

赤道中东太平洋海表温度明显上升 全球今年可能迎来厄尔尼诺“大烤”

近年来,受全球气候变暖影响,世界各地频繁创下高温纪录。今年6月以来,赤道中东太平洋海表温度明显上升,目前已进入厄尔尼诺状态。专家表示,在全球变暖背景下,叠加中等以上强度厄尔尼诺事件,可能导致极端天气频次更多、范围更广、强度更强。

厄尔尼诺现象是一种自然发生的气候模式,与热带太平洋中部和东部的海洋表面温度变暖有关。它平均每2至7年发生一次,通常持续9至12个月。厄尔尼诺现象会引发各地天气变化,例如通常干旱少雨的地区可能发生洪涝,多雨地区可能出现干旱。

据国家气候中心预测,未来3个月赤道中东太平洋将维持厄尔尼诺状态,海温指数持续上升,将在今秋形成一次

中等以上强度的东部型厄尔尼诺事件。

美国国家海洋和大气管理局6月8日发布警报指出,厄尔尼诺现象已经出现,预计持续到冬季,可能会发展为中度厄尔尼诺现象或强厄尔尼诺现象。

据日本气象厅气候信息科的数据,目前热带太平洋东部海洋表层的储热量已达到1949年有统计数据以来最高纪录。东京大学大气海洋研究所教授渡部雅浩说,预计会发展成强厄尔尼诺现象。

由于今年厄尔尼诺现象出现较早,发展空间大,如发展成强厄尔尼诺,可能会带来全球气温的新高峰。世界气象组织5月17日发布的最新报告预测,2023至2027年这五年内至少有一年会打破2016年创下的高温纪录,这一概率达到98%。欧盟气候监测机构哥白尼气候变

化服务局6月15日表示,6月初的全球平均气温为有记录以来同期最高。

厄尔尼诺带来的并非都是高温酷暑。比如,它会导致日本附近夏季的太平洋高压势力减弱,日照时间变短,以西日本地区为中心容易出现冷夏。日本筑波大学一项研究曾显示,厄尔尼诺也可能改变大气环流,使台风的数量异常增多。

厄尔尼诺对全球不同地区造成的影响也有所不同。厄尔尼诺年份的欧洲夏季更可能遭创纪录的酷暑袭击,而冬季受厄尔尼诺影响很难出现暖冬。亚洲方面,日本综合研究所主任研究员熊谷章太郎表示,虽然各地区气温和雨量变化影响不同,但很多情况下厄尔尼诺会给亚洲许多国家带来大雨或干旱。

今年的厄尔尼诺更为复杂。从2020年夏到2023年初春,拉尼娜现象已持续了近3年。日本气象信息公司“气象图”创始人森田正光指出,从拉尼娜转变到厄尔尼诺的过程中容易发生集中暴雨,从现在起一直到7月份都可能集中暴雨。

另据日本海洋研究开发机构的最新预测,今年厄尔尼诺现象可能会与印度洋正偶极子现象同时发生。印度洋正偶极子也是一种海温异常现象,当其发生时印度洋西部海面水温高于东部。今年印度洋正偶极子现象和厄尔尼诺同时发生可能会导致东非多雨而印度尼西亚和澳大利亚等地少雨的倾向更极端化。

新华社记者 钱铮
(新华社东京7月3日电)



意大利赛马节

7月2日,骑手在意大利锡耶纳参加传统赛马节。

当日,锡耶纳赛马节在意大利托斯卡纳大区古城锡耶纳市中心的田野广场举行,吸引了众多观众前来观看。锡耶纳赛马节是世界闻名的意大利传统民间活动,始于1656年,每年7月2日和8月16日举行两次。

新华社发(阿尔贝托·林格利亚摄)

新闻单位集中发布2022年度媒体社会责任报告

新华社北京7月3日电 2022年度媒体社会责任报告近日发布。这是媒体社会责任报告工作开展以来,连续第10次发布有关报告。今年,从中央新闻单位到县级融媒体中心超500家媒体发布报告,发布媒体数量比去年增加百余家,部分省市区和新疆生产建设兵团进一步扩大报告范围,黑龙江、陕西、湖南等15个省份实现省市县三级媒体覆盖。

