

高温热浪加速全球冰川消融

欧洲地区今年夏季持续遭受热浪袭击,多地气温创历史新高,这进一步加速冰川融化。据“瑞士资讯”网日前报道,自1850年以来阿尔卑斯冰川的体积大约缩减了60%。照此发展,瑞士1500座阿尔卑斯冰川有半数将在未来30年内消失。不止是在瑞士,在世界其他许多地方也有许多冰川在融化,凸显了近年来全球变暖对生态环境造成的严重影响及应对气候变化行动的紧迫性。

报道称,瑞士平均气温较工业化前水平升高了大约2摄氏度。若不采取措施减少温室气体的排放,到本世纪末期,瑞士的所有冰川都面临着全面消融的威胁。

另据瑞士当地媒体报道,因瑞士瓦莱州西南部阿莱奇冰川融化,一架小型飞机的残骸近日被发现。当地警方已确定飞机零件来自1968年6月在此地坠毁的一架小型飞机,冰川融化使部分残骸得以显现。这一事件再次提醒人们今年冰川融化的严重性。

今年德国的冰川也在经历极端融化。德国阿尔弗雷德·韦格纳研究所冰川学家奥拉夫·艾森近日对当地媒体表示,“2022

年将作为一个(冰川融化)创纪录的年份被记录下来。”

“我们从德国巴伐利亚州的冰川观察到的情况,在奥地利、瑞士、法国、意大利也能看到,”奥拉夫说,“如果(冰川消融)的情况在未来几年继续下去,基于我们对气候变化的预测,那么3500米(海拔)以下的冰川将消失。”

据德国巴伐利亚科学与人文学院冰川学家克里斯托夫·迈尔推测,今年整个阿尔卑斯山区的冰川融化量可能比往年增加约50%,主要原因有三个。首先,去年冬天阿尔卑斯大多数地区的降雪量很少;其次,今年夏天非常晴朗炎热且没有出现能给高海拔地区带来降雨或降雪的冷锋,这种冷锋通常会减缓冰川在夏季的融化速度;最后,来自撒哈拉沙漠的沙尘给冰川表面带来红褐色,吸收了更多太阳辐射,也导致冰川融化更快。

不止欧洲,两极地区的冰川消融速度也在加速。以前的研究认为,北极地区的变暖速度是地球其他地区的两倍,但芬兰气象研究所近日发表在英国《地球与环境通讯》杂志上的一项最新研究表明,过去40

多年中,北极地区的变暖速度几乎是世界平均水平的四倍。

该研究所的研究人员发现,在北极海冰消退的地区气温上升最为明显。过去几十年里,北极大部分地区都被海冰覆盖,但海冰消退后开阔的海水将热量辐射到空气中,这加剧了变暖的过程。研究人员表示:“这是一个恶性循环:气候变化减少了海冰,导致海冰融化,进而导致气候变暖。这是极地地区平均变暖速度快于地球其他地方的主要原因。”

在南极,东南极冰盖被称为“沉睡的巨人”,是世界上最大的大陆冰川,包含了世界上大部分的冰。近日在英国《自然》杂志发表的一篇论文指出,若《巴黎协定》目标未能达成,东南极冰盖会因气候变化影响而加快融化,到2500年可能导致海平面上升约2到5米。芬兰拉普兰大学北极中心的冰川学家约翰·穆尔教授认为,未来海平面上升几米已经是不可避免的,唯一的不确定性是它将会发生得有多快。

另据2021年发表在英国《自然》杂志上的一份研究,冰川近年来融化速度更快。全世界的冰川总数约为22万个。

2015年至2019年间,这些冰川年均消融的冰雪总量逾2980亿吨,比2000年至2004年间年均消融的冰雪总量多710亿吨。

据世界气象组织数据,今年这种规模和程度的热浪在未来几十年中会越来越频繁,无论人们当前应对气候变化的努力是否成功,高温等气候变化的负面影响都将至少持续到本世纪60年代。

世界气象组织在今年5月发布的最新全球气候变化更新报告预计,在2022至2026年间,全球年平均气温暂时较工业化前水平升高1.5摄氏度的可能性为50%,且这一概率随着时间的推移而增加。此外,在2022至2026年间至少有一年将成为有记录以来最热年份的概率高达93%。目前的最热年份是2016年。

