

水情月报

2024 年第 7 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2024 年 8 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

7 月，太湖流域面平均降水量 132.5mm，较常年同期偏少 20.5%。降水主要集中在中甸，上、中、下旬降水量分别为 33.6mm、85.4mm、13.5mm。空间分布上，北部大于南部，各水利分区降水量最大为湖西区 209.0mm，其次为武澄锡虞区 176.0mm，最小为杭嘉湖区 75.8mm；与常年同期相比，除湖西区较常年偏多 8.1%外，其余各分区较常年均偏少，偏少幅度在 3.2%~47.5%（见表 1）。最大点雨量为湖西区麻园站 393.0mm。7 月太湖流域降水分布情况见图 1。

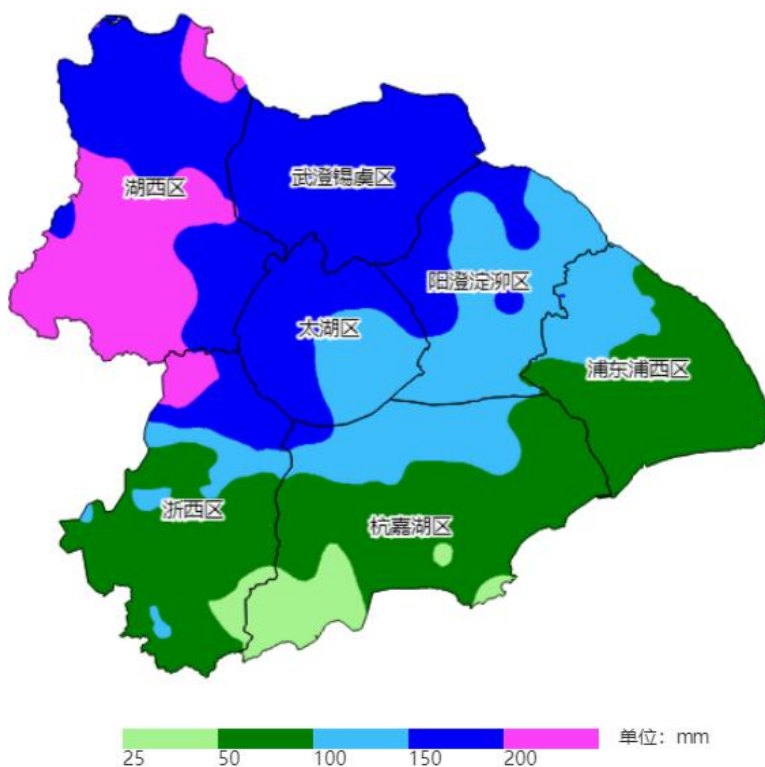


图 1 7 月太湖流域降水量等值面

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	132.5	209.0	176.0	138.0	146.6	75.8	104.7	81.0	107.9	210.0
距平(%)	-20.5	8.1	-3.2	-9.9	-6.1	-47.5	-44.9	-39.9	-34.2	20.7

注：太湖流域长系列为1991—2020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7月降水量107.9mm，较常年同期偏少34.2%。与常年同期相比，除温州、台州市分别偏多44.4%、23.3%外，其他各市均偏少。其中，衢州、金华和绍兴市偏少58.7%~73.4%，舟山、丽水和宁波市偏少26.5%~44.2%。

福建省7月降水量210.0mm，较常年同期偏多20.7%。与常年同期相比，除三明、南平市分别偏少18.8%、35.0%外，其他各市均偏多。其中厦门、龙岩和漳州市偏多11.8%~16.0%，泉州、莆田、福州和宁德市偏多36.3%~60.0%。

二、水情

（一）太湖流域

1、太湖水位

7月，太湖2024年第1号洪水于3日达到峰值4.04m；13日，太湖2024年第2号洪水形成，并于7月14日达到峰值3.95m。月初水位（8时）3.97m，月末水位（8时）3.49m，月最高水位4.04m（首次出现在7月3日2时25分），月最低水位3.47m（首次出现在7月31日22时50分），最大单日涨幅0.11m（7月12日）。7月27—31日，太湖水位较1991—2020年平均水位偏低0.01~0.04m，其他时段偏高0.01~0.51m；7月27—31日，较排水调度水位偏低0.03~0.11m，其他时段偏高0.02~0.68m；较引水调度水位偏高0.19~0.88m。

