

# 厄尔尼诺致旱,黄河水成香饽饽

## 淄博去年引黄4亿立方米,创25年来新高

去年是厄尔尼诺年,夏季降水本来就少,又遇冬季干旱,累积效应让今年春旱更为突出。春旱让边远地区的人畜饮水、农业灌溉,以及城市供水等都受到影响。不过,各地广开源流,通过打井、引黄河水、转向其他水源地等方式来缓解旱情。

►白浪水库东侧的一块农田,农民正在浇地。  
本报记者 孙国祥 摄



**旱因** 降水少气温高  
累积出干旱

降水少,河流流量与水库库容骤减,影响春种与春灌,其罪魁祸首即是厄尔尼诺。

23日,记者从气象部门了解到,2014年是厄尔尼诺年。厄尔尼诺是发生在热带太平洋海温异常增暖的气候现象,当海洋温度超过0.5度就认为是弱厄尔尼诺。受厄尔尼诺影响,副热带高压活动异常,较往年偏南偏强,水汽无法到达山东地区。

山东省气候中心高级工程师孟祥新称,厄尔尼诺对我国北方地区影响较大,直接反映是干旱少雨,南方则是洪涝灾害。“这次的厄尔尼诺波动比较大。”孟祥新表示,“如果厄尔尼诺在春季结束的话,那么降水偏多的概率就会大一点;但如果结束较晚,降水偏少的概率会较大。”

孟祥新表示,根据以往的数据统计,山东全省年降水量平均为640毫米左右,而夏季平均降水量可达400毫米左右。粗略估计,整个夏季的平均降水量可以占到全年降水量的约三分之二。而去年6~9月汛期全省平均降水量仅为349.9毫米,较常年同期偏少29.2%,从而导致水量补给不足。

“2014年夏季降水量是最近十年来最少的。”省气候中心高级工程师孟祥新分析说,山东旱情主要是从2014年夏季开始的。由于去年降水量少,再加上刚刚过去的冬季降水量也比较少,由此引发的“累积效应”现在就显现出来了。

加重今年干旱的还有另一个原因,即高温。从今年1月份全省气温的平均数据来看,气温的走向比较异常,特别是去年和今年1月份的平均气温出现了历史高值。根据山东自1951年的气象统计来看,2015年1月份的平均气温比常年偏高了2.4℃,是历史上的第三位高值。2014年1月份的平均气温是历史第二高值。

**影响** 靠着水库  
用机井浇地

干旱肆虐,久不降水,首当其冲的便是偏远山区的人畜饮水问题。

23日,记者来到淄博太湖水水库的源头之一拦住湾水库,发现已接近干枯,而下游9个村的4016人面临饮水困难。

在通往池上镇的路上,53岁的李修利正在挑水浇果树。“去年这个时候路边的淄河里还有点水,去年夏天开始就已经干了,每次浇水不得不从家里带水。”为了确保今年的果树有个好收成,李修利不得不从三四里地之外的家里挑水浇灌。而作为拦住湾水库下游的第一个村,博山区池上镇北场村的三眼水井都已干涸。

截至目前,博山累计降雨量仅为24毫米,旱情共造成博山9个镇(街道,开发区)145个村15.2万人出现饮水困难问题,现在仍有10个村,7770人,需拉水、送水解决吃水问题。

另外,干旱让山东的小麦的春灌成了问题。23日,潍坊坊子50岁的村民唐丽丽在自己的4亩小麦地里浇水,紧挨着白浪水库,但要从机井取水更便利,算起来才刚刚过正月,这在往年从没有发生过,“去年冬天没有下过一场解渴的雪,今天必须早浇水,才能保证小麦不减产。”唐丽丽说。

不仅是潍坊,因为干旱,省内其他地市的农作物的灌溉也受到影响。2014年入夏以来,全省再次遭遇严重旱情,农作物受旱面积一度达2915.55万亩,有55万人出现饮水困难,南四湖水位均低于死水位引发生态危机,潍坊、青岛市生活及工业用水发生困难。

