

# 水情月报

2010年第12期

太湖流域管理局水文处

2011年1月17日

## 十二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7天,月降雨量51.1mm,较常年同期偏多25%(见表1),较2009年同期偏少17%。降雨空间分布南部多北部少,降雨主要集中在浙西区和杭嘉湖区。单站月降雨量最大为浙西区银坑站100.0mm,最小为武澄锡虞区陈墅站仅0.6mm(见图1)。

流域各分区降雨量最大为浙西区74.9mm,其次为杭嘉湖区70.5mm,最小为武澄锡虞区27.5mm。与常年同期相比,除武澄锡虞区和湖西区外,其余各分区均偏多,偏多幅度在8%~55%之间。与2009年同期相比,除浙西区和杭嘉湖区外,其余各分区均偏少,偏少幅度在15%~55%之间(见表1)。

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	太湖湖区		
12月	51.1	35.7	27.5	40.6	43.9	70.5	74.9	50.8	87.9	68.0
距平(%)	25	-1	-20	8	10	53	55	25	79	-84

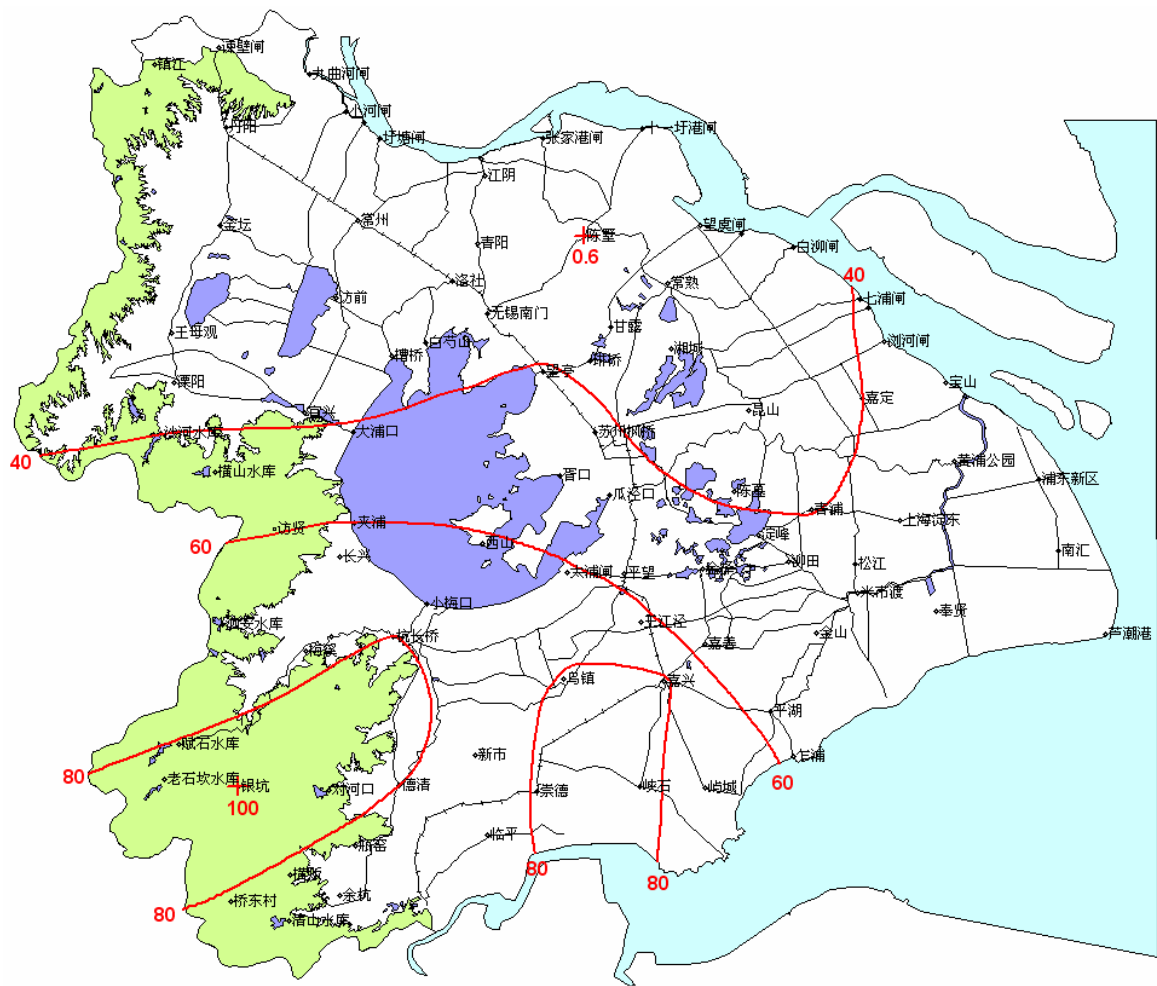


图1 12月份太湖流域降雨量等值线图

## (二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 87.9mm，较常年同期偏多 79%。与常年同期相比，各市平均降水量均偏多。其中，金华、丽水、衢州、台州和温州等市偏多在 100% 以上，其他各市偏多幅度在 13% ~ 71% 之间。

福建省月降雨量 68.0mm，较常年同期偏多 84%。与常年同期相比，各地市均偏多。其中，南平、宁德、三明等市偏多在 100% 以上，其他各市偏多幅度在 3% ~ 33% 之间。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

12 月份，太湖水位较平稳。月初水位 3.07m，月末水位 2.97m，月跌幅 0.10m。月平均水位 3.04m，月最高水位 3.08m，出现在 2 日，月最低水位 2.97m，出现在 31 日（见图 4）。

