

水情月报

2016年第3期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2016年4月19日

一、雨情

（一）太湖流域

2016年3月，太湖流域平均降雨量42.0mm，较常年同期偏少56.6%。其中，上旬偏多21.8%，中旬和下旬分别偏少95.4%和83.9%；降雨主要集中在3月8日，单日降雨量为31.0mm。降雨空间分布总体呈南部略大于北部，各水利分区中降雨量最大的为杭嘉湖区53.6mm，最小的为浦东浦西区28.7mm；各水利分区较常年同期偏少50.4%~67.6%（见表1）。最大点雨量为浙西区的双渔塘水库81.0mm。3月份太湖流域降雨分布情况见图1。

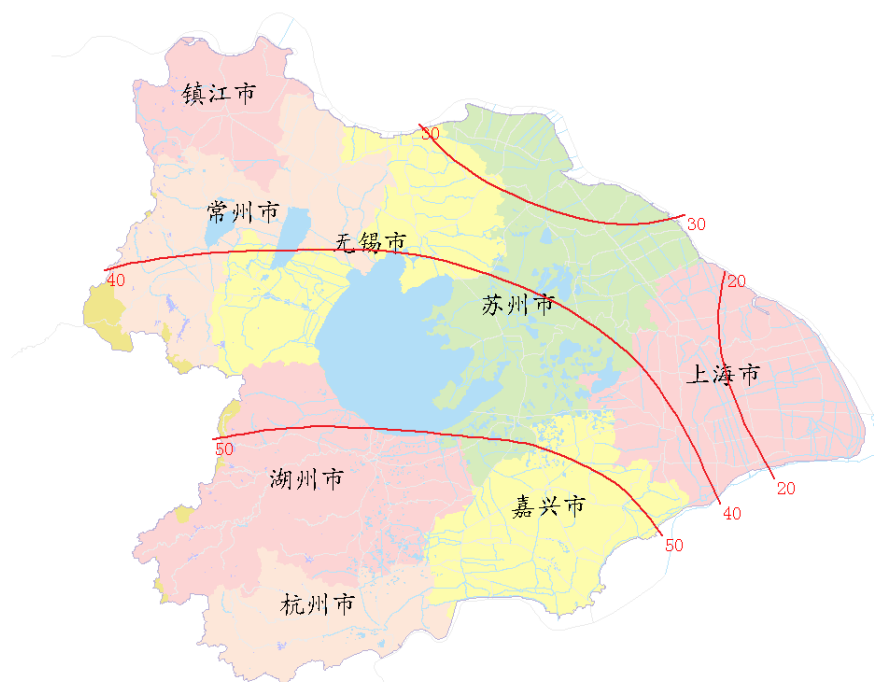


图1 2016年3月太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

分类	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	太湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区		
2016年3月	42.0	38.0	36.1	40.7	33.5	53.6	51.0	28.7	81.3	216.0
与常年比 (%)	-56.6	-56.8	-54.5	-52.3	-65.1	-50.4	-57.8	-67.6	-46.8	40.3

注: 浙江省降雨长系列更新为 1985~2014 年, 3 月常年同期降雨量 152.9mm。

(二) 浙闽地区

3 月, 浙江省月降雨量 81.3mm, 较常年同期偏少 46.8%。与常年同期相比, 各地市降雨量均偏少, 其中, 温州和丽水分别偏少 36.7%和 39.3%, 其他地区偏少 46.5%~57.1%。

福建省月降雨量 216.0mm, 较常年同期偏多 40.3%。与常年同期相比, 宁德和南平分别偏少 3.9%和 12.8%, 漳州和厦门分别偏多 144.2%和 150.0%, 其他地区偏多 21.5%~97.7%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

3 月, 太湖水位总体呈平稳下降趋势, 月初水位 3.15m, 月末水位 3.10m。与 1954~2010 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.12~0.26m; 与 2002~2010 年同期平均水位相比, 仅 3 月 1~2 日太湖水位偏高 0~0.03m, 其他时段偏低 0.03~0.12m; 与引水控制水位相比, 3 月 27~31 日太湖水位偏高 0.01~0.08m, 其它时段偏低 0~0.23m。

