水情月报

2008 年第 11 期

太湖流域管理局水文处　　2008 年 11 月 15 日

十月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

10 月份，太湖流域雨日 11 天，月降雨量 60mm。降雨量空间分布南多北少（见图 1），流域各分区降水量最大为浙西区 71mm，其次为太湖区 66mm，最小为武澄锡虞区 45mm。月降雨量单站最大为浙西区银坑 93mm，最小为武澄锡虞区十一圩港 30mm。

10 月份，流域平均降雨较常年同期偏少 9.9%，较 2007 年偏少 51.2%。与常年同期相比，除太湖区和浦东浦西区略偏多外，其余各分区均偏少，其中武澄锡虞区偏少幅度最大 29.3%，最小为阳澄淀泖区 2.6%；与 2007 年同期相比，所有分区均偏少，偏少幅度在 18.8～64.2%之间（见图 2）。

二、水情

1、太湖水位

10 月份，太湖水位起伏变化较平稳，总体呈现下降趋势。月平均水位 3.38 m，月初水位 3.48m，月末水位 3.29m，月跌幅 0.19m。月最高水位 3.49 m，出现在 5 日；月最低水位 3.26m，出现在 30 日（见图 3）。

与常年同期比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高 0.18 m，出现在 5 日；最少偏高 0.03 m，出现在 27 日。与 2007 年同期相比，太湖水位全月均偏低。最多偏低 0.54m，出现在 14 日；最少偏低 0.13m，出现在 5 日。

