

水情月报

2010 年第 8 期

太湖流域管理局水文处

2010 年 9 月 17 日

八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 22 天，月降雨量 108.5mm，较常年同期偏少 21%（见表 1），较 2009 年同期偏少 46%。降雨空间分布不均，雨量极值点多，极大值与极小值差距很大，单站月降雨量最大为浦东浦西区嘉定南门站 315.5mm，最小为湖西区丹阳站 15.4mm（见图 1）。流域各分区降雨量最大为武澄锡虞区 132.4mm，最小为湖西区 77.9mm。与常年同期相比，除武澄锡虞区略偏多外，其余各分区降雨量均偏少，偏少幅度在 1%~40%之间。

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	太湖湖区		
8 月	108.5	77.9	132.4	130.7	114.9	108.5	116.0	103.9	123.5	99.0
距平 (%)	-21	-40	7	-1	-14	-17	-34	-22	-38	-46

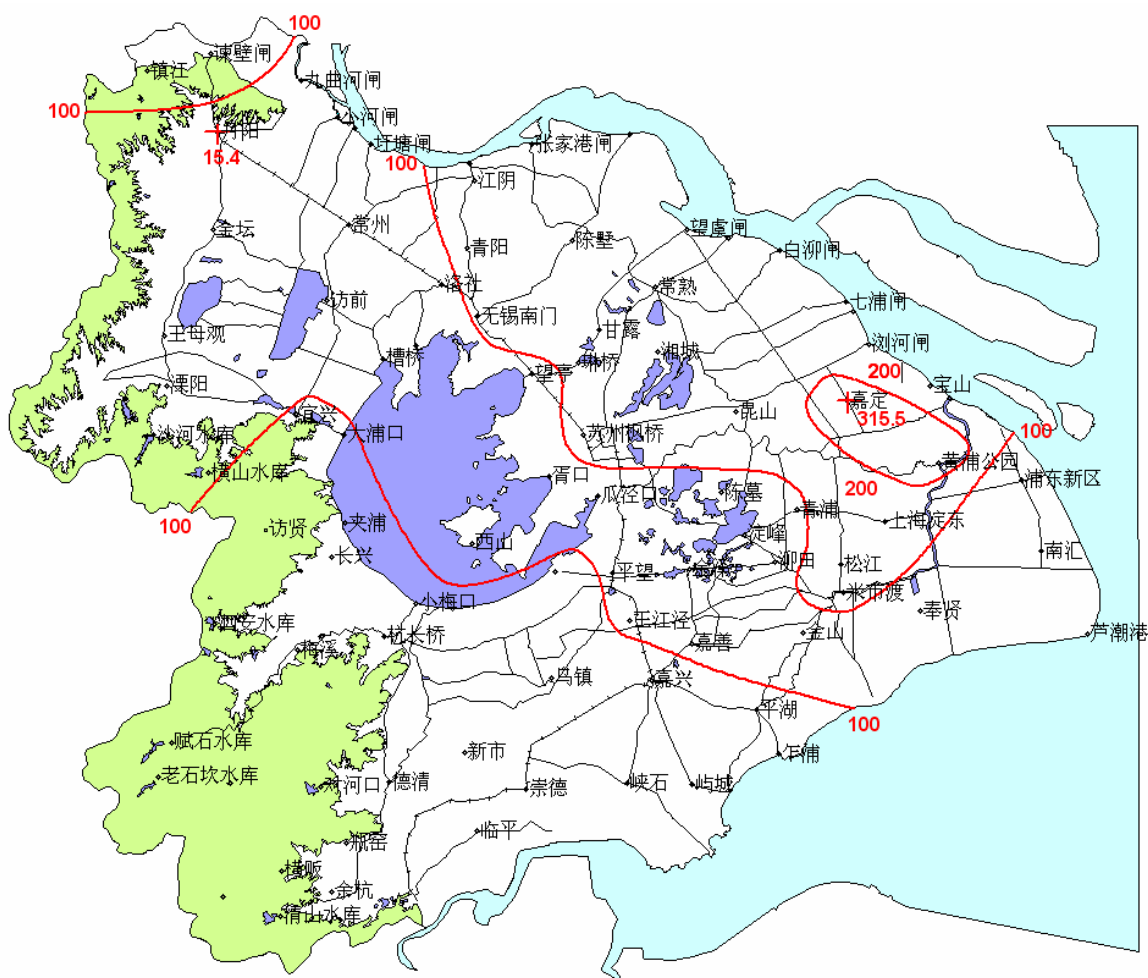


图1 8月份太湖流域降雨量等值线图

(二) 浙闽地区

浙江省平均降水量123.5mm，比常年同期偏少38%。与常年同期相比，各地市均偏少。其中舟山偏少最多达88%。

福建省平均月降雨量 99.0mm，较常年同期偏少 46%。与常年同期相比，各地市均偏少，其中漳州偏少最多达 72%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

8月份，太湖水位逐渐回落。4日，降至警戒水位（3.50m）以下。月初水位 3.53m，月末水位 3.25m，月降幅 0.28m。月平均水位 3.35m，月最高水位 3.53m，出现在1日，月最低水位 3.23m，出现在25日（见图4）。

与常年同期比较，8月份上中旬太湖水位较常年同期偏高，最多偏高 0.18m；下旬较常年同期偏低，最多偏低 0.05m。