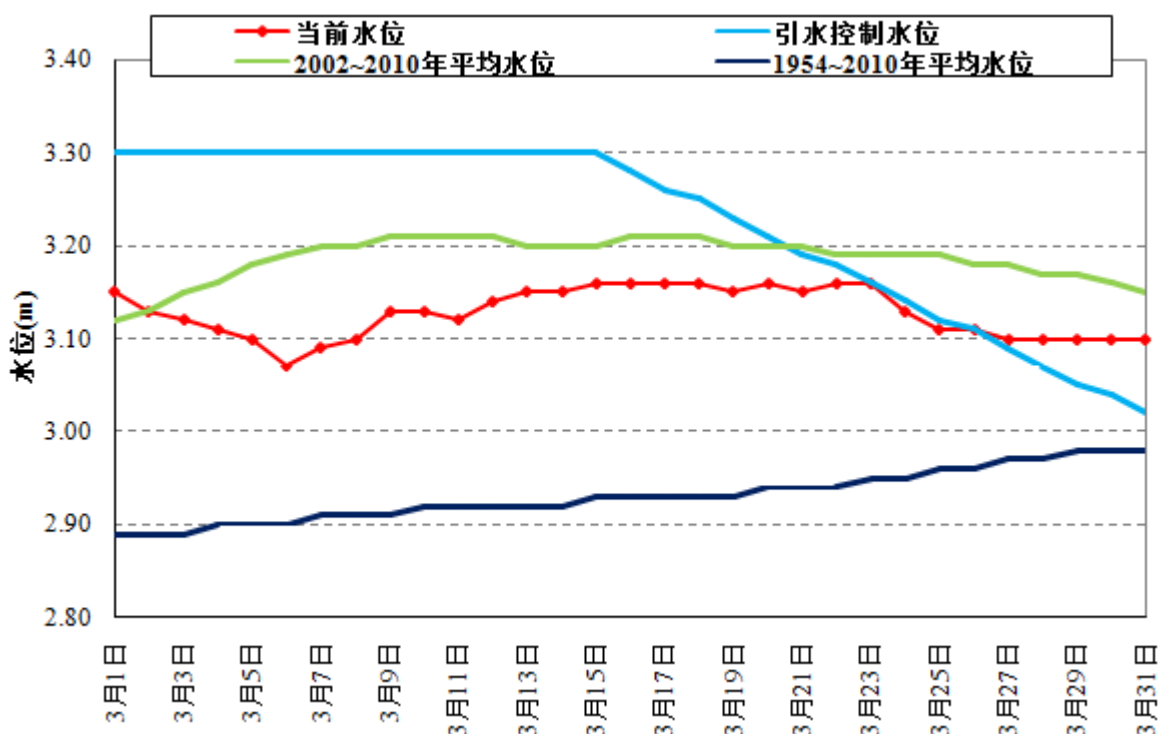


图 2 2016 年 3 月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

受 3 月上旬集中降雨影响,地区河网水位普遍上涨,至月末趋于平稳,仅杭嘉湖区、浙西区河网水位总体呈下降趋势。其中,浙西区的瓶窑站月降幅最大,为 0.14m,两河控制站琳桥站月涨幅最大,为 0.17m(见表 2)。期间,杭嘉湖区的王江泾站月最高水位超警戒 0.07m。

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	保证水位	2016 年 3 月 1 日 8 时	2016 年 4 月 1 日 8 时	水位变幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.30	3.28	-0.02
	坊前	4.00	4.50	3.25	3.27	0.02
	常州(钟楼闸)	4.30	4.80	3.30	3.38	0.08
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.24	3.36	0.12
	青阳	4.00	4.85	3.28	3.43	0.15
	陈墅	3.90	4.50	3.43	3.58	0.15
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.15	3.20	0.05
	湘城	3.70	4.00	3.17	3.25	0.08
	陈墓	3.60	4.00	2.95	2.93	-0.02
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.87	2.83	-0.04
	新市	3.70	4.30	3.11	3.05	-0.06
	乌镇	3.40	3.80	3.01	3.00	-0.01
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.18	3.04	-0.14

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2016年3月 1日8时	2016年4月 1日8时	水位变幅
	港口	5.60	6.60	3.16	3.09	-0.07
	杭长桥	4.50	5.00	3.10	3.04	-0.06
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.61	2.61	0.00
	嘉定	3.30	4.00	2.65	2.69	0.04
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.27	3.44	0.17
	平望	3.70	4.00	2.95	2.99	0.04

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，浙江省受月降雨量总体偏少等影响，各主要江河水位总体呈平稳下降趋势，水位均没有超过警戒水位。福建省上旬各主要江河水势平稳，中下旬受强降雨影响，九龙江干流漳平站、支流雁石溪新罗站等个别站点超过警戒水位。

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	2016年3月 1日8时	2016年4月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.52	2.23	0.71
	沙县	106.50	109.60	102.11	103.12	1.01
	洋口	109.30	112.60	106.60	106.41	-0.19
	七里街	95.00	98.00	88.85	88.97	0.12
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.75	58.95	0.20
	兰溪	27.64	29.14	22.74	23.36	0.62
瓯江	鹤城	12.30	14.80	3.47	2.20	-1.27
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.04	3.13	0.09
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.10	9.11	0.01
晋江	石砬	8.00	12.00	6.75	6.82	0.07
交溪	白塔	26.00	32.90	20.52	20.39	-0.13
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.07	0.88	-0.19
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.37	21.21	-0.16
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.84	2.88	0.04
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.11	5.45	0.34

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与3月1日相比，4月1日8时太湖蓄水量为46.77亿 m^3 ，减少1.396亿 m^3 ；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.633亿 m^3 ，减少0.237亿 m^3 ；

浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 209.0 亿 m³，减少 12.21 亿 m³；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 85.48 亿 m³，增加 7.190 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 2.885 亿 m³，无排水；望亭水利枢纽月引水量 0.957 亿 m³，无排水；太浦河太浦闸月供水量 3.406 亿 m³。

3、南排工程及沿长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引水量 1.110 亿 m³，月排水量 0.065 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门总入湖水量约 7.149 亿 m³，主要来自湖西区、望亭水利枢纽和浙西区，分别占总入湖水量的 61.6%、13.4%和 12.8%；总出湖水量约 6.006 亿 m³，主要为太浦闸、杭嘉湖区和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 56.7%、13.0%和 11.6%（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	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	杭嘉湖 区	浙西区	太浦闸	望亭水 利枢纽	累计
入湖水量	4.404		0.613	0.258	0.917		0.957	7.149
百分比 (%)	61.6		8.6	3.6	12.8		13.4	100.0
出湖水量	0.137	0.514	0.696	0.778	0.475	3.406		6.006
百分比 (%)	2.3	8.5	11.6	13.0	7.9	56.7		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 3 月月均净泄流量为 554m³/s，月净泄量为 14.84 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：金科

校核：甘月云

拟稿：季同德