

水情月报

2010年第10期

太湖流域管理局水文处

2010年11月17日

十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 10 天，月降雨量 74.6mm，较常年同期偏多 18%（见表 1），较 2009 年同期偏多 347%。降雨空间分布南部多北部少，降雨主要集中在浙西区和杭嘉湖区。单站月降雨量最大为浙西区银坑站 159.0mm，最小为武澄锡虞区陈墅站 10.4mm（见图 1）。

流域各分区降雨量最大为浙西区 118.6mm，最小为武澄锡虞区 35.8mm。与常年同期相比，北部分区降雨量偏少，偏少幅度在 4%~39%之间，南部分区降雨量偏多，偏多幅度在 40%~78%之间。与 2009 年同期相比，各分区均偏多，偏多幅度在 188%~854%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		
10月	74.6	39.4	35.8	52.2	76.2	113.2	118.6	61.9	118.7	74.0
距平(%)	18	-36	-39	-5	40	78	50	-4	54	32

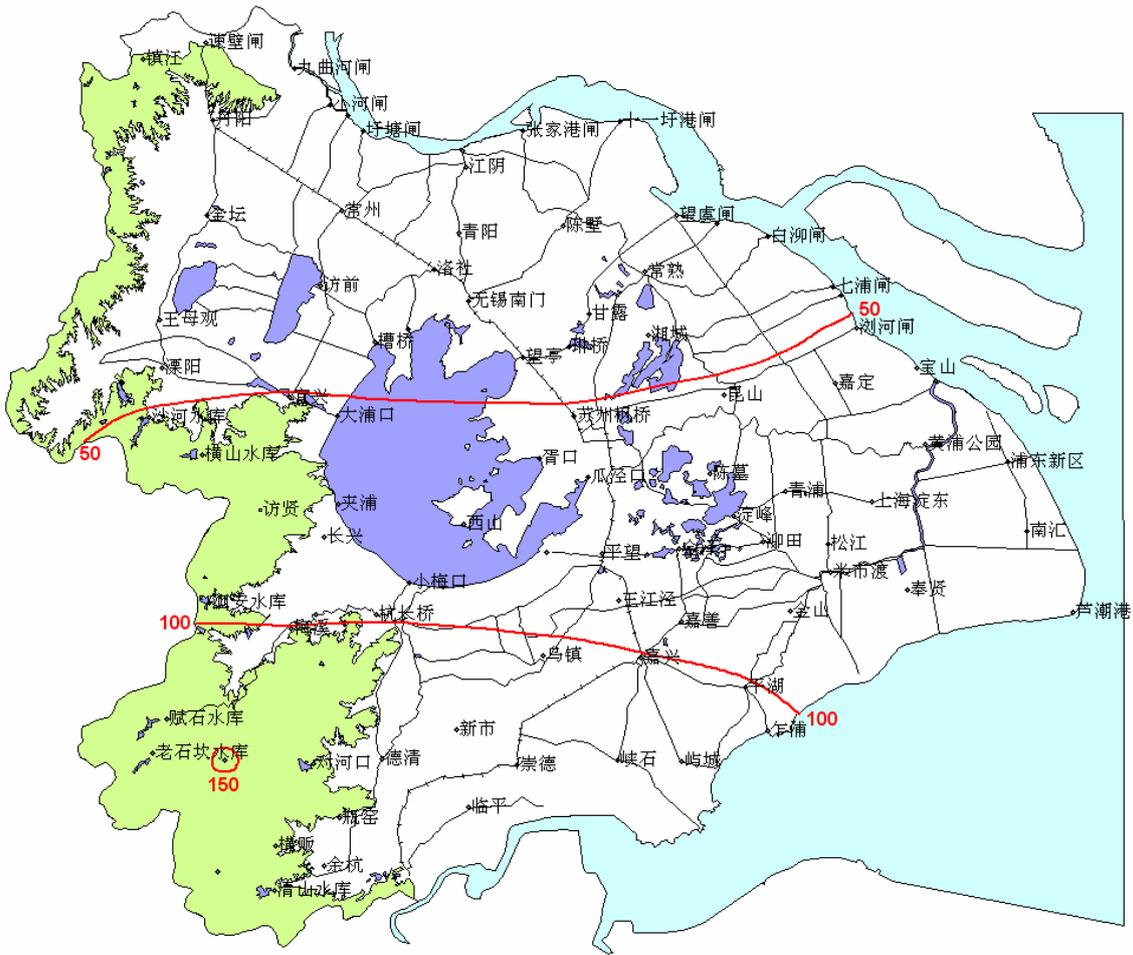


图1 10月份太湖流域降雨量等值线图

(二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 118.7mm，较常年同期偏多 54.1%。与常年同期相比，除温州外各市平均降水量均偏多。其中，金华、宁波和绍兴偏多在 50% 以上，丽水接近常年，其他各市偏多在 9.4% ~ 34.4% 之间。

受第 13 号超强台风“鲇鱼”登陆的影响，福建省月降雨量 74.0mm，较常年同期偏多 32%。与常年同期相比，福建省沿海各地市偏多，其余各地市偏少，其中莆田偏多最多达 252%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

10 月份，太湖水位比较平稳。月初水位 3.30m，月末水位 3.32m，月升幅 0.02m。月平均水位 3.27m，月最高水位 3.33m，出现在 26 日，月最低水位 3.21m，出现在 12 日（见图 4）。

