

# 水情月报

2008年第2期

太湖流域管理局水文处

2008年2月3日

## 一月份太湖流域水雨情概况

### 一、雨情

1月份,太湖流域雨日18天,其中有6日为降雪。月降水量109.7mm,较常年同期偏多122.2%,较2007年偏多104.7%。降水量分布比较均匀,其中,分区降水量最大为浙西区124.4mm,其次为湖西区123.2mm,再次为武澄锡虞区114.3mm,最小为浦东浦西区71.4mm。

与常年同期降水量相比,所有分区均偏多,其中,分区偏多幅度最大为湖西区184.3%,其次为武澄锡虞区180.2%,再次为太湖区146.2%,最小为浦东浦西区50.4%。与2007年同期降水量相比,所有分区均偏多,其中,分区偏多幅度最大为武澄锡虞区348.2%,其次为湖西区231.1%,再次为太湖区104.5%,最小为浙西区50.2%。

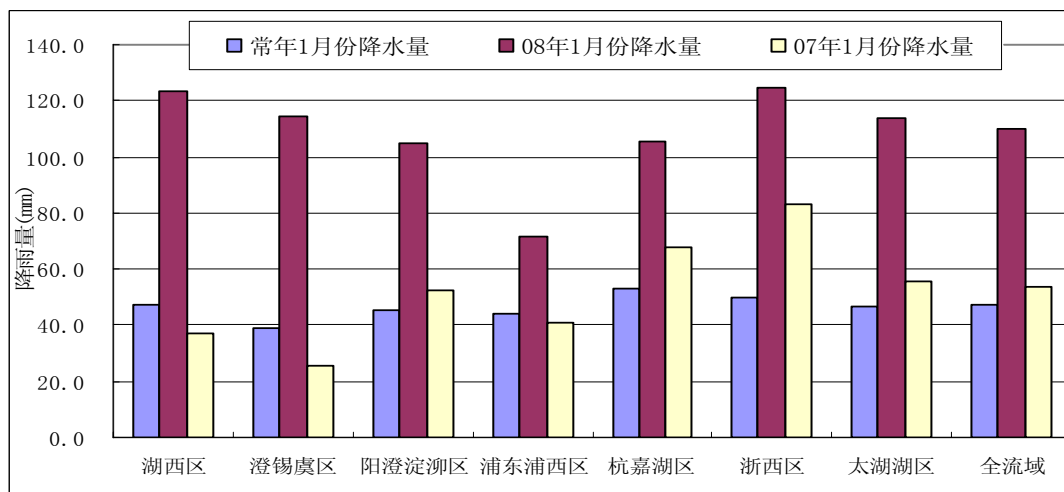


图3 1月份各分区降水量与常年同期比较图

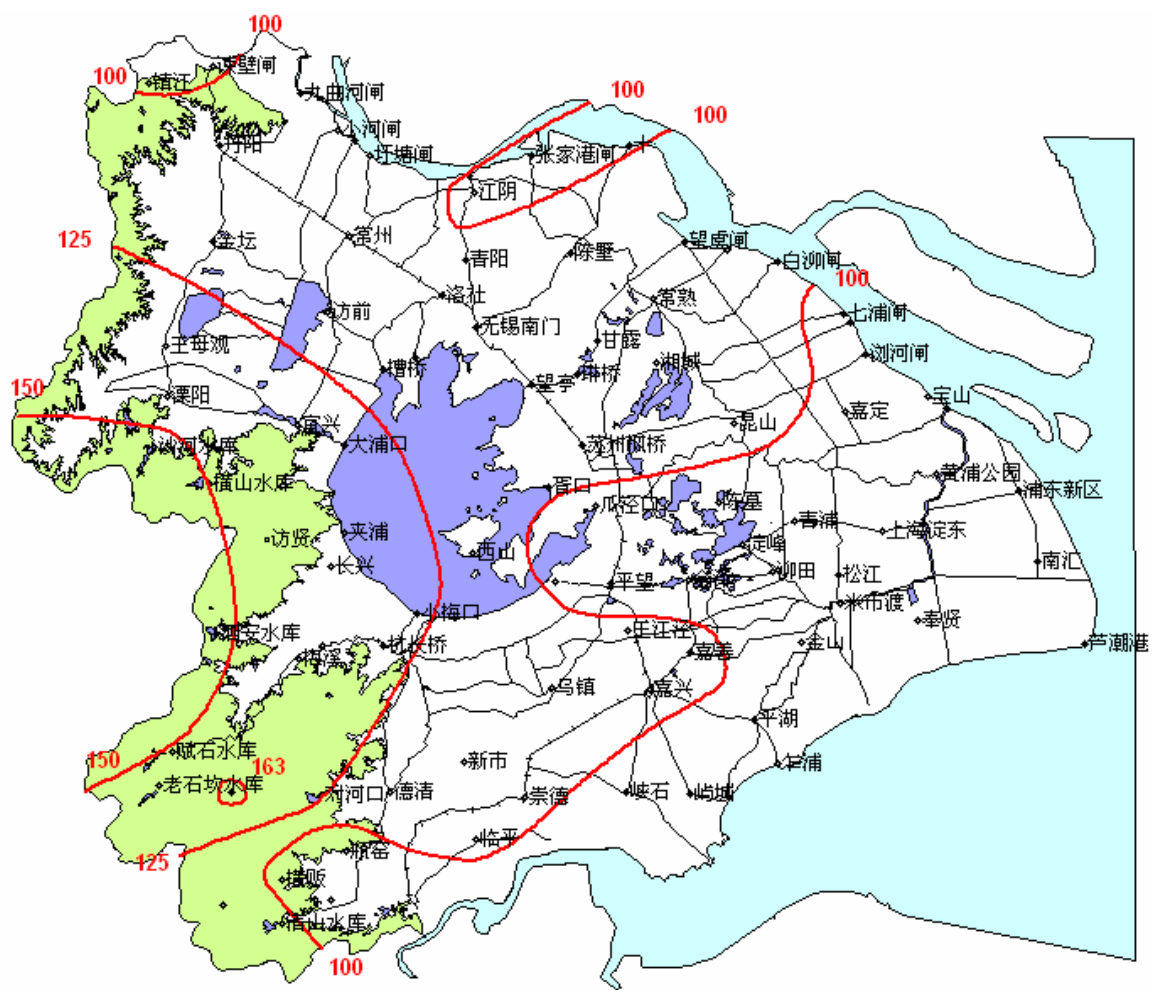


