

厄尔尼诺强势回归！ 史上最暖一年要来了？（下）

球变暖背景下，厄尔尼诺现象将进一步推高全球气温，2023年或2024年将打破2016年的全球最暖纪录，成为史上最暖年。

周兵表示，受全球变暖和厄尔尼诺的叠加影响，2015年、2016年相继创下全球最暖纪录，最近几年处于变暖平台期，主要是与“三重”拉尼娜现象有关，与冷水相关的拉尼娜有助于地球短暂“冷静”。而随着厄尔尼诺回归，全球变暖有可能将重新回到之前的轨道。

“厄尔尼诺现象造成的干旱还会使全球林火增多，以2019年、2020年澳大利亚持续了4个多月的森林大火为例，这场大火向地球系统释放了4亿吨二氧化碳，进一步加剧全球变暖。”

对于2023年、2024年是否会创造1850年有仪器记录以来的最暖纪录，周兵表示，目前还要看此次厄尔尼诺事件在发展过程中所能达到的强度。如果能够达到强厄尔尼诺事件等级，创造这种纪录的概率就会增加，如果是一次中等强度事件，那么就有可能在未来五年内打破2016

年的全球最暖纪录。

“当把厄尔尼诺放到气候变化、气候临界点中去理解时，该事件给人类带来的紧迫感、危机感更加突出。”周兵表示，科学家找到全球16个气候临界点，这些临界点包括最小估值和最大估值。比如，格陵兰海触发临界点的最小估值是温升0.8℃，最大估值是温升3℃，也就是说当温升3℃时，格陵兰海冰将会全部融化，海平面高度会升高2到7米，该海域现在的温升已经达到1.1摄氏度。

目前全球已经有5个气候临界点被触发激活，达到了它们的最小估值。科学家预计，到本世纪中叶，将有10个临界点被触发激活。临界点

触发后，除了海平面上升，生物多样性也将明显下降。

中国将受何种影响？

在厄尔尼诺“加持”下的全球变暖，还将进一步放大极端灾害天气的影响。今年5月，国家气象中心指出，厄尔尼诺已在路上，需做好应对极端天气的准备。

“拉尼娜也罢，厄尔尼诺也罢，给全球带来的气象灾害是非常显著的，排在全球前十位的洪涝灾害中，都有厄尔尼诺或者拉尼娜的身影，尤其是1998年中国长江流域发生特大洪水以后，厄尔尼诺这个专业术语就走进了中国大众的视线。”周兵表示。

来源：国是直通车



2023年5月13日，美国西雅图，一名桨板运动员冒险进入联合湖。华盛顿西部几个城市的气温达到创纪录的高点，高温警报一直持续到15日晚上。



当地时间2023年5月15日，韩国多地迎来高温天气。在大邱，参加启明大学“WALK 124”步行活动的学生们打着太阳伞行走。



2023年4月20日，日本京都，道路上出现了海市蜃楼。当日，京都中部的最高气温为28.6摄氏度。



2023年5月15日，印尼班达亚齐，一名小学生在教室里使用便携式风扇保持凉爽。