

# 水情月报

2008 年第 8 期

太湖流域管理局水文处

2008 年 8 月 12 日

## 七月份太湖流域水雨情概况

### 一、雨情

太湖流域 7 月 4 日出梅。7 月份，流域雨日 26 天，月降雨量 135mm。降雨量空间分布西部多、东部少（见图 1），流域各分区降水量最大为浙西区 200mm，其次为湖西区 170mm，最小为浦东浦西区 78 mm。月降雨量单站最大为浙西区银坑站 383mm，最小为浦东浦西区浦东站仅 48mm。

7 月份，流域平均降雨较常年同期偏少 9.7%，较 2007 年偏少 30.6%。与常年同期相比，各分区除浙西区和湖西区略偏多外，其余均偏少，其中浦东浦西区偏少幅度最大 40.8%，最小为阳澄淀泖区 8.0%；与 2007 年同期相比，除杭嘉湖区和浙西区分别偏多 54.8%和 30.4%外，其余分区均偏少，偏少幅度在 40.7~54.9%之间（见图 2）。

7 月份，共有两个台风影响太湖流域。其中：

19 日，受 7 号台风“海鸥”影响，太湖流域普降中到大雨，湖西区、浙西区降大到暴雨，局部大暴雨。当日全流域面平均降雨量 31.3mm，其中：湖西区最大 51.1mm，其次为浙西区 32.4 mm，最小为浦东浦西区 15.8mm。最大点雨量为湖西区塘马水库 140mm。

29 日，受 8 号台风“凤凰”外围云系影响，太湖流域普降中到大雨，局部暴雨。当日全流域面平均降雨量 27.6mm，其中：浙西区最大 44.2mm，其次为杭嘉湖区 34.0mm，最小为湖西区 16.2mm。最大点雨量为浙西区市岭站 96mm。

