

极强厄尔尼诺结束 我们可以松口气了



这是厄尔尼诺发生期间,广东徐闻县遭受台风“海欧”侵袭。(资料图)

我国南方地区出现连续多轮降雨,解释成因往往会提及自2015年4月开始的极强厄尔尼诺事件。记者11日从国家海洋预报台获悉,根据最新大气海洋监测结果,这场持续13个月在赤道中东太平洋发生的极强厄尔尼诺事件已于今年4月结束。

然而,这并不意味着影响消失。在2016年汛期海洋灾

害预警工作媒体沟通会上,国家海洋环境预报中心海洋气候预测室副主任冯立成告诉记者,2015/2016年极强厄尔尼诺事件是有海温记录以来史上第二强的厄尔尼诺事件,峰值出现在2015年11月。由于厄尔尼诺事件影响多具有延迟性,本次事件虽已结束,但对我国近海海洋环境的影响仍将持续。与此同时,据预测今年夏季赤道中东太平洋将进

入拉尼娜状态。

国土资源部地质环境司司长关风峻说,受极强厄尔尼诺事件影响,今年我国降水偏多,南北方汛期发生大洪水的可能性很大,地质灾害防治形势严峻。

极强厄尔尼诺事件虽然已结束,但余威巨大,加拿大森林火、印度大旱等自然灾害都有其影响因素。

持续13个月极强厄尔尼诺事件已于今年4月结束,但余威犹存;今夏拉尼娜现象又将来袭,影响暂难预测。国土资源部表示,今年我国降水偏多,南北方汛期发生大洪水的可能性很大,地质灾害防治形势严峻

3 国家海洋预报台:预计今年南方雨水偏多

据了解,厄尔尼诺是指太平洋赤道海域海水大范围持续异常升温的现象,常带来干旱、洪水等灾害。拉尼娜现象则与之相反,该区域海水温度异常降低。这两种现象都与全球气候有密切联系,可能导致极端天气出现的几率增加。针对今年可能出现的海洋灾害,国家海洋环境预报中心海洋灾害预警室主任李宝辉介绍了趋势预测:

【汛期降水与气温】预计江淮、江汉、江南及西南南部地区降水较常年同期偏多,华北、黄淮、河套及华南地区降水较常年同期偏少。2016年汛期我国大部分地区温度较常年同期略偏暖,东北大部及江淮部分地区较常年同期偏冷。

【热带气旋】预计2016年西北太平洋和南海海域共有21至23个热带气旋生成,登陆岸段主要在华南沿海,数量较常年平均25.6个和2015年27个均偏少。

冯立成解释说,2016年春季夏季处于厄尔尼诺与拉尼娜状态的交替期,赤道太平洋海温趋于正常,西太平洋的海洋大气状况不利于台风生成,因此预计2016年夏季影响我国的台风偏少。不过进入秋季,拉尼娜事件可能进

入发展期,西太平洋海温偏高,有利于台风的生成,因此秋季需防范台风偏多对我国沿海的影响。

他同时提醒,在全球变暖和厄尔尼诺事件的共同影响下,2016年我国沿海海面较常年偏高。一旦台风来袭与天文大潮叠加,风暴潮导致灾害的几率会加大。

【台风风暴潮】预计2016年我国沿海灾害性台风风暴潮发生次数为4至5次,主要影响海域为我国南海沿海。虽然次数与2015年基本持平,但强度和灾度较2015年有所上升。此外,预计今年在渤海湾、莱州湾和江苏沿海将出现2至3次灾害性温带风暴潮过程。

【灾害性海浪】2016年预计中国近海将出现灾害性海浪过程38至42次,比2015年的33次偏多,比常年43次略偏少。

【赤潮】预计2016年影响我国近海的赤潮次数为45至56次,而2015年仅发生35次。

冯立成说,受本次极强厄尔尼诺事件的影响,夏季东海海域温度较常年同期偏高,赤潮发生次数可能偏多,影响较为严重的区域是东部沿海,主要包括浙江、福建中部至北部和长江口附近海域。

4 气象专家:黄河流域防汛形势严峻

记者11日从黄河防汛抗旱会议上了解到,受超强厄尔尼诺事件影响,今年我国气象年景总体偏差,汛期黄河流域主要多雨区降雨量预计将较常年偏多2成,黄河发生流域性大洪水可能性增大,黄河防汛形势严峻。

黄河流域气象中心负责人介绍,今年是厄尔尼诺衰减年,根据气象预测,今年汛期黄河源头南部地区,中下游多个流域降水量将较常年偏多2成。一些专家

表示,在气候变暖背景下,黄河流域出现短时强降雨频率将增加,易引发山洪、中小河流洪水等灾害。

此外,黄河自1982年发生15300立方米每秒洪水以来,已连续34年未发生超过10000立方米每秒量级洪水,从洪水规律看,“久旱之后,必有大涝”,黄河发生流域性大洪水的可能性越来越大。

