

水情月报

2010年第2期

太湖流域管理局水文处

2010年3月12日

二月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

(一) 太湖流域

太湖流域雨日 20 天，月降雨量 106.4mm，较常年同期偏多 62%（见表 1），较 2009 年同期偏少 27%。降雨总体上分布较均匀（见图 1），流域各分区降雨量最大为浙西区 128.3mm，最小为浦东浦西区 82.9mm。单站月降雨量最大为浙西区银坑站 163.0mm。

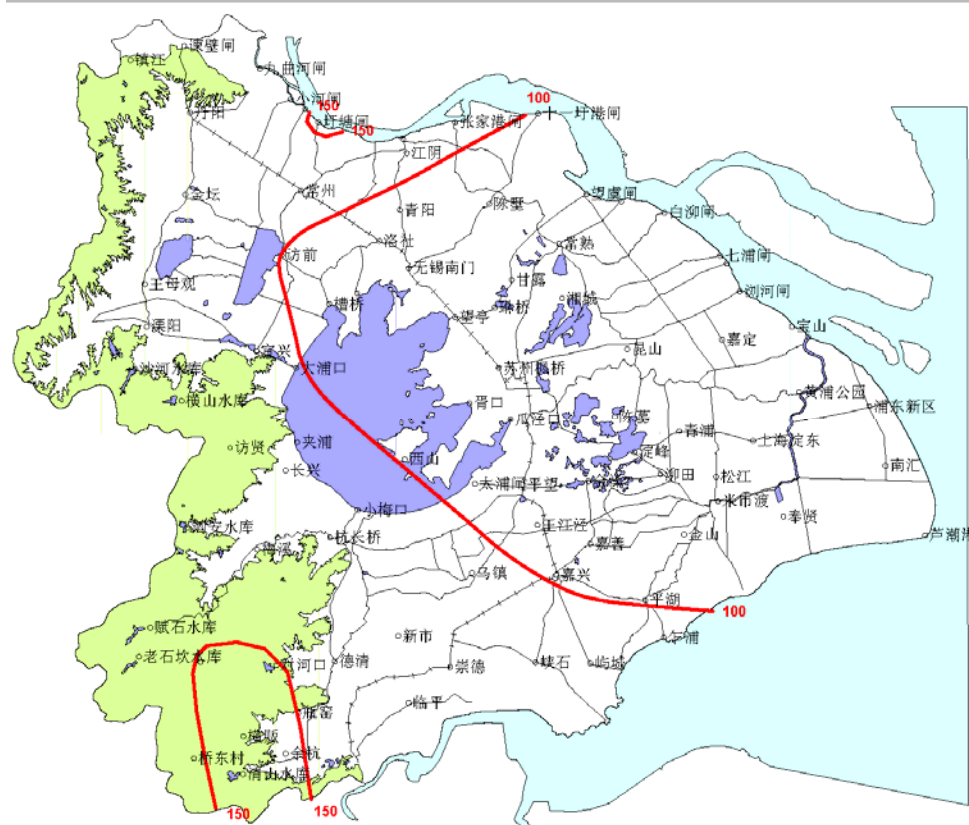


图 1 2 月份太湖流域降水量等值线图

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 | 武澄锡虞 | 阳澄淀泖 | 浦东浦西 | 杭嘉湖 | 浙西 | 太湖 | | |
| 2月 | 106.4 | 118.5 | 92.2 | 84.8 | 82.9 | 116.1 | 128.3 | 91.0 | 163.0 | 127.0 |
| 距平(%) | 62 | 101 | 68 | 45 | 37 | 57 | 58 | 40 | 90 | 30 |

(二) 浙闽地区

浙江省平均月降雨量 163.mm，较常年同期偏多 90%。与常年同期相比，绍兴、金华、台州、宁波等地偏多 100% 以上，其余地市偏多 40%~100% 之间。

福建省平均月降雨量 127mm，较常年同期偏多 30%。与常年同期相比，除三明偏少 3% 外，其余地市均偏多，其中莆田偏多最大为 91%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

2 月份，太湖水位呈上涨趋势。月初水位 3.06m，月末水位 3.31m，月涨幅 0.25m。月平均水位 3.20m，月最高水位 3.33m，出现在 27 日，月最低水位 3.05m，出现在 2 日（见图 2）。

