

西藏气象高质量发展取得阶段性成效

全区地面气象观测站点增至1221个

12月27日,2024年西藏气象高质量发展新闻发布会在拉萨召开。记者从会上获悉,2022年11月29日,自治区人民政府印发《西藏自治区人民政府关于加快推进气象高质量发展的实施意见》(以下简称《实施意见》),科学谋划了气象高质量发展的19项重点任务。7地(市)及所有设气象主管机构的县人民政府均出台《实施意见》落实配套文件,形成了推动气象高质量发展的强大合力,气象高质量发展取得阶段性成效。

记者 赵越



自治区气象台工作人员观察气象台站实况。资料图

新建自动站129套
气象高质量发展基础更加厚实

自治区气象局科技与预报处副处长罗布介绍,针对极端恶劣天气重点发生区域和部分监测盲区新建自动站129套,围绕重大工程建设易灾区新建自动站50套,全区地面气象观测站点增至1221个,每万平方公里站点数由2023年的86个增至102个。提升短临监测预警,强化短临天气监测能力,新建天气雷达13部,天气雷达总数增至32部,雷达监测人口覆盖率较2023年提高238%,短临灾害性天气预警提前量增至39分钟,较去年提高近10%。

提高业务服务能力,推动从单一“要素”预报向风险预警转变,在山洪、地质灾害风险预警基础上,新增暴雪风险预估产品,为科学防范应对提供气象支撑。智能网格预报精细化程度提升至3公里、重点区域1公里。在灾害性天气来临前0—2小时,6至15分钟能更新1次精准短期快速预报。

建立“31631”递进式服务模式
第一道防线作用更加突出

自治区气象局应急与减灾处副处长代华光介绍,全面融入自治区综合防灾减灾救灾指挥调度工作体系,强化区—市—县—乡—村五级联动的气象防灾减灾组织体系,与4部门联合建立常态化气象防灾减灾服务机制,将气象预警列入涉灾部门应急响应前置条件。建立西藏强降雨和暴雪“31631”递进式服务模式,年内发布重大天气过程防范提醒5期,启动重大气象灾害应急响应1次,累计发布预警信息785期,开展“叫应”696次,为应对今年28次全区大范围灾害性天气过程提供了支撑。特别是在7·24尼木县泥石流灾害中,因气象预警、应急响应联动及时,33户284名群众安全转移,实现大灾“零伤亡”。

优化森林火险气象预报指数,建立森林火险高级别应急响应联动机制,服务森林火情“早发现、快处置”。研发“西藏精细化靶向式预警信息发布系统”,实现信息精准发布,年内

发布预警信息16次,服务183万人次。着重解决“最后一公里”问题,新增应急广播为预警信息传播渠道,联合地方主流媒体、新媒体等,服务3300万余人次,覆盖率达98.74%。

推动“气候好产品”认证
气象赋能经济社会高质量发展

自治区气象局党组成员、副局长毛时成介绍,围绕乡村振兴,面向涉农决策管理部门发布农业气象灾害监测预警信息7期,面向基层农技人员、农牧民群众提供春耕春播、秋收秋种等各类气象服务信息129期,《西藏2024年6月上旬农业气象情报》预测了阶段性农业气象干旱,在主要农区人工防雹增雨作业973次,为农牧生产提供气象支撑。协调推动隆子黑青稞、朗县辣椒、那曲冬虫夏草先后通过“气候好产品”认证。对接行业需求,优化重大工程建设“一点一策”气象服务模式,为施工单位提供“点对点”精细化气象服务。联合能源、电力部门开展城市供暖、电力输送专业气象服务和能源供应线路关键路段气象预报

预警服务。

常态化开展主要公路和铁路运行气象服务,联合公安、交通部门优化提升恶劣天气高风险路段气象保障。与民航部门联合开展航空通道预报预警。聚焦公共服务,创新开展“一县一策”气象服务。开发4A级以上自然旅游景点专业服务产品。围绕公众“个性化”需求,发布紫外线强度、含氧量、空气质量、穿衣指数等服务产品,公众满意度评分为91.6分。围绕生态文明建设,构建地空协同的人工影响天气作业体系,常态化开展高原大型无人机增雨(雪)作业38次。深化“气象+河湖长”“气象+林长”合作,利用卫星遥感技术对15个湖泊、17个冰川开展卫星遥感监测分析,助力“山水林田湖草沙冰”一体化保护治理。提升生态气候价值,助力勒布沟、鲁朗、察隅获评“中国天然氧吧”。推荐林芝波密天麻、朗县辣椒、色季拉山高山杜鹃、墨脱茶叶、阿里冈仁波齐、米林南伊沟等特色气候资源及生态文旅品牌在央视CCTV1、CCTV17《天气预报》窗口展播,提升品牌效应。

