



“ज्ञानस्य निर्मलं नेत्रं ज्योतिष्यकमनुत्तमम्”

JYOTIRVIDYA PARISANSTHA

(Amateur Astronomers' Association, Established on 22nd August, 1944)

Tilak Smarak Mandir, Sadashiv Peth, Tilak Road, Pune – 411 030.

Reg. No. F44

Web: <http://www.jvp.org.in>

Email: jyotirvidyaparisanstha@gmail.com

26 May 2021

Dear editor,

Here is the press note regarding lunar eclipse happening on 26th May 2021. Requesting you to give publicity to the same in your newspaper/news channel.

Thanks and regards.

Dr. Sagar Gokhale
Hon. Secretary, Jyotirvidya Parisansta
(9920514394)

Lunar Eclipse on 26th May 2021

Total lunar eclipse happened on 26th May 2021; but unfortunately it was not visible from India. But Jyotirvidya Parisansta through its members spread across the globe arranged live telecast of the eclipse on its YouTube channel and also through Facebook live. For last three years; we could not watch total lunar eclipse from India. The last total lunar eclipse visible from Pune was on 27th July 2018. After that we have not witnessed total lunar eclipse. The next total lunar eclipse visible from Pune will happen on 7 September 2025.

On 26th May, eclipse timings as per Indian Standard Time are as follows:

Penumbral Eclipse begins:	14:17:39
Partial Eclipse begins:	15:14:58
Full Eclipse begins:	16:41:26
Maximum Eclipse:	16:48:42
Full Eclipse ends:	16:55:54
Partial Eclipse ends:	18:22:23
Penumbral Eclipse ends:	19:19:44

During penumbral phase of eclipse, intensity of moon decreases and we cannot be recognized by unaided eyes. During totality of the eclipse, although moon is entirely in umbra, sunlight passing through earth's atmosphere refract and red colored rays reach up to moon's surface. Hence it turns red during total lunar eclipse and it do not disappear completely during the totality like total solar eclipse.

On this occasion; Jyotirvidya Parisansta organized a live telecast of the event on its YouTube channel and Facebook page. Members of Parisansta joined the live show of the eclipse from various places like California, USA, Melbourne, Australia and Cincinnati, USA.

२६ मे २०२१ रोजीचे खग्रास चंद्रग्रहण

दि. २६ मे २०२१ खग्रास चंद्रग्रहण घडले, परंतु दुर्दैवाने ते भारतातून दिसले नाही. परंतु ज्योतिर्विद्या परिसंस्थेतर्फे परिसंस्थेच्या जगभर पसरलेल्या सभासदांच्या मार्फत यू-ट्यूब आणि फेसबुकच्या माध्यमातून या ग्रहणाचे थेट प्रक्षेपण करण्यात आले. गेली तीन वर्षे आपल्याला भारतातून खग्रास चंद्रग्रहण दिसलेले नाही. २७ जुलै २०१८ रोजी शेवटचे खग्रास चंद्रग्रहण आपल्याला पुण्यातून दिसले होते, त्यानंतर आपल्याला खग्रास ग्रहण पुण्यामधून दिसू शकले नाही, आणि ह्यानंतर ७ सप्टेंबर २०२५ रोजी आपल्याला पुढचे खग्रास चंद्रग्रहण दिसेल.

२६ मे २०२१ रोजी झालेल्या चंद्रग्रहण भारतीय प्रमाणवेळेनुसार पुढीलप्रमाणे घडले-

चंद्राचा पृथ्वीच्या विरळ सावलीत प्रवेश	१४.१७.३९
चंद्राचा पृथ्वीच्या गडद सावलीत प्रवेश (खंडग्रास ग्रहण सुरु)	१५.१४.५८
खग्रास ग्रहणाची सुरुवात	१६.४१.२६
ग्रहणमध्य	१६.४८.४२
खग्रास ग्रहणाचा शेवट	१६.५५.५४
खंडग्रास ग्रहणाचा शेवट	१८.२२.२३
चंद्र पृथ्वीच्या विरळ सावलीतून बाहेर	१९.१९.४४

चंद्र ज्यावेळेस पृथ्वीच्या विरळ सावलीत प्रवेश करतो, त्यावेळेस चंद्राची तेजस्विता फक्त थोडी कमी होते, आणि हा बदल आपल्याला नुसत्या डोळ्यांनी जाणवतही नाही. खग्रास चंद्रग्रहणाच्या वेळेस चंद्र पूर्णपणे पृथ्वीच्या गडद सावलीमध्ये प्रवेश करतो, परंतु तो पूर्णपणे दिसेनासा होत नाही. पृथ्वीच्या वातावरणामधून सूर्याच्या किरणांचे वक्रीभवन होऊन त्यामधील लाल रंगाचे किरण चंद्रापर्यंत पोहोचतात आणि चंद्र खग्रास अवस्थेत लाल रंगाचा दिसतो.

या ग्रहणाच्या निमित्ताने ज्योतिर्विद्या परिसंस्थेने परिसंस्थेच्या यू-ट्यूब चॅनेलवर तसेच फेसबुकच्या माध्यमातून या ग्रहणाचे थेट प्रक्षेपण केले. या कार्यक्रमादरम्यान परिसंस्थेच्या सभासदांनी अमेरिकेतील कॅलिफोर्निया, सिनसिनाटी तसेच ऑस्ट्रेलियामधील मेलबर्न येथून सहभाग घेतला.