

水情月报

2016年第6期

太湖流域管理局水文局

2016年7月27日

一、雨情

(一) 太湖流域

6月，太湖流域平均降雨量311.5mm，较常年同期偏多53.8%。其中，上旬偏少22.4%，中旬和下旬分别偏多85.2%和69.3%。降雨空间分布总体呈西部略大于东部，各水利分区中降雨量最大的为太湖区385.9mm，最小的为浦东浦西区251.7mm；各水利分区较常年同期偏多31.8%~97.8%（见表1）。最大点雨量为浙西区的二界岭水库站625.0mm。6月份太湖流域降雨分布情况见图1。

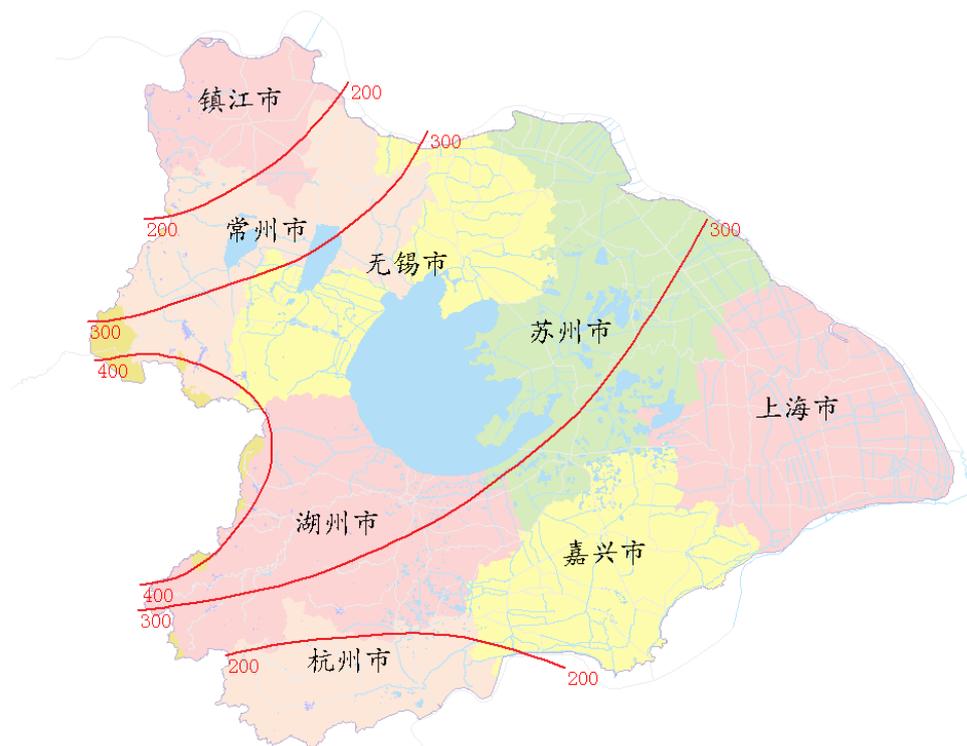


图1 2016年6月太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

分类	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	太湖区	杭嘉 湖区	浙西区	浦东 浦西区		
2016年6月	311.5	280	332.9	309.8	385.9	296.2	357.8	251.7	315.0	281.0
与常年比 (%)	53.8	40.8	68.0	58.2	97.8	45.6	58.4	31.8	21.8	0.7

注: 太湖流域降雨长系列更新为 1986~2015 年, 浙江省降雨长系列更新为 1985~2014 年。

(二) 浙闽地区

6月, 浙江省月降雨量315.0mm, 较常年同期偏多21.8%。与常年同期相比, 丽水、温州、台州基本持平, 其他地区偏多23.6%~71.3%。

福建省月降雨量 281.0mm, 与常年同期基本持平。与常年同期相比, 宁德、南平和三明分别偏多 26.7%、22.6%和 20.9%, 其他地区偏少 5.5%~34.7%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

