

冷暖环流可劲儿“打” 雨雪不停下

中央气象台首席预报员详解近期雨雪为何多发

记者16日从中央气象台了解到,2月16日至18日,我国中东部地区将迎来本月第三轮雨雪天气的“洗礼”,影响范围超25省市区,长江中下游地区多地存在雨雪相态转换。

中央气象台预计,西北地区东部、黄淮西部、江汉、江淮中西部、江南北部及云贵高原北部等地有小到中雪或雨夹雪,存在雨转雪的情况。江南及华南地区将有中到大雨。

“本轮雨雪天气过程中,江

苏、安徽、浙江、湖北等地会经历雨转雪,或者雨转雨夹雪转雪等相态变化。”中央气象台首席预报员张涛表示,“这些地方处于雨雪临界线,1到2摄氏度的温度变化就会产生降雨和降雪之间的转换。”

具体来看,甘肃南部、宁夏南部、陕西中南部、河南西部、湖北西部和北部、安徽中南部、江苏西南部、浙江西北部等地部分地区有大雪,局部高山地区有暴雪。上述地区累计降雪

量2毫米至5毫米,局地可达6毫米至12毫米,新增积雪深度1厘米至4厘米,局地可达6厘米至10厘米。湖南中南部、江西中北部、浙江西部、广西东北部等地部分地区降水量将达50毫米至70毫米。

自1月开始,大范围雨雪天气频繁“光顾”我国多地,尤其是南方地区。近期雨雪为何多发?和往年相比有哪些不同?

“今年以来,南方地区的大范围雨雪天气已出现多轮,异

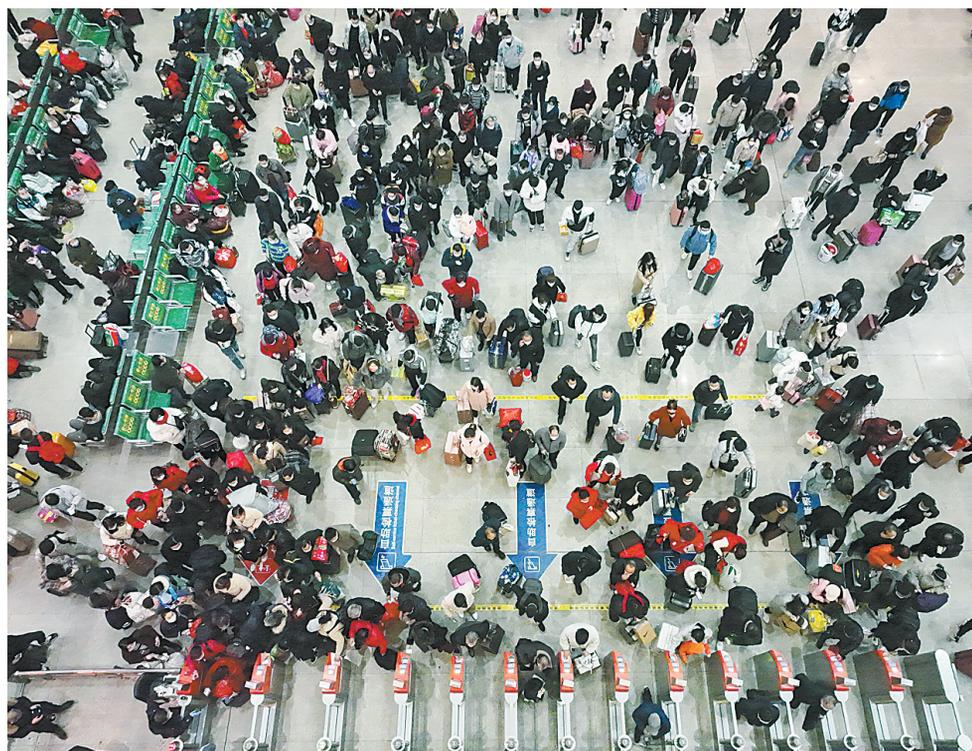
于常年平均情况。”张涛说,“每年冬天,南方都会出现低温阴雨的天气过程。但今年的类似过程太多,造成南方大部地区都处于低温阴雨的影响下,且持续时间很长,这种情况在往年较为少见。如果以气温为代表,贵州、广西、湖南、云南等地偏冷最明显,如果以降水量衡量,则整个长江中下游及以南地区都很异常。”

张涛解释称,今年影响我国的冷空气势力虽弱但多,而

同时暖湿气流较强。“渗透南下的弱冷空气与暖湿气流在我国南方区域交锋,由于两大环流信号都很稳定,因此冷暖大战‘打’起来就没完。”

据了解,受冷空气和降水影响,本周北方大部地区气温都将偏低,华北、黄淮一带未来5天气温还会持续低迷,西北地区未来5天将会出现降温,寒冷升级。南方地区气温下滑,湿冷又将再度上线。

(据新华社北京2月16日电)



