

# 降水为群泉注入“强心剂” 趵突泉喷到五一没问题

半个月以来的第二场雨让初步复苏的泉水更加保险,近期南山回灌补源效果显现,趵突泉、黑虎泉地下水水位保持平稳。加上雨水助兴,城区泉水暂时解除停喷警报。根据往年泉水喷涌数据推测,趵突泉五一期间不会停喷,小长假赏泉的游客这下可以放心了。

本报见习记者 高寒 实习生 苑梦月

## 春雨过后,泉水喷涌更精神

4月13日上午,济南市水利局数据显示,趵突泉、黑虎泉地下水水位分别达到了27.74米和27.67米,创下了3月11日以来的最高值,比3月31日整整高出了23厘米。3月31日的较强降雨过后,趵突泉、黑虎泉地下水水位出现猛增,在超过27.70米后,保持在了相对稳定的状态。

13日,趵突泉公园内大小泉水都喷得不错。“三股水”喷涌虽然远没有丰水期那样有力,但还是在低温形成的水雾中喷涌不停,这让前

来看泉的游客十分欣喜。公园内的皇华泉、金线泉、柳絮泉等泉池内水位均有明显上升,并都达到了出水口,完全没过过了泉池上的青苔。

黑虎泉泉群也暂时度过了最危险的时刻,无论是黑虎泉三只兽首,还是旁边的琵琶泉、九女泉和白石泉处,都聚集了很多打水的市民。原本喷涌情况最差的玛瑙泉,泉水已经基本和出水口持平。护城河底不断有泉水涌出,气泡遍布河道,甚是喜人。



▲13日下午,趵突泉实时水位达到27.72米。 本报记者 周青先 摄

▶13日,借助春雨滋润,黑虎泉出水量明显加大。 本报记者 周青先 摄

## 玉符河补源量减至16万方/日

4月2日起,玉符河回灌补源量已增至30万立方米/日,兴济河、历阳湖也开闸放水。名泉办有关人士表示,当前补源效果明显,对稳定泉水水位起到重要作用。针对目前玉符河河道已形成明显径流,渗漏能力基本饱和的状况,4月10日起,玉符河补源量减少至16万方/日,今后将根据河道渗漏情况适时增加。

根据济南市水文局和气象局公布的数据,从4月11日早上到4月13日下午,断断续续地已经降下了9.3毫米的雨水,其中以4月13日的降水最多,全市降水平均

值在7毫米以上。济南市水利局工作人员介绍,只有中雨以上级别的降水,才能对地下水起到有效补给作用,这种小雨的主要意义在于缓解旱情。据了解,3月末4月初那场连续两天的降水,全市平均降水量达到了44.5毫米,对补给泉水起到了重要作用。

济南市农业部门表示,春夏期间的这两次降水,使得很多农民无需再抽地下水浇地,大大减缓了地下水位的下降速度。一定程度上,这场小雨“间接”地帮了泉水一把。

## 黑虎泉能否撑过6月还不好说

名泉办人员表示,往年的4月中上旬是地下水位不断下跌的时期,今年却出现了水位的节节攀升,这为后期泉水持续喷涌打下良好基础。目前的趵突泉水位与近几年同期的差距也在缩小,由3月下旬的90厘米缩小至60厘米以内,并且比2007年同期水位高出了7厘米。2007年是趵突泉复喷后最危险的一年,但泉水依然顽

强挺了过来,这也说明今年趵突泉停喷的可能性正在大大降低。

尽管下一步济南还将面临两次农业用水高峰,在雨季来临之前(7月份),泉水水位总体上有可能仍呈下降趋势。但这些年降水积攒的“老本”足够趵突泉吃到五一小长假。目前趵突泉水位高出停喷线74厘米,除非发生极端的情况,趵突泉

在五一期间会以喷涌的姿态接待八方游客。

黑虎泉地下水水位较趵突泉低7厘米左右,而其出水口又比趵突泉高了30厘米,这也致使黑虎泉的喷涌形势远没有趵突泉乐观。黑虎泉曾在2007年出现短暂停喷,尽管今年保泉措施得力,水位较2007年高了一些,但黑虎泉能否撑过6月份,还得看未来的降水情况。

