

# 水情月报

2015年第6期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015年7月10日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

6月份，太湖流域平均降雨量 387.0mm，较常年同期偏多 111.7%，其中，上旬、中旬、下旬降雨量分别偏多 108.4%、125.6%和 104.2%。降雨空间分布总体为北部大于南部，各水利分区中湖西区、武澄锡虞区和阳澄淀泖区分别偏多达 212.3%、267.9%和 173.7%外，其余分区偏多 14.5% ~ 85.3%（见表 1）。最大点雨量为武澄锡虞区的定波闸 895.2mm。6 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

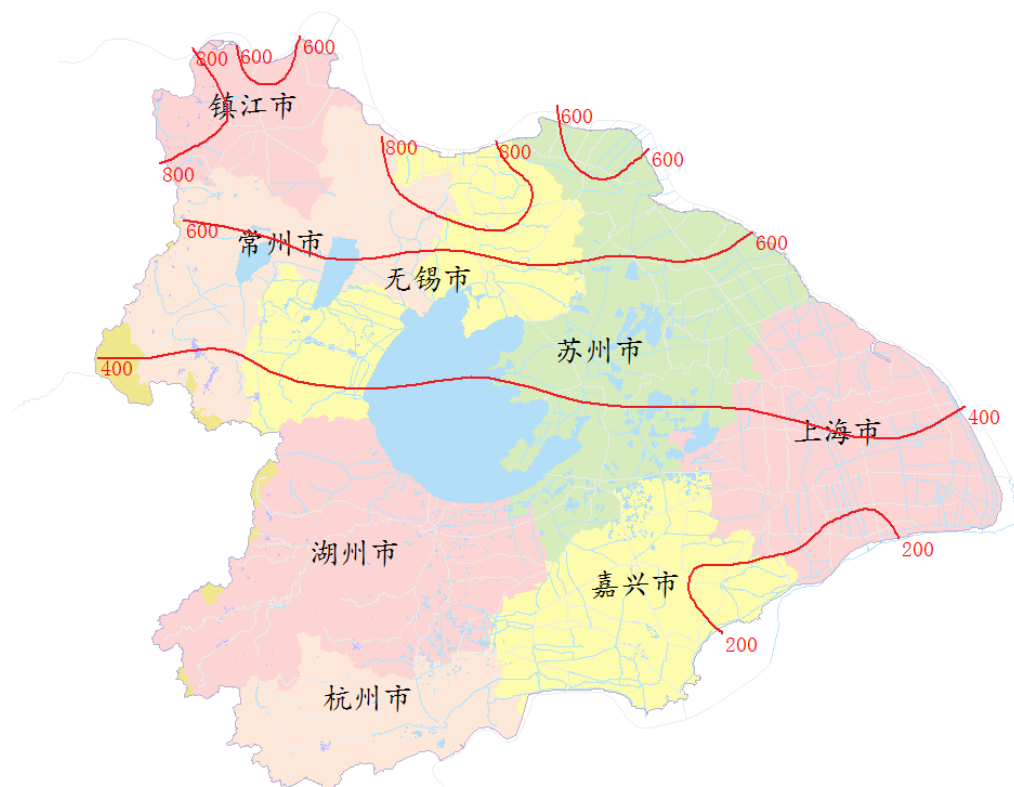


图 1 6 月份太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

分 类	太湖流域								浙江省	福建省
	全流域	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	太湖 湖区	杭嘉 湖区	浙西区	浦东 浦西区		
2015年 6月	387.0	555.2	646.0	471.5	332.7	212.7	260.4	300.1	269.0	188.0
与常年同 期比(%)	111.7	212.3	267.9	173.7	85.3	14.5	21.7	83.2	7.9	-32.1

## (二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 269.0mm, 较常年同期偏多 7.9%。与常年同期相比, 除杭州、湖州、嘉兴、金华、衢州和绍兴市偏多 7.0%~70.0%外, 其它地市偏少 1.7%~50.9%。

福建省月降雨量 188.0mm, 较常年同期偏少 32.1%。与常年同期相比, 各地市偏少 14.8%~50.6%, 泉州市降雨偏少幅度最大, 为 50.6%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

