

周末降下233个“大明湖” 好雨缓缓下,“趵突”一日蹿7厘米

周末的这场雨下得不紧不慢,过程降雨量也非常可观,相当于降下了233个大明湖。这场雨来得特别及时,此前,受高温炙烤,趵突泉水位距离红色预警线仅剩6厘米。雨后,10日趵突泉水位一夜回升了7厘米,到了27.73米。每年泉水经历春旱后还要经受汛期前高温的考验,而今年从4月下旬开始至今,济南几乎每两周就能迎来一场降雨,这对保泉非常有利。不过,泉水水位目前仍在橙色预警线下,离脱离危险还有一段时间,只有到6月下旬汛期降雨增多时,泉水才能真正喷得欢。

►10日黑虎泉地下水位27.65米,比9日抬升了7厘米,不过黑虎泉西侧兽头依旧哩哩啦啦不太旺。
本报记者 周青先 摄



本报记者 王皇

主要补充地下水 水库水位没变化

济南市防办相关工作人员介绍,此次降水过程累计降水量:全市平均34.1毫米,其中市区35.7毫米,平阴50.1毫米,长清33.8毫米,历城32.6毫米,章丘19.3毫米,济阳41.6毫米,商河25.7毫米。最大前三位的站点分别是平阴洪范67毫米、平阴东阿65毫米和平阴玫瑰55.7毫米。“这场降雨过程折合水量2.8亿立方米,如果按照大明湖120万立方米的蓄水量计算,相当于降下了约233个大明湖的水量。”济南市防办相关负责人表示,此次降水过程总量较多、历时较长、强度较小,十分有利于改善土壤墒情和补给地下水。因为下得比较缓,所以对防汛没有带来压力,全市无灾情发生。城区低洼、铁路立交桥道等易积水区域无显著积

水,交通运行正常,山丘区水库、河道、塘坝等防洪工程运行平稳。

虽然降下了233个大明湖,但记者对比了10日与9日济南市各大水库的水位数据发现,水库水位基本没有变化。上述负责人解释,此次降雨仍主要是补充地下水。对库容很大的大型水库,一场降雨如果没有在水库周边形成比较大的地表径流,水库仍难得到补给,所以水位变化不大。

统计显示,今年以来,全市累计降水量平均是211.0毫米,比常年同期多70.7%,比去年同期多75.8%,其中市区累计降雨202.2毫米。

6月中旬高温 仍是泉水“大考”

10日,记者从济南市城乡水务局了解到,趵突泉水位为27.73米,比9日抬升了7厘米,黑虎泉地下水位27.65米,也比9日抬升了7厘米。

10日下午,记者在趵突泉

公园里看到,趵突泉的“三股水”微微涌出水面,泛起白色的圈圈。这是趵突泉“三股水”春季和夏初的常态,由于泉水水位仍在28米的橙色预警线以下,这“三股水”没有高出水面多少,不过仍清晰可辨,公园中围在“三股水”旁观赏和留影的游客还很多。黑虎泉的3个虎头仍在吐水,因接近傍晚受用水量增加的影响,本就喷水更少的西侧虎头流起了哈喇子,另两个虎头则喷涌有力。

降雨之前,7日趵突泉水位比前一天跌了4厘米,8日又跌了3厘米达到27.66米,降雨开始后,9日的水位止跌保持在27.66米。此次降雨中,南部山区泉域补给范围的降雨也很给力,8日18:50至9日18:50,南部山区的卧虎山站点降雨34毫米,柳埠站点降下37毫米,泉域补给区兴隆站点降雨24.5毫米、邵而降雨32.5毫米,降雨量都超过了20毫米,能有效补给南部山区的地下水位。

“这场雨持续久,下得不

小,有利于涵养地下水。”济南市城乡水务局宣传办主任唐瑞钦说,不过,保泉的形势依然严峻,泉水还需要一段时间,到6月下旬降雨频率增加时,才能真正脱离危险期。6月上中旬气温高,降雨并不集中,对泉水水位来说仍是很大的考验。

