

# 高温连三月 今年或成有记录以来最热年



8月22日，意大利卫生部对包括首都罗马在内的16个城市发布高温红色预警。图为一名男子在意大利罗马街头喝水。 新华社发



近日，英国、法国等地持续遭受热浪袭击。图为9月6日，人们在英国伦敦一处公园的阴凉里休息。 新华社/法新

新华社北京9月7日电（王鑫方）世界气象组织和欧洲联盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局6日发布的数据显示，今年6月、7月和8月各自刷新全球有记录以来同期最高纪录，使得今年夏季成为有记录以来最热夏季。鉴于全球海水表面温度居高不下，加上厄尔尼诺现象，今年大概率将成为“人类有史以来最热的一年”。

依据哥白尼气候变化服务局发布的报告，今年6月至8月全球平均气温为16.77摄氏度，打破2019年同期16.48摄氏度的最高纪录，较往年同期平均水平高0.66摄氏度。

报告使用的测量数据来自世界各地的卫星、船舶、飞行器和气象站。

哥白尼气候变化服务局副局长萨曼莎·伯吉斯说：“我们刚刚经历了大约12年来，实际上也就是人类历史上最热的三个月。”

世界气象组织数据显示，今年7月和8月全球平均气温分别是1940年有记录以来全球第一和第二热的月份，今年8月全球平均气温比工业化前的1850年至1900年间的平均水平高出约1.5摄氏度。

据美联社报道，科学家们利用树木年轮、冰芯等间接数据推测19世

纪中期开始相关记录之前的气温，与现代气温作比较，从而推断今年夏季气温可能创下约12年来最高纪录。虽然地球先前也变暖过，但那发生在人类文明之前，当时海平面比现在高得多，地球两极也没有结冰。

法新社援引科学家的话报道，自工业时代开始以来，人类活动产生的多余热量约有90%被海洋吸收。随着温室气体在地球大气中不断积聚，这些热量也越积越多，一定程度上促

成了今年的最热之夏。今年7月31日至8月31日，除两极地区以外，全球平均海水表面温度每天都超过2016年3月创下的最高纪录。

世界气象组织和哥白尼气候变化服务局说，占地球表面70%以上的海洋自6月起已连续三个月表面温度处于高位，8月平均温度达20.98摄氏度，同样刷新有记录以来最高纪录。

依据哥白尼气候变化服务局说

法，从年初到现在，全球平均气温已直逼有记录以来最高水平，仅略低于2016年。如果今冬温度正常，今年将大概率打破2016年纪录。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯在一份声明中提醒，目前的高温发生在“厄尔尼诺现象产生全球增温的影响之前”。科学家预计，厄尔尼诺现象最严重的影响将在今年年底至明年显现。

2016年，强烈的厄尔尼诺现象

与当时有记录以来全球平均最高气温同时发生。联合国气象机构今年早些时候发布的预测显示，今后五年内，至少有一年全球平均气温比工业化前水平高1.5摄氏度的概率为66%，至少有一年成为最热年份的可能性高达98%。

塔拉斯说，越来越频繁、越来越猛烈的热浪正加剧空气污染，“对人类健康、生态系统、农业乃至我们的日常生活产生连锁反应”。

10年上升0.08至0.09摄氏度，1981年以来升温速度更是增加了一倍多。

报告显示，2022年约58%的海洋表面经历了至少一次海洋热浪。海洋热含量和全球海平面高度达到有记录以来的最高水平。热带风暴给全球许多地区造成严重破坏。

报告称，2022年全球多地遭遇热浪袭击，频频打破高温纪录。其中，中亚、东亚地区创纪录的夏季高温导致灾难性干旱，影响超过3800万人，直接经济损失达47.5亿美元。