据悉,为应对干旱,去年7月22日,省防汛抗旱总指挥部启动抗旱Ⅲ级响应。

23日,记者从省防汛抗旱总指挥部办公室了解到,截至2015年3月19日,全省农作物受旱面积为254.447万亩,其中轻旱251.326万亩,重旱3.121万亩。

**抗旱** 引水调水  
已做好准备

除了打井取水,各地也根据实际情况展开抗旱,沿黄各市把目光投向了黄河。

济南市的城区供水主要依靠黄河水,几乎不受旱情的影响。济南北部的农作物也因靠着黄河能“喝上水”。

济阳县水务局相关负责人向记者介绍,前段时间全县小麦受旱面积很大,“由于及时开引黄河水,小麦得以及时春灌,目前只还有两万亩处于轻旱状态,也在采取措施缓解旱情。”济南市农业局种植处相关工作人员介绍。

除了济南外,省内聊城、淄博、烟台等地也因靠着黄河“沾了光”。

“目前,每天要从黄河引入2万立方米左右居民饮用水,但以前很少会用黄河水作为居民饮用水。”淄博市水资源管理办公室一位部门负责人介绍。

据淄博市黄河河务局数据,2014年该局共计引黄供水4.005亿立方米,为1990年以来最大供水量,创25年来历史新高。在应对去年抗旱工作中,黄河水灌溉了高青县60万亩农田,并为淄博市部分大中型企业工业生产提供了水源。针对出现的旱情,2月11日,聊城位山灌区开闸引水,是近年来春灌引水最早的一年。

据介绍,在今年烟台水利工作会议上,相关工作人员称,烟台将在今年4到6月份,正式调引3000万立方米黄河水入境。主要调往蓬莱、莱州、龙口等县市区。

记者多方采访了解到,为了保证城市供水,各个地市也在竭力开拓水源,比如潍坊牟山水库开挖砂层水源。即便滴雨不下,安丘城区供水应能保证到八月份。

记者从省防汛抗旱总指挥部办公室了解到,全省来看,在南水北调、胶东调水、引黄工程覆盖的区域,农田和人畜用水都是较有保证的,目前我省引水、调水工程准备状况良好,做好了对抗春旱的准备。

旱情预测

## 今年可能还是厄尔尼诺年



村民从深水井里打水。

中国工程院院士、中国气象局气候变化特别顾问丁一汇日前曾表示,2015年赤道中东太平洋可能发生较强的厄尔尼诺现象。

近日,世界气象组织(WMO)发布厄尔尼诺最新报告,预测中性偏暖状态至弱厄尔尼诺状态将在今年4月和5月持续,到今年年中即进入厄尔尼诺状态。另外,今年气候预测依然是厄尔尼诺年。像这样连续两年都发生厄尔尼诺事件挺少见,上一次出现在上世纪80年代。我国在1982年至1983年间经历过连续两年的厄尔尼诺事件。

据了解,厄尔尼诺现象可能给全球带来极端气候事件。就中国而言,可能造成夏季风减弱,雨带偏南,形成北旱南涝现象。

本版稿件采写 文/片 本报记者 任磊磊 王茂林 孟燕 蒋龙龙 庄文石 赵磊 王琳 李涛 张超 庄子帆 李岩松 陈静 孙国祥 蓝娜娜 吕路 王茜茜 王明婧 张超 彭彦伟 李静 钟建军 侯文强 刘光斌 刘晓 王世腾 刘杰 周青先

东方男科医院

前列腺专科、性功能障碍专科  
男性不育专科、泌尿生殖感染专科

山东

【2013】第07-29-173号

0531-82988882

济南市市中区英雄山路162号  
www.sddfnk.com

耳鼻喉医院

EBH 济南

鼻炎、喉炎、扁桃体腺样体肥大、  
耳聩耳鸣、中耳炎等

【2013】D05-09-071

0531-83178888

济南市市中区英雄山路162号  
www.jnebh.com

济南消化病医院

济南肛肠医院

痔疮、肛瘘、便秘、腹泻腹胀等

【2013】D05-09-072

0531-82979999

济南市市中区英雄山路87号  
www.jngcyy.com

整形美容医院

济南韩美

整形外科、医疗美容科  
美容皮肤科、注射微整形

美丽热线：0531-55589555

地址：济南经七纬二东方大厦东邻  
韩美官网：www.jnhmgj.com

Baidu 韩美整形

韩/美/整/形 来/自/韩/国