

专家详解近期沙尘天气因何而来

据中央气象台统计显示,今年以来,我国共出现了6次沙尘天气过程。其中,3月19日—23日过程达强沙尘暴级别,是今年以来最强和影响范围最广的沙尘天气过程。此轮沙尘天气波及20个省(区、市),呈现出起沙范围大、覆盖范围广、移动速度快、峰值污染重等特点。专家预计,3月31日至4月2日,我国西北地区、华北、东北地区等地自西向东还将有一次沙尘天气过程。

3月25日下午,中国气象局召开媒体发布会,针对公众关注的“沙尘天气”予以解析。

◆ 本轮沙尘天气有何特点?

中央气象台环境气象室主任张碧辉介绍,本轮大风沙尘天气影响范围广,波及20个省(区、市),影响面积超过485万平方公里,是今年以来影响范围最广的一次沙尘过程。

其中,3月19日开始影响新疆,20日—21日自西向东影响甘肃、青海北部、内蒙古中西部、宁夏、陕西中北部、山西,22日沙尘主体影响内蒙古中东部、河北、北京、天津、黑龙江、吉林、辽宁、山东、河南等地,23日沙尘向南传输至湖北、安徽、江苏、上海、浙江北部。

张碧辉谈到,新疆南部、甘肃中部、内蒙古、河北北部、山西西北部、北京、黑龙江西部等地部分地区出现沙尘暴,新疆西南部、内蒙古中部和东南部、河北北部、北京、黑龙江西南部局地出现强沙尘暴,最低能见度不足100米—200米。本次过程强度达到强沙尘暴等级,为2000年以来3月第三强。

另外,内蒙古东部、黑龙江西南部、河北北部、北京西部阵风达9级—10级,内蒙古锡林郭勒盟、赤峰市、兴安盟等地阵风达11级—12级;大风为沙源地本地起沙和向下游远距离传输沙尘提供了有利的动力条件。

◆ 今年大范围沙尘天气因何而来?

3月本就是沙尘天气高发期。张碧辉表示,今年3月以来蒙古国和我国北方地区降水偏少、气温偏高,多大风天气,加之植被尚未返青,配合裸露的沙源地地表条件,易出现大范围沙尘天气。

3月中下旬,蒙古国和我国西北沙源地气温较常年同期偏高5℃—8℃,基本无降水,地表无积雪覆盖,导致大范围地表裸露,加之今年蒙古气旋强度偏强和冷空气活动较多,在气旋及其后部冷空气东移过程中,强烈的大风卷起沙尘,通过高空输送,南下东移,在我国东北地区、华北、西北地区以及黄淮、江淮地区沉降形成沙尘暴、扬沙、浮尘等天气。

国家气候中心气候预测室研究员丁婷介绍,蒙古国南部的戈壁沙漠也是影响我国沙尘的重要源地,2022年植被生长季蒙古国降水较近20年同期偏少,沙源地植被覆盖较差,地表裸露缺乏植被保护。

此外,今年沙尘天气主要和近期大气环流异常有关。今年春季前期气温明显回暖,尤其是三月初出现了一次极为罕见的回温天气,导致前期的冻土层沙土出现快速融化。3月—4月本就是北方大风高发季节。在一定的风条件下,造成沙尘源地的沙尘多次输送至我国,这是今年多次出现严重沙尘天气最直接的原因。

丁婷表示,近年来我国北方植被大为增加,生态环境明显改善,总体上有利于侵袭我国的沙尘次数逐步减少。

◆ 近期是否还会有沙尘天气?

那么,这个春季沙尘天气会频频来袭吗?张碧辉谈及,预计今年春季(4月至5月),蒙古国南部至内蒙古中西部沙源地降水偏少,气温较常年同期偏高,且有蒙古气旋阶段性南下影响,利于形成沙尘天气。预计我国北方地区沙尘过程次数较近十年同期偏多,沙尘强度总体与近十年持平。

“3月31日至4月2日,受新一轮冷空气影响,我国西北地区、华北、东北地区等地自西向东还将有一次沙尘天气过程。”张碧辉称。

对于近年来我国沙尘天气的发展趋势,丁婷介绍,从统计结果来看,2018年—2022年期间我国北方平均的沙尘总次数和沙尘暴次数都比2013年—2017年平年多,但这并不能认为是沙尘暴出现了明显变多的趋势。从更长时间尺度来看,21世纪前十年,沙尘总次数和沙尘暴次数均明显多于近十年。这表明现阶段仍处在影响我国沙尘减少的背景下。

