

# 水情月报

2019 年第 1 期

太湖流域管理局水文局

2019 年 2 月 22 日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

1 月，太湖流域持续阴雨寡照天气，流域平均降雨量 61.9mm，较常年同期偏少 6.1%。降雨主要集中在上旬，较常年同期偏多达 128.7%，中旬、下旬分别偏少 55.0%、53.6%。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浙西区 75.7mm，最小的为浦东浦西区 51.5mm；各水利分区降雨量除武澄锡虞区、浙西区、杭嘉湖区接近常年外，其余各分区均较常年同期偏少，偏少幅度为 6.8%~19.2%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的章里站 119.0mm。1 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

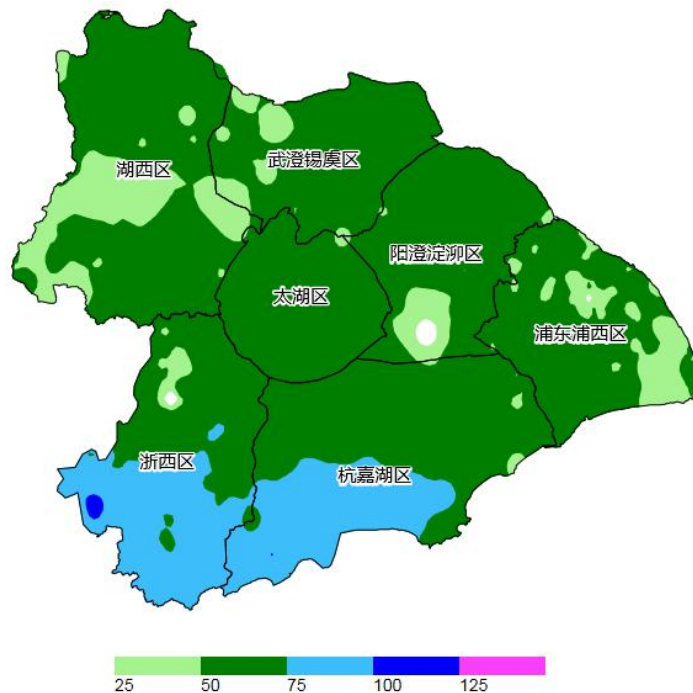


图 1 2019 年 1 月太湖流域降雨量等值面图

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 |      |      |
| 2019年1月 | 61.9 | 55.2 | 58.2  | 51.8  | 54.6  | 74.2 | 75.7 | 51.5  | 98.4 | 29.0 |
| 距平(%)   | -6.1 | -6.8 | 5.1   | -17.1 | -19.2 | 0.3  | 0.5  | -16.7 | 50.3 | 47.3 |

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 98.4mm, 较常年同期偏多 50.3%。与常年同期相比, 各地市均偏多, 其中, 杭州、金华、宁波、衢州、绍兴和台州偏多 54.6%~80.6%, 温州偏多 6.7%, 其它地区偏多 24.6%~43.5%。

福建省月降雨量 29.0mm, 较常年同期偏少 47.3%。与常年同期相比, 除南平市与常年同期持平外, 其余地市均偏少, 偏少幅度 40.0%~84.0%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

太湖水位总体呈下降趋势, 受上旬持续降雨影响, 太湖水位有小幅上涨, 中旬后期开始缓慢下降, 月末已接近调水限制水位。月初水位 3.44m, 月末水位 3.31m, 月最高水位 3.45m。与 1986~2015 年多年平均水位相比, 偏高 0.30~0.43m; 与调水限制水位相比, 偏高 0.01~0.14m。

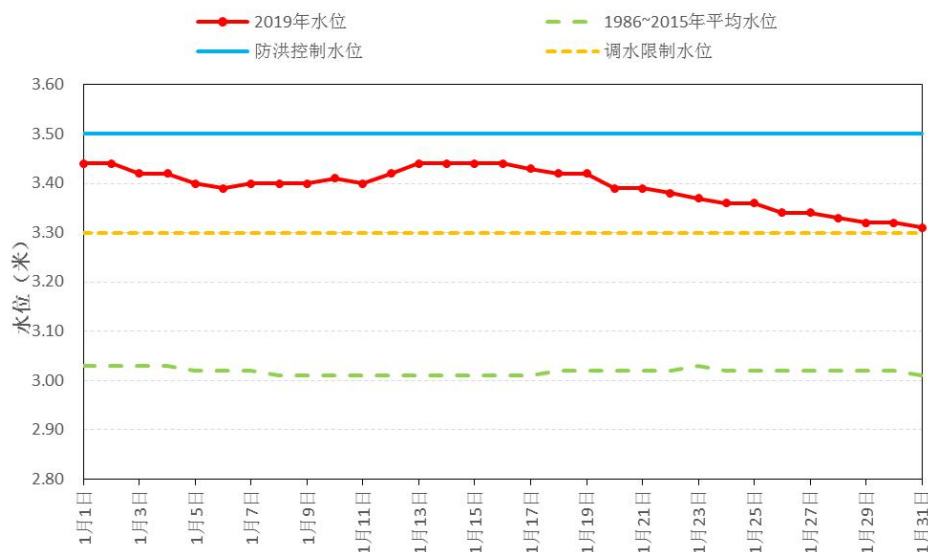


图 2 2019 年 1 月太湖水位 (8 时水位) 过程线图

## 2、地区河网水位

地区河网水位总体呈下降趋势，均未超过警戒水位。与月初水位相比，各分区代表站中，除常州（三）、青阳、陈墅、湘城、琳桥站月末水位有所上升，坊前站持平外，其他代表站水位均有所下降，其中浙西区的瓶窑站月累计降幅最大，为 0.29m。