10 月份，太湖水位全月均低于防洪控制水位。

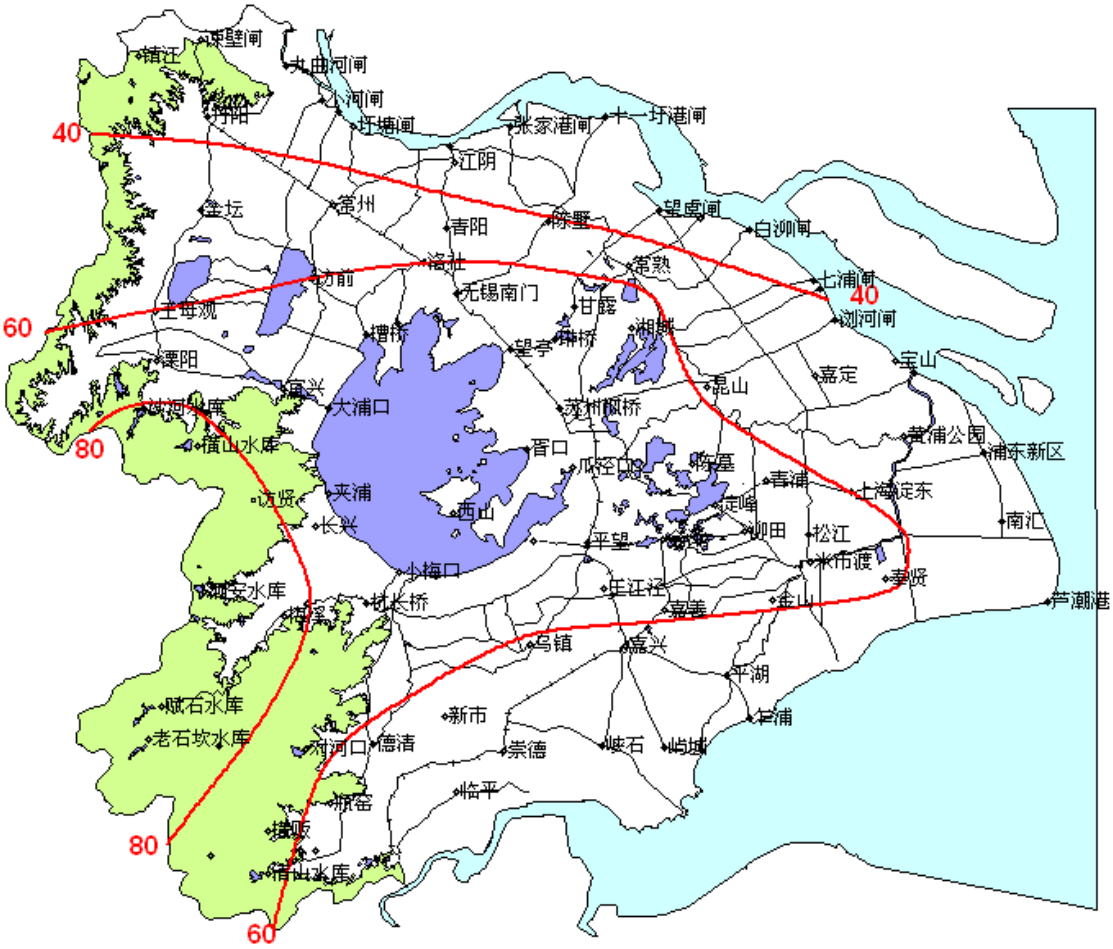

图 1　10 月份降水量等值线图

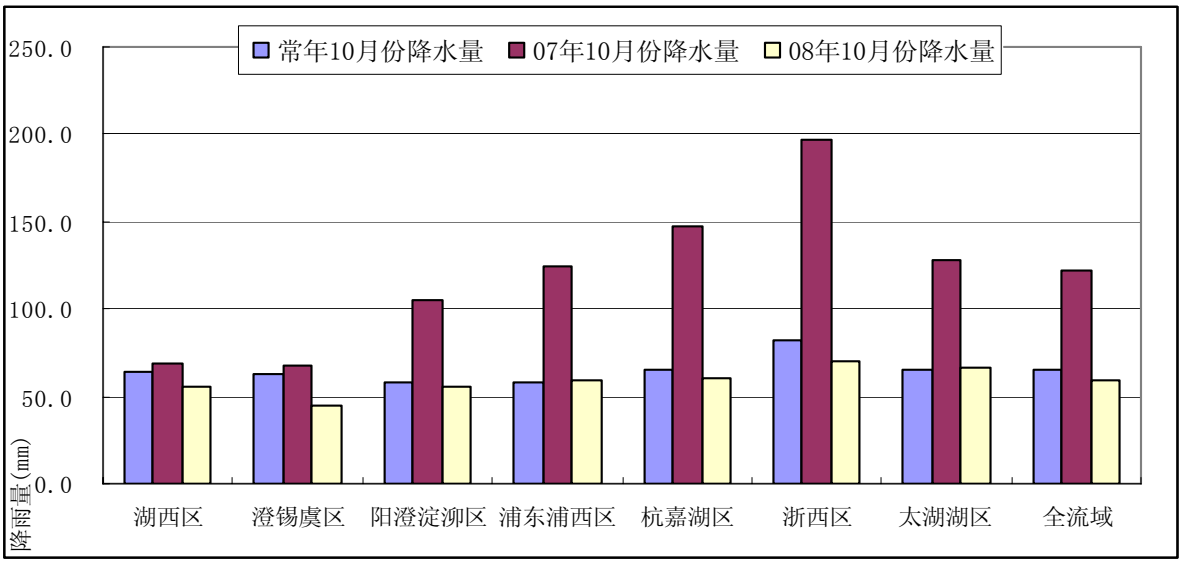

图 2　10 月份各分区降水量与常年同期比较图

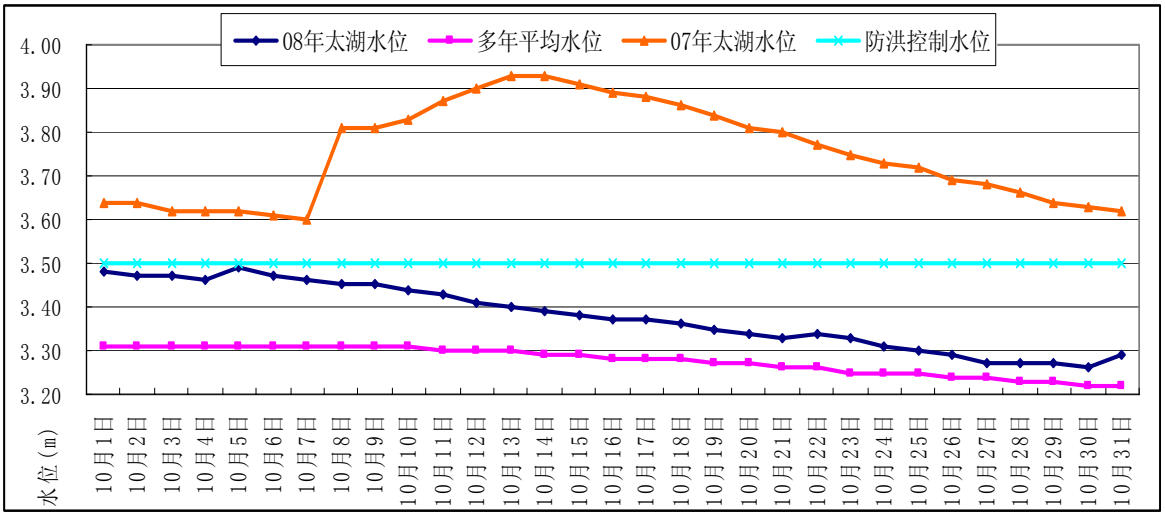

图 3　10 月份太湖水位过程线比较图

2、地区河网水位

10 月份，地区河网水位起伏变化比较平稳，总体呈下降趋势（见图 4）。大部份站点当月最高水位出现在月初，绝大部份站点当月最低水位出现在月末。河网水位在上旬时落时涨，中旬水位较平稳，下旬水位逐渐回落。月最高最低水位差大都在 0.25～0.35m 之间。有个别站点部分时段超警戒水位（见表 1）。

