

# 水情月报

2019年第12期

太湖流域管理局水文局

2020年01月15日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

12月，太湖流域平均降水量69.8mm，较常年同期偏多64.6%。降水主要集中在中下旬，上旬基本无雨，中旬和下旬分别偏多39.0%和269.0%。各水利分区降水量最大的为杭嘉湖区81.0mm，其次为浙西区71.6mm，最小的为浦东浦西区61.1mm；分区降水量较常年同期均偏多，偏多幅度为41.1%~98.2%（见表1）。最大点雨量为杭嘉湖区的闲林水库102.5mm。12月份太湖流域降水分布情况见图1。

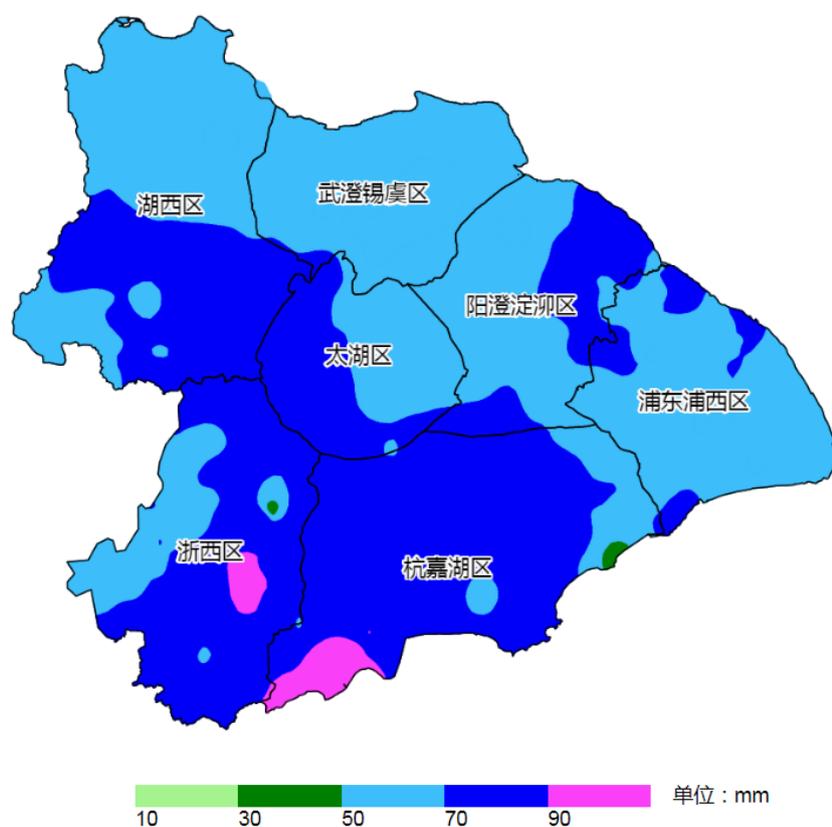


图1 12月太湖流域降水量等值面（单位：mm）

2019年，太湖流域年降雨量为1243.3mm，较常年略偏多2.1%。各水利分区降雨量最大为浙西区1583.8mm，最小为湖西区964.8mm；分区降雨量与常年同期相比，湖西区、武澄锡虞区分别偏少17.5%、12.2%，阳澄淀泖区、太湖湖区基本接近常年，其余分区偏多10.7%~15.9%。

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		
12月	69.8	65.1	66.4	69.1	67.8	81.0	71.6	61.1	70.2	38.0
距平(%)	64.6	78.4	98.2	77.6	65.4	64.0	46.1	41.1	62.1	-2.6
2019年1~12月	1243.3	964.8	981.5	1147.6	1153.9	1445.5	1583.8	1304.4	1859.7	1637.0
与常年比(%)	2.1	-17.5	-12.2	0.5	-2.5	15.9	10.7	12.5	16.0	0.1

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70.2mm，较常年同期偏多62.1%。与常年同期相比，各地市均偏多，偏多幅度为14.7%~105.3%。最大点雨量为宁波市海曙区遮坑站139.5mm。

