

2010 年太湖流域梅雨期 汛情分析

太湖流域管理局水文处

二〇一〇年七月

目 录

概述	1
1 雨情	2
1.1 梅雨概况	2
1.2 梅雨期场次降雨	3
2 水情	8
2.1 太湖水位	8
2.2 地区河网水位	9
2.3 水库水位	13
3 水量	16
3.1 流域蓄水量	16
3.2 流域引排水量	18
3.3 环太湖出入湖水量	21
四、结论	24
4.1 降雨特点	24
4.2 水位特征	24
4.3 洪水运动特点	25

概述

2010年，太湖流域6月17日入梅，7月17日出梅，梅期30天，雨日25天，流域平均梅雨量260.2mm；梅雨期，太湖水位累计涨幅0.56m，出梅后水位持续上涨至3.75米；流域汛情基本平稳。

梅雨期汛情主要有以下四个特点：一是梅雨期偏长。今年入梅接近常年（常年6月15日入梅），出梅较常年偏晚9天（常年7月8日出梅），历时30天（常年23天）；二是梅雨量偏多。流域平均梅雨量260.2mm，较常年偏多两成；三是时空分布不均。流域南部多于北部，入梅后前期降雨偏少，后期降雨偏多。各分区降雨中，杭嘉湖区降雨最多为311.1mm，澄锡虞区最小192.3mm；与常年梅雨量相比，除武澄锡虞区偏少14%外，其余分区均偏多，其中浦东浦西区、杭嘉湖区偏多达50%；四是太湖及区域河网水位涨幅总体不大，流域汛情基本平稳。

梅雨期主要有三次集中降雨过程，即6月28~29日，雨量29.1mm；7月3~5日，雨量74.4mm；7月10~16日，雨量119.2mm。梅雨期间，太湖水位累计涨幅0.56m。6月17日入梅，太湖水位3.13m；7月17日出梅，太湖水位3.69m；出梅后，太湖水位持续上涨，最高水位出现在7月19日，为3.75m。7月14日，太湖水位涨至3.51m，为入汛后首次

超警，至 7 月 17 日，仍超警 0.19m，超多年同期平均水位 0.25m，超防洪控制水位 0.23m。梅雨期间，太湖水位最大单日涨幅 0.09m (7 月 4 日)；流域有 37 个测站超警、4 座大中型水库及多座中小型水库超汛限水位。

1 雨情

1.1 梅雨概况

2010 年，太湖流域于 6 月 17 日入梅，接近常年（常年 6 月 15 日入梅），7 月 17 日出梅，较常年偏晚 9 天（常年 7 月 8 日出梅），梅雨期 30 天，较常年偏多 7 天。梅雨期雨日 25 天。梅雨期流域平均雨量 260.2mm，较常年偏多两成，尤其浦东浦西区、杭嘉湖区偏多达 54%、50%，详见表 1.1。

表 1.1 2010 年流域各分区梅雨量统计表

(单位: mm)

	6.28-6.29	7.3-7.5	7.10-7.16	梅雨量	距平 (%)
湖西区	3.6	64	173.4	263.3	14
武澄锡虞区	3.3	30.2	145.3	192.3	-14
阳澄淀泖区	34.2	71.1	88.2	216.1	6
太湖区	23	88.9	103	244.2	13
浦东浦西区	61.7	109.4	82.8	294.8	54
杭嘉湖区	46.6	92.4	117.3	311.1	50
浙西区	31.4	62.7	95.8	253.1	5
全流域	29.1	74.4	119.2	260.2	20

梅雨期，前期降雨少，后期降雨增多。入梅后前 11 天（6 月 17~27 日），太湖流域基本以无雨或小雨为主，流域平均降雨量仅 26.3mm。6 月 28 日起，太湖流域降雨明显增

多，至 7 月 17 日出梅，共发生三次强降雨过程，其中 6 月 28~29 日，流域平均降雨量 29.1mm；7 月 3~5 日，流域平均降雨量 74.4mm；7 月 10~16 日，流域平均降雨量 119.2mm，占梅雨总量的 46%。

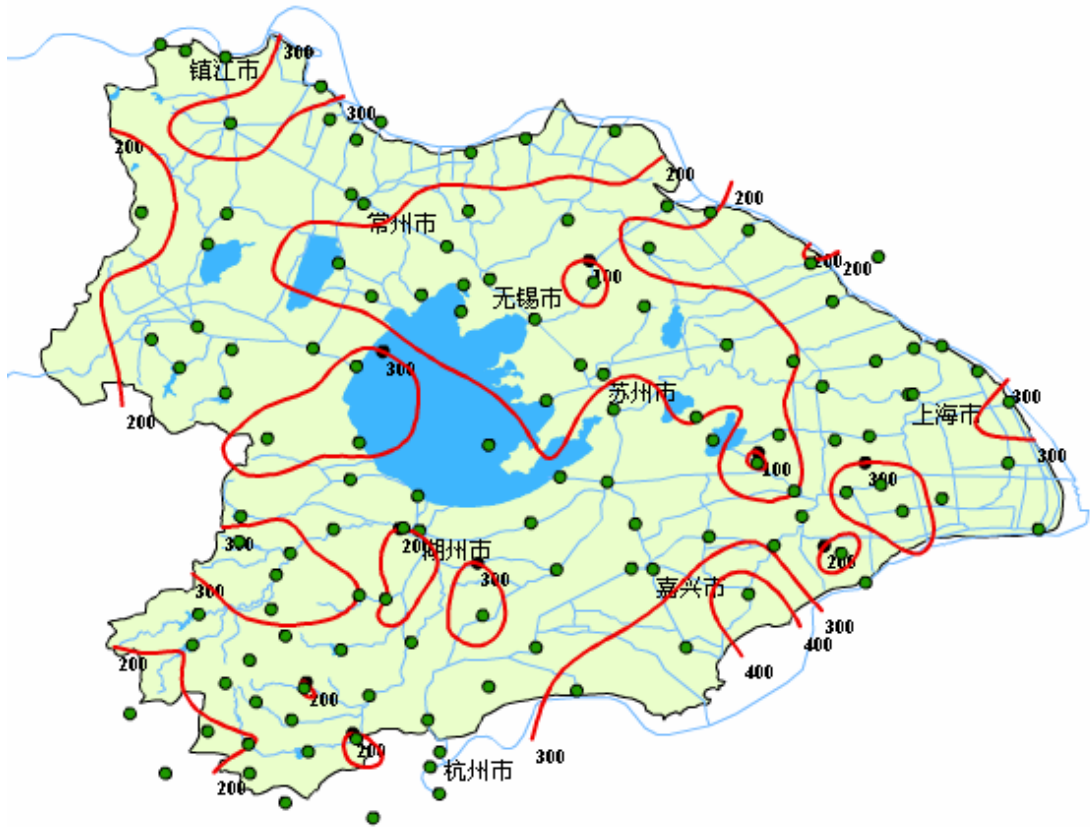


图1.1 2010年梅雨期雨量等值线图

从雨量等值线图看，梅雨期降雨空间分布不均，南部多于北部。其中杭嘉湖区降雨最多为 311.1mm，其次是浦东浦西区 294.8mm，澄锡虞区最小 192.3mm，其他区在 216~263mm 之间。单站降雨量最大的为杭嘉湖区平湖站 435.0mm。

1.2 梅雨期场次降雨

梅雨期，太湖流域共发生 3 次较为明显降雨过程，尤其

以第 3 次降雨过程历时最长、强度最大。

(1) 6 月 28 ~ 29 日降雨过程

6 月 28 ~ 29 日,太湖流域迎来入梅后的第一次降雨过程,累计降雨量 29.1mm, 详见表 1.2。

表1.2 6月28~29降雨过程雨量统计表

(单位: mm)

日期	流域平均	湖西区	武澄锡虞	阳澄淀柳	浦东浦西	杭嘉湖区	浙西区	太湖湖区
6月28日	17.8	0.8	1.6	9.6	25.6	40	27.5	7.8
6月29日	11.3	2.8	1.7	24.6	36.1	6.6	3.9	15.2
累计	29.1	3.6	3.3	34.2	61.7	46.6	31.4	23

