

水情月报

2007年第 12 期

太湖流域管理局水文处

2007年 12月 10日

十一月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

11 月份，太湖流域雨日 3 天，月降雨量 18.0mm，较常年同期偏少 65.0%，较 2006 年偏少 84.6%。降雨量分布西部偏多东部偏少，总体上比较均匀。其中，分区降雨量最大为浙西区 24.4mm，其次为太湖区 22.8mm，再次为杭嘉湖区 20.3mm，最小为浦东浦西区 10.4mm。

与常年同期降雨量相比，所有分区均偏少，其中，分区偏少幅度最大为浦东浦西区 78.5%，其次为武澄锡虞区 71.3%，再次为湖西区和阳澄淀泖区 69.8%，最小为浙西区 54.2%。与 2006 年同期降雨量相比，所有分区均偏少，其中，分区偏少幅度最大为浦东浦西区 90.6%，其次为阳澄淀泖区 89.6%，再次为武澄锡虞区 88.8%，最小为浙西区 80.0%。

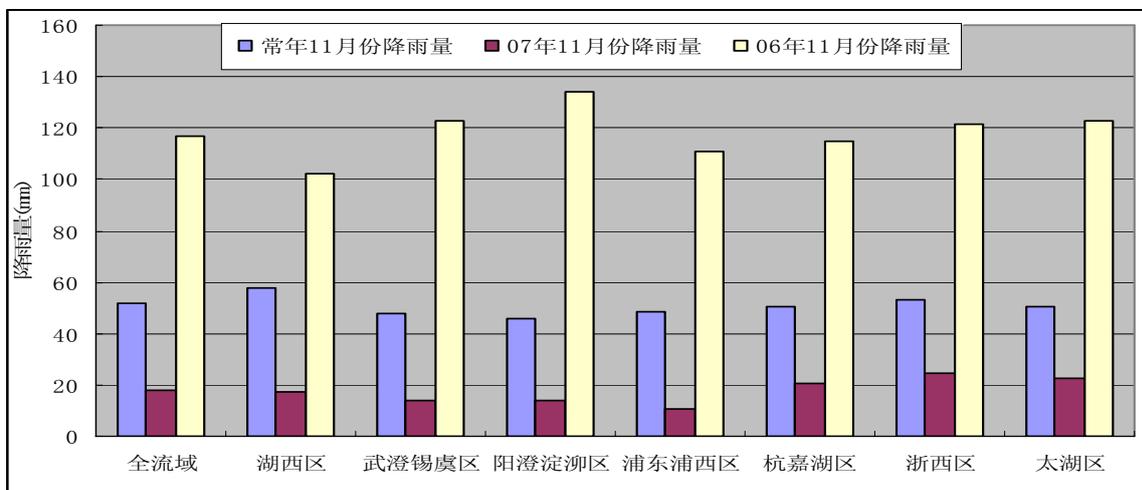


图 1 11 月份各分区降雨量与常年同期比较图

