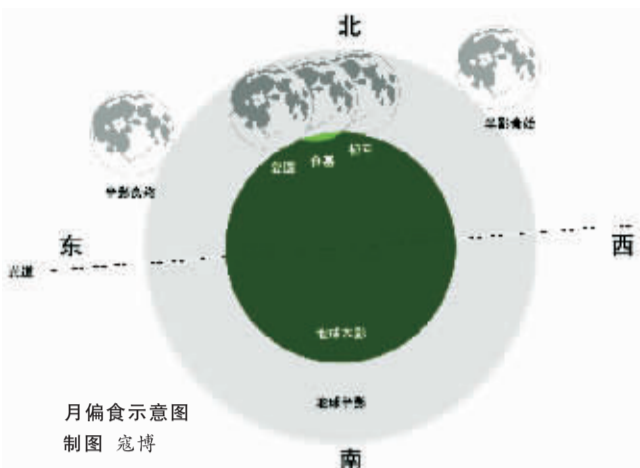


先赏月偏食 后观流星雨

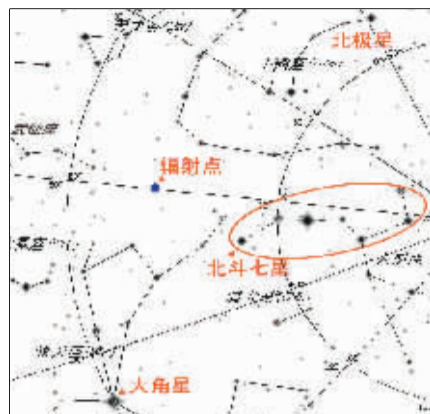
元旦期间,“夜空剧场”好戏连台

□记者 李喆

2010年元旦的假期计划您是否已经拟定?现在,我们将为您送上两出在“夜空剧场”上演的“好戏”——2010年1月4日,一年一度的象限仪流星雨将光临地球;而在明天凌晨上演的“元旦月食”,更是千年难遇的天象。



月偏食示意图 制图 寇博



象限仪流星雨辐射点示意图

新年伊始好天多

□记者 刘居彬

本报讯 昨日下午,市气象台发布2010年元旦期间天气预报,新年伊始我市大多是晴到多云天气,较为适合外出旅游。

市气象台高级工程师陈红霞分析认为,受高空西北气流控制,2010年元旦期间我市天气晴好,1日气温明显回升;4日到5日受较强冷空气的影响,我市有4至5级偏北风,冷空气过后,气温将有明显下降。

具体预报如下:今日晴天间多云,最低温度-4℃左右,最高温度9℃左右。2010年1月1日(元旦):晴天间多云,最低温度-2℃左右,最高温度14℃左右。2日:晴天到多云,最低温度-1℃左右,最高温度9℃左右。3日:晴天间多云,最低温度0℃左右,最高温度11℃左右。4日:晴天间多云,偏北风逐渐加大到4到5级,最低温度-3℃左右,最高温度4℃左右。5日:晴天间多云,偏北风4到5级,最低温度-5℃左右,最高温度2℃左右。

专家提醒,由于4日到5日我市有风,且气温明显下降,外出应该注意防寒保暖。



月亮被“咬”去一小块

据中国天文学会会员、洛一高地理教师李露明介绍,地球在背对太阳的方向会出现一条阴影,称为地影。地影分为本影和半影两部分:本影是指没有受到阳光直射的地方,而半影则是受到部分阳光直射的影带。2010年1月1日1时17分,月球运行进入地球的半影区域,半影月食开始。2时52分,月球与地球本影第一次相切,这一时间点被称为初亏,标志着月偏食正式开始。3时52分,月球完全移出地球本

影,这一时刻被称为复圆。之后,月食再次进入半影月食阶段,直至5时28分结束。

不过有些遗憾的是,本次偏食的食分(指月食时月亮被遮蔽的程度,以月亮的直径为单位来计算)太小,月球只有边缘的一小部分被“天狗吃掉”。不过与日食不同的是,这一部分并非完全黑暗,而是呈古铜色。

观看月食无需采取减光措施,只要天气晴好,直接用肉眼观看即可。

流星雨“下”得挺密集

李露明介绍说,除月偏食外,1月4日凌晨,北半球三大流星雨之一的象限仪流星雨也将在元旦期间出现在北方的夜空中。

根据有关观测资料,该流星雨的活跃期从每年的12月28日持续到次年的1月12日。根据国际流星组织目前给出的预报,2010年象限仪流星雨的高峰期可能出现在1月4日凌晨3时许。大家可先在东北方向寻找一颗非常亮的星——牧夫座α星大角星,流星雨的辐射点就位于大角星的东北

方向。

不过,1月4日是农历十一月二十,亏凸月将会在3日21时前后从东方升起,较为强烈的月光将影响这次流星雨观测。不过,今年象限仪流星雨每小时的理论峰值流量在100颗以上,如天气情况理想,大家可在每小时内看到几十颗略显红色的群内流星。

最后要提醒大家的是,本次月偏食和流星雨均发生在后半夜,因此请准备观看的市民一定要注意防寒保暖。

注:因观察角度为俯视角,天象图及星图的方位均为上北、下南、左东、右西。

洛阳网
WWW.LYD.COM.CN
 ——洛阳人的网上家园
 点击生活 服务无限

地址: 洛阳新区开元大道报业大厦22层 广告热线: 0379-65233618