

天津市

基层气象台站

天津市气象局 编

简史



气象出版社
China Meteorological Press

天津市基层气象台站简史

天津市气象局 编

内容简介

《天津市基层气象台站简史》是对天津基层气象工作 60 年历史的回顾,是对天津基层气象工作者数十年辛勤劳动和奉献的记录,也是当代天津气象人辛勤劳动的结晶和气象文化建设的一大成果。全书分成二个层次,第一个层次是天津气象工作概况,第二个层次写了 12 个基层气象台站简史,主要记录了新中国成立 60 年来天津市基层气象工作的发展情况,同时对新中国成立前的天津气象工作进行了简要介绍。本书为天津市气象事业发展留下了历史资料,填补了基层气象台站气象史志编修的空白,为今后台站史志的续编工作打下了良好基础。

图书在版编目(CIP)数据

天津市基层气象台站简史/天津市气象局编. —北京:
气象出版社, 2011. 10

ISBN 978-7-5029-5324-9

I. 天… II. 天… III. ①气象台-史料-天津市
②气象站-史料-天津市 IV. ①P411

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 219427 号

Tianjinshi Jiceng Qixiangtaizhan Jianshi

天津市基层气象台站简史

天津市气象局 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

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: 200 千字

版 次: 2011 年 11 月第 1 版

印 数: 1~2000

邮政编码: 100081

发 行 部: 010-68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终 审: 赵同进

责任技编: 吴庭芳

印 张: 7.5

彩 插: 10

印 次: 2011 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 40.00 元

《天津市基层气象台站简史》编委会

主 任:权循刚

副主任:程亚丽

委 员:(按姓氏笔画排序)

于 杰	刘 云	刘树勋	孙贵山
李克锋	李春雷	张建国	张耀成
胡志成	郭成新	梁文德	韩学亮

《天津市基层气象台站简史》编写组

主 编:程亚丽

副主编:陈 敏

成 员:(按姓氏笔画排序)

王晓东	王 晶	吕玉铭	乔信昌
张家敏	陈 玺	李瑞媛	金永汇
武登会	赵嘉俊	徐连启	崇 路

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,是新中国成立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

序 言

在举国欢庆中华人民共和国成立 60 周年之际,我们迎来了中国气象局成立 60 周年的喜庆时刻。为了向节日献礼,应中国气象局的统一要求,我们组织编纂了《天津市基层气象台站简史》,经过数月的艰辛努力,现在终于完成了,可喜可贺!

天津作为中国最早开始连续气象观测的城市之一,开展气象工作历史悠久。本书的编纂尽可能完整地收集了天津市 12 个基层气象台站的历史沿革、领导班子交替、业务变动、站址变迁,先进人物、领导视察以及建局(站)以来的重大事件,收集了当地气候概况、重大气象灾害和开展气象服务的有关文字资料、照片等。注重反映当地气象工作的特色,突出历史沿革,突出台站面貌变化,突出先进人物,突出气象服务对社会的贡献。本书从基层气象台站建设、发展的角度,回顾了天津气象事业 60 年不断发展壮大的历程,铭记天津气象人数十年来艰苦创业的历史,展示天津基层气象工作 60 年来取得的辉煌成就。本书的编纂对于记录天津基层气象工作历史,全面了解天津气象工作,推进气象文化建设有着重要意义。同时,本书对于广大气象职工立足本职,甘于奉献,爱岗敬业,开拓进取,为气象事业科学发展做出新的更大贡献有着重要激励作用!

在中国气象局和天津市委市政府的领导下,天津气象人以服务地方经济社会发展为己任,努力提高天气预报预测的准确率和应对气候变化能力,主动服务,及时提供气象信息,在防灾减灾、趋利避害、保障安全、促进天津可持续发展中发挥了重要作用。

总结历史,是为了开辟未来。我们已经创造了辉煌的历史,我们必将创造更加辉煌的未来!

