

水情月报

2018年第10期

太湖流域管理局水文局

2018年11月30日

一、雨情

(一) 太湖流域

10月，太湖流域平均降雨量17.2mm，较常年同期偏少达70.8%，上旬、中旬和下旬偏少92.6%、47.7%和49.5%。降雨空间分布总体呈东北部大于西南部，各水利分区中降雨量最大的为浦东浦西区24.3mm，最小的为太湖区10.7mm；各水利分区内较常年同期偏少，偏少幅度为55.9%~82.3%(见表1)。最大点雨量为阳澄淀泖区的七浦闸(上)站44.0mm。10月份太湖流域降雨分布情况见图1。



图1 2018年10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10月	17.2	17.9	19.0	20.1	10.7	13.5	16.0	24.3	47.9	66.0
距平 (%)	-70.8	-66.2	-62.7	-62.6	-82.3	-78.4	-78.6	-55.9	-39.4	16

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

浙江省月降雨量 47.9mm, 较常年同期偏少 39.4%。与常年同期相比, 各地市偏少 6.8%~80.6%。

福建省月降雨量 66.0mm, 较常年同期偏多 16.0%。与常年同期相比, 漳州、宁德、龙岩、福州、南平、三明偏多 4%~63%, 厦门、泉州、莆田偏少 19%~40%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

太湖水位持续下降, 月初水位 3.48m, 月末水位 3.18m。与 1986~2015 年多年平均水位相比, 1~8 日偏高 0.02~0.11m, 其余时段偏低 0.02~0.09m; 与引水控制水位相比, 1~15 日偏高 0.01~0.18m, 其余时段偏低 0.01~0.13m。

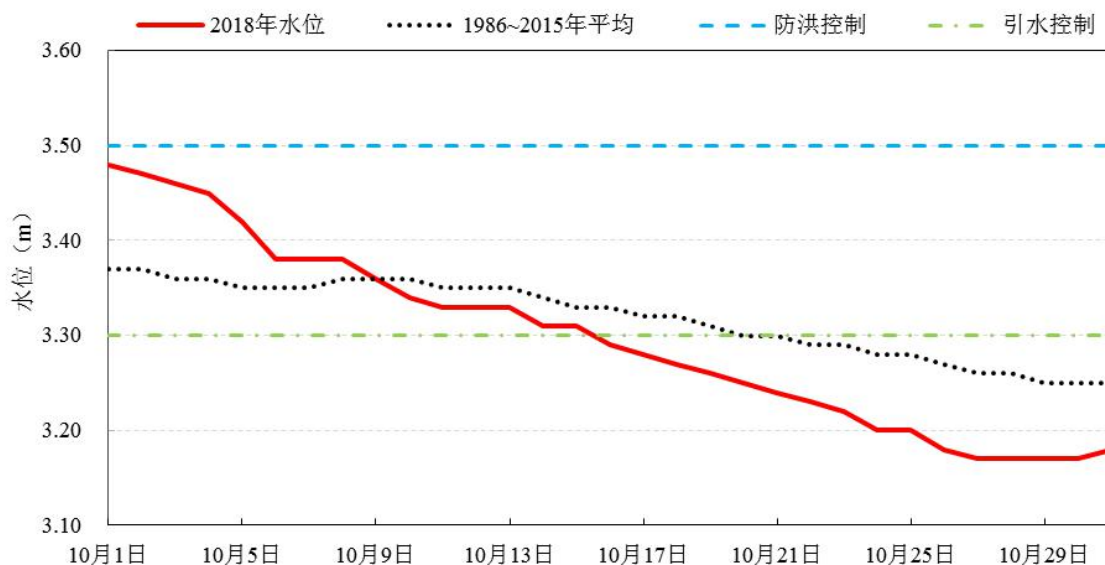


图 2 2018 年 10 月太湖水位 (8 时水位) 过程线图

2、地区河网水位

10月，地区河网水位总体呈下降趋势，各分区代表站水位中浙西区的瓶窑站月降幅最大，为0.38m。

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10月1日8时	2018年11月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.65	3.44	-0.21	3.65
	坊前	4.10	4.60	3.70	3.44	-0.26	3.70
	常州(三)	4.30	4.80	3.76	3.62	-0.14	3.84
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.71	3.59	-0.12	3.76
	青阳	4.00	4.85	3.83	3.62	-0.21	3.94
	陈墅	3.90	4.50	3.65	3.59	-0.06	3.77
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.62	3.36	-0.26	3.63
	湘城	3.70	4.00	3.37	3.29	-0.08	3.38
	陈墓	3.60	3.90	3.33	3.05	-0.28	3.33
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.14	2.87	-0.27	3.17
	新市	3.70	4.30	3.44	3.07	-0.37	3.44
	乌镇	3.40	3.80	3.34	3.03	-0.31	3.35
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.48	3.10	-0.38	3.54
	港口	5.60	6.60	3.50	3.17	-0.33	3.53
	杭长桥	4.50	5.00	3.46	3.16	-0.30	3.51
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.89	2.63	-0.26	2.89
	嘉定	3.20	3.87	2.73	2.78	0.05	2.88
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.56	3.49	-0.07	3.68
	平望	3.70	4.00	3.39	3.05	-0.34	3.41

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

10月，浙闽地区主要江河站水势平稳，各江河站月最高水位均未超过警戒水位。

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	2018年10月1日8时	2018年11月1日8时	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.73	1.80	0.07	2.91
	沙县	106.50	109.60	102.65	102.71	0.06	102.98
	洋口	109.30	112.60	105.97	105.97	0.00	106.50
	七里街	95.00	98.00	87.27	87.57	0.30	88.79
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.74	58.70	-0.04	59.07
	兰溪	28.00	31.00	23.08	23.16	0.08	23.40
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.73	6.86	0.13	7.44
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.11	3.08	-0.03	3.61

水系 (流域)	站名	警戒水 位	保证水 位	2018年10月 1日8时	2018年11月 1日8时	水位 变幅	月最高 水位
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.22	9.06	-0.16	9.22
晋江	石碇	8.00	12.00	6.85	6.54	-0.31	7.15
交溪	白塔	26.00	32.90	20.48	20.27	-0.21	21.24
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.13	1.26	0.13	1.44
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.19	21.70	0.51	22.62
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.78	2.47	-0.31	2.90
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.07	4.93	-0.14	5.36

注：以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与 10 月 1 日相比,11 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 48.90 亿 m³,减少 6.976 亿 m³;太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 2.635 亿 m³,减少 0.360 亿 m³;浙江省大型水库总蓄水量为 215.5 亿 m³,减少 8.124 亿 m³;福建省大型水库总蓄水量为 78.84 亿 m³,减少 0.800 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 1.245 亿 m³,月排水量 0.033 亿 m³;望亭水利枢纽月引水量 0.251 亿 m³;太浦闸月供水量 2.198 亿 m³。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 0.166 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月引水量 4.626 亿 m³,月排水量 0.363 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 10 月月均净泄流量为 567m³/s,月净泄量为 15.19 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：甘月云

拟稿：孙玉天