



新闻热线:22699110

国内统一刊号 CN21-0027
报刊代号 7-126

辽报

辽宁报刊传媒集团(辽宁日报社)主管主办 1993年1月1日创刊

2026.6.15 星期一

农历丙午年五月初一

今日8版 总第10885期

冰雹大风+蓝天白云+舒爽温度 这是 东北冷涡 在“开盲盒”

最近辽宁的天气复杂多变,冰雹、大风、短时强降水啥的说来就来。而风雨之后,气温凉爽舒适,天空通透湛蓝,再加上一层层的大块云朵,美的不像话。

好看的蓝天白云、凉爽的气温、冰雹、大风、甚至扬沙……都和东北冷涡有关。

辽宁省气象灾害监测预警中心副主任、中国气象局东北冷涡致灾强对流大风预报预警青年创新团队带头人杨磊向记者介绍了东北冷涡的成因和影响。

杨磊表示,东北冷涡就是一个盘踞在东北上空的冷性低压系统。它逆时针旋转,像是个巨大的“冷空气漩涡”。

它主要待在500百帕(约5500米高)的位置,小的直径上百公里,大的上千公里。而且只有在东经105°到145°、北纬35°到60°之间形成的才算东北冷涡。

杨磊表示,其实它一年四季都在,只不过东北四季分明,冬天它带来的是降雪、寒潮等,春夏则甩出雷暴、冰雹、甚至龙卷等。

在每年的4~8月它的存在感更强。其中,4~5月强对流天气开始出

现,6月最多发,7~8月如果它还发力,强降水、雷暴大风、冰雹、龙卷“四件套”都可能登场。

杨磊告诉记者,风灾其实是冷涡最常见的“作品”,东北地区60%的雷暴大风、80%的龙卷天气,都发生在冷涡背景下。冰雹、大风更是家常便饭。

杨磊表示,一个冷涡从生成到减弱或者移除,持续时间不少于三天,但如果遇到“特殊情况”,它会在东北上空“盘旋”,影响时间大大拉长。

为啥本轮影响辽宁的东北冷涡存在了这么长时间?“这一次它被高压挡住,尬在咱东北,不走了。”杨磊说道。

东北冷涡通常是自西向东移动,辽宁位于它的“底部”,随着冷涡移动,辽宁所在的“位置”也随之变化,天气表现也截然不同:在冷涡的前部,辽宁处在



近日,记者拍摄到的蓝天白云的美景。

本报记者 韩涛 摄

它的东南侧,偏南风带着暖湿空气打卡,更容易出现大范围、区域性的降水。

而当冷涡继续东行,辽宁进入它的西南象限,风向转为偏北风,北方的干冷空气被冷涡抽起又甩回,加上此时阳光照射下,地面温度较高,就形成了上冷下暖的不稳定结构,局部的强对流就来了。同时,受到这样偏北风影响,干冷空气也持续南下,所以咱们的体感温

度,直接从初夏回到了初春,感觉特别凉爽。

杨磊介绍,近年来,东北冷涡呈现强度更强、位置更偏南的特点。当冷涡中心携着冷空气“带货南下”,它的外围气流可以波及华北、黄淮,甚至长江中下游。近期山东、河北等地出现了冰雹等天气,背后都有东北冷涡的影子。

本报记者 韩涛 马巧慧

览遍辽库 奔赴山海

为你心仪的院校点赞打call



扫码参与

