

一天内连发预报预警，强对流天气昨袭我省 雷雨大风相伴，11市突降冰雹

本报济南6月13日讯(记者

高寒) 13日，一场强对流天气影响山东大部分地区。17市中，有11个城市监测到了冰雹，大多出现在局地。同时，青岛更是降下超过50mm的暴雨，截至13日19点，部分地区的降雨仍在持续。当日，山东省气象台连续发布雷电黄色预警和冰雹橙色预警。最晚到15日白天，此轮影响全省的降水将结束。

13日一早，山东省气象局就发布重要天气预报。根据预报，13日白天到14日，我省将有一次强对流天气过程，大部地区有雷雨，部分地区有中到大雨局部暴雨，雷雨地区雷雨时阵风8~10级，局地有冰雹。

从中午开始，青岛、济南等地已经开始飘雨，多地出现冰雹。截至13日19点，全省17市中，有11个城市监测到了冰雹。“基本上是某地区局部出现，而不是大范围地下。”省气象台工作人员说。

降雨方面，截至19点，青岛等半岛地区的雨依然在下。以青岛监测站为例，不到6个小时的时间，降雨量就已超过50mm。在气象学意义上，24小时内降雨超过50mm便属于暴雨范畴。13日18时35分，青岛市发布暴雨蓝色预警。济南城区的降水不多，只有2.3mm，但城北的济阳，6个小时也是降下了42.5mm的雨水。

除济青两城，滨州、东营、烟台和威海等市有中到大雨局部暴雨。雷雨地区雷雨时阵风8~10级，雷电较强。为此，山东省气象台于6月13日10时50分发布雷电黄色预警信号，于16时发布冰雹橙色预警信号。

根据预报，14日白天半岛地区降雨仍将持续。具体来说，半岛和鲁东南地区天气阴有雷雨或阵雨，部分地区有中到大雨局部暴雨，局地有冰雹，鲁西北的西部地区天气多云转晴，其他地区天气阴有雷雨或阵雨转晴。14日夜间到15日白天，半岛地区天气阴有雷雨或阵雨转晴，其他地区天气晴到少云。15日夜间到16日白天，全省天气晴转多云。

与济青线以北地区强对流天气形成鲜明对比的，是鲁西南地区的持续高温。13日下午，济宁、枣庄、菏泽等地先后发布高温黄色预警。以枣庄市为例，在接近下午5点的时候，枣庄大片地区还出现了37℃以上的高温，丝毫没有降雨的迹象。预计14~15日，枣庄市仍将出现35℃以上的高温天气。



13日下午，潍坊寒亭固堤街道的西瓜被冰雹打碎。(网友供图)



13日下午，淄博柳泉路上一棵大树被大风刮倒。大众报业记者 贾亮 摄

冰雹大如鸡蛋，西瓜被砸“开花”

13日中午过后，山东大部分地区天气大变脸，黑云压城狂风大作之后，济南、潍坊、淄博、滨州等11个城市相继迎来了雷阵雨、强降水加冰雹的组合“洗礼”。

潍坊进行防雹作业 青岛发布防汛预警

13日下午，在经历了数个小时的酝酿之后，黑压压的云朵终于难承重负，在狂风大作的伴奏下，为泉城济南降下了一场大雨。“章丘下起了冰雹，大如葡萄。”13时55分，有市民反映，章丘区已经开始下起冰雹。“济阳垛石镇下起了暴雨，还下了冰雹，持续了20多分钟。”下午4时许，济阳的网友也发现当地下起了冰雹。除了集中降水，这次的天气过程还同时伴有8~10级的大风。

“这次的冰雹主要分布在商河、济阳、章丘、平阴、长清，目前来看历城区偏东的地方、南部山区及市区暂时没有。目前，冰雹的大小直径平均在2~3厘米，最大的济阳出现了4厘

米大的，降雹时间持续在一个半小时左右，在不同地区出现。”济南市气象局气象预报员介绍，这次冰雹出现的原因主要是冷涡的影响和强对流天气的条件。

与此同时，潍坊的寿光、寒亭、昌邑、诸城也陆续迎来冰雹。其中，寒亭的冰雹最大，直径三四厘米，固堤街道一些西瓜被冰雹砸坏；其他地方的冰雹相对较小，直径约一厘米。潍坊市人工影响天气办公室进行了防雹作业，将冰雹灾害降至最低。

