太湖流域片防汛防台年报 2018

Annual Report on Flood Control and Typhoon Prevention in Taihu Basin & Southeast Rivers

太湖流域防汛抗旱总指挥部办公室

地 址：上海市纪念路480号

邮 编：200434

电 话：021-25101141

网 址：www.tba.gov.cn

太湖水利

太湖防汛抗旱

太湖流域防汛抗旱总指挥部办公室

二〇一九年五月

审　　定：朱　威

主　　编：伍永年

副 主 编：姜桂花　孙海涛

编写人员：王凯燕　冯大蔚　刘　敏

李　鹏　季同德　季海萍

甘月云　吴　娟　章杭惠

张祎旸

前言

太湖流域及浙闽地区（以下简称“流域片”）包括江苏省苏南大部分地区、上海市大陆部分、浙江省（除鄱阳湖水系外）、福建省（除韩江流域外）、安徽省黄山及宣城的部分地区，总面积24.5万平方公里。其中，太湖流域地处长江三角洲核心区域，北滨长江，南濒钱塘江，东临东海，西以天目山、茅山等山区为界，行政区划分属江苏、浙江、上海和安徽三省一市，面积3.69万平方公里。

《太湖流域片防汛防台年报》（以下简称《年报》）是太湖流域防汛抗旱总指挥部（以下简称“太湖防总”）发布流域片汛情、灾情、防汛防台工作的综合性年报。《年报》在流域片各省（市）防指及太湖防总成员单位报送信息资料基础上编制而成，主要内容包括流域片年度汛情特点、洪灾损失、防汛防台工作及重要事项等，可为各级领导和防汛部门开展防汛防台工作提供参考。

流域片各省市汛期起讫时间各不相同，其中江苏省为5月1日至9月30日，浙江省为4月15日至10月15日，上海市为6月1日至9月30日，福建省为4月1日至9月30日，安徽省为5月1日至9月30日。《年报》中太湖流域汛期统一为5月1日至9月30日，汛前期为1月1日至4月30日，汛后期为10月1日至12月31日。

《年报》所用的雨水情数据均为报汛数据，灾情数据为灾情报表数据。太湖流域水（潮）位基面除上海市站点采用佘山吴淞基面，其余站点均为镇江吴淞基面；浙闽地区水（潮）位基面采用85黄海基面。太湖流域常年值取1986年至2015年30年平均值。

CONTENTS 目录

综述 01

汛情灾情 02

（一）雨情 02

（二）水情 08

（三）台风 12

（四）灾情 16

防汛防台工作 18

（一）汛前准备 18

（二）洪水调度 20

（三）应急响应 22

（四）能力建设 24

（五）信息发布 25

重要事项 26

综述

2018年，太湖流域片汛情总体平稳，未发生流域性洪水，台风生成、登陆多，但未造成严重影响。

太湖流域年降水量1343.8毫米，较常年偏多10%，降水总体呈南部大于北部；汛期降水量792.7毫米，较常年偏多9%；梅雨量199.3毫米，较常年偏少18%；汛后降水量明显偏多，12月降水量140.2毫米，位列历史同期第一位。太湖最高水位3.72米（首次8月22日20时），未超过警戒水位（3.80米）。汛期受多场台风影响，多站水位超警戒水位，部分站点超保证水位。

浙江省年降水量1656.1毫米，接近常年；汛期降水量1087.7毫米，接近常年；梅雨量194.6毫米，较常年偏少23%。钱塘江全年未出现明显洪水，干流仅1站超警戒水位，其他主要江河除甬江、鳌江外均未出现超警洪水。

福建省年降水量1526.0毫米，较常年偏少7%；汛期降水量1034.0毫米，较常年偏少13%；2至7月降水持续偏少，出现近15年来最强气象干旱。福建省洪水场次少、洪水量级低，主要江河干支流仅交溪、木兰溪、闽江支流沙溪、晋江支流东溪发生超警洪水。

安徽省黄山市年降水量1738.9毫米，较常年偏少5%；汛期降水量848.7毫米，较常年偏少20%；汛后降水量321.5毫米，较常年偏多65%，其中12月降水量188.0毫米，是常年的3.6倍，位列历史同期第二位。

2018年，西北太平洋（含南海）共生成热带气旋29个，9个登陆或影响太湖流域片，较常年偏多2个，其中第8号“玛莉亚”为1949年以来7月份登陆福建的最强台风；第10号“安比”、12号“云雀”和18号“温比亚”3个台风在26天内接连登陆上海，为1949年以来首次。

2018年，太湖流域片虽然多次受台风和强降水影响，但灾害损失总体较轻，其中受灾人口158.8万；直接经济损失50.6亿元，为2000年以来第二少，仅多于2003年；无人员因洪涝灾害死亡和失踪，为有统计数据以来首次。

