

水文旬报

2023年7月下旬

福建省水文水资源勘测中心

一、雨情

本旬天气前期以晴热为主，午后出现分散性降雨；后期受第5号台风“杜苏芮”影响，26~29日出现强降水过程。

21日，全省大部降中-大雨，局部暴雨-大暴雨，共有17个县（市、区）雨量超过50mm，其中永定、建阳、蕉城等3个区超过100mm，日雨量最大点为永定区仙师站115mm；22日，北部降中-大雨，武夷山、福鼎、福安等10个县（市、区）降暴雨，日雨量最大点为武夷山市星村站81.5mm；23日，北部降中-大雨，福鼎、武夷山、建阳、古田、邵武等5个县（市、区）降暴雨，日雨量最大点为福鼎市桑园水库96mm；24日，全省大部降中-大雨，长汀、武夷山、永春、政和等4个县（市）降暴雨，日雨量最大点为长汀县南山站65mm；25日，新罗、宁化等2个县（区）降暴雨，日雨量最大点为新罗区柳溪站57.5mm。

受“杜苏芮”影响，26日，东部沿海降大-暴雨，霞浦、蕉城、福鼎、柘荣、罗源、古田等6个县（市、区）降暴雨，日雨量最大点为霞浦县水门站94.5mm。27日，中北部沿海部分降大-暴雨，

局部大暴雨，石狮、晋江、古田南安等 10 个县（市、区）降暴雨，罗源、蕉城、柘荣等 3 个县（区）降大暴雨，日雨量最大点为罗源县中房站 141mm。28 日，出现最强降雨过程，全省大部降暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，共有 70 个县（市、区）雨量超过 50mm，其中 24 个县（市、区）雨量介于 100-199.9mm，14 个县（市、区）介于 200-299.9mm，泉港、洛江、蕉城等 14 个县（市、区）介于 300-399.9mm，荔城、仙游、南安等 3 个县（市、区）介于 400-499.9mm，城厢、涵江等 2 个区超过 700mm，日雨量最大点为城厢区郊溪站 720.5mm，最大 1 小时雨量为荔城区新度镇 151.2mm（气象站）。莆田、福州、仙游日雨量均破当地 1961 年以来历史纪录，莆田日雨量破全省国家气象观测站最大日降水量历史纪录。29 日，全省大部降大-暴雨，局部大暴雨，共有 27 个县（市、区）雨量超过 50mm，其中武夷山、明溪、城厢等 3 个县（市、区）超过 100mm，日雨量最大点为武夷山市大安站 219mm。过程雨量（26~29 日）超过 100mm 的有 58 个县（市、区），其中 13 个县（市、区）介于 200-299.9mm，12 个县（市、区）介于 300-399.9mm，6 个县（市、区）介于 400-499.9mm，荔城、仙游等 2 个县（区）介于 500-599.9mm，城厢、涵江等 2 个区超过 800mm，最大点为城厢区郊溪站 832.5mm。

30 日，全省降中-大雨，福鼎市降大暴雨，日雨量最大点为

福鼎市沙埕站 110.5mm; 31 日, 全省普降中-大雨, 宁化、上杭、建瓯等 10 个县(市、区)降暴雨, 日雨量最大点为宁化县治平站 111.5mm。

各县市代表站旬雨量介于 29-599mm 之间, 以莆田市区 599mm 为最大, 连城县 29mm 为最小;各县市代表站月雨量介于 48~637mm 之间, 以莆田市区 637mm 为最大, 平潭综合试验区 48mm 为最小。全省平均旬雨量 177mm, 较常年同期偏多近 2 倍, 较去年同期偏多 10 倍; 全省平均月雨量 224mm, 较常年同期偏多 32%, 较去年同期偏多 1.1 倍。

二、水情

全省共有泉州、莆田、福州、宁德、南平等 5 个市 15 个县 19 条河流 28 个站发生超警洪水 33 站次, 超警幅度 0.07-2.88m。其中, 晋江支流九十九溪、罗溪发生超保洪水 3 站次, 超保幅度 0.46-1.52m。

晋江支流九十九溪晋江苏垵水文站 29 日 15:10 洪峰水位 9.52m, 超警戒 2.52m, 超保证 1.52m, 洪水涨幅 3.60m, 为 2016 年建站以来最大; 晋江东溪南安罗东水位站 29 日 10:30 洪峰水位 35.31m, 超保证 0.81m, 洪水涨幅 5.14m, 为 2016 年建站以来第二大。

