# 4月这次强风天气从何而来？

4月11日至12日，受较强冷空气影响，华北预计将出现历史同期罕见的持续性大风。10日上午，北京市气象台发布近10年来首个大风橙色预警。面对这种极端性天气需要重点防范的风险有哪几类？这场大风的极端性和罕见性体现在哪里？

记者连线北京市应急管理局应急指挥专员李继团、中央气象台首席预报员马学款，带来分析解读。

### 北京近10年来首个大风橙色预警 需重点防范两类风险

北京市应急管理局应急指挥专员 李继团：大风天气在不同的季节都会出现，在掌握大风来临的情况前，我们做了一个研判的分析，主要是对城市运行和生产生活的多个领域都会带来一些比较大的影响。

一方面是对城市运行领域的影响，首当其冲的是城市生命线和交通情况，城市生命线就是老百姓都会接触到的水电气热，可能会造成一些管线中断。在一些高架桥区、山区的公路可能会引起行车安全的一些问题。此外，用火不当等也可能会引发城市和森林火灾。

另一方面是对生产施工的影响，生产施工都是室外作业，尤其在一些建筑工地上，可能会造成塔吊以及作业人员的伤亡情况。此外，大风还可能会对农作物造成影响，造成减产，甚至绝收。大风可能会造成施工工地扬尘，影响空气质量，对生态环境造成影响。

### 这场大风的极端性和罕见性体现在哪？意味着什么？

中央气象台首席预报员马学款：这次我国中东部大部地区出现大风降温天气，跟近期活动的一股较强冷空气相关，为什么风力这么强？是由于这次冷空气势力比较强，而且风间升温也特别明显，所以它的冷暖空气对峙的强度比一般的冷空气活动要更剧烈，风的强度要比一般的冷空气过程更强。每年春季都是大风活跃的季节，冷暖空气剧烈交汇时，就容易出现一些较大的气压梯度，从而产生强风天气。

从目前预测看，内蒙古到华北、黄淮这一带地区，普遍会出现5级—7级的平均风，阵风风力平原地区9级—11级左右，山区风力会更大一些，山区最大阵风会达到11级—13级。

大家听到13级阵风都以为能感受到这种13级阵风的威力，但实际上这种强风，往往只会出现在山区，比如峡谷、山口，当然像城市里的两栋高楼之间间隙这种地方有一些狭管效应，容易导致阵风的增强。所以特别极端的风往往只会在山区出现，在平原地区或者在城区，风力可能没有大家想象得那么强。这次大风过程，城区预计阵风强度9级—11级左右。

### 专家提醒 强风天高层建筑下不要长时间逗留

马学款说，这次大风是在11日晚开始影响北京地区，在12日白天，整个北京地区的风力会有明显增强，因为在白天的时段，由于热力作用，因为空中的风力很强，在湍流的作用下会有一些动量的下传，所以12日白天的风力会比较大。

城区会出现平均6级—7级大风，阵风风力10级左右，对公众来讲，建议在强风活跃时段，尽量减少外出，如果你在室外，要尽快寻找一个避风场所，进入室内。

如果迫不得已在室外，要尽量远离一些广告牌或者简易的搭建物，另外在高层建筑下也不要长时间逗留，如果必须通过，建议大家可以利用手里的包或衣物等这些物体，对头部进行遮挡，快速通过。

本报综合消息

**北方多地出现大风降温天气**

4月12日，行人在大风中走过北京站前广场。当日，我国北方多地出现大风降温天气。 新华社记者 **李贺** 摄

## 气象科普：阵风、平均风、大风有何区别？

**新华社天津4月12日电**（记者杨文）近期，随着新一股较强冷空气到来，多地有关气象话题备受关注，不少生活提示中出现“大风”“阵风”等概念。那么，这些名词有何区别？风力等级又是如何划分的？

天津市气象台首席预报员王颖说，描述风通常会用平均风和阵风两个概念。平均风的速度指的是一定观测时段内风速的平均值，通常指2分钟和10分钟内测得的持续风速的平均值，是用来描述长时间内的风速变化情况。

阵风是瞬时极大风速，指的是3秒内风速的平均值，是用来描述突然的、强烈的风力。

王颖说：“平均风代表了更加稳定的风速，一般来看，瞬时风速影响更大，公众要重点防范这种瞬时极大风的威力。”

根据天津市气象台对11日夜间京津冀地区监测情况，天津地区夜间主要是以8至9级阵风为主，即代表了当时的瞬时极大风速。

“大风”“烈风”“狂风”，甚至“暴风”“飓风”，则指的是风力等级名称。比如，风速为8级阵风，根据风力等级划分标准，瞬间风速达到“大风”的等级，对应的陆地地面物象为“折毁树枝”。

大风带来明显降温。预计13日天津市最高气温会降至13摄氏度左右，最低气温会降至8至10摄氏度，北部山区会降到5至6摄氏度。“14日气温开始回升，到了15日，最高气温会快速升至29摄氏度，此次过程具有一定极端性。”王颖说。

## 火箭、卫星发动机 一日三试均获成功

记者4月12日从中国航天科技集团获悉，集团六院北京航天试验技术研究所运载火箭大推力发动机试验区、运载火箭上面级试验区、姿轨控发动机试验区三大试验区近日并行推进试验任务，均获成功。

