

今年天气为什么这么热?

## 专家:汤加火山喷发涉嫌“添了把柴”

全球多地气温屡创新高之际,有气候专家认为,去年初南太平洋岛国汤加的洪阿哈阿帕伊火山喷发可能要负一部分责任——与以往大型火山喷发不同,这座海底火山把大量水蒸气送入大气平流层,相当于给地球加了一个促进吸收热量的盖子。

“大多数火山喷发会有(给地球)降温作用。”爱尔兰梅姆斯大学气候学家彼得·索恩说,但这座火山“是个例外,是我们先前从未见过的一大未知数”。

通常情况下,大型火山喷发后,以二氧化硫气体为主的一部分喷发物会穿透大气对流层,进入平流层,在那里形成气溶胶。这些烟雾颗粒能反射阳光,降低到达地球表面的热量,从而给地球降温。然而,依据美国科罗拉多大学博尔德分校大气科学家玛戈·克莱因说法,洪阿哈阿帕伊火山2022年1月喷发后,把大约1.5亿吨水蒸气送入平流层,而水蒸气属于温室气体。

平流层通常距地表10千米至50千米。

“这是观测记录中第一座可能给地表升温而非降温的火山。”美国加州理工学院喷气推进实验室研究人员路易斯·米兰说,初步研究表明,这些水蒸气“最长可能在平流层持续8年左右”。

英国《自然》杂志今年1月刊载的一篇论文认为,由于汤加火山喷发,今后5年内,全球平均气温至少有一

年比工业化前水平(1850年至1900年平均值)高出1.5摄氏度的风险略微增加。

美国全国大气研究中心专家霍尔格·弗梅尔则认为,汤加火山喷发可能会对全球变暖产生一些影响,但尚无定论。

今年6月以来,美国、日本和欧洲多国遭遇热浪,多地气温屡创新高。世界气象组织等机构8月宣布,2023年7月是有气象记录以来全球平均气温最高的月份,而且可能是12万年以来最热月份。

多名专家认为,联合国政府间气候变化专门委员会应该做更多工作,以评估一系列火山喷发带来的风险。

联合国政府间气候变化专门委员会先前数据显示,过去2500年间,平均100年出现约两次有给地表降温效果的火山喷发。最近一次是1991年菲律宾宾皮纳图博火山喷发,当时全球平均气温随后一度下降约0.5摄氏度。

刘江(新华社电)



8月22日,在法国南部城市尼斯街头,一名女子用小风扇降温。

新华社发(塞尔日·阿乌齐摄)



8月22日,一名男子在意大利罗马街头喝水。当日,意大利16个城市发布高温红色预警。

新华社记者 金马梦妮摄

累计报告 **164562**例  
死亡 **804**例

为该国有记录以来最  
严重一次

## 孟加拉国暴发登革热疫情

新华社达卡9月17日电(记者孙楠)孟加拉国卫生服务总局16日发布的数据显示,截至当日,该国今年以来已累计报告登革热病例164562例,死亡病例804例,其中9月死亡病例211例。世界卫生组织称,这是该国有记录以来最严重的登革热疫情。

据孟加拉国媒体报道,世卫组织总干事谭德塞近日表示,孟加拉国暴发该国有记录以来最严重的登革热疫情,仅8月就有超300例死亡病例,疫情给孟医疗系统造成巨大压力。

谭德塞同时表示,目前孟加拉国首都达卡的登革热疫情已经趋缓,但其他地区呈现上升势头。

目前,孟加拉国所有8个专区下的64个县均报告了登革热病例。世卫组织在先前通报中说,孟加拉国今年间歇性降雨量大,高温和高湿导致全国蚊子滋生量增多。世卫组织呼吁通过使用驱蚊剂等方法遏制蚊媒传播疾病,穿长袖衣服,尽量减少人蚊接触。

2022年,孟加拉国有281人因感染登革热死亡。

登革热是由登革病毒引发的急性传染病,主要通过蚊媒传播,多在热带和亚热带地区流行,典型症状包括持续发热、头痛、肌肉痛、关节痛等,严重时可致死亡。

0112  
1129-111

★ 13  
MODEL TIANJIN

“榜样引领高质量发展”

榜样城市论坛暨  
2023“榜样天津”启动仪式

2023年9月19日  
中国·天津

即将举行 敬请期待