

全力以赴应对持续高温极端天气

全省20万平方公里出现气象干旱

城陵矶接近历史同期最低水位

湖南日报8月22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(以下简称“省防办”)获悉,持续晴热高温天气,导致旱情不断发展蔓延。目前,全省120个县(市区)发生气象干旱,99个县(市区)出现中度气象干旱,影响面积达20万平方公里。全省大部分地区出现轻度以上

水文干旱,洞庭湖城陵矶站已接近历史同期最低水位。

晴热高温,蒸发量大。根据全省47个水面蒸发站观测资料统计,7月份全省日平均水面蒸发量为3.8毫米;8月1日以来为4.9毫米,较多年同期均值偏多约三成。大型水库蓄水偏少,五强

溪、柘溪等11座主要大型水库蓄水总量较去年同期偏少5.5%。全省九成基本水文站点土壤含水量达到水文干旱标准。14个市州均发生不同程度农业干旱,旱区中稻、晚稻、玉米、蔬菜、瓜果、茶叶、甘薯、中药材等农作物产量受到一定影响。

湖南高温干旱何时能缓解

湖南日报8月22日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 罗丹)省气象台今天发布预报称,未来一周我省处于晴雨降温转换期,24日至28日省内有一次降温降雨过程。据省气候中心监测数据,自7月8日雨季结束以来,全省平均气温30.9℃,为历史最高。

22日至23日受副热带高压控制,省内大部分地区晴热高温天气维持,局地最高气温仍可达40℃

以上,23日高温、气象干旱将达阶段性峰值。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,并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气,过程期间气温下降,高温明显缓解。

值得一提的是,8月24日至28日,我省大部分地区有云系覆盖,云中存在较为丰沛的过冷水,水

汽输送条件改善,中低层相对湿度较大,以对流性降水为主,具备良好的人工增雨作业条件。

省人工影响天气领导小组办公室副主任唐林表示,目前,全省221个地面作业站点已全面做好作业准备,增雨飞机计划于8月24日至28日连续开展人工增雨作业,作业区域将覆盖全省干旱地区。

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 罗丹 黄晚华

雨季结束以来,我省出现历史罕见的持续高温极端天气,省内旱情仍在持续发展。

当前正值秋粮作物生产关键期,高温叠加干旱,给湖南农业带来了哪些影响与挑战?未来天气形势将怎样发展,又该如何科学应对?8月22日,记者就此采访了相关专家。

高温叠加干旱,对农作物影响较大

据省气候中心监测,7月8日以来,全省平均降雨量较常年偏少七成,为1961年有连续气象记录以来历史同期最少;全省平均气温较常年同期偏高2.5℃,为历史最高。

“高温干旱导致我省灌区末端、丘陵岗地和‘望天田’出现了田块开裂、禾苗枯萎现象。”湖南省气象科学研究所农业气象专家帅强表示,高温干旱一方面导致孕穗抽穗期的中稻出现颖花退化、花药干枯和抽穗受阻现象,造成结实率下降;另一方面导致灌浆期的中稻出现高温逼熟现象,造成灌浆不足、千粒重下降、秕谷率上升。

同时,干旱还造成部分晚稻不苗长势弱、植株矮小、分蘖数偏少,生育期推迟,影响产量形成。高温干旱也造成辣椒等蔬菜落花落果严重,有的枯萎死亡,造成柑橘等果实偏小,出现日灼果等,影响品质和产量。

据省农情中心数据显示,目前全省农业旱情主要呈现三个特点:一是广泛零星分布,多个市州均有小幅灾情发生,分布面广、点多;二是高岸田、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。三是高温热害较为明显,对中稻和晚稻生长都产生了影响。

抢抓机会人工增雨,助力抗旱保粮

高温预警不断,是近段时间以来不少网友的强烈感受。

据不完全统计,自7月8日以来,湖南气象部门发布省级高温预警41期,市县级预警信号737期。同时,气象部门还与农业部门联合打造“天帮忙”APP,预报预警、防灾减灾措施等信息,第一时间精准发送至农户手机上。省气象局局长刘家清表示,将继续做好监测预报预警信息服务,为农业生产提供精准信息。

