

我们正在经历全球最热七月？各地刷新极端高温纪录 | Whatsnew

气候变化让许多工薪阶层暴露在了致命的酷暑面前。



2023年7月9日，德国慕尼黑，第一届慕尼黑腊肠犬比赛，短毛腊肠犬在超过30度的仲夏气温中气喘。摄：Ursula Düren/picture alliance via Getty Images

特约撰稿人 刘千山 国际组 发自伦敦、新加坡 | 2023-07-11

即时

7月9日，德国慕尼黑，第一届慕尼黑腊肠犬比赛，短毛腊肠犬在超过30度的仲夏气温中气喘。摄：Ursula Düren/picture alliance via Getty Images

7月2日，中国北京，一位48岁的导游在带一群学生参观元颐和园之后猝死。死因为高温工作导致的中暑“热射病”（heat stroke）。根据气象数据，当天北京最高气温是摄氏39.7度，平均气温32.4度。此前当地已连续一个月最高气温在30度以上。

过去一个月内全球都出现了极端高温天气。自6月22日开始，中国中央气象台多次发布高温预警，包括北京在内的部分地区气温升高至40摄氏度以上；香港天文台则在6月就已发出10次酷热天气警告。6月平均最高气温较往年纪录高出1.2摄氏度，为有纪录以来的第四高；7月5日，台湾中央气象局指台湾已进入入夏以来最大规模的高温天气。此前一天，花莲玉里测得气温摄氏39.1度。

北半球几乎没有地方幸免于此次热浪。6月29日，沙特（沙乌地）气温飙升至接近50摄氏度，超过2000名朝觐的穆斯林出现中暑症状；7月5日，美国凤凰城出现44度高温天气；7月7日，美国国家气象局预测称，7月12日美国南部可能出现45摄氏度甚至51摄氏度的高温，从而刷新当地有史以来最热天气的记录；目前正值冬季的南极，气温也出现了异常升高，而南极的海冰面积则出现了历史新低。7月5日，美国国家环境预测中心（NCEP）指出，7月4日全球平均气温为17.18摄氏度，为有历史记载以来最热的一天。

与此同时，中国中西部、美国东部、日本、印度北部等多地都出现了极端暴雨天气。7月3日以来，重庆因阵雨或雷雨造成逾13万人受灾，其中万州区因灾死亡15人，失踪4人；在印度北部，截至10日因暴雨至少死亡34人，[英国《卫报》](#)引述印度气象部门一位高级官员称，7月9日德里降水量达到153毫米，是40年来该地出现的最高单日降水量；7月10日，日本西南部的暴雨引发山体滑坡，造成至少1人死亡、4人失踪，气象厅官员表示称这是“从未见过的强降水”；同日，[纽约州爆发洪水](#)，至少一人因灾死亡。（延伸阅读：[一小时201.9毫米，暴雨落在河南](#)）

更多极端天气也在酝酿之中。7月4日，[美国国家海洋和大气管理局](#)称，他们观察到了自有数据以来的最高全球海温。海洋气温的不正常升高意味着大气环流、尤其是气旋系统也会出现异常。联合国世界气象组织在同一天宣布今年将出现厄尔尼诺现象，导致美国南部、南美洲南部、非洲和中亚出现更多降水，而澳大利亚东部、印度尼西亚、南亚和中美洲则会出现严重的热浪和干旱。同时全球地表年温度会至少因此升高0.2摄氏度。

伴随着厄尔尼诺现象，海洋的生态系统也将受到影响，从而影响渔业出产。此前加拿大出现的影响到整个美国北部的山火问题也可能再次复制。极端高温对人体健康的影响也不容小觑，德国的一项研究发现，在热浪天气期间，因心血管疾病而呼叫救护车的人数增加了三分之一以上。前文所述的北京导游因中暑猝死的惨剧，也只是全球在热浪中求生的工薪阶层面临的严峻状况的一个缩影。（延伸阅读：[炎热都市：怀疑被高温闷死或重创的人们](#)）

得克萨斯理工大学的研究警告称，人类活动对气候系统排放了超过负荷的热量，并且正在导致更强大和更具破坏性的飓风。总的来说，这一趋势与政府间气候变化专门委员会（IPCC）的气候模型一致：该模型显

