

水情月报

2008 年第 4 期

太湖流域管理局水文处

2008 年 4 月 9 日

三月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

3 月份，太湖流域降雨严重偏少。全月雨日 11 天，月降水量 31.1mm，较常年同期偏少 69.0%，较 2007 年偏少 67.1%。降水量分布总体比较均匀，其中，分区降水量最大为浙西区 39.1mm，最小为太湖区 25.3mm。

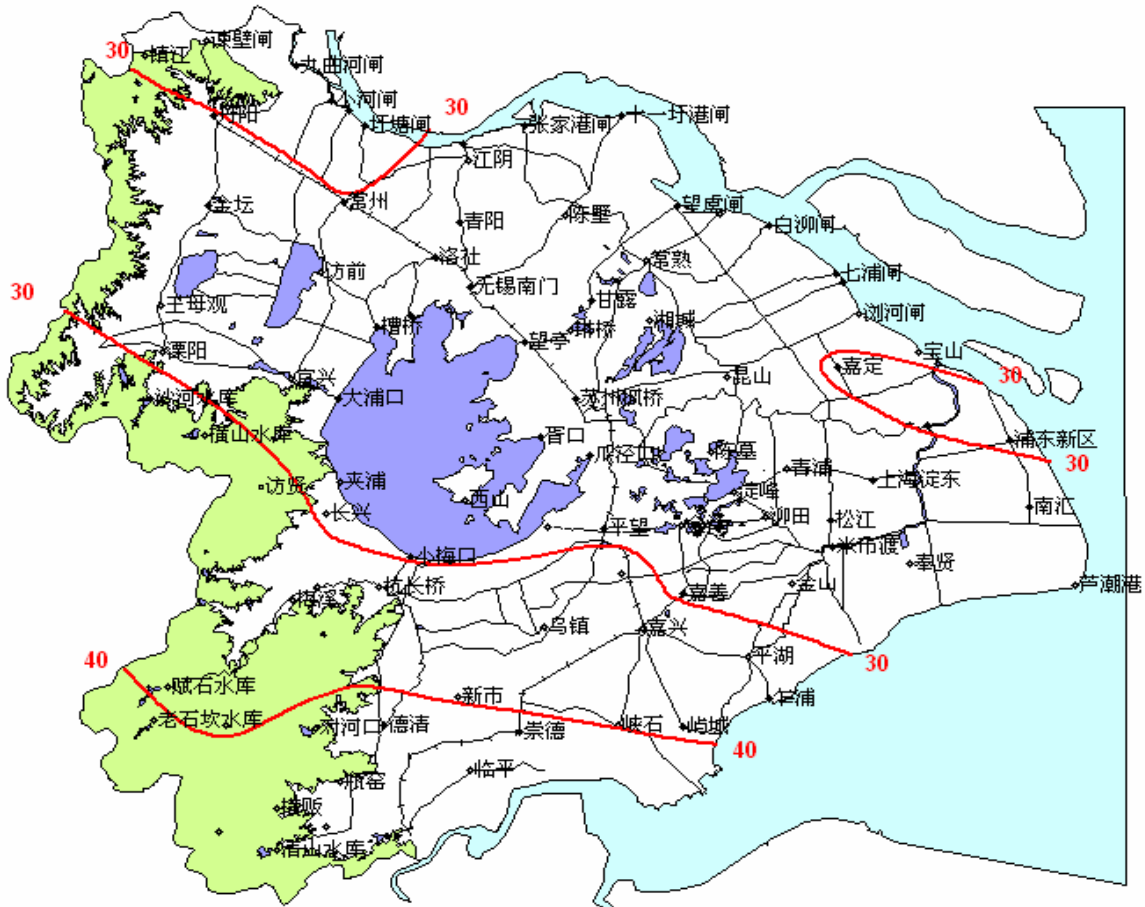


图1 3月份降水量等值线图

与常年同期降水量相比，所有分区均偏少，偏少幅度为 67.7 ~ 73.9%。与 2007 年同期降水量相比，所有分区均偏少，偏少幅度为 53.5 ~ 72.4%。

