

你看你看 月亮的脸偷偷在改变

寒露夜一轮铜镜挂半空,这是今年宁波能观察到的唯一的一次月全食



昨晚,在江北老外滩,许多天文爱好者把相机接在天文望远镜上拍摄红月亮。

记者 王鸥 实习生 闻亮 摄

“萧疏桐叶上,月白露初团。”昨天是寒露,不过月亮却没有以凉白的妆容示人,而是羞红了脸,像极了一面古时的铜镜。这是今年宁波能观察到的唯一的一次月全食。市天文爱好者协会在江北老外滩支起多台天文望远镜,举行月全食观赏之夜活动,吸引了200多名市民前来赏月。还有更多的人走近窗角、来到江边、漫步桥上,抬头望那美丽的月亮。而城市里无数看月亮的人,也成了寒露夜另一道美丽的风景。

记者 张昊

云遮雾挡疑无月,红月亮带“食”而出

昨天回家的路上,你有没有放慢脚步,望向东边的低空,那儿有一轮月亮遮起了脸颊正向你眨眼。

空中浮云渐散,月亮开始躲进地球的影子。一次月全食有初亏、食既、生光、复圆等重要时间点。其中初亏是指月面刚开始进入地球本影的时间,标志着月食的开始。

这次月全食的初亏时间是17时15分,

但宁波月出时间是17时25分,这时候月亮还没从宁波的地平线上升起来,更何况市区这时还有不少云彩挂在天际。

“现在天空好多云,今晚不知道能不能看到红月亮。”“好想看,如果错过这次可要等到明年了。”微博、QQ群里,许多网友都在谈论月全食,“红月亮”成为昨日的热门关键词,天气情况也成为了大家关注的焦点。

云遮雾挡疑无月,柳暗花明终现身。接近18时,浮云全部消散,月亮现身江空。这让守候在外滩的不少天文爱好者雀跃起来。

由于月食开始时,月亮还未升起,所以宁波看不到此次月全食的“完整版”,不过这也带来了另一个看点——带“食”而出,也就是当我们能看到月亮时,它就像被“天狗”咬了一口,已经蒙上了一层古铜色。

月亮的脸悄悄在变,它为什么变成了红脸

你看,月亮的脸悄悄在变,到最后月亮被“吃”得只剩下一道暗淡的银边。

18时24分,月球和地球玩起了捉迷藏,它完全躲进地球本影里面去了!

此时,月亮已升起十几度(头顶垂直为90度),正进入最佳观察时段。大家把外滩的5台天文望远镜围了个里三层外三层,期望从望远镜中一睹月全食的奇观。

市天文爱好者协会天文专家庄启宁说,月食分为半影月食、月偏食和月全食。三种月食中,月全食最具观赏性,因为此时从地球上看去,月亮并不是从空中消失,而是呈现出古铜色,也就是平常所说的“红月亮”。

为什么月亮这时候会是红色的?市天文爱好者协会陈浩解释说,太阳光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫等颜色的光线混合成的。当

太阳光经过地球上的大气层被折射到地球背后影子里去的时候,经过大气层的散射和吸收,黄、绿、蓝、靛、紫等光波比较短的色彩,在大气中受到的散射影响比较大,大部分都向四面八方散射掉了;红色的光线波长比较长,受到散射的影响不大,可以通过大气层穿透出去,折射到躲在地球影子后面的月亮上,因此,在月全食时,我们看到的月亮是暗红色的。

大饱眼福还不够,大家以拍到红月亮为快事

月全食让所有人大饱眼福。76岁的市民虞哲君说,前天看到商报登了月食的消息,他特意从江北宝记巷的家中赶到外滩看月食。看到红月亮后,他十分开心。“第一次看得这么清楚,我以前只用儿子的双筒望远镜看过,今天用天文望远镜看,大饱眼福!”

“这回月全食看得好过瘾!”大家兴奋地

喊着。外滩边上除了天文望远镜,还有数十台长枪短炮(相机)和难以计数的手机,用镜头对着天空,以拍到一张红月亮为快事。

市民樊雄机智地用手机透过望远镜的目镜拍到了红月亮,这马上引起了身边女孩惊喜的叫声。“赶紧加我微信,传给我。”这位女生喊道,“我要马上发给朋友看,还要

收钱,一张10元钱!哈哈。”