13日下午风雨冰雹突袭淄博张店区、周村区和临淄区等区县。有的冰雹大如鸡蛋，直径4厘米左右。淄博主城区冰雹大约持续了10分钟。

在青岛，截至20时45分，全市平均降水量25.8mm，最大点崂山区中韩80.0mm。根

据《青岛市城市防汛应急预案》，决定自6月13日18时40分起发布城市防汛蓝色预警，并启动城市防汛Ⅳ级应急响应。

不少作物被砸 农业生产受影响

一场突如其来的大雨加冰雹让市民措手不及的同时也对农业生产造成影响。受冰雹天气影响，滨州市小麦将减产。淄博市高青县部分地区出现小麦大片倒伏的情况。据不完全统计，目前小麦收获进度已经过半，未收获的小麦受冰雹影响，麦收进程放缓。

除了小麦等农作物受损外，素有“鸭梨之乡”之称的阳信县也受影响较大。在阳信县金阳街道办事处银高村，梨树下散落着一层被冰雹砸下的梨，上面有三三两两的坑，树

上挂着的梨也被冰雹砸出坑，只有枝权中部分梨由于树枝遮挡得以幸免。据了解，阳信县现有梨园约20万亩，目前正处于鸭梨的生长期，冰雹将会对鸭梨生长产生较大影响。

据农业部门的工作人员介绍，此次冰雹对套种玉米有影响，但影响不大。“套种玉米已经露出地面，冰雹会打掉玉米的部分叶子。但降雨对直播玉米出苗生长有利。”此次冰雹对露天春播作用影响相对大一点。“现在正好是西红柿、黄瓜、茄子等蔬菜结果上市的季节，苹果等水果也正在结果生长中。冰雹一下来，蔬菜、水果都会被砸上印坑，影响蔬菜水果的品质和品相，不利于农民售卖。”

本报记者 刘晓 赵波
台雪超 王思雪 路皓玥
罗静 李洋 秦国玲 丛书莹

■新闻延伸

强对流天气 为啥难预报

关于6月13日强对流天气，较早的预报是于当日早上8点半公布的。气象专家介绍，能够提前半天预报强对流天气，已经非常不容易。

在我国北方，强对流天气多发生在夏季。这段时间里气温高、湿度大，为对流产生提供了有利的温度层结和水汽条件。在一天当中对流天气往往形成在午后到傍晚，有时可以持续到前半夜，这和气温的日变化密切相关。当近地面的空

气从地球表面接受到足够的热量，就会膨胀，密度减小，这时大气处于不稳定状态。举例来说，就像是水底突然有一块木头上浮，会造成当地局部空气不稳定，从而造成雷雨大风、冰雹等现象。

尺度相对较小，发展又非常迅猛，这种天气系统的预报在世界上一直是难题。目前，人们能做的，大多是对某地区发生强对流天气的潜在趋势进行判断，即根据温度、湿度

等情况，预测在某个较长的时间段内，某个大致的地区有可能发生强对流天气，针对性并不强。

而恰恰强对流天气造成的往往是短时强降水及雷暴大风。对于城市来说，其影响主要是内涝，而对农村，特别是山区来说，则容易出现山洪、泥石流等次生自然灾害，甚至会使江河湖水位短时间内抬高，威胁人们的生命财产安全。

本报记者 高寒

青春知行爱心基金启动 开展公益众筹，服务贫困青少年

本报济南6月13日讯(记

者 范佳) 13日上午，青春知行爱心基金启动仪式在山东广播电视台音乐厅举行。青春知行爱心基金以服务贫困地区、贫困群体特别是贫困青少年为主要目标，通过开展公益众筹，汇集社会各界力量，全部款项由山东省慈善总会负责管理，公开透明专项用于扶贫、助学、助

困、助残等。

据了解，青春知行爱心基金项目，是在省慈善总会指导下，由共青团山东省省直机关工作委员会、山东省省直机关青年联合会、山东广播电视台融媒体资讯中心、齐鲁晚报共同发起成立的爱心公益众筹基金项目。

今年4月初，省直机关团委结合落实省委“大学习、大调

研、大改进”工作部署，提出了在省直机关开展“青春知行”青年大学习的具体安排。

“青春知行”是省直机关青年工作贯彻落实习近平总书记关于“知行合一、以知促行、以行求知”的希望要求而精心打造的工作品牌。青春知行爱心基金是为服务青少年健康成长，助力山东精准扶贫和实施乡村振兴战略而采取的一项具

体行动。

青春知行爱心基金从即日起，面向社会进行捐助活动。直接扫描二维码或搜索微信公众号“我的慈善官微”“山东省直共青团”，根据提示即可进入山东省慈善总会青春知行爱心基金项目进行捐助。欢迎社会各界爱心人士、爱心企业、爱心团体等积极参与。



扶貧助學 奉獻愛心
青春知行愛心基金众筹中