此外,丁婷表示,沙尘频次还受到中高纬度大气环流的直接影响,因此会呈现出一定的年际变化特征,例如2017年和2022年春季沙尘暴次数均仅有一次。

此外,针对沙尘天气的防范措施,张碧辉提出两点建议,一是4月—5月我国北方遭遇沙尘天气的风险较大,需密切关注天气预报,及时做好防护,降低沙尘天气对交通、农牧业、人体健康及城市运行的影响。

二是加大科技攻关和部门合作,加强对沙尘起源、沙尘输送动力等机理研究和沙尘天气数值模式预报技术的研究,提升预报预警服务水平。进一步加强沙源地生态治理、沙尘天气监测预报预警评估和沙尘灾害应急处置之间的联动和互动,为防灾减灾和科学精准治沙提供支撑。 本报综合消息

出境游,真的贵到去不起了吗?



截止到3月24日,由中国文化和旅游部发布的出境团队旅游目的地已增加至60个国家。出境游热度快速上涨,在热情高涨的游客需求前,出境游的体验是否能够匹配行业利好?疫后境外旅游重启,在重建初期服务链条时又有哪些待解的难题?

泰国仍是热门目的地

张嘉伟是一名旅游爱好者,泰国是他最爱前往的目的地之一。作为疫情后开放出境游首批到访泰国的游客,出发前张嘉伟在朋友圈里兴奋地晒出护照机票。落地后,与张嘉伟同行的首批中国游客受到了热情的接待。“初到泰国,最直观的感受是受到疫情影响,当时去泰国的游客并不多。”随后他又分别于春节和3月初再次到泰国,“感觉一次比一次热闹。”关于开销和物价,张嘉伟感觉和疫情前的差别并不明显。

然而在近期,一则关于“泰国真的已经贵到去不起了吗?”的话题讨论冲上热搜。不少网友在社交媒体称,不仅仅是泰国,在包括菲律宾、印尼等很多境外目的地遭遇了旅游成本水涨船高的现象。记者就此问题询问了泰国国家旅游局北京办事处,但对方表示暂不回复,一切以泰国旅游与体育部的官方声明为准。此外,不仅是东南亚,在北京某旅行社的境外游

产品报价单中,法国、意大利、瑞士三国10天跟团游价格从2019年的2万元左右涨到了现在的3万多元,相关负责人表示,上涨的原因就是机票和当地食宿价格的上涨。

叶满是一个资深旅游达人,她在采访中告诉记者,从年初开始,她就关注到旅游成本上涨的话题,“我搜索了一下曾经‘自由行’的时候住过的几家酒店,定价仍然都在合理区间内。”中青旅遨游科技发展有限公司董事长韩杰在采访中告诉记者,泰国的物价确实因通胀原因出现了上涨,但是较疫情前来说,并没有大幅上升。不少游客在微博上采用了“晒消费”的方式来向公众展现真实情况,有网友称:“椰子沙冰80泰铢(1元人民币约合5泰铢),海鲜炒饭200泰铢,这怎么着也够不上宰客范畴吧!”

尽管众说纷纭,国人对泰国旅游的热情仍然高涨。记者从某在线旅游平台了解到,尽管受到舆论的影响,出现了一些退单情况,但泰国目前依然是最火热的目的地之一。航班管家App显示,五一出境机票热度最高的目的地前五为香港、澳门、曼谷、新加坡、清迈。

供需关系与通胀是主因

一位市场人士告诉记者,目前各个目的地的出团成本都在上涨,最主要原因是

运力不足。此前,泰国国家旅游局局长育塔萨对《曼谷邮报》表示,疫情期间被压抑的旅游高需求推动泰国境内酒店价格升高30%。同时,航班容量有限和频率恢复缓慢导致机票价格上涨。

通货膨胀是导致出团成本上升的另一个重要原因。美国有线电视新闻网此前发布报道称,随着通货膨胀加剧,游客们甚至不得不避开高端酒店,选择穷游。中国社科院旅游研究中心秘书长金准在接受采访时表示,有三方面的原因导致了当前的出境游价格的上涨:一是输入型通胀,世界经济的波动会直接反映到旅游经济中,特别是类似泰国这样的外向型经济体中,欧美游客大批量涌入,带动了物价整体上涨。二是供应链障碍,疫情对境外旅游的供应链仍在发生影响,人力、航班、经营单位均供给不足。三是报复性涨价,对于很多旅游经营主体来说,三年疫情造成巨大冲击,企业急于增补现金流,修复资产负债表,造成价格的波动。

