
南通市水资源公报

NAN TONG SHI WATER RESOURCES BULLETIN

2013



南通市水利局

目录

概述

- 一. 降水量
- 二. 水资源量
- 三. 水资源利用
- 四. 水资源动态与用水指标
- 五. 水资源保护
- 六. 水利工程建设
- 七. 水资源管理与水生态建设
- 八. 防汛抗灾



概述

南通滨江临海，拥有长江和黄海黄金岸线，是长三角一体化和江苏沿海开发两大国家战略的重要港口城市。南通地势平坦，河网密布，四季分明，水量充沛，水资源开发利用条件优越。

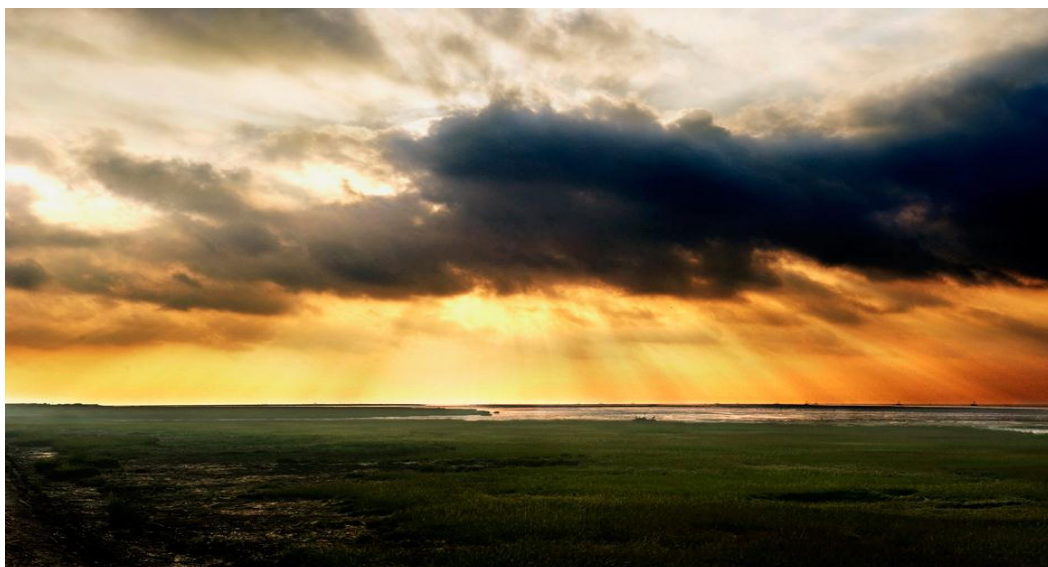
2013年全市平均降水量908.3毫米，折合降水总量82.8亿立方米。

2013年全市可利用水资源量为62.00亿立方米，其中地表水资源量15.85亿立方米，浅层地下水资源量4.82亿立方米，水利工程引长江水量26.84亿立方米，企业直接取用长江水约14.49亿立方米。

2013年全市总用水量为53.69亿立方米。农业用水23.54亿立方米，工业用水14.38亿立方米(其中一般工业用水3.04亿立方米)，城镇公共用水0.38亿立方米，居民生活用水2.82亿立方米，生态用水12.57亿立方米(其中，河道内生态环境用水12.35亿立方米)。

2013年全市人均用水量为566立方米，单位地区生产总值用水量为82.04立方米/万元，亩均农田灌溉用水量为344立方米，单位工业增加值用水量为12立方米/万元(不含电力)，城镇人均生活用水量为121升/天，农村人均生活用水量为83升/天。

