

# 水情月报

2018 年第 8 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 9 月 29 日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

8 月，太湖流域平均降雨量 251.4mm，较常年同期偏多 52.9%。其中，上旬、中旬分别偏多 22.7%、191.9%，下旬偏少 31.5%。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杭嘉湖区 338.1mm，最小的为太湖区 198.6mm；与常年同期相比各水利分区均偏多，偏多幅度为 22.3%~118.8%（见表 1）。最大点雨量为杭嘉湖区的崇德 561.5mm。8 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

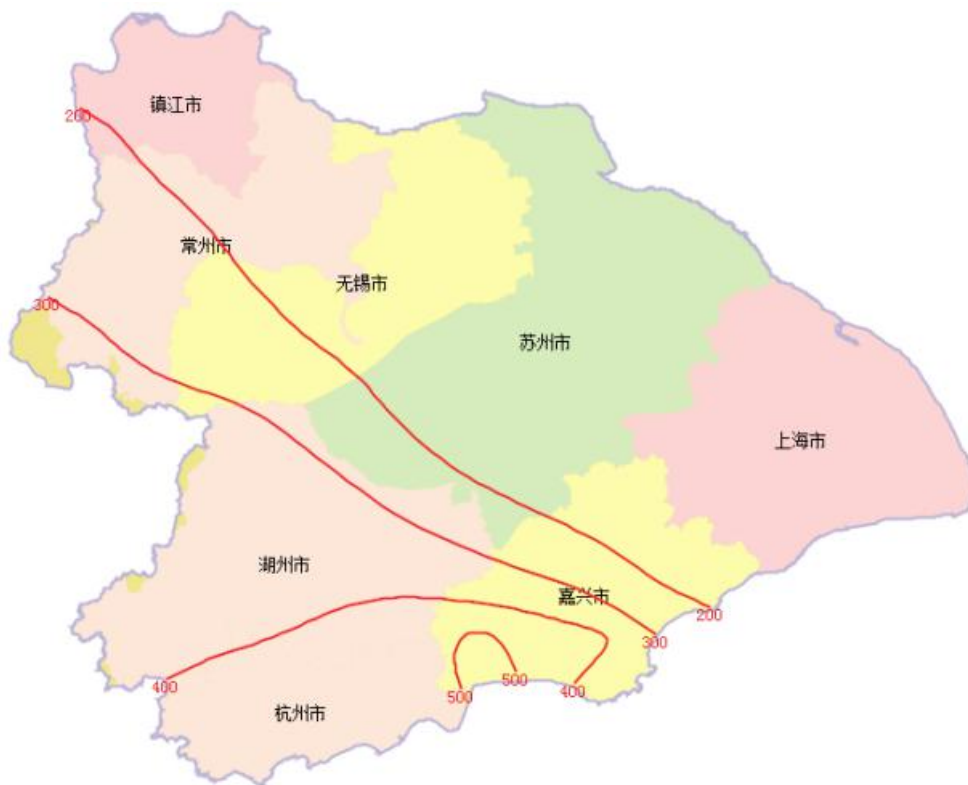


图 1 2018 年 8 月太湖流域降雨量等值线图

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8月	251.4	244.1	212.1	202.0	198.6	338.1	273.8	208.6	221.7	281.0
距平(%)	52.9	63.5	33.0	22.6	26.6	118.8	37.2	22.3	16.7	39.0

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 8 月月降雨量 221.7mm, 较常年同期偏多 16.7%。与常年同期相比, 宁波、绍兴、台州、温州和舟山偏多 16.1%~52.3%, 金华接近常年, 丽水、衢州分别偏少 6.8%、17.8%。

福建省 8 月月降雨量 281.0mm, 较常年同期偏多 39.0%。与常年同期相比, 厦门、漳州偏少 3.8%、2.3%, 其余各地市降雨均偏多, 偏多幅度为 25.7%~103.4% (莆田)。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

8 月, 太湖水位总体先升后降。受 16~17 日强降雨影响, 水位快速上升, 月初水位 3.36m, 月末水位 3.62m, 月涨幅 0.26m。月最高水位 3.72m, 月最低水位 3.32m。与 1986~2015 年多年平均水位相比, 1~4 日、10~12 日偏低 0.01~0.12m, 其余时段偏高 0.01~0.26m; 与防洪控制水位相比, 1~17 日偏低 0.02~0.14m, 其余时段偏高 0.10~0.20m。

