

# 水情月报

2019年第4期

太湖流域管理局水文局

2019年5月13日

## 一、雨情

### (一) 太湖流域

4月，太湖流域平均降水量62.2mm，较常年同期偏少31.1%。上旬、中旬降雨较常年同期分别偏少25.5%、97.6%，下旬降雨偏多23.9%。最大日降水量18.3mm（4月9日）；降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区降水量最大的为浙西区79.1mm，其次为浦东浦西区62.7mm，最小的为武澄锡虞区52.9mm；各水利分区降水量较常年同期均偏少，偏少幅度为26.8%~38.9%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的康桥站126.5mm。4月份太湖流域降雨分布情况见图1。

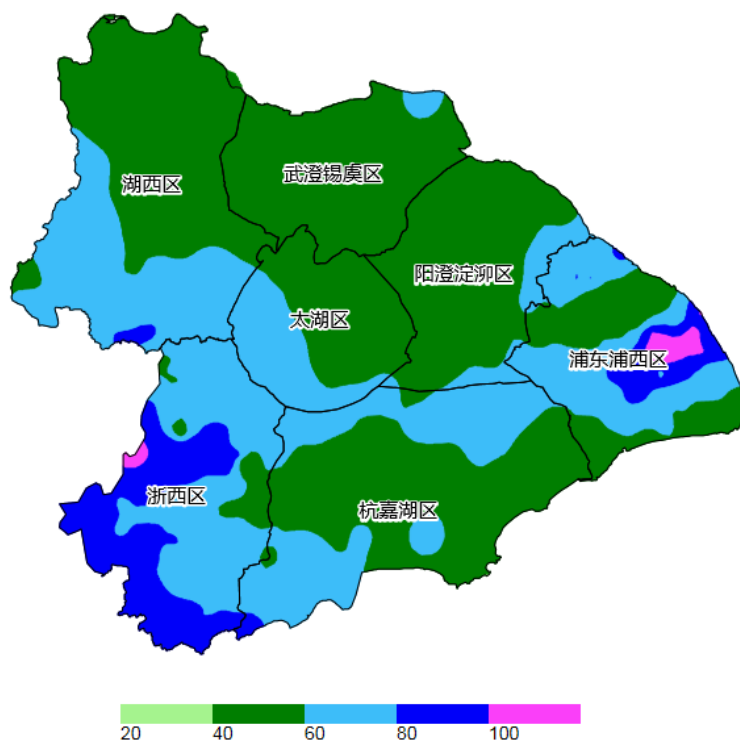


图1 4月太湖流域降水量等值面

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降水量

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		
4月	62.2	58.8	52.9	57.4	61.9	59.8	79.1	62.7	163.3	169.0
距平(%)	-31.1	-31.2	-30.4	-28.2	-28.5	-38.9	-27.3	-26.8	3.3	-4.5

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) 浙闽地区

浙江省月降水量 163.3mm, 较常年同期偏多 3.3%。与常年同期相比, 除丽水、宁波、台州和温州偏多 3.5%~72.6%, 其他地市偏少 2.6%~53.7%。

福建省月降水量 169.0mm, 较常年同期偏少 4.5%。与常年同期相比, 除龙岩、福州和宁德偏多 1.5%~13.2%外, 其他地市偏少 2.9%~21.4%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

4月, 太湖水位前期显著下降, 下旬开始趋于平稳。月初水位 3.24m, 月末水位 3.13m, 累计下降 0.11m。太湖水位基本高于常年同期 0.01~0.09m, 高于防洪控制水位 0.01~0.14m。

