



北极圈出现32℃高温,海冰消融,北极熊、海象这些北极动物会消失吗?近期,这样的消息在网络刷屏。2018年夏天,北极圈的极端高温、北极动物的生存环境、席卷北半球的高温热浪,让很多人关心起了气候环境。北极圈的罕见高温意味着什么?对我们会有什么影响?高温天气还会持续多久?带着这些问题,现代快报记者进行了采访。

现代快报/ZAKER南京记者 徐岑

北极斯瓦尔巴特群岛,由于全球变暖,海冰锐减,一只北极熊母亲和她的两只幼崽游回海岸 视觉中国供图

北极圈高温32℃ 地球的“空调”失灵了

专家称,全球变暖背景下,极端高温将越来越多

北极圈出现32℃高温

2018年夏天,大范围高温热浪席卷了北半球,众多国家和地区创下历史新高。我国东北、华北多地高温创纪录。日本和韩国打破了100多年来的高温纪录,气温突破40℃。欧洲国家也难逃酷暑,英国部分地区持续高温干旱,葡萄牙持续40℃+,挪威、瑞典、芬兰等地最高气温也升至30℃以上。美国加利福尼亚州遭遇创纪录的高温侵袭,得克萨斯州、亚利桑那州等地气温破纪录。

而这一切都比不上北极圈出现32℃的罕见高温让人震惊。在人们的印象中,北极圈应该是冰雪世界,32℃的高温,冰雪岂不是化了?

现代快报记者了解到,北极圈的范围包括格陵兰岛、北欧和俄罗斯北部,以及加拿大北部。此次的32℃高温,并不是北极圈大范围的温度,只是边缘区观测站出现的极端高温。但无论如何,极端高温的出现,确实与北极变暖有关。

其实,今年年初就有“北极出现史上冬季最高温2℃”的报道。河海大学国际极地环境研究室主任王召民告诉记者,北极的冬天已经变暖了,冷空气活动减少,到了夏天也有一定程度的变暖。“从大背景来看,这与全球变暖有一定关系。”王召民表示,从1990年代以来,北极就处于持续增温的状态,而且变暖非常明显,尤其是在冬季。“由于地理位置的原因,北极地区表面的增温速度是全球平均的两倍。海冰不断融化减少、变薄,气温也越来越暖。”

据介绍,从1979年至今,北极海冰覆盖范围逐年减少。

地球的“空调”作用减弱

如果把地球比作一个家,那么北极就好比地球的空调,它可以帮助地球降温,而随着北极升温、海冰覆盖率减少,这台“空调”的作用也在逐渐减弱。据报道,国家气候中心专家在接受采访时表示,入夏以来,

北极地区气温异常偏高,极地冷空气很弱,向南扩展的活动就弱。今年4月拉尼娜事件结束后海温上升很快,导致西北太平洋副热带高压明显偏强,位置异常偏北。同时,副高南侧不断有台风生成,推动副高北移,我国华北和东北刚好受副高控制,出现高温天气,尤其台风“安比”影响过后,东北地区气温迅速升高。

王召民表示,大气环流是一个完整的系统,而北极圈的变化,对北半球极端天气出现的频率应该有影响。“从夏天来看,如果北极圈温度增加,有可能导致北半球高纬度地区温度升高。但目前尚不清楚今夏北极在多大范围出现变暖。”从冬季来看,伴随北极变暖也容易出现极端寒潮事件。

对于江苏来说,由于今年副高位置偏北,7月下旬虽然也热,但是前两年一样的40℃+极端高温没有再出现。

国家气候中心相关研究认为,未来我国夏季极端高温事件的出现概率会大大增加,到2025年左右至少有50%的夏季可能出现长时间的高温热浪过程。

北极熊40年内会灭绝?

北极圈32℃的罕见高温是偶然现象吗?冰川真的会消融,北极熊会消失吗?北极熊等北极动物的生存危机,让大家揪心。有科学家预测,北极熊或在40年内灭绝。

对此,王召民表示,32℃的高温是局地区域的偶然现象,偶然中的必然是全球气候变暖的大背景,北极升温是大趋势。“北极气候变化,具体会对我们造成什么样的影响,相信未来我们会了解得更清楚。目前,很多国家在北极科考,观测大气、海洋和海冰情况,积累数据。”

眼下,我们有很多力所能及的小事可以做。比如说,尽量乘坐公共交通出行,减少尾气排放;夏季开空调温度设置在26℃以上;随手关灯,节约用电……希望通过你我的努力,能为北极熊多留住一片冰川。

立秋至

晴热高温 继续考验“耐热性”

快报讯(记者 徐岑)今天立秋,但立秋并不等于入秋。今天也是中伏第12天,距离“三伏天”结束还有18天,晴热还是主旋律。本周高温要考验大家的“耐热性”,全省最高气温将维持在35℃到37℃之间。雷阵雨频繁,体感非常闷热。提醒大家注意防暑降温。

