

水情月报

2008年第3期

太湖流域管理局水文处

2008年3月3日

二月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

2月份，太湖流域雨日8天，其中5日为降雪。月降水量39.3mm，较常年同期偏少35.9%，较2007年偏少41.4%。降水量分布比较均匀，其中，分区降水量最大为浙西区71.5mm，其次为杭嘉湖区65.5mm，再次为太湖区62.2mm，最小为武澄锡虞区51.4mm。

与常年同期降水量相比，所有分区均偏少，其中，分区偏少幅度最大为湖西区51.4%，其次为武澄锡虞区50.0%，再次为太湖区40.8%，最小为杭嘉湖区22.5%。与2007年同期降水量相比，所有分区均偏少，其中，分区偏多幅度最大为湖西区52.8%，其次为阳澄淀泖区51.0%，再次为武澄锡虞区48.4%，最小为浙西区25.6%。

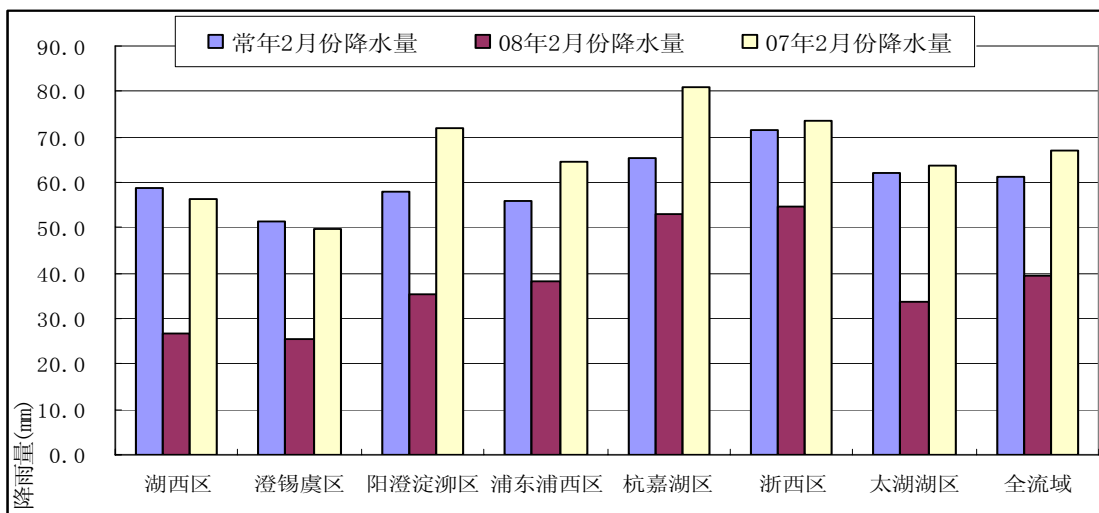


图1 2月份各分区降水量与常年同期比较图

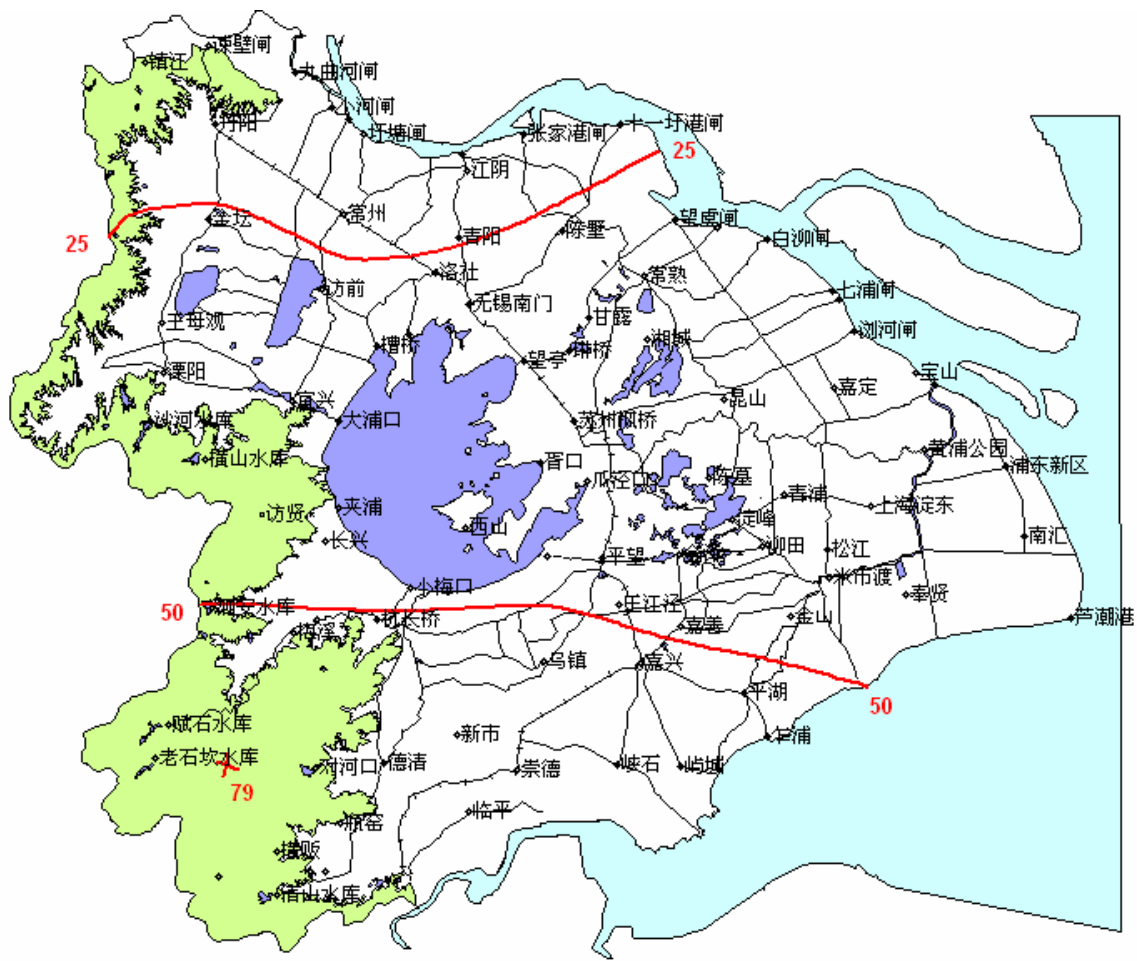


图2 2月份降水量等值线图

二、水情

1、太湖水位

2月份，太湖水位较平稳。月初水位 3.29m，月末水位 3.28m，月变幅-0.01 m。月最高水位 3.34m，出现在 6日、12日、14日、15日和16日；月最低水位 3.28m，出现在 29日；月平均水位 3.32m。

与常年同期水位比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高 0.50m，出现在 29日，最少偏高 0.42m，出现在 1日、27日和 28日。与 2007年同期水位相比，太湖水位也全月偏高，最多偏高 0.42m，出现在 25日。

