

全力以赴应对持续高温极端天气

干旱形势到底有多严峻

——湖南大旱之问(一)

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 奉永成

今夏,湖南人几乎是在一个接一个高温预警中熬过的。今年湖南的干旱形势到底有多严峻?

据不完全统计,7月8日以来,湖南气象部门已发布高温预警91期、预警信号833期;8月14日,省气象台发布今年首个气象干旱省级黄色预警;8月24日,我省气象干旱达到阶段性高峰。

持续晴热高温少雨导致旱情迅速蔓延。目前,全省14个市州均启动了抗旱应急响应,湖南已启动自然灾害救助IV级应急响应。

高温过程综合强度超2013年

8月17日,国家气候中心发布消息称,当前我国高温热浪事件综合强度已达1961年以来最强。

“42℃已经挤不进全国十排行榜了!”省气候中心气候预测首席专家谢益军说。据省气候中心监测,雨季结束以来,我省出现历史罕见的持续性晴热高温少雨天气。

降雨异常偏少。全省平均降雨量较常年同期偏少七成,为1961年有连续气象记录以来历史同期最少;43个县(市、区)连续无有效降雨日数超过30天;其中南县、华容、冷水滩、常宁、耒阳、临武

超过40天,冷水滩最长49天;南县、华容、辰溪等22个县(市、区)累计雨量被当地历史同期最少纪录。

持续高温热浪事件历史罕见。全省平均气温30.9℃,较常年同期偏高2.5℃,已超过2013年,为历史最高;全省35℃以上高温日数36.0天,超过2013年的35.1天;19个县(市、区)极端最高气温突破当地历史记录;祁阳、常宁、耒阳、安仁等4个县(市)持续高温天数达到今年全国最长。

“此轮高温过程持续时间、高温日数已超过2013年,极端高温影响范围与2013年相当,综合强度已超过2013年。”谢益军解释,在全球气候变暖背景下,受持续拉尼娜事件影响,7月初以来,西太平洋副热带高压异常强大,受副高下沉气流控制,我省出现的持续性晴热高温少雨天气为历史罕见。

蒸发水量达149亿立方米

受罕见的持续高温热浪影响,我省气象干旱发展快、程度重。8月22日监测显示,全省有100个县(市、区)达到中旱以上等级,影响范围占全省总面积95.9%;51个县(市、区)达到重旱以上等级,占全省面积38.4%。其中,慈利、新邵、吉首、临湘、保靖、桂阳6个县(市)达到特旱等级,慈利持续重旱以上等级时间

已达22天。晴热高温,蒸发量大。省水文水资源勘测中心主任王炎荣介绍,8月21日,全省日蒸发量最大,达5.9毫米,当日蒸发水量2.65亿立方米,相当于一座大型水库的蓄水量。7月8日至8月23日,全省蒸发水量达149亿立方米。

河湖水位低,来水量偏少。湘、资、沅、澧四水干流主要控制站水位较多年同期均值偏低0.26米~2.72米。三口四水入洞庭湖总流量较历年同期偏少77%;藕池河西支康家岗站自7月10日开始断流,断流天数超历史同期记录;虎渡河湖南段自7月9日开始断流。洞庭湖城陵矶水位8月24日8时降至22.80米,为50年来历史同期最低水位,接近1972年8月29日22.01米的历史同期最低水位。卫星监测图片显示,洞庭湖已“瘦成一道闪电”,水体面积仅500余平方公里,与7月1日相比减少近7成,洞庭湖蓄水量总量锐减到8亿立方米。

据省农情中心数据显示,目前全省14个市州均发生不同程度农业干旱,分布面广、点多。高岸田、天水田等缺水地区受旱较重,种植的玉米、旱地蔬菜、瓜果等农作物受灾较明显。高温热害较为明显,可能影响中稻的结实率和千粒重,以及双季晚稻的苗情长

势和分蘖数。

近期降水难以彻底缓解干旱

近日,全国各大火炉城市正在退出高温模式,引来无数网友点赞叫好。湖南高温干旱将于何时缓解?

