



国家气候中心预测,今年秋冬季出现拉尼娜事件几乎已成定局

# 今冬偏冷概率较大,但不等于“冷冬”

拉尼娜事件发生年的冬季  
中东部大部地区气温比常年偏低

拉尼娜事件与厄尔尼诺事件,被认为是有可能导致全球异常气候的重要原因。

国家气候中心表示,1950年以来,截至目前,全球已经发生了16次拉尼娜事件。总体说来,拉尼娜的气候影响与厄尔尼诺大致相反,其强度和影响程度不如厄尔尼诺,但它的到来也可能会给全球许多地区带来较大影响。

值得注意的是,上一次拉尼娜事件(2020年8月至2021年3月)结束不久,今冬将再次形成拉尼娜事件,即连续两年冬季发生“双峰型拉尼娜”。

拉尼娜事件对全球以及我国气候有什么影响?

国家气候中心介绍,从全球影响来看,多数拉尼娜事件发生时,南美沿岸附近地区降水减少,而印度尼西亚、澳大利亚东部降水增多;非洲中部、美国东南部等地常发生干旱,巴西东北部、印度和非洲南部等地则容易出现洪涝。

至于对我国气候的影响,从气温和降水两个方面来看,在多数拉尼娜事件达到盛期的冬季,影响我国的冷空气活动比常年更加频繁,且强度偏强,我国中东部大部地区气温较常年同期偏低的概率较大;而热带和副热带地区受到拉尼娜事件的影响,会导致我国南方地区的水汽条件较常年同期明显偏差,不利于形成降水。

根据对2000年至2018年发生的5次拉尼娜事件的综合分析,国家气候中心得出以下具体数据——

气温方面,在拉尼娜年的冬季,我国中东部大部地区气温总体上较常年同期偏低,其中东北及内蒙古东部最为显著,气温偏低1℃—2℃,局部偏低2℃以上。但值得注意的是,2007年和2008年冬季,虽然也是拉尼娜年的冬季,黑龙江大部、吉林西北部及内蒙古东部等地气温偏高1℃—2℃。

降水方面,在拉尼娜年的冬季,东北地区北部和南部、华北中北部、长江中下游中西部和华南南部等地,降水较常年同期偏少,其中东北地区西北部和南部、华北地区中北部、江南西北部等地偏少2至5成,局地偏少5成以上;而东北地区中西部、华北西南部、黄淮大部、西北地区东南部、江南东部、华南北部等地降水偏多,其中东北地区中西部、华南西部及内蒙古中东部等地偏多2成以上,吉林西南部和内蒙古中东部偏多5成至1倍。



去年12月28日夜间开始,济南市迎来寒流,市区普遍降雪。不知道今年冬天会怎样?  
(资料图) 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 戚云雷 摄

来自国家气候中心的最新消息表明,今年7月以来,赤道中、东太平洋海温持续下降,预计10月份进入拉尼娜状态,并于冬季形成一次弱到中等强度的拉尼娜事件。

早些时候,世界气象组织(WMO)发布的厄尔尼诺/拉尼娜事件通报也指出,一次较弱的拉尼娜事件可能在2021年晚些时候开始形成,并延续到第二年。

国家气候中心预测,今冬我国总体偏冷的概率较大。同时指出,不是每个拉尼娜年我国冬季平均气温都偏低,另外,气候偏冷不等于冷冬。那么这个冬天会很冷吗?

## 1950年以来发生的拉尼娜事件

起止年月	峰值时间	峰值强度等级
1 1950.01-1951.02	1950.01	中等
2 1954.07-1956.04	1955.10	中等
3 1964.05-1965.01	1964.11	弱
4 1970.07-1972.01	1971.01	中等
5 1973.06-1974.06	1973.12	中等
6 1975.04-1976.04	1975.12	中等
7 1984.10-1985.06	1985.01	弱
8 1988.05-1989.05	1988.12	强
9 1995.09-1996.03	1995.11	弱
10 1998.07-2000.06	2000.01	中等
11 2000.10-2001.02	2000.12	弱
12 2007.08-2008.05	2008.01	中等
13 2010.06-2011.05	2010.12	中等
14 2011.08-2012.03	2011.12	弱
15 2017.10-2018.03	2018.01	弱
16 2020.08-2021.03	2020.11	中等

数据来源:国家气候中心

## 什么是拉尼娜事件

拉尼娜事件,是指赤道中、东太平洋海表温度异常出现大范围偏冷,且强度和持续时间达到一定条件的冷水现象,是气象和海洋界使用的一个名词。意为“小女孩”,正好与意为“圣婴”的厄尔尼诺相反,也称为“反厄尔尼诺”或“冷事件”。

往年出现拉尼娜  
冬季偏冷概率是偏暖的两倍

通常而言,受拉尼娜事件影响的冬季,北半球极端冷事件发生频率增加,我国中东部大部地区气温偏低的概率比较高。

前一段时间,接连几股冷空气袭来,让北方多地气温创下今年下半年以来新低,有网友形容是“一夜入秋”甚至“入冬”。那么,我国这个冬天(2021年12月至2022年2月)气温将总体偏低吗?