汛情灾情

（一）雨情

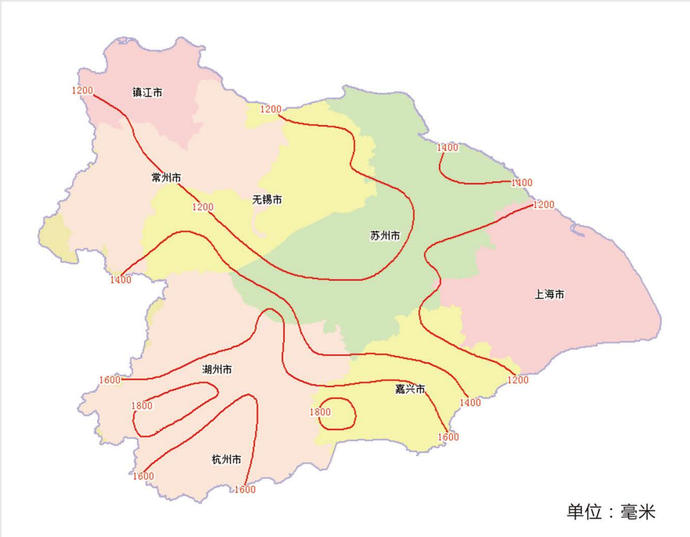
1.太湖流域

降水总量多，时空分配不均

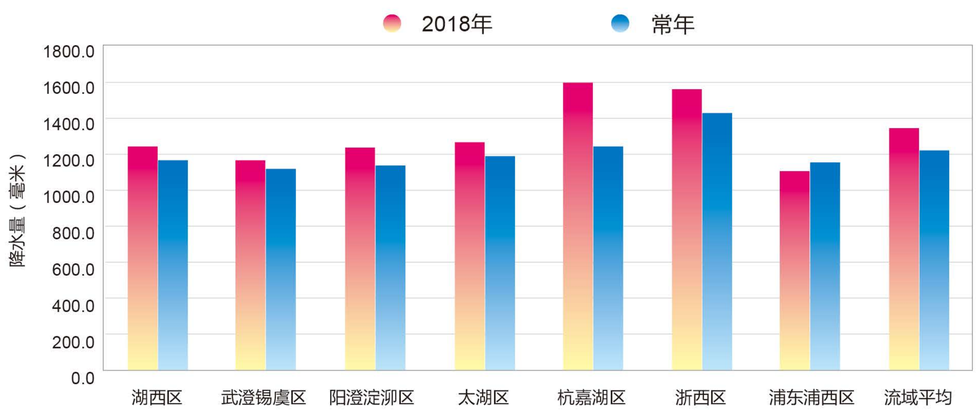
2018年，太湖流域降水量1343.8毫米，较常年偏多10%。汛前期降水量300.0毫米，较常年同期偏少10%；汛期降水量792.7毫米，较常年同期偏多9%；汛后期降水量251.1毫米，较常年偏多58%。

全年降水时程分配不均。汛前期1月偏多30%，2月和3月分别偏少25%和34%，4月持平；汛期除6月和7月分别偏少41%和9%外，其余均偏多，其中8月受台风影响降水偏多幅度最大，达53%；汛后期10月降水量偏少71%，11月和12月降水量分别偏多64%和231%，其中12月降水量140.2毫米，位列1951年以来历史同期第一位。

全年降水空间分布总体呈南部大于北部。降水量最大的水利分区为杭嘉湖区1598.5毫米，最小为浦东浦西区1105.5毫米，与常年相比，各水利分区中杭嘉湖区偏多28%，浦东浦西区偏少5%，其余分区偏多4%～9%。

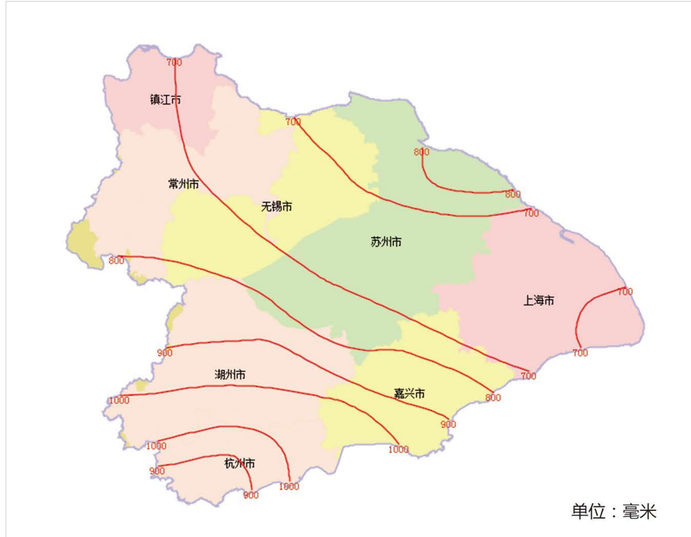


太湖流域年降水量等值线

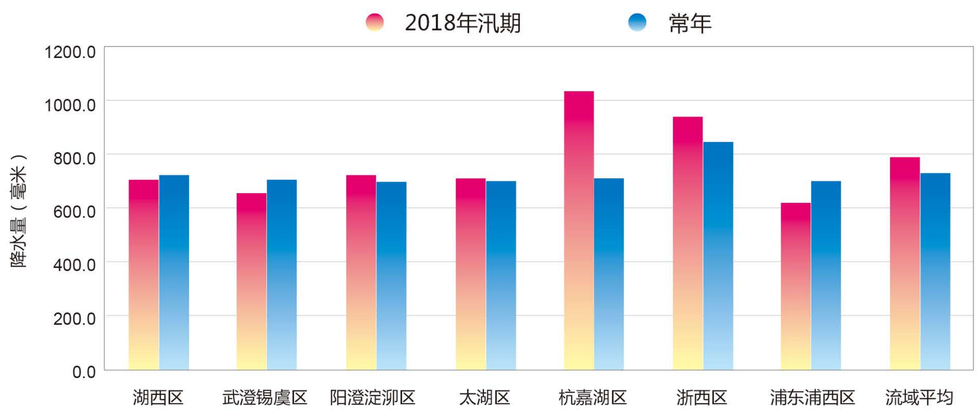


全年	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	太湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区	流域平均
降水量(毫米)	1241.8	1168.8	1232.4	1267.2	1598.5	1558.4	1105.5	1343.8
距平	6%	4%	8%	7%	28%	9%	-5%	10%

太湖流域及各水利分区年降水量与常年对比



太湖流域汛期降水量等值线

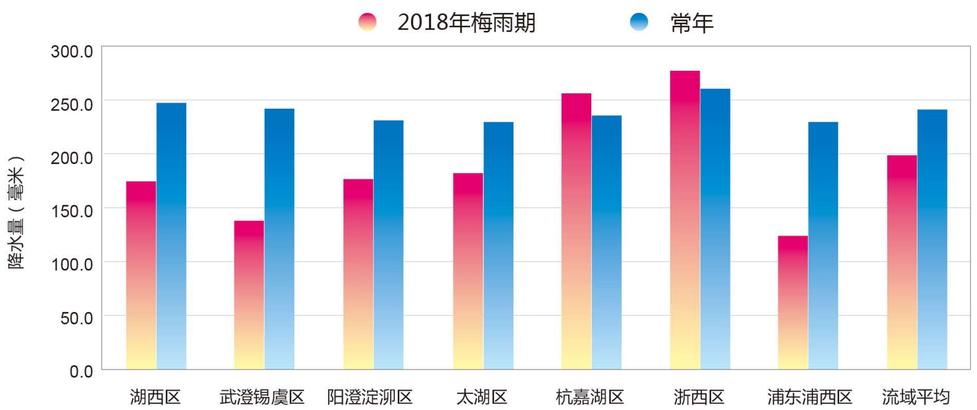


汛期	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	太湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区	流域平均
降水量(毫米)	702.5	649.6	715.6	704.6	1027.5	933.6	616.3	792.7
距平	-2%	-7%	3%	1%	46%	11%	-11%	9%

