

水文旬报

2022年6月上旬

福建省水文水资源勘测中心

一、雨情

本旬以阴雨天气为主。受冷暖气流交汇影响，5月30~6月3日，6月5~10日，我省连续出现两场持续性强降雨过程。

6月1日，闽北、闽东降大-暴雨，武夷山降大暴雨，共19个县（市、区）雨量超过50mm，最大点为武夷山市五夫站121.5mm；2日，雨带南压，全省普降中-大雨，闽东南部降暴雨-大暴雨，共22个县（市、区）雨量超过50mm，其中安溪、仙游等2个县超过100mm，最大点为安溪县下镇站133mm；3日，雨带进一步南压，全省降中-大雨，部分县市降暴雨-大暴雨，共16个县（市、区）雨量超过50mm，最大点为云霄县白水磔站102mm；4日，雨势有所减弱，全省以分散性阵雨为主，同安、建瓯等2个县（区）雨量超50mm，其中最大点为同安区枋脚站65mm；5日，受低层切变影响，闽西、闽北降大-暴雨，局部大暴雨，共22个县（市、区）雨量超过50mm，其中浦城、上杭、武平、永定等4个县（区）雨量超过100mm，最大点为浦城县高坊水库215mm；6日，气旋东移，闽中南部降大-暴雨，局部大暴雨，共34个县（市、区）雨量超过50mm，其中永春、云霄、

武平、南安等 4 个县（市、区）雨量超过 100mm，最大点为永春县洋上站 167mm；7 日，切变线维持在闽中地区，闽中地区、东部沿海降中-大雨，共 29 个县（市、区）雨量超过 50mm，最大点为安溪县山尾崎站 89.5mm；8 日，切变线北抬，闽北地区降大-暴雨，武夷山市降大暴雨，共 26 个县（市、区）雨量超过 50mm，最大点为武夷山市黎源站 103.5mm；9 日，切变线南压，闽北及沿海地区降大-暴雨，仙游县降大暴雨，共 29 个县（市、区）雨量超过 50mm，最大点为仙游县龙华站 110.5mm；10 日，闽中地区降大-暴雨，局部大暴雨，共 15 个县（市、区）雨量超过 50mm，其中长汀、古田、尤溪等 6 个县（市）超过 100mm，最大点为长汀县观音桥站 173.5mm；

过程雨量（5~10 日）超过 100mm 的有 81 个县（市、区），其中武平、永定、城厢、浦城等 20 个县（市、区）介于 200~299.9mm，云霄、新罗、长汀、仙游、上杭、永春等 6 个县（市、区）超 300mm，最大点为云霄县白水磔 371.5mm。此次降雨过程主要特点：一是持续时间长；二是降水范围广；三是短时降雨强度大，最大 1 小时雨量为浦城县高坊水库 78.5mm。

各县市旬雨量介于 122~312mm 之间，以新罗区 312mm 为最大，沙县 122mm 为最小。全省平均旬雨量 210mm，较常年同期偏多 139%，较去年同期偏多 209%。