一、降水量

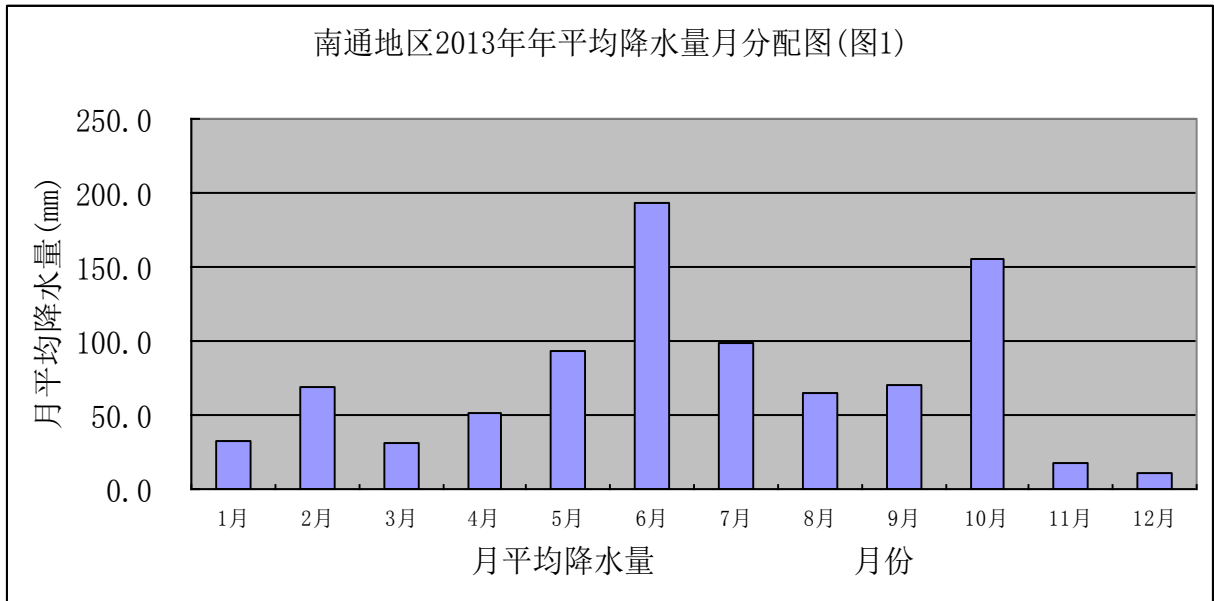


2013年全市平均降水量为908.3毫米，折合降水总量为82.8亿立方米，比多年平均偏少14.0%。

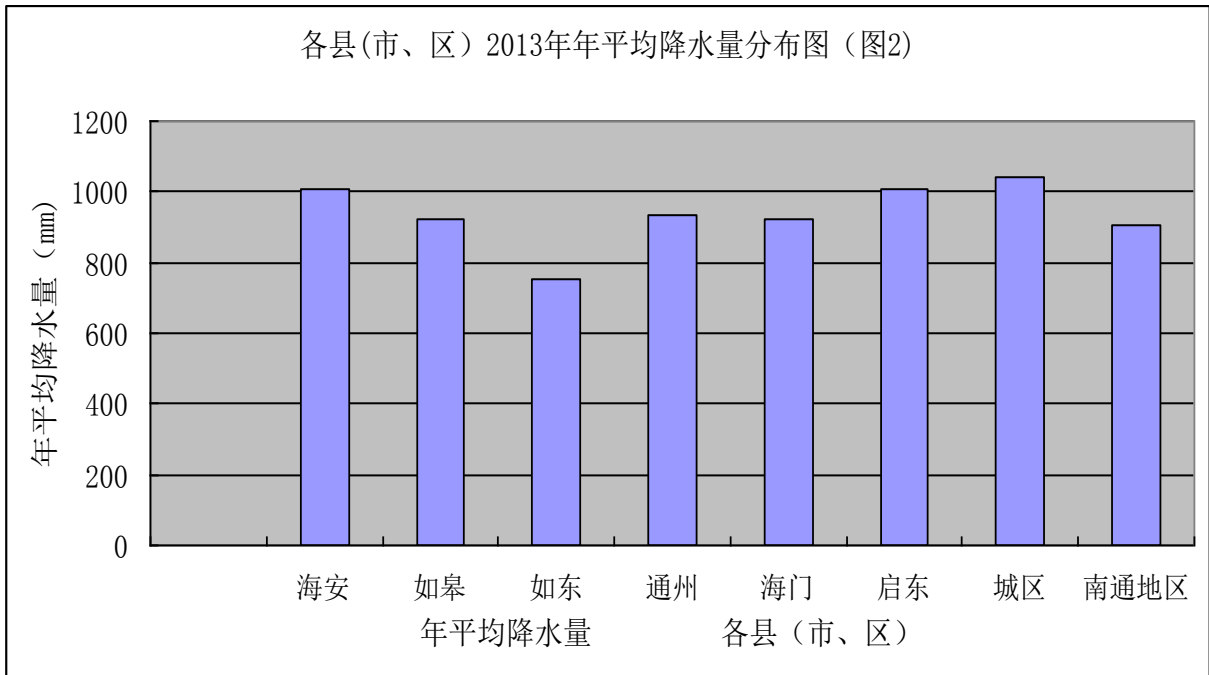
（一）降水量时空分布

南通市2013年面平均降水量为908.3mm，比多年平均值1056.0mm少147.7mm。汛期（5~9月）平均雨量521.0mm，与多年平均汛期雨量（688.1mm）少24.3%。全年汛期面降雨总体分布不均，海安县最大，平均雨量为607.9mm，如东县最小，平均雨量为441.9mm，最大值约为最小值的1.4倍，受梅雨期影响，降雨主要集中在6月下旬，另外受第23号台风“菲特”影响，10月上旬降雨量较大，仅十天降雨量就占全年降水量的16.6%。汛期内最大月降雨量发生在6月份，为193.9mm，占汛期雨量的37.2%，占全年降水量的21.3%。其次是10月份降水量155.0 mm，占全年降水量的17.1%，12月份降水量最少只有10.3毫米，占全年降水量的1.1%。

全市2013年年平均降水量月分配见图（1）。



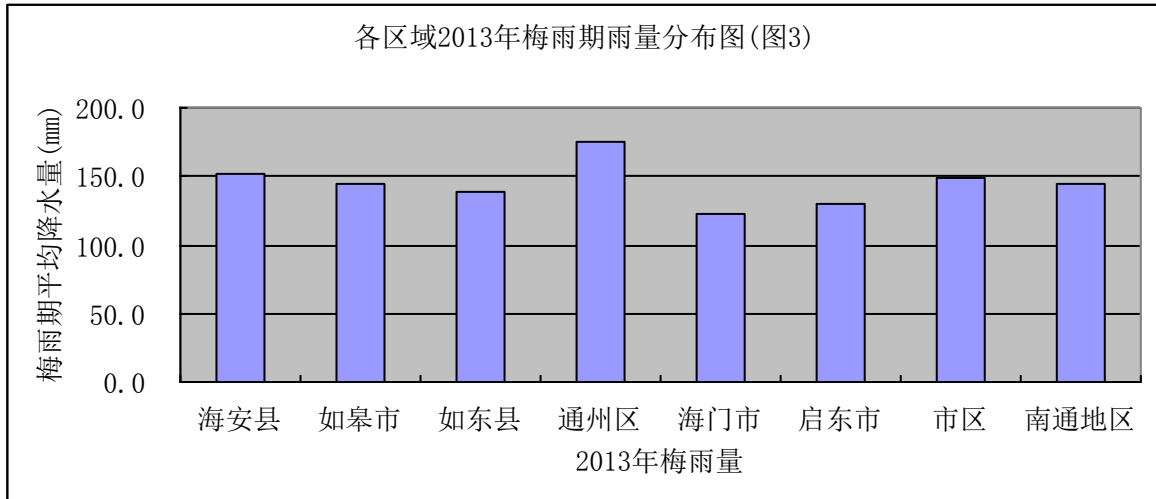
2013年全市降水量由于受梅雨、强降雨、台风雨等影响，空间分布也不均匀。梅雨降水主要集中市区及通州区，台风雨呈南部多北部少。全年市区降水量最大，年降水量为1042.6mm；其次为启东市，年降水量为1009.7mm；如东县降水量最少，年降水量为754.4mm。月降水量最大值出现在新港站，为289.5mm（10月），年降水量最大值出现在七门闸站，为1151.0mm；月降水量最小值出现在墩头站，为1.2mm（12月），年降水量最小值出现在小洋口闸站，为700.6mm。各区域年平均降水量分布见图(2)。