“早在雨季结束前,我们就联合农业等部门开展研判,预测到今夏高温干旱风险较大,提前提醒相关部门采取预防措施。”省气象科学研究所所长叶成志表示,近期将继续派出为农服务专家前往旱区,开展针对性服务,并利用空地一体化农情监测,结合多源卫星、多光谱无人机和实景观测技术等,开展一季稻、晚稻长势卫星遥感监测,助力全省抗旱保粮。

省人工影响天气领导小组办公室副主任唐林表示,8月24日至28日,省内有一次小到中雨天气过程,具备良好的人工增雨作业条件,全省221个地面作业站点,增雨飞机将抢抓作业机会,为全省干旱地区催云化雨,缓解干旱。

省农业农村厅有关负责人表示,全省各级农业农村部门将把抗旱救灾作为当前首要工作来抓,加强监测预警,准确把握墒情、作物长势、病虫害发生动态等情况;协调水利等有关部门,备齐备足抗旱救灾机具和油料,切实保障农业用水;发布农作物高温抗旱技术指导,派出专家实地指导,抓好农作物培管,对于绝收田块尽可能改种补种秋荞麦、秋马铃薯、油菜等粮油作物及短平快的晚秋蔬菜等;同时,提早谋划秋冬种生产,确保全年粮食和农业丰收。



8月22日,长沙县江背镇五福村,江背镇专职消防队队员支援农户开展抗旱工作。7月下旬以来,该县持续晴热高温,部分地区出现气象干旱,各镇街共出动专职消防队员50名、消防车6辆参与抗旱工作,灌溉农作物、植被等50余亩,助力农户抗旱保收。湖南日报全媒体记者 辜鹏博 通讯员 唐婷 摄影报道

战高温 保供电 促发展

电表安到田间地头 国网湖南电力开辟“绿色通道”助农业抗旱

湖南日报8月22日讯(全媒体记者 孟姝燕 通讯员 李韵帷)连日来,面对持续高温天气和严峻旱情,国网湖南电力开辟抗旱用电“绿色通道”,将电表安装到田间地头,全力保障农业抗旱用电安全可靠。

在长沙望城区靖港镇,供电所工作人员顶着烈日来到田间查勘,在田里原有20块电能表的基础上,再增加17处2.5千伏小型电能表与两处22千伏大型电能表,用于给人工移动小水泵与固定抗旱机台接电。

在岳阳屈原管理区河市镇,电力工人开展“零点作业”,夜间3个小时紧张施工,新增一台100千伏变压器,解决了河市镇古罗城村、三和村、河夹塘社区4000余亩农田的灌溉用电。

湘乡市梅桥镇铺村农田“喊渴”,国网湘潭供电公司东方红共产党员服务队深入田间地头检查农灌电力设备,

抗旱机台运转起来,汩汩水流源源不断涌向稻田。

国网怀化供电公司牌楼供电所工作人员指导村民扫码使用“共享电表”灌溉农田,通过手机扫描表箱上的二维码,用户在国网湖南电力微信公众号中进行操作,水泵就能通电抽水。目前,该公司共在全市范围内配置了294块“共享电表”。

据介绍,电表安装到田间地头,按“三零”优惠政策,即小微客户用电“零上门、零审批、零投资”,办理临时抽水点用电,全力保障农灌及时可靠安全用电。

目前,国网湖南电力出动保电车辆591台次、保电人员7214人次,使用红外测温、无人机等巡检设备371台次,对抽水机埠及线路进行巡查消缺,全力保障全省994户抽水灌溉机埠、泵站、电站等抗旱早重点客户安全可靠用电。

打通“肠梗阻”引来“及时水”

湖南日报全媒体记者 奉永成 通讯员 周苗

“不要急,现在渠通了,大家的田都能灌溉得到。”这几天,资阳区张家寨乡高坪村村干部耐心做村民工作,将灌溉时间精准到每一丘田。

张家寨乡紧邻洞庭湖和资水,往年,防洪是乡里最重要的工作,很少有缺水担忧。今年,持续晴热高温天气,使得张家寨乡守着“水窝子”喊渴。修整水渠,从资水引水灌溉迫在眉睫。

