

# 水情月报

2018 年第 2 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 3 月 20 日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

2 月，太湖流域平均降雨量 57.4mm，较常年同期偏少 24.6%。其中，上旬和下旬分别偏少 63.5%和 41.5%，中旬偏多 17.4%。降雨空间分布总体呈西部略大于东部，各水利分区中降雨量最大的为浙西区 72.8mm，最小的为浦东浦西区 49.3mm；各水利分区降雨与常年同期相比，各分区偏少 9.2~41.4%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的尚儒站 112.0mm。2 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

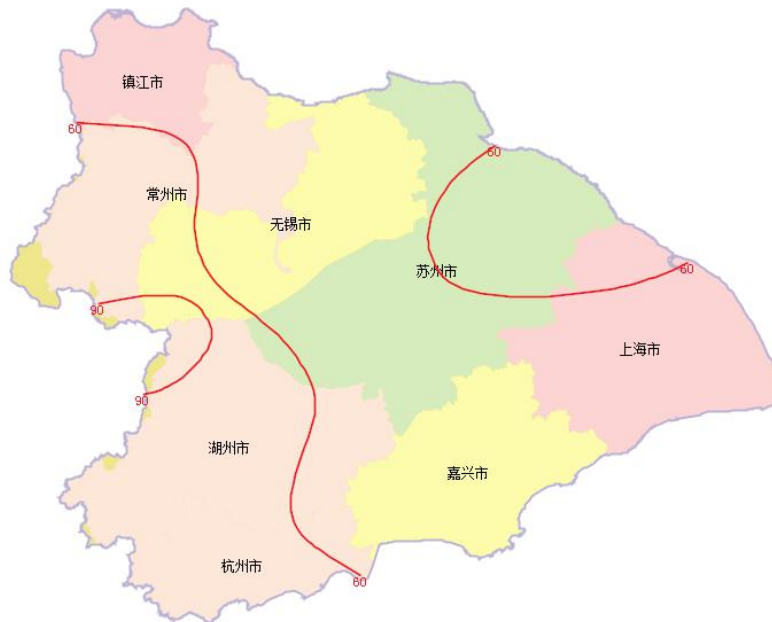


图 1 2018 年 2 月太湖流域降雨量等值线图

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2月	57.4	55.3	52.4	62.5	59.5	49.9	72.8	49.3	48.2	32.0
与常年比 (%)	-24.6	-21.6	-17.5	-9.2	-20.1	-41.4	-20.2	-30.0	-45.7	-66.0

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

2月,浙江省月降雨量 48.2mm,比常年同期偏少 45.7%。与常年同期相比,全省各地市降雨均偏少,偏少幅度为 17.8~62.6%。

福建省月降雨量 32.0mm,较常年同期偏少 66.0%。与常年同期相比,其各地市降雨均偏少,偏少幅度为 58.9~77.2%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

2月,太湖水位总体平稳,上中旬太湖水位平稳下降,中旬末开始,受流域降雨影响,太湖水位略有上涨。月初水位 3.20m,月末水位 3.16m,月降幅 0.04m。月最高水位 3.22m,月最低水位 3.11m。与 1986~2015 年同期平均水位相比,太湖水位偏高 0.10~0.21m;与 2002~2015 年同期平均水位相比,偏高 0.01~0.14m;与引水控制水位相比,偏低 0.09~0.19m。