太湖流域及各水利分区汛期降水量与常年对比

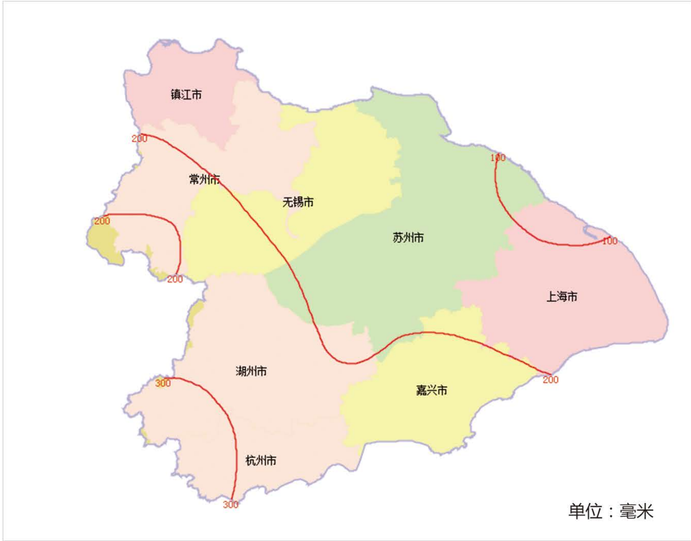
梅雨期偏短，梅雨量偏少，雨强较弱

太湖流域6月19日入梅，较常年偏晚6天；7月9日出梅，较常年偏晚1天。梅雨期20天，较常年偏短5天。梅雨量199.3毫米，较常年偏少18%。梅雨期间，流域主要有四场降水过程（6月19—20日、22日、30日、7月4—6日），7天时间降水量达157.6毫米，占到梅雨总量的79%，其余时段以分散性降水为主。梅雨期间，降水强度小，达到大雨级别的仅3天，最大日降水量为32.4毫米（6月22日）。



梅雨期	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	太湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区	流域平均
降水量（毫米）	174.2	138.1	176.9	181.7	256.2	276.8	124.3	199.3
距平	-30%	-43%	-24%	-21%	9%	6%	-46%	-18%

太湖流域及各水利分区梅雨期降水量与常年对比



太湖流域梅雨期降水量等值线

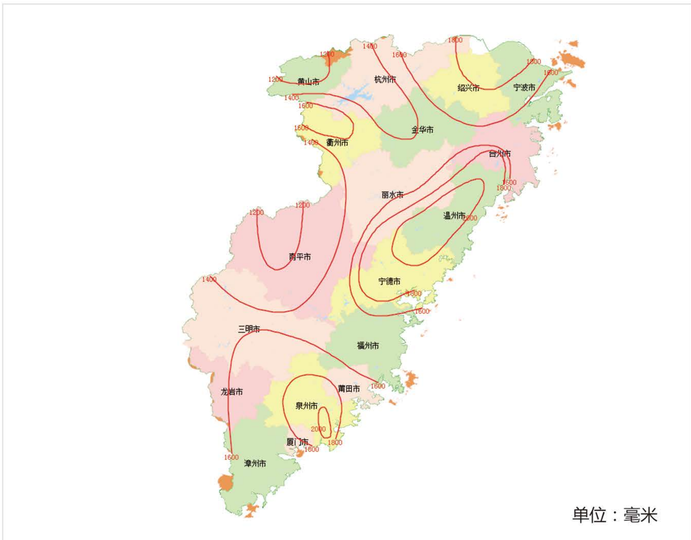
2.浙闽地区

浙江省年降水总量接近常年，梅雨偏少偏弱

全年降水量1656.1毫米，接近常年。汛前降水量337.2毫米，较常年偏少9%；汛期降水量1087.7毫米，接近常年；汛后降水量233.1毫米，较常年偏多39%。浙江省6月20日入梅，7月9日出梅，梅雨期19天，较常年偏短3天；梅雨量194.6毫米，较常年梅雨量偏少23%；梅雨期间仅初期出现大范围强降水过程，之后多以分散性局部短时强降水为主，流域性大范围强降水偏少。

福建省年降水总量偏少，出现近15年最强气象干旱

全年降水量1526.0毫米，较常年偏少7%。汛前、汛期降水量均较常年偏少，尤其2至7月降水持续偏少，超过三分之二县市出现气象干旱，为近15年来最强气象干旱；汛后降水量225.0毫米，较常年偏多62%。福建省雨季自5月1日开始，较常年偏晚1天，6月24日结束，较常年偏早2天，历时55天，较常年偏短3天；雨季降水量387.0毫米，较常年偏少19%，降水强度偏弱，持续性强降水过程较少。



浙闽地区年降水量等值线图

（二）水情

1. 太湖流域汛情总体平稳，但汛期多站水位超警超保

全年，太湖水位有4次明显上涨过程，分别发生在6～7月、8月、9月和12月，但涨幅总体不大，太湖年最高水位3.72米（首次8月22日20时），未超过警戒水位（3.80米）。汛期，受“云雀”“温比亚”“山竹”等多个台风降水影响，地区河网水位出现多次明显上涨，杭嘉湖地区、江南运河沿线站点普遍超警戒水位，部分超保证水位。