受两场强降雨影响, 太湖水位迅速上涨。月初水位 3.20m, 月末 3.92m, 单日最大涨幅为 0.18m (6月17日)。太湖水位于 6月28日 5时40分达到警戒水位 3.80m, 太湖发生今年第 1 号洪水。6月, 太湖水位高于 1954~2010 年多年平均水位 0.13~0.64m, 高于 2002~2010 年多年平均水位 0.07~0.68m, 高于防洪控制水位 0.10~0.65m (见图 2)。

#### 2、地区河网水位

地区河网水位显著上涨, 流域北部代表站月变幅达 0.56~2.20m, 其中湖西区的王母观站月涨幅最大, 为 2.20m; 南部代表站月变幅为 0.15~0.83m, 其中浙西区的港口站月涨幅最大, 为 0.83m。北部地区河网水位普遍超警, 月末仍超警戒水位 (见表 2)。

第一次集中降雨期间 (6月15-17日), 流域北部站点普遍超保, 钟楼闸、无锡(大)、洛社、琳桥、青阳、金坛等站水位超历史最高值。第二次集中降雨期间 (6月26-30日), 流域北部站点再次普遍超保, 金坛站水

位超历史最高值，钟楼闸水位再次创历史新高，达 6.41m，超第一场降雨创下的历史最高水位 0.67m。流域南部区域水情总体平稳。

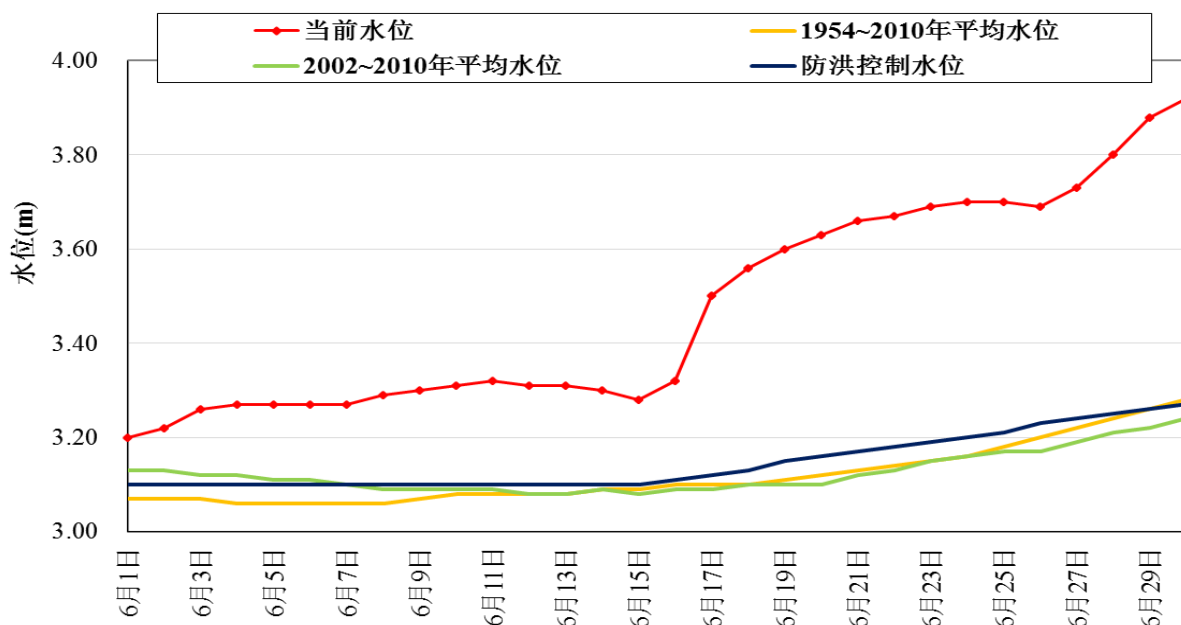


图 2 2015 年 6 月份太湖水位过程线图

表 2 太湖流域主要控制站水情表

单位: m

水利分区	站名	警戒水位	2015年6月 1日8时	2015年7月 1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.17	3.97	0.80	5.57
	德清	5.00	3.15	3.90	0.75	3.15
	港口	5.60	3.22	4.05	0.83	4.03
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.06	3.74	0.68	3.64
	杭长桥	4.50	3.15	3.91	0.76	3.82
	嘉兴	3.30	2.94	3.62	0.68	3.49
湖西区	王母观	4.60	3.57	5.77	2.20	6.04
	坊前	4.00	3.46	5.16	1.70	5.19
	常州	4.30	3.65	4.55	0.90	5.04
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.41	4.40	0.99	5.05
	青阳	4.00	3.52	4.50	0.98	5.21
	陈墅	3.90	3.45	4.40	0.95	5.07
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.11	3.73	0.62	4.00
	苏州	3.80	3.24	4.09	0.85	4.48
	陈墓	3.60	3.09	3.65	0.56	3.71
浦东浦西区	青浦	3.20	2.71	2.91	0.20	3.15
	嘉定	3.30	2.71	2.86	0.15	3.82
两河控制站	琳桥	3.80	3.22	4.23	1.01	4.64
	平望	3.70	3.10	3.78	0.68	3.70

注：除青浦、嘉定站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

## (二) 浙闽地区

6 月份, 浙闽地区主要江河水位总体平稳。钱塘江衢州站月降幅最大, 为 3.28m; 甬江姚江大闸月涨幅最大, 为 0.96m; 其他站点降幅在 0.06 ~ 1.87m。

表 3 浙闽地区主要江河控制站水情表

单位: m

水系(流域)	站名	警戒水位	保证水位	2015年6月 1日8时	2015年7月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.45	-0.19	-1.64
	沙县	106.50	109.30	103.75	102.90	-0.85
	洋口	109.30	112.60	107.11	106.44	-0.67
	七里街	95.00	98.00	90.80	88.93	-1.87
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.36	56.08	-3.28
	兰溪	27.64	29.14	23.55	23.07	-0.48
瓯江	鹤城	12.30	14.00	3.77	2.23	-1.54
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.25	3.04	-0.21
