

# 水情月报

2017年第11期

太湖流域管理局水文局

2017年12月12日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

11月，太湖流域平均降雨量50.5mm，较常年同期偏少11.9%。其中，上旬和下旬分别偏少99.0%和4.2%，中旬偏多63.8%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区中降雨量最大的为浦东浦西区70.9mm，最小的为湖西区20.4mm；浦东浦西区、杭嘉湖区降雨分别较常年同期偏多30.3%和16.4%，其余各水利分区降雨均较常年同期偏少，偏少幅度为0.2%~63.1%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的芦潮港（三）站126.5mm。11月份太湖流域降雨分布情况见图1。

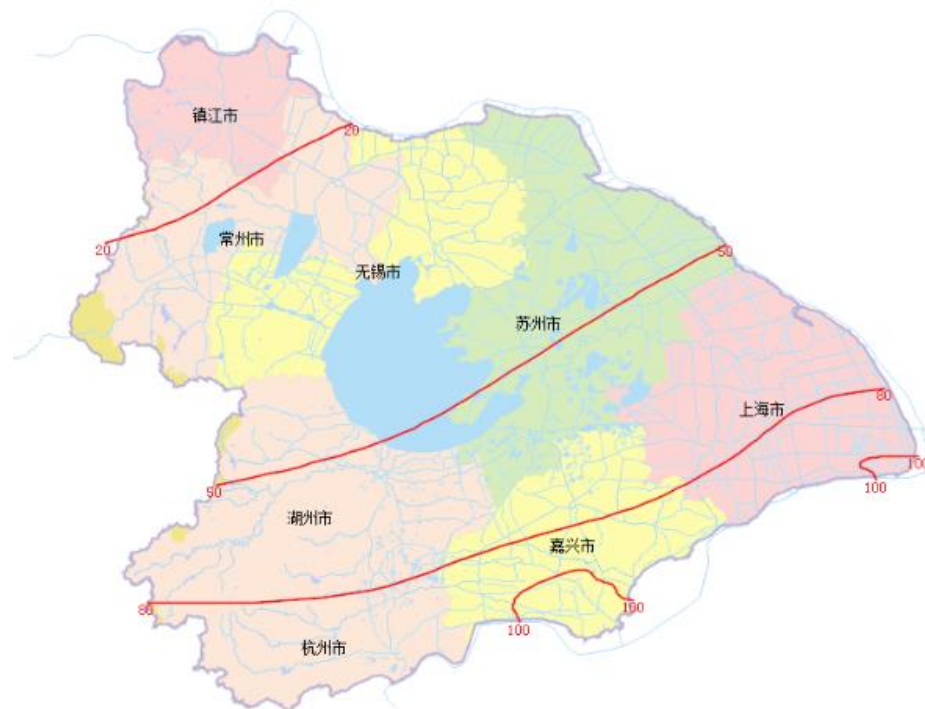


图1 2017年11月太湖流域降雨量等值线图

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		
2017年10月	50.5	20.4	29.8	51.0	44.9	70.4	64.7	70.9	118.7	55.0
与常年比 (%)	-11.9	-63.1	-42.2	-5.6	-18.7	16.4	-0.2	30.3	96.8	27.9

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

11 月,浙江省月降雨量 118.7mm,比常年同期偏多 96.8%。与常年同期相比,各地市降雨均偏多,偏多幅度为 19.2~127.8%。

福建省月降雨量 55.0mm,较常年同期偏多 27.9%。与常年同期相比,仅莆田市降雨较常年同期偏少 11.4%,其余各地市降雨均偏多,偏多幅度为 8.3~45.3%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

11 月,太湖水位总体呈下降趋势。月初水位 3.45m,月末水位 3.29m,月降幅 0.16m;月最高水位 3.46m,月最低水位 3.25m。与 1986~2015 年同期平均水位相比,偏高 0.12~0.21m;与 2002~2015 年同期平均水位相比,偏高 0.05~0.17m;与引水控制水位相比,11 月 28~30 日偏低 0.01~0.02m,其余时段偏高 0.01~0.15m。

