

# 水情月报

2011 年第 11 期

太湖流域管理局水文局

2011 年 12 月 21 日

---

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

11 月份，太湖流域雨日 16 天，月降雨量 38.3mm，较常年同期偏少 26%，较 2010 年同期偏多 263%。降雨空间分布为东部大于西部，南部大于北部。最大月降雨量为杭嘉湖区 61.2mm，其次为浦东浦西区 48.9mm，最小为湖西区 20.8mm。单站月降雨量最大为杭嘉湖区盐官站 102.0mm，最小为湖西区坊前站 9.0mm。11 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

与常年同期相比，除杭嘉湖区偏多、浦东浦西区持平外，其余各分区均偏少，偏少幅度在 12% ~ 60% 之间；与 2010 年同期相比，各分区均偏多，偏多幅度在 165% ~ 1303%，其中阳澄淀泖区偏多最大。

1-11 月份，太湖流域降雨量为 1096.4mm，较常年同期偏少 4%，较 2010 年同期偏少 5%。与常年同期相比，除武澄锡虞区和湖西区偏多外，其余各分区均偏少，偏少幅度在 3% ~ 20% 之间；与 2010 年同期相比，除武澄锡虞区和湖西区偏多、浙西区持平外，其余各分区均偏少，偏少幅度在 5% ~ 26% 之间（见表 1）。

