省城昨天雷声大雨点也大 不少地方下了暴雨

市区急雨来去匆匆，济南地区雷电总数约5300次； 明天再迎阵雨，最高气温进一步下降

“酝酿”了一天，“试探”了一天，18日17:30左右，济南市区雷电交加，大雨倾盆。据济南市气象台统计，截至19:34，全市已有15处站点的降雨量达到或超过了暴雨量级，其中3处站点的降雨量达到了大暴雨量级。全市的平均降雨量则达到了大雨量级。

□本报记者 **邱建国**

市区下大雨济阳下暴雨
全市平均降雨量超过40毫米

济南市气象台17日15:30发布的重要天气预报中指出，18日白天到夜间全市有中到大雨，局部地区有暴雨，全市平均降雨量20毫米～40毫米，局部地区降雨量可能超过80毫米，主要降雨时段集中在下午到夜间。

18日白天，济南市区的雨一直没怎么“成气候”，不少人开始怀疑大雨甚至暴雨还会不会来。不过，这一次天气预报相当准确，17:30左右，济南市区的雨突然大了起来，虽然一个小时之后雨开始逐渐变小，但降雨量依然相当可观。据济南市气象台统计，17日19:34至18日19:34，济南全市平均降雨量为40.0毫米，达到大雨量级，其中市区平均降雨量为34.5毫米，同样属于大雨量级，济阳的平均降雨量则高达92.1毫米，不仅属于暴雨，而且已经接近大暴雨。

济南其他地区的平均降雨量分别为：长清45.8毫米，历城31.7毫米，平阴25.5毫米，章丘23.8毫米，商河26.7毫米。

按照相关标准，截至19:34，济南各地中只有章丘的平均降雨量还没有达到大雨量级，然而根据济南市气象台18日下午发布的天气预报，18日夜间省城还会下雨，因此章丘的平均降雨量肯定会进一步增加并达到大雨量级，全市平均降雨量也肯定会超过40毫米。

全市不少地方下了暴雨
至少有3处站点下了大暴雨

济南市气象台实时发布的雨情雨量统计数据显示，截至18日19:34，全市共有15处站点的降雨量超过了50毫米，达到或超过了暴雨量级，其中济阳6处，长清4处，平阴2处，市区、历城、章丘各1处，市区的暴雨站点是“黄河河务局”，降雨量为58.4毫米。

更为惊人的是，这15处站点中有不少站点的降雨量超过了90毫米，接近大暴雨级别。全市降雨量最大的济阳“孙耿”站点，降雨量达到了131.1毫米，已经超出“大暴雨”的最低标准“24小时降雨量100毫米”一大截。此外，章丘的“黄河”和济阳的“镇中学”两处站点的降雨量也超过了100毫米。

各站点雨量增加的速度之快也可以说明傍晚前后的雨势之急，据统计，历城和长清一些暴雨站点短短一小时内的降雨量就超过了50毫米。

这一回雨点大雷声也大
气象部门发布雷电黄色预警

大雨倾盆的同时，省城18日的雷电也给人留下深刻印象。闪电不时划过天际，雷声不时传到耳边，雷电交加的喧嚣，打破了泉城雨夜的宁静。济南市气象台于当日17时30分发布了雷电黄色预警信号。

省雷电防护技术中心副主任李海腾告诉记者，8月份属于我省雷电频发期，出现强降雨过程时伴有较强的雷电活动比较正常。

记者从省气象台了解到，从18日凌晨开始到20时，山东及其周边地区雷电总数达到35000次左右，雷电发生时间主要集中在下午。其中，济南地区雷电总数5300次左右。

近年来，济南雷击次数最多的一次为2010年8月8日到9日间，雷击次数为6689次。1981年至2010年，济南平均遭受雷击的天数为24.3天。

8月18日傍晚，济南市区突降大雨，这令不少没带雨具的市民猝不及防。 记者 李军 摄

“膝关节病”奇方爆销济南

近日在济南，一个奇妙的骨科产品“仙草骨痛贴”成了人们热议的话题。很多长期患膝关节病导致上下楼关节疼痛不敢使劲、久坐站起时关节僵硬迈不动步、关节积水肿胀变形的同志，只要用上这个产品，结果都会出乎意料的好。

