

遗憾! 南京只能看到1%日全食

■还好,高淳、溧水都是不错的观测点——等您来 ■快报、都市圈圈网推出五大主题活动——等您来

谁说白天不懂夜的黑?就在一周后的7月22日,我国将迎来434年以来最美的一次日全食。届时,大地将一片昏暗,绚烂的奇景将在我们的上空展现。据悉,此次日全食从日食初亏到复圆长达2个多小时,其中全食持续时间最长可达6分钟左右。比较特别的是,这一天也被称为“长江大全食”,就是说此次日全食带将覆盖整个长江流域。

日全食距离我们还有短短的7天。从今天起,现代快报、都市圈圈网携手江苏卫视为您奉献日全食的“饕餮大餐”,不但为您提供一份完整的日全食观测全攻略,都市圈圈网还推出日全食有奖竞猜、日全食美景大赛等一系列活动,更有500副太阳观察眼镜免费等您拿。

[非常遗憾]

南京看到的多是日偏食

7月22日的日全食在全球究竟是如何分布的?中科院院士、南京大学天文系教授方成解释说,日全食带是从印度开始,然后进入中国西藏的边缘,到达重庆成都这一带,经过长江流域,由上海出去到太平洋上空。

据了解,在7月22日上午8时左右,日全食就开始“启动”了,从初亏至复圆长达两个多小时。我国境内可以看到的最长日全食时间可达6分钟左右,日全食带宽度可达250公里,自西向东经过西藏南部、四

川中部、湖北南部、河南南部、安徽南部、江苏南部、浙江北部和上海等地。方成院士告诉记者,日全食在江苏发生时,是早上九点半左右,这个时候太阳已经升得很高,所以看得非常清楚。因此从观测条件来说,江苏、上海的观测条件最好。

前不久,中国天文学会和国家天文台联合会已经确定了8个城市为日全食指定观测点,江苏占了四席,分别为苏州、高淳、常州、无锡。

为什么观测点没有南

京呢?方成院士解释说,南京城区恰恰在日全食带的外围,因此有些遗憾,我们能看到的是99%的日偏食,而日全食只能看到1%,没有“达标”。

但是在偏南一点的南京高淳,则处于日全食最好的观测点上,整个日全食在高淳持续的时间长达5分钟。高淳日全食初亏时间在7月22日早上8点20分前后,复圆时间约为10点55分左右。除此以外,南京溧水也能看到一部分日全食,大约有3分36秒左右。

[有点担心]

当天是否晴朗还不好说

南京大学天文系教授宣焕灿告诉记者,这次的长江大日食,如果在观测上存在什么担忧的话,那很可能是对日全食出现当天的气象条件还不是十分清楚。

据悉,目前对第二天

或第三天的短期天气预报准确性确实已大大提高,但对于一周以后的天气往往还难以作出准确的预报。而且夏季天气多变,因此7月22日日全食时观测地点天气是否晴朗,目前还很难作出判断。不

过,历年来6月中旬到7月上旬,我国长江下游地区是梅雨季节;到了7月下旬梅雨季节已经过去了,天气开始放晴。所以从常规来判断,估计日全食那天天气晴朗的可能性较高。

[把握机会]

下次日全食要到2309年

日全食发生之时,我们将会看到什么?方成院士说,日全食发生时,天空将突然变暗,壮丽无比的贝利珠像耀眼的珍珠一样突然出现在黑色月轮的周围,霎时间又显现出红

色的太阳色球层和银白色的日冕,开始是完整的太阳,随着日全食的发展,太阳一步一步地被月亮挡住了,最后就变成日全食。

方成院士说,对于一个地方来说,日全食是非

常罕见的,比如长江流域的上一次日全食发生在1575年5月10日(明朝万历年间),而如果错过了这一次日全食,则要等到2309年才会再次出现。

快报记者 安莹

[五大活动等您来]

火热征集 “我所看到的日全食”

现代快报、都市圈圈网面向读者发出征集——我所见到的日全食。

你了解20世纪中国境内观测日全食的趣闻轶事吗?你想和我们一起分享2008年新疆日全食远征的惊险故事吗?如果你有过美妙的观看日全食的经历,可以拨打96060热线或者登录都市圈圈网,写下您的观看经历,展示您曾经的拍摄作品。参与者中我们将酌情送出太阳观察镜。

