

# 水情月报

2012年第11期

太湖流域管理局水文局

2012年12月25日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

11月份太湖流域降雨量99.5mm，较常年同期偏多93%，降雨主要集中在上旬和下旬，其中上旬较常年偏多89%，下旬较常年偏多225%，中旬较常年偏少12%。流域降雨空间分布下游大于上游，各分区较常年同期偏多51%~151%(见表1)。最大点雨量为浦东浦西区南汇站，为169.5mm。11月份太湖流域降雨分布情况见图1。

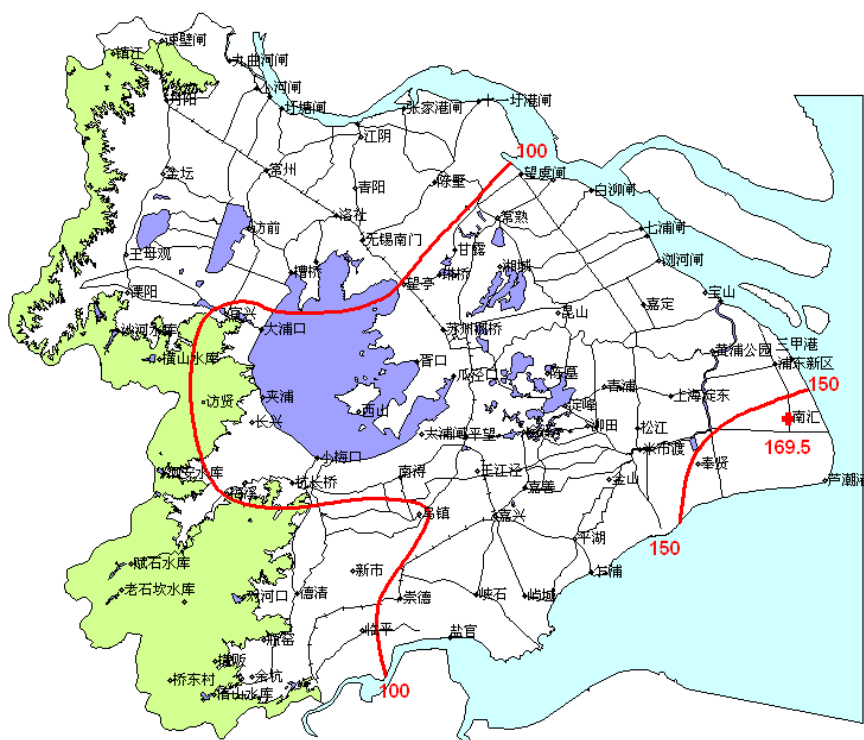


图1 11月份太湖流域降雨量等值线图

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<br>虞区 | 阳澄淀<br>泖区 | 太湖<br>湖区 | 杭嘉湖<br>区 | 浙西区  | 浦东浦<br>西区 |       |       |
| 2012年11月 | 99.5 | 78.5 | 88.0      | 108.0     | 106.4    | 108.8    | 96.6 | 121.0     | 122.7 | 206.0 |
| 与常年比(%)  | 93   | 51   | 82        | 129       | 110      | 110      | 65   | 151       | 95    | 402   |

## (二) 浙闽地区

浙江省月降雨量122.7mm，较常年同期偏多95.1%。与常年同期相比，各市均偏多。其中，嘉兴、丽水、衢州、温州和舟山等地偏多125%~161%，其他地区偏多52%~86%。

福建省月降雨量206.0mm，较常年同期偏多402%。与常年同期相比，各地区降雨量偏多316%~575%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

11月份，太湖水位上、中旬总体比较平稳，下旬呈上涨趋势，月最高水位为3.27m，发生在30日，月最低水位为3.17m，发生在6日、7日、11日、12日、14日、17日和18日，月均水位3.20m。11月份太湖水位均低于防洪控制水位；与多年平均相比，11月上旬，太湖水位总体低于多年平水位0.01~0.02m，中旬太湖水位高于多年平水位0.01~0.05m，下旬太湖水位高于多年平水位0.05~0.19m（见图2）。

#### 2、地区河网水位

11月份，太湖流域河网水位总体上呈上升趋势。期间，流域局部站点水位超警戒，主要发生在大运河上的无锡（大）站、望虞河沿线的甘露和琳桥站。月末，仅望虞河沿线的琳桥站水位超警。见表2。