全年，太湖流域报汛站中共有50个站点（河道、闸坝站）达到或超过警戒水位，其中11个站点超保证水位。

全年太湖水位变化过程线

2018年水利分区代表站水位特征值统计

水位单位：米

所属分区	站 名	最高水位	发生时间（月-日·时）	超警戒幅度	超警戒天数	超保证幅度	超保证天数
湖西区	常州(三)	4.53	08-18 02:00	0.23	2	-	-
	王母观	4.86	08-18 11:00	0.26	4	-	-
	坊 前	4.23	08-19 06:00	0.13	4	-	-
武澄锡虞区	无锡（大）	4.31	08-17 17:00	0.41	12	-	-
	陈 墅	4.25	09-17 07:00	0.35	4	-	-
	青 阳	4.38	08-17 21:00	0.38	9	-	-
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	4.10	08-17 16:00	0.30	6	-	-
	湘 城	3.64	09-17 18:00	-	-	-	-
	陈墓(锦溪)	3.63	08-17 23:00	0.03	2	-	-
杭嘉湖区	嘉 兴	4.19	08-03 18:00	0.89	38	0.49	5
	乌 镇	4.08	08-03 20:00	0.68	55	0.28	6
	新 市	4.17	08-18 08:00	0.47	22	-	-
浙西区	杭长桥	4.01	08-18 08:00	-	-	-	-
	港 口	5.30	08-18 03:00	-	-	-	-
	瓶 窑	6.66	07-06 08:00	-	-	-	-
浦东浦西区	嘉定南门	3.20	08-17 20:00	-	-	-	-
	青浦南门	3.02	07-05 20:00	-	-	-	-
两河控制站	琳 桥	4.13	09-17 11:00	0.33	4	-	-
	平 望	3.85	08-17 22:00	0.15	4	-	-

注："-"表示未超过警戒（保证）水位

2.浙闽地区洪水场次少，洪水量级低

浙江省钱塘江全年未出现明显洪水，干流仅1站超警戒水位，其他主要江河除甬江、鳌江外均未出现超警戒洪水。

福建省洪水场次少、洪水量级低，仅有15条河流16个站点共计29站次发生超警戒洪水，洪水量级均低于2年一遇。主要江河干支流仅交溪、木兰溪、闽江支流沙溪、晋江支流东溪发生超警戒洪水，其它均未超警戒。

2018年浙闽地区代表站水情特征值统计

水位单位：米

流 域	河 名	站 名	最高水位	发生时间	最大流量（立方米每秒）	发生时间	超警戒幅度	超保证幅度
钱塘江	衢 江	衢 州	60.49	06-21	2300	06-21	-	-
	金华江	金 华	33.16	05-08	1260	05-08	-	-
	兰 江	兰 溪	25.51	04-30	3610	05-01	-	-
	分水江	分水江	20.21	06-20	1490	06-20	-	-
	浦阳江	诸 暨	8.70	07-04	400	07-04	-	-
	曹娥江	嵊 州	15.16	07-04	630	07-04	-	-
闽 江	富屯溪	洋 口	108.57	06-21	2450	06-21	-	-
	沙 溪	沙 县	106.55	06-10	3280	06-10	0.05	-
	建 溪	七里街	93.48	06-06	3480	06-06	-	-
	闽 江	竹 岐	3.80	09-30	5780	06-07	-	-
	大樟溪	永 泰	29.56	08-29	717	08-29	-	-
晋 江	晋 江	石 砻	7.26	08-03	2360	09-09	-	-
九龙江	西 溪	郑 店	4.90	09-09	838	09-09	-	-
	北 溪	浦 南	5.38	09-09	1470	09-08	-	-
木兰溪	木兰溪	濑 溪	9.59	08-30	1210	08-03	1.19	-
交 溪	交 溪	白 塔	26.22	06-06	2840	06-06	0.22	-

注：水位基面为85黄海基面；“-”表示未超过警戒（保证）水位

（三）台风

2018年，西北太平洋（含南海）共生成热带气旋29个，较常年偏多3个，影响和登陆太湖流域片的有9个，较常年偏多2个，其中第8号台风“玛莉亚”登陆福建，为1949年以来7月份登陆福建的最强台风；第14号台风“摩羯”登陆浙江，但总体影响不大；第10号台风“安比”、12号台风“云雀”和18号台风“温比亚”3个台风在26天内接连登陆上海，为1949年以来首次；另有4个影响流域片，第22号台风“山竹”倒槽影响降水强度较大；第24号台风“潭美”、第25号台风“康妮”和第26号台风“玉兔”对流域片风雨影响不大。

2018年影响太湖流域片热带气旋统计

序号	编号	中文名字	鼎盛量级	登陆情况			降水影响时段		
				时 间	地 点	风力（级）/风速（米每秒）	太湖流域	浙江省	福建省
1	201808	玛莉亚	超强台风	07-11 09:10	福建连江	14/42	无影响	7月10-11日	7月10-11日
2	201810	安 比	强热带风暴	07-22 12:30	上海崇明	10/28	7月21-22日	无影响	无影响
3	201812	云 雀	台风	07-29 01:00	日本	12/35	8月2-3日	8月1-3日	无影响
				08-03 10:30	上海金山	9/23			
4	201814	摩 羯	强热带风暴	08-12 23:35	浙江温岭	10/28	8月12日	8月11-13日	无影响
5	201818	温比亚	强热带风暴	08-17 04:05	上海浦东新区	9/23	8月16-17日	8月15-17日	无影响
6	201822	山 竹	超强台风	09-15 01:40	菲律宾	17/58	9月16-17日	9月15-17日	9月16-17日
				09-16 17:00	广东江门	14/45			
7	201824	潭 美	超强台风	09-30 19:00	日本	14/42	无影响	9月27日	无影响
8	201825	康 妮	超强台风	10-06 08:40	韩国	11/30	无影响	10月4-5日	无影响
9	201826	玉 兔	超强台风	10-30 04:40	菲律宾	15/48	无影响	11月1-2日	11月1-2日

