

水情月报

2016年第2期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2016年3月17日

一、雨情

（一）太湖流域

2月，太湖流域降雨显著偏少，流域平均降雨量 25.2mm，较常年同期偏少 63.7%，其中，上旬、中旬和下旬分别偏少 82.2%、79.1%和 32.2%。降雨空间分布总体较为均匀，各水利分区中降雨量最大的为武澄锡虞区 28.8mm，最小的为太湖区 18.9mm；各水利分区较常年同期偏少 49.9%~72.2%。（见表 1）。最大点雨量为浙西区的市岭站 51.0mm。2月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

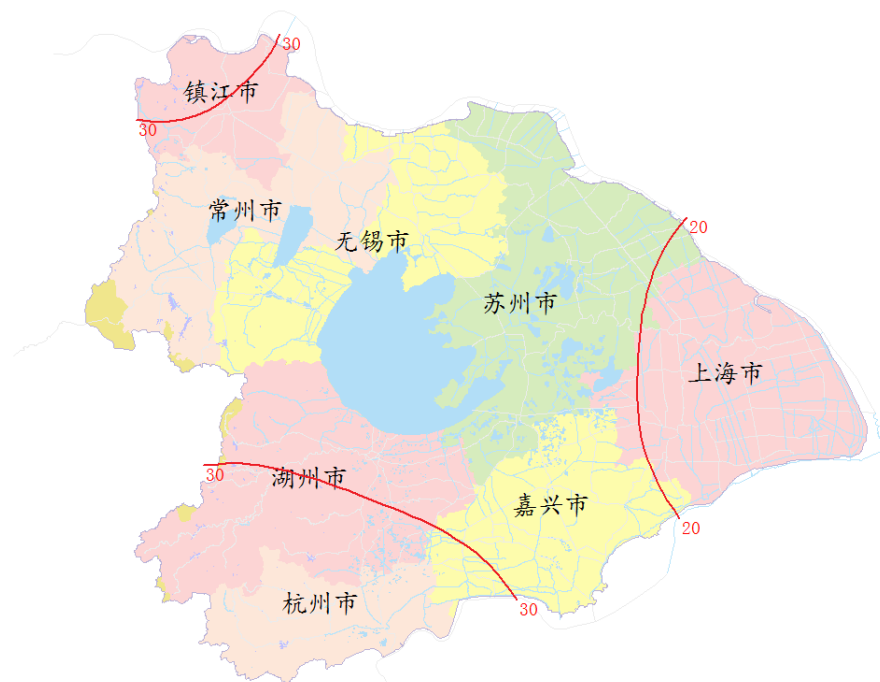


图 1 2016 年 2 月太湖流域降雨量等值线图

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 | 武澄锡虞区 | 阳澄淀泖区 | 太湖区 | 杭嘉湖区 | 浙西区 | 浦东浦西区 | | |
| 2016年2月 | 25.2 | 24.6 | 28.8 | 23.4 | 18.9 | 28.3 | 27.8 | 20.5 | 50.1 | 57.0 |
| 与常年比(%) | -63.7 | -60.8 | -49.9 | -62.0 | -72.2 | -63.9 | -67.6 | -67.7 | -44.8 | -39.4 |

注: 浙江省降雨长系列更新为 1985~2014 年, 2 月常年同期降雨量 90.8mm。

(二) 浙闽地区

2 月, 浙江省月降雨量 50.1mm, 较常年同期偏少 44.8%。与常年同期相比, 各地市降雨量均偏少, 其中, 温州、台州和丽水偏少 22.5%~39.0%, 其它地区偏少 44.8%~60.0%。

福建省月降雨量 57.0mm, 较常年同期偏少 39.4%。与常年同期相比, 各地市降雨量均偏少, 其中, 宁德、福州、莆田和厦门偏少 15.5%~37.9%, 其它地区偏少 42.7%~60.2%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

2 月, 太湖水位呈显著下降趋势, 月初水位 3.37m, 月末水位 3.15m, 单日最大降幅为 0.03m(2 月 14 日)。与 1954~2010 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.26~0.50m, 平均偏高幅度为 0.38m; 与 2002~2010 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.04~0.32m, 平均偏高幅度为 0.18m; 与引水控制水位相比, 2 月 1~9 日太湖水位偏高 0.01~0.07m, 其它时段偏低 0.01~0.15m。