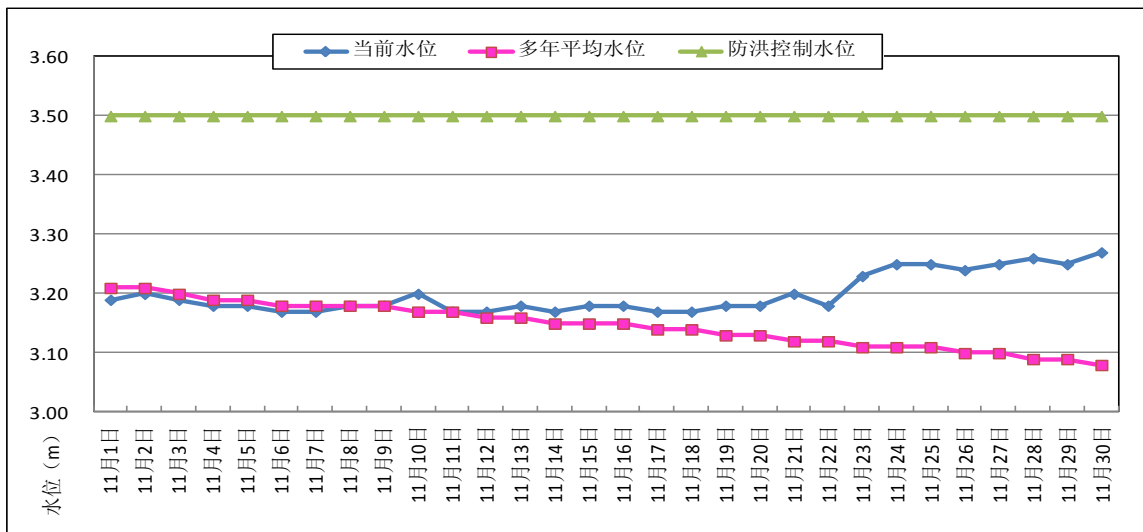


图 2 11 月份太湖水位过程线图

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 | 11月1日<br>8时 | 12月1日<br>8时 | 水位<br>月变幅 | 月最高  | 月最高<br>超警幅度 |
|-----------|-------|------|-------------|-------------|-----------|------|-------------|
| 浙西区       | 瓶窑    | 7.50 | 3.02        | 3.16        | 0.14      | 3.30 |             |
|           | 德清大闸上 | 5.00 | 3.03        | 3.15        | 0.12      | 3.24 |             |
|           | 港口    | 5.60 | 3.14        | 3.29        | 0.15      | 3.32 |             |
|           | 杭长桥   | 4.50 | 3.11        | 3.23        | 0.12      | 3.27 |             |
| 杭嘉湖       | 新市    | 3.70 | 3.03        | 3.15        | 0.12      | 3.15 |             |
|           | 崇德    | 3.60 | 2.97        | 3.08        | 0.11      | 3.21 |             |
|           | 乌镇    | 3.30 | 2.97        | 3.07        | 0.1       | 3.13 |             |
|           | 王江泾   | 3.10 | 2.87        | 2.94        | 0.07      | 2.99 |             |
|           | 嘉善    | 3.30 | 2.81        | 2.88        | 0.07      | 2.88 |             |
|           | 嘉兴    | 3.30 | 2.82        | 2.92        | 0.1       | 3.07 |             |
| 湖西        | 溧阳    | 4.50 | 3.37        | 3.5         | 0.13      | 3.51 |             |
|           | 宜兴    | 4.20 | 3.29        | 3.41        | 0.12      | 3.42 |             |
|           | 王母观   | 4.60 | 3.45        | 3.58        | 0.13      | 3.58 |             |
|           | 坊前    | 4.00 | 3.41        | 3.47        | 0.06      | 3.52 |             |
| 武澄锡虞      | 常州    | 4.30 | 3.64        | 3.7         | 0.06      | 3.70 |             |
|           | 无锡(大) | 3.59 | 3.52        | 3.58        | 0.06      | 3.63 | <b>0.04</b> |
|           | 甘露    | 3.50 | 3.47        | 3.50        | 0.03      | 3.63 | <b>0.13</b> |
|           | 青阳    | 4.00 | 3.55        | 3.67        | 0.12      | 3.68 |             |
|           | 陈墅    | 3.90 | 3.61        | 3.66        | 0.05      | 3.69 |             |
| 阳澄淀泖      | 湘城    | 3.50 | 3.19        | 3.28        | 0.09      | 3.32 |             |
|           | 苏州    | 3.50 | 3.19        | 3.25        | 0.06      | 3.32 |             |
|           | 陈墓    | 3.47 | 3.05        | 3.12        | 0.07      | 3.15 |             |
| 浦东浦西      | 青浦    | 3.20 | 2.69        | 2.75        | 0.06      | 2.75 |             |
|           | 嘉定    | 3.30 | 2.74        | 2.83        | 0.09      | 2.93 |             |
| 两河<br>控制站 | 琳桥    | 3.50 | 3.46        | 3.51        | 0.05      | 3.65 | <b>0.15</b> |
|           | 平望    | 3.50 | 2.97        | 3.05        | 0.08      | 3.10 |             |