从8月份开始,在乡干部的组织下,党员干部带头,热心村民主动报名,对水渠进行清淤疏浚。“我家田多,修渠引

水算我一个。”疏浚现场,张家寨乡高坪村种粮大户胡飞扛着锄头,主动请战。

连续几天,10多名党员干部和村民顶着炎炎烈日,奋战在水渠清淤现场,用铁锹、锄头、镰刀疏通渠道的淤泥和两边杂草,打通了张家寨乡境内的六合垸渠、战备渠、民兵渠、黄丝路渠等多条主干水渠的“肠梗阻”。

记者在张家寨乡境内的多条水渠上看到,从资水以及内湖德兴湖、黄金湖、洪合湖引过来的水,正源源不断地流入到张家寨乡的农田里。

截至目前,张家寨乡共投入劳力2700余人次,疏通了16700米的水渠,全乡缺水的2000多亩农田及时得到了灌溉。

临澧县荆岗村千亩晚稻“解渴”

湖南日报全媒体记者 李杰 通讯员 龚文君

8月21日下午4时许,临澧县余市桥镇荆岗村气温达39摄氏度。种粮大户田正林今年种了80亩晚稻,看着干涸的稻田,急得像热锅上的蚂蚁。

“以前靠青山渠排灌,现在水到邻村就断流,全村没有灌一丘田。”连日高温,耕地需水量激增。因地处青山渠末端,加上堰塘干涸,荆岗村上千亩稻田“喊渴”。田正林说,晚稻马上抽穗灌浆,一天也不能缺水。

傍晚时分,一筹莫展的田正林,来到村头的荆岗机埠。只见老党员龚光东和四名志愿者正在修理排灌设备,几人汗流浹背,汗珠不时从额头滑落。

看着眉头紧锁的田正林,龚光东一边快速拧螺丝,一边说:“保证明天天亮前能修好!”

为了保证全村水稻不受旱,8月21日一大早,荆岗村驻村抗旱志愿服务队和村党支部商定,抢修27年未启用的荆岗机埠。荆岗村党总支书记余海波说,敲定抗旱方案后,老党员龚光东曾负责机埠管理,当场表态参与抢修机埠。

自抗旱以来,临澧县组织万名党员干部奋战在抗旱一线,全县160个村(社区)组建110支抗旱志愿服务队,深入农村,带领当地村干部和群众,抢修机埠、疏通灌渠。

“抗旱志愿服务队一边帮忙抢修机埠,还调来2台挖掘机,对荆岗机埠出水渠清淤。”余海波说,志愿者带头,村组干部、党员、群众纷纷加入抗旱自救行动中,年轻力壮的党员群众清理渠道,妇女端茶送水。

“荆岗机埠位于青山支渠,每天可提水4万立方米。”临澧县水利局副局长、驻村抗旱志愿服务队队长余坤清介绍,荆岗机埠修复、沟渠疏通后,每天可灌溉近1000亩农田。届时,除荆岗村外,邻村双溪村部分农田也可喝上“救命水”。

为了第一时间排灌,田正林当晚一直守在机埠。凌晨时分,他被一阵马达轰鸣声惊醒,只见排灌设备运转起来,青山支渠水被提到机埠出水渠。

8月22日,天刚露出鱼肚白,看着汩汩清水流进稻田,田正林脸上露出了笑容。

水往高处流

——临湘市种粮大户张兵驹的抗旱妙招

湖南日报全媒体记者 刘永涛 周磊 通讯员 罗筱波

8月21日11时许,临湘市聂市镇长源村,召丰水稻种植专业合作社理事长张兵驹顶着烈日,现场指挥更换水泵。“这是‘五级提水’的第二级,今天换一个功率更大的泵机。”张兵驹告诉记者,靠着“五级提水”,农田里实现了水往高处流,他种植的3800多亩水稻都“喝上了水”。

