

# 水情月报

2013年第10期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2013年11月19日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

10月份，太湖流域月降雨量213.1mm，较常年同期偏多240%，位列1951年以来历史同期第2位，仅次于1983年同期降雨254.5mm，空间分布南部大于北部。流域上旬降雨量较常年同期偏多620%，中、下旬降雨量分别较常年同期偏少87%和78%。各分区降雨量较常年同期均偏多，其中杭嘉湖区和浦东浦西区偏多353%和350%，其余偏多75%~296%（见表1）。最大点雨量为浙西区的市岭站487.7mm。10月份太湖流域降雨分布情况见图1。

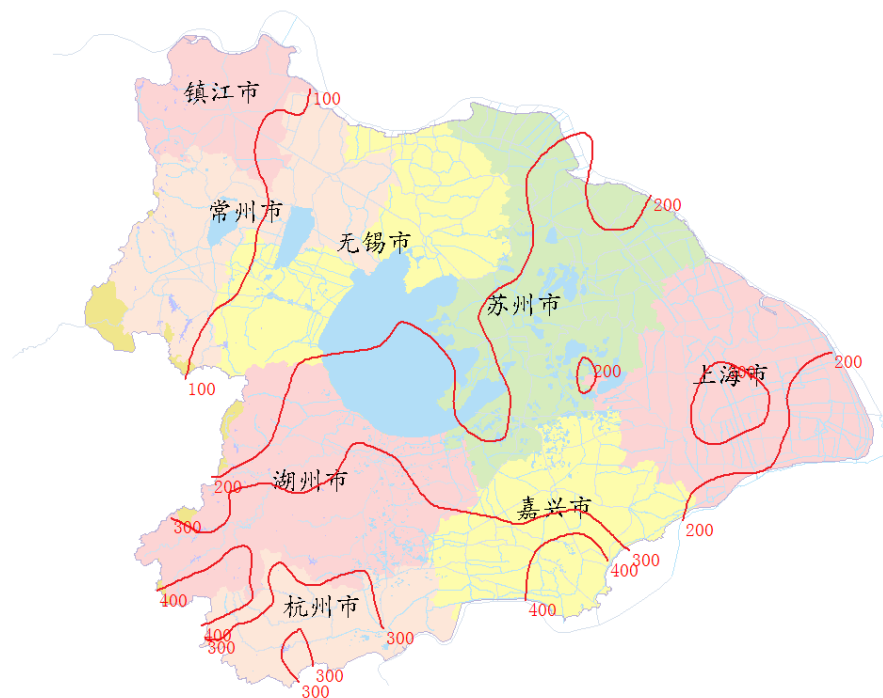


图1 10月份太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

| 项 目      | 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 | 太湖湖区  | 杭嘉湖区 | 浙西区   | 浦东浦西区 |       |     |
| 2013年10月 | 213.1 | 104.7 | 161.6 | 215.8 | 181.8 | 291  | 279.5 | 247.7 | 237.7 | 21  |
| 与常年比(%)  | 240   | 75    | 185   | 296   | 186   | 353  | 254   | 350   | 209   | -61 |

## (二) 浙闽地区

2013年10月,浙江省平均降雨量237.7mm,较常年同期偏多209%。与常年同期相比,除衢州偏少29%外,其余各市均偏多。其中杭州、湖州、嘉兴、宁波、台州和温州等地偏多209%~441%,其他各市偏多82%~204%。

10月份,福建省降雨量21.0mm,较常年同期偏少61%。与常年同期相比,除宁德偏多35%以外,其余各地均偏少,其中泉州、莆田市偏少98%,其他地区偏少55%~92%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

10月中上旬,受“菲特”强台风的影响,太湖水位快速上涨,由6日的3.14m上涨至15日的3.79m(月最高水位);中下旬太湖水位逐渐回落,月底降至3.51m。太湖水位月增幅0.35m,月平均水位3.53m。与多年平均同期相比,太湖水位1~7日偏低0.10~0.18m,其余均偏高,幅度为0.12~0.50m(见图2)。

#### 2、地区河网水位

10月份,太湖流域地区河网代表站水位全线上涨,月涨幅为0.09~0.36m。除湖西区外,其他分区地区河网代表站水位均超警。期间,杭嘉湖区河网代表站和两河控制站全面超保,浙西区瓶窑、港口站超保,其中,港口站超历史最高水位0.19m。“菲特”台风登陆时又恰逢天文大潮,流域沿江沿海潮位站普遍超警,浦东浦西区多个站点超历史记录。月末,地区河网代表站的水位无超警情况(见表2)。

