

欧盟机构说

今年“几乎确定” 是有记录以来最热一年

欧洲联盟哥白尼气候变化服务局8日宣布,今年10月是地球有记录以来“最热十月”,且连续五个月出现同期高温新纪录。10月气温再破纪录,意味着今年“几乎确定”成为地球有记录以来最热一年。

这一欧盟气候监测机构说,今年10月全球地表平均气温为15.3摄氏度,以0.4摄氏度之多“大幅”打破2019年10月创下的原“最热十月”纪录,比1991年至2020年同期平均水平高0.85摄氏度。

按照副局长萨曼莎·伯吉斯的说法,今年10月气温“非常极端”异常。

路透社说,今年高温一方面是人类活动持续造成温室气体排放,另一方面是今年出现厄尔尼诺现象,导致太平洋东部水面变暖。

哥白尼气候变化服务局在一份声明中说,10月气温再破纪录,意味着今年“几乎确定”将取代2016年,成为有记录以来最热一年。2016年也出现厄尔尼诺现象。

这一机构的数据只能追溯到1940年。伯吉斯说,如果结合联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)的数据,“我们可以说,今年是12.5万年来最热的一年”。

IPCC的更长期数据是根据从冰盖



◀ 2023年7月20日,在希腊雅典西郊的圣索蒂拉,消防员进行灭火作业。希腊是地中海气候,夏季高温干旱,遇上持续大风天气,极易发生野火。(资料图)

中取出的冰芯样本、树木年轮、珊瑚沉积物等古气象资料得出。

今年10月全球除南、北极地区外平均海面温度为20.79摄氏度,同样打破最高纪录。今年10月全球地表平均气温比1850年至1900年、即哥白尼气候变化服务局所界定“工业化前”时期的10月平均气温高1.7摄氏度。

伯吉斯在声明中说,截至10月,今年平均气温比工业化前时期高1.43摄氏度。

她说,今年9月的创纪录气温已经“让人十分、十分吃惊”,10月出现同期新

纪录后,反而没有那么吃惊了。

据路透社报道,气候变化正给世界带来越来越多毁灭性极端天气。今年,飓风在利比亚引发洪水,死亡人数数以千计;多轮创纪录热浪袭击北美、南美洲和欧洲多地,加拿大遭遇最严重野火季。

联合国气候变化大会定于11月30日至12月12日在阿拉伯联合酋长国迪拜举行,将首次盘点各国在实现《巴黎协定》目标方面的进展。伯吉斯呼吁各国带着空前紧迫感,采取有雄心的气候变化应对行动。

数千人愿当马斯克脑机接口项目志愿者

多家美国媒体7日报道,数千人对给硅谷企业家埃隆·马斯克旗下“神经连接”公司当志愿者“超级感兴趣”。

数月前,美国食品和药物管理局批准“神经连接”公司就脑机接口项目展开人体临床试验。

相关手术过程包括去掉部分头骨,向人脑植入芯片,芯片可以在人脑中存在数年。“神经连接”曾鼓励18岁以上“大面积截肢”患者以及“四肢麻痹、截瘫、视力减退、听力减退、无法说话”患者,申请脑机接口人体试验的志愿者。

马斯克7日在社交媒体平台X发文称:“‘神经连接’正研发视觉芯片,将在几年内就绪。”

“神经连接”2016年成立,2022年申请开展人体试验,当时没有获得药管局批准。

“神经连接”希望,通过向人脑植入电极、芯片等装置,建立连接人脑与外部设备的通信和控制通道,即脑机接口,从而实现用大脑生物电信号直接操控外部设备或以外部刺激调控大脑活动的目的。这一技术若能成功,将造福有视觉或行动障碍或其他一些疾病的患者。这家企业已用猴子测试过相关设备的芯片。

2020年8月,马斯克在线直播展示大脑被植入脑机接口设备的小猪,其脑部活动信号可以被实时读取。脑部植入设备后又取出的小猪表现健康,与普通小猪并无差异。

美国彭博新闻社7日报道,“神经连接”计划明年对临床志愿者进行11台植入脑机接口设备的手术,2025年进行27台,2026年进行79台。这家公司预估,每台手术耗资1.05万美元。

本文图据新华社

■广告



大同日报小记者 开始招募

今日小记者 明日栋梁材
这里,可以展示大家的自我风采
这里,可以激发大家的学习乐趣
这里,可以培养大家的写作能力
这里,可以拓宽大家的社会视野
这里,就是大同日报小记者

报名地址 大同日报传媒集团小记者编辑部(御东恒安街大同市政务审批中心对面)
各校设立报名点(具体时间以大同日报小记者微信公众号发布和学校通知为准)

小记者报名: **308元**(含小记者装备、证件)

大同日报小记者享有的多项权利:
■2024年全年的《大同日报》;
■全年丰富多彩的多项活动供小记者选择;
■优先在《大同日报·小记者周刊》上发表作品。





大同日报 大同晚报

征订友好合作单位

感谢新老读者的厚爱

市内征订: 2503915、13223523055
云冈区发行部: 13383523964 (晋能控股、云冈区、恒安新区)

欢迎热心公益事业的单位|个人参与订党报送温暖活动

云冈建国宾馆
总机: 0352-5066666
欢迎新老顾客光临!
订餐电话: 0352-5066888