

水情月报

2018 年第 1 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 2 月 22 日

一、雨情

(一) 太湖流域

1 月，太湖流域平均降雨量 90.9mm，较常年同期偏多 37.9%。其中，中旬偏少 88.6%，上旬和下旬分别偏多 186.8%和 92.3%。降雨空间分布总体呈北部大于南部，各水利分区中降雨量最大的为武澄锡虞区 102.4mm，最小的为浙西区 82.5mm；各水利分区降雨量均较常年同期偏多，偏多幅度为 9.6%~84.8%（见表 1）。最大点雨量为武澄锡虞区的直湖港闸站 127.1mm。1 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

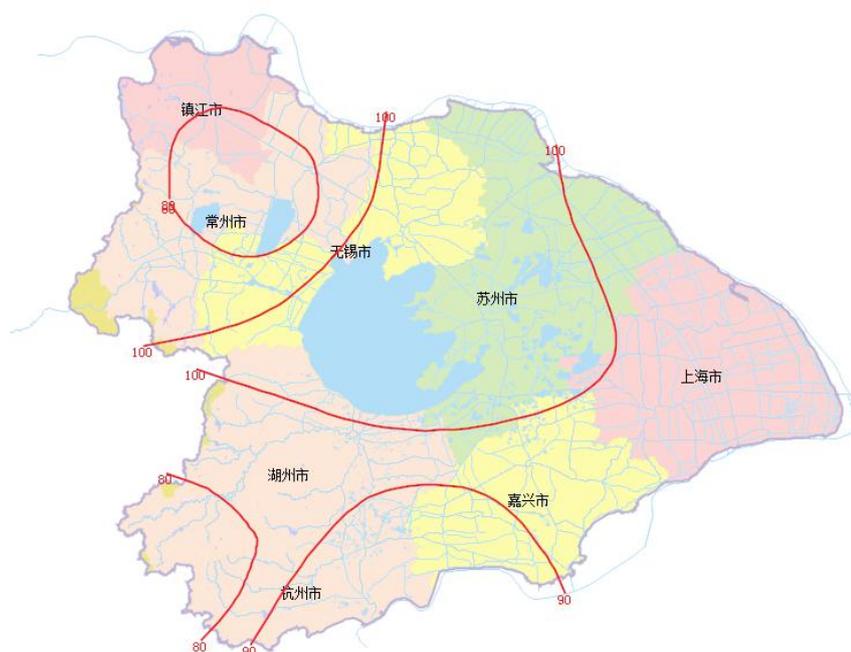


图 1 2018 年 1 月太湖流域降雨量等值线图

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		
2018年1月	90.9	83.9	102.4	100.2	101.4	86.4	82.5	94.4	103.1	140.0
与常年比(%)	37.9	41.7	84.8	60.3	50.0	16.8	9.6	52.8	59.4	159.3

注: 太湖流域长系列为 1986~2015 年, 浙江省长系列为 1956~2000 年, 福建省长系列为 1959~2008 年。

(二) 浙闽地区

1 月, 浙江省月降雨量 103.1mm, 较常年同期偏多 59.4%。与常年同期相比, 各地市降雨均偏多, 偏多幅度为 30.6~92.6%。

福建省月降雨量 140.0mm, 较常年同期偏多 159.3%。与常年同期相比, 各地市降雨均偏多, 偏多幅度为 42.6~331.1%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

1 月, 太湖水位总体呈缓慢上升趋势, 其中上旬受降雨偏多影响, 上升明显。月初水位 3.05m, 月末水位 3.20m, 月涨幅 0.15m; 月最高水位 3.22m, 月最低水位 3.04m。与 1986~2015 年同期平均水位相比, 偏高 0.02~0.19m; 与 2002~2015 年同期平均水位相比, 1 月 1~4 日偏低 0.01~0.08m, 其余时段偏高 0.01~0.12m; 与引水控制水位相比, 偏低 0.10~0.25m。

