全球气候监测预测月报

（简版）

2025 年第 4 期（总第 35 期）

国家气候中心　　2025 年 04 月 14 日

摘 要

2025 年 3 月，全球平均气温较常年同期偏高，其中欧洲中东部、非洲西北部、北美洲东北部和南美洲中部等地偏高 4℃以上。全球平均降水量接近常年同期略偏少，东南亚西北部、南亚大部、西亚南部、非洲西部、澳大利亚西部、北美洲西南部和北部、南美洲中部和东部部分地区降水偏少超过 8 成；东亚中部、非洲中东北部、格陵兰西北部等地降水偏多 2 倍以上。Niño3.4 区海温指数为 0.12℃，较 2 月上升了 0.49℃；2025 年 1～3 月的三个月滑动平均海温指数为-0.34℃，热带中太平洋已转为中性状态。北极大部海域海冰密集度接近常年同期到偏低，巴伦支海、白令海南部等部分海域偏低超过 50%；南极大部海域海冰密集度接近常年同期到偏低。北半球积雪日数总体接近常年同期，积雪面积偏小，中国区域略偏多。3 月全球主要天气气候事件包括暴雨洪涝、热带气旋、强降雪、森林火灾、强对流、寒潮、沙尘、干旱等。3 月中旬，美国中部和

南部遭遇龙卷风、冰雹等极端强对流天气，造成严重人员伤亡和财产损失；西移的高空冷槽与东部暖高压对峙，加之充沛的水汽输送，造成了此次激烈的对流天气过程。预计 2025 年 5 月，全球大部地区气温接近常年同期到偏高；亚洲东北部、欧洲西部、非洲中部部分地区、北美洲北部、南美洲南部部分地区等地降水较常年同期偏多 2 成以上，局部偏多 5 成以上，需防范洪涝灾害或雪灾；中亚、南亚北部、欧洲东南部、非洲北部和南部局部、澳大利亚大部、北美洲南部局部、南美洲东北部等地降水偏少超过 2 成，局部偏少 5 成以上，存在气象干旱风险；赤道中东太平洋海温为中性偏暖状态。

如有需要，可联系国家气候中心获取《全球气候监测预测月报》详版。

联系人：刘芸芸

电 话：010-58993090

邮 箱：liuyuny@cma.gov.cn