8月6日上午10点,扬州地区率先向35℃发起冲击。午后,全省最高气温普遍在35℃以上。南京气象表示,根据监测,8月6日白天空气相对湿度在65%以上,风力只有1到2级。综合气象条件,体感温度非常高。如果长时间在户外工作,很容易中暑。

根据江苏气象的预报,新的一周江苏都以晴热高温天气为主,最高气温普遍在37℃左右。目前来看,没有任何降温的迹象。

8月7日立秋,实际上我国大部分地区仍处在酷暑中。南京气象表示,从近年入秋时间看,南京的秋季普遍要到9月下旬开始,指望8月份降温是不可能了。可以实现的是,今天买个西瓜“啃秋”。

南京三日天气

今天 多云,午后到夜里有多散性雷阵雨,东南风3到4级,27~36℃
明天 多云,东南风3到4级,27~36℃
后天 晴到多云,东南风3到4级,27~37℃

明城墙见证南京沧桑岁月 修缮保护重焕昔日风采



快报讯(记者 蔡梦莹)1952年的玄武门,1958年的仪凤门,1979年的中华门,1991年的前湖段……那些年城墙的“容貌”,你知道吗?由江苏省委网信办指导、现代快报·ZAKER南京主办的“见证·我与改革开放共成长”网络征集活动正在火热进行中。南京城墙保护管理中心的工作人员制作了《南京城墙·古城新貌》视频,唤起了许多老南京人的记忆。

根据资料记载,明城墙始建于1366年,前后历时二十多年,是世界第一大城垣。600多年间,历经战火劫难、风吹雨打,明城墙患上了常见的“老年病”——风化、外倾、杂草丛生。为了保护珍贵的历史见证,上世纪八九十年代,明城墙进入大规模修缮阶段,这一修就是30多年。南京城墙保护管理中心文物保护部主任张琪就是其中一员,她从事城墙修缮保护15年了。2003年,张琪大学毕业后来到原南京市城墙管理处工作,

主要负责南京城墙本体及周边环境的保护、规划、建设、修缮等工作。

让她印象深刻的是,工作第一年参与的东、西干长巷城墙修缮工程。这段城墙长度约2公里,位于外秦淮河景观带上,与集庆门城墙相连。“当时的东西干长巷的城墙,只剩下底部样子,顶面缺了不少,杂草丛生,墙体还有多处缺口,城墙‘老年病’一个都不少,排水层也基本没了。”工作人员先是清理杂树,然后将城墙内外侧用条石补砌到原高度,顶面恢复砖砌雉堞、女墙,重做防水层等。这项工程持续了近一年时间,到2004年底完工。这一年,南京城墙修缮进入一个高潮,共有五处城墙在进行修缮。

最忙的一年是2014年,南京举办青奥会,城墙又是城市形象的一部分,保护和修缮显得更加重要。一个部门三个人,手头多个修缮项目同时进行,“忙的时候从早忙到晚,也没有休息日,就是希望把城墙修好,不愧对先人。”

如今,南京城墙的修缮已经基本完成,23公里南京明城墙全面开放,市民游客可在城墙上欣赏南京的山水城林。



2003年的东干长巷段和2014年时的对比图 视频截图

网络征集进行时,期待与你共同“见证”

- 征集对象及要求
征集对象不分年龄、性别、职业,以小见大,以个人故事反映改革开放辉煌成就。
- 文稿和主题要求
(1)主题乐观、积极向上。能够反映40年来政治、社会、经济、文化、生活变迁。
(2)作品不得侵犯他人合法权益(包括但不限于著作权、肖像权、名誉权等),不得违反法律法规。
(3)体裁和形式要求
(1)体裁多样:记叙文、小说、散文、诗歌……只要是满满正能量,任何体裁随你写;
(2)形式多样:包括文字、图片、视频、H5等不同作品形态;
(3)体量要求:文稿字数以1000字以内为宜;视频不超过5分钟;图片可以是单张也可以是系列,附图片说明。
(4)投稿时,留下真实姓

- 名和联系方式。
- 征集时间
5月31日至8月31日
- 奖励
征文分文字组、图片组和新媒体组(包括视频、H5等)三大类,我们将邀请相关专家从中评选出优秀作品,每类一等奖3名,各奖励2000元;二等奖10名,各奖励1000元;三等奖15名,各奖励500元。
- 征集方式
(1)网络投稿:扫码进入投稿页面(见文末二维码)
(2)投稿邮箱:liu-jingyan6@foxmail.com
(3)邮寄地址:南京市玄武区洪武北路55号斯亚·置地广场601室现代快报报社,标注“见证·我与改革开放共成长”。



扫码看视频