【仙草骨痛贴】是北京协和侯廷翰依据“人间有种病，地上就有一种草”的中医理念，根据元代云南民间奇方专门针对膝关节滑膜炎、骨质增生、髌骨软化、半月板损伤研制而成的特效产品。配方中他大胆创新，巧妙使用了大量云南地产药物白及、白芷、土虫、三七、羌活等21味中药，针对关节软骨退变的根本原因，一改传统疗法消肿止痛、活血化瘀之陈规，独创穴位贴敷、透皮吸收之新法，使关节软骨的每一个细胞都完全置于药物的全面滋养之中。不管病情有多重，病史有多久，只要用上此药，经络很快就能打通，疼痛当晚就能缓解，数日炎症消除，不肿不疼，关节活动有力，坚持使用，软骨逐步修复，滑膜组织恢复正常，关节爽利，上下楼、逛公园、做家务，像正常人一样生活，被誉为“不流血的中药手术刀”！

侯主任常说：我自幼从医，一生只成就了一件事，就是针对久治不愈的膝关节病成功研制出“仙草骨痛贴”……暮暮之年，只有一个愿望，就是想看着自己研制的产品能够帮助更多的患者摆脱病痛折磨，免遭手术痛苦。心存顾虑的患者可以先买5盒，用完觉得有效而且与众不同再按疗程购买！

骨科咨询热线：0531—85011916

济南地址：东部店：(四世堂大药房)二环东路环联小商品市场向北50米；西部店：(东盛大药房)省立医院东门向北80米路东；泉城广场店：(神农大药房)泉城广场北侧邮政大楼东邻；

腰间盘突出 椎管狭窄 云南民间有奇方

遇奇方24小时见奇效 越重效果越快 手术失败者也有康复的希望

在云南保山、腾冲很多人都知道从北京协和退休回乡的侯廷翰主任医师。他自幼酷爱中医，专攻骨科顽疾，凡颈椎病、腰椎间盘突出、椎管狭窄、腰痛腿痛、坐骨神经痛，不能翻身，不能下床行走，头晕手麻得厉害想做手术者，找到他，只需用它研制的“仙草活骨膏”贴敷几次，原来背着抬着进去的，自己能走出去，实现一夜就能翻身，数日就能下床行走，一个月左右就能开车、爬山、打球、跑步，像正常人一样生活，根本无需吃药打针手术。

“仙草活骨膏”不能包治百病，绝妙配方专门针对久治不愈的颈、腰椎间盘突出、椎管狭窄、椎体增生滑脱。由于特别采用了高端生物技术提取，最大限度地保留了原药中的有效成分，富含大量生物活性酶，能够进入组织深部发挥作用，失水萎缩，体积变小，直至恢复正常，从而解除了对神经和椎管的压迫，不少患者24小时见效，多数患者2-4个周期康复。

刘老师五年前患腰4-5椎间盘突出，腰5骶1膨出，椎管狭窄，腰疼，臀部和腿也感到疼痛麻木，后来竟发展到走不了十步路就得停下休息，四处求医无效……痛苦之中，突然发现了“仙草活骨膏”，用后次日麻木之处就有痛感，不到两个礼拜，已能连续行走数里之远。据刘先生孝顺的女儿介绍多年来，为给父亲治病，几乎耗尽了家中所有积蓄……而“仙草活骨膏”治好至今三年无复发。

骨科咨询热线：0531—85011916

济南地址：东部店：(四世堂大药房)二环东路环联小商品市场向北50米；西部店：(东盛大药房)省立医院东门向北80米路东；泉城广场店：(神农大药房)泉城广场北侧邮政大楼东邻；

■影响

降雨时间较短，交通影响不大

历山路和生产路两处铁路桥雨后无明显积水

生活日报8月18日讯(记者 **殷宝龙**)18日傍晚，一场雷雨突袭省城，一时间黑云压城，电闪雷鸣，哗哗的雨声让不少人担忧省城的交通会不会受到影响，尤其是往常容易积水的桥下路段。雨势减小后，记者连续查看三处济南市区铁路桥下路段，发现均无明显积水，车辆通行所受影响不大。

18日18时许，虽然天空中仍旧电闪雷鸣，但市区的雨势开始减小。从18时30分到20时，记者连续查看了历山路铁路桥、生产路铁路桥、天桥等处，发现桥下均未有明显积水，车辆顺利通过。

同时，记者在经十路、经一路、历山路、北园大街、纬二路等市区主要道路实地查看发现，此次降雨并未对交通造成明显影响。不过，在历山路与泺源大街路口，路边积水较深，虽然不影响车辆通行，但是不少市民需蹚水而过；车辆过处，也扬起不小的水花。

