

水情月报

2012年第10期

太湖流域管理局水文局

2012年11月15日

一、雨情

(一) 太湖流域

10月份太湖流域降雨量 29.0mm，较常年同期偏少 54%，降雨主要集中在下旬，其中上旬、中旬基本无雨，下旬较常年偏多 49%。流域降雨空间分布上游大于下游，各分区较常年同期偏少 43%~68%（见表1）。最大点雨量为湖西区谏壁闸站，为 56.5mm。10月份太湖流域降雨分布情况见图1。

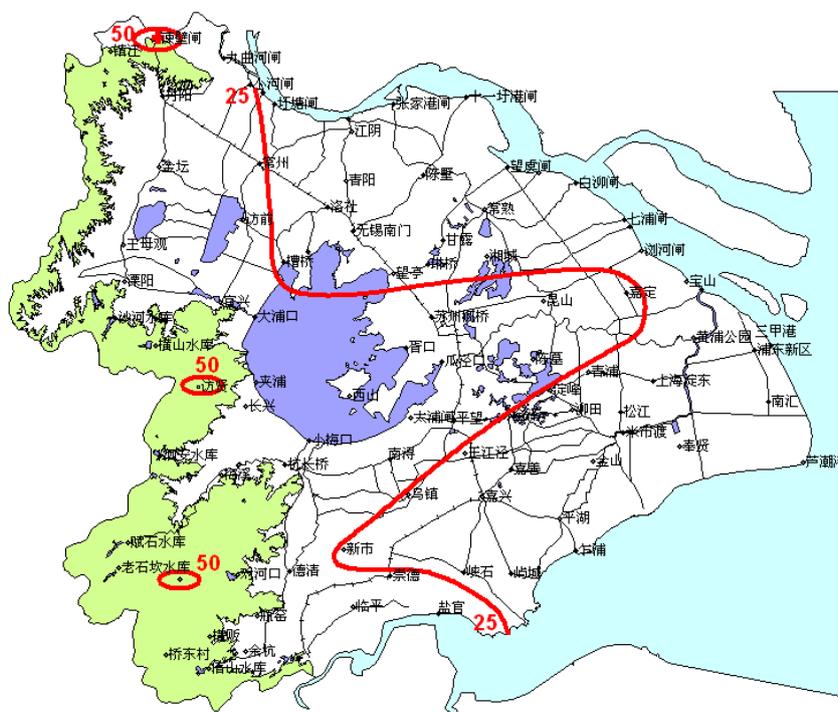


图1 10月份太湖流域降雨量等值线图

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	湖西区	武澄锡 虞区	阳澄淀 泖区	太湖 湖区	杭嘉湖 区	浙西区	浦东浦 西区		
2012年10月	29.0	35.4	18.7	24.6	34.0	25.5	39.7	18.2	35.3	23
与常年比(%)	-54	-43	-68	-55	-47	-60	-50	-67	-54	-57

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量35.3mm, 较常年同期偏少54%。与常年同期相比, 各市均偏少。其中, 杭州、湖州、金华、衢州和绍兴等地偏少38%~50%, 其他地区偏少60%~77%。

福建省月降雨量23.0mm, 较常年同期偏少57%。与常年同期相比, 各地均偏少34%~75%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

10月份, 太湖水位总体呈下降趋势, 月最高水位为3.36m, 发生在1日, 月最低水位为3.19m, 发生在21日和28日, 月均水位3.25m。10月份太湖水位均低于防洪控制水位; 与多年平均相比, 10月上旬, 太湖水位总体高于多年平水位0.01~0.05m, 中、下旬太湖水位低于多年平水位0.01~0.08m(见图2)。

2、地区河网水位

10月份, 太湖流域河网水位总体上呈下降趋势。期间, 流域局部站点水位超警戒, 主要发生在大运河上的无锡(大)站、望虞河沿线的甘露和琳桥站。月末, 地区代表站水位均低于警戒水位。见表2。

