

2026年首个“超级月亮”将现身夜空,如何赏拍?



新华社发 朱慧卿作

新华社天津1月2日电(记者 周润健)2026年首个“超级月亮”将于1月3日18时03分现身夜空,届时只要天气晴好,我国公众日落后不久就可欣赏到一轮好似“瑶台镜”的“大号月亮”。

“超级月亮”指的是近地点满月。由于月球绕地球运行的轨道是一个椭圆形,因此月球与地球之间的距离会不断变化。当满月发生在近地点附近时,月球看起来会比平时更大、更亮。

中国天文学会会员、天津科学技术馆天文科普专家刘仲利介绍,“超级月亮”并不罕见,刚刚过去的2025年有3个,而2026年则有2个,分别落在1月3日和12月24日,刚好一头一尾,其中,12月的“个头”最大,也是年度最大满月。

每当“超级月亮”现身夜空,总能激发人们拿起相机或手机记录的热情。那么,如何赏拍2026年首个“超级月亮”?

资深天文摄影爱好者钟奕提示说,以北京地区为例,月出时尚未日落,受夕阳光线影响,月亮并不会显得十分明亮。随着夜幕降临,月亮会愈加清晰、明亮。赏月无需携带任何天文设备,裸眼即可。

不同时段,月亮给人的感觉也不一样。“月亮刚

升起或即将落下时看起来最大,这是一种视觉错觉。月亮靠近地平线时,受地面参照物以及大气因素的影响,月亮会显得格外大,仿佛伸手就能触碰到。因此,在月亮刚从地平线升起时观看,将获得最震撼的视觉体验。随着月亮渐渐爬升至中天,颜色也会从暖红色变为冷灰色。当月亮的地平高度达到整夜中的最大值,月光受地球大气层的影响小,月光会显得分外明亮。但在整个过程中,月亮大小并没有发生变化。”钟奕说。

摄影爱好者如何拍摄出创意十足的月亮大片?钟奕介绍,常见的创意照片主要分为三类:人物与月亮的互动,比如捧月亮等;与地标结合,比如将月亮和高楼、古建筑等同框拍摄;与生活场景结合,比如月亮映在车窗上、水中倒影等。

“通常来说,无论是用相机还是手机拍摄,都需要中长焦段;镜头的焦距越长,月亮会显得越大。如果拍摄人物与月亮、景物与月亮相结合的画面,最好选择蓝调时刻,也就是在日出前或日落后的短暂时间段进行拍摄,此时天光尚存,人像、景物与月亮的光比不会太大,结合起来更为自然。”钟奕建议。

时值“二九”,有一份抄手观天的浪漫

新华社天津1月2日电(记者 周润健)如果说浪漫有代名词,那必须有流星的一席之地。2026年首场流星雨——象限仪座流星雨将于1月4日清晨迎来极大,喜欢流星雨的朋友可在3日夜晚至4日清晨进行观测。

象限仪座流星雨与8月的英仙座流星雨和12月的双子座流星雨并称为北半球三大流星雨。象限仪座流星雨的活跃期为每年12月28日至次年1月12日,极大期则在1月4日左右,正值“数九”中的“二九”。民谚说“一九二九不出手”,意思是天气非常寒冷,人们不愿意把手伸出来。不过这场“冬日烟花秀”值得抄手观天。每一道划破夜幕的璀璨光痕,仿佛宇宙手写给地球的情书,它们穿越时空,只为奔赴一场与我们的浪漫相遇。

星联CSVA联合发起人蒋晨明介绍,象限仪座流星雨让人又爱又恨,爱的是,它流量不小,ZHR(天顶每时出现率)稳定在100左右,有时还能达到200,甚至更高;恨的是,它极大时不仅正值凛冬时节,持续的时间也很短,最长不超过几个小时,之前和之后的流量都比较小,有时候还会出