2022年,新闻战线坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四

个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,充分发挥主力军主阵地主渠道作用,大力宣传党的理论和路线方针政策,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴凝聚奋进力量。特别是在宣传贯彻党的二十大精神、北京冬奥会冬残奥会、统筹疫情防控与经济社会发展等重大主题报道中,广大新闻工作者强化责任意识、践行忠诚担当,自觉承担“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的使命任务,不断巩固壮大奋进新时代的主流思想舆论,以生动实践展现了新闻

战线的好形象、新作为,为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步提供坚强思想保证和强大精神力量。

各报告媒体按照中宣部、中国记协印发的《媒体社会责任报告制度实施办法》要求,从政治责任、阵地建设责任、服务责任、人文关怀责任、文化责任、安全责任、道德责任、保障权益责任、合法经营责任等方面,对2022年履行社会责任情况进行报告。其中,200多家媒体还制作了形式多样、传播广泛的多媒体版报告,多家媒体制作发布展示海报,召开报告发布

会、座谈会。报告可读性、生动性明显增强,传播力、影响力得到较大提升。

中国记协新闻道德委员会和各省区市新闻道德委员会将对媒体发布的报告开展评议打分。

媒体社会责任报告工作开展10年来,媒体社会责任报告制度建设不断完善,各级各类新闻媒体社会责任意识不断强化,参与报告的媒体越来越多,有力推进了新时代新闻事业发展和新闻队伍建设。

中国海军“和平方舟”号医院船起航

新华社杭州7月3日电(黎云 徐巍)3日上午10时,中国海军“和平方舟”号医院船从浙江舟山某军港码头解缆起航,远赴基里巴斯、汤加、瓦努阿图、所罗门群岛、东帝汶等5国执行“和谐使命-2023”任务。这是“和平方舟”号医院船第9次执行“和谐使命”任务,也是中国海军舰船首次访问基里巴斯、所罗门群岛并开展人道主义医疗服务。

根据任务计划,“和平方舟”号医院船将先后停靠基里巴斯塔拉瓦港、汤加努库阿洛法港、瓦努阿图维拉港、所罗门群岛霍尼亚拉港和东帝汶帝力港,每次靠港都将采取船上诊疗和医疗分队前出巡诊的方式,开展为期7天的医疗服务,免费为当地民众、中方机构人员、华人华侨等群体开展常见病、多发病诊治,还将开展拜会交流、专业研讨等活动。

执行“和谐使命-2023”任务的海上医院以海军军医大学为主体,抽调联勤保障部队、东部战区海军所属卫勤力量组建,共126名医护人员,全部为军人和文职人员。海上医院共开设26个临床科室和7个辅助科室,搭载磁控胶囊胃镜、静脉全麻机器人、超声乳石化仪等先进医疗设备,可开展普外科、骨科、妇产科、五官科等各类检查治疗

或手术40余种。

“和平方舟”号医院船是我国自主设计建造的首艘制式远洋医院船。自2008年入列以来,该船以“和谐使命”任务为主要载体,多次远赴海外开展人道主义医疗服务,先后到访43个国家和地区,服务25万余人次,实施手术1500多例,总航程26万余海里,荣立集体一等功2次。

呵护孩子心理健康 警惕青少年抑郁症

近年来,青少年抑郁症问题逐渐进入大众视野,如何呵护好孩子心理健康,成为一道重要的民生课题。专家表示,加强青少年抑郁症防治,早发现、早干预、早治疗尤为重要。

《2022年国民抑郁症蓝皮书》指出,18岁以下的抑郁症患者占总人数的30%;50%的抑郁症患者为在校学生。青少年抑郁症患病率已达15%至20%,接近于成年人。有研究认为,成年期抑郁症在青少年时期已发病。