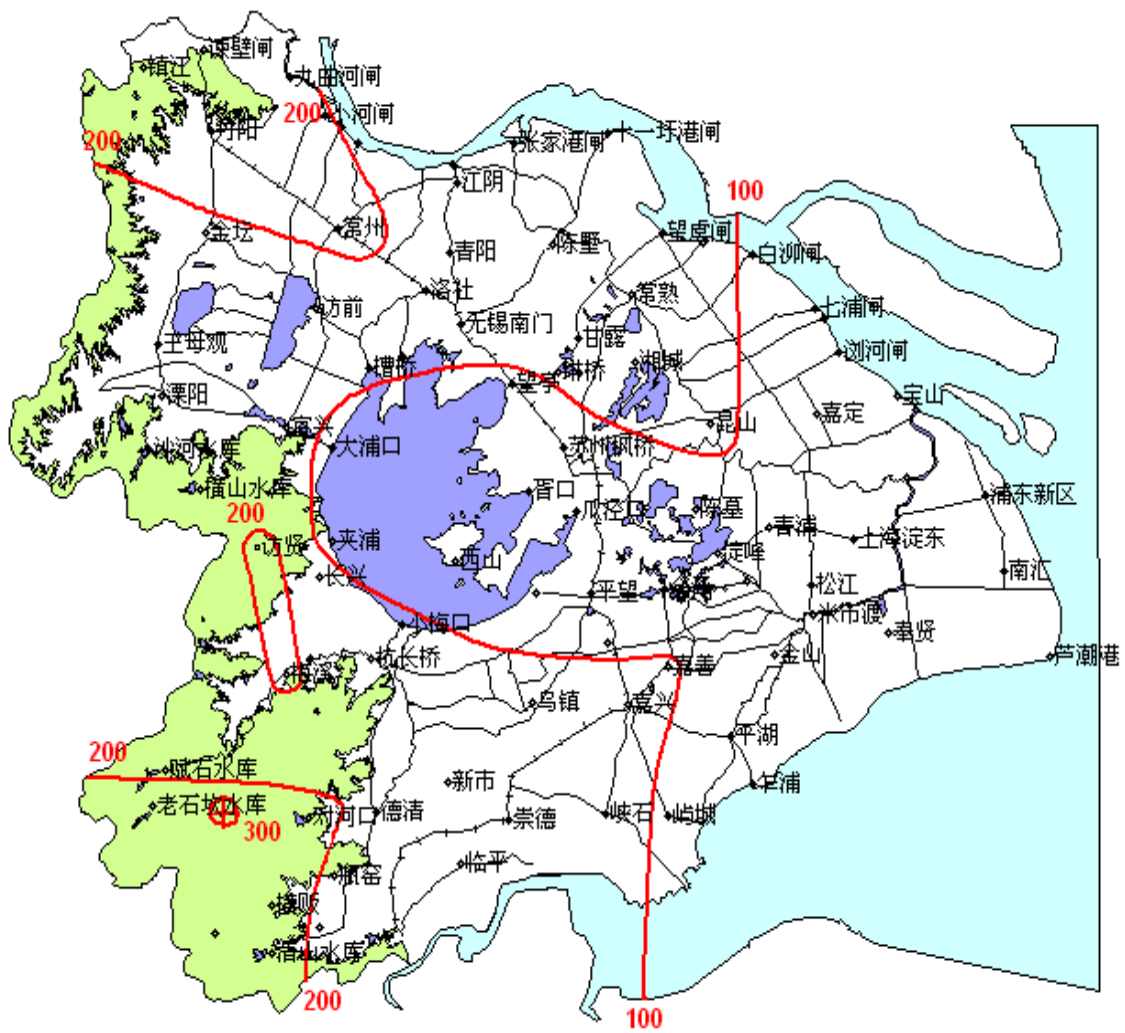


图1 7月份降水量等值线图

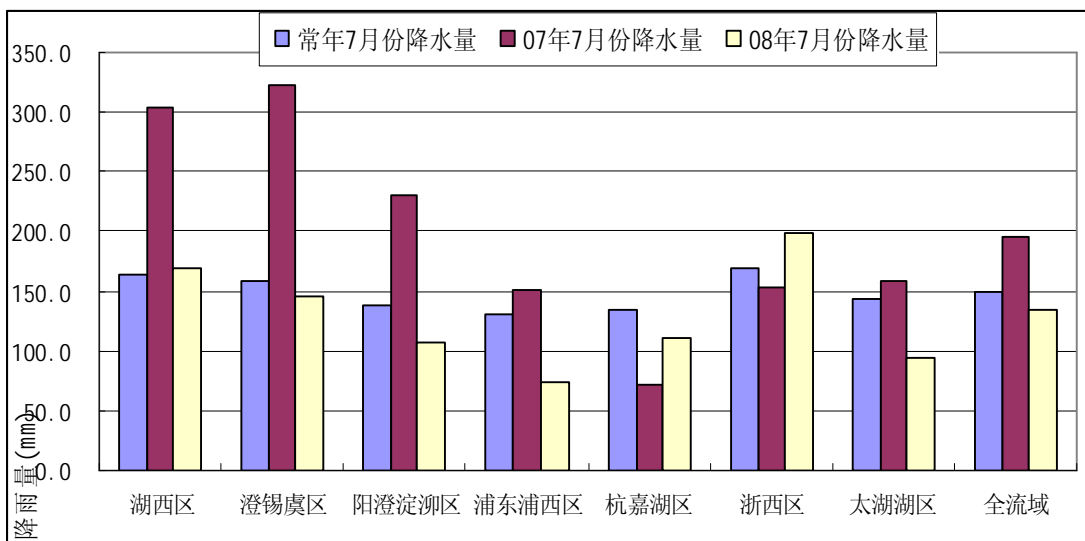


图2 7月份各分区降水量与常年同期比较图

## 二、水情

### 1、太湖水位

7 月份，太湖水位整体呈下降趋势。月平均水位 **3.64m**，月初水位 **3.90m**（超警戒水位 **0.40m**），月末水位 **3.52m**，月跌幅 **0.38 m**。月最高水位 **3.90m**，出现在 1 日；月最低水位 **3.52m**，出现在 31 日（见图 3）。

与常年同期比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高 **0.60m**，出现在 1 日；最少偏高 **0.11m**，出现在 19 日。与 2007 年同期相比，太湖水位全月均偏高。最多偏高 **0.69m**，出现在 1 日；最少偏高 **0.11m**，出现在 18 日和 27 日。