2月份，太湖水位均低于防洪控制水位。

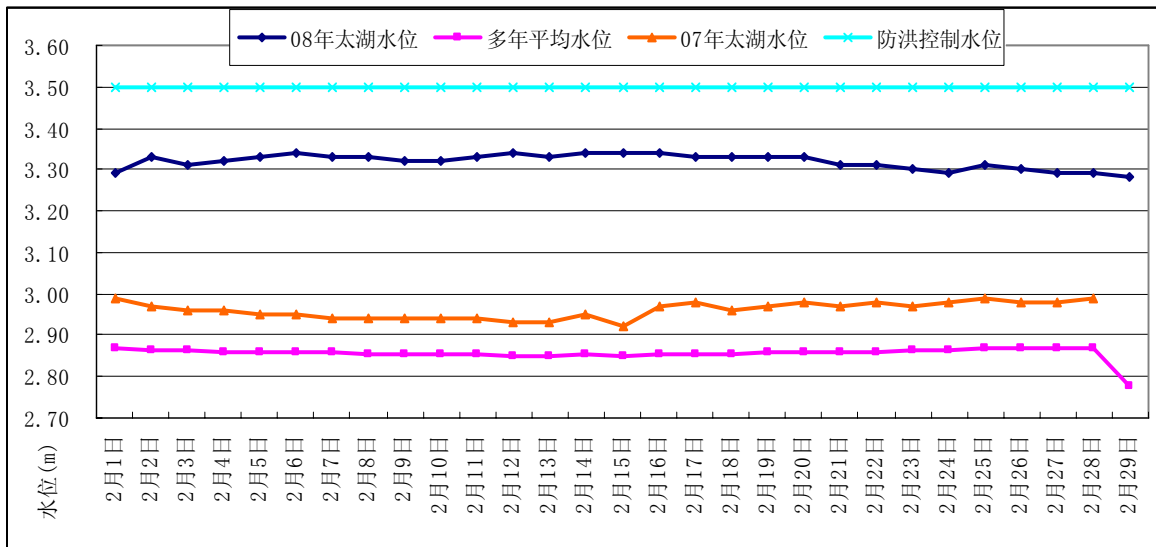


图3 2月份太湖水位过程线比较图

2、地区河网水位

2月份，地区河网水位整体呈下降趋势，起伏变化较平稳。大部份站点月中水位为当月最高水位，上旬河网水位略有上升，中下旬水位稍有回落。月最高最低水位差大都在0.15~0.25m之间。有少部分站点超警戒水位。

