

我国地表年平均气温呈显著上升趋势

新华社北京8月3日电 中国气象局3日发布的《中国气候变化蓝皮书(2022)》显示,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。2021年,全球平均温度较工业化前水平高出1.11℃,是有完整气象观测记录以来的7个最暖年份之一。1951年至2021年,我国地表年平均气温呈显著上升趋势,升温速率为0.26℃/10年。

据国家气候中心副主任袁佳双介绍,近20年是20世纪初以来我国的最暖时期。2021年,我国地表平均气温较常年值偏高0.97℃,为1901年以来最高。蓝皮书指出,1901年以来的

10个最暖年份,除1998年,其余9个均出现在21世纪。

蓝皮书显示,1961年至2021年,我国各区域地表年平均气温均呈显著上升趋势,且升温速率的区域差异明显。青藏地区升温速率最大,平均每10年升高0.37℃,华北、东北和西北地区次之。

我国地表年平均最高气温和最低气温在1951年至2021年均呈上升趋势,且年平均最低气温上升趋势更为显著。2021年,我国地表年平均最高气温较常年值偏高1.01℃,与2007年并列1951年以来最高;年平均最低气温较常

年值偏高1.2℃,也为1951年以来最高。

蓝皮书指出,1961年至2021年,我国平均年暖昼日数呈增多趋势,平均每10年增加6.0天,尤其在20世纪90年代中期以来更为明显。2021年,我国平均暖昼日数为81.3天,较常年值偏多37.6天,为1961年以来最多。

1961年至2021年,我国极端高温事件发生频次年代际变化特征明显,20世纪90年代后期以来明显偏多。2021年,我国共发生极端高温事件810站日,较常年值偏多530站日,其中云南元江、四川富顺等62站最高气温突破历史极值。

今年高温综合强度为1961年以来第三强

据新华社北京8月3日电 截至目前,今年全国平均高温日数8.7天,较常年同期偏多3.6天,为1961年以来历史同期最多。今年高温综合强度为1961年以来第三强,仅次于2013年和2017年。

在中国气象局3日举行的新闻发布会上,国家气候中心副主任肖潺介绍,刚刚过去的7月,全国平均气温23.2℃,较常年同期偏高1℃,为1961年以来历史同期第二高,全国有245个国家气象站日最高气温突破7月历史极值。7月,全国平均高温日数5.6天,较常年同期偏多2天,为1961年以来历史同期第二多。西南地区东部、华中、华东和华南大部地区以及新疆西南部等地高温日数较常年同期偏多5至10天,部分地区偏多10天以上。

肖潺说,高温是夏季常见的高影响天气,进入21世纪以来,北半球夏季高温热浪事件日渐频繁。全球变暖是高温热浪事件频发的气候大背景,而大气环流异常则是直接原因,高压系统强盛导致多地高温突破历史极值。

入夏后,北半球副热带高压整体较常年同期偏强偏大。西太平洋副热带高压带、大西洋高压带和伊朗高压均阶段性增强,在北半球副热带地区上空形成了大范围的环流暖高压带。暖高压带控制下,盛行下沉气流有利于地面增温,加之大范围高压带作用下空气较为干燥,不易形成云,也使得太阳辐射更容易到达地面,导致高温频发且强度较强,进而造成北半球多地出现持续高温热浪事件。

此外,7月全国平均降水量96.6毫米,较常年同期偏少20.6%,为1961年以来历史同期第二少,西藏、四川、云南均为历史同期最少。受温高雨少影响,西南地区东部和南部、西北地区东部、华中和华东部分地区出现中度及以上气象干旱。

预计8月,全国大部地区气温接近常年同期到偏高。其中华东大部、华中大部、西南东北部、青藏高原大部及新疆北部等地偏高1℃至2℃,东北大部和内蒙古东部气温偏低。

我国平均年降水量呈增加趋势

新华社北京8月3日电 中国气象局3日发布的《中国气候变化蓝皮书(2022)》显示,1961年至2021年,我国平均年降水量呈增加趋势,平均每10年增加5.5毫米,且年际变化特征明显。

20世纪90年代,我国平均年降水量以偏多为主,21世纪最初10年总体偏少,2012年以来持续偏多。2021年,我国平均降水量较常年值偏多6.7%,其中华北地区平均降水量为1961年以来最多,而华南地区平均降水量为近10年最少。

从区域看,1961年至2021年,我国各区域平均年降水量变化趋势差异明显,青藏地区平均年降水量呈显著增多趋势,西南地区总体呈减少趋势,但2014年以来以偏多为主;21世纪初以来,华北、东北和西北地区平均年降水量波动上升,华中地区年际波动幅度增大。

1961年至2021年,我国年累计暴雨站日数呈增加趋势,平均每10年增加4.5%。2021年,我国年累计暴雨站日数为7667站日,较常年值偏多26.9%,为1961年以来第二多,仅次于2016年。

我国极端日降水量事件的频次在1961年至2021年也呈增加趋势,平均每10年增多19站日。2021年,我国共发生极端日降水量事件353站日,较常年值偏多122站日。

三伏天,怎么预防高温病?

新华社长沙8月3日电 时值“三伏”,全国多地迎来高温天气,中暑、肠胃病等高温病频发。专家提醒,老人、户外工作者、儿童在高温天气下要格外注意,合理降温,清淡饮食,及时饮水,避免发生高温病。

湖南省人民医院急诊科主任韩小彤介绍,近期医院收治的中暑患者增加,有些患者送到医院时体温达到40摄氏度,出现胸闷、热痉挛、大汗淋漓等症状。韩小彤提醒,在高温环境下,如果出现大汗、口渴、头晕、胸闷、恶心、四肢无力等情况,就要考虑中暑的可能。高温天气下,人们的饮食应尽量清淡,要多吃蔬菜水果,帮助补充水分和相关营养素。

中南大学湘雅二医院重症医学科副主任吴晨方说,户外工作者应避免在高温天气下长时间工作,老人、儿童、孕妇、心脑血管病患者等应尽量避免在高温天气长时间外出,可以准备藿香正气水、风油精,如果发生中暑症状,可以服用藿香正气水,及时进行物理降温,同时及时补水。心血管病患者在高温天容易发生血压波动,因此要尽量减少户外活动,高血压患者切不可贪凉,不要洗冷水澡,以免刺激血管收缩,造成血压波动。

湖南省疾控中心应急办主任刘富强博士提醒,近期天气炎热、湿度加大,食物容易腐败变质,人们需要预防急性肠胃炎、细菌性痢疾、肠炎等疾病,要注意饮水与食品卫生,制作食物过程中要生熟分开,尤其是生的肉、禽、海产品要和其他食物分开洗、切。老人、儿童等群体不要长时间待在空调房里,也不要过度饮用冰饮料,以免冷气刺激胃部而影响消化。



人防纳凉中心觅清凉

8月3日,市民在陕西省西安市人防纳凉中心避暑。夏日炎炎,不少市民来到西安市人防纳凉中心避暑休闲。人防纳凉中心设置了百余套桌椅,配有除湿器,并提供热水、电视、书报阅览等服务,免费向市民开放。

新华社发