发布《探索抑郁症防治特色服务工作方案》,将青少年列入抑郁症防治的头号重点人群予以关注和干预;将抑郁症筛查纳入学生健康体检内容,建立学

生心理健康档案……针对青少年心理健康问题,我国正在采取一系列措施,推动抑郁症防治关口前移,不断推进青少年抑郁症早发现、早干预、早治疗。

国家健康科普专家库专家、北京师范大学心理学部党委书记乔志宏介绍,青少年处于心理发展的关键时期,如何识别青少年抑郁症的早期征兆和危险信号?专家介绍,情绪方面,青少年可能出现易怒、暴躁的情绪症状或者出现情绪极其低落、没有愉悦情绪体验等现象;

认知方面,对自我的评价、对他人和社会的看法极其负面;行为方面,退缩到最基本的生存状态,对周遭的一切不感兴趣;生理方面,存在明显的失眠或早

醒、暴饮暴食或吃得极少等问题。青少年至少两周很少露出笑容、情绪消沉或者易发脾气,家长就要给予关注了。

青少年出现抑郁症倾向该怎么办?乔志宏认为,抑郁情绪是每个人都会经历的正常反应。考试成绩不理想、家人生病、挨批评等导致的情绪低落是正常的。但低落情绪长时间持续就会变成一种症状,它伴随着认知的改变。

乔志宏建议,家长要帮助孩子树立自信心,关注孩子的感受;孩子可寻求学校心理健康教育教师、心理咨询师的指导;学校的心理健康教育教师要帮助青少年掌握维护自己心理健康的方法和技能。

“很多家长对抑郁症的态度不正确,容易忽略孩子的想法和感受,认为孩子出现问题是因为受到的挫折太少,其实不然。过去遭受的磨难,有时会变成精神财富,有时也会变成精神包袱。”乔志宏说。

如何帮助青少年更好地缓解抑郁情绪?专家介绍,如果是已经明确诊断抑郁症,并在康复过程中持续进行药物治疗的青少年,不要自行停药或减药。日常生活中,要保持放松愉悦的积极情绪。建议青少年与家人、朋友保持联系,建立良好的人际关系。家长可以在青少年在意的方面给予鼓励,帮助其树立自信心。

新华社记者 李恒
(新华社北京7月3日电)

法国总统要求政府尽快制止骚乱

新华社巴黎7月3日电(记者唐霁)法国总统马克龙2日晚召开会议,要求政府尽一切努力恢复国家秩序。当晚,法国部分城市仍有冲突,但从全国范围看,骚乱程度与前几天相比明显下降。

马克龙当晚在总统府爱丽舍宫召集法国总理和多名部长,研究局势最新进展。他要求政府尽一切努力恢复国家秩序,确保局势尽快恢复平静。

据法国媒体报道,马克龙将于3日分别会见法国国民议会议长妮埃尔夫·布朗-皮韦和参议院议长拉尔歇,4日会见受到骚乱严重影响的220多个市镇的负责人。

法国内政部长达尔马宁宣布,2

日晚在全国部署了4.5万名警察和宪兵应对骚乱。据法国内政部统计,截至2日23时30分,警方当晚在全国逮捕了49人,和前几天相比,骚乱程度明显下降,很多城市夜间都恢复了平静。

从2日傍晚一直到接近3日凌晨,在巴黎香榭丽舍大道,记者只看到负责治安的警察和行人,没有看到示威人群,街头气氛平静。记者所住的巴黎近郊上塞纳省克利希市当晚也相对平静。

6月27日,在法国上塞纳省楠泰尔市,一名警员截停一辆汽车时开枪,驾车的17岁少年身亡。这一事件引起法国各界强烈反应。28日晚开始,法国多个城市持续出现不同程度的骚乱。

以色列研究：孕期缺碘或增加新生儿体形过大风险

新华社耶路撒冷7月2日电(记者王卓伦)以色列巴尔齐莱医疗中心日前发布公报说,该中心研究人员领衔的一项研究发现,孕期缺碘可能会增加新生儿体形过大的风险。相关论文发表在《营养素》杂志上。

