

说说春天的那些“大风”

在大多数人的印象中,春风应是温柔和煦的,轻拂面庞。然而,现实中的春天,却常常伴随着频繁的大风天气。那春天有哪些“大风”呢?

1 冷锋大风:冷空气的“急行军”

春季,冷空气势力仍较强,且频繁南下。当冷气团迅速向暖气团推进,形成冷锋时,就容易产生冷锋大风。冷空气的迅速移动,使得冷暖空气之间的气压梯度急剧增大,从而形成强大的风力。在冷锋过境前后,风力常常会迅速加大,风向也会发生明显转变。这种大风往往伴随着降温、降水等天气过程。



杭州市气象台昨天中午12点54分将大风黄色预警信号升级为大风橙色预警信号。据介绍,昨天下午西湖湖面风力达到7级-9级,湖面浪较大。西湖所有机动船、手划(摇撻)船、自开船、自划船停止经营。湖畔亲水景点如集贤亭、大华曲桥等已拉起警戒线。
据潮新闻

2 气旋大风:大气中的“旋转高手”

春季,陆地升温较快,而海洋升温相对较慢,海陆热力差异使得大气环流变得复杂,容易形成气旋。气旋是一种中心气压低、四周气压高的大气涡旋。在气旋形成和发展过程中,空气从四周向中心汇聚并上升,在水平方向上产生强大的气压梯度力,进而引发大风。

春季常见的气旋大风有蒙古气旋和江淮气旋。蒙古气旋生成于蒙古国中部和东部一带,当其发展强盛时,会给我国北方地区带来大范围的大风天气,常伴有沙尘。江淮气旋则主要影响我国江淮流域,虽然其强度相对较弱,但也能带来明显的大风和降水过程。气旋入海常常发展,风力增大,通常伴有南大风转北大风过程。

3 雷暴大风:强对流的“产物”

随着春季太阳辐射增强,地面升温迅速,近地面空气受热膨胀上升,与高空较冷空气形成强烈对流,从而引发雷暴天气。

在雷暴云中,强烈的上升气流和下沉气流相互作用,会产生强大的垂直气压梯度,进而导致水平方向上的大风。雷暴大风具有突发性强、风力大的特点,常常在短时间内风力就可达8级以上,且常伴有雷电、暴雨甚至冰雹

等恶劣天气。

大风天气虽然给人们的出行和生活带来了诸多不便,但它也是大自然生态系统的重要组成部分。大风有助于花粉的传播,促进植物的繁衍;能够驱散雾霾,净化空气,改善空气质量;还能推动海水的流动,促进海洋生态系统的物质循环和能量交换。

综合宁波气象、浙江天气、中央气象台



文明健康 有你有我 公益广告

垃圾分类 我就是 影响力

作为年轻一代,保护环境是一堂必修课,
我正在积极参与垃圾分类,
用实际行动力挺垃圾分类。

程倩
宁波大学学生