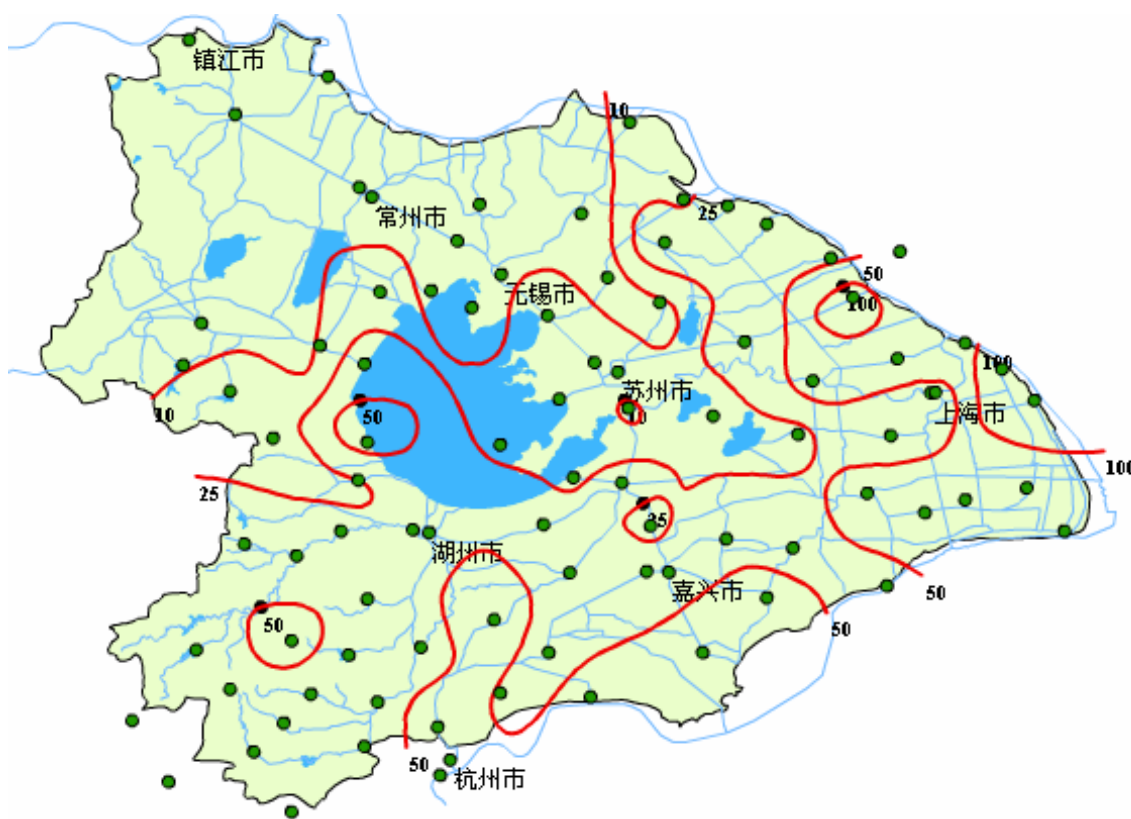


图1.2 梅雨期第一次降雨量等值线图

第一次降雨主要分布在流域南部的浙西区、杭嘉湖区和下游的阳澄淀柳区和浦东浦西区, 大多数测站过程雨量在

25~50mm 之间，局部在 50~100mm 之间。浦东浦西区累计雨量达 61.7mm，杭嘉湖区累计雨量 46.6mm，而湖西区、澄锡虞区累计雨量不到 5mm。全流域有 3 个测站过程雨量超过 100mm，其中浦东三甲港 165.1mm、五号沟闸 109.1mm，浏河闸 112.7mm。

(2) 7 月 3~5 日降雨过程

7 月 3~5 日，太湖流域发生入梅后的第二次降雨过程，累计降雨量 74.4mm，详见表 1.3。降雨主要分布在流域南部的浙西区、杭嘉湖区和下游的阳澄淀泖区和浦东浦西区，大多数测站过程雨量在 50~100mm 之间，湖西山区、杭嘉湖东部、上海南部地区大部分测站雨量大于 100mm。浦东浦西区累计雨量达 109.4mm，杭嘉湖区累计雨量 92.4mm，澄锡虞区累计雨量最小为 30.2mm。全流域有 8 个测站过程雨量超过 150mm，其中以上海闵行沙港站 184.0mm 为最大。

表 1.3 7 月 3~5 日降雨过程雨量统计表

(单位: mm)

日期	流域平均	湖西区	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖区	浙西区	太湖湖区
7 月 3 日	25.1	34.7	17.9	41.5	32.4	12.4	6.7	42.7
7 月 4 日	37.2	28.6	12.2	27.2	69	58.5	22.9	36.4
7 月 5 日	12.1	0.7	0.1	2.4	8	21.5	33.1	9.8
累计	74.4	64	30.2	71.1	109.4	92.4	62.7	88.9



图1.3 梅雨期第二次降雨量等值线图

(3) 7月10~16日降雨过程

7月10~16日，太湖流域发生入梅后第三次降雨过程，该场降雨持续时间长，降雨强度大，累计雨量大。全流域平均累计降雨量达119.2mm，占梅雨期降雨量的46%，详见表1.4。降雨流域北部大于南部，其中湖西区降雨量最大为173.4mm，其次为武澄锡虞区145.3mm。本次降雨过程，全流域有10个单站降雨量超过200mm，全部分布在流域北部沿长江一侧，其中以镇江为最大，达253.1mm。

表1.4 7月10~16日降雨过程雨量统计表

(单位: mm)

日期	流域平均	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀柳区	浦东浦西区	杭嘉湖区	浙西区	太湖区
7月10日	8.4	24.2	25.2	2.4	0.9	0.1	1.7	2.1
7月11日	28.2	58	39.8	30.9	22	8.8	8.5	31.6
7月12日	23.4	59.7	62.4	12.4	1.7	8.1	5.8	6.9
7月13日	17.4	2.4	1.2	20.2	17.5	25.3	28.7	27.4
7月14日	17.1	3	5	7.4	5.8	41.3	32.1	8.7
7月15日	7.4	5.5	2.5	4.1	5.1	10.6	10.9	11
7月16日	17.3	20.6	9.2	10.8	29.8	23.1	8.1	15.3
累计	119.2	173.4	145.3	88.2	82.8	117.3	95.8	103

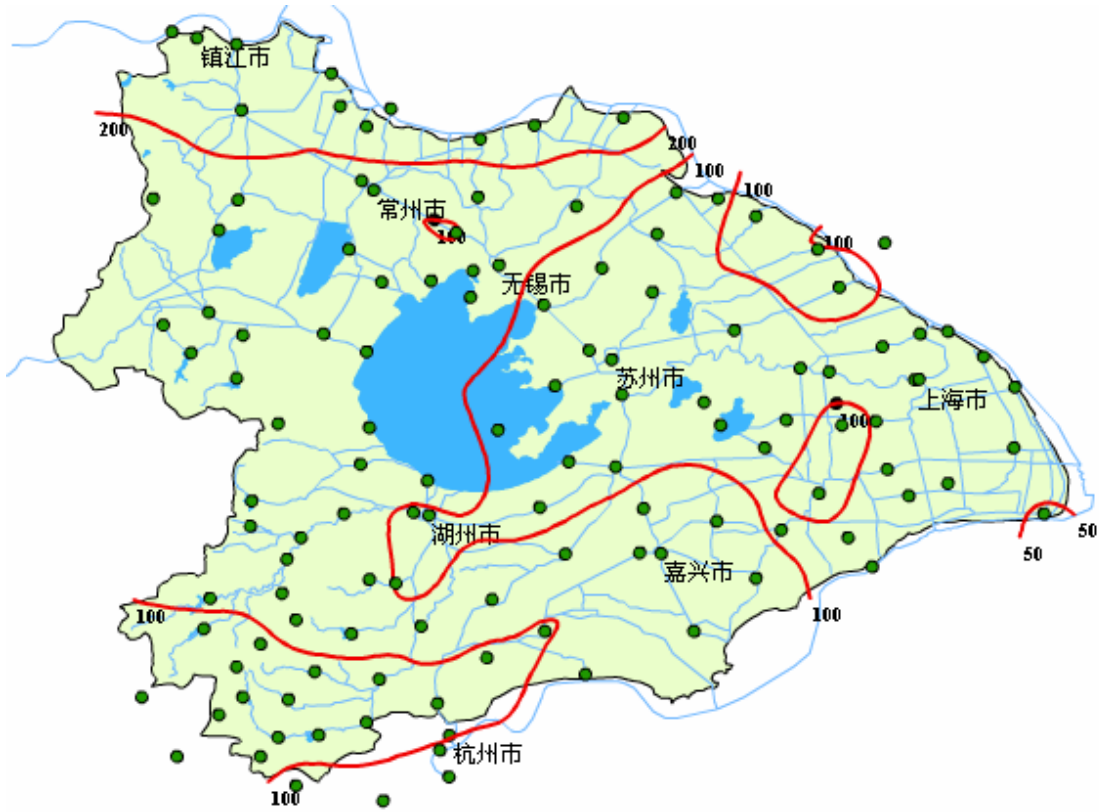


图1.4 梅雨期第三次降雨量等值线图

2 水情

2.1 太湖水位

梅雨期间，太湖水位前期略有下降，随后持续上涨，尤其是受梅雨期第二、三次降雨过程影响，太湖水位快速上涨，详见图 2.1。6 月 17 日 8 时（入梅日），太湖水位 3.13m，7 月 17 日 8 时（出梅日），太湖水位 3.69m，梅雨期太湖水位累计涨幅 0.56m。梅雨期间，太湖最低水位为 3.06m，出现在 6 月 24 日，最高水位 3.69m，出现在出梅日，太湖平均水位 3.24m。梅雨期太湖最大日涨幅 0.09m，发生在 7 月 4 日。太湖水位第一次超警水位发生在 7 月 14 日 8 时，为 3.51m，随后太湖水位一直在警戒水位以上。

与多年同期水位相比，太湖水位总体偏低，但受梅雨期第三次降雨过程影响，太湖水位快速上涨，7 月 13 日太湖水位与多年平均持平，随后高于多年平均水位 0.07~0.25m。与同期防洪控制水位相比，前期太湖水位偏低，后期受第二、三次降雨过程影响，太湖水位大幅偏高。

