

重要气象信息报告

2024 年第 110 期

海南省气象局

2024 年 10 月 31 日

我省强降水天气过程结束 未来 3 天以晴好天气为主

(重大气象信息快报)

摘要: 10 月 28 日~30 日, 受“潭美”残涡和冷空气共同影响, 海南岛大部分地区出现暴雨到大暴雨、局地特大暴雨, 此次暴雨过程极端性强、影响范围广、累积雨量大, 最强降雨集中在中东部地区, 琼海、琼中、万宁和屯昌 4 个市县共 24 个乡镇雨量超过 600 毫米, 其中有 8 个乡镇雨量超过 800 毫米, 2 个乡镇雨量超过 1000 毫米, 最大为琼海市会山镇 1087.1 毫米。预计未来 3 天我省以晴好天气为主, 请抓紧时机做好灾后恢复工作; 11 月 3 日~5 日, 海南岛将有新的强降水天气过程, 强降水落区和本轮暴雨落区重叠度较高, 请有关部门提前做好水库科学管理, 加强隐患点安全排查, 同时, 仍需继续做好山洪、中小河流洪水、地质灾害风险防御工作。

一、天气实况

10 月下旬, 先后受今年第 20 号台风“潭美”及其后的暴雨过程影响, 我省出现强风和持续性大范围强降水天气。其中 24 日 08 时~28 日 08 时, 受“潭美”影响, 三沙市和海南岛出现强风雨, 三沙

市最大过程雨量为珊瑚岛 366.5 毫米，最大阵风为琛航岛 14 级(42.4 米/秒)；海南岛最大过程雨量为琼中县中平镇 230.1 毫米，最大阵风为三亚市吉阳区 12 级(32.9 米/秒)。

28 日 08 时~31 日 08 时，受“潭美”残涡和冷空气共同影响，海南岛大部分地区出现暴雨到大暴雨、局地特大暴雨。此次暴雨过程极端性强、影响范围广、累积雨量大，最强降雨集中在中东部地区。据统计，琼海、琼中、万宁、屯昌、陵水、定安、澄迈、五指山、儋州、白沙、文昌、保亭和三亚 13 个市县共 66 个乡镇(区)雨量超过 400 毫米，其中琼海、琼中、万宁和屯昌 4 个市县共 24 个乡镇雨量超过 600 毫米，琼海、琼中和万宁 3 个市县共 8 个乡镇雨量超过 800 毫米，琼海和琼中两个市县共 2 个乡镇雨量超过 1000 毫米，最大为琼海市会山镇 1087.1 毫米(图 1)。

根据国家气象观测站历史资料统计分析，2024 年 10 月 27 日~30 日，海南省出现了 1 次特重度区域性暴雨过程，其综合强度位居 10 月历史第 3 位(仅次于 2010 年 10 月 1~9 日、2000 年 10 月 11~16 日)，但特大暴雨出现范围(6 个国家站)大于 2010 年 10 月(3 个)和 2000 年 10 月(5 个)的暴雨过程，三亚、定安和儋州国家气象观测站日降水量突破历史 10 月降水极值。

二、天气预报

预计，10 月 31 日~11 月 2 日，受偏北气流影响，本岛以晴间多云天气为主；3 日~5 日，转受东南气流和冷空气共同影响，海南岛将有新的强降水天气过程。

(一) 陆地方面

10 月 31 日~11 月 2 日，受偏北气流影响，全岛以晴间多云天气为主。最高气温全岛大部地区 29~32℃；最低气温中部地区 17~20℃，其余地区 20~23℃。

11 月 3 日~5 日，受东南气流和冷空气共同影响，全岛大部分地区有暴雨，其中东部和中部地区有大暴雨、局地特大暴雨。最高气温全岛 24~28℃，最低气温变化不大。

预计，11月3日08时~6日08时累积雨量：文昌、琼海、万宁、屯昌和琼中200~300毫米、局地可达500毫米；海口、定安、澄迈、临高、儋州、白沙、五指山、保亭、陵水和三亚100~200毫米；昌江、东方和乐东60~100毫米（图2）。

（二）海洋方面

10月31日~11月2日，西沙、中沙和南沙群岛附近海面，风力6~7级、阵风8级；本岛东部、南部和西部海面，北部湾海面，风力5~6级、阵风7级；琼州海峡，风力5级、阵风6级。

11月3日~4日白天，本岛东部和南部海面，西沙、中沙群岛附近海面，风力6~7级、阵风8~9级；本岛西部海面和北部湾海面，风力6~7级、阵风8级；琼州海峡和南沙群岛附近海面，风力5~6级、阵风7级。

11月4日夜間~5日，本岛东部、南部和西部海面，北部湾海面，西沙、中沙群岛附近海面，风力6~7级、阵风8~9级；琼州海峡，风力6~7级、阵风8级；南沙群岛附近海面，风力5~6级、阵风7级。

三、防御建议

11月3日至5日，本岛将出现新的强降水天气，强降水落区和10月28日至30日的秋季暴雨过程重叠度较高，请有关部门密切关注我局后续最新预报，提前做好水库科学管理，加强隐患点安全排查，同时，仍需继续做好山洪、中小河流洪水、地质灾害风险防御工作。

