

水情月报

2022 年第 10 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2022 年 11 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

10 月，太湖流域面平均降水量 42.6mm，较常年同期偏少 27.8%。降雨主要集中在上旬，上、中、下旬降水量分别为 34.6mm、0.1mm、7.9mm。空间上主要集中在流域西部，各水利分区降水量最大为浙西区 62.1mm，其次为湖西区 53.8mm，最小为浦东浦西区 21.0mm；与常年同期相比，除湖西区较常年基本持平外，其余各分区降水量均偏少，偏少幅度为 17.0%~61.9%（见表 1）。最大点雨量为浙西区银坑站 133.6mm。10 月太湖流域降水分布情况见图 1。

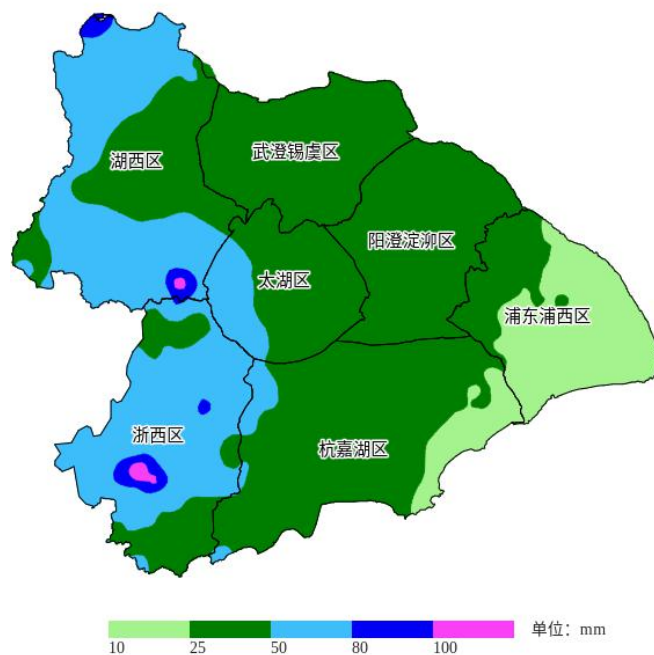


图 1 10 月太湖流域降水量等值面

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		
10月	42.6	53.8	41.1	29.1	41.4	37.2	62.1	21	30.5	5.0
距平(%)	-27.8	1.5	-19.4	-45.8	-31.5	-40.4	-17.0	-61.9	-62.4	-90.7

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 10 月降水量 30.5mm，较常年同期偏少 62.4%，与常年同期相比，金华、宁波、衢州和绍兴市偏少 44.4%~58.1%，丽水、台州、温州和舟山市偏少 68.9%~88.7%。

福建省 10 月降水量 5.0mm，较常年同期偏少 90.7%。与常年同期相比，泉州、厦门、莆田、南平和三明市偏少 92.9%~98.2%，龙岩、福州、宁德和漳州市偏少 71.2%~87.9%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

10 月，受流域降雨总体偏少影响，太湖水位缓慢下降。月初水位（8 时）3.23m，月末水位（8 时）3.15m，月最高水位 3.25m（10 月 9 日 4 时），月最低水位 3.13m（10 月 27 日 17 时），最大单日涨幅 0.02m（10 月 26 日），最大单日降幅 0.03m（10 月 23 日）。与 1986—2015 年平均水位相比，10 月太湖水位（8 时）偏低 0.09~0.15m；与防洪控制水位相比，偏低 0.27~0.35m；与调水限制水位相比，偏低 0.07~0.15m。

