

■ CALENDARIO ASTRONOMICO COMPLETO

■ SETTEMBRE 2025

■ San Sperate (CA) - 39.42°N, 8.98°E



■ Seguici su Facebook: <https://www.facebook.com/profile.php?id=61579845193364>

Effemeridi Sole - Settembre 2025

Giorno	Alba	Culmina	Tramonto	Durata Luce
01	06:52	13:24	19:55	13:02
02	06:53	13:23	19:53	13:00
03	06:54	13:23	19:51	12:57
04	06:55	13:23	19:50	12:55
05	06:55	13:22	19:48	12:52
06	06:56	13:22	19:47	12:50
07	06:57	13:22	19:45	12:47
08	06:58	13:21	19:44	12:45
09	06:59	13:21	19:42	12:42
10	07:00	13:20	19:40	12:40
11	07:01	13:20	19:39	12:37
12	07:02	13:20	19:37	12:35
13	07:03	13:19	19:35	12:32
14	07:04	13:19	19:34	12:30
15	07:05	13:19	19:32	12:27
16	07:06	13:18	19:31	12:25
17	07:06	13:18	19:29	12:22
18	07:07	13:18	19:27	12:19
19	07:08	13:17	19:26	12:17
20	07:09	13:17	19:24	12:14
21	07:10	13:17	19:22	12:12
22	07:11	13:16	19:21	12:09
23	07:12	13:16	19:19	12:07
24	07:13	13:16	19:18	12:04
25	07:14	13:15	19:16	12:02
26	07:15	13:15	19:14	11:59

27	07:16	13:15	19:13	11:56
28	07:17	13:14	19:11	11:54
29	07:18	13:14	19:09	11:51
30	07:19	13:14	19:08	11:49

Effemeridi Luna - Settembre 2025

Giorno	Sorgere	Culmina	Tramonto	Illuminazione %
01	15:59	20:22	00:44	66.1
02	16:52	21:16	01:42	75.5
03	17:37	22:10	02:48	84.0
04	18:15	23:03	02:48	84.0
05	18:48	23:54	03:58	91.3
06	19:16	00:44	05:09	96.6
07	19:42	01:32	06:22	99.6
08	20:06	02:21	07:34	99.7
09	20:31	02:21	08:48	96.8
10	20:59	03:10	10:03	91.0
11	21:31	04:02	11:20	82.7
12	22:09	04:58	12:38	72.4
13	22:57	05:57	13:54	60.8
14	23:54	06:58	15:04	48.9
15	01:00	08:00	16:04	37.4
16	02:10	09:00	16:52	26.8
17	02:10	09:56	17:31	17.6
18	03:21	10:47	18:02	10.1
19	04:30	11:35	18:27	4.7
20	05:36	12:18	18:50	1.3
21	06:39	13:00	19:11	0.0
22	07:41	13:41	19:31	0.8
23	08:42	14:22	19:52	3.5
24	09:43	15:03	20:15	8.0
25	10:45	15:47	20:41	14.1
26	11:48	16:33	21:13	21.4

27	12:49	17:22	21:50	29.9
28	13:48	18:13	22:35	39.2
29	14:42	19:05	23:29	49.1
30	15:30	19:58	00:30	59.4

Effemeridi Mercurio - Settembre 2025

Giorno	Sorgere	Culmina	Tramonto	Magnitudine
01	05:52	12:43	19:32	-1.3
02	05:58	12:46	19:34	-1.3
03	06:03	12:50	19:35	-1.4
04	06:09	12:53	19:36	-1.4
05	06:15	12:57	19:37	-1.5
06	06:21	13:00	19:38	-1.6
07	06:27	13:03	19:39	-1.6
08	06:32	13:07	19:40	-1.7
09	06:38	13:10	19:40	-1.8
10	06:44	13:13	19:41	-1.9
11	06:50	13:16	19:41	-1.9
12	06:55	13:19	19:41	-1.8
13	07:01	13:22	19:42	-1.8
14	07:06	13:25	19:42	-1.7
15	07:12	13:28	19:42	-1.7
16	07:17	13:30	19:42	-1.6
17	07:22	13:33	19:42	-1.4
18	07:28	13:35	19:42	-1.3
19	07:33	13:38	19:42	-1.2
20	07:38	13:40	19:41	-1.1
21	07:43	13:43	19:41	-1.0
22	07:47	13:45	19:41	-0.9
23	07:52	13:47	19:40	-0.8
24	07:57	13:49	19:40	-0.8
25	08:01	13:51	19:40	-0.7
26	08:06	13:53	19:39	-0.7

27	08:10	13:55	19:39	-0.6
28	08:15	13:57	19:38	-0.6
29	08:19	13:59	19:38	-0.5
30	08:24	14:01	19:37	-0.5

Effemeridi Venere - Settembre 2025

Giorno	Sorgere	Culmina	Tramonto	Magnitudine
01	04:15	11:22	18:29	-3.9
02	04:17	11:23	18:29	-3.9
03	04:19	11:24	18:29	-3.9
04	04:21	11:25	18:29	-3.9
05	04:23	11:26	18:29	-3.9
06	04:25	11:27	18:28	-3.9
07	04:27	11:28	18:28	-3.9
08	04:29	11:29	18:28	-3.9
09	04:32	11:30	18:28	-3.9
10	04:34	11:31	18:27	-3.9
11	04:36	11:32	18:27	-3.9
12	04:38	11:33	18:27	-3.8
13	04:40	11:34	18:26	-3.8
14	04:42	11:34	18:26	-3.8
15	04:44	11:35	18:25	-3.8
16	04:47	11:36	18:25	-3.8
17	04:49	11:37	18:24	-3.8
18	04:51	11:38	18:24	-3.8
19	04:53	11:38	18:23	-3.8
20	04:55	11:39	18:22	-3.8
21	04:58	11:40	18:22	-3.8
22	05:00	11:41	18:21	-3.8
23	05:02	11:42	18:20	-3.8
24	05:04	11:42	18:20	-3.8
25	05:06	11:43	18:19	-3.8
26	05:09	11:44	18:18	-3.8

27	05:11	11:44	18:17	-3.8
28	05:13	11:45	18:17	-3.8
29	05:15	11:46	18:16	-3.8
30	05:17	11:47	18:15	-3.8

Effemeridi Marte - Settembre 2025

Giorno	Sorgere	Culmina	Tramonto	Magnitudine
01	09:58	15:40	21:22	1.6
02	09:57	15:39	21:20	1.6
03	09:56	15:37	21:17	1.6
04	09:56	15:35	21:15	1.6
05	09:55	15:34	21:12	1.6
06	09:54	15:32	21:10	1.6
07	09:54	15:31	21:08	1.6
08	09:53	15:29	21:05	1.6
09	09:52	15:28	21:03	1.6
10	09:52	15:26	21:01	1.6
11	09:51	15:25	20:58	1.6
12	09:51	15:23	20:56	1.6
13	09:50	15:22	20:54	1.6
14	09:49	15:21	20:51	1.6
15	09:49	15:19	20:49	1.6
16	09:48	15:18	20:47	1.6
17	09:48	15:16	20:44	1.6
18	09:47	15:15	20:42	1.6
19	09:47	15:13	20:40	1.6
20	09:46	15:12	20:38	1.6
21	09:45	15:11	20:35	1.6
22	09:45	15:09	20:33	1.6
23	09:44	15:08	20:31	1.6
24	09:44	15:06	20:29	1.6
25	09:43	15:05	20:26	1.6
26	09:43	15:04	20:24	1.6

27	09:42	15:02	20:22	1.6
28	09:42	15:01	20:20	1.6
29	09:41	15:00	20:18	1.6
30	09:41	14:58	20:16	1.6

Effemeridi Giove - Settembre 2025

Giorno	Sorgere	Culmina	Tramonto	Magnitudine
01	02:37	09:58	17:19	-1.9
02	02:34	09:55	17:16	-1.9
03	02:31	09:52	17:13	-1.9
04	02:28	09:49	17:09	-1.9
05	02:25	09:46	17:06	-1.9
06	02:22	09:42	17:03	-1.9
07	02:19	09:39	16:59	-1.9
08	02:16	09:36	16:56	-1.9
09	02:13	09:33	16:53	-1.9
10	02:10	09:30	16:49	-1.9
11	02:06	09:26	16:46	-1.9
12	02:03	09:23	16:43	-1.9
13	02:00	09:20	16:39	-1.9
14	01:54	09:17	16:36	-1.9
15	01:51	09:13	16:33	-1.9
16	01:47	09:10	16:29	-1.9
17	01:44	09:07	16:26	-1.9
18	01:41	09:03	16:23	-1.9
19	01:38	09:00	16:19	-1.9
20	01:34	08:57	16:16	-1.9
21	01:31	08:53	16:12	-1.9
22	01:28	08:50	16:09	-1.9
23	01:25	08:47	16:06	-1.9
24	01:21	08:43	16:02	-1.9
25	01:18	08:40	15:59	-2.0
26	01:15	08:37	15:55	-2.0

27	01:12	08:33	15:52	-2.0
28	01:08	08:30	15:48	-2.0
29	01:05	08:27	15:45	-2.0
30	01:02	08:23	15:41	-2.0

Effemeridi Saturno - Settembre 2025

Giorno	Sorgere	Culmina	Tramonto	Magnitudine
01	20:47	02:46	08:40	0.7
02	20:43	02:42	08:36	0.7
03	20:39	02:37	08:32	0.7
04	20:35	02:33	08:27	0.7
05	20:31	02:29	08:23	0.7
06	20:27	02:25	08:19	0.7
07	20:23	02:21	08:14	0.6
08	20:19	02:16	08:10	0.6
09	20:15	02:12	08:06	0.6
10	20:10	02:08	08:02	0.6
11	20:06	02:04	07:57	0.6
12	20:02	02:00	07:53	0.6
13	19:58	01:51	07:49	0.6
14	19:54	01:47	07:44	0.6
15	19:50	01:43	07:40	0.6
16	19:46	01:39	07:36	0.6
17	19:42	01:34	07:31	0.6
18	19:38	01:30	07:27	0.6
19	19:33	01:26	07:23	0.6
20	19:29	01:22	07:18	0.6
21	19:25	01:18	07:14	0.6
22	19:21	01:13	07:10	0.6
23	19:17	01:09	07:06	0.6
24	19:13	01:05	07:01	0.6
25	19:09	01:01	06:57	0.6
26	19:05	00:56	06:53	0.6

27	19:01	00:52	06:48	0.6
28	18:56	00:48	06:44	0.6
29	18:52	00:44	06:40	0.7
30	18:48	00:40	06:35	0.7

■■ Comete del mese (coordinate precise J2000.0) - Settembre 2025

Nessun dato comete disponibile per questo mese.

Near-Earth Objects (NEO) - Settembre 2025

Nessun Near-Earth Object (NEO) in avvicinamento significativo per Settembre 2025.

- **Nota tecnica:** I Near-Earth Objects (NEO) sono asteroidi o comete con orbite che li portano a meno di 1.3 UA dal Sole, potenzialmente pericolosi per la Terra. Gli asteroidi normali della fascia principale (tra Marte e Giove) non sono considerati NEO.
- **Situazione normale:** nessuna minaccia asteroideale identificata dai sistemi di monitoraggio internazionali.
- **Fonti di monitoraggio:** JPL/NASA CNEOS, ESA Space Situational Awareness, Minor Planet Center (MPC), Catalina Sky Survey, LINEAR.

Asteroidi Visibili - Settembre 2025

■ **Asteroidi Visibili:** Oggetti rocciosi che orbitano principalmente tra Marte e Giove, a distanze sicure dalla Terra (2.1 - 3.3 UA). Questi asteroidi non rappresentano alcun pericolo per il nostro pianeta e sono oggetti di grande interesse scientifico e osservativo.

