

环球时讯

世界卫生组织 美洲成新增猴痘病例最多地区

新华社日内瓦8月26日电 世界卫生组织25日表示,美洲已取代欧洲,成为全球新增人感染猴痘病例(下称猴痘病例)最多的地区,新数据显示全球约六成新增猴痘病例来自美洲地区。世卫组织总干事谭德塞在25日的记者会上说,虽然8月15日至21日这一周全球报告的新增猴痘病例数下降了21%,但美洲地区的新增猴痘病例数却在密集传播中上升。世卫组织24日发布的报告也显示,猴痘疫情暴发早期报告的大多数感染者来自欧洲,但在过去4周里,美洲新增猴痘病例已占全球新增猴痘病例的约60.3%,欧洲则下降至38.7%。截至8月22日,全球累计报告猴痘病例数最多的前10个国家分别是美国、西班牙、巴西、德国、英国、法国、加拿大、荷兰、秘鲁和葡萄牙,这10个国家的猴痘病例数占全球猴痘病例总数的88.9%。谭德塞说,有迹象表明,欧洲的猴痘疫情正趋缓和;得益于有效的公共卫生措施与疫苗接种等相结合,猴痘病毒传播正被有效遏制。世卫组织发布的报告显示,猴痘疫情主要影响年轻男性,有98.2%的猴痘病例为男性,中位年龄为36岁。同时,世卫组织鼓励所有国家对猴痘疫苗的有效性开展研究。

英国气象局 欧洲夏季酷热 恐成“常态”



图为人们在英国伦敦干旱的泰晤士河岸边行走。新华社发

据新华社电 英国气象局哈德利中心25日发布的一份研究报告显示,今年夏季席卷欧洲的创纪录高温天气到2035年可能成为欧洲夏季“常态”。据美国有线电视新闻网报道,为英国政府提供第三方专家意见的气候危机咨询小组委托哈德利中心就欧洲地区气温变化速度展开研究,追踪1850年以来测得的夏季平均气温并与模型预测气温作对比。分析发现,从上世纪90年代起,欧洲夏季气温几乎呈逐步上升之势,该地区今夏出现的创纪录高温天气到2035年可能成为欧洲夏季“常态”。分析预测,到2100年,欧洲中部夏季平均气温将比工业化以前水平高4摄氏度。英国今夏气温首次突破40摄氏度。西班牙、葡萄牙和法国多地气温创纪录,高温和干旱导致森林草地易燃,山火频发。哈德利中心研究人员彼得·斯托特说,欧洲2003年高温天气造成数千名当地居民死亡,“当时我曾预测,如果排放继续,如此异常的气温将成为常态。这一预测已成为现实”。

巴基斯坦 6月以来强降雨 造成超900人死亡



25日,在巴基斯坦俾路支省,人们向高处转移。新华社发

据新华社电 巴基斯坦国家灾害管理局24日说,6月中旬以来,强降雨在巴基斯坦引发的各类灾害已造成903人死亡、近1300人受伤。根据巴基斯坦国家灾害管理局24日公布的报告,南部的信德省受灾最严重,6月14日以来,强降雨在该省共造成293人死亡。此外,西南部俾路支省有230人死亡,西北部开伯尔-普什图省169人死亡,东部旁遮普省164人死亡,其他地区47人死亡。报告说,强降雨在巴基斯坦还造成超过49.5万栋房屋完全或部分损毁,以及大量公路、桥梁被毁。目前,当地政府和军方正在灾区展开救援,并将帐篷、食物和药品等生活必需品送往受灾地区。巴基斯坦总理夏巴兹24日表示,考虑到降雨预计将持续,相关部门应加快受灾地区救援工作。

