

水情月报

2018 年第 3 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 4 月 23 日

一、雨情

(一) 太湖流域

3 月，太湖流域平均降雨量 68.1mm，较常年同期偏少 34%。其中，中旬和下旬分别偏少 27.6%和 97.7%，上旬偏多 54.5%。降雨空间分布总体呈西部大于东部，各水利分区中降雨量最大的为湖西区 84.6mm，最小的为杭嘉湖区 48.2mm；各水利分区降雨均较常年同期偏少，偏少幅度为 11.7~58.1%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的大坑水库站 151.5mm。3 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

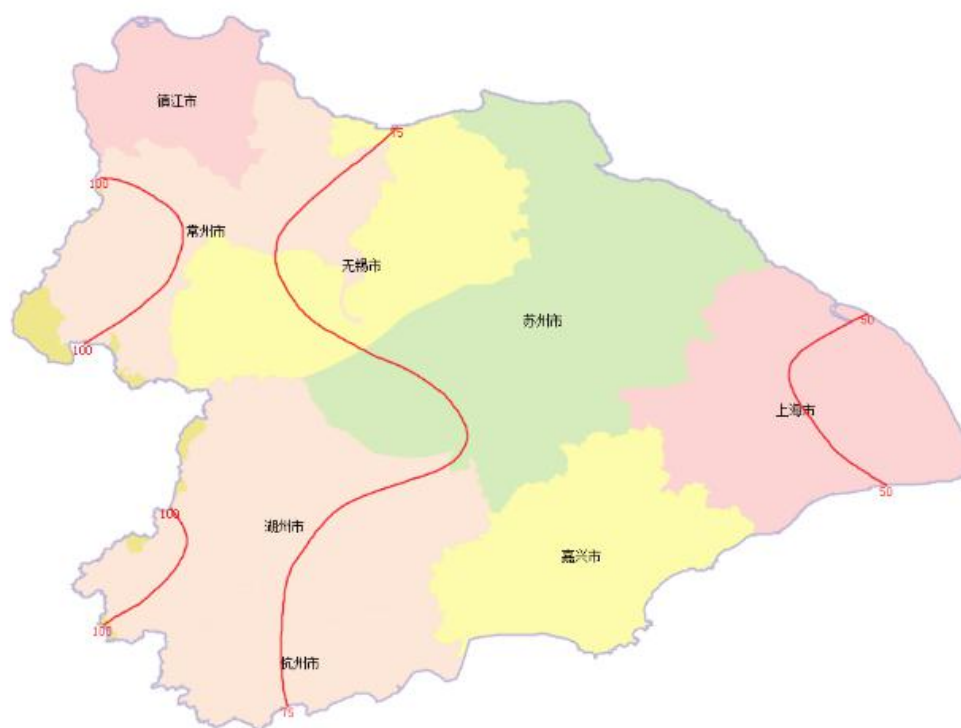


图 1 2018 年 3 月太湖流域降雨量等值线图

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		
2018年3月	68.1	84.6	72.9	63.5	70.9	48.2	80.9	53.2	100.5	96.0
与常年比 (%)	-33.6	-11.7	-14.6	-30.3	-29.0	-58.1	-34.7	-44.4	-30.7	-38.0

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) 浙闽地区

3月,浙江省月降雨量 100.5mm,较常年同期偏少 30.7%。与常年同期相比,全省各地市降雨均偏少,偏少幅度为 29.8~42.5%。

福建省月降雨量 96.0mm,较常年同期偏少 38.0%。与常年同期相比,其各地市降雨均偏少,偏少幅度为 13.0~51.0%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

3月,太湖水位总体平稳,上旬太湖水位平稳上升,中旬太湖水位平稳下降,下旬初太湖水位略有上升后平稳下降。月初水位 3.16m,月末水位 3.17m,月涨幅 0.01m。月最高水位 3.33m,月最低水位 3.14m。与 1986~2015 年同期平均水位相比,太湖水位偏高 0.02~0.22m;与 2002~2015 年同期平均水位相比,3月 1~20 日偏高 0.01~0.05m,其他时段偏低 0.01~0.05m;与引水控制水位相比,3月 1~21 日偏低 0.01~0.14m,其他时段偏高 0.01~0.17m。