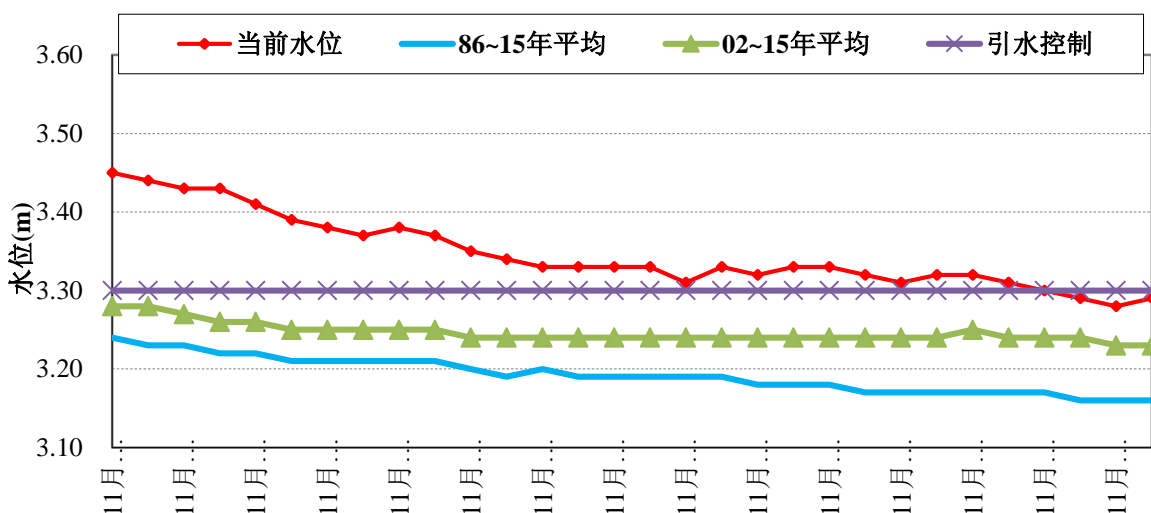


图 2 2017 年 11 月太湖水位（8 时水位）过程线图

## 2、地区河网水位

11 月流域河网水位逐渐回落。各分区代表站水位均有所下降，其中湖西区的坊前站月降幅最大，为 0.23m。除琳桥站和杭嘉湖区嘉兴站最高水位超警 0.03m 和 0.01m 外，其余各代表站水位均低于警戒水位（见表 2）。

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	2017 年 11 月 1 日 8 时	2017 年 12 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.60	3.52	-0.08	3.68
	坊前	4.10	4.60	3.62	3.39	-0.23	3.66
	常州（三）	4.30	4.80	3.71	3.49	-0.22	3.90
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.59	3.43	-0.16	3.80
	青阳	4.00	4.85	3.64	3.49	-0.15	3.92
	陈墅	3.90	4.50	3.61	3.42	-0.19	3.84
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.50	3.33	-0.17	3.62
	湘城	3.70	4.00	3.28	3.20	-0.08	3.31
	陈墓	3.60	3.90	3.20	3.01	-0.19	3.29
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.07	2.93	-0.14	3.31
	新市	3.70	4.30	3.33	3.20	-0.13	3.47
	乌镇	3.40	3.80	3.23	3.08	-0.15	3.37
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.38	3.27	-0.11	3.73
	港口	5.60	6.60	3.42	3.30	-0.12	3.62
	杭长桥	4.50	5.00	3.41	3.29	-0.12	3.60
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.70	2.64	-0.06	2.92
	嘉定	3.20	4.00	2.70	2.60	-0.10	2.88
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.56	3.39	-0.17	3.83
	平望	3.70	4.00	3.22	3.07	-0.15	3.43

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) 浙闽地区

11月,浙江省主要江河站月最高水位均低于警戒水位。

福建省各江河水势平稳。

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	2017年11月 1日8时	2017年12 月1日8时	水位 变幅	月最高 水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.51	0.58	0.07	3.14
	沙县	106.50	109.60	102.22	102.89	0.67	103.00
	洋口	109.30	112.60	106.07	106.20	0.13	106.45
	七里街	95.00	98.00	87.40	88.62	1.22	88.72
钱塘江流域	衢州	61.20	63.70	59.00	58.93	-0.07	59.20
	兰溪	28.00	31.00	22.88	23.55	0.67	23.70
瓯江	鹤城	13.00	14.80	2.30	3.75	1.45	4.32
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.99	3.13	0.14	3.40
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.05	10.06	1.01	10.07
晋江	石碇	8.00	12.00	6.78	6.86	0.08	7.11
交溪	白塔	26.00	32.90	19.98	20.08	0.10	20.61
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.14	0.92	-0.22	1.63
飞云江	岔口	27.00	28.00	21.71	20.97	-0.74	22.39
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.43	2.74	0.31	3.02
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	4.37	4.24	-0.13	5.29

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50.73亿 $m^3$ ,减少4.421亿 $m^3$ ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.996亿 $m^3$ ,减少0.490亿 $m^3$ ;浙江省33座大型水库总蓄水量为204.2亿 $m^3$ ,减少4.942亿 $m^3$ ;福建省21座大型水库总蓄水量为66.61亿 $m^3$ ,增加1.240亿 $m^3$ 。

### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水0.293亿 $m^3$ ,无排水;望亭水利枢纽关闸;太浦闸月供水量2.729亿 $m^3$ 。

### 3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程关闸。

江苏沿江其它各闸月引水量1.695亿 $m^3$ ,月排水量0.464亿 $m^3$ 。

### 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 11 月月均净泄流量为  $613\text{m}^3/\text{s}$ , 月净泄量为 15.89 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），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：季同德

拟稿：左一鸣