福建省月降水量38.0mm，较常年同期偏少2.6%。与常年同期相比，龙岩、宁德、南平、三明偏少4.0%~85.0%，其他地市偏多8.0%~90.0%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

上月水位较为平稳，中下旬受降雨影响，水位显著上涨。月初水位3.04m，月末水位3.14m，最低水位3.00m（17日6时）；全月水位均低于调水限制水位，最大幅度为0.29m。

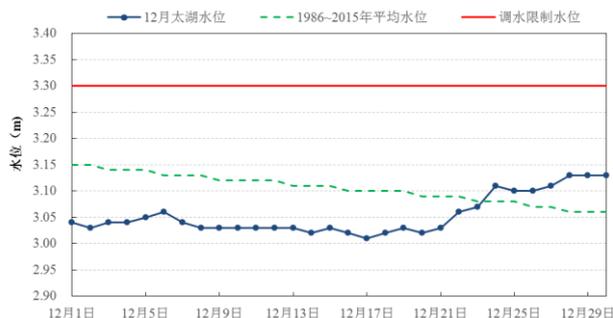


图2 12月太湖水位(8时)过程线

## 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	2019年 12月1日 8时	2020年 1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	3.32	3.36	3.39	0.07
	坊前	4.10	4.60	3.36	3.33	3.38	0.02
	常州（三）	4.30	4.80	3.59	3.47	3.59	0.00
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.53	3.45	3.61	0.08
	青阳	4.00	4.85	3.63	3.58	3.75	0.12
	陈墅	3.90	4.50	3.65	3.58	3.68	0.03
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.34	3.31	3.43	0.09
	湘城	3.70	4.00	3.34	3.23	3.34	0.00
	陈墓	3.60	3.90	3.12	3.08	3.13	0.01
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.88	2.92	3.02	0.14
	新市	3.70	4.30	3.04	3.09	3.19	0.15
	乌镇	3.40	3.80	3.02	3.07	3.15	0.13
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.05	3.14	3.29	0.24
	港口	5.60	6.60	3.04	3.12	3.31	0.27
	杭长桥	4.50	5.00	3.04	3.08	3.29	0.25
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.77	2.64	2.78	0.01
	嘉定南门	3.20	4.00	2.90	2.77	2.90	0.00
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.51	3.45	3.53	0.02
	平望	3.70	4.00	3.07	3.05	3.17	0.10

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

东南诸河区水势平稳。受天文潮影响，泉州大桥潮位站 27 日出现超警 0.04m 的潮位。

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	2019年 12月1日 8时	2020年 1月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.76	1.10	1.93	1.17
	沙县	106.50	109.60	102.76	102.86	102.97	0.21
	洋口	109.30	112.60	105.88	106.00	106.36	0.48
	七里街	95.00	98.00	87.37	87.25	88.35	0.98
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.19	59.04	59.26	0.07
	兰溪	28.00	31.00	23.18	22.83	23.43	0.25
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.01	6.46	7.53	1.52
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.87	3.03	3.34	0.47
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.64	8.81	9.36	0.72
晋江	石砩	8.00	12.00	7.23	6.51	7.24	0.01
交溪	白塔	26.00	32.90	20.02	19.98	20.58	0.56

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	2019年 12月1日 8时	2020年 1月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.32	1.33	1.72	0.40
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.00	21.10	22.51	1.51
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.17	2.26	2.29	0.12
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	4.90	4.90	5.03	0.13

注：以上站点均为 85 黄海基面。

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

与 2019 年 12 月 1 日相比，2020 年 1 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 47.70 亿  $m^3$ ，增加 2.338 亿  $m^3$ ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 2.480 亿  $m^3$ ，减少 0.130 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 214.6 亿  $m^3$ ，减少 4.443 亿  $m^3$ ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 58.22 亿  $m^3$ ，减少 2.740 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 4.762 亿  $m^3$ ；望亭水利枢纽月引水量 2.626 亿  $m^3$ 。太浦闸月供水量 2.175 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 4.355 亿  $m^3$ ，月排水量 0.292 亿  $m^3$ 。

沿钱塘江南排工程排水 0.072 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 585 $m^3/s$ ，月净泄量为 15.67 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