

圣婴 搅动太平洋 中国将现 南涝北旱？

科学家称今年可能是有气候记录以来最炎热的一年

山东4月下起“桃花雪”、四川春天出现强雷暴、南方天气反复无常“四季随机播放”、全国多地“倒春寒”短袖羽绒服无缝切换……近期各地频繁出现极端天气，人们不禁疑惑，这是怎么了？

根据中国气象局最新监测结果，近期赤道中太平洋海域海水出现明显升温，此前趋于沉寂的厄尔尼诺又有抬头迹象，预计将持续整个春夏。



起起伏伏一波三折 “圣婴”成长很任性

在拉丁语中，厄尔尼诺意为“圣婴”，由于海水与大气之间的交互作用，这个不断成长的“婴儿”可能给全球气候带来显著影响。

国家气候中心气候监测室高级工程师王启祯介绍，从去年3月份开始，气象专家已经发现赤道中东太平洋海水正逐渐从异常冷水转为异常暖水。到了5月，暖水快速东传，赤道中东太

平洋次表层已被异常暖水覆盖，并逐步抬升至表层，海水升温幅度达到0.7摄氏度，超过了0.5摄氏度的“警戒线”。因此，国家气候中心把本次厄尔尼诺事件的起始点定为2014年5月，并在10月底宣布新厄尔尼诺事件已经形成。

在“圣婴”孕育初期，国内外气象学家从来势汹汹的海水升温情况判

断，可能形成强厄尔尼诺事件。然而，“圣婴”出师不利，从7月份开始即进入减弱区间。到了10月，升温情况有所发展，直至11月份达到偏高0.9摄氏度的峰值。

此后，“圣婴”的生命力一路下滑，甚至趋于沉寂。直到刚刚过去的3月，赤道中太平洋海域海水再次出现明显升温，厄尔尼诺又有抬头迹象。

太平洋变身 暖男 全球惊呼 吃不消

气象学上的“蝴蝶效应”人所共知：亚马逊雨林一只蝴蝶翅膀偶尔振动，可能引发北美的一场龙卷风。广袤的太平洋变身“暖男”，更对全球气候产生深远影响。

由于厄尔尼诺影响，刚刚过去的冬天，我国经历了一个罕见的暖冬，有的地方“三九四九冰上走”的季节却温暖如春，部分地区更是出现“贫雪”。据国家气候中心统计，冬季全国平均气温较常年同期偏高1.1摄氏度，特别是在1月和2月，平均气温刷新历史新高。

“南方地区气温最近坐上了过山车。去年出现罕见暖冬，今年又出现罕见倒春寒。”中国农科院南方经济作

物研究中心副主任王朝云介绍，湖南地区早稻一般每年4月上旬出秧，但今年由于罕见倒春寒，不少早稻在田里烂秧、死秧，给农业生产带来严重影响。

不仅是“中国”，面对“热情”的厄尔尼诺，全球都“吃不消”。据国家气候中心专家介绍，本次厄尔尼诺事件已经导致全球气候出现异常。南美洲多国遭遇洪涝灾害，巴拉圭、巴西、阿根廷三国36万多灾民被迫背井离乡。一直被认为水资源充沛的巴西发生了1930年以来最严重旱灾，936个城市水资源告急，巴西农业区遭受1965年以来最大损失。

在刚刚过去的冬季，美国中东部

还先后6次遭受大范围暴风雪袭击，部分地区最低气温降至零下45摄氏度，波士顿累计积雪达2.6米，均突破历史纪录。而在南半球的夏季，澳大利亚持续高温，突破历史极值。

厄尔尼诺造成的全球性干旱、风暴、洪水等气候灾害，可能对全球农作物生产及相关大宗商品价格产生一定影响。国家气候中心正研级高工周兵介绍，发生厄尔尼诺事件时，全球多数地区玉米及部分地区小麦、水稻单产都有所下降。其中，乌克兰、阿根廷、巴西和南美洲玉米减产较明显，印度、俄罗斯、南美、澳大利亚、非洲小麦可能减产，南亚地区、东南亚地区水稻单产下降可能性较大。