■ COORDINATE PRECISE PER PUNTAMENTO TELESCOPI (J2000.0)

4 Vesta - RA: 17h 07m 31s, Dec: -21° 25' 46"

Costellazione: Scorpione | Distanza: 2.01 AU

Sorge: E alle 14:16 | Tramonta: O alle 23:56

18 Melpomene - RA: 03h 09m 37s, Dec: +06° 55' 07"

Costellazione: Ariete | Distanza: 1.02 AU

Sorge: E alle 22:41 | Tramonta: O alle 11:36

1 Ceres - RA: 15h 57m 40s, Dec: -19° 25' 19"

Costellazione: Bilancia | Distanza: 3.02 AU

Sorge: E alle 12:59 | Tramonta: O alle 22:54

2 Pallas - RA: 14h 29m 47s, Dec: +10° 53' 05"

Costellazione: Bilancia | Distanza: 3.48 AU

Sorge: E alle 09:48 | Tramonta: O alle 23:09

3 Juno - RA: 09h 01m 22s, Dec: +10° 02' 56"

Costellazione: Cancro | Distanza: 2.9 AU

Sorge: E alle 04:22 | Tramonta: O alle 17:38

7 Iris - RA: 10h 19m 16s, Dec: +07° 37' 14"

Costellazione: Leone | Distanza: 3.29 AU

Sorge: E alle 05:48 | Tramonta: O alle 18:48

11 Parthenope - RA: 18h 29m 27s, Dec: -21° 05' 19"

Costellazione: Sagittario | Distanza: 1.75 AU

Sorge: E alle 15:37 | Tramonta: O alle 01:19

15 Eunomia - RA: 10h 27m 12s, Dec: +04° 44' 25"

Costellazione: Leone | Distanza: 3.76 AU

Sorge: E alle 06:06 | Tramonta: O alle 18:46

9 Metis - RA: 07h 39m 00s, Dec: +24° 28' 47"

Costellazione: Gemelli | Distanza: 2.42 AU

Sorge: SE alle 02:05 | Tramonta: SO alle 17:10

5 Astraea - RA: 11h 33m 47s, Dec: +05° 56' 44"

Costellazione: Leone | Distanza: 3.14 AU

Sorge: E alle 07:09 | Tramonta: O alle 19:56

■ ASTEROIDI VISIBILI DA SAN SPERATE

Nome	Mag.	Costellazione	Coordinate J2000	Strumento
4 Vesta	7.40	Scorpione	17h 07m -21° 25'	Binocolo
18 Melpomene	8.89	Ariete	03h 09m +06° 55'	Telescopio piccolo
1 Ceres	9.00	Bilancia	15h 57m -19° 25'	Telescopio piccolo
2 Pallas	9.93	Bilancia	14h 29m +10° 53'	Telescopio piccolo
3 Juno	10.07	Cancro	09h 01m +10° 02'	Telescopio medio
7 Iris	10.53	Leone	10h 19m +07° 37'	Telescopio medio
11 Parthenope	10.60	Sagittario	18h 29m -21° 05'	Telescopio medio
15 Eunomia	10.83	Leone	10h 27m +04° 44'	Telescopio medio
9 Metis	10.91	Gemelli	07h 39m +24° 28'	Telescopio medio
5 Astraea	10.98	Leone	11h 33m +05° 56'	Telescopio medio

■ Dettagli Settembre 2025:

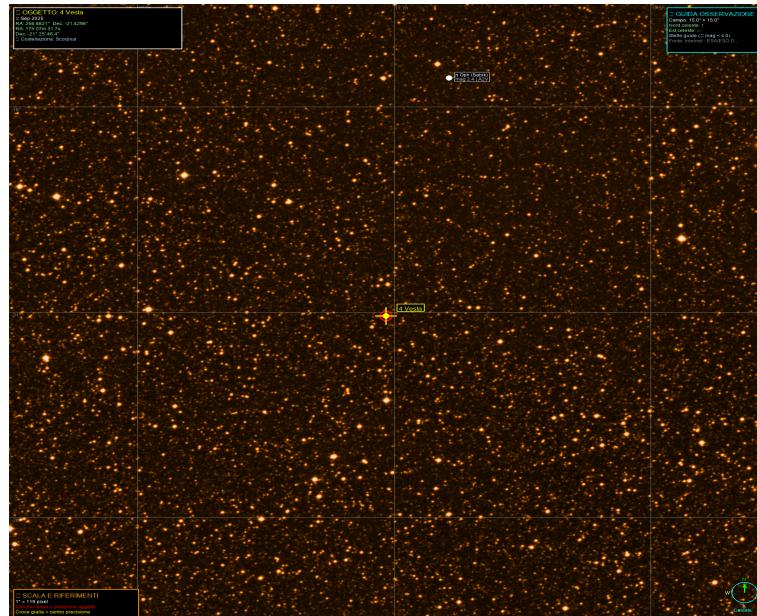
- **4 Vesta**: Buona visibilità, movimento rilevabile
- **18 Melpomene**: Buona visibilità, movimento rilevabile
- **1 Ceres**: Richiede cielo scuro, mag 9.004344027402988
- **2 Pallas**: Richiede cielo scuro, mag 9.929093678684024
- **3 Juno**: Richiede cielo scuro, mag 10.067558325400862
- **7 Iris**: Richiede cielo scuro, mag 10.527530551916573
- **11 Parthenope**: Richiede cielo scuro, mag 10.601892213585502
- **15 Eunomia**: Richiede cielo scuro, mag 10.82593433146237
- **9 Metis**: Richiede cielo scuro, mag 10.911862335445278

- 5 Astraea: Richiede cielo scuro, mag 10.977382880186195

■ MAPPE STELLARI ASTEROIDI (scaricate da internet)

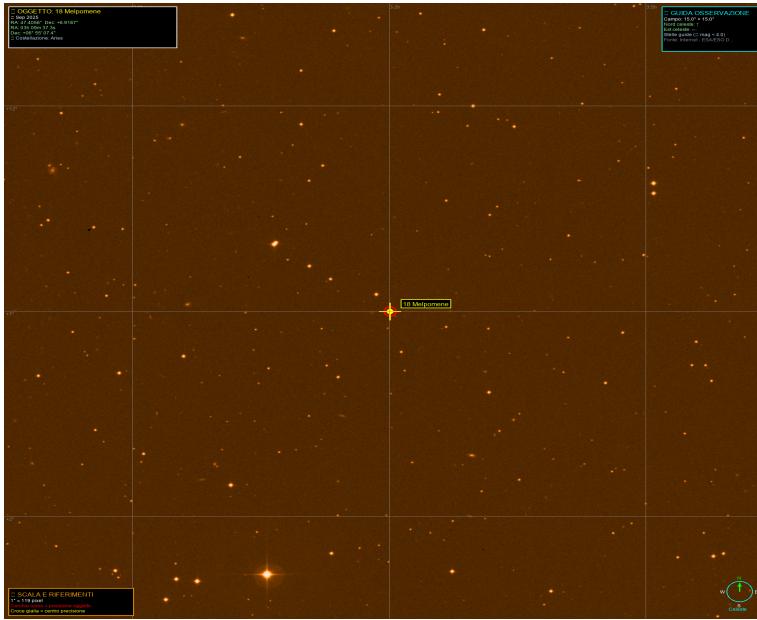
■■ 4 Vesta - Mag 7.40 in Scorpione

RA: 17h 07m 31s | Dec: -21° 25' 46" | Distanza: ~N.D. UA



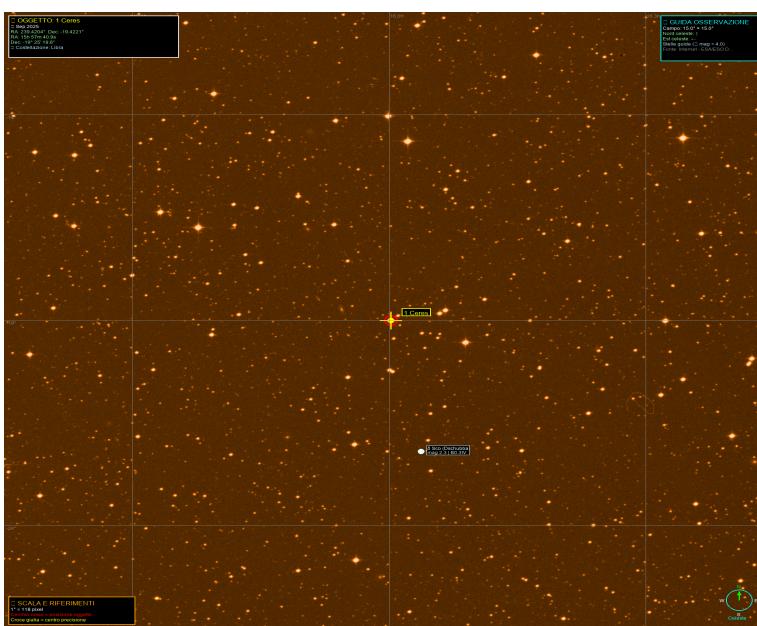
■■ 18 Melpomene - Mag 8.89 in Ariete

RA: 03h 09m 37s | Dec: +06° 55' 07" | Distanza: ~N.D. UA



■ 1 Ceres - Mag 9.00 in Bilancia

RA: 15h 57m 40s | Dec: -19° 25' 19" | Distanza: ~N.D. UA



Mappe scaricate da WikiSky, STScI DSS e NASA SkyView. Posizioni aggiornate per l'osservazione telescopica.

Coordinate Osservatore: 39°19'00"N, 9°01'00"E, Alt: 50m s.l.m.

Meridiano Locale: +9° (UTC+1)

Orario Culminazione: Quando RA = LST (Local Sidereal Time)

Altezza minima consigliata: >30° sull'orizzonte per osservazioni ottimali

Inquinamento luminoso: Moderato (Bortle Class 4-5) - preferire sud/ovest della città

■ CONSIGLI PRATICI PER TELESCOPI:

- **4 Vesta:** Culmina ~17:07 LST, Alt.max ~29° (Accettabile)
- **18 Melpomene:** Culmina ~03:09 LST, Alt.max ~57° (Buona)
- **1 Ceres:** Culmina ~15:57 LST, Alt.max ~31° (Accettabile)
- **2 Pallas:** Culmina ~14:29 LST, Alt.max ~61° (Buona)
- **3 Juno:** Culmina ~09:01 LST, Alt.max ~60° (Buona)
- **7 Iris:** Culmina ~10:19 LST, Alt.max ~58° (Buona)
- **11 Parthenope:** Culmina ~18:29 LST, Alt.max ~29° (Accettabile)
- **15 Eunomia:** Culmina ~10:27 LST, Alt.max ~55° (Buona)
- **9 Metis:** Culmina ~07:39 LST, Alt.max ~75° (Ottima)
- **5 Astraea:** Culmina ~11:33 LST, Alt.max ~56° (Buona)

■ **Telescopio:** Minimo 80mm per distinguere asteroidi da stelle

■ **Luna nuova:** Migliori condizioni 7-14 settembre 2025

■ **Movimento:** Confronta posizioni in 2-3 notti consecutive

■ **Stelle guida:** Usa mappe stellari aggiornate per settembre 2025

■ **Orario ideale:** 21:00-02:00 ora locale, cielo buio

■ **Magnitudine:** Sotto mag 10 visibili con telescopi amatoriali

■ ■ **Importante:** Tutti questi asteroidi sono nella fascia principale tra Marte e Giove, a distanze sicure di 2.1-3.3 UA dalla Terra. NON sono Near-Earth Objects (NEO) e non rappresentano alcun pericolo. Sono oggetti perfetti per l'astronomia amatoriale.

■ EFFEMERIDI GIORNALIERE ASTEROIDI - TABELLE COMPLETE

■ 4 Vesta - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	17h10m	-18°21'	11:59	16:56	21:53	7.1
2	02/09	17h09m	-18°35'	11:53	16:49	21:45	7.2
3	03/09	17h09m	-18°49'	11:48	16:43	21:38	7.2
4	04/09	17h08m	-19°03'	11:43	16:38	21:32	7.2
5	05/09	17h08m	-19°16'	11:39	16:33	21:26	7.2
6	06/09	17h08m	-19°30'	11:36	16:29	21:21	7.2
7	07/09	17h08m	-19°43'	11:33	16:25	21:17	7.3
8	08/09	17h07m	-19°56'	11:31	16:22	21:13	7.3

9	09/09	17h07m	-20°09'	11:29	16:19	21:09	7.3
10	10/09	17h07m	-20°22'	11:28	16:18	21:07	7.3
11	11/09	17h07m	-20°35'	11:28	16:16	21:05	7.3
12	12/09	17h07m	-20°48'	11:28	16:15	21:03	7.3
13	13/09	17h07m	-21°00'	11:29	16:15	21:02	7.4
14	14/09	17h07m	-21°13'	11:30	16:16	21:01	7.4
15	15/09	17h07m	-21°25'	11:31	16:16	21:01	7.4
16	16/09	17h07m	-21°38'	11:34	16:18	21:02	7.4
17	17/09	17h07m	-21°50'	11:36	16:20	21:03	7.4
18	18/09	17h07m	-22°02'	11:39	16:22	21:04	7.4
19	19/09	17h08m	-22°14'	11:43	16:25	21:07	7.5
20	20/09	17h08m	-22°25'	11:47	16:28	21:09	7.5
21	21/09	17h08m	-22°37'	11:52	16:32	21:12	7.5
22	22/09	17h08m	-22°49'	11:57	16:36	21:16	7.5
23	23/09	17h09m	-23°00'	12:02	16:41	21:19	7.5
24	24/09	17h09m	-23°11'	12:08	16:46	21:24	7.5
25	25/09	17h09m	-23°23'	12:15	16:52	21:29	7.5
26	26/09	17h10m	-23°34'	12:21	16:58	21:34	7.6
27	27/09	17h10m	-23°45'	12:29	17:04	21:40	7.6
28	28/09	17h11m	-23°55'	12:36	17:11	21:46	7.6
29	29/09	17h11m	-24°06'	12:44	17:18	21:52	7.6
30	30/09	17h12m	-24°17'	12:53	17:26	21:59	7.6

■ Statistiche 4 Vesta:

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 7.40
- Costellazione: Scorpione
- Distanza media: 2.01 AU
- Strumento consigliato: Binocolo

■ Consigli Osservativi:

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive

- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 18 Melpomene - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	03h22m	+14°00'	19:11	01:58	08:45	9.4
2	02/09	03h21m	+13°36'	19:05	01:51	08:37	9.3
3	03/09	03h21m	+13°11'	18:59	01:43	08:27	9.3
4	04/09	03h20m	+12°45'	18:51	01:34	08:17	9.3
5	05/09	03h20m	+12°18'	18:43	01:24	08:05	9.2
6	06/09	03h19m	+11°50'	18:34	01:13	07:53	9.2
7	07/09	03h18m	+11°21'	18:24	01:02	07:39	9.2
8	08/09	03h17m	+10°51'	18:12	00:49	07:25	9.1
9	09/09	03h16m	+10°21'	18:00	00:35	07:09	9.1
10	10/09	03h15m	+09°49'	17:47	00:20	06:52	9.1
11	11/09	03h14m	+09°16'	17:33	00:04	06:34	9.0
12	12/09	03h13m	+08°42'	17:18	23:46	06:15	9.0
13	13/09	03h12m	+08°07'	17:01	23:28	05:55	9.0
14	14/09	03h11m	+07°32'	16:44	23:09	05:33	8.9
15	15/09	03h09m	+06°55'	16:25	22:48	05:11	8.9
16	16/09	03h08m	+06°17'	16:05	22:26	04:47	8.9
17	17/09	03h06m	+05°38'	15:44	22:03	04:21	8.8
18	18/09	03h04m	+04°58'	15:22	21:38	03:55	8.8
19	19/09	03h03m	+04°17'	14:58	21:13	03:27	8.7
20	20/09	03h01m	+03°35'	14:34	20:46	02:57	8.7
21	21/09	02h59m	+02°52'	14:08	20:17	02:27	8.7
22	22/09	02h57m	+02°08'	13:41	19:48	01:55	8.6
23	23/09	02h55m	+01°24'	13:12	19:17	01:22	8.6
24	24/09	02h53m	+00°38'	12:43	18:45	00:47	8.6
25	25/09	02h51m	-00°07'	12:12	18:12	00:11	8.5
26	26/09	02h48m	-00°54'	11:40	17:37	23:34	8.5

27	27/09	02h46m	-01°41'	11:07	17:01	22:56	8.5
28	28/09	02h44m	-02°30'	10:32	16:24	22:16	8.5
29	29/09	02h41m	-03°18'	09:57	15:46	21:35	8.4
30	30/09	02h38m	-04°07'	09:20	15:06	20:53	8.4

■ **Statistiche 18 Melpomene:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 8.89
- Costellazione: Ariete
- Distanza media: 1.02 AU
- Strumento consigliato: Telescopio piccolo

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 1 Ceres - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	15h55m	-17°17'	17:08	22:08	03:09	8.9
2	02/09	15h55m	-17°26'	17:09	22:09	03:10	8.9
3	03/09	15h55m	-17°35'	17:11	22:10	03:10	8.9
4	04/09	15h55m	-17°44'	17:13	22:12	03:11	8.9
5	05/09	15h55m	-17°53'	17:15	22:14	03:12	8.9
6	06/09	15h55m	-18°02'	17:18	22:16	03:14	8.9
7	07/09	15h55m	-18°12'	17:21	22:18	03:16	8.9
8	08/09	15h55m	-18°21'	17:24	22:21	03:18	9.0
9	09/09	15h56m	-18°30'	17:28	22:24	03:20	9.0
10	10/09	15h56m	-18°39'	17:32	22:27	03:23	9.0
11	11/09	15h56m	-18°48'	17:36	22:31	03:26	9.0
12	12/09	15h56m	-18°57'	17:40	22:35	03:30	9.0
13	13/09	15h57m	-19°07'	17:45	22:39	03:33	9.0
14	14/09	15h57m	-19°16'	17:50	22:44	03:37	9.0
15	15/09	15h57m	-19°25'	17:56	22:49	03:42	9.0
16	16/09	15h58m	-19°34'	18:01	22:54	03:46	9.0
17	17/09	15h58m	-19°43'	18:07	22:59	03:51	9.0
18	18/09	15h58m	-19°52'	18:14	23:05	03:56	9.0
19	19/09	15h59m	-20°01'	18:20	23:11	04:01	9.0
20	20/09	15h59m	-20°10'	18:27	23:17	04:07	9.0
21	21/09	15h59m	-20°19'	18:34	23:23	04:13	9.0
22	22/09	16h00m	-20°28'	18:41	23:30	04:19	9.0
23	23/09	16h00m	-20°37'	18:49	23:37	04:25	9.1
24	24/09	16h01m	-20°46'	18:57	23:44	04:32	9.1
25	25/09	16h01m	-20°55'	19:05	23:52	04:39	9.1
26	26/09	16h02m	-21°04'	19:13	23:59	04:46	9.1

27	27/09	16h02m	-21°13'	19:21	00:07	04:53	9.1
28	28/09	16h03m	-21°22'	19:30	00:15	05:01	9.1
29	29/09	16h04m	-21°31'	19:39	00:24	05:09	9.1
30	30/09	16h04m	-21°39'	19:48	00:33	05:17	9.1

■ **Statistiche 1 Ceres:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 9.00
- Costellazione: Bilancia
- Distanza media: 3.02 AU
- Strumento consigliato: Telescopio piccolo

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 2 Pallas - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	14h23m	+14°09'	16:27	23:15	06:02	9.9
2	02/09	14h23m	+13°54'	16:34	23:20	06:07	9.9
3	03/09	14h24m	+13°40'	16:40	23:26	06:12	9.9
4	04/09	14h24m	+13°26'	16:47	23:32	06:17	9.9
5	05/09	14h25m	+13°12'	16:54	23:39	06:23	9.9
6	06/09	14h25m	+12°58'	17:01	23:45	06:28	9.9
7	07/09	14h25m	+12°43'	17:09	23:51	06:34	9.9
8	08/09	14h26m	+12°29'	17:16	23:58	06:40	9.9
9	09/09	14h26m	+12°15'	17:24	00:05	06:46	9.9
10	10/09	14h27m	+12°02'	17:32	00:12	06:52	9.9
11	11/09	14h27m	+11°48'	17:40	00:20	06:59	9.9
12	12/09	14h28m	+11°34'	17:48	00:27	07:06	9.9
13	13/09	14h28m	+11°20'	17:57	00:35	07:12	9.9
14	14/09	14h29m	+11°06'	18:05	00:42	07:19	9.9
15	15/09	14h29m	+10°53'	18:14	00:50	07:26	9.9
16	16/09	14h30m	+10°39'	18:23	00:58	07:34	9.9
17	17/09	14h30m	+10°25'	18:32	01:07	07:41	9.9
18	18/09	14h31m	+10°12'	18:41	01:15	07:49	9.9
19	19/09	14h32m	+09°58'	18:50	01:24	07:57	9.9
20	20/09	14h32m	+09°45'	19:00	01:32	08:05	9.9
21	21/09	14h33m	+09°32'	19:09	01:41	08:13	9.9
22	22/09	14h33m	+09°18'	19:19	01:50	08:21	9.9
23	23/09	14h34m	+09°05'	19:29	01:59	08:29	9.9
24	24/09	14h35m	+08°52'	19:39	02:08	08:38	9.9
25	25/09	14h35m	+08°39'	19:49	02:18	08:47	9.9
26	26/09	14h36m	+08°26'	20:00	02:27	08:55	9.9

27	27/09	14h36m	+08°13'	20:10	02:37	09:04	9.9
28	28/09	14h37m	+08°00'	20:21	02:47	09:14	9.9
29	29/09	14h38m	+07°48'	20:31	02:57	09:23	9.9
30	30/09	14h38m	+07°35'	20:42	03:07	09:32	9.9

■ **Statistiche 2 Pallas:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 9.93
- Costellazione: Bilancia
- Distanza media: 3.48 AU
- Strumento consigliato: Telescopio piccolo

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 3 Juno - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	08h49m	+12°58'	05:01	11:44	18:28	10.1
2	02/09	08h50m	+12°46'	05:15	11:58	18:41	10.1
3	03/09	08h51m	+12°34'	05:30	12:12	18:54	10.1
4	04/09	08h52m	+12°22'	05:44	12:25	19:07	10.1
5	05/09	08h53m	+12°09'	05:58	12:39	19:19	10.1
6	06/09	08h53m	+11°57'	06:12	12:52	19:32	10.1
7	07/09	08h54m	+11°45'	06:26	13:05	19:44	10.1
8	08/09	08h55m	+11°32'	06:39	13:18	19:56	10.1
9	09/09	08h56m	+11°20'	06:53	13:31	20:08	10.1
10	10/09	08h57m	+11°07'	07:06	13:43	20:20	10.1
11	11/09	08h58m	+10°54'	07:19	13:56	20:32	10.1
12	12/09	08h58m	+10°41'	07:32	14:08	20:44	10.1
13	13/09	08h59m	+10°28'	07:45	14:20	20:55	10.1
14	14/09	09h00m	+10°15'	07:58	14:32	21:06	10.1
15	15/09	09h01m	+10°02'	08:11	14:44	21:17	10.1
16	16/09	09h02m	+09°49'	08:23	14:56	21:28	10.1
17	17/09	09h02m	+09°36'	08:35	15:07	21:39	10.1
18	18/09	09h03m	+09°23'	08:47	15:18	21:50	10.1
19	19/09	09h04m	+09°10'	08:59	15:30	22:00	10.1
20	20/09	09h05m	+08°56'	09:11	15:41	22:10	10.1
21	21/09	09h05m	+08°43'	09:22	15:51	22:20	10.1
22	22/09	09h06m	+08°29'	09:34	16:02	22:30	10.1
23	23/09	09h07m	+08°15'	09:45	16:12	22:40	10.1
24	24/09	09h07m	+08°02'	09:56	16:23	22:49	10.1
25	25/09	09h08m	+07°48'	10:07	16:33	22:58	10.1
26	26/09	09h09m	+07°34'	10:17	16:43	23:08	10.1