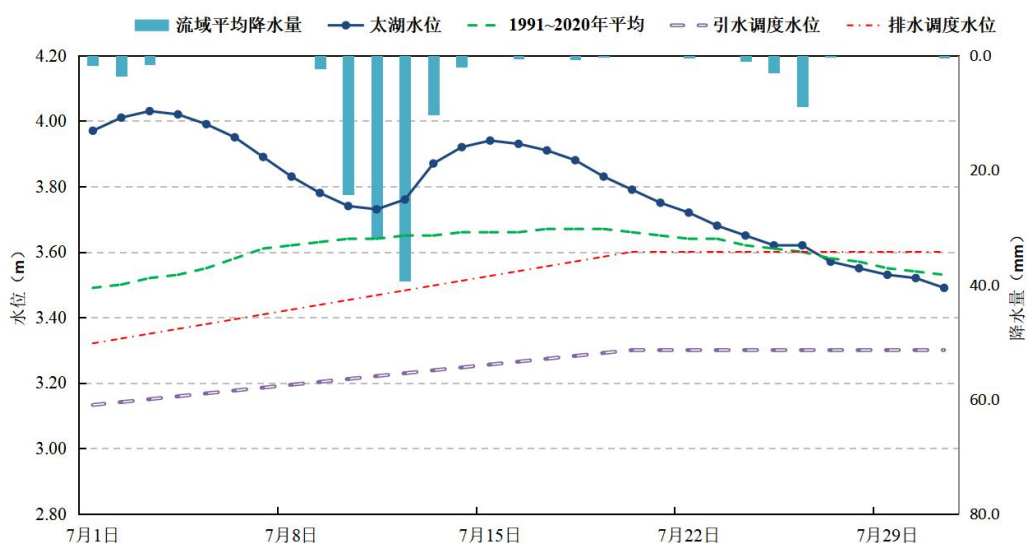


图2 7月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

地区河网最高水位主要出现在7月上旬；河网代表站中浙西区的瓶窑站累计降幅最大，为5.05m。月内共有75个河道闸坝、潮位站水（潮）位超过警戒水位，其中19个站点超过保证水位。

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 降幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	4.38	3.78	5.32	1.54
	坊前	4.10	4.60	4.08	3.73	4.62	0.89
	常州(三)	4.30	5.20	4.05	3.94	4.84	0.90
武澄 锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	4.07	3.76	4.66	0.90
	青阳	4.00	4.85	3.88	3.86	4.61	0.75
	陈墅	3.90	4.80	3.82	3.78	4.42	0.64
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	4.05	3.41	4.23	0.82
	湘城	3.70	4.00	3.67	3.23	3.67	0.44
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.84	3.05	3.84	0.79
杭嘉湖区	嘉兴	3.60	4.00	3.66	2.98	3.66	0.68
	新市	3.70	4.30	3.93	3.23	3.99	0.76
	乌镇	3.70	4.10	3.86	3.05	3.86	0.81
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	8.05	3.23	8.28	5.05
	港口	5.60	6.60	5.64	3.41	5.66	2.25
	杭长桥	4.50	5.00	4.86	3.36	4.87	1.51
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.90	2.70	2.99	0.29
	嘉定南门	3.20	3.87	2.99	2.82	3.00	0.18
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.88	3.49	4.01	0.52
	平望	3.70	4.00	3.86	3.06	3.88	0.82

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

7月，东南诸河区浙江省椒江部分代表站月最高水位超过警戒水位，其中椒江大田桥站超过保证水位；其他主要江河控制站月最高水位均低于警戒水位。

福建省受3号台风“格美”暴雨影响，7月25—27日，全省共有17条河流22个站发生超警以上洪水29站次，超警幅度0.01~1.86m。其中，霞浦杯溪盐田发生超保0.1m洪水，为2018年有实测资料以来最高洪水位。交溪、木兰溪分别于26日、27日发生编号洪水。

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	2.73	0.71	4.59	1.86
	沙县	106.50	109.60	103.14	102.78	104.53	1.39
	洋口	109.30	112.60	107.02	106.13	107.44	0.42
	七里街	97.00	99.50	90.28	88.80	90.36	0.08
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.55	59.45	59.76	0.21
	兰溪	28.00	31.00	23.97	23.23	24.15	0.18
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.01	7.01	7.54	0.53
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.20	3.22	4.29	1.09
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.45	9.24	11.29	1.84
晋江	石砬	8.00	12.00	7.14	7.00	7.31	0.17
交溪	白塔	26.00	32.90	20.46	20.91	26.61	6.15
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.33	1.08	1.60	0.27
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.87	21.98	24.34	2.47
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.66	2.74	5.36	2.70
木兰溪	濂溪	10.00	12.50	5.18	5.29	10.20	5.02

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与2024年7月1日8时相比，2024年8月1日8时太湖蓄水量减少11.62亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为4.154亿m³，减少1.062亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为249.8亿m³，减少19.90亿m³；福建省21座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量74.32亿m³，减少4.594亿m³。

2、望虞河、太浦河、新孟河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 6.429 亿 m³，无引水；望亭水利枢纽月排水量 5.384 亿 m³；新孟河界牌水利枢纽月排水量 3.871 亿 m³；太浦河闸泵月泄水量 9.219 亿 m³。

3、沿江、沿杭州湾工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 2.977 亿 m³，月排水量 13.60 亿 m³。沿杭州湾南排工程排水量 8.319 亿 m³。

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 669.9m³/s，月净泄量为 17.94 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：王雪姣

拟稿：钱傲然