与常年同期比较，12 月份太湖水位上旬持平或略偏高，中下旬偏低。

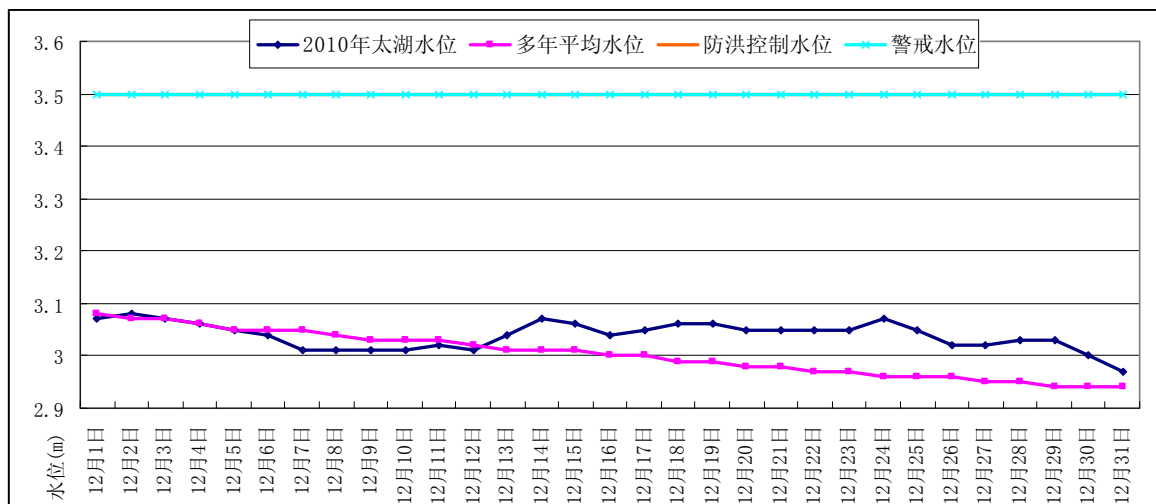


图 4 12 月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

12 月份，地区河网水位呈平稳下降趋势。大部分站点水位下降幅度在 0.05 ~ 0.20m 之间。武澄锡虞区个别站点个别时段水位略超警戒水位（见表 2）。

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 12 月 1 日 8 时	2011 年 1 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	2.96	2.95	-0.01	3.26	7.50	镇江吴淞
	德清	2.96	2.91	-0.05	3.18	5.00	镇江吴淞
	港口	3.04	3.03	-0.01	3.28	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.00	2.97	-0.03	3.20	4.50	镇江吴淞
	崇德	2.91	2.86	-0.05	3.13	3.60	镇江吴淞
	乌镇	2.90	2.82	-0.08	3.07	3.30	镇江吴淞
	王江泾	2.74	2.57	-0.17	2.87	3.10	镇江吴淞
	嘉善	2.61	2.40	-0.21	2.79	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	2.73	2.57	-0.16	2.90	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.28	3.11	-0.17	3.36	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.17	3.00	-0.17	3.17	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.34	3.21	-0.13	3.47	4.60	镇江吴淞

