

ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2014

a cura di *giancarlo ufficiale* (kg. 96,800)

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 nostro personale contributo, affinché attraverso schemi e tabelle gli eventi celesti salienti relativi al 2014 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetica che per quella cattolica.

Il nostro lavoro è suddiviso in sei sezioni:

- 1 – eclissi di Sole e di Luna;
- 2 – calendario lunare;
- 3 – calendario solare;
- 4 – calendario dei pianeti;
- 5 – calendario delle stelle;
- 6 – apparizione di comete visibili ad occhio nudo.

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

Seguono poi gli eventi dei Luminari, sulla cui importanza è superfluo soffermarci, essendo almeno questo un principio condiviso da ogni scuola di pensiero. Della Luna segnaliamo le quattro fasi principali, evidenziando in grassetto nero le sizigie che precedono l'entrata del Sole in un Segno Tropicale ed in grassetto rosso le sizigie eclittiche. Ed inoltre i Nodi ed i Ventri, sempre utili all'interprete accorto e sapiente. Nella tabella degli apogei e perigei lunari sono evidenziati in grassetto quelli assoluti, ossia la distanza massima e minima del satellite dalla Terra: chi si occupa di Luna Nera dovrebbe trarne una qualche riflessione. Infine riproduciamo la tabella della Prima ed Ultima Visibilità della Luna alle latitudini di Milano, Roma e Palermo e 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° . 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° segnala comunque la presenza dell'astro nella corona solare o comunque in quella zona così illuminata dai raggi solari da impedirne comunque 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. Sono riportati inoltre Nodi e Ventri, le magnitudini massime e minime, apogei e perigei e le tabelle relative alle Aperture delle Porte.

Criteri analoghi abbiamo seguito per i calendari dedicati alle fasi delle stelle, sebbene limitandoci a quelle principali: levata e tramonti eliaci, 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.

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.

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

ECLISSI

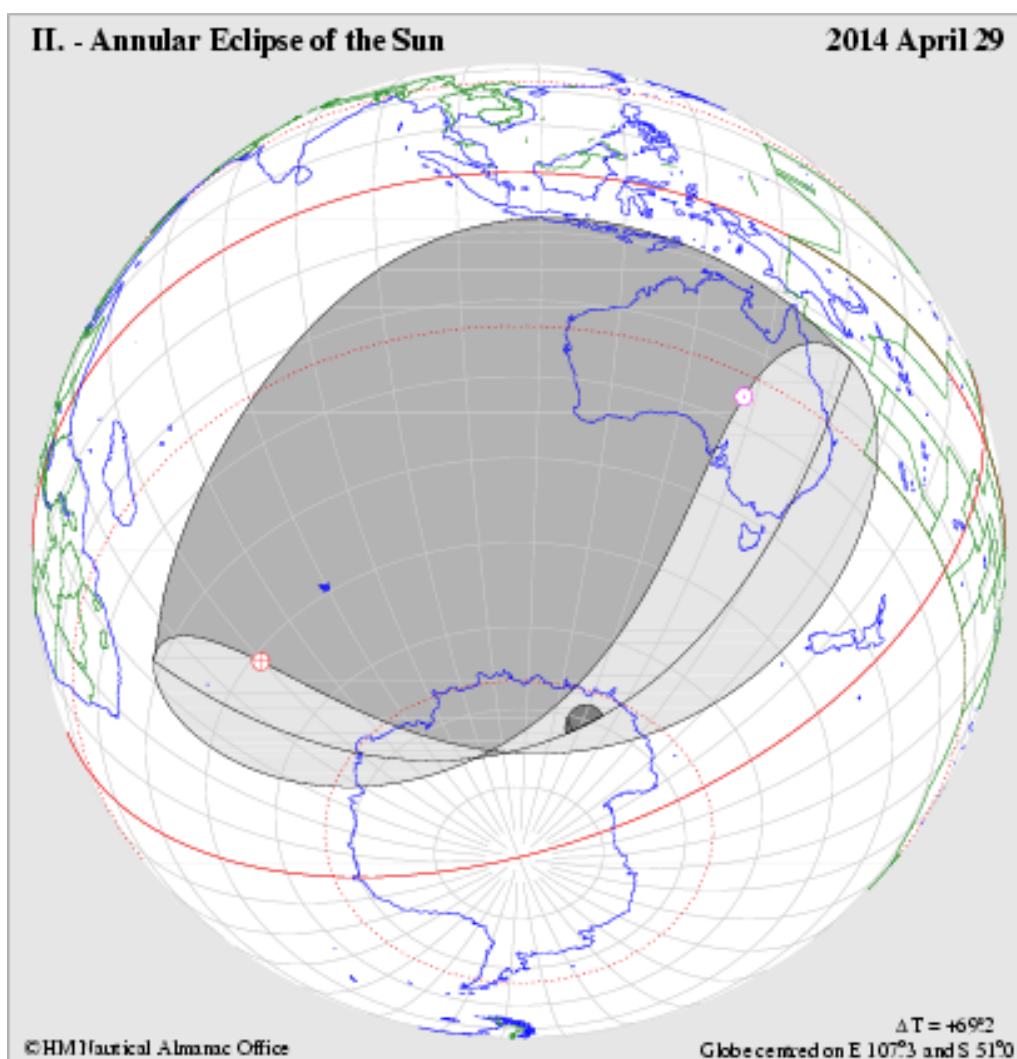
Sole

ANULARE NON-CENTRALE DEL 29.04.2014

SAROS N. 148 – N. 21 DEL CICLO DI 75 ECLISSI
MAGNITUDINE 0,9868

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------|----------|
| inizio eclisse: | 3 ^h 53 ^m TU | 49°46' E | 51°04' S |
| inizio penombra: | 4 ^h 32 ^m " | 33°19' E | 38°40' S |
| inizio ombra: | 5 ^h 58 ^m " | 125°47' E | 72°20' S |
| massimo eclisse: | 6 ^h 05 ^m " | 131°18' E | 70°39' S |
| fine ombra: | 6 ^h 09 ^m " | 135°41' E | 68°43' S |
| fine penombra: | 7 ^h 35 ^m " | 151°58' E | 13°33' S |
| fine eclisse: | 8 ^h 14 ^m " | 138°22' E | 26°23' S |

Eclisse ancora giovane che si sta spostando lentamente verso l'equatore, sarà visibile principalmente nei mari del sud, oltre che per buona parte dell'Australia. Il massimo oscuramento in terra ferma si verificherà nell'isola di Tasmania, con una magnitudine di 0,72 circa.

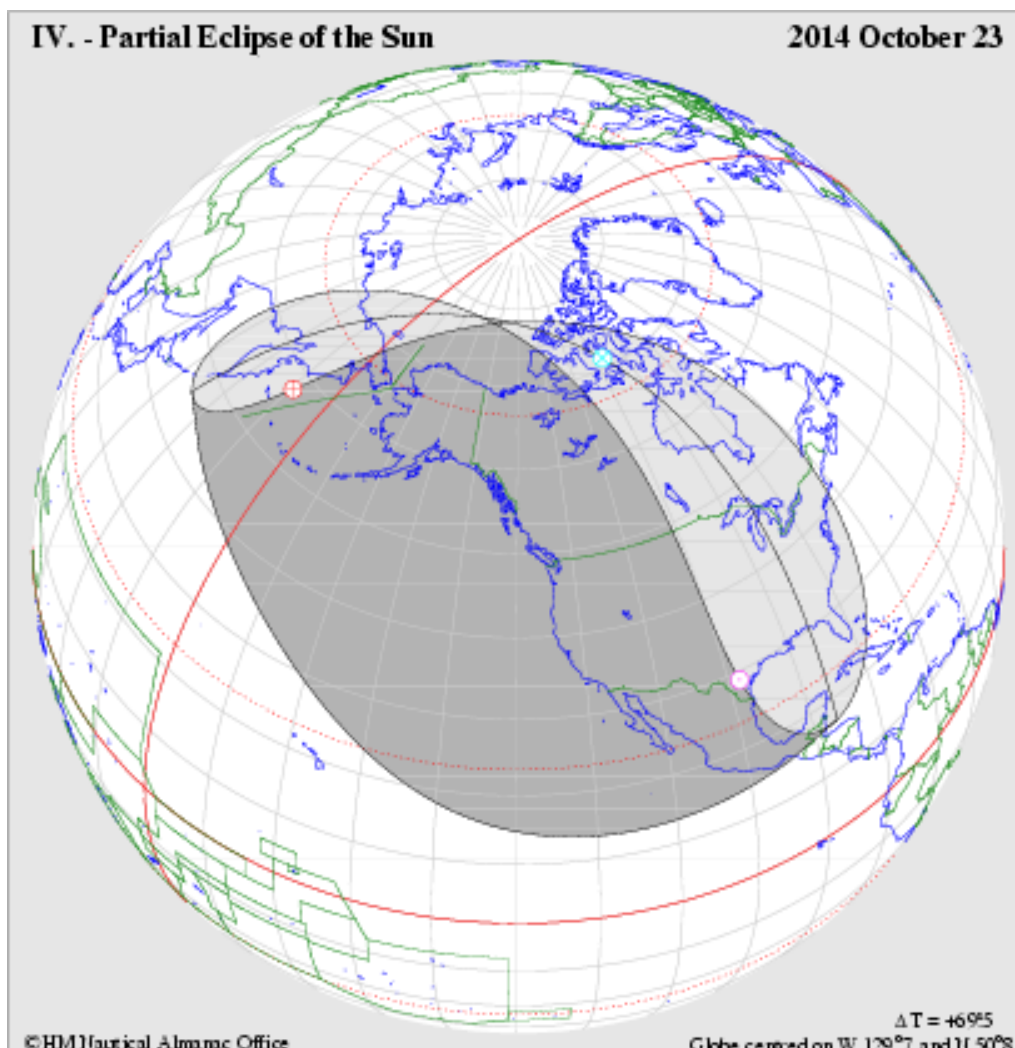


PARZIALE DEL 23.10.2014

SAROS N. 153 – N. 9 DEL CICLO DI 70 ECLISSI
MAGNITUDINE 0,8114

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-----------|----------|
| inizio eclisse: | 19 ^h 37 ^m TU | 170°31' E | 57°34' N |
| inizio penombra | 20 ^h 14 ^m " | 154°56' E | 46°02' N |
| massimo eclisse: | 21 ^h 45 ^m " | 97°14' W | 71°14' N |
| fine penombra: | 23 ^h 15 ^m " | 86°23' W | 16°58' N |
| fine eclisse: | 23 ^h 52 ^m " | 98°23' W | 28°56' N |

Eclisse entrata nella sua infanzia, vede il suo inizio presso la regione più orientale della Siberia, per poi passare in Alaska, Canada, Stati Uniti d'America e Messico, dove si estingue al tramonto.



