



昆明地铁5号线开始空载试运行

1月15日,昆明地铁5号线列车从世博园车辆段鸣笛出发,标志着该地铁线路正式开启空载试运行。

据了解,地铁5号线试运行范围为世博园站至宝丰站,将分3个阶段实施。其中,第一阶段为1月15日至2月10日,主要开展设备功能验证及无车应急演练;第二阶段为2月11日至3月14日,主要开展系统联动测试,低、中、高密度行车以及应急演练;第三阶段为3月15日至开通载客运营前一日,主要开展试运行连续跑图,同步开展车站基础管理、规章制度修订及完善、人员培训及技能评估、设施设备工程缺陷整改,并配合完成5号线工程载客运营前安全评估等工作。

空载试运行阶段,建设运营单位将对正常行驶中车辆、供电、信号、通信等设备专业系统可能出现的状况进行反复校验和调整完善,在投入运营之前保证设备各系统之间、人与设备系统之间的充分磨合,提升设备系统的稳定性和可靠性,锻炼列车驾控人员的业务技能和故障应急处理能力,保障列车全自动系统的高效运行,提高运营服务水平,确保投入运营后的安全。

“空载试运行持续至开通载客运营前一日,也意味着距离5号线正式运行的日子越来越近。届时,昆明城市地铁将形成‘米字’型骨架网络。”昆明轨道交通集团有关负责人表示,按照交通运输部的要

求,本次试运行具体时限需经城市轨道交通运营主管部门组织初期运营前安全评估合格后,报请昆明市政府同意,确定最终载客运营时间。

新闻链接

昆明市轨道交通5号线工程北起于世博车辆段,南止于渔村停车场,沿途贯穿盘龙区、五华区、西山区和官渡区,连接世博园、圆通公园、翠湖、国际会展中心、滇池等旅游景点。线路全长约26.45千米,全地下敷设,共设22座车站,平均站间距1244米。

本报记者 张勇

昆明
小雨

1月17日
5~11℃

受冷空气和南支槽影响
全省多地有雨



上周末,冷空气和南支槽共同“发力”,全省大部地区降雨。1月15日8时至16日8时,全省出现暴雨4站、大雨53站、中雨245站、小雨1934站。

16日,冷空气持续发威,我省大面积降温降雨,特别是滇南有中雨局部大雨、暴雨,滇中及以东以南、滇西有小雨局部中雨。滇西北、滇中、滇东日最高气温下降明显,局地降温超过10℃。受冷空气影响,昆明的雨下个不停,9时至15时,降雨量达4.5毫米,最高气温下降至12℃。

今天,冷空气和南支槽继续影响我省,滇西北东部、滇中、滇东及滇东南有小雨局部中雨。省气象台预计,昆明主城区小雨,气温5~11℃。全省范围内,迪庆北部、昭通东部、曲靖北部有小到中雪,丽江北部阴有雨夹雪,丽江东部、楚雄北部、昆明、昭通南部、文山、红河、玉溪东部阴有小到中雨局部大雨,怒江南部、大理西部、保山、德宏、临沧、普洱西部、西双版纳西部多云,其他地区多云有阵雨局部中雨。

本报记者 孙琴霞

春运来了 除夕火车票今日开售

1月17日,为期40天的2022年春运正式开启,直至2月25日结束。按照火车票提前15天发售的安排,旅客17日可以购买1月31日(除夕)当日的火车票。

近期,国内多地出现本土疫情,有出行计划的旅客要格外关注今年春运铁路部门的防疫政策。目前,旅客在铁路12306手机客户端购票时,可以查看出发地和目的地所在地区的最新防疫政策。

为了方便旅客购票和退改签,铁路部门延长12306网站(含手机客户端)售票服务时间,由每日5时至23时30分调整为5时至次日1时(每周二除外);提供24小时互联网退票服务,退票截止时间由乘车站开车前25分钟延长至开车前,新增12306手机客户端免登录退票渠道;将原来仅可在票面发站办理的开车后车票改签业务,增设网上办理渠道,同时在自助售票终端新增电子客票改签功能;将候补购票最晚截止时间由开车前6小时调整为开车前2小时;铁路12306手机客户端试点上线电子临时乘车身份证明。

