

# 水情月报

2009 年第 6 期

太湖流域管理局水文处

2009 年 7 月 13 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 21 天，月降雨量 192.2mm，较常年同期偏多 8%，较 2008 年同期偏少 33%（见表 1）。降雨量空间分布北多南少（见图 1），流域各分区降雨量最大为湖西区 244.5mm，最小为浦东浦西区 155.9mm。单站月降雨量最大为湖西区王母观站 314.6mm，最小为杭嘉湖区临平上站 103.0mm。

太湖流域于 6 月 20 日入梅，较常年偏晚 4 天。入梅后当月共有 2 次明显的降雨过程，分别为 6 月 20~22 日及 26~30 日。其中，26~30 日流域过程雨量达 99.5mm，其中湖西区为 135.2mm。

#### (二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 190.1mm，较常年同期偏少 24%，各市平均降水量均较常年同期偏少。

福建省月平均降雨量 250.4mm，较常年同期偏少 6%。

6 月下旬前后，第 3 号热带风暴“莲花”、第 4 号热带风暴“浪卡”陆续登陆及影响浙闽地区。受“莲花”登陆减弱后的热带云系及切变线共同影响，21~22 日，浙闽地区自南向北普降大雨到暴雨，沿海地区普降暴雨到大暴雨。受“浪卡”外围云系影响，26~27 日漳州市出现大到暴雨。

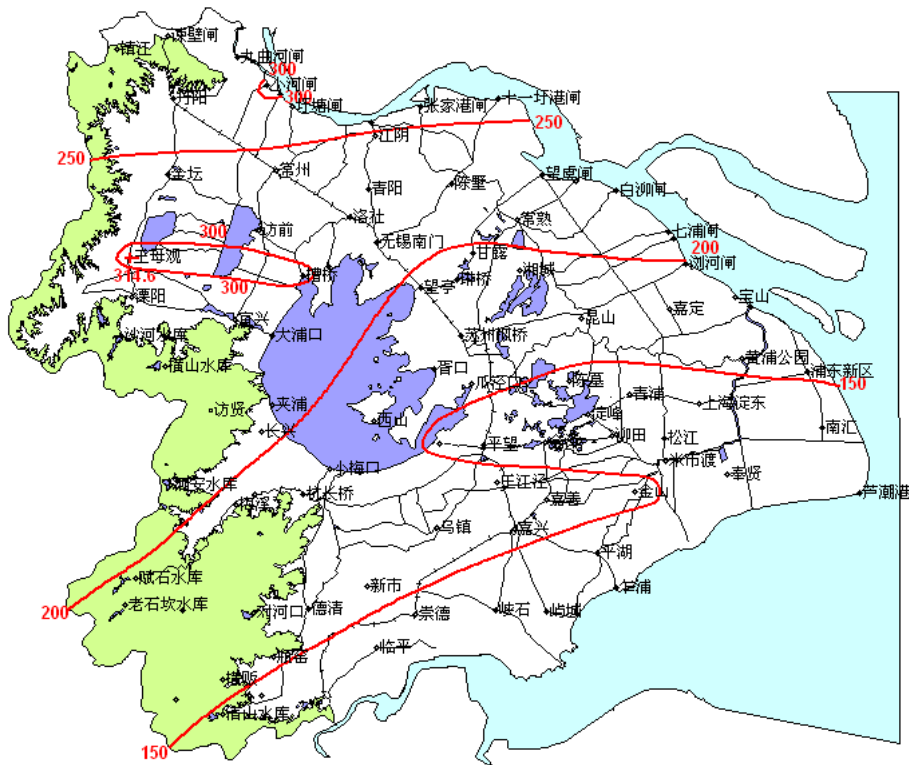


图1 6月份降水量等值线图

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	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖	浙西	太湖		
6月	192.2	244.5	241.4	183.4	155.9	160.5	169.1	187.0	190.1	250.4
距平(%)	8	38	40	8	-2	-11	-18	10	-24	-6

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

太湖水位全月较平稳。月初水位 3.14m, 月末水位 3.20m, 月涨幅 0.06m。月平均水位 3.15m; 月最高水位 3.20m, 出现在 30 日; 月最低水位 3.11m, 出现在 8 日 (见图 2)。

