

水情月报

2013 年第 6 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2013 年 7 月 8 日

一、雨情

（一）太湖流域

6 月份太湖流域降雨量 181.3mm，较常年基本持平。流域上、下旬均有一场降雨过程，降雨量分别较常年同期偏多 80%和 9%，中旬降雨量较常年同期偏少 81%。各分区中，杭嘉湖区和浙西区较常年同期偏多 30%、8%，其余各分区偏少 6%~22%（见表 1）。最大点雨量为浙西区青山水库 411mm。6 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

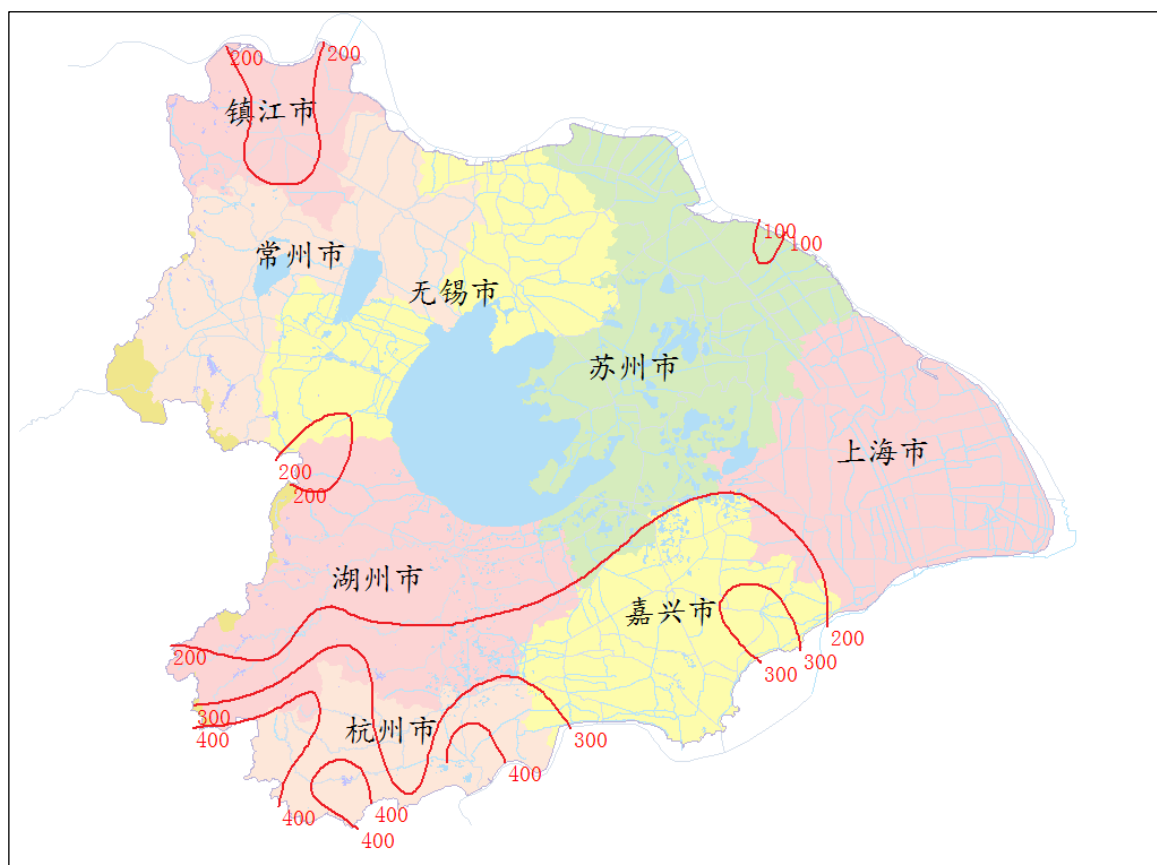


图 1 6 月份太湖流域降雨量等值线图

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		
2013年6月	181.3	167.5	136.2	139.2	140.3	240.5	230.5	147.8	300.8	224.0
与常年比(%)	-1	-6	-22	-19	-22	29	8	-10	21	-16