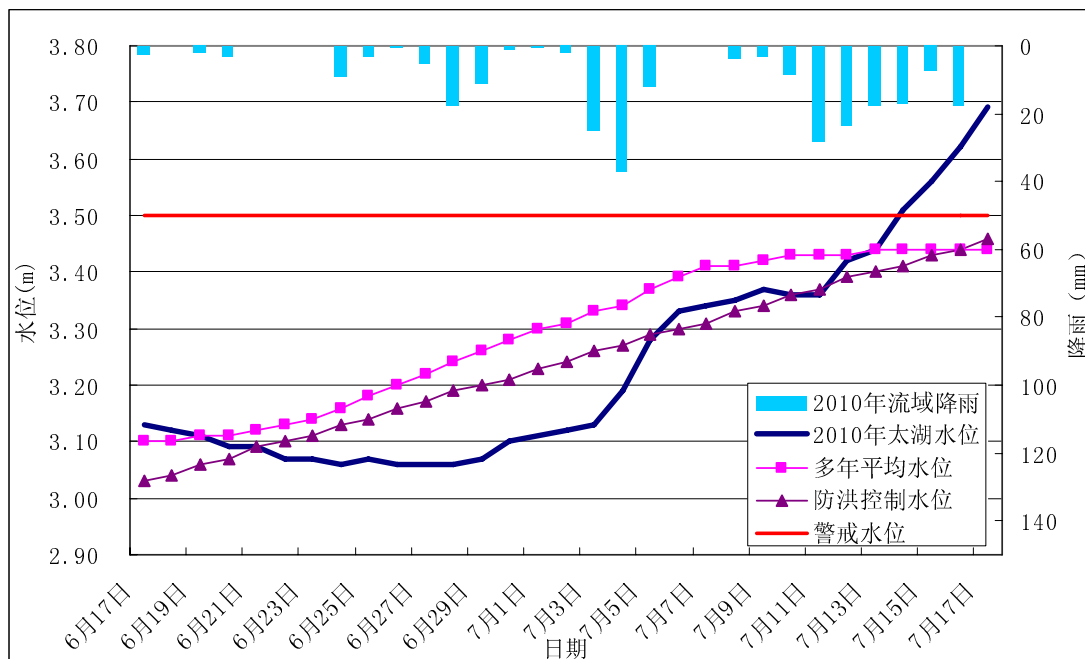


图2.1 2010年梅雨期太湖水位过程线图

2.2 地区河网水位

地区河网水位总体呈上涨趋势，特别是受梅雨期第三次降雨过程影响，地区河网水位大幅上涨。地区河网最高水位基本上出现在第三次降雨过程影响期间，详见表 2.1 和图 2.2 ~ 2.6。

梅雨期间，流域部分地区河网站点出现超警戒水位，主要集中在湖西区、武澄锡虞区和杭嘉湖区，共有 37 个站点曾出现超警戒水位，超警戒天数平均 5 天左右，仅仙蠡桥和甘露（望）超警戒天数分别达 19 天和 15 天。受第三次降雨过程影响，7 月 14 ~ 17 日期间流域一度有 29 ~ 34 个左右的河网站点超过警戒水位。超警幅度大多在 0.20 ~ 0.40m，其中丹阳最大超警戒 0.75m，其次常州超警戒 0.70m，仙蠡桥

超警戒 0.64m, 金坛超警戒 0.59m。

表2.1 梅雨期河网代表站水位

(单位: m)

	代表站	警戒水位	最高水位	日期	最低水位	日期	平均水位
湖西区	溧阳	4.50	4.63	7月13日	3.26	6月23日	3.68
	宜兴(西)	4.20	4.09	7月17日	3.14	6月23日	3.43
	金坛	5.00	5.59	7月13日	3.62	6月19日	4.06
	王母观	4.60	5.03	7月13日	3.37	6月24日	3.82
	坊前	4.00	4.32	7月15日	3.25	6月25日	3.64
	丹阳	5.60	6.35	7月13日	3.68	6月18日	4.19
武澄锡虞区	常州	4.30	5.00	7月13日	3.61	6月19日	3.98
	洛社		4.36	7月13日	3.42	6月21日	3.72
	无锡南门	3.59	3.51	6月25日	3.12	7月12日	3.26
	仙蠡桥	3.59	4.23	7月13日	3.39	6月21日	3.67
	青阳	4.00	4.39	7月13日	3.45	6月21日	3.75
	陈墅	3.90	4.14	7月13日	3.42	6月21日	3.7
	甘露(望)	3.50	3.78	6月29日	3.32	6月21日	3.54
阳澄淀泖区	苏州	3.50	3.66	7月17日	3.11	6月23日	3.31
	常熟	3.50	3.47	7月5日	3.17	6月17日	3.28
	湘城	3.50	3.45	7月5日	3.16	6月17日	3.28
	昆山	3.47	3.37	7月17日	2.98	6月24日	3.13
	平望	3.50	3.54	7月17日	2.86	6月24日	3.09
	瓜泾口	3.50	3.48	7月17日	2.95	6月24日	3.14
	陈墓	3.50	3.49	7月17日	2.98	6月24日	3.17
杭嘉湖区	崇德	3.60	3.77	7月16日	2.91	6月24日	3.17
	嘉兴	3.30	3.49	7月17日	2.78	6月24日	3.00
	王江泾	3.10	3.46	7月17日	2.8	6月23日	3.01
	新市	3.70	3.74	7月16日	2.91	6月24日	3.17
	乌镇	3.30	3.65	7月17日	2.89	6月24日	3.14
	南浔	3.40	3.6	7月17日	2.89	6月24日	3.13
	坎城	3.50	3.41	7月6日	2.54	7月11日	2.88
浙西区	瓶窑	7.50	5.68	7月16日	2.94	6月24日	3.49
	杭长桥	4.50	3.97	7月17日	2.97	6月22日	3.20
	梅溪	7.00	6.20	7月15日	3.11	6月23日	3.68
	港口	5.60	5.38	7月15日	3.02	6月22日	3.47
	长兴	4.50	4.11	7月17日	3.02	6月22日	3.29

