

# 水情月报

2010年第6期

太湖流域管理局水文处

2010年7月8日

## 六月份太湖流域水雨情概况

### 一、雨情

#### (一) 太湖流域

太湖流域雨日 18 天，月降雨量 86.9mm，较常年同期偏少 53%（见表 1），较 2009 年同期偏少 55%。降雨量空间分布总体呈自北向南递增（见图 1）。流域各分区降雨量最大为浙西区 124.1mm，最小为武澄锡虞区 24.3mm。单站月降雨量最大为浦东区三甲港站 196.5mm。与常年同期相比，各分区降雨量均偏少。

流域 6 月 17 日入梅。6 月 17 日~30 日，太湖流域平均降雨量 56.5mm，占月降雨量的 65%（见表 1），占常年梅雨量的 26%，其中 6 月 28 日~29 日两天流域平均面降雨量 29.1mm，浦东浦西区 61.7mm，杭嘉湖区 46.6mm，是入梅以来第一场集中降雨。

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位：mm

项目	太湖流域								浙江省	福建省
	全流域	湖西	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖	浙西	太湖		
6 月	86.9	54.4	24.3	72.1	115.3	118.7	124.1	75.2	237.2	410.0
距平 (%)	-53	-70	-87	-59	-30	-36	-43	-59	-5	53
梅雨期	56.5	19.1	4.7	46.1	95.9	89.9	81.1	42	194.0	-
比例 (%)	65	35	19	64	83	76	65	56	82	-

