

重要气象信息报告

2024 年第 123 期

海南省气象局

2024 年 11 月 12 日

2024 年 12 月 ~ 2025 年 5 月冬春气候趋势预测 (冬春滚动预测第 1 期)

摘要: 2024 年 1 月 1 日~11 月 10 日, 全省平均降雨量 2264.8 毫米, 较常年同期偏多 29.1%, 平均气温较常年同期偏高 1.0°C; 共有 7 个热带气旋影响我省, 有 2 个热带气旋登陆; 气象灾害属于特重年份。预计, 今年冬季我省平均气温略偏低、明年春季平均气温略偏高, 冬季期间前暖后冷, 冷暖起伏较大, 低温阴雨影响属于中度年景; 降雨量冬季偏少、春季略多, 海南岛西部和南部地区可能会出现阶段性气象干旱。

一、前期天气气候特点

2024 年 1 月 1 日~11 月 10 日, 海南省平均降雨量 2264.8 毫米, 较常年同期偏多 510.0 毫米 (29.1%)。各地降雨量 1155.0 (东方)~3059.7 毫米 (琼海), 与常年同期相比, 除了临高和昌江分别偏少

3.7%和 8.3%外，其余市县偏多 14.5%~ 54.5%。详见图 1、图 2。

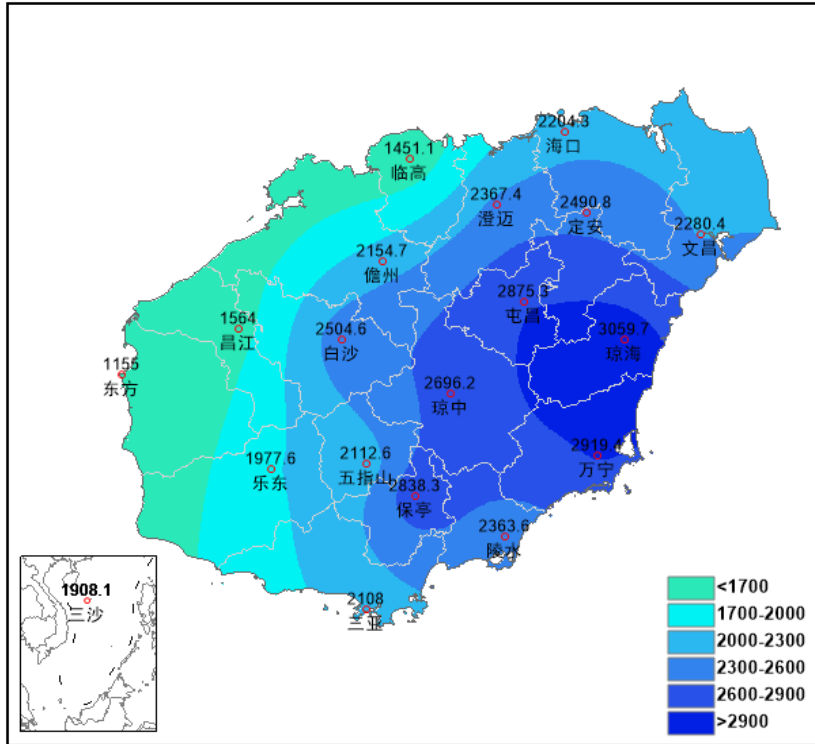


图 1 2024 年 1 月 1 日~11 月 10 日海南省各地降雨量分布图（单位：毫米）

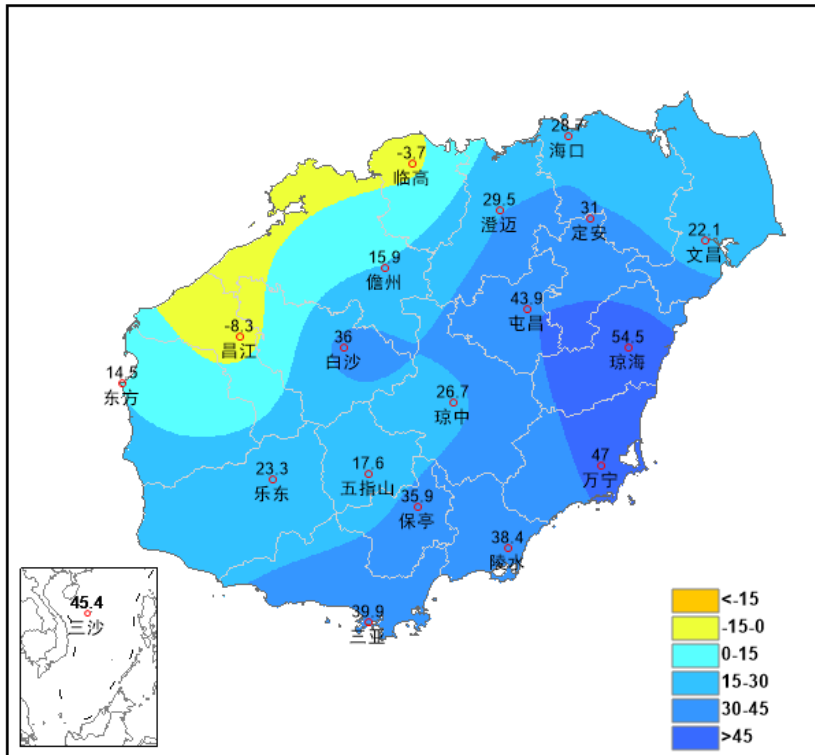


图 2 2024 年 1 月 1 日~11 月 10 日海南省各地降雨量距平百分率分布图（%）

2024年1月1日~11月10日，海南岛平均气温26.3℃，较常年同期偏高1.0℃；各地平均气温24.9（琼中）~27.3℃（东方），较常年同期偏高0.6~1.4℃。另外，三沙平均气温28.4℃，较常年同期偏高0.9℃。

2024年1月1日~11月10日，共有7个热带气旋影响我省，其中2个登陆。9月上旬超强台风“摩羯”在海南造成异常严重的气象灾害，破坏远超“威马逊”；10月下旬特重度区域性暴雨过程综合强度位居我省有气象记录以来历史第4位、10月历史第3位，引发严重暴雨洪涝灾害。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、雷电等，造成一定的人员伤亡和经济财产损失。气象灾害属于**特重年份**。

二、今冬明春气候趋势预测

根据监测，目前赤道中东太平洋处于ENSO中性状态，预计未来三个月赤道中东太平洋海温偏低，在11月进入拉尼娜临界状态并维持到冬季。

根据海温、大气环流对我省未来气候的影响预测，今年冬季我省平均气温略偏低，明年春季平均气温略偏高，冬季期间前暖后冷，冷暖起伏较大，低温阴雨影响属中度年景；降雨量冬季偏少，春季略多。具体气候趋势预测意见如下：

（一）气温