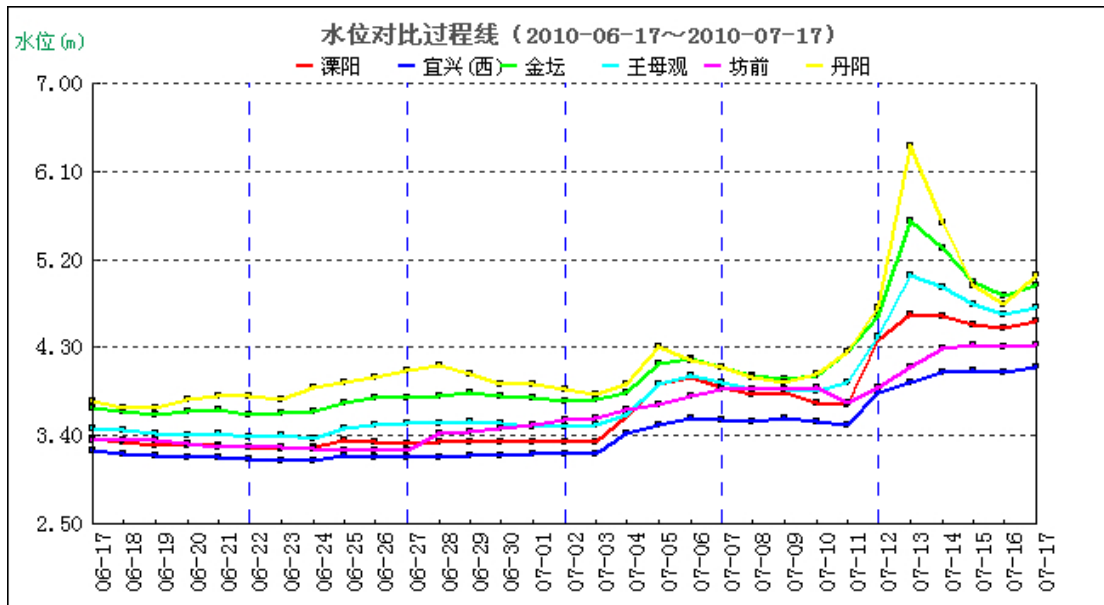


图2.2 湖西区地区代表站水位过程线图

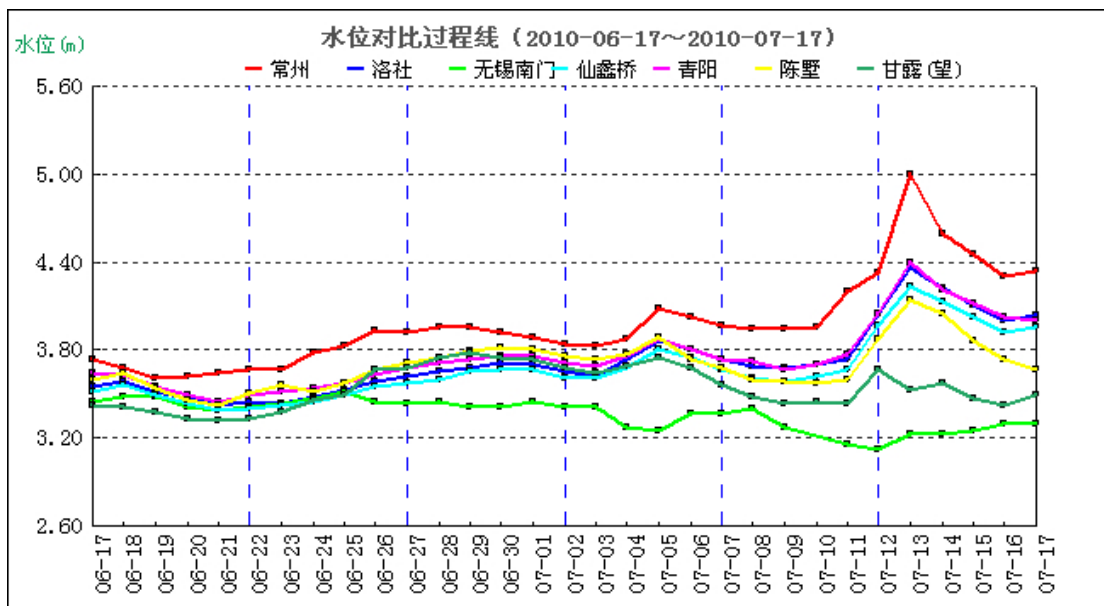


图2.3 武澄锡虞区地区代表站水位过程线图

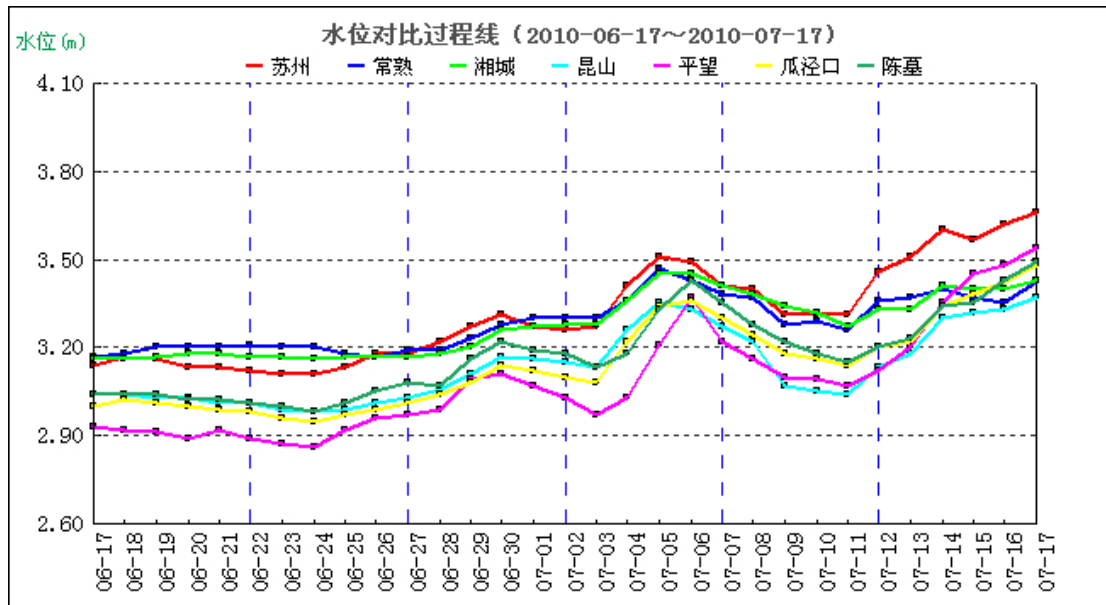


图2.4 阳澄淀泖区地区代表站水位过程线图

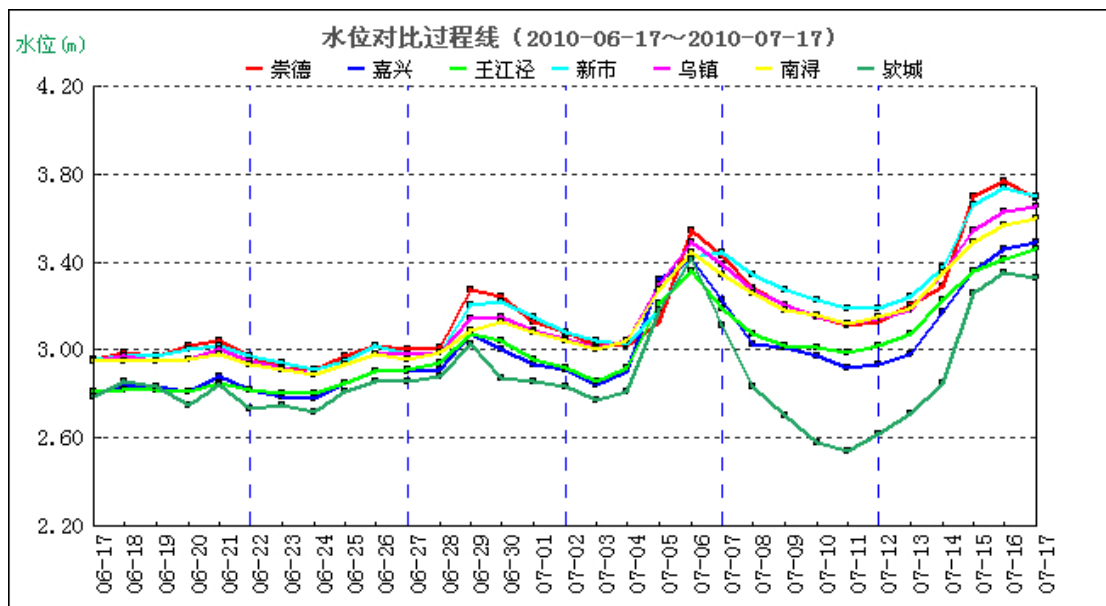


图2.5 杭嘉湖区地区代表站水位过程线图

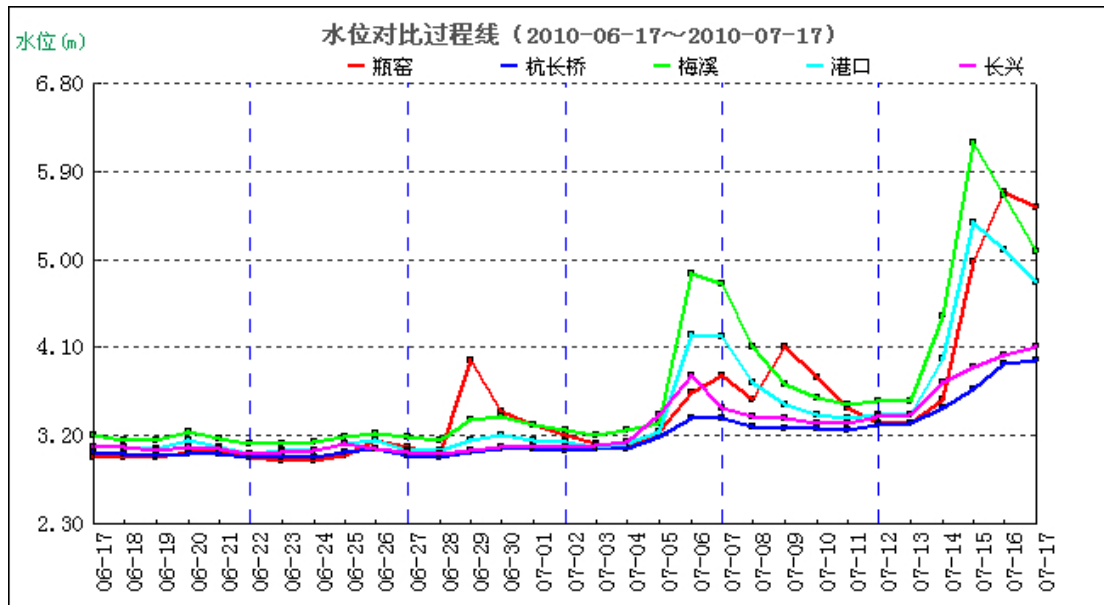
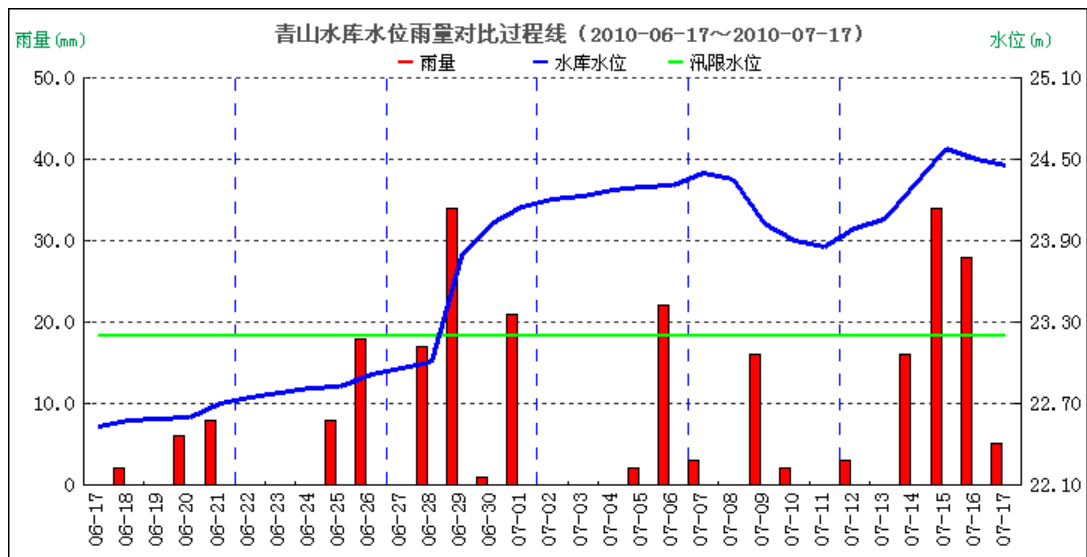
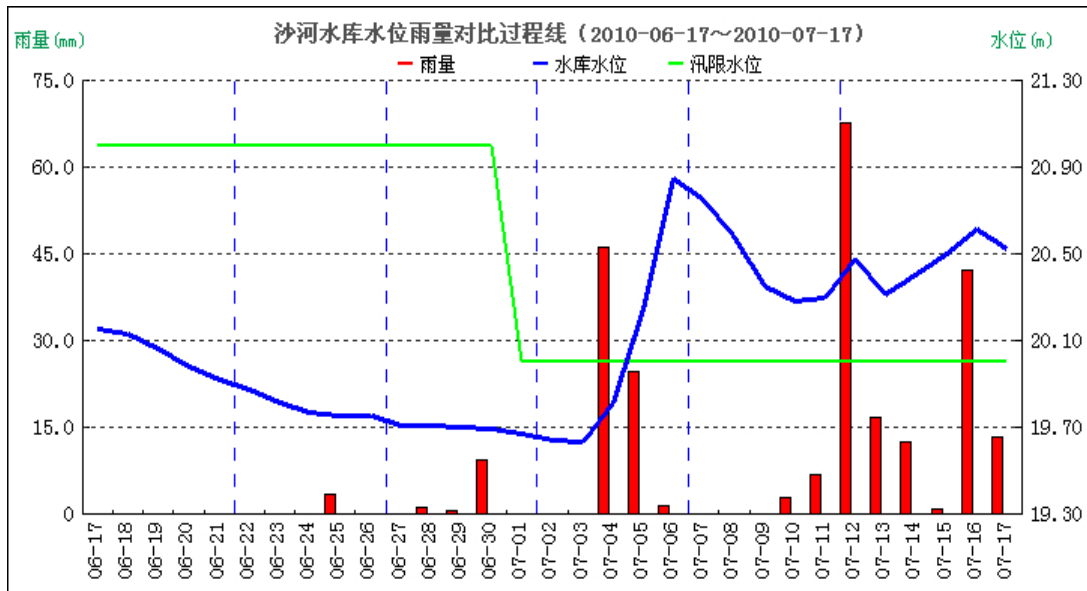
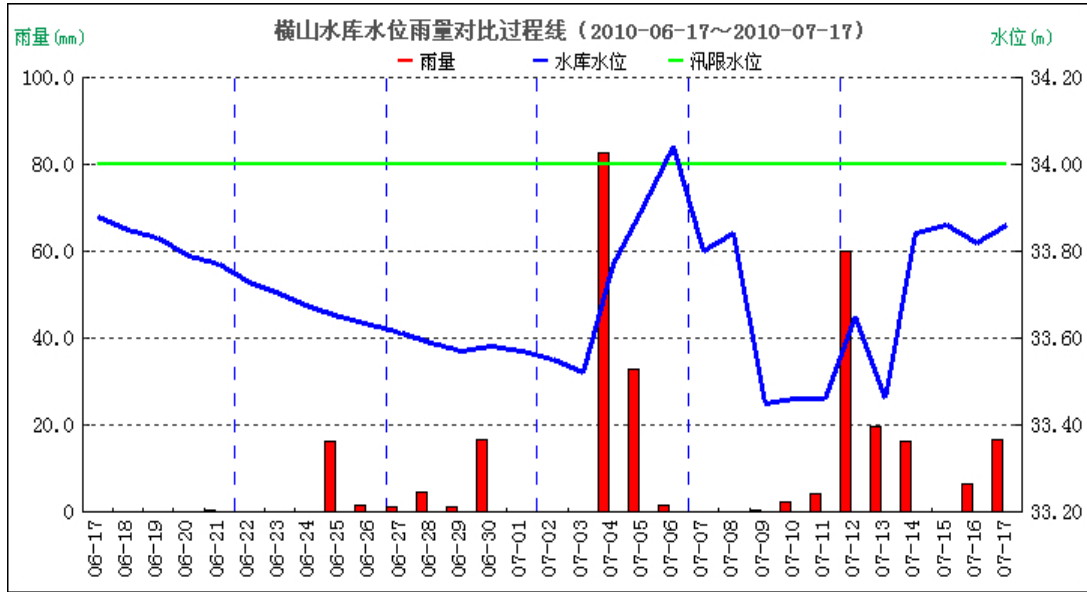


