

# 水情月报

2010年第3期

太湖流域管理局水文处

2010年4月15日

## 三月份太湖流域水雨情概况

### 一、雨情

#### (一) 太湖流域

太湖流域雨日 17 天，月降雨量 193.8mm，较常年同期偏多 99%（见表 1），较 2009 年同期偏多 152%。降雨量空间分布呈自北向南逐渐递增（见图 1）。流域各分区降雨量最大为浙西区 267.6mm，最小为武澄锡虞区 127.8mm。单站月降雨量最大为浙西区桥东村站 359.0mm。

3 月上旬，流域出现连续降雨，旬雨量达 129.8mm，占月雨量的 67%，位列历史同期第一位。各分区降雨均较常年同期大幅偏多，其中浙西区和杭嘉湖区降雨分别是常年同期的近 6 倍和 6.5 倍。与历史同期相比，浙西区、杭嘉湖区、阳澄淀泖区和太湖湖区分区雨量均位列历史同期第一位。

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位：mm

项目	太湖流域								浙江省	福建省
	全流域	湖西	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖	浙西	太湖		
3 月上旬	129.8	70.4	68.1	105.1	124.9	191.5	200.4	112.0	-	-
上旬距平(%)	364	162	175	323	402	545	491	301	-	-
3 月	193.8	147.1	127.8	157.4	183.7	255.6	267.6	166.4	253.0	150.0
距平(%)	99	65	57	82	107	137	121	71	81	-4

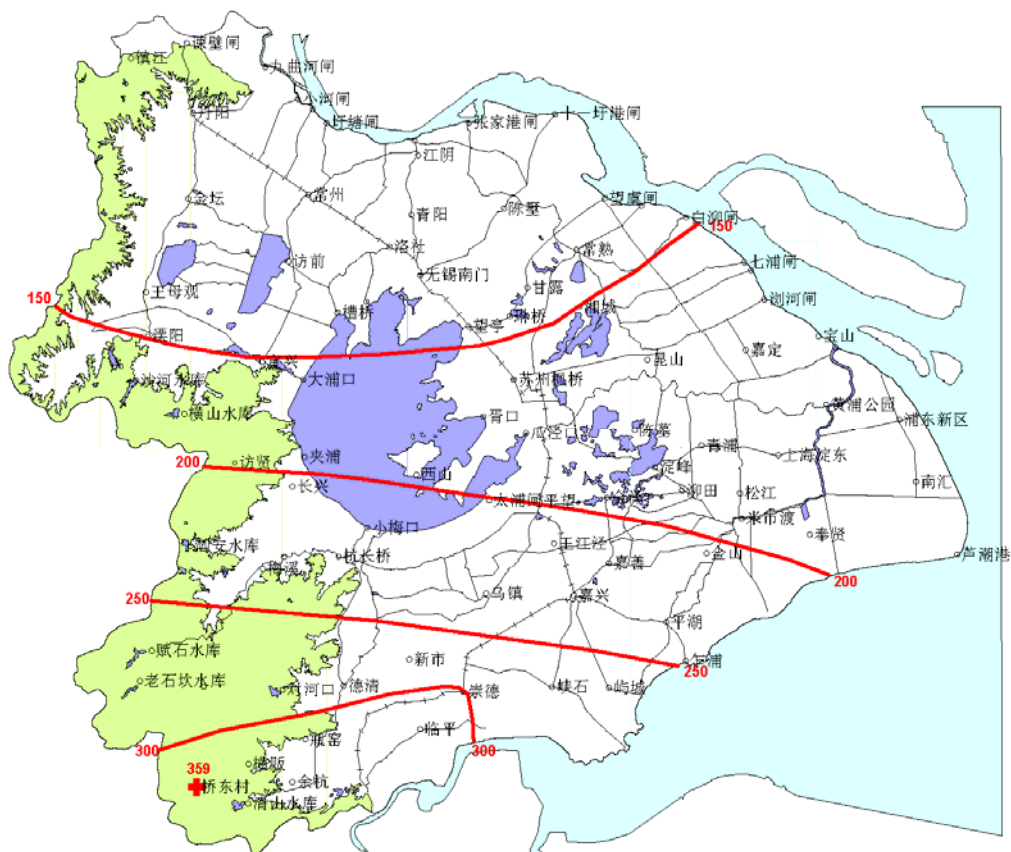


图1 3月份太湖流域降水量等值线图

## (二) 浙闽地区

浙江省平均月降雨量 253.0mm，较常年同期偏多 81%。与常年同期相比，杭州、嘉兴、舟山等地平均降水量偏多 100%~140%，湖州、宁波、绍兴等地偏多 90%~100%，其他各市偏多 60%~80%

