

联合国给地球“测了一下体温”，发现—— 地球温度12.5万年来最高

联合国政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第六次评估报告的第一部分《气候变化2021:自然科学基础》于8月9日发布。这份报告是2013年以来对全球变暖的首次全球评估。

报告称,现代社会对化石燃料的持续依赖而产生的温室气体正在以过去2000年来前所未有的速度使全球变暖,其带来的影响已经很明显:创纪录的干旱、野火和洪水摧毁着世界各地。如果温室气体排放继续下去,情况可能会变得更糟。报告明确表示,地球的未来在很大程度上取决于人类今天做出的选择。

“如果我们不采取行动,情况将变得非常糟糕”,该报告主要协作者之一、加拿大环境部气候学家张学斌说。

全球升温或在未来20年达到1.5℃临界值

根据2015年通过的《巴黎协定》,国际社会同意将本世纪全球气温上升幅度控制在比工业化前水平高2.0℃以内,并努力将气温上升限制在1.5℃以内。如果这一临界值被打破,北极海冰消失、珊瑚礁大规模灭绝以及富含甲烷的永久冻土融化等现象将更有可能出现,地球生态系统将发生永久性转变。

该报告对未来几十年全球变暖水平的可能性进行了新的估计。报告称,2011—2020年的十年间,全球地表温度比1850—1900年间高1.09℃,这是自12.5万年前冰河时代以来从未见过的水平,过去5年也是自1850年有记录以来最热的五年。

从未来20年的平均水平来

看,科学家们预计,到本世纪30年代中期,气温上升将达到或超过1.5℃。该报告预测,未来几十年,所有地区的气候变化都将加剧。全球变暖1.5℃,热浪会越来越强,暖季会更长,冷季会更短。报告显示,在全球变暖2.0℃时,极端高温更容易达到农业和健康的容忍阈值。

水循环加剧、海平面上升……多地变化各不相同

报告称,气候变化正在给不同地区带来多种不同的变化,这些变化都将随着全球变暖的进一步加剧而加剧。这些变化包括湿润和干燥、风、雪和冰、沿海地区和海洋的变化。

报告称,气候变化正在加剧水循环。这带来了更强的降雨和洪水,也有许多地区面临更严重的干旱。气候变化正在影响降雨模式。预计在高纬度地区,降水量增加,而亚热带大部分地区的降水量减少。预计季风降水的变

化会因地而异。

在整个21世纪,沿海地区的海平面将继续上升。即使升温保持在1.5℃范围内,预计未来2000年世界各地海平面仍将上升2—3米;若升温2℃,海平面将上升高达6米。这将导致低洼地区发生更频繁、更严重的沿海洪灾和海岸侵蚀。到本世纪末,以前百年一遇的极端海平面事件可能每年都会发生。

海洋的变化,包括变暖、更频繁的海洋热浪、海洋酸化和含氧量

降低。这些变化既影响海洋生态系统,也影响依赖海洋生态系统的人们,而且至少在本世纪余下的时间里,这些变化将持续下去。

进一步变暖还将加剧永久冻土融化、季节性积雪减少、冰川和冰盖的融化,以及夏季北极海冰的消失。此外,对于城市来说,气候变化的某些方面可能会被放大,包括高温(因为城市地区通常比周围地区更温暖)、强降雨事件引发的洪水,以及沿海城市的海平面上升。

变化不可逆转 行动为时不晚

报告警告说,不能排除气候变暖的一些最严重的影响,如冰盖坍塌、大规模森林消失或海洋环流的突然变化,特别是在接近本世纪末出现高排放和显著变暖的情况下。

新报告还明确指出,迄今为止,我们所经历的变暖已经改变了许多地球生命支持系统,这些变化在几个世纪到几千年的时间范围内是不可逆转的。

但报告指出,所有气候变化预测中最大的不确定性是人类将如何行动。如果现在采取积极行动,气候变化的许多最可怕的影响仍然可以避免。

尽管IPCC30年来一直在警

告全球变暖的危险,但各国政府还没有采取必要的行动来过渡到清洁能源并停止温室气体排放。

该报告的主要协作者、智利大学气候与恢复力研究中心主任丽莎·罗哈斯说,“除非立即、迅速和大规模地减少所有温室气体,否则将全球变暖控制在1.5℃是遥不可及的”。

第六次评估报告首次从区域角度对气候变化进行了更详细的评估,包括重点关注有用的信息,从而为风险评估、适应和其他决策提供依据,并关注搭建新框架,以有助于将气候的自然变化(热、冷、雨、旱、雪、风、沿海洪水等)信息进行转化,以使其对社会和生

