

# 水情月报

2021年第8期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2021年9月10日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

8月，太湖流域面平均降水量232.2mm，较常年偏多41.2%。降水主要集中在中旬，上、中、下旬降水量分别为23.7mm、147.3mm、61.2mm。降水空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区降水量最大为浙西区266.1mm，其次为杭嘉湖区262.9mm，最小为武澄锡虞区179.8mm；各分区降水量较常年均偏多，偏多幅度为11.7%~70.2%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区陆家嘴站431.5mm。8月太湖流域降水分布情况见图1。

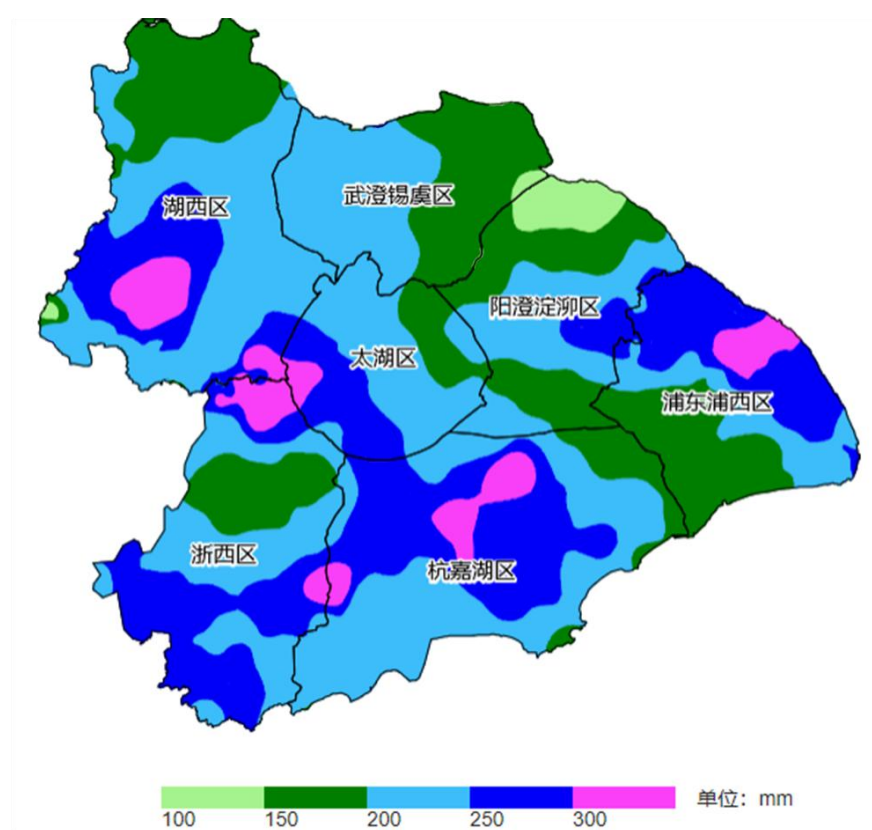


图1 8月太湖流域降水量等值面

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 |       |       |
| 8月    | 232.2 | 233.1 | 179.8 | 184.0 | 231.2 | 262.9 | 266.1 | 226.5 | 260.8 | 289.0 |
| 距平(%) | 41.2  | 56.1  | 12.7  | 11.7  | 47.4  | 70.2  | 33.4  | 32.8  | 34.2  | 42.4  |

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8月降水量260.8mm,较常年偏多34.2%,与多年平均相比,各地市降水量均偏多。偏多幅度为2.1%~57.4%,偏多幅度最大的为绍兴。

福建省8月降水量289.0mm,较常年偏多42.4%。与多年平均相比,除漳州、龙岩分别偏少3.4%、18.1%外,其他各地市降水量均偏多,莆田、福州偏多118.7%~132.3%,泉州、厦门、宁德、南平、三明偏多14.9%~50.0%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

8月,上月太湖流域基本无雨,太湖水位呈下降趋势,中旬受持续性强降雨影响,太湖水位迅速上涨;17日后,水位呈下降趋势。月初水位4.19m,月末水位3.88m,月最高水位4.20m(8月1日16时),月最低水位3.83m(8月10日22时),最大单日涨幅0.09米(8月13日);与1986—2015年平均水位相比,8月1—31日太湖水位偏高0.40~0.74m;与警戒水位相比,8月1—31日太湖水位偏高0.04~0.40m;与防洪控制水位相比,8月1—31日太湖水位偏高0.34~0.70m。

