

# ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2027



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 2026 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetliaca che per quella cattolica.

Come i precedenti, anche l'Almanacco 2026 è suddiviso in varie sezioni:

- 1 – eclissi di Sole e di Luna;** come nella precedente, anche in questa edizione sono indicati i tempi dei fenomeni sia in TU che in TD (Tempo Dinamico o Terrestre);
- 2 – calendario lunare;** oltre ai fenomeni generali, riferiamo anche circa i picchi di Declinazione del Luminare notturno, nonché il suo raggiungere l'Equatore Celeste ( $\delta 0^\circ$ ). A beneficio di coloro che si dedicano a ricerche sugli effetti dei lunistizi e degli equinozi lunari;
- 3 – calendario solare;**
- 4 – calendario dei pianeti;** similmente per quanto elaborato sulla Luna, diamo conto dei picchi di Declinazione dei pianeti e del loro giungere all'Equatore Celeste (sempre che tali fenomeni si verifichino);
- 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.

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 dal 2021 al 2025 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. Seguono (come preannunciato innanzi) le tabelle dei picchi di Declinazione e del contatto con l'Equatore Celeste. 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.

In codesta edizione ho ritenuto di aggiungere le fasi eliache di Urano, imperocché è da qualche anno che la sua magnitudine si mantiene costantemente sotto la soglia di invisibilità (all'occhio umano), ossia sotto +6.00. Pertanto, perlomeno a livello teorico, non ritengo giustificabile ignorarne i fenomeni luminosi. Dopodiché toccherà al nostro ingegno – pòsto che a qualcuno di noi ve ne sia rimasto almeno un poco – tentare di integrarne gli influssi con la dottrina corrente.

Riferiamo anche gli incontri per Parallelo e Controparallelo di Declinazione. Sono riportati inoltre Nodi e Ventri, le magnitudini massime e minime, apogei e perigei, gli eventuali picchi di Declinazione, 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.*



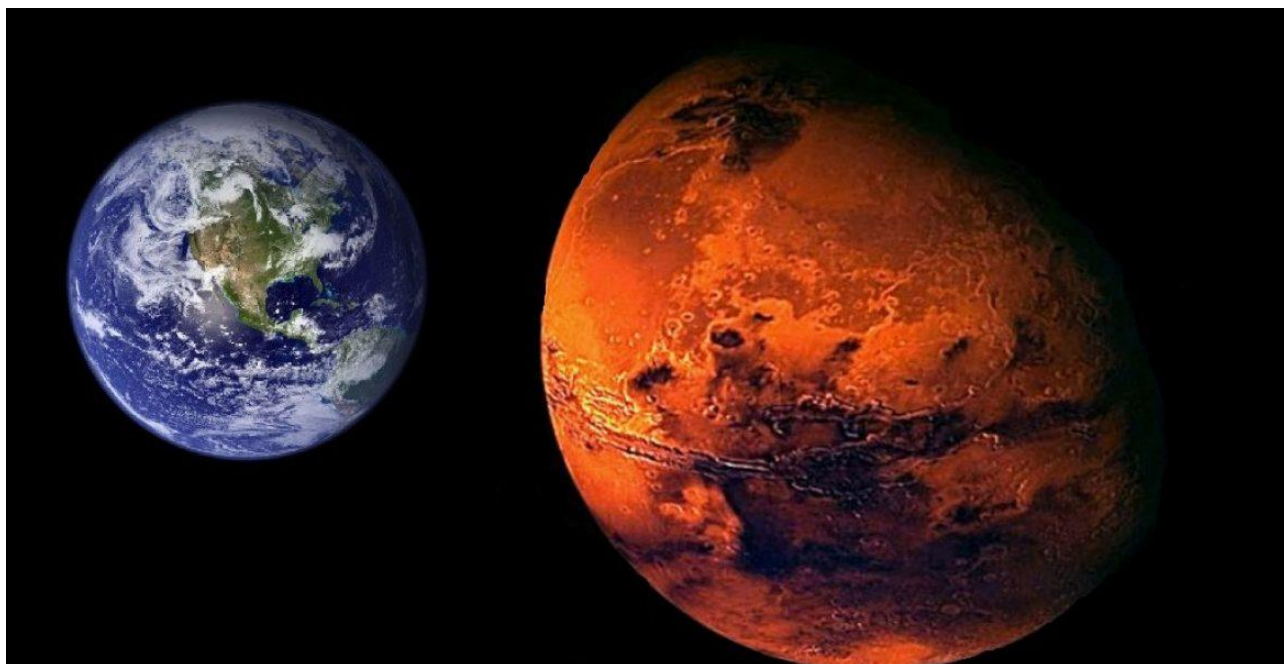
**A tutte le auto:** come sempre, questo Almanacco **NON È STATO ELABORATO CON IL SUPPORTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**. L'Astrologia è una delle discipline della natura – come più volte insiste Tolomeo – e di conseguenza il vero astrologo rifiuta e se può combatte tutto ciò e coloro che intendono distruggerla. Nel caso specifico attraverso la devastazione ambientale (ed economica) su cui si erige e su cui è stata edificata.

Anche in questa edizione utilizziamo il termine Tempo Universale anziché quello più appropriato di UTC (Tempo Coordinato Universale), che tiene conto delle complesse variazioni che condizionano la rotazione giornaliera del nostro pianeta.

## SOMMARIO

|                                                                                          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Eclissi di Sole                                                                          | pag. 5   |
| Eclissi di Luna                                                                          | pag. 8   |
| Fasi della Luna                                                                          | pag. 11  |
| Ventri e Nodi della Luna                                                                 | pag. 12  |
| Apogei e perigei della Luna                                                              | pag. 12  |
| Occultazioni Lunari                                                                      | pag. 12  |
| Picchi di Declinazione della Luna ed Equinozi Lunari                                     | pag. 13  |
| Prima e Ultima Visibilità della Luna a Milano, Roma e Palermo                            | pag. 14  |
| Ingresso del Sole nei Segni                                                              | pag. 15  |
| Apogeo e perigeo del Sole                                                                | pag. 15  |
| Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni al Sole dei pianeti esterni            | pag. 16  |
| Calendario delle Congiunzioni Inferiori e Superiori dei pianeti interni al Sole          | pag. 16  |
| Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti esterni al Sole | pag. 17  |
| Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti interni al Sole | pag. 17  |
| Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni planetarie (geocentriche)              | pag. 18  |
| Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione planetari                     | pag. 19  |
| Picchi di Declinazione ed Equinozi planetari                                             | pag. 21  |
| Ventri e Nodi planetari                                                                  | pag. 22  |
| Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Mercurio                                | pag. 23  |
| Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Venere                                  | pag. 29  |
| Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Marte                                   | pag. 30  |
| Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Giove                                   | pag. 31  |
| Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Saturno                                 | pag. 32  |
| Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Urano                                   | pag. 33  |
| Grafici delle fasi eliache di Mercurio                                                   | pag. 34  |
| Grafici delle fasi eliache da Venere a Urano                                             | pag. 35  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Mercurio                     | pag. 36  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Venere                       | pag. 38  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Marte                        | pag. 39  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Giove                        | pag. 40  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Saturno                      | pag. 40  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Urano                        | pag. 41  |
| Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Nettuno                      | pag. 41  |
| Apertura delle Porte dirette Luna/Saturno                                                | pag. 42  |
| Apertura delle Porte dirette Sole/Saturno                                                | pag. 43  |
| Apertura delle Porte dirette Mercurio/Giove                                              | pag. 43  |
| Apertura delle Porte dirette Venere/Marte                                                | pag. 43  |
| Apertura delle Porte compiute dalla Luna                                                 | pag. 44  |
| Calendario generale delle Aperture delle Porte                                           | pag. 46  |
| Gli accerchiamenti della Luna                                                            | pag. 48  |
| Comete                                                                                   | pag. 52  |
| supporti informatici, bibliografia e sitografia                                          | pag. 53  |
| Calendario dei fenomeni celesti                                                          | pag. 54  |
| Coordinate celesti delle Stelle Fisse                                                    | pag. 79  |
| Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Milano                     | pag. 83  |
| Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Firenze                    | pag. 86  |
| Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Roma                       | pag. 89  |
| Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Napoli                     | pag. 92  |
| Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Cagliari                   | pag. 95  |
| Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Palermo                    | pag. 98  |
| Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Milano                 | pag. 101 |

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Firenze  | pag. 104 |
| Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Roma     | pag. 107 |
| Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Napoli   | pag. 110 |
| Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Cagliari | pag. 113 |
| Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Palermo  | pag. 116 |



Apotélésma

# ECLISSI

## Sole

ANULARE-DEL 6.02.2027

SAROS N. 131 – N. 52 DEL CICLO DI 71 ECLISSI  
MAGNITUDINE 0.9281

|                          |                                                    |                                                    |           |          |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|----------|
| inizio eclisse:          | 12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> TU | 12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> TD | 111°16' W | 33°04' S |
| inizio eclisse centrale: | 14 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> "  | 14 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> "  | 131°16' W | 39°05' S |
| massimo eclisse:         | 15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> "  | 16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> "  | 48°25' W  | 31°18' S |
| fine eclisse centrale:   | 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> "  | 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> "  | 3°47' E   | 6°12' N  |
| fine eclisse:            | 19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> "  | 19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> "  | 15°19' E  | 12°21' N |

Eclisse matura, e quindi in remissione. Ma ancora in grado di dare spettacolo. Questo ciclo inizia nell'Oceano Pacifico, e la fase anulare attraverserà Cile e Argentina meridionali, poi si getterà nell'Oceano Atlantico, e terminerà lambendo le coste dell'Africa occidentale.

### Annular Solar Eclipse of 2027 Feb 06

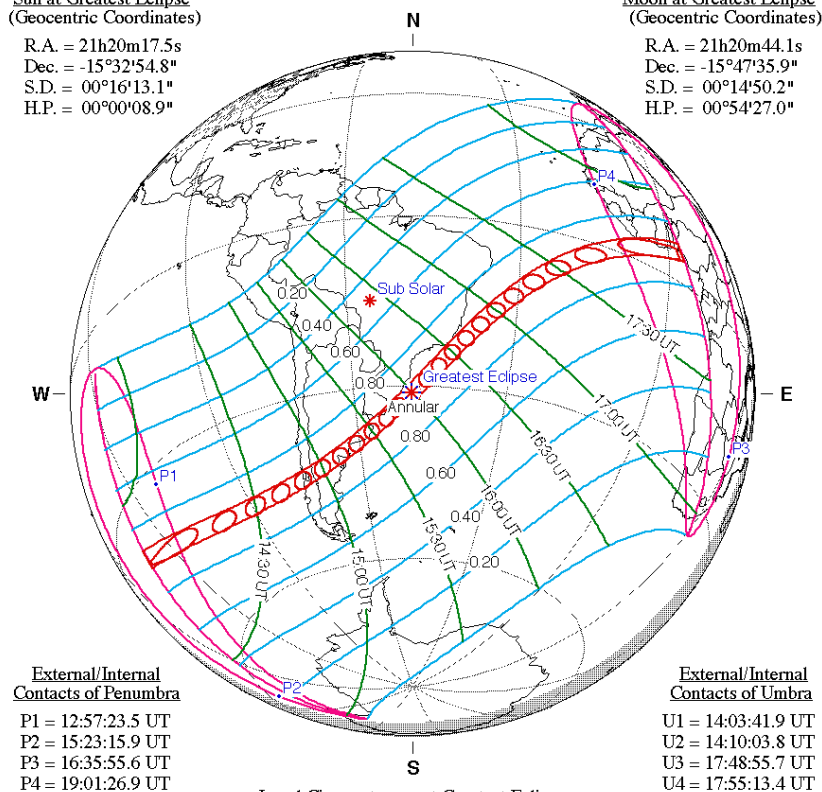
Geocentric Conjunction = 15:44:15.0 UT J.D. = 2461443.155730  
Greatest Eclipse = 15:59:24.2 UT J.D. = 2461443.166253  
Eclipse Magnitude = 0.9281 Gamma = -0.2950  
Saros Series = 131 Member = 52 of 71

#### Sun at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 21h20m17.5s  
Dec. = -15°32'54.8"  
S.D. = 00°16'13.1"  
H.P. = 00°00'08.9"

#### Moon at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 21h20m44.1s  
Dec. = -15°47'35.9"  
S.D. = 00°14'50.2"  
H.P. = 00°54'27.0"



#### External/Internal Contacts of Penumbra

P1 = 12:57:23.5 UT  
P2 = 15:23:15.9 UT  
P3 = 16:35:55.6 UT  
P4 = 19:01:26.9 UT

#### External/Internal Contacts of Umbra

U1 = 14:03:41.9 UT  
U2 = 14:10:03.8 UT  
U3 = 17:48:55.7 UT  
U4 = 17:55:13.4 UT

#### Local Circumstances at Greatest Eclipse

Lat. = 31°17.8'S Sun Alt. = 72.7°  
Long. = 048°25.3'W Sun Azm. = 333.5°  
Path Width = 281.6 km Duration = 07m51.0s

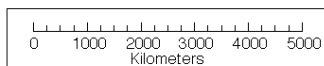
#### Ephemeris & Constants

Eph. = Newcomb/ILE  
ΔT = 84.3 s  
k1 = 0.2724880  
k2 = 0.2722810  
Δb = 0.0" Δl = 0.0"

#### Geocentric Libration (Optical + Physical)

l = -2.83°  
b = 0.38°  
c = -16.24°

Brown Lun. No. = 1288



F. Espenak, NASA's GSFC - Fri, Jul 2,  
[sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html](http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html)

**TOTALE DEL 2.08.2027**

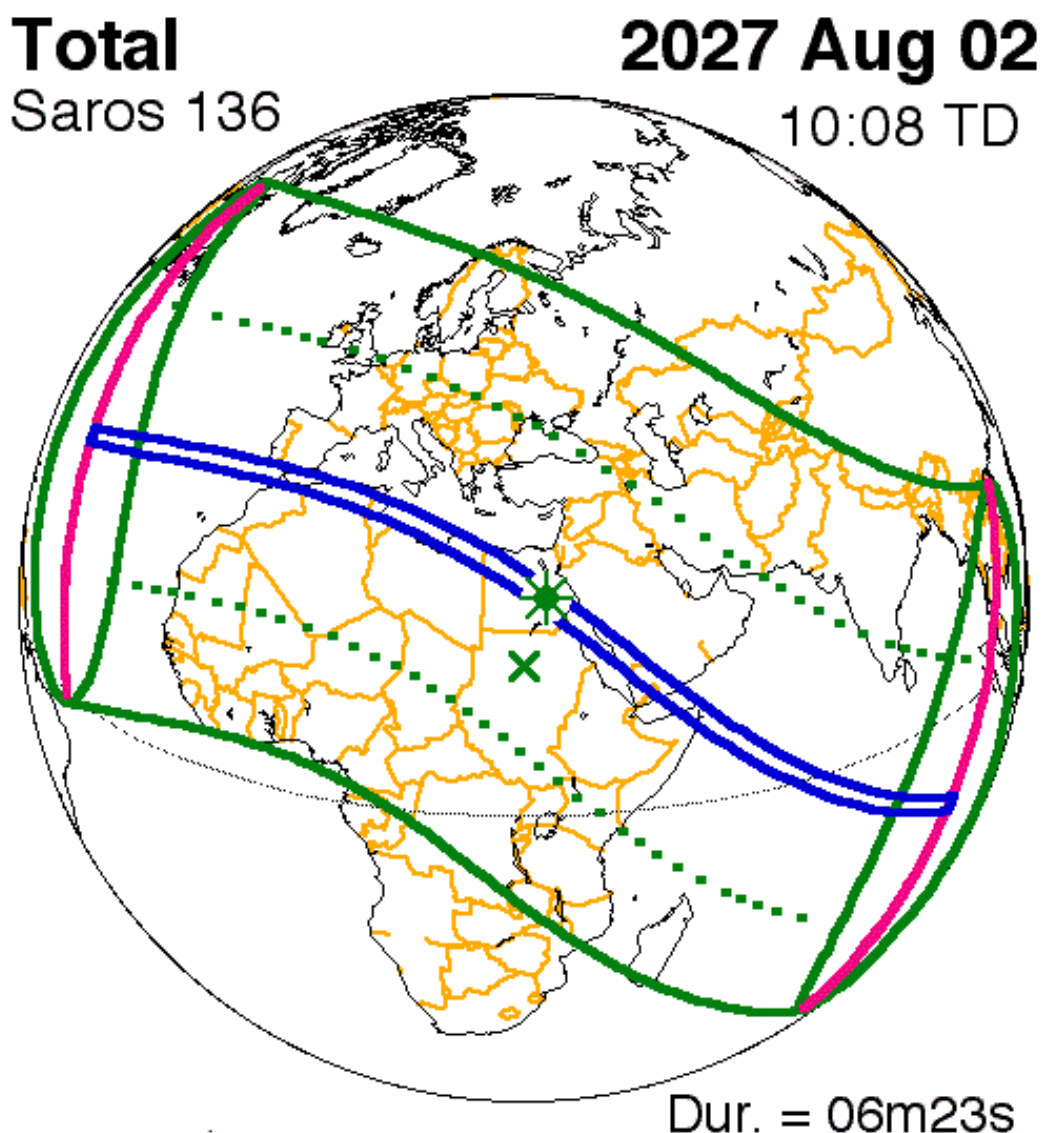
SAROS N. 136 – N. 38 DEL CICLO DI 71 ECLISSI  
MAGNITUDINE 1.0790

|                          |                                                   |                                                   |          |          |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|
| inizio eclisse:          | 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> TU | 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> TD | 29°30' W | 25°15' N |
| inizio eclisse centrale: | 8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> “  | 8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> “  | 44°24' W | 27°56' N |
| massimo eclisse:         | 10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> “ | 10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> “ | 33°13' E | 25°30' N |
| fine eclisse centrale:   | 11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> “ | 11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> “ | 90°30' E | 12°30' S |
| fine eclisse:            | 12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> “ | 12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> “ | 75°52' E | 15°13' S |

Eclisse di mezza età, e pertanto nel pieno del suo fulgore. Tant'è che da ormai un paio d'anni viene propagandata dai media di ogni ordine e grado. In effetti il tempo di oscuramento totale della Luna è di quasi 6 minuti e mezzo, e quindi assume gli attributi della suggestione e della spettacolarità.

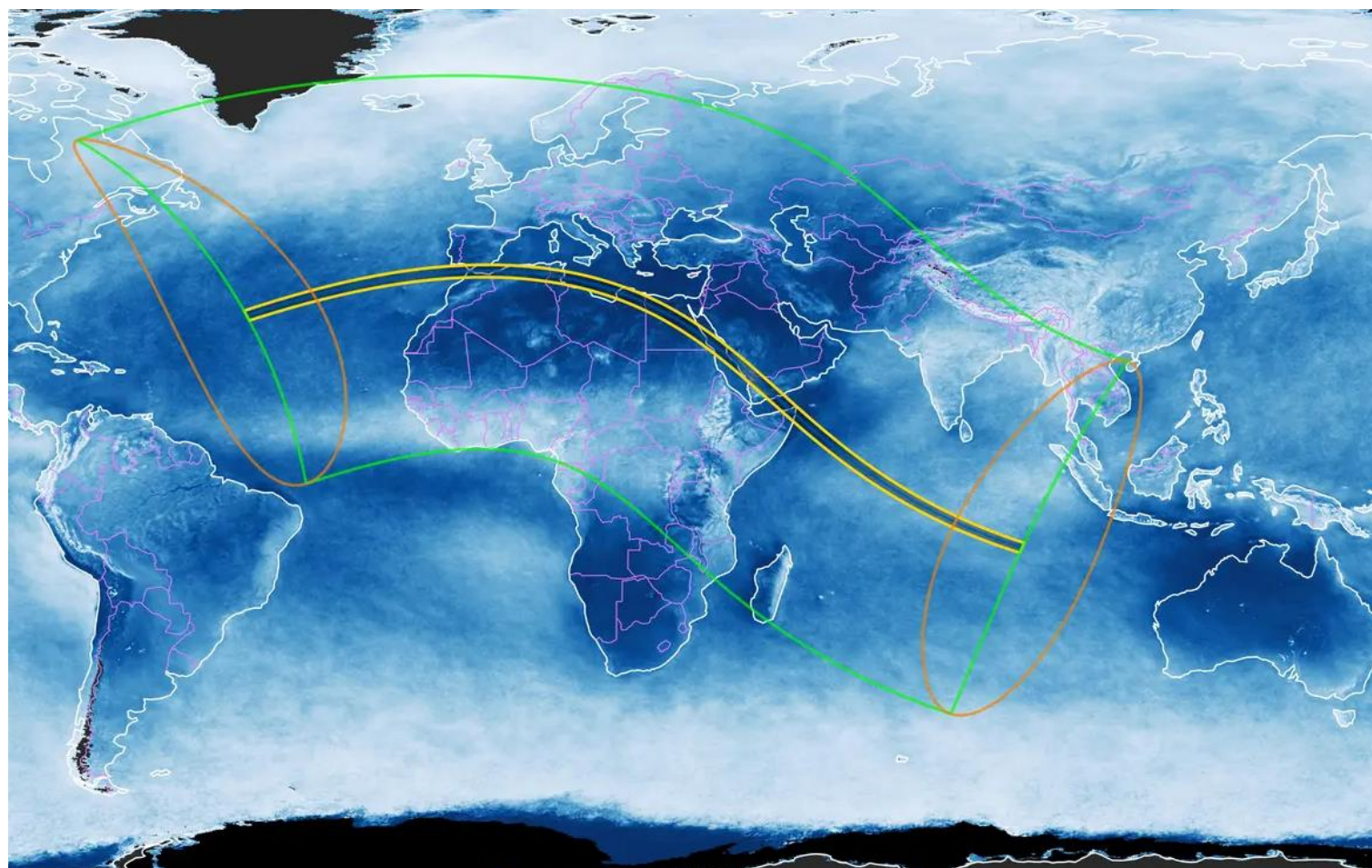
La fascia di centralità inizia al largo dell'Oceano Atlantico, ma ben presto raggiunge il Marocco, la Spagna, e poi Algeria, Libia, Egitto, Arabia Saudita, Yemen, per poi tuffarsi (mmmmh....) nell'Oceano Pacifico.

Naturalmente ampia la zona nella quale l'eclisse sarà parziale, la quale comprende anche l'Europa e parte dell'Asia. Visibile quindi anche in Italia. All'uopo alla pagina seguente riportiamo una tabella con gli orari di inizio, massimo oscuramento e fine del fenomeno – nonché della percentuale di oscuramento - per 11 località. Poi dite che non siamo efficienti e generosi!.



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

| Eclisse totale di Sole del 2.08.2027 in alcune località italiane |             |                                |                                |                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| LOCALITÀ                                                         | oscuramento | inizio                         | totalità                       | fine                            |
| TORINO                                                           | 64%         | 8 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> |
| MILANO                                                           | 63%         | 8 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> |
| TRIESTE-VENEZIA                                                  | 59%         | 8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> |
| BOLOGNA                                                          | 69%         | 8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> |
| GENOVA                                                           | 67%         | 8 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> |
| FIRENZE                                                          | 69%         | 8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> |
| ROMA                                                             | 74%         | 8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> |
| NAPOLI                                                           | 77%         | 8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> |
| CAGLIARI                                                         | 88%         | 7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> |
| BARI                                                             | 74%         | 8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> |
| PALERMO                                                          | 89%         | 8 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> |



percorso dell'eclisse totale di Sole del 2-08-2027

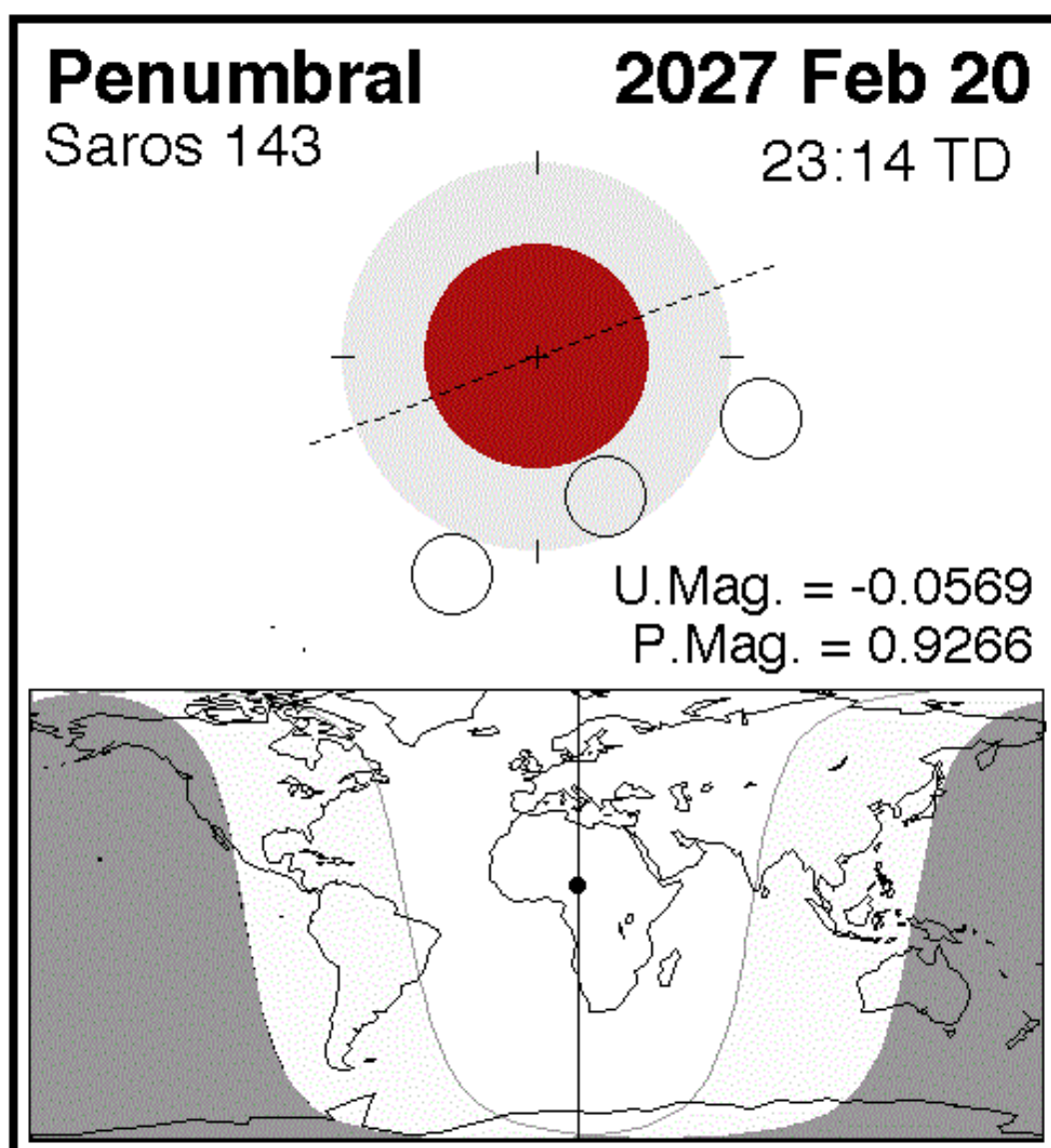
## Luna

**PENUMBRALE DEL 20-21.02.2027**

SAROS N. 143 – N. 19 DEL CICLO DI 73 ECLISSI  
MAGNITUDINE 0.0569

|                         |                                                    |                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 - inizio eclisse:     | 21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> TU | 21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> TD del 20.02 |
| 4 – massimo penumbrale: | 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> "  | 23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> " del 20.02  |
| 7 - fine eclisse:       | 1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> "   | 1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> " del 21.02   |

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



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espenak & Meeus)

*NASA TP-2009-214172*

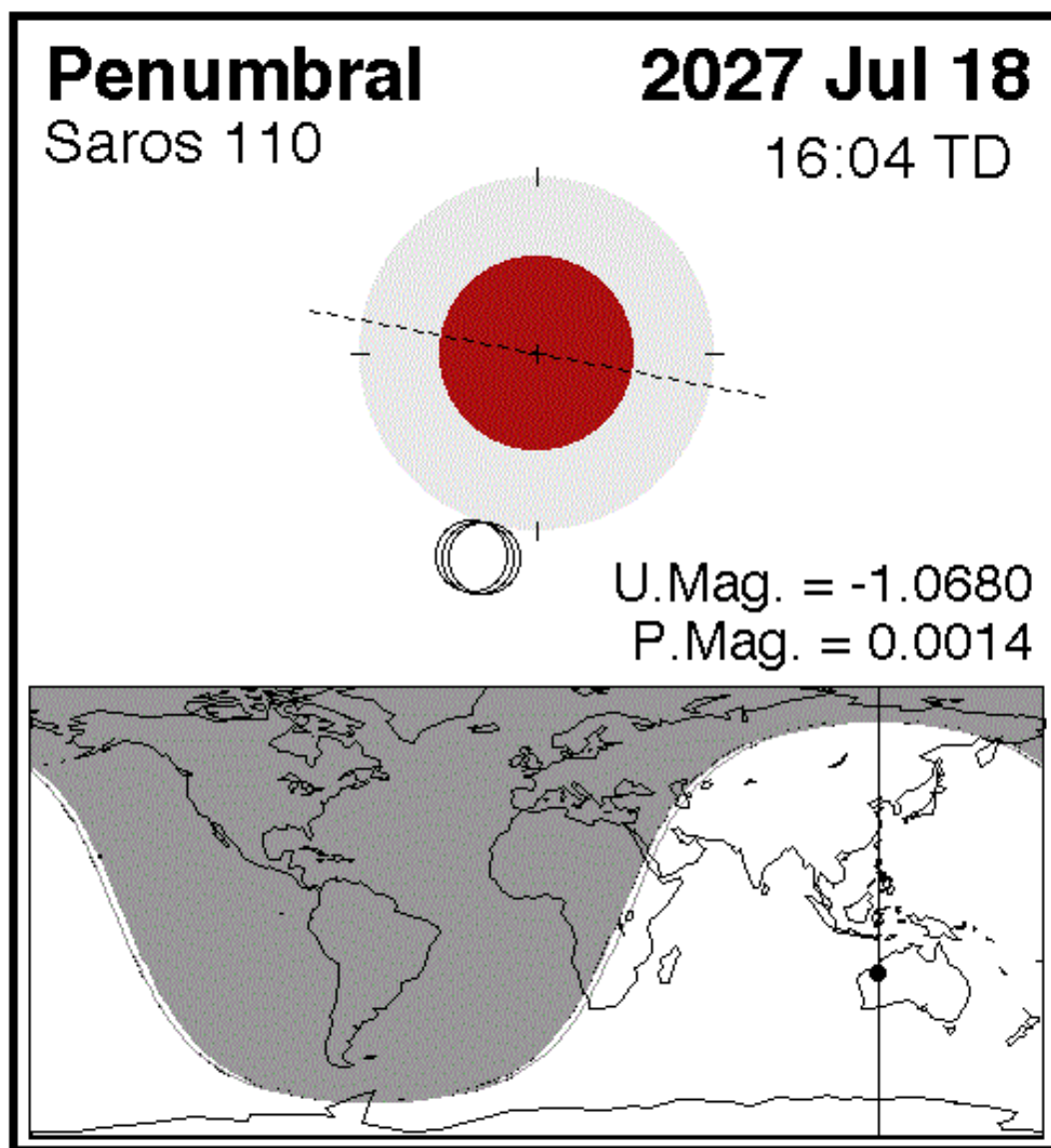
Eclisse ancora molto giovane, e pertanto soltanto penumbrale, e dunque impercettibile. Così come le altre due del 2027. Comunque visibile in Italia, così come in Europa, Africa e gran parte dell'Asia e delle Americhe.

**PENUMBRALE DEL 18.07.2027**

SAROS N. 110 – N. 72 DEL CICLO DI 72 ECLISSI  
MAGNITUDINE 0.0014

|                         |                                                    |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 - inizio eclisse:     | 15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> TU | 15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> TD |
| 3 - massimo penumbrale: | 16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> "  | 16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> "  |
| 5 - fine eclisse:       | 16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> "  | 16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> "  |

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



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espanak & Meeus)

*NASA TP-2009-214172*

Ullallà, in tanti anni è la prima volta che ci càpita di segnalare l'ultima fase di un'eclisse. Eccola, allora. Questo saros finisce qui. Di conseguenza il fenomeno avrà una durata limitata – 12 minuti scarsi – e passerà praticamente inosservata, salvo ai pochi appassionati, che ne osserveranno il flebilissimo oscuramento con la necessaria attrezzatura (condizioni meteorologiche permettendo, si capisce).

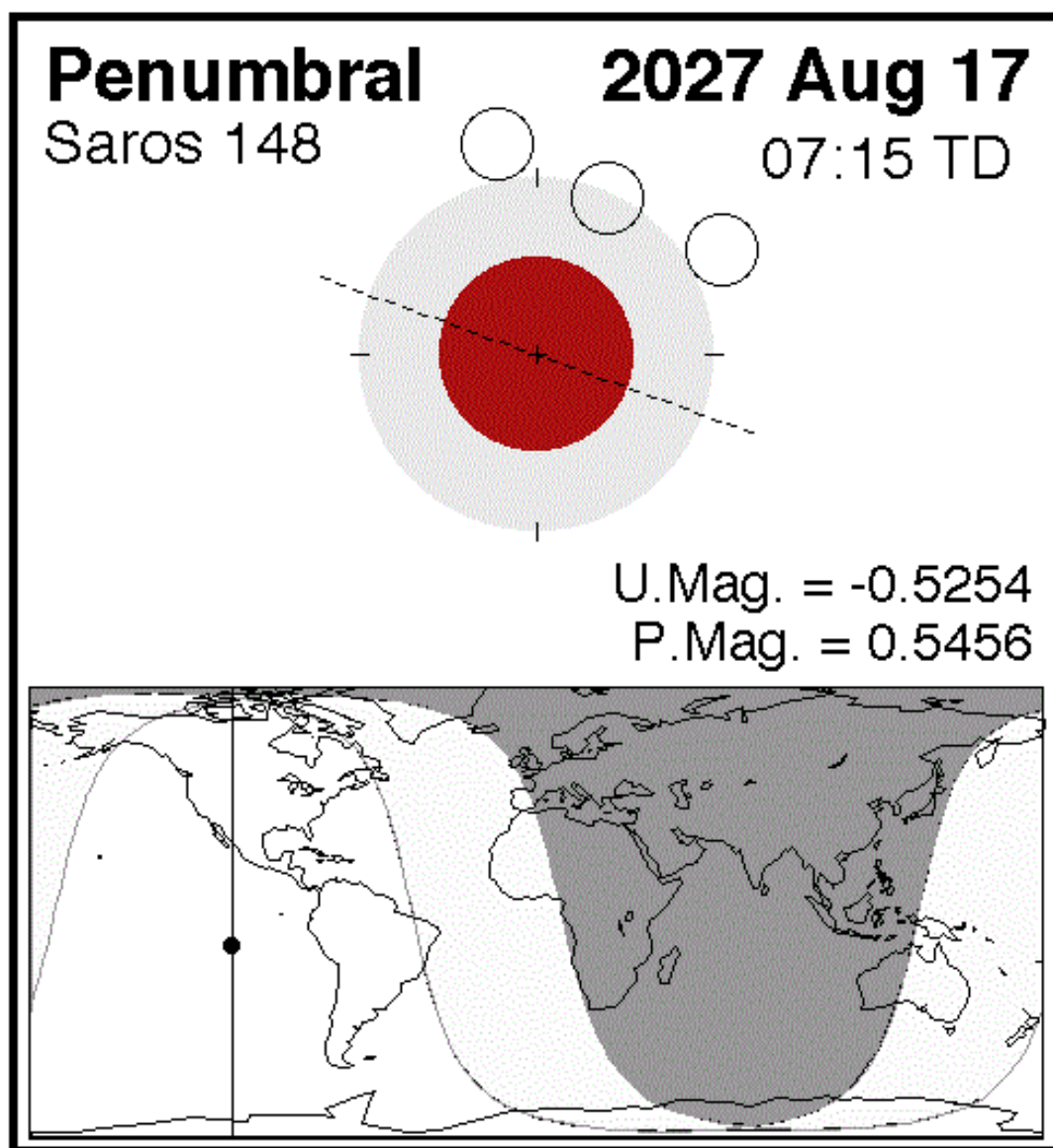
Non visibile in Italia.

**PENUMBRALE DEL 17.08.2027**

SAROS N. 148 – N. 4 DEL CICLO DI 71 ECLISSI  
MAGNITUDINE 0.5456

|                         |                                                   |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 - inizio eclisse:     | 5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> TU | 5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> TD |
| 3 - massimo penumbrale: | 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> "  | 7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> "  |
| 5 - fine eclisse:       | 9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> "  | 9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> "  |

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



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espanak & Meeus)

NASA TP-2009-214172

Per un ciclo di eclissi lunari che si estingue, ne segue uno ai primi vagiti. Questa è la quarta del suo saros, e dunque di strada ne deve fare ancora molta.  
Non osservabile in Italia.

# 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

| NOVILUNIO (●) |                                                   | P. Q. (◐) |                                                 | PLENILUNIO (○) |                                                   | U. Q. (◑) |                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| data          | ora                                               | data      | ora                                             | data           | ora                                               | data      | ora                                             |
| 7.01          | 20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>   | 15.01     | 20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> | 22.01          | 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>   | 29.01     | 10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> |
| <b>6.02</b>   | <b>15<sup>h</sup>56<sup>m</sup>05<sup>s</sup></b> | 14.02     | 7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>  | <b>20.02</b>   | <b>23<sup>h</sup>23<sup>m</sup>37<sup>s</sup></b> | 28.02     | 5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>  |
| 8.03          | 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>    | 15.03     | 16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> | <b>22.03</b>   | <b>10<sup>h</sup>43<sup>m</sup>45<sup>s</sup></b> | 30.03     | 0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>  |
| 6.04          | 23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>   | 13.04     | 22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> | 20.04          | 22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>   | 28.04     | 20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> |
| 6.05          | 10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>   | 13.05     | 4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>  | 20.05          | 10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>   | 28.05     | 13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> |
| 4.06          | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>   | 11.06     | 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> | <b>19.06</b>   | <b>0<sup>h</sup>44<sup>m</sup>19<sup>s</sup></b>  | 27.06     | 4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>  |
| 4.07          | 3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>    | 10.07     | 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> | <b>18.07</b>   | <b>15<sup>h</sup>44<sup>m</sup>53<sup>s</sup></b> | 26.07     | 16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> |
| <b>2.08</b>   | <b>10<sup>h</sup>05<sup>m</sup>12<sup>s</sup></b> | 9.08      | 4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>  | <b>17.08</b>   | <b>7<sup>h</sup>28<sup>m</sup>39<sup>s</sup></b>  | 25.08     | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>  |
| 31.08         | 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>   | 7.09      | 18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> | <b>15.09</b>   | <b>23<sup>h</sup>03<sup>m</sup>29<sup>s</sup></b> | 23.09     | 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> |
| 30.09         | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>    | 7.10      | 11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> | 15.10          | 13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>   | 22.10     | 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup> |
| 29.10         | 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>   | 6.11      | 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>  | 14.11          | 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>    | 21.11     | 0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>  |
| 28.11         | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>    | 6.12      | 5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>  | <b>13.12</b>   | <b>16<sup>h</sup>08<sup>m</sup>45<sup>s</sup></b> | 20.12     | 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>  |
| 27.12         | 20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>   |           |                                                 |                |                                                   |           |                                                 |

GRADI ECLITTICI DEI LUMINARI NELLE 4 FASI

| data         | ora                                               | fase        | λ ☾             | λ ☉             | data         | ora                                               | fase        | λ ☾             | λ ☉             |
|--------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 7.01         | 20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>   | NL ●        | 17°18' ♊        | 17°18' ♊        | 10.07        | 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 18°18' ♋        | 18°18' ♋        |
| 15.01        | 20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 25°28' ♏        | 25°28' ♊        | <b>18.07</b> | <b>15<sup>h</sup>44<sup>m</sup>53<sup>s</sup></b> | <b>PL ○</b> | <b>25°49' ♊</b> | <b>25°49' ♋</b> |
| 22.01        | 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>   | PL ○        | 2°14' ♏         | 2°14' ♋         | 26.07        | 16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>   | U.Q. ◑      | 3°30' ♋         | 3°30' ♏         |
| 29.01        | 10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>   | U.Q. ◑      | 9°18' ♏         | 9°18' ♋         | <b>2.08</b>  | <b>10<sup>h</sup>05<sup>m</sup>12<sup>s</sup></b> | <b>NL ●</b> | <b>9°55' ♏</b>  | <b>9°55' ♏</b>  |
| <b>6.02</b>  | <b>15<sup>h</sup>56<sup>m</sup>05<sup>s</sup></b> | <b>NL ●</b> | <b>17°38' ♋</b> | <b>17°38' ♋</b> | 9.08         | 4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>    | P.Q. ◐      | 16°25' ♏        | 16°25' ♏        |
| 14.02        | 7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>    | P.Q. ◐      | 25°23' ♋        | 25°23' ♋        | <b>17.08</b> | <b>7<sup>h</sup>28<sup>m</sup>39<sup>s</sup></b>  | <b>PL ○</b> | <b>24°12' ♋</b> | <b>24°12' ♏</b> |
| <b>20.02</b> | <b>23<sup>h</sup>23<sup>m</sup>37<sup>s</sup></b> | <b>PL ○</b> | <b>2°06' ♏</b>  | <b>2°06' ♋</b>  | 25.08        | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>    | U.Q. ◑      | 1°42' ♏         | 1°42' ♏         |
| 28.02        | 5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>    | U.Q. ◑      | 9°23' ♏         | 9°23' ♋         | 31.08        | 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>   | NL ●        | 8°06' ♏         | 8°06' ♏         |
| 8.03         | 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>    | NL ●        | 17°35' ♋        | 17°35' ♋        | 7.09         | 18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 14°55' ♏        | 14°55' ♏        |
| 15.03        | 16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 24°52' ♏        | 24°52' ♋        | <b>15.09</b> | <b>23<sup>h</sup>03<sup>m</sup>29<sup>s</sup></b> | <b>PL ○</b> | <b>22°53' ♋</b> | <b>22°53' ♏</b> |
| <b>22.03</b> | <b>10<sup>h</sup>43<sup>m</sup>45<sup>s</sup></b> | <b>PL ○</b> | <b>1°35' ♏</b>  | <b>1°35' ♏</b>  | 23.09        | 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>   | U.Q. ◑      | 0°10' ♋         | 0°10' ♏         |
| 30.03        | 0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>    | U.Q. ◑      | 9°06' ♊         | 9°06' ♏         | 30.09        | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>    | NL ●        | 6°43' ♏         | 6°43' ♏         |
| 6.04         | 23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>   | NL ●        | 16°57' ♏        | 16°57' ♏        | 7.10         | 11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 14°00' ♊        | 14°00' ♏        |
| 13.04        | 22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 23°47' ♋        | 23°47' ♏        | 15.10        | 13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>   | PL ○        | 21°59' ♏        | 21°59' ♏        |
| 20.04        | 22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>   | PL ○        | 0°37' ♏         | 0°37' ♋         | 22.10        | 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>   | U.Q. ◑      | 29°05' ♋        | 29°05' ♏        |
| 28.04        | 20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>   | U.Q. ◑      | 8°19' ♋         | 8°19' ♋         | 29.10        | 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>   | NL ●        | 5°54' ♏         | 5°54' ♏         |
| 6.05         | 10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>   | NL ●        | 15°43' ♋        | 15°43' ♋        | 6.11         | 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>    | P.Q. ◐      | 13°41' ♋        | 13°41' ♏        |
| 13.05        | 4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>    | P.Q. ◐      | 22°14' ♏        | 22°14' ♋        | 14.11        | 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>    | PL ○        | 21°31' ♋        | 21°31' ♏        |
| 20.05        | 10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>   | PL ○        | 29°14' ♏        | 29°14' ♋        | 21.11        | 0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>    | U.Q. ◑      | 28°28' ♏        | 28°28' ♏        |
| 28.05        | 13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>   | U.Q. ◑      | 7°02' ♋         | 7°02' ♏         | 28.11        | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>    | NL ●        | 5°39' ♏         | 5°39' ♏         |
| 4.06         | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>   | NL ●        | 13°58' ♏        | 13°58' ♏        | 6.12         | 5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>    | P.Q. ◐      | 13°51' ♋        | 13°51' ♏        |
| 4.06         | 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>   | P.Q. ◐      | 20°19' ♏        | 20°19' ♏        | <b>13.12</b> | <b>16<sup>h</sup>08<sup>m</sup>45<sup>s</sup></b> | <b>PL ○</b> | <b>21°25' ♏</b> | <b>21°25' ♏</b> |
| <b>19.06</b> | <b>0<sup>h</sup>44<sup>m</sup>19<sup>s</sup></b>  | <b>PL ○</b> | <b>27°33' ♏</b> | <b>27°33' ♏</b> | 20.12        | 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>    | U.Q. ◑      | 28°14' ♏        | 28°14' ♏        |
| 27.06        | 4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>    | U.Q. ◑      | 5°21' ♏         | 5°21' ♋         | 27.12        | 20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>   | NL ●        | 5°50' ♊         | 5°50' ♊         |
| 4.07         | 3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>    | NL ●        | 11°57' ♋        | 11°57' ♋        |              |                                                   |             |                 |                 |

TABELLA NODI E VENTRI

| VENTRI |                                 |         |                       | NODI  |                                 |     |                       |
|--------|---------------------------------|---------|-----------------------|-------|---------------------------------|-----|-----------------------|
| data   | ora                             | $\beta$ | $\lambda \mathcal{D}$ | data  | ora                             | +/- | $\lambda \mathcal{D}$ |
| 3.01   | 3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | -5°10'  | 21°18' ♉              | 10.01 | 15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | ♋   | 20°41' ≈              |
| 17.01  | 16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | +5°15'  | 20°45' ♏              | 23.01 | 17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | ♏   | 20°33' ♏              |
| 30.01  | 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | -5°17'  | 20°37' ♉              | 6.02  | 21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | ♋   | 20°32' ≈              |
| 13.02  | 23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | +5°18'  | 20°31' ♏              | 20.02 | 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | ♏   | 20°34' ♏              |
| 26.02  | 16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | -5°16'  | 20°24' ♉              | 6.03  | 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | ♋   | 20°30' ≈              |
| 13.03  | 4 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | +5°12'  | 20°05' ♏              | 19.03 | 13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | ♏   | 20°04' ♏              |
| 25.03  | 23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | -5°09'  | 19°31' ♉              | 2.04  | 10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | ♋   | 19°20' ≈              |
| 9.04   | 7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | +5°04'  | 18°31' ♏              | 15.04 | 16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | ♏   | 18°13' ♏              |
| 22.04  | 5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>  | -5°01'  | 17°27' ♉              | 29.04 | 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♋   | 16°46' ≈              |
| 6.05   | 11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | +5°00'  | 16°02' ♏              | 12.05 | 17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | ♏   | 15°24' ♏              |
| 19.05  | 7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>  | -5°01'  | 14°47' ♉              | 26.05 | 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ♋   | 13°53' ≈              |
| 2.06   | 16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | +5°04'  | 13°30' ♏              | 8.06  | 19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♏   | 12°54' ♏              |
| 15.06  | 9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | -5°07'  | 12°41' ♉              | 22.06 | 18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | ♋   | 11°59' ≈              |
| 30.06  | 0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | +5°12'  | 11°59' ♏              | 6.07  | 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>  | ♏   | 11°39' ♏              |
| 12.07  | 13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | -5°15'  | 11°42' ♉              | 19.07 | 23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | ♋   | 11°27' ≈              |
| 27.07  | 7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | +5°18'  | 11°31' ♏              | 2.08  | 12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | ♏   | 11°29' ♏              |
| 8.08   | 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | -5°18'  | 11°28' ♉              | 16.08 | 5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>  | ♋   | 11°32' ≈              |
| 23.08  | 13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | +5°16'  | 11°20' ♏              | 29.08 | 23 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♏   | 11°24' ♏              |
| 5.09   | 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | -5°13'  | 11°05' ♉              | 12.09 | 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | ♋   | 11°06' ≈              |
| 19.09  | 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | +5°08'  | 10°27' ♏              | 26.09 | 6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>  | ♏   | 10°16' ♏              |
| 2.10   | 10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | -5°05'  | 9°38' ♉               | 9.10  | 14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | ♋   | 9°14' ≈               |
| 16.10  | 19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | +5°01'  | 8°20' ♏               | 23.10 | 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>  | ♏   | 7°45' ♏               |
| 29.10  | 15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | -5°00'  | 7°03' ♉               | 5.11  | 16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | ♋   | 6°15' ≈               |
| 12.11  | 23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | +5°01'  | 5°34' ♏               | 19.11 | 8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>  | ♏   | 4°47' ♏               |
| 25.11  | 18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | -5°04'  | 4°23' ♉               | 2.12  | 19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♋   | 3°34' ≈               |
| 10.12  | 4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | +5°09'  | 3°22' ♏               | 16.12 | 12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ♏   | 2°50' ♏               |
| 22.12  | 22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | -5°12'  | 2°49' ♉               | 30.12 | 0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>  | ♋   | 2°23' ≈               |

TABELLA APOGEI E PERIGEI

| APOGEO |                                 |                       | PERIGEO |                                 |                       |
|--------|---------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|-----------------------|
| data   | ora                             | $\lambda \mathcal{D}$ | data    | ora                             | $\lambda \mathcal{D}$ |
| 7.01   | 8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | 11°16' ♏              | 21.01   | 21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | 23°03' ♏              |
| 3.02   | 13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 10°48' ♏              | 19.02   | 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | 7°26' ♏               |
| 3.03   | 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | 15°18' ♏              | 19.03   | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | 14°53' ♏              |
| 31.03  | 1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | 21°15' ♏              | 14.04   | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | 24°46' ♏              |
| 27.04  | 21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 27°02' ♏              | 9.05    | 20 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | 4°19' ♏               |
| 25.05  | 15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | 2°02' ≈               | 6.06    | 14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | 10°41' ♏              |
| 22.06  | 5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | 5°28' ≈               | 4.07    | 20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | 23°14' ♏              |
| 19.07  | 11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 5°43' ≈               | 2.08    | 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>  | 7°35' ♏               |
| 15.08  | 14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 3°57' ≈               | 30.08   | 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | 21°50' ♏              |
| 11.09  | 23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 5°18' ≈               | 27.09   | 20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | 3°30' ♏               |
| 9.10   | 15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | 9°38' ≈               | 25.10   | 5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | 4°34' ♏               |
| 6.11   | 11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 15°27' ≈              | 19.11   | 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | 29°50' ♏              |
| 4.12   | 8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | 21°49' ≈              | 16.12   | 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | 26°48' ♏              |

in **grassetto** l'apogeo e il perigeo assoluti per il 2027

### OCCULTAZIONI LUNARI

| data  | ora                             | pianeta  |
|-------|---------------------------------|----------|
| 8.01  | 5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | Mercurio |
| 8.02  | 3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | Mercurio |
| 19.03 | 9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>  | Giove    |
| 15.04 | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | Giove    |
| 1.08  | 15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | Mercurio |
| 2.08  | 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | Venere   |
| 30.11 | 13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | Venere   |
| 28.12 | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | Mercurio |
| 29.12 | 11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | Marte    |

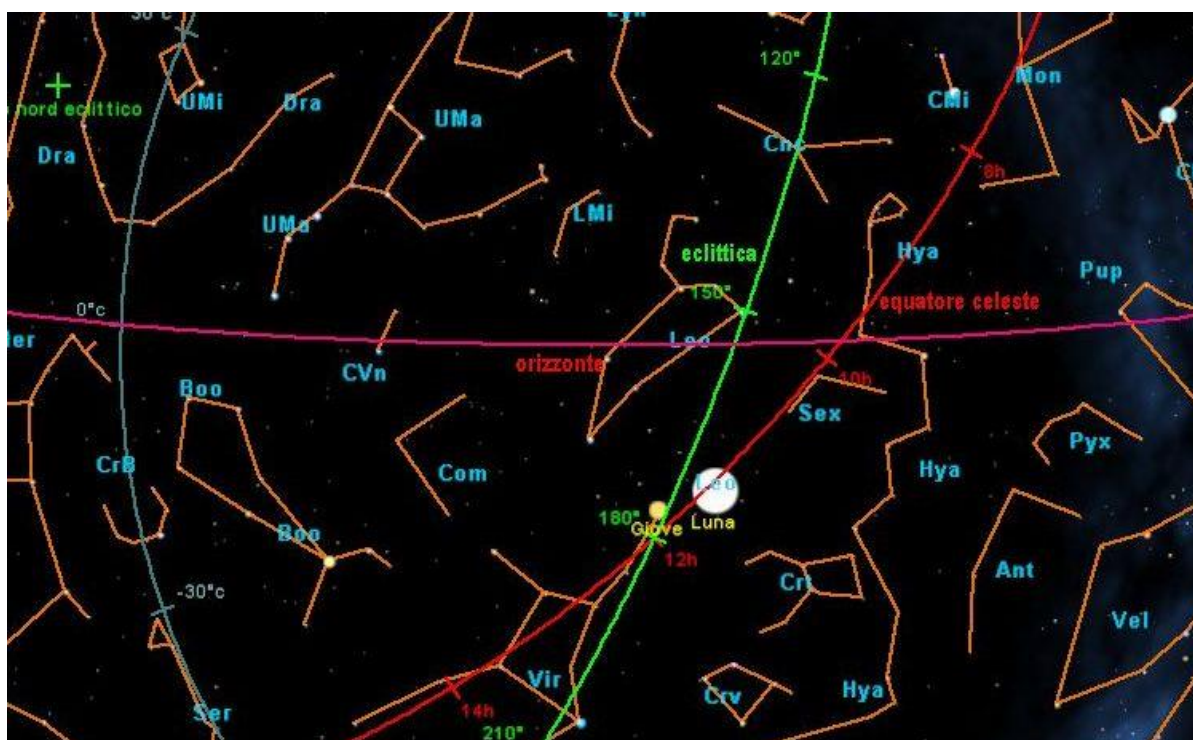
[È] più conveniente e più naturale, nelle osservazioni attinenti all'anno, servirsi dei quattro principii, considerando le sizigie sinodiche e pleniluniche del Sole e della Luna che si sono prodotte nei luoghi immediatamente precedenti questi punti, soprattutto quelli defettivi. Sicché dalla sizigia che si produce al principio dell'Ariete si possono congetturare le qualità della primavera, da quella nella prossimità del Cancro la qualità dell'estate ed allo stesso modo della qualità dell'autunno da quella in prossimità della Bilancia e dell'inverno in prossimità del Capricorno.

