

水情月报

2019年第6期

太湖流域管理局水文局

2019年7月15日

一、雨情

(一) 太湖流域

6月，太湖流域平均降水量 191.6mm，较常年同期偏少 5.4%。上旬、下旬降水量较常年同期分别偏少 83.3%、24.7%，降水主要集中在中旬，降水量偏多 75.6%，最大单日降水量 50.5mm（20日）。降雨空间分布呈南部大于北部，各水利分区降水量最大的为浙西区 270.2mm，其次为杭嘉湖区 246.0mm，最小的为武澄锡虞区 91.7mm；北部分区降水量较常年同期偏少为 26.6%~53.7%，南部分区偏多 1.6%~20.9%（见表1）。最大点雨量为浙西区的莫干山站 362.5mm。6月份太湖流域降雨分布情况见图1。

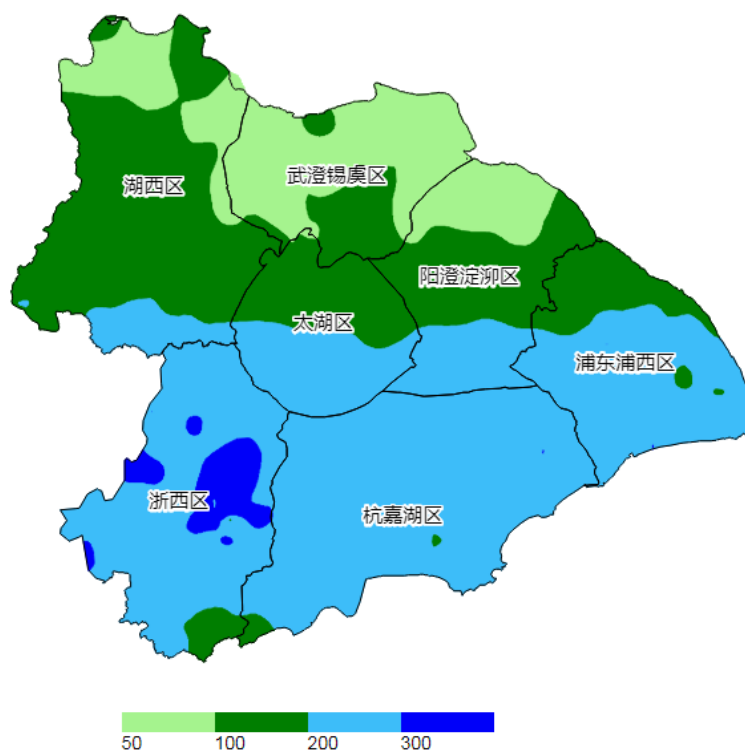


图1 6月太湖流域降水量等值面

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降水量

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		
6月	191.6	138.5	91.7	143.8	198.2	246.0	270.2	212.9	275.5	365.0
距平 (%)	-5.4	-30.3	-53.7	-26.6	1.6	20.9	19.6	11.5	10.9	31.3

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

浙江省月降水量 275.5mm, 较常年同期偏多 10.9%。与常年同期相比, 除衢州、舟山分别偏少 7.1%、3.2%外, 其他地市偏多 4.3%~34.8%。

福建省月降水量 365.0mm, 较常年同期偏多 31.3%。与常年同期相比, 除漳州、厦门分别偏少 13.5%、26.8%外, 其他地市偏多 1.8%~60.9%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

6月, 太湖水位前期较为平稳, 下旬受强降雨影响, 水位大幅上涨; 月初水位 3.11m, 月末水位 3.47m, 最大单日涨幅 0.13m (受 20 日强降雨影响)。与防洪控制水位相比, 太湖水位上旬较为接近, 中旬偏低 0.01~0.07m, 下旬偏高 0.01~0.22m。

