

# 水情月报

2011 年第 12 期

太湖流域管理局水文局

2012 年 1 月 11 日

---

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

12 月份,太湖流域雨日 4 天,月降雨量 21.9mm,较常年同期偏少 46%,较 2010 年同期偏多 57%。降雨空间分布为东部略大于西部。最大点雨量为浦东浦西区淀东(闵行)站 40.1mm。12 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。流域各分区降雨量较常年同期偏少 30%~61%,较 2010 年同期偏少 22%~75%。

2011 年,太湖流域降雨量为 1118.2mm,较常年偏少 6%,较 2010 年同期偏少 7%。其中湖西区和武澄锡虞区较常年同期、2010 年同期偏多,其它各分区均偏少(见表 1)。

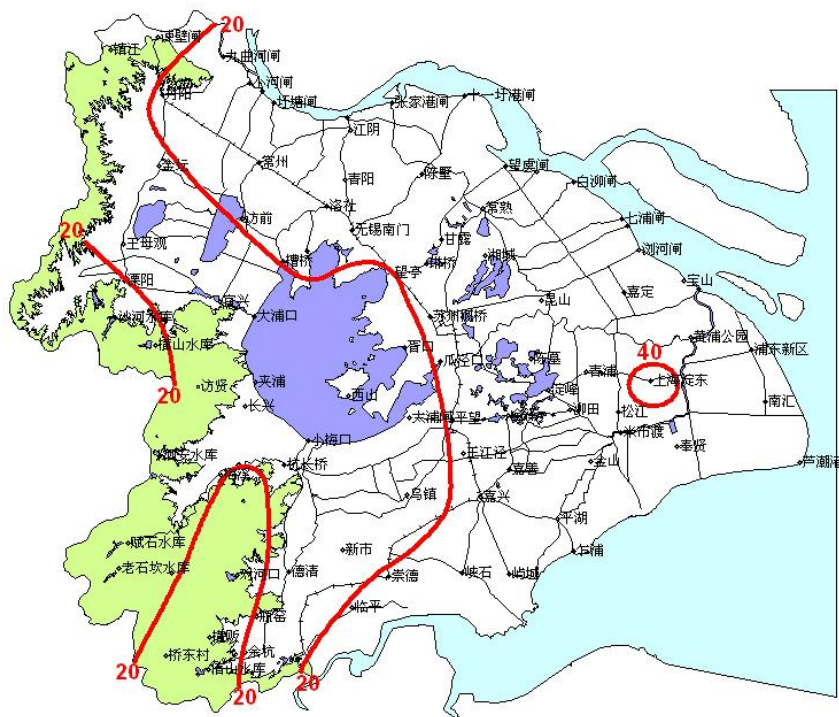


图1 12月份太湖流域降雨量等值线图

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12月	21.9	21.2	23.7	22.0	28.0	21.9	18.7	18.5	40.6	16.0
与常年比(%)	-46	-41	-31	-41	-30	-52	-61	-54	-17	-57
与2010年比(%)	-57	-41	-22	-46	-36	-69	-75	-64	-54	-76
2011年1~12月	1118.2	1196.2	1243.0	984.3	871.4	1074.0	1359.2	966.0	1378.4	1227.0
与常年比(%)	-6	7	15	-10	-20	-12	-5	-17	-14	-23
与2010年比(%)	-7	10	28	-7	-26	-24	-5	-12	-27	-36

## (二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 40.6mm, 较常年同期偏少 17%, 较 2010 年同期偏少 54%。与常年同期相比, 除台州、舟山分别偏多 33%、23% 外, 其它各市偏少 1%~66%; 与 2010 年同期相比, 各市均偏少, 偏少幅度在 21%~78% 之间。2011 年, 浙江省平均降水量 1378.4mm, 比常年偏少 14%, 各市降水量较常年偏少 3%~25%。

