水情月报

2008 年第 1 期

太湖流域管理局水文处　　2008 年 1 月 10 日

十二月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

12 月份，太湖流域雨日 15 天，月降雨量 45.9mm，较常年同期偏多 27.9%，较 2006 年偏多 168.4%。降雨量分布比较均匀，其中，分区降雨量最大为浙西区和太湖区 48.8mm，其次为杭嘉湖区 48.7mm，再次为湖区区 47.9mm，最小为浦东浦西区 33.7mm。

与常年同期降雨量相比，除浦东浦西区略偏少外，其它分区均偏多，其中，分区偏多幅度最大为湖西区 50.6%，其次为武澄锡虞区 44.6%，再次为太湖区 30.5%，最小为浙西区 17.6%。与 2006 年同期降雨量相比，所有分区均偏多，其中，分区偏多幅度最大为武澄锡虞区 368.5%，其次为湖西区 228.1%，再次为阳澄淀泖区 184.6%，最小为浦东浦西区 114.6%。

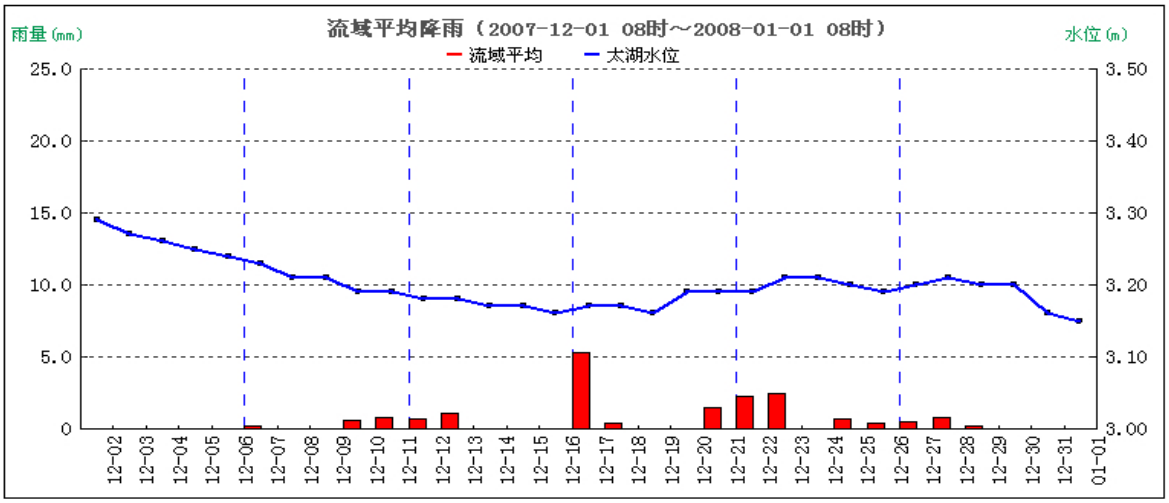

图 1　12 月份流域平均降雨量过程图

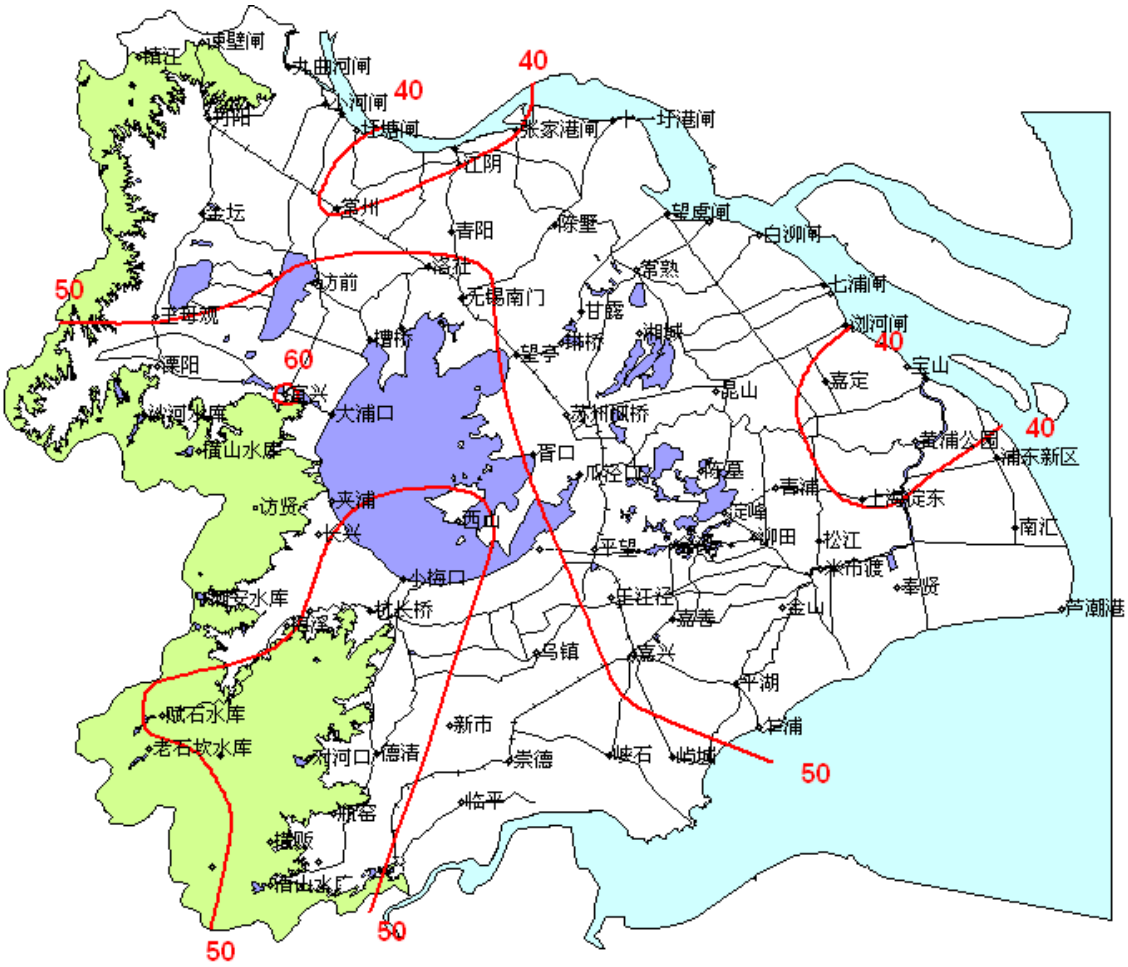

图 2　12 月份降雨量等值线图

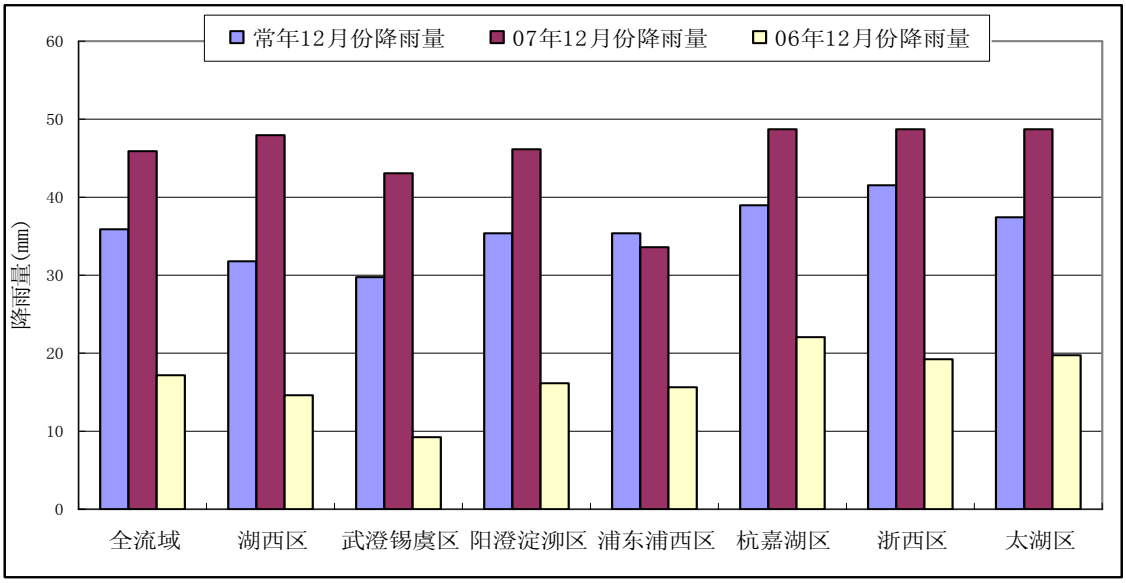

图 3　12 月份各分区降雨量与常年同期比较图

二、水情

1、太湖水位

12 月份，太湖水位呈下降趋势。月初水位 3.29m，月末水位 3.16m，月变幅-0.13 m。月最高水位 3.29m，出现在 1 日；月最低水位 3.16m，出现在 16 日；月平均水位 3.20m。