<b>搬家服务</b> 电话: 85196234 85196183 85196489	<b>高新区搬家</b> ◆高 新86020028	<b>槐荫区搬家</b> 南辛庄 王官庄 段店搬家 8985 5658 钢琴空调 市内长途最低	<b>平发搬家</b> 正规低价 诚信快捷 五区连锁58568907	<b>天桥区搬家</b> 蚂蚁搬家 搬家、搬厂、鱼缸钢琴专运 空调、家具拆装89880568	<b>蚂蚁搬家</b> 五区连锁、正规注册 81183380
<b>正规蚂蚁搬家</b> 专业搬家 空调移机 机打发票 历下85877771 市中85554880 天桥81882828 槐荫58763899 历城58669899 高新58669799 放心搬家找蚂蚁	<b>老兵正规搬家</b> 正规注册 全市最低 高新88018928 历下58619892 历城58616563 市中86965698 槐荫58782670 天桥58782671 专业搬家 空调移机	<b>历下区搬家</b> 蚂蚁搬家89056688 搬家、搬厂、设备起重、长途 空调移机、家具拆装、钢琴	<b>历城区搬家</b> 三鼎大型搬家 搬家 搬厂 设备起重 长途 正规注册 89076809五区连锁	<b>市中区搬家</b> 齐鲁搬家 市内长途最低 89856886 建设路 玉函 舜玉 舜耕路	<b>平顺搬家</b> 五区连锁 正规注册 82708291
<b>平顺搬家</b> 89803881、85118368	<b>泉顺社区搬家连锁</b> 市中85883509槐荫87521009 天桥85880708历下68686682	<b>蜗牛搬家</b> 五区连锁,正规注册,长途运输, 空调移机88277475招工	<b>平顺搬家</b> 五区连锁、正规注册 58591582	<b>退伍老兵搬家</b> 正规注册66978266五区连锁 搬家、搬厂、空调、设备、长途	<b>订版电话: 85196183 85196234</b>

**装饰装修** 进行中

● 省钱 ● 省心 ● 省力 ● 省事

电话: 85196183 85196234

◆ 粉刷 6886 8989  
◆ 粉刷 13188891198

友情提示: 请交易双方妥善查验对方相关手续和有效证件, 本行信息仅供参考, 不承担法律责任和依据。  
家装、装饰信息请谨慎, 仅供参考。

**刮腻子乳胶漆专业**  
13658639810 郑

**精品家装**  
15665777721 姜

<b>新博装饰公司</b> 家装 喷刷 水电 砖 暖 土 建 木 工 86555875 13355411688 注册号: 370830018004125 税 号: 370830764825117	<b>龙凯装饰</b> 清洗工程室内装饰、粉刷、吊顶、 刮腻子、按装、拉线外墙清洗、 大理石养护、翻新、磁砖美缝新 楼开荒、室内保洁擦玻璃、 空调移机 电话: 88772148	<b>专业承接</b> 室内外装修专业刮腻子、 粉刷、木瓦工、水电及 各种零活、13285419978	<b>颖俊装饰</b> 承接家装、店装、旧房翻新改造 真正贴近老百姓的装饰公司 电话13806415541 15275151800	<b>晟达装饰</b> 专业家装、店装、工装 先施工后付款(正规公司) 89299377、13181735948	<b>南方装饰</b> 二十年施工管理 十八年设计经验 承接 家装 办公楼 学校 酒店 等室内外各种装饰工程 13153102758 15165006278 和谐广场C5-903
---	---	--	--	---	---