图2 1月份降水量等值线图

## 二、水情

### 1、太湖水位

1月份，太湖水位呈上升趋势。月初水位 3.15m，月末水位 3.29m，月变幅+0.14 m。月最高水位 3.29m，出现在 31 日；月最低水位 3.09m，出现在 10 日；月平均水位 3.16m。

与常年同期水位比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高 0.27m，出现在 29 和 30 日，最少偏高 0.07m，出现在 19 日。与 2007 年同期水位相比，太湖水位也全月偏高，最多偏高 0.30m，出现在 31 日。

1 月份，太湖水位均低于防洪控制水位。

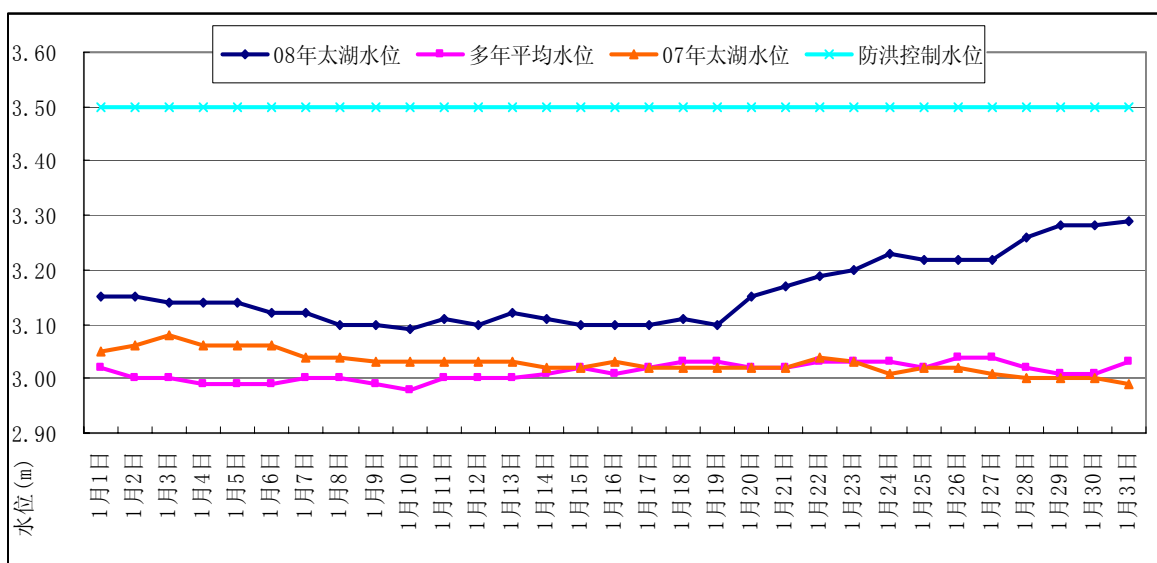


图3 1月份太湖水位过程线比较图

## 2、地区河网水位

1月份，地区河网水位整体呈上升趋势，起伏变化较大。大部份站点月中水位为当月最高水位，上旬河网水位持续下降，中旬水位回升，下旬水位稍有回落。月最高最低水位差大都在 0.30~0.50m 之间。有少部分站点超警戒水位。

