

重要气象信息报告

2024 年第 91 期

海南省气象局

2024 年 9 月 30 日

海南省 2024 年 10 月 1 日~11 月 15 日汛期气候趋势预测 (汛期滚动预测第 6 期)

摘要: 预计, 2024 年 10 月 1 日~11 月 15 日, 影响海南省的热带气旋个数为 2 个, 接近常年, 对海南岛影响较小。雨季结束期预计在 11 月中旬, 偏晚 3 旬。各地降雨量较常年偏少, 气温较常年略偏高。

一、前期概况

2024 年 1~9 月 (截至 9 月 29 日), 海南岛平均气温 26.3°C , 较常年同期偏高 1.1°C ; 各地平均气温 25.1 (琼中) ~ 27.4°C (东方), 与常年同期相比, 各市县偏高 $0.6\sim 1.6^{\circ}\text{C}$ 。时间分布上, 5 月略偏低, 其余各月均偏高, 其中 4 月偏高 2.9°C , 为历年 4 月最高。另外, 2024 年 1~9 月三沙市平均气温 28.5°C , 较常年偏高 1.0°C ; 各月均偏高, 其中 4 月偏高 1.5°C , 为历年 4 月最高。

2024年1~9月，海南岛平均降雨量1704.3毫米，较常年同期偏多237.3毫米（16.2%）。各地降雨量1024.8（东方）~2192.8毫米（保亭），与常年同期相比，临高和昌江偏少5%~9.7%，其余市县较常年偏多4.9%~35.6%。另外，2024年1~9月三沙市降雨量1331.4毫米，较常年偏多335.3毫米（33.7%）。具体详见图1。

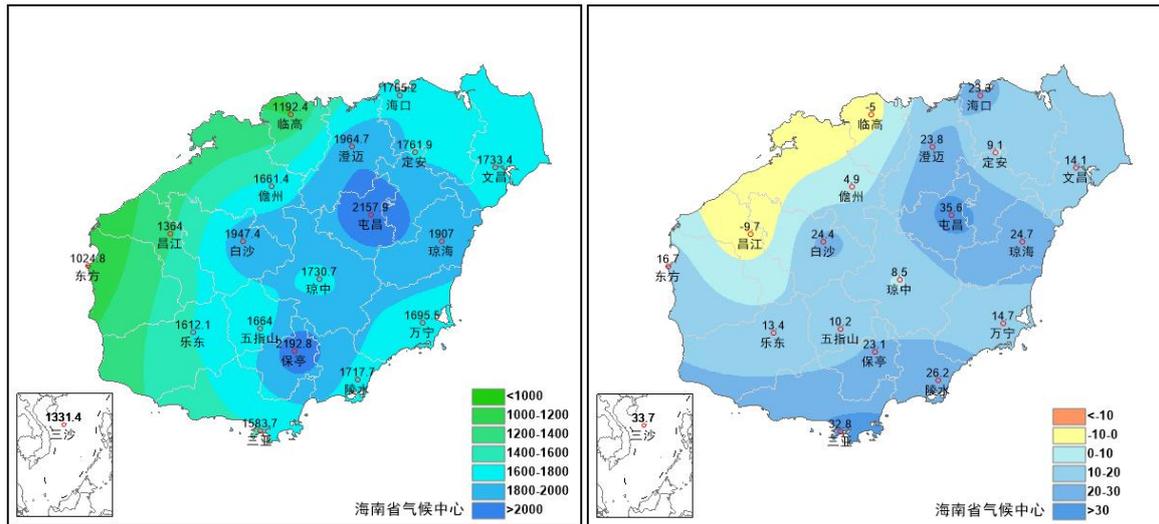


图1 2024年1月至9月海南省各地降雨量分布（左，单位：毫米）和降雨距平百分率分布（右，单位：%）

2024年1~9月有5个热带气旋影响我省，2个登陆，其中超强台风“摩羯”在海南造成的破坏远超“威马逊”。此外影响我省的天气气候事件还有大雾、强对流、高温、气象干旱、暴雨、雷击等，造成一定的人员伤亡和经济财产损失。

