

8日天宇“上线”月全食 我国公众可赏“红月亮”

新华社天津11月6日电(记者周润健)月食是最受人们关注的天象之一。天文科普专家介绍,11月8日天宇将上演一次精彩的月全食。这次月全食有两大特点:我国绝大部分地区都可以看到全食的“红月亮”阶段;全食阶段月球会遮掩太阳系八大行星之一的天王星。

月食是太阳、地球、月球恰好或几乎处于同一条直线上时,月球被地球阴影遮蔽的一种现象。月食分为半影月食、月偏食和月全食,其中,月全食最为好看。从地球上看上去,整个月亮都呈现出古铜色,也就是大家所熟知的“红月亮”。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事修立鹏介绍,每年可能发生的月全食最多只有3次,最少则连1次都没有。2022年全球共发生两次月食,都是月全食。第一次发生在5月16日,我国正值白天遗憾错过,而这一次我国的观测条件绝佳。

天文预报显示,这次月全食始于北京时间11月8日16时00分,此时月球开始稍微阴暗(半影食始);17时09分,月面开始有缺(初亏);18时16分,月球完全进入地球本影(食既);18时59分,月球的中心与地球本影的中心最近(食甚);19时42分,月球开始重现光芒(生光);20时49分,月球走出地球本影(复圆);21时57分,月食现象结束(半影食

终)。全部过程历时5小时57分,其中本影食(月球进入地球本影,被全部或部分遮掩的现象)历时3小时40分。

“就我国而言,东北地区可见月食全过程,其他地区则可见‘带食而出’。华北、华东、华中、华南、西北大部分地区看不到初亏,但可见初亏之后的月食过程;而新疆极西部、西藏极西部看不到全食阶段(即生光前的过程),只能见偏食和最后的半影月食。”修立鹏说。

记者了解到,上一次我国可见全过程的月全食是在2018年7月28日,而下一次可见全过程的月全食则要等到2025年9月8日。

这次月全食还“附赠”一个趣味天象——月掩天王星,通俗一点讲就是月球会“吞掉”天王星,过一段时间后再“吐出”。

“平时虽然月球也偶尔会遮掩天王星,但天王星亮度太低,最亮时也才只有5.6等,会湮没在月球的光辉中不容易分辨出来。但这次不一样,刚好赶上全食阶段,月球完全进入地球本影,亮度大幅减弱,天王星会更加明显,这样的景象恐怕很少有人见过。我国大部分地区都能看到这次月掩星,越往东、北条件越好。需要注意的是,想要看到天王星的话,观测时一定要使用小型天文望远镜,仅凭肉眼是几乎无法看到的。”修立鹏说。

11月8日天宇“上线”月全食,
我国公众可赏“红月亮”



天宇可赏“红月亮” 新华社发 徐骏作

大陆专家： 赠台大熊猫“团团”身体状况逐渐向好

新华社台北11月6日电(记者齐湘辉 黄扬)大陆赠台大熊猫“团团”疑似罹患恶性肿瘤,大熊猫保护研究中心选派的2名诊治和护理专家正在此间参与“团团”的治疗和护理工作。他们近日接受新华社记者专访时表示,“团团”身体状况逐渐向好,未来将根据病情实时调整治疗方案。

在得知“团团”患病的消息后,大熊猫保护研究中心9月下旬即成立专家组,与台北动物园保持密切联系,持续关注“团团”的治疗情况,并提供相关技术支持。10月27日下午中心收到台北动物园请求协助的邀请函后,选派两名专家赴台参与“团团”的治疗和护理。11月1日,在大熊猫饲养管理、疾病防控、科研繁殖等领域具有丰富经验的专家吴虹林和魏明抵台。

“我们到达台北后,一下飞机就前往动物园看望‘团团’。这几日,我们每天与‘团团’的医师、保育人员交流有关情况,共同治疗和护理‘团团’,把观察到的最新情况、用药后的反应等反馈给大陆的专家团队,在共同商讨其病因后,提出治疗和护理方案建议,并且将商讨的结果及时与台北的专家团队、医师及保育人员进行深入细致的交流,为‘团团’的健康保驾护航。”魏明对记者说。

