

水情月报

2015 年第 3 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015 年 4 月 10 日

一、雨情

（一）太湖流域

3 月份，太湖流域降雨量 105.3mm。流域雨日 15 天，降雨主要集中在中旬。月降雨量较常年同期偏多 8.8%，其中上旬、下旬降雨量分别偏少 67.0%和 25.8%，中旬偏多达 121.9%；各水利分区中除湖西区偏少 5.9%外，其余分区偏多 4.3%~21.6%（见表 1）。最大点雨量为浙西区临安青山水库站 166.0mm。3 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

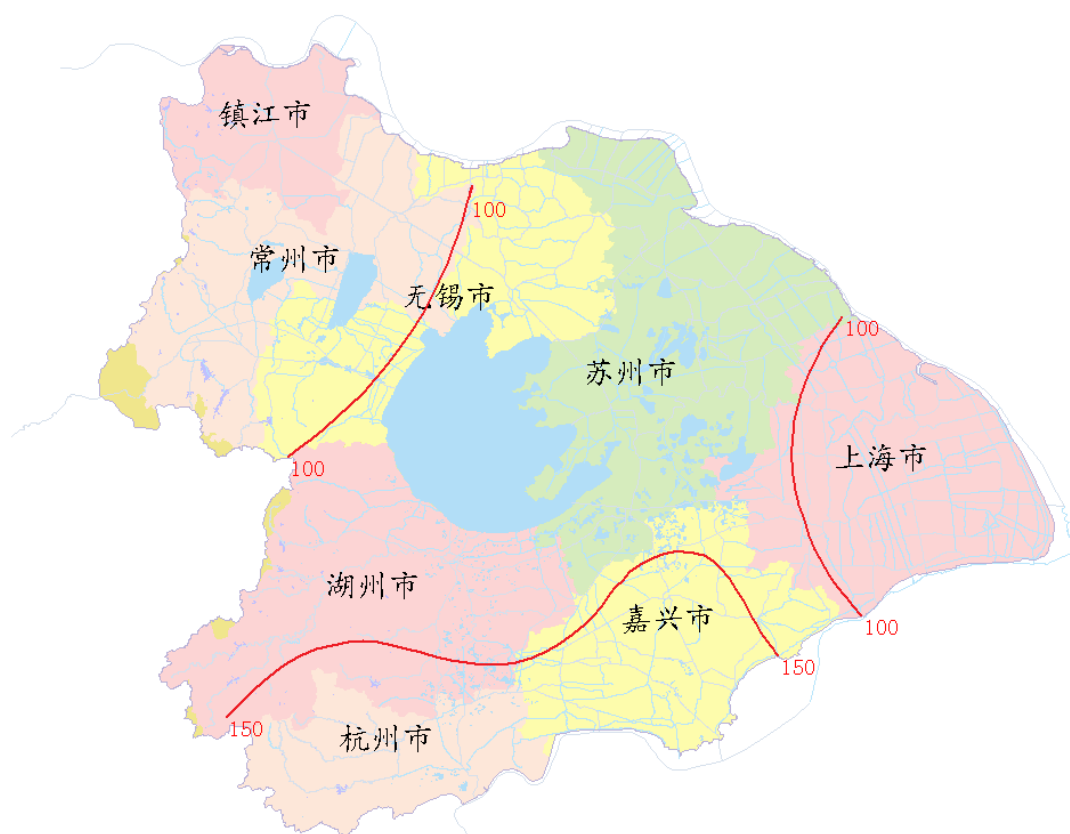


图 1 3 月份太湖流域降雨量等值线图

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 3月	105.3	82.8	96.4	103.0	105.7	123.7	126.1	92.8	116.9	104.0
与常年同 期比(%)	8.8	-5.9	21.6	20.8	10.1	14.4	4.3	4.7	-16.2	-32.0

