

水情月报

2019年第11期

太湖流域管理局水文局

2019年12月15日

一、雨情

(一) 太湖流域

11月，太湖流域平均降水量33.2mm，较常年同期偏少42.1%。降水主要集中在下旬，下旬降水量29.4mm，占月降水量的88.6%，较常年同期偏多77.1%；上旬和中旬基本无雨，分别偏少99.5%和82.4%。各水利分区降水量最大的为湖西区36.0mm，其次为浙西区35.5mm，最小的为太湖湖区30.4mm；分区降水量均偏少，偏少幅度为34.9%~49.3%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的高桥站75.5mm。11月份太湖流域降水分布情况见图1。

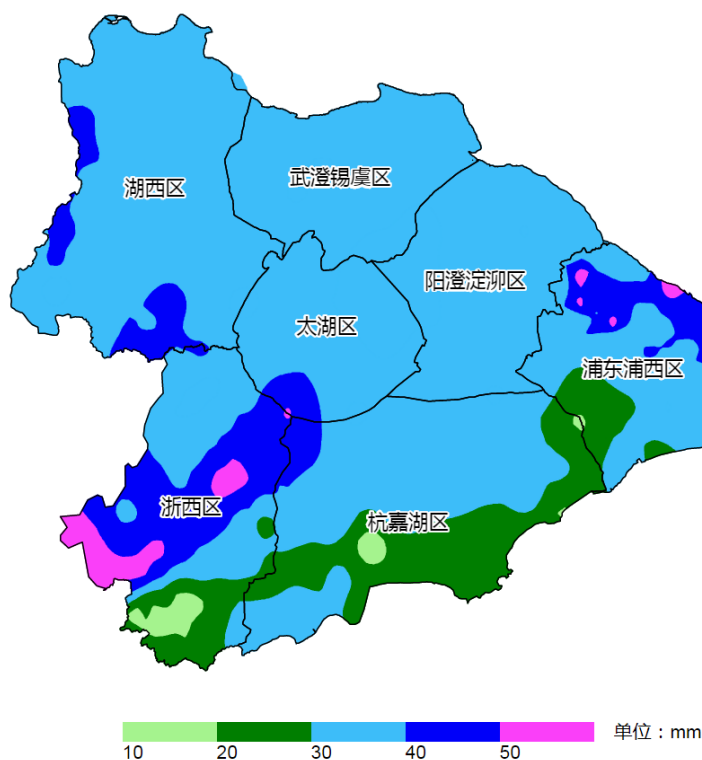


图1 11月太湖流域降水量等值面（单位：mm）

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		
11月	33.2	36.0	30.9	33.5	30.4	30.7	35.5	34.1	30.8	4.0
距平(%)	-42.1	-34.9	-40.1	-38.0	-44.9	-49.3	-45.2	-37.3	-47.6	-90.7

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 30.8mm, 较常年同期偏少 47.6%。与常年同期相比, 各地市均偏少, 宁波偏少 0.5%, 湖州、绍兴和舟山偏少 21.5%~26.2%, 杭州、嘉兴、金华、台州和温州偏少 43.3%~58.9%, 衢州、丽水则分别偏少 79.3%、71.3%。最大点雨量为宁波市鄞州区下山塘站 119.5mm。

福建省月降水量 4.0mm, 较常年同期偏少 90.7%。与常年同期相比, 各地市均偏少, 泉州、厦门、龙岩、莆田无雨, 其他地市偏少 81.1%~97.1%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

受上、中旬降水偏少影响, 太湖水位略有下降; 下旬受降雨影响, 水位稳定在 3.00m~3.05m 之间。月初水位 3.10m, 月末水位 3.04m, 最低水位 3.00m (18 日 6 时); 全月均低于调水限制水位, 最大幅度为 0.28m。

