

水情月报

2016年第8期

太湖流域管理局水文局

2016年9月20日

一、雨情

(一) 太湖流域

8月，太湖流域平均降雨量78.7mm，较常年同期偏少52.1%。其中，上旬偏多16.3%，中旬和下旬分别偏少86.7%和81.6%。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浙西区123.7mm，最小的为太湖区54.0mm；各水利分区降雨较常年同期均偏少，偏少幅度为38.0%~65.6%（见表1）。最大点雨量为浙西区的横畈站316.5mm。8月份太湖流域降雨分布情况见图1。

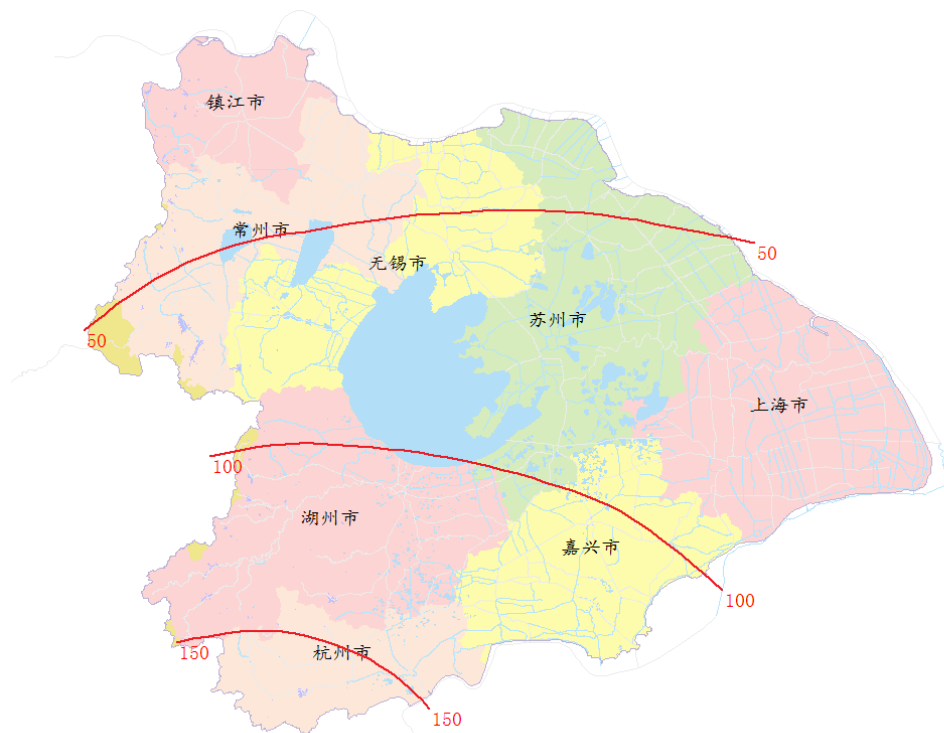


图1 2016年8月太湖流域降雨量等值线图

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8月	78.7	63.0	74.3	65.9	54.0	82.1	123.7	73.7	109.2	205.0
与常年比 (%)	-52.1	-57.8	-53.4	-60.0	-65.6	-46.9	-38.0	-56.8	-50.0	1.0

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

8 月，浙江省月降雨量 109.2mm，较常年同期偏少 50.0%。与常年同期相比，温州、宁波、衢州、丽水和舟山等地偏少 50.0%~60.3%，其他地区偏少 41.9%~49.9%。

福建省月降雨量 205.0mm，与常年同期基本持平。与常年同期相比，泉州、龙岩和漳州分别偏多 9.7%、20.7%和 46.0%，其他地区偏少 1.9%~22.6%。

二、水情

（一）太湖流域

1、太湖水位

8 月，太湖水位持续稳定下降。月初水位 3.90m，月末水位 3.26m，月降幅 0.64m，单日最大降幅为 0.05m（8 月 1 日）。与 1954~2015 年同期平均水位相比，8 月 30、31 日太湖水位偏低 0.03m、0.04m，其他时段偏高 0.01~0.52m；与 1986~2015 年同期平均水位相比，8 月 23~31 日，太湖水位偏低 0.01~0.17m，其他时段偏高 0.03~0.42m；与防洪控制水位相比，8 月 19~31 日太湖水位偏低 0.02~0.21m，其他时段偏高 0.02~0.40m。