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 116.9mm, 较常年同期偏少 16.2%。与常年同期相比, 地区降雨分布不均匀, 其中, 嘉兴、宁波市分别偏多 34.1%、3.8%, 杭州市持平, 其它地市则偏少 5.0% ~ 32.6%。

福建省月降雨量 104.0mm, 较常年同期偏少 32.0%。与常年同期相比, 除南平市接近常年外, 其它地市偏少 13.6% ~ 71.1%, 其中, 漳州市降雨偏少幅度最大, 为 71.1%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

3 月份, 太湖水位前期趋于平稳, 中下旬受持续降雨影响, 水位开始迅速上涨。月最高水位 3.38m(3 月 30 日), 最低水位为 3.14m(3 月 1 日), 平均水位 3.25m, 月涨幅 0.23m。

与 1954 ~ 2010 年多年平均水位相比, 太湖水位偏高 0.25 ~ 0.41m; 与 2002 ~ 2010 年多年平均水位相比, 上中旬太湖水位较为接近, 中下旬开始偏高 0.02 ~ 0.22m。月初至 18 日, 太湖水位低于引水控制水位 0.02 ~ 0.16m; 19 ~ 22 日, 高于引水控制水位 0.01 ~ 0.14m, 但仍低于防洪控制水位 0.02 ~ 0.17m; 23 日开始至月末, 高于防洪控制水位 0.03 ~ 0.24m。(见图 2)。

2、地区河网水位

3 月份, 地区河网水位较为平稳, 除浙西区月降幅为 0.78 ~ 1.95m 外, 其它分区月变幅为 -0.18 ~ 0.20m。期间, 除乌镇站略超警戒水位外, 其余均未出现超警戒水位(见表 2)。