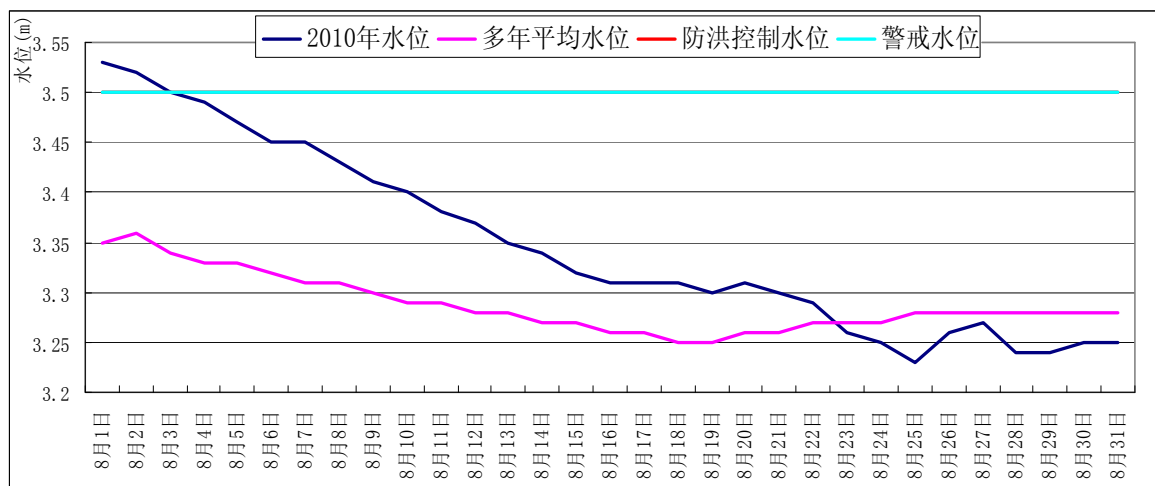


图4 8月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

8月份，地区河网水位总体较平稳呈下降趋势，其中湖西区和浙西区水位降幅较大。部分站点水位超警戒水位，均集中在武澄锡虞区（见表2），其中，超警幅度最大的是甘露站，为 0.34m。

表2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	8月1日 8时	9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	3.72	0.38	3.72	7.50	镇江吴淞
	德清	3.37	3.28	-0.09	3.37	5.00	镇江吴淞
	港口	3.54	3.31	-0.23	3.54	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.43	3.22	-0.21	3.43	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.30	3.21	-0.09	3.30	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.25	3.21	-0.04	3.25	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.24	3.17	-0.07	3.24	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.03	3.02	-0.01	3.03	3.10	镇江吴淞
	嘉善	3.04	3.06	0.02	3.07	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	3.01	3.03	0.02	3.03	3.30	镇江吴淞