(二) 梅雨

2013年我市梅雨期为6月23日~7月7日，入梅比常年晚5天左右（平均入梅日为6月18~20日），出梅较常年稍有提前（平均出梅日为7月10日前后），梅期历时15天，比常年短一周左右。梅雨期全市平均降水量为146.7mm，比去年同期偏少7.9%。梅雨期间单站最小降水量在新江海河闸站为93.6mm，单站最大降水量在十总站为216.5mm，约为最小站的2.3倍，降水主要集中在市区及通州区，面降雨量173.7mm，海门、启东等地降水较少，面降雨量分别为123.4mm、132.3mm。

各区域梅雨期平均降水量分布见图（3）。



(三) 强降雨与台风雨

2013年汛期连续遭受了多次强降雨和10月上旬台风“菲特”的袭击，全市普降大到暴雨和大暴雨。

(1) 5月15-18日，全市普降中到大雨，局部暴雨，全市平均雨量32.2mm，暴雨中心在如皋，累积面平均雨量达47.4mm。16日共有7个站降水超过30mm，其中丁堰站雨量45.9mm，白蒲站雨量42.9mm，刘桥站达39.3mm。

(2) 5月29-31日，全市普降大雨，平均降雨量35.4mm，其中29日雨区主要在市区及通州区，最大日雨量为通州十总站24.5mm，29日雨区中心移到启东沿海一带，最大日雨量为启东向阳站达26.1mm。

(3) 6月17-19日，全市普降大雨，局部出现暴雨，18日苴镇站单日雨量达77.7mm，海安站单日雨量达61.0mm，南通闸雨量为51.4mm，沿口站为49.9mm。

(4) 6月22日-27日，全市遭遇暴雨到大暴雨袭击，23日暴雨中心在海安，平均雨量为45.4mm，最大点雨量为丁堡河站64.8mm。25日全市平均雨量达72.4mm，暴雨中心在市区及通州区，平均雨量达91.5mm，全市31个站点中共

有28个站超50mm，其中有2个站超100mm，分别是十总站116.5mm，刘桥站108.5mm。

(5)7月4-6日，全市普降大雨，局部出现暴雨，累计平均雨量42.2mm。5日全市平均雨量30.7mm，暴雨中心在通州区，最大点雨量在刘桥站达65.0mm。

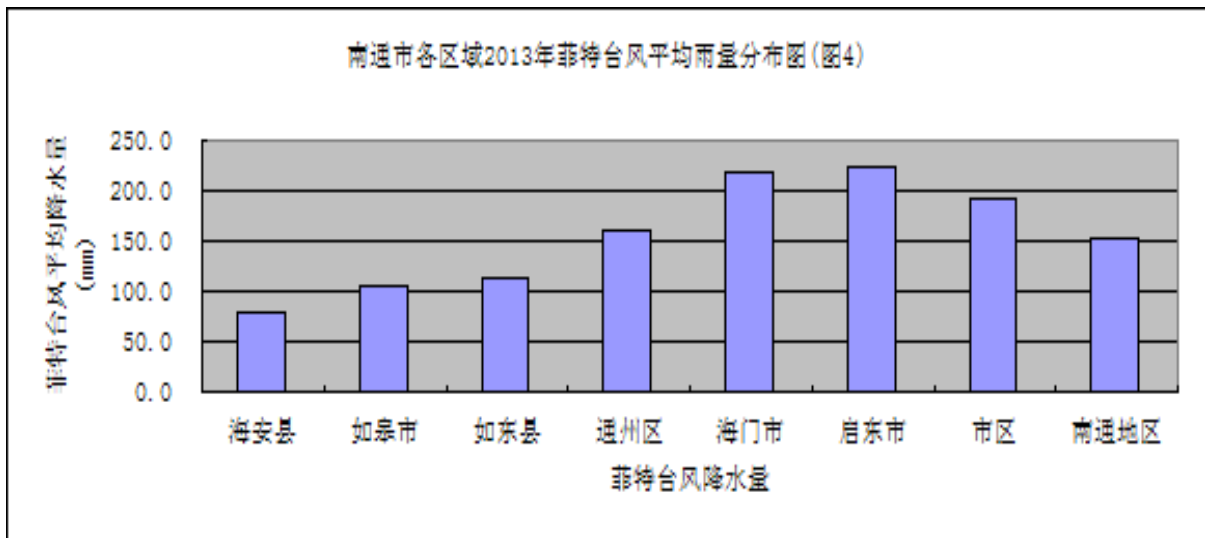
(6)7月20-21日，全市普降大到暴雨，全市平均雨量32.7mm，最大雨量点为墩头站达82.0mm。