图2.6 浙西区地区代表站水位过程线图

2.3 水库水位

梅雨期间，太湖流域 7 座大型水库有 4 座出现超汛限水位，分别是沙河水库、横山水库、青山水库和对河口水库，详见图 2.7。其中，青山水库超汛期时间最长，从 6 月 29 日起至梅雨期结束共有 18 天在汛限水位以上。另外中型水库四岭水库 7 月 19 日水位达 71.04m，超汛限水位 7.44m。



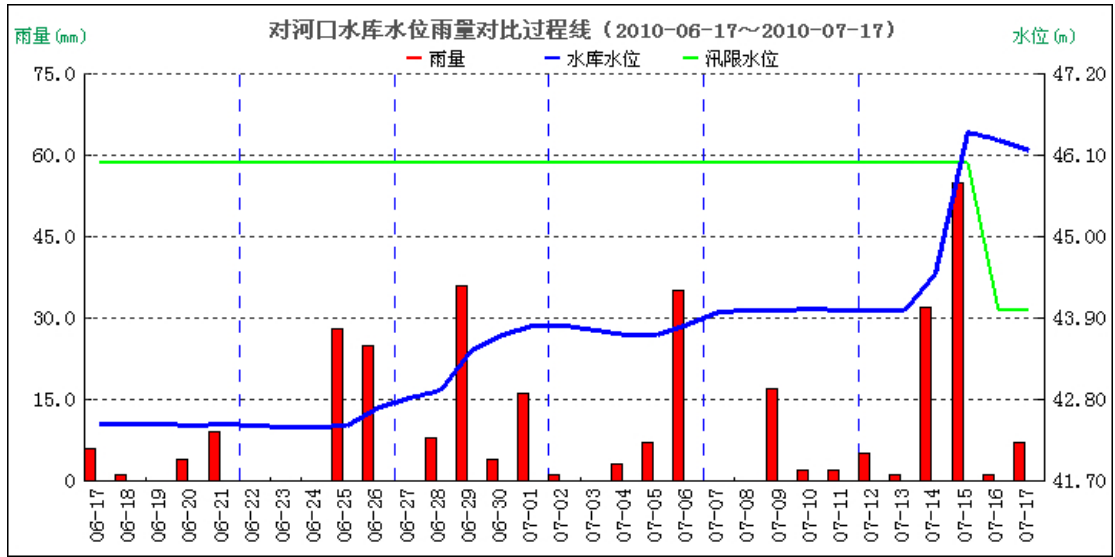


图 2.7 太湖流域超汛限大型水库水位过程线

3 水量

梅雨期，沿江主要口门前期多以引水为主，后期全力排水，总排水量 5.04 亿 m^3 ，总引水量 5.46 亿 m^3 ；南排工程累计排水 3.97 亿 m^3 ；黄浦江净泄量 12.88 亿 m^3 ；环太湖各口门累计入湖 16.43 亿 m^3 ，出湖 5.23 亿 m^3 。具体见图 3.1。

