

明日天宇上演“天狗咬日”

天文专家揭秘日食“如何发生 有何特点 有啥规律”

新华社天津8月9日电(记者周润健)8月11日傍晚时分天宇将上演“日偏食”天象,这是今年我国能观测到的唯一一次日食,引发公众极大关注。那么,日食是如何发生的?它有什么特点?有啥规律可循?天文专家进行了解释。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说,作为地球的卫星,月球围绕地球转动。作为太阳系的行星,地球又带着月球一起围绕太阳转动。日食(或月食)正是这两种运动所产生的结果。当月球运行到太阳和地球之间时,如果日、地、月三者恰好或几乎成一直线,那么月球的影子投射到地球表面上来。这时,在月影区域内就看不见或看不全太阳。这样的事件叫日食。发生日食必在朔(农历初一),发

生月食必在望(农历十五居多)。日食有日全食、日偏食和日环食三种。

日偏食的过程和日全食过程大致相同,由于它只发生偏食,因此就只有初亏(日食过程开始时刻)、食甚(月轮中心和日面中心相距最近时刻)和复圆(日食结束时刻),而没有食既(日全食开始时刻)和生光(日全食结束时刻)这两个阶段。

那么,每个月都有农历初一和十五,是不是意味着日食和月食每月都会发生?史志成对此明确表示,日食和月食不会每月都会发生。他解释说:“这是因为,作为月球轨道平面的白道面和作为地球轨道平面的黄道面的交角约为5°,所以只有当月球为新月或满月并靠近黄道面和白道面的交点时才会发生日食和

月食。”

记者了解到,就全地球而言,每年发生食的次数最多为7次。在这7次食中,有4次日食和3次月食,或者5次日食和2次月食。在有些年份可能少到只发生2次食。但最常见的是发生2次日食和2次月食。

天文专家表示,尽管就整个地球而言,日食发生的次数比月食多,但实际上人们看到月食的机会要比日食多。这是因为日食带范围不大,仅在月影扫过地面的局部地区才能看到日食。特别是由于日全食带更窄,就某一固定地点来说,两次发生日全食的时间间隔一般在300年左右,所以更为罕见,人的一生难得一遇。但月食则是半个地球都能看到。

8月11日天宇上演“日偏食”

我国主要城市可见时间

城市	初亏	食甚	日落
北京	18时12分	18时51分	19时17分
天津	18时13分	18时52分	19时12分
石家庄	18时17分	18时54分	19时21分
太原	18时18分	18时55分	19时28分
呼和浩特	18时12分	18时51分	19时38分
沈阳	18时05分	18时46分	18时53分
长春	18时00分	18时42分	18时50分
哈尔滨	17时56分	18时39分	18时49分
济南	18时19分	18时55分	19时08分
郑州	18时26分	18时59分	19时18分
武汉	18时37分	19时04分	19时09分
长沙	18时46分	19时07分	19时11分
成都	18时45分	19时07分	19时50分
贵阳	19时02分	19时11分	19时34分
兰州	18时27分	18时59分	20时00分
乌鲁木齐	18时09分	18时45分	21时20分
重庆	18时47分	19时07分	19时39分
西安	18时30分	19时01分	19时36分
银川	18时19分	18时55分	19时55分

新华社发(李杨制图)

国务院关税税则委员会发布公告决定

对原产于美国约160亿美元进口商品加征关税

据新华社电 经国务院批准,国务院关税税则委员会决定对《国务院关税税则委员会关于对原产于美国500亿美元进口商品加征关税的公告》(税委会公告[2018]5号)中对美加征关税商品清单二的商品作适当调整后,自2018年8月23日12时01分

起实施加征25%的关税。

根据有关部门、行业协会、企业的意见,为最大限度保护国内消费者和企业利益,对征税商品清单进行了适当调整,具体商品范围以《国务院关税税则委员会关于对原产于美国约160亿美元进口商品加征关税的公告》(税

委会公告[2018]7号)为准。

其他事项仍按照税委会公告[2018]5号执行。

针对美方决定自8月23日起对约160亿美元中国输美产品加征25%的关税,商务部新闻发言人8月8日发表谈话指出,美方这一行为又一次

将国内法凌驾于国际法之上,是十分无理的做法。中方为维护自身正当权益和多边贸易体制,不得不做出必要反制,决定对约160亿美元自美进口产品加征25%的关税,并与美方同步实施。



河南邓州:大数据下乡 群众办事不出“村”

8月9日,在邓州市穰东镇穰西社区为民服务站,村民闻耀然(前右)在办理大病临时救助申请。

2016年起,河南省邓州市探索下放办事权改革,将市直部门的办事权赋予村和社区,让群众有事找“村委”,办事不出“村”。目前,通过数据共享和大数据下乡,邓州已形成横向打通64个市直审批和服务部门,纵向贯通28个乡镇(街道)、626个行政村(社区)的政务服务网络体系,实现了“数据多跑路,群众少跑腿”。

新华社记者 冯大鹏 摄

美国官员威胁或对俄采取更严厉制裁

据新华社电 美国国务院高级官员当地时间8月8日表示,美方认定俄罗斯联邦政府在俄前特工中毒事件中违反国际法,决定对俄实施制裁,并将视情况决定是否对俄采取更为严厉制裁措施。

美国国务院发言人诺尔特当天发表声明说,俄罗斯前情报人员谢尔盖·

斯里帕尔及其女儿在英国遭神经毒剂袭击,美方认定俄罗斯联邦政府违反国际法使用生化武器或对其国民使用了致命生化武器。

声明说,美方决定对俄实施制裁,相关制裁将于8月22日前后生效。声明并未说明对俄具体制裁内容。

中国向印尼地震灾区提供紧急人道主义援助

据新华社电 中国驻印度尼西亚大使馆当地时间8月8日在雅加达向印尼红十字会移交中方人道主义救援物资与现汇,以协助印尼政府做好龙目岛地震灾区救援工作,帮助灾区民众渡过难关。

中国驻印尼大使肖千当天在捐赠仪式上说,为表达中国政府与人民的深厚情谊,中国大使馆代表中国政府通过印尼红十字会向震区灾民提供2000顶帐篷、2000张地垫、5000条毛毯等灾区

急需的物资。他同时向印尼红十字会转交了由中国红十字会提供的10万美元紧急人道主义现汇援助。

肖千表示,在此次地震中,也有40多名中国游客被困。在中国和印尼共同努力下,全部中国游客已顺利撤离至安全地区。肖千对印尼方给予的帮助表示感谢。他同时表示,中方愿根据印尼方的需要在灾区重建方面继续提供力所能及的帮助。