喜悦在每个月下的人们之间传递,大家排着长队,挨个凑到望远镜前,看一眼平常很难得见的红月亮。

19时25分,月亮开始发光,也就是说,它钻出了地球的影子,太阳光又能直射到它。红纱渐渐退去,皎洁玉盘重新挂上夜空。

节后出现离婚小高潮 全市100对夫妻昨散伙

商报讯(记者 陆麒雯 通讯员 邓天武 毛一波)昨天是长假后上班的第一天,离婚人群比较集中,全市共有100对夫妻选择结束婚姻,其中海曙有13对,比平时多出近一倍。

林女士与高先生同龄,1987年出生。两人是小学同学,算得上青梅竹马,大学时在一起。两家家境都很不错,大学毕业没多久就结婚了。

起初,小夫妻的生活非常甜蜜。一年多后,两人间渐渐有了摩擦。林女士在一家银行任客户经理,常有应酬,饭局上免不了喝酒。这点让高先生很受不了:“家里又不缺钱,何必这样抛头露面呢?”并要求林女士换工作。

不过,林女士却不愿意。“我这是正经工作,陪客户吃饭很正常,你做生意还不是一样会有应酬吗?”两人常为此不欢而散。

结婚时间也不短了,双方的家长都希望两人可以计划生小孩。但林女士觉得自己年纪还轻,可以在事业上再搏一搏,生小孩的计划再推迟两年。这让婆婆非常不满意,抱孙心切的她时常在儿子耳边念叨这件事。

高先生来自离异家庭,母亲一个人带着他自然辛苦一些,直到后来认识了现在的丈夫,日子才好了起来。“我妈妈年轻时过得不太好,我希望她老了可以过得顺心些。她觉得这个老婆不合适,那我就听她的。”

两人在分居3个月选择离婚,林女士净身出户。“我对他的态度很失望。不过,对他还是有感情的。选择这样的方式,也是不得已,希望他过得好。”昨天下午,林女士面容憔悴,高先生则眉头紧锁。

婚姻专家告诫:婚姻需要宽容,感情更需要珍惜,一时的冲动可能造成一辈子的遗憾。俗语道,劝和不劝分,亲朋好友应尽量帮忙挽救婚姻。

当心“长假综合征”

保证睡眠养精神 多给老人打电话

商报讯(记者 陆麒雯 通讯员 刘春霞)“爬楼梯时腿一软就摔倒了,还好只上了4个台阶,不然就出事了。”10月7日,李先生回家时摔倒在在了楼梯上,右手肘多处擦伤。

“是旅游太累了,回来后状态还没调整过来。”李先生说,平时忙,没时间,国庆节放假了,就想着带家人一起去北京散散心。“每天都要走好几个小时的路,排好几小时的队,到处都是人。”李先生抱怨说,这个国庆过得非常累,早上起得比较早,在外面也睡不好。

“我没出去旅游,但也感觉这7天过得很累。天天在家上网看电视,作息时间快颠倒了。”王小姐也于昨天找医生咨询,想赶在上班前“提提神”。

“节后不少市民出现嗜睡、全身疲惫、焦虑等症状,感觉过节过得比上班还累。”镇海龙赛医院中医科医生傅能告诉记者,这是典型的“长假综合征”,市民无需过度担心,但也要科学矫正。

“长假旅行的人,在回家后往往会感到疲劳、肌肉酸痛。旅游时由于身体摄入过多的高脂肪或热量高的食物,容易引起消化不良。此时,除了泡脚、泡澡、按摩外,还应在饮食上以清淡为主。”傅能建议,市民还可适当吃点山楂、健胃消食片,清清肠胃。旅游特别劳累的,或是娱乐过度、日夜颠倒的,则应该舒舒服服地睡上几晚,调整生物钟。

“节后一段时间,空巢老人易出现心理不适,要特别关注。”傅能提醒说,过节期间,老人处于孩子回归、齐家团聚的愉快之中,节后重返“空巢”状态,巨大的反差容易导致失眠、头晕、食欲下降等抑郁症状的发生。因此,子女要在节后多打电话与老人聊天,让老人逐渐过渡到原先的平静生活中。

延伸阅读

下回月食什么时候看?

月食易见,月全食不易见。根据统计,在约6585天(18年多一点)的周期内,约发生月食28次(日食约43次),其中有12至13次为月全食。简单说来,大约每一年半就会有一次月全食发生。而且每次只有半个地球(夜半球)的人能看到,因此,在同一地区的人,要看到月全食,平均要等上三年的时间。另外,月全食发生时间是不固定的。

据观测资料统计,每一个世纪中,半影月食、月偏食、月全食所发生的百分比约为36.60%、34.46%和28.94%,在21世纪,将有230次月食,其中87次半影食,58次偏食和85次全食。

而我国公众上一次迎来观测条件不错的月全食还是在2011年12月10日,下一次就要等到明年4月4日了,而且下一次月全食持续时间只有8分钟左右。

庄启宁说,这次月全食是自今年4月15日开始的“连环四月食”的第二环,余下的两环将于明年的4月4日和9月28日出现。其中,我国公众可观测到第三环,即昨天的这一次。而“连环四月食”是指连续4次发生、每次相隔6个月满月的月全食。天文资料显示,上一次“连环四月食”发生在2003年至2004年,而下一次将会在2032年至2033年出现。