

水情月报

2020 年第 8 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2020 年 9 月 11 日

一、雨情

（一）太湖流域

8 月，太湖流域平均降水量 103.7mm，较常年偏少 36.9%。降水主要集中在上旬和下旬，上旬和下旬降水量分别为 52.9mm、49.8mm，中旬降水量仅为 1.0mm。降水空间分布总体呈中东部大于西部，各水利分区降水量最大为浦东浦西区 206.5mm，其次为阳澄淀泖区 166.4mm，最小为浙西区 49.2mm；各分区中浦东浦西区降水量较常年偏多 21.0%，阳澄淀泖区与常年持平，其余分区均较常年偏少，偏少幅度为 27.3%~75.3%（见表 1）。最大点雨量为杭嘉湖区青阳汇站 434.0mm。8 月太湖流域降水分布情况见图 1。

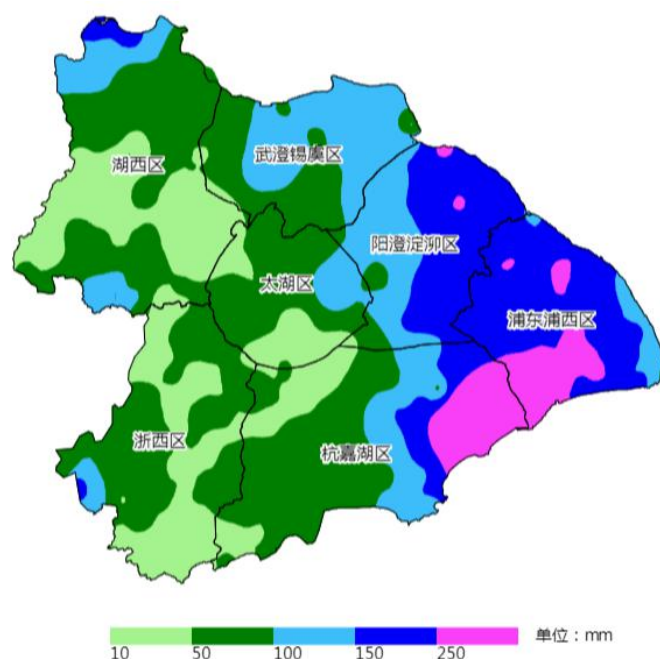


图 1 8 月太湖流域降水量等值面

表 1 太湖流域各分区及东南诸河降水量

单位: mm

分类	太湖流域								浙江省	福建省
	流域平均	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		
8月	103.7	62.5	103.3	166.4	60.5	112.3	49.2	206.5	139.3	135.0
距平(%)	-36.9	-58.1	-35.2	1.0	-61.4	-27.3	-75.3	21.0	-28.3	-33.5

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) 东南诸河

浙江省月降水量 139.3mm, 较常年偏少 28.3%。与常年相比, 嘉兴、金华、绍兴降水量偏多, 偏多幅度为 5.2%~41.9% (嘉兴), 其余地市均偏少, 偏少幅度为 20.4%~71.5% (湖州)。最大点雨量为温州市乐清礁头站 742.0mm。

福建省月降水量 135.0mm, 较常年偏少 33.5%。与常年相比, 各地市均较常年偏少, 偏少幅度为 8.2%~48.2% (宁德)。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

上中旬受排洪调度影响, 太湖水位持续稳定下降, 下旬太湖水位降至防洪控制水位以下后, 排洪力度减小, 太湖水位保持稳定; 月初水位 4.37m (超警 0.57m), 月末水位 3.47m, 月最高水位 4.37m (8月1日8时), 最大单日降幅 0.06m。与 1986~2015 年平均水位相比, 8月1—25日、31日太湖水位偏高 0.01~0.89m, 8月27日偏低 0.01m, 其余时段持平; 与防洪控制水位相比, 8月1—23日太湖水位偏高 0.01~0.87m, 其余时段偏低 0.01~0.05m。

