

水情月报

2008 年第 5 期

太湖流域管理局水文处

2008 年 5 月 9 日

四月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

4 月份，太湖流域雨日 14 天，月降水量 77.2mm，降雨量分布西部偏多，东部偏少。

4 月份，流域平均降雨较常年同期偏少 24.2%，较 2007 年偏少 18.1%。月分区降雨量最大为浙西区 92.3mm，最小为阳澄淀泖区 56.0mm。与常年同期相比，所有分区均偏少，其中浦东浦西区偏少幅度最大达 40.4%，太湖区偏少幅度最小为 13.1%；与 2007 年同期相比，除湖西区偏多 16.5%外，其余分区均偏少，其中浦东浦西区偏少 51.6%。

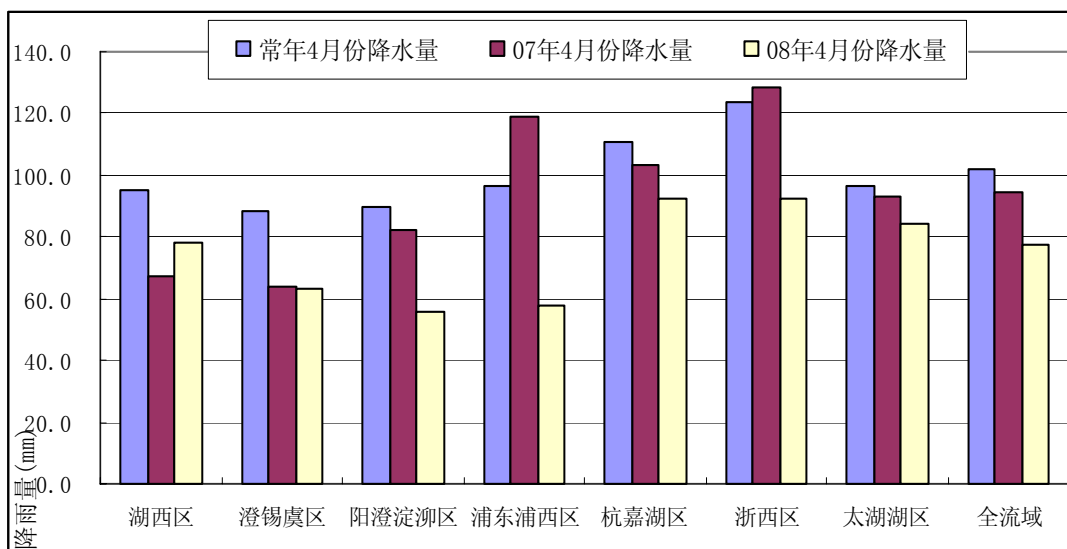


图 1 4 月份各分区降水量与常年同期比较图

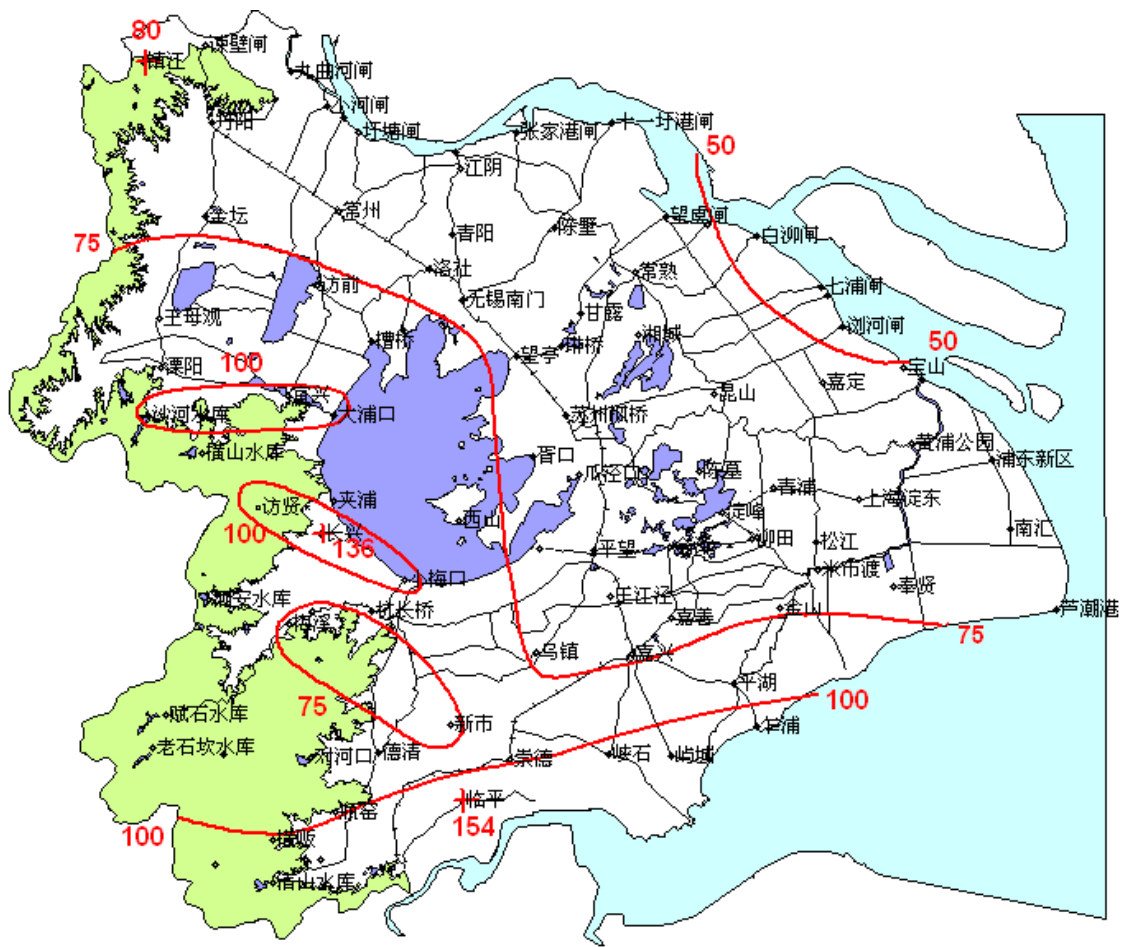


图2 4月份降水量等值线图

二、水情

1、太湖水位

