

水情月报

2017年第1期

太湖流域管理局水文局

2017年3月1日

一、雨情

(一) 太湖流域

1月，太湖流域平均降雨量69.5mm，较常年同期偏多5.5%。其中，上旬偏多229.3%，中旬和下旬分别偏少59.5%和97.4%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区中降雨量最大的为杭嘉湖区82.0mm，最小的为浦东浦西区60.5mm；各水利分区中阳澄淀泖区、浙西区和浦东浦西区较常年同期偏少1.6%~2.4%，其余各分区偏多5.6%~17.0%（见表1）。最大点雨量为太湖区的夹浦站102.5mm。1月份太湖流域降雨分布情况见图1。

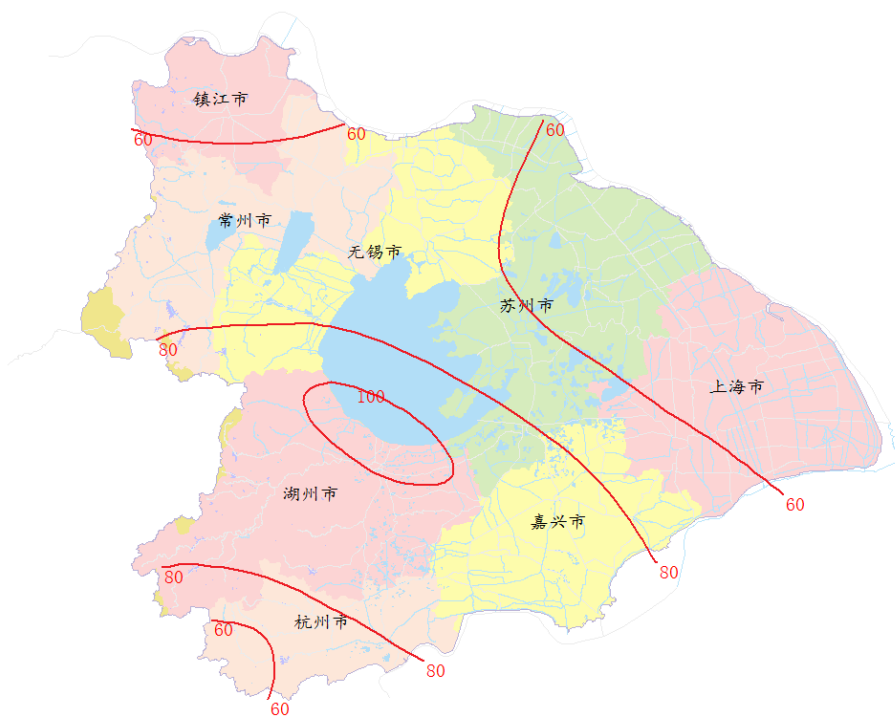


图1 2017年1月太湖流域降雨量等值线图

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		
2017年1月	69.5	62.5	61.9	61.0	79.1	82.0	74.1	60.5	52.3	40.0
与常年比(%)	5.5	5.6	11.7	-2.4	17.0	10.8	-1.6	-2.1	-31.8	-27.3

注：太湖流域、浙江省降雨长系列为 1986~2015 年。

(二) 浙闽地区

1月，浙江省月降雨量52.3mm，较常年同期偏少31.8%。与常年同期相比，湖州、嘉兴分别偏多9.3%、12.3%，其他地区偏少25.5%~46.7%。

福建省月降雨量 40.0mm，较常年同期偏少 27.3%。与常年同期相比，各地市降雨均偏少，偏少幅度为 4.9%~59.5%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

1月上旬，受连续降雨影响，太湖水位持续上涨；中下旬，流域基本无雨，太湖水位缓慢回落。月初水位3.28m，月末水位3.24m，月降幅0.04m。月最高水位3.45m，月最低水位3.23m。1月，与1986~2015年同期平均水位相比，太湖水位偏高0.23~0.43m；与2002~2015年同期平均水位相比，太湖水位偏高0.15~0.36m；与引水控制水位相比，太湖水位1~4日、27~31日偏低0.01~0.06m，其他时段偏高0.02~0.14m。