第8号台风“玛莉亚”移动路径

第12号台风“云雀”移动路径

第10号台风“安比”移动路径

第14号台风“摩羯”移动路径

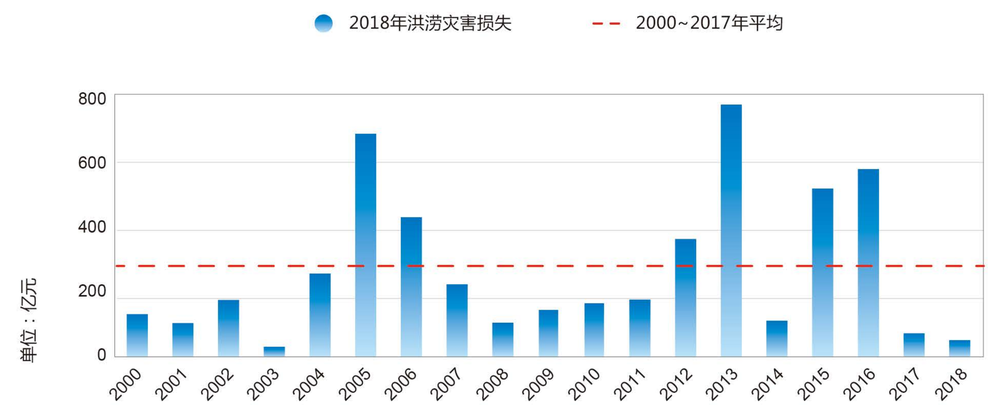
第18号台风“温比亚”移动路径

（四）灾情

2018年太湖流域片虽然多次受台风和强降水影响，但灾害损失总体较轻，共有99个县（区、市）1107个乡镇的158.8万人受灾，直接经济损失50.6亿元，为近15年以来最少，全年无人员因洪涝灾害死亡和失踪，为有统计数据以来首次。

江苏省受灾人口2.5万人次，直接经济损失0.6亿元，主要发生在苏州。浙江省受灾人口64.2万人次，直接经济损失14.8亿元，主要集中在温州、嘉兴、舟山三市。上海市无受灾人员，受多个台风影响直接经济损失0.6亿元，其中台风“安比”造成直接经济损失约0.3亿元。福建省受灾人口91.7万人次，直接经济损失34.3亿元，其中台风“玛莉亚”造成直接经济损失29.2亿元。

安徽省受灾人口0.4万人次，直接经济损失0.3亿元。



太湖流域片历年洪涝灾害直接经济损失与多年平均对比

12号台风“云雀”导致浙江海盐县城受淹

强降雨导致厦门大学校区积涝

防汛防台工作

（一）汛前准备

太湖防总超前研判防汛形势，提前安排部署检查，扎实做好度汛准备。及时调整太湖防总组成人员，召开太湖防总指挥长会议、太湖局系统防汛抗旱工作会议，贯彻落实全国国土绿化、森林防火和防汛抗旱工作电视电话会议、国家防总防汛工作座谈会精神，安排部署2018年防汛抗旱各项工作；组织对流域片四省一市、计划单列市以及太湖局直管工程和直属单位防汛检查和水毁修复工程督查；提前与华东区域气象中心开展专题会商，全面分析研判2018年流域天气趋势和水文形势；组织开展太湖流域现状工况和防洪能力调研，提前制定《2018年太湖防御洪水调度对策措施》；修订完成《太湖超标准洪水应急处理预案》，为防御可能发生的流域性大洪水做好准备。

太湖防总检查组赴福建省开展汛前检查

江苏省防指汛前召开全省防汛防旱工作会议全面部署防汛防台工作。调整充实省防指成员单位，明确和公布各类水利工程行政和技术责任人；举办市县级防汛防旱副指挥长培训班。组织各地对险工隐患开展拉网式排查，落实重点险工患段汛前处理方案和度汛措施。修订完善《江苏省防汛防旱应急预案》及各类应急预案，制定2018年新沟河工程度汛应急调度方案，完善苏南运河洪涝联合调度方案。更新充实防汛物料，省级新增1000万元防汛物资，省市县级防汛物资足额储备到位；组织20多支专业及社会化防汛抢险队伍参加的军地联合防汛抢险实战演练；在省防汛抢险训练基地开展培训11期，培训人员1100余人。

浙江省防指根据机构职能变化等重新明确各成员单位职责，落实和公布防汛防台各类责任人31万名。出动检查人员10.1万人次，深入开展隐患排查整治，完成1085处水毁工程修复；组织实施水库安全度汛专项工程，落实4318座水库责任人和措施。梳理和修订各类防汛防台预案1200余个。及时调整补充防汛抢险物资，总价值约7.68亿元；组建县级以上防汛抢险和抗旱服务队217支3.47万人；培训各类防汛责任人9.7万人次，组织县级以上防汛防台宣传活动120余次；省防指联合丽水市防指组织开展防汛抢险演练，汛前省市县乡村五级共组织约20万人参加各类防汛演练。

上海市防指牵头制定《关于开展全市防汛减灾大调研的实施方案》，累计开展各类调研52次，调研对象102处。开展隐患排查整改累计265项。推进防汛物资储备基地建设，申通隧道和建工嘉定两处基地于汛前完成建设任务并正式投入使用，宝山基地已开工建设；加大市、区、街镇三级防汛物资储备力度，市级层面落实资金600余万元；落实1辆防汛移动指挥车和14辆大功率移动泵车的购置和调试工作。开展各类防汛培训50余次，6000余人参加；开展防汛演练30余次，3000余人参加，在汛前组织编制《进口博览会防汛防台安全保障工作方案》并开展专项演练，全力保障首届进口博览会。

福建省防指严格落实并公布各环节、各岗位的防汛责任人，完成县级以上防汛业务培训95场次，2.06万人参加。组织各级开展隐患排查1.51万人次，检查各类工程1.90万处，完成水毁修复工程2560多处。完成1.5万多个行政村的村级防汛应急预案修订和数据库更新，完成3600余座水库汛期调度运用计划和防洪应急抢险预案的编制审批。加强与驻闽部队沟通联系，及时更新调整抢险队伍库，落实省市县三级防汛抢险队伍9630支、26.42万人，以及各1亿多元的物资。组织开展省市县三级防汛指挥系统检查、应急通讯组网演练和视频会商系统联调演练。首次在全省大规模统一部署开展防汛专项演练，涉及101个市、县(区)和11029个行政村，24.85万人直接参演。

