



聚焦 春季农业生产气象服务

打好全年粮食生产第一仗·走进山西

“专班专人专报”守望三晋麦田

本报记者 武雅丽 通讯员 郝靖 常钢 王雨薇

春来农事忙,春管是关键。眼下,三晋大地冬小麦已全部起身,主产区运城大部分冬小麦开始拔节。受去年罕见秋汛影响,山西冬小麦晚播面积占全省冬小麦总面积的75%,弱苗面积达到播种面积的50%。但今春气候条件较为有利,冬小麦促弱转壮“攻亩穗数、保穗粒数、增干粒重”尤为重要。山西省气象部门锚定服务需求,采取专班专人专报形式开展服务,密切配合农业农村部门,力保夏粮丰收。

早行动 夯实三晋夏收基础

山西省南部的运城和临汾市,小麦播种面积和产量均占到全省90%,而运城市去年受秋汛灾害最为严重,晚播小麦占比较大。现在,站在汾河坝上放眼望去,绿油油的麦苗一眼看不到边。

其中转变,与抓住天时,强化春管密不可分。省气象局提早部署“促弱转壮”春季农业生产气象服务工作,制作《山西省保夏粮气象服务台账》;每周参加省农业农村厅组织的春耕备耕会商,与相关涉农部门交流

冬小麦生产技术和春耕备耕服务情况。

省气象局集中全省气象部门力量,组建“1+11”春管气象服务团队,实现“专班专人专报”。即该团队由省气象局气候中心专家牵头,与11个地市以及多个县气象部门农业气象人员联合组成气象专班,专人负责春管气象服务事项,定期制作冬小麦苗情气象服务专报。

在运城,立春过后,6支气象服务小组奔赴田间地头,开展实地调查,指导农户进行小麦田间管理。市气象局积极与农业农村部门定期会商,加强春季寒潮低温等灾害性天气的监测预报预警,为冬小麦防御气象灾害提供专门决策服务;实时监测冬小麦地温、墒情及苗情动态,为管理不同生长阶段的晚播小麦提供科技支撑。

“春季田间管理要以晚播弱苗为重点,以促弱转壮为目标,建议结合气候条件,采取轻压提墒措施。”运城麦农王建力与气象部门建立密切联系,随时通过视频邀请气象专家进行小麦苗情诊断。

气象专家每周五直播连线省广播电视台

《惠民直播间》栏目,分析农业气象条件,提供冬小麦促弱转壮及春耕备耕具体农事建议。省气候中心还加强冬小麦气象服务技术研发,从服务平台、调查统计、卫星遥感、作物模型等多方面融合开展气象服务。

早预警 趋利避害防范旱寒潮

小麦拔节孕穗期是决定亩穗数、穗粒数并为粒重打基础的重要时期,也是防范“倒春寒”和水肥管理的关键期。气象部门早谋划、早预警,为春季农业生产提供及时的服务保障。

3月以来,山西省气温回升快。晋城市气象局组织高平、阳城、沁水、陵川等县气象局抓住有利时机进行人工增雨作业,全市土壤墒情得到有效改善。

“气象部门的增雨太及时了,今年春天开了个好头。按照气象专家的指导意见,相信今年一定会有好收成。”阳城县润城镇高红敏说。

3月1日至20日,山西省市县三级气象部门开展飞机人工增雨(雪)作业12架

次,地面人工增雨(雪)作业298次,缓解了冬麦区旱情。

帮小麦“解渴”的同时,也不忘“保暖”。春季气温波动较大,3月16日,山西迎来寒潮天气。临汾市各县气象部门及时发布霜冻蓝色预警,提醒做好防霜冻准备。

“我们收到寒潮预警信息后,就紧急发动社员采取镇压划锄、浇水防冻等措施来应对‘倒春寒’。”临汾市尧都区红福泰农产品加工专业合作社负责人崔仙红说。

同时,市气象局推进“临汾优选+智慧农业”气象服务,根据天气条件及土壤相对湿度等数据,为农业人员提供精细化春耕春播服务专报。永和县气象局将全县农机手纳入预报预警系统,有针对性地进行天气提醒。