多知道点 电子临时乘车身份证明

近日,铁路公安机关在铁路12306手机客户端试点上线了电子临时乘车身份证明,凭借电子临时乘车身份证明,可在实行电子客票的车站办理售退改、实名制核验、进出站检票以及车上验票等业务。试点期间,每人在一个自然月内可申请3次电子临时乘车身份证明。如果申请超过3次,需前往车站的公安制证窗口办理纸质临时乘车身份证明。电子临时乘车身份证明在用户申请成功后24小时内有效。在出行过程中,如果电子临时乘车身份证明失效,旅客可重新提交申请,或通过人工通道办理出站手续。为了避免他人冒用,在电子临时乘车身份证明二维码使用页面停留30分钟后,需要用户重新通过实人核验确定本人操作。在临时乘车身份证明有效期内,该操作不占用申请次数。此外,已办理中国居民身份证的未成年人可以申请电子临时乘车身份证明。

本报记者 孙江荭

东航云南将新增加班1000余班

记者从东航获悉,春运期间,东航云南结合各地防疫政策,优化航班计划和运力投入,计划执行1.4万班次航班,总投入运力约26亿座公里,提供座位数量超200万个。

此外,计划新增加班1000余班,包括昆明往返大兴、深圳、福州、厦门、珠海、杭州、武汉、双流、沈阳、湛江等航线。

同时,通过“机型换大”的方式,利用波音787-9飞机执行部分昆明至深圳、三亚、虹桥至深圳等旅游热点航线航班,全力保障旅客出行需求。

本报记者 曹婕
通讯员 刘维 周勇梅

今年“最小满月”
明日现身夜空

1月18日,农历腊月十六,一轮满月将现身夜空。这轮满月有些特别,它是农历辛丑牛年最后一轮满月,也是2022年第一轮满月,更是2022年度“最小满月”。

月亮围绕地球公转的轨道是椭圆形,在运转过程中,其距离地球时远时近,平均距离约38.4万千米,最远约40.6万千米,最近约35.6万千米,两者相差约5万千米,因此,从地球上望去,就有了“大月亮”和“小月亮”之分。

“其实从天文学的角度来说,称之为远地点满月和近地点满月更准确。”天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏说。

根据天文精准推算,1月18日7时48分为满月时刻,此时,月亮呈现“最圆”。

每次满月到来都是一次非常好的赏月良机。修立鹏说,日落后两小时左右是赏月的最佳时机。“18日日落时分,一轮皎洁的明月将会从东南方冉冉升起,由于近地位置总会有遮挡,因此我们可以稍等两个小时,待到它升起后一定高度后再进行观赏。感兴趣的公众如果能提前选择一处视野开阔、景色秀美的地方欣赏,效果更佳,感觉也更妙。”修立鹏提醒说。

那么,2022年度“最大满月”将出现在什么时候呢?据介绍,它将出现在7月14日。

新华社记者 周润健

来,了解一下 100种 云南珍稀动物

1月14日,中科院昆明动物研究所昆明动物博物馆联合遗传资源与进化国家重点实验室、云南省昆虫学会共同推出“万物相生·和谐自然——云南珍稀动物100种”科普图文展览。本次展览展示的100种珍稀动物,有天行长臂猿、绿孔雀、云南扁萤、翡翠龙蜥、软鳍新光唇鱼等。市民通过此次展览可以更好地了解云南的生物多样性以及科学家的动植物研究进展。展出时间为1月14日至6月10日。

本报记者 杨质高 通讯员 吴丽彬 文
昆明动物博物馆供图

彩票开奖

中国福彩网(截至1月16日24时)

双色球 第2022007期

01 20 22 23 25 28 + 16

福彩3D 第2022016期

2 8 5

中国体彩网(截至1月16日24时)

排列3排列5 第22016期

9 4 7 9 1

7星彩 第22007期

6 2 1 9 8 1 + 7