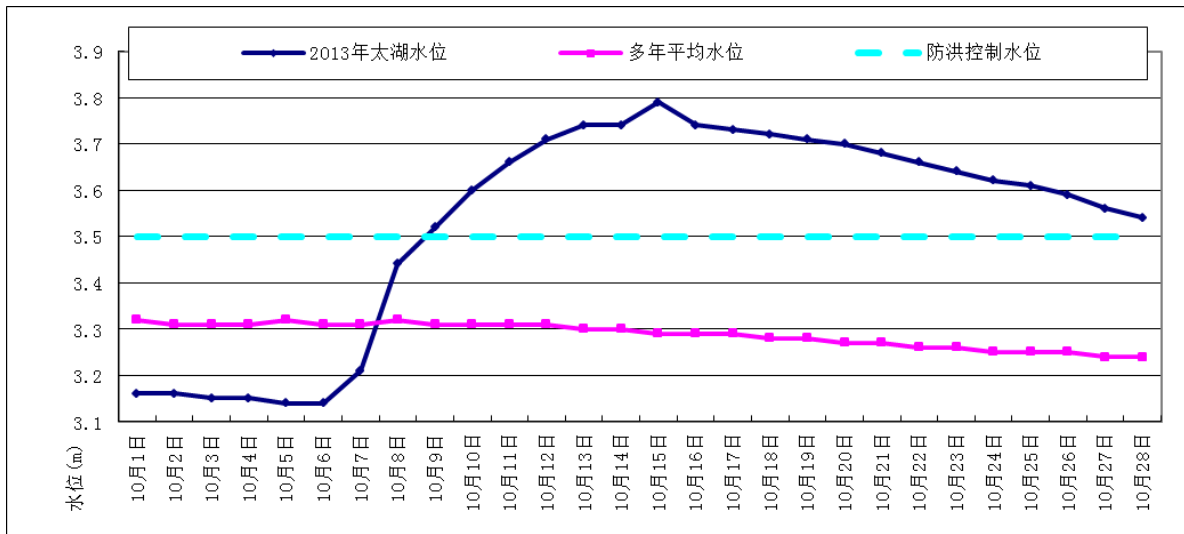


图 2 10月份太湖水位过程线图

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 | 10月1日8时 | 11月1日8时 | 水位变幅 | 月最高         |
|-------|-------|------|---------|---------|------|-------------|
| 浙西区   | 瓶窑    | 7.50 | 2.98    | 3.29    | 0.31 | <b>8.61</b> |
|       | 德清    | 5.00 | 3.00    | 3.29    | 0.29 | <b>6.25</b> |
|       | 港口    | 5.60 | 3.15    | 3.51    | 0.36 | <b>7.83</b> |
|       | 杭长桥   | 4.50 | 3.07    | 3.39    | 0.32 | <b>4.96</b> |
| 杭嘉湖区  | 新市    | 3.70 | 2.99    | 3.26    | 0.27 | <b>4.84</b> |
|       | 崇德    | 3.60 | 2.89    | 3.14    | 0.25 | <b>4.80</b> |
|       | 乌镇    | 3.30 | 2.89    | 3.12    | 0.23 | <b>4.48</b> |
|       | 王江泾   | 3.10 | 2.75    | 2.93    | 0.18 | <b>4.13</b> |
|       | 嘉善    | 3.30 | 2.62    | 2.77    | 0.15 | <b>4.02</b> |
|       | 嘉兴    | 3.30 | 2.72    | 2.90    | 0.18 | <b>4.29</b> |
| 湖西区   | 溧阳    | 4.50 | 3.36    | 3.64    | 0.28 | 3.90        |
|       | 宜兴    | 4.20 | 3.28    | 3.60    | 0.32 | 3.86        |
|       | 王母观   | 4.60 | 3.43    | 3.64    | 0.21 | 4.13        |
|       | 坊前    | 4.00 | 3.36    | 3.60    | 0.24 | 3.86        |
| 武澄锡虞区 | 常州    | 4.30 | 3.53    | 3.62    | 0.09 | <b>4.38</b> |
|       | 无锡(大) | 3.59 | 3.36    | 3.54    | 0.18 | <b>4.29</b> |
|       | 甘露    | 3.50 | 3.33    | 3.47    | 0.14 | <b>4.10</b> |
|       | 青阳    | 4.00 | 3.43    | 3.62    | 0.19 | <b>4.47</b> |
|       | 陈墅    | 3.90 | 3.49    | 3.62    | 0.13 | <b>4.34</b> |
| 阳澄淀泖区 | 湘城    | 3.50 | 3.14    | 3.28    | 0.14 | <b>3.82</b> |
|       | 苏州    | 3.50 | 3.16    | 3.39    | 0.23 | <b>4.06</b> |
|       | 陈墓    | 3.47 | 2.91    | 3.06    | 0.15 | <b>3.99</b> |
| 浦东浦西区 | 青浦    | 3.20 | 2.53    | 2.69    | 0.16 | <b>3.70</b> |
|       | 嘉定    | 3.30 | 2.59    | 2.70    | 0.11 | <b>3.79</b> |
| 两河控制站 | 琳桥    | 3.50 | 3.31    | 3.50    | 0.19 | <b>4.18</b> |
|       | 平望    | 3.50 | 2.84    | 3.02    | 0.18 | <b>4.17</b> |

