

# 水情月报

2016年第1期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2016年2月22日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

2016年1月，太湖流域平均降雨量83.8mm，较常年同期偏多52.4%，其中，上旬、中旬和下旬分别偏多82.6%、10.9%和79.6%。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杭嘉湖区110.5mm，最小的为太湖区55.5mm；除太湖区较常年同期偏少0.4%外，其余分区偏多24.4%~88.1%（见表1）。最大点雨量为杭嘉湖区的拱宸桥站145.0mm。1月份太湖流域降雨分布情况见图1。

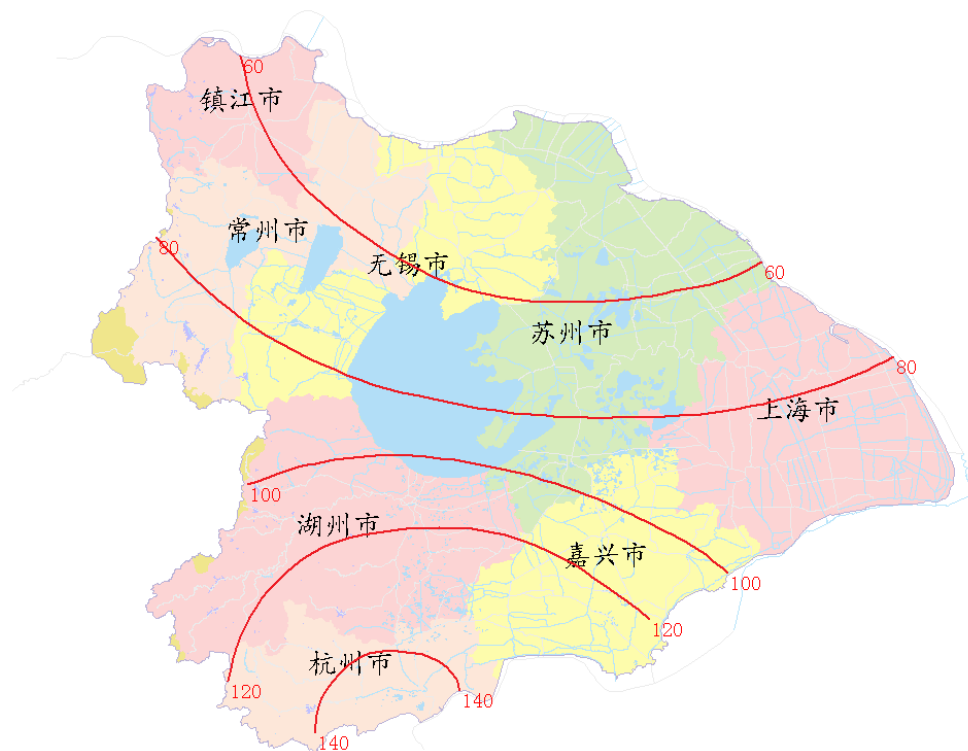


图1 2016年1月太湖流域降雨量等值线图

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<br>锡虞区 | 阳澄<br>淀泖区 | 太湖<br>区 | 杭嘉<br>湖区 | 浙西<br>区 | 浦东<br>浦西区 |       |       |
| 2016年<br>1月   | 83.8 | 63.9 | 57.6      | 67.2      | 55.5    | 110.5    | 110.0   | 96.7      | 142.5 | 221.0 |
| 与常年<br>同期比(%) | 52.4 | 29.6 | 24.4      | 31.0      | -0.4    | 78.2     | 70.0    | 88.1      | 86.0  | 301.8 |

注: 浙江省降雨长系列更新为 1985~2014 年, 1 月常年同期降水量 76.6mm。

## (二) 浙闽地区

1 月, 浙江省月降雨量 142.5mm, 较常年同期偏多 86.0%。与常年同期相比, 各地市降水量均偏多, 其中, 温州、丽水、台州和宁波等地偏多 91.3%~170.5%, 其他地区偏多 41.6%~65.8%。

福建省月降雨量 221.0mm, 较常年同期偏多 301.8%。与常年同期相比, 各地市均偏多, 且幅度较大, 其中, 漳州、龙岩和厦门分别偏多 505.1%、437.5%和 413.5%, 其他地区偏多 188.2%~385.7%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

1 月, 太湖水位总体呈平稳下降趋势, 月初水位 3.42m, 月末水位 3.37m, 单日最大涨幅、降幅均为 0.07m (1 月 23 日受冷空气南下导致的大风等影响, 造成湖面水位倾斜较大, 太湖五站平均水位异常偏高)。与 1954~2010 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.45~0.56m, 平均偏高幅度为 0.48m; 与 2002~2010 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.28~0.38m, 平均偏高幅度为 0.32m; 与引水控制水位相比, 太湖水位偏高 0.04~0.15m。

