

我省气象预报 将更及时更精准

云南气象监测预警补短板工程二期将增加47套自动气象站

在汛期遇到强降雨强对流天气时，更快的气象预报速度和更高的精准度能为防灾减灾赢得更多的时间。建成342套自动气象站、4部X波段天气雷达、2套地基遥感垂直观测系统，且均已实现数据上传应用……这是云南气象监测预警补短板工程一期建设交出的成绩单。记者12月21日从省气象局获悉，二期工程的建设将再增加47套自动气象站、6部X波段天气雷达、2套地基遥感垂直观测系统。

新建自动站72套 更新升级317套

去年7月28日，省气象局召开了云南省补短板工程建设的启动会，针对云南防汛救灾气象服务保障薄弱环节，展开实际行动补足云南气象监测预警短板。

“全省一共新建自动站72套，更新升级317套。项目完成后，全省常规自动站将从工程实施前的2645套增加到2717套，其中6要素以上自动站的比例从13%上升到27%，翻了一番多。”地面自动站工程总师胡梅介绍，补短板工程自动观测站网建设项目有效填补了云南部分区域自动气象站观测空白，提升了数据传输质量，增强了对突发性、灾害性天气的监测能力，为开展好精准化预报预警和精细化气象服务提供数据支撑。

“X波段天气雷达弥补了C波段雷达的观测盲区，有效增强对雷暴、大风、冰雹等中小尺度强对流天气的捕捉能力，提高短时临近预报预警水平。”雷达、垂直观测工程总师舒斌介绍，云南



雷达天线和天线罩吊装

补短板天气雷达的建设，将极大提升探测硬件的“硬实力”，为云南强对流监测提供可靠、高效性的支持。

目前，云南气象补短板工程二期建设正在稳步推进。截至11月30日，二期工程中47套自动气象站已有42站完成建设任务，预计12月底可实现数据上传。6部X波段天气雷达，已经有2部具备吊装条件。此外，还将再增加2套地基遥感垂直观测系统。

工程已在防灾减灾中 发挥重要作用

随着一期工程的完成和二期工程的推进，工程的成果已经在云南各地陆续发挥效益，尤其在今年汛期的多次气象保障服务和防灾减灾救灾工作中发挥了重要作用。

昔马镇位于德宏州盈江县最西部，是云南的“暴雨窝子”，气象灾害频发。昔马镇多年平均降水量达3881.6毫米，2020年降水量更是高达5064.2毫米，为全省有记录的年降水量之冠。

气象监测预警补短板工程计划在

盈江县油松岭乡建设1部X波段天气雷达，在昔马而排寨、勐弄、苏典诗密娃底、旧城新民村加密布设了4套智能6要素自动气象站。昔马而排寨气象站建成后，有效弥补西部山区灾害易发区观测空白，大幅度提升自动气象站的观测性能及数据可用率，在今年的汛期服务中，为盈江县侨乡昔马等重点气象灾害防御乡镇提供精密天气监测，进一步提高了综合气象防灾减灾能力，充分支撑盈江县气象局在汛期气象服务中化被动为主动，较好发挥预警信息“消息树”和“发令枪”作用。

今年6月16日，昔马而排寨大暴雨141.4毫米，昔马镇政府根据气象预警监测信息，及时组织转移保边村火石沟、而排新寨6户21人至安全地带，无人员伤亡；6月27日，昔马而排寨大暴雨109.6毫米，启动重大气象灾害（暴雨）Ⅳ级应急响应命令，在强降雨落区太平镇雪梨村和那邦镇采取“停工、停业、停课”措施，无人员伤亡。

本报记者 孙琴霞
通讯员 周蓉 解莉燕 高仟 周英 张荣 宋云涛 摄影报道

12部门联合开展 春暖农民工服务行动

新华社北京12月20日电（记者 姜琳）人力资源社会保障部、公安部、民政部等12部门联合印发《关于开展2023年春节期间“春暖农民工”服务行动的通知》，部署了一系列保障农民工出行、就业、收入等方面的暖心举措。

