

# 水情月报

2013年第12期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2014年1月13日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

12月份，太湖流域降雨量为38.5mm，空间分布南部大于北部，较常年同期偏少6%，降雨主要发生在中旬（15~17日），中旬降雨量较常年同期偏多145%，上、下旬基本无雨。各水利分区降雨量与常年同期相比，南、东部分区偏多5%~26%，其他分区偏少8%~49%（见表1）。最大点雨量为浙西区的德清大闸上站，雨量为61.0mm。12月份太湖流域降雨分布情况见图1。

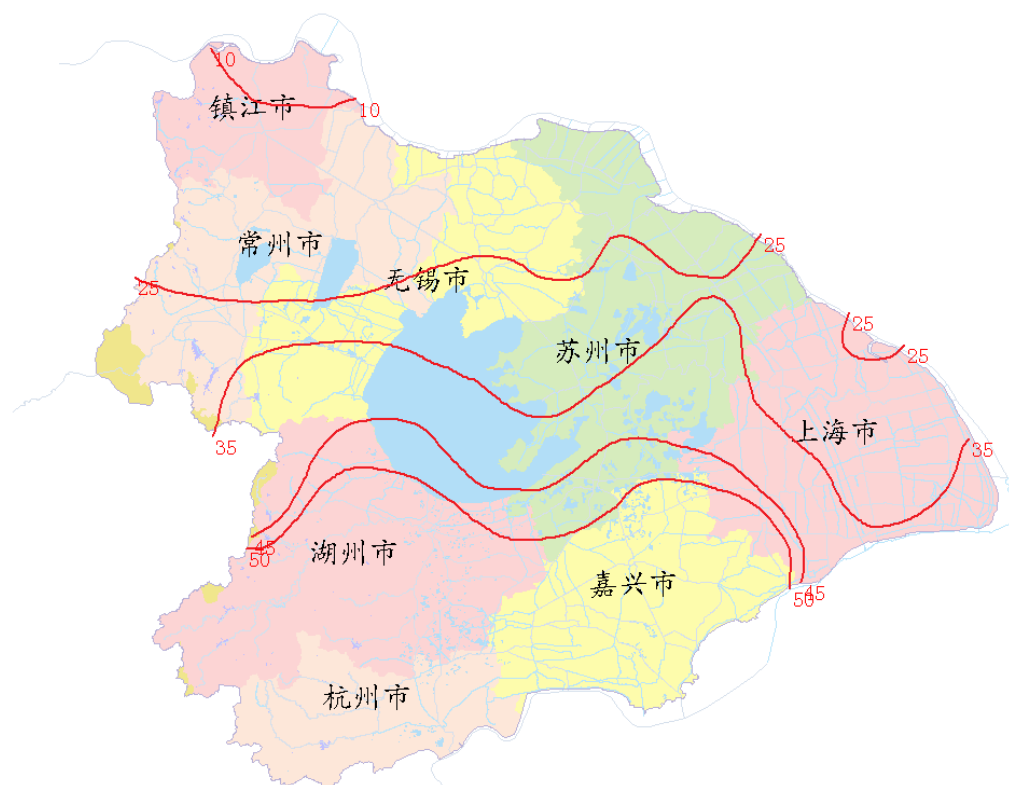


图1 12月份太湖流域降雨量等值线图

2013年，太湖流域年降雨量为1067.4mm，较常年偏少10%，空间分布南部略大于北部，分区最大降雨为浙西区1297.0mm，最小为武澄锡虞区912.5mm；各水利分区降雨量与常年相比，除杭嘉湖区接近常年外，其余分区偏少8%~18%（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	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	太湖湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区		
2013年12月	38.5	18.7	17.5	30.9	37.1	57.9	56.9	41.9	91.5	191.0
与常年比(%)	-6	-48	-49	-17	-8	26	18	5	86	218
2013年1~12月	1067.4	928.3	912.5	1010.3	1005.7	1236.9	1297.0	950.3	1518.8	1594.0
与常年比(%)	-10	-18	-15	-8	-13	1	-10	-14	-5	-0.5

