

# 水情月报

2012年第4期

太湖流域管理局水文局

2012年5月12日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

4月份太湖流域降雨量72.7mm，较常年同期偏少29%，其中上旬流域平均降雨量较常年偏少34%，中旬基本持平，下旬偏少43%。降雨空间分布较均匀。最大点雨量为浙西区青山水库，为138mm。4月份太湖流域降雨分布情况见图1。流域内各分区降雨量较常年同期偏少10%~41%（见表1）。

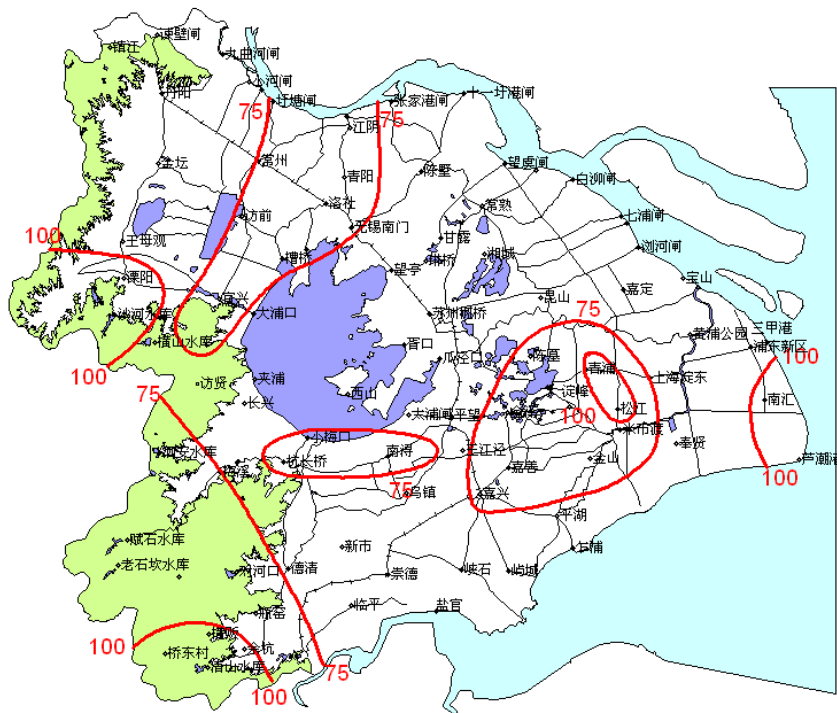


图1 4月份太湖流域降雨量等值线图

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4月	72.7	73.0	74.0	59.5	66.4	65.9	82.3	86.8	178.6	263
与常年比(%)	-29	-22	-15	-34	-33	-41	-33	-10	14	51

## (二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 178.6mm, 较常年同期偏多 14%。与常年同期相比, 金华、丽水、衢州、台州和温州等地偏多 17.8%~68.3%, 杭州、宁波、绍兴和舟山等地接近常年, 湖州、嘉兴则分别偏少 40.8%、41.2%。

福建省月降雨量 263.0mm, 较常年同期偏多 51%。与常年同期相比, 各地区分别偏多 6%~76%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

4 月份, 受降雨减少和工程调度的共同影响, 太湖水位总体呈下降趋势, 月降幅达 0.26m, 月最高水位 3.35m, 出现在 1 日, 月最低水位 3.09m, 出现在 26~28 日和 30 日; 太湖水位全月均高于多年平均同期水位, 幅度为 0.09~0.37m 之间(见图 2)。

