

# 水情月报

2024 年第 1 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2024 年 2 月 10 日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

1 月，太湖流域面平均降水量 59.0mm，较常年同期偏少 20.8%。降水集中在下半月，上、中、下旬降水量分别为 2.7mm、32.5mm、23.8mm。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浙西区 67.7mm，其次为杭嘉湖区 63.4mm，最小为浦东浦西区 47.4mm；与常年同期相比，各分区均较常年偏少，偏少幅度在 6.9%~33.1%（见表 1）。最大点雨量为浙西区老石坎水库站 105.8mm。1 月太湖流域降水分布情况见图 1。

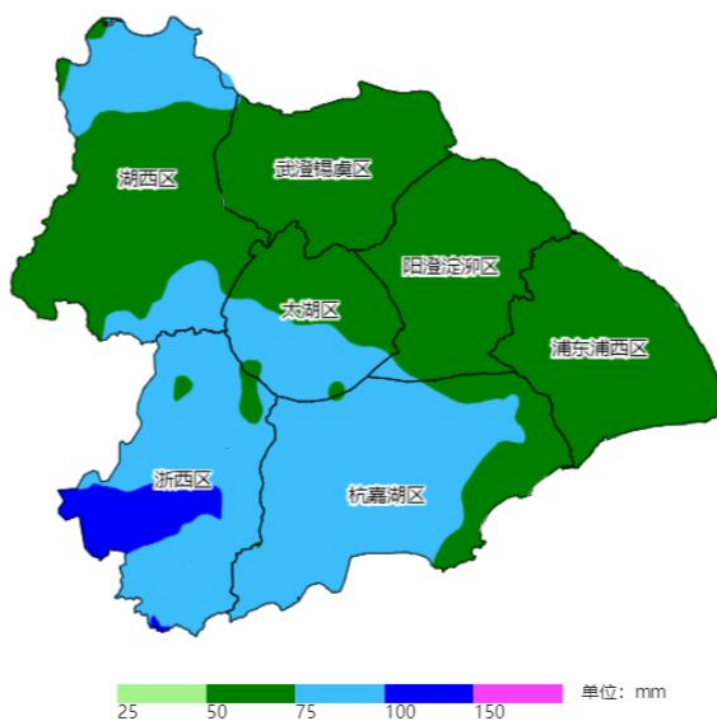


图 1 1 月太湖流域降水量等值面

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		
1 月	59.0	63.0	50.0	52.0	59.7	63.4	67.7	47.4	48.0	52.0
距平 (%)	-20.8	-6.9	-20.1	-24.9	-21.6	-25.0	-20.5	-33.1	-26.3	-13.3

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 1 月降水量 48.0mm, 较常年同期偏少 26.3%。与常年同期相比, 各市均偏少。其中, 舟山、宁波、台州和绍兴市偏少 47.6%~66.3%, 温州、丽水和金华市偏少 22.7%~40.9%, 衢州市偏少 0.6%。

福建省 1 月降水量 52.0mm, 较常年同期偏少 13.3%。与常年同期相比, 各市降水量均偏少, 其中泉州、厦门、龙岩、莆田、福州、宁德、漳州偏少 34.9%~59.1%, 南平、三明市分别偏少 8.6%、7.0%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

1 月, 太湖水位前期平稳, 受中旬降雨影响, 后期呈上升趋势。月初水位 (8 时) 3.09m, 月末水位 (8 时) 3.16m, 月最高水位 3.16m (首次出现在 1 月 21 日 18 时), 月最低水位 3.07m (首次出现在 1 月 3 日 5 时), 最大单日涨幅 0.03m (1 月 21 日)。1 月太湖水位较 1991—2020 年平均水位相比, 1 月 1 日、3 日、11—13 日、18 日偏低 0.01m, 其余时段持平或偏高 0.01~0.06m; 较排水调度水位相比偏低 0.14~0.22m; 较引水调度水位相比, 1 月 1—18 日持平或偏低 0.01~0.02m, 19—31 日偏高 0.01~0.06m。

