

# 水情月报

2018 年第 9 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 10 月 22 日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

9 月，太湖流域平均降雨量 135.6mm，较常年同期偏多 51.2%。其中，上旬偏多 3.1%、中旬偏多达 162.7%（主要受 22 号台风“山竹”倒槽及冷空气南下影响发生强降雨），下旬偏少 75.7%。降雨空间分布总体呈北部小于南部。各水利分区中降雨量最大的为杭嘉湖区 194.7mm，最小的为湖西区 88.0mm；各水利分区较常年同期均偏多，偏多幅度为 13.3%~102.6%（见表 1）。最大点雨量为阳澄淀泖区的常熟站 323.0mm。9 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

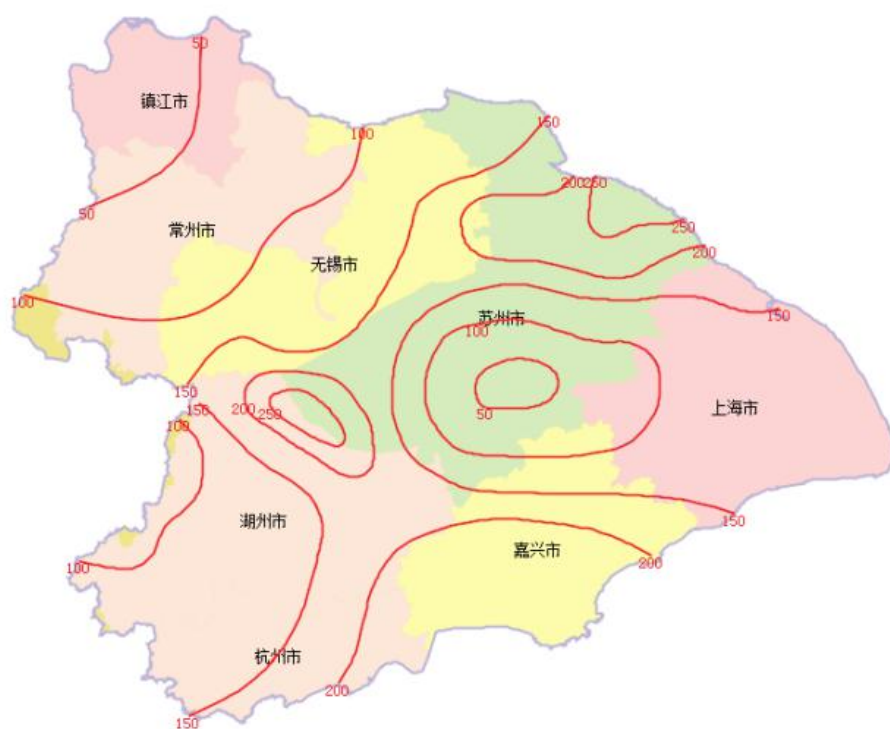


图 1 2018 年 9 月太湖流域降雨量等值线图

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9月	135.6	88.0	110.2	146.3	168.1	194.7	125.4	117.2	149.1	150.0
距平(%)	51.2	15.2	49.9	70.9	97.5	102.6	13.3	20.7	-13.9	9

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 149.1mm,比多年均值偏少 13.9%。与多年均值相比,温州偏多 7.4%,丽水接近常年,其余各地市偏少 10.6%~33.7%。

福建省月降雨量 150mm,较常年同期偏多 9%。与常年同期相比,厦门、宁德、龙岩、南平、三明偏多 8%~40%,漳州、福州、泉州、莆田偏少 1%~38%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

9月1日8时,太湖水位 3.61m,上旬水位显著下降,降至月最低水位 3.45m(16日17时);中旬受 16、20日两场强降雨影响,水位快速上升,涨至月最高水位 3.66m(20日23时);下旬水位持续回落,月末水位 3.50m。与 1986~2015年多年平均水位相比,偏高 0.03~0.22m;与防洪控制水位相比,仅 12~16日偏低 0.01~0.03m,其余时段偏高 0~0.14m。

