

水情简报

第 23 期

海南省水文水资源勘测局

2023 年 10 月 21 日

台风“三巴”雨水情小结

10 月 17 日 8 时至 21 日 8 时，受台风“三巴”影响，海南岛普降大到暴雨，其中海南岛东部降大暴雨，全省平均面雨量 87.1mm；全省主要江河和中小河流有明显涨水过程，过程水位均在警戒水位以下。全省水库蓄水 57.74 亿 m^3 ，占正常库容 67.1%，较 17 日 8 时全省水库蓄水增蓄 3.00 亿 m^3 。

一、降水概况

17 日 8 时至 21 日 8 时，根据水文 203 个雨量站统计，全省平均面雨量为 87.1mm；其中降雨较大的 3 个市县分别为万宁市 158.5mm，琼海市 148.2mm，琼中县 148.2mm；3 个最大点雨量分别为琼中县新安站 215.5mm，万宁市渔湾站 212.5mm，琼中县什旺站 211mm。各市县降雨统计情况详见表 1。

表 1 海南省降雨情况统计表

市县	平均降雨量(mm)	最大点降雨量(mm)	雨量站名称	所在乡镇
海口市	71.1	139.0	海口	中山路街道办
三亚市	86.7	116.0	半岭	吉阳区
儋州市	35.8	59.0	木棠	木棠镇
五指山市	124.2	199.5	南巴	通什镇
琼海市	148.2	196.0	金钱	长坡镇
文昌市	128.3	198.0	宝芳	东阁镇
万宁市	158.5	212.5	渔湾	南林农场
东方市	51.8	89.0	东方	八所镇
定安县	76.5	120.0	中瑞	中瑞农场
屯昌县	79.8	114.5	木色	枫木镇
澄迈县	39.3	66.0	玉包	桥头镇
临高县	41.6	51.0	皇桐	皇桐镇
白沙县	66.7	107.5	南晚上	细水乡
昌江县	42.6	72.5	昌化	昌化镇
乐东县	71.7	185.5	天池	尖峰镇
陵水县	111.0	148.0	黎万	光坡镇
保亭县	135.4	207.0	毛瑞	毛岸镇
琼中县	148.2	215.5	新安	吊罗山乡
全省	87.1			

注：统计海南省水文水资源勘测局管辖 203 个雨量站

二、江河（潮汐）水情概况

10月17日8时至21日8时，受台风“三巴”影响，全省主要江河和中小河流有明显涨水过程，过程水位均在警戒水位以下。主要江河水位涨幅0.20-3.63m；中小河流有16个站点水位涨幅超过1.0m。

1、主要江河：17日8时至21日8时，受台风“三巴”影响，全省主要江河水位涨幅在0.20-3.63m之间，过程水位均在警戒水位以下。

南渡江：上游福才站19日4时07分达到洪峰水位

195.17m，距警戒水位（198.00m）2.83m，过程最大涨幅 1.81m；下游控制站龙塘站 19 日 18 时 24 分水位 8.92m，最大涨幅 1.21m，距警戒水位（12.50m）3.58m；定安站 19 日 14 时达到洪峰水位 9.36m，最大涨幅 0.87m，距警戒水位（16.00m）6.64m；下游支流新吴溪三滩站 19 日 8 时 30 分达到洪峰水位 23.86m，距警戒水位（28.50m）4.64m，最大涨水幅度 0.90m；下游二级支流大陆坡站 18 日 20 时 30 分达到洪峰水位 87.69m，距警戒水位（91.00m）3.31m，过程最大涨幅 0.86m；其余站点涨水不明显。

万泉河：上游干流乘坡站 18 日 18 时达到洪峰水位 109.59m，距警戒水位（112.50m）2.91m，过程最大涨幅 2.82m；下游控制站加积站 19 日 3 时 29 分达到洪峰水位 3.33m，距警戒水位（9.50m）6.17m，最大涨水幅度 2.57m；上游支流加报站 18 日 21 时 50 分达到洪峰水位 19.06m，距警戒水位（28.00m）8.94m，过程最大涨幅 3.63m。