6 月上、中旬, 太湖水位在起伏中总体保持平稳; 下旬, 受连续强降雨影响, 太湖水位快速上涨, 月初水位 3.67m, 月末水位 4.34m, 月涨幅 0.67m, 单日最大涨幅 0.14m(6 月 23 日)。受 5 月下旬以来持续降雨影响, 6 月 3 日 8 时太湖水位达到警戒水位 3.80m, 太湖发生今年第 1 号洪水; 6 月 23 日 8 时, 太湖水位达到 4.02, 年内首次超过 4.00m, 随后太湖水位继续上涨, 并于 6 月 28 日 12 时达到 4.20m, 太湖洪水预警升至 III 级。6 月, 与 1954~2015 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.59~1.03m; 与 1986~2015 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.57~0.96m; 与防洪控制水位相比, 太湖水位偏高 0.57~1.07m。

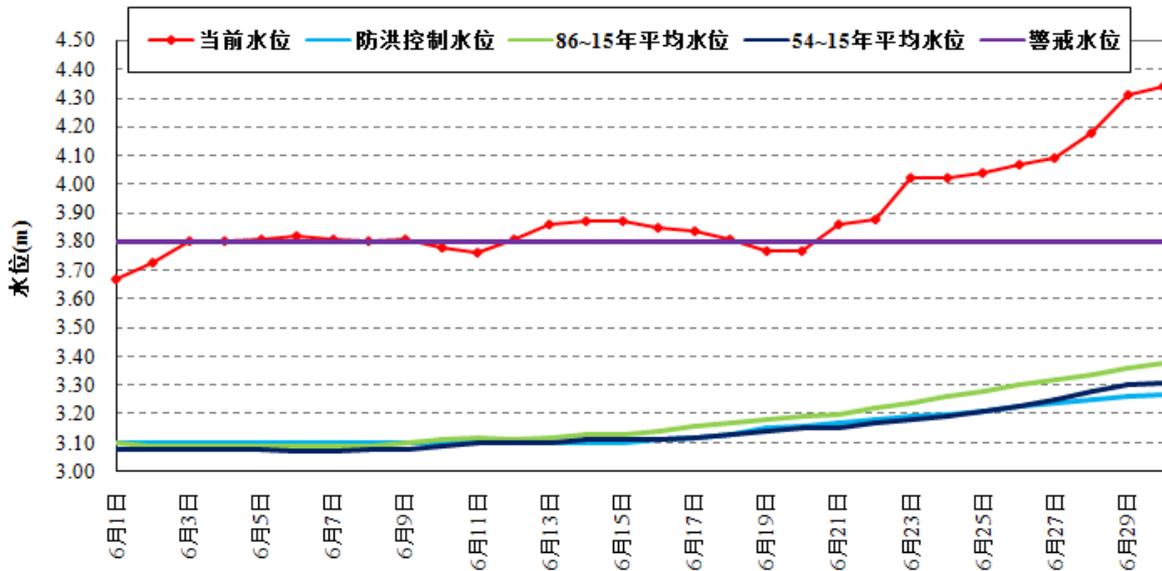


图 2 2016 年 6 月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

6月，受降雨影响，地区河网水位普遍呈上涨趋势。各分区代表站中，除瓶窑、嘉兴、嘉定和青浦水位下降外，其他站点水位均有上涨，其中湖西区的坊前站月涨幅最大，为 0.88m，其余站点月涨幅为 0.10~0.85m（见表 2）。期间，除湘城、瓶窑和嘉定外，其他站点最高水位均超过警戒水位，部分站点最高水位超过保证水位，其中武澄锡虞区的无锡（大）站超警幅度最大，为 0.40m，其余站点超保幅度为 0.11~0.33m。

