

水情月报

2011 年第 1 期

太湖流域管理局水文处

2011 年 2 月 17 日

一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 12 天，月降雨量 28.3mm，较常年同期偏少 46%（见表 1），较 2010 年同期偏少 34%。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青山水库 78.0mm，最小为湖西区魏村闸 6.1mm（见图 1）。

流域各分区降雨量最大为浙西区 56.3mm，其次为杭嘉湖区 38.7mm，最小为武澄锡虞区 12.2mm。与常年同期相比，各分区均偏少，偏少幅度在 10%~72%之间。与 2010 年同期相比，除浙西区外，其余各分区均偏少，偏少幅度在 25%~65%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		
2011 年 1 月	28.3	16.6	12.2	18.2	17.4	38.7	56.3	28.4	48.8	18.0
与常年比 (%)	-46	-64	-72	-63	-65	-36	-10	-47	-24	-65
与 2010 年比 (%)	-34	-49	-62	-60	-65	-25	25	-34	-29	-75

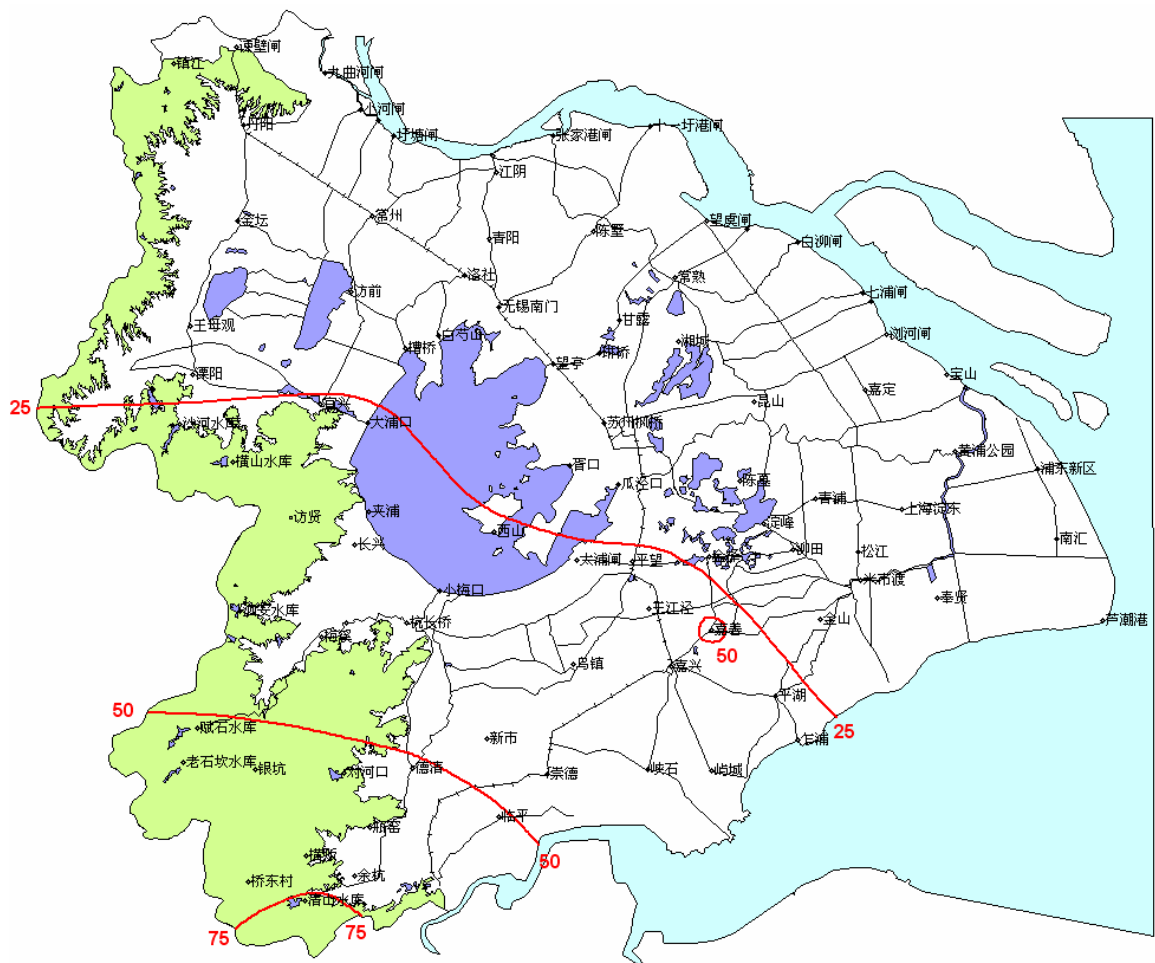


图1 1月份太湖流域降雨量等值线图

(二) 浙闽地区

浙江省平均降水量 48.8mm，比常年同期偏少 24%。与常年同期相比，各地市均偏少，偏少幅度在 1%~55% 之间。与 2010 年同期相比，除湖州和杭州外，其余各地市均偏少，偏少幅度在 14%~66% 之间。

福建省月降雨量 18.0mm，较常年同期偏少 65%，较 2010 年同期偏少 75%。与常年同期相比，各地市均偏少，偏少幅度在 54%~90% 之间。与 2010 年同期相比，各地市均偏少，偏少幅度在 65%~90% 之间。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

1 月份，太湖水位较平稳。月初水位 2.98m，月末水位 2.92m，月跌幅 0.06m。月平均水位 2.95m，月最高水位 2.99m，出现在 2 日和 3 日，月最低水位 2.91m，出现在 17 日（见图 4）。

