

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 10/2018

Assunto: Cometa descoberto na constelação de Virgem

Às 19:44 TU do dia 7 de novembro de 2018 o observador japonês Shigehisa Fujikawa detectou um objeto de 12^a magnitude (CCD sem filtro) e reportou essa descoberta ao Observatório Astronômico Nacional do Japão. O objeto estava localizado nas coordenadas AR = 12^h 19^m 28,06^s e Dec = -2° 11' 14,3" situado na constelação de Virgem, próximo da estrela η Virginis e foi relatado no *website*¹ de objetos transientes do CBAT/IAU, recebendo a designação provisória TCP J12192806-0211143. No entanto demais observadores evidenciaram a mudança na posição do objeto bem como a detecção de uma coma de quase 2 minutos de arco, mostrando-se, assim, ser um cometa. Na lista *comets-ml* hospedada no *Yahoogroups.com*² Mike Meyer informou que o objeto foi descoberto visualmente por Donald Machholz que, por sua vez, reportou imediatamente ao *Minor Planet Center* e depois publicou em sua conta pessoal no *Twitter*³.

Feitas essas considerações, informamos que o cometa se apresenta como um astro de 10^a magnitude e é observável brevemente ao amanhecer na constelação de Virgem. Na próxima página apresentamos um mapa de busca com as posições do cometa para as madrugadas de 9 e 10 de novembro de 2018, às 07:00 TU (05:00 HBV). A seguir mostramos as efemérides preliminares calculadas pelo *Minor Planet Center*:

Data	hs	A.R. (J2000)	Decl.	Elong.	V
2018 11 10	7 TU	12 31 49.5	-01 52 00	39.5	12.3
2018 11 11	7 TU	12 37 35.0	-01 44 01	39.3	12.3
2018 11 12	7 TU	12 43 51.9	-01 36 00	39.0	12.2

Florianópolis, 9 de novembro de 2018

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

¹ URL: <https://tinyurl.com/y9m2x6tn>

² URL: <https://groups.yahoo.com/neo/groups/comets-ml/conversations/messages/27341>

³ URL: <https://mobile.twitter.com/cometmachholz>

Anexo I:
Posições do novo cometa para as 07:00 TU dos dias 10 a 12 de novembro
de 2018.

