

■ 直击强对流·灾因

# 济阳平阴长清章丘遭袭,冰雹大如鸽子蛋 冰雹为啥都下在济南市区周边

本报6月14日讯(见习记者 郭立伟) 6月13日16时20分左右,济阳太平镇突降冰雹,14日下午4时50分左右,章丘再次出现冰雹。整个降雨过程,来势凶猛,事发突然,为农作物带来巨大损失,市民的出行受到严重影响。记者从济南市气象台了解到,从13日下午开始,到14日22时,济南全市降冰雹区域包括济阳、平阴、长清和章丘等部分地区。

据章丘本站记录,冰雹从16点48分开始,到16点52分,持续了4分钟左右,中北部的乡镇更早一些,大约覆盖章丘市区和两个乡镇,冰雹直径直逼鸽子蛋。其他监测点的具体时间,由于值守情况不同,还需要气象部门实地调查和了解。冰雹覆盖区域主要分布在济南区县,主城区并未涉及。作为强对流天气的一种,主要是由于冰雹的形成受局地性影响太强,与局地的强对流状况密切相关。

14日下午,受高空冷涡影响,冰雹在济阳局地形成,云团慢慢扩大,自西北向东南推移的过程中,影响到了章丘中北部地区,包括章丘市区和两个乡镇。到14日22时,所有的云团才渐渐撤出章丘。山东省内最先突降冰雹的地区为德州,13日13时40分左右,德州天空突降暴雨,武城等地降下冰雹,从网友发布的图片来

看,冰雹大小如葡萄一般,持续时间约半个小时。

13日下午,济阳太平镇的冰雹让瓜农的西瓜开了花,农民的大棚遭了殃。据初步统计,这次大风强对流天气让济阳的瓜菜大棚受灾面积9000余亩,小麦倒伏面积10035亩,受损房屋达9000余平方米,树木上千棵,直接经济损失初步估计达7000余万元。除此之外,14日下午,章丘鸽子蛋大小的冰雹,将市民的出行车辆砸出了坑,田间麦子遭摧残。据新华社报道,此次风暴灾害,已造成山东24.7万人受灾,直接经济损失2.78亿元。

冰雹天气的形成,与是否城区或乡镇关系不大,而是受局地的天气情况影响,突发性强,范围有限,一般持续时间也不长。夏天天气炎热,太阳把大地烤得滚烫,容易产生大量近地面湿热空气。湿热空气快速上升,进入高空受到冷却,温度急速下降,有时甚至低到-30℃。热空气中的水汽碰到冷空气凝结成水滴,并很快冻结起来形成小冰珠。小冰珠在云层中上下翻滚,不断将周围的水滴吸收凝结成冰,兼并了很多温度低于零度的小水滴,变得越来越重,最后就从高空砸了下来,这就是冰雹。可见,冰雹只有在热湿气流强烈上升时才能产生。



地上密密麻麻的冰雹。

## 咔嚓咔嚓,14小时闪电471次 今夏首场大雨,泉城很解渴



◀14日20时许,一道闪电在千佛山夜空划过。本报记者 徐延春 摄

本报6月14日讯(见习记者 郭立伟) 从13日下午到14日傍晚,今夏首场强对流天气覆盖济南。截止到14日17时30分,济南全市平均降水量达42.3毫米。有网友评论,“如果将这些雨水收集起来,能装满3个卧虎山水库和283个大明湖”。降雨过后,今年累计降水已比常年同期多,泉城很解渴。

从13日下午开始,强对流天气从北到南覆盖济南。齐鲁晚报记者从济南市水文局获悉,截止到14日17时30分,全市平均降水量为42.3毫米,其中市区26.7毫米。今年以来,累计降水量全市平均139.0毫米,比常年同期多5.9%,比去年同期少8.2%。

其中,降水量超过50毫米的站点有31个,降水量前三位

的站点分别为平阴安城104.6毫米、平阴栾湾97.5毫米、平阴东阿94.0毫米,都分布平阴,已经到暴雨级别。整个降雨过程主要原因是由于受高空冷涡影响,对流比较强,降水分布不均匀。