联合国政府间气候变化专门委员会在今年4月发布的《2022气候变化:减缓气候变化》报告中称,仍有可能到2030年前将全球温室气体排放量比2010年至少降低一半。但目前世界正处于一个“机不可失、时不再来”的十字路口,除非现在就采取行动,否则不可能实现《巴黎协定》提出的目标。

匈牙利遭遇大旱

► 这是8月18日在匈牙利帕科兹德附近拍摄的局部干涸的韦伦湖。

匈牙利正遭遇“前所未见”的干旱,至少数十万公顷农作物受损,流经匈牙利的多瑙河的水量降到平均水平的一半以下。由于缺水,有些地方的玉米和向日葵只长到膝盖高。



新西兰南岛洪涝严重

◀ 8月19日,在新西兰南岛纳尔逊,一处道路因洪水关闭。

新西兰南岛纳尔逊地区近日遭遇强降雨,引发洪涝和滑坡,400多户居民被迫撤离。

暴风雨侵袭欧洲多国

欧洲今年夏天遭遇热浪和干旱夹击。法国、意大利、奥地利等国18日又遭暴风雨侵袭,目前共造成至少13人死亡。

法国科西嘉岛18日上午遭遇暴风雨。气象部门当天在科西嘉岛测得最大风速为每小时224公里。暴风雨已造成至少6人死亡、20人受伤,全岛数万户家庭断电。据路透社报道,18日法国多地的几小时降水量超过最近数月降水量总和。

法国气象局说,鉴于风暴登陆具体位置难以预测,没有发布预警。强风侵袭科西嘉岛后,气象局宣布该岛进入暴风雨橙色预警状态。

意大利南北部地区天气状况对比鲜明。南部最高气温达到43摄氏度,北部则遭遇猛烈暴风雨袭击,托斯卡纳区和威尼托区宣布进入紧急状态。18日,托斯卡纳区有树木被狂风刮倒,两人被砸身亡,另有4人受伤。中小农场主协会说,近日强降雨带来冰雹、强风和洪水,导致菜地和果园受损严重。

18日下午,暴风雨侵袭奥地利,有树木被狂风刮倒,导致包括两名儿童在内的5人丧生。奥地利联邦铁路公司说,因电力中断,南部施蒂里亚州和卡林西亚州大部分地区所有铁路停运。

本版文图据新华社



干旱威胁罗马尼亚粮食产量

罗马尼亚农业和乡村发展部18日发布的统计数据显示,罗马尼亚全国大部分地区受到干旱影响,受灾耕地面积日益增长,恐威胁粮食产量。

数据显示,目前,全国41个县中有33个不同程度受到干旱影响,受灾耕地面积已超过37.5万公顷,其中54%种植的是小麦和黑小麦,17%为玉米,还有油菜和向日葵等。但当地农户认为,实际遭受干旱面积更大。

官方数据显示,罗马尼亚耕地面积约1000万公顷,其中水浇地300万公顷。

今年罗马尼亚的种植面积为826万公顷,但由于干旱,大量水浇地无水可灌。

根据初步估算,今年罗马尼亚小麦产量同比将下降18%。此外,由于干旱,农民已开始提前摘收向日葵。

受夏季降雨不足和高温天气影响,罗马尼亚遭遇严重干旱,数百个村镇饮用水供给受到限制。罗环境、水利和森林部长坦措什日前对媒体说,全国70%以上的地区不同程度地受到干旱影响。他呼吁人们合理用水,特别是不要用饮用水浇灌作物。

■广告

好消息

大同机场现已逐步恢复太原、长沙、武汉、广州、成都、哈尔滨、沈阳、西安、厦门、济南、南京、银川、天津、贵阳、海口、重庆、大连等地的航班,因航空公司计划原因,航班变动情况较多,如有出行需求,请您随时关注航班动态。

关注大同云冈机场官方公众号,了解更多航班动态信息



关注大同云冈机场微信公众号,随时查询航班最新动态及特价机票信息。

大同机场=朔州往返直通车电话:18034988820
机场问询:5688112/5688114
投诉电话:18935251315

机场巴士电话:18735271158
货物运输电话:5688006、5688130