

# 水情月报

2012年第7期

太湖流域管理局水文局

2012年8月13日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

7月份太湖流域降雨量 147.5mm，较常年同期偏少 3%，降雨主要集中在上中旬，其中上旬流域平均降雨量较常年偏少 10%，中旬偏多 91%，下旬基本无雨。流域降雨空间分布上游大于下游，武澄锡虞区、湖西区和杭嘉湖区较常年同期偏多 11%、10%和 6%，其它地区较常年同期偏少 5%~65%（见表 1）。最大点雨量为湖西区镇江站，为 333.0mm。7月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

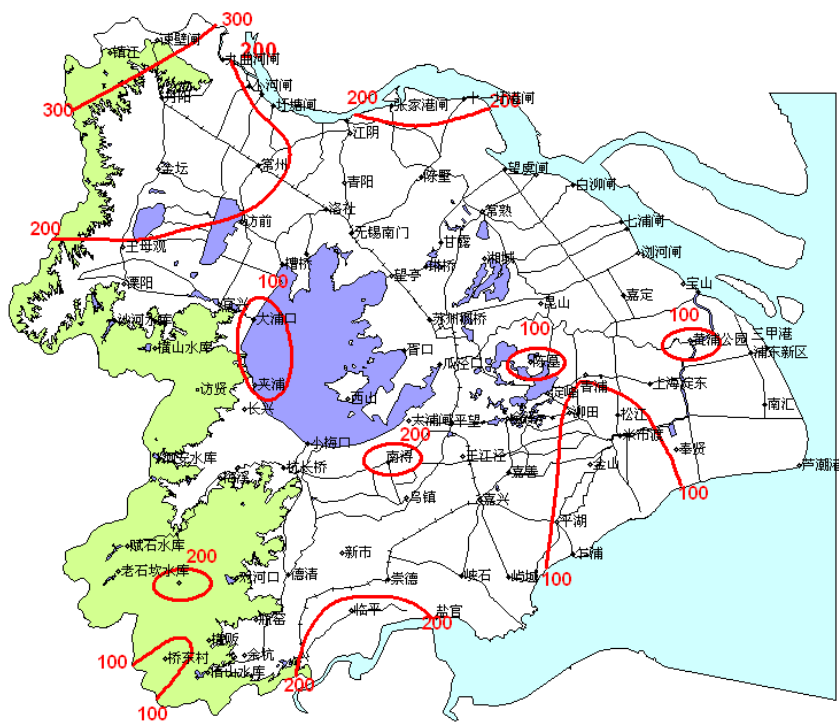


图 1 7月份太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

项 目	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		
2012年7月	147.5	186.2	181.3	138.7	115.3	142.0	137.0	106.3	117.8	107.0
与常年比(%)	-3	10	11	-5	-22	6	-21	-18	-29	-30

## (二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 117.8mm, 较常年同期偏少 29%。与常年同期相比, 各市均偏少。其中, 杭州、丽水、衢州、台州等地偏少 38%~56%, 其他地区偏少 5%~29%。

福建省月降雨量 107.0mm, 较常年同期偏少 30%。与常年同期相比, 各地市偏少 15%~64%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

7月上旬, 太湖水位逐渐回落, 中旬起受降雨影响, 太湖水位逐渐回升, 至20日达月最高为3.48m, 下旬由于基本无雨, 太湖水位再次回落, 月末降至月最低为3.33m; 与多年平均相比, 6~14日、29~31日太湖水位低于多年平均水位0.01~0.07m, 其他时段高于多年平均水位0.01~0.12m(见图2)。

