

内部发行

气象统计年鉴

1996

中国气象局计划财务司 编

气象出版社

内部发行

气象统计年鉴 1996

中国气象局计划财务司 编

气象出版社

《气象统计年鉴》编辑委员会

主任委员：沈晓农

副主任委员：曹永顺

委员：章国材 周曙光 萧永生
孙先健 阳世勇 赵德强

《气象统计年鉴》编辑部

主任：赵德强

副主任：王立

编辑：张建国 王伟 何华军
严冰 吴万克 刘陆军
蔡军 张乐言 王新城

气象统计年鉴

1996

中国气象局计划财务司 编

责任编辑：成秀虎 刘祥玉 终审：周诗健

封面设计：赵德强 责任技编：刘祥玉 责任校对：王立

气象出版社出版发行

（北京市海淀区白石桥路46号 100081）

北京市白河印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张：20 字数：512千字

1998年1月第1版 1998年1月第一次印刷

印数：1—1350

ISBN 7-5029-2475-2/P·0887

定价：25.00元（内部发行）

ISBN 7-5029-2475-2



9 787502 924751 >

说 明

一、《气象统计年鉴(1996)》是一部全面反映气象部门情况的资料性年刊。本年鉴收录了全国气象部门 1996 年气象事业发展、建设各方面的基本统计资料以及 1981 年以来气象部门主要统计资料。

二、本年鉴内容分为 12 个部分,即:1. 综合;2. 职工队伍状况;3. 气象业务;4. 科技;5. 教育;6. 财务收支;7. 劳动工资;8. 固定资产投资;9. 技术装备;10. 有偿专业服务;11. 综合经营;12. 外事往来。在每部分前面配有统计图,后面附有《主要统计指标解释》,对主要统计指标的含义、统计范围和统计方法作了简要说明。

三、本年鉴中所涉及的全国性气象统计资料均未包括台湾省和香港、澳门地区的气象部门,海南省气象统计资料除“气象业务”、“技术装备”、“科技”、“综合经营”四部分外,其余也未包括。

四、计划单列市气象局除“职工队伍”和“劳动工资”部分中厦门市气象局资料含在福建省外,其余均单独列出。

五、本年鉴资料来源于专业、综合统计年报表和财务决算表。资料提供单位在各表后注明。

六、本年鉴资料除特别注明外,均为 1996 年年底数。

1996.6.1

目 录

一、综 合

统计图:1. 1996 年末气象部门各类房屋构成情况	(3)
2. 历年职工总数及固定职工与合同制职工增长速度	(4)
3. 历年固定职工与合同制职工文化程度构成情况	(4)
各类机构数	(5)
接受气象部门业务规划并指导的地方建制台站数	(9)
享受艰苦气象台站津贴单位情况	(10)
现有房屋按用途划分	(11)
现有房屋按建造时期和结构划分	(15)
历年各类房屋竣工面积	(19)
历年职工分类及增减变化情况	(20)
历年固定职工和合同制职工文化程度及构成	(21)
历年气象台站数	(22)
历年各类业务站点	(23)
历年各类经费拨款数	(24)
历年基本建设投资额和新增固定资产	(25)
历年获奖科技成果数	(26)
历年外事往来情况	(27)
历年在职职工教育情况	(28)
主要统计指标解释	(29)

二、职工队伍状况

统计图:1. 1996 年职工构成情况	(33)
2. 1996 年固定职工和合同制职工岗位分类情况	(33)
3. 1996 年固定职工和合同制职工文化程度情况	(34)
职工分类总览	(35)
各地区职工分类情况	(36)
固定职工和合同制职工岗位分类情况	(38)
固定职工和合同制职工文化程度	(40)
固定职工和合同制职工文化构成	(42)
专业技术人员学历及年龄结构	(44)
专业技术人员技术职务(职称)情况	(48)
管理、后勤人员数	(50)
气象观测人员数	(52)
气象预报、填图统计、农气、资料业务人员数	(54)
气象通信、服务人员数	(56)