“看着挺吓人，其实雨量不是非常大，那一阵下得急的时候有积水，雨势小了，积水退得很快。”家住少年路附近的市民付先生站在路边告诉记者，雨量最大的时候，少年路曾短时间出现积水，不过也就是在10厘米左右；雨势减小后，积水很快消退，并未对交通有所影响。

记者从交警部门了解到，由于18日是周六，所以傍晚并未出现晚高峰的问题，而且雨势急骤的持续时间较短，所以总体来说对济南市区的交通影响不大。同时，交警部门及时根据降雨情况部署警力指挥交通，同时加强了警车巡逻，打开警灯和车载LED显示屏，提醒驾驶人减速慢行。

护城河游船被紧急叫停

环城公园管理处提醒市民降雨时应远离河道

生活日报8月18日讯 (记者 **薛良诚**)记者18日晚从济南市环城公园管理处获悉，受降雨的影响，护城河沿线已经启动防汛应急预案，同时一支20多人的防汛突击队随时待命。

18日晚间，紧张忙碌了一天的环城公园管理处主任王是龙接受了记者采访。据他介绍，17日，接到城防指的汛情预报，随即做好了启动应急预案准备。18日上午，因为雨量不大，游船还正常运营，11点40分，接到上级雨情紧急通知后，立刻停航，并紧急召回河面上所有船只。同时，关闭东西护城河节制闸门，避免大明湖被淹。下午5点半，随着雨量增大，又开启东西泄洪闸开闸放水。

他透露，环城公园汛期实行24小时值班，并组建了一支20多人的抢险突击队，随时待命。

最后，王是龙通过本报提醒市民：一旦发生降雨，市民应尽量远离河道。“东河船闸附近一个亲水平台，平时很多人喜欢在这里嬉水、游泳。但是，一旦启动应急预案，东护城河短时间内水量激增、水速加快，水位升高，连机械船都掌控不好方向，人站在水边，极易发生危险，因此，提醒市民特殊情况下远离河道，最好保持一定的安全距离。”他说。

29.12米 趵突泉水位再冲新高

如降水充足， 有可能时隔两年再破30米大关

生活日报8月18日讯 (记者 **薛良诚**)进入七八月份，随着主汛期的到来，趵突泉地下水位受连续数场降雨的影响不断攀升，并在8月7日一举站上29米的整数关口。而18日的一场降雨也重新给趵突泉水位注入了动力，有望近期冲击新高。

18日上午，省城开始飘起了零星小雨。从下午开始，雨越下越大，傍晚五六点钟雨下得最大。在趵突泉公园内，“三股水”在雨中喷涌更加有力。公园工作人员欣喜地告诉记者，和上个月相比，“水骨朵”高出了近20厘米。

根据济南水利部门提供的数据，截止到18日上午7点，趵突泉水位为29.12米。记者对比发现，从8月15日突破29.10米后，趵突泉水位出现滞涨局面，4天仅上涨了1厘米。不过，根据地下水下渗滞后性的特点，受这次降雨的影响，趵突泉水位有望继续往上攀升。

2010年9月3日是一个值得纪念的日子，趵突泉水位在这一天凌晨一举冲上30.01米，也创下45年来新高。客观上讲，目前距离这一高度还有不小的差距，在9月3日达到这一高度恐怕不太现实。不过，保泉专家依旧保持乐观：8月下旬和接下来的9月份将是关键，如果降水充足的话，再次冲破30米大关并非没有可能。

今天歇一歇，明天接着下

未来三天省城最高气温呈现逐步下降的趋势

根据济南市气象台18日下午发布的最新天气预报，省城19日是阴转多云天气，20日则可能再次迎来降雨。

预报显示，18日夜间济阳、商河阴有中到大雨，局部地区有暴雨，市区及其他县(市)区阴有中雨，局部地区有大雨，19日白天到夜间可能不会再下雨，但20日阵雨又会再次来临，也就是说，明天早上出门上班的时候您还是应该带把雨伞。

18日白天，济南市区白天的最高气温是28.7℃，受降雨等因素影响，今后几天省城气温依然不算太高，其中今明两天的最高气温一般在28℃左右，21日至22日的最高气温可能只有26℃，随着23日阵雨再度来袭，气温还存在进一步下降的可能性。