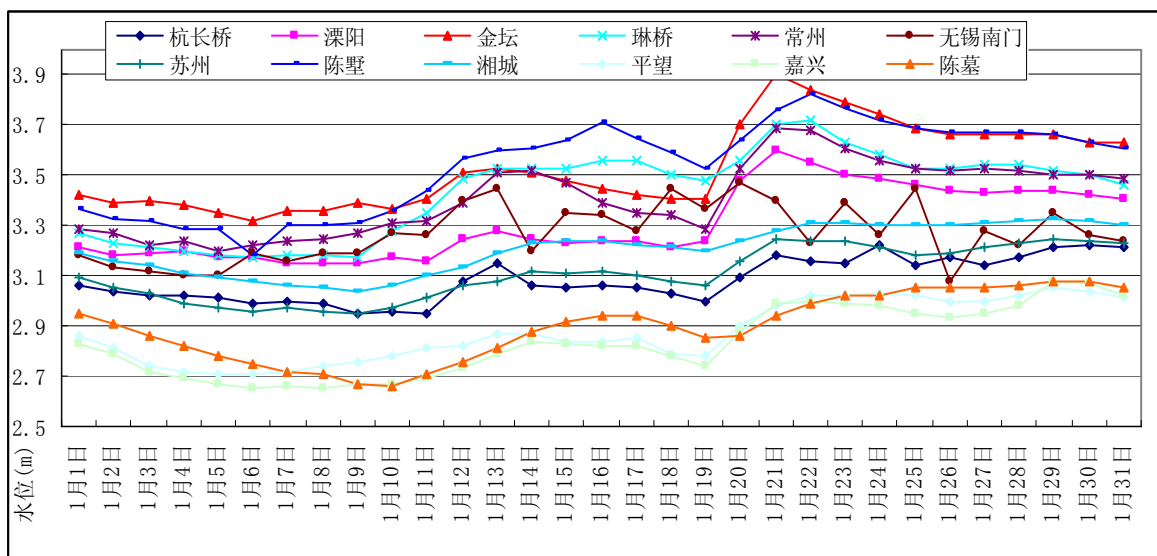


图4 1月份地区河网重要代表站水位过程线图

表1 1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	3.21	3.29	3.42	3.37	3.18	3.27	3.19	3.09	2.86	2.95	3.06	2.83
月末水位	3.41	3.49	3.63	3.61	3.24	3.46	3.30	3.23	3.01	3.05	3.21	3.02
水位涨幅	0.20	0.20	0.21	0.24	0.06	0.19	0.11	0.14	0.15	0.10	0.15	0.19
最高水位	3.60	3.69	3.90	3.82	3.47	3.72	3.33	3.25	3.05	3.08	3.22	3.08
日期(月-日)	1-21	1-21	1-21	1-22	1-20	1-22	1-29	1-21	1-29	1-29	1-24	1-29
最低水位	3.15	3.20	3.32	3.18	3.08	3.17	3.04	2.95	2.71	2.66	2.95	2.65
日期(月-日)	1-7	1-5	1-6	1-6	1-26	1-6	1-9	1-9	1-5	1-10	1-9	1-6
最高最低差	0.45	0.49	0.58	0.64	0.39	0.57	0.29	0.30	0.34	0.42	0.27	0.43
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

2月1日8时,太湖蓄水量为51.4亿 $m^3$ ,较1月初增加3.20亿 $m^3$ ,较2007年同期多蓄7.0亿 $m^3$ 。

2月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.32亿 $m^3$ ,较1月初增加0.26亿 $m^3$ ,较2007年同期偏多0.56亿 $m^3$ 。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

为确保太湖流域供水安全,从1月9日开始实施引江济太水资源调度。1月9日望虞河常熟水利枢纽开泵引水,1月22日望亭水利枢纽开闸引水入湖。1月份,望虞河常熟水利枢纽累计引水入湖2.88亿 $m^3$ ;望亭水利枢纽累计引水入湖0.67亿 $m^3$ ;太浦闸累计供水1.21亿 $m^3$ ,日均下泄水量390万 $m^3$ 。

#### 3、环太湖口门出入湖水量

1月份,环太湖口门入湖水量为9.77亿 $m^3$ ,其中浙西区和杭嘉湖区入湖2.47亿 $m^3$ ,占25.28%;湖西区和武澄锡虞区入湖7.03亿 $m^3$ (其中望亭水利枢纽入湖0.67亿 $m^3$ ),占71.96%;阳澄淀泖区入湖0.27亿 $m^3$ ,占2.76%。环太湖出湖水量为4.88亿 $m^3$ ,其中浙西区和杭嘉湖区出湖1.76亿 $m^3$ ,占36.07%;阳澄淀泖区出湖3.12亿 $m^3$ (其中太浦闸出湖1.21亿 $m^3$ ),占63.93%。

#### 4、梅梁湖泵站引流量

1 月份，梅梁湖泵站继续实施抽水引流，累计抽引太湖水量为 0.97 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