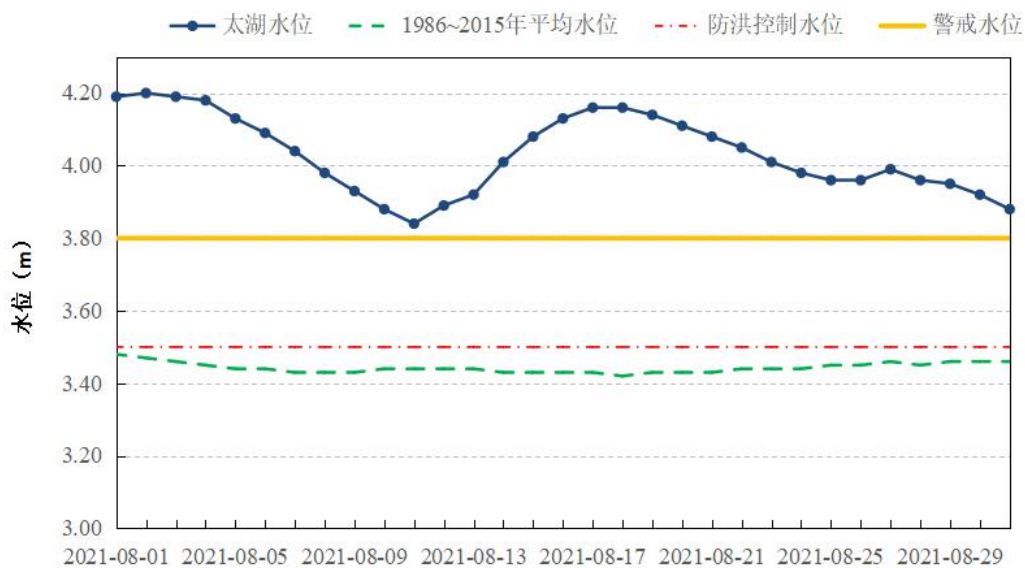


图 2 8月太湖水位（8时）过程线

## 2、地区河网水位

受 6 号台风“烟花”和中旬持续降雨影响，地区河网水位在上旬经历了回落后中旬再次上涨，并于下旬再次逐渐回落，湖西区、武澄锡虞区部分河网代表站最高水位出现在下旬，其余各分区河网代表站普遍在中旬涨至最高水位，河网代表站累计最大降幅为浙西区的瓶窑站 3.62m。月内，太湖流域共有 74 个河道、闸坝、潮位站月最高水（潮）位达到或超过警戒水位（其中 16 站达到或超过保证水位），其中浙西区洛社闸超警幅度最大，为 1.02m。

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 | 8月1日<br>8时 | 9月1日<br>8时 | 月最高<br>水位 | 累计最大<br>降幅 |
|-----------|--------|------|------|------------|------------|-----------|------------|
| 湖西区       | 王母观    | 4.60 | 5.60 | 4.83       | 4.03       | 4.83      | 0.80       |
|           | 坊前     | 4.10 | 4.60 | 4.65       | 3.98       | 4.65      | 0.67       |
|           | 常州（三）  | 4.30 | 4.80 | 4.49       | 3.99       | 4.58      | 0.59       |
| 武澄<br>锡虞区 | 无锡（大）  | 3.90 | 4.53 | 4.04       | 3.78       | 4.42      | 0.64       |
|           | 青阳     | 4.00 | 4.85 | 3.90       | 3.79       | 4.53      | 0.74       |
|           | 陈墅     | 3.90 | 4.50 | 3.66       | 3.67       | 4.31      | 0.64       |
| 阳澄<br>淀泖区 | 苏州（枫桥） | 3.80 | 4.20 | 3.87       | 3.61       | 4.11      | 0.50       |
|           | 湘城     | 3.70 | 4.00 | 3.61       | 3.28       | 3.61      | 0.33       |
|           | 陈墓（锦溪） | 3.60 | 4.00 | 3.73       | 3.28       | 3.94      | 0.66       |
| 杭嘉湖区      | 嘉兴     | 3.30 | 3.70 | 3.43       | 3.09       | 4.03      | 0.94       |
|           | 新市     | 3.70 | 4.30 | 3.84       | 3.57       | 4.28      | 0.71       |
|           | 乌镇     | 3.40 | 3.80 | 3.77       | 3.46       | 4.19      | 0.73       |
| 浙西区       | 瓶窑     | 7.50 | 8.50 | 6.85       | 3.60       | 7.22      | 3.62       |
|           | 港口     | 5.60 | 6.60 | 5.51       | 3.79       | 5.51      | 1.72       |