铁路迎来节后客流出行高峰

2月16日,在湖南省衡阳市高铁衡阳东站,旅客们验票进站(无人机照片)。当日是元宵节后第一天,各地铁路迎来节后客流出行高峰。新华社发(曹正平 摄)

正月十五的月亮“十七圆”

据新华社天津2月16日电(记者周润健)春来人间暖,节来万家圆。一年一度的元宵佳节于2月15日如期而至,很多人在赏月时可能并不知道,元宵节当晚的圆月并不是正月里面最圆的,真正的最圆时刻将会出现在2月17日(正月十七)0时56分。

天文科普专家表示,正月十五的月亮“十七圆”这一现象比较罕见,下次再见要等到7年之后,也就是2029年3月1日(正月十七)。

天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏介绍说,月亮的一个圆缺变化周期为一个“朔望月”,长度约为29.53天,其中月亮最圆时称为“满月”,也叫“望”。月亮绕地球运行的轨道是一个椭圆,由于万有引力的关系,月亮行进的“步伐”时快时慢,离地球近时

运行快,离地球远时运行慢。因此基于月亮上半月的运行速度,每个月“望”的时间也有差异,农历十四、十五、十六和十七都有可能。其中,农历十六出现的次数最多,农历十五出现的次之,农历十七出现的再次之,农历十四出现的最少。

“凡是‘十五的月亮十七圆’的元宵月,最圆的时刻要么发生在凌晨,要么发生在上午,如1994年的元宵月最圆时刻出现在2月26日(正月十七)上午9时15分,2013年的元宵月最圆时刻出现在2月26日(正月十七)凌晨4时25分,2022年的元宵月最圆时刻出现在2月17日(正月十七)0时56分,而2029年的元宵月最圆时刻也将出现在3月1日(正月十七)凌晨1时10分。”修立鹏说。

1月份CPI同比上涨0.9%

据新华社北京2月16日电(记者魏玉坤)国家统计局16日发布数据,1月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨0.9%,涨幅比上月回落0.6个百分点;环比由上月下降0.3%转为上涨0.4%。

统计数据显示,1月份,食品价格同比下降38%,降幅比

上月扩大26个百分点。其中,受去年同期基数较高影响,猪肉价格下降41.6%,降幅扩大4.9个百分点;鲜菜价格由上月上涨10.6%转为下降4.1%;鲜果和水产品价格分别上涨9.9%和8.8%,涨幅均有扩大。

1月份,非食品价格同比

上涨2.0%,涨幅比上月回落0.1个百分点。其中,工业消费品价格上涨2.5%,涨幅回落0.4个百分点;服务价格上涨1.7%,涨幅扩大0.2个百分点。

据测算,1月份,扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨1.2%,涨幅与上月相同。

科学家发现最早的“花骨朵”化石

1.6亿年前或许它就绽放在恐龙脚下

新华社南京2月16日电(记者王珏)五颜六色的花常见,不过,恐龙时代的“花骨朵”长啥样?记者从中科院南京地质古生物研究所获悉,我国古生物学者最新发现的一块植物花蕾化石解开了这一奥秘。该花蕾生活在约1.6亿年前的侏罗纪,科学家将其命名为“侏罗花蕾”。

侏罗花蕾化石发现于内

蒙古宁城道虎沟化石群中。化石中完整保留下一枚植物枝干,以及长在枝上的花蕾和果实。从形态上看,侏罗花蕾不到4毫米长,比小指甲盖还小,有多枚花被片包裹着花心。相比这朵“花骨朵”,一旁的果实更大,形态上也有所不同,这说明它在发育过程中发生了不少变化。

“侏罗花蕾是目前已知最

早的花蕾化石。有意思的是,化石中虽然只留下了花蕾和果实,但说明,这一植物必然要经历开花的过程。也就是说,大约1.6亿年前,小小的侏罗花蕾也许曾绽放在恐龙脚下。”领导此项研究的中科院南京地质古生物研究所研究员王鑫说。

相关成果已于近日发表在《伦敦地质学会特刊》上。

苏州疫情防控再升级



2月16日,在苏州站,工作人员在对进站旅客查验48小时内核酸检测阴性证明等。新华社记者 季春鹏 摄

新华社南京2月16日电(记者刘巍巍)记者16日从苏州市新冠肺炎疫情联防联控指挥部获悉,为遏制疫情内部扩散和外溢,即日起通过铁路客运离开苏州的旅客,须提供48小时内核酸检测阴性证明,并检测体温和查验健康码、行程卡,均无异常方可进站乘车。

为进一步加强苏州对外交通防控,自16日零时起,该

市新增关闭18个高速公路入口,4个长江汽渡;增设32个交通防控查验点。全市范围内共关闭37个交通通道;设置63个交通防控查验点,其中9个物流专用通道仅限货运车辆通行。

截至15日24时,苏州“2·13”新冠肺炎疫情累计报告确诊病例26例,无症状感染者5例。截至16日7时,全市20地为中风险地区。