福建省平均月降雨量 150.0mm，较常年同期偏少 4%。与常年同期相比，宁德和福州偏多 20~30%，泉州与常年基本持平，其余地市均偏少，其中漳州偏少最多为 46%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

3 月份，太湖水位有一个明显的上涨过程。月初水位 3.31m，月末水位 3.53m，月涨幅 0.22m。月平均水位 3.63m，月最高水位 3.81m，超警戒水位 0.31m，出现在 11 日，月最低水位 3.31m，出现在 1 日（见图 2）。3

月 6 日 8 时太湖水位 3.57m，首次超过警戒水位，较前日 8 时大幅上涨 0.11m。

与常年同期比较，太湖水位 3 月 3 日开始位列同期第一位。

## 2、地区河网水位

3 月份，地区河网水位有一个明显的上涨过程，大部分站点出现超警戒或保证水位（见表 2），最高水位基本上出现 6~7 日。受降雨影响，上旬地区河网水位快速上涨，流域一度有 21 个站点超警戒水位，6 个站点超保证水位且均在杭嘉湖区，为历史同期少有。

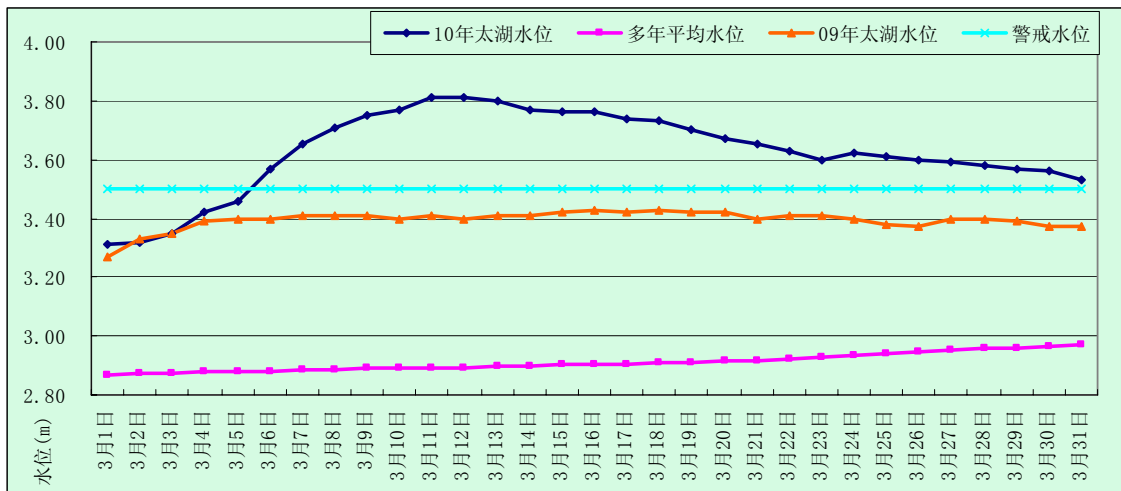


图 2 3 月份太湖水位过程线图

## (二) 浙闽地区

3 月份，受上旬持续降雨影响，浙江省钱塘江中上游兰溪站 7 日 9 时 20 分出现洪峰水位 29.45m，超过保证水位 0.31m，其他地区水位平稳；福建省闽江建溪支流南浦溪发生超警戒洪水，浦城水位站 6 日 4 时 54 分出现洪峰水位 225.52m，超警戒 0.52m，水吉水文站 6 日 14 时 15 分出现洪峰水位 140.96m，超警戒 0.96m，其他地区水位平稳。