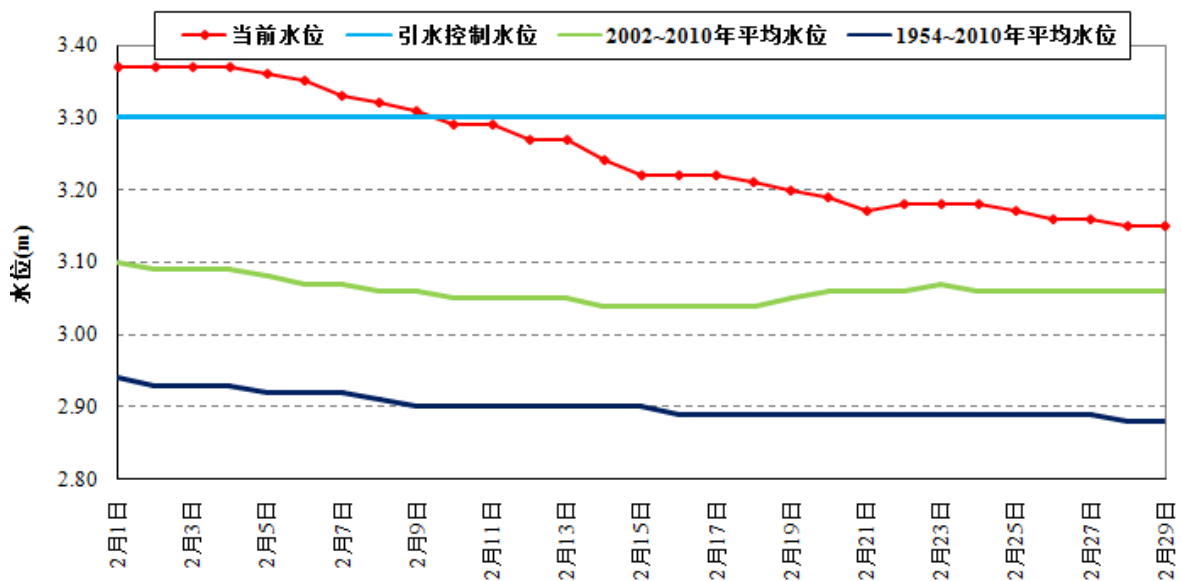


图 2 2016 年 2 月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

2 月，地区河网水位普遍呈显著下降趋势。其中，浙西区的瓶窑站月降幅最大，为 0.56m，其它站点月降幅为 0.13~0.51m（见表 2）。期间，仅杭嘉湖区的王江泾站月最高水位略超警戒 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 2 月 1 日 8 时 | 2016 年 3 月 1 日 8 时 | 水位变幅 |
|-------|---------|------|------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 湖西区 | 王母观 | 4.60 | 5.60 | 3.52 | 3.30 | -0.22 |
| | 坊前 | 4.00 | 4.50 | 3.48 | 3.25 | -0.23 |
| | 常州(钟楼闸) | 4.30 | 4.80 | 3.52 | 3.30 | -0.22 |
| 武澄锡虞区 | 无锡(大) | 3.90 | 4.53 | 3.47 | 3.24 | -0.23 |
| | 青阳 | 4.00 | 4.85 | 3.52 | 3.28 | -0.24 |
| | 陈墅 | 3.90 | 4.50 | 3.57 | 3.43 | -0.14 |
| 阳澄淀泖区 | 苏州(枫桥) | 3.80 | 4.20 | 3.40 | 3.15 | -0.25 |
| | 湘城 | 3.70 | 4.00 | 3.30 | 3.17 | -0.13 |
| | 陈墓 | 3.60 | 4.00 | 3.18 | 2.95 | -0.23 |
| 杭嘉湖区 | 嘉兴 | 3.30 | 3.70 | 3.15 | 2.87 | -0.28 |
| | 新市 | 3.70 | 4.30 | 3.42 | 3.11 | -0.31 |
| | 乌镇 | 3.40 | 3.80 | 3.32 | 3.01 | -0.31 |
| 浙西区 | 瓶窑 | 7.50 | 8.50 | 3.74 | 3.18 | -0.56 |
| | 港口 | 5.60 | 6.60 | 3.67 | 3.16 | -0.51 |
| | 杭长桥 | 4.50 | 5.00 | 3.45 | 3.10 | -0.35 |
| 浦东浦西区 | 青浦 | 3.20 | 3.50 | 2.77 | 2.61 | -0.16 |
| | 嘉定 | 3.30 | 4.00 | 2.79 | 2.65 | -0.14 |
| 两河控制站 | 琳桥 | 3.80 | 4.20 | 3.44 | 3.27 | -0.17 |
| | 平望 | 3.70 | 4.00 | 3.21 | 2.95 | -0.26 |