气象专家预测,进入4月,山西省气温偏高,降水偏少,土壤墒情呈下降趋势,局部有春旱的可能性。山西气象部门将持续落实好春季管理措施,因地制宜,做好小麦中后期管理气象服务,保障冬小麦正常生长发育。

重点单位监督管理立法调研
河南开展气象灾害防御

重点单位监督管理立法调研,河南省司法厅和河南省气象局调研组前往南阳市开展“河南省气象灾害防御重点单位监督管理办法”立法调研。

调研组重点围绕地方政府及有关部门气象灾害防御职责、气象灾害防御重点单位防御措施落实情况,听取对“河南省气象灾害防御重点单位监督管理办法”的立法建议,并前往南召县鸭河口水库、西峡县气象局(气象科普中心)等地开展实地调研。

调研组强调,加强对气象灾害防御重点单位的管理十分必要,目前已被纳入省政府立法计划。此次立法调研通过开门立法、问计于民、问计于基层等方式,深入了解“河南省气象灾害防御重点单位监督管理办法”制度设计的科学性、合理性、可行性,最大限度降低因气象灾害产生的不利影响,保障人民群众生命财产安全。

气象服务保障
湛江新机场启用

本报讯 通讯员黄燕婷报道 3月24日0时,湛江机场永久关闭,新机场湛江吴川机场正式启用。广东省湛江市气象部门向市政府和相关部门提供机场未来3天天气预报、天气监测实况和预警预报等服务,与机场技术人员交流气象保障服务需求,严格按照机场建设投入使用标准对相关设施进行防雷安全检查,为新机场顺利投入使用提供服务保障。

为保障新机场建设工作顺利进行,湛江市气象部门从2014年11月21日0时起正式启用机场迁建项目预选场址(合山)临时气象观测站开展人工观测工作,并结合2015年9月10日中国民用航空中南地区管理局答复观测期限的要求,延长观测至2016年1月1日0时。在此期间,工作人员每天8时至20时逐小时人工观测一次云和能见度,每天20时人工观测记录气温、湿度、气压、风向风速、20时至第二天20时累计雨量等气象要素,每天20时至第二天8时记录雷暴、大雾等特殊天气现象。同时,还要比较分析人工观测与六要素自动气象站24小时连续自动观测数据的异同。这为气象服务保障工作打下坚实基础。

湛江机场于1953年建设,是粤西地区民航主要进出地。

药引子“破圈”成美食
乐清气象助力铁皮石斛“食用”试点

本报讯 通讯员周岳建 章梦臻报道 日前,浙江省市场监督管理局为位于乐清市的浙江铁枫堂食品饮料有限公司发放全省首张《食药物质试点同意告知书》,许可铁皮石斛食药两用。从前的药引子“破圈”成为美食,铁皮石斛将为饮料等相关衍生产业创造发展良机。

乐清市农业农村局相关负责人介绍,在产业发展过程中,市气象、农业农村、供销等多个部门联合属地乡镇,在铁皮石斛种植、铁皮石斛气候品质认证、企业厂房建设等方面开展点对点贴心服务,帮助企业解决后顾之忧。

2020年,国家卫生健康委员会、国家市场监督管理总局下发通知,对铁皮石斛开展按照传统既是食品又是中药材的物质管理试点工作。浙江省选择乐清作为铁皮石斛“食用”试点。

根据乐清市农业农村部门的部署,铁皮石斛精深加工的发展,关键是提升铁皮石斛品质和扩大产品加工规模。但铁皮石斛对生长环境要求较高,对温度、湿度较为敏感,而在基地建设多要素农田小气候观测站、电子数据显示屏进行对比观测,可以较好地控制这些变量。