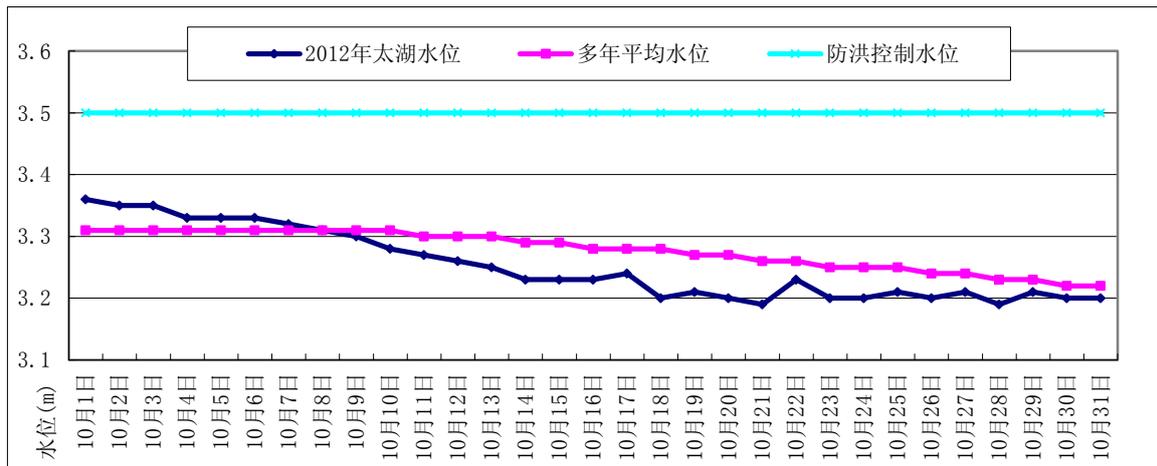


图 2 10 月份太湖水位过程线图

表 2 太湖流域主要控制站水情表 单位: m

水利分区	站名	警戒水位	10月1日 8时	11月1日 8时	水位 月变幅	月最高	月最高 超警幅度
浙西区	瓶窑	7.50	3.20	3.02	-0.18	3.20	
	德清大闸上	5.00	3.21	3.03	-0.18	3.21	
	港口	5.60	3.34	3.14	-0.20	3.34	
	杭长桥	4.50	3.27	3.11	-0.16	3.27	
杭嘉湖	新市	3.70	3.21	3.03	-0.18	3.21	
	崇德	3.60	3.14	2.97	-0.17	3.14	
	乌镇	3.30	3.13	2.97	-0.16	3.14	
	王江泾	3.10	3.06	2.87	-0.19	3.06	
	嘉善	3.30	2.96	2.81	-0.15	3.00	
	嘉兴	3.30	3.01	2.82	-0.19	3.01	
湖西	溧阳	4.50	3.50	3.37	-0.13	3.53	
	宜兴	4.20	3.44	3.29	-0.15	3.46	
	王母观	4.60	3.64	3.45	-0.19	3.66	
	坊前	4.00	3.54	3.41	-0.13	3.56	
武澄锡虞	常州	4.30	3.89	3.64	-0.25	3.93	
	无锡(大)	3.59	3.60	3.52	-0.08	3.64	0.05
	甘露	3.50	3.50	3.47	-0.03	3.59	0.09
	青阳	4.00	3.65	3.55	-0.10	3.69	
	陈墅	3.90	3.65	3.61	-0.04	3.75	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.25	3.19	-0.06	3.30	
	苏州	3.50	3.33	3.19	-0.14	3.33	
	陈墓	3.47	3.15	3.05	-0.10	3.18	
浦东浦西	青浦	3.20	2.78	2.69	-0.09	2.83	
	嘉定	3.30	2.80	2.74	-0.06	2.83	
两河 控制站	琳桥	3.50	3.51	3.46	-0.05	3.61	0.11
	平望	3.50	3.13	2.97	-0.16	3.13	

注: 除青浦、嘉定站为佘山吴淞基面外, 其余站点均为镇江吴淞基面。

(二) 浙闽地区

10 月份，浙闽地区河网水位总体上平稳（见表 3）。

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	警戒 水位	保证 水位	10月1日 8时	11月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.56	0.61	0.05
	沙县	106.50	109.30	102.93	102.88	-0.05
	洋口	108.30	110.80	106.19	105.98	-0.21
	七里街	94.00	96.00	87.44	87.41	-0.03
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.80	58.96	0.16
	兰溪	27.64	29.14	23.27	22.95	-0.32
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.15	2.16	0.01
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.96	2.64	-0.32
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.94	9.27	-0.67
晋江	石砬	8.00	10.00	6.75	6.65	-0.10
交溪	白塔	26.00	29.00	20.23	20.17	-0.06
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.00	0.59	-0.41
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.16	21.29	0.13
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.56	2.31	-0.25
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.46	5.13	0.67

注：以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

月末，太湖蓄水量为 49.30 亿 m^3 ，较月初减少 3.80 亿 m^3 。

月末，太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.04 亿 m^3 ，较月初减少 0.53 亿 m^3 。

月末，浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 232.43 亿 m^3 ，较月初减少 9.52 亿 m^3 。

月末，福建省 21 座大型水库总蓄水量为 76.55 亿 m^3 ，较月初减少 5.88 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

10 月份，常熟水利枢纽引水 1.93 亿 m^3 ，无排水；望亭水利枢纽引水 0.67 亿 m^3 ；太浦河太浦闸因除险加固关闸。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程排水 0.03 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月总引水 0.643.39 亿 m³，月总排水 0.41 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

10 月份，环太湖口门入湖水量约 7.10 亿 m³，主要来自湖西区，占总入湖水量的 83%；出湖水量约 7.40 亿 m³，主要为杭嘉湖区、浙西区和阳澄淀泖区出湖水量，分别占 40%、27%和 23%（见表 4）。

表 4 10 月份环太湖各分区出入湖水量 单位：亿 m³

项 目	杭嘉湖区	浙西区	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	望亭水 利枢纽	太浦闸	梅梁湖 泵站	累 计
入湖水量		0.31	5.90		0.22	0.67			7.10
百分比(%)		4.4%	83.1%		3.1%	9.4%			100.0%
出湖水量	2.92	2.01			1.71		0.01	0.75	7.40
百分比(%)	39.5%	27.2%			23.1%		0.1%	10.1%	100.0%

5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月平均净泄流量为 435.0m³/s，月净泄量为 11.65 亿 m³。

报送：水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

签发：林荷娟

校核：潘彩英

拟稿：胡 艳