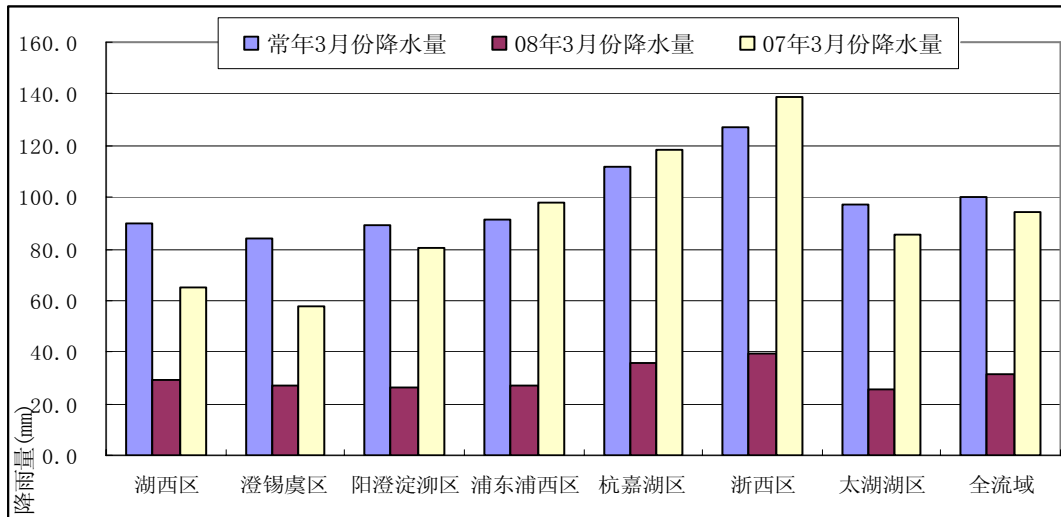


图2 3月份各分区降水量与常年同期比较图

二、水情

1、太湖水位

3月份，太湖水位呈下降趋势。月初水位 3.27m，月末水位 3.05m，月变幅-0.22 m。月最高水位 3.27m，出现在 1 日；月最低水位 3.05m，出现在 31 日；月平均水位 3.15m。

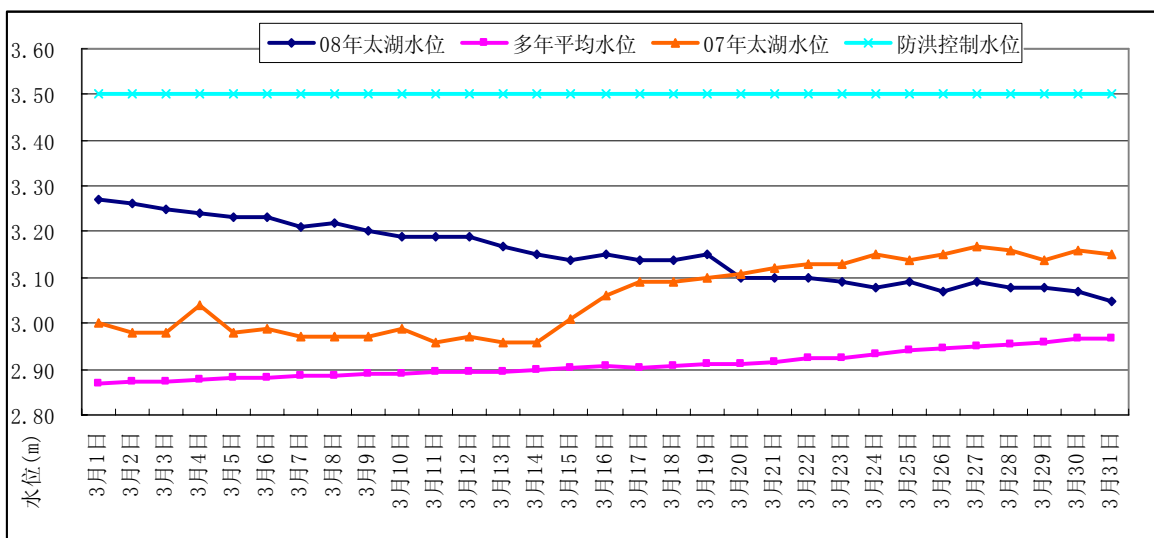


图3 3月份太湖水位过程线比较图

与常年同期水位比较，太湖水位全月均偏高，最多偏高 0.40m，出现在 1 日，最少偏高 0.08m，出现在 31 日。与 2007 年同期水位相比，太湖水位上中旬偏高，下旬偏低，最多偏高 0.28m，出现在 2 日；最多偏低 0.10m，出现在 31 日。

3 月份，太湖水位均低于防洪控制水位。

2、地区河网水位

3 月份，地区河网水位整体呈下降趋势，起伏变化较平稳。大部份站点月中水位为当月最高水位，上中旬河网水位变化不大，下旬水位下降幅度较大。月最高最低水位差大都在 0.15 ~ 0.25m 之间。