为此,市气象局、农业农村局派驻专家深入田间地头开展服务,分析基地气候数据,开展不同生长期铁皮石斛气象影响因子的研究,深入了解铁皮石斛生物学特性,确立精细化服务指标,联合编写《铁皮石斛气象服务手册》,建立铁皮石斛科学培育体系。

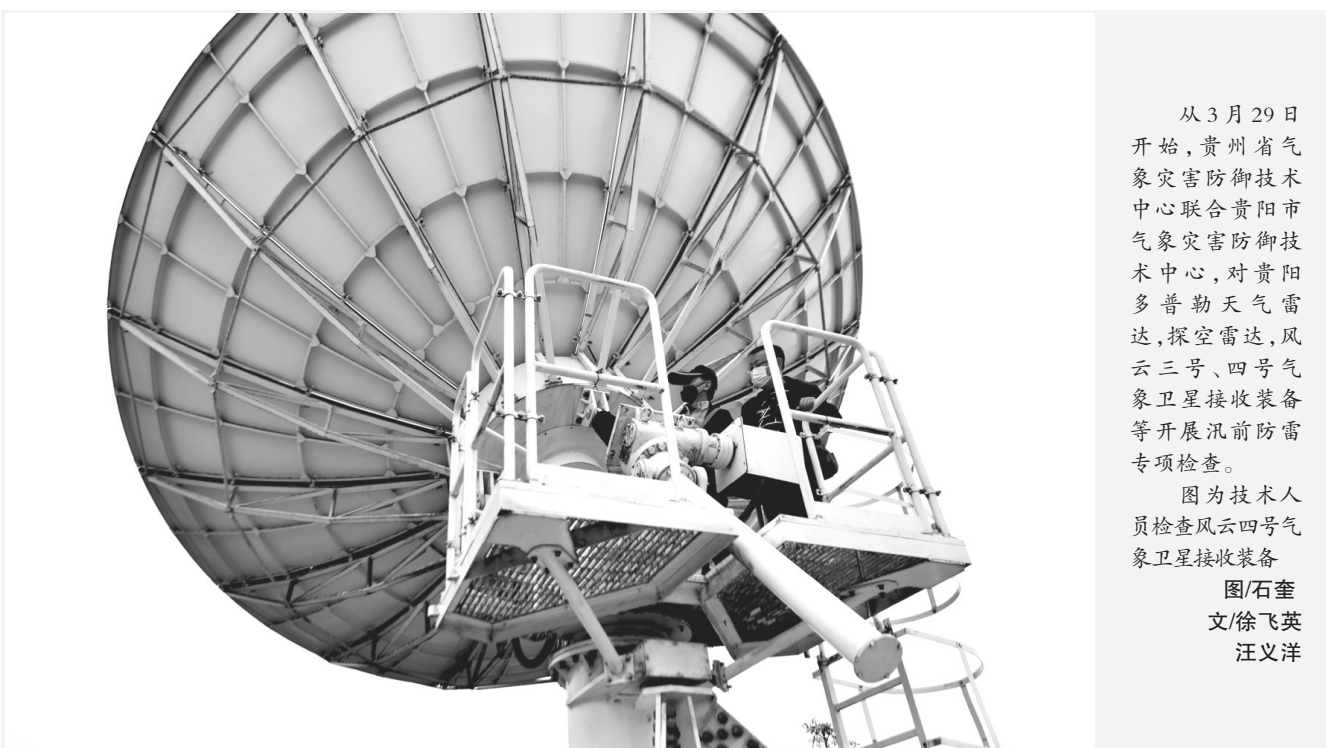
“我们根据前期研究数据,指导基地管理人员通过农业物联网通用平台掌握石斛生长所需各项指标、参数,再远程控制通风、喷淋、遮阳等系统,创造