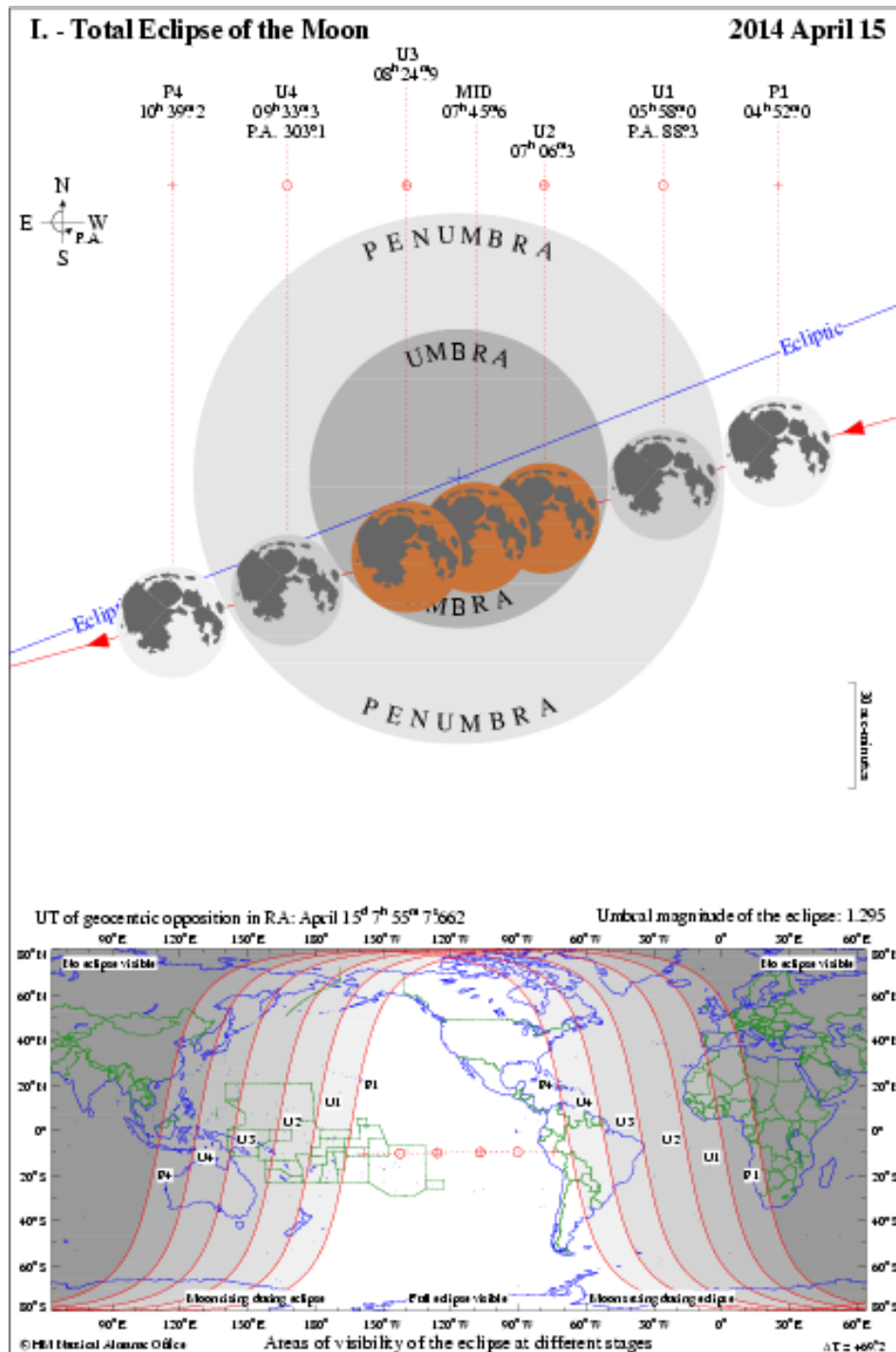
Le fasce in grigio scuro dei due grafici (non presenti in queste pagine, scaricate dal sito www.eclipse.org.uk) mostrano le regioni della Terra nelle quali l'eclisse è totale, mentre quelle in grigio medio lì dove l'eclisse è parziale, ossia quelle zone in cui il Sole è parzialmente oscurato dal disco lunare: è il caso delle due eclissi di Sole del 2014. Le zone in cui l'eclisse è visibile all'alba (ad ovest) e al tramonto (ad est) sono rappresentate in grigio chiaro. Il semicerchio rosso verticale che congiunge i poli rappresenta il meridiano 0 (o di Greenwich), e quello ad esso perpendicolare l'equatore terrestre.

Luna

TOTALE DEL 15.04.2014

SAROS N. 122 – N. 56 DEL CICLO DI 75 ECLISSI
MAGNITUDINE 1.295

inizio eclisse: 4^h52^m TU
 inizio parzialità: 5^h58^m "
 inizio totalità: 7^h06^m "
 massimo totalità: 7^h46^m "
 fine totalità: 8^h24^m "
 fine parzialità: 9^h33^m "
 fine eclisse: 10^h39^m "

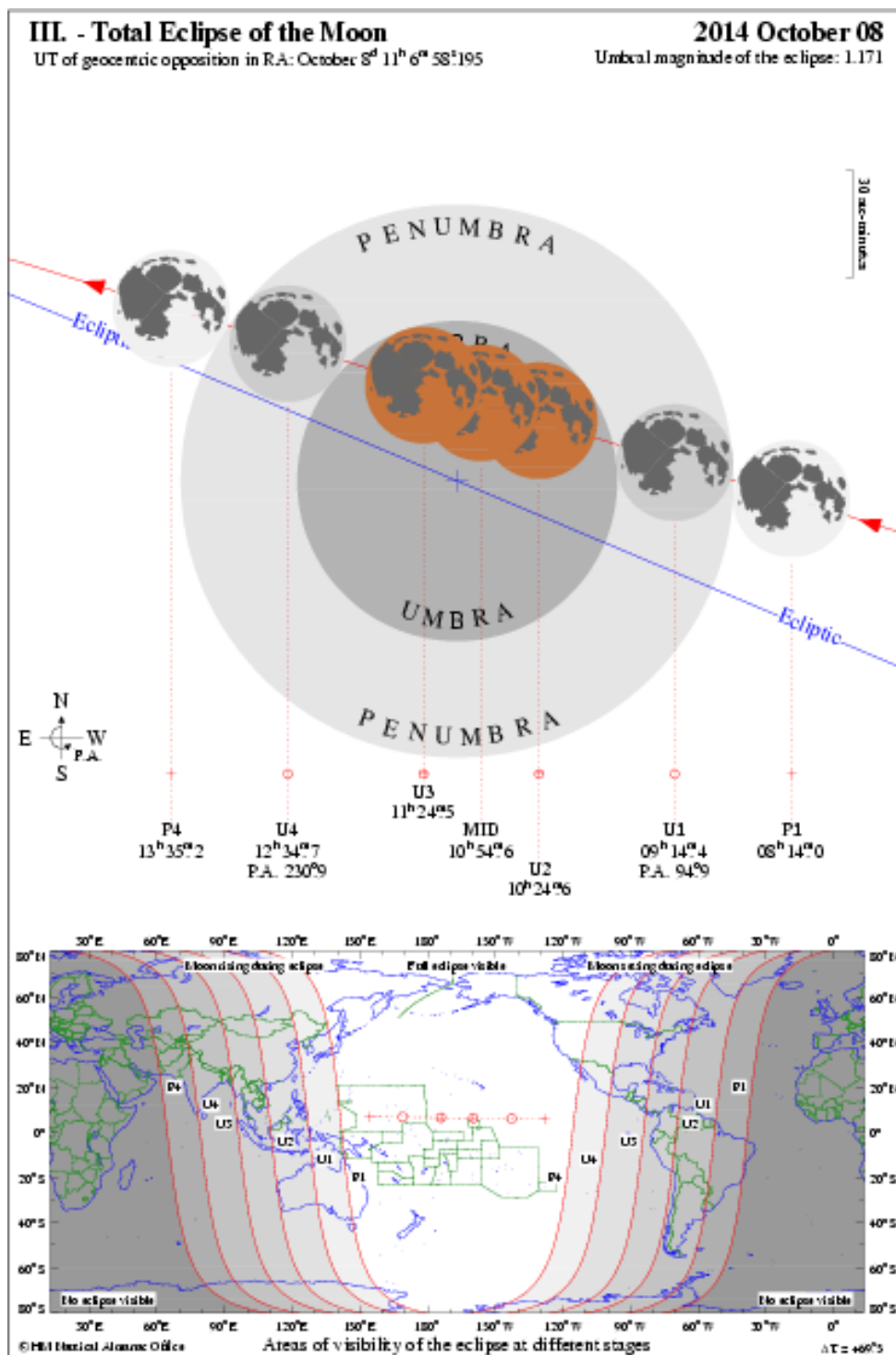


Fenomeno non osservabile in Italia.

TOTALE 8.10.2014

SAROS N. 127 – N. 42 DEL CICLO DI 72 ECLISSI
MAGNITUDINE 1.171

inizio eclisse: 8h14m TU
inizio parzialità: 9h14m "
inizio totalità: 10h25m "
massimo totalità: 10h55m "
fine totalità: 11h24m "
fine parzialità: 12h35m "
fine eclisse: 13h35m "



Anche questa eclisse purtroppo non è osservabile in Italia.

LUNA

In grassetto nero sono indicate le sizigie stagionali, in **grassetto rosso** le eclissi.

TABELLA DELLE FASI

| NOVILUNIO (●) | | P. Q. (◐) | | PLENILUNIO (○) | | U. Q. (◑) | |
|---------------|---------------|-----------|--------|----------------|---------------|-----------|--------|
| data | ora | data | ora | data | ora | data | ora |
| 1.01 | 11h14m | 8.01 | 3h39m | 16.01 | 4h52m | 24.01 | 5h19m |
| 30.01 | 21h40m | 6.02 | 19h22m | 14.02 | 23h53m | 22.02 | 17h15m |
| 1.03 | 8h00m | 8.03 | 13h27m | 16.03 | 17h08m | 24.03 | 1h46m |
| 30.03 | 18h45m | 7.04 | 8h31m | 15.04 | 7h42m | 22.04 | 7h52m |
| 29.04 | 6h15m | 7.05 | 3h15m | 14.05 | 19h16m | 21.05 | 12h59m |
| 28.05 | 18h40m | 5.06 | 20h39m | 13.06 | 4h11m | 19.06 | 18h39m |
| 27.06 | 8h09m | 5.07 | 11h59m | 12.07 | 11h25m | 19.07 | 2h08m |
| 26.07 | 22h42m | 4.08 | 0h50m | 10.08 | 18h09m | 17.08 | 12h26m |
| 25.08 | 14h13m | 2.09 | 11h11m | 9.09 | 1h38m | 16.09 | 2h05m |
| 24.09 | 6h14m | 1.10 | 19h33m | 8.10 | 10h51m | 15.10 | 19h12m |
| 23.10 | 21h57m | 31.10 | 2h48m | 6.11 | 22h23m | 14.11 | 15h16m |
| 22.11 | 12h32m | 29.11 | 10h06m | 6.12 | 12h27m | 14.12 | 12h51m |
| 22.12 | 1h36m | 28.12 | 18h31m | | | | |

TABELLA NODI E VENTRI

| VENTRI | | | NODI | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|---|
| 3.01 | 1h14m | +5°02' | 9.01 | 11h25m | ☾ |
| 16.01 | 20h32m | -4°59' | 24.01 | 2h56m | ♁ |
| 30.01 | 8h05m | +5°00' | 5.02 | 12h41m | ☾ |
| 12.02 | 21h08m | -5°02' | 20.02 | 3h29m | ♁ |
| 26.02 | 14h31m | +5°06' | 4.03 | 17h46m | ☾ |
| 12.03 | 0h19m | -5°10' | 19.03 | 6h31m | ♁ |
| 25.03 | 20h18m | +5°14' | 1.04 | 2h29m | ☾ |
| 8.04 | 6h43m | -5°17' | 15.04 | 13h23m | ♁ |
| 22.04 | 1h33m | +5°17' | 29.04 | 11h35m | ☾ |
| 5.05 | 14h23m | -5°16' | 12.05 | 22h06m | ♁ |
| 19.05 | 6h42m | +5°13' | 25.05 | 17h56m | ☾ |
| 1.06 | 20h34m | -5°08' | 9.06 | 5h37m | ♁ |
| 15.06 | 12h06m | +5°05' | 21.06 | 20h30m | ☾ |
| 28.06 | 23h41m | -5°01' | 6.07 | 9h52m | ♁ |
| 12.07 | 19h00m | +5°00' | 18.07 | 21h20m | ☾ |
| 26.07 | 0h39m | -5°00' | 2.08 | 11h26m | ♁ |
| 9.08 | 0h31m | +5°03' | 15.08 | 0h17m | ☾ |
| 22.08 | 2h02m | -5°06' | 29.08 | 13h14m | ♁ |
| 5.09 | 7h27m | +5°11' | 11.09 | 7h32m | ☾ |
| 18.09 | 6h06m | -5°14' | 25.09 | 17h41m | ♁ |
| 2.10 | 13h57m | +5°17' | 8.10 | 17h43m | ☾ |
| 15.10 | 13h01m | -5°17' | 23.10 | 0h46m | ♁ |
| 29.10 | 19h15m | +5°16' | 5.11 | 3h13m | ☾ |
| 11.11 | 20h45m | -5°13' | 19.11 | 8h18m | ♁ |
| 25.11 | 23h35m | +5°08' | 2.12 | 8h32m | ☾ |
| 9.12 | 2h32m | -5°04' | 16.12 | 13h28m | ♁ |
| 23.12 | 4h01m | +5°01' | 29.12 | 9h26m | ☾ |