(二) 浙闽地区

2013年6月,浙江省平均降水量300.8mm,比常年同期偏多21%。与常年同期相比,湖州、衢州分别偏少7%、1%,温州接近常年,金华、丽水分别偏多12%、6%,其他各市偏多32%~54%。

6月份,福建省月降雨量224.0mm,较常年同期偏少16%。与常年同期相比,除漳州偏多8%以外,其他各市均偏少,其中,三明偏少40%,其他地区偏少3%~26%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

6月份,太湖水位总体呈上升趋势。6月7日,太湖流域进入梅雨期,受入梅以来两场强降雨影响,太湖水位均发生明显上涨。月最高水位为3.40m,发生在30日,月最低水位为3.14m,发生在5~6日,月均水位3.26m,月涨幅0.23m。6月份太湖水位高于防洪控制水位0.02~0.21m;与多年平均相比,太湖水位偏高0.05~0.23m(见图2)。

2、地区河网水位

6月份,除武澄锡虞区的无锡(大)站、青阳站、陈墅站以及望虞河沿线的琳桥站外,流域其它河网代表站水位均呈上升趋势。期间,杭嘉湖区,武澄锡虞区和浙西区部分站点,以及阳澄淀泖区苏州站、望虞河沿线的琳桥站水位超警戒。月末,杭嘉湖区乌镇、王江泾站水位仍超警(见表2)。