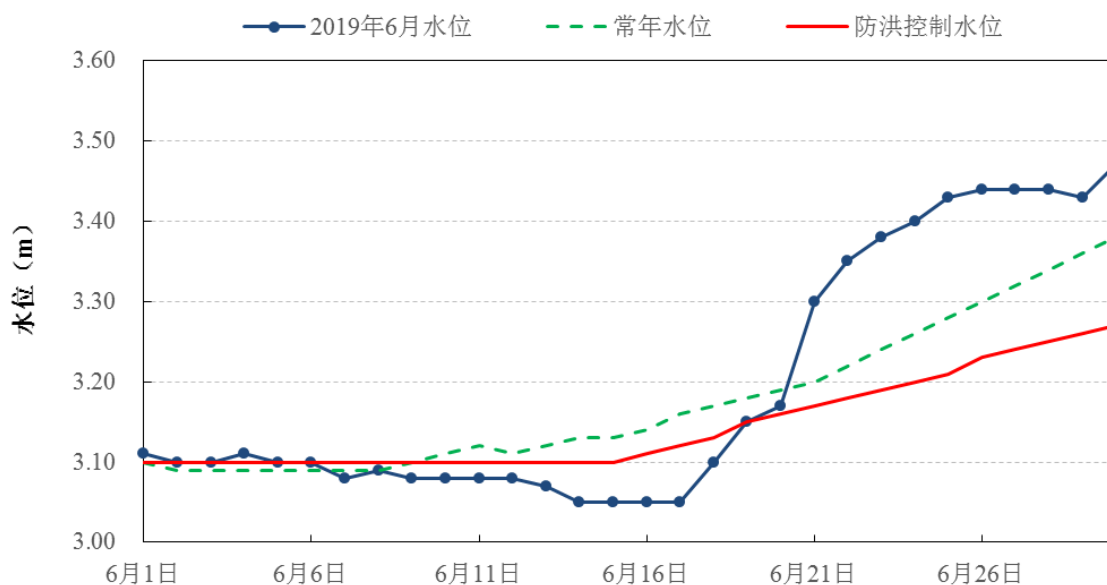


图 2 6月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

6月，地区河网多数站点月末水位较月初呈显著上涨趋势，涨幅最大是浙西区的瓶窑站 1.95m。受 20 日强降雨影响，河网水位普遍在 21—22 日涨至月最高水位，杭嘉湖区全面超警戒、浙西区部分站点超警戒，超警戒幅度为 0~0.95m，超警戒幅度最大为浙西区的天平桥站。

表 2 太湖流域主要控制站水情

单位：m

水利分区	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	月最高 水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.54	3.71	0.17	3.81
	坊前	4.10	4.60	3.47	3.66	0.19	3.71
	常州（三）	4.30	4.80	3.70	3.75	0.05	3.85
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.57	3.66	0.09	3.77
	青阳	4.00	4.85	3.73	3.81	0.08	3.94
	陈墅	3.90	4.50	3.57	3.56	-0.01	3.69
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.29	3.57	0.28	3.66
	湘城	3.70	4.00	3.27	3.30	0.03	3.32
	陈墓（锦溪）	3.60	3.90	2.99	3.45	0.46	3.45
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.84	3.41	0.57	3.61
	新市	3.70	4.30	3.08	3.68	0.60	3.89
	乌镇	3.40	3.80	2.99	3.59	0.60	3.73
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.09	5.04	1.95	6.85
	港口	5.60	6.60	3.11	4.42	1.31	6.24
	杭长桥	4.50	5.00	3.05	3.62	0.57	4.17
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.57	2.94	0.37	3.40
	嘉定南门	3.20	4.00	2.66	2.66	0.00	2.80
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.44	3.40	-0.04	3.55
	平望	3.70	4.00	3.04	3.54	0.50	3.64

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，浙闽地区多数站点月末水位较月初有所上涨。浙江省钱塘江流域部分站点月最高水位超警戒；福建省受持续性强降雨影响，闽江流域多条河流发生超警戒水位以上洪水，其中，受 21~25 日持续强降雨影响（今年以来最强降雨过程），建溪发生超保证洪水，支流松溪水文站发生 1955 年设站以来第 3 大洪水，重现期 20 年。

表3 浙闽地区主要江河控制站水情

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	月最高 水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.19	1.01	-0.18	7.74
	沙县	106.50	109.60	103.36	103.13	-0.23	109.03
	洋口	109.30	112.60	107.16	106.83	-0.33	112.10
	七里街	95.00	98.00	89.93	90.19	0.26	99.05
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.49	59.55	0.06	60.05
	兰溪	28.00	31.00	23.41	23.44	0.03	26.70
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.59	6.49	-0.10	7.72
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.11	3.09	-0.02	3.90
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.25	9.92	0.67	11.58
晋江	石砬	8.00	12.00	6.78	6.78	0.00	7.20
交溪	白塔	26.00	32.90	20.93	21.49	0.56	26.90
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.28	1.01	-0.27	1.43
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.15	21.64	0.49	23.49
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.76	2.90	0.14	3.78
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.52	5.54	0.02	7.36

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 56.35 亿 m^3 , 增加 9.352 亿 m^3 ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.264 亿 m^3 , 增加 0.474 亿 m^3 ; 浙江省 29 座大型水库 (不含流域内 5 座大型水库) 总蓄水量为 239.2 亿 m^3 , 增加 17.22 亿 m^3 ; 福建省 20 座大型水库 (不含棉花滩水库) 总蓄水量为 74.58 亿 m^3 , 增加 10.36 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 0.139 亿 m^3 , 月排水量 0.586 亿 m^3 ; 望亭水利枢纽关闸; 太浦闸月泄水量 2.196 亿 m^3 。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程排水量 2.256 亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量 4.947 亿 m^3 , 月排水量 2.030 亿 m^3 。

4、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料, 黄浦江松浦大桥月均净泄流量为 443 m^3/s , 月净泄量为 11.48 亿 m^3 。

报送：水利部信息中心（水利部水文水资源监测预报中心），水利部太湖流域管理局

分送：江苏省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），浙江省水文管理中心，上海市防汛信息中心，华东区域气象中心

签发：姜桂花

校核：吴娟

拟稿：甘月云