二、水情

受强降水影响，6 月 1~10 日，闽江柏源溪、九龙江支流雁

石溪、汀江支流永定河等 17 条河流发生超警洪水 22 站次，超警戒 0.02 ~ 1.51m 的小洪水。

超警洪水统计表

| 流域 | 河名 | 县 (市、区) | 站名 | 警戒 水位 (m) | 保证 水位 (m) | 洪峰水位 | | | | | |
|-----|-----|------------|-----|-----------------|-----------------|------|----|-------|-----------|------------|------------|
| | | | | | | 月 | 日 | 时分 | 水位 (m) | 超警戒 (m) | 超保证 (m) |
| 闽江 | 柏源溪 | 古田 | 钱坂 | 388.00 | 389.00 | 6 | 1 | 0:15 | 388.12 | 0.12 | -0.88 |
| 交溪 | 龙溪 | 柘荣 | 柘荣 | 656.00 | 657.10 | 6 | 1 | 20:00 | 656.11 | 0.11 | -0.99 |
| 霍童溪 | 后龙溪 | 屏南 | 屏南 | 816.04 | 816.44 | 6 | 3 | 21:35 | 816.21 | 0.17 | -0.23 |
| 九龙江 | 雁石溪 | 新罗 | 东兴 | 319.00 | 320.80 | 6 | 6 | 5:45 | 319.17 | 0.17 | -1.63 |
| 韩江 | 中赤河 | 武平 | 中赤 | 185.00 | 187.00 | 6 | 6 | 8:40 | 186.13 | 1.13 | -0.87 |
| 汀江 | 抚溪 | 永定 | 抚市 | 269.50 | 270.50 | 6 | 6 | 8:50 | 269.52 | 0.02 | -0.98 |
| 鳌江 | 牛溪 | 连江 | 朱公 | 46.78 | | 6 | 6 | 9:10 | 46.91 | 0.13 | |
| 汀江 | 黄潭河 | 上杭 | 蓝溪 | 181.00 | 182.50 | 6 | 6 | 9:30 | 182.51 | 1.51 | 0.01 |
| 汀江 | 永定河 | 永定 | 永定 | 179.30 | 182.00 | 6 | 6 | 10:00 | 179.55 | 0.25 | -2.45 |
| 闽江 | 南浦溪 | 建阳 | 水吉 | 141.00 | | 6 | 6 | 15:55 | 141.02 | 0.02 | |
| 闽江 | 梅溪 | 闽清 | 闽清 | 15.80 | 21.30 | 6 | 6 | 19:46 | 16.87 | 1.07 | -4.43 |
| 晋江 | 西溪 | 安溪 | 湖头 | 100.00 | | 6 | 7 | 0:20 | 100.38 | 0.38 | |
| 汀江 | 帽村溪 | 武平 | 大禾 | 320.00 | 321.00 | 6 | 7 | 23:55 | 320.26 | 0.26 | -0.74 |
| 汀江 | 小澜溪 | 武平 | 桃溪 | 273.60 | 274.60 | 6 | 8 | 2:55 | 274.26 | 0.66 | -0.34 |
| 鳌江 | 西洋溪 | 古田 | 鹤塘 | 431.50 | 432.5 | 6 | 10 | 20:40 | 431.84 | 0.34 | -0.66 |
| 鳌江 | 霍口溪 | 罗源 | 霍口 | 105.40 | | 6 | 11 | 2:00 | 106.25 | 0.85 | |
| 汀江 | 汀江 | 长汀 | 观音桥 | 307.80 | 309.8 | 6 | 11 | 9:10 | 308.05 | 0.25 | -1.75 |

6月11日8时各主要江河控制站水位:闽江竹岐站 3.97m(警戒水位 9.8m); 晋江石砦站 6.94m(警戒水位 8.0m); 九龙江中山桥站 3.38m(警戒水位 6.0m); 汀江上杭站 176.52m(警戒水位 180.0m); 交溪白塔站 23.20m(警戒水位 26.0m); 木兰溪濑溪站

6.26m(警戒水位 8.4m)。

三、水库蓄水

6月11日8时全省142座大中型水库蓄水总量106.03亿 m^3 ，占正常高79%，较常年同期偏多11%，较去年同期偏多16%。

其中：21座大型水库旬末蓄水总量为84.36亿 m^3 ，占正常高蓄水总量的80%(5月下旬末72%，去年同期64%)。121座中型水库旬末蓄水总量为21.64亿 m^3 ，占正常高蓄水总量的77%(5月下旬末65%，去年同期61%)。

