

最浪漫的事:10月8日去看“红月亮”

月全食还有“前奏曲”月掩天王星;紫台专家推荐南京最佳赏月地点



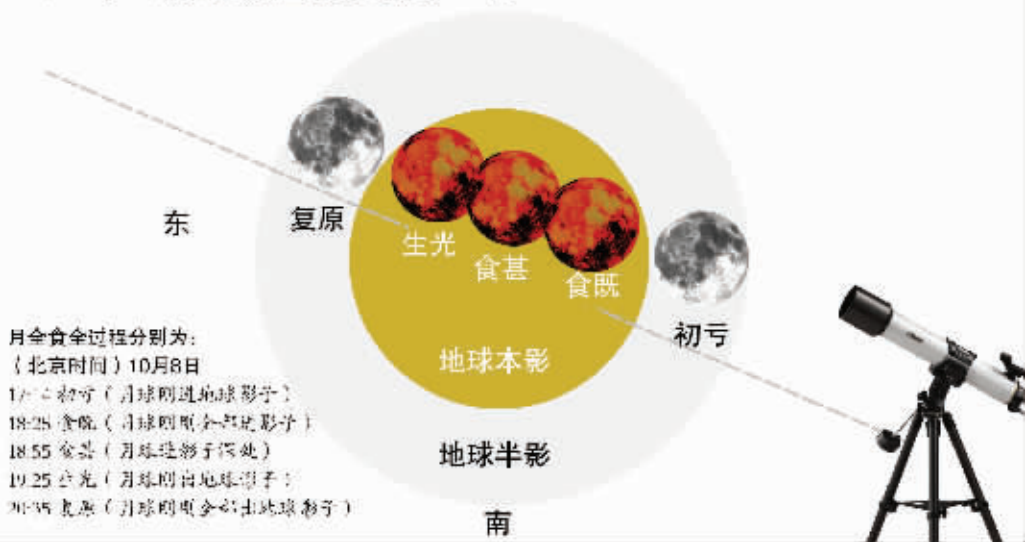
今年十月“水晶天”打头,让天文爱好者们兴奋不已。说到天文,本月最浪漫的事,莫过于10月8日的月全食。当天,公众可以寻找一个最佳赏月地,欣赏一个小时的“红月亮”。

中科院紫金山天文台研究员王思潮介绍,这次月全食,我国东北地区可以看到全过程,江苏则可见带食而出。由于月全食发生的时间相对早,所以要想观看这次“美景”,就得选东面视野开阔的地方。

现代快报记者 胡玉梅

2014年10月8日月全食示意图 北

制图 俞晓翔



月全食全过程分别为:
(北京时间)10月8日
17:40 初亏(月球刚进地球影子)
18:25 食既(月球刚全部进地球影子)
18:55 食甚(月球进影子深处)
19:25 生光(月球刚出地球影子)
20:35 复原(月球刚出地球影子)

挺稀罕! 红月亮+月掩天王星,下次再见要到2022年

据介绍,我国下次出现月全食是在2015年4月4日,但持续时间仅8分钟。我国再下一次出现月全食则要等到2018年1月31日。所以,这次月全食大家一定要抓紧时间看。

这次观测红月亮,我国地理

位置最好的是东北地区。如果天气晴好,不仅能观赏到全过程,还能观赏到月全食“前奏曲”:月掩天王星。月掩天王星,指天王星、月球、地球排列在一条直线上,天王星被月球掩盖的天文现象。

“月掩天王星和月全食,一前

一后发生的概率非常小,这是一种罕见的天文现象。”苏州天文发烧友陈韬说,上次发生月全食的同时发生月掩天王星的现象是1938年11月7日,下次发生在2022年11月8日,再下次发生在2106年11月11日。

哪儿看? 汤山、金牛湖、紫金山最佳

紫峰大厦、中华门也不错 别去玄武湖,东边的紫金山会挡住月亮

紫金山、玄武湖、紫峰大厦、明城墙、南京眼……南京天文迷在哪里观赏这次月全食最佳?王思潮说,8日,南京月初时间是17:35时,此时月亮在东方稍微偏北,已经有一部分进入了地球影子。18:25时食既,红月亮开始出现在东方,仰角9.5度。然后徐徐升起。

“这次月全食发生的时间比较早,观测的仰角比较低。所以,想要很好地观赏它,就要选一个东方没有遮挡,而且没有光污染的地方。”王思潮分析说,就主城区而言,玄武湖的东面被紫金山遮挡了,不理想;紫峰大厦很高,站在紫峰大厦的高处,可以完美地看到“月亮女神”羞红脸;南京城墙中华门城堡,当晚9点才关闭,这是个理想之地,

如果东边毫无遮挡,也许还有机会看到天上一个红月亮,水上一个红月亮。紫金山就不用说了,2011年月全食,很多人涌往紫金山,造成了山路大拥堵。

不过,王思潮说,主城区受灯光的影响,观看月全食,其实都不是太理想。因为,月全食发生的时候,红色光波比较强,穿透力也较强,让月亮变红了。“但是,月亮会变得比平时暗多了,主城区灯光强烈,会让红月亮的观赏效果大打折扣。”在南京,要想非常完美地观赏红月亮,汤山、金牛湖,都是不错的选择。