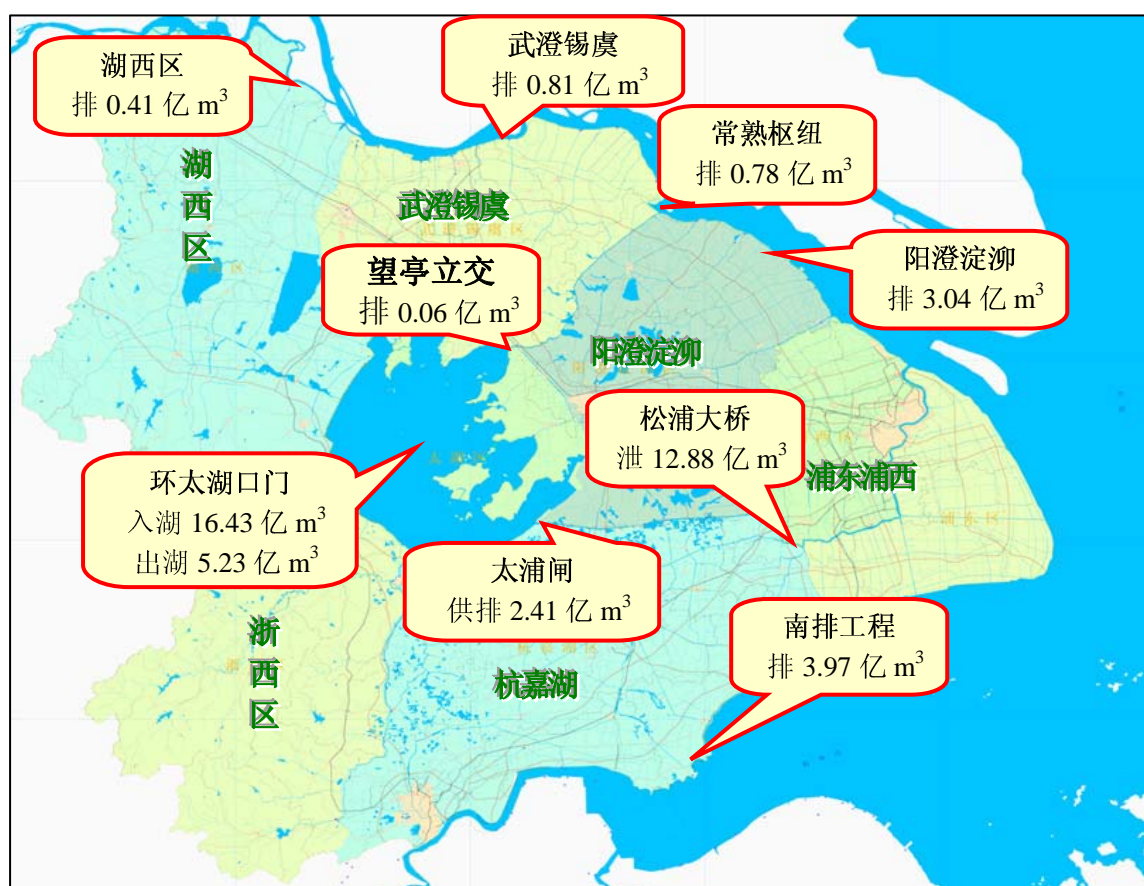


图 3.1 环太湖进出水量及主要工程排水示意图

3.1 流域蓄水量

据初步统计，6 月 17 日 8 时太湖流域河网、湖泊和水库总蓄水量 134.15 亿 m^3 ，7 月 17 日 8 时总蓄水量 160.73 亿

m³，梅雨期蓄水增量 26.57 亿 m³（详见表 3.1）。其中：

表3.1 梅雨期太湖流域蓄水量统计表

分区	代表站	圩外面积 (km ²)	梅雨期 水位 (m)	梅雨期 末位 (m)	水位 水差 (m)	时段初 蓄水量 (亿m ³)	时段末 蓄水量 (亿m ³)	调蓄量 (亿m ³)	
河网	运河片	常州	30.66	3.74	4.34	0.60	1.147	1.331	0.184
	洮滆片	金坛 王母观	398.53	3.43	4.52	1.09	13.670	18.014	4.344
		访前 溧阳							
		宜兴							
	澄锡虞	青阳 洛社	190.1	3.53	3.70	0.17	6.711	7.034	0.323
		无锡 陈墅							
		甘露							
	阳澄区	常熟 湘城	259.34	3.12	3.41	0.29	8.091	8.843	0.752
		昆山							
	淀泖区	苏州 昆山	350.83	3.03	3.51	0.48	10.630	12.314	1.684
		陈墓 平望							
瓜泾口									
杭嘉湖区	嘉兴 坎城 南浔 乌镇 新市 崇德	452.26	2.89	3.56	0.67	13.070	16.100	3.030	
	王江泾								
浙西区	长兴 横塘村 德清 杭长桥	144.92	2.61	4.09	1.48	3.782	5.927	2.145	
	小计	1826.6				57.101	69.563	12.462	
太湖	太湖区	太湖	2338.1	3.13	3.69	0.56	73.183	86.276	13.093
	滨湖区	西山 望亭苏州	33.71	3.14	3.67	0.53	1.058	1.237	0.179
	小计	2371.8				74.241	87.513	13.272	
水库	大溪水库					0.217	0.316	0.099	
	沙河水库					0.503	0.544	0.041	
	横山水库					0.522	0.521	-0.001	
	青山水库					0.309	0.476	0.167	
	对河口水库					0.380	0.564	0.184	
	赋石水库					0.577	0.862	0.285	
	老石坎水库					0.301	0.370	0.069	
	小计					2.809	3.653	0.844	
总计						134.151	160.729	26.578	

太湖蓄水量梅雨期初 74.24 亿 m^3 ，期末 87.51 亿 m^3 ，梅雨期蓄水增量 13.27 亿 m^3 。

太湖流域河网蓄水量梅雨期初 57.10 亿 m^3 ，期末 69.56 亿 m^3 ，梅雨期蓄水增量 12.46 亿 m^3 。

太湖流域 7 座大型水库蓄水量梅雨期初 2.81 亿 m^3 ，期末 3.65 亿 m^3 ，梅雨期蓄水增量 0.84 亿 m^3 。

3.2 流域引排水量

(1) 望亭及常熟水利枢纽、太浦闸引排水情况

入梅初期，流域降雨少，太湖及河网水位较低，常熟水利枢纽以引水为主，7 月 12 日起，随着流域降雨增多，河网湖泊水位上涨，常熟水利枢纽开始排水。梅雨期常熟水利枢纽引水 1.70 亿 m^3 ，排水 0.78 亿 m^3 ；望亭立交引水 0.34 亿 m^3 ，排水 0.06 亿 m^3 ；太浦闸排（供）水 2.41 亿 m^3 。

(2) 沿江主要闸坝引排水量

梅雨期，沿江 15 个主要闸（详见表 3.2）引排水量进行分析，总引水量为 5.46 亿 m^3 ，总排水量为 5.04 亿 m^3 ，净引水量 0.42 亿 m^3 （见表 3.3、图 3.2 和图 3.3）。其中引水量最多的是湖西区，为 3.68 亿 m^3 ；排水量最多的是阳澄淀泖区，为 3.04 亿 m^3 。常熟枢纽梅雨期共引水 1.70 亿 m^3 ，排水 0.78 亿 m^3 （详见图 3.4）。

表3.2 太湖流域江苏片沿江各分区代表闸一览表

分区	闸名	分区	闸名	分区	闸名
湖西区	谏壁闸	武澄锡区	定波闸	阳澄区	浒浦闸
	九曲河		十一圩		白茆闸
	小河闸		白屈港枢纽		七浦闸
	魏村闸		张家港		杨林闸
	圩塘闸	常熟枢纽	望虞闸		浏河闸

表3.3 沿江各分区2010年梅雨期引排水量统计表

单位: 亿m³

分区	湖西区	武澄锡区	常熟枢纽	阳澄区	总计
引水量	3.68	0.05	1.70	0.03	5.46
百分比 (%)	67.4	0.9	31.1	0.6	100.0
排水量	0.41	0.81	0.78	3.04	5.04
百分比 (%)	8.1	16.1	15.5	60.3	100