谨此为序。

天津市气象局党组书记、局长 权循刚

2009 年 8 月

目 录

总序

序

天津市气象台站概况	(1)
部门情况概述	(1)
气候与灾害防御	(3)
基层台站概况	(4)
主要气象业务	(5)
塘沽区气象局	(7)
汉沽区气象局	(19)
大港区气象局	(27)
东丽区气象局	(34)
西青区气象局	(41)
津南区气象局	(49)
北辰区气象局	(55)
武清区气象局	(64)
宝坻区气象局	(72)
蓟县气象局	(79)
静海县气象局	(85)
宁河县气象局	(92)
附录一:领导讲话	(98)
程亚丽在基层台站史编纂工作培训班开班讲话	(98)

附录二：有关文件..... (100)

 关于印发《天津市气象局基层台站史志编纂工作实施方案》的通知 (100)

 天津市气象局基层台站史志编纂工作实施方案 (100)

 基层台站史编审分工及要求 (102)

 基层台站史应有内容 (103)

附录三：编写审核人员名单 (105)

主要参考文献 (106)

后记 (107)

天津市气象台站概况

部门情况概述

历史沿革和建制 1880年,英籍人员开始在海河口大沽灯船使用正规簿进行气象观测,每日3次。1887年,英国在天津市区英租界开始气象观测。1890年在英租界戈登礼堂开始连续的气象观测,直至1937年。1904年,日本在日租界建立天津测候所,为日本东京气象台分支机构,每天3次观测。1909年英国掌控的塘沽海关气象站建立,与大沽灯船共同观测。1914年,中华民国政府在天津市直隶农事试验场成立气象观测分所,每天6次观测。1929年,民国政府顺直水利委员会改为华北水利委员会,在天津意大利租界建立天津测候试验所,为天津市气象台前身,直到1937年日本占领天津,华北水利委员会撤离。1937—1945年间,日本人相继在天津测候所和军粮城华北农事试验场进行气象观测。1945—1946年抗战胜利,民国政府先后接收塘沽测候所和天津测候所等气象场所。

1949年天津解放,中国人民解放军先后接收国民党中央气象局天津测候所、塘沽测候所(更名为塘沽气象站)和军粮城气象站等。1952年5月,中国人民解放军华北军区气象处在天津成立,设立天气、测政、机要、通讯、器材、办公室6个科,天津测候所改建为天津气象站。1953年8月,华北军区气象处随同中央军委气象局转建,为处级天津气象站,天气科下增设天气预报组,开始短期天气预报业务。1954年8月,中央气象局天津海洋气象台成立,由河北省气象局代管。1958年2月,天津成为河北省省会后,中央气象局天津海洋气象台更名为河北省气象局天津海洋气象台。同年气象管理体制变为双重领导以地方政府为主的体制。1959年2月,河北省气象局由保定迁至天津,天津海洋气象台改为河北省气象科学研究所。1960年,河北省气象科学研究所改为河北省气象台。同年设立天津地区气象台。1962年,天津地区气象台改为天津地区气象局,实行局台合一,设立预报、观测、通讯、台站、秘书五个组。1966年5月,河北省气象局随河北省省会迁离天津,天津地区气象局保留。经河北省气象局与正在组建的天津市政府共同商定,同年7月1日成立了天津市气象局,业务人员由气象部门配备,行政干部由地方配备。同时接管了塘沽、东郊、西郊、北郊4个气象站,实行双重领导,以地方政府为主。当时天津地区气象局与天津市气

象局并存。1968年,天津市气象局撤销改为天津市气象台,隶属天津市农业指挥部领导。1969年,天津地区气象局迁至河北廊坊改为河北省廊坊地区气象局。1971年,中共天津市委决定恢复天津市气象局,为县团级。1973年1月,蓟县、宝坻、武清、静海、宁河五县气象站由河北省移交天津市。1974年,南郊、汉沽气象站建立。1982年,大港区气象站建立。1975年,天津市气象局升格为地师级。1980年5月,国务院批准全国气象部门实行部门与地方政府双重领导,以气象部门领导为主的管理体制,一直延续至今。

台站概况 天津市气象局下辖12个区县气象台站、1个海上观测站、1个市区观测站共14个地面气象观测站,5个农业气象观测站,1个天气雷达站,1个大气成分观测站(含酸雨、沙尘暴),3个雷电观测站,2个卫星遥感监测站。

人员结构 1966年成立天津市气象局时仅有职工23人。1973年以后气象事业发展加快,人员随之增加。至1983年国家气象局管理体制改革时,天津市气象局职工达256人,其中干部187人,工人69人。20世纪90年代气象事业快速发展,职工队伍不断壮大。2008年底全市气象部门共有职工449人,其中干部420人,职工中具有副研级以上职称人员63人(博士2人),本科以上学历人员约占42.76%,大专以上学历人员占68.82%。

