

# “超强厄尔尼诺”说法存误读

## 还需一两个月才能判断强度 印度极端天气与其不存在必然联系

今年的厄尔尼诺现象引起广泛关注,中国、美国、澳大利亚等多国气象机构都确认厄尔尼诺已经形成,并且“几乎肯定”会持续贯穿北半球整个夏天。甚至有观点认为,将出现“史上最强”厄尔尼诺现象。有关厄尔尼诺的争论没有停息,人们对厄尔尼诺也存在某些误读。

### ●厄尔尼诺现象是什么? 太平洋赤道海域海水大范围持续异常升温

根据气象学定义,厄尔尼诺现象是指太平洋赤道海域海水大范围持续异常升温的现象。如果赤道中东太平洋区域的海域持续3个月高于常年平均温度0.5摄氏度,就被认为出现了厄尔尼诺现象,持续6个月以上,就被认为是厄尔尼诺事件。

已有研究揭示,赤道中东太平洋海水表面温度平均升高1摄氏度,就会使海水上空的大气温度升高6摄氏度,造成大气环流异常。厄尔尼诺现象与全球气候有密切联系,它往往会引起全球多个地区天气异常,其中一些地区暴雨频繁、洪涝成灾,另一些地区则高温少

雨、干旱严重。

平均来看,厄尔尼诺3到5年就要来一次,一般每次持续12个月左右,但也有持续时间长达18个月的情况。厄尔尼诺通常都会跨越两个年份,比如上一次厄尔尼诺出现在2009至2010年。

### ●厄尔尼诺真的来了吗? 去年10月“成型”,强度处于动态变化中

美国国家气象局下属的气候预测中心5月中旬发布月度报告说,厄尔尼诺已经形成,截至5月初,赤道太平洋海域已经出现轻微至中度的厄尔尼诺。该中心预测说,厄尔尼诺“几乎肯定”会持续贯穿北半球整个夏天。

在南半球,澳大利亚气象局上周也正式宣布厄尔尼诺已经来临,中度到强度的厄尔尼诺将在2015年下半年逐渐影响澳大利亚。

中国国家气候中心认为,本次厄尔尼诺事件发端于2014年5月,到2014

年10月正式“成型”,其强度处于动态变化过程中。今年5月以来,赤道中东太平洋表层(即洋面以下)暖水不断增强,次表层暖水强度也在不断增强,赤道东太平洋海温升温更加显著;赤道中东太平洋海温已经比常年同期偏高1.3摄氏度,是本次厄尔尼诺现象形成以来最高值。

而世界气象组织今年3月发布的关于厄尔尼诺现象的一份简报称,太平洋赤道海域水温异常已持续5个多月,大多数气象模型预测,今年中期将出现

厄尔尼诺现象。

针对美国和澳大利亚气象部门做出厄尔尼诺已出现的判断,世界气象组织发言人克莱尔·努利斯表示,世界气象组织还未能提供明确答案,预计该组织最新的厄尔尼诺简报将于近日发布。她说:“我们正在汇总最新厄尔尼诺简报,这一过程需要全世界专家的参与,这也是我们滞后于美国跟澳大利亚的原因。”

### ●这次厄尔尼诺有多强? 今年年底前升温应会超1.5摄氏度

至于这次厄尔尼诺强度如何,美国国家气象局下属的气候预测中心说,目前“仍存在相当大的不确定性”。美国夏威夷大学的阿克塞尔·蒂默曼认为,这次很可能是一个“超级厄尔尼诺”,强度可能堪比1997年至1998年的那轮厄尔尼诺。

夏威夷大学教授金飞曾提出“厄尔尼诺充电理论”,这是当今国际上广泛认可的厄尔尼诺机制之一。金

飞指出,通常的强度定义是,升温0.5至0.9摄氏度为弱,升温1到1.4摄氏度为中等,升温1.5到2.4摄氏度为强,升温2.5摄氏度以上为超强。到今年年底前升温应该超过1.5摄氏度,一个“比较强”的厄尔尼诺是很有可能,但要达到历史最高纪录(1997年至1998年)的厄尔尼诺,可能性比较小,最终会是什么样的强度还需要一两个月时间的观测才能判断。资料显示,在1997年

至1998年的厄尔尼诺事件中,赤道中东太平洋的平均海温一度偏高2.5摄氏度。

中国气象局权威人士称,今年厄尔尼诺事件已经出现,并且海温偏高已持续很长时间,最近数月温度上升明显,这样的情况在过去少有,不过,此次厄尔尼诺强度却远不能跟1997年至1998年出现的厄尔尼诺相比。

### ●今年厄尔尼诺影响多大? 泛太平洋国家大多数受影响较大

近期多个国家发生了极端天气。印度半岛5月中旬以来遭受高温热浪袭击,局部地区日最高气温接近50摄氏度;美国布兰科河发生1929年以来最大洪水,而加州正发生历史上最严重干旱;刚刚经历了近85年最严重干旱的巴西出现旱涝急转,暴雨成灾。这些异常天气与厄尔尼诺有关吗?