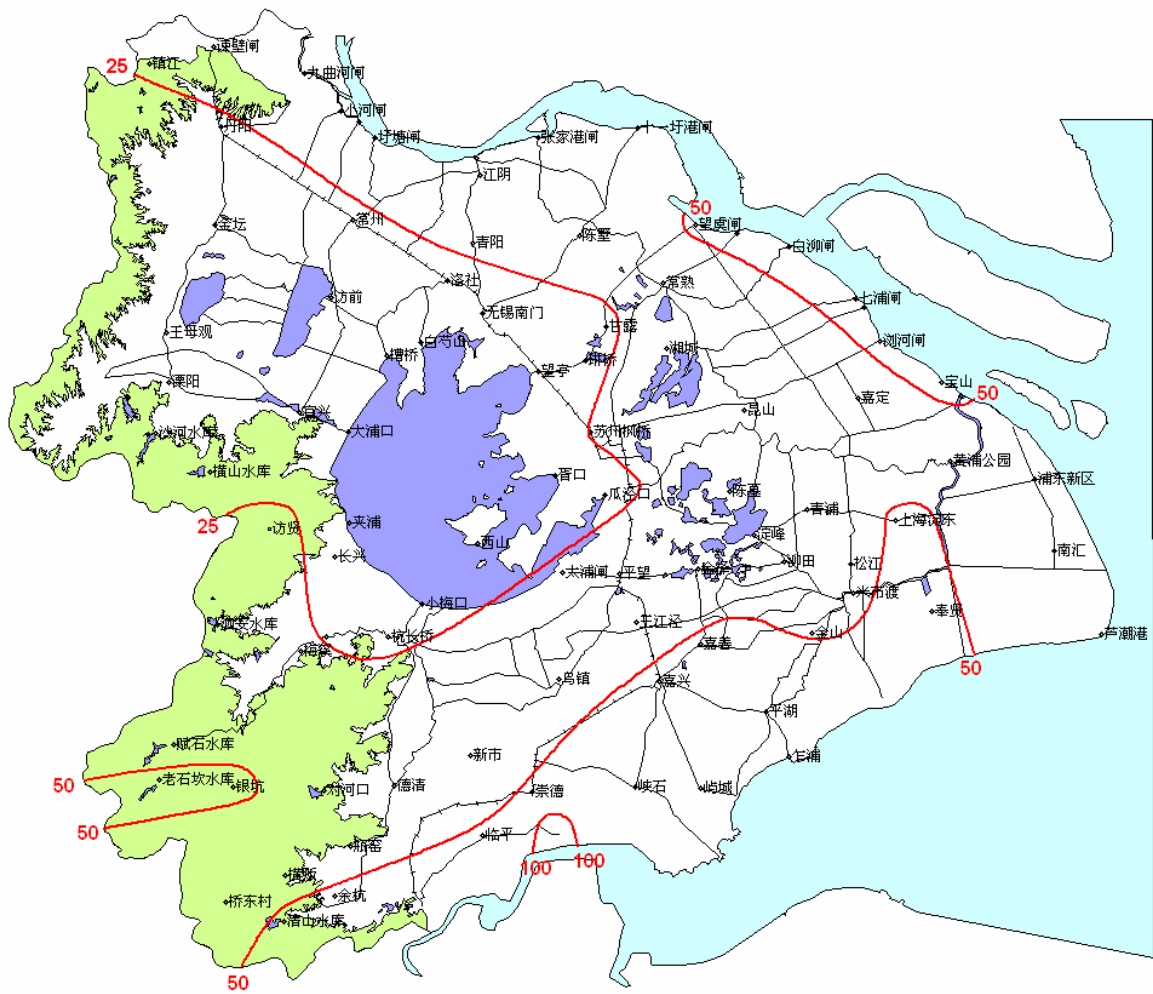


图 1 11 月份太湖流域降雨量等值线图

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	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	浦东浦西区	杭嘉湖区	浙西区	太湖湖区		
2011 年 11 月	38.3	20.8	30.9	41.6	48.9	61.2	35.9	21.7	109.5	158.0
与常年比 (%)	-26	-60	-36	-12	1	18	-39	-57	74	295
与 2010 年比 (%)	263	204	751	1303	253	209	165	255	215	1029
1-11 月	1096.4	1175.0	1219.3	962.3	843.5	1052.1	1340.4	947.5	1337.8	1210.0
与常年比 (%)	-4	8	17	-9	-20	-10	-3	-16	-14	-22
与 2010 年比 (%)	-5	12	30	-5	-26	-21	-1	-10	-26	-34

## （二）浙闽地区

浙江省月降雨量 109.5mm，较常年同期偏多 74%，较 2010 年同期偏多 215%。与常年同期相比，除湖州市偏少 48%外，其余各市均偏多，偏多幅度在 3%~140%之间，与 2010 年同期相比，各市均偏少，偏少幅度在 136%~270%之间。

福建省月降雨量 158.0mm，较常年同期偏多 295%，较 2010 年同期偏多 1029%。与常年同期相比，各地市均偏多，偏多幅度在 117%~580%。与 2010 年同期相比，各地市均偏多，偏多幅度在 466%~5600%，其中龙岩市偏多最大。

## 二、水情

### （一）太湖流域

#### 1、太湖水位

11 月份，太湖水位较平稳。月初，太湖水位 3.13m，月末 3.08m，月跌幅 0.05m。月平均水位 3.11m，月最高水位 3.14m，出现在 2 日和 4-7 日，月最低水位 3.07m，出现在 28-29 日（见图 2）。