科学研究、教学人员数	(58)
计算机工作人员数	(60)
固定职工和合同制职工增减变化情况	(62)
临时工与计划外用工情况	(66)
各地区临时工与计划外用工情况	(67)
实有离休、退休、退职人员数	(69)
主要统计指标解释	(71)

三、气象业务

统计图：气象台站在全国各地区分布	(75)
气象台站(机构)数	(77)
地面观测站点数	(79)
其它地面观测站点数	(81)
高空观测站点数	(83)
雷达测风站点数	(84)
天气雷达站点数	(85)
辐射观测(地面)站点数	(87)
特种观测站点数	(89)
农业气象观测站点数	(91)
农业气象试验站点数	(93)
为地方服务增设的农气观测项目及其观测站点	(95)
农业气象其它业务和拍发气象旬、月报的台站数	(96)
卫星云图接收及使用情况	(97)
其它业务站点数	(98)
开展气候影响评价业务单位数	(99)
气候资源开发利用项目开展情况	(100)
进行公益服务站点数	(101)
电视天气预报节目制作情况	(103)
大气环境影响评价服务情况	(104)
城乡天气预报警报服务网情况	(105)
气象科技扶贫活动开展情况	(107)
人工影响天气活动开展情况	(108)
气象广播与接收站点数	(109)
天气警报系统、天气预报警报寻呼系统和天气预报服务电话业务	(110)
气象台站发报业务	(111)
气象通信电路情况	(113)
太阳辐射观测质量情况	(116)
地面气象测报质量情况	(117)
高空气象测报质量情况	(119)
气象数据情报传输时效情况	(121)
主要统计指标解释	(122)

四、科 技

统计图:1. 1996 年科技经费收入各目对比	(127)
2. 1996 年课题经费按来源分类情况	(127)
3. 1996 年课题数按来源分各类课题比重	(128)
4. 1996 年获奖成果各级别比重	(128)
科技经费收入情况	(129)
各地区科技经费收入情况	(130)
课题数按来源分类	(132)
课题经费按来源分类	(134)
课题数按学科分类	(136)
课题经费按学科分类	(140)
成果按级别分类	(144)
获奖成果按级别分类	(146)
推广应用项目按学科分类	(148)
推广应用项目效益	(152)
发表论文情况	(154)
非课题形式的科技活动情况	(156)
主要统计指标解释	(158)

五、教 育

统计图:1. 历年职工教育毕业、结业情况	(161)
2. 1996 年职工教育情况	(161)
国家任务、委托培养研究生数	(163)
高等院校各专业本、专科学生数	(164)
高等院校学生情况	(168)
高等院校校本部教职工情况	(169)
高等院校校本部专任教师情况	(170)
中国气象局直属中等专业学校各专业学生数	(171)
非直属中等专业学校(职工培训中心)学生数	(172)
中国气象局直属中等专业学校校本部教职工情况	(173)
中国气象局直属中等专业学校校本部专任教师情况	(174)
各地区院校(职工培训中心)进修班、培训班学生数	(175)
院校(职工培训中心)进修班、培训班学生数	(177)
职工教育培训情况(国内)	(178)
各地区职工本年参加学习人数(国内)	(179)
各地区职工本年毕业、结业人数(国内)	(181)
主要统计指标解释	(183)

六、财务收支

统计图:1. 1996 年各类经费财政拨款及实际支出情况	(187)
2. 1996 年气象事业费中人员经费、业务经费和公用经费支出比重	(187)
3. 1996 年气象事业费各目支出情况	(188)

各类经费拨款及支出数·····	(189)
气象事业费中人员经费、业务经费和公用经费支出数及比重·····	(190)
气象事业费各目支出数·····	(192)
气象机构经费各目支出数·····	(196)
气象中等专业学校经费各目支出数·····	(200)
干部训练经费各目支出数·····	(201)
科学事业费各目支出数·····	(202)
预算外资金收入情况·····	(204)
预算外资金支出情况·····	(206)
主要统计指标解释·····	(208)

