

全球气候监测预测月报

(简版)



2025 年第 5 期（总第 36 期）



国家气候中心

2025 年 05 月 14 日

摘 要

2025 年 4 月，全球平均气温较常年同期偏高，其中北亚东部、西亚北部、欧洲北部等地偏高 4°C 以上。全球平均降水量接近常年同期，南亚西北部、西亚大部、非洲北部和东部、澳大利亚西部、北美洲西南部、格陵兰北部、南美洲东南部等地降水偏少超过 8 成；东亚东北部和西南部局部、非洲南部等地降水偏多 2 倍以上。 $\text{Ni}\tilde{\text{n}}\text{o}3.4$ 区海温指数为 -0.15°C ，较 3 月降低了 0.27°C ；2025 年 2~4 月的三个月滑动平均 $\text{Ni}\tilde{\text{n}}\text{o}3.4$ 区海温指数为 -0.13°C ，热带中东太平洋为中性状态。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、哈得孙湾等部分海域偏低超过 20%；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，中国区域积雪面积略偏大。4 月全球主要天气气候事件包括暴雨洪涝、山体滑坡、森林火灾、沙尘暴、寒潮大风等。4 月上旬，美国肯塔基州遭遇暴雨和龙卷风等极端强

对流天气，造成严重人员伤亡和财产损失；中纬度高空冷槽和北美东南部的暖高压对峙，伴随反气旋式环流引导的墨西哥湾充沛的水汽输送，造成此次强对流天气过程。预计 2025 年 6 月，全球大部地区气温接近常年同期到偏高；亚洲东部和北部部分地区、南亚大部、欧洲东北部、非洲中部部分地区、北美北部局部、南美北部和东南部的局部、澳大利亚西南部等地降水较常年同期偏多 2 成以上，局部偏多 5 成以上，需防范局地洪涝灾害；中亚大部、西亚、非洲北部和南部、澳大利亚东北部、北美中部和东部部分地区、南美中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