27	27/09	09h09m	+07°20'	10:28	16:52	23:16	10.0
28	28/09	09h10m	+07°07'	10:38	17:02	23:25	10.0
29	29/09	09h11m	+06°53'	10:48	17:11	23:34	10.0
30	30/09	09h11m	+06°39'	10:58	17:20	23:42	10.0

■ **Statistiche 3 Juno:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 10.07
- Costellazione: Cancro
- Distanza media: 2.9 AU
- Strumento consigliato: Telescopio medio

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 7 Iris - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	10h07m	+10°27'	00:42	07:17	13:51	10.4
2	02/09	10h08m	+10°15'	00:56	07:30	14:04	10.4
3	03/09	10h09m	+10°03'	01:09	07:43	14:16	10.4
4	04/09	10h10m	+09°51'	01:23	07:56	14:28	10.4
5	05/09	10h11m	+09°39'	01:36	08:08	14:40	10.5
6	06/09	10h11m	+09°27'	01:50	08:21	14:53	10.5
7	07/09	10h12m	+09°15'	02:03	08:34	15:05	10.5
8	08/09	10h13m	+09°03'	02:16	08:46	15:16	10.5
9	09/09	10h14m	+08°51'	02:30	08:59	15:28	10.5
10	10/09	10h15m	+08°38'	02:43	09:11	15:40	10.5
11	11/09	10h16m	+08°26'	02:56	09:24	15:52	10.5
12	12/09	10h16m	+08°14'	03:09	09:36	16:03	10.5
13	13/09	10h17m	+08°02'	03:22	09:48	16:15	10.5
14	14/09	10h18m	+07°49'	03:35	10:01	16:26	10.5
15	15/09	10h19m	+07°37'	03:47	10:13	16:38	10.5
16	16/09	10h20m	+07°24'	04:00	10:25	16:49	10.5
17	17/09	10h20m	+07°12'	04:13	10:37	17:00	10.5
18	18/09	10h21m	+06°59'	04:25	10:48	17:11	10.5
19	19/09	10h22m	+06°47'	04:38	11:00	17:23	10.6
20	20/09	10h23m	+06°34'	04:50	11:12	17:33	10.6
21	21/09	10h23m	+06°22'	05:02	11:23	17:44	10.6
22	22/09	10h24m	+06°09'	05:15	11:35	17:55	10.6
23	23/09	10h25m	+05°56'	05:27	11:46	18:06	10.6
24	24/09	10h26m	+05°44'	05:39	11:58	18:16	10.6
25	25/09	10h27m	+05°31'	05:51	12:09	18:27	10.6
26	26/09	10h27m	+05°18'	06:02	12:20	18:37	10.6

27	27/09	10h28m	+05°06'	06:14	12:31	18:48	10.6
28	28/09	10h29m	+04°53'	06:26	12:42	18:58	10.6
29	29/09	10h29m	+04°40'	06:37	12:53	19:08	10.6
30	30/09	10h30m	+04°27'	06:49	13:03	19:18	10.6

■ **Statistiche 7 Iris:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 10.53
- Costellazione: Leone
- Distanza media: 3.29 AU
- Strumento consigliato: Telescopio medio

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 11 Parthenope - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	18h41m	-17°13'	10:42	15:43	20:45	10.3
2	02/09	18h40m	-17°32'	10:26	15:26	20:26	10.3
3	03/09	18h39m	-17°49'	10:10	15:09	20:08	10.3
4	04/09	18h37m	-18°07'	09:55	14:52	19:50	10.3
5	05/09	18h36m	-18°25'	09:40	14:37	19:34	10.4
6	06/09	18h35m	-18°42'	09:27	14:22	19:18	10.4
7	07/09	18h35m	-18°59'	09:14	14:09	19:03	10.4
8	08/09	18h34m	-19°15'	09:02	13:56	18:49	10.4
9	09/09	18h33m	-19°32'	08:51	13:43	18:36	10.5
10	10/09	18h32m	-19°48'	08:40	13:32	18:23	10.5
11	11/09	18h31m	-20°04'	08:31	13:21	18:11	10.5
12	12/09	18h31m	-20°19'	08:22	13:11	18:00	10.5
13	13/09	18h30m	-20°35'	08:13	13:02	17:50	10.6
14	14/09	18h29m	-20°50'	08:06	12:53	17:41	10.6
15	15/09	18h29m	-21°05'	07:59	12:45	17:32	10.6
16	16/09	18h28m	-21°19'	07:53	12:38	17:24	10.6
17	17/09	18h28m	-21°34'	07:47	12:32	17:16	10.6
18	18/09	18h28m	-21°48'	07:42	12:26	17:09	10.7
19	19/09	18h27m	-22°02'	07:38	12:21	17:03	10.7
20	20/09	18h27m	-22°16'	07:35	12:16	16:58	10.7
21	21/09	18h27m	-22°29'	07:32	12:13	16:53	10.7
22	22/09	18h27m	-22°42'	07:30	12:09	16:49	10.7
23	23/09	18h26m	-22°55'	07:28	12:07	16:46	10.8
24	24/09	18h26m	-23°08'	07:27	12:05	16:43	10.8
25	25/09	18h26m	-23°20'	07:26	12:04	16:41	10.8
26	26/09	18h26m	-23°33'	07:26	12:03	16:39	10.8

27	27/09	18h26m	-23°45'	07:27	12:03	16:38	10.8
28	28/09	18h26m	-23°56'	07:28	12:03	16:38	10.9
29	29/09	18h26m	-24°08'	07:30	12:04	16:38	10.9
30	30/09	18h26m	-24°19'	07:33	12:06	16:39	10.9

■ **Statistiche 11 Parthenope:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 10.60
- Costellazione: Sagittario
- Distanza media: 1.75 AU
- Strumento consigliato: Telescopio medio

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 15 Eunomia - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	10h16m	+07°16'	03:13	09:37	16:01	10.8
2	02/09	10h17m	+07°05'	03:25	09:49	16:12	10.8
3	03/09	10h18m	+06°55'	03:37	10:00	16:23	10.8
4	04/09	10h19m	+06°44'	03:49	10:11	16:34	10.8
5	05/09	10h19m	+06°33'	04:01	10:23	16:44	10.8
6	06/09	10h20m	+06°23'	04:13	10:34	16:55	10.8
7	07/09	10h21m	+06°12'	04:24	10:45	17:05	10.8
8	08/09	10h22m	+06°01'	04:36	10:56	17:16	10.8
9	09/09	10h22m	+05°50'	04:48	11:07	17:26	10.8
10	10/09	10h23m	+05°39'	04:59	11:18	17:36	10.8
11	11/09	10h24m	+05°28'	05:11	11:29	17:47	10.8
12	12/09	10h25m	+05°17'	05:22	11:39	17:57	10.8
13	13/09	10h25m	+05°06'	05:33	11:50	18:07	10.8
14	14/09	10h26m	+04°55'	05:45	12:01	18:17	10.8
15	15/09	10h27m	+04°44'	05:56	12:11	18:27	10.8
16	16/09	10h27m	+04°33'	06:07	12:22	18:37	10.8
17	17/09	10h28m	+04°22'	06:18	12:32	18:47	10.8
18	18/09	10h29m	+04°10'	06:29	12:43	18:57	10.8
19	19/09	10h29m	+03°59'	06:40	12:53	19:06	10.8
20	20/09	10h30m	+03°48'	06:51	13:03	19:16	10.9
21	21/09	10h31m	+03°37'	07:02	13:14	19:26	10.9
22	22/09	10h32m	+03°25'	07:12	13:24	19:35	10.9
23	23/09	10h32m	+03°14'	07:23	13:34	19:44	10.9
24	24/09	10h33m	+03°03'	07:34	13:44	19:54	10.9
25	25/09	10h34m	+02°52'	07:44	13:54	20:03	10.9
26	26/09	10h34m	+02°40'	07:55	14:03	20:12	10.9

27	27/09	10h35m	+02°29'	08:05	14:13	20:21	10.9
28	28/09	10h35m	+02°17'	08:15	14:23	20:30	10.9
29	29/09	10h36m	+02°06'	08:25	14:32	20:39	10.9
30	30/09	10h37m	+01°55'	08:36	14:42	20:48	10.9

■ **Statistiche 15 Eunomia:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 10.83
- Costellazione: Leone
- Distanza media: 3.76 AU
- Strumento consigliato: Telescopio medio

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 9 Metis - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	07h27m	+26°44'	07:35	15:13	22:50	11.0
2	02/09	07h28m	+26°35'	07:50	15:27	23:04	11.0
3	03/09	07h29m	+26°26'	08:05	15:41	23:17	11.0
4	04/09	07h30m	+26°17'	08:19	15:55	23:30	11.0
5	05/09	07h30m	+26°07'	08:33	16:08	23:43	11.0
6	06/09	07h31m	+25°58'	08:47	16:21	23:55	11.0
7	07/09	07h32m	+25°48'	09:01	16:34	00:08	11.0
8	08/09	07h33m	+25°39'	09:14	16:47	00:20	11.0
9	09/09	07h34m	+25°29'	09:28	17:00	00:31	10.9
10	10/09	07h35m	+25°19'	09:41	17:12	00:43	10.9
11	11/09	07h36m	+25°09'	09:53	17:24	00:54	10.9
12	12/09	07h36m	+24°59'	10:05	17:35	01:05	10.9
13	13/09	07h37m	+24°49'	10:18	17:47	01:16	10.9
14	14/09	07h38m	+24°39'	10:29	17:58	01:26	10.9
15	15/09	07h39m	+24°28'	10:41	18:08	01:36	10.9
16	16/09	07h39m	+24°18'	10:52	18:19	01:46	10.9
17	17/09	07h40m	+24°07'	11:03	18:29	01:55	10.9
18	18/09	07h41m	+23°57'	11:14	18:39	02:04	10.9
19	19/09	07h41m	+23°46'	11:24	18:48	02:13	10.9
20	20/09	07h42m	+23°36'	11:34	18:58	02:22	10.9
21	21/09	07h42m	+23°25'	11:43	19:07	02:30	10.9
22	22/09	07h43m	+23°14'	11:53	19:15	02:37	10.9
23	23/09	07h43m	+23°03'	12:02	19:23	02:45	10.8
24	24/09	07h44m	+22°52'	12:10	19:31	02:52	10.8
25	25/09	07h45m	+22°41'	12:19	19:39	02:59	10.8
26	26/09	07h45m	+22°30'	12:26	19:46	03:05	10.8

27	27/09	07h45m	+22°18'	12:34	19:53	03:11	10.8
28	28/09	07h46m	+22°07'	12:41	19:59	03:17	10.8
29	29/09	07h46m	+21°56'	12:48	20:05	03:22	10.8
30	30/09	07h47m	+21°44'	12:54	20:11	03:27	10.8

■ **Statistiche 9 Metis:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 10.91
- Costellazione: Gemelli
- Distanza media: 2.42 AU
- Strumento consigliato: Telescopio medio