七、劳动工资

统计图:1996 年职工工资总额构成·····	(211)
职工工资总额·····	(213)
各地区职工工资总额·····	(214)
各地区职工年平均工资额·····	(216)
各地区职工工资总额构成情况·····	(218)
职工工资总额构成情况·····	(220)
职工保险、福利费用构成情况·····	(221)
各地区职工保险、福利费用构成情况·····	(222)
各地区离休、退休、退职人员保险福利费构成情况·····	(224)
主要统计指标解释·····	(226)

八、固定资产投资

统计图:1. 基本建设投资额构成情况·····	(229)
2. 基本建设投资额用向情况·····	(229)
基本建设投资计划及完成情况一览表·····	(231)
基本建设实际完成投资按资金来源划分·····	(233)
基本建设实际完成投资按构成划分·····	(235)
基本建设实际完成投资按用向划分·····	(237)
基本建设项目性质和进展情况·····	(239)
各类房屋施工面积·····	(241)
各类房屋竣工面积·····	(243)
各类竣工房屋价值·····	(245)
完成地方投资来源级别·····	(247)
零星固定资产投资完成情况·····	(248)
主要统计指标解释·····	(252)

九、技术装备

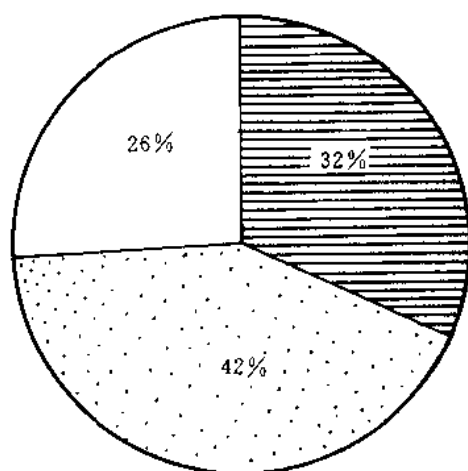
统计图:1. 气象部门各类雷达配备情况·····	(257)
2. 气象部门微型计算机配备情况·····	(257)
3. 气象部门各类机动车辆配备情况·····	(258)
各地区配备雷达数·····	(259)

各地区计算机配备和应用情况·····	(260)
各地区计算机当年新购数·····	(262)
计算机配备和应用情况·····	(264)
机动车辆配备和应用情况·····	(265)
各地区机动车辆配备情况·····	(266)
各地区机动车辆当年新购数·····	(268)
各地区机动车辆待报废数·····	(270)
各地区机动车辆当年报废数·····	(272)
主要统计指标解释·····	(274)
十、有偿专业服务(科技服务)	
统计图:历年有偿专业服务(科技服务)人员专职、兼职对比·····	(277)
开展有偿专业服务(科技服务)情况·····	(279)
开展有偿专业服务(科技服务)项目按服务科技手段和产品划分·····	(280)
各地区开展有偿专业服务(科技服务)情况·····	(281)
气象部门开展有偿专业服务(科技服务)项目在各行业分布情况·····	(282)
各地区开展有偿专业服务(科技服务)项目按服务科技手段和产品划分·····	(284)
主要统计指标解释·····	(285)
十一、综合经营	
各地区综合经营成果(企业类)·····	(289)
各地区综合经营项目数(企业类)·····	(291)
各地区从事综合经营人数(企业类)·····	(293)
各地区综合经营情况(非企业类)·····	(295)
主要统计指标解释·····	(297)
十二、外事往来	
统计图:1. 1996 年公派出国(境)人员按派出目的划分情况·····	(301)
2. 1996 年邀请外宾来华人员按来华目的划分情况·····	(301)
各地区职工出国(境)学习情况·····	(303)
气象部门公派出国(境)情况·····	(305)
各地区公派出国(境)人数·····	(307)
气象部门邀请外宾来华情况·····	(308)
气象部门对外无偿援助和捐赠情况·····	(309)
气象部门接受国(境)外无偿援助和捐赠情况·····	(309)
主要统计指标解释·····	(310)