(7)7月31-8月1日全市累计平均雨量29.2mm，降水主要出现在31日，暴雨中心在通州区与海门市交界，最大雨量点为通州十总站70.5mm，其次为货隆镇站58.6mm。

(8)9月10-13日全市累计平均雨量39.3mm，最大点雨量为海安站82.5mm。

(9)受台风“菲特”影响，10月6~8日我市出现强降水过程，全市累计雨量达150.0mm，暴雨中心在启东、海门，面雨量分别为180.0mm、161.4mm。全市31个站点中有21个站超50mm，其中有7个站点降雨量在100~200mm之间，有3个站点超200mm，分别为启东新港站241.0mm、海门通启河闸站212.0mm以及海门包场站207.5mm。

南通市2013年“菲特”台风平均降水量分布见图（4）



二、水资源量

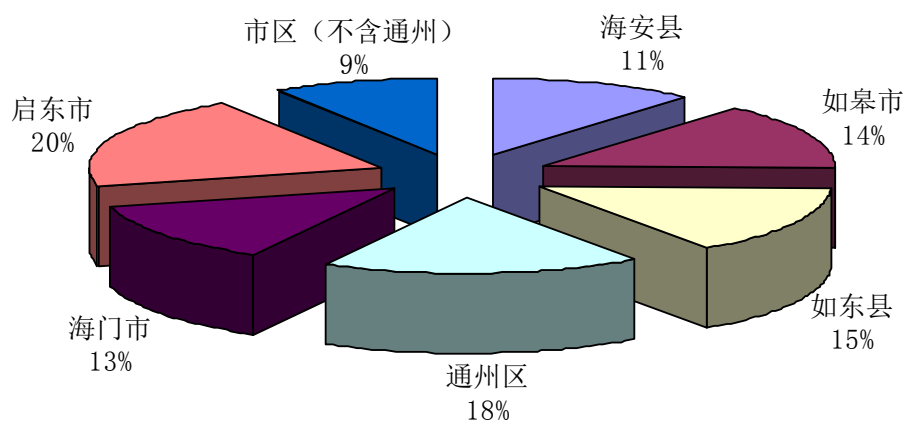


（一）地表水资源量

南通市境内有三大水资源分区：即里下河区、斗南区、通南沿江区。其中里下河区面积422平方公里，斗南区面积1816平方公里，通南沿江区6881平方公里。

2013年全市地表水资源量15.85亿立方米，折合年径流深173.7毫米，比多年平均地表水资源量25.64亿立方米偏少38.2%。其中里下河区0.59亿立方米，斗南区2.77亿立方米，通南沿江区12.49亿立方米。

在地表水资源量的年内分配上，汛期占全年的63.5%，非汛期占全年的36.5%，径流量主要集中在6月和10月，分别占年地表水资源量的56%和40%。由于本年降水偏少，水资源量受降水的影响时空分布极不均匀。



南通市2013年地表水资源量比例图

(二) 浅层地下水资源量

2013年全市浅层地下水资源量为4.82亿立方米,其中里下河区0.22亿立方米,占全市地下水资源总量的4.5%,斗南区0.97亿立方米,占20.1%,通南沿江地区3.63亿立方米,占75.4%。

(三) 水资源总量

2013年全市水资源总量20.67亿立方米,其中地表水资源15.85亿立方米,浅层地下水资源量4.82亿立方米。全市各地水资源量如下表。

2013年水资源分区水资源量统计表

水量单位: 亿立方米

分 区	计算面积 (平方公里)	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	总水资源量
里下河区	422	3.65	0.59	0.22	0.81
斗南区	1816	14.39	2.77	0.97	3.74
通南沿江区	6881	62.85	12.49	3.63	16.12
合计	9119	80.89	15.85	4.82	20.67

2013年行政分区水资源量统计表

水量单位：亿立方米

分 区	计算面积 (平方公里)	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	总水资源量
海安县	1131	9.77	1.82	0.60	2.42
如皋市	1571	13.21	2.23	0.78	3.01
如东县	1866	14.33	2.32	0.90	3.22
通州区	1477	13.79	2.86	0.79	3.65
海门市	1122	10.36	2.04	0.60	2.64
启东市	1459	14.73	3.14	0.85	3.99
市区（不含通州）	493	4.70	1.44	0.30	1.74
合计	9119	80.89	15.85	4.82	20.67

（四）过境水资源量

2013年全市引长江水量26.84亿立方米，其中九圩港闸9.57亿立方米，南通闸6.19亿立方米，焦港闸2.74亿立方米，碾砣港闸3.21亿立方米，营船港闸0.74亿立方米，其它闸引水合计4.39亿立方米。全市入江水量5.94亿立方米，入海水量12.92亿立方米，全年总排水量18.86亿立方米。

（五）可利用水资源量

2013年全市可利用水资源量为62.00亿立方米，其中地表水资源量15.85亿立方米，浅层地下水资源量4.82亿立方米，水利工程引长江水量26.84亿立方米，企业直接取用长江水约14.49亿立方米。

三、水资源利用



（一）用水量

2013年全市用水量53.69亿立方米，其中海安县6.58亿立方米，如皋市8.2亿立方米，如东县9.18亿立方米，通州区7.06亿立方米，海门市3.63亿立方米，启东市4.39亿立方米，市区14.63亿立方米。

