

水情月报

2010 年第 9 期

太湖流域管理局水文处

2010 年 10 月 21 日

九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 20 天，月降雨量 122.7mm，较常年同期偏多 4%（见表 1），较 2009 年同期偏多 45%。降雨空间分布不均，雨量极值点多，单站月降雨量最大为浦东浦西区淀东 293.0mm，最小为太湖湖区太浦闸上游站 41.0mm（见图 1）。

流域各分区降雨量最大为浦东浦西区 142.6mm，最小为太湖湖区 83.3mm。与常年同期相比，除太湖湖区和浙西区偏少外，其余各分区降雨量均偏多，偏多幅度在 8%~19%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		
9 月	122.7	114.8	112.7	123.0	142.6	139.5	124.5	83.3	156.5	207.0
距平 (%)	4	19	15	8	18	10	-16	-28	-6	53

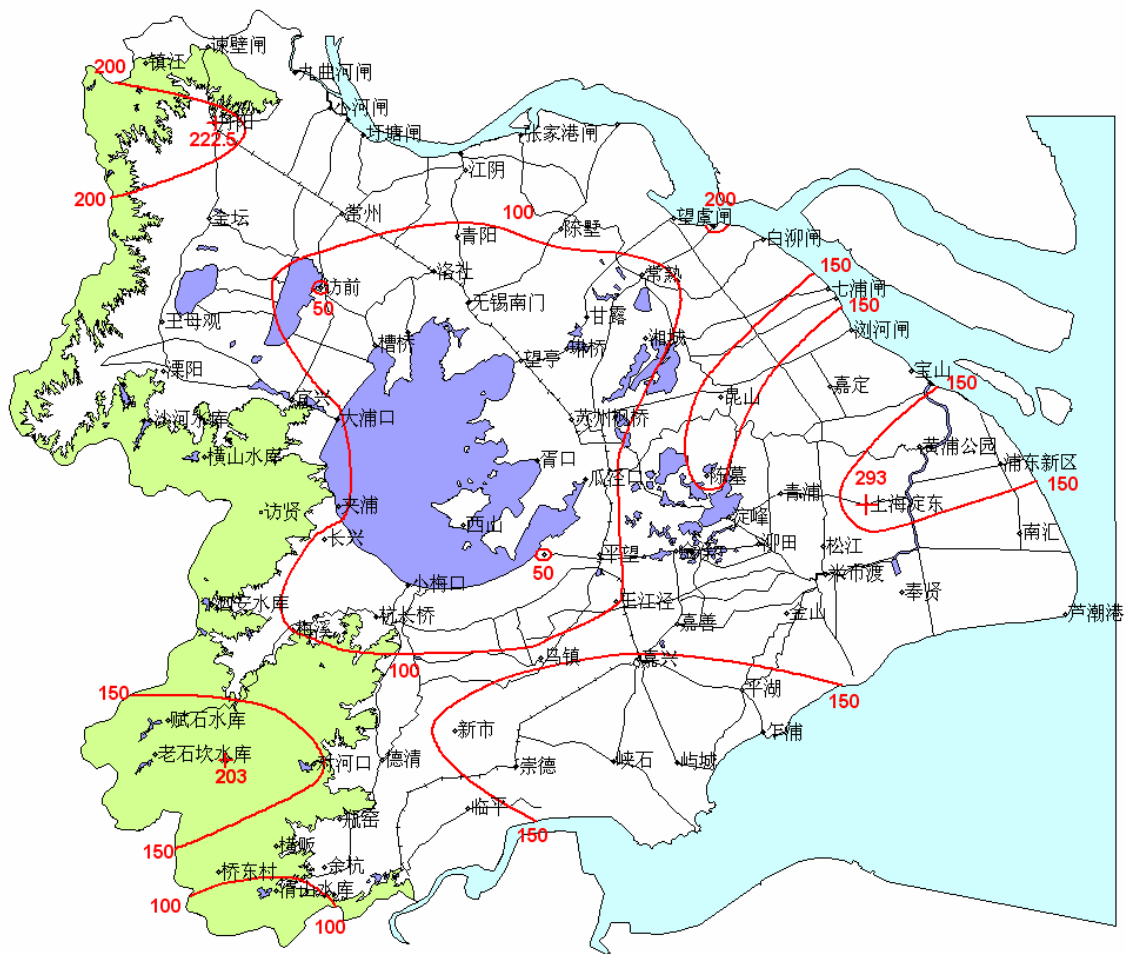


图1 9月份太湖流域降雨量等值线图

