

水情月报

2023 年第 12 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2024 年 1 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

12 月，太湖流域面平均降水量 39.2mm，较常年同期偏少 19.2%。降水集中在中旬，上、中、下旬降水量分别为 8.2mm、29.1mm、1.9mm。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浙西区 44.7mm，其次为湖西区 40.1mm，最小为浦东浦西区 28.9mm；与常年同期相比，除武澄锡虞区与常年基本持平外，其余各分区均较常年偏少，偏少幅度在 5.9%~41.0%（见表 1）。最大点雨量为浦东浦西区蕴藻浜西闸（闸外）站 61.0mm。12 月太湖流域降水分布情况见图 1。

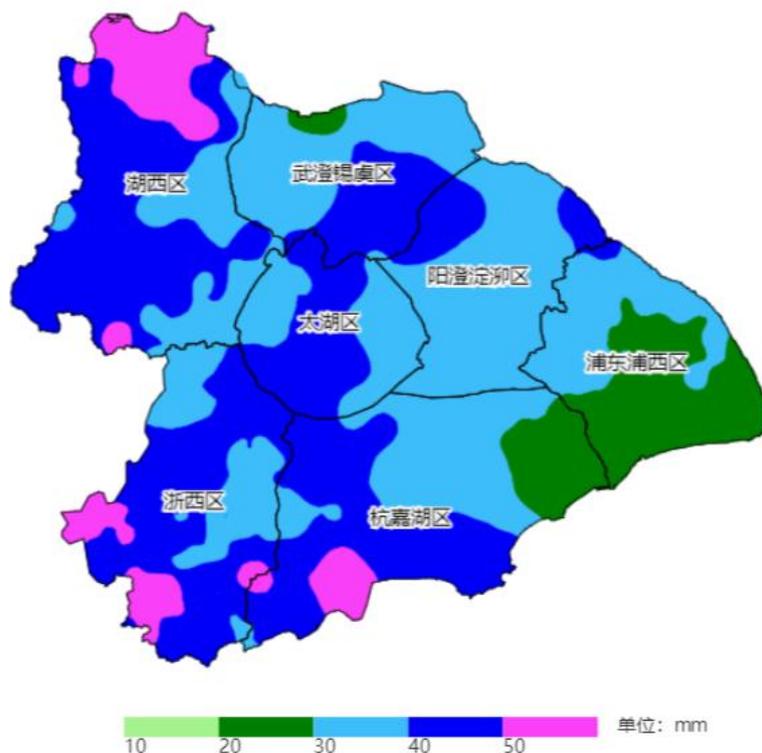


图 1 12 月太湖流域降水量等值面

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		
12月	39.2	40.1	38.5	37.9	39.4	40.0	44.7	28.9	37.4	30.0
距平(%)	-19.2	-5.9	0.5	-14.1	-16.2	-29.2	-21.2	-41.0	-19.7	-34.8

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12月降水量37.4mm,较常年同期偏少19.7%。与常年同期相比,除温州市偏多13.7%,其它各市均偏少。其中,金华、宁波、绍兴、衢州、台州和舟山市偏少18.3%~46.6%,丽水市偏少3.7%。

福建省12月降水量30.0mm,较常年同期偏少34.8%。与常年同期相比,除莆田偏多18.8%,其余各市降水量均偏少,其中厦门、漳州偏少81.0%~84.8%,泉州、龙岩、福州、三明偏少36.4%~46.3%、宁德、南平市分别偏少16.7%、6.1%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

12月,太湖水位总体保持平稳。月初水位(8时)3.08m,月末水位(8时)3.08m,月最高水位3.10m(首次出现在12月1日13时),月最低水位3.01m(首次出现在12月11日18时),最大单日降幅0.04m(12月14日)。12月太湖水位较1991—2020年平均水位相比,偏低0.02~0.12m;较排水调度水位偏低0.22~0.37m;较引水调度水位偏低0.02~0.12m。

