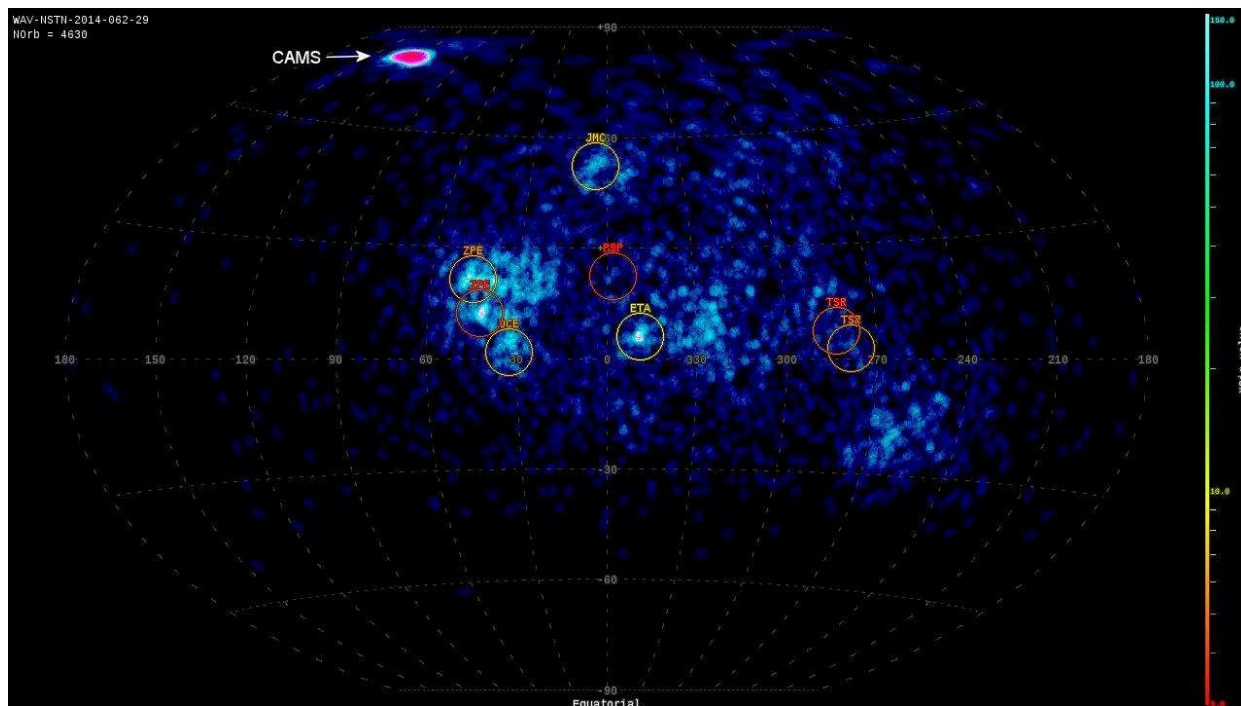


* NOVA *

N. 647 - 27 MAGGIO 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

CAMELOPARDALIDI DI MAGGIO: DATI RADAR



Mappa radar a tutto cielo, registrata il 24 maggio 2014, nel momento della fase massima delle Camelopardalidi (CAMS), evidenti verso il polo nord celeste. Credit: Canadian Meteor Orbit Radar (CMOR)

Osservazioni radar del Canadian Meteor Orbit Radar (CMOR) [1] sullo sciame meteorico del 24 maggio 2014 legato alla cometa 209P/LINEAR [2], riferite da *Spaceweather.com* [3] e da *Sky & Telescope* [4], rivalutano l'entità delle meteore che visualmente erano state solo di 5-10 all'ora nel momento del massimo [5].

Le meteore, secondo le previsioni, dovevano essere almeno 10 volte più numerose. "In realtà, erano lì, invisibili all'occhio umano". Peter Brown dell'University of Western Ontario ha detto che i radar, nel momento del massimo, hanno mostrato una pioggia molto intensa, di 100 meteore/ora, ma di debole intensità, corrispondente ad una magnitudine visuale di 6 o 7 soltanto. "Questa è una conseguenza di vari fattori: la lentezza dei meteoroidi [circa 20 km al secondo], la quantità di polveri presenti nello sciame, e la dinamica del passaggio della Terra nello sciame stesso, che aveva particelle di dimensioni millimetriche".

Lo sciame, come intensità, era paragonabile a quello delle Draconidi del 2011 [6] e, rispetto ad altri sciame minori presenti lo stesso giorno, era "in cima alla lista".

1 http://meteor.uwo.ca/research/radar/cmor_intro.html

2 *Nova* n. 642 del 21/05/2014, n. 643 del 22/05/2014 e n. 646 del 25/05/2014,
<http://www.astrofilisusa.it/web/area-pubblicazioni/category/17-nova-2014.html>

3 <http://www.spaceweather.com/>

4 <http://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/observing-news/first-reports-camelopardalid-shower-disappoints/>

5 http://spaceweathergallery.com/meteor_gallery.html (raccolta di alcune riprese fotografiche)

6 *Circolare interna* n. 149, settembre 2011, pp. 1-3, e n. 150, ottobre 2011, pp. 15-16, e *Nova* n. 242 del 08/10/2011,
<http://www.astrofilisusa.it/web/area-pubblicazioni/category/8-circolari-2011.html> e
<http://www.astrofilisusa.it/web/area-pubblicazioni/category/7-nova-2011.html>