	坊前	3.28	3.17	-0.11	3.29	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.36	3.25	-0.11	3.55	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.25	3.16	-0.09	3.38	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.25	3.25	0.00	<b>3.53</b>	3.50	镇江吴淞
	青阳	3.30	3.21	-0.09	3.47	4.00	镇江吴淞
	陈墅	3.43	3.32	-0.11	3.65	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.12	3.04	-0.08	3.12	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.09	3.00	-0.09	3.15	3.50	镇江吴淞
	陈墓	2.90	2.77	-0.13	3.01	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.50	2.31	-0.19	2.67	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.66	2.55	-0.11	2.78	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.24	3.20	-0.04	<b>3.54</b>	3.50	镇江吴淞
	平望	2.83	2.63	-0.20	2.93	3.50	镇江吴淞

## (二) 浙闽地区

浙闽地区水势平稳，未出现超警水位。（见表3）。

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 12月1日 8时	2011年 1月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.44	0.15	-1.29	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.07	103.02	0.95	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	105.87	106.28	0.41	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	87.27	87.40	0.13	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.27	58.78	-0.49	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.3	23.30	0.00	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	2.99	3.24	0.25	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	2.96	2.41	-0.55	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.09	10.05	-0.04	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.68	6.76	0.08	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.19	20.23	0.04	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	0.16	0.60	0.44	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	宕口	21.08	21.02	-0.06	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.51	2.58	0.07	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.67	4.28	-0.39	8.40	9.90	85 黄海

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

2011年1月1日8时太湖蓄水量为44.20亿m<sup>3</sup>，较2010年12月1日8时少蓄2.10亿m<sup>3</sup>。

2011年1月1日8时太湖流域7座大型水库总蓄水量为2.35亿 $m^3$ ，较2010年12月1日8时少蓄0.03亿 $m^3$ ，较2010年同期少蓄0.65亿 $m^3$ 。

2011年1月1日8时浙江省32座大型水库总蓄水量为234.73亿 $m^3$ ，较2010年12月1日8时多蓄1.90亿 $m^3$ 。

2011年1月1日8时福建省20座大型水库总蓄水量为79.29亿 $m^3$ ，较2010年12月1日8时少蓄4.28亿 $m^3$ 。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

为努力保障太湖安全越冬以及上海市青草沙原水系统通水期间黄浦江下游临时取水口水质稳定，常熟水利枢纽调整为闸泵联合引水，日引水量不低于1200万立方米；望亭水利枢纽入湖流量加大至100 $m^3/s$ ；太浦闸供水流量加大至150 $m^3/s$ 。

12月30日，上海青草沙原水系统通水切换完成，太浦闸供水流量由150 $m^3/s$ 恢复至30 $m^3/s$ 。

12月份，常熟水利枢纽引水3.86亿 $m^3$ ，望亭水利枢纽引水入湖2.29亿 $m^3$ ，太浦河太浦闸累计向下游供水3.63亿 $m^3$ 。

## 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

12月份，杭嘉湖南排工程未开闸。

苏南沿江其它各闸共引水0.82亿 $m^3$ ，排水0.33亿 $m^3$ 。

## 4、环太湖河道出入湖水量

12月份，环太湖口门入湖水量约8.54亿 $m^3$ ，主要来自湖西区，占总入湖水量的61%。环太湖口门出湖水量约7.71亿 $m^3$ ，主要通过阳澄淀泖区出湖，占总出湖水量的68%，其中太浦闸出湖占47%。

## 5、黄浦江净泄量

据上海市水文总站监测资料，12月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为625.0 $m^3/s$ ，净泄量为16.74亿 $m^3$ 。

---

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、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：颜婷莉