Claudio Tolomeo, *Tetrabiblos*, Libro II, cap. 10 – traduzione Giuseppe Bezza, ed. Agorà, 2014

| PICCHI DI DECLINAZIONE |                                 |          |           | LUNA ALL'EQUATORE CELESTE |                                 |      |           |
|------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------------------|---------------------------------|------|-----------|
| data                   | ora                             | $\delta$ | $\lambda$ | data                      | ora                             | moto | $\lambda$ |
| 5.01                   | 20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | -27°38'  | 23°46' ♀  | 13.01                     | 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | A    | 23°26' ♀  |
| 19.01                  | 23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | +27°41'  | 23°37' II | 25.01                     | 23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | D    | 23°22' ♀  |
| 2.02                   | 2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | -27°43'  | 23°36' ♀  | 9.02                      | 14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | A    | 23°21' ♀  |
| 16.02                  | 7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | +27°43'  | 23°34' II | 22.02                     | 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | D    | 23°22' ♀  |
| 1.03                   | 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | -27°41'  | 23°35' ♀  | 8.03                      | 20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | A    | 23°25' ♀  |
| 15.03                  | 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | +27°37'  | 23°35' II | 21.03                     | 20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | D    | 23°24' ♀  |
| 28.03                  | 17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | -27°32'  | 23°33' ♀  | 5.04                      | 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>  | A    | 23°22' ♀  |
| 11.04                  | 19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | +27°25'  | 23°28' II | 18.04                     | 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | D    | 23°16' ♀  |
| 25.04                  | 1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | -27°19'  | 23°20' ♀  | 2.05                      | 12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | A    | 23°05' ♀  |
| 9.05                   | 1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>  | +27°14'  | 23°09' II | 15.05                     | 9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | D    | 22°53' ♀  |
| 22.05                  | 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | -27°10'  | 22°57' ♀  | 29.05                     | 20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | A    | 22°37' ♀  |
| 5.06                   | 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>  | +27°09'  | 22°44' II | 11.06                     | 14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | D    | 22°26' ♀  |
| 18.06                  | 14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | -27°09'  | 22°34' ♀  | 26.06                     | 3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>  | A    | 22°13' ♀  |
| 2.07                   | 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | +27°10'  | 22°24' II | 8.07                      | 20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | D    | 22°06' ♀  |
| 15.07                  | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | -27°12'  | 22°20' ♀  | 23.07                     | 9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>  | A    | 22°02' ♀  |
| 30.07                  | 5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>  | +27°13'  | 22°15' II | 5.08                      | 5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>  | D    | 22°01' ♀  |
| 12.08                  | 2 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | -27°13'  | 22°16' ♀  | 19.08                     | 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | A    | 22°03' ♀  |
| 26.08                  | 14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | +27°11'  | 22°16' II | 1.09                      | 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | D    | 22°05' ♀  |
| 8.09                   | 8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | -27°08'  | 22°18' ♀  | 15.09                     | 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | A    | 22°07' ♀  |
| 22.09                  | 20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | +27°02'  | 22°16' II | 29.09                     | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | D    | 22°06' ♀  |
| 5.10                   | 16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | -26°56'  | 22°14' ♀  | 13.10                     | 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | A    | 22°01' ♀  |
| 20.10                  | 1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>  | +26°48'  | 22°06' II | 26.10                     | 10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | D    | 21°52' ♀  |
| 2.11                   | 1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | -26°43'  | 21°57' ♀  | 9.11                      | 12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | A    | 21°19' ♀  |
| 16.11                  | 7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>  | +26°38'  | 21°43' II | 22.11                     | 16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | D    | 21°26' ♀  |
| 29.11                  | 9 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | -26°35'  | 21°31' ♀  | 6.12                      | 20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | A    | 21°10' ♀  |
| 13.12                  | 15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | +26°35'  | 21°18' II | 19.12                     | 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | D    | 21°00' ♀  |
| 26.12                  | 15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | -26°35'  | 21°10' ♀  |                           |                                 |      |           |

A = moto ascendente (sopra l'Equatore Celeste)

D = moto discendente (sotto l'Equatore Celeste)



Luna all'Equatore Celeste il 19.12.2027 alle 20<sup>h</sup>45<sup>m</sup> TU nel cielo di Bari

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

h = ora

S = sorgere

T = tramonto

| ULTIMA VISIBILITÀ |                                |           |           | PRIMA VISIBILITÀ |                                 |           |           |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| data              | h S D                          | λ D       | λ ⊙       | data             | h T D                           | λ D       | λ ⊙       |
| 5.01              | 5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 16°15' ↗  | 14°38' ↖  | 9.01             | 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 9°35' ≈   | 19°13' ↖  |
| 4.02              | 5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | 18°47' ↖  | 15°10' ≈  | 7.02             | 17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 0°34' ✕   | 18°43' ≈  |
| 6.03              | 5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 20°41' ≈  | 15°23' ✕  | 9.03             | 18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | 5°13' ☾   | 18°58' ✕  |
| 5.04              | 4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 23°10' ✕  | 15°09' ☾  | 7.04             | 18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 27°38' ☾  | 17°44' ☾  |
| 5.05              | 3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | 27°16' ☾  | 14°25' ☾  | 7.05             | 20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | 5°37' II  | 17°04' ☾  |
| 3.06              | 1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | 18°48' ☾  | 12°18' II | 5.06             | 20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | 29°16' II | 14°58' II |
| 3.07              | 2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 26°29' II | 10°58' ☾  | 5.07             | 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 8°03' ☾   | 13°36' ☾  |
| 1.08              | 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | 19°55' ☾  | 8°39' ☾   | 4.08             | 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | 15°59' ☾  | 12°13' ☾  |
| 30.08             | 2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 13°44' ☾  | 6°32' ☾   | 2.09             | 18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 8°05' ☾   | 10°04' ☾  |
| 29.09             | 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | 23°14' ☾  | 5°49' ☾   | 2.10             | 17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 13°48' ☾  | 9°19' ☾   |
| 28.10             | 4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 16°43' ☾  | 4°32' ☾   | 31.10            | 16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | 4°39' ↗   | 8°02' ☾   |
| 26.11             | 4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 9°59' ☾   | 3°41' ↗   | 30.11            | 17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | 8°19' ↖   | 8°16' ↗   |
| 26.12             | 6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | 16°04' ↗  | 4°13' ↖   | 29.12            | 17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 28°40' ↖  | 7°45' ↖   |

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

h = ora

S = sorgere

T = tramonto

| ULTIMA VISIBILITÀ |                                |           |           | PRIMA VISIBILITÀ |                                 |           |           |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| data              | h S D                          | λ D       | λ ⊙       | data             | h T D                           | λ D       | λ ⊙       |
| 5.01              | 4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | 16°00' ↗  | 14°37' ↖  | 9.01             | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 9°33' ≈   | 19°13' ↖  |
| 4.02              | 5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | 18°32' ↖  | 15°09' ≈  | 7.02             | 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | 0°29' ✕   | 18°42' ≈  |
| 6.03              | 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | 20°31' ≈  | 15°23' ✕  | 9.03             | 18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | 5°04' ☾   | 18°57' ✕  |
| 5.04              | 3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | 23°03' ✕  | 15°09' ☾  | 7.04             | 18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 27°25' ☾  | 17°43' ☾  |
| 5.05              | 2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 27°12' ☾  | 14°25' ☾  | 7.05             | 19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | 5°19' II  | 17°02' ☾  |
| 3.06              | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 18°48' ☾  | 12°18' II | 5.06             | 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 28°56' II | 14°56' II |
| 3.07              | 2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 26°31' II | 10°59' ☾  | 5.07             | 20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | 7°48' ☾   | 13°35' ☾  |
| 1.08              | 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | 19°55' ☾  | 8°39' ☾   | 3.08             | 19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 0°41' ☾   | 11°14' ☾  |
| 30.08             | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 13°41' ☾  | 6°32' ☾   | 2.09             | 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 7°59' ☾   | 10°04' ☾  |
| 29.09             | 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 23°05' ☾  | 5°48' ☾   | 2.10             | 17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | 13°48' ☾  | 9°19' ☾   |
| 28.10             | 4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 16°32' ☾  | 4°31' ☾   | 31.10            | 16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | 4°39' ↗   | 8°02' ☾   |
| 26.11             | 4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | 9°45' ☾   | 3°40' ↗   | 29.11            | 16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 25°24' ↗  | 7°13' ↗   |
| 26.12             | 5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 15°48' ↗  | 4°12' ↖   | 29.12            | 17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | 28°40' ↖  | 7°45' ↖   |

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

h = ora

S = sorgere

T = tramonto

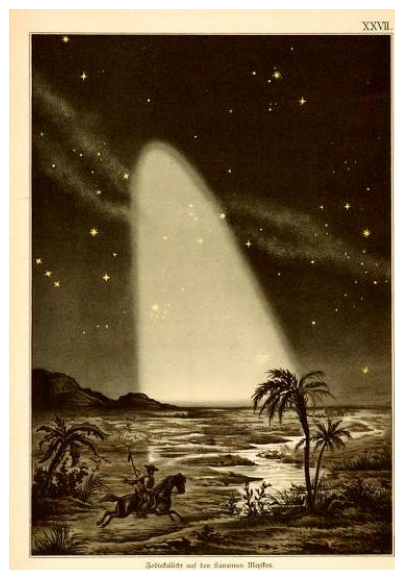
| ULTIMA VISIBILITÀ |                                |           |           | PRIMA VISIBILITÀ |                                 |           |           |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| data              | h S D                          | λ D       | λ ⊙       | data             | h T D                           | λ D       | λ ⊙       |
| 6.01              | 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | 28°09' ↗  | 15°39' ↖  | 9.01             | 17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 9°36' ≈   | 19°14' ↖  |
| 4.02              | 4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 18°25' ↖  | 15°08' ≈  | 7.02             | 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 0°29' ✕   | 18°42' ≈  |
| 6.03              | 4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 20°26' ≈  | 15°22' ✕  | 9.03             | 18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | 5°01' ☾   | 18°57' ✕  |
| 5.04              | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 23°03' ✕  | 15°09' ☾  | 8.04             | 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 11°38' ☾  | 18°45' ☾  |
| 5.05              | 3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 27°14' ☾  | 14°25' ☾  | 7.05             | 19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | 5°08' II  | 17°02' ☾  |
| 3.06              | 2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | 18°53' ☾  | 12°19' II | 5.06             | 19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 28°45' II | 14°56' II |
| 3.07              | 2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 26°38' II | 10°59' ☾  | 5.07             | 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | 7°41' ☾   | 13°35' ☾  |
| 1.08              | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | 20°02' ☾  | 8°40' ☾   | 3.08             | 18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 0°37' ☾   | 11°14' ☾  |
| 30.08             | 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 13°44' ☾  | 6°32' ☾   | 2.09             | 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 7°59' ☾   | 10°04' ☾  |
| 29.09             | 4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 23°05' ☾  | 5°48' ☾   | 2.10             | 17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 13°50' ☾  | 9°19' ☾   |
| 28.10             | 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 16°27' ☾  | 4°31' ☾   | 31.10            | 17 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | 4°46' ↗   | 8°03' ☾   |
| 26.11             | 4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | 9°38' ☾   | 3°40' ↗   | 29.11            | 16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 25°30' ↗  | 7°14' ↗   |
| 26.12             | 5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | 15°39' ↗  | 4°11' ↖   | 29.12            | 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 28°42' ↖  | 7°46' ↖   |

# SOLE

## INGRESSO NEI SEGNI

| segno             | data         | ora                                               |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Acquario          | 20.01        | 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>    |
| Pesci             | 18.02        | 21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>   |
| <b>Ariete</b>     | <b>20.03</b> | <b>20<sup>h</sup>24<sup>m</sup>39<sup>s</sup></b> |
| Toro              | 20.04        | 7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>    |
| Gemelli           | 21.05        | 6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>    |
| <b>Cancro</b>     | <b>21.06</b> | <b>14<sup>h</sup>10<sup>m</sup>47<sup>s</sup></b> |
| Leone             | 23.07        | 1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>    |
| Vergine           | 23.08        | 8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>    |
| <b>Bilancia</b>   | <b>23.09</b> | <b>6<sup>h</sup>01<sup>m</sup>40<sup>s</sup></b>  |
| Scorpione         | 23.10        | 15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>   |
| Sagittario        | 22.11        | 13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>   |
| <b>Capricorno</b> | <b>22.12</b> | <b>2<sup>h</sup>42<sup>m</sup>07<sup>s</sup></b>  |

|          |      |                                                |            |
|----------|------|------------------------------------------------|------------|
| Perigeo: | 3.01 | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> | 12°28' Cap |
| Apogeo   | 5.07 | 5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> | 13°00' Cnc |



## CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

| pianeta | ♂ / ♀ | data  | ora                             | λ      |     | β       |
|---------|-------|-------|---------------------------------|--------|-----|---------|
| Giove   | ♂     | 11.02 | 0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | 22°02' | Leo | + 1°03' |
| Marte   | ♂     | 19.02 | 15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 0°46'  | Vir | + 4°28' |
| Nettuno | ♂     | 24.03 | 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 4°05'  | Ari | - 1°21' |
| Saturno | ♂     | 7.04  | 17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 17°40' | Ari | - 2°14' |
| Urano   | ♂     | 27.05 | 6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | 5°46'  | Gem | - 0°06' |
| Giove   | ♂     | 31.08 | 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | 7°42'  | Vir | + 0°55' |
| Nettuno | ♂     | 28.09 | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 5°14'  | Ari | - 1°28' |
| Saturno | ♂     | 18.10 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | 24°25' | Ari | - 2°47' |
| Urano   | ♂     | 30.11 | 9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | 7°56'  | Gem | - 0°05' |

## CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

| pianeta  | ♂   | data  | ora                             | λ      |     | β       |
|----------|-----|-------|---------------------------------|--------|-----|---------|
| Mercurio | Sup | 1.01  | 17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 11°03' | Cap | - 1°46' |
| Mercurio | Inf | 18.02 | 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | 29°48' | Aqr | + 3°43' |
| Mercurio | Sup | 28.04 | 21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 8°22'  | Tau | - 0°18' |
| Mercurio | Inf | 23.06 | 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | 1°40'  | Cnc | - 3°59' |
| Mercurio | Sup | 11.08 | 11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 18°35' | Leo | + 1°45' |
| Venere   | Sup | 12.08 | 0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | 19°07' | Leo | + 1°15' |
| Mercurio | Inf | 19.10 | 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 26°01' | Lib | - 1°20' |
| Mercurio | Sup | 11.12 | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 18°39' | Sgr | - 1°10' |

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'.

Allo stesso modo sono evidenziate le eventuali Opposizioni che formano figura equicruria, ossia con una distanza sferica compresa tra 179° e 181°.

### 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  | II / H | planeta | $\lambda \odot$ | $\lambda$ pianeta |
|-------|---------------------------------|--------|--------|---------|-----------------|-------------------|
| 19.01 | 3 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | 20°24' | H      | Urano   | 28°48' Cap      | 1°52'R Gem        |
| 8.02  | 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>  | 15°02' | H      | Giove   | 19°17' Aqr      | 22°24'R Leo       |
| 11.02 | 1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | 14°09' | H      | Marte   | 22°08' Aqr      | 4°06'R Vir        |
| 11.03 | 19 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | 3°34'  | H      | Saturno | 20°59' Psc      | 14°20' Ari        |
| 20.03 | 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | 0°19'  | H      | Nettuno | 29°13' Psc      | 3°54' Ari         |
| 21.03 | 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 0°20'  | II     | Nettuno | 0°51' Ari       | 3°58' Ari         |
| 1.04  | 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | 4°34'  | II     | Saturno | 11°33' Ari      | 16°53' Ari        |
| 6.05  | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | 16°26' | II     | Giove   | 15°22' Tau      | 17°48' Leo        |
| 26.05 | 14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 21°09' | II     | Urano   | 5°08' Gem       | 5°43' Gem         |
| 14.07 | 21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | 21°36' | II     | Urano   | 22°13' Cnc      | 8°24' Gem         |
| 26.08 | 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | 10°14' | H      | Marte   | 3°28' Vir       | 26°01' Lib        |
| 28.08 | 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | 9°47'  | II     | Giove   | 4°42' Vir       | 7°01' Vir         |
| 2.09  | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | 8°03'  | II     | Saturno | 9°24' Vir       | 27°25'R Ari       |
| 21.09 | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | 0°49'  | II     | Nettuno | 27°56' Vir      | 5°27'R Ari        |
| 25.09 | 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | 0°46'  | H      | Nettuno | 1°57' Lib       | 5°20'R Ari        |
| 9.10  | 19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 6°24'  | H      | Giove   | 16°16' Lib      | 16°04' Vir        |
| 11.10 | 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 7°04'  | H      | Saturno | 18°00' Lib      | 24°56'R Ari       |
| 29.11 | 21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | 21°33' | H      | Urano   | 7°25' Sgr       | 7°57'R Gem        |
| 18.12 | 11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | 23°23' | II     | Marte   | 26°17' Sgr      | 17°23' Cap        |

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

| data  | ora                             | $\delta$ | II / H | planeta  | $\lambda \odot$ | $\lambda$ pianeta |
|-------|---------------------------------|----------|--------|----------|-----------------|-------------------|
| 16.01 | 8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | 20°57'   | II     | Mercurio | 25°58' Cap      | 5°13' Aqr         |
| 22.01 | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | 19°45'   | II     | Venere   | 1°51' Aqr       | 15°56' Sgr        |
| 23.02 | 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | 9°56'    | II     | Mercurio | 4°18' Psc       | 24°58'R Aqr       |
| 3.04  | 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 5°29'    | H      | Mercurio | 13°54' Ari      | 21°48' Psc        |
| 7.04  | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 6°59'    | H      | Venere   | 17°48' Ari      | 15°05' Psc        |
| 29.04 | 10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 14°28'   | II     | Mercurio | 8°53' Tau       | 9°31' Tau         |
| 9.06  | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>  | 22°55'   | II     | Mercurio | 18°18' Gem      | 6°17' Cnc         |
| 29.06 | 23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 23°12'   | II     | Venere   | 8°01' Cnc       | 26°13' Gem        |
| 17.07 | 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | 21°08'   | II     | Mercurio | 24°59' Cnc      | 4°33' Cnc         |
| 16.08 | 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>  | 13°51'   | II     | Mercurio | 23°00' Leo      | 27°48' Leo        |
| 25.08 | 3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>  | 10°51'   | II     | Venere   | 1°44' Vir       | 5°21' Vir         |
| 10.09 | 12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 4°55'    | H      | Mercurio | 17°34' Vir      | 10°20' Lib        |
| 19.09 | 8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | 1°31'    | H      | Venere   | 26°11' Vir      | 6°36' Lib         |
| 20.10 | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 10°27'   | II     | Mercurio | 27°07' Lib      | 24°40'R Lib       |
| 5.12  | 9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>  | 22°21'   | II     | Mercurio | 13°01' Sgr      | 9°24' Sgr         |
| 14.12 | 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | 23°12'   | II     | Venere   | 22°04' Sgr      | 23°16' Cap        |

### LEGENDA:

II = Parallelo di Declinazione

H = 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 | $\lambda$   | $\beta$ |
|-------|---------------------------------|-----|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|
| 9.01  | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 2°04' Sgr   | + 3°20' | Urano     | 2°04'R Gem  | - 0°08' |
| 27.01 | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 23°54' Aqr  | - 0°59' | Giove     | 23°54'R Leo | + 1°01' |
| 7.02  | 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 5°27' Psc   | + 1°28' | Marte     | 5°27'R Vir  | + 4°24' |
| 16.02 | 17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 1°56'R Psc  | + 3°35' | Marte     | 1°56'R Vir  | + 4°28' |
| 11.03 | 8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 23°48' Aqr  | + 0°07' | Marte     | 23°48'R Leo | + 4°02' |
| 16.03 | 12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 18°11' Aqr  | - 0°10' | Giove     | 18°11'R Leo | + 1°04' |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 21°59' Aqr  | - 0°21' | Marte     | 21°59'R Leo | + 3°44' |
| 11.04 | 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 4°45' Ari   | - 2°18' | Nettuno   | 4°45' Ari   | - 1°21' |
| 19.04 | 13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 19°09' Ari  | - 1°40' | Saturno   | 19°09' Ari  | - 2°14' |
| 24.04 | 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 5°12' Ari   | - 1°36' | Nettuno   | 5°12' Ari   | - 1°21' |
| 7.05  | 18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 21°23' Ari  | - 1°39' | Saturno   | 21°23' Ari  | - 2°16' |
| 11.05 | 12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 4°51' Gem   | + 1°45' | Urano     | 4°51' Gem   | - 0°07' |
| 14.06 | 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | ♂   | Venere    | 6°48' Gem   | - 0°49' | Urano     | 6°48' Gem   | - 0°06' |
| 1.07  | 9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 27°58'RGem  | - 4°41' | Venere    | 27°58' Gem  | - 0°08' |
| 26.07 | 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | ♂   | Marte     | 6°35' Lib   | + 0°14' | Nettuno   | 6°35'R Ari  | - 1°26' |
| 11.08 | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 18°12' Leo  | + 1°44' | Venere    | 18°12' Leo  | + 1°14' |
| 19.08 | 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 5°14' Vir   | + 1°32' | Giove     | 5°14' Vir   | + 0°54' |
| 26.08 | 2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | ♂   | Venere    | 6°34' Vir   | + 1°25' | Giove     | 6°34' Vir   | + 0°55' |
| 29.08 | 7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ♂   | Marte     | 27°33' Lib  | - 0°14' | Saturno   | 27°33'R Ari | - 2°40' |
| 7.09  | 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 5°49' Lib   | - 0°28' | Nettuno   | 5°49'R Ari  | - 1°27' |
| 18.09 | 11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 5°31' Lib   | + 1°13' | Nettuno   | 5°31'R Ari  | - 1°28' |
| 23.09 | 10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | ♂   | Mercurio  | 26°16' Lib  | - 2°36' | Saturno   | 26°16'R Ari | - 2°45' |
| 4.10  | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | ♂   | Venere    | 25°28' Lib  | + 0°47' | Saturno   | 25°28'R Ari | - 2°47' |
| 11.10 | 9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 4°01'R Sco  | - 3°16' | Venere    | 4°01' Sco   | + 0°32' |
| 21.10 | 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 24°10'R Lib | - 0°49' | Saturno   | 24°10'R Ari | - 2°47' |
| 28.10 | 18 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | ♂   | Marte     | 5°12' Sgr   | - 0°50' | Urano     | 5°12'R Gem  | - 0°06' |
| 4.11  | 8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 23°04' Lib  | + 2°11' | Saturno   | 23°04'R Ari | - 2°46' |
| 25.11 | 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | ♂   | Venere    | 29°28' Sgr  | - 1°19' | Marte     | 29°28' Sgr  | - 1°00' |
| 4.12  | 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | ♂   | Mercurio  | 7°46' Sgr   | - 0°24' | Urano     | 7°46'R Gem  | - 0°05' |

### LEGENDA:

♂ = Congiunzione

♂ = Opposizione

$\lambda$  = Longitudine

$\beta$  = Latitudine

Le righe color verdino segnalano le *figure equicrurie*, 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 dottrinale, ma anche astronomica. Se possedessero una qualche cognizione di astronomia comprenderebbero i fondamenti sui quali si erigono i giudizi dell'apotelesmatico.

| DATA  | ORA                             | II / H | δ      | PIANETA 1 | λ           | PIANETA 2 | λ           |
|-------|---------------------------------|--------|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 17.01 | 13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | H      | 20°24' | Mercurio  | 7°13' Aqr   | Urano     | 1°54'R Gem  |
| 19.01 | 15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | II     | 19°21' | Mercurio  | 10°48' Aqr  | Venere    | 13°11' Sgr  |
| 26.01 | 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | H      | 20°2'3 | Venere    | 21°03' Sgr  | Urano     | 1°45'R Gem  |
| 27.01 | 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | H      | 14°31' | Mercurio  | 23°49' Aqr  | Giove     | 23°54'R Leo |
| 30.01 | 13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | H      | 12°35' | Mercurio  | 26°04' Aqr  | Marte     | 7°48'R Vir  |
| 21.02 | 10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | II     | 15°37' | Marte     | 0°04'R Vir  | Giove     | 20°41'R Leo |
| 23.02 | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | H      | 20°24' | Venere    | 22°43' Cap  | Urano     | 1°47' Gem   |
| 10.03 | 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | H      | 17°20' | Venere    | 10°50' Aqr  | Marte     | 24°04'R Leo |
| 13.03 | 22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | H      | 16°20' | Venere    | 15°06' Aqrc | Giove     | 18°24'R Leo |
| 5.04  | 2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | H      | 4°45'  | Mercurio  | 23°42' Psc  | Saturno   | 17°20' Ari  |
| 11.04 | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | H      | 0°38'  | Mercurio  | 3°47' Ari   | Nettuno   | 4°44' Ari   |
| 12.04 | 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | H      | 5°05'  | Venere    | 20°16' Psc  | Saturno   | 18°13' Ari  |
| 12.04 | 22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | II     | 0°40'  | Mercurio  | 6°52' Ari   | Nettuno   | 4°48' Ari   |
| 15.04 | 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II     | 16°43' | Marte     | 21°58' Leo  | Giove     | 17°00' Leo  |
| 16.04 | 5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | H      | 3°13'  | Mercurio  | 12°50' Ari  | Venere    | 25°14' Psc  |
| 18.04 | 21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | II     | 5°24'  | Mercurio  | 17°52' Ari  | Saturno   | 19°04' Ari  |
| 21.04 | 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | H      | 0°47'  | Venere    | 1°36' Ari   | Nettuno   | 5°06' Ari   |
| 24.04 | 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | II     | 0°50'  | Venere    | 5°47' Ari   | Nettuno   | 5°13' Ari   |
| 30.04 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | II     | 15°07' | Mercurio  | 11°11' Tau  | Marte     | 25°17' Leo  |
| 1.05  | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | II     | 16°32' | Mercurio  | 14°54' Tau  | Giove     | 17°32' Leo  |
| 6.05  | 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | II     | 6°11'  | Venere    | 19°44' Ari  | Saturno   | 21°13' Ari  |
| 8.05  | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | II     | 20°58' | Mercurio  | 28°00' Tau  | Urano     | 4°39' Gem   |
| 20.05 | 1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>  | II     | 12°11' | Venere    | 6°19' Tau   | Marte     | 2°06' Vir   |
| 29.05 | 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II     | 15°42' | Venere    | 17°14' Tau  | Giove     | 20°02' Leo  |
| 13.06 | 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | II     | 7°34'  | Marte     | 13°04' Vir  | Saturno   | 25°13' Ari  |
| 15.06 | 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>  | II     | 21°21' | Mercurio  | 5°40'R Cnc  | Urano     | 6°51' Gem   |
| 16.06 | 1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>  | II     | 21°06' | Mercurio  | 5°21'R Cnc  | Venere    | 9°12' Gem   |
| 17.06 | 8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>  | II     | 21°22' | Venere    | 10°45' Gem  | Urano     | 6°59' Gem   |
| 11.07 | 5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II     | 1°21'  | Marte     | 27°43' Vir  | Nettuno   | 6°40'R Ari  |
| 20.07 | 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | II     | 21°39' | Mercurio  | 8°02' Cnc   | Nettuno   | 6°38'R Ari  |
| 22.07 | 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | H      | 1°19'  | Marte     | 4°00' Lib   | Nettuno   | 6°38'R Ari  |
| 22.07 | 21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | II     | 21°56' | Mercurio  | 11°06' Cnc  | Venere    | 24°18' Cnc  |
| 24.07 | 7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>  | II     | 21°40' | Venere    | 28°03' Cnc  | Urano     | 8°49' Gem   |
| 31.07 | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | II     | 21°43' | Mercurio  | 25°26' Cnc  | Urano     | 9°05' Gem   |
| 13.08 | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | II     | 15°52' | Mercurio  | 21°55' Leo  | Venere    | 20°28' Leo  |
| 18.08 | 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | H      | 8°14'  | Marte     | 20°52' Lib  | Saturno   | 27°49'R Ari |
| 20.08 | 19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | II     | 10°22' | Mercurio  | 6°50' Vir   | Giove     | 5°25' Vir   |
| 22.08 | 11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | H      | 9°08'  | Mercurio  | 9°51' Vir   | Marte     | 23°09' Lib  |

| DATA  | ORA                             | II / H | δ      | PIANETA 1 | λ           | PIANETA 2 | λ           |
|-------|---------------------------------|--------|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 23.08 | 16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | II     | 8°11'  | Mercurio  | 12°05' Vir  | Saturno   | 27°43'R Ari |
| 25.08 | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | H      | 9°58'  | Marte     | 25°20' Lib  | Giove     | 6°31' Vir   |
| 26.08 | 15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | H      | 10°10' | Venere    | 7°14' Vir   | Marte     | 25°50' Lib  |
| 27.08 | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>  | II     | 9°51'  | Venere    | 8°04' Vir   | Giove     | 6°50' Vir   |
| 31.08 | 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>  | II     | 8°05'  | Venere    | 12°46' Vir  | Saturno   | 27°29'R Ari |
| 2.09  | 3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>  | II     | 1°01'  | Mercurio  | 27°56' Vir  | Nettuno   | 5°57'R Ari  |
| 4.09  | 21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | H      | 1°00'  | Mercurio  | 2°11' Lib   | Nettuno   | 5°52'R Ari  |
| 8.09  | 20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | H      | 3°48'  | Mercurio  | 6°01' Lib   | Venere    | 23°36' Vir  |
| 14.09 | 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | II     | 0°54'  | Venere    | 0°44' Lib   | Nettuno   | 5°37'R Ari  |
| 14.09 | 21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | H      | 7°47'  | Mercurio  | 16°17' Lib  | Saturno   | 26°48'R Ari |
| 15.09 | 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | H      | 8°18'  | Mercurio  | 17°21' Lib  | Giove     | 11°02' Vir  |
| 18.09 | 0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | H      | 0°51'  | Venere    | 4°59' Lib   | Nettuno   | 5°32'R Ari  |
| 25.09 | 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | II     | 7°31'  | Giove     | 13°07' Vir  | Saturno   | 26°08'R Ari |
| 30.09 | 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | H      | 7°07'  | Venere    | 20°23' Lib  | Giove     | 14°09' Vir  |
| 30.09 | 22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | H      | 7°22'  | Venere    | 21°00' Lib  | Saturno   | 25°44'R Ari |
| 15.10 | 11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | II     | 14°11' | Mercurio  | 0°54'R Sco  | Venere    | 9°05' Sco   |
| 27.10 | 6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | H      | 6°37'  | Mercurio  | 10°28'R Lib | Saturno   | 23°41'R Ari |
| 2.11  | 15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | H      | 6°26'  | Mercurio  | 23°30' Lib  | Saturno   | 23°12'R Ari |
| 5.11  | 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | H      | 21°42' | Venere    | 5°13' Sgr   | Urano     | 8°56'R Gem  |
| 19.11 | 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | II     | 24°19' | Venere    | 22°21' Sgr  | Marte     | 25°08' Sgr  |
| 3.12  | 2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | H      | 21°31' | Mercurio  | 5°48' Sgr   | Urano     | 7°49'R Gem  |
| 8.12  | 14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | II     | 24°08' | Venere    | 16°12' Cap  | Marte     | 9°46' Cap   |
| 10.12 | 11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | II     | 23°52' | Mercurio  | 17°24' Sgr  | Venere    | 18°34' Cap  |
| 11.12 | 0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | II     | 23°59' | Mercurio  | 18°13' Sgr  | Marte     | 11°38' Cap  |
| 21.12 | 20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | H      | 21°24' | Venere    | 2°34' Aqr   | Urano     | 7°03'R Gem  |

**LEGENDA:**

II = Parallelo di Declinazione

H = Controparallelo di Declinazione

λ = Longitudine

δ = grado di Declinazione

R = Retrogrado

S = Stazionario

Le righe color celeste  segnalano i Controparalleli di Declinazione.

...I pianeti possono mutare [i loro effetti] anche nei Quadranti relativi all'orizzonte e ai cardini. Quanto all'effetto della situazione ai cardini, è un semplice incremento dell'energia del pianeta: così il beneficio aumenta in un luogo cardinale, segnatamente se il segno è solido. Ma in un segno solido vengono intensificate anche le sventure e l'avversità, segnatamente se è in un luogo che declina dagli angoli, mentre sono flebili in un segno tropico, soprattutto se non declinante.

al-Bīrūnī – *L'arte dell'astrologia* – trad. Giuseppe Bezza – ed. Mimesis, 1992

## PICCHI DI DECLINAZIONE ED EQUINOZI PLANETARI

| MERCURIO               |                                 |     |          |           |          |                                 |     |           |
|------------------------|---------------------------------|-----|----------|-----------|----------|---------------------------------|-----|-----------|
| picchi di declinazione |                                 |     |          |           | equinozi |                                 |     |           |
| data                   | ora                             | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data     | ora                             | A/D | $\lambda$ |
| -----                  | -----                           | --  | -----    | -----     | 23.04    | 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | A   | 5°18' ♿   |
| 24.05                  | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>  | +   | 25°36'   | 24°57' ♊  | -----    | -----                           | --  | -----     |
| 26.07                  | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | +   | 16°48'   | 20°50' ♋  | 3.09     | 13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | D   | 0°06' ♎   |
| 6.10                   | 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | -   | 16°29'   | 4°54' ♏   | -----    | -----                           | --  | -----     |
| 21.12                  | 11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | -   | 25°14'   | 4°42' ♐   | -----    |                                 |     |           |

| VENERE                 |                                 |     |          |           |          |                                |     |           |
|------------------------|---------------------------------|-----|----------|-----------|----------|--------------------------------|-----|-----------|
| picchi di declinazione |                                 |     |          |           | equinozi |                                |     |           |
| data                   | ora                             | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data     | ora                            | A/D | $\lambda$ |
| 9.02                   | 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | -   | 21°15'   | 7°08' ♑   | 23.04    | 3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | A   | 3°38' ♿   |
| 6.07                   | 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | +   | 23°27'   | 4°17' ♋   | 16.09    | 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | D   | 2°54' ♎   |
| 28.11                  | 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | -   | 24°48'   | 3°43' ♑   |          |                                |     |           |

| MARTE                  |                                 |     |          |           |           |                                 |     |           |
|------------------------|---------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|---------------------------------|-----|-----------|
| picchi di declinazione |                                 |     |          |           | equinozio |                                 |     |           |
| data                   | ora                             | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data      | ora                             | A/D | $\lambda$ |
| 23.03                  | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | +   | 17°44'   | 21°27'R ♈ | 16.07     | 18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | D   | 0°53' ♎   |
| 26.11                  | 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | -   | 24°48'   | 0°48' ♑   |           |                                 |     |           |

| GIOVE                  |                                 |     |          |           |           |     |     |           |
|------------------------|---------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|
| picchi di declinazione |                                 |     |          |           | equinozio |     |     |           |
| data                   | ora                             | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data      | ora | A/D | $\lambda$ |
| 11.04                  | 10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | +   | 16°44'   | 17°00'R ♋ |           |     |     |           |

| SATURNO                |                                 |     |          |           |           |     |     |           |
|------------------------|---------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|
| picchi di declinazione |                                 |     |          |           | equinozio |     |     |           |
| data                   | ora                             | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data      | ora | A/D | $\lambda$ |
| 2.08                   | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | +   | 8°19'    | 27°50' ♊  |           |     |     |           |

| URANO                  |                                 |     |          |           |           |     |     |           |
|------------------------|---------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|
| picchi di declinazione |                                 |     |          |           | equinozio |     |     |           |
| data                   | ora                             | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data      | ora | A/D | $\lambda$ |
| 13.09                  | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | +   | 21°51'   | 9°57' ♊   |           |     |     |           |

| NETTUNO                |       |     |          |           |          |                                 |     |           |
|------------------------|-------|-----|----------|-----------|----------|---------------------------------|-----|-----------|
| picchi di declinazione |       |     |          |           | equinozi |                                 |     |           |
| data                   | ora   | +/- | $\delta$ | $\lambda$ | data     | ora                             | A/D | $\lambda$ |
| -----                  | ----- | --  | -----    | -----     | 26.02    | 17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | A   | 3°07' ♿   |

## VENTRI E NODI PLANETARI

| MERCURIO |                                 |         |             |       |                                 |     |             |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|-------|---------------------------------|-----|-------------|
| VENTRI   |                                 |         |             | NODI  |                                 |     |             |
| data     | ora                             | $\beta$ | $\lambda$ ♿ | data  | ora                             | +/- | $\lambda$ ♿ |
| 12.01    | 7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | - 2°07' | 28°23' ♊    | 1.02  | 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | ♋   | 0°43' ♋     |
| 19.02    | 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | + 3°43' | 29°00'R ♊   | 11.03 | 22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♋   | 24°12' ♊    |
| 5.04     | 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | - 2°27' | 24°58' ♋    | 30.04 | 15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♋   | 12°06' ♋    |
| 20.05    | 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | + 2°21' | 20°31' ♋    | 7.06  | 21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♋   | 6°03' ♋     |
| 30.06    | 21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | - 4°41' | 28°04'R ♋   | 27.07 | 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♋   | 18°47' ♋    |
| 13.08    | 4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | + 1°46' | 22°05' ♋    | 3.09  | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♋   | 0°36' ♋     |
| 6.10     | 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | - 3°33' | 4°50' ♋     | 23.10 | 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | ♋   | 21°40'R ♋   |
| 6.11     | 6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | + 2°13' | 25°08' ♋    | 30.11 | 20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | ♋   | 2°13' ♋     |
| 30.12    | 18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | - 2°10' | 19°38' ♊    |       |                                 |     |             |

| VENERE |                                 |         |             |       |                                 |     |             |
|--------|---------------------------------|---------|-------------|-------|---------------------------------|-----|-------------|
| VENTRI |                                 |         |             | NODI  |                                 |     |             |
| data   | ora                             | $\beta$ | $\lambda$ ♀ | data  | ora                             | +/- | $\lambda$ ♀ |
| n.a.   | n.a.                            | n.a.    | n.a.        | 13.03 | 11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | ♋   | 14°34' ♊    |
| 4.05   | 19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | - 1°40' | 17°47' ♋    | 4.07  | 15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | ♋   | 1°53' ♋     |
| 30.08  | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | + 1°25' | 11°29' ♋    | 24.10 | 4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | ♋   | 19°54' ♋    |
| 25.12  | 8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | - 1°53' | 6°50' ♊     |       |                                 |     |             |

| MARTE  |                                 |         |             |       |                                 |     |             |
|--------|---------------------------------|---------|-------------|-------|---------------------------------|-----|-------------|
| VENTRI |                                 |         |             | NODI  |                                 |     |             |
| data   | ora                             | $\beta$ | $\lambda$ ♂ | data  | ora                             | +/- | $\lambda$ ♂ |
| 16.02  | 10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | + 4°28' | 2°03'R ♋    | 11.08 | 14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | ♋   | 16°19' ♋    |

| GIOVE  |                                |         |             |      |      |      |             |
|--------|--------------------------------|---------|-------------|------|------|------|-------------|
| VENTRI |                                |         |             | NODI |      |      |             |
| data   | ora                            | $\beta$ | $\lambda$ ♃ | data | ora  | +/-  | $\lambda$ ♃ |
| 5.03   | 0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | + 1°04' | 19°18'R ♋   | n.a. | n.a. | n.a. | n.a.        |

| SATURNO |                                |         |             |      |      |      |             |
|---------|--------------------------------|---------|-------------|------|------|------|-------------|
| VENTRI  |                                |         |             | NODI |      |      |             |
| data    | ora                            | $\beta$ | $\lambda$ ♄ | data | ora  | +/-  | $\lambda$ ♄ |
| 17.10   | 2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | - 2°47' | 24°29'R ♋   | n.a. | n.a. | n.a. | n.a.        |

| URANO  |      |         |             |      |      |      |             |
|--------|------|---------|-------------|------|------|------|-------------|
| VENTRI |      |         |             | NODI |      |      |             |
| data   | ora  | $\beta$ | $\lambda$ ♅ | data | ora  | +/-  | $\lambda$ ♅ |
| n.a.   | n.a. | n.a.    | n.a.        | n.a. | n.a. | n.a. | n.a.        |

| NETTUNO |                                |         |             |      |      |      |             |
|---------|--------------------------------|---------|-------------|------|------|------|-------------|
| VENTRI  |                                |         |             | NODI |      |      |             |
| data    | ora                            | $\beta$ | $\lambda$ ♆ | data | ora  | +/-  | $\lambda$ ♆ |
| 5.10    | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | - 1°28' | 6°03'R ♋    | n.a. | n.a. | n.a. | n.a.        |

# TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per SEI CITTÀ ITALIANE

## MERCURIO

| fase                            | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                 |             |             |
|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| <i>levata eliaca vespertina</i> | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                 |             |             |
|                                 | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                 | 20.01                                    | 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | 12°34' ≈    | 0°25' ≈     |
|                                 | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |             |             |
|                                 | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                 | 20.01                                    | 17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | 12°34' ≈    | 0°24' ≈     |
|                                 | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |             |             |
|                                 | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                 | 19.01                                    | 17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 10°53' ≈    | 29°23' 13   |
|                                 | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |             |             |
|                                 | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                 | 19.01                                    | 16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 10°52' ≈    | 29°23' 13   |
|                                 | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |             |             |
|                                 | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                 | 19.01                                    | 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 10°54' ≈    | 29°24' 13   |
|                                 | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |             |             |
|                                 | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                 | 19.01                                    | 17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 10°53' ≈    | 29°23' 13   |

| fase                              | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                 |             |             |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| <i>tramonto eliaco vespertino</i> | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                 |             |             |
|                                   | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                   | 13.02                                    | 17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | 4°34' ✕     | 24°48' ≈    |
|                                   | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |             |             |
|                                   | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                   | 13.02                                    | 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | 4°34' ✕     | 24°47' ≈    |
|                                   | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |             |             |
|                                   | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                   | 13.02                                    | 17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 4°34' ✕     | 24°48' ≈    |
|                                   | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |             |             |
|                                   | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                   | 13.02                                    | 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 4°34' ✕     | 24°48' ≈    |
|                                   | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |             |             |
|                                   | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                   | 13.02                                    | 17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | 4°34' ✕     | 24°48' ≈    |
|                                   | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |             |             |
|                                   | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                                   | 13.02                                    | 17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 4°34' ✕     | 24°48' ≈    |

segue Mercurio

| fase                    | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |                  |             |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|
| levata eliaci mattutina | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |                  |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                         | n.a.                                     | n.a.                           | n.a.             | n.a.        |
|                         | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |                  |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                         | n.a.                                     | n.a.                           | n.a.             | n.a.        |
|                         | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |                  |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                         | 5.03                                     | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | 21°04' $\approx$ | 14°22' ✕    |
|                         | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |                  |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                         | 4.03                                     | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 20°57' $\approx$ | 13°22' ✕    |
|                         | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |                  |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                         | 3.03                                     | 4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | 20°56' $\approx$ | 12°23' ✕    |
|                         | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |                  |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                         | 2.03                                     | 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 21°01' $\approx$ | 11°22' ✕    |

| fase                      | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |                  |             |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|
| tramonto eliaci mattutino | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |                  |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                           | n.a.                                     | n.a.                           | n.a.             | n.a.        |
|                           | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |                  |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                           | n.a.                                     | n.a.                           | n.a.             | n.a.        |
|                           | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |                  |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                           | 15.03                                    | 4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 26°50' $\approx$ | 24°22' ✕    |
|                           | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |                  |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                           | 17.03                                    | 4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 28°44' $\approx$ | 26°31' ✕    |
|                           | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |                  |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                           | 20.03                                    | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 1°55' ✕          | 29°20' ✕    |
|                           | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |                  |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄      | $\lambda$ ☉ |
|                           | 23.03                                    | 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | 5°26' ✕          | 2°18' ♀     |

#### LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

| fase                     | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                 |             |             |
|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| levata eliaca vespertina | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                 |             |             |
|                          | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                          | 7.05                                     | 19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 27°25' ☿    | 17°02' ☿    |
|                          | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |             |             |
|                          | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                          | 7.05                                     | 19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | 27°24' ☿    | 17°01' ☿    |
|                          | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |             |             |
|                          | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                          | 7.05                                     | 19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 27°24' ☿    | 17°01' ☿    |
|                          | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |             |             |
|                          | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                          | 7.05                                     | 19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 27°22' ☿    | 17°00' ☿    |
|                          | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |             |             |
|                          | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                          | 7.05                                     | 19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 27°23' ☿    | 17°01' ☿    |
|                          | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |             |             |
|                          | data                                     | h T                             | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                          | 7.05                                     | 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | 27°22' ☿    | 17°00' ☿    |

| fase                       | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                 |             |             |
|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| tramonto eliaco vespertino | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                 |             |             |
|                            | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                            | 9.06                                     | 20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | 6°20' ☿     | 18°47' II   |
|                            | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |             |             |
|                            | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                            | 9.06                                     | 20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 6°20' ☿     | 18°47' II   |
|                            | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |             |             |
|                            | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                            | 10.06                                    | 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 6°22' ☿     | 19°44' II   |
|                            | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |             |             |
|                            | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                            | 10.06                                    | 19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | 6°22' ☿     | 19°43' II   |
|                            | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |             |             |
|                            | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                            | 11.06                                    | 19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | 6°19' ☿     | 20°41' II   |
|                            | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |             |             |
|                            | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                            | 11.06                                    | 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 6°19' ☿     | 20°40' II   |

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

| fase                    | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |             |             |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                         | 22.07                                    | 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 9°58' ☾     | 29°06' ☾    |
|                         | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                         | 16.07                                    | 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 2°50' ☾     | 23°22' ☾    |
|                         | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                         | 14.07                                    | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | 1°06' ☾     | 21°28' ☾    |
|                         | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                         | 13.07                                    | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | 0°21' ☾     | 20°31' ☾    |
|                         | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                         | 12.07                                    | 2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | 29°43' ♀    | 19°35' ☾    |
|                         | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                         | 11.07                                    | 2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | 29°09' ♀    | 18°37' ☾    |

| fase                      | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |             |             |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                           | 25.07                                    | 2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 14°32' ☾    | 1°58' ♀     |
|                           | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                           | 27.07                                    | 2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | 17°55' ☾    | 3°53' ♀     |
|                           | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                           | 27.07                                    | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 17°55' ☾    | 3°53' ♀     |
|                           | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                           | 28.07                                    | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 19°42' ☾    | 4°50' ♀     |
|                           | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                           | 29.07                                    | 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 21°35' ☾    | 5°49' ♀     |
|                           | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ♄ | $\lambda$ ☊ |
|                           | 29.07                                    | 2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 21°35' ☾    | 5°49' ♀     |

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

| fase                     | luoghi, date e Longitudini (λ) |                                 |          |          |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| levata eliaci vespertina | MILANO 45°28' N – 9°11' E      |                                 |          |          |
|                          | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿      |
|                          | n.a.                           | n.a.                            | n.a.     | n.a.     |
|                          | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E    |                                 |          |          |
|                          | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿      |
|                          | n.a.                           | n.a.                            | n.a.     | n.a.     |
|                          | ROMA 41°54' N – 12°29' E       |                                 |          |          |
|                          | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿      |
|                          | 13.09                          | 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 14°46' ☿ | 20°44' ☿ |
|                          | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E     |                                 |          |          |
|                          | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿      |
|                          | 8.09                           | 18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 7°52' ☿  | 15°53' ☿ |
|                          | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E      |                                 |          |          |
|                          | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿      |
|                          | 4.09                           | 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 1°59' ☿  | 12°01' ☿ |
|                          | PALERMO 38°08' N – 13°21' E    |                                 |          |          |
|                          | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿      |
|                          | 2.09                           | 18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 28°53' ☿ | 10°04' ☿ |

| fase                       | luoghi, date e Longitudini (λ) |                                 |          |         |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|---------|
| tramonto eliaci vespertino | MILANO 45°28' N – 9°11' E      |                                 |          |         |
|                            | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿     |
|                            | n.a.                           | n.a.                            | n.a.     | n.a.    |
|                            | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E    |                                 |          |         |
|                            | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿     |
|                            | n.a.                           | n.a.                            | n.a.     | n.a.    |
|                            | ROMA 41°54' N – 12°29' E       |                                 |          |         |
|                            | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿     |
|                            | 24.09                          | 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 27°35' ☿ | 1°28' ☿ |
|                            | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E     |                                 |          |         |
|                            | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿     |
|                            | 24.09                          | 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | 27°35' ☿ | 1°28' ☿ |
|                            | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E      |                                 |          |         |
|                            | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿     |
|                            | 28.09                          | 18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 1°07' ☿  | 5°23' ☿ |
|                            | PALERMO 38°08' N – 13°21' E    |                                 |          |         |
|                            | data                           | h T ☿                           | λ ☿      | λ ☿     |
|                            | 30.09                          | 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | 2°31' ☿  | 7°21' ☿ |

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

*segue Mercurio*

| fase                    | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |             |             |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                         | 27.10                                    | 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | 19°30' ☿    | 3°32' ☿     |
|                         | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                         | 27.10                                    | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 19°30' ☿    | 3°32' ☿     |
|                         | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                         | 27.10                                    | 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 19°30' ☿    | 3°31' ☿     |
|                         | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                         | 27.10                                    | 4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | 19°30' ☿    | 3°31' ☿     |
|                         | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                         | 27.10                                    | 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 19°30' ☿    | 3°32' ☿     |
|                         | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |             |             |
|                         | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                         | 26.10                                    | 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 19°52' ☿    | 2°31' ☿     |

| fase                      | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |             |             |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                           | 18.11                                    | 5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 12°19' ☿    | 25°37' ☿    |
|                           | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                           | 18.11                                    | 5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 12°18' ☿    | 25°37' ☿    |
|                           | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                           | 19.11                                    | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | 13°52' ☿    | 26°37' ☿    |
|                           | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                           | 19.11                                    | 4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | 13°51' ☿    | 26°37' ☿    |
|                           | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                           | 19.11                                    | 5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | 13°52' ☿    | 26°38' ☿    |
|                           | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |             |             |
|                           | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☉ |
|                           | 19.11                                    | 4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 13°51' ☿    | 26°37' ☿    |

