

水情月报

2014年第12期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015年1月12日

一、雨情

（一）太湖流域

12月份，太湖流域降雨量为6.8mm，降雨全部出现在上旬，雨日为2天。与常年同期相比，流域降雨量偏少83.3%，位列2000年以来倒数第1位；各水利分区偏少77.5~87.6%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的青村站22.5mm。12月份太湖流域降雨分布情况见图1。



图1 12月份太湖流域降雨量等值线图

2014年，太湖流域年降雨量为1232.6mm，接近常年。分区降雨量最大为浙西区1338.5mm，最小为浦东浦西区1150.2mm，各水利分区降雨量与常年相比，浙西区偏少6.7%，湖西区、武澄锡虞区、阳澄淀泖区偏多6.4%~16.6%，其他分区接近常年。

(二) 浙闽地区

12月份，浙江省降雨量为13.8mm，比常年同期偏少71.9%。与常年同期相比，各市降雨量均明显偏少。其中，杭州、湖州、嘉兴、绍兴、金华、宁波和衢州等地偏少72.8%~86.7%，其他地区偏少26%~64.8%。

12月份，福建省降雨量为30.0mm，较常年同期偏少23.1%。与常年同期相比，厦门、漳州、龙岩市分别偏多94%、23%、8%，泉州市与常年同期持平，其他地区偏少8%~57%。

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 | | |
| 2014年12月 | 6.8 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 6.8 | 5.7 | 7.0 | 5.4 | 13.8 | 30.0 |
| 与常年同期比(%) | -83.3 | -79.3 | -77.5 | -79.9 | -83.2 | -87.6 | -85.5 | -86.4 | -71.9 | -23.1 |
| 2014年1~12月 | 1232.6 | 1199.5 | 1258.3 | 1216.9 | 1219.6 | 1228.2 | 1338.5 | 1150.2 | 1669.1 | 1648.0 |
| 与常年比(%) | 3.8 | 6.4 | 16.6 | 10.6 | 5.0 | 0.3 | -6.7 | 4.5 | 4.1 | 1.2 |

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

12月份，太湖水位中上旬维持在3.25m左右，下旬开始水位持续下降。月最高水位3.27m(12月3日)，最低水位为3.10m(12月31日)，平均水位3.20m，月降幅0.15m。太湖水位高于1954~2010年多年平均水位0.16~0.23m，高于2002~2010年多年平均水位0~0.12m，低于引水控制水位0.03~0.20m(见图2)。



图 2 12 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

12 月份，太湖流域各水利分区代表站水位总体呈下降趋势，月降幅为 0.12~0.44m。其中，湖西区的王母观站月降幅最大，为 0.44m（见表 2）。

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 | 2014 年 12 月 1 日 8 时 | 2015 年 1 月 1 日 8 时 | 水位变幅 | 月最高 |
|-------|-------|------|---------------------|--------------------|-------|------|
| 浙西区 | 瓶窑 | 7.50 | 3.43 | 3.05 | -0.38 | 3.43 |
| | 德清 | 5.00 | 3.31 | 3.04 | -0.27 | 3.31 |
| | 港口 | 5.60 | 3.46 | 3.17 | -0.29 | 3.46 |
| | 杭长桥 | 4.50 | 3.29 | 3.11 | -0.18 | 3.29 |
| 杭嘉湖区 | 新市 | 3.70 | 3.32 | 3.05 | -0.27 | 3.33 |
| | 崇德 | 3.70 | 3.23 | 2.97 | -0.26 | 3.24 |
| | 乌镇 | 3.40 | 3.20 | 2.94 | -0.26 | 3.21 |
| | 王江泾 | 3.10 | 3.02 | 2.77 | -0.25 | 3.05 |
| | 嘉善 | 3.30 | 2.87 | 2.66 | -0.21 | 2.94 |
| 湖西区 | 嘉兴 | 3.30 | 3.03 | 2.77 | -0.26 | 3.05 |
| | 溧阳 | 4.50 | 3.55 | 3.17 | -0.38 | 3.55 |
| | 宜兴（西） | 4.20 | 3.35 | 3.11 | -0.24 | 3.39 |
| | 王母观 | 4.60 | 3.67 | 3.23 | -0.44 | 3.67 |
| 武澄锡虞区 | 坊前 | 4.00 | 3.51 | 3.24 | -0.27 | 3.51 |
| | 常州 | 4.30 | 3.61 | 3.25 | -0.36 | 3.61 |
| | 无锡（大） | 3.90 | 3.54 | 3.28 | -0.26 | 3.54 |
| | 甘露 | 3.80 | 3.52 | 3.32 | -0.20 | 3.52 |
| | 青阳 | 4.00 | 3.59 | 3.31 | -0.28 | 3.59 |
| | 陈墅 | 3.90 | 3.62 | 3.50 | -0.12 | 3.64 |

