

水情月报

2008 年第 10 期

太湖流域管理局水文处

2008 年 10 月 11 日

九月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

9 月份，太湖流域 19，月降雨量 93mm。降雨量空间分布南多北少（见图 1），流域各太湖流域雨日 6 天。

分区降水量最大为浦东浦西区 144mm，其次为太湖区 101mm，最小为湖西区 54mm。月降雨量单站最大为浙西区对河口水库 213mm，最小为湖西区九曲河闸仅 18mm。

9 月份，流域平均降雨较太湖流域雨日 6 天。

常年同期偏少 24.3%，较 2007 年偏少 44.0%。与常年同期相比，各分区除太湖区偏多 21.5% 外，其余均偏少，其中湖西区偏少幅度最大 47.7%，最小为武澄锡虞区 8.1%；与 2007 年同期相比，所有分区均偏少，偏少幅度在 13.0~56.8% 之间（见图 2）偏多幅度跨度很大，为 6.4~104.6 倍。。

二、水情

1、太湖水位

9 月份，太湖水位起伏变化较平稳。月平均水位 3.54 m，月初水位 3.51 m（超警戒水位 0.01 m），月末水位 3.49 m，月跌幅 0.02 m。月最高水位 3.57 m，出现在 9 日、21 日和 24 日；月最低水位 3.49m，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 0.27 m，出现在 9 日；最少偏高 0.18m，出现在 30 日。与 2007 年同期相比，太湖水位上中旬偏高，下旬偏低。最多偏高 0.16m，出现在 2 日；最多偏少 0.15m，出现在 29 日和 30 日。