与常年同期比较, 太湖水位月初至下旬中期偏高, 月末偏低。

太湖水位仅月末三天低于防洪控制水位，其它时间略高于防洪控制水位。

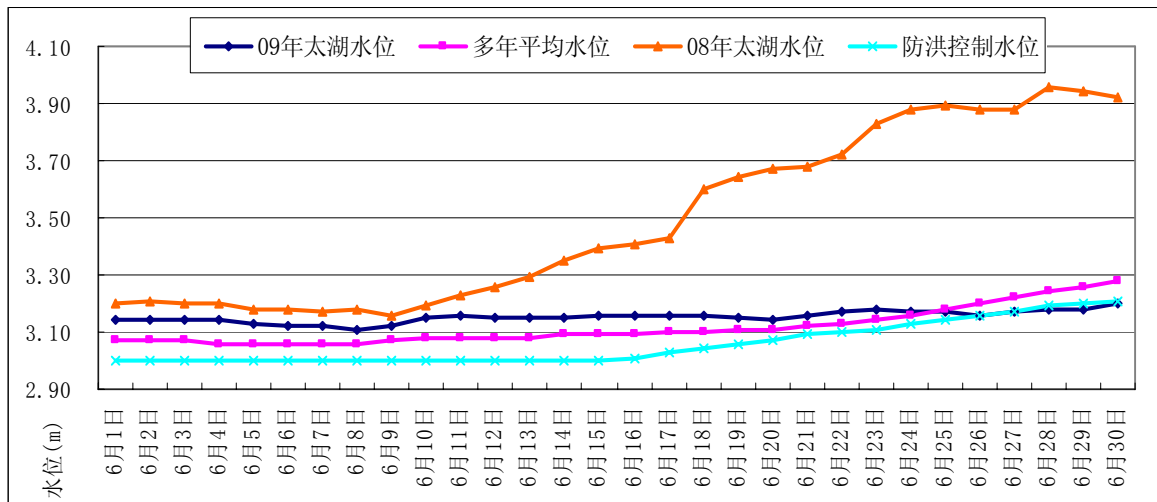


图2 6月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

地区河网水位总体较平稳，整体呈上升趋势，其中王江泾、甘露、琳桥、无锡仙蠡桥等9站出现超警水位。上中旬河网水位变化较平稳，下旬水位时跌时涨，总体呈上升趋势（见表2），大部份站点当月最高水位出现在月末。

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	2.98	4.11	1.13	4.11	7.50	镇江吴淞
	德清	2.97	3.38	0.41	3.38	5.00	镇江吴淞
	港口	3.04	3.46	0.42	3.46	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.04	3.26	0.22	3.26	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.00	3.30	0.30	3.30	3.70	镇江吴淞
	崇德	2.96	3.29	0.33	3.29	3.60	镇江吴淞
	乌镇	2.95	3.26	0.31	3.26	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	2.83	3.10	0.27	3.10	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.22	4.26	1.04	4.26	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.18	3.86	0.68	3.86	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.37	4.43	1.06	4.43	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.49	3.88	0.39	3.88	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.52	4.39	0.87	4.39	4.30	镇江吴淞
	青阳	3.40	4.27	0.87	4.27	4.00	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.43	4.26	0.83	4.26	3.59	镇江吴淞

	陈墅	3.55	4.30	0.75	4.30	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.21	3.46	0.25	3.46	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.15	3.60	0.45	3.60	3.50	镇江吴淞
	陈墓	2.98	3.14	0.16	3.14	3.47	佘山吴淞
浦东浦西	青浦	2.50	2.75	0.25	2.75	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.68	2.96	0.28	2.96	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.39	4.00	0.61	4.00	3.50	镇江吴淞
	平望	2.92	3.16	0.24	3.16	3.50	镇江吴淞

## (二) 浙闽地区

浙闽地区主要江河水势基本平稳，个别江河或支流出现小洪水或出现超警水位。

2~4日，受低涡切变东移南压和高压槽东移影响，浙闽地区出现一次较强的降雨过程，其中闽江支流建溪、富屯溪、尤溪出现小洪水，上游个别站点洪峰水位超警；8~14日，受冷暖空气和低层切变线影响，浙闽地区自北向南出现强降雨过程，福建中南部普降大-暴雨，其中闽江支流尤溪文江水位站14日11:15洪峰水位256.64m，超警戒水位1.74m（见表3）；受暖湿气流和冷空气共同影响，6月28~30日浙江省出现入汛以来范围最广、强度最大的降雨过程，个别站水位超警。

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	6月1日 8时	7月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.60	2.02	0.42	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.93	102.91	-0.02	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	105.87	106.02	0.15	108.30	110.80	85 黄海
	七里溪	88.24	88.53	0.29	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.22	58.80	-0.42	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.04	23.54	0.50	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	2.98	3.19	0.21	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.04	3.09	0.05	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.54	10.66	0.12	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.76	6.83	0.07	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.44	21.07	0.63	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.12	1.43	0.31	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.58	21.08	-0.50	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.60	2.69	0.09	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.30	4.62	0.32	8.40	9.90	85 黄海

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

太湖月末蓄水量为 49.3 亿 $m^3$ ，较月初增加 1.4 亿 $m^3$ 。

太湖流域 7 座大型水库 7 月 1 日 8:00 总蓄水量为 2.94 亿 $m^3$ ，较 6 月 1 日 8 时增加 0.13 亿 $m^3$ ，较 2008 年同期少蓄 1.13 亿 $m^3$ 。

浙江省 31 座大型水库 7 月 1 日 8:00 总蓄水量 205.02 亿 $m^3$ ，较 6 月 1 日 8 时增加 6.40 亿 $m^3$ 。

福建省 20 座大型水库 7 月 1 日 8:00 总蓄水量为 64.47 亿 $m^3$ ，较 6 月 1 日 8 时增加 8.30 亿 $m^3$ 。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

太湖流域于 6 月 20 日入梅，根据流域天气形势及水雨情情况，为确保流域防洪和供水安全，6 月 20 日 22:30 起望亭水利枢纽引水流量减少至 50  $m^3/s$ ，6 月 21 日 20:00 起常熟水利枢纽按照日引水量 1200 万立方米控制，6 月 28 日 20:00 起望虞河常熟水利枢纽转为适时排水，望亭水利枢纽关闭。

6 月份，望虞河常熟水利枢纽引水 4.39 亿 $m^3$ ，排水 0.14 亿 $m^3$ ；望亭水利枢纽引水入湖 2.18 亿 $m^3$ ；太浦闸累计向下游供（排）水 1.06 亿 $m^3$ 。

#### 3、环太湖河道出入湖水量

6 月份，环太湖河道入湖水量约为 6.09 亿 $m^3$ ，其中望亭水利枢纽引水入湖 2.18 亿 $m^3$ ，占总入湖的 35.8%。出湖水量约为 5.86 亿 $m^3$ ，其中梅梁湖泵站抽引太湖水量 0.63 亿 $m^3$ ，占总出湖的 10.8%，太浦闸出湖占总出湖的 18.1%。

---

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：颜婷莉