各江河洪水超警统计表

水系	河名	县 (市、区)	站名	洪峰水位					
				月	日	时分	水位 (m)	超警戒 (m)	超保证 (m)
建溪	建溪	武夷山	武夷山	7	29	22:40	203.03	1.03	-0.97
梅溪	梅溪	闽清	闽清	7	28	18:50	17.81	2.01	-3.49
闽江	大樟溪	德化	凤洋	7	28	13:45	464.42	0.42	-2.58
闽江	大樟溪	永泰	嵩口	7	28	16:40	138.41	1.21	
闽江	大樟溪	永泰	永泰	7	28	18:45	31.54	0.54	-2.96
晋江	东田溪	南安	东田	7	29	07:55	38.36	0.86	
晋江	桃溪	永春	蓬壶	7	28	14:05	255.40	0.40	
晋江	晋江东溪	南安	洪濑	7	29	11:00	21.60	1.10	
晋江	晋江东溪	南安	康美	7	29	11:55	14.76	0.76	
晋江	诗溪	南安	码头	7	28	14:50	42.09	0.09	
晋江	罗溪	南安	罗东	7	29	10:30	35.31	2.31	0.81
九十九溪	九十九溪	晋江	苏垵	7	29	15:10	9.52	2.52	1.52
七都溪	七都溪	霞浦	牙城	7	29	06:40	4.13	0.13	-1.87
杯溪	杯溪	霞浦	盐田	7	29	08:00	21.22	0.72	-0.78
交溪	交溪	福安	白塔	7	29	10:15	26.91	0.91	-5.99
交溪	交溪	福安	福安	7	29	11:00	19.10	1.10	-5.50
交溪	交溪	福安	上白石	7	29	09:00	62.85	0.14	
交溪	穆阳溪	福安	穆阳	7	29	01:00	28.31	0.31	-1.19
交溪	穆阳溪	福安	康厝	7	29	02:15	16.57	0.07	-1.93
七都溪	七都溪	蕉城	洋中	7	28	22:50	342.13	0.13	-1.87
金溪	金溪	蕉城	金涵	7	29	02:50	11.76	0.28	-2.24
金溪	金溪	蕉城	东侨	7	29	07:00	2.91	0.51	-0.69
鳌江	霍口溪	罗源	霍口	7	29	02:10	107.52	2.12	
鳌江	栏溪	连江	朱公	7	29	03:30	49.87	2.07	
木兰溪	木兰溪	仙游	仙游	7	29	09:25	46.69	0.09	-1.31
木兰溪	木兰溪	城厢	濑溪	7	29	12:25	11.98	1.98	-0.52
洛阳江	洛阳江	洛江	洛阳江	7	29	09:40	8.35	0.85	

8月1日8时各主要江河控制站水位: 闽江竹岐站 0.06m(警)

戒水位 9.8m)；晋江石砦站 6.99m (警戒水位 8.0m)；九龙江中山桥站 3.23m (警戒水位 6.0m)；汀江上杭站 173.77m (警戒水位 180.0m)；交溪白塔站 21.15m (警戒水位 26.0m)；木兰溪濑溪站 5.87m (警戒水位 10.0m)。

三、水库蓄水

8月1日全省142座大中型水库蓄水总量100.21亿立方米，占正常高75%，较常年同期偏多1%，较去年同期偏少3%。

其中：21座大型水库旬末蓄水总量为79.91亿 m^3 ，占正常高蓄水总量的76%（7月中旬末75%，去年同期80%）。

121座中型水库旬末蓄水总量为20.30亿 m^3 ，占正常高蓄水总量的73%（7月中旬末61%，去年同期70%）。

签发：陈俊 审核：林剑龙 拟稿：牟晓宇、刘晋雯

降雨量统计

福建省水文水资源勘测中心

2023年7月全月

地市	2023年7月全月雨量(mm)	常年同期雨量(mm)	比较(%)	去年同期雨量(mm)	比较(%)	2023年1~7月全月雨量(mm)	常年同期雨量(mm)	比较(%)	去年同期雨量(mm)	比较(%)
泉州	301	171	(76)	155	(94)	1073	971	(11)	1165	(-8)
厦门	240	163	(47)	150	(60)	1015	921	(10)	1072	(-5)
龙岩	98	161	(-39)	76	(29)	1038	1207	(-14)	1399	(-26)
莆田	509	205	(148)	169	(201)	1339	1098	(22)	1202	(11)
福州	274	165	(66)	70	(291)	909	990	(-8)	1046	(-13)
宁德	302	177	(71)	89	(239)	1063	1156	(-8)	1305	(-19)
漳州	149	220	(-32)	181	(-18)	905	1088	(-17)	1302	(-30)
南平	160	143	(12)	72	(122)	1231	1337	(-8)	1554	(-21)
三明	143	149	(-4)	63	(127)	1104	1290	(-14)	1332	(-17)
全省	224	170	(32)	104	(115)	1074	1152	(-7)	1304	(-18)

径流量统计(2023年1月-7月下旬)

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-7月下旬 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	90.77	125.70(-28)	149.56(-39)
2	富屯溪	洋口	80.13	110.66(-28)	133.62(-40)
3	沙溪	沙县	42.04	67.75(-38)	73.07(-42)
4	闽江	竹岐	286.99	407.49(-30)	471.56(-39)
5	晋江	石砬	22.72	28.83(-21)	31.91(-29)
6	九龙江西溪	郑店	12.30	21.03(-42)	23.16(-47)
7	九龙江北溪	浦南	36.33	52.64(-31)	62.89(-42)
8	汀江	上杭	25.17	36.97(-32)	41.87(-40)
9	交溪	白塔	16.41	27.88(-41)	33.31(-51)
10	木兰溪	濂溪	5.62	6.38(-12)	8.50(-34)
	(4)-(10) 合计		405.53	581.22(-30)	673.20(-40)

福建省水库蓄水状况表

福建省水文水资源勘测中心

2023 年 8 月 1 日 8 时

类别	区域	8月1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	76	76 (0)	80 (-4)
中型	全省统计	73	67 (6)	70 (3)
	福州	71	63 (8)	62 (9)
	厦门	79	53 (26)	87 (-8)
	宁德	77	63 (14)	61 (16)
	莆田	87	67 (20)	65 (22)
	泉州	74	58 (16)	61 (13)
	漳州	53	58 (-5)	70 (-17)
	龙岩	66	73 (-7)	76 (-10)
	三明	71	80 (-9)	83 (-12)
	南平	78	79 (-1)	77 (1)