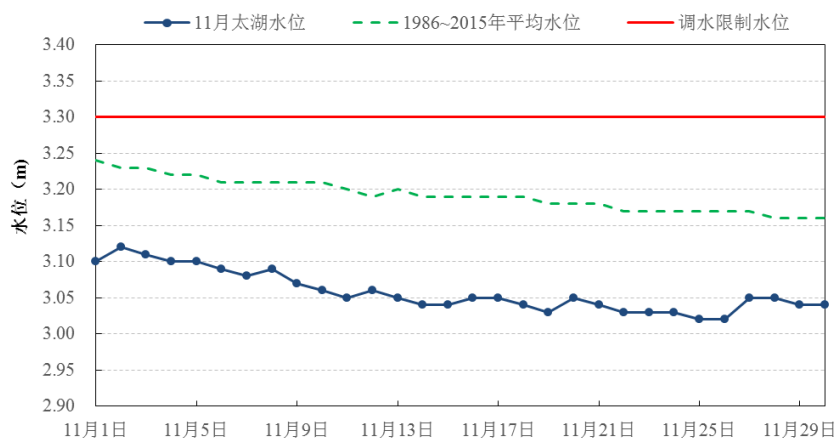


图 2 11 月太湖水位 (8 时) 过程线

2、地区河网水位

河网水位总体平稳, 月最高水位均低于警戒水位。

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	11月1日 8时	12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	3.37	3.32	3.39	0.02
	坊前	4.10	4.60	3.36	3.36	3.38	0.02
	常州(三)	4.30	4.80	3.59	3.59	3.70	0.11
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.52	3.53	3.63	0.11
	青阳	4.00	4.85	3.70	3.63	3.84	0.14
	陈墅	3.90	4.50	3.66	3.65	3.73	0.07
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.31	3.34	3.42	0.11
	湘城	3.70	4.00	3.33	3.34	3.36	0.03
	陈墓	3.60	3.90	3.12	3.12	3.13	0.01
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.88	2.88	2.95	0.07
	新市	3.70	4.30	3.05	3.04	3.09	0.04
	乌镇	3.40	3.80	3.00	3.02	3.05	0.05
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.02	3.05	3.11	0.09
	港口	5.60	6.60	3.08	3.04	3.20	0.12
	杭长桥	4.50	5.00	3.06	3.04	3.18	0.12
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.78	2.77	2.78	0.00
	嘉定南门	3.20	4.00	2.83	2.90	2.91	0.08
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.49	3.51	3.57	0.08
	平望	3.70	4.00	3.09	3.07	3.14	0.05

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) 东南诸河

东南诸河区水位总体平稳。受天文潮影响, 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 0.46m。

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	11月1日 8时	12月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.86	0.76	2.87	2.01
	沙县	106.50	109.60	102.44	102.76	102.99	0.55
	洋口	109.30	112.60	105.99	105.88	106.25	0.26
	七里街	95.00	98.00	87.26	87.37	88.45	1.19
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.10	59.19	59.33	0.23
	兰溪	28.00	31.00	23.38	23.18	23.49	0.11
瓯江	鹤城	13.00	14.80	4.48	6.01	7.51	3.03
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.92	2.87	3.39	0.47
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.81	8.64	9.02	0.21
晋江	石砬	8.00	12.00	6.69	7.23	7.29	0.60
交溪	白塔	26.00	32.90	19.98	20.02	20.72	0.74
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.28	1.32	1.33	0.05
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.32	21.00	22.10	0.78
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.30	2.17	2.32	0.02
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.75	4.90	4.94	0.19

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与11月1日相比,12月1日8时太湖蓄水量为45.36亿 m^3 ,减少1.403亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.610亿 m^3 ,增加1.712亿 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219.1亿 m^3 ,减少4.939亿 m^3 ;福建省20座大型水库(不含棉花滩水库)总蓄水量为60.96亿 m^3 ,减少2.654亿 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4.225亿 m^3 ;望亭水利枢纽月引水量2.361亿 m^3 。太浦闸月供水量2.098亿 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6.708亿 m^3 ,月排水量0.224亿 m^3 。

沿钱塘江南排工程无排水。

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441 m^3/s ,月净泄量为11.43亿 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:吴娟

拟稿:甘月云