



天津轨道交通运营集团有限公司
指定独家地铁报

2022年11月9日
星期三 壬寅年十月十六

10美元=

在弗吉尼亚州一家连锁食品超市,10美元(约70元人民币)能买到3个彩椒和9个土豆。美国高通胀已经蔓延至整个经济领域,并影响薪资水平和家庭生活。 新华社发



今日天气 阴有分散性小雨 微风 最高气温16℃ 最低气温8℃ 第7986期 今日8版

国内刊号:CN 12-0019 国内邮发代号:5-15

昨晚,一次我国观测条件绝佳的月全食震撼登场。月全食的过程分为初亏、食既、食甚、生光、复圆五个阶段,其中食既到生光为全食阶段,也就是民间俗称的“红月亮”。

就我国来说,本次月全食于北京时间昨日17时09分迎来初亏,18时16分食既,18时59分食甚,19时42分生光,20时49分复圆。我国虽不能全境看到月全食的全过程,但大部分地区都可以看到“红月亮”。



昨日,今年的最后一次月全食在天宇上演,吸引本市众多天文爱好者观测。由于气象条件所致,津城上空月全食带来的“红月”景象较不明显,但是月偏食也让不少市民大饱眼福。图为津城上空出现的月偏食景观。 摄影 新报记者 吴迪

月球上演“日全食plus”

地球出现月全食时,月球将发生什么?中科院紫金山天文台科普主管王科超说,地球上之所以出现月全食,是因为月、地、日行到一条直线时,月球进入地球的本影,太阳投射在月球上的光完全被地球挡住。此时若有人身在月球,也会发现太阳被地球挡了个严实。因此地球出现月全食时,月球会出现日全食现象。

地球体积大于月球,所以月球上的日全食耗时更长、范围更广。通俗地说,月球发生日全食时,观测者会看到太阳被一个更大的物体遮住了,遮挡时间更久,好像一次“日全食plus”。月球上的日全食最长会持续几个小时,而地球上的日全食最长只有7分多钟。

天文学上用“食分”来表示日食、月食

程度,食分大于等于1则为全食。地球上的日全食,食分最大也就略超过1,而月球上日全食食分会超过1.8。从这一数值也能看出,月球上的日全食比地球“彻底”得多。

地球投下的阴影比月球阴影大很多,大到本影区就能包裹住整个月球的程度。因此,不同于地球上的日全食需在特定区域才能看到,在月球上,整个朝向地球的那一面都能同时看到日全食。

月球没有大气层,因此地球上看到的日全食是整个日面被遮挡后呈现出的完全黑色。而地球大气层会把太阳光中波长较短的紫、蓝、绿、黄光等吸收或散射,波长较长的红光则容易被折射至月球表面。因此月球发生日全食时,可以看到“黑色地球”的边缘被一圈红色光晕包裹。

天象剧场 给你好看

今日天王星冲日:冲日时,天王星距离地球最近,亮度也最高,整夜可见。不过要想一睹“天王”的风采,最好是在8日的全食阶段,月球亮度会大大降低,天王星距离月球也很近,也更加明显,借助双筒望远镜或小型天文望远镜可以更清楚地观察被遮挡前的天王星。

11日火星合月:一轮农历十八的凸月将与火星携手从东北方升起,上演“亲密一刻”。随着距离12月8日的火星冲日越来越远,近期,火星的亮度会持续上升,成为夜空中不容忽视的存在。届时只要天气晴好,这幕浪漫的“星月童话”肉眼清晰可见。

18日狮子座流星雨:被誉为“流星雨之王”的狮子座流星雨每小时天顶流量(ZHR)最大为20左右。今年该流星雨的极大时刻预计出现在18日7时,喜欢流星雨的发烧友可于18日凌晨和19日凌晨进行观测。观测时,尽量避开月光,朝向天空的北—东北或西南方看。 综合新华社电