“8月24日,我省气象干旱达到阶段性高峰。8月25日开始受降雨影响,干旱有所减轻,但降雨量仍不足以彻底缓解干旱。”谢益军解释,24日至28日受冷空气和台风低压外围云系共同影响,省内有一次小到中雨天气过程,其中24日至25日湘南局地大雨,并伴有短时强降雨、雷暴大风等强对流天气,过程期间气温下降,高温明显缓解。

此次降雨过程,也给人工增雨作业带来机会。省人工影响天气领导小组办公室副主任唐林介绍,8月24日至28日省内的降雨过程,具备良好的人工增雨作业条件。目前各地气象部门地面作业装备人员和增雨飞机已准备就绪,将重点抢抓24日至9月初这段有利天气,组织开展飞机、地面立体式人工增雨作业,尽最大可能增加降雨量,缓解旱情。

省气候中心初步预测,8月底前,我省降水、来水总体仍将偏少,9月份我省大部地区降水来水仍可能继续偏少,干旱情势可能进一步发展,抗旱将面临更加严峻考验。

三湘时评

做好节水文章 坚决打赢防旱抗旱硬仗

湖南日报全媒体评论员 张英

虽说近期天气可能降温,但旱情一时仍不能得到缓解,因此抗旱工作还需朝乾夕惕,不能有半点松懈。科学化、精准化做好节水文章,尽最大努力把旱情影响降到最低,坚决守护人民群众生命财产安全,是我省必须作答的“必答题”。

旱情当前,必须准确把握抗旱形势,充分认识当前旱情的严峻性和抗旱工作的艰巨性,立足抗大旱、抗长旱、抗大灾,优先保障群众基本生活用水,全力保障工农业生产用水需求;要坚持底线思维、极限思维,从最不利情况出发,尽最大的努力和万全的准备,抓细抓实抗旱减灾各项工作;要把抗旱作为当前“三农”工作的头等大事抓实抓细,为全年粮食丰产丰收奠定坚实基础。

实现科学精准抗旱,必须牢固树立全省一盘棋,科学合理调配江河、水库等各类水源,抢抓有利时机开展人工增雨作业;科学研判农作物受灾情况,因灾因地因作物开展抗旱技术指导;引导群众提高节水意识,形成全社会抗旱防旱的强大合力。在应对本轮高温天气过程中,全省各级水利部门联合调度大中型水库,为70多个城镇、40多处大中型灌区累计补水24.8亿立方米,保障了2000多万人、1100多万亩农作物的用水需求。

科学精准抗旱,要注重充分发挥现代技术的作用,实现科学调水、精准用水,努力减轻极端天气带来的影响。农业常识告诉我们,农作物在不同生长阶段对水量有不同要求,若以技术手段进行测算,确定每一丘田的需水量精确放水,无疑可以达到“用好每一滴水”的效果。在今年的抗旱工作中,酒埠江灌区实施“四有放水法”,即放水之前有调度、放水之前有告知、放水周期有间隔、放水效果有跟踪,确保科学供水;邵阳市大圳灌区管理局等运用雷达测流等信息技术,在有效分配水源的同时避免了无序用水,与往年相比还减少了用水量;双牌灌区运用信息技术精准抗旱,送至尾灌区的水量比近三年平均值多10%。

“抗大旱、抗长旱、救大灾”是极端天气频发下的长期战略,无论是宏观设计还是具体措施,都需要在平时下功夫,如加大大中型灌区续建配套与改造力度,就是未雨绸缪之举。湖南省今年以来推进了68处大中型灌区续建配套与现代化改造,累计改善和恢复灌溉面积60余万亩,新增节水能力7000余万方立方米,为有效抗旱提供了先决条件。