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ 5 Astrea - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag
1	01/09	11h21m	+09°05'	19:17	01:48	08:18	11.3
2	02/09	11h22m	+08°52'	19:31	02:01	08:30	11.3
3	03/09	11h23m	+08°38'	19:45	02:14	08:42	11.2
4	04/09	11h24m	+08°25'	19:59	02:27	08:55	11.2
5	05/09	11h25m	+08°12'	20:13	02:40	09:07	11.2
6	06/09	11h25m	+07°58'	20:27	02:53	09:19	11.1
7	07/09	11h26m	+07°45'	20:41	03:06	09:32	11.0
8	08/09	11h27m	+07°31'	20:54	03:19	09:44	11.0
9	09/09	11h28m	+07°18'	21:08	03:32	09:56	11.0
10	10/09	11h29m	+07°04'	21:22	03:45	10:09	11.0
11	11/09	11h30m	+06°51'	21:36	03:58	10:21	11.0
12	12/09	11h31m	+06°37'	21:50	04:11	10:33	11.0
13	13/09	11h32m	+06°23'	22:03	04:24	10:45	11.0
14	14/09	11h32m	+06°10'	22:17	04:37	10:58	11.0
15	15/09	11h33m	+05°56'	22:31	04:50	11:10	11.0
16	16/09	11h34m	+05°43'	22:45	05:03	11:22	11.0
17	17/09	11h35m	+05°29'	22:58	05:16	11:34	11.0
18	18/09	11h36m	+05°15'	23:12	05:29	11:47	11.0
19	19/09	11h37m	+05°02'	23:26	05:42	11:59	11.1
20	20/09	11h38m	+04°48'	23:39	05:55	12:11	11.2
21	21/09	11h38m	+04°34'	23:53	06:08	12:23	11.2
22	22/09	11h39m	+04°21'	00:07	06:21	12:35	11.2
23	23/09	11h40m	+04°07'	00:20	06:34	12:48	11.3
24	24/09	11h41m	+03°54'	00:34	06:47	13:00	11.3
25	25/09	11h42m	+03°40'	00:48	07:00	13:12	11.3
26	26/09	11h43m	+03°26'	01:01	07:13	13:24	11.3

27	27/09	11h44m	+03°13'	01:15	07:25	13:36	11.3
28	28/09	11h44m	+02°59'	01:28	07:38	13:48	11.4
29	29/09	11h45m	+02°45'	01:42	07:51	14:00	11.4
30	30/09	11h46m	+02°32'	01:55	08:04	14:12	11.4

■ **Statistiche 5 Astraea:**

- Giorni calcolati: 30
- Magnitudine media: 10.98
- Costellazione: Leone
- Distanza media: 3.14 AU
- Strumento consigliato: Telescopio medio

■ **Consigli Osservativi:**

- Coordinate J2000.0 per puntamento preciso telescopi GOTO
- Orari calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E)
- Movimento giornaliero visibile confrontando coordinate consecutive
- Osservazione ottimale 2-3 ore dopo sorgere e prima tramonto
- Verificare sempre condizioni meteo e inquinamento luminoso

■ Elementi orbitali per 5 Astraea non trovati nel database

■ **Riepilogo Effemeridi Settembre 2025:**

- Asteroidi con effemeridi complete: 10
- Giorni coperti per asteroide: 30
- Coordinate sistema J2000.0 per massima precisione
- Calcoli ottimizzati per località San Sperate
- Aggiornamento quotidiano posizioni e orari

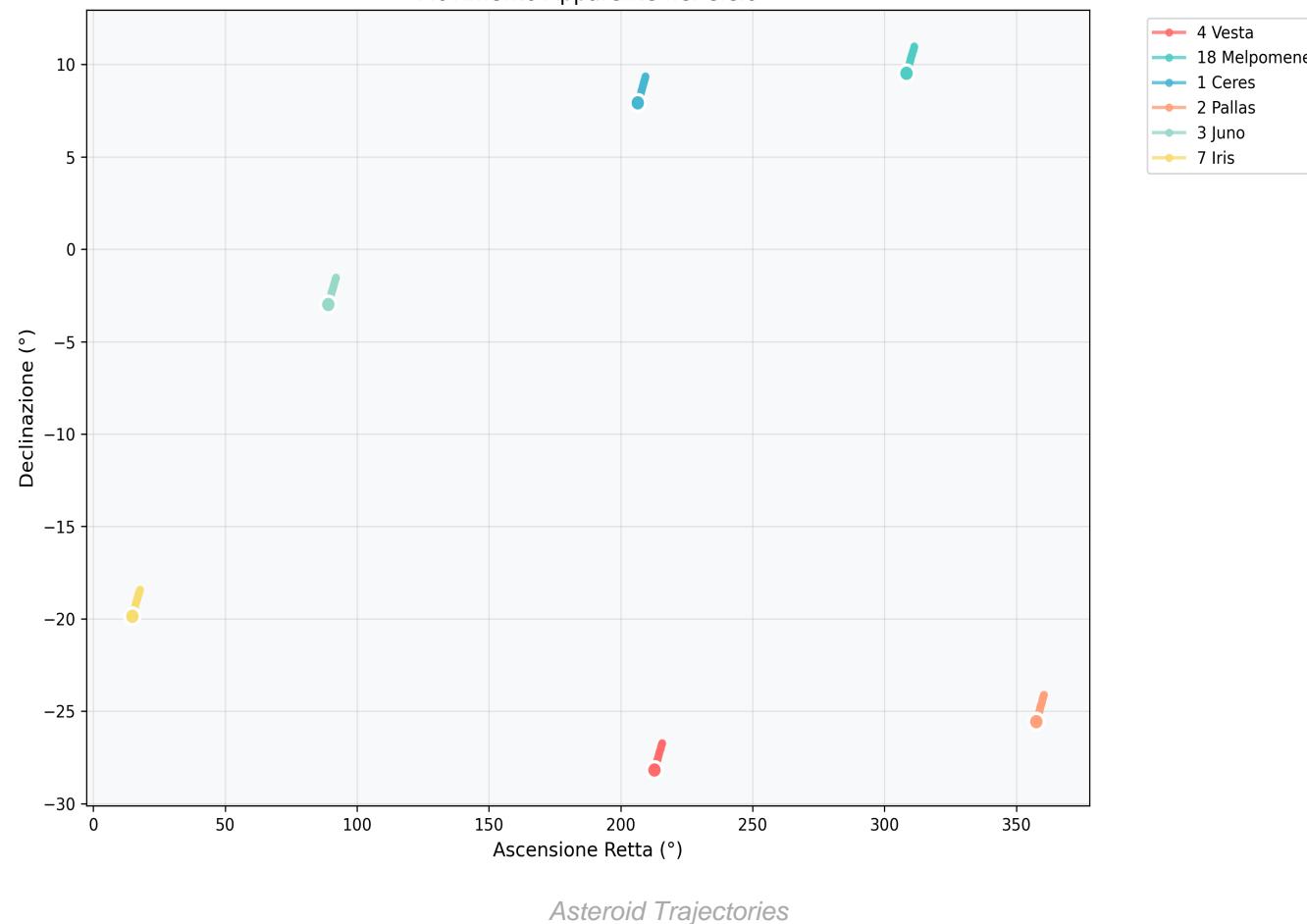
■ **Utilizzo Pratico:** Usa le coordinate RA/Dec per puntare il telescopio. Gli orari di sorgere/tramonto ti aiutano a pianificare le osservazioni. Confronta le posizioni tra giorni consecutivi per vedere il movimento.

■ **Note Effemeridi:** Coordinate J2000.0 per uso diretto con telescopi GOTO. Gli orari sono calcolati per San Sperate (39°19'N, 9°01'E). La magnitudine varia leggermente durante il mese a causa del movimento orbitale.

■ GRAFICI ANALITICI EFFEMERIDI

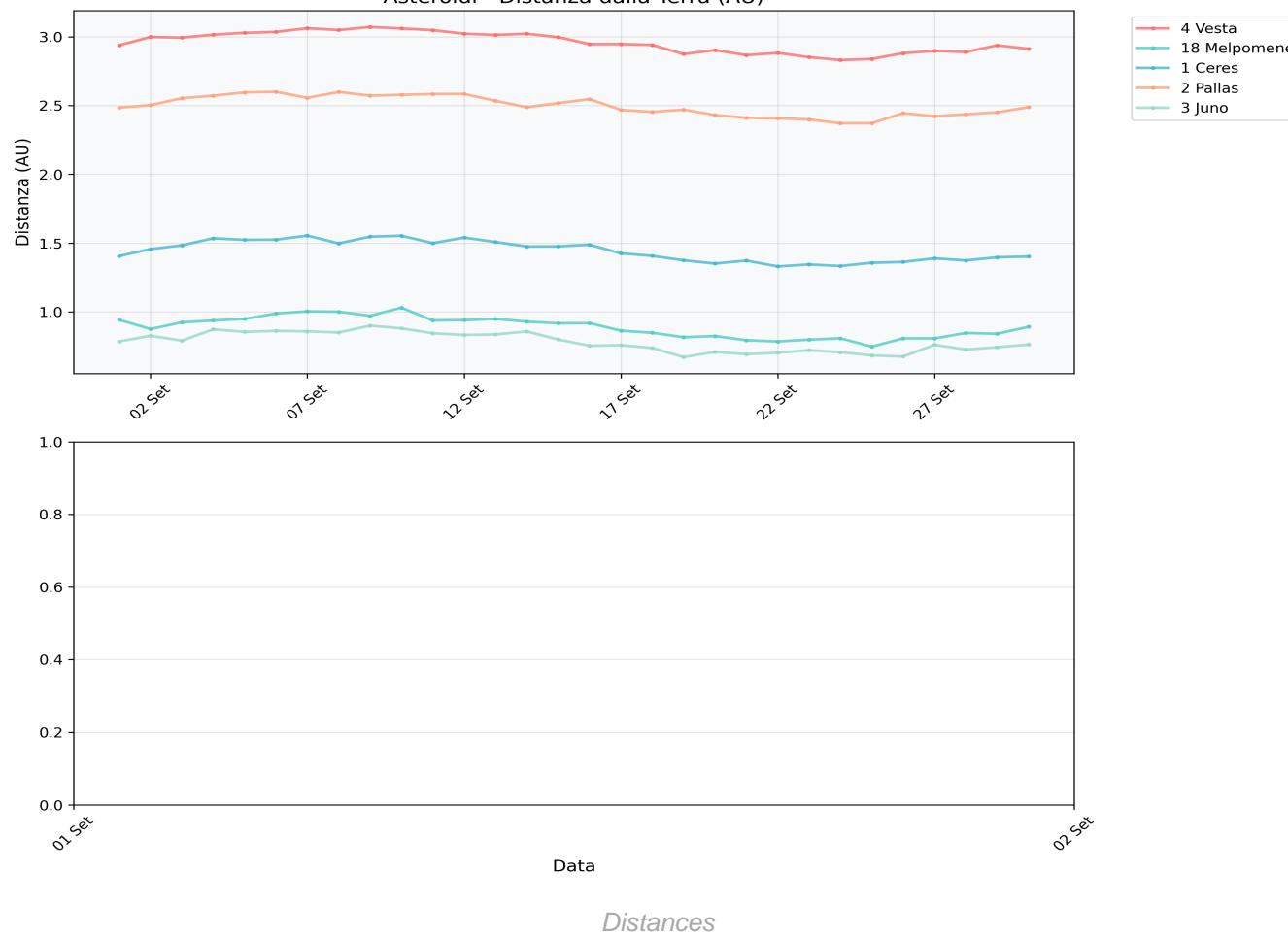
□ TRAIETTORIE ASTEROIDI - Settembre 2025