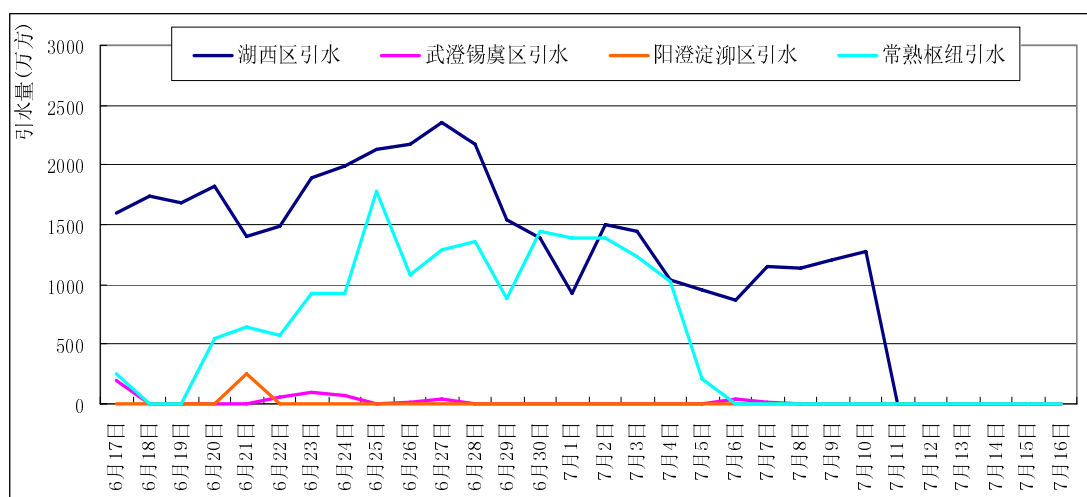


图 3.2 沿江各分区引水量过程线图

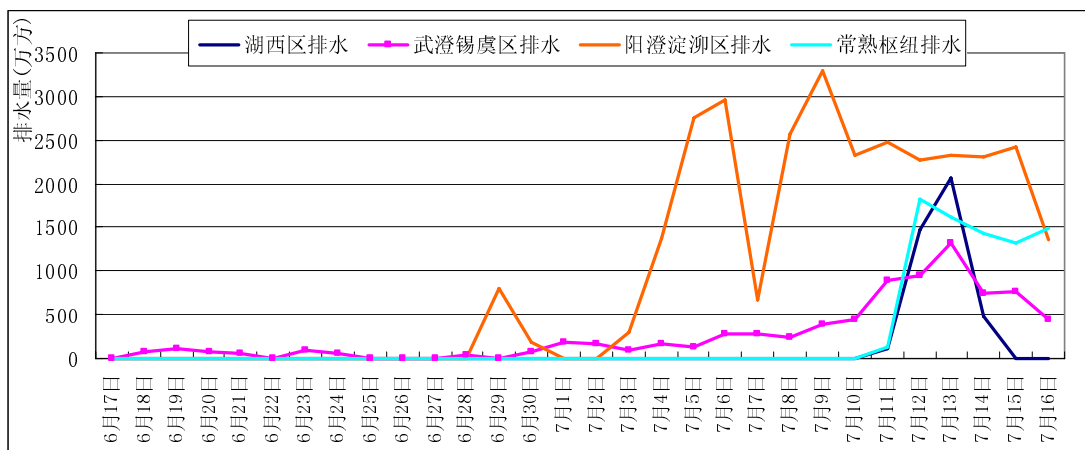


图 3.3 沿江各分区排水量过程线图

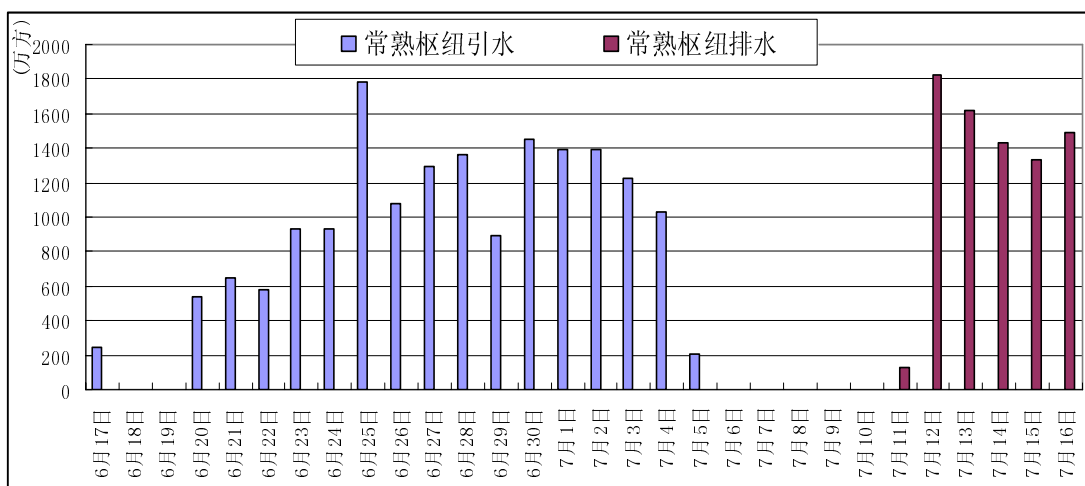


图 3.4 常熟水利枢纽梅雨期引排水量柱状图

(3) 杭嘉湖南排水量

梅雨期，杭嘉湖南排工程共计排水 3.97 亿 m^3 ，其中，长山闸排水 2.22 亿 m^3 ，南台头闸 1.25 亿 m^3 ，盐官上河闸 0.05 亿 m^3 ，下河闸 0.45 亿 m^3 （见图 3.5）。

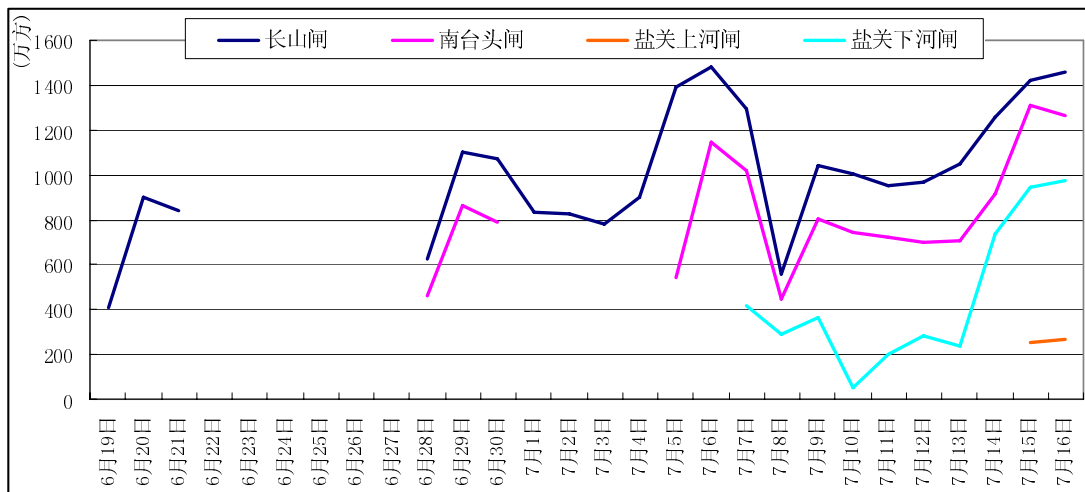


图 3.5 南排各闸排水量过程线图

(4) 黄浦江净泄量

据上海市水文总站监测资料，梅雨期黄浦江松浦大桥平均净泄流量为 $496.8 \text{ m}^3/\text{s}$ ，净泄量为 12.88 亿 m^3 。

3.3 环太湖出入湖水量

梅雨期，环太湖总入湖水量约 16.43 亿 m^3 ，其中湖西区入湖水量最大，达 10.14 亿 m^3 ，占总入湖水量的 61.7% ；总出湖水量约 5.23 亿 m^3 ，其中通过太浦闸枢纽出湖 2.41 亿 m^3 ，占总出湖水量的 46.1% ；通过梅梁湖泵站出湖 0.39 亿 m^3 ，占总出湖水量的 7.5% （详见图 3.6 ~ 图 3.10）。梅雨期各分区出入湖水量详见表 3.4。

梅雨期间，平均入湖流量为 $634 \text{ m}^3/\text{s}$ ，最大入湖流量为 $1843 \text{ m}^3/\text{s}$ ，出现在 7 月 15 日；梅雨期平均出湖流量 $201 \text{ m}^3/\text{s}$ ，最大出湖流量为 $386 \text{ m}^3/\text{s}$ ，出现在 7 月 13 日。

表3.4 梅雨期环太湖各分区出入湖水量

单位: 亿m³

	杭嘉湖	浙西	湖西	武澄锡虞	阳澄淀泖	累计
入湖水量	0.95	4.66	10.14	0.34	0.34	16.43
百分比 (%)	5.7	28.4	61.7	2.1	2.1	100.0
出湖水量	1.04	0.44	0.02	0.45	3.28	5.23
百分比 (%)	19.9	8.4	0.4	8.6	62.7	100.0

注: 其中武澄锡虞区入湖水量 0.34 亿 m³, 均为望亭立交入湖; 阳澄淀泖区出湖水量中, 通过太浦闸出湖水量为 2.41 亿 m³; 武澄锡虞区出湖水量中, 望亭立交排水出湖 0.06 亿 m³, 梅梁湖泵站抽引太湖水量为 0.39 亿 m³。