## （二）浙闽地区

12月份，浙江省降雨量91.5mm，较常年同期偏多86%。与常年同期相比，各地市均偏多。其中，金华、丽水、宁波、台州、温州和舟山等地偏多94%~167%，其他地市偏多10%~84%。

12月份，福建省降雨量191.0mm，较常年同期偏多218%。与常年同期相比，各地市均偏多，其中，龙岩市偏多264%，其他地市偏多170%~260%。

## 二、水情

### （一）太湖流域

#### 1、太湖水位

12月份，太湖水位总体呈下降趋势，中下旬受降雨影响水位略有上涨，月最高水位3.11m，发生在1日，月最低水位为3.00m，发生在31日，月均水位3.05m，月降幅0.11m。与1954~2010年多年平均同期水位相比，太湖水位偏高0.01~0.08m；与2002~2010年多年平均同期水位相比，太湖水位偏低0.07~0.11m（见图2）。

## 2、地区河网水位

12月份，地区河网代表站水位总体平稳。杭嘉湖区的嘉善站、阳澄淀泖区的陈墓站、浦东浦西区的青浦南门站水位略有上涨，其他地区河网代表站水位呈下降趋势。其中，望虞河沿线的琳桥站月降幅最大，为0.15m，其余站点月降幅为0.01m~0.13m（见表2）。

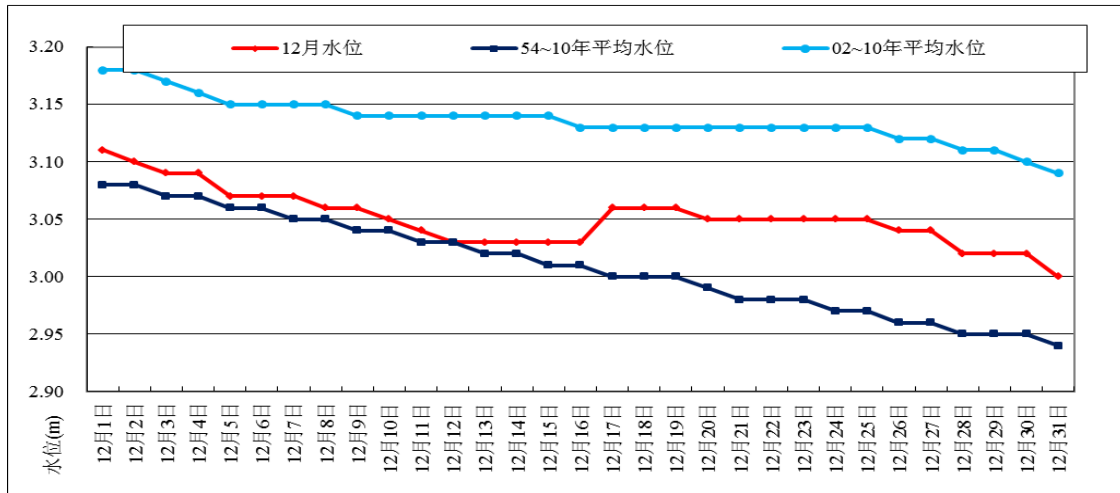


图2 12月份太湖水位过程线图

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	2013年12月1日8时	2014年1月1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	2.92	2.83	-0.09	3.25
	德清	5.00	2.94	2.84	-0.10	3.11
	港口	5.60	3.07	2.95	-0.12	3.18
	杭长桥	4.50	3.00	2.91	-0.09	3.12
杭嘉湖区	新市	3.70	2.93	2.84	-0.09	3.11
	崇德	3.60	2.81	2.73	-0.08	3.09
	乌镇	3.30	2.78	2.72	-0.06	2.94
	王江泾	3.10	2.58	2.57	-0.01	2.84
	嘉善	3.30	2.43	2.45	0.02	2.76
	嘉兴	3.30	2.54	2.54	0.00	2.80
湖西区	溧阳	4.50	3.24	3.11	-0.13	3.25
	宜兴	4.20	3.19	3.09	-0.10	3.21
	王母观	4.60	3.26	3.14	-0.12	3.31
	坊前	4.00	3.26	3.14	-0.12	3.26
武澄锡虞区	常州	4.30	3.33	3.23	-0.10	3.45
	无锡(大)	3.59	3.31	3.22	-0.09	3.40
	甘露	3.50	3.34	3.26	-0.08	3.47
	青阳	4.00	3.35	3.29	-0.06	3.52
	陈墅	3.90	3.48	3.45	-0.03	3.61
阳澄淀泖区	湘城	3.50	3.11	3.04	-0.07	3.13
	苏州	3.50	3.15	3.03	-0.12	3.17
	陈墓	3.47	2.75	2.76	0.01	2.94