Movimento Apparente nel Cielo



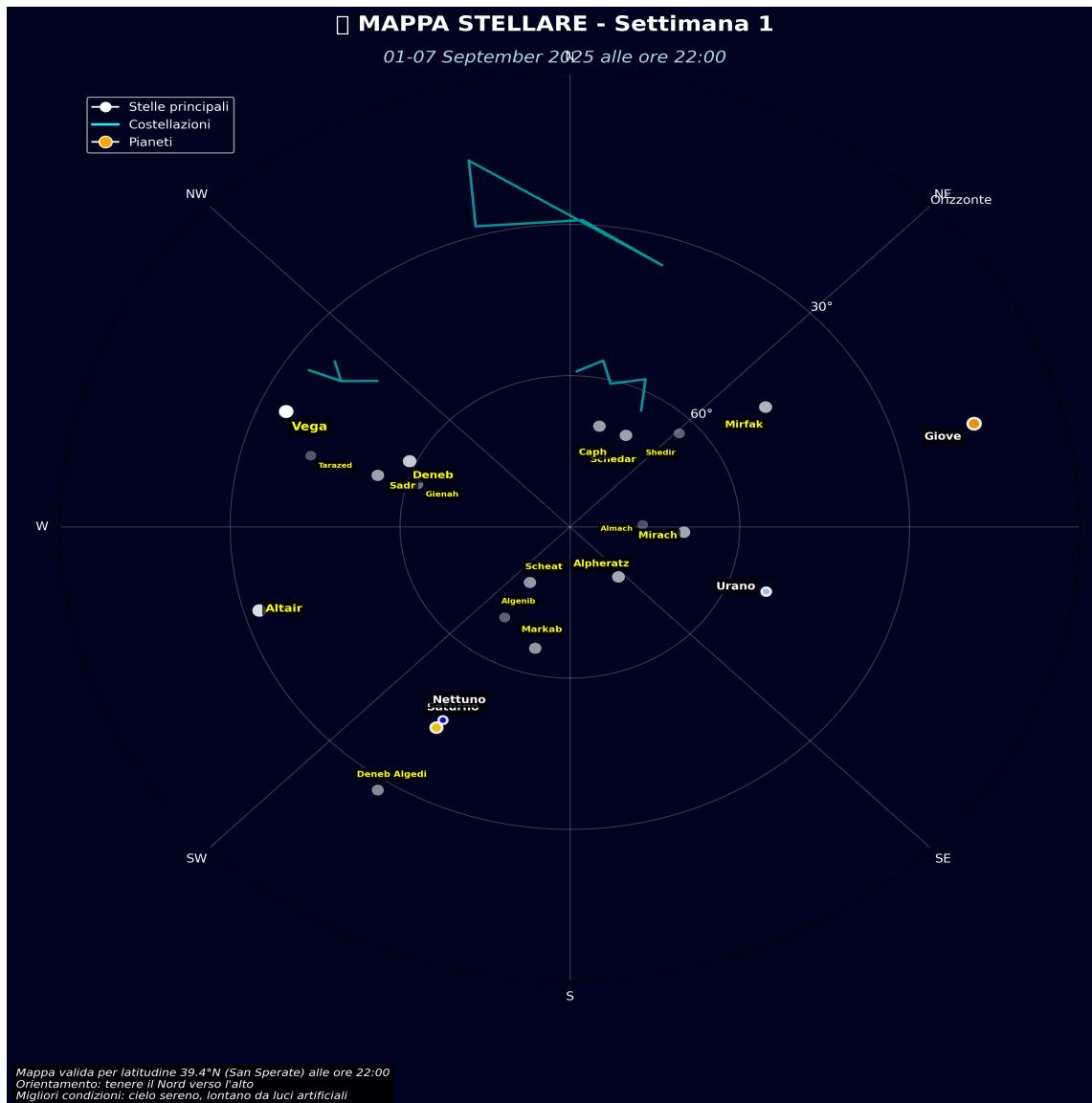
DISTANZE DALLA TERRA - Settembre 2025

Asteroidi - Distanza dalla Terra (AU)

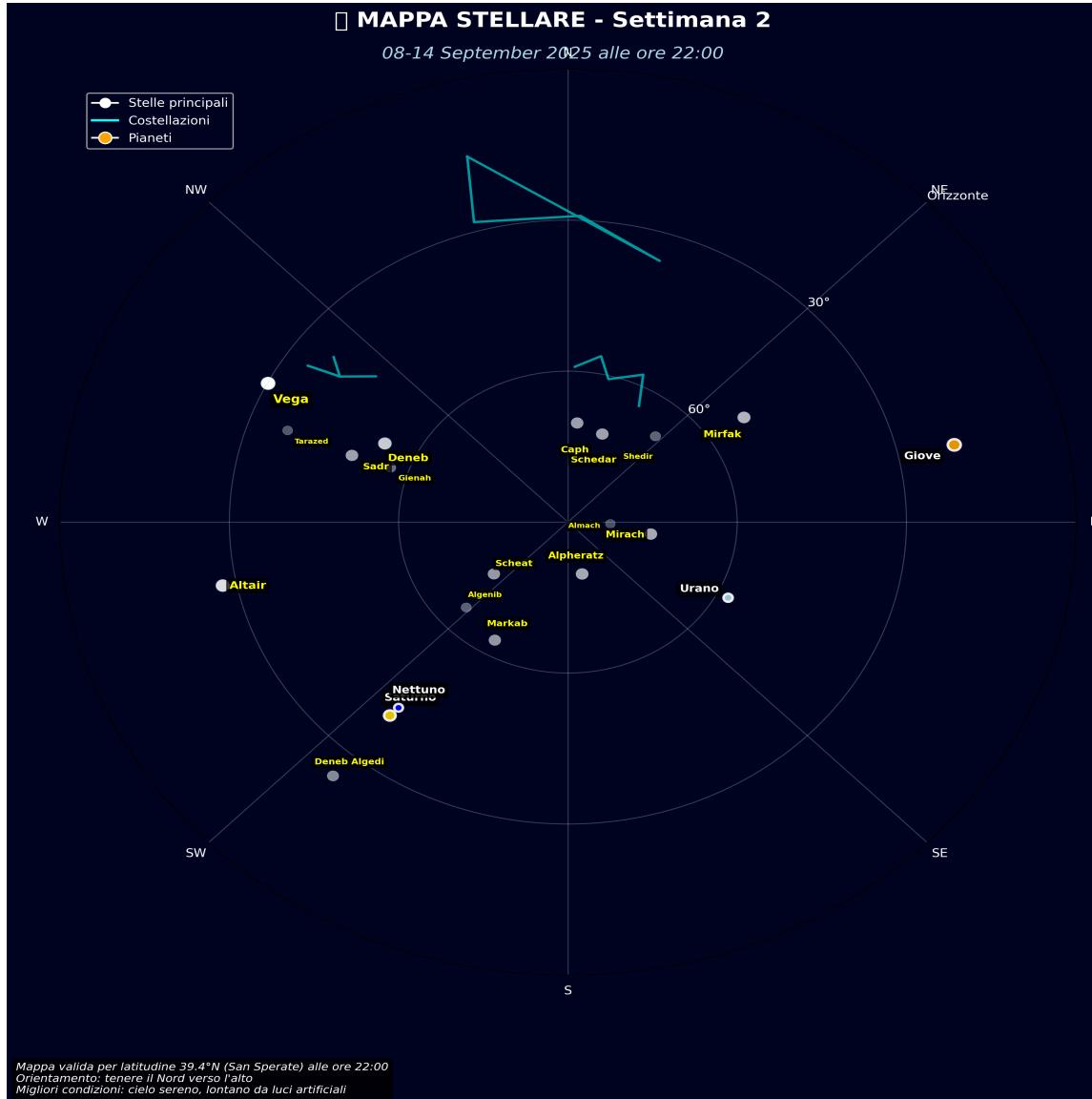


■ MAPPE STELLARI SETTIMANALI

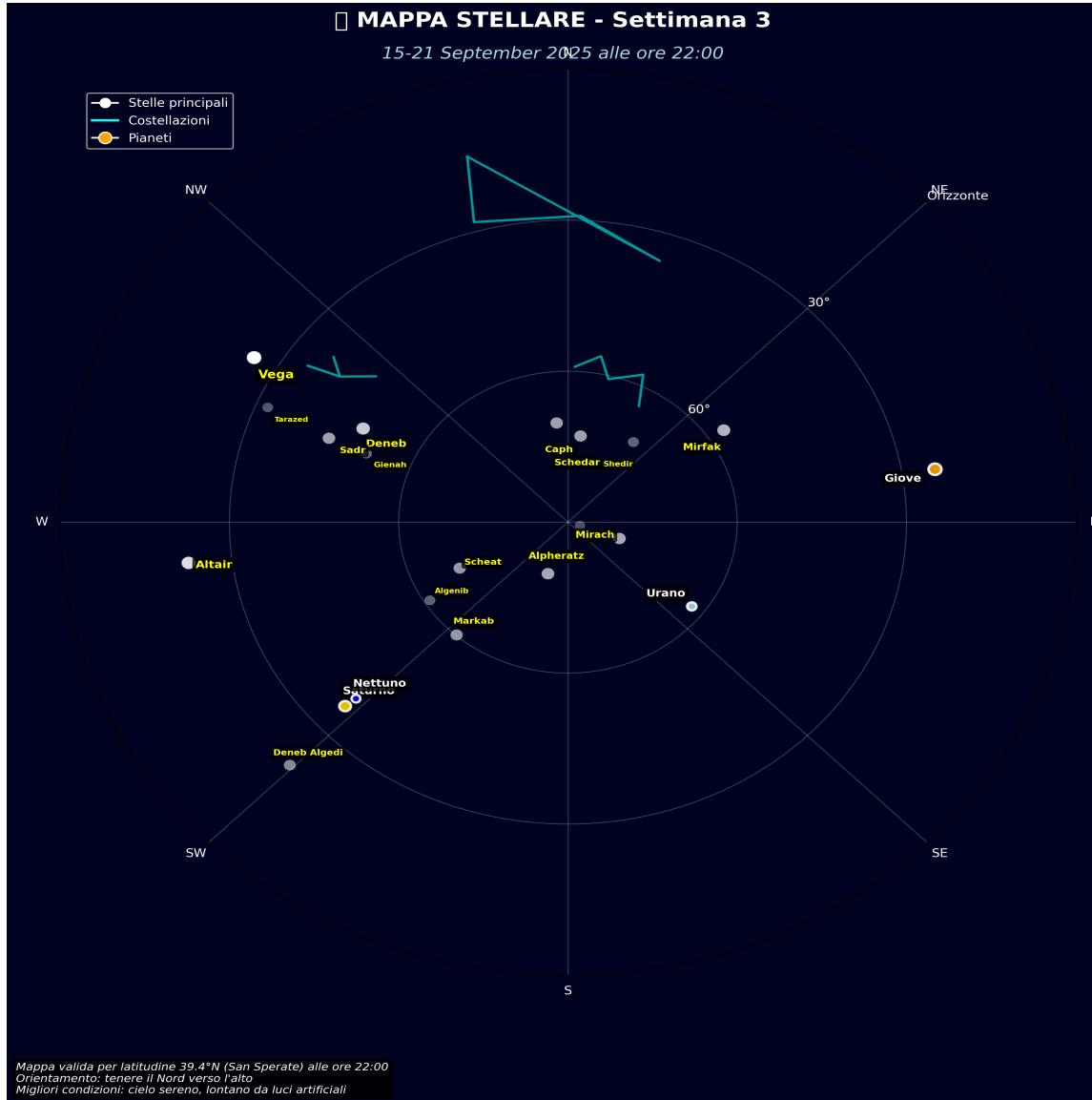
Le mappe stellari mostrano il cielo notturno per ogni settimana del mese alle ore 22:00. Orientare la mappa con il Nord verso l'alto. Le stelle più brillanti sono rappresentate con cerchi più grandi. Sono mostrate le principali costellazioni, la Via Lattea e i pianeti visibili.



