

# 水情月报

2008 年第 9 期

太湖流域管理局水文处

2008 年 9 月 9 日

## 八月份太湖流域水雨情概况

### 一、雨情

8 月份，流域雨日 30 天，月降雨量 137mm。降雨量空间分布较均匀（见图 1），流域各分区降水量最大为武澄锡虞区 150mm，其次为阳澄淀泖区 149mm，最小为太湖区 101mm。月降雨量单站最大为浦东浦西区南汇站 278mm，最小为湖西区王母观站 69mm。

8 月份，流域平均降雨量接近常年，较 2007 年偏多 28.6%。与常年同期相比，太湖区、浙西区和湖西区偏少，其余各分区均偏多，其中太湖区偏少幅度最大为 20.8%，武澄锡虞区偏多幅度最大为 22.4%；与 2007 年同期相比，除太湖区略偏少外，其余分区均偏多，其中杭嘉湖区偏多幅度最大，达 98.8%（见图 2）。

8 月份，部分地区遭遇短历时强降雨。主要过程有：

24 日 21 时至 25 日 01 时，浙江省湖州市吴兴区西部山区出现局地性强降雨，雨量达大暴雨，局部特大暴雨。全区平均面雨量达 76 mm，其中西部山区有 7 个小型水库降雨超过 100 mm，最大雨量五丰水库站达 211.5 mm。

25 日 07 时至 08 时，受强雷雨云团影响，上海市出现了强雷电和短时强降雨，暴雨主要出现在市中心区、青浦、闵行、浦东等地，徐汇区 1 小时雨量达 117.5mm。