**LEGENDA:**

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

# VENERE

| fase                      | luoghi, date e Longitudini (λ) |                                |          |          |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N – 9°11' E      |                                |          |          |
|                           | data                           | h S ♀                          | λ ♀      | λ ☉      |
|                           | 19.07                          | 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 19°41' ☾ | 26°16' ☾ |
|                           | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E    |                                |          |          |
|                           | data                           | h S ♀                          | λ ♀      | λ ☉      |
|                           | 21.07                          | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 22°09' ☾ | 28°11' ☾ |
|                           | ROMA 41°54' N – 12°29' E       |                                |          |          |
|                           | data                           | h S ♀                          | λ ♀      | λ ☉      |
|                           | 22.07                          | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | 23°23' ☾ | 29°08' ☾ |
|                           | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E     |                                |          |          |
|                           | data                           | h S ♀                          | λ ♀      | λ ☉      |
|                           | 22.07                          | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 23°23' ☾ | 29°08' ☾ |
|                           | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E      |                                |          |          |
|                           | data                           | h S ♀                          | λ ♀      | λ ☉      |
|                           | 22.07                          | 3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 23°24' ☾ | 29°09' ☾ |
|                           | PALERMO 38°08' N – 13°21' E    |                                |          |          |
|                           | data                           | h S ♀                          | λ ♀      | λ ☉      |
|                           | 23.07                          | 3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 24°37' ☾ | 0°06' ♀  |

| fase                    | luoghi, date e Longitudini (λ) |                                 |          |          |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| levata eliac vespertina | MILANO 45°28' N – 9°11' E      |                                 |          |          |
|                         | data                           | h T ♀                           | λ ♀      | λ ☉      |
|                         | 17.09                          | 17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | 4°38' ♀  | 24°38' ♀ |
|                         | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E    |                                 |          |          |
|                         | data                           | h T ♀                           | λ ♀      | λ ☉      |
|                         | 14.09                          | 17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | 0°54' ♀  | 21°42' ♀ |
|                         | ROMA 41°54' N – 12°29' E       |                                 |          |          |
|                         | data                           | h T ♀                           | λ ♀      | λ ☉      |
|                         | 12.09                          | 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 28°25' ♀ | 19°45' ♀ |
|                         | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E     |                                 |          |          |
|                         | data                           | h T ♀                           | λ ♀      | λ ☉      |
|                         | 10.09                          | 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | 25°56' ♀ | 17°48' ♀ |
|                         | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E      |                                 |          |          |
|                         | data                           | h T ♀                           | λ ♀      | λ ☉      |
|                         | 9.09                           | 18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | 24°43' ♀ | 16°51' ♀ |
|                         | PALERMO 38°08' N – 13°21' E    |                                 |          |          |
|                         | data                           | h T ♀                           | λ ♀      | λ ☉      |
|                         | 8.09                           | 17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | 23°27' ♀ | 15°52' ♀ |

## LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

## MARTE

**Nel 2027 il pianeta non compie alcuna fase principale, dunque né Levate Eliache né Tramonti Eliaci. Circostanza già occorsa nel 2014. È il ciclo sinodico, bellezza! Appuntamenti rimandati nel 2028.**



## GIOVE

| fase            | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                 |             |             |
|-----------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| tramonto eliaco | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                 |             |             |
|                 | data                                     | h T 2                           | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|                 | 10.08                                    | 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 3°16' π     | 17°57' ρ    |
|                 | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |             |             |
|                 | data                                     | h T 2                           | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|                 | 12.08                                    | 19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 3°41' π     | 19°52' ρ    |
|                 | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |             |             |
|                 | data                                     | h T 2                           | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|                 | 13.08                                    | 18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 3°54' π     | 20°49' ρ    |
|                 | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |             |             |
|                 | data                                     | h T 2                           | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|                 | 13.08                                    | 18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | 3°54' π     | 20°49' ρ    |
|                 | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |             |             |
|                 | data                                     | h T 2                           | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|                 | 14.08                                    | 18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | 4°07' π     | 21°47' ρ    |
|                 | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |             |             |
|                 | data                                     | h T 2                           | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|                 | 15.08                                    | 18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | 4°19' π     | 22°43' ρ    |

| fase          | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |             |             |
|---------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| levata eliaca | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |             |             |
|               | data                                     | h S 2                          | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|               | 12.09                                    | 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | 10°16' π    | 19°12' π    |
|               | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |             |             |
|               | data                                     | h S 2                          | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|               | 12.09                                    | 4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | 10°16' π    | 19°12' π    |
|               | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |             |             |
|               | data                                     | h S 2                          | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|               | 12.09                                    | 4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 10°16' π    | 19°11' π    |
|               | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |             |             |
|               | data                                     | h S 2                          | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|               | 12.09                                    | 3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | 10°16' π    | 19°11' π    |
|               | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |             |             |
|               | data                                     | h S 2                          | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|               | 12.09                                    | 4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | 10°16' π    | 19°12' π    |
|               | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |             |             |
|               | data                                     | h S 2                          | $\lambda$ 2 | $\lambda$ ☉ |
|               | 12.09                                    | 4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 10°16' π    | 19°11' π    |

## 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 $\mathfrak{h}$              | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$    |
|                        | 25.03                                    | 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 16°02' $\mathfrak{P}$    | 4°53' $\mathfrak{P}$ |
|                        | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |                          |                      |
|                        | data                                     | h T $\mathfrak{h}$              | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$    |
|                        | 25.03                                    | 18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | 16°02' $\mathfrak{P}$    | 4°53' $\mathfrak{P}$ |
|                        | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |                          |                      |
|                        | data                                     | h T $\mathfrak{h}$              | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$    |
|                        | 25.03                                    | 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 16°02' $\mathfrak{P}$    | 4°53' $\mathfrak{P}$ |
|                        | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |                          |                      |
|                        | data                                     | h T $\mathfrak{h}$              | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$    |
|                        | 26.03                                    | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | 16°10' $\mathfrak{P}$    | 5°51' $\mathfrak{P}$ |
|                        | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |                          |                      |
|                        | data                                     | h T $\mathfrak{h}$              | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$    |
|                        | 26.03                                    | 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 16°10' $\mathfrak{P}$    | 5°52' $\mathfrak{P}$ |
|                        | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |                          |                      |
|                        | data                                     | h T $\mathfrak{h}$              | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$    |
|                        | 26.03                                    | 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 16°10' $\mathfrak{P}$    | 5°51' $\mathfrak{P}$ |

| fase                 | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |                          |                       |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <i>levata eliaca</i> | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |                          |                       |
|                      | data                                     | h S $\mathfrak{h}$             | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$     |
|                      | 23.05                                    | 2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | 23°07' $\mathfrak{P}$    | 1°46' $\mathfrak{P}$  |
|                      | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |                          |                       |
|                      | data                                     | h S $\mathfrak{h}$             | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$     |
|                      | 20.05                                    | 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | 22°47' $\mathfrak{P}$    | 28°53' $\mathfrak{P}$ |
|                      | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |                          |                       |
|                      | data                                     | h S $\mathfrak{h}$             | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$     |
|                      | 17.05                                    | 2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 22°27' $\mathfrak{P}$    | 26°00' $\mathfrak{P}$ |
|                      | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |                          |                       |
|                      | data                                     | h S $\mathfrak{h}$             | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$     |
|                      | 15.05                                    | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | 22°14' $\mathfrak{P}$    | 24°04' $\mathfrak{P}$ |
|                      | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |                          |                       |
|                      | data                                     | h S $\mathfrak{h}$             | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$     |
|                      | 13.05                                    | 3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 22°00' $\mathfrak{P}$    | 22°10' $\mathfrak{P}$ |
|                      | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |                          |                       |
|                      | data                                     | h S $\mathfrak{h}$             | $\lambda$ $\mathfrak{h}$ | $\lambda$ $\odot$     |
|                      | 12.05                                    | 2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | 21°53' $\mathfrak{P}$    | 21°11' $\mathfrak{P}$ |

### LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

## URANO

| fase                   | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                 |             |             |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| <i>tramonto eliaco</i> | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                 |             |             |
|                        | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                        | 2.05                                     | 20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | 4°20' II    | 11°51' ☿    |
|                        | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                 |             |             |
|                        | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                        | 3.05                                     | 20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | 4°24' II    | 12°49' ☿    |
|                        | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                 |             |             |
|                        | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                        | 3.05                                     | 20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 4°25' II    | 12°49' ☿    |
|                        | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                 |             |             |
|                        | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                        | 4.05                                     | 19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | 4°27' II    | 13°48' ☿    |
|                        | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                 |             |             |
|                        | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                        | 4.05                                     | 20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | 4°27' II    | 13°48' ☿    |
|                        | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                 |             |             |
|                        | data                                     | h T ☿                           | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                        | 4.05                                     | 19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | 4°27' II    | 13°48' ☿    |

| fase                 | luoghi, date e Longitudini ( $\lambda$ ) |                                |             |             |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| <i>levata eliaca</i> | MILANO 45°28' N – 9°11' E                |                                |             |             |
|                      | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                      | 8.07                                     | 1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | 8°06' II    | 16°07' ☿    |
|                      | FIRENZE 43°46' N – 11°16' E              |                                |             |             |
|                      | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                      | 5.07                                     | 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 7°57' II    | 13°15' ☿    |
|                      | ROMA 41°54' N – 12°29' E                 |                                |             |             |
|                      | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                      | 3.07                                     | 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 7°51' II    | 11°21' ☿    |
|                      | NAPOLI 40°51' N – 14°15' E               |                                |             |             |
|                      | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                      | 2.07                                     | 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 7°48' II    | 10°23' ☿    |
|                      | CAGLIARI 39°13' – 9°07' E                |                                |             |             |
|                      | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                      | 30.06                                    | 2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | 7°42' II    | 8°29' ☿     |
|                      | PALERMO 38°08' N – 13°21' E              |                                |             |             |
|                      | data                                     | h S ☿                          | $\lambda$ ☿ | $\lambda$ ☾ |
|                      | 29.06                                    | 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | 7°39' II    | 7°32' ☿     |

**poiché per tutto il 2027 la magnitudine del pianeta si mantiene tra +5.6 e +5.8 non ritengo inverosimile che esso si conformi ai principi delle fasi eliache analoghe con gli altri tre pianeti esterni.**

### LEGENDA:

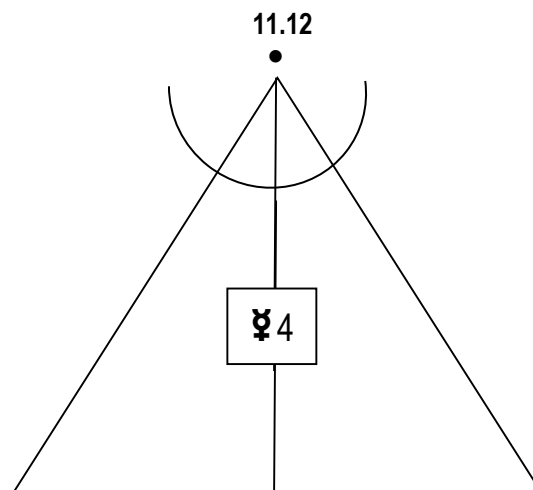
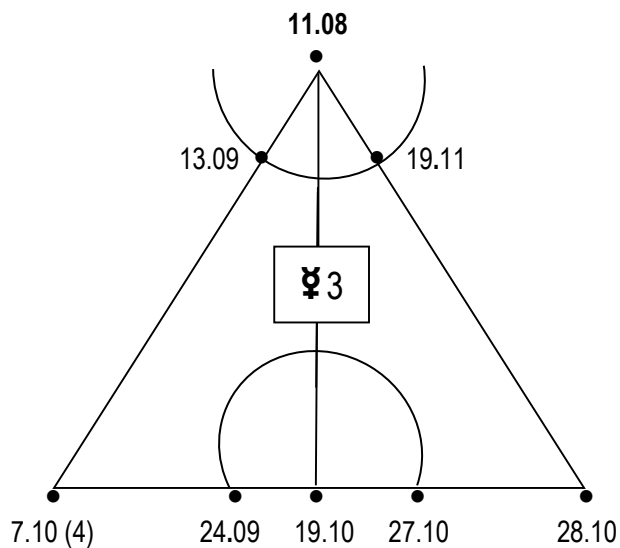
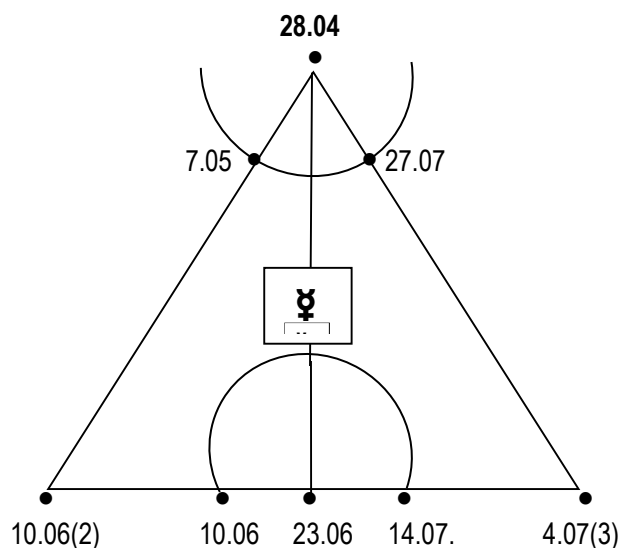
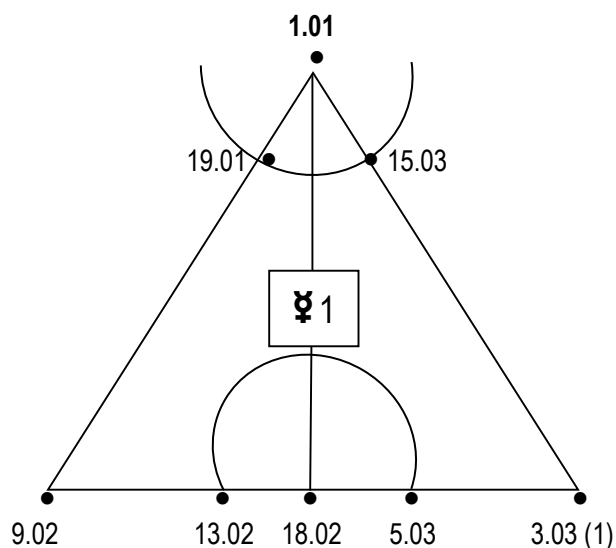
h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

$\lambda$  = Longitudine n.a. = il fenomeno non avviene

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

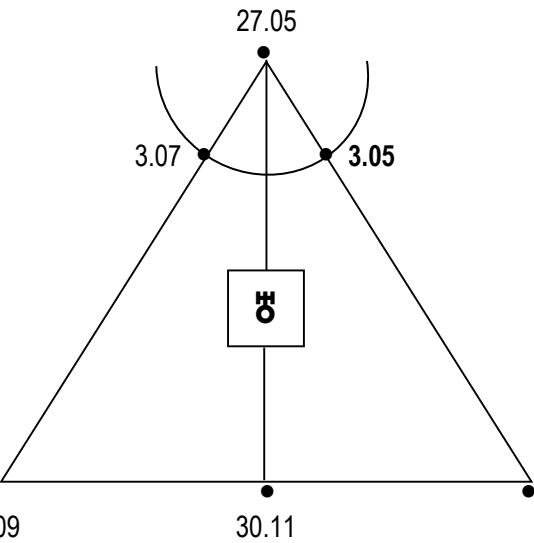
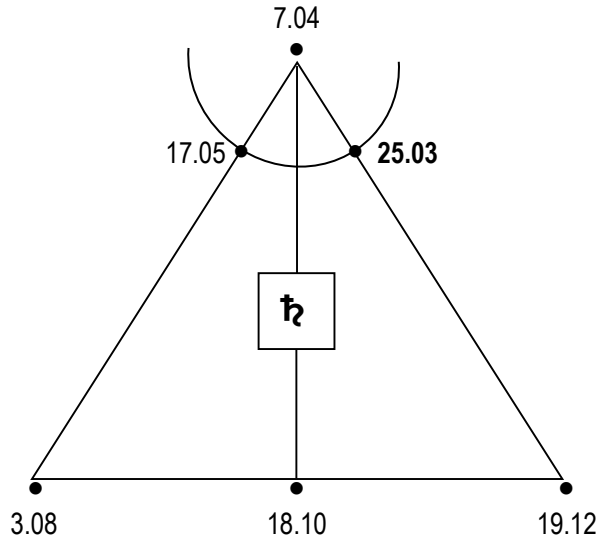
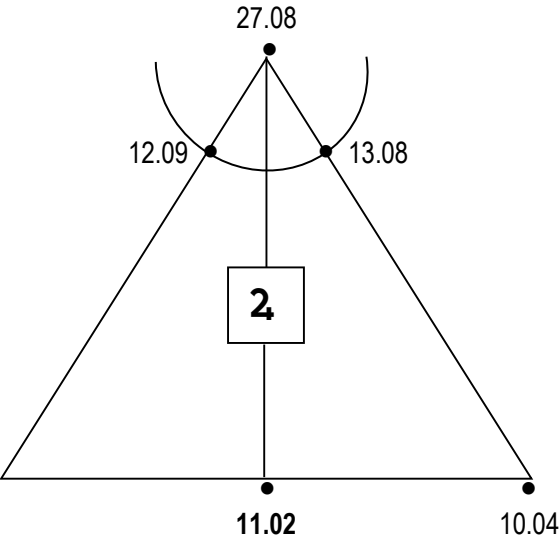
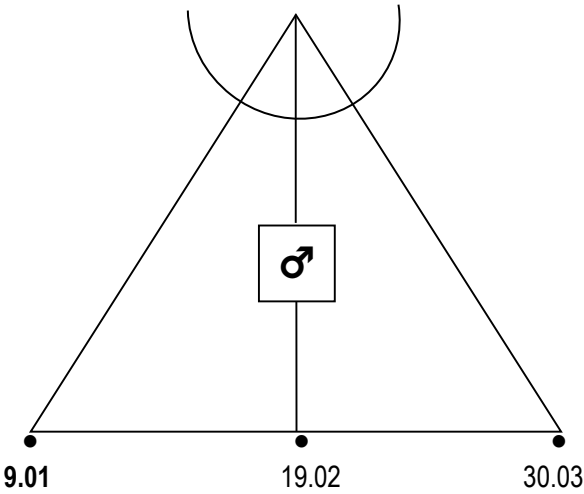
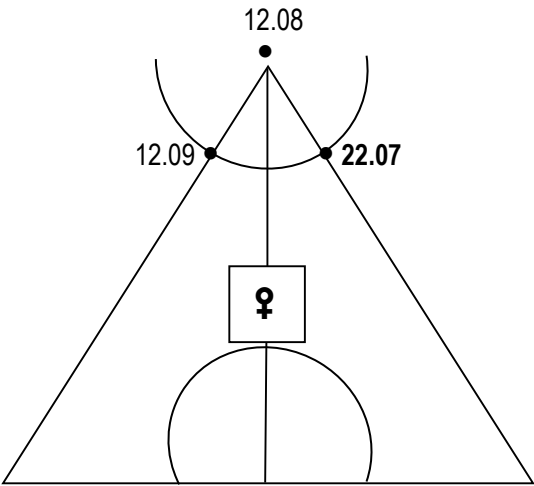


## **NOTE:**

- (1) – la LEM avviene prima della Stazione Mattutina. Sennò Mercurio non si diverte. L'astrologo un po' meno!
- (2) – poche ore separano la Stazione Vespertina dal TEV.
- (3) – tanto per vedere se stiamo attenti, il piccolo pianeta decide di compiere la Stazione Mattutina prima della LEM. Ma ce lo aspettavamo, ormai.
- (4) – altro colpo di teatro: prima la il TEV e poi la Stazione Vespertina. Sono soddisfazioni.

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)



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

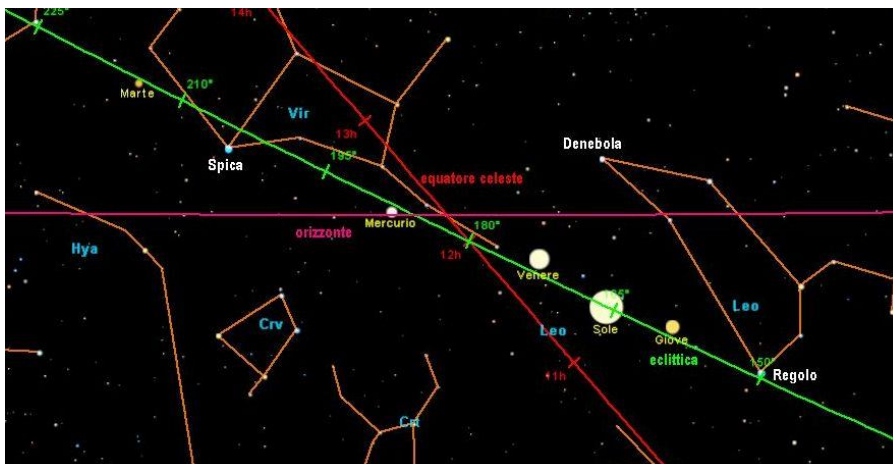
## CALENDARIO DEI PRINCIPALI FENOMENI ASTRONOMICI

**Levate e tramonti eliaci sono calcolati per la latitudine di Roma (41°54'N);** alle pagine 23–33 sono riportati anche quelli di altre cinque località italiane. Le colonne colorate in grigio corrispondono ai periodi di invisibilità del pianeta. Urano nel 2027 brilla con magnitudine tra +5.6 r +5.8, per cui non gli si possono negare le fasi: di conseguenza lo prendo in considerazione. 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. 42 a pag. 46,** poiché in queste tabelle non sono riportate per intero. Idem per gli **Accerchiamenti della Luna, da pag.47 a pag. 50.**

### MERCURIO

| data  | ora                             | fenomeno                         | data  | ora                             | fenomeno                                 |
|-------|---------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------------------------|
| 1.01  | 17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | congiunzione superiore           | 11.04 | 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | congiunzione con Nettuno                 |
| 2.01  | 11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | max magnitudine rel. (–1.2)      | 12.04 | 22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | II con Nettuno                           |
| 8.01  | 5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | occultato dalla Luna             | 16.04 | 5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | II con Venere                            |
| 12.01 | 7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | ventre sud (–2°07')              | 18.04 | 21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | II con Saturno                           |
| 13.01 | 6 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | ingresso in Acquario             | 19.04 | 13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | congiunzione con Saturno                 |
| 16.01 | 8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | II con Sole                      | 23.04 | 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | all'equinozio A                          |
| 17.01 | 13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | II con Urano                     | 24.04 | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | ingresso in Toro                         |
| 19.01 | 15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | II con Venere                    | 26.04 | 3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | apogeo relativo                          |
| 19.01 | 17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | <i>levata eliac vespertina</i>   | 28.04 | 21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | congiunzione superiore ( <i>kazimi</i> ) |
| 27.01 | 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | II con Giove                     | 29.04 | 2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | max magnitudine ass. (–2.2)              |
|       | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | opposizione con Giove            |       | 10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | II con Sole                              |
| 30.01 | 13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | II con Marte                     | 30.04 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | II con Marte                             |
| 1.02  | 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | ingresso in Pesci                |       | 15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♋                                        |
|       | 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | ♋                                | 1.05  | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | II con Giove                             |
| 3.02  | 5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>  | max elongazione (18.3 W)         | 7.05  | 19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | <i>levata eliac vespertina</i>           |
| 7.02  | 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | opposizione con Marte            | 8.05  | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | II con Urano                             |
| 8.02  | 3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | occultato dalla Luna             | 9.05  | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | ingresso in Gemelli                      |
| 9.02  | 12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | stazione vespertina              | 11.05 | 12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | congiunzione con Urano                   |
|       | 17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | inizio moto retrogrado           | 20.05 | 19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | ventre nord (+2°21')                     |
| 13.02 | 17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | <i>tramonto eliac vespertino</i> | 24.05 | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>  | picco declinazione: +25°36'              |
| 16.02 | 17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | opposizione con Marte            | 28.05 | 9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | max elongazione (22.9 W)                 |
| 18.02 | 12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | ingresso in Acquario             |       | 17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | ingresso in Cancro                       |
|       | 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | congiunzione inferiore           | 7.06  | 21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♋                                        |
|       | 18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | min magnitudine rel. (+4.7)      | 9.06  | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>  | II con Sole                              |
| 19.02 | 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | ventre nord (+3°43')             | 10.06 | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | stazione vespertina                      |
| 21.02 | 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | perigeo relativo                 |       | 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | inizio moto retrogrado                   |
| 23.02 | 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | II con Sole                      |       | 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | <i>tramonto eliac vespertino</i>         |
| 3.03  | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | stazione mattutina               | 15.06 | 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>  | II con Urano                             |
|       | 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | ripresa moto diretto             | 16.06 | 1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>  | II con Venere                            |
| 5.03  | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | <i>levata eliac mattutina</i>    | 21.06 | 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | perigeo assoluto 2027                    |
| 11.03 | 8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | opposizione con Marte            | 22.06 | 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | min magnitudine rel. (+5.2)              |
|       | 22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♋                                | 23.06 | 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | congiunzione inferiore                   |
| 15.03 | 4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | <i>tramonto eliac mattutino</i>  | 26.06 | 7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>  | ingresso in Gemelli                      |
| 17.03 | 7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>  | max elongazione (27.6 E)         | 30.06 | 21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | ventre sud (–4°41')                      |
| 18.03 | 10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | ingresso in Pesci                | 1.07  | 9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | congiunzione con Venere                  |
| 3.04  | 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | II con Sole                      | 4.07  | 12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | stazione mattutina                       |
| 5.04  | 2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | II con Saturno                   |       | 19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | ripresa moto diretto                     |
|       | 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | ventre sud (–2°27')              | 12.07 | 13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | ingresso in Cancro                       |
| 8.04  | 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ingresso in Ariete               | 14.07 | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>  | <i>levata eliac mattutina</i>            |
| 11.04 | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | II con Nettuno                   | 15.07 | 19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | max elongazione (20.7 E)                 |

| data  | ora                             | fenomeno                          | data  | ora                             | fenomeno                         |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|
| 17.07 | 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | II con Sole                       |       |                                 |                                  |
| 20.07 | 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | II con Nettuno                    | 6.10  | 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | ventre sud (−3°33')              |
| 22.07 | 21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | II con Venere                     |       | 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | picco di declinazione −16°28'    |
| 26.07 | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | picco declinazione: +16°43'       | 7.10  | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | stazione vespertina              |
| 27.07 | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | <i>tramonto eliaco mattutino</i>  |       | 14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | inizio moto retrogrado           |
| 27.07 | 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♌                                 | 11.10 | 9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | congiunzione con Venere          |
| 31.07 | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | II con Urano                      | 15.10 | 11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | II con Venere                    |
| 1.08  | 15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | occultato dalla Luna              | 16.10 | 14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | ingresso in Bilancia             |
| 2.08  | 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | ingresso in Leone                 | 18.10 | 3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | perigeo relativo                 |
| 10.08 | 19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | max magnitudine rel. (−2.0)       | 19.10 | 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | congiunzione inferiore           |
|       | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | congiunzione con Venere           |       | 18 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | min. magnitudine ass. (+5.4)     |
| 11.08 | 11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | congiunzione superiore            | 20.10 | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | II con Sole                      |
|       | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | II con Venere                     | 21.10 | 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | opposizione con Saturno          |
| 13.08 | 4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | ventre nord (+1°46')              | 23.10 | 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | ♌                                |
|       | 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>  | II con Sole                       | 27.10 | 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>  | <i>levata eliaca mattutina</i>   |
| 16.08 | 5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>  | apogeo relativo                   |       | 6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | ♄ con Saturno                    |
| 17.08 | 4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | ingresso in Vergine               | 28.10 | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | stazione mattutina               |
| 19.08 | 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | congiunzione con Giove            |       | 14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | ripresa moto diretto             |
| 20.08 | 19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | II con Giove                      | 2.11  | 15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | ♄ con Saturno                    |
| 22.08 | 11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | ♄ con Marte                       | 4.11  | 8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>  | opposizione con Saturno          |
| 23.08 | 16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | II con Saturno                    |       | 9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>  | max elongazione (18.8 E)         |
| 2.09  | 3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>  | II con Nettuno                    | 6.11  | 6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | ventre nord (+2°13')             |
|       | 11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ingresso in Bilancia              | 10.11 | 0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | ingresso in Scorpione            |
| 3.09  | 13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | all'equinozio D                   | 19.11 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | <i>tramonto eliaco mattutino</i> |
|       | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♊                                 | 29.11 | 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ingresso in Sagittario           |
| 4.09  | 21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | ♄ con Nettuno                     | 30.11 | 20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | ♊                                |
| 7.09  | 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | opposizione con Nettuno           | 3.12  | 2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | ♄ con Urano                      |
| 8.09  | 20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                      | 4.12  | 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | opposizione con Urano            |
| 10.09 | 12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                        | 5.12  | 9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>  | II con Sole                      |
| 13.09 | 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | <i>levata eliaca vespertina</i>   | 10.12 | 11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | II con Venere                    |
| 14.09 | 21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | ♄ con Saturno                     |       | 0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | II con Marte                     |
| 15.09 | 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ♄ con Giove                       | 11.12 | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | apogeo assoluto 2027             |
| 23.09 | 10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | opposizione con Saturno           |       | 15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | max magnitudine rel. (−1.2)      |
| 24.09 | 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | <i>tramonto eliaco vespertino</i> |       | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | congiunzione superiore           |
| 24.09 | 21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | max elongazione (26.3 W)          | 18.12 | 11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | ingresso in Capricorno           |
| 27.09 | 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ingresso in Scorpione             | 21.12 | 11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | picco di declinazione: −25°14'   |
|       |                                 |                                   | 28.12 | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | occultato dalla Luna             |
|       |                                 |                                   | 30.12 | 18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | ventre sud (−2°10')              |



**Levata Eliaca Vespertina di Mercurio del 8.09.2027 alle 18<sup>h</sup>13<sup>m</sup> TU nel cielo di Napoli**

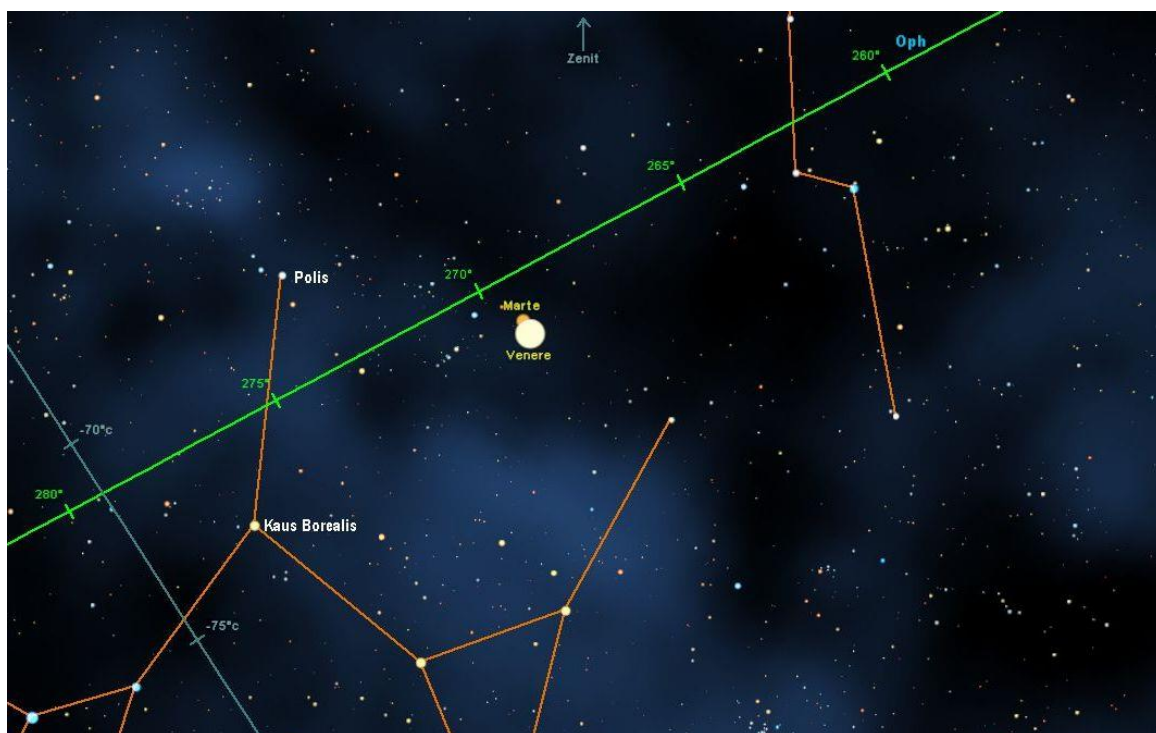
(immagine elaborata con Perseus)

# VENERE

| data  | ora                             | fenomeno                         | data  | ora                             | fenomeno                        |
|-------|---------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1.01  | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | max magnitudine 2027 (−4.5)      | 22.07 | 21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | II con Mercurio                 |
| 3.01  | 18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | max elongazione (47.0 E)         | 24.07 | 7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>  | II con Urano                    |
| 7.01  | 8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>  | ingresso in Sagittario           | 27.07 | 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | ingresso in Leone               |
| 9.01  | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | opposizione con Urano            | 2.08  | 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | occultata dalla Luna            |
| 19.01 | 15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | II con Mercurio                  | 8.08  | 21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | apogeo 2027                     |
| 22.01 | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | II con Sole                      | 11.08 | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | congiunzione con Mercurio       |
| 26.01 | 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | ♄ con Urano                      | 12.08 | 0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | congiunzione superiore          |
| 3.02  | 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | ingresso in Capricorno           | 13.08 | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                  |
| 9.02  | 17 <sup>h</sup> 30              | picco di declinazione: −21°15'   | 20.08 | 19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | ingresso in Vergine             |
| 23.02 | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | ♄ con Urano                      | 25.08 | 3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>  | II con Sole                     |
| 1.03  | 6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | ingresso in Acquario             | 26.08 | 2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | congiunzione con Giove          |
| 10.03 | 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | ♄ con Marte                      | 26.08 | 15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | ♄ con Marte                     |
| 13.03 | 11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | ♄                                | 27.08 | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>  | II con Giove                    |
| 13.03 | 22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | ♄ con Giove                      | 30.08 | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ventre nord (+1°25')            |
| 16.03 | 12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | opposizione con Giove            | 31.08 | 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>  | II con Saturno                  |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | opposizione con Marte            | 8.09  | 20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                  |
| 26.03 | 8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | ingresso in Pesci                | 12.09 | 17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | <i>levata eliaca vespertina</i> |
| 7.04  | 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                       | 14.09 | 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | ingresso in Bilancia            |
| 12.04 | 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ♄ con Saturno                    | 14.09 | 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | II con Nettuno                  |
| 16.04 | 5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                   | 16.09 | 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | all'equinozio D                 |
| 20.04 | 3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | ingresso in Ariete               | 18.09 | 0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | ♄ con Nettuno                   |
| 23.04 | 3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>  | all'equinozio A                  | 18.09 | 11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | opposizione con Nettuno         |
| 21.04 | 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | ♄ con Nettuno                    | 19.09 | 8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                      |
| 24.04 | 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | congiunzione con Nettuno         | 30.09 | 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ♄ con Giove                     |
| 24.04 | 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | II con Nettuno                   | 30.09 | 22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | ♄ con Saturno                   |
| 4.05  | 19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | ventre sud (−1°40')              | 4.10  | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | opposizione con Saturno         |
| 6.05  | 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | II con Saturno                   | 8.10  | 3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | ingresso in Scorpione           |
| 7.05  | 18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | congiunzione con Saturno         | 11.10 | 9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | congiunzione con Mercurio       |
| 14.05 | 21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | ingresso in Toro                 | 15.10 | 11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | II con Mercurio                 |
| 20.05 | 1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>  | II con Marte                     | 24.10 | 4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | ♄                               |
| 29.05 | 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II con Giove                     | 1.11  | 7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | ingresso in Sagittario          |
| 31.05 | 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | min magnitudine (−3.9)           | 5.11  | 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ♄ con Urano                     |
| 8.06  | 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | ingresso in Gemelli              | 19.11 | 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | II con Marte                    |
| 14.06 | 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | congiunzione con Urano           | 25.11 | 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | congiunzione con Marte          |
| 16.06 | 1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>  | II con Mercurio                  | 25.11 | 11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | ingresso in Capricorno          |
| 17.06 | 8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>  | II con Urano                     | 28.11 | 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | picco di declinazione: −24°48'  |
| 29.06 | 23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | II con Sole                      | 30.11 | 13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | occultata dalla Luna            |
| 1.07  | 9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | congiunzione con Mercurio        | 8.12  | 14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | II con Marte                    |
| 3.07  | 2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | ingresso in Cancro               | 14.12 | 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | II con Sole                     |
| 4.07  | 15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | ♄                                | 19.12 | 18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | ingresso in Acquario            |
| 6.07  | 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | picco di declinazione: +23°27'   | 21.12 | 20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | ♄ con Urano                     |
| 22.07 | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | <i>tramonto eliaco mattutino</i> | 25.12 | 8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | ventre sud (−1°53')             |

## MARTE

| data  | ora                             | fenomeno                       | data  | ora                             | fenomeno                       |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|
| 9.01  | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | I Stazione                     | 11.07 | 5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II con Nettuno                 |
| 10.01 | 12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | inizio moto retrogrado         | 15.07 | 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | ingresso in Bilancia           |
| 30.01 | 13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                 | 16.07 | 18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | all'equinozio D                |
| 7.02  | 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | opposizione con Mercurio       | 22.07 | 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ♄ con Nettuno                  |
| 11.02 | 1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                     | 26.07 | 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | opposizione con Nettuno        |
| 16.02 | 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>  | inizio acronicità              | 11.08 | 14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | ♄                              |
|       | 10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ventre nord (+4°28')           | 18.08 | 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | ♄ con Saturno                  |
|       | 17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | opposizione con Mercurio       | 22.08 | 11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                 |
| 19.02 | 15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> | opposizione con Sole           | 25.08 | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♄ con Giove                    |
|       | 16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | max magnitudine 2027 (-1.2)    | 26.08 | 15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                   |
| 20.02 | 0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | perigeo                        |       | 22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                     |
| 21.02 | 10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | II con Giove                   | 29.08 | 7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | opposizione con Saturno        |
|       | 14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | ingresso in Leone              | 2.09  | 1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>  | ingresso in Scorpione          |
| 23.02 | 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>  | fine acronicità                | 24.09 | 16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | min. magnitudine (+1.4)        |
| 10.03 | 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | ♄ con Venere                   | 15.10 | 23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | ingresso in Sagittario         |
| 11.03 | 8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | opposizione con Mercurio       | 28.10 | 18 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | opposizione con Urano          |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | opposizione con Venere         | 19.11 | 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | II con Venere                  |
| 23.03 | 12 <sup>h</sup> 00              | picco di declinazione: +17°44' | 25.11 | 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | congiunzione con Venere        |
| 30.03 | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | II Stazione                    |       | 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | ingresso in Capricorno         |
| 1.04  | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ripresa moto diretto           | 26.11 | 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | picco di declinazione: -26°11' |
| 15.04 | 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II con Giove                   | 8.12  | 14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | II con Venere                  |
| 30.04 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | II con Mercurio                | 10.12 | 11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | II con Mercurio                |
| 14.05 | 14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ingresso in Vergine            | 11.12 | 0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | II con Mercurio                |
| 20.05 | 1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>  | II con Venere                  | 18.12 | 11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | II con Sole                    |
| 13.06 | 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | II con Saturno                 | 29.12 | 11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | occultato dalla Luna           |



la Congiunzione tra Venere e Marte del 25.11.2027 alle 1<sup>h</sup>35<sup>m</sup> TU nel cielo di Roma

## GIOVE

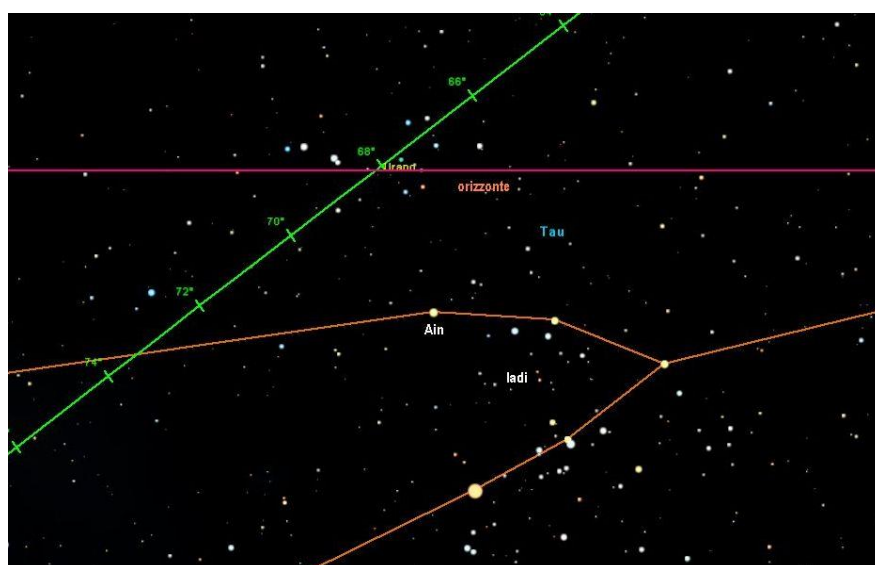
## SATURNO

| data  | ora                             | fenomeno                       | data  | ora                             | fenomeno                      |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| 27.01 | 15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                 | 27.01 | 12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | min. magnitudine (+0.9)       |
|       | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | opposizione con Mercurio       | 11.03 | 19 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                    |
| 6.02  | 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | inizio acronicità              | 25.03 | 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | <i>tramonto eliaco</i>        |
| 8.02  | 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                     | 1.04  | 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | II con Sole                   |
| 10.02 | 15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | perigeo 2027                   | 5.04  | 2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                |
|       | 20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | max magnitudine 2027 (-2.6)    | 7.04  | 16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | apogeo 2027                   |
| 11.02 | 0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | opposizione con Sole           |       | 17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | congiunzione al Sole          |
| 15.02 | 9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>  | fine acronicità                | 12.04 | 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ♄ con Venere                  |
| 21.02 | 10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | II con Marte                   | 18.04 | 21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | II con Mercurio               |
| 5.03  | 0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | ventre nord (+1°04')           | 19.04 | 13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | congiunzione con Mercurio     |
| 13.03 | 22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                   | 6.05  | 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | II con Venere                 |
| 16.03 | 12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | opposizione con Venere         | 7.05  | 18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | congiunzione con Venere       |
| 19.03 | 9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>  | occultato dalla Luna           | 17.05 | 2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | <i>levata eliaca</i>          |
| 10.04 | 1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | II Stazione                    | 13.06 | 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | II con Marte                  |
| 11.04 | 10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | picco di declinazione: +16°44' | 2.08  | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | picco di declinazione: +8°19' |
| 13.04 | 2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>  | ripresa moto diretto           | 3.08  | 12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | I Stazione                    |
| 15.04 | 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II con Marte                   | 9.08  | 17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | inizio moto retrogrado        |
|       | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | occultato dalla Luna           | 18.08 | 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | ♄ con Marte                   |
| 1.05  | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | II con Mercurio                | 23.08 | 16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | II con Mercurio               |
| 6.05  | 16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | II con Sole                    | 29.08 | 7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | opposizione con Marte         |
| 29.05 | 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | II con Venere                  | 31.08 | 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>  | II con Venere                 |
| 26.07 | 4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>  | ingresso in Vergine            | 2.09  | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | II con Sole                   |
| 13.08 | 18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | <i>tramonto eliaco</i>         | 14.09 | 21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                |
| 19.08 | 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | congiunzione con Mercurio      | 23.09 | 10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | opposizione con Mercurio      |
| 20.08 | 19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | II con Mercurio                | 25.09 | 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | II con Giove                  |
| 22.08 | 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | min. magnitudine (-1.7)        | 30.09 | 22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                  |
| 25.08 | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♄ con Marte                    | 4.10  | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | opposizione con Venere        |
| 26.08 | 2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | congiunzione con Venere        | 11.10 | 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                    |
| 27.08 | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>  | II con Venere                  | 13.10 | 8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | inizio acronicità             |
| 28.08 | 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>  | II con Sole                    | 17.10 | 2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | ventre sud (-2°47')           |
| 31.08 | 5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | apogeo 2027                    | 18.10 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | opposizione al Sole           |
|       | 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | congiunzione al Sole           |       | 0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | perigeo 2027                  |
| 12.09 | 4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | <i>levata eliaca</i>           | 19.10 | 0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | max magnitudine (+0.1)        |
| 15.09 | 17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                 | 21.10 | 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>  | opposizione con Mercurio      |
| 25.09 | 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | II con Saturno                 | 22.10 | 16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | fine acronicità               |
| 30.09 | 10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                   | 27.10 | 6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                |
| 9.10  | 19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                     | 2.11  | 15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                |
|       |                                 |                                | 4.11  | 8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>  | opposizione con Mercurio      |
|       |                                 |                                | 19.12 | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | II Stazione                   |
|       |                                 |                                | 24.12 | 3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>  | ripresa moto diretto          |

## URANO

## NETTUNO

| data  | ora                             | fenomeno                               | data  | ora                             | fenomeno                  |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------|
| 9.01  | 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | opposizione con Venere                 | 26.02 | 17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | all'equinozio A           |
| 17.01 | 13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio                         | 20.03 | 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                |
| 19.01 | 3 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                             | 21.03 | 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                |
| 26.01 | 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                           | 24.03 | 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | congiunzione al Sole      |
| 8.02  | 13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ripresa moto diretto                   | 25.03 | 19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | min. magnitudine (+8.0)   |
| 3.05  | 20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | <i>tramonto eliaco</i>                 |       | 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | apogeo                    |
| 8.05  | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                         | 11.04 | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio            |
| 11.05 | 12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | congiunzione con Mercurio              |       | 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | congiunzione con Mercurio |
| 26.05 | 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | min. magnitudine (+5.8)                | 12.04 | 22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio            |
|       | 14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                             | 21.04 | 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | ♄ con Venere              |
| 27.05 | 6 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | apogeo                                 | 24.04 | 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | congiunzione con Venere   |
|       | 6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | congiunzione al Sole ( <i>kazimī</i> ) |       | 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ♄ con Venere              |
| 14.06 | 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | congiunzione con Venere                | 9.07  | 20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | inizio moto retrogrado    |
| 15.06 | 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                         | 11.07 | 5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ♄ con Marte               |
| 17.06 | 8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>  | ♄ con Venere                           | 20.07 | 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio            |
| 3.07  | 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | <i>levata eliaca</i>                   | 22.07 | 4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ♄ con Marte               |
| 14.07 | 21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                             | 26.07 | 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | opposizione con Marte     |
| 24.07 | 7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>  | ♄ con Venere                           | 2.09  | 3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio            |
| 31.07 | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                         | 4.09  | 21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | ♄ con Mercurio            |
| 13.09 | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | picco di declinazione: +21°51'         | 7.09  | 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | opposizione con Mercurio  |
| 15.09 | 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | inizio moto retrogrado                 | 14.09 | 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | ♄ con Venere              |
| 28.10 | 18 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | opposizione con Marte                  | 18.09 | 0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | ♄ con Venere              |
| 5.11  | 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                           |       | 11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | opposizione con Venere    |
| 25.11 | 15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | inizio acronicità                      | 21.09 | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                |
| 29.11 | 21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | ♄ con Sole                             | 23.09 | 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | inizio acronicità         |
| 30.11 | 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | max magnitudine (+5.6)                 | 25.09 | 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | ♄ con Sole                |
|       | 9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>  | opposizione al Sole                    | 27.09 | 17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | perigeo                   |
|       | 10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | perigeo                                |       | 19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | max magnitudine (+7.8)    |
| 3.12  | 2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>  | ♄ con Mercurio                         | 28.09 | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | opposizione al Sole       |
| 4.12  | 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | opposizione con Mercurio               | 3.10  | 13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | fine acronicità           |
| 5.12  | 3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | fine acronicità                        | 5.10  | 8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | ventre sud (−1°28')       |
| 21.12 | 20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | ♄ con Venere                           | 15.12 | 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | ripresa moto diretto      |



**la Levata Eliaca di Urano  
del 30.06.2027 alle 2<sup>h</sup>01<sup>m</sup> TU  
nel cielo di Cagliari**

(immagine elaborata con  
*Perseus*)

## 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 pagg. 17, 19 e 20.

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      |
|-------|---------------------------------|------|----------------|--|-------|---------------------------------|------|------------------|
| 7.01  | 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | ☐    | 8°36' Cap-Ari  |  | 11.07 | 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | ♂    | 27°09' Lib-Ari   |
| 14.01 | 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂    | 9°00' Ari      |  | 18.07 | 19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | ☐    | 27°28' Cap-Ari   |
| 21.01 | 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | ☐    | 9°25' Cnc-Ari  |  | 26.07 | 6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>  | ♂    | 27°42' Ari       |
| 27.01 | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ♂    | 9°53' Lib-Ari  |  | 1.08  | 14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | ☐    | 27°49' Cnc-Ar    |
| 3.02  | 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | ☐    | 10°24' Cap-Ari |  | 7.08  | 19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ♂    | 27°53' Lib-Ari-S |
| 10.02 | 23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | ♂    | 11°11' Ari     |  | 15.08 | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | ☐    | 27°51' Cap-Ari-R |
| 17.02 | 14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ☐    | 11°50' Cnc-Ari |  | 22.08 | 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | ♂    | 27°44' Ari-R     |
| 23.02 | 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂    | 12°30' Lib-Ari |  | 29.08 | 0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | ☐    | 27°34' Cnc-Ari-R |
| 3.03  | 1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | ☐    | 13°19' Cap-Ari |  | 4.09  | 3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | ♂    | 27°20' Lib-Ari-R |
| 10.03 | 11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♂    | 14°10' Ari     |  | 11.09 | 6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>  | ☐    | 27°00' Cap-Ari-R |
| 17.03 | 2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | ☐    | 14°58' Cnc-Ari |  | 18.09 | 15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | ♂    | 26°34' Ari-R     |
| 23.03 | 11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | ♂    | 15°45' Lib-Ari |  | 25.09 | 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | ☐    | 26°08' Cnc-Ari-A |
| 30.03 | 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | ☐    | 16°39' Cap-Ari |  | 1.10  | 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♂    | 25°42' Lib-Ari-R |
| 7.04  | 0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | ♂    | 17°35' Ari     |  | 8.10  | 10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | ☐    | 25°10' Cap-Ari-R |
| 13.04 | 13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ☐    | 18°24' Cnc-Ari |  | 15.10 | 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♂    | 24°35' Ari-R     |
| 20.04 | 2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | ♂    | 19°13' Lib-Ari |  | 22.10 | 8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | ☐    | 24°04' Cnc-Ari-R |
| 27.04 | 7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>  | ☐    | 20°07' Cap-Ari |  | 28.10 | 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ♂    | 23°34' Lib-Ari-R |
| 4.05  | 16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♂    | 21°01' Ari     |  | 4.11  | 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | ☐    | 23°03' Cap-Ari-R |
| 11.05 | 1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | ☐    | 21°46' Cnc-Ari |  | 11.11 | 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | ♂    | 22°32' Ari-R     |
| 17.05 | 14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | ♂    | 22°31' Lib-Ari |  | 18.11 | 11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | ☐    | 22°08' Cnc-Ari-R |
| 24.05 | 21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | ☐    | 23°19' Cap-Ari |  | 24.11 | 20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | ♂    | 21°47' Lib-Ari-R |
| 1.06  | 7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>  | ♂    | 24°04' Ari     |  | 1.12  | 19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | ☐    | 21°28' Cap-Ari-R |
| 7.06  | 13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | ☐    | 24°41' Cnc-Ari |  | 9.12  | 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | ♂    | 21°13' Ari-R     |
| 14.06 | 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>  | ♂    | 25°16' Lib-Ari |  | 15.12 | 17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ☐    | 21°05' Cnc-Ari-R |
| 21.06 | 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | ☐    | 25°52' Cap-Ari |  | 22.12 | 1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | ♂    | 21°01' Lib-Ari-S |
| 28.06 | 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂    | 26°25' Ari     |  | 29.12 | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | ☐    | 21°03' Cap-Ari-S |
| 5.07  | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ☐    | 26°48' Cnc-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    |
|-------|---------------------------------|------|----------------|--|-------|--------------------------------|------|----------------|
| 7.04  | 17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ♂    | 17°40' Ari     |  | 18.10 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | ♂    | 24°35' Lib-Ari |
| 20.07 | 10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | □    | 27°31' Cnc-Ari |  |       |                                |      |                |

