

水情月报

2020年第5期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2020年6月15日

一、雨情

（一）太湖流域

5月，太湖流域平均降水量88.5mm，较常年偏少13.1%。降水主要集中在下旬，上旬和中旬较常年分别偏少22.1%和61.2%，下旬偏多44.0%。降水空间分布呈南部大于北部，各水利分区降水量最大为浙西区140.2mm，其次为杭嘉湖区127.0mm，最小为湖西区45.9mm；各分区中，除浙西区、杭嘉湖区分别较常年偏多14.2%和21.3%外，其余分区均较常年偏少，偏少幅度为10.1%~53.7%（见表1）。最大点雨量为浙西区垄上坞站229.0mm。5月太湖流域降水分布情况见图1。

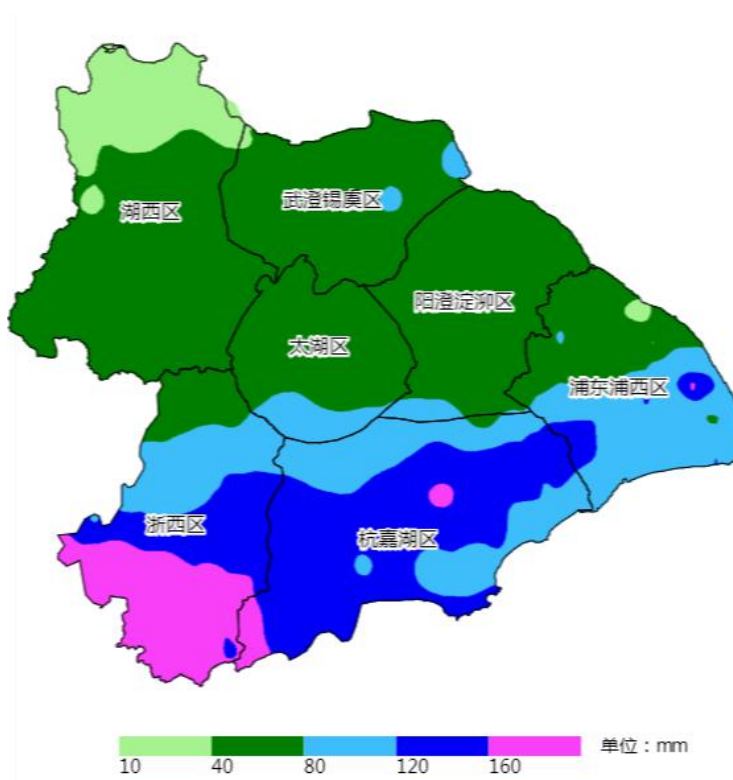


图1 5月太湖流域降水量等值面

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	88.5	45.9	67.8	63.0	64.8	127.0	140.2	83.8	185.4	228.0
距平(%)	-13.1	-53.7	-24.5	-30.3	-37.1	21.3	14.2	-10.1	-5.5	-5.8

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185.4mm,较常年偏少5.5%。与常年相比,杭州、金华、宁波和绍兴降水量偏多,偏多幅度为0.4%~13.2%(金华),其余地市均偏少,偏少幅度为0.3%~32.7%(温州)。最大点雨量为丽水市龙泉碧龙站443.6mm。

福建省月降水量228.0mm,较常年偏少5.8%。与常年相比,龙岩和南平分别较常年偏多4.2%和16.7%,其余地市均偏少,偏少幅度为1.8%~49.3%(厦门)。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

上中旬受降水偏少影响,太湖水位总体呈下降趋势,下旬降雨增多后,太湖水位逐步上涨;月初水位3.10m,月末水位3.03m,月最高水位3.11m(5月2日4时),最大单日降幅0.03m(18日)。与1986~2015年平均水位相比,太湖水位偏低0.01~0.15m;与防洪控制水位相比,太湖水位偏低0~0.15m;与调水限制水位相比,5月19—27日太湖水位偏低0.02~0.05m,其余时段偏高0~0.10m。

