

# ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2025



a cura di *giancarlo ufficiale*

Sosteniamo da tempo che i fenomeni celesti costituiscono il presupposto essenziale per una corretta investigazione astrologica. I moti di Luminari, pianeti e stelle tanto nella Sfera Celeste che nella Sfera Locale devono essere ben conosciuti dall'interprete per un giudizio che sia il più puntuale possibile, perlomeno nei limiti imposti dalla dottrina e dalla capacità del singolo, professionista, ricercatore o appassionato che sia.

Ciò che qui segue delinea il mio personale contributo, affinché attraverso schemi e tabelle gli eventi celesti salienti relativi al 2025 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetica che per quella cattolica.

L'Almanacco 2025 è suddiviso in varie sezioni:

- 1 – eclissi di Sole e di Luna;
- 2 – calendario lunare;
- 3 – calendario solare;
- 4 – calendario dei pianeti;
- 5 – tabelle di aperture delle porte e di accerchiamenti (altrimenti noti come assedi od *obsessio*) della Luna;
- 6 – calendario riassuntivo dei fenomeni citati dal n. 1 al n. 5;
- 7 – apparizione di comete visibili ad occhio nudo;
- 8 – stelle, le loro fasi e il calendario delle fasi;

La scelta di porre al primo posto le eclissi non è casuale. Infatti queste costituiscono il fenomeno più eclatante delle variazioni luminose, che compongono il fondamento su cui si erige l'intero edificio dell'astrologia tradizionale (o classica che dir si voglia).

Seguono poi gli eventi dei Luminari, sulla cui importanza è superfluo soffermarci, essendo almeno questo un principio condiviso da ogni scuola di pensiero. Della Luna segnaliamo le quattro fasi principali, evidenziando in grassetto nero le sizigie che precedono l'entrata del Sole in un Segno Tropico ed in grassetto viola le sizigie eclittiche, in rosso le eclissi. In guisa delle edizioni 2021 e 2022 riferiamo anche qui la  $\lambda$  dei Luminari nelle 4 fasi. Ed inoltre dei Nodi e dei Ventri, sempre utili all'interprete accorto e sapiente. Nella tabella degli apogei e perigei lunari sono evidenziati in grassetto quelli assoluti, ossia la distanza massima e minima del satellite dalla Terra: chi si occupa di Luna Nera dovrebbe trarne una qualche riflessione. Infine riproduciamo le tabelle della Prima ed Ultima Visibilità della Luna alle latitudini di Milano, Roma e Palermo; e infine le occultazioni planetarie della Luna.

Del Sole segnaliamo non solo l'ingresso nei Segni, ma anche le Congiunzioni e le Opposizioni ai pianeti, evidenziando – lì dove si forma – l'eventuale *kazimi*. In merito a quest'ultimo è doveroso precisare che non ci siamo attenuti alla versione strettamente fisica, ossia della differenza in Latitudine di  $0^{\circ}16'$ , ma a quella per così dire più liberale che le assegna  $1^{\circ}$ . In effetti i  $16'$  costituiscono – per i pianeti esterni – una vera e propria occultazione del pianeta alla vista, e per i pianeti interni o una mini-eclisse nel caso della Congiunzione Inferiore o di un'occultazione nel caso della Congiunzione Superiore. L'estensione di questa misura a  $1^{\circ}$  segnala la presenza dell'astro nella corona solare o comunque in quella zona così illuminata dai raggi solari da impedirne la visibilità. Perciò gli influssi non differiscono in un caso o nell'altro.

Per i pianeti, oltre ai consueti fenomeni segnalati nelle *Effemeridi*, abbiamo concesso un certo risalto alle fasi eliache (o epicicliche): Congiunzione al Sole, tempi di invisibilità, levate e tramonti eliaci, stazionarietà mattutina e vespertina. Eventi che per primi devono essere investigati da un astrologo che abbia idea di quel che sta facendo. Riferiamo anche gli incontri per Parallelo e Controparallelo di Declinazione. Sono riportati inoltre Nodi e Ventri, le magnitudini massime e minime, apogei e perigei, le tabelle relative alle Aperture delle Porte e le congiunzioni ed opposizioni planetarie complete delle Latitudini degli astri. Chiude il Calendario di tutti i fenomeni astronomici dettagliati in precedenza. Mi è parso uno sforzo utile a beneficio di coloro che hanno la bontà di consultarci.

Criteri analoghi abbiamo seguito per i calendari dedicati alle fasi delle stelle, 128 in questa edizione, sebbene limitandoci a quelle principali: levata e tramonti eliaci, sorgere e tramonti cosmici, con tabelle dedicate a sei località italiane, scelte non solo in base all'estensione territoriale, ma anche alla latitudine geografica, in modo da coprire in modo soddisfacente l'intero territorio nazionale. Poi un Calendario riepilogativo delle predette fasi per quelle sei località, credo di utilissima consultazione. Tabelle, infine, anche per le loro posizioni equatoriali ed eclittiche.

*Tutte le ore riportate nell'Almanacco sono in Tempo Universale.*

## SOMMARIO

Eclissi di Sole	pag. 3
Eclissi di Luna	pag. 6
Fasi della Luna	pag. 9
Ventri e Nodi della Luna	pag. 10
Apogei e perigei della Luna	pag. 10
Occultazioni Lunari	pag. 10
Prima e Ultima Visibilità della Luna a Milano, Roma e Palermo	pag. 11
Ingresso del Sole nei Segni	pag. 12
Apogeo e perigeo del Sole	pag. 12
Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni al Sole dei pianeti esterni	pag. 13
Calendario delle Congiunzioni Inferiori e Superiori dei pianeti interni al Sole	pag. 13
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti esterni al Sole	pag. 14
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti interni al Sole	pag. 14
Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni planetarie (geocentriche)	pag. 15
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione planetari	pag. 16
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Mercurio	pag. 18
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Venere	pag. 20
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Marte	pag. 21
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Giove	pag. 22
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Saturno	pag. 22
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Urano	pag. 23
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Nettuno	pag. 23
Grafici delle fasi eliache di Mercurio	pag. 24
Grafici delle fasi eliache da Venere a Saturno	pag. 25
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Mercurio	pag. 26
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Venere	pag. 33
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Marte	pag. 35
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Giove	pag. 36
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Saturno	pag. 37
Apertura delle Porte dirette Luna/Saturno	pag. 38
Apertura delle Porte dirette Sole/Saturno	pag. 39
Apertura delle Porte dirette Mercurio/Giove	pag. 39
Apertura delle Porte dirette Venere/Marte	pag. 39
Apertura delle Porte compiute dalla Luna	pag. 40
Calendario generale delle Aperture delle Porte	pag. 41
Gli accerchiamenti della Luna	pag. 43
Comete	pag. 47
supporti informatici, bibliografia e sitografia	pag. 48
Calendario dei fenomeni celesti	pag. 49
Coordinate celesti delle Stelle Fisse	pag. 74
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Milano	pag. 78
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Firenze	pag. 81
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Roma	pag. 84
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Napoli	pag. 87
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Cagliari	pag. 90
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Palermo	pag. 93
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Milano	pag. 96
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Firenze	pag. 99
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Roma	pag. 102
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Napoli	pag. 105
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Cagliari	pag. 108
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Palermo	pag. 111

# ECLISSI

## Sole

PARZIALE-DEL 29.03.2025

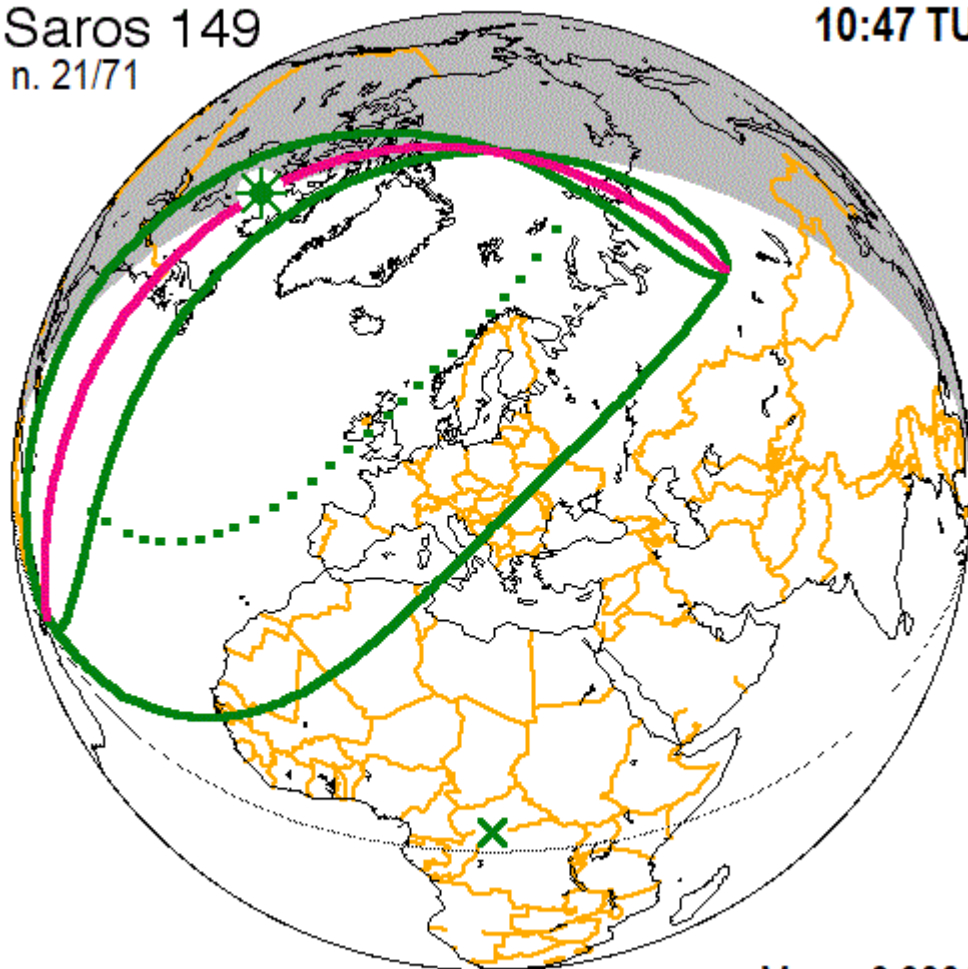
SAROS N. 149 – N. 21 DEL CICLO DI 71 ECLISSI  
MAGNITUDINE 0.9361

inizio penombra:	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> TU	42°19' W	14°00' N
massimo eclisse:	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> “	77°08' W	61°15' N
fine penombra :	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> “	90°56' E	71°13' N

Eclisse giovane che sta entrando nell'età adulta. Infatti nata 21.08.1664, nel 2043 inizierà la sua fase di totalità. Si estinguerà il 28.09.2926. Questa eclisse nasce nel nord dell'Oceano Atlantico e prosegue verso oriente investendo l'Europa settentrionale (Islanda in particolare) e in minor misura quella centrale ed in parte pure quella meridionale, l'Africa nord orientale (ma con oscuramento del Sole pressoché impercettibile), ed infine la Siberia, ove terminerà la sua corsa. Visibile anche in Italia fino alla latitudine geografica di 41°, ma la copertura del disco solare è del tutto ininfluente. Alla pagina successiva riportiamo una tabella del fenomeno per alcune località italiane, con l'indicazione dell'ora del massimo oscuramento e la percentuale del disco solare oscurata.

**Partial**  
Saros 149  
n. 21/71

**2025 Mar 29**  
10:47 TU



Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)

Eclisse parziale di Sole del 29.03.2025 in alcune località italiane		
località	ora in TU	oscuramento
Torino	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	11,10%
Milano	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	9,84%
Bologna	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	6,11%
Trieste	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5,29%
Firenze	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	5,22%
Roma	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	2,50%
Napoli	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	0,43%
Palermo	n.v.	n.v.

## Partial Solar Eclipse of 2025 Mar 29

Geocentric Conjunction = 11:46:09.2 UT    J.D. = 2460763.990384

Greatest Eclipse = 10:47:18.4 UT    J.D. = 2460763.949519

Eclipse Magnitude = 0.9361    Gamma = 1.0405

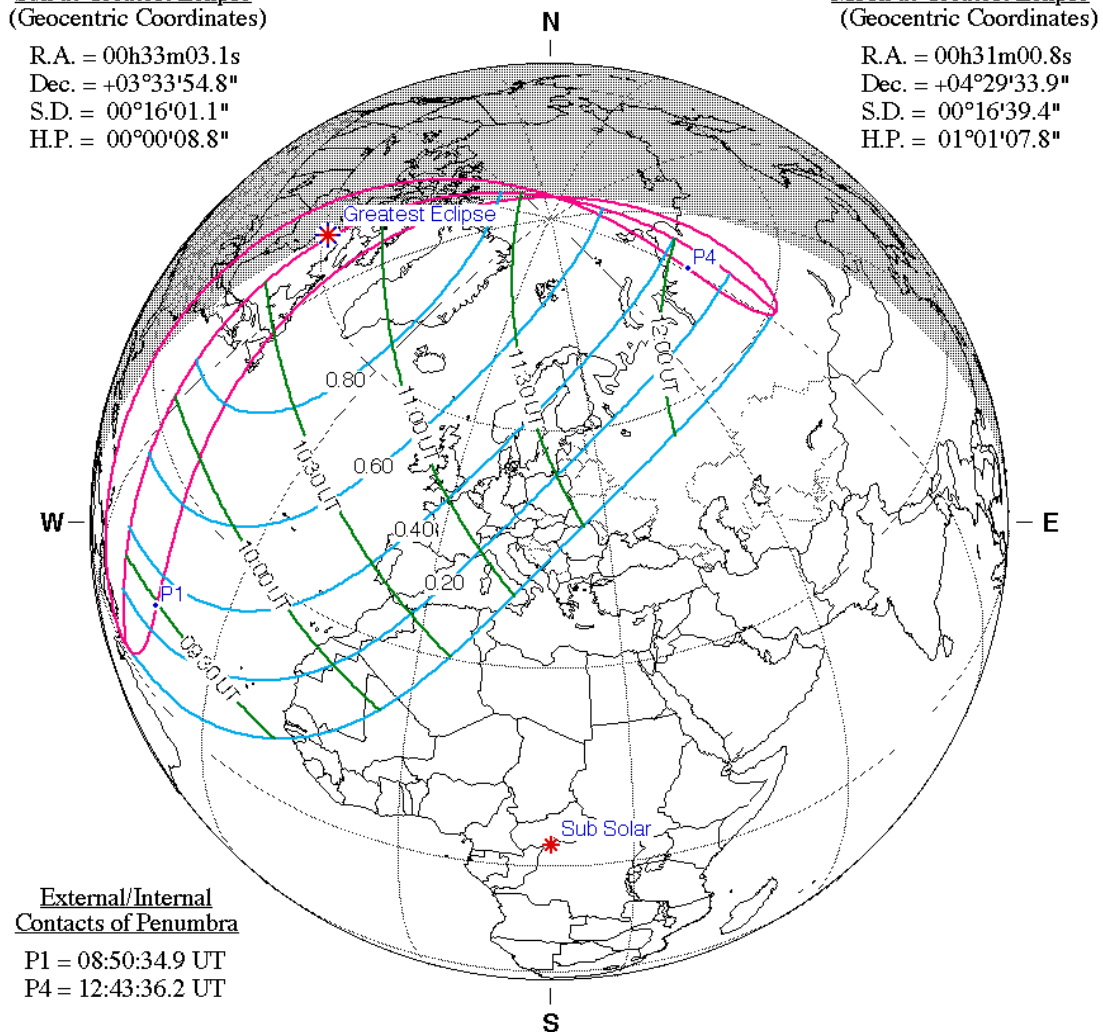
Saros Series = 149    Member = 21 of 71

Sun at Greatest Eclipse  
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 00h33m03.1s  
Dec. = +03°33'54.8"  
S.D. = 00°16'01.1"  
H.P. = 00°00'08.8"

Moon at Greatest Eclipse  
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 00h31m00.8s  
Dec. = +04°29'33.9"  
S.D. = 00°16'39.4"  
H.P. = 01°01'07.8"



External/Internal  
Contacts of Penumbra

P1 = 08:50:34.9 UT  
P4 = 12:43:36.2 UT

**PARZIALE DEL 21.09.2025**

SAROS N. 154 – N. 7 DEL CICLO DI 71 ECLISSI  
MAGNITUDINE 0.8535

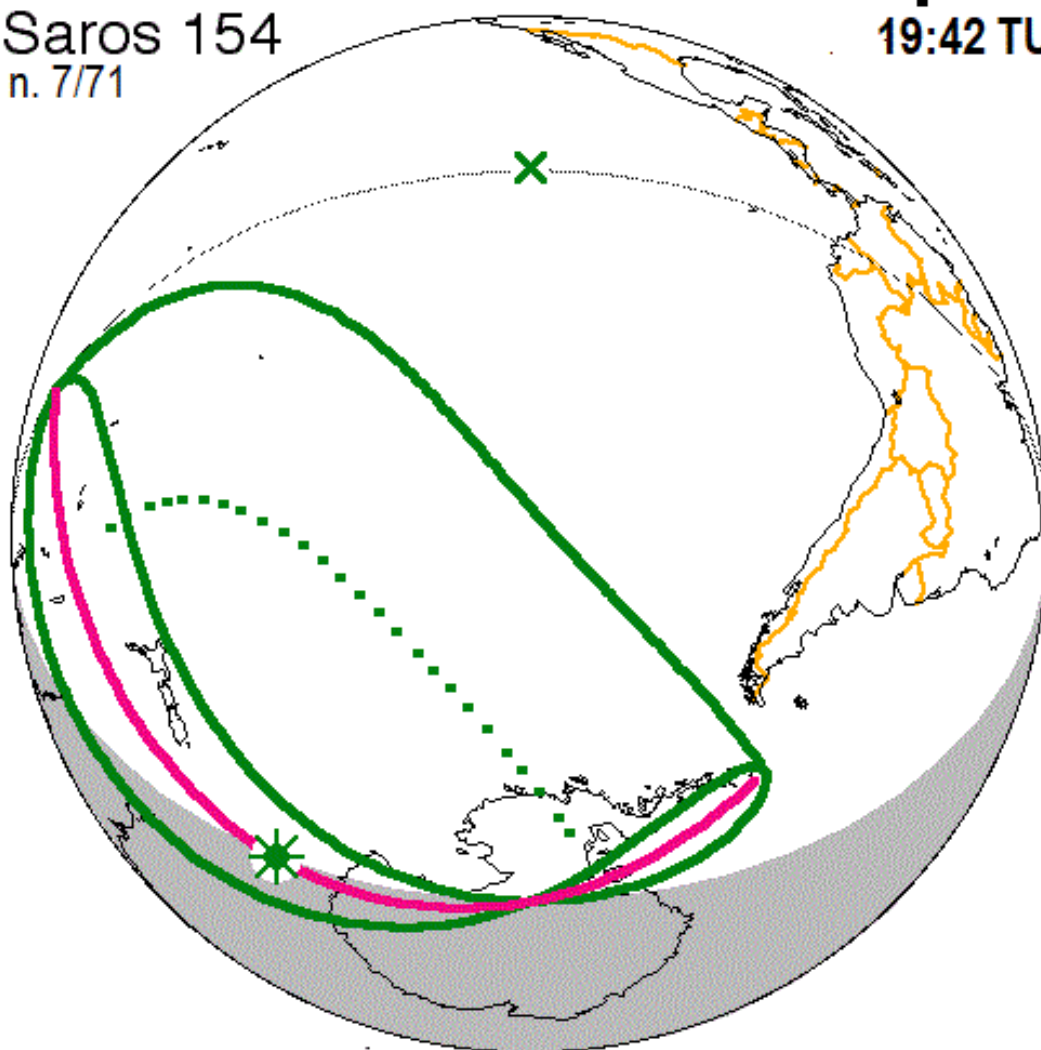
inizio penombra:	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> TU	174°01' W	13°59' S
massimo eclisse:	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> “	159°23' E	61°04' S
fine penombra:	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> “	61°11' W	72°17' S

Eclisse cucciola, essendo soltanto la settima del suo saros. Vide la luce (si fa per dire) il 19.07.1917 intorno al polo Antartico e terminerà il 25.08.3179.

Questa in esame inizia in piena Oceania sfiorando soltanto l'Australia, investe in pieno la Nuova Zelanda, attraversa la parte superiore del continente antartico e si esaurisce nella sua fascia di minima parzialità poco sotto la Terra del Fuoco.

**Partial**  
Saros 154  
n. 7/71

**2025 Sep 21**  
19:42 TU



Magn.: 0,8535

**Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)**



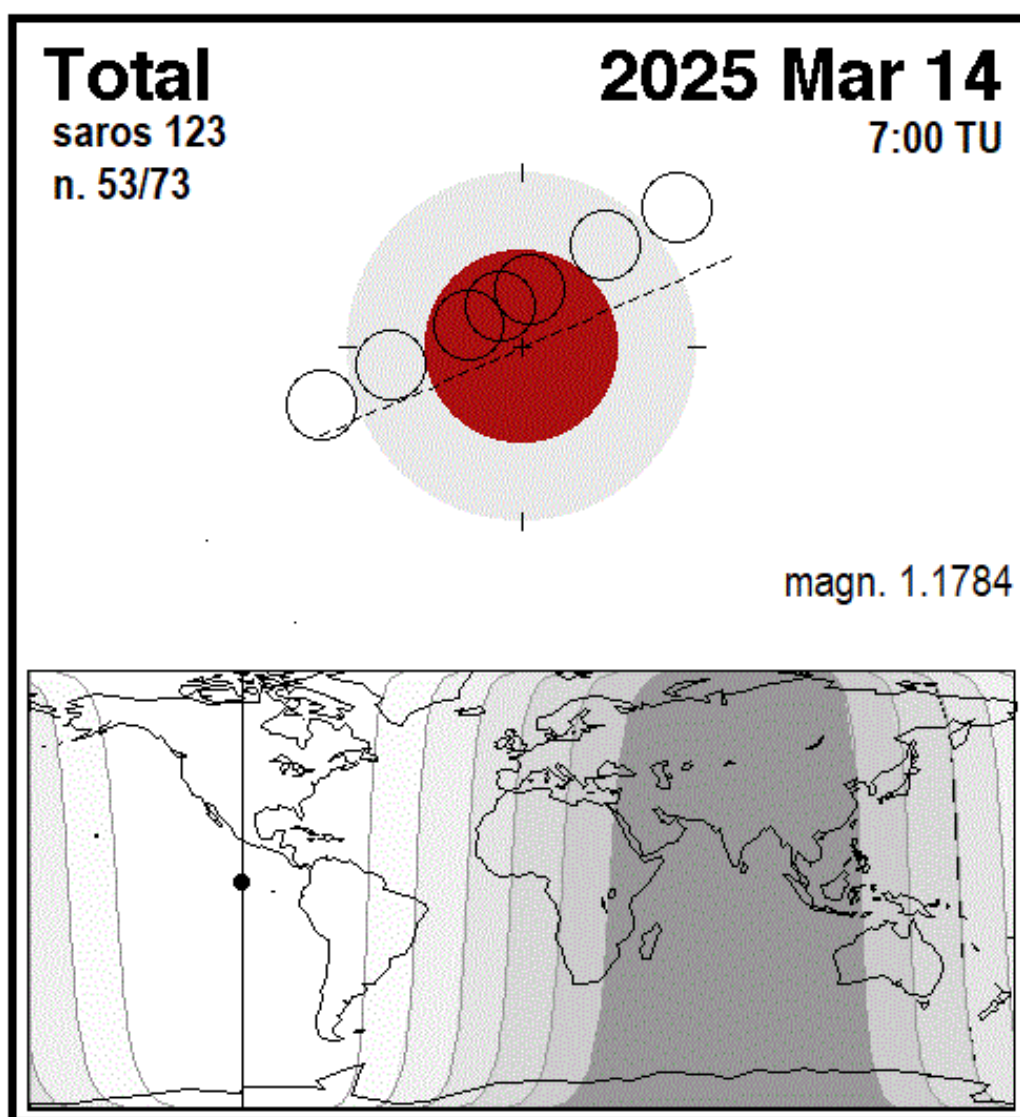
## Luna

TOTALE DEL 14.03.2025

SAROS N. 123 – N. 53 DEL CICLO DI 73 ECLISSI  
MAGNITUDINE 1.1784

1 - inizio eclisse:	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> TU
2 - inizio parzialità;	5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> “
3 - inizio totalità:	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> “
4 - massimo totalità:	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ”
5 - fine totalità:	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> “
6 - fine parzialità:	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> “
7 - fine eclisse:	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> “

<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html>



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espenak & Meeus)  
*NASA TP-2009-214172*

Fenomeno solo parzialmente visibile in Italia fino al sorgere del Sole, stando la Luna in VII Casa (vedi la prima tabella a pag. 7). Negato ovunque lo spettacolare fenomeno dell'intero oscuramento del nostro satellite. Eclisse alla sua piena maturità: esordì (se così si può dire) il 16.08.1087 e terminerà il proprio ciclo l'8.10.2367.

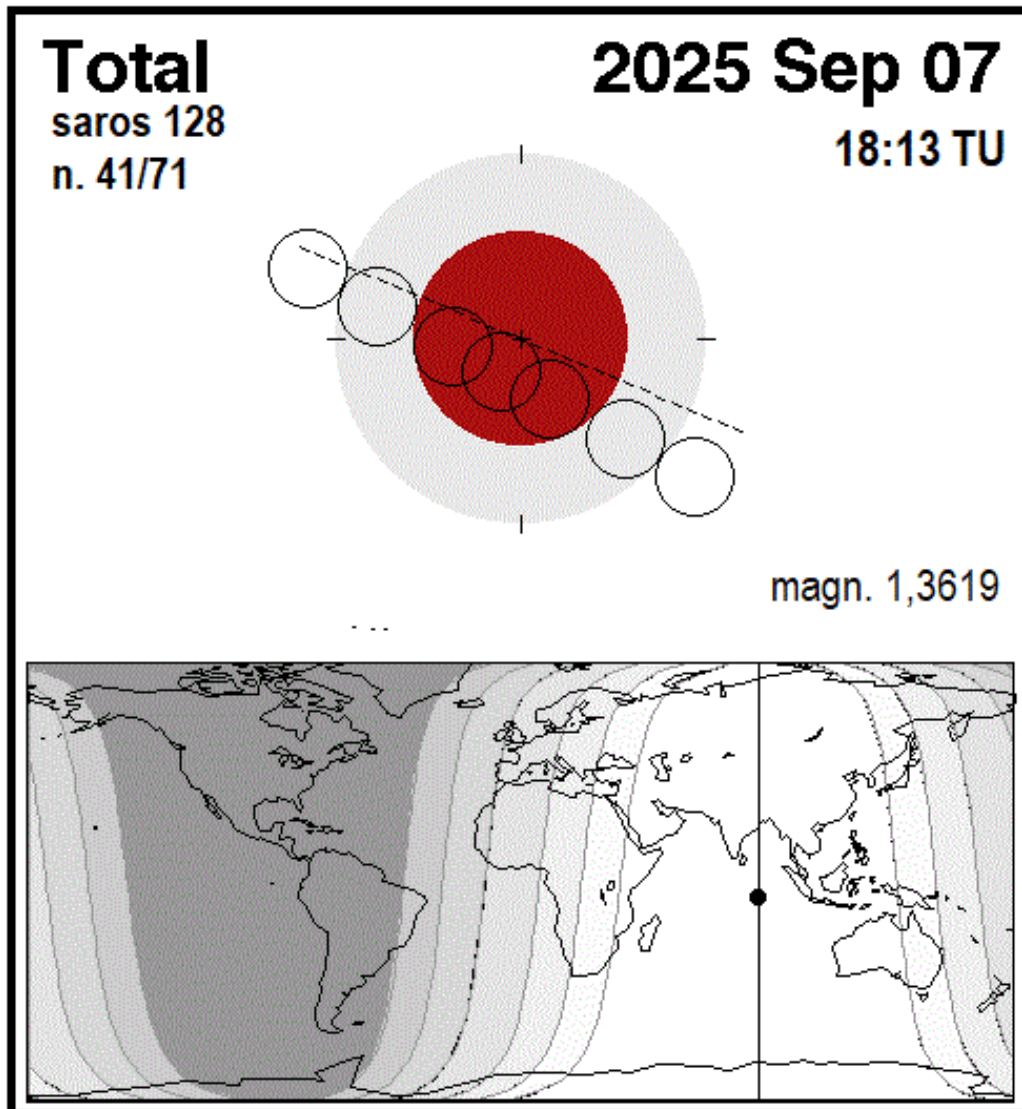
<b>Eclisse totale di Luna del 14.03.2025 in alcune località italiane</b>		
<b>località</b>	<b>visibilità fino alle:</b>	<b>fasi visibilità</b>
Torino	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Milano	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Bologna	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Firenze	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Roma	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Napoli	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Bari	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> TU	1 – 2
Cagliari	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3
Palermo	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> TU	1 – 2 – 3

<b>Eclisse totale di Luna del 7.09.2025 in alcune località italiane</b>		
<b>località</b>	<b>visibilità dalle:</b>	<b>fasi visibilità</b>
Torino	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> TU	(3) – 4 – 5 – 6 – 7
Milano	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> TU	(3) – 4 – 5 – 6 – 7
Bologna	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> TU	(3) – 4 – 5 – 6 – 7
Firenze	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> TU	(3) – 4 – 5 – 6 – 7
Roma	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> TU	3 – 4 – 5 – 6 – 7
Napoli	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> TU	3 – 4 – 5 – 6 – 7
Bari	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> TU	(2) – 3 – 4 – 5 – 6 – 7
Cagliari	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> TU	(3) – 4 – 5 – 6 – 7
Palermo	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> TU	3 – 4 – 5 – 6 – 7

TOTALE DEL 7.09.2025

SAROS N. 128 – N. 41 DEL CICLO DI 71 ECLISSI  
MAGNITUDINE 1.3619

1 - inizio eclisse:	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> TU
2 - inizio parzialità;	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> “
3 - inizio totalità:	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> “
4 - massimo totalità:	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ”
5 - fine totalità:	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> “
6 - fine parzialità:	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> “
7 - fine eclisse:	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> “



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espenak & Meeus)

NASA TP-2009-214172

Eclisse visibile in Italia a partire però dall'inizio della fase di totalità. Diversamente da quella del 14.03 potremo beneficiare dello spettacolo del completo oscuramento del disco lunare (condizioni meteorologiche permettendo, si capisce). Ciò è ben mostrato dalla seconda tabella di pag. 7.

Eclisse di mezza età (un poco meno matura di quella di marzo), iniziò la sua avventura terrestre presso il polo antartico il 18.01.1304 e la terminerà il 2.08.2566.



# LUNA

In **grassetto nero** sono indicate le sizigie stagionali, in **grassetto rosso** le eclissi, in **grassetto viola** le eclissi che fungono anche da sizigie stagionali.

## TABELLA DELLE FASI

P. Q. (☾)		PLENILUNIO (☽)		U. Q. (☾)		NOVILUNIO (☾)	
data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
6.01	23h56m03s	13.01	22h26m39s	21.01	20h30m32s	29.01	12h35m43s
5.02	8h01m53s	12.02	13h53m08s	20.02	17h32m17s	28.02	0h44m34s
6.03	16h31m22s	<b>14.03</b>	<b>6h54m23s</b>	22.03	11h29m11s	<b>29.03</b>	<b>10h57m34s</b>
5.04	2h14m25s	13.04	0h22m00s	21.04	1h35m18s	27.04	19h30m53s
4.05	13h51m30s	12.05	16h55m40s	20.05	11h58m30s	27.05	3h02m05s
3.06	3h40m42s	<b>11.06</b>	<b>7h43m34s</b>	18.06	19h18m49s	25.06	10h31m20s
2.07	19h29m56s	10.07	20h36m32s	18.07	0h37m24s	24.07	19h10m56s
1.08	12h41m03s	9.08	7h54m48s	16.08	5h11m58s	23.08	6h06m16s
31.08	6h24m55s	<b>7.09</b>	<b>18h08m37s</b>	14.09	10h32m41s	<b>21.09</b>	<b>19h53m51s</b>
29.09	23h53m33s	7.10	3h47m20s	13.10	18h12m25s	21.10	12h24m52s
29.10	16h20m32s	5.11	13h19m02s	12.11	5h27m52s	20.11	6h46m59s
28.11	6h58m31s	4.12	23h13m47s	11.12	20h51m24s	<b>20.12</b>	<b>1h43m04s</b>
27.12	19h09m34s						

## GRADI ECLITTICI DEI LUMINARI NELLE 4 FASI

data	ora	fase	λ ☽	λ ☽	data	ora	fase	λ ☽	λ ☽
6.01	23h56m03s	P.Q. ☾	16°56' ♎	16°56' ♎	10.07	20h36m32s	PL ☽	18°50' ♎	18°50' ♎
13.01	22h26m39s	PL ☽	24°00' ♎	24°00' ♎	18.07	0h37m24s	U.Q. ☾	25°40' ♎	25°40' ♎
21.01	20h30m32s	U.Q. ☾	2°03' ♎	2°03' ♎	24.07	19h10m56s	NL ☽	2°08' ♎	2°08' ♎
29.01	12h35m43s	NL ☽	9°51' ♎	9°51' ♎	1.08	12h41m03s	P.Q. ☾	9°32' ♎	9°32' ♎
5.02	8h01m53s	P.Q. ☾	16°46' ♎	16°46' ♎	9.08	7h54m48s	PL ☽	17°00' ♎	17°00' ♎
12.02	13h53m08s	PL ☽	24°06' ♎	24°06' ♎	16.08	5h11m58s	U.Q. ☾	23°36' ♎	23°36' ♎
20.02	17h32m17s	U.Q. ☾	2°20' ♎	2°20' ♎	23.08	6h06m16s	NL ☽	0°23' ♎	0°23' ♎
28.02	0h44m34s	NL ☽	9°41' ♎	9°41' ♎	31.08	6h24m55s	P.Q. ☾	8°07' ♎	8°07' ♎
6.03	16h31m22s	P.Q. ☾	16°21' ♎	16°21' ♎	<b>7.09</b>	<b>18h08m37s</b>	<b>PL ☽</b>	<b>15°23' ♎</b>	<b>15°23' ♎</b>
<b>14.03</b>	<b>6h54m23s</b>	<b>PL ☽</b>	<b>23°57' ♎</b>	<b>23°57' ♎</b>	14.09	10h32m41s	U.Q. ☾	21°52' ♎	21°52' ♎
22.03	11h29m11s	U.Q. ☾	2°05' ♎	2°05' ♎	<b>21.09</b>	<b>19h53m51s</b>	<b>NL ☽</b>	<b>29°05' ♎</b>	<b>29°05' ♎</b>
<b>29.03</b>	<b>10h57m34s</b>	<b>NL ☽</b>	<b>9°00' ♎</b>	<b>9°00' ♎</b>	29.09	23h53m33s	P.Q. ☾	7°06' ♎	7°06' ♎
5.04	2h14m25s	P.Q. ☾	15°33' ♎	15°33' ♎	7.10	3h47m20s	PL ☽	14°08' ♎	14°08' ♎
13.04	0h22m00s	PL ☽	23°20' ♎	23°20' ♎	13.10	18h12m25s	U.Q. ☾	20°40' ♎	20°40' ♎
21.04	1h35m18s	U.Q. ☾	1°12' ♎	1°12' ♎	21.10	12h24m52s	NL ☽	28°22' ♎	28°22' ♎
27.04	19h30m53s	NL ☽	7°47' ♎	7°47' ♎	29.10	16h20m32s	P.Q. ☾	6°30' ♎	6°30' ♎
4.05	13h51m30s	P.Q. ☾	14°21' ♎	14°21' ♎	5.11	13h19m02s	PL ☽	13°23' ♎	13°23' ♎
12.05	16h55m40s	PL ☽	22°13' ♎	22°13' ♎	12.11	5h27m52s	U.Q. ☾	20°05' ♎	20°05' ♎
20.05	11h58m30s	U.Q. ☾	29°43' ♎	29°43' ♎	20.11	6h46m59s	NL ☽	28°12' ♎	28°12' ♎
27.05	3h02m05s	NL ☽	6°06' ♎	6°06' ♎	28.11	6h58m31s	P.Q. ☾	6°18' ♎	6°18' ♎
3.06	3h40m42s	P.Q. ☾	12°50' ♎	12°50' ♎	4.12	23h13m47s	PL ☽	13°04' ♎	13°04' ♎
<b>11.06</b>	<b>7h43m34s</b>	<b>PL ☽</b>	<b>20°39' ♎</b>	<b>20°39' ♎</b>	11.12	20h51m24s	U.Q. ☾	20°04' ♎	20°04' ♎
18.06	19h18m49s	U.Q. ☾	27°48' ♎	27°48' ♎	<b>20.12</b>	<b>1h43m04s</b>	<b>NL ☽</b>	<b>28°25' ♎</b>	<b>28°25' ♎</b>
25.06	10h31m20s	NL ☽	4°08' ♎	4°07' ♎	27.12	19h09m34s	P.Q. ☾	6°17' ♎	6°17' ♎
2.07	19h29m56s	P.Q. ☾	11°10' ♎	11°10' ♎	30.12				

### TABELLA NODI E VENTRI

NODI				VENTRI			
data	ora	+/-	λD	data	ora	β	λD
5.01	19h45m	♋	0°26' ♀	12.01	4h20m	+5°02'	29°58' ♀
19.01	1h48m	♌	29°08' ♀	26.01	11h30m	-5°06'	28°48' ♀
1.02	22h05m	♋	28°09' ♀	8.02	7h40m	+5°10'	28°05' ♀
15.02	6h54m	♌	27°34' ♀	22.02	18h41m	-5°15'	27°38' ♀
1.03	5h39m	♋	27°24' ♀	7.03	11h59m	+5°17'	27°28' ♀
14.03	13h46m	♌	27°23' ♀	22.03	2h25m	-5°17'	27°23' ♀
28.03	16h28m	♋	27°26' ♀	3.04	18h10m	+5°16'	27°18' ♀
10.04	19h56m	♌	27°23' ♀	18.04	8h12m	-5°12'	26°56' ♀
25.04	2h21m	♋	26°55' ♀	1.05	1h28m	+5°09'	26°27' ♀
7.05	23h44m	♌	26°21' ♀	15.05	11h06m	-5°04'	25°28' ♀
22.05	8h04m	♋	25°03' ♀	28.05	8h29m	+5°02'	24°27' ♀
4.06	1h33m	♌	23°57' ♀	11.06	12h23m	-5°00'	23°02' ♀
18.06	9h40m	♋	22°16' ♀	24.06	14h15m	+5°01'	21°45' ♀
1.07	3h45m	♌	21°04' ♀	8.07	14h37m	-5°03'	20°32' ♀
15.07	10h41m	♋	19°46' ♀	21.07	18h59m	+5°07'	19°31' ♀
28.07	8h30m	♌	19°00' ♀	4.08	19h40m	-5°11'	18°59' ♀
11.08	14h52m	♋	18°30' ♀	17.08	23h28m	+5°14'	18°32' ♀
24.08	15h41m	♌	18°19' ♀	1.09	2h55m	-5°17'	18°24' ♀
7.09	23h08m	♋	18°20' ♀	14.09	4h30m	+5°17'	18°20' ♀
20.09	23h13m	♌	18°23' ♀	28.09	18h20m	-5°15'	18°11' ♀
5.10	9h19m	♋	18°15' ♀	11.10	10h31m	+5°13'	17°58' ♀
18.10	4h34m	♌	17°59' ♀	25.10	15h16m	-5°08'	17°16' ♀
1.11	17h43m	♋	17°03' ♀	7.11	17h20m	+5°04'	16°28' ♀
14.11	6h39m	♌	16°09' ♀	21.11	16h56m	-5°00'	15°06' ♀
28.11	21h32m	♋	14°20' ♀	5.12	0h15m	+5°00'	13°43' ♀
11.12	7h34m	♌	13°04' ♀	18.12	17h23m	-5°00'	12°16' ♀
25.12	22h02m	♋	11°15' ♀				

### TABELLA APOGEI E PERIGEI

PERIGEO			APOGEO		
data	ora	λD	data	ora	λD
8.01	1h52m	2°10' ♀	21.01	5h56m	24°53' ♀
2.02	3h44m	1°32' ♀	18.02	2h12m	0°56' ♀
1.03	22h20m	7°42' ♀	17.03	17h38m	4°59' ♀
30.03	7h27m	21°55' ♀	14.04	0h49m	5°23' ♀
27.04	18h16m	6°59' ♀	11.05	2h50m	3°23' ♀
26.05	3h38m	21°21' ♀	7.06	12h44m	5°06' ♀
23.06	6h44m	2°20' ♀	5.07	4h30m	9°21' ♀
20.07	15h54m	3°19' ♀	1.08	22h38m	14°27' ♀
14.08	20h02m	3°52' ♀	29.08	17h35m	19°52' ♀
10.09	14h11m	26°26' ♀	26.09	11h47m	25°09' ♀
8.10	14h37m	5°54' ♀	24.10	1h32m	28°38' ♀
<b>5.11</b>	<b>23h30m</b>	<b>19°53' ♀</b>	<b>20.11</b>	<b>3h49m</b>	<b>26°44' ♀</b>
4.12	12h07m	5°57' ♀	17.12	7h11m	25°18' ♀

in **grassetto** l'apogeo e il perigeo assoluti per il 2025

### OCCULTAZIONI LUNARI

data	ora	pianeta
4.01	16h53m	Saturno
14.01	3h53m	Marte
1.02	4h02m	Saturno
9.02	19h52m	Marte
1.03	4h20m	Mercurio
29.03	0h28m	Mercurio
30.06	1h13m	Marte
19.09	12h32m	Venere

**PRIMA E ULTIMA VISIBILITÀ DELLA LUNA ALLA LATITUDINE DI MILANO (45°28'N)**

h = ora                      S = sorgere                      T = tramonto

PRIMA VISIBILITÀ					ULTIMA VISIBILITÀ				
data	h T ☉	λ ☉	h T ☾	λ ☾	data	h S ☉	λ ☉	h S ☾	λ ☾
1.01	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11°32' ♀	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3°24' ≈	27.01	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7°35' ≈	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9°21' ♀
30.01	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11°05' ≈	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26°47' ≈	26.02	7 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	7°55' ♂	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14°25' ≈
1.03	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	11°25' ♂	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5°08' ♀	27.03	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6°48' ♀	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5°54' ♂
30.03	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10°19' ♀	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29°05' ♀	26.04	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6°12' ♂	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13°02' ♀
28.04	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8°45' ♂	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22°58' ♂	26.05	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5°10' II	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21°22' ♂
27.05	20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	6°46' II	21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	16°43' II	24.06	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2°52' ☾	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14°47' II
26.06	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5°32' ☾	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25°09' ☾	23.07	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0°32' ♀	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8°30' ☾
26.07	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4°05' ♀	21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	29°29' ♀	22.08	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29°21' ♀	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16°14' ♀
25.08	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	2°50' III	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	2°37' ☽	20.09	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	27°29' III	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8°32' III
24.09	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1°57' ☽	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	4°27' III	20.10	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27°05' ☽	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12°58' ☽
24.10	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1°33' III	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	6°27' ♂	18.11	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26°08' III	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	3°57' III
22.11	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0°38' ♂	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	26°57' ♂	18.12	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26°36' ♂	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7°02' ♂
21.12	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0°04' ♀	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18°08' ♀					

**PRIMA E ULTIMA VISIBILITÀ DELLA LUNA ALLA LATITUDINE DI ROMA (41°54'N)**

h = ora                      S = sorgere                      T = tramonto

PRIMA VISIBILITÀ					ULTIMA VISIBILITÀ				
data	h T ☉	λ ☉	h T ☾	λ ☾	data	h S ☉	λ ☉	h S ☾	λ ☾
1.01	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11°32' ♀	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3°24' ≈	27.01	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	7°33' ≈	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9°03' ♀
30.01	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11°04' ≈	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26°44' ≈	26.02	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7°54' ♂	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14°11' ≈
1.03	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11°24' ♂	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	5°01' ♀	27.03	6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	6°47' ♀	5 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	5°42' ♂
30.03	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10°18' ♀	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28°55' ♀	26.04	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6°11' ♂	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12°55' ♀
28.04	19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	8°44' ♂	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	22°44' ♂	26.05	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5°10' II	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21°22' ♂
28.05	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7°43' II	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1°15' ☾	24.06	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2°52' ☾	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14°47' II
26.06	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5°27' ☾	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24°00' ☾	23.07	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0°32' ♀	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8°30' ☾
26.07	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	4°04' ♀	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29°16' ♀	22.08	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29°21' ♀	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16°12' ♀
24.08	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1°52' III	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20°00' III	20.09	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27°28' III	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8°27' III
24.09	18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	1°57' ☽	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4°30' III	20.10	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27°05' ☽	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12°49' ☽
23.10	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0°33' III	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24°32' III	18.11	7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	26°07' III	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3°45' III
22.11	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0°38' ♂	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26°57' ♂	18.12	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26°35' ♂	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6°47' ♂
21.12	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0°04' ♀	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18°08' ♀					

**PRIMA E ULTIMA VISIBILITÀ DELLA LUNA ALLA LATITUDINE DI PALERMO (38°08'N)**

h = ora                      S = sorgere                      T = tramonto

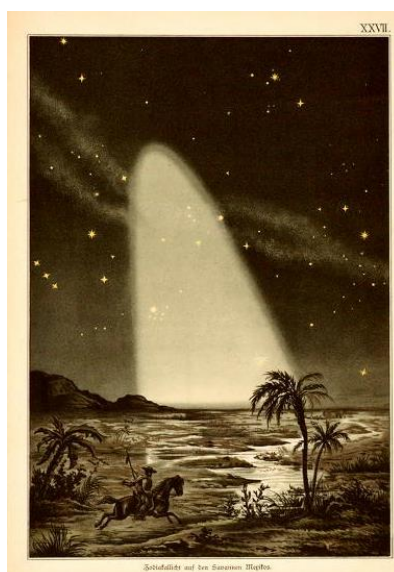
PRIMA VISIBILITÀ					ULTIMA VISIBILITÀ				
data	h T ☉	λ ☉	h T ☾	λ ☾	data	h S ☉	λ ☉	h S ☾	λ ☾
1.01	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11°32' ♀	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3°28' ≈	27.01	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7°33' ≈	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8°53' ♀
30.01	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11°05' ≈	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26°47' ≈	26.02	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	7°53' ♂	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14°03' ≈
1.03	18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	11°24' ♂	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5°01' ♀	28.03	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7°47' ♀	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20°33' ♂
30.03	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10°18' ♀	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	28°54' ♀	26.04	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6°11' ♂	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12°55' ♀
28.04	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8°44' ♂	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22°38' ♂	26.05	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5°10' II	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	21°26' ♂
28.05	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7°42' II	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1°06' ☾	24.06	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2°53' ☾	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14°56' II
26.06	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5°27' ☾	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	23°51' ☾	23.07	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	0°32' ♀	3 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	8°40' ☾
25.07	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3°06' ♀	20 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	15°52' ♀	22.08	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29°21' ♀	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16°15' ♀
24.08	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1°51' III	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19°56' III	20.09	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27°28' III	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8°27' III
23.09	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	0°58' ☽	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22°30' ☽	20.10	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27°05' ☽	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12°47' ☽
23.10	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0°33' III	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24°33' III	18.11	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26°07' III	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	3°40' III
22.11	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0°39' ♂	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	26°59' ♂	18.12	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26°34' ♂	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	6°38' ♂
21.12	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0°05' ♀	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18°12' ♀					

# SOLE

## INGRESSO NEI SEGNI

segno	data	ora
Acquario	19.01	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>
Pesci	18.02	10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>
<b>Ariete</b>	<b>20.03</b>	<b>9<sup>h</sup>01<sup>m</sup>11<sup>s</sup></b>
Toro	19.04	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>
Gemelli	20.05	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>
<b>Cancro</b>	<b>21.06</b>	<b>2<sup>h</sup>41<sup>m</sup>58<sup>s</sup></b>
Leone	22.07	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>
Vergine	22.08	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
<b>Bilancia</b>	<b>22.09</b>	<b>18<sup>h</sup>19<sup>m</sup>02<sup>s</sup></b>
Scorpione	23.10	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
Sagittario	22.11	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>
<b>Capricorno</b>	<b>21.12</b>	<b>15<sup>h</sup>02<sup>m</sup>47<sup>s</sup></b>

Perigeo:	4.01	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	14°27' Cap
Apogeo	3.07	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12°09' Cnc



## CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

pianeta	♄ / ♁	data	ora	λ		β
Marte	♁	16.01	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26°35'	Cnc	+ 4°17'
Saturno	♄	12.03	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	22°06'	Psc	- 1°55'
Nettuno	♆	19.03	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29°36'	Psc	- 1°16'
Urano	♅	17.05	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27°18'	Tau	- 0°13'
Giove	♃	24.06	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3°22'	Cnc	- 0°08'
Saturno	♄	21.09	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28°31'	Psc	- 2°31'
Nettuno	♆	23.09	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0°45'	Ari	- 1°22'
Urano	♅	21.11	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29°27'	Tau	- 0°12'

## CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

pianeta	♄	data	ora	λ		β
Mercurio	Sup	9.02	12 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	21°00'	Aqr	- 2°03'
Venere	Inf	23.03	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	2°39'	Ari	+ 8°25'
Mercurio	Inf	24.03	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4°25'	Ari	+ 3°11'
Mercurio	Sup	30.05	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9°01'	Gem	+ 0°34'
Mercurio	Inf	31.07	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9°01'	Leo	- 4°56'
Mercurio	Sup	13.09	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20°55'	Vir	+ 1°16'
Mercurio	Inf	20.11	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20°18'	Sco	+ 0°33'

Le righe color oro  rappresentano le Congiunzioni per *kazimi*. Come precisato nella parte introduttiva, attribuiamo questa qualità al pianeta unito al Sole fino alla sua Latitudine di 1° anziché di soli 0°16' come vogliono molti autori, soprattutto del periodo arabo. Dalla regola sono esclusi Giove ed Urano, il cui piano orbitale geocentrico non si discosta molto da quello eclittico: ad essi attribuiamo il *kazimi* se la loro Latitudine non supera appunto i 0°16'.