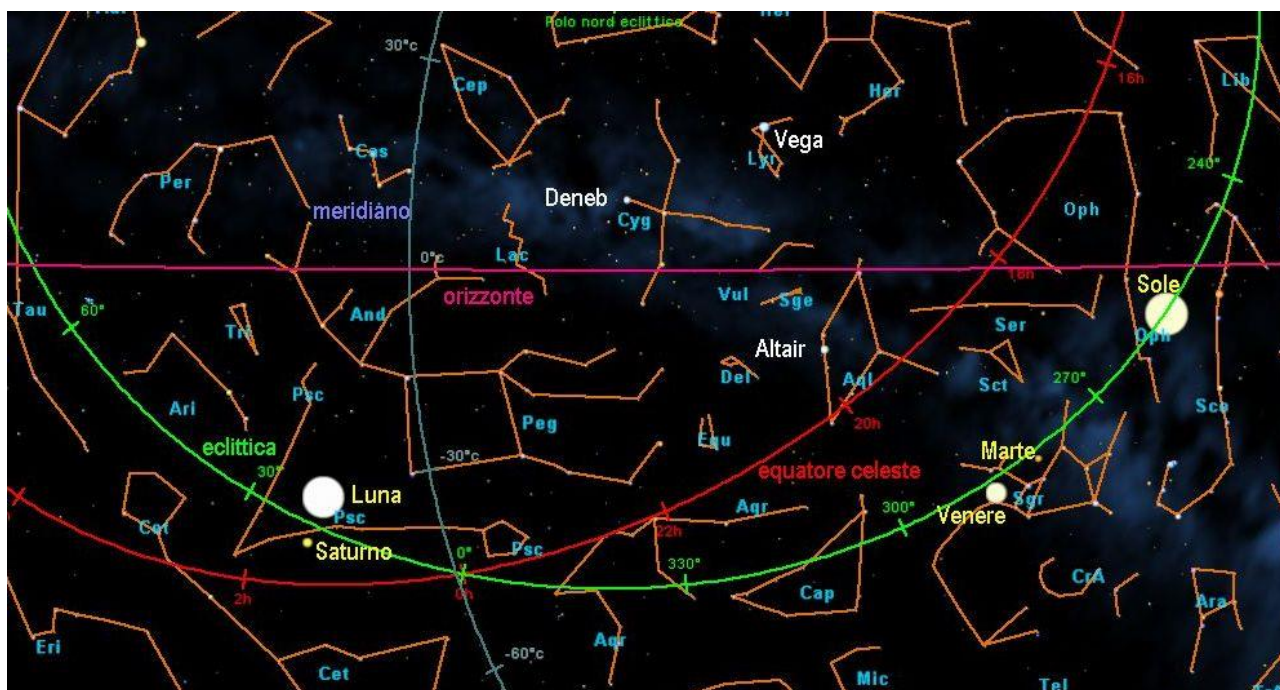
### Mercurio-Giove

| data  | ora                             | asp. | longitudine    |  | data  | ora                             | asp. | longitudine    |
|-------|---------------------------------|------|----------------|--|-------|---------------------------------|------|----------------|
| 27.01 | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♂    | 23°54' Aqr-Leo |  | 19.08 | 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | ♂    | 5°14' Vir      |
| 3.05  | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | □    | 17°37' Tau-Leo |  | 16.12 | 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | □    | 26°22' Sgr-Vir |

### Venere-Marte

| data  | ora                             | asp. | longitudine    |  | data  | ora                            | asp. | longitudine    |
|-------|---------------------------------|------|----------------|--|-------|--------------------------------|------|----------------|
| 16.01 | 21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | □    | 10°10' Sgr-Vir |  | 23.06 | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | □    | 18°00' Gem-Vir |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂    | 21°59' Aqr-Leo |  | 25.11 | 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | ♂    | 29°28' Sgr     |

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



apertura delle porte di Luna in Congiunzione a Saturno del 9.12.2027 alle 6<sup>h</sup>17<sup>m</sup> TU nel cielo di Genova

## 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 ☉ ☾ |
|-------|---------------------------------|---------|---|-----|-------------|------------|--------------|
| 11.01 | 19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | da      | ♀ | ☐   | 4°42' Sgr   | 4°42' Psc  | 43° (A)      |
| 12.01 | 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ♂   | 10°25'R Vir | 10°25' Psc | 48° (A)      |
| 19.01 | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ☐   | 9°58'R Vir  | 9°58' Gem  | 131°         |
|       | 5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | a       | ♀ | ♂   | 12°43' Sgr  | 12°43' Gem | 133° (A)     |
| 30.01 | 14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ☐   | 23°32'R Leo | 23°32' Sco | 283°         |
| 31.01 | 0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | a       | ♀ | ☐   | 28°40' Aqr  | 28°40' Sco | 287°         |
| 20.02 | 5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ♂   | 20°50'R Leo | 20°50' Leo | 171°         |
|       | 16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ♂   | 27°34'R Aqr | 27°34' Leo | 176° (A)     |
| 26.02 | 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ☐   | 20°02'R Leo | 20°02' Sco | 252°         |
|       | 19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ☐   | 22°12'R Aqr | 22°12' Sco | 254°         |
| 6.03  | 2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ♂   | 19°11'R Leo | 19°11' Aqr | 334°         |
|       | 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | a       | ♀ | ♂   | 23°19' Aqr  | 23°19' Aqr | 336°         |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ♂   | 21°59'R Leo | 21°59' Leo | 143°         |
|       | 16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ♂   | 21°59' Aqr  | 21°59' Leo | 143°         |
| 26.03 | 3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ☐   | 21°11'R Leo | 21°11' Sco | 226° (A)     |
|       | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ☐   | 0°38' Psc   | 0°38' Sgr  | 235°         |
| 30.03 | 0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | da      | ☉ | ☐   | 9°06' Ari   | 9°06' Cap  | 90° (A)      |
|       | 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ☐   | 16°39' Ari  | 16°39' Cap | 97° (A)      |
| 6.05  | 14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ☐   | 17°50' Leo  | 17°50' Tau | 2° (A)       |
| 7.05  | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | a       | ♀ | ♂   | 26°07' Tau  | 26°07' Tau | 10° (A)      |
| 3.06  | 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | da      | ♀ | ♂   | 23°48' Tau  | 23°48' Tau | 341°         |
| 4.06  | 11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ☐   | 8°44' Vir   | 8°44' Gem  | 355° (A)     |
| 17.06 | 16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | da      | ♀ | ♂   | 11°11' Gem  | 11°11' Sgr | 165° (A)     |
| 18.06 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ☐   | 15°18' Vir  | 15°18' Sgr | 169° (A)     |
| 25.06 | 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ♂   | 19°23' Vir  | 19°23' Psc | 255°         |
| 26.06 | 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | a       | ♀ | ☐   | 21°26' Gem  | 21°26' Psc | 261°         |
| 18.07 | 15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | da      | ☉ | ♂   | 25°49' Cnc  | 25°49' Cap | 180° (A)     |
|       | 19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ☐   | 27°28' Ari  | 27°28' Cap | 182° (A)     |
| 17.08 | 21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | da      | ♀ | ♂   | 1°23' Vir   | 1°23' Psc  | 186° (A)     |
| 18.08 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ♂   | 4°51' Vir   | 4°51' Psc  | 189° (A)     |
| 15.10 | 13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | da      | ☉ | ♂   | 21°59' Lib  | 21°59' Ari | 180° (A)     |
|       | 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ♂   | 24°35'R Ari | 24°35' Ari | 183° (A)     |
| 22.10 | 8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ☐   | 24°04'R Ari | 24°04' Cnc | 265° (A)     |
|       | 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | a       | ☉ | ☐   | 29°05' Lib  | 29°05' Cnc | 270° (A)     |

| data  | ora                             | pianeta |   | asp | λ            | λ ☽        | distanza ☉ ☽ |
|-------|---------------------------------|---------|---|-----|--------------|------------|--------------|
| 28.10 | 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | da      | ♄ | ♂   | 23°34' R Ari | 23°34' Lib | 168° (A)     |
| 29.10 | 13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | a       | ☉ | ♂   | 5°54' Sco    | 5°54' Sco  | 0° (A)       |
| 31.10 | 6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | da      | ♀ | ♂   | 28°41' Sco   | 28°41' Sco | 21°          |
| 1.11  | 6 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ♂   | 11°45' Sgr   | 11°45' Sgr | 33°          |
| 23.11 | 1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | da      | ♀ | ☐   | 26°53' Sgr   | 26°53' Vir | 296°         |
|       | 3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ☐   | 28°01' Sgr   | 28°01' Vir | 297°         |
| 30.11 | 7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ♂   | 3°37' Cap    | 3°37' Cap  | 25°          |
|       | 13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ♂   | 6°16' Cap    | 6°16' Cap  | 28°          |
| 13.12 | 17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | da      | ♀ | ♂   | 22°30' Sgr   | 22°30' Gem | 181° (A)     |
| 14.12 | 0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | a       | ♄ | ☐   | 26°11' Vir   | 26°11' Gem | 185° (A)     |

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

La Luna che si muove da Saturno verso Marte dà la liberazione dei mali. Fa le persone animose ed operose, colleriche e malcontente, che non possono conciliarsi l'amicizia e che si vendicano dei propri nemici più del dovuto. Se la Luna si muove da Marte verso Saturno fa i melancolici e i malaticci, inerti e indifferenti nelle loro azioni.

Quando la Luna si muove da Giove verso Venere è favorevole ad ogni cosa: alla sorte, al matrimonio; ai figli; talvolta produce gli adùlteri; se Venere è mattutina è favorevole ai mezzi di vita e alla stima, ma codesta figura non è ugualmente propizia riguardo ai figli. Se si muove da Venere verso Giove è favorevole nelle nozze, nei figli, nelle acquisizioni, purché l'unione che compie sia angolare; produce nondimeno danni alla vista.

Retorio – in *Arcana Mundi* vol I – a cura di Giuseppe Bezza – ed. BUR 1995



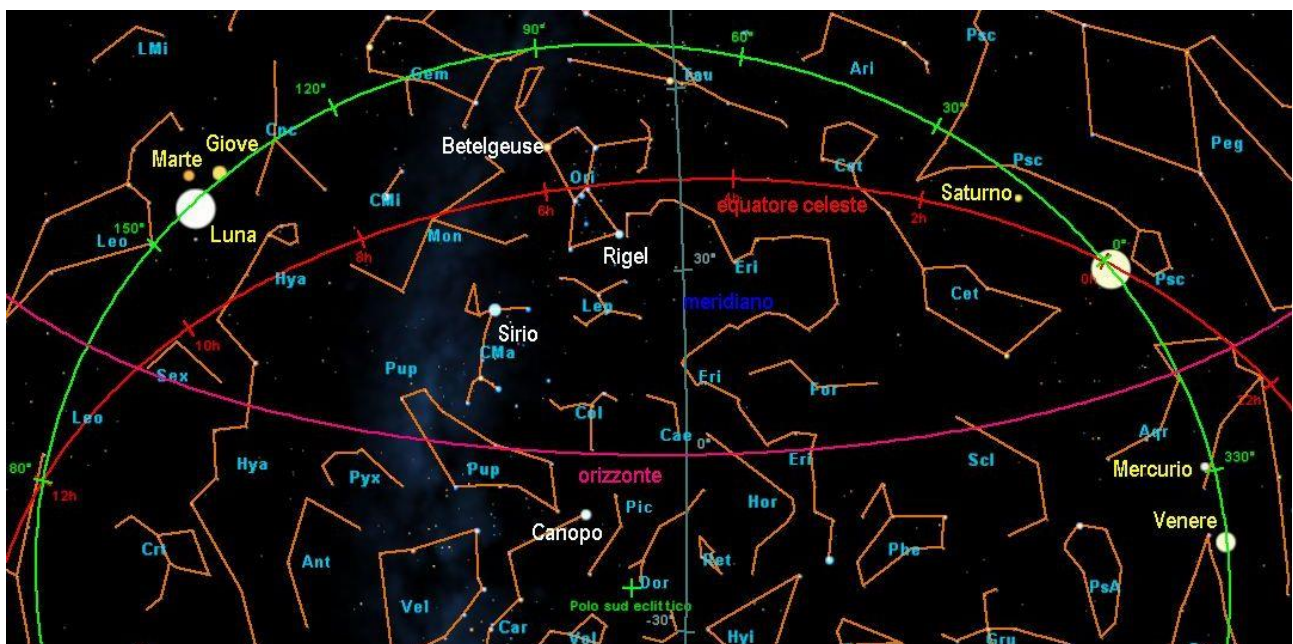
# CALENDARIO GENERALE DELLE APERTURE DELLE PORTE

| data  | ora                             | astri | asp. | longitudine        | data  | ora                             | astri | asp. | longitudine      |
|-------|---------------------------------|-------|------|--------------------|-------|---------------------------------|-------|------|------------------|
| 7.01  | 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 8°36' Cap-Ari      | 6.05  | 14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 17°50' Tau-Leo → |
| 11.01 | 19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 4°42' Psc-Sgr →    | 7.05  | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | → 26°07' Tau     |
| 12.01 | 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | → 10°25' Psc-Vir R | 11.05 | 1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 21°46' Cnc-Ari   |
| 14.01 | 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 9°00' Ari          | 17.05 | 14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 22°31' Lib-Ari   |
| 16.01 | 21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 10°10' Sgr-VirR    | 24.05 | 21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 23°19' Cap-Ari   |
| 19.01 | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 9°58' Gem-Vir →    | 1.06  | 7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 24°04' Ari       |
| 19.01 | 5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | → 12°43' Gem-Sgr   | 3.06  | 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 23°48' Tau →     |
| 21.01 | 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 9°25' Cnc-Ari      | 4.06  | 11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | → 8°44' Gem-Vir  |
| 27.01 | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 9°53' Lib-Ari      | 7.06  | 13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 24°41' Cnc-Ari   |
| 27.01 | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 23°54' Aqr-LeoR    | 14.06 | 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 25°16' Lib-Ari   |
| 30.01 | 14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 23°32' Sco-LeoR →  | 17.06 | 16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 11°11' Sgr-Gem → |
| 31.01 | 0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | → 28°40' Sco-Aqr   | 18.06 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | → 15°18' Sgr-Vir |
| 3.02  | 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 10°24' Cap-Ari     | 21.06 | 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 25°52' Cap-Ari   |
| 10.02 | 23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 11°11' Ari         | 23.06 | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 18°00' Gem-Vir   |
| 17.02 | 14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 11°50' Cnc-Ari     | 25.06 | 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 19°23' Psc-Vir → |
| 20.02 | 5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 20°50' Leo-R →     | 26.06 | 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | → 21°26' Psc-Gem |
| 20.02 | 16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | → 27°34' Leo-AqrR  | 28.06 | 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 26°25' Ari       |
| 23.02 | 19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 12°30' Lib-Ari     | 5.07  | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 26°48' Cnc-Ari   |
| 26.02 | 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 20°02' Sco-LeoR →  | 11.07 | 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 27°09' Lib-Ari   |
| 26.02 | 19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | → 22°12' Sco-AqrR  | 18.07 | 15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 25°49' Cap-Cnc → |
| 3.03  | 1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 13°19' Cap-Ari     | 18.07 | 19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | → 27°28' Cap-Ari |
| 6.03  | 2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 19°11' Aqr-LeoR →  | 18.07 | 19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 27°28' Cap-Ari   |
| 6.03  | 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | → 23°19' Aqr       | 20.07 | 10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 27°31' Cnc-Ari   |
| 10.03 | 11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 14°10' Ari         | 26.07 | 6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 27°42' Ari       |
| 17.03 | 2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 14°58' Cnc-Ari     | 1.08  | 14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 27°49' Cnc-Ari   |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 21°59' Aqr-Leo     | 7.08  | 19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 27°53' Lib-Ari S |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 21°59' LeoR →      | 15.08 | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 27°51' Cap-Ari R |
| 19.03 | 16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | → 21°59' Leo-Aqr   | 17.08 | 21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 1°23' Psc-Vir →  |
| 23.03 | 11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 15°45' Lib-Ari     | 18.08 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | → 4°51' Psc-Vir  |
| 26.03 | 3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 21°11' Sco-LeoR →  | 19.08 | 22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 5°14' Vir        |
| 26.03 | 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | → 0°38' Sgr-Psc    | 22.08 | 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 27°44' Ari R     |
| 30.03 | 0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 9°06' Cap-Ari →    | 29.08 | 0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 27°34' Cnc-Ari R |
| 30.03 | 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | → 16°39' Cap-Ari   | 4.09  | 3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 27°20' Lib-Ari R |
| 30.03 | 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 16°39' Cap-Ari     | 11.09 | 6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 27°00' Cap-Ari R |
| 7.04  | 0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 17°35' Ari         | 18.09 | 15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 26°34' Ari R     |
| 7.04  | 17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 17°40' Ari         | 25.09 | 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 26°08' Cnc-Ari A |
| 13.04 | 13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 18°24' Cnc-Ari     | 1.10  | 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 25°42' Lib-Ari R |
| 20.04 | 2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ♂    | 19°13' Lib-Ari     | 8.10  | 10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ☐    | 25°10' Cap-Ari R |
| 27.04 | 7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 20°07' Cap-Ari     | 15.10 | 13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 21°59' Ari-Lib → |
| 3.05  | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | ♂ ♀   | ☐    | 17°37' Tau-Leo     | 15.10 | 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | → 24°35' Ari R   |
| 4.05  | 16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 21°01' Ari         | 15.10 | 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | ♂ ♀   | ♂    | 24°35' Ari R     |

| data  | ora                             | astri | asp. | longitudine        | data  | ora                             | astri | asp. | longitudine      |
|-------|---------------------------------|-------|------|--------------------|-------|---------------------------------|-------|------|------------------|
| 22.10 | 8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | D ♄   | □    | 24°04' Cnc-Ari R   | 24.11 | 20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | D ♄   | ♂    | 21°47' Lib-Ari R |
| 22.10 | 8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | D ♄   | □    | 24°04' Cnc-Ari R → | 25.11 | 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | ♀♂    | ♂    | 29°28' Sgr       |
| 22.10 | 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | D ☉   | □    | → 29°05' Cnc-Lib   | 30.11 | 7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | D♂    | ♂    | 3°37' Cap →      |
| 28.10 | 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | D ♄   | ♂    | 23°34' Lib-Ari R   | 30.11 | 13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | D♀    | ♂    | → 6°16' Cap      |
| 28.10 | 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | D ♄   | ♂    | 23°34' Lib-Ari R → | 1.12  | 19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | D ♄   | □    | 21°28' Cap-Ari R |
| 29.10 | 13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | D ☉   | ♂    | → 5°54' Sco        | 9.12  | 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | D ♄   | ♂    | 21°13' Ari R     |
| 31.10 | 6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | D♀    | ♂    | 28°41' Sco →       | 13.12 | 17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | D♀    | ♂    | 22°30' Gem-Sgr → |
| 1.11  | 6 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | D♂    | ♂    | → 11°45' Sgr       | 14.12 | 0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>  | D♂    | □    | → 26°11' Gem-Vir |
| 4.11  | 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | D ♄   | □    | 23°03' Cap-Ari R   | 15.12 | 17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | D ♄   | □    | 21°05' Cnc-Ari R |
| 11.11 | 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | D ♄   | ♂    | 22°32' Ari R       | 16.12 | 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | ♀♂    | □    | 26°22' Sgr-Vir   |
| 18.11 | 11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> | D ♄   | □    | 22°08' Cnc-Ari R   | 22.12 | 1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | D ♄   | ♂    | 21°01' Lib-Ari S |
| 23.11 | 1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | D♀    | □    | 26°53' Vir-Sgr →   | 29.12 | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | D ♄   | □    | 21°03' Cap-Ari S |
| 23.11 | 3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | D♂    | □    | → 28°01' Vir-Sgr   |       |                                 |       |      |                  |

\*\*\* 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 pagg. 44 e 45.



19.03.2027 alle 16<sup>h</sup>15<sup>m</sup> TU: apertura delle porte per Opposizione tra Venere e Marte  
19.03.2027 alle 16<sup>h</sup>16<sup>m</sup> TU: Congiunzione tra Luna e Marte, che dà inizio all'apertura delle porte generata dalla Luna per *traslatio luminis*  
19.03.2027 alle 16<sup>h</sup>17<sup>m</sup> TU: Opposizione tra Luna e Venere, che conclude l'apertura delle porte di cui sopra  
rappresentazione nel cielo di Torino, elaborata con il programma *Perseus*

## GLI ACCERCHIAMENTI DELLA LUNA

Gli accerchiamenti della Luna sono noti anche come *assedî* 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 ☾        |
|-------|---------------------------------|---------|-----|--------------|------------|
| 3.01  | 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | da ♀    | ♂   | 26°03' Sco   | 26°03' Sco |
|       | 13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | a ♀     | ☐   | 26°17' R Leo | 26°17' Sco |
| 4.01  | 13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | da ♀    | △   | 8°29' Ari    | 8°29' Sgr  |
|       | 17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | a ♂     | ☐   | 10°13' Vir   | 10°13' Sgr |
| 7.01  | 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | da ♀    | ☐   | 8°36' Ari    | 8°36' Cap  |
|       | 6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | a ♂     | △   | 10°22' Vir   | 10°22' Cap |
| 11.01 | 1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | da ♀    | ♂   | 25°41' R Leo | 25°41' Aqr |
|       | 19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | a ♀     | ☐   | 4°42' Sgr    | 4°42' Psc  |
| 19.01 | 5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | da ♀    | ♂   | 12°43' Sgr   | 12°43' Gem |
| 20.01 | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>  | a ♀     | ✕   | 24°47' R Leo | 24°47' Gem |
| 21.01 | 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | da ♀    | ☐   | 9°25' Ari    | 9°25' Cnc  |
|       | 0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>  | a ♂     | ✕   | 9°43' R Vir  | 9°43' Cnc  |
| 23.01 | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | da ♀    | △   | 17°28' Sgr   | 17°28' Leo |
|       | 23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | a ♀     | ♂   | 24°20' R Leo | 24°20' Leo |
| 28.01 | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>  | da ♀    | ✕   | 22°40' Sgr   | 22°40' Lib |
|       | 5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>  | a ♀     | ✕   | 23°50' R Leo | 23°50' Lib |
| 31.01 | 18 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> | da ♂    | ☐   | 7°29' R Vir  | 7°29' Sgr  |
|       | 23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | a ♀     | △   | 10°16' Ari   | 10°16' Sgr |
| 2.02  | 1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>  | da ♀    | △   | 21°13' R Leo | 21°13' Sgr |
|       | 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | a ♀     | ♂   | 28°47' Sgr   | 28°47' Sgr |
| 3.02  | 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>  | da ♂    | △   | 6°46' R Vir  | 6°46' Cap  |
|       | 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | a ♀     | ☐   | 10°30' Cap   | 10°30' Cap |
| 13.02 | 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>  | da ♀    | △   | 11°12' Cap   | 11°12' Tau |
| 14.02 | 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | a ♀     | ☐   | 21°38' R Leo | 21°38' Tau |
| 16.02 | 21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | da ♂    | ✕   | 1°52' R Vir  | 1°52' Cnc  |
| 17.02 | 14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | a ♀     | ☐   | 11°50' Ari   | 11°50' Cnc |
| 12.03 | 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | da ♀    | ☐   | 13°37' Aqr   | 13°37' Tau |
| 13.03 | 1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | a ♀     | ☐   | 18°29' R Leo | 18°29' Tau |
| 15.03 | 2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>  | da ♀    | △   | 16°29' Aqr   | 16°29' Gem |
|       | 5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | a ♀     | ✕   | 18°17' R Leo | 18°17' Gem |
| 7.04  | 0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | da ♀    | ♂   | 17°35' Ari   | 17°35' Ari |
|       | 7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | a ♂     | △   | 21°07' Leo   | 21°07' Ari |
| 9.04  | 4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>  | da ♀    | ✕   | 16°42' Psc   | 16°42' Tau |
|       | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | a ♀     | ☐   | 17°01' Leo   | 17°01' Tau |
| 15.04 | 17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | da ♀    | △   | 18°41' Ari   | 18°41' Leo |
|       | 23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | a ♂     | ♂   | 22°07' Leo   | 22°07' Leo |
| 23.04 | 12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | da ♀    | △   | 4°04' Ari    | 4°04' Sgr  |
| 24.04 | 13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | a ♀     | △   | 17°12' Leo   | 17°12' Sgr |

| data  | ora                             | pianeta | asp | λ | λ D          |
|-------|---------------------------------|---------|-----|---|--------------|
| 24.04 | 18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | da      | ♂   | △ | 19°48' Ari   |
| 25.04 | 2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | △ | 23°58' Leo   |
| 29.04 | 1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>  | da      | ♀   | ✕ | 10°47' Ari   |
|       | 14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | a       | ♂   | ♂ | 17°25' Leo   |
| 29.04 | 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ✕ | 20°26' Ari   |
| 30.04 | 6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | ♂ | 25°18' Leo   |
| 4.05  | 9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | da      | ♀   | ♂ | 17°15' Ari   |
|       | 10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | a       | ♂   | △ | 17°41' Leo   |
| 4.05  | 16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ♂ | 21°01' Ari   |
| 5.05  | 2 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | △ | 26°44' Leo   |
| 17.05 | 14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ♂ | 22°31' Ari   |
| 18.05 | 7 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | ✕ | 2°24' Vir    |
| 22.05 | 8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | da      | ♂   | △ | 23°02' Ari   |
| 23.05 | 5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | △ | 3°22' Vir    |
| 26.05 | 16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | da      | ♀   | □ | 14°21' Tau   |
| 27.05 | 3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | ♂ | 19°49' Leo   |
| 3.06  | 5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>  | da      | ♂   | □ | 20°43' Leo   |
|       | 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | a       | ♀   | ♂ | 23°48' Tau   |
| 6.06  | 13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ✕ | 9°42' Vir    |
| 7.06  | 13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | a       | ♂   | □ | 24°41' Ari   |
| 18.06 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>  | da      | ♂   | □ | 15°18' Vir   |
|       | 21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> | a       | ♂   | △ | 25°40' Ari   |
| 20.06 | 14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | da      | ♂   | △ | 16°38' Vir   |
| 21.06 | 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | □ | 25°52' Ari   |
| 23.06 | 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>  | da      | ♀   | △ | 18°00' Gem   |
|       | 18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | a       | ♂   | ♂ | 23°52' Leo   |
| 28.06 | 17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> | da      | ♀   | ✕ | 24°39' Gem   |
|       | 17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | a       | ♂   | △ | 24°43' Leo   |
| 4.07  | 22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ✕ | 24°14' Vir   |
| 5.07  | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | □ | 26°48' Ari   |
| 18.07 | 19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | da      | ♂   | □ | 27°28' Ari   |
| 19.07 | 4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | △ | 2°17' Lib    |
| 26.07 | 7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | da      | ♀   | □ | 28°31' Cnc   |
|       | 10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | a       | ♂   | ✕ | 0°03' Vir    |
| 28.07 | 17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> | da      | ♂   | □ | 0°31' Vir    |
|       | 18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | a       | ♀   | ✕ | 1°33' Leo    |
| 2.08  | 11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ✕ | 10°44' Lib   |
| 3.08  | 14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | a       | ♂   | △ | 27°51' Ari   |
| 14.08 | 5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>  | da      | ♂   | □ | 17°58' Lib   |
| 15.08 | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | □ | 27°51' R Ari |
| 22.08 | 3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | da      | ♂   | ♂ | 22°56' Lib   |
|       | 12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | a       | ♂   | ♂ | 27°44' R Ari |
| 22.08 | 21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | da      | ♀   | △ | 2°34' Vir    |
| 23.08 | 3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>  | a       | ♂   | △ | 5°55' Vir    |
| 25.08 | 9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>  | da      | ♀   | □ | 5°40' Vir    |
|       | 10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | a       | ♂   | □ | 6°25' Vir    |
| 26.08 | 20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | da      | ♂   | △ | 25°58' Lib   |
|       | 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | a       | ♂   | ✕ | 27°38' R Ari |
| 27.08 | 14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | da      | ♂   | ✕ | 6°53' Vir    |
|       | 17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> | a       | ♀   | ✕ | 8°34' Vir    |

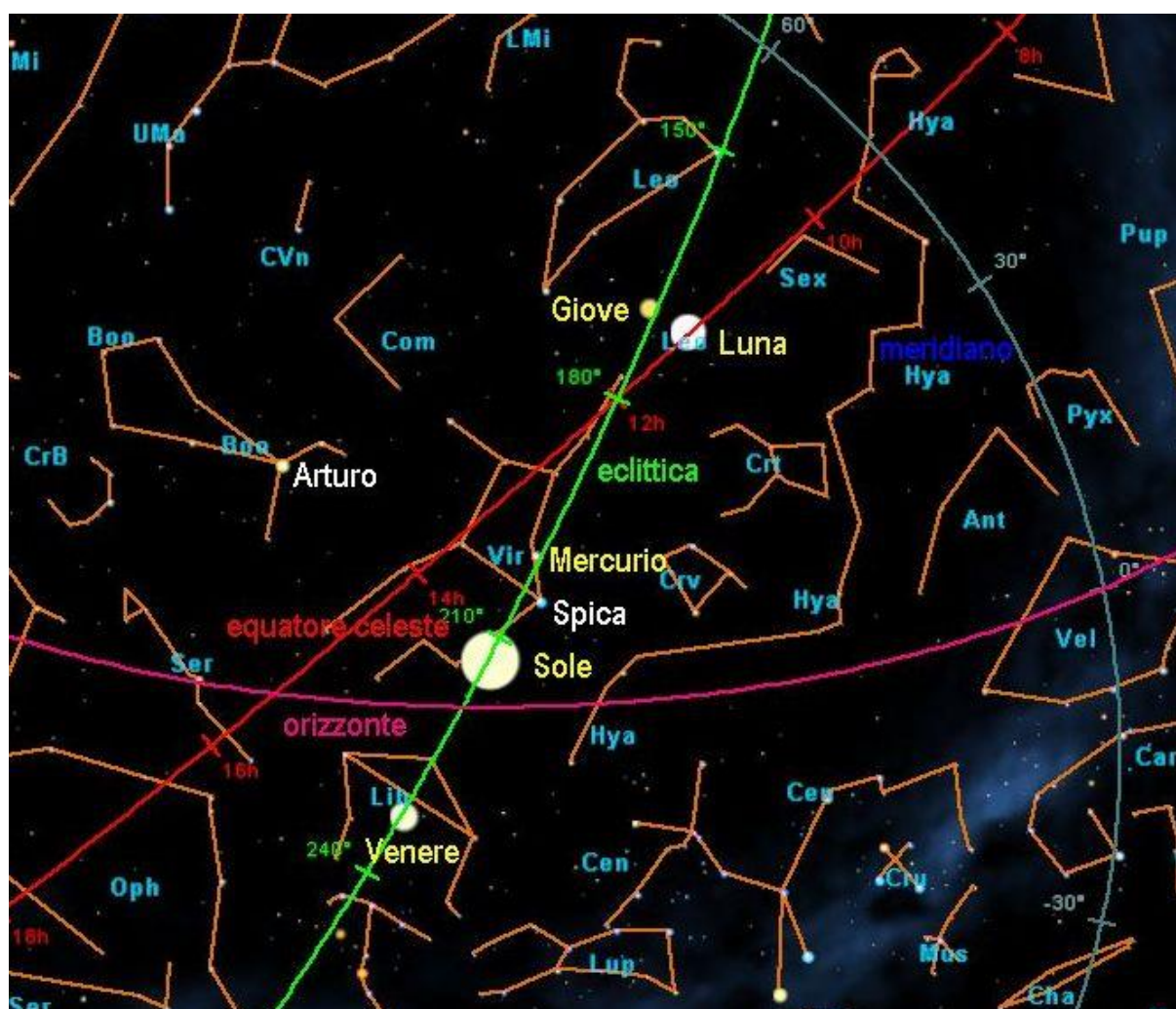
| data  | ora                             | pianeta |   | asp | λ           | λ ☾        |
|-------|---------------------------------|---------|---|-----|-------------|------------|
| 29.08 | 0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | □   | 27°22' Lib  | 27°22' Cnc |
|       | 0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | □   | 27°24'R Ari | 27°24' Cnc |
| 31.08 | 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | △   | 27°30'R Ari | 27°30' Leo |
|       | 2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ✕   | 28°43' Lib  | 28°43' Leo |
| 4.09  | 3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ♂   | 27°20'R Ari | 27°20' Lib |
|       | 10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ♂   | 1°33' Sco   | 1°33' Sco  |
| 8.09  | 18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | da      | ♂ | △   | 27°07'R Ari | 27°07' Sgr |
| 9.09  | 9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ✕   | 4°50' Sco   | 4°50' Cap  |
| 11.09 | 6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | □   | 27°00'R Ari | 27°00' Cap |
| 12.09 | 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | □   | 6°37' Sco   | 6°37' Aqr  |
| 13.09 | 19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ✕   | 26°51'R Ari | 26°51' Aqr |
| 14.09 | 18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | a       | ♂ | △   | 8°24' Sco   | 8°24' Psc  |
| 21.09 | 22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | da      | ♀ | △   | 9°51' Lib   | 9°51' Gem  |
| 22.09 | 3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | □   | 12°24' Vir  | 12°24' Gem |
| 24.09 | 8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>  | da      | ♀ | □   | 12°49' Lib  | 12°49' Cnc |
|       | 8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ✕   | 12°52' Vir  | 12°52' Cnc |
| 24.09 | 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | da      | ♂ | △   | 15°00' Sco  | 15°00' Cnc |
| 25.09 | 6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | □   | 26°08' Ari  | 26°08' Cnc |
| 26.09 | 16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | da      | ♂ | □   | 16°30' Sco  | 16°30' Leo |
| 27.09 | 7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | △   | 26°00'R Ari | 26°00' Leo |
| 8.10  | 9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ✕   | 24°38' Sco  | 24°38' Cap |
|       | 10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | a       | ♂ | □   | 25°10'R Ari | 25°10' Cap |
| 10.10 | 22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ✕   | 24°58'R Ari | 24°58' Aqr |
| 11-10 | 2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | □   | 26°32' Sco  | 26°32' Aqr |
| 11.10 | 17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | da      | ♀ | △   | 4°27' Sco   | 4°27' Psc  |
| 12.10 | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ♂   | 16°36' Vir  | 16°36' Psc |
| 17.10 | 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>  | da      | ♀ | ♂   | 11°01' Sco  | 11°01' Tau |
|       | 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | a       | ♂ | △   | 17°36' Vir  | 17°36' Tau |
| 21.10 | 20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | da      | ♀ | △   | 17°01' Sco  | 17°01' Cnc |
|       | 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ✕   | 18°27' Vir  | 18°27' Cnc |
| 26.10 | 6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ♂   | 19°15' Vir  | 19°15' Vir |
|       | 12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ✕   | 22°47' Sco  | 22°47' Vir |
| 6.11  | 11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ✕   | 15°36' Sgr  | 15°36' Aqr |
| 7.11  | 2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ✕   | 22°52'R Ari | 22°52' Aqr |
| 11.11 | 17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | da      | ♂ | △   | 19°29' Sgr  | 19°29' Ari |
|       | 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ♂   | 22°32'R Ari | 22°32' Ari |
| 22.11 | 20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ♂   | 23°45' Vir  | 23°45' Vir |
| 23.11 | 1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>  | a       | ♀ | □   | 26°59' Sgr  | 26°59' Vir |
| 24.11 | 20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ♂   | 21°47'R Ari | 21°47' Lib |
| 25.11 | 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | a       | ♂ | ✕   | 29°45' Sgr  | 29°45' Lib |
| 11.12 | 9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>  | da      | ♀ | △   | 13°41' Cap  | 13°41' Tau |
|       | 20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | a       | ♂ | △   | 25°59' Vir  | 25°59' Tau |
| 15.12 | 6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>  | da      | ♂ | ♂   | 14°55' Cap  | 14°55' Cnc |
|       | 17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> | a       | ♂ | □   | 21°05'R Ari | 21°05' Cnc |
| 16.12 | 0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>  | da      | ♀ | ♂   | 25°21' Cap  | 25°21' Cnc |
|       | 1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ✕   | 26°21' Vir  | 26°21' Cnc |
| 21.12 | 23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | da      | ♂ | □   | 20°06' Cap  | 20°06' Lib |
| 22.12 | 1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>  | a       | ♂ | ♂   | 21°01'S Ari | 21°01' Lib |
| 24.12 | 18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> | da      | ♂ | ✕   | 26°58' Vir  | 26°58' Sco |
| 25.12 | 13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> | a       | ♀ | ✕   | 7°06' Aqr   | 7°06' Sgr  |

| data/ | ora                             | pianeta | asp | $\lambda$   | $\lambda \mathcal{D}$ |
|-------|---------------------------------|---------|-----|-------------|-----------------------|
| 29.12 | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>  | da      | ☐   | 21°03'S Ari | 21°03' Cap            |
|       | 11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> | a       | ♂   | 25°57' Cap  | 25°57' Cap            |

\*\*\* 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.



la Luna in Congiunzione a Giove alle 6<sup>h</sup>16<sup>m</sup> TU del 26.10.2027 andrà poi in Sestile a Venere alle 12<sup>h</sup>13<sup>m</sup> TU attivando così un benefico assedio (almeno si spera)  
Cielo di Bologna per le 6<sup>h</sup>16<sup>m</sup> TU elaborato con il programma *Perseus*

# 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.

**Nessuna cometa con magnitudine inferiore a +8.0 è prevista per quest'anno.**



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

- ▷ **Sphæra 6.01**, 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)
- ▷ **Perseus**, v.1.9.1, programma di astronomia di Luigi Fontana e Filippo Riccio, in [www.perseus.it](http://www.perseus.it)
- ▷ **Almanacco Astronomico 2027** 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.effemeridi.altervista.org](http://www.effemeridi.altervista.org)

Se mai fosse sfuggito quanto dichiarato in 2<sup>a</sup> di copertina, ribadisco che l'Almanacco è stato elaborato **senza il supporto dell'Intelligenza Artificiale**. Scelta etica, giacché l'Astrologia, oltre che una disciplina della natura, è anche una disciplina etica: essa si occupa e supporta tutto ciò che attiene alla vita. Diversamente dall'IA, che ne provoca la distruzione e quindi l'estinzione. Sperando che i lettori dell'Almanacco – qualora non l'avessero ancora fatto – riflettessero sulla catastrofe che i poteri finanziari e non solo stanno tramando.



# 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 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                       | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>                                                                                                                                                         | Venere: max magnitudine 2027 (-4.5)<br>congiunzione superiore Sole/Mercurio a 11°03' Capricorno                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | 11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                           | Mercurio: max magnitudine relativa (-1.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3  | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup><br>3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>                                 | Sole al perigeo<br>Luna al ventre: -5°10' a 21°18' Scorpione<br>inizio assedio: Luna a 26°03' Scorpione da Congiunzione con Venere ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 26°17' Scorpione a Quadrato con Giove a 26°17'R Leone<br>Venere: max elongazione (47.0 E)                                                                        |
| 4  | 13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>                                                                                                                                                        | inizio assedio: Luna a 8°29' Sagittario da Trigono con Saturno a 8°29' Ariete ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 10°13' Sagittario a Quadrato con Marte a 10°13' Vergine                                                                                                                                                               |
| 5  | 4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>                                                                                                                       | Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Luna al picco di declinazione: -27°38' a 23°46' Sagittario                                                                                                                                                                                                |
| 6  | 5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                            | Luna: Ultima Visibilità a Palermo                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> | apertura delle porte: Luna in Quadrato a Saturno a 8°36' Capricorno/Ariete<br>inizio assedio: Luna a 8°36' Capricorno da Quadrato con Saturno a 8°36' Ariete ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 10°22' Capricorno a Trigono con Marte a 10°22' Vergine<br>Luna all'apogeo assoluto 2027<br>Venere: ingresso in Sagittario<br>Novilunio |
| 8  | 5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                            | Mercurio occultato dalla Luna                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                | Marte: I Stazione<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>opposizione Venere/Urano a 2°04' Sagittario/Gemelli                                                                                                                                                |
| 10 | 12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                                                                                        | Marte: inizio moto retrogrado<br>Luna al Nodo Nord a 20°41' Acquario                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | 1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                                                      | inizio assedio: Luna a 25°41' Acquario da Opposizione con Giove a 25°41'R Leone ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 4°22' Pesci a Quadrato con Venere a 4°42' Sagittario<br>inizio apertura delle porte: Luna a 4°42' Pesci da Quadrato a Venere a 4°42' Sagittario →                                                                   |
| 12 | 7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>                                                                                                                                                          | Mercurio al ventre: -2°37'<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 10°25' Pesci in opposizione a Marte 10°25'R Vergine                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | 6 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                                          | Mercurio: ingresso in Acquario<br>Luna all'Equatore Celeste a 23°26' Pesci                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                           | apertura delle porte: Luna in Congiunzione a Saturno a 9°00' Ariete                                                                                                                                                                                                                                                             |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Luna Primo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 | 8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | II Sole/Mercurio<br>apertura delle porte: Venere a 10°10' Sagittario in Quadrato a Marte a 10°10'R Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | 13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ☿ Mercurio/Urano<br>Luna al ventre: +5°15' a 20°45' Toro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 19 | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> | inizio apertura delle porte: Luna a 9°58' Gemelli da Quadrato a Marte a 9°58'R Vergine →<br>☿ Sole/Urano<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 12°43' Gemelli in Opposizione a Venere 12°43' Sagittario<br>inizio assedio: Luna a 12°43' Gemelli da Opposizione con Venere a 12°43' Sagittario ☒<br>II Mercurio/Venere<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Napoli<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Roma<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Palermo<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari<br>Luna al picco di declinazione: +27°41' a 23°37' Gemelli |
| 20 | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup><br>17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                 | ☒ fine assedio: Luna a 24°47' Gemelli a Sestile con Giove a 24°47'R Leone<br>Sole: ingresso in Acquario<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Firenze<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21 | 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                  | apertura delle porte: Luna a 9°25' Cancro in Quadrato a Saturno a 9°25' Ariete<br>inizio assedio: Luna a 9°25' Cancro da Quadrato con Saturno a 9°25' Ariete ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 9°43' Cancro a Sestile con Marte a 9°43'R Vergine<br>Luna al perigeo assoluto 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      | II Sole/Venere<br>Plenilunio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23 | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  | inizio assedio: Luna a 17°28' Leone da Trigono con Venere a 17°28' Sagittario ☒<br>Luna al Nodo Sud a 20°33' Leone<br>☒ fine assedio: Luna a 24°20' Leone a Congiunzione con Marte R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25 | 23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Luna all'Equatore Celeste a 23°22' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26 | 17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ☿ Venere/Urano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27 | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                | apertura delle porte: Luna a 9°53' Bilancia in Opposizione a Saturno a 9°53' Ariete<br>Saturno: minima magnitudine (+0.9)<br>☿ Mercurio/Giove<br>opposizione Mercurio/Giove a 23°54' Acquario/Leone (apertura delle porte con <i>figura equicruria</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 28 | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | inizio assedio: Luna a 22°40' Bilancia da Sestile con Venere a 22°40' Sagittario ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 23°50' Bilancia a Sestile con Giove a 23°50'R Leone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29 | 10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Luna Ultimo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 30 | 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | Luna al Ventre: -5°17' a 20°37' Scorpione<br>☿ Mercurio/Marte<br>inizio apertura delle porte: Luna a 23°32' Scorpione da Quadrato a Giove a 23°32'R Leone →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 31 | 0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | → fine apertura delle porte: Luna a 28°40' Scorpione a Quadrato a Mercurio a 28°40' Acquario<br>inizio assedio: Luna a 7°29' Sagittario da Quadrato con Marte a 7°29'R Vergine ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 10°16' Sagittario a Trigono con Saturno a 10°16' Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## FEBBRAIO 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                              | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | Mercurio: ingresso in Pesci<br>Mercurio al Nodo Nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | 1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>                                                                                                                                              | inizio assedio: Luna a 21°13' Sagittario da Trigono con Giove a 21°13'R Leone ☒<br>Luna al picco di declinazione: -27°43' a 23°36' Sagittario<br>☒ fine assedio: Luna a 28°47' Sagittario a Congiunzione con Venere                                                                                                                                                                      |
| 3  | 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                     | inizio assedio: Luna a 6°46' Capricorno da Trigono con Marte a 6°46'R Vergine ☒<br>Mercurio: max elongazione (18.3 W)<br>☒ fine assedio: Luna a 10°24' Capricorno a Quadrato con Saturno a 10°24' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 10°24' Capricorno in Quadrato a Saturno a 10°24' Ariete<br>Luna all'apogeo<br>Venere: ingresso in Capricorno                                    |
| 4  | 4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                                                                                                                                               | Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5  | ---                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | 15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup><br>21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                                                                                                                            | Giove: inizio acronicità<br>Novilunio con eclisse anulare di Sole non visibile in Italia (vedi pag. 5)<br>Luna al Nodo Nord a 20°32' Acquario                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>                                                                                                          | opposizione Mercurio/Marte a 5°27' Pesci/Vergine<br>Luna: Prima visibilità a Roma<br>Luna: Prima visibilità a Palermo<br>Luna: Prima visibilità a Milano                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | 3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                              | Mercurio occultato dalla Luna<br>☯ Sole/Giove<br>Urano: ripresa moto diretto                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>                                                                                                         | Mercurio alla Stazione Vespertina<br>Luna all'Equatore Celeste a 23°21' Pesci<br>Venere al picco di declinazione: -21°15' a 7°08' Capricorno<br>Mercurio: inizio moto retrogrado                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | 15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | Giove: perigeo 2027<br>Giove: max magnitudine 2027 (-2.6)<br>apertura delle porte: Luna a 11°11' Ariete in Congiunzione a Saturno                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | 0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                 | opposizione Sole/Giove a 22°02' Acquario/Leone<br>☯ Sole/Marte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | ---                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | inizio assedio: Luna a 11°12' Toro da Trigono con Venere a 11°12' Capricorno ☒<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma e a Palermo<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Milano<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari<br>Luna al ventre: +5°18' a 20°31' Toro |
| 14 | 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                 | ☒ fine assedio: Luna a 21°38' Toro a Quadrato con Giove a 21°38'R Leone<br>Luna Primo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15 | 9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                   | Giove: fine acronicità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                      | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                | Marte: inizio acronicità<br>Luna al picco di declinazione: +27°43' a 23°34' Gemelli<br>Marte al ventre: +4°28'<br>opposizione Mercurio/Marte a 1°56' Pesci/Vergine ( <i>figura equicruria</i> )<br>inizio assedio: Luna a 1°52' Cancro da Sestile con Marte a 1°52'R Vergine ☒                                       |
| 17 | 14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>                                                                                                                       | ☒ fine assedio: Luna a 11°50' Cancro a Quadrato con Saturno a 11°50' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 11°50' Cancro in Quadrato a Saturno a 11°50' Ariete                                                                                                                                                      |
| 18 | 12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>                                 | Mercurio: ingresso in Acquario<br>congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 29°48' Acquario<br>Mercurio: minima magnitudine relativa (+4.7)<br>Sole: ingresso in Pesci                                                                                                                                                  |
| 19 | 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                   | Luna al perigeo<br>Mercurio max ventre N 2027: +3°43'<br>opposizione Sole/Marte a 0°46' Pesci/Vergine<br>Marte: max magnitudine 2027 (-1.2)                                                                                                                                                                          |
| 20 | 0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> | Marte: perigeo 2027<br>Luna al Nodo Sud a 20°34' Leone<br>inizio apertura delle porte: Luna a 20°50' Leone da Congiunzione a Giove R →<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 27°24' Leone a Opposizione a Mercurio a 27°24'R Acquario<br>Plenilunio con eclisse penumbrale di Luna visibile in Italia (vedi pag. 8) |
| 21 | 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>                                                                                     | Mercurio: perigeo relativo<br>II Marte/Giove<br>Marte: ingresso in Leone                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22 | 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>                                                                                                                                                          | Luna all'Equatore Celeste a 23°22' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23 | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                                    | ☿ Venere/Urano<br>II Sole/Mercurio<br>Marte: fine acronicità<br>apertura delle porte: Luna a 12°30' Bilancia in Opposizione a Saturno a 12°00' Ariete                                                                                                                                                                |
| 24 | ---                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 25 | ---                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 26 | 15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>                                                 | inizio apertura delle porte: Luna a 20°02' Scorpione da Quadrato a Giove 20°02'R Leone →<br>Luna al ventre: -5°16' a 20°24' Scorpione<br>Nettuno all'Equatore Celeste a 3°07' Ariete<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 22°12' Scorpione a Quadrato a Mercurio a 22°12'R Acquario                                |
| 27 | ---                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 28 | 5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>                                                                                                                                           | Luna Ultimo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Ora, il Sole e la Luna sono gli ordinatori e, possiamo dire, i reggitori delle altre stelle; essi sono invero la causa di tutto ciò che giunge in atto, sono la causa del dominio medesimo degli astri, come pure della forza e della debolezza delle stelle che assumono il dominio.

Dal canto suo, l'osservazione concertata degli astri che detengono la signoria mostra la qualità degli eventi che si producono.

Claudio Tolomeo – *Tetrabiblos*, Libro II, cap.8 – traduzione di Giuseppe Bezza – ed. Agorà 2014

Con queste parole Tolomeo vuole spiegare la ragione per cui le eclissi sono causa di grandi eventi, mentre l'operazione propria dell'evento è nei cinque pianeti, non del Sole, non della Luna (...) in modo che l'operazione dei luminari è condotta a conformarsi alla virtù di uno dei cinque pianeti.