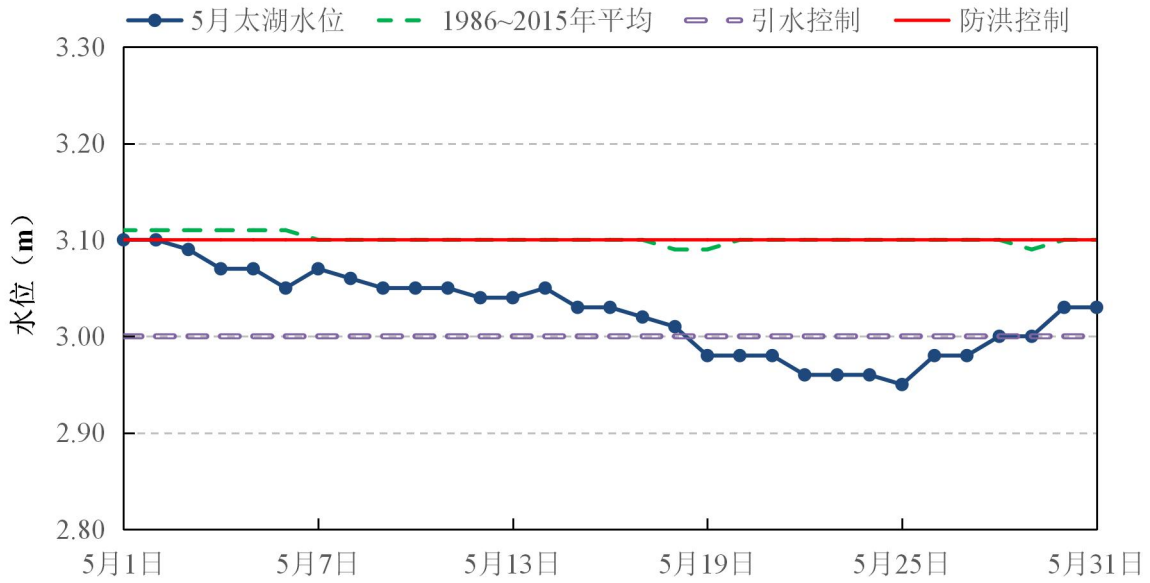


图2 5月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

河网水位总体呈上涨趋势，最高水位普遍出现在下旬，河网代表站累计最大涨幅为浙西区的瓶窑站 1.66m；仅杭嘉湖区长安站最高水位略超警戒，超警幅度 0.09m。

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	3.39	3.28	3.40	0.01
	坊前	4.10	4.60	3.36	3.34	3.36	0.00
	常州(三)	4.30	4.80	3.41	3.44	3.62	0.21
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.31	3.41	3.59	0.28
	青阳	4.00	4.85	3.41	3.48	3.77	0.36
	陈墅	3.90	4.50	3.31	3.48	3.66	0.35
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.15	3.22	3.37	0.22
	湘城	3.70	4.00	3.14	3.14	3.24	0.10
	陈墓(锦溪)	3.60	3.90	2.96	3.01	3.09	0.13
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.74	2.89	3.02	0.28
	新市	3.70	4.30	3.02	3.14	3.21	0.19
	乌镇	3.40	3.80	2.96	3.04	3.09	0.13
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.04	3.94	4.70	1.66
	港口	5.60	6.60	3.08	3.08	3.15	0.07
	杭长桥	4.50	5.00	3.04	3.03	3.11	0.07
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.49	2.52	2.82	0.33
	嘉定南门	3.20	4.00	2.65	2.67	2.80	0.15
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.11	3.38	3.62	0.51
	平望	3.70	4.00	2.99	3.04	3.15	0.16

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

东南诸河水势总体平稳，浙江省仅浙东北沿海诸河虞波江站超警，超警幅度 0.13m；福建省月末受持续降水影响，闽江流域闽清、水吉和浦城站水位超警戒，超警幅度为 0.16~0.59m。

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	1.79	2.91	3.53	1.74
	沙县	106.50	109.60	102.91	102.82	103.55	0.64
	洋口	109.30	112.60	106.20	106.64	108.39	2.19
	七里街	97.00	99.50	88.13	90.28	93.25	5.12
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.90	59.32	59.93	1.03
	兰溪	28.00	31.00	23.32	23.86	26.38	3.06
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.87	6.70	8.42	1.55
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.74	3.15	3.52	0.78
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.01	10.09	12.02	3.01
晋江	石砬	8.00	12.00	6.53	7.17	7.27	0.74
交溪	白塔	26.00	32.90	20.24	20.82	21.01	0.77
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.10	1.25	1.44	0.34
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.36	21.08	22.83	1.47
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.35	2.51	2.88	0.53
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.47	5.31	6.05	1.58

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 日相比，6 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 45.12 亿 m³，减少 1.637 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.040 亿 m³，减少 0.0700 亿 m³；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 215.7 亿 m³，增加 3.292 亿 m³；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 50.04 亿 m³，减少 3.190 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 1.594 亿 m³，月排水量 0.6106 亿 m³；望亭水利枢纽月引水量 0.6206 亿 m³，月排水量 0.0430 亿 m³。太浦闸月泄水量 2.131 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 4.992 亿 m³，月排水量 0.0679 亿 m³。
沿钱塘江南排工程排水量 0.1382 亿 m³。

4、环太湖口门出入湖水量

环太湖口门总入湖水量 6.446 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 71.7%和 12.5%；总出湖水量 4.703 亿 m³，主要为太浦闸、阳澄淀泖区和武澄锡虞区，分别占总出湖水量的 45.3%、20.4%和 13.2%（见表 4）。

表 4 5 月环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m³

项目	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	杭嘉湖区	浙西区	太浦闸	望亭水利枢纽	累计
入湖水量	4.621		0.1722	0.2292	0.8034		0.6206	6.446
百分比(%)	71.7		2.7	3.5	12.5		9.6	100
出湖水量	0.2213	0.6182	0.9589	0.2428	0.4876	2.131	0.0430	4.703
百分比(%)	4.7	13.2	20.4	5.1	10.4	45.3	0.9	100

5、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 446m³/s，月净泄量为 11.95 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：姜悦美

拟稿：季同德