| 水利分区      | 站名   | 警戒水位 | 保证水位 | 8月1日<br>8时 | 9月1日<br>8时 | 月最高水位 | 累计最大降幅 |
|-----------|------|------|------|------------|------------|-------|--------|
|           | 杭长桥  | 4.50 | 5.00 | 4.67       | 3.71       | 4.77  | 1.06   |
| 浦东<br>浦西区 | 青浦南门 | 3.20 | 3.50 | 2.82       | 2.69       | 3.24  | 0.55   |
|           | 嘉定南门 | 3.20 | 3.87 | 2.77       | 2.69       | 3.09  | 0.40   |
| 两河<br>控制站 | 琳桥   | 3.80 | 4.20 | 3.99       | 3.66       | 4.05  | 0.39   |
|           | 平望   | 3.70 | 4.00 | 3.78       | 3.45       | 4.13  | 0.68   |

注：除青浦南门、嘉定南门站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

## （二）东南诸河

浙江省甬江、苕溪、钱塘江等主要控制站月最高水位超过警戒水位，运河、甬江发生编号洪水；其它主要江河省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受强降雨影响，木兰溪、闽江支流大樟溪和梅溪、敖江及支流栏溪、牛溪和霍口溪、晋江西溪上游及支流坑仔口溪等发生超警洪水。

表3 东南诸河主要江河控制站水情

单位：m

| 水系<br>(流域) | 站名   | 警戒水位   | 保证水位   | 8月1日<br>8时 | 9月1日<br>8时 | 月最高水位  | 累计最大涨幅 |
|------------|------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|
| 闽江         | 竹岐   | 9.80   | 12.80  | 1.90       | 1.57       | 3.66   | 1.76   |
|            | 沙县   | 106.50 | 109.60 | 102.79     | 102.44     | 103.07 | 0.28   |
|            | 洋口   | 109.30 | 112.60 | 106.08     | 105.98     | 106.57 | 0.49   |
|            | 七里街  | 97.00  | 99.50  | 88.98      | 88.44      | 91.53  | 2.55   |
| 钱塘江        | 衢州   | 61.20  | 63.70  | 59.41      | 57.35      | 59.71  | 0.30   |
|            | 兰溪   | 28.00  | 31.00  | 23.37      | 23.39      | 26.10  | 2.73   |
| 瓯江         | 鹤城   | 13.00  | 14.80  | 7.13       | 7.15       | 8.27   | 1.14   |
| 九龙江        | 中山桥  | 6.00   | 9.50   | 3.21       | 2.88       | 4.37   | 1.16   |
| 椒江         | 柏枝岙  | 17.00  | 19.00  | 11.24      | 9.02       | 12.07  | 0.83   |
| 晋江         | 石砦   | 8.00   | 12.00  | 6.93       | 7.11       | 7.30   | 0.37   |
| 交溪         | 白塔   | 26.00  | 32.90  | 21.17      | 20.51      | 24.77  | 3.60   |
| 甬江         | 姚江大闸 | 1.80   | 2.20   | 1.40       | 1.27       | 2.10   | 0.70   |
| 飞云江        | 岙口   | 27.00  | 28.00  | 21.03      | 21.25      | 23.11  | 2.08   |
| 鳌江         | 灵溪   | 5.70   | 7.10   | 2.73       | 2.51       | 5.41   | 2.68   |
| 木兰溪        | 濑溪   | 8.40   | 11.30  | 5.28       | 5.23       | 9.93   | 4.65   |

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8时相比，9月1日8时太湖蓄水量为64.30亿m<sup>3</sup>，减少7.949亿m<sup>3</sup>；太湖流域8座大型水库总蓄水量为4.450亿m<sup>3</sup>，减少0.950

亿  $m^3$ ；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 243.1 亿  $m^3$ ，减少 2.182 亿  $m^3$ ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 65.48 亿  $m^3$ ，增加 7.250 亿  $m^3$ 。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 8.660 亿  $m^3$ ；望亭水利枢纽月排水量 8.526 亿  $m^3$ 。太浦闸月泄水量 9.359 亿  $m^3$ 。

## 3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 0.2567 亿  $m^3$ ，月排水量 14.78 亿  $m^3$ 。沿钱塘江南排工程排水量 10.20 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  $787m^3/s$ ，月净泄量为 21.08 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：杜诗蕾

拟稿：钱傲然