取用地表水53.02亿立方米，取用地下水0.67亿立方米。

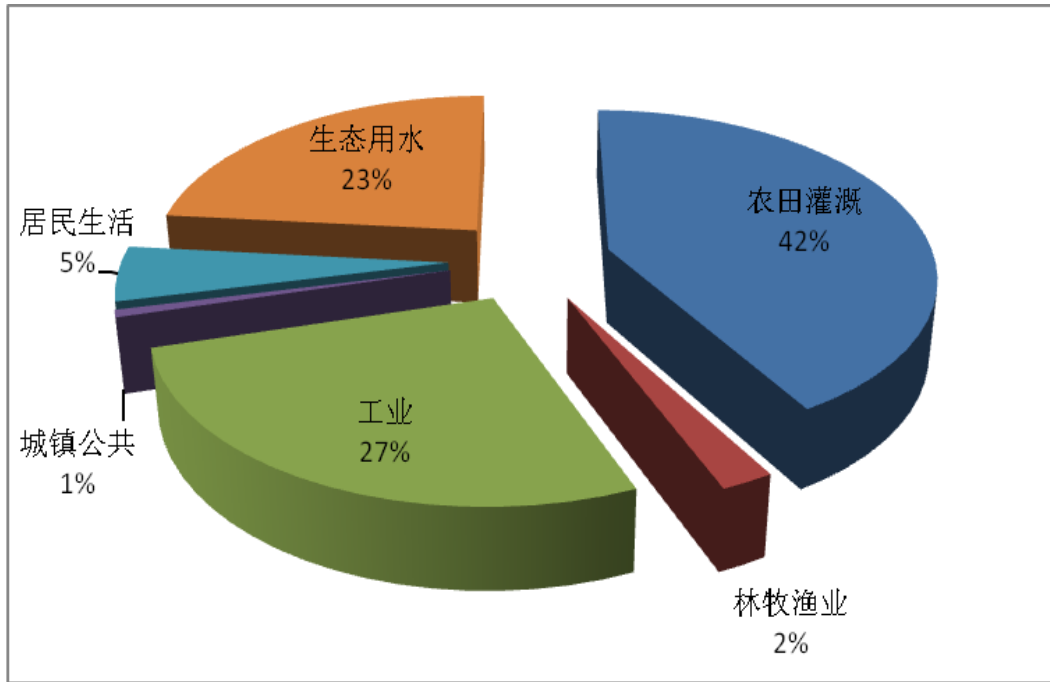
（二）用水分类

各类用水量中，生产用水37.92亿立方米，城镇公共用水0.38亿立方米，生活用水2.82亿立方米，生态用水12.57亿立方米。生产用水中，农田灌溉用水22.34亿立方米，农牧渔畜用水1.19亿立方米，工业用水14.38亿立方米（一般工业用水3.04亿立方米）。

2013年行政分区用水量统计表

单位：万立方米

分 区	农业用水		工业用水	城镇公共用水	居民生活用水	生态环境用水	河道内环境用水	总用水量
	农田灌溉	林牧渔业						
海安县	43483	980	1598	290	2720	720	16000	65791
如皋市	54052	604	3246	145	2824	182	21000	82053
如东县	60284	178	2178	445	4114	589	24000	91788
通州区	36313	5850	2072	138	4170	100	22000	70643
海门市	8756	3887	2992	342	4230	126	16000	36333
启东市	20572	406	2308	509	1827	305	18000	43927
市 区			129415.6	1896	8322	201	6500	146334.6
合 计	223460	11905	143809.6	3765	28207	2223	123500	536869.6



南通市2013年分类用水比例图

四、水资源动态与用水指标



（一）内河水势动态

2013年通扬运河最高水位3.04米，如泰运河最高水位2.85米，九圩港河最高水位3.01米，通吕运河最高水位2.98米，焦港河最高水位2.97米，如海运河最高水位2.99米，里下河最高水位1.82米，内河水势与常年变幅不大。

（二）长江水势情况

2013年长江大通站年径流量7872亿立方米，平均流量25000m³/s，比多年平均年径流量偏少12%，最大流量为45500m³/s，发生于7月8日，最小流量为10300m³/s，发生于12月12日。

天生港最高潮位5.68米（10月8日），最低潮位0.86米（11月29日）。

(三) 用水指标情况

2013年南通市主要用水指标（不含生态环境用水）：人均用水量为566立方米（人口：729.8万人）；单位GDP用水量为82.04立方米/万元（GDP：5038.9亿元）；亩均农田灌溉用水量344立方米，其中亩均水田灌溉用水量696立方米；单位工业增加值用水量12立方米/万元（规模以上工业增加值：2583.9亿元），城镇人均生活用水量为121升/天，农村人均生活用水量为83升/天。

五、水资源保护



六、水利工程建设



(一) 水利工程

6月25日上午，副市长沈雷召开了九圩港引水泵站工程、长江北路西延工程、九圩港船闸复线工程的会议。市水利局、市国土局、市交通局、市发改委、市供电局、港闸区政府、通州区政府相关负责人参加了会议。

7月17日，副省长徐鸣率省发改委、交通厅、水利厅、海事局等相关部门负责人来通，对长江澄通段河道综合整治情况进行实地考察调研。徐鸣实地查看了如皋中汊、天生港水道和泓北沙等地河段后，对我市长江岸线河道整治成效表示肯定。副市长徐辉等陪同调研。

根据第一次全国水利普查领导小组办公室的部署，我市开展了第一次全国水利普查。普查主要包括河流湖泊基本情况、水利工程基本情况、经济社会用水情况、河流湖泊治理保护情况、水土保持情况、水利行业能力建设情况。《南通市第一次水利普查公报》已经市政府批准，于8月20日在《南通日报》A4版、南通市水利局网站、南通市统计局网站、中国南通政府门户网站全文发布。

