

# 水情月报

2009 年第 2 期

太湖流域管理局水文处

2009 年 3 月 10 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 18 天，主要集中在中下旬，月降雨量 145mm，较常年同期偏多 1 倍以上，接近 1956 年以来同期雨量最大值。降雨量空间分布西南部多，东北部少（见图 1），流域各分区降雨量最大为浙西区 196mm，其次为杭嘉湖区 162mm，最小为浦东浦西区 116mm。月降雨量单站最大为浙西区老石坎水库 242mm，最小为湖西区魏村闸 88mm。

2 月份，流域平均降雨较常年同期偏多 137.0%，较 2008 年同期偏多 268.6%。与常年同期相比，所有分区均偏多，偏多幅度在 104.2%~158.2% 之间；与 2008 年同期相比，所有分区均偏多，偏多幅度在 203.0%~390.5% 之间（见图 2）。

### 二、水情

#### 1、太湖水位

2 月上旬，太湖水位缓慢回落，中旬后期缓慢上涨，下旬迅速上涨，总体呈上升趋势。月平均水位 2.94m，月初水位 2.93m，月末水位 3.24m，月涨幅 0.31m。月最高水位 3.24 m，出现在 28 日；月最低水位 2.87m，出现在 10 日、12 日、13 日和 14 日（见图 3）。

与常年同期比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高 0.37 m，出现在 28 日；最少偏高 0.02m，出现在月中。与 2008 年同期相比，太湖水位全月均偏低。最多偏低 0.47m，出现在月中；最少偏低 0.05m，出现在 28 日。