TABELLA APOGEI E PERIGEI

| PERIGEO | | APOGEO | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|
| data | ora | data | ora |
| 1.01 | 21h01m | 16.01 | 1h54m |
| 30.01 | 9h59m | 12.02 | 5h11m |
| 27.02 | 19h53m | 11.03 | 19h47m |
| 27.03 | 18h31m | 8.04 | 14h53m |
| 23.04 | 0h28m | 6.05 | 10h23m |
| 18.05 | 11h59m | 3.06 | 4h26m |
| 15.06 | 3h35m | 30.06 | 19h11m |
| 13.07 | 8h28m | 28.07 | 3h28m |
| 10.08 | 17h41m | 24.08 | 6h10m |
| 8.09 | 3h30m | 20.09 | 14h23m |
| 6.10 | 9h42m | 18.10 | 6h06m |
| 3.11 | 0h22m | 15.11 | 1h57m |
| 27.11 | 23h12m | 12.12 | 23h04m |
| 24.12 | 16h44m | | |

in grassetto l'apogeo ed il perigeo assoluti dell'anno.

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

S=sorgere T=tramonto

| PRIMA VISIBILITÀ | | | ULTIMA VISIBILITÀ | | |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| data | ora T. Sole | ora T. Luna | data | ora S. Sole | ora S. Luna |
| 2.01 | 15 ^h 51 ^m | 17 ^h 35 ^m | 29.01 | 6 ^h 47 ^m | 5 ^h 10 ^m |
| 31.01 | 16 ^h 28 ^m | 17 ^h 38 ^m | 28.02 | 6 ^h 03 ^m | 5 ^h 08 ^m |
| 2.03 | 17 ^h 11 ^m | 18 ^h 56 ^m | 29.03 | 5 ^h 09 ^m | 4 ^h 12 ^m |
| 31.03 | 17 ^h 49 ^m | 18 ^h 54 ^m | 27.04 | 4 ^h 18 ^m | 3 ^h 15 ^m |
| 30.04 | 18 ^h 28 ^m | 19 ^h 53 ^m | 27.05 | 3 ^h 41 ^m | 2 ^h 58 ^m |
| 30.05 | 19 ^h 02 ^m | 20 ^h 23 ^m | 25.06 | 3 ^h 35 ^m | 2 ^h 20 ^m |
| 29.06 | 19 ^h 15 ^m | 20 ^h 17 ^m | 25.07 | 3 ^h 58 ^m | 2 ^h 46 ^m |
| 29.07 | 18 ^h 55 ^m | 19 ^h 47 ^m | 24.08 | 4 ^h 34 ^m | 3 ^h 30 ^m |
| 27.08 | 18 ^h 10 ^m | 18 ^h 45 ^m | 23.09 | 5 ^h 11 ^m | 4 ^h 19 ^m |
| 26.09 | 17 ^h 13 ^m | 18 ^h 15 ^m | 22.10 | 5 ^h 48 ^m | 4 ^h 09 ^m |
| 25.10 | 16 ^h 21 ^m | 17 ^h 28 ^m | 21.11 | 6 ^h 29 ^m | 5 ^h 04 ^m |
| 23.11 | 15 ^h 46 ^m | 16 ^h 55 ^m | 21.12 | 7 ^h 00 ^m | 5 ^h 56 ^m |
| 23.12 | 15 ^h 43 ^m | 17 ^h 45 ^m | | | |

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

S=sorgere T=tramonto

| PRIMA VISIBILITÀ | | | ULTIMA VISIBILITÀ | | |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| data | ora T. Sole | ora T. Luna | data | ora S. Sole | ora S. Luna |
| 2.01 | 15 ^h 49 ^m | 17 ^h 29 ^m | 29.01 | 6 ^h 25 ^m | 4 ^h 46 ^m |
| 31.01 | 16 ^h 22 ^m | 17 ^h 29 ^m | 28.02 | 5 ^h 46 ^m | 4 ^h 49 ^m |
| 2.03 | 17 ^h 00 ^m | 18 ^h 40 ^m | 29.03 | 4 ^h 57 ^m | 3 ^h 57 ^m |
| 31.03 | 17 ^h 33 ^m | 18 ^h 35 ^m | 27.04 | 4 ^h 11 ^m | 3 ^h 04 ^m |
| 30.04 | 18 ^h 06 ^m | 19 ^h 29 ^m | 27.05 | 3 ^h 39 ^m | 2 ^h 52 ^m |
| 30.05 | 18 ^h 36 ^m | 19 ^h 59 ^m | 25.06 | 3 ^h 35 ^m | 2 ^h 15 ^m |
| 29.06 | 18 ^h 48 ^m | 19 ^h 56 ^m | 25.07 | 3 ^h 56 ^m | 2 ^h 41 ^m |
| 29.07 | 18 ^h 31 ^m | 19 ^h 31 ^m | 24.08 | 4 ^h 26 ^m | 3 ^h 22 ^m |
| 27.08 | 17 ^h 51 ^m | 18 ^h 31 ^m | 23.09 | 4 ^h 57 ^m | 4 ^h 06 ^m |
| 26.09 | 17 ^h 00 ^m | 18 ^h 07 ^m | 22.10 | 5 ^h 29 ^m | 3 ^h 53 ^m |
| 25.10 | 16 ^h 13 ^m | 17 ^h 22 ^m | 21.11 | 6 ^h 06 ^m | 4 ^h 42 ^m |
| 23.11 | 15 ^h 43 ^m | 16 ^h 51 ^m | 21.12 | 6 ^h 33 ^m | 5 ^h 31 ^m |
| 23.12 | 15 ^h 42 ^m | 17 ^h 40 ^m | | | |

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

S=sorgere T=tramonto

| PRIMA VISIBILITÀ | | | ULTIMA VISIBILITÀ | | |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| data | ora T. Sole | ora T. Luna | data | ora S. Sole | ora S. Luna |
| 2.01 | 15 ^h 58 ^m | 17 ^h 33 ^m | 29.01 | 6 ^h 14 ^m | 4 ^h 34 ^m |
| 31.01 | 16 ^h 28 ^m | 17 ^h 30 ^m | 28.02 | 5 ^h 40 ^m | 4 ^h 42 ^m |
| 2.03 | 17 ^h 00 ^m | 18 ^h 36 ^m | 29.03 | 4 ^h 56 ^m | 3 ^h 53 ^m |
| 31.03 | 17 ^h 28 ^m | 18 ^h 27 ^m | 27.04 | 4 ^h 15 ^m | 3 ^h 03 ^m |
| 30.04 | 17 ^h 56 ^m | 19 ^h 18 ^m | 27.05 | 3 ^h 47 ^m | 2 ^h 56 ^m |
| 30.05 | 18 ^h 22 ^m | 19 ^h 46 ^m | 25.06 | 3 ^h 44 ^m | 2 ^h 21 ^m |
| 29.06 | 18 ^h 33 ^m | 19 ^h 46 ^m | 25.07 | 4 ^h 03 ^m | 2 ^h 47 ^m |
| 28.07 | 18 ^h 20 ^m | 18 ^h 55 ^m | 24.08 | 4 ^h 29 ^m | 3 ^h 25 ^m |
| 27.08 | 17 ^h 44 ^m | 18 ^h 29 ^m | 23.09 | 4 ^h 55 ^m | 4 ^h 04 ^m |
| 26.09 | 16 ^h 57 ^m | 18 ^h 09 ^m | 22.10 | 5 ^h 22 ^m | 3 ^h 48 ^m |
| 25.10 | 16 ^h 15 ^m | 17 ^h 27 ^m | 21.11 | 5 ^h 53 ^m | 4 ^h 33 ^m |
| 23.11 | 15 ^h 49 ^m | 16 ^h 57 ^m | 21.12 | 6 ^h 19 ^m | 5 ^h 19 ^m |
| 23.12 | 15 ^h 41 ^m | 17 ^h 45 ^m | | | |

OCCULTAZIONI LUNARI

| data | ora | pianeta | vis.in Italia |
|-------|---------------------------------|----------|---------------|
| 15.01 | 13 ^h 49 ^m | Saturno | no |
| 21.02 | 22 ^h 13 ^m | Saturno | no |
| 26.02 | 5 ^h 18 ^m | Venere | no |
| 21.03 | 3 ^h 15 ^m | Saturno | no |
| 17.04 | 7 ^h 14 ^m | Saturno | no |
| 14.05 | 12 ^h 08 ^m | Saturno | no |
| 10.06 | 18 ^h 37 ^m | Saturno | no |
| 26.06 | 12 ^h 36 ^m | Mercurio | si |
| 6.07 | 1 ^h 30 ^m | Marte | no |
| 8.07 | 2 ^h 16 ^m | Saturno | no |
| 4.08 | 10 ^h 31 ^m | Saturno | no |
| 14.08 | 16 ^h 25 ^m | Urano | no |
| 31.08 | 19 ^h 08 ^m | Saturno | no |
| 11.09 | 11 ^h 08 ^m | Urano | no |
| 28.09 | 4 ^h 41 ^m | Saturno | no |
| 8.10 | 10 ^h 03 ^m | Urano | no |
| 22.10 | 21 ^h 32 ^m | Mercurio | no |
| 23.10 | 21 ^h 13 ^m | Venere | no |
| 25.10 | 16 ^h 43 ^m | Saturno | si |
| 4.11 | 17 ^h 41 ^m | Urano | no |
| 1.12 | 23 ^h 24 ^m | Urano | no |
| 29.12 | 4 ^h 29 ^m | Urano | no |

SOLE

INGRESSO NEI SEGNI

| segno | data | Ora |
|-----------------|--------------|------------------|
| Acquario | 20.01 | 3h51m |
| Pesci | 18.02 | 17h59m |
| Ariete | 20.03 | 16h57m04s |
| Toro | 20.04 | 3h55m |
| Gemelli | 21.05 | 2h59m |
| Cancro | 21.06 | 10h51m11s |
| Leone | 22.07 | 21h41m |
| Vergine | 23.08 | 4h46m |
| Bilancia | 23.09 | 2h29m02s |
| Scorpione | 23.10 | 11h57m |
| Sagittario | 22.11 | 9h38m |
| Capricorno | 21.12 | 23h02m58s |

| | | |
|----------|------|--------|
| Perigeo: | 4.01 | 12h32m |
| Apogeo | 3.07 | 23h08m |

CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

| pianeta | ♄ /♅ | data | ora | λ | | β |
|---------|------|-------|---------------------------------|--------|-----|---------|
| Giove | ♅ | 5.01 | 21 ^h 11 ^m | 15°27' | Cnc | + 0°08' |
| Nettuno | ♆ | 23.02 | 18 ^h 11 ^m | 5°03' | Psc | - 0°40' |
| Urano | ♅ | 2.04 | 7 ^h 09 ^m | 12°28' | Ari | - 0°39' |
| Marte | ♅ | 8.04 | 21 ^h 03 ^m | 18°57' | Lib | + 2°28' |
| Saturno | ♄ | 10.05 | 18 ^h 28 ^m | 20°01' | Sco | + 2°29' |
| Giove | ♅ | 24.07 | 20 ^h 44 ^m | 1°52' | Leo | + 0°24' |
| Nettuno | ♆ | 29.08 | 14 ^h 32 ^m | 6°11' | Psc | - 0°45' |
| Urano | ♅ | 7.10 | 20 ^h 57 ^m | 14°31' | Ari | - 0°42' |
| Saturno | ♄ | 18.11 | 8 ^h 50 ^m | 25°56' | Sco | + 1°55' |

CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

| pianeta | ♄ Inf. | ♄ Sup. | data | ora | λ | | β |
|----------|--------|--------|-------|---------------------------------|--------|-----|---------|
| Venere | x | | 11.01 | 12 ^h 24 ^m | 21°12' | Cap | + 5°11' |
| Mercurio | x | | 15.02 | 20 ^h 22 ^m | 27°04' | Aqr | + 3°42' |
| Mercurio | | x | 26.04 | 3 ^h 27 ^m | 5°50' | Tau | - 0°22' |
| Mercurio | x | | 19.06 | 22 ^h 50 ^m | 28°34' | Gem | - 3°47' |
| Mercurio | | x | 8.08 | 16 ^h 21 ^m | 16°03' | Leo | + 1°44' |
| Mercurio | x | | 16.10 | 20 ^h 40 ^m | 23°24' | Lib | - 1°29' |
| Venere | | x | 25.10 | 7 ^h 31 ^m | 1°50' | Sco | + 1°01' |
| Mercurio | | x | 8.12 | 9 ^h 51 ^m | 16°13' | Sgr | - 1°03' |

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 16' come vogliono molti autori, soprattutto del periodo arabo. Dalla regola sono esclusi Giove ed Urano, il cui piano orbitale non si discosta molto da quello eclittico: ad essi attribuiamo il *kazimi* se la loro Latitudine non supera appunto i 16'.