相信有周密的部署、务实的作风、有力有效的举措,以及平时的绵绵用力,我们一定能打赢防旱抗旱这场硬仗。

旱情有望暂时缓解

各地抢抓有利条件实施人工增雨作业

湖南日报8月24日讯(全媒体记者 奉永成)记者今天从省防汛抗旱指挥部办公室(简称“省防办”)获悉,从今天开始,我省将迎来一次降雨过程,旱情有望得到暂时缓解。当前,全省上下正抢抓降雨条件,准备实施大规模人工增雨作业。省防办提醒,此次降雨有望暂时

缓解旱情,但全省防旱抗旱形势仍然严峻,要进一步强化“抗大旱、抗长旱、救大灾”意识,凝聚抗旱合力,从今天开始,我省将迎来一次降雨过程,旱情有望得到暂时缓解。当前,全省上下正抢抓降雨条件,准备实施大规模人工增雨作业。要始终坚持一场降雨一场调度,精细调度降雨覆盖区每一座水库,全力蓄水保水。

衡南科学调度统一管理水源

全县农作物干旱面积不到耕地总面积3%,未出现人畜饮水困难

湖南日报8月24日讯(全媒体记者 唐曦 通讯员 谭明星 张志军)8月24日下午,衡南县花桥镇清瑞村迎来久违的阴凉,持续多日的高热气温有所回落。趁着难得的好天气,村民黄红一扎进自家100多亩稻田里,做好田间管理工作。“多亏了县里科学部署,水来得及时,我这儿100多亩田没有一丘旱死。”黄红高兴地说。

衡南地处“衡邵干旱走廊”,7月中旬以来遭遇持续高温天气,进一步加剧旱情。为此,衡南县投入600万元抗旱资金,强化农田灌溉工程维护,挖掘现有水利工程设施调蓄和供水潜力。8月上旬,该县龙溪桥、斗山桥、双板桥3座中型水库总蓄水量达3998万立方米,同比多960万立方米。“光有水还不够,怎么调度用水才

是关键!”衡南县水利局局长廖飞波解释,过去水库一放水,上游村子往往截留水源或敞沟漫灌,造成极大浪费,而下游村子依然得不到充足灌溉。

为避免这种情况,衡南县发动水利、农业农村、电力、应急等部门,深入田间一线摸排旱情与用水情况,并多次召开会议调度抗旱调水工作,紧扣保供水、稳生产,科学调度、统一管理水源,坚决打好抗旱攻坚战。

衡南县派出大批党员干部,以屋场恳谈会、走家人户宣讲等形式,号召村民节约用水,营造“有水大家用,共同渡难关”的社会共识。“目前全县农作物干旱面积不超过2万亩,不到全县耕地总面积3%,未出现人畜饮水困难,抗旱救灾效果好于预期。”廖飞波说。

酒埠江灌区醴陵管理所负责管理两条干渠,覆盖9个镇街14万多亩农田——

当调水电话再次响起

湖南日报全媒体记者 李永亮 通讯员 余意 蔡蓝天

“旱情势头猛,发展快,每天早中晚巡渠5次,丝毫放松不得!”8月22日,记者在醴陵市泗汾镇符田村见到李觉哈时,他正顶着烈日巡渠。

这是近40天来李觉哈的日常工作。

今年44岁的李觉哈是个“水利老兵”,已在醴陵水利部门工作20余年。但他也是个“新兵”。今年4月,组织调他任酒埠江灌区醴陵管理所所长。从机关大院到巡渠管水,他迅速调整状态,进入角色。

