

水情月报

2012年第6期

太湖流域管理局水文局

2012年7月16日

一、雨情

(一) 太湖流域

6月份太湖流域降雨量 131.9mm，较常年同期偏少 29%，其中上旬流域平均降雨量较常年偏少 83%，中旬基本持平，下旬偏少 15%。6月17日流域入梅，入梅后有三场强降雨过程，分别发生在17~18日、22日和26~27日，过程雨量分别为50mm、13.6mm和42.6mm。流域降雨空间分布从南向北递减，杭嘉湖、浦西浦东区较常年同期偏多24%和10%，其它地区较常年同期偏少19%~69%（见表1）。最大点雨量为浙西区横畈站，为377.8mm。6月份太湖流域降雨分布情况见图1。

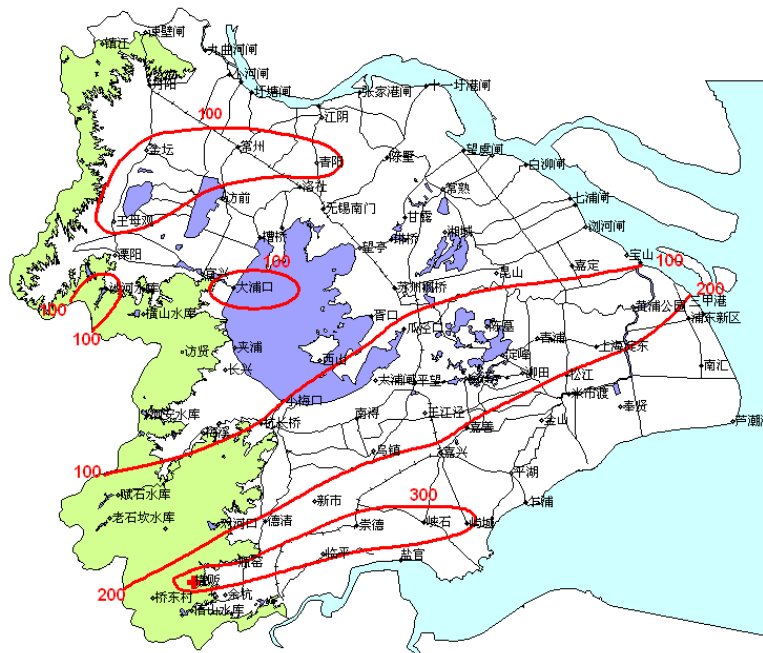


图1 6月份太湖流域降雨量等值线图

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6月	131.9	57.9	56.0	84.7	89.3	230.4	174.5	179.5	317.9	272.0
与常年比(%)	-29	-68	-69	-52	-51	24	-19	10	28	2

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 317.9mm，较常年同期偏多 28%。与常年同期相比，除湖州偏少 42%外，其余各市均偏多。其中，嘉兴、金华、丽水、宁波、台州、温州和舟山等地偏多 29%~83%，其他地区偏多 17%~24%。

福建省月降雨量 272.0mm，较常年同期偏多 2%。与常年同期相比，泉州、厦门、莆田、福州和南平偏多 1%~34%，其他分区偏少 5%~14%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

6月份，太湖水位前期比较平稳，6月17日流域入梅后，受流域梅雨期间强降雨的影响，太湖水位呈上涨趋势，月涨幅达 0.14m，月最高水位 3.41m，出现在 30日，月最低水位 3.18m，出现在 17日；太湖水位全月均高于多年平均同期水位，幅度为 0.08~0.23m 之间（见图 2）。

