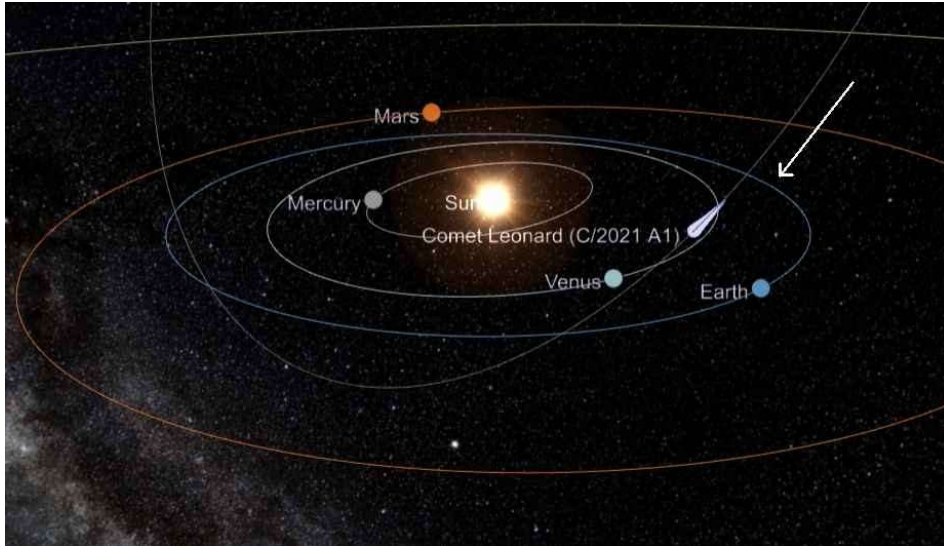


## Cometa C/2021 A1 (Leonard)

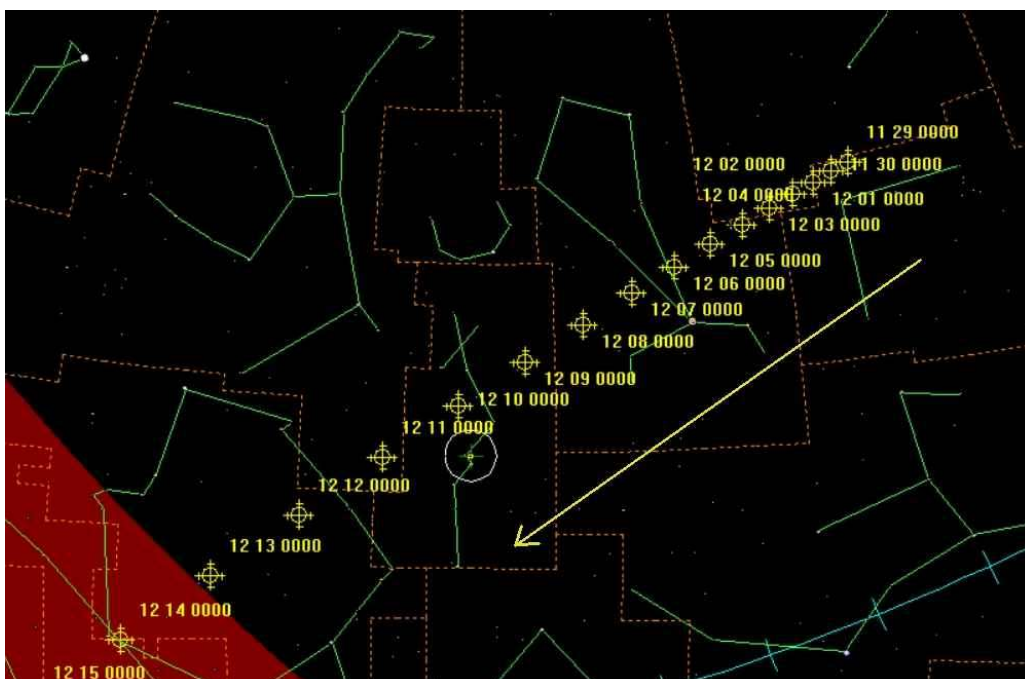
Cometa scoperta da **Gregory Leonard** dell'osservatorio Lemmon il **3 gennaio 2021** (un anno prima del perielio). Dall'analisi dell'orbita è risultata essere una **cometa retrograda**, che si muove cioè nella direzione opposta a quella di tutti i pianeti del sistema solare. E' a **lungo periodo**, con una durata calcolata in circa **80.000 anni**. Dato che la sua **orbita è iperbolica**, dopo il passaggio al perielio del 3 gennaio 2022, verrà **espulsa dal sistema solare**.



