

卫星拍到日环食期间地球上的月球影子



根据美国宇航局Aqua卫星拍下的照片, 1月15日的日环食在地球上投下的部分阴影。即便是在阴影最黑暗的部分, 云层的反光依旧十分强烈, 使得仅有少量阳光透过月球盘面, 照亮其边缘轮廓, 但亮度足以让Aqua卫星捕捉到这壮观一幕。再向北, 进入印度, 即更靠近阴影边缘处, 地球表面呈现茶色。白线是添加上去的, 用以勾勒出海岸线的轮廓。

据美国太空网报道, 1月15日, 日环食光临亚洲和非洲部分地区。当天下午, 美国宇航局Aqua卫星拍下了月球阴影笼罩印度和孟加拉湾的照片, 并于16日公布。

与月球完全遮住太阳盘面的日全食不同, 15日的月球距离地球过于遥远, 结果阴影未能将太阳盘面完全覆盖, 只是在月球边缘周围留下看似燃烧的环状阳光。所以, 地球上的阴影是黑色的, 但并不完全。

据美宇航局科学家介绍, 阴影从北向南横跨地球表面185英里(约合300公里)的区域, 最黑暗的部分处于这个阴影带的正中央。即便是在阴影最黑暗的部分, 云层的反光依旧十分强烈, 使得仅有少量阳光透过月球盘面, 照亮其边缘轮廓, 亮度足以让Aqua卫星捕捉到这壮观一幕。

在阴影的边缘, 地球表面呈现出茶色。阴影带从西向东, 经过非洲中部和中国东部, 大致一个弧形地带。这次日食进入高潮时(发生在印度洋上空), 月球盘面完全覆盖太阳的时间持续了11分钟零8秒, 成为未来1000年持续时间最长的日环食。

[更多阅读](#)

[美国太空网相关报道\(英文\)](#)

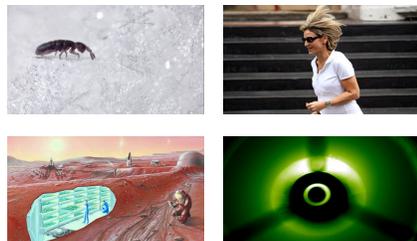
特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 中国主要城市日环食见食时间表公布
- 2 日环食1月15日将在中国等国家和地区“上演”
- 3 肆虐美国东海岸暴风雪太空照片公布
- 4 太空卫星日食期间拍到地面月球影子
- 5 紫金山天文台专家: 日食观测得失参半
- 6 我国首次获得日食时长达30分钟连续内冕像
- 7 云南省迪庆州德钦县首先观测到日食现象
- 8 美公布罕见南极日食照片: 太阳月亮南极洲同时出现

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 七部门公布新世纪百千万人才工程国家级人选
- 2 2009年长江学者特聘教授等人选名单公示
- 3 我国提高部属高校博士生奖学金标准
- 4 两学术期刊复制已发表过论文作为首期内容
- 5 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍
- 6 《纽约时报》关注华人海归报道在美引起反响
- 7 南京理工大学博士生因导师拒绝同意答辩欲跳楼
- 8 2009年度我国基础研究十大进展揭晓
- 9 上海高校特聘教授(东方学者)名单公布
- 10 施一公致华生物学家协会的一封信

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 扭曲社会中的“理性”选择——关于海南大学招聘洋博士的另类思考
- 能否给大学的学术权力和行政权力之间设置一条“边界”?
- 留下韭菜花即可
- 上帝扔给我们的玩具
- 全国首届共聚焦显微图像大赛颁奖典礼在京举行
- 一个关于目的性的市场策划案例

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 2009国家自然科学基金资助项目统计资料
- 北大催化课件
- 国家自然科学基金项目申请落选原因分析与对策

打印 发E-mail给: 

- 引导化学发展的 - 牛课题组!
- 名家作品集锦大全

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: