同志分别被省委、省政府、国家科技部、中国气象局评为“抗洪抢险先进个人”,有7个单位、13人受到当地党委、政府的表彰。

吉林省是林业大省,由于全省各级气象台站十分重视森林防火的气象服务工作,在森林防火期间,不仅努力做好天气预报,还积极开展气象卫星遥感监测火险火情,为林业管理部门提供了准确可靠的森林火险信息,为吉林省连续15年消除重大森林火灾做出了贡献。省气象台、省气象科学研究所、通化市气象局、吉林市气象局、白山市气象局等单位先后14次被国家林业部、吉林省政府等省部级单位评为“森林防火先进单位”,23人被评为“森林防火先进个人”。

5. 台站综合管理

党建与精神文明建设 据2009年统计,全省气象部门共有81个党支部,8个党总支,2个机关党委,在职职工党员665名,占职工总数的52%,达到所有基层台站都有党员,都有党的组织。近4年来,全省气象部门基层党组织先后获得县级以上地方党组织授予先进党组织称号的共144次、优秀共产党员204人次。

到2008年为止,全省气象台站已全部建成地级市以上的文明单位,包括全国精神文明建设先进单位1个、省级文明单位3个、省级精神文明建设先进单位15个、地级文明单位和精神文明建设先进单位36个。其中,1998年省政府授予全省气象部门为“精神文明建设先进系统”。2005年中央文明委、国务院纠风办授予省气象局“全国创建文明行业活动示范点”单位称号。2006年省政府授予省气象局为“全省文明单位”。通化市气象局连续十余年被市委以上党委评为先进党组织,两次被省委评为先进党组织。在气象文化建设活动中,四平市气象局、吉林市气象局、德惠市气象局、镇赉县气象局等4个基层台站被中国

^① 1亩=1/15公顷,下同。

气象局评为全国气象部门文明台站标兵。

法规建设 1996年9月26日吉林省政府颁布实施《吉林省气象管理条例》，这是吉林省第一部地方性气象法规。2005年1月1日又进一步修改为《吉林省气象条例》，并颁布实施。吉林市政府于2005年1月29日颁布实施《吉林市气象灾害防御条例》。省气象局依据《条例》依法行政，先后出台了有关施放气球、观测场地保护、防雷管理等规范性文件20余个。2000年《中华人民共和国气象法》实施以来，松原、辽源、延边、吉林、白城等市（州）政府相继制定和颁布实施了与《中华人民共和国气象法》配套的地方性法规10部。

《中华人民共和国气象法》实施以来，省、市、县气象部门共配备专（兼）职执法人员193人，参加各种法律法规培训1200余人次。据2007年统计，各级气象部门依法行政执法及与人大、安监、教育等部门联合执法检查4111人次，依法查处了擅自发布气象信息、擅自施放气球、破坏气象观测环境、不符合雷电防护要求等违反气象法规的行为。