

南极海冰消退严重 南大洋局部风暴更频繁

英国《自然》杂志 18 日刊载的一篇论文显示,2023 年南极海冰覆盖面积创下历史新低,导致南大洋因海冰消退的局部区域风暴渐频。

南极冬季海冰面积曾长期保持稳定,但从 2016 年起连续多年下降,在 2023 年创下最低纪录:海冰面积比卫星记录的平均值少了 220 万平方公里。先前研究显示,南极海冰减少会导致企鹅数量下降,温暖水域的冰架融化,还会阻碍南大洋吸收二氧化碳。英国国家海洋学中心和英国南极考察处联合展开的这项新研究发现,海冰消退还会加剧从海洋到大气的热量损失,进而导致风暴增多。

研究人员重点关注了 2023 年南极海冰消退程度异常严重的三个区域,分析卫星图像以及海洋和大气数据,结合风和温度等指标后发现,相比 2015 年之前的稳定期,去年新出现的一些无冰区域热量损失翻了一番。随之而来的是,在这些往年的冰封区域,“大气风暴频率增加”。

“在海冰减少的区域,相比 1990 年至 2015 年同期,2023 年 6 月至 7 月的风暴每月增加最多 7 天。”研究人员说。

这项研究指出,因海冰减少导致的热量损失可能会影响大洋环流乃至更大的气候系统。

海洋是非常重要的气候调节器和碳汇体系。温室气体浓度增加后,气候系统积聚的多余能量有 90% 以上进入海洋。在这样的背景下,海冰消退可能意味着海水吸收和储存热量的方式发生变化。研究人员说,需要进一步深入分析可能因此产生对气候的影响。

报告称:“如果今后冬季海冰覆盖范围仍持续较低,这些影响将越来越严重,还可能导致包括热带和北半球在内的更远地区发生深刻变化。”

南极海冰不仅影响海洋和沿海生态系统以及南大洋与大气之间的相互作用,还会通过反射阳光影响冰盖和全球洋流,对全球气候产生影响。



西藏自治区:壮美的来古冰川

■这是 12 月 18 日拍摄的来古冰川。来古冰川位于西藏自治区昌都市八宿县然乌镇境内,是多个冰川的统称。其外观形态独特壮丽,属于海洋性冰川。

美国 确认首例人感染 H5N1 型禽流感重症病例

美国疾病控制和预防中心 18 日发表声明说,美国报告首例人感染 H5N1 型禽流感病毒重症病例。患者接受了住院治疗,其感染可能与接触了私人后院养殖场饲养的生病和死亡的禽类有关。

美疾控中心在声明中介绍,这名患者来自美国路易斯安那州,13 日被确诊感染 H5N1 型禽流感病毒。目前,对其感染源的调查仍在进行中,但可以确认患者接触过私人后院养殖场饲养的生病和死

亡的禽类。初步基因分析结果显示,这名患者感染的禽流感病毒属于 D1.1 型。

美疾控中心数据显示,自今年 4 月以来,美国共报告 61 例人感染 H5 型禽流感病毒病例。该机构表示,出现个别的人感染 H5N1 型禽流感重症病例并不意外。此前,其他国家曾报告过人感染 H5N1 型禽流感重症或死亡情况。目前尚未发现 H5 型禽流感病毒人际传播现象。H5N1 型禽流感对公众健康造成的直接风险仍然较低。



南昌:鄱阳湖畔的“白鹤小镇”

■12 月 19 日人们在鄱阳湖鲤鱼洲的一片农家藕田边观察拍摄飞翔的白鹤。



泰国曼谷:水下“圣诞老人”

■12 月 19 日,在泰国曼谷暹罗海洋世界,装扮成“圣诞老人”的潜水员在水下表演。

印度 一渡轮与海军船只相撞至少 13 人死亡

据印度媒体报道,印度一艘载有超过 110 人的渡轮 18 日在孟买附近海域与一艘失控的海军快艇相撞后倾覆,造成至少 13 人死亡。

报道说,海军快艇事发时正在进行试航,但发动机突然卡死导致失控并全速撞上正常航

行的渡轮。印度海军、当地海岸警卫队立即展开救援,截至当晚已有 99 人获救并被送往附近医院。

事故发生后,印度总统穆尔穆在社交媒体上发文表示哀悼。

利比亚

通过栽种一亿棵树的绿化倡议

利比亚民族统一政府总理德拜巴 18 日宣布,民族统一政府已通过一项在全国各地植树一亿棵的绿化倡议。

利比亚民族统一政府 18 日发布声明说,根据德拜巴当天批准的“绿色利比亚倡议”,利比亚当地机构将与外国石油公司合作,在全国不同地区进行绿化,计划在全国 60 多个地区的 15 万公顷的土地上总共植树一亿棵,旨在提高绿化覆盖率,防治荒漠化,实现可持续发展。该倡议还希望通过绿化改善利比亚空气质量,应对气候变化并提高生物多样性。

据联合国开发计划署统计,利比亚约 95% 的土地面积是沙漠或半沙漠。荒漠化是利比亚面临的最紧迫环境威胁之一,这会导致有限的可耕地进一步流失,从而威胁该国粮食安全。



重庆巫山:“阳光一号”桔柚丰收上市

■12 月 19 日,村民在三溪乡三溪村恒丰农业柑橘种植基地挑运刚采摘的“阳光一号”桔柚。冬日时节,重庆市巫山县三溪乡的 1000 余亩“阳光一号”桔柚陆续丰收上市。近年来,三溪乡经过市场调研和科学种植试验,实施蜜柚产业嫁接项目,对原先种植的蜜柚树进行改良,成功培育出具有“果实大、口感好、易采摘”等特点的“阳光一号”桔柚。

摩洛哥

警方查获近 4 吨大麻制品

摩洛哥警方 18 日发表声明说,警方当天在该国中部城市贝尼迈拉勒查获 3.96 吨大麻制品。

声明说,在与安全部门进行的一次联合行动中,警方在贝尼迈拉勒以西几十公里处的一个农场仓库里发现这批毒品,拘捕了一名犯罪嫌疑人,并已对该案展开调查。

摩洛哥地处非洲西北部,是连接地中海和大西洋、欧洲和非洲的“十字路口”。该国北部部分地区非法种植大麻情况严重。

近年来,摩洛哥加强了包括打击大麻制品交易在内的缉毒行动力度。2023 年,摩洛哥安全部门登记并处理近 10 万起涉毒案件,逮捕约 13 万名嫌疑人。



阿根廷:一小型飞机冲出跑道致 2 人死亡

■12 月 18 日,在阿根廷东部布宜诺斯艾利斯省的圣费尔南多机场附近,安全人员在飞机失事现场调查。当日,一架小型私人飞机在圣费尔南多机场冲出跑道后撞击附近民房,造成机上 2 人死亡、地面 3 人受伤。