

# 水情月报

2018年第12期

太湖流域管理局水文局

2019年1月28日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

12月，太湖流域平均降雨量140.2mm，较常年同期偏多达230.7%，上旬、下旬偏多599.3%、170.5%，中旬偏少35.8%。降雨主要集中在2—7日、9—10日、21—22日和25—26日，降雨量累计达126.0mm，占月雨量的89.9%；降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区中降雨量最大的为杭嘉湖区173.7mm，最小的为武澄锡虞区107.2mm；各水利分区降雨量均较常年同期偏多，偏多幅度为192.4%~251.6%（见表1）。最大点雨量为杭嘉湖区的方家庄站214.5mm。12月份太湖流域降雨分布情况见图1。

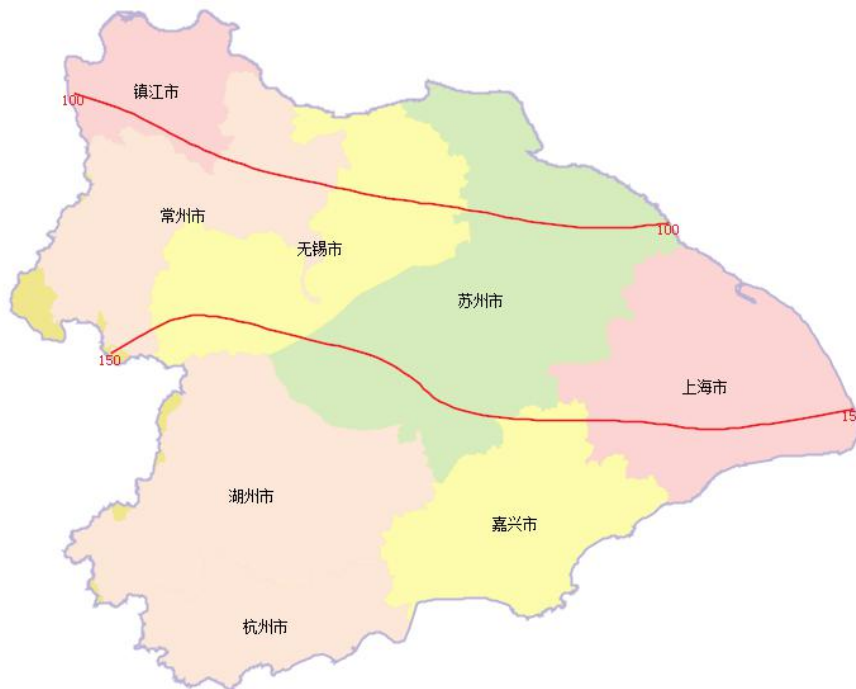


图1 2018年12月太湖流域降雨量等值线图

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12月	140.2	127.3	107.2	117.0	142.0	173.7	160.7	126.6	113.1	35.0
距平(%)	230.7	248.8	220.0	200.8	246.3	251.6	228.0	192.4	142.2	-10.0

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

浙江省月降雨量 113.1mm, 较常年同期偏多 142.2%。与多年均值相比, 杭州、舟山和宁波偏多 216.4%~246.8%, 绍兴、衢州和金华偏多 119.3%~184.2%, 丽水、台州和温州偏多 7.5%~69.3%。

福建省月降雨量 35.0mm, 较常年同期偏少 10.0%。与常年同期相比, 除宁德、南平分别偏多 9.0%、30.0%外, 其他各地市偏少 2.0%~79.0%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

12月上旬受持续降雨影响, 太湖水位快速上涨, 最大日涨幅达 0.05m (6日和10日), 中下旬水位略有回落。月初水位 3.25m, 月末水位 3.45m。与 1986~2015 年多年平均水位相比, 偏高 0.10~0.41m; 与引水控制水位相比, 1~5日偏低 0.02~0.05m, 其余时段偏高 0~0.18m。