### LEGENDA:

♄ = Congiunzione

♁ = Opposizione

♄ Inf = Congiunzione Inferiore

♄ Sup = Congiunzione Superiore.

λ = Longitudine

β = Latitudine

## CALENDARIO PARALLELI E CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE CON I PIANETI ESTERNI

data	ora	grado	/ †	planeta	$\lambda \odot$	$\lambda$ pianeta
11.01	15h01m	21°42'	†	Giove	21°39' Cap	12°14' Gem
27.01	8h50m	18°21'	†	Urano	7°40' Aqr	23°16'R Tau
7.03	7h31m	5°09'		Saturno	16°59' Psc	21°28' Psc
16.03	22h20m	1°22'		Nettuno	26°34' Psc	29°29' Psc
23.03	13h47m	1°16'	†	Nettuno	3°11' Ari	29°44' Psc
30.03	15h26m	4°02'	†	Saturno	10°10' Ari	24°20' Psc
14.05	17h56m	18°49'		Marte	24°11' Tau	12°10' Leo
16.05	23h44m	19°20'		Urano	26°21' Tau	27°14' Tau
14.06	7h09m	23°17'		Giove	23°30' Gem	1°00' Cnc
28.06	19h05m	23°14'		Giove	7°20' Cnc	4°19' Cnc
22.07	22h04m	20°05'		Urano	0°20' Leo	0°38' Gem
4.09	13h27m	6°57'	†	Marte	12°17' Vir	18°14' Lib
15.09	17h53m	2°43'	†	Saturno	23°09' Vir	28°56'R Psc
20.09	9h18m	0°55'	†	Nettuno	27°41' Vir	0°51'R Ari
25.09	6h35m	0°59'		Nettuno	2°28' Lib	0°43'R Ari
30.09	23h23m	3°12'		Saturno	8°03' Lib	27°46'R Psc
20.11	15h14m	19°50'	†	Urano	28°33' Sco	29°29'R Tau
28.11	3h30m	21°20'	†	Giove	6°09' Sgr	24°42'RCnc

## CALENDARIO PARALLELI E CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE CON I PIANETI INTERNI

data	ora	$\delta$	/ †	planeta	$\lambda \odot$	$\lambda$ pianeta
4.01	9h07m	22°41'		Mercurio	14°16' Cap	24°21' Sgr
15.02	9h53m	12°31'		Mercurio	26°58' Aqr	1°40' Psc
24.02	3h18m	9°24'	†	Venere	5°46' Psc	10°09' Ari
8.03	21h54m	4°31'	†	Mercurio	18°35' Psc	6°41' Ari
28.03	0h54m	3°01'		Mercurio	7°36' Ari	1°38'R Ari
2.04	11h51m	5°08'		Venere	12°59' Ari	26°52'R Psc
28.05	16h24m	21°35'		Mercurio	7°35' Gem	5°45' Gem
21.06	2h36m	23°26'		Mercurio	30°00' Gem	21°51' Cnc
19.07	15h54m	20°43'		Venere	27°14' Cnc	16°49' Gem
9.08	13h56m	15°40'		Mercurio	17°14' Leo	4°25'R Leo
17.09	1h47m	2°13'		Mercurio	24°26' Vir	27°35' Vir
20.09	19h52m	0°45'	†	Mercurio	28°06' Vir	4°15' Lib
6.10	0h26m	5°08'	†	Venere	13°01' Lib	20°15' Vir
19.11	18h33m	19°39'		Mercurio	27°41' Sco	29°09'R Sco
21.12	1h29m	23°26'		Venere	29°25' Sgr	25°26' Sgr
27.12	18h08m	23°17'		Mercurio	6°15' Cap	22°14' Sgr

### LEGENDA:

|| = Parallelo di Declinazione

† = Controparallelo di Declinazione

$\delta$  = grado di Declinazione

$\lambda$  = Longitudine



# PIANETI

## CALENDARIO DELLE CONGIUNZIONI E DELLE OPPOSIZIONI PLANETARIE (GEOCENTRICHE)

DATA	ORA	ASP	PIANETA 1	$\lambda$	$\beta$	PIANETA 2	$\lambda$	$\beta$
19.01	1h26m	♄	Venere	16°05' Psc	+ 0°15'	Saturno	16°05' Psc	- 1°57'
23.01	20h48m	♁	Mercurio	23°12' Cap	-1°32'	Marte	23°12'R Cnc	+ 4°20'
1.02	16h33m	♄	Venere	27°59' Psc	+ 2°02'	Nettuno	27°59' Psc	- 1°16'
25.02	12h01m	♄	Mercurio	20°16' Psc	- 0°28'	Saturno	20°16' Psc	- 1°55'
2.03	16h21m	♄	Mercurio	28°57' Psc	+ 0°36'	Nettuno	12°27' Psc	- 1°16'
11.03	22h54m	♄	Mercurio	8°48' Ari	+ 2°40'	Venere	8°48'R Ari	+ 8°14'
27.03	13h12m	♄	Venere	29°53'RPsc	+ 7°57'	Nettuno	29°53' Psc	- 1°16'
30.03	2h45m	♄	Mercurio	29°59'RPsc	+ 2°06'	Nettuno	29°59' Psc	- 1°16'
7.04	11h01m	♄	Venere	25°15'RPsc	+ 5°54'	Saturno	25°15' Psc	- 1°57'
17.04	4h11m	♄	Mercurio	0°39' Ari	- 1°58'	Nettuno	0°39' Ari	- 1°16'
25.04	0h01m	♄	Venere	27°14' Psc	+ 2°09'	Saturno	27°14' Psc	- 1°59'
2.05	17h07m	♄	Venere	1°01' Ari	+ 0°49'	Nettuno	1°01' Ari	- 1°17'
24.05	23h15m	♄	Mercurio	27°42' Tau	- 0°20'	Urano	27°42' Tau	- 0°13'
8.06	20h12m	♄	Mercurio	29°16' Gem	+ 1°48'	Giove	29°16' Gem	- 0°10'
4.07	12h45m	♄	Venere	29°52' Tau	- 2°34'	Urano	29°52' Tau	- 0°13'
9.08	2h52m	♁	Marte	1°20' Lib	+ 0°31'	Saturno	1°20'R Ari	- 2°24'
	22h13m	♁	Marte	1°50' Lib	+ 0°30'	Nettuno	1°50'R Ari	- 1°21'
12.08	5h30m	♄	Venere	14°04' Cnc	- 0°56'	Giove	14°04' Cnc	- 0°04'
17.09	17h47m	♁	Mercurio	28°47' Vir	+ 1°18'	Saturno	28°47'R Psc	- 2°30'
18.09	22h00m	♁	Mercurio	0°53' Lib	+ 1°12'	Nettuno	0°53'R Ari	- 1°22'
11.10	11h10m	♁	Venere	27°00' Vir	+ 1°29'	Saturno	27°00'R Psc	- 2°30'
14.10	1h16m	♁	Venere	0°12' Lib	+ 1°30'	Nettuno	0°12'R Ari	- 1°22'
20.10	6h51m	♄	Mercurio	19°11' Sco	- 2°15'	Marte	19°11' Sco	- 0°17'
29.10	19h35m	♁	Mercurio	0°22' Sgr	- 2°51'	Urano	0°22'R Gem	- 0°13'
4.11	17h30m	♁	Marte	0°08' Sgr	- 0°26'	Urano	0°08'R Gem	- 0°13'
12.11	23h15m	♄	Mercurio	6°04'R Sgr	- 1°45'	Marte	6°04' Sgr	- 0°30'
19.11	11h44m	♁	Mercurio	29°32'RSco	+ 0°14'	Urano	29°32'R Tau	- 0°12'
25.11	1h51m	♄	Mercurio	22°46'RSco	+ 1°54'	Venere	22°46' Sco	+ 0°55'
30.11	2h47m	♁	Venere	29°05' Sco	+ 0°44'	Urano	29°05'R Tau	- 0°12'
10.12	19h59m	♁	Mercurio	28°40' Sco	+ 2°02'	Urano	28°40'R Tau	- 0°12'

### LEGENDA:

♄ = Congiunzione

♁ = Opposizione

$\lambda$  = Longitudine

$\beta$  = Latitudine

Le righe color verdino  segnalano le *figure equicurvie*, ossia quelle Congiunzioni ed Opposizioni nelle quali i pianeti stanno a Latitudini simili sia dello stesso segno che di segno opposto, con una differenza assoluta che non deve essere superiore a 1° di distanza sferica. Da questa particolare configurazione è stato escluso l'aspetto tra Giove e Urano – qualora ricorra –, le cui orbite sono pressoché simili. Chi volesse approfondire l'argomento può consultare il cap. 8 di *Sfere vol. II* di Giancarlo Ufficiale e Fabrizio Corrias, ed. in proprio con ilmiolibro.it.

## CALENDARIO DEI PARALLELI E DEI CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE PLANETARI

Gran parte degli astrologi – anche della tradizione – ignorano tali rapporti planetari, dimostrando così non soltanto la loro ignoranza dottrinarica, ma anche astronomica. Se possedessero una qualche cognizione di astronomia comprenderebbero i fondamenti sui quali si erigono i giudizi dell'apotelesmatico.

DATA	ORA	II / #	δ	PIANETA 1	λ	PIANETA 2	λ
14.01	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	II	7°27'	Venere	11°35' Psc	Saturno	15°39' Psc
25.01	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	II	2°03'	Venere	22°20' Psc	Nettuno	27°48' Psc
29.01	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	#	21°39'	Mercurio	1°30' Aqr	Giove	11°21'R Gem
3.02	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	#	1°56'	Venere	29°29' Psc	Nettuno	28°03' Psc
6.02	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	#	18°22'	Mercurio	14°54' Aqr	Urano	23°17' Tau
13.02	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	#	6°10'	Venere	6°12' Ari	Saturno	18°53' Psc
20.02	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	#	8°26'	Mercurio	11°22' Psc	Venere	9°10' Ari
23.02	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	II	5°41'	Mercurio	17°21' Psc	Saturno	20°04' Psc
28.02	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	II	1°36'	Mercurio	25°38' Psc	Nettuno	28°53' Psc
4.03	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	#	1°33'	Mercurio	1°34' Ari	Nettuno	29°01' Psc
9.03	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	#	5°01'	Mercurio	7°29' Ari	Saturno	21°47' Psc
25.03	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	#	4°16'	Mercurio	3°41'R Ari	Saturno	23°43' Psc
31.03	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	#	1°09'	Mercurio	28°57'R Psc	Nettuno	0°03' Ari
6.04	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	II	1°04'	Mercurio	26°53'R Psc	Nettuno	0°15' Ari
	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	#	3°42'	Venere	25°23'R Psc	Saturno	25°12' Psc
14.04	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	#	1°51'	Mercurio	28°54' Psc	Venere	24°40' Psc
15.04	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	II	22°40'	Marte	28°51' Cnc	Giove	18°23' Gem
18.04	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	#	1°14'	Mercurio	1°57' Ari	Venere	25°16' Psc
20.04	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II	0°52'	Mercurio	3°15' Ari	Nettuno	0°45' Ari
25.04	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	#	0°48'	Mercurio	8°24' Ari	Nettuno	0°55' Ari
	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	II	0°52'	Mercurio	8°35' Ari	Venere	27°26' Psc
29.04	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	#	2°45'	Mercurio	13°40' Psc	Saturno	27°42' Psc
10.05	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	#	2°20'	Venere	6°38' Ari	Saturno	28°48' Psc
11.05	20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II	19°16'	Marte	10°44' Leo	Urano	26°56' Tau
22.05	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	II	17°34'	Mercurio	22°15' Tau	Marte	16°01' Leo
25.05	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	II	19°27'	Mercurio	28°07' Tau	Urano	27°43' Tau
1.06	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	II	23°15'	Mercurio	13°09' Gem	Giove	28°01' Gem
17.06	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	II	12°39'	Venere	11°09' Tau	Marte	29°52' Leo
21.06	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	II	23°16'	Mercurio	22°39' Cnc	Giove	2°41' Cnc
30.06	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	II	19°53'	Mercurio	4°15' Leo	Urano	29°40' Tau
5.07	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	II	17°46'	Mercurio	9°15' Leo	Venere	0°30' Gem
15.07	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	II	20°01'	Venere	12°07' Gem	Urano	0°21' Gem
2.08	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	#	1°33'	Marte	27°27' Vir	Saturno	1°35'R Ari
7.08	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	#	0°29'	Marte	0°01' Lib	Nettuno	1°53'R Ari
10.08	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	II	0°31'	Marte	2°27' Lib	Nettuno	1°49'R Ari
15.08	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II	1°50'	Marte	5°37' Lib	Saturno	1°01'R Ari
24.08	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	II	20°14'	Venere	28°17' Cnc	Urano	1°24' Gem
9.09	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	#	8°13'	Mercurio	13°16' Vir	Marte	21°25' Lib
16.09	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	#	2°45'	Mercurio	26°21' Vir	Saturno	28°53'R Psc
18.09	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	#	0°54'	Mercurio	0°32' Lib	Nettuno	0°53'R Ari

DATA	ORA	II / †	δ	PIANETA 1	λ	PIANETA 2	λ
21.09	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	II	0°56'	Mercurio	4°39' Lib	Nettuno	0°50'R Ari
	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	†	11°22'	Venere	2°58' Vir	Marte	29°45' Lib
23.09	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	II	2°58'	Mercurio	9°11' Lib	Saturno	28°19'R Psc
30.09	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	†	7°48'	Mercurio	19°56' Lib	Venere	13°06' Vir
9.10	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	†	3°27'	Venere	24°41' Vir	Saturno	27°08'R Psc
13.10	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	II	16°26'	Mercurio	10°19' Sco	Marte	14°38' Sco
14.10	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	†	1°11'	Venere	0°30' Lib	Nettuno	0°12'R Ari
19.10	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II	1°14'	Venere	6°39' Lib	Nettuno	0°05'R Ari
21.10	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	†	20°05'	Mercurio	20°22' Sco	Urano	0°40'R Gem
24.10	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	†	21°16'	Mercurio	24°03' Sco	Giove	24°36' Cnc
	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	II	3°46'	Venere	13°12' Lib	Saturno	26°11'R Psc
1.11	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	†	20°00'	Marte	27°35' Sco	Urano	0°16'R Gem
8.11	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	†	19°08'	Marte	2°58' Sgr	Giove	25°08' Cnc
15.11	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	II	22°08'	Mercurio	4°24'R Sgr	Marte	7°47' Sgr
17.11	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	†	21°14'	Mercurio	2°33'R Sgr	Giove	25°06'R Cnc
19.11	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	†	19°51'	Mercurio	29°35'R Sco	Urano	29°32'R Tau
23.11	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	II	17°10'	Mercurio	23°53'R Sco	Venere	21°18' Sco
1.12	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	†	19°44'	Venere	1°12' Sgr	Urano	29°01R Tau
8.12	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	†	21°29'	Venere	9°42' Sgr	Giove	23°58'R Cnc
15.12	13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	†	19°37'	Mercurio	4°39' Sgr	Urano	28°29'R Tau
21.12	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	†	21°45'	Mercurio	13°26' Sgr	Giove	22°38'R Cnc
29.12	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	II	23°42'	Mercurio	25°31' Sgr	Venere	6°37' Cap
30.12	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	II	23°48'	Mercurio	26°33' Sgr	Marte	11°38' Cap

**LEGENDA:**

II = Parallelo di Declinazione

† = Controparallelo di Declinazione

λ = Longitudine

δ = grado di Declinazione

R = Retrogrado

S = Stazionario

Le righe color celeste  segnalano i Controparalleli di Declinazione.

Una forma di familiarità molto importante è quella che unisce due astri che hanno la medesima distanza dall'Equatore Celeste, dalla stessa parte o dalla parte opposta. Nel primo caso questa figura si chiama *parallelo di declinazione*, nel secondo *antiparallelo di declinazione*. Si tratta [...] di una familiarità della Sfera Celeste, poiché [sono] coordinate equatoriali che non dipendono dalla Sfera Locale.

[...] i punti che hanno la medesima declinazione descrivono gli stessi archi diurni e notturni, hanno le stesse Ore Temporalì, sorgono e tramontano nei medesimi punti rispetto ad uno stesso orizzonte.

da *Corso di Astrologia Classica on line* di Marco Fumagalli e Giuseppe Bezza per Cielo e Terra, 2000

*commento:* ce n'è abbastanza per capire l'importanza di questi aspetti, giacché – aggiungo – quanto esposto dai due maestri significa anche che i gli astri che hanno la stessa declinazione percorrono la stessa zona di cielo della Sfera Locale. (g.u.)

## CALENDARIO DEI PRINCIPALI FENOMENI ASTRONOMICI

**Levate e tramonti eliaci sono calcolati per la latitudine di Roma (41°54'N);** alle pagine 26–37 sono riportati anche quelli di altre cinque località italiane. Le colonne colorate in grigio corrispondono ai periodi di invisibilità del pianeta. Urano sta al limite della visibilità ad occhio nudo e risulta impossibile misurarne l'*arcus visionis* e di conseguenza stabilirne le fasi eliache. Nettuno è perennemente invisibile ad occhio nudo, e pertanto non compie fasi eliache sensibili. Per tale motivo le loro colonne non sono state evidenziate in grigio. **Per le Aperture delle Porte vedi da pag. 38 a pag. 42,** poiché in queste tabelle non sono riportate per intero.

### MERCURIO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
4.01	9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II con Sole	31.03	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno
6.01	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	min magnitudine rel. (-0.3)	6.04	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	stazione mattutina
8.01	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	ingresso in Capricorno		9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	II con Nettuno
9.01	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	☿	7.04	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	☿
	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaco mattutino</i>		11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto
23.01	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	opposizione con Marte	14.04	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	♃ con Venere
28.01	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	ingresso in Acquario	16.04	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	ingresso in Ariete
29.01	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ con Giove	17.04	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	congiunzione con Nettuno
1.02	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	apogeo assoluto 2025	18.04	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	♃ con Venere
6.02	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	♃ con Urano	20.04	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II con Nettuno
	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	ventre sud (-2°05')	21.04	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	max elongazione (27.4 E)
9.02	12 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	congiunzione superiore	25.04	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno
11.02	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	max magnitudine rel. (-1.5)		11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	II con Venere
14.02	12 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	ingresso in Pesci	29.04	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	♃ con Saturno
15.02	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	II con Sole	30.04	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	ventre sud (-2°53')
20.02	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	♃ con Venere	10.05	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	ingresso in Toro
22.02	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	<i>levata eliaci vespertina</i>	22.05	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	II con Marte
23.02	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	II con Saturno	24.05	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	congiunzione con Urano
25.02	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	congiunzione con Saturno	25.05	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	II con Urano
27.02	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	♁	26.05	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	ingresso in Gemelli
28.02	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	II con Nettuno		20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	♁
1.03	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna	28.05	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	II con Sole
2.03	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	congiunzione con Nettuno	29.05	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	apogeo relativo
3.03	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	ingresso in Ariete	30.05	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	max magnitudine ass. (-2.3)
4.03	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno		4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	congiunzione superiore ( <i>kazimi</i> )
8.03	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	max elongazione (18.2 W)	1.06	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	II con Giove
	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	♃ con Sole	8.06	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	congiunzione con Giove
9.03	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	♃ con Saturno		22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	ingresso in Cancro
11.03	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere	10.06	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	<i>levata eliaci vespertina</i>
14.03	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	stazione vespertina	14.06	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	ventre nord (+2°02')
15.03	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado	21.06	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	II con Sole
18.03	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaci vespertino</i>		15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	II con Giove
20.03	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	ventre nord (+3°32')	26.06	19 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	ingresso in Leone
24.03	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	congiunzione inferiore	30.06	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	II con Urano
25.03	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	min magnitudine rel. (+5.1)	4.07	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	☿
	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♃ con Saturno		4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	max elongazione (25.9 W)
28.03	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	II con Sole	5.07	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	II con Venere
28.03	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	perigeo relativo	10.07	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaci vespertino</i>
29.03	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna	17.07	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	stazione vespertina
30.03	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	ingresso in Pesci	18.07	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado
	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	congiunzione con Nettuno	28.07	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	perigeo assoluto 2025

Data	ora	fenomeno	Data	ora	fenomeno
30.07	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	ventre sud (-4°58')			
31.07	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	min magnitudine rel. (+4.8)	29.10	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	ingresso in Sagittario
	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	congiunzione inferiore		17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaco vespertino</i>
9.08	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	II con Sole		19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	opposizione con Urano
10.08	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	stazione mattutina	1.11	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	ventre sud (-2°54')
11.08	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto	8.11	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	stazione vespertina
13.08	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	<i>levata eliac mattutina</i>	9.11	19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado
19.08	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	max elongazione (18.6 E)	12.11	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	congiunzione con Marte
22.08	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♁	15.11	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	II con Marte
31.08	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliac mattutino</i>	17.11	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	♃ con Giove
2.09	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	ingresso in Vergine	18.11	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	♁
7.09	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	ventre nord (+1°47')	19.11	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	ingresso in Scorpione
9.09	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	♃ con Marte		10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♃ con Urano
12.09	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	max magnitudine rel. (-1.7)		11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	opposizione con Urano
13.09	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	congiunzione superiore		18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	II con Sole
16.09	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♃ con Saturno		19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	perigeo relativo
17.09	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	II con Sole	20.11	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	min. magnitudine ass. (+5.5)
	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	opposizione con Saturno		9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	congiunzione inferiore ( <i>kazimi</i> )
18.09	10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	ingresso in Bilancia	23.11	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	II con Venere
	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno	25.11	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	opposizione con Nettuno	27.11	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	<i>levata eliac mattutina</i>
20.09	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	apogeo relativo	28.11	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	stazione mattutina
	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	♃ con Sole	29.11	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto
21.09	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	II con Nettuno	2.12	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	ventre nord (+2°37')
23.09	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	II con Saturno	7.12	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	max elongazione (20.7 E)
30.09	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ con Venere	10.12	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	opposizione con Urano
	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	♄	11.12	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	ingresso in Sagittario
6.10	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	ingresso in Scorpione	13.12	19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	max magnitudine rel. (-0.5)
13.10	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	II con Marte	15.12	13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	♃ con Urano
20.10	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	congiunzione con Marte	21.12	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ con Giove
21.10	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	♃ con Urano	24.12	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliac mattutino</i>
24.10	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	♃ con Giove	27.12	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♄
				18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	II con Sole
25.10	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	<i>levata eliac vespertina</i>	29.12	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	II con Venere
	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	max elongazione (23.9 W)	30.12	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	II con Marte

## VENERE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
3.01	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	ingresso in Pesci	17.06	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	II con Marte
10.01	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	max elongazione (47.2 W)	22.06	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	ventre sud (-2°41')
14.01	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	II con Saturno	4.07	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	congiunzione con Urano
16.01	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	♁	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	ingresso in Gemelli
19.01	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	congiunzione con Saturno	5.07	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	II con Mercurio
25.01	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	II con Nettuno	15.07	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	II con Urano
1.02	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	congiunzione con Nettuno	19.07	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	II con Sole
3.02	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno	31.07	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	ingresso in Cancro
4.02	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	ingresso in Ariete	12.08	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	congiunzione con Giove
13.02	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♃ con Saturno	24.08	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	II con Urano
16.02	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	max magnitudine (-4.6)	25.08	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	ingresso in Leone
20.02	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	29.08	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	♁
24.02	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	♃ con Sole	19.09	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	occultata dalla Luna
28.02	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	stazione vespertina	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	ingresso in Vergine
2.03	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado	21.09	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	♃ con Marte
11.03	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio	30.09	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
18.03	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	ventre nord (+8°34')	6.10	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	♃ con Sole
22.03	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	perigeo 2025	9.10	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ con Saturno
	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaco vespertino</i>	11.10	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	opposizione con Saturno
23.03	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	congiunzione inferiore	13.10	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	ingresso in Bilancia
	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	<i>levata eliac mattutina</i>	14.10	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	opposizione con Nettuno
	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	min magnitudine (-4.1)	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno
27.03	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	ingresso in Pesci	19.10	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II con Nettuno
	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	congiunzione con Nettuno	21.10	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	ventre nord (+1°32')
2.04	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	II con Sole	24.10	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	II con Saturno
6.04	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ con Saturno	6.11	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	ingresso in Scorpione
7.04	11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	congiunzione con Saturno	23.11	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	II con Mercurio
11.04	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	stazione mattutina	25.11	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
13.04	1 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto	30.11	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	opposizione con Urano
14.04	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	ingresso in Sagittario
18.04	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	1.12	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♃ con Urano
24.04	8 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	max magnitudine (-4.5)	8.12	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ con Giove
25.04	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	congiunzione con Saturno	11.12	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliac mattutino</i>
	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	II con Mercurio	19.12	2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	♃
30.04	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	ingresso in Ariete	21.12	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	II con Sole
2.05	17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	congiunzione con Nettuno	24.12	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	ingresso in Capricorno
8.05	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♃	29.12	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	II con Mercurio
10.05	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	♃ con Saturno	31.12	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	max distanza dalla Terra 2025
1.06	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	max elongazione (45.9 E)			



## MARTE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
6.01	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	ingresso in Cancro	9.08	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	opposizione con Saturno
12.01	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	perigeo		22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	opposizione con Nettuno
14.01	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna	10.08	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	II con Nettuno
15.01	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	max magnitudine (-1.4)	15.08	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II con Saturno
16.01	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	opposizione con Sole	24.08	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	min. magnitudine (+1.9)
22.01	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	ventre nord (+4°20')	4.09	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	♃ con Sole
23.01	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	opposizione con Mercurio	9.09	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
9.02	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna	21.09	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	♃ con Venere
21.02	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	II Stazione	22.09	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	ingresso in Scorpione
24.02	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	inizio moto diretto	23.09	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	♄
15.04	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	II con Giove	1.10	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaco</i>
18.04	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	ingresso in Leone	13.10	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	II con Mercurio
11.05	20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II con Urano	20.10	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
14.05	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	II con Sole	1.11	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♃ con Urano
22.05	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	II con Mercurio	4.11	13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	ingresso in Sagittario
17.06	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	II con Venere		17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	opposizione con Urano
	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	ingresso in Vergine	8.11	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	♃ con Giove
30.06	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna	12.11	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
2.08	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	♃ con Saturno	15.11	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	II con Mercurio
6.08	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	ingresso in Bilancia	30.11	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	apogeo
7.08	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	♃ con Nettuno	15.12	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	ingresso in Capricorno
			30.12	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	II con Mercurio

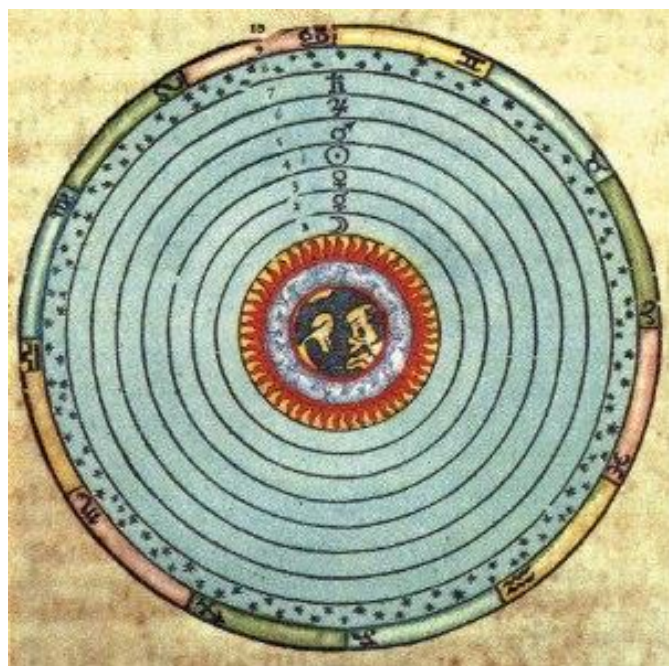


immagine tratta dal sito [www.atlascoelestis.com](http://www.atlascoelestis.com) di Felice Stoppa

## GIOVE

## SATURNO

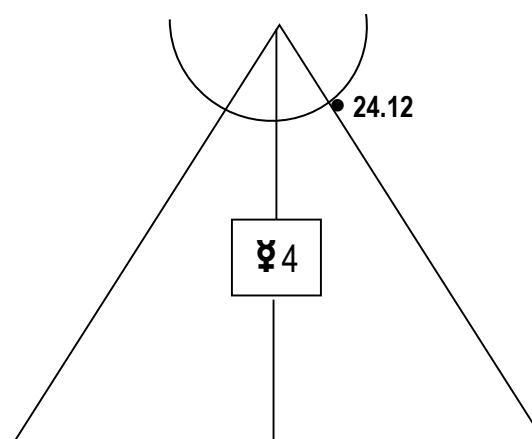
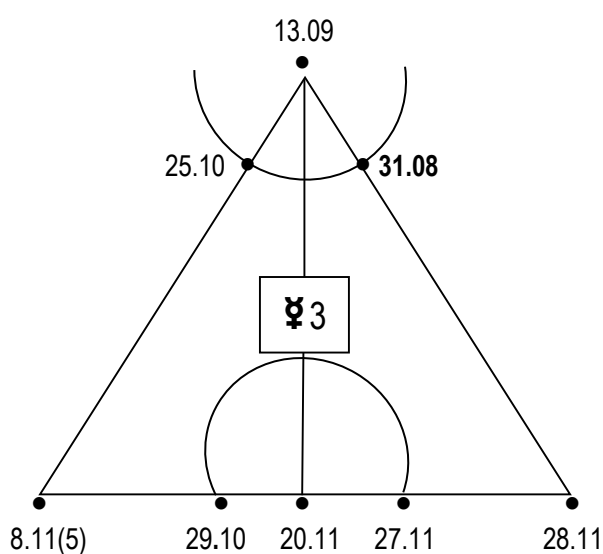
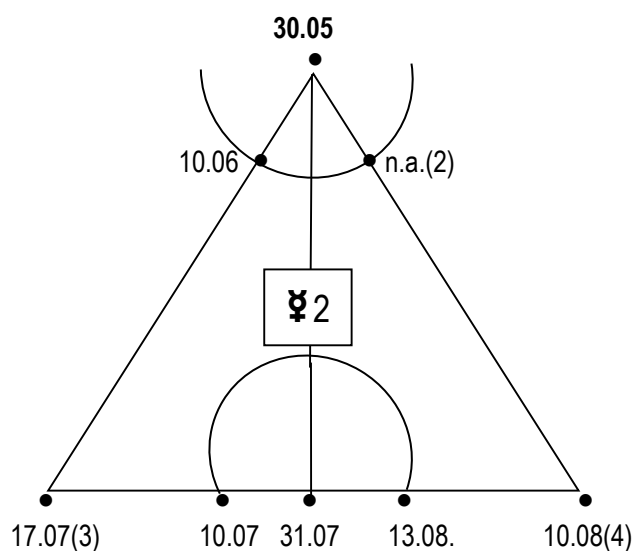
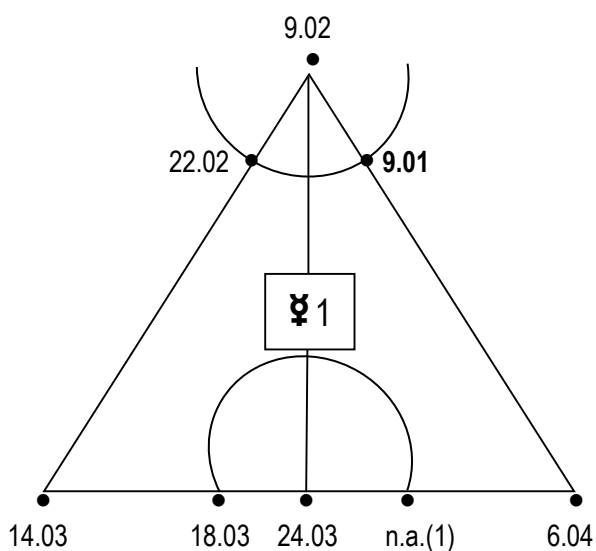
data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
11.01	15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	♃ con Sole	4.01	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna
29.01	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	14.01	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	♃ con Venere
	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ Stazione	19.01	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
4.02	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto	1.02	4 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	occultato dalla Luna
15.04	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	♃ con Marte	13.02	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♃ con Venere
1.06	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	23.02	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
8.06	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio	25.02	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
9.06	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaco</i>	27.02	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	<i>tramonto eliaco</i>
	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	ingresso in Cancro	7.03	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	♃ con Sole
14.06	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	♃ con Sole	9.03	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
18.06	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	min. magnitudine (-1.9)	12.03	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	apogeo
21.06	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio		10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	congiunzione al Sole
24.06	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	congiunzione al Sole ( <i>kazimi</i> )	25.03	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
26.06	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	apogeo	28.03	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	min. magnitudine (+1.2)
28.06	19 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	♃ con Sole	30.03	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	♃ con Sole
11.07	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	<i>levata eliaci</i>	6.04	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ con Venere
12.08	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere	7.04	11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
19.09	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	♄	21.04	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	<i>levata eliaci</i>
24.10	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	25.04	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
5.11	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	♃ Stazione	29.04	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
8.11	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	♃ con Marte	10.05	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	♃ con Venere
11.11	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado	25.05	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	ingresso in Ariete
17.11	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	6.07	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	♃ Stazione
28.11	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ con Sole	13.07	4 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado
8.12	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ con Venere	2.08	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	♃ con Marte
21.12	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	9.08	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	opposizione con Marte
31.12	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	min.dist. dalla Terra 2025	15.08	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	♃ con Marte
	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	max magnitudine 2025 (-2.7)	1.09	8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	ingresso in Pesci
			15.09	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♃ con Sole
			16.09	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
				11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	inizio acronicità
			17.09	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	opposizione con Mercurio
			21.09	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	opposizione al Sole
				8 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	perigeo
			22.09	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	max magnitudine (+0.6)
			23.09	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
			25.09	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	fine acronicità
			28.09	3 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	ventre sud (-2°31')
			30.09	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	♃ con Sole
			9.10	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ con Venere
			11.10	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	opposizione con Venere
			24.10	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	♃ con Venere
			21.11	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	♃ Stazione
			28.11	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto

## URANO

## NETTUNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
27.01	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	♃ con Sole	25.01	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	♃ con Venere
31.01	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto	1.02	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
6.02	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	3.02	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ con Venere
11.05	20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	♃ con Marte	28.02	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
16.05	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	♃ con Sole	2.03	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
17.05	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	min. magnitudine (+5.8)	4.03	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	congiunzione al Sole ( <i>kazimi</i> )	16.03	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	♃ con Sole
18.05	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	apogeo	19.03	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	congiunzione al Sole
24.05	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio	20.03	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	min. magnitudine (+8.0)
25.05	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio		21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	apogeo
30.06	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	23.03	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	♃ con Sole
4.07	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere	27.03	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
15.07	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	♃ con Venere	30.03	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
22.07	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	♃ con Sole		11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	ingresso in Ariete
24.08	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♃ con Venere	31.03	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
6.09	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado	6.04	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
21.10	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	17.04	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	congiunzione con Mercurio
29.10	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	opposizione con Mercurio	20.04	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
1.11	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♃ con Marte	25.04	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
4.11	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	opposizione con Marte	2.05	17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	congiunzione con Venere
16.11	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	inizio acronicità	4.07	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	inizio moto retrogrado
19.11	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	7.08	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	♃ con Marte
	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	opposizione con Mercurio	9.08	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	opposizione con Marte
20.11	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	♃ con Sole	10.08	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	♃ con Marte
21.11	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	perigeo	18.09	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	inizio acronicità
	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	opposizione al Sole		17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	max magnitudine (+5.6)	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	opposizione con Mercurio	
26.11	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	fine acronicità	20.09	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	♃ con Sole
30.11	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	opposizione con Venere	21.09	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio
1.12	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♃ con Venere	22.09	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	perigeo
10.12	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	opposizione con Mercurio		18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	max magnitudine (+7.8)
15.12	13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	♃ con Mercurio	23.09	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	opposizione al Sole
			25.09	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	♃ con Sole
			28.09	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	fine acronicità
			1.10	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	ventre sud (-1°22')
			14.10	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	opposizione con Venere
				7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	♃ con Venere
			19.10	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	♃ con Venere
			22.10	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	ingresso in Pesci
			10.12	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	ripresa moto diretto

**GRAFICI delle FASI ELIACHE di MERCURIO**  
per la latitudine di Roma (41°54'N)

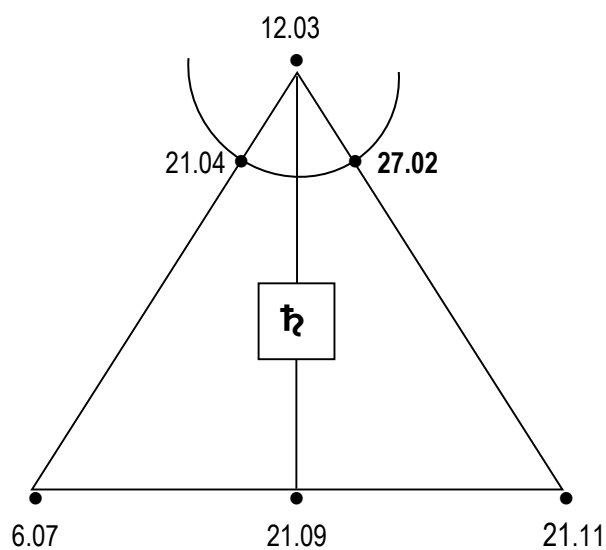
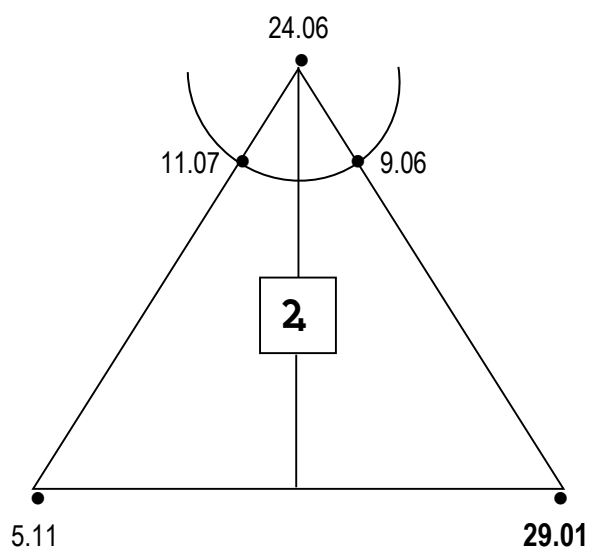
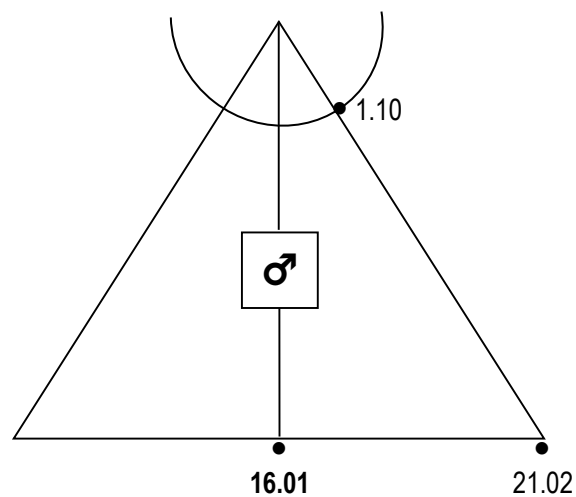
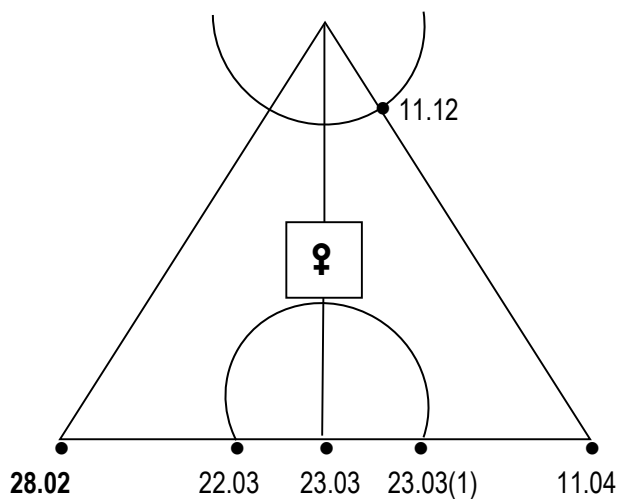


**NOTE:**

- (1) – la LEM non avviene e quindi il pianeta resta sotto i raggi del Sole.
- (2) – in assenza di LEM non si verifica di conseguenza neppure il TEM.
- (3) – tanto per vedere se stiamo attenti, il piccolo pianeta decide di compiere il TEV prima della Stazione Vespertina. Sennò non si diverte.
- (4) – altro colpo di teatro: prima la Stazione Mattutina e poi la LEM. Sono soddisfazioni.
- (5) –ben prima del TEV e della congiunzione inferiore.

in **grassetto** l'inizio dell'ordine cronologico del ciclo

**GRAFICI delle FASI ELIACHE DEI PIANETI da VENERE a SATURNO**  
per la latitudine di Roma (41°54'N)



(1) – vedi pag. 34

in **grassetto** l'inizio dell'ordine cronologico del ciclo

# TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per SEI CITTÀ ITALIANE

## MERCURIO

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	7.01	7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> .	17°11' $\nu$ S	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28°19' $\nearrow$
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	8.01	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .	18°11' $\nu$ S	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29°42' $\nearrow$
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	9.01	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .	19°12' $\nu$ S	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1°08' $\nu$ S
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S	$\lambda$ ☿
	10.01	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .	20°13' $\nu$ S	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2°33' $\nu$ S
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
10.01	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .	20°13' $\nu$ S	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2°34' $\nu$ S	
<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>					
data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿	
11.01	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .	21°14' $\nu$ S	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4°00' $\nu$ S	

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca vespertina</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	23.02	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	5°22' $\mu$	18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	17°06' $\mu$
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	22.02	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4°21' $\mu$	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15°16' $\mu$
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	22.02	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4°21' $\mu$	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15°14' $\mu$
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	22.02	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4°21' $\mu$	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15°14' $\mu$
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
22.02	17 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	4°22' $\mu$	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15°18' +	
<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>					
data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿	
22.02	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4°21' $\mu$	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15°14' $\mu$	

segue Mercurio



fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	18.03	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28°24' ✕	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8°46'R ☿
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	18.03	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28°24' ✕	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8°46'R ☿
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	18.03	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	28°24' ✕	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8°46'R ☿
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	18.03	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28°23' ✕	18 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	8°46'R ☿
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	18.03	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28°24' ✕	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8°46'R ☿
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	18.03	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28°23' ✕	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8°46'R ☿

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca mattutina</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

*segue Mercurio*

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca vespertina</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	11.06	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21°09' II	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5°43' ☾
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	10.06	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20°11' II	20 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3°45' ☾
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	10.06	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20°11' II	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	3°44' ☾
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	9.06	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19°13' II	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1°44' ☾
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	9.06	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19°13' II	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1°45' ☾
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	9.06	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19°12' II	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1°43' ☾

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

*segue Mercurio*

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	6.07	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15°01' ☿	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10°45' ♀
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	8.07	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16°55' ☿	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12°14' ♀
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	10.07	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18°48' ☿	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13°28' ♀
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	12.07	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20°42' ☿	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	14°26' ♀
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	13.07	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21°40' ☿	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	14°49' ♀
<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>					
data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿	
14.07	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	22°36' ☿	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15°07' ♀	

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca mattutina</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	14.08	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21°36' ♀	3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	4°43' ♀
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	13.08	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20°38' ♀	3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	4°26' ♀
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	13.08	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20°38' ♀	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	4°26' ♀
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	13.08	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20°38' ♀	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4°26' ♀
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	12.08	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19°42' ♀	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4°17' S ♀
<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>					
data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿	
12.08	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19°41' ♀	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4°17' S ♀	

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

*segue Mercurio*

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	30.08	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	7°02' $\pi$	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23°38' $\Omega$
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	31.08	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	8°00' $\pi$	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25°27' $\Omega$
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	31.08	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8°00' $\pi$	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25°27' $\Omega$
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	31.08	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8°00' $\pi$	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25°27' $\Omega$
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	31.08	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8°01' $\pi$	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25°29' $\Omega$
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>	
31.08	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	8°00' $\pi$	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25°28' $\Omega$	