水利分区	站名	警戒水位	2013年12月1日8时	2014年1月1日8时	水位变幅	月最高
浦东浦西区	青浦	3.20	2.39	2.42	0.03	2.65
	嘉定	3.30	2.54	2.51	-0.03	2.77
两河控制站	琳桥	3.50	3.40	3.25	-0.15	3.48
	平望	3.50	2.69	2.67	-0.02	2.92

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

受12月中旬的降雨影响，浙江省甬江余姚、临平（上）等站的月最高水位超警戒，其他主要江河水位总体平稳，均在警戒水位以下。福建省主要江河水势平稳。

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	2013年12月1日8时	2014年1月1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	-0.34	-0.21	0.13
	沙县	106.50	109.30	102.88	102.98	0.10
	洋口	108.30	110.80	106.07	105.98	-0.09
	七里街	94.00	96.00	87.14	88.05	0.91
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.00	58.97	-0.03
	兰溪	27.64	29.14	23.16	23.14	-0.02
瓯江	鹤城	12.30	14.00	1.97	3.13	1.16
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.34	2.54	-0.80
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.48	9.62	0.14
晋江	石砬	8.00	10.00	6.44	6.73	0.29
交溪	白塔	26.00	29.00	20.11	20.19	0.08
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	0.50	1.02	0.52
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.08	21.08	0.00
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.44	2.45	0.01
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.68	4.20	-0.48

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44.90亿 $m^3$ ，较月初减少2.30亿 $m^3$ ；太湖流域7座大型水库总蓄水量为2.41亿 $m^3$ ，较月初减少0.14亿 $m^3$ 。

浙江省33座大型水库总蓄水量为210.81亿 $m^3$ ，较月初减少5.17亿 $m^3$ ；福建省21座大型水库总蓄水量为79.72亿 $m^3$ ，较月初增加0.96亿 $m^3$ 。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月引水 4.39 亿 m<sup>3</sup>，月无排水；望亭水利枢纽月引水 2.09 亿 m<sup>3</sup>，月无排水；太浦河太浦闸月供水 1.23 亿 m<sup>3</sup>。

## 3、杭嘉湖南排工程及沿江其他各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月总排水 0.26 亿 m<sup>3</sup>。

江苏沿江其他各闸月总引水 0.55 亿 m<sup>3</sup>，月总排水 0.04 亿 m<sup>3</sup>。

## 4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门 12 月入湖水量约 5.66 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区 and 望亭水利枢纽，分别占总入湖水量的 52.8%、36.9%；出湖水量约 6.90 亿 m<sup>3</sup>，主要为阳澄淀泖区、杭嘉湖区和浙西区，分别占总出湖水量的 28.6%、24.2% 和 21.2%（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		0.30	2.99		0.28	2.09			5.66
百分比		5.3%	52.8%		5.0%	36.9%			100.00%
出湖水量	1.67	1.46	0.006		1.97		1.23	0.56	6.90
百分比	24.2%	21.2%	0.1%		28.6%		17.8%	8.1%	100.00%

## 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 655m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 17.54 亿 m<sup>3</sup>。

---

报送：水利部水文局，太湖防总办

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），华东区域气象中心

内送：太湖局局领导、正副总工

---

签发：林荷娟

校核：胡艳

拟稿：甘月云