最舒适的生长环境。”市气象局相关负责人表示。

铁皮石斛深加工产品品质在很大程度上取决于铁皮石斛鲜条的品质,在气象、农业农村、供销等多个部门助力下,铁枫堂铁皮石斛成为“气候品质”认证的产品。

“贴上气候品质认证标签的铁皮石斛就像有了‘身份证’,代表了生长过程中拥有较好的气温、湿度、光照等气象条件,品质好不好消费者一眼就能看明白。”企业负责人邓文彬说。

扩大铁皮石斛产品生产规模,厂房建设是关键。为保障企业厂房今年7月份正式使用,企业所在大荆镇政府组织住建、气象、消防等部门进行现场踏勘,各自出具认定意见,助力企业保质保量完成建设。



从3月29日开始,贵州省气象灾害防御技术中心联合贵阳市气象灾害防御技术中心,对贵阳多普勒天气雷达、探空雷达、风云三号、四号气象卫星接收装备等开展汛前防雷专项检查。

图为技术人员检查风云四号气象卫星接收装备。

图/石奎
文/徐飞英
汪文洋

(上接第一版)

他从13时开始密切监视赛场情况,制作预报产品,随时告知领队风力变化情况,提醒运动员注意风向的侧风。当得知我国两名运动员顺利进入决赛后,于超来不及松口气,便又投入到19时决赛的备战工作中。他提前告知领队决赛期间的风向,表示风力会减弱到每秒2米至3米。这给运动员的良好发挥提供了强大的信心支撑。

决赛开始后,于超一边盯着预报平台里风的变化,一边盯着电视直播画面,心跳也随着风力变化而上下起伏。终于,在凛冽寒风中,徐梦桃最后一跳平稳落地,获得冠军!这一刻,于超万分激动。

“感谢气象团队给予的鼎力支持!”自由式滑雪空中技巧队领队闫晓娟难掩

兴奋。国家体育总局冬季运动管理中心副主任申振刚也对气象服务送上“好评”：“成功的背后,离不开气象部门夜以继日努力工作的支持!”

“第一次夺冠这么近。能够为我们的冠军队伍贡献一份力量,我感到非常荣幸!”于超动情地说。

“有求必应”的科技力量——精细化预报产品助力冬奥

“科技冬奥”是本届冬奥会的一大亮点。充分对接国家队个性化需求后,于超与国家气象中心天气预报研发室密切沟通,与中国气象局地球系统数值预报中心、北京市气象局等单位开展合作,基于CMA-1KM产品临时开发出未来2小时逐10分钟预报产品,包含了34个比赛

场地的预报信息。

这开创了国家气象中心参与重大活动保障应用分钟级站点预报产品的先河,让预报精细化程度再上新台阶。

“气象预报保障工作精准,预报员很敬业、很辛苦,而且有求必应。”希望以后继续加强合作,让气象服务在体育赛事中发挥更大的作用。”赛后,气象保障满意度调研表上,出现了许多匿名的赞扬。大家对气象服务的认可,让于超对气象人精神多了一份深刻理解与价值认同。

“无私奉献、舍小家为大家、尽职尽责、精益求精。”在于超心中,无论身处何地,无论面对何种天气,气象人永远以提高预报准确率为首一要务,为祖国与人民奉献光和热。

奋进2022

陕西:
建设气象防灾减灾示范省

本报讯 通讯员刘婧报道 日前,2022年陕西省气象工作会议明确,扎实推动高质量气象现代化先行试点工作和气象防灾减灾示范省建设,全方位服务保障陕西高质量发展。

2022年,陕西省气象局将强化先进试点监测预报预警服务,做好气象灾害风险管理;深化粮食安全气象服务保障,做好特色农业气象服务,拓展生态文明建设气象服务保障领域,强化重大工程、重大项目和重点领域服务保障,开展常态化人工影响天气作业;加快推进气象现代化试点,提升监测精密、预报精准、服务精细能力,及智能数字气象新业态支撑能力;推进国家气象基地建设,强化科技创新和人才支撑;开展“质量提升年”行动,推进项目规划落实,全面深化气象改革,加强气象法治建设,提升科学管理水平;加强党的政治建设,强化理论武装,增强全面从严治党政治自觉,弘扬气象优良传统,全面提升党建质量。

