



# INDIAN INSTITUTE OF ASTROPHYSICS

भारतीय खगोलभौतिकी संस्थान

இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனம்

(An autonomous body under Department of Science & Technology, Govt. of India)

II Block, Koramangala, Bengaluru – 560 034

Telephone: 080-22541269, Email : scope@iiap.res.in

No. IIA./SCOPE/2025/TLE/8

Dated: 5 August 2025

**Subject: Request for Support Promotion of the Total Lunar Eclipse  
Awareness Campaign – September 7, 2025**

To  
The Director,  
Tamil Nadu Government Schools,  
DPI Campus, College Road,  
Nungambakkam,  
Chennai 600006.

Dear Sir,

I am writing to you from the Indian Institute of Astrophysics (IIA), as the Head of its Science Communication, Public Outreach, and Education Section. IIA is a premier organisation in the country undertaking research in astronomy and astrophysics, and is an autonomous institution under the Department of Science and Technology, Government of India. Headquartered in Bengaluru, IIA operates a number of observatories in the country, including the 125 year old Kodaikanal Solar Observatory (in Kodaikanal) and the Vainu Bappu Observatory (in Kavalur) in Tamil Nadu.

We would like to bring your kind attention to the **Total Lunar Eclipse that will occur on 7th September 2025**. This rare celestial phenomenon can be seen from all over India and presents an excellent opportunity to ignite scientific curiosity, promote scientific temper, and foster a spirit of inquiry among school students across Tamil Nadu. The next total lunar eclipse can be seen only in December 2028 and hence this is a timely event for us.

Since it is perfectly safe to see a lunar eclipse with our naked or unaided eyes, we hope that people can witness this celestial event in large numbers. Some information about the eclipse is attached.

At the Indian Institute of Astrophysics, we are working to promote knowledge and information about this upcoming eclipse across the country through educational outreach and public engagement. We have conducted two training workshops at our Kodaikanal Solar Observatory and Vainu Bappu Observatory on 2-3 August, where we trained 60 astronomy communicators from Tamil Nadu, to enable them to, in turn, be resource persons across the state. These participants included members from the Tamil Nadu Science and Technology Council (TNSTC), TN Government Model Schools Society, Tamil Nadu Astronomy Science Society (TASS), Tamil Nadu Science Forum (TNSF), AID India, and others.

In this regard, we **request the Tamil Nadu School Education Department to support this campaign by instructing all Government schools to take part in this awareness initiative. We request that a letter be issued to all schools**, with some basic information about the eclipse that we can provide, and the teachers be asked to instruct all students about the eclipse on 7-8 September, and encourage them to see the event from their houses.

The schools which are interested in organising a talk about the eclipse, or need further information or guidance, can be asked to contact any of the organisations above - TASS, TNSF etc. whose volunteers are

Your kind support in issuing directions to all schools to participate actively in this campaign will help in nurturing scientific temperament and appreciation for astronomy among the next generation of learners. We look forward to your positive response and continued support in shaping an informed and curious student community.

Warm regards,



**Dr. Niruj Mohan Ramanujam**  
Head, IIA SCOPE Section  
Science Communication  
Public Outreach, and Education Section  
Indian Institute of Astrophysics  
II Block, Koramangala, Bengaluru-560034

Dr. Niruj Mohan Ramanujam  
Scientist-E & Section Head, IIA-SCOPE  
Indian Institute of Astrophysics  
(Science Communication, Public Outreach and Education Section)  
Email: [scope@iiap.res.in](mailto:scope@iiap.res.in)  
Phone: 77986 80084

R.C.No: 43 / PC / DSE / 2025 - 07-08-2025

Copy communicated for necessary actions.



**Director of School Education**  
Chennai-600 006

To:

All Chief Educational Officers

## 7-8 செப்டம்பர் 2025 இரவு நிகழும் முழு சந்திர கிரகணம் (total lunar eclipse) பற்றிய சில தகவல்கள்

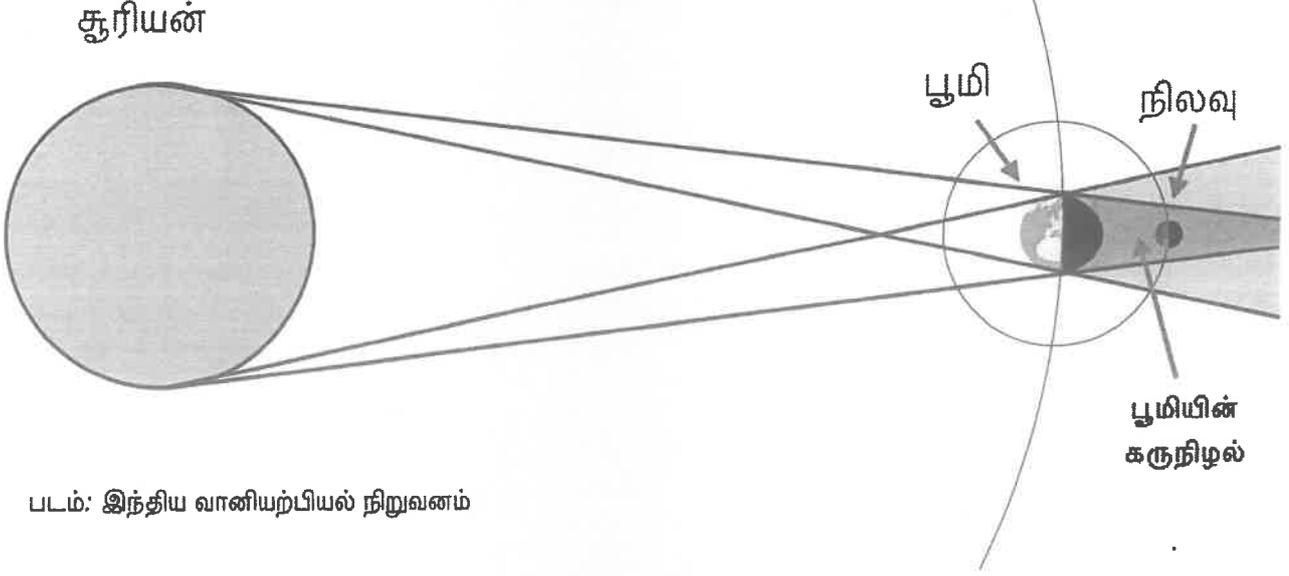
2025 செப்டம்பர் 7-8 இரவு அன்று ஒரு முழு சந்திர கிரகணம் நிகழும். இதை இந்தியா முழுவதிலும் இருந்து காணலாம். பூமியின் நிழல் சந்திரனின் மேல் விழும்போது சந்திர கிரகணம் நிகழ்கிறது. இது சூரியன், பூமி மற்றும் நிலவு ஆகிய மூன்றும் ஒரே நேர்க்கோட்டில் வரும் போது மட்டுமே சாத்தியமாகிறது. எனவே சந்திர கிரகணம் ஒரு முழுநிலவு (பௌர்ணமி) நாளில் மட்டுமே நிகழும். இத்தகைய ஒரு சந்திர கிரகணம் 7-8 செப்டம்பர் இரவின் பொழுது நாம் காணலாம்.

செப்டம்பர் 7 ஆம் தேதி இரவு 9:57 மணிக்கு பூமியின் நிழலால் சந்திரன் மறைய தொடங்கும். இரவு 11:01 மணி முதல் அதிகாலை 00:23 மணி வரை அது முழுமையாக கிரகணமாக தோன்றும். அதிகாலை 1:27 மணிக்கு சந்திரன் பூமியின் நிழலை விட்டு வெளியேறிவிடும். சந்திரன் முழு கிரகணம் அடையும்போது, அது வானத்தில் மறைந்துவிடாது, மாறாக அடர் சிவப்பு நிறத்தில் மிக அழகாகத் தோன்றும்.

சந்திர கிரகணத்தை நம் கண்களால் பார்ப்பது முற்றிலும் பாதுகாப்பானது. இதைப் பார்பதனால் நமக்கு எந்தத் தீங்கும் நேராது.

எனவே, அனைவரும் இரவு 9:30 மணிக்குப் பிறகு தங்கள் வீட்டிற்கு வெளியே சென்று, குடும்பத்தினர் மற்றும் நண்பர்களுடன் கிரகணத்தைக் கண்டு மகிழுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

## முழு சந்திர கிரகணம் 7-8 செப்டம்பர் 2025



பகுதி கிரகணத்தின் ஆரம்பம்	----- 9:57 இரவு; 7 செப்டம்பர்
முழு கிரகணத்தின் ஆரம்பம்	----- 11:01 இரவு; 7 செப்டம்பர்
முழு கிரகணத்தின் முடிவு	----- 00:23 காலை; 8 செப்டம்பர்
பகுதி கிரகணத்தின் முடிவு	----- 01:27 காலை; 8 செப்டம்பர்