示，除非马上减少排放，否则全球气候变暖将在未来几十年持续加速，极端气候会越来越多。（延伸阅读：[轰轰烈烈的减碳中，中国经济、政治与生活会如何被重构？](#)）

今年早前的3月20日，由世界领先的气候科学家组成的政府间气候变化专门委员会发布了其第六次评估的[综合性评估报告](#)。在报告中，该委员会警告全世界必须马上行动以将全球气候升温控制在相对工业化之前水平的1.5摄氏度以内，否则将超过临界点，气候的破坏将无法逆转。该报告悲观地指出，按照现在的碳排放趋势，1.5摄氏度的临界点在2030年之前就会被超过。

当时，联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯（António Guterres）强调，“这份报告吹响了号角，呼吁每个国家、每个部门大规模加快应对气候变化的努力。”他同时希冀各国政府迅速行动，通过投资可再生能源和低碳技术来减少排放。而到了7月7日，在一系列的创纪录高温数据之后，古铁雷斯做出了一个更悲观的[表达](#)：“气候变化已经失控”。（延伸阅读：[COP26气候大会闭幕，还有哪些争议问题有待解决？](#)）

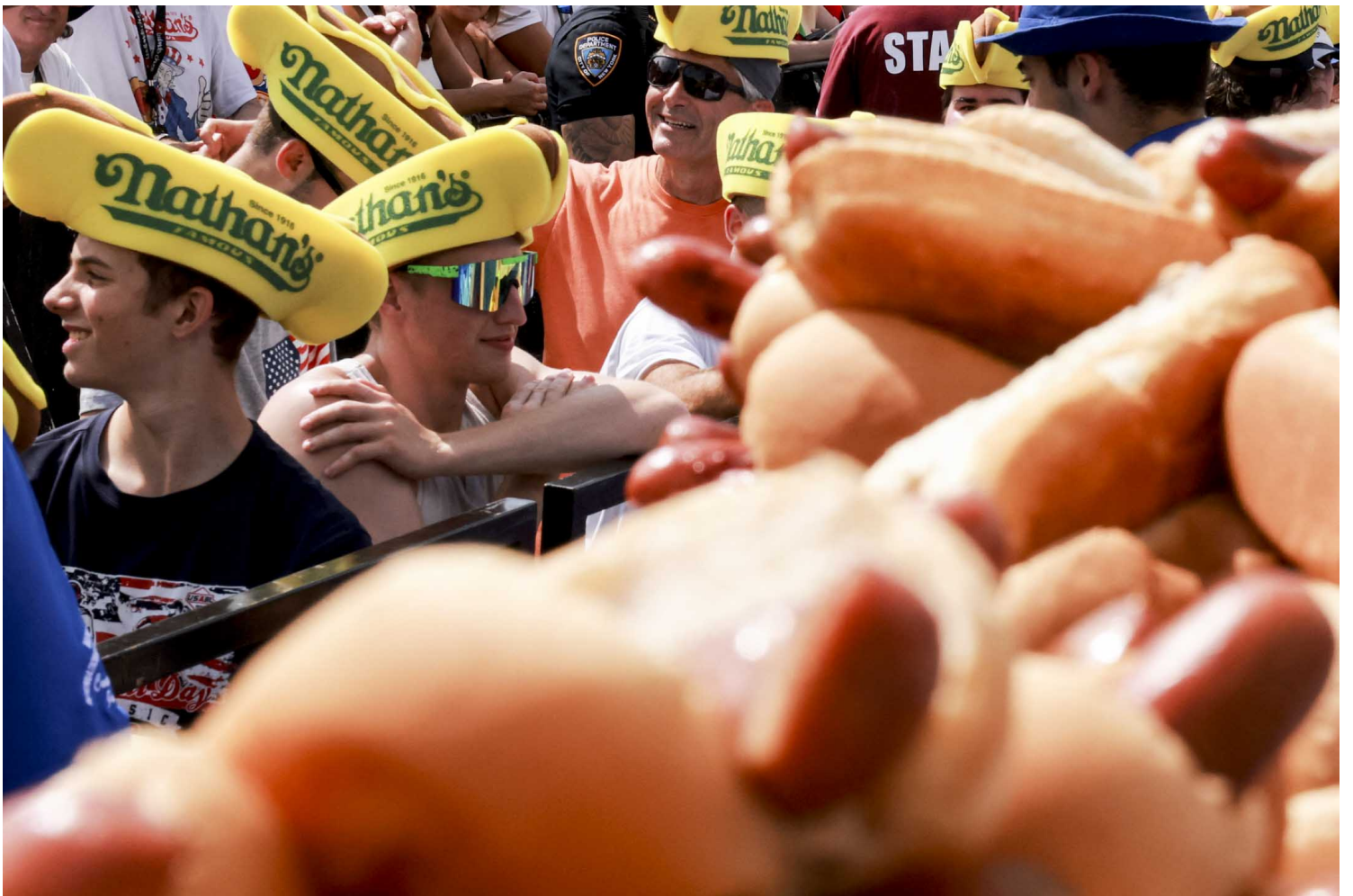


2023年7月5日，美国洛杉矶，一名孩子在炎热天气下游泳。摄：Allen J. Schaben / Los Angeles Times via Getty Images





