



ದಾಖಲೆಗಾಗಿ ಉಪಗ್ರಹ ವರ್ಗಾಧಿಕಾರಿ

## ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018

## October 2018

ಗಮನಿಸಿ:

- \* 10 ರಂದು ಬುಧ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- \* 11 ರಂದು ಗುರು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- \* 15 ರಂದು ಶನಿ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- \* 18 ರಂದು ಮಂಗಳ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಸೂರ್ಯ: ಕನ್ಯಾರಾಶಿಯಿಂದ ತುಲಾರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.  
ವಿಷುವದಂಶ 12:28 ರಿಂದ 14:20  
ಕ್ರಾಂತಿ  $-3^{\circ} 04'$  ರಿಂದ  $-14^{\circ} 00'$  ಕ್ಕೆ

ಚಂದ್ರ: 2ರಂದು ಚಾಂದ್ರಮಾಸದ ಕೊನೆಯ ಪಾದ  
9ರಂದು 09:17ಕ್ಕೆ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ  
16ರಂದು ಮೊದಲ ಪಾದ  
24ರಂದು 22:15ಕ್ಕೆ ಹುಣ್ಣಿಮೆ  
17 ರಂದು ಅಪಭೂ: 5 ಮತ್ತು 30 ರಂದು ಪುರಭೂ

ಗ್ರಹಗಳು:

ಬುಧ: ಮುಸ್ಸಂಜೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ  
ಕನ್ಯಾರಾಶಿಯಿಂದ ವೃಶ್ಚಿಕರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ  
5 ರಂದು ಚಿತ್ತಾ ನಕ್ಷತ್ರಕ್ಕೆ ಸಮೀಪ  
10 ರಂದು ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ  
14 ರಂದು ಶುಕ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ  
30 ರಂದು ಗುರುವಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಶುಕ್ರ: ತಿಂಗಳ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಮುಸ್ಸಂಜೆ ತುಲಾರಾಶಿಯಲ್ಲಿ  
ಕಾಣುತ್ತದೆ  
5 ರಂದು ಹಿಮ್ಮುಖ ಚಲನೆ ಆರಂಭ  
26 ರಂದು ಸೂರ್ಯನೊಂದಿಗೆ ನೀಚ ಯುತಿ  
10ರಂದು ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಬುಧನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಮಂಗಳ: ಮುಸ್ಸಂಜೆ ಮಕರರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ  
18ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಗುರು: ಮುಸ್ಸಂಜೆ ತುಲಾರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ  
11ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಶನಿ: ಮುಸ್ಸಂಜೆ ಧನುರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ  
15 ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ

ಯುರೇನಸ್: ಮೇಷರಾಶಿಯಲ್ಲಿದೆ. 24ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಂದ  $4^{\circ}.7$  ಅಂತರ

ನೆಪ್ಚೂನ್: ಕುಂಭರಾಶಿಯಲ್ಲಿದೆ. 26ರಂದು ಚಂದ್ರನಿಂದ  $2^{\circ}.5$  ಅಂತರ

Watch out:

- Mercury and Venus close to Moon on 10<sup>th</sup>
- Jupiter close to Moon on 11<sup>th</sup>
- Saturn close to Moon on 15<sup>th</sup>
- Mars close to Moon on 18<sup>th</sup>

Sun: Moves from Virgo to Libra  
Right Ascension changes from 12:48 to 14:20  
Declination changes from  $-3^{\circ} 04'$  to  $-14^{\circ} 00'$

Moon: Last quarter on 2<sup>nd</sup>  
New Moon on 09<sup>th</sup> at 09:17  
First quarter on 16<sup>th</sup>  
Full moon on 24<sup>th</sup> at 22:15  
At Perigee on 5<sup>th</sup> and 30<sup>th</sup>, Apogee on 17<sup>th</sup>

Planets:

Mercury:

Visible at dusk  
Moves from Virgo to Scorpius  
Close to Spica on 5<sup>th</sup>  
Close to Moon and Venus on 10<sup>th</sup>  
Close to Venus on 14<sup>th</sup>  
Close to Jupiter on 30<sup>th</sup>

Venus:

Visible at dusk in Libra in the beginning  
of the Month  
Retrograde begins on 5<sup>th</sup>  
In inferior conjunction of Sun on 26<sup>th</sup>  
Close to Moon and Mercury on 10<sup>th</sup>

Mars:

Visible at dusk in Capricornus  
Close to Moon on 18<sup>th</sup>

Jupiter:

Visible at dusk in Libra  
Close to Moon on 11<sup>th</sup>

Saturn:

Visible at dusk in Sagittarius  
Close to Moon on 15<sup>th</sup>

Uranus:

$4^{\circ}.7N$  of Moon on 24<sup>th</sup> in Aries

Neptune:

$2^{\circ}.5N$  of Moon on 26<sup>th</sup> in Aquarius

[www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com) gives predictions for the visibility of comets, asteroids and artificial satellites