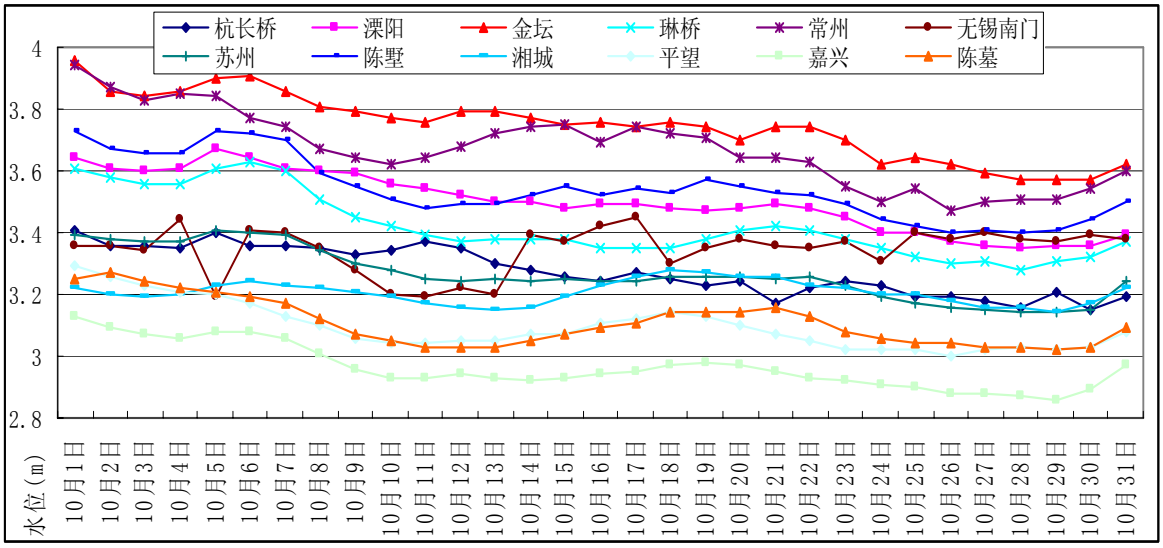

图 4　　10 月份地区代表站水位过程线图

表 1　10 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
月初水位	3.64	3.94	3.96	3.73	3.36	3.61	3.22	3.39	3.29	3.25	3.41	3.13
月末水位	3.39	3.60	3.62	3.50	3.38	3.37	3.22	3.24	3.08	3.09	3.19	2.97
水位涨幅	-0.25	-0.34	-0.34	-0.23	0.02	-0.24	0.00	-0.15	-0.21	-0.16	-0.22	-0.16
最高水位	3.67	3.94	3.96	3.73	3.45	3.63	3.28	3.41	3.29	3.27	3.41	3.13
日期(月-日)	10-5	10-1	10-1	10-1	10-17	10-6	10-18	10-5	10-1	10-2	10-1	10-1
最低水位	3.35	3.47	3.57	3.40	3.19	3.28	3.14	3.14	3.00	3.02	3.15	2.86
日期(月-日)	10-28	10-26	10-28	10-26	10-5	10-28	10-29	10-28	10-26	10-29	10-30	10-29
最高最低差	0.32	0.47	0.39	0.33	0.26	0.35	0.14	0.27	0.29	0.25	0.26	0.27
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

11 月 1 日 8 时，太湖蓄水量为 51.4 亿m^3，较 10 月初减少 4.4 亿m^3，较 2007 年同期少蓄 7.2 亿m^3。

11 月 1 日 8 时，太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 2.79 亿m^3，较 10 月初减少 0.27 亿m^3，较 2007 年同期少蓄 1.12 亿m^3。

2、望虞河、太浦河引排水量

10 月份，主要枢纽引排水量如下：

望虞河常熟水利枢纽全月无引排；望亭水利枢纽全月均关闸。

太浦闸累计向下游供水 1.32 亿m^3。

3、环太湖口门出入湖水量

10 月份，环太湖口门入湖水量约为 2.69 亿m^3，出湖水量约为 10.05 亿m^3。其中浙西区和杭嘉湖区入湖约 0.20 亿m^3，出湖约 4.93 亿m^3，分别占总入湖的 7.44%，总出湖的 49.05%；湖西区和武澄锡虞区入湖约 2.42 亿m^3，出湖约 1.02 亿m^3，分别占总入湖的 89.96%，总出湖的 10.15 %（其中梅梁湖泵站抽引太湖水量 0.96 亿m^3，占总出湖的 9.55%）；阳澄淀泖区入湖约 0.07 亿m^3，出湖约 4.10 亿m^3，分别占总入湖的 2.60 %，总出湖的 40.80 %（其中太浦闸出湖 1.32 亿m^3，占总出湖的 13.13%）。

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：颜恩祝　　拟稿：颜婷莉