

水情月报

2007年第 10 期

太湖流域管理局水文处

2007年 10月 9日

九月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

9月份，太湖流域月降雨量 165.2mm，较常年同期偏多 35.4%，较 2006 年偏多 61.6%。

降雨量南部较多北部较少，空间分布总体上较均匀。分区降雨量均超过 100mm，其中，杭嘉湖区最大为 210.6mm，湖西区最小为 124.1mm。

与常年同期降雨量相比，所有分区均偏多，偏多幅度为 15.9%~54.5%。与 2006 年同期降雨量相比，所有分区均偏多，偏多幅度为 21.0%~96.3%。

9月份，太湖流域雨日 19 天，在月初和月中有 2 次明显的降雨过程。其中月中的强降雨为受 13 号台风“韦帕”影响所至。

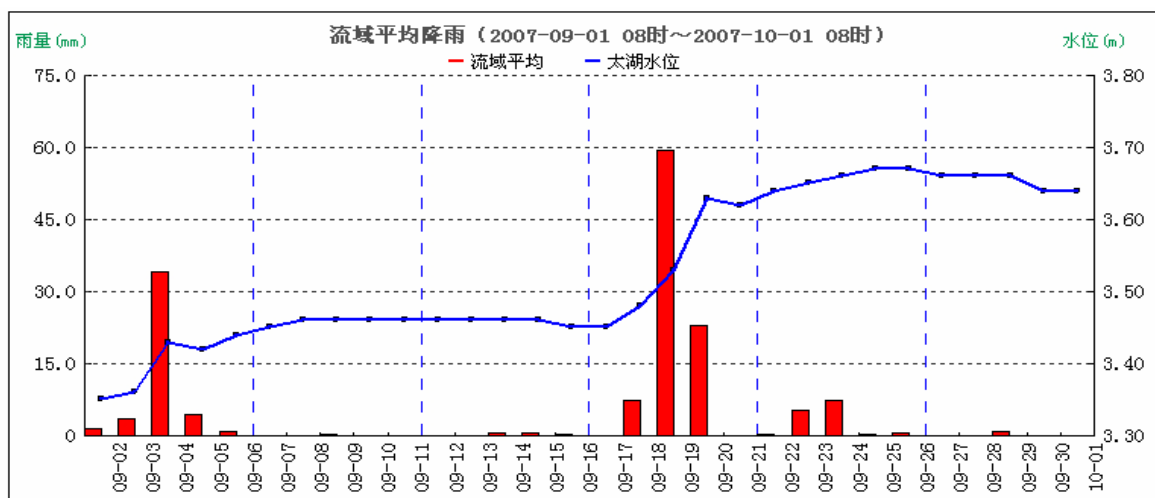


图 1 9 月份流域平均降雨量过程图

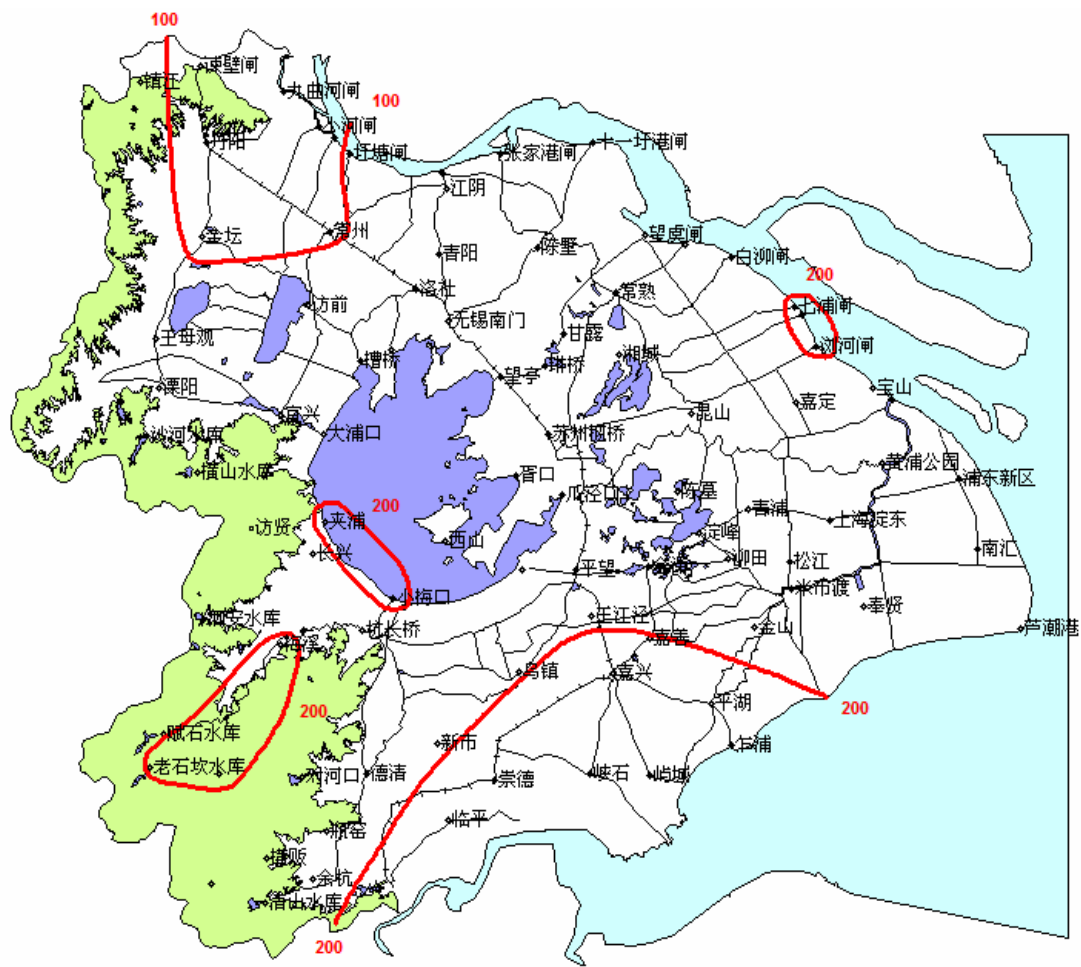


图2 9月份降雨量等值线图

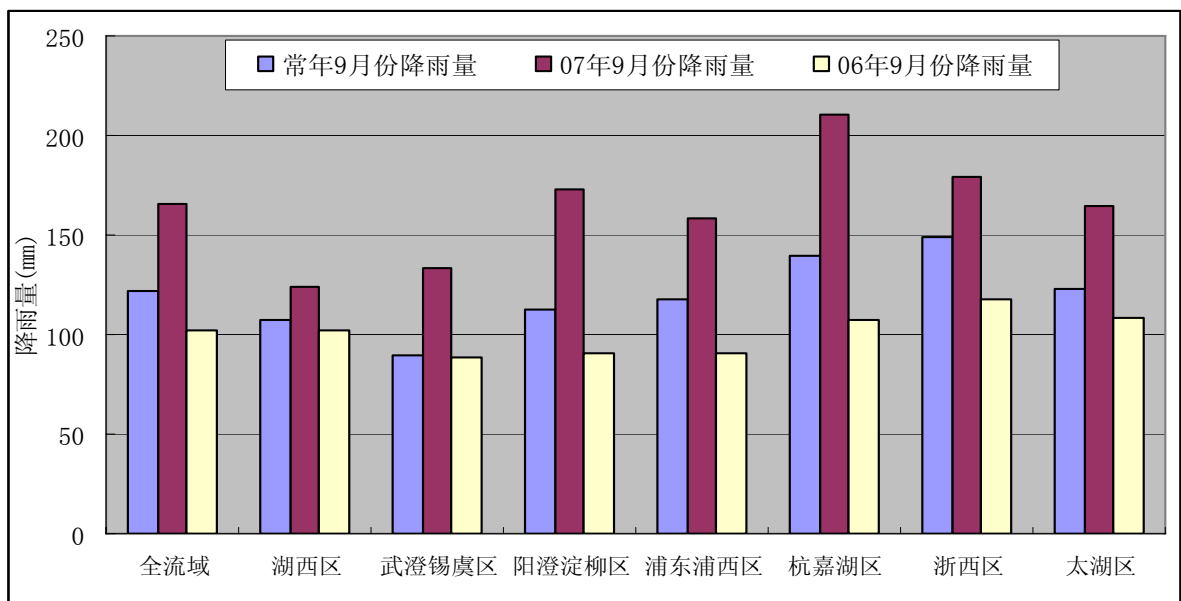


图3 9月份各分区降雨量与常年同期比较图

二、水情

1、太湖水位

9 月份，太湖水位总体呈上涨趋势。受上中旬降雨影响，太湖水位上涨明显。太湖水位月初 3.36m，月末 3.64m，月最高水位 3.67m，出现在 25 日和 26 日。