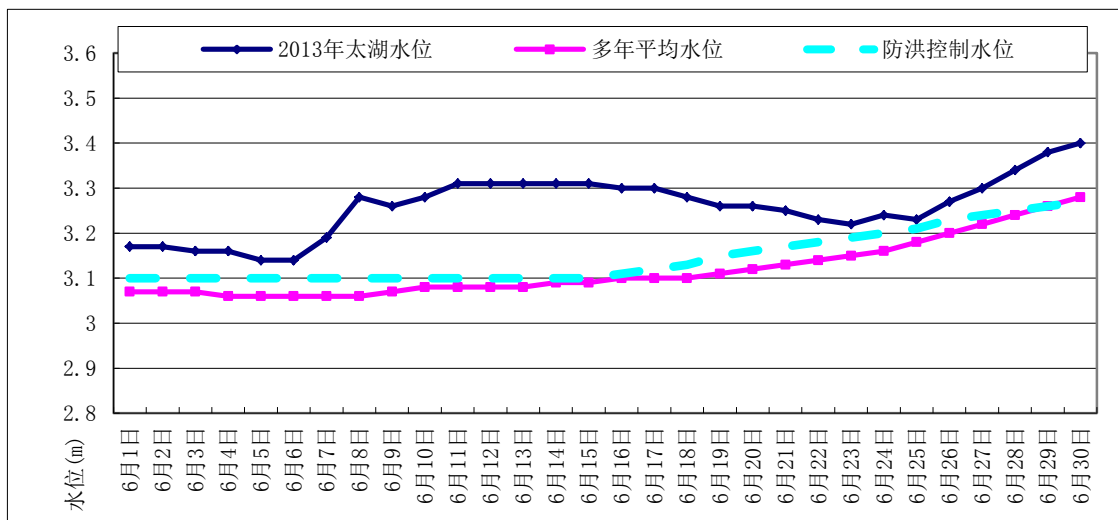


图2 6月份太湖水位过程线图

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	6月1日 8时	7月1日 8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.12	5.94	2.82	7.65
	德清	5.00	3.07	3.87	0.80	5.88
	港口	5.60	3.16	3.67	0.51	4.12
	杭长桥	4.50	3.09	3.42	0.33	3.68
杭嘉湖区	新市	3.70	3.04	3.51	0.47	3.83
	崇德	3.60	2.95	3.41	0.46	3.81
	乌镇	3.30	3.00	3.36	0.36	3.65
	王江泾	3.10	2.85	3.11	0.26	3.44
	嘉善	3.30	2.75	2.91	0.16	3.50
	嘉兴	3.30	2.82	3.12	0.30	3.53
湖西区	溧阳	4.50	3.43	3.60	0.17	4.11
	宜兴	4.20	3.35	3.53	0.18	3.75
	王母观	4.60	3.57	3.66	0.09	4.25
	坊前	4.00	3.47	3.58	0.11	3.75
武澄锡虞区	常州	4.30	3.64	3.65	0.01	4.19
	无锡(大)	3.59	3.58	3.56	-0.02	4.04
	甘露	3.50	3.42	3.42	0.00	3.62
	青阳	4.00	3.58	3.51	-0.07	4.03
	陈墅	3.90	3.58	3.55	-0.03	3.90
阳澄淀泖区	湘城	3.50	3.27	3.31	0.04	3.37
	苏州	3.50	3.25	3.30	0.05	3.66
	陈墓	3.47	3.08	3.25	0.17	3.36
浦东浦西区	青浦	3.20	2.74	2.83	0.09	3.08
	嘉定	3.30	2.83	2.83	0.00	3.09
两河控制站	琳桥	3.50	3.46	3.45	-0.01	3.64
	平望	3.50	2.99	3.19	0.20	3.49

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

6 月份, 受梅雨期较强降雨影响, 浙江省甬江等主要江河站月最高水位超过警戒水位 (部分站点超过保证水位), 分水江、浦阳江、瓯江上游等部分控制站月最高水位超过警戒水位; 福建省闽江尤溪流域、闽江建溪流域、大漳溪上游、晋江西溪上游、九龙江北溪上游发生超警戒水位洪水。甬江姚江大闸站 7 月 1 日 8 时超过警戒水位 0.06m (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	6 月 1 日 8 时	7 月 1 日 8 时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.75	2.46	-0.29
	沙县	106.50	109.30	102.93	102.96	0.03
	洋口	108.30	110.80	106.54	106.23	-0.31
	七里街	94.00	96.00	90.58	90.61	0.03
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.98	59.37	0.39
	兰溪	27.64	29.14	23.31	24.27	0.96
瓯江	鹤城	12.30	14.00	3.82	3.92	0.10
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.98	3.28	0.30
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.97	10.73	0.76
晋江	石砬	8.00	10.00	6.84	6.79	-0.05
交溪	白塔	26.00	29.00	21.13	20.93	-0.20
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	0.94	1.39	0.45
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.14	21.18	0.04
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.62	2.51	-0.11
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.40	4.98	-0.42

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 54.0 亿 m^3 , 较月初增加 5.40 亿 m^3 ; 太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.77 亿 m^3 , 较月初增加 0.64 亿 m^3 ; 浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 254.31 亿 m^3 , 较月初增加 35.92 亿 m^3 ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 82.10 亿 m^3 , 较月初增加 8.51 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月排水 2.48 亿 m^3 , 无引水; 望亭水利枢纽月排水 0.63 亿 m^3 ; 太浦河太浦闸排水 3.10 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月总排水 3.18 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月总引水 2.17 亿 m³，月总排水 1.50 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门 6 月入湖水量约 10.62 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 64.0%、29.2%；6 月出湖水量约 6.18 亿 m³，主要来自太浦闸和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量 50.2%、17.0%（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	0.15	3.10	6.79		0.58				10.62
百分比 (%)	1.4	29.2	64.0		5.4				100
出湖水量	0.17	0.50			1.05	0.63	3.10	0.73	6.18
百分比 (%)	2.8	8.0			17.0	10.2	50.2	11.8	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 534m³/s，月净泄量为 13.84 亿 m³。

报送：水利部水文局，太湖防总办

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），
华东区域气象中心

内送：太湖局局领导、正副总工

签发：林荷娟

校核：胡 艳

拟稿：甘月云