

球沸腾时代到来。”当地时间7月27日，联合国秘书长古特雷斯用“沸腾时代”这个新名词对全球气候变暖发出了新的警告。

当天，世界气象组织和欧盟气象机构发表联合报告称，根据最新的气象数据，今年7月前三周是有记录以来最热的三周，因此今年7月“极有可能”成为1940年有记录以来全球最热的月份。报告称，本月第一周和第三周，全球平均气温都曾短暂比全球工业化前水平高出1.5℃——这是《巴黎协定》设定的全球变暖关键阈值。此前科学家曾指出，若是全球气温比工业化前水平高出1.5℃，地球生态将面临毁灭性的损害。

世界气象组织当日还发布了《2022年亚洲气候状况》。报告警告，亚洲升温速度高于全球平均水平，1991年至2022年亚洲变暖趋势几乎是1961年至1990年的两倍。报告称，亚洲是世界上受灾害影响最严重的地区，去年发生了81起与天气、气候有关的灾害，其中超过83%是洪水和风暴。这些灾难直接影响了5000多万人，并造成5000多人死亡，经济损失超过360亿美元。

古特雷斯说：“对于北美、亚洲、非洲和欧洲广大地区来说，这是一个残酷的夏天。对于整个地球来说，这是一场灾难。”他还指出，席卷全球的热浪是由气候变化引起的，尽管这种现象早已被预言，但目前变化的速度仍然是毁灭性的，“这太可怕了”。

美国有线电视新闻网（CNN）还引述科学家的研究称，根据从树木、珊瑚礁和深海沉积物提取的物质对数十万年来的气候进行推测，“几乎可以肯定现在的全球温度是

地球12万年来最热的”。欧洲气象专家伯吉斯称，人为引起的气候变化是这种异常高温的主要驱动因素，“全球气温与大气中温室气体的浓度成正比”。

研究气象的学者们指出，地球气候环境正在显著地演变，对人类社会的发展带来了新的挑战。全球气候变化是极端天气频发的重要推手。“全球沸腾时代”也许是古特雷斯的一种夸张的说法，但这么说是为了强调全球气候问题的严重性。

“所有国家必须作出反应，保护他们的民众免受极端天气所导致的灼热、致命洪水、暴风雨、干旱和熊熊大火危害。”古特雷斯呼吁，全球停止煤炭、石油和天然气的过度使用，加快从化石燃料向可再生能源的“公正、公平的过渡”。

复旦发展研究院高级顾问、复旦大学生物多样性科学研究所教授陈家宽曾从全球生态学角度指出，当今世界人类与自然关系正经历百年未有之大变局。他倡议，“人类与山、林、田、湖、草组成的大自然是生命共同体，在人与自然的冲突面前，人类面临着共同的挑战，有着共同的利益，应该放下成见携手合作，促进全球多元化并团结应对问题”。

气象学界预测，未来还会出现更多更出乎意料的极端天气。正如古特雷斯所称：“极端天气和气候正成为新的常态。”在严酷的现实面前，世界气象组织秘书长塔拉斯表示：“减少温室气体排放的需要比以往任何时候都更加紧迫。气候行动不是一种奢侈品，而是一种必需品。”如何应对越来越频繁的极端天气，正在成为各国政府面临的最紧迫的重要课题。☑

2023 上半年世界极端天气

1. 创纪录冬季高温席卷欧洲

今年1月，创纪录的冬季高温席卷欧洲，让人“感觉像在过夏天”。法国跨年夜的夜间最低气温为11℃，是该国自1947年有记录以来最暖和的夜间平均气温。西班牙毕尔巴鄂1月1日气温高达25.1℃，比1月平均气温高了10℃以上。

2. 美国遭遇“速冻”寒潮

2月初，美国东北部地区持续遭遇强寒潮天气，创纪录的最低气温导致多地大规模停电、道路封锁、1946个航班延误、多所学校停课……有超过2000万人受到影响。

3. 热带气旋“加布丽埃尔”侵袭新西兰

2月上旬，热带气旋“加布丽埃尔”给新西兰带来强风雨天气，两天内的降水量超过400毫米，造成严重灾害，新西兰政府宣布进入国家紧急状态。

4. 巴西严重暴雨灾害

2月中下旬，巴西圣保罗州出现持续强降雨，东部大部地区累计降雨量达200毫米至250毫米。强降雨引发洪水和山体滑坡等灾害致48人遇难，巴西多个沿海城市取消一年一度的狂欢节活动。

5. 美国遭龙卷风袭击

据美国媒体报道，截至4月5日，美国今年在25个州已确认了至少367起龙卷风，与过去4年同期的平均水平相比增加了至少53%。与龙卷风相关的死亡人数达到至少63人，接近该国年均龙卷风相关死亡人数。

6. 意大利暴雨成灾

5月中旬，意大利北部艾米利亚-罗马涅地区遭暴雨侵袭，引发洪水和山体滑坡，部分城镇36小时的降雨量已超过500毫米。洪水造成超过3.6万人背井离乡。

7. 加拿大野火持续蔓延

加拿大从山火季节开始的森林大火持续至今未灭，肆虐山火产生的大量烟尘影响加拿大多地，并导致美国首都华盛顿和最大城市纽约等地被浓烟笼罩。6月8日，位于纽约的联合国总部首次因为空气污染而放弃升旗。

8. 高温热浪席卷北半球

今夏，北美多个国家遭遇极端高温。美国南部至中部地区5000多万人处在热浪之下。6月中旬波多黎各遭遇高温热浪天气，气温一度高达52℃。伊拉克南部城市巴士拉最高气温达46℃。印度的高温天气在北方邦已致119人死亡，在比哈尔邦致47人死亡。中国华北多地也出现40℃以上的高温。