4月份，太湖水位起伏变化较大，总体呈上升趋势。月平均水位3.09m，月初水位3.04m，月末水位3.13m，月变幅0.09m。月最高水位3.17m，出现在22日；月最低水位3.02m，出现在3日和5日。

与常年同期比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高0.17m，出现在22日，最少偏高0.04m，出现在3日和5日。与2007年同期相比，太湖水位上旬偏低，中下旬偏高。最多偏高0.13m，出现在22日。最多偏低0.13m，出现在3日。

4月份，太湖水位略高于防洪控制水位。

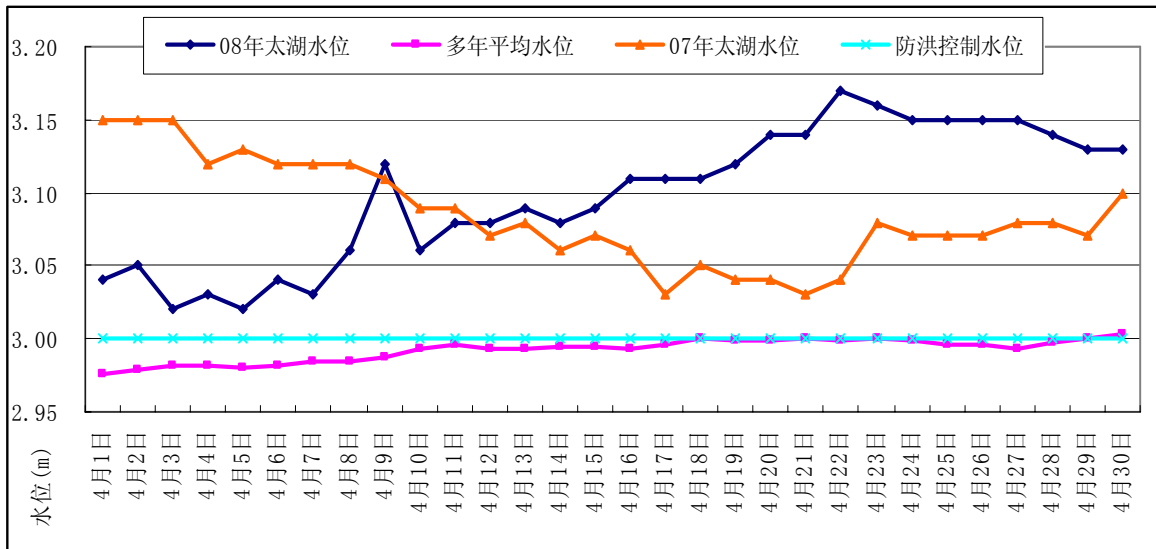


图3 4月份太湖水位过程线比较图

2、地区河网水位

4月份，地区河网水位整体呈上升趋势，起伏变化较大。大部份站点当月最高水位出现在下旬。上旬河网水位上升过程比较明显，中旬水位略有回落后又继续上升，下旬水位呈逐渐下降趋势。月最高最低水位差大都在0.20~0.40m之间。有少部分站点超警戒水位。