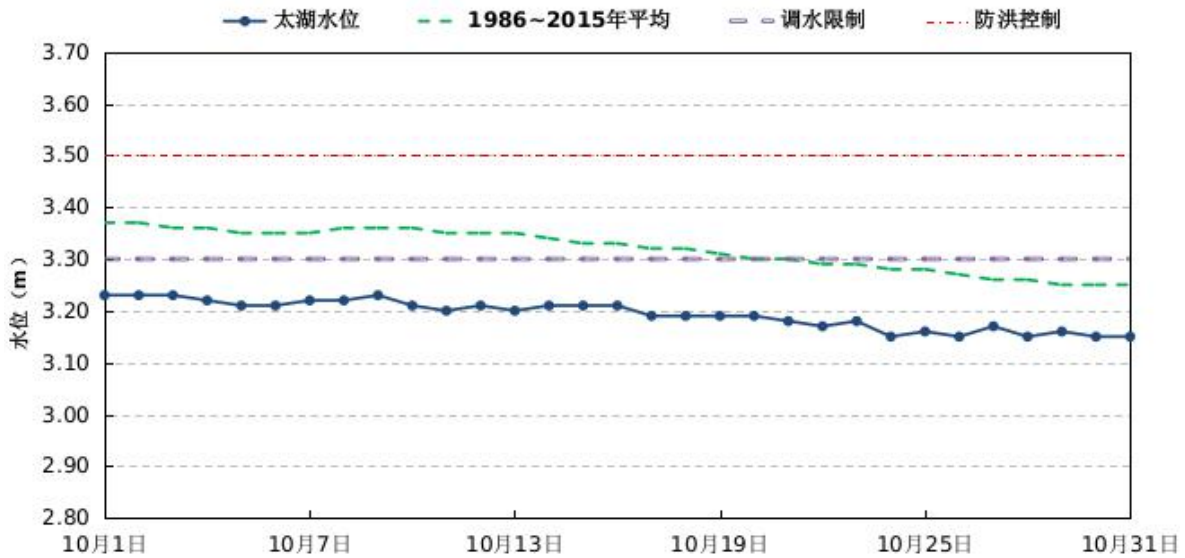


图2 10月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体也呈下降趋势，由于降雨主要集中于10月上旬，最高水位也主要出现在10月上旬；河网代表站中浙西区港口站累计降幅最大，为0.27m。月内无河道闸坝、潮位站水位超过警戒水位。

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	10月1日 8时	11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	3.51	3.49	3.57	0.08
	坊前	4.10	4.60	3.47	3.47	3.52	0.05
	常州(三)	4.30	5.20	3.70	3.61	3.83	0.22
武澄 锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	3.56	3.55	3.70	0.15
	青阳	4.00	4.85	3.68	3.62	3.88	0.26
	陈墅	3.90	4.80	3.63	3.64	3.76	0.12
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	3.35	3.30	3.45	0.15
	湘城	3.70	4.00	3.23	3.25	3.31	0.06
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.13	3.07	3.15	0.08
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.00	2.95	3.09	0.14
	新市	3.70	4.30	3.17	3.09	3.24	0.15
	乌镇	3.40	3.80	3.10	3.06	3.18	0.12
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.13	3.07	3.24	0.17
	港口	5.60	6.60	3.20	3.13	3.40	0.27
	杭长桥	4.50	5.00	3.18	3.12	3.32	0.20
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.77	2.68	2.85	0.17
	嘉定南门	3.20	4.00	2.74	2.79	2.82	0.03
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.59	3.58	3.72	0.14
	平望	3.90	4.40	3.12	3.04	3.22	0.18

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

10月浙江省、福建省主要江河水势平稳，省级以上重要水情站月最高水位均低于警戒水位。

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	10月1日 8时	11月1日 8时	月最高 水位	累计最 大降幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.09	1.77	3.03	1.26
	沙县	106.50	109.60	102.94	102.91	103.04	0.13
	洋口	109.30	112.60	106.02	105.85	106.31	0.46
	七里街	97.00	99.50	87.23	87.21	88.49	1.28
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.60	59.56	59.67	0.11
	兰溪	28.00	31.00	23.30	23.24	23.51	0.27
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.99	6.48	7.34	0.86
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.04	2.90	3.16	0.26
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.73	8.65	8.78	0.13
晋江	石砦	8.00	12.00	6.35	6.69	6.74	0.05
交溪	白塔	26.00	32.90	20.00	20.13	20.26	0.13
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.34	1.28	1.54	0.26
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.51	21.32	22.44	1.12
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.16	2.07	2.17	0.10
木兰溪	濑溪	10.00	12.50	4.85	4.45	4.93	0.48

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与10月1日8时相比，11月1日8时太湖蓄水量减少1.660亿 m^3 ；太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.305亿 m^3 ，减少0.245亿 m^3 ；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为206.4亿 m^3 ，减少7.900亿 m^3 ；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为61.16亿 m^3 ，减少5.919亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量4.248亿 m^3 ，望亭水利枢纽月引水量2.077亿 m^3 ，均无排水；太浦河闸泵月供水量2.717亿 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9.447亿 m^3 ，月排水量1.195亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量0.051亿 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 576.6m³/s，月净泄量为 15.44 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：杜诗蕾

拟稿：张祎昶