

# 水情月报

2010年第5期

太湖流域管理局水文处

2010年6月10日

## 五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 19 天，月降雨量 68.4mm，较常年同期偏少 42%（见表 1），较 2009 年同期偏多 29%。降雨量空间分布总体呈自流域中部向南北两带递减（见图 1）。流域各分区降雨量最大为浦东浦西区 82.7mm，最小为武澄锡虞区 57.1mm。单站月降雨量最大为浙西区访贤站 110.0mm。与常年同期相比，各分区降雨量均偏少。

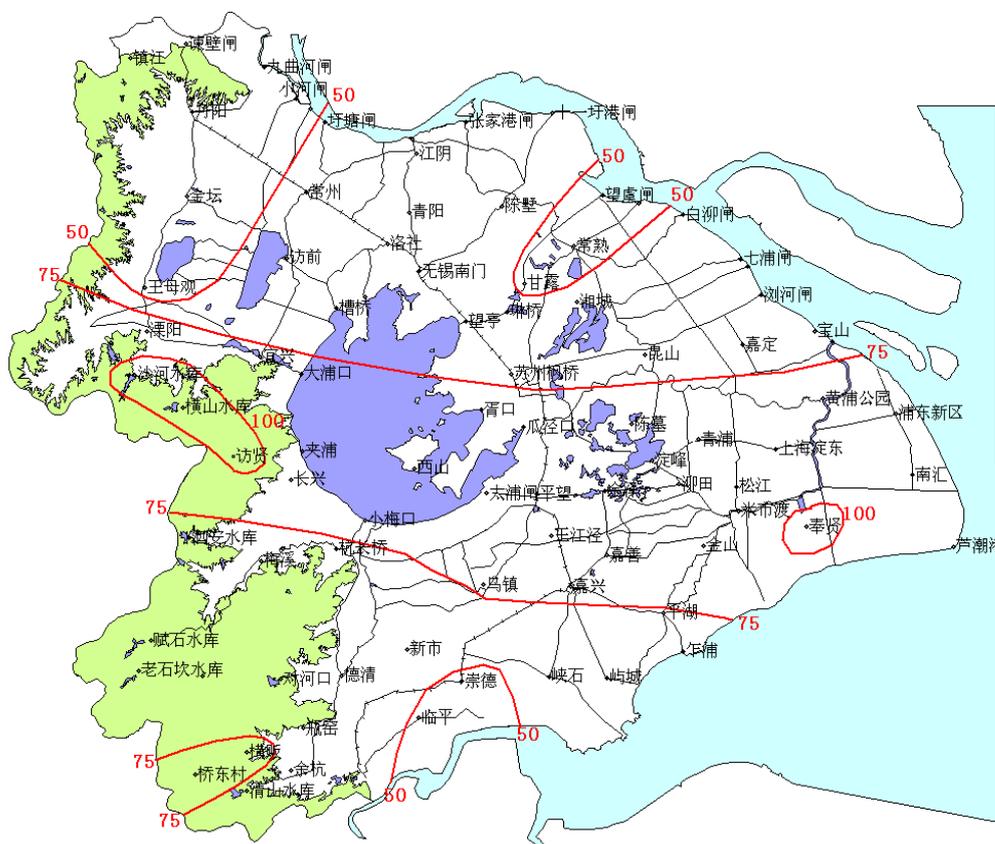


图 1 5 月份太湖流域降雨量等值线图

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	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖	浙西	太湖		
5月	68.4	65.0	57.1	63.2	82.7	68.2	68.9	76.0	216.3	271.0
距平(%)	-42	-39	-45	-41	-24	-46	-53	-33	16	12

## (二) 浙闽地区

浙江省平均月降雨量 216.3mm，较常年同期偏多 16%。与常年同期相比，除杭嘉湖地区偏少外，其他各市均偏多，其中温州市偏多最多为 73%。

福建省平均月降雨量 271.0mm，较常年同期偏多 12%。与常年同期相比，福州、泉州、莆田偏少 9%~31%，其余地市均偏多，其中宁德偏多最多为 38%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

