

水情月报

2015 年第 1 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015 年 2 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

2015 年 1 月份太湖流域降雨量为 49.4mm。降雨主要集中在 13 日，降雨量达 25.4mm，单日雨量占到月降雨量的 51.4%。与常年同期相比，流域降雨量偏少 10.2%，其中上、下旬分别偏少 83.3%和 4.7%，中旬偏多 38.0%；各水利分区中阳澄淀泖区接近常年，浦东浦西区偏少最多，偏少 22.0%，其余分区偏少 6.3~19.5%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的余杭站 71.9mm。1 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

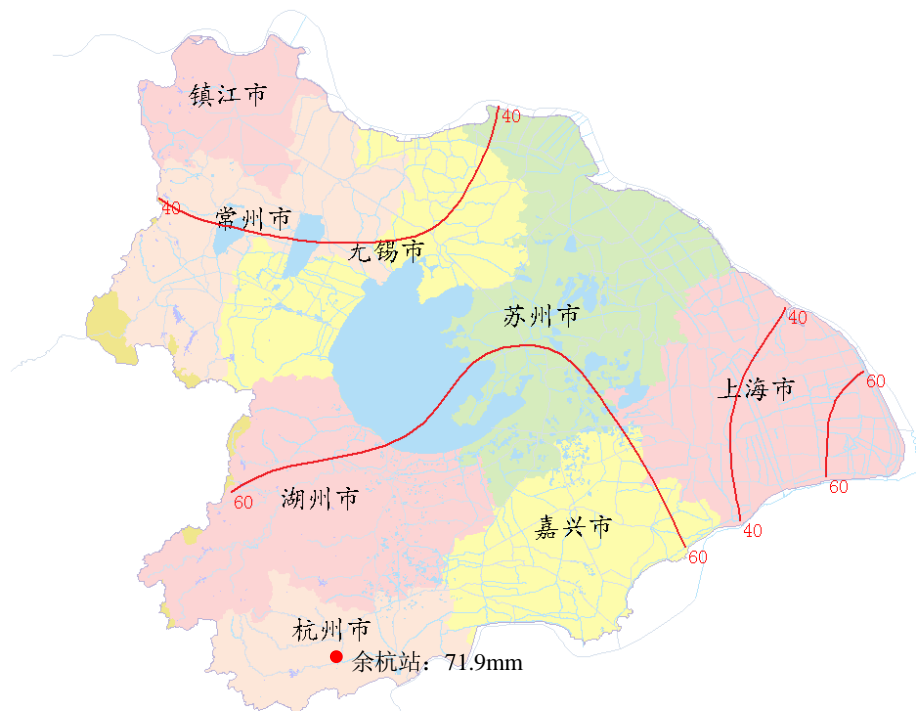


图 1 1 月份太湖流域降雨量等值线图

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		
2015年1月	49.4	39.7	39.4	53.3	49.9	58.1	60.0	40.1	57.8	50.0
与常年同期比(%)	-10.2	-19.5	-14.9	3.9	-10.4	-6.3	-7.3	-22.0	-10.3	-9.1

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 57.8mm，较常年同期偏少 10.3%。与常年同期相比，地市降雨分布不均匀，其中，湖州、嘉兴、宁波、绍兴和温州等地偏多 0.9%~14.3%，其他地区则偏少 0.6%~46.0%。

福建省月降雨量 50.0mm，较常年同期偏少 9.1%。与常年同期相比，龙岩、宁德、厦门、漳州等地偏多 8.9~25.6%，泉州市基本接近常年，福州、三明、莆田、南平等地偏少 6.0~37.7%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

1 月份，太湖水位变幅较小，较为平稳，基本维持在 3.08m 左右，月最高水位 3.10m（1 月 1~2 日、14~19 日），最低水位为 3.06m（1 月 9 日、23 日），平均水位 3.08m，月降幅 0.02m。太湖水位高于 1954~2010 年多年平均水位 0.15~0.21m，除 1 月 23 日较 2002~2010 年多年平均水位低 0.01m 外，其他时段偏高 0~0.06m，低于引水控制水位 0.20~0.24m（见图 2）。

2、地区河网水位

1 月份，受 13 日降雨影响，各区河网水位有明显的上升过程，其他时段河网水位均较为平稳。浙西区瓶窑站月涨幅最大，为 0.06m；武澄锡虞区陈墅站月降幅最大，为 0.15m；其他站点月变幅均在 -0.08~0.05m（见表 2）。

