

# 5月下了两场雨 水位咋不升反降

## 气温回升用水增加、泉域雨量小是主因

进入5月,济南迎来两场降雨,不过,记者探访发现,卧虎山水库的水位与两个月前比不升反降。两场降雨对趵突泉水位的抬升作用也有限,趵突泉水位从7日开始下跌,至今已跌了8厘米。这两场雨中,上周六的降雨在泉域范围内雨量很小,而随着气温回升,城市用水量也上升,地下水位也受到影响。此外,卧虎山水库既要保泉又要提供城市用水,只出不进也使得水位下降。

本报记者 翟恒水 王皇 张晓燕

### 卧虎山水库 雨水涵养土地没入库 每天还贡献14万方水

5月9日上午,记者来到济南卧虎山水库观察水情,原本以为前几天下了两场不小的雨,水库水位应该上涨,可眼前的景象却令记者大吃一惊:水位不涨反而大降!对比3月20日记者拍摄的照片,原本淹没在水下的绿色护网,已全部裸露在岸上,水位下降了近两米。

3月21日时,卧虎山水库水位上升至123.79米,蓄水量也升至3369万立方米。济南市城乡水务局宣传办主任唐瑞钦介绍,9日卧虎山水库水位是122.4米,蓄水量为2752.2万立方米。1个多月时间里,卧虎山水库下降了1.39米。3月时,济南还处在春旱之中,南部山区有效降雨偏少,不过,那时水库水位不降反升。彼时,卧虎山水库从2017年底开始喝长江水,每天有15万方的长江水补给,到3月16日,水位达到123.86米,但3月下旬起,卧虎山水库就停喝长江水。

4月21日时,南部山区迎来强降雨,不过水库的水位并没有明显上升,4月20日时,卧虎山水库水位是122.88米,而4月27日时,水库的水位跌了11厘米,是122.77米。

实际上,从3月23日开始,卧虎山水库的水位就开始下降,3月23日时水库水位比3月16日下降了9厘米,为123.77米,3月30日是123.62米,到了5月1日,卧虎山水库水位则是122.64米。

唐瑞钦解释,卧虎山水库的水位下降是为保泉和供水做出了“牺牲”。虽然前段时间济南下了两场不小的雨,但由于前期太干旱,雨水大多涵养了土地,基本没有形成入库径流。而这段时间恰恰又是保泉供水的关键时期,卧虎山水库目前每天要贡献14万方水,其中5万方支援玉符河生态景观和生态补源,5万方支援济河用于保泉,4万方用于水厂供居民用水。而且与去年底至今今年3月上旬蓄水为保泉和供水做准备不同,目前卧虎山水库的蓄水已经足够满足雨季前的保泉和供水需要,为应对即将到来的雨季,也没有再调长江水或黄河水支援卧虎山水库,只出不进,所以水位在持续下降。



3月20日,护网淹没在水中。5月9日,护网已裸露在岸边。 本报记者 翟恒水 摄

相关链接

## 水位下降快 担心鱼缺氧 管理部门回应卧虎山水库为何捕鱼

9日,齐鲁壹点播发《咋回事?济南卧虎山水库有人拉网捕鱼》(卧虎山水库发现死鱼死龟,原因不明)稿件和视频后,引起不少读者关注,也引起管理部门重视。

当日下午6时,济南市城乡水务管理局卧虎山水库管理处总工程师吴深给记者打来电话,认真解释了其中原因。

对于捕鱼,吴工介绍说,以往春夏季节一般不捕鱼,而今年春旱,加上卧虎山水库最近为保泉和居民供水每天要放水14万立方,导致水库水位下降较快,从而使鱼的密度相对加大,再加上最近升温过快,因此担心鱼缺氧而大量死亡影响了水质,所以今年在雨季来临前适度捕鱼,以确保水质安全。对于零星死鱼现象,吴工解释说主要是与捕鱼有关,有些鱼撞网挣脱后受伤可能导致死亡。

对于水质,吴工说,请广大市民放心,4月底省市环保部门刚对卧虎山水库水质进行了抽检,卧虎山水库水质达到Ⅱ类标准,符合水源地国标要求。 本报记者 翟恒水

### 趵突泉

上周六的雨威力不足  
水位4天跌了8厘米

虽然济南的各项生态补源措施仍在持续,但上周六(5日)降雨后,趵突泉水位仅上升了1天后又很快下跌,从6日的27.81米跌至9日的27.73米,4天内跌了8厘米。

和“五一”相比,9日下午,黑虎泉西侧虎头在向北吐水的同时,也在流“哈喇子”。“今天天气挺热的,感觉水势不像前几天。”黑虎泉旁的市民说。在附近游玩的市民则发现“护城河的水位也降低了”。记者沿着护城河走,看到护城河的水下降了不止。