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 156.5mm，比常年同期偏少 6%。与常年同期相比，除杭州、金华偏多外，其它各市均偏少，其中舟山偏少最多达 46%。

受第 6 号热带风暴“狮子山”、第 10 号台风“莫拉蒂”和第 11 号台风“凡亚比”登陆的影响，福建省月降雨量 207.0mm，较常年同期偏多 53%。与常年同期相比，除南平、三明偏少外，其余各地市均偏多，其中漳州偏多最多达 194%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

9月份，太湖水位比较平稳。月初水位 3.27m，月末水位 3.28m，月升幅 0.01m。月平均水位 3.31m，月最高水位 3.35m，出现在 15 日、16 日和 17 日，月最低水位 3.27m，出现在 1 日和 29 日（见图 4）。

与常年同期比较，9 月份太湖水位较接近常年同期。

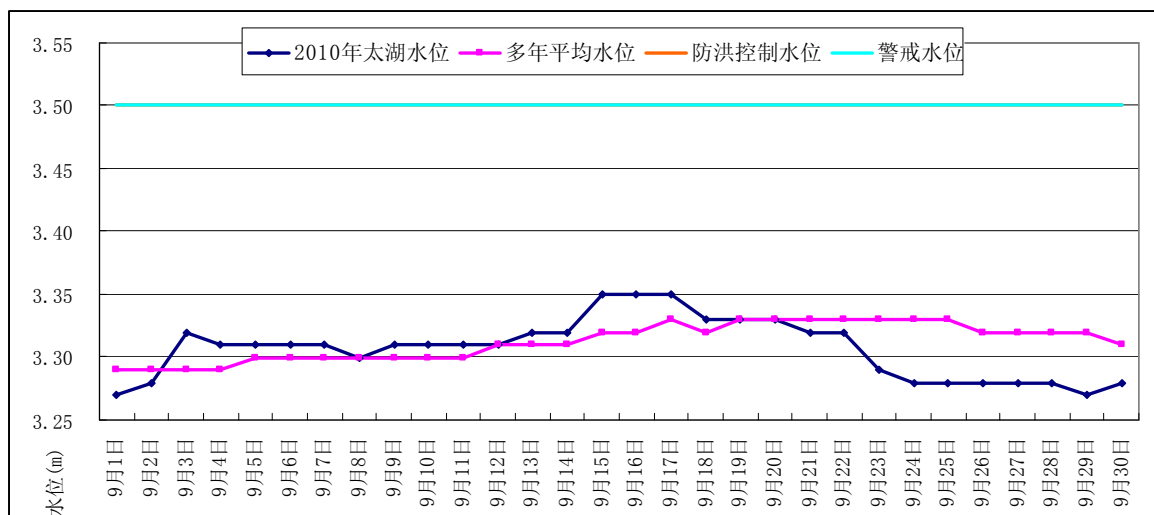


图 4 9 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

9 月份，武澄锡虞区水位起伏较大。部分站点水位超警戒水位（见表 2）。其中，超警幅度最大的是武澄锡虞区甘露站，为 0.39m。其余各区河网水位总体较平稳，水位变幅不大。