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca vespertina</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	25.10	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2°33' $\pi$	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	25°54' $\pi$
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	22.10	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29°33' $\pi$	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	22°17' $\pi$
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>
	18.10	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25°35' $\pi$	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17°08' $\pi$
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T ☿</b>	<b><math>\lambda</math> ☿</b>	
16.10	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23°36' $\pi$	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	14°26' $\pi$	

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

*segue Mercurio*

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	29.10	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	6°32' $\mathbb{16}$	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	0°15' ↗
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	4.11	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12°32' $\mathbb{16}$	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5°12' ↗
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	7.11	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15°33' $\mathbb{16}$	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6°34' ↗
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	8.11	16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	16°32' $\mathbb{16}$	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6°47' S ↗

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca mattutina</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.11	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5°13' ↗	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21°18' R $\mathbb{16}$
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.11	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5°12' ↗	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	21°18' R $\mathbb{16}$
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.11	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5°12' ↗	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21°18' R $\mathbb{16}$
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.11	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	5°12' ↗	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21°19' R $\mathbb{16}$
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.11	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5°12' ↗	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	21°18' R $\mathbb{16}$
	<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.11	6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	5°12' ↗	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	21°19' R $\mathbb{16}$

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
tramonto eliaco mattutino	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	22.12	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	0°37' $\nu\beta$	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14°04' $\nearrow$
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	23.12	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1°38' $\nu\beta$	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15°31' $\nearrow$
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	24.12	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2°39' $\nu\beta$	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	16°59' $\nearrow$
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	24.12	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	2°38' $\pi\eta$	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16°58' $\nearrow$
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
24.12	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2°39' $\nu\beta$	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16°59' $\nearrow$	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿	
25.12	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3°40' $\nu\beta$	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18°27' $\nearrow$	

**LEGENDA:**

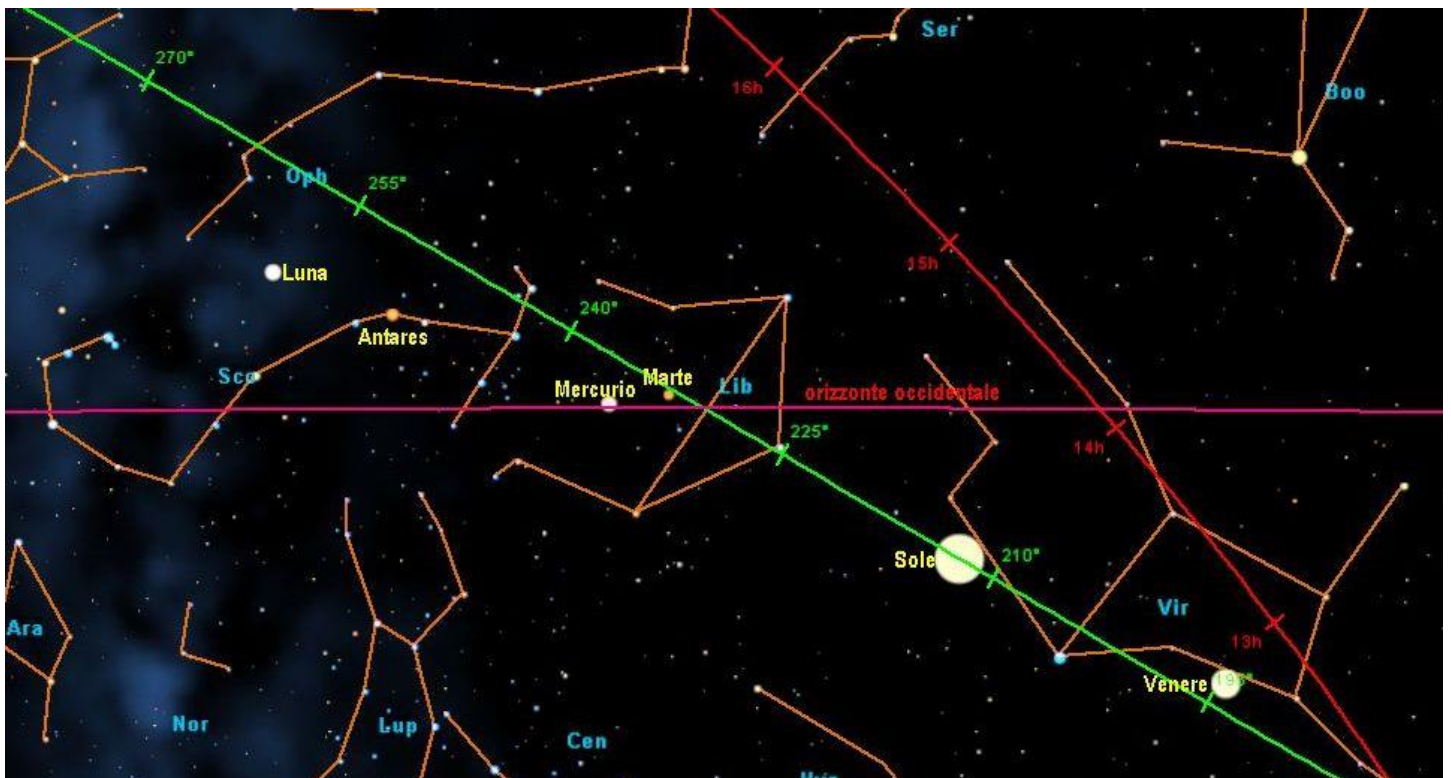
h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene



Levata Eliaca Vespertina di Mercurio del 25.10.2025 alle 17<sup>h</sup>04<sup>m</sup> TU nel cielo di Roma (pag. 30)

## VENERE

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♀	$\lambda$ ♀
	22.03	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	2°21' ♀	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2°50'R ♀
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♀	$\lambda$ ♀
	22.03	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	2°21' ♀	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2°50'R ♀
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♀	$\lambda$ ♀
	22.03	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	2°21' ♀	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2°51'R ♀
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♀	$\lambda$ ♀
	21.03	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1°21' ♀	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3°29'R ♀
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♀	$\lambda$ ♀
	21.03	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1°22' ♀	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3°28'R ♀
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♀	$\lambda$ ♀	
21.03	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1°21' ♀	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3°29'R ♀	

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca mattutina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	23.03	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	2°48' ♀	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	2°34'R ♀
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	23.03	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	2°48' ♀	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	2°34'R ♀
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	23.03	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	2°47' ♀	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2°34'R ♀
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	23.03	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	2°47' ♀	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	2°34'R ♀
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	23.03	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	2°48' ♀	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2°33'R ♀
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀	
23.03	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	2°47' ♀	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2°34'R ♀	

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

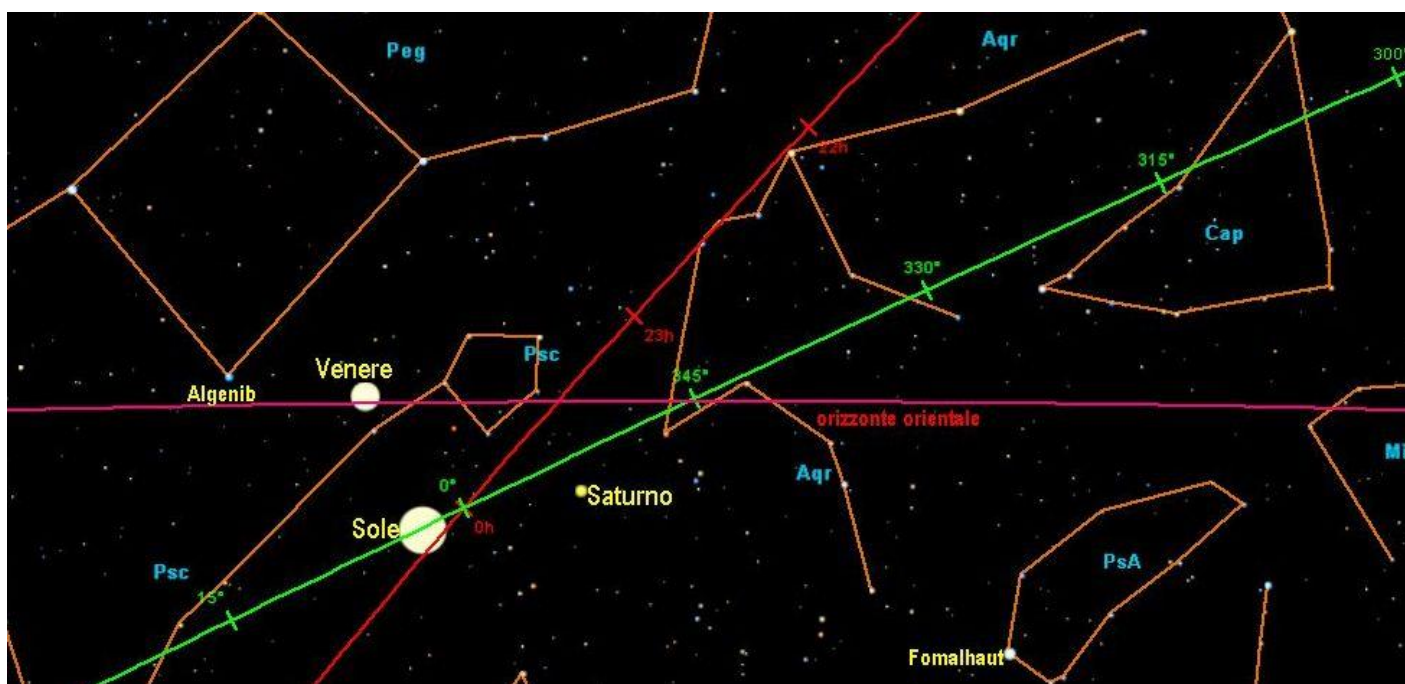
n.a. = il fenomeno non avviene



fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
tramonto eliaco mattutino	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	10.12	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18°26' ↗	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11°51' ↗
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	10.12	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18°26' ↗	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	11°50' ↗
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	11.12	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19°26' ↗	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13°05' ↗
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	11.12	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19°26' ↗	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13°05' ↗
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀
	11.12	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19°27' ↗	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	13°06' ↗
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ♀	$\lambda$ ♀	
12.12	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20°27' ↗	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14°20' ↗	

### CHIOSA EMINENTE:

come si nota nella pagina precedente, fra il Tramonto Eliaco Vespertino e la Levata Eliaca Mattutina trascorrono soltanto uno o due giorni: ciò dipende dal ventre di Venere, che in quel periodo – pur non essendo massimo – supera i +8°30' (vedi tabella dedicata a Venere a pag. 20). La qualcosa, come noto, ce la mostra ben più alta nel cielo rispetto al grado eclittico presso il quale cade il suo piede. Ogni tanto – in ossequio ai suoi cicli – il pianeta si diverte a emulare i capricci di Mercurio. In proposito vedi l'Almanacco del 2017, con fenomeni astronomici ancor più complessi di quello qui esposto.



Levata Eliaca Mattutina di Venere del 23.03.2025 alle 4<sup>h</sup>28<sup>m</sup> nel cielo di Roma e di Palermo (pag. 32)

## MARTE

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
tramonto eliaco	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♂	$\lambda$ ♂
	13.09	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21°14' ♏	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24°18' ♏
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♂	$\lambda$ ♂
	22.09	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	30°00' ♏	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0°17' ♏
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♂	$\lambda$ ♂
	1.10	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8°49' ♏	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6°22' ♏
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♂	$\lambda$ ♂
	5.10	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12°45' ♏	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9°06' ♏
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♂	$\lambda$ ♂
	11.10	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18°40' ♏	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13°14' ♏
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ♂	$\lambda$ ♂	
15.10	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22°37' ♏	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16°00' ♏	

### CHIOSA EMINENTE:

Similmente e specularmente a quanto avvenuto nel 2024 (vedi *Almanacco 2024*) il fenomeno accade in Segni Curvi: nel 2024 stavano ad oriente (levata eliac), nel 2025 ad occidente (tramonto eliac). È noto che più si sale verso i Poli, più il fenomeno si enfatizza. È l'astronomia geocentrica, bellezza!

All'uopo riproduco qui sotto l'immagine del Tramonto Eliaco a Milano del 13.09, ove appare chiaramente la vicinanza del Sole all'Orizzonte ( $h = -12,71^\circ$ ) in barba, per così dire, alla differenza tra i gradi eclittici del Luminare e di Marte (più di 33). A Palermo invece sono poco più di 23.



GIOVE

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	8.06	19 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	18°16' II	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	29°46' II
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	8.06	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18°16' II	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29°46' II
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	9.06	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19°12' II	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29°59' II
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	9.06	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19°12' II	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29°59' II
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
10.06	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20°10' II	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0°13' ☾	
<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>					
<b>data</b>	<b>h T ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h T 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>	
10.06	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20°09' II	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0°13' ☾	

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca</i>	<b>MILANO 45°28' N – 9°11' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	13.07	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20°59' ☾	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7°34' ☾
	<b>FIRENZE 43°46' N – 11°16' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	12.07	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20°02' ☾	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7°20' ☾
	<b>ROMA 41°54' N – 12°29' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	11.07	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19°05' ☾	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7°07' ☾
	<b>NAPOLI 40°51' N – 14°15' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
	11.07	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19°05' ☾	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7°07' ☾
	<b>CAGLIARI 39°13' – 9°07' E</b>				
	<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>
11.07	4 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	19°06' ☾	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7°07' ☾	
<b>PALERMO 38°08' N – 13°21' E</b>					
<b>data</b>	<b>h S ☉</b>	<b><math>\lambda</math> ☉</b>	<b>h S 2</b>	<b><math>\lambda</math> 2</b>	
10.07	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18°06' ☾	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	6°54' ☾	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

## SATURNO

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>tramonto eliaco</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	26.02	17 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	8°23' ✕	18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	20°25' ✕
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	26.02	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	8°23' ✕	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20°25' ✕
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	27.02	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9°23' ✕	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20°32' ✕
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
	27.02	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	9°23' ✕	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20°32' ✕
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿
27.02	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9°24' ✕	18 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	20°32' ✕	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	$\lambda$ ☉	h T ☿	$\lambda$ ☿	
27.02	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9°23' ✕	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20°32' ✕	

fase	luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ )				
<i>levata eliaca</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	27.04	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7°07' ☿	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	27°27' ✕
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	24.04	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4°12' ☿	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	27°08' ✕
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	21.04	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1°16' ☿	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26°49' ✕
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
	19.04	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29°19' ☿	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26°35' ✕
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿
17.04	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27°23' ☿	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26°22' ✕	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	$\lambda$ ☉	h S ☿	$\lambda$ ☿	
16.04	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26°24' ☿	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26°15' ✕	

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

## APERTURA DELLE PORTE

Secondo la tradizione astrologica bizantina e araba assumono una particolare efficacia quegli aspetti che si formano tra astri erranti (cioè Luminari e pianeti) che nello Zodiaco governano Domicili opposti. La maggior parte degli autori ritiene che ad una tale definizione debbano ricondursi soltanto le Congiunzioni, le Opposizioni ed i Quadrati. Altri vogliono inserirvi anche Sestile e Trigono. Altri ancora i Paralleli e i Controparalleli di Declinazione: troppo numerosi quelli della Luna per inserirli qui, mentre gli altri sono reperibili alle pag. 14, 16 e 17.

Sono riconosciuti come *apertura delle porte* non soltanto i predetti aspetti (o *raggi*, secondo la terminologia tecnica che si riferisce alla tradizione) che si compiono direttamente tra pianeti, ma anche quelli nei quali la Luna compie l'ultima separazione da uno e la prima applicazione all'altro. Noi qui li segnaleremo entrambi, tramite tabellazioni separate.

Le aperture delle porte sono utilizzate sia in astrologia cattolica (nell'astrometeorologia in particolare) che nella genetliaca.

### APERTURE DELLE PORTE DIRETTE

#### Luna-Saturno

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
4.01	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	♂	14°49' Psc	9.07	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	☐	1°55' Cap-Ari S
11.01	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	☐	15°21' Gem-Psc	16.07	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♂	1°56' Ari R
17.01	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	♂	15°59' Vir-Psc	22.07	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	☐	1°52' Cnc-Ari R
25.01	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	☐	16°44' Sgr-Psc	29.07	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	♂	1°43' Lib-Ari R
1.02	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	♂	17°27' Psc	5.08	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	☐	1°28' Cap-Ari R
7.02	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	☐	18°09' Gem-Psc	12.08	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	♂	1°11' Ari R
14.02	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♂	18°58' Vir-Psc	18.08	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	☐	0°51' Cnc-Ari R
22.02	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	☐	19°52' Sgr-Psc	25.08	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♂	0°27' Lib-Ari R
28.02	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♂	20°40' Psc	2.09	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	☐	29°57' Sgr-Psc R
7.03	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☐	21°26' Gem-Psc	8.09	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	♂	29°28' Psc R
14.03	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	♂	22°18' Vir-Psc	14.09	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	☐	29°00' Gem-Psc R
21.03	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☐	23°15' Sgr-Psc	21.09	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♂	28°28' Vir-Psc A
28.03	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	♂	24°04' Psc	29.09	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	☐	27°53' Sgr-Psc R
3.04	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	☐	24°48' Gem-Psc	6.10	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♂	27°23' Psc R
10.04	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	♂	25°38' Vir-Psc	12.10	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	☐	26°57' Gem-Psc R
18.04	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	☐	26°30' Sgr-Psc	18.10	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♂	26°30' Vir-Psc R
25.04	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♂	27°14' Psc	26.10	9 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	☐	26°05' Sgr-Psc R
1.05	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	☐	27°52' Gem-Psc	2.11	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♂	25°44' Psc R
8.05	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	♂	28°33' Vir-Psc	8.11	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	☐	25°30' Gem-Psc R
15.05	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	☐	28°14' Sgr-Psc	15.11	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♂	25°19' Vir-Psc R
22.05	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	♂	29°49' Psc	22.11	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	☐	25°11' Sgr-Psc S
28.05	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	☐	0°16' Cnc-Ari	29.11	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♂	25°10' Psc
4.06	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	♂	0°43' Lib-Ari	5.12	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	☐	25°13' Gem-Psc
12.06	4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	☐	1°08' Cap-Ari	12.12	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♂	25°20' Vir-Psc
19.06	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	♂	1°27' Ari	19.12	20 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	☐	25°35' Sgr-Gem
25.06	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	☐	1°40' Cnc-Ari	27.12	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♂	25°54' Psc
2.07	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	♂	1°50' Lib-Ari				

\*\*\* **ATTENZIONE:** le lettere R ed S dopo la sigla del Segno stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà di Saturno. La lettera A la sua acronicità.

### Sole-Saturno

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
12.03	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	♂	22°06' Psc	21.09	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	♂♂	28°31' Vir-Psc
22.06	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	□	1°35' Cnc-Ari	17.12	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	□	25°29' Sgr-Psc

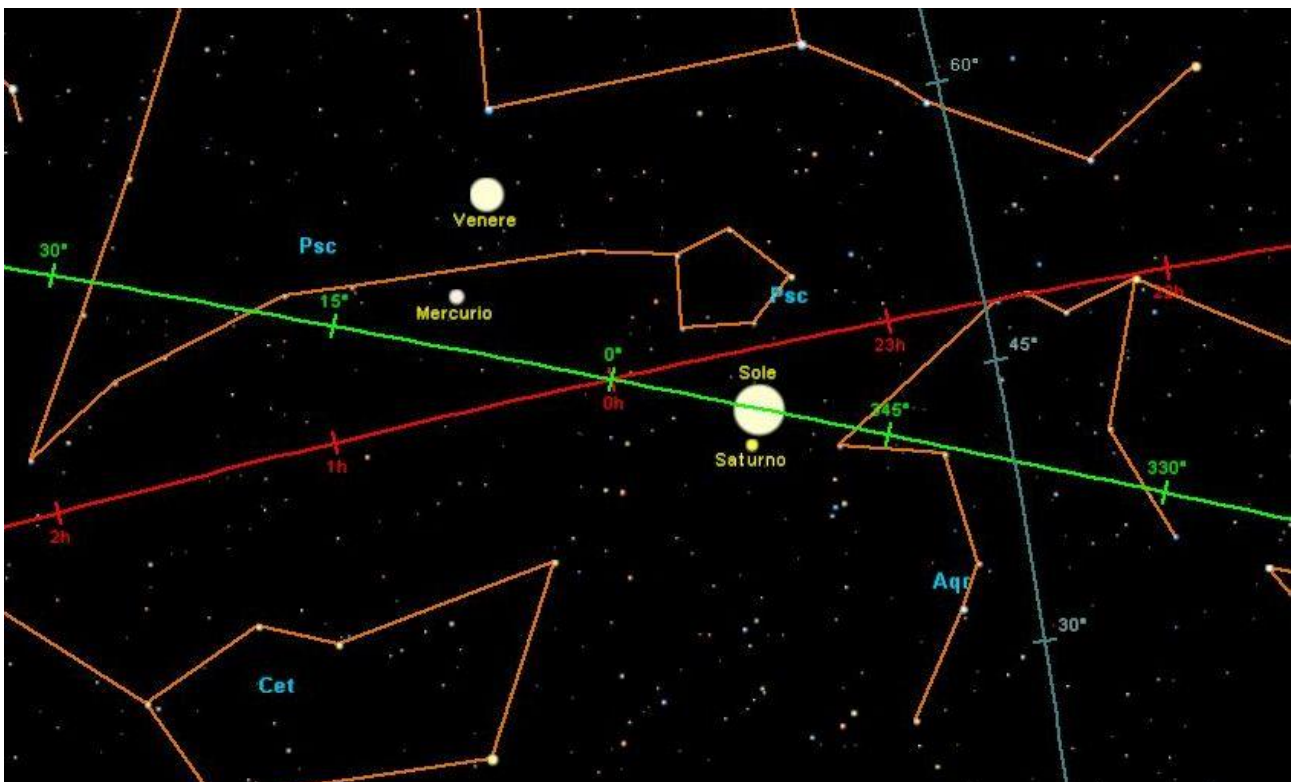
### Mercurio-Giove

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
20.02	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	□	11°44' Psc-Gem	1.10	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	□	22°34' Lib-Cnc
8.06	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	♂	29°16' Gem				

### Venere-Marte

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
23.07	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	□	21°01' Gem-Vir				

\*\*\* ATTENZIONE: le lettere R ed S dopo la sigla del Segno stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti.



la congiunzione Sole-Saturno (apertura delle porte) del 12.03.2025 alle 10<sup>h</sup>28<sup>m</sup> TU tra le Costellazioni dell'Acquario e dei Pesci



## APERTURE DELLE PORTE COMPIUTE DALLA LUNA

Segnaliamo in questa sezione esclusivamente le aperture delle porte operate dalla Luna per *traslatio luminis* sulle coppie di pianeti che governano Domicili opposti (Sole-Saturno, Mercurio-Giove e Venere-Marte), limitatamente agli aspetti sopra citati, ossia Congiunzione, Quadrato, Opposizione. Il simbolo (A) nella colonna "distanza ☉ ☽" designa l'eventuale *atazir*, ossia una distanza in Longitudine tra i Luminari di 12°, 45°, 90°, 135°, 168°, 180°, 192°, 225°, 270°, 315° o 348° che, secondo alcuni autori arabi, renderebbe efficace – o secondo altri ancor più efficace – l'apertura delle porte. *Non sono ritenuti recisori delle luci i pianeti Urano e Nettuno qualora si interpongano nei predetti aspetti, e pertanto si stima effetrice l'apertura delle porte.*

data	ora	pianeta	asp	λ	λ ☽	distanza ☉ ☽
8.02	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	da ♀	☐	3°03' Ari	3°03' Cnc	133° (A)
9.02	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	a ♂	♂	18°20'R Cnc	18°20' Cnc	147°
12.02	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	da ♀	♂	26°54' Aqr	26°54' Leo	183° (A)
13.02	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	a ♀	☐	11°26' Gem	11°26' Vir	197°
21.02	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	da ♀	♂	11°46' Gem	11°46' Sgr	279°
	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	a ♀	☐	13°10' Psc	13°10' Sgr	280°
23.02	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	da ♀	☐	10°04' Ari	10°04' Cap	305°
24.02	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	a ♂	♂	17°01'S Cnc	17°01' Cap	312° (A)
6.03	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	da ☉	☐	16°21' Psc	16°21' Gem	90° (A)
7.03	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	a ♀	☐	21°26' Psc	21°26' Gem	95° (A)
8.03	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	da ♀	☐	9°15'R Ari	9°15' Cnc	111°
9.03	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	a ♂	♂	18°00' Cnc	18°00' Cnc	119°
14.03	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	da ♀	♂	22°18' Psc	22°18' Vir	178° (A)
	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	a ☉	♂	23°57' Psc	23°57' Vir	180° (A)
21.03	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	da ♀	☐	23°15' Psc	23°15' Sgr	262° (A)
22.03	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	a ☉	☐	2°05' Ari	2°05' Cap	270° (A)
3.06	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	da ♀	☐	18°49' Gem	18°49' Vir	95° (A)
4.06	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	a ♀	☐	28°47' Gem	28°47' Vir	105°
29.06	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	da ♀	☐	23°50' Tau	23°50' Leo	46° (A)
30.06	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	a ♂	♂	7°13' Vir	7°13' Vir	59°
14.07	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	da ♀	☐	11°21' Gem	11°21' Psc	228° (A)
15.07	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	a ♂	♂	16°06' Vir	16°06' Psc	233°
21.07	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	da ♀	♂	19°12' Gem	19°12' Gem	350°
	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	a ♂	☐	20°06' Vir	20°06' Gem	351°
28.07	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	da ♂	♂	24°19' Vir	24°19' Vir	48° (A)
29.07	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	a ♀	☐	27°33' Gem	27°33' Vir	51°
21.09	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	da ♀	♂	28°28'A Psc	28°28' Vir	359° (A)
	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	a ☉	♂	29°05' Vir	29°05' Vir	0° (A)
22.09	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	da ♀	♂	7°07' Lib	7°07' Lib	7° (A)
23.09	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	a ♀	☐	21°30' Cnc	21°30' Lib	20°

\*\*\* ATTENZIONE: le lettere R ed S stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti. La lettera A la loro acronicità.



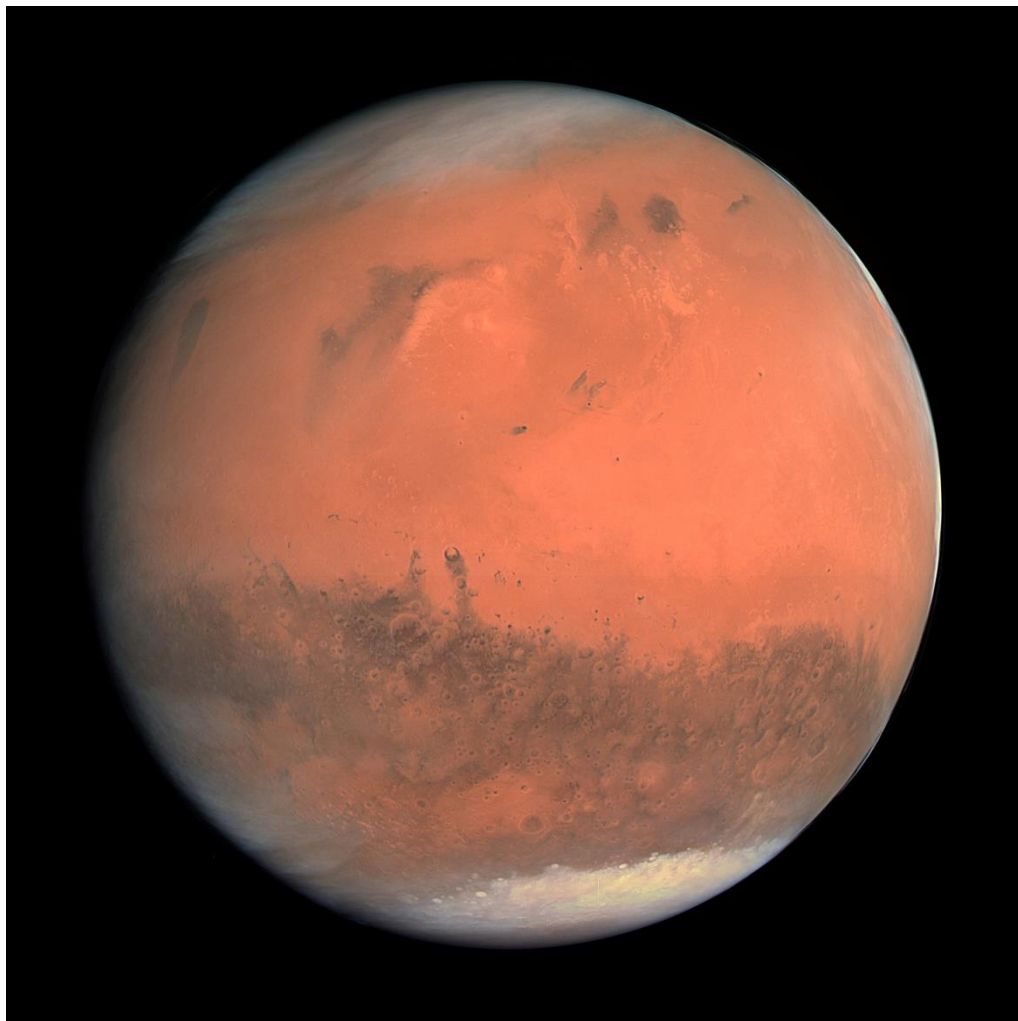
## CALENDARIO GENERALE DELLE APERTURE DELLE PORTE

data	ora	astri	asp.	longitudine	data	ora	astri	asp.	longitudine
4.01	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	14°49' Psc	3.06	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	18°49' Vir-Gem →
11.01	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	15°21' Gem-Psc	4.06	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 28°47' Vir-Gem
17.01	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	15°59' Vir-Psc	4.06	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	0°43' Lib-Ari
25.01	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	16°44' Sgr-Psc	8.06	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	29°16' Gem
1.02	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	17°27' Psc	12.06	4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	1°08' Cap-Ari
7.02	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	18°09' Gem-Psc	19.06	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	1°27' Ari
8.02	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	3°03' Ari-Cnc →	22.06	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	1°35' Cnc-Ari
9.02	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 18°20' R Cnc	25.06	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	1°40' Cnc-Ari
12.02	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	26°54' Aqr-Leo →	29.06	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	23°50' Leo-Tau →
13.02	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 11°26' Gem-Vlr	30.06	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 7°13' Vir
14.02	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	18°58' Vir-Psc	2.07	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	1°50' Lib-Ari
20.02	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	11°44' Psc-Gem	9.07	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	1°55' Cap-Ari S
21.02	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	11°46' Gem-Sgr →	14.07	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	11°21' Psc-Gem →
21.02	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 13°10' Psc-Sgr	15.07	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 16°06' Psc-Vir
22.02	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	19°52' Sgr-Psc	16.07	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	1°56' Psc R
23.02	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	10°04' Ari-Cap →	22.07	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	1°52' Cnc-Ari R
24.02	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 17°01' S Cnc-Cap	23.07	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	21°01' Gem-Vir
28.02	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	20°40' Psc	28.07	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	24°19' Vir →
6.03	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	16°21' Gem-Psc →	29.07	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 27°33' Vir-Gem
7.03	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 21°26' Gem-Psc	29.07	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	1°43' Lib-Ari R
7.03	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	21°26' Gem-Psc	5.08	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	1°28' Cap-Ari R
8.03	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	9°15' Cnc-Ari R →	12.08	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	1°11' Ari R
9.03	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 18°00' Cnc	18.08	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	0°51' Cnc-Ari R
12.03	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	22°06' Psc	25.08	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	0°27' Lib-Ari R
14.03	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	22°18' Vir-Psc	2.09	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	29°57' Sgr-Psc R
14.03	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	22°18' Vir-Psc →	8.09	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	29°28' Psc R
14.03	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 23°57' Vir-Psc	14.09	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	29°00' Gem-Psc R
21.03	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	23°15' Sgr-Psc	21.09	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	28°31' Vir-Psc
21.03	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	23°15' Sgr-Psc	21.09	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	28°28' Vir-Psc A
22.03	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 2°05' Cap-Ari	21.09	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	28°28' Vir-Psc A
28.03	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	24°04' Psc	21.09	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	→ 29°05' Vir
3.04	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	24°48' Gem-Psc	22.09	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	7°07' Lib →
10.04	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	25°38' Vir-Psc	23.09	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	→ 21°30' Lib-Cnc
18.04	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	26°30' Sgr-Psc	29.09	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	27°53' Sgr-Psc R
25.04	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	27°14' Psc	1.10	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	22°34' Lib-Cnc
1.05	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	27°52' Gem-Psc	6.10	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	27°23' Psc R
8.05	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	28°33' Vir-Psc	12.10	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	26°57' Gem-Psc R
15.05	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	28°14' Sgr-Psc	18.10	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	26°30' Vir-Psc R
22.05	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	29°49' Psc	26.10	9 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	26°05' Sgr-Psc R
28.05	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	☽ ♃	☐	0°16' Cnc-Ari	2.11	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	☽ ♃	♂	25°44' Psc R

data	ora	astri	asp.	longitudine	data	ora	astri	asp.	longitudine
8.11	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	♃ ♃	☐	25°30' Gem–Psc R	12.12	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	♃ ♃	♁	25°20' Vir–Psc
15.11	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ ♃	♁	25°19' Vir–Psc R	17.12	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	♁ ♃	☐	25°29' Sgr–Psc
22.11	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ ♃	☐	25°11' Sgr–Psc S	19.12	20 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	♃ ♃	☐	25°35' Sgr–Gem
29.11	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♃ ♃	♁	25°10' Psc	27.12	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	♃ ♃	♁	25°54' Psc
5.12	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	♃ ♃	☐	25°13' Gem–Psc					

\*\*\* **ATTENZIONE:** le lettere R ed S dopo la sigla del Segno stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti. La lettera A la loro acronicità.

Le righe con sfondo giallo chiaro ☐ sono dedicate alle aperture delle porte dirette formate dalle quattro coppie di astri erranti che le formano (Luna–Saturno, Sole–Saturno, Mercurio–Giove, Venere–Marte). Le righe con sfondo verde chiaro ☐ sono dedicate dalle aperture delle porte compiute dalla Luna per *traslatio luminis*, come riferito nel riquadro di pag. 38.



il pianeta Marte fotografato nel 2007 dalla sonda Osiris

## GLI ACCERCHIAMENTI DELLA LUNA

Gli accerchiamenti della Luna sono noti anche come *assedi* od *obsessio*. Si tratta di una *traslatio luminis*, come nel caso delle "aperture delle porte", che essa compie lungo l'Eclittica da un pianeta Malefico ad un altro Malefico (da Saturno a Marte o viceversa), oppure da un pianeta Benefico all'altro (da Giove a Venere o viceversa). Naturalmente gli effetti saranno conseguenti alla natura ed alla disposizione dei pianeti. Sono accettati tutti gli aspetti maggiori. Come nelle Aperture delle Porte *non sono ritenuti recisori delle luci i pianeti Urano e Nettuno qualora si interpongano nei predetti aspetti, e pertanto si stima efficace l'accerchiamento*. Nelle tabelle che seguono non sono stati presi gli aspetti per Parallelo e Controparallelo di Declinazione.

data	ora	pianeta	asp	λ	λ D
3.01	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	da ♀	♂	0°34' Psc	0°34' Psc
4.01	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	a ♁	□	12°51' Gem	12°51' Psc
10.01	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	da ♀	□	7°46' Psc	7°46' Gem
	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	a ♁	♂	12°17' Gem	12°17' Gem
17.01	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	da ♃	♄	15°59' Psc	15°59' Vir
18.01	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	a ♂	✕	25°10' R Cnc	25°10' Vir
27.01	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	da ♃	✕	16°59' Psc	16°59' Cap
28.01	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	a ♂	♄	21°40' R Cnc	21°40' Cap
1.02	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	da ♃	♂	17°27' Psc	17°27' Psc
	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	a ♂	△	20°21' R Cnc	20°21' Psc
5.02	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	da ♃	✕	17°55' Psc	17°55' Tau
	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	a ♂	✕	19°15' R Cnc	19°15' Tau
6.02	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	da ♀	✕	1°29' Ari	1°29' Gem
7.02	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	a ♁	♂	11°17' Gem	11°17' Gem
9.02	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	da ♂	♂	18°20' R Cnc	18°20' Cnc
	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	a ♃	△	18°25' Psc	18°25' Cnc
11.02	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	da ♀	△	4°32' Ari	4°32' Leo
	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	a ♁	✕	11°22' Gem	11°22' Leo
14.02	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	da ♂	✕	17°26' R Cnc	17°26' Vir
	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	a ♃	♄	18°58' Psc	18°58' Vir
16.02	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	da ♀	♄	7°17' Ari	7°17' Lib
	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	a ♁	△	11°31' Gem	11°31' Lib
19.02	11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	da ♂	△	17°09' R Cnc	17°09' Sco
	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	a ♃	△	19°34' Psc	19°34' Sco
21.02	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	da ♀	△	9°23' Ari	9°23' Sgr
	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	a ♁	♄	11°46' Gem	11°46' Sgr
25.02	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	da ♀	✕	10°31' Ari	10°31' Agr
26.02	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	a ♁	△	12°03' Gem	12°03' Agr
28.02	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	da ♂	△	17°08' Cnc	17°08' Psc
	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	a ♃	♂	20°40' Psc	20°40' Psc
2.03	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	da ♀	♂	10°50' R Ari	10°50' Ari
	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	a ♁	✕	12°22' Gem	12°22' Ari
4.03	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	da ♂	✕	17°27' Cnc	17°27' Tau
	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	a ♃	✕	21°10' Psc	21°10' Tau
6.03	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	da ♀	✕	10°28' R Ari	10°28' Gem
	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	a ♁	♂	12°45' Gem	12°45' Gem
10.03	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	da ♀	△	9°17' R Ari	9°17' Leo
	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	a ♁	✕	13°12' Gem	13°12' Leo
13.03	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	da ♂	✕	18°49' Cnc	18°49' Vir
14.03	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	a ♃	♄	22°18' Psc	22°18' Vir

data	ora	pianeta		asp	λ	λ ☽
18.03	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	da	♂	△	19°55' Cnc	19°55' Sco
19.03	6 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	a	♃	△	22°56' Psc	22°56' Sco
23.03	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	da	♂	♁	21°11' Cnc	21°11' Cap
24.03	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	a	♃	✕	23°32' Psc	23°32' Cap
28.03	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	da	♂	△	22°27' Cnc	22°27' Psc
	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	a	♃	♁	24°04' Psc	24°04' Psc
1.04	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	da	♂	✕	23°44' Cnc	23°44' Tau
	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	a	♃	✕	24°33' Psc	24°33' Tau
5.04	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	da	♃	△	25°04' Psc	25°04' Cnc
	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	a	♂	♁	25°15' Cnc	25°15' Cnc
10.04	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	da	♃	□	17°27' Gem	17°27' Vir
	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	a	♀	♁	24°45'R Psc	24°45' Vir
10.04	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	da	♃	♁	25°38' Psc	25°38' Vir
	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	a	♂	✕	27°05' Cnc	27°05' Vir
15.04	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	da	♃	△	26°13' Psc	26°13' Sco
16.04	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	a	♂	△	29°08' Cnc	29°08' Sco
17.04	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	da	♃	♁	18°48' Gem	18°48' Sgr
18.04	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	a	♀	□	25°08' Psc	25°08' Sgr
20.04	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	da	♃	✕	26°46' Psc	26°46' Cap
21.04	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	a	♂	♁	1°12' Leo	1°12' Aqr
23.05	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	da	♀	♁	17°23' Ari	17°23' Ari
24.05	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	a	♃	✕	26°20' Gem	26°20' Ari
25.05	22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	da	♂	□	17°51' Leo	17°51' Tau
26.05	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	a	♃	✕	0°07' Ari	0°07' Gem
28.05	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	da	♀	✕	21°17' Ari	21°17' Gem
	13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	a	♃	♁	27°14' Gem	27°14' Gem
1.06	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	da	♀	△	25°41' Ari	25°41' Leo
	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	a	♃	✕	28°13' Gem	28°13' Leo
7.06	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	da	♃	△	29°22' Gem	29°22' Lib
	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	a	♀	♁	0°59' Tau	0°59' Sco
9.06	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	da	♂	□	25°31' Leo	25°31' Sco
	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	a	♃	△	1°01' Ari	1°01' Sgr
16.06	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	da	♃	△	1°36' Cnc	1°36' Psc
17.06	15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	a	♀	✕	11°40' Tau	11°40' Psc
21.06	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	da	♃	✕	2°36' Cnc	2°36' Tau
22.06	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	a	♀	♁	16°31' Tau	16°31' Tau
23.06	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	da	♃	✕	1°36' Ari	1°36' Gem
	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	a	♂	□	3°23' Vir	3°23' Gem
29.06	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	da	♀	□	23°50' Tau	23°50' Leo
	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	a	♃	✕	4°33' Cnc	4°33' Vir
14.07	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	da	♃	△	7°53' Cnc	7°53' Psc
	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	a	♀	□	11°21' Gem	11°21' Psc
16.07	19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	da	♃	□	8°23' Cnc	8°23' Ari
17.07	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	a	♀	✕	14°01' Gem	14°01' Ari
21.07	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	da	♂	□	20°06' Vir	20°06' Gem
22.07	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	a	♃	□	1°52'R Ari	1°52' Cnc
24.07	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	da	♂	✕	21°26' Vir	21°26' Cnc
	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	a	♃	△	1°49'R Ari	1°49' Leo
3.08	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	da	♂	✕	27°34' Vir	27°34' Sco
	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	a	♃	△	1°34'R Ari	1°34' Sgr

data	ora	pianeta		asp	λ	λ ☽
5.08	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	da	♂	□	29°10' Vir	29°10' Sgr
	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	a	♃	□	1°28'R Ari	1°28' Cap
6.08	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	da	♀	♂	7°06' Cnc	7°06' Cap
	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	a	♃	♂	12°56' Cnc	12°56' Cap
8.08	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	da	♂	△	0°42' Lib	0°42' Aqr
	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	a	♃	✕	1°23'R Ari	1°23' Aqr
11.08	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	da	♀	△	12°52' Cnc	12°52' Psc
	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	a	♃	△	13°52' Cnc	13°52' Psc
12.08	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	da	♃	♂	1°11'R Ari	1°11' Ari
	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	a	♂	♂	3°35' Lib	3°35' Ari
13.08	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	da	♃	□	14°19' Cnc	14°19' Ari
	13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	a	♀	□	15°36' Cnc	15°36' Ari
15.08	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	da	♃	✕	14°47' Cnc	14°47' Tau
	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	a	♀	✕	18°19' Cnc	18°19' Tau
18.08	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	da	♃	□	0°51'R Ari	0°51' Cnc
19.08	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	a	♂	□	7°47' Lib	7°47' Cnc
21.08	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	da	♃	△	0°44'R Ari	0°44' Leo
	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	a	♂	✕	9°15' Lib	9°15' Leo
24.08	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	da	♃	✕	16°29' Cnc	16°29' Vir
25.08	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	a	♀	✕	29°52' Cnc	29°52' Vir
25.08	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	da	♃	♂	0°27'R Ari	0°27' Lib
26.08	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	a	♂	♂	12°25' Lib	12°25' Lib
10.09	1 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	da	♀	△	18°28' Leo	18°28' Ari
	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	a	♃	□	19°27' Cnc	19°27' Ari
12.09	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	da	♃	✕	19°47' Cnc	19°47' Tau
	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	a	♀	□	21°11' Leo	21°11' Tau
14.09	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	da	♂	△	24°52' Lib	24°52' Gem
	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	a	♃	□	29°00'R Psc	29°00' Gem
29.09	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	da	♃	□	27°53'R Psc	27°53' Sgr
	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	a	♂	✕	5°04' Sco	5°04' Cap
1.10	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	da	♃	✕	27°43'R Psc	27°43' Cap
2.10	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	a	♂	□	6°47' Sco	6°47' Aqr
5.10	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	da	♀	♂	19°36' Vir	19°36' Psc
	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	a	♃	△	23°01' Cnc	23°01' Psc
9.10	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	da	♃	✕	23°26' Cnc	23°26' Tau
	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	a	♀	△	25°02' Vir	25°02' Tau
28.10	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	da	♀	□	17°47' Lib	17°47' Cap
	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	a	♃	♂	24°50' Cnc	24°50' Cap
28.10	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	da	♂	✕	25°11' Sco	25°11' Cap
	20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	a	♃	✕	25°57'R Psc	25°57' Cap
2.11	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	da	♃	♂	25°44'R Psc	25°44' Psc
	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	a	♂	△	28°35' Sco	28°35' Psc
4.11	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	da	♃	□	25°04' Cnc	25°04' Ari
	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	a	♀	♂	26°54' Lib	26°54' Ari
6.11	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	da	♃	✕	25°34'R Psc	25°34' Tau
	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	a	♂	♂	1°35' Sgr	1°35' Gem
10.11	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	da	♃	△	25°26'R Psc	25°26' Cnc
11.11	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	a	♂	△	4°42' Sgr	4°42' Leo
19.11	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	da	♀	♂	15°22' Sco	15°22' Sco
20.11	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	a	♃	△	25°02'R Cnc	25°02' Sco

data	ora	pianeta		asp	λ	λ ☽
21.11	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	da	♂	♂	12°16' Sgr	12°16' Sgr
22.11	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	a	♃	□	25°11'S Psc	25°11' Sgr
5.12	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	da	♂	♂	22°43' Sgr	22°43' Gem
	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	a	♃	□	25°13' Psc	25°13' Gem
12.12	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	da	♃	♂	25°20' Psc	25°20' Vir
	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	a	♂	□	27°53' Sgr	27°53' Vir
28.12	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	daj	♃	□	21°45'R Cnc	21°45' Ari
29.12	23 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	a	♀	△	6°38' Cap	6°38' Tau

\*\*\* **ATTENZIONE:** le lettere R ed S stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti. La lettera A la loro acronicità.

A sua volta lo stringimento si compie nel modo seguente: quando due astri stringono in mezzo un altro astro, senza che un altro astro invii negli intervalli i suoi raggi, ovvero che nei 7 gradi precedenti e nei 7 seguenti altri astri mandino raggi secondo figure o l'astro medesimo [ad altri astri]. È d'altronde gravoso questo assedio da parte dei malefici, mentre è salutare da parte dei benefici.

**Porfirio:** *Introduzione alla Tetrabiblos di Tolomeo – 15, della emperischesis, stringimento.* Traduzione di Giuseppe Bezza. In *Studi sull'arte dei decreti delle stelle*, a cura di Franco Martorello, ed. Agorà&Co, 2022.

