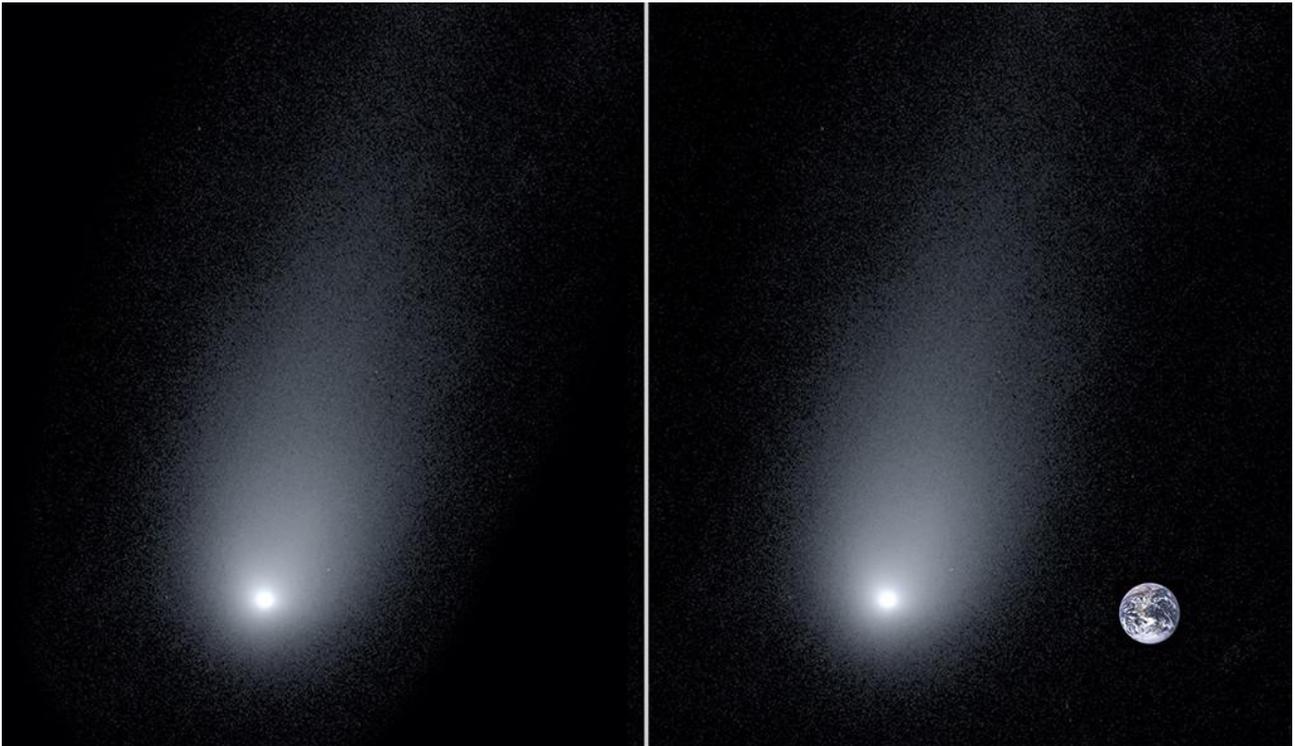


* NOVA *

N. 1640 - 30 NOVEMBRE 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

NUOVA IMMAGINE DELLA COMETA INTERSTELLARE 2I/BORISOV



Nuova immagine della cometa interstellare 2I/Borisov, anche confrontata, a destra, con le dimensioni della Terra.
Crediti: Pieter van Dokkum, Cheng-Han Hsieh, Shany Danieli, Gregory Laughlin

Gli astronomi di Yale hanno ottenuto una nuova immagine ravvicinata della cometa interstellare 2I/Borisov, che continua ad avvicinarsi alla Terra e raggiungerà il suo approccio più vicino – circa 306 milioni di km – all’inizio di dicembre.

Pieter van Dokkum, Cheng-Han Hsieh, Shany Danieli, and Gregory Laughlin hanno catturato l’immagine il 24 novembre usando lo spettrometro di imaging a bassa risoluzione del W.M. Keck Observatory alle Hawaii.

Secondo van Dokkum la coda della cometa è lunga quasi 160.000 km, 14 volte più grande della Terra. «È impressionante rendersi conto di quanto sia piccola la Terra accanto a questo visitatore da un altro sistema solare», ha affermato van Dokkum.

Il nucleo, verosimilmente largo 1.5 km, sta evaporando mentre si avvicina al Sole, rilasciando gas e polveri fini nella sua coda. Studiare la composizione della cometa 2I/Borisov potrà darci informazioni sugli elementi costitutivi di pianeti in sistemi stellari diversi dal nostro.