## 日本发射小型登月探测器和X射线天文卫星

据新华社东京9月7日电（记者钱铮）日本7日在南部鹿儿岛县种子岛宇宙中心用一枚H2A火箭成功发射一个小型登月探测器和一颗X射线天文卫星。

日本宇宙航空研究开发机构（JAXA）的直播画面显示，当地时间7日8时42分（北京时间7时42分），一枚H2A火箭携带小型登月探测器SLIM和X射线天文卫星XRISM升空，发射14分钟后，火箭在近580千米的高空与卫星分离，随后卫星确认进入预定的近地轨道，发射约47分钟后，SLIM被送入一个近地点高度约250千米、远地点高度约1.9万千米的长椭圆轨道。

SLIM此行的目的是验证误差控制在100米以内的精准着陆技术，以及实现小型、轻量、高性能的月球和行星探测器系统，以贡献于未来愈加频繁的月球和行星探索。

SLIM是日本第三个挑战登月的探测器。2022年11月，JAXA的日本首个登月探测器“好客”因未能与地面建立通信，放弃实施登月探测任务。2023年4月，民间企业“太空公司”执行“白兔-R”1号任务的月球着陆器推测因偏离着陆点而坠毁在月球表面。

XRISM是一颗担负X射线成像和光谱探测任务的卫星。这颗质量达2.3吨的卫星搭载软X射线分光装置、软X射线成像装置、微热量计等，通过观测和测定恒星、星系以及吹过它们之间的高温等离子体中所含元素及其速度，探索宇宙结构的形成和星系团进化、宇宙物质循环史、宇宙能量传输与循环等。

## 希腊暴雨成灾



9月7日，在希腊达尔卡多纳，当地居民在志愿者的帮助下乘船撤离。

希腊连日遭遇强降雨天气。截至6日，持续强降雨造成希腊中部城市沃洛斯和卡尔季察附近至少3人死亡，3人失踪。

新华社/路透

## 新报告： 全球去年多项环境指标创新高

据新华社洛杉矶9月6日电（记者谭晶晶）美国国家海洋和大气管理局6日发表的年度气候报告显示，2022年全球温室气体浓度、海平面高度、海洋热含量等指标均创历史新高。

这份报告由美国国家海洋和大气管理局国家环境信息中心汇编，当日在《美国气象学会通报》月刊在线发表。全球60多个国家和地区的570多名科学家参与这项研究。报告通过部署在陆地、海洋、太空等环境的监测站和科学仪器收集的数据，呈现了有关全球气

候指标、重大气候事件等最新状况。

报告显示，2022年全球温室气

体浓度达到有记录以来的最高水

平。三种主要温室气体二氧化碳、甲

烷和氧化亚氮浓度再创新高。其中，

全球二氧化碳浓度平均值达到

417.1ppm（1ppm为百万分之一），

比工业化前水平高出50%，较前一年

上升了2.4ppm，这是现代观测记

录以及可追溯到80万年前的古气候记

录中测到的最高值。

报告称，全球变暖趋势仍在持

续。科学分析表明，2022年全球地表温度比1991年至2020年的地表平均温度高0.25至0.3摄氏度，2022年是自19世纪中后期有气温记录以来最热的6个年份之一。自1880年以来，全球年平均地表温度平均每

10年上升0.08至0.09摄氏度，1981年以来升温速度更是增加了一倍多。

报告显示，2022年约58%的海

洋表面经历了至少一次海洋热浪。

海洋热含量和全球海平面高度达

到有记录以来的最高水平。热带风暴

给全球许多地区造成严重破坏。

报告称，2022年全球多地遭遇

热浪袭击，频频打破高温纪录。

其中，中亚、东亚地区创纪录的夏

季高温导致灾难性干旱，影响超

过3800万人，直接经济损失达47.5亿

美元。

广告·热线：66810888

中国移动
5G+
咪咕
薪火阵营
M-ZONE 动感地带

# 海南移动 动感地带

## 薪火阵营3v3青少年篮球联赛

海口 · 三亚

主办单位：中国移动通信集团海南有限公司

承办单位：咪咕文化科技有限公司、薪火阵营文体教育（深圳）集团有限公司

协办单位：海口盛世嘉俊体育发展科技有限公司

广告