2 月份，太湖水位全月均低于防洪控制水位。

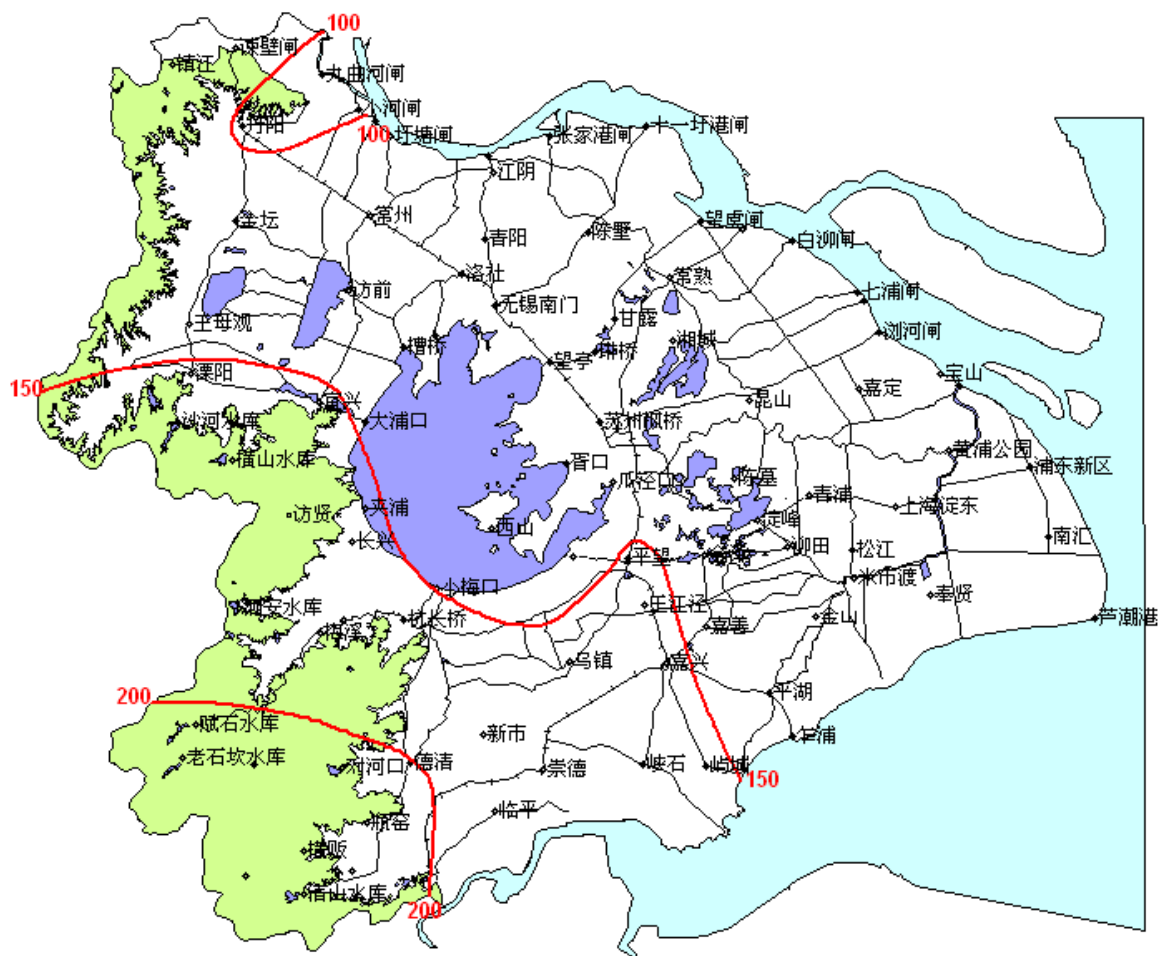


图 1 2 月份降水量等值线图

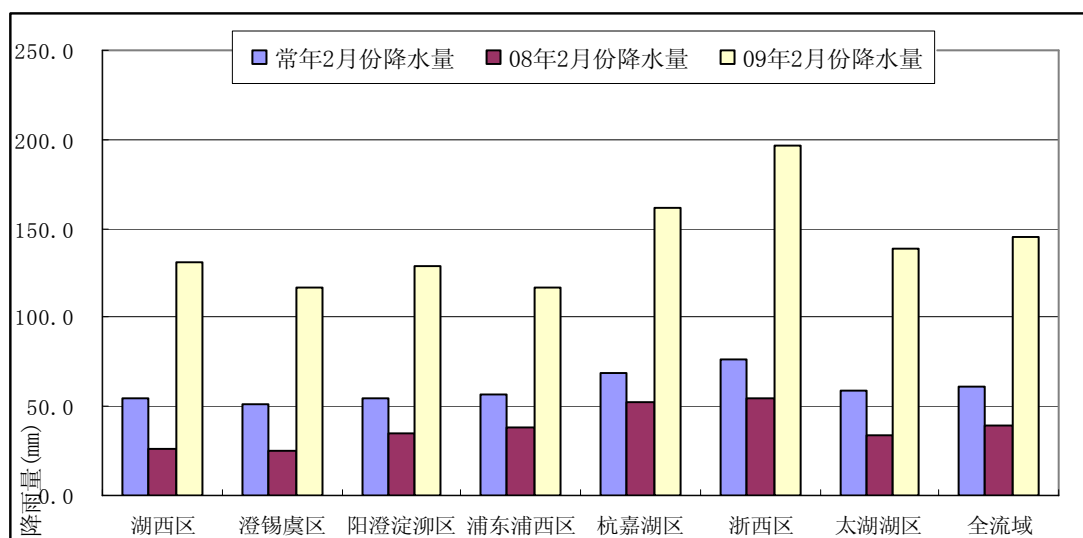


图 2 2 月份各分区降水量与常年同期比较图

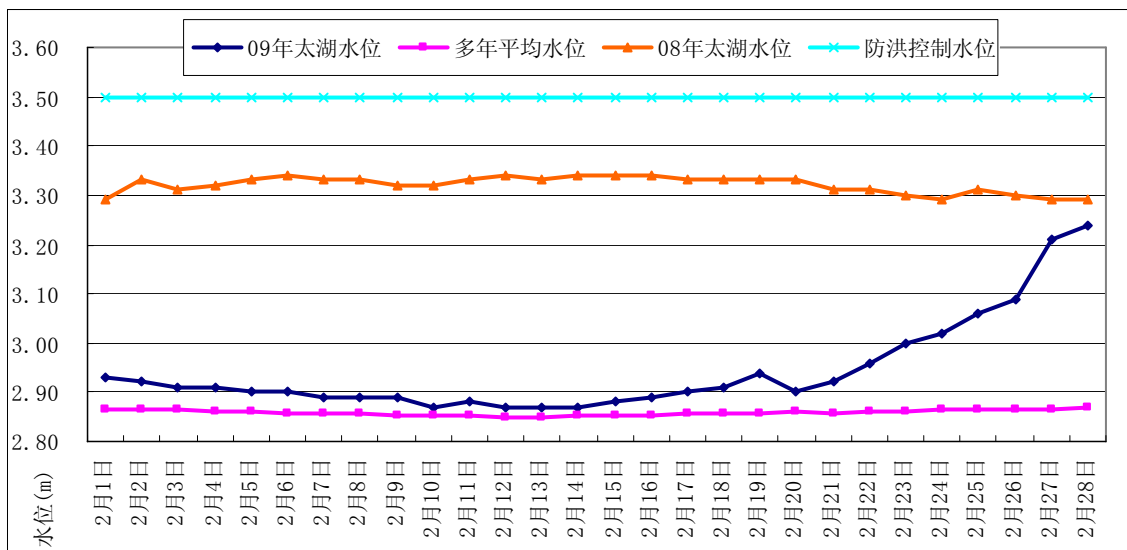


图3 2月份太湖水位过程线比较图

## 2、地区河网水位

2月份，地区河网水位起伏变化较大，总体呈上升趋势（见图4）。大部份站点当月最高水位出现在月末，最低水位出现在上月后期。河网水位在上旬比较平稳，中旬缓慢上涨，下旬迅速上涨。月最高最低水位差大都在0.20~0.30m之间（见表1）。