太湖水位全月均低于警戒水位。与常年同期比较，太湖水位全月均偏高，偏高幅度为 0.18~0.46m；与 2009 年同期相比，偏高 0.07~0.38m。

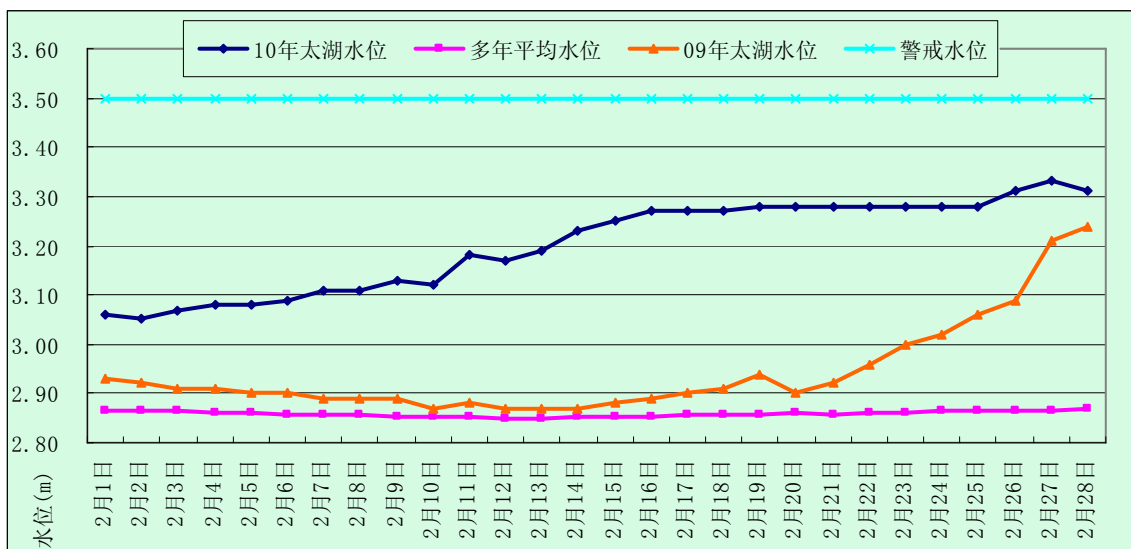


图 2 2 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

2 月份，受上中旬降雨影响，地区河网水位有所上涨，河网最高水位出现在中旬，部分站点水位超过警戒水位（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 | 2010 年 2 月 1 日 8 时 | 2010 年 3 月 1 日 8 时 | 水位 变幅 | 月最高 | 警戒水位 | 基面 |
|-----------|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------|------|------|
| 浙西区 | 瓶窑 | 3.11 | 3.43 | 0.32 | 4.56 | 7.50 | 镇江吴淞 |
| | 德清 | 3.01 | 3.24 | 0.23 | 3.47 | 5.00 | 镇江吴淞 |
| | 港口 | 3.03 | 3.27 | 0.24 | 3.53 | 5.60 | 镇江吴淞 |
| | 杭长桥 | 3.06 | 3.28 | 0.22 | 3.33 | 4.50 | 镇江吴淞 |
| 杭嘉湖 | 新市 | 2.99 | 3.24 | 0.25 | 3.38 | 3.70 | 镇江吴淞 |
| | 崇德 | 2.95 | 3.2 | 0.25 | 3.38 | 3.60 | 镇江吴淞 |
| | 乌镇 | 2.9 | 3.17 | 0.27 | 3.32 | 3.30 | 镇江吴淞 |
| | 王江泾 | 2.97 | 3.22 | 0.25 | 3.36 | 3.10 | 镇江吴淞 |
| | 临平上 | 5.25 | 5.17 | -0.08 | 5.37 | 5.20 | 镇江吴淞 |
| | 嘉兴 | 2.79 | 2.99 | 0.2 | 3.19 | 3.30 | 镇江吴淞 |
| 湖西 | 溧阳 | 3.21 | 3.55 | 0.34 | 3.68 | 4.50 | 镇江吴淞 |
| | 宜兴 | 3.11 | 3.41 | 0.3 | 3.44 | 4.20 | 镇江吴淞 |
| | 王母观 | 3.28 | 3.62 | 0.34 | 4.06 | 4.60 | 镇江吴淞 |
| | 坊前 | 3.24 | 3.68 | 0.44 | 3.7 | 4.00 | 镇江吴淞 |
| 武澄锡虞 | 常州 | 3.46 | 3.63 | 0.17 | 3.92 | 4.30 | 镇江吴淞 |
| | 仙蠡桥 | 3.42 | 3.63 | 0.21 | 3.76 | 3.59 | 镇江吴淞 |
| | 甘露 | 3.44 | 3.53 | 0.09 | 3.62 | 3.50 | 镇江吴淞 |
| | 望亭（太） | 3.09 | 3.49 | 0.4 | 3.54 | 3.50 | 镇江吴淞 |
| | 陈墅 | 3.43 | 3.7 | 0.27 | 3.81 | 3.90 | 镇江吴淞 |
| 阳澄淀泖 | 湘城 | 3.03 | 3.2 | 0.17 | 3.28 | 3.50 | 镇江吴淞 |
| | 苏州 | 3.04 | 3.25 | 0.21 | 3.29 | 3.50 | 镇江吴淞 |
| | 陈墓 | 2.77 | 3.07 | 0.3 | 3.11 | 3.47 | 镇江吴淞 |
| 浦东浦西 | 青浦 | 2.5 | 2.67 | 0.17 | 2.78 | 3.20 | 佘山吴淞 |
| | 嘉定 | 2.69 | 2.79 | 0.1 | 2.84 | 3.30 | 佘山吴淞 |
| 两河控制 站 | 琳桥 | 3.51 | 3.55 | 0.04 | 3.65 | 3.50 | 镇江吴淞 |
| | 平望 | 2.87 | 3.14 | 0.27 | 3.23 | 3.50 | 镇江吴淞 |