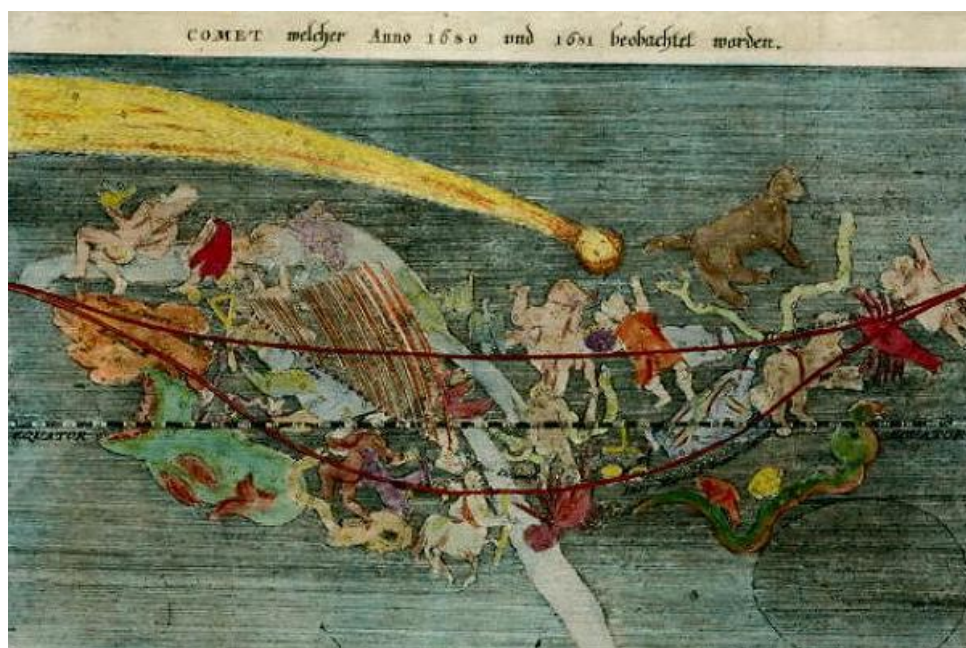


# COMETE

Le numerose fonti consultate consegnano dati alquanto generici, circostanza che ben si capisce, dacché le apparizioni delle comete danno luogo a fenomeni ed intensità luminosa alquanto imprevedibili. Per tale ragione qui sotto si riferiscono dati un poco vaghi, utili eventualmente a qualche solerte professionista o ricercatore per attivarsi, ove mai lo ritenesse opportuno o necessario.

## C/2024 G3 Atlas ☄

prima apparizione a occhio nudo (magnitudine +6.0):	4.01
Declinazione:	- 27°56'
Massima luminosità (magnitudine -1.3):	13/01
Declinazione:	- 16°33'
ultima apparizione a occhio nudo:	24.01
Declinazione:	- 30°27'
<i>Visibile in Italia</i>	





L'Almanacco è stato realizzato con l'ausilio delle seguenti fonti:

- ▷ **Sphæra 4.01**, programma in fogli Excel di Enrico Malandra, Lucia Bellizia e Giancarlo Ufficiale
- ▷ **PLSV**, programma scaricabile gratuitamente dal sito internet: [www.alcyone.de](http://www.alcyone.de)
- ▷ **Eclipse 6.90**, programma *freeware* di Marco Menichelli in [www.marcomenichelli.it](http://www.marcomenichelli.it)
- ▷ **Perseus**, v.1.9.1, programma di astronomia di Luigi Fontana e Filippo Riccio, in [www.perseus.it](http://www.perseus.it)
- ▷ **Almanacco Astronomico 2025** di Pier Paolo Ricci (informazioni su [www.pierpaoloricci.it](http://www.pierpaoloricci.it))
- ▷ sito internet: [www.pierpaoloricci.it](http://www.pierpaoloricci.it)
- ▷ sito internet [www.eclipse.gfsc.nasa.gov](http://www.eclipse.gfsc.nasa.gov)
- ▷ sito internet [www.vercalendario.info.it](http://www.vercalendario.info.it)
- ▷ sito internet [www.astropixel.com](http://www.astropixel.com)



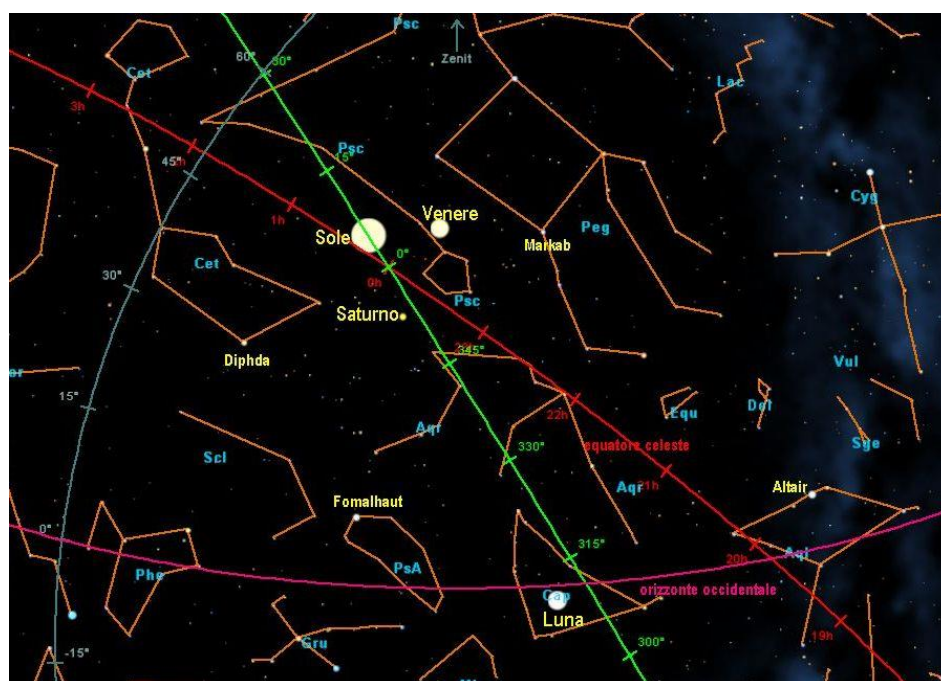
## CALENDARIO DEI FENOMENI CELESTI

Per chiarezza e migliore fruibilità ho preferito situare il calendario riepilogativo dei fenomeni celesti sin qui mostrati a questo punto del testo, dedicando la sezione relativa alle stelle, ivi compreso il loro calendario riepilogativo, alle pagine seguenti. **In questa sezione i fenomeni sono descritti in sintesi; per maggiori dettagli è necessario consultare le sezioni di pertinenza.**

### GENNAIO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Milano e Roma Luna: Prima Visibilità a Palermo
2	--	--
3	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Venere: ingresso in Pesci inizio assedio: Luna a 0°34' Pesci da congiunzione con Venere ☉
4	-- 9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	prima apparizione a occhio nudo della cometa C/2024 G3 Atlas (visibile in Italia) II Sole/Mercurio ☉ fine assedio: Luna a 12°51' Pesci a quadrato con Giove a 12°51' Gemelli Sole al perigeo Luna occulta Saturno apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 14°49' Pesci
5	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Nord a 0°26' Ariete
6	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	Mercurio alla minima magnitudine: -0.3 Marte: ingresso in Cancro Luna: Primo Quarto
7	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
8	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	Luna al perigeo Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze Mercurio: ingresso in Capricorno
9	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	Mercurio al Nodo Sud Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma
10	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	Venere alla massima elongazione: 47.2 W Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari inizio assedio: Luna a 7°46' Gemelli da quadrato con Venere a 7°46' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 12°17' Gemelli a congiunzione con Giove
11	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 15°21' Gemelli/Pesci Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo ‡ Sole/Giove
12	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°02' a 29°58' Gemelli Marte al perigeo
13	-- 22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	massima luminosità della cometa C/2024 G3 Atlas magn. -1.3 (visibile in Italia) Plenilunio
14	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	Luna occulta Marte II Venere/Saturno
15	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	Marte alla massima magnitudine: -1.4
16	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	opposizione Sole/Marte a 28°35' Capricorno/Cancro Venere al Nodo Nord

G.	ORA	FENOMENI
17	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 15°59' Vergine/Pesci inizio assedio: Luna a 15°59' Vergine da opposizione con Saturno a 15°59' Pesci ☾
18	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	☾ fine assedio: Luna a 25°10' Vergine a sestile con Marte a 25°10' Cancro
19	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	Luna al Nodo Sud a 29°08' Vergine congiunzione Venere/Saturno a 16°05' Pesci Sole: ingresso in Acquario
20	--	--
21	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	Luna all'apogeo Luna: Ultimo Quarto
22	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	Marte al ventre: +4°20'
23	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	opposizione Mercurio/Marte a 23°12' Capricorno/Cancro
24	--	ultima apparizione a occhio nudo della cometa C/2024 G3 Atlas (visibile in Italia)
25	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 16°44' Sagittario/Pesci II Venere/Nettuno
26	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	Luna al ventre: -5°06' a 28°48' Sagittario
27	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano ♃ Sole/Urano inizio assedio: Luna a 16°59' Capricorno da sestile con Saturno a 16°59' Pesci ☾
28	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Mercurio: ingresso in Acquario ☾ fine assedio: Luna a 21°40' Capricorno a opposizione con Marte a 21°40' Cancro
29	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	♃ Mercurio/Giove Giove alla II Stazione Novilunio
30	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Palermo Luna: Prima Visibilità a Milano
31	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Urano: ripresa moto diretto



l'apertura porte di Luna in Quadrato a Saturno del 25.01 alle 12<sup>h</sup>50<sup>m</sup> TU nel cielo di Roma

## FEBBRAIO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	4 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	Luna occulta Saturno apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 17°27' Pesci inizio assedio: Luna a 17°27' Pesci da congiunzione con Saturno ☉ ☉ fine assedio: Luna a 20°21' Pesci a trigono con Marte a 20°21' Cancro congiunzione Venere/Nettuno a 27°59' Pesci (figura equicurria) Mercurio all'apogeo assoluto 2025 Luna al Nodo Nord a 28°09' Pesci
2	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	Luna al perigeo
3	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	♃ Venere/Nettuno
4	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Venere: ingresso in Ariete Giove: ripresa moto diretto
5	8 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Luna: Primo Quarto inizio assedio: Luna a 17°55' Toro da sestile con Saturno a 17°55' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 19°15' Toro a sestile con Marte a 19°15' Cancro
6	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	♃ Mercurio/Urano Mercurio al ventre: -2°05' inizio assedio: Luna a 1°29' Gemelli da sestile con Venere a 1°29' Ariete ☉
7	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 11°17' Gemelli a congiunzione con Giove apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 18°09' Gemelli/Pesci
8	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°10' a 28°05' Gemelli inizio apertura delle porte: Luna a 3°03' Cancro da quadrato con Venere a 3°03' Ariete →
9	12 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	congiunzione superiore Sole/Mercurio a 21°00' Acquario → fine apertura delle porte: Luna a 18°20' Cancro in congiunzione con Marte inizio assedio: Luna a 18°20' Cancro da congiunzione con Marte ☉ Luna occulta Marte ☉ fine assedio: Luna a 18°25' Cancro a trigono con Saturno a 18°25' Pesci
10	--	--
11	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 4°32' Leone da trigono con Venere a 4°32' Ariete ☉ Mercurio alla massima magnitudine: -1.5 ☉ fine assedio: Luna a 11°22' Leone a sestile con Giove a 11°22' Gemelli
12	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Plenilunio inizio apertura delle porte: Luna a 26°54' Leone da opposizione con Mercurio a 26°54' Acquario →
13	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	→ fine apertura delle porte: Luna a 11°28' Vergine quadrato con Giove a 11°28' Gemelli ♃ Venere/Saturno
14	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 17°26' Vergine da sestile con Marte a 17°26' Cancro ☉ Mercurio: ingresso in Pesci ☉ fine assedio: Luna a 18°58' Vergine a opposizione con Saturno a 18°58' Pesci apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 18°58' Vergine/Pesci
15	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Sud a 27°34' Vergine II Sole/Mercurio
16	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 7°17' Bilancia da opposizione con Venere a 17°57' Ariete ☉ Venere alla massima magnitudine: -4.6 ☉ fine assedio: Luna a 11°31' Bilancia a trigono con Giove a 11°31' Gemelli



G.	ORA	FENOMENI
17	--	--
18	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	Luna all'apogeo Sole: ingresso in Pesci
19	11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 17°09' Scorpione da trigono con Marte a 17°09' Cancro ☉ ☉ fine assedio: Luna a 19°34' Scorpione a trigono con Saturno a 19°34' Pesci
20	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ Mercurio/Venere Luna: Ultimo Quarto apertura delle porte: Mercurio in quadrato con Giove a 11°44' Pesci/Gemelli
21	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Marte alla II Stazione inizio assedio: Luna a 9°23' Sagittario da trigono con Venere a 19°23' Ariete ☉ ☉ fine assedio: Luna a 11°46' Sagittario a opposizione con Giove a 11°46' Gemelli inizio apertura delle porte: Luna a 11°46' Sagittario da opposizione con Giove a 11°46' Gemelli → → fine apertura delle porte: Luna a 13°10' Sagittario a quadrato con Mercurio a 13°10' Pesci
22	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 19°52' Sagittario/Pesci Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Napoli Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Roma e Palermo Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Firenze Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari Luna al ventre: -5°15' a 27°38' Sagittario
23	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	inizio apertura delle porte: Luna a 10°04' Capricorno da quadrato con Venere a 10°04' Ariete → Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Milano II Mercurio/Saturno
24	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	Marte: ripresa moto diretto ♃ Sole/Venere → fine apertura delle porte: Luna a 17°01' Capricorno a opposizione con Marte a 17°01' Cancro
25	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	congiunzione Mercurio/Saturno a 20°16' Pesci inizio assedio: Luna a 10°31' Acquario da sestile con Venere a 10°31' Ariete ☉
26	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 12°03' Acquario a trigono con Giove a 12°03' Gemelli Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano Saturno: Tramonto Eliaco a Firenze Saturno: Tramonto Eliaco a Milano
27	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	Saturno: Tramonto Eliaco a Napoli Saturno: Tramonto Eliaco a Palermo Saturno: Tramonto Eliaco a Roma Saturno: Tramonto Eliaco a Cagliari Mercurio al Nodo Nord
28	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	Venere alla stazione Vespertina Novilunio inizio assedio: Luna a 17°08' Pesci da trigono con Marte a 17°08' Cancro ☉ II Mercurio/Nettuno ☉ fine assedio: Luna a 20°40' Pesci a congiunzione con Saturno apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 20°40' Pesci

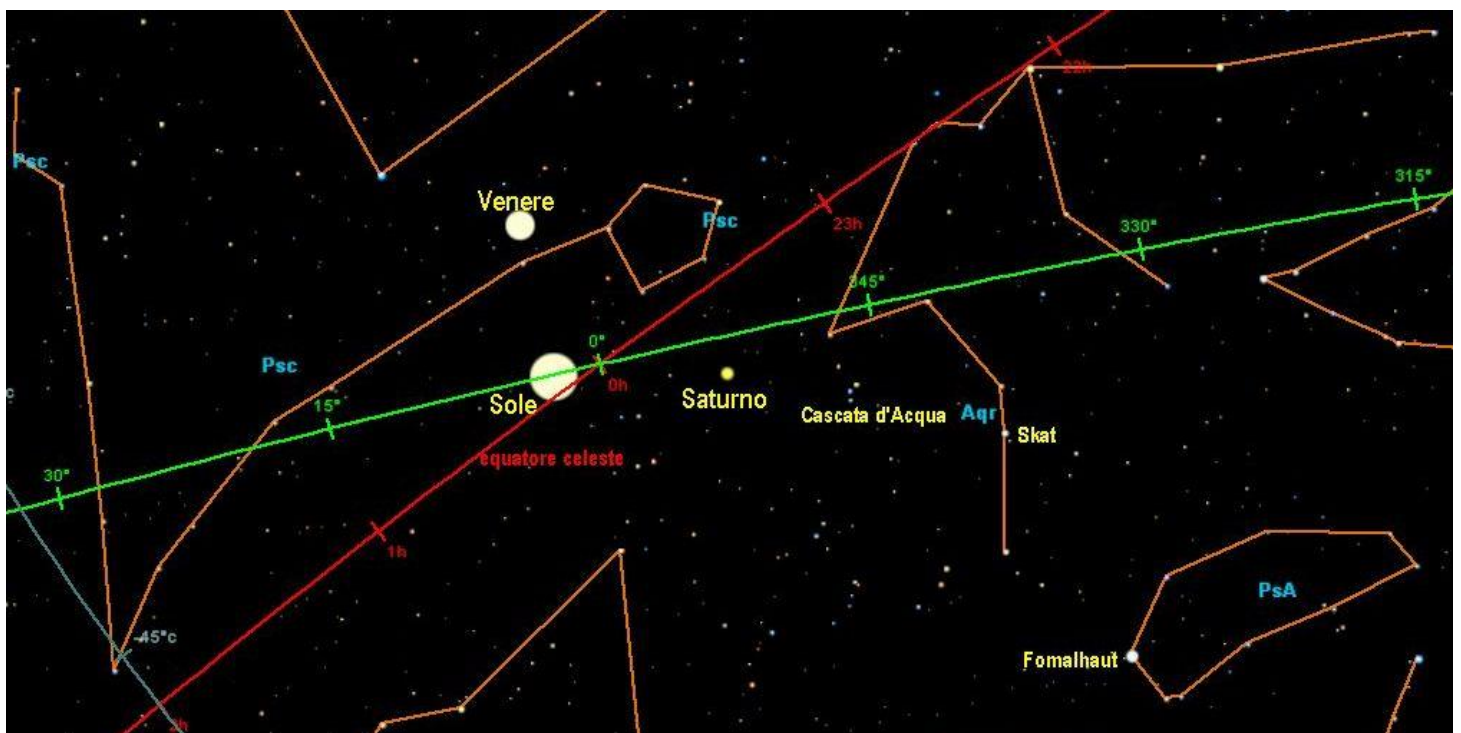
## MARZO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	4h20m 5h39m 19h55m 19h59m 20h15m 22h20m	Luna occulta Mercurio (non visibile in Italia) Luna al Nodo Nord a 27°24' Pesci Luna: Prima Visibilità a Palermo Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Milano Luna al perigeo
2	0h37m 3h25m 5h55m 16h21m	Venere: inizio moto retrogrado inizio assedio: Luna a 10°50' Ariete da congiunzione con Venere ☉ ☉ fine assedio: Luna a 12°22' Ariete a sestile con Giove a 12°22' Gemelli congiunzione Mercurio/Nettuno a 28°57' Pesci (figura equicruria)
3	9h03m	Mercurio: ingresso in Ariete
4	11h25m 15h25m 21h37m	♃ Mercurio/Nettuno inizio assedio: Luna a 17°27' Toro da sestile con Marte a 17°27' Cancro ☉ ☉ fine assedio: Luna a 21°10' Toro a sestile con Saturno a 21°10' Pesci
5	--	--
6	6h21m 10h17m 16h31m22s 16h31m22s	inizio assedio: Luna a 10°28' Gemelli da sestile con Venere a 10°28' Ariete ☉ ☉ fine assedio: Luna a 12°45' Gemelli a congiunzione con Giove Luna: Primo Quarto inizio apertura delle porte: Luna a 16°21' Gemelli da quadrato con Sole a 16°21' Pesci →
7	1h23m 1h23m 7h31m 11h59m	→ fine apertura delle porte: Luna a 21°26' Gemelli a quadrato con Saturno a 21°26' Pesci apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 21°26' Gemelli/Pesci Il Sole/Saturno Luna al ventre: +5°17' a 27°28' Gemelli
8	5h59m 10h20m 21h54m	Mercurio alla massima elongazione: 18.2 W inizio apertura delle porte: Luna a 9°15' Cancro da quadrato con Venere a 9°15' Ariete → ♃ Sole/Mercurio
9	0h53m 20h32m	→ fine apertura delle porte: Luna a 18°00' Cancro a congiunzione con Marte ♃ Mercurio/Saturno
10	16h20m 23h46m	inizio assedio: Luna a 9°17' Leone da trigono con Venere a 9°17' Ariete ☉ ☉ fine assedio: Luna a 13°12' Leone a sestile con Giove a 13°12' Gemelli
11	22h54m	congiunzione Mercurio/Venere a 8°48' Ariete
12	6h45m 10h28m	Saturno all'apogeo congiunzione Sole/Saturno a 22°06' Pesci (apertura delle porte)
13	20h45m	inizio assedio: Luna a 18°49' Vergine da sestile con Marte a 18°49' Cancro ☉
14	0h01m 3h40m 3h40m 3h40m 6h54m23s 6h54m23s 13h46m	Mercurio alla Stazione Vespertina ☉ fine assedio: Luna a 22°18' Vergine a opposizione con Saturno a 22°18' Pesci apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 22°18' Vergine/Pesci inizio apertura delle porte: Luna a 22°18' Vergine da opposizione con Saturno a 22°18' Pesci → → fine apertura delle porte: Luna a 23°57' Vergine a opposizione con Sole a 23°57' Pesci Plenilunio (siz. primavera) con eclisse totale di Luna (parzialmente vis. in Italia, vedi pagg.6-7) Luna al Nodo Sud a 27°23' Vergine

G.	ORA	FENOMENI
15	6h47m	Mercurio: inizio moto retrogrado
16	22h20m	Il Sole/Nettuno
17	17h38m	Luna all'apogeo
18	15h41m	Venere al ventre: +8°34'
	18h09m	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
	18h10m	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
	18h16m	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
	18h24m	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze
	18h28m	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
	18h34m	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
	23h56m	inizio assedio: Luna a 19°55' Scorpione da trigono con Marte a 19°55' Cancro ☉
19	6h02m	☉ fine assedio: Luna a 22°56' Scorpione a trigono con Saturno a 22°56' Pesci
	23h25m	congiunzione Sole/Nettuno a 29°36' Pesci
20	0h42m	Mercurio al ventre: +3°32'
	9h01m11s	Sole: ingresso in Ariete
	18h58m	Nettuno alla massima magnitudine: +8.0
	21h15m	Nettuno all'apogeo
21	17h39m	Venere: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
	17h40m	Venere: Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
	17h58m	Venere: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
	18h23m	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 23°15' Sagittario/Pesci
	18h23m	inizio apertura delle porte: Luna a 23°15' Sagittario da quadrato con Saturno a 23°58' Pesci →
22	2h25m	Luna al ventre: -5°17' a 27°23' Sagittario
	11h29m11s	→ fine apertura delle porte: Luna a 2°05' Capricorno a quadrato con Sole a 2°05' Ariete
	11h29m11s	Luna: Ultimo Quarto
	15h43m	Venere al perigeo
	17h40m	Venere: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
	17h55m	Venere: Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze
	17h57m	Venere: Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
23	1h07m	congiunzione inferiore Sole/Venere a 2°39' Ariete
	4h22m	Venere: Levata Eliaca Mattutina a Napoli
	4h28m	Venere: Levata Eliaca Mattutina a Roma e Palermo
	4h36m	Venere: Levata Eliaca Mattutina a Firenze
	4h39m	Venere: Levata Eliaca Mattutina a Milano
	4h44m	Venere: Levata Eliaca Mattutina a Cagliari
	12h15m	Venere alla minima magnitudine: -4.1
	13h47m	‡ Sole/Nettuno
	23h22m	inizio assedio: Luna a 21°11' Capricorno da opposizione con Marte a 21°11' Cancro ☉
24	3h41m	☉ fine assedio: Luna a 23°32' Capricorno a sestile con Saturno a 23°32' Pesci
	19h47m	congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 4°25' Ariete
25	1h25m	Mercurio alla minima magnitudine: +5.1
	15h38m	‡ Mercurio/Saturno
26	--	--
27	5h03m	Luna: Ultima Visibilità a Roma
	5h23m	Luna: Ultima Visibilità a Milano
	8h41m	Venere: ingresso in Pesci
	13h12m	congiunzione Venere/Nettuno a 29°53' Pesci



G.	ORA	FENOMENI
28	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	Il Sole/Mercurio
	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Palermo
	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Mercurio al perigeo relativo
	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 22°27' Pesci da trigono con Marte a 22°27' Cancro ☾
	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	☾ fine assedio: Luna a 24°04' Pesci a congiunzione con Saturno
	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 24°04' Pesci
	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	Saturno alla minima magnitudine: +1.2
29	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Luna occulta Mercurio
	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	Novilunio con eclisse parziale di Sole visibile in alcune zone d'Italia (vedi pagg. 3-4)
30	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	Mercurio: ingresso in Pesci
	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	congiunzione Mercurio/Nettuno a 29°59' Pesci (figura equicurria)
	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	Luna al perigeo
	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Nettuno: ingresso in Ariete
	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	‡ Sole/Saturno
	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Palermo
	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Roma
20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Milano	
31	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	‡ Mercurio/Nettuno

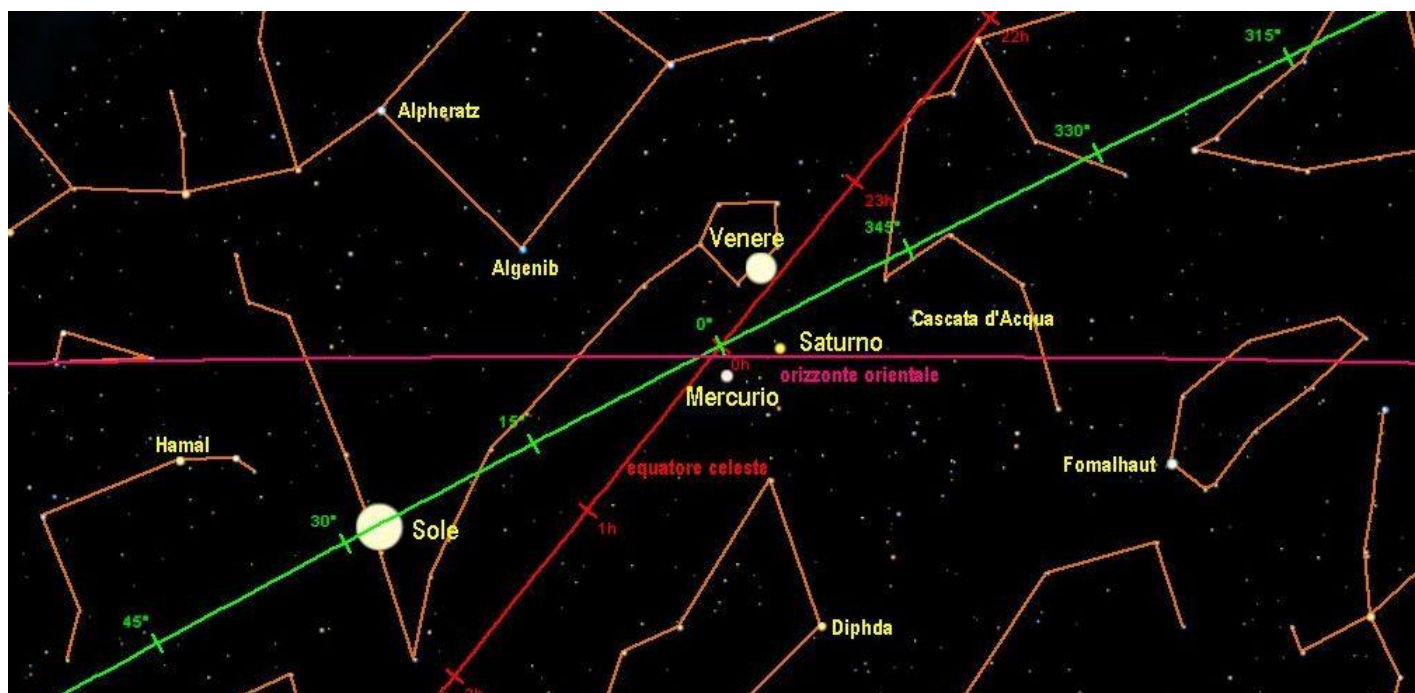


la congiunzione Sole–Venere del 23.03 alle 1<sup>h</sup>07<sup>m</sup> TU con Venere a lat. +8°24' nel cielo di Roma

## APRILE 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 23°44' Toro da sestile con Marte a 23°44' Cancro ☉ ☉ fine assedio: Luna a 24°33' Toro a sestile con Saturno a 23°44' Pesci
2	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	Il Sole/Venere
3	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 24°48' Gemelli/Pesci Luna al ventre: +5°16' a 27°18' Gemelli
4		
5	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	Luna: Primo Quarto inizio assedio: Luna a 25°04' Cancro da trigono con Saturno a 25°04' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 25°15' Cancro a congiunzione con Marte
6	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	Mercurio alla Stazione Mattutina Il Mercurio/Nettuno ‡ Venere/Saturno
7	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	Mercurio al Nodo Sud congiunzione Venere/Saturno a 25°15' Pesci Mercurio: ripresa moto diretto
8	--	--
9	--	--
10	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 17°27' Vergine da quadrato con Giove a 17°27' Gemelli ☉ ☉ fine assedio: Luna a 24°45' Vergine a opposizione con Venere a 24°45' Pesci apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 25°38' Vergine/Pesci inizio assedio: Luna a 25°38' Vergine da opposizione con Saturno a 25°38' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 27°05' Vergine a sestile con Marte a 27°05' Cancro Luna al Nodo Sud a 27°23' Vergine
11	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	Venere alla Stazione Mattutina
12	--	--
13	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	Plenilunio Venere: ripresa moto diretto
14	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	Luna all'apogeo ‡ Mercurio/Venere
15	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	Il Marte/Giove inizio assedio: Luna a 26°13' Scorpione da trigono con Saturno a 26°13' Pesci ☉
16	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 29°08' Scorpione a trigono con Marte a 29°08' Cancro Saturno: Levata Eliaca a Palermo Mercurio: ingresso in Ariete
17	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	Saturno: Levata Eliaca a Cagliari congiunzione Mercurio/Nettuno a 0°39' Ariete (figura equicruria) inizio assedio: Luna a 18°48' Sagittario da opposizione con Giove a 18°48' Gemelli ☉
18	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Marte: ingresso in Leone ☉ fine assedio: Luna a 25°08' Sagittario a quadrato con Venere a 28°08' Pesci apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 26°30' Sagittario/Pesci Luna al ventre: -5°12' a 26°56' Sagittario ‡ Mercurio/Venere

G.	ORA	FENOMENI
19	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	Saturno: Levata Eliaca a Napoli Sole: ingresso in Toro
20	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	II Mercurio/Nettuno inizio assedio: Luna a 26°46' Capricorno da sestile con Saturno a 26°46' Pesci ☾
21	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	☾ fine assedio: Luna a 1°12' Acquario a opposizione con Marte a 1°12' Leone Luna: Ultimo Quarto Saturno: Levata Eliaca a Roma Mercurio alla massima elongazione: 27.4 E
22	--	--
23	--	--
24	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	Saturno: Levata Eliaca a Firenze Venere alla massima magnitudine: -4.5
25	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	congiunzione Venere/Saturno a 27°14' Pesci (figura equicruria) Luna al Nodo Nord a 26°55' Pesci apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 27°14' Pesci ‡ Mercurio/Nettuno II Mercurio/Venere
26	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Roma e Palermo Luna: Ultima Visibilità a Milano
27	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	Saturno: Levata Eliaca a Milano Luna al perigeo Novilunio
28	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Palermo Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Milano
29	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	‡ Mercurio/Saturno
30	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Mercurio al ventre: -2°53' Venere: ingresso in Ariete

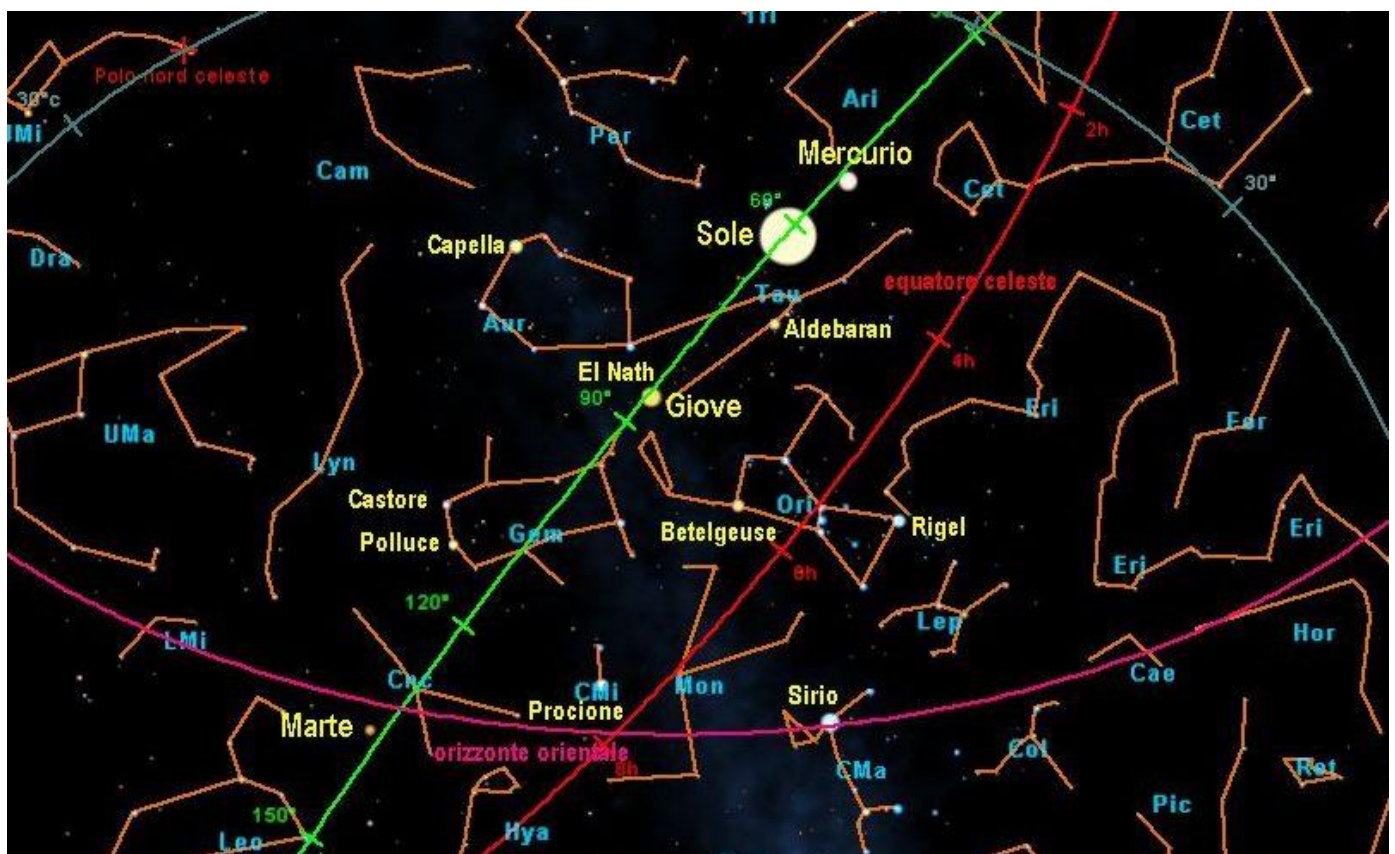


levata eliaca di Saturno del 17.04 alle 3<sup>h</sup>39<sup>m</sup> TU nel cielo di Cagliari

## MAGGIO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°08' a 26°27' Gemelli apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 27°52' Gemelli/Pesci
2	17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	congiunzione Venere/Nettuno a 1°01' Ariete (figura equicruria)
3	--	--
4	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	Luna: Primo Quarto
5	--	--
6	--	--
7	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Sud a 26°21' Vergine
8	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 28°33' Vergine/Pesci Venere al Nodo Sud
9	--	--
10	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	Mercurio: ingresso in Toro ‡ Venere/Saturno
11	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	Luna all'apogeo ‡ Marte/Urano
12	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	Plenilunio
13	--	--
14	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	‡ Sole/Marte
15	11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Luna al ventre: -5°04' a 25°28' Sagittario apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 28°14' Sagittario/Pesci
16	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	‡ Sole/Urano
17	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	Urano alla minima magnitudine: +5.8 congiunzione Sole/Urano a 27°18' Toro ( <i>kazimi</i> )
18	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Urano all'apogeo
19	--	--
20	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	Luna: Ultimo Quarto Sole: ingresso in Gemelli
21	--	--
22	8 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Nord a 25°03' Pesci ‡ Mercurio/Marte apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 29°49' Pesci
23	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 17°23' Ariete da congiunzione con Venere ☉
24	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 26°20' Ariete a sestile con Giove a 26°20' Gemelli congiunzione Mercurio/Urano a 27°42' Toro (figura equicruria)
25	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	Saturno: ingresso in Ariete ‡ Mercurio/Urano inizio assedio: Luna a 17°51' Toro da quadrato con Marte a 17°51' Leone ☉
26	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	Mercurio: ingresso in Gemelli Luna al perigeo Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano Luna: Ultima Visibilità a Palermo ☉ fine assedio: Luna a 0°07' Gemelli a sestile con Saturno a 0°07' Ariete Mercurio al Nodo Nord

G.	ORA	FENOMENI
27	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	Novilunio Luna: Prima Visibilità a Milano
28	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 21°17' Gemelli da sestile con Venere a 21°17' Ariete ☾ Luna al ventre: +5°02' a 24°27' Gemelli ☾ fine assedio: Luna a 27°14' Gemelli a congiunzione con Giove Il Sole/Mercurio apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 0°16' Cancro/Ariete Luna: Prima Visibilità a Palermo Luna: Prima Visibilità a Roma
29	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Mercurio all'apogeo relativo
30	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Mercurio alla massima magnitudine: -2.3 congiunzione superiore Sole/Mercurio a 9°01' Gemelli ( <i>kazimi</i> )
31	--	--



il parallelo di declinazione tra Mercurio e Marte del 22.05 alle 8<sup>h</sup>57<sup>m</sup> TU nel cielo di Roma



## GIUGNO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	1h15m 3h38m 18h52m 23h38m	II Mercurio/Giove Venere alla massima elongazione: 45.9 E inizio assedio: Luna a 25°41' Leone da trigono con Venere a 25°41' Ariete ☉ ☉ fine assedio: Luna a 28°13' Leone a sestile con Giove a 28°13' Gemelli
2	--	--
3	3h40m42s 3h40m42s	Luna: Primo Quarto inizio apertura delle porte: Luna a 18°49' Vergine da quadrato con Sole a 18°49' Gemelli →
4	1h33m 15h04m 15h04m	Luna al Nodo Sud a 23°57' Vergine → fine apertura delle porte: Luna a 0°43' Bilancia a quadrato con Saturno a 0°43' Ariete apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 0°43' Bilancia/Ariete
5	--	--
6	--	--
7	1h04m 4h22m 12h44m	inizio assedio: Luna a 29°22' Bilancia da trigono con Giove a 29°22' Gemelli ☉ ☉ fine assedio: Luna a 0°59' Scorpione a opposizione con Venere a 0°59' Toro Luna all'apogeo
8	19h45m 19h59m 20h12m	Giove: Tramonto Eliaco a Firenze Giove: Tramonto Eliaco a Milano congiunzione Mercurio/Giove a 29°16' Gemelli (apertura delle porte)
9	5h57m 16h56m 19h20m 19h29m 19h30m 19h37m 19h51m	inizio assedio: Luna a 25°31' Scorpione da quadrato con Marte a 25°31' Leone ☉ ☉ fine assedio: Luna a 1°01' Sagittario a trigono con Saturno a 1°01' Ariete Giove: Tramonto Eliaco a Napoli Giove: Tramonto Eliaco a Roma Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Palermo Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Napoli Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari
10	19h11m 19h32m 19h51m 20h05m	Giove: Tramonto Eliaco a Palermo Giove: Tramonto Eliaco a Cagliari Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Roma Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Firenze
11	7h43m34s 12h23m 20h25m	Plenilunio (sizigia estate) Luna al ventre: -5°00' a 23°02' Sagittario Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Milano
12	4h07m	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 1°08' Capricorno/Ariete
13	--	--
14	7h09m 20h34m	II Sole/Giove Mercurio al ventre: +2°02'
15	--	--
16	21h00m	inizio assedio: Luna a 1°36' Pesci da trigono con Giove a 1°36' Cancro ☉
17	3h12m 8h35m 15h01m	II Venere/Marte Marte: ingresso in Vergine ☉ fine assedio: Luna a 11°40' Pesci a sestile con Venere a 11°40' Toro
18	9h40m 16h58m 19h18m49s	Luna al Nodo Nord a 22°16' Pesci Giove alla minima magnitudine: -1.9 Luna: Ultimo Quarto
19	1h38m	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 1°27' Ariete



G.	ORA	FENOMENI
20	--	--
21	2h36m 2h41m58s 6h10m 15h08m	II Sole/Mercurio Sole: ingresso in Cancro inizio assedio: Luna a 2°36' Toro da sestile con Giove a 2°36' Cancro ☉ II Mercurio/Giove
22	5h01m 17h47m 18h36m	☉ fine assedio: Luna a 16°31' Toro a congiunzione con Venere Venere al ventre: -2°41' apertura delle porte: Sole in quadrato con Saturno a 1°35' Cancro/Ariete
23	5h33m 6h44m 8h26m	inizio assedio: Luna a 1°36' Gemelli da sestile con Saturno a 1°36' Ariete ☉ Luna al perigeo ☉ fine assedio: Luna a 3°23' Gemelli a quadrato con Marte a 3°23' Vergine
24	2h55m 2h58m 3h10m 14h15m 15h17m	Luna: Ultima Visibilità a Milano Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna al ventre: +5°01' a 21°45' Gemelli congiunzione Sole/Giove a 3°22' Cancro ( <i>kazimi</i> )
25	6h28m 10h31m20s	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 1°40' Cancro/Ariete Novilunio
26	16h08m 19h09m 21h00m 21h16m 21h45m	Giove all'apogeo Mercurio: ingresso in Leone Luna: Prima Visibilità a Palermo Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Milano
27	--	--
28	19h05m	II Sole/Giove
29	0h23m 0h23m 20h13m	inizio apertura delle porte: Luna a 23°50' Leone da quadrato con Venere a 23°50' Toro → inizio assedio: Luna a 23°50' Leone da quadrato con Venere a 23°50' Toro ☉ ☉ fine assedio: Luna a 4°33' Vergine a sestile con Giove a 4°33' Cancro
30	1h13m 1h14m 5h50m	Luna occulta Marte → fine apertura delle porte: Luna a 7°13' Vergine a congiunzione con Marte II Mercurio/Urano

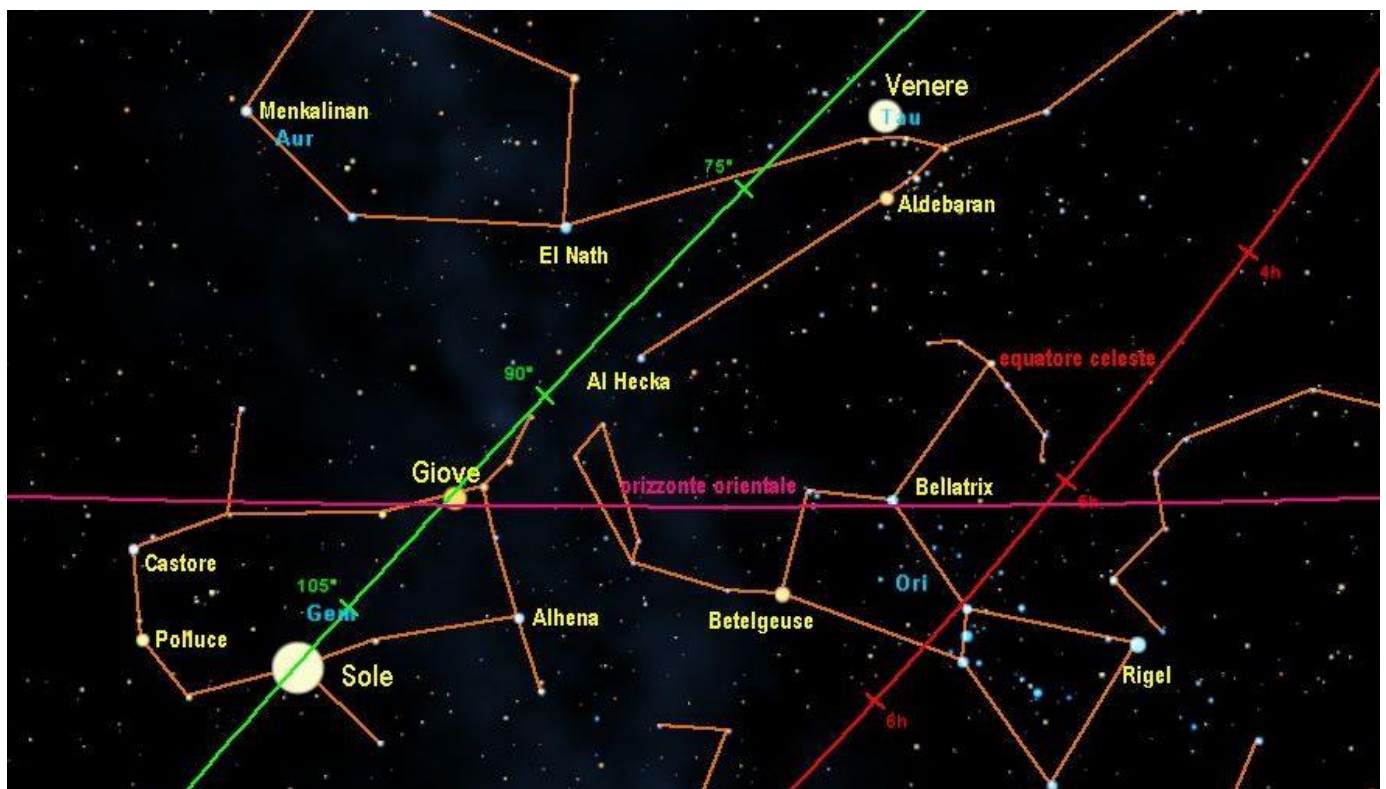
**il 18 giugno 2014 scompare Giuseppe Bezza. A perenne nostro ricordo e riconoscenza.**



## LUGLIO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Sud a 21°04' Vergine
2	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 1°50' Bilancia/Ariete Luna: Primo Quarto
3	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	Sole all'apogeo
4	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	Mercurio al Nodo Sud Mercurio alla massima elongazione: 25.9 W congiunzione Venere/Urano a 29°52' Toro Venere: ingresso in Gemelli Nettuno: inizio moto retrogrado
5	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	II Mercurio/Venere Luna all'apogeo
6	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	Saturno alla I Stazione Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
7	--	--
8	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Luna al ventre: -5°03' a 20°32' Sagittario Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze
9	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 1°55' Capricorno/Ariete
10	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	Giove: Levata Eliaca a Palermo Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma Plenilunio
11	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Giove: Levata Eliaca a Napoli Giove: Levata Eliaca a Roma Giove: Levata Eliaca a Cagliari
12	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Giove: Levata Eliaca a Firenze Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
13	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	Giove: Levata Eliaca a Milano Saturno: inizio moto retrogrado Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
14	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 7°53' Pesci da trigono con Giove a 7°53' Cancro ☾ Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo ☾ fine assedio: Luna a 11°21' Pesci a quadrato con Venere a 11°21' Gemelli inizio apertura delle porte: Luna a 11°21' Pesci da quadrato con Venere a 11°21' Gemelli →
15	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	→ fine apertura delle porte: Luna a 16°06' Pesci a opposizione con Marte a 16°06' Vergine Luna al Nodo Nord a 19°46' Pesci II Venere/Urano
16	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 1°56' Ariete inizio assedio: Luna a 8°23' Ariete da quadrato con Giove a 8°23' Cancro ☾
17	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	Mercurio alla Stazione Vespertina ☾ fine assedio: Luna a 14°01' Ariete a sestile con Venere a 14°01' Gemelli
18	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	Luna: Ultimo Quarto Mercurio: inizio moto retrogrado
19	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	II Sole/Venere
20	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	Luna al perigeo
21	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°07' a 19°31' Gemelli inizio assedio: Luna a 20°06' Gemelli da quadrato con Marte a 20°06' Vergine ☾