In particolare, nel 2014 le ultime due Congiunzioni Superiori di Venere e Mercurio si compiono con Latitudini di pochissimo superiori a 1°. Deciderà l'interprete se ricomprenderle nel *kazimi* o no.

LEGENDA:

♄ = Congiunzione

♅ = Opposizione

♄ Inf = Congiunzione Inferiore

♄ Sup = Congiunzione Superiore.

PIANETI

Levate e tramonti eliaci sono calcolati per la latitudine di Roma (41°54'N); alle pagine 15–18 sono riportati anche quelli di altre cinque località italiane. Le colonne colorate in grigio corrispondono ai periodi di invisibilità del pianeta. Urano sta al limite della visibilità ad occhio nudo e risulta impossibile misurarne l'*arcus visionis* e di conseguenza stabilirne le fasi eliache. Nettuno è perennemente invisibile ad occhio nudo, e pertanto non compie fasi eliache sensibili. Per tale motivo le loro colonne non sono state evidenziate in grigio.

MERCURIO

| data | ora | fenomeno | data | ora | fenomeno |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|
| 10.01 | 1 ^h 28 ^m | ventre sud (-2°07') | 1.07 | 13 ^h 00 ^m | stazione mattutina |
| 11.01 | 21 ^h 34 ^m | ingresso in Acquario | 12.07 | 18 ^h 22 ^m | max elongazione (20.9 E) |
| 18.01 | 16 ^h 06 ^m | <i>levata eliaci vespertina</i> | 13.07 | 4 ^h 44 ^m | ingresso in Cancro |
| 30.01 | 7 ^h 38 ^m | ♁ | 14.07 | 2 ^h 22 ^m | <i>levata eliaci mattutina</i> |
| 31.01 | 9 ^h 38 ^m | max elongazione (18.4 W) | 25.07 | 6 ^h 12 ^m | ♁ |
| | 14 ^h 29 ^m | ingresso in Pesci | 30.07 | 2 ^h 50 ^m | max magn. in visibilità (-1.4) |
| 6.02 | 7 ^h 00 ^m | stazione vespertina | | 3 ^h 05 ^m | <i>tramonto eliaci mattutino</i> |
| 9.02 | 16 ^h 34 ^m | <i>tramonto eliaci vespertino</i> | 31.07 | 22 ^h 45 ^m | ingresso in Leone |
| 15.02 | 20 ^h 22 ^m | congiunzione inferiore | 8.08 | 16 ^h 21 ^m | congiunzione superiore |
| 16.02 | 20 ^h 37 ^m | ventre nord (+3°41') | 10.08 | 22 ^h 06 ^m | ventre nord (+1°46') |
| 18.02 | 4 ^h 30 ^m | perigeo relativo | 13.08 | 3 ^h 05 ^m | apogeo relativo |
| 27.02 | 22 ^h 00 ^m | stazione mattutina | 15.08 | 16 ^h 44 ^m | ingresso in Vergine |
| 9.03 | 14 ^h 30 ^m | ♁ | 1.09 | 13 ^h 05 ^m | ♁ |
| 13.03 | 3 ^h 30 ^m | ingresso in Acquario | 2.09 | 5 ^h 37 ^m | ingresso in Bilancia |
| 14.03 | 6 ^h 44 ^m | max elongazione (27.6 E) | 21.09 | 21 ^h 54 ^m | max elongazione (26.4 W) |
| 17.03 | 22 ^h 24 ^m | ingresso in Pesci | 27.09 | 22 ^h 39 ^m | ingresso in Scorpione |
| 3.04 | 16 ^h 39 ^m | ventre sud (-2°25') | 3.10 | 22 ^h 19 ^m | ventre sud (-3°36') |
| 7.04 | 15 ^h 34 ^m | ingresso in Ariete | 4.10 | 18 ^h 00 ^m | stazione vespertina |
| 23.04 | 4 ^h 14 ^m | apogeo relativo | 10.10 | 17 ^h 27 ^m | ingresso in Bilancia |
| | 9 ^h 16 ^m | ingresso in Toro | 15.10 | 5 ^h 54 ^m | perigeo relativo |
| 26.04 | 3 ^h 27 ^m | congiunzione superiore | 16.10 | 20 ^h 40 ^m | congiunzione inferiore |
| | 6 ^h 44 ^m | max magnitudine (-2.2) | | 22 ^h 11 ^m | min.magnitudine (+5.4) |
| 28.04 | 6 ^h 57 ^m | ♁ | 21.10 | 5 ^h 23 ^m | ♁ |
| 5.05 | 18 ^h 12 ^m | <i>levata eliaci vespertina</i> | 22.10 | 21 ^h 32 ^m | occultato dalla Luna |
| 7.05 | 14 ^h 57 ^m | ingresso in Gemelli | 24.10 | 4 ^h 22 ^m | <i>levata eliaci mattutina</i> |
| 18.05 | 13 ^h 14 ^m | ventre nord (+2°23') | 25.10 | 6 ^h 00 ^m | stazione mattutina |
| 25.05 | 7 ^h 10 ^m | max elongazione (22.7 W) | 1.11 | 12 ^h 52 ^m | max elongazione (18.7 E) |
| 29.05 | 9 ^h 12 ^m | ingresso in Cancro | 3.11 | 23 ^h 18 ^m | ventre nord (+2°12') |
| 5.06 | 13 ^h 44 ^m | ♁ | 8.11 | 23 ^h 09 ^m | ingresso in Scorpione |
| 6.06 | 18 ^h 41 ^m | <i>tramonto eliaci vespertino</i> | 20.11 | 5 ^h 11 ^m | <i>tramonto eliaci mattutino</i> |
| 7.06 | 9 ^h 00 ^m | stazione vespertina | 28.11 | 2 ^h 25 ^m | ingresso in Sagittario |
| 17.06 | 10 ^h 04 ^m | ingresso in Gemelli | 8.12 | 5 ^h 43 ^m | apogeo assoluto 2013 |
| 18.06 | 15 ^h 05 ^m | perigeo assoluto 2014 | | 9 ^h 51 ^m | congiunzione superiore |
| 19.06 | 22 ^h 50 ^m | congiunzione inferiore | 17.12 | 3 ^h 52 ^m | ingresso in Capricorno |
| 26.06 | 12 ^h 36 ^m | occultato dalla Luna | 28.12 | 12 ^h 54 ^m | ventre sud (-2°11') |
| 28.06 | 8 ^h 28 ^m | ventre sud (-4°38') | | | |

VENERE

MARTE

| data | ora | fenomeno | data | ora | fenomeno |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|
| 9.01 | 15 ^h 56 ^m | <i>tramonto eliaco vespertino</i> | 1.03 | 20 ^h 00 ^m | I stazione |
| 10.01 | 19 ^h 48 ^m | perigeo 2014 | 12.03 | 2 ^h 59 ^m | ventre nord (+2°52') |
| 11.01 | 12 ^h 24 ^m | congiunzione inferiore | 8.04 | 21 ^h 03 ^m | opposizione al Sole |
| 13.01 | 6 ^h 01 ^m | <i>levata eliac mattutina</i> | 9.04 | 15 ^h 28 ^m | max magnitudine (-1.5) |
| 3.05 | 1 ^h 21 ^m | ingresso in Ariete | 14.04 | 12 ^h 53 ^m | perigeo 2014 |
| 28.01 | 19 ^h 19 ^m | ventre nord (+6°59') | 21.05 | 9 ^h 00 ^m | II stazione |
| 31.01 | 19 ^h 00 ^m | stazione mattutina | 11.06 | 21 ^h 43 ^m | ♃ |
| 11.02 | 23 ^h 43 ^m | max magnitudine (-4.6) | 6.07 | 1 ^h 30 ^m | occultato dalla Luna |
| 26.02 | 5 ^h 19 ^m | occultato dalla Luna | 26.07 | 2 ^h 24 ^m | ingresso in Scorpione |
| 5.03 | 21 ^h 03 ^m | ingresso in Acquario | 13.09 | 21 ^h 56 ^m | ingresso in Sagittario |
| 22.03 | 19 ^h 51 ^m | max elongazione (46.6 E) | 17.10 | 16 ^h 07 ^m | ventre sud (-1°31') |
| 5.04 | 20 ^h 31 ^m | ingresso in Pesci | 26.10 | 10 ^h 43 ^m | ingresso in Capricorno |
| 11.04 | 19 ^h 23 ^m | ♃ | 4.12 | 23 ^h 57 ^m | ingresso in Acquario |
| 29.05 | 1 ^h 45 ^m | ingresso in Toro | 31.12 | 23 ^h 59 ^m | min.magnitudine (+1.1) |
| 31.05 | 6 ^h 18 ^m | ventre sud (-2°01') | | | |
| 23.06 | 12 ^h 33 ^m | ingresso in Gemelli | | | |
| 18.07 | 14 ^h 06 ^m | ingresso in Cancro | | | |
| 2.08 | 22 ^h 48 ^m | ♄ | | | |
| 12.08 | 7 ^h 24 ^m | ingresso in Leone | | | |
| 5.09 | 17 ^h 07 ^m | ingresso in Vergine | | | |
| 26.09 | 16 ^h 28 ^m | ventre nord (+1°26') | | | |
| 29.09 | 20 ^h 52 ^m | ingresso in Bilancia | | | |
| 4.10 | 4 ^h 41 ^m | <i>tramonto eliac mattutino</i> | | | |
| 22.10 | 17 ^h 40 ^m | apogeo 2014 | | | |
| 23.10 | 20 ^h 52 ^m | ingresso in Scorpione | | | |
| | 21 ^h 13 ^m | occultato dalla Luna | | | |
| 25.10 | 7 ^h 31 ^m | congiunzione superiore | | | |
| 16.11 | 19 ^h 03 ^m | ingresso in Sagittario | | | |
| 22.11 | 12 ^h 20 ^m | ♃ | | | |
| 1.12 | 15 ^h 39 ^m | <i>levata eliac vespertina</i> | | | |
| 10.12 | 16 ^h 41 ^m | ingresso in Capricorno | | | |
| 18.12 | 23 ^h 21 ^m | min.magnitudine (-3.9) | | | |