党建与文明单位创建 市局机关党委围绕中心工作抓党建,努力发挥凝聚人心推动发展的作用,1997—2008年,市气象局连续12年被天津市市级机关工委评为党建工作先进单位。1997—2006年,天津市气象局连续被评为天津市文明行业,2007—2008年被评为天津市市级文明单位。截至2008年底所属各区县气象局100%建成县级以上文明单位,其中省(市)级文明单位达到75%。1999年天津市气象台被评为全国创建文明行业先进单位,2002年塘沽区气象局被评为全国创建文明行业先进单位,2006年武清区气象局被评为全国精神文明创建工作先进单位,2008年大港区气象局被评为全国精神文明创建工作先进单位。

气象法规 1999年12月21日,《天津市防御雷电灾害管理办法》正式实施;2001年5月,天津市气象局被中共中央宣传部、中华人民共和国司法部授予1996—2000年全国法制宣传教育先进单位;2004年3月1日,《天津市气象条例》正式施行;2006年9月20日,《天津市人民政府关于加快我市气象事业发展的实施意见》下发。

气象服务 1956年起,天津市人民广播电台和《天津日报》就开始对公众发布天气预报。1989年10月,气象台开始制作电视天气预报录像带,每日由专人送到天津市电视台播发气象节目。1998年5月起,电视气象预报由气象节目主持人讲解播放。1978年成功开展大白菜霜冻预报,受到市政府奖励。1992年成功开展风暴潮预报。1995年第43届世界乒乓球锦标赛和1997年香港回归庆典活动均因气象服务保障出色得到市政府表彰。1996年天津上游特大暴雨,市政府在决策是否提闸放水时,及时准确的天气预报发挥了重要作用,70亿立方米洪水经天津市区入海,极大缓解了河北的灾情,市气象局作为立功单位得到市委、市政府嘉奖。1996年、1997年天津沿海出现5米以上强风暴潮等重要天气过程,市气象局及时准确发出的天气预报为防灾减灾赢得了时间,为国家减少了数亿元的经济损失,荣获1997—1998年度天津市海上搜救工作先进集体的光荣称号。1997年1月1日,开始发布降水天气概率预报。2000年成立天津市气象局决策气象服务中心,向天津市党政领导发布“重要天气报告”和“气象信息”。2004年,首次发布了“北部蓟县山区地质灾害气象预报”。2005年6月第六届亚欧财长会议在天津滨海新区召开,当天市气象台发布

了“天津沿海可能发生风暴潮”的《重要气象报告》，由于准备充分，正在召开的亚欧财长会议没有受到任何影响。由于出色的气象服务，市气象局荣获了由财政部和天津市人民政府共同颁发的“第六届亚欧财长会议优秀组织单位奖”。市气象台被中国气象局授予“2005年重大气象服务先进集体”。2006年，市气象台、人工影响天气办公室等单位 and 几个区县气象局被评为市政府“十五”期间防汛抗旱先进集体。2007年9月，女足世界杯在天津举办6场比赛，市气象局出色完成了相关气象服务工作，赛后被天津赛区组委会评为“突出贡献单位”。2007年，市气象台被国家防总、人事部、解放军总政治部授予“全国防汛抗旱先进集体”称号。2008年，圆满完成北京奥运会开、闭幕式人工消减雨联防和天津赛场气象服务任务。同年，达沃斯论坛气象服务被市政府评为“天津夏季达沃斯论坛筹备工作先进单位”。

从1972年开始，天津市气象部门开展人工影响天气作业。20世纪90年代后期，天津持续干旱，水资源短缺矛盾日益突出，在天津市政府支持下，市人工影响天气办公室利用火箭、高炮、租用飞机等逐步开展人工增雨作业，取得了十分显著的社会效益和经济效益。