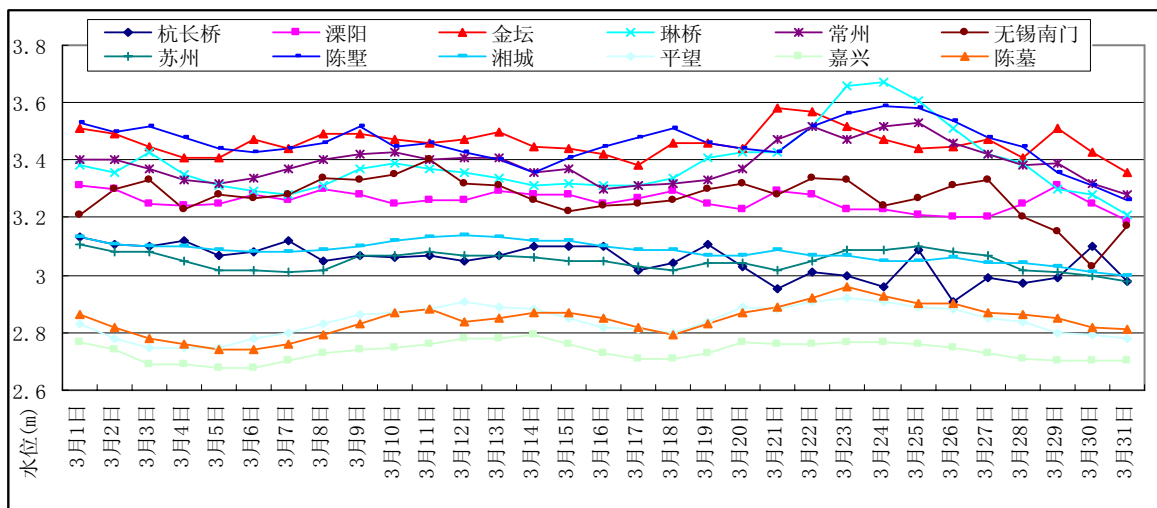


图 4 3 月份地区河网重要代表站水位过程线图

表 1 3 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	3.31	3.40	3.51	3.53	3.21	3.38	3.13	3.11	2.83	3.01	3.13	2.77
月末水位	3.19	3.28	3.36	3.26	3.17	3.21	3.00	2.98	2.78	2.91	2.98	2.70
水位涨幅	-0.12	-0.12	-0.15	-0.27	-0.04	-0.17	-0.13	-0.13	-0.05	-0.10	-0.15	-0.07
最高水位	3.31	3.53	3.58	3.59	3.40	3.67	3.14	3.11	2.92	3.06	3.13	2.79
日期(月-日)	3-1	3-25	3-21	3-24	3-11	3-24	3-12	3-1	3-23	2-13	3-1	3-14
最低水位	3.19	3.28	3.36	3.26	3.03	3.21	3.00	2.98	2.75	2.89	2.91	2.68
日期(月-日)	3-31	3-31	3-31	3-31	3-30	3-31	3-31	3-31	3-3	2-21	3-26	3-5
最高最低差	0.12	0.25	0.22	0.33	0.37	0.46	0.14	0.13	0.17	0.17	0.22	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

4月1日8时，太湖蓄水量为45.6亿 m^3 ，较3月初减少5.4亿 m^3 ，较2007年同期少蓄2.6亿 m^3 。

4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 ，较3月初减少0.54亿 m^3 ，较2007年同期偏少0.36亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

3月份，继续实施引江济太。为改善太湖下游地区水源地供水水质，保障供水安全，结合2008年引江济太调水计划，3月11日起太湖局组织进行了为期一个月的旨在研究太浦闸大流量供水对改善太湖下游地区水源地水质及水环境效果的试验。

3月份，望虞河常熟水利枢纽累计引水入湖3.56亿 m^3 ；望亭水利枢纽累计引水入湖1.23亿 m^3 ；太浦闸累计供水2.56亿 m^3 。

3、环太湖口门出入湖水量

3月份，环太湖口门入湖水量为4.67亿 m^3 ，其中浙西区和杭嘉湖区入湖1.68亿 m^3 ，占35.97%；湖西区和武澄锡虞区入湖2.85亿 m^3 （其中望亭水利枢纽入湖1.23亿 m^3 ），占61.03%；阳澄淀泖区入湖0.14亿 m^3 ，占3.00%。

环太湖出湖水量为6.70亿 m^3 ，其中浙西区和杭嘉湖区出湖2.01亿 m^3 （其中梅梁湖泵站抽引太湖水量为0.03亿 m^3 ），占30.00%；湖西区和武澄锡虞区出湖0.26亿 m^3 ，占3.88%；阳澄淀泖区出湖4.43亿 m^3 （其中太浦闸出湖2.56亿 m^3 ），占66.12%。

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