

水情月报

2021 年第 4 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2021 年 5 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

4 月，太湖流域面平均降水量 49.0mm，较常年偏少 45.7%。上、中、下旬降水量分别为 8.5mm、24.3mm、16.2mm。降水主要集中在流域东部、北部，各水利分区降水量最大为浦东浦西区 58.6mm，其次为武澄锡虞区 54.6mm，最小为太湖区 44.3mm；各分区降水量较常年均偏少，偏少幅度为 28.2%~55.1%（见表 1）。最大点雨量为湖西区漕桥（三）站 82.0mm。4 月太湖流域降水分布情况见图 1。

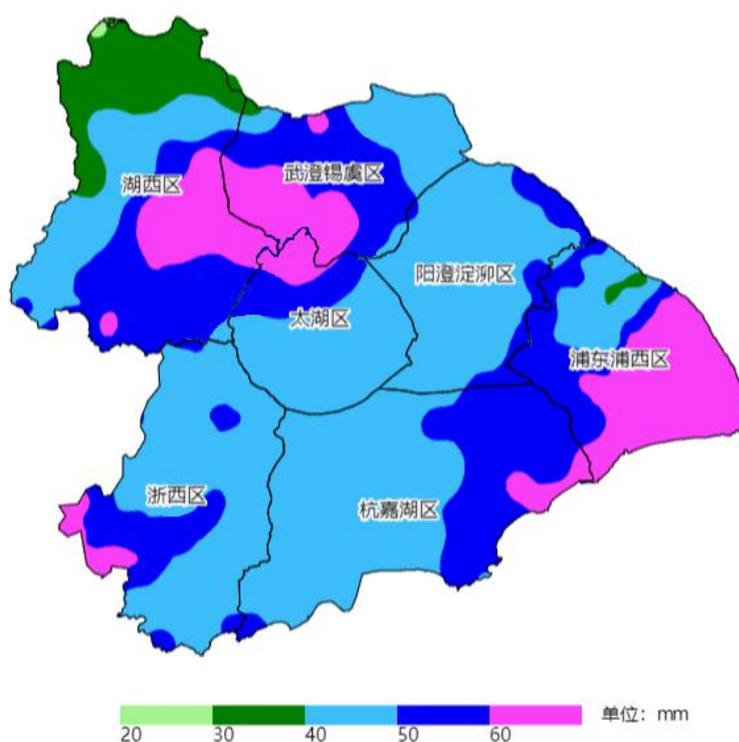


图 1 4 月太湖流域降水量等值面

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		
4月	49.0	46.3	54.6	45.2	44.3	48.5	48.8	58.6	83.6	84
距平(%)	-45.7	-45.8	-28.2	-43.4	-48.8	-50.4	-55.1	-31.6	-48.3	-52.0

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

浙江省月降水量83.6mm,较常年偏少48.3%。与多年平均相比,各城市均明显偏少。其中,杭州、金华和绍兴市偏少57%~62.6%,丽水、宁波、衢州、台州、温州和舟山市偏少31.3%~48.2%。偏少幅度最大的为绍兴。

福建省月降水量84.0mm,较常年偏少52.0%。与常年相比,各地市降水量均偏少,偏少幅度为39.0%~70.0%,偏少幅度最大的为漳州。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

4月太湖水位缓慢降低;月初水位3.20m,月末水位3.12m,月最高水位3.22m(4月4日21时),月最低水位3.09m(4月29日17时);与1986—2015年平均水位相比,4月1日—30日太湖水位偏高0~0.06m;与防洪控制水位相比,4月1日—30日太湖水位偏高0.01~0.10m;与调水限制水位相比,4月1日—30日太湖水位偏高0.11~0.20m。

