

# “地球发烧” 部分地区持续高温

全球极端高温和降水等事件正在增加,温室气体浓度上升是“元凶”



7月31日,韩国首尔,当天最高气温接近40摄氏度,知名景点景福宫正门光化门前游客寥寥无几。图/视觉中国



加拿大连日来遭高温侵袭。在蒙特利尔,两个孩子在戏水。

近期,全球多地发生极端高温事件。亚洲、欧洲、非洲、北美等全球多地都在经历罕见高温天气。韩国江原道洪川郡8月1日气温飙升至41.0摄氏度,创下韩国气象观测记录以来的最高值。芬兰7月出现日最高气温连续3周维持在30摄氏度以上的罕见天气。美国加州因高温引发的山火依然肆虐,目前,共有约1.2万名消防员投入各地灭火工作。

世界气象组织日前发布声明说,受气候变化的影响,近期全球极端高温和降水等事件正在增加,这与温室气体浓度上升导致的长期趋势总体相符。此外,近期北半球部分地区天气异常炎热和干燥,导致从北极到地中海的大面积区域内野火频发。火势如果进一步蔓延,将对全球环境、生态系统、人类健康以及气候造成深远影响。

## 韩国 温热病病例远超去年夏天

韩国疾病管理本部8月1日发布的统计数据显示,韩国多地当天刷新高温纪录。由于持续多日的高温天气,5月20日至7月31日期间,韩国已有29人因患温热病死亡。

持续高温天气导致中暑和死亡病例不断增加。数据显示,今年5月20日到7月31日,韩国共有2355例温热病病例,远超去年夏天的1574例。

韩国气象厅7月31日说,首尔当天下午3时19分气温达38.3摄氏度,创下最近20多年来的新高。

韩国政府1907年开始记录气温以来,首尔最高气温出现在1994年7月24日,为38.4摄氏度。7月31日的气温是有记录以来的第二高温。

韩国气象厅说,首尔最近100多年来气温超过38摄氏度的情况不多。除上述两天外,仅有1994年7月23日、1943年8月24日和1939年8月10日气温高于38摄氏度。

韩国气象厅说,首尔最近100多年来气温超过38摄氏度的情况不多。除上述两天外,仅有1994年7月23日、1943年8月24日和1939年8月10日气温高于38摄氏度。

## 日本 近6万人中暑入院

热浪7月31日同样席卷日本。日本总务省消防厅当天发布的数据显示,最近三个月因中暑入院治疗的人数超过57万人,逼近2013年的最高纪录。

消防厅说,今年4月30日至7月29日,日本共有5.75万人因中暑入院治疗,其中125人死亡。日本西部地区本月早些时候遭遇暴雨袭击,而后又迎热浪,近期入院人数激增。

日本今年中暑入院人数已超过去年的53万人,逼近2013年的最高纪录587万人。消防厅说,预计今年入院总人数可能大幅高于这一数据,创下新高。

从地区来看,今年中暑入院者中,来自东京地区的人最多,为4648人。排在其后的分别是大阪的4345人和爱知县的4254人。

从年龄来看,老年人占所有入院者的48.7%。7月23日至29日一周内,超过13万人入院就医。

## 北欧 高温干燥致电价飙升

由于天气炎热干燥,水力发电量不足,今年夏季北欧地区电价飙升。北欧电力交易所的最新数据显示,目前北欧地区电力供应价格达到每兆瓦时53.88欧元,而今年5月的均价仅为33欧元。

斯堪的纳维亚半岛水资源丰富,水力发电比例大。在芬兰,水电占当地电力生产的比例为23%,在挪威,这一比例高达90%。不过,斯堪的纳维亚半岛今年夏季降雨量普遍偏低,导致水电供应短缺。

据悉,自迎来有记录以来温度最高的5月后,芬兰7月又出现日最高气温连续3周维持在30摄氏度以上的罕见情形。炎热天气导致大量冬季降雪直接蒸发,水电系统水流量减少。另外,由于今年夏天风力不够强,风电无法弥补水电不足。

芬兰能源业协会总裁尤卡·莱斯凯莱7月31日对当地媒体说,为弥补水电不足,北欧已从欧洲大陆进口更昂贵的电力。他预计,北欧地区高电价将持续到今年年末,到明年春天才有可能开始下降,而芬兰则要等到2020年才能恢复较低电价。