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

2月,浙闽地区各主要江河水势平稳,水位均没有超过警戒水位。受月降雨量总体偏少等因素影响,大部分江河水位站月末水位较月初均有所回落。

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2月 1日8时 | 2016年3月 1日8时 | 水位变幅 |
|--------|------|--------|--------|-----------------|-----------------|-------|
| 闽江 | 竹岐 | 9.80 | 12.80 | 2.97 | 1.52 | -1.45 |
| | 沙县 | 106.50 | 109.60 | 103.46 | 102.11 | -1.35 |
| | 洋口 | 109.30 | 112.60 | 107.44 | 106.60 | -0.84 |
| | 七里街 | 95.00 | 98.00 | 90.49 | 88.85 | -1.64 |
| 钱塘江 | 衢州 | 61.19 | 63.69 | 59.22 | 58.75 | -0.47 |
| | 兰溪 | 27.64 | 29.14 | 23.33 | 22.74 | -0.59 |
| 瓯江 | 鹤城 | 12.30 | 14.80 | 3.73 | 3.47 | -0.26 |
| 九龙江 | 中山桥 | 6.00 | 9.50 | 2.96 | 3.04 | 0.08 |
| 椒江 | 柏枝岙 | 17.05 | 19.05 | 10.28 | 9.10 | -1.18 |
| 晋江 | 石砬 | 8.00 | 12.00 | 6.71 | 6.75 | 0.04 |
| 交溪 | 白塔 | 26.00 | 32.90 | 21.33 | 20.52 | -0.81 |
| 甬江 | 姚江大闸 | 1.80 | 2.20 | 1.33 | 1.07 | -0.26 |
| 飞云江 | 岙口 | 29.02 | 31.02 | 21.88 | 21.37 | -0.51 |
| 鳌江 | 灵溪 | 3.59 | 4.09 | 3.04 | 2.84 | -0.20 |
| 木兰溪 | 濑溪 | 8.40 | 11.30 | 5.33 | 5.11 | -0.22 |

注: 以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与2月1日相比,3月1日8时太湖蓄水量为48.17亿 m^3 ,减少5.119亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.871亿 m^3 ,减少0.429亿 m^3 ;浙江省33座大型水库总蓄水量为221.2亿 m^3 ,减少11.95亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为78.29亿 m^3 ,减少20.29亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽无引排;望亭水利枢纽关闸;太浦河太浦闸月供水量3.186亿 m^3 。

3、南排工程及沿长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 0.682 亿 m³，月排水量 0.217 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

2 月，环太湖口门总入湖水量约 5.314 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 79.4%和 15.6%；总出湖水量约 6.632 亿 m³，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 48.0%、27.8%和 13.9%（见表 4）。

表 4 2 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m³

| 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 | 4.219 | | 0.220 | 0.049 | 0.826 | | | 5.314 |
| 百分比 (%) | 79.4 | | 4.1 | 0.9 | 15.6 | | | 100 |
| 出湖水量 | 0.011 | 0.491 | 1.842 | 0.923 | 0.179 | 3.186 | | 6.632 |
| 百分比 (%) | 0.2 | 7.4 | 27.8 | 13.9 | 2.7 | 48.0 | | 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 2 月月均净泄流量为 727m³/s，月净泄量为 18.22 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：金科

校核：甘月云

拟稿：季同德