| 水利分区 | 站名 | 警戒水位 | 2014年12月1日8时 | 2015年1月1日8时 | 水位变幅 | 月最高 |
|-------|--------|------|--------------|-------------|-------|------|
| 阳澄淀泖区 | 湘城 | 3.70 | 3.30 | 3.15 | -0.15 | 3.30 |
| | 苏州(枫桥) | 3.80 | 3.41 | 3.17 | -0.24 | 3.41 |
| | 陈墓 | 3.60 | 3.07 | 2.88 | -0.19 | 3.08 |
| 浦东浦西区 | 青浦 | 3.20 | 2.69 | 2.49 | -0.20 | 2.72 |
| | 嘉定 | 3.30 | 2.77 | 2.56 | -0.21 | 2.77 |
| 两河控制站 | 琳桥 | 3.80 | 3.51 | 3.34 | -0.17 | 3.51 |
| | 平望 | 3.70 | 3.11 | 2.87 | -0.24 | 3.13 |

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月份，浙闽地区主要江河水位总体平稳（见表3）。

表3 浙闽地区主要江河控制站水情表

单位：m

| 水系(流域) | 站名 | 警戒水位 | 保证水位 | 2014年12月1日8时 | 2015年1月1日8时 | 水位变幅 |
|--------|------|--------|--------|--------------|-------------|-------|
| 闽江 | 竹岐 | 9.80 | 12.80 | 2.17 | 0.75 | -1.42 |
| | 沙县 | 106.50 | 109.30 | 102.96 | 102.61 | -0.35 |
| | 洋口 | 109.30 | 112.60 | 106.02 | 105.84 | -0.18 |
| | 七里街 | 95.00 | 98.00 | 87.69 | 86.95 | -0.74 |
| 钱塘江 | 衢州 | 61.19 | 63.69 | 58.78 | 58.89 | 0.11 |
| | 兰溪 | 27.64 | 29.14 | 23.12 | 23.32 | 0.20 |
| 瓯江 | 鹤城 | 12.30 | 14.00 | 2.18 | 2.44 | 0.26 |
| 九龙江 | 中山桥 | 6.00 | 9.50 | 2.97 | 2.80 | -0.17 |
| 椒江 | 柏枝岙 | 17.05 | 19.05 | 9.62 | 8.79 | -0.83 |
| 晋江 | 石砬 | 8.00 | 10.00 | 6.78 | 6.70 | -0.08 |
| 交溪 | 白塔 | 26.00 | 29.00 | 20.09 | 20.13 | 0.04 |
| 甬江 | 姚江大闸 | 1.33 | 1.53 | 1.30 | 0.32 | -0.98 |
| 飞云江 | 岙口 | 29.02 | 31.02 | 21.44 | 21.11 | -0.33 |
| 鳌江 | 灵溪 | 3.59 | 4.09 | 2.40 | 2.33 | -0.07 |
| 木兰溪 | 濂溪 | 8.40 | 9.90 | 4.16 | 4.10 | -0.06 |

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

2015年1月1日8时，太湖蓄水量为47.00亿 m^3 ，较月初减少3.49亿 m^3 ；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.22亿 m^3 ，较月初减少0.42亿 m^3 ；浙江省33座大型水库总蓄水量为219.70亿 m^3 ，较月初减少10.72亿 m^3 ；福建省21座大型水库总蓄水量为77.62亿 m^3 ，较月初减少2.84亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

12 月份，望虞河常熟水利枢纽引水量 3.80 亿 m³，无排水；望亭水利枢纽引水量 1.85 亿 m³，无排水；太浦河太浦闸泄水量 1.39 亿 m³。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

12 月份，杭嘉湖南排工程无排水。

12 月份，江苏沿江其它各闸引水量 0.80 亿 m³，排水量 0.40 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

12 月份，环太湖口门总入湖水量约 7.67 亿 m³，主要来自湖西区和望亭水利枢纽，分别占总入湖水量的 67.2%和 24.1%；总出湖水量约 8.67 亿 m³，主要为阳澄淀泖区、杭嘉湖区和太浦闸，分别占总出湖水量的 33.1%、32.1%和 16.0%（见表 4）。

表 4 12 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m³

| 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 | | 0.53 | 5.15 | | 0.14 | 1.85 | | | 7.67 |
| 百分比 | | 6.9% | 67.2% | | 1.8% | 24.1% | | | 100% |
| 出湖水量 | 2.78 | 0.98 | | | 2.87 | | 1.39 | 0.65 | 8.67 |
| 百分比 | 32.1% | 11.3% | | | 33.1% | | 16.0% | 7.5% | 100% |

5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，12 月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为 784m³/s，净泄量为 21.00 亿 m³。

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：石亚东

校核：武 剑

拟稿：刘 敏