全省方面，今后几天可谓“雨水当道”，大雨、暴雨甚至大暴雨都有可能出现，省气象台18日下午发布的天气预报显示：18日夜间到19日白天，鲁西北东部、鲁中北部和半岛地区有大到暴雨局部大暴雨，其他地区有中雨局部大雨，并伴有雷电；19日夜间到20日白天，鲁东南和半岛南部地区阴有中到大雨局部暴雨，其他地区阴有小到中雨；20日夜间到21日白天，鲁南、鲁中和半岛地区有中到大雨局部暴雨，其他地区有小到中雨局部大雨。

省城具体天气预报如下：

18日夜间济阳、商河阴有中到大雨，局部地区有暴雨，市区及其他县(市)区阴有中雨，局部地区有大雨，北风2～3级，19日白天到夜间阴转多云，北风3级，早晨最低气温22℃，白天最高气温28℃左右。

20日白天到夜间多云转阴有阵雨，北风3级，最低气温22℃，最高气温28℃左右。

21日至22日多云转晴，东北风3级左右，气温变化不大。

23日多云转阴有阵雨，北风2～3级，气温略有下降。

(记者 **邱建国**)

◎微博观雨◎

Ryan-PV：济南这雨下得这个大呀，就跟拿着洗脸盆往下泼一样呀，路上的同志们要谨慎慢行哦。

蘇晓肇：济南的雨，总是哗哗下一阵就停。18日的雨狂风大作电闪雷鸣，的确好一阵痛快。雨过后，天凉快了。秋天快来了吧。

竹居的奥迪特：夜游护城河，顶着时大时小的雨。手机当光源相机拍照。走过了黑虎泉等十来个泉，游泳的、取水的、洗衣服的……黑暗是黑暗，热闹是真热闹。我觉得无意中发现济南最美的风景了哈！

什么都是神马啊：南外环雨大！雷就在头上响！

July谧花园：历山路和平路路口雨势较大，电闪雷鸣！行人们注意安全，或者先找地方避避雨吧。

■现场

济钢铁路桥水深1米，一度交通管制

这一地点和无影山北路铁路桥各有一车涉水熄火

生活日报8月18日讯(记者 **丁捷**)记者从济南市城防指了解到，18日的降雨导致济钢铁路桥、井家沟铁路桥、无影山北路铁路桥三处铁路桥一度积水很深，并实行交通管制。

济南市城防指相关工作人员说，济钢铁路立交桥的积水接近1米，无影山北路铁路立交桥积水水深在30厘米-40厘米，这两处铁路立交桥都曾经出现有汽车驶入而熄火的情况。其中济钢铁路桥在积水大约40厘米深的时候，有一辆汽车试图驶入铁路桥下，结果车辆熄火。

济南市城防值班人员告诉记者，通过他们的监控来看，这辆车在开始驶进济钢铁路桥时，桥下积水不是很深，可能是水位上涨很快，等驶到济钢铁路桥桥下时，这辆轿车熄火。

无影山北路铁路立交桥积水不是很深，但也发生了汽车熄火的情况。济南市城防值班人员见状通过对讲机来调度抢险工作，无影山北路铁路桥下这辆熄火的轿车很快就被推出了积水区域。

济南市城防指相关工作人员提醒，铁路桥下积水水深在30厘米以上，车辆进入就可能比较危险了。他建议司机进入积水区域前看清桥下的水位标尺所显示的积水深度，且遵守交警的交通管制。

济钢铁路桥行人还得趟水

城防指建议西侧路南便道延长5米

生活日报8月18日讯(记者 **丁捷**)济钢铁路桥是省城积水最严重的地方之一，18日的降雨使得这里的积水接近1米。济南市城防指工作人员在监控中发现，虽然今年济钢铁路桥南北两侧各安了一条便道，但是便道长度较短，市民依然需要趟水。

因为龙脊河的排水不畅，济钢铁路桥的积水难以迅速排出，导致桥下成了积水的重灾区。今年，济钢铁路桥南北两侧各搭建了一座木质便道方便行人通过积水区域，距离铁路桥桥下越近，便道越高。

18日的这场降雨，使得济钢铁路桥下积水深度将近1米，行人只能在便道上行走。济南市城防指工作人员在监控中发现，济钢铁路桥西侧，路南的便道设置得有点短，有行人在进入便道前还得需要趟水。

济南市城防指工作人员说，这座便道目前看起来有点短，他们将联系相关部门，建议把西侧路南便道出入口再往西延长5米，这样市民就不用再趟水了。

又讯 记者从济南市城防指了解到，这场降雨伴随着较强的雷电，导致井家沟附近一监控积水水深的摄像头被击中。防汛部门提醒，雷雨天气需暂停高空作业，房屋如无防雷装置，室内不要使用任何家电。

