



淄博保利大剧院 即将开演 敬请期待

气象解读

刮倒护栏挡了路 吹落太阳能砸了车 狂风裹挟雷雨 天气咋这么凶

记者 孙渤海 报道

晨报淄博5月18日讯 刚刚过去的这个周末，大风、雷雨、冰雹轮番在淄博登场，人们的朋友圈也被各种天气信息刷屏。此次天气过程的成因是什么？重要天气预报说周六周日有强对流天气，为什么周日有冰雹而周六却没下？对此，淄博市气象台专家作出了详细解释。

淄博市水文局提供的雨情信息显示，17日18时~18日8时，据95处雨量站统计，全市平均降雨6.5毫米，各区县平均：张店区9.6毫米，淄川区4.9毫米，博山区4.5毫米，周村区6.2毫米，临淄区5.6毫米，高青县7.7毫米，桓台县6.9毫米，沂源县7.3毫米。最大点张店区房镇站24毫米，最小点淄川区黄家峪站0毫米。截至目前，全市今年累计降水174毫米，比历年同期偏多89%。

上周末，大风、雷雨光顾淄

博，周日还有多个区县降下冰雹。市气象台专家表示，这与强对流天气有关。周六的强对流天气是受小股冷空气影响，最近低层大气温度上升，当高层有冷空气活动时，温差达到一定程度再加上局地扰动就会形成对流。而周日的强对流是受冷涡影响，冷涡的动力扰动范围更大，有冷涡活动时易发冰雹。

强对流是空气强烈的垂直运动而产生的天气现象，最典型的就是夏季午后的强对流天气：白天地面不断吸收太阳发出的短波辐射，温度上升，并且放出长波辐射加热大气；当近地面的空气从地球表面接收到足够的热量就会膨胀，密度减小，这时大气处于不稳定的状态。

近地面较热的空气在浮力作用下上升，并形成一个上升的湿热空气流。当上升到一定高度时，由于气温下降，空气中包

含的水蒸气就会凝结成水滴。当水滴下降时，又被更强烈的上升气流携升，如此反复不断，小水滴开始积集成大水滴，直至高空气流无力支持其重量，最后下降成雨。这也是为什么夏天雷雨不像春雨那样细雨绵绵、水滴较大的原因。

专家进一步分析称，有强对流天气时，并不意味着一定会出现冰雹。冰雹的形成需要两个基本条件，一是空气的垂直上升要高，二是高层要有冷空气影响，二者缺一不可。

记者从淄博市人工影响天气办公室了解到，在17日夜间，沂源、桓台等区县开展了多轮次的高炮防雹作业，有效减轻了雹灾损失。



扫描微信
二维码，查看更
多天气图片

开展风险排查 简化管理程序 加强应急值守 淄博市农业农村局 展开灾后指导服务

通讯员 齐鲁涛
记者 李波 报道

晨报淄博5月18日讯 昨天夜间淄博市局部地区下起了冰雹，此次强对流天气突发性强、致灾性高，对农业生产将造成不利影响。目前，淄博市农业农村局已经展开灾后指导服务和理赔工作。

“5月16日，我们下发紧急通知，抓紧组织农技人员深入生产一线，指导农民全面开展安全生产风险排查。尽快加固蔬菜大棚、果树架材等农业设施，全面排查各类农业设施用电安全风险，确保人民群众人身及财产安全。”今天，淄博市农业农村局相关负责人告诉记者，当前淄博市小麦正处于灌浆期，已经提醒广大农户在降雨雷电大风天气来临前停止浇灌浆水，减少倒伏危险；对发生小麦倒伏地块，可指导农户在极端天气过后，用竹竿轻轻抖落茎叶上的雨水珠，减轻压力帮其抬头，切忌挑起而打乱倒向，或用手扶麦、捆把，避免造成二次伤害；密切关注小麦条锈病、赤霉病危害，一旦发现，要及时用药防控，可结合病虫害

防治，进行叶面喷肥，延长叶片功能，提高灌浆强度，增加粒重。在蔬菜生产方面，提醒广大农户及时清园，摘除病叶病果，可于晴天后喷施防护型杀菌剂，减少病害发生。果树生产上，当前淄博市水果多处于幼果期，苹果正值套袋集中期，要及时指导农户搞好病残果摘除，于晴天后补喷一遍杀菌杀虫剂后套袋，切实减少病虫害，提高果品质量。