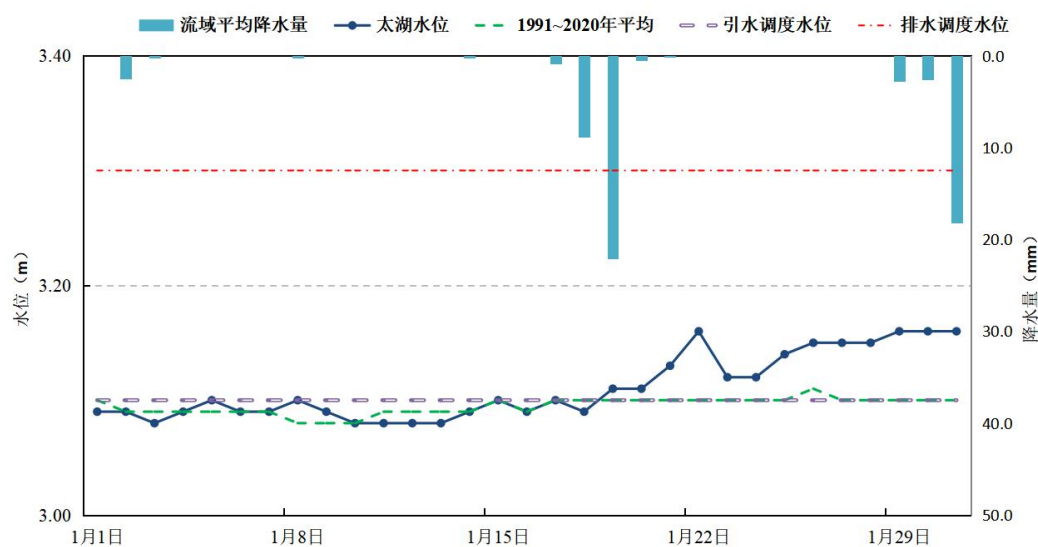


图 2 1 月太湖水位（8 时）过程线

## 2、地区河网水位

地区河网水位总体呈缓慢上升趋势，最高水位主要出现在 1 月中下旬；河网代表站中阳澄淀泖区的苏州（枫桥）站累计涨幅最大，为 0.24m。月内河网各站无超警。

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	1 月 1 日 8 时	2 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	3.31	3.50	3.50	0.19
	坊前	4.10	4.60	3.29	3.39	3.43	0.14
	常州(三)	4.30	5.20	3.47	3.60	3.62	0.15
武澄 锡虞区	无锡（大）	4.00	4.80	3.47	3.53	3.62	0.15
	青阳	4.00	4.85	3.49	3.58	3.68	0.19
	陈墅	3.90	4.80	3.58	3.58	3.68	0.10
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	4.00	4.60	3.13	3.33	3.37	0.24
	湘城	3.70	4.00	3.22	3.21	3.26	0.04
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	2.89	2.99	2.99	0.10
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.80	2.97	3.01	0.21
	新市	3.70	4.30	3.02	3.13	3.19	0.17
	乌镇	3.40	3.80	2.90	3.04	3.09	0.19
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.10	3.20	3.31	0.21
	港口	5.60	6.60	3.09	3.18	3.30	0.21
	杭长桥	4.50	5.00	3.06	3.17	3.28	0.22
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.62	2.71	2.77	0.15
	嘉定南门	3.20	3.87	2.77	2.82	2.92	0.15
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.44	3.43	3.60	0.16
	平望	3.70	4.00	2.92	3.02	3.09	0.17

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

1月，东南诸河区浙江省主要江河水势平稳。福建省各主要江河控制站水势平稳。

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	1月1日 8时	2月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.14	1.17	2.60	1.46
	沙县	106.50	109.60	102.84	102.84	103.10	0.26
	洋口	109.30	112.60	105.95	106.16	106.25	0.30
	七里街	97.00	99.50	87.35	88.67	89.19	1.84
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.41	59.56	59.59	0.18
	兰溪	28.00	31.00	23.13	23.00	23.63	0.50
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.07	7.01	7.44	0.37
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.20	3.21	3.46	0.26
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.63	8.69	8.70	0.07
晋江	石砬	8.00	12.00	6.95	6.79	7.24	0.29
交溪	白塔	26.00	32.90	20.11	20.06	20.88	0.77
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.31	1.33	1.39	0.08
飞云江	岙口	27.00	28.00	20.90	20.93	22.70	1.80
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.44	2.59	2.59	0.15
木兰溪	濑溪	10.00	12.50	4.81	4.62	5.23	0.42

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1月1日8时相比，2024年2月1日8时太湖蓄水量增多2.130亿m<sup>3</sup>；太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.413亿m<sup>3</sup>，减少0.158亿m<sup>3</sup>；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为200.0亿m<sup>3</sup>，减少15.68亿m<sup>3</sup>；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量63.42亿m<sup>3</sup>，减少2.772亿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排水量0m<sup>3</sup>，月引水量3.819亿m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽月引水量1.843亿m<sup>3</sup>；太浦河闸泵月泄水量1.574亿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9.572亿m<sup>3</sup>，月排水量1.125亿m<sup>3</sup>。沿钱塘江南排工程排水量0.077亿m<sup>3</sup>。

#### 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  $653.8\text{m}^3/\text{s}$ ，月净泄量为 17.51 亿  $\text{m}^3$ 。

---

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