入夏以来,干旱少雨,醴陵农作物大面积“喊渴”。李觉哈提前预判,果断采取措施,带领31名职工奔赴抗旱一线,最大限度保农业灌溉。

酒埠江灌区醴陵管理所担负东、北两条干渠102公里的“管理任务”,覆盖醴陵市辖区内9个镇街14万多亩农田。上任后,李觉哈带领管理所干部职工,密集深入灌区泗汾镇符田

村、船湾镇增家滩村等地,与种植大户座谈交流,了解田间用水和灌溉现状。干渠哪里淤堵严重?哪里设施有安全隐患?短短3个多月,他摸得一清二楚。

“分段而治,每个人负责2公里干渠。从早上6点半到深夜,每天巡渠5次。”从7月12日起,管理所全员取消休假,值守干渠。

“我们多干一点,多跑几趟,百姓的粮食收成就多一分保障。”烈日当头,李觉哈电话不断,有要他开闸放水的,有请他抢修水利设施的,有抱怨的……他不厌其烦,逐一记录、解答,及时指挥调度。

李觉哈的父亲78岁了,前段时间被诊断为肺癌晚期。作为家中独子,不能陪在父亲病床前,李觉哈心中有愧。“白天让妈妈、姐姐照看,晚上有时间争取回去看看他。”李觉哈希望旱情尽快缓解,自己有更多时间陪伴在父亲身边。

请求调水的电话再次响起,李觉哈告别记者,沿着干渠大堤匆匆跑远。

“北”水“南”调 抗旱保苗

8月23日,湖北省荆州市松滋市流水镇长河村,流水水库的清泉通过流水干渠流向湖南省澧县。7月下旬以来,澧县流水灌区管理处积极与湖北流水水库对接,从当地调水,为澧县近10万亩农作物提供水源保障。

刘杰 柏依朴 摄影报道



央媒看湖南

湖南:统筹调度 打井开源

人民日报记者 王云卿

8月23日一大早,湖南省汨罗市屈子祠镇渔街村村民李建纯来到田间,打开抗旱机电井的电源开关,清凉的井水从管道喷涌而出,经灌溉渠道流入他家的农田。“多亏了它,我家的农田没有受旱。”李建纯说。李建纯的农田位于汨罗江北岸,过去全靠提灌泵站提水灌溉。今年,因为汨罗江水位下降,泵站无法提水,附近120亩农田用水受到影响。

该镇党委和政府经充分讨论,决定针对部分水源不足的村组,选取合适地点,采用打机电井的方式,引来地下水抗旱。李建纯用上的是新建的第一个抗旱机电井。

“幸好有机电井,解了抗旱大焦虑。”屈子祠镇防汛抗旱指挥部办公室主任周吉华介绍,该镇新建抗旱机电井36处,4000余亩农田因此“解渴”。小机井派上大用场。8月以来,湖南共打机电井2414口,每口井平均日供水量约为524立方米,保障12.59万亩农田灌溉。

7月8日以来,湖南出现历史罕见的持续性晴热高温少雨天气,发生了大范围、不同程度的干旱,湘资沅澧“四

水”及洞庭湖水位持续走低。湖南密切关注高温发展态势,以保水为关键,以保收为目标,通过早蓄水、打机电井、保供电等方式,统筹各类水源,努力实现“水源有保障、水质有保证”。

今年雨季结束前,湖南省气象、水文部门预测,7月开始降雨将偏少。从6月中旬起,湖南省水利厅便开始调度水库蓄水。7月初降雨明显偏少时,湘江流域的欧阳海、双牌等水库,资江流域的柘溪水库基本蓄满水,成为如今宝贵的抗旱水源。

旱情出现后,湖南系统调度水库为下游补水,保障城乡居民用水。各级水利部门联合调度大中型水库,为70多个城镇、40多处大中型灌区累计补水24.8亿立方米,保障了2000多万人、1100多万亩农作物的用水需求。

面对旱情,湖南省启动干旱防御应急响应,广大党员干部深入田间地头抗旱救灾,引水、调水、提水、送水、节水、控水,促秋粮丰收,为群众解忧。目前,各项抗旱措施落实有力,生产生活用水得到保障。

