

# 水情月报

2023年第5期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2023年6月10日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

5月，太湖流域面平均降水量107.5mm，与常年同期基本持平。降水主要集中在下旬，上、中、下旬降水量分别为29.9mm、25.8mm、51.8mm。空间分布上南部大于北部，各水利分区降水量最大为浙西区145.3mm，其次为杭嘉湖区124.2mm，最小为武澄锡虞区68.0mm；与常年同期相比，湖西区、武澄锡虞区、阳澄淀泖区和太湖区降水量偏少，偏少幅度在4.4%~25.8%；杭嘉湖区、浙西区、浦东浦西区降水量偏多，偏多幅度在10.5%~21.2%（见表1）。最大点雨量为浙西区周吴水库站235.8mm。5月太湖流域降水分布情况见图1。

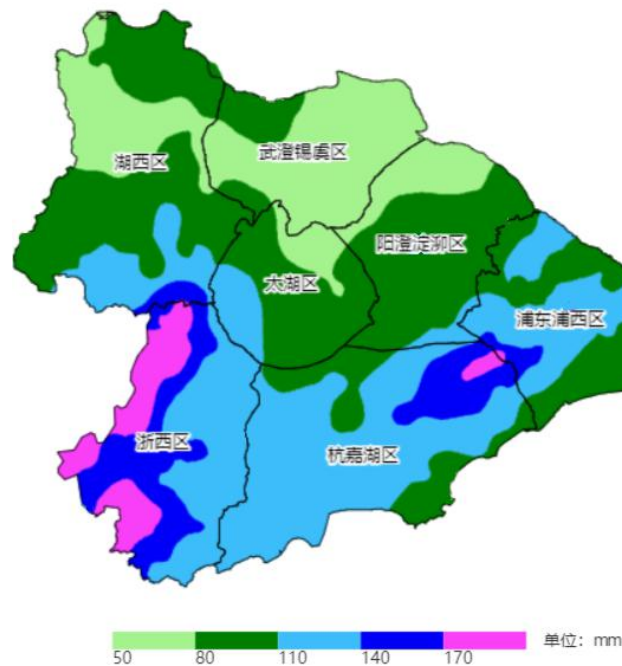


图1 5月太湖流域降水量等值面

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		
5月	107.5	96.9	68.0	87.2	94.1	124.2	145.3	112.5	116.5	160.0
距平(%)	2.0	-4.4	-25.8	-5.9	-11.0	10.5	12.4	21.2	-40.3	-31.0

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 5 月降水量 116.5mm,较常年同期偏少 40.3%。与常年同期相比,浙江省东南诸河区各地市降水量均偏少,其中衢州、舟山、金华、丽水、台州和温州市偏少 42.9%~59.2%,绍兴和宁波市分别偏少 26.4%、30.5%。

福建省 5 月降水量 160.0mm,较常年同期偏少 31%。与常年同期相比,所有地市降水量均偏少,其中龙岩、三明、南平市偏少 14.4%~22.0%,泉州、漳州、宁德、厦门、福州、莆田市偏少 32.7%~62.1%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

5 月,受降水主要集中在下旬影响,太湖水位总体呈上升趋势。月初水位(8 时) 3.09m,月末水位(8 时) 3.20m,月最高水位 3.23m(5 月 22 日 9 时),月最低水位 3.05m(首次出现在 5 月 7 日 6 时),受东北风影响,最大单日涨幅 0.05m(5 月 21 日),最大单日降幅 0.05m(5 月 22 日)。与 1991—2020 年平均水位相比,1—19 日偏低 0.01~0.05m,20—31 日持平或偏高 0.01~0.09m;与排水调度水位相比,1—16 日偏低 0.01~0.03m,17—31 日持平或偏高 0.01~0.11m;与引水调度水位相比,偏高 0.07~0.21m。



图2 5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升趋势，大部分代表站点月末水位高于月初水位，最高水位主要出现在5月下旬；河网代表站中浙西区的瓶窑站累计涨幅最大，为0.63m。月内杭嘉湖区长安站最高水位超过警戒水位，浙西区泗安水库最高水位超过汛限水位。

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	5月1日 8时	6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	3.22	3.42	3.45	0.23
	坊前	4.10	4.60	3.28	3.39	3.41	0.13
	常州(三)	4.30	5.20	3.31	3.59	3.65	0.34
武澄 锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	3.34	3.50	3.60	0.26
	青阳	4.00	4.85	3.37	3.57	3.81	0.44
	陈墅	3.90	4.80	3.52	3.65	3.76	0.24
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	3.05	3.22	3.53	0.48
	湘城	3.70	4.00	3.13	3.22	3.33	0.20
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	2.87	3.03	3.15	0.28
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.74	2.93	3.07	0.33
	新市	3.70	4.30	2.98	3.10	3.24	0.26
	乌镇	3.40	3.80	2.85	3.01	3.13	0.28
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	2.98	3.12	3.61	0.63
	港口	5.60	6.60	3.05	3.21	3.41	0.36
	杭长桥	4.50	5.00	3.02	3.15	3.41	0.39
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.41	2.61	2.85	0.44
	嘉定南门	3.20	3.87	2.64	2.75	3.08	0.44
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.51	3.57	3.65	0.14
	平望	3.90	4.40	2.84	3.03	3.15	0.31

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

5月东南诸河区浙江省、福建省主要江河水势呈下降趋势，多数站点月末水位低于月初水位，东南诸河区浙江省省级以上重要水情站月最高水位均低于警戒水位，福建省富屯溪、九龙江北溪、汀江等16条河流20个站发生超警戒以上洪水，其中九龙江北溪上游支流雁石溪、汀江支流小澜溪和黄潭河等3条河流超保证，发生超警戒以上洪水。

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	5月1日 8时	6月1日 8时	月最高 水位	累计最 大降幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.53	0.79	3.73	2.94
	沙县	106.50	109.60	102.96	102.97	104.77	1.80
	洋口	109.30	112.60	106.50	106.32	110.56	4.24
	七里街	97.00	99.50	89.71	88.70	93.73	5.03
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.32	59.43	59.52	0.09
	兰溪	28.00	31.00	23.21	23.21	23.72	0.51
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.00	7.09	7.53	0.44
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.95	3.05	3.95	0.90
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.51	8.76	9.76	1.00
晋江	石碇	8.00	12.00	7.10	7.09	7.38	0.29
交溪	白塔	26.00	32.90	20.87	20.18	22.36	2.18
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.28	1.18	1.70	0.52
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.27	20.94	22.75	1.81
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.62	2.45	2.79	0.34
木兰溪	濂溪	10.00	12.50	5.10	4.85	6.79	1.94

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5月1日8时相比，2023年6月1日8时太湖蓄水量增加2.36亿m<sup>3</sup>；太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.339亿m<sup>3</sup>，减少0.100亿m<sup>3</sup>；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为213.8亿m<sup>3</sup>，增加0.920亿m<sup>3</sup>；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为60.49亿m<sup>3</sup>，增加4.735亿m<sup>3</sup>。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量3.287亿m<sup>3</sup>，望亭水利枢纽月引水量1.465亿m<sup>3</sup>，均无排水；太浦河闸泵月泄水量1.598亿m<sup>3</sup>。

### 3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 5.680 亿  $m^3$ ，月排水量 0.271 亿  $m^3$ 。沿钱塘江南排工程排水量 0.059 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  $524.6m^3/s$ ，月净泄量为 14.05 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：张祎旻