Alī ibn Ridwān – *Commento al II Libro della Tetrabiblos* – traduzione di Giuseppe Bezza – ed. Agorà, 2014

## MARZO 2027

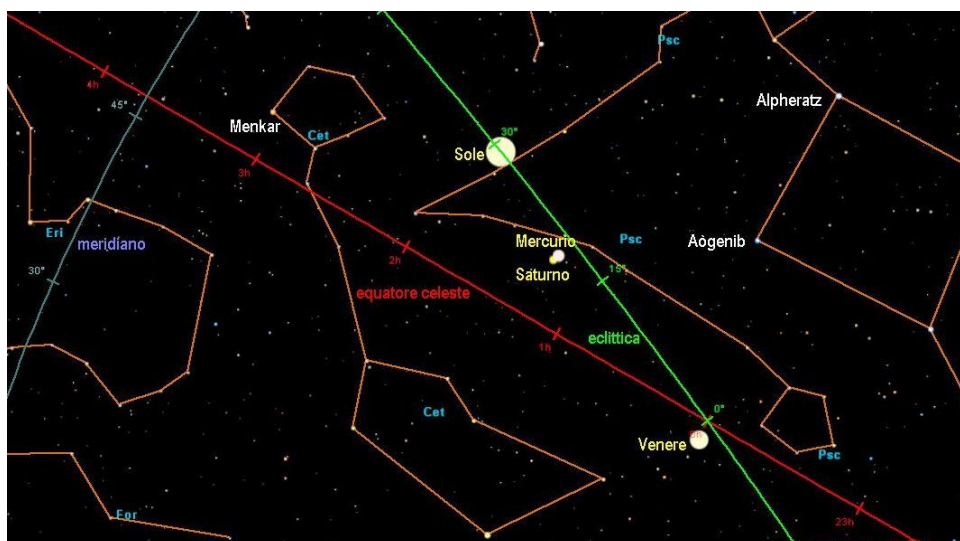
| G. | ORA                                                                                                                                                                                                      | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                         | Venere: ingresso in Acquario<br>Luna al picco di declinazione: -27°41' a 23°36' Sagittario                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                           | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Palermo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | 1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>                                  | Mercurio alla Stazione Mattutina<br>apertura delle porte: Luna a 13°19' Capricorno in Quadrato a Saturno a 13°19' Ariete<br>Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Cagliari<br>Luna all'apogeo<br>Mercurio: ripresa moto diretto                                                                                                  |
| 4  | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                           | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Napoli                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>                                                                                                                                         | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Roma<br>Giove al ventre: +1°04'                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | 2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | inizio apertura delle porte: Luna a 19°11' Acquario da Opposizione a Giove 19°11'R Leone →<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna al Nodo Nord a 20°30' Acquario<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 23°19' Acquario a Congiunzione a Mercurio |
| 7  | ---                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8  | 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup><br>20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>                                                                                                                        | Novilunio<br>Luna all'Equatore Celeste a 23°25' Pesci                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | 18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>                                                                                                    | Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                                                        | ♄ Venere/Marte<br>apertura delle porte: Luna a 14°10' Ariete in Congiunzione a Saturno                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | 8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                     | opposizione Mercurio/Marte a 23°48' Acquario/Leone<br>♄ Sole/Saturno<br>Mercurio al Nodo Sud                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12 | 16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                          | inizio assedio: Luna a 13°37' Toro da Quadrato con Venere a 13°37' Acquario ☒                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                                   | ☒ fine assedio: Luna a 18°29' Toro a Quadrato con Marte a 18°29'R Leone<br>Luna al ventre: +5°12' a 20°05' Toro<br>Venere al Nodo Sud<br>♄ Venere/Giove                                                                                                                                                                        |
| 14 | ---                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | 2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>                 | inizio assedio: Luna a 16°29' Gemelli da Trigono con Venere a 16°29' Acquario ☒<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma<br>☒ fine assedio: Luna a 18°17' Gemelli a Sestile con Marte a 18°17'R Leone<br>Luna al picco di declinazione: +27°37' a 23°35' Gemelli<br>Luna Primo Quarto                                     |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                            | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | opposizione Venere/Giove a 18°11' Acquario/Leone ( <i>figura equicruria</i> )                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17 | 2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>                                                                                                             | apertura delle porte: Luna a 14°58' Cancro in Quadrato a Saturno a 14°58' Ariete<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli<br>Mercurio: max elongazione (27.6 E)                                                                                                                                                                   |
| 18 | 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | Mercurio: ingresso in Pesci                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>   | Luna al perigeo<br>Giove occultato dalla Luna<br>Luna al Nodo Sud a 20°04' Leone<br>opposizione Venere/Marte a 21°59' Acquario/Leone (apertura delle porte)<br>inizio apertura delle porte: Luna a 21°59' Leone da Congiunzione a Marte R →<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 21°59' Leone a Opposizione a Venere a 21°59' Acquario |
| 20 | 1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>                                                                                            | ☿ Sole/Nettuno<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari<br>Sole: ingresso in Ariete                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21 | 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                                                                                                                             | ☿ Sole/Nettuno<br>Luna all'Equatore Celeste a 23°24' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22 | 10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                | Plenilunio (sizigia primavera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23 | 4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                                                                                                           | Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo<br>apertura delle porte: Luna a 15°45' Bilancia in Opposizione a Saturno a 15°45' Ariete<br>Marte al picco di declinazione: +17°44' a 21°27'R Leone                                                                                                                                        |
| 24 | 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | congiunzione Sole/Nettuno a 4°05' Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | Saturno: Tramonto Eliaco a Roma<br>Saturno: Tramonto Eliaco a Firenze<br>Saturno: Tramonto Eliaco a Milano<br>Nettuno: minima magnitudine (+8.0)<br>Nettuno: apogeo 2027<br>Luna al ventre: -5°09' a 19°31' Scorpione                                                                                                                    |
| 26 | 3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>   | inizio apertura delle porte: Luna a 21°11' Scorpione da Quadrato a Marte 21°11'R Leone →<br>Venere: ingresso in Pesci<br>Saturno: Tramonto Eliaco a Napoli<br>Saturno: Tramonto Eliaco a Palermo<br>Saturno: Tramonto Eliaco a Cagliari<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 0°38' Sagittario a Quadrato a Venere a 0°38' Pesci        |
| 27 | ---                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 28 | 17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | Luna al picco di declinazione: -27°32' a 23°33' Sagittario                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29 | ---                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 30 | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup><br>0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>                       | Marte: Il Stazione<br>Luna Ultimo Quarto<br>inizio apertura delle porte: Luna a 9°06' Capricorno da Quadrato a Sole a 9°06' Ariete →<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 16°39' Capricorno a Quadrato a Saturno a 16°39' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 16°39' Capricorno in Quadrato a Saturno a 16°39' Ariete               |
| 31 | 1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                 | Luna all'apogeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## APRILE 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                                               | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                | II Sole/Saturno<br>Marte: ripresa moto diretto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | Luna al Nodo Nord a 19°20' Acquario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | 21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | II Sole/Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | 2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>                                                                         | II Mercurio/Saturno<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Luna all'Equatore Celeste a 23°22' Pesci<br>Mercurio al ventre: -2°27'                                                                                                                                                                                                |
| 6  | 23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | Novilunio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | 0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | apertura delle porte: Luna a 17°35' Ariete in Congiunzione a Saturno<br>inizio assedio: Luna a 17°35' Ariete da Congiunzione con Saturno ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 21°07' Ariete a Trigono con Marte a 21°07' Leone<br>Saturno: apogeo 2027<br>congiunzione Sole/Saturno a 17°40' Ariete (apertura delle porte)<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano<br>II Sole/Venere |
| 8  | 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                | Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Mercurio: ingresso in Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | 4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | inizio assedio: Luna a 16°42' Toro da Sestile con Venere a 16°42' Pesci ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 17°01' Toro a Quadrato con Marte a 17°01' Leone<br>Luna al ventre: +5°04' a 18°31' Toro                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | 1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    | Giove: II Stazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                                                                                                                                           | II Mercurio/Nettuno<br>Giove al picco di declinazione: +16°44' a 17°00'R Leone<br>congiunzione Mercurio/Nettuno a 4°45' Ariete ( <i>figura equicruria</i> )<br>Luna al picco di declinazione: +27°25' a 23°28' Gemelli                                                                                                                                                                                  |
| 12 | 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                 | II Venere/Saturno<br>II Mercurio/Nettuno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>                                                                                                                                                              | Giove: ripresa moto diretto<br>apertura delle porte: Luna a 18°24' Cancro in Quadrato a Saturno a 18°24' Ariete<br>Luna Primo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    | Luna al perigeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15 | 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                                                                                                        | II Marte/Giove<br>Giove occultato dalla Luna<br>Luna al Nodo Sud a 18°13' Leone<br>inizio assedio: Luna a 18°41' Leone da Trigono con Saturno a 18°41' Ariete ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 22°07' Leone a Congiunzione con Marte                                                                                                                                                                         |
| 16 | 5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    | II Mercurio/Venere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                          | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | Luna all'Equatore Celeste a 23°16' Vergine<br>II Mercurio/Saturno                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 | 13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                              | congiunzione Mercurio/Saturno a 19°09' Ariete ( <i>figura equicurria</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20 | 2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup><br>22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>                                        | apertura delle porte: Luna a 19°13' Bilancia in Opposizione a Saturno a 19°13' Ariete<br>Venere: ingresso in Ariete<br>Sole: ingresso in Toro<br>Plenilunio                                                                                                                                                                                                     |
| 21 | 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                              | II Venere/Nettuno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 22 | 5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Luna al ventre: -5°01' a 17°27' Scorpione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 23 | 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>                                                                                                          | Mercurio all'Equatore Celeste a 5°18' Ariete<br>Venere all'Equatore Celeste a 3°38' Ariete<br>inizio assedio: Luna a 4°04' Sagittario da Trigono con Venere a 4°04' Ariete ☒                                                                                                                                                                                    |
| 24 | 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                  | congiunzione Venere/Nettuno a 5°15' Ariete ( <i>figura equicurria</i> )<br>☒ fine assedio: Luna a 17°12' Sagittario a Trigono con Giove a 17°12' Leone<br>inizio assedio: Luna a 19°48' Sagittario da Trigono con Saturno a 19°48' Ariete ☒<br>Mercurio: ingresso in Toro<br>II Venere/Nettuno                                                                  |
| 25 | 1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>                                                                                                                                             | Luna al picco di declinazione: -27°19' a 23°20' Sagittario<br>☒ fine assedio: Luna a 23°58' Sagittario a Trigono con Marte a 23°58' Leone                                                                                                                                                                                                                       |
| 26 | 3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Mercurio: apogeo relativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27 | 7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>                                                                                                                                             | apertura delle porte: Luna a 20°07' Capricorno in Quadrato a Saturno a 20°07' Ariete<br>Luna all'apogeo                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 28 | 20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup><br>21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>                                                                                                                           | Luna Ultimo Quarto<br>congiunzione superiore Sole/Mercurio a 8°22' Toro ( <i>kazimi</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 29 | 1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | inizio assedio: Luna a 10°47' Acquario da Sestile con Venere a 10°47' Ariete ☒<br>Mercurio: max magnitudine assoluta 2027 (-2.2)<br>II Sole/Mercurio<br>Luna al Nodo Nord a 16°46' Acquario<br>☒ fine assedio: Luna a 17°25' Acquario a Opposizione con Giove a 17°25' Leone<br>inizio assedio: Luna a 20°26' Acquario da Sestile con Saturno a 20°26' Ariete ☒ |
| 30 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>                                                                                                          | II Mercurio/Marte<br>☒ fine assedio: Luna a 25°18' Acquario a Opposizione con Marte a 25°18' Leone<br>Mercurio al Nodo Nord                                                                                                                                                                                                                                     |

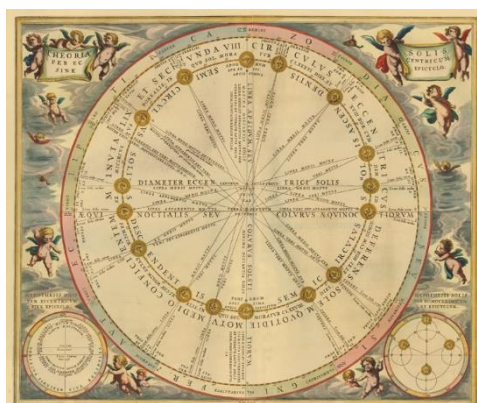


la Congiunzione tra Mercurio e Saturno del 19.04.2027 alle 13<sup>h</sup>04<sup>m</sup> TU nel cielo di Perugia

## MAGGIO 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | II Mercurio/Giove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | 12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luna all'Equatore Celeste a 23°05' Pesci<br>Urano: Tramonto Eliaco a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3  | 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | apertura delle porte: Mercurio a 17°37' Toro in Quadrato a Giove a 17°37' Leone<br>Urano: Tramonto Eliaco a Roma<br>Urano: Tramonto Eliaco a Firenze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | 9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>                                                                                                          | inizio assedio: Luna a 17°15' Ariete da Congiunzione con Venere ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 17°41' Ariete a Trigono con Giove a 17°71' Leone<br>apertura delle porte: Luna a 21°01' Ariete in Congiunzione a Saturno<br>inizio assedio: Luna a 21°01' Ariete da Congiunzione con Saturno ☒<br>Urano: Tramonto Eliaco a Palermo<br>Venere al ventre: -1°40'<br>Urano: Tramonto Eliaco a Napoli<br>Urano: Tramonto Eliaco a Cagliari                                                                                                               |
| 5  | 2 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                         | ☒ fine assedio: Luna a 26°44' Ariete a Trigono con Marte a 26°44' Leone<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                   | II Sole/Giove<br>II Venere/Saturno<br>Luna al Ventre: +5°00' a 16°02' Toro<br>inizio apertura delle porte: Luna a 17°50' Toro da Quadrato a Giove a 17°50' Leone →<br>Novilunio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | → fine apertura delle porte: Luna a 26°07' Toro a Congiunzione a Mercurio<br>congiunzione Venere/Saturno a 21°23' Ariete (figura equicruria)<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Palermo<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Napoli<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Roma<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Firenze<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Milano<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano |
| 8  | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | II Mercurio/Urano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | 1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Luna al picco di declinazione: +27°14' a 23°09' Gemelli<br>Mercurio: ingresso in Gemelli<br>Luna al perigeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | 1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | apertura delle porte: Luna a 21°46' Cancro in Quadrato a Saturno a 21°46' Ariete<br>congiunzione Mercurio/Urano a 4°51' Gemelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | 2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Saturno: Levata eliaca a Palermo<br>Luna al Nodo Sud a 15°24' Leone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | 3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Saturno: Levata eliaca a Cagliari<br>Luna Primo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| G. | ORA                                                                                                                                                    | FENOMENI                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>                                                   | congiunzione Venere/Urano a 6°48' Gemelli ( <i>figura equicurria</i> )<br>Marte: ingresso in Vergine<br>Venere: ingresso in Toro                                                                              |
| 15 | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>                                                                                       | Saturno: Levata eliaca a Napoli<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°53' Vergine                                                                                                                                 |
| 16 | ---                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | 2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>                                                   | Saturno: Levata eliaca a Roma<br>apertura delle porte: Luna a 22°31' Bilancia in Opposizione a Saturno a 22°31' Ariete<br>inizio assedio: Luna a 22°31' Bilancia da Opposizione con Saturno a 22°31' Ariete ☒ |
| 18 | 7 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>                                                                                                                         | ☒ fine assedio: Luna a 2°24' Scorpione a Sestile con Marte a 2°24' Vergine                                                                                                                                    |
| 19 | 7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| 20 | 1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup><br>19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> | II Venere/Marte<br>Saturno: Levata eliaca a Firenze<br>Plenilunio<br>Mercurio al ventre: +2°21'                                                                                                               |
| 21 | 6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>                                                                                                         | Sole: ingresso in Gemelli                                                                                                                                                                                     |
| 22 | 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                                                                                       | Luna al picco di declinazione: -27°10' a 22°57' Sagittario<br>inizio assedio: Luna a 23°02' Sagittario da Trigono con Saturno a 23°02' Ariete ☒                                                               |
| 23 | 2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                       | Saturno: Levata eliaca a Milano<br>☒ fine assedio: Luna a 3°22' Capricorno a Trigono con Marte a 3°22' Vergine                                                                                                |
| 24 | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>                                                                                      | Mercurio al picco di declinazione: +25°36' a 24°57' Gemelli<br>apertura delle porte: Luna a 23°19' Capricorno in Quadrato a Saturno a 23°19' Ariete                                                           |
| 25 | 15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>                                                                                                                        | Luna all'apogeo                                                                                                                                                                                               |
| 26 | 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>               | Urano: minima magnitudine (+5.8)<br>II Sole/Urano<br>Luna al Nodo Nord a 13°53' Acquario<br>inizio assedio: Luna a 14°21' Acquario da Quadrato con Venere a 14°21' Toro ☒                                     |
| 27 | 3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>                                                     | ☒ fine assedio: Luna a 19°49' Acquario a Opposizione con Giove a 19°49' Leone<br>Urano: apogeo 2027<br>congiunzione Sole/Urano a 5°46' Gemelli ( <i>kazimi</i> )                                              |
| 28 | 9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup><br>17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>                                   | Mercurio: max elongazione (22.9 W)<br>Luna Ultimo Quarto<br>Mercurio: ingresso in Cancro                                                                                                                      |
| 29 | 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                                                      | II Venere/Giove<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°37' Pesci                                                                                                                                                   |
| 30 | ---                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                           |
| 31 | 23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                                                                                                        | Venere: minimo magnitudine (-3.9)                                                                                                                                                                             |



## GIUGNO 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                        | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                             | apertura delle porte: Luna a 24°04' Ariete in Congiunzione a Saturno                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | 16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                            | Luna al ventre: +5°04' a 13°30' Toro                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>inizio assedio: Luna a 20°43' Toro da Quadrato con Giove a 20°43' Leone ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 23°48' Toro a Congiunzione con Venere<br>inizio apertura delle porte: Luna a 23°48' Toro da Congiunzione a Venere → |
| 4  | 11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>                                                                                                                         | → fine apertura delle porte: Luna a 8°44' Gemelli a Quadrato a Marte a 8°44' Vergine<br>Novilunio                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5  | 9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>                                                                    | Luna al picco di declinazione: +27°09' a 22°44' Gemelli<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano                                                                                                                                                                    |
| 6  | 13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>                                                                                                                                         | inizio assedio: Luna a 9°42' Cancro da Sestile con Marte a 9°42' Vergine ☒<br>Luna al perigeo                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7  | 13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                      | ☒ fine assedio: Luna a 24°41' Cancro a Quadrato con Saturno a 24°41' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 24°41' Cancro in Quadrato a Saturno a 24°41' Ariete<br>Mercurio al Nodo Sud                                                                                                                                            |
| 8  | 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                                                         | Venere: ingresso in Gemelli<br>Luna al Nodo Sud a 12°54' Leone                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>                                                                                                       | Il Sole/Mercurio<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Milano                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>                                                                    | Mercurio alla Stazione Vespertina<br>Mercurio: inizio moto retrogrado<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma                                                                                                                                                              |
| 11 | 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup><br>14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>                                                   | Luna Primo Quarto<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°26' Vergine<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari                                                                                                                                                               |
| 12 | ---                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                            | Il Marte/Saturno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>                                                                                                                                           | apertura delle porte: Luna a 25°16' Bilancia in Opposizione a Saturno a 25°16' Ariete<br>coniunzione Venere/Urano a 6°48' Gemelli                                                                                                                                                                                                  |
| 15 | 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>                                                                                                                                           | Il Mercurio/Urano<br>Luna al ventre: -5°07' a 12°41' Scorpione                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | 1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                             | Il Mercurio/Venere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | 8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>                                                                                                                                          | Il Venere/Urano<br>inizio apertura delle porte: Luna a 11°11' Sagittario da Opposizione a Venere a 11°11' Gemelli →                                                                                                                                                                                                                |

| G. | ORA                                                                                                                                                    | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                 | → fine apertura delle porte: Luna a 15°18' Sagittario a Quadrato a Marte a 15°18' Vergine<br>inizio assedio: Luna a 15°18' Sagittario da Quadrato con Marte a 15°18' Vergine ☒<br>Luna al picco di declinazione: -27°09' a 22°34' Sagittario<br>☒ fine assedio: Luna a 25°40' Sagittario a Trigono con Saturno a 25°40' Ariete |
| 19 | 0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>                                                                                                         | Plenilunio (sizigia estate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | 14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>                                                                                                                        | inizio assedio: Luna a 16°38' Capricorno da Trigono con Marte a 16°38' Vergine ☒                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21 | 9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup><br>18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | ☒ fine assedio: Luna a 25°52' Capricorno a Quadrato con Saturno a 25°52' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 25°52' Capricorno in Quadrato a Saturno a 25°52' Ariete<br>Sole: ingresso in Cancro<br>Mercurio: perigeo assoluto 2027                                                                                         |
| 22 | 5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                                                   | Luna all'apogeo<br>Luna al Nodo Nord a 11°59' Acquario<br>Mercurio: minimo magnitudine relativa (+5.2)                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                  | apertura delle porte: Venere a 18°00' Gemelli in Quadrato a Marte a 18°00' Vergine<br>inizio assedio: Luna a 18°00' Acquario da Trigono con Venere a 18°00' Gemelli ☒<br>congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 1°40' Cancro<br>☒ fine assedio: Luna a 23°52' Acquario a Opposizione con Giove a 23°52' Leone                  |
| 24 | ---                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 25 | 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>                                                                                                                        | inizio apertura delle porte: Luna a 19°23' Pesci da Opposizione a Marte a 19°23' Vergine →                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26 | 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>                                                     | → fine apertura delle porte: Luna a 21°26' Pesci a Quadrato a Venere a 21°26' Gemelli<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°13' Pesci<br>Mercurio: ingresso in Gemelli                                                                                                                                                             |
| 27 | 4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>                                                                                                         | Luna Ultimo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | 17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                                  | inizio assedio: Luna a 24°39' Ariete da Sestile con Venere a 24°39' Gemelli ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 24°43' Ariete a Trigono con Giove a 24°43' Leone<br>apertura delle porte: Luna a 26°25' Ariete in Congiunzione a Saturno                                                                                               |
| 29 | 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                                                                                      | Urano: Levata Eliaca a Palermo<br>Il Sole/Venere                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30 | 0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>                                                    | Luna al ventre: +5°12' a 11°59' Toro<br>Urano: Levata Eliaca a Cagliari<br>Mercurio max ventre S 2027: -4°41'                                                                                                                                                                                                                  |

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



## LUGLIO 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                           | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                | congiunzione Mercurio/Venere a 27°58' Gemelli                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                             | Urano: Levata Eliaca a Napoli<br>Luna al picco di declinazione: +27°10' a 22°24' Gemelli                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>                                                                                        | Urano: Levata Eliaca a Roma<br>Venere: ingresso in Cancro<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo                                                                                                                                                         |
| 4  | 3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup><br>12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                 | Novilunio<br>Mercurio alla Stazione Mattutina<br>Venere al Nodo Nord<br>Mercurio: ripresa moto diretto<br>Luna al perigeo<br>inizio assedio: Luna a 24°14' Cancro da Sestile con Marte a 24°14' Vergine ☒                                                                                                                    |
| 5  | 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup><br>19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | Urano: Levata Eliaca a Firenze<br>☒ fine assedio: Luna a 26°48' Cancro a Quadrato con Saturno a 26°48' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 26°48' Cancro in Quadrato a Saturno a 26°48' Ariete<br>Sole all'apogeo<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano |
| 6  | 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                             | Luna al Nodo Sud a 11°39' Leone<br>Venere al picco di declinazione: +23°27' a 4°17' Cancro                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | ---                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | 1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                             | Urano: Levata Eliaca a Milano<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°06' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | 20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                               | Nettuno: inizio moto retrogrado                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | 18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                               | Luna Primo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | 2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>                                                                                                                                                           | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Palermo<br>II Marte/Nettuno<br>apertura delle porte: Luna a 27°09' Bilancia in Opposizione a Saturno a 27°09' Ariete                                                                                                                                                                     |
| 12 | 2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>                                                                                                                                                          | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Cagliari<br>Luna al ventre: -5°15' a 11°42' Scorpione<br>Mercurio: ingresso in Cancro                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Napoli                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                             | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Roma<br>II Sole/Urano                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 | 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                                                                                                                          | Marte: ingresso in Bilancia<br>Mercurio: max elongazione (20.7 E)<br>Luna al picco di declinazione: -27°12' a 22°20' Sagittario                                                                                                                                                                                              |
| 16 | 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                             | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Firenze<br>Marte all'Equatore Celeste a 0°53' Bilancia                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17 | 18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                               | II Sole/Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

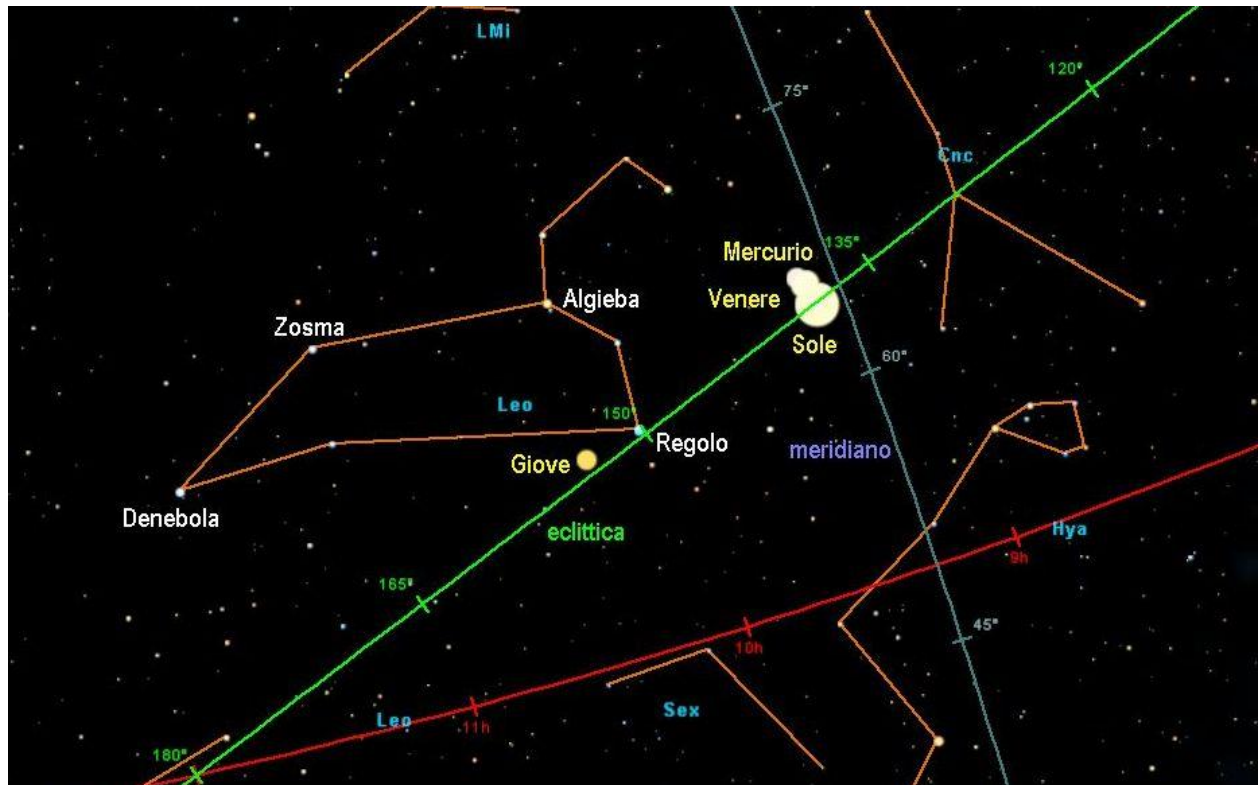
| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                            | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup><br>15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>                                                                    | Plenilunio con eclisse penumbrale di Luna non visibile in Italia (vedi pag. 9)<br>inizio apertura delle porte: Luna a 25°49' Capricorno da Opposizione a Sole a 25°49' Cancro →<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 27°28' Capricorno a Quadrato a Saturno a 27°28' Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 27°28' Capricorno in Quadrato a Saturno a 27°28' Ariete<br>inizio assedio: Luna a 27°28' Capricorno da Quadrato con Saturno a 27°28' Ariete ☒ |
| 19 | 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>                                                                                                                         | Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano<br>☒ fine assedio: Luna a 2°17' Acquario a Trigono con Marte a 2°17' Bilancia<br>Luna all'apogeo<br>Luna al Nodo Nord a 11°27' Acquario                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                              | II Mercurio/Nettuno<br>apertura delle porte: Sole a 27°31' Cancro in Quadrato a Saturno a 27°31' Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21 | 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>                                                      | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Milano<br>Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli<br>Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma<br>Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari<br>♄ Marte/Nettuno<br>II Mercurio/Venere                                                                                                                                                                                                                               |
| 23 | 3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>                                                                                                                                                            | Venere: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°02' Pesci<br>Sole: ingresso in Leone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24 | 7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | II Venere/Urano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25 | 2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | 4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> | Giove: ingresso in Vergine<br>apertura delle porte: Luna a 27°42' Ariete in Congiunzione a Saturno<br>inizio assedio: Luna a 28°31' Ariete da Quadrato con Venere a 28°31' Cancro ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 0°03' Toro o a Trigono con Giove a 0°03' Vergine<br>Mercurio al picco di declinazione: +16°48' a 20°50' Cancro<br>opposizione Marte/Nettuno a 6°35' Bilancia/Ariete<br>Luna Ultimo Quarto                                                     |
| 27 | 2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                                                                       | Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma<br>Luna al ventre: +5°18' a 11°31' Toro<br>Venere: ingresso in Leone<br>Mercurio al Nodo Nord                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>                                                                                                                                                           | Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli<br>inizio assedio: Luna a 0°31' Gemelli da Quadrato con Giove a 0°31' Vergine ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 1°33' Gemelli a Sestile con Venere a 1°33' Leone                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 29 | 2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                               | Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 30 | 5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | Luna al picco di declinazione: +27°13' a 22°15' Gemelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 31 | 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | II Mercurio/Urano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## AGOSTO 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                             | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>                                                                                                                          | Luna: Ultima Visibilità a Milano e a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>apertura delle porte: Luna a 27°49' Cancro in Quadrato a Saturno a 27°49' Ariete<br>Mercurio occultato dalla Luna                                                                                                                                                   |
| 2  | 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup><br>10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | Venere occultata dalla Luna<br>Luna al perigeo<br>Novilunio con eclisse totale di Sole visibile parzialmente in Italia (vedi pagg. 6-7)<br>Mercurio: ingresso in Leone<br>inizio assedio: Luna a 10°44' Leone da Sestile con Marte a 10°44' Bilancia ☒<br>Saturno al picco di declinazione: +8°19' a 27°50' Ariete<br>Luna al Nodo Sud a 11°29' Leone |
| 3  | 12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>                                                                                                                        | Saturno: I Stazione<br>☒ fine assedio: Luna a 27°51' Leone a Trigono con Saturno a 27°51' Ariete<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Roma                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | Luna: Prima Visibilità a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  | 5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                  | Luna all'Equatore Celeste a 22°01' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | ---                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | 19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                 | apertura delle porte: Luna a 27°53' Bilancia in Opposizione a Saturno a 27°53'S Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8  | 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                              | Luna al ventre: -5°18' a 11°28' Scorpione<br>Venere: apogeo2027                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | 4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup><br>17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Luna Primo Quarto<br>Saturno: inizio moto retrogrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | 19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                              | Mercurio: max magnitudine relativa (-2.0)<br>Giove: Tramonto Eliaco a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11 | 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>                                                                                                                                                            | congiunzione Mercurio/Venere a 18°12' Leone (figura equicruria)<br>congiunzione superiore Sole/Mercurio a 18°35' Leone<br>Marte al Nodo Sud                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | 0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>                                                                                                                                                             | congiunzione superiore Sole/Venere a 19°07' Leone<br>Luna al picco di declinazione: -27°13' a 22°16' Sagittario<br>Giove: Tramonto Eliaco a Firenze                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>                                                                                                                          | II Mercurio/Venere<br>Mercurio al ventre: +1°46'<br>Giove: Tramonto Eliaco a Roma<br>Giove: Tramonto Eliaco a Napoli                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | 5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                               | inizio assedio: Luna a 17°58' Capricorno da Quadrato con Marte a 17°58' Bilancia ☒<br>Giove: Tramonto Eliaco a Cagliari                                                                                                                                                                                                                               |
| 15 | 1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>                                                                                                                          | ☒ fine assedio: Luna a 27°51' Capricorno a Quadrato con Saturno a 27°51'R Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 27°51' Capricorno in Quadrato a Saturno a 27°51'R Ariete<br>Luna all'apogeo<br>Giove: Tramonto Eliaco a Palermo                                                                                                                      |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                           | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>                                                                                                            | II Sole/Mercurio<br>Mercurio: apogeo relativo<br>Luna al Nodo Nord a 11°32' Acquario                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17 | 4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup><br>21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>                                                                                           | Mercurio: ingresso in Vergine<br>Plenilunio con eclisse penumbrale di Luna non visibile in Italia (vedi pag. 10)<br>inizio apertura delle porte: Luna a 1°23' Pesci da Opposizione a Mercurio a 1°23' Vergine →                                                                                                                                                       |
| 18 | 4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>                                                                                                                                             | → fine apertura delle porte: Luna a 4°51' Pesci a Opposizione a Giove a 4°51' Vergine<br>H Marte/Saturno                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | Luna all'Equatore Celeste a 22°03' Pesci<br>congiunzione Mercurio/Giove a 5°14' Vergine (apertura delle porte con <i>figura equicruria</i> )                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | 19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | II Mercurio/Giove<br>Venere: ingresso in Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21 | ---                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | 3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | inizio assedio: Luna a 22°56' Ariete da Opposizione con Marte a 22°56' Bilancia ☒<br>H Mercurio/Marte<br>☒ fine assedio: Luna a 27°44' Ariete a Congiunzione con Saturno R<br>apertura delle porte: Luna a 27°44' Ariete in Congiunzione a Saturno R<br>Giove: minima magnitudine (-1.7)<br>inizio assedio: Luna a 2°34' Toro da Trigono con Venere a 2°34' Vergine ☒ |
| 23 | 3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup><br>13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                                                        | ☒ fine assedio: Luna a 5°55' Toro a Trigono con Marte a 5°55' Vergine<br>Sole: ingresso in Vergine<br>Luna al ventre: +5°16' a 11°20' Toro<br>II Mercurio/Saturno                                                                                                                                                                                                     |
| 24 | ---                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25 | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup><br>3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>                      | Luna Ultimo Quarto<br>II Sole/Venere<br>inizio assedio: Luna a 5°40' Gemelli da Quadrato con Venere a 5°40' Vergine ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 6°25' Gemelli a Quadrato con Marte a 6°25' Vergine<br>H Marte/Giove                                                                                                                                                   |
| 26 | 2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | congiunzione Venere/Giove a 6°34' Vergine ( <i>figura equicruria</i> )<br>Luna al picco di declinazione: +27°11' a 22°16' Gemelli<br>H Venere/Marte<br>inizio assedio: Luna a 25°58' Gemelli da Trigono con Marte a 25°58' Bilancia ☒<br>H Sole/Marte<br>☒ fine assedio: Luna a 27°38' Gemelli a Sestile con Saturno a 25°58'R Ariete                                 |
| 27 | 8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>                                                                                                          | II Venere/Giove<br>inizio assedio: Luna a 6°53' Cancro da Sestile con Giove a 6°53' Vergine ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 8°34' Cancro a Sestile con Venere a 8°34' Vergine                                                                                                                                                                                             |
| 28 | 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | II Sole/Giove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29 | 0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>                                       | inizio assedio: Luna a 27°22' Cancro da Quadrato con Marte a 27°22' Bilancia ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 27°34' Cancro a Quadrato con Saturno a 27°34'R Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 27°34' Cancro in Quadrato a Saturno a 27°24'R Ariete<br>opposizione Marte/Saturno a 27°33' Bilancia/Ariete<br>Luna al Nodo Sud a 11°24' Leone                          |
| 30 | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>                                       | Venere al ventre: +1°25'<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Luna al perigeo                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                 |                                                                                |
|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                  | inizio assedio: Luna a 27°30' Leone da Trigono con Saturno a 27°30'R Ariete ☿☿ |
|    | 2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>                  | ☿☿ fine assedio: Luna a 27°43' Leone a Sestile con Marte a 27°43' Bilancia     |
|    | 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                  | II Venere/Saturno                                                              |
|    | 5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                  | Giove: apogeo 2027                                                             |
|    | 7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>                  | congiunzione Sole/Giove a 7°42' Vergine                                        |
|    | 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> | Novilunio                                                                      |



la Congiunzione Superiore di Mercurio del 11.08.2027 alle 11h02<sup>m</sup> TU a 18°35' Leone nel cielo di Napoli



la Congiunzione tra Venere e Giove del 26.08.2027 alle 2<sup>h</sup>59<sup>m</sup> TU nel cielo di Ancona

## SETTEMBRE 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                                            | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | Luna all'Equatore Celeste a 22°05' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | 1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>                                                                    | Marte: ingresso in Scorpione<br>II Sole/Saturno<br>II Mercurio/Nettuno<br>Luna: Prima Visibilità a Roma e a Palermo<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Milano                                                                                                                                           |
| 3  | 11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                          | Mercurio: ingresso in Bilancia<br>Mercurio all'Equatore Celeste a 0°06' Bilancia<br>Mercurio al Nodo Sud                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>                                                                                                      | apertura delle porte: Luna a 27°20' Bilancia in Opposizione a Saturno a 27°20'R Ariete<br>inizio assedio: Luna a 27°20' Bilancia da Opposizione con Saturno a 27°20'R Ariete ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 1°33' Scorpione a Congiunzione con Marte<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari<br>H Mercurio/Nettuno                         |
| 5  | 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 | Luna al ventre: -5°13' a 11°05' Scorpione                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                              | opposizione Mercurio/Nettuno a 5°49' Bilancia/Ariete ( <i>figura equicruria</i> )<br>Luna Primo Quarto                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | 8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>                                                                                                     | Luna al picco di declinazione: -27°08' a 22°08' Sagittario<br>Venere: Levata Eliaca Vespertina a Palermo<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Napoli<br>inizio assedio: Luna a 27°07' Sagittario da Trigono con Saturno a 27°07'R Ariete ☒<br>H Mercurio/Venere                                                                               |
| 9  | 9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                              | Venere: Levata Eliaca Vespertina a Cagliari<br>☒ fine assedio: Luna a 4°50' Capricorno a Sestile con Marte a 4°50' Scorpione                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | 12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                             | H Sole/Mercurio<br>Venere: Levata Eliaca Vespertina a Napoli                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11 | 6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                            | apertura delle porte: Luna a 27°00' Capricorno in Quadrato a Saturno a 27°00'R Ariete<br>inizio assedio: Luna a 27°00' Capricorno da Quadrato con Saturno a 27°00'R Ariete ☒<br>Luna all'apogeo                                                                                                                                                  |
| 12 | 2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | ☒ fine assedio: Luna a 6°37' Acquario a Quadrato con Marte a 6°37' Scorpione<br>Giove: Levata Eliaca a Napoli<br>Giove: Levata Eliaca a Roma e a Palermo<br>Giove: Levata Eliaca a Firenze<br>Giove: Levata Eliaca a Milano<br>Giove: Levata Eliaca a Cagliari<br>Luna al Nodo Nord a 11°06' Acquario<br>Venere: Levata Eliaca Vespertina a Roma |
| 13 | 12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                          | Urano al picco di declinazione: +21°51' a 9°57' Gemelli<br>Mercurio: Levata Eliaca Vespertina a Roma<br>inizio assedio: Luna a 26°51' Acquario da Sestile con Saturno a 26°51'R Ariete ☒                                                                                                                                                         |
| 14 | 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>                                                                                                    | Venere: ingresso in Bilancia<br>II Venere/Nettuno<br>Venere: Levata Eliaca Vespertina a Firenze<br>☒ fine assedio: Luna a 8°24' Pesci a Trigono con Marte a 8°24' Scorpione<br>H Mercurio/Saturno                                                                                                                                                |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                             | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>                                                                                         | Urano: inizio moto retrogrado<br>♄ Mercurio/Giove<br>Luna all'Equatore Celeste a 22°07' Pesci<br>Plenilunio (sizigia autunno)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16 | 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                  | Venere all'Equatore Celeste a 2°54' Bilancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | 17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                 | Venere: Levata Eliaca Vespertina a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | 0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | ♄ Venere/Nettuno<br>opposizione Venere/Nettuno a 5°31' Bilancia/Ariete ( <i>figura equicruria</i> )<br>apertura delle porte: Luna a 26°34' Ariete in Congiunzione a Saturno R                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 | 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Luna al ventre: +5°08' a 10°27' Toro<br>♄ Sole/Venere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | ---                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21 | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | II Sole/Nettuno<br>inizio assedio: Luna a 9°51' Gemelli da Trigono con Venere a 9°51' Bilancia ☒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 22 | 3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | ☒ fine assedio: Luna a 12°24' Gemelli a Quadrato con Giove a 12°24' Vergine<br>Luna al picco di declinazione: +27°02' a 22°16' Gemelli                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23 | 6 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup><br>10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup><br>15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>                                                                         | Sole: ingresso in Bilancia<br>opposizione Mercurio/Saturno a 26°16' Bilancia/Ariete ( <i>figura equicruria</i> )<br>Luna Ultimo Quarto<br>Nettuno: inizio acronicità                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24 | 8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> | inizio assedio: Luna a 12°49' Cancro da Quadrato con Venere a 12°49' Bilancia ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 12°52' Cancro a Sestile con Giove a 12°52' Vergine<br>inizio assedio: Luna a 10°00' Cancro da Trigono con Marte a 15°00' Scorpione ☒<br>Marte: minima magnitudine (+1.4)<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Roma<br>Mercurio: max elongazione (26.3 W) |
| 25 | 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>                                                                                                           | ♄ Sole/Nettuno<br>☒ fine assedio: Luna a 26°08' Cancro a Quadrato con Saturno a 26°08'A Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 26°08' Cancro in Quadrato a Saturno a 26°08'A Ariete<br>II Giove/Saturno                                                                                                                                                                                                                  |
| 26 | 6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Luna al Nodo Sud a 10°16' Toro<br>inizio assedio: Luna a 16°30' Leone da Quadrato con Marte a 16°30' Scorpione ☒                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 27 | 7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                                                                       | ☒ fine assedio: Luna a 26°00' Leone a Trigono con Saturno a 26°00'R Ariete<br>Mercurio: ingresso in Scorpione<br>Nettuno: perigeo 2027<br>Nettuno: max magnitudine (+7.8)<br>Luna al perigeo                                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                              | opposizione Sole/Nettuno a 5°14' Bilancia/Ariete<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 29 | 2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                            | Luna all'Equatore Celeste a 22°06' Vergine<br>Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup><br>10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>                                                                                         | Novilunio<br>♄ Venere/Giove<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo<br>♄ Venere/Saturno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## OTTOBRE 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                               | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | apertura delle porte: Luna a 25°42' Bilancia in Opposizione a Saturno a 25°42'R Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | 10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                                                                                                          | Luna al ventre: -5°05' a 9°38' Scorpione<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Milano<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | 13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | Nettuno: fine acronicità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | opposizione Venere/Saturno a 25°28' Bilancia/Ariete                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5  | 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                 | Nettuno al ventre: -1°28'<br>Luna al picco di declinazione: -26°56' a 22°14' Sagittario                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6  | 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                 | Mercurio al ventre: -3°33'<br>Mercurio al picco di declinazione: -16°29' a 4°54' Scorpione                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup><br>14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                              | Mercurio alla Stazione Vespertina<br>Luna Primo Quarto<br>Mercurio: inizio moto retrogrado                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | 3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>                                                                                                                            | Venere: ingresso in Scorpione<br>inizio assedio: Luna a 24°38' Capricorno da Sestile con Marte a 24°38' Scorpione ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 25°10' Capricorno a Quadrato con Saturno a 25°10'R Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 25°10' Capricorno in Quadrato a Saturno a 25°10'R Ariete                                                            |
| 9  | 14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>                                                                                                                                                             | Luna al Nodo Nord a 9°14' Acquario<br>Luna all'apogeo<br>☿ Sole/Giove                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | inizio assedio: Luna a 24°58' Acquario da Sestile con Saturno a 24°58'R Ariete ☒                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | 2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                                                            | ☒ fine assedio: Luna a 23°32' Acquario a Quadrato con Marte a 26°32' Scorpione<br>congiunzione Mercurio/Venere a 4°01' Scorpione<br>☿ Sole/Saturno<br>inizio assedio: Luna a 4°27' Pesci da Trigono con Venere a 4°27' Scorpione ☒                                                                                                                          |
| 12 | 18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | ☒ fine assedio: Luna a 16°36' Pesci a Opposizione con Giove a 16°36' Vergine                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                  | Luna all'Equatore Celeste a 22°01' Pesci<br>Saturno: inizio acronicità                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | ---                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15 | 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup><br>13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | Nettuno: ripresa moto diretto<br>II Mercurio/Venere<br>Plenilunio<br>inizio apertura delle porte: Luna a 21°59' Ariete da Opposizione a Sole a 21°59' Bilancia →<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 24°35' Ariete a Congiunzione a Saturno R<br>apertura delle porte: Luna a 24°35' Ariete in Congiunzione a Saturno R<br>Marte: ingresso in Sagittario |
| 16 | 14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup><br>19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                | Mercurio: ingresso in Bilancia<br>Luna al ventre: +5°01' a 8°20' Toro                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17 | 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>                                                                                                                                                               | inizio assedio: Luna a 11°01' Toro da Opposizione con Venere a 11°01' Scorpione ☒<br>Saturno al ventre: -2°47'<br>☒ fine assedio: Luna a 17°36' Toro a Trigono con Giove a 17°36' Vergine                                                                                                                                                                   |
| 18 | 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                | opposizione Sole/Saturno a 24°25' Bilancia/Ariete<br>Saturno: perigeo 2027<br>Mercurio: perigeo relativo                                                                                                                                                                                                                                                    |

| G. | ORA                                                                       | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | 0h04m<br>15h30m<br>18h07m                                                 | Saturno: max magnitudine (+0.1)<br>congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 26°01' Bilancia<br>Mercurio: minima magnitudine assoluta 2027 (+5.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20 | 1h39m<br>18h10m                                                           | Luna al picco di declinazione: +26°48' a 22°06' Gemelli<br>II Sole/Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21 | 4h32m<br>20h49m<br>23h16m                                                 | opposizione Mercurio/Saturno a 24°10' Bilancia/Ariete<br>inizio assedio: Luna a 17°01' Cancro da Trigono con Venere a 17°01' Scorpione ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 18°27' Cancro a Sestile con Giove a 18°27' Vergine                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22 | 8h54m<br>8h54m<br>16h26m<br>17h29m<br>17h29m07s                           | apertura delle porte: Luna a 24°04' Cancro in Quadrato a Saturno a 24°04'R Ariete<br>inizio apertura delle porte: Luna a 24°04' Ariete da Quadrato a Saturno a 24°04'R Ariete →<br>Saturno: fine acronicità<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 29°05' Cancro a Quadrato a Sole a 29°05' Bilancia<br>Luna Ultimo Quarto                                                                                                                                     |
| 23 | 8h15m<br>13h27m<br>15h32m49                                               | Luna al Nodo Sud a 7°45' Leone<br>Mercurio al Nodo Nord<br>Sole: ingresso in Scorpione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | 4h31m                                                                     | Venere al Nodo Sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25 | 5h35m                                                                     | Luna al perigeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | 4h23m<br>6h16m<br>10h40m<br>12h13m                                        | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Palermo<br>inizio assedio: Luna a 19°15' Vergine da Congiunzione con Giove ☒<br>Luna all'Equatore Celeste a 21°52' Vergine<br>☒ fine assedio: Luna a 22°47' Vergine a Sestile con Venere a 22°47' Scorpione                                                                                                                                                                                                                |
| 27 | 4h14m<br>4h23m<br>4h30m<br>4h35m<br>4h40m<br>6h50m                        | Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Napoli<br>Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Roma<br>Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Firenze<br>Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Cagliari<br>Mercurio: Levata Eliaca Mattutina a Milano<br>H Mercurio/Saturno                                                                                                                                                                                                      |
| 28 | 4h10m<br>4h18m<br>4h38m<br>12h00m<br>14h11m<br>16h19m<br>16h19m<br>18h06m | Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Mercurio alla Stazione Mattutina<br>Mercurio: ripresa moto diretto<br>apertura delle porte: Luna a 23°34' Bilancia in Opposizione a Saturno a 23°34'R Ariete<br>inizio apertura delle porte: Luna a 23°34' Scorpione da Opposizione a Saturno a 23°34'R Ariete →<br>opposizione Marte/Urano a 5°12' Sagittario/Gemelli ( <i>figura equicruria</i> ) |
| 29 | 13h36m31s<br>13h37m<br>15h36m                                             | Novilunio<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 5°54' Scorpione a Congiunzione a Sole<br>Luna al ventre: -5°00' a 7°03' Scorpione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 30 | ---                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 31 | 6h00m<br>16h54m<br>16h55m<br>17h06m                                       | inizio apertura delle porte: Luna a 28°41' Scorpione da Congiunzione a Venere →<br>Luna: Prima Visibilità a Milano<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## NOVEMBRE 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                        | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 6 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                           | → fine apertura delle porte: Luna a 11°45' Sagittario a Congiunzione a Marte<br>Venere: ingresso in Sagittario                                                                                                                                                       |
| 2  | 1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                          | Luna al picco di declinazione: -26°43' a 21°57' Sagittario<br>‡ Mercurio/Saturno                                                                                                                                                                                     |
| 3  | ---                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | 8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup><br>14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>                                                                                                                                        | opposizione Mercurio/Saturno a 23°04' Bilancia/Ariete ( <i>figura equicruria</i> )<br>Mercurio: max elongazione (18.8 E)<br>apertura delle porte: Luna a 23°03' Capricorno in Quadrato a Saturno a 23°03'R Ariete                                                    |
| 5  | 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                         | ‡ Venere/Urano<br>Luna al Nodo Nord a 6°15' Acquario                                                                                                                                                                                                                 |
| 6  | 6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup><br>11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>                                                                                     | Mercurio al ventre: +2°13'<br>Luna Primo Quarto<br>Luna all'apogeo<br>inizio assedio: Luna a 15°36' Acquario da Sestile con Marte a 15°36' Sagittario ☒                                                                                                              |
| 7  | 2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                             | ☒ fine assedio: Luna a 22°52' Acquario a Sestile con Saturno a 22°56'R Ariete                                                                                                                                                                                        |
| 8  | ---                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | 12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                            | Luna all'Equatore Celeste a 21°19' Pesci                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | 0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                             | Mercurio: ingresso in Scorpione                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>                                                                                                                                      | inizio assedio: Luna a 19°29' Ariete da Trigono con Marte a 19°29' Sagittario ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 22°32' Ariete a Congiunzione con Saturno R<br>apertura delle porte: Luna a 22°32' Ariete in Congiunzione a Saturno R                                       |
| 12 | 23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                            | Luna al ventre: +5°01' a 5°34' Toro                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | ---                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                             | Plenilunio                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | ---                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | 7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                             | Luna al picco di declinazione: +26°38' a 21°43' Gemelli                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | ---                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | 5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>                                                                                                                                        | Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Milano<br>apertura delle porte: Luna a 22°08' Cancro in Quadrato a Saturno a 22°08'R Ariete                                                                                   |
| 19 | 0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | Luna al perigeo<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Roma<br>Mercurio: Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari<br>‡ Venere/Marte<br>Luna al Nodo Sud a 4°47' Leone |
| 20 | ---                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21 | 0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                             | Luna Ultimo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | 13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup><br>16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>                                                                                                                      | Sole: ingresso in Sagittario<br>Luna all'Equatore Celeste a 21°26' Vergine<br>inizio assedio: Luna a 23°45' Vergine da Congiunzione con Giove ☒                                                                                                                      |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                                                               | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                | ☒ fine assedio: Luna a 26°53' Verginee a Quadrato con Venere a 26°53' Sagittario<br>inizio apertura delle porte: Luna a 26°53' Vergine da Quadrato a Venere a 26°53' Sagittario →<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 28°01' Vergine a Quadrato a Marte a 28°01' Sagittario                                                                                                                     |
| 24 | 20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                | apertura delle porte: Luna a 21°47' Bilancia in Opposizione a Saturno a 21°47'R Ariete<br>inizio assedio: Luna a 21°47' Bilancia da Opposizione con Saturno a 21°47'R Ariete ☒                                                                                                                                                                                                                     |
| 25 | 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>                                                                                                        | congiunzione Venere/Marte a 29°28' Sagittario (apertura delle porte con <i>figura equicruria</i> )<br>☒ fine assedio: Luna a 29°45' Bilancia a Sestile con Marte a 29°45' Sagittario<br>Venere: ingresso in Capricorno<br>Urano: inizio acronicità<br>Marte: ingresso in Capricorno                                                                                                                |
| 26 | 4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>                                                                                                          | Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Marte al picco di declinazione: -24°48' a 0°48' Capricorno<br>Luna al ventre: -5°04' a 4°23' Scorpione                                                                                                                                                                                  |
| 27 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 28 | 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup><br>12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                 | Novilunio<br>Venere al picco di declinazione: -24°48' a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29 | 9 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>                                                                                                        | Luna al picco di declinazione: -26°35' a 21°31' Sagittario<br>Mercurio: ingresso in Sagittario<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>♄ Sole/Urano                                                                                                                                                                                                                |
| 30 | 5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup><br>10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> | Urano: max magnitudine (+5.6)<br>inizio apertura delle porte: Luna a 3°27' Capricorno da Congiunzione a Marte →<br>opposizione Sole/Urano a 7°56' Sagittario/Gemelli ( <i>figura equicruria</i> )<br>Urano: perigeo 2027<br>→ fine apertura delle porte: Luna a 6°16' Capricorno a Congiunzione a Venere<br>Venere occultata dalla Luna<br>Luna: Prima Visibilità a Milano<br>Mercurio al Nodo Sud |