趵突泉水位 同比低23厘米

去年6月10日,趵突泉地下水位是27.96米,黑虎泉地下水位是27.85米,今年6月10日的趵突泉水位比去年同期低了23厘米,黑虎泉水位则低了20厘米。由于去年秋冬季和今年初春降雨较常年偏少,地下水的储蓄量少使得趵突泉水位和黑虎泉水位比去年同期低。好在这场降雨对趵突泉地下水位的抬升作用还能持续几天,虽然一步回升到橙色预警线28米以上的可能性较小,但距离主汛期越来越近,也使得泉水的持续喷涌更有希望。

一场雨对泉水的抬升可以持续3天甚至一周,一周后无有效降雨,泉水的地下水位会降低。尤其进入夏季高温天后,遇到持续无有效降雨,泉水水位会下降得很快。好在自今年4月21日济南迎来今年首场强降雨后,几乎每隔一到两周济南就能迎来一场持续降雨,这对济南保泉而言可谓“天助”。

4月21日至23日,全市平均降雨58.7毫米。泉水水位从4月21日的27.57米回升到了27.72米,雨后水位回升持续了一周时间,4月30日泉水水位到了27.78米。当天至5月1日,济南迎来一场平均雨量9.5毫米的小雨,水位继续抬升,3天后的5月4日到了27.82米。不过,进入高温无雨时,水位开始下跌,一路跌到5月14日的27.70米。好在5月15日至16日济南迎来了平均28.9毫米的降雨,水位在5月24日回升到了27.81米,此后又进入下跌的趋势,6月6日进入高温天后下跌更快,一日跌了4厘米,好在8日又开始降雨。

“点亮新声计划” 针对听力障碍人群开展医疗专项援助 听障人群皆可提出申请,最高援助3100元

“点亮新声计划”发起于2016年,由国内几大权威医疗机构共同发起,旨在针对医学听力学的发展搭建一个技术交流的平台,为国内听障人群的康复与临床研究推广起到交流促进的作用。活动开展以来,已在国内多地展开了多项有针对性的措施,实际帮助了数万听障人士恢复了听力。此次,济南耳鼻喉医院作为本次“点亮新声计划·济南”活动的指定医疗服务机构,将与众多志愿者一起,为更多的听障人士提供援助。

耳聋耳鸣患者可提出申请,最高援助3100元

据了解,本次“点亮新声计划·济南”的活动时间为6月1日至6月30日,初期活动名额为100名,活动的主要援助对象为患有听力障碍的耳病患



者,凡是有耳病困扰的患者皆可提出申请。

为更全面、更专业的为耳聋、耳鸣患者提供医疗服务,济南耳鼻喉医院推出耳聋耳鸣联合疗法和耳聋耳鸣CTS蜂巢治疗体系两种治疗体系,主要包括8项常规诊疗项目以及5~10专

业治疗项目,涵盖中西医结合治疗方法,还可享受3~5天的住院二级护理。根据患者选择的治疗方案,可进行援助金的申请,最高可申请援助3100元。

此活动指定医疗服务机构为济南耳鼻喉医院,需要申请援助的患者可拨打0531-

83178888进行预约,也可直接到院咨询。

耳聋耳鸣治疗时间和效果几乎呈正比

有研究表明,听力障碍者约占世界总人口的7%~10%,近年来各种原因所导致的耳聋、耳鸣发病率持续上升,严重影响人们的生活质量,其中深受耳聋、耳鸣疾病困扰的最大群体为中老年群体,但近些年来,由于生活节奏的加快,患有听力障碍的人群呈越来越年轻的趋势。据不完全统计,耳鸣人群中年轻人占的比例越来越高,而从医学规律看,耳鸣往往是听力下降的前兆。一般来说,初期耳鸣总是得不到大家的重视,往往拖延

不治,听力就会缓慢下降,很多时候形成耳聋加重了治疗难度。

耳聋的危害主要表现为造成语言和沟通的障碍,由于交流障碍,患有耳聋的人会逐渐回避与他人的交流,出现心理情感功能的异常,极大的降低生活质量。另外,耳聋也易导致躯体损伤,如注意不到车辆容易出现交通事故等。

济南耳鼻喉医院主任医师彭元恩教授提醒,如若出现耳聋、耳鸣的症状,一定要及早就医,就医越及时,听力恢复的可能性越大。此外,治疗耳聋、耳鸣要选择专业治疗体系,避免因盲目用药对听力造成破坏性治疗,导致不可修复的损伤。