王思潮提醒说,秋天,早晚凉,观赏红月亮别忘了添衣服,同时一定要注意安全。

红多久? 18:25到19:25,整整一小时“鸭蛋红”

王思潮介绍,这次月全食,如果天气给力,江苏全省都能观看到。月全食全过程分别为:北京时间8日17:14时,初亏(月球刚进地球影子);18:25时,食既(月球刚刚全部进影子);18:55时,食甚(月球进影子深处);19:25时,生光(月球刚出地球影

子);20:35时,复原(月球刚刚全部出地球影子);这次全食持续时间从食既开始算起,一直到生光为止,正好一个小时。

在这一个小时中,月亮都是“红脸”状态。不过,当晚的“月亮女神”并不是大红色,而是鸭蛋红,而且每个时段内红的深浅不

一。“我曾观赏过2000年7月16日晚的月全食,当时月亮的右脸微红,右上方发出淡淡的黄白色光彩,左脸有些朦胧暗黑,整颗星球极富立体感,仿佛是一颗来自远方的神秘星球,正静静地悬挂在东南的空中,散发出清幽的红光。”王思潮说。

长假好空气天天有,“久晴必霾”不存在?

上月南京6个污染天,全省居首;未来受弱冷空气影响,没有大范围持续性雾或霾

国庆长假,小伙伴们可以对空气质量满意了。昨天,又是一个风和日丽的好天气,不过空气质量和10月1日相比,品质稍稍有些下降,全省个别城市的个别时段出现轻度污染。剩余的几天长假,专家预测,南京大气扩散条件好,霾天在这个长假并不明显。

现代快报记者 安莹

南京维持“良好气质”,苏州、泰州“短时”轻度污染

昨天是国庆长假第二天,南京继续着“蓝天白云”的好天气,但和前一天相比,“蓝屏”的力度明显减弱,能见度也不到20公里。从空气质量来看,南京依旧维持着“良好”的水准,但污染物开始不愿“宅”在家中了,也出来透气了。

现代快报记者发现,“秋高气爽”的季节,主要污染物也发生了变化,由pm2.5变成了更粗的颗粒物“pm10”。

从污染物的24小时浓度曲线来看,从凌晨开始污染物浓度开始升高,昨天上午8点到12点,pm10和pm2.5都有所升高,在中午12点分别达到了114微克/立方厘米和54微克/立方厘米。到了昨天下午4点,全市9个国控点的数据才“由黄转

绿”,实时浓度又恢复到了优秀的行列。

根据江苏省环保厅的数据,截至10月2日11时,江苏13市有11市空气质量均为良,其中淮安是当日江苏13市空气质量最好的城市。苏州、泰州空气质量为轻度污染,泰州AQI为114,最近1小时PM2.5均值为86,成为当日江苏13市空气质量最差的城市。

不过苏州和泰州的轻度污染也是“短时”的,到了昨天下午5时,这两个城市已经全部变为良好。

秋季到,首要污染物变成pm10

根据天气预报,这个国庆长假,南京以晴天居多,会不会出现“久晴必霾”的情况?南京环境监测专家解释,长假期间,南京大气扩散条件好,霾天在这个长假并不会

太明显。10月4日—6日将有股弱冷空气影响我国,有利污染物扩散,没有大范围持续性雾或霾。但10月3日和7日前后,华北中南部、黄淮等地的部分地区将出现间歇性轻到中度霾或雾。

相关新闻

9月,南京6个污染天全省最多,盐城实现零污染

快报讯(记者安莹)在“蓝鲸人”看来,9月因为冷空气和雨水“干水洗”,空气质量已经很不错了。可是没有想到,在全省还是排名垫底。昨天,江苏城市环境空气质量监测网公布了江苏空气质量排行榜。污染天数最多的是南京,有6天,居全省之首。9月污染天数最少的城市是盐城,实现零污染。

昼夜温差达10℃,早晚过秋午过夏



快报讯(记者刘伟伟)相较长假首日,昨天南京天空的云系开始多起来,尤其是早上的时候,好在阳光没有“失约”。全省各地最高气温都是25℃上下,中午前后还是有些热的,但终究是秋日了,由于昼夜温差大,早晚微风拂面,凉意徐徐。

今天,天气会变得更加晴朗温暖,南京的最高温有26℃,全省也都是多云或晴的天气,早上的时候江淮之间北部和淮北地区的气温比较低,只有15℃左右,而其他地区大概在17℃左右。

后天开始,受一股弱冷空气影响,全省气温会有一个小幅下

跌,大部分地区最高温只有23℃左右。

这个国庆假期,好天气是一直陪伴大家的小伙伴,不会给我们的出行带来太大影响。

从全国来看,今天起至5日,西北地区东部、华北、东北地区自西向东将再次出现一次小到中雨天气过程。其中,今天白天,雨水只在甘肃、华北西北部、吉林东部、黑龙江东南部等地出现,且强度较弱;明天夜间起,雨水范围和强度都将有所增大。受降雨和冷空气共同影响,长江中下游及其以北地区将经历新一轮降温过程,降温幅度大体为4℃至6℃,提醒到上述地区游玩的小伙伴注意。

南京三日天气

今天 多云到晴,北到东北风 2到3级,16~26℃
明天 晴转多云,14~26℃
后天 多云,16~25℃