

水情月报

2023 年第 9 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2023 年 10 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

9 月，太湖流域面平均降水量 155.3mm，较常年同期偏多 58%。降水集中在中旬，上、中、下旬降水量分别为 5.8mm、101.1mm、48.4mm。空间分布上总体呈中部大于南部和北部，各水利分区降水量最大为浙西区 230.9mm，其次为太湖区 204.0mm，最小为杭嘉湖区 99.6mm；与常年同期相比，杭嘉湖区和浦东浦西区与常年基本持平，其他各分区降水量偏多，偏多幅度在 57.0%~119.8%（见表 1）。最大点雨量为浙西区小溪口站 391.0mm。9 月太湖流域降水分布情况见图 1。

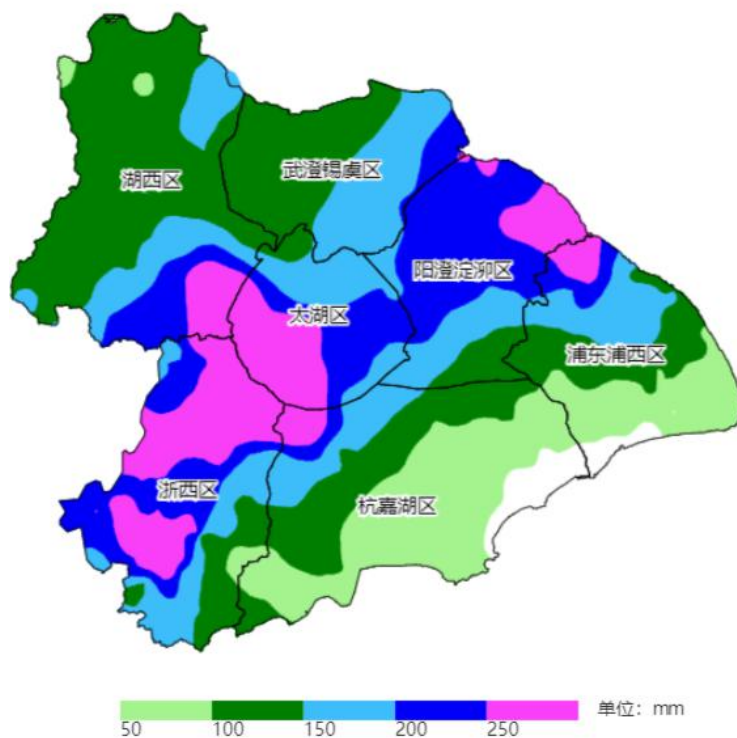


图 1 9 月太湖流域降水量等值面

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		
9月	155.3	143.7	139.9	187.1	204.0	99.6	230.9	107.1	117.6	178.0
距平(%)	58.0	59.0	57.0	101.2	119.8	1.3	102.0	0.8	-31.2	33.8

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9月降水量117.6mm,较常年同期偏少31.2%。与常年同期相比,除衢州市偏多36.8%外,其它各市均偏少。其中,绍兴、温州、宁波、台州和舟山市偏少45.7%~71.7%,丽水和金华市偏少11.7%~18.6%。

福建省9月降水量178.0mm,较常年同期偏多33.8%。与常年同期相比,除宁德偏少7.0%外,其余地市降水量均偏多,其中泉州、厦门、龙岩、莆田、漳州、南平、三明市偏多16.7%~89.4%,福州市偏多122.4%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

9月,太湖水位上旬呈下降趋势,中旬受降雨影响快速上升。月初水位(8时)3.43m,月末水位(8时)3.61m,月最高水位3.67m(首次出现在9月23日9时),月最低水位3.34m(首次出现在9月11日19时),最大单日涨幅0.07m(9月14日和15日),最大单日降幅0.02m(9月9日、11日和26日)。与1991—2020年平均水位相比,1—13日偏低0.03~0.09m,其他时段偏高0.03~0.26m;与排水调度水位相比,1—16日偏低0.01~0.26m,其他时段偏高0.01~0.06m;较引水调度水位偏高0.04~0.36m。