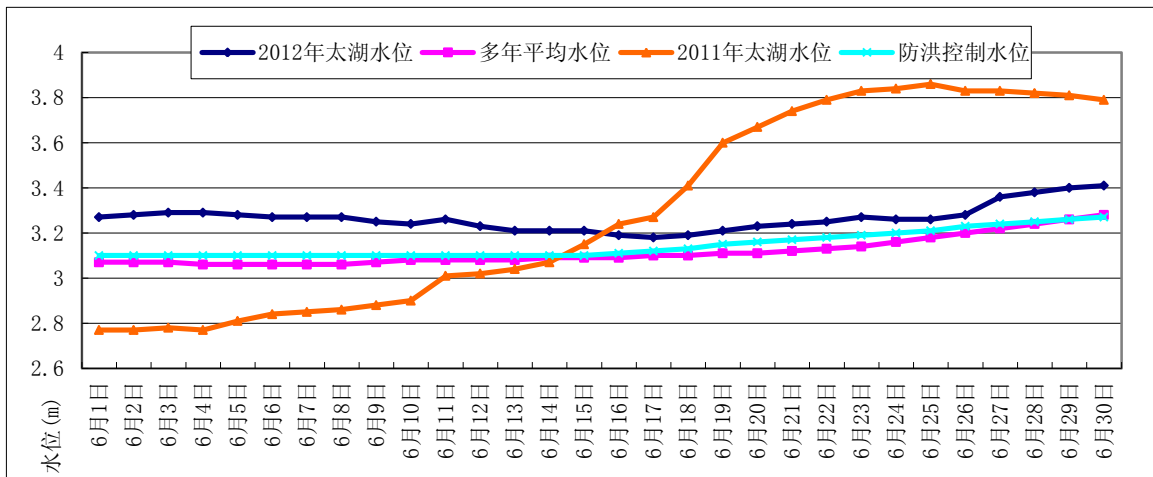


图2 6月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

6月份，太湖流域河网水位前期比较平稳，入梅后，大部分河网水位有所上涨；至月末，流域河网水位有涨有落。6月份，流域部分站点水位超警戒，主要发生在杭嘉湖区。月末，各站点水位均降至警戒水位以下。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	6月1日 8时	7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	4.39	4.87	0.48	6.89	
	德清大闸上	5.00	3.59	4.03	0.44	5.28	0.28
	港口	5.60	3.98	3.54	-0.44	3.98	
	杭长桥	4.50	3.32	3.37	0.05	3.48	
杭嘉湖	新市	3.70	3.44	3.50	0.06	3.73	0.03
	崇德	3.60	3.36	3.30	-0.06	3.83	0.23
	乌镇	3.30	3.27	3.28	0.01	3.53	0.23
	王江泾	3.10	3.06	3.09	0.03	3.38	0.28
	嘉善	3.30	2.91	2.91	0.00	3.34	0.04
	嘉兴	3.30	3.07	3.02	-0.05	3.55	0.25
湖西	溧阳	4.50	3.55	3.68	0.13	3.81	
	宜兴	4.20	3.44	3.56	0.12	3.61	
	王母观	4.60	3.76	3.74	-0.02	4.09	
	坊前	4.00	3.56	3.63	0.07	3.73	
武澄锡虞	常州	4.30	3.89	3.65	-0.24	4.13	
	无锡(大)	3.59	3.57	3.53	-0.04	3.78	0.19
	甘露	3.50	3.21	3.33	0.12	3.33	
	青阳	4.00	3.62	3.57	-0.05	3.80	
	陈墅	3.90	3.53	3.47	-0.06	3.69	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.26	3.23	-0.03	3.29	
	苏州	3.50	3.26	3.32	0.06	3.46	
	陈墓	3.47	3.17	3.23	0.06	3.40	
浦东浦西	青浦	3.20	2.77	2.72	-0.05	3.04	
	嘉定	3.30	2.79	2.69	-0.10	2.92	
两河 控制站	琳桥	3.50	3.22	3.38	0.16	3.38	
	平望	3.50	3.14	3.19	0.05	3.36	

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

6月份, 浙闽地区大部分代表站水位呈上涨趋势(见表3)。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、甬江、椒江、瓯江、鳌江等部分江河站最高水位超过警戒水位, 其中浦阳江下游、萧绍宁平原、鳌江等部分站点最高水位超过保证水位。福建省闽江上游、尤溪支流、九龙江北溪、汀江上游和支流永定河发生超警戒水位洪水。

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	警戒 水位	保证 水位	6月1日 8时	7月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.43	1.53	0.10
	沙县	106.50	109.30	103.06	102.98	-0.08
	洋口	108.30	110.80	106.55	106.73	0.18
	七里街	94.00	96.00	89.73	90.16	0.43
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.28	58.93	-0.35
	兰溪	27.64	29.14	23.75	23.72	-0.03
瓯江	鹤城	12.30	14.00	3.73	4.97	1.24
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.87	3.13	0.26
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.10	11.15	1.05
晋江	石砬	8.00	10.00	6.83	6.80	-0.03
交溪	白塔	26.00	29.00	20.82	21.02	0.20
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.20	1.38	0.18
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.75	22.32	0.57
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.71	2.72	0.01
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.10	5.26	0.16

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 54.20 亿 m³, 较月初增加 3.50 亿 m³。

月末, 太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.54 亿 m³, 较月初减少 0.17 亿 m³。

月末, 浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 245.83 亿 m³, 较月初增加 23.56 亿 m³。

月末, 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 87.81 亿 m³, 较月初增加 16.12 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

6 月份, 常熟水利枢纽排水 4.21 亿 m³; 望亭水利枢纽排水 2.06 亿 m³; 太浦河太浦闸泄水 2.17 亿 m³。

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 3.89 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月总引水 5.14 亿 m³，月总排水 1.26 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

6 月份，环太湖口门入湖水量约 11.55 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 55%、29%；出湖水量约 6.61 亿 m³，主要为太浦闸和望亭水利枢纽排水，分别占 33%、31%（见表 4）。

表 4 6 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	1.46	3.40	6.37	0.00	0.31				11.55
百分比 (%)	13%	29%	55%		3%				100%
出湖水量	0.67	0.51	0.08	0.00	0.44	2.06	2.17	0.69	6.61
百分比 (%)	10%	8%	1%		7%	31%	33%	10%	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 566.0m³/s，月净泄量为 14.67 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