

水情月报

2022 年第 5 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2022 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 49.7mm，较常年同期偏少 51.2%。降雨主要集中在下旬，上、中、下旬降水量分别为 1.6mm、17.3mm、30.8mm。空间上南部大于北部，各水利分区降水量最大为杭嘉湖区 93.8mm，其次为浙西区 90.6mm，最小为武澄锡虞区 7.5mm；与常年同期相比，各分区降水量均偏少，偏少幅度为 10.4%~91.6%（见表 1）。最大点雨量为浙西区横畈站 145.6mm。5 月太湖流域降水分布情况见图 1。

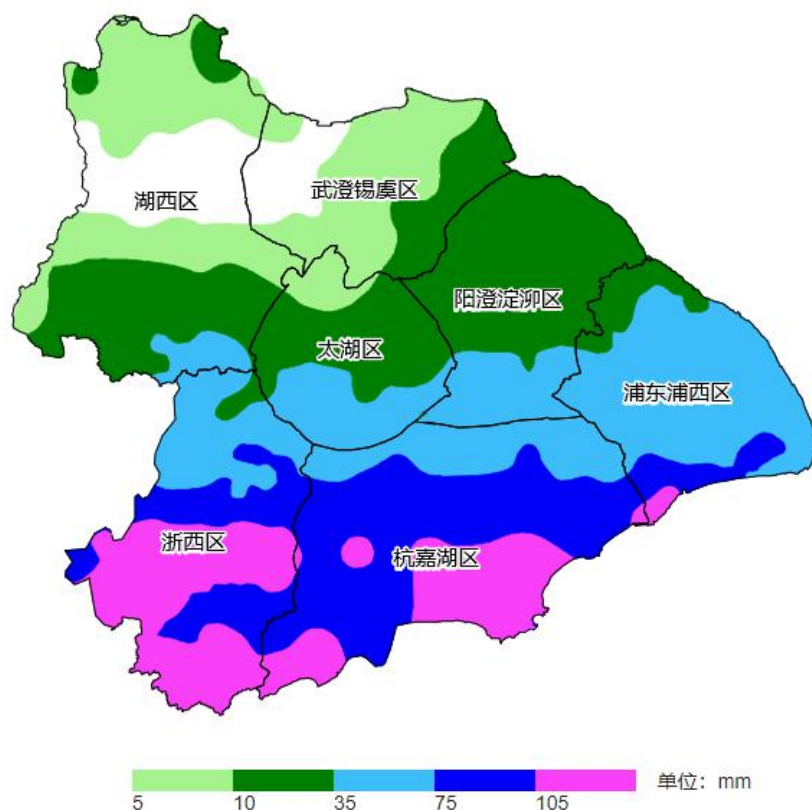


图 1 5 月太湖流域降水量等值面

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	49.7	11.7	7.5	27.0	27.4	93.8	90.6	58.3	182.7	261.0
距平(%)	-51.2	-88.2	-91.6	-70.1	-73.4	-10.4	-26.2	-37.4	-6.8	13.5

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5月降水量182.7mm,较常年同期偏少6.8%,与常年同期相比,台州市降水量偏多9.6%,宁波、丽水、衢州、舟山市基本持平,金华、绍兴、温州市偏少5.3%~12.2%。

福建省5月降水量261.0mm,较常年同期偏多13.5%。与常年同期相比,宁德、南平、三明市降水量基本持平,其余各市降水量均偏多,偏多幅度为19.1%~39.2%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

5月,太湖水位总体呈下降趋势。月初水位(8时)3.36m,月末水位(8时)3.18m,月最高水位3.37m(5月1日5时),月最低水位3.12m(5月28日13时),最大单日涨幅0.02m(5月30日),最大单日降幅0.02m(5月5日、8日、10日、14日、26日)。与1986—2015年平均水位相比,5月太湖水位偏高0.06~0.25m;与防洪控制水位相比,太湖水位偏高0.06~0.26m;与调水限制水位相比,太湖水位偏高0.16~0.36m。