10月18日，南通市委副书记、市长张国华视察调研城市水环境整治工程通甲河营船港河贯通工程施工现场。副市长沈雷、市政府秘书长顾诺之等参加调研。市水利局党组书记、局长刘新华等陪同。

10月25日，市委常委秦厚德率队赴宁考察学习长江南京段干堤防洪能力提升工程建设经验和做法。在南京市委常委李世贵等陪同下，实地考察了长江干堤南京浦口新城胜利圩段和六合龙袍圩段等堤段的提标建设工程。市水利局党组书记、局长刘新华，副局长陆建平等全程陪同考察。

12月11日至12日，江苏省发展改革委在通主持召开《南通市九圩港提水泵站可行性研究报告》（简称《可研报告》）审查会。省水利厅，南通市政

府，市发展改革委、水利局、财政局等单位代表和专家参加了会议。本次会议确定了九圩港提水泵站“按2020年规划水平年供水区内生活、工业供水保证率97%，斗南、通南地区农田灌溉保证率95%，沿海滩涂围垦开发农田灌溉供水保证率75%”的工程标准，“主要建筑物设计防洪（潮）标准100年一遇，校核标准300年一遇”的工程等别，以及150m³/s的工程规模。

（二）农村水利

1月14日至16日，南通市“十一五”农村饮水安全工程通过了省发展改革委、水利厅、住建厅、卫生厅组织的总体验收。验收组通过查看如东、启东、海门“十一五”农村饮水安全工程现场，查阅相关工程档案资料，听取相关县人民政府和项目法人关于农村饮水安全建设管理工作的汇报，对南通市“十一五”期间的农村饮水安全工程给予充分肯定。

6月19日，省水利厅党组书记、厅长李亚平率队来通考察调研农村水利工作，厅党组成员、副厅长张小马，厅党组成员、办公室主任郑在洲，厅农水处处长蔡勇等陪同考察。南通市委副书记、市长张国华，市委常委秦厚德、副市长徐辉、市水利局局长刘新华等先后参加考察调研相关活动。

8月2日上午，南通市委常委秦厚德、副市长徐辉现场观摩通州区农村环境长效管理工作。秦厚德、徐辉一行先后察看了5号横河整治现场、通吕公路整治现场、通州区固体废弃物转运中心和有机物无害化处理中心。随后，召开了全市农村环境长效管理工作现场推进会，市水利局党组书记、局长刘新华对全市上半年农村环境长效管理工作情况进行通报。

8月8日上午，市人大常委会副主任刘永忠率队对海门农村河道整治工作进行实地考察。省人大代表，省政府办公厅，省水利厅、财政厅、环保厅等部门负责人参加考察。海门市人大常委会主任、市委书记姜龙等陪同视察。

9月10日，省水利厅副厅长张小马率省水利专家组对农业综合开发如东九洋中型灌区节水改造项目进行了省级验收。如东县副县长江华参加活动。

12月26日，市政府常务会议讨论并通过了我市《关于加强全市河道管理“河长制”工作的意见》。

七、水资源管理与水生态建设



(一)水资源管理

1月27日，江苏省水资源管理信息系统一期工程建设处组织召开了南通市分工程合同完工验收会议。验收组查看了工程现场、观看了工程演示、审阅了工程档案资料，并听取了南通市项目部、设计、监理、施工、检测等单位的工作报告，一致认为南通市分工程已按合同内容建设完成，工程资料齐全，工程质量合格，同意通过验收。

4月17日，省发展改革委组织省考核组对我市2012年度水资源管理目标任务完成情况进行考核。南通市政府副秘书长瞿永国，市水利局、发改委，各县（市）、通州区水利（务）局相关同志参加了会议。考核组认为，我市2012年度水资源管理和节水型社会建设工作“工作力度大、特点突出、成效显著”，在全面推进节水型社会建设、落实最严格水资源管理制度、完成水资源管理信息系统一期工程建设以及加强水资源费及南水北调工程基金征缴等工作上，较好地完成了年度目标任务，取得了显著成效。

6月27日，省水利厅副厅长陆桂华赴启东调研城市污水排污口设置和水资源管理工作，省厅水资源管理处处长季红飞、省水文水资源勘测局局长张春松陪同调研。启东市副市长孙建忠、袁圣菊参加相关检查活动。

7月，省水利厅通报了2012年各市水资源管理和节水型社会建设目标完成情况，我市被评为“完成任务好的单位”，综合考核成绩继续保持全省领先。我市水资源管理和节水型社会建设围绕落实最严格水资源管理制度，切实做好水功能区管理、地下水保护、节水载体创建以及水资源费征缴等重点任务，突出规划引领和制度保障，有力地提升了节水型社会建设的社会化和水资源

管理现代化水平。下一步，我们将深入贯彻落实省、市工作部署，探索创新，开拓进取，扎实工作，推进我市全面实现水资源管理现代化工作目标。

7月27日，水利部对南通市国家级节水型社会建设试点工作进行终期评估。水资源司原司长高而坤、政策法规司原司长赵伟、长江水利委员会副主任陈晓军、副总工刘振胜、省水利厅副厅长陆桂华等专家和领导参加评估，南通市原副市长徐辉、政府副秘书长薛谦陪同。专家组通过实地考察、听取汇报、查阅材料、观看视频和质询讨论等形式，对南通市节水型社会试点建设情况进行了全方位考核评估，并给予了充分肯定和高度评价。南通市被授予“第三批全国节水型社会建设示范区”称号。