表2 太湖流域主要控制站水情表

单位: m

水利分区	站名	2010年 3月1日 8时	2010年 4月1日 8时	水位 变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.43	3.55	0.12	<b>8.09</b>	7.50	镇江吴淞
	德清	3.24	3.4	0.16	<b>6.26</b>	5.00	镇江吴淞
	港口	3.27	3.52	0.25	<b>5.95</b>	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.28	3.48	0.2	<b>4.51</b>	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.24	3.42	0.18	<b>4.47</b>	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.2	3.32	0.12	<b>4.37</b>	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.17	3.33	0.16	<b>4.22</b>	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.22	3.35	0.13	<b>3.99</b>	3.10	镇江吴淞
	临平上	5.17	4.85	-0.32	<b>5.72</b>	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	2.99	3.09	0.1	<b>3.90</b>	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.55	3.77	0.22	4.06	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.41	3.65	0.24	3.85	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.62	3.87	0.25	4.18	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.68	3.87	0.19	4.07	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.63	3.92	0.29	4.02	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.63	3.68	0.05	<b>3.97</b>	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.53	3.4	-0.13	<b>3.90</b>	3.50	镇江吴淞
	望亭(太)	3.49	3.57	0.08	<b>4.00</b>	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.7	3.63	-0.07	<b>3.96</b>	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.2	3.3	0.1	<b>3.51</b>	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.25	3.36	0.11	<b>3.69</b>	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.07	3.21	0.14	<b>3.66</b>	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.67	2.83	0.16	3.11	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.79	2.81	0.02	3.07	3.30	佘山吴淞
两河 控制站	琳桥	3.55	3.44	-0.11	<b>3.95</b>	3.50	镇江吴淞
	平望	3.14	3.33	0.19	<b>3.74</b>	3.50	镇江吴淞

表3 浙闽地区主要江河控制站水情表

单位: m

水系 (流域)	站名	2010年 4月1日 8时	2010年 3月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.24	0.98	0.26	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.91	102.95	-0.04	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	106.62	106.54	0.08	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	88.5	89.33	-0.83	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.02	58.99	0.03	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.27	23.3	-0.03	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	4.43	3.49	0.94	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	2.82	3.11	-0.29	6.00	9.50	85 黄海

水系 (流域)	站名	2010年 4月1日 8时	2010年 3月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
椒江	柏枝岙	10.48	10.95	-0.47	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石碇	6.74	6.91	-0.17	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.85	20.81	0.04	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	0.95	1.24	-0.29	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.38	21.05	0.33	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.65	2.69	-0.04	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.43	4.4	0.03	8.40	9.90	85 黄海

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

4月1日8时太湖蓄水量为 57.0 亿 m<sup>3</sup>，较 3月1日8时增蓄 5.1 亿 m<sup>3</sup>，较 2009 年同期增蓄 4.0 亿 m<sup>3</sup>。

4月1日8时太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.74 亿 m<sup>3</sup>，较 3月1日8时增蓄 0.37 亿 m<sup>3</sup>，较 2009 年同期增蓄 0.09 亿 m<sup>3</sup>。

4月1日8时，浙江省 31 座大型水库蓄水总量为 246.1 亿 m<sup>3</sup>，比 3月1日8时增蓄 13.1 亿 m<sup>3</sup>。

4月1日8时福建省 20 座大型水库总蓄水量为 58.59 亿 m<sup>3</sup>，较 3月1日8时少蓄 7.78 亿 m<sup>3</sup>。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

受持续降雨影响，3月4日望亭水利枢纽停止引水入湖，常熟水利枢纽由引转向适时排水。3月份，常熟水利枢纽引 0.41 亿 m<sup>3</sup>，排 2.80 亿 m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽引水入湖 0.23 亿 m<sup>3</sup>，排 2.40 亿 m<sup>3</sup>；太浦河太浦闸累计向下游供（排）5.37 亿 m<sup>3</sup>。

#### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸排水量

3月份，杭嘉湖南排工程累计排水 5.30 亿 m<sup>3</sup>，其中长山闸排 2.74 亿 m<sup>3</sup>，南台头闸排 2.23 亿 m<sup>3</sup>，盐官上河闸排 0.14 亿 m<sup>3</sup>，盐官枢纽排 0.19 亿 m<sup>3</sup>；苏南沿江主要闸门共引 0.53 亿 m<sup>3</sup>，排 2.55 亿 m<sup>3</sup>。

#### 4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门入湖水量约 16.08 亿 m<sup>3</sup>，入湖水量主要来自浙西区和湖西区，分别占 50%和 37%。环太湖口门出湖水量约 14.30 亿 m<sup>3</sup>，主要通过阳

澄淀泖区和武澄锡虞区出湖，分别占 59%和 34%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占 38%，武澄锡虞区出湖主要是望亭水利枢纽排水和梅梁湖泵站抽水，各占出湖 17%。

---

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、福建省防办、水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

校核：梅青

拟稿：程媛华