

## 北极圈内一些地区气温超过30℃

# 极端高温天气“烤”验四大洲

### 核心提示

这是世界天气史上罕见的一组“热”镜头——亚洲、欧洲、北美洲和北部非洲同时出现极端高温天气,热浪席卷北半球;北极圈内一些地区气温超过30℃,高温延续使得北极圈内森林火灾频发;中国连续22天发布高温预警……

为何今夏整个北半球都在“发烧”?什么原因导致高温肆虐?极端高温天气还会持续多久?哪些方面值得人类警醒?

## 高温“烤”验北半球:四大洲同时“发高烧”

对瑞典气象学家本特·林德斯特伦来说,今年夏天持续如此之长的高温,实在令人担忧。“出现超过30℃的单日温度并不奇怪,但今夏高温天数异常持久,这是比较可怕的。”

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摄氏度,多地创下260年来7月气温最高纪录。

让林德斯特伦感到可怕的极端高温天气,这个夏天不止出现在瑞典,也出现在同属北欧国家的挪威、丹麦、芬兰,更出现在亚洲、北美洲、北部非洲等广袤的大陆。从东京到雅典、从北美到北非,热浪席卷北半球。

欧洲——瑞典高温引发多处森林火灾;挪威、芬兰

和丹麦分别出现罕见高温;希腊雅典遭遇40℃高温袭击,并诱发火灾;英国部分地区持续高温干旱,上千人死于与高温有关的疾病;意大利罗马7月14日高温直逼40℃;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。

亚洲——日本大部分地区经历了观测史上最热的7月,中暑死亡一百多人,连相对凉爽的北海道也有多人中暑死亡。进入8月以来,依然是持续全国性的大范围高温;韩国大范围高温天气持续。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,十余人死亡;朝鲜中央气象台报道,朝鲜从7月15日开

始出现罕见高温,且范围逐步扩大。

北美洲——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;美国加利福尼亚州遭遇创纪录的高温侵袭,美国得克萨斯州、亚利桑那州等地气温破历史记录,多地因高温诱发火灾。

北部非洲——7月初,摩洛哥出现43.4℃高温,阿尔及利亚东部的瓦尔格拉最高气温更是达到51.3℃。

世界气象组织7月26日和27日接连发表声明:全球多地高温、干旱等极端天气事件接连发生,干旱和高温加剧了北半球野火灾情。这些极端天气给人类健康、农业、生态系统等带来了巨大的不利影响。

## 地球为何发“高烧”:气候变暖是根源

“此次极端高温天气延续,偶然中的必然是全球气候变暖的大背景,必然之中的偶然,则要归结于今年极地环流和赤道中东太平洋海温异常。”国家气候中心气候服务室首席艾婉秀说。

研究显示,气温上升速率呈不对称性,北方升温速率高于南方,今年夏天北方高温的极端性明显高于南方。同时,最低温度的上升速率高于最高温度的上升速率,夜间温度不返凉,加重了炎热程度。

艾婉秀说,入夏以来,

北极地区气温异常偏高,冷空气“龟缩”,向南扩散的活动明显偏弱。此外,控制东亚地区的西太平洋副热带高压位置较常年异常偏北,平均强度超过常年同期一倍以上,使得我国华北、东北气温异常偏高,尤其今年第10号台风“安比”影响过后,东北地区气温迅速升高,高温纪录纷纷打破。

极端高温天气为何肆虐北半球?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。近期极端天气频发

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,极端高温增多的趋势由气候变化所引起。

“2018年正在成为有史以来最热的年份之一,许多国家都有新的高温纪录,这并不令人意外。我们正在经历热浪和极端高温事件,这与我们关于温室气体排放导致气候变化的预期一致。这不是未来才会出现的情况,而是正在发生的现实。”世界气象组织副秘书长埃琳娜·蒙娜恩科娃说。

## 高温还将“烧”多久:不应局限于今夏

就我国而言,高温天气还会持续多久?李明媚表示,预计到8月12日,中东部大部地区仍多高温闷热天气。

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。

中国气象局发布的2018年《中国气候变化蓝皮书》指出,气候系统的综合观测和多项关键指标表明:全球变暖趋势仍在持续。中国是全球气候变化的敏感区和影响显著区。1901年至2017年,中国地表年平均气温呈显著上升趋势,近20年是20世纪初以来的最