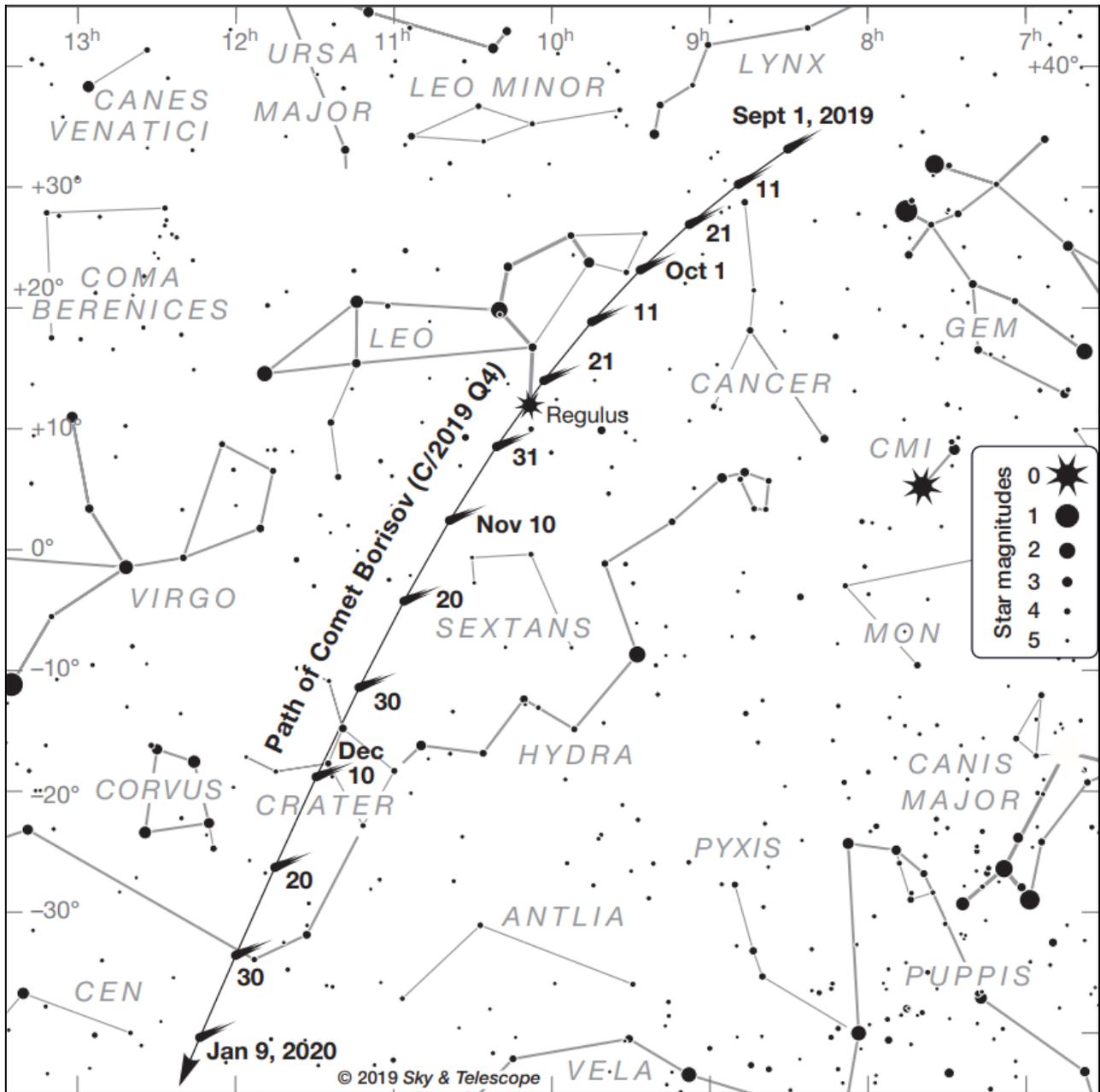
<https://news.yale.edu/2019/11/26/new-image-offers-close-view-interstellar-comet>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL’A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIV

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell’A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l’invio telematico della *Nova* sono trattati dall’AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofiliisusa.it



Cartina del percorso della Cometa interstellare 2I/Borisov tratta da *Sky & Telescope*.

Alle nostre latitudini la cometa interstellare 2I/Borisov, attualmente di 16.5 magnitudini, è ormai bassa sull'orizzonte (25 gradi alle 5 del mattino e 30 gradi alle 6, a inizio dicembre) [ndr].

(Bob King, "Will Amateurs Be Able to See the New Interstellar Comet?", *Sky & Telescope*, September 18, 2019, <https://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/will-amateurs-be-able-to-see-the-new-interstellar-comet/>)

<http://articles.adsabs.harvard.edu//full/1993A%26A...275..298S/0000298.000.html>

Sen, A. K. & Rana, N. C., "On the missing interstellar comets", *Astronomy & Astrophysics*, Vol. 275, pp. 298-300 (1993)

<https://www.youtube.com/watch?v=vqMJJo3DHOfg>

<https://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=1003639#content>

<http://www.aerith.net/comet/catalog/0002I/2019Q4.html>