

150年来最强厄尔尼诺正在酝酿

专家:2027年或刷新“最热纪录”,多领域连锁反应需警惕



热搜·热点

这个夏天,太平洋上正在酝酿一场“气候巨变”。科学家们的最新预测让人捏了一把汗,据《自然》(Nature News)最新消息,正在发展的厄尔尼诺现象,很可能成为150年来最强的一次。如果极端情况成真,叠加全球变暖效应,2027年或许将刷新“最热年份”的纪录,并在全球多地引发极端天气。

如果“史上最强”厄尔尼诺现象真的来了,我们会面临什么?日前记者就此专访了国际著名气候学家、南京信息工程大学罗京佳教授。

太平洋“发烧”了,而且烧得不轻

厄尔尼诺,简单来说就是赤道中东太平洋的海水“发烧”了,大范围海水异常升温,进而搅动全球大气环流。根据美国国家海洋和大气管理局(NOAA)的最新预警,到今年年底,本轮厄尔尼诺有八成概率发展为“强事件”,而且这股“热劲”几乎确定要持续到2027年4月。换句话说,这不是一次短暂的“发烧”,而是

一场“高温马拉松”。

那么,它能强到什么程度?罗京佳表示,目前各大机构给出的“超级厄尔尼诺”(海温异常超过2.5℃)概率不一致,之所以没法说得更准,是因为气象学上有个“春季预测障碍”——春天的时候,海洋和大气之间的信号最容易“打架”,让模型难以看清夏天的走向。所以,科学家们一边说“大概率很强”,一边也留了余地:最终强度如何,关键要看夏季赤道西风会不会突然“发飙”。

如果真成了“史上最强”,会发生什么?罗京佳说,厄尔尼诺的本质,是把海洋里积蓄的热量大量释放到大气中。而今天的地球,本身已经因为人类活动而持续升温。两者叠加,就像在熊熊大火上又浇了一桶油。虽然今年厄尔尼诺才正式登场,但它有“滞后效应”,往往是次年成为真正的“热浪巅峰”。事实上,今年下半年的全球平均气温,极有可能打破同期纪录。

对我国而言,厄尔尼诺的影响也相当典型。罗京佳提到,在它的“发展年”冬季,我国往往偏暖;而在夏季,极端高温热浪会频繁“打卡”。尤其是长江中下游地区,西太平洋副热带高压会被推得更偏

南、偏西,把热带海洋的充沛水汽源源不断输送到这里,结果就是夏季降水明显偏多,洪涝风险急剧攀升。

江苏会怎样? 防范桑拿天、强台风

“江苏地处江淮及长江下游的‘气候过渡带’,在厄尔尼诺面前格外敏感。”罗京佳说。

今年夏天,江苏人可能已经感受到了,高温天变多,而且常常是那种又热又湿的“桑拿天”,这正是副高位置变化带来的直接后果。

到了秋季,虽然台风生成总数可能偏少,但一旦有台风登陆或北上影响到江苏,它的强度可能比往年更猛,路径也更“任性”,预报难度直线上升。

如果“超级厄尔尼诺”真的到来,受冲击的远不止气温。

罗京佳提到,首先受影响的是农业与粮食,长江流域的涝灾可能威胁水稻生长,而放眼全球,南亚、东南亚和澳大利亚可能遭遇干旱,小麦、棕榈油、甘蔗的产量都会受影响。国际粮价,很可能因此坐上一轮“过山车”。

其次是能源与电力,夏天持续高温,家家户户开空调,

全社会用电负荷瞬间拉满,电网“迎峰度夏”的压力陡增。而如果西南地区(比如云南、四川)因为环流异常出现干旱,水电出力不足,将进一步加剧区域性的电力供需矛盾。

最后是公共卫生安全,极端高温直接推高热射病、心脑血管疾病的发病率;而洪涝过后,积水、高温、污染三者叠加,登革热等蚊媒传染病和肠道疾病的传播风险也会明显上升;一场极端暴雨就能让城市内涝、交通瘫痪、港口停摆,户外施工被迫中断,城市防汛和设施维护的成本也将水涨船高。

而更令人忧虑的是,大量气候模型预测,随着本世纪人为全球变暖持续,厄尔尼诺的平均状态可能会被重塑,它出现的频率会更高,强度也会更大。虽然学界仍在争论,现有的观测数据是否已经能明确看到这一转变,但越来越多的人倾向于认为,我们正在进入一个厄尔尼诺“更野、更久”的时代。

当气候异常成为常态,做好应对、减少排放、加强预警,或许才是我们与它相处的最好方式。

扬子晚报/紫牛新闻记者 万惠娟



热搜·警示

别对陌生人的手机念数字!

警方提醒:会被骗子利用实施诈骗

近日,“警方提醒:警惕对着手机念一串数字”话题登上社交平台热搜。

对着手机念数字有什么风险?骗子利用AI生成的骗局有哪些?如何防范AI诈骗?

