



内蒙古日记

# 北方新报

®



内蒙古新闻网



正北方网



官方微信



视频号

2025年2月7日 星期五 农历乙巳年正月初十 第6757号

★内蒙古日报社主管主办 ★内蒙古新闻网传媒有限责任公司出版

## -45.9℃ 呼伦贝尔冷“冒烟”了……

近日,一场极寒天气席卷内蒙古东北部地区,呼伦贝尔市345个监测站中共94个站低于-40℃,2月5日凌晨,各地气温跌至最低,呼伦贝尔市扎敦水利枢纽观测站甚至达到-45.9℃,位列全国最低气温排行榜榜首。

在关注极寒天气的同时,一个有趣的现象引起了人们的注意,极寒天气基本出现在大兴安岭岭上地区,从最低气温分布来看,好像是大兴安岭以一己之力扛下了极寒天气的进攻,事实真的如此吗?影响我国的强冷空气通常来自于西伯利亚地区,这些冷空气在东移南下的过程中会不断堆积形成一个冷气团,在气象用语中常用“地面冷高压”“高空冷涡”等词,代表冷气团在不同高度上的位置,可见冷空气不是孤立地存在于某一层大气中,而是具有一定厚度。而冷气团的厚度也往往可以从地面延伸到几千甚至上万米的高空。大兴安岭作为我国东北地区的重要山脉,对冷空气的东进确实起到了一定的阻挡作用,但是大兴安岭海拔为700~1700米,凭它一己之力显然是无法将冷空气完全阻挡的。那么,是什么原因导致了大兴安岭两侧的气温差异呢?焚风效应在其中出了不小的力气!

空气在翻越山脉的时候,在迎风坡一侧爬升的过程中会降温,过程中会成云致雨导致空气中的水分流失。翻过山脉后,沿着背风坡下沉的过程中增温,此时空气相对迎风坡更干,下沉同样的高度升温更快,因此,大兴安岭东侧的气温会明显高于西侧,降温过程也没有西侧那么剧烈。呼伦贝尔市位于内蒙古东北部,冬季寒冷漫长,其中,根河市因其独特的地理位置和地形因素,最低气温甚至曾达到-49.6℃,成为我国著名的“冷极”。每年的12月至次年1月,是极寒天气出现的主要时段,历史上极寒过程在呼伦贝尔市最长曾持续了28天。

极寒天气到底有多冷?空气中的水汽会凝结成冰雾,俗称“冻得冒白烟”,出门时由于室内外温差高达50℃以上,路上的冰会因为鞋底的温度瞬间融化又迅速冻结,好像鞋子被粘住了一般。同时,人体从温暖的室内进入极寒环境中,易增加呼吸道及心脑血管疾病的发病风险,因此,在应对极寒天气时,及时增添保暖性好的衣物,在皮肤和极寒之间建立一道屏障是十分必要的。

预计,2月6~7日,呼伦贝尔市将迎来降雪天气,届时气温有所回升,本轮极寒过程接近尾声。



### 呼和浩特今早最低气温-30℃

#### ●寒潮黄色预警

呼和浩特市气象台2月6日9时10分变更2月5日17时39分发布的预警信号为寒潮黄色预警信号:24小时内呼和浩特市最低气温将下降10℃以上,最低气温出现在7日早晨,北部武川县-30℃,其余地区-27℃~-24℃,平均风力达6级以上。

#### ●大风蓝色预警

呼和浩特市气象台2月6日14时36分继续发布2月5日14时36分发布的大风蓝色预警信号:24小时内呼和浩特市将继续受大风影响,平均风力可达6级以上,阵风7级以上。(本报记者综合报道)

总编辑:韩方志 本版主编:王洪波 版式设计:兰 峰 责任编辑:绍 文

新闻热线:0471-6651113

国内统一连续出版物号:CN 15-0052 邮发代号:15-21 广告许可证号:1500004000009 监督电话:0471-6635324 广告中心电话:0471-6635225 发行中心电话:0471-6659531 地址:呼和浩特市金桥开发区内蒙古日报社 邮编:010040 印刷单位:内蒙古日报社印务中心 地址:呼和浩特市金桥开发区乌尼尔西街 电话:0471-6635885