二、2024年10月1日~11月15日气候趋势预测

根据最新的海温、大气环流对我省未来气候的影响，综合分析得出2024年汛期我省气候趋势预测初步意见如下：

（一）热带气旋

预计2024年10月1日~11月15日，影响海南省的热带气旋为2个，接近常年，对海南岛无明显影响，热带气旋灾害弱于常年。具体各月分布详见表1。

表1 2024年10月1日~11月15日影响海南的热带气旋预测（单位：个）

月份	10月	11月上半月	汛期(10月1日~11月15日)
影响海南省	1	1	2
影响海南岛	0	0	0
登陆海南岛	0	0	0

(二) 降雨

预计2024年10月1日至11月15日各地总降雨量将较常年偏少，其中10月偏少20%~30%，11月偏多约20%。2024年雨季开始于5月上旬，接近常年，预计结束于11月中旬，较常年偏晚3旬。汛期各月雨量距平百分率分布详见表2。

表2 2024年10月1日~11月15日海南岛月雨量距平及累积雨量预测

区域 \ 月份	10月	11月上半月	汛期降雨 (10月1日~11月15日)	1991-2020年 汛期同期 降雨均值
北部	-30%	20%	200~250毫米	260毫米
东部	-20%	20%	350~450毫米	440毫米
中部	-20%	20%	300~400毫米	410毫米
西部	-30%	20%	150~200毫米	220毫米
南部	-20%	20%	200~300毫米	290毫米

(三) 气温

预计2024年10月1日至11月15日各地平均气温较常年略偏高。分月情况，10月各地偏高0.1~0.2℃，11月偏高0.2~0.3℃。汛期各月平均气温距平分布详见表3。

表3 2024年9月1日~11月15日平均气温及距平预测(单位:℃)

区域	10月		11月	
	常年值	2024距平	常年值	2024距平
北部	25.3	+0.2	22.7	+0.3
东部	25.6	+0.2	23.3	+0.2
中部	24.1	+0.1	21.9	+0.2
西部	25.2	+0.1	22.8	+0.2
南部	25.9	+0.1	24.1	+0.3

三、关注和建议

(一) 预计，10月降水偏少20%以上，但期间可能出现区域性暴雨过程，建议做好水库科学调度工作。

(二) 预计10~11月有两个热带气旋影响我省，建议做好海上热带气旋防御工作。

2024年9月30日

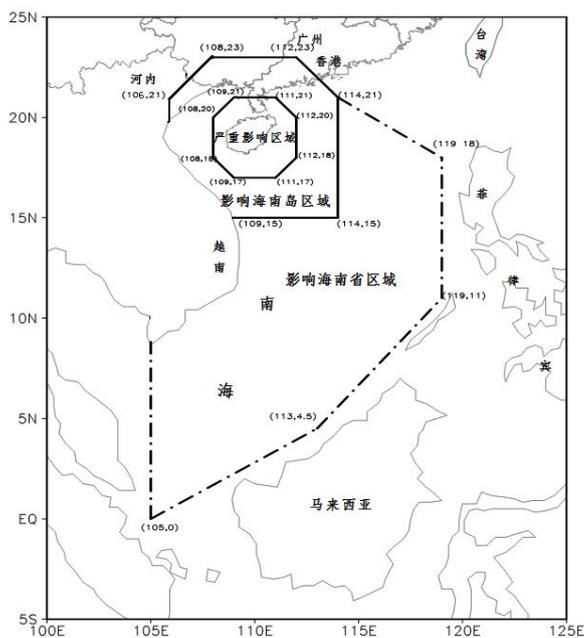


图2 海南省热带气旋影响区域图

附表 海南气象地理特定区域区划

特定区域名称	所辖地区
海南岛北部地区	海口、澄迈、临高、定安
海南岛东部地区	文昌、琼海、万宁
海南岛西部地区	东方、昌江、白沙、儋州
海南岛中部地区	屯昌、琼中、五指山
海南岛南部地区	陵水、三亚、保亭、乐东

报：冯飞、刘小明、巴特尔、倪强、谢京、陈怀宇、顾刚、尹丽波同志，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。
