

SaronnoNews

Dal Gruppo astronomico di Tradate le prime foto della supercometa Tsuchinshan-ATLAS

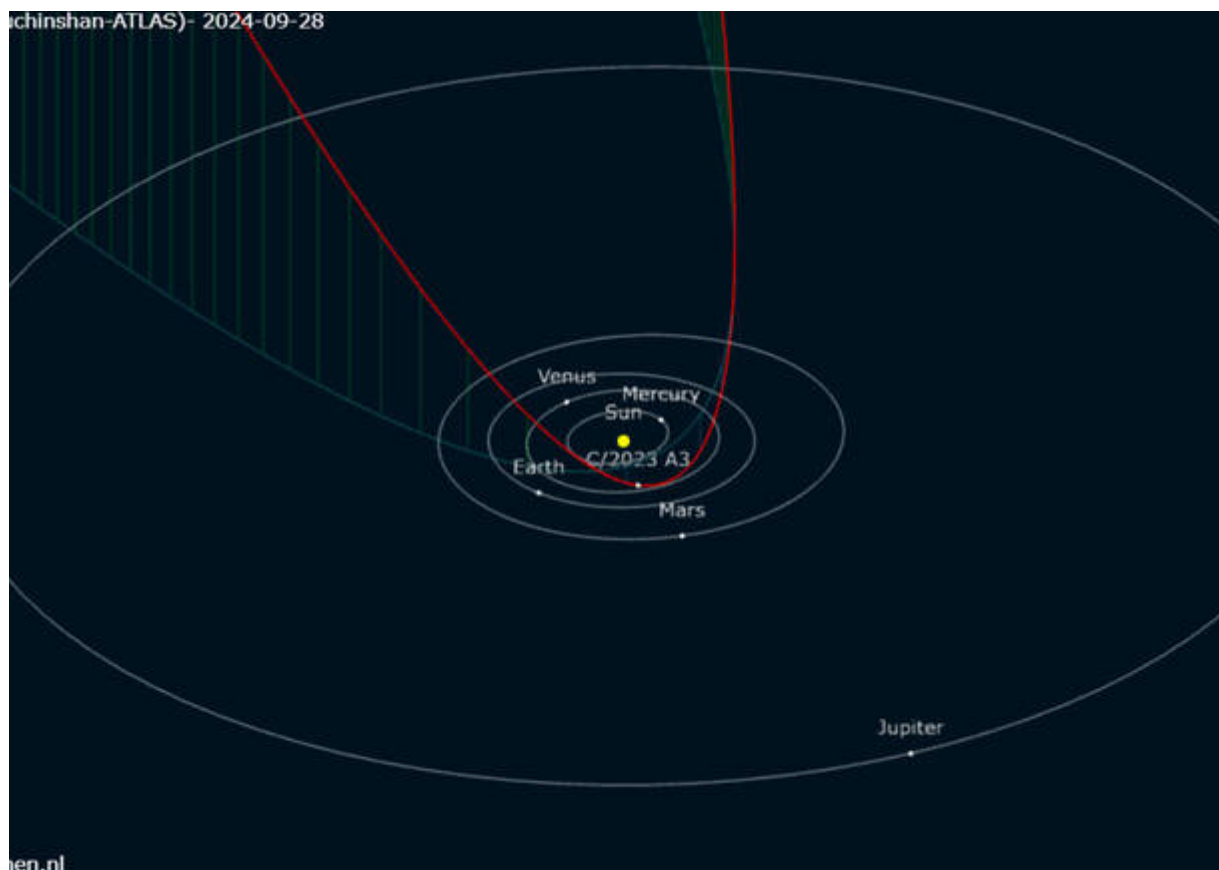
Orlando Mastrillo · Sunday, September 29th, 2024

Si tratta della cometa **C/2023 A3** (la terza scoperta nel gennaio 2023) individuata quando si trovava ad una distanza di oltre un miliardo di km tra Giove e Saturno nella costellazione del Serpente, indipendentemente dall'Osservatorio cinese di Tsuchinshan e dall'osservatorio sudafricano ATLAS.

Possiede un'orbita retrograda, inclinata di 139° sul piano dell' orbita terrestre ed un periodo orbitale talmente lungo (circa 80 mila anni) da far pensare che sia arrivata per la prima volta dalle nostre parti: si tratta quindi di **una cometa nuova ricchissima di polvere e di gas**. Le comete nuove sono sempre imprevedibili, ma la TA ha mostrato una luminosità perfettamente coerente con il progressivo avvicinamento al Sole, quindi la speranza che potesse diventare una grande cometa c'erano tutte.

Speranze confermate dal passaggio al perielio dello scorso 27 settembre da 'soli' 55 milioni di km che l'ha resa visibilissima all'alba (magnitudine <3) per gli osservatori dell'emisfero australe (fantastiche le immagini riprese dall' Osservatorio di Las Campanas (Cile, deserto di Atacama), e visibile seppur con difficoltà un'ora prima dell'alba anche dalle nostre parti, in Italia.

Questo ha permesso a **Paolo Bardelli** (da Sumirago) e **Danilo Roncato** (dal Campo dei Fiori) di tentare le prime osservazioni sia visuali che fotografiche. Nonostante una copiosa nuvolosità sull'orizzonte di levante, Paolo è riuscito questa mattina (domenica 29 settembre) nel **grande scoop** di riprendere le prime immagini della cometa (con una Canon 6D + teleobiettivo da 300 mm e pose di 10-15 sec a 1600 ISO). La cometa appare ancora impalpabile, essendo immersa nel chiarore dell' alba.



Ma tutto cambierà nella prima metà di ottobre, quando la cometa, circumnavigando il Sole, si avvicinerà progressivamente alla Terra **raggiungendo la minima distanza di 71 milioni di km il 12 ottobre**, quindi la massima luminosità.

La visibilità per il nostro emisfero sarà di prima sera non lontano da Venere. Dal momento che la coda molto ricca di polvere avrà il Sole prospetticamente retrostante, **è possibile che la luminosità della TA raggiunga valori importanti**, se non impressionanti: nella migliore delle ipotesi la magnitudine potrebbe raggiungere valori minori di 0, quindi approssimarsi alla luminosità delle comete più famose della storia.

This entry was posted on Sunday, September 29th, 2024 at 7:53 pm and is filed under [Varesotto](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.