与常年同期水位比较，太湖水位大多偏高，最多偏高 0.35m，出现在 29 日。与 2006 年同期水位相比，太湖水位整月均偏高。

9 月份，上中旬，太湖水位较平稳且均低于防洪控制水位。下旬，受第 13 号台风“韦帕”影响，太湖水位上升明显，高于防洪控制水位。

2、地区河网水位

9 月份，地区河网水位总体呈上涨趋势。受 1~4 日和 17~19 日强降雨过程影响，流域河网总体涨幅明显，出现两个上涨过程，大部分站点水位超警戒。

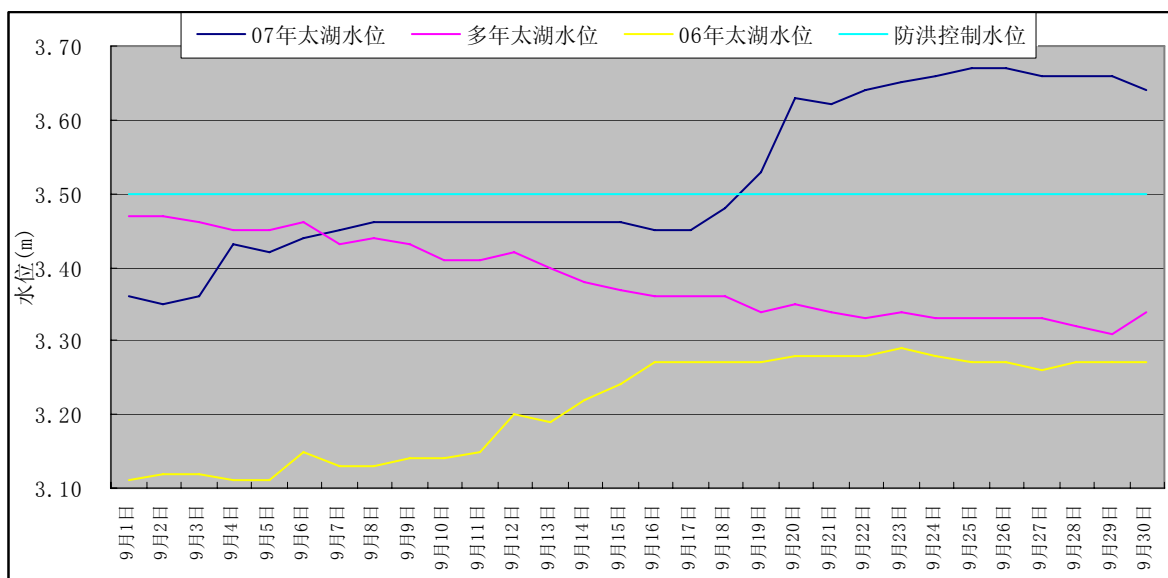


图 4 9 月份太湖水位过程线比较图

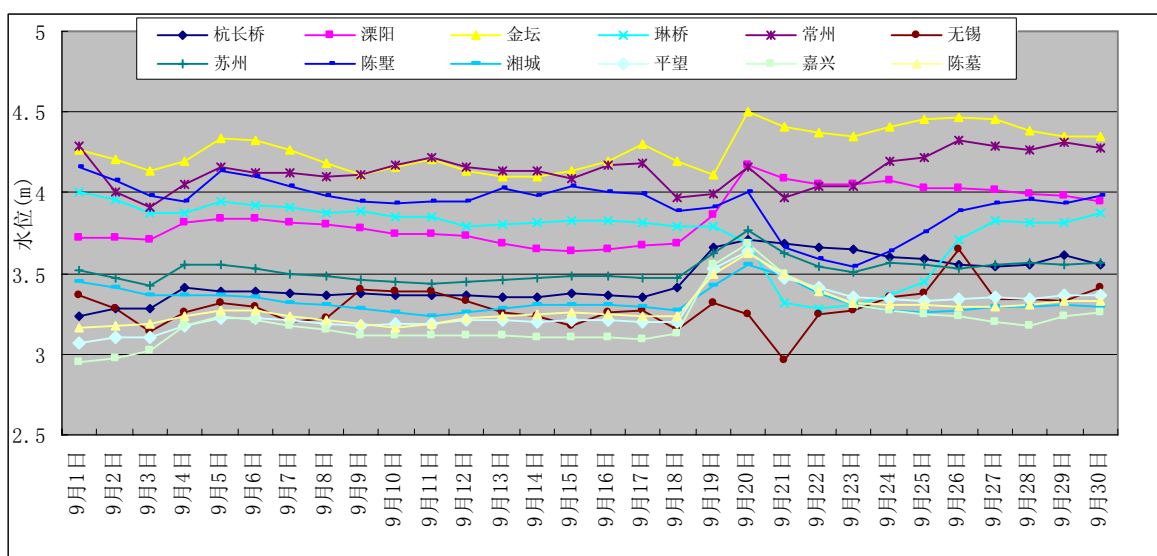


图5 9月份地区河网重要代表站水位过程线图

表1 9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	3.72	4.29	4.27	4.16	3.37	4.01	3.45	3.52	3.07	3.16	3.23	2.95
月末水位	3.95	4.28	4.35	3.98	3.41	3.87	3.29	3.57	3.37	3.33	3.56	3.26
水位涨幅	0.23	-0.01	0.08	-0.18	0.04	-0.14	-0.16	0.05	0.30	0.17	0.33	0.31
最高水位	4.17	4.33	4.50	4.16	3.65	4.01	3.55	3.77	3.64	3.63	3.71	3.68
日期(月-日)	9-20	9-26	9-20	9-1	9-26	9-1	9-20	9-20	9-20	9-20	9-20	9-20
最低水位	3.64	3.91	4.10	3.54	2.96	3.28	3.24	3.42	3.07	3.16	3.23	2.95
