

水情月报

2020年第1期

太湖流域管理局水文局

2020年2月14日

一、雨情

(一) 太湖流域

2020年1月,太湖流域平均降水量140.8mm,较常年同期偏多113.7%。上旬降水量较常年同期偏多62.1%,中旬偏少11.4%,下旬流域持续阴雨,降水量偏多达343.9%。降雨空间分布呈南部大于北部,各水利分区降水量最大为杭嘉湖区198.3mm,其次为浙西区175.6mm,最小为武澄锡虞区86.7mm;分区降水量较常年同期均偏多,杭嘉湖区偏多168.0%,浙西区偏多133.2%,其余分区偏多56.5%~105.7%(见表1)。最大点雨量为杭嘉湖区闲林水库260.5mm。1月份太湖流域降雨分布情况见图1。

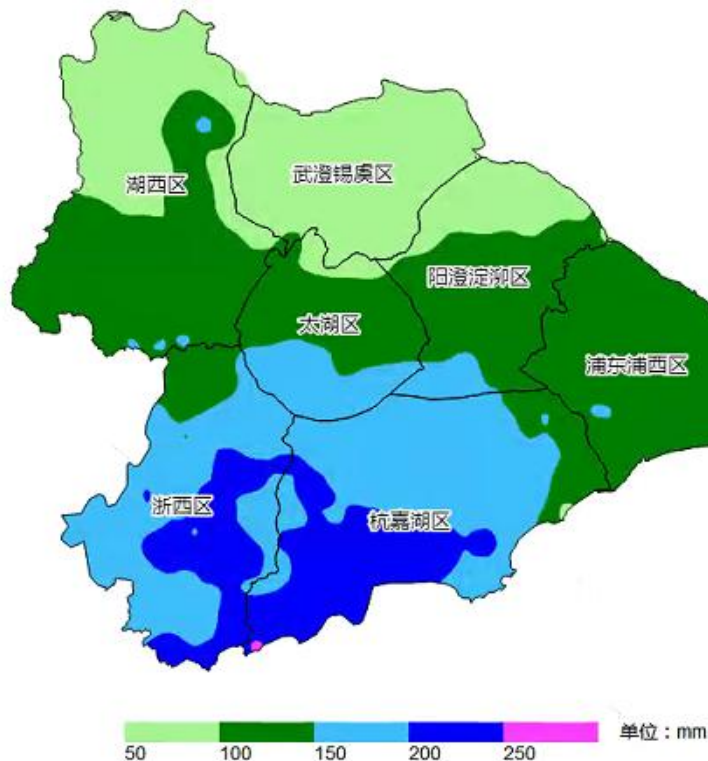


图1 1月太湖流域降水量等值面

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		
1月	140.8	107.8	86.7	116.4	134.3	198.3	175.6	127.1	130.4	45.0
距平(%)	113.7	82.1	56.5	86.2	98.7	168.0	133.2	105.7	94.0	-18.2

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130.4mm，较常年同期偏多94.0%。与常年同期相比，仅温州偏少27.3%，杭州、湖州、嘉兴、金华、宁波、绍兴和舟山偏多达112.9%~208.2%（嘉兴），其他地市偏多25.4%~81.0%。最大点雨量为杭州市淳安小毛岭站267.0mm。

福建省月降水量45.0mm，较常年同期偏少18.2%。与常年同期相比，厦门、南平和漳州分别偏多2.8%、7.4%和56.4%，其他地市偏少7.1%~47.5%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

太湖水位上、中旬较为平稳，下旬受持续降雨影响，水位有所上涨；月初水位3.14m，月末水位3.40m，最高水位3.41m（30日14时），最大单日涨幅0.06m。太湖水位27日开始高于防洪控制水位，最大幅度为0.10m。



图2 1月太湖水位（8时）过程线

2、地区河网水位

受下旬持续降雨影响，河网水位迅速上涨，普遍在 26~27 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 2.39m，杭嘉湖区普遍超警戒，超警幅度为 0.03~0.62m，超保证水位站点有王江泾、长安站，分别超保 0.06m、0.22m。

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	1月1日 8时	2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	3.36	3.51	3.61	0.25
	坊前	4.10	4.60	3.33	3.52	3.58	0.25
	常州（三）	4.30	4.80	3.47	3.54	3.75	0.28
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.45	3.49	3.73	0.28
	青阳	4.00	4.85	3.58	3.60	3.81	0.23
	陈墅	3.90	4.50	3.58	3.52	3.74	0.16
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.31	3.43	3.65	0.34
	湘城	3.70	4.00	3.23	3.38	3.43	0.20
	陈墓（锦溪）	3.60	3.90	3.08	3.28	3.47	0.39
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.92	3.09	3.62	0.70
	新市	3.70	4.30	3.09	3.34	3.81	0.72
	乌镇	3.40	3.80	3.07	3.29	3.75	0.68
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.14	3.40	5.53	2.39
	港口	5.60	6.60	3.12	3.40	4.22	1.10
	杭长桥	4.50	5.00	3.08	3.36	3.68	0.60
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.64	2.76	3.06	0.42
	嘉定南门	3.20	4.00	2.77	2.76	2.90	0.13
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.45	3.49	3.65	0.20
	平望	3.70	4.00	3.05	3.28	3.66	0.61

注：除青浦、嘉定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	1月1日 8时	2月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.10	1.17	8.54	7.44
	沙县	106.50	109.60	102.86	102.86	103.03	0.17
	洋口	109.30	112.60	106.00	105.85	106.32	0.32
	七里街	95.00	98.00	87.25	87.28	89.30	2.05
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.04	59.93	59.93	0.89
	兰溪	28.00	31.00	22.83	22.99	23.99	1.16
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.46	7.04	7.45	0.99
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.03	3.03	3.51	0.48

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	1月1日 8时	2月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.81	9.16	10.22	1.41
晋江	石砬	8.00	12.00	6.51	6.22	7.29	0.78
交溪	白塔	26.00	32.90	19.98	20.01	20.49	0.51
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.33	1.35	1.68	0.35
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.10	20.96	22.31	1.21
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.26	2.28	2.31	0.05
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.90	4.96	5.16	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 1 月 1 日相比，2 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 53.77 亿 m^3 ，增加 6.079 亿 m^3 ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.570 亿 m^3 ，增加 1.090 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 214.9 亿 m^3 ，增加 1.792 亿 m^3 ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 55.87 亿 m^3 ，减少 2.320 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 2.743 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月引水量 1.425 亿 m^3 。太浦闸月供水量 2.081 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 2.168 亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量 1.245 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 762 m^3/s ，月净泄量为 20.41 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、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），浙江省水文管理中心，上海市防汛信息中心，华东区域气象中心

签发：姜桂花

校核：吴娟

拟稿：甘月云