



## ಫೆಬ್ರವರಿ 2015

## February 2015

ಗಮನಿಸಿ:

- \* ೧೭ರ ಮುಂಜಾನೆ ಬುಧ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರ ಜೋಡಿ
- \* ೨೦ ಮತ್ತು ೨೧ರ ಮುಸ್ಸಂಜೆ ಶುಕ್ರ-ಮಂಗಳ-ಚಂದ್ರ ಒಂದು ಪುಟ್ಟ ಗುಂಪು.
- \* ೪ನು ಗುರು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ
- \* ೧೩ರ ಮುಂಜಾವು ಶನಿ-ಚಂದ್ರ ಜೋಡಿ

Watch out:

- Mercury pairs with Moon on 17<sup>th</sup> dawn
- Venus, Mars and Moon form a small group on the dusk of 20<sup>th</sup> and 21<sup>st</sup>.
- Jupiter close to Moon on 4<sup>th</sup>
- Saturn pairs with Moon on 13<sup>th</sup> dawn.

ಸೂರ್ಯ: ಕರ್ಕಾಟಕರಾಶಿಯಿಂದ ಕುಂಭರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಷುವದಂಶವು 20:58 ರಿಂದ 22:44 ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕ್ರಾಂತಿಯು  $-17^{\circ} 8'$  ರಿಂದ  $-8^{\circ} 0'$  ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. 4ರಂದು ಭೂಮಿ ಅಪರವಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

Sun:

Moves from Capricorn to Aquarius  
R.A changes from 20:58 to 22:44  
Declination changes from  $-17^{\circ} 8'$   
to  $-8^{\circ} 0'$   
Earth at aphelion on 4<sup>th</sup>

ಚಂದ್ರ: 4ರಂದು 04:39ಕ್ಕೆ ಹುಣ್ಣಿಮೆ. 12ರಂದು ಚಾಂದ್ರಮಾಸದ ಕೊನೆಯ ಪಾದ. 19ರಂದು 05:17ಕ್ಕೆ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ. 6ರಂದು ಅಪಭೂ; 19ರಂದು ಪುರಭೂ. 25ರಂದು ಚಾಂದ್ರಮಾಸದ ಮೊದಲಪಾದ.

Moon:

Full Moon on 4<sup>th</sup> at 04:39.  
Last quarter on 12<sup>th</sup>.  
New Moon on 19<sup>th</sup> at 05:17.  
At perigee on 6<sup>th</sup>; apogee on 19<sup>th</sup>  
First quarter on 25<sup>th</sup>.

ಗ್ರಹಗಳು:

ಬುಧ: ತಿಂಗಳ ಕೊನೆಯ ಅರ್ಧದ ಮುಂಜಾವಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ಕಾಟಕರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. 17ರ ಮುಂಜಾವು ಬುಧ-ಚಂದ್ರ ಜೋಡಿ. 24ರಂದು ಗರಿಷ್ಠ ಕೋನೋನ್ನತಿ.

Planets:  
Mercury:

Visible at the dawn during the second half of the month in the constellation Capricorn.  
Pairs with Moon on 17<sup>th</sup> dawn.  
Maximum elongation on 24<sup>th</sup>

ಶುಕ್ರ: ಮುಸ್ಸಂಜೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಕುಂಭರಾಶಿಯಿಂದ ಮೀನರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. 20 ಮತ್ತು 21ರಂದು ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳನಿಗೆ ಸಮೀಪ.

Venus:

Visible at dusk. Moves from Aquarius to Pisces. Close to Moon and Mars on 20<sup>th</sup> and 21<sup>st</sup>

ಮಂಗಳ: ಮುಸ್ಸಂಜೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಕುಂಭರಾಶಿರಾಶಿಯಿಂದ ಮೀನರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. 20 ಮತ್ತು 21ರಂದು ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರನಿಗೆ ಸಮೀಪ.

Mars:

Visible at dusk. Moves from Aquarius to Pisces. Close to Venus and Moon 20<sup>th</sup> and 21<sup>st</sup>

ಗುರು: ರಾತ್ರಿಯಿಡೀ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಸಿಂಹರಾಶಿಯಿಂದ ಕಟಕರಾಶಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. 7ರಂದು ಸೂರ್ಯನೊಂದಿಗೆ ವಿರುದ್ಧಿ.

Jupiter:

Visible throughout the night. Moves from Leo to Cancer. At opposition with Sun on 7<sup>th</sup>. Close to Moon on 4<sup>th</sup>

ಶನಿ: ಮುಂಜಾವಿನಲ್ಲಿ ವೃಶ್ಚಿಕರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ; 13ರ ಮುಂಜಾವು ಚಂದ್ರನೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿ.

Saturn:

Visible at dawn in the constellation Scorpius. Pairs with Moon on 13<sup>th</sup> dawn.

ಯುರೇನಸ್: ಮೀನರಾಶಿಯಲ್ಲಿದೆ

Uranus:

In the constellation Pisces.

ನೆಪ್ಚೂನ್: ಕುಂಭರಾಶಿಯಲ್ಲಿದೆ.

Neptune:

In the constellation Aquarius.