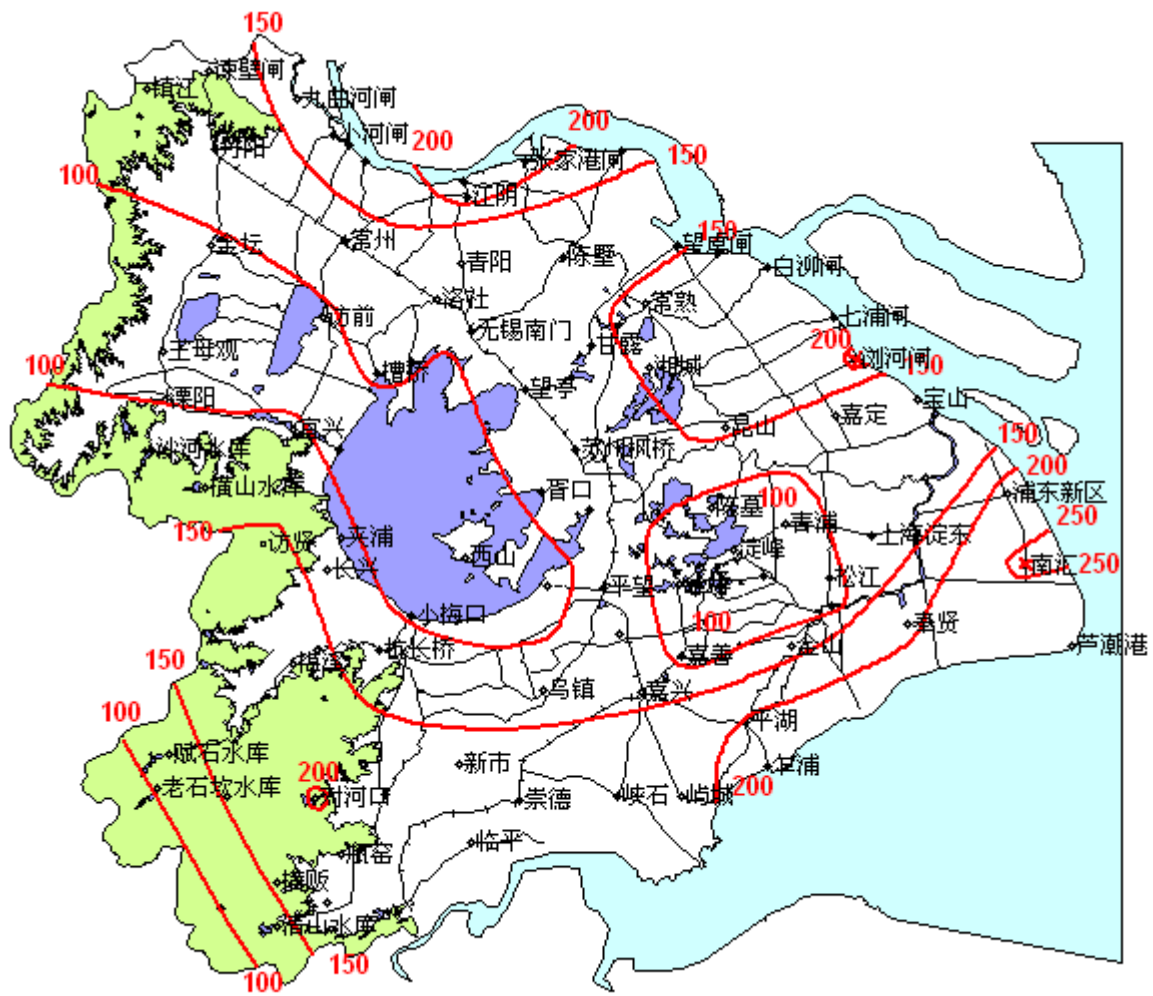


图1 8月份降水量等值线图

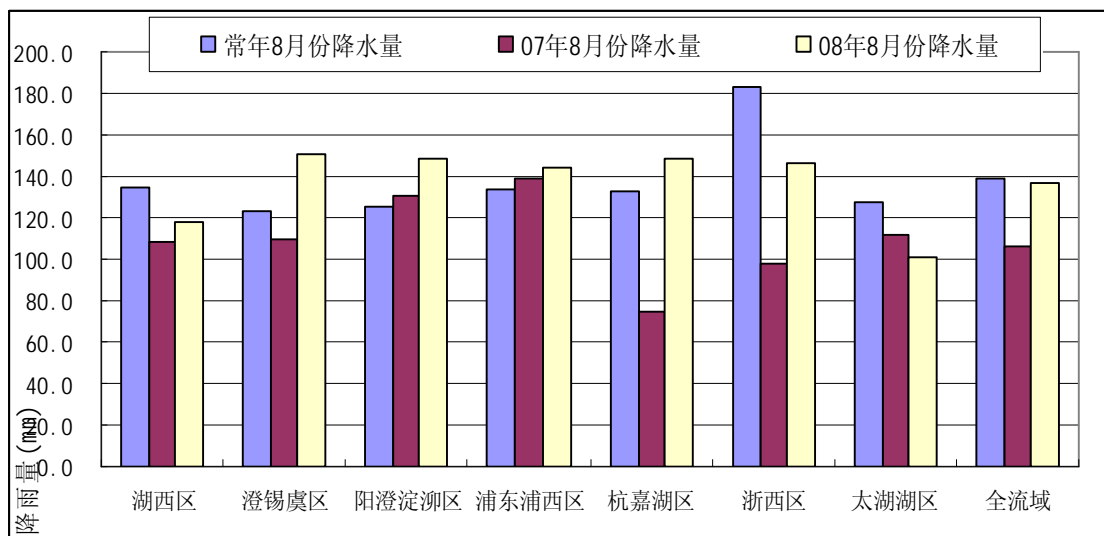


图2 8月份各分区降水量与常年同期比较图

## 二、水情

### 1、太湖水位

8月份，太湖水位整体较平稳。月初水位 3.55m(超警戒水位 0.05m)，月末水位 3.52m，月平均水位 3.52m。月最高水位 3.56m，出现在 6 日；月最低水位 3.48m，出现在 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 0.27m，出现在 18 日和 19 日；最少偏高 0.19m，出现在 2 日。与 2007 年同期相比，太湖水位全月均偏高，最多偏高 0.18m，出现在 4 日；最少偏高 0.10m，出现在 14 日。