山东:
以“三个融入”深化高质量气象服务

本报讯 通讯员祝航报道 日前,2022年山东省气象工作会议明确,坚持气象服务融入党政领导决策,气象服务平台融入政府应急指挥系统,气象预报人员融入地方联合值班值守,主动融入防灾减灾救灾全过程,形成气象防灾减灾共同体,为山东经济社会发展保驾护航。

今年,山东省气象局将聚焦人民生命安全,提升气象服务保障能力,筑牢气象防灾减灾第一道防线;聚焦现代化强省建设,提升重大战略气象保障能力;聚焦齐鲁人民美好生活需要,优化气象服务供给;聚焦“绘就绿水青山齐鲁画卷”,强化生态文明气象支撑。同时,将加快推进高质量气象现代化建设,协同推进现代化发展,提升监测精密、预报精准、服务精细能力和气象信息化水平。着力增强气象人才科技创新活力,提升气象科技创新能力,加强人才队伍建设。围绕治理体系和治理能力建设,加强气象法治建设,推进重点领域改革,提升科学管理水平。

短讯速递

保山市委副书记要求做深做细气象服务

本报讯 通讯员张玲艳报道 3月21日,云南省保山市委副书记赵碧原听取市气象局工作汇报。他充分肯定保山气象工作成绩,要求继续巩固党史学习教育成果,推进党建和气象业务深度融合;融入全市经济社会高质量发展,不断提升气象监测预报能力,筑牢气象防灾减灾第一道防线;加强与相关部门沟通,做实做深做细“气象+”服务工作;扎实推进保山“十四五”气象事业发展规划重点项目落地落地。

那曲市副市长要求做好安全生产气象服务

本报讯 通讯员段庆文报道 日前,在西藏自治区那曲市平安创建工作会议上,那曲市副市长加多对气象工作提出三方面要求。要针对近期高温天气,常态化抓好森林草原防火气象服务,重点监测因近期高温天气引起的高山冰雪融化,谨防冰湖决堤和泥石流事件;严密监测过境天气系统,做好极端天气监测预警预报;认真履行好防雷安全监管主体责任,强化防雷重点企业场所防雷安全监管服务、虫草采挖牧区防雷科普工作。

抚州市局携广昌县政府共推气象工作

本报讯 通讯员陈睿报道 近日,江西省抚州市气象局局长余建华、广昌县副县长李军前往县气象局调研指导工作。调研组听取县气象局关于高质量发展与现代化建设等方面的工作汇报后,充分肯定气象服务工作,要求继续聚焦民生民利,强化部门协作,发扬专业领域优势,做好预报预警等各项气象服务工作。

宿松县常务副县长调研气象站新建工作

本报讯 通讯员江晏秋报道 近日,安徽省宿松县委常委、常务副县长谢长兵一行到县气象局调研指导新站建设工作。他强调,县气象局和东北新城相关部门要统筹协调解决好工程建设各项难题,进一步加大工作力度,完善后续工程,尽快完成搬迁,为宿松县防汛抗旱工作提供更加精准、更具代表性的气象数据。

气象助力中国农大鸡泽实验站春小麦播种

本报讯 通讯员闫晓庆 孟丽芬 李向前报道 近日,河北省鸡泽县气象局农业服务人员深入中国农业大学鸡泽实验站,实地察看冬小麦长势及部分地块春小麦播种情况,询问气象服务需求,征求农业气象信息发布的意见,主动、及时、科学、高效地开展精细化一对一气象服务。

突泉多部门联合发布大豆适宜种植区划

本报讯 通讯员宫克发 项群喜报道 3月28日,内蒙古自治区突泉县气象局与县农牧和科技局联合发布全县大豆适宜种植区划,为大豆扩种提供科学支撑。

该区划分析全县各乡镇积温、无霜期、降水、日照等农业气象资源,以及土壤酸碱度、营养成份等相关土壤环境情况,据此划分出大豆种植适宜区、较适宜区和不适宜区。同时列出本土适宜播种的大豆品种,指导农户科学种植。