海洋和专业气象服务 天津濒临渤海，海洋气象服务是天津气象服务的一大特色，遍及海上运输、海洋工程、海洋石油开发、港务仓储等。尤其在海上救助抢险时气象服务发挥了重要作用。20世纪80年代初，开始向渤海石油公司海上作业船队派出随船气象服务小组，现场制作天气预报，保障作业安全。同时开始向海洋气象用户提供短、中、长期预报服务，效果显著。20世纪90年代，天津市专业气象台成立，加强海上气象服务，及时准确发出天气预报为防灾减灾争取了时间，为国家减少巨大经济损失。如1991年5月13日的雷雨大风、1992年9月台风风暴潮、1995年11月海上强冷空气大风、1996年和1997年沿海5米以上强风暴潮等重要天气过程，均因预报准确、服务及时，减少或避免了损失，得到相关部门的一致肯定。此外，在盐业气象、航空气象、旅游气象、雷电灾害防御、气象档案、气候评价等方面均开展了专项气象服务。

气候与灾害防御

天气气候特点 天津位于华北平原东部，北依燕山，东临渤海，是海河流域多条河流入海的汇合地。地处北温带半干旱半湿润季风气候区，四季分明。冬季受蒙古冷高压控制，盛行西北风，寒冷干燥。夏季受西北太平洋副热带高压西侧影响，多偏南风且高温高湿，雨热同季。夏季降水量占全年的3/4，呈北多南少特征。春季干旱多风，温度变化较大。秋季天高云淡、风和日丽。天津主要为大陆性气候特征，由于受渤海影响，沿海地区有时也显现出海洋气候特征，海陆风现象比较明显。

近50年，天津市年平均气温为12.3℃。极端最高气温41.7℃，极端最低-23.3℃。年平均气温有明显波动上升趋势，50年上升了1.9℃。气温有明显的年代际变化特征。20世纪60年代至80年代中期处于偏冷时段，20世纪80年代后期至今，气温总体呈偏高态势。尤其是1997年以来的10年，平均气温为13.1℃，比常年平均气温(12.3℃)偏高0.8℃。

近50年，年平均降水量为572.2毫米，总体呈明显减少趋势，平均每10年减少4.5毫

米。年平均降水日数为 64~73 天,日降水量在 50 毫米及以上的暴雨主要出现在 7—8 月。自 20 世纪 80 年代以来降水出现减少趋势,水资源短缺严重。特别是 1996 年以后连续几年降水明显偏少,从 2000 年开始连续 5 年引黄河水济津。

主要气象灾害有:干旱、暴雨、大风、洪涝,风暴潮、冰雹、雷电、寒潮、霜冻、大雾、干热风等,气象灾害引发的山体滑坡也时有发生,造成经济损失和人员伤亡。

气象灾害防御 近 10 年相继出台了《天津市气象条例》、天津市人民政府《关于加快天津气象事业发展的实施意见》、《关于进一步加强我市气象灾害防御工作的意见》、《天津市重大突发性气象灾害应急预案》、《气象灾害预警信号发布与传播办法》、《关于进一步做好防雷减灾工作的通知》等一系列气象法规性文件,为气象灾害防御工作提供有力的法律制度保障。1997 年,天津市政府与中国气象局共同投资建设了《天津市重大气象灾害监测预警工程(一期)》项目,2006 年,中国气象局和天津市政府实施建设了《天津气象灾害监测预警及应急(奥运保障)系统》项目,防灾减灾能力大幅提升。在灾害易发区、人口密集区、风景旅游区、农业示范区、次生灾害诱发区等防灾重点区域开展气象灾害监测。全市已建成 52 个标准化人工影响天气炮点,50 多个实景监控系统、800 多个街区气象灾害信息电子显示屏和 3 座测风塔。市 6 区和 12 个区县建立了包括气象灾害应急联系人、气象协理员、气象信息员、志愿者在内的 3000 余人的基层气象灾害防御队伍,“政府主导、部门联动、社会参与”的气象防灾减灾体系初步形成。

基层台站概况

地面气象观测站 天津市气象局所辖基层气象台为:市气象台、塘沽区气象台。新中国成立初期,天津共有 3 个气象观测站。60 年来的不断发展与调整,最多时达到 16 个站。1980 年到 1993 年底,逐步设立的 4 个海上观测站先后撤销 3 个。1986 年以来,地面观测站网先后进行了 5 次较大调整,部分站的类别从辅助站调整为国家基本站和一般站。1999 年,第一部自动气象站在市气象台观测场建成并投入业务试运行,标志着天津市的地面气象观测自动化建设正式启动。