现在白天。

象限仪座流星雨也有其亮点,那就是流星体速度中等、亮度较高,经常会有非常明亮的火流星出现。

“象限仪座流星雨的辐射点位于天龙座、牧夫座、武仙座这几个星座相邻的区域,天亮前才会升得足够高,比较适合后半夜观测。”蒋晨明说。

月光是观测流星雨时最大的天文不利因素。今年象限仪座流星雨迎来极大时,恰逢满月当头,强烈的月光会淹没较暗流星的光芒,增加观测难度,实在有些美中不足。

“二九”的到来,也提醒人们注意防寒保暖,避免冻伤。“观天的朋友,务必做好防寒保暖措施,可提前寻找一个灯光污染少、周边无遮挡的开阔区域,让尽量多的天空在视野内。运气好的话,或许会看到燃烧剧烈的火流星突破月光干扰,在夜空中划出明亮的尾迹。”蒋晨明提示说。

在观测流星雨的同时,也可以顺便观测一番2026年度第一轮满月,它出现在3日晚,4日清晨依然饱满圆润。

元旦假期首日 交通出行人数超2亿人次

新华社北京1月2日电(记者 叶昊鸣)记者2日从交通运输部获悉,元旦假期首日(1月1日),全社会跨区域人员流动量为20747.5万人次,同比增长20.3%。

具体来看,公路人员流动量(包括高速公路及普通国道非营业性小客车人员出行量、公路营业性客运量)为18628万人次,同比增长17.5%。其中,高速公路及普通国道非营业性小客车人员出行量为15212万人次,同比增长16.4%;公路营业性客运量为3416万人次,同比增长22.4%。

铁路客运量为1856万人次,同比增长67.9%。水路客运量为68.4万人次,同比增长2.9%。民航客运量为195.1万人次,同比下降10.3%。

1日,全国邮政行业揽收包裹为4.51亿件,投递包裹为5.31亿件。

百余名中外艺术家竞技 哈尔滨国际冰雕雪雕大赛

新华社电 1月2日,第37届中国·哈尔滨国际冰雕比赛、第28届中国·哈尔滨国际雪雕比赛开幕式在哈尔滨冰雪大世界举行。两项冰雪艺术赛事的举办,标志着哈尔滨2025至2026年冰雪季国际交流活动进入高潮。

据介绍,这两项赛事由哈尔滨市人民政府主办。其中,国际冰雕比赛2日开赛,吸引了来自中国、俄罗斯、美国、韩国、法国等12个国家的38支代表队、76名艺术家参赛。在为期3天的赛程中,选手们将在哈尔滨冰雪大世界及会展中心广场同台竞技,利用天然冰块进行冰雕创作。

本届国际雪雕比赛将于1月6日至9日在太阳岛雪博会举办,将汇聚中国、波兰、比利时、韩国等13个国家的25支代表队。该赛事规模创下新高,百余名艺术家将在4天时间内,以雪为原料进行大型立体艺术创作。

(记者 杨思琪)

“深海一号”产量 达到陆地中型油田规模



■穿梭油轮与“深海一号”能源站对接输油(资料照片)。

新华社北京1月2日电(记者 王悦阳 陈子薇)中国海油1月2日宣布,我国海上最大气田“深海一号”近期完成投产以来的第100船原油外输工作,2025年气田油气总产量突破450万吨油当量,与陆地中型油田产量规模相当。

“深海一号”气田是我国迄今为止自主开发的作业水深最深、地层温压最高、勘探开发难度最大、天然气产能最大的海上气田,最大作业水深超1500米,地层最高温度达到138摄氏度,天然气探明地质储量超1500亿立方米,分两期开发建设。两组核心装置“深海一号”能源站和“四星连珠”平台群均具备基本的深海油气加工处理能力,能在海上就地完成天然气和原油气的分离与外输。

目前,“深海一号”每天产出1500万立方米天然气和超过1600吨凝析油。部分凝析油被分别存储于平台四根立柱的储油舱中,达到一定规模后通过穿梭油轮进行外输,这是“深海一号”能源站三项世界首创技术之一。

未来,中国海油计划将“深海一号”开发建设形成的生产运维技术体系广泛推广应用,为国家经济社会发展提供更为充足的能源保障。