表 2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	9月1日 8时	10月1日 8时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.72	3.37	-0.35	3.72	7.50	镇江吴淞
	德清	3.28	3.29	0.01	3.33	5.00	镇江吴淞
	港口	3.31	3.37	0.06	3.45	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.22	3.25	0.03	3.30	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.21	3.25	0.04	3.30	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.21	3.24	0.03	3.30	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.17	3.18	0.01	3.27	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.02	3.01	-0.01	3.19	3.10	镇江吴淞
	嘉善	3.06	2.92	-0.14	3.25	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	3.03	3.03	0.00	3.19	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.52	3.57	0.05	3.77	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.38	3.42	0.04	3.56	4.20	镇江吴淞

武澄锡虞	王母观	3.66	3.70	0.04	4.08	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.49	3.56	0.07	3.76	4.00	镇江吴淞
	常州	3.97	3.80	-0.17	4.17	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.79	3.60	-0.19	3.93	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.73	3.43	-0.30	3.89	3.50	镇江吴淞
	青阳	3.90	3.65	-0.25	4.05	4.00	镇江吴淞
	陈墅	3.86	3.62	-0.24	4.12	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.39	3.31	-0.08	3.43	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.42	3.31	-0.11	3.50	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.22	3.18	-0.04	3.34	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.76	2.81	0.05	2.93	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.88	2.80	-0.08	3.01	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.71	3.43	-0.28	3.87	3.50	镇江吴淞
	平望	3.11	3.07	-0.04	3.26	3.50	镇江吴淞

(二) 浙闽地区

受第7号台风“圆规”和第10号台风“莫兰蒂”影响，浙江省局部地区出现较强降雨，受其影响，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。

受第10号台风“莫兰蒂”和第11号台风“凡亚比”带来的强降水影响，福建省木兰溪发生超保证洪水；晋江东溪、闽江支流大樟溪上游、九龙江西溪干流及支流花山溪、诏安东溪发生超警戒洪水。

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	9月1日 8时	10月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.91	1.64	-0.27	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.92	102.99	0.07	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	106.39	105.93	-0.46	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	88.34	88.06	-0.28	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.04	59.3	0.26	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.52	23.38	-0.14	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	3.58	2.9	-0.68	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	2.68	3.22	0.54	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.18	10.52	0.34	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.56	6.89	0.33	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.76	20.74	-0.02	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.19	1.05	-0.14	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	22.88	21.59	-1.29	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.79	2.6	-0.19	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	5.05	5.2	0.15	8.40	9.90	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

10月1日8时太湖蓄水量为51.70亿 m^3 ，较9月1日8时少蓄0.70亿 m^3 。

10月1日8时太湖流域7座大型水库总蓄水量为2.84亿 m^3 ，较9月1日8时少蓄0.06亿 m^3 ，较2009年同期少蓄0.18亿 m^3 。

10月1日8时，浙江省32座大型水库总蓄水量为236.02亿 m^3 ，比9月1日8时少蓄0.90亿 m^3 。

10月1日8时福建省20座大型水库总蓄水量为89.00亿 m^3 ，较9月1日8时多蓄4.46亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

9月上旬，继续实施引江济太。受第10号台风“莫兰蒂”减弱后的云系及北方冷空气共同影响，太湖流域发生明显降雨过程，为保证流域防洪安全，9月10日15时起，常熟水利枢纽由引水转为适时引排，望亭水利枢纽由引水转为关闭。

9月份，常熟水利枢纽引水1.49亿 m^3 ，排水0.05亿 m^3 ；望亭水利枢纽引水入湖0.98亿 m^3 ；太浦河太浦闸累计向下游供水2.43亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

9月份，杭嘉湖南排工程总排水量2.13亿 m^3 ，其中长山闸排水1.06亿 m^3 ，南台头闸排水0.69亿 m^3 ，盐关下河闸排水0.38亿 m^3 。

苏南沿江其它各闸共引水4.88亿 m^3 ，排水1.81亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

9月份，环太湖口门入湖水量约11.49亿 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7.02亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区出湖，分别占52%、23%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占35%。

5、黄浦江净泄量

据上海市水文总站监测资料，9 月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为 $405.0 \text{ m}^3/\text{s}$ ，净泄量为 10.50 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