

水情月报

2021年第3期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2021年4月10日

一、雨情

（一）太湖流域

3月，太湖流域面平均降水量97.8mm，较常年偏少4.6%。上、中、下旬降水量分别为33.3mm、44.7mm、19.8mm。降水空间分布总体由西南向东北递减，各水利分区降水量最大为浙西区144.8mm，其次为杭嘉湖区132.2mm，最小为武澄锡虞区68.2mm；浙西区、杭嘉湖区降水量较常年偏多17.0%、15.1%；其余分区降水量较常年均偏少，偏少幅度为13.4%~25.5%（见表1）。最大点雨量为杭嘉湖区闲林水库站243.1mm。3月太湖流域降水分布情况见图1。

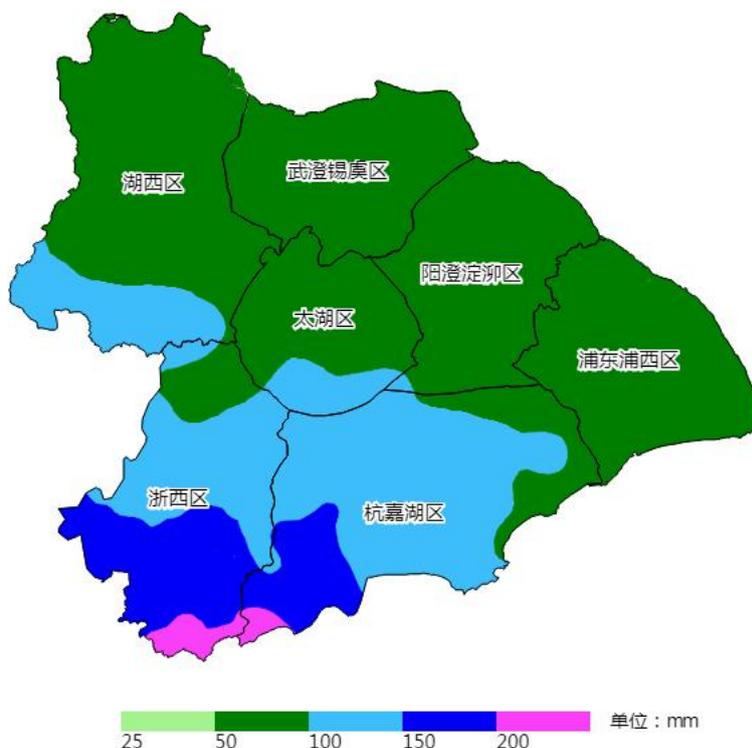


图1 3月太湖流域降水量等值面

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
3月	97.8	73.6	68.2	76.8	86.4	132.2	144.8	71.2	169.6	79.0
距平(%)	-4.6	-23.2	-20.1	-15.7	-13.4	15.1	17.0	-25.5	15.5	-48.0

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169.6mm,较常年偏多15.5%。与常年相比,除丽水、温州偏少13.4%、31.7%,其他各市均偏多,偏多幅度为2.6%~54.0%,偏多幅度最大的为宁波。

福建省月降水量79.0mm,较常年偏少48.0%。与常年相比,各地市降水量均偏少,偏少幅度为35.0%~71.0%,偏少幅度最大的为厦门。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

3月太湖水位缓慢抬升;月初水位2.98m,月末水位3.17m,月最高水位3.26m(3月26日17时),月最低水位2.97m(3月1日15时);与1986—2015年平均水位相比,3月1日—8日太湖水位偏低0~0.06m,其余时段偏高0~0.12m;与防洪控制水位相比,3月28日—31日太湖水位偏高0~0.07m,其余时段偏低0.01~0.52m;与调水限制水位相比,3月21日—31日太湖水位偏高0~0.17m,其余时段偏低0.03~0.32m。