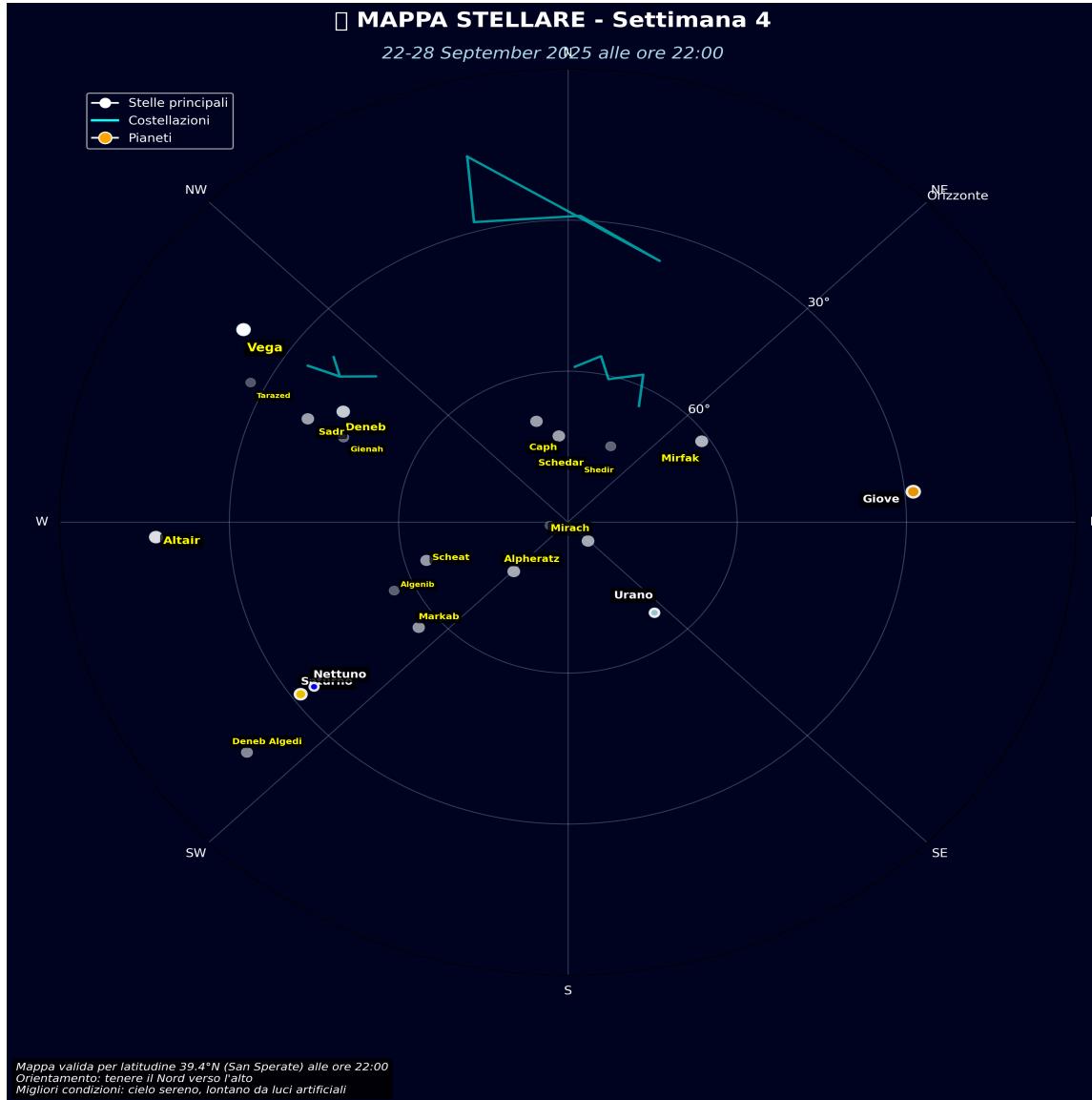
Settimana 1 - Cielo alle ore 22:00



Settimana 2 - Cielo alle ore 22:00



Settimana 3 - Cielo alle ore 22:00



Settimana 4 - Cielo alle ore 22:00

■■ SCIAMI METEORICI - SETTEMBRE 2025

Gli sciami meteorici sono eventi celesti dove la Terra attraversa detriti lasciati da comete. Durante questi eventi, si possono osservare 'stelle cadenti' provenienti da un punto specifico del cielo chiamato radiante. Per l'osservazione ottimale, scegliere luoghi bui lontani dall'inquinamento luminoso.

Sciame	Picco	Attività	ZHR*	Radiante	Luna
Aurigidi	1 set	28 ago - 5 set	6-10	Auriga	Ottime
Perseidi tardive	9 set	5-17 set	5-8	Perseo	Buone
Draconidi (anteprima)	8-10 ott	6-10 ott	10-50	Drago	Discrete

*ZHR = Tasso Orario Zenitale (meteore/ora in condizioni ideali)

■ Aurigidi

Radiante: Auriga (RA: 84°, Dec: +39°)

Velocità meteore: 66 km/s

Orario migliore: 02:00-05:00

Condizioni luna: Luna Nuova - Ottime

Descrizione: Meteore veloci, osservabili dopo mezzanotte.

■ Perseidi tardive

Radiante: Perseo (RA: 48°, Dec: +58°)

Velocità meteore: 64 km/s

Orario migliore: 22:00-04:00

Condizioni luna: Primo Quarto - Buone

Descrizione: Meteore brillanti, coda delle Perseidi estive.

■ Draconidi (anteprima)

Radiante: Drago (RA: 262°, Dec: +54°)

Velocità meteore: 20 km/s

Orario migliore: 18:00-24:00

Condizioni luna: Crescente - Discrete

Descrizione: Sciame variabile, possibile incremento nel 2025.

■ CONSIGLI PER L'OSSERVAZIONE

- Trovare un luogo buio, lontano da luci artificiali
- Attendere 20-30 minuti per l'adattamento degli occhi al buio

- Osservare verso il radiante, ma non fissarlo direttamente
- Vestirsi calorosamente e portare una sedia reclinabile
- Non usare torce bianche, preferire luci rosse
- La pazienza è fondamentale: osservare per almeno 1 ora

■ FENOMENI ASTRONOMICI SPECIALI - SETTEMBRE 2025

Eventi astronomici imperdibili per settembre: congiunzioni planetarie, equinozio d'autunno e passaggi ISS calcolati per latitudine 40°N.

■ Congiunzioni e Elongazioni

■ Marte-Giove	■■ 19 set ■ 04:30
Descrizione:	Marte e Giove nel Toro (1.2°)
Visibilità:	Est prima dell'alba
Magnitudine:	Marte: +1.8, Giove: -2.1
Strumenti:	Binocolo spettacolare
■ Mercurio max elongazione	■■ 25 set ■ 20:00
Descrizione:	Mercurio alla massima distanza dal Sole (26°)
Visibilità:	Dopo tramonto, meglio periodo
Magnitudine:	Mercurio: -0.4
Strumenti:	Telescopio per fasi
■ Luna-Saturno	■■ 7 set ■ 18:30
Descrizione:	Luna crescente vicina a Saturno nel Capricorno (3°)
Visibilità:	Sud-Ovest dopo tramonto
Magnitudine:	Luna: -9.0, Saturno: +0.8
Strumenti:	Binocolo consigliato

■ Fasi Lunari e Occultazioni

■ Occultazione Regolo	■■ 11 set ■ 22:15
Descrizione:	Luna occulta Regolo (Leone) per 45 min
Visibilità:	Europa meridionale, Nord Africa
Magnitudine:	Luna: -10.5, Regolo: +1.4
Strumenti:	Telescopio per dettagli
■ Luna Piena del Raccolto	■■ 17 set ■ Notte
Descrizione:	Luna piena vicina all'equinozio
Visibilità:	Sorge a tramonto
Magnitudine:	Luna: -12.6
Strumenti:	Ottima per fotografia
■ Luna Nuova	■■ 2 set ■ Notte
Descrizione:	Notte ideale per cielo profondo
Visibilità:	Condizioni ottime fotografia
Magnitudine:	Luna invisibile
Strumenti:	Telescopi per oggetti deboli

■ Eventi Stagionali

■ Equinozio d'Autunno	■■ 23 set ■ 08:44
Descrizione:	Inizio astronomico autunno. Giorno=notte
Visibilità:	Ovunque nel mondo
Magnitudine:	Sole: -26.7
Strumenti:	Mai guardare direttamente il Sole

■ Passaggi ISS

■ Passaggio ISS mattutino	■■ 15 settembre ■ 06:28 - 06:34
Descrizione:	ISS attraversa il cielo dell'alba
Visibilità:	Da Ovest a Est, altezza massima: 67°
Magnitudine:	Fino a -3.2
Strumenti:	Visibile ad occhio nudo
■ Passaggio ISS spettacolare	■■ 22 settembre ■ 20:15 - 20:21
Descrizione:	Uno dei passaggi più brillanti del mese
Visibilità:	Attraversa lo zenith, altezza massima: 89°
Magnitudine:	Fino a -4.0
Strumenti:	Visibile ad occhio nudo, molto luminoso
■ ISS brillante mattino	■■ 3 set ■ 05:42-05:48
Descrizione:	ISS da Ovest a Est, molto brillante
Visibilità:	Altezza max: 85° Nord-Est
Magnitudine:	Fino a -3.8
Strumenti:	Visibile ad occhio nudo
■ ISS serale	■■ 8 set ■ 21:35-21:41
Descrizione:	ISS molto brillante nel cielo serale
Visibilità:	Sud-Ovest a Nord-Est, max: 78°
Magnitudine:	Fino a -3.5
Strumenti:	Visibile ad occhio nudo

■ GUIDA ALL'OSSEVAZIONE

- **Congiunzioni:** Quando due oggetti celesti appaiono vicini nel cielo. Meglio osservabili con binocolo.
- **Occultazioni:** Un oggetto passa davanti a un altro. Cronometrare l'evento per contributi scientifici.
- **ISS:** La Stazione Spaziale appare come una stella molto brillante che si muove velocemente.
- **Equinozio:** Momento in cui il Sole è direttamente sopra l'equatore terrestre.
- **Preparazione:** Verificare sempre le previsioni meteo e adattare l'orario al proprio fuso orario.

■■ Nota ISS: I passaggi della Stazione Spaziale sono calcolati per settembre 2025 e rimangono accurati (± 2 minuti) per tutto il mese. Gli orari sono in ora locale italiana. Per aggiornamenti in tempo reale: www.heavens-above.com

Comete Visibili - Settembre 2025

■■ Comete Visibili: Oggetti di ghiaccio e roccia che sviluppano code brillanti quando si avvicinano al Sole. Provengono dalla Nube di Oort e dalla Fascia di Kuiper. Le comete sono tra gli oggetti più spettacolari del cielo notturno e spesso sono visibili a occhio nudo durante i loro passaggi al perielio.