校园枪案余波未消 美国新学期将至 家长心有余悸

还有十来天,美国得克萨斯州尤瓦尔迪市的学区就将迎来新学期。学区内罗布小学3个月前发生的枪击惨案阴影未消,家长们心有余悸,许多人并不放心把孩子再次送入校园。尽管学区警长因应对枪击案决策不当、行动迟缓被撤职,但这起造成19名学生和两名教师遇害的惨剧大大破坏了民众对美国执法部门的信任。



7月12日,在美国得克萨斯州尤瓦尔迪市罗布小学,人们从悼念受害者的花束前走过。新华社发

心有余悸

马里奥·希门尼斯就是忧心忡忡的家长之一。他10岁的儿子是那场悲剧的亲历者,班上老师阿尔莎·阿维拉被枪手射中受伤。“他向她(老师)直奔而去,抱住她哭,因为知道她没事了。”希门尼斯向美联社描述儿子在枪击事件结束后的反应,“他每天都在问其他人好不好,尽管他自己的精神状态很糟糕。”事发一个多星期后,尤瓦尔迪学区董事会决定永久关闭罗布小学校园,另寻新址,原因是



新华社发

布小学校园,另寻新址,原因是家长反映枪击惨案让学生受到心理创伤,惧怕重回校园。学区已决定拆除罗布小学原校舍并筹资新建新校园,该校学生暂时转至附近学校就读。希门尼斯最终决定让孩子留在尤瓦尔迪市学区上学,但他在新学期让孩子随身带智能手机,便于随时追踪孩子位置,孩子一旦遇险也能打求救电话。尤瓦尔迪学区定于9月6日开学。伦尼·加尔萨是尤瓦尔迪县政务委员会成员,他的5个孙辈将回校上课,其中三个在公立校,两个就读一家私立学校。加尔萨注意到,不少家长在犹豫该不该让孩子转学。他说,许多家长准备把孩子转入当地私立学校。远程教学也是一种选择。但得州在新冠疫情期间通过的一项法律限制了居家上课的学生人数,不得超过学区学生总数的10%,除非获批得到特殊待遇。得州教育部门信息显示,尤瓦尔迪市学区还未提出豁免申请。5月24日,在美国得克萨斯州南部尤瓦尔迪市,枪击事件发生后,学生被送上校车转移。新华社发

信任破裂

枪击案后,尤瓦尔迪市学区升级了学校安保措施,各座校园安装更高的栅栏,更多的监控摄像头,州警也增派30多人承担校园警备任务。但是,这些措施并不能让家长安心,因为枪手在罗布小学行凶时,90多名州警在现场,大多全副武装,却足足拖延了一个多小时才发起突击解救行动。那次枪击案带走了鲁比奥10岁女儿莱克茜的生命。她还有四个孩子,最小的8岁,原先就读于罗布小学,但新学期打算远程上课。“他们(警察)让我失望,让大家失望。这件事后,我不知道自己对执法部门的(信任)能否恢复如初。”尽管警方在枪击事件中的表现广受诟病,尤瓦尔迪市学区董事会直至本月24日才表决通过对学区警长皮特·阿雷东多的撤职决定。在学区董事会作出决定前,当地居民和受害学生家长不断抗议施压。在一次气氛紧张的学区董事会会议上,抗议者现场打出标语:“如果不能尽职,就交出警徽。”罗布小学惨案是美国10年来致死人数最多的校园枪击事件之一。当时在现场的执法人员将近400人,却“等”在校门外和枪手行凶的教室外,迟迟不发起营救,让枪手有机会伤害更多人。据美国媒体报道,当时被困教室的学生狂打报警电话,负责现场行动指挥的阿雷东多却没有随身携带警方通信设备,没接到报警信息,而且错误判断枪手当时已被“围困”,失去继续行凶能力,因而迟迟不指示手下破门突击。得州众议院7月发布调查报告,指出这场悲剧源于“极差的决策”,执法人员未按照训练行事,“把自己的安全置于无辜受害者生命之上”,暴露出执法部门“系统性失败”。得州州长格雷格·阿博特说,需追究各层级责任,对阿雷东多撤职只是“追责的第一步”。当地居民唐娜·托雷斯一直在学区董事会和市政委员会会议上要求对警方追责。“每一个身在现场却没行动的警察,我们都要追究他们的责任。”她说。(据新华社电)