对此,专家们出言谨慎。夏威夷大学教授金飞指出,厄尔尼诺是一个发展比较慢的气候现象,总体上,厄尔尼诺会影响极端天气事件如暴雨、热浪的发生频率,但不能说一个孤立的天气事件如台风、暴雨就是厄尔尼诺造成的。

金飞说,受厄尔尼诺影响较大的国家大多是泛太平洋国家,包括南北美洲、亚洲和澳大利亚以及太平洋岛国。

中国也受厄尔尼诺影响,当前中国南方地区出现的强降雨与厄尔尼诺变强趋势相一致。但不同的地区、不同的国家甚至一个国家不同的地方受到的影响都不一样,比如厄尔尼诺发生时,中国一般会呈现北旱南涝的局面。

国家气候中心专家会商认为,受厄尔尼诺事件持续发展影响,预计我国夏季长江中游到江南西部、松花江流域汛情较重;西南地区东部强降水引发的山洪地质灾害偏重;华北东部和西北地区东部发生夏旱的概率较大;夏季我国北方气温可能比常年同期偏高,但不会出现大范围、长时间的极端高温天气事件。

美国哥伦比亚大学国际气候与社会研究所首席预报员安东尼·巴恩斯通

说,未来3个月,厄尔尼诺对美国大部分地区的影响较弱或不明显,但印度尼西亚和南美北部部分地区,降水量低于往常水平的趋势较强。澳大利亚东部、中美洲、加勒比海东部、印度及一些邻近国家降水也可能减少,但趋势没那么强烈。智利中部、南美东南部比往年湿润。

总之,厄尔尼诺对气候影响很复杂。正如世界气象组织发言人努利斯说,尽管厄尔尼诺是气候变化的主要“驱动力”之一,但却并非唯一重要因素。今年印度、美国等地出现的极端气象事件与厄尔尼诺之间并不存在必然联系。



## “东方之星”客船翻沉事件 两位生还者昨出院

8日10时20分左右,生还者江庚、陈书涵从监利县人民医院出院,这是“东方之星”客船翻沉事件第一批出院的生还者。

监利县人民医院负责人介绍说,由于长时间在江水中浸泡,安徽导游江庚左肺部、上呼吸道感染和电解质紊乱;第二个从沉船里被官东等潜水员救出的重庆小伙陈书涵则患有电解质紊乱和低钾血症;经过妥善治疗,目前均已康复。

记者在医院看到,

医护人员向两位生还者送上了鲜花和礼物,安徽省和重庆市政府相关负责人来到医院接他们出院,并给医院送来了锦旗。江庚和陈书涵微微弯腰向医护人员鞠躬,并不停地表达谢意,“我一时找不到话来表达我此时的感情,一句话,谢谢大家!”

医院负责人介绍,沉船中第一个被潜水员救出的65岁老人朱红美也将马上出院,目前仍有多位长江客船翻沉事件生还者继续在医院住院治疗。

## 《2014年中国人权事业的进展》白皮书发布

# 妇女儿童人身权利进一步得到保障

国务院新闻办公室8日发表《2014年中国人权事业的进展》白皮书,全面阐述中国人权事业在各方面取得的成就。

白皮书说,2014年,中国人民更加切实地从国家发展进步中受益,中国人权事业又取得了新成就。

白皮书全文约2.1万字,以大量数据和事实从9个方面介绍了中国人权事业取得的成就,包括:发展权利、人身权利、民主权利、公正审判权、少数民族权利、妇女儿童和老年人权利、残疾人权利、环境权利、对外交流与合作。

白皮书说,2014年,中国共产党和中国政府协调推进全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党的战略布局的实施,中国人民更加切实地从国家发展进步中受益,中国人权事业又取得了新成就。

白皮书说,中国人权事业取得的巨大成就,充分说明中国成功地走出一条适合本国国情的人权发展道路。在这条人权发展道路上,中国坚持中国共产党的领导,确保人权事业发展的正确方向;坚持人权普遍性原则与中国现实国情相结合,在更高层次上保障好人民的生存权、发展权;坚持依法治国,把人权发展纳入法治化制度化轨道;坚持突出重点与全面推进相统一,推动人权建设和各领域建设统筹兼顾、协调发展;坚持继承和弘扬中华优秀传统文化,吸收和借鉴人类文明有益成果。

白皮书说,在实现中华民族伟大复兴中国梦的征程上,中国共产党和中国政府倍加珍惜来之不易的人权实践成果和积累的宝贵经验,努力发展有利于人权保障与实现的各项事业,让每个人都能发展自我和奉献社会,

共同享有出彩的机会,共同享有梦想成真的机会,共同享有平等参与、平等发展的机会。

白皮书说,2014年,中国政府进一步贯彻男女平等基本国策,落实儿童最大利益原则,妇女就业得到有效促进,妇女、儿童人身权利进一步得到保障。

白皮书指出,2014年,我国累计发放妇女小额担保贷款2172.75亿元,中央和地方落实财政贴息资金186.81亿元,获得贷款的妇女459万人次。

白皮书说,2014年,各级人民法院审结拐卖妇女儿童、性侵未成年人犯罪案件1048件,其中判处5年以上有期徒刑至死刑876人。《中华人民共和国反家庭暴力法(征求意见稿)》正式向社会公众征求意见。2014年12月,最高人民法院、最高人民检察院、公安部、

民政部联合发布《关于依法处理监护人侵害未成年人权益行为若干问题的意见》,对依法处理监护人侵害未成年人合法权益作出明确规定。

困境儿童生活保障制度不断完善。民政部公布《关于规范生父母有特殊困难无力抚养的子女和社会散居孤儿收养工作的意见》等规范性文件,探索建立困境儿童分类保障制度,稳步推进适度普惠型儿童福利制度先行先试工作,鼓励社会力量参与儿童福利慈善活动。孤儿基本生活保障水平不断提高。中央财政投入23亿元专项补助资金,地方普遍加大财政投入,为孤儿发放基本生活费,惠及全国55.7万名孤儿和5200名艾滋病病毒感染儿童。