此外,英国也面临着高温炙烤。英国部分地区今夏以来持续高温干旱,创半个世纪以来最早夏天纪录。英国气象部门数据显示,英国七成概率经历7月份创纪录高温。

路透社报道,英格兰肯特郡法弗沙姆附近2003年8月创英国记录以来最高气温,达38.5摄氏度;伦敦希思罗机场2015年创7月高温纪录,为36.7摄氏度。

路透社报道,英格兰肯特郡法弗沙姆附近2003年8月创英国记录以来最高气温,达38.5摄氏度;伦敦希思罗机场2015年创7月高温纪录,为36.7摄氏度。

路透社报道,英格兰肯特郡法弗沙姆附近2003年8月创英国记录以来最高气温,达38.5摄氏度;伦敦希思罗机场2015年创7月高温纪录,为36.7摄氏度。

路透社报道,英格兰肯特郡法弗沙姆附近2003年8月创英国记录以来最高气温,达38.5摄氏度;伦敦希思罗机场2015年创7月高温纪录,为36.7摄氏度。

路透社报道,英格兰肯特郡法弗沙姆附近2003年8月创英国记录以来最高气温,达38.5摄氏度;伦敦希思罗机场2015年创7月高温纪录,为36.7摄氏度。

## 分析

### 全球“史上最热6月” 今年排名第二

世界气象组织日前发布声明说,受气候变化的影响,近期全球极端高温和降水等事件正在增加,这与温室气体浓度上升导致的长期趋势总体相符。

气象组织表示,今年夏季前半段,北半球多地出现极端天气,包括创纪录的高温 and 热浪、干旱和灾难性降水等,对人类健康、农业、生态系统以及基础设施造成广泛影响。虽然很难将单一极端天气事件归因于人为引起的气候变化,但此前已有很多科学研究得出结论:极端天气事件出现的概率与人类活动直接或间接相关。

世界气象组织声明说,据气象组织统计,2011年至2016年在《美国气象学会通报》上发表的131项研究中,有65%的研究发现极端天气事件发生的概率受人类活动影响显著。比如,人类活动导致某些极端高温天气出现的概率增加了10倍以上。

此外,近期北半球部分地区天气异常炎热和干燥,导致从北极到地中海的大面积区域内野火频发。火势如果进一步蔓延,将对全球环境、生态系统、人类健康以及气候造成深远影响。

声明说,北半球变暖速度快于全球水平,高温使森林变得更加干燥易燃。近期一项研究发现,北半球森林正以至少近1万年来未有的速度起火燃烧。野火又向大气中释放二氧化碳,进一步加剧全球变暖。

据世界气象组织统计,俄罗斯西伯利亚、瑞典、希腊、美国、加拿大等地今年入夏以来都因高温及干旱等因素,发生了多起严重野火,且火灾面积仍呈增长趋势。

到目前为止,气象组织已两次发布关于欧洲干旱和高温的指导说明;6月底至7月初,日本遭遇了数十年来最严重的洪水和山体滑坡;此外,从全球看,今年6月在“史上最热6月”排名中居第二位。

一项最新发表在美国《科学公共图书馆·医学》杂志上的研究显示,到2080年,全球某些地区由热浪导致的死亡案例最高将上升2000%。研究人员称,未来的热浪将更频繁、更强烈、更持久,对赤道附近国家如哥伦比亚、巴西、菲律宾的“杀伤力”尤其大。(综合新华社电)

## 美国 高温致加州山火持续肆虐

美国著名旅游胜地约塞米蒂国家公园7月31日宣布,由于邻近地区大规模山火持续,自7月25日起关闭的公园部分主要景区将继续关闭,时间将至少延长至8月5日。

公园附近名为“弗格森”的山火自7月13日燃起,目前过火面积已达约235平方公里,导致两名消防员遇难,9人受伤。由于过火区域居民较少,目前只烧毁了一栋

建筑物。当局已出动3500多名消防员、200多台消防车和14架直升机投入灭火行动,有33%的过火区域得到初步控制。

由于天气持续高温干燥,加州境内有十几处大规模山火正在燃烧。除“弗格森”山火外,加州北部沙斯塔县的“卡尔”山火是目前加州规模最大的山火,过火面积已达456平方公里,烧毁了965所住宅和16

栋商业建筑,导致6人遇难,被列为加州史上最致命山火中的第七位。

目前,加州共有约12万名消防员投入各地灭火工作。加州国民警卫队也部署了800人协助灭火。美国其他一些州正抽调人员和设备前往加州支援。美国总统特朗普7月28日宣布加州进入紧急状态,联邦政府启动了对加州的紧急援助。