南涝北旱 或成汛期 主题词

一个不容忽视的事实是，厄尔尼诺对中国的影响更多发生在次年。例如发端于1997年4月的1997/1998年厄尔尼诺事件，导致1998年夏天长江流域出现历史罕见的流域性特大洪水，造成重大损失。

水利部部长陈雷指出，根据气象水文预测分析，受厄尔尼诺事件影响，今年汛期我国气象年景中等偏差，全国降水总体偏多，长江流域可能发生较重洪涝灾害，防汛抗旱形势不容乐观。

国家气候中心预计，此次厄尔尼诺事件将继续维持。受其影响，今年夏季，我国可能出现“南涝北旱”；江淮流域和江南降水可能会比常年同期偏多，局部出现洪涝灾害，而华北干旱较重。

不过，虽然厄尔尼诺是影响我国气候的一个重要因子，但也不应把任何气候异常都归结于厄尔尼诺。“正如有高矮胖瘦一样，厄尔尼诺每一次过程也并不相同，对全球气候的影响差异非常大。”中国气象局应急减灾与

公共服务司司长张祖强说，有关厄尔尼诺的未来发展趋势仍需密切监视。

中国科学院大气物理研究所副研究员郑飞表示，“厄尔尼诺现象是热带海洋最强的年际变化信号，和拉尼娜事件联合起来循环发生，具有3-7年的周期，是一种自然现象，一般公众不用担忧。但是，与厄尔尼诺现象关系密切的气候区域，其农业生产可能会受到明显影响，需要引起相关部门高度重视。”

(据新华社)

[名词解释]

厄尔尼诺

厄尔尼诺指赤道中东太平洋海域海水温度异常偏暖现象。当该海区海水表面温度持续3个月以上比常年同期偏高0.5摄氏度，称为进入厄尔尼诺状态。若持续6个月以上，则确认为一次厄尔尼诺事件。

[延伸阅读]

今年的厄尔尼诺会有什么不一样？

厄尔尼诺会把海洋中巨大的热量转移到大气中。所以，可以想到的是，今年的厄尔尼诺若与已经在逐渐升温的全球海洋结合，将可能会让全球变暖的趋势加强。另一个反应较慢的数据 PDO 指数(The Pacific Decadal Oscillation, 即太平洋十年涛动指数亦称拉马德雷现象)在去年12月和今年1月也达到了破纪录水平。

PDO 持续较强的年份下，美国东部会出现冷冬，而加利福尼亚州会出现干旱。这几年的情况确实如此。而如果 PDO 仍然保持在较高水平的话，它将会从根本上强化厄尔尼诺，从而可能使2015年成为有气候记录以来最炎热的一年。

通常，厄尔尼诺事件只会持续6至8个月，但是今年的厄尔尼诺持续期可能会增加到两年或者更长。

曾在1985年首次帮助团队预测出厄尔尼诺的哥伦比亚大学气候科学家史蒂夫·赞比亚克说，如果像预测所说的，今年的厄尔尼诺持续变强的话，2015年将很可能是有气候记录以来最炎热的一年。



央行决定全面降准 并定向降准

中国人民银行昨日宣布，自20日起下调各类存款类金融机构人民币存款准备金率1个百分点。在此基础上，有针对性地实施定向降准措施。

央行决定，为进一步增强金融机构支持结构调整的能力，加大对小微企业、“三农”以及重大水利工程建设等的支持力度，自20日起对农信社、村镇银行等农村金融机构额外降低人民币存款准备金率1个百分点，并统一下调农村合作银行存款准备金率至农信社水平；对中国农业发展银行额外降低人民币存款准备金率2个百分点。

此外，对符合审慎经营要求且“三农”或小微企业贷款达到一定比例的国有银行和股份制商业银行，央行决定可执行较同类机构法定存款准备金率水平低0.5个百分点的存款准备金率。

这是央行今年2月4日宣布全面降准并定向降准以来，第二次出手全面降准并定向降准。(据新华社)