

水情月报

2021年第5期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2021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155.8mm，较常年偏多53.0%。上、中、下旬降水量分别为22.5mm、77.3mm、56.0mm。降水主要集中在流域西南部，各水利分区降水量最大为浙西区190.2mm，其次为杭嘉湖区173.3mm，最小为武澄锡虞区118.1mm；各分区降水量较常年均偏多，偏多幅度为31.5%~69.2%（见表1）。最大点雨量为浙西区里畝水库站306.6mm。5月太湖流域降水分布情况见图1。

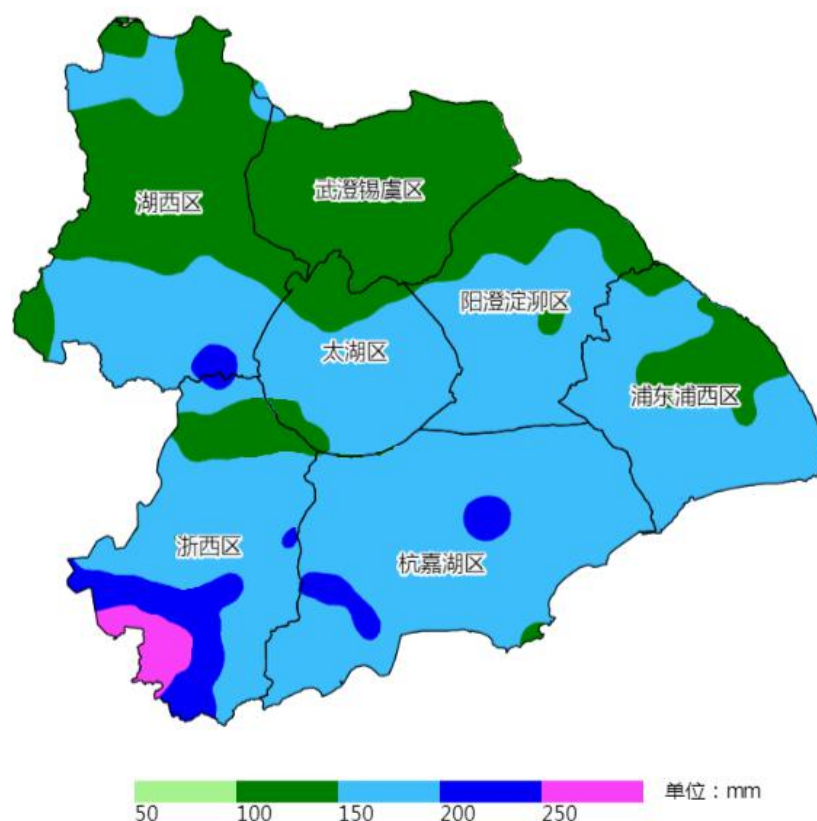


图1 5月太湖流域降水量等值面

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	155.8	135.2	118.1	144.2	157.1	173.3	190.2	157.7	303.4	354
距平(%)	53.0	36.4	31.5	59.5	52.5	65.5	54.9	69.2	54.7	47.0

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303.4mm,较常年偏多54.7%。与多年平均相比,除舟山市略偏少外其他各市降水量均偏多。其中,金华、丽水、衢州、台州和温州市偏多50.2%~92.6%,杭州、宁波和绍兴市偏多21.1%~30.3%,舟山市偏少4%。偏多幅度最大的为丽水。

福建省月降水量354mm,较常年偏多47.0%。与多年平均相比,除厦门市偏少20.0%、漳州市偏少4.0%外,其他各地市降水量均偏多,偏多幅度为4.0%~104.0%,偏多幅度最大的为南平。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

5月上旬,太湖水位总体呈下降趋势,中下旬受降雨影响,太湖水位持续上涨。月初水位3.11m,月末水位3.35m,月最高水位3.37m(5月29日3时),月最低水位3.06m(5月11日5时);与1986—2015年平均水位相比,5月9日太湖水位偏低0.01m,其余时段偏高0~0.25m;与防洪控制水位相比,5月9日太湖水位偏低0.01m,其余时段偏高0~0.25m;与调水限制水位相比,5月1日—31日太湖水位偏高0.09~0.35m。