2023年7月9日，西班牙马德里，孩子们在喷水池中间玩乐。摄：Luis Soto/SOPA Images/LightRocket via Getty Images



2023年7月4日，美国纽约市，人们在国庆节参加国际热狗吃大赛。摄：Amr Alfiky/Reuters/达志影像



2023年7月6日，美国纽约，一名工人在炎热天气下搬运瓶装水。摄：Spencer Platt/Getty Images



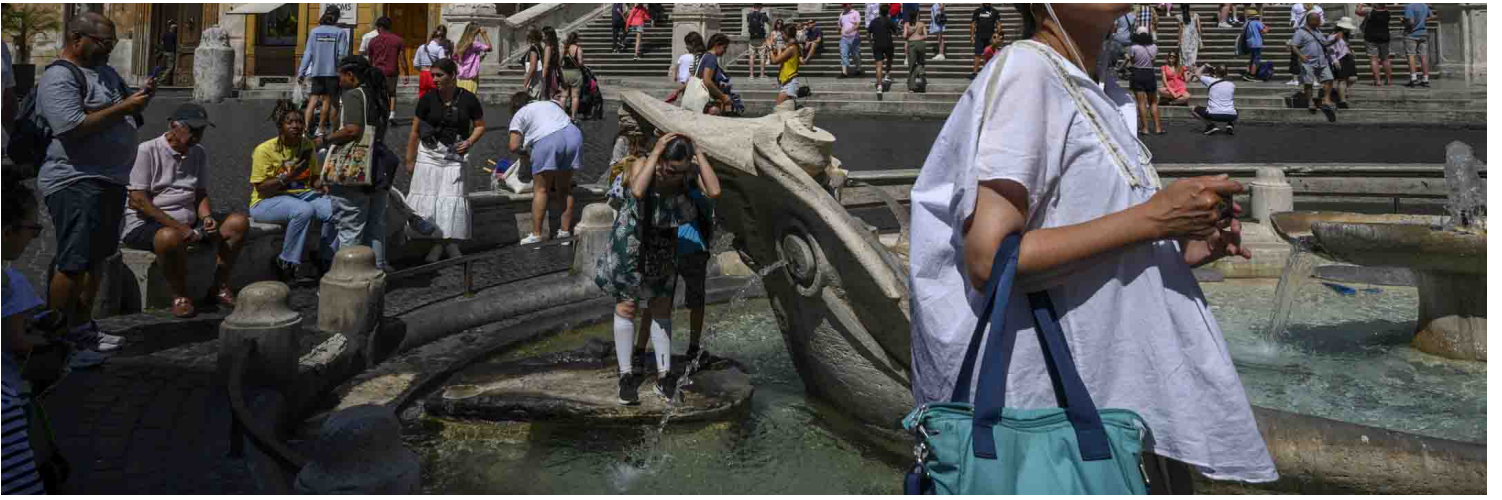


2023年7月6日，卡塔尔多哈，小乌在喷水池上降温。摄：Noushad Thekkayil/NurPhoto via Getty Images



2023年7月8日，中国江苏，大批市民到水上公园玩乐。摄：VCG/VCG via Getty Images