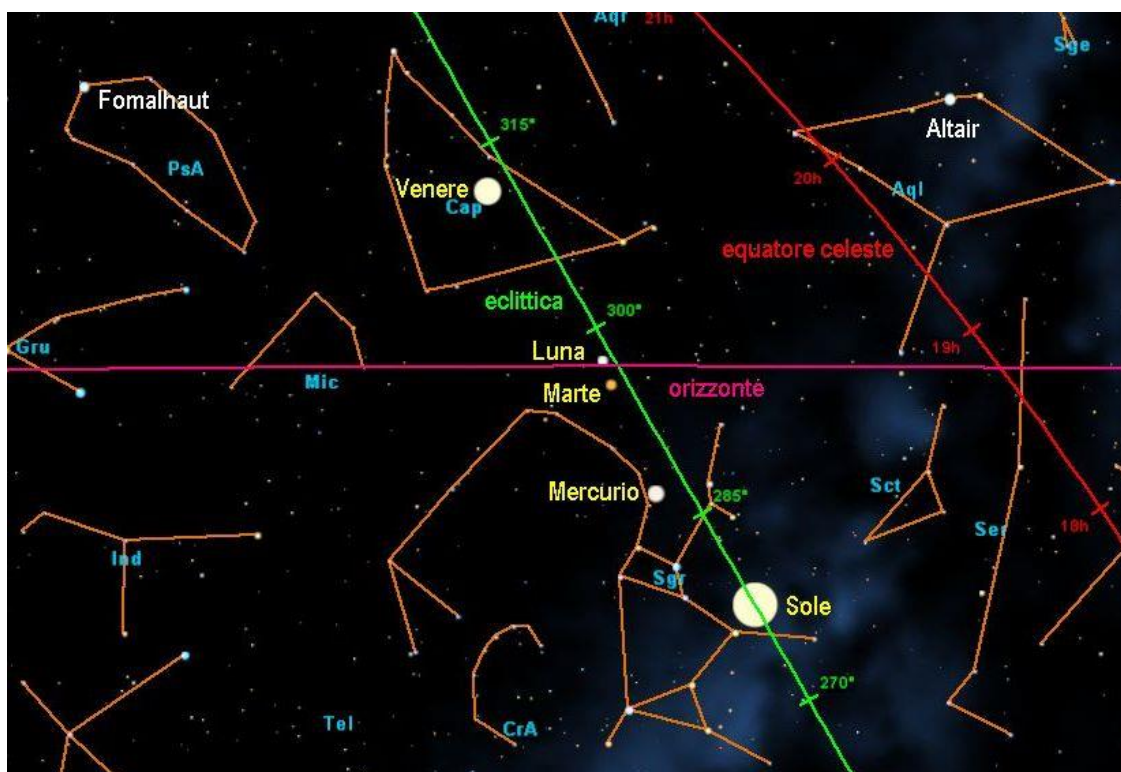


l'ingresso di Venere nel Capricorno (tallonata da Marte a 29°47' Sagittario) del 25.11.2027 alle 11<sup>h</sup>59<sup>m</sup> TU nel cielo di Treviso

## DICEMBRE 2027

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                         | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                             | apertura delle porte: Luna a 21°28' Capricorno in Quadrato a Saturno a 21°28'R Ariete                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                             | Luna al Nodo Nord a 3°34' Acquario                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3  | 2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                              | ☿ Mercurio/Urano                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup><br>8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | Luna all'apogeo<br>opposizione Mercurio/Urano a 7°46' Sagittario/Gemelli ( <i>figura equicruria</i> )                                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | 3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | Urano: fine acronicità<br>II Sole/Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | 5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup><br>20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>                                                                                                                           | Luna Primo Quarto<br>Luna all'Equatore Celeste a 21°10' Pesci                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | ---                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | 14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                             | II Venere/Marte                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | 6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                              | apertura delle porte: Luna a 21°13' Ariete in Congiunzione a Saturno R                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | 4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>                                                                                                                                           | Luna al ventre: +5°09' 3°22' Toro<br>II Mercurio/Venere                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup><br>9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | II Mercurio/Marte<br>Mercurio: apogeo assoluto 2027<br>inizio assedio: Luna a 13°41' Toro da Trigono con Venere a 13°41' Capricorno ☒<br>Mercurio: max magnitudine relativa (-1.2)<br>☒ fine assedio: Luna a 25°59' Toro a Trigono con Giove a 25°59' Vergine<br>coniunzione superiore Sole/Mercurio a 18°39' Sagittario |
| 12 | ---                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | 15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup><br>17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>                                                                                       | Luna al picco di declinazione: +26°35' a 21°18' Gemelli<br>Plenilunio (sizigia inverno)<br>inizio apertura delle porte: Luna a 22°30' Gemelli da Opposizione a Mercurio a 22°30' Sagittario →                                                                                                                            |
| 14 | 0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>                                                                                                                                            | → fine apertura delle porte: Luna a 26°11' Gemelli a Quadrato a Giove a 26°11' Vergine<br>II Sole/Venere                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | 6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>                                                                                                        | inizio assedio: Luna a 14°55' Cancro da Opposizione con Marte a 14°55' Capricorno ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 21°05' Cancro a Quadrato con Saturno a 21°05'R Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 21°05' Cancro in Quadrato a Saturno a 21°05'R Ariete                                                                 |
| 16 | 0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup><br>4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup><br>12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>                                     | inizio assedio: Luna a 25°21' Cancro da Opposizione con Venere a 25°21' Capricorno ☒<br>☒ fine assedio: Luna a 26°21' Cancro a Sestile con Giove a 26°21' Vergine<br>Luna al perigeo<br>apertura delle porte: Mercurio a 26°22' Sagittario in Quadrato a Giove a 26°22' Vergine<br>Luna al Nodo Sud a 2°50' Leone        |
| 17 | ---                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18 | 11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>                                                                                                                                          | II Sole/Marte<br>Mercurio: ingresso in Capricorno                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19 | 0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>                                                                                                        | Saturno: II Stazione<br>Venere: ingresso in Acquario<br>Luna all'Equatore Celeste a 21°00' Vergine                                                                                                                                                                                                                       |
| 20 | 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>                                                                                                                                                              | Luna Ultimo Quarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| G. | ORA                                                                                                                                                                                                                                             | FENOMENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup><br>23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>                                                                                                                                           | Mercurio al picco di declinazione: -25°14' a 4°42' Capricorno<br>H Venere/Urano<br>inizio assedio: Luna a 20°06' Bilancia da Quadrato con Marte a 20°06' Capricorno ☒                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | 1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup><br>22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>                                                                                           | ☒ fine assedio: Luna a 21°01' Bilancia a Opposizione con Saturno a 21°01'S Ariete<br>apertura delle porte: Luna a 21°01' Bilancia in Opposizione a Saturno a 21°01'S Ariete<br>Sole: ingresso in Capricorno<br>Luna al ventre: -5°12' a 2°49' Scorpione                                                                                                                                 |
| 23 | ---                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24 | 3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Saturno: ripresa moto diretto<br>inizio assedio: Luna a 26°58' Scorpione da Sestile con Giove a 26°58' Vergine ☒                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 25 | 8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup><br>13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Venere al ventre: -1°53'<br>☒ fine assedio: Luna a 7°06' Sagittario a Sestile con Venere a 7°06' Acquario                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 26 | 5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup><br>5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup><br>6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup><br>15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>                                                                                                           | Luna: Ultima Visibilità a Palermo<br>Luna: Ultima Visibilità a Roma<br>Luna: Ultima Visibilità a Milano<br>Luna al picco di declinazione: -26°35' a 21°10' Sagittario                                                                                                                                                                                                                   |
| 27 | 20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>                                                                                                                                                                                                 | Novilunio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 28 | 16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                                                                 | Mercurio occultato dalla Luna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 29 | 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup><br>11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup><br>17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | apertura delle porte: Luna a 21°03' Capricorno in Quadrato a Saturno a 21°03'S Ariete<br>inizio assedio: Luna a 21°03' Capricorno da Quadrato con Saturno a 21°03'S Ariete ☒<br>Marte occultato dalla Luna<br>☒ fine assedio: Luna a 25°57' Capricorno a Congiunzione con Marte<br>Luna: Prima Visibilità a Roma<br>Luna: Prima Visibilità a Palermo<br>Luna: Prima Visibilità a Milano |
| 30 | 0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup><br>18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>                                                                                                                                                                               | Luna al Nodo Nord a 2°23' Acquario<br>Mercurio al ventre: -2°10'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31 | ---                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Prima Visibilità della Luna il 29.12.2027 alle 17<sup>h</sup>23<sup>m</sup> TU nel cielo di Palermo

# 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     | $\alpha$ | $\delta$ | $\lambda$<br>° | $\lambda$<br>m | segno      | $\beta$ |
|---------------------|----------------|--------------------|-----|-------|----------|----------|----------------|----------------|------------|---------|
| Achernar            | $\alpha$       | Eridano            | ♂   | 0,45  | 24,68    | -57,10   | 14             | 18             | Ariete     | -59,38  |
| Acrux               | $\alpha$       | Croce del Sud      | ♂   | 0,77  | 187,03   | -63,25   | 12             | 15             | Scorpione  | -52,88  |
| Adhara              | $\varepsilon$  | Cane Maggiore      | ♀   | 1,50  | 104,92   | -29,00   | 21             | 08             | Cancro     | -51,35  |
| Ain (Iadi)          | $\varepsilon$  | Toro               | ♀   | 3,54  | 67,55    | 19,24    | 8              | 51             | Gemelli    | -2,56   |
| Al Hecka            | $\zeta$        | Toro               | ♂   | 3,00  | 84,82    | 21,16    | 25             | 10             | Gemelli    | -2,19   |
| Al Pherg            | $\eta$         | Pesci              | ♂ ♂ | 3,82  | 23,21    | 15,49    | 27             | 11             | Ariete     | 5,39    |
| Al Resha            | $\alpha$       | Pesci              | ♂   | 4,10  | 30,87    | 2,90     | 29             | 46             | Ariete     | -9,06   |
| Albireo             | $\beta$        | Cigno              | ♀ ♀ | 3,36  | 292,96   | 28,02    | 1              | 38             | Acquario   | 48,96   |
| Alcyone (Pleiadi)   | $\eta$         | Toro               | ♂ ♂ | 2,87  | 57,28    | 24,19    | 0              | 23             | Gemelli    | 4,05    |
| Aldebaran           | $\alpha$       | Toro               | ♂   | 0,87  | 69,37    | 16,56    | 10             | 10             | Gemelli    | -5,46   |
| Aldemarin           | $\alpha$       | Cefeo              | –   | 2,44  | 319,81   | 62,70    | 16             | 51             | Pesci      | 68,91   |
| Algedi              | $\alpha$       | Capricorno         | ♀ ♂ | 3,58  | 304,89   | -12,46   | 4              | 15             | Acquario   | 6,93    |
| Algenib             | $\gamma$       | Pegaso             | ♂ ♀ | 2,83  | 3,65     | 15,34    | 9              | 31             | Ariete     | 12,61   |
| Algieba             | $\gamma_1$     | Leone              | ♂ ♀ | 2,00  | 155,38   | 19,71    | 0              | 0              | Vergine    | 8,82    |
| Algol               | $\beta$        | Perseo             | ♂ ♂ | 2,12  | 47,49    | 41,06    | 26             | 33             | Toro       | 22,43   |
| Algorab             | $\alpha$       | Corvo              | ♂ ♂ | 2,94  | 187,82   | -16,66   | 13             | 50             | Bilancia   | -12,19  |
| Alhena              | $\gamma$       | Gemelli            | ♀ ♀ | 1,93  | 99,83    | 16,38    | 9              | 29             | Cancro     | -6,74   |
| Alioth              | $\varepsilon$  | Orsa Maggiore      | ♂   | 1,77  | 193,82   | 56,11    | 21             | 01             | Bilancia   | 54,55   |
| Alkaid              | $\eta$         | Orsa Maggiore      | –   | 1,86  | 207,16   | 49,17    | 2              | 40             | Bilancia   | 54,39   |
| Almaaz (Capr.aust.) | $\eta$         | Auriga             | ♂ ♀ | 3,18  | 75,99    | 43,86    | 19             | 14             | Gemelli    | 20,95   |
| Almach              | $\gamma$       | Andromeda          | ♀   | 2,10  | 31,40    | 42,46    | 14             | 37             | Toro       | 27,81   |
| Alnair              | $\alpha$       | Gru                | –   | 1,74  | 332,50   | -46,83   | 16             | 18             | Acquario   | -32,92  |
| Alnilam (Cintura)   | $\varepsilon$  | Orione             | ♂   | 1,69  | 84,40    | -1,18    | 23             | 51             | Gemelli    | -24,50  |
| Alphard             | $\alpha$       | Idra               | ♂ ♀ | 1,99  | 142,23   | -8,78    | 27             | 40             | Leone      | -22,38  |
| Alphecca            | $\alpha$       | Corona Boreale     | ♀ ♀ | 2,23  | 233,96   | 26,62    | 12             | 41             | Scorpione  | 44,32   |
| Alpheratz           | $\alpha$       | Andromeda          | ♀   | 2,06  | 2,45     | 29,24    | 14             | 41             | Ariete     | 25,68   |
| Altair              | $\alpha$       | Aquila             | ♂ ♂ | 0,77  | 298,03   | 8,94     | 2              | 10             | Acquario   | 29,30   |
| Antares             | $\alpha$       | Scorpione          | ♂   | 1,06  | 247,77   | -26,49   | 10             | 09             | Sagittario | -4,57   |
| Arneb               | $\alpha$       | Lepre              | ♂ ♀ | 2,58  | 83,49    | -17,80   | 21             | 46             | Gemelli    | -41,05  |
| Arturo              | $\alpha$       | Bootes             | ♂ ♂ | -0,04 | 214,23   | 19,04    | 24             | 37             | Bilancia   | 30,72   |
| Asellus Australis   | $\delta$       | Cancro             | ♂ ♂ | 3,94  | 131,56   | 18,05    | 9              | 06             | Leone      | 0,08    |
| Asellus Borealis    | $\gamma$       | Cancro             | ♂ ♂ | 4,66  | 131,20   | 21,37    | 7              | 54             | Leone      | 3,19    |
| Atria               | $\alpha$       | Triangolo Australe | –   | 1,92  | 252,87   | -69,09   | 21             | 16             | Sagittario | -46,17  |
| Bellatrix           | $\gamma$       | Orione             | ♂   | 1,64  | 81,65    | 6,38     | 21             | 20             | Gemelli    | -16,81  |
| Betelgeuse          | $\alpha$       | Orione             | ♂   | 0,45  | 89,16    | 7,41     | 29             | 08             | Gemelli    | -16,02  |
| Botein              | $\delta$       | Ariete             | ♀   | 4,35  | 48,30    | 19,83    | 21             | 14             | Toro       | 1,83    |
| Canopo              | $\alpha$       | Carena             | ♂ ♂ | -0,62 | 96,14    | -52,71   | 15             | 20             | Cancro     | -75,82  |
| Capella             | $\alpha$       | Auriga             | ♂ ♂ | 0,08  | 79,68    | 46,03    | 22             | 14             | Gemelli    | 22,87   |
| Cascata d'Acqua     | $\psi_{1,2,3}$ | Acquario           | ♂ ♂ | 4,24  | 349,33   | -8,94    | 16             | 42             | Pesci      | -4,00   |
| Castore             | $\alpha$       | Gemelli            | ♂   | 1,58  | 114,09   | 31,83    | 20             | 37             | Cancro     | 10,10   |

| Stella               | id.           | costellazione     | nat | m    | $\alpha$ | $\delta$ | $\lambda$<br>° | $\lambda$<br>m | segno      | $\beta$ |
|----------------------|---------------|-------------------|-----|------|----------|----------|----------------|----------------|------------|---------|
| Coda Ariete          | $\zeta$       | Ariete            | ♀   | 4,89 | 49,12    | 21,15    | 22             | 19             | Toro       | 2,89    |
| Cor Caroli           | $\alpha$      | Can da Caccia     | –   | 2,90 | 194,33   | 38,17    | 5              | 03             | Bilancia   | 40,12   |
| Dabih                | $\beta$       | Capricorno        | ♂ ♀ | 3,60 | 305,64   | -14,69   | 4              | 26             | Acquario   | 4,59    |
| Deneb                | $\alpha$      | Cigno             | ♀ ♀ | 1,25 | 310,59   | 45,38    | 5              | 42             | Pesci      | 59,91   |
| Denebola             | $\beta$       | Leone             | ♂ ♀ | 2,14 | 177,62   | 14,42    | 22             | 00             | Vergine    | 12,26   |
| Diphda               | $\beta$       | Balena            | ♂   | 2,04 | 11,26    | -17,84   | 2              | 59             | Ariete     | -20,79  |
| Dschubba             | $\delta$      | Scorpione         | ♂ ♂ | 2,29 | 240,49   | -22,70   | 2              | 57             | Sagittario | -1,99   |
| Dubhe                | $\alpha$      | Orsa Maggiore     | –   | 1,81 | 166,38   | 61,60    | 15             | 35             | Leone      | 49,69   |
| El Nath              | $\beta$       | Toro              | ♂   | 1,65 | 82,01    | 28,63    | 22             | 58             | Gemelli    | 5,39    |
| Eltanin              | $\gamma$      | Drago             | –   | 2,23 | 269,31   | 51,48    | 28             | 21             | Sagittario | 74,91   |
| Filo Merid.Pesci     | $\varepsilon$ | Pesci             | ♂   | 4,26 | 16,09    | 8,04     | 17             | 54             | Ariete     | 1,09    |
| Fomalhaut            | $\alpha$      | Pesce Austrino    | ♀ ♀ | 1,16 | 344,79   | -29,48   | 4              | 15             | Pesci      | -21,14  |
| Gacrux               | $\gamma$      | Croce del Sud     | ♀ 2 | 1,59 | 188,27   | -57,27   | 7              | 11             | Scorpione  | -47,80  |
| Graffias             | $\beta$       | Scorpione         | ♂ ♂ | 2,62 | 241,76   | -19,89   | 3              | 34             | Sagittario | 1,00    |
| Hadar                | $\beta$       | Centauro          | ♀ 2 | 0,61 | 211,44   | -60,51   | 24             | 10             | Scorpione  | -44,14  |
| Haedus (Capret.bor.) | $\zeta$       | Auriga            | ♂ ♀ | 3,75 | 76,10    | 41,11    | 19             | 01             | Gemelli    | 18,20   |
| Hamal                | $\alpha$      | Ariete            | ♂ ♂ | 2,01 | 32,18    | 23,59    | 8              | 03             | Toro       | 9,97    |
| Kaus Australis       | $\varepsilon$ | Sagittario        | 2 ♂ | 1,79 | 276,50   | -34,38   | 5              | 28             | Capricorno | -11,07  |
| Kaus Borealis        | $\lambda$     | Sagittario        | ♂ 2 | 2,81 | 277,42   | -25,41   | 6              | 42             | Capricorno | -2,15   |
| Kaus Media           | $\delta$      | Sagittario        | ♂ 2 | 2,72 | 275,69   | -29,82   | 4              | 58             | Capricorno | -6,49   |
| Kochab               | $\beta$       | Orsa Minore       | –   | 2,06 | 222,63   | 74,04    | 16             | 18             | Scorpione  | 72,98   |
| Kornephoros          | $\beta$       | Ercole            | ♀   | 2,78 | 247,85   | 21,43    | 1              | 29             | Sagittario | 42,70   |
| Lesath               | $\nu$         | Scorpione         | ♀ ♂ | 2,70 | 263,16   | -37,33   | 24             | 24             | Sagittario | -14,02  |
| $\alpha$ -Lupi       | $\alpha$      | Lupo              | –   | 2,30 | 220,93   | -47,51   | 23             | 53             | Scorpione  | -30,04  |
| M13                  |               | Ercole            | ♂ ♂ | 5,90 | 250,67   | 36,42    | 29             | 58             | Scorpione  | 57,86   |
| M22                  |               | Sagittario        | ♂ ♂ | 5,10 | 279,52   | -23,87   | 8              | 42             | Capricorno | -0,72   |
| M31                  |               | Andromeda         | –   | 4,40 | 11,08    | 41,42    | 28             | 15             | Ariete     | 33,34   |
| M33                  |               | Triangolo Boreale | –   | 5,70 | 23,86    | 30,79    | 3              | 38             | Toro       | 19,35   |
| M34                  |               | Perseo            | –   | 5,20 | 40,95    | 42,90    | 22             | 07             | Toro       | 25,70   |
| M35                  |               | Gemelli           | –   | 5,10 | 92,65    | 24,33    | 2              | 25             | Cancro     | 0,91    |
| M42                  |               | Orione            | ♂ ♂ | 3,00 | 84,19    | -5,45    | 23             | 24             | Gemelli    | -28,75  |
| M44 (Præsepe)        |               | Cancro            | ♂ ♂ | 3,10 | 130,42   | 19,89    | 7              | 35             | Leone      | 1,57    |
| M7 (Aculeo Scorp.)   |               | Scorpione         | ♂ ♂ | 3,40 | 268,94   | -34,82   | 29             | 07             | Sagittario | -11,39  |
| M8 (Laguna)          |               | Sagittario        | ♂ ♂ | 6,80 | 271,37   | -24,38   | 1              | 15             | Capricorno | -0,95   |
| Markab               | $\alpha$      | Pegaso            | ♂ ♀ | 2,49 | 346,53   | 15,35    | 23             | 52             | Pesci      | 19,41   |
| Mel 111              |               | Chioma Berenice   | ♀   | 1,80 | 186,59   | 25,85    | 5              | 01             | Bilancia   | 26,18   |
| Menkalinan           | $\beta$       | Auriga            | ♂ ♀ | 1,90 | 90,39    | 44,95    | 0              | 18             | Cancro     | 21,51   |
| Menkar               | $\alpha$      | Balena            | ♂   | 2,53 | 45,93    | 4,20     | 14             | 42             | Toro       | -12,58  |
| Menkent              | $\theta$      | Centauro          | –   | 2,06 | 212,07   | -36,51   | 12             | 41             | Scorpione  | -22,09  |
| Miaplacidus          | $\beta$       | Carena            | –   | 1,67 | 138,38   | -69,83   | 27             | 39             | Leone      | -72,24  |
| Mimosa               | $\beta$       | Croce del Sud     | ♀ 2 | 1,25 | 192,33   | -59,84   | 12             | 02             | Scorpione  | -48,64  |
| Mirach               | $\beta$       | Andromeda         | ♀   | 2,06 | 17,82    | 35,77    | 0              | 47             | Toro       | 25,94   |
| Mirfak               | $\alpha$      | Perseo            | 2 ♂ | 1,80 | 51,57    | 49,96    | 2              | 28             | Gemelli    | 30,13   |
| Mirzam               | $\beta$       | Cane Maggiore     | ♀   | 1,98 | 95,98    | -17,96   | 7              | 34             | Cancro     | -41,24  |
| Mizar                | $\zeta$       | Orsa Maggiore     | –   | 2,27 | 201,26   | 54,78    | 13             | 54             | Bilancia   | 56,38   |
| Muso Ariete          | $\eta$        | Ariete            | ♀   | 5,23 | 33,58    | 21,34    | 8              | 31             | Toro       | 7,41    |
| Muso Ariete          | $\theta$      | Ariete            | ♀   | 5,58 | 34,92    | 20,03    | 9              | 15             | Toro       | 5,76    |
| Muso Capricorno      | $\rho\sigma$  | Capricorno        | ♀   | 5,00 | 307,61   | -17,73   | 5              | 33             | Acquario   | 1,19    |
| Naos                 | $\zeta$       | Poppa             | –   | 2,21 | 121,14   | -40,08   | 18             | 56             | Leone      | -58,34  |

| Stella            | id.              | costellazione | nat. | m     | $\alpha$ | $\delta$ | $\lambda$<br>° | $\lambda$<br>m | segno      | $\beta$ |
|-------------------|------------------|---------------|------|-------|----------|----------|----------------|----------------|------------|---------|
| NGC869            |                  | Perseo        | –    | 4,00  | 35,24    | 57,27    | 24             | 35             | Toro       | 40,37   |
| NGC884            |                  | Perseo        | –    | 4,00  | 36,09    | 57,24    | 25             | 06             | Toro       | 40,15   |
| Nunki             | $\sigma$         | Sagittario    | ♂♂   | 2,05  | 284,24   | -26,26   | 12             | 46             | Capricorno | -3,45   |
| Occhio Sagittario | $\nu_{1,2}$      | Sagittario    | ♂♂   | 4,86  | 283,96   | -22,71   | 12             | 51             | Capricorno | 0,11    |
| Peacock           | $\alpha$         | Pavone        | –    | 1,94  | 306,97   | -56,66   | 24             | 13             | Capricorno | -36,28  |
| Phact             | $\alpha$         | Colomba       | ♀♂   | 2,65  | 85,16    | -34,06   | 22             | 33             | Gemelli    | -57,37  |
| Polare            | $\alpha$         | Orsa Minore   | –    | 1,97  | 39,83    | 89,41    | 28             | 53             | Gemelli    | 66,18   |
| Polluce           | $\beta$          | Gemelli       | ♂    | 1,16  | 116,75   | 27,96    | 23             | 36             | Cancro     | 6,69    |
| Procione          | $\alpha$         | Cane Minore   | ♂♂   | 0,34  | 115,19   | 5,15     | 26             | 10             | Cancro     | -16,02  |
| Rasalhague        | $\alpha$         | Ofiuco        | ♂♀   | 2,08  | 264,05   | 12,54    | 22             | 50             | Sagittario | 35,83   |
| Regolo            | $\alpha$         | Leone         | ♂♂   | 1,36  | 152,46   | 11,83    | 0              | 13             | Vergine    | 0,47    |
| Regor             | $\gamma_2$       | Vela          | –    | 1,75  | 122,60   | -47,41   | 27             | 43             | Leone      | -64,46  |
| Rigel             | $\beta$          | Orione        | ♂♂   | 0,18  | 78,96    | -8,17    | 17             | 13             | Gemelli    | -31,12  |
| Rigil Kentaurus   | $\alpha$         | Centauro      | ♀♂   | -0,35 | 220,37   | -60,95   | 29             | 49             | Scorpione  | -42,61  |
| Rukbat Alrami     | $\alpha$         | Sagittario    | ♂♂   | 3,97  | 291,45   | -40,56   | 17             | 01             | Capricorno | -18,39  |
| Sabik             | $\eta$           | Ofiuco        | ♂♀   | 2,43  | 257,99   | -15,76   | 18             | 21             | Sagittario | 7,19    |
| Sadalmelik        | $\alpha$         | Acquario      | ♂♀   | 2,95  | 331,80   | -0,19    | 3              | 44             | Pesci      | 10,66   |
| Sadalsuud         | $\beta$          | Acquario      | ♂♀   | 2,90  | 323,25   | -5,45    | 23             | 47             | Acquario   | 8,61    |
| Sargas            | $\theta$         | Scorpione     | ♂♀   | 1,87  | 264,82   | -43,02   | 25             | 59             | Sagittario | -19,66  |
| Scheat            | $\beta$          | Pegaso        | ♂♀   | 2,44  | 346,28   | 28,23    | 29             | 45             | Pesci      | 31,14   |
| Schedar           | $\alpha$         | Cassiopea     | –    | 2,24  | 10,50    | 56,69    | 8              | 09             | Toro       | 46,63   |
| Shaula            | $\lambda$        | Scorpione     | ♂♂   | 1,62  | 263,87   | -37,12   | 24             | 58             | Sagittario | -13,79  |
| Sheratan          | $\beta$          | Ariete        | ♂♂   | 2,64  | 29,04    | 20,95    | 4              | 21             | Toro       | 8,49    |
| Sirio             | $\alpha$         | Cane Maggiore | ♂♂   | -1,44 | 101,59   | -16,75   | 14             | 28             | Cancro     | -39,61  |
| Spica             | $\alpha$         | Vergine       | ♀♂   | 0,98  | 201,66   | -11,30   | 24             | 13             | Bilancia   | -2,06   |
| Spina Capricorno  | $\epsilon\kappa$ | Capricorno    | ♂♂   | 4,52  | 324,65   | -19,34   | 20             | 35             | Acquario   | -4,98   |
| Sualocin          | $\alpha$         | Delfino       | ♂    | 3,77  | 310,23   | 16,01    | 17             | 46             | Acquario   | 33,02   |
| Suhail            | $\lambda$        | Vela          | ♂    | 2,23  | 137,25   | -43,54   | 11             | 34             | Vergine    | -55,87  |
| $\alpha$ -Tucani  | $\alpha$         | Tucano        | –    | 2,87  | 335,11   | -60,13   | 10             | 04             | Acquario   | -45,42  |
| Unukalhai         | $\alpha$         | Serpente      | ♂♀   | 2,63  | 236,40   | 6,34     | 22             | 28             | Scorpione  | 25,51   |
| Vega              | $\alpha$         | Lira          | ♀♂   | 0,03  | 279,47   | 38,81    | 15             | 42             | Capricorno | 61,73   |
| $\delta$ -Velorum | $\delta$         | Vela          | –    | 1,99  | 131,37   | -54,81   | 19             | 19             | Vergine    | -67,20  |
| Vendemiatrice     | $\epsilon$       | Vergine       | ♂♀   | 2,85  | 195,89   | 10,81    | 10             | 19             | Bilancia   | 16,20   |
| Wasat             | $\delta$         | Gemelli       | ♂    | 3,50  | 110,44   | 21,93    | 18             | 54             | Cancro     | -0,18   |
| Wezen             | $\delta$         | Cane Maggiore | ♀    | 1,83  | 107,38   | -26,43   | 23             | 47             | Cancro     | -48,44  |
| Yed Prior         | $\delta$         | Ofiuco        | ♂♀   | 2,73  | 243,95   | -3,76    | 2              | 41             | Sagittario | 17,24   |
| Zosma             | $\delta$         | Leone         | ♂♀   | 2,56  | 168,89   | 20,37    | 11             | 42             | Vergine    | 14,33   |
| Zubenelgenubi     | $\alpha$         | Bilancia      | ♂♂   | 2,75  | 223,10   | -16,16   | 15             | 28             | Scorpione  | 0,33    |
| Zubenelshamali    | $\beta$          | Bilancia      | ♂♀   | 2,61  | 229,62   | -9,48    | 19             | 45             | 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 (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 2027 delle principali stelle a  
MILANO, Lat. 45°28'N**

| STELLA o<br>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          | ♂ 2  | 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  | 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       | ♂ 2  | 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  | 24   | 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<br>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 | 15   | 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 | 13   | 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      | 2♂   | 1,79 | 16   | gen | 12   | feb | 17   | nov | 11   | dic |
| Kaus Borealis         | λ                | Sagittario      | 2♂   | 2,81 | 31   | dic | 26   | gen | 3    | dic | 26   | dic |
| Kaus Media            | δ                | Sagittario      | 2♂   | 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                | Centaurο        | –    | 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          | 2♄   | 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       | ρoσ              | 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♂   | 2,05 | 9    | gen | 3    | feb | 11   | dic | 31   | 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<br>asterismo | id.               | COSTELLAZIONE | nat. | m     | S.C. |     | L.E. |     | T.E. |     | T.C. |     |
|-----------------------|-------------------|---------------|------|-------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|                       |                   |               |      |       | gg   | mm  | gg   | mm  | gg   | mm  | gg   | mm  |
| Regolo                | $\alpha$          | Leone         | 2 ♂  | 1,36  | 23   | ago | 6    | set | 20   | lug | 24   | ago |
| Regor                 | $\gamma 2$        | Vela          | –    | 1,75  | ant  | ant | ant  | ant | ant  | ant | ant  | ant |
| Rigel                 | $\beta$           | Orione        | 2 ♀  | 0,18  | 12   | lug | 27   | lug | 30   | apr | 13   | mag |
| Rukbat Alrami         | $\alpha$          | Sagittario    | 2 ♀  | 3,97  | 5    | mar | 27   | apr | 8    | nov | 9    | dic |
| Sabik                 | $\eta$            | Ofiuco        | ♂ ♀  | 2,43  | 4    | dic | 22   | dic | 27   | nov | 19   | dic |
| Sadalmelik            | $\alpha$          | Acquario      | ♂ ♀  | 2,95  | 31   | gen | 8    | mar | 11   | feb | 27   | feb |
| Sadalsuud             | $\beta$           | Acquario      | ♂ ♀  | 2,90  | 26   | gen | 2    | mar | 31   | gen | 17   | feb |
| Sargas                | $\theta$          | Scorpione     | ♂ ♀  | 1,87  | 6    | feb | 11   | mar | 11   | set | 18   | ott |
| Scheat                | $\beta$           | Pegaso        | ♂ ♀  | 2,44  | 7    | gen | 3    | feb | 20   | mar | 4    | apr |
| Shaula                | $\lambda$         | Scorpione     | ♂ ♂  | 1,62  | 8    | gen | 2    | feb | 21   | ott | 19   | nov |
| Sheratan              | $\beta$           | Ariete        | ♂ ♂  | 2,64  | 1    | apr | 16   | mag | 12   | apr | 29   | apr |
| Sirio                 | $\alpha$          | Cane Maggiore | 2 ♂  | –1,44 | 6    | ago | 17   | ago | 13   | mag | 24   | mag |
| Spica                 | $\alpha$          | Vergine       | ♀ ♀  | 0,98  | 18   | ott | 31   | ott | 7    | set | 12   | ott |
| Spina Capricorno      | $\epsilon \kappa$ | Capricorno    | ♂ ♀  | 4,52  | 21   | feb | 16   | apr | 17   | gen | 6    | feb |
| Suhail                | $\lambda$         | Vela          | ♂    | 2,23  | 17   | ott | 1    | nov | 21   | apr | 7    | mag |
| Unukalhai             | $\alpha$          | Serpente      | ♂ ♀  | 2,63  | 31   | ott | 16   | nov | 27   | nov | 21   | dic |
| Vega                  | $\alpha$          | Lira          | ♀ ♀  | 0,03  | 27   | ott | 8    | nov | 18   | feb | 1    | mar |
| Vendemiatrix          | $\epsilon$        | Vergine       | ♂ ♀  | 2,85  | 26   | set | 13   | ott | 3    | ott | 10   | nov |
| Wasat                 | $\delta$          | Gemelli       | ♂    | 3,50  | 11   | lug | 3    | ago | 7    | giu | 10   | lug |
| Wezen                 | $\delta$          | Cane Maggiore | ♀    | 1,83  | 21   | ago | 5    | set | 2    | mag | 18   | mag |
| Yed Prior             | $\delta$          | Ofiuco        | ♂ ♀  | 2,73  | 13   | nov | 30   | nov | 24   | nov | 18   | dic |
| Zosma                 | $\delta$          | Leone         | ♂ ♀  | 2,56  | 28   | ago | 13   | set | 3    | set | 14   | ott |
| Zubenelgenubi         | $\alpha$          | Bilancia      | 2 ♂  | 2,75  | 7    | nov | 24   | nov | 3    | ott | 8    | nov |
| Zubenelshamali        | $\beta$           | Bilancia      | 2 ♀  | 2,61  | 7    | nov | 23   | nov | 29   | 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.

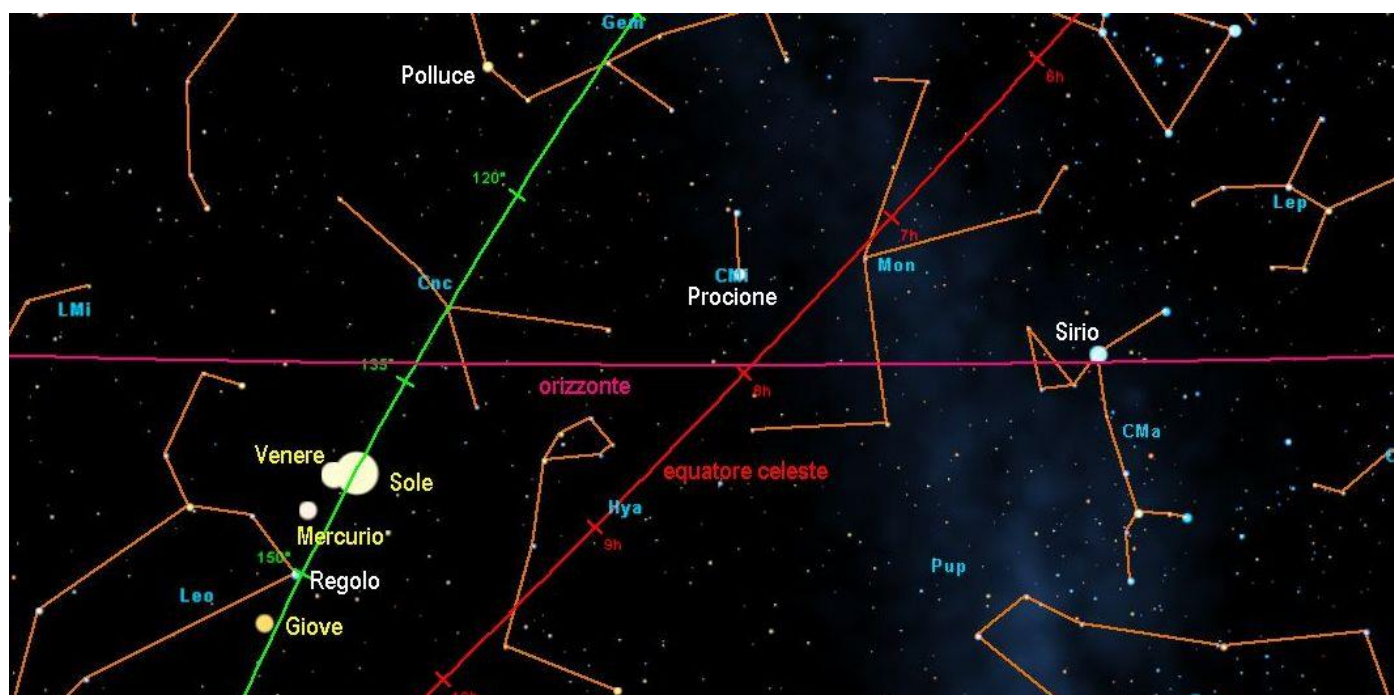
Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 5, pag. 60, 16 gennaio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2027 delle principali stelle a  
FIRENZE, Lat. 43°46'N**

| STELLA o<br>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          | ♂ 2  | 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  | 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 | 14   | 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  | 30   | 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       | ♂ 2  | 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<br>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 | 22   | 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      | 2♂   | 1,79 | 14   | gen | 7    | feb | 20   | nov | 12   | dic |
| Kaus Borealis         | λ                | Sagittario      | 2♂   | 2,81 | 31   | dic | 24   | gen | 5    | dic | 26   | dic |
| Kaus Media            | δ                | Sagittario      | 2♂   | 2,72 | 5    | 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 | 25   | 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                | Centaurο        | –    | 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          | 2♄   | 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 | 3    | mag |
| Muso Ariete           | θ                | Ariete          | ♀    | 5,58 | 16   | apr | 6    | giu | 12   | apr | 2    | mag |
| Muso Capricorno       | ρoσ              | Capricorno      | ♀    | 5,00 | 23   | gen | 3    | mar | 5    | gen | 26   | gen |
| Naos                  | ζ                | Poppa           | –    | 2,25 | 19   | set | 3    | ott | 25   | apr | 12   | mag |
| Nunki                 | σ                | Sagittario      | 2♂   | 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<br>asterismo | id.               | COSTELLAZIONE | nat. | m     | S.C. |     | L.E. |     | T.E. |     | T.C. |     |
|-----------------------|-------------------|---------------|------|-------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|                       |                   |               |      |       | gg   | mm  | gg   | mm  | gg   | mm  | gg   | mm  |
| Regolo                | $\alpha$          | Leone         | 2 ♂  | 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        | 2 ♀  | 0,18  | 10   | lug | 25   | lug | 2    | mag | 15   | mag |
| Rukbat Alrami         | $\alpha$          | Sagittario    | 2 ♀  | 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 | 8    | 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 | 2 ♂  | -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 |
| Vendemiatrice         | $\epsilon$        | 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 ♂  | 2,75  | 7    | nov | 24   | nov | 5    | ott | 8    | nov |
| Zubenelshamali        | $\beta$           | Bilancia      | 2 ♀  | 2,61  | 7    | nov | 23   | nov | 29   | ott | 26   | nov |



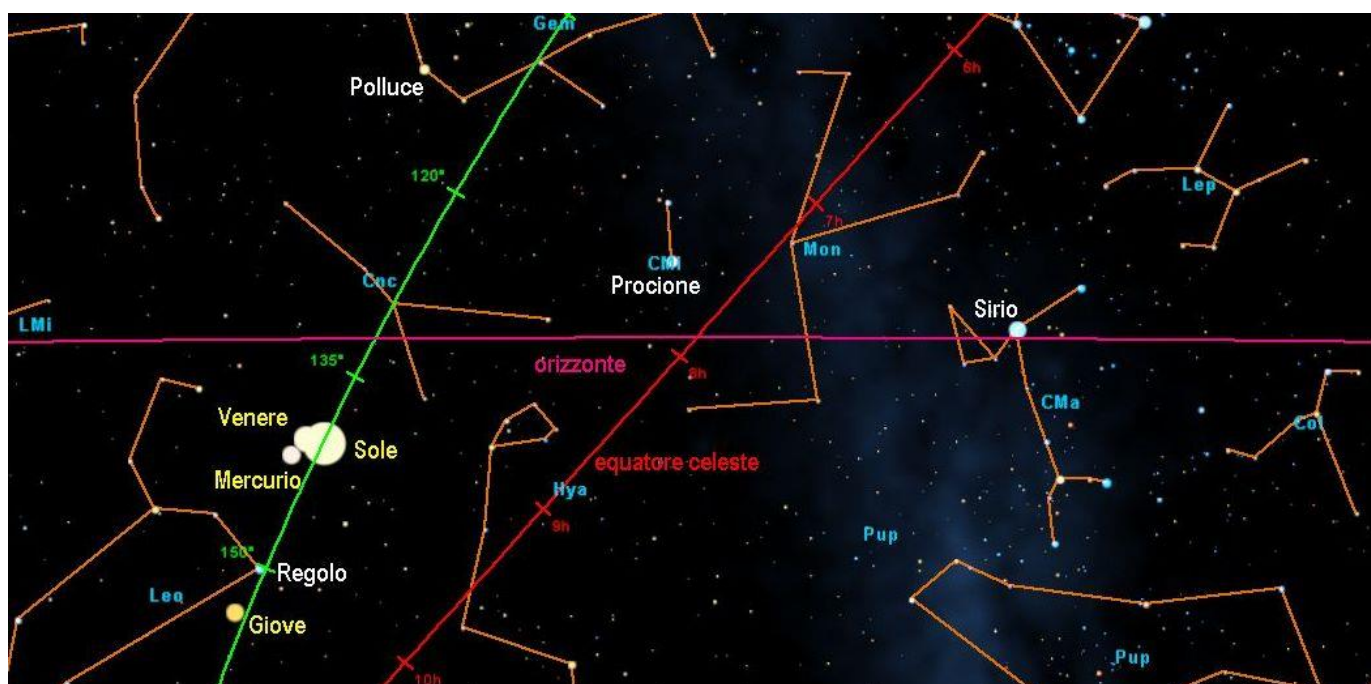
la Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Firenze del 15.08.2027 alle 3h35m TU

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2027 delle principali stelle a  
ROMA, Lat. 41°54'N**

| STELLA o<br>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  | 7     | 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  | 8     | 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 | 15    | 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<br>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 | 27    | 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 | 28    | 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 | 6     | 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                | Centaurο        | –   | 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 | 13    | 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<br>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 | 11    | feb | 22    | feb |
| Vendemiatrice         | 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 Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Roma del 13.08.2027 alle 3<sup>h</sup>33<sup>m</sup> TU**

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2027 delle principali stelle a  
NAPOLI, Lat. 40°51'N**

| STELLA o<br>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 | 21    | mag |
| Ain (Iadi)            | ε                  | Toro           | ♀   | 3,54  | 2     | giu | 30    | giu | 8     | mag | 28    | mag |
| Al Hecka              | ζ                  | Toro           | ♂   | 3,00  | 18    | giu | 11    | lug | 23    | mag | 14    | giu |
| Al Pherg              | η                  | Pesci          | ♂ 2 | 3,82  | 6     | apr | 17    | 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  | 15    | 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 | 2,12  | 18    | mar | 20    | apr | 19    | mag | 7     | 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 | 21    | 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 | 15    | 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 | 13    | mag |
| Capella               | α                  | Auriga         | ♀ ♂ | 0,08  | 17    | apr | 11    | mag | 5     | lug | 26    | lug |
| Cascata d'Acqua       | ψ <sub>1,2,3</sub> | Acquario       | ♂ 2 | 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 | 16    | 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 | 9     | set | 11    | ott |

| STELLA o<br>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 | 18    | ott | 6     | nov | 5     | gen | 25    | gen  |
| M22                   |                  | Sagittario      | ♂♂  | 5,10 | 31    | dic | 28    | gen | 5     | dic | 30    | 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       | ρoσ              | 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 | 23    | 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<br>asterismo | id.              | COSTELLAZIONE | nat | m     | S. C. |     | L. E. |     | T. E. |     | T. C. |     |
|-----------------------|------------------|---------------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                       |                  |               |     |       | gg    | mm  | gg    | mm  | gg    | mm  | gg    | mm  |
| Regolo                | $\alpha$         | Leone         | 2 ♂ | 1,36  | 23    | ago | 5     | set | 26    | lug | 24    | ago |
| Regor                 | $\gamma^2$       | Vela          | –   | 1,75  | 3     | ott | 17    | ott | 17    | apr | 1     | mag |
| Rigel                 | $\beta$          | Orione        | 2 ♀ | 0,18  | 7     | lug | 22    | lug | 4     | mag | 17    | mag |
| Rukbat Alrami         | $\alpha$         | Sagittario    | 2 ♀ | 3,97  | 14    | feb | 24    | mar | 23    | nov | 18    | dic |
| Sabik                 | $\eta$           | Ofiuco        | ♂ ♀ | 2,43  | 5     | dic | 22    | dic | 27    | nov | 18    | dic |
| Sadalmelik            | $\alpha$         | Acquario      | ♂ ♀ | 2,95  | 4     | feb | 7     | mar | 10    | feb | 26    | feb |
| Sadalsuud             | $\beta$          | Acquario      | ♂ ♀ | 2,90  | 29    | gen | 28    | feb | 31    | gen | 16    | feb |
| Sargas                | $\theta$         | Scorpione     | ♂ ♀ | 1,87  | 18    | gen | 10    | feb | 16    | ott | 11    | nov |
| Scheat                | $\beta$          | Pegaso        | ♂ ♀ | 2,44  | 18    | gen | 11    | feb | 17    | mar | 1     | apr |
| Shaula                | $\lambda$        | Scorpione     | ♂ ♂ | 1,62  | 3     | gen | 23    | gen | 4     | nov | 26    | nov |
| Sheratan              | $\beta$          | Ariete        | ♂ ♂ | 2,64  | 6     | apr | 12    | mag | 12    | apr | 28    | apr |
| Sirio                 | $\alpha$         | Cane Maggiore | 2 ♂ | -1,44 | 2     | ago | 12    | ago | 18    | mag | 29    | mag |
| Spica                 | $\alpha$         | Vergine       | ♀ ♀ | 0,98  | 18    | ott | 31    | ott | 15    | set | 13    | ott |
| Spina Capricorno      | $\epsilon\kappa$ | Capricorno    | ♂ ♀ | 4,52  | 19    | feb | 2     | apr | 18    | gen | 7     | feb |
| Suhail                | $\lambda$        | Vela          | ♂   | 2,23  | 3     | ott | 17    | ott | 8     | mag | 25    | mag |
| Unukalhai             | $\alpha$         | Serpente      | ♂ ♀ | 2,63  | 2     | nov | 18    | nov | 24    | nov | 16    | dic |
| Vega                  | $\alpha$         | Lira          | ♀ ♀ | 0,03  | 6     | nov | 17    | nov | 9     | feb | 20    | feb |
| Vendemiatrice         | $\epsilon$       | Vergine       | ♂ ♀ | 2,85  | 28    | set | 14    | ott | 2     | ott | 4     | nov |
| Wasat                 | $\delta$         | Gemelli       | ♂   | 3,50  | 11    | lug | 1     | ago | 12    | giu | 10    | lug |
| Wezen                 | $\delta$         | Cane Maggiore | ♀   | 1,83  | 15    | ago | 30    | ago | 9     | mag | 25    | mag |
| Yed Prior             | $\delta$         | Ofiuco        | ♂ ♀ | 2,73  | 15    | nov | 1     | dic | 23    | nov | 15    | dic |
| Zosma                 | $\delta$         | Leone         | ♂ ♀ | 2,56  | 29    | ago | 14    | set | 2     | set | 6     | ott |
| Zubenelgenubi         | $\alpha$         | Bilancia      | 2 ♂ | 2,75  | 7     | nov | 24    | nov | 9     | ott | 8     | nov |
| Zubenelshamali        | $\beta$          | Bilancia      | 2 ♀ | 2,61  | 8     | nov | 23    | nov | 30    | ott | 24    | nov |

**le iadi** - Le stelle del Toro sono le già citate iadi, che poi sono  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\theta^1$ ,  $\theta^2$  e  $\iota$  *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 *Suculae*, 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.