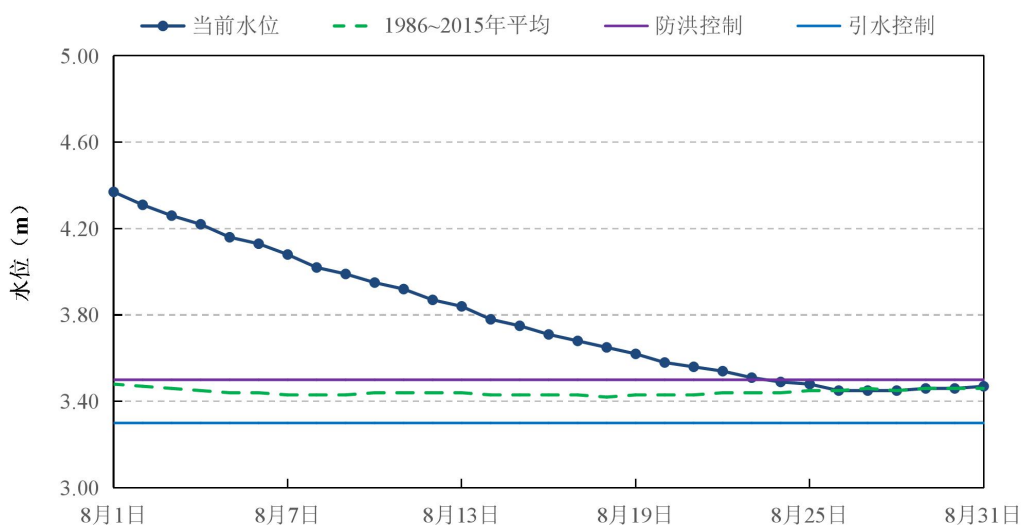


图2 8月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

受3号台风“黑格比”和月内降水偏少影响，地区河网最高水位普遍出现在上旬，累计最大降幅为浙西区的瓶窑站1.04m；流域共有49个河道、闸坝站月最高水位超过警戒水位（其中8站超保证），最大超警戒幅度1.04m。

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	8月1日 8时	9月1日 8时	月最高 水位	累计最 大降幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	4.50	3.80	4.50	0.70
	坊前	4.10	4.60	4.45	3.72	4.45	0.73
	常州(三)	4.30	4.80	4.30	3.91	4.32	0.41
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	4.07	3.79	4.10	0.31
	青阳	4.00	4.85	4.05	3.88	4.15	0.27
	陈墅	3.90	4.50	3.92	3.72	3.92	0.20
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.94	3.54	3.94	0.40
	湘城	3.70	4.00	3.35	3.34	3.50	0.16
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.49	3.37	3.70	0.33
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.42	3.17	3.73	0.56
	新市	3.70	4.30	3.87	3.36	3.87	0.51
	乌镇	3.40	3.80	3.77	3.32	3.80	0.48
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.42	3.38	4.42	1.04
	港口	5.60	6.60	4.42	3.45	4.42	0.97
	杭长桥	4.50	5.00	4.28	3.40	4.29	0.89
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.79	2.78	3.24	0.46
	嘉定南门	3.20	4.00	2.70	2.67	2.94	0.27
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	4.20	3.39	4.20	0.81
	平望	3.70	4.00	3.85	3.43	4.00	0.57

注：除青浦南门、嘉定南门站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

(二) 东南诸河

东南诸河浙江省钱塘江、甬江、椒江、瓯江、飞云江等水系发生超警戒洪水，其中瓯江缙云站最大超警戒 2.55m（同时也是最大超保站，超保 1.25m）。福建省上旬水势平稳；中旬受台风暴雨影响，九龙江西溪支流水峰溪发生超警戒洪水；下旬受强降水影响，鳌江支流栏溪发生略超警戒小洪水。

表 3 东南诸河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	8月1日 8时	9月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.53	0.38	3.08	2.55
	沙县	106.50	109.60	102.83	102.83	103.13	0.30
	洋口	109.30	112.60	105.81	106.01	106.55	0.74
	七里街	97.00	99.50	88.40	87.42	89.53	1.13
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.40	59.25	59.48	0.08
	兰溪	28.00	31.00	23.47	23.18	25.13	1.66
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.02	6.72	8.31	1.29
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.99	2.98	3.49	0.50
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.07	9.26	17.84	8.77
晋江	石砬	8.00	12.00	6.92	6.98	7.31	0.39
交溪	白塔	26.00	32.90	20.21	20.14	21.30	1.09
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.34	1.39	1.69	0.35
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.10	21.00	22.67	1.57
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.70	2.39	2.85	0.15
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.10	5.19	6.87	1.77

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 55.18 亿 m³，减少 21.28 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.630 亿 m³，减少 0.900 亿 m³；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 236.6 亿 m³，减少 17.28 亿 m³；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 60.86 亿 m³，增加 2.090 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 7.048 亿 m³、无引水；望亭水利枢纽月排水量 4.561 亿 m³、无引水。太浦闸月泄水量 7.155 亿 m³。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 5.089 亿 m³、排水量 4.722 亿 m³。沿钱塘江南排工程排水量 4.642 亿 m³。

4、环太湖口门出入湖水量

环太湖口门总入湖水量 6.304 亿 m³，主要来自湖西区，占总入湖水量 86.3%；总出湖水量 18.76 亿 m³，主要为太浦闸和望亭水利枢纽，分别占总出湖水量的 38.1%和 24.3%（见表 4）。

表 4 8 月环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m³

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	5.442		0.0098	0.0145	0.8377			6.304
百分比(%)	86.3		0.2	0.2	13.3			100
出湖水量	0.3306	0.9327	2.273	1.220	2.286	7.155	4.561	18.76
百分比(%)	1.8	5.0	12.1	6.5	12.2	38.1	24.3	100

5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月均净泄流量为 639m³/s，月净泄量为 17.11 亿 m³。

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：江苏省水文水资源勘测局，浙江省水文管理中心，上海市水文总站，上海市防汛信息中心，福建省水文水资源勘测中心，华东区域气象中心

签发：姜桂花

校核：姜悦美

拟稿：季同德