

水情月报

2015 年第 2 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015 年 3 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

2015 年 2 月份，太湖流域降雨量为 87.3mm。流域雨日为 15 天，降雨主要集中在下旬。与常年同期相比，流域降雨量偏多 25.8%，其中上旬、中旬降雨量分别偏少 96.3%和 40.6%，下旬偏多达 178.8%；各水利分区中除湖西区、武澄锡虞区和浦东浦西区偏少 5.7%、7.0%和 19.8%外，其余分区偏多 15.9%~62.9%(见表 1)。最大点雨量为浙西区的桥东村站 155.0mm。2 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

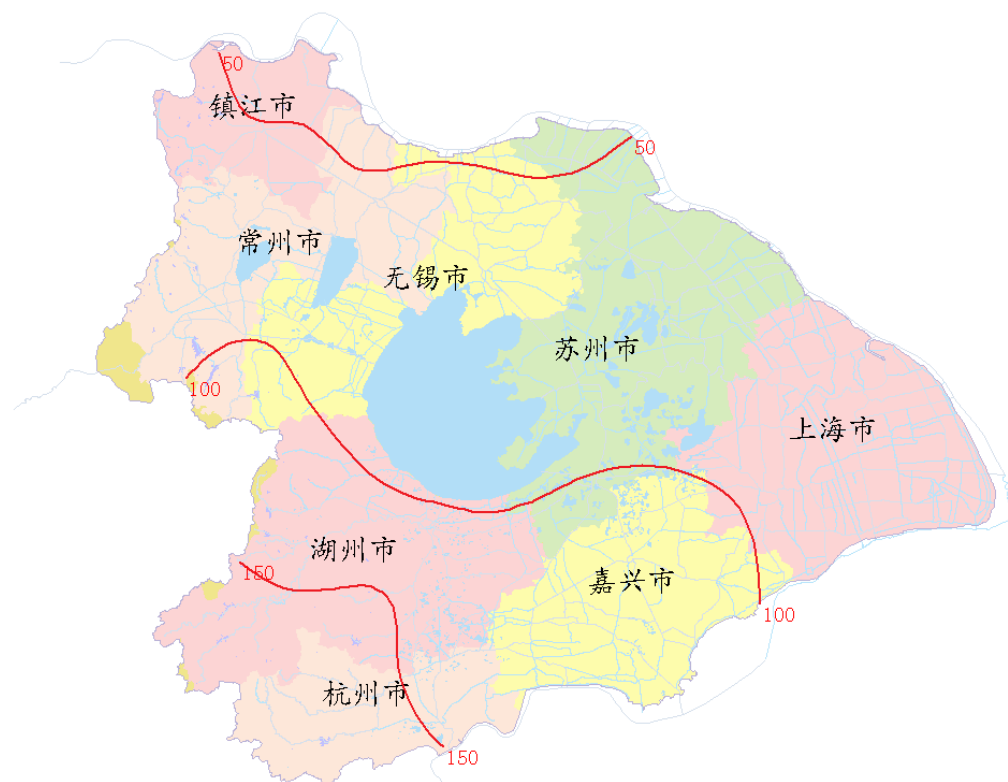


图 1 2 月份太湖流域降雨量等值线图

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 2月	87.3	59.1	53.5	71.3	89.2	119.4	139.9	50.9	113.9	47.0
与常年同 期比(%)	25.8	-5.7	-7.0	15.9	31.2	52.5	62.9	-19.8	32.6	-50.0

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 113.9mm, 较常年同期偏多 32.6%。与常年同期相比, 地市降雨分布不均匀, 其中, 温州、台州和丽水地区偏少 14.6% ~ 25.4%, 其它地区则偏多 29.5% ~ 64.6%。

福建省月降雨量 47.0mm, 较常年同期偏少 50.0%。与常年同期相比, 各地市降雨偏少 25.7% ~ 70.4%, 其中, 福州市降雨偏少幅度最大, 为 70.4%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

2 月份, 太湖水位前期呈下降趋势, 下旬受持续降雨影响, 水位开始迅速上涨。月最高水位 3.12m (2 月 28 日), 最低水位为 2.99m (2 月 20 ~ 23 日), 平均水位 3.04m, 月涨幅 0.06m。太湖水位高于 1954 ~ 2010 年多年平均水位 0.11 ~ 0.23m; 除 2 月 10 ~ 27 日较 2002 ~ 2010 年多年平均水位偏低 0.01 ~ 0.10m 外, 其他时段偏高 0 ~ 0.02m; 低于引水控制水位 0.18 ~ 0.31m (见图 2)。

2、地区河网水位

2 月份, 各区河网水位上中旬均较为平稳, 下旬受持续降雨影响, 河网水位有明显的上涨过程。河网代表站月涨幅最大的为浙西区, 达 1.13 ~ 2.99m, 其中瓶窑站月涨幅为 2.99m; 其他站点月涨幅均在 0.05 ~ 0.46m (见表 2)。

