

水情月报

2020 年第 7 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2020 年 8 月 11 日

一、雨情

（一）太湖流域

7 月，太湖流域平均降水量 364.6mm，为常年的 2.2 倍。降雨主要集中在上中旬，上旬、中旬分别较常年偏多 137.1%、226.3%，下旬较常年偏少 20.0%。降水空间分布总体呈中西部大于东部，各水利分区降水量最大为浙西区 458.1mm，其次为武澄锡虞区 424.8mm，最小为浦东浦西区 264.6mm；各分区中降水量均较常年偏多，偏多幅度为 86.6%~163.2%（见表 1）。最大点雨量为湖西区杨省庄站 696.6mm。7 月太湖流域降水分布情况见图 1。

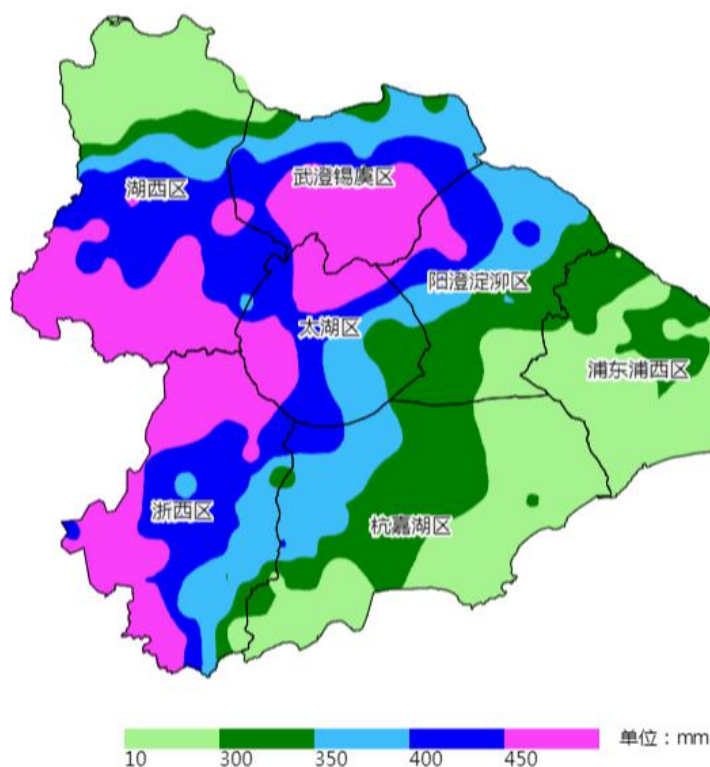


图 1 7 月太湖流域降水量等值面

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		
7月	364.6	361.6	424.8	362.6	416.4	295.3	458.1	264.6	226.2	102.0
距平(%)	119.4	90.6	134.6	131.7	163.2	104.9	149.2	86.6	39.9	-36.6

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226.2mm,较常年偏多39.9%。与常年相比,宁波、台州、温州降水量偏少,偏少幅度为4.9%~30.2%(台州),其余地市均偏多,偏多幅度为6.1%~180.8%(湖州)。最大点雨量为杭州市清凉峰站910.2mm。

福建省月降水量102.0mm,较常年偏少36.6%。与常年相比,除南平较常年偏多29.3%外,其余地市均较常年偏少,偏少幅度为28.3%~70.9%(泉州)。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

上中旬受梅雨影响,太湖水位持续快速上涨趋势,下旬出梅后,太湖水位稳步回落;月初水位3.90m(超警0.10m),月末水位4.43m(超警0.63m),月最高水位4.79m(7月21日6时),与1991年并列位1954年以来历史第3高水位,最大单日涨幅0.22m(7月6日)。与1986~2015年平均水位相比,7月太湖水位偏高0.47~1.23m;与警戒水位相比,7月太湖水位超警0.09~0.98m,其中7月17~25日超过保证水位,最大超保幅度0.13m。