GIOVE

SATURNO

| data | ora | fenomeno | data | ora | fenomeno |
|-------|---------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|
| 4.01 | 17 ^h 42 ^m | perigeo 2014 | 15.01 | 13 ^h 49 ^m | occultato dalla Luna |
| 5.01 | 12 ^h 35 ^m | max magnitudine (-2.7) | 21.02 | 22 ^h 13 ^m | occultato dalla Luna |
| | 21 ^h 11 ^m | opposizione al Sole | 3.03 | 4 ^h 00 ^m | I stazione |
| 6.03 | 9 ^h 00 ^m | II stazione | 21.03 | 3 ^h 15 ^m | occultato dalla Luna |
| 7.07 | 18 ^h 47 ^m | <i>tramonto eliaco</i> | 17.04 | 7 ^h 14 ^m | occultato dalla Luna |
| 16.07 | 10 ^h 30 ^m | ingresso in Leone | 3.05 | 16 ^h 19 ^m | ventre nord (+2°29') |
| 18.07 | 5 ^h 52 ^m | min. magnitudine (-1.8) | 10.05 | 18 ^h 28 ^m | opposizione Sole |
| 24.07 | 20 ^h 44 ^m | coniunzione al Sole | | 19 ^h 35 ^m | perigeo 2014 |
| 26.07 | 3 ^h 44 ^m | apogeo 2014 | 11.05 | 8 ^h 36 ^m | max magnitudine (+0.1) |
| 8.08 | 3 ^h 16 ^m | <i>levata eliac</i> | 14.05 | 12 ^h 08 ^m | occultato dalla Luna |
| 9.12 | 6 ^h 00 ^m | I stazione | 10.06 | 18 ^h 37 ^m | occultato dalla Luna |
| | | | 8.07 | 2 ^h 16 ^m | occultato dalla Luna |
| | | | 21.07 | 15 ^h 00 ^m | II stazione |
| | | | 4.08 | 10 ^h 31 ^m | occultato dalla Luna |
| | | | 31.08 | 19 ^h 08 ^m | occultato dalla Luna |
| | | | 15.09 | 3 ^h 16 ^m | min.magnitudine (+0.6) |
| | | | 28.09 | 4 ^h 41 ^m | occultato dalla Luna |
| | | | 25.10 | 17 ^h 00 ^m | occultato dalla Luna |
| | | | 31.10 | 16 ^h 05 ^m | <i>tramonto eliac</i> |
| | | | 18.11 | 6 ^h 56 ^m | apogeo 2014 |
| | | | | 8 ^h 50 ^m | coniunzione Sole |
| | | | 4.12 | 5 ^h 05 ^m | <i>levata eliac</i> |

URANO

NETTUNO

| data | ora | fenomeno | data | ora | fenomeno |
|-------|---------------------------------|------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|
| 2.04 | 7 ^h 09 ^m | coniunzione al Sole | 23.02 | 18 ^h 11 ^m | coniunzione Sole |
| | 18 ^h 47 ^m | min.magnitudine (+5.9) | 24.02 | 8 ^h 30 ^m | min.magnitudine (+8.0) |
| 3.04 | 1 ^h 25 ^m | apogeo 2014 | | 11 ^h 02 ^m | apogeo 2014 |
| 22.07 | 2 ^h 53 ^m | inizio moto retrogrado | 9.06 | 19 ^h 50 ^m | inizio moto retrogrado |
| 14.08 | 16 ^h 25 ^m | occultato dalla Luna | 28.08 | 21 ^h 45 ^m | perigeo 2014 |
| 11.09 | 11 ^h 08 ^m | occultato dalla Luna | | 23 ^h 56 ^m | max magnitudine (+7.8) |
| 29.09 | 23 ^h 00 ^m | ventre sud (-0°42') | 29.08 | 14 ^h 32 ^m | opposizione Sole |
| 7.10 | 4 ^h 08 ^m | perigeo 2014 | 16.11 | 7 ^h 06 ^m | inizio moto diretto |
| | 10 ^h 04 ^m | max magnitudine (+5.7) | | | |
| | 20 ^h 57 ^m | opposizione al Sole | | | |
| 8.10 | 10 ^h 03 ^m | occultato dalla Luna | | | |
| 4.11 | 17 ^h 41 ^m | occultato dalla Luna | | | |
| 1.12 | 23 ^h 24 ^m | occultato dalla Luna | | | |
| 21.12 | 22 ^h 45 ^m | inizio moto diretto | | | |
| 29.12 | 4 ^h 29 ^m | occultato dalla Luna | | | |

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

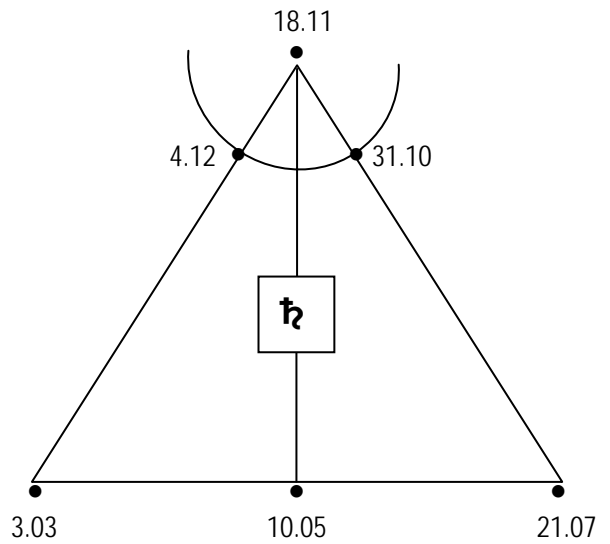
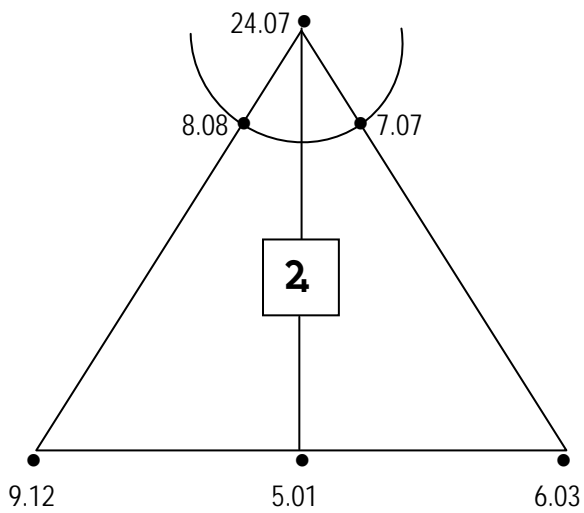
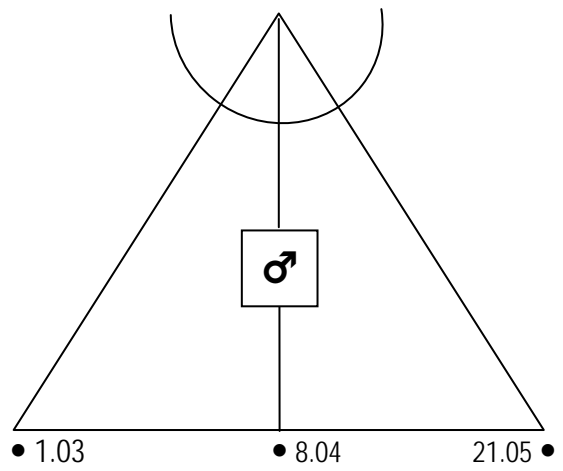
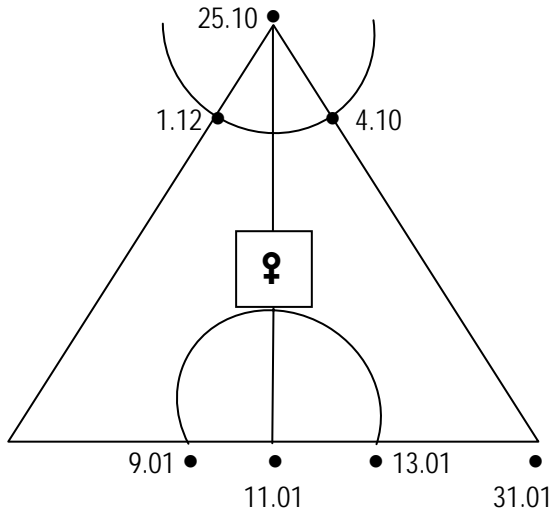


TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per SEI CITTÀ ITALIANE

MERCURIO

| fase | luoghi e date | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| levata eliaca vespertina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 19.01 | 16 ^h 11 ^m | 18.01 | 16 ^h 06 ^m | 18.01 | 16 ^h 06 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 18.01 | 16 ^h 00 ^m | 17.01 | 16 ^h 26 ^m | 17.01 | 16 ^h 12 ^m |
| tramonto eliaco vespertino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 9.02 | 16 ^h 41 ^m | 9.02 | 16 ^h 36 ^m | 9.02 | 16 ^h 34 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 10.02 | 16 ^h 28 ^m | 10.02 | 16 ^h 54 ^m | 9.02 | 16 ^h 38 ^m |
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 2.03 | 3 ^h 28 ^m | 28.02 | 4 ^h 54 ^m | 27.02 | 4 ^h 39 ^m |
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 25.03 | 3 ^h 09 ^m | 28.03 | 4 ^h 29 ^m | 29.03 | 4 ^h 11 ^m |
| levata eliaca vespertina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 6.05 | 18 ^h 36 ^m | 6.05 | 18 ^h 23 ^m | 5.05 | 18 ^h 12 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 5.05 | 18 ^h 00 ^m | 5.05 | 18 ^h 20 ^m | 5.05 | 18 ^h 01 ^m |
| tramonto eliaco vespertino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 5.06 | 19 ^h 07 ^m | 6.06 | 18 ^h 53 ^m | 6.06 | 18 ^h 41 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 7.06 | 18 ^h 29 ^m | 7.06 | 18 ^h 47 ^m | 7.06 | 18 ^h 27 ^m |
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 14.07 | 2 ^h 22 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 13.07 | 2 ^h 17 ^m | 11.07 | 2 ^h 46 ^m | 10.07 | 2 ^h 34 ^m |

| fase | luoghi e date | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 30.07 | 3 ^h 05 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 30.07 | 3 ^h 00 ^m | 30.07 | 3 ^h 28 ^m | 30.07 | 3 ^h 13 ^m |
| levata eliaca vespertina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 7.09 | 17 ^h 27 ^m |
| tramonto eliaco vespertino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 26.09 | 17 ^h 42 ^m |
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 24.10 | 4 ^h 38 ^m | 24.10 | 4 ^h 29 ^m | 24.10 | 4 ^h 22 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 24.10 | 4 ^h 12 ^m | 24.10 | 4 ^h 34 ^m | 24.10 | 4 ^h 16 ^m |
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 20.11 | 5 ^h 33 ^m | 20.11 | 5 ^h 21 ^m | 20.11 | 5 ^h 11 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 20.11 | 5 ^h 00 ^m | 21.11 | 5 ^h 24 ^m | 21.11 | 5 ^h 05 ^m |

VENERE

| fase | luoghi e date | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| tramonto eliaco vespertino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 9.01 | 15 ^h 58 ^m | 9.01 | 15 ^h 56 ^m | 9.01 | 15 ^h 56 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 9.01 | 15 ^h 50 ^m | 9.01 | 16 ^h 18 ^m | 9.01 | 16 ^h 04 ^m |
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 13.01 | 6 ^h 23 ^m | 13.01 | 6 ^h 11 ^m | 13.01 | 6 ^h 01 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 13.01 | 5 ^h 50 ^m | 13.01 | 6 ^h 09 ^m | 13.01 | 5 ^h 50 ^m |
| tramonto eliaco mattutino | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 4.10 | 4 ^h 54 ^m | 4.10 | 4 ^h 46 ^m | 4.10 | 4 ^h 41 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 4.10 | 4 ^h 31 ^m | 4.10 | 4 ^h 54 ^m | 4.10 | 4 ^h 38 ^m |
| levata eliaca mattutina | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 5.12 | 15 ^h 40 ^m | 3.12 | 15 ^h 38 ^m | 1.12 | 15 ^h 39 ^m |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | 1.12 | 15 ^h 33 ^m | 30.11 | 16 ^h 01 ^m | 28.11 | 15 ^h 57 ^m |