与常年同期比较，10 月份太湖水位上旬和中旬偏低，下旬偏高。

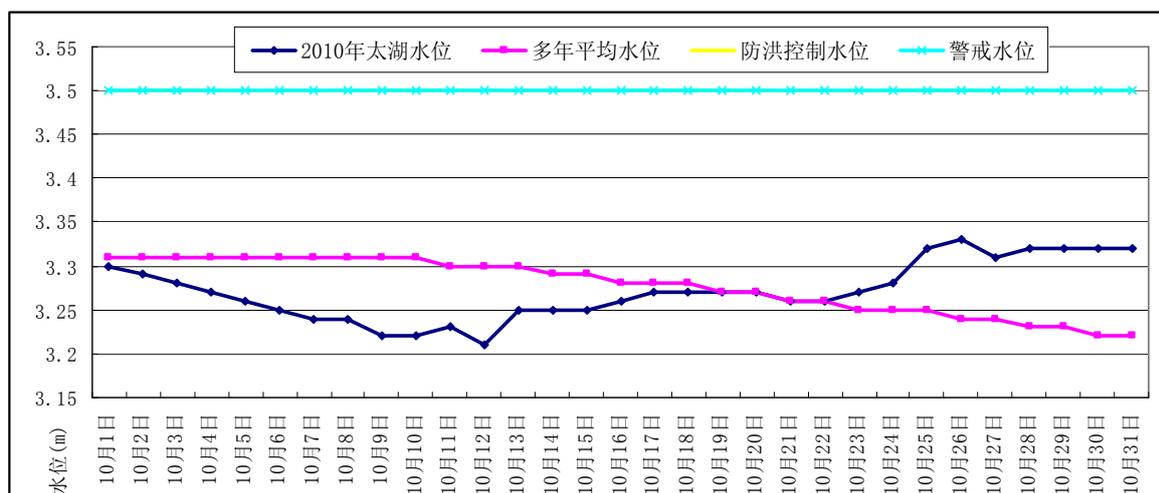


图 4 10 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

10 月份，地区河网水位比较平稳。武澄锡虞区和杭嘉湖区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 0.23m。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	10月1日 8时	11月1日 8时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.37	3.30	-0.07	4.73	7.50	镇江吴淞
	德清	3.29	3.26	-0.03	3.51	5.00	镇江吴淞
	港口	3.37	3.34	-0.03	3.86	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.25	3.24	-0.01	3.43	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.25	3.22	-0.03	3.37	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.24	3.15	-0.09	3.38	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.18	3.13	-0.05	3.40	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.01	2.92	-0.09	3.31	3.10	镇江吴淞
	嘉善	2.92	2.76	-0.16	3.17	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	3.03	2.93	-0.10	3.22	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.57	3.48	-0.09	3.57	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.42	3.36	-0.06	3.42	4.20	镇江吴淞

	王母观	3.70	3.53	-0.17	3.70	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.56	3.47	-0.09	3.58	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.80	3.59	-0.21	3.88	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.60	3.52	-0.08	3.70	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.43	3.55	0.12	3.73	3.50	镇江吴淞
	青阳	3.65	3.55	-0.10	3.73	4.00	镇江吴淞
	陈墅	3.62	3.70	0.08	3.88	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.31	3.29	-0.02	3.34	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.31	3.27	-0.04	3.37	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.18	3.12	-0.06	3.33	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.81	2.66	-0.15	3.02	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.80	2.70	-0.10	3.01	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.43	3.51	0.08	3.72	3.50	镇江吴淞
	平望	3.07	3.01	-0.06	3.36	3.50	镇江吴淞

(二) 浙闽地区

浙江东南诸河水势基本平稳。

受第 13 号超强台风“鲇鱼”带来的强降雨影响，福建省晋江支流西溪上游 24 日发生超警戒洪水。

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	10月1 日8时	11月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.64	2.20	0.56	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.99	102.90	-0.09	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	105.93	105.82	-0.11	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	88.06	87.86	-0.20	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.30	58.91	-0.39	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.38	23.37	-0.01	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	2.90	2.77	-0.13	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.22	2.79	-0.43	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.52	10.21	-0.31	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.89	6.68	-0.21	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.74	20.23	-0.51	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.05	1.03	-0.02	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.59	21.08	-0.51	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.60	2.66	0.06	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	5.20	5.23	0.03	8.40	9.90	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

11月1日8时太湖蓄水量为 51.90 亿 m^3 ，较 10月1日8时多蓄 0.20 亿 m^3 。

11月1日8时太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 2.86 亿 m^3 ，较 10月1日8时多蓄 0.02 亿 m^3 ，较 2009 年同期多蓄 0.39 亿 m^3 。

11月1日8时浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 240.12 亿 m^3 ，较 10月1日8时多蓄 4.10 亿 m^3 。

11月1日8时福建省 20 座大型水库总蓄水量为 87.39 亿 m^3 ，较 10月1日8时少蓄 1.61 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

为保障太湖饮用水源地供水安全和上海世博会良好的周边水环境，10月8日16时起，常熟水利枢纽由适时引排转为闸泵联合引水，10月10日11时起，望亭水利枢纽由关闭转为引水，引水流量由不超过 $40m^3/s$ 逐步加大至按 $150m^3/s$ 控制。

10 月份，常熟水利枢纽引水 3.28 亿 m^3 ；望亭水利枢纽引水入湖 1.80 亿 m^3 ；太浦河太浦闸累计向下游供水 2.48 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

10 月份，杭嘉湖南排工程总排水量 1.24 亿 m^3 ，其中长山闸排水 0.61 亿 m^3 ，南台头闸排水 0.63 亿 m^3 。

苏南沿江其它各闸共引水 0.85 亿 m^3 ，排水 0.25 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

10 月份，环太湖口门入湖水量约 11.02 亿 m^3 ，主要来自湖西区，占总入湖水量的 62%。环太湖口门出湖水量约 6.23 亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区出湖，分别占 64%、15%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占 40%。

5、黄浦江净泄量

据上海市水文总站监测资料，10 月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为 $446.0 m^3/s$ ，净泄量为 11.95 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