

水情月报

2023 年第 7 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2023 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 236.7mm，较常年同期偏多 42.1%。上、中、下旬降水量分别为 86.3mm、85.5mm、64.9mm。空间分布上总体呈西部大于东部，各水利分区降水量最大为武澄锡虞区 260.4mm，其次为浙西区 257.3mm，最小为浦东浦西区 186.0mm；与常年同期相比，各分区降水量均偏多，偏多幅度在 30.1%~65.5%（见表 1）。最大点雨量为浙西区安吉大溪站 508.9mm。7 月太湖流域降水分布情况见图 1。

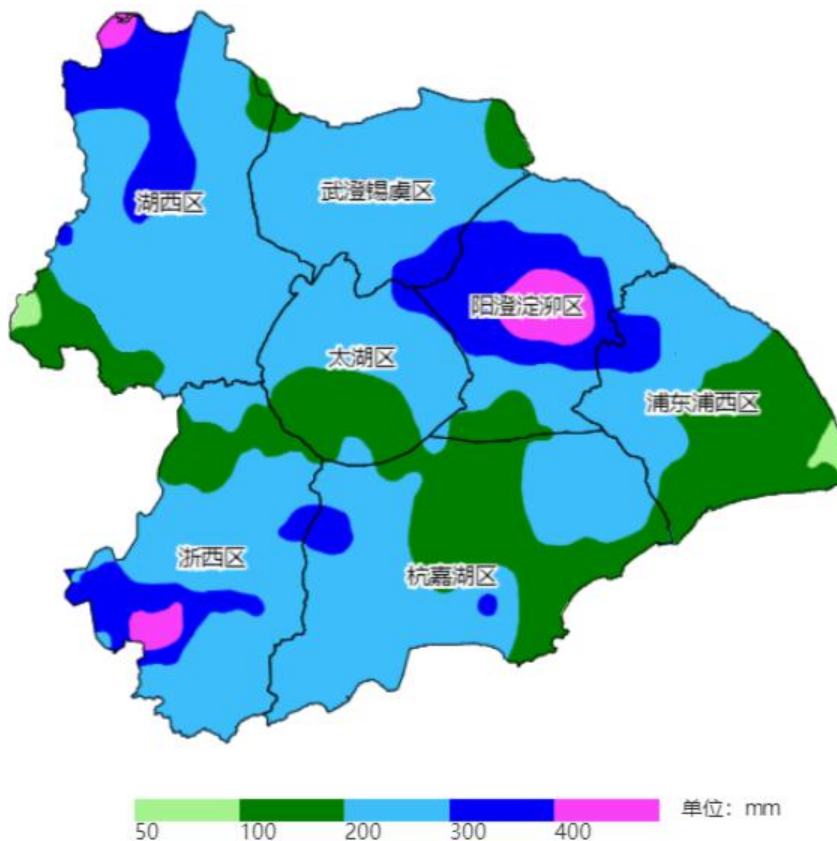


图 1 7 月太湖流域降水量等值面

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	236.7	253.8	260.4	253.5	203.1	224.1	257.3	186.0	227.8	224.0
距平(%)	42.1	31.2	43.2	65.5	30.1	55.2	35.4	38.1	39.0	31.8

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227.8mm,较常年同期偏多39.0%。与常年同期相比,除衢州、舟山市分别偏少20.1%、13.1%外,其它各市均偏多,其中宁波市偏多100.6%,绍兴、台州和温州市偏多42.7%~74.0%,金华和丽水偏多12.8%、15.8%。

福建省7月降水量224.0mm,较常年同期偏多31.8%。与常年同期相比,除龙岩、漳州市分别偏少39.1%、32.3%,三明市与常年基本持平外,其余地市降水量均偏多,其中南平市偏多11.9%,厦门、福州、宁德、泉州市偏多47.2%~76.0%,莆田市偏多148.3%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

7月,太湖水位总体保持平稳。月初水位(8时)3.61m,月末水位(8时)3.54m,月最高水位3.69m(首次出现在7月23日1时),月最低水位3.52m(首次出现在7月31日10时),最大单日涨幅0.06m(7月19日),最大单日降幅0.06m(7月29日)。与1991—2020年平均水位相比,10日、12—21日偏低0.01~0.10m,其余时间持平或偏高0.01~0.12m;与排水调度水位相比,19日、27日和30—31日偏低0.01~0.06m,其余时间持平或偏高0.02~0.29m;较引水调度水位偏高0.24~0.48m。

