



ಡಿಸೆಂಬರ್ 2017

December 2017

ಗಮನಿಸಿ:

- * 13ರ ಮುಂಜಾವು ಮಂಗಳ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- * 14ರ ಮುಂಜಾವು ಗುರು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- * 17ರ ಮುಂಜಾವು ಶುಕ್ರ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- * 14ರ ಮುಸ್ಸಂಜೆ ಶನಿ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಸೂರ್ಯ: ವೃಶ್ಚಿಕರಾಶಿಯಿಂದ ರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.
ವಿಷುವ 16:29ರಿಂದ 18:41ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ
ಕ್ರಾಂತಿಯು $-21^{\circ} 47'$ ರಿಂದ $-23^{\circ} 05'$ ಕ್ಕೆ
ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ

ಚಂದ್ರ: 3ರಂದು 21:17ಕ್ಕೆ ಹುಣ್ಣಿಮೆ.
10ರಂದು ಚಾಂದ್ರಮಾಸದ ಕೊನೆಯ ಪಾದ
18ರಂದು 11:00ಕ್ಕೆ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ.
26ರಂದು ಚಾಂದ್ರಮಾಸದ ಮೊದಲ ಪಾದ
19ರಂದು ಅಪಭೂ: 4ರಂದು ಪುರಭೂ

ಗ್ರಹಗಳು:

ಬುಧ: ತಿಂಗಳ ಎರಡನೇ ಅರ್ಧದ ಮುಂಜಾವಿನಲ್ಲಿ
ಕಾಣುತ್ತದೆ
ಧನುರಾಶಿಯಿಂದ ಉರಗಧರಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
17ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಶುಕ್ರ: ತಿಂಗಳ ಮೊದಲಾರ್ಧದ ಮುಂಜಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ
ತುಲಾರಾಶಿಯಿಂದ ಧನುರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
17ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಮಂಗಳ: ಮುಂಜಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ
ಕನ್ಯಾರಾಶಿಯಿಂದ ತುಲಾರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
13ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಗುರು: ಮುಂಜಾವಿನಲ್ಲಿ ತುಲಾರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ
14ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಶನಿ: ಮುಸ್ಸಂಜೆಯಲ್ಲಿ ಉರಗಧರಕಾಣುತ್ತದೆ
18ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಯುರೇನಸ್: 27ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ ಮೀನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ
ಕಾಣುತ್ತದೆ

ನೆಪ್ಚೂನ್: 24 ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
ಕುಂಭರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ

Watch out:

- Mars close to Moon on 13th dawn
- Jupiter close to Moon on 14th dusk
- Venus close to Moon on 17th dawn
- Saturn close to Moon on 18th dawn

Sun: Moves from Scorpius to Sagittarius
Right Ascension changes from 16:29 to 18:41
Declination changes from $-21^{\circ} 47'$ to $-23^{\circ} 05'$

Moon: Full moon on 3rd at 21:17
Last quarter on 10th
New Moon on 18th at 11:00
First quarter on 26th
At Perigee on 4th, Apogee on 19th

Planets:

Mercury: Visible at dawn for the second half
of the month
Moves from Sagittarius to Ophiucus
Close to Moon on 17th
At interior conjunction with Sun on
13th

Venus: Visible at dawn for the first half of
the month
Moves from Libra to Sagittarius
Close to Moon on 17th

Mars: Visible at dawn
Moves from Virgo to Libra
Close to Moon on 13th

Jupiter: Visible at dawn in Libra
Close to Moon on 14th

Saturn: Visible at dusk in Ophiucus
Close to Moon on 18th

Uranus: Close to Moon on 27th in Pisces

Neptune: Close to Moon on 24th in Aquarius

www.heavens-above.com gives predictions for the visibility of comets, asteroids and artificial satellites