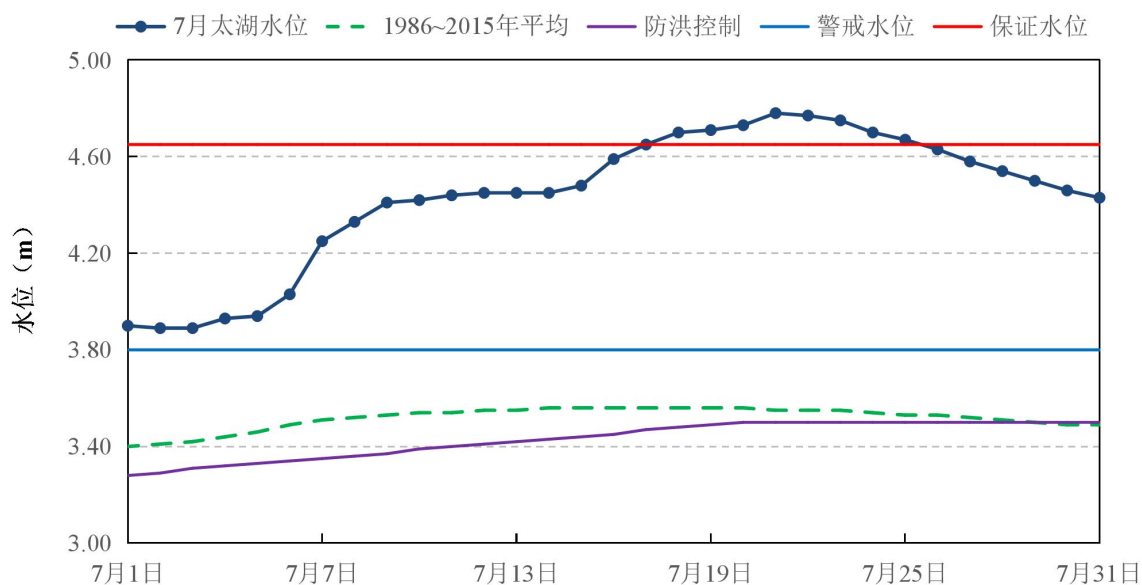


图2 7月太湖水位（8时）过程线

2、地区河网水位

河网水位变化趋势与降雨时空分布密切相关，北部湖西区、武澄锡虞区河网代表站最高水位普遍出现在中旬末，阳澄淀泖区、浙西区和杭嘉湖区河网代表站最高水位普遍出现在上旬，累计最大涨幅为浙西区的瓶窑站3.69m；流域共有70个河道、闸坝站月最高水位超过警戒水位（其中55站超保证），最大超警戒幅度1.81m。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	4.61	4.50	5.66	1.05
	坊前	4.10	4.60	4.22	4.45	5.21	0.99
	常州（三）	4.30	4.80	4.14	4.30	5.24	1.10
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.84	4.07	5.02	1.18
	青阳	4.00	4.85	3.85	4.05	4.97	1.12
	陈墅	3.90	4.50	3.69	3.92	4.80	1.11
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.75	3.94	4.70	0.95
	湘城	3.70	4.00	3.45	3.35	4.20	0.75
	陈墓（锦溪）	3.60	4.00	3.51	3.49	4.07	0.56
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.51	3.42	4.11	0.60
	新市	3.70	4.30	3.89	3.87	4.38	0.49
	乌镇	3.40	3.80	3.77	3.77	4.27	0.50
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	5.03	4.42	8.72	3.69
	港口	5.60	6.60	4.24	4.42	7.06	2.82
	杭长桥	4.50	5.00	3.94	4.28	5.45	1.51
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.76	2.79	3.36	0.60
	嘉定南门	3.20	4.00	2.67	2.70	3.62	0.95

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	7月1日 8时	8月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.81	4.20	4.68	0.87
	平望	3.70	4.00	3.70	3.85	4.32	0.62

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、甬江等水系发生超警超保洪水，其中钱塘江上游常山站超保幅度最大，达 0.80m。福建省上旬受降水影响，富屯溪上游，建溪支流崇阳溪、南浦溪、麻阳溪等 4 条河流发生超警戒以上洪水，其中富屯溪光泽站、邵武站发生超保洪水，邵武站洪水重现期达 40 年；下旬闽江支流梅溪发生略超警戒洪水。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.92	0.53	3.42	1.50
	沙县	106.50	109.60	102.88	102.83	103.04	0.16
	洋口	109.30	112.60	106.85	105.81	111.46	4.61
	七里街	97.00	99.50	90.17	88.40	95.64	5.47
钱塘江	衢州	61.20	63.70	60.01	59.40	63.54	3.53
	兰溪	28.00	31.00	29.58	23.47	29.58	0.00
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.53	7.02	7.57	0.04
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.12	2.99	3.33	0.21
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.93	9.07	10.03	0.10
晋江	石砬	8.00	12.00	6.96	6.92	7.06	0.10
交溪	白塔	26.00	32.90	20.61	20.21	21.06	0.45
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.32	1.34	1.63	0.31
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.05	21.10	22.39	1.34
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.73	2.70	2.96	0.23
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.17	5.10	5.58	0.41

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 77.86 亿 m³，增加 12.39 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.530 亿 m³，增加 0.490 亿 m³；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 253.9 亿 m³，增加 9.862 亿 m³；

福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 58.77 亿 m³，减少 1.110 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 10.31 亿 m³、无引水；望亭水利枢纽月排水量 7.688 亿 m³、无引水。太浦闸月泄水量 14.74 亿 m³。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月排水量 19.99 亿 m³、无引水。沿钱塘江南排工程排水量 11.23 亿 m³。

4、环太湖口门出入湖水量

环太湖口门总入湖水量 28.45 亿 m³，主要来自浙西区和湖西区，分别占总入湖水量 59.9%和 38.2%；总出湖水量 26.40 亿 m³，主要为太浦闸、望亭水利枢纽和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 55.8%、29.1%和 12.4%（见表 4）。

表 4 7 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	10.87	0.0257	0.0785	0.4305	17.05			28.45
百分比(%)	38.2	0.1	0.3	1.5	59.9			100
出湖水量	0.2033	0.1593	3.273	0.0118	0.3265	14.74	7.688	26.40
百分比(%)	0.8	0.6	12.4	0.1	1.2	55.8	29.1	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 990m³/s，月净泄量为 26.52 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：薛 涛

拟稿：季同德