念一串数字背上贷款

近期出现了一种新型AI骗贷骗局——利用路人的“好心”设套。诈骗团伙借助老年人行骗,老人以看不清银行卡号为由,诱骗热心的路人对着正在视频通话的手机朗读银行卡号或一些数字组合。

骗子获取到受害人视频后,利用AI实时分离环境噪声,提取声纹、截取高清人脸画面。可能在网贷平台冒用受害人身份贷款,使其背上巨额债务。

骗子“凭空制造”哪些骗局

克隆你的声音:骗子拨通受害者的电话后,会刻意保持5到10秒的沉默,诱使受害者发出“喂”或“哪位”等回应。仅仅几秒钟的语音,就可能被骗子用AI复刻声纹,冒充身份实施诈骗。

AI投资、理财诈骗:骗子使用AI软件生成虚假K线利好消息,伪造网红、专家视频,推送“稳赚不赔”项目,诱导转账或充值。

AI换脸视频:骗子盗取受害人社交平台露出的合照或视频内容,利用AI模型换脸,冒充受害人亲友、领导等人,编造“车祸”“被抓急需用钱”等借口实施诈骗。

AI情感诈骗:骗子利用AI生成“完美恋人”形象,长期与受害人聊天,建立信任后以各类理由索要钱财。

防骗,牢记这五步操作

如何尽可能减少个人信息泄露和财产损失?记住这5步法则:

拒绝可疑请求:对于要求协助对方帮忙对着手机报出银行卡号、身份证号等敏感信息的可疑请求,一律拒绝;

立即止损:不点开或及时关闭可疑链接,尽快挂断可疑电话、视频,不与骗子过多纠缠;

快速核实:接到自称客服或亲友的可疑来电后,主动联系平台官方客服或亲友本人进行核实;

坚决拒转:无论骗子以何种理由要求转账、扫码、充值,一律不予理会;

及时报案:发现被骗或疑似被骗,立即拨打110或96110(国家反诈专线)。

综合人民网微信公众号、央视新闻客户端

敦煌遭遇持续强降雨后——

游客称奇:谁能想到沙漠里发洪水



热搜·奇闻

近日,甘肃敦煌遭遇持续强降雨天气,区域河道水位上涨,出现洪水险情。不少到访游客发帖称奇:“不仅能看到沙漠下大雨,还能看到沙漠发洪水,直接实现在敦煌看黄河。”也有当地居民称,比起对洪水的恐惧更多的是对洪水的好奇,十几年没见过这么大的水。根据气象部门预报信息,7月29日白天莫高窟景区降雨将持续,窟区出现积水,栈道湿滑,洞窟内部湿度显著上升,部分窟段崖体发生碎石掉落,存在游览安全隐患。后经莫高窟开放管理委员会综合评估,景区决定2026年7月29日全天暂停对外开放,并停止当日门票售卖与检票工作,黑独山等敦煌多家景区同步临时关闭。

记者梳理资料发现,受上游肃北持续降雨叠加本地集中降水影响,敦煌党河水位持续上涨,当地已于7月28日启动防汛抢险救灾应急预案,水务、消防、乡镇工作人员24小时巡堤加固,并对河道沿线、戈壁景

区道路分段管控、劝返游客。经记者查阅敦煌历史气象数据,2022至2025年7月单月累计降水量分别为3.0毫米、3.6毫米、1.3毫米、6.4毫米;2026年7月当地累计降水总量已达17.6毫米,创下近五年同期新高。往年7月敦煌降水稀少,而今年7月26日至29日出现持续性降雨,累计降雨量10.6毫米,极易诱发积水、山洪、崖壁落石等次生灾害。

记者注意到,早在7月28日15时,敦煌市气象局联合敦煌市文体广电和旅游局发布旅游气象灾害风险提示,预警7月28日20时至31日20时当地将出现中到大雨,存在地质灾害、中小河流洪水、山洪风险。

莫高窟景区针对7月29日购票游客,景区出台差异化退票方案:尚未出票的订单由系统统一免手续费自动退单;已出票但未入园游客,可携带纸质购票信息单前往售票窗口人工办理免退票费退票;游客也可登录预约账号自主操作退票或改签至尚有剩余名额的日期,退款资金一般将在2个工



游客在敦煌看到的洪水

作日内沿原支付渠道退还。

经过全面安全排查、崖体隐患处置与洞窟环境监测,莫高窟、黑独山等景区已于7月30日恢复正常对外开放。此前完成退票的游客,如需参观,须重新自行预约购买门票。文

旅部门提醒赴敦煌游客,密切关注气象预警与官方通告,避开山洪、地质灾害高风险区域,切勿前往未开发野景点、河谷滩岸停留。

实习生 叶嘉怡
扬子晚报/紫牛新闻记者 刘浏