截至 2008 年底,全市地面气象观测站数量总数为 14 个,其中国家基本站 4 个,国家一般站 10 个,蓟县气象站还兼为气候基准站。建成区域自动气象站 237 个,其中国家基本站和一般站为六要素自动站(市区站增加辐射观测)。区域站中单要素站 3 个,两要素站 140 个,四要素站 25 个,五要素站 30 个,六要素站 21 个,七要素及大于七要素站 18 个。

农业气象观测站 1980 年全市有农业气象观测站 7 个,其中一级农业气象站 2 个,二级农业气象站 5 个。主要观测粮食作物(如春小麦、冬小麦、玉米、水稻等)、经济作物(如油菜、棉花等)和果类,观测内容和方法执行国家气象局编写的《农业气象观测规范》。2007 年,津南区和东丽区撤销农业气象观测。

高空探测站 1953—1961 年,开展小球测风观测业务。1973 年成立探空站开展探空观测业务,至 1984 年撤销。

天气雷达观测站 20 世纪 70—80 年代,市区和宝坻共有 2 部 711 型 3 厘米天气雷达。1985 年,天津市政府投资从美国引进了 1 部 WSR-81S 型 10 厘米天气雷达。2001 年 10

月,中国气象局和地方政府共同投资在滨海新区气象预警中心建设了新一代多普勒天气雷达。

辐射观测站 观测项目有总辐射、净辐射。从 1952 年开始,天津气象站开始辐射观测。1992 年迁至西青区气象站。2002 年 1 月,开始使用全自动辐射记录仪,结束了人工观测的历史。

大气成分观测站 有大气边界层梯度、酸雨、大气成分和沙尘暴等观测项目。1986 年建成大气边界层梯度观测站 1 个,拥有一座 255 米高的气象铁塔,是全国气象部门的唯一钢结构超高专用建筑。在铁塔的 15 个层面安装仪器进行风向、风速、温度、相对湿度观测,为全天候全自动观测。21 世纪初,建成沙尘暴观测站 1 个。3 个酸雨观测站分别于 1992 年(市区)、2009 年(蓟县、塘沽)建站并开始观测。此外,还进行紫外线强度及花粉浓度观测。

大气成分监测始于 2006 年。大气成分监测项目分别是黑碳气溶胶、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 。酸雨主要测量降水样品的 pH 值和电导率。沙尘暴观测项目有大气降尘、大气总悬浮颗粒物质量浓度、大气光学厚度、10 微米以下大气气溶胶质量浓度、大气浑浊度、大气光学能见度等。

雷电观测站 1999 年,在市区、塘沽、宝坻建成具有 3 个子站的 XDD03A 型雷电定位系统,主要进行闪电时间、位置、强度的实时观测。2008 年 5 月,在市区建成 5 台大气电场仪,主要测定闪电个数和闪电电流幅值。

卫星遥感接收站 20 世纪 70 年代安装了气象卫星云图接收设备,开始接收诺阿(NOAA)、葵花(GMS)等卫星发送的云图照片。卫星遥感业务始于 20 世纪 80 年代初,90 年代建成 JSZ-9C 极轨卫星接收及图像处理系统,并先后建成了 NOAA、GMS-5、FY-2 等卫星的资料接收与处理系统。1997 年建设完成卫星综合通讯业务系统(9210 工程)。2002 年建成了业务化运行的 EOS/MODIS 卫星资料接收处理系统。2005 年,市气象局和塘沽区气象局先后建成 DVB-S 卫星数据广播接收处理系统。

主要气象业务

天气预报 天津市气象台的天气预报业务有短时临近预报、中短期预报和气象灾害预警的制作与发布,负责向本市所属 12 个区县气象局提供以上各种预报和精细化预报、灾害性天气落区指导预报。

气候预测 天津市气候中心主要开展月、季、年尺度气温、降水趋势预测,制作发布天津市春末夏初气候、伏期干旱、春季区域性沙尘暴趋势等预测,制作发布天津市及海河流域汛期和秋季降水趋势预测,制作发布天津市冬季和年度气候趋势预测。

气候变化 天津市气候中心主要开展对气候事件的追踪分析,发布《干旱综合监测》、《天津市气候监测公报》、《西北气候变化及影响评估报告》等各类气候变化产品和专题评估报告。围绕天津粮食安全,针对干旱气候特点,指导开发空中云水资源,实施飞机人工增雨作业等。