MARTE

| fase | luoghi e date | | | | | |
|-----------------|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|
| tramonto eliaco | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| levata eliaca | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | |
| | data | ora | data | ora | data | ora |
| | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

GIOVE

| fase | | luoghi e date | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--|
| tramonto eliaco | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 5.07 | 19 ^h 14 ^m | 6.07 | 18 ^h 59 ^m | 7.07 | 18 ^h 47 ^m | |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 7.07 | 18 ^h 34 ^m | 8.07 | 18 ^h 52 ^m | 8.07 | 18 ^h 32 ^m | |
| levata eliaca | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 9.08 | 3 ^h 16 ^m | 8.08 | 3 ^h 16 ^m | 8.08 | 3 ^h 16 ^m | |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 8.08 | 3 ^h 10 ^m | 8.08 | 3 ^h 37 ^m | 7.08 | 3 ^h 26 ^m | |

SATURNO

| fase | | luoghi e date | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--|
| tramonto eliaco | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 29.10 | 16 ^h 15 ^m | 30.10 | 16 ^h 08 ^m | 31.10 | 16 ^h 05 ^m | |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 1.11 | 15 ^h 57 ^m | 1.11 | 16 ^h 22 ^m | 2.11 | 16 ^h 06 ^m | |
| levata eliaca | MILANO 45°28' N | | FIRENZE 43°46' N | | ROMA 41°54' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 4.12 | 5 ^h 28 ^m | 4.12 | 5 ^h 15 ^m | 4.12 | 5 ^h 05 ^m | |
| | NAPOLI 40°51' N | | CAGLIARI 39°13' | | PALERMO 38°08' N | | |
| | data | ora | data | ora | data | ora | |
| | 4.12 | 4 ^h 54 ^m | 4.12 | 5 ^h 13 ^m | 3.12 | 4 ^h 58 ^m | |

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.

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 separandosi da uno si applica all'altro. Noi qui li segnaleremo entrambi, tramite tabellazioni separate.

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

APERTURE DELLE PORTE DIRETTE

Luna-Saturno

| data | ora | asp. | longitudine | data | ora | asp. | longitudine |
|-------|---------------------------------|------|----------------|-------|---------------------------------|------|----------------|
| 4.01 | 1 ^h 47 ^m | ☐ | 20°38' Aqr-Scò | 8.07 | 2 ^h 12 ^m | ♂ | 16°46' Scò |
| 10.01 | 19 ^h 07 ^m | ♂ | 21°11' Tau-Scò | 14.07 | 5 ^h 26 ^m | ☐ | 16°41' Aqr-Scò |
| 18.01 | 8 ^h 52 ^m | ☐ | 21°45' Leo-Scò | 20.07 | 15 ^h 21 ^m | ♂ | 16°39' Tau-Scò |
| 25.01 | 13 ^h 43 ^m | ♂ | 22°13' Scò | 28.07 | 0 ^h 38 ^m | ☐ | 16°41' Leo-Scò |
| 31.01 | 15 ^h 56 ^m | ☐ | 22°33' Aqr-Scò | 4.08 | 10 ^h 29 ^m | ♂ | 16°49' Scò |
| 7.02 | 4 ^h 50 ^m | ♂ | 22°51' Tau-Scò | 10.08 | 16 ^h 32 ^m | ☐ | 17°00' Aqr-Scò |
| 14.02 | 17 ^h 41 ^m | ☐ | 23°06' Leo-Scò | 16.08 | 22 ^h 56 ^m | ♂ | 17°14' Tau-Scò |
| 21.02 | 22 ^h 10 ^m | ♂ | 23°15' Scò | 24.08 | 8 ^h 26 ^m | ☐ | 17°36' Leo-Scò |
| 28.02 | 4 ^h 11 ^m | ☐ | 23°20' Aqr-Scò | 31.08 | 19 ^h 10 ^m | ♂ | 18°02' Scò |
| 6.03 | 13 ^h 55 ^m | ♂ | 23°18' Tau-Scò | 7.09 | 5 ^h 32 ^m | ☐ | 18°28' Aqr-Scò |
| 14.03 | 0 ^h 48 ^m | ☐ | 23°13' Leo-Scò | 13.09 | 10 ^h 24 ^m | ♂ | 18°57' Tau-Scò |
| 21.03 | 3 ^h 12 ^m | ♂ | 23°02' Scò | 20.09 | 18 ^h 47 ^m | ☐ | 19°34' Leo-Scò |
| 27.03 | 12 ^h 20 ^m | ☐ | 22°48' Aqr-Scò | 28.09 | 4 ^h 46 ^m | ♂ | 20°14' Scò |
| 2.04 | 21 ^h 54 ^m | ♂ | 22°31' Tau-Scò | 4.10 | 18 ^h 32 ^m | ☐ | 20°53' Aqr-Scò |
| 10.04 | 6 ^h 26 ^m | ☐ | 22°08' Leo-Scò | 11.10 | 0 ^h 49 ^m | ♂ | 21°32' Tau-Scò |
| 17.04 | 7 ^h 09 ^m | ♂ | 21°42' Scò | 18.10 | 7 ^h 35 ^m | ☐ | 22°19' Leo-Scò |
| 23.04 | 16 ^h 11 ^m | ☐ | 21°16' Aqr-Scò | 25.10 | 16 ^h 11 ^m | ♂ | 23°09' Scò |
| 30.04 | 3 ^h 56 ^m | ♂ | 20°48' Tau-Scò | 1.11 | 6 ^h 22 ^m | ☐ | 23°54' Aqr-Scò |
| 7.05 | 10 ^h 51 ^m | ☐ | 20°16' Leo-Scò | 7.11 | 16 ^h 17 ^m | ♂ | 24°39' Tau-Scò |
| 14.05 | 12 ^h 02 ^m | ♂ | 19°44' Scò | 14.11 | 22 ^h 03 ^m | ☐ | 25°31' Leo-Scò |
| 20.05 | 18 ^h 11 ^m | ☐ | 19°16' Aqr-Scò | 22.11 | 5 ^h 53 ^m | ♂ | 26°23' Scò |
| 27.05 | 7 ^h 54 ^m | ♂ | 18°49' Tau-Scò | 28.11 | 17 ^h 14 ^m | ☐ | 27°09' Aqr-Scò |
| 3.06 | 14 ^h 42 ^m | ☐ | 18°19' Leo-Scò | 5.12 | 6 ^h 45 ^m | ♂ | 27°56' Tau-Scò |
| 10.06 | 18 ^h 30 ^m | ♂ | 17°52' Scò | 12.12 | 12 ^h 49 ^m | ☐ | 28°46' Leo-Scò |
| 16.06 | 21 ^h 54 ^m | ☐ | 17°32' Aqr-Scò | 19.12 | 21 ^h 11 ^m | ♂ | 29°35' Scò |
| 23.06 | 10 ^h 59 ^m | ♂ | 17°14' Tau-Scò | 26.12 | 4 ^h 33 ^m | ☐ | 0°16' Psc-Sgr |
| 30.06 | 18 ^h 58 ^m | ☐ | 16°58' Leo-Scò | | | | |

Sole-Saturno

| data | ora | asp. | longitudine | data | ora | asp. | longitudine |
|-------|---------------------------------|------|----------------|-------|---------------------------------|------|----------------|
| 11.02 | 19 ^h 57 ^m | ☐ | 23°01' Aqr-Scò | 9.08 | 15 ^h 11 ^m | ☐ | 16°58' Leo-Scò |
| 10.05 | 18 ^h 28 ^m | ♂ | 20°01' Tau-Scò | 18.11 | 8 ^h 50 ^m | ♂ | 25°56' Scò |

Mercurio-Giove

| data | ora | asp. | longitudine | | data | ora | asp. | longitudine |
|-------|---------------------------------|------|----------------|--|-------|---------------------------------|------|----------------|
| 3.01 | 7 ^h 11 ^m | ♂ | 15°48' Cap-Cnc | | 2.08 | 19 ^h 33 ^m | ♂ | 3°52' Leo |
| 14.04 | 18 ^h 32 ^m | □ | 12°49' Ari-Cnc | | 23.11 | 4 ^h 43 ^m | □ | 22°14' Sco-Leo |

Venere-Marte

| data | ora | asp. | longitudine | | data | ora | asp. | longitudine |
|-------|---------------------------------|------|----------------|--|-------|---------------------------------|------|----------------|
| 16.01 | 17 ^h 13 ^m | □ | 18°06' Cap-Lib | | 11.05 | 9 ^h 27 ^m | ♂ | 9°31' Ari-Lib |
| 2.03 | 20 ^h 04 ^m | □ | 27°31' Cap-Lib | | 27.08 | 15 ^h 46 ^m | □ | 18°50' Leo-Sco |

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 (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.

| data | ora | separazione dal | | | applicazione al | | | distanza ☉ ☽ |
|-------|---------------------------------|-----------------|-----|-------------|-----------------|-----|-------------|-----------------|
| | | pianeta | asp | longitudine | pianeta | asp | longitudine | |
| 1.01 | 14 ^h 32 ^m | ♀ | ♂ | 13°04' Cap | | | | 2° (A) |
| | 19 ^h 09 ^m | | | | ♃ | ♂ | 16°01' Cnc | 5° (A) |
| 15.01 | 12 ^h 03 ^m | ♂ | □ | 17°39' Lib | | | | 172° |
| | 14 ^h 16 ^m | | | | ♀ | ♂ | 18°45' Cap | 173° |
| 26.02 | 5 ^h 17 ^m | ♀ | ♂ | 24°01' Cap | | | | 317° (A) |
| | 10 ^h 51 ^m | | | | ♂ | □ | 27°28' Lib | 320° |
| 4.03 | 14 ^h 44 ^m | ♂ | ♂ | 27°29' Lib | | | | 44° (A) |
| | 17 ^h 31 ^m | | | | ♀ | □ | 29°03' Cap | 45° (A) |
| 11.03 | 19 ^h 51 ^m | ♂ | □ | 26°53' Lib | | | | 126° |
| 12.03 | 13 ^h 57 ^m | | | | ♀ | ♂ | 5°51' Aqr | 144° |
| 14.04 | 7 ^h 01 ^m | ♀ | ♂ | 11°55' Ari | | | | 167° (A) |
| | 8 ^h 37 ^m | | | | ♃ | □ | 12°46' Cnc | 168° (A) |
| 25.04 | 20 ^h 03 ^m | ♀ | ♂ | 21°51' Psc | | | | 316 (A)° |
| 27.04 | 7 ^h 28 ^m | | | | ♂ | ♂ | 12°24' Lib | 336° |
| 3.05 | 6 ^h 43 ^m | ♀ | □ | 0°15' Ari | | | | 48° |
| 4.05 | 3 ^h 17 ^m | | | | ♂ | □ | 10°41' Lib | 58° |
| 11.05 | 11 ^h 22 ^m | ♂ | ♂ | 9°30' Lib | | | | 139° |
| | 11 ^h 35 ^m | | | | ♀ | ♂ | 9°37' Ari | 139° |
| 17.05 | 23 ^h 14 ^m | ♂ | □ | 9°03' Lib | | | | 222° (A) |
| 18.05 | 13 ^h 42 ^m | | | | ♀ | □ | 17°47' Ari | 231° |
| 24.08 | 2 ^h 01 ^m | ♀ | ♂ | 14°26' Leo | | | | 334° |
| | 6 ^h 40 ^m | | | | ♂ | □ | 16°44' Sco | 336° |
| 1.09 | 1 ^h 51 ^m | ♂ | ♂ | 21°37' Sco | | | | 73° |
| | 7 ^h 17 ^m | | | | ♀ | □ | 24°33' Leo | 76° |
| 7.09 | 17 ^h 19 ^m | ♂ | □ | 25°55' Sco | | | | 161° |
| 8.09 | 4 ^h 38 ^m | | | | ♀ | ♂ | 3°04' Vir | 168° (A) |
| 14.09 | 6 ^h 54 ^m | ♂ | ♂ | 0°15' Sgr | | | | 249° |
| 15.09 | 4 ^h 16 ^m | | | | ♀ | □ | 11°43' Vir | 260° |
| 26.09 | 12 ^h 39 ^m | ♀ | ♂ | 29°02' Lib | | | | 26° |
| 27.09 | 19 ^h 39 ^m | | | | ♃ | □ | 15°22' Leo | 41° |
| 9.10 | 13 ^h 08 ^m | ♀ | ♂ | 0°50' Sco | | | | 195° |
| 10.10 | 17 ^h 48 ^m | | | | ♃ | □ | 17°32' Leo | 210° |
| 13.11 | 7 ^h 57 ^m | ♀ | □ | 6°38' Sco | | | | 256° |
| 14.11 | 14 ^h 19 ^m | | | | ♃ | ♂ | 21°41' Leo | 270° (A) |
| 21.11 | 18 ^h 19 ^m | ♀ | ♂ | 19°57' Sco | | | | 351° |
| | 22 ^h 18 ^m | | | | □ | ♃ | 22°10' Leo | 353° |