日全食知识有奖竞猜

你真正了解日全食吗?你知道日全食的发生机理吗?迎接“2009长江大日食”,你准备好了吗?帮助大家更好地了解并积极参与日全食观测活动,我们将从明天开始,在现代快报和都市圈圈网上推出“2009日全食基础知识竞赛”活动,只要您答对题目,就有机会领取太阳观察镜。

日全食美景摄影大赛

日全食给人以强烈的视觉震撼,令人一生难忘。届时,也正是广大摄影爱好者拍摄日全食的最佳时机。现代快报和都市圈圈网将在日全食当天举办“日全食美景大赛”,征集您的精彩作品。

参赛者也请在7月22日至29日期间,将作品上传至都市圈圈网。只要您拍出好的照片或者DV,您就有机会获得我们的合作伙伴送出的奖品!

日全食“找茬”身边的人

由于日全食发生时段正值上班高峰,很多人可能没有机会看到这美丽的时刻,但是您可以告诉我们,您周围的人当时在做些什么,您可以拍下照片进行PS恶搞,可以写出有感而发的抒情博文,上传至都市圈圈网活动专题,同样也有奖品等您拿。

推出“日全食指南”视频

从今天起,快报和都市圈圈网还将推出“日全食指南”系列视频,天文专家将为您解答如何观看日全食;专业摄影人士将告诉你如何抓住这奇美的瞬间,拍出好的日全食图片;眼科专家将指导您如何正确观看日全食,从而保证眼睛不受伤害;旅游专业人士也将为您设计出多条日全食旅游线路,其特别设计的“追日”行程也将给您提供一份参考。

首场视频:本世纪时间最长的日全食该如何欣赏

嘉宾:中国科学院紫金山天文台研究员王思潮

时间:今天下午3:30-4:10
快报记者 安莹

最美瞬间

中科院紫金山天文台研究员王思潮介绍,22日将发生的日全食,在最精彩的几分钟内,可欣赏到六大迷人景象:

1. 钻石环弧光乍现。日全食将要开始时,日面的东边缘只剩下窄窄的一段亮弧,发出像钻石似的光芒,这就是美丽的“钻石环”。

2. 贝利珠璀璨夺目。紧接着出现一串发光的亮点,像璀璨夺目的“珍珠”,这是贝利珠,通常只出现一两秒。

3. 俯视大地飞影惊魄。在日全食食既(即月球开始将太阳完全遮挡)之前,观测者如果站在很高处俯瞰大地,天气晴朗的条件下,就能看到如科幻电影中的黑影,在大地上从西向东飞驰。

4. 仰观日轮仪态醉人。此时再举头仰望,只见一轮黑色的月影,悬于高高的星空,边上是玫瑰红的光圈,那是色球,色球上面跳动一些熊熊燃烧的烈焰,它们看起来不算大,其实已升腾到离太阳表面几万千米,乃至十几万千米的高度。

5. 久违水星露真容。此时,在隐身日轮东边不远处是平时难得露面的水星。

6. 远眺地平若梦幻。在日全食的“夜空”之下,有时可观赏到南、北地平线上泛着仿若日落后的橙红色;东、西方地平线上有时会出现锥状阴影。 据新华社

买黄金卖黄金 就到中国黄金

中国黄金集团南京地区专卖店名录

中国黄金专卖店店名	地址	咨询热线
南京太平南路中国黄金专卖店	南京市太平南路1号新世纪广场一层	025-84750899
南京中央商场中国黄金专卖店	南京市白下区中山南路79号	025-84756899
南京新街口百货中国黄金专卖店	南京市中山南路3号	025-84710783
同曦假日百货中国黄金专卖店	南京市江宁区胜太东路8号	025-52127519
苏宁环球购物中国黄金专卖店	南京市湖南路18号	025-83200962
中央新亚百货中国黄金专卖店	江苏省淮安市淮海北路29号	0517-83996889

热烈庆祝中国黄金投资金条销售突破50亿大关

江苏中金金饰投资有限公司

咨询-联系电话: 025-84653215、84653216

地址: 南京市太平南路1号, 新世纪广场B幢705

黄金以旧换新活动

南京太平南路中国黄金专卖店推出1. 旧首饰换金条 2. 旧首饰换新首饰 3. 金条换首饰 4. 各类金条换“中国黄金投资金条”

