

作者：蔡玉高 周润健 来源：新华网 发布时间：2008-12-31 16:18:26

小字号

中字号

大字号

09年7月22日将发生百年难遇日全食奇观

届时只要天公作美，我国公众就可欣赏到这一罕见天象



08年8月1日中国甘肃嘉峪关发生日全食（图片来自路透社）

当很多人依然对发生在2008年8月1日的日全食天象念念不忘时，一次观测条件更好的日全食天象已向我国公众走近。中科院紫金山天文台研究员王思潮向记者通报，2009年天宇将上演百年难遇的日全食奇观，届时只要天公作美，我国公众就可欣赏到这一罕见天象。

王思潮介绍，日食天象是一种比较普通的天象，几乎每年都发生，只不过由于时间、地点、天气的影响，有时可见，有时不可见。但壮观的日全食天象却比较难得的。由于全食带是一条狭窄的影带，据估计，对于某一个城市或地区而言，平均每200多年才有机会被全食带扫过。然而，幸运的是，我国公众却能在2008年和2009年连续两次目睹日全食天象。

据了解，将于2009年7月22日发生的这次日全食是多年来观测条件最好的一次日全食。全食带比较宽，长度达到一万多公里，宽度250公里，经过我国人口非常密集的长江流域。除了直接能观赏到全食的地区外，我国其他地区的公众均能看到日偏食。

王思潮表示，除了观测覆盖面广外，此次日全食的发生时间也非常适宜我国公众观测。初亏（太阳开始被月球的影子遮住）时间为上午8点多，复圆（太阳重新恢复“圆面”）时间为10时多，整个过程约2个半小时；最精彩的全食（即太阳完全被月球的影子遮住）时间在9时多，持续时间最长可达五六分钟，比2008年8月1日在新疆、甘肃等地发生的日全食时间要长。

王思潮说，全食的时间虽然只有短短的几分钟，但却是异常动人心弦的。当太阳被月球的影子完全遮住时，本来明亮的天空一下子变得漆黑，鸟儿们则以为是夜幕降临、纷纷归巢。

除了日全食之外，2009年1月26日，当公众欢度新春佳节之时，一次日环食也正在悄然发生。本次日食的环食带，从大西洋东南部开始，横穿印度洋，最后在苏拉威西海结束。我国南方大部分地区可以看到食分不大的偏食现象，即太阳的一小部分被月球遮掩，并有机会观测到带食日落的情景。

王思潮说，在国际天文年里，日食的观测更是极好的天文科普宣传的机会。希望在全食带地区的公众都能拿起日食观测卡进行观测。

[更多阅读](#)

[2009国际天文年即将启动](#)

[三百年一遇日全食奇观09年7月22日出现](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

[专家称日全食与四川6.1级余震无直接联系](#)
[我国迎来本世纪首次日全食 新疆是观测最佳区](#)
[中科院网络信息中心将直播8月1日的日全食](#)
[本世纪首次在中国境内可观测日全食八月一日出现](#)
[中科院紫金山天文台通报: 2008年将发生罕见日...](#)
[百年一遇: 中国将连续两年发生日全食天象](#)
[三百年一遇日全食奇观09年7月22日出现](#)

一周新闻排行

[揭秘北美防空司令部如何追踪圣诞老人](#)
[中国科大三校友荣获美国青年科学家总统奖](#)
[美网站评出2008年五大最难以置信科学发现](#)
[中国高校排行榜“潜规则”: 谁给钱多谁排名就靠前](#)
[中国造富大学排行榜出炉 北大培养亿万富豪最多](#)
[施一公: 心怀祖国的青年科学家](#)
[华人学者陈曦获得美国青年科学家总统奖](#)
[2009年院士增选工作1月1日正式启动](#)