为研究类地行星打开了一扇门 韦布望远镜发现系外行星含二氧化碳证据

美国国家航空航天局(下称美国航天局)25日说,詹姆斯·韦布空间望远镜首次在系外行星大气中发现二氧化碳存在的明确证据。虽然这颗行星为气态行星,但上述发现为研究人员在更适合生命存在的固态行星发现类似成分带来希望。国际学术期刊《自然》即将刊载相关研究成果。美国航天局介绍说,这颗行星名为WASP-39b,距离地球约700光年,质量约为木星的四分之一,直径是木星的1.3倍,表面温度约有900摄氏度。与太阳系气态行星不同,这颗行星的运行轨道非常接近它所围绕的恒星,大约只有太阳和水星之间距离的八分之一,在4个地球日多一点的时间内公转一周。科学家2011年首次报告发现这颗行星,先前观测结果显示它的大气中存在水蒸气、钠和钾。它从自己围绕公转的恒星前面掠过时,会挡住来自这颗恒星的部分光,还有一些该恒星的光会从这颗行星的边缘穿过其大气,而韦布望远镜携带的近红外光谱仪能探测到光穿过行星大气的细微变化,从而帮助科学家确定其大气成分。WASP-39b行星的大气层较厚,且从韦布望远镜所在位置看,该行星能频繁从恒星前掠过,因此这颗行星成为韦布望远镜测试

其近红外光谱仪的理想对象。了解行星大气成分对于研究行星的起源和演化过程至关重要。参与这项研究的美国亚利桑那州立大学研究人员迈克尔·莱恩说,二氧化碳分子是行星形成过程中的“敏感示踪剂”,“经由测量二氧化碳相关特征,我们可以确定这颗巨大气态行星的形成使用了多少固态和气态物质”。今后10年,韦布望远镜“将对多颗行星展开这种观测”,以便深入了解行星如何形成,分析太阳系的独特之处。谈及韦布望远镜的上述新发现,法国原子能委员会天体物理学家皮埃尔-奥利维耶·拉加热告诉法新社:“对我而言,它为今后研究巨大的类地行星或与地球大小相似的行星打开了一扇门。”韦布望远镜由美国航天局与欧洲航天局、加拿大航天局联合研发,被视为哈勃空间望远镜的“继任者”。它于2021年12月25日从法属圭亚那库鲁航天中心发射升空,今年1月24日顺利进入围绕日地系统第二拉格朗日点的运行轨道,任务目标包括观测135亿多年前的宇宙中第一批星系如何诞生,研究星系演化的各阶段,观察恒星及行星系统的形成等。



这是美国航天局7月12日公布的詹姆斯·韦布空间望远镜拍摄的宇宙图像。新华社发

距地球100光年外发现“新星” “超级地球”三成质量是水

加拿大、法国等国的科学家组成的国际团队在最新一期《天文学杂志》上撰文指出,他们新发现了一颗系外行星TOI-1452 b,其质量约为地球质量的5倍,其中30%的质量为水,围绕距离地球约100光年的天狼座中一颗小恒星旋转,可能是一颗完全被水覆盖的“海洋行星”。最新研究负责人、蒙特利尔大学科学家查尔斯·卡迪欧表示,这颗系外行星的“块头”

和“体重”比地球要大,与其恒星的距离适中,这使其温度既不会太热也不会太冷,液态水能存在于其表面。研究团队利用SPIRou偏振仪测量了该系统。SPIRou是为加拿大—法国—夏威夷望远镜开发的新型光谱偏振仪,主要用于探测系外行星,研究新形成的恒星与行星。测量表明,这颗行星的质量几乎是地球的5倍。(综合新华社、中新网电)