一、综 合

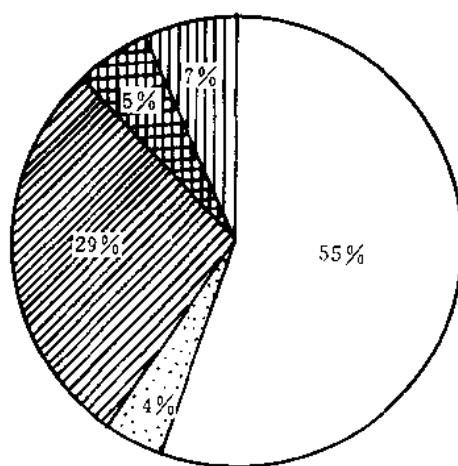
1. 1996 年末气象部门各类房屋构成情况

(1) 按建造时期划分



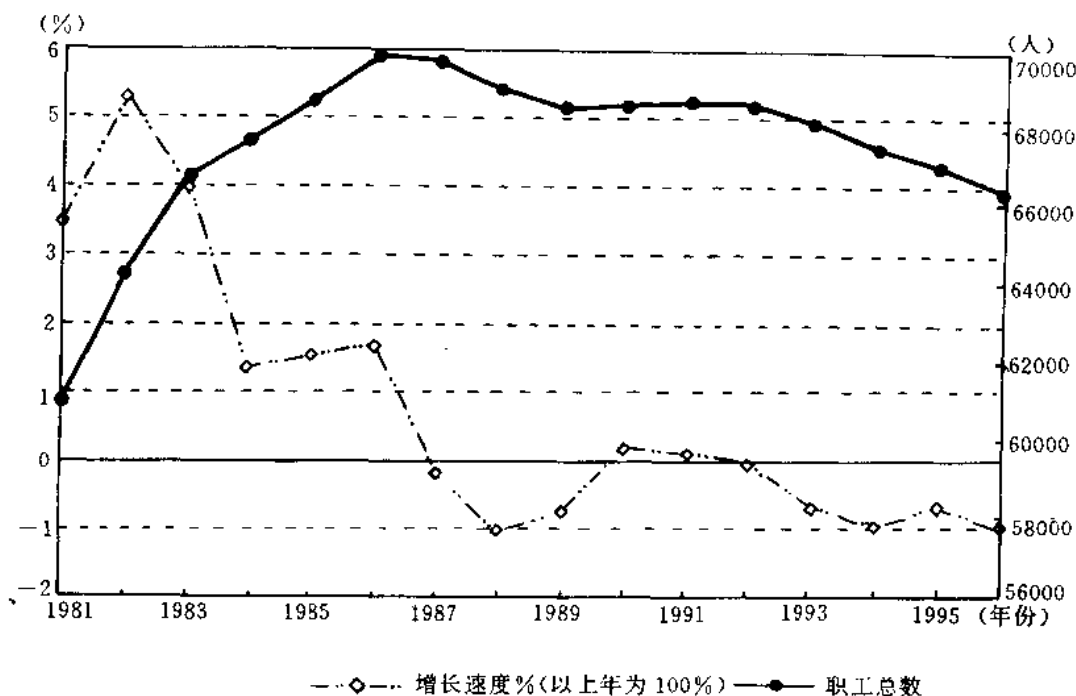
1980 年以前 1980~1990 年 1991 年以后

(2) 按用途划分

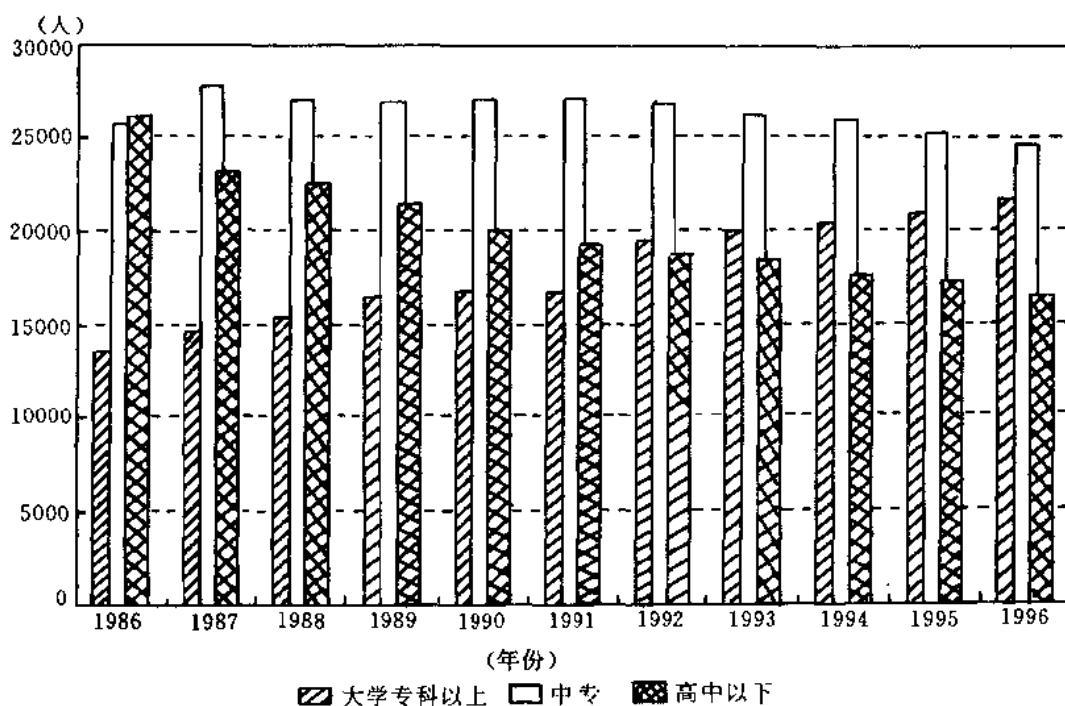


生活用房 生活辅助用房 工作用房 生活辅助用房 其它用房

2. 历年职工总数及固定职工与合同制职工增长速度



3. 历年固定职工与合同制职工文化程度构成情况



各类机构数

(1996)

单位:个

地区和单位	气象科学研究 院(所)			气象业务、科研台站											
				气 象 台 站											
	合 计	专 业 所	科研 事业 经费 单位	合 计	合 计	挂 牌 专 业 服 务 台 站	气 象 台	独 立 专 业 服 务 台	海 洋 预 报 台	地 方 协 议 升 级	省 级 台	地 市 台	气 象 站	独 立 农 业 气 象 试 验 站	大 气 本 底 特 种 观 测 站
全国总计	42	5	382	613	2592	6	347	1	16	35	32	315	2183	58	4
北 京	1		1	24	24	1	2	1			2		21		1
天 津	1		1	15	15	1	3		2		2	1	12		
河 北	1		1	147	147		12				1	11	135		
山 西	1		1	116	116		11			2	1	10	105		
内 蒙 古	1		1	123	123		12				1	11	105	6	
辽 宁	5		5	63	62		14			2	1	13	45	3	
吉 林	1		1	65	65		9				1	8	53	3	
黑 龙 江	1		1	88	88		13			4	1	12	72	2	1
上 海	1	1	1	11	11		4		1	3	1	3	7		
江 苏	3		3	82	80		12				1	11	66	2	
浙 江	1		1	74	72	2	11		3		1	10	60		1
安 徽	1		1	82	82		16			2	1	15	65	1	
福 建	1		1	74	73		9				1	8	61	3	
江 西	1		1	92	92		14				1	13	77	1	
山 东	1		1	119	119		16		2	4	1	15	102	1	
河 南	1		1	127	127		18				1	17	106	3	
湖 北	1	1	1	89	86		13				1	12	71	2	
湖 南	1		1	104	104		14			1	1	13	86	4	
广 东	1	1	1	99	95		19		3	11	1	18	75	1	
广 西	1		1	105	105		11		3		1	10	89	5	
海 南															
四 川	1	1	1	206	203		21			5	1	20	180	2	
贵 州	1		1	91	89		10				1	9	78	1	
云 南	1		1	135	135		18				1	17	114	3	

