



今年全球或迎史上最热夏天

厄尔尼诺现象回归,多国已出现极高温天气



高温下,印度新德里的工人用三轮车运送冷气机。

欧盟哥白尼气候变化服务局的气候学家当地时间4月20日说,受气候变化和预期厄尔尼诺天气现象回归的影响,全球平均气温可能在2023年或2024年创新高。据路透社报道,气候模型表明,在拉尼娜现象持续约3年后,世界将在今年晚些时候重新经历厄尔尼诺现象。



孟加拉国达卡,一名男子往头上泼水以缓解灼热感。

泰国、印度等多国正经历“炙烤高温”

泰国气象厅4月19日称,北部达府15日气温一度达到44.6℃,与历史最高纪录持平。包括泰国在内,东南亚、南亚多国近来出现极高温天气,专家预计今后一段时间仍会持续。

美联社19日报道,印度目前正经历“炙烤高温”。马哈拉施特拉邦的新孟买近来天气较为湿热,16日最高气温接近38℃,当天参加一场户外颁奖

活动的观众中至少11人中暑身亡,另有数百人身体不适。

由于天气过于炎热,印度东北部特里普拉邦和东部西孟加拉邦政府宣布学校暂时停课。西孟加拉邦气象部门官员G·K·达斯说,首府加尔各答13日和14日分别记录到40℃和41℃的最高气温,比往年同期平均水平高了5℃。

北半球今年夏末将恢复厄尔尼诺天气条件

哥白尼气候变化服务局主要负责人卡洛·布翁滕波说:“厄尔尼诺通常与全球范围内的创纪录温度有关。这种情况是否会在2023年或2024年发生还不得而知,但我认为发生的可能性更大。”气候模型表明,北半球今年夏末将恢复厄尔尼诺天气条件,且有可能在今年年底发展成强厄尔尼诺现象。

设在英国帝国理工学院的格兰瑟姆气候变化与环境研究所的高级讲师弗雷德里克·奥托认为,厄尔

尼诺现象引发的高温可能使不少国家的气候变化影响恶化,包括极端热浪、干旱和野火频发。

世界气象组织数据显示,在强厄尔尼诺现象和气候变化的双重作用下,2016年成为有记录以来最热的一年。2015年至2022年是全球有记录以来最暖的8年。

“如果厄尔尼诺现象真的发展起来,2023年很有可能比2016年更热。”奥托说。

明年全球平均地表温度或突破气温警戒线

气候研究专家豪斯法塞指出,本次厄尔尼诺现象或使全球气温上升约0.2℃,明年全球平均地表温度可能将突破《巴黎协定》规定的气温警戒线,至少也会非常接近这一警戒线水平。

据联合国资料介绍,为应对气候变化,197个国家于2015年在巴黎召开的缔约方会议第二十一届会议上通过了《巴黎协定》,会上规定的目标是将本世纪全球气温升幅限制在2℃以内,同时努力争取将气温

升幅进一步限制在1.5℃以内。

对于这个“1.5℃目标”,目前来看状况不容乐观。欧盟哥白尼地球观测计划的报告显示,即使不考虑今年大概率会发生的厄尔尼诺现象,全球平均气温比起人类社会普遍进入工业化之前也已经上升了1.2℃。要想控制气温上升的幅度,就必须减少温室气体排放,但现实是2022年全球碳排放量还在继续上升,所以要在短期内扭转气候变暖的趋势几乎不太可能。

气候变化严重威胁人类健康和粮食安全

通常来讲,厄尔尼诺现象会使全球气候模式趋于不稳定,灾害天气频发。在厄尔尼诺年,东南亚、澳大利亚、南亚次大陆等区域可能出现干旱天气,而从太平洋中部赤道地区到南美大陆西岸可能降雨增多,意味着拉丁美洲(尤其是巴西和阿根廷)可能出现洪灾。

恶劣的气候会给全球粮食供应带来压力。4月10日,菲律宾农业部副部长伊斯特佩雷斯警告称厄尔尼诺现象将影响该国的稻米供应。

据联合国粮农组织统计,2021年全球受饥饿影响的人数增加到8.28亿人,自2019年以来累计增加1.5亿人。干旱和洪灾等天气扰乱粮食生产秩序,气温持续

升高带来的热力效应也会降低土壤肥力和粮食产量。气温升高会导致粮食作物品质下降,进而增加饥饿人口的数量。

气候问题还影响人的健康,联合国甚至将气候变化列为影响人类健康的最大单一因素,水和空气的污染、瘟疫疾病、土壤退化等问题都能直接影响人的身心健康。联合国环境规划署提示,气温上升带来的冰川消融和海洋酸化问题不容小觑。由于海洋吸收了气候系统中超90%的多余热量,温度升高将会导致海洋酸化加重,严重威胁海洋资源。如果不采取措施阻止气候变暖带来的干旱问题,到2050年可能会有50亿人在一年中有一个月以上面临生活用水不足的问题。

相关链接

何为厄尔尼诺现象、拉尼娜现象

厄尔尼诺现象又称厄尔尼诺海流,是太平洋赤道带大范围内海洋和大气相互作用后失去平衡而产生的一种气候现象。正常情况下,热带太平洋区域的季风洋流是从美洲走向亚洲,使太平洋表面保持温暖,给印尼周围带来热带降雨。但这种模式每2年-7年被打乱一次,使风向和洋流发生逆转,太平洋表层的热流就转而向东走向美洲,随之便带走了热带降雨,出现所谓的厄尔尼诺现象。

拉尼娜现象则与之相反,是指赤道附近东太平洋水温反常下降的一种现象,表现为东太平洋明显变冷,同时也伴随着全球性气候混乱,总是出现在厄尔尼诺现象之后。

拉尼娜现象常与厄尔尼诺现象交替出现,但发生频率要比厄尔尼诺现象低。拉尼娜现象出现时,我国易出现冷冬热夏,登陆我国的热带气旋个数比常年多,出现“南旱北涝”现象;印度尼西亚、澳大利亚东部、巴西东北部等地降雨偏多;非洲赤道地区、美国东南部等地易出现干旱。

相关新闻

联合国秘书长呼吁各国加快气候行动

4月22日是世界地球日。联合国秘书长古特雷斯当天在视频致辞中呼吁国际社会加快气候行动,同时敦促各国政府在保护环境方面发挥重要的引领作用。

古特雷斯说:“我们需要加快气候行动,更深入、更快地减排,将全球气温上升限制在1.5℃以内。我们还应大规模扩大对适应和恢复能力的投资,尤其是对造成气候危机责任最小的最脆弱国家和社区的投资。”

古特雷斯对持续遭受破坏的森林、农田、湿地、珊瑚礁、河流、海洋和湖泊以及100万个物种濒临灭绝的危机表示关切。他希望国际社会反思人类与自然的关系,强调人类的健康和生存依赖于一个健康的环境,以及健康生态系统在应对气候变化中的关键作用。

古特雷斯敦促各国政府在应对气候变化的“每一步骤”上都要发挥积极的领导作用。

本报综合新华社、《北京晚报》等报道