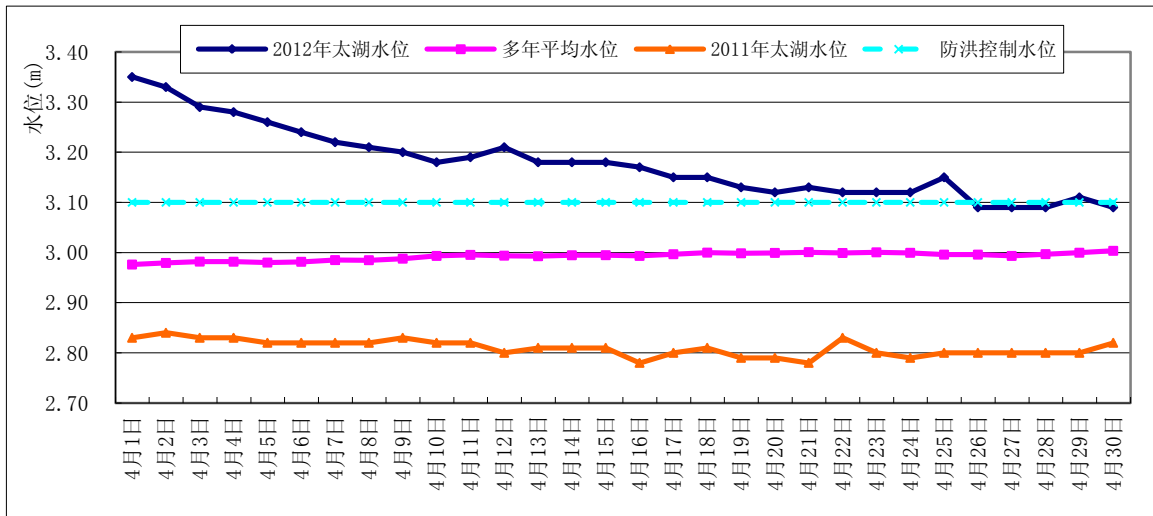


图2 4月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

4月份，太湖流域大部分河网水位呈下降趋势，降幅在0.05~0.33m之间，个别测站水位呈上涨趋势，如甘露、琳桥、陈墅站分别上涨0.22m、0.16m、0.15m。其中无锡（大）站11日出现超警戒水位，月末，降至警戒水位以下。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	警戒水位	4月1日 8时	5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	3.48	3.16	-0.32	3.48	
	德清大闸上	5.00	3.31	3.01	-0.30	3.31	
	港口	5.60	3.45	3.12	-0.33	3.45	
	杭长桥	4.50	3.28	3.03	-0.25	3.39	
杭嘉湖	新市	3.70	3.27	2.97	-0.30	3.27	
	崇德	3.60	3.18	2.91	-0.27	3.18	
	乌镇	3.30	3.17	2.89	-0.28	3.17	
	王江泾	3.10	2.92	2.71	-0.21	2.92	
	嘉善	3.30	2.65	2.58	-0.07	2.82	
	嘉兴	3.30	2.91	2.71	-0.20	2.91	
湖西	溧阳	4.50	3.55	3.37	-0.18	3.59	
	宜兴	4.20	3.49	3.27	-0.22	3.55	
	王母观	4.60	3.62	3.44	-0.18	3.62	
	坊前	4.00	3.60	3.37	-0.23	3.61	
武澄锡虞	常州	4.30	3.57	3.46	-0.11	3.72	
	无锡(大)	3.59	3.51	3.43	-0.08	3.60	<b>0.01</b>
	甘露	3.50	3.15	3.37	0.22	3.45	
	青阳	4.00	3.50	3.45	-0.05	3.69	
	陈墅	3.90	3.42	3.57	0.15	3.63	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.26	3.12	-0.14	3.26	
	苏州	3.50	3.23	3.07	-0.16	3.27	
	陈墓	3.47	3.04	2.89	-0.15	3.06	
浦东浦西	青浦	3.20	2.50	2.43	-0.07	2.81	
	嘉定	3.30	2.76	2.63	-0.13	2.85	
两河 控制站	琳桥	3.50	3.20	3.36	0.16	3.45	
	平望	3.50	3.07	2.80	-0.27	3.07	

注: 除青浦、嘉定站为余山吴淞基面外, 其余站点均为镇江吴淞基面。

## (二) 浙闽地区

4 月份, 浙闽地区大部分代表站水位呈上涨趋势。月底, 受强降雨影响, 浙闽地区局部站点出现超警戒水位, 浙江省钱塘江中上游衢州站 4 月 29 日 18 时出现洪峰水位 61.80m, 超过警戒水位 0.61m, 实测洪峰流量 3730m<sup>3</sup>/s, 兰溪站 4 月 30 日 3 时 30 分出现洪峰水位 27.65m, 超过警戒水位 0.01m, 30 日 4 时 12 分实测最大流量 5870m<sup>3</sup>/s; 福建省 25 日建溪、

富屯溪、汀江支流、尤溪支流共 7 个站超警，30 日建溪、富屯溪、尤溪共 8 个站超警，5 月 1 日建溪、富屯溪、闽江干流共 9 个站超警（见表 3）。

月末，浙闽地区有 4 座大型水库超汛限水位，38 座中型水库超汛限水位。

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	4月1日 8时	5月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.66	4.67	3.01
	沙县	106.50	109.30	103.02	103.70	0.68
	洋口	108.30	110.80	106.19	110.23	4.04
	七里街	94.00	96.00	88.91	93.86	4.95
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.37	59.65	0.28
	兰溪	27.64	29.14	23.21	24.99	1.78
瓯江	鹤城	12.30	14.00	3.16	4.64	1.48
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.40	3.22	0.82
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.90	13.86	3.96
晋江	石砬	8.00	10.00	6.68	6.75	0.07
交溪	白塔	26.00	29.00	20.39	22.29	1.90
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.03	1.12	0.09
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.61	21.47	-0.14
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.65	2.92	0.27
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.19	4.94	-0.25

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 46.80 亿 m<sup>3</sup>，较月初减少 6.0 亿 m<sup>3</sup>。

月末，太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.68 亿 m<sup>3</sup>，较月初减少 0.44 亿 m<sup>3</sup>。

月末，浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 234.33 亿 m<sup>3</sup>，较月初增加 3.44 亿 m<sup>3</sup>。

月末，福建省 21 座大型水库总蓄水量为 73.33 亿 m<sup>3</sup>，较月初增加 6.30 亿 m<sup>3</sup>。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

4 月份，常熟水利枢纽引水 0.18 亿 m<sup>3</sup>，排水 1.78 亿 m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽排水 0.12 亿 m<sup>3</sup>；太浦河太浦闸泄水 4.24 亿 m<sup>3</sup>。

## 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程无排水。

江苏沿江其它各闸月总引水 0.45 亿 m<sup>3</sup>，月总排水 0.36 亿 m<sup>3</sup>。

## 4、环太湖河道出入湖水量

4 月份，环太湖口门入湖水量约 6.13 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区 and 浙西区，分别占总入湖水量的 83%、13%；出湖水量约 9.94 亿 m<sup>3</sup>，主要为太浦闸下泄和杭嘉湖、阳澄淀泖区出湖，分别占 43%、16%、14%（见表 4）。

表 4 4 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

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	0.05	0.81	5.12	0.00	0.15				6.13
百分比 (%)	1%	13%	83%		3%				100
出湖水量	1.59	0.86	0.06	0.00	1.39	1.00	4.24	0.80	9.94
百分比 (%)	16%	9%	1%		14%	10%	43%	8%	100

## 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 683.0 m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 17.70 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

签发：石亚东

校核：潘彩英

拟稿：胡 艳