

# 厄尔尼诺强势回归!

## 史上最暖一年要来了? (上)



文/陈溯

今年入汛以来,广西暴雨、黑龙江冰雹、云南干旱纷纷“刷屏”网络,各地极端天气事件频频发生。与此同时,世界气象组织宣告:具有降温效应的、持续三年的拉尼娜现象结束,厄尔尼诺现象将回归,加剧全球气温升高。

目前,全球已逐渐进入“厄尔尼诺时间”。在它的控制下,全球气候会如何变化?极端天气事件会增多吗?

### 厄尔尼诺回归

厄尔尼诺现象是指赤道中东太平洋海表温度异常偏高的一种现象,反之,赤道中东太平洋海表温度异常偏低时则出现拉尼娜现象。一般来说,厄尔尼诺现象和拉尼娜现象会交替出现。

自2020年中开始,全球经历了持续3年的“三重”拉尼

娜事件。到今年3月本轮拉尼娜事件正式结束,厄尔尼诺开始登场。联合国世界气象组织5月发布的评估报告显示,预计厄尔尼诺现象在7月底发生的可能性为60%。

Nino3.4指数是指位于赤道太平洋中央5° N-5° S、120° W-170° W的一个矩形区域内海表温度的月

平均值与20世纪平均温度的差值,该指标用于反映该区域海表温度变化。若Nino3.4指数达到或超过0.5°C,并持续三个月,就进入到厄尔尼诺状态。

中国气象局气候服务首席专家周兵表示,根据国家气候中心监测,今年5月,Nino3.4指数月平均海温已经达到0.5°C,从目前趋势看,6月份可能比5月份更暖。6月12日的最新监测结果显示,最近一周,Nino3.4的温度已经达到0.9°C。“此次厄尔尼诺发展还是比较快的,比科学家们预计的出现时间提前了一到两个月。”

**本次厄尔尼诺有多强?**



2023年5月10日,孟加拉国达卡,当地人在阴凉处避暑。气候变化正在使气温升高,使热浪更加频繁和严重。再加上湿度,极端天气已经在考验人体的极限了。

2014年至2016年,赤道中东太平洋出现了一次超强厄尔尼诺事件,气象界、海洋界将其称之为“海洋界的李小龙”或“自然界的哥斯拉”,表明了其威力巨大。本次厄尔尼诺现象有多强?会持续多久?

近日美国国家海洋和大气管理局气候预测中心(CPC)在报告中指出,今年冬天,强厄尔尼诺形成的可能性为56%,超过中等强度的可能性为84%。

周兵表示,通过分析近120年来厄尔尼诺与拉尼娜的转换规律,二者循环周期一般为2-7年,平均周期4年。在120年中,一共出现了三

次超强厄尔尼诺,超强的拉尼娜一次都没有。20世纪80年代以来,超强厄尔尼诺事件大概在15年至20年左右会出现一次,上一次超强厄尔尼诺现象是在2015年至2016年出现,到现在只过去了六七年的时间。根据当前主流机构预测意见,全球即将迎来一次中等强度以上的厄尔尼诺事件。

对于厄尔尼诺的持续时间,机构预计,本次厄尔尼诺将在2023/2024年冬季(今年11月至明年1月)达到峰值,即从今年5月算起,将持续至少8至10个月的时间。

**今明两年或成史上最暖一年**

分析认为,在全



2023年5月12日,印度马哈拉施特拉邦,一个女孩在一口几近干涸的井边喝水。尽管被多个大型水坝包围,但由于水井在夏季很快干涸,该地区的居民遭受饮用水短缺的困扰。