此前已有研究表明,体形较大的新生儿患高血糖、出生创伤、骨折等疾病的风险更高,在极端情况下,出生时死亡风险也会更高。同时,胎儿体形过大也会增加母亲产后大出血的风险。

以色列研究人员对188名孕妇的

碘平衡、甲状腺功能和血糖水平及她们生下的新生儿的多项身体指标进行监测。研究发现,除了母亲血液中的高血糖水平外,其体内的碘平衡对胎儿的发育和生长也有影响。

研究表明,在轻度至中度缺碘地区,孕期缺碘可能会增加新生儿体形过大的风险。研究人员解释说,碘对甲状腺中甲状腺素的产生至关重要,缺乏这种激素会导致胰岛素抵抗,胰腺会产生更多胰岛素,从而增加胎儿在子宫内生长过快的风险。

日研究团队发现胰腺癌治疗靶点

新华社东京7月3日电(记者钱铮)胰腺癌被称为“癌症之王”。日本北海道大学日前发布新闻公报说,其研究人员通过动物实验找到治疗胰腺癌的两个靶点。这一发现有望帮助医学界了解胰腺癌的发展过程,并研发治疗药物。

北海道大学研究人员培育出一种果蝇,它们再现了胰腺癌患者体内观察到的4个基因异常,即癌症基因KRAS的活性化以及抑癌基因TP53、CDKN2A和SMAD4失去活性。接着,研究人员利用这种果蝇展开广泛的遗传学筛查,找到MEK和AURKB这两个治疗靶点。

MEK和AURKB都是负责细胞内

和细胞间信息传递的激酶,MEK与控制细胞增殖、分化和死亡的各种信号传递有关,AURKB在细胞分裂时调控染色体和胞质的准确分离。

研究人员进一步发现,联合使用MEK抑制剂曲美替尼和AURKB抑制剂BI-831266,能改善胰腺癌果蝇的生存率。研究人员为实验鼠皮下移植了人类胰腺癌细胞,对照实验显示,比起单独给药,曲美替尼和BI-831266的组合能更明显地抑制胰腺肿瘤生长。

公报说,这项研究显示,曲美替尼和BI-831266可能对胰腺癌患者有效,研究人员正探讨展开相关临床试验。

印尼巴布亚省发生6.0级地震

新华社雅加达7月3日电 印度尼西亚巴布亚省3日上午发生6.0级地震,目前尚无人员伤亡和财产损失报告。

据印尼气象、气候和地球物理局网站消息,地震发生于雅加达时间当天9时51分(北京时间10时51分),震中位于巴布亚省奇隆县西南部陆地,距离印尼首都雅加达大约3700公里,震源深度

为33公里。

印尼气象、气候和地球物理局未就本次地震发布海啸预警,但警告震中附近有发生余震可能,提醒居民保持警惕。

印尼地处环太平洋地震带,每年发生大小地震数千次。2018年9月,印尼中苏拉威西省栋加拉县发生7.4级地震,地震及其引发的海啸造成2000多人死亡。

大数据破解漏损控制难题



抢修供水设备。通讯员 颜春俊 摄

7月2日十二时左右,安庆供水检漏人员通过智慧水务平台发现迎江区中梁滨江一号小区流量计异常,根据流量计数据显,每小时漏损量约170吨。供水集团马上派出工作人员到现场,经检查,18号楼区域闸阀井内DN100伸缩器脱落,水满四溢。

现场为装填垃圾堆场,杂草丛生,四名检漏经验丰富的同志确定漏损点后。抢险人员顶着烈日高温,关

阀门水进行维修,经过一个小时的抢修,于当日下午五时恢复供水。

安庆供水集团相关负责人表示,通过在线监测报警、漏水追踪分析、供水分区统计等智慧水务应用平台功能,安庆供水集团管网运行部门能够及时获取市内各个分区当前和历史流量数据,第一时间精准锁定漏损位置并及时处理,极大提升了用水的精细化管理水平。

通讯员 颜春骏