与常年同期比较，1 月份太湖水位整月均略偏高。

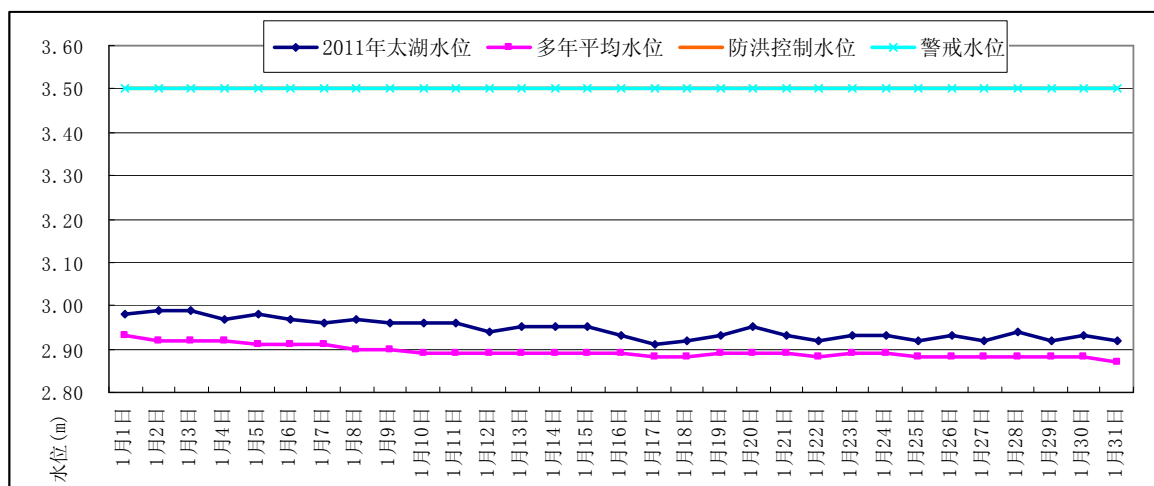


图 4 1 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

除杭嘉湖区临平（上）站月内出现几次略超警戒水位外，地区河网水势平稳（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	2011 1月1日 8时	2011 2月1日 8时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	2.95	2.86	-0.09	3.14	7.50	镇江吴淞
	德清	2.91	2.85	-0.06	2.94	5.00	镇江吴淞
	港口	3.03	2.91	-0.12	3.11	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	2.97	2.85	-0.12	2.99	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	2.93	2.82	-0.11	2.93	3.70	镇江吴淞
	崇德	2.86	2.78	-0.08	2.87	3.60	镇江吴淞
	乌镇	2.82	2.71	-0.11	2.82	3.30	镇江吴淞
	王江泾	2.57	2.50	-0.07	2.61	3.10	镇江吴淞
	嘉善	2.40	2.38	-0.02	2.60	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	2.57	2.51	-0.06	2.63	3.30	镇江吴淞
	临平（上）	5.01	5.19	0.18	5.29	5.20	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.11	3.09	-0.02	3.19	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.00	2.98	-0.02	3.03	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.21	3.11	-0.10	3.28	4.60	镇江吴淞

	坊前	3.17	3.09	-0.08	3.17	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.25	3.17	-0.08	3.40	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.16	3.07	-0.09	3.27	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.25	3.27	0.02	3.41	3.50	镇江吴淞
	青阳	3.21	3.13	-0.08	3.38	4.00	镇江吴淞
	陈墅	3.32	3.29	-0.03	3.51	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.04	2.96	-0.08	3.05	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.00	2.90	-0.10	3.01	3.50	镇江吴淞
	陈墓	2.77	2.68	-0.09	2.82	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.31	2.27	-0.04	2.51	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.55	2.46	-0.09	2.67	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.20	3.24	0.04	3.38	3.50	镇江吴淞
	平望	2.63	2.58	-0.05	2.68	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	2011年 1月1日 8时	2011年 2月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	0.15	0.29	0.14	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	103.02	103.00	-0.02	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	106.28	106.23	-0.05	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	87.40	87.11	-0.29	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	58.78	58.90	0.12	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.30	23.42	0.12	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	3.24	2.78	-0.46	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	2.41	2.78	0.37	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.05	10.12	0.07	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.76	6.64	-0.12	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.23	20.15	-0.08	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	0.60	0.87	0.27	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.02	21.57	0.55	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.58	2.59	0.01	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.28	4.32	0.04	8.40	9.90	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

2011年2月1日8时太湖蓄水量为42.80亿 m^3 ，较1月1日8时少蓄1.40亿 m^3 ，较2010年同期少蓄0.90亿 m^3 。

2011年2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1月1日8时少蓄0.28亿 m^3 ，较2010年同期少蓄0.68亿 m^3 。

2011年2月1日8时浙江省32座大型水库总蓄水量为216.06亿 m^3 ，较1月1日8时少蓄18.67亿 m^3 ，较2010年同期多蓄10.66亿 m^3 。

2011年2月1日8时福建省20座大型水库总蓄水量为68.40亿 m^3 ，较2011年1月1日8时少蓄10.89亿 m^3 ，较2010年同期多蓄0.27亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

1月份，常熟水利枢纽引水3.75亿 m^3 ，望亭水利枢纽引水入湖1.71亿 m^3 ，太浦河太浦闸累计向下游供水0.79亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

1月份，杭嘉湖南排工程未开闸。

苏南沿江其它各闸共引水1.00亿 m^3 ，排水0.10亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

1月份，环太湖口门入湖水量约6.36亿 m^3 ，主要来自湖西区，占总入湖水量的65%。环太湖口门出湖水量约6.68亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区和浙西区出湖，分别占39%、33%、19%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占12%。

5、黄浦江净泄量

据上海市水文总站监测资料，1月份，黄浦江松浦大桥平均净泄流量为560.0 m^3/s ，净泄量为15.00亿 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