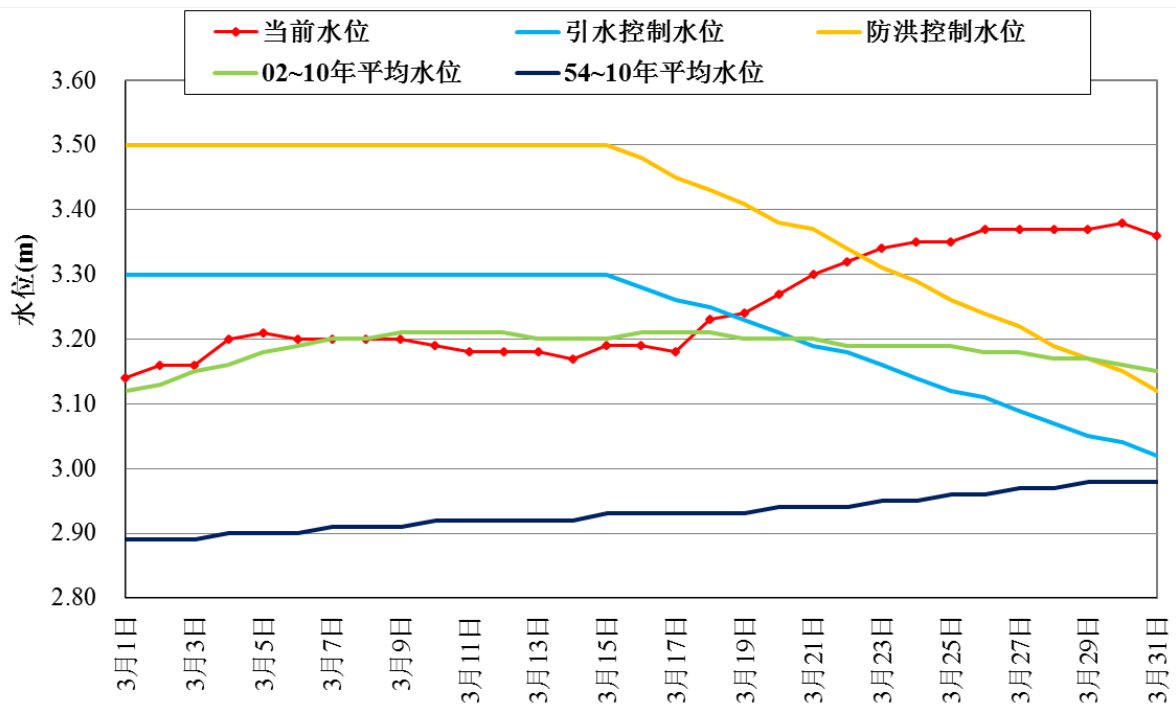


图 2 2015 年 3 月份太湖水位过程线图

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3月 1日8时	2015年4月 1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	6.10	4.15	-1.95	6.10
	德清	5.00	4.22	3.44	-0.78	4.22
	港口	5.60	4.63	3.43	-1.20	4.63
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.42	3.24	-0.18	3.42
	杭长桥	4.50	3.43	3.35	-0.08	3.43
	嘉兴	3.30	3.21	3.05	-0.16	3.24
湖西区	王母观	4.60	3.48	3.58	0.10	3.99
	坊前	4.00	3.31	3.51	0.20	3.65
	常州	4.30	3.40	3.55	0.15	4.00
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.39	3.48	0.09	3.84
	青阳	4.00	3.43	3.54	0.11	3.98
	陈墅	3.90	3.50	3.58	0.08	3.90
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.19	3.33	0.14	3.43
	苏州	3.80	3.31	3.40	0.09	3.57
	陈墓	3.60	3.04	3.09	0.05	3.26
浦东浦西区	青浦	3.20	2.74	2.69	-0.05	2.93
	嘉定	3.30	2.78	2.70	-0.08	2.93
两河控制站	琳桥	3.80	3.38	3.44	0.06	3.74
	平望	3.70	3.14	3.17	0.03	3.33

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

3 月份, 浙闽地区主要江河水位总体平稳。瓯江鹤城站月涨幅最大, 为 1.12m; 闽江七里街站月降幅最大, 为 1.45m; 其他站点变幅在-1.11 ~ 0.96m (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3月 1日8时	2015年4月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.39	-0.46	-0.85
	沙县	106.50	109.30	102.06	102.91	0.85
	洋口	109.30	112.60	106.09	106.02	-0.07
	七里街	95.00	98.00	89.00	87.55	-1.45
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.57	58.89	-0.68
	兰溪	27.64	29.14	23.98	22.87	-1.11
瓯江	鹤城	12.30	14.00	1.81	2.93	1.12
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.70	2.51	-0.19
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.17	9.02	-0.15
晋江	石砬	8.00	10.00	6.64	6.57	-0.07
交溪	白塔	26.00	29.00	20.13	20.28	0.15
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.00	1.00	0.00
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.46	22.23	0.77
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.54	2.56	0.02
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.01	4.97	0.96

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

4 月 1 日 8 时, 太湖蓄水量为 53.29 亿 m^3 , 较月初增加 5.35 亿 m^3 ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.06 亿 m^3 , 较月初增加 0.09 亿 m^3 ; 浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 211.06 亿 m^3 , 较月初减少 0.14 亿 m^3 ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 54.69 亿 m^3 , 较月初减少 5.76 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 0.26 亿 m^3 , 月排水量 0.03 亿 m^3 ; 望亭水利枢纽关闸; 太浦河太浦闸月泄水量 2.33 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 1.05 亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量 1.08 亿 m³，月排水量 0.97 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

3 月份，环太湖口门总入湖水量约 5.61 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 49.6% 和 42.4%；总出湖水量约 4.31 亿 m³，主要为太浦闸和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 54.1% 和 26.4%（见表 4）。

表 4 3 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	0.23	2.38	2.78		0.22				5.61
百分比	4.1%	42.4%	49.6%		3.9%				100%
出湖水量	0.22	0.08			1.14		2.33	0.54	4.31
百分比	5.2%	1.8%			26.4%		54.1%	12.5%	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 915m³/s，月净泄量为 24.51 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：刘 敏