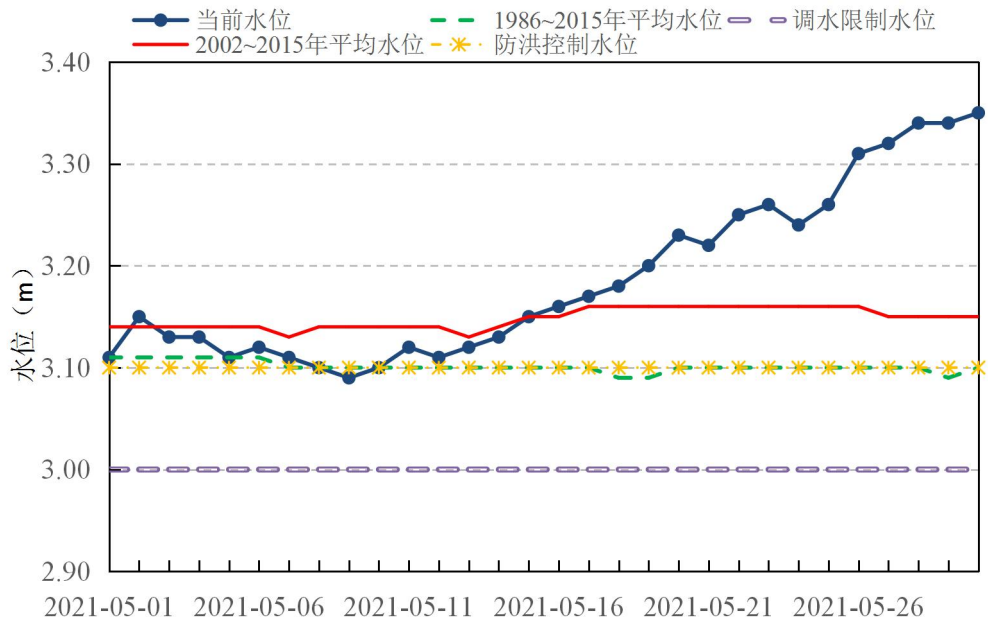


图2 5月太湖水位（8时）过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈上升趋势，代表站最高水位普遍出现在下旬。受中下旬连续降雨影响，月内共14个河道、闸坝站月最高水位达到或超过警戒水位，最大超警幅度0.21m（杭嘉湖区长安）。

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	3.42	3.78	3.85	0.43
	坊前	4.10	4.60	3.40	3.67	3.72	0.32
	常州（三）	4.30	4.80	3.60	3.85	4.02	0.42
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.53	3.68	3.94	0.41
	青阳	4.00	4.85	3.58	3.77	4.02	0.44
	陈墅	3.90	4.50	3.70	3.68	3.95	0.25
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.33	3.50	3.68	0.35
	湘城	3.70	4.00	3.17	3.29	3.30	0.13
	陈墓（锦溪）	3.60	4.00	3.11	3.28	3.33	0.22
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.86	3.01	3.31	0.45
	新市	3.70	4.30	3.03	3.30	3.43	0.40
	乌镇	3.40	3.80	3.00	3.21	3.39	0.39
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.04	4.07	4.73	1.69
	港口	5.60	6.60	3.11	3.33	3.54	0.43
	杭长桥	4.50	5.00	3.11	3.29	3.37	0.26
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.78	2.86	2.92	0.14
	嘉定南门	3.20	3.87	2.79	2.79	2.89	0.10
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.72	3.40	3.89	0.17
	平望	3.70	4.00	3.11	3.32	3.42	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

东南诸河浙江省钱塘江中上游、瓯江等部分控制站月最高水位超过警戒水位（其中，兰溪站最高水位 28.03m，超过警戒水位 0.03m，钱塘江出现今年以来首次编号洪水），其它省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受强降雨影响，南平、宁德、龙岩、福州等 4 个市 13 条河流 21 个站发生超警洪水 31 站次，超警幅度 0.01~2.10m。

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	1.36	3.30	6.29	4.93
	沙县	106.50	109.60	102.85	103.30	103.81	0.96
	洋口	109.30	112.60	106.24	107.39	110.76	4.52
	七里街	97.00	99.50	87.59	90.71	99.10	11.51
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.34	59.43	61.91	2.57
	兰溪	28.00	31.00	22.99	23.64	28.03	5.04
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.70	7.39	9.00	2.30
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.12	3.46	3.77	0.65
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.86	9.47	13.10	4.24
晋江	石砬	8.00	12.00	6.92	6.98	7.39	0.47
交溪	白塔	26.00	32.90	20.20	21.70	26.89	6.69
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.35	1.34	1.52	0.17
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.32	21.56	24.10	2.78
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.48	2.65	3.84	1.36
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.71	5.96	6.03	1.32

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 52.61 亿 m³，增加 5.611 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.210 亿 m³，增加 0.500 亿 m³；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 224.0 亿 m³，增加 27.43 亿 m³；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 58.34 亿 m³，增加 12.41 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 2.532 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月引水量 1.370 亿 m^3 。太浦闸月泄水量 2.397 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 5.902 亿 m^3 ，月排水量 0.444 亿 m^3 ，沿钱塘江南排工程排水量 1.841 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 $511m^3/s$ ，月净泄量为 13.69 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