专家表示,台北动物园保育团队对“团团”进行了积极的治疗和精心、细致的照顾护理,使得“团团”的病情保持稳定。“同时我们也高兴地看到,大熊猫‘圆圆’‘圆仔’‘圆宝’也得到了很好的全面照顾,身体健康。”

从这几天的观察交流情况来看,专家们认为,“团团”的采食情况、精神状态、走路姿态均有所改善,连续正常的走动时间也在不断增加。根据“团团”前期的检查结果、身体状况、用药后的反应,在与园方进行充分交流后,一

致同意将继续采取当前的治疗方案,并根据病情发展实时调整治疗护理方案。

专家们认为,从目前情况看,大熊猫“团团”的病因还需要进一步准确判定,但“团团”眼下的身体状况暂时不适宜再进行麻醉和侵入性检查。鉴于“团团”身体状况逐渐向好,经与动物园交流后达成共识,未来一段时间将继续采取舒缓治疗方式,同时根据病情实时调整治疗方案,并积极追溯病因,争取达到更好的治疗效果。

“团团”“圆圆”自2008年在台北动物园安家以来,深受广大台湾同胞喜爱。在两岸专家共同努力下,“团团”“圆圆”分别在2013年和2020年顺利生产幼崽“圆仔”和“圆宝”,组成幸福美满的小家庭。这次赴台的专家魏明就曾在“圆圆”生小“圆仔”时来台照顾过。

虽然在台湾只有短短数日,不过专家们已经感受到台湾民众对“团团”的牵挂和关切。专家们表示,在台北这几天,每天都看到很多台湾同胞通过不同的方式向“团团”表达关爱和祝福。许多台湾民众在台北动物园大熊猫馆展览出口处设置的“团团,我想跟你说”专区留言祝福,在台北动物园社交平台送上祝福,还有一些“粉丝”每天来大熊猫馆现场给“团团”加油、祝福。“我们希望,广大台湾同胞的祝福能给大熊猫‘团团’带来战胜疾病的力量。”魏明说。

据介绍,吴虹林、魏明预计于11月7日返回大陆。之后,大陆的专家团队会继续和台北动物园的专家组保持密切沟通,根据“团团”病情变化实时提供建议和帮助。

“如果后期还需要我们来台协助治疗和护理,我们大熊猫保护研究中心将一如既往地提供支持和援助。我们衷心祝愿‘团团’尽快渡过难关,早日康复!”魏明说。

7日18时45分立冬： 朔风渐起，细雨生寒

新华社天津11月6日电(记者周润健)“落水荷塘满眼枯,西风渐作北风呼。”北京时间11月7日18时45分将迎来立冬节气,意味着开始进入寒冷的季节。此时节,朔风渐起,细雨生寒,大自然去繁就简,抱朴守拙。

天津民俗专家、专栏作家由国庆介绍,春生,夏长,秋收,冬藏。立冬是二十四节气中第十九个节气,也是冬季第一个节气,一般在农历每年11月7日或8日,当太阳到达黄经225度时为立冬之始,它与立春、立夏、立秋合称“四立”。

立冬的“冬”字意通“终”,有万物收获、储藏的意思。古籍《月令七十二候集解》中说:“立,建始也”,又说:“冬,终也,万物收藏也。”在我国北方一些地区,至今民间仍有从立冬开始存储大白菜、土豆、萝卜、大葱等冬季当家菜的习俗。

“细雨生寒未有霜,庭前木叶半青黄。”立冬时节,日照时间将继续缩短,正午太阳高度继续降低。我国北方许多地区已是风干物燥,花木枯萎,大地开始封冻,甚至有初雪飘飘,而南方地区浓郁的秋色还在延续,但气温下降趋势日益加快。

天气渐寒,身体自然需要存储足够的能量以“捂暖避寒”。立冬后人们在饮食起居上有何讲究?由国庆结合民间传统和养生专家的建议提示,饮食上少食寒凉之物,可多吃些滋阴潜阳、热量较高的食物,如糯米、栗子、牛肉、羊肉、鲫鱼等,同时多吃新鲜果蔬以避免维生素的缺乏。在起居上注意“养藏”,早睡晚起,充足睡眠,以利阳气潜藏,阴精蓄积;做好保暖,让身体“去寒就温”健康过冬。