卫星遥感 天津市气候中心利用 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所接收的卫星资料,开展自然灾害和生态环境变化方面的卫星遥感监测业务,对森林草原火灾、沙尘暴、植被长势、干旱、积雪及雪灾、内陆水体和典型生态系统进行监测,并制作各种服务产品,进行决策气象服务。

气象服务 主要有公众气象服务、决策气象服务、专业与专项气象服务。服务内容有天气预报预警、气候预测和评估、农业气象与生态环境监测评估,生活指数、空气质量和旅游城市及景点天气预报,海洋、交通、地质灾害和森林防火监测预报,人工增雨抗旱防雹,风能和太阳能气候资源开发利用等。

塘沽区气象局

塘沽区东临渤海,西靠华北平原,属暖温带季风型大陆海洋过渡性气候。春季干燥多风,夏季湿热多雨,秋季温暖适中,冬季寒冷少雪。据 1951—2007 年气象资料统计,塘沽区年平均气温为 12.5℃。1 月最冷,平均气温-3.4℃;7 月最热,平均气温 26.4℃;极端最高气温 40.9℃(1999 年 7 月 24 日);极端最低气温-18.3℃(1953 年 1 月 17 日)。年平均降水量 570.4 毫米,夏季降水量约占全年 70%以上。年平均蒸发量为 1785.5 毫米。主要气象灾害有:大风、大雾、暴雨、风暴潮、扬沙、沙尘暴等。

机构历史沿革

1. 台站概况

天津市塘沽区气象局坐落于天津经济技术开发区东北部(泰祥路 26 号),紧邻天津港和渤海湾,与天津滨海新区气象预警中心、天津市塘沽海洋气象台合署办公,一套机构三块牌子,为地市级气象局。下设陆地、海上 2 个国家基本观测站。塘沽区气象局拥有新一代天气雷达(多普勒雷达)、卫星通信、卫星云图、闪电定位、城区自动气象站网(两要素站 7 个,四要素站 8 个,六要素站 6 个,七要素站 2 个)、自动潮位观测站等现代化气象设备。

2. 管理体制与名称变更

新中国成立前 1944 年 6 月,日伪政府筹建塘沽测候所,10 月 1 日开始进行每天 02、06、10、14、18、22 时 6 次观测,并编制旬、月报。1945 年 8 月日本投降,国民政府接管塘沽测候所。1946 年 1 月改名为中央气象局塘沽测候所,开始气象观测。1947 年 11 月开始进行每日 24 次地面观测、2 次高空观测。

新中国成立后 1949 年 1 月塘沽解放,1 月 16 日中国人民解放军代表苏中、邹竞蒙接收塘沽测候所,更名为华北军区天津航空站塘沽气象站。1950 年 4 月更名为中央军委气象局塘沽气象站,当时共有工作人员 3 人。1952 年 9 月划为华北军区气象处管辖,更名为华北军区气象处塘沽气象站。1953 年 8 月 1 日,气象部门转属驻地政府管辖。1954 年 8 月华北气象处撤销。塘沽气象站划归天津海洋气象台,更名为天津海洋气象台塘沽气象

站。1957年2月划归河北省气象局,更名为河北省塘沽气象站。1959年1月,改名为河北省塘沽海洋水文气象站,同时增设海洋水文业务观测项目和水文专业人员。1960年3月业务由天津专区气象处指导,其余归地方政府领导,改名为河北省塘沽海洋水文气象服务站。1963年1月名称改回河北省塘沽海洋水文气象站。1964年1月海洋水文与陆地气象分开,部分人员随业务调往国家海洋局。1965年11月更名为河北省塘沽气象服务站。1966年7月,天津市成为直辖市后,天津市气象局成立,河北省塘沽气象服务站划归天津市气象局直属,更名为天津市塘沽气象服务站。

“文化大革命”期间 1967年底,军队代表进驻实行三结合,成立了革命领导小组,1968年以后,先后属于塘沽区农业服务组和区农林水产局领导。1968年5月更名为天津市塘沽区农林水产局气象站。1970—1971年,塘沽气象站列为战备期间,塘沽区坚守单位之一,一度由区武装部接管。1972年1月,因农林与水产分家,气象站属于塘沽区水产局领导,更名为天津市塘沽区水产局气象站。1973年1月,业务由天津市气象局直接管理,更名为天津市塘沽区气象站。

改革开放后 1978年底,实行天津市气象局为主、地方领导为辅的双重领导体制,党政属塘沽区领导。1982年3月,塘沽气象站改为塘沽区气象台,隶属关系不变。1996年6月,加挂塘沽区气象局的牌子,实行局、台合一,一个机构两块牌子,规格为区属局级。1997年10月,开始组建滨海新区气象预警中心,1998年3月正式挂牌。2002年12月塘沽海洋气象台挂牌。至此,天津市塘沽区气象局、天津市滨海新区气象预警中心、天津市塘沽海洋气象台三块牌子一套机构。

3. 主要领导变更情况

单位名称及主要负责人变更情况

单位名称	姓名	职务	任职时间
华北军区天津航空站塘沽气象站	苏 中	站长	1949.01—1950.04
中央军委气象局塘沽气象站	许绍泉	站长	1950.04—1952.08
华北军区气象处塘沽气象站			1952.09—1953.08
天津海洋气象台塘沽气象站	冯生臣	站长	1953.08—1954.08
河北省塘沽气象站	陈冰棋	站长	1954.08—1957.01
河北省塘沽海洋水文气象站			1957.02—1958.12
河北省塘沽海洋水文气象站	佟树茂	站长	1959.01—1959.11
河北省塘沽海洋水文气象服务站			1959.11—1960.02
河北省塘沽海洋水文气象服务站	刘道勇	站长	1960.03—1961.08
河北省塘沽海洋水文气象站			1961.08—1963.01
河北省塘沽海洋水文气象站	郭喜善	站长	1963.01—1965.10
河北省塘沽气象服务站			1965.11—1966.07
天津市塘沽气象服务站			1966.07—1968.05
天津市塘沽区农林水产局气象站			1968.05—1971.12
天津市塘沽区水产局气象站			1972.01—1973.01
天津市塘沽区气象站			1973.01—1982.03

续表

单位名称	姓名	职务	任职时间
天津市塘沽区气象台	郭文达	副台长(主持工作)	1982.03—1984.08
	潘恩鹏	台长	1984.08—1991.05
	潘玉清	台长	1991.05—1992.09
	张立波	台长	1992.09—1996.04
天津市塘沽区气象局	王贵生	副台长(主持工作)	1996.05—1996.06
			1996.07—1996.08
		副局长(主持工作)	1996.08—1996.12
天津市塘沽区气象局 (滨海新区气象预警中心)	彭俊	局长	1997.01—1998.03
		局长(兼滨海新区气象 预警中心主任)	1998.03—1998.12
	侯彦铁	副局长(主持工作)	1998.12—2000.06
		局长	2000.07—2001.10
	宋国辉	局长	2001.11—2002.11
天津市塘沽区气象局(滨海新区 气象预警中心、塘沽海洋气象台)			2002.12—2008.12
	于杰	局长	2008.12—

4. 人员状况

2008 年底塘沽区气象局有在编职工 57 人,其中具有大专以上学历 33 人(含硕士学位 4 人),具有工程师以上职称 23 人(含高工 7 人)。全局职工平均年龄 41 岁,均为汉族。另有人工影响天气办公室 4 人,属地方编制。

5. 站(台、局)址及机构变化

陆地站

台站类型:国家基本站

地址:天津经济技术开发区泰祥路 26 号

经纬度:东经 117°43′,北纬 39°03′

观测场海拔高度:4.8 米

陆地站变更情况

时间	名称	地址	备注
1946.01	中央气象局塘沽测候所	天津市塘沽区新港 东经 117°49′,北纬 38°58′ 观测场海拔高度 4.7 米	1951.01 开始报报表。1950 年 3 月到 1959 年 12 月有日射观测,报日射报表。
1949.02	华北军区天津航空站塘沽气象站		
1950.04	中央军委气象局塘沽气象站		
1952.09	华北军区气象处塘沽气象站		
1954.08	天津海洋气象台塘沽气象站		
1954.12	天津海洋气象台塘沽气象站	塘沽新港轮船闸、防潮闸之间 东经 117°42′,北纬 38°59′ 观测场海拔高度 5.0 米	与前一站址相距 0.9 千米
1957.02	河北省塘沽气象站		
1959.01	河北省塘沽海洋水文气象站		