CALENDARIO GENERALE DELLE APERTUTRE DELLE PORTE

| data | ora | astri | asp. | longitudine | data | ora | astri | asp. | longitudine |
|-------|---------------------------------|-------|------|------------------|-------|---------------------------------|-------|------|------------------|
| 1.01 | 14 ^h 32 ^m | ♃♀ | ♂ | 13°04' Cap → | 14.05 | 12 ^h 02 ^m | ♃♄ | ♂ | 19°44' Sco |
| 1.01 | 19 ^h 09 ^m | ♃♂ | ♂ | ← 16°01' Cap-Cnc | 17.05 | 23 ^h 14 ^m | ♃♂ | □ | 9°03' Cap-Lib → |
| 3.01 | 7 ^h 11 ^m | ♃♂ | ♂ | 15°48' Cap-Cnc | 18.05 | 13 ^h 42 ^m | ♃♀ | □ | ← 17°47' Cap-Ari |
| 4.01 | 1 ^h 47 ^m | ♃♄ | □ | 20°38' Aqr-Sco | 20.05 | 18 ^h 11 ^m | ♃♄ | □ | 19°16' Aqr-Sco |
| 10.01 | 19 ^h 07 ^m | ♃♄ | ♂ | 21°11' Tau-Sco | 27.05 | 7 ^h 54 ^m | ♃♄ | ♂ | 18°49' Tau-Sco |
| 15.01 | 12 ^h 03 ^m | ♃♂ | □ | 17°39' Cnc-Lib → | 3.06 | 14 ^h 42 ^m | ♃♄ | □ | 18°19' Leo-Sco |
| 15.01 | 14 ^h 16 ^m | ♃♀ | ♂ | ← 18°45' Cnc-Cap | 10.06 | 18 ^h 30 ^m | ♃♄ | ♂ | 17°52' Sco |
| 16.01 | 17 ^h 13 ^m | ♀♂ | □ | 18°06' Cap-Lib | 16.06 | 21 ^h 54 ^m | ♃♄ | □ | 17°32' Aqr-Sco |
| 18.01 | 8 ^h 52 ^m | ♃♄ | □ | 21°45' Leo-Sco | 23.06 | 10 ^h 59 ^m | ♃♄ | ♂ | 17°14' Tau-Sco |
| 25.01 | 13 ^h 43 ^m | ♃♄ | ♂ | 22°13' Sco | 30.06 | 18 ^h 58 ^m | ♃♄ | □ | 16°58' Leo-Sco |
| 31.01 | 15 ^h 56 ^m | ♃♄ | □ | 22°33' Aqr-Sco | 8.07 | 2 ^h 12 ^m | ♃♄ | ♂ | 16°46' Sco |
| 7.02 | 4 ^h 50 ^m | ♃♄ | ♂ | 22°51' Tau-Sco | 14.07 | 5 ^h 26 ^m | ♃♄ | □ | 16°41' Aqr-Sco |
| 11.02 | 19 ^h 57 ^m | ☉♄ | □ | 23°01' Aqr-Sco | 20.07 | 15 ^h 21 ^m | ♃♄ | ♂ | 16°39' Tau-Sco |
| 14.02 | 17 ^h 41 ^m | ♃♄ | □ | 23°06' Leo-Sco | 28.07 | 0 ^h 38 ^m | ♃♄ | □ | 16°41' Leo-Sco |
| 21.02 | 22 ^h 10 ^m | ♃♄ | ♂ | 23°15' Sco | 2.08 | 19 ^h 33 ^m | ♃♂ | ♂ | 3°52' Leo |
| 26.02 | 5 ^h 17 ^m | ♃♀ | ♂ | 24°01' Cap → | 4.08 | 10 ^h 29 ^m | ♃♄ | ♂ | 16°49' Sco |
| 26.02 | 10 ^h 51 ^m | ♃♂ | □ | ← 27°28' Cap-Lib | 9.08 | 15 ^h 11 ^m | ☉♄ | □ | 16°58' Leo-Sco |
| 28.02 | 4 ^h 11 ^m | ♃♄ | □ | 23°20' Aqr-Sco | 10.08 | 16 ^h 32 ^m | ♃♄ | □ | 17°00' Aqr-Sco |
| 2.03 | 20 ^h 04 ^m | ♀♂ | □ | 27°31' Cap-Lib | 16.08 | 22 ^h 56 ^m | ♃♄ | ♂ | 17°14' Tau-Sco |
| 4.03 | 14 ^h 44 ^m | ♃♂ | ♂ | 27°29' Ari-Lib → | 24.08 | 2 ^h 01 ^m | ♃♀ | ♂ | 14°26' Leo → |
| 4.03 | 17 ^h 31 ^m | ♃♀ | □ | ← 29°03' Ari-Cap | 24.08 | 6 ^h 40 ^m | ♃♂ | □ | ← 16°44' Leo-Sco |
| 6.03 | 13 ^h 55 ^m | ♃♄ | ♂ | 23°18' Tau-Sco | 24.08 | 8 ^h 26 ^m | ♃♄ | □ | 17°36' Leo-Sco |
| 11.03 | 19 ^h 51 ^m | ♃♂ | □ | 26°53' Cnc-Lib → | 27.08 | 15 ^h 46 ^m | ♀♂ | □ | 18°50' Leo-Sco |
| 12.03 | 13 ^h 57 ^m | ♃♀ | ♂ | ← 5°51' Leo-Aqr | 31.08 | 19 ^h 10 ^m | ♃♄ | ♂ | 18°02' Sco |
| 14.03 | 0 ^h 48 ^m | ♃♄ | □ | 23°13' Leo-Sco | 1.09 | 1 ^h 51 ^m | ♃♂ | ♂ | 21°37' Sco → |
| 21.03 | 3 ^h 12 ^m | ♃♄ | ♂ | 23°02' Sco | 1.09 | 7 ^h 17 ^m | ♃♀ | □ | ← 24°33' Sco-Leo |
| 27.03 | 12 ^h 20 ^m | ♃♄ | □ | 22°48' Aqr-Sco | 7.09 | 5 ^h 32 ^m | ♃♄ | □ | 18°28' Aqr-Sco |
| 2.04 | 21 ^h 54 ^m | ♃♄ | ♂ | 22°31' Tau-Sco | 7.09 | 17 ^h 19 ^m | ♃♂ | □ | 25°55' Aqr-Sco → |
| 10.04 | 6 ^h 26 ^m | ♃♄ | □ | 22°08' Leo-Sco | 8.09 | 4 ^h 38 ^m | ♃♀ | ♂ | ← 3°04' Psc-Vir |
| 14.04 | 7 ^h 01 ^m | ♃♀ | ♂ | 11°55' Lib-Ari → | 13.09 | 10 ^h 24 ^m | ♃♄ | ♂ | 18°57' Tau-Sco |
| 14.04 | 8 ^h 37 ^m | ♃♂ | □ | ← 12°46' Lib-Cnc | 14.09 | 6 ^h 54 ^m | ♃♂ | ♂ | 0°15' Gem-Sgr → |
| 14.04 | 18 ^h 32 ^m | ♃♂ | □ | 12°49' Ari-Cnc | 15.09 | 4 ^h 16 ^m | ♃♀ | □ | ← 11°43' Gem-Vir |
| 17.04 | 7 ^h 09 ^m | ♃♄ | ♂ | 21°42' Sco | 20.09 | 18 ^h 47 ^m | ♃♄ | □ | 19°34' Leo-Sco |
| 23.04 | 16 ^h 11 ^m | ♃♄ | □ | 21°16' Aqr-Sco | 26.09 | 12 ^h 39 ^m | ♃♀ | ♂ | 29°02' Lib → |
| 25.04 | 20 ^h 03 ^m | ♃♀ | ♂ | 21°51' Psc → | 27.09 | 19 ^h 39 ^m | ♃♂ | □ | ← 15°22' Sco-Leo |
| 27.04 | 7 ^h 28 ^m | ♃♂ | ♂ | ← 12°24' Ari-Lib | 28.09 | 4 ^h 46 ^m | ♃♄ | ♂ | 20°14' Sco |
| 30.04 | 3 ^h 56 ^m | ♃♄ | ♂ | 20°48' Tau-Sco | 4.10 | 18 ^h 32 ^m | ♃♄ | □ | 20°53' Aqr-Sco |
| 3.05 | 6 ^h 43 ^m | ♃♀ | □ | 0°15' Cnc-Ari → | 9.10 | 13 ^h 08 ^m | ♃♀ | ♂ | 0°50' Tau-Sco → |
| 4.05 | 3 ^h 17 ^m | ♃♂ | □ | ← 10°41' Cnc-Lib | 10.10 | 17 ^h 48 ^m | ♃♂ | □ | ← 17°32' Tau-Leo |
| 7.05 | 10 ^h 51 ^m | ♃♄ | □ | 20°16' Leo-Sco | 11.10 | 0 ^h 49 ^m | ♃♄ | ♂ | 21°32' Tau-Sco |
| 10.05 | 18 ^h 28 ^m | ☉♄ | ♂ | 20°01' Tau-Sco | 18.10 | 7 ^h 35 ^m | ♃♄ | □ | 22°19' Leo-Sco |
| 11.05 | 9 ^h 27 ^m | ♀♂ | ♂ | 9°31' Ari-Lib | 25.10 | 16 ^h 11 ^m | ♃♄ | ♂ | 23°09' Sco |
| 11.05 | 11 ^h 22 ^m | ♃♂ | ♂ | 9°30' Lib → | 1.11 | 6 ^h 22 ^m | ♃♄ | □ | 23°54' Aqr-Sco |
| 11.05 | 11 ^h 35 ^m | ♃♀ | ♂ | ← 9°37' Lib-Ari | 7.11 | 16 ^h 17 ^m | ♃♄ | ♂ | 24°39' Tau-Sco |