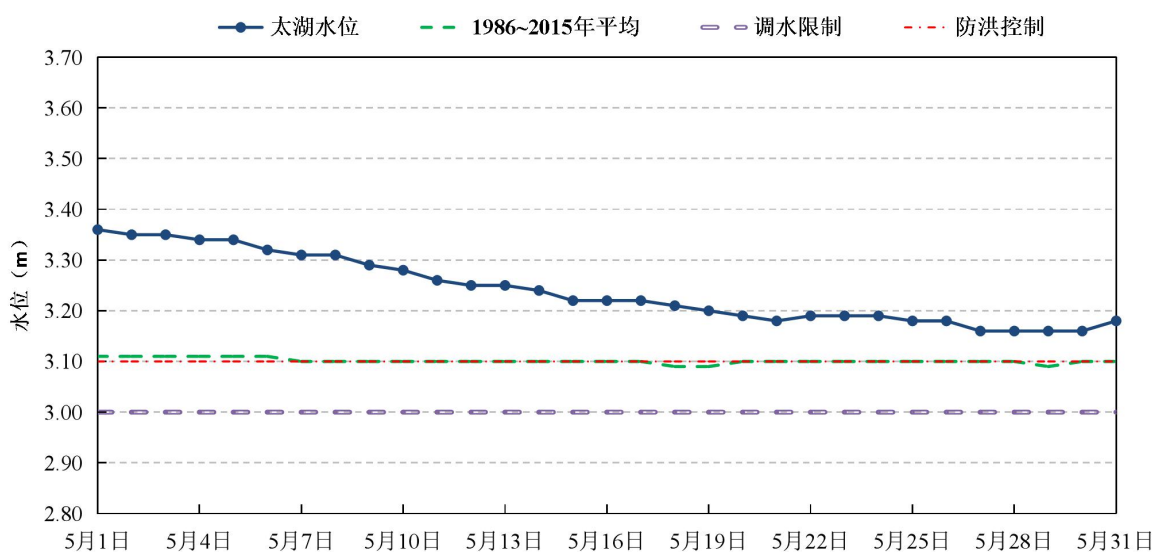


图2 5月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈下降趋势，各分区代表站最高水位普遍出现在上旬，河网代表站王母观站累计降幅最大，为0.34m。月内共有2个河道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	5月1日 8时	6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	3.74	3.41	3.75	0.34
	坊前	4.10	4.60	3.65	3.40	3.66	0.26
	常州(三)	4.30	4.80	3.74	3.60	3.77	0.17
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.61	3.48	3.66	0.18
	青阳	4.00	4.85	3.70	3.60	3.75	0.15
	陈墅	3.90	4.50	3.61	3.66	3.67	0.01
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.37	3.30	3.49	0.19
	湘城	3.70	4.00	3.20	3.14	3.24	0.10
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.21	3.15	3.22	0.07
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.13	3.03	3.28	0.25
	新市	3.70	4.30	3.36	3.20	3.38	0.18
	乌镇	3.40	3.80	3.27	3.11	3.28	0.17
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.67	3.58	3.70	0.12
	港口	5.60	6.60	3.38	3.25	3.40	0.15
	杭长桥	4.50	5.00	3.38	3.17	3.38	0.21
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.77	2.64	2.83	0.19
	嘉定南门	3.20	3.87	2.69	2.67	2.77	0.10
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.38	3.42	3.49	0.07
	平望	3.70	4.00	3.29	3.18	3.31	0.13

注：除青浦南门、嘉定南门站为余山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

（二）东南诸河

浙江省东南诸河区甬江周巷和师桥（快船江段）2站月最高水位略超警戒水位，超警幅度分别为0.03m和0.05m，其他省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受强降水影响，5月25~27日，闽江大樟溪、沙溪支流文川溪，九龙江北溪支流新桥河等3条河流发生超警洪水4站次，超警幅度0.45~1.32m。

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 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.05	2.99	3.96	2.91
	沙县	106.50	109.60	102.91	103.91	104.56	1.65
	洋口	109.30	112.60	107.29	107.38	108.15	0.86
	七里街	97.00	99.50	90.64	93.16	93.17	2.53
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.63	59.86	60.11	0.48
	兰溪	28.00	31.00	23.33	25.18	26.13	2.80
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.41	7.30	7.63	1.22
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.11	3.25	3.65	0.54
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.61	10.16	11.05	1.44
晋江	石砬	8.00	12.00	7.21	7.02	7.26	0.05
交溪	白塔	26.00	32.90	20.65	21.47	21.67	1.02
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.29	1.35	1.48	0.19
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.31	21.34	22.61	1.30
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.64	2.17	3.41	0.77
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.17	5.43	7.37	2.20

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与5月1日8时相比，6月1日8时太湖蓄水量为48.86亿m³，减少3.975亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.640亿m³，减少0.180亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为223.6亿m³，减少0.108亿m³；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为63.70亿m³，增加7.210亿m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量0.040亿m³，月排水量1.994亿m³；望

亭水利枢纽月排水量 1.014 亿 m³；太浦闸月泄水量 3.794 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 6.674 亿 m³，月排水量 0.987 亿 m³。
沿钱塘江南排工程排水量 0.880 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 514.7m³/s，月净泄量为 13.79 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：王雪姣