暖时期。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)最新发布评估报告认为,人类活动原因,极有可能是20世纪中期以来全球气候变暖的主因。

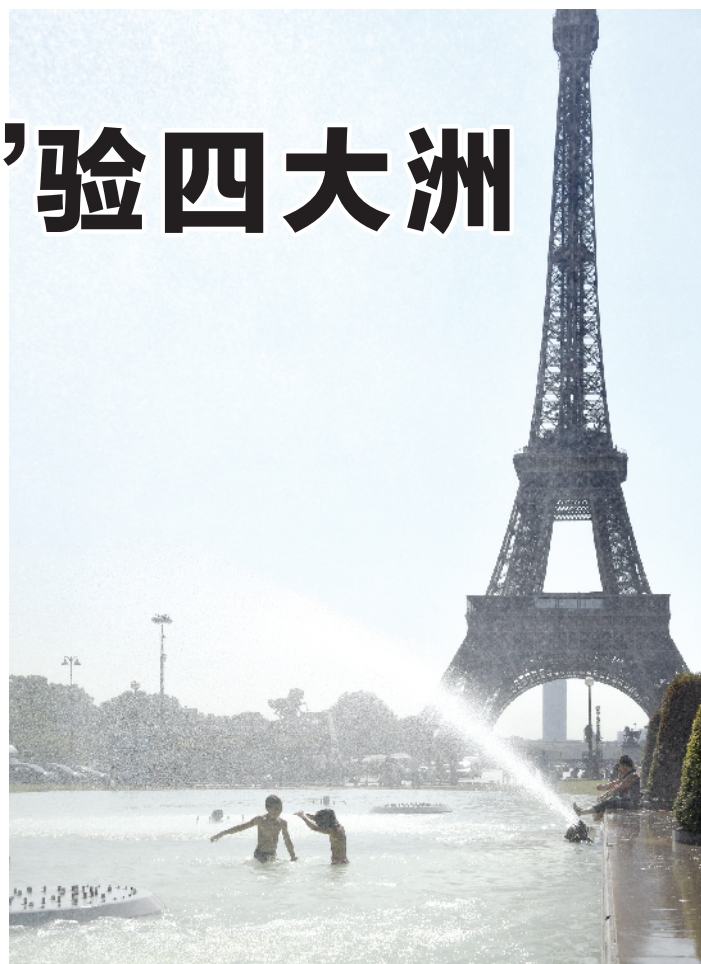
“高温、野火与全球变暖密切相关。我们不应局限于某一个夏天,或者某一个地区气温超高的个别现象。”美国加州大学洛杉矶分校环境专家朱怡芳教授说,美国西部野火看似突发事件,但在整个的气候变化大框架下,其实是可以预见的。如果全球不采取有效措施减排温室气体的话,类似事件将会越来越多,情况会越来越严重。

朱怡芳说,直观上,公

众往往很难将气候变暖和环境联系起来,因为二者联系的过程是非线性的。全球变暖不能简单理解成某一个地区的气温升高,而是包括海洋和大气在内地球上的平均温度逐年升高。全球气候变化对人类影响巨大,全球变暖会把极端天气变得更加极端。

专家指出,气候变暖背景下,全球极端天气事件在过去数十年里显著增多,预计未来会越来越多,世人必须警醒,必须全球协力,落实巴黎协定,采取措施积极应对气候变化。不然,高温极端天气将在明年夏天、后年夏天更加肆无忌惮地“占领”地球。⑥4

据新华社电



7月27日,两名儿童在法国巴黎埃菲尔铁塔旁的喷泉里戏水纳凉。



河北省邯郸市复兴区石化社区居民参加吃西瓜比赛,以此方式消暑纳凉。



6月30日,在加拿大多伦多,孩子们在一个喷水池戏水纳凉。



7月4日,在尼泊尔加德满都,一名女孩在泳池中戏水。