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 | 1月1日8时 | 2月1日8时 | 水位变幅  | 月最高水位 |
|-------|--------|------|------|--------|--------|-------|-------|
| 湖西区   | 王母观    | 4.60 | 5.60 | 3.63   | 3.49   | -0.14 | 3.71  |
|       | 坊前     | 4.10 | 4.60 | 3.61   | 0.00   | 0.00  | 3.68  |
|       | 常州（三）  | 4.30 | 4.80 | 3.58   | 3.67   | 0.09  | 3.77  |
| 武澄锡虞区 | 无锡（大）  | 3.90 | 4.53 | 3.53   | 3.52   | -0.01 | 3.72  |
|       | 青阳     | 4.00 | 4.85 | 3.57   | 3.58   | 0.01  | 3.84  |
|       | 陈墅     | 3.90 | 4.50 | 3.47   | 3.59   | 0.12  | 3.77  |
| 阳澄淀泖区 | 苏州（枫桥） | 3.80 | 4.20 | 3.44   | 3.38   | -0.06 | 3.58  |
|       | 湘城     | 3.70 | 4.00 | 3.30   | 3.34   | 0.04  | 3.39  |
|       | 陈墓     | 3.60 | 3.90 | 3.13   | 3.05   | -0.08 | 3.25  |
| 杭嘉湖区  | 嘉兴     | 3.30 | 3.70 | 3.02   | 2.93   | -0.09 | 3.29  |
|       | 新市     | 3.70 | 4.30 | 3.40   | 3.27   | -0.13 | 3.56  |
|       | 乌镇     | 3.40 | 3.80 | 3.29   | 3.18   | -0.11 | 3.46  |
| 浙西区   | 瓶窑     | 7.50 | 8.50 | 3.55   | 3.26   | -0.29 | 4.34  |
|       | 港口     | 5.60 | 6.60 | 3.45   | 3.29   | -0.16 | 3.62  |
|       | 杭长桥    | 4.50 | 5.00 | 3.44   | 3.29   | -0.15 | 3.54  |
| 浦东浦西区 | 青浦     | 3.20 | 3.50 | 2.66   | 2.58   | -0.08 | 2.88  |
|       | 嘉定     | 3.20 | 4.00 | 2.76   | 2.67   | -0.09 | 2.88  |
| 两河控制站 | 琳桥     | 3.80 | 4.20 | 3.44   | 3.49   | 0.05  | 3.61  |
|       | 平望     | 3.70 | 4.00 | 3.20   | 3.13   | -0.07 | 3.41  |

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

浙闽地区主要江河站水势平稳，各江河代表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   | 1月1日8时 | 2月1日8时 | 水位变幅  | 月最高水位  |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 闽江     | 竹岐  | 9.80   | 12.80  | 1.36   | 0.37   | -0.99 | 2.86   |
|        | 沙县  | 106.50 | 109.60 | 102.75 | 102.62 | -0.13 | 103.05 |
|        | 洋口  | 109.30 | 112.60 | 106.06 | 105.90 | -0.16 | 107.12 |
|        | 七里街 | 95.00  | 98.00  | 87.42  | 87.51  | 0.09  | 90.26  |
| 钱塘江    | 衢州  | 61.20  | 63.70  | 58.60  | 58.71  | 0.11  | 59.03  |

| 水系<br>(流域) | 站名   | 警戒水位  | 保证水位  | 1月1日8时 | 2月1日8时 | 水位<br>变幅 | 月最高<br>水位 |
|------------|------|-------|-------|--------|--------|----------|-----------|
|            | 兰溪   | 28.00 | 31.00 | 23.28  | 23.25  | -0.03    | 24.83     |
| 瓯江         | 鹤城   | 13.00 | 14.80 | 5.92   | 6.72   | 0.80     | 7.64      |
| 九龙江        | 中山桥  | 6.00  | 9.50  | 3.03   | 2.93   | -0.10    | 3.32      |
| 椒江         | 柏枝岙  | 17.00 | 19.00 | 8.89   | 8.98   | 0.09     | 11.23     |
| 晋江         | 石砬   | 8.00  | 12.00 | 6.98   | 6.09   | -0.89    | 7.13      |
| 交溪         | 白塔   | 26.00 | 32.90 | 20.18  | 20.24  | 0.06     | 21.16     |
| 甬江         | 姚江大闸 | 1.80  | 2.20  | 1.30   | 1.22   | -0.08    | 1.67      |
| 飞云江        | 岙口   | 27.00 | 28.00 | 21.18  | 21.11  | -0.07    | 22.43     |
| 鳌江         | 灵溪   | 5.70  | 7.10  | 2.63   | 2.45   | -0.18    | 2.83      |
| 木兰溪        | 濂溪   | 8.40  | 11.30 | 4.56   | 4.37   | -0.19    | 5.68      |

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 51.44 亿  $m^3$ ，减少 3.273 亿  $m^3$ ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.781 亿  $m^3$ ，增加 1.034 亿  $m^3$ ；浙江省大型水库总蓄水量为 221.5 亿  $m^3$ ，增加 2.695 亿  $m^3$ ；福建省大型水库总蓄水量为 67.27 亿  $m^3$ ，减少 1.690 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 0.263 亿  $m^3$ ，无排水；望虞河望亭水利枢纽关闸。太浦闸月供水量 3.556 亿  $m^3$ 。

#### 3、南排工程及沿长江江苏段引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 0.811 亿  $m^3$ 。

沿江长江江苏段各闸月引水量 2.366 亿  $m^3$ ，月排水量 1.886 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 1 月月均净泄流量为 820  $m^3/s$ ，月净泄量为 21.96 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），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：甘月云

拟稿：左一鸣