5月份，太湖水位呈下降趋势。月初水位 3.34m，月末水位 3.15m，月降幅 0.19m。月平均水位 3.21m，月最高水位 3.34m，出现在月初，月最低水位 3.15m，出现在月末（见图 2）。

与常年同期比较，太湖水位较常年同期偏高 0.07m~0.33m。

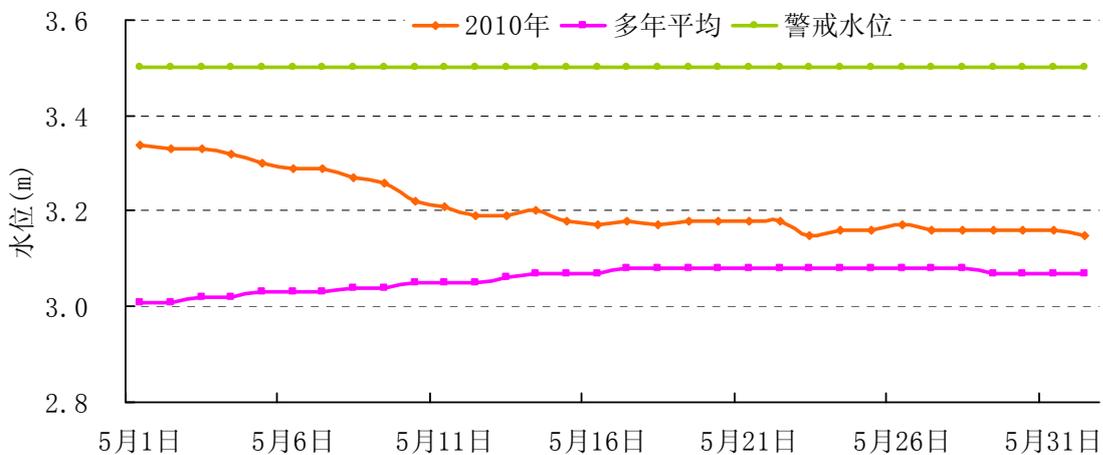


图 2 5月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

5月份，地区河网水位整体下降，大部分站点水位在警戒水位以下（见表2），部分站点水位超警戒，其中，甘露和琳桥站受常熟水利枢纽引水的影响，于30日出现月最高水位，并一度超警戒0.30m以上，其他站点超警幅度均在0.10m以下。

表2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	5月1日 8时	6月1日 8时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.34	3.00	-0.34	3.34	7.50	镇江吴淞
	德清	3.27	3.02	-0.25	3.12	5.00	镇江吴淞
	港口	3.40	3.13	-0.27	3.40	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.24	3.04	-0.20	3.24	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.19	2.99	-0.20	3.19	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.18	2.98	-0.20	3.18	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.15	2.97	-0.18	3.15	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.00	2.87	-0.13	3.00	3.10	镇江吴淞
	临平上	4.91	4.98	0.07	5.09	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	2.98	2.85	-0.13	2.98	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.63	3.47	-0.16	3.63	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.46	3.31	-0.15	3.48	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.73	3.63	-0.10	3.73	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.62	3.47	-0.15	3.62	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.78	3.93	0.15	3.97	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.58	3.68	0.10	<b>3.68</b>	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.55	3.81	0.26	<b>3.84</b>	3.50	镇江吴淞
	望亭（太）	3.44	3.21	-0.23	<b>3.56</b>	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.65	3.95	0.30	<b>3.95</b>	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.31	3.21	-0.10	3.33	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.29	3.23	-0.06	3.30	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.16	3.12	-0.04	3.16	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.84	2.85	0.01	2.85	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.83	2.90	0.07	2.93	3.30	佘山吴淞
两河 控制站	琳桥	3.56	3.81	0.25	<b>3.83</b>	3.50	镇江吴淞
	平望	3.13	2.97	-0.16	3.13	3.50	镇江吴淞