态系统具有意义。

报告反映了归因科学方面的重大进展,即了解气候变化在加剧特定天气气候事件(如极端热浪和强降雨事件)中的作用。报告还显示,人类的行动有可能决定未来的气候走向。有证据清楚地表明,虽然其他温室气体和空气污染物也能影响气候,但二氧化碳仍然是气候变化的主要驱动因素。

“稳定气候需要大力、快速和持续地减少温室气体排放,并达到二氧化碳的净零排放。减少其他温室气体和空气污染物排放,特别是甲烷,对健康和气候都有益处。”IPCC第一工作组联合主席翟盘茂说。(据科技日报)

首都突尼斯市最高气温 达到48摄氏度 突尼斯遭遇 极端高温天气

突尼斯全国10日遭遇极端高温天气,首都突尼斯市最高气温达到48摄氏度,创1999年以来气温最高纪录。

突尼斯气象部门当天说,近期全国各地普遍出现异常高温,预计8月10日至12日的气温将比历史同期平均值高10摄氏度至15摄氏度。

记者在突尼斯市看到,许多建筑工地因高温停工,一些商店在白天气温最高时关门停业,娱乐和休闲场所客流明显减少。

突尼斯卫生机构提醒民众注意避暑,并尽量减少外出。由于空调使用量激增,一些地区已出现停电现象,电力部门提醒民众减少大功率电器的使用。

(据新华社)

喷发数十次 埃特纳火山“长个”

意大利研究人员10日说,今年喷发数十次后,欧洲最高活火山埃特纳“长高”,目前海拔3357米,刷新自身纪录。

据德新社报道,意大利国家地球物理与火山学研究所7月13日至25日分析处理卫星图像后发现,埃特纳火山目前海拔3357米,超过以往任何时候。这一结果误差为3米。

过去40年来,埃特纳火山的顶峰为东北部火山口,1981年测量高度为海拔3350米,创下这座火山海拔高度纪录。后来,这个火山口边缘坍塌,2018年海拔高度降至3326米。

今年2月以来,埃特纳火山东南部火山口喷发约50次。由于岩浆和火山灰等沉积物黏附,东南火山口海拔高度超过了“哥哥”东北部火山口。这座火山轮廓线因此显著变化,东南火山口成为顶峰。

埃特纳火山位于意大利南部西西里岛,是欧洲活动最频繁的活火山,海拔高度时常浮动。虽然破坏力强,但频繁的火山喷发为当地带来肥沃的土壤和丰富旅游资源。

(据新华社)



这是8月8日在希腊埃维亚岛拍摄的山火。希腊第二大岛埃维亚岛的山火8日持续肆虐,数千名居民和游客紧急撤离。(新华社)

苏和堂13周年庆西洋参0.78元/克
苏和堂南禅寺店(解放南路701号/朝阳公交停车场旁) 400-102-0026

冬虫夏草35元/克起
中山路崇宁路交叉口万达酒店一楼 82759166

专修卡车 厂房招租
电话:13003315303

招租公告
本公司位于高浪路旁,现有地面厂房1600平方米,二楼办公楼450平方米出租,有意者请联系13906193088周先生

现有淘沙巷商业街部分空置商铺对外公开现状招租,面积50-1200平方米不等。招商业态:餐饮、办公、休闲娱乐、文化创意、科技研发、众创空间、教育培训等。
●遗失父亲徐志强与母亲王中云之女徐婷婷出生医学证明,出生证编号:320315922,声明作废
●失中国太平洋人寿保险股份有限公司无锡分公司乘客人身意外伤害保险单,前13位号码为1200070062100,后7位号码分别为2494256,2494276,2519311度

联系方式:0510-82695145、13057300001(康先生)。
无锡市城投市场物业管理有限公司 广告热线 82767591 82767682