与常年同期水位比较，太湖水位总体偏高，最多偏高 0.17m，出现在 1 日，最少偏高 0.08m，出现在 16 日。与 2006 年同期水位相比，太湖水位也总体偏高，最多偏高 0.14m，出现在 29 日。

12 月份，太湖水位均低于防洪控制水位。

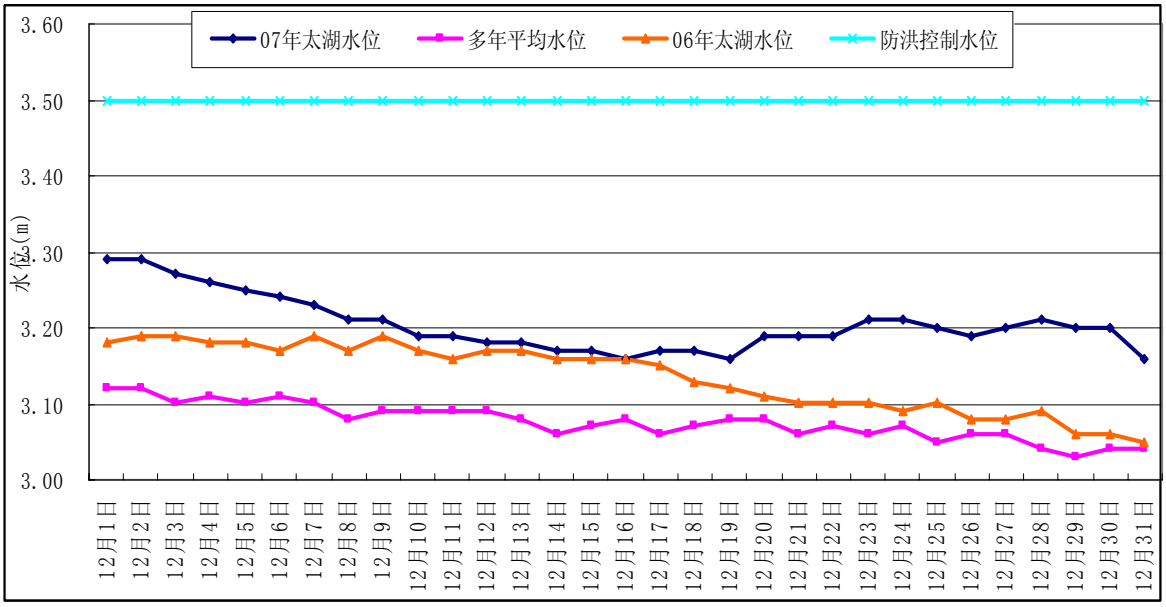

图 3　12 月份太湖水位过程线比较图

2、地区河网水位

12 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，下旬水位回升。月最高最低水位差大都在 0.10～0.20m 之间。当月所有站点均未超警戒水位。