G.	ORA	FENOMENI
22	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	Sole: ingresso in Leone ☾ fine assedio: Luna a 1°52' Cancro a quadrato con Saturno a 1°52' Ariete apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 1°52' Cancro/Ariete Il Sole/Urano
23	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Milano Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Palermo apertura delle porte: Venere in quadrato con Marte a 21°01' Gemelli/Vergine
24	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 56	inizio assedio: Luna a 21°26' Cancro da sestile con Marte a 21°26' Vergine ☾ ☾ fine assedio: Luna a 1°49' Leone a trigono con Saturno a 1°49' Ariete Novilunio
25	20 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Palermo
26	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Milano
27	--	--
28	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Sud a 19°00' Vergine Mercurio al perigeo assoluto 2025 inizio apertura delle porte: Luna a 24°19' Vergine da congiunzione con Marte →
29	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	→ fine apertura delle porte: Luna a 27°33' Vergine a quadrato con Venere a 27°33' Gemelli apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 1°43' Bilancia/Ariete
30	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	Mercurio al ventre: -4°58'
31	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	Venere: ingresso in Cancro Mercurio alla minima magnitudine: +4.8 congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 9°01' Leone



la levata eliaca di Giove del 11.07 alle 2<sup>h</sup>46<sup>m</sup> TU nel cielo di Napoli

## AGOSTO 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	Luna: Primo Quarto Luna all'apogeo
2	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	♃ Marte/Saturno
3	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 27°34' Scorpione da sestile con Marte a 27°34' Vergine ☾ ☾ fine assedio: Luna a 1°34' Sagittario a trigono con Saturno a 1°34' Ariete
4	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Luna al ventre: -5°11' a 18°59' Sagittario
5	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 29°10' Sagittario da quadrato con Marte a 29°10' Vergine ☾ ☾ fine assedio: Luna a 1°28' Capricorno a quadrato con Saturno a 1°28' Ariete apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 1°28' Capricorno/Ariete
6	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 7°06' Capricorno da opposizione con Venere a 7°06' Cancro ☾ ☾ fine assedio: Luna a 12°56' Capricorno a opposizione con Giove a 12°56' Cancro Marte: ingresso in Bilancia
7	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	♃ Marte/Nettuno
8	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 0°42' Acquario da trigono con Marte a 0°42' Bilancia ☾ ☾ fine assedio: Luna a 1°23' Acquario a sestile con Saturno a 1°23' Ariete
9	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	opposizione Marte/Saturno a 1°20' Bilancia/Ariete Plenilunio II Sole/Mercurio opposizione Marte/Nettuno a 1°50' Bilancia/Ariete (figura equicruria)
10	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Mercurio alla Stazione Mattutina II Marte/Nettuno
11	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 12°52' Pesci da trigono con Venere a 12°52' Cancro ☾ ☾ fine assedio: Luna a 13°52' Pesci a trigono con Giove a 13°52' Cancro Mercurio: ripresa moto diretto Luna al Nodo Nord a 18°30' Pesci
12	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Palermo Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Cagliari congiunzione Venere/Giove a 14°04' Cancro (figura equicruria) apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 1°11' Ariete inizio assedio: Luna a 1°11' Ariete da congiunzione con Saturno ☾ ☾ fine assedio: Luna a 3°35' Ariete a opposizione con Marte a 3°35' Bilancia
13	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Napoli Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Roma Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Firenze inizio assedio: Luna a 14°19' Ariete da quadrato con Giove a 14°19' Cancro ☾ ☾ fine assedio: Luna a 15°36' Ariete a quadrato con Venere a 15°36' Cancro
14	3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Milano Luna al perigeo
15	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II Marte/Saturno
16	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	Luna: Ultimo Quarto
17	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°14' a 18°32' Gemelli

G.	ORA	FENOMENI
18	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 0°51' Cancro/Ariete inizio assedio: Luna a 0°51' Cancro da quadrato con Saturno a 0°51' Ariete ☉
19	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 7°47' Cancro a quadrato con Marte a 7°47' Bilancia Mercurio alla massima elongazione: 18.6 E
20	--	--
21	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 0°44' Leone da trigono con Saturno a 0°44' Ariete ☉ ☉ fine assedio: Luna a 9°15' Leone a quadrato con Marte a 9°15' Bilancia
22	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano Luna: Ultima Visibilità a Palermo Mercurio al Nodo Nord Sole: ingresso in Vergine
23	6 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	Novilunio
24	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	II Venere/Urano inizio assedio: Luna a 16°29' Vergine da sestile con Giove a 16°29' Cancro ☉ Luna al Nodo Sud a 18°19' Vergine Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Palermo Marte alla minima magnitudine: +1.9
25	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 28°52' Vergine a sestile con Venere a 28°52' Cancro apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 0°27' Bilancia/Ariete inizio assedio: Luna a 0°27' Bilancia da opposizione con Saturno a 0°27' Ariete ☉ Venere: ingresso in Leone Luna: Prima Visibilità a Milano
26	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 12°25' Bilancia a congiunzione con Marte
27	--	--
28	--	--
29	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	Venere al Nodo Nord Luna all'apogeo
30	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
31	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze e Roma Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari Luna: Primo Quarto

## SETTEMBRE 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	Luna al ventre: -5°17' a 18°24' Sagittario Saturno: ingresso in Pesci
2	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 29°57' Sagittario/Pesci Mercurio: ingresso in Vergine
3	--	--
4	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	☯ Sole/Marte
5	--	--
6	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Urano: inizio moto retrogrado
7	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	Mercurio al ventre: +1°47' Plenilunio con eclisse totale di Luna visibile in alcune zone d'Italia (vedi pagg. 7-8) Luna al Nodo Nord a 18°20' Pesci
8	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 29°28' Pesci
9	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	☯ Mercurio/Marte
10	1 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 18°28' Ariete da trigono con Venere a 18°28' Leone ☉ ☉ fine assedio: Luna a 19°27' Ariete a quadrato con Giove a 19°27' Cancro Luna al perigeo
11	--	--
12	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 19°47' Toro da sestile con Giove a 19°47' Cancro ☉ ☉ fine assedio: Luna a 21°11' Toro a quadrato con Venere a 21°11' Leone Mercurio alla massima magnitudine: -1.7
13	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	congiunzione superiore Sole/Mercurio a 20°55' Vergine Marte: Tramonto Eliaco a Milano
14	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°17' a 18°20' Gemelli Luna: Ultimo Quarto inizio assedio: Luna a 24°52' Gemelli da trigono con Marte a 24°52' Bilancia ☉ ☉ fine assedio: Luna a 29°00' Gemelli a quadrato con Saturno a 29°00' Pesci apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 29°00' Gemelli/Pesci
15	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	☯ Sole/Saturno
16	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	☯ Mercurio/Saturno Saturno: inizio acronicità
17	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	II Sole/Mercurio opposizione Mercurio/Saturno a 28°27' Vergine/Pesci
18	10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	Mercurio: ingresso in Bilancia ☯ Mercurio/Nettuno opposizione Mercurio/Nettuno a 0°53' Bilancia/Ariete (figura equicruria)
19	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	Luna occulta Venere Venere: ingresso in Vergine Giove al Nodo Nord
20	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna: Ultima Visibilità a Milano ☯ Sole/Nettuno Mercurio all'apogeo relativo ☯ Sole/Mercurio Luna al Nodo Sud a 18°23' Vergine



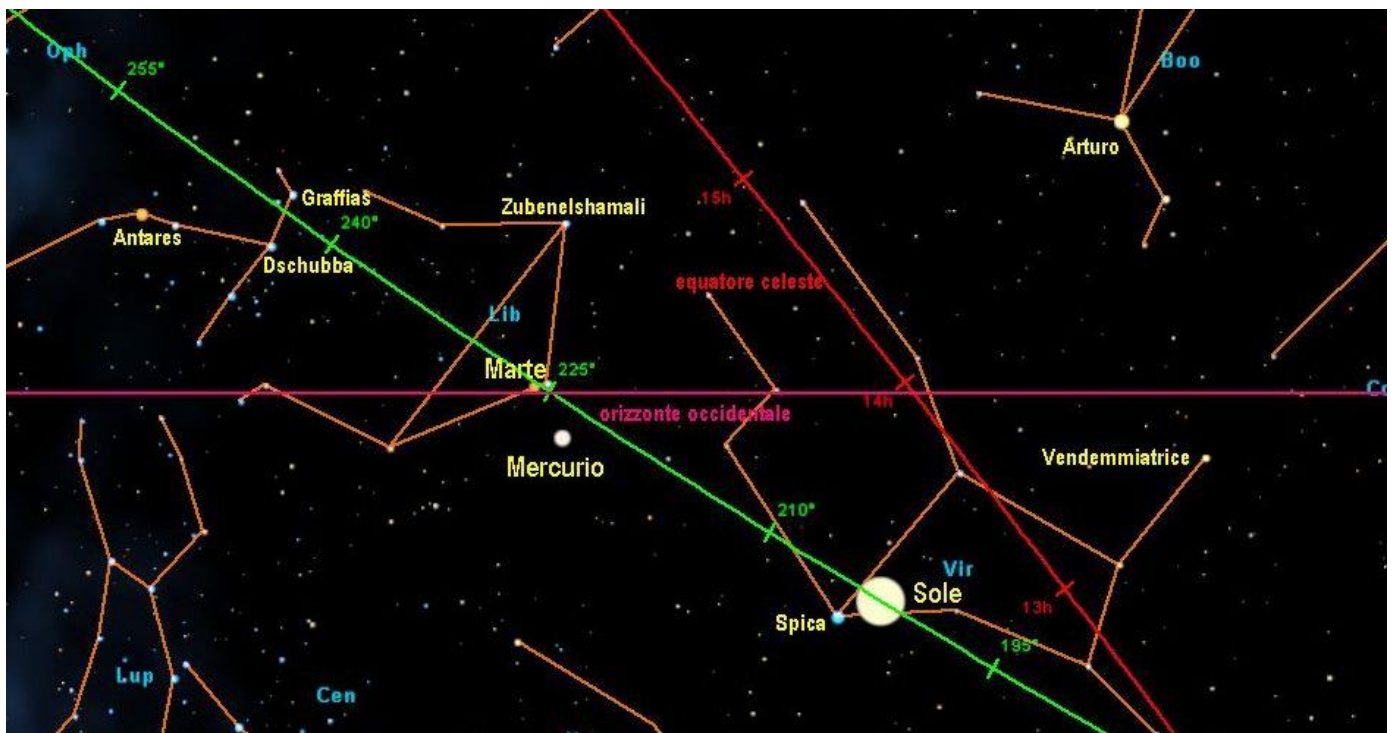
G.	ORA	FENOMENI
21	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	II Mercurio/Nettuno opposizione Sole/Saturno a 28°31' Vergine/Pesci (apertura delle porte) Saturno al perigeo apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 28°28' Vergine/Pesci inizio apertura delle porte: Luna a 28°23' Vergine da opposizione con Saturno a 28°23' Pesci → Novilunio (sizigia autunno) con eclisse parziale di Sole non visibile in Italia → fine apertura delle porte: Luna a 29°05' Vergine a congiunzione con Sole ♃ Venere/Marte
22	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Saturno alla massima magnitudine: +0.6 Marte: ingresso in Scorpione inizio apertura delle porte: Luna a 7°07' Bilancia da congiunzione con Mercurio → Nettuno al perigeo Marte: Tramonto Eliaco a Firenze Sole: ingresso in Bilancia Nettuno alla massima magnitudine: +7.8
23	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	opposizione Sole/Nettuno a 0°45' Bilancia/Ariete Marte al Nodo Sud → fine apertura delle porte: Luna a 21°30' Bilancia a quadrato con Giove a 21°30' Cancro II Mercurio/Saturno Luna: Prima Visibilità a Palermo
24	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Milano
25	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	II Sole/Nettuno Saturno: fine acronicità
26	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	Luna all'apogeo
27	--	--
28	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Nettuno: fine acronicità Luna al ventre: -5°15' a 18°11' Sagittario
29	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 27°53' Sagittario/Pesci inizio assedio: Luna a 27°53' Sagittario da quadrato con Saturno a 27°53' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 5°04' Capricorno a sestile con Marte a 5°04' Scorpione Luna: Primo Quarto
30	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Mercurio al Nodo Sud ♃ Mercurio/Venere II Sole/Saturno

il 21 settembre 1946 nasce a Milano Giuseppe Bezza

## OTTOBRE 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	Nettuno al ventre: -1°22' inizio assedio: Luna a 27°43' Capricorno da sestile con Saturno a 27°43' Pesci ☾ Marte: Tramonto Eliaco a Roma apertura delle porte: Mercurio in quadrato con Giove a 22°34' Bilancia/Cancro
2	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	☾ fine assedio: Luna a 6°47' Acquario a quadrato con Marte a 6°47' Scorpione
3	--	--
4	--	--
5	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Nord a 18°15' Pesci inizio assedio: Luna a 19°36' Pesci da opposizione con Venere a 19°56' Vergine ☾ ☾ fine assedio: Luna a 23°01' Pesci a trigono con Giove a 23°01' Cancro Marte: Tramonto Eliaco a Napoli
6	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	♃ Sole/Venere apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 27°23' Pesci Mercurio: ingresso in Scorpione
7	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	Plenilunio
8	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	Luna al perigeo
9	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	♃ Venere/Saturno inizio assedio: Luna a 23°26' Toro da sestile con Giove a 23°26' Cancro ☾ ☾ fine assedio: Luna a 25°02' Toro a trigono con Venere a 25°02' Vergine
10	--	--
11	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°13' a 17°58' Gemelli opposizione Venere/Saturno a 27°00' Vergine/Pesci Marte: Tramonto Eliaco a Cagliari
12	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 26°57' Gemelli/Pesci
13	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	Luna: Ultimo Quarto II Mercurio/Marte Venere: ingresso in Bilancia
14	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	opposizione Venere/Nettuno a 0°12' Bilancia/Ariete (figura equicurria) ♃ Venere/Nettuno
15	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Marte: Tramonto Eliaco a Palermo
16	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Palermo
17	--	--
18	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Sud a 17°59' Vergine Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 26°30' Vergine/Pesci
19	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	II Venere/Nettuno
20	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano congiunzione Mercurio/Marte a 19°11' Scorpione
21	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	♃ Mercurio/Urano Novilunio Venere al ventre: +1°32'

G.	ORA	FENOMENI
22	9h47m 17h02m	Nettuno: ingresso in Pesci Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Napoli
23	3h50m37s 17h50m 17h59m	Sole: ingresso in Scorpione Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Palermo
24	1h32m 3h47m 11h51m 18h22m	Luna all'apogeo ♃ Mercurio/Giove ♀ Venere/Saturno Luna: Prima Visibilità a Milano
25	15h16m 17h04m 21h40m	Luna al ventre: -5°08' a 17°16' Sagittario Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Roma Mercurio alla massima elongazione: 23.9 W
26	9h00m	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 26°05' Sagittario/Pesci
27	--	--
28	4h11m 17h56m 18h36m 20h06m	inizio assedio: Luna a 17°47' Capricorno da quadrato con Venere a 17°47' Bilancia ☾ ☾ fine assedio: Luna a 24°50' Capricorno a opposizione con Giove a 24°50' Cancro inizio assedio: Luna a 25°11' Capricorno da sestile con Marte a 25°11' Scorpione ☾ ☾ fine assedio: Luna a 25°57' Capricorno a sestile con Saturno a 25°57' Pesci
29	11h02m 16h20m32s 17h01m 19h35m	Mercurio: ingresso in Sagittario Luna: Primo Quarto Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma opposizione Mercurio/Urano a 0°22' Sagittario/Gemelli
30	--	--
31	--	--



il tramonto eliaco di Marte del 15.10 alle 17h31m TU nel cielo di Palermo

## NOVEMBRE 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	♃ Marte/Urano Mercurio al ventre: -2°54' Luna al Nodo Nord a 17°03' Pesci
2	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 25°44' Pesci inizio assedio: Luna a 25°44' Pesci da congiunzione con Saturno ☉ ☉ fine assedio: Luna a 28°35' Pesci a trigono con Marte a 28°35' Scorpione
3	--	--
4	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 25°04' Ariete da quadrato con Giove a 25°04' Cancro ☉ ☉ fine assedio: Luna a 26°54' Ariete a opposizione con Venere a 26°54' Bilancia Marte: ingresso in Sagittario Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli opposizione Marte/Urano a 0°08' Sagittario/Gemelli (figura equicruria)
5	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	Giove alla I Stazione Plenilunio Luna al perigeo assoluto 2025
6	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 25°34' Toro da sestile con Saturno a 25°34' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 1°35' Gemelli a opposizione con Marte a 1°35' Sagittario Venere: ingresso in Scorpione
7	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari Luna al ventre: +5°04' a 16°28' Gemelli
8	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 25°30' Gemelli/Pesci Mercurio alla Stazione Vespertina ♃ Marte/Giove Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
9	19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	Mercurio: inizio moto retrogrado
10	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 25°26' Cancro da trigono con Saturno a 25°26' Pesci ☉ Nettuno: ripresa moto diretto
11	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 4°42' Leone a trigono con Marte a 4°42' Sagittario Giove: inizio moto retrogrado
12	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	Luna: Ultimo Quarto congiunzione Mercurio/Marte a 6°04' Sagittario
13	--	--
14	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Sud a 16°09' Vergine
15	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 25°19' Vergine/Pesci II Mercurio/Marte
16	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	Urano: inizio acronicità
17	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	♃ Mercurio/Giove
18	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano Mercurio al Nodo Nord

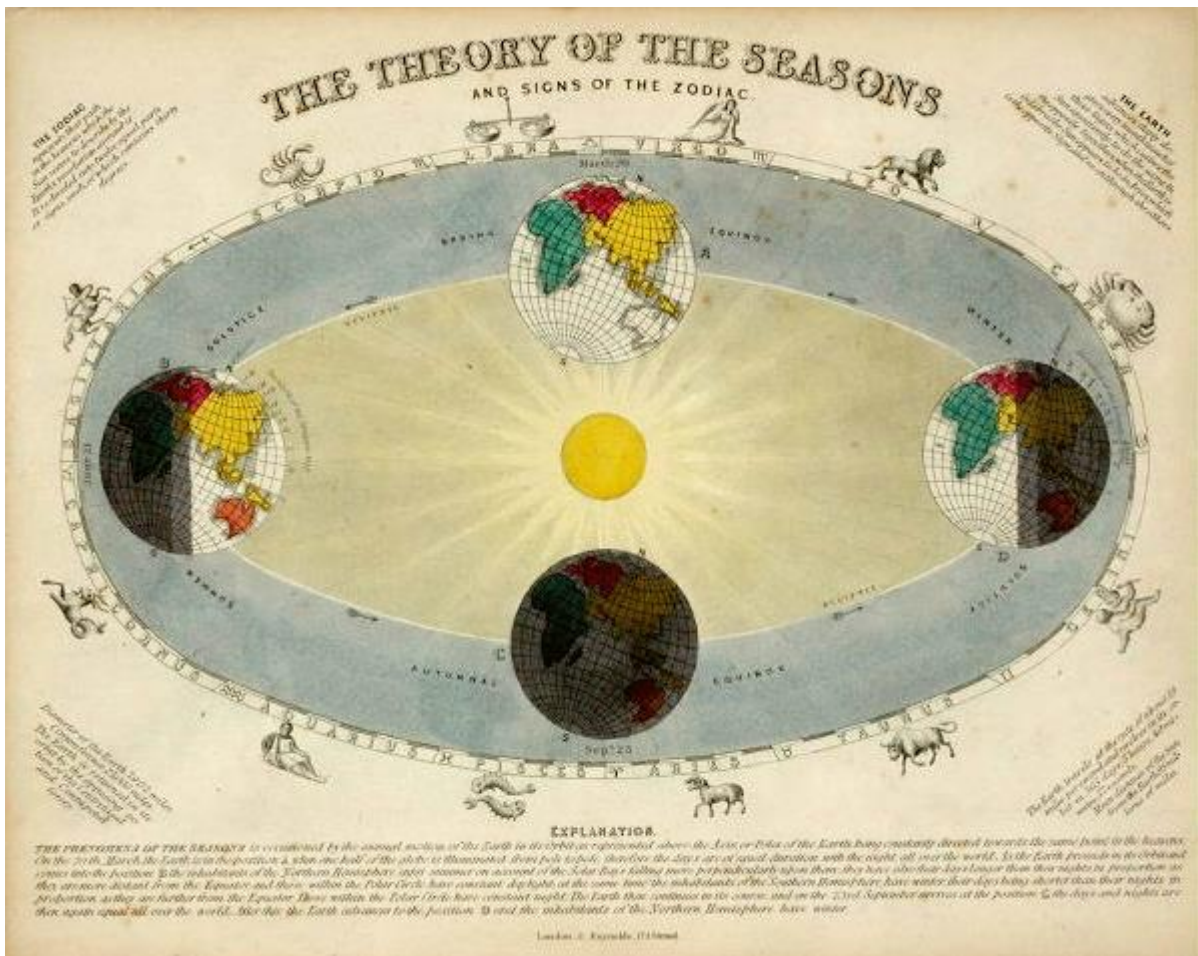
G.	ORA	FENOMENI
19	3h20m 4h49m 10h42m 11h44m 18h33m 19h06m	Mercurio: ingresso in Scorpione inizio assedio: Luna a 15°22' Scorpione da congiunzione con Venere ☾ ♃ Mercurio/Urano opposizione Mercurio/Urano a 29°32' Scorpione/Toro (figura equicruria) II Sole/Mercurio Mercurio al perigeo relativo
20	0h23m 3h49m 6h25m 6h46m59s 9h23m 15h14m	☾ fine assedio: Luna a 25°02' Scorpione a trigono con Giove a 25°02' Cancro Luna all'apogeo assoluto 2025 Mercurio alla minima magnitudine: +5.5 Novilunio congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 20°18' Scorpione ( <i>kazimi</i> ) ♃ Sole/Urano
21	0h01m 10h19m 11h13m 12h24m 16h56m 23h05m	Saturno alla II Stazione Urano al perigeo inizio assedio: Luna a 12°16' Sagittario da congiunzione con Marte ☿ opposizione Sole/Urano a 29°27' Scorpione/Toro Luna al ventre: -5°00' a 15°06' Sagittario Urano alla massima magnitudine: +5.6
22	1h35m16s 13h13m 13h13m 17h48m 17h52m 18h05m	Sole: ingresso in Sagittario ☾ fine assedio: Luna a 25°11' Sagittario a quadrato con Saturno a 25°11' Pesci apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 25°11' Sagittario/Pesci Luna: Prima Visibilità a Milano Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Palermo
23	22h09m	II Mercurio/Venere
24	--	--
25	1h51m	congiunzione Mercurio/Venere a 22°46' Scorpione (figura equicruria)
26	6h23m	Urano: fine acronicità
27	4h48m 4h49m 4h58m 5h07m 5h19m	Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Palermo Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Roma Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Napoli Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Firenze e Cagliari Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Milano
28	3h30m 3h53m 6h58m31s 12h00m 21h32m	♃ Sole/Giove Saturno: ripresa moto diretto Luna: Primo Quarto Mercurio alla Stazione Mattutina Luna al Nodo Nord a 14°20' Pesci
29	16h42m 17h40m	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 25°10' Pesci Mercurio: ripresa moto diretto
30	2h47m 10h51m 20h13m	opposizione Venere/Urano a 29°05' Scorpione/Toro (figura equicruria) Marte all'apogeo Venere: ingresso in Sagittario

## DICEMBRE 2025

G.	ORA	FENOMENI
1	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	♃ Venere/Urano
2	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	Mercurio al ventre: +2°37'
3	--	--
4	12 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	Luna al perigeo Plenilunio
5	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	Luna al ventre: +5°00' a 13°43' Gemelli inizio assedio: Luna a 22°43' Gemelli da opposizione con Marte a 22°43' Sagittario ☉ ☉ fine assedio: Luna a 25°13' Gemelli a quadrato con Saturno a 25°13' Pesci apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 25°13' Gemelli/Pesci
6	--	--
7	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	Mercurio alla massima elongazione: 20.7 E
8	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	♃ Venere/Giove
9	--	--
10	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano opposizione Mercurio/Urano a 28°40' Scorpione/Toro
11	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari Luna al Nodo Sud a 13°04' Vergine Luna: Ultimo Quarto Mercurio: ingresso in Sagittario
12	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 25°20' Vergine/Pesci inizio assedio: Luna a 25°20' Vergine da quadrato con Saturno a 25°20' Pesci ☉ ☉ fine assedio: Luna a 27°53' Vergine a quadrato con Marte a 27°53' Sagittario
13	19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	Mercurio alla massima magnitudine: -0.5
14	--	--
15	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	Marte: ingresso in Capricorno ♃ Mercurio/Urano
16	--	--
17	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Sole in quadrato con Saturno a 25°29' Sagittario/Pesci Luna all'apogeo
18	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Luna: Ultima Visibilità a Palermo Luna: Ultima Visibilità a Roma Luna: Ultima Visibilità a Milano Luna al ventre: -5°00' a 12°16' Sagittario
19	2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	Venere al Nodo Sud apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 25°35' Sagittario/Pesci
20	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	Novilunio (sizigia inverno)
21	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	Il Sole/Venere Sole: ingresso in Capricorno Luna: Prima Visibilità a Milano Luna: Prima Visibilità a Roma Luna: Prima Visibilità a Palermo ♃ Mercurio/Giove



G.	ORA	FENOMENI
22	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
23	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze
24	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli
	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma
	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari
	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	Venere: ingresso in Capricorno
25	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo
	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	Luna al Nodo Nord a 11°15' Pesci
26	--	--
27	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 25°54' Pesci
	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Mercurio al Nodo Sud
	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	Il Sole/Mercurio
	19 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	Luna: Primo Quarto
28	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	inizio assedio: Luna a 21°45' Ariete da quadrato con Giove a 21°45' Cancro ☉
29	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	Il Mercurio/Venere
	23 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	☉ fine assedio: Luna a 6°38' Toro a trigono con Venere a 6°38' Capricorno
30	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	Il Mercurio/Marte
31	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Venere alla massima distanza dalla Terra nel 2025
	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Giove alla minima distanza dalla Terra nel 2025
	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Giove alla massima magnitudine nel 2025: -2.7



John Emslie – la teoria delle stagioni, 1846 – da [www.atlascoelestis.com](http://www.atlascoelestis.com) di Felice Stoppa

# STELLE

## COORDINATE CELESTI

Riferiamo le coordinate celesti di 128 tra stelle ed asterismi, in ordine alfabetico, al 1.07.2025 ore 12:00 TU. Oltre le stelle più brillanti, riportiamo quelle che singolarmente od unite ad altre (ad esempio le stelline del Muso del Capricorno o della Cascata d'Acqua dell'Acquario) sono state oggetto di giudizio da parte dei Maestri dell'arte apotelesmatica. **Latitudine, A.R. e Declinazione sono indicati con i gradi decimali.**

Stella	id.	costellazione	nat	m	$\alpha$	$\delta$	$\lambda$ °	$\lambda$ m	segno	$\beta$
Achernar	$\alpha$	Eridano	♁	0,45	24,67	-57,11	14	20	Ariete	-59,38
Acrux	$\alpha$	Croce del Sud	♁	0,77	187,00	-63,24	12	13	Scorpione	-52,88
Adhara	$\varepsilon$	Cane Maggiore	♀	1,50	104,90	-29,00	21	07	Cancro	-51,35
Ain (Iadi)	$\varepsilon$	Toro	♀	3,54	67,53	19,24	8	49	Gemelli	-2,56
Al Hecka	$\zeta$	Toro	♂	3,00	84,79	21,16	25	08	Gemelli	-2,19
Al Pherg	$\eta$	Pesci	♁♁	3,82	23,19	15,48	27	09	Ariete	5,39
Al Resha	$\alpha$	Pesci	♁	4,10	30,84	2,89	29	44	Ariete	-9,06
Albireo	$\beta$	Cigno	♀♁	3,36	292,94	28,01	1	37	Acquario	48,97
Alcyone (Pleiadi)	$\eta$	Toro	♁♂	2,87	57,25	24,18	0	21	Gemelli	4,05
Aldebaran	$\alpha$	Toro	♂	0,87	69,35	16,56	10	09	Gemelli	-5,47
Aldemarin	$\alpha$	Cefeo	-	2,44	319,80	62,69	16	52	Pesci	68,91
Algedi	$\alpha$	Capricorno	♀♂	3,58	304,87	-12,46	4	13	Acquario	6,93
Algenib	$\gamma$	Pegaso	♂♁	2,83	3,62	15,33	9	30	Ariete	12,61
Algieba	$\gamma$ l	Leone	♁♁	2,00	155,35	19,72	29	59	Leone	8,82
Algol	$\beta$	Perseo	♁♁	2,12	47,46	41,05	26	31	Toro	22,43
Algorab	$\alpha$	Corvo	♂♁	2,94	187,80	-16,65	13	48	Bilancia	-12,19
Alhena	$\gamma$	Gemelli	♀♁	1,93	99,80	16,38	9	28	Cancro	-6,74
Alioth	$\varepsilon$	Orsa Maggiore	♂	1,77	193,79	56,09	21	01	Bilancia	54,53
Alkaid	$\eta$	Orsa Maggiore	-	1,86	207,14	49,18	2	42	Bilancia	54,39
Almaaz (Capr.aust.)	$\eta$	Auriga	♂♁	3,18	75,95	43,86	19	12	Gemelli	20,95
Almach	$\gamma$	Andromeda	♀	2,10	31,37	42,45	14	35	Toro	27,81
Alnair	$\alpha$	Gru	-	1,74	332,47	-46,84	16	16	Acquario	-32,92
Alnilam (Cintura)	$\varepsilon$	Orione	♁	1,69	84,38	-1,19	23	49	Gemelli	-24,50
Alphard	$\alpha$	Idra	♁♀	1,99	142,21	-8,77	27	38	Leone	-22,38
Alphecca	$\alpha$	Corona Boreale	♀♁	2,23	233,94	26,63	12	39	Scorpione	44,32
Alpheratz	$\alpha$	Andromeda	♀	2,06	2,43	29,23	14	40	Ariete	25,68
Altair	$\alpha$	Aquila	♁♂	0,77	298,01	8,94	2	08	Acquario	29,30
Antares	$\alpha$	Scorpione	♂	1,06	247,74	-26,49	10	07	Sagittario	-4,57
Arneb	$\alpha$	Lepre	♁♁	2,58	83,46	-17,80	21	44	Gemelli	-41,05
Arturo	$\alpha$	Bootes	♁♂	-0,04	214,21	19,05	24	35	Bilancia	30,72
Asellus Australis	$\delta$	Cancro	♁♂	3,94	131,53	18,06	9	05	Leone	0,08
Asellus Borealis	$\gamma$	Cancro	♁♂	4,66	131,17	21,38	7	53	Leone	3,19
Atria	$\alpha$	Triangolo Australe	-	1,92	252,82	-69,09	21	15	Sagittario	-46,17
Bellatrix	$\gamma$	Orione	♂	1,64	81,62	6,37	21	18	Gemelli	-16,81
Betelgeuse	$\alpha$	Orione	♂	0,45	89,14	7,41	29	07	Gemelli	-16,02
Botein	$\delta$	Ariete	♀	4,35	48,27	19,82	21	13	Toro	1,83
Canopo	$\alpha$	Carena	♁♁	-0,62	96,13	-52,71	15	19	Cancro	-75,82
Capella	$\alpha$	Auriga	♁♂	0,08	79,64	46,02	22	13	Gemelli	22,87
Cascata d'Acqua	$\Psi$ 1,2,3	Acquario	♁♁	4,24	349,31	-8,95	16	40	Pesci	-4,00
Castore	$\alpha$	Gemelli	♁	1,58	114,06	31,83	20	36	Cancro	10,10

Stella	id.	costellazione	nat	m	$\alpha$	$\delta$	$\lambda$ °	$\lambda$ m	segno	$\beta$
<b>Coda Ariete</b>	$\zeta$	Ariete	♀	4,89	49,09	21,14	22	18	Toro	2,89
<b>Cor Caroli</b>	$\alpha$	Cani da Caccia	–	2,90	194,31	38,18	5	05	Bilancia	40,12
<b>Dabih</b>	$\beta$	Capricorno	♃ ♀	3,60	305,61	-14,70	4	24	Acquario	4,59
<b>Deneb</b>	$\alpha$	Cigno	♀ ♄	1,25	310,57	45,37	5	41	Pesci	59,91
<b>Denebola</b>	$\beta$	Leone	♃ ♀	2,14	177,59	14,43	21	58	Vergine	12,26
<b>Diphda</b>	$\beta$	Balena	♃	2,04	11,23	-17,85	2	57	Ariete	-20,79
<b>Dschubba</b>	$\delta$	Scorpione	♃ ♂	2,29	240,46	-22,69	2	56	Sagittario	-1,99
<b>Dubhe</b>	$\alpha$	Orsa Maggiore	–	1,81	166,34	61,62	15	34	Leone	49,69
<b>El Nath</b>	$\beta$	Toro	♂	1,65	81,98	28,63	22	56	Gemelli	5,39
<b>Eltanin</b>	$\gamma$	Drago	–	2,23	269,30	51,48	28	19	Sagittario	74,92
<b>Filo Merid.Pesci</b>	$\varepsilon$	Pesci	♃	4,26	16,07	8,03	17	53	Ariete	1,09
<b>Fomalhaut</b>	$\alpha$	Pesce Austrino	♀ ♄	1,16	344,76	-29,49	4	13	Pesci	-21,14
<b>Gacrux</b>	$\gamma$	Croce del Sud	♀ ♃	1,59	188,25	-57,26	7	10	Scorpione	-47,80
<b>Graffias</b>	$\beta$	Scorpione	♂ ♃	2,62	241,73	-19,88	3	33	Sagittario	1,00
<b>Hadar</b>	$\beta$	Centauro	♀ ♃	0,61	211,41	-60,50	24	09	Scorpione	-44,14
<b>Haedus (Capret.bor.)</b>	$\zeta$	Auriga	♂ ♄	3,75	76,07	41,11	18	59	Gemelli	18,20
<b>Hamal</b>	$\alpha$	Ariete	♃ ♂	2,01	32,15	23,58	8	01	Toro	9,97
<b>Kaus Australis</b>	$\varepsilon$	Sagittario	♃ ♂	1,79	276,47	-34,38	5	26	Capricorno	-11,06
<b>Kaus Borealis</b>	$\lambda$	Sagittario	♂ ♃	2,81	277,39	-25,42	6	40	Capricorno	-2,15
<b>Kaus Media</b>	$\delta$	Sagittario	♂ ♃	2,72	275,66	-29,83	4	56	Capricorno	-6,48
<b>Kochab</b>	$\beta$	Orsa Minore	–	2,06	222,64	74,05	16	19	Scorpione	72,98
<b>Kornephoros</b>	$\beta$	Ercole	♄	2,78	247,83	21,43	1	27	Sagittario	42,70
<b>Lesath</b>	$\nu$	Scorpione	♄ ♂	2,70	263,12	-37,32	24	22	Sagittario	-14,02
<b><math>\alpha</math>-Lupi</b>	$\alpha$	Lupo	–	2,30	220,90	-47,50	23	51	Scorpione	-30,04
<b>M13</b>		Ercole	♃ ♂	5,90	250,65	36,42	29	56	Scorpione	57,86
<b>M22</b>		Sagittario	♃ ♂	5,10	279,49	-23,88	8	40	Capricorno	-0,72
<b>M31</b>		Andromeda	–	4,40	11,05	41,41	28	13	Ariete	33,34
<b>M33</b>		Triangolo Boreale	–	5,70	23,84	30,78	3	36	Toro	19,35
<b>M34</b>		Perseo	–	5,20	40,91	42,89	22	05	Toro	25,69
<b>M35</b>		Gemelli	–	5,10	92,62	24,33	2	23	Cancro	0,91
<b>M42</b>		Orione	♃ ♂	3,00	84,16	-5,45	23	22	Gemelli	-28,75
<b>M44 (Præsepe)</b>		Cancro	♃ ♂	3,10	130,40	19,89	7	34	Leone	1,57
<b>M7 (Aculeo Scorp.)</b>		Scorpione	♃ ♂	3,40	268,90	-34,82	29	05	Sagittario	-11,39
<b>M8 (Laguna)</b>		Sagittario	♃ ♂	6,80	271,34	-24,38	1	13	Capricorno	-0,95
<b>Markab</b>	$\alpha$	Pegaso	♂ ♄	2,49	346,51	15,34	23	50	Pesci	19,41
<b>Mel 111</b>		Chioma Berenice	♀	1,80	186,57	25,86	5	03	Bilancia	26,18
<b>Menkalinan</b>	$\beta$	Auriga	♂ ♄	1,90	90,35	44,95	0	16	Cancro	21,51
<b>Menkar</b>	$\alpha$	Balena	♃	2,53	45,90	4,19	14	41	Toro	-12,58
<b>Menkent</b>	$\theta$	Centauro	–	2,06	212,04	-36,50	12	39	Scorpione	-22,09
<b>Miaplacidus</b>	$\beta$	Carena	–	1,67	138,37	-69,82	27	41	Leone	-72,24
<b>Mimosa</b>	$\beta$	Croce del Sud	♀ ♃	1,25	192,30	-59,83	12	00	Scorpione	-48,64
<b>Mirach</b>	$\beta$	Andromeda	♀	2,06	17,79	35,76	0	46	Toro	25,94
<b>Mirfak</b>	$\alpha$	Perseo	♃ ♃	1,80	51,54	49,95	2	26	Gemelli	30,13
<b>Mirzam</b>	$\beta$	Cane Maggiore	♀	1,98	95,96	-17,96	7	33	Cancro	-41,25
<b>Mizar</b>	$\zeta$	Orsa Maggiore	–	2,27	201,24	54,79	13	56	Bilancia	56,38
<b>Muso Ariete</b>	$\eta$	Ariete	♀	5,23	33,56	21,33	8	29	Toro	7,41
<b>Muso Ariete</b>	$\theta$	Ariete	♀	5,58	34,89	20,02	9	14	Toro	5,76
<b>Muso Capricorno</b>	$\rho\sigma$	Capricorno	♀	5,00	307,58	-17,73	5	31	Acquario	1,19
<b>Naos</b>	$\zeta$	Poppa	–	2,21	121,12	-40,07	18	54	Leone	-58,34

Stella	id.	costellazione	nat.	m	$\alpha$	$\delta$	$\lambda$ °	$\lambda$ m	segno	$\beta$
NGC869		Perseo	–	4,00	35,21	57,27	24	33	Toro	40,37
NGC884		Perseo	–	4,00	36,06	57,23	25	05	Toro	40,15
Nunki	$\sigma$	Sagittario	♂♂	2,05	284,21	-26,26	12	44	Capricorno	-3,45
Occhio Sagittario	$\nu_{1,2}$	Sagittario	♁♂	4,86	283,93	-22,71	12	50	Capricorno	0,11
Peacock	$\alpha$	Pavone	–	1,94	306,93	-56,66	24	11	Capricorno	-36,28
Phact	$\alpha$	Colomba	♀♄	2,65	85,14	-34,06	22	31	Gemelli	-57,37
Polare	$\alpha$	Orsa Minore	–	1,97	39,69	89,40	28	51	Gemelli	66,17
Polluce	$\beta$	Gemelli	♂	1,16	116,72	27,96	23	34	Cancro	6,69
Procione	$\alpha$	Cane Minore	♂♄	0,34	115,16	5,16	26	08	Cancro	-16,02
Rasalhague	$\alpha$	Ofiuco	♃♀	2,08	264,03	12,54	22	48	Sagittario	35,83
Regolo	$\alpha$	Leone	♂♂	1,36	152,43	11,84	0	11	Vergine	0,47
Regor	$\gamma_2$	Vela	–	1,75	122,58	-47,41	27	41	Leone	-64,46
Rigel	$\beta$	Orione	♂♃	0,18	78,94	-8,17	17	11	Gemelli	-31,12
Rigil Kentaurus	$\alpha$	Centaurio	♀♃	-0,35	220,34	-60,94	29	48	Scorpione	-42,60
Rukbat Alrami	$\alpha$	Sagittario	♂♃	3,97	291,41	-40,57	17	00	Capricorno	-18,38
Sabik	$\eta$	Ofiuco	♃♀	2,43	257,96	-15,76	18	20	Sagittario	7,19
Sadalmelik	$\alpha$	Acquario	♃♄	2,95	331,77	-0,20	3	42	Pesci	10,66
Sadalsuud	$\beta$	Acquario	♃♄	2,90	323,22	-5,46	23	45	Acquario	8,61
Sargas	$\theta$	Scorpione	♃♀	1,87	264,79	-43,02	25	57	Sagittario	-19,66
Scheat	$\beta$	Pegaso	♂♄	2,44	346,25	28,22	29	44	Pesci	31,14
Schedar	$\alpha$	Cassiopea	–	2,24	10,48	56,68	8	08	Toro	46,63
Shaula	$\lambda$	Scorpione	♄♂	1,62	263,83	-37,12	24	56	Sagittario	-13,79
Sheratan	$\beta$	Ariete	♃♂	2,64	29,01	20,94	4	20	Toro	8,49
Sirio	$\alpha$	Cane Maggiore	♂♂	-1,44	101,57	-16,75	14	26	Cancro	-39,61
Spica	$\alpha$	Vergine	♀♄	0,98	201,63	-11,29	24	12	Bilancia	-2,06
Spina Capricorno	$\epsilon\kappa$	Capricorno	♄♃	4,52	324,63	-19,35	20	33	Acquario	-4,98
Sualocin	$\alpha$	Delfino	♃	3,77	310,20	16,00	17	44	Acquario	33,02
Suhail	$\lambda$	Vela	♂	2,23	137,23	-43,53	11	32	Vergine	-55,87
$\alpha$ -Tucani	$\alpha$	Tucano	–	2,87	335,08	-60,14	10	02	Acquario	-45,41
Unukalhai	$\alpha$	Serpente	♃♄	2,63	236,38	6,35	22	26	Scorpione	25,51
Vega	$\alpha$	Lira	♀♄	0,03	279,45	38,81	15	40	Capricorno	61,73
$\delta$ -Velorum	$\delta$	Vela	–	1,99	131,35	-54,80	19	18	Vergine	-67,20
Vendemmiatrice	$\epsilon$	Vergine	♃♄	2,85	195,86	10,82	10	18	Bilancia	16,20
Wasat	$\delta$	Gemelli	♃	3,50	110,41	21,93	18	53	Cancro	-0,18
Wezen	$\delta$	Cane Maggiore	♀	1,83	107,36	-26,43	23	45	Cancro	-48,45
Yed Prior	$\delta$	Ofiuco	♃♀	2,73	243,92	-3,76	2	39	Sagittario	17,24
Zosma	$\delta$	Leone	♃♀	2,56	168,86	20,38	11	40	Vergine	14,33
Zubenelgenubi	$\alpha$	Bilancia	♂♂	2,75	223,07	-16,15	15	26	Scorpione	0,33
Zubenelshamali	$\beta$	Bilancia	♂♀	2,61	229,59	-9,48	19	44	Scorpione	8,49

m = magnitudine apparente. Per le stelle variabili (ad esempio Algol) è stata assunta la maggiore.

$\alpha$  = Ascensione Retta

$\delta$  = Declinazione

$\beta$  = Latitudine eclittica

$\lambda$  = Longitudine eclittica

*Soltanto le stelle la cui Latitudine è prossima a 0° transitano nella Sfera Locale unitamente al proprio grado eclittico. Le altre invece si accompagnano ad un grado diverso a seconda della loro altezza sull'orizzonte, denominato Grado di Passaggio.*



## TABELLE DELLE PRINCIPALI FASI ELIACHE

La sezione delle fasi eliache delle stelle segue l'impostazione introdotta dall'edizione 2015. Le prime sei tabelle si riferiscono a 107 stelle in ordine alfabetico – con esclusione di quelle circumpolari ed anticircumpolari nell'intero territorio nazionale tra quelle riportate nella sezione precedente – per sei località italiane. Seguono poi altre tabelle compilate secondo l'ordine calendariale per le medesime località.

Sono state elaborate le due fasi principali, ossia la Levata Eliaca Mattutina ed il Tramonto Eliaco Vespertino, e altre due, probabilmente di minore importanza giudicativa, ma pur sempre degne di osservazione da parte dell'interprete, ovvero il Sorgere ed il Tramonto Cosmico. Ho, come negli anni precedenti, tralasciato le due intermedie – se così si possono definire –, denominate Ultimo Sorgere Eliaco Vespertino (USEV) e Primo Tramonto Eliaco Mattutino (PTM). Sulle quattro principali la letteratura astrologica è copiosa, sulle altre molto meno, ed in ogni caso debbono ricondursi all'astrologia cattolica. Per maggiori dettagli sulle fasi delle stelle vedi:

[http://www.apotelesma.it/upload/Le\\_fasi\\_eliache\\_delle\\_stelle\\_x\\_sito\(1\).pdf](http://www.apotelesma.it/upload/Le_fasi_eliache_delle_stelle_x_sito(1).pdf)

ed inoltre l'Appendice B di *Sfere vol. II* e il recente *Con-Sider-Azioni*, scritti dall'autore di questo Almanacco unitamente a Fabrizio Corrias, per le edizioni di [ilmiolibro.it](http://ilmiolibro.it) (ulteriori informazioni in [www.almugea.it](http://www.almugea.it)).

A causa del gran numero di dati dedicati alle stelle, nel calendario riepilogativo degli eventi celesti posto da pag. 49 a pag. 73 non sono ripetute le date delle fasi eliache presso le sei località, essendo queste per l'appunto oggetto del citato calendario specificatamente dedicato da pag. 97 a pag. 114.

*Tutte le elaborazioni relative agli astri inerranti – e dunque anche quelle della sezione precedente riguardanti le misure equatoriali ed eclittiche – sono state eseguite con il programma Sphæra, compilato da Enrico Malandra, Lucia Bellizia e da me.* Pubblicità? Beh, sì. Un po' di autoreferenzialità non guasta mai. Come ben sa la classe politica d'ogni tempo e luogo.

Queste le abbreviazioni utilizzate per le citate tabelle:

S.C. = sorgere cosmico

L.E. = levata eliacca mattutina

T.E. = tramonto eliacco vespertino

T.C. = tramonto cosmico

cir = circumpolare

ant = anticircumpolare

**delle nebulose** – Dicevo poco fa' dell'uso improprio del termine *nebulose*. Tolemeo in effetti le denomina così perché allora con questo termine si intendevano quei raggruppamenti di stelle più o meno estesi difficilmente risolvibili alla vista. Oggi l'astronomia attraverso migliori strumenti d'osservazione le ha catalogate in un modo più preciso. Così sappiamo che la *Greppia* è un ammasso aperto, le *Pleiadi* non sono nebulose sebbene intorno a loro sia rimasto del gas interstellare, l'*Urna* o *Cascata d'Acqua* dell'Acquario è costituita da tre stelline di magnitudine tra 5 e 6 molto vicine tra loro, ecc.

Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 5, pag. 60, 16 gennaio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**Tabella Fasi Eliache nel 2024 delle principali stelle a  
MILANO, Lat. 45°28'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	22	ago	5	set	28	apr	13	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	3	giu	5	lug	6	mag	27	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	19	giu	15	lug	21	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♁ ♀	3,82	3	apr	25	mag	1	apr	20	apr
Al Resha	α	Pesci	♁	4,10	9	mag	22	giu	27	mar	15	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	22	nov	13	dic	5	feb	23	feb
Alcyone	η	Toro	♁♂	2,87	12	mag	17	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	9	giu	1	lug	11	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	13	gen	14	feb	10	gen	29	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	25	feb	8	apr	20	mar	5	apr
Algieba	γ1	Leone	♁♃	2,00	18	ago	3	set	4	ago	16	set
Algol	β	Perseo	♁ ♀	2,12	21	feb	30	mar	24	mag	15	giu
Algorab	α	Corvo	♂♁	2,94	12	ott	29	ott	19	lug	3	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	8	lug	27	lug	30	mag	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	17	mar	3	mag	27	giu	5	ago
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	19	gen	17	feb	17	mag	6	giu
Alnair	α	Gru	–	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ε	Orione	♁	1,69	10	lug	29	lug	6	mag	23	mag
Alphard	α	Idra	♁♀	1,99	31	ago	15	set	12	giu	9	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	11	ott	26	ott	21	dic	8	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	25	gen	24	feb	3	apr	18	apr
Altair	α	Aquila	♁♂	0,77	15	dic	1	gen	27	gen	9	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	23	dic	30	ott	24	nov
Arneb	α	Lepre	♁♃	2,58	24	lug	11	ago	22	apr	9	mag
Arturo	α	Bootes	♁♂	-0,04	3	ott	15	ott	25	nov	13	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♁♂	3,94	1	ago	22	ago	18	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♁♂	4,66	28	lug	20	ago	19	giu	7	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	1	lug	21	lug	10	mag	27	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	7	lug	23	lug	18	mag	3	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	24	giu	20	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Cascata d'Acqua	ψ <sub>1,2,3</sub>	Acquario	♁ ♀	4,24	18	mar	17	mag	14	feb	5	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	1	lug	20	lug	3	lug	4	ago
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	6	mag	24	giu	22	apr	15	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	23	ago	13	set	27	nov	25	dic
Dabih	β	Capricorno	♁♀	3,60	16	gen	17	feb	9	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♁	3,77	19	dic	16	gen	4	feb	24	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Denebola	β	Leone	♁♀	2,14	9	set	24	set	8	set	17	ott



STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	13	mag	14	giu	28	feb	14	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	27	nov	14	dic	22	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	5	giu	30	giu	30	mag	20	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	29	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♀	1,17	26	apr	29	mag	28	gen	11	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	29	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♀	3,75	15	apr	4	giu	9	giu	15	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	1	apr	11	mag	18	apr	4	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	16	gen	11	feb	17	nov	11	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	26	gen	3	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	5	gen	1	feb	24	nov	18	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	26	ott	12	nov	25	dic	13	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃♂	2,70	8	gen	5	feb	15	ott	17	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	♃♂	5,90	10	ott	29	ott	13	gen	3	feb
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	1	feb	3	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	1	gen	3	feb	24	apr	17	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	23	feb	19	apr	14	apr	6	mag
M34		Perseo	–	5,20	28	gen	13	mar	18	mag	17	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	23	lug	24	mag	25	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	14	lug	8	ago	26	apr	20	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	21	ago	16	giu	3	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	8	gen	12	feb	26	ott	2	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	23	gen	23	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♀	2,49	28	gen	2	mar	7	mar	23	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	5	set	25	set	13	ott	22	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Menkar	α	Balena	♄	2,53	28	mag	27	giu	11	apr	28	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	23	nov	10	dic	14	lug	21	ago
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	29	gen	1	mar	23	apr	9	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	3	ago	20	ago	1	mag	18	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	9	apr	6	giu	12	apr	3	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	15	apr	10	giu	11	apr	3	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	23	gen	6	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	23	set	8	ott	21	apr	7	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	9	gen	3	feb	11	dic	30	dic
Occhio Sagittario	ν <sub>1,2</sub>	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	5	feb	9	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♀	2,65	14	ago	31	ago	5	apr	21	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	9	lug	26	lug	30	giu	30	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,34	30	lug	13	ago	6	giu	25	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	15	nov	2	dic	1	gen	18	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	2 ♂	1,36	23	ago	6	set	20	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	–	1,75	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	2 ♀	0,18	12	lug	27	lug	30	apr	13	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ♀	3,97	5	mar	27	apr	8	nov	9	dic
Sabik	η	Ofiuco	♂ ♀	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	19	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♂ ♀	2,95	31	gen	8	mar	11	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♂ ♀	2,90	26	gen	2	mar	31	gen	17	feb
Sargas	θ	Scorpione	♂ ♀	1,87	6	feb	11	mar	11	set	18	ott
Scheat	β	Pegaso	♂ ♀	2,44	7	gen	3	feb	20	mar	4	apr
Shaula	λ	Scorpione	♀ ♂	1,62	8	gen	2	feb	21	ott	19	nov
Sheratan	β	Ariete	♂ ♂	2,64	1	apr	16	mag	12	apr	29	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2 ♂	-1,44	6	ago	17	ago	13	mag	24	mag
Spica	α	Vergine	♀ ♀	0,98	18	ott	31	ott	7	set	12	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♀ ♀	4,52	21	feb	16	apr	17	gen	6	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	17	ott	1	nov	21	apr	7	mag
Unukalhai	α	Serpente	♂ ♀	2,63	31	ott	16	nov	27	nov	21	dic
Vega	α	Lira	♀ ♀	0,03	27	ott	8	nov	18	feb	1	mar
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♂ ♀	2,85	26	set	13	ott	3	ott	10	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	3	ago	7	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	21	ago	5	set	2	mag	18	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♂ ♀	2,73	13	nov	30	nov	24	nov	18	dic
Zosma	δ	Leone	♂ ♀	2,56	28	ago	13	set	3	set	14	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2 ♂	2,75	7	nov	24	nov	3	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2 ♀	2,61	7	nov	23	nov	28	ott	27	nov

**ancora sulle nebulose** – La particolarità delle nebulose, intese nell’accezione classica, è che sono le uniche fonti luminose del cielo che nel loro temperamento comprendono quello di un luminare. Tutte le altre stelle assumono il temperamento di questo o quel pianeta, e spesso anche di due; le nebulose invece comprendono nel proprio temperamento, unitamente a quello di un pianeta, anche quello del Sole o della Luna. Ad esempio la *Greppia* [M44, NdC] ha temperamento Luna–Marte; (...) le *Pleiadi* possiedono natura Luna–Marte, e così via. Il luminare interviene forse perché mentre la luce di una stella è risolvibile alla vista, quella delle nebulose no. E poi esse hanno una certa superficie, e questo le associa ai luminari. Al temperamento del luminare generalmente si associa quello di un malefico, ma questo solo per pura essenza cromatica. Cromatica in senso ampio, poiché i malèfici sono chiamati oscuri in quanto possiedono una certa impurità luminosa: il rosso di Marte è oscuro, è comunque un rosso che tende al cupo; così come il giallo di Saturno è un giallo pallido: un colore, si diceva anticamente, che richiama l’incarnato tipico dell’intellettuale, del filosofo, che si potrebbe tradurre con allampanato, o anche livido. E così non è infrequente che troviate la definizione di *giallo livido* in qualche autore che descrive la luce di Saturno. Allora, la superficie luminosa delle nebulose non si concede ad una contemplazione serena, poiché si tratta sempre di una luce smorzata, impura. Di qui l’associazione dei luminari con i malèfici.

Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 5, pag. 60, 16 gennaio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2024 delle principali stelle a  
FIRENZE, Lat. 43°46'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	20	ago	3	set	1	mag	16	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	3	giu	3	lug	6	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	13	lug	22	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♃ ♀	3,82	4	apr	21	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♃	4,10	8	mag	18	giu	28	mag	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	25	nov	15	dic	3	feb	21	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	13	mag	15	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	8	giu	29	giu	11	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♂	3,58	13	gen	13	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	27	feb	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	♃♃	2,00	18	ago	3	set	6	ago	14	set
Algol	β	Perseo	♃ ♀	2,12	4	mar	9	apr	22	mag	11	giu
Algorab	α	Corvo	♂♃	2,94	12	ott	28	ott	25	lug	6	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	7	lug	26	lug	1	giu	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	6	apr	18	mag	20	giu	23	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	30	gen	1	mar	13	mag	1	giu
Alnair	α	Gru	–	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ε	Orione	♃	1,69	9	lug	27	lug	8	mag	24	mag
Alphard	α	Idra	♃♀	1,99	30	ago	14	set	15	giu	11	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	12	ott	27	ott	18	dic	5	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	29	gen	28	feb	2	apr	16	apr
Altair	α	Aquila	♂♂	0,77	17	dic	3	gen	26	gen	8	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	22	dic	1	nov	24	nov
Arneb	α	Lepre	♃♃	2,58	22	lug	9	ago	24	apr	10	mag
Arturo	α	Bootes	♂♂	-0,04	4	ott	16	ott	23	nov	10	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♃♂	3,94	1	ago	22	ago	22	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♃♂	4,66	28	lug	20	ago	23	giu	6	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	30	giu	19	lug	11	mag	28	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	6	lug	22	lug	20	mag	4	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	21	giu	21	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	14	mar	12	apr	25	lug	22	ago
Cascata d'Acqua	ψ <sub>1,2,3</sub>	Acquario	♃ ♀	4,24	17	mar	9	mag	14	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	2	lug	21	lug	4	lug	2	ago
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	7	mag	20	giu	22	apr	15	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	26	ago	16	set	21	nov	20	dic
Dabih	β	Capricorno	♃♀	3,60	17	gen	16	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♃	3,77	21	dic	18	gen	3	feb	23	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	4	nov	18	nov	28	mar	10	apr
Denebola	β	Leone	♃♀	2,14	9	set	24	set	8	set	15	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	9	mag	9	giu	1	mar	15	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	14	dic	24	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	5	giu	29	giu	30	mag	20	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	24	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♀	1,17	21	apr	22	mag	30	gen	12	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	31	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♀	3,75	24	apr	7	giu	8	giu	10	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	3	apr	10	mag	18	apr	4	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	14	gen	7	feb	20	nov	12	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	24	gen	5	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	4	gen	30	gen	26	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	♀	2,78	28	ott	13	nov	23	dic	11	gen
Lesath	ν	Scorpione	♀♂	2,70	6	gen	31	gen	21	ott	21	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	♃♂	5,90	13	ott	1	nov	10	gen	31	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	30	gen	4	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	9	gen	12	feb	21	apr	13	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	28	feb	20	apr	14	apr	5	mag
M34		Perseo	–	5,20	10	feb	28	mar	15	mag	11	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	21	lug	25	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	12	lug	6	ago	28	apr	21	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	21	ago	20	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	6	gen	8	feb	31	ott	4	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	21	gen	24	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♀	2,49	31	gen	3	mar	7	mar	22	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	6	set	26	set	10	ott	18	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	21	apr	25	mag	19	lug	23	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	26	mag	24	giu	12	apr	28	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	21	nov	7	dic	24	lug	29	ago
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	4	feb	7	mar	21	apr	7	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	1	ago	18	ago	3	mag	20	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	11	apr	2	giu	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	16	apr	6	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	23	gen	3	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	18	set	3	ott	25	apr	12	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	8	gen	1	feb	12	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν <sub>1,2</sub>	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	3	feb	10	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♀	2,65	10	ago	28	ago	8	apr	24	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	9	lug	26	lug	1	lug	28	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,34	29	lug	12	ago	8	giu	26	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	17	nov	3	dic	30	dic	16	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	$\alpha$	Leone	♂♂	1,36	23	ago	6	set	22	lug	24	ago
Regor	$\gamma_2$	Vela	–	1,75	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	$\beta$	Orione	♂♂	0,18	10	lug	25	lug	2	mag	15	mag
Rukbat Alrami	$\alpha$	Sagittario	♂♂	3,97	24	feb	11	apr	15	nov	13	dic
Sabik	$\eta$	Ofiuco	♂♀	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	19	dic
Sadalmelik	$\alpha$	Acquario	♂♀	2,95	1	feb	7	mar	10	feb	27	feb
Sadalsuud	$\beta$	Acquario	♂♀	2,90	27	gen	1	mar	31	gen	16	feb
Sargas	$\theta$	Scorpione	♂♀	1,87	27	gen	24	feb	29	set	31	ott
Scheat	$\beta$	Pegaso	♂♀	2,44	11	gen	6	feb	19	mar	3	apr
Shaula	$\lambda$	Scorpione	♀♂	1,62	6	gen	28	gen	27	ott	22	nov
Sheratan	$\beta$	Ariete	♂♂	2,64	4	apr	14	mag	12	apr	29	apr
Sirio	$\alpha$	Cane Maggiore	♂♂	-1,44	5	ago	15	ago	15	mag	26	mag
Spica	$\alpha$	Vergine	♀♀	0,98	18	ott	31	ott	11	set	12	ott
Spina Capricorno	$\epsilon\kappa$	Capricorno	♀♂	4,52	20	feb	10	apr	18	gen	7	feb
Suhail	$\lambda$	Vela	♂	2,23	10	ott	25	ott	28	apr	15	mag
Unukalhai	$\alpha$	Serpente	♂♀	2,63	1	nov	17	nov	26	nov	19	dic
Vega	$\alpha$	Lira	♀♀	0,03	31	ott	11	nov	14	feb	25	feb
Vendemmiatrice	$\epsilon$	Vergine	♂♀	2,85	27	set	13	ott	3	ott	7	nov
Wasat	$\delta$	Gemelli	♂	3,50	11	lug	2	ago	9	giu	10	lug
Wezen	$\delta$	Cane Maggiore	♀	1,83	19	ago	3	set	4	mag	21	mag
Yed Prior	$\delta$	Ofiuco	♂♀	2,73	14	nov	1	dic	24	nov	17	dic
Zosma	$\delta$	Leone	♂♀	2,56	28	ago	13	set	2	set	11	ott
Zubenelgenubi	$\alpha$	Bilancia	♂♂	2,75	7	nov	24	nov	5	ott	8	nov
Zubenelshamali	$\beta$	Bilancia	♂♀	2,61	7	nov	23	nov	29	ott	26	nov



la nebulosa M8 (Laguna)



**Tabella delle Fasi Eliache nel 2024 delle principali stelle a  
ROMA, Lat. 41°54'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	17	ago	31	ago	4	mag	19	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	1	lug	7	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	12	lug	23	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♂ 2	3,82	5	apr	18	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♂	4,10	6	mag	14	giu	28	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀ ♀	3,36	28	nov	18	dic	1	feb	18	feb
Alcyone	η	Toro	♂ ♂	2,87	14	mag	13	giu	6	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	7	giu	27	giu	12	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,58	14	gen	12	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ♀	2,83	2	mar	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ♀	2,00	19	ago	3	set	7	ago	12	set
Algol	β	Perseo	♂ 2	2,12	13	mar	17	apr	20	mag	8	giu
Algorab	α	Corvo	♂ ♂	2,94	11	ott	27	ott	31	lug	8	set
Alhena	γ	Gemelli	♀ ♀	1,93	7	lug	25	lug	2	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂ ♀	3,18	18	apr	25	mag	16	giu	15	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	9	feb	11	mar	11	mag	28	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	29	mag	22	giu	15	dic	1	gen
Alnilam	ε	Orione	♂	1,69	7	lug	25	lug	9	mag	26	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,99	30	ago	13	set	19	giu	13	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ♀	2,23	14	ott	29	ott	15	dic	2	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	3	feb	3	mar	1	apr	15	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	19	dic	4	gen	25	gen	7	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	21	dic	3	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ♀	2,58	20	lug	6	ago	26	apr	12	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	–0,04	6	ott	17	ott	20	nov	7	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♂ ♂	3,94	1	ago	21	ago	25	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♂ ♂	4,66	29	lug	19	ago	26	giu	6	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	29	giu	18	lug	12	mag	29	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	5	lug	20	lug	21	mag	5	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	18	giu	21	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	♀ ♂	0,08	9	apr	5	mag	9	lug	31	lug
Cascata d'Acqua	ψ <sub>1,2,3</sub>	Acquario	♂ 2	4,24	16	mar	3	mag	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♀	1,58	3	lug	21	lug	4	lug	31	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	7	mag	17	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	29	ago	18	set	16	nov	14	dic
Dabih	β	Capricorno	♂ ♀	3,60	17	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,77	24	dic	20	gen	2	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ♀	1,25	13	nov	27	nov	20	mar	2	apr
Denebola	β	Leone	♂ ♀	2,14	10	set	25	set	8	set	12	ott



STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	6	mag	5	giu	2	mar	16	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	13	dic	26	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	6	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	20	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	1,17	16	apr	15	mag	31	gen	13	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	1	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♃	3,75	1	mag	8	giu	7	giu	6	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	6	apr	9	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	12	gen	4	feb	23	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	23	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	4	gen	27	gen	28	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	30	ott	15	nov	21	dic	9	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃♂	2,70	3	gen	27	gen	27	ott	24	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	27	dic	17	gen	26	giu	24	lug
M13		Ercole	♃♂	5,90	16	ott	4	nov	7	gen	27	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	29	gen	5	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	17	gen	20	feb	18	apr	10	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	5	mar	22	apr	13	apr	4	mag
M34		Perseo	–	5,20	22	feb	7	apr	13	mag	7	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	20	lug	27	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	11	lug	4	ago	30	apr	22	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	20	ago	23	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	5	gen	4	feb	4	nov	5	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	20	gen	25	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♃	2,49	3	feb	5	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	7	set	27	set	7	ott	14	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	1,90	4	mag	3	giu	10	lug	9	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	25	mag	21	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	19	nov	5	dic	2	ago	5	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	11	feb	13	mar	20	apr	5	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	30	lug	15	ago	6	mag	22	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	12	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	17	apr	2	giu	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	28	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	15	set	29	set	30	apr	17	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	8	gen	30	gen	13	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν <sub>1,2</sub>	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	2	feb	11	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♃	2,65	7	ago	24	ago	11	apr	27	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	10	lug	26	lug	2	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♃	0,34	28	lug	11	ago	10	giu	28	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	18	nov	4	dic	29	dic	14	gen
Regolo	α	Leone	♂♂	1,36	23	ago	6	set	25	lug	24	ago

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regor	γ2	Vela	–	1,75	9	ott	23	ott	11	apr	25	apr
Rigel	β	Orione	♃ ♃	0,18	8	lug	23	lug	3	mag	16	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♃ ♃	3,97	17	feb	30	mar	20	nov	16	dic
Sabik	η	Ofiuco	♃ ♀	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♃ ♀	2,95	3	feb	7	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♃ ♀	2,90	29	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♃ ♀	1,87	20	gen	14	feb	11	ott	8	nov
Scheat	β	Pegaso	♂ ♀	2,44	15	gen	10	feb	18	mar	1	apr
Shaula	λ	Scorpione	♃ ♂	1,62	4	gen	24	gen	1	nov	25	nov
Sheratan	β	Ariete	♃ ♂	2,64	5	apr	12	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♃ ♂	-1,44	3	ago	13	ago	17	mag	28	mag
Spica	α	Vergine	♃ ♀	0,98	18	ott	31	ott	14	set	13	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♃ ♃	4,52	19	feb	4	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	5	ott	20	ott	5	mag	22	mag
Unukalhai	α	Serpente	♃ ♀	2,63	2	nov	18	nov	25	nov	17	dic
Vega	α	Lira	♃ ♀	0,03	4	nov	15	nov	10	feb	22	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♃ ♀	2,85	27	set	14	ott	2	ott	5	nov
Wasat	δ	Gemelli	♃	3,50	11	lug	1	ago	11	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♃	1,83	16	ago	31	ago	7	mag	24	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♃ ♀	2,73	14	nov	1	dic	23	nov	16	dic
Zosma	δ	Leone	♃ ♀	2,56	29	ago	13	set	2	set	8	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♃ ♂	2,75	7	nov	24	nov	8	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♃ ♀	2,61	7	nov	23	nov	30	ott	25	nov



la nebulosa M45 con le Pleiadi (foto A. Falesiadi)

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2024 delle principali stelle a  
NAPOLI, Lat. 40°51'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	16	ago	30	ago	5	mag	20	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	30	giu	7	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	11	lug	23	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♃♌	3,82	6	apr	16	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♃	4,10	6	mag	12	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	29	nov	19	dic	31	gen	17	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	14	mag	13	giu	6	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	7	giu	27	giu	12	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	14	gen	12	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	3	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♃♃	2,00	19	ago	3	set	8	ago	11	set
Algol	β	Perseo	♃♌	2,12	18	mar	20	apr	19	mag	6	giu
Algorab	α	Corvo	♂♃	2,94	11	ott	27	ott	3	ago	10	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	6	lug	24	lug	3	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	23	apr	27	mag	15	giu	12	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	14	feb	16	mar	9	mag	27	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	21	mag	15	giu	20	dic	5	gen
Alnilam	ε	Orione	♃	1,69	7	lug	24	lug	10	mag	26	mag
Alphard	α	Idra	♃♀	1,99	29	ago	13	set	20	giu	15	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	15	ott	30	ott	14	dic	1	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	6	feb	5	mar	31	mar	14	apr
Altair	α	Aquila	♌♂	0,77	20	dic	5	gen	25	gen	6	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	20	dic	4	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♃♃	2,58	19	lug	5	ago	27	apr	13	mag
Arturo	α	Bootes	♌♂	-0,04	6	ott	17	ott	19	nov	6	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♋♂	3,94	1	ago	21	ago	26	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♋♂	4,66	29	lug	19	ago	27	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	28	giu	17	lug	13	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	4	lug	20	lug	22	mag	6	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	16	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	17	apr	11	mag	5	lug	26	lug
Cascata d'Acqua	ψ <sub>1,2,3</sub>	Acquario	♃♌	4,24	15	mar	30	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	3	lug	21	lug	4	lug	30	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	8	mag	15	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	30	ago	19	set	13	nov	11	dic
Dabih	β	Capricorno	♃♀	3,60	18	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♃	3,77	25	dic	21	gen	2	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	17	nov	1	dic	17	mar	30	mar
Denebola	β	Leone	♃♀	2,14	10	set	25	set	8	set	11	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	4	mag	2	giu	3	mar	17	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	13	dic	28	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	6	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	18	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♀	1,17	14	apr	12	mag	1	feb	14	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	11	dic	2	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♀	3,75	4	mag	9	giu	6	giu	4	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	7	apr	9	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	11	gen	2	feb	25	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	22	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	3	gen	26	gen	29	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♀	2,78	31	ott	16	nov	20	dic	7	gen
Lesath	ν	Scorpione	♀♂	2,70	2	gen	25	gen	30	ott	25	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	21	dic	10	gen	6	lug	4	ago
M13		Ercole	♃♂	5,90	17	ott	6	nov	5	gen	25	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	28	gen	5	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	21	gen	24	feb	17	apr	8	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	8	mar	22	apr	13	apr	3	mag
M34		Perseo	–	5,20	27	feb	12	apr	12	mag	5	giu3
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	19	lug	27	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	10	lug	3	ago	1	mag	23	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	20	ago	24	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	4	gen	2	feb	6	nov	6	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	19	gen	26	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♀	2,49	5	feb	5	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	8	set	27	set	6	ott	12	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	9	mag	5	giu	7	lug	4	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	24	mag	19	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	18	nov	4	dic	7	ago	9	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	14	feb	15	mar	19	apr	4	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	29	lug	14	ago	7	mag	23	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	13	apr	28	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	18	apr	31	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	27	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	13	set	27	set	3	mag	19	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	8	gen	29	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν <sub>1,2</sub>	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	1	feb	11	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♀	2,65	5	ago	22	ago	13	apr	29	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	10	lug	26	lug	3	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,34	28	lug	10	ago	11	giu	28	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	19	nov	5	dic	28	dic	13	gen



STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	♂	1,36	23	ago	5	set	26	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	–	1,75	3	ott	17	ott	17	apr	1	mag
Rigel	β	Orione	♂	0,18	7	lug	22	lug	4	mag	17	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	14	feb	24	mar	22	nov	18	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀	2,43	5	dic	22	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀	2,95	4	feb	7	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀	2,90	29	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀	1,87	18	gen	10	feb	16	ott	11	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,44	18	gen	11	feb	17	mar	1	apr
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,62	3	gen	23	gen	4	nov	26	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	6	apr	12	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	-1,44	2	ago	12	ago	18	mag	29	mag
Spica	α	Vergine	♀	0,98	18	ott	31	ott	15	set	13	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♂	4,52	19	feb	2	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	3	ott	17	ott	8	mag	25	mag
Unukalhai	α	Serpente	♀	2,63	2	nov	18	nov	24	nov	16	dic
Vega	α	Lira	♀	0,03	6	nov	17	nov	9	feb	20	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♀	2,85	28	set	14	ott	2	ott	4	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	1	ago	12	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	15	ago	30	ago	9	mag	25	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀	2,73	15	nov	1	dic	23	nov	15	dic
Zosma	δ	Leone	♀	2,56	29	ago	14	set	2	set	6	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂	2,75	7	nov	24	nov	9	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♀	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	24	nov

**le iadi** - Le stelle del Toro sono le già citate iadi, che poi sono γ, δ, ε, θ<sup>1</sup>, θ<sup>2</sup> e ι *Tauri*, di 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> magnitudine, il cui temperamento è simile a quello di Saturno ed in parte a quello di Mercurio. Queste stelline hanno suscitato parecchie fantasie nei popoli. Alcuni dicono che sono le spose di Aldebaran, inseguite da lui a suo tempo proprio per unirsi in matrimonio con loro. Racconta invece al-Bīrūnī che Aldebaran è il cammello maschio circondato da giovani cammelle, che sono appunto le iadi. Per i beduini Aldebaran è il membro virile e le iadi il suo mantello. I romani le designavano come *Suculæ*, ovvero le porcelline. Altre favole le vogliono figlie di Oceano oppure di Atlante, sorelle delle Pleiadi e di Dioniso. Ferecide, e questa è la versione che a mio parere riveste la maggiore autorità, le vuole ninfe di Didone e nutrici di Dioniso; le stesse baccanti sono dette iadi a causa dell'appellativo del dio Dioniso, *Hyas* in greco. L'unica cosa certa è che questo asterismo era noto già ai babilonesi, che così l'hanno trasmesso ai greci.

(...) nel *Liber Hermetis* (...) le iadi, connesse particolarmente all'umidità, sono suscitatrici delle piogge in determinate condizioni. Quindi nelle geniture, in presenza di altri elementi simili, denotano gli eccessi.

Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 16, pagg. 173-174, 10 giugno 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

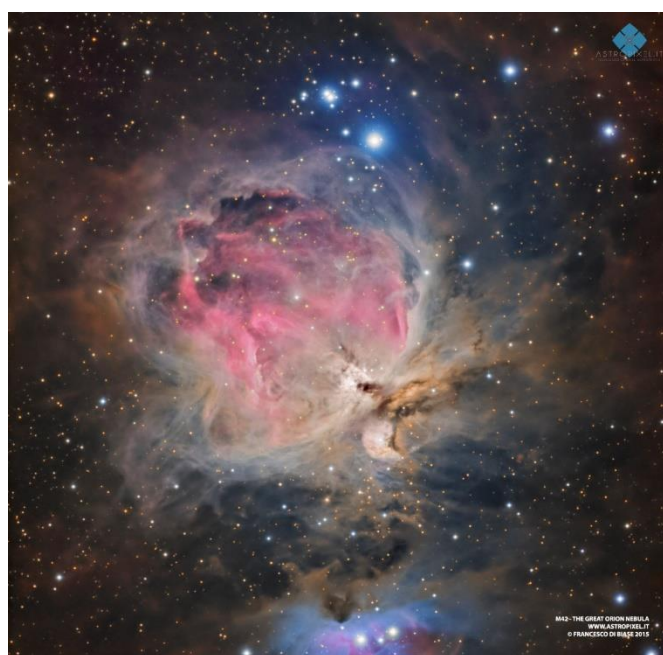
**Tabella delle Fasi Eliache nel 2024 delle principali stelle a  
CAGLIARI, Lat. 39°13'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	14	ago	28	ago	8	mag	23	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	29	giu	8	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	10	lug	24	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♁♃	3,82	7	apr	15	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♁	4,10	5	mag	9	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	2	dic	21	dic	29	gen	16	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	15	mag	11	giu	6	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	7	giu	26	giu	13	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	15	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	5	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♁♃	2,00	19	ago	3	set	8	ago	9	set
Algol	β	Perseo	♁♃	2,12	24	mar	24	apr	18	mag	4	giu
Algorab	α	Corvo	♂♁	2,94	11	ott	26	ott	7	ago	12	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	6	lug	24	lug	4	giu	24	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	17	ago	1	set	30	dic	15	gen
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	29	apr	30	mag	13	giu	8	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	21	feb	22	mar	8	mag	24	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	11	mag	5	giu	25	dic	10	gen
Alnilam	ε	Orione	♁	1,69	6	lug	23	lug	11	mag	27	mag
Alphard	α	Idra	♁♃	1,99	28	ago	12	set	23	giu	17	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	17	ott	31	ott	12	dic	29	dic
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	9	feb	8	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	♃♂	0,77	22	dic	6	gen	24	gen	5	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	5	dic	20	dic	6	nov	26	nov
Arneb	α	Lepre	♁♃	2,58	17	lug	3	ago	29	apr	15	mag
Arturo	α	Bootes	♃♂	–0,04	7	ott	18	ott	17	nov	3	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♃♂	3,94	1	ago	21	ago	28	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♃♂	4,66	29	lug	19	ago	29	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	28	giu	15	lug	14	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	4	lug	19	lug	23	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	9	mag	14	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	25	apr	17	mag	30	giu	20	lug
Cascata d'Acqua	ψ <sub>1,2,3</sub>	Acquario	♁♃	4,24	15	mar	26	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	4	lug	21	lug	4	lug	29	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	8	mag	14	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	1	set	21	set	9	nov	7	dic
Dabih	β	Capricorno	♁♃	3,60	18	gen	13	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♁	3,77	27	dic	22	gen	1	feb	20	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	22	nov	6	dic	13	mar	26	mar



STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Denebola	β	Leone	♁ ♀	2,14	11	set	25	set	9	set	9	ott
Diphda	β	Balena	♁	2,04	2	mag	29	mag	3	mar	17	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♁ ♂	2,29	26	nov	12	dic	29	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	7	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♁	4,26	5	apr	15	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀ ♃	1,17	10	apr	7	mag	2	feb	14	feb
Graffias	β	Scorpione	♂ ♁	2,62	25	nov	11	dic	3	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂ ♃	3,75	8	mag	10	giu	5	giu	2	lug
Hamal	α	Ariete	♁ ♂	2,01	8	apr	8	mag	18	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂ ♂	1,79	10	gen	31	gen	27	nov	15	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂ ♂	2,81	30	dic	21	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂ ♂	2,72	3	gen	25	gen	30	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	1	nov	17	nov	18	dic	5	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃ ♂	2,70	1	gen	22	gen	2	nov	27	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	16	dic	2	gen	18	lug	17	ago
M13		Ercole	♃ ♂	5,90	20	ott	8	nov	2	gen	22	gen
M22		Sagittario	♃ ♂	5,10	31	dic	27	gen	6	dic	30	dic
M31		Andromeda	-	4,40	27	gen	1	mar	15	apr	6	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	12	mar	23	apr	12	apr	2	mag
M34		Perseo	-	5,20	6	mar	17	apr	10	mag	2	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	19	lug	28	mag	24	giu
M42		Orione	♃ ♂	3,00	8	lug	1	ago	2	mag	24	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃ ♂	3,10	29	lug	20	ago	26	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃ ♂	3,40	3	gen	30	gen	9	nov	7	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃ ♂	6,80	24	dic	18	gen	27	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂ ♃	2,49	7	feb	6	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	9	set	28	set	4	ott	9	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂ ♃	1,90	15	mag	9	giu	4	lug	29	lug
Menkar	α	Balena	♁	2,53	23	mag	17	giu	14	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	-	2,06	17	nov	2	dic	14	ago	14	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	19	feb	19	mar	18	apr	3	mag
Mirfak	α	Perseo	♂ ♁	1,80	9	feb	7	mar	17	giu	8	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	-	1,98	28	lug	13	ago	9	mag	25	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	14	apr	26	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	19	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	25	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	-	2,25	10	set	24	set	6	mag	23	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂ ♂	2,05	7	gen	28	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν <sub>1,2</sub>	Sagittario	♃ ♂	4,86	3	gen	31	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀ ♃	2,65	3	ago	20	ago	15	apr	1	mag
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	11	lug	26	lug	3	lug	26	lug
Procione	α	Cane Minore	♂ ♃	0,34	27	lug	10	ago	12	giu	29	giu

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Rasalhague	$\alpha$	Ofiuco	$\text{♃ ♀}$	2,08	21	nov	6	dic	27	dic	12	gen
Regolo	$\alpha$	Leone	$2 \text{♂}$	1,36	23	ago	5	set	27	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,75	27	set	11	ott	23	apr	8	mag
Rigel	$\beta$	Orione	$2 \text{♃}$	0,18	6	lug	20	lug	5	mag	18	mag
Rukbat Alrami	$\alpha$	Sagittario	$2 \text{♃}$	3,97	10	feb	17	mar	26	nov	20	dic
Sabik	$\eta$	Ofiuco	$\text{♃ ♀}$	2,43	5	dic	22	dic	28	nov	17	dic
Sadalmelik	$\alpha$	Acquario	$\text{♃ ♀}$	2,95	5	feb	6	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	$\beta$	Acquario	$\text{♃ ♀}$	2,90	30	gen	27	feb	31	gen	16	feb
Sargas	$\theta$	Scorpione	$\text{♃ ♀}$	1,87	14	gen	5	feb	22	ott	16	nov
Scheat	$\beta$	Pegaso	$\text{♂ ♀}$	2,44	21	gen	14	feb	16	mar	30	mar
Shaula	$\lambda$	Scorpione	$\text{♀ ♂}$	1,62	1	gen	20	gen	7	nov	28	nov
Sheratan	$\beta$	Ariete	$\text{♃ ♂}$	2,64	8	apr	11	mag	12	apr	28	apr
Sirio	$\alpha$	Cane Maggiore	$2 \text{♂}$	-1,44	31	lug	10	ago	20	mag	31	mag
Spica	$\alpha$	Vergine	$\text{♀ ♀}$	0,98	18	ott	30	ott	17	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	$\text{♀ ♃}$	4,52	18	feb	29	mar	19	gen	7	feb
Suhail	$\lambda$	Vela	$\text{♂}$	2,23	29	set	14	ott	13	mag	30	mag
Unukalhai	$\alpha$	Serpente	$\text{♃ ♀}$	2,63	3	nov	19	nov	23	nov	14	dic
Vega	$\alpha$	Lira	$\text{♀ ♀}$	0,03	9	nov	20	nov	6	feb	17	feb
Vendemmiatrice	$\epsilon$	Vergine	$\text{♃ ♀}$	2,85	28	set	14	ott	2	ott	2	nov
Wasat	$\delta$	Gemelli	$\text{♃}$	3,50	11	lug	31	lug	13	giu	10	lug
Wezen	$\delta$	Cane Maggiore	$\text{♀}$	1,83	13	ago	28	ago	11	mag	27	mag
Yed Prior	$\delta$	Ofiuco	$\text{♃ ♀}$	2,73	15	nov	2	dic	22	nov	14	dic
Zosma	$\delta$	Leone	$\text{♃ ♀}$	2,56	30	ago	14	set	1	set	4	ott
Zubenelgenubi	$\alpha$	Bilancia	$2 \text{♂}$	2,75	7	nov	23	nov	10	ott	8	nov
Zubenelshamali	$\beta$	Bilancia	$2 \text{♀}$	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	24	nov



la nebulosa M42 (foto di F. Di Biase in [www.astropixel.it](http://www.astropixel.it))

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2024 delle principali stelle a  
PALERMO, Lat. 38°08'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	12	ago	27	ago	9	mag	24	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	28	giu	8	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	10	lug	24	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♃♌	3,82	7	apr	13	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♃	4,10	4	mag	7	giu	30	mar	17	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	3	dic	23	dic	28	gen	14	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	15	mag	11	giu	6	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	6	giu	25	giu	13	mag	28	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	15	gen	11	feb	10	gen	27	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	6	mar	7	apr	18	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♃♃	2,00	19	ago	4	set	9	ago	9	set
Algol	β	Perseo	♃♌	2,12	28	mar	26	apr	17	mag	3	giu
Algorab	α	Corvo	♂♃	2,94	10	ott	26	ott	10	ago	13	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	6	lug	23	lug	5	giu	24	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	22	ago	5	set	25	dic	10	gen
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	2	mag	1	giu	12	giu	6	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	25	feb	26	mar	6	mag	23	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	5	mag	30	mag	28	dic	12	gen
Alnilam	ε	Orione	♃	1,69	5	lug	22	lug	12	mag	28	mag
Alphard	α	Idra	♃♃	1,99	28	ago	11	set	25	giu	18	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	18	ott	1	nov	10	dic	28	dic
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	12	feb	10	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	♌♂	0,77	23	dic	7	gen	23	gen	5	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	5	dic	19	dic	7	nov	26	nov
Arneb	α	Lepre	♃♃	2,58	16	lug	2	ago	30	apr	16	mag
Arturo	α	Bootes	♌♂	-0,04	8	ott	19	ott	16	nov	2	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♋♂	3,94	1	ago	20	ago	29	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♋♂	4,66	29	lug	19	ago	30	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	27	giu	14	lug	15	mag	31	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	3	lug	18	lug	24	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	9	mag	13	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	29	apr	20	mag	28	giu	16	lug
Cascata d'Acqua	ψ <sub>1,2,3</sub>	Acquario	♃♌	4,24	15	mar	24	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	4	lug	21	lug	4	lug	28	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	8	mag	12	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	3	set	22	set	6	nov	4	dic
Dabih	β	Capricorno	♃♃	3,60	18	gen	13	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♃	3,77	28	dic	23	gen	31	gen	19	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	25	nov	9	dic	10	mar	23	mar
Denebola	β	Leone	♃♃	2,14	11	set	25	set	9	set	8	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	30	apr	27	mag	4	mar	18	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	12	dic	30	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	7	giu	27	giu	31	mag	18	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	30	set	15	ott	26	feb	12	mar
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	6	apr	13	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	1,17	8	apr	4	mag	2	feb	15	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	11	dic	4	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♃	3,75	10	mag	11	giu	5	giu	30	giu
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	9	apr	8	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	9	gen	29	gen	28	nov	16	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	30	dic	20	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	2	gen	24	gen	1	dic	21	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	2	nov	18	nov	17	dic	4	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃♂	2,70	31	dic	21	gen	4	nov	28	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	13	dic	30	dic	26	lug	24	ago
M13		Ercole	♃♂	5,90	22	ott	10	nov	31	dic	20	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	26	gen	7	dic	30	dic
M31		Andromeda	–	4,40	30	gen	4	mar	14	apr	4	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	14	mar	23	apr	12	apr	2	mag
M34		Perseo	–	5,20	11	mar	20	apr	9	mag	1	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	18	lug	29	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	8	lug	31	lug	3	mag	25	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	19	ago	28	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	2	gen	28	gen	11	nov	8	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	17	gen	28	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♃	2,49	8	feb	7	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	9	set	29	set	3	ott	7	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	1,90	18	mag	11	giu	2	lug	26	lug
Menkar	α	Balena	♄	2,53	22	mag	16	giu	14	apr	30	apr
Menkent	θ	Centauro	–	2,06	16	nov	1	dic	18	ago	17	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	22	feb	21	mar	17	apr	2	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	21	feb	19	mar	11	giu	1	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	27	lug	11	ago	10	mag	26	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	15	apr	24	mag	12	apr	1	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	19	apr	28	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	24	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	8	set	22	set	9	mag	25	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	7	gen	27	gen	15	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν <sub>1,2</sub>	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♃	2,65	1	ago	18	ago	17	apr	3	mag
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	11	lug	26	lug	3	lug	25	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♃	0,34	27	lug	9	ago	13	giu	30	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	22	nov	7	dic	26	dic	11	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	♂	1,36	23	ago	5	set	28	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	-	1,75	24	set	7	ott	27	apr	12	mag
Rigel	β	Orione	♂	0,18	5	lug	19	lug	6	mag	19	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	8	feb	13	mar	28	nov	21	dic
Sabik	η	Ofiuco	♂	2,43	5	dic	22	dic	28	nov	17	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♂	2,95	5	feb	6	mar	10	feb	25	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♂	2,90	31	gen	27	feb	31	gen	15	feb
Sargas	θ	Scorpione	♂	1,87	12	gen	2	feb	26	ott	18	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,44	23	gen	16	feb	15	mar	30	mar
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,62	31	dic	19	gen	9	nov	29	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	8	apr	10	mag	12	apr	27	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	-1,44	30	lug	9	ago	22	mag	1	giu
Spica	α	Vergine	♂	0,98	18	ott	30	ott	18	set	13	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♂	4,52	18	feb	27	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	27	set	11	ott	16	mag	2	giu
Unukalhai	α	Serpente	♂	2,63	4	nov	19	nov	23	nov	13	dic
Vega	α	Lira	♂	0,03	11	nov	22	nov	4	feb	15	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♂	2,85	29	set	15	ott	1	ott	31	ott
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	31	lug	14	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♂	1,83	12	ago	27	ago	13	mag	29	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♂	2,73	16	nov	2	dic	22	nov	13	dic
Zosma	δ	Leone	♂	2,56	30	ago	14	set	1	set	2	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂	2,75	7	nov	23	nov	11	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♂	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	23	nov

#### stelle azemena - identificazione delle stelle nocive:

Pleiadi - Præsepe (M44), Aselli - Denebola - Chioma Berenice - Fronte Scorpione (Graffias, Dschubba, π Sco) - Sargas - M7 - M8 - Occhio Sagittario (ν<sub>1,2</sub> Sgr) - Spina Capricorno (εκ Cap) - Cascata d'Acqua (ψ<sub>1,2,3</sub> Aqr) - il cuore del Leone (Regolo), dello Scorpione (Antares), del Toro (Aldebaran), del Sagittario (Rukbat Alrami), la coda del Cigno (Deneb).

Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 7, pag. 72, 13 febbraio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale



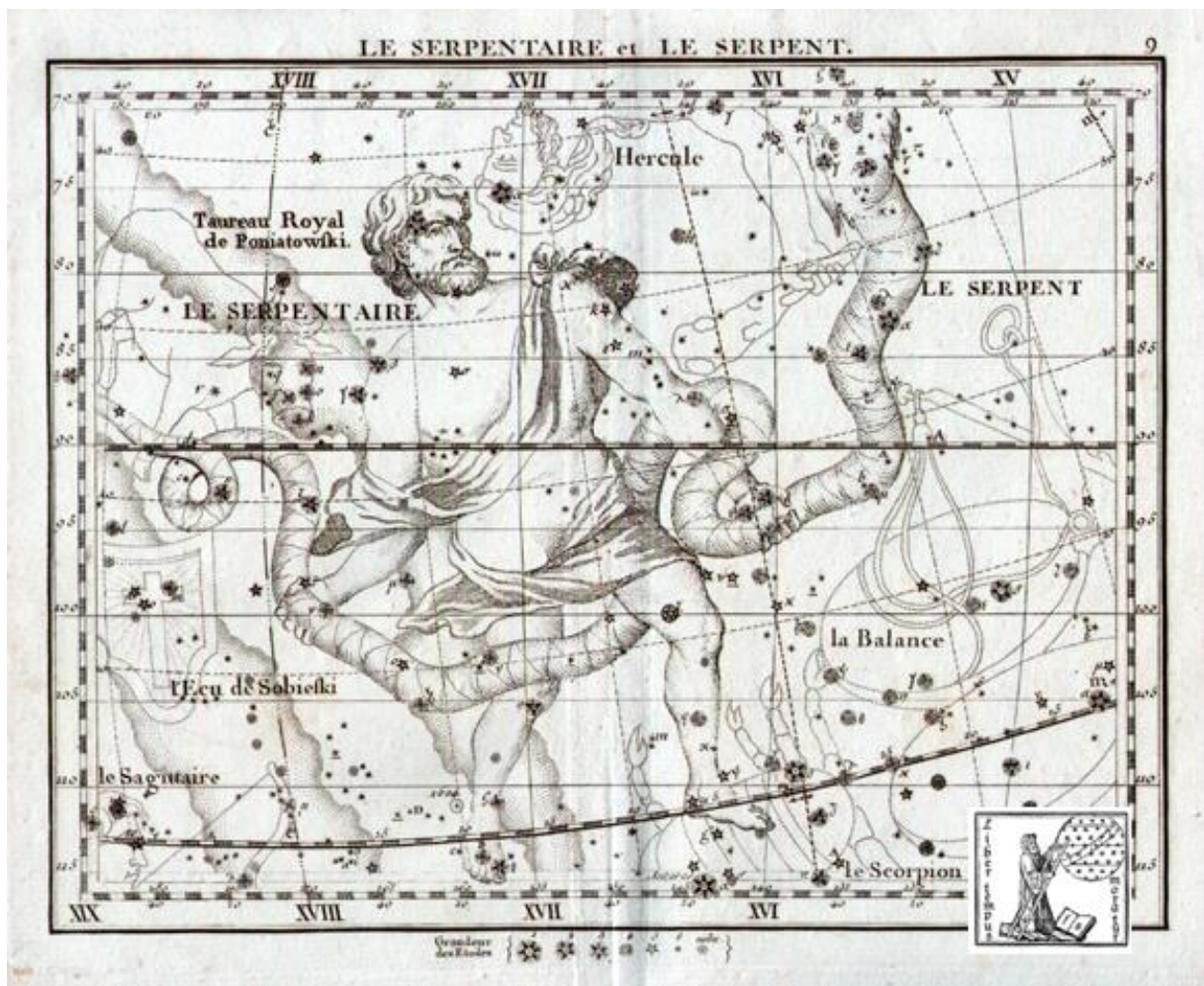
**CALENDARIO 2024 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
MILANO – Lat. 45°28'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	L.E.	<b>Altair</b>	11.02	T.C.	<b>Fomalhaut</b>	14.04	T.E.	M33
	S.C.	M31	12.02	L.E.	Kaus Australis	15.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
	T.E.	Rasalhague		L.E.	M7		S.C.	Haedus
03.01	S.C.	Occhio Sagittario	14.02	L.E.	Algedi		T.C.	Al Resha
	T.C.	Occhio Sagittario		T.E.	Cascata Acquario	16.04	L.E.	Spina Capricorno
05.01	S.C.	Kaus Media	17.02	L.E.	Almach	18.04	T.C.	Hamal
	T.E.	Muso Capricorno		L.E.	Dabih		T.E.	<b>Alpheratz</b>
07.01	S.C.	Scheat		T.C.	Sadalsuud	19.04	L.E.	M33
08.01	S.C.	Lesath	18.02	T.E.	<b>Vega</b>	20.04	T.C.	Al Pherg
	S.C.	M7	21.02	S.C.	<b>Algol</b>		T.E.	Botein
	S.C.	<b>Shaula</b>	23.02	S.C.	Spina Capricorno	21.04	T.E.	Naos
	T.C.	Alphecca		S.C.	M33		T.E.	<b>Suhail</b>
09.01	S.C.	Nunki	T.C.	Albireo	T.C.		Phact	
10.01	T.E.	Dabih	24.02	L.E.	<b>Alpheratz</b>	22.04	T.E.	Arneb
	T.E.	Algedi		T.C.	α Delphini		T.E.	Coda Ariete
13.01	S.C.	Algedi	25.02	S.C.	Algenib	23.04	T.E.	Mirach
	T.E.	M13	27.02	T.C.	Sadalmelik	24.04	T.E.	M31
	T.C.	Kornephoros	28.02	T.E.	Diphda	26.04	S.C.	<b>Fomalhaut</b>
16.01	L.E.	α Delphini	01.03	L.E.	Mirach		T.E.	M42
	S.C.	Kaus Australis		T.C.	<b>Vega</b>	27.04	L.E.	Rukbat Alrami
	S.C.	Dabih		L.E.	Markab	28.04	T.E.	<b>Adhara</b>
17.01	T.E.	Spina Capricorno	L.E.	Sadalsuud	T.C.		Menkar	
18.01	T.C.	Rasalhague	05.03	S.C.	Rukbat Alrami	29.04	T.C.	Sheratan
19.01	S.C.	Almach		T.C.	Cascata Acquario	30.04	T.E.	<b>Rigel</b>
23.01	L.E.	M8	06.03	L.E.	Muso Capricorno	01.05	T.E.	Mirzam
	S.C.	Muso Capricorno	07.03	T.E.	Markab	02.05	T.E.	Wezen
25.01	S.C.	<b>Alpheratz</b>	08.03	L.E.	Sadalmelik	03.05	L.E.	Almaaz
26.01	L.E.	Kaus Borealis	11.03	L.E.	Sargas		T.C.	η Ari (Muso Ari)
	S.C.	Sadalsuud	13.03	L.E.	M34		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	T.C.	Muso Capricorno	14.03	T.C.	Diphda	04.05	T.C.	Hamal
27.01	T.E.	<b>Altair</b>	17.03	S.C.	Almaaz	05.05	T.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )
	T.C.	Dabih	18.03	S.C.	Cascata Acquario	06.05	S.C.	Coda Ariete
28.01	S.C.	M34	19.03	T.E.	Scheat		T.E.	Ain (Iadi)
	S.C.	Markab	20.03	T.E.	Algenib		T.E.	<b>Alnilam</b>
	T.E.	<b>Fomalhaut</b>		T.E.	Filo Merid.Pesci	T.C.	M33	
29.01	S.C.	Mirach	23.03	T.C.	Markab	07.05	T.C.	Naos
	T.C.	Algedi	27.03	T.E.	Al Resha		T.C.	<b>Suhail</b>
31.01	S.C.	Sadalmelik	30.03	L.E.	<b>Algol</b>	08.05	S.C.	Botein
	T.E.	Sadalsuud	01.04	S.C.	Hamal	09.05	S.C.	Al Resha
01.02	L.E.	Kaus Media		S.C.	Sheratan		T.C.	Arneb
	L.E.	M22		T.E.	Al Pherg		T.C.	Mirach
02.02	L.E.	<b>Shaula</b>	03.04	S.C.	Al Pherg	10.05	T.E.	<b>Bellatrix</b>
03.02	L.E.	Scheat		T.E.	<b>Alpheratz</b>	11.05	L.E.	Hamal
	L.E.	M31		T.C.	Scheat		T.E.	<b>Aldebaran</b>
	L.E.	Nunki	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	12.05	S.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )
	T.C.	M13		T.E.	Phact		S.C.	Diphda
04.02	T.E.	α Delphini	T.C.	Algenib	13.05	T.C.	<b>Rigel</b>	
05.02	L.E.	Lesath	L.E.	Algenib		T.C.	<b>Adhara</b>	
	L.E.	Occhio Sagittario	T.C.	Filo Merid. Pesci		T.C.	Botein	
	T.E.	Albireo	09.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)	T.E.	<b>Sirio</b>	
06.02	S.C.	Sargas	11.04	T.E.	Menkar	15.05	T.C.	Coda Ariete
	T.C.	Spina Capricorno		T.E.	θ Ari (Muso Ari)	16.05	L.E.	Sheratan
09.02	T.C.	<b>Altair</b>	12.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)	17.05	L.E.	Cascata Acquario
11.02	T.E.	Sadalmelik	T.E.	Sheratan				



DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
17.05	T.C.	M31	01.07	S.C.	<b>Castore</b>	28.08	S.C.	Zosma
	T.E.	Almach		T.E.	<b>Aldebaran</b>	31.08	S.C.	<b>Alphard</b>
18.05	T.E.	<b>Betelgeuse</b>	03.07	T.E.	<b>Castore</b>		L.E.	Phact
	T.E.	M34	05.07	L.E.	Ain (Iadi)	03.09	L.E.	Algieba
	T.C.	Mirzam	07.07	S.C.	<b>Betelgeuse</b>		T.E.	Zosma
	T.C.	Wezen	08.07	S.C.	Alhena		T.C.	Algorab
20.05	T.C.	M42	09.07	S.C.	<b>Polluce</b>	05.09	L.E.	<b>Adhara</b>
21.05	T.E.	Al Hecka		T.C.	<b>Alphard</b>		L.E.	Wezen
23.05	T.C.	<b>Alnilam</b>	10.07	S.C.	<b>Alnilam</b>		S.C.	Mel 111
	T.C.	<b>Sirio</b>		T.C.	Wasat	06.09	L.E.	<b>Regolo</b>
24.05	T.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	11.07	S.C.	Wasat	08.09	T.E.	<b>Spica</b>
	T.E.	<b>Algol</b>	12.07	S.C.	<b>Rigel</b>		T.E.	<b>Denebola</b>
25.05	L.E.	Al Pherg	14.07	S.C.	M42	09.09	S.C.	<b>Denebola</b>
	T.E.	M35		T.E.	Menkent	11.09	T.E.	Sargas
26.05	T.C.	<b>Aldebaran</b>	15.07	L.E.	Al Hecka	13.09	L.E.	Zosma
27.05	T.C.	<b>Bellatrix</b>		T.C.	Haedus		L.E.	Cor Caroli
		T.C.	Ain (Iadi)	19.07	T.E.	Algorab	15.09	L.E.
28.05	S.C.	Menkar	20.07	L.E.	<b>Castore</b>	16.09	T.C.	Algieba
29.05	L.E.	<b>Fomalhaut</b>		T.E.	<b>Regolo</b>	23.09	S.C.	Naos
	L.E.	Filo Merid.Pesci	21.07	L.E.	<b>Bellatrix</b>	24.09	L.E.	<b>Denebola</b>
30.05	T.E.	<b>EI Nath</b>	23.07	L.E.	M35	25.09	L.E.	Mel 111
	T.E.	Alhena		L.E.	<b>Betelgeuse</b>	26.09	S.C.	Vendemmiatrice
03.06	S.C.	Ain (Iadi)	24.07	S.C.	Arneb	03.10	S.C.	<b>Arturo</b>
	T.C.	<b>Betelgeuse</b>	26.07	L.E.	<b>Polluce</b>		T.E.	Zubenelgenubi
04.06	L.E.	Haedus	27.07	L.E.	Alhena		T.E.	Vendemmiatrice
05.06	S.C.	<b>EI Nath</b>		L.E.	<b>Rigel</b>	08.10	L.E.	Naos
06.06	L.E.	$\eta$ Ari (Muso Ari)	28.07	S.C.	Asellus Borealis	10.10	S.C.	M13
	T.E.	<b>Procione</b>	29.07	L.E.	<b>Alnilam</b>	11.10	S.C.	Alphecca
	T.C.	Almach		S.C.	M44	12.10	S.C.	Algorab
07.06	T.E.	Wasat	30.07	S.C.	<b>Procione</b>	T.C.	<b>Spica</b>	
09.06	S.C.	<b>Aldebaran</b>		T.C.	<b>Polluce</b>	13.10	L.E.	Vendemmiatrice
	T.E.	Haedus	S.C.	Asellus Australis	T.E.		Mel 111	
10.06	L.E.	$\theta$ Ari (Muso Ari)	01.08	T.C.	Asellus Australis	14.10	T.C.	Zosma
12.06	T.E.	<b>Alphard</b>	03.08	S.C.	Mirzam	15.10	L.E.	<b>Arturo</b>
13.06	T.C.	Al Hecka		L.E.	Wasat		T.E.	Lesath
14.06	L.E.	Diphda		T.C.	M44	17.10	S.C.	<b>Suhail</b>
15.06	T.C.	<b>Algol</b>	T.E.	Algieba	T.C.		<b>Denebola</b>	
16.06	T.C.	M44	04.08	T.C.	<b>Castore</b>	S.C.	<b>Spica</b>	
17.06	L.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	05.08	T.C.	Almaaz	18.10	T.C.	Sargas
	T.E.	M34	06.08	S.C.	<b>Sirio</b>	21.10	T.E.	<b>Shaula</b>
18.06	T.E.	Asellus Australis	07.08	T.C.	Asellus Borealis	22.10	T.E.	Dschubba
19.06	S.C.	Al Hecka	08.08	L.E.	M42	26.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	Asellus Borealis	11.08	L.E.	Arneb		S.C.	Kornephoros
20.06	T.C.	<b>EI Nath</b>	13.08	L.E.	<b>Procione</b>		T.E.	M7
22.06	L.E.	Al Resha	14.08	L.E.	Phact	27.10	S.C.	<b>Vega</b>
	S.C.	M35	17.08	L.E.	<b>Sirio</b>	28.10	T.E.	Zubenelshamali
	T.C.	Alhena	18.08	S.C.	Algieba	L.E.	Algorab	
24.06	L.E.	Botein	20.08	L.E.	Asellus Borealis	29.10	L.E.	M13
	L.E.	Coda Ariete		L.E.	Mirzam		T.E.	Graffias
	T.C.	M35	L.E.	M44	30.10	T.E.	<b>Antares</b>	
25.06	T.C.	<b>Procione</b>	21.08	S.C.	Wezen	31.10	S.C.	Unukalhai
27.06	L.E.	Menkar	T.C.	Menkent	L.E.		<b>Spica</b>	
	T.E.	Almaaz	22.08	L.E.	Asellus Australis	01.11	L.E.	<b>Suhail</b>
30.06	L.E.	<b>EI Nath</b>		S.C.	<b>Adhara</b>	07.11	S.C.	Zubenelgenubi
	T.E.	<b>Polluce</b>	S.C.	<b>Regolo</b>	S.C.		Zubenelshamali	
01.07	S.C.	<b>Bellatrix</b>	23.08	T.C.	Cor Caroli	08.11	L.E.	<b>Vega</b>
			24.08	S.C.	<b>Regolo</b>		T.E.	Rukbat Alrami

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
08.11	T.C.	Zubenelgenubi	27.11	S.C.	Dschubba	14.12	L.E.	Dschubba
10.11	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Sabik	15.12	S.C.	<b>Altair</b>
12.11	L.E.	Kornephoros		T.E.	Cor Caroli	18.12	T.C.	Kaus Media
13.11	S.C.	Yed Prior		T.E.	Unukalhai		T.C.	Yed Prior
15.11	S.C.	Rasalhague		T.C.	Graffias	19.12	S.C.	$\alpha$ Delphini
16.11	L.E.	Unukalhai		T.C.	Zubenelshamali		T.C.	Sabik
17.11	T.C.	Lesath	30.11	L.E.	Yed Prior	21.12	T.E.	Alphecca
	T.E.	Kaus Australis					T.C.	Unukalhai
19.11	T.C.	<b>Shaula</b>	02.12	L.E.	Rasalhague	22.12	L.E.	Sabik
21.11	T.C.	Dschubba		T.C.	M7		T.C.	M8
22.11	S.C.	Albireo	03.12	T.E.	M22	23.12	L.E.	<b>Antares</b>
	T.C.	Mel 111		T.E.	Kaus Borealis	24.12	S.C.	M8
23.11	L.E.	Zubenelshamali	04.12	S.C.	Sabik	25.12	T.C.	Cor Caroli
	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	<b>Antares</b>		T.E.	Kornephoros
	T.E.	M8	09.12	T.E.	Occhio Sagittario	26.12	T.C.	Kaus Borealis
L.E.	Zubenelgenubi	T.C.		Rukbat Alrami	29.12	T.C.	M22	
24.11	T.C.	<b>Antares</b>	10.12	L.E.	Menkent	30.12	T.C.	Nunki
	T.E.	Kaus Media	11.12	T.E.	Nunki	31.12	S.C.	Kaus Borealis
	T.E.	Yed Prior		T.C.	Kaus Australis		S.C.	M22
25.11	S.C.	Graffias	12.12	L.E.	Graffias			
	T.E.	<b>Arturo</b>	13.12	L.E.	Albireo			
		T.C.		<b>Arturo</b>				



le Costellazioni di Ofiuc e del Serpente nell'Atlante Stellare di Fortin (tratto da [www.atlascoelestis.com](http://www.atlascoelestis.com), curato da Felice Stoppa)

**CALENDARIO 2024 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
FIRENZE – Lat. 43°46'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
03.01	S.C.	Occhio Sagittario	12.02	L.E.	M31	12.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)
	L.E.	<b>Altair</b>		T.C.	<b>Fomalhaut</b>		L.E.	<b>Capella</b>
	T.C.	Occhio Sagittario	13.02	L.E.	Algedi		L.E.	Spina Capricorno
04.01	S.C.	Kaus Media	14.02	T.E.	Cascata Acquario	14.04	T.E.	Menkar
05.01	T.E.	Muso Capricorno		T.E.	<b>Vega</b>		T.E.	Sheratan
	T.C.	Alphecca	16.02	L.E.	Dabih		T.E.	M33
06.01	S.C.	M7	20.02	T.C.	Sadalsuud	16.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
	S.C.	<b>Shaula</b>		S.C.	Spina Capricorno		T.C.	Al Resha
	S.C.	Lesath		21.02	T.C.		Albireo	T.C.
08.01	L.E.	α Delphini	23.02	T.C.	α Delphini	18.04	T.E.	Hamal
	S.C.	Nunki	24.02	L.E.	Sargas	19.04	T.C.	Al Pherg
09.01	S.C.	M31		S.C.	Rukbat Alrami	20.04	L.E.	M33
10.01	T.E.	Dabih	25.02	T.C.	<b>Vega</b>	21.04	S.C.	<b>Fomalhaut</b>
	T.E.	Algedi	27.02	S.C.	Algenib		S.C.	Menkalinan
	T.E.	M13	L.E.	<b>Alpheratz</b>	T.E.		Mirach	
11.01	T.C.	Kornephoros	28.02	L.E.	M34	22.04	T.E.	Botein
	S.C.	Scheat		S.C.	M33		T.E.	M31
13.01	S.C.	Algedi	01.03	L.E.	Almach	24.04	T.E.	Coda Ariete
14.01	S.C.	Kaus Australis		L.E.	Sadalsuud		S.C.	Haedus
16.01	T.C.	Rasalhague		T.E.	Diphda		T.E.	Arneb
17.01	S.C.	Dabih	03.03	L.E.	Markab	25.04	T.C.	Phact
18.01	T.E.	Spina Capricorno		L.E.	Muso Capricorno		T.E.	Naos
21.01	L.E.	M8	04.03	S.C.	<b>Algol</b>	28.04	T.C.	Menkar
23.01	S.C.	Muso Capricorno	06.03	T.C.	Cascata Acquario		T.E.	M42
24.01	L.E.	Kaus Borealis	07.03	L.E.	Mirach	29.04	T.E.	<b>Suhail</b>
	T.E.	<b>Altair</b>		L.E.	Sadalmelik		T.C.	Sheratan
26.01	T.C.	Muso Capricorno	14.03	T.E.	Markab	01.05	T.E.	<b>Adhara</b>
	S.C.	Sadalsuud		S.C.	<b>Capella</b>		T.E.	<b>Rigel</b>
	S.C.	Sargas		T.C.	Diphda		T.C.	η Ari (Muso Ari)
27.01	T.C.	Dabih	15.03	T.C.	Cascata Acquario	02.05	T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	L.E.	<b>Shaula</b>	17.03	T.E.	Scheat		T.E.	Mirzam
28.01	T.C.	Algedi	19.03	T.E.	Algenib	03.05	T.C.	Hamal
	S.C.	<b>Alpheratz</b>		T.E.	Filo Merid.Pesci		T.E.	Wezen
29.01	L.E.	Kaus Media	20.03	T.C.	Markab	04.05	T.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )
	L.E.	M22		T.E.	<b>Deneb</b>		T.C.	M33
	S.C.	Almach		28.03	T.E.	Al Resha	T.E.	Ain (Iadi)
	T.E.	<b>Fomalhaut</b>			T.C.	Al Pherg	S.C.	Coda Ariete
30.01	L.E.	Lesath	01.04	T.E.	<b>Alpheratz</b>	07.05	T.C.	Mirach
	S.C.	Markab	02.04	S.C.	Hamal		S.C.	Al Resha
	T.E.	Sadalsuud	03.04	T.C.	Scheat	08.05	T.E.	<b>Alnilam</b>
	T.C.	M13		S.C.	Sheratan		T.C.	Botein
01.02	L.E.	Nunki	04.04	S.C.	Al Pherg	09.05	L.E.	Cascata Acquario
	S.C.	Sadalmelik		S.C.	Algenib		S.C.	Diphda
03.02	L.E.	Occhio Sagittario	05.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	10.05	L.E.	Hamal
	T.E.	α Delphini		S.C.	Almaaz		T.C.	Arneb
04.02	S.C.	Mirach	06.04	S.C.	Algenib	11.05	T.E.	<b>Aldebaran</b>
06.02	L.E.	Scheat	07.04	L.E.	Phact		T.E.	<b>Bellatrix</b>
07.02	L.E.	Kaus Australis	08.04	T.E.	Filo Merid. Pesci	12.05	T.C.	Naos
	T.C.	Spina Capricorno		T.C.	<b>Algol</b>		S.C.	Botein
08.02	L.E.	M7	09.04	L.E.	<b>Deneb</b>	13.05	S.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )
	T.C.	<b>Altair</b>		T.C.	Rukbat Alrami		T.E.	Almach
10.02	S.C.	M34	11.04	L.E.	η Ari (Muso Ari)	14.05	T.C.	M31
	T.E.	Sadalmelik		S.C.	θ Ari (Muso Ari)		L.E.	Sheratan
				T.E.		15.05	T.E.	<b>Sirio</b>

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
15.05	T.E.	M34	29.06	L.E.	Aldebaran	22.08	L.E.	Asellus Australis
	T.C.	Coda Ariete		L.E.	EI Nath		T.C.	Capella
	T.C.	Rigel	30.06	S.C.	Bellatrix	23.08	S.C.	Regolo
	T.C.	Suhail	01.07	T.E.	Polluce		T.C.	Menkalinan
16.05	T.C.	Adhara	02.07	S.C.	Castore	24.08	T.C.	Regolo
18.05	L.E.	Almaaz	03.07	L.E.	Ain (Iadi)	26.08	T.C.	Cor Caroli
20.05	T.E.	Betelgeuse	04.07	T.E.	Castore	28.08	L.E.	Phact
	T.C.	Mirzam	06.07	S.C.	Betelgeuse		S.C.	Zosma
21.05	L.E.	Al Pherg	07.07	S.C.	Alhena	29.08	T.C.	Menkent
	T.C.	M42	09.07	S.C.	Polluce	30.08	S.C.	Alphard
	T.C.	Wezen		S.C.	Alnilam	02.09	T.E.	Zosma
22.05	L.E.	Fomalhaut	10.07	S.C.	Rigel	03.09	L.E.	Wezen
	T.E.	Algol		T.C.	Haedus		L.E.	Adhara
	T.E.	Al Hecka		T.C.	Wasat		L.E.	Algieba
24.05	L.E.	Filo Merid.Pesci	11.07	S.C.	Wasat	06.09	L.E.	Regolo
	T.C.	Alcyone (Pleiadi)		T.C.	Alphard		S.C.	Mel 111
	T.C..	Alnilam	12.07	S.C.	M42		T.C.	Algorab
25.05	L.E.	Menkalinan	13.07	L.E.	Al Hecka	08.09	T.E.	Denebola
	T.E.	M35	19.07	L.E.	Bellatrix	09.09	S.C.	Denebola
26.05	S.C.	Menkar	20.07	T.E.	Menkalinan	11.09	T.E.	Spica
	T.C.	Sirio	21.07	L.E.	Castore	13.09	L.E.	Zosma
27.05	T.C.	Aldebaran		L.E.	M35	14.09	L.E.	Alphard
28.05	T.C.	Ain (Iadi)	22.07	L.E.	Betelgeuse		T.C.	Algieba
	T.C.	Bellatrix		S.C.	Arneb	16.09	L.E.	Cor Caroli
30.05	T.E.	EI Nath		T.E.	Regolo	18.09	S.C.	Naos
01.06	T.E.	Alhena	23.07	T.C.	Almaaz	24.09	L.E.	Denebola
02.06	L.E.	$\eta$ Ari (Muso Ari)	24.07	T.E.	Menkent	26.09	L.E.	Mel 111
03.06	S.C.	Ain (Iadi)	25.07	L.E.	Rigel	27.09	S.C.	Vendemmiatrice
04.06	T.C.	Betelgeuse		T.E.	Capella	29.09	T.E.	Sargas
05.06	L.E.	EI Nath		T.E.	Algorab	03.10	L.E.	Naos
06.06	S.C.	$\theta$ Ari (Muso Ari)	26.07	L.E.	Polluce		T.E.	Vendemmiatrice
07.06	L.E.	Haedus		L.E.	Alhena	04.10	S.C.	Arturo
08.06	S.C.	Aldebaran	27.07	L.E.	Alnilam	05.10	T.E.	Zubenelgenubi
	T.E.	Procion	28.07	S.C.	Asellus Borealis	09.10	S.C.	Suhail
	T.E.	Haedus		T.C.	Polluce	10.10	T.E.	Mel 111
09.06	L.E.	Diphda	29.07	S.C.	Procion	11.10	T.C.	Zosma
	T.E.	Wasat		S.C.	M44		S.C.	Alphecca
11.06	T.C.	Algol	01.08	S.C.	Asellus Australis	12.10	S.C.	Algorab
	T.C.	M34		S.C.	Mirzam		T.C.	Spica
13.06	T.C.	Almach	02.08	T.C.	Asellus Australis	13.10	S.C.	M13
	T.C.	Al Hecka		L.E.	Wasat	15.10	T.C.	Denebola
15.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	05.08	T.C.	Castore	16.10	L.E.	Arturo
	T.E.	Alphard		T.C.	M44	18.10	S.C.	Spica
18.06	L.E.	Al Resha	06.08	S.C.	Sirio	21.10	T.E.	Lesath
	S.C.	Al Hecka		L.E.	M42	24.10	T.E.	Dschubba
20.06	L.E.	Coda Ariete	09.08	T.E.	Algieba	25.10	L.E.	Suhail
	T.E.	Almaaz		T.C.	Asellus Borealis	27.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	M44	L.E.	Arneb	T.E.		Shaula	
	T.C.	EI Nath	10.08	L.E.	Phact	28.10	L.E.	Algorab
21.06	L.E.	Botein	12.08	S.C.	Procion	29.10	S.C.	Kornephoros
22.06	S.C.	M35	15.08	L.E.	Sirio	31.10	T.E.	Zubenelshamali
	T.C.	Alhena	18.08	S.C.	Algieba		L.E.	Spica
	T.E.	Asellus Australis		L.E.	Mirzam	S.C.	Vega	
23.06	T.E.	Asellus Borealis	19.08	S.C.	Wezen		T.E.	Graffias
24.06	L.E.	Menkar	20.08	S.C.	Adhara		T.E.	M7
	T.C.	M35		L.E.	Asellus Borealis		T.C.	Sargas
26.06	T.C.	Procion	21.08	L.E.	M44			



DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.11	L.E.	M13	24.11	T.E.	Yed Prior	13.12	T.C.	Rukbat Alrami
	S.C.	Unukalhai		T.E.	M8	14.12	L.E.	Dschubba
	T.E.	<b>Antares</b>		T.C.	<b>Antares</b>	15.12	L.E.	Albireo
04.11	S.C.	<b>Deneb</b>	25.11	S.C.	Graffias	17.12	S.C.	<b>Altair</b>
07.11	S.C.	Zubenelgenubi		S.C.	Albireo		T.C.	Yed Prior
	S.C.	Zubenelshamali	26.11	S.C.	Dschubba	18.12	T.E.	Alphecca
	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Unukalhai	19.12	T.C.	Sabik
08.11	T.C.	Zubenelgenubi		T.E.	Kaus Media		T.C.	Kaus Media
11.11	L.E.	<b>Vega</b>	T.C.	Zubenelshamali	T.C.		Unukalhai	
13.11	L.E.	Kornephoros	27.11	T.E.	Sabik	20.12	T.C.	Cor Caroli
14.11	S.C.	Yed Prior		T.C.	Graffias	21.12	S.C.	$\alpha$ Delphini
15.11	T.E.	Rukbat Alrami	01.12	L.E.	Yed Prior	22.12	L.E.	Sabik
17.11	L.E.	Unukalhai	03.12	L.E.	Rasalhague		L.E.	<b>Antares</b>
	S.C.	Rasalhague	04.12	S.C.	Sabik		T.C.	M8
18.11	L.E.	<b>Deneb</b>		T.C.	M7	23.12	T.E.	Kornephoros
	T.C.	Mel 111	T.E.	M22	24.12	S.C.	M8	
20.11	T.E.	Kaus Australis	05.12	T.E.	Kaus Borealis	26.12	T.C.	Kaus Borealis
21.11	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	<b>Antares</b>	29.12	T.C.	M22
	T.E.	Cor Caroli	07.12	L.E.	Menkent	30.12	T.E.	Rasalhague
	T.C.	Lesath	10.12	L.E.	Occhio Sagittario	31.12	S.C.	M22
	T.C.	Dschubba		T.C.	<b>Arturo</b>		S.C.	Kaus Borealis
22.11	T.C.	<b>Shaula</b>	T.E.	Nunki	T.C.		Nunki	
23.11	L.E.	Zubenelshamali	12.12	T.E.	Graffias			
	T.E.	<b>Arturo</b>		T.C.	Kaus Australis			
24.11	L.E.	Zubenelgenubi						

**cuori delle costellazioni** – In fondo al foglio, sotto gli *azemena* [vedi pag. 94 dell'Almanacco, NdC], ho inserito una piccola aggiunta, una sorta di appendice, dove sono dichiarate alcune stelle che sono considerate dagli astrologi, i greci in particolare, stelle che producono malattie: il Cuore del Leone, dello Scorpione, del Toro, del Sagittario e la Coda del Cigno. Ciò che è interessante notare è che quando una stella viene nominata "cuore del" è considerata la più importante della costellazione, sovente essendo la più luminosa. Si sa che il Toro non ha un cuore e che la sua stella più luminosa è Aldebaran, che costituisce l'Occhio del Toro, così come del Sagittario la stella alfa, Rukbat, è nella Spalla. C'è una teoria degli storici moderni secondo la quale le costellazioni si sono formate, o meglio, sono state immaginate poeticamente come un gruppo di stelle intorno ad un cuore. Vera o meno che sia, è una teoria suggestiva che favorisce la comprensione del pensiero degli astrologi greci. Ora però bisogna stare attenti nei giudizi quando abbiamo a che fare con tali stelle: per quanto importanti siano, da sole non possono significare la malattia; solo quando concorrono con un pianeta che corrompe favoriscono il suo insorgere. O meglio, quando l'astro corrompente o corrotto si unisce con una stella fissa importante, allora unito a questo cuore esso ha maggiore potere. Analogamente a quanto succede se si unisce ai corpi celesti che sono inseriti nel nostro elenco, e che formano i gradi *azemena*.

Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 7, pag. 74, 13 febbraio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**CALENDARIO 2024 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
ROMA – Lat. 41°54'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	T.C.	<b>Alnair</b>	11.02	S.C.	Mirach	12.04	T.E.	θ Ari (Musu Ari)
02.01	T.C.	Alphecca	12.02	L.E.	Algedi		T.E.	Sheratan
03.01	S.C.	Lesath	13.02	T.C.	<b>Fomalhaut</b>	13.04	T.E.	M33
	S.C.	Occhio Sagittario	14.02	L.E.	Dabih		T.E.	Menkar
04.01	T.C.	Occhio Sagittario		15.02	L.E.	Sargas	15.04	T.C.
	L.E.	<b>Altair</b>	16.02	T.E.	Cascata Acquario	16.04	S.C.	<b>Fomalhaut</b>
	S.C.	Kaus Media	17.02	T.C.	Sadalsuud		T.C.	Al Resha
05.01	S.C.	<b>Shaula</b>	18.02	S.C.	Rukbat Alrami	17.04	S.C.	θ Ari (Musu Ari)
	S.C.	M7	19.02	T.C.	Albireo		L.E.	<b>Algol</b>
06.01	T.E.	Muso Capricorno	20.02	S.C.	Spina Capricorno	18.04	S.C.	Almaaz
07.01	T.E.	M13	21.02	L.E.	M31		T.E.	Hamal
08.01	S.C.	Nunki	22.02	T.C.	α Delphini		T.E.	M31
09.01	T.C.	Kornephoros	26.02	S.C.	M34	19.04	T.C.	Al Pherg
10.01	T.E.	Algedi		T.E.	<b>Vega</b>	20.04	T.E.	Mirach
	T.E.	Dabih	T.C.	Sadalmelik	21.04	T.E.	Botein	
12.01	S.C.	Kaus Australis	28.02	L.E.	Muso Capricorno	22.04	L.E.	M33
14.01	S.C.	Algedi		L.E.	Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
	T.C.	Rasalhague	02.03	S.C.	Algenib	25.04	T.C.	Regor
15.01	S.C.	Scheat		T.E.	Diphda	26.04	T.E.	Arneb
17.01	S.C.	Dabih	03.03	L.E.	<b>Alpheratz</b>	27.04	T.C.	Phact
	S.C.	M31	05.03	L.E.	Markab	28.04	T.C.	Sheratan
	L.E.	α Lupi		S.C.	M33	29.04	T.C.	Menkar
18.01	T.E.	Spina Capricorno	06.03	T.E.	Markab	30.04	T.E.	M42
L.E.	M8	T.C.		Cascata Acquario	T.E.		Naos	
20.01	L.E.	α Delphini	07.03	L.E.	Sadalmelik	01.05	S.C.	Haedus
	S.C.	Sargas	11.03	L.E.	Almach	02.05	T.C.	η Ari (Musu Ari)
23.01	L.E.	Kaus Borealis	13.03	S.C.	<b>Algol</b>		T.C.	θ Ari (Musu Ari)
24.01	S.C.	Muso Capricorno		L.E.	Mirach	03.05	L.E.	Cascata Acquario
	L.E.	<b>Shaula</b>	S.C.	Cascata Acquario	T.E.		<b>Rigel</b>	
25.01	T.E.	<b>Altair</b>	16.03	T.C.	Diphda	T.C.	Hamal	
26.01	T.C.	Muso Capricorno	18.03	T.E.	Scheat	04.05	S.C.	Menkalinan
27.01	L.E.	Kaus Media	19.03	T.E.	Algenib		T.E.	<b>Adhara</b>
	L.E.	Lesath	20.03	T.E.	<b>Deneb</b>	T.C.	M33	
	T.C.	Dabih	21.03	T.C.	Markab	L.E.	<b>Capella</b>	
	T.C.	M13		T.E.	Filo Merid.Pesci	05.05	T.C.	Mirach
28.01	T.C.	Algedi	28.03	T.E.	Al Resha	T.E.	<b>Suhail</b>	
29.01	S.C.	Sadalsuud	30.03	L.E.	Rukbat Alrami	06.05	S.C.	Al Resha
	L.E.	M22		T.E.	<b>Alpheratz</b>		S.C.	Diphda
30.01	L.E.	Nunki	01.04	T.E.	Al Pherg	T.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	
31.01	T.E.	<b>Fomalhaut</b>	02.04	T.C.	Scheat	T.E.	Mirzam	
	T.E.	Sadalsuud		T.C.	<b>Deneb</b>	S.C.	Coda Ariete	
01.02	T.E.	Albireo	04.04	L.E.	Spina Capricorno	07.05	T.E.	Wezen
02.02	L.E.	Occhio Sagittario		T.C.	Algenib	08.05	T.E.	Ain (Iadi)
	T.E.	α Delphini	S.C.	Al Pherg	S.C.		Botein	
03.02	S.C.	<b>Alpheratz</b>	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	09.05	L.E.	Hamal
	S.C.	Markab		S.C.	Sheratan		T.E.	<b>Alnilam</b>
	S.C.	Sadalmelik	06.04	S.C.	Hamal	10.05	T.C.	M31
04.02	L.E.	M7	07.04	L.E.	Algenib	11.05	T.E.	Almach
	L.E.	Kaus Australis		L.E.	M34		L.E.	Sheratan
07.02	T.C.	<b>Altair</b>	08.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	12.05	T.E.	<b>Aldebaran</b>
	T.C.	Spina Capricorno	09.04	S.C.	<b>Capella</b>		T.E.	<b>Bellatrix</b>
09.02	S.C.	Almach	11.04	T.E.	Regor		T.C.	Arneb
10.02	L.E.	Scheat		T.E.	Phact	13.05	T.C.	Botein
	T.E.	Sadalmelik	S.C.	η Ari (Musu Ari)	T.E.		M34	
	T.E.	<b>Vega</b>	12.04	T.E.	η Ari (Musu Ari)			



DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	S.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	25.06	T.E.	Asellus Australis	15.08	L.E.	Mirzam
	T.C.	Coda Ariete	26.06	T.E.	Asellus Borealis	16.08	S.C.	Wezen
15.05	L.E.	<b>Fomalhaut</b>		T.E.	$\alpha$ Lupi	17.08	S.C.	<b>Adhara</b>
16.05	T.C.	<b>Rigel</b>	27.06	L.E.	<b>Aldebaran</b>	18.08	S.C.	Algieba
17.05	T.E.	<b>Sirio</b>	28.06	L.E.	<b>El Nath</b>	19.08	L.E.	Asellus Borealis
	T.C.	Naos		T.C.	<b>Procione</b>	20.08	L.E.	M44
18.05	L.E.	Al Pherg	29.06	S.C.	<b>Bellatrix</b>	21.08	L.E.	Asellus Australis
19.05	T.C.	<b>Adhara</b>	01.07	L.E.	Ain (Iadi)	23.08	S.C.	<b>Regolo</b>
20.05	L.E.	Filo Merid. Pesci	02.07	T.E.	<b>Polluce</b>	24.08	L.E.	Phact
	T.E.	<b>Algol</b>	03.07	S.C.	<b>Castore</b>		T.C.	<b>Regolo</b>
21.05	T.E.	<b>Betelgeuse</b>	04.07	T.E.	<b>Castore</b>	29.08	S.C.	Cor Caroli
22.05	T.C.	Mirzam	05.07	S.C.	<b>Betelgeuse</b>		S.C.	Zosma
	T.C.	M42	06.07	T.C.	Haedus	30.08	S.C.	<b>Alphard</b>
	T.C.	<b>Suhail</b>	07.07	S.C.	Alhena	31.08	L.E.	<b>Adhara</b>
23.05	T.E.	Al Hecka		S.C.	<b>Alnilam</b>		L.E.	Wezen
24.05	T.C.	Wezen	08.07	S.C.	<b>Rigel</b>	02.09	T.E.	Zosma
	T.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	09.07	T.E.	<b>Capella</b>	03.09	L.E.	Algieba
25.05	L.E.	Almaaz	10.07	S.C.	<b>Polluce</b>	05.09	T.C.	Menkent
	S.C.	Menkar		T.E.	Menkalinan	06.09	L.E.	<b>Regolo</b>
26.05	T.C.	<b>Alnilam</b>	11.07	T.C.	Wasat	07.09	S.C.	Mel 111
27.05	T.E.	M35		S.C.	M42	08.09	T.C.	Algorab
	T.C.	<b>Aldebaran</b>	S.C.	Wasat	T.E.		<b>Denebola</b>	
28.05	T.C.	Almach	12.07	L.E.	Al Hecka	10.09	S.C.	<b>Denebola</b>
	T.C.	<b>Sirio</b>		T.C.	<b>Alphard</b>	12.09	T.C.	Algieba
29.05	T.C.	Ain (Iadi)	15.07	T.C.	Almaaz	13.09	L.E.	<b>Alphard</b>
	S.C.	<b>Alnair</b>	18.07	L.E.	<b>Bellatrix</b>		L.E.	Zosma
31.05	L.E.	$\eta$ Ari (Muso Ari)	20.07	S.C.	Arneb	14.09	T.E.	<b>Spica</b>
	T.C.	<b>Bellatrix</b>		L.E.	<b>Betelgeuse</b>	15.09	S.C.	Naos
02.06	T.E.	<b>El Nath</b>	21.07	L.E.	M35	18.09	L.E.	Cor Caroli
	L.E.	$\theta$ Ari (Muso Ari)		21.07	L.E.	<b>Castore</b>	25.09	L.E.
03.06	S.C.	Ain (Iadi)	23.07	L.E.	<b>Rigel</b>	27.09	L.E.	Mel 111
	T.E.	Alhena	24.07	T.C.	$\alpha$ Lupi		S.C.	Vendemmiatrice
05.06	L.E.	Menkalinan	25.07	L.E.	Alhena	29.09	L.E.	Naos
	T.C.	<b>Betelgeuse</b>		L.E.	<b>Alnilam</b>	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
06.06	S.C.	<b>El Nath</b>	26.07	T.E.	<b>Regolo</b>	05.10	S.C.	<b>Suhail</b>
07.06	S.C.	<b>Aldebaran</b>	27.07	L.E.	<b>Polluce</b>	06.10	S.C.	<b>Arturo</b>
	T.E.	Haedus	28.07	T.C.	<b>Polluce</b>	07.10	T.E.	Mel 111
08.06	T.C.	M34	29.07	S.C.	<b>Procione</b>	08.10	T.E.	Zubenelgenubi
	L.E.	Haedus		S.C.	Asellus Borealis		T.C.	Zosma
10.06	S.C.	<b>Algol</b>	30.07	S.C.	M44	09.10	S.C.	Regor
	T.E.	<b>Procione</b>	31.07	S.C.	Mirzam	11.10	S.C.	Algorab
11.06	T.E.	Wasat		T.E.	Algorab		T.E.	Sargas
13.06	L.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	01.08	T.C.	<b>Capella</b>	12.10	T.C.	<b>Denebola</b>
14.06	L.E.	Al Resha		T.C.	<b>Castore</b>	13.10	T.C.	<b>Spica</b>
	T.C.	Al Hecka	02.08	S.C.	Asellus Australis	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
16.06	T.E.	Almaaz		L.E.	Wasat		S.C.	Alphecca
17.06	L.E.	Coda Ariete	03.08	T.C.	Asellus Australis	16.10	S.C.	M13
18.06	L.E.	Botein	04.08	T.C.	M44	17.10	L.E.	<b>Arturo</b>
	S.C.	Al Hecka		T.E.	Menkent	18.10	S.C.	<b>Spica</b>
19.06	T.E.	<b>Alphard</b>	06.08	S.C.	<b>Sirio</b>	20.10	L.E.	<b>Suhail</b>
	T.C.	<b>El Nath</b>	07.08	L.E.	M42	23.10	L.E.	Regor
21.06	L.E.	Menkar		L.E.	Arneb	26.10	T.E.	Dschubba
22.06	L.E.	<b>Alnair</b>	09.08	T.C.	Asellus Borealis	27.10	L.E.	Algorab
	S.C.	M35		S.C.	Phact		T.E.	Lesath
23.06	T.C.	Alhena	11.08	T.E.	Algieba	29.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	M44	13.08	T.C.	Menkalinan	30.10	S.C.	Kornephoros
24.06	T.C.	M35	L.E.	<b>Procione</b>	T.E.		Zubenelshamali	
				L.E.	<b>Sirio</b>	31.10	L.E.-	<b>Spica</b>



**CALENDARIO 2024 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
NAPOLI – Lat. 40°51'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	T.C.	Alphecca	12.02	L.E.	Algedi	13.04	T.E.	M33
02.01	S.C.	Lesath	14.02	S.C.	Almach		T.E.	Menkar
03.01	S.C.	<b>Shaula</b>		S.C.	Mirach	14.04	S.C.	<b>Fomalhaut</b>
	S.C.	Occhio Sagittario		S.C.	Rukbat Alrami		T.C.	<b>Alpheratz</b>
	S.C.	Kaus Media		L.E.	Dabih	16.04	T.C.	Al Resha
T.C.	Occhio Sagittario	T.C.		<b>Fomalhaut</b>	S.C.		<b>Capella</b>	
04.01	S.C.	M7	15.02	T.E.	Cascata Acquario	17.04	T.E.	M31
05.01	L.E.	<b>Altair</b>	16.02	T.C.	Sadalsuud		T.E.	Regor
	T.E.	M13	17.02	T.C.	Albireo	18.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
	T.C.	<b>Alnair</b>	19.02	S.C.	Spina Capricorno		T.E.	Hamal
06.01	T.E.	Muso Capricorno	20.02	T.E.	<b>Vega</b>	19.04	T.E.	Mirach
07.01	T.C.	Kornephoros	21.02	T.C.	α Delphini		T.C.	Al Pherg
08.01	S.C.	Nunki	24.02	L.E.	M31	20.04	L.E.	<b>Algol</b>
10.01	L.E.	α Lupi	26.02	T.C.	Sadalmelik	21.04	T.E.	Botein
	T.E.	Algedi	27.02	L.E.	Muso Capricorno	22.04	L.E.	M33
	T.E.	Dabih		S.C.	M34	S.C.	Almaaz	
11.01	S.C.	Kaus Australis	28.02	L.E.	Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
13.01	T.C.	Rasalhague	03.03	S.C.	Algenib	27.04	T.E.	Arneb
14.01	S.C.	Algedi		T.E.	Diphda	28.04	T.C.	Sheratan
18.01	S.C.	Sargas	05.03	L.E.	Markab	29.04	T.C.	Phact
	S.C.	Scheat		L.E.	<b>Alpheratz</b>		T.C.	Menkar
	S.C.	Dabih	06.03	T.E.	Markab	30.04	L.E.	Cascata Acquario
	T.E.	Spina Capricorno		T.C.	Cascata Acquario		01.05	T.E.
19.01	L.E.	M8	07.03	L.E.	Sadalmelik	T.C.		Regor
21.01	L.E.	α Delphini	08.03	S.C.	M33	02.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
	S.C.	M31		L.E.	Mirach		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
22.01	L.E.	Kaus Borealis	15.03	S.C.	Cascata Acquario	T.C.	Hamal	
23.01	L.E.	<b>Shaula</b>	16.03	L.E.	Almach	03.05	T.C.	M33
24.01	S.C.	Muso Capricorno	17.03	T.C.	Diphda		T.E.	Naos
25.01	L.E.	Lesath		T.E.	Scheat	04.05	S.C.	Haedus
	T.C.	M13		T.E.	<b>Deneb</b>		S.C.	Diphda
	T.E.	<b>Altair</b>	S.C.	<b>Algol</b>	T.E.		<b>Rigel</b>	
26.01	L.E.	Kaus Media	19.03	T.E.	Algenib	T.C.	Mirach	
27.01	T.C.	Muso Capricorno	21.03	T.C.	Markab	05.05	T.E.	<b>Adhara</b>
	T.C.	Dabih		T.E.	Filo Merid.Pesci	06.05	T.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )
28.01	L.E.	M22	24.03	L.E.	Rukbat Alrami		S.C.	Al Resha
	T.C.	Algedi	29.03	T.E.	Al Resha	07.05	T.E.	Ain (Iadi)
29.01	L.E.	Nunki	30.03	T.C.	<b>Deneb</b>		T.E.	Mirzam
	S.C.	Sadalsuud	31.03	T.E.	<b>Alpheratz</b>	S.C.	Coda Ariete	
31.01	T.E.	Sadalsuud	01.04	T.C.	Scheat	08.05	S.C.	Botein
	T.E.	Albireo		T.E.	Al Pherg		T.E.	<b>Suhail</b>
01.02	L.E.	Occhio Sagittario	02.04	L.E.	Spina Capricorno	T.C.	M31	
	T.E.	<b>Fomalhaut</b>	03.04	T.C.	Algenib	09.05	L.E.	Hamal
02.02	L.E.	M7	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci		S.C.	Menkalinan
	L.E.	Kaus Australis	06.04	S.C.	Al Pherg		T.E.	Wezen
	T.E.	α Delphini		S.C.	Sheratan		T.E.	Almach
04.02	S.C.	Sadalmelik	07.04	S.C.	Hamal		10.05	T.E.
05.02	S.C.	Markab	08.04	L.E.	Algenib	11.05	L.E.	<b>Capella</b>
06.02	S.C.	<b>Alpheratz</b>		T.C.	Filo Merid.Pesci	12.05	L.E.	<b>Fomalhaut</b>
	T.C.	<b>Altair</b>	L.E.	M34	L.E.		Sheratan	
07.02	T.C.	Spina Capricorno	12.04	T.E.	θ Ari (Muso Ari)		T.E.	<b>Aldebaran</b>
09.02	T.E.	<b>Vega</b>		T.E.	η Ari (Muso Ari)		T.E.	M34
10.02	L.E.	Sargas		T.E.	Sheratan		T.C.	Botein
	T.E.	Sadalmelik	13.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)	13.05	T.E.	<b>Bellatrix</b>
11.02	L.E.	Scheat		T.E.	Phact	T.C.	Arneb	