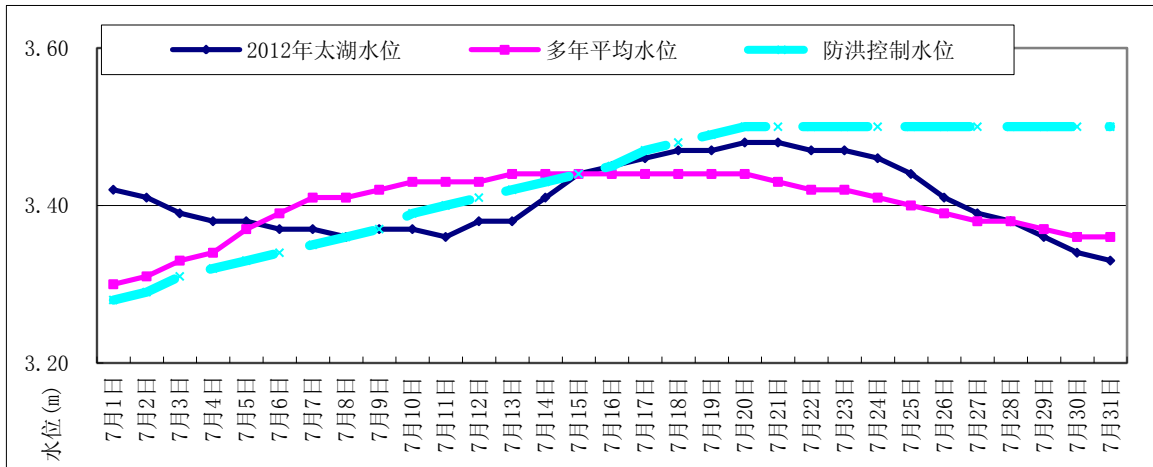


图 2 7 月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

7 月份，太湖流域河网水位前期比较平稳，中下旬大部分河网水位有所上涨，流域部分站点水位超警戒，主要发生在武澄锡虞、杭嘉湖区和望虞河沿线。月末，除武澄锡虞区等少数站点水位较月初有所上涨外，其余大部分测站水位较月初均有不同程度下降，无锡（大）、甘露站和望虞河琳桥站水位仍超警。见表 2。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	水位 月变幅	月最高	月最高 超警幅 度
浙西区	瓶窑	7.50	4.87	3.15	-1.72	4.87	
	德清大闸上	5.00	4.03	3.07	-0.96	4.03	
	港口	5.60	3.54	3.24	-0.30	4.21	
	杭长桥	4.50	3.37	3.20	-0.17	3.49	
杭嘉湖	新市	3.70	3.50	3.03	-0.47	3.56	
	崇德	3.60	3.30	2.94	-0.36	3.50	
	乌镇	3.30	3.28	2.97	-0.31	3.36	<b>0.06</b>
	王江泾	3.10	3.09	2.90	-0.19	3.20	<b>0.10</b>
	嘉善	3.30	2.91	2.81	-0.10	3.13	
	嘉兴	3.30	3.02	2.83	-0.19	3.17	
湖西	溧阳	4.50	3.68	3.59	-0.09	4.30	
	宜兴	4.20	3.56	3.50	-0.06	3.85	
	王母观	4.60	3.74	3.74	0.00	4.59	
	坊前	4.00	3.63	3.58	-0.05	4.03	<b>0.03</b>
武澄锡虞	常州	4.30	3.65	4.18	0.53	4.29	
	无锡(大)	3.59	3.53	3.73	0.20	4.10	<b>0.51</b>
	甘露	3.50	3.33	3.75	0.42	3.75	<b>0.25</b>
	青阳	4.00	3.57	3.77	0.20	4.10	<b>0.10</b>
	陈墅	3.90	3.47	3.84	0.37	3.98	<b>0.08</b>
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.23	3.17	-0.06	3.34	
	苏州	3.50	3.32	3.28	-0.04	3.54	<b>0.04</b>
	陈墓	3.47	3.23	3.05	-0.18	3.28	
浦东浦西	青浦	3.20	2.72	2.67	-0.05	2.93	
	嘉定	3.30	2.69	2.76	0.07	2.94	
两河 控制站	琳桥	3.50	3.38	3.81	0.43	3.81	<b>0.31</b>
	平望	3.50	3.19	3.02	-0.17	3.31	

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

7月份, 浙闽地区河网水位较平稳, 大部分代表站水位呈下降趋势(见表3)。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.53	0.44	-1.09
	沙县	106.50	109.30	102.98	103.15	0.17
	洋口	108.30	110.80	106.73	106.35	-0.38
	七里街	94.00	96.00	90.16	89.79	-0.37
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.93	58.91	-0.02
	兰溪	27.64	29.14	23.72	23.59	-0.13
瓯江	鹤城	12.30	14.00	4.97	4.00	-0.97
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.13	3.17	0.04
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	11.15	9.37	-1.78
晋江	石砬	8.00	10.00	6.80	6.63	-0.17
交溪	白塔	26.00	29.00	21.02	20.69	-0.33
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.38	1.15	-0.23
飞云江	岙口	29.02	31.02	22.32	21.75	-0.57
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.72	2.66	-0.06
木兰溪	濂溪	8.40	9.90	5.26	4.96	-0.30

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

月末,太湖蓄水量为 52.40 亿 m<sup>3</sup>,较月初增加 2.00 亿 m<sup>3</sup>。

月末,太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.22 亿 m<sup>3</sup>,较月初减少 0.32 亿 m<sup>3</sup>。

月末,浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 234.35 亿 m<sup>3</sup>,较月初减少 11.48m<sup>3</sup>。

月末,福建省 21 座大型水库总蓄水量为 82.52 亿 m<sup>3</sup>,较月初减少 5.29 亿 m<sup>3</sup>。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

7 月份,常熟水利枢纽引水 0.97 亿 m<sup>3</sup>,排水 1.39 亿 m<sup>3</sup>;望亭水利枢纽引水 0.10 亿 m<sup>3</sup>,排水 0.39 亿 m<sup>3</sup>;太浦河太浦闸泄水 1.67 亿 m<sup>3</sup>。

### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程排水 1.47 亿 m<sup>3</sup>。

江苏沿江其它各闸月总引水 1.90 亿 m<sup>3</sup>，月总排水 2.95 亿 m<sup>3</sup>。

### 4、环太湖河道出入湖水量

7 月份，环太湖口门入湖水量约 8.76 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区 and 浙西区，分别占总入湖水量的 81%、15%；出湖水量约 7.42 亿 m<sup>3</sup>，主要为杭嘉湖区、阳澄淀泖区和太浦闸出湖水量，分别占 23%、22%和 23%（见表 4）。

表 4 7 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	0.13	1.30	7.10		0.13	0.10			<b>8.76</b>
百分比 (%)	1.5%	14.8%	81.1%		1.5%	1.1%			<b>100.0%</b>
出湖水量	1.69	1.05	0.14		1.62	0.39	1.67	0.84	<b>7.42</b>
百分比 (%)	22.8%	14.1%	1.9%		21.8%	5.3%	22.5%	11.6%	<b>100.0%</b>

### 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 487.0m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 13.04 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

签发：石亚东

校核：潘彩英

拟稿：胡 艳