

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 01/2017

Assunto: Enxames meteóricos da Bramon

Nesta semana foram publicados no Centro de Dados de Meteoros da União Astronômica Internacional (MDC-IAU) outros 23 (vinte e três) enxames meteóricos descobertos pela Rede Brasileira de Observação de Meteoros – Bramon. No Boletim *Observe!* Abril de 2017 comentamos brevemente sobre os enxames ϵ -Gruídeos (797 EGR) e Celídeos de Agosto (798 ACD). Já a edição corrente (junho de 2017) do Boletim *Observe!* traz mais informações sobre os meteoros ϵ -Gruídeos cuja máxima atividade é calculada para o dia 11 de junho. A mesma edição do Boletim *Observe!* traz um mapa para a localização do radiante e para o devido acompanhamento dos meteoros ϵ -Gruídeos. Além deles, outros 4 (quatro) enxames meteóricos descobertos pela Bramon tem máxima atividade neste mês de junho. Apresentamos uma tabela com os dados principais desses enxames obtidos do MDC-IAU.

enxame	máximo	λ_0	radiante		V_∞ km/s
			α	δ	
γ -Esculptorídeos (805 GSC)	17 jun	86,6	348,21	-28,42	63,54
Cetídeos de Junho (801 JCD)	19-20 jun	88,7	20,13	-23,23	62,52
δ^2 -Gruídeos (804 DGR)	22 jun	91,3	339,09	-43,41	53,12
Aquarídeos de Junho (802 ADS)	23 jun	91,7	333,6	-18,46	60,89

Notamos que a velocidade típica desses meteoros encontra-se na faixa de moderada à rápida. O observador poderá verificar isso ao comparar com a velocidade dos meteoros associados ao Antélio (ANT) que são mais lentos ($V_\infty \sim 30$ km/s) do que aqueles dos enxames citados na tabela. Infelizmente não temos informação a respeito da Taxa Horária Zenital (THZ) para cada enxame, porém, salvo evidência em contrário, normalmente chuvas de pequena atividade costumam apresentar taxas da ordem de 1 ou 2 meteoros por hora. No entanto é interessante tomar conhecimento desses enxames e respectiva localização de seus riantes a fim de fazer o acompanhamento durante as madrugadas da segunda quinzena de junho.

Florianópolis, 9 de junho de 2017.

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Referências:

IAU Meteor Data Center. *website*: <https://www.ta3.sk/IAUC22DB/MDC2007>. (acesso em 9 jun. 2017)

IMO. **Solar longitudes 2017 (J2000)**. Disponível em: <http://www.imo.net/solar-longitudes-2017-j2000>. Acesso em 9 jun. 2017.

Anexo I

Mapa com a localização dos raios em atividade
no período de 17 a 24 de junho de 2017

