

# 水情月报

2019 年第 9 期

太湖流域管理局水文局

2019 年 10 月 11 日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

9 月，太湖流域平均降水量 117.7mm，较常年同期偏多 31.2%。强降水主要集中在上旬，上旬降水量达 112.2mm，是常年同期的 3.5 倍，中旬偏少 95.4%，下旬偏少 81.2%。最大 1 日降水量 37.2mm，最大 2 日降水量 66.9mm（1—2 日，受倒槽切变线影响）。各水利分区降水量最大的为浦东浦西区 161.7mm，其次为阳澄淀泖区 146.3mm，最小的为杭嘉湖区 76.1mm；分区降水量仅杭嘉湖区偏少 20.8%，其余分区偏多 21.2%~70.9%（见表 1）。最大点雨量为浦东浦西区的嘉定新城站 307.5mm。9 月份太湖流域降水分布情况见图 1。

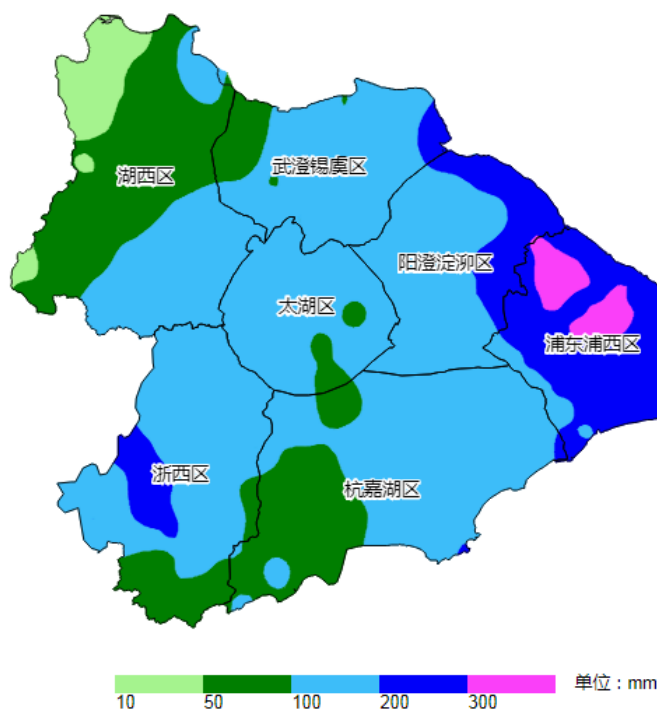


图 1 9 月太湖流域降水量等值面（单位：mm）

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		
9月	117.7	98.3	122.2	146.3	125.2	76.1	134.2	161.7	99.8	39.0
距平(%)	31.2	28.7	66.3	70.9	47.1	-20.8	21.2	66.5	-37.8	-71.5

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 99.8mm,较常年同期偏少 37.8%。与常年同期相比,仅舟山偏多 22.0%,湖州、宁波分别偏少 9.5%、5.3%,嘉兴、绍兴、台州和温州偏少 18.4%~43.9%,杭州、金华、丽水和衢州偏少 52.7%~87.4%(其中衢州偏少 87.4%)。

福建省月降水量 39.0mm,较常年同期偏少 71.5%。与常年同期相比,各地市均偏少,莆田、福州分别偏少 84.3%、81.5%,其他地市偏少 55.4%~78.6%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

上旬受降水影响,太湖水位从 1 日 8 时的 3.54m 上涨至 6 日 8 时 3.83m,超警戒水位(3.80m) 0.03m,位列历史同期第 5 位,太湖发生 2019 年第 1 号洪水;6 日 1 时至 9 日 17 时,太湖水位稳定在警戒水位 3.80m 以上,7 日 15 时涨至最高水位 3.84m,超警戒水位 0.04m。中旬开始水位显著下降,持续回落至月末 8 时水位 3.34m。9 月太湖水位(8 时)上、中旬均高于防洪控制水位,最大幅度为 0.33m;下旬低于防洪控制水位,最大幅度为 0.16m。

