

水情月报

2019年第2期

太湖流域管理局水文局

2019年3月14日

一、雨情

(一) 太湖流域

2月，太湖流域持续阴雨，雨日23天，流域平均降雨量146.2mm，较常年同期偏多92.1%，月雨量位列历史同期第2位，仅次于2009年（147.0mm）。降雨主要集中在中甸，上甸和中甸分别偏多48.5%和247.0%，下旬偏少23.6%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区降雨量最大的为杭嘉湖区195.3mm，其次是浙西区193.2mm，最小的为浦东浦西区101.1mm；各水利分区降雨量较常年同期均偏多，偏多幅度为43.6%~129.5%（见表1）。最大点雨量为浙西区的徐家头站253.0mm。2月份太湖流域降雨分布情况见图1。

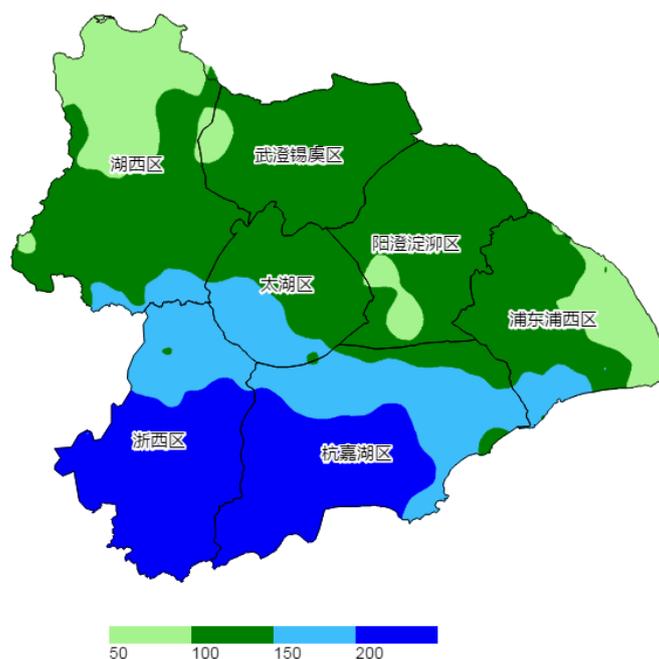


图1 2月太湖流域降雨量等值面图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

分类	太湖流域								浙江省	福建省
	全流域	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	146.2	116.6	120.7	118.4	139.0	195.3	193.2	101.1	198.3	127.0
距平(%)	92.1	65.4	90.1	72.1	86.6	129.5	111.8	43.6	120.7	35.1

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) 浙闽地区

浙江省月降雨量 198.3mm,较常年同期偏多 120.7%。与常年同期相比,杭州、金华、宁波、衢州、绍兴和舟山偏多 124.2%~161.2%,丽水、温州和台州偏多 74.0%~97.9%。

福建省月降雨量 127.0mm,较常年同期偏多 35.1%。与常年同期相比,龙岩、福州、宁德、南平和三明偏多 4.9%~95.5%,其他各地市偏少 12.7%~44.4%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

太湖水位 2 月上旬略有下降,中下旬受持续降雨影响,水位持续上涨,涨至今年以来的最高水位 3.61m(2 月 24 日 11 时),且连续多日位列历史同期第 1 位,最大日涨幅达 0.05m(2 月 19 日)。月初水位 3.30m,月末水位 3.57m,月最低水位 3.23m。2 月,太湖水位较 1986~2015 年多年平均水位偏高 0.24~0.59m; 1~19 日低于防洪控制水位 0.04~0.26m,20 日至月末高于防洪控制水位 0.01~0.10m。