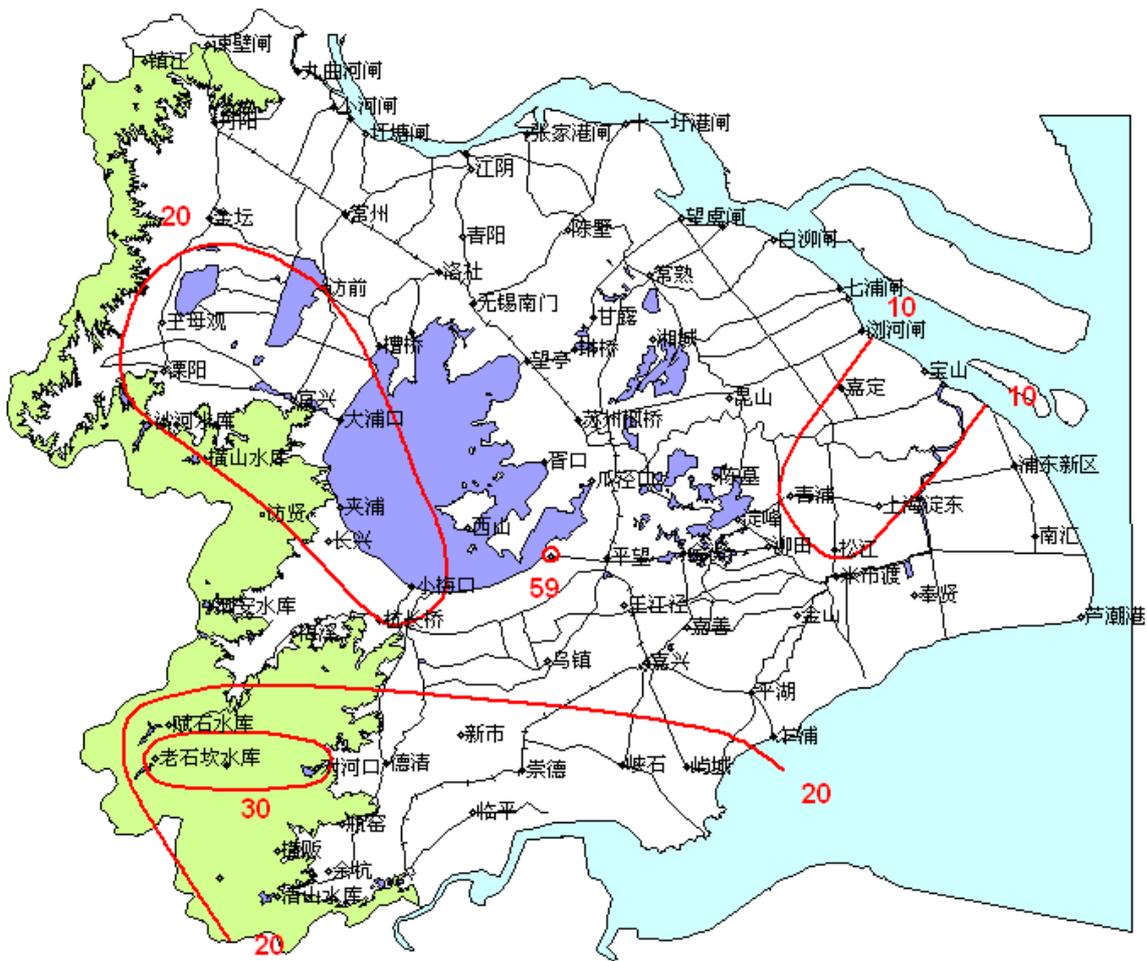


图2 11月份降雨量等值线图

二、水情

1、太湖水位

11月份，太湖水位呈下降趋势。太湖水位月初 3.60m，月末 3.29m，月变幅-0.31 m。月最高水位 3.60m，出现在 1 日。月最低水位 3.29m，出现在 30 日。月平均水位 3.43m。

与常年同期水位比较，太湖水位总体偏高，最多偏高 0.41m，出现在 1 日，最少偏高 0.16m，出现在 29 日。与 2006 年同期水位相比，太湖水位也总体偏高，最多偏高 0.50m，出现在 1 日，最少偏高 0.11m，出现在 30 日。

11月份，上旬太湖水位高于防洪控制水位，中下旬均低于防洪控制水位。

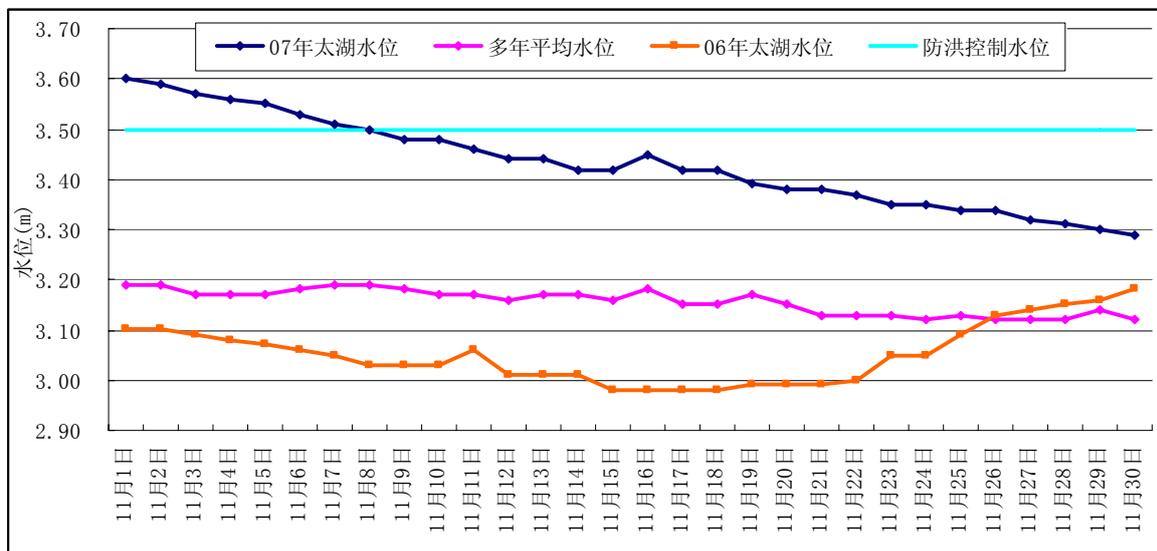


图3 11月份太湖水位过程线比较图

2、地区河网水位

11月份，地区河网水位整体呈下降趋势。大部份站点月初水位为当月最高水位，上中旬河网水位持续下降，下旬水位略有回升。月最高最低水位差大都在 0.15 ~ 0.35m 之间。当月少部分站点超警戒水位。