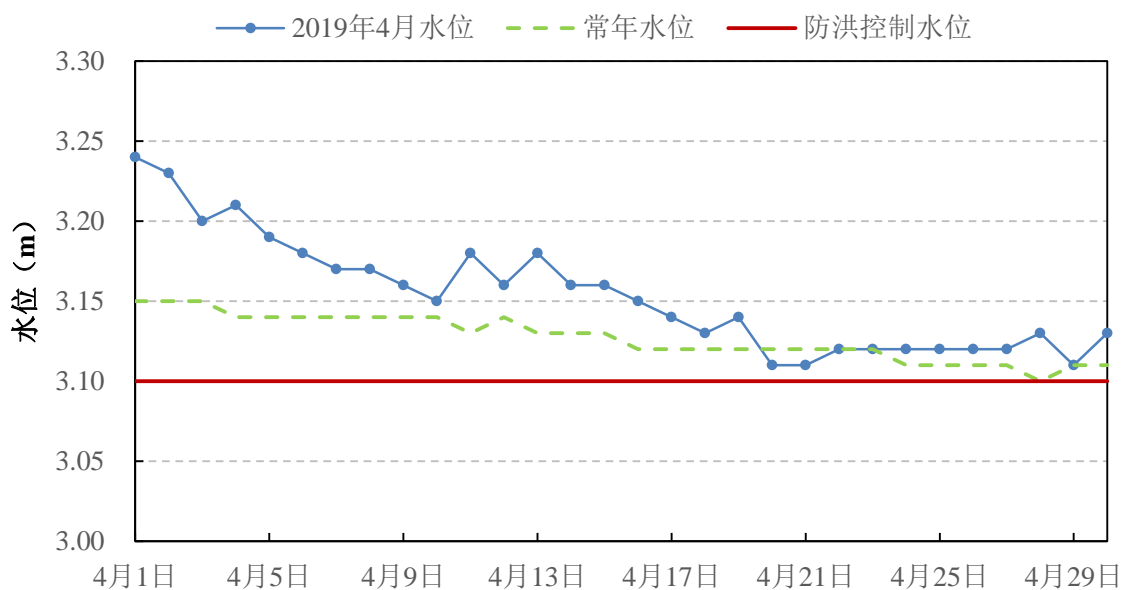


图 2 4月太湖水位(8时)过程线

## 2、地区河网水位

4月，地区河网水位总体呈下降趋势，其中武澄锡虞区的陈墅站月累计降幅最大，为0.16m。各分区主要控制站月最高水位均未超警戒。

表2 太湖流域主要控制站水情

单位：m

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	4月1日 8时	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	3.37	-0.08	3.49
	坊前	4.10	4.60	3.46	3.39	-0.07	3.59
	常州（三）	4.30	4.80	3.49	3.43	-0.06	3.70
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.45	3.41	-0.04	3.67
	青阳	4.00	4.85	3.57	3.51	-0.06	3.79
	陈墅	3.90	4.50	3.48	3.32	-0.16	3.66
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.31	3.25	-0.06	3.48
	湘城	3.70	4.00	3.19	3.23	0.04	3.26
	陈墓（锦溪）	3.60	3.90	3.01	2.97	-0.04	3.16
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.89	2.81	-0.08	3.06
	新市	3.70	4.30	3.22	3.13	-0.09	3.25
	乌镇	3.40	3.80	3.13	3.02	-0.11	3.20
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.32	3.36	0.04	3.45
	港口	5.60	6.60	3.20	3.12	-0.08	3.31
	杭长桥	4.50	5.00	3.16	3.08	-0.08	3.28
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.45	2.49	0.04	2.88
	嘉定南门	3.20	4.00	2.61	2.55	-0.06	2.90
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.36	3.35	-0.01	3.54
	平望	3.70	4.00	3.09	3.00	-0.09	3.29

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

4月，浙闽地区多数站点水位有所上涨，其中闽江七里街站月累计涨幅最大，为2.17m。主要江河控制站月最高水位均未超警戒。

表3 浙闽地区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	4月1日 8时	5月1日 8时	水位 变幅	月最高 水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.72	0.71	-0.01	3.25
	沙县	106.50	109.60	102.95	86.83	-16.12	103.43
	洋口	109.30	112.60	106.68	106.79	0.11	107.13
	七里街	95.00	98.00	89.46	91.63	2.17	92.07
钱塘江	衢州	61.20	63.70	57.31	57.87	0.56	59.07
	兰溪	28.00	31.00	23.68	24.47	0.79	24.82
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.32	7.25	0.93	8.04
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.92	3.16	0.24	3.85
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.75	11.63	1.88	14.03
晋江	石砬	8.00	12.00	6.94	6.91	-0.03	7.01

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	4月1日 8时	5月1日 8时	水位 变幅	月最高 水位
交溪	白塔	26.00	32.90	20.41	21.56	1.15	22.30
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.11	1.22	0.11	1.38
飞云江	岔口	27.00	28.00	21.10	21.67	0.57	23.09
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.76	3.02	0.26	3.75
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	5.15	5.86	0.71	5.86

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 47.23 亿  $m^3$ ，减少 2.806 亿  $m^3$ ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.721 亿  $m^3$ ，减少 0.126 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 220.5 亿  $m^3$ ，减少 6.591 亿  $m^3$ ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 59.27 亿  $m^3$ ，减少 1.264 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量 0.480 亿  $m^3$ ，无排水；望亭水利枢纽关闸；太浦闸月泄水量 3.797 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 0.042 亿  $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量 4.144 亿  $m^3$ ，月排水量 0.707 亿  $m^3$ 。

#### 4、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月均净泄流量为 562 $m^3/s$ ，月净泄量为 14.57 亿  $m^3$ 。

---

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、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），上海市水务信息中心，浙江省水文管理中心，华东区域气象中心

---

签发：姜桂花

校核：吴娟

拟稿：甘月云