

三问“千年一遇”寒冬 今年冬天是否如传说中的那般冷？

缺乏科学依据，但需防范我国冬季可能出现的阶段性低温冷害

□据 新华社 《人民日报》海外版

寒露已过，气温骤降，雨雪零星，频繁冷空气活动让人们猝不及防。未来一周，受连续冷空气影响，我国中东部地区气温将普遍下降4℃~8℃。

多米诺骨牌般的降温效应加大了人们对寒冬的猜测。更有外国专家警告，今年北半球可能面临“千年一遇”的极端低温。

“千年一遇”寒冬是否存在科学依据？全球变暖背景下能否出现极寒现象？现有手段可否达到“千年一遇”低温预测能力？

“千年一遇”寒冬即将到来？

有消息称，“拉尼娜”现象扰乱暖流活动，欧洲或现“千年一遇”寒冬，中国也需警惕低温天气。有外国专家指出，之所以出现这种极端天气，是因为在“拉尼娜”现象的影响下，来自北大西洋的墨西哥湾暖流活动速度减缓所致。

这股洋流是维持地球气候平衡的要素之

一，但近几年来规模缩小到过去的一半，无法发挥其中和极地南下冷空气的效用。

英国气象局也表示，苏格兰今年9月25日测得一个零下4.4℃的温度，是英国近30年来最寒冷的9月夜晚，未来恐怕要再面临一个类似北极气候般的寒冬。

“千年一遇”可能性极小

然而，中国气象局国家气候中心主任宋连春称，外国学者预测的理由缺乏科学依据。

现有的研究表明，“拉尼娜”和墨西哥湾暖流是不同时间尺度的变化。“拉尼娜”为年际尺度，逐年之间的波动起伏较大，而大西洋暖流相对稳定且主要表现为10年以上的长周期变化。近几十年的观测显示，大西洋暖流只有很弱的减少趋势。目前国内外研究还缺乏足够的科学证据证明，“拉尼娜”与墨西哥湾暖流有直接关系。

尽管“拉尼娜”有全球性的影响，但其直接影响仅局限于热带太平洋地区，对中高纬地区天气气候的影响是间接而复杂的。

以欧洲地区为例，1986年以来，发生过4次“拉尼娜”现象，仅有2次在“拉尼娜”现象发生的冬季出现了冷冬。“拉尼娜”现象期间，欧洲气温普遍较常年明显偏暖1℃~4℃，并非出现偏冷。

记者从中国气象局获悉，当前全球气候

还处于持续性“温暖”阶段。观测数据表明，近百年来气候变暖趋势是一个全球性的长期过程。特别是20世纪中期以来，欧洲冬季气温始终处在上升的趋势，没有出现较常年偏低2℃的偏冷冬季。在全球气候变暖的背景下，出现“千年一遇”寒冬的可能性极小。

值得一提的是，与中短期天气预报相比，气候预测更加复杂，难度更大，是一个世界性的难题。“影响气候的原因却是错综复杂的。太阳活动、海洋情况、火山活动、地表生态以及人类活动等都会影响气候，人们对其认识十分有限，更难以准确预测未来几个月、几年甚至几十年的气候状况。”中国气象局副局长梅燕日前接受记者采访时表示。

我国气候专家普遍认为，由于气候预测能力的局限，人类尚无法对极端天气气候现象作出可靠的预测。针对“千年寒冬”这样的特别极端现象的预测，更缺乏可以信赖的科学技术和手段。

冷空气频繁 9省区入冬在即

国家气候中心分析预测，今年冬季我国大部地区气温接近常年同期，但冷暖变化幅度较大，不排除部分地区气温可能较常年同期偏低，出现阶段性强降温的情况。

气候中心建议相关部门提前采取措施，防范今年冬季可能出现的阶段性低温冷害。与此同时，气象部门将加强对影响我国冬季气候因子的监测，做好滚动预报预测和跟踪服务。

未来一周，将有3股冷空气影响我国。新疆等9个省区入冬在即，局部还将飘雪花。预计到16日，东北大部进入冬天，新疆和青藏高原入冬的区域明显增大，辽宁、河北、山西的北部和内蒙古中部地区也入冬在即。