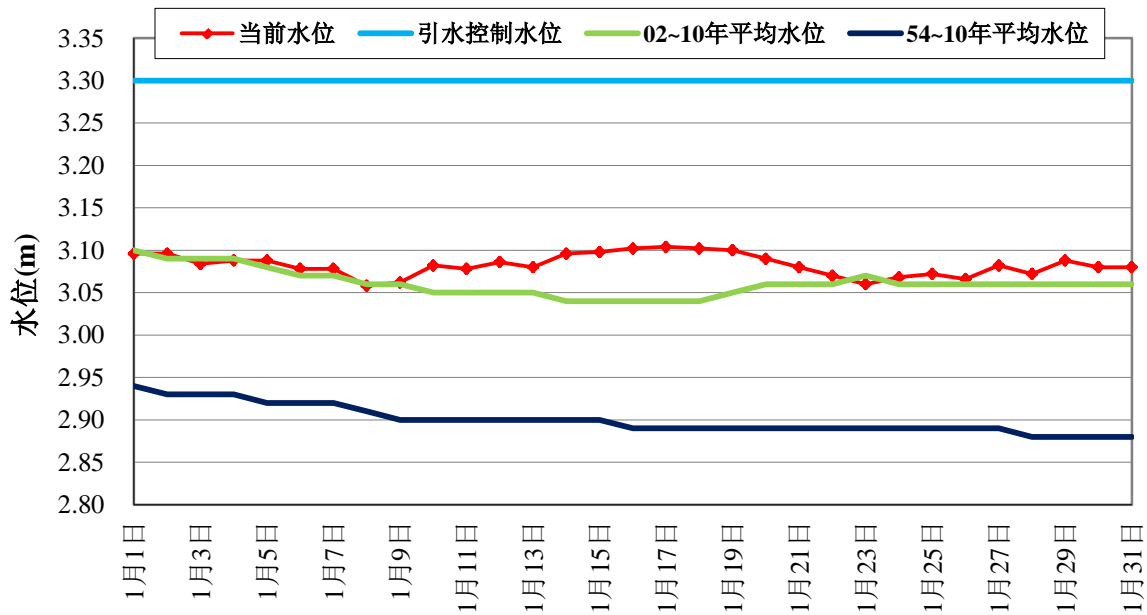


图 2 2015 年 1 月份太湖水位过程线图

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	2015 年 1 月 1 日 8 时	2015 年 2 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.05	3.11	0.06	3.26
	德清大闸上	5.00	3.04	3.09	0.05	3.13
	港口	5.60	3.17	3.10	-0.07	3.17
杭嘉湖区	乌镇	3.40	2.94	2.96	0.02	3.03
	杭长桥	4.50	3.11	3.08	-0.03	3.16
	嘉兴	3.30	2.77	2.79	0.02	2.89
湖西区	王母观	4.60	3.23	3.22	-0.01	3.27
	坊前	4.00	3.24	3.17	-0.07	3.24
	常州	4.30	3.25	3.25	0.00	3.38
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	3.28	3.24	-0.04	3.31
	青阳	4.00	3.31	3.30	-0.01	3.41
	陈墅	3.90	3.49	3.34	-0.15	3.49
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.15	3.14	-0.01	3.22
	苏州(枫桥)	3.80	3.17	3.14	-0.03	3.20
	陈墓	3.60	2.88	2.89	0.01	2.97
浦东浦西区	青浦	3.20	2.49	2.48	-0.01	2.68
	嘉定	3.30	2.56	2.55	-0.01	2.74
两河控制站	琳桥	3.80	3.34	3.26	-0.08	3.34
	平望	3.70	2.87	2.87	0.00	2.95

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

1 月份, 浙闽地区主要江河水位总体平稳, 甬江姚江大闸站月涨幅最大, 为 0.80m; 闽江竹岐站月降幅最大, 为 0.99m; 其他站点变幅在 -0.35~0.11m (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	2015年1月 1日8时	2015年2月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.75	-0.24	-0.99
	沙县	106.50	109.30	102.61	102.31	-0.30
	洋口	109.30	112.60	105.84	105.94	0.10
	七里街	95.00	98.00	86.95	87.05	0.10
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.89	58.84	-0.05
	兰溪	27.64	29.14	23.32	23.40	0.08
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.44	2.09	-0.35
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.80	2.65	-0.15
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	8.79	8.80	0.01
晋江	石砬	8.00	10.00	6.70	6.81	0.11
交溪	白塔	26.00	29.00	20.13	20.17	0.04
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	0.32	1.12	0.80
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.11	21.08	-0.03
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.33	2.38	0.05
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.10	4.01	-0.09

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

2月1日8时, 太湖蓄水量为 46.54 亿 m^3 , 较月初减少 0.47 亿 m^3 ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.16 亿 m^3 , 较月初减少 0.07 亿 m^3 ; 浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 207.21 亿 m^3 , 较月初减少 12.20 亿 m^3 ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 69.26 亿 m^3 , 较月初减少 8.36 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 3.99 亿 m^3 , 月无排水; 望亭水利枢纽月引水量 2.20 亿 m^3 , 月无排水; 太浦河太浦闸月供水量 1.29 亿 m^3 。

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 1 月无排水。

江苏沿江其它各闸月引水量 0.67 亿 m³，月排水量 0.25 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

1 月份，环太湖口门总入湖水量约 4.27 亿 m³，主要来自湖西区和望亭水利枢纽，分别占总入湖水量的 38.0% 和 51.5%；总出湖水量约 4.83 亿 m³，主要为阳澄淀泖区、太浦闸和浙西区，分别占总出湖水量的 30.8%、26.7% 和 18.4%（见表 4）。

表 4 1 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m³

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		0.35	1.62		0.10	2.20			4.27
百分比		8.2%	38.0%		2.3%	51.5%			100%
出湖水量	0.63	0.89	0.02		1.49		1.29	0.51	4.83
百分比	13.1%	18.4%	0.4%		30.8%		26.7%	10.6%	100%

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 713m³/s，月净泄量为 19.10 亿 m³。

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：石亚东

校核：武 剑

拟稿：季海萍