昌化江：上游毛阳站 18 日 22 时 18 分达到洪峰水位 198.54m，距警戒水位（202.00m）3.46m，过程最大涨幅 1.61m；中游乐东站 19 日 14 时达到洪峰水位 136.77m，距警戒水位（141.00m）4.23m，过程最大涨幅 0.81m；下游宝桥站 18 日 23 时达到洪峰水位 16.16m，距警戒水位（24.00m）7.84m，过程最大涨幅 1.54m；上游支流通什站 18 日 20 时 12 分达到洪峰水位 298.97m，距警戒水位（300.50m）1.53m，过程最大涨幅 1.53m 出。

2、中小河流：17 日 8 时至 21 日 8 时，受台风“三巴”影响，我省中小河流部分站点出现明显涨水过程，有 4 个中小河流

站点水位涨幅超过 2.0m，12 个中小河流站点水位涨幅超过 1.0m，11 个中小河流站点水位涨幅超过 0.5m。过程水位均在警戒水位以下。

文昌市文教河宝芳站最大涨幅 2.85m；琼海市万泉河会山站水位最大涨幅 2.64m；琼海市万泉河支流塔洋河塔洋站水位最大涨幅 2.49m；琼中县万泉河支流定安河大平站最高涨幅 2.12m。12 个水位涨幅超过 1.0m 中小河流站点分别为琼中县营根河营根站、保亭县保城河保城站、东方市北黎河新街站、琼海市加浪河导寨站、陵水县陵水河南平站、文昌市珠溪河冯坡站、定安县龙州河文龙站、琼中县腰子河新进站、万宁市太阳河兴隆站、定安县潭榄河潭榄站、文昌市南阳水文城站、琼海市万泉河博鳌站。

3、潮汐站点：17 日 8 时至 21 日 8 时，受台风“三巴”影响，潮汐站点潮水位变化明显，海口站、清澜站、港北站潮水位变幅分别为 1.98m、1.36m、1.15m，站点过程潮水位均在警戒潮水位以下。

21 日 8 时，全省主要江河（潮汐）站点水（潮）位均在警戒水（潮）位以下。情况详见表 2。

表 2 海南省主要江河、潮汐水情统计表

序号	站名	河名	水位 (m)	警戒水位 (m)	流量(m ³ /s)	距警戒水位 (m)
1	福才	南渡江	194.12	198.00	24.7	3.88
2	金江	南渡江	27.38	28.50	---	1.12
3	定安	南渡江	9.01	16.00	---	6.99
4	龙塘	南渡江	8.41	12.50	299	4.09
5	白沙	南叉河	193.47	194.00	0.85	0.53
6	三滩	新吴溪	23.17	28.50	55.2	5.33
7	大陆坡	大陆坡河	86.97	91.00	0.79	4.03

表2 海南省主要江河、潮汐水情统计表

序号	站名	河名	水位 (m)	警戒水位 (m)	流量(m ³ /s)	距警戒水位 (m)
8	乘坡	万泉河	107.41	112.50	60.9	5.09
9	加积	万泉河	1.69	9.50	193	7.81
10	加报	定安河	16.49	28.00	85.2	11.51
11	陵水	陵水河	3.22	5.00	---	1.78
12	毛阳	昌化江	197.41	202.00	---	4.59
13	乐东	昌化江	136.50	141.00	---	4.50
14	宝桥	昌化江	14.76	24.00	21.9	9.24
15	通什	通什水	297.59	300.50	28.3	2.91
16	大溪桥(三)	珠碧江	27.68	32.00	---	4.32
17	海口	沿海	1.50	1.86	---	0.36
18	清澜	沿海	0.29	1.86	---	1.57
19	港北	沿海	0.21	2.00	---	1.79

三、水库蓄水情况

10月21日8时，全省水库蓄水量为57.74亿方，占正常库容67.1%，其中大型水库蓄水40.73亿方，占正常库容65.5%，中型水库蓄水10.58亿方，占正常库容69.4%，小型水库蓄水6.43亿方，占正常库容74.9%。与17日8时比较，全省水库蓄水增蓄3.00亿m³，大型水库蓄水增蓄1.97亿m³，中型水库蓄水增蓄0.65亿m³，小型水库蓄水增蓄0.38亿m³。水库蓄水详见表3、表4。