2024年10月31日8时30分

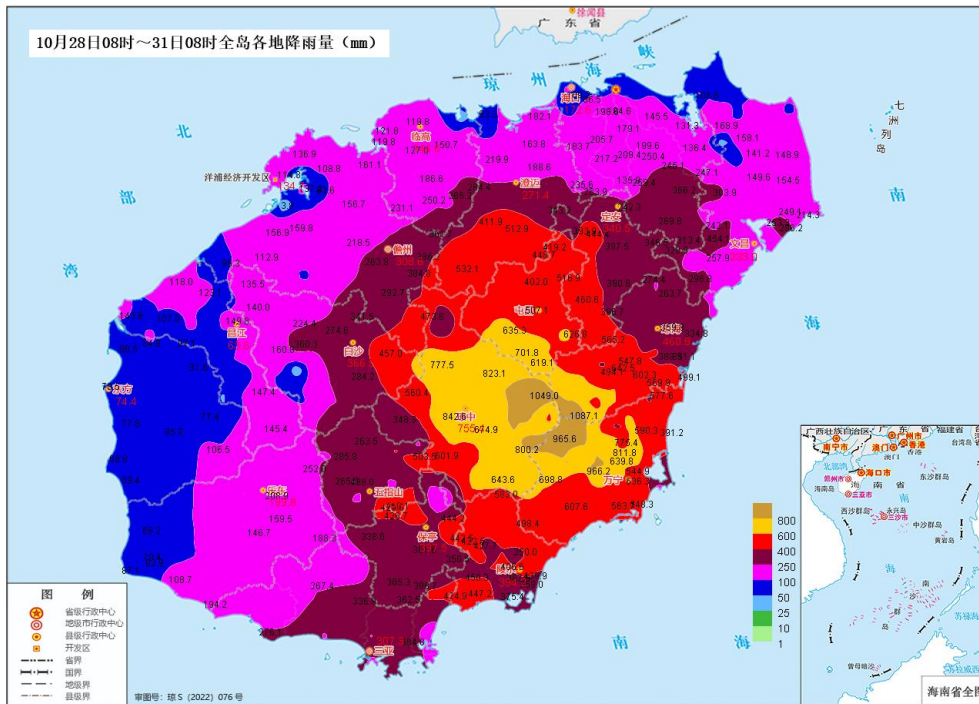


图1 2024年10月28日08时~31日08时全岛雨量
(单位:毫米;图中红色数字为城区测站雨量,黑色数字为乡镇自动站雨量)

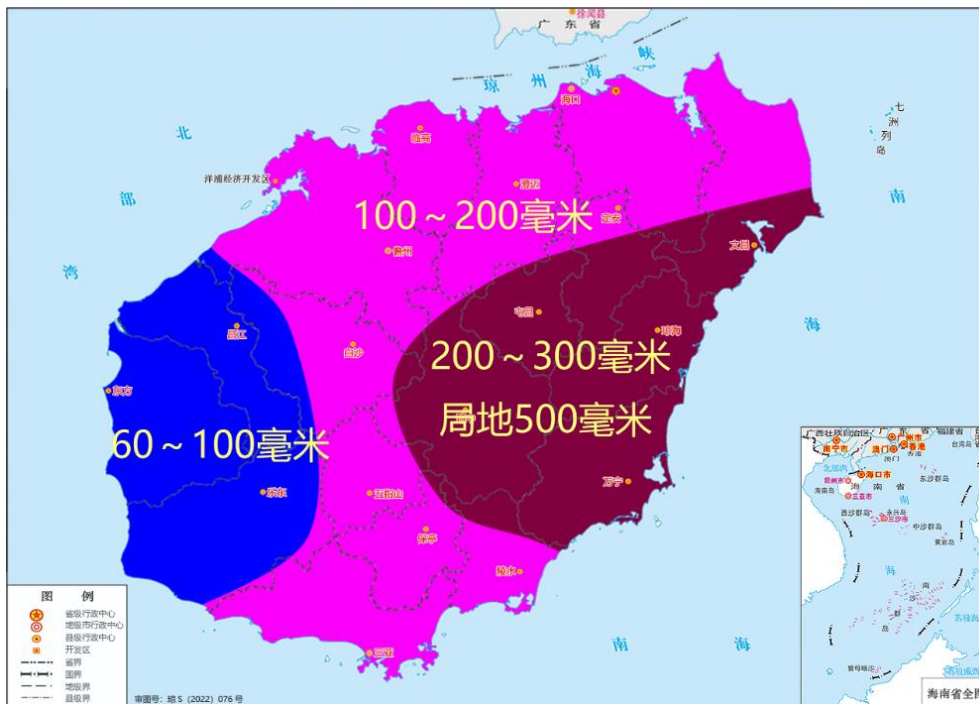


图2 2024年11月3日08时~6日08时雨量预报图(单位:毫米)

报：冯飞、刘小明、巴特尔、倪强、尹丽波、谢京、陈怀宇、顾刚同志，省委、省政府总值班室，省人大、省政协，省应急管理厅、省水务厅、省交通运输厅、省农业农村厅、省生态环境厅、省自然资源和规划厅、省海洋厅、海南海事局、省旅游和文化广电体育厅、省工业和信息化厅、省地震局、省公安厅、省民政厅、省住房城乡建设厅、省林业局、省卫生健康委、省通管局、省商务厅、省发展改革委、省退役军人事务厅、省消防救援总队等。