~~7月27-30日，受水利部委托，长江水利委员会、淮河水利委员会会同江苏省水利厅对南通市国家级节水型社会建设试点进行终期专家评估。水利部长江水利委员会副主任陈晓军、淮河水利委员会副主任顾洪、省水利厅副厅长陆桂华等参加评估。专家组通过实地考察、听取汇报、查阅材料、观看视频和会议交流等形式，对南通市节水型社会农业节水、工业节水、生活节水、水环境保护与生态建设、制度建设情况进行了全方位考核评估，对两市节水型社会建设试点工作给予了充分肯定和高度评价。12月水利部、全国节约用水办公室联合发文，授予我市为“第三批全国节水型社会建设示范区”称号。~~

9月5日，长江狼山饮用水源地视频监控系统工程顺利通过市水利局组织的专家组验收。我市狼山-洪港饮用水源地是第一批列入国家名录的集中式饮用水源地，担负着全市人民的生产生活用水和饮水安全。本次视频监控和远程操作系统的建设加强了对饮用水源地的现场监控，不仅能实现24小时的实

时监控，而且能远程进行全方位操作，进一步增强了南通市水源地取水口的总体安全保障程度。

8月29日，省水利厅在海安主持召开《海安县水资源管理现代化建设方案》审查会，参加会议的有省水利厅副厅长陆桂华、总工程师叶健及省水利厅推进水利现代化试点领导小组办公室、省水资源服务中心、南京大学、省水资源协会、南京水利科学研究院、南通市政府、南通市水利局、海安县政府、县发改委、财政局、环保局、住建局等单位的专家和代表。

(二)水生态建设

1月11日，在局党组书记、局长刘新华陪同下，徐辉副市长调研城市水环境综合整治工作。近年来，我市加大市区河道整治力度，强化河道管护保洁，初步建立长效管理机制，河道面貌明显改善，城市水系主要节点基本贯通。徐辉副市长就下一步城市水环境综合整治工作提出具体要求。一要制定实施方案，明确职责。二要挂图作战，节点明确。三要点面结合，稳步扎实推进。城市水环境整治是一项利民的民生工程，任务艰巨，责任重大，要将综合整治和打造典型结合起来，多措并举确保这项工程惠民生、得民心。

为进一步加强市区水环境治理，提高治理水平，切实改善水环境质量，南通市全力推进河道截污治污和整治。2月6日，南通市政府办下发《关于加强市区水环境综合整治工作的实施意见》，确定水环境综合整治工作目标，通过河道清淤、贯通水系、引江调水、长效管理等措施，力争到2015年，市区（崇川区、港闸区、南通开发区）河道水质有较大改善，80%以上河道达到生态河道标准，将河道建成“水流畅通、岸绿景美、人水和谐”的生态景观

河道。南通市建立了以市委副书记、市长张国华任组长，副市长徐辉、沈雷任副组长的南通市市区水环境综合整治工作领导小组，市各相关部门为领导小组成员。

为落实市委办、市政府办关于《2013年度南通市生态市创建任务分解》文件要求，切实掌握沿江排污口情况，在各县（市）区实地调查基础上，6月5日、6日和18日，市水利局党组成员、局长助理曹建华带队对启东、海门、如皋、通州等县市（区）沿江排污口开展了拉网式核查，通过排查、现场取证，进一步摸清了沿江排污口现状，包括排口所属单位，排口经纬度及尾水排放方式、排放标准，设置、审批情况等并图片备案。此次行动共计核查排污口29个，核查中发现部分企业排污口设置未经水行政主管部门许可审批，存在非法排污等现象。我局将以此次生态市创建为契机，会同相关部门，依法查处私设排污口、非法排污等违法行为，进一步规范排污口审批，严格监督管理，加强水环境保护，共建生态文明城市。

八、防汛抗灾



3月13日至14日，水利部长江水利委员会副主任熊铁带领长江防总检查组检查我市长江防汛准备工作。南通市委书记、市人大常委会主任丁大卫、副市长徐辉、省水利厅副厅长陶长生、南通市委副秘书长周建、市水利局局长刘新华先后陪同参加相关活动。检查组一行先后查看了海门市沿江险工险段、南通经济技术开发区新通海沙整治工程和崇川区长江桃园险段等长江险工险段及工程项目，详细了解了各工程运行状况及度汛存在的问题，对我市汛前准备工作予以充分肯定。

4月27日，全省防汛防旱工作会议在南京召开，省政府徐鸣副省长作重要讲话，徐辉副市长代表我市作了题为“以人为本、超前部署，牢牢把握防台风工作主动权”的经验介绍，海门市水利局、崇川区防汛防旱指挥部办公

室获全省防汛防旱工作先进集体荣誉称号，季叶忠等三人被评为全省防汛防旱工作先进个人。

5月10日，市政府召开全市防汛防旱工作会议，部署落实今年各项工作任务。副市长徐辉出席会议并讲话，要求全市各地各有关部门要以对党和人民高度负责的精神，时刻绷紧防汛抗灾这根弦，从最坏处着想，坚决克服麻痹侥幸心理，从早、从严、从实做好各项防汛防旱准备工作，尽最大努力，争取最好结果，牢牢掌握工作主动权。徐辉指出，今年是全面贯彻落实党的十八大精神的开局之年，是全面建成更高水平小康社会、开启基本实现现代化新征程的关键一年，做好今年的防汛防旱工作，意义重大，任务艰巨，必须切实增强紧迫感和责任感，从促进经济社会持续健康发展、坚持以人为本和民生优先、建设生态文明、稳定粮食生产的高度，将防汛防旱摆上重要议事日程，坚持从难、从严、从紧做好防汛防旱各项准备，最大限度地避免和减少各种自然灾害的影响。