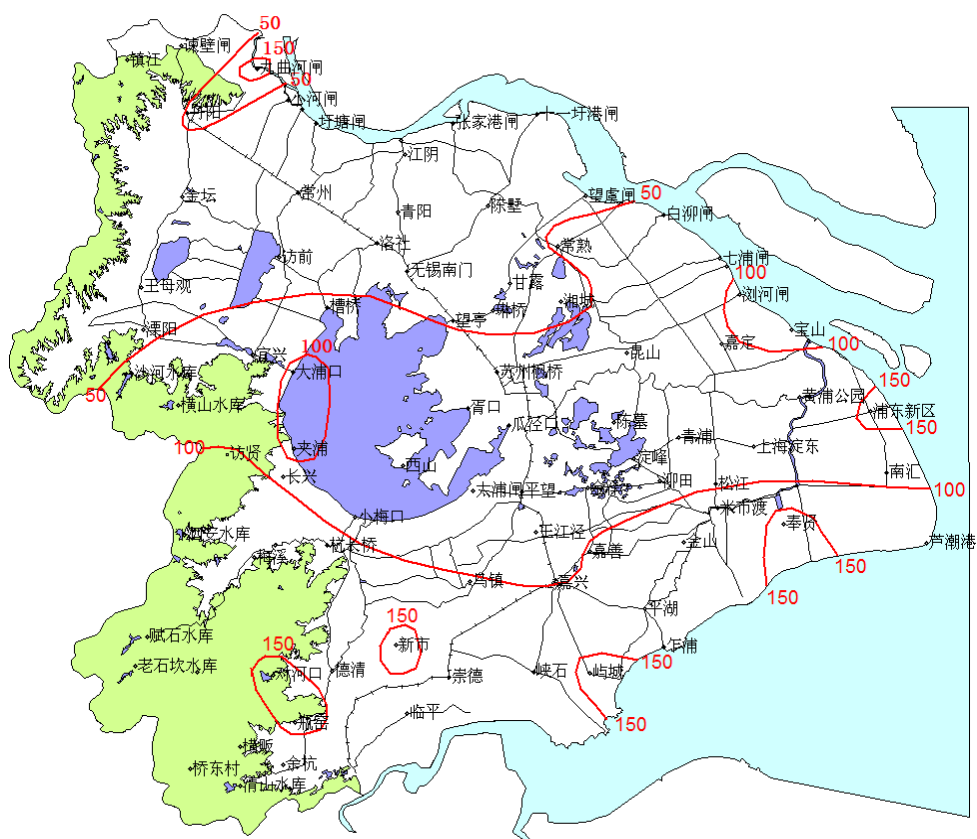


图 1 6 月份太湖流域降雨量等值线图

## (二) 浙闽地区

浙江省平均月降雨量 237.2mm，较常年同期偏少 5%。与常年同期相比，浙江南部丽水、台州、温州、金华偏多，其中温州市偏多最多为 50%，其他各市均偏少，全省月雨量等值线图见图 2。区域主要暴雨过程集中在 6 月 10 日、6 月 17 日~21 日、6 月 24 日~25 日，暴雨中心主要在浙江中南部。自 6 月 17 日入梅至 6 月 30 日，全省平均降雨量 194.0mm，占月降雨量的 82%。

福建省平均月降雨量 410.0mm，较常年同期偏多 53%。与常年同期相比，仅厦门、漳州偏少 5%~9%，其余地市均偏多，其中三明、南平、龙岩分别偏多 102%、92%、90%，全省月雨量等值线图见图 3。区域主要降雨过程集中在 6 月 13 日~26 日，全省平均降雨量达 362mm，占月总雨量的 88%，其中，闽江流域平均降雨量达 435mm，主要支流富屯溪、建溪、沙溪平均降雨量分别为 530mm、477mm、450mm，单站雨量最大点为泰宁县的池潭水库站 869mm。

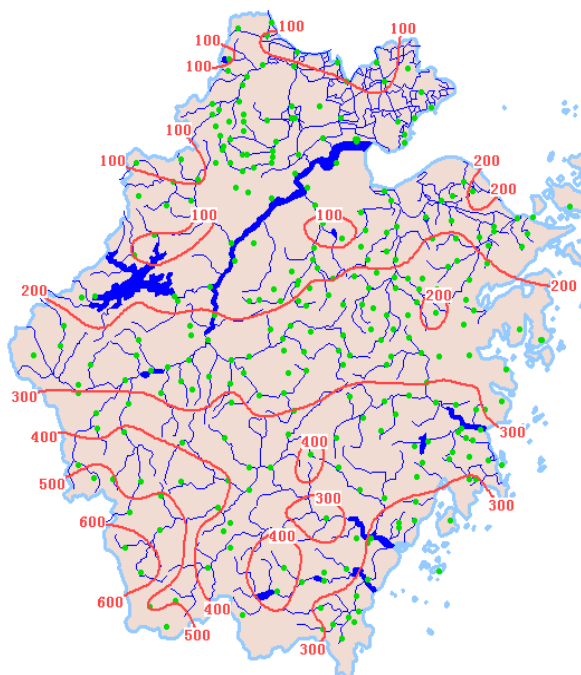


图2 浙江省6月份降雨量等值线图

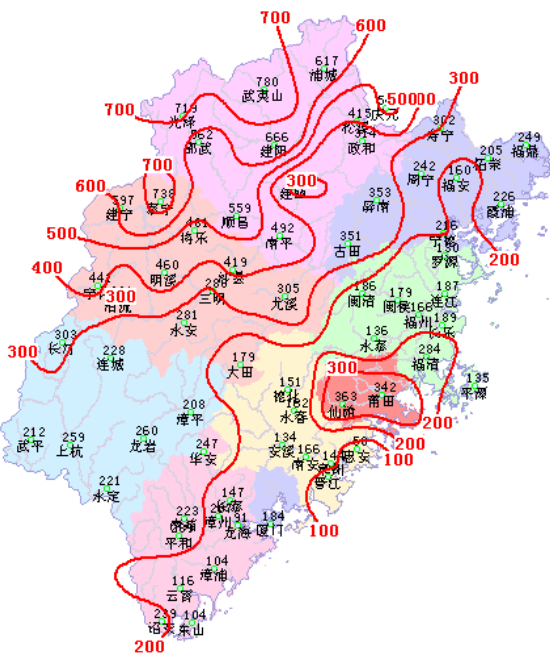


图3 福建省6月份降雨量等值线图

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

6月份，太湖水位总体平稳。月初水位 3.15m，月末水位 3.11m，月降幅 0.04m。月平均水位 3.11m，月最高水位 3.15m，出现在月初，月最低水位 3.06m，出现在 24 日（见图 4）。