受灾之后要及时与各承保公司对接，对出现的农业灾情第一时间做好现场勘验，简化管理程序，尽快将理赔资金兑付到户，切实帮助农户搞灾后恢复生产。同时要切实加强应急值守，发生事故或遇有重要紧急情况，立即报告并启动相应预案，及时妥善处理农业生产突发事件和险情。要强化与当地气象、应急部门联系沟通，科学分析灾害性天气对农业生产可能造成的影响。要及时调度、汇总、报送灾害信息，重点关注小麦倒伏情况，一旦出现灾情，及时上报，为各级政府科学决策提供依据。

百米护栏刮倒 多方合力处置



刮倒的护栏占了一条车道。

文/图 记者 孙渤海
通讯员 王大明

晨报淄博5月18日讯 5月

17日晚上，强对流天气过境淄博期间，博山城区珑山路上的一段长约百米的护栏被刮倒，给交通

带来显著影响。事发后，交通服务志愿者、环卫工人、救援队员等多方合力把护栏扶正。

17日晚上8点10分，博山交警大队二中队交通服务志愿者的微信群里，志愿者孙先生发出了一条信息：新客车站这里刮倒了一排护栏。“我马上过去。”多名志愿者立即作出响应。

据志愿者王先生介绍，他到达现场后发现，珑山路上长约百米的护栏被刮倒，占用了一条车道，且有一辆过路车被殃及，幸好受损不严重，很快自行驶离现场。

“环卫工人也去了，我们志愿者去了好几个人，蓝天救援队的也去了，还有过路车的司机停下来帮忙，五六分钟就把护栏扶起来了。”王先生说，在事发半小时后，该路段的交通就恢复正常了。

坠落砸中私家车 太阳能又惹事



太阳能热水器坠落，砸中停在楼下的一辆私家车。

文/图 记者 张培

晨报淄博5月18日讯 昨夜风雨交加，张店一小区居民楼楼顶的太阳能热水器被大风刮落，正好砸中了停在楼下的私家车，

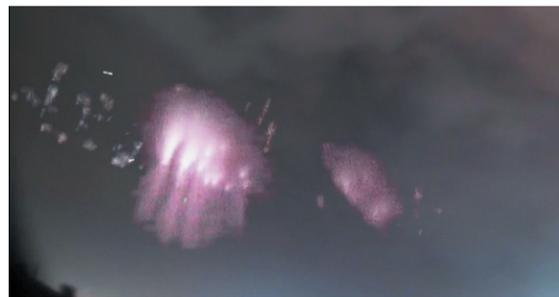
该车明显受损，所幸无人受伤。

今天中午，市民刘先生告诉记者，他是张店鸿泰家园5号楼的业主，5月17日晚上8点多，他发现一辆白色SUV被楼顶坠落

的太阳能砸中前引擎盖，车辆看上去受损较严重。

今天下午1点，记者来到该小区，被砸的白色SUV已经停进车库。在5号楼南侧，坠落的太阳能热水器残骸已被清理。居民李先生称，从去年开始，有不少业主已陆续将太阳能热水器拆除。有居民告诉记者，此次肇事的太阳能热水器就是一个已废弃的设备，不好确定主人是谁。

张店鲁中装饰材料城负责安装与维修太阳能热水器的商户王先生提醒：之所以有太阳能热水器被大风刮落，主要原因是蓄水不足或支架锈蚀严重。大风天把太阳能热水器注满水，能在一定程度上降低被刮落的风险。如果不再使用太阳能热水器，应及时拆掉，消除安全隐患。（请线索提供者刘先生持有效证件1周内到报社领奖50元）



罕见 水母精灵再现夜空

5月18日凌晨1点09分许，淄博流星监测站中心站（张店区铁路小学站）东南向镜头捕获7个红色精灵，其中有几个水母状精灵，呈红色，触须可见，这么大和完整的十分罕见！图为最大的水母精灵和其他几个水母精灵的合成图。

红色精灵是一种非常罕见，且持续时间极短的高层大气放电现象。这是继5月16日晚上捕获12个精灵后，该站再次成功捕获红色精灵，这次用了两个焦距镜头，分别从不同角度捕获，对于后期分析精灵体积、高度、位置具有重要科研价值。

淄博市天文爱好者协会发起人、淄博流星监测站负责人张健告诉记者，17日，淄博雷雨过后4个小时左右，雷暴云转移到山东东南沿海和山东半岛东北部一带，这也为淄博流星监测站捕获红色精灵提供了可能。淄博流星监测站张店区铁路小学站还是中科院大气物理研究所红色精灵监测站重要站点，这次红色精灵的数据将会做进一步研究。

记者 孙渤海 通讯员 张健 摄影报道