→ 2008年的那场雪灾，让回家的路变得异常艰难。这个回重庆的小朋友一边品尝着雪的滋味，一边让妈妈牵着手走进候车室。



10日，宁夏固原的两个孩子在雪地里打雪仗。当日凌晨，宁夏回族自治区南部山区固原市开始降雪，市区气温骤降，最低气温降到零下1℃。（新华社发）

也说“千年极寒”

让我们设想一下：在一个暖冬的午后，一名女子穿着漂亮的短裙和长靴，沐浴在和煦的阳光里，如一幅绚丽的图画点缀着都市，丝毫不需担忧“美丽冻人”。但这种情景今年还能再现吗？

近日，多国气象部门均发布信息称，北半球今年冬季将遭遇“千年极寒”。对于刚刚摆脱极端高温天气“折磨”、尚处在兴奋中的北半球居民而言，此消息无异于“晴空霹雳”。虽然中国气象部门对此说法表示怀疑，但北半球各国都开始为“极寒”囤积粮食，各国居民纷纷表示“冬未到而心先寒”，越来越多的人堕入“千年极寒”的恐慌中。

今年夏天，罕见高温天气席卷北半球，欧洲、亚洲和北美洲等地区均遭波及，频频创下历史新高高温，是130年以来“史上最热夏天”。但入秋之后，气温急速下降。气象专家警告，北半球今年将面临“千年一遇”的“史上最冷冬天”，这一现象的出现极可能与干扰大洋暖流活动的“拉尼娜”现象（反厄尔尼诺现象）有关。

受“拉尼娜”影响，加拿大艾伯塔省近日大部分地区出现严重霜冻，气温低至零下4℃~9℃，部分农作物质量受损。加拿大统计局预测，马尼托巴省、萨斯喀彻温省和艾伯塔省的小麦总产量将为2000万吨，较去年下降18.5%；英国气象局也表示，苏格兰9月25日测得零下4.4℃，是英国近30

年来最寒冷的9月夜晚，未来恐怕将面临一个类似北极的寒冬。

先是“百年一遇”最热的夏天，后是可能会出现“千年一遇”最冷的冬天，这不禁使人想起电影《2012》。人们不得不担心，如今快到2011年，2012年世界是否真会再次回到冰河时期？虽说电影始终只是电影，但现实中的我们面对如此高频率的极端气候实在不敢掉以轻心。拿什么应对“千年极寒”？这或许是各国政府都正在思考的问题。

目前，俄罗斯政府已未雨绸缪，制定了紧急计划：在异常寒冬到来时将幼儿园、学校、医院等公共场所加强保护。此外，俄政府已下令要求社会工作人员和警方随时待命，必要时强制介入，对流浪人员进行安置，防止有人冻死街头。

政府的努力固然必要，但作为北半球居民的我们难道不该采取自我保护措施以应对“极寒”吗？面对即将汹汹来袭的“极寒”，专家建议，多吃梨、甘蔗、萝卜、草莓、紫葡萄等富含抗氧化剂的深色果蔬，多喝水，多运动，保持充足睡眠均能提高自身免疫力。此外为预防呼吸道传染病，应保持良好个人卫生习惯，流感高发期尽量少去人多拥挤、空气污浊的公共场所。相信通过我们的努力，严寒的冬天会顺利“走过”，明媚的春天将款款“走来”。

延伸阅读

北京供暖准备工作就绪 天冷随时点火供暖

随着寒冬脚步的临近，北京市2010~2011年度冬季供暖准备工作已基本就绪。从11月1日起，将根据天气寒冷情况，随时点火供暖，及时把温暖送进老百姓家中。这是北京市市政市容管理委员会11日对外发布的消息。

在供热组织保障体系方面，按照辖区负责的原则，今冬北京市继续完善了市、区县、街道乡镇三级管理网络和联动协调机制，制定了各级冬季供热保障方案和应急预案。市、区县两级31支1214人的应急抢险抢险队伍，11月开始将进入备勤状态，为今冬应对各种供热突发事件做好充

分准备。

今年，北京市检修和改造供热设备5600余处，还对300个小区的老旧供热管网进行了改造，对51座锅炉房实施了供热系统节能改造。

目前，北京市各供热单位已提前开始打压试水，10月底前，北京市所有供热单位将完成试水，做好随时点火供暖的准备。

10月中旬，北京市市政市容委、市气象局将组织临近气象会商，密切关注气候变化，如果遇到极端寒冷天气，将向北京市人民政府提出提前供暖的建议，获得批准后，随时点火供暖。