■ COORDINATE PRECISE PER PUNTAMENTO TELESCOPI (J2000.0)

C/2021 A1 Leonard - RA: 10h 58m 30s, Dec: +13° 27' 55"

Costellazione: Leone | Distanza Terra: 1.14 AU | Distanza Sole: 0.27 AU

Tipo: Non-periodica (periodo: 80000.0 anni) | Perielio: 82022-01-03

Sorge: E alle 06:07 | Tramonta: O alle 19:47

C/1996 B2 Hyakutake - RA: 12h 09m 34s, Dec: -61° 40' 14"

Costellazione: Croce del Sud | Distanza Terra: 0.89 AU | Distanza Sole: 1.06 AU

Tipo: Non-periodica (periodo: 70000.0 anni) | Perielio: 72096-05-01

Sorge: Sempre sotto orizzonte alle Non sorge | Tramonta: Sempre sotto orizzonte alle Non tramonta

C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS - RA: 12h 14m 20s, Dec: +04° 23' 51"

Costellazione: Vergine | Distanza Terra: 0.94 AU | Distanza Sole: 0.17 AU

Tipo: Non-periodica (periodo: 80000.0 anni) | Perielio: 82024-09-27

Sorge: E alle 07:54 | Tramonta: O alle 20:32

C/2020 F3 NEOWISE - RA: 13h 50m 47s, Dec: +32° 14' 17"

Costellazione: Boötes | Distanza Terra: 0.89 AU | Distanza Sole: 0.67 AU

Tipo: Non-periodica (periodo: 6800.0 anni) | Prossimo perielio: 8820-07-03

Sorge: ENE alle 07:39 | Tramonta: ONO alle 00:00

C/2022 E3 ZTF - RA: 09h 58m 48s, Dec: -01° 25' 32"

Costellazione: Cancro | Distanza Terra: 1.33 AU | Distanza Sole: 0.61 AU

Tipo: Non-periodica (periodo: 50000.0 anni) | Perielio: 52023-01-12

Sorge: E alle 05:58 | Tramonta: O alle 17:57

■■ COMETE VISIBILI DA SAN SPERATE

Nome	Mag.	Costellazione	Coordinate J2000	Tipo	Strumento
C/2021 A1 Leonard	-3.60	Leone	10h 58m +13° 27'	NP	Occhio nudo
C/1996 B2 Hyakutake	5.50	Croce del Sud	12h 09m -61° 40'	NP	Binocolo
C/2023 A3 Tsuchinsha	6.60	Vergine	12h 14m +04° 23'	NP	Binocolo

C/2020 F3 NEOWISE	7.20	Boötes	13h 50m +32° 14'	NP	Telescopio piccolo
C/2022 E3 ZTF	9.00	Cancro	09h 58m -01° 25'	NP	Telescopio piccolo

■ OSSERVAZIONE COMETE DA SAN SPERATE (CA)

Coordinate Osservatore: 39°19'00"N, 9°01'00"E, Alt: 50m s.l.m.

Meridiano Locale: +9° (UTC+1)

Orario Culminazione: Quando RA = LST (Local Sidereal Time)

Altezza minima consigliata: >30° sull'orizzonte per osservazioni ottimali

Inquinamento luminoso: Moderato (Bortle Class 4-5) - preferire sud/ovest della città

Note comete: Le code sono meglio visibili con cielo buio e lontano dalle luci urbane

■ CONSIGLI PRATICI PER OSSERVAZIONE COMETE:

- **C/2021 A1 Leonard:** Culmina ~10:58 LST, Alt.max ~64° (Buona)
- **C/1996 B2 Hyakutake:** Culmina ~12:09 LST, Alt.max ~-10° (Accettabile)
- **C/2023 A3 Tsuchinshan-ATL:** Culmina ~12:14 LST, Alt.max ~55° (Buona)
- **C/2020 F3 NEOWISE:** Culmina ~13:50 LST, Alt.max ~82° (Ottima)
- **C/2022 E3 ZTF:** Culmina ~09:58 LST, Alt.max ~49° (Accettabile)

■ Dettagli Settembre 2025:

- **C/2021 A1 Leonard:** Perielio vicino, forte attività, mag -3.6
- **C/1996 B2 Hyakutake:** Perielio vicino, forte attività, mag 5.5
- **C/2023 A3 Tsuchinshan-ATL:** Perielio vicino, forte attività, mag 6.6
- **C/2020 F3 NEOWISE:** Perielio vicino, forte attività, mag 7.2
- **C/2022 E3 ZTF:** Perielio vicino, forte attività, mag 9.0

■ CONSIGLI OSSERVATIVI COMETE:

- **Telescopio:** Anche 50mm possono mostrare il nucleo di comete brillanti
- **Luna nuova:** Essenziale per vedere le code - 7-14 settembre 2025
- **Fotografia:** Lunghe esposizioni rivelano dettagli delle code invisibili a occhio nudo
- **Mappe stellari:** Le comete si muovono rapidamente - aggiornare posizioni ogni notte
- **Orario ideale:** Prime ore dopo tramonto o prima dell'alba, cielo più scuro
- **Attività:** Massima luminosità vicino al perielio, code più sviluppate
- ■ **Sito osservativo:** Allontanarsi dalle luci di San Sperate per vedere le code

■ ■ **Importante:** Le comete sono completamente sicure - vengono da distanze enormi (Nube di Oort, Fascia di Kuiper). La loro luminosità varia drasticamente in base alla distanza dal Sole. Comete periodiche tornano regolarmente, quelle non-periodiche potrebbero non essere mai più visibili.

■ EFFEMERIDI GIORNALIERE COMETE - TABELLE COMPLETE

■■ C/2021 A1 Leonard - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag	Dist.Terra
1	01/09	18h38m	+74°11'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
2	02/09	18h38m	+74°10'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
3	03/09	18h38m	+74°08'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
4	04/09	18h38m	+74°07'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
5	05/09	18h39m	+74°06'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
6	06/09	18h39m	+74°05'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
7	07/09	18h39m	+74°04'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
8	08/09	18h39m	+74°03'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
9	09/09	18h39m	+74°02'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
10	10/09	18h39m	+74°01'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
11	11/09	18h39m	+74°00'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
12	12/09	18h39m	+73°59'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
13	13/09	18h39m	+73°58'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
14	14/09	18h39m	+73°58'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU
15	15/09	18h39m	+73°57'	Circumpolare	Circumpolare	Sempre visibile	2.0	1.80AU

■■ Non-periodica con periodo 80000.0 anni. Perielio: 82022-01-03. Attività varia con distanza dal Sole.

■■ C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS - Settembre 2025

Giorno	Data	RA (J2000)	Dec (J2000)	Sorge	Culmina	Tramonta	Mag	Dist.Terra
1	01/09	16h46m	+13°05'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU
2	02/09	16h46m	+13°06'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU
3	03/09	16h46m	+13°06'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU
4	04/09	16h46m	+13°07'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU
5	05/09	16h46m	+13°07'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU
6	06/09	16h46m	+13°08'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU
7	07/09	16h46m	+13°09'	10:02	16:46	23:30	8.8	0.94AU

8	08/09	16h46m	+13°11'	10:01	16:46	23:30	8.8	0.94AU
9	09/09	16h45m	+13°12'	10:01	16:45	23:30	8.8	0.94AU
10	10/09	16h45m	+13°14'	10:01	16:45	23:30	8.8	0.94AU
11	11/09	16h45m	+13°16'	10:00	16:45	23:30	8.8	0.94AU
12	12/09	16h45m	+13°17'	10:00	16:45	23:29	8.8	0.94AU
13	13/09	16h45m	+13°18'	10:00	16:45	23:29	8.8	0.94AU
14	14/09	16h45m	+13°19'	10:00	16:45	23:29	8.8	0.94AU
15	15/09	16h44m	+13°19'	10:00	16:44	23:29	8.8	0.94AU

■■■ Non-periodica con periodo 80000.0 anni. Perielio: 82024-09-27. Attività varia con distanza dal Sole.

■ **Note Effemeridi Comete:** Le comete si muovono rapidamente - aggiornare posizioni ogni notte. La magnitudine e l'attività cometaria variano con la distanza dal Sole. Code visibili meglio con cielo buio e lontano dalle luci urbane.

Sciami Meteoritici – periodi intensi - Settembre 2025

Nessuno sciame principale con picco in questo mese.

CALENDARIO DETTAGLIATO - Settembre 2025

Lunedì 1 Settembre 2025

■ 21:00 - Primo Quarto di Luna

Ottima per osservare crateri e mari lunari al telescopio

Martedì 2 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Mercoledì 3 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Giovedì 4 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Venerdì 5 Settembre 2025

■ Tutto il giorno - Lancio Voyager 1 (1977)

Attualmente nello spazio interstellare



Sabato 6 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Domenica 7 Settembre 2025

■ Vedi effemeridi - Eclissi Lunare Totale

Visibile da: Europa, Africa, Asia

Lunedì 8 Settembre 2025

■ 20:00 - Luna Piena

Massima illuminazione - ottima per fotografia lunare

Martedì 9 Settembre 2025

■ 20:00 - Luna Piena

Massima illuminazione - ottima per fotografia lunare

Mercoledì 10 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine



Giovedì 11 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Venerdì 12 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Sabato 13 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Domenica 14 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Lunedì 15 Settembre 2025

■ 02:00 - Ultimo Quarto di Luna

Sorgere notturno - ideale per osservazioni pre-alba



Martedì 16 Settembre 2025

■ 02:00 - Ultimo Quarto di Luna

Sorgere notturno - ideale per osservazioni pre-alba

Mercoledì 17 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Giovedì 18 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Venerdì 19 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Sabato 20 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine



Domenica 21 Settembre 2025

■ **Vedi effemeridi** - Eclissi Solare Parziale

Visibile da: Pacifico, Nuova Zelanda

Lunedì 22 Settembre 2025

■ **22:00** - Luna Nuova

Fase ideale per osservazione cielo profondo - buio totale

■ **Varia** - Equinozio d'Autunno

Inizio stagione astronomica - cambiamento inclinazione solare

Martedì 23 Settembre 2025

■ **22:00** - Luna Nuova

Fase ideale per osservazione cielo profondo - buio totale

Mercoledì 24 Settembre 2025

■ **22:00** - Luna Nuova

Fase ideale per osservazione cielo profondo - buio totale

Giovedì 25 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine



Venerdì 26 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Sabato 27 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Domenica 28 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Lunedì 29 Settembre 2025

Osservazioni astronomiche di routine

Martedì 30 Settembre 2025

■ 21:00 - Primo Quarto di Luna

Ottima per osservare crateri e mari lunari al telescopio

Coordinate: San Sperate (CA) - 39.42°N, 8.98°E

Tutti gli orari sono in fuso Europe/Rome (CET/CEST)

Magnitudine limite a occhio nudo: ~6.0

Generato dal Sistema Astronomico Avanzato San Sperate

■ MERAVIGLIA ASTRONOMICA DEL MESE ■

Equinox at Saturn



Descrizione: On Saturn, the rings tell you the season. On Earth, today marks an equinox, the time when the Earth's equator tilts directly toward the Sun. Since Saturn's grand rings orbit along the planet's equator, these rings appear most prominent -- from the direction of the Sun -- when the spin axis of Saturn points toward the Sun. Conversely, when Saturn's spin axis points to the side, an equinox occurs, and the edge-on rings are hard to see from not only the Sun -- but Earth. In the featured montage, images of Saturn between the years of 2020 and 2025 have been superposed to show the giant planet passing, with this year's equinox, from summer in the north to summer in the south. Yesterday, Saturn was coincidentally about as close as it gets to planet Earth, and so this month the ringed giant's ...

Fonte:	NASA - Immagine Astronomica del Giorno (APOD)
Maggiori informazioni:	https://apod.nasa.gov/apod/
Data di elaborazione:	Settembre 2025
Sistema:	Centro Studi Spaziali e Astronautici (CSSA)

"Siamo tutti fatti di polvere di stelle." - Carl Sagan

■ Grazie per aver esplorato l'universo con noi! ■

■ GRAZIE PER AVER ESPLORATO IL COSMO CON NOI! ■

Licenza d'uso

Quest'opera è distribuita con licenza Creative Commons
Attribuzione – Non commerciale 4.0 Internazionale
(CC BY-NC 4.0)

Sei libero di:

- Condividere - copiare e ridistribuire il materiale
in qualsiasi formato o mezzo
- Adattare - remixare, trasformare, costruire
a partire dal materiale

Alle seguenti condizioni:

- Attribuzione - devi citare la fonte
- Non commerciale - non puoi utilizzare quest'opera
per scopi commerciali

Licenza completa:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

CC BY-NC 4.0