4月21日至23日的强降雨给趵突泉水位开启了今春的第一次上升通道,趵突泉水位从红色预警线27.60米下的27.57米,一路上升了22厘米到了5月1日的27.79米。4月30日至5月1日济南又迎来了一场小到中雨,趵突泉水位继续上升,至5月4日,4天内升了3厘米到了27.82厘米,这是近期济南市泉水水位的高值。5日的又一场降雨刚好与前一次降雨间隔5天,可谓及时,水位从5日的27.80米升了1厘米,到了6日的27.81米。不过,这场雨的抬升效果仅持续了1天,泉水水位从7日又开始了连续下跌。

济南市水文局相关负责人介绍,4月30日至5月2日,泉域范围内有15.9毫米的降水,5月5日的降雨更少,泉域范围内仅有2.1毫米。

相比4月21日至23日有54.1毫米的泉域范围降雨量,5日的降雨“威力”已经很小。而一般而言,泉域范围内一场雨量在10毫米以上的降雨才能给泉水带来更明显的补给作用。唐瑞钦解释,气温回升后,济南市民的用水量也在增加,地下水位也会受到一定影响。虽然现在已经是5月,距离汛期仅有不到2个月的时间,但高温天气带来的较大的蒸发量和用水量,会给保泉带来很大的压力,目前的保泉形势依然严峻。

### 泉水水位

| 日期   | 趵突泉水位  | 黑虎泉水位  |
|------|--------|--------|
| 5月5日 | 27.80米 | 27.75米 |
| 5月6日 | 27.81米 | 27.76米 |
| 5月7日 | 27.78米 | 27.75米 |
| 5月8日 | 27.77米 | 27.71米 |
| 5月9日 | 27.73米 | 27.67米 |

### 水库水位

| 日期    | 卧虎山(米) | 锦绣川(米) |
|-------|--------|--------|
| 3月23日 | 123.77 | 231.30 |
| 3月30日 | 123.62 | 230.86 |
| 4月13日 | 123.08 | 230.26 |
| 4月20日 | 122.88 | 230.27 |
| 4月27日 | 122.77 | 230.30 |
| 5月1日  | 122.64 | 230.30 |

# 13日,北京专家现场教糖友日常饮食方法



如果你或你的家人正在被高血糖所困扰,无所适从;如果你正在备受并发症的煎熬,不知所措!一起来听听权威专家怎么说吧!

5月13日,我们特邀中国营养学会临床营养分会主任委员、北京糖尿病防治协会副秘书长李淑媛教授,现场为糖友一一解答,你的困惑,专家都将会给你一个满意的答案。

即日起,我市糖友拨打热线88822335报名,即可免费索取门票及相关健康大礼。

### 北京专家现场教糖友日常 注意事项

李淑媛教授指出“吃

是糖友最头疼的事儿,吃也是最有效、最绿色的控糖方法,如果没有良好的饮食控制,血糖就很难降下来!”她

说,为了降血糖,患者往往采取的是只吃降糖药和打胰岛素,吃药打针没错,错在了忽视吃的的作用。吃进去的食物与药物不平衡,血糖难达标,尤其是餐后血糖居高不下。

5月13日,我们特邀李淑媛教授莅临济南,参加“阅读泉城·爱悦健康”之糖尿病专项科普活动,现场向糖友讲授一日三餐怎么吃,既能控制血糖,还能实现营养均衡,保障组织脏器细胞营养供应,远离并发症危害。

### 很难得!打电话报名就能 免费领价值348元惊喜大礼

李教授指出,血糖长期不达标,会造成人体组织脏器营养供给输送通道微循环发生障碍,加速并发症的发展,要时刻警惕低血糖和酮症酸中毒带来的危险。

本次活动支持的智能血糖仪,与普通血糖仪有很大区别,它在监测血糖的同时,还能监测、预警血糖指标,防止患者由于酮症酸中毒引发昏迷,发生意外。

- 报名时间  
今日8:00-18:00
- 报名电话  
**88822335**
- 温馨提示

本次活动纯属惠民,讲座门票等健康物资由厚德仁集团赞助,免费向我市糖友发放,望广大糖友相互告知!