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	S.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	27.06	L.E.	<b>Aldebaran</b>	15.08	S.C.	Wezen
	T.C.	Coda Ariete		T.E.	Asellus Borealis	16.08	S.C.	<b>Adhara</b>
16.05	L.E.	Al Pherg	28.06	L.E.	<b>El Nath</b>	19.08	S.C.	Algieba
17.05	T.C.	<b>Rigel</b>		L.E.	Ain (Iadi)		L.E.	Asellus Borealis
18.05	L.E.	Filo Merid. Pesci	30.06	S.C.	<b>Bellatrix</b>	20.08	L.E.	M44
	T.E.	<b>Sirio</b>		T.C.	<b>Procione</b>	21.08	L.E.	Asellus Australis
19.05	T.C.	Naos	03.07	S.C.	<b>Castore</b>	22.08	L.E.	Phact
	T.C.	<b>Adhara</b>		T.E.	<b>Polluce</b>	23.08	S.C.	<b>Regolo</b>
20.05	T.E.	<b>Algol</b>	04.07	S.C.	<b>Betelgeuse</b>	24.08	T.C.	<b>Regolo</b>
21.05	S.C.	<b>Alnair</b>		T.E.	<b>Castore</b>	29.08	S.C.	<b>Alphard</b>
22.05	T.E.	<b>Betelgeuse</b>	T.C.	Haedus	S.C.		Zosma	
23.05	T.C.	Mirzam	05.07	T.E.	<b>Capella</b>	30.08	L.E.	<b>Adhara</b>
	T.C.	M42	06.07	S.C.	Alhena		L.E.	Wezen
	T.E.	Al Hecka		T.E.	$\alpha$ Lupi		S.C.	Cor Caroli
24.05	S.C.	Menkar	07.07	S.C.	<b>Alnilam</b>	02.09	T.E.	Zosma
	T.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )		S.C.	<b>Rigel</b>	03.09	L.E.	Algieba
25.05	T.C.	Wezen	10.07	T.E.	Menkalinan	05.09	L.E.	<b>Regolo</b>
	T.C.	<b>Suhail</b>		S.C.	<b>Polluce</b>	08.09	S.C.	Mel 111
26.05	T.C.	<b>Alnilam</b>	S.C.	M42	T.E.		<b>Denebola</b>	
27.05	L.E.	Almaaz	11.07	T.C.	Wasat	09.09	T.C.	Menkent
	T.E.	M35		L.E.	Al Hecka	10.09	S.C.	<b>Denebola</b>
	T.C.	Almach	S.C.	Wasat	T.C.	Algorab		
	T.C.	<b>Aldebaran</b>	12.07	T.C.	Almaaz	11.09	T.C.	Algieba
28.05	L.E.	$\eta$ Ari (Muso Ari)	15.07	T.C.	<b>Alphard</b>	13.09	L.E.	<b>Alphard</b>
	T.C.	Ain (Iadi)	17.07	L.E.	<b>Bellatrix</b>		S.C.	Naos
29.05	T.C.	<b>Sirio</b>	19.07	L.E.	M35	14.09	L.E.	Zosma
30.05	T.C.	<b>Bellatrix</b>		S.C.	Arneb	15.09	T.E.	<b>Spica</b>
31.05	L.E.	$\theta$ Ari (Muso Ari)	20.07	L.E.	<b>Betelgeuse</b>	19.09	L.E.	Cor Caroli
	T.E.	<b>El Nath</b>	21.07	L.E.	<b>Castore</b>	25.09	L.E.	<b>Denebola</b>
02.06	L.E.	Diphda	22.07	L.E.	<b>Rigel</b>	27.09	L.E.	Mel 111
	S.C.	Ain (Iadi)	24.07	L.E.	Alhena		L.E.	Naos
03.06	T.E.	Alhena		L.E.	<b>Alnilam</b>	28.09	S.C.	Vendemmiatrice
05.06	L.E.	Menkalinan	26.07	L.E.	<b>Polluce</b>	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
	T.C.	M34		T.E.	<b>Regolo</b>	03.10	S.C.	<b>Suhail</b>
06.06	S.C.	<b>El Nath</b>	27.07	T.C.	<b>Capella</b>		S.C.	Regor
	T.E.	Haedus		T.C.	<b>Polluce</b>	S.C.	<b>Arturo</b>	
	T.C.	<b>Betelgeuse</b>	28.07	S.C.	<b>Procione</b>	06.10	T.E.	Mel 111
	T.C.	<b>Algol</b>	29.07	S.C.	Asellus Borealis	T.C.	Zosma	
07.06	S.C.	<b>Aldebaran</b>		S.C.	M44	09.10	T.E.	Zubenelgenubi
09.06	L.E.	Haedus	30.07	S.C.	Mirzam	11.10	S.C.	Algorab
11.06	T.E.	<b>Procione</b>		T.C.	<b>Castore</b>		T.C.	<b>Denebola</b>
12.06	L.E.	Al Resha	01.08	S.C.	Asellus Australis	13.10	T.C.	<b>Spica</b>
	T.E.	Wasat		L.E.	Wasat	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
13.06	L.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	02.08	T.C.	Asellus Australis	15.10	S.C.	Alphecca
14.06	T.C.	Al Hecka		S.C.	<b>Sirio</b>	16.10	T.E.	Sargas
15.06	L.E.	<b>Alnair</b>	03.08	T.C.	M44	17.10	L.E.	<b>Suhail</b>
	L.E.	Coda Ariete		L.E.	M42		L.E.	<b>Arturo</b>
	T.E.	Almaaz	T.E.	Algorab	L.E.		Regor	
16.06	L.E.	Botein	04.08	T.C.	$\alpha$ Lupi	S.C.	M13	
18.06	S.C.	Al Hecka		T.C.	Menkalinan	18.10	S.C.	<b>Spica</b>
19.06	L.E.	Menkar	05.08	L.E.	Arneb	27.10	L.E.	Algorab
	T.C.	<b>El Nath</b>		S.C.	Phact	28.10	T.E.	Dschubba
20.06	T.E.	<b>Alphard</b>	07.08	T.C.	Asellus Borealis	30.10	L.E.	Alphecca
22.06	S.C.	M35		T.E.	Menkent		T.E.	Lesath
23.06	T.C.	Alhena	08.08	T.E.	Algieba		T.E.	Zubenelshamali
24.06	T.E.	M44	10.08	L.E.	<b>Procione</b>	31.10	L.E.	<b>Spica</b>
	T.C.	M35		L.E.	<b>Sirio</b>		S.C.	Kornephoros
26.06	T.E.	Asellus Australis	14.08	L.E.	Mirzam			



DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.11	S.C.	Unukalhai	24.11	T.C.	Zubenelshamali	14.12	T.C.	Kaus Australis
	T.E.	Graffias		S.C.	Graffias	15.12	T.C.	Yed Prior
04.11	T.C.	Vendemmiatrice	25.11	T.C.	<b>Antares</b>	16.12	T.C.	Unukalhai
	T.E.	<b>Shaula</b>		T.C.	Lesath	18.12	T.C.	Rukbat Alrami
	T.E.	<b>Antares</b>		T.E.	Kaus Australis		T.C.	Sabik
06.11	L.E.	M13	26.11	S.C.	Dschubba	19.12	L.E.	Albireo
	S.C.	<b>Vega</b>		T.E.	M8	20.12	L.E.	<b>Antares</b>
	T.E.	M7		T.C.	<b>Shaula</b>		S.C.	<b>Altair</b>
07.11	S.C.	Zubenelgenubi	T.E.	Sabik	T.E.		<b>Alnair</b>	
08.11	S.C.	Zubenelshamali	27.11	T.C.	Graffias	20.12	T.E.	Kornephoros
	T.C.	Zubenelgenubi		S.C.	Albireo		T.C.	Kaus Media
11.11	T.C.	Sargas	29.11	T.E.	Kaus Media	21.12	S.C.	$\alpha$ Lupi
12.11	T.C.	Mel 111	01.12	L.E.	<b>Deneb</b>	22.12	L.E.	Sabik
13.11	T.E.	Cor Caroli		L.E.	Yed Prior		T.C.	M8
15.11	S.C.	Yed Prior	04.12	L.E.	Menkent	24.12	S.C.	M8
16.11	L.E.	Kornephoros	05.12	L.E.	Rasalhague	25.12	S.C.	$\alpha$ Delphini
17.11	S.C.	<b>Deneb</b>		S.C.	Sabik	26.12	T.C.	Kaus Borealis
	L.E.	<b>Vega</b>		T.E.	M22	28.12	T.E.	Rasalhague
18.11	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	<b>Antares</b>	29.12	T.C.	M22
	L.E.	Unukalhai		T.E.	Kaus Borealis	31.12	S.C.	Kaus Borealis
19.11	S.C.	Rasalhague		T.C.	<b>Arturo</b>		S.C.	M22
	T.E.	<b>Arturo</b>	T.C.	M7	T.C.		Nunki	
22.11	T.E.	Rukbat Alrami	11.12	L.E.	Graffias			
	T.C.	Dschubba		T.E.	Occhio Sagittario			
23.11	L.E.	Zubenelshamali		T.C.	Cor Caroli			
	T.E.	Yed Prior	13.12	L.E.	Dschubba			
24.11	L.E.	Zubenelgenubi	14.12	T.E.	Nunki			
	T.E.	Unukalhai		T.E.	Alphecca			

**ancora sulle nebulose** – Qualcuno vuole estenderne il significato [delle stelle *azemena*, NdC] anche a quelle che chiamiamo *stelle oscure*. Sono chiamate così alcune stelle intorno alla 6<sup>a</sup> magnitudine – l'occhio distingue stelle fino alla 6<sup>a</sup> magnitudine e non oltre –. Le trovate tutte nell'*Atlante Stellare* di Norton, inedito in Italia, che è un buon atlante perché non va oltre tale magnitudine. Un esempio di queste stelle oscure è dato proprio dalle stelle dell'*Urna* dell'Acquario. Esse non sono né una nebulosa, né un ammasso stellare, però lì dove è immaginato il flusso dell'acqua allo sbocco dell'urna, si trovano delle stelle che sono molto piccole e ravvicinatissime l'una con l'altra [ $\psi_{1,2,3}$  Aqr]; il loro ravvicinamento produce una non risoluzione visiva. Per questa ragione sono entrate nel catalogo dei difetti visivi. Queste stelle sono in realtà distinguibili, sono infatti entrate nei cataloghi come stelle singole, però comunicano la loro luce in modo oscuro, indistinguibile, rendendo la loro risoluzione di grande difficoltà. Altro caso è quello della *Chioma di Berenice*. Essa ha forma di edera, e le stelle che la compongono sono effettivamente assai oscure e molto vicine tra loro, difficili da osservare e quindi producono come un effetto lattiginoso alla vista. Così come lo producono le *Pleiadi*, a causa del gas interstellare. Caso del tutto interessante è quello della *Via Lattea*, che partecipa a questa categoria. Genericamente si vuole che la *Via Lattea* produca il turbamento quando sorge o quando vi si trova la Luna. Vale a dire che quando il significatore dell'animo si trova nella *Via Lattea*, o quando essa sorga all'oroscopo, si crea una disuguaglianza nel temperamento, e per quel che l'oroscopo significa sul carattere morale, anche lì crea il turbamento, cioè disturba le caratteristiche proprie dell'animo. Il che, sia chiaro, non è un significato primo, ma deve soltanto essere aggiunto agli altri.

*Domanda:* come facciamo a controllare se un pianeta o un cardine si trovano nella *Via Lattea*? *Risposta:* il metodo più breve è quello della consultazione dell'*Atlante Stellare*. In ogni caso ci possiamo anche regolare dal fatto che la *Via Lattea* attraversa le costellazioni lungo l'eclittica in due punti: uno è nei pressi della costellazione del Sagittario, l'altra presso la costellazione dei Gemelli.

Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 5, pag. 61, 16 gennaio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**CALENDARIO 2024 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
CAGLIARI – Lat. 39°13'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	S.C.	Lesath	10.02	T.E.	Sadalmelik	12.04	T.E.	θ Ari (Musu Ari)
	S.C.	<b>Shaula</b>	11.02	L.E.	Algedi	13.04	T.C.	<b>Alpheratz</b>
02.01	L.E.	α Lupi	13.02	L.E.	Dabih	14.04	S.C.	η Ari (Musu Ari)
	T.E.	M13	14.02	L.E.	Scheat		T.E.	Menkar
03.01	S.C.	Occhio Sagittario		15.02	T.C.	<b>Fomalhaut</b>	15.04	T.E.
	S.C.	Kaus Media	T.E.		Cascata Acquario	T.E.	Phact	
	S.C.	M7	16.02	T.C.	Albireo	16.04	T.C.	Al Resha
	T.C.	Occhio Sagittario		T.C.	Sadalsuud	17.04	L.E.	M34
05.01	T.C.	Kornephoros	17.02	T.E.	<b>Vega</b>	18.04	T.E.	Hamal
06.01	L.E.	<b>Altair</b>	18.02	S.C.	Spina Capricorno	18.04	T.E.	Mirach
	T.E.	Musu Capricorno	19.02	S.C.	Mirach		S.C.	θ Ari (Musu Ari)
07.01	S.C.	Nunki	20.02	T.C.	α Delphini	19.04	T.C.	Al Pherg
	S.C.	Kaus Australis	21.02	S.C.	Almach		T.E.	Botein
	T.E.	Algedi	25.02	L.E.	Musu Capricorno	23.04	L.E.	M33
	T.E.	Dabih	26.02	T.C.	Sadalmelik		L.E.	<b>Algol</b>
	T.C.	<b>Alnair</b>	27.02	L.E.	Sadalsuud		T.E.	Regor
12.01	T.C.	Rasalhague	01.03	L.E.	M31	T.E.	Coda Ariete	
14.01	S.C.	Sargas	03.03	T.E.	Diphda	25.04	S.C.	<b>Capella</b>
15.01	S.C.	Algedi	05.03	S.C.	Algenib	26.04	L.E.	Cascata Acquario
	T.C.	Alkaid		T.E.	Markab	28.04	T.C.	Sheratan
18.01	L.E.	M8	06.03	L.E.	Markab	29.04	S.C.	Almaaz
	S.C.	Dabih		L.E.	Sadalmelik		T.E.	Arneb
19.01	T.E.	Spina Capricorno		S.C.	M34	T.C.	Menkar	
20.01	L.E.	<b>Shaula</b>		T.C.	Cascata Acquario	01.05	T.C.	Phact
21.01	L.E.	Kaus Borealis	07.03	L.E.	Mirfak	02.05	S.C.	Diphda
	S.C.	Scheat	08.03	L.E.	<b>Alpheratz</b>		T.E.	M42
22.01	L.E.	α Delphini	12.03	S.C.	M33		T.C.	η Ari (Musu Ari)
	L.E.	Lesath	13.03	T.E.	<b>Deneb</b>		T.C.	θ Ari (Musu Ari)
	T.C.	M13	15.03	S.C.	Cascata Acquario	T.C.	Hamal	
24.01	S.C.	Musu Capricorno	16.03	T.E.	Scheat	T.C.	M33	
	T.E.	<b>Altair</b>	17.03	L.E.	Rukbat Alrami	03.05	T.C.	Mirach
25.01	L.E.	Kaus Media		T.C.	Diphda	S.C.	Al Resha	
26.01	T.C.	Musu Capricorno	19.03	L.E.	Mirach	05.05	T.E.	<b>Rigel</b>
27.01	S.C.	M31		T.E.	Algenib	T.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	
	L.E.	M22	20.03	T.C.	Markab	T.E.	Naos	
	T.C.	Dabih	21.03	T.E.	Filo Merid.Pesci	06.05	T.C.	M31
28.01	L.E.	Nunki	22.03	L.E.	Almach	07.05	L.E.	<b>Fomalhaut</b>
	T.C.	Algedi	23.03	S.C.	<b>Algol</b>	L.E.	Hamal	
29.01	T.E.	Albireo	26.03	T.C.	<b>Deneb</b>	S.C.	Coda Ariete	
30.01	S.C.	Sadalsuud	29.03	L.E.	Spina Capricorno	08.05	S.C.	Haedus
	L.E.	M7		T.E.	Al Resha		T.E.	Ain (Iadi)
31.01	L.E.	Occhio Sagittario	30.03	T.C.	Scheat		T.E.	<b>Adhara</b>
	L.E.	Kaus Australis		T.E.	<b>Alpheratz</b>		T.E.	Almach
	T.E.	Sadalsuud	01.04	T.E.	Al Pherg	T.C.	Regor	
01.02	T.E.	α Delphini	03.04	T.C.	Algenib	09.05	S.C.	Botein
02.02	T.E.	<b>Fomalhaut</b>	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	T.E.	Mirzam	
05.02	L.E.	Sargas	07.04	S.C.	Al Pherg	10.05	T.E.	M34
	S.C.	Sadalmelik		L.E.	Algenib	L.E.	Sheratan	
	T.C.	<b>Altair</b>	S.C.	Hamal	11.05	S.C.	<b>Alnair</b>	
06.02	T.E.	<b>Vega</b>	08.04	S.C.	Sheratan	T.E.	Wezen	
07.02	S.C.	Markab	10.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	T.E.	<b>Alnilam</b>	
	T.C.	Spina Capricorno		S.C.	<b>Fomalhaut</b>	T.C.	Botein	
09.02	S.C.	<b>Alpheratz</b>	12.04	T.E.	η Ari (Musu Ari)	13.05	T.E.	<b>Aldebaran</b>
	S.C.	Mirfak		T.E.	Sheratan	T.E.	<b>Suhail</b>	
10.02	S.C.	Rukbat Alrami		T.E.	M33	14.05	T.E.	<b>Bellatrix</b>



DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	T.C.	Coda Ariete	26.06	L.E.	<b>Aldebaran</b>	14.08	S.C.	<b>Adhara</b>
15.05	S.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )		28.06	T.E.	M44	T.E.	Menkent
	S.C.	Menkalinan	S.C.		<b>Bellatrix</b>	17.08	S.C.	Alkaid
	L.E.	Filo Merid. Pesci	L.E.	<b>El Nath</b>	T.C.	$\alpha$ Lupi		
	L.E.	Al Pherg	29.06	L.E.	Ain (Iadi)	19.08	L.E.	Asellus Borealis
T.C.	Arneb	T.E.		Asellus Borealis	S.C.	Algieba		
17.05	L.E.	<b>Capella</b>	30.06	T.C.	<b>Procione</b>	20.08	L.E.	M44
	T.E.	<b>Algol</b>		T.E.	<b>Capella</b>	L.E.	Phact	
18.05	T.C.	<b>Rigel</b>				21.08	L.E.	Asellus Australis
20.05	T.E.	<b>Sirio</b>	02.07	T.C.	Haedus	23.08	S.C.	<b>Regolo</b>
22.05	T.E.	<b>Betelgeuse</b>	03.07	T.E.	<b>Polluce</b>	24.08	T.C.	<b>Regolo</b>
	T.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	04.07	S.C.	<b>Betelgeuse</b>	28.08	L.E.	Wezen
S.C.	Menkar	S.C.		<b>Castore</b>	L.E.		<b>Adhara</b>	
23.05	T.C.	<b>Adhara</b>		T.E.	<b>Castore</b>	S.C.	<b>Alphard</b>	
	T.C.	Naos		T.E.	Menkalinan	30.08	S.C.	Zosma
24.05	T.E.	Al Hecka	06.07	S.C.	<b>Alnilam</b>	01.09	L.E.	Alkaid
	T.C.	M42		S.C.	Alhena		S.C.	Cor Caroli
	T.C.	Almach		S.C.	<b>Rigel</b>		T.E.	Zosma
25.05	T.C.	Mirzam	08.07	S.C.	M42	03.09	L.E.	Algieba
26.05	L.E.	$\eta$ Ari (Muso Ari)		T.C.	Almaaz	05.09	L.E.	<b>Regolo</b>
27.05	T.C.	<b>Aldebaran</b>	10.07	T.C.	Mirfak	09.09	S.C.	Mel 111
	T.C.	Wezen		L.E.	Al Hecka		T.E.	<b>Denebola</b>
	T.C.	<b>Alnilam</b>		T.C.	Wasat		T.C.	Algieba
28.05	T.E.	M35	11.07	S.C.	<b>Polluce</b>	10.09	S.C.	Naos
	T.C.	Ain (Iadi)		S.C.	Wasat	11.09	S.C.	<b>Denebola</b>
29.05	L.E.	$\theta$ Ari (Muso Ari)	15.07	L.E.	<b>Bellatrix</b>	12.09	L.E.	<b>Alphard</b>
	L.E.	Diphda	17.07	S.C.	Arneb		T.C.	Algorab
30.05	L.E.	Almaaz		18.07	T.C.	<b>Alphard</b>	L.E.	Zosma
	T.C.	<b>Bellatrix</b>	T.E.		$\alpha$ Lupi	14.09	T.C.	Menkent
	T.C.	<b>Suhail</b>	19.07		L.E.	<b>Betelgeuse</b>	17.09	T.E.
31.05	T.C.	<b>Sirio</b>		L.E.	M35	21.09	L.E.	Cor Caroli
	T.E.	<b>El Nath</b>	20.07	L.E.	<b>Rigel</b>	24.09	L.E.	Naos
02.06	S.C.	Ain (Iadi)		T.C.	<b>Capella</b>	25.09	L.E.	<b>Denebola</b>
	T.C.	M34	21.07	L.E.	<b>Castore</b>	27.09	S.C.	Regor
03.06	T.C.	<b>Algol</b>	23.07	L.E.	<b>Alnilam</b>	28.09	S.C.	Vendemmiatrice
04.06	T.E.	Alhena	24.07	L.E.	Alhena		L.E.	Mel 111
05.06	L.E.	<b>Alnair</b>	26.07	L.E.	<b>Polluce</b>	29.09	S.C.	<b>Suhail</b>
	T.E.	Haedus		T.C.	<b>Polluce</b>	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
	T.C.	<b>Betelgeuse</b>		27.07	S.C.	<b>Procione</b>	04.10	T.E.
07.06	S.C.	<b>Aldebaran</b>	28.07	S.C.	Mirzam	T.C.		Zosma
	S.C.	<b>El Nath</b>	29.07	S.C.	Asellus Borealis	07.10	S.C.	<b>Arturo</b>
09.06	L.E.	Menkalinan		S.C.	M44	09.10	T.C.	<b>Denebola</b>
	L.E.	Al Resha		T.C.	Menkalinan	10.10	T.E.	Zubenelgenubi
10.06	L.E.	Haedus		T.C.	<b>Castore</b>	11.10	S.C.	Algorab
11.06	L.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	L.E.	Wasat	L.E.		Regor	
12.06	T.E.	<b>Procione</b>	31.07	S.C.	<b>Sirio</b>	13.10	T.C.	<b>Spica</b>
13.06	T.E.	Wasat		L.E.	M42	14.10	L.E.	<b>Suhail</b>
	T.E.	Almaaz	S.C.	Asellus Australis	L.E.		Vendemmiatrice	
	T.C.	Al Hecka	T.C.	Asellus Australis	17.10	S.C.	Alphecca	
14.06	L.E.	Coda Ariete	02.08	T.C.	M44	18.10	L.E.	<b>Arturo</b>
	L.E.	Botein	03.08	L.E.	Arneb		S.C.	<b>Spica</b>
17.06	L.E.	Menkar		S.C.	Phact	20.10	S.C.	M13
	T.E.	Mirfak	05.08	T.C.	Asellus Borealis	22.10	T.E.	Sargas
18.06	S.C.	Al Hecka	07.08	T.E.	Algorab	26.10	L.E.	Algorab
19.06	T.C.	<b>El Nath</b>	08.08	T.E.	Algieba	29.10	T.E.	Dschubba
22.06	S.C.	M35	10.08	L.E.	<b>Procione</b>	30.10	L.E.-	<b>Spica</b>
23.06	T.E.	<b>Alphard</b>		L.E.	<b>Sirio</b>		T.E.	Zubenelshamali
24.06	T.C.	Alhena	13.08	L.E.	Mirzam	31.10	L.E.	Alphecca
	T.C.	M35		S.C.	Wezen	01.11	S.C.	Kornephoros

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.11	T.E.	Lesath	25.11	S.C.	Graffias	14.12	T.C.	Unukalhai
	T.C.	Vendemmiatrice		S.C.	Dschubba	15.12	T.C.	Kaus Australis
03.11	S.C.	Unukalhai	26.11	T.E.	Rukbat Alrami	16.12	S.C.	$\alpha$ Lupi
	T.E.	Graffias		T.C.	<b>Antares</b>	18.12	T.E.	Kornephoros
06.11	T.E.	<b>Antares</b>	27.11	T.E.	Kaus Australis	19.12	T.C.	Sabik
07.11	S.C.	Zubengelgenubi		T.E.	M8	20.12	L.E.	<b>Antares</b>
	T.E.	<b>Shaula</b>		T.C.	Graffias		T.C.	Rukbat Alrami
08.11	L.E.	M13	T.C.	Lesath	T.C.	Kaus Media		
	S.C.	Zubenshamali	28.11	T.E.	Sabik	21.12	L.E.	Albireo
	T.C.	Zubengelgenubi		T.C.	<b>Shaula</b>	S.C.	<b>Altair</b>	
09.11	S.C.	<b>Vega</b>	30.11	T.E.	Kaus Media	22.12	L.E.	Sabik
	T.E.	M7	02.12	L.E.	Menkent	T.C.	M8	
	T.E.	Cor Caroli		L.E.	Yed Prior	24.12	S.C.	M8
	T.C.	Mel 111		S.C.	Albireo	25.12	T.E.	<b>Alnair</b>
15.11	S.C.	Yed Prior	03.12	T.C.	<b>Arturo</b>	26.12	T.C.	Kaus Borealis
16.11	T.C.	Sargas	05.12	S.C.	Sabik	27.12	S.C.	$\alpha$ Delphini
17.11	L.E.	Kornephoros		S.C.	<b>Antares</b>		T.E.	Rasalhague
	S.C.	Menkent	06.12	L.E.	<b>Deneb</b>	29.12	T.C.	Alphecca
	T.E.	<b>Arturo</b>		L.E.	Rasalhague	T.C.	M22	
19.11	L.E.	Unukalhai	07.12	T.E.	M22	30.12	S.C.	Kaus Borealis
20.11	L.E.	<b>Vega</b>		T.E.	Kaus Borealis		S.C.	M22
21.11	S.C.	Rasalhague		T.C.	M7	T.E.	Alkaid	
22.11	S.C.	<b>Deneb</b>	11.12	T.C.	Cor Caroli	31.12	T.C.	Nunki
	T.E.	Yed Prior		L.E.	Graffias			
23.11	T.C.	Dschubba	12.12	L.E.	Dschubba			
	L.E.	Zubenshamali		T.E.	Alphecca			
	L.E.	Zubengelgenubi	T.E.	Occhio Sagittario				
24.11	T.E.	Unukalhai	14.12	T.E.	Nunki			
	T.C.	Zubenshamali		T.C.	Yed Prior			



la galassia M31 nella Costellazione di Andromeda, fotografia di Francesco Di Biase in [www.astropixel.it](http://www.astropixel.it)

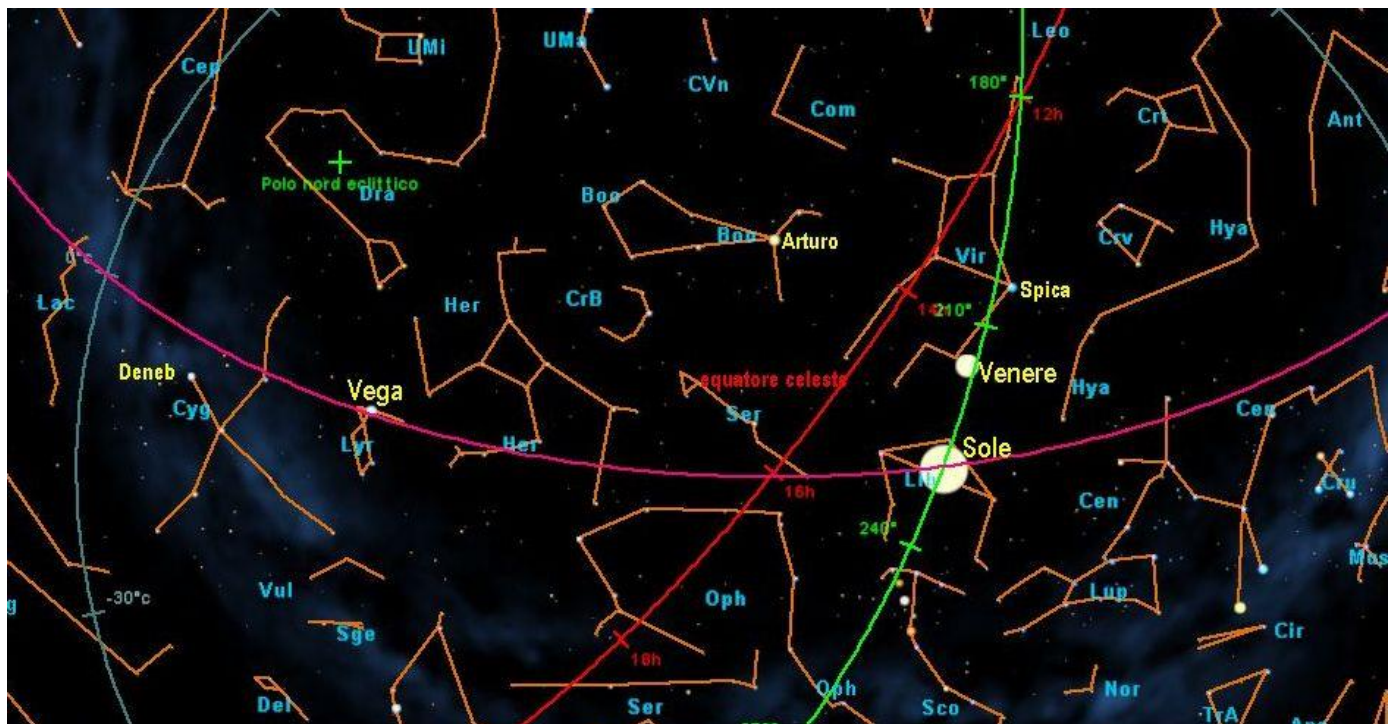
**CALENDARIO 2024 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
PALERMO – Lat. 38°08'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.01	S.C.	Kaus Media	15.02	T.C.	<b>Fomalhaut</b>	14.04	T.E.	M31
	S.C.	M7		T.C.	Sadalsuud	T.E.	Menkar	
03.01	S.C.	Occhio Sagittario	16.02	T.C.	<b>Vega</b>	15.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)
	T.C.	Occhio Sagittario		L.E.	Scheat	T.C.	Al Resha	
04.01	T.C.	Kornephoros	18.02	S.C.	Spina Capricorno	17.04	T.E.	Hamal
06.01	T.E.	Muso Capricorno	19.02	T.C.	α Delphini		T.E.	Mirach
07.01	L.E.	<b>Altair</b>	21.02	S.C.	Mirfak		T.E.	Phact
	S.C.	Nunki	22.02	S.C.	Mirach	19.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
09.01	S.C.	Kaus Australis	24.02	L.E.	Muso Capricorno	T.C.	Al Pherg	
10.01	T.E.	Algedi	25.02	S.C.	Almach	20.04	L.E.	M34
	T.E.	Dabih		T.C.	Sadalmelik	22.04	T.E.	Botein
	T.C.	Alkaid	26.02	T.E.	Eltanin	L.E.	M33	
11.01	T.C.	Rasalhague	27.02	L.E.	Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
12.01	S.C.	Sargas	04.03	L.E.	M31	24.04	L.E.	Cascata Acquario
	T.C.	<b>Alnair</b>		T.E.	Diphda	26.04	L.E.	<b>Algol</b>
15.01	S.C.	Algedi	05.03	T.E.	Markab	27.04	T.E.	Regor
17.01	L.E.	M8	L.E.	Sadalmelik	T.C.		Sheratan	
18.01	S.C.	Dabih	06.03	S.C.	Algenib	29.04	S.C.	<b>Capella</b>
19.01	L.E.	<b>Shaula</b>		T.C.	Cascata Acquario	S.C.	Diphda	
	T.E.	Spina Capricorno	07.03	L.E.	Markab	T.E.	Arneb	
20.01	L.E.	Kaus Borealis	10.03	L.E.	<b>Alpheratz</b>	30.04	T.C.	Menkar
	T.C.	M13		T.E.	<b>Deneb</b>		01.05	T.C.
21.01	L.E.	Lesath	11.03	S.C.	M34	02.05	S.C.	Almaaz
23.01	L.E.	α Delphini	12.03	T.C.	Eltanin		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	S.C.	Scheat	13.03	L.E.	Rukbat Alrami		T.C.	Hamal
	T.E.	<b>Altair</b>	14.03	S.C.	M33		T.C.	Mirach
24.01	L.E.	Kaus Media	15.03	S.C.	Cascata Acquario	03.05	T.C.	M33
	S.C.	Muso Capricorno		T.E.	Scheat		T.E.	M42
26.01	L.E.	M22	18.03	T.C.	Diphda	T.C.	Phact	
	T.C.	Muso Capricorno		T.E.	Algenib	L.E.	<b>Fomalhaut</b>	
27.01	L.E.	Nunki	19.03	L.E.	Mirfak	04.05	S.C.	Al Resha
	T.C.	Algedi	20.03	T.C.	Markab		T.C.	M31
	28.01	T.C.	Dabih	21.03	L.E.	Mirach	05.05	S.C.
L.E.		M7	T.E.		Filo Merid. Pesci	T.E.		Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )
29.01	T.E.	Albireo	23.03	T.C.	<b>Deneb</b>	06.05	T.E.	<b>Rigel</b>
	L.E.	Kaus Australis	26.03	L.E.	Almach		T.E.	Almach
	L.E.	Occhio Sagittario	27.03	L.E.	Spina Capricorno		L.E.	Hamal
30.01	S.C.	M31	28.03	S.C.	<b>Algol</b>	08.05	S.C.	Coda Ariete
	S.C.	Sadalsuud		T.C.	Scheat		T.E.	Ain (Iadi)
31.01	T.E.	Sadalsuud	30.03	T.E.	Al Resha	09.05	S.C.	Botein
	T.E.	α Delphini		T.E.	<b>Alpheratz</b>		T.E.	Naos
02.02	L.E.	Sargas	01.04	T.E.	Al Pherg	09.05	T.E.	<b>Adhara</b>
	T.E.	<b>Fomalhaut</b>	03.04	T.C.	Algenib		T.E.	M34
04.02	T.E.	<b>Vega</b>	06.04	S.C.	Filo Merid. Pesci	10.05	L.E.	Sheratan
05.02	S.C.	Sadalmelik	07.04	L.E.	Algenib		S.C.	Haedus
	T.C.	<b>Altair</b>		S.C.	Al Pherg	T.E.	Mirzam	
07.02	T.C.	Spina Capricorno	08.04	S.C.	<b>Fomalhaut</b>	12.05	T.E.	<b>Alnilam</b>
08.02	S.C.	Markab		S.C.	Sheratan		T.C.	Botein
	S.C.	Rukbat Alrami		T.C.	Filo Merid. Pesci		T.C.	Regor
10.02	T.E.	Sadalmelik	09.04	S.C.	Hamal	13.05	L.E.	Al Pherg
11.02	L.E.	Algedi	T.E.	Sheratan	L.E.		Filo Merid. Pesci	
12.02	S.C.	<b>Alpheratz</b>	12.04	T.E.	M33		T.E.	<b>Aldebaran</b>
13.02	L.E.	Dabih		T.E.	η Ari (Muso Ari)		T.E.	Wezen
14.02	T.C.	Albireo		T.E.	θ Ari (Muso Ari)		14.05	T.C.
15.02	T.E.	Cascata Acquario	13.04	T.C.	<b>Alpheratz</b>	15.05	S.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
15.05	T.E.	<b>Bellatrix</b>	27.06	S.C.	<b>Bellatrix</b>	12.08	S.C.	Wezen
16.05	T.E.	<b>Suhail</b>		L.E.	<b>El Nath</b>	12.08	S.C.	<b>Adhara</b>
	T.C.	Arneb	28.06	L.E.	Ain (Iadi)	18.08	L.E.	Phact
17.05	T.E.	<b>Algol</b>		T.E.	<b>Capella</b>		T.E.	Menkent
18.05	S.C.	Menkalinan	29.06	T.E.	M44	19.08	S.C.	Algieba
19.05	T.C.	<b>Rigel</b>		T.E.	Asellus Australis		L.E.	Asellus Borealis
20.05	L.E.	<b>Capella</b>	30.06	T.E.	Asellus Borealis	L.E.	M44	
22.05	S.C.	Menkar		T.C.	Haedus	20.08	L.E.	Asellus Australis
	T.E.	<b>Sirio</b>	T.C.	<b>Procyon</b>	22.08	S.C.	Alkaid	
23.05	T.C.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )	01.07	T.C.	Mirfak	23.08	S.C.	<b>Regolo</b>
	T.C.	Almach	02.07	T.E.	Menkalinan	24.08	T.C.	$\alpha$ Lupi
24.05	L.E.	$\eta$ Ari (Muso Ari)	03.07	S.C.	<b>Betelgeuse</b>		T.C.	<b>Regolo</b>
	T.E.	<b>Betelgeuse</b>		T.E.	<b>Polluce</b>	L.E.	<b>Adhara</b>	
	T.E.	Al Hecka	04.07	S.C.	<b>Castore</b>	27.08	L.E.	Wezen
	T.C.	<b>Adhara</b>		T.E.	<b>Castore</b>	28.08	S.C.	<b>Alphard</b>
25.05	T.C.	Naos	05.07	S.C.	<b>Alnilam</b>	30.08	S.C.	Zosma
	T.C.	M42		S.C.	<b>Rigel</b>	01.09	T.E.	Zosma
26.05	T.C.	Mirzam	06.07	S.C.	Alhena	03.09	S.C.	Cor Caroli
27.05	L.E.	Diphda		T.C.	Almaaz	04.09	L.E.	Algieba
28.05	L.E.	$\theta$ Ari (Muso Ari)	08.07	S.C.	M42	05.09	L.E.	Alkaid
	T.C.	<b>Aldebaran</b>	10.07	L.E.	Al Hecka		L.E.	<b>Regolo</b>
	T.C.	<b>Alnilam</b>		T.C.	Wasat	08.09	S.C.	Naos
29.05	T.C.	Ain (Iadi)	11.07	S.C.	<b>Polluce</b>	09.09	S.C.	Mel 111
	T.C.	Wezen		S.C.	Wasat		T.E.	<b>Denebola</b>
30.05	T.E.	M35	14.07	L.E.	<b>Bellatrix</b>	11.09	T.C.	Algieba
	L.E.	<b>Alnair</b>		S.C.	Arneb		L.E.	<b>Alphard</b>
31.05	T.C.	<b>Bellatrix</b>	16.07	T.C.	<b>Capella</b>	11.09	S.C.	<b>Denebola</b>
	T.E.	<b>El Nath</b>		L.E.	<b>Betelgeuse</b>		13.09	T.C.
01.06	L.E.	Almaaz	18.07	L.E.	M35	14.09	L.E.	Zosma
	T.C.	M34		T.C.	<b>Alphard</b>	17.09	T.C.	Menkent
	T.C.	<b>Sirio</b>		L.E.	<b>Rigel</b>	18.09	T.E.	<b>Spica</b>
02.06	S.C.	Ain (Iadi)	21.07	L.E.	<b>Castore</b>	22.09	L.E.	Cor Caroli
	T.C.	<b>Suhail</b>	22.07	L.E.	<b>Alnilam</b>		L.E.	Naos
03.06	T.C.	<b>Algol</b>	23.07	L.E.	Alhena	24.09	S.C.	Regor
	T.E.	Alhena	25.07	T.C.	<b>Polluce</b>	25.09	L.E.	<b>Denebola</b>
05.06	T.E.	Haedus		L.E.	<b>Polluce</b>	27.09	S.C.	<b>Suhail</b>
	06.06	S.C.	<b>Aldebaran</b>	T.E.	$\alpha$ Lupi	29.09	L.E.	Mel 111
07.06	L.E.	Al Resha	27.07	T.C.	Menkalinan		S.C.	Vendemmiatrice
	S.C.	<b>El Nath</b>		S.C.	Mirzam	30.09	S.C.	Eltanin
	T.C.	<b>Betelgeuse</b>		T.E.	<b>Regolo</b>	01.10	T.E.	Vendemmiatrice
11.06	L.E.	Menkalinan	28.07	T.C.	<b>Castore</b>	02.10	T.C.	Zosma
	L.E.	Alcyone ( <b>Pleiadi</b> )		T.C.	<b>Castore</b>	03.10	T.E.	Mel 111
	L.E.	Haedus	29.07	S.C.	Asellus Borealis	07.10	L.E.	Regor
	T.E.	Mirfak		S.C.	M44	08.10	S.C.	<b>Arturo</b>
12.06	L.E.	Almaaz	30.07	S.C.	<b>Sirio</b>		T.C.	<b>Denebola</b>
13.06	L.E.	Botein	31.07	L.E.	M42	10.10	S.C.	Algorab
	T.E.	<b>Procyon</b>		L.E.	Wasat		L.E.	<b>Suhail</b>
14.06	T.E.	Wasat	01.08	S.C.	Asellus Australis	11.10	T.E.	Zubenelgenubi
	T.C.	Al Hecka		S.C.	Phact		13.10	T.C.
16.06	L.E.	Menkar	02.08	T.C.	Asellus Australis	15.10	L.E.	Vendemmiatrice
	S.C.	Al Hecka		L.E.	Arneb		L.E.	Eltanin
18.06	T.C.	<b>El Nath</b>	05.08	T.C.	M44	18.10	S.C.	Alphecca
	T.C.	<b>El Nath</b>		T.C.	Asellus Borealis		S.C.	<b>Spica</b>
24.06	T.C.	Alhena	09.08	L.E.	<b>Procyon</b>	19.10	L.E.	<b>Arturo</b>
	T.C.	M35		L.E.	<b>Sirio</b>	22.10	S.C.	M13
25.06	L.E.	<b>Aldebaran</b>	10.08	T.E.	Algieba	26.10	L.E.	Algorab
	T.E.	<b>Alphard</b>		T.E.	Algorab		T.E.	Sargas
			11.08	L.E.	Mirzam			



DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
30.10	L.E.	<b>Spica</b>	23.11	L.E.	Zubenelgenubi	12.12	T.E.	Occhio Sagittario
	T.E.	Dschubba		L.E.	Zubenelshamali	13.12	S.C.	$\alpha$ Lupi
	T.E.	Zubenelshamali		T.E.	Unukalhai		T.C.	Unukalhai
31.10	T.C.	Vendemmiatrice		T.C.	Zubenelshamali		T.C.	Yed Prior
01.11	L.E.	Alphecca	25.11	S.C.	<b>Deneb</b>	15.12	T.E.	Nunki
02.11	S.C.	Kornephoros		S.C.	Graffias	16.12	T.C.	Kaus Australis
04.11	S.C.	Unukalhai	26.11	S.C.	Dschubba	17.12	T.C.	Sabik
	T.E.	Graffias		T.C.	<b>Antares</b>		T.E.	Kornephoros
06.11	T.E.	Lesath	27.11	T.C.	Graffias	19.12	L.E.	<b>Antares</b>
	T.E.	Cor Caroli		T.E.	Sabik	21.12	T.C.	Kaus Media
07.11	S.C.	Zubenelgenubi	28.11	T.E.	Kaus Australis		T.C.	Rukbat Alrami
	T.E.	<b>Antares</b>		T.E.	Rukbat Alrami	22.12	L.E.	Sabik
08.11	T.C.	Mel111		T.E.	M8		T.C.	M8
	S.C.	Zubenelshamali	29.11	T.C.	Lesath	23.12	S.C.	<b>Altair</b>
T.C.	Zubenelgenubi	T.C.		<b>Shaula</b>	L.E.		Albireo	
09.11	T.E.	<b>Shaula</b>	01.12	L.E.	Menkent	24.12	S.C.	M8
10.11	L.E.	M13		T.E.	Kaus Media	25.12	T.E.	Alkaid
11.11	S.C.	<b>Vega</b>	02.12	L.E.	Yed Prior	26.12	T.E.	Rasalhague
	T.E.	M7		T.C.	<b>Arturo</b>		T.C.	Kaus Borealis
16.11	S.C.	Menkent	03.12	S.C.	Albireo	28.12	S.C.	$\alpha$ Delphini
	S.C.	Yed Prior	04.12	T.C.	Cor Caroli		T.E.	<b>Alnair</b>
	T.E.	<b>Arturo</b>	05.12	S.C.	Sabik		T.C.	Alphecca
18.11	L.E.	Kornephoros		L.E.	<b>Antares</b>	29.12	T.C.	M22
	T.C.	Sargas	07.12	L.E.	Rasalhague	30.12	L.E.	$\alpha$ Lupi
19.11	L.E.	Unukalhai		T.E.	Kaus Borealis		S.C.	Kaus Borealis
22.11	S.C.	Rasalhague		T.E.	M22		31.12	S.C.
	L.E.	<b>Vega</b>	T.C.	M7	S.C.	Lesath		
	T.C.	Dschubba	08.12	L.E.	<b>Deneb</b>	S.C.		<b>Shaula</b>
	T.E.	Yed Prior	09.12	T.E.	Alphecca	T.E.		M13
			10.12	L.E.	Graffias	T.C.	Nunki	
			11.12	L.E.	Graffias			
			12.12	L.E.	Dschubba			



il sorgere cosmico di Vega l'11.11.2025 alle 5<sup>h</sup>43<sup>m</sup> TU nel cielo di Palermo

## per non dimenticare MARCO

Anche in questa edizione ho desiderato mantenere il ricordo di Giuseppe Bezza per il suo inestimabile contributo al corretto ed irreprensibile recupero dell'arte apotelesmatica. Ho mantenuto qua e là brani già apparsi nell'edizione 2024. Alcune di tali citazioni riprese dai *Seminari di Roma del 1992-1993* sono poi stati ripresi da Claudio Cannistrà, che li ha inseriti nel numero dell'estate 2024 di *Linguaggio Astrale*, in parte dedicato al decennale della scomparsa di Giuseppe.

Nondimeno il mio ricordo e la mia gratitudine coinvolgono anche **Marco Fumagalli**, purtroppo scomparso anch'egli dopo sibrante malattia cardiaca un paio d'anni dopo la morte di Giuseppe. Il suo contributo è stato davvero fondamentale. Sia nella collaborazione (e spesso di supporto) con Giuseppe, sia per l'inesausta ricerca nel miglioramento dei metodi dell'arte. Meriti molto maggiori di quanto possa apparire, ma di cui sono ben consapevoli coloro che fino a dieci anni fa' lo hanno affiancato nell'attività di *Cielo e Terra*.

Qui sotto riporto un paio di brani ripresi dal suo *I moti del cielo* (ed. Colibrì, 2000): telegrafici ma alquanto chiari. Almeno per chi li vuole intendere. Ne segue un mio breve commento.

Questo lavoro si rivolge a chi ancora oggi presta attenzione ai moti della volta celeste, al fenomeno del sorgere e del tramontare delle stelle che fu all'origine delle prime riflessioni degli antichi astronomi e filosofi. La comprensione di questi fenomeni e delle loro leggi è indispensabile allo studioso di astronomia e di astrologia, ed è sempre utile allo storico della scienza, della filosofia, della religione. L'uso di tavole manuali può sembrare oggi, nell'era del calcolo elettronico, inutile ed obsoleto. Ma il ruolo didattico dell'esercizio manuale rimane inalterato e l'esperienza acquisita in questo modo ha basi profonde e durevoli.

(Marco Fumagalli, *I moti del cielo*, ed. Colibrì, 2000, Prefazione, pag.IX)

commento: *invero non ci sarebbe altro da dire. Se non insistere sull'utilità di misurare l'intelletto con la realtà naturale dei moti celesti, e che per comprenderli è necessario per così dire sporcarsi le mani, allo stesso modo come fanno il contadino con la terra, il pescatore con le acque del mare, del lago o del fiume, il pastore con le varie parti degli animali.* (g.u.)

**Aspetti** – sono figure o configurazioni che gli astri formano nella sfera celeste o nella sfera locale secondo precise distanze reciproche. Nella sfera celeste prendono il nome di *aspetti nello zodiaco*, nella sfera locale quello di *aspetti nel mondo*. Entrambi sono duplici: per distanza angolare o per parallelo o equidistanza.

Gli *aspetti angolari nello zodiaco* dipendono dagli angoli che formano i raggi degli astri al centro della Terra, indipendentemente dal luogo di osservazione; gli *aspetti angolari nel mondo* dipendono invece dalla distanza oraria degli astri dal meridiano locale e mutano dunque con il mutare del luogo.

(Marco Fumagalli, *I moti del cielo*, ed. Colibrì, 2000, pag. 25)

commento: *come noto dal Medio Evo fino al XVII secolo la tecnica della misurazione degli aspetti nella sfera locale è decaduta, privando la dottrina di un prezioso principio per i giudizi. Purtroppo ancora oggi buona parte di coloro che si autodefiniscono astrologi classici continuano ad ignorarli, dimostrando così di non sapere nulla di astronomia e quindi di astrologia e della loro storia. Quelli che di noi per qualunque ragione incappassero in costoro, farebbero bene non dico a sopprimerli fisicamente, ma perlomeno ad evitarli, non fosse altro che per salvaguardare la sana integrità del proprio fegato.* (g.u.)