<b>泉欣婚介</b> 高薪聘红娘13583143837 短信征婚: 13583143837 网络征婚QQ2576059188 女25/172本科教师阳光漂亮58796572 女31/165幼师车房漂亮58796565 女31/162外地打工急寻缘 58796559 女37/162外地打工急寻缘 58796572 女39/162外地打工地区不限58796559 女39/162近郊打工寻缘58796572 女44/165外地工漂亮58796559 女48/162近郊有房上58796559 女51/162近郊打工找有缘58796572 女55/162事业有房漂亮 58796565 女58/168退休有房陪和 58796559 女65/166铁路有房漂亮58796572 男37/176房产车房帅气 58796565 男47/178本利医生高薪有房58796559 男50/175本利央企配偶房多58796572 地址: 经七路516号汇统大厦1227	<b>诚信金桥</b> 民政注册 放心婚介 会员众多 成功率高 短信: 13176690072 热线 0531-86162387 QQ1502606029 1324217227 2534700889 网址: www.cxjqhl.com 免费注册 男 37/178 短未省事业编车房 86031230 男 40/175 短未事业编高薪车房 86029836 男 42/175 硕士公务员正处车房 86910802 男 43/176 高校教师薪五千车房 86910802 男 46/178 本科央企薪六千车房 86922787 男 51/173 海归美籍商人车房 86029917 男 52/175 公务员正处薪六千车房 86922787 男 57/180 奔驰车房(城三) 86031230 男 60/180 奔驰科研薪万车房 86922787 男 62/177 丧公务员车房 62 内 86029917 男 66/180 丧事业薪五千豪宅 86031230 男 70/173 丧处长薪七千豪宅 86029917 男 75/175 丧教授薪六千豪宅 86029836 女 32/170 硕士高校教师漂亮独女 86922787 女 38/163 不育路车房房上 86031230 女 40/160 本科不育国企带孩 86029917 女 45/162 丧医生车房(一女独) 86029836 女 46/163 航空薪五千车房上 86031230 女 48/162 近郊村打工觅农村男 86922787 女 50/162 丧企退有房无孩房上 86910802 女 52/163 硕士高校教授车房 86922787 女 58/160 丧公务员房优宽 80 内 86029836 女 62/165 丧正师军医气质高难 86029917 女 63/163 丧企退豪宅房上 86029917 女 65/162 丧医生豪宅(女国外定居) 86031230 女 70/163 丧企退休体健独居 86910802	<b>诚信聚缘</b> 品牌婚介 信息量大 成功率高 值得信赖 中老年征婚18764499960家长为儿女征婚18764499967 QQ: 3024305722 2107818165 2917627297 2964924440 女30/167经商苗条漂亮50内67869917 女35/166短未公司高管薪八千88560002 农村女38/163公司会计漂亮车房67869917 女38/166公司法人特漂亮车房86991527 农村女40/163有房漂亮亮房86991527 女40/162本科交通行无孩漂亮88566557 女48/165本科公务员特漂亮车房88566002 女50/166丧主任师车房独居88566557 女57/165无孩事业退温房上867869917 女60/163丧医生无孩有房上188566002 女62/164丧医生肤白体上188566557 男35/176短未家族企业资产雄厚86991527 男36/178本科军转电视台车房88566002 男45/180本科副总年薪百万车房88566557 男48/175丧医药总代理千万资产67869917 男52/174本科央企无孩有二职车房88566557 男55/180本科集团老总豪车房88566557 男57/175丧事业车房宽缘55内88566002 男62/175丧军官官退休车房独居67869917 男64/175丧机关正处显年轻独居67869917 男68/178丧军转干部薪七千独居88566002 男69/174丧企业老总退休豪车房86991527	<b>今生玉缘</b> 正规婚介 十佳红娘团队贴心服务 成功率高 万人资料免费查询 聘红娘(45-55) 82357555 短信 13305411860 征婚 QQ1526358898 男: 61/180省机关正处车房优 88340216 58/175 军转厅级干部车房 88340217 55/180 丧偶电力薪1万房 88340218 52/178 私企法人条件优越 88340219 42/170 银行行长年薪 30 万 88340221 37/176 英俊法人资产千万 88340216 33/180 军转业英俊车房 88340220 32/180 短婚公务员车房优 88340217 30/182 大学管理阳光英俊 88340218 28/173 银行在编阳光车房 88340220 26/183 事业单位阳光车房 88340219 女: 65/162 丧偶教师有房独居 88340221 57/165 航空管理气质高雅 88340220 55/168 不育事业单位车房 88340216 47/162 靓丽法人名车豪宅 88340217 49/162 丧偶村妇一女有房 88340221 42/166 不育有房寻孩男 88340220 37/162 事业在编白漂亮 88340218 33/162 打工寻缘地区不限 88340219 32/164 小学在编教师端庄 88340220 29/162 硕士省级在编医生 88340221 28/165 政府公务员车房优 88340216
--	---	--	--