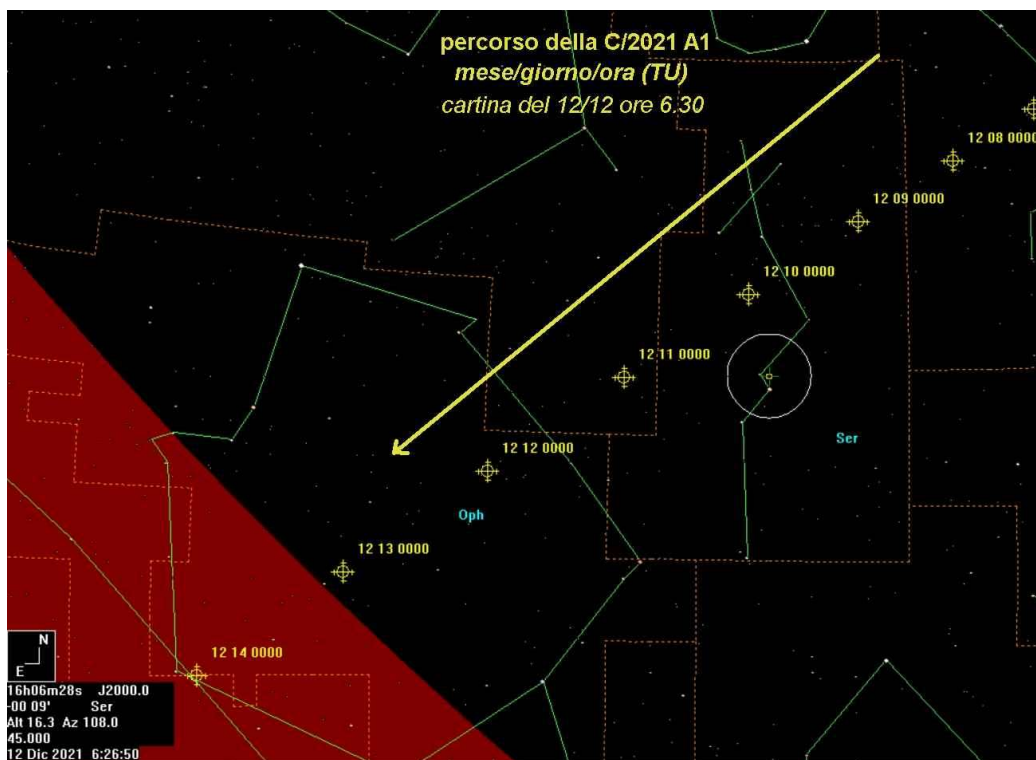
Il **12 dicembre** si troverà a circa **35 milioni di chilometri dalla terra** e questo la renderà "probabilmente" visibile anche a occhio nudo.

Per l'emisfero boreale sarà possibile osservarla **solo fino al 12 dicembre**, dopo di che scomparirà sotto l'orizzonte. Dopo il **passaggio al perielio del 3 gennaio 2022**, sarà più favorevole agli osservatori dell'emisfero australe, quando potrebbe raggiungere la **1m magnitudine**.

Sono ovviamente tutte stime indicative poiché il comportamento delle comete, come sappiamo, non è prevedibile ed è impossibile sapere a priori il loro comportamento.



Per la nostra regione (46° Nord) il periodo migliore di visibilità sarà la **prima decade di dicembre 2021**. L'astro chiomato si muoverà velocemente attraversando le costellazioni dei **Cani da caccia** (fino al 4 dicembre), del **Boote** (fino all'8 dicembre), quindi del **Serpente** prima di sparire sotto l'orizzonte. Il miglior momento di visibilità saranno le ultime ore della notte poco prima del levar del sole. Le cartine allegate indicano il **suo percorso nel mese di dicembre** e sono calcolate per ore 6:30 del 12/12 ma possono essere utilizzate anche per le giornate precedenti.



I **giorni migliori per cercare di rintracciarla**, tenendo conto della **magnitudine stimata** (5m-6m circa), della sua **altezza sull'orizzonte a nord-est** (35°-20°), dell'**orario di osservazione** (6h-6.30h) e della **levata del sole** (7:30 circa) sono dal **4 al 12 dicembre 2021**.

**Buone osservazioni!**



13x60sRVB ©Bayforbury Observatory (UK)-University of Hertfordshire  
 Immagini riprese il 28-11 2021

Queste le effemeridi dall'1 al 13 dicembre 2021

Date	UT h m s	R.A. (J2000)	Decl.	Delta	r	El.	Ph.	m1	Sky Motion "/min	P.A.	Object Azi. Alt.	Sun Alt.
2021 12 01	050000	13 23 00.3	+29 49 48	0.515	0.928	68.3	80.7	6.7	4.88	109.1	281 +53	-15
2021 12 02	050000	13 32 08.9	+29 06 52	0.480	0.914	67.1	83.9	6.5	5.63	110.3	281 +52	-15
2021 12 03	050000	13 42 34.6	+28 14 03	0.446	0.899	65.7	87.5	6.3	6.56	111.7	281 +51	-15
2021 12 04	050000	13 54 32.0	+27 08 21	0.413	0.885	63.8	91.5	6.0	7.70	113.2	280 +48	-15
2021 12 05	050000	14 08 18.2	+25 45 52	0.380	0.871	61.5	96.0	5.8	9.12	114.8	280 +46	-15
2021 12 06	050000	14 24 12.4	+24 01 28	0.349	0.857	58.5	101.1	5.5	10.86	116.6	279 +43	-15
2021 12 07	050000	14 42 35.2	+21 48 40	0.320	0.843	54.9	107.0	5.3	12.98	118.5	278 +39	-16
2021 12 08	050000	15 03 45.4	+18 59 57	0.294	0.829	50.3	113.8	5.0	15.49	120.5	277 +34	-16
2021 12 09	050000	15 27 56.1	+15 27 44	0.271	0.816	44.9	121.6	4.8	18.30	122.4	277 +28	-16
2021 12 10	050000	15 55 07.4	+11 07 01	0.253	0.802	38.4	130.3	4.6	21.15	124.1	276 +21	-16
2021 12 11	050000	16 24 58.6	+05 59 39	0.240	0.789	31.2	139.7	4.4	23.57	125.3	275 +13	-16
2021 12 12	050000	16 56 42.9	+00 18 29	0.234	0.777	23.9	149.1	4.2	24.92	125.9	273 +04	-16
2021 12 13	050000	17 29 09.8	-05 32 31	0.235	0.764	17.7	156.9	4.2	24.78	125.7	272 -05	-16