

# 水情月报

2018 年第 4 期

太湖流域管理局水文局

2018 年 5 月 21 日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

4 月，太湖流域平均降雨量 89.2mm，与常年同期基本持平。其中，上旬和中旬分别偏少 11.7%和 55.7%，下旬偏多 57.5%。降雨空间分布总体呈南部大于北部、西部大于东部。各水利分区中降雨量最大的为浙西区 115.5mm，最小的为浦东浦西区 69.5mm；与常年同期相比，湖西区、杭嘉湖区和浦东浦西区降雨偏少 5.4%、6.1%和 18.9%，其他分区偏多 5.5%~8.5%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的银坑站 238.0mm。4 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

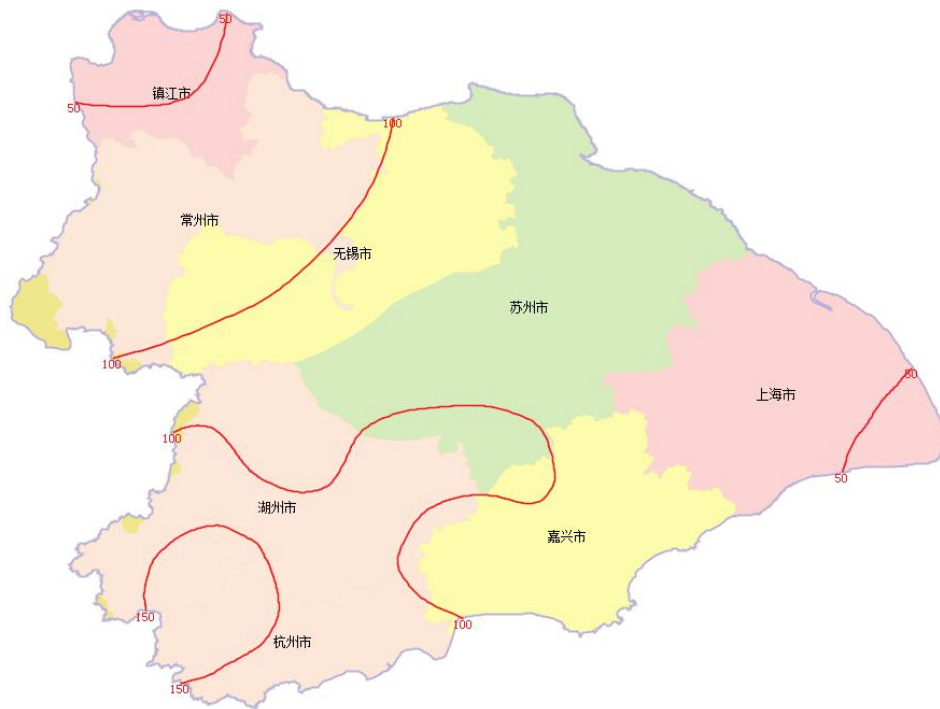


图 1 2018 年 4 月太湖流域降雨量等值线图

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4月	89.2	80.9	80.2	86.7	93.4	91.8	115.5	69.5	143.2	64.0
与常年比 (%)	-1.2	-5.4	5.5	8.5	7.9	-6.1	6.2	-18.9	-9.5	-64.0

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

4 月,浙江省月降雨量 143.2mm,较常年同期偏少 9.5%。与常年同期相比,金华、衢州偏多 3.6%、32.5%,其余各地市降雨均偏少,偏少幅度为 13.2%~41.7%。

福建省月降雨量 64.0mm,较常年同期偏少 64.0%。与常年同期相比,各地市降雨均偏少,偏少幅度为 42.0%~87.0%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

4 月,太湖水位总体平稳,上、中旬太湖水位平稳下降,下旬受 23 日强降雨影响,水位快速上升,月初水位 3.16m,月末水位 3.14m,月降幅 0.02m。月最高水位 3.18m,月最低水位 3.05m。与 1986~2015 年同期平均水位相比,1、4 日及 25~30 日偏高 0.01~0.04m,其他时段偏低 0.01~0.07m;与 2002~2015 年同期平均水位相比,偏低 0.01~0.10m;与引水控制水位相比,偏高 0.05~0.16m。