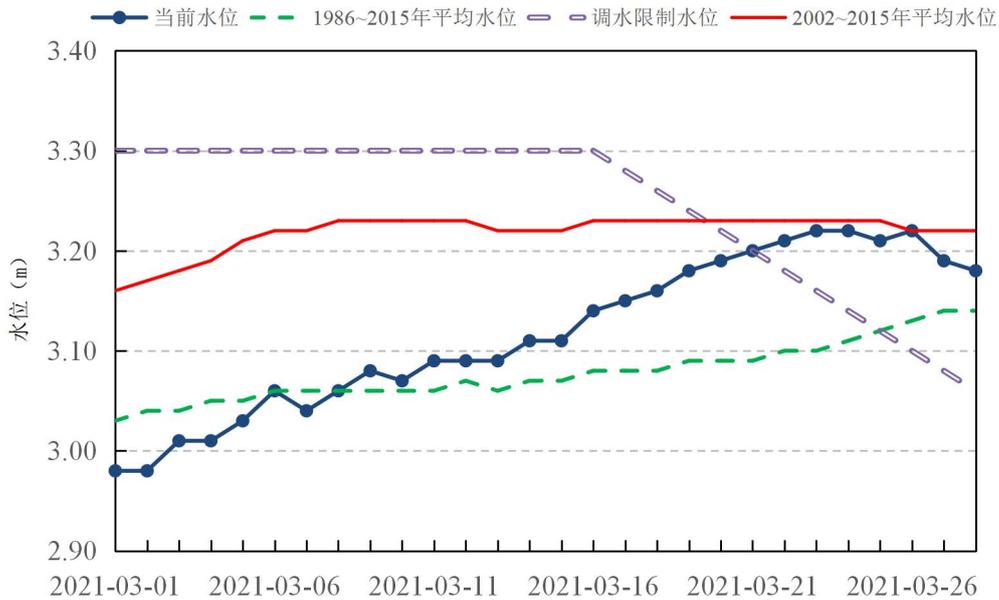


图2 3月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

月初以来受降水及引江济太调水影响,地区河网水位总体呈上涨趋势,最高水位普遍出现在3月20日,累计最大涨幅为1.16m(瓶窑);月内流域未出现汛情,月初受常熟水利枢纽引水影响,望虞河干流张桥、甘露、琳桥站在3月1日—4日短时间超警戒,杭嘉湖区长安站3月16日超警0.03m。

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	3月1日 8时	4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	3.33	3.45	3.55	0.22
	坊前	4.10	4.60	3.26	3.36	3.45	0.19
	常州(三)	4.30	4.80	3.60	3.57	3.65	0.05
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.54	3.48	3.63	0.09
	青阳	4.00	4.85	3.67	3.52	3.70	0.03
	陈墅	3.90	4.50	3.81	3.65	3.86	0.05
阳澄 淀湖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.24	3.25	3.46	0.22
	湘城	3.70	4.00	3.21	3.13	3.29	0.08
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.07	3.08	3.13	0.06
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.85	2.92	3.12	0.27
	新市	3.70	4.30	2.95	3.14	3.36	0.41
	乌镇	3.40	3.80	2.93	3.05	3.24	0.31
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	2.96	3.37	4.12	1.16
	港口	5.60	6.60	2.97	3.16	3.43	0.46
	杭长桥	4.50	5.00	2.95	3.08	3.33	0.38
浦东	青浦南门	3.20	3.50	2.77	2.76	2.84	0.07

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	3月1日 8时	4月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
浦西区	嘉定南门	3.20	3.87	2.80	2.79	2.88	0.08
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.80	3.53	3.89	0.09
	平望	3.70	4.00	3.06	3.14	3.25	0.19

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，除浙东北沿海诸河虞波江、甬江通明闸上等站月最高水位略超警戒水位外，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	3月1日 8时	4月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.80	0.91	3.04	2.24
	沙县	106.50	109.60	102.69	102.80	103.08	0.39
	洋口	109.30	112.60	106.03	105.90	107.01	0.98
	七里街	97.00	99.50	87.26	87.56	89.95	2.69
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.15	59.19	59.63	0.48
	兰溪	28.00	31.00	23.33	23.29	23.95	0.62
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.64	6.64	7.46	0.82
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.11	3.28	3.30	0.19
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.83	9.88	10.00	1.17
晋江	石碇	8.00	12.00	6.53	6.57	7.36	0.83
交溪	白塔	26.00	32.90	20.03	20.26	21.09	1.06
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.49	1.21	1.78	0.29
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.17	20.94	22.39	1.22
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.40	2.32	2.81	0.41
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.71	4.59	4.95	0.24

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与3月1日8时相比，4月1日8时太湖蓄水量为49.10亿m³，增加5.144亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.080亿m³，增加0.490亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为199.0亿m³，增加6.528亿m³；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为46.06亿m³，减少2.850亿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 2.189 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月引水量 1.287 亿 m^3 。太浦闸月泄水量 1.372 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 5.050 亿 m^3 、排水量 0.028 亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量 0.059 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 $608m^3/s$ ，月净泄量为 16.28 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