

预计5月结束的这轮厄尔尼诺被命名为“李小龙”——

最淘气 小男孩 坏事干得真不少



□ 本报综合新华社报道

据气象专家预测,持续了近20个月的厄尔尼诺现象将在5月结束。这轮厄尔尼诺持续时间长、多项气象指数走高,堪称1951年以来威力最强的。

厄尔尼诺走了,它引发的极端天气、自然灾害到头了吗?

1 “小男孩”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。

由于赤道中-东太平洋海水变暖,在圣诞节前后表现尤为显著,秘鲁渔民因此将这种奇怪的现象命名为“小男孩”,意指天主教中的“圣婴”,西班牙语发音“厄尔尼诺”。

在20世纪初任职印度气象局局长时,英国数学家沃克爵士对印度季风颇有研究,为后来研究厄尔尼诺奠定了基础,他因此获得“厄尔尼诺之父”美誉。

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。



当地时间2016年1月25日,智利太平洋沿岸从北到南大部分地区遭到巨浪袭击



2015年5月,持续的高温天气造成印度至少800人死亡。当地时间2015年5月25日,安德拉邦的最高气温达到47℃



2016年3月22日,大半个江西受淹,9条河流水位超警戒线

2 “小男孩”六步走

厄尔尼诺出现总是六步走:

1.东南信风减弱,2.向西流动的洋流减少,3.底部冷海水上泛减弱,4.赤道东太平洋海水异常变暖,5.破坏大气环流,6.引发大量异常气候现象和极端天气。

这也解释了为什么厄

尔尼诺发生时,秘鲁亚卡俄沿海鱼和海鸟会大量死亡。

正常的洋流活动被打断,营养丰富的深海冷水无法升上来,适应不了高温环境的微生物大批死亡,以它们为食的鱼类也就活不成了,人类生活难免受到影响。

3 最淘气“小男孩”

秘鲁渔民万万没想到,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。

预计5月结束的这轮厄尔尼诺被美国气象学家命名为“李小龙”,因为它无论持续时间、累积强度

还是峰值强度,都达到了65年来最高水平。

根据中国国家气候中心监测,本轮厄尔尼诺自2014年9月发展至今,已经持续了19个月,超出前两次超强厄尔尼诺14个月、13个月的周期,成为一个超龄“圣婴”。

虽然已接近尾声,“李小龙”仍威力巨大,高温干旱天气在东南亚和南亚已经持续相当一段时间,加拿大火灾、印度大旱、智利沿岸红潮暴发等自然灾害都有其影响因素。

4 6000万人需援助

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,“还有数百万人将面临危险”,至少需要投入36亿美元援助,而目前全球只筹得14亿美元善款。

▼2015年,美国加州遭遇1000多年来最干旱的一年,为了防止水库里的水蒸发掉,洛杉矶政府把9600万个黑色塑料遮阳球投放到了水库里

(本版图片均据“中国天气”)