安徽省防指及时调整省防指组成人员；对110余名新任市、县防汛抗旱指挥长和300余名基层骨干开展集中培训，提高决策指挥和应急处置能力。先后派出10多个工作组对各市开展汛前全面督查，采取“一市一单”方式及时处置工程隐患；强化度汛隐患排查处置，及时修复全省2742处水毁水利工程。储备各类防汛用袋3432万条、编织布771万平方米、砂石料和块石211万吨等，总价值达3.8亿元。加强与省军区、省武警部队对接，通报防汛重点，协商用兵程序；组织开展防汛冲锋舟操舟手等技能培训，开展防汛抢险演练和培训483场次、近3.5万人参加。

（二）洪水调度

太湖防总加强风险管控，统筹兼顾流域与区域、防洪与排涝，根据水雨情变化，主动调度、精细调度、科学调度，努力保障流域和区域防汛安全。于2月中旬起逐步加大太浦闸下泄流量，提前预降太湖水位，于4月11日将太湖水位降至3.10米防洪控制水位以下，为防御可能发生的大洪水腾出调蓄库容。台风来临前，及时发出通知，根据水情条件及时启用望虞河排水，督促江苏、浙江、上海两省一市加大沿江、沿杭州湾水利工程外排力度，预降河网水位。防御台风“云雀”期间实施错峰调度，积极协调流域省市，及时关闭太浦闸，为杭嘉湖区排涝创造有利条件。7月5日，强降水导致江南运河水位迅速上涨，太湖防总会同江苏省防指及时启用蠡河船闸，并关闭望亭水利枢纽，通过望虞河分泄区域洪涝水。

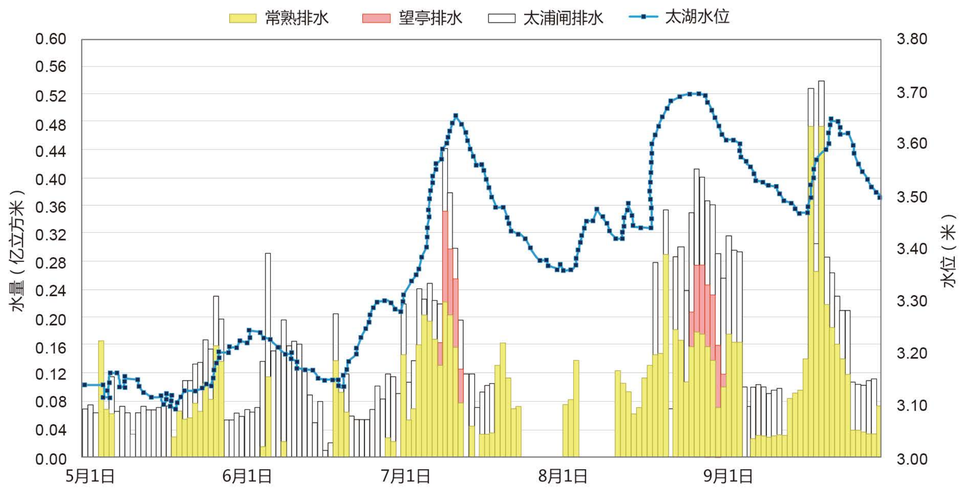
江苏省积极应对沿江苏南地区强降雨，提前调度开启沿江地区闸站预降河网水位，腾出调蓄空间；雨时及时调度沿江口门全力抢潮排水，抓住时机排涝水入江，及时开启蠡河船闸分泄苏南运河等区域洪水，控制运河水位上涨幅度。

浙江省严格执行水库控运计划，台风“玛莉亚”影响前，针对部分水库水位超汛限的实际，将水库水位降低至汛限水位以下。台风“云雀”影响前，嘉兴、宁波、绍兴分别启用南排工程、姚江大闸、曹娥江大闸预排，为应对可能的强降水腾出调蓄容量。

上海市在多场台风影响期间，对2000余座泵闸科学调度，提前预降内河水位，有效防止潮水倒灌，为应对强降水腾出有效库容，全力保障一线堤防海塘安全。

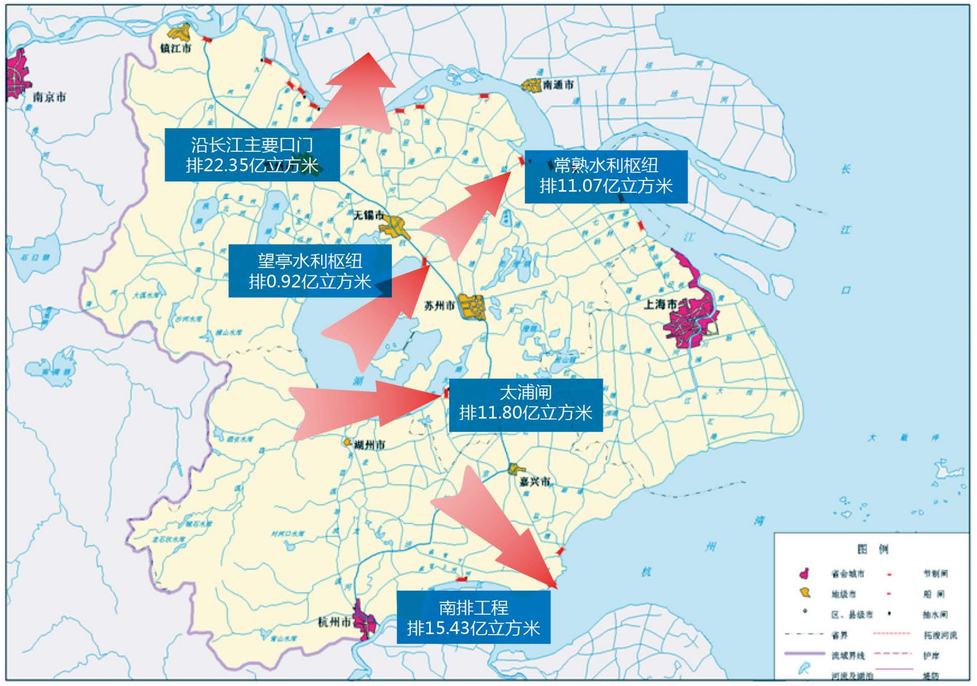
福建省精准指挥调度水库等水利工程，关键环节采取有力措施，全力以赴防御台风、暴雨，将洪涝灾害损失降到最低程度。