“何为‘五级提水’?”记者好奇问道。

张兵驹解释,往年,耕地的灌溉用水都靠山塘水库供应,但今年旱情严重,山塘水库基本都已干涸见底,无法满足农田灌溉。从两公里以外的黄盖湖,一步到位引水灌溉,距离远、高差大,难以实现。“我想出分级提水的办法,由低至高,经黄盖湖、撤洪渠、抗旱机埠、山塘水库,引水至农田,再在沟渠中加设拦水坝和水泵,提水至高旱田,共分5段。”张兵驹安装了30多台水泵提水。他在长源村敦合组种植的稻田距离黄盖湖2.7公里、高差60米,灌溉问题也得以解决。

“人都说‘水往低处流’,现在我们这儿是‘水往高处流’,从前的排水沟现在成了灌溉渠。”在田间“指点江山”的张兵驹,是面朝黄土成长起来的土专家。

2011年,在外承包经营农具厂的张兵驹回老家过年,看到大片农田被抛荒,心中特别不是滋味。一个大胆的想法闯进他的脑海——回家种田。2012年,张兵驹承包650亩水田种植双季稻,但由于不懂技术,年底亏了10多万元。

可他并未言弃。2013年,他扩种至1500亩,在临湘市农业局技术骨干的指导下,精耕细作、精细管理,当年粮食总产700多吨,获净利20多万元。随着技术不断成熟,他底气越来越足。目前,他已流转土地4000余亩,购置农机80多台套,建立包括水稻生产、稻虾套种、惠农服务等在内的现代农业综合体。

“今年的旱情会影响收益吗?” “产量不但不会减少,还会增加。”张兵驹解释,高温干旱时期,引水主要是给农田土壤降温,现在水量充足,日照时间更长,利于稻谷生长,预计每亩能多赚近200元。

“临湘科学引水抗旱减灾,并将诸如种粮大户张兵驹的做法因地制宜推广,全市45万亩中、晚稻灌溉用水问题得以化解。”临湘市委书记王文华介绍,该市成立多个技术服务组,开展“点对点”抗旱服务,大力清理渠道,启用8947台(套)抗旱设备,8月以来已引水1700多万立方米,有效保障全市抗旱用水需求。

送至尾灌区的水量比近3年平均多10%——双牌灌区运用信息技术精准抗旱

湖南日报8月22日讯(全媒体记者 刘跃兵 通讯员 陈俞臻)水从渠道流入田间,今天,祁阳市茅竹镇富联村种粮大户柏斌的800余亩晚稻,再次得到灌溉。

富联村地处双牌灌区尾灌区,以前每到干旱季节,柏斌等种粮大户常为用不到水发愁,今年却无水无忧。

双牌水库管理局局长夏剑平介绍,往年干旱时,上游渠道沿线无序引水、抽水,造成灌区前中段水多,尾灌区用不到水。对此,2020年灌区建成远程自动化监控系统,通过雷达测流、多普勒测流、浮子式水位测流,实时自动监测渠道及出水口水量,分级报警,确保优先把水送到最需要的田里。今年,送至尾灌区的水量比近3年到达尾灌区水量的平均值多10%。

记者在双牌水库管理局灌溉调度与信息化部监控室看到,大屏幕上显示渠道及各出水口水情、水位、流量以及农田灌溉等动态变化情况,工作人员据此及时调整各渠道供水水量。

双牌水库管理局各管理所(站)坚持24小时值班,工作人员深入田间地头,倾听村民对灌溉用水的诉求,加强与各县区水利局沟通协调。管理所(站)与所在乡镇联动巡查,及时通报水情、旱情,落实大型电排抽水提前申报、同步监测制度,避免水资源浪费,解决干支渠末端灌溉难题,全力保障灌区32.5万亩农田用水。

冷水滩区伊塘镇马家村最近的支渠口有11公里,地处尾灌区。7月以来,该村农田得到及时灌溉,全村种植双季稻6790亩,创历史新高,至今未出现干旱。