中国航天科技集团专家介绍，运载火箭上面级试验区圆满完成YF-75D氢氧发动机高模校准试验任务。北京航天试验技术研究所持续推进柔性化、全流程、脉动线式作业试验模式，试验效率提升，试验周期缩短，月均试验超10次。

运载火箭大推力发动机试验区圆满完成某发动机富氧发生器点火试验任务，拥有67年悠久历史的“航天液体动力功勋试验台”再立新功，承担多型发动机试验任务的能力持续提升。

此外，姿轨控发动机试验区圆满完成卫星用远地点发动机热标高模试验任务。

本报综合消息

## 河南出现极端性大风 最大风力15级

**新华社郑州4月12日电**（记者刘金辉 马意翀）河南省气象局12日发布消息称，监测显示，4月11日6时至12日6时，河南省大部出现8到10级阵风，部分县市11到13级，最大风力达15级，40个国家站最大风速达到或突破4月历史同期极值。

河南省气象局的监测显示，河南风速较大的三个站点分别为：林州市马安脑46.8米/秒（15级）、焦作市十二会40.8米/秒（13级）、修武县峰林峡40.3米/秒（13级）。同时，全省大部伴有浮尘或扬沙，多个地区出现阵雨、雷阵雨。

河南省气象局预计，12日强风将持续，全省阵风8到10级，中西部、北部局地达11到12级，并伴有浮尘或扬沙；13日仍有8到10级阵风。

针对大风天气过程，河南省气象部门早先发布大风黄色预警，并同步启动重大气象灾害（大风）Ⅲ级应急响应。截至4月12日6时21分，河南全省生效中的大风、寒潮、雷暴大风等预警信号达105条。郑州方特旅游度假区、郑州园博园等多个景区发布临时闭园公告，河南宝泉旅游度假区、洛阳老君山景区等启动限流措施。

## 天津现14级阵风 风速突破1951年以来历史同期极值

**新华社天津4月12日电**（记者黄江林）记者从天津市气象台获悉，11日21时起，天津市出现极端大风天气过程，截至12日12时，天津市监测到最大阵风达到43.2米/秒（14级），突破1951年以来历史同期极值；天津中心城区最大阵风25.3米/秒（10级），也突破历史同期极值。

天津市气象台首席预报员王颖介绍，从历史统计看，天津4月的极端大风曾一度达到34.9米/秒（12级），出现在1983年4月29日；此前，天津中心城区监测到的最大阵风风速是17.4米/秒（8级），出现在2006年4月19日。从目前的监测情况看，阵风风速超过历史极值。

陆地大风仍将持续，预计12日中午至下午天津仍有西北风6至7级、阵风10至12级，夜间逐渐转为西北风5至6级、阵风8至9级；13日白天至前半夜有西北风5至6级、阵风8至9级，局地阵风可达10级，后半夜有西北风4至5级、阵风7至8级；14日白天有西北风4至5级、阵风7级，傍晚减弱为3至4级，大风影响结束。

目前天津市陆地大风橙色和海上大风橙色预警信号、设施农业风灾中度风险预警、森林火险橙色预警均在生效中。

## 宁夏最大阵风已达13级 多景区临时关闭

**新华社银川4月11日电**（记者马思嘉）宁夏气象部门最新消息显示，当日14至15时，宁夏全区出现5至6级偏北风，阵风8至10级，最大阵风达13级，已发布沙尘暴橙色预警，多家景区临时关闭。

根据风云卫星监测，沙尘主体东移扩散，已影响至石嘴山市。预计未来6小时内，宁夏银川、石嘴山、吴忠、中卫四市有能见度低于500米的强沙尘暴。受大风天气影响，宁夏贺兰山岩画、西夏陵、黄沙古渡国家湿地公园等多家景区发布公告，为保证游客生命财产安全，实施紧急闭园措施。

宁夏气象部门发布防御指南，提醒政府及相关部门做好防沙尘暴应急工作；停止露天活动和高空、水上等户外危险作业；机场、铁路、高速公路等单位做好交通安全防护措施，驾驶人员注意沙尘暴变化，小心驾驶；行人注意尽量少骑自行车，户外人员应当戴好口罩、纱巾等防尘用品，注意交通安全。

【天露乳品】系列推荐

天露桂花甜醅酸奶 | 青海名小吃+青海醇厚酸奶

宝子们！酸奶界的跨界CP闪亮登场！
天露桂花甜醅酸奶爆款强势来袭，承包你的舌尖四季！

天露桂花甜醅酸奶 会跳舞的西北风情

高原限定奶源发酵，真实青稞甜醅爆浆，淡淡酒酿香气挑逗味蕾；桂花香偷偷钻进酸奶，酸甜层次九曲十八弯；老人爱它的绵密回甘，娃娃迷它的爆浆口感。甜醅甜、酸奶醇、桂花香老人娃娃口水咽。嘴儿解馋，桂花甜醅酸奶最当先！

联系方式：马经理（常温酸奶、牛奶）18997213368 马经理（巴氏鲜奶到户）18609788085

生物园区品牌企业 宣传专栏