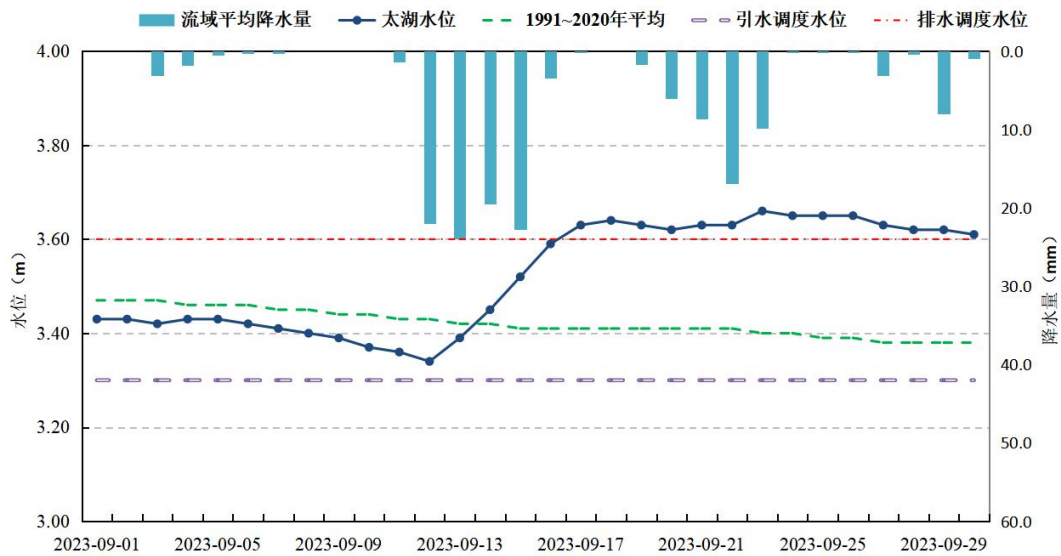


图2 9月太湖水位（8时）过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈上涨趋势，最高水位主要出现在9月中旬；河网代表站中浙西区的港口站累计涨幅最大，为1.53m。月内共有22个河道闸坝、潮位站水（潮）位超过警戒水位，2座大型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	9月1日 8时	10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	3.62	3.75	3.82	0.20
	坊前	4.10	4.60	3.57	3.73	3.75	0.18
	常州(三)	4.30	5.20	3.63	3.76	3.98	0.35
武澄 锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	3.53	3.65	3.95	0.42
	青阳	4.00	4.85	3.57	3.75	3.88	0.31
	陈墅	3.90	4.80	3.54	3.65	3.89	0.35
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	3.40	3.49	3.92	0.52
	湘城	3.70	4.00	3.21	3.36	3.47	0.26
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.33	3.31	3.39	0.06
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.32	3.24	3.36	0.04
	新市	3.70	4.30	3.52	3.53	3.69	0.17
	乌镇	3.40	3.80	3.40	3.38	3.55	0.15
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.73	4.07	4.73	0.00
	港口	5.60	6.60	3.53	3.74	5.06	1.53
	杭长桥	4.50	5.00	3.46	3.62	3.75	0.29
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.33	2.84	2.94	0.61
	嘉定南门	3.20	3.87	2.49	2.84	3.03	0.54
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.48	3.57	3.73	0.25
	平望	3.70	4.00	3.47	3.41	3.52	0.05

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

9月东南诸河区浙江省椒江部分站点月最高水位超过警戒水位，其它省级以上重要水情站点月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受9号台风“苏拉”带来的强降水影响，九龙江西溪支流文峰溪、程溪，九龙江南溪，汀江梅潭河支流芦溪、九峰溪等5条中小河流发生超警洪水，超警幅度0.12m~1.53m。受“海葵”带来强降水影响，闽江支流大樟溪、尤溪、梅溪，木兰溪，敖江，晋江支流，九龙江支流，汀江支流等25条河流31个站发生超警洪水34站次，超警幅度0.01~4.80m。其中，晋江西溪蓝溪、木兰溪发生超保洪水3站次，超保幅度0.18~0.97m。

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	9月1日 8时	10月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.45	0.60	4.17	2.72
	沙县	106.50	109.60	102.97	102.87	103.60	0.63
	洋口	109.30	112.60	106.05	106.04	106.70	0.65
	七里街	97.00	99.50	89.13	88.63	90.84	1.71
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.47	59.50	59.66	0.19
	兰溪	28.00	31.00	23.10	22.82	25.16	2.06
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.36	6.86	7.52	0.16
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.29	2.93	5.77	2.48
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.52	8.95	9.54	0.02
晋江	石砬	8.00	12.00	6.79	7.20	7.52	0.73
交溪	白塔	26.00	32.90	21.00	20.19	21.52	0.52
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	0.87	1.17	1.36	0.49
飞云江	岙口	27.00	28.00	22.72	20.93	23.07	0.35
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.31	2.23	3.79	1.48
木兰溪	濑溪	10.00	12.50	5.61	5.18	12.96	7.35

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9月1日8时相比，2023年10月1日8时太湖蓄水量增加4.500亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.809亿m³，增加0.473亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为240.5亿m³，减少4.807亿m³；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为73.76亿m³，增加3.746亿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 2.841 亿 m^3 ，月引水量 0.1456 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月排水量 1.002 亿 m^3 ；太浦河闸泵月泄水量 1.813 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 5.357 亿 m^3 ，月排水量 5.708 亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量 4.674 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 448.3 m^3/s ，月净泄量为 11.62 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