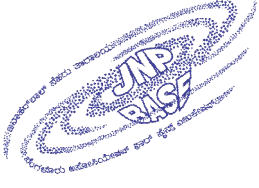


# ಜವಾಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು



## ಚಂದ್ರ ಗ್ರಹಣ

27 ಮತ್ತು 28ನೇ ಜುಲೈ 2018 ರಂದು ಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣವಾಗಲಿದೆ. 27ರ ರಾತ್ರಿ 11:54ಕ್ಕೆ ಚಂದ್ರ ಭೂಮಿಯ ದಟ್ಟವಾದ ನೆರಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 1:00 ಕ್ಕೆ ಗ್ರಹಣದ ಪೂರ್ಣಾವಸ್ಥೆ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 02:43ಕ್ಕೆ ಮುಕ್ತಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂಜಾವು 03:49ಕ್ಕೆ ಚಂದ್ರ ಭೂಮಿಯ ದಟ್ಟವಾದ ನೆರಳಿನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ.

ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣವನ್ನು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ನೋಡಬಹುದು. ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ತಮ್ಮ ಮನೆಯ ಮಾಳಿಗೆಯಿಂದಲೂ ಈ ಘನೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಜವಾಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯವು ರಾತ್ರಿ 11:30 (ಅಂದರೆ 27ನೇ ಜುಲೈ)ರಿಂದ ಮುಂಜಾವು 3:30 (ಅಂದರೆ 28ನೇ ಜುಲೈ) ರವರೆಗೂ ಈ ಖಗೋಳ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ದೂರದರ್ಶಕಗಳ ಮೂಲಕ ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಮೋಡಗಳ ಅಡಚಣೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತ ವೀಕ್ಷಕರು ಈ ಅವಕಾಶದ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

## Jawahar Lal Nehru Planetarium

Bengaluru

## LUNAR ECLIPSE

A total Lunar Eclipse will occur on 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> July 2018. The Moon enters the dark region of the Earth's shadow (Umbra) at 11:54 pm. Totality begins at 01:00 am and ends at 02:43 am. The Moon leaves the Umbra at 03:49 am.

**A Lunar Eclipse can be observed with naked eye. Public can watch the phenomenon from their roof top. Jawaharlal Nehru Planetarium has made arrangements to view this astronomical event through several telescopes between 11:30 pm (i.e. on 27<sup>th</sup> Jul) and 3:30 am (i.e. on 28<sup>th</sup> Jul) provided the sky conditions are clear.**