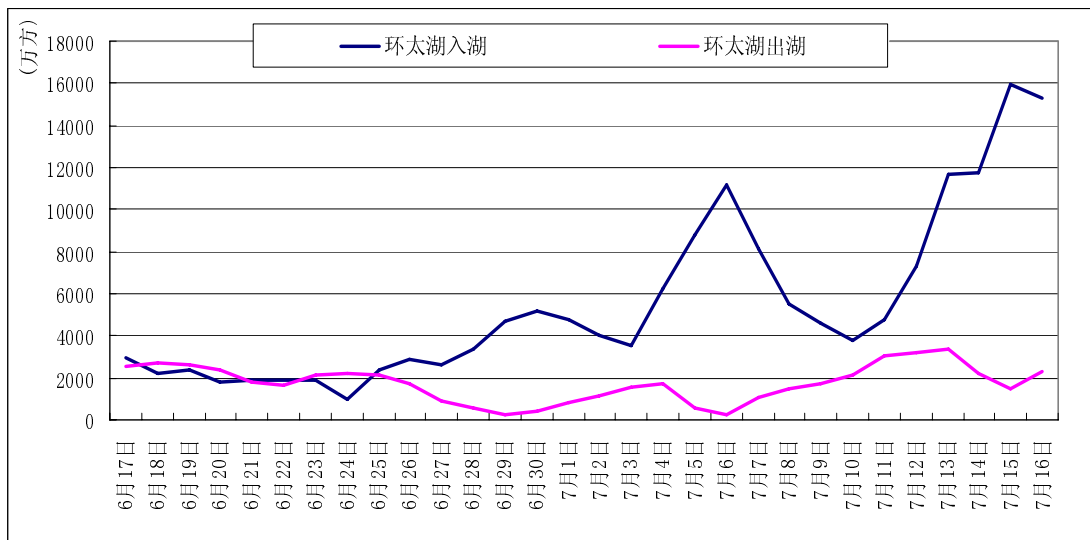


图 3.6 环太湖出入湖水量过程线图

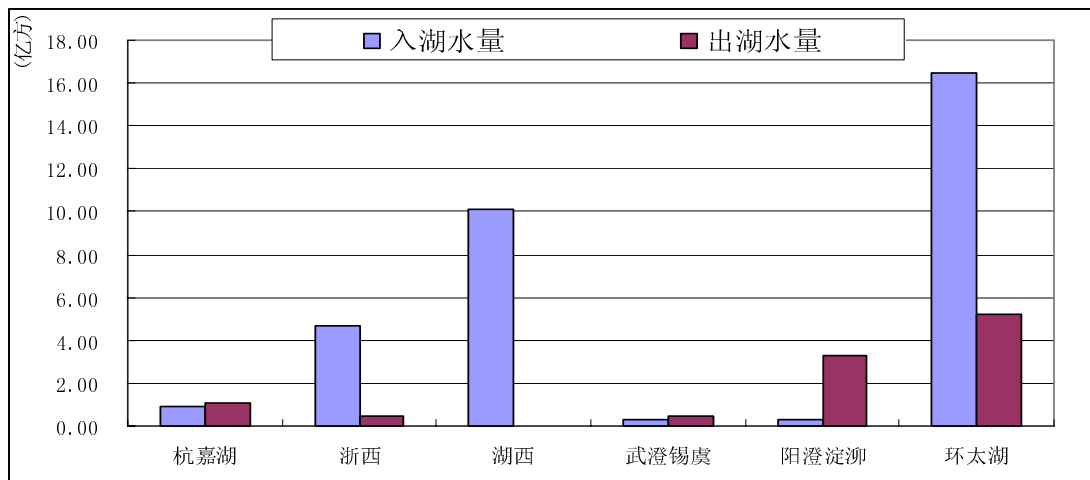


图 3.7 环太湖及各分区出入湖水量柱状图

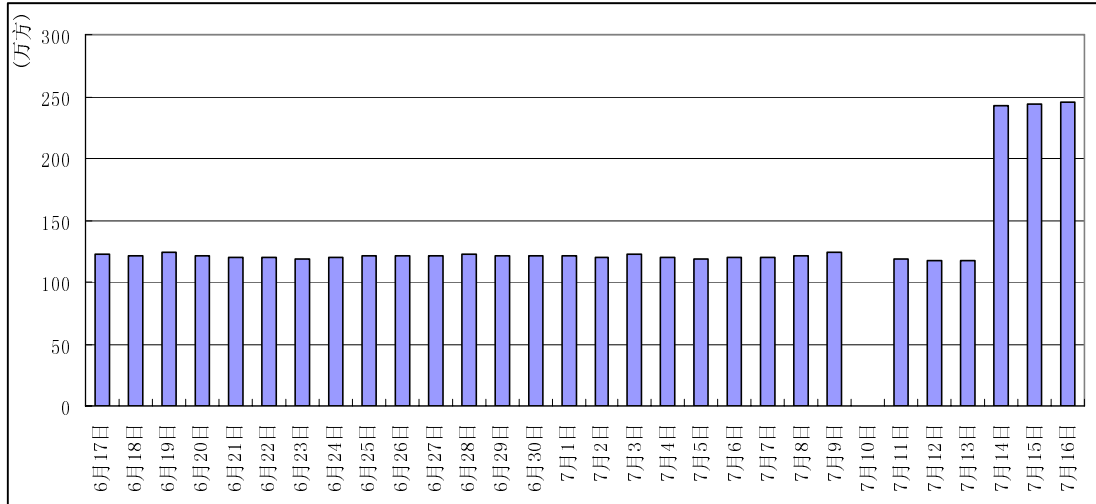


图 3.8 梅梁湖泵站梅雨期排水量柱状图

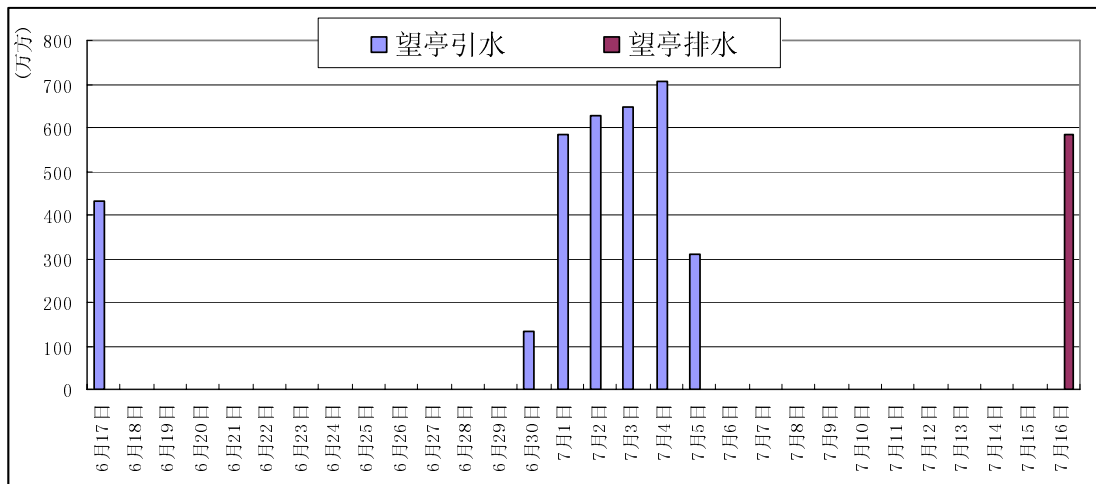


图 3.9 望亭水利枢纽梅雨期引排水量柱状图

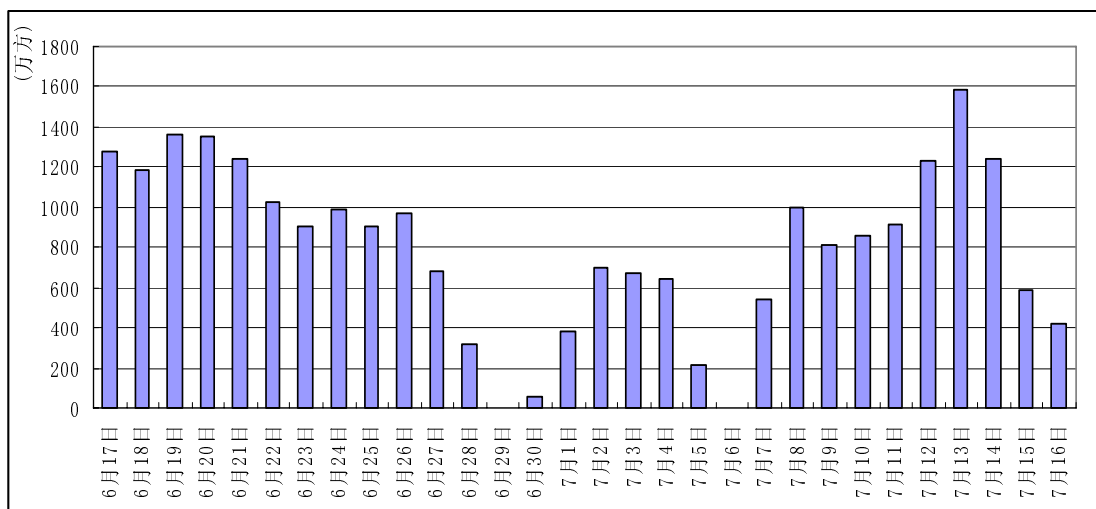


图 3.10 太浦闸梅雨期供（排）水量柱状图

四、结论

2010年，太湖流域梅雨期较常年偏多7天，梅雨量较常年多20%；太湖水位总体上接近多年平均水位，前期略偏低后期偏高；流域主要河网水位涨幅总体不大，流域汛情基本平稳。

4.1 降雨特点

2010年梅雨期，流域平均雨量260.2mm，降雨时空分布不均。空间分布上总体呈南部多于北部，杭嘉湖区降雨最多为311.1mm，其次是浦东浦西区294.8mm，澄锡虞区最小192.3mm，其他区在216~263mm之间；时间分布上以后期降雨为主，入梅前期基本以无雨或小雨为主，流域平均降雨量仅26.3mm，6月28日起，太湖流域降雨明显增多，并出现三次较为明显的降雨过程，尤其是第三次降雨过程历时长、强度大。

4.2 水位特征

入梅后，太湖水位一度出现下降，6月24日出现最低水位为3.06m；随后出现三次较为明显的集中降雨过程，太湖水位持续上涨，至出梅日达3.69m；太湖平均水位3.24m（多年同期平均水位3.29m）。梅雨期间，太湖水位第一次超警发生在7月14日8时，为3.51m；最大日涨幅0.09m，发生在

7月4日。

梅雨期间，太湖流域共有 37 个测站超过警戒水位，超警幅度大多在 0.20 ~ 0.40m，其中丹阳最大超警戒 0.75m。流域共有 6 座大中型水库超汛限水位，其中四岭水库 7 月 19 日水位达 71.04m，超汛限水位 7.44m。受长江洪水影响，沿江潮位较高，7 月 14 日，镇江站潮位 7.84m，超警戒 0.84m。

4.3 洪水运动特点

梅雨期间，环太湖总入湖水量约 16.43 亿 m³，主要以湖西、浙西来水为主，其中湖西区入湖水量最大，达 10.14 亿 m³，占入湖总量的 61.7%；浙西区入湖 4.66 亿 m³，占入湖总量的 28.4%；最大日均入湖流量为 1843m³/s，出现在 7 月 15 日。

梅雨期间，太湖流域河网、湖泊和水库总蓄水量增量 26.57 亿 m³，其中太湖增蓄 13.27 亿 m³；松浦大桥净泄量为 12.88 亿 m³，平均净泄流量为 496.8 m³/s；杭嘉湖南排共计排水 3.97 亿 m³；江苏沿江各口门（含常熟枢纽）累计引水 5.46 亿 m³，累计排水量 5.04 亿 m³，净引水量 0.42 亿 m³。