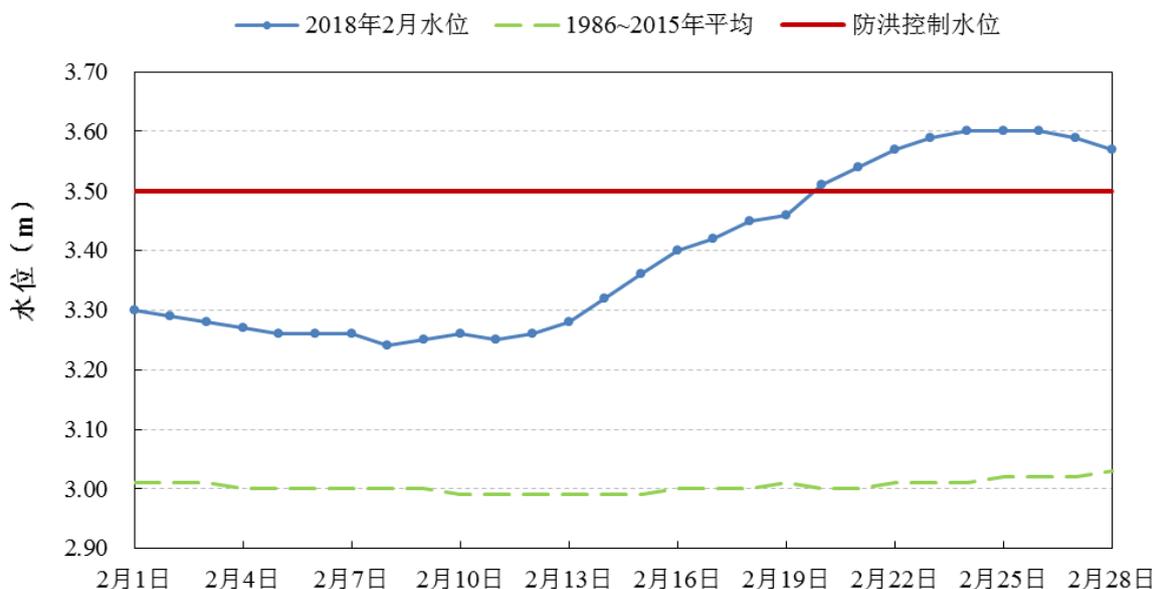


图2 2月太湖水位(8时)过程线图

2、地区河网水位

2月,地区河网水位总体呈上升趋势。各分区代表站中,除陈墅、湘城、琳桥、青浦站水位略有下降外,其他代表站水位均有所上升,其中浙西区的瓶窑站月累计涨幅最大,为1.04m。代表站普遍在中下旬涨至月最高水位,连续多日位列历史同期第1位。杭嘉湖区多个站点月最高水位超过警戒水位,超警幅度0.02~0.31m。

表2 太湖流域主要控制站水情表

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	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.49	3.75	0.26	3.91
	坊前	4.10	4.60	3.51	3.70	0.19	3.85
	常州(三)	4.30	4.80	3.67	3.68	0.01	3.95
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.52	3.58	0.06	3.88
	青阳	4.00	4.85	3.58	3.63	0.05	3.98
	陈墅	3.90	4.50	3.59	3.50	-0.09	3.85
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.38	3.51	0.13	3.73
	湘城	3.70	4.00	3.34	3.30	-0.04	3.41
	陈墓	3.60	3.90	3.05	3.21	0.16	3.43
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.93	3.05	0.12	3.51
	新市	3.70	4.30	3.27	3.58	0.31	3.88
	乌镇	3.40	3.80	3.18	3.45	0.27	3.71
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.26	4.30	1.04	5.60
	港口	5.60	6.60	3.29	3.90	0.61	4.53
	杭长桥	4.50	5.00	3.29	3.57	0.28	3.78
浦东浦西	青浦	3.20	3.50	2.58	2.57	-0.01	2.97

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	水位变幅	月最高水位
区	嘉定	3.20	4.00	2.67	2.67	0	2.95
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.49	3.39	-0.10	3.70
	平望	3.70	4.00	3.13	3.39	0.26	3.65

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）浙闽地区

2月，浙闽地区主要江河站水位总体上涨，但除建溪干流七里街站受强降雨影响发生超警洪水外，其余各江河站月最高水位均未超过警戒水位。

表3 浙闽地区主要江河控制站水情表

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	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.37	2.18	1.81	3.62
	沙县	106.50	109.60	102.62	103.15	0.53	103.48
	洋口	109.30	112.60	105.90	106.80	0.90	108.23
	七里街	95.00	98.00	87.51	90.76	3.25	95.05
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.71	58.51	-0.20	59.68
	兰溪	28.00	31.00	23.25	23.99	0.74	26.18
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.72	7.33	0.61	7.84
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.93	2.96	0.03	3.41
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.98	10.09	1.11	10.94
晋江	石砬	8.00	12.00	6.09	6.94	0.85	7.04
交溪	白塔	26.00	32.90	20.24	21.33	1.09	21.98
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.22	1.28	0.06	1.68
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.11	21.61	0.50	22.86
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.45	2.89	0.44	3.09
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.37	5.04	0.67	5.60

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57.51亿 m^3 ，增加6.079亿 m^3 ；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.987亿 m^3 ，增加0.206 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235.8亿 m^3 ，增加16.83亿 m^3 ；福建省21座大型水库总蓄水量为73.26亿 m^3 ，增加5.990亿 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 0.315 亿 m^3 ，月排水量 2.015 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月排水量 1.260 亿 m^3 ；太浦闸月泄水量 3.860 亿 m^3 。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 2.861 亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量 1.182 亿 m^3 ，月排水量 2.068 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 $836m^3/s$ ，月净泄量为 20.22 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，华东区域气象中心

签发：姜桂花

校核：甘月云

拟稿：王凯燕