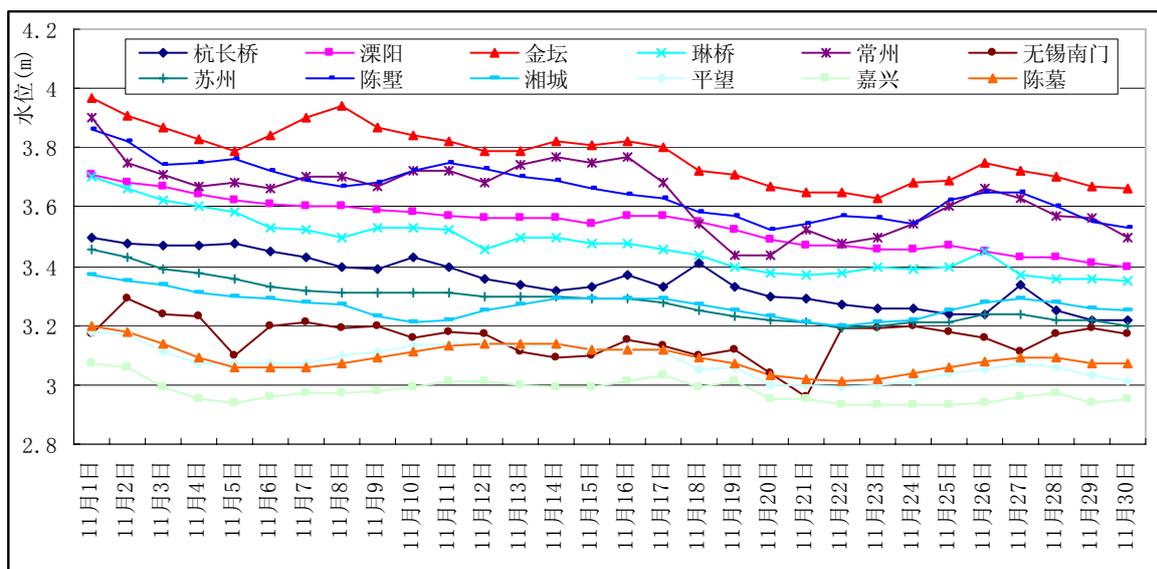


图4 11月份地区河网重要代表站水位过程线图

表1 11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	3.71	3.90	3.97	3.86	3.17	3.70	3.37	3.46	3.18	3.20	3.50	3.07
月末水位	3.40	3.50	3.66	3.53	3.17	3.35	3.25	3.20	3.01	3.07	3.22	2.95
水位涨幅	-0.31	-0.40	-0.31	-0.33	0.00	-0.35	-0.12	-0.26	-0.17	-0.13	-0.28	-0.12
最高水位	3.71	3.90	3.97	3.86	3.29	3.70	3.37	3.46	3.18	3.20	3.50	3.07
日期(月-日)	11-1	11-1	11-1	11-1	11-2	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1
最低水位	3.40	3.44	3.63	3.52	2.96	3.35	3.20	3.19	2.99	3.01	3.22	2.93
日期(月-日)	11-30	11-19	11-23	11-20	11-21	11-30	11-22	11-22	11-22	11-22	11-29	11-22
最高最低差	0.31	0.46	0.34	0.34	0.33	0.35	0.17	0.27	0.19	0.19	0.28	0.14
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

12月1日8时,太湖蓄水量为51.4亿 m^3 ,较11月初减少7.20亿 m^3 ,较2006年同期多蓄2.5亿 m^3 。

12月1日8时,太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.29亿 m^3 ,较11月初减少0.62亿 m^3 ,较2006年同期增加0.62亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

11月份,望虞河常熟水利枢纽累计引水0.31亿 m^3 ;望亭水利枢纽关闸;太浦闸累计供水2.75亿 m^3 ,日均下泄水量917万 m^3 。

3、环太湖口门出入湖水量

11月份,环太湖口门入湖水量为5.82亿 m^3 ,其中浙西区和杭嘉湖区入湖1.60亿 m^3 ,占27.49%;湖西区和武澄锡虞区入湖4.20亿 m^3 ,占72.17%;阳澄淀泖区入湖0.02亿 m^3 ,占0.34%。环太湖出湖水量为8.20亿 m^3 ,其中浙西区和杭嘉湖区出湖3.14亿 m^3 ,占38.29%;阳澄淀泖区出湖5.06亿 m^3 (其中太浦闸出湖2.75亿 m^3),占61.71%。

4、梅梁湖泵站引流量

11月份,梅梁湖泵站继续实施抽水引流,累计抽引太湖水量为1.70亿 m^3 。

5、杭嘉湖南排水量

11 月份杭嘉湖区长山闸、南抬头闸及盐关闸等南排水工程均开闸排水，全月累计南排水量为 0.88 亿 m^3 。其中，长山闸排水量为 0.70 亿 m^3 ，南抬头闸排水量为 0.17 亿 m^3 ，盐关下河闸排水量为 0.01 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