

水情月报

2017 年第 6 期

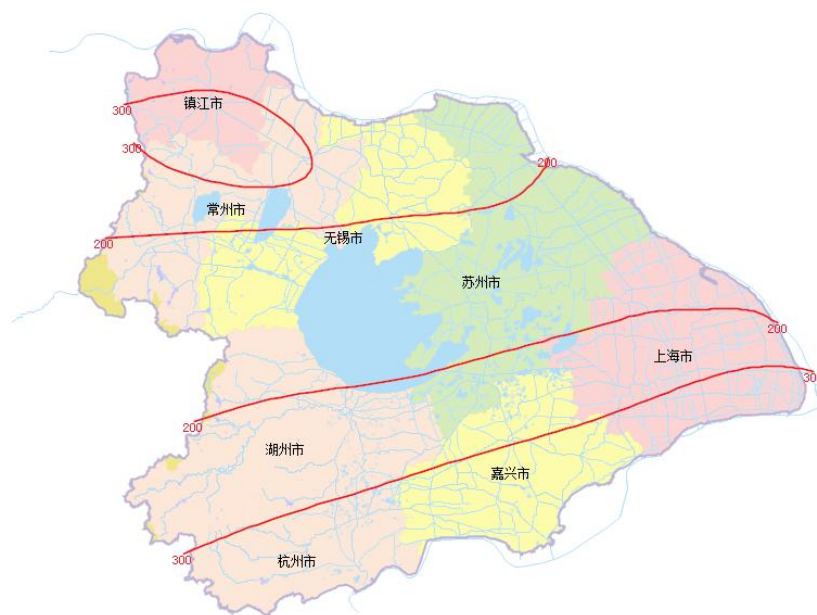
太湖流域管理局水文局

2017 年 7 月 24 日

一、雨情

(一) 太湖流域

6 月，太湖流域平均降雨量 230.5mm，较常年同期偏多 13.8%。其中，上旬偏多 136.3%，中旬和下旬分别偏少 4.4%、34.0%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区中降雨量最大的为杭嘉湖区 268.6mm，最小的为太湖区 184.3mm；各水利分区降雨与常年同期相比，阳澄淀泖区和太湖区偏少 4.6%和 5.5%，其他分区偏多 7.5%~32.0%，（见表 1）。最大点雨量为浦东浦西区的南桥站 417.5mm。6 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。



太湖局水文局

图 1 2017 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		
2017年6月	230.5	213.7	237.7	186.8	184.3	268.6	250.9	240.4	390.4	440.0
与常年比 (%)	13.8	7.5	19.9	-4.6	-5.5	32.0	11.1	25.9	56.9	57.7

注: 太湖流域长系列为 1986~2015 年, 浙江省长系列为 1956~2000 年, 福建省长系列为 1959~2008 年。

(二) 浙闽地区

6月, 浙江省月降雨量390.4mm, 较常年同期偏多56.9%。与常年同期相比, 杭州、金华、宁波、衢州和绍兴等地偏多66.0%~95.3%, 嘉兴、丽水、台州、温州和舟山偏多35.0%~56.0%, 湖州偏多5.8%。

福建省月降雨量 440.0mm, 较常年同期偏多 57.7%。与常年同期相比, 各地市降雨均偏多, 偏多幅度为 28.3%~94.7%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

6月, 太湖水位总体呈上涨趋势。月初水位 3.14m, 月末水位 3.46m, 月升幅 0.32m。月最高水位 3.48m, 月最低水位 3.10m。与 1986~2015 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.04~0.29m; 与 2002~2015 年同期平均水位相比, 6月1日~5日, 太湖水位偏低 0.01~0.02m, 其他时段太湖水位偏高 0.01~0.26m; 与防洪控制水位相比, 太湖水位偏高 0.03~0.32m。

