

水情月报

2019年第10期

太湖流域管理局水文局

2019年11月15日

一、雨情

(一) 太湖流域

10月，太湖流域平均降水量30.6mm，较常年同期偏少48.1%。降水主要集中在上旬，上旬降水量27.5mm，占10月降水量的89.9%，较常年同期偏少7.4%，中旬偏少86.0%，下旬偏少91.4%。最大单日降水量26.3mm（1日，受台风“米娜”影响）。降水空间分布呈东部大于西部，各水利分区降水量最大的为浦东浦西区98.0mm，其次为阳澄淀泖区41.6mm，最小的为湖西区4.9mm；分区降水量仅浦东浦西区偏多77.9%，其余分区偏少22.5%~90.8%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的滴水湖闸（闸内）194.5mm。10月份太湖流域降水分布情况见图1。

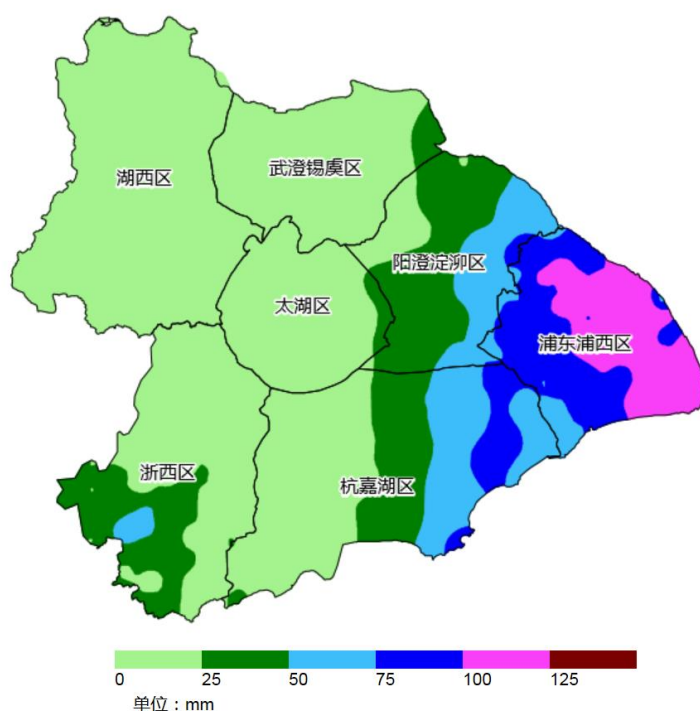


图1 10月太湖流域降水量等值面（单位：mm）

表 1 太湖流域各分区及东南诸河区降水量

单位: mm

分类	太湖流域								浙江省	福建省
	流域平均	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		
10月	30.6	4.9	13.5	41.6	10.4	35.3	22.3	98.0	71.1	29.0
距平(%)	-48.1	-90.8	-73.5	-22.5	-82.8	-43.4	-70.2	77.9	-10.1	-49.1

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) 东南诸河

浙江省月降水量 71.1mm, 较常年同期偏少 10.1%。与常年同期相比, 舟山偏多达 163.1%, 宁波、绍兴分别偏多 94.6%、48.9%, 台州基本接近常年, 其他地市偏少 16.1%~73.3% (湖州偏少 73.3%)。最大点雨量为舟山市定海区域北水库 392.5mm。

福建省月降水量 29.0mm, 较常年同期偏少 49.1%。与常年同期相比, 各地市均偏少, 厦门、莆田分别偏少 97.1%、76.8%, 其他地市偏少 38.6%~66.0%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

上月, 受台风“米娜”影响, 太湖水位单日最大变幅 0.03m, 5 日 14 时达到月最高水位 3.38m。受中下旬降水偏少影响, 6 日开始水位显著下降, 持续降至月末 8 时水位 3.11m。上月略高于调水限制水位, 最大幅度为 0.03m, 其余时段均低于调水限制水位, 最大幅度为 0.19m。