日期(月-日)	9-15	9-3	9-13	9-23	9-21	9-22	9-11	9-3	9-1	9-1	9-1	9-1
最高最低差	0.53	0.42	0.40	0.62	0.69	0.73	0.31	0.35	0.57	0.47	0.48	0.73
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59.6亿 m^3 ,较8月初增加6.50亿 m^3 ,较2006年同期多蓄8.2亿 m^3 。

10月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.02亿 m^3 ,较月初增加0.32亿 m^3 ,较2006年同期多0.29亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

9月前半期继续实施引江济太。至9月19日，受第13号台风“韦帕”影响，望亭水利枢纽停止引水，常熟水利枢纽由引转排。望虞河常熟水利枢纽累计引水3.22亿 m^3 ，排水1.88亿 m^3 ；望亭水利枢纽累计引水入湖2.06亿 m^3 ；太浦闸累计供水0.77亿 m^3 ，累计排水0.67亿 m^3 ，日均下泄水量480万 m^3 。

3、环太湖口门出入湖水量

9月份，环太湖口门入湖水量为14.67亿 m^3 ，其中浙西区和杭嘉湖区入湖2.97亿 m^3 ，湖西区和武澄锡虞区入湖11.22亿 m^3 （其中望亭水利枢纽入湖2.06亿 m^3 ），阳澄淀泖区入湖0.48亿 m^3 。环太湖出湖水量为5.78亿 m^3 ，其中浙西区和杭嘉湖区出湖2.34亿 m^3 ，阳澄淀泖区出湖3.44亿 m^3 （其中太浦闸出湖1.44亿 m^3 ）。

4、梅梁湖泵站引流量

9月份，梅梁湖泵站抽引太湖水量为1.21亿 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