与多年平均水位相比，太湖水位总体偏低，偏低幅度在 0.02~0.08m 之间。

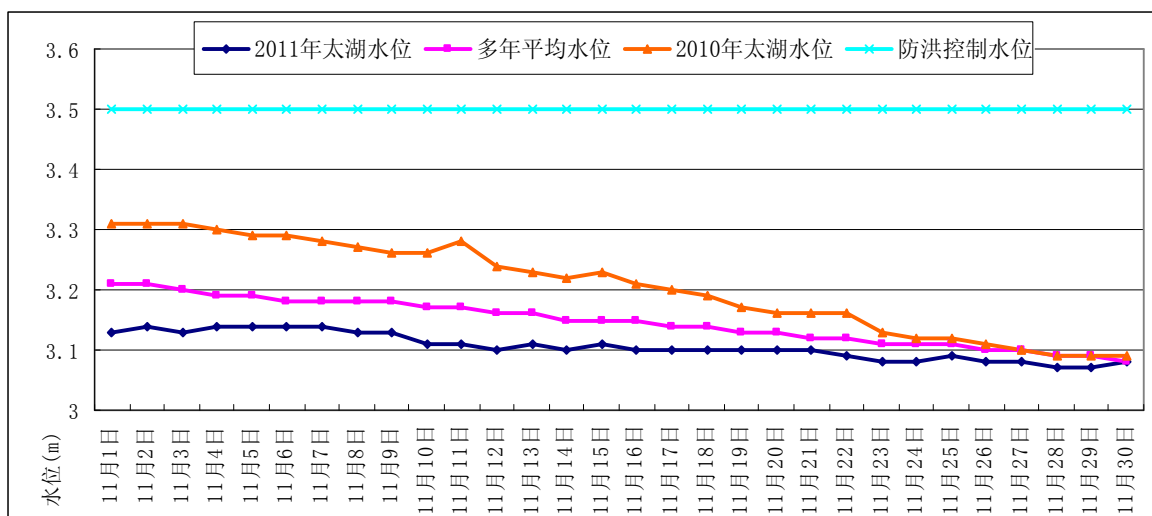


图 2 11 月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

11月份，太湖流域河网水位较平稳。望虞河沿线主要站点出现超警戒水位（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	警戒水位	11月1日 8时	12月1日 8时	水位 月变幅	月最高	月最高 超警幅度
浙西区	瓶窑	7.50	3.00	2.98	-0.02	3.09	
	德清大闸上	5.00	3.02	2.98	-0.04	3.08	
	港口	5.60	3.10	3.19	0.09	3.19	
	杭长桥	4.50	3.05	3.12	0.07	3.12	
杭嘉湖	新市	3.70	3.02	2.99	-0.03	3.10	
	崇德	3.60	2.98	2.94	-0.04	3.10	
	乌镇	3.30	2.97	2.93	-0.04	3.03	
	王江泾	3.10	2.84	2.78	-0.06	2.88	
	嘉善	3.30	2.82	2.77	-0.05	2.82	
	嘉兴	3.30	2.84	2.79	-0.05	2.93	
湖西	溧阳	4.50	3.34	3.29	-0.05	3.35	
	宜兴	4.20	3.26	3.19	-0.07	3.26	
	王母观	4.60	3.44	3.40	-0.04	3.45	
	坊前	4.00	3.36	3.36	0.00	3.36	
武澄锡虞	常州	4.30	3.57	3.54	-0.03	3.62	
	无锡（大）	3.59	3.54	3.53	-0.01	3.55	
	甘露	3.50	3.50	3.57	0.07	<b>3.57</b>	0.07
	青阳	4.00	3.58	3.56	-0.02	3.60	
	陈墅	3.90	3.67	3.70	0.03	3.71	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.22	3.11	-0.11	3.22	
	苏州	3.50	3.19	3.18	-0.01	3.20	
	陈墓	3.47	3.04	2.96	-0.08	3.04	
浦东浦西	青浦	3.20	2.70	2.63	-0.07	2.70	
	嘉定	3.30	2.76	2.72	-0.04	2.76	
两河 控制站	琳桥	3.50	3.50	3.57	0.07	<b>3.57</b>	0.07
	平望	3.50	2.93	2.88	-0.05	2.95	

注：除青浦、嘉定站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

### （二）浙闽地区

11月份，浙江省和福建省各江河水势平稳（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	警戒 水位	保证 水位	11月1日 8时	12月1日 8时	水位 月变幅	基面
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.34	1.88	0.54	85 黄海
	沙县	106.50	109.30	102.80	102.87	0.07	85 黄海
	洋口	108.30	110.80	105.82	105.92	0.10	85 黄海
	七里街	94.00	96.00	87.40	87.41	0.01	85 黄海
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.05	59.00	-0.05	85 黄海
	兰溪	27.64	29.14	23.21	23.29	0.08	85 黄海
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.49	2.86	0.37	85 黄海
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.76	2.84	0.08	85 黄海
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.27	9.88	0.61	85 黄海
晋江	石砬	8.00	10.00	6.69	6.83	0.14	85 黄海
交溪	白塔	26.00	29.00	20.10	20.39	0.29	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.16	1.16	0.00	85 黄海
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.08	21.01	-0.07	85 黄海
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.38	2.53	0.15	85 黄海
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.62	5.10	0.48	85 黄海

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

12月1日8时太湖蓄水量为46.30亿m<sup>3</sup>，较11月1日8时偏少1.40亿m<sup>3</sup>，较2010年同期偏少4.20亿m<sup>3</sup>。

12月1日8时太湖流域7座大型水库总蓄水量为2.95亿m<sup>3</sup>，较11月1日8时偏少0.25亿m<sup>3</sup>，较2010年同期偏多0.57亿m<sup>3</sup>。

12月1日8时浙江省32座大型水库总蓄水量为226.40亿m<sup>3</sup>，较11月1日8时偏多2.95亿m<sup>3</sup>，较2010年同期偏少6.44亿m<sup>3</sup>。

12月1日8时福建省21座大型水库总蓄水量为76.48亿m<sup>3</sup>，较11月1日8时偏多4.93亿m<sup>3</sup>。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

11月份，常熟水利枢纽引水3.18亿m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽引水入湖1.05亿m<sup>3</sup>；太浦河太浦闸向下游供水1.20亿m<sup>3</sup>。

#### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

11月份，杭嘉湖南排工程无排水量。

11 月份，江苏沿江其它各闸共引水 0.37 亿 m<sup>3</sup>，排水 0.31 亿 m<sup>3</sup>。

#### 4、环太湖河道出入湖水量

11 月份，环太湖口门入湖水量约 6.66 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区，占总入湖水量的 71.8%。环太湖口门出湖水量约 4.54 亿 m<sup>3</sup>，主要为浙西区、阳澄淀泖区、杭嘉湖区出湖以及太浦闸下泄，分别占 23.1%、18.5%、17.4% 和 26.4%（见表 4）。

表 4 11 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

	杭嘉湖区	浙西区	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	望亭水 利枢纽	太浦闸	梅梁湖 泵站	累计
入湖水量	0.17	0.42	4.78	0.00	0.24	1.05			<b>6.66</b>
百分比(%)	2.6	6.3	71.8	0.0	3.6	15.8			100.0
出湖水量	0.79	1.05	0.00	0.00	0.84	0.00	1.20	0.66	<b>4.54</b>
百分比(%)	17.4	23.1	0.0	0.0	18.5	0.0	26.4	14.5	100.0

#### 5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，11 月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为 538.0 m<sup>3</sup>/s，净泄量为 13.94 亿 m<sup>3</sup>。

---

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：潘彩英

拟稿：颜婷莉