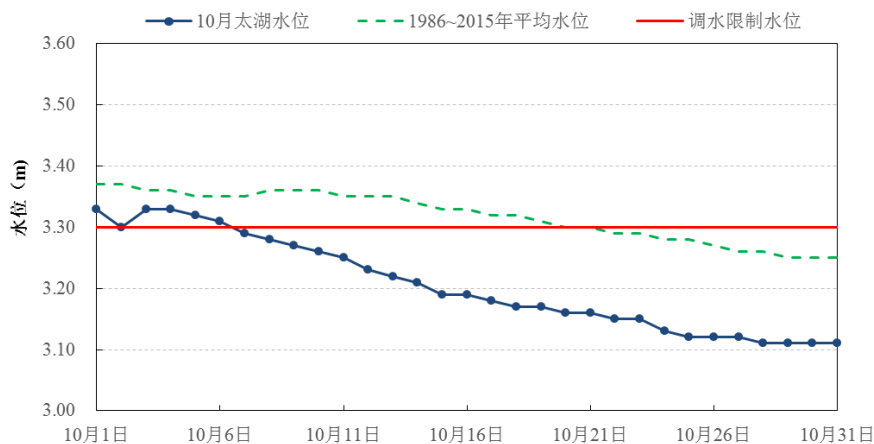


图 2 10 月太湖水位 (8 时) 过程线

2、地区河网水位

河网水位普遍呈下降趋势，超警戒水位集中在杭嘉湖区，最大超警幅度为长安站 1.83m（超保证 1.43m）。月初，受天文大潮和台风“米娜”影响，黄浦江全线超警戒潮位，最大超警幅度为金山嘴站 0.49m。

表 2 太湖流域河网主要控制站水情

单位: m

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	10月1日 8时	11月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.56	3.37	3.58	0.02
	坊前	4.10	4.60	3.52	3.36	3.55	0.03
	常州（三）	4.30	4.80	3.7	3.59	3.77	0.07
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.56	3.52	3.65	0.09
	青阳	4.00	4.85	3.67	3.70	3.85	0.18
	陈墅	3.90	4.50	3.61	3.66	3.69	0.08
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.41	3.31	3.54	0.13
	湘城	3.70	4.00	3.35	3.33	3.38	0.03
	陈墓	3.60	3.90	3.22	3.12	3.40	0.18
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.03	2.88	3.33	0.30
	新市	3.70	4.30	3.25	3.05	3.36	0.11
	乌镇	3.40	3.80	3.18	3.00	3.38	0.20
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.29	3.02	3.38	0.09
	港口	5.60	6.60	3.36	3.08	3.47	0.11
	杭长桥	4.50	5.00	3.31	3.06	3.43	0.12
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.29	2.78	2.82	0.53
	嘉定南门	3.20	4.00	2.38	2.83	2.90	0.52
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.46	3.49	3.60	0.14
	平望	3.70	4.00	3.30	3.09	3.50	0.20

注：除青浦、嘉定站为余山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

（二）东南诸河

浙江省甬江、浙东北沿海等多个站点月最高水位超过超警水位，最大超警幅度为甬江余姚站 1.00m；个别站点超过保证水位，最大超保幅度为甬江余姚站 0.50m。受天文大潮和台风影响，杭州湾、甬江、沿海地区等出现超警戒潮位，最大超警幅度为甬江镇海站 0.80m。

福建省主要江河控制站水位总体平稳。受天文大潮影响，晋江、闽江、闽南沿海多个潮位站超警戒，最大超警幅度为晋江泉州大桥站 0.43m。

表3 东南诸河主要江河控制站水情

单位: m

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	10月1日 8时	11月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.95	0.86	4.40	3.45
	沙县	106.50	109.60	102.75	102.44	102.96	0.21
	洋口	109.30	112.60	105.98	105.99	106.35	0.37
	七里街	95.00	98.00	87.40	87.26	88.84	1.44
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.24	59.10	59.47	0.23
	兰溪	28.00	31.00	23.22	23.38	23.47	0.25
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.69	4.48	7.42	0.73
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.34	2.92	3.37	0.03
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.94	8.81	10.98	2.04
晋江	石砬	8.00	12.00	6.79	6.69	7.22	0.43
交溪	白塔	26.00	32.90	20.16	19.98	20.72	0.56
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.73	1.28	2.62	1.89
飞云江	岙口	27.00	28.00	20.84	21.32	22.58	1.74
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.55	2.30	3.07	0.52
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	4.87	4.75	5.09	0.23

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 46.76 亿 m^3 , 减少 5.377 亿 m^3 ; 太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.453 亿 m^3 , 增加 0.898 亿 m^3 ; 浙江省 29 座大型水库 (不含流域内 5 座大型水库) 总蓄水量为 224.0 亿 m^3 , 减少 5.670 亿 m^3 ; 福建省 20 座大型水库 (不含棉花滩水库) 总蓄水量为 63.61 亿 m^3 , 减少 1.818 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 2.324 亿 m^3 ; 望亭水利枢纽月引水量 0.635 亿 m^3 。太浦闸月泄水量 2.119 亿 m^3 。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 6.103 亿 m^3 , 月排水量 2.648 亿 m^3 。
沿钱塘江南排工程排水量 0.626 亿 m^3 。

4、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料, 黄浦江松浦大桥月均净泄流量为 408 m^3/s , 月净泄量为 10.93 亿 m^3 。

报送：水利部信息中心（水利部水文水资源监测预报中心），水利部太湖流域管理局

分送：江苏省水文水资源勘测局，浙江省水文管理中心，上海市水文总站，上海市防汛信息中心，福建省水文水资源勘测中心，华东区域气象中心

签发：姜桂花

校核：甘月云

拟稿：薛 涛