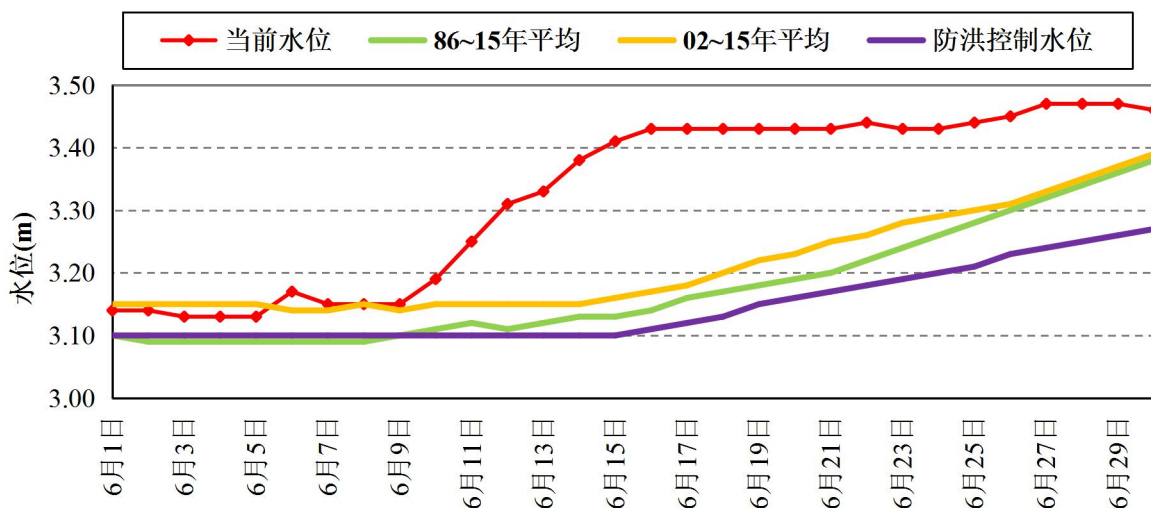


图2 2017年6月太湖水位（8时水位）过程线图

2、地区河网水位

6月上旬，地区河网水势平稳；中旬受9~13日的强降雨影响，地区河网水位普遍出现上涨过程；下旬流域南部受23~24日降雨的影响，浙西区和杭嘉湖区河网水位小幅上涨，其他分区河网水位平稳。各分区代表站中，除陈墅和琳桥站水位小幅下降外，其他站点水位持平或有所上升，其中浙西区的瓶窑站月涨幅最大，为0.60m。除坊前、湘城、陈墓、港口、杭长桥、青浦、嘉定和平望外，其他站点月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，湖西区的常州（三）超警幅度和超保幅度最大，为1.35m和0.85m，其余站点超警幅度为0.25~1.10m，超保幅度为0.03~0.47m。

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	2017年6月1日8时	2017年7月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	-	3.41	3.74	0.33	5.27
	坊前	4.10	4.60	3.44	3.65	0.21	4.07
	常州（三）	4.30	4.80	3.60	3.86	0.26	5.65
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.56	3.66	0.10	5.00
	青阳	4.00	4.85	3.61	3.72	0.11	5.05
	陈墅	3.90	4.50	3.71	3.56	-0.15	4.76
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.40	3.54	0.14	4.20
	湘城	3.70	4.00	3.22	3.28	0.06	3.54
	陈墓	3.60	3.90	3.06	3.29	0.23	3.38
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.87	3.18	0.31	3.73
	新市	3.70	4.30	3.05	3.31	0.26	3.95
	乌镇	3.40	3.80	3.01	3.34	0.33	3.74

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2017年6月 1日8时	2017年7月 1日8时	水位变幅	月最高水位
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.10	3.70	0.60	7.91
	港口	5.60	6.60	3.13	3.50	0.37	4.62
	杭长桥	4.50	5.00	3.13	3.45	0.32	3.68
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.74	2.74	0.00	2.97
	嘉定	3.20	4.00	2.68	2.74	0.06	2.82
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.67	3.44	-0.23	4.27
	平望	3.70	4.00	3.05	3.37	0.32	3.61

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，受梅雨期较强降雨等影响，浙江省钱塘江、苕溪、甬江、椒江和瓯江等主要江河控制站月最高水位超过警戒水位。其中钱塘江发生流域性大洪水，钱塘江中上游兰溪站最高水位超过保证水位 1.04m，实测最大流量 14500m³/s，其重现期超过 20 年一遇，兰江出现近 60 年流域性最大洪水。

受降雨影响，上旬福建省九龙江北溪干流上游及支流雁石溪，汀江支流旧县溪、小澜溪、黄潭河，鳌江支流牛溪，沙溪支流文川溪，霍童溪支流后龙溪共 8 条河流发生超警洪水，超警幅度 0.06~1.96m；中旬，交溪，闽江支流尤溪、梅溪、大樟溪，九龙江干流上游及支流雁石溪、新桥河，鳌江支流牛溪、霍口溪，汀江干流上游及支流濯田河、旧县溪、小澜溪、黄潭河、永定河共 15 条河流发生超警洪水，超警幅度 0.02~2.48m；下旬，闽江支流富屯溪、金溪、南浦溪、麻阳溪、尤溪，敖江支流牛溪，汀江支流黄潭河共 7 条河流发生超警洪水，超警幅度 0.01~1.15m。

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	2017年6月 1日8时	2017年7月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.18	2.96	0.78
	沙县	106.50	109.60	102.14	103.25	1.11
	洋口	109.30	112.60	106.47	107.12	0.65
	七里街	95.00	98.00	88.50	91.57	3.07
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.14	57.77	-1.37
	兰溪	28.00	31.00	23.42	24.88	1.46
瓯江	鹤城	13.00	14.80	1.66	4.17	2.51
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.08	3.21	0.13

水系(流域)	站名	警戒水位	保证水位	2017年6月 1日8时	2017年7月 1日8时	水位变幅
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.73	10.14	1.41
晋江	石砬	8.00	12.00	6.77	6.70	-0.07
交溪	白塔	26.00	32.90	20.24	21.21	0.97
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.03	1.37	0.34
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.10	22.35	1.25
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.50	2.77	0.27
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.32	5.33	0.01

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 55.61 亿 m^3 ，增加 7.678 亿 m^3 ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 2.600 亿 m^3 ，减少 0.397 亿 m^3 ；浙江省 34 座大型水库总蓄水量为 252.7 亿 m^3 ，增加 46.76 亿 m^3 ；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 92.55 亿 m^3 ，增加 34.42 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 3.967 亿 m^3 ，月引水量 0.678 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月排水量 1.185 亿 m^3 ，月引水量 0.284 亿 m^3 ；太浦河泵站和太浦闸月排水量 3.550 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 3.445 亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量 4.083 亿 m^3 ，月排水量 5.581 亿 m^3 。

4、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 547 m^3/s ，月净泄量为 14.18 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

签发：姜桂花

校核：季同德

拟稿：房振南