（二）浙闽地区

2 月份，浙江省受较强降雨影响，主要江河（平原河网）水位大多有所上涨，甬江余姚站水位出现短时超警。

福建省各江河水位平稳，水位均在警戒水位以下。

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 | 2010年 3月1日 8时 | 2010年 2月1日 8时 | 水位 变幅 | 警戒 水位 | 保证 水位 | 基面 |
|------------|------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|-------|
| 闽江 | 竹岐 | 0.98 | 0.77 | 0.21 | 9.80 | 12.80 | 85 黄海 |
| | 沙县 | 102.95 | 102.95 | 0 | 106.50 | 109.30 | 85 黄海 |
| | 洋口 | 106.54 | 106.23 | 0.31 | 108.30 | 110.80 | 85 黄海 |
| | 七里街 | 89.33 | 87.81 | 1.52 | 94.00 | 96.00 | 85 黄海 |
| 钱塘江 | 衢州 | 58.99 | 59.37 | -0.38 | 61.19 | 63.69 | 85 黄海 |
| | 兰溪 | 23.3 | 23.28 | 0.02 | 27.64 | 29.14 | 85 黄海 |
| 瓯江 | 鹤城 | 3.49 | 3.09 | 0.4 | 12.30 | 14.00 | 85 黄海 |
| 九龙江 | 中山桥 | 3.11 | 2.97 | 0.14 | 6.00 | 9.50 | 85 黄海 |
| 椒江 | 柏枝岙 | 10.95 | 10.57 | 0.38 | 17.05 | 19.05 | 85 黄海 |
| 晋江 | 石砬 | 6.91 | 6.88 | 0.03 | 8.00 | 10.00 | 85 黄海 |
| 交溪 | 白塔 | 20.81 | 20.56 | 0.25 | 26.00 | 29.00 | 85 黄海 |
| 甬江 | 姚江大闸 | 1.24 | 0.93 | 0.31 | 1.33 | 1.53 | 85 黄海 |
| 飞云江 | 岙口 | 21.05 | 21.4 | -0.35 | 29.02 | 31.02 | 85 黄海 |
| 鳌江 | 灵溪 | 2.69 | 2.59 | 0.1 | 3.59 | 4.09 | 85 黄海 |
| 木兰溪 | 漱溪 | 4.4 | 4.08 | 0.32 | 8.40 | 9.90 | 85 黄海 |

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

3月1日8时太湖蓄水量为 51.9 亿 m³, 较 2月1日8时增蓄 5.8 亿 m³, 较 2009 年同期增蓄 0.9 亿 m³。

3月1日8时太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.37 亿 m³, 较 2月1日8时增蓄 0.62 亿 m³, 较 2009 年同期少蓄 0.45 亿 m³。

3月1日8时浙江省 31 座大型水库总蓄水量 233.1 亿 m³, 较 2月1日8时增蓄 28.1 亿 m³。

3月1日8时福建省 20 座大型水库总蓄水量为 66.37 亿 m³, 较 2月1日8时少蓄 1.76 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

自 1 月 27 日启动引江济太以来, 望虞河沿线水质不断改善, 2 月 6 日 15 时望虞河望亭水利枢纽开闸引水入湖。2 月份, 望虞河常熟水利枢纽引水 3.49 亿 m³, 望亭水利枢纽引水入湖 0.81 亿 m³; 太浦河太浦闸累计向下游供水 1.47 亿 m³。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸排水量

杭嘉湖南排工程全月关闸；苏南沿江主要闸门共引水 0.22 亿 m^3 ，排水 0.06 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门入湖水量约 9.23 亿 m^3 ，入湖水量主要来自湖西区和浙西区，分别占 64%和 19%。环太湖口门出湖水量约 4.43 亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、武澄锡虞区和浙西区出湖，分别占 66%、15%和 11%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占 33%，武澄锡虞区出湖主要是梅梁湖泵站抽水。

报送：国家防汛抗旱总指挥部办公室，水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省防办、水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

校核：梅青

拟稿：程媛华