

水情月报

2009年第5期

太湖流域管理局水文处

2009年6月15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 12 天，月降雨量 53mm，较常年同期偏少 54.0%，较 2008 年同期偏少 58.6%（见表 1）。降雨量空间分布浙西区最大（见图 1），月雨量为 65mm，太湖区最小为 45mm。单站月降雨量最大为浙西区桥东村站 106mm，最小为浦东浦西区淀东站 24mm。

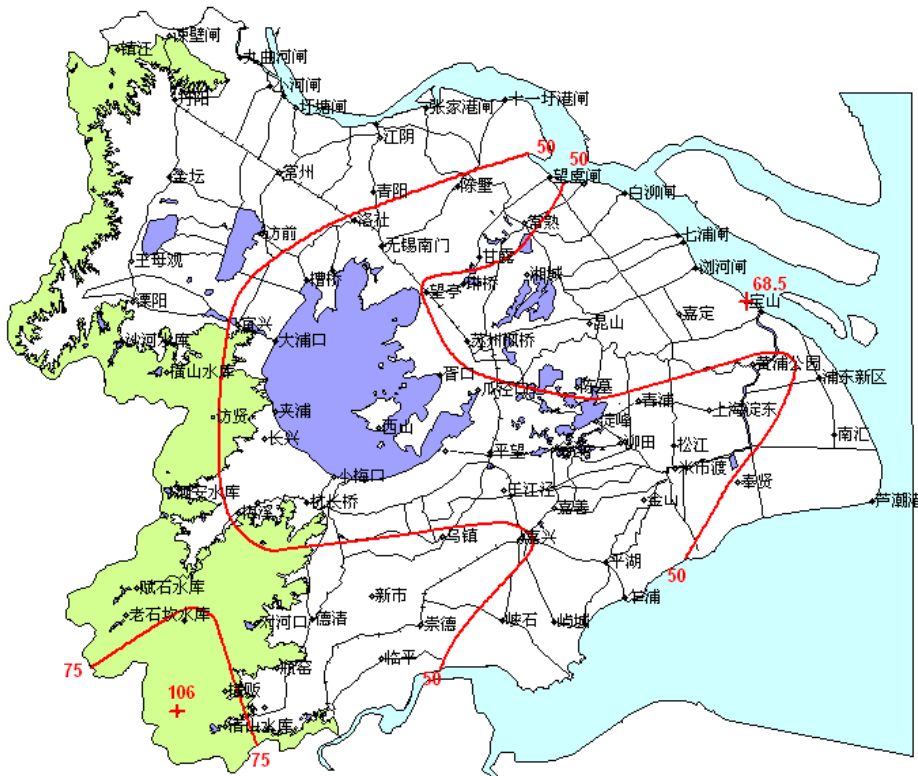


图 1 5 月份降水量等值线图

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		
09年	53.0	56.6	53.2	52.1	47.9	46.6	64.7	45.4	100.8	113.1
多年平均	117.3	105.0	103.8	104.8	109.4	128.0	147.3	110.9	187.4	240.2
距平(%)	-54.8	-46.1	-48.7	-50.3	-56.2	-63.6	-56.0	-59.0	-46.2	-52.9

(二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 101mm，较常年同期偏少 46.2%，各市平均降水量均较常年同期明显偏少。

福建省月平均降雨量 113mm，较常年同期偏少 52.9%。5月25~27日，受弱冷空气和低层切变影响，福建全省自北向南出现一次较强的降雨过程，其中6个县（市、区）过程降雨量超过100mm。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

太湖水位总体呈下降趋势。月初水位 3.26m，月末水位 3.14m，月跌幅 0.12m。月平均水位 3.19m，月最高水位 3.26m，出现在月初；月最低水位 3.14m，出现在月末（见图 2）。