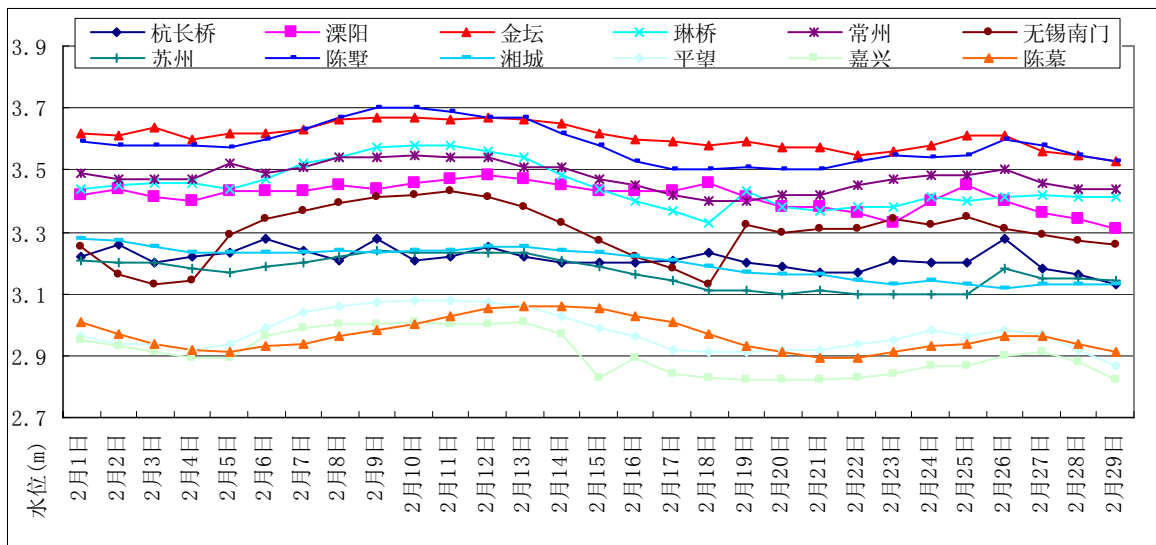


图4 2月份地区河网重要代表站水位过程线图

表1 2月份地区河网重要代表站水位

单位: m

| 代表站 | 湖西区 | | | 武澄锡虞 | | | 阳澄淀泖 | | | | 杭嘉湖 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 溧阳 | 常州 | 金坛 | 陈墅 | 无锡 | 琳桥 | 湘城 | 苏州 | 平望 | 陈墓 | 杭长桥 | 嘉兴 |
| 月初水位 | 3.42 | 3.49 | 3.62 | 3.59 | 3.25 | 3.44 | 3.28 | 3.21 | 2.96 | 3.01 | 3.22 | 2.95 |
| 月末水位 | 3.31 | 3.44 | 3.53 | 3.53 | 3.26 | 3.41 | 3.13 | 3.14 | 2.87 | 2.91 | 3.13 | 2.82 |
| 水位涨幅 | -0.11 | -0.05 | -0.09 | -0.06 | 0.01 | -0.03 | -0.15 | -0.07 | -0.09 | -0.10 | -0.09 | -0.13 |
| 最高水位 | 3.48 | 3.55 | 3.67 | 3.70 | 3.43 | 3.58 | 3.28 | 3.24 | 3.08 | 3.06 | 3.28 | 3.01 |
| 日期(月-日) | 2-12 | 2-10 | 2-9 | 2-9 | 2-11 | 2-10 | 2-1 | 2-9 | 2-10 | 2-13 | 2-6 | 2-10 |
| 最低水位 | 3.31 | 3.40 | 3.53 | 3.50 | 3.13 | 3.33 | 3.12 | 3.10 | 2.87 | 2.89 | 3.13 | 2.82 |
| 日期(月-日) | 2-29 | 2-18 | 2-29 | 2-17 | 2-3 | 2-18 | 2-26 | 2-20 | 2-29 | 2-21 | 2-29 | 2-19 |
| 最高最低差 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.20 | 0.30 | 0.25 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | 0.17 | 0.15 | 0.19 |
| 警戒水位 | 4.50 | 4.30 | 5.00 | 3.90 | 3.59 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 4.50 | 3.30 |

三、水量

1、太湖、水库蓄水量

3月1日8时,太湖蓄水量为51.0亿 m^3 ,较2月初减少0.40亿 m^3 ,较2007年同期少蓄6.3亿 m^3 。

3月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.79亿 m^3 ,较2月初增加0.47亿 m^3 ,较2007年同期偏多0.78亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

自实施引江济太调水以来,太湖局根据流域水雨情、水质情况,对常熟枢纽、望亭水利枢纽、太浦闸实施了精细调度。为保障春节期间供水安全,从2月5日12时起,望亭水利枢纽引水流量由80立方米每秒减少至50立方米每秒,并于2月13日14时起恢复至80立方米每秒。同时为进一步改善黄浦江水源地水质,从2月4日14时起太浦闸供水流量从50立方米每秒加大至80立方米每秒。

2月份,望虞河常熟水利枢纽累计引水入湖3.69亿 m^3 ;望亭水利枢纽累计引水入湖1.57亿 m^3 ;太浦闸累计供水1.99亿 m^3 ,日均下泄水量686万 m^3 。

3、环太湖口门出入湖水量

2月份,环太湖口门入湖水量为7.95亿 m^3 ,其中浙西区和杭嘉湖区入湖2.57亿 m^3 ,占32.33%;湖西区和武澄锡虞区入湖5.32亿 m^3 (其中

望亭水利枢纽入湖 1.57 亿 m^3), 占 66.92%; 阳澄淀泖区入湖 0.06 亿 m^3 , 占 0.75%。环太湖出湖水量为 5.92 亿 m^3 , 其中浙西区和杭嘉湖区出湖 1.46 亿 m^3 , 占 24.66%; 湖西区和武澄锡虞区出湖 0.05 亿 m^3 , 占 0.85%; 阳澄淀泖区出湖 4.41 亿 m^3 (其中太浦闸出湖 1.99 亿 m^3), 占 74.49%。

4、梅梁湖泵站引流量

2 月份, 梅梁湖泵站继续实施抽水引流, 累计抽引太湖水量为 0.61 亿 m^3 。

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: 颜婷莉