(节选自8月24日《人民日报》4版之《切实做好抗旱工作》)

蓄水·调水·用水

湖南着力做好抗旱“水文章”

新华社记者 周楠

受干旱影响,洞庭湖标志性水文站——城陵矶站水位于8月23日8时降至22.96米,为该站30年来8月最低水位。面对日益严峻的干旱形势,湖南省通过提前蓄水、科学调水、精准用水,努力减轻极端天气带来的影响。

重预判:提前蓄足水

烈日当空,看着金黄色的稻浪随风起伏,湖南省衡南县花桥镇清瑞村的种粮大户黄红舒了一口气:“幸亏渠道有水,今年的水稻总算没受旱,每亩产量比去年还多了200斤。”

衡南县位于湖南省的“衡邵干旱走廊”,今年旱情尤其突出。当地灌溉水源主要来自欧阳海水库,欧阳海灌区衡南县东支干渠管理所所长王晓宏说:“欧阳海水库提前多蓄了水,虽然衡南县干旱比较严重,但灌区范围内9万多亩农田有水可灌。”

欧阳海灌区的情况是湖南今年通过提前规划水库蓄水、积极备战抗旱的

抓调度:科学保供水

“上游大水漫灌,下游水量紧张”是一些灌区长期存在的问题。今年,湖南省多个灌区提出“压上游、保下游”,通过科学调度,防止上游水资源浪费,充分保障下游的灌溉用水。

作为湘东最大的灌区,酒埠江灌区今年实施了“四有放水法”,即放水之前有调查、放水之前有告知、放水周期有间隔、放水效果有跟踪。 (下转12版)

“空巢村”里抗旱急

湖南日报全媒体记者 张佳伟 通讯员 魏艳

“天气太热了,莫再管庄稼地了,老爹,我怕您身子骨受不了。”8月22日,洞口县黄桥镇莲荷村村民周记秋的小闺女打来电话。

“供电公司装了抽水电表,合上开关就能抽水,政府还搞了人工增雨,旱情缓解了。”周记秋给闺女吃了一颗“定心丸”。

71岁的周记秋今年种了2.5亩水稻。老人育有两儿一女,都在外地工作。莲荷村共713户,像周记秋这样的空巢老人在村里超60%,莲荷村也因此被称为“空巢村”。

莲荷村周边没有河流、水库等固定水源,农田灌溉以往全靠降雨和河塘抽水,靠天吃饭。

周记秋的孩子都劝他别再种田,可种了一辈子田的周记秋放不下,年年种,年年种。

今年旱情异乎寻常,莲荷村近700亩水稻缺水灌溉。这也让周记秋一开始很焦急。8月15日,他给时常来村里串门的“石头子”打电话,寻求帮助。

“石头子”是国网邵阳供电公司职工蒲宏拾。土生土长的他,早就和这里的乡亲们打成一片。许多看上去轻而易举

的事,对于空巢老人就很难。老人缺少“打搅”蒲宏拾,东家出现用电故障,蒲宏拾随叫随到;西家的电视没声音了,蒲宏拾也耐心帮忙。

“石头子”告诉周记秋,供电公司统计好了各地受旱情况,这两天就会来莲荷村。

8月17日,“石头子”果然带着一队人来到莲荷村,帮村民安装了18块抽水电表,又安装了水泵。

“以前这里是个‘干死角’,最早抗旱用柴油机,那可是个费力活儿。年纪大的人抬不起,连插响柴油机都费劲。”

周记秋说。

“如今用电控制抽水泵,开关一推,轻松出水,老人抗旱也不成问题,不然谁敢种田呀。哎呀,来水啦!”

抽水泵“轰轰”响起,清澈的河水从抽水泵涌出,流向稻田。

洞口县10万亩农田收成在即,邵阳供电公司开辟用电绿色通道,简化用电报装手续,对行动不便的客户服务到家,帮助他们第一时间解决抗旱难题。