

水情月报

2018 年第 7 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 8 月 27 日

一、雨情

(一) 太湖流域

7 月，太湖流域平均降雨量 150.8mm，较常年同期偏少 9.3%。其中，上旬和下旬分别偏多 34.2%和 16.5%，中旬偏少 99.4%。降雨空间分布总体呈西部大于东部。各水利分区中降雨量最大的为浙西区 176.2mm，最小的为浦东浦西区 97.6mm；与常年同期相比，杭嘉湖区偏多，偏多幅度为 11.1%，其余各水利分区均偏少，偏少幅度为 4.1%~31.2%（见表 1）。最大点雨量为湖西区的湖父 372.5mm。7 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

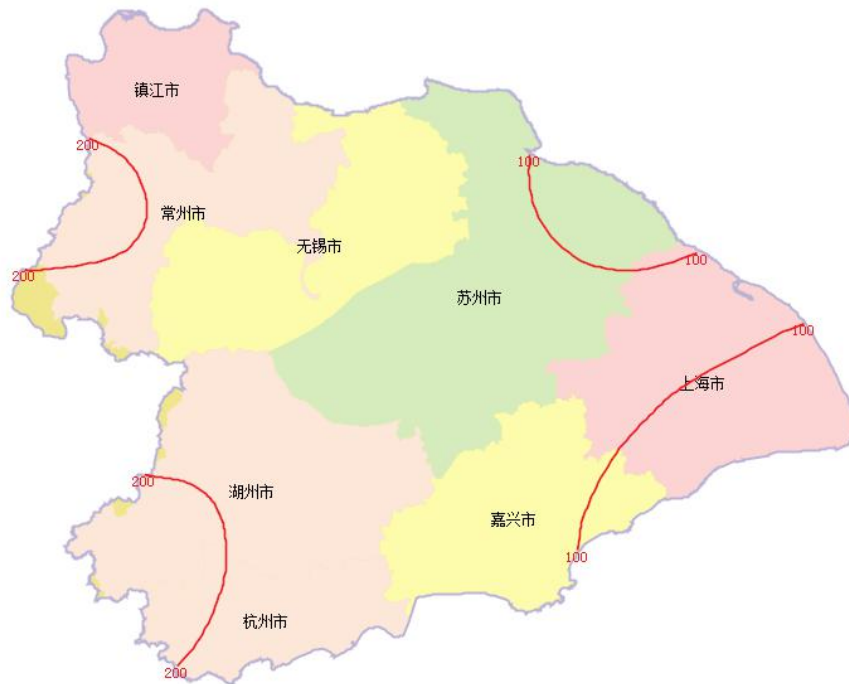


图 1 2018 年 7 月太湖流域降雨量等值线图

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		
2018年7月	150.8	173.4	137.7	143.6	126.1	160.1	176.2	97.6	170.6	141
距平(%)	-9.3	-8.6	-24.0	-8.2	-20.3	11.1	-4.1	-31.2	8.2	-12.0

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

7月,浙江省月降雨量170.6mm,较常年同期偏多8.2%。与常年同期相比,金华、衢州、舟山降雨偏少,偏少幅度为1.2%~59.5%,其余各地市降雨均偏多,偏多幅度为1.5%~38.6%。

福建省月降雨量141.0mm,较常年同期偏少12.0%。与常年同期相比,福州、宁德、三明偏多11%、17%、23%,其余各地市降雨均偏少,偏少幅度为8.0%~73.0%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

7月,太湖水位总体先升后降,上旬太湖水位平稳上升,中旬、下旬太湖水位平稳下降。受4~6日强降雨影响,水位快速上升,月初水位3.31m,月末水位3.37m,涨幅0.06m。月最高水位3.66m,月最低水位3.31m。与1986~2015年多年平均水位相比,7~14日偏高0.03~0.11m,其余时段偏低0.03~0.14m;与防洪控制水位相比,19~31日偏低0.01~0.14m,其余时段偏高0.02~0.25m。