14日傍晚到夜间,济南局部地区仍有短时强降雨和冰雹。从14日下午开始,济阳、章丘、历城等地降雨仍在持续。

齐鲁晚报记者从山东省雷电防护中心了解到,从6月13日14时至6月14日早上4时,全省共发生地闪4200余次,整个过程自北向南。其中泰安、德州、济南和临沂市发生的地闪次数最多,分别为829次、777次、471次和406次。济南市辖区发生地闪170次。

齐鲁晚报 分类广告 电话: 0531-85196204 85196183 85196234  
地址: 济南市泺源大街2号大众传媒大厦东门

<b>招生培训</b> 一对一,一对多(小班), 精补数理化和高中各科, 查漏补缺, 迅速提分。电话: 15553109568	<b>高级在职</b> 大学专、本科快速办理 许老师 15318506066 15318223112	<b>友谊驾校</b> 常年招收学员, 燕山立交桥东100米 路南88559023、88523999	<b>培训考证、选办学校</b> 资格证、操作证、(高级、技师)报名开始! 专业: 电工、叉车、数控、焊工等专业。电话: 88997786 (团体优惠)	<b>纹绣名师亲自授课</b> 包教包会, 报名电话15054136709	<b>一年制自学考试报名</b> 名牌院校 专业齐全 报名电话 0531-82357699 15668365626	<b>选择学习 提升自我</b> 国家211 985大学 吉林大学 高端自考本科 研究生 高通过率 一年毕业 招生专业: 计算机、工商管理、会计、艺术设计等专业。 报名电话: 柴老师 15954910487(手机/微信)
--	---	---	---	--	--	---

**便民服务** 订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234

<b>老年公寓</b> ◆金秋87158977 ◆金鹤87569992	<b>专业疏通</b> 疏通改道修换马桶打孔 抽化粪池 5860 2850 18888372276 专业疏通改道修换马桶 杨15098882348 82217833 打孔 疏通改道修换马桶 打孔 8915 2716 13791137050 ◆快疏通68671119 ◆疏通改道82021586 ◆专通下水道81879188	<b>空调移修</b> 海尔厂家82618889 移修、充气、质保三年 专业空调83188892 移机精修, 充气回收 全市连锁, 质保3年 格力厂家88811129 移机维修, 保修三年 正规发票, 全市连锁 美的厂家88933315 五区连锁, 工商注册: 保修三年、移机、维修 ◆修86986192 ◆精修彩电85016568 ◆修冰箱洗衣机 86631296 ◆精修89825882 ◆修86986192	<b>三联海尔售后移修</b> 正规82733372 充气 海尔售后 81818138 专业移修 20元充气 保三年 <b>家电维修空调移修</b> ◆修86986192 ◆精修彩电85016568 ◆修冰箱洗衣机 86631296 ◆精修89825882 ◆修86986192	<b>友情提示:</b> 请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件本刊信息不作为承担法律的责任和依据。便民信息需谨慎, 仅供参考。 <b>空调移修便民</b> ◆格力20移修充气 89828339 <b>专业开锁</b> ◆开锁6666 6631	<b>电脑维修</b> 十年维修电脑 专业安装监控 13370571109	<b>楼宇修缮</b> ◆诚信防水58618105 ◆济南防水 13864087072 ◆泉城防水 18678828822
---	---	---	---	--	--	--

**CCTV《影响力对话》栏目组 合作伙伴**

济南唐风采科技增发采用“隐形无痕头发替换技术”无需手术和药物, 是目前快速解决脱发形象的新技术。适合头发稀少, 秃顶, 白发, 使用药物无效, 毛囊移植失败等各种男女脱发者。

18年, 20万成功案例, 60家直营中心, 您值得信赖  
国家环保认证放心使用, 免除后顾之忧, 邀您见证 现代增发奇迹。

我们只需2小时就能为您完美解决脱发烦恼  
电话: 0531-8234 5786  
官网: www.tanqf.com

## 再造头发 告别秃发无难题!

持本报八折优惠 ... 省时省钱

不是用高风险的手术种植头发, 也不是用灵丹妙药生育头发。而是简简单单用奇妙可塑, 活然飘逸的真人发。一次足量精细织合秃发缺陷, 轻轻松松让头发年轻十年。不影响睡洗, 吹烫, 焗彩的各种活动。逼真自然, 天衣无缝! 谁也看不出其中的秘密。没有痛苦, 无副作用, 更不会因失败而乱花冤枉钱。

派克森美容公司济南朝山街49号 电话: 86918195