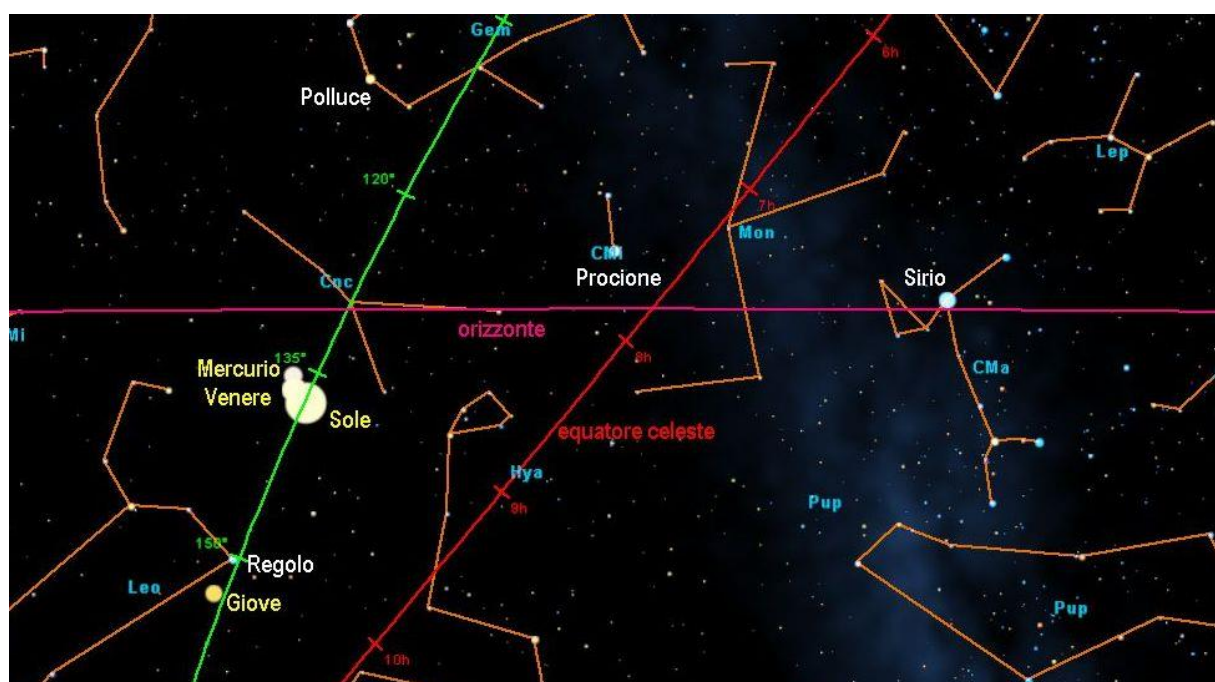
Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 16, pagg. 173-174, 10 giugno 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2027 delle principali stelle a  
CAGLIARI, Lat. 39°13'N**

| STELLA o<br>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          | ♂ 2 | 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          | ♀ 2 | 3,36  | 2     | dic | 21    | dic | 29    | gen | 16    | feb |
| Alcyone               | η                  | Toro           | ♂ 2 | 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     | ♀ 2 | 3,58  | 15    | gen | 11    | feb | 10    | gen | 28    | gen |
| Algenib               | γ                  | Pegaso         | ♂ 2 | 2,83  | 5     | mar | 7     | apr | 19    | mar | 3     | apr |
| Algieba               | γ1                 | Leone          | ♂ 2 | 2,00  | 19    | ago | 3     | set | 8     | ago | 9     | set |
| Algol                 | β                  | Perseo         | ♂ 2 | 2,12  | 24    | mar | 24    | apr | 18    | mag | 4     | giu |
| Algorab               | α                  | Corvo          | ♂ 2 | 2,94  | 11    | ott | 26    | ott | 7     | ago | 12    | set |
| Alhena                | γ                  | Gemelli        | ♀ 2 | 1,93  | 6     | lug | 24    | lug | 4     | giu | 24    | giu |
| Alkaid                | η                  | Orsa Maggiore  | —   | 1,86  | 18    | ago | 1     | set | 30    | dic | 15    | gen |
| Almaaz                | η                  | Auriga         | ♂ 2 | 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           | ♂ 2 | 1,99  | 28    | ago | 12    | set | 23    | giu | 17    | lug |
| Alphecca              | α                  | Corona Boreale | ♀ 2 | 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         | ♂ 2 | 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 | 2,58  | 17    | lug | 3     | ago | 29    | apr | 15    | mag |
| Arturo                | α                  | Bootes         | ♂ 2 | -0,04 | 7     | ott | 18    | ott | 17    | nov | 3     | dic |
| Asellus Australis     | δ                  | Cancro         | ♂ 2 | 3,94  | 1     | ago | 21    | ago | 28    | giu | 1     | ago |
| Asellus Borealis      | γ                  | Cancro         | ♂ 2 | 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         | ♂ 2 | 0,08  | 25    | apr | 17    | mag | 1     | lug | 20    | lug |
| Cascata d'Acqua       | ψ <sub>1,2,3</sub> | Acquario       | ♂ 2 | 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     | ♂ 2 | 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          | ♀ 2 | 1,25  | 22    | nov | 6     | dic | 13    | mar | 26    | mar |

| STELLA o<br>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 | 3     | 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 | 7     | 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       | ρ ο σ            | 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 |
| Procyon               | α                | Cane Minore     | ♂ ♀ | 0,34 | 27    | lug | 10    | ago | 12    | giu | 29    | giu |

| STELLA o<br>asterismo | id.               | COSTELLAZIONE | nat                 | m     | S. C. |     | L. E. |     | T. E. |     | T. C. |     |
|-----------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                       |                   |               |                     |       | gg    | mm  | gg    | mm  | gg    | mm  | gg    | mm  |
| Rasalhague            | $\alpha$          | Ofiuco        | $\text{♂} \text{♀}$ | 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        | $\text{♂} \text{♀}$ | 2,43  | 5     | dic | 22    | dic | 28    | nov | 17    | dic |
| Sadalmelik            | $\alpha$          | Acquario      | $\text{♂} \text{♀}$ | 2,95  | 5     | feb | 6     | mar | 10    | feb | 26    | feb |
| Sadalsuud             | $\beta$           | Acquario      | $\text{♂} \text{♀}$ | 2,90  | 30    | gen | 27    | feb | 31    | gen | 16    | feb |
| Sargas                | $\theta$          | Scorpione     | $\text{♂} \text{♀}$ | 1,87  | 14    | gen | 5     | feb | 22    | ott | 16    | nov |
| Scheat                | $\beta$           | Pegaso        | $\text{♂} \text{♀}$ | 2,44  | 21    | gen | 14    | feb | 16    | mar | 30    | mar |
| Shaula                | $\lambda$         | Scorpione     | $\text{♀} \text{♂}$ | 1,62  | 1     | gen | 20    | gen | 7     | nov | 28    | nov |
| Sheratan              | $\beta$           | Ariete        | $\text{♂} \text{♂}$ | 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       | $\text{♀} \text{♀}$ | 0,98  | 18    | ott | 31    | ott | 17    | set | 13    | ott |
| Spina Capricorno      | $\epsilon \kappa$ | Capricorno    | $\text{♀} \text{♂}$ | 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      | $\text{♂} \text{♀}$ | 2,63  | 3     | nov | 19    | nov | 23    | nov | 14    | dic |
| Vega                  | $\alpha$          | Lira          | $\text{♀} \text{♀}$ | 0,03  | 9     | nov | 20    | nov | 6     | feb | 17    | feb |
| Vendemmiatrice        | $\epsilon$        | Vergine       | $\text{♂} \text{♀}$ | 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        | $\text{♂} \text{♀}$ | 2,73  | 15    | nov | 2     | dic | 22    | nov | 14    | dic |
| Zosma                 | $\delta$          | Leone         | $\text{♂} \text{♀}$ | 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 Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Cagliari del 10.08.2027 alle 3h53m TU

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2027 delle principali stelle a  
PALERMO, Lat. 38°08'N**

| STELLA o<br>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 | 25    | mag | 14    | giu |
| Al Pherg              | η                  | Pesci          | ♂ 2 | 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 | 28    | 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 | 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 | 7     | 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 | 15    | 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       | ♂ 2 | 4,24  | 15    | mar | 24    | apr | 16    | feb | 6     | mar |
| Castore               | α                  | Gemelli        | ♀   | 1,58  | 5     | 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 | 5     | 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<br>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 | 1     | giu | 18    | giu    |
| Eltanin               | γ                | Drago           | –   | 2,23 | 30    | set | 14    | 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 | 25    | lug | 24    | ago    |
| M13                   |                  | Ercole          | ♂♂  | 5,90 | 22    | ott | 10    | nov | 31    | dic | 21    | 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                | Centaurio       | –   | 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 | 12    | giu | 2     | lug    |
| Mirzam                | β                | Cane Maggiore   | –   | 1,98 | 27    | lug | 11    | ago | 10    | mag | 26    | mag    |
| Muso Ariete           | η                | Ariete          | ♀   | 5,23 | 15    | apr | 25    | 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 | 23    | set | 9     | mag | 25    | mag    |
| Nunki                 | σ                | Sagittario      | ♂♂  | 2,05 | 7     | gen | 27    | gen | 15    | dic | 1     | gen 28 |
| 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<br>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 | 5     | set | 28    | lug | 24    | ago |
| Regor                 | $\gamma_2$   | Vela          | –   | 1,75  | 24    | set | 7     | ott | 27    | apr | 12    | mag |
| Rigel                 | $\beta$      | Orione        | ♂   | 0,18  | 5     | lug | 19    | lug | 6     | mag | 19    | mag |
| Rukbat Alrami         | $\alpha$     | Sagittario    | ♂   | 3,97  | 8     | feb | 13    | mar | 28    | nov | 21    | dic |
| Sabik                 | $\eta$       | Ofiuco        | ♀   | 2,43  | 5     | dic | 22    | dic | 28    | nov | 17    | dic |
| Sadalmelik            | $\alpha$     | Acquario      | ♀   | 2,95  | 5     | feb | 6     | mar | 10    | feb | 26    | feb |
| Sadalsuud             | $\beta$      | Acquario      | ♀   | 2,90  | 31    | gen | 27    | feb | 31    | gen | 15    | feb |
| Sargas                | $\theta$     | Scorpione     | ♀   | 1,87  | 12    | gen | 2     | feb | 26    | ott | 18    | nov |
| Scheat                | $\beta$      | Pegaso        | ♂   | 2,44  | 23    | gen | 16    | feb | 15    | mar | 30    | mar |
| Shaula                | $\lambda$    | Scorpione     | ♂   | 1,62  | 31    | dic | 19    | gen | 9     | nov | 29    | nov |
| Sheratan              | $\beta$      | Ariete        | ♂   | 2,64  | 9     | apr | 10    | mag | 12    | apr | 27    | apr |
| Sirio                 | $\alpha$     | Cane Maggiore | ♂   | –1,44 | 31    | lug | 9     | ago | 22    | mag | 1     | giu |
| Spica                 | $\alpha$     | Vergine       | ♀   | 0,98  | 18    | ott | 30    | ott | 18    | set | 14    | ott |
| Spina Capricorno      | $\epsilon_K$ | Capricorno    | ♂   | 4,52  | 18    | feb | 27    | mar | 19    | gen | 7     | feb |
| Suhail                | $\lambda$    | Vela          | ♂   | 2,23  | 27    | set | 11    | ott | 16    | mag | 2     | giu |
| Unukalhai             | $\alpha$     | Serpente      | ♀   | 2,63  | 4     | nov | 19    | nov | 23    | nov | 14    | dic |
| Vega                  | $\alpha$     | Lira          | ♀   | 0,03  | 11    | nov | 22    | nov | 4     | feb | 15    | feb |
| Vendemmiatrice        | $\epsilon$   | Vergine       | ♀   | 2,85  | 29    | set | 15    | ott | 1     | ott | 1     | nov |
| Wasat                 | $\delta$     | Gemelli       | ♂   | 3,50  | 11    | lug | 31    | lug | 14    | giu | 10    | lug |
| Wezen                 | $\delta$     | Cane Maggiore | ♀   | 1,83  | 12    | ago | 27    | ago | 13    | mag | 29    | mag |
| Yed Prior             | $\delta$     | Ofiuco        | ♀   | 2,73  | 16    | nov | 2     | dic | 22    | nov | 13    | dic |
| Zosma                 | $\delta$     | Leone         | ♀   | 2,56  | 30    | ago | 14    | set | 1     | set | 2     | ott |
| Zubenelgenubi         | $\alpha$     | Bilancia      | ♂   | 2,75  | 7     | nov | 23    | nov | 11    | ott | 8     | nov |
| Zubenelshamali        | $\beta$      | 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,  $\pi$  Sco) - Sargas - M7 - M8 - Occhio Sagittario ( $\nu_{1,2}$  Sgr) - Spina Capricorno ( $\epsilon_K$  Cap) - Cascata d'Acqua ( $\psi_{1,2,3}$  Aqr) - il cuore del Leone (Regolo), dello Scorpione (Antares), del Toro (Aldebaran), del Sagittario (Rukbat Alrami), la coda del Cigno (Deneb).

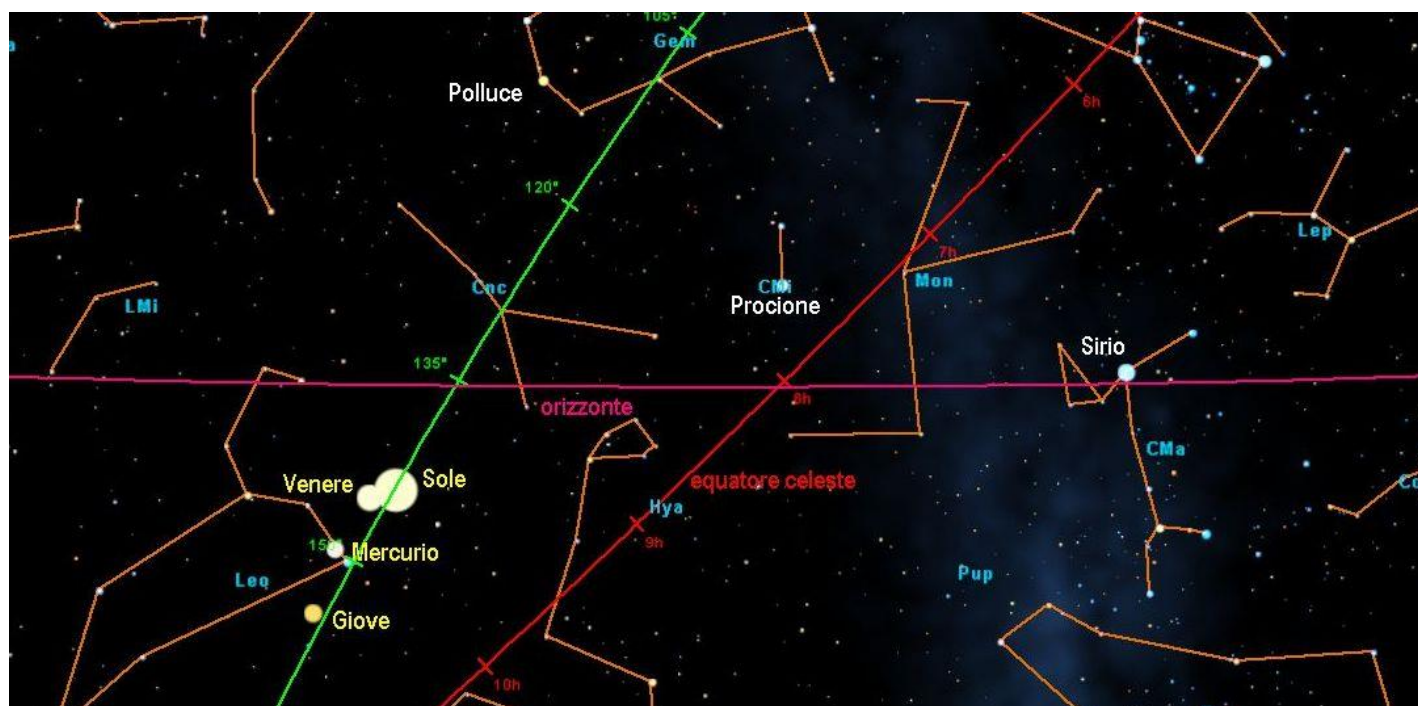
Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 7, pag. 72, 13 febbraio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**CALENDARIO 2027 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
MILANO – Lat. 45°28'N**

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA                     |
|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------------------|
| 1.01  | 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                     |
| 3.01  | 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           |
| 5.01  | 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>           |
| 7.01  | S.C. | Scheat            |       | T.C. | Sadalsuud         | 19.04 | L.E. | M33                        |
| 8.01  | 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>     |       | S.C. | Spina Capricorno  | 21.04 | T.E. | Naos                       |
|       | T.C. | Alphecca          | 23.02 | S.C. | M33               |       | T.E. | <b>Suhail</b>              |
| 9.01  | S.C. | Nunki             |       | T.C. | Albireo           |       | T.C. | Phact                      |
|       | T.E. | Dabih             | 24.02 | L.E. | <b>Alpheratz</b>  | 22.04 | T.E. | Arneb                      |
| 10.01 | 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        | 1.03  | L.E. | Mirach            |       | T.E. | M42                        |
|       | S.C. | Kaus Australis    |       | T.C. | <b>Vega</b>       | 27.04 | L.E. | Rukbat Alrami              |
|       | S.C. | Dabih             | 2.03  | 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        | 5.03  | 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                | 6.03  | L.E. | Muso Capricorno   | 1.05  | T.E. | Mirzam                     |
|       | S.C. | Muso Capricorno   | 7.03  | T.E. | Markab            | 2.05  | T.E. | Wezen                      |
| 25.01 | S.C. | <b>Alpheratz</b>  | 8.03  | L.E. | Sadalmelik        | 3.05  | 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   | 15.03 | T.C. | Diphda            | 4.05  | T.C. | Hamal                      |
| 27.01 | T.E. | <b>Altair</b>     | 17.03 | S.C. | Almaaz            | 5.05  | T.E. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |
|       | T.C. | Dabih             | 18.03 | S.C. | Cascata Acquario  | 6.05  | 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            | 7.05  | 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>      | 8.05  | S.C. | Botein                     |
|       | T.E. | Sadalsuud         | 1.04  | S.C. | Hamal             | 9.05  | S.C. | Al Resha                   |
| 1.02  | L.E. | Kaus Media        |       | S.C. | Sheratan          |       | T.C. | Arneb                      |
|       | L.E. | M22               |       | T.E. | Al Pherg          |       | T.C. | Mirach                     |
| 2.02  | L.E. | <b>Shaula</b>     | 3.04  | S.C. | Al Pherg          | 10.05 | T.E. | <b>Bellatrix</b>           |
| 3.02  | 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             | 5.04  | S.C. | Filo Merid.Pesci  | 12.05 | S.C. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |
|       | T.C. | M13               |       | T.E. | Phact             |       | S.C. | Diphda                     |
| 4.02  | T.E. | α Delphini        | 8.04  | T.C. | Algenib           |       | T.C. | <b>Rigel</b>               |
| 5.02  | L.E. | Lesath            |       | L.E. | Algenib           |       | T.C. | <b>Adhara</b>              |
|       | L.E. | Occhio Sagittario | 9.04  | T.C. | Filo Merid. Pesci |       | T.C. | Botein                     |
|       | T.E. | Albireo           |       | S.C. | η Ari (Muso Ari)  |       | T.E. | <b>Sirio</b>               |
| 6.02  | 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                   |
| 9.02  | T.C. | <b>Altair</b>     |       | T.E. | η Ari (Muso Ari)  | 17.05 | L.E. | Cascata Acquario           |
| 11.02 | T.E. | Sadalmelik        | 12.04 | T.E. | Sheratan          |       |      |                            |

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA         |
|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|
| 17.05 | T.C. | M31               | 1.07  | S.C. | Castore           | 28.08 | S.C. | Zosma          |
|       | T.E. | Almach            |       | T.E. | Aldebaran         | 31.08 | S.C. | Alphard        |
| 18.05 | T.E. | Betelgeuse        | 3.07  | T.E. | Castore           | 3.09  | L.E. | Phact          |
|       | T.E. | M34               | 5.07  | L.E. | Ain (Iadi)        |       | L.E. | Algieba        |
|       | T.C. | Mirzam            | 7.07  | S.C. | Betelgeuse        |       | T.E. | Zosma          |
|       | T.C. | Wezen             | 8.07  | S.C. | Alhena            | 5.09  | T.C. | Algorab        |
| 20.05 | T.C. | M42               | 9.07  | S.C. | Polluce           |       | L.E. | Adhara         |
| 21.05 | T.E. | Al Hecka          |       | T.C. | Alphard           |       | L.E. | Wezen          |
| 23.05 | T.C. | Alnilam           | 10.07 | S.C. | Alnilam           | 6.09  | S.C. | Mel 111        |
|       | T.C. | Sirio             |       | T.C. | Wasat             |       | L.E. | Regolo         |
| 24.05 | T.C. | Alcyone (Pleiadi) | 11.07 | S.C. | Wasat             | 7.09  | T.E. | Spica          |
|       | T.E. | Algol             | 12.07 | S.C. | Rigel             | 8.09  | T.E. | Denebola       |
| 25.05 | L.E. | Al Pherg          | 14.07 | S.C. | M42               | 9.09  | S.C. | Denebola       |
|       | T.E. | M35               |       | T.E. | Menkent           | 11.09 | T.E. | Sargas         |
| 26.05 | T.C. | Aldebaran         | 15.07 | L.E. | Al Hecka          | 13.09 | L.E. | Zosma          |
| 27.05 | T.C. | Bellatrix         |       | T.C. | Haedus            |       | L.E. | Cor Caroli     |
|       | T.C. | Ain (Iadi)        | 19.07 | T.E. | Algorab           | 15.09 | L.E. | Alphard        |
| 28.05 | S.C. | Menkar            | 20.07 | L.E. | Castore           | 16.09 | T.C. | Algieba        |
| 29.05 | L.E. | Fomalhaut         |       | T.E. | Regolo            | 23.09 | S.C. | Naos           |
|       | L.E. | Filo Merid.Pesci  | 21.07 | L.E. | Bellatrix         | 24.09 | L.E. | Denebola       |
| 30.05 | T.E. | El Nath           | 23.07 | L.E. | M35               | 25.09 | L.E. | Mel 111        |
|       | T.E. | Alhena            |       | L.E. | Betelgeuse        | 26.09 | S.C. | Vendemmiatrice |
| 3.06  | S.C. | Ain (Iadi)        | 24.07 | S.C. | Arneb             | 3.10  | S.C. | Arturo         |
|       | T.C. | Betelgeuse        | 26.07 | L.E. | Polluce           |       | T.E. | Zubenelgenubi  |
| 4.06  | L.E. | Haedus            | 27.07 | L.E. | Alhena            |       | T.E. | Vendemmiatrice |
| 5.06  | S.C. | El Nath           |       | L.E. | Rigel             | 8.10  | L.E. | Naos           |
| 6.06  | L.E. | η Ari (Muso Ari)  | 28.07 | S.C. | Asellus Borealis  | 10.10 | S.C. | M13            |
|       | T.E. | Procyone          | 29.07 | L.E. | Alnilam           | 11.10 | S.C. | Alphecca       |
|       | T.C. | Almach            |       | S.C. | M44               | 12.10 | S.C. | Algorab        |
| 7.06  | T.E. | Wasat             | 30.07 | S.C. | Procyone          |       | T.C. | Spica          |
| 9.06  | S.C. | Aldebaran         |       | T.C. | Polluce           | 13.10 | L.E. | Vendemmiatrice |
|       | T.E. | Haedus            | 1.08  | S.C. | Asellus Australis |       | T.E. | Mel 111        |
| 10.06 | L.E. | θ Ari (Muso Ari)  |       | T.C. | Asellus Australis | 14.10 | T.C. | Zosma          |
| 12.06 | T.E. | Alphard           | 3.08  | S.C. | Mirzam            | 15.10 | L.E. | Arturo         |
| 13.06 | T.C. | Al Hecka          |       | L.E. | Wasat             |       | T.E. | Lesath         |
| 14.06 | L.E. | Diphda            |       | T.C. | M44               | 17.10 | S.C. | Suhail         |
| 15.06 | T.C. | Algol             | 4.08  | T.E. | Algieba           |       | T.C. | Denebola       |
| 16.06 | T.C. | M44               |       | T.C. | Castore           | 18.10 | S.C. | Spica          |
| 17.06 | L.E. | Alcyone (Pleiadi) | 5.08  | T.C. | Almaaz            |       | T.C. | Sargas         |
|       | T.E. | M34               | 6.08  | S.C. | Sirio             | 21.10 | T.E. | Shaula         |
| 18.06 | T.E. | Asellus Australis | 7.08  | T.C. | Asellus Borealis  | 22.10 | T.E. | Dschubba       |
| 19.06 | S.C. | Al Hecka          | 8.08  | L.E. | M42               | 26.10 | L.E. | Alphecca       |
|       | T.E. | Asellus Borealis  | 11.08 | L.E. | Arneb             |       | S.C. | Kornephoros    |
| 20.06 | T.C. | El Nath           | 13.08 | L.E. | Procyone          |       | T.E. | M7             |
| 22.06 | L.E. | Al Resha          | 14.08 | L.E. | Phact             | 27.10 | S.C. | Vega           |
|       | S.C. | M35               | 17.08 | L.E. | Sirio             | 29.10 | L.E. | Algorab        |
|       | T.C. | Alhena            | 18.08 | S.C. | Algieba           |       | L.E. | M13            |
| 24.06 | L.E. | Botein            | 20.08 | L.E. | Asellus Borealis  |       | T.E. | Zubenelshamali |
|       | L.E. | Coda Ariete       |       | L.E. | Mirzam            | 30.10 | T.E. | Graffias       |
|       | T.C. | M35               | 21.08 | L.E. | M44               |       | T.E. | Antares        |
| 25.06 | T.C. | Procyone          |       | S.C. | Wezen             | 31.10 | S.C. | Unukalhai      |
| 27.06 | L.E. | Menkar            | 22.08 | T.C. | Menkent           |       | L.E. | Spica          |
|       | T.E. | Almaaz            |       | L.E. | Asellus Australis | 1.11  | L.E. | Suhail         |
| 30.06 | L.E. | El Nath           | 23.08 | S.C. | Adhara            | 7.11  | S.C. | Zubenelgenubi  |
|       | T.E. | Polluce           |       | S.C. | Regolo            |       | S.C. | Zubenelshamali |
|       |      |                   | 24.08 | S.C. | Regolo            | 8.11  | L.E. | Vega           |
| 1.07  | S.C. | Bellatrix         |       | T.C. | Cor Caroli        |       | T.E. | Rukbat Alrami  |

| DATA  | FASE | STELLA         | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            |
|-------|------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|
| 8.11  | 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         | 18.12 | 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    | 19.12 | T.C. | Sabik             |
| 17.11 | T.C. | Lesath         | 30.11 | L.E. | Yed Prior         | 21.12 | T.E. | Alphecca          |
|       | T.E. | Kaus Australis |       |      |                   | 21.12 | T.C. | Unukalhai         |
| 19.11 | T.C. | <b>Shaula</b>  | 2.12  | L.E. | Rasalhague        | 22.12 | L.E. | Sabik             |
| 21.11 | T.C. | Dschubba       |       | T.C. | M7                | 22.12 | T.C. | M8                |
| 22.11 | S.C. | Albireo        | 3.12  | 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 | 4.12  | S.C. | Sabik             | 25.12 | T.C. | Cor Caroli        |
|       | S.C. | Menkent        | 6.12  | S.C. | <b>Antares</b>    |       | T.E. | Kornephoros       |
|       | T.E. | M8             | 9.12  | 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           | 31.12 | S.C. | Kaus Borealis     |
|       | T.E. | Kaus Media     | 11.12 | T.E. | Nunki             |       | S.C. | M22               |
|       | T.E. | Yed Prior      |       | T.C. | Kaus Australis    |       | T.C. | Nunki             |
| 25.11 | S.C. | Graffias       | 13.12 | L.E. | Graffias          |       |      |                   |
|       | T.E. | <b>Arturo</b>  |       | L.E. | Albireo           |       |      |                   |
|       |      |                |       | T.C. | <b>Arturo</b>     |       |      |                   |



la Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Milano del 17,08.2027 alle 3<sup>h</sup>39<sup>m</sup> TU

**CALENDARIO 2027 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
FIRENZE – Lat. 43°46'N**

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA                     |
|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------------------|
| 3.01  | 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           |
| 5.01  | S.C. | Kaus Media        | 14.02 | T.E. | Cascata Acquario  | 14.04 | T.E. | Menkar                     |
|       | T.E. | Muso Capricorno   |       | T.E. | <b>Vega</b>       |       | T.E. | Sheratan                   |
|       | T.C. | Alphecca          | 16.02 | L.E. | Dabih             |       | T.E. | M33                        |
| 6.01  | S.C. | M7                |       | T.C. | Sadalsuud         | 16.04 | S.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
|       | S.C. | <b>Shaula</b>     | 20.02 | S.C. | Spina Capricorno  |       | T.C. | Al Resha                   |
|       | S.C. | Lesath            | 21.02 | T.C. | Albireo           |       | T.C. | <b>Alpheratz</b>           |
| 8.01  | L.E. | α Delphini        | 23.02 | T.C. | α Delphini        | 18.04 | T.E. | Hamal                      |
|       | S.C. | Nunki             |       | L.E. | Sargas            | 19.04 | T.C. | Al Pherg                   |
| 9.01  | S.C. | M31               | 24.02 | 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               |       | T.C. | Sadalmelik        |       | T.E. | Mirach                     |
| 11.01 | T.C. | Kornephoros       | 28.02 | L.E. | <b>Alpheratz</b>  | 22.04 | T.E. | Botein                     |
|       | S.C. | Scheat            |       | L.E. | M34               |       | T.E. | M31                        |
| 13.01 | S.C. | Algedi            |       | S.C. | M33               |       | T.E. | Coda Ariete                |
| 14.01 | S.C. | Kaus Australis    | 1.03  | L.E. | Almach            | 24.04 | S.C. | Haedus                     |
| 16.01 | T.C. | Rasalhague        |       | L.E. | Sadalsuud         |       | T.E. | Arneb                      |
| 17.01 | S.C. | Dabih             |       | T.E. | Diphda            |       | T.C. | Phact                      |
| 18.01 | T.E. | Spina Capricorno  | 3.03  | L.E. | Markab            | 25.04 | T.E. | Naos                       |
| 21.01 | L.E. | M8                |       | L.E. | Muso Capricorno   | 28.04 | T.C. | Menkar                     |
| 23.01 | S.C. | Muso Capricorno   | 4.03  | S.C. | <b>Algol</b>      |       | T.E. | M42                        |
| 24.01 | L.E. | Kaus Borealis     | 6.03  | T.C. | Cascata Acquario  |       | T.E. | <b>Suhail</b>              |
| 26.01 | T.E. | <b>Altair</b>     | 7.03  | L.E. | Mirach            | 29.04 | T.C. | Sheratan                   |
|       | T.C. | Muso Capricorno   |       | T.E. | Markab            | 1.05  | T.E. | <b>Adhara</b>              |
| 27.01 | S.C. | Sadalsuud         | 8.03  | L.E. | Sadalmelik        | 2.05  | T.E. | <b>Rigel</b>               |
|       | S.C. | Sargas            | 14.03 | S.C. | <b>Capella</b>    |       | T.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
|       | T.C. | Dabih             | 15.03 | T.C. | Diphda            | 3.05  | T.C. | η Ari (Muso Ari)           |
| 28.01 | L.E. | <b>Shaula</b>     | 17.03 | S.C. | Cascata Acquario  |       | T.E. | Mirzam                     |
|       | T.C. | Algedi            | 19.03 | T.E. | Scheat            | 4.05  | T.C. | Hamal                      |
| 30.01 | S.C. | <b>Alpheratz</b>  |       | T.E. | Algenib           |       | T.E. | Wezen                      |
|       | L.E. | Kaus Media        | 20.03 | T.E. | Filo Merid. Pesci | 5.05  | T.E. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |
|       | L.E. | M22               | 22.03 | T.C. | Markab            |       | T.C. | M33                        |
|       | S.C. | Almach            | 28.03 | T.E. | <b>Deneb</b>      | 6.05  | T.E. | Ain (Iadi)                 |
|       | T.E. | <b>Fomalhaut</b>  |       | T.E. | Al Resha          | 7.05  | S.C. | Coda Ariete                |
|       |      |                   |       |      |                   |       | T.C. | Mirach                     |
| 31.01 | L.E. | Lesath            | 1.04  | T.E. | Al Pherg          | 8.05  | S.C. | Al Resha                   |
|       | S.C. | Markab            | 2.04  | T.E. | <b>Alpheratz</b>  |       | T.E. | <b>Alnilam</b>             |
|       | T.E. | Sadalsuud         | 3.04  | S.C. | Hamal             |       | T.C. | Botein                     |
|       | T.C. | M13               |       | T.C. | Scheat            | 9.05  | L.E. | Cascata Acquario           |
| 1.02  | L.E. | Nunki             | 4.04  | S.C. | Sheratan          |       | S.C. | Diphda                     |
|       | S.C. | Sadalmelik        |       | S.C. | Al Pherg          | 10.05 | L.E. | Hamal                      |
| 3.02  | L.E. | Occhio Sagittario | 5.04  | T.C. | Algenib           |       | T.C. | Arneb                      |
|       | T.E. | α Delphini        |       | S.C. | Filo Merid. Pesci | 11.05 | T.E. | <b>Aldebaran</b>           |
| 4.02  | T.E. | Albireo           | 6.04  | S.C. | Almaaz            |       | T.E. | <b>Bellatrix</b>           |
| 6.02  | S.C. | Mirach            | 7.04  | L.E. | Algenib           | 12.05 | T.C. | Naos                       |
| 7.02  | L.E. | Scheat            | 8.04  | T.E. | Phact             |       | S.C. | Botein                     |
|       | L.E. | Kaus Australis    |       | T.C. | Filo Merid. Pesci |       | S.C. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |
| 8.02  | T.C. | Spina Capricorno  | 9.04  | L.E. | <b>Algol</b>      | 13.05 | T.C. | M31                        |
|       | L.E. | M7                | 10.04 | T.C. | <b>Deneb</b>      | 14.05 | L.E. | Sheratan                   |
| 10.02 | T.C. | <b>Altair</b>     | 11.04 | L.E. | Rukbat Alrami     |       | T.E. | Almach                     |
|       | S.C. | M34               |       | S.C. | η Ari (Muso Ari)  | 15.05 | T.E. | <b>Sirio</b>               |
|       | T.E. | Sadalmelik        | 12.04 | T.E. | θ Ari (Muso Ari)  |       |      |                            |

| 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. | El Nath           |       | T.C. | Capella           |
|       | T.C. | Rigel                   | 30.06 | S.C. | Bellatrix         | 23.08 | S.C. | Regolo            |
|       | T.C. | Suhail                  | 1.07  | T.E. | Polluce           |       | T.C. | Menkalinan        |
| 16.05 | T.C. | Adhara                  | 2.07  | S.C. | Castore           | 24.08 | T.C. | Regolo            |
| 18.05 | L.E. | Almaaz                  | 3.07  | L.E. | Ain (Iadi)        | 26.08 | T.C. | Cor Caroli        |
| 20.05 | T.E. | Betelgeuse              | 4.07  | T.E. | Castore           | 28.08 | L.E. | Phact             |
|       | T.C. | Mirzam                  | 6.07  | S.C. | Betelgeuse        |       | S.C. | Zosma             |
| 21.05 | L.E. | Al Pherg                | 7.07  | S.C. | Alhena            | 29.08 | T.C. | Menkent           |
|       | T.C. | M42                     | 9.07  | S.C. | Polluce           | 30.08 | S.C. | Alphard           |
|       | T.C. | Wezen                   |       | S.C. | Alnilam           | 2.09  | T.E. | Zosma             |
| 22.05 | L.E. | Fomalhaut               | 10.07 | S.C. | Rigel             | 3.09  | 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             | 6.09  | 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          | 8.09  | T.E. | Denebola          |
|       | T.E. | M35                     | 19.07 | L.E. | Bellatrix         | 9.09  | 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. | El Nath                 |       | T.E. | Regolo            | 19.09 | S.C. | Naos              |
| 1.06  | T.E. | Alhena                  | 23.07 | T.C. | Almaaz            | 24.09 | L.E. | Denebola          |
| 2.06  | L.E. | $\eta$ Ari (Muso Ari)   | 24.07 | T.E. | Menkent           | 26.09 | L.E. | Mel 111           |
| 3.06  | S.C. | Ain (Iadi)              | 25.07 | L.E. | Rigel             | 27.09 | S.C. | Vendemiatrix      |
| 4.06  | T.C. | Betelgeuse              |       | T.E. | Capella           | 29.09 | T.E. | Sargas            |
| 5.06  | L.E. | El Nath                 |       | T.E. | Algorab           | 3.10  | L.E. | Naos              |
| 6.06  | S.C. | $\theta$ Ari (Muso Ari) | 26.07 | L.E. | Polluce           |       | T.E. | Vendemiatrix      |
| 7.06  | L.E. | Haedus                  |       | L.E. | Alhena            | 4.10  | S.C. | Arturo            |
| 8.06  | S.C. | Aldebaran               | 27.07 | L.E. | Alnilam           | 5.10  | T.E. | Zubenelgenubi     |
|       | T.E. | Procyon                 | 28.07 | S.C. | Asellus Borealis  | 9.10  | S.C. | Suhail            |
|       | T.E. | Haedus                  |       | T.C. | Polluce           | 10.10 | T.E. | Mel 111           |
| 9.06  | L.E. | Diphda                  | 29.07 | S.C. | Procyon           | 11.10 | T.C. | Zosma             |
|       | T.E. | Wasat                   |       | S.C. | M44               |       | S.C. | Alphecca          |
| 11.06 | T.C. | Algol                   | 1.08  | S.C. | Asellus Australis | 12.10 | S.C. | Algorab           |
|       | T.C. | M34                     |       | S.C. | Mirzam            |       | T.C. | Spica             |
| 13.06 | T.C. | Almach                  | 2.08  | 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)       |       | 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                | 5.08  | S.C. | Sirio             | 21.10 | T.E. | Lesath            |
|       | S.C. | Al Hecka                | 6.08  | L.E. | M42               | 24.10 | T.E. | Dschubba          |
| 20.06 | L.E. | Coda Ariete             |       | T.E. | Algieba           | 25.10 | L.E. | Suhail            |
|       | T.E. | Almaaz                  |       | T.C. | Asellus Borealis  | 27.10 | L.E. | Alphecca          |
|       | T.E. | M44                     | 9.08  | L.E. | Arneb             |       | T.E. | Shaula            |
|       | T.C. | El Nath                 | 10.08 | L.E. | Phact             | 28.10 | L.E. | Algorab           |
| 21.06 | L.E. | Botein                  | 12.08 | S.C. | Procyon           |       | S.C. | Kornephoros       |
| 22.06 | S.C. | M35                     | 15.08 | L.E. | Sirio             | 29.10 | T.E. | Zubenelshamali    |
|       | T.C. | Alhena                  | 18.08 | S.C. | Algieba           | 31.10 | 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                |
| 25.06 | T.C. | M35                     |       | L.E. | Asellus Borealis  |       | T.C. | Sargas            |
| 26.06 | T.C. | Procyon                 | 21.08 | L.E. | M44               |       |      |                   |

| DATA  | FASE | STELLA         | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            |
|-------|------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|
| 1.11  | 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           |
| 4.11  | S.C. | <b>Deneb</b>   | 25.11 | S.C. | Graffias          | 17.12 | S.C. | <b>Altair</b>     |
| 7.11  | 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. | Vendemiatrix   |       | T.E. | Unukalhai         | 19.12 | T.C. | Sabik             |
| 8.11  | 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  | 1.12  | L.E. | Yed Prior         | 22.12 | L.E. | Sabik             |
| 17.11 | L.E. | Unukalhai      | 3.12  | L.E. | Rasalhague        |       | L.E. | <b>Antares</b>    |
|       | S.C. | Rasalhague     | 4.12  | 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 | 5.12  | T.E. | Kaus Borealis     | 26.12 | T.C. | Kaus Borealis     |
| 21.11 | S.C. | Menkent        | 6.12  | S.C. | <b>Antares</b>    | 29.12 | T.C. | M22               |
|       | T.E. | Cor Caroli     | 7.12  | L.E. | Menkent           | 30.12 | T.E. | Rasalhague        |
|       | T.C. | Lesath         | 10.12 | L.E. | Occhio Sagittario | 31.12 | S.C. | M22               |
| 22.11 | T.C. | Dschubba       |       | T.C. | <b>Arturo</b>     |       | S.C. | Kaus Borealis     |
|       | T.C. | <b>Shaula</b>  | 12.12 | T.E. | Nunki             |       | T.C. | Nunki             |
| 23.11 | L.E. | Zubenelshamali |       | 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 2027 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
ROMA – Lat. 41°54'N**

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA           | DATA  | FASE | STELLA                     |
|-------|------|-------------------|-------|------|------------------|-------|------|----------------------------|
| 1.01  | T.C. | <b>Alnair</b>     | 11.02 | S.C. | Mirach           | 12.04 | T.E. | Sheratan                   |
| 2.01  | T.C. | Alphecca          | 12.02 | L.E. | Algedi           | 13.04 | S.C. | η Ari (Muso Ari)           |
| 3.01  | S.C. | Lesath            | 13.02 | T.C. | <b>Fomalhaut</b> |       | T.E. | M33                        |
|       | S.C. | Occhio Sagittario | 14.02 | L.E. | Sargas           |       | T.E. | Menkar                     |
|       | T.C. | Occhio Sagittario | 15.02 | L.E. | Dabih            | 15.04 | T.C. | <b>Alpheratz</b>           |
| 4.01  | L.E. | <b>Altair</b>     |       | T.E. | Cascata Acquario | 16.04 | S.C. | <b>Fomalhaut</b>           |
|       | S.C. | Kaus Media        | 16.02 | T.C. | Sadalsuud        |       | T.C. | Al Resha                   |
|       | S.C. | <b>Shaula</b>     | 17.02 | S.C. | Rukbat Alrami    | 17.04 | S.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
| 5.01  | S.C. | M7                | 18.02 | T.C. | Albireo          |       | L.E. | <b>Algol</b>               |
| 6.01  | T.E. | Muso Capricorno   | 19.02 | S.C. | Spina Capricorno | 18.04 | S.C. | Almaaz                     |
| 7.01  | T.E. | M13               | 20.02 | L.E. | M31              |       | T.E. | Hamal                      |
| 8.01  | S.C. | Nunki             | 21.02 | T.C. | α Delphini       |       | T.E. | M31                        |
| 9.01  | T.C. | Kornephoros       | 22.02 | 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             | 26.02 | 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        | 2.03  | 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             | 3.03  | L.E. | <b>Alpheratz</b> | 27.04 | T.C. | Phact                      |
|       | S.C. | M31               | 5.03  | L.E. | Markab           | 28.04 | T.C. | Sheratan                   |
|       | L.E. | α Lupi            | 6.03  | S.C. | M33              | 29.04 | T.C. | Menkar                     |
| 18.01 | T.E. | Spina Capricorno  |       | T.E. | Markab           | 30.04 | T.E. | M42                        |
| 20.01 | L.E. | M8                |       | T.C. | Cascata Acquario |       | T.E. | Naos                       |
|       | L.E. | α Delphini        | 7.03  | L.E. | Sadalmelik       | 1.05  | S.C. | Haedus                     |
|       | S.C. | Sargas            | 11.03 | L.E. | Almach           | 2.05  | T.C. | η Ari (Muso Ari)           |
| 23.01 | L.E. | Kaus Borealis     | 13.03 | S.C. | <b>Algol</b>     |       | T.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
| 24.01 | S.C. | Muso Capricorno   |       | L.E. | Mirach           | 3.05  | L.E. | Cascata Acquario           |
|       | L.E. | <b>Shaula</b>     | 16.03 | S.C. | Cascata Acquario |       | T.E. | <b>Rigel</b>               |
| 25.01 | T.E. | <b>Altair</b>     |       | T.C. | Diphda           |       | T.C. | Hamal                      |
| 26.01 | T.C. | Muso Capricorno   | 18.03 | T.E. | Scheat           | 4.05  | 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           | 5.05  | L.E. | <b>Capella</b>             |
|       | T.C. | M13               |       | T.E. | Filo Merid.Pesci |       | T.C. | Mirach                     |
|       | 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    | 6.05  | S.C. | Diphda                     |
|       | L.E. | M22               | 1.04  | T.E. | <b>Alpheratz</b> |       | T.E. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |
| 30.01 | L.E. | Nunki             |       | T.E. | Al Pherg         |       | T.E. | Mirzam                     |
| 31.01 | T.E. | <b>Fomalhaut</b>  |       | T.C. | Scheat           | 7.05  | S.C. | Al Resha                   |
|       | T.E. | Sadalsuud         | 2.04  | T.C. | <b>Deneb</b>     |       | S.C. | Coda Ariete                |
| 1.02  | T.E. | Albireo           | 4.04  | L.E. | Spina Capricorno |       | T.E. | Wezen                      |
| 2.02  | L.E. | Occhio Sagittario |       | T.C. | Algenib          | 8.05  | T.E. | Ain (Iadi)                 |
|       | T.E. | α Delphini        | 5.04  | S.C. | Al Pherg         |       | S.C. | Botein                     |
| 3.02  | S.C. | <b>Alpheratz</b>  |       | S.C. | Filo Merid.Pesci | 9.05  | L.E. | Hamal                      |
|       | S.C. | Markab            |       | S.C. | Sheratan         |       | T.E. | <b>Alnilam</b>             |
|       | S.C. | Sadalmelik        | 6.04  | S.C. | Hamal            | 10.05 | T.C. | M31                        |
| 4.02  | L.E. | M7                | 7.04  | L.E. | Algenib          | 11.05 | T.E. | Almach                     |
|       | L.E. | Kaus Australis    |       | L.E. | M34              |       | L.E. | Sheratan                   |
| 7.02  | T.C. | <b>Altair</b>     | 8.04  | T.C. | Filo Merid.Pesci |       | T.E. | <b>Aldebaran</b>           |
|       | T.C. | Spina Capricorno  | 9.04  | S.C. | <b>Capella</b>   | 12.05 | T.E. | <b>Bellatrix</b>           |
| 9.02  | S.C. | Almach            | 11.04 | T.E. | Regor            |       | T.C. | Arneb                      |
| 10.02 | L.E. | Scheat            |       | T.E. | Phact            |       | T.C. | Botein                     |
|       | T.E. | Sadalmelik        | 12.04 | T.E. | η Ari (Muso Ari) | 13.05 | T.E. | M34                        |
| 11.02 | T.E. | <b>Vega</b>       |       | T.E. | θ Ari (Muso 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>              | 1.07  | L.E. | Ain (Iadi)        | 23.08 | S.C.  | <b>Regolo</b>     |
| 20.05 | L.E. | Filo Merid. Pesci          | 2.07  | T.E. | <b>Polluce</b>    | 24.08 | L.E.  | Phact             |
|       | T.E. | <b>Algol</b>               | 3.07  | S.C. | <b>Castore</b>    |       | T.C.  | <b>Regolo</b>     |
| 21.05 | T.E. | <b>Betelgeuse</b>          | 4.07  | T.E. | <b>Castore</b>    | 29.08 | S.C.  | Cor Caroli        |
| 22.05 | T.C. | Mirzam                     | 5.07  | S.C. | <b>Betelgeuse</b> |       | S.C.  | Zosma             |
|       | T.C. | M42                        | 6.07  | T.C. | Haedus            | 30.08 | S.C.  | <b>Alphard</b>    |
|       | T.C. | <b>Suhail</b>              | 7.07  | S.C. | Alhena            | 31.08 | L.E.  | <b>Adhara</b>     |
| 23.05 | T.E. | Al Hecka                   | 8.07  | S.C. | <b>Alnilam</b>    |       | L.E.  | Wezen             |
| 24.05 | T.C. | Wezen                      |       | S.C. | <b>Rigel</b>      | 2.09  | T.E.  | Zosma             |
|       | T.C. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) | 9.07  | T.E. | <b>Capella</b>    | 3.09  | L.E.  | Algieba           |
| 25.05 | L.E. | Almaaz                     | 10.07 | S.C. | <b>Polluce</b>    | 5.09  | T.C.  | Menkent           |
|       | S.C. | Menkar                     |       | T.E. | Menkalinan        | 6.09  | L.E.  | <b>Regolo</b>     |
| 26.05 | T.C. | <b>Alnilam</b>             |       | T.C. | Wasat             | 7.09  | S.C.  | Mel 111           |
| 27.05 | T.E. | M35                        | 11.07 | S.C. | M42               | 8.09  | T.C.  | Algorab           |
|       | T.C. | <b>Aldebaran</b>           |       | S.C. | Wasat             |       | T.E.  | <b>Denebola</b>   |
| 28.05 | T.C. | Almach                     |       | L.E. | Al Hecka          | 10.09 | S.C.  | <b>Denebola</b>   |
|       | T.C. | <b>Sirio</b>               | 12.07 | T.C. | <b>Alphard</b>    | 12.09 | T.C.  | Algieba           |
|       | T.C. | Ain (Iadi)                 | 15.07 | T.C. | Almaaz            | 13.09 | L.E.  | <b>Alphard</b>    |
| 29.05 | S.C. | <b>Alnair</b>              | 18.07 | L.E. | <b>Bellatrix</b>  |       | L.E.  | Zosma             |
|       | 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              |
| 31.05 | T.E. | <b>El Nath</b>             |       | L.E. | M35               | 18.09 | L.E.  | Cor Caroli        |
| 2.06  | L.E. | $\theta$ Ari (Muso Ari)    | 21.07 | L.E. | <b>Castore</b>    | 25.09 | L.E.  | <b>Denebola</b>   |
|       | 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    |
| 3.06  | L.E. | Menkalinan                 | 25.07 | L.E. | Alhena            | 29.09 | L.E.  | Naos              |
| 5.06  | L.E. | Diphda                     |       | L.E. | <b>Alnilam</b>    | 2.10  | T.E.  | Vendemmiatrice    |
|       | T.C. | <b>Betelgeuse</b>          |       | T.E. | <b>Regolo</b>     | 5.10  | S.C.  | <b>Suhail</b>     |
| 6.06  | S.C. | <b>El Nath</b>             | 26.07 | L.E. | <b>Polluce</b>    | 6.10  | S.C.  | <b>Arturo</b>     |
| 7.06  | S.C. | <b>Aldebaran</b>           | 27.07 | T.C. | <b>Polluce</b>    | 7.10  | T.E.  | Mel 111           |
|       | T.E. | Haedus                     | 28.07 | S.C. | <b>Procione</b>   | 8.10  | T.E.  | Zubenelgenubi     |
|       | T.C. | M34                        | 29.07 | S.C. | Asellus Borealis  |       | T.C.  | Zosma             |
| 8.06  | L.E. | Haedus                     |       | S.C. | M44               | 9.10  | S.C.  | Regor             |
|       | T.C. | <b>Algol</b>               | 30.07 | S.C. | Mirzam            | 11.10 | S.C.  | Algorab           |
| 10.06 | T.E. | <b>Procione</b>            | 31.07 | T.E. | Algorab           |       | T.E.  | Sargas            |
| 11.06 | T.E. | Wasat                      |       | T.C. | <b>Capella</b>    | 12.10 | T.C.  | <b>Denebola</b>   |
| 13.06 | L.E. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |       | T.C. | <b>Castore</b>    | 13.10 | T.C.  | <b>Spica</b>      |
| 14.06 | L.E. | Al Resha                   | 1.08  | S.C. | Asellus Australis | 14.10 | L.E.  | Vendemmiatrice    |
|       | T.C. | Al Hecka                   |       | L.E. | Wasat             |       | S.C.  | Alphecca          |
| 16.06 | T.E. | Almaaz                     |       | T.C. | Asellus Australis | 16.10 | S.C.  | M13               |
| 17.06 | L.E. | Coda Ariete                | 2.08  | T.C. | M44               | 17.10 | L.E.  | <b>Arturo</b>     |
| 18.06 | L.E. | Botein                     |       | T.E. | Menkent           | 18.10 | S.C.  | <b>Spica</b>      |
|       | S.C. | Al Hecka                   | 3.08  | S.C. | <b>Sirio</b>      | 20.10 | L.E.  | <b>Suhail</b>     |
| 19.06 | T.E. | <b>Alphard</b>             | 4.08  | L.E. | M42               | 23.10 | L.E.  | Regor             |
|       | T.C. | <b>El Nath</b>             | 6.08  | L.E. | Arneb             | 27.10 | L.E.  | Algorab           |
| 21.06 | L.E. | Menkar                     |       | T.C. | Asellus Borealis  |       | T.E.  | Lesath            |
| 22.06 | L.E. | <b>Alnair</b>              |       | S.C. | Phact             |       | T.E.  | Dschubba          |
|       | S.C. | M35                        | 7.08  | T.E. | Algieba           | 29.10 | L.E.  | Alphecca          |
| 23.06 | T.C. | Alhena                     | 9.08  | T.C. | Menkalinan        | 30.10 | S.C.  | Kornephoros       |
|       | T.E. | M44                        | 11.08 | L.E. | <b>Procione</b>   |       | T.E.  | Zubenelshamali    |
| 24.06 | T.C. | M35                        | 13.08 | L.E. | <b>Sirio</b>      | 31.10 | L.E.- | <b>Spica</b>      |

| DATA  | FASE | STELLA         | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            |
|-------|------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|
| 1.11  | T.E. | Graffias       | 24.11 | T.C. | Lesath            | 14.12 | T.C. | Kaus Australis    |
|       | T.E. | <b>Shaula</b>  |       | L.E. | Zubenelgenubi     |       | T.C. | Cor Caroli        |
| 2.11  | S.C. | Unukalhai      | 25.11 | S.C. | Graffias          | 15.12 | T.E. | <b>Alnair</b>     |
| 3.11  | T.E. | <b>Antares</b> |       | T.C. | <b>Antares</b>    |       | T.E. | Alphecca          |
| 4.11  | S.C. | <b>Vega</b>    |       | T.C. | <b>Shaula</b>     | 16.12 | T.C. | Yed Prior         |
|       | L.E. | M13            |       | T.C. | Zubenelshamali    |       | T.C. | Rukbat Alrami     |
|       | T.E. | M7             |       | T.E. | M8                | 17.12 | T.C. | Unukalhai         |
| 5.11  | T.C. | Vendemmiatrice |       | T.E. | Unukalhai         |       | L.E. | Albireo           |
| 7.11  | S.C. | Zubenelgenubi  | 26.11 | S.C. | Dschubba          | 18.12 | T.C. | Sabik             |
|       | S.C. | Zubenelshamali | 27.11 | L.E. | <b>Deneb</b>      | 19.12 | S.C. | <b>Altair</b>     |
| 8.11  | T.C. | Sargas         |       | T.C. | Graffias          |       | T.C. | Kaus Media        |
|       | T.C. | Zubenelgenubi  |       | T.E. | Sabik             | 21.12 | L.E. | <b>Antares</b>    |
| 13.11 | S.C. | <b>Deneb</b>   | 28.11 | S.C. | Albireo           |       | T.E. | Kornephoros       |
| 14.11 | S.C. | Yed Prior      |       | T.E. | Kaus Media        | 22.12 | L.E. | Sabik             |
|       | T.C. | Mel 111        | 1.12  | L.E. | Yed Prior         |       | T.C. | M8                |
| 15.11 | L.E. | <b>Vega</b>    | 4.12  | S.C. | Sabik             | 24.12 | S.C. | $\alpha$ Delphini |
|       | L.E. | Kornephoros    |       | L.E. | Rasalhague        |       | S.C. | M8                |
| 16.11 | T.E. | Cor Caroli     | 5.12  | L.E. | Menkent           | 26.12 | T.C. | Kaus Borealis     |
| 18.11 | L.E. | Unukalhai      |       | T.E. | M22               | 28.12 | S.C. | $\alpha$ Lupi     |
|       | S.C. | Rasalhague     |       | T.C. | M7                | 29.12 | T.E. | Rasalhague        |
| 19.11 | S.C. | Menkent        | 6.12  | S.C. | <b>Antares</b>    |       | T.C. | M22               |
| 20.11 | T.E. | <b>Arturo</b>  |       | T.E. | Kaus Borealis     | 31.12 | S.C. | Kaus Borealis     |
|       | T.E. | Rukbat Alrami  | 7.12  | T.C. | <b>Arturo</b>     |       | S.C. | M22               |
| 22.11 | T.C. | Dschubba       | 11.12 | T.E. | Occhio Sagittario |       | T.C. | Nunki             |
| 23.11 | L.E. | Zubenelshamali | 12.12 | L.E. | Graffias          |       |      |                   |
|       | T.E. | Kaus Australis | 13.12 | L.E. | Dschubba          |       |      |                   |
|       | T.E. | Yed Prior      |       | T.E. | Nunki             |       |      |                   |

