

水文旬报

2023年9月上旬

福建省水文水资源勘测中心

一、雨情

本旬天气前期主要受到台风影响，出现暴雨-大暴雨过程，7日后以晴热为主，午后多分散性阵雨；受第9号台风“苏拉”影响，1日南部沿海地区出现强降水过程。受第11号台风“海葵”登陆我省影响，3~7日沿海地区出现暴雨到特大暴雨过程。

1日，南靖、云霄、东山、诏安、永定等5个县（区）降暴雨，平和、龙海、漳浦等3个县（区）降大暴雨，最大点为龙海区港尾站243mm。2日，闽东沿海降中~大雨，最大点为蕉城区飞鸾站43.0mm；3日，北部沿海降中~大雨，最大点为福鼎市库口站46.5mm。4日，沿海部分降暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，共有43个县（市、区）雨量超过50mm，其中20个县（市、区）介于100~199.9mm，闽侯、永泰、福清、福州市区、龙海等5个县（市、区）超过200mm，最大点为闽侯县洵洋站288mm。5日降雨最强，沿海大部降暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，共有49个县（市、区）雨量超过50mm，其中23个县（市、区）介于100~199.9mm，8个县（市、区）介于200~299.9mm，长乐、鼓楼等5个区介于300~399.9mm，仓山区超过400mm，最大点

为仓山区解放大桥上 426.5mm。6 日，南部降大-暴雨，局部大暴雨，共有 25 个县（市、区）雨量超过 50mm，其中安溪、龙海、漳浦、长乐、同安、云霄、南靖等 7 个县（市、区）介于 100~199.9mm，平和县超过 200mm，最大点为平和县团结站 227mm。7 日，降雨减弱，平潭、福清等 2 个市（区）降暴雨，最大点为平潭综合实验区 36 脚湖水库 65mm。

过程雨量（3 日~7 日）超过 100mm 的有 58 个县（市、区），其中 20 个县（市、区）介于 200~299.9mm，11 个县（市、区）介于 300~399.9mm，蕉城、马尾、闽侯、龙海、鼓楼等 5 个县（市、区）介于 400~499.9mm，长乐区介于 500~599.9mm，晋安区超过 600mm，最大点为晋安区岭头站 685.5mm。

各县市旬雨量介于 7~632mm 之间，以福州市区 632mm 为最大，武夷山市 7mm 为最小。全省平均旬雨量 134mm，较常年同期偏多 1.2 倍，较去年同期偏多 15.8 倍。

二、水情

1 日，受 9 号台风“苏拉”带来的强降水影响，九龙江西溪支流水峰溪、程溪，九龙江南溪，汀江梅潭河支流芦溪、九峰溪等 5 条中小河流发生超警洪水，超警幅度 0.12 米~1.53 米。

台风“苏拉”影响江河洪水超警统计表

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)
文峰溪	平和	文峰	9	1	14:15	31.75	0.75	
程溪	龙海	九湖	9	1	17:05	14.74	1.24	
九龙江南溪	漳浦	马口	9	1	17:55	11.03	1.53	-0.47
芦溪	平和	长乐	9	1	17:50	186.22	0.72	
九峰溪	平和	九峰	9	1	16:05	283.62	0.12	

5~7日，受“海葵”带来强降水影响，闽江支流大樟溪、尤溪、梅溪，木兰溪，敖江，晋江支流，九龙江支流，汀江支流等25条河流31个站发生超警洪水34站次，超警幅度0.01~4.80m。其中，晋江西溪蓝溪、木兰溪发生超保洪水3站次，超保幅度0.18~0.97m。

木兰溪城厢濑溪水文站6日2:15洪峰水位12.96m，超警戒2.96m，超保证0.46m；城厢木兰陂站6日2:40洪峰水位10.57m，超警戒2.37m，超保0.97m；晋江西溪安溪官桥水位站6日15:20洪峰水位88.58m，超警戒2.08m，超保证0.18m。

台风“海葵”影响江河洪水超警统计表

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)
金溪	蕉城	金涵	9	5	9:50	11.95	0.47	-2.05
		东侨	9	5	15:20	3.19	0.79	-0.41
霍口溪	罗源	霍口	9	5	22:15	106.32	0.92	
牛溪	连江	朱公	9	5	22:30	47.81	0.01	
敖江		连江	9	6	3:55	7.07	1.07	-2.73
尤溪	尤溪	坂面	9	6	7:45	144	0.20	
		尤溪大桥	9	6	5:40	104.68	0.18	-3.82
梅溪	闽清	闽清	9	5	6:45	20.6	4.80	-0.70
大樟溪	德化	凤洋	9	5	20:35	464.68	0.68	-2.32
		南埕	9	6	0:20	251.75	0.25	
	永泰	嵩口	9	6	1:00	138.66	1.46	
		永泰	9	6	2:15	33.45	2.45	-1.05
木兰溪	仙游	仙游	9	5	22:35	47.37	0.77	-0.63
	城厢	濂溪	9	6	2:15	12.96	2.96	0.46
		木兰陂	9	6	2:40	10.57	2.37	0.97
洛阳江	洛江	洛阳江	9	5	19:55	7.73	0.23	
桃溪	永春	蓬壶	9	5	20:40	255.14	0.14	
罗溪	南安	罗东	9	5	20:05	33.91	0.91	-0.59
晋江东溪		洪濑	9	5	20:55	21.27	0.77	
英溪		英都	9	6	14:15	31.31	0.31	
龙门溪	安溪	龙门	9	6	14:20	107.78	0.28	
蓝溪		官桥	9	6	15:20	88.58	2.08	0.18
九十九溪	晋江	苏垵	9	5	6:45	7.1	0.10	-0.90
温水溪	华安	仙都	9	6	14:50	269.22	0.72	
龙津溪	长泰	枋洋	9	6	13:20	60.56	0.36	
程溪	龙海	九湖	9	7	0:50	13.51	0.01	
花山溪	平和	平和	9	7	5:15	32.97	0.47	-1.03