5 资料:厄尔尼诺的前世今生

厄尔尼诺是指太平洋赤道海域海水大范围持续异常升温的异常现象,往往引起太平洋周边多个地区气候异常,要么暴雨如注,要么高温干旱。这种复杂的气候现象最早由南美洲的渔民发现。

几百年来,秘鲁渔民注意到一个奇怪的现象:每隔几年,赤道太平洋东海岸海水持续变暖,秘鲁亚卡俄沿海庞大的鳀鱼鱼群会突然失踪,以此为食的海鸟因为失去食物纷纷死去。繁荣的渔场变得萧条,渔民们也难谋生计。

最早发现这一奇怪现象的秘鲁渔民将其命名为“小男孩”,意指天主教中的“圣婴”,西班牙语发音“厄尔尼诺”。直到1997年,一颗全球定位系统卫

星捕捉到东太平洋赤道海面温度升高的图像,“厄尔尼诺”这一科学术语才正式进入公众视野。

厄尔尼诺每次出现,会在世界各地尤其是太平洋沿岸引发极端天气,搅乱全球近半人口的生活。

受厄尔尼诺影响,印度尼西亚和澳大利亚陷入干旱之时,美国东北部会迎来多轮暴风雪,中国长江中下游地区也可能洪涝成灾,非洲大陆却是一片干旱。

厄尔尼诺出现总是“六步走”:先是东南信风减弱,向西流动的洋流因此减少,底部冷海水上泛也势必减弱,结果造成赤道东太平洋海水异常增暖,继而破坏大气环流,最后因此引发大量异常气候现象和极端天气。

综合新华社消息

1 余威犹存,全球气温持续走高

在加拿大,艾伯塔省油砂重镇麦克默里堡的林火自7日以来久燃不灭,部分源于受厄尔尼诺现象影响,去年冬天当地温度持续偏高、降雪减少。

海水升温引发智利沿岸红潮爆发,已经造成数百万条三文鱼和500多吨沙丁鱼死亡,当地一个小岛因此食物短缺。

厄尔尼诺余威犹存。受此影响,高温干旱天气在东南亚和南亚已经持续了相当一段时间。

进入4月以来,泰国气象部门每天都录得超过摄氏40度的高温,部分地区气温一度

高达44.5摄氏度。

即使对于习惯了热带气候的泰国人而言,今年的天气也热得离谱。泰国自1950年开始有全国天气记录,上次气温这么高还要追溯到1960年。

每次厄尔尼诺均会经历形成、发展、成熟和衰减四个阶段,本次厄尔尼诺虽说进入今年以来已过峰值,但余威犹存。近期世界各地出现“水火两重天”的极端天气就是最好例证。

3月初,阿联酋首都阿布扎比及其周边地区遭遇特大暴风雨袭击,沙漠之城“秒变”

水乡,这在当地40年来罕见。几乎同时,美国连年干旱的加州遭受暴风雨袭击,而加州北部塔霍湖地区则出现强降雪。在南美洲,阿根廷南部因暴雨导致的洪水将大量毒蛇冲上岸,一些旅游景点被迫关闭。非洲埃塞俄比亚则出现了几十年来最严重的干旱,粮食产量下降了一半。

美国国家海洋和大气管理局的最新报告显示,今年2月全球气温再创新高,成为有气温记录以来的最热2月,全球气温已连续第10个月破同期单月全球气温纪录。

2 全球6000万人受影响,仅非洲就有3200万人需要援助

超强厄尔尼诺来袭,在世界各地引起自然灾害,联合国紧急呼吁:全球6000万人需要援助。

持久不散的厄尔尼诺现象引发的极端天气在世界各地造成灾难。从非洲到亚洲,从拉丁美洲到太平洋地区的13个国家因此遭受严重损失,营养不良的人数激增,疾病传播加

速。

联合国负责人道主义事务和紧急援助协调的副秘书长斯蒂芬·奥布莱恩说,全球有6000万人受厄尔尼诺直接影响,仅非洲就有3200万人需要援助。由于每一轮厄尔尼诺的影响滞后,预计“还有数百万人将面临危险”。

然而,即使需要援助的人数不再增长,国际社会提供的帮助

也非常有限。联合国估计,要改善厄尔尼诺引发的食物紧缺、农业欠收、医疗援助和紧急供水以及清洁等需求,至少需要投入36亿美元援助。

1997年5月至1998年5月那轮超强厄尔尼诺现象的“杀伤力”令人难忘,共导致2.1万人死亡,造成全球经济损失360亿美元。