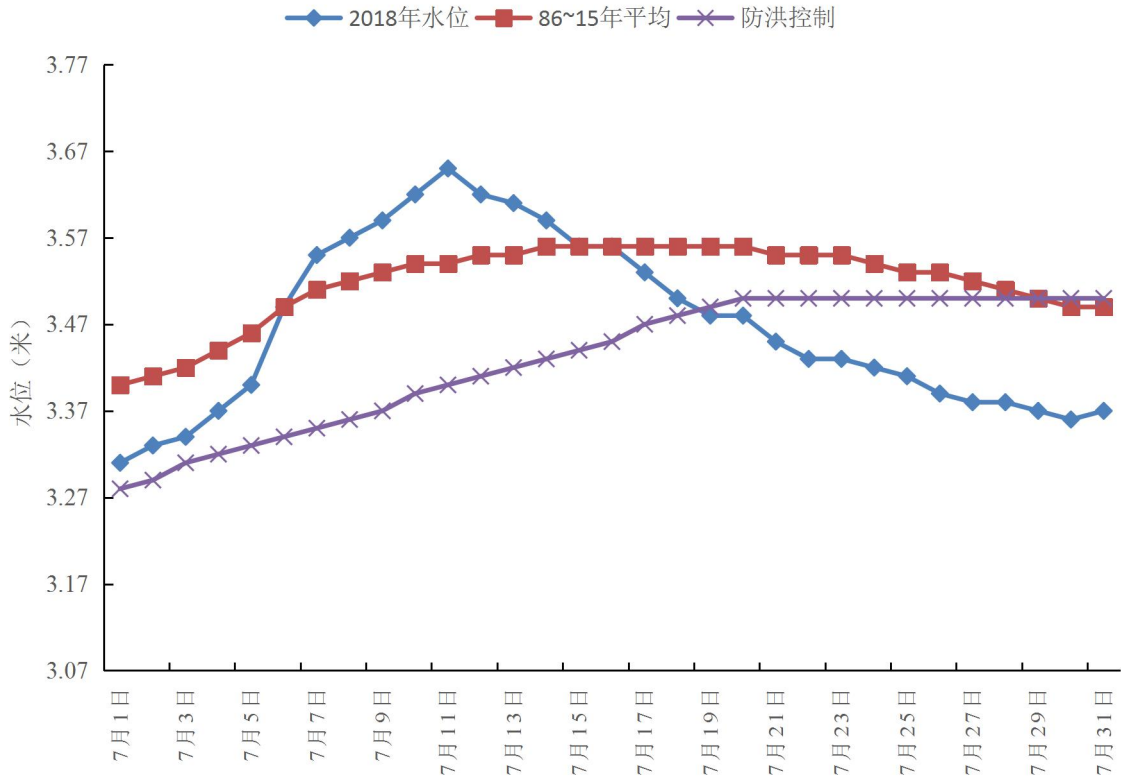


图2 2018年7月太湖水位(8时水位)过程线图

2、地区河网水位

7月流域河网水位总体呈上升趋势。各分区代表站中，除嘉兴、新市、乌镇、瓶窑、港口水位有所下降外，其他代表站水位均有所上升，其中浙西区的瓶窑站月降幅最大，为1.24m，武澄锡虞区的青阳站月涨幅最大，为0.39m。武澄锡虞区无锡(大)站、青阳站，阳澄淀泖区苏州(枫桥)站，杭嘉湖区嘉兴站、新市站、乌镇站月最高水位超过警戒水位0.09~0.35m，其余各分区代表站月最高水位均未超过警戒水位。

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	2018年7月1日8时	2018年8月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.47	3.66	0.19	4.45
	坊前	4.10	4.60	3.44	3.65	0.21	3.98
	常州(三)	4.30	4.80	3.48	3.82	0.34	4.16
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.47	3.79	0.32	4.17
	青阳	4.00	4.85	3.50	3.89	0.39	4.09
	陈墅	3.90	4.50	3.54	3.75	0.21	3.80
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.45	3.61	0.16	4.01
	湘城	3.70	4.00	3.23	3.30	0.07	3.43

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2018年7月 1日8时	2018年8月 1日8时	水位变幅	月最高水位
	陈墓	3.60	3.90	3.17	3.26	0.09	3.46
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.15	3.10	-0.05	3.51
	新市	3.70	4.30	3.41	3.26	-0.15	4.00
	乌镇	3.40	3.80	3.32	3.22	-0.10	3.75
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.54	3.30	-1.24	6.66
	港口	5.60	6.60	3.39	3.34	-0.05	4.55
	杭长桥	4.50	5.00	3.32	3.33	0.01	3.84
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.76	2.86	0.10	3.02
	嘉定	3.20	3.87	2.65	2.85	0.20	2.86
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.49	3.73	0.24	3.74
	平望	3.70	4.00	3.29	3.32	0.03	3.59

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

7月，浙闽地区主要江河站水势平稳，各江河站月最高水位均未超过警戒水位。

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	2018年7月 1日8时	2018年8月 1日8时	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.82	0.86	0.04	3.77
	沙县	106.50	109.60	103.00	102.93	-0.07	103.35
	洋口	109.30	112.60	106.03	106.38	0.35	107.35
	七里街	95.00	98.00	88.47	87.39	-1.08	89.49
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.00	58.93	-0.07	59.57
	兰溪	28.00	31.00	23.23	23.15	-0.08	24.27
瓯江	鹤城	13.00	14.80	1.03	2.42	1.39	7.24
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.17	3.23	0.06	3.41
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.61	9.03	-0.58	12.53
晋江	石砬	8.00	12.00	6.78	6.98	0.20	7.15
交溪	白塔	26.00	32.90	20.81	20.24	-0.57	25.83
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.39	1.26	-0.13	1.80
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.22	21.13	-0.09	24.97
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.78	2.59	-0.19	4.09
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.38	5.08	-0.30	6.23

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与7月1日相比,8月1日8时太湖蓄水量为52.84亿 m^3 ,增加1.169亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.483亿 m^3 ,减少0.379亿 m^3 ;浙江省34座大型水库总蓄水量为231.66亿 m^3 ,增加9.642亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为67.5亿 m^3 ,增加0.03亿 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0.075亿 m^3 ,排水量2.482亿 m^3 ;望亭水利枢纽月排水量0.409亿 m^3 ;太浦闸月供水量0.924亿 m^3 ,排水量1.203亿 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2.532亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量6.106亿 m^3 ,月排水量3.326亿 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7月月均净泄流量为474 m^3/s ,月净泄量为12.70亿 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:刘敏

校核:左一鸣

拟稿:孙玉天