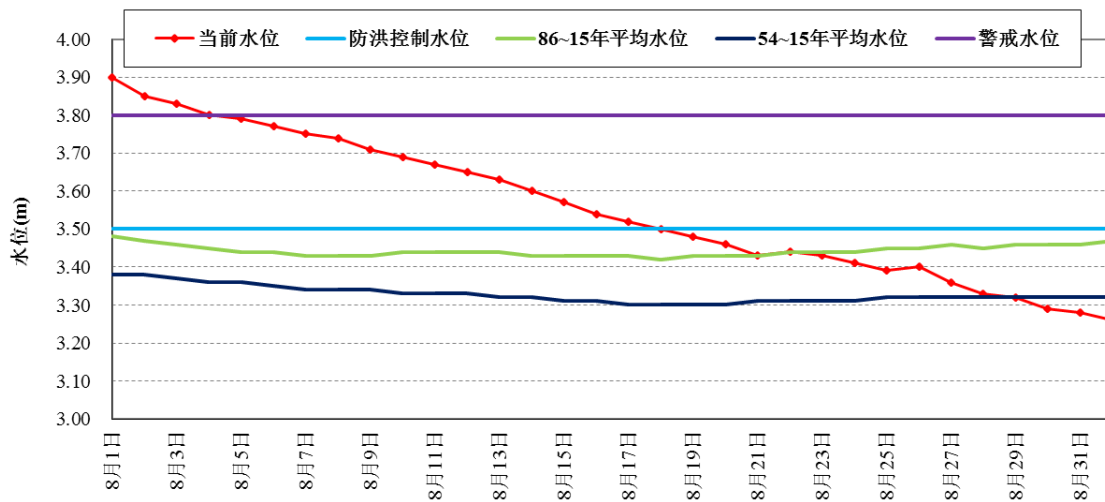


图 2 2016 年 8 月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

8 月，受月内降雨偏少和工程引排等因素影响，地区河网水位普遍呈下降趋势。部分站点月最高水位超过警戒水位，其中杭嘉湖区的乌镇站超警幅度最大，为 0.26m，其余站点超警幅度为 0~0.21m。月末水位普遍低于警戒水位，流域代表站月降幅为 0.09~0.62m，其中湖西区的王母观站月降幅最大，为 0.64m。

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 8 月 1 日 8 时	2016 年 9 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	-	4.13	3.49	-0.64	4.11
	坊前	4.00	-	4.08	3.46	-0.62	4.06
	常州（三）	4.30	4.80	4.08	3.68	-0.40	4.18
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.92	3.52	-0.40	4.03
	青阳	4.00	4.85	4.02	3.60	-0.42	4.04
	陈墅	3.90	4.50	3.87	3.64	-0.23	3.93
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.73	3.37	-0.36	3.87
	湘城	3.70	4.00	3.29	3.34	0.05	3.43
	陈墓	3.60	4.00	3.33	3.22	-0.11	3.43
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.33	3.06	-0.27	3.51
	新市	3.70	4.30	3.59	3.12	-0.47	3.78
	乌镇	3.40	3.80	3.55	3.13	-0.42	3.66
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.68	3.16	-0.52	5.20
	港口	5.60	6.60	3.87	3.25	-0.62	3.95
	杭长桥	4.50	5.00	3.79	3.22	-0.57	3.85

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2016年8月 1日8时	2016年9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	2.90	2.81	-0.09	2.99
	嘉定	3.20	4.00	2.63	2.70	0.07	2.81
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.81	3.63	-0.18	3.81
	平望	3.70	4.00	3.55	3.24	-0.31	3.70

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

8月，受月内降水量明显偏少等因素影响，浙江省大部分江河站月末水位较月初有所下降。各主要江河水势平稳，控制站水位均低于警戒水位。

受中旬强降雨影响，福建省晋江、九龙江、鳌江、汀江等江河个别支流出现超警洪水，上旬和下旬各主要江河水势平稳。

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8月 1日8时	2016年9月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.14	0.73	0.59
	沙县	106.50	109.60	103.11	102.86	-0.25
	洋口	109.30	112.60	106.43	106.31	-0.12
	七里街	95.00	98.00	88.84	87.45	-1.39
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.79	59.08	0.29
	兰溪	28.00	31.00	23.38	23.59	0.21
瓯江	鹤城	13.00	14.80	2.03	1.00	-1.03
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.24	3.19	-0.05
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.89	8.74	-0.15
晋江	石砬	8.00	12.00	6.70	6.76	0.06
交溪	白塔	26.00	32.90	20.30	20.25	-0.05
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.05	0.93	-0.12
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.10	21.14	0.04
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.80	2.56	-0.24
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	4.96	4.88	-0.08

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与8月1日相比,9月1日8时太湖蓄水量为50.73亿 m^3 ,减少14.89亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.049亿 m^3 ,减少0.710亿 m^3 ;浙江省33座大型水库总蓄水量为222.4亿 m^3 ,减少14.97亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为83.22亿 m^3 ,减少0.710亿 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2.963亿 m^3 ,月引水量0.181亿 m^3 ;望亭水利枢纽月排水量2.068亿 m^3 ,无引水;太浦河太浦闸月排水量3.499亿 m^3 ,月供水量1.289亿 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1.099亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量5.247亿 m^3 ,月排水量2.190亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门总入湖水量约7.871亿 m^3 ,主要来自湖西区和浙西区,分别占总入湖水量的80.9%和12.9%;总出湖水量约11.93亿 m^3 ,主要为太浦闸、阳澄淀泖区和望亭水利枢纽,分别占总出湖水量的40.1%、25.1%和17.3%(见表4)。

表4 8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	6.369	0.027	0.137	0.319	1.019			7.871
百分比(%)	80.9	0.3	1.8	4.1	12.9			100
出湖水量	0.007	0.757	2.993	0.382	0.936	4.789	2.068	11.93
百分比(%)	0.1	6.3	25.1	3.2	7.9	40.1	17.3	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8月月均净泄流量为467 m^3/s ,月净泄量为12.51亿 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：王凯燕

拟稿：房振南