

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 23 天发布高温预警,高温天气持续时间长、面积大、最低气温高……

为何今夏整个北半球都在“发烧”?什么原因导致高温肆虐?它给人们的生产生活带来了哪些影响?
极端高温天气还会持续多久?哪些方面值得人类警醒?记者对此进行了采访。



高温“烤”验世界 寰球同此“火”热



中国“火热”不一般： 连续 23 天发布高温预警

中央气象台 8 月 5 日 18 时继续发布高温黄色预警：预计 8 月 6 日白天，陕西关中地区、黄淮中东部、江淮、江南大部、广东大部及新疆南疆盆地等地的最高气温有 35~36℃，其中，陕西关中地区、浙江中西部及新疆吐鲁番盆地等地的部分地区最高气温 37~39℃，局地可达 40℃。

“活了大半辈子，头一回看到这么早的天气。”正在查看庄稼长势的辽宁铁岭县李千户镇村民党连甲说。路边的玉米地里，不足一米高的秸秆叶子卷曲、根部枯黄，大部分秸秆上没有结穗。

7 月下旬以来，辽宁出现持续高温天气，沈阳、铁岭等多个城市气温突破历史纪录，辽宁 800 多万亩农田受旱。

中国气象统计显示，刚过去的 7 月，全国有 94 站发生极端高温事件，辽宁本溪县（39.2℃）等 24 站日最高气温突破历史极值。

“7 月 9 日以来，我国多地出现大范围持续高温天气，四川叙永和重庆丰都最高气温达 42.3℃。重庆中部、湖北西部和东部、湖南西北部、江西西北部、河南东南部等地最长连续高温天数超过 10 天，四川古蔺高达 23 天。”中国气象局应急减灾与公共服务司副司长李明媚说，持续的高温天气已导致一些地区电网用电负荷和日用电量增加，对农业和人体健康产生了一定影响。

不过也有好消息，据中央气象台预计，5 日起我国北方地区将有一次明显降雨过程。华北、东北等地的高温天气将结束，转为多雨阶段。中央气象台预计，即日起至 7 日，西北地区、华北大部、东北地区中南部将多阵雨或雷阵雨天气，甘肃中东部、内蒙古、河北北部和西部沿山地区、北京、天津、吉林东部、辽宁东部等地的部分地区有大雨或暴雨，内蒙古东部、吉林东南部、辽宁东北部局地有大暴雨。

高温“烤”验北半球：四大洲同时“发高烧”

寰球同此炎热。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℃，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纪录，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) 最新发布的评估报告认为，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。

据新华社