

暴雨、冰雹和雷暴大风

强对流天气为何如此频繁

连日来,我国中东部地区持续降雨,并频繁出现雷暴大风、冰雹和短时强降水天气。中央气象台预计,4日至5日,东北地区东部、云贵高原、江南、华南等地的部分地区仍将有大到暴雨,局地大暴雨,并伴有短时强降水等强对流天气。4日至6日,京津冀等地部分地区有小到中雨或雷阵雨,河北中部等局地有10级以上雷暴大风或冰雹。

近期,雷暴大风、冰雹和短时强降水为何频繁出现?

气象专家表示,东北、华北多地遭遇雷暴大风、冰雹,幕后推手是盘踞在中高纬度高空、逆时针旋转的大型冷

气团——东北冷涡,它既可以让同一地区连续数天反复出现同一种天气,也可以在一天之内引发复杂多样的天气现象。

“近期我国北方地区受回旋少动的东北冷涡控制,冷涡后部不断有冷空气南下,导致华北、东北地区、黄淮等地出现强对流天气。”中央气象台首席预报员马学款说。

马学款分析,由于冷涡后部高空冷平流活跃,高低层温差和垂直风切变增大,大气不稳定能量快速积累。虽然水汽条件整体一般,降水分布极不均匀,但雷暴大风、冰雹较为显著。

南方地区强对流天气方面,主要

表现为暴雨频发的同时伴有短时强降水。马学款表示,南方地区水汽条件充沛,不稳定能量高,短时雨强大,但天气系统移速快,主雨带位置不稳定,强降水中心较为分散。随着北方南下冷空气势力增强,副热带高压南退,预计6月4日至9日,主雨带将由长江中下游沿江一带逐渐南压至江南、华南。

同样是强对流天气,北方多表现为雷暴大风和冰雹,南方则是暴雨频发并伴有短时强降水。对此,马学款分析,东北冷涡具有强垂直风切变和上冷下暖的不稳定层结特征,中层大气较干,利于雨滴蒸发冷却却形成雷暴大风,温度层结也适宜冰雹的生成。

南方则有持续的暖湿气流输送,中低层大气饱和程度高,热力条件与动力辐合共同作用,更容易产生高效率的短时强降水。

专家提醒,近期中东部降雨频繁且多伴有强对流天气,相关地区需关注局地强降雨可能引发的山洪、地质灾害,以及降雨和强对流天气对城市运行、农业生产、交通运输等带来的影响。

此外,中央气象台预计,从6日夜开始,南方将有新一轮大范围降雨过程,需关注降雨叠加影响及暴雨灾害风险。 新华社北京6月4日电



6月4日19时39分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将千帆极轨11组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭的第648次飞行。
新华社发

汽油、柴油价格下调

新华社北京6月4日电(记者魏玉坤)国家发展改革委4日发布消息,5月21日国内成品油价格调整以来,国际市场原油价格震荡下行后近日有所回升,本次调价的前10个工作日平均价格低于上次调价前10个工作日平均价格。根据国际市场油价变化情况,自6月4日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别下调525元、505元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油公司及其他原油加工企

业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监督管理力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内,国际油价先跌后涨。国家发展改革委价格监测中心分析认为,当前美伊局势演变是影响国际油价走势的核心因素。



乐享童年·畅想未来
共筑中国梦

手绘希望,勾勒纯真的童年
做自己的未来畅享家

公益广告 太原日报社

责编 刘春宇 和亮 裴秀玲 联系电话:8222133