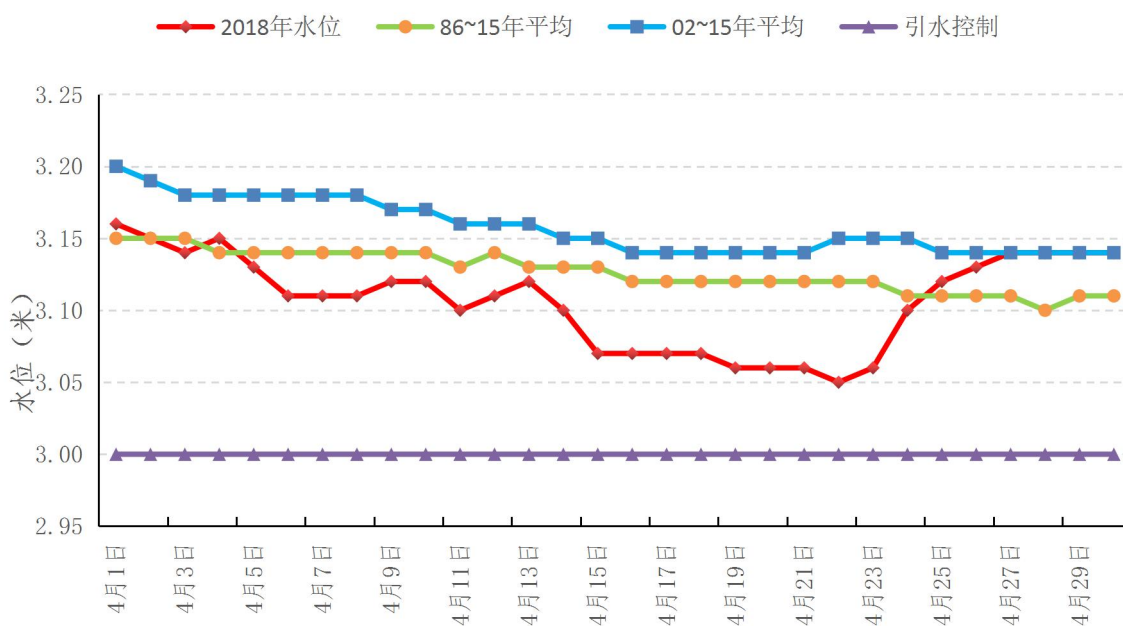


图2 2018年4月太湖水位(8时水位)过程线图

## 2、地区河网水位

4月流域河网水位总体呈下降趋势。各分区代表站中，除青阳、陈墓、嘉兴、瓶窑、杭长桥、青浦水位略有上升外，其他代表站水位均有所下降，其中浦东浦西区的嘉定站月降幅最大，为0.10m。各分区代表站均未超过警戒水位。

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4月1日8时	2018年5月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.45	3.39	-0.06	3.50
	坊前	4.10	4.60	3.44	3.39	-0.05	3.50
	常州(三)	4.30	4.80	3.57	3.56	-0.01	3.63
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.52	3.48	-0.04	3.67
	青阳	4.00	4.85	3.62	3.63	0.01	3.74
	陈墅	3.90	4.50	3.60	3.54	-0.06	3.68
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.31	3.29	-0.02	3.62
	湘城	3.70	4.00	3.33	3.24	-0.09	3.34
	陈墓	3.60	3.90	3.07	3.08	0.01	3.15
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.88	2.89	0.01	3.04
	新市	3.70	4.30	3.07	3.07	0.00	3.38
	乌镇	3.40	3.80	3.02	3.02	0.00	3.22
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.11	3.40	0.29	5.90
	港口	5.60	6.60	3.17	3.16	-0.01	4.23
	杭长桥	4.50	5.00	3.10	3.12	0.02	3.36

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2018年4月 1日8时	2018年5月 1日8时	水位变幅	月最高水位
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.69	2.70	0.01	2.79
	嘉定	3.20	3.87	2.79	2.69	-0.10	2.84
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.56	3.49	-0.07	3.67
	平望	3.70	4.00	3.12	3.10	-0.02	3.24

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

4月，浙闽地区主要江河站水势平稳，各江河站月最高水位均低于警戒水位。

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4月 1日8时	2018年5月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.49	1.09	0.60
	沙县	106.50	109.60	102.41	102.94	0.53
	洋口	109.30	112.60	105.95	106.01	0.06
	七里街	95.00	98.00	87.44	87.77	0.33
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.06	59.15	0.09
	兰溪	28.00	31.00	23.33	24.81	1.48
瓯江	鹤城	13.00	14.80	0.93	2.29	1.36
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.06	2.53	-0.53
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.98	9.02	0.04
晋江	石砬	8.00	12.00	6.94	6.93	-0.01
交溪	白塔	26.00	32.90	20.19	20.25	0.06
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.85	1.12	0.27
飞云江	岙口	27.00	28.00	20.85	20.90	0.05
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.57	2.34	-0.23
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.22	4.35	-0.87

注：以上站点均为85黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

与4月1日相比，5月1日8时太湖蓄水量为47.90亿m<sup>3</sup>，减少0.465亿m<sup>3</sup>；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.686亿m<sup>3</sup>，减少0.001亿m<sup>3</sup>；浙江省34座大型水库总蓄水量为213.8亿m<sup>3</sup>，增加8.683亿m<sup>3</sup>；福建省21座大型水库总蓄水量为50.22亿m<sup>3</sup>，减少4.570亿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 0.172 亿  $m^3$ ；望亭水利枢纽关闸；太浦闸月供水量 0.864 亿  $m^3$ ，排水量 2.159 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 0.057 亿  $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量 2.066 亿  $m^3$ ，月排水量 1.088 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 4 月月均净泄流量为  $567m^3/s$ ，月净泄量为 14.70 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：武剑

校核：左一鸣

拟稿：孙玉天