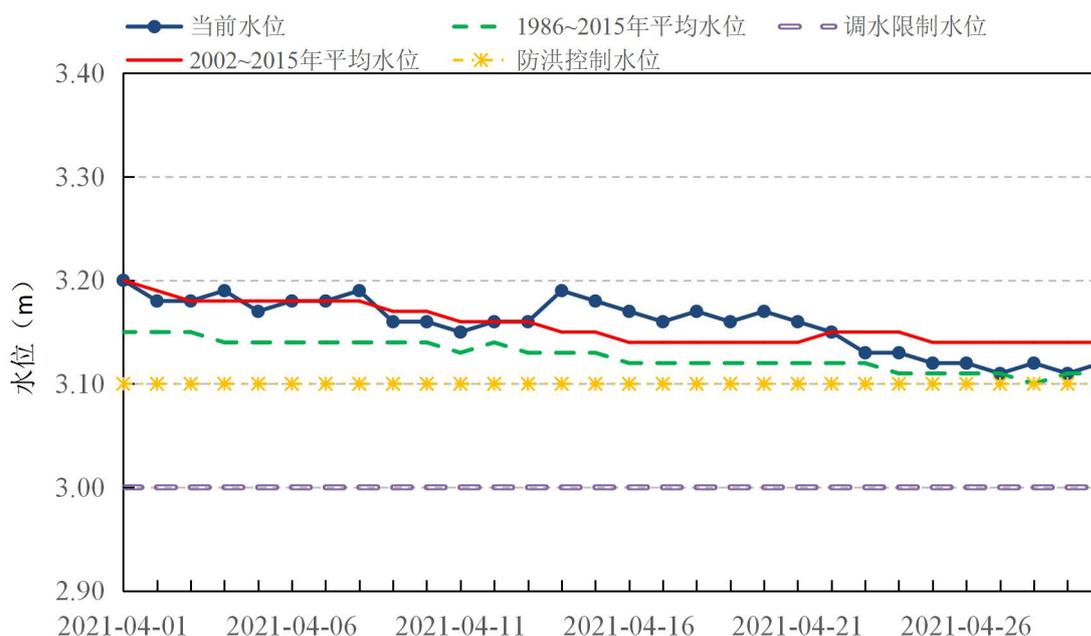


图2 4月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈下降趋势，月内流域未出现汛情，月内无站点发生超警戒超保证。

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	4月1日 8时	5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	3.49	3.42	3.53	0.11
	坊前	4.10	4.60	3.39	3.41	3.46	0.05
	常州(三)	4.30	4.80	3.62	3.59	3.72	0.13
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.52	3.53	3.63	0.10
	青阳	4.00	4.85	3.59	3.56	3.70	0.14
	陈墅	3.90	4.50	3.77	3.65	3.81	0.16
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.35	3.35	3.48	0.13
	湘城	3.70	4.00	3.16	3.21	3.24	0.03
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.11	3.12	3.17	0.05
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.01	2.87	3.07	0.20
	新市	3.70	4.30	3.20	3.03	3.26	0.23
	乌镇	3.40	3.80	3.13	2.99	3.19	0.20
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.42	3.03	3.57	0.54
	港口	5.60	6.60	3.21	3.09	3.33	0.24
	杭长桥	4.50	5.00	3.22	3.05	3.29	0.24
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.80	2.74	2.85	0.11
	嘉定南门	3.20	3.87	2.83	2.83	2.90	0.07
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.56	3.46	3.61	0.15
	平望	3.70	4.00	3.20	3.13	3.28	0.15

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

东南诸河浙江省主要江河水势平稳，省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。福建省各主要江河水势平稳。

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	4月1日 8时	5月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.16	1.09	3.00	1.84
	沙县	106.50	109.60	102.79	102.89	103.04	0.25
	洋口	109.30	112.60	106.04	106.13	106.74	0.70
	七里街	97.00	99.50	87.76	88.54	89.32	1.56
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.80	59.32	59.80	0.00
	兰溪	28.00	31.00	24.71	23.35	25.52	0.81
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.66	6.50	7.51	0.85
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.13	3.14	3.33	0.20
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	10.17	8.88	10.31	0.14
晋江	石砬	8.00	12.00	6.52	7.08	7.19	0.67
交溪	白塔	26.00	32.90	20.21	20.22	20.80	0.59
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.14	1.35	1.49	0.35
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.29	21.86	22.41	1.12
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.35	2.48	2.65	0.30
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.80	4.89	5.06	0.26

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与4月1日8时相比，5月1日8时太湖蓄水量为46.99亿 m^3 ，减少2.104亿 m^3 ；太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.710亿 m^3 ，减少0.370亿 m^3 ；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为196.5亿 m^3 ，减少2.467亿 m^3 ；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为45.93亿 m^3 ，减少0.130亿 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0.103亿 m^3 ；望亭水利枢纽关闸。太浦闸月泄水量1.988亿 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5.710亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量0.055亿 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 $543\text{m}^3/\text{s}$ ，月净泄量为 14.07 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：刘敏

校核：杜诗蕾

拟稿：钱傲然