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

11 月份，浙闽地区河网水位总体上平稳（见表 3）。

表 3 浙闽地区主要江河控制站水情表 单位：m

| 水系<br>(流域) | 站名   | 警戒<br>水位 | 保证<br>水位 | 11月1日<br>8时 | 12月1日<br>8时 | 水位<br>月变幅 |
|------------|------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| 闽江         | 竹岐   | 9.80     | 12.80    | 0.61        | 1.28        | 0.67      |
|            | 沙县   | 106.50   | 109.30   | 102.88      | 103.94      | 1.06      |
|            | 洋口   | 108.30   | 110.80   | 105.98      | 106.86      | 0.88      |
|            | 七里街  | 94.00    | 96.00    | 87.41       | 89.81       | 2.40      |
| 钱塘江        | 衢州   | 61.19    | 63.69    | 58.96       | 55.78       | -3.18     |
|            | 兰溪   | 27.64    | 29.14    | 22.95       | 22.92       | -0.03     |
| 瓯江         | 鹤城   | 12.30    | 14.00    | 2.16        | 2.56        | 0.40      |
| 九龙江        | 中山桥  | 6.00     | 9.50     | 2.64        | 3.06        | 0.42      |
| 椒江         | 柏枝岙  | 17.05    | 19.05    | 9.27        | 9.46        | 0.19      |
| 晋江         | 石砦   | 8.00     | 10.00    | 6.65        | 6.81        | 0.16      |
| 交溪         | 白塔   | 26.00    | 29.00    | 20.17       | 20.87       | 0.70      |
| 甬江         | 姚江大闸 | 1.33     | 1.53     | 0.59        | 1.01        | 0.42      |
| 飞云江        | 岙口   | 29.02    | 31.02    | 21.29       | 22.20       | 0.91      |
| 鳌江         | 灵溪   | 3.59     | 4.09     | 2.31        | 2.77        | 0.46      |
| 木兰溪        | 濑溪   | 8.40     | 9.90     | 5.13        | 5.79        | 0.66      |

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 51.0 亿  $m^3$ ，较月初增加 1.70 亿  $m^3$ 。

月末，太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.07 亿  $m^3$ ，较月初增加 0.03 亿  $m^3$ 。

月末，浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 233.13 亿  $m^3$ ，较月初增加 0.70 亿  $m^3$ 。

月末，福建省 21 座大型水库总蓄水量为 85.45 亿  $m^3$ ，较月初增加 8.90 亿  $m^3$ 。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

11 月份，常熟水利枢纽引水 3.31 亿  $m^3$ ，无排水；望亭水利枢纽引水 1.89 亿  $m^3$ ；太浦河太浦闸因除险加固关闸。

### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程无引排水量。

江苏沿江其它各闸月总引水 1.03 亿 m<sup>3</sup>，月总排水 0.21 亿 m<sup>3</sup>。

### 4、环太湖河道出入湖水量

11 月份，环太湖口门入湖水量约 7.89 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区，占总入湖水量的 69%；出湖水量约 6.21 亿 m<sup>3</sup>，主要为杭嘉湖区、浙西区和阳澄淀泖区出湖水量，分别占 32%、24%和 32%（见表 4）。

表 4 11 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<br>锡虞区 | 阳澄<br>淀泖区 | 望亭水<br>利枢纽 | 太浦闸 | 梅梁湖<br>泵站 | 累 计         |
|--------|------|------|------|-----------|-----------|------------|-----|-----------|-------------|
| 入湖水量   | 0.02 | 0.47 | 5.45 |           | 0.06      | 1.89       |     |           | <b>7.89</b> |
| 百分比(%) | 0%   | 6%   | 69%  |           | 1%        | 24%        |     |           | 100.0%      |
| 出湖水量   | 2.02 | 1.48 | 0.01 |           | 1.98      |            |     | 0.72      | <b>6.21</b> |
| 百分比(%) | 32%  | 24%  | 0%   |           | 32%       |            |     | 12%       | 100.0%      |

### 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 670.0m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 17.37 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

签发：林荷娟

校核：胡 艳

拟稿：陈立尧