### （二）浙闽地区

5月份，受多次较强降雨影响，钱塘江、瓯江、飞云江、鳌江等部分江河站水位超过警戒水位（详见表3）。

受降雨影响，9~10日、13~15日、19~23日闽江主要河流时有发生超警戒水位洪水，各站最大洪峰水位、出现时间及超警幅度见表3。

表3 浙闽地区主要江河控制站水情表

单位: m

河流	站名	警戒水位	时间		洪峰水位	超警戒
钱塘江	黄泽	27.16	2010-5-23	6:00	27.50	0.34
乐清湾	乐清	3.18	2010-5-09	8:00	3.20	0.02
瓯江	靖居口	88.20	2010-5-23	5:48	88.92	0.72
	沙湾	226.20	2010-5-14	2:00	226.85	0.65
飞云江	平阳	2.83	2010-5-14	2:00	2.89	0.06
鳌江	灵溪	3.59	2010-5-20	20:00	3.86	0.27
沙溪	沙县	106.50	2010-5-19	23:00	107.05	0.55
	梅列	127.00	2010-5-19	21:00	127.10	0.10
富屯溪	洋口	108.30	2010-5-14	13:00	110.35	2.05
	拿口	157.30	2010-5-23	2:00	158.91	1.61
	建宁	291.50	2010-5-23	2:00	291.87	0.37
	将乐	147.00	2010-5-23	4:00	147.84	0.84
建溪	水吉	140.00	2010-5-14	5:40	141.38	1.38
	建阳	130.00	2010-5-23	3:25	132.30	2.30
	麻沙	187.50	2010-5-23	2:00	188.17	0.67
	东游	129.50	2010-5-09	11:35	131.55	2.05
	七里街	94.00	2010-5-23	11:30	99.09	5.09
	松溪	188.80	2010-5-23	3:45	189.30	0.50
	浦城	225.00	2010-5-22	22:30	226.01	1.01
闽江	武夷山	202.00	2010-5-22	16:55	202.98	0.98
	延福门	66.00	2010-5-23	13:05	69.95	3.95
尤溪	下浦	13.80	2010-5-23	17:50	14.78	0.98
	坂面	143.80	2010-5-23	12:00	144.19	0.39
汀江	文江	254.90	2010-5-19	21:20	256.19	1.29
	桃溪	273.00	2010-5-23	4:00	274.08	1.08
鳌江	霍口	105.40	2010-5-20	0:25	105.51	0.11

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

6月1日8时太湖蓄水量为48.20亿m<sup>3</sup>，较5月1日8时少蓄4.40亿m<sup>3</sup>，较2009年同期多蓄2.60亿m<sup>3</sup>。

6月1日8时太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.04亿m<sup>3</sup>，较5月1日8时少蓄0.49亿m<sup>3</sup>，较2009年同期多蓄0.23亿m<sup>3</sup>。

6月1日8时，浙江省32座大型水库总蓄水量为242.01亿m<sup>3</sup>，比5月1日8时增蓄4.47亿m<sup>3</sup>。

6月1日8时福建省20座大型水库总蓄水量为78.25亿m<sup>3</sup>，较5月1日8时增蓄4.84亿m<sup>3</sup>。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

为改善太湖水环境,常熟水利枢纽从5月25日15时起启用泵站引水,望亭水利枢纽从30日起引水入湖。5月份,常熟水利枢纽引水1.36亿 $m^3$ ,排水0.34亿 $m^3$ ;望亭水利枢纽引水入湖0.03亿 $m^3$ ,排水0.01亿 $m^3$ ;太浦河太浦闸累计向下游供水4.40亿 $m^3$ 。

## 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

5月份,杭嘉湖南排工程普遍关闸,仅长山闸排水0.41亿 $m^3$ 。苏南沿江主要闸门共引水3.54亿 $m^3$ ,排水0.24亿 $m^3$ 。

## 4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门入湖水量约6.79亿 $m^3$ ,主要来自湖西区,占总入湖水量的91%。环太湖口门出湖水量约9.08亿 $m^3$ ,主要通过阳澄淀泖区和杭嘉湖区出湖,分别占64%和18%,其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占48%。

\*注:自本期月报起,太湖流域各报讯站水位均采用水准校正后的值。

---

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:林荷娟

拟稿:杨凤