8 月份，太湖水位在 3.50m 的防洪控制水位周围波动。

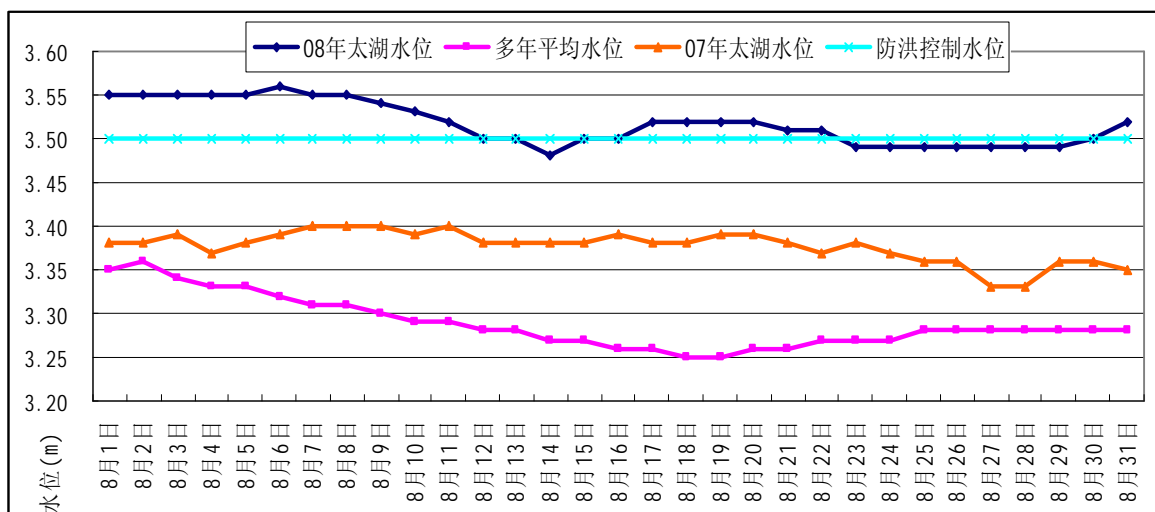


图 3 8 月份太湖水位过程线比较图

### 2、地区河网水位

8 月份，地区河网水位起伏变化总体较平稳（见图 4）。大部份站点当月最低水位出现在中旬前期，当月最高水位出现在下旬。上旬和中旬前期河网水位逐步下降，中旬后期和下旬水位稳中有升。月最高最低水位差大都在 0.15 ~ 0.30m 之间，个别站点部分时段超警戒水位（见表 1）。

