



印度媒体 7 月 2 日报道，印度东北部阿萨姆邦近日连降暴雨引发洪涝灾害，已造成 160 万人受灾，至少 34 人死亡。

国家气候中心气候服务室首席周兵表示，在大陆高压控制下，盛行下沉气流，太阳辐射很容易到达地面，因此这个月份容易出现“烧烤天”。高温天气的异常变化也从另一个侧面反映了全球气候变暖造成的极端性天气正在增多。

“不光是今年，其实从去年开始，就是一个典型的厄尔尼诺的年份。”南半球，澳大利亚酷暑难耐，引发大火，大量野生动物死亡。北半球极端低温，今年年初，美国芝加哥早上的气温曾降到  $-23^{\circ}\text{C}$ ，打破了 1966 年的纪录。今年肆虐多国的蝗灾也与全球极端天气增多相关。

轮到北半球 6 月份夏季，位于北极圈内的俄罗斯西伯利亚小镇维尔霍扬斯克，出现了  $38^{\circ}\text{C}$  高温，一根雪糕放在阳台上没多久便融化。而在不少气候学家的预测模型中，这一数值本应该在 80 年后才会达到。而格陵兰岛冰盖的融化速度已经比 20 世纪 90 年代快了七倍。

全球绝大多数科学家已经认可，气候变化的问题越来越突出了。而且不局限在某一个地方、某一个区域、某一个国家，而是全球性影响。“当全球温度增温达到某一个临界点，大气环流和大洋环流的循环平衡可能会减弱甚至中断。随之而来的是交换能量减弱，冷的地方越来越冷，热的地方越来越热，极端气候事件也会越来越多。”

有研究显示，到 2100 年左右，印度、孟加拉和巴基斯坦的大部分地区将接近人类生存极限的临界点，高温和高湿的天气组合也将会成为普遍现象。结合近期频繁发生的极端天气，上述预言似乎不再是危言耸听。

国际能源署预测，由于新冠肺炎疫情影响，2020 年全球碳排放会下降 8%，但伴随全球各地的封闭状态结束，碳排将反弹，且有可能快速升高。这将取决于各国经济刺激的推行速度和政策选择。为此，欧盟推出了 7500 亿欧元的“绿色复苏计划”，其中有 25% 用于环保，这一措施预计在 2030 年前将碳排放量减少 15%—30%。

2020 年中国政府工作报告中也提到，要壮大节能环保产业，推动煤炭清洁高效利用，发展可再生能源。人类为自己行为买单的时间越来越近，如果再没有实质性行动，地球极端气候最终将危及人类自身。不过殷杰也表示，气候变化似乎已经是一种不可逆的趋势。即便人类将温室气体排放维持在上世纪八九十年代的水平，地球气候仍然会持续变化甚至恶化，而这种情况将会持续相当长的时间。

人类在自然面前太渺小了，地球上的生物群落，已经跟不上目前地球大气和水循环的失控速度。正如一位气象专家所说：“地球不需要拯救，真正需要拯救的是人类自己。”