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.45	9.26	-1.19
晋江	石砬	8.00	10.00	6.85	6.79	-0.06
交溪	白塔	26.00	29.00	21.11	20.21	-0.90
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	0.31	1.27	0.96
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.76	21.37	-0.39
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.85	2.70	-0.15
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.96	4.85	-1.11

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

7 月 1 日 8 时, 太湖蓄水量为 67.25 亿  $m^3$ , 较月初增加 17.92 亿  $m^3$ ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.07 亿  $m^3$ , 较月初增加 0.27 亿  $m^3$ ; 浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 238.70 亿  $m^3$ , 较月初增加 29.44 亿  $m^3$ ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 73.36 亿  $m^3$ , 较月初增加 1.07 亿  $m^3$ 。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 7.16 亿  $m^3$ , 无引水; 望亭水利枢纽月排水量 1.48 亿  $m^3$ , 无引水; 太浦河太浦闸月排水量 5.52 亿  $m^3$ 。

### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 3.26 亿  $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量 1.10 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 15.44 亿 m<sup>3</sup>。

#### 4、环太湖河道出入湖水量

6 月份，环太湖口门总入湖水量约 21.09 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 82.4%和 12.5%；总出湖水量约 9.72 亿 m<sup>3</sup>，主要为太浦闸、望亭水利枢纽和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 56.8%、15.2%和 11.1%（见表 4）。

表 4 6 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

项 目	杭嘉湖区	浙西区	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	望亭水利枢纽	太浦闸	梅梁湖泵站	累 计
入湖水量	0.28	2.63	17.38	0.09	0.71				21.09
百分比(%)	1.3	12.5	82.4	0.4	3.4				100
出湖水量	0.67	0.62			1.08	1.48	5.52	0.35	9.72
百分比(%)	6.9	6.4			11.1	15.2	56.8	3.6	100

注：武澄锡虞区入湖为犊山闸和五里湖站点入湖水量。

#### 5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月平均净泄流量为 714m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 18.51 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部水文局，太湖防总办

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），华东区域气象中心

内送：太湖局局领导、正副总工

---

签发：林荷娟

校核：武 剑

拟稿：甘月云