与常年同期比较，6 月份上半月太湖水位较常年同期偏高，最多偏高 0.08m；下半月较常年同期偏低，最多偏低 0.19m。

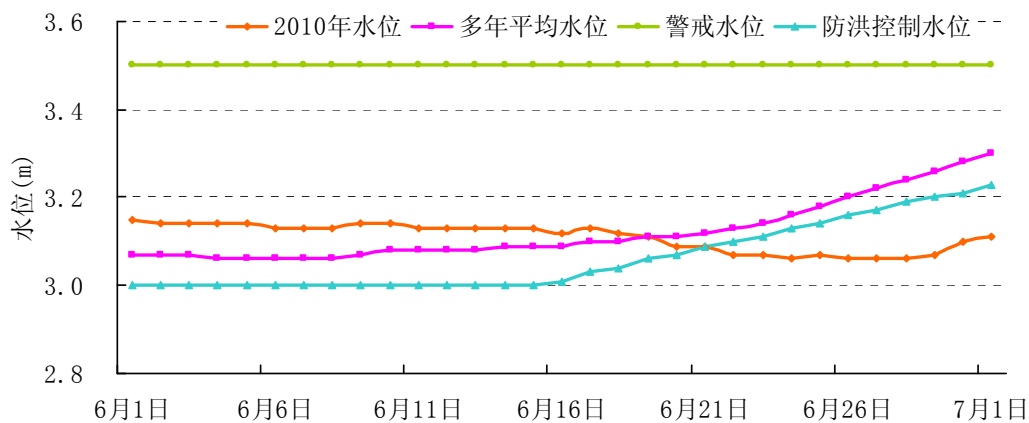


图4 6月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

6 月份，地区河网水位普遍平稳，大部分站点水位均在警戒水位以下（见表 2），武澄锡虞区部分站点水位超警戒，其中，超警幅度最大的是甘露和琳桥站，为 0.31m。

表 2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	6月1日 8时	7月1日 8时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.00	3.31	0.31	3.97	7.50	镇江吴淞
	德清	3.27	3.19	-0.08	3.28	5.00	镇江吴淞
	港口	3.13	3.15	0.02	3.21	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.04	3.06	0.02	3.10	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	2.99	3.15	0.16	3.22	3.70	镇江吴淞
	崇德	2.98	3.13	0.15	3.27	3.60	镇江吴淞
	乌镇	2.97	3.09	0.12	3.15	3.30	镇江吴淞
	王江泾	2.87	2.96	0.09	3.07	3.10	镇江吴淞
	临平上	4.98	5.04	0.06	5.06	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	2.85	2.93	0.08	3.07	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.47	3.34	-0.13	3.54	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.31	3.21	-0.10	3.41	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.63	3.49	-0.14	3.66	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.47	3.51	0.04	3.53	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.93	3.89	-0.04	3.95	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.68	3.67	-0.01	<b>3.73</b>	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.81	3.73	-0.08	<b>3.81</b>	3.50	镇江吴淞
	望亭(太)	3.21	3.21	0.00	3.25	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.95	3.81	-0.14	<b>3.95</b>	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.21	3.27	0.06	3.27	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.23	3.27	0.04	3.31	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.12	3.19	0.07	3.22	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.85	2.89	0.04	2.89	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.90	2.94	0.04	2.97	3.30	佘山吴淞
两河 控制站	琳桥	3.81	3.70	-0.11	<b>3.81</b>	3.50	镇江吴淞
	平望	2.97	3.07	0.10	3.11	3.50	镇江吴淞

### (二) 浙闽地区

6 月份，受入梅后较强降雨影响，浙江省钱塘江、甬江、瓯江等部分江河站最高水位超过警戒水位，瓯江的靖居口站超保证水位（详见表 3）。

6 月中下旬，受持续强降雨影响，福建省共有 47 个站点超警戒水位，7 个站点超保证水位（见表 3），造成了严重的洪涝灾害。闽江支流建溪建

阳站出现超“98.6”的实测最大洪水，重现期30年一遇；闽江支流富屯溪上游邵武站出现仅次于“98.6”的特大洪水，洪水重现期达75年一遇；九龙江北溪上游洪水重现期近20年。另外，闽江支流沙溪上游沙溪口水库入库洪峰流量达2.12万m<sup>3</sup>/s，洪水重现期达100年一遇；闽江干流水口水库连续发生5个洪峰，最大入库流量达3.2万m<sup>3</sup>/s，重现期30年一遇。