九龙江南溪	漳浦	马口	9	7	4:55	10.02	0.52	-1.48
金丰溪	永定	下洋	9	7	3:25	214.83	0.33	-1.67
九峰溪	平和	九峰	9	7	3:25	283.62	0.12	
芦溪		长乐	9	7	4:00	186.05	0.55	

1~4日，受台风带来的风暴潮及天文潮共同影响，我省沿海潮位站高潮位普遍超警，超警幅度0.15~1.25米，其中石码站超保证水位0.16米。各站最高高潮位情况如下表所示。

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)
沙埕港	福鼎	沙埕	9	1	22:40	3.69	0.22	
闽江	福州	解放大桥下	9	2	00:55	3.95	0.15	-2.25
闽江	连江	琯头	9	2	00:05	3.83	0.36	
闽江	长乐	白岩潭	9	2	00:35	3.78	0.29	-0.32
闽江		梅花	9	1	09:25	4.85	1.25	
晋江	鲤城	泉州大桥	9	2	13:10	4.55	0.75	-2.65
泉州湾	惠安	崇武	9	4	01:55	4.25	0.64	
九龙江	龙海	石码	9	2	01:55	4.76	0.56	0.16
鹿溪	漳浦	旧镇	9	2	01:55	3.16	0.16	

9月11日8时各主要江河控制站水位：闽江竹岐站0.65m(警戒水位9.8m)；晋江石砬站6.81m(警戒水位8.0m)；九龙江中山桥站3.15m(警戒水位6.0m)；汀江上杭站173.89m(警戒水位180.0m)；交溪白塔站20.67m(警戒水位26.0m)；木兰溪濑溪站5.72m(警戒水位10.0m)。

三、水库蓄水

9月11日全省大中型水库蓄水总量108.07亿立方米，占正

常高 81%，较常年同期偏多 4%，较去年同期偏多 7%。

其中：大型水库旬末蓄水总量为 86.15 亿 m^3 ，占正常高蓄水总量的 82%(8 月下旬末 81%，去年同期 78%)。

中型水库旬末蓄水总量为 21.92 亿 m^3 ，占正常高蓄水总量的 78%(8 月下旬末 72%，去年同期 63%)。

签发：陈 俊

审核：林剑龙

拟稿：陈清勇

降雨量分析

福建省水文水资源勘测中心

2023年9月11日

地市	2023年9月上旬雨量 (mm)	常年同期雨量 (mm)	比较 (%)	去年同期雨量 (mm)	比较 (%)	2023年1~9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	180	67	(169)	8	(2150)	1488	1283	(16)	1253	(19)
厦门	267	67	(299)	41	(551)	1560	1225	(27)	1198	(30)
龙岩	60	54	(11)	17	(253)	1394	1474	(-5)	1514	(-8)
莆田	198	75	(164)	17	(1065)	1877	1441	(30)	1401	(34)
福州	282	59	(378)	4	(6950)	1422	1249	(14)	1101	(29)
宁德	132	79	(67)	1	(13100)	1447	1486	(-3)	1402	(3)
漳州	215	76	(183)	24	(796)	1391	1444	(-4)	1456	(-4)
南平	21	40	(-48)	1	(2000)	1430	1518	(-6)	1626	(-12)
三明	42	42	(0)	2	(2000)	1345	1508	(-11)	1409	(-5)
全省	134	60	(123)	8	(1575)	1446	1426	(1)	1401	(3)

径流量分析(2023年1月-9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-9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	106.48	140.08(-24)	157.04(-32)
2	富屯溪	洋口	92.22	125.85(-27)	147.68(-38)
3	闽江	沙县	49.32	78.29(-37)	76.93(-36)
4	闽江	竹岐	337.56	465.22(-27)	496.88(-32)
5	福建沿海诸河	石砬	36.45	39.38(-7)	35.10(4)
6	福建沿海诸河	郑店	20.44	28.99(-29)	26.12(-22)
7	福建沿海诸河	浦南	48.62	67.08(-28)	67.87(-28)
8	汀江	上杭	30.28	42.88(-29)	43.75(-31)
9	交溪	白塔	23.13	35.17(-34)	34.80(-34)
10	福建沿海诸河	濂溪	9.71	8.66(12)	9.27(5)
	(4)-(10)合计		506.19	687.39(-26)	713.79(-29)

福建省水库蓄水状况表

福建省水文水资源勘测中心

2023 年 9 月 11 日 8 时

类别	区域	9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	82	79 (3)	78 (4)
中型	全省统计	78	70 (8)	63 (15)
	福州	70	65 (5)	52 (18)
	厦门	91	59 (32)	79 (12)
	宁德	72	65 (7)	51 (21)
	莆田	90	73 (17)	57 (33)
	泉州	84	67 (17)	60 (24)
	漳州	86	65 (21)	66 (20)
	龙岩	76	73 (3)	70 (6)
	三明	80	82 (-2)	73 (7)
	南平	73	76 (-3)	68 (5)