湖西	溧阳	3.83	3.52	-0.31	3.83	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.66	3.38	-0.28	3.66	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.95	3.66	-0.29	3.95	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.88	3.49	-0.39	3.88	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	4.05	3.97	-0.08	4.14	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.80	3.79	-0.01	3.83	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.68	3.73	0.05	3.84	3.50	镇江吴淞
	青阳	3.90	3.90	0.00	3.93	4.00	镇江吴淞
	陈墅	3.82	3.86	0.04	3.90	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.32	3.39	0.07	3.39	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.48	3.42	-0.06	3.48	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.25	3.22	-0.03	3.25	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.92	2.76	-0.16	2.92	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.94	2.88	-0.06	3.07	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.65	3.71	0.06	3.83	3.50	镇江吴淞
	平望	3.16	3.11	-0.05	3.16	3.50	镇江吴淞

(二) 浙闽地区

8 月份, 受局部较强降雨影响, 浙江省曹娥江黄泽、飞云江平阳等站月最高水位略超警戒水位, 其它主要江河站全月水势平稳。

8 月份, 福建省各主要江河水位平稳。

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	8月1日 8时	9月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.33	1.91	0.58	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	103.09	102.92	-0.17	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	106.44	106.39	-0.05	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	89.25	88.34	-0.91	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.35	59.04	-0.31	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.40	23.52	0.12	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	4.10	3.58	-0.52	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.08	2.68	-0.4	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.44	10.18	-0.26	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.70	6.56	-0.14	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.77	20.76	-0.01	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.17	1.19	0.02	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	22.24	22.88	0.64	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.76	2.79	0.03	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	5.20	5.05	-0.15	8.40	9.90	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

9月1日8时太湖蓄水量为 51.00 亿 m^3 ，较 8月1日8时少蓄 6.00 亿 m^3 ，较 2009 年同期少蓄 8.10 亿 m^3 。

9月1日8时太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 2.90 亿 m^3 ，较 8月1日8时少蓄 0.63 亿 m^3 ，较 2009 年同期少蓄 0.85 亿 m^3 。

9月1日8时，浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 236.92 亿 m^3 ，比 8月1日8时少蓄 21.13 亿 m^3 。

9月1日8时福建省 20 座大型水库总蓄水量为 84.54 亿 m^3 ，较 8月1日8时少蓄 4.08 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

8月份，流域高温少雨，太湖水位持续下降，太湖蓝藻水华面积增大，太湖水源地部分监测指标恶化，为保障太湖饮用水水源地供水安全和上海世博会良好周边水环境，常熟水利枢纽于 13 日 12 时起开始引水，望亭水利枢纽于 17 日 12 时起开闸引水，入湖流量逐渐加大。

8月份，常熟水利枢纽引水 2.96 亿 m^3 ；望亭水利枢纽引水入湖 1.19 亿 m^3 ；太浦河太浦闸累计向下游供（排）水 2.63 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

8月份，杭嘉湖南排工程总排水量 0.75 亿 m^3 ，其中长山闸排水 0.63 亿 m^3 ，南台头闸排水 0.12 亿 m^3 。

苏南沿江主要闸门共引水 5.30 亿 m^3 ，排水 0.87 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

8月份，环太湖口门入湖水量约 9.07 亿 m^3 ，主要来自湖西区，占总入湖水量的 82%。环太湖口门出湖水量约 10.10 亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区和浙西区出湖，分别占 45%、27%和 19%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占 26%。

5、黄浦江净泄量

据上海市水文总站监测资料，8 月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为 $377.0 \text{ m}^3/\text{s}$ ，净泄量为 10.10 亿 m^3 。

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：梅青

拟稿：颜婷莉