表3 全省及各县市水库蓄水量统计表

序号	单位名称	正常库容 (亿 m ³)	死库容 (亿 m ³)	现有库容 (亿 m ³)	占正常库容 (%)	较 17 日 8 时 蓄水(亿 m ³)
1	海口市	2.05	0.32	1.53	74.6	0.04
2	三亚市	5.93	0.67	4.44	74.9	0.20
3	儋州市	1.42	0.15	1.23	40.3	0.01
4	五指山市	0.67	0.04	0.46	68.7	0.07
5	琼海市	2.01	0.15	1.30	65.0	0.12
6	文昌市	2.22	0.15	1.80	81.1	0.16
7	万宁市	2.01	0.19	1.49	74.1	0.09
8	东方市	2.09	0.14	1.03	49.5	0.03
9	定安县	1.65	0.32	1.16	70.3	0.06
10	屯昌县	1.04	0.11	0.83	79.8	0.03
11	澄迈县	1.64	0.33	1.14	69.5	0.02
12	临高县	1.07	0.05	0.62	57.9	0.01
13	白沙县	0.72	0.11	0.57	79.2	0.03
14	昌江县	1.25	0.08	1.01	80.8	0.01
15	乐东县	2.55	0.14	1.78	69.8	0.07
16	陵水县	2.12	0.07	1.23	58.0	0.15
17	保亭县	0.69	0.05	0.60	87.0	0.05
18	琼中县	0.46	0.03	0.33	71.7	0.06
19	省本级水库	52.81	9.58	35.19	66.6	1.81
20	全省	84.39	12.68	57.74	67.1	3.00

表 4 全省大型水库蓄水情况统计表

序号	水库名称	总库容 (亿 m ³)	正常库容 (亿 m ³)	现有库容 (亿 m ³)	当前水位 (m)	占正常库容 (%)	较 17 日 8 时 蓄水(亿 m ³)
1	松涛水库	33.45	25.95	15.76	179.93	60.7	0.37
2	大广坝水库	17.1	14.95	11.03	136.31	73.8	0.37
3	戈枕水库	1.48	1.04	0.69	49.97	66.5	0.04
4	牛路岭水库	7.78	5.29	4.22	101.90	79.7	0.77
5	红岭水库	6.62	5.58	3.49	157.41	62.6	0.26
6	大隆水库	4.68	3.93	2.64	61.03	67.3	0.15
7	万宁水库	1.52	0.76	0.69	21.76	91.3	-0.03
8	长茅水库	1.42	1.11	0.65	155.05	58.6	0.03

9	陀兴水库	1.45	0.95	0.38	53.10	40.1	0.01
10	石碌水库	1.21	0.99	0.84	124.11	85.5	0.02

备注：松涛、大广坝、戈枕、牛路岭、红岭水库为省直接调度水库，其余大型水库由市县“三防”指挥部调度。

四、水库超正常水位情况

21日8时，我省82座大中型水库中，有6座中型水库水位超正常水位，正常自动溢流。详见表5。

表5 水库超正常水位统计表

序号	水库名称	水库类型	当前水位(m)	当前库容(亿m ³)	正常水位(m)	超正常水位(m)	所在市县
1	加坦水库	中型	5.82	0.05	5.50	0.32	万宁市
2	半岭水库	中型	50.95	0.09	50.64	0.31	三亚市
3	探贡水库	中型	49.00	0.11	48.75	0.25	东方市
4	南木水库	中型	178.70	0.06	178.50	0.20	乐东县
5	石门水库	中型	44.24	0.21	44.06	0.18	乐东县
6	美亭水库	中型	49.26	0.1	49.25	0.01	澄迈县

报：水利部信息中心，珠江委水文局，海南省防汛防风防旱总指挥部办公室，省水务厅，省气象局,75839部队

签发：苏冠波 审核：谢卫宁 校核：莫书平 编制：周通明

联系电话：（0898）65334695