表3 浙闽地区主要超警站点水情统计表

单位：m

河流	站名	警戒水位	时间		洪峰水位	超警戒	超保证
钱塘江	兰溪	27.64	2010-6-21	9:30	28.95	1.31	
	金华	34.67	2010-6-25	20:30	34.85	0.18	
甬江	余姚	1.60	2010-6-26	8:00	1.86	0.26	
	姚江大闸	1.33	2010-6-26	8:00	1.80	0.47	
瓯江	靖居口	88.20	2010-6-22	1:30	<b>90.63</b>	2.43	0.43
	沙湾	226.20	2010-6-20	2:00	227.04	0.84	
闽江	延福门	66.00	2010-6-18	22:25	73.51	7.51	
建溪	武夷山	202.00	2010-6-20	4:05	203.76	1.76	
	麻沙	187.50	2010-6-19	16:35	190.00	2.50	
	建阳	130.00	2010-6-20	5:20	<b>135.44</b>	5.44	2.24
	七里街	94.00	2010-6-20	12:35	<b>102.12</b>	8.12	4.12
富屯溪	洋口	108.30	2010-6-18	19:00	<b>113.86</b>	5.56	1.26
	光泽	228.50	2010-6-20	1:05	<b>232.80</b>	4.30	2.40
	邵武	189.90	2010-6-20	7:15	<b>193.59</b>	3.69	1.29
金溪	泰宁	276.80	2010-6-18	16:30	<b>280.84</b>	4.04	2.14
九龙江	漳平	158.00	2010-6-15	19:25	<b>162.53</b>	4.53	0.23
	麦园	295.50	2010-6-15	15:35	299.57	4.07	

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

7月1日8时太湖蓄水量为47.20亿m<sup>3</sup>，较6月1日8时少蓄1.00亿m<sup>3</sup>，较2009年同期少蓄3.50亿m<sup>3</sup>。

7月1日8时太湖流域7座大型水库总蓄水量为2.89亿m<sup>3</sup>，较6月1日8时少蓄0.15亿m<sup>3</sup>，较2009年同期多蓄0.12亿m<sup>3</sup>。

7月1日8时，浙江省32座大型水库总蓄水量为248.32亿m<sup>3</sup>，比6月1日8时增蓄6.31亿m<sup>3</sup>。

7月1日8时福建省20座大型水库总蓄水量为94.94亿m<sup>3</sup>，较6月1日8时增蓄16.69亿m<sup>3</sup>。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

6月初，流域继续实施引江济太。为确保梅雨期流域防洪安全，自17日14时起，常熟水利枢纽调整为适时引排，望亭水利枢纽关闸。6月份，常熟水利枢纽引水3.52亿 $m^3$ ；望亭水利枢纽引水入湖1.30亿 $m^3$ ；太浦河太浦闸累计向下游供水2.49亿 $m^3$ 。

## 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

6月份，杭嘉湖南排工程总排水量0.70亿 $m^3$ ，其中长山闸排水0.49亿 $m^3$ ，南台头闸排水0.21亿 $m^3$ 。苏南沿江主要闸门共引水4.87亿 $m^3$ ，排水0.36亿 $m^3$ 。

## 4、环太湖河道出入湖水量

6月份，环太湖口门入湖水量约9.14亿 $m^3$ ，主要来自湖西区，占总入湖水量的71%。环太湖口门出湖水量约6.50亿 $m^3$ ，主要通过阳澄淀泖区和杭嘉湖区出湖，分别占50%和22%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占38%。

---

报送：国家防汛抗旱总指挥部办公室，水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省防办、水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

校核：梅青

拟稿：杨凤