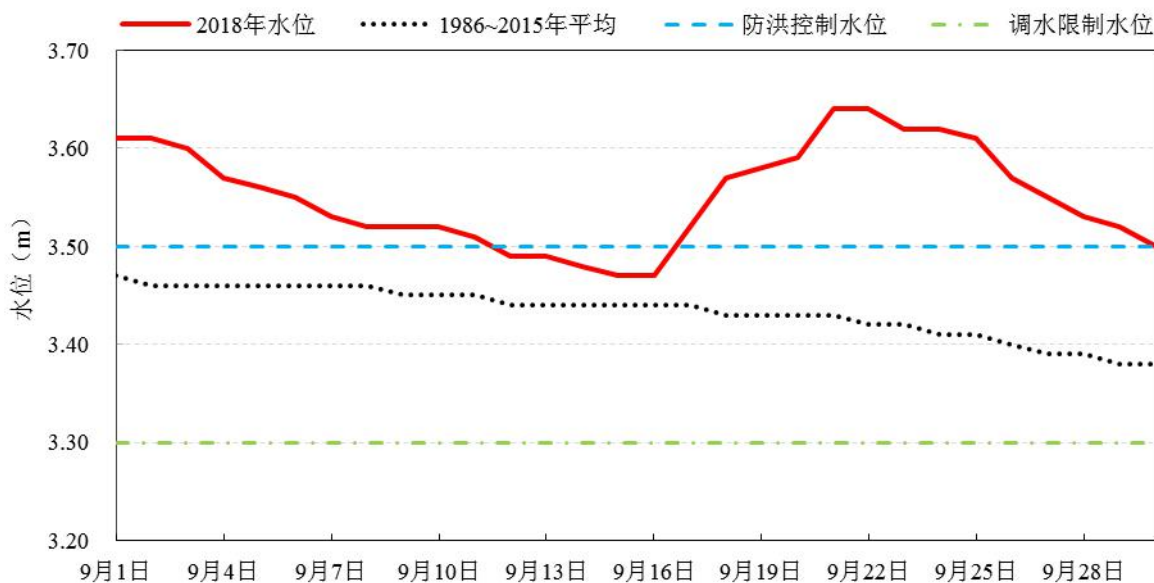


图2 2018年9月太湖水位(8时水位)过程线图

## 2、地区河网水位

9月,流域河网水位体总呈下降趋势,各分区代表站中,除嘉兴、青浦站水位上涨,琳桥站水位持平外,其他代表站水位均有所下降,其中湖西区的王母观站月降幅最大,为0.28m。受中旬强降雨影响,河网水位快速上涨,共有29个站点超警戒水位,主要集中在杭嘉湖区和武澄锡虞区,超警幅度为0.02~1.07m,超警幅度最大的是杭嘉湖区坎城站;10个站点超保证水位,超保幅度0.08~0.63m,超保幅度最大的是杭嘉湖区长安站。

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9月1日8时	2018年10月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.93	3.65	-0.28	3.99
	坊前	4.10	4.60	3.86	3.70	-0.16	3.92
	常州(三)	4.30	4.80	3.95	3.76	-0.19	4.13
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.86	3.71	-0.15	4.01
	青阳	4.00	4.85	3.96	3.83	-0.13	4.02
	陈墅	3.90	4.50	3.74	3.65	-0.09	4.25
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.67	3.62	-0.05	3.86
	湘城	3.70	4.00	3.38	3.37	-0.01	3.64
	陈墓	3.60	3.90	3.35	3.33	-0.02	3.39
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.08	3.14	0.06	4.02
	新市	3.70	4.30	3.45	3.44	-0.01	4.02
	乌镇	3.40	3.80	3.35	3.34	-0.01	3.98
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.51	3.48	-0.03	4.29

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2018年9月 1日8时	2018年10月 1日8时	水位 变幅	月最高 水位
	港口	5.60	6.60	3.61	3.50	-0.11	4.05
	杭长桥	4.50	5.00	3.57	3.46	-0.11	3.75
浦东浦西 区	青浦	3.20	3.50	2.84	2.89	0.05	2.93
	嘉定	3.20	3.87	2.65	/	/	2.88
两河控制 站	琳桥	3.80	4.20	3.56	3.56	0.00	4.13
	平望	3.70	4.00	3.41	3.39	-0.02	3.59

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）浙闽地区

9月，杭嘉湖地区主要平原河网控制站，宁波部分江河站，温州西山、水头站，台州温岭、路桥站，舟山老碇头站等月最高水位均超过警戒水位（超警幅度0.02~1.00m，其中嘉兴市主要江河站和宁波市奉化西坞站月最高水位均超过保证水位，超保幅度0.08~0.63m），其它省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受强降雨影响，7~8日晋江西溪、鳌江支流栏溪、汀江支流黄潭河、闽江支流梅溪等4条河流发生超警戒洪水；16、22、23日闽江支流梅溪多次发生超警戒洪水。闽清站22日0时25分出现洪峰水位17.08m，超警1.28m。

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9月 1日8时	2018年10月 1日8时	水位变 幅	月最高 水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.39	1.73	0.34	3.79
	沙县	106.50	109.60	103.04	102.65	-0.39	103.70
	洋口	109.30	112.60	106.44	105.97	-0.47	107.34
	七里街	95.00	98.00	89.54	87.27	-2.27	90.07
钱塘江	衢州	61.20	63.70	55.83	58.74	2.91	59.03
	兰溪	28.00	31.00	23.26	23.08	-0.18	23.40
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.76	6.73	-0.03	7.46
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.10	3.11	0.01	4.57
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.38	9.22	-0.16	11.73
晋江	石砬	8.00	12.00	6.84	6.85	0.01	11.41
交溪	白塔	26.00	32.90	21.33	20.48	-0.85	24.57
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.28	1.13	-0.15	1.98
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.71	21.19	-0.52	23.25
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.96	2.78	-0.18	3.72
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	6.93	5.07	-1.86	6.93

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55.84亿 $m^3$ ,减少3.030亿 $m^3$ ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.995亿 $m^3$ ,减少0.750亿 $m^3$ ;浙江省大型水库总蓄水量为223.7亿 $m^3$ ,减少5.573亿 $m^3$ ;福建省大型水库总蓄水量为79.64亿 $m^3$ ,减少3.74亿 $m^3$ 。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量3.444亿 $m^3$ ;望亭水利枢纽关闸;太浦闸月泄水量2.259亿 $m^3$ 。

#### 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3.582亿 $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量4.557亿 $m^3$ ,月排水量3.429亿 $m^3$ 。

#### 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9月月均净泄流量为636 $m^3/s$ ,月净泄量为16.49亿 $m^3$ 。

---

报送:水利部水文局,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:左一鸣