9 月份，太湖水位在 3.50m 的防洪控制水位附近波动。

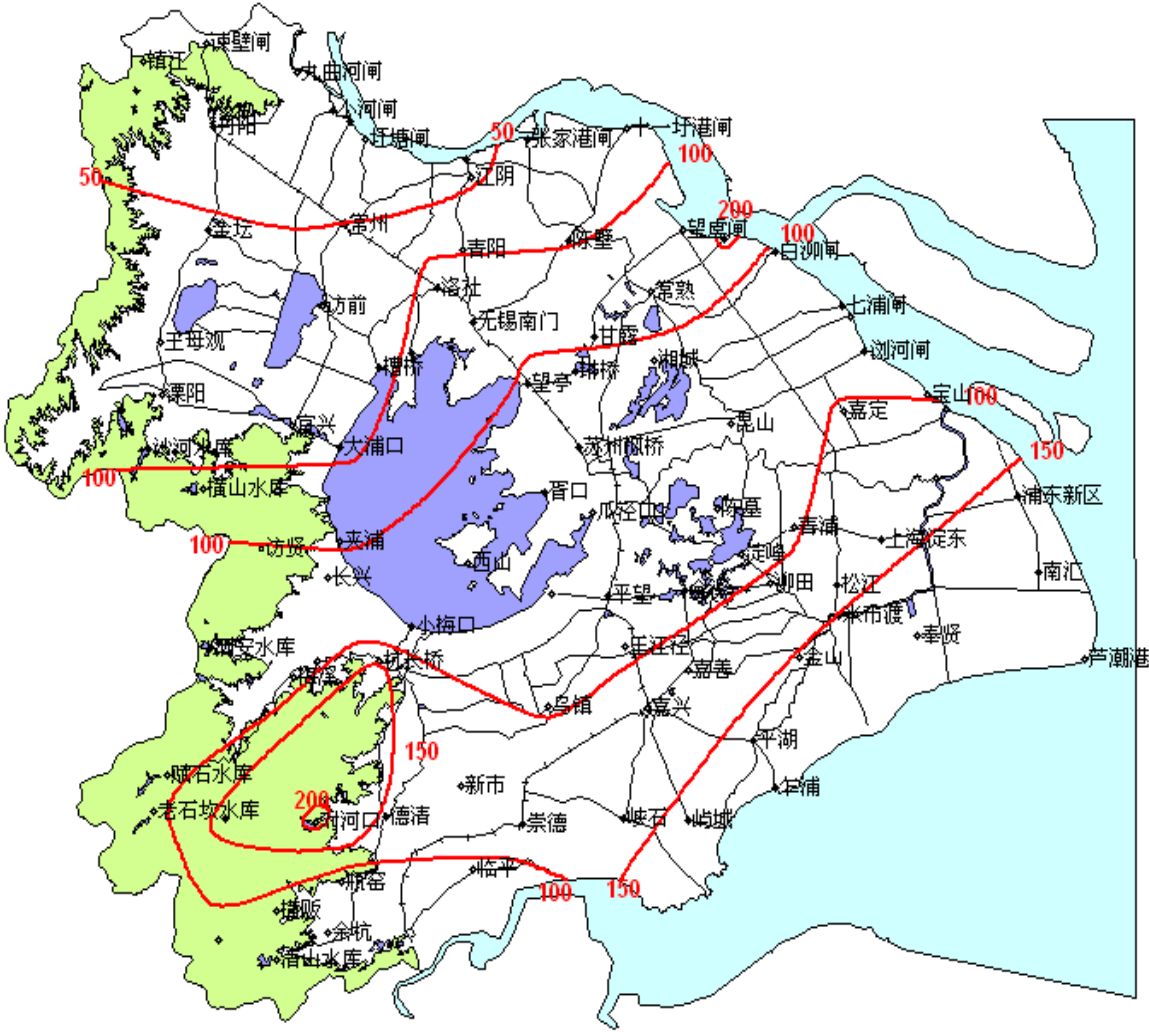


图 1 9 月份降水量等值线图

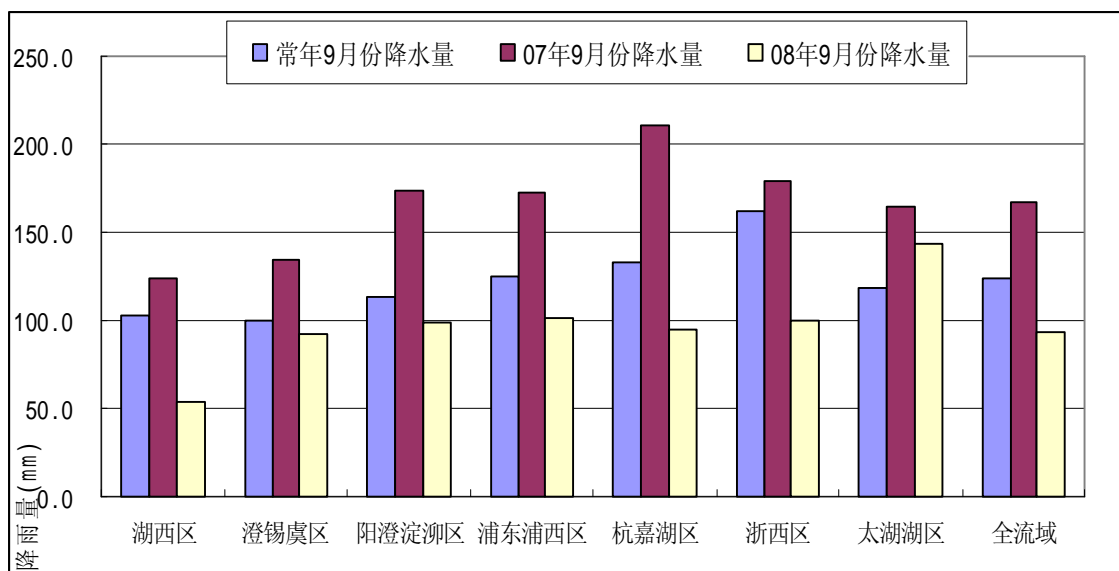


图2 9月份各分区降水量与常年同期比较图

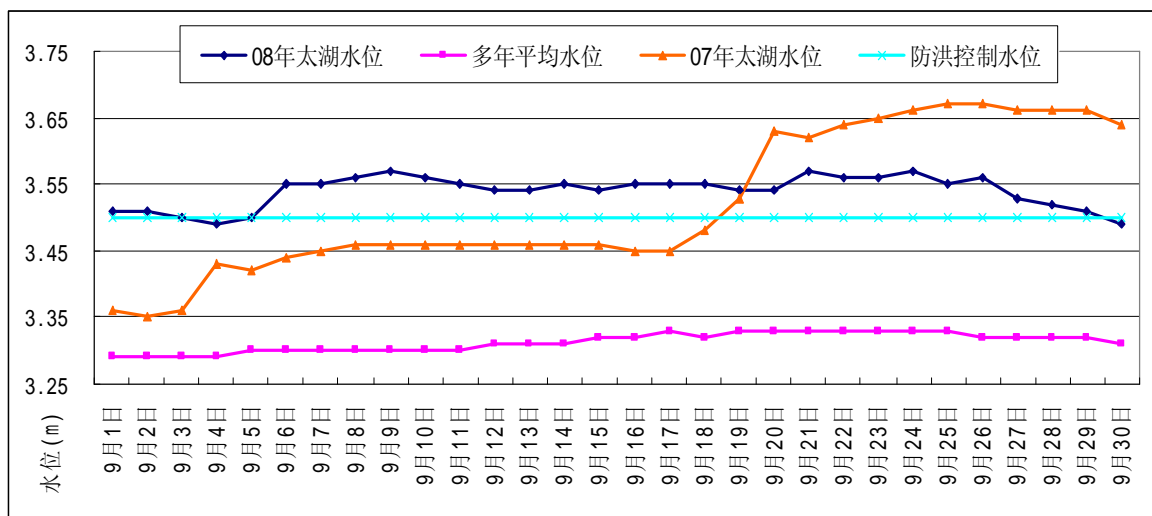


图3 9月份太湖水位过程线比较图

2、地区河网水位

9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最低水位出现在中下旬。河网水位在上旬后期起涨几天后，逐步下降，中旬中后期略有回涨，下旬水位较平稳。月最高最低水位差大都在0.10~0.30m之间。有个别站点部分时段超警戒水位(见表1)。