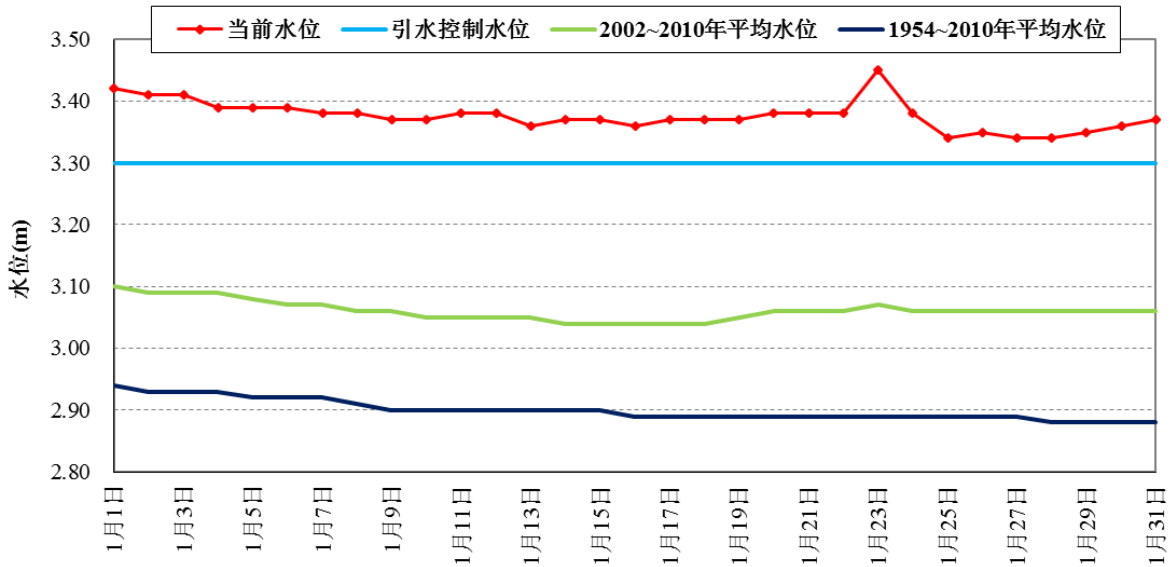


图 2 2016 年 1 月太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

1 月，浙西区、杭嘉湖区河网水位呈上涨趋势，其余分区水位普遍呈平稳下降趋势。其中，浙西区的瓶窑站月涨幅最大，为 0.36m，其他站点月涨幅为 0.02~0.25m；武澄锡虞区的青阳站月降幅最大，为 0.13m，其他站点月降幅为 0.01~0.10m（见表 2）。期间，杭嘉湖区的王江泾、太湖区的小梅口站月最高水位分别超警戒 0.12m、0.04m。

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 | 2016 年 1 月<br>1 日 8 时 | 2016 年 2 月<br>1 日 8 时 | 水位变幅  |
|-------|---------|------|------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 湖西区   | 王母观     | 4.60 | 5.60 | 3.60                  | 3.52                  | -0.08 |
|       | 坊前      | 4.00 | 4.50 | 3.54                  | 3.48                  | -0.06 |
|       | 常州(钟楼闸) | 4.30 | 4.80 | 3.62                  | 3.52                  | -0.10 |
| 武澄锡虞区 | 无锡(大)   | 3.90 | 4.53 | 3.57                  | 3.47                  | -0.10 |
|       | 青阳      | 4.00 | 4.85 | 3.65                  | 3.52                  | -0.13 |
|       | 陈墅      | 3.90 | 4.50 | 3.66                  | 3.57                  | -0.09 |
| 阳澄淀泖区 | 苏州(枫桥)  | 3.80 | 4.20 | 3.42                  | 3.40                  | -0.02 |
|       | 湘城      | 3.70 | 4.00 | 3.33                  | 3.30                  | -0.03 |
|       | 陈墓      | 3.60 | 4.00 | 3.19                  | 3.18                  | -0.01 |
| 杭嘉湖区  | 嘉兴      | 3.30 | 3.70 | 3.09                  | 3.15                  | 0.06  |
|       | 新市      | 3.70 | 4.30 | 3.30                  | 3.42                  | 0.12  |
|       | 乌镇      | 3.40 | 3.80 | 3.25                  | 3.32                  | 0.07  |
| 浙西区   | 瓶窑      | 7.50 | 8.50 | 3.38                  | 3.74                  | 0.36  |
|       | 港口      | 5.60 | 6.60 | 3.42                  | 3.67                  | 0.25  |
|       | 杭长桥     | 4.50 | 5.00 | 3.37                  | 3.45                  | 0.08  |
| 浦东浦西区 | 青浦      | 3.20 | 3.50 | 2.79                  | 2.77                  | -0.02 |

| 水利分区  | 站名 | 警戒水位 | 保证水位 | 2016年1月<br>1日8时 | 2016年2月<br>1日8时 | 水位变幅  |
|-------|----|------|------|-----------------|-----------------|-------|
|       | 嘉定 | 3.30 | 4.00 | 2.82            | 2.79            | -0.03 |
| 两河控制站 | 琳桥 | 3.80 | 4.20 | 3.54            | 3.44            | -0.10 |
|       | 平望 | 3.70 | 4.00 | 3.19            | 3.21            | 0.02  |

