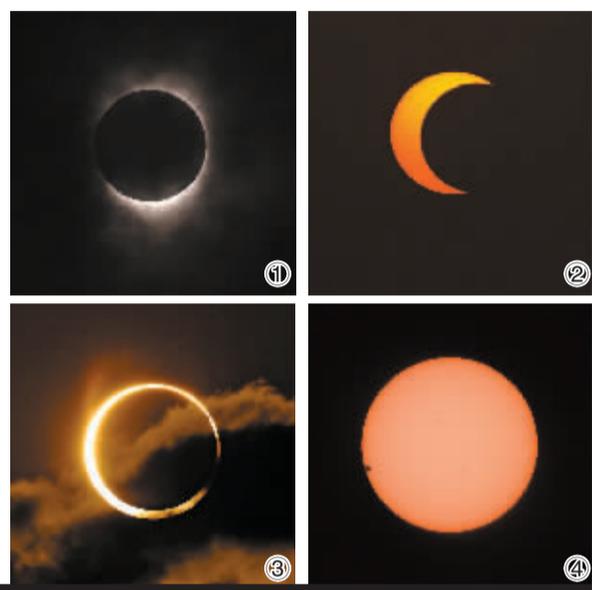




昨天,甬城上空出现日晕美景。记者 唐严 摄

- ① 2009年7月22日上午,宁波上空的日全食。
- ② 2010年1月15日傍晚,东钱湖畔的日偏食。
- ③ 2012年5月21日,厦门,云中的日环食。
- ④ 2012年6月6日,宁波上空的金星凌日。

记者 张海华 摄



快看， 太阳自带“光环”

昨天的朋友圈被日晕刷屏

□记者 陈胜男

昨天甬城上空出现了日晕奇观:太阳被一个光圈环绕。网友纷纷晒图刷爆了朋友圈。

据了解,日晕现象一般出现在春夏季节,寓意天气将出现变化,有可能转阴或下雨。市气象台预计,明天起甬城将迎来一段晴雨交替频繁的日子。

宁波出现日晕美景

昨天13时前后,记者的朋友圈里开始被日晕九连拍给刷屏了。而昨天出现日晕的城市并不只有宁波,还有杭州、台州、上海等地。

日晕是一种大气光学现象,形成的原理跟彩虹相似。

日晕形成的原因是在5000米的高空中出现了由冰晶构成的卷层云。卷层云是一种白色透明的云幕,主要由六棱形的冰晶构成,它是唯一会在太阳或月亮周围产生光晕的云层。当太阳通过卷层云时,里面的小冰晶发生折射和反射等物理变化。

晕通常呈环状或弧状,昨天市民拍到的日晕

呈环状,而除了太阳照射冰晶反射至人类眼睛后看到“日晕”外,还有月球照射冰晶反射至人类眼睛后产生的“月晕”。

市气象台首席预报员郭建民告诉记者,如果我们不抬头去看,所谓的日晕、月晕都是不存在的。这听起来似乎有点悬乎,但事实却是如此。

太阳光射入卷层云中的冰晶后,当人抬头仰望天空时,光线反射于人类眼睛,我们就看到了有红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色的环状或弧状的圈。尽管说这样的美景肉眼就能观察到,但为了避免灼伤眼睛,不建议大家直视过久。

日晕出现和水汽充足有关

尽管日晕不多见,但也不罕见。记者查询了一下宁波最近几年出现日晕的记录,最近的一次是今年3月20日,在奉化市大堰镇,有市民拍到这一大气现象。再上一次则要到2010年5月了。

民间有俗语说:日晕三更雨,月晕午时风。意思是说出现日晕的话半夜三更要下雨,出现月晕的话第二天中午会刮风。

郭建民说,古时候老百姓通过观天来判断天气变化,这是当时百姓的经验总结,但也不一定

处处灵验。不过日晕的出现是由卷层云中的冰晶反射所致,大气中有冰晶就意味着水汽比较充足,“科学预报认为,水汽充足这有利于降雨的形成,但不一定就是下在日晕后的三更天里。”

据市气象台预报,今天我市晴到多云,明天到周五我市天气晴雨交替快,但均以小过程降雨为主,这周末双休日多云到阴,局部地区有小阵雨。预计本周气温趋于平稳,最高气温维持在22℃—24℃,今天最低气温9℃,明天起升至15℃—18℃。

今天进入谷雨节气,雨量日渐增多

从4月15日开始,宁波进入汛期,这代表着一年中降雨最为集中的日子已经到来。

据省气象台监测,4月以来,我省平均雨日10天,中南部11—13天;全省平均降水量119毫米,比常年偏多70%,位列1951年以来的第9多。宁波过去一段时间的降雨量也不小,4月1日至昨天,

我市平均累计降水量将近80毫米,而历史同期值不足60毫米。

汛期就是河流水盛的时期,也就意味着雨水的增多。今天也迎来了谷雨节气,气象专家表示,这意味着寒潮天气基本结束,气温回升加快,降雨量逐渐增多,明显有利于谷类农作物的生长。

链接

这些年 我们一起追过的 太阳奇观

□记者 张海华

昨天中午,很多人不顾阳光刺眼,仰头拍下日晕美图。不过,相比日食等天象,日晕还算是比较常见的。近几年,宁波上空曾出现过日全食、日偏食、金星凌日等跟太阳有关的多种天文美景,记者有幸用镜头将其一一记录。

当地球、月亮与太阳排成一线,对那些完全处于月亮阴影中的人来说,阳光被月亮全部遮住,这就出现了日全食,民间称此现象为“天狗食日”。2009年7月22日上午,极为难得的日全食上演。当天,宁波上空虽然云很多,但大家还是欣赏到了日全食的全过程。而且,日食在云中穿行,也是别有风味。我的“大炮”(超长焦镜头)那天发挥了巨大作用,拍下了日全食的特写。当天上午9:38,太阳被完全遮住的一瞬间,白昼如夜,这种震撼确实无法用语言来形容。

如果说2009年7月的日全食堪称壮丽,那么2010年1月15日的日偏食过程则显得婉约动人。那天傍晚,我在东钱湖畔,静静地观赏,拍摄夕阳带食而落。16:40,太阳的角度已经很低,而且大半个都已经被“吃掉”了,并逐渐变红,犹如两头尖尖的月亮。这鲜艳的夕阳红,如同墨水,逐渐向“月亮”的上部渗透,最终把整个“弯月”都染红了,那种晶莹剔透的质感就像美玉一般。

2012年5月21日清晨,在浙南、福建、广东等部分地区可以看到日环食。宁波不在环食带内,因此只能看到日偏食,那天天气不错,不少早起的市民欣赏到了“白昼争看月一弦”的日偏食美景。而记者则赶到厦门拍到这次完美的日环食。

对于“金星凌日”,如果错过了2012年6月6日的那一次,目前在世的人恐怕不可能再有机会目睹这一奇观了,因为下次看到这一现象,要等到2117年!所谓金星凌日,是指在某些特殊时刻,地球、金星、太阳处在一条直线上,这时从地球上看到,金星就像一个小黑点在太阳表面缓慢移动。2012年6月6日上午的金星凌日,持续时间长达6小时,我国大部分地区处于最佳观测地区。当天早上,金星凌日刚发生时,宁波天气还不错,不过到了凌日的后半程,天空乌云密布,最后飘起了小雨。