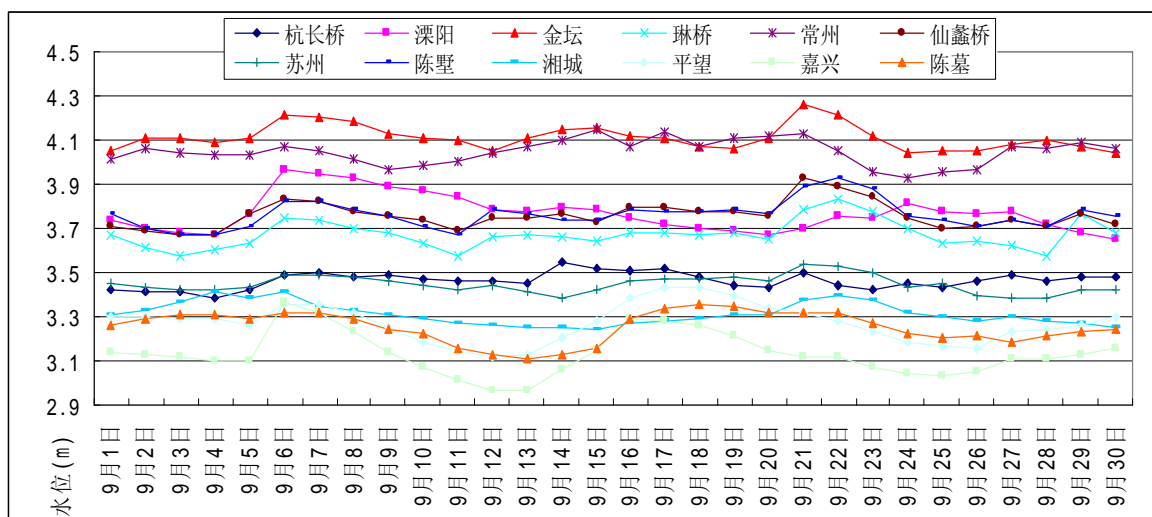


图 4 9 月份地区代表站水位过程线图

表 1 9 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	3.74	4.01	4.05	3.77	3.71	3.67	3.31	3.45	3.30	3.26	3.42	3.14
月末水位	3.65	4.06	4.04	3.76	3.72	3.68	3.25	3.42	3.30	3.24	3.48	3.16
水位涨幅	-0.09	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.06	-0.03	0.00	-0.02	0.06	0.02
最高水位	3.97	4.15	4.26	3.93	3.93	3.83	3.41	3.54	3.43	3.36	3.55	3.37
日期(月-日)	9-6	9-15	9-20	9-22	9-21	9-22	9-4	9-21	9-17	9-18	9-14	9-6
最低水位	3.65	3.93	4.04	3.67	3.67	3.58	3.24	3.39	3.12	3.11	3.39	2.97
日期(月-日)	9-30	9-24	9-24	9-3	9-3	9-3	9-15	9-14	9-12	9-13	9-4	9-12
最高最低差	0.32	0.22	0.22	0.26	0.26	0.25	0.17	0.15	0.31	0.25	0.16	0.40
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

10月1日8时,太湖蓄水量为55.8亿m³,较9月初减少0.7亿m³,较2007年同期少蓄3.8亿m³。

10月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.06亿m³,较9月初减少0.38亿m³,较2007年同期多蓄0.03亿m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

9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 0.26 亿 m³，排水 0.11 亿 m³；望亭水利枢纽全月均关闸，无引排。

太浦闸累计向下游供（排）水 1.22 亿 m³。

3、环太湖口门出入湖水量

9 月份，环太湖口门入湖水量约为 8.57 亿 m³，出湖水量约为 8.42 亿 m³。其中浙西区和杭嘉湖区入湖约 0.99 亿 m³，出湖约 3.61 亿 m³，分别占总入湖的 11.55%，总出湖的 42.87%；湖西区和武澄锡虞区入湖约 7.34 亿 m³，出湖约 1.06 亿 m³，分别占总入湖的 85.65%，总出湖的 12.59%（其中梅梁湖泵站抽引太湖水量 1.06 亿 m³）；阳澄淀泖区入湖约 0.24 亿 m³，出湖约 3.75 亿 m³，分别占总入湖的 2.80%，总出湖的 44.54%（其中太浦闸出湖 1.22 亿 m³，占总出湖的 14.49%）。

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