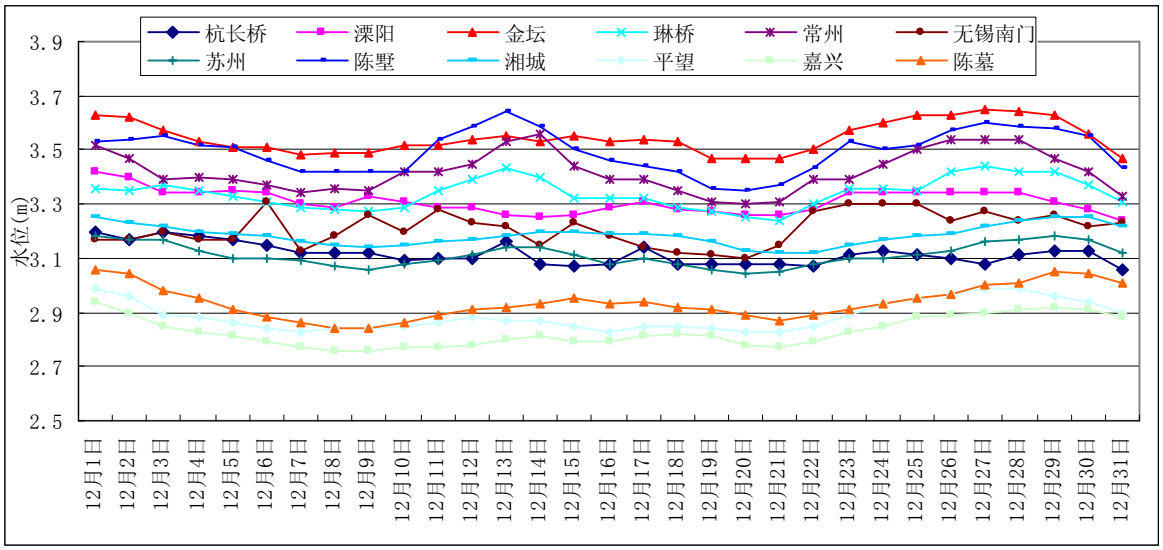

图 4　12 月份地区河网重要代表站水位过程线图

表 1　12 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	3.42	3.52	3.63	3.53	3.17	3.36	3.25	3.18	2.99	3.06	3.20	2.94
月末水位	3.24	3.33	3.47	3.43	3.23	3.31	3.22	3.12	2.90	3.01	3.06	2.88
水位涨幅	-0.18	-0.19	-0.16	-0.10	0.06	-0.05	-0.03	-0.06	-0.09	-0.05	-0.14	-0.06
最高水位	3.42	3.56	3.65	3.64	3.31	3.44	3.25	3.18	2.99	3.06	3.20	2.94
日期(月-日)	12-1	12-14	12-27	12-13	12-6	12-27	12-1	12-1	12-1	12-1	12-1	12-1
最低水位	3.24	3.30	3.47	3.35	3.10	3.24	3.12	3.04	2.83	2.84	3.06	2.83
日期(月-日)	12-31	12-20	12-19	12-20	12-20	12-21	12-21	12-20	12-07	12-08	12-31	12-07
最高最低差	0.18	0.26	0.18	0.29	0.21	0.20	0.13	0.14	0.16	0.22	0.14	0.11
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

1 月 1 日 8 时，太湖蓄水量为 49.8 亿m^3，较上年 12 月初减少 1.60 亿m^3，较 2006 年同期多蓄 4.0 亿m^3。

1 月 1 日 8 时，太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.06 亿m^3，较上年 12 月初减少 0.23 亿m^3，较 2006 年同期偏多 0.52 亿m^3。

2、望虞河、太浦河引排水量

12 月份，望虞河常熟水利枢纽累计引水 0.29 亿m^3；望亭水利枢纽关闸；太浦闸累计供水 1.28 亿m^3，日均下泄水量 413 万m^3。

3、环太湖口门出入湖水量

12 月份，环太湖口门入湖水量为 6.50 亿m^3，其中浙西区和杭嘉湖区入湖 1.44 亿m^3，占 22.15%；湖西区和武澄锡虞区入湖 4.94 亿m^3，占 76.00%；阳澄淀泖区入湖 0.12 亿m^3，占 1.85%。环太湖出湖水量为 5.94 亿m^3，其中浙西区和杭嘉湖区出湖 2.61 亿m^3，占 43.94%；阳澄淀泖区出湖 3.33 亿m^3（其中太浦闸出湖 1.28 亿m^3），占 56.06%。

4、梅梁湖泵站引流水量

12 月份，梅梁湖泵站继续实施抽水引流，累计抽引太湖水量为 1.08 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