

* NOVA *

N. 1830 - 6 OTTOBRE 2020


ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

MARTE IN OPPOSIZIONE

Il 6 ottobre 2020, una settimana prima dell'opposizione, Marte è a soli 62.07 milioni di chilometri dalla Terra (0.415 Unità Astronomiche o 3.5 minuti-luce) con diametro apparente di 22.6". È uno dei migliori avvicinamenti dal 2003; uno più vantaggioso di quello attuale sarà nel 2035.

Il 13 ottobre 2020, alle 23:20 UTC (il 14 ottobre alle 01.20 CEST) Marte è in opposizione e quindi nelle migliori condizioni di osservabilità per l'intera notte, nella costellazione dei Pesci, con magnitudine -2.6 e diametro apparente di 22.4" (quello di Giove, per confronto, è di circa 44").

skyandtelescope.org/wp-content/plugins/observing-tools/mars_profiler/mars.html#



Mars Profiler

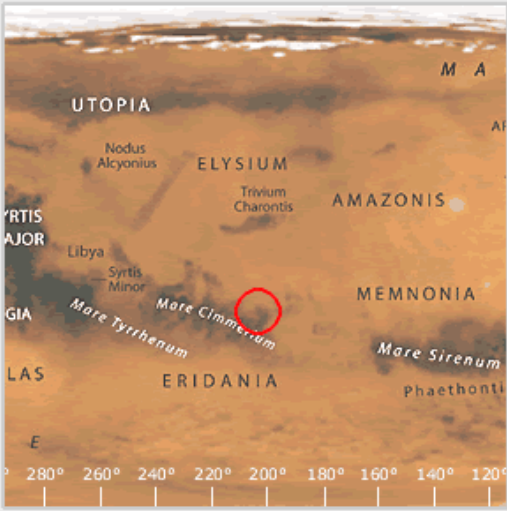
This map depicts the Martian hemisphere facing Earth for the entered date, time, and telescope type. The red circle indicates the region of Mars pointed directly toward us.

Date: Time: UT
(mm/dd/yyyy)

Time-zone offset from UT in hours (from your Web browser):

Telescope type: **Direct view**

☒ **Direct view** (Erect image system) ☐ **Inverted view** (Newtonian / Dobsonian) ☐ **Mirror reversed** (SCT/Mak/refractor + diagonal)



Basic Data about Mars for telescopic observers:	
Apparent visual magnitude:	-2.6
Angular diameter (arcsec):	22.6
Distance from Earth (a.u.):	0.41
Elongation from the Sun (°):	170
Illumination (%):	100
Central-meridian longitude (°):	204
Position angle of north pole (°):	325
Opposition 2020 countdown (days):	7

Mappa interattiva di Sky & Telescope con le regioni di Marte visibili al telescopio.

<https://skyandtelescope.org/observing/interactive-sky-watching-tools/mars-which-side-is-visible/>

Almanacco 2020 – Unione Astrofili Italiani, pp. 47 e 61

<https://skyandtelescope.org/observing/astronomy-podcasts/october-2020-mars-is-the-star/>

<https://earthsky.org/astronomy-essentials/why-is-mars-sometimes-bright-and-sometimes-faint/>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XV

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 dalla 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.astrofilisusa.it