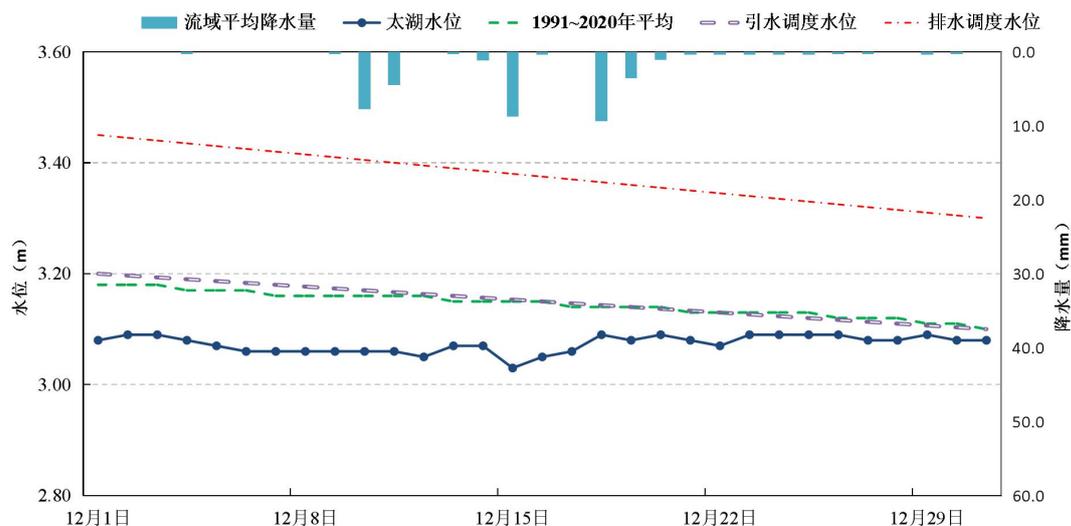


图 2 12 月太湖水位（8 时）过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体保持平稳，最高水位主要出现在 12 月中下旬；河网代表站中阳澄淀泖区的苏州（枫桥）站累计降幅最大，为 0.20m。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	12 月 1 日 8 时	1 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	3.26	3.31	3.34	0.03
	坊前	4.10	4.60	3.26	3.29	3.30	0.01
	常州(三)	4.30	5.20	3.42	3.47	3.54	0.07
武澄锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	3.46	3.47	3.51	0.04
	青阳	4.00	4.85	3.47	3.49	3.65	0.16
	陈墅	3.90	4.80	3.60	3.58	3.62	0.04
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	3.28	3.13	3.33	0.20
	湘城	3.70	4.00	3.23	3.22	3.28	0.06
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	2.99	2.89	3.01	0.12
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.90	2.80	2.94	0.14
	新市	3.70	4.30	3.08	3.02	3.14	0.12
	乌镇	3.40	3.80	2.98	2.90	3.01	0.11
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.09	3.10	3.16	0.06
	港口	5.60	6.60	3.14	3.09	3.18	0.09
	杭长桥	4.50	5.00	3.11	3.06	3.18	0.12
浦东浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.64	2.62	2.75	0.13
	嘉定南门	3.20	3.87	2.79	2.77	2.92	0.15
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.62	3.44	3.62	0.18
	平望	3.70	4.00	2.98	2.92	3.02	0.10

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

12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	12月1日 8时	1月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.63	1.14	2.74	2.11
	沙县	106.50	109.60	102.86	102.84	103.01	0.15
	洋口	109.30	112.60	106.73	105.95	106.97	0.24
	七里街	97.00	99.50	87.29	87.35	88.76	1.47
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.28	59.41	59.63	0.35
	兰溪	28.00	31.00	22.78	23.13	23.67	0.89
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.90	7.07	7.43	0.53
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.95	3.20	3.34	0.39
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.69	8.63	8.79	0.10
晋江	石砬	8.00	12.00	7.25	6.95	7.33	0.08
交溪	白塔	26.00	32.90	20.10	20.11	20.63	0.53
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.30	1.31	1.40	0.10
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.26	20.90	22.63	1.37
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.46	2.44	2.56	0.10
木兰溪	濑溪	10.00	12.50	4.68	4.81	5.41	0.73

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12月1日8时相比，2024年1月1日8时太湖蓄水量增多0.230亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.571亿m³，减少0.193亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为215.7亿m³，减少13.09亿m³；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量66.20亿m³，减少3.703亿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0m³，月引水量3.698亿m³；望亭水利枢纽月引水量1.622亿m³；太浦河闸泵月泄水量1.647亿m³。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量7.470亿m³，月排水量1.111亿m³。沿钱塘江南排工程排水量0.3174亿m³。

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 $693.3\text{m}^3/\text{s}$ ，月净泄量为 18.57 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