

北极圈现超 30℃高温 全球多地“高烧”引关注

连日来,中国气象局中央气象台持续发布高温黄色预警,预警显示,我国东北多地高温已突破历史纪录。

近日,“北极圈惊现极端高温天气,海冰融化加剧”“极地高温已达32℃,谁来拯救北极熊”等消息刷爆社交网络,再次引发人们对全球多地“高烧不退”及其背后极端天气事件频发的担忧。

“发烧”的北半球

在8月2日中国气象局举行的新闻发布会上,该局应急减灾与公共服务司副司长李明媚透露,今年7月,我国平均气温22.9℃,较常年同期偏高1℃,全国有94站发生极端高温事件,其中辽宁本溪县(39.2℃)、吉林集安(38.4℃)等24站日最高气温突破历史极值。

一句话概括就是,我国中东部7月下旬出现大范围持续高温天气,高温强度高、范围广、持续时间长。她说,7月,全国平均高温日数达6.1天,比常年同期多2.1天,为1961年以来历史同期第四多。这其中,7月20日高温影响范围最广,35℃以上高温面积达159.8万平方公里,38℃以上高温面积达13.4万平方公里。

高温天气并非我国独有,整个北半球都很“热”。从中国气象局国家气候中心监测的“2018年7月全球最高气温距平分布图”中可以看出,今年7月以来,北半球在欧洲、东亚、北美气温距平(指某时间段的气温超过若干年或月的平

均值——记者注)显著,尤以欧洲为甚。

国家气候中心气候服务室副主任肖潺说,根据该中心的监测,北极圈内一些气象站观测到气温超过30℃,并连续3天平均最高气温处于历史最高点,这其中,挪威和芬兰分别出现了33.5和33.4℃高温。

欧洲其他国家也进入“发烧”模式:希腊雅典遭遇40℃高温袭击,并诱发了火灾;英国部分地区今夏以来持续高温干旱,创下半个世纪以来最干旱夏天的纪录;7月14日意大利首都罗马最高温直逼40℃。

多个北非国家也出现热浪,摩洛哥出现43.4℃高温,阿尔及利亚的撒哈拉沙漠地区最高气温更是达到51.3℃。在北美地区,加拿大魁北克省7月初遭遇几十年罕见的连续高温,持续的高温天气导致70人死亡。与我国同处东亚地区的日本、韩国出现大范围高温热浪,导致近百人死亡、上千人中暑。

那么,究竟是谁在“焖烧”地球?全球气候变暖,这可能是人们想到的第一个关键词。

中国气象局国家气候中心气候服务首席艾婉秀告诉记者,从气候背景来看,全球气候变暖的确会导致高温风险加剧,也是今年高温热浪异常的大背景。但她同时提到,全球气候变暖的趋势,并不意味着每个地区的增暖速度都一样。

在她看来,全球气温上升速度呈不对称性,一方面是北方升温速率高于南方,这表现在今年夏天,北极地区高温的极端性要高于低纬度地区;另一方面是,最低温度的上升速率,要高于最高温度的上升速率。

以我国为例,尽管今年我国的高温日数是1961年以来的第三位,但最低温度却是1961年以来最高的——最低温度高意味着,夜间温度不返凉,加重了炎热程度。

至于极地“高烧”,中国气象科

每年夏季,高温都会以各种姿势刷屏,去年流行的是我国火炉城市最新排行,今年则聚焦北欧和国内东北多地高温破纪录——这更加引人注意,位居地球北部的原本的“避暑胜地”,为何入夏以来持续高温,甚至引起极地“高烧”,这背后有何因素?记者就此采访了气象专家。

谁在“焖烧”地球?



学研究院副研究员吕俊梅说,在全球变暖的背景下,北极地区气温的上升速度高于其他地区,大概是其他地区的两倍,这种现象叫做“极地放大效应”。

在她看来,今年夏天发生在北极地区的罕见极端高温,主要源于今年冬末春初,北极地区开始出现的气温异常偏高现象,当时黄河站的气温出现高于0℃的天数,气温

比常年气候平均偏高10℃左右。到3月,北极地区气温偏高的趋势更明显,并持续到夏季,导致冷空气活动减弱——这是此次高温事件的主要原因。

相应的,北极地区气温高了,冷空气向南扩展的活动就弱了。艾婉秀说,加之控制东亚地区的西太平洋副热带高压,位置异常偏北、强度偏强,平均强度超过常年同期两倍以上,受其影响,我国中东部地区以及韩国、日本等地气温异常偏高,也就容易出现高温天气。

还有一个“主观上的炎热”。中央气象台首席预报员孙军补充说,副热带高压控制区域水汽条件相对比较充足,所以主要以闷热为主,由于湿度较大,体感温度往往比观测气温高,比如近期的北京,虽然有时气温并未达到35℃的高温标准,但人却感到闷热难忍,主要还是由于湿度大,体感温度高,南方更是如此。

频繁走进生活的“全球气候变暖”

气频发的原因虽然很难简单归因于人类活动导致的气候变化,但从长期来看,极端高温和降水增多这一趋势,无疑是由气候变化引起的。

世界气象组织副秘书长埃琳娜·蒙娜恩科娃说,2018年将成为有记录以来最热年份之一,目前,人们正在经历的热浪和极端高温事件,与该组织所预料到的温室气体排放引起气候变化而产生的结果相一致。

吕俊梅也提到,近年来,北极地区的海冰融化变薄后,会形

成碎片,从南方吹来的强风,将碎片推至北极中心,并将热量不断释放到大气层,从而使北极地区温度升高。

而致使北极海冰不断融化的“元凶”,正是气候变暖。她说,受其影响,北极地区冬季的海冰不断融化变薄,监测数据表明,今年1月,北极冰层厚度达到有记录以来的最低值。

根据国家气候中心的最新研究,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。到本世纪末,在最坏的可能性下,我国极端高温热浪事件的频率将比目前高出5倍。