福建省月降雨量 16.0mm，较常年同期偏少 57%，较 2010 年同期偏少 76%。与常年同期相比，各地市均偏少，偏少幅度在 28%~93%；与 2010 年同期相比，各地市也均偏少，偏少幅度在 43%~93%，厦门市、漳州市偏少幅度超过 90%。2011 年，福建省平均降水量 1227.0mm，较常年偏少 23%，除莆田市较常年偏多 3%外，其它各市降水量较常年偏少 15%~33%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

12 月份，太湖水位较平稳，维持在 3.03~3.09m 之间，月跌幅仅 0.04m，总体高于多年平均水位，幅度在 0.01~0.10m 之间（见图 2）。除个别时段高于 2010 年同期水位，其余时段均接近 2010 年同期水位。

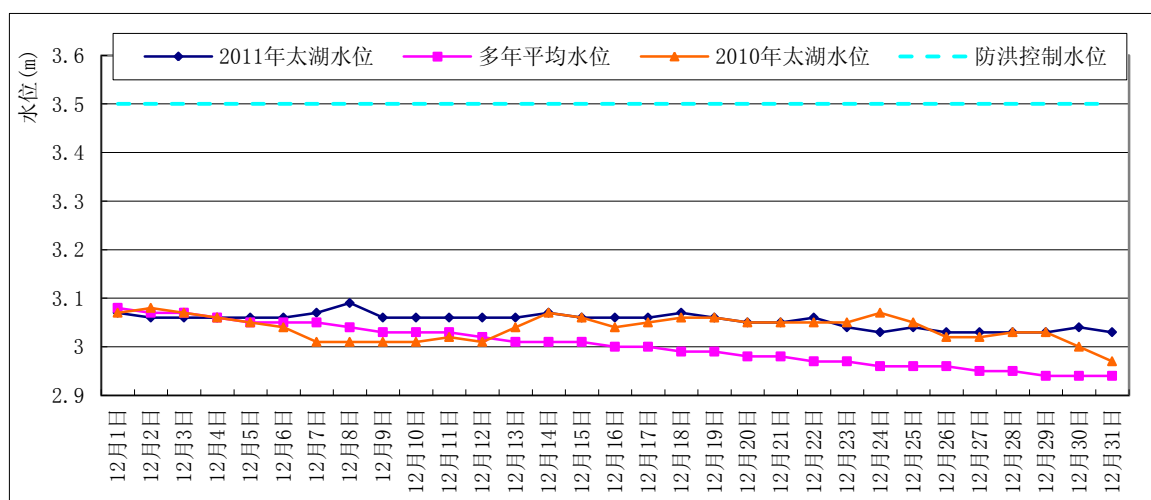


图 2 12 月份太湖水位过程线图

#### 2、地区河网水位

12 月份，太湖流域河网水位呈缓慢降低趋势，跌幅在 0.10m~0.35m 之间。月初，望虞河沿线琳桥、甘露水位超警戒水位，月末，地区河网水位均降至警戒水位以下（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	2011年12月1日8时	2012年1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	2.98	2.88	-0.10	3.04	
	德清大闸上	5.00	2.98	2.88	-0.10	3.03	
	港口	5.60	3.19	2.98	-0.21	3.19	
	杭长桥	4.50	3.12	2.93	-0.19	3.12	
杭嘉湖	新市	3.70	2.99	2.89	-0.10		
	崇德	3.60	2.94	2.81	-0.13		
	乌镇	3.30	2.93	2.82	-0.11		
	王江泾	3.10	2.80	2.63	-0.17		
	嘉善	3.30	2.77	2.50	-0.27		
	嘉兴	3.30	2.79	2.64	-0.15	2.81	
湖西	溧阳	4.50	3.29	3.19	-0.10	3.29	
	宜兴	4.20	3.19	3.13	-0.06	3.20	
	王母观	4.60	3.40	3.26	-0.14	3.40	
	坊前	4.00	3.36	3.23	-0.13	3.36	
武澄锡虞	常州	4.30	3.54	3.30	-0.24	3.54	
	无锡(大)	3.59	3.53	3.27	-0.26	3.53	
	甘露	3.50	3.57	3.24	-0.33	<b>3.57</b>	0.07
	青阳	4.00	3.56	3.28	-0.28	3.56	
	陈墅	3.90	3.70	3.35	-0.35	3.70	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.11	3.03	-0.08	3.11	
	苏州	3.50	3.18	2.98	-0.20	3.18	
	陈墓	3.47	2.96	2.83	-0.13	2.96	
浦东浦西	青浦	3.20	2.63	2.41	-0.22	2.63	
	嘉定	3.30	2.72	2.59	-0.13	2.72	
两河控制站	琳桥	3.50	3.57	3.22	-0.35	<b>3.57</b>	0.07
	平望	3.50	2.88	2.71	-0.17	2.88	