国家气候中心表示,通过分析1951年以来历史上15次拉尼娜事件发现,有10个拉尼娜年我国冬季气温偏低,5个拉尼娜年我国冬季气温偏高。也就是说,不是每个拉尼娜年的冬季平均气温都偏低;出现拉尼娜事件以后,我国冬季偏冷的概率更大一些,约是偏暖概率的两倍。

“随着全球变暖趋势的加剧,最近两个拉尼娜事件发生年的冬季,我国总体是偏暖的。但值得注意的是冬季气温起伏大,极端冷事件强度并未减弱。例如今年1月上旬我国遭遇强寒潮,刷新多个寒冷纪录。”国家气候中心气候服务首席周兵指出。

国家气候中心特别提醒,需要注意的是,气候偏冷不等于冷冬。“偏冷”“偏暖”只是相较于平均状况而言,而“冷冬”“暖冬”则不同,是有严格标准的。

国家气候中心制定的《暖冬等级》国家标准于2008年发布实施,《冷冬等级》国家标准于2017年发布实施。根据国家标准,判定冷冬、暖冬的基本要素为冬季(12月至次年2月)三个月的平均气温,在空间上分为单站、区域、全国三个范围等级。

国家气候中心强调,根据目前的预测,今年秋冬季出现拉尼娜事件几乎已成定局,但也需特别指出,在全球变暖的背景下,影响我国冬季气候的因素更加复杂,除了拉尼娜事件外,还有北极海冰融化、欧亚积雪变化以及其他海域的海温异常等因素影响。东亚冬季风仍是控制冬季我国气候的关键因素。

10月20日召开的国务院常务会议指出,确保人民群众特别是受灾群众安全温暖过冬是党中央、国务院的明确要求。据预测,今年冬季北方等地区气温较常年同期偏低,甚至可能出现极端天气。会议决定,要统筹稳增长、调结构、保民生,重点解决群众和市场主体反映强烈的突出问题。

国家气候中心提醒,面对今年冬季北方等地区气温可能比常年同期偏低的情况,各地各部门在农业生产、能源供应、交通运输等方面,需做好充足准备。据人民日报客户端

## 本报内购会

即日起,凡购鞋者均赠送精美礼品一份,多买多送!

精品资讯

订版电话:0531-85196204

调查咨询 ◆ 疑难案件调查取证86759888

收购字画 ◆ 求购15864536825

高价收购名家字画  
旧书,老酒,瓷器

电话:18866867078  
地址:舜耕路6-1号(泉城公园东门  
北50米路东)大雅堂美术馆

康养服务专版

订版电话:0531-85196204

2019-2020连续两年评为“济南市最受欢迎的养老机构”之一

市中区社会福利服务中心(悠然亭颐养中心)

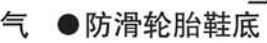
五星养老 文化养老 医疗护理 康复疗养 医保定点 7天试住

地址:市中区·二环西路高架桥下·腊山路16-3号 详询:88819955

## 『突破经销商,九防健步鞋出厂价内购』

●高弹缓震舒适 ●超轻防水透气 ●防滑轮胎鞋底

咨询电话:0531-85196204 18753121169宋



本报内购会扫码进群

专业疏通改道修换马桶

杨 15098882348

82217833打孔、抽化粪池

◆疏通维修保两年87931000

◆专通下水道81879188

老工人低价疏通改管道

换铁管、改厕、水管、堵漏、抽粪

低价保通 13864049416

空调\冰箱维修

◆修冰箱空调86631296

家政服务

◆家政18306417176

99元清洗油烟机

开荒保洁,家电清洗,软装

清洗,地暖清洗59元每路,

电话:15508629750

济南红色家政 刘老师

地址:绿地玫瑰坊

济南森丰酒水有限公司,是洛阳杜康济

南区域代理商。主营酒神杜康、杜康原窖、

杜康典藏三大系列!

●诚招济南区域经销商

●销售业务员数名

底薪加提成,可兼职。

联系电话:15254105890 18663762803

地址:历城区鲍山街道北滩头村委会西邻

央企品质·全国连锁·医养结合·室外花园

中海锦年长者公寓

来锦年,享受高品质养老生活

0531-88767799

济南·市中区·二环南路·中海国际社区C3

垂询热线:13805408666王先生(微信同号)

先行众创空间招商

成熟工业园区,优越营商环境。

惠企政策对接,管家贴心服务。

现有100m<sup>2</sup>、170m<sup>2</sup>、180m<sup>2</sup>、230m<sup>2</sup>、260m<sup>2</sup>、300m<sup>2</sup>、

410m<sup>2</sup>、537m<sup>2</sup>、800m<sup>2</sup>、1000m<sup>2</sup>、1100m<sup>2</sup>、1300m<sup>2</sup>、

1600m<sup>2</sup>、1800m<sup>2</sup>、2100m<sup>2</sup>车间独门独院出租!

专业团队运营,提供全方位标准化服务,免费代办

各类经营手续。提供相关帮扶补贴,欢迎垂询!

垂询热线:13805408666王先生(微信同号)

济南锦泰护理院

医养结合、设备齐全、优质服务、价格合理

长期诚聘:护理人员

电话:86067888、15688862790

地址:经十路腊山立交桥段店南路124号

济南股骨头医院院内内侧

济南绿地幸福家护理院

集生活照护、医疗、快乐、膳食、慢病、康复于一体

特设失智院,打造失智长者的乐园

总院:槐荫区张庄路君御世家3号楼

电话:0531-69901567

分院:市中区绿地国际城百花明都

手机:18596073263(袁)

金龄健康·山东济南养老服务

2020年全国敬老文明号 2020年济南市五星级养老机构

金龄老年公寓普惠区,拥有200张床位,价格合理,

专业照护半自理级和护理级长者

济南市急救中心第二直属站、星级厨师团队、拎包入住、交通便利

电话:0531-82805587/5588 地址:济南市市中区望岳路3668号

夕阳金秋老年公寓

民政局批准正规单位,新建公寓

楼房间朝阳,每个房间带卫生间,阳台,清真食堂,设施齐全,医养结合,

如需入住免费去接。长期聘护工

电话:87158977 87159877

地址:刘长山路延长线白马花园南区16号楼