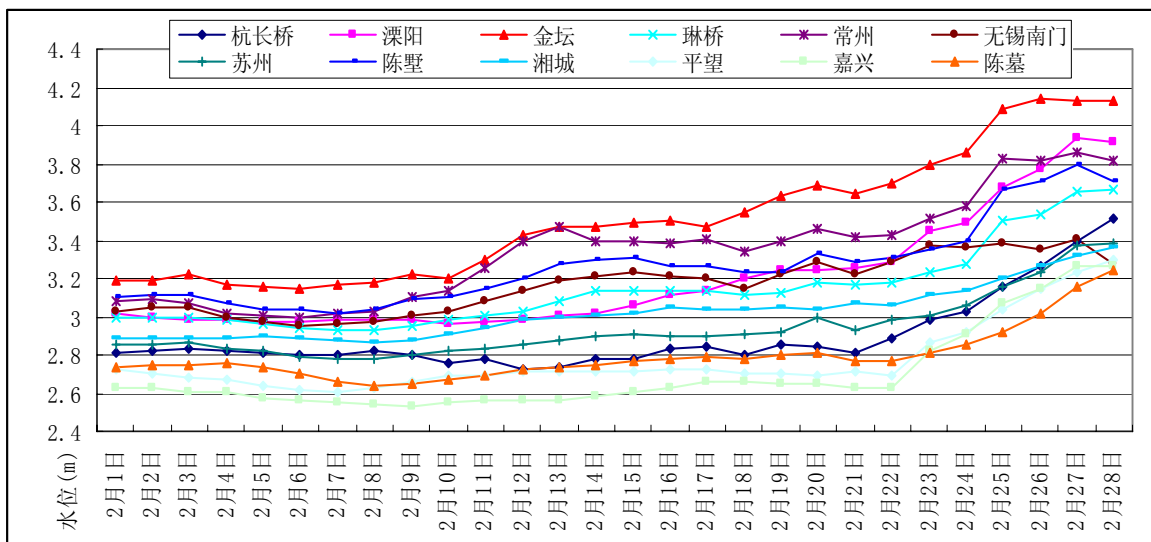


图4 2月份地区代表站水位过程线图

表1 2月份地区代表站水位

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
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
月初水位	3.02	3.08	3.19	3.10	3.03	3.00	2.89	2.85	2.72	2.73	2.81	2.63
月末水位	3.91	3.82	4.13	3.71	3.28	3.66	3.36	3.38	3.30	3.24	3.51	3.26
水位涨幅	0.89	0.74	0.94	0.61	0.25	0.66	0.47	0.53	0.58	0.51	0.70	0.63
最高水位	3.94	3.86	4.14	3.79	3.41	3.66	3.36	3.38	3.30	3.24	3.51	3.26
日期(月-日)	2-27	2-27	2-26	2-27	2-27	2-28	2-28	2-28	2-28	2-28	2-28	2-27
最低水位	2.96	3.00	3.15	3.02	2.95	2.93	2.87	2.78	2.61	2.64	2.72	2.53
日期(月-日)	2-10	2-6	2-6	2-7	2-6	2-7	2-8	2-7	2-7	2-8	2-12	2-9
最高最低差	0.98	0.86	0.99	0.77	0.46	0.73	0.49	0.60	0.69	0.60	0.79	0.73

### 三、水量

#### 1、太湖、水库蓄水量

月末,太湖蓄水量为 50.3 亿 $m^3$ ,较月初增加 7.3 亿 $m^3$ ,较 2008 年同期少蓄 1.1 亿 $m^3$ 。

3月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为 3.82 亿 $m^3$ ,较2月初增加 1.28 亿 $m^3$ ,较 2008 年同期多蓄 0.03 亿 $m^3$ 。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

2月份,两河主要枢纽引排水量如下:

望虞河常熟水利枢纽全月无引排;

望亭水利枢纽全月关闸;

太浦闸累计向下游供水 0.69 亿 $m^3$ 。

#### 3、环太湖口门出入湖水量

2月份,环太湖口门入湖水量约为 6.21 亿 $m^3$ ,出湖水量约为 3.69 亿 $m^3$ 。其中浙西区和杭嘉湖区入湖约 3.27 亿 $m^3$ ,出湖约 1.83 亿 $m^3$ ,分别占总入湖的 52.7%,总出湖的 49.6%;湖西区和武澄锡虞区入湖约 2.49 亿 $m^3$ ,出湖约 0.14 亿 $m^3$ ,分别占总入湖的 40.1%,总出湖的 3.8%;阳澄淀泖区入湖约 0.45 亿 $m^3$ ,出湖约 1.72 亿 $m^3$ ,分别占总入湖的 7.2%,总出湖的 46.6%(其中太浦闸出湖 0.69 亿 $m^3$ ,占总出湖的 18.7%)。

#### 4、杭嘉湖南排水量

受连续降雨影响，地区河网水位不断上涨，2月下旬杭嘉湖南排工程长山闸和南台头闸陆续开闸排水，全月累计排水量为0.64亿 $m^3$ 。其中，长山闸排水量为0.45亿 $m^3$ ，南台头闸排水量为0.19亿 $m^3$ 。

---

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