6月25日起，南通市中北部地区普降暴雨局部大暴雨。最大雨量出现在通州四安镇126.1毫米。针对当前雨情和汛情，为切实做好防洪排涝工作，南通市水利局积极采取措施，科学部署，超前决策，取得明显效果。南通市水利局积极做好了以下工作：一是部署及时。二是加强值班。三是严肃纪律。针对目前全市洪涝形势，市水利局将继续协调和组织全市沿江沿海各涵闸全力排涝，尽快降低内河水位、缓解我市涝情，将灾害损失降到最低限度。

6月26日，徐辉副市长率队检查当前防汛工作。他强调，南通滨江临海，防汛任务艰巨，要坚决克服麻痹思想，以高度的责任感抓好防汛、防台和城市防涝、防灾等各项工作，健全应急机制，提高应急能力，确保全市安全度汛，确保人民生命财产安全。徐辉先后来到任港闸站、市防汛仓库、天生港

闸、九圩港闸、幸福河泵站等处，实地检查基础设施建设和防汛准备工作。在任港闸站、九圩港闸和天生港闸建设现场，他详细了解施工建设进度以及水闸技术参数、引水排水等方面情况，强调要加快工程建设进度，保证工程建设质量，确保关键时刻用得上、用得好。在市防汛仓库，他叮嘱负责人要做好防汛物资的管理与调运工作，保证所储备的各种物资在储备期内质量标准 and 数量的准确性，以备汛期调用。市水利局局长刘新华陪同检查。

7月3日，为加强涉河建设项目管理，保障河道防洪安全，省水利厅工管处副处长郭宁率队检查海门近年来的重点涉河项目防汛工作及河湖清障执法工作。检查组先后检查了海门宝钢物流海宝码头、江苏海新船务重工有限公司船舶制造项目、南通港通海港区南通中远船舶钢结构有限公司通用码头工程、长江口北支海门中下段岸线整治工程，并翻阅了项目报批文件、度汛预案、防汛演练方案等资料。

7月份以来，我市天气持续晴热高温，且呈现范围广、日数多、强度大、持续时间长、影响重等特点，连续性降雨过程明显偏少的旱情。市防指多措并举，积极采取应对措施，进一步加强水资源的调度和管理，最大可能保证全市用水需求。一是沿江市（区）防指及市直属管理所调度沿江涵闸全力引水，严禁开闸排水。二是加大河道整治力度，建立健全河道长效管理制度，不断提高河网调蓄能力。三是加强防汛抗旱值班，值班人员做到坚守岗位。四是进一步严肃防汛抗旱纪律，对抗旱调度和值班情况加强督查和检查。

8月17日，市水利局召开了全市抗旱工作紧急会议，对当前抗旱工作进行全面动员部署。一是统一思想，提高认识。二是统一调度，全力引水保水。三是广泛动员、发动群众，积极组织抗旱。四是加强防汛抗旱值班，确保信息畅通。

8月19日，市委召开书记办公会，专题会商当前气象干旱情况和农村旱情，研究下一步防旱抗旱工作举措，对做好当前抗旱工作提出新要求。市水利部门认真贯彻市委书记办公会精神，进一步动员全体干部职工积极投入抗旱工作，立足于抗大旱、抗长旱，高度重视，措施到位，打赢这场抗旱攻坚战。一是高度重视，加强领导。二是强化管理，全力引水。三是加强督查，畅通河道。四是加大投入，资金保障。五是防止旱涝急转，坚持防汛防旱两手抓。六是认真研究，加快水利建设。

今年第23号强台风“菲特”于10月6日16时中心在北纬26.5度、东经122.6度，距离福州市以东约270公里左右，近中心最大风力14级，逐渐向浙江中南部到福建北部沿海靠近。今年第24号强热带风暴“丹娜丝”于5日夜里已加强为台风，目前正以每小时30公里的速度向西北方向移动。为做好台风防御工作，按照《南通市防御台风预案》规定，市防指决定，自10月6日18时起，启动全市防台风IV应急响应。

10月7日，国家防总工作组来通检查第23号、24号强台风防御工作，副市长陈一星陪同。今年第23号强台风“菲特”于7日1时15分在福建省福鼎市沙埕镇登陆。7日5时，24号强台风“丹娜丝”中心位于台湾岛北部以东880公里左右。受台风外围影响，6日6时至7日6时，我市普降阵雨，最大降雨量出现在如皋常青镇，达59.8毫米。市防指还根据预测的台风路径和影响范围，提前采取措施，科学调度，预降内河水位。6日起沿江涵闸停止引水，沿海涵闸全力排水，目前我市主要内河水位在2.3米左右，低于警戒水位0.3-0.5米。此外，各级防汛防台行政责任人已对防台防汛工作进行全面检查，对可能受台风大潮袭击的海堤和江堤分段落实专门部门和专门人员重点防守。

南通市水系图



南通市水利勘测设计研究院有限公司 测绘

图文编辑：范雷 校审：陶晓东 2011年5月

南通市水资源公报编制领导小组

组 长：曹建华

副组长：陈建标、范本华、马进

南通市水资源公报编制工作小组

组 长：蔡志高

副组长：丁加丽

成 员：

南通市节约用水办公室：邱琳

南通市水文局：宋正逵、杨柳俊、顾用红

南通市防汛防旱办公室：季巍

南通市市区水资源管理处：丁晶钰

主编单位：南通市水文局