旅游业价格恢复需要时间

那么,境外游的价格何时能够平复呢?金准认为,疫后重启,释放出大量旅游消费潜力,但旅游产业的价格恢复仍需时日。瑞士国家旅游局中国区主任常典娜也告诉记者:“当下旅游产业面临修复及重建,这将是一个优胜劣汰的过程。”在这个过程中,需要中国游客、出境服务商以及目的地政府等多方的共同努力,相向而行。

泰国政府副发言人崔素端表示,尽管数据表明旅游业的整体状况正在“稳步改善”,泰国的旅游业还是需要面对许多亟待解决的问题。根据泰国媒体The Thaiger报道,3月21日,泰国内阁在例会上针对旅泰安全等相关问题进行专项讨论。

针对疫后旅游产业修复,金准认为,旅游市场的信任恢复会有一定难度,因为对于成熟的目的地而言,已经在疫情前形成了稳定的价格和质量评判体系。“所以在疫后重启阶段,一旦旅客的体验和前期出现了偏差,并通过社交媒体放大,则对目的地的旅游形象冲击更大。结合全球通胀等宏观因素,旅游业的全球性修复更高度依赖于世界经济体系恢复平稳。”

本报综合消息

我国西部地区首台“华龙一号”核电机组正式投产

3月25日上午,随着168小时试运行试验圆满完成,中国广核集团广西防城港核电站3号机组正式投产发电,并具备商业运行条件。随着该机组的投产发电,中广核在运核电机组达到27台,在运装机容量超过3056万千瓦。

中广核有关负责人介绍,防城港核电项目是在我国西部地区建设的首个核电项目,防城港核电站3号机组也是我国西部地区首台“华龙一号”核电机组,汇聚了中广核40多年来在核电研发、设计、建

设、运营所积累的技术经验,肩负着我国三代核电批量化建设的历史使命。

广西防城港核电有限公司党委书记、董事长梅俊表示,防城港核电站3号机组投产发电,进一步验证了我国自主知识产权三代核电技术“华龙一号”的安全性和成熟性,防城港核电项目一、二期工程全部建成投产后,年发电量将突破345亿千瓦时,能够满足587万人口的生产生活年度用电需求。

中广核反应堆理论设计首席专家、中

广核研究院有限公司总工程师卢向晖透露,“华龙一号”采用177组堆芯燃料组件、双层安全壳、能动与非能动相结合等多项设计特征,“华龙一号”反应堆设计严格遵循国内法规要求,在安全性提升的基础上,反应堆堆芯功率较国内二代核电机组提升了约9%,整体上达到国际先进水平。

中广核党委书记、董事长杨长利在投产仪式上说,大力发展核能对保障我国能源安全,落实国家“双碳”战略目标和构建新型电力系统具有重要意义。 新华社电

上海科技馆将闭馆升级改造 预计2025年重新开放

新华社上海3月25日电(记者 陈爱平)国家一级博物馆、国家5A级旅游景区上海科技馆将自3月31日晚闭馆后启动其开放运行20余年来最大规模的系统化升级改造。据上海科技馆介绍,场馆计划于2025年完成建设,并重新向公众开放。

上海科技馆自2001年12月18日正式向公众开放以来,已累计接待国内外观众逾8000万人次,是最热门的全国科普教育基地之一。

据介绍,随着我国科技发展及公民科学素质提升,科技馆科技主题的展示内容

和形式需要升级优化,以持续为社会提供高水平科普产品与服务。随着上海自然博物馆、上海天文馆两座分馆相继建成开放,上海科技馆“三馆合一”集群化发展模式初步形成,展示主题和内容也需要错位布局。自2018年起,馆方陆续完成升级改造工程的立项报批、方案设计和施工组织等前期准备工作。

本次升级改造聚焦基础科学原理的生动诠释,展示前沿科学技术的最新成果,涉及人工智能、机器人、量子科学、信息技术、航空科技、生命健康、新能源和新

材料等多个学科领域。升级改造将综合运用虚拟现实、人机交互、数据可视化等新技术,全面提升科学内容的前沿性和观众参观的体验度。

上海科技馆升级改造期间,将继续为公众提供优质的科普教育服务,持续更新“云直播”“云讲堂”“云课堂”等线上品牌栏目,并将科普直播、科普讲座、科学表演、科学课程送到全市的中小学、公共文化场所和街镇社区。

上海自然博物馆、上海天文馆两座分馆将正常开放。