安徽省充分发挥防洪工程控泄功能，针对每次强降水，在综合研判气象、雨情、水情、工情的基础上，提前调度水利工程，加强预排预泄，降低防洪风险。



2018年汛期两河工程排水过程

2018年，太湖防总和太湖局共发布调令55份，简报26期。全年常熟水利枢纽排水11.07亿立方米，望亭水利枢纽排水0.92亿立方米，太浦闸泄水32.08亿立方米（含供水20.28亿立方米）。江苏省沿长江主要口门（不含常熟水利枢纽）排水22.35亿立方米，浙江省南排工程排水15.43亿立方米。



2018年太湖流域主要工程排水示意图

（三）应急响应

太湖防总严格执行值班工作制度，密切监视流域水雨情，加强与气象部门沟通联系，强化预报预警，全力做好流域梅雨、台风防御工作。全年参加国家防总防台风视频会议7次，组织防汛会商100次，启动防汛防台应急响应7次，其中Ⅱ级响应1次，Ⅲ级响应3次，Ⅳ级响应3次，响应持续时间累计达24天。根据国家防总安排，累计派出工作组14个，深入一线协助指导防汛防台风工作。根据水利部部署，按照“四不两直”的要求，集太湖局全局之力做好流域片小型水库安全运行专项督查工作，累计派出8批次21个工作组，现场检查了流域片395座小型水库。

太湖防总常务副总指挥、太湖局局长吴文庆主持防汛防台会商

江苏省防指加强会商研判，加密预测预报，兼顾地区用水、工程建设和防洪安全，及时启动应急响应，多次派出工作组和排涝泵车，全力支援地方防汛抗洪。全年共启动防台风IV级响应3次，防台风Ⅲ级响应1次。

浙江省防指共派出85个工作组检查指导防汛防台，全省共启动防汛防台应急响应25次，其中Ⅱ级3次、Ⅲ级9次、Ⅳ级13次，尤其是台风“潭美”“康妮”等台风影响期间，打破常规实施海上防台风应急响应。台风影响期间，出动10.32万人次，检查和排查重点部位7.44万处，整改风险隐患2500多处；累计转移危险区域人员116.47万人次，组织船只进港避风或前往安全水域12.9万艘次，停运客运班线2847条次、沿海客（渡）运785个航次。

上海市防指在台风影响期间，启动防汛防台应急响应行动12次，发布水位预警1次，5次派出工作督查组分赴16个区协助指导防御工作；10万余名防汛干部进岗到位，100台移动排水泵车和120支排水突击队做好抢排准备；累计转移42.17万人次，创下了上海有史以来撤离人数之最，尤其是在台风“安比”影响之前，一天之内转移19.29万群众。

福建省防指共组织会商46次，启动Ⅰ级响应1次，Ⅱ级响应2次、Ⅲ级响应5次、Ⅳ级响应12次，尤其在第8号超强台风“玛莉亚”登陆前夕，要求福州、宁德、平潭实行“停产、停工、停课、休市”的超常措施，有效防止意外发生。累计协调驻闽部队预置出动抢险兵力2.15万人次，组织调集抢险队伍2.56万人次、机械设备0.68万台套，转移危险区域群众46.13万人(次)，转移海上船只3.27万艘(次)。

安徽省防指启动防汛防台风IV级响应3次，在强降水期间，组织联合会商37次，先后发出40余份通知，对梅汛期防汛及台风暴雨应对等作出针对性安排部署，尤其是针对第18号台风“温比亚”，提前召开防御工作视频会议，作出安排部署。

（四）能力建设

太湖防总以防汛抗旱指挥系统二期工程项目为抓手，大力推进工程竣工验收和成果应用工作。组织对太湖防汛抗旱微信公众号进行改版，优化服务功能。大力推进洪水风险图成果应用工作，开展2019~2021年洪水风险图项目顶层设计。

江苏省防指完成国家防汛抗旱指挥系统二期工程(江苏部分)建设；建成省市两级防汛防旱指挥系统和省市县三级视频会商系统，部分地区延伸至乡镇；积极推动农村基层防汛预报预警体系建设、洪水风险图省平台二期开发及洪水风险图成果应用、《江苏省防汛防旱抢险能力建设规划》实施，开展《江苏省防汛防旱指挥系统完善工程规划》可研报告编制。

浙江省防指创新基层防汛责任落实管理模式，组织所有基层责任人安装防汛管理APP，实现对基层防汛责任人应急期间进岗到位、监测预警、巡查检查、人员转移等履职情况“痕迹化”管理。完成兰溪、诸暨、瓶窑等站洪水预报方案修订。

上海市防指利用洪水风险图编制成果，落实河道水位调度和防汛泵站放江一站一策，实现泵站放江量自动统计。

福建省防指对全省乡村危险区域转移人员23.8万余人建档立卡，实现省、市、县、乡四级高清视频全覆盖。基本完成全省乡镇防汛指挥作战图的编制。率先在国内出台《福建省江海堤防保险实施意见(试行)》，建立完善台风暴雨山洪等自然灾害的人员提前转移避险联动工作机制。

安徽省防指修订完善各类预案方案，组织制定河流、小型水库防汛抢险和山洪灾害防御等应急预案编制范本印发各地；认真核查行蓄洪区内人口等详细信息，修订完善行蓄洪区运用预案，全面落实预警发布、转移安置、工程防守等各级责任人。

（五）信息发布

太湖防总全年共发布太湖水位预报176期，发送防汛防台短信655条；在人民网开通了水利舆情监控平台，在中国水利报发表防汛抗旱相关报道5篇，地方媒体2篇，太湖网28篇，通过太湖防汛抗旱微信公众号推送流域防汛防台信息53条。

江苏省防指共编发各类防汛防旱信息300多条，通过新华日报、水利手机报等媒介发布信息100多条，编发水情通报18期、传真电报200多份。浙江省防指共发布预警短信近7160万条、台风信息158次、海浪警报73期、风暴潮警报39期，开展水文预报824站次。上海市防指编写多期《防汛情况专报》，并通过电视、网站、微信、微博以及今日头条、网易号、澎湃问政等新媒体客户端，及时传达汛情等动态信息。福建省防指组织主要电视频道滚动发布暴雨、台风防御信息字幕30余条，发送公益短信2.6亿条。安徽省防指及时发布地质灾害橙色、黄色预警，借助县级监测预警平台作用发出预警信息6万余条。

