水情月报

2013 年第 1 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）　　2013 年 1 月 21 日

一、雨情

（一）太湖流域

1 月份太湖流域雨日 11 天，降雨量 38.8mm，较常年同期偏少 27%。流域上旬和中旬降雨量分别较常年同期偏少 58%和 33%，下旬降雨量较常年同期偏多 8%。空间分布比较均匀，各分区较常年同期偏少 7%~44%（见表 1）。最大点雨量为杭嘉湖区嘉兴站 63.0mm。1 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

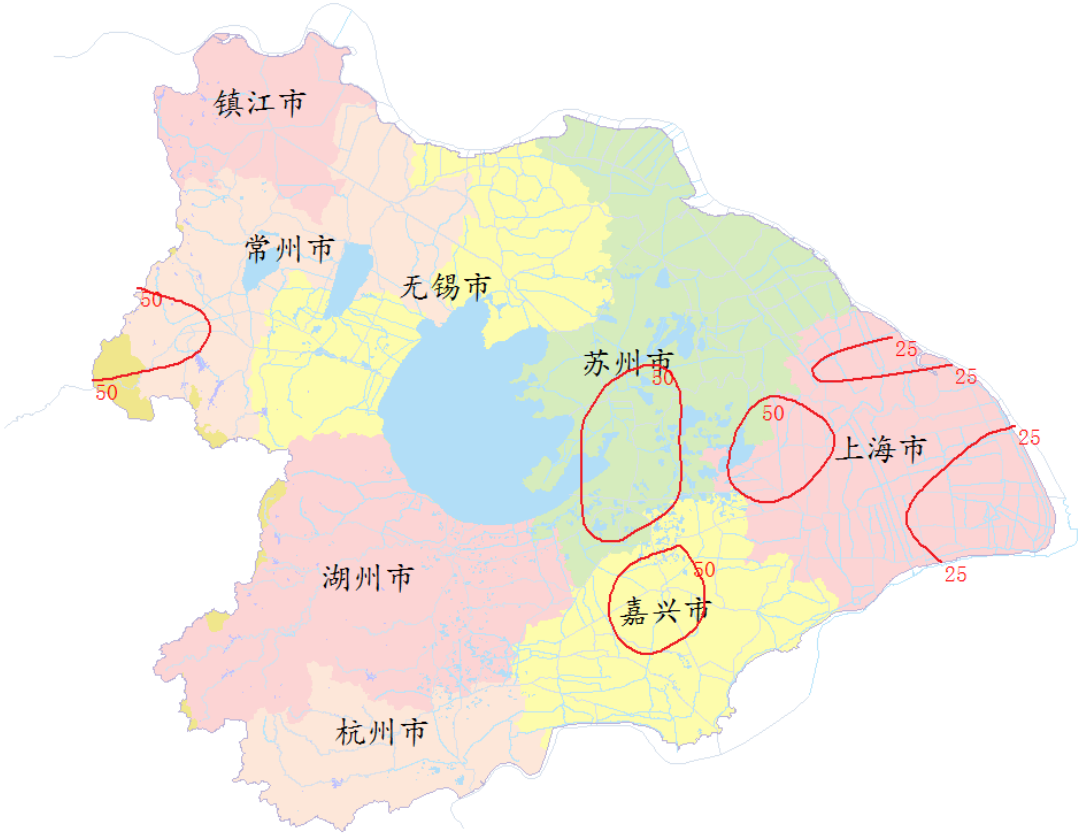

图 1　1 月份太湖流域降雨量等值线图

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	太湖湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区		
2013 年 1 月	38.8	36.3	38.0	45.2	43.4	44.0	37.2	27.5	35.2	10
与常年比（%）	-27	-22	-14	-7	-18	-27	-40	-44	-45	-81

（二）浙闽地区

1 月份，浙江省月降雨量 35.2mm，较常年同期偏少 45%。与常年同期相比，各市均偏少。其中，金华、丽水、衢州、绍兴和温州等地偏少 45%～69%，其他地区偏少 20%～43%。

1 月份，福建省月降雨量 10.0mm，较常年同期偏少 81%。与常年同期相比，各地均偏少。其中，泉州、厦门、莆田等地无降雨，其他地区偏少 63%～97%。

二、水情

（一）太湖流域

1、太湖水位

1 月份，太湖水位总体呈下降趋势，月最高水位为 3.34m，发生在 1 日，月最低水位为 3.18m，发生在月末，月均水位 3.26m，月跌幅 0.16m。1 月份太湖水位均低于防洪控制水位；与多年平均相比，全月太湖水位均偏高，偏高幅度在 0.30～0.41m 之间（见图 2）。

2、地区河网水位

1 月份，太湖流域河网水位总体呈下降趋势。期间，流域局部站点出现超警水位，主要发生在大运河的无锡（大）站、望虞河沿线的甘露和琳桥站。月末，上述 3 站点水位仍超警，其余地区代表站均低于警戒水位（见表 2）。