太湖水位均高于常年同期水位，且均高于防洪控制水位。

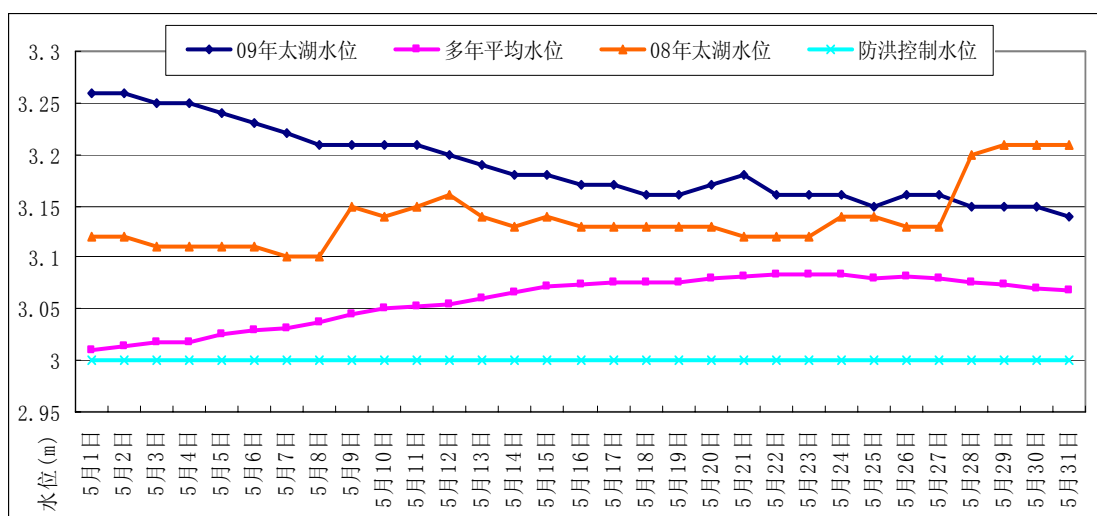


图 2 5月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

地区河网水位比较平稳,大部份站点月末水位较月初水位略有下降(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	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	3.17	2.98	-0.19	3.19	7.50	镇江吴淞
	德清	3.14	2.97	-0.17	3.15	5.00	镇江吴淞
	港口	3.17	3.04	-0.13	3.23	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.08	3.04	-0.04	3.22	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.13	3.00	-0.13	3.13	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.08	2.96	-0.12	3.08	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.04	2.95	-0.09	3.04	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	2.88	2.83	-0.05	2.88	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.45	3.22	-0.23	3.45	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.37	3.18	-0.19	3.39	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.51	3.37	-0.14	3.52	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.54	3.49	-0.05	3.60	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.59	3.52	-0.07	3.68	4.30	镇江吴淞
	青阳	3.24	3.40	0.16	3.54	4.00	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.49	3.43	-0.06	3.50	3.59	镇江吴淞
	陈墅	3.60	3.55	-0.05	3.65	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.21	3.21	0.00	3.26	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.18	3.15	-0.03	3.18	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.02	2.98	-0.04	3.02	3.47	佘山吴淞
浦东浦西	青浦	2.64	2.50	-0.14	2.93	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.73	2.68	-0.05	2.84	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.41	3.39	-0.02	3.43	3.50	镇江吴淞
	平望	2.97	2.92	-0.05	3.01	3.50	镇江吴淞

(二) 浙闽地区

浙江省主要江河水势平稳,多数江河(平原河网)控制站月末水位比月初有所下降(见表 3)。

受降雨影响,5月26日闽江上游主要支流发生今年入汛以来的最大洪水,闽江上游建溪麻沙、建阳、东游、七里街、水吉、浦城,富屯溪光泽、拿口、洋口等9个水文(水位)站超警戒,其中富屯溪洋口水文站、建溪

七里街水文站最高水位分别超警戒水位 0.99m、1.81m。

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	5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	2.38	0.78	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.93	102.94	0.01	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	105.87	106.37	0.50	108.30	110.80	85 黄海
	七里溪	88.24	88.47	0.23	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.22	59.22	0.00	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.04	23.40	0.36	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	2.98	4.22	1.24	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.04	3.19	0.15	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.54	10.49	-0.05	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砦	6.76	6.68	-0.08	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.44	20.64	-0.20	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.12	1.00	-0.12	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.58	21.75	0.17	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.60	2.49	-0.11	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.30	4.58	0.28	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 47.9 亿 m^3 ，较月初减少 2.8 亿 m^3 。

太湖流域 7 座大型水库 6 月 1 日 8 时总蓄水量为 2.81 亿 m^3 ，较 5 月 1 日 8 时减少 0.60 亿 m^3 ，较 2008 年同期少蓄 0.24 亿 m^3 。

浙江省 31 座大型水库 6 月 1 日 8 时总蓄水量 183.254 亿 m^3 ，较 5 月 1 日 8 时减少 6.004 亿 m^3 。

福建省 20 座大型水库 6 月 1 日 8 时总蓄水量为 56.17 亿 m^3 ，较 5 月 1 日 8 时增加 3.44 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽引水 4.83 亿 m^3 ；望亭水利枢纽引水入湖 2.52 亿 m^3 ；太浦闸累计向下游供水 1.70 亿 m^3 。

3、环太湖河道出入湖水量

5 月份，环太湖河道入湖水量约为 6.33 亿 m^3 ，其中望亭水利枢纽引水入湖 2.52 亿 m^3 ，占总入湖的 39.8%。出湖水量约为 7.38 亿 m^3 ，其中梅梁湖泵站抽引太湖水量 0.71 亿 m^3 ，占总出湖的 9.6%，太浦闸出湖占总出湖的 23.0%。

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