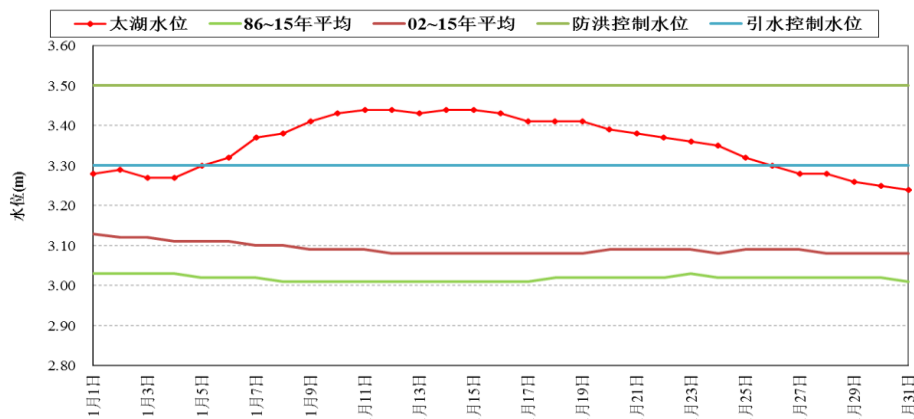


图 2 2017 年 1 月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

1月上旬，受降雨影响，地区河网水位普遍呈上升趋势；中旬和下旬，流域基本无雨，地区河网水位缓慢回落。各分区代表站中，除杭长桥和青浦水位保持不变外，其他站点水位均有下降，其中武澄锡虞区的陈墅站月降幅最大，为0.34m，其余站点月降幅为0.01~0.27m（见表2）。期间，琳桥、无锡（大）、陈墅、嘉兴和乌镇水位超过警戒水位，超警幅度为0.02~0.09m。

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	2017年1月 1日8时	2017年2月 1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	-	3.63	3.36	-0.27	4.00
	坊前	4.00	-	3.56	3.34	-0.22	3.81
	常州（三）	4.30	4.80	3.67	3.41	-0.26	4.02
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.60	3.36	-0.24	3.92
	青阳	4.00	4.85	3.67	3.43	-0.24	3.97
	陈墅	3.90	4.50	3.71	3.37	-0.34	3.97
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.40	3.28	-0.12	3.74
	湘城	3.70	4.00	3.31	3.13	-0.18	3.44
	陈墓	3.60	4.00	3.13	3.09	-0.04	3.35
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.00	2.99	-0.01	3.39
	新市	3.70	4.30	3.23	3.19	-0.04	3.57
	乌镇	3.40	3.80	3.16	3.13	-0.03	3.47
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.33	3.21	-0.12	3.89
	港口	5.60	6.60	3.31	3.27	-0.04	4.17
	杭长桥	4.50	5.00	3.24	3.24	0.00	3.50
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.76	2.76	0.00	2.98
	嘉定	3.20	4.00	2.74	2.73	-0.01	2.96
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.59	3.42	-0.17	3.86
	平望	3.70	4.00	3.18	3.17	-0.01	3.45

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

1月，浙闽地区主要江河站水势平稳。

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	2017年1月 1日8时	2017年2月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.47	1.12	0.65
	沙县	106.50	109.60	102.69	102.97	0.28
	洋口	109.30	112.60	105.91	106.07	0.16
	七里街	95.00	98.00	87.36	87.33	-0.03
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.82	59.00	0.18
	兰溪	28.00	31.00	23.21	22.83	-0.38
瓯江	鹤城	13.00	14.80	2.79	1.25	-1.54
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.20	3.19	-0.01
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.89	8.82	-0.07
晋江	石砬	8.00	12.00	6.84	6.72	-0.12
交溪	白塔	26.00	32.90	20.35	20.11	-0.24
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.89	1.09	0.20
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.08	21.40	0.32
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.39	2.58	0.19
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.89	4.82	-0.07

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与 1 月 1 日相比, 2 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 50.26 亿 m^3 , 减少 0.931 亿 m^3 ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.236 亿 m^3 , 减少 0.114 亿 m^3 ; 浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 215.4 亿 m^3 , 减少 11.82 亿 m^3 ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 77.24 亿 m^3 , 减少 13.06 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 0.183 亿 m^3 , 无引水; 望亭水利枢纽关闸; 太浦河太浦闸月供水量 3.958 亿 m^3 。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 0.371 亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量 0.995 亿 m^3 , 月排水量 1.144 亿 m^3 。

4、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 1 月月均净泄流量为 848 m^3/s , 月净泄量为 22.71 亿 m^3 。

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

签发：姜桂花

校核：季同德

拟稿：房振南