7 月份，太湖水位均高于防洪控制水位，全月均超警戒水位。

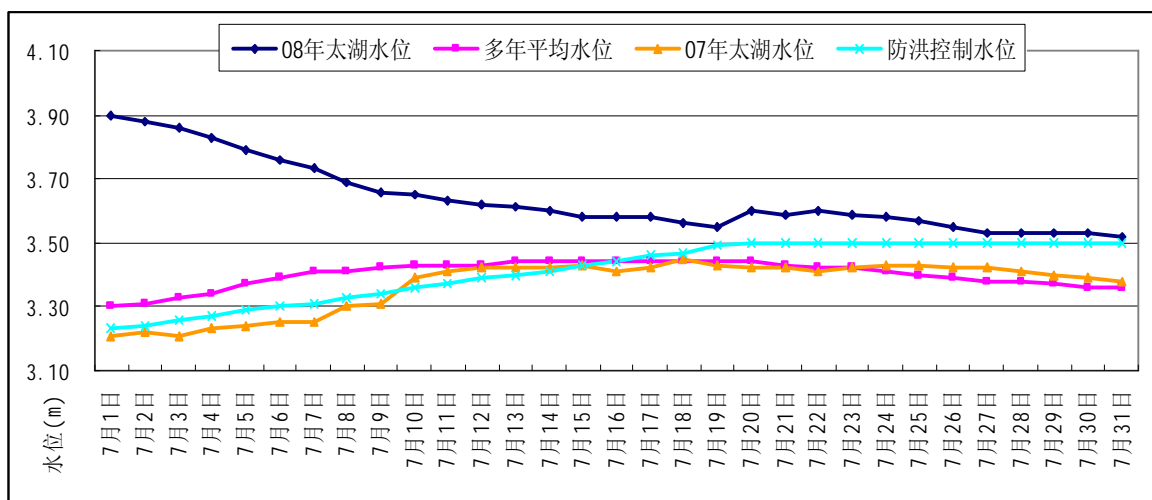


图 3 7 月份太湖水位过程线比较图

### 2、地区河网水位

7 月份，地区河网水位涨跌互现，起伏变化总体比较平稳（见图 4）。大部份站点当月最高水位出现在月初。上旬河网水位逐步下降，中下旬受 7 号台风“海鸥”和 8 号台风“凤凰”带来的降雨影响，台风影响期间河网水位起伏较大，其余时间水位比较平稳。月最高最低水位差大都在 **0.30 ~ 0.50m** 之间。有个别站点部分时段超警戒水位（见表 1）。