通知提出，交通、铁路等部门要开通绿色通道，为农民工集中购买汽车票、火车票提供便利。按规定落实外出务工人员脱贫人口交通费补贴。统筹考虑疫情防控要求，对节前在外地务工集中返乡的、节后已确定工作岗位集中外出的农民工，根据实际需要视情提供“点对点”包车、专列（车厢）等运输服务。

通知要求，以节前提前返乡、节后延迟返岗的农民工为重点，加强动态监测分析，有针对性地加强农民工就业服务。将脱贫人口作为优先就业帮扶对象，帮助尽快实现就业。利用春节假期摸排农民工技能培训意愿，鼓励农民工根据实际需求，通过线上线下等方式参加技能培训。

通知还提出，各地人社部门要指导企业依法合规用工，畅通农民工维权渠道，加大违法惩戒力度，落实拖欠农民工工资“快立、快调、快审、快结”长效机制，维护好农民工工资报酬等权益。及时为符合条件的农民工发放失业保险待遇，加强急难救助帮扶，做好留守老人、儿童关爱帮扶。

通知还要求，广泛开展疫情防控知识宣传，为农民工疫苗接种提供便利，做好返乡农民工健康监测等服务。

“龙泉探梅”正当时 昆明梅花节今日启幕

“千岁梅花千尺潭，春风先到彩云南”。“龙泉探梅”已陪伴昆明人度过了27个冬春，为市民带来对春天的期盼、对美好生活的向往。12月21日，记者从昆明黑龙潭公园获悉，第二十七届“龙泉探梅”昆明梅花节将在冬至（12月22日）和市民见面。

“龙泉探梅”作为“昆明新十六景”之一，是春城昆明最具代表性的一张花事名片。2017年被列入云南省非物质文化遗产民俗类保护名录，黑龙潭公园更加注重深挖文化内涵、提升公园品质。

如今的黑龙潭公园梅园是昆明面积最大、树龄最老、品种最优的梅园。约500亩的梅园里有200余个梅花品种、1万余株地栽梅花，还有云南特有珍稀名贵梅花品种23个。随着冬来到，园内早已梅香四溢。

据悉，今年梅花节秉承“龙泉梅开天下春”的布展思路，打造了以“梅开盛世、春暖人家”为主题的多组景观小品。不仅展示景区得天独厚的自然条件、丰富的生物多样性，更展示了园林的精湛技艺。

整个梅花节将贯穿冬至、小寒、大寒、除夕、立春、雨水6个节气，并以元旦、春节为主要时间节点，带领游客感受悠久的梅花文化。梅花节期间，除了赏梅花、感受梅花文化，公园还将联合昆明市慈善总会开展系列慈善主题活动。

本报记者 孙琴霞 左学佳

昆明 12月22日 阴转多云 4~15℃



明天冷空气将再袭滇中

周二起，我省从滇东开始自东向西开启了新一轮的降温。昭通南部、曲靖东部日最高气温下降10~14℃，昭通、曲靖、昆明局地出现雨夹雪。12月21日清晨，受本轮冷空气影响，滇中大部分地区上午8时的气温徘徊在5℃左右，到了中午气温也没有明显回升。昆明主城区因为21日凌晨出现了少量的降雨，湿冷的感觉非常明显；15时，昆明主城区的气温也只有7.1℃。

12月22日是冬至节气。冬至这天，北半球昼最短，夜最长。我国各地进入“数九天气”，即将迎来最寒冷的时节。而在云南，22日，本轮冷空气对滇中的影响将减弱，但昆明东部及以东地区阴冷天气将持续，高海拔地区有雨夹雪或小雪。全省各地都需要防范一些不同天气现象带来的影响，

如滇西北清晨有霜冻，滇西南、滇西清晨局地有大雾。

23日，冷空气将再返回滇中地区。省气象台预计，22日，昆明主城区阴转多云，气温4~15℃。全省范围内，昭通、曲靖、昆明、文山北部、红河、玉溪南部、普洱东部、西双版纳、怒江北部阴天间多云有阵雨，昭通高海拔地区、迪庆有雨夹雪或小雪，其他地区多云。

本报记者 孙琴霞



12月16日，腾冲市马站乡云华村的植物被冰封冻。新华社发 龚祖金 摄