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

10 月份，受 23 号强台风“菲特”影响，浙江省甬江流域余姚、姚江大闸、鄞奉平原黄古林、姜山等站最高水位突破历史实测最高值；福建省交溪 7 日出现超警戒水位洪水，中南部沿海潮位站 6 日出现超警戒高潮位。

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   | 10月1日8时 | 11月1日8时 | 水位变幅  |
|--------|------|--------|--------|---------|---------|-------|
| 闽江     | 竹岐   | 9.80   | 12.80  | 0.82    | 0.25    | -0.57 |
|        | 沙县   | 106.50 | 109.30 | 102.87  | 102.87  | 0.00  |
|        | 洋口   | 108.30 | 110.80 | 105.76  | 106.14  | 0.38  |
|        | 七里街  | 94.00  | 96.00  | 87.41   | 87.11   | -0.30 |
| 钱塘江    | 衢州   | 61.19  | 63.69  | 58.99   | 59.05   | 0.06  |
|        | 兰溪   | 27.64  | 29.14  | 23.12   | 23.18   | 0.06  |
| 瓯江     | 鹤城   | 12.30  | 14.00  | 2.70    | 1.53    | -1.17 |
| 九龙江    | 中山桥  | 6.00   | 9.50   | 3.28    | 3.13    | -0.15 |
| 椒江     | 柏枝岙  | 17.05  | 19.05  | 9.62    | 9.68    | 0.06  |
| 晋江     | 石砦   | 8.00   | 10.00  | 6.63    | 6.66    | 0.03  |
| 交溪     | 白塔   | 26.00  | 29.00  | 20.19   | 20.20   | 0.01  |
| 甬江     | 姚江大闸 | 1.33   | 1.53   | 0.36    | 1.17    | 0.81  |
| 飞云江    | 岙口   | 29.02  | 31.02  | 21.05   | 21.10   | 0.05  |
| 鳌江     | 灵溪   | 3.59   | 4.09   | 2.56    | 2.69    | 0.13  |
| 木兰溪    | 濑溪   | 8.40   | 9.90   | 4.78    | 4.70    | -0.08 |

注：以上站点均为 85 黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

月末，太湖蓄水量为 56.10 亿 m<sup>3</sup>，较月初增加 7.70 亿 m<sup>3</sup>；太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.15 亿 m<sup>3</sup>，较月初增加 0.43 亿 m<sup>3</sup>。

浙江 33 座大型水库总蓄水量为 214.64 亿 m<sup>3</sup>，较月初增加蓄水量 2.29 亿 m<sup>3</sup>；福建 21 座大型水库总蓄水量 77.58 亿 m<sup>3</sup>，较月初减少 5.88 亿 m<sup>3</sup>。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月引水 0.80 亿 m<sup>3</sup>，月排水 1.17 亿 m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽月引水 0.48 亿 m<sup>3</sup>，月无排水；太浦河太浦闸月排水量 0.52 亿 m<sup>3</sup>。

### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量为 3.49 亿 m<sup>3</sup>。

江苏沿江其它各闸月总引水量为 1.37 亿 m<sup>3</sup>，月总排水量为 3.97 亿 m<sup>3</sup>。

### 4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门月入湖水量 14.13 亿 m<sup>3</sup>，主要来自浙西区和湖西区，分别占总入湖水量的 50.2%、28.9%；月出湖水量 7.85 亿 m<sup>3</sup>，主要为阳澄淀泖区、杭嘉湖区和浙西区，分别占总出湖水量的 36.5%、28.6%和 19.1%（见表 4）。

表 4 10 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

| 项目   | 杭嘉湖区  | 浙西区   | 湖西区   | 武澄锡虞区 | 阳澄淀泖区 | 望亭水利枢纽 | 太浦闸  | 梅梁湖泵站 | 累计    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|
| 入湖水量 | 1.50  | 7.09  | 4.09  |       | 0.97  | 0.48   |      |       | 14.13 |
| 百分比  | 10.6% | 50.2% | 28.9% |       | 6.9%  | 3.4%   |      |       | 100%  |
| 出湖水量 | 2.25  | 1.50  | 0.21  |       | 2.87  |        | 0.52 | 0.52  | 7.85  |
| 百分比  | 28.6% | 19.1% | 2.6%  |       | 36.5% |        | 6.6% | 6.6%  | 100%  |

### 5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月平均净泄流量为 774m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 20.73 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：林荷娟

校核：胡艳

拟稿：王流通