济南市城防指相关工作人员说，井家沟附近安装了一个监控摄像头，监控的图像可以实时传到济南市城防指，工作人员可以进行积水情况的分析。这一监控摄像头在这场大雨中被雷电击中而断电，导致附近的积水信息暂时无法传回到济南市城防指。

防汛部门提醒：在雷雨天气中，外出行人应当就近寻找安全处躲避，应当尽量避免到易受雷击的楼顶、房顶等地方避雨。人在遭受雷击前，会突然有头发竖起或者皮肤颤动的感觉，这时应当立即双脚并拢、双臂抱膝，头部下俯，身体向前屈。

一场急雨过后，市区多处地段一度出现积水。 记者 左庆 摄

今日天气
阴转多云
22℃–28℃
北风3级

明天
阵雨
22℃–28℃
北风3级

后天
多云转晴
19℃–26℃
东北风3级左右

泉水姑娘·泉泉

>>延伸服务

护城河水质变浑 泉水浴场临时歇业

生活日报8月18日讯 (记者 **薛良诚**)很多人知道，因为防汛需要，下大雨时，护城河将开闸放水，同时，一墙之隔的泉水浴场受到影响也将暂停开放。而18日的大雨，不仅将市民挡在浴场门外。同时，19日也不会营业。记者从浴场管理方面获悉，泉水浴场下周四、五将举办首届泉水趣味运动会，届时，开放时间也将临时做一些调整。

泉水浴场负责人介绍，由于天气凉爽，泉水浴场最近几天客流量比较稳定。因为天气原因，今天光顾这里的客人并不多。至中午11点45分左右，雨量加大，随即进行了清场。下午2点半，泉水浴场一度重新开放，不过客人并不多。晚6点20分左右，随着降雨增大，浴场又宣布暂停营业，同时组织开闸放水。

按照惯例，泉水浴场每周一都要进行一次彻底清池，浴场也因此暂停开放一天。不过，作为“泉水休闲汇”一项内容，泉水浴场23日、24日要举办首届泉水趣味运动会，为此，他们也对“作息时间”做了一下临时调整，“不出意外，我们周一将正常开放，为确保运动会期间的水质卫生和设备正常运转，我们计划在周三清刷池子并检修设备，届时将关闭一天，周三晚开始蓄水，周四迎接运动会的正常召开。至于泉水趣味运动会的一些项目设置和报名事宜，主办方表示将在下周一告知大家。

另外，由于降雨的缘故，护城河水质变浑，泉水浴场达不到水质卫生条件，周日将暂停营业。

>>相关新闻

台风“启德”过境粤桂琼 至少造成1死2失踪

据新华社电 据民政部、国家减灾办8月18日12时初步统计，今年第13号台风“启德”已造成广东、广西、海南3省区1人死亡，2人失踪，52.6万人紧急转移。

其中，广东省33.8万人紧急转移，1400余间房屋倒塌，2100余间不同程度受损；广西壮族自治区1人死亡，2人失踪，10.6万人紧急转移，1800余间房屋倒塌，8800余间不同程度受损；海南省8.2万人紧急转移。

具体损失正在进一步统计核查中。

强降雨袭击四川 两人死亡十人失踪

据新华社电 四川部分地方连日遭受强降雨袭击，造成多地受灾严重，多处地方发生山体垮塌、泥石流、山洪，部分水利、交通、电力、通讯设施受损。截至18日18时，强降雨造成全省2人死亡10人失踪。

强降雨造成四川部分地方受灾严重，多处地方发生山体垮塌、泥石流、山洪，部分水利、交通、电力、通讯设施受损。

18日2时，雅安市宝兴县穆坪镇冷木沟发生5万余立方米的泥石流，造成2人失踪。成都彭州市遭遇强降雨，致2人失踪。安县高川乡17日24时左右因强降雨引发山洪，致1人死亡、3人失踪。德阳市所辖的什邡市红白镇五桂坪村五组因特大暴雨引发泥石流，致1人死亡、3人失踪。

天天有便宜

今日累计
优惠180元

1版	俏鱼头	省20元
3、4版	山东大学第二医院	
5、6版	如一顺火锅	
7、8版	双冠王北京饭庄	省15元
9、10版	宝聚斋	省15元
11版	雨荷人家	省10元
14版	文特·玄力	省100元
23、24版	家和渔村	省20元