2024年冬季（2024年12月~2025年2月），海南岛各地平均气温17.6~22.4℃，西沙、南沙群岛24.0~27.4℃，各地平均气温较常年偏低0.2~0.5℃；其中12月偏高0.2~0.5℃，1月偏低0.3~0.5℃，2月偏低0.5~0.8℃。

2025年春季（2025年3~5月），海南岛各地平均气温24.8~27.8℃，西沙、南沙群岛28.0~29.5℃，各地较常年偏高0.3~0.6℃；其中3月偏高0.3~0.6℃，4月偏低0.1~0.3℃，5月偏高0.6~

0.9℃。

极端最低气温：冬季极端最低气温总体接近常年。海南岛北部地区 6.5~8.5℃，东部地区 8.0~11.0℃，中部地区 6.5~8.5℃，西部地区 7.0~11.0℃，南部地区 9.0~12.0℃，西沙、南沙群岛 18.5~23.5℃。

（二）降雨

2024 年冬季（2024 年 12 月~2025 年 2 月），我省各地降雨量较常年偏少 5%~15%，其中海南岛北部地区 60~90 毫米，东部地区 130~220 毫米，中部地区 50~150 毫米，西部地区 30~80 毫米，南部地区 30~60 毫米，西沙群岛 60~70 毫米，南沙群岛 330~360 毫米。

2025 年春季（2025 年 3~5 月），我省各地降雨量以较常年偏多 5%~10% 为主，其中海南岛北部地区 230~460 毫米，东部地区 385~425 毫米，中部地区 360~460 毫米，西部地区 135~455 毫米，南部地区 200~450 毫米，西沙、南沙群岛 90~220 毫米。

各月降雨量与历年同期平均值相比较，12 月偏多 15%，1 月偏少 15%，2 月偏少 25%，3 月偏少 20%，4 月偏多 10%，5 月偏多 10%。

（三）主要气象灾害

2024 年冬季（2024 年 12 月~2025 年 2 月），我省低温阴雨影响属中度年景，期间可能出现阶段性低温阴雨天气过程；今冬明春期间，海南岛西部和南部地区可能会出现阶段性气象干旱。

三、关注和建议

（一）预计冬季气温略偏低，低温阴雨影响属中度年景，气象条件总体上不利于冬季瓜菜种植、南繁育种制种水稻生长。需防范阶段性低温阴雨给冬季瓜菜、早播早稻生长带来的不利影响，及时关注冷空气过程预报，冬季瓜菜露地种植需要加强田间管理，提前采取有效措施防范低温不利灾害影响。

（二）我省春季降水相对充足，冬季气温偏低，有利于荔枝和龙眼等果树的花芽分化，但冬季开花、座果类果树，例如火龙果、香蕉等果树，需要密切关注低温寡照对果实品质的不利影响。

（三）预计冬季我省降雨较常年偏少，需加强水库蓄水、科学调度用水，各地要提前做好人工增雨等抗旱准备工作，全力保障生活生产用水需求。

2024年11月12日

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、尹丽波、谢京、陈怀宇、顾刚、李锋同志，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。