**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 nebula, 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.

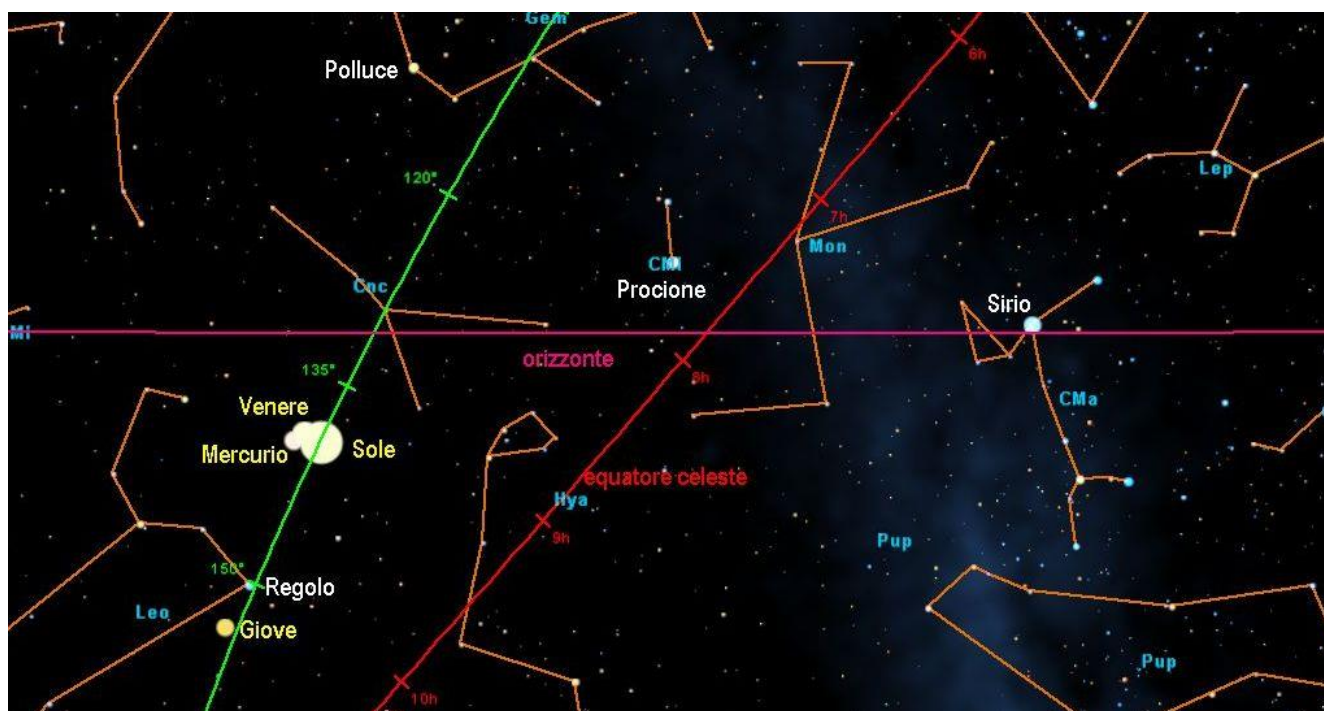
Giuseppe Bezza: *I Seminari di Roma 1992-1993*, cap. 5, pag. 61, 16 gennaio 1993. ed. Cielo e Terra, 2000, a cura di giancarlo ufficiale

**CALENDARIO 2027 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
NAPOLI – Lat. 40°51'N**

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA           | DATA  | FASE | STELLA                     |
|-------|------|-------------------|-------|------|------------------|-------|------|----------------------------|
| 1.01  | T.C. | Alphecca          | 12.02 | L.E. | Algedi           | 13.04 | T.E. | M33                        |
| 2.01  | S.C. | Lesath            | 14.02 | S.C. | Almach           |       | T.E. | Menkar                     |
| 3.01  | S.C. | <b>Shaula</b>     |       | S.C. | Mirach           | 14.04 | S.C. | <b>Fomalhaut</b>           |
|       | S.C. | Occhio Sagittario |       | S.C. | Rukbat Alrami    | 15.04 | 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> | 17.04 | S.C. | <b>Capella</b>             |
| 4.01  | S.C. | M7                | 15.02 | T.E. | Cascata Acquario |       | T.E. | M31                        |
| 5.01  | 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                      |
| 6.01  | T.E. | Muso Capricorno   | 20.02 | T.E. | <b>Vega</b>      | 19.04 | T.E. | Mirach                     |
| 7.01  | T.C. | Kornephoros       | 21.02 | T.C. | α Delphini       |       | T.C. | Al Pherg                   |
| 8.01  | 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              | 23.04 | S.C. | Almaaz                     |
| 11.01 | S.C. | Kaus Australis    | 28.02 | L.E. | Sadalsuud        |       | T.E. | Coda Ariete                |
| 13.01 | T.C. | Rasalhague        | 3.03  | S.C. | Algenib          | 27.04 | T.E. | Arneb                      |
| 15.01 | S.C. | Algedi            | 5.03  | T.E. | Diphda           | 28.04 | T.C. | Sheratan                   |
| 18.01 | S.C. | Sargas            |       | L.E. | Markab           | 29.04 | T.C. | Phact                      |
|       | S.C. | Scheat            | 6.03  | L.E. | <b>Alpheratz</b> |       | T.C. | Menkar                     |
|       | S.C. | Dabih             |       | T.E. | Markab           | 30.04 | L.E. | Cascata Acquario           |
|       | T.E. | Spina Capricorno  |       | T.C. | Cascata Acquario | 1.05  | T.E. | M42                        |
| 19.01 | L.E. | M8                | 7.03  | L.E. | Sadalmelik       |       | T.C. | Regor                      |
| 21.01 | L.E. | α Delphini        | 8.03  | S.C. | M33              | 2.05  | T.C. | η Ari (Muso Ari)           |
|       | S.C. | M31               | 15.03 | L.E. | Mirach           |       | T.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
| 22.01 | L.E. | Kaus Borealis     |       | S.C. | Cascata Acquario |       | T.C. | Hamal                      |
| 23.01 | L.E. | <b>Shaula</b>     | 16.03 | L.E. | Almach           | 3.05  | 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           | 4.05  | S.C. | Haedus                     |
|       | T.C. | M13               |       | T.E. | <b>Deneb</b>     |       | S.C. | Diphda                     |
|       | T.E. | <b>Altair</b>     | 18.03 | 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           | 5.05  | T.E. | <b>Adhara</b>              |
|       | T.C. | Dabih             |       | T.E. | Filo Merid.Pesci | 6.05  | 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         | 7.05  | T.E. | Mirzam                     |
| 29.01 | L.E. | Nunki             | 30.03 | T.C. | <b>Deneb</b>     | 8.05  | S.C. | Coda Ariete                |
|       | S.C. | Sadalsuud         | 31.03 | T.E. | <b>Alpheratz</b> |       | S.C. | Botein                     |
| 31.01 | T.E. | Sadalsuud         | 1.04  | T.C. | Scheat           |       | T.E. | Ain (Iadi)                 |
|       | T.E. | Albireo           |       | T.E. | Al Pherg         |       | T.E. | <b>Suhail</b>              |
| 1.02  | L.E. | Occhio Sagittario | 2.04  | L.E. | Spina Capricorno |       | T.C. | M31                        |
|       | T.E. | <b>Fomalhaut</b>  | 3.04  | T.C. | Algenib          | 9.05  | L.E. | Hamal                      |
| 2.02  | L.E. | M7                | 5.04  | S.C. | Filo Merid.Pesci |       | S.C. | Menkalinan                 |
|       | L.E. | Kaus Australis    | 6.04  | S.C. | Al Pherg         |       | T.E. | Wezen                      |
|       | T.E. | α Delphini        |       | S.C. | Sheratan         |       | T.E. | Almach                     |
| 4.02  | S.C. | Sadalmelik        | 7.04  | S.C. | Hamal            | 10.05 | T.E. | <b>Alnilam</b>             |
| 5.02  | S.C. | Markab            |       | L.E. | Algenib          | 11.05 | L.E. | <b>Capella</b>             |
| 6.02  | S.C. | <b>Alpheratz</b>  | 8.04  | T.C. | Filo Merid.Pesci | 12.05 | L.E. | <b>Fomalhaut</b>           |
|       | T.C. | <b>Altair</b>     | 12.04 | L.E. | M34              |       | L.E. | Sheratan                   |
| 7.02  | T.C. | Spina Capricorno  |       | T.E. | θ Ari (Muso Ari) |       | T.E. | <b>Aldebaran</b>           |
| 9.02  | 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>     |
| 17.05 | L.E. | Al Pherg                   | 28.06 | L.E. | <b>El Nath</b>    | 19.08 | S.C. | Algieba           |
|       | 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                       | 3.07  | S.C. | <b>Castore</b>    | 23.08 | S.C. | <b>Regolo</b>     |
| 20.05 | T.E. | <b>Algol</b>               |       | T.E. | <b>Polluce</b>    |       | L.E. | Phact             |
| 21.05 | S.C. | <b>Alnair</b>              | 4.07  | S.C. | <b>Betelgeuse</b> | 24.08 | T.C. | <b>Regolo</b>     |
|       | T.C. | <b>Adhara</b>              |       | T.E. | <b>Castore</b>    | 29.08 | S.C. | <b>Alphard</b>    |
| 22.05 | T.E. | <b>Betelgeuse</b>          | 5.07  | T.C. | Haedus            |       | S.C. | Zosma             |
| 23.05 | T.C. | Mirzam                     |       | T.E. | <b>Capella</b>    | 30.08 | L.E. | <b>Adhara</b>     |
|       | T.C. | M42                        | 6.07  | S.C. | Alhena            |       | L.E. | Wezen             |
|       | T.E. | Al Hecka                   |       | T.E. | $\alpha$ Lupi     |       | S.C. | Cor Caroli        |
| 24.05 | S.C. | Menkar                     | 7.07  | S.C. | <b>Alnilam</b>    | 2.09  | T.E. | Zosma             |
|       | T.C. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |       | S.C. | <b>Rigel</b>      | 3.09  | L.E. | Algieba           |
| 25.05 | T.C. | Wezen                      | 10.07 | T.E. | Menkalinan        | 5.09  | L.E. | <b>Regolo</b>     |
|       | T.C. | <b>Suhail</b>              |       | S.C. | <b>Polluce</b>    | 8.09  | 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             | 9.09  | S.C. | <b>Denebola</b>   |
|       | T.E. | M35                        |       | L.E. | Al Hecka          |       | T.C. | Menkent           |
|       | T.C. | Almach                     |       | S.C. | Wasat             | 10.09 | T.C. | Algorab           |
| 28.05 | L.E. | $\eta$ Ari (Muso Ari)      | 12.07 | T.C. | Almaaz            | 11.09 | T.C. | Algieba           |
|       | T.C. | Ain (Iadi)                 | 15.07 | T.C. | <b>Alphard</b>    | 13.09 | L.E. | <b>Alphard</b>    |
| 29.05 | T.C. | <b>Sirio</b>               | 17.07 | L.E. | <b>Bellatrix</b>  |       | S.C. | Naos              |
| 30.05 | T.C. | <b>Bellatrix</b>           | 19.07 | L.E. | M35               | 14.09 | L.E. | Zosma             |
| 31.05 | L.E. | $\theta$ Ari (Muso Ari)    |       | S.C. | Arneb             | 15.09 | T.E. | <b>Spica</b>      |
|       | T.E. | <b>El Nath</b>             | 20.07 | L.E. | <b>Betelgeuse</b> | 19.09 | L.E. | Cor Caroli        |
| 2.06  | L.E. | Diphda                     | 21.07 | L.E. | <b>Castore</b>    | 25.09 | L.E. | <b>Denebola</b>   |
|       | S.C. | Ain (Iadi)                 | 22.07 | L.E. | <b>Rigel</b>      | 27.09 | L.E. | Mel 111           |
| 3.06  | T.E. | Alhena                     | 24.07 | L.E. | Alhena            |       | L.E. | Naos              |
|       | T.E. | Alhena                     |       | L.E. | <b>Alnilam</b>    | 28.09 | S.C. | Vendemmiatrice    |
| 5.06  | L.E. | Menkalinan                 | 26.07 | L.E. | <b>Polluce</b>    | 2.10  | T.E. | Vendemmiatrice    |
|       | T.C. | M34                        |       | T.E. | <b>Regolo</b>     | 3.10  | S.C. | <b>Suhail</b>     |
| 6.06  | S.C. | <b>El Nath</b>             | 27.07 | T.C. | <b>Capella</b>    |       | S.C. | Regor             |
|       | T.E. | Haedus                     | 28.07 | T.C. | <b>Polluce</b>    | 6.10  | S.C. | <b>Arturo</b>     |
| 7.06  | T.C. | <b>Betelgeuse</b>          |       | S.C. | <b>Procione</b>   |       | T.E. | Mel 111           |
|       | S.C. | <b>Aldebaran</b>           | 29.07 | S.C. | Asellus Borealis  | 9.10  | T.C. | Zosma             |
| 9.06  | T.C. | <b>Algol</b>               |       | S.C. | M44               |       | T.E. | Zubenelgenubi     |
|       | L.E. | Haedus                     |       | S.C. | Mirzam            | 11.10 | S.C. | Algorab           |
| 11.06 | T.E. | <b>Procione</b>            | 30.07 | T.C. | <b>Castore</b>    |       | T.C. | <b>Denebola</b>   |
| 12.06 | L.E. | Al Resha                   | 1.08  | 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> ) | 2.08  | 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>              | 3.08  | T.C. | M44               | 17.10 | L.E. | <b>Suhail</b>     |
|       | T.E. | Almaaz                     |       | L.E. | M42               |       | L.E. | <b>Arturo</b>     |
| 16.06 | L.E. | Coda Ariete                | 4.08  | T.E. | Algorab           |       | L.E. | Regor             |
|       | L.E. | Botein                     |       | T.C. | $\alpha$ Lupi     | 18.10 | S.C. | M13               |
| 18.06 | S.C. | Al Hecka                   | 5.08  | T.C. | Menkalinan        |       | S.C. | <b>Spica</b>      |
| 19.06 | L.E. | Menkar                     |       | L.E. | Arneb             | 27.10 | L.E. | Algorab           |
|       | T.C. | <b>El Nath</b>             | 7.08  | S.C. | Phact             | 28.10 | T.E. | Dschubba          |
| 21.06 | T.E. | <b>Alphard</b>             |       | T.C. | Asellus Borealis  | 30.10 | L.E. | Alphecca          |
| 22.06 | S.C. | M35                        | 8.08  | T.E. | Menkent           |       | T.E. | Lesath            |
| 23.06 | T.C. | Alhena                     |       | 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                        | 12.08 | 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            |
|-------|------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|
| 2.11  | 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         |
| 4.11  | T.C. | Vendemiatrix   | 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             |
| 6.11  | 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>     |
| 7.11  | S.C. | Zubenelgenubi  | 27.11 | T.E. | Sabik             |       | T.E. | <b>Alnair</b>     |
| 8.11  | S.C. | Zubenelshamali |       | T.C. | Graffias          |       | T.E. | Kornephoros       |
|       | T.C. | Zubenelgenubi  | 29.11 | S.C. | Albireo           |       | T.C. | Kaus Media        |
| 11.11 | T.C. | Sargas         |       | T.E. | Kaus Media        | 21.12 | S.C. | $\alpha$ Lupi     |
| 12.11 | T.C. | Mel 111        | 1.12  | 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      | 4.12  | L.E. | Menkent           | 24.12 | S.C. | M8                |
| 16.11 | L.E. | Kornephoros    | 5.12  | 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        | 6.12  | S.C. | <b>Antares</b>    | 29.12 | T.C. | M22               |
|       | L.E. | Unukalhai      |       | T.E. | Kaus Borealis     | 30.12 | 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                | 31.12 | T.C. | Nunki             |
| 22.11 | T.C. | Dschubba       | 11.12 | L.E. | Graffias          |       |      |                   |
| 23.11 | L.E. | Zubenelshamali |       | T.E. | Occhio Sagittario |       |      |                   |
|       | T.E. | Rukbat Alrami  |       | T.C. | Cor Caroli        |       |      |                   |
| 24.11 | T.E. | Yed Prior      | 13.12 | L.E. | Dschubba          |       |      |                   |
|       | L.E. | Zubenelgenubi  | 14.12 | T.E. | Nunki             |       |      |                   |
|       | T.E. | Unukalhai      |       | T.E. | Alphecca          |       |      |                   |



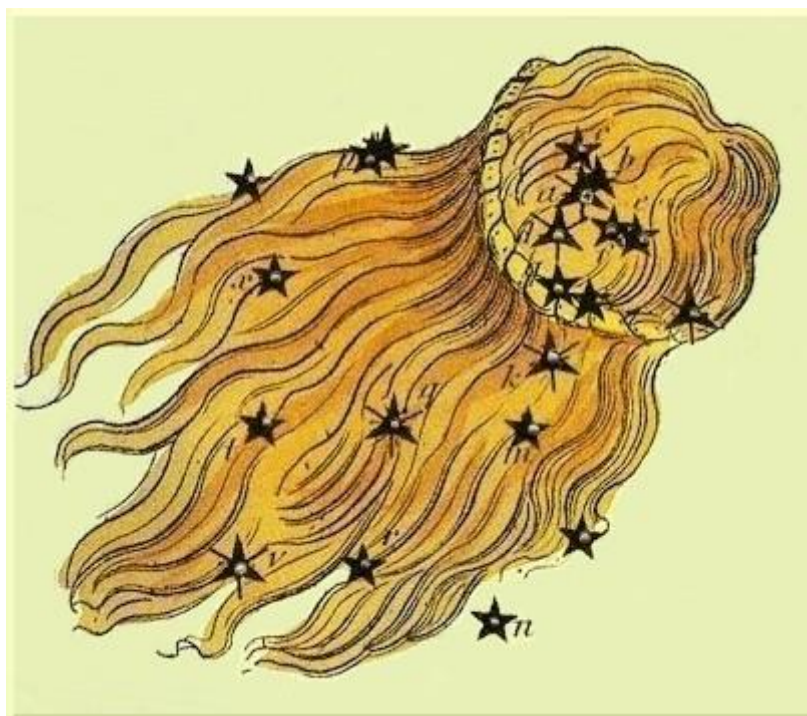
la Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Napoli del 12.08.2027 alle 3<sup>h</sup>28<sup>m</sup> TU

**CALENDARIO 2027 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
CAGLIARI – Lat. 39°13'N**

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA           | DATA  | FASE | STELLA                     |
|-------|------|-------------------|-------|------|------------------|-------|------|----------------------------|
| 1.01  | S.C. | Lesath            | 10.02 | T.E. | Sadalmelik       | 12.04 | T.E. | θ Ari (Muso Ari)           |
|       | S.C. | <b>Shaula</b>     | 11.02 | L.E. | Algedi           | 13.04 | T.C. | <b>Alpheratz</b>           |
| 2.01  | T.E. | M13               | 13.02 | L.E. | Dabih            | 14.04 | S.C. | η Ari (Muso Ari)           |
| 3.01  | S.C. | Occhio Sagittario | 14.02 | L.E. | Scheat           |       | T.E. | Menkar                     |
|       | S.C. | Kaus Media        |       | T.C. | <b>Fomalhaut</b> | 15.04 | T.E. | M31                        |
|       | S.C. | M7                | 15.02 | T.E. | Cascata Acquario | 15.04 | T.E. | Phact                      |
|       | L.E. | α Lupi            | 16.02 | T.C. | Albireo          | 16.04 | T.C. | Al Resha                   |
|       | T.C. | Occhio Sagittario |       | T.C. | Sadalsuud        | 17.04 | L.E. | M34                        |
| 5.01  | T.C. | Kornephoros       | 17.02 | T.E. | <b>Vega</b>      | 18.04 | T.E. | Hamal                      |
| 6.01  | L.E. | <b>Altair</b>     | 18.02 | S.C. | Spina Capricorno |       | T.E. | Mirach                     |
|       | T.E. | Muso Capricorno   | 19.02 | S.C. | Mirach           | 19.04 | S.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
| 7.01  | S.C. | Nunki             | 20.02 | T.C. | α Delphini       |       | T.C. | Al Pherg                   |
|       | S.C. | Kaus Australis    | 21.02 | S.C. | Almach           | 22.04 | T.E. | Botein                     |
|       | T.E. | Algedi            | 25.02 | L.E. | Muso 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        | 1.03  | L.E. | M31              |       | T.E. | Coda Ariete                |
| 14.01 | S.C. | Sargas            | 3.03  | T.E. | Diphda           | 25.04 | S.C. | <b>Capella</b>             |
| 15.01 | S.C. | Algedi            | 5.03  | 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                | 6.03  | S.C. | M34              | 29.04 | S.C. | Almaaz                     |
|       | S.C. | Dabih             |       | L.E. | Sadalmelik       |       | T.E. | Arneb                      |
| 19.01 | T.E. | Spina Capricorno  |       | T.C. | Cascata Acquario |       | T.C. | Menkar                     |
| 20.01 | L.E. | <b>Shaula</b>     | 7.03  | L.E. | Markab           | 1.05  | T.C. | Phact                      |
| 21.01 | L.E. | Kaus Borealis     |       | L.E. | Mirfak           | 2.05  | S.C. | Diphda                     |
|       | S.C. | Scheat            | 8.03  | L.E. | <b>Alpheratz</b> |       | T.E. | M42                        |
| 22.01 | L.E. | α Delphini        | 12.03 | S.C. | M33              |       | T.C. | η Ari (Muso Ari)           |
|       | L.E. | Lesath            | 13.03 | T.E. | <b>Deneb</b>     |       | T.C. | θ Ari (Muso Ari)           |
|       | T.C. | M13               | 15.03 | S.C. | Cascata Acquario |       | T.C. | Hamal                      |
| 24.01 | S.C. | Muso Capricorno   | 16.03 | T.E. | Scheat           |       | T.C. | M33                        |
|       | T.E. | <b>Altair</b>     | 17.03 | L.E. | Rukbat Alrami    | 3.05  | T.C. | Mirach                     |
| 25.01 | L.E. | Kaus Media        |       | T.C. | Diphda           | 5.05  | S.C. | Al Resha                   |
| 26.01 | T.C. | Muso Capricorno   | 19.03 | L.E. | Mirach           |       | T.E. | <b>Rigel</b>               |
| 27.01 | S.C. | M31               |       | T.E. | Algenib          | 6.05  | 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 | 7.05  | T.C. | M31                        |
| 28.01 | L.E. | Nunki             | 22.03 | L.E. | Almach           |       | 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 |       | S.C. | Haedus                     |
|       | L.E. | M7                |       | T.E. | Al Resha         | 8.05  | 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         | 1.04  | T.E. | Al Pherg         |       | T.C. | Regor                      |
| 1.02  | T.E. | α Delphini        | 3.04  | T.C. | Algenib          | 9.05  | S.C. | Botein                     |
| 2.02  | T.E. | <b>Fomalhaut</b>  | 5.04  | S.C. | Filo Merid.Pesci |       | T.E. | Mirzam                     |
| 5.02  | L.E. | Sargas            | 7.04  | S.C. | Al Pherg         | 10.05 | T.E. | M34                        |
|       | S.C. | Sadalmelik        |       | L.E. | Algenib          | 11.05 | L.E. | Sheratan                   |
| 6.02  | T.C. | <b>Altair</b>     | 8.04  | S.C. | Hamal            |       | S.C. | <b>Alnair</b>              |
|       | T.E. | <b>Vega</b>       |       | S.C. | Sheratan         |       | T.E. | Wezen                      |
| 7.02  | S.C. | Markab            |       | T.C. | Filo Merid.Pesci |       | T.E. | <b>Alnilam</b>             |
|       | T.C. | Spina Capricorno  | 10.04 | S.C. | <b>Fomalhaut</b> | 12.05 | T.C. | Botein                     |
| 9.02  | S.C. | <b>Alpheratz</b>  | 12.04 | T.E. | η Ari (Muso 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. | Aldebaran         | 14.08 | S.C.  | Adhara            |
| 15.05 | S.C. | Alcyone (Pleiadi)       |       | T.E. | M44               |       | T.E.  | Menkent           |
|       | S.C. | Menkalinan              | 28.06 | S.C. | Bellatrix         | 17.08 | T.C.  | $\alpha$ Lupi     |
|       | L.E. | Filo Merid. Pesci       |       | L.E. | El Nath           | 18.08 | S.C.  | Alkaid            |
|       | 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. | Capella                 |       |      |                   | 20.08 | L.E.  | M44               |
|       | T.E. | Algol                   |       |      |                   |       | L.E.  | Phact             |
| 18.05 | T.C. | Rigel                   | 1.07  | T.E. | Capella           | 21.08 | L.E.  | Asellus Australis |
| 20.05 | T.E. | Sirio                   | 2.07  | T.C. | Haedus            | 23.08 | S.C.  | Regolo            |
| 22.05 | T.E. | Betelgeuse              | 3.07  | T.E. | Polluce           | 24.08 | T.C.  | Regolo            |
|       | T.C. | Alcyone (Pleiadi)       | 4.07  | S.C. | Betelgeuse        |       | L.E.  | Wezen             |
| 23.05 | S.C. | Menkar                  |       | S.C. | Castore           | 28.08 | L.E.  | Adhara            |
|       | T.C. | Adhara                  |       | T.E. | Castore           |       | S.C.  | Alphard           |
|       | T.C. | Naos                    |       | T.E. | Menkalinan        | 30.08 | S.C.  | Zosma             |
| 24.05 | T.E. | Al Hecka                | 6.07  | S.C. | Alnilam           | 1.09  | L.E.  | Alkaid            |
|       | T.C. | M42                     |       | S.C. | Alhena            |       | S.C.  | Cor Caroli        |
|       | T.C. | Almach                  |       | S.C. | Rigel             |       | T.E.  | Zosma             |
| 25.05 | T.C. | Mirzam                  | 8.07  | S.C. | M42               | 3.09  | L.E.  | Algieba           |
| 26.05 | L.E. | $\eta$ Ari (Muso Ari)   |       | T.C. | Almaaz            | 5.09  | L.E.  | Regolo            |
| 27.05 | T.C. | Aldebaran               | 10.07 | T.C. | Mirfak            | 9.09  | S.C.  | Mel 111           |
|       | T.C. | Wezen                   |       | L.E. | Al Hecka          |       | T.E.  | Denebola          |
|       | T.C. | Alnilam                 |       | T.C. | Wasat             |       | T.C.  | Algieba           |
| 28.05 | T.E. | M35                     | 11.07 | S.C. | Polluce           | 10.09 | S.C.  | Naos              |
|       | T.C. | Ain (Iadi)              |       | S.C. | Wasat             | 11.09 | S.C.  | Denebola          |
| 29.05 | L.E. | $\theta$ Ari (Muso Ari) | 15.07 | L.E. | Bellatrix         | 12.09 | L.E.  | Alphard           |
|       | L.E. | Diphda                  | 17.07 | S.C. | Arneb             |       | T.C.  | Algorab           |
| 30.05 | L.E. | Almaaz                  |       | T.C. | Alphard           | 14.09 | L.E.  | Zosma             |
|       | T.C. | Bellatrix               | 18.07 | T.E. | $\alpha$ Lupi     |       | T.C.  | Menkent           |
|       | T.C. | Suhail                  | 19.07 | L.E. | Betelgeuse        | 17.09 | T.E.  | Spica             |
| 31.05 | T.C. | Sirio                   |       | L.E. | M35               | 21.09 | L.E.  | Cor Caroli        |
|       | T.E. | El Nath                 | 20.07 | L.E. | Rigel             | 24.09 | L.E.  | Naos              |
| 2.06  | S.C. | Ain (Iadi)              |       | T.C. | Capella           | 25.09 | L.E.  | Denebola          |
|       | T.C. | M34                     | 21.07 | L.E. | Castore           | 27.09 | S.C.  | Regor             |
| 3.06  | T.C. | Algol                   | 23.07 | L.E. | Alnilam           | 28.09 | S.C.  | Vendemmiatrice    |
| 4.06  | T.E. | Alhena                  | 24.07 | L.E. | Alhena            |       | L.E.  | Mel 111           |
| 5.06  | L.E. | Alnair                  | 26.07 | L.E. | Polluce           | 29.09 | S.C.  | Suhail            |
|       | T.E. | Haedus                  |       | T.C. | Polluce           | 2.10  | T.E.  | Vendemmiatrice    |
|       | T.C. | Betelgeuse              | 27.07 | S.C. | Procione          | 4.10  | T.E.  | Mel 111           |
| 7.06  | S.C. | Aldebaran               | 28.07 | S.C. | Mirzam            |       | T.C.  | Zosma             |
|       | S.C. | El Nath                 | 29.07 | S.C. | Asellus Borealis  | 7.10  | S.C.  | Arturo            |
| 9.06  | L.E. | Menkalinan              |       | S.C. | M44               | 9.10  | T.C.  | Denebola          |
|       | L.E. | Al Resha                |       | T.C. | Menkalinan        | 10.10 | T.E.  | Zubenelgenubi     |
| 10.06 | L.E. | Haedus                  |       | T.C. | Castore           | 11.10 | S.C.  | Algorab           |
| 11.06 | L.E. | Alcyone (Pleiadi)       |       | L.E. | Wasat             |       | L.E.  | Regor             |
| 12.06 | T.E. | Procione                | 31.07 | S.C. | Sirio             | 13.10 | T.C.  | Spica             |
| 13.06 | T.E. | Wasat                   | 1.08  | L.E. | M42               | 14.10 | L.E.  | Suhail            |
|       | 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             | 2.08  | T.C. | M44               | 18.10 | L.E.  | Arturo            |
|       | L.E. | Botein                  | 3.08  | L.E. | Arneb             |       | S.C.  | Spica             |
| 17.06 | L.E. | Menkar                  |       | S.C. | Phact             | 20.10 | S.C.  | M13               |
|       | T.E. | Mirfak                  | 5.08  | T.C. | Asellus Borealis  | 22.10 | T.E.  | Sargas            |
| 18.06 | S.C. | Al Hecka                | 7.08  | T.E. | Algorab           | 26.10 | L.E.  | Algorab           |
| 19.06 | T.C. | El Nath                 | 8.08  | T.E. | Algieba           | 29.10 | T.E.  | Dschubba          |
| 22.06 | S.C. | M35                     | 10.08 | L.E. | Procione          | 30.10 | T.E.  | Zubenelshamali    |
| 23.06 | T.E. | Alphard                 |       | L.E. | Sirio             | 31.10 | L.E.- | Spica             |
| 24.06 | T.C. | Alhena                  | 13.08 | L.E. | Mirzam            |       | L.E.  | Alphecca          |
|       | T.C. | M35                     |       | S.C. | Wezen             | 1.11  | S.C.  | Kornephoros       |

| DATA  | FASE | STELLA         | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            |
|-------|------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|
| 2.11  | 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    |
| 3.11  | 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       |
| 6.11  | T.E. | <b>Antares</b> | 27.11 | T.E. | Kaus Australis    | 19.12 | T.C. | Sabik             |
| 7.11  | S.C. | Zubenelgenubi  |       | T.E. | M8                | 20.12 | L.E. | <b>Antares</b>    |
|       | T.E. | <b>Shaula</b>  |       | T.C. | Graffias          |       | T.C. | Rukbat Alrami     |
| 8.11  | L.E. | M13            |       | T.C. | Lesath            |       | T.C. | Kaus Media        |
|       | S.C. | Zubenelshamali | 28.11 | T.E. | Sabik             | 21.12 | L.E. | Albireo           |
|       | T.C. | Zubenelgenubi  |       | T.C. | <b>Shaula</b>     | 22.12 | S.C. | <b>Altair</b>     |
| 9.11  | S.C. | <b>Vega</b>    | 30.11 | T.E. | Kaus Media        |       | L.E. | Sabik             |
|       | T.E. | M7             | 2.12  | L.E. | Menkent           | 24.12 | T.C. | M8                |
|       | T.E. | Cor Caroli     |       | L.E. | Yed Prior         |       | S.C. | M8                |
|       | T.C. | Mel 111        |       | S.C. | Albireo           | 25.12 | T.E. | <b>Alnair</b>     |
| 15.11 | S.C. | Yed Prior      | 3.12  | T.C. | <b>Arturo</b>     | 26.12 | T.C. | Kaus Borealis     |
| 16.11 | T.C. | Sargas         | 5.12  | 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        | 6.12  | 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      |       | T.E. | M22               | 30.12 | S.C. | Kaus Borealis     |
| 20.11 | L.E. | <b>Vega</b>    | 7.12  | T.E. | Kaus Borealis     |       | S.C. | M22               |
| 21.11 | S.C. | Rasalhague     |       | T.C. | M7                |       | T.E. | Alkaid            |
|       | S.C. | <b>Deneb</b>   |       | T.C. | Cor Caroli        | 31.12 | T.C. | Nunki             |
| 22.11 | T.E. | Yed Prior      | 11.12 | L.E. | Graffias          |       |      |                   |
|       | T.C. | Dschubba       | 12.12 | L.E. | Dschubba          |       |      |                   |
| 23.11 | L.E. | Zubenelshamali |       | T.E. | Alphecca          |       |      |                   |
|       | L.E. | Zubenelgenubi  |       | T.E. | Occhio Sagittario |       |      |                   |
|       | T.E. | Unukalhai      | 14.12 | T.E. | Nunki             |       |      |                   |
| 24.11 | T.C. | Zubenelshamali |       | T.C. | Yed Prior         |       |      |                   |



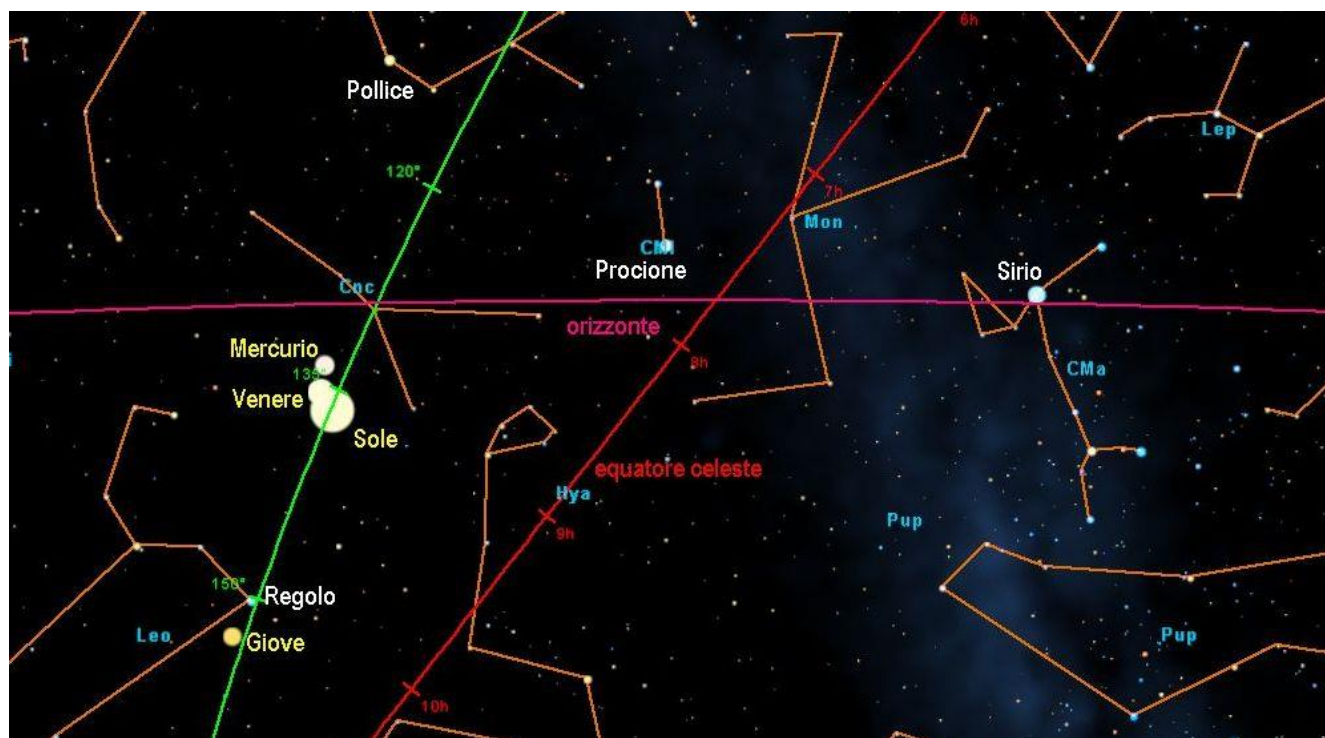
l'asterismo della Chioma di Berenice di Jehosaphat Aspin (da [www.atlascoelestis.com](http://www.atlascoelestis.com) di Felice Stoppa)

**CALENDARIO 2027 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER  
PALERMO – Lat. 38°08'N**

| DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA            | DATA  | FASE | STELLA                     |
|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------------------|
| 2.01  | 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                     |
| 3.01  | 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            | 17.04 | T.C. | Al Resha                   |
| 4.01  | T.C. | Kornephoros       | 18.02 | S.C. | Spina Capricorno  |       | T.E. | Hamal                      |
| 6.01  | T.E. | Muso Capricorno   | 19.02 | T.C. | α Delphini        |       | T.E. | Mirach                     |
| 7.01  | 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)           |
| 9.01  | 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             | 26.02 | T.E. | Eltanin           | 22.04 | T.E. | Botein                     |
|       | T.C. | Alkaid            |       | T.C. | Sadalmelik        |       | L.E. | M33                        |
| 11.01 | T.C. | Rasalhague        | 27.02 | L.E. | Sadalsuud         | 23.04 | T.E. | Coda Ariete                |
| 12.01 | S.C. | Sargas            | 4.03  | 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            | 5.03  | T.E. | Markab            | 27.04 | T.E. | Regor                      |
| 17.01 | L.E. | M8                | 6.03  | L.E. | Sadalmelik        |       | T.C. | Sheratan                   |
| 18.01 | S.C. | Dabih             |       | S.C. | Algenib           | 29.04 | S.C. | <b>Capella</b>             |
| 19.01 | L.E. | <b>Shaula</b>     |       | T.C. | Cascata Acquario  | 30.04 | S.C. | Diphda                     |
|       | T.E. | Spina Capricorno  | 7.03  | L.E. | Markab            |       | T.E. | Arneb                      |
| 20.01 | L.E. | Kaus Borealis     | 10.03 | L.E. | <b>Alpheratz</b>  |       | T.C. | Menkar                     |
| 21.01 | L.E. | Lesath            |       | T.E. | <b>Deneb</b>      | 1.05  | T.C. | η Ari (Muso Ari)           |
|       | T.C. | M13               | 11.03 | S.C. | M34               | 2.05  | 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  | 3.05  | 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           | 4.05  | L.E. | <b>Fomalhaut</b>           |
| 27.01 | L.E. | Nunki             | 19.03 | L.E. | Mirfak            |       | S.C. | Al Resha                   |
|       | T.C. | Dabih             | 20.03 | T.C. | Markab            |       | T.C. | M31                        |
| 28.01 | L.E. | M7                | 21.03 | L.E. | Mirach            | 5.05  | S.C. | <b>Alnair</b>              |
|       | T.E. | Albireo           |       | T.E. | Filo Merid. Pesci | 6.05  | T.E. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |
|       | T.C. | Algedi            | 23.03 | T.C. | <b>Deneb</b>      |       | T.E. | <b>Rigel</b>               |
| 29.01 | L.E. | Kaus Australis    | 26.03 | L.E. | Almach            | 7.05  | T.E. | Almach                     |
| 30.01 | L.E. | Occhio Sagittario | 27.03 | L.E. | Spina Capricorno  | 8.05  | L.E. | Hamal                      |
|       | S.C. | M31               | 28.03 | S.C. | <b>Algol</b>      |       | 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          | 9.05  | S.C. | Botein                     |
|       | T.E. | α Delphini        |       | T.E. | <b>Alpheratz</b>  |       | T.E. | Naos                       |
| 2.02  | L.E. | Sargas            | 1.04  | T.E. | Al Pherg          |       | T.E. | <b>Adhara</b>              |
|       | T.E. | <b>Fomalhaut</b>  | 3.04  | T.C. | Algenib           |       | T.E. | M34                        |
| 4.02  | T.E. | <b>Vega</b>       | 6.04  | S.C. | Filo Merid. Pesci | 10.05 | L.E. | Sheratan                   |
| 5.02  | S.C. | Sadalmelik        | 7.04  | L.E. | Algenib           |       | S.C. | Haedus                     |
|       | T.C. | <b>Altair</b>     |       | S.C. | Al Pherg          |       | T.E. | Mirzam                     |
| 7.02  | T.C. | Spina Capricorno  | 8.04  | S.C. | <b>Fomalhaut</b>  | 12.05 | T.E. | <b>Alnilam</b>             |
| 8.02  | S.C. | Markab            |       | T.C. | Filo Merid. Pesci |       | T.C. | Botein                     |
|       | S.C. | Rukbat Alrami     | 9.04  | S.C. | Hamal             |       | T.C. | Regor                      |
| 10.02 | T.E. | Sadalmelik        |       | S.C. | Sheratan          | 13.05 | L.E. | Al Pherg                   |
| 11.02 | L.E. | Algedi            | 12.04 | T.E. | Sheratan          |       | L.E. | Filo Merid. Pesci          |
| 12.02 | S.C. | <b>Alpheratz</b>  |       | 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. | Coda Ariete                |
| 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>    |       | 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>               | 2.07  | T.C. | <b>Procyon</b>    | 22.08 | S.C. | Alkaid            |
| 23.05 | T.C. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |       | T.C. | Mirfak            | 23.08 | S.C. | <b>Regolo</b>     |
|       | T.C. | Almach                     | 3.07  | T.E. | Menkalinan        | 24.08 | T.C. | $\alpha$ Lupi     |
| 24.05 | T.E. | <b>Betelgeuse</b>          |       | S.C. | <b>Betelgeuse</b> |       | T.C. | <b>Regolo</b>     |
|       | T.C. | <b>Adhara</b>              | 4.07  | T.E. | <b>Polluce</b>    | 27.08 | L.E. | <b>Adhara</b>     |
| 25.05 | L.E. | $\eta$ Ari (Muso Ari)      |       | T.E. | <b>Castore</b>    |       | L.E. | Wezen             |
|       | T.E. | Al Hecka                   | 5.07  | S.C. | <b>Castore</b>    | 28.08 | S.C. | <b>Alphard</b>    |
|       | T.C. | Naos                       |       | S.C. | <b>Alnilam</b>    | 30.08 | S.C. | Zosma             |
|       | T.C. | M42                        | 6.07  | S.C. | <b>Rigel</b>      | 1.09  | T.E. | Zosma             |
| 26.05 | T.C. | Mirzam                     |       | S.C. | Alhena            | 3.09  | S.C. | Cor Caroli        |
| 27.05 | L.E. | Diphda                     | 8.07  | T.C. | Almaaz            | 4.09  | L.E. | Algieba           |
| 28.05 | L.E. | $\theta$ Ari (Muso Ari)    |       | S.C. | M42               | 5.09  | 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             | 8.09  | S.C. | Naos              |
|       | T.C. | Ain (Iadi)                 | 11.07 | S.C. | <b>Polluce</b>    | 9.09  | S.C. | Mel 111           |
| 29.05 | T.C. | Wezen                      |       | S.C. | Wasat             |       | T.E. | <b>Denebola</b>   |
|       | T.E. | M35                        | 15.07 | L.E. | <b>Bellatrix</b>  | 11.09 | T.C. | Algieba           |
| 30.05 | 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>    |       | S.C. | <b>Denebola</b>   |
|       | L.E. | Almaaz                     |       | L.E. | <b>Betelgeuse</b> | 13.09 | T.C. | Algorab           |
| 1.06  | T.E. | <b>El Nath</b>             | 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>               | 19.07 | L.E. | <b>Rigel</b>      | 18.09 | T.E. | <b>Spica</b>      |
| 2.06  | 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>    | 23.09 | L.E. | Naos              |
| 3.06  | T.C. | <b>Algol</b>               | 23.07 | L.E. | Alhena            | 24.09 | S.C. | Regor             |
| 5.06  | T.E. | Alhena                     | 25.07 | T.E. | $\alpha$ Lupi     | 25.09 | L.E. | <b>Denebola</b>   |
|       | T.E. | Haedus                     |       | T.C. | <b>Polluce</b>    | 27.09 | S.C. | <b>Suhail</b>     |
| 6.06  | S.C. | <b>Aldebaran</b>           | 26.07 | L.E. | <b>Polluce</b>    | 29.09 | L.E. | Mel 111           |
| 7.06  | L.E. | Al Resha                   |       | T.C. | Menkalinan        |       | S.C. | Vendemiatrix      |
|       | S.C. | <b>El Nath</b>             | 27.07 | S.C. | Mirzam            | 30.09 | S.C. | Eltanin           |
|       | T.C. | <b>Betelgeuse</b>          |       | S.C. | <b>Procyon</b>    | 1.10  | T.E. | Vendemiatrix      |
| 11.06 | L.E. | Menkalinan                 | 28.07 | T.E. | <b>Regolo</b>     | 2.10  | T.C. | Zosma             |
|       | L.E. | Alcyone ( <b>Pleiadi</b> ) |       | T.C. | <b>Castore</b>    | 3.10  | T.E. | Mel 111           |
|       | L.E. | Haedus                     | 29.07 | S.C. | Asellus Borealis  | 7.10  | L.E. | Regor             |
| 12.06 | L.E. | Almaaz                     |       | S.C. | M44               | 8.10  | S.C. | <b>Arturo</b>     |
|       | T.E. | Mirfak                     | 31.07 | S.C. | <b>Sirio</b>      |       | T.C. | <b>Denebola</b>   |
| 13.06 | L.E. | Botein                     |       | L.E. | M42               | 10.10 | S.C. | Algorab           |
|       | T.E. | <b>Procyon</b>             |       | L.E. | Wasat             | 11.10 | L.E. | <b>Suhail</b>     |
| 14.06 | T.E. | Wasat                      | 1.08  | S.C. | Asellus Australis |       | T.E. | Zubenelgenubi     |
|       | T.C. | Al Hecka                   |       | S.C. | Phact             | 14.10 | L.E. | Eltanin           |
| 16.06 | L.E. | Menkar                     | 2.08  | T.C. | Asellus Australis |       | T.C. | <b>Spica</b>      |
| 18.06 | S.C. | Al Hecka                   |       | L.E. | Arneb             | 15.10 | L.E. | Vendemiatrix      |
|       | T.C. | <b>El Nath</b>             | 5.08  | T.C. | M44               | 18.10 | S.C. | Alphecca          |
| 22.06 | S.C. | M35                        |       | T.C. | Asellus Borealis  |       | S.C. | <b>Spica</b>      |
| 24.06 | T.C. | Alhena                     | 9.08  | 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      | 13.12   | T.C. | Yed Prior         |
| 1.11  | T.C. | Vendemiatrix   | 25.11 | T.C. | Zubenelshamali | 14.12   | T.C. | Unukalhai         |
|       | T.C. | Vendemiatrix   |       | S.C. | <b>Deneb</b>   | 15.12   | T.E. | Nunki             |
| 2.11  | S.C. | Kornephoros    | 26.11 | S.C. | Graffias       | 16.12   | T.C. | Kaus Australis    |
|       | S.C. | Unukalhai      |       | S.C. | Dschubba       | 16.12   | T.C. | Sabik             |
| 4.11  | T.E. | Graffias       | 27.11 | T.C. | <b>Antares</b> | 17.12   | T.E. | Kornephoros       |
|       | T.E. | Lesath         |       | T.C. | Graffias       | 19.12   | L.E. | <b>Antares</b>    |
| 6.11  | T.E. | Cor Caroli     | 28.11 | T.E. | Sabik          | 21.12   | T.C. | Kaus Media        |
|       | S.C. | Zubenelgenubi  |       | T.E. | Kaus Australis | 21.12   | T.C. | Rukbat Alrami     |
| 7.11  | T.E. | <b>Antares</b> | 29.11 | T.E. | Rukbat Alrami  | 22.12   | L.E. | Sabik             |
|       | T.C. | Mel111         |       | T.E. | M8             | 22.12   | T.C. | M8                |
| 8.11  | S.C. | Zubenelshamali | 1.12  | T.C. | Lesath         | 23.12   | S.C. | <b>Altair</b>     |
|       | T.C. | Zubenelgenubi  |       | T.C. | <b>Shaula</b>  | 23.12   | L.E. | Albireo           |
| 9.11  | T.E. | <b>Shaula</b>  | 2.12  | 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>    | 3.12  | L.E. | Yed Prior      | 26.12   | T.E. | Rasalhague        |
|       | T.E. | M7             |       | T.C. | <b>Arturo</b>  | 26.12   | T.C. | Kaus Borealis     |
| 16.11 | S.C. | Menkent        | 5.12  | S.C. | Albireo        | 28.12   | S.C. | $\alpha$ Delphini |
|       | S.C. | Yed Prior      |       | T.C. | Cor Caroli     | 28.12   | T.E. | <b>Alnair</b>     |
| 18.11 | T.E. | <b>Arturo</b>  | 7.12  | S.C. | Sabik          | 29.12   | T.C. | Alphecca          |
|       | L.E. | Kornephoros    |       | S.C. | <b>Antares</b> | 29.12   | T.C. | M22               |
| 19.11 | T.C. | Sargas         | 8.12  | L.E. | Rasalhague     | 30.12   | L.E. | $\alpha$ Lupi     |
|       | L.E. | Unukalhai      |       | T.E. | Kaus Borealis  | 30.12   | S.C. | Kaus Borealis     |
| 22.11 | L.E. | Rasalhague     | 9.12  | T.E. | M22            | 31.12   | S.C. | M22               |
|       | S.C. | <b>Vega</b>    |       | T.C. | M7             | 31.12   | S.C. | Lesath            |
|       | T.C. | Dschubba       | 10.12 | L.E. | <b>Deneb</b>   | 31.12   | S.C. | <b>Shaula</b>     |
|       | T.E. | Yed Prior      | 10.12 | T.E. | Alphecca       | 31.12   | T.E. | M13               |
|       |      |                | 11.12 | L.E. | Graffias       | 1.01.28 | T.C. | Nunki             |
|       |      |                | 12.12 | L.E. | Dschubba       |         |      |                   |



la Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Palermo del 9.08.2027 alle 3<sup>h</sup>37<sup>m</sup> TU