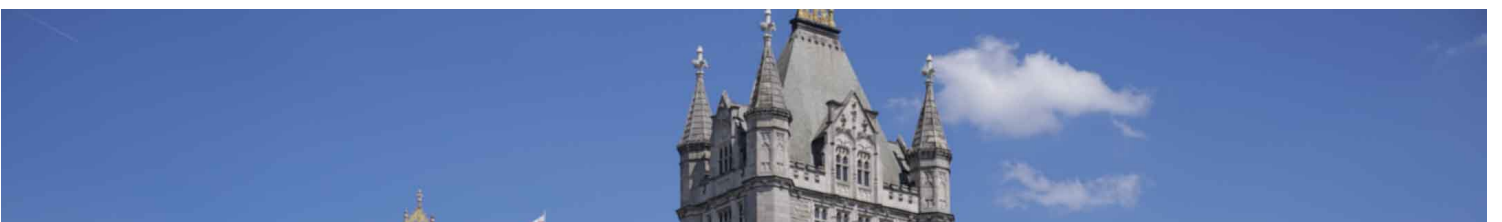


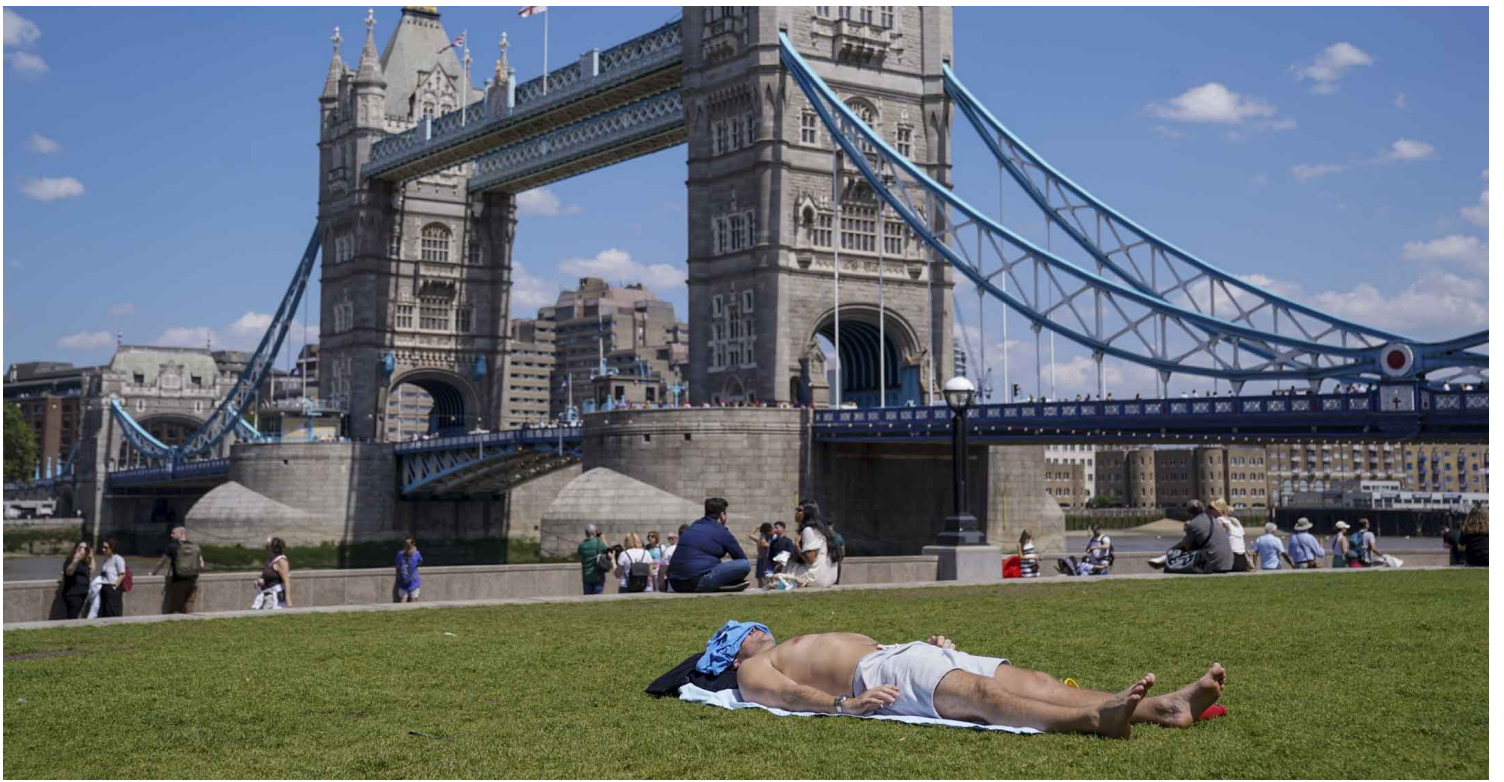


2023年6月27日，意大利罗马，人们在温度达到30度的热浪中。摄：Antonio Masiello/Getty Images



2023年7月10日，日本东京，行人在遮阳伞下躲避阳光。摄：Soichiro Koriyama/Bloomberg via Getty Images





2023年7月7日，英国伦敦，市民在炎热天气下晒日光浴。摄：Lucy North/PA Images via Getty Images



2023年7月9日，台湾淡水，人们在炎热的天气下在沙滩上玩水。摄：林振东/端传媒



2023年7月10日，北京，一名戴著防晒帽和太阳镜的女子在炎热的天气里在城市水道游泳纳凉。摄：Andy Wong/AP/达志影像