



d^a Á o bⁱ jⁱ - Á - i Ê P b^g Å v Á g Á ® A i Å

• AUMAEGÄ

ZÀA zÀaUÀaÈt

F °NÄTPEÄÄMÄÄ wauava Jgäqæéä °NÄTPEÄÄMÄÄZÄJ AZÄ EZÄÄÄB "SÆE °NÄEETI" JAZÄÄ PÄGÄÄMÄÄVÄÅJE. Dzägë ZÄAZÄÄ °NÄÄV PÄTÄÄMÄC® Cjéä C® F °NÄTPEÄÄMÄÄZÄJ AZÄ ÄÖZÄ° E ZÄAZÄÄ °NÄE «ÄUE CväAvä »ÄÄYÄZA ©AZÄÄ(YÄÄ) °NÄE) «ÜE °NÄWÄÄ «gäÄÄMÄÄZÄJ AZÄ VÄEÄJ PÄÄMÄ UÄVÄZÄ° E °NÄÄPÄÄZÄÄ «gäÄÄVÄZÄ. DzÄPÄÄgät, EZÄÄÄB " °NÄEYÄÄT °NÄEETI" JAZÄÄ PÄGÄÄMÄÄVÄÅJE. Dzägë F °EZÄÄMÄÄFÄÄB Sj UÄTÄÄZÄÄ UÄÄQÄÄW ÄÄÄMÄÄÄÄ ÄZÄÄ «®

* "D **«**ZÀA²AÍÁÉA¹ÁZÀ §½PÀ ZÀA²ZÉA¹ZÀA²A¹A² ÁUÄÄVÄZÉ JAŠÄZÄÄB ÄEa ÄÄVÄZÉ".

ZIAZĀMĀT AŁEŃB SJ UAT İ AZA EŁEŃQAS OŁAZA. AŁAŁD OŁAJ UÁV DŁAŁOŁJİ AŁI EŁOŁJİ VAGA® AMAM, AŁEŃ 6:30J AZA GAWĘ 8:30J EŁEŃWĘ F RUEŁEŃ «ZIAZĀMĀT AŁEŃB ZŁEŁGŁAŁOŁPŁAŁA AŁAŁE®PA «AŁOŁQAS 1 ZŁEŁUŁEŃB AŁAŁRZĘ. EŁEŃQAS OŁAZA CQAZAŁU E®CZŁĘ ED APŁU «AŁPŁEŁOŁ F CŁAPÁŁAZA AZAŁYLA EŁEŃWA VŁADEŃS OŁAZA VZĘ.



Jawaharlal Nehru Planetarium

Bengaluru

LUNAR ECLIPSE

A total Lunar Eclipse will occur on 31st January 2018. The Moon enters the dark region of the Earth's shadow (Umbra) at 5:18 pm. That means one can witness the rise of an eclipsed moon. Hence it is called Blood Moon. Totality begins at 06:21 pm and ends at 7:38 pm. The Moon leaves the Umbra at 8:42 pm.

Places	Moon Rise	Umbral Phase	Totality		Umbral Phase
		Begins at 5:18 pm	Begins at 6:21 pm	Ends at 7:38 pm	Ends at 8:42 pm
Bengaluru	6:15 pm	*	Visible	Visible	Visible
Mangaluru	6:27 pm	*	*	Visible	Visible
Mysuru	6:20 pm	*	Visible	Visible	Visible
Dharwad	6:22 pm	*	*	Visible	Visible
Bagalkot	6:18 pm	*	Visible	Visible	Visible
Gulbarga	6:12 pm	*	Visible	Visible	Visible

* “Indicates that the moon rises after the corresponding phenomenon”. (This full moon happens to be the second full moon in this month and hence called “Blue Moon”. However the moon does not appear blue. Also, this full moon is called Super Moon as it occurs when the moon is close to the perigee and therefore, appears slightly larger. This increment in size is not perceptible to the naked eye).

A Lunar Eclipse can be observed with naked eye. Jawaharlal Nehru Planetarium has made arrangements to view this astronomical event through several telescopes between 6:30 pm and 8:30 pm provided the sky conditions are clear. Interested public can make use of this opportunity.