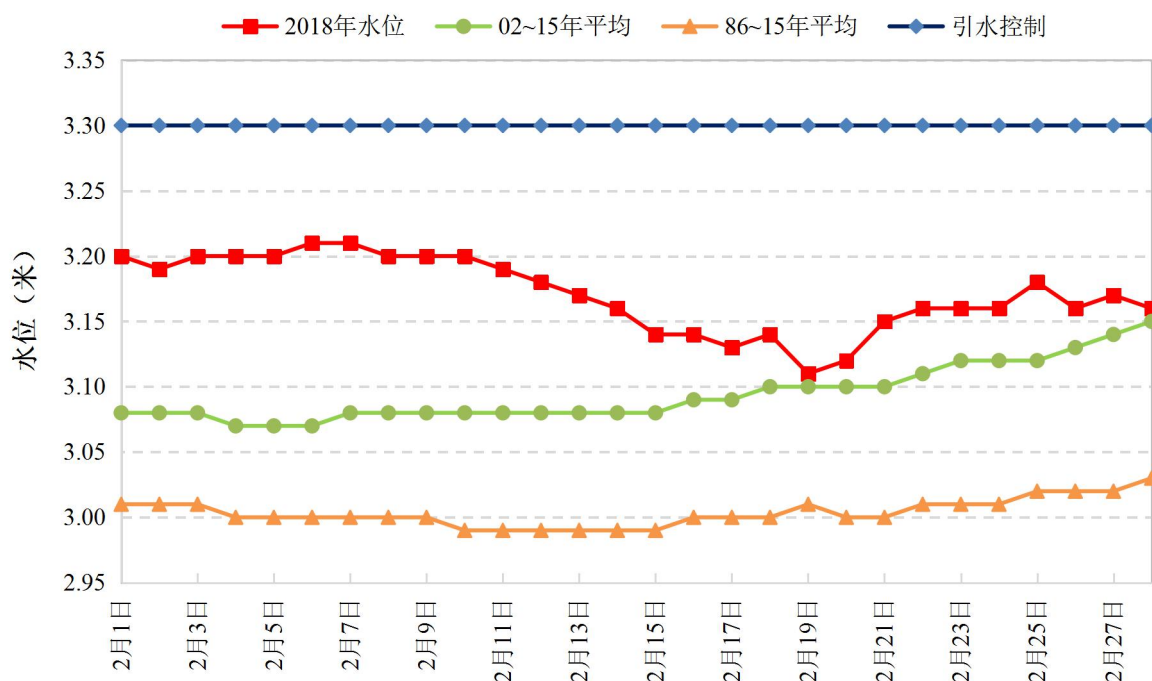


图2 2018年2月太湖水位(8时水位)过程线图

## 2、地区河网水位

2月流域河网水位总体呈下降趋势。各分区代表站中，除王母观、坊前、湘城水位略有上升，常州(三)、无锡(大)水位不变外，其他代表站水位均有所下降，其中浙西区的瓶窑站月降幅最大，为0.23m。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2月1日8时	2018年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	3.33	3.48	0.15	3.49
	坊前	4.10	4.60	3.38	3.39	0.01	3.45
	常州(三)	4.30	4.80	3.46	3.46	0	3.57
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.44	3.44	0	3.62
	青阳	4.00	4.85	3.56	3.51	-0.05	3.72
	陈墅	3.90	4.50	3.56	3.50	-0.06	3.65
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.31	3.29	-0.02	3.44
	湘城	3.70	4.00	3.16	3.28	0.12	3.31
	陈墓	3.60	3.90	3.04	2.98	-0.06	3.10
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.93	2.85	-0.08	3.01
	新市	3.70	4.30	3.19	3.09	-0.10	3.24
	乌镇	3.40	3.80	3.09	3.01	-0.08	3.13
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.38	3.15	-0.23	3.57
	港口	5.60	6.60	3.19	3.13	-0.06	3.35
	杭长桥	4.50	5.00	3.18	3.13	-0.05	3.28

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2018年2月 1日8时	2018年3月 1日8时	水位变幅	月最高水位
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.66	2.58	-0.08	2.77
	嘉定	3.20	3.87	2.82	2.69	-0.13	2.92
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.52	3.49	-0.03	3.60
	平望	3.70	4.00	3.11	3.04	-0.07	3.17

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）浙闽地区

2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2月 1日8时	2018年3月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.31	-0.35	-0.66
	沙县	106.50	109.60	102.91	102.80	-0.11
	洋口	109.30	112.60	106.10	106.00	-0.10
	七里街	95.00	98.00	87.43	87.55	0.12
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.04	59.13	0.09
	兰溪	28.00	31.00	23.30	23.41	0.11
瓯江	鹤城	13.00	14.80	2.52	2.24	-0.28
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.16	3.06	-0.10
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.43	8.94	-0.49
晋江	石砬	8.00	12.00	6.98	6.93	-0.05
交溪	白塔	26.00	32.90	20.53	20.15	-0.38
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.01	0.99	-0.02
飞云江	岙口	27.00	28.00	20.92	21.01	0.09
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.82	2.56	-0.26
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.41	4.80	-0.61

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48.40亿m<sup>3</sup>，减少0.931亿m<sup>3</sup>；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.402亿m<sup>3</sup>，增加0.410亿m<sup>3</sup>；浙江省34座大型水库总蓄水量为198.5亿m<sup>3</sup>，减少0.019亿m<sup>3</sup>；福建省21座大型水库总蓄水量为56.81亿m<sup>3</sup>，减少6.300亿m<sup>3</sup>。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 1.740 亿  $m^3$ ，无排水；望亭水利枢纽月引水量 0.778 亿  $m^3$ ，无排水；太浦闸月供水量 3.189 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 0.089 亿  $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量 0.899 亿  $m^3$ ，月排水量 1.011 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 2 月月均净泄流量为  $741m^3/s$ ，月净泄量为 17.93 亿  $m^3$ 。

---

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