资料来源:计划财务司。

各 类 机 构 数

单位:个

气象台站以外独立 台站				气象 业务 科研 台站 外; 各类 气象 业务 气象 服务 中心 单位	独立 专业 服务 实体	气象教学机构				机关职能机构			
合 计	独立 天气 雷达 站	卫星 地面 接受 站	其它 科研 实验 台站			合 计	高 等 院 校	中 专 校	职工 培训 中心	一级 机构 合计	司 级	处级 (含 二级 处)	科级 (含 二级 科)
21	15	3	3	66	6	29	3	10	16	291	12	329	49
				3	2					9		9	2
				5						8		8	1
						1		1		8		8	
						1			1	9		9	
				2		1		1		9		9	1
1	1			1		1		1		9		9	
						1			1	9		9	
				3		1			1	10		10	
				2	1					8		8	1
2	1		1	2		1			1	9		9	1
2	2			3		1			1	11		11	2
				3		1		1		9		9	
1	1					1			1	9		9	
				3						9		9	
				2		1			1	9		9	
				2		1			1	9		9	
3	2		1	3	1	1		1		9		9	
				3		1			1	10		10	
4	3	1		4		1			1	9		9	
				2		1			1	8		8	
3	3			2		1		1		10		10	30
2	2			3		1			1	9		9	1
				2		1			1	10		10	3

各 类 机 构 数

(1996)

单位:个

地区 and 单位	气象科学研究 院(所)			气象业务、科研台站											
	合 计	专 业 所	科研 事业 经费 单位	合 计	气 象 台 站								气 象 站	独立 农业 气象 试验 站	大气 本底 特种 观测 站
					合 计	挂牌 专业 服务 台站	气 象 台	独立 专业 服务 台	海 洋 预 报 台	地 方 协 议 升 级	省 级 台	地 市 台			
西 藏	1			41	41		8				1	7	32	1	
陕 西	2		2	105	105		10				1	9	92	3	
甘 肃	1	1	1	97	97		13			1	1	12	80	4	
青 海	1		1	57	57		9				1	8	46	1	1
宁 夏	1		1	24	24		4				1	3	19	1	
新 疆	1		1	112	111	1	15				1	14	92	4	
重 庆				16	16		1					1	15		
大 连	1		1	8	8		1					1	7		
青 岛	1		1	7	7		1					1	6		
宁 波				9	9		1					1	8		
厦 门				2	2	1	1		1			1	1		
国家气象中心				1	1		1		1		1				
国家卫星气象中心	1			1											
国家气候中心															
中国气象科学研究院	1		1	2	1									1	
南京气象学院	1														
成都气象学院															
北京气象学院															
南昌气象学校															
湛江气象学校															
中国气象局机关单位	1														

各 类 机 构 数

(1996)

单位:个

气象台站以外独立 台站				气象 业务 科研 台站 外: 各 类 气 象 业 务 服 务 中 心 单 位	独立 专业 服务 实体	气象教学机构				机关职能机构			
合 计	独立 天气 雷达 站	卫星 地面 接受 站	其它 科研 实验 台站			合 计	高 等 院 校	中 专 校	职工 培训 中心	一级 机构 合计	司 级	处级 (含 二级 处)	科级 (含 二级 科)
				2						8		8	
				4		1			1	9		9	
				3		1		1		9		9	
						1			1	9		9	
				1		1			1	8		8	
1		1		1		1		1		10		10	
										5		5	6
										4		4	1
										4		4	
				1						4		4	
				2	2								
1		1		1									
				1									
1			1										
						1	1						
						1	1						
						1	1						
						1		1					
						1		1					
										12	12	50	