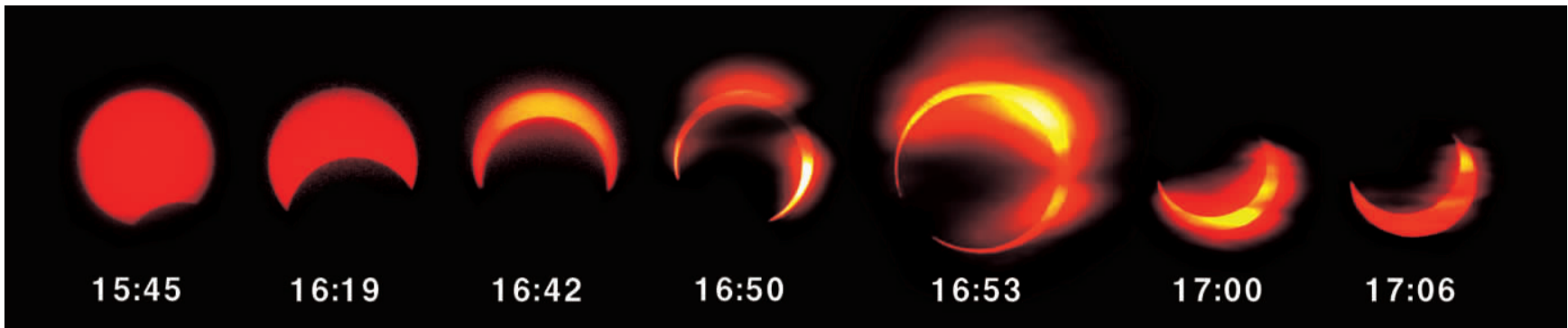


# A02 重点新闻

# 千年最长日环食·奇观

齐鲁晚报



▲济南日环食全过程。摄影/本报记者 周青先 图片合成/张五军

## 济南 市民看到完整的 日环食奇观过程

□记者 李飞

本报济南1月15日讯  
15日下午,本世纪首次日环食如期光临省城济南,数以千计的市民观看了一个完整的日环食奇观过程。

15时33分,太阳出现初亏,在济南泉城广场,人群中一阵欢呼。

16时53分,日环食终于在市民的急盼中慢慢出现。家住解放桥的官佩印大爷排了近一个小时的队,终于用专业的天文望远镜欣赏到了日环食,官大爷告诉记者,他今年已经86岁了,一生见过多次日食现象,但日环食现象见得不是很多。

## 德州 只能看到日偏食 市民热情仍很高

□信明栋 王金强

本报德州1月15日讯  
15日15时,德州市摄影家协会的数十名摄影发烧友便长枪短炮齐上阵,登上德州市经济开发区的制高点,早早地等着拍摄这千年最长的日环食,可惜的是,德州只能看到日偏食。

15日15时30分许,随着一阵快门声此起彼伏,各位影友终于等来了这千年最长的日偏食,在场围观的市民也欢呼雀跃起来。“尽管只能看到日偏食,但也很漂亮。”围观者告诉记者。

据德州学院地理系天文学教师贾荷陵介绍,由于月球影子范围有限,月球扫过地球的路线被称为日食带,只有这条日食带里的地区才能看到日食。此次日食带的中心扫过山东中、南部,因此济南等市可看到日环食,而德州则只能看到日偏食。

## 威海 肉眼可以看见 带食而落奇观

□记者 刘洁

本报威海1月15日讯  
身处胶东半岛日环食带上的威海,当天太阳落下的时间为下午4点57分,而在4点55分日环食食甚在当地正式上演。总人口250余万的威海,十分幸运地欣赏到了“带食而落”的美妙景观。

下午4点51分环食始正式上演,许多市民情不自禁地喊道:“看到了!看到了!”现场气氛自4点55分逐渐达到高潮。

随着太阳光线的减弱,市民渐渐把专业太阳观测镜或太阳滤光膜拿下来,用肉眼已经可以看见日环食了,并且随着太阳西落,“带食而落”的美妙景观也一同上演。



# 带食日落

### 济南等地看到日环食全过程 青岛威海等地更有美妙景象

□记者 李飞 刘洁 杨宁

本报讯 15日下午,本世纪首次、未来千年最长日环食如期光临我省大部分地区。济南、青岛、日照、菏泽、聊城、烟台等许多天文爱好者看到了这次奇观。此次日环食于北京时间15日16时37分从中缅边境云南省瑞丽地区进入中国,16时59分01秒在胶东半岛结束。

山东省科技馆5楼的天文观测台和泉城广场成了济南天文爱好者观测日环食的两大观测点。16时53分,日环食终于在市民的急盼中慢慢出现,54分,食甚,55分,环食终,虽然只持续了短短的数分钟,但还是让大家大饱眼福。泉城广场上的一位女大学生对着观测镜兴奋地喊道,“太阳变成一个圈了!”

此次威海地区观测日环食的主

要地点为位于玛珈山上的威海天文台。日环食在威海地区的初亏时间为下午3点37分,环食始为4点51分,食甚为4点55分。由于威海处在日环食带上,食甚与太阳落山时间相近,所以出现了“带食而落”的美妙景观。

青岛城阳区红岛作为全国的最佳观测点之一,来自世界各地的千余名天文爱好者早早便聚集到海边,15日16时55分25秒,日环食食

甚,58分,环食终。最后,太阳变成一个“金环”缓缓落入云海。

在菏泽,16时51分,进入食甚过程,观看日环食的人群中顿时爆发出一阵欢呼声。“太漂亮了,比预想的要正。”

专家介绍,我国下一次日环食将发生在2012年5月,在广东、广西、福建等地能看到。而下一次日全食要等到2034年3月,届时西藏、青海等地可以看到。



德州 日偏食。陈建平 摄



济南 15日下午5:09日环食情景。本报记者 刘军 摄



青岛 15日下午4:55日环食食甚情景。本报记者 杨宁 摄



济宁 15日下午5时许,汶上县古塔旁的日环食情景。王旭东 摄

◀15日下午4:55威海“带食日落”。  
本报记者 刘洁 摄