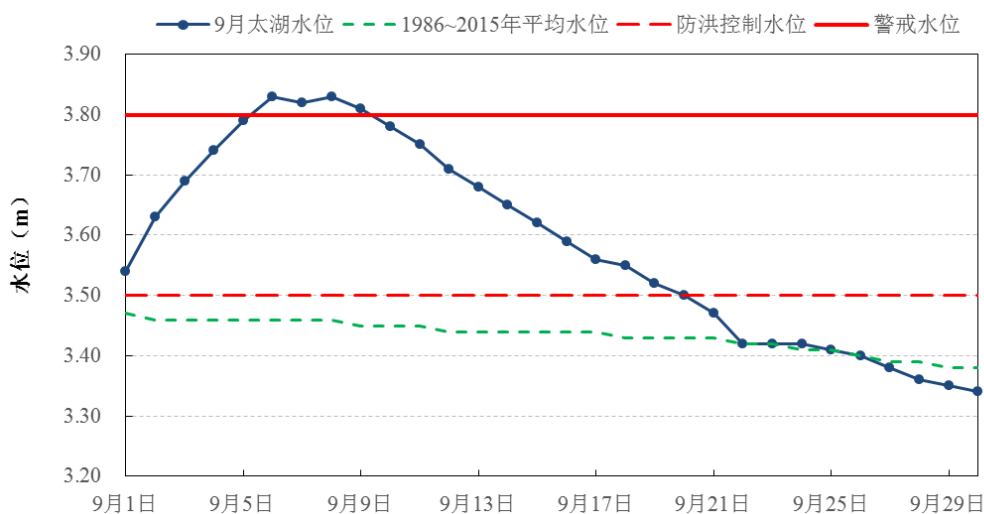


图 2 9月太湖水位（8时）过程线

## 2、地区河网水位

河网水位普遍在上旬涨至月最高水位，代表站累计最大涨幅为浙西区的港口站 2.81m。杭嘉湖区、武澄锡虞区、阳澄淀泖区、太湖区水位普遍超警戒，最大超警幅度为港口站 0.76m，杭嘉湖区多站超保证，最大超保幅度为王江泾站 0.39m。

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	9月1日8时	10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	3.74	3.56	3.98	0.24
	坊前	4.10	4.60	3.70	3.52	4.00	0.30
	常州（三）	4.30	4.80	3.81	3.70	4.21	0.40
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.72	3.56	4.26	0.54
	青阳	4.00	4.85	3.84	3.67	4.29	0.45
	陈墅	3.90	4.50	3.74	3.61	4.18	0.44
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.66	3.41	4.10	0.44
	湘城	3.70	4.00	3.40	3.35	3.66	0.26
	陈墓	3.60	3.90	3.42	3.22	3.80	0.38
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.34	3.03	3.90	0.56
	新市	3.70	4.30	3.57	3.25	4.00	0.43
	乌镇	3.40	3.80	3.51	3.18	3.95	0.44
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.04	3.29	5.92	1.88
	港口	5.60	6.60	3.55	3.36	6.36	2.81
	杭长桥	4.50	5.00	3.56	3.31	4.18	0.62
浦东浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.98	2.29	3.11	0.13
	嘉定南门	3.20	4.00	2.87	2.38	3.18	0.31
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.54	3.46	3.89	0.35
	平望	3.70	4.00	3.53	3.30	4.00	0.47

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

浙江省甬江、曹娥江等部分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 0.72m，个别站点超过保证水位，最大超保幅度为甬江余姚站 0.22m。

福建省各主要江河控制站水位总体平稳，仅晋江湖头站发生超警戒 0.77m 的小洪水；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 0.47m。

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	9月1日 8时	10月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.87	0.95	4.31	3.44
	沙县	106.50	109.60	102.15	102.75	102.97	0.82
	洋口	109.30	112.60	106.09	105.98	106.55	0.46
	七里街	95.00	98.00	88.59	87.40	88.82	0.23
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.39	59.24	59.52	0.13
	兰溪	28.00	31.00	23.04	23.22	23.57	0.53
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.23	6.69	7.67	1.44
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.22	3.34	3.79	0.57
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.21	8.94	11.67	2.46
晋江	石砬	8.00	12.00	6.94	6.79	7.09	0.15
交溪	白塔	26.00	32.90	20.17	20.16	21.12	0.95
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.97	0.73	2.24	1.27
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.28	20.84	22.66	1.38
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.76	2.55	3.36	0.60
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.40	0.00	5.54	0.14

注：以上站点均为 85 黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

与 9 月 1 日相比，10 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 52.14 亿  $m^3$ ，减少 4.910 亿  $m^3$ ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.555 亿  $m^3$ ，减少 0.293 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 229.7 亿  $m^3$ ，减少 10.22 亿  $m^3$ ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 65.43 亿  $m^3$ ，减少 2.066 亿  $m^3$ 。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 3.728 亿  $m^3$ ，月引水量 0.476 亿  $m^3$ ；望

亭水利枢纽月排水量 2.255 亿  $\text{m}^3$ 。太浦河闸泵月泄水量 4.767 亿  $\text{m}^3$ 。

### 3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月排水量 5.614 亿  $\text{m}^3$ ，月引水量 3.769 亿  $\text{m}^3$ 。

沿钱塘江南排工程排水量 4.467 亿  $\text{m}^3$ 。

### 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  $580\text{m}^3/\text{s}$ ，月净泄量为 15.03 亿  $\text{m}^3$ 。

---

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