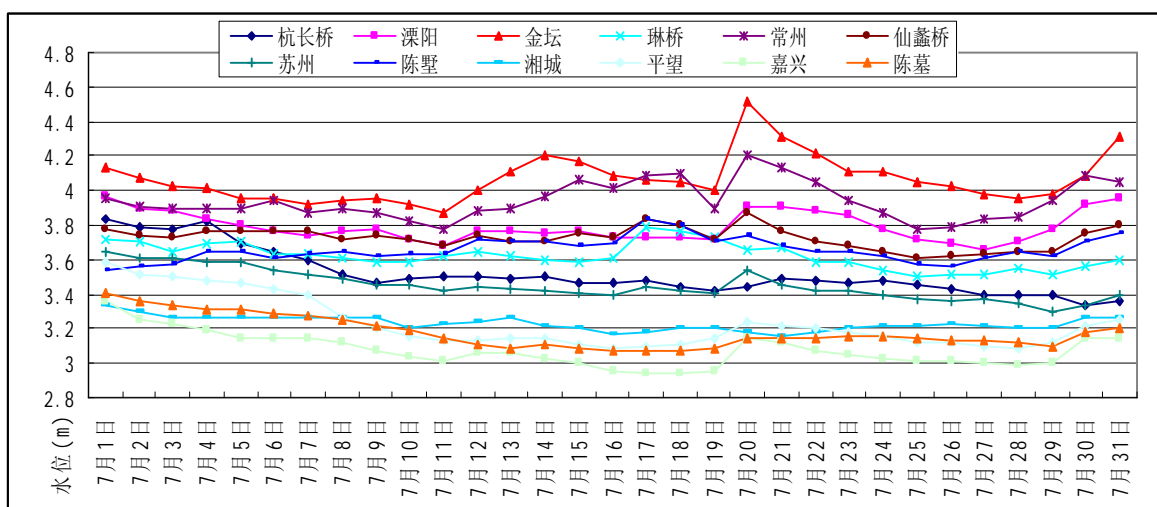


图 4 7 月份地区代表站水位过程线图

表 1 7 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	3.97	3.96	4.13	3.54	3.78	3.72	3.33	3.65	3.58	3.41	3.84	3.36
月末水位	3.95	4.05	4.31	3.75	3.80	3.60	3.27	3.40	3.25	3.21	3.36	3.15
水位涨幅	-0.02	0.09	0.18	0.21	0.02	-0.12	-0.06	-0.25	-0.33	-0.20	-0.48	-0.21
最高水位	3.97	4.21	4.51	3.84	3.87	3.79	3.33	3.65	3.58	3.41	3.84	3.36
日期(月-日)	7-1	7-20	7-20	7-17	7-20	7-17	7-1	7-1	7-1	7-1	7-1	7-1
最低水位	3.66	3.78	3.87	3.54	3.61	3.50	3.16	3.30	3.09	3.07	3.34	2.94
日期(月-日)	7-27	7-11	7-11	7-1	7-25	7-25	7-21	7-29	7-16	7-16	7-30	7-17
最高最低差	0.31	0.43	0.64	0.30	0.26	0.29	0.17	0.35	0.49	0.34	0.50	0.42
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

8月1日8时,太湖蓄水量为57.5亿 $m^3$ ,较7月初减少8.1亿 $m^3$ ,较2007年同期多蓄4.0亿 $m^3$ 。

8月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.92亿 $m^3$ ,较7月初减少0.15亿 $m^3$ ,较2007年同期多蓄0.72亿 $m^3$ 。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

7月份,由于太湖水位均超过防洪控制水位,且处于台风影响期,太湖局对望亭水利枢纽等控制工程主要实施了防洪调度。

常熟水利枢纽1~3日实施闸泵联合排水,4日泵站停止运行,节制闸乘潮自排,8日调整为适时排水,14日调整为适时引排。

望亭水利枢纽及太浦闸以排水为主。

望亭水利枢纽 1~4 日全力排水,5 日调整为按不超过 200m<sup>3</sup>/s 控制,7 日调整为按不超过 100m<sup>3</sup>/s 控制,8 日调整为按不超过 50m<sup>3</sup>/s 控制,14 日关闭。

太浦闸 1~6 日全力泄洪,7 日调整为按不超过 100m<sup>3</sup>/s 控制,14 日调整为按不超过 50m<sup>3</sup>/s 控制。

7 月份,三个主要枢纽引排水量如下:

望虞河常熟水利枢纽累计排水 1.74 亿 m<sup>3</sup>,引长江水 0.15 亿 m<sup>3</sup>。

望亭水利枢纽累计排水 1.74 亿 m<sup>3</sup>。

太浦闸累计向下游排水 2.91 亿 m<sup>3</sup>。

### 3、环太湖口门出入湖水量

7 月份,环太湖口门入湖水量约为 5.70 亿 m<sup>3</sup>,出湖水量约为 13.22 亿 m<sup>3</sup>。其中浙西区和杭嘉湖区入湖约 1.73 亿 m<sup>3</sup>,出湖约 3.89 亿 m<sup>3</sup>,分别占总入湖的 30.35%,总出湖的 29.43%;湖西区和武澄锡虞区入湖约 3.91 亿 m<sup>3</sup>,出湖约 3.30 亿 m<sup>3</sup>,分别占总入湖的 68.60%,总出湖的 24.96% (其中望亭水利枢纽排水出湖 1.74 亿 m<sup>3</sup>,占总出湖的 13.16%;梅梁湖泵站抽引太湖水量 1.08 亿 m<sup>3</sup>,占总出湖的 8.17%);阳澄淀泖区入湖约 0.06 亿 m<sup>3</sup>,出湖约 6.03 亿 m<sup>3</sup>,分别占总入湖的 1.05%,总出湖的 45.61% (其中太浦闸出湖 2.91 亿 m<sup>3</sup>,占总出湖的 22.01%)。

---

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