自治区妇产儿童医院助力三胎宝妈成功顺产

商报讯(记者 黄帆)“前两胎都是顺产,但第三胎是臀位,就必须剖宫产吗?”近日,记者在西藏自治区妇产儿童医院了解到,一位三胎母亲在医院待产时,检查出腹中胎儿为臀位且不希望剖宫产。最终,医院通过臀位外倒转术,成功助力三胎宝妈实现了顺产。

在充满期待的孕期旅程中,每一位宝妈都梦想着能够顺利自然分娩,迎接新生命的到来。然而,胎位问题,特别是臀位,会成为这一美好愿景的障碍。妮女士(化名)是一位三胎母亲,通过外院基层建卡建

档,在孕40+6周时选择到自治区妇产儿童医院待产。然而,入院后经查体及超声检查显示,她腹中的胎儿是臀位,这一突如其来的消息让她和家属都焦虑万分。据了解,妮女士前两胎都是足月顺产,因此她希望第三胎也能顺产。

记者了解到,臀位是指胎儿的屁股朝下头朝上,是胎位不正中最常见的一种。当胎儿足月时,臀位的发生率大概在3%—4%。虽然是小概率事件,但臀位阴道分娩时,胎儿后出头困难的风险较大,增加了自然分娩的难度。

了解到该情况后,四川大学华西第二医院产科副教授、西藏自治区妇产儿童医院副院长、妇产科副主任吕斌亲自指导,经过仔细评估妮女士及腹中胎儿的状况,确认她符合臀位外倒转术的指征。在B超的引导下,吕斌带领团队在手术室为妮女士成功实施了臀位外倒转术,手术一次性成功,胎儿成功转为头位。术后彩超评估显示,胎儿胎心及脐动脉血流、胎盘等均无异常。

随后,妮女士接受了人工破膜加小剂量缩宫素促进宫缩的治疗。当日下午,在自治区妇产儿童医院妇产科医护人员的

帮助下,成功顺产一名体重3360g的男婴,母子平安。事后,妮女士和家属对医院妇产科的医护人员表示由衷的感谢。妮女士激动地说道:“多亏了吕斌副院长和医疗团队,我才能顺利生下宝宝,避免了剖宫产。”

据悉,臀位外倒转术是一种通过在孕妇腹部施加旋转压力,使臀位胎儿以顺时针或逆时针方向转为头位的技术。这项技术旨在增加阴道分娩的机会,降低以臀位为指征的剖宫产率,为胎位不正的宝妈们提供了更多的分娩选择。

我区开展小型珍稀鸟类
GPS定位追踪

根据中央引导地方项目《大草鹇出生地扩散对其种群生存潜力的影响》任务安排,近日,由西藏自然科学博物馆与兰州大学生命科学学院联合组成的项目组分别前往拉萨市和林芝市开展大草鹇的研究选址工作,经踏查,对区域进行了种群分布对比,最终确定了拉萨雄色寺为重点研究地。

项目组前期积极与自治区、县林草局、乡(镇)政府、公安报备,通过鸟类背负式GPS定位追踪器、采血采样设备、雾网、诱捕笼、红外相机等工具,针对可能出现的物种、数量及分布情况制定详细的采样计划,确保采样工作的科学性、安全性与高效性。

期间,项目组成功获取大草鹇等10种鸟类,共60只样本,并进行体重、体长、翼展等形态学指标测量,开展佩戴GPS追踪器、血液样本采集等工作,整个过程精准、迅速,确保鸟类在短时间内恢复状态并回归自然栖息地。

据悉,项目组将基于本次野外实验,获得大草鹇生活史、种群动态扩散等数据,并进行数据分析研究。下一步,项目组计划在繁殖期扩大研究,开展长期的动态监测,为高原鸟类社群进化研究提供科学依据,为我区生态文明高地创建提供支撑。

文/通讯员 李卓枫 记者 王静
图由西藏自然科学博物馆提供

在吉隆县雄色寺监测的大草鹇