华东区域气象中心发布重要气象信息专报12期、太湖流域10天面雨量趋势预报52期。

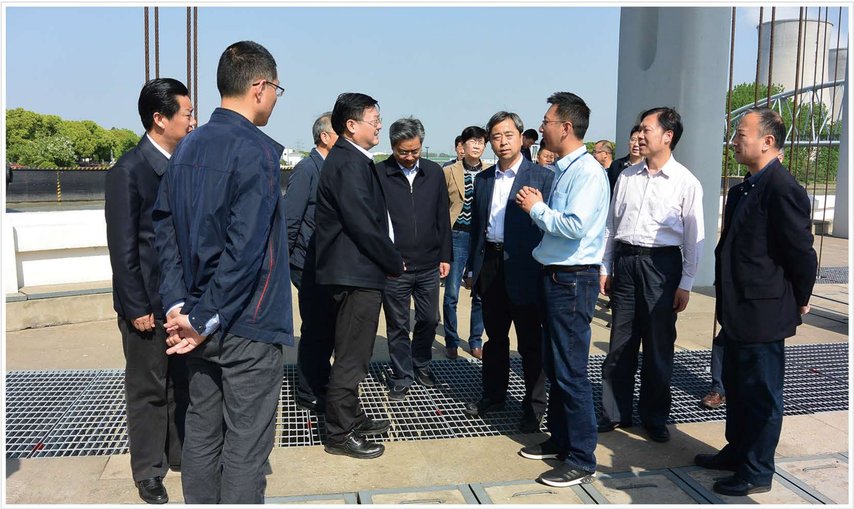
重要事项

（一）党中央、国务院高度重视防汛抗旱防台风工作

习近平总书记、李克强总理、胡春华副总理、王勇国务委员等中央领导多次作出重要指示批示，强调要以对人民高度负责的态度，绷紧安全这根弦，强化责任落实，全力以赴做好防汛抗旱防台风各项工作，确保广大人民群众生命财产安全，尽最大努力减轻灾害损失。国家防总、水利部要求流域防总、各级防指清醒认识和准确判断防汛形势，立足于防大汛、抗大旱、抢大险、救大灾，认真履职尽责，全力以赴做好防汛抗旱防台风各项工作。

（二）国家防总检查组赴太湖流域开展汛前检查

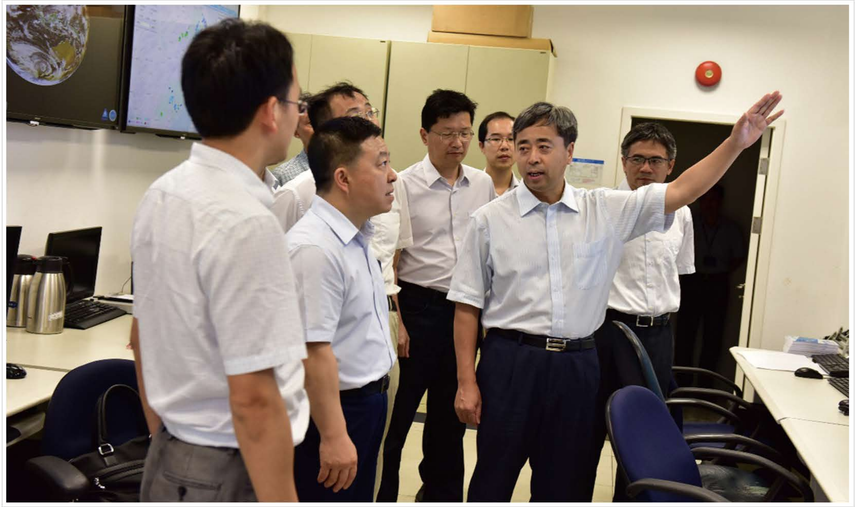
4月17～20日，水利部副部长魏山忠率国家防总检查组赴上海、江苏和浙江三省（市）检查太湖流域防汛抗旱防台风准备工作。魏山忠强调，要认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署，按照习近平总书记“两个坚持、三个转变”新时期防灾减灾新理念，做好2018年防汛抗旱防台风工作。



魏山忠副部长检查望亭水利枢纽

（三）国家防总工作组检查指导台风“安比”防御工作

7月21日～22日，正值太湖流域全力抗御台风“安比”的关键时刻，国家防总秘书长、水利部副部长兼应急管理部副部长叶建春率国家防总工作组到浙江省、上海市和太湖局检查指导防汛防台风工作。叶建春强调，太湖防总要进一步强化监测预警、值班值守、会商研判和科学精细调度，统筹流域三个安全，全力夺取防汛防台风工作全面胜利。



叶建春副部长检查指导太湖防总防御台风“安比”工作

（四）太湖流域防汛抗旱总指挥部指挥长会议在无锡召开

5月3日，太湖流域防汛抗旱总指挥部在江苏无锡召开指挥长会议，贯彻落实全国国土绿化、森林防火和防汛抗旱工作电视电话会议精神，回顾总结十八大以来流域防汛抗旱防台风工作经验，分析研判流域防汛抗旱形势，安排部署2018年防汛抗旱各项工作。太湖防总总指挥、江苏省省长吴政隆，国家防总秘书长、水利部副部长兼应急管理部副部长叶建春出席会议并讲话。太湖防总常务副总指挥、太湖局局长吴文庆主持会议并作工作报告。

2018年太湖流域防汛抗旱总指挥部指挥长会议

（五）华东区域气象中心赴太湖局开展会商

1月9日，华东区域气象中心主任、上海市气象局局长董熔一行到访太湖局，会商冬春太湖流域片天气趋势和防汛形势，并就新时期进一步加强沟通交流，拓展合作领域，促进双方技术、业务和重大项目合作的无缝隙衔接等方面进行座谈研讨。太湖防总常务副总指挥、太湖局局长吴文庆出席会议。

太湖局与华东区域气象中心会商并座谈交流