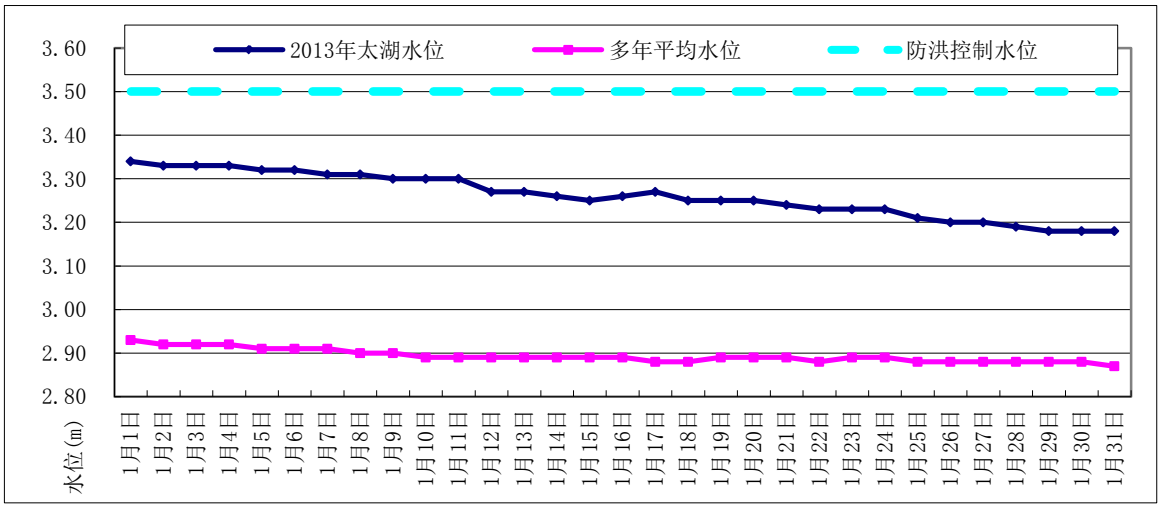

图 2　1 月份太湖水位过程线图

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	1 月 1 日 8 时	2 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	3.37	3.05	-0.32	3.41	
	德清大闸上	5.00	3.26	3.03	-0.23	3.29	
	港口	5.60	3.32	3.15	-0.17	3.39	
	杭长桥	4.50	3.25	3.10	-0.15	3.33	
杭嘉湖	新市	3.70	3.24	3.00	-0.24	3.24	
	崇德	3.60	3.18	2.92	-0.26	3.18	
	乌镇	3.30	3.13	2.91	-0.22	3.13	
	王江泾	3.10	2.93	2.75	-0.18	2.95	
	嘉善	3.30	2.84	2.72	-0.12	2.84	
	嘉兴	3.30	2.95	2.73	-0.22	3.00	
湖西	溧阳	4.50	3.54	3.46	-0.08	3.55	
	宜兴	4.20	3.47	3.38	-0.09	3.47	
	王母观	4.60	3.64	3.51	-0.13	3.64	
	坊前	4.00	3.56	3.43	-0.13	3.60	
武澄锡虞	常州	4.30	3.71	3.63	-0.08	3.71	
	无锡（大）	3.59	3.66	3.62	-0.04	3.66	**0.07**
	甘露	3.50	3.64	3.51	-0.13	3.64	**0.14**
	青阳	4.00	3.65	3.66	0.01	3.66	
	陈墅	3.90	3.78	3.68	-0.10	3.78	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.28	3.18	-0.10	3.28	
	苏州	3.50	3.30	3.25	-0.05	3.30	
	陈墓	3.47	3.08	2.95	-0.13	3.12	
浦东浦西	青浦	3.20	2.66	2.56	-0.10	2.77	
	嘉定	3.30	2.75	2.73	-0.02	2.81	
两河控制站	琳桥	3.50	3.65	3.53	-0.12	3.65	**0.15**
	平望	3.50	3.02	2.87	-0.15	3.17	

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

1 月份，浙闽地区河网水位较平稳，大部分代表站呈下降趋势（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	1 月 1 日 8 时	2 月 1 日 8 时	水位月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.77	0.95	0.18
	沙县	106.50	109.30	102.98	102.60	-0.38
	洋口	108.30	110.80	106.55	106.17	-0.38
	七里街	94.00	96.00	90.41	87.42	-2.99
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.25	58.50	0.25
	兰溪	27.64	29.14	23.22	23.32	0.10
瓯江	鹤城	12.30	14.00	4.03	1.92	-2.11
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.03	3.14	0.11
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.23	9.37	-0.86
晋江	石砻	8.00	10.00	6.75	6.68	-0.07
交溪	白塔	26.00	29.00	20.80	20.07	-0.73
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	0.95	0.82	-0.13
飞云江	岱口	29.02	31.02	21.48	21.44	-0.04
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.79	2.63	-0.16
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.01	4.70	-0.31

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 49.30 亿 m^3，较月初减少 3.30 亿 m^3；太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.04 亿 m^3，较月初减少 0.27 亿 m^3；浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 220.26 亿 m^3，较月初减少 15.57 亿 m^3；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 74.87 亿 m^3，较月初减少 9.53 亿 m^3。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月引水 2.42 亿 m^3；望亭水利枢纽月引水 0.45 亿 m^3；太浦河太浦闸因除险加固关闸。

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。

江苏沿江其它各闸月总引水 0.54 亿 m^3，月总排水 1.27 亿 m^3。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门月入湖水量约 5.20 亿 m^3，主要来自湖西区，占总入湖水量的 80%；月出湖水量约 8.07 亿 m^3，主要为阳澄淀泖区和杭嘉湖区出湖水量，分别占 41%、33%（见表 4）。

表 4　1 月份环太湖各分区出入湖水量　单位：亿 m^3

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	0.06	0.46	4.17		0.06	0.45			**5.20**
百分比（%）	1.2%	8.8%	80.2%		1.2%	8.7%			**100.0%**
出湖水量	2.63	1.36			3.33			0.75	**8.07**
百分比（%）	32.6%	16.9%			41.3%			9.3%	**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 786m^3/s，月净泄量为 21.05 亿 m^3。

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：陈立尧