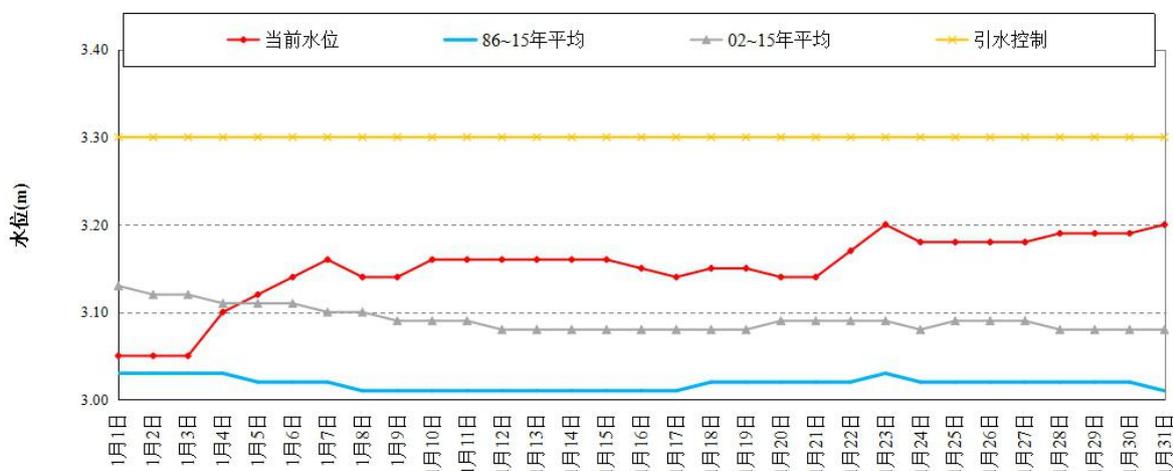


图 2 2018 年 1 月太湖水位 (8 时水位) 过程线图

2、地区河网水位

1月流域河网水位总体呈上升趋势。各分区代表站水位均有所上升，其中浙西区的瓶窑站月涨幅最大，为0.37m。月内各代表站水位均低于警戒水位（见表2）。

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	2018年1月1日8时	2018年2月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.23	3.33	0.10	3.59
	坊前	4.10	4.60	3.22	3.38	0.16	3.56
	常州（三）	4.30	4.80	3.33	3.46	0.13	3.72
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.32	3.44	0.12	3.70
	青阳	4.00	4.85	3.37	3.56	0.19	3.79
	陈墅	3.90	4.50	3.41	3.56	0.15	3.78
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.13	3.31	0.18	3.54
	湘城	3.70	4.00	3.01	3.16	0.15	3.26
	陈墓	3.60	3.90	2.86	3.04	0.18	3.15
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.73	2.93	0.20	3.09
	新市	3.70	4.30	2.96	3.19	0.23	3.27
	乌镇	3.40	3.80	2.86	3.09	0.23	3.17
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.01	3.38	0.37	3.70
	港口	5.60	6.60	3.03	3.19	0.16	3.43
	杭长桥	4.50	5.00	3.01	3.18	0.17	3.31
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.51	2.66	0.15	2.88
	嘉定	3.20	4.00	2.58	2.82	0.24	2.89
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.34	3.52	0.18	3.70
	平望	3.70	4.00	2.88	3.11	0.23	3.20

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，各江河站月最高水位均低于警戒水位。

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	2018年1月1日8时	2018年2月1日8时	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	-0.31	0.31	0.62	2.80
	沙县	106.50	109.60	102.78	102.91	0.13	103.92
	洋口	109.30	112.60	105.76	106.10	0.34	107.07
	七里街	95.00	98.00	87.56	87.43	-0.13	89.39
钱塘江流域	衢州	61.20	63.70	58.86	59.04	0.18	59.16
	兰溪	28.00	31.00	23.05	23.30	0.25	23.66

水系(流域)	站名	警戒水位	保证水位	2018年1月1日8时	2018年2月1日8时	水位变幅	月最高水位
瓯江	鹤城	13.00	14.80	0.97	2.52	1.55	4.05
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.94	3.16	0.22	3.54
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.90	9.43	0.53	10.09
晋江	石砬	8.00	12.00	6.81	6.98	0.17	7.15
交溪	白塔	26.00	32.90	20.04	20.53	0.49	21.44
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.03	1.01	-0.02	1.60
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.50	20.92	-0.58	22.74
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.53	2.82	0.29	3.26
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.42	5.41	0.99	6.95

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 49.33 亿 m³，增加 3.490 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 2.992 亿 m³，增加 0.261 亿 m³；浙江省 34 座大型水库总蓄水量为 198.5 亿 m³，减少 1.898 亿 m³；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 63.11 亿 m³，减少 0.640 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 4.366 亿 m³，无排水；望亭水利枢纽引水 2.409 亿 m³，无排水；太浦闸月供水 2.328 亿 m³。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程关闸。

江苏沿江其它各闸月引水 1.436 亿 m³，月排水 0.537 亿 m³。

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 697m³/s，月净泄量为 18.67 亿 m³。

报送：水利部信息中心（水利部水文水资源监测预报中心），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：左一鸣

拟稿：季同德