肖潺说,1951年以来我国极端高温天气呈现出强度更强、出现更加频繁、持续时间更长的特点,必须深入研究全球变暖背景下高温加剧带来的风险,发展低碳经济,减少温室气体排放,提高抗御和防范极端高温天气气候事件的能力,推动全球气候治理。

(来源:新华网)



极端高温“烤”验北半球

今夏的热浪使北半球不少人感到酷暑难耐。亚洲、欧洲、北美洲和非洲同时出现极端高温天气。全球多地高温、干旱等极端天气频发,给人类健康、农业、生态系统等带来了巨大的不利影响。世界气象组织认为,极端

天气频发与温室气体排放导致的气候变化有关。专家指出,气候变暖背景下,全球极端天气事件预计未来会越来越多,这需要全球协力落实《巴黎协定》,采取措施积极应对气候变化。

高温天气持续时间长,波及范围广

连日来,欧洲多地遭遇持续高温。据气象部门预测,未来气温有可能刷新欧洲高温纪录。西班牙、意大利、英国等国已接连发布高温预警。

英国部分地区今夏已创下半个世纪以来最干旱夏天的纪录。英国《卫报》称,英格兰部分地区已连续50多天没有明显降雨,这是英国自1961年以来最炎热干旱的夏天;法国中部和东北部地区8月7日最高气温达到了40℃。目前,法国67个省发布高温橙色预警,39个省因面临干旱威胁对水限量供应;进入8月,德国高温天气延续,不少地区

气温突破35℃。德国气象局日前公布的数据显示,今年7月是德国自1881年有气温记录以来最热的7月之一,当月德国日照时长达305小时,是1951年以来日照时长第二长的7月;西班牙、葡萄牙近日最高气温升至40℃以上,逼近历史峰值;瑞典电视台报道,今年7月瑞典平均气温比以往正常水平高出3℃~4℃,多地创下260年来7月气温最高纪录。挪威、芬兰和丹麦分别出现罕见高温;连北极圈内的一些气象站也观测到气温超过30℃,森林大火在以寒冷著称的北极圈内燃烧。

极端高温天气不止出现在欧洲,也出现在亚洲、北美洲、非洲等广袤的大陆。进入8月以来,日本全国性的大范围高温天气持续。日本大部分地区经历了观测史上最热的7月,100多人中暑死亡,连相对凉爽的北海道也有多人中暑死亡。7月23日,埼玉县熊谷市观测到日本观测史上的最高温度41.1℃,刷新该国最高纪录。东京也都首次达到40℃以上。与此同时,韩国今年夏天出现持续高温天气。首尔8月1日气温最高达到39.6℃,刷新了自1907年有气象观测记录以来的最高值,全国多个内

陆地区也刷新了气温的最高纪录。7月23日韩国最低气温创111年来最高值,高温导致中暑患者剧增,10余人死亡。

在北美洲,这个夏季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历史纪录,多地因高温诱发火灾;加拿大魁北克省7月初遭遇几十年不遇的罕见连续高温天气,导致数十人死亡。此外,北部非洲的摩洛哥还在7月份出现过43.4℃的高温,阿尔及利亚东部的瓦尔格拉最高气温更是达到51.3℃。



给人类健康、农业等带来广泛影响

世界气象组织网站称,全球多地高温、干旱等极端天气频发,给人类健康、农业、生态系统等带来广泛影响。专家担心极端酷热天气还会衍生出一系列社会问题。

联合国政府间气候变化专门委员会前副主席让·茹泽尔警告称,到本世纪末每年有三分之二的欧洲人或将面对高温等极端天

气带来的严重影响。高温天气成为诱发森林火灾的元凶,带来巨大的人员伤亡和财产损失。希腊近期遭遇的森林大火是自1900年以来欧洲最严重的森林火灾,共造成91人死亡;日前德国勃兰登堡地区发生森林大火,受灾森林面积近50公顷。截至目前,欧洲今年已发生450起大规模火灾。

极端天气对人类生产和生活

方面造成相当程度的负面影响。炎热的天气导致莱茵河等欧洲河流的水位大幅下降,造成大量鱼类死亡;部分地区的农作物收成减少,全球小麦等粮食供应量因此下跌,直接导致食品价格上涨。据德国农业部预计,持续的高温干旱天气将导致谷物减产七八百万吨,经济损失约14亿欧元;法国东北部地区的农业和畜

牧业也遭受打击,其小麦、谷物和油菜籽收成均低于去年;在意大利,牛奶和鸡蛋产量出现急剧下滑,其中奶牛产奶量减少了15%,鸡蛋产量减少了5%~10%;韩国有超过300万只鸡、鸭等禽类在炎热天气中死亡。除了农业领域,热浪的负面影响还波及工业领域,例如法国被迫关闭了4座核电站核反应炉机组的运

作。

世卫组织近日发出警告称,当前世界各地热浪来袭,异常高温除了会引起中暑等之外,还存在加重心脏、呼吸系统等慢性疾病的风险,恐导致大量人员死亡。欧洲多地医院接诊的病患近日明显增多,大部分患者的主要症状是脱水、晕厥和肠胃问题。韩国疾病管理本部8月1日发布的

统计数据显示,5月20日至7月31日期间,韩国温病病例达到2355例,是去年的近1.5倍,有29人因患温病死亡,因高温不适去医院就诊的患者或将超过2万人。为此,意大利、法国、韩国等多国纷纷加大力度加强医疗卫生救助紧急服务。

(来源:人民网)