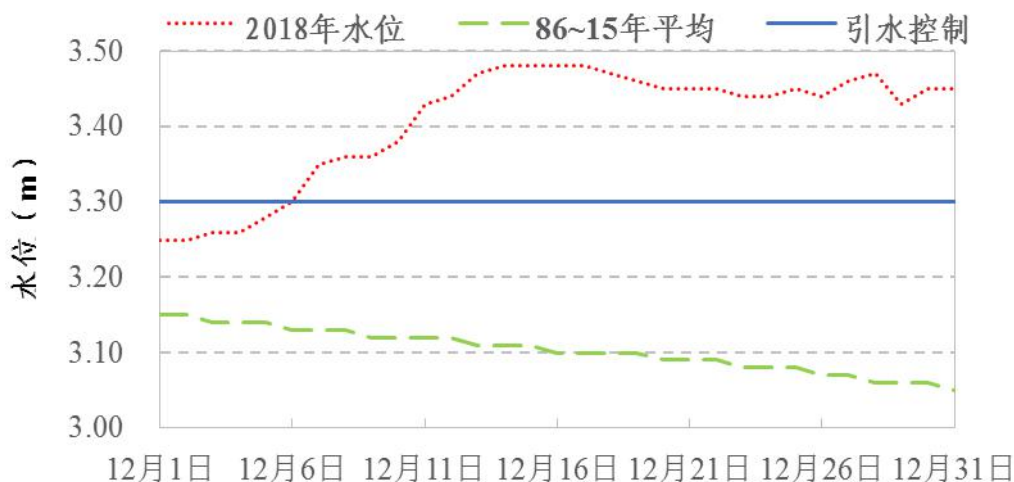


图 2 2018 年 12 月太湖水位 (8 时水位) 过程线图

#### 2、地区河网水位

12月,地区河网水位总体呈上升趋势。各分区代表站中,除常州(三)、无锡(大)、青阳、陈墅、陈墓、琳桥水位略有下降外,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0.36m。无锡(大)、青阳、嘉兴、新市、乌镇站月最高水位超过警戒水位,超警幅度0.01~0.18m。

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12月1日8时	2019年1月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.54	3.63	0.09	3.85
	坊前	4.10	4.60	3.54	3.61	0.07	3.78
	常州(三)	4.30	4.80	3.60	3.58	-0.02	3.94
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.56	3.53	-0.03	3.91
	青阳	4.00	4.85	3.62	3.57	-0.05	4.05
	陈墅	3.90	4.50	3.56	3.47	-0.09	3.88
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.36	3.44	0.08	3.70
	湘城	3.70	4.00	3.26	3.30	0.04	3.41
	陈墓	3.60	3.90	3.17	3.13	-0.04	3.40
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.93	3.02	0.09	3.45
	新市	3.70	4.30	3.19	3.40	0.21	3.71
	乌镇	3.40	3.80	3.10	3.29	0.19	3.58
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.19	3.55	0.36	5.22
	港口	5.60	6.60	3.22	3.45	0.23	4.24
	杭长桥	4.50	5.00	3.21	3.44	0.23	3.68
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.59	2.66	0.07	2.96
	嘉定	3.20	4.00	2.73	2.76	0.03	2.96
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.50	3.44	-0.06	3.75
	平望	3.70	4.00	3.10	3.20	0.10	3.55

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

12月,浙闽地区主要江河站水势平稳,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	2018年12月1日8时	2019年1月1日8时	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.88	1.36	-0.52	3.16
	沙县	106.50	109.60	102.65	102.75	0.10	102.85
	洋口	109.30	112.60	106.03	106.06	0.03	106.49
	七里街	95.00	98.00	87.72	87.42	-0.30	89.86
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.72	58.60	-0.12	59.01
	兰溪	28.00	31.00	23.32	23.28	-0.04	23.60
瓯江	鹤城	13.00	14.80	3.47	5.92	2.45	7.45

水系 (流域)	站名	警戒水位	保证水位	2018年12月 1日8时	2019年1月 1日8时	水位 变幅	月最高 水位
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.14	3.03	-0.11	3.42
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.79	8.89	0.10	10.17
晋江	石砬	8.00	12.00	6.90	6.98	0.08	7.11
交溪	白塔	26.00	32.90	20.28	20.18	-0.10	21.07
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.33	1.30	-0.03	1.67
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.05	21.18	0.13	22.80
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.73	2.63	-0.10	3.05
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.14	4.56	-0.58	5.35

注：以上站点均为 85 黄海基面。

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

与 2018 年 12 月 1 日相比，2019 年 1 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 54.71 亿 m<sup>3</sup>，增加 4.442 亿 m<sup>3</sup>；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.561 亿 m<sup>3</sup>，增加 0.813m<sup>3</sup>；浙江省大型水库总蓄水量为 218.8 亿 m<sup>3</sup>，增加 4.044 亿 m<sup>3</sup>；福建省大型水库总蓄水量为 68.96 亿 m<sup>3</sup>，减少 8.920 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 0.419 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 0.076 亿 m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽月引水量 0.171 亿 m<sup>3</sup>；太浦闸月供水量 2.140 亿 m<sup>3</sup>。

#### 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 2.001 亿 m<sup>3</sup>。

江苏沿江其它各闸月引水量 2.853 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 2.477 亿 m<sup>3</sup>。

#### 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 12 月月均净泄流量为 785m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 21.03 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部信息中心（水利部水文水资源监测预报中心），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：王凯燕

拟稿：左一鸣