

# 水情月报

2020年第6期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2020年7月15日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

6月，太湖流域平均降水量315.3mm，较常年偏多55.7%。各旬均较常年偏多，偏多幅度分别为55.8%、79.0%和38.9%。降水空间分布总体呈西部大于东部，各水利分区降水量最大为杭嘉湖区344.2mm，其次为浙西区342.2mm，最小为浦东浦西区224.3mm；各分区中降水量均较常年偏多，偏多幅度为17.5%~69.9%（见表1）。最大点雨量为湖西区丹金闸站500.5mm。6月太湖流域降水分布情况见图1。

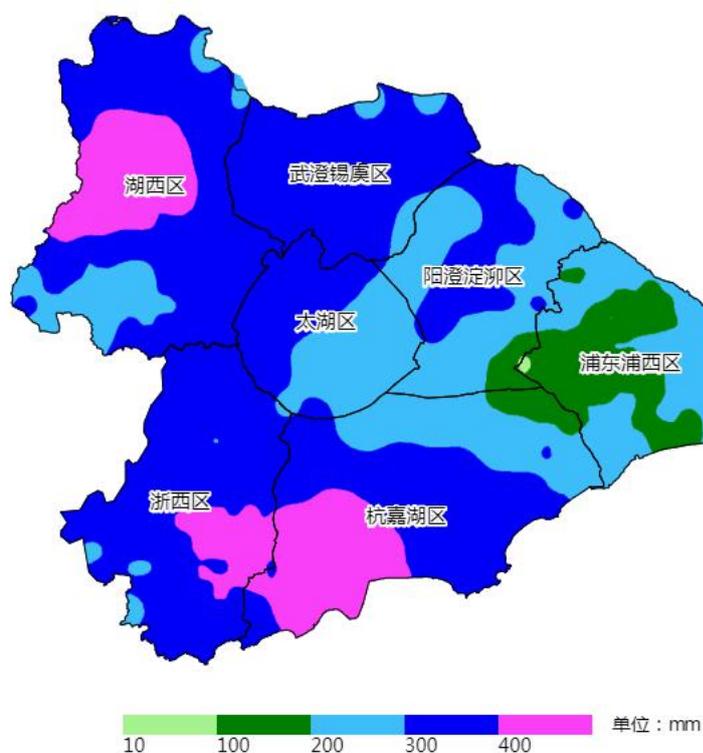


图1 6月太湖流域降水量等值面

表1 太湖流域各分区及东南诸河降水量

单位: mm

分类	太湖流域								浙江省	福建省
	流域平均	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		
6月	315.3	331.0	336.7	288.1	298.2	344.2	342.2	224.3	323.4	210.0
距平(%)	55.7	66.5	69.9	47.1	52.8	69.1	51.5	17.5	27.8	24.0

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) 东南诸河

浙江省月降水量323.4mm,较常年偏多27.8%。与常年相比,丽水、台州、温州降水量偏少,偏少幅度为10.3%~33.6%(温州),其余地市均偏多,偏多幅度为33.1%~83.1%(嘉兴)。最大点雨量为衢州市开化钱江源站829.0mm。

福建省月降水量210.0mm,较常年偏少24.0%。与常年相比,各地市降水量均较常年偏少,偏少幅度为5.3%~49.6%(厦门)。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

受6月降水偏多影响,太湖水位月内呈持续上涨趋势;月初水位3.03m,月末水位3.87m(超警0.07m),月最高水位3.90m(7月1日0时),最大单日涨幅0.11m(27日)。与1986~2015年平均水位相比,6月1—5日太湖水位偏低0.02~0.07m,其余时段偏高0.02~0.49m;与防洪控制水位相比,6月1—5日太湖水位偏低0.03~0.07m,其余时段偏高0.01~0.60m;6月28—30日太湖水位超过警戒水位,最大超警幅度0.07m。

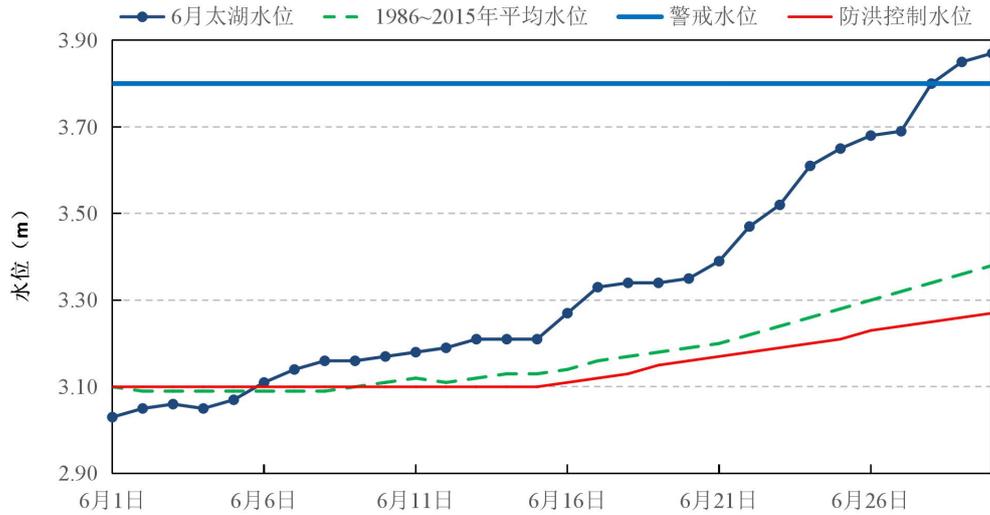


图2 6月太湖水位(8时)过程线

## 2、地区河网水位

河网水位总体呈上涨趋势，代表站最高水位普遍出现在下旬，累计最大涨幅为浙西区的瓶窑站 3.23m；流域共有 54 个河道、闸坝站月最高水位超过警戒水位（其中 6 站超保证），最大超警戒幅度 0.90m（浙西区德清大闸上）。

