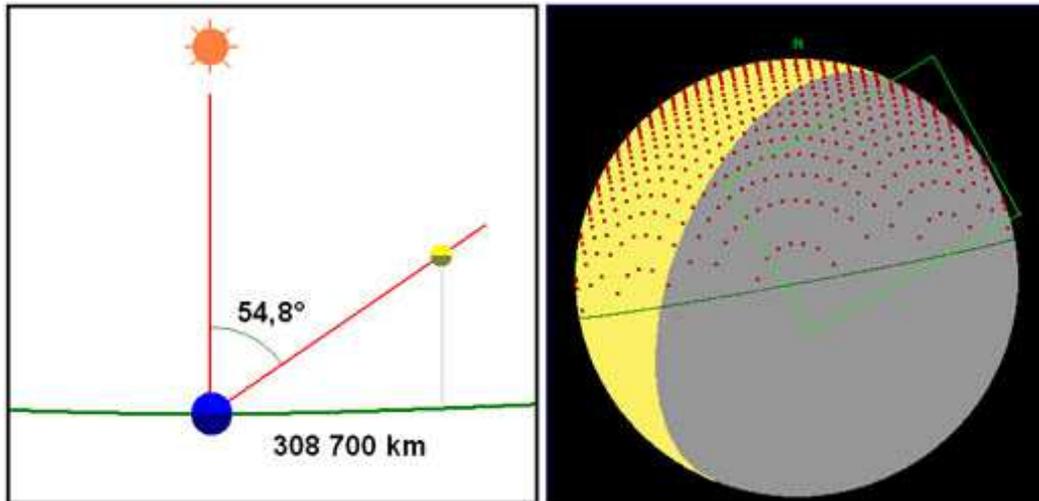


* NOVA *

N. 643 - 22 MAGGIO 2014

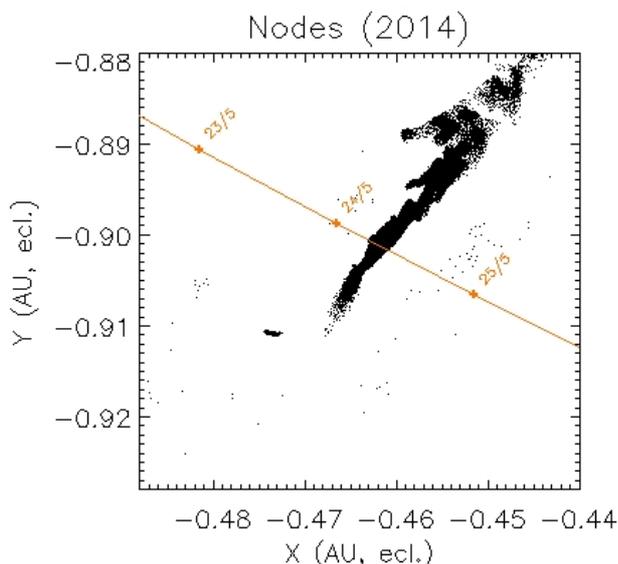
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

POSSIBILI IMPATTI LUNARI DEI METEOROIDI DELLA COMETA 209P/LINEAR



Posizione dei possibili impatti lunari intorno alle 04:10 UT del 24 maggio 2014 secondo Peter Zimnikoval

Gli osservatori in Sud America (e forse in Europa occidentale e in Africa occidentale), non in grado di vedere la nuova pioggia di meteore prevista per sabato mattina (v. *Nova* n. 642 del 21 maggio 2014), potranno forse osservare i possibili impatti di meteoroidi sulla Luna.



Traiettoria della Terra attraverso i detriti della cometa 209P/LINEAR (IMCCE)

Peter Zimnikoval (Banska Bystrica, Slovacchia) riferisce che ci saranno relativamente buone condizioni per vedere gli impatti lunari di meteoroidi dalla cometa 209P/LINEAR.

La Luna, a 54.8 gradi ovest, raggiungerà i detriti cometari circa 2.86 ore prima della Terra. Il momento migliore per osservare gli impatti lunari dovrebbe essere nelle 2 ore intorno alle 04:10 UT il 24 maggio.

Peter Gural, verificando i calcoli di Zimnikoval, trova una simile distribuzione di posizioni possibili di impatto, ma il picco sembra essere circa allo stesso tempo di quello previsto per la pioggia meteorica (intorno a 7h UT), a causa della linea Luna-Terra circa perpendicolare alla direzione dell'avvicinamento dei meteoroidi in orbite eliocentriche.

SETI Institute - Meteor showers: <http://meteor.seti.org/>

Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides (IMCCE):

http://www.imcce.fr/langues/en/ephemerides/phenomenes/meteor/DATABASE/209_LINEAR/2014/index.php?char=year&body=Earth&year=2014&shower=209_LINEAR

MetShow (autore Peter Zimnikoval): <http://www.imo.net/software>