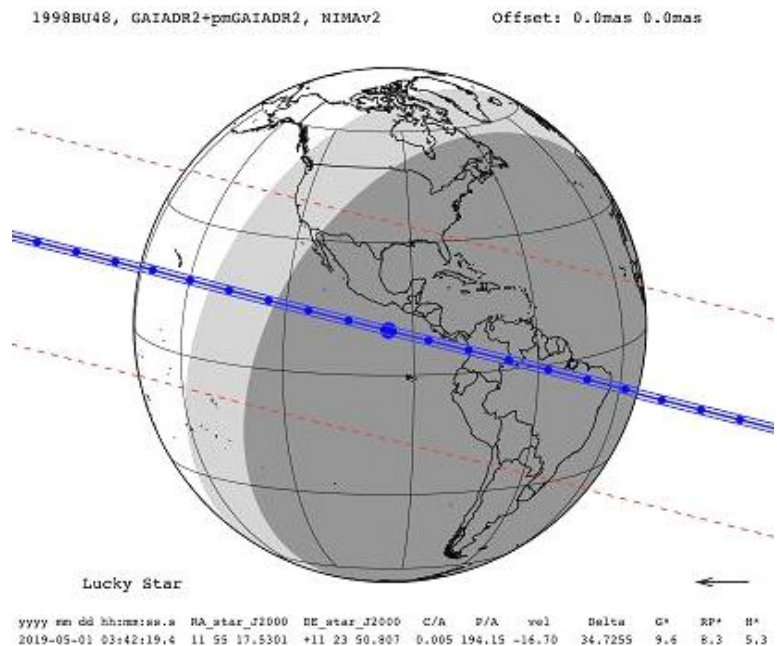


Informativo Observacional do NEOA-JBS, 03/2019

Assunto: Ocultação de GSC 868-37 por 1998 BU₄₈

O astrônomo Felipe Braga Ribas informa na lista de *e-mails* ocultacoes@googlegroups.com sobre a ocultação de uma estrela pelo objeto centauro 1998 BU₄₈ na noite de 30 de abril para 1º de maio de 2019, por volta das 00:42 HBr (03:42 TU). Segundo Braga Ribas a ocultação pode durar cerca de 13 segundos, porém, em virtude de a órbita do asteroide não ser bem conhecida, a faixa de visibilidade praticamente abrange quase todo o território brasileiro, como vemos na figura ao lado. A estrela está identificada no Catálogo Gaia (DR2) e possui magnitude $g = 9,76$. Seu número é 3919313689467036032, situando na seguinte posição:



$$AR = 11^{\text{h}} 55^{\text{m}} 17,53^{\text{s}} \quad \text{Dec} = +11^{\circ} 23' 50,8'' \text{ (J2000.0)}$$

Usando a base de dados do portal Simbad/VizieR¹ somos informados que se trata da estrela GSC 868-37, localizada na constelação de Leão, cerca de 3,5 graus a sudeste de Denebola (β Leonis). Outra identificação dessa estrela é ASAS 115517+1123.9 cuja magnitude V é 11,4. Na próxima página apresentamos um mapa para sua localização.

Florianópolis, 29 de abril de 2019

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Fonte consultada:

The Lucky Star Project. **Ocultation by 1998BU₄₈ (2019-05-01)**. Disponível em: <http://lesia.obspm.fr/lucky-star/occ.php?p=16436> . Acesso em 29 abr. 2019.

¹ URLs: <http://simbad.u-strasbg.fr/simbad> e <http://vizier.u-strasbg.fr/viz-bin/VizieR>