签发：陈 俊

审核：林剑龙

拟稿：阙禧明

降雨量分析

福建省水文水资源勘测中心

2022年6月11日

| 地市 | 2022年6月上旬雨量 (mm) | 常年同期雨量 (mm) | 比较 (%) | 去年同期雨量 (mm) | 比较 (%) | 2022年1~6月上旬雨量 (mm) | 常年同期雨量 (mm) | 比较 (%) | 去年同期雨量 (mm) | 比较 (%) |
|----|------------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------------|-------------|--------|-------------|--------|
| 泉州 | 189 | 74 | (155) | 60 | (215) | 806 | 630 | (28) | 444 | (82) |
| 厦门 | 168 | 77 | (118) | 48 | (250) | 752 | 603 | (25) | 325 | (131) |
| 龙岩 | 246 | 105 | (134) | 67 | (267) | 1041 | 862 | (21) | 551 | (89) |
| 莆田 | 257 | 92 | (179) | 47 | (447) | 859 | 709 | (21) | 536 | (60) |
| 福州 | 178 | 75 | (137) | 51 | (249) | 805 | 684 | (18) | 543 | (48) |
| 宁德 | 261 | 88 | (197) | 70 | (273) | 965 | 774 | (25) | 790 | (22) |
| 漳州 | 210 | 84 | (150) | 83 | (153) | 929 | 668 | (39) | 412 | (125) |
| 南平 | 209 | 94 | (122) | 88 | (138) | 1153 | 959 | (20) | 982 | (17) |
| 三明 | 155 | 101 | (53) | 54 | (187) | 1013 | 942 | (8) | 731 | (39) |
| 全省 | 210 | 88 | (139) | 68 | (209) | 959 | 789 | (22) | 653 | (47) |

径流量分析(2022年1月-6月上旬)

福建省水文水资源勘测中心

径流量：亿m³

| 序号 | 河名 | 站名 | 今年1月-6月上旬 径流量 | 多年同期径流量 (比较(%)) | 去年同期径流量 (比较(%)) |
|----|------------|-----|------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | 建溪 | 七里街 | 93.99 | 80.28(17) | 71.21(32) |
| 2 | 富屯溪 | 洋口 | 87.46 | 71.76(22) | 52.72(66) |
| 3 | 沙溪 | 沙县 | 40.51 | 47.77(-15) | 21.03(93) |
| 4 | 闽江 | 竹岐 | 281.30 | 270.79(4) | 188.00(50) |
| 5 | 晋江 | 石砬 | 14.22 | 17.66(-19) | 8.78(62) |
| 6 | 九龙江 | 郑店 | 11.62 | 13.12(-11) | 5.85(99) |
| 7 | 九龙江 | 浦南 | 32.25 | 35.99(-10) | 10.84(198) |
| 8 | 汀江 | 上杭 | 23.57 | 28.51(-17) | 9.74(142) |
| 9 | 交溪 | 白塔 | 20.50 | 18.36(12) | 13.09(57) |
| 10 | 木兰溪 | 濂溪 | 4.56 | 3.61(26) | 1.80(153) |
| | (4)-(10)合计 | | 388.04 | 388.04(0) | 238.10(63) |

福建省水库蓄水状况表

福建省水文水资源勘测中心

2022 年 6 月 11 日 8 时

| 类别 | 区域 | 6月11日蓄水总量占正常蓄水总量(%) | 多年同期占正常蓄水总量(比较%) | 去年同期占正常蓄水总量(比较%) |
|----|------|---------------------|------------------|------------------|
| 大型 | 全省统计 | 80 | 69 (11) | 64 (16) |
| 中型 | 全省统计 | 77 | 63 (14) | 61 (16) |
| | 福州 | 62 | 59 (3) | 46 (16) |
| | 厦门 | 82 | 40 (42) | 40 (42) |
| | 宁德 | 85 | 62 (23) | 81 (4) |
| | 莆田 | 75 | 57 (18) | 40 (35) |
| | 泉州 | 66 | 54 (12) | 38 (28) |
| | 漳州 | 57 | 49 (8) | 29 (28) |
| | 龙岩 | 75 | 66 (9) | 51 (24) |
| | 三明 | 90 | 76 (14) | 73 (17) |
| | 南平 | 86 | 77 (9) | 89 (-3) |