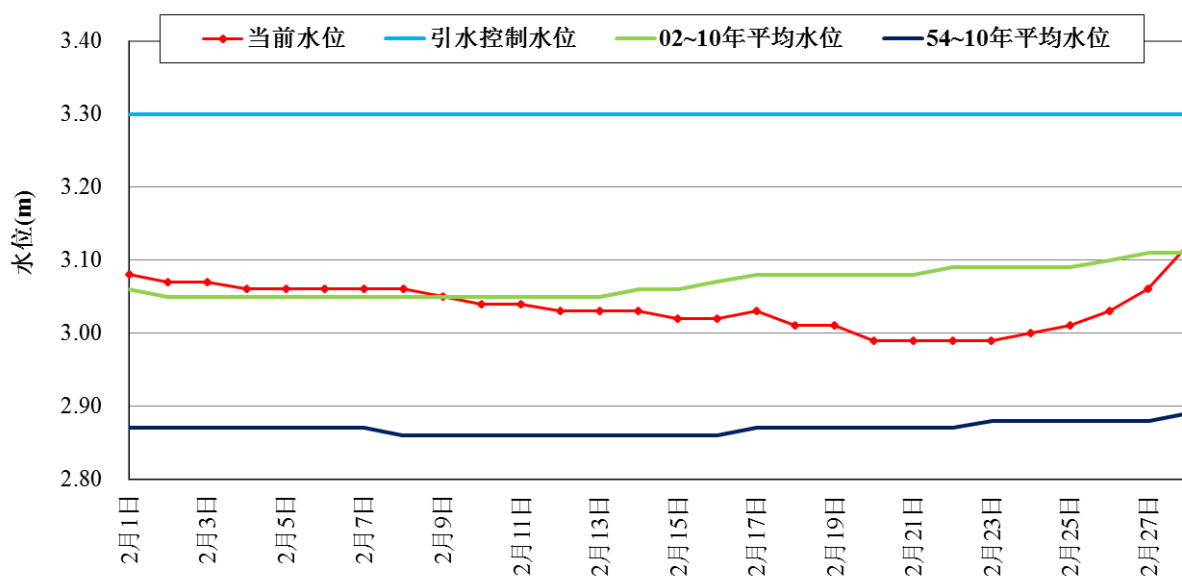


图 2 2015 年 2 月份太湖水位过程线图

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2月 1日8时	2015年3月 1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.11	6.10	2.99	5.59
	德清	5.00	3.09	4.22	1.13	3.78
	港口	5.60	3.10	4.63	1.53	3.92
杭嘉湖区	乌镇	3.40	2.96	3.42	0.46	3.20
	杭长桥	4.50	3.08	3.43	0.35	3.30
	嘉兴	3.30	2.79	3.21	0.42	3.08
湖西区	王母观	4.60	3.22	3.48	0.26	3.38
	坊前	4.00	3.17	3.31	0.14	3.19
	常州	4.30	3.25	3.40	0.15	3.31
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.24	3.39	0.15	3.32
	青阳	4.00	3.30	3.43	0.13	3.39
	陈墅	3.90	3.34	3.50	0.16	3.47
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.14	3.19	0.05	3.15
	苏州	3.80	3.14	3.31	0.17	3.22
	陈墓	3.60	2.89	3.04	0.15	3.01
浦东浦西区	青浦	3.20	2.48	2.74	0.26	2.69
	嘉定	3.30	2.55	2.78	0.23	2.72
两河控制站	琳桥	3.80	3.26	3.38	0.12	3.33
	平望	3.70	2.87	3.14	0.27	3.02

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

2 月份, 浙闽地区主要江河水位总体平稳。闽江七里街站月涨幅最大, 为 1.95m; 瓯江鹤城站月降幅最大, 为 0.28m; 其他站点变幅在 -0.25 ~ 0.73m (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2月 1日8时	2015年3月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	-0.24	0.39	0.63
	沙县	106.50	109.30	102.31	102.06	-0.25
	洋口	109.30	112.60	105.94	106.09	0.15
	七里街	95.00	98.00	87.05	89.00	1.95
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.84	59.57	0.73
	兰溪	27.64	29.14	23.40	23.98	0.58
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.09	1.81	-0.28
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.65	2.70	0.05
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	8.80	9.17	0.37
晋江	石砬	8.00	10.00	6.81	6.64	-0.17
交溪	白塔	26.00	29.00	20.17	20.13	-0.04
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.12	1.00	-0.12
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.08	21.46	0.38
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.38	2.54	0.16
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.01	4.01	0.00

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

3 月 1 日 8 时, 太湖蓄水量为 47.93 亿 m^3 , 较月初增加 1.40 亿 m^3 ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.97 亿 m^3 , 较月初增加 0.81 亿 m^3 ; 浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 211.20 亿 m^3 , 较月初增加 3.99 亿 m^3 ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 60.45 亿 m^3 , 较月初减少 8.81 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 2.30 亿 m^3 , 月无排水; 望亭水利枢纽月引水量 1.03 亿 m^3 , 月无排水; 太浦河太浦闸月供水量 1.01 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月无排水。

江苏沿江其它各闸月引水量 0.53 亿 m³，月排水量 0.25 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

2 月份，环太湖口门总入湖水量约 3.30 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 43.0% 和 31.2%；总出湖水量约 3.80 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 27.6%、26.6% 和 22.6%（见表 4）。

表 4 2 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	0.08	0.58	1.42		0.19	1.03			3.30
百分比	2.4%	17.6%	43.0%		5.8%	31.2%			100%
出湖水量	0.36	0.86	0.04		1.05		1.01	0.48	3.80
百分比	9.5%	22.6%	1.1%		27.6%		26.6%	12.6%	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 587m³/s，月净泄量为 14.20 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：甘月云