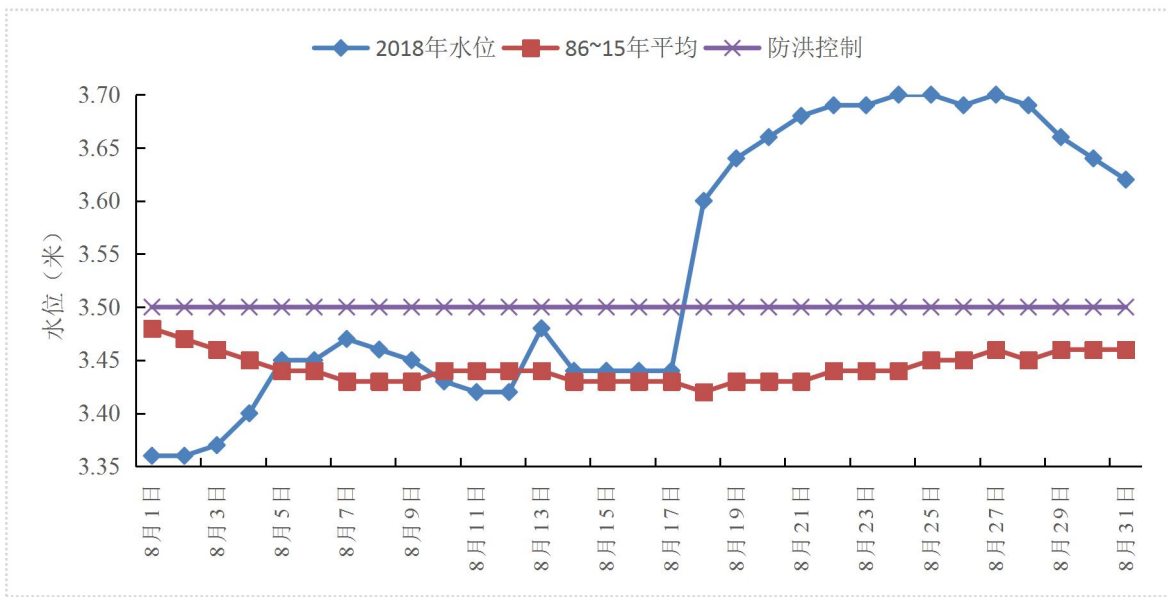


图2 2018年8月太湖水位(8时水位)过程线图

## 2、地区河网水位

8月流域河网水位总体呈上升趋势。各分区代表站中，除嘉兴、青浦、嘉定、琳桥水位略有下降外，其他代表站水位均有所上升，其中湖西区的王母观站月涨幅最大，为0.27m。除阳澄淀泖区湘城站，浙西区瓶窑站、港口站、杭长桥站，浦东浦西区青浦站月最高水位低于警戒水位外，其余各分区代表站月最高水位均超过警戒水位0.00~0.89m。

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8月1日8时	2018年9月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.66	3.93	0.27	4.86
	坊前	4.10	4.60	3.65	3.86	0.21	4.23
	常州(三)	4.30	4.80	3.81	3.95	0.14	4.53
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.76	3.86	0.10	4.31
	青阳	4.00	4.85	3.84	3.96	0.12	4.38
	陈墅	3.90	4.50	3.74	3.74	0.00	4.19
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.53	3.67	0.14	4.10
	湘城	3.70	4.00	3.32	3.38	0.06	3.56
	陈墓	3.60	3.90	3.27	3.35	0.08	3.63
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.11	3.08	-0.03	4.19
	新市	3.70	4.30	3.26	3.45	0.19	4.17
	乌镇	3.40	3.80	3.22	3.35	0.13	4.08
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.34	3.51	0.17	5.76
	港口	5.60	6.60	3.35	3.61	0.26	5.30
	杭长桥	4.50	5.00	3.34	3.57	0.23	4.01
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.86	2.84	-0.02	2.98
	嘉定	3.20	3.87	2.78	2.65	-0.13	3.20

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2018年8月 1日8时	2018年9月 1日8时	水位变幅	月最高水位
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.72	3.56	-0.16	3.89
	平望	3.70	4.00	3.32	3.41	0.09	3.85

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

浙江省除姚江大闸月最高水位超过警戒水位 0.39m 外，其它省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受持续性强降雨影响，29~31日木兰溪、晋江东溪、闽江支流梅溪等3条河流发生超警戒洪水6站次。

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8月 1日8时	2018年9月 1日8时	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.08	1.39	0.31	3.39
	沙县	106.50	109.60	102.91	103.04	0.13	103.23
	洋口	109.30	112.60	106.35	106.44	0.09	106.96
	七里街	95.00	98.00	87.80	89.54	1.74	90.14
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.11	55.83	-3.28	59.11
	兰溪	28.00	31.00	23.22	23.26	0.04	23.73
瓯江	鹤城	13.00	14.80	1.13	6.76	5.63	7.40
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.28	3.10	-0.18	3.68
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.43	9.38	-0.05	12.88
晋江	石砬	8.00	12.00	7.15	6.84	-0.31	7.15
交溪	白塔	26.00	32.90	20.19	21.33	1.14	24.58
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.28	1.28	0.00	2.19
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.02	21.71	0.69	22.94
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.57	2.96	0.39	3.97
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.68	6.93	2.25	9.60

注：以上站点均为85黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

与8月1日相比，9月1日8时太湖蓄水量为58.87亿m<sup>3</sup>，增加5.817亿m<sup>3</sup>；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.745亿m<sup>3</sup>，增加0.262亿m<sup>3</sup>；浙江省34座大型水库总蓄水量为229.23亿m<sup>3</sup>，减少2.434亿m<sup>3</sup>；福建省21座大型水库总蓄水量为75.9亿m<sup>3</sup>，增加8.4亿m<sup>3</sup>。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 0.051 亿  $m^3$ ，排水量 3.121 亿  $m^3$ ；望亭水利枢纽月排水量 0.513 亿  $m^3$ ；太浦闸月供水量 0.987 亿  $m^3$ ，排水量 1.546 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 6.088 亿  $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量 3.791 亿  $m^3$ ，月排水量 4.682 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 8 月月均净泄流量为 528 $m^3/s$ ，月净泄量为 14.14 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：刘 敏

校核：吴 娟

拟稿：左一鸣