

水情月报

2020年第2期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2020年2月12日

一、雨情

（一）太湖流域

2月，太湖流域平均降水量60.0mm，较常年同期偏少21.2%。上旬降水量较常年同期偏多18.0%，中旬和下旬分别偏少7.5%和54.3%。降雨空间分布呈西南部大于东北部，各水利分区降水量最大为浙西区77.4mm，其次为杭嘉湖区73.1mm，最小为武澄锡虞区42.1mm；分区降水量较常年同期均偏少，武澄锡虞区偏少33.7%，其余分区偏少14.1%~30.3%（见表1）。最大点雨量为浙西区东坞里站107.5mm。2月份太湖流域降雨分布情况见图1。

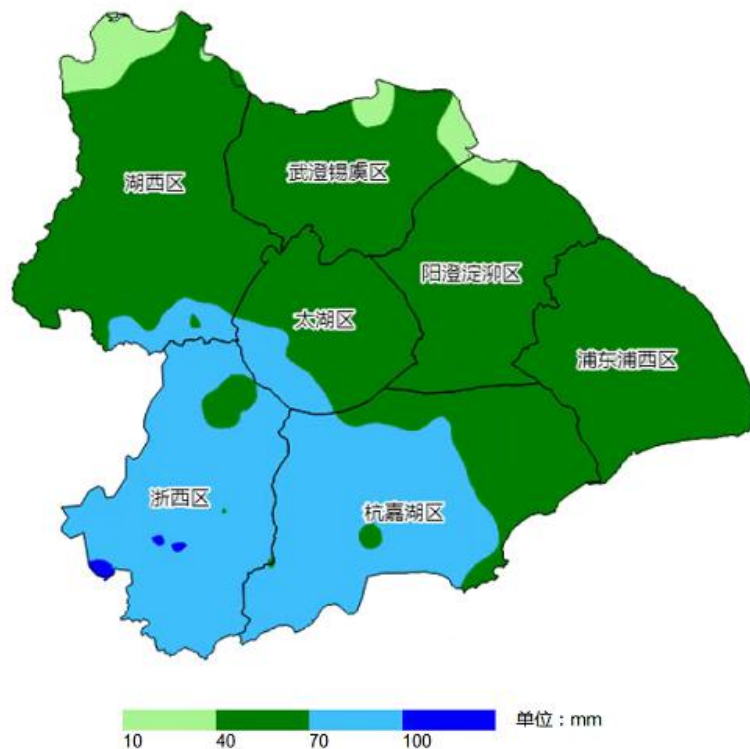


图1 2月太湖流域降水量等值面

表 1 太湖流域各分区及东南诸河区降水量

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		
2月	60.0	53.4	42.1	50.9	61.7	73.1	77.4	49.1	95.2	90.0
距平(%)	-21.2	-24.3	-33.7	-26.0	-17.2	-14.1	-15.1	-30.3	4.5	-4.3

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 95.2mm，较常年同期偏多 4.5%。与常年同期相比，嘉兴、衢州和丽水市偏少 4.0%~6.3%，其他地市偏多 2.0%~21.6%(宁波)。最大点雨量为温州市泰顺泗溪站 151.5mm。

福建省月降水量 90.0mm，较常年同期偏少 4.3%。与常年同期相比，龙岩、宁德、南平和三明市偏多 3.6%~16.5%，其他地市偏少 16.5%~33.3%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

太湖水位呈平稳下降趋势；月初水位 3.40m，月末水位 3.27m，最高水位 3.41m（1 日 13 时），最大单日降幅 0.03m。太湖水位 24 日开始略低于调水限制水位，最大幅度为 0.03m。