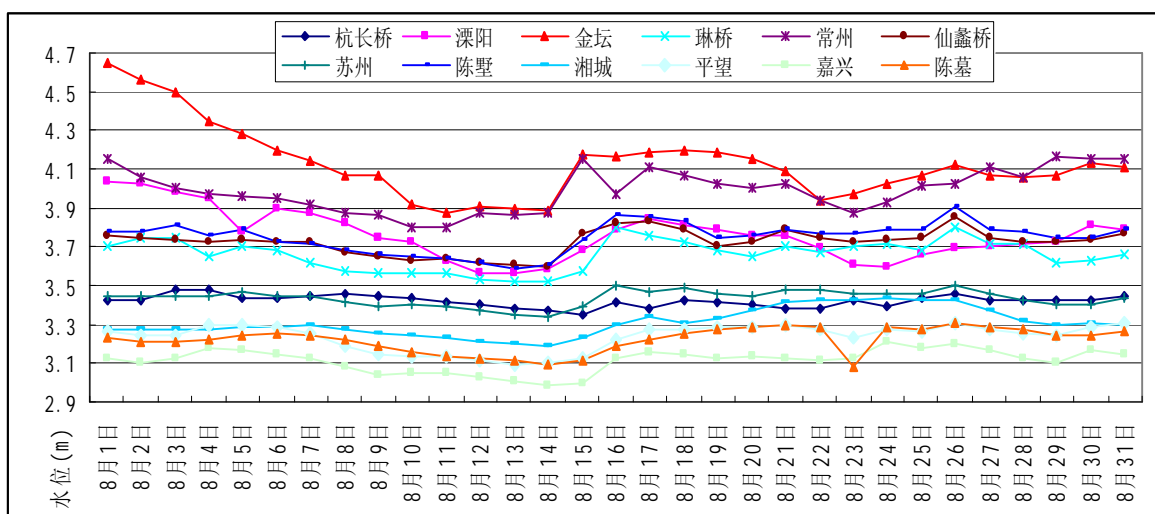


图 4 8 月份地区代表站水位过程线图

表 1 8 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	仙蠡桥	琳桥	湘城	苏州	平望	陈墓	杭长桥	嘉兴
月初水位	4.04	4.15	4.65	3.78	3.76	3.70	3.27	3.45	3.26	3.23	3.43	3.13
月末水位	3.79	4.15	4.11	3.79	3.77	3.66	3.30	3.44	3.31	3.26	3.45	3.15
水位涨幅	-0.25	0.00	-0.54	0.01	0.01	-0.04	0.03	-0.01	0.05	0.03	0.02	0.02
最高水位	4.04	4.16	4.65	3.91	3.85	3.80	3.44	3.50	3.31	3.31	3.48	3.21
日期(月-日)	8-1	8-29	8-1	8-26	8-26	8-16	8-24	8-16	8-26	8-26	8-3	8-24
最低水位	3.56	3.80	3.88	3.59	3.60	3.52	3.19	3.34	3.09	3.08	3.35	2.99
日期(月-日)	8-12	8-10	8-11	8-13	8-14	8-13	8-14	8-14	8-13	8-23	8-15	8-14
最高最低差	0.48	0.36	0.77	0.32	0.25	0.28	0.25	0.16	0.22	0.23	0.13	0.22
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

9月1日8时,太湖蓄水量为56.5亿 $m^3$ ,较8月初减少1.0亿 $m^3$ ,较2007年同期多蓄3.4亿 $m^3$ 。

9月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.44亿 $m^3$ ,较8月初减少0.48亿 $m^3$ ,较2007年同期多蓄0.74亿 $m^3$ 。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

8月份,主要枢纽引排水量如下:

望虞河常熟水利枢纽累计引长江水0.77亿 $m^3$ ;望亭水利枢纽全月均关闸,无引排。

太浦闸累计向下游排水1.24亿 $m^3$ 。

### 3、环太湖口门出入湖水量

8 月份，环太湖口门入湖水量约为 9.71 亿 m<sup>3</sup>，出湖水量约为 7.42 亿 m<sup>3</sup>。其中浙西区和杭嘉湖区入湖约 1.99 亿 m<sup>3</sup>，出湖约 2.71 亿 m<sup>3</sup>，分别占总入湖的 20.5%，总出湖的 36.5%；湖西区和武澄锡虞区入湖约 7.58 亿 m<sup>3</sup>，出湖约 1.09 亿 m<sup>3</sup>，分别占总入湖的 78.1%，总出湖的 14.7%（其中梅梁湖泵站抽引太湖水量 1.09 亿 m<sup>3</sup>，占总出湖的 14.7%）；阳澄淀泖区入湖约 0.14 亿 m<sup>3</sup>，出湖约 3.62 亿 m<sup>3</sup>，分别占总入湖的 1.4%，总出湖的 48.8%（其中太浦闸出湖 1.24 亿 m<sup>3</sup>，占总出湖的 16.7%）。

---

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