注: 除青浦、嘉定站为余山吴淞基面外, 其余站点均为镇江吴淞基面。

## (二) 浙闽地区

12月份, 浙江省和福建省各江河代表站水位略有下降(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	2011年12 月1日 8时	2012年1 月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.88	1.28	-0.60
	沙县	106.50	109.30	102.87	102.87	0.00
	洋口	108.30	110.80	105.92	105.78	-0.14
	七里街	94.00	96.00	87.41	87.40	-0.01
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.00	58.79	-0.21
	兰溪	27.64	29.14	23.29	23.10	-0.19
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.86	2.25	-0.61
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.84	3.05	0.21
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.88	9.36	-0.52
晋江	石砬	8.00	10.00	6.83	-	-
交溪	白塔	26.00	29.00	20.39	20.02	-0.37
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.16	-	-
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.01	-	-
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.53	2.44	-0.09
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.10	4.88	-0.22

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

月末,太湖蓄水量为 45.10 亿 m<sup>3</sup>,较月初偏少 1.20 亿 m<sup>3</sup>,较 2011 年同期偏多 0.70 亿 m<sup>3</sup>。

月末,太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 2.73 亿 m<sup>3</sup>,较月初偏少 0.22 亿 m<sup>3</sup>,较 2011 年同期偏多 0.38 亿 m<sup>3</sup>。

月末,浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 208.42 亿 m<sup>3</sup>,较月初偏少 17.99 亿 m<sup>3</sup>,较 2011 年同期偏少 26.31 亿 m<sup>3</sup>。

月末,福建省 21 座大型水库总蓄水量为 65.18 亿 m<sup>3</sup>,较月初偏少 11.30 亿 m<sup>3</sup>。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

12 月份,常熟水利枢纽引水 4.33 亿 m<sup>3</sup>;望亭水利枢纽引水入湖 2.63 亿 m<sup>3</sup>;太浦河太浦闸向下游供水 1.39 亿 m<sup>3</sup>。

### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程无排水量。

江苏沿江其它各闸月总引水 0.50 亿 m<sup>3</sup>，月总排水 0.10 亿 m<sup>3</sup>。

### 4、环太湖河道出入湖水量

12 月份，环太湖口门入湖水量约 7.78 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区以及望亭水利枢纽，分别占总入湖水量的 56%、34%；出湖水量约 6.72 亿 m<sup>3</sup>，主要为阳澄淀泖区、浙西区、杭嘉湖区出湖以及太浦闸下泄，分别占 27%、22%、20%和 21%（见表 4）。

表 4 12 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

项 目	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	0.22	0.37	4.38	0.00	0.18	2.63			<b>7.78</b>
百分比(%)	3	5	56	0	2	34			100.0
出湖水量	1.32	1.50	0.00	0.00	1.81	0.00	1.39	0.70	<b>6.72</b>
百分比(%)	20	22	0	0	27	0	21	10	100.0

### 5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月平均净泄流量为 580.0 m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 15.53 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

校核：潘彩英

拟稿：胡 艳