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	6月1日8时	7月1日8时	月最高水位	超警幅度	累计最大涨幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.28	4.61	4.90	0.30	1.62
	坊前	4.10	4.60	3.34	4.22	4.30	0.20	0.96
	常州(三)	4.30	4.80	3.44	4.14	4.69	0.39	1.25
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.41	3.84	4.45	0.55	1.04
	青阳	4.00	4.85	3.48	3.85	4.54	0.54	1.06
	陈墅	3.90	4.50	3.48	3.69	4.38	0.48	0.90
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.22	3.75	4.18	0.38	0.96
	湘城	3.70	4.00	3.14	3.45	3.54	-	0.40
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.01	3.51	3.62	0.02	0.61
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.89	3.51	3.77	0.47	0.88
	新市	3.70	4.30	3.14	3.89	4.04	0.34	0.90
	乌镇	3.40	3.80	3.04	3.77	3.87	0.47	0.83
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.94	5.03	7.17	-	3.23
	港口	5.60	6.60	3.08	4.24	5.22	-	2.14
	杭长桥	4.50	5.00	3.03	3.94	4.46	-	1.43
浦东浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.52	2.76	2.97	-	0.45
	嘉定南门	3.20	4.00	2.67	2.67	3.06	-	0.39
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.38	3.81	4.02	0.22	0.64
	平望	3.70	4.00	3.04	3.70	3.80	0.10	0.76

注：除青浦南门、嘉定南门站为余山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

## （二）东南诸河

东南诸河浙江省钱塘江、甬江等水系发生超警超保洪水，其中钱塘江中游三河站超保幅度最大，达 0.77m；福建省上旬受降水影响，闽江支流富屯溪、梅溪，建溪支流南浦溪和松溪，鳌江支流栏溪，汀江上游及支流小澜溪等 7 条河流发生超警戒 0.03~1.45m 的小洪水。

表 3 东南诸河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	6月1日 8时	7月1日 8时	月最高 水位	超警幅 度	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.91	1.92	5.99	-	3.08
	沙县	106.50	109.60	102.82	102.88	103.79	-	0.97
	洋口	109.30	112.60	106.64	106.54	110.47	1.17	3.83
	七里街	97.00	99.50	90.28	89.25	96.90	-	6.62
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.32	60.01	63.05	0.01	3.73
	兰溪	28.00	31.00	23.86	29.58	30.03	-	6.17
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.70	7.53	7.86	-	1.16
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.15	3.12	3.51	-	0.36
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	10.09	9.93	11.26	-	1.17
晋江	石碇	8.00	12.00	7.17	6.96	7.17	-	0.00
交溪	白塔	26.00	32.90	20.82	20.61	22.05	-	1.23
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.25	1.32	2.53	0.53	1.28
飞云江	岔口	27.00	28.00	21.08	21.05	22.93	-	1.85
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.51	2.73	3.02	-	0.51
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.31	5.17	7.72	-	2.41

注：以上站点均为 85 黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

与 6 月 1 日相比，7 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 65.46 亿 m<sup>3</sup>，增加 20.34 亿 m<sup>3</sup>；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.040 亿 m<sup>3</sup>，增加 1.000 亿 m<sup>3</sup>；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 244.0 亿 m<sup>3</sup>，增加 28.36 亿 m<sup>3</sup>；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 59.88 亿 m<sup>3</sup>，增加 9.840 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 0.4197 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 3.877 亿 m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽月引水量 0.2478 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 1.501 亿 m<sup>3</sup>。太浦闸月泄水量 2.609 亿 m<sup>3</sup>。

### 3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 1.969 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 7.234 亿 m<sup>3</sup>。  
沿钱塘江南排工程排水量 5.600 亿 m<sup>3</sup>。

### 4、环太湖口门出入湖水量

环太湖口门总入湖水量 16.58 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 51.9%和 42.9%；总出湖水量 5.732 亿 m<sup>3</sup>，主要为太浦闸、望亭水利枢纽和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 45.5%、26.2%和 17.2%（见表 4）。

表 4 6 月环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

项目	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	杭嘉湖 区	浙西区	太浦闸	望亭水 利枢纽	累计
入湖水量	8.604		0.1173	0.4915	7.116		0.2478	16.58
百分比(%)	51.9		0.7	3.0	42.9		1.5	100
出湖水量		0.5442	0.9880	0.0847	0.0056	2.609	1.501	5.732
百分比(%)		9.5	17.2	1.5	0.1	45.5	26.2	100

### 5、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 642m<sup>3</sup>/s，月净泄量为 16.64 亿 m<sup>3</sup>。

---

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：江苏省水文水资源勘测局，浙江省水文管理中心，上海市水文总站，上海市防汛信息中心，福建省水文水资源勘测中心，华东区域气象中心

---

签发：姜桂花

校核：薛 涛

拟稿：季同德