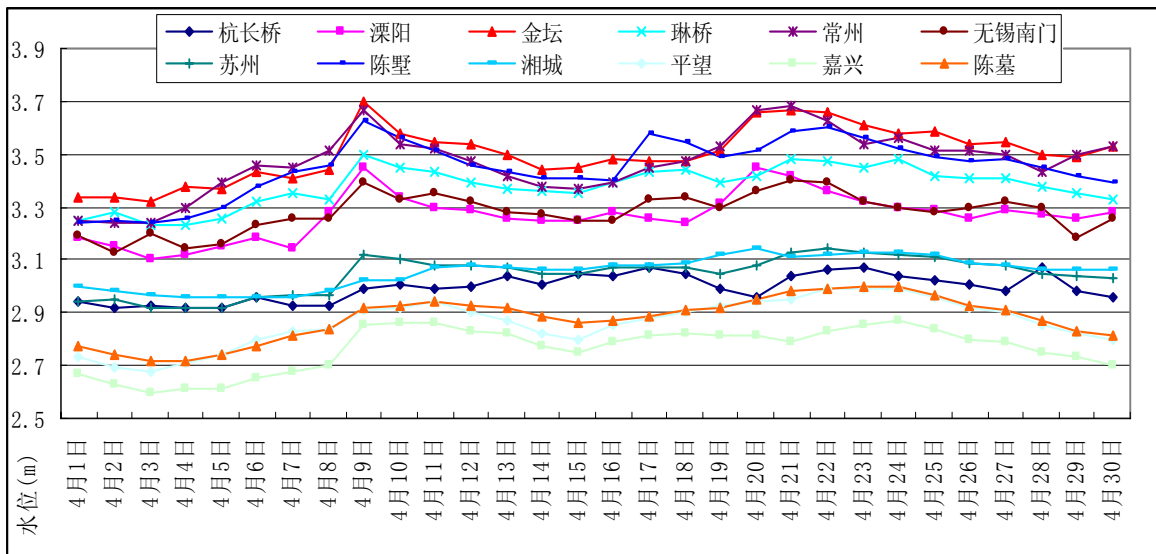


图4 4月份地区代表站水位过程线图

表1 4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	3.18	3.25	3.34	3.24	3.19	3.25	3.00	2.94	2.73	2.77	2.94	2.67
月末水位	3.28	3.53	3.53	3.39	3.26	3.33	3.06	3.03	2.80	2.81	2.96	2.70
水位涨幅	0.10	0.28	0.19	0.15	0.07	0.08	0.06	0.09	0.07	0.04	0.02	0.03
最高水位	3.45	3.68	3.70	3.63	3.40	3.50	3.14	3.14	2.99	3.00	3.07	2.87
日期(月-日)	4-9	4-21	4-9	4-9	4-21	4-9	4-20	4-22	4-22	4-23	4-17	4-24
最低水位	3.10	3.24	3.32	3.24	3.13	3.23	2.96	2.92	2.68	2.72	2.92	2.60
日期(月-日)	4-3	4-2	4-3	4-1	4-2	4-3	4-4	4-3	4-3	4-3	4-2	4-3
最高最低差	0.35	0.44	0.38	0.39	0.27	0.27	0.18	0.22	0.31	0.28	0.15	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

5月1日8时,太湖蓄水量为47.5亿 m^3 ,较4月初增加1.90亿 m^3 ,较2007年同期多蓄1.0亿 m^3 。

5月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.25亿 m^3 ,与4月初持平,较2007年同期少蓄0.21亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

4月份,太湖流域继续实施引江济太,其中:

望虞河常熟水利枢纽累计引长江水4.46亿 m^3 ,日均引水量1487万 m^3 ;

望亭水利枢纽累计引水入湖2.21亿 m^3 ,日均引水入湖量737万 m^3 ;

太浦闸累计向下游供水1.72亿 m^3 ,日均供水量573万 m^3 。

3、环太湖口门出入湖水量

4月份,环太湖口门入湖水量约为6.22亿 m^3 ,其中浙西区和杭嘉湖区入湖约2.05亿 m^3 ,占32.96%;湖西区和武澄锡虞区入湖约3.97亿 m^3 (其中望亭水利枢纽入湖2.21亿 m^3),占63.83%;阳澄淀泖区入湖约0.20亿 m^3 ,占3.21%。环太湖出湖水量约为4.66亿 m^3 ,其中浙西区和杭嘉湖区出湖约1.32亿 m^3 ,占28.33%;湖西区和武澄锡虞区出湖约0.51亿 m^3 。

(主要为梅梁湖泵站抽引太湖水量),占 10.94%;阳澄淀泖区出湖约 2.83 亿 m^3 (其中太浦闸出湖 1.72 亿 m^3),占 60.73%。

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