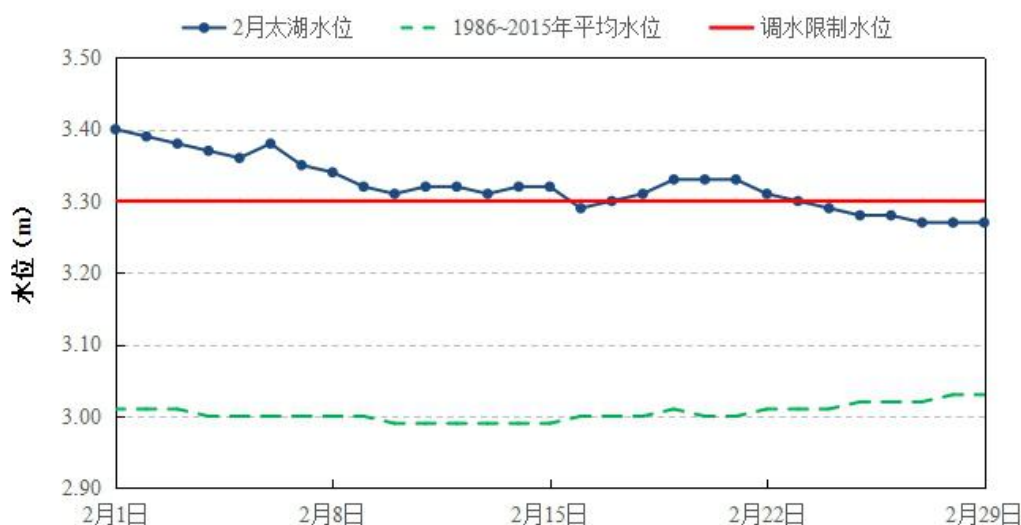


图 2 2月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

河网水位总体平稳，普遍在 15~16 日涨至月最高水位，河网代表站累计最大涨幅为浙西区的瓶窑站 0.51m；杭嘉湖区个别站超警戒，其中，长安站超警 0.61m、超保 0.21m。

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	2月1日 8时	3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	3.51	3.53	3.55	0.04
	坊前	4.10	4.60	3.52	3.51	3.56	0.04
	常州（三）	4.30	4.80	3.54	3.56	3.69	0.15
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.49	3.54	3.63	0.14
	青阳	4.00	4.85	3.60	3.65	3.82	0.22
	陈墅	3.90	4.50	3.52	3.63	3.70	0.18
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.43	3.37	3.57	0.14
	湘城	3.70	4.00	3.38	3.23	3.38	0.00
	陈墓（锦溪）	3.60	3.90	3.28	3.11	3.29	0.01
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.09	2.96	3.25	0.16
	新市	3.70	4.30	3.34	3.20	3.45	0.11
	乌镇	3.40	3.80	3.29	3.16	3.44	0.15
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.40	3.26	3.91	0.51
	港口	5.60	6.60	3.40	3.29	3.54	0.14
	杭长桥	4.50	5.00	3.36	3.26	3.48	0.12
浦东浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.76	2.74	2.92	0.16
	嘉定南门	3.20	4.00	2.76	2.76	2.87	0.11
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.49	3.50	3.61	0.12
	平望	3.70	4.00	3.28	3.17	3.41	0.13

注：除青浦、嘉定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	2月1日 8时	3月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.17	1.09	2.48	1.31
	沙县	106.50	109.60	102.86	102.75	103.17	0.31
	洋口	109.30	112.60	105.85	106.00	106.89	1.04
	七里街	95.00	98.00	87.28	87.34	89.71	2.43
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.93	59.04	59.93	0.00
	兰溪	28.00	31.00	22.99	23.07	24.18	1.19
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.04	7.01	7.42	0.38
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.03	3.09	3.20	0.17
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.16	9.09	10.70	1.54
晋江	石砬	8.00	12.00	6.22	6.83	7.28	1.06

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	2月1日 8时	3月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
交溪	白塔	26.00	32.90	20.01	20.04	21.01	1.00
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.35	1.28	1.42	0.07
飞云江	岔口	27.00	28.00	20.96	21.32	22.30	1.34
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.28	2.38	2.88	0.60
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	4.96	4.53	5.19	0.23

注：以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与 2 月 1 日相比，3 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 50.50 亿 m^3 ，减少 3.273 亿 m^3 ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.420 亿 m^3 ，减少 0.1500 亿 m^3 ；浙江省 29 座大型水库（不含流域内 5 座大型水库）总蓄水量为 218.0 亿 m^3 ，增加 3.102 亿 m^3 ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 50.11 亿 m^3 ，减少 5.760 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 0.4530 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月无引排。太浦闸月供水量 3.503 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 2.326 亿 m^3 ，月排水量 0.1165 亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量 0.098 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 746 m^3/s ，月净泄量为 18.69 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：姜桂花

校核：吴娟

拟稿：甘月云