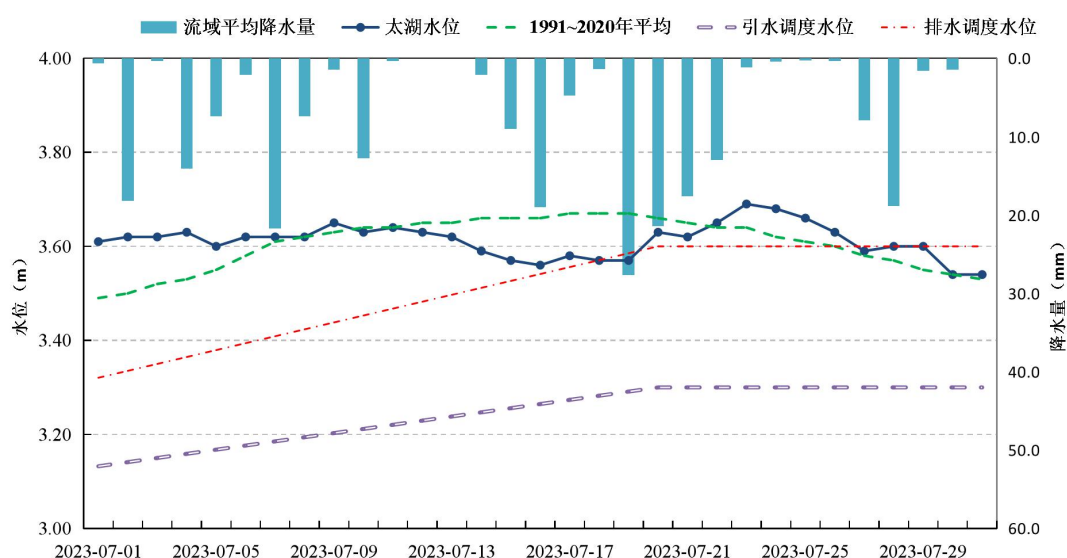


图2 7月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈下降趋势，受降水影响，月内水位波动较大，最低水位出现在7月中下旬；河网代表站中浙西区的瓶窑站累计降幅最大，为1.61m。月内共有39个河道闸坝、潮位站水(潮)位达到或超过警戒水位，10个水库水位超过汛限水位。

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	4.21	3.71	4.33	0.62
	坊前	4.10	4.60	3.79	3.68	3.98	0.30
	常州(三)	4.30	5.20	3.92	3.72	4.34	0.62
武澄 锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	3.80	3.63	4.20	0.57
	青阳	4.00	4.85	3.75	3.72	4.17	0.45
	陈墅	3.90	4.80	3.61	3.61	4.16	0.55
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	3.61	3.33	3.99	0.66
	湘城	3.70	4.00	3.27	3.08	3.52	0.44
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.20	3.10	3.54	0.44
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.16	3.03	3.47	0.44
	新市	3.70	4.30	3.55	3.38	3.74	0.36
	乌镇	3.40	3.80	3.31	3.18	3.61	0.43
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.16	3.67	5.28	1.61
	港口	5.60	6.60	3.69	3.65	4.81	1.16
	杭长桥	4.50	5.00	3.56	3.47	3.73	0.26
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.54	2.60	3.06	0.46
	嘉定南门	3.20	3.87	2.67	2.66	2.97	0.31
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.58	3.39	4.01	0.62
	平望	3.70	4.00	3.31	3.20	3.61	0.41

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甬江、椒江和鳌江等14个站点月最高水位超过警戒（或保证）水位，其它主要江河水势总体平稳。

福建省受5号台风“杜苏芮”影响，全省共有泉州、莆田、福州、宁德、南平等5个市15个县19条河流28个站发生超警洪水33站次，超警幅度0.07~2.88m。其中，晋江支流九十九溪、罗溪发生超保洪水3站次，超保幅度0.46~1.52m。

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	0.58	0.06	3.45	2.87
	沙县	106.50	109.60	102.89	102.99	104.06	1.17
	洋口	109.30	112.60	106.37	106.46	107.34	0.97
	七里街	97.00	99.50	89.43	90.13	92.87	3.44
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.43	59.52	59.54	0.11
	兰溪	28.00	31.00	23.44	22.93	23.69	0.25
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.23	6.98	7.96	0.73
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.11	3.23	3.28	0.17
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.08	9.62	13.18	4.10
晋江	石砬	8.00	12.00	7.01	6.99	7.61	0.60
交溪	白塔	26.00	32.90	20.30	21.15	26.91	6.61
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.25	1.05	1.98	0.73
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.24	22.77	24.62	3.38
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.65	2.91	5.57	2.92
木兰溪	濑溪	10.00	12.50	5.25	5.87	11.98	6.73

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与2023年7月1日8时相比，2023年8月1日8时太湖蓄水量减少2.130亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为5.470亿m³，增加2.229亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为245.2亿m³，增加11.53亿m³；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为66.53亿m³，增加1.664亿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 7.056 亿 m^3 ，望亭水利枢纽月排水量 3.988 亿 m^3 ；太浦河闸泵月泄水量 5.501 亿 m^3 。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 1.699 亿 m^3 ，月排水量 15.78 亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量 6.676 亿 m^3 。

4、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月均净泄流量为 $711.7m^3/s$ ，月净泄量为 19.06 亿 m^3 。

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