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	保证水位	2016年6月 1日8时	2016年7月 1日8时	水位变 幅	月最高 水位
湖西区	王母观	4.60	-	4.20	5.05	0.85	5.37
	坊前	4.00	-	3.90	4.78	0.88	4.93
	常州（三）	4.30	4.80	4.03	4.58	0.55	5.13
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.91	4.25	0.34	4.93
	青阳	4.00	4.85	3.90	4.25	0.35	4.96
	陈墅	3.90	4.50	3.77	4.00	0.23	4.74
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.87	4.10	0.23	4.53
	湘城	3.70	4.00	3.35	3.51	0.16	3.67
	陈墓	3.60	4.00	3.38	3.58	0.20	3.72
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.64	3.51	-0.13	3.85
	新市	3.70	4.30	3.51	3.76	0.25	4.12
	乌镇	3.40	3.80	3.64	3.74	0.10	4.01
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	6.23	4.89	-1.34	6.99
	港口	5.60	6.60	4.27	5.00	0.73	6.40
	杭长桥	4.50	5.00	4.04	4.46	0.42	4.75

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2016年6月 1日8时	2016年7月 1日8时	水位变幅	月最高水位
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.99	2.88	-0.11	3.30
	嘉定	3.20	4.00	2.72	2.60	-0.12	3.03
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.47	4.14	0.67	4.31
	平望	3.70	4.00	3.52	3.83	0.31	3.95

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，受月内较强降雨等因素影响，浙江省钱塘江中上游、浦阳江等出现超警戒水位的洪水，甬江干流姚江、椒江支流始丰溪等部分站点最高水位超过警戒水位；受月内降水量明显偏多等因素影响，大部分江河站月末水位较月初有所上涨。

受降雨影响，福建省上旬闽江建溪干流及支流共3条河流发生超警洪水；中旬受持续性强降雨影响，闽江干流及主要支流、九龙江支流、汀江支流、鳌江支流和交溪干流共23条河流、27个站、计44站次发生超警戒洪水；下旬建溪上游崇阳溪发生超警戒洪水，武夷山水文站29日18时洪峰水位202.14m，超警戒0.14m。

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	2016年6月 1日8时	2016年7月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.40	2.30	-0.10
	沙县	106.50	109.60	103.25	103.31	0.06
	洋口	109.30	112.60	107.12	107.08	-0.04
	七里街	95.00	98.00	90.43	91.16	0.73
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.13	57.89	-1.24
	兰溪	27.64	29.14	23.91	24.72	0.81
瓯江	鹤城	12.30	14.80	3.89	3.56	-0.33
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.02	3.14	0.12
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.69	10.16	0.47
晋江	石砬	8.00	12.00	6.75	6.65	-0.10
交溪	白塔	26.00	32.90	20.55	20.87	0.32
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.19	1.16	-0.03
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.23	21.64	0.41
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.86	2.85	-0.01
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.39	5.28	-0.11

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与6月1日相比,7月1日8时太湖蓄水量为76.09亿 m^3 ,增加15.82亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为4.413亿 m^3 ,增加0.221亿 m^3 ;浙江省33座大型水库总蓄水量为248.8亿 m^3 ,增加19.24亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为93.56亿 m^3 ,增加8.020亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量8.854亿 m^3 ,无引水;望亭水利枢纽月排水量6.134亿 m^3 ,无引水;太浦河太浦闸月排水量7.416亿 m^3 。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量8.900亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量0.005亿 m^3 ,月排水量12.64亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门总入湖水量约24.96亿 m^3 ,主要来自浙西区和湖西区,分别占总入湖水量的54.6%和43.7%;总出湖水量约18.61亿 m^3 ,主要为太浦闸、望亭水利枢纽和阳澄淀泖区,分别占总出湖水量的39.9%、33.0%和22.3%(见表4)。

表4 6月份环太湖各分区出入湖水量

单位:亿 m^3

项目	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	杭嘉湖区	浙西区	太浦闸	望亭水利枢纽	累计
入湖水量	10.90	0.023	0.392	0.004	13.64			24.96
百分比(%)	43.7	0.1	1.6	0.0	54.6			100
出湖水量	0.203	0.469	4.147	0.155	0.082	7.416	6.134	18.61
百分比(%)	1.1	2.5	22.3	0.8	0.4	39.9	33.0	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6月月均净泄流量为990 m^3/s ,月净泄量为25.66亿 m^3 。

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：姜桂花

校核：季海萍

拟稿：季同德