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

1月，浙江省各主要江河水位总体平稳。受冷空气南下导致的大风等影响，瓯江支流宣平溪上显滩站等月最高水位略超警戒水位，其它江河主要站点月最高水位均在警戒水位以下。

福建省上、中旬各主要江河水势平稳，下旬受历史少有的冬季强降雨影响，尤溪、九龙江等部分站点发生超警戒洪水，闽江、九龙江北溪均出现1月同期最大洪水，闽江水口水库入库流量1月29日达9200m<sup>3</sup>/s，九龙江浦南站29日最大流量达2740 m<sup>3</sup>/s。

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   | 2016年1月<br>1日8时 | 2016年2月<br>1日8时 | 水位变幅  |
|--------|------|--------|--------|-----------------|-----------------|-------|
| 闽江     | 竹岐   | 9.80   | 12.80  | 1.97            | 2.97            | 1.00  |
|        | 沙县   | 106.50 | 109.60 | 102.75          | 103.46          | 0.71  |
|        | 洋口   | 109.30 | 112.60 | 106.49          | 107.44          | 0.95  |
|        | 七里街  | 95.00  | 98.00  | 89.01           | 90.49           | 1.48  |
| 钱塘江    | 衢州   | 61.19  | 63.69  | 56.00           | 59.22           | 3.22  |
|        | 兰溪   | 27.64  | 29.14  | 23.19           | 23.33           | 0.14  |
| 瓯江     | 鹤城   | 12.30  | 14.80  | 2.77            | 3.73            | 0.96  |
| 九龙江    | 中山桥  | 6.00   | 9.50   | 3.10            | 2.96            | -0.14 |
| 椒江     | 柏枝岙  | 17.05  | 19.05  | 9.25            | 10.28           | 1.03  |
| 晋江     | 石砬   | 8.00   | 12.00  | 6.77            | 6.71            | -0.06 |
| 交溪     | 白塔   | 26.00  | 32.90  | 20.62           | 21.33           | 0.71  |
| 甬江     | 姚江大闸 | 1.80   | 2.20   | 1.20            | 1.33            | 0.13  |
| 飞云江    | 岙口   | 29.02  | 31.02  | 21.20           | 21.88           | 0.68  |
| 鳌江     | 灵溪   | 3.59   | 4.09   | 2.73            | 3.04            | 0.31  |
| 木兰溪    | 濂溪   | 8.40   | 11.30  | 4.58            | 5.33            | 0.75  |

注：以上站点均为85黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

与 2016 年 1 月 1 日相比， 2016 年 2 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 53.29 亿 m<sup>3</sup>，减少 1.163 亿 m<sup>3</sup>；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.300 亿 m<sup>3</sup>，增加 0.092 亿 m<sup>3</sup>；浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 233.1 亿 m<sup>3</sup>，减少 13.69 亿 m<sup>3</sup>；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 98.58 亿 m<sup>3</sup>，增加 6.350 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引水 0.105 亿 m<sup>3</sup>，无排水；望亭水利枢纽关闸；太浦河太浦闸月供水量 2.211 亿 m<sup>3</sup>。

## 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程无排水。

江苏沿江其它各闸月引水量 0.800 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 0.107 亿 m<sup>3</sup>。

## 4、环太湖河道出入湖水量

1 月，环太湖口门总入湖水量约 6.575 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 79.6%和 16.9%；总出湖水量约 6.862 亿 m<sup>3</sup>，主要为太浦闸、阳澄淀泖区和杭嘉湖区，分别占总出湖水量的 32.2%、30.1%和 21.4%（见表 4）。

表 4 1 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

| 项目      | 湖西区   | 武澄锡虞区 | 阳澄淀泖区 | 杭嘉湖区  | 浙西区   | 太浦闸   | 望亭水利枢纽 | 累计    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 入湖水量    | 5.234 |       | 0.183 | 0.047 | 1.111 |       |        | 6.575 |
| 百分比 (%) | 79.6  |       | 2.8   | 0.7   | 16.9  |       |        | 100   |
| 出湖水量    | 0.011 | 0.514 | 2.064 | 1.471 | 0.591 | 2.211 |        | 6.862 |
| 百分比 (%) | 0.2   | 7.5   | 30.1  | 21.4  | 8.6   | 32.2  |        | 100   |

## 5、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 822m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 22.02 亿 m<sup>3</sup>。

---

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

内送：太湖局局领导、正副总工

---

签发：金科

校核：甘月云

拟稿：季海萍