O céu de fevereiro 2014

Fevereiro é um mês peculiar, por ter apenas 28 (ou 29) dias. Mas como o ciclo lunar dura 29 dias e meio, de vez em quando este mês não tem, ou uma Lua Cheia, ou uma Lua Nova.

É o caso de fevereiro de 2014. A Lua Nova ocorreu às 21:38 de dia 30 de Janeiro, e volta a ocorrer 29 dias e meio depois, às 8:00 de dia 1 de março, não havendo assim uma Lua Nova em fevereiro deste ano. A próxima vez que tal irá ocorrer será em 2033. No caso da Lua Cheia, o próximo fevereiro sem esta fase será já em 2018.

O quarto crescente ocorre no dia 6. Já o dia seguinte será propício para observar, em todo o território nacional, a passagem da estação espacial internacional (ISS). Será a “estrela”, que irá passar de Sudoeste para Nordeste, atingindo o brilho máximo por volta das 19:20 no arquipélago da Madeira, 19:23 no Continente e 19:56 no arquipélago dos Açores (hora local). Na altura de brilho máximo, será ainda mais brilhante que o planeta Júpiter.

A 10 deste mês, a Lua estará a apenas 6 graus de Júpiter. Também neste dia, durante o anoitecer, será novamente possível ver a passagem da ISS, por volta das 18:34, mas apenas em Portugal Continental.

Dia 14 a Lua estará Cheia e cinco dias depois, quando nascer, por volta das 23 horas, estará a apenas 4 graus do planeta Marte. Os dois astros formarão um triângulo com a estrela Espiga.

No dia 22, a Lua em quarto minguante nasce por volta da uma da manhã, logo ao lado do planeta Saturno.

Quase a acabar o mês, na madrugada de dia 26, a Lua e o planeta Vénus, os dois objetos mais brilhantes do céu à noite, nascem quase colados, por volta das 5 da manhã.

Quanto aos planetas, Marte está bem próximo da estrela Espiga, nascendo por volta das 23:30 no início do mês, mas já acima do horizonte às 22:15 no fim de fevereiro. Saturno também aparece formando um triângulo, cada vez mais cedo, mas mesmo assim, no final de fevereiro ainda nasce por volta da meia-noite e meia.

Vénus está na sua altura de “Estrela da Manhã”, por isso aparece antes do nascer do Sol. No início de fevereiro aparece por volta das 5 e meia da manhã, enquanto no fim do mês, levanta-se por volta das 4:45.

Já Mercúrio está (dificilmente) visível ao anoitecer no início de fevereiro, pondo-se pouco depois. Durante este mês, vai-se aproximar do Sol, passar pela nossa estrela, aparecendo “do outro lado” no final do mês, estando visível antes do amanhecer.

Boas observações.

*Ricardo Cardoso Reis (CAUP)*

Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

LEGENDAS DAS FIGURAS

Figura 1: Mapa da passagem da ISS pelos céus dos Açores, Madeira e Portugal Continental, no dia 7 de fevereiro 2014. (Imagem: heavens-above.com)

Figura 2: Marte, a Lua e Espiga, virados a Este por volta das 23:45 do dia 19, formam um triângulo. (Imagem: Ricardo Cardoso Reis/Stellarium)