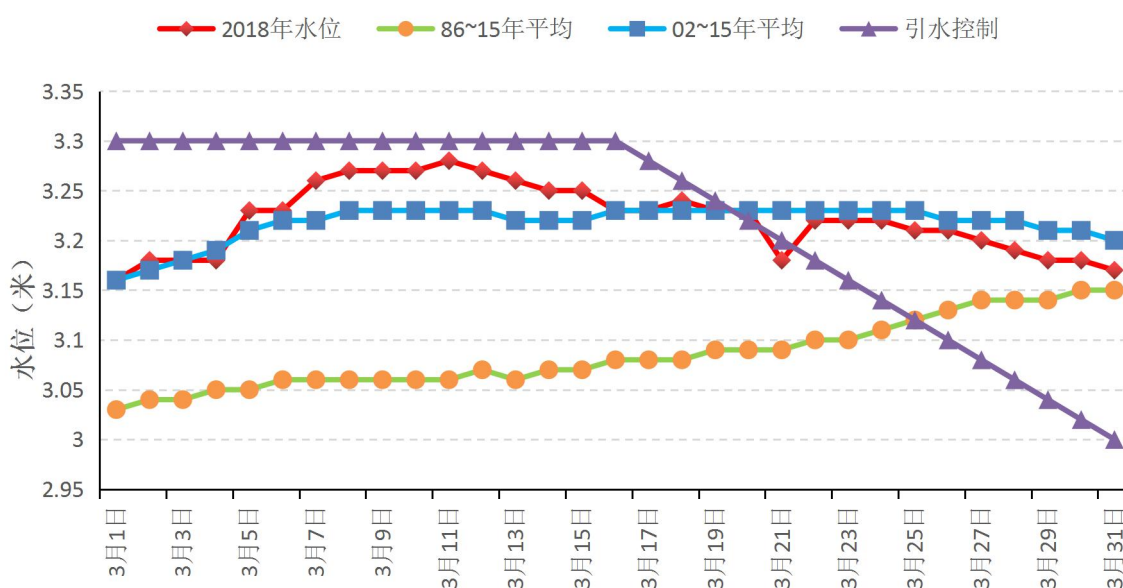


图2 2018年3月太湖水位(8时水位)过程线图

2、地区河网水位

3月流域河网水位总体呈上升趋势。各分区代表站中，除王母观、新市、瓶窑、杭长桥水位略有下降外，其他代表站水位均有所上升，其中湖西区的常州(三)站，武澄锡虞区的青阳站，浦东浦西区的青浦站月涨幅最大，三站均为0.11m。各分区代表站均未超过警戒水位。

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	2018年3月1日8时	2018年4月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.48	3.45	-0.03	3.83
	坊前	4.10	4.60	3.39	3.44	0.05	3.68
	常州(三)	4.30	4.80	3.46	3.57	0.11	3.88
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.44	3.52	0.08	3.87
	青阳	4.00	4.85	3.51	3.62	0.11	3.93
	陈墅	3.90	4.50	3.50	3.60	0.10	3.88
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.29	3.31	0.02	3.61
	湘城	3.70	4.00	3.28	3.33	0.05	3.37
	陈墓	3.60	3.90	2.98	3.07	0.09	3.24
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.85	2.88	0.03	3.20
	新市	3.70	4.30	3.09	3.07	-0.02	3.38
	乌镇	3.40	3.80	3.01	3.02	0.01	3.31
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.15	3.11	-0.04	3.75
	港口	5.60	6.60	3.13	3.17	0.04	3.63
	杭长桥	4.50	5.00	3.13	3.10	-0.03	3.42
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.58	2.69	0.11	2.94
	嘉定	3.20	3.87	2.69	2.79	0.10	2.99

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2018年3月 1日8时	2018年4月 1日8时	水位变幅	月最高水位
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.49	3.56	0.07	3.78
	平望	3.70	4.00	3.04	3.12	0.08	3.35

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

3月，浙闽地区主要江河站水势平稳，各江河站月最高水位均低于警戒水位。

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	2018年3月 1日8时	2018年4月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	-0.35	0.49	0.84
	沙县	106.50	109.60	102.80	102.41	-0.39
	洋口	109.30	112.60	106.00	105.95	-0.05
	七里街	95.00	98.00	87.55	87.44	-0.11
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.13	59.06	-0.07
	兰溪	28.00	31.00	23.41	23.33	-0.08
瓯江	鹤城	13.00	14.80	2.24	0.93	-1.31
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.06	3.06	0.00
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.94	8.98	0.04
晋江	石砬	8.00	12.00	6.93	6.94	0.01
交溪	白塔	26.00	32.90	20.15	20.19	0.04
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.99	0.85	-0.14
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.01	20.85	-0.16
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.56	2.57	0.01
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.80	5.22	0.42

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日相比，4月1日8时太湖蓄水量为48.40亿m³，无变化；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.687亿m³，增加0.285亿m³；浙江省34座大型水库总蓄水量为205.1亿m³，增加6.568亿m³；福建省21座大型水库总蓄水量为54.79亿m³，减少2.020亿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0.197亿m³，排水量0.263m³；望亭水

利枢纽，关闸；太浦闸月供水量 4.919 亿 m³，排水量 0.492 亿 m³。

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 0.068 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月引水量 1.776 亿 m³，月排水量 1.090 亿 m³。

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 3 月月均净泄流量为 739m³/s，月净泄量为 19.79 亿 m³。

报送：水利部水文局，太湖防总办

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），
华东区域气象中心

签发：姜桂花

校核：左一鸣

拟稿：孙玉天