| data | ora | astri | asp. | longitudine | | data | ora | astri | asp. | longitudine |
|-------|---------------------------------|-------|------|------------------|--|-------|---------------------------------|-------|------|----------------|
| 13.11 | 7 ^h 57 ^m | ☽ ♃ | ☐ | 6°38' Leo-Sco → | | 23.11 | 4 ^h 43 ^m | ♃ ♃ | ☐ | 22°14' Sco-Leo |
| 14.11 | 14 ^h 19 ^m | ☽ ♃ | ♈ | ← 21°41' Leo | | 28.11 | 17 ^h 14 ^m | ☽ ♃ | ☐ | 27°09' Agr-Sco |
| 14.11 | 22 ^h 03 ^m | ☽ ♃ | ☐ | 25°31' Leo-Sco | | 5.12 | 6 ^h 45 ^m | ☽ ♃ | ♈ | 27°56' Tau-Sco |
| 18.11 | 8 ^h 50 ^m | ☉ ♃ | ♈ | 25°56' Sco | | 12.12 | 12 ^h 49 ^m | ☽ ♃ | ☐ | 28°46' Leo-Sco |
| 21.11 | 18 ^h 19 ^m | ☽ ♃ | ♈ | 19°57' Sco → | | 19.12 | 21 ^h 11 ^m | ☽ ♃ | ♈ | 29°35' Sco |
| 21.11 | 22 ^h 18 ^m | ☽ ♃ | ☐ | ← 22°10' Sco-Leo | | 26.12 | 4 ^h 33 ^m | ☽ ♃ | ☐ | 0°16' Psc-Sgr |
| 22.11 | 5 ^h 53 ^m | ☽ ♃ | ♈ | 26°23' Sco | | | | | | |



aperture delle porte dirette



aperture delle porte compiute dalla Luna per *traslatio luminis*

STELLE

COORDINATE CELESTI

Riportiamo le coordinate celesti di 91 tra stelle ed asterismi, in ordine alfabetico, al 1.07.2014 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. | costellaz. | nat. | m | α | δ | β | λ |
|-----------------------------|----------------|------------|------|-------|----------|----------|---------|------------------|
| Aalmaz (Capretto Australe.) | η | Aur | ♂ ♀ | 2,99 | 75,75 | 43,84 | 20,95 | 19°03' Gemelli |
| Achernar | α | Eri | ♂ | 0,46 | 24,56 | -57,16 | -59,38 | 14°29' Ariete |
| Acrux | α | Cru | ♂ | 0,87 | 186,85 | -63,18 | -52,88 | 12°04' Scorpione |
| Ain (Iadi) | ε | Tau | ♀ | 3,54 | 67,36 | 19,21 | -2,56 | 8°40' Gemelli |
| Al Hecka | ζ | Tau | ♂ | 3,00 | 84,63 | 21,15 | -2,19 | 24°59' Gemelli |
| Al Pherg | η | Psc | ♂ ♀ | 3,83 | 23,05 | 15,42 | 5,38 | 27°00' Ariete |
| Al Resha | α | Psc | ♂ | 4,10 | 30,70 | 2,83 | -9,06 | 29°35' Ariete |
| Albireo | β | Cyg | ♀ ♀ | 3,36 | 292,89 | 27,99 | 48,96 | 1°27' Acquario |
| Alcyone (Pleiadi) | η | Tau | ♂ ♀ | 2,87 | 57,09 | 24,15 | 4,06 | 0°12' Gemelli |
| Aldebaran | α | Tau | ♂ | 0,85 | 69,19 | 16,54 | -5,46 | 9°59' Gemelli |
| Algedi | α | Cap | ♀ ♀ | 3,57 | 304,71 | -12,50 | 6,93 | 4°04' Acquario |
| Algenib | γ | Peg | ♂ ♀ | 2,83 | 3,49 | 15,26 | 12,60 | 9°21' Ariete |
| Algol | β | Per | ♂ ♀ | 2,12 | 47,28 | 41,01 | 22,43 | 26°22' Toro |
| Algorab | α | Crv | ♂ ♀ | 2,94 | 187,65 | -16,59 | -12,20 | 13°39' Bilancia |
| Alhena | γ | Gem | ♀ ♀ | 1,93 | 99,64 | 16,39 | -6,74 | 9°18' Cancro |
| Almach | γ | And | ♀ | 2,33 | 31,20 | 42,40 | 27,81 | 14°26' Toro |
| Alnilam (Cintura Orione) | ε | Ori | ♂ | 1,70 | 84,24 | -1,19 | -24,50 | 23°40' Gemelli |
| Alphard | α | Hya | ♂ ♀ | 1,98 | 142,07 | -8,72 | -22,38 | 27°29' Leone |
| Alphecca | α | Crb | ♀ ♀ | 2,23 | 233,83 | 26,67 | 44,32 | 12°30' Scorpione |
| Alpheratz | α | And | ♀ | 2,06 | 2,28 | 29,17 | 25,68 | 14°31' Ariete |
| Altair | α | Aql | ♂ ♀ | 0,77 | 297,87 | 8,91 | 29,30 | 1°59' Acquario |
| Antares | α | Sco | ♂ | 0,96 | 247,57 | -26,46 | -4,58 | 9°58' Sagittario |
| Arturo | α | Boo | ♂ ♀ | -0,04 | 214,08 | 19,11 | 30,72 | 24°26' Bilancia |
| Asellus australis | δ | Cnc | ♂ ♀ | 3,94 | 131,38 | 18,10 | 0,08 | 8°55' Leone |
| Asellus borealis | γ | Cnc | ♂ ♀ | 4,66 | 131,02 | 21,42 | 3,19 | 7°44' Leone |
| Bellatrix | γ | Ori | ♂ | 1,64 | 81,48 | 6,36 | -16,81 | 21°09' Gemelli |
| Betelgeuse | α | Ori | ♂ | 0,50 | 88,99 | 7,41 | -16,02 | 28°57' Gemelli |
| Botein | δ | Ari | ♀ | 4,35 | 48,11 | 19,78 | 1,83 | 21°03' Toro |
| Canopo | α | Car | ♂ ♀ | -0,72 | 96,07 | -52,70 | -75,82 | 15°09' Cancro |
| Capella | α | Aur | ♀ ♀ | 0,08 | 79,44 | 46,01 | 22,87 | 22°04' Gemelli |
| Cascata Acquario | $\psi_{1,2,3}$ | Aqr | ♂ ♀ | 4,21 | 349,16 | -9,01 | -4,00 | 16°31' Pesci |
| Castore | α | Gem | ♀ | 1,58 | 113,88 | 31,86 | 10,10 | 20°27' Cancro |
| Coda Ariete | ζ | Ari | ♀ | 4,89 | 48,93 | 21,10 | 2,90 | 22°09' Toro |
| Cor Caroli | α | Cnv | - | 2,90 | 194,18 | 38,24 | 40,12 | 5°14' Bilancia |
| Dabih | β | Cap | ♂ ♀ | 3,08 | 305,46 | -14,74 | 4,58 | 4°15' Acquario |
| Delfino | α | Del | ♂ | 3,86 | 310,08 | 15,96 | 33,02 | 17°35' Acquario |
| Deneb | α | Cyg | ♀ ♀ | 1,25 | 310,48 | 45,33 | 59,90 | 5°31' Pesci |
| Denebola | β | Leo | ♂ ♀ | 2,14 | 177,45 | 14,49 | 12,27 | 21°49' Vergine |
| Diphda | β | Cet | ♂ | 2,04 | 11,09 | -17,91 | -20,79 | 2°48' Ariete |
| Dschubba | δ | Sco | ♂ ♀ | 2,32 | 240,30 | -22,66 | -1,99 | 2°46' Sagittario |
| El Nath | β | Tau | ♂ | 1,65 | 81,80 | 28,62 | 5,39 | 22°47' Gemelli |
| Filo Meridionale | ε | Psc | ♂ | 4,26 | 15,92 | 7,97 | 1,10 | 17°44' Ariete |
| Fomalhaut | α | Psa | ♀ ♀ | 1,16 | 344,61 | -29,54 | -21,14 | 4°07' Pesci |
| Gacrux | γ | Cru | ♀ ♀ | 1,63 | 188,09 | -57,19 | -47,80 | 7°00' Scorpione |

| stella | id. | costellaz. | nat. | m | α | δ | β | λ | |
|---------------------------|------------------|------------|------|-------|----------|----------|---------|-----------|------------|
| Hadar | β | Cen | ♀ 2 | 0,61 | 211,21 | -60,44 | -44,14 | 23°59' | Scorpione |
| Haedus (Capretto Boreale) | ζ | Aur | ♂ ♀ | 3,75 | 75,87 | 41,10 | 18,21 | 18°50' | Gemelli |
| Hamal | α | Ari | ♂ ♃ | 2,00 | 32,00 | 23,53 | 9,97 | 7°52' | Toro |
| Kornephoros | β | Her | ♀ | 2,77 | 247,71 | 21,46 | 42,70 | 1°18' | Sagittario |
| M7 (Aculeo Scorpione) | | Sco | ♃ ♂ | 3,40 | 268,72 | -34,82 | -11,39 | 28°56' | Sagittario |
| M8 (Laguna) | | Sgr | ♃ ♂ | 5,00 | 271,17 | -24,38 | -0,95 | 1°04' | Capricorno |
| M31 | | And | - | 4,40 | 10,90 | 41,35 | 33,34 | 28°04' | Ariete |
| M42 | | Ori | ♃ ♂ | 3,00 | 84,03 | -5,45 | -28,74 | 23°13' | Gemelli |
| M44 (Præsepe) | | Cnc | ♃ ♂ | 3,10 | 130,24 | 19,93 | 1,57 | 7°24' | Leone |
| Markab | α | Peg | ♂ ♀ | 2,49 | 346,37 | 15,28 | 19,41 | 23°41' | Pesci |
| Mel 111 | | Com | ♀ | 1,80 | 186,43 | 25,92 | 26,18 | 5°12' | Bilancia |
| Menkalinan | β | Aur | ♂ ♀ | 1,90 | 90,15 | 44,95 | 21,51 | 0°07' | Cancro |
| Menkar | α | Cet | ♃ | 2,53 | 45,76 | 4,15 | -12,58 | 14°31' | Toro |
| Miaplacidus | β | Car | ♃ ♃ | 1,68 | 138,34 | -69,77 | -72,24 | 27°51' | Leone |
| Mimosa | β | Cru | ♀ 2 | 1,25 | 192,14 | -59,77 | -48,64 | 11°51' | Scorpione |
| Mirach | β | And | ♀ | 2,06 | 17,64 | 35,70 | 25,95 | 0°36' | Toro |
| Mirfak | α | Per | ♃ ♃ | 1,80 | 51,34 | 49,91 | 30,13 | 2°17' | Gemelli |
| Muso Ariete | η | Ari | ♀ | 5,27 | 33,40 | 21,28 | 7,41 | 8°20' | Toro |
| Muso Ariete | θ | Ari | ♀ | 5,62 | 34,73 | 19,97 | 5,76 | 9°04' | Toro |
| Muso Capricorno | $\rho\sigma$ | Cap | ♀ | 4,78 | 307,42 | -17,77 | 1,19 | 5°22' | Acquario |
| Nunki | σ | Sgr | ♂ 2 | 2,02 | 284,04 | -26,28 | -3,45 | 12°35' | Capricorno |
| Occhio Sagittario | $\nu 1 \nu 2$ | Sgr | ♃ ♂ | 4,83 | 283,76 | -22,73 | 0,10 | 12°40' | Capricorno |
| Phact | α | Col | ♀ ♀ | 2,65 | 85,04 | -34,07 | -57,37 | 22°22' | Gemelli |
| Polluce | β | Gem | ♂ | 1,14 | 116,55 | 27,99 | 6,69 | 23°25' | Cancro |
| Procione | α | CMi | ♂ ♀ | 0,38 | 115,02 | 5,19 | -16,02 | 25°59' | Cancro |
| Rasalhague | α | Oph | ♃ ♀ | 2,08 | 263,90 | 12,55 | 35,83 | 22°39' | Sagittario |
| Regolo | α | Leo | ♃ ♃ | 1,35 | 152,29 | 11,90 | 0,47 | 0°02' | Vergine |
| Rigel | β | Ori | ♃ ♃ | 0,12 | 78,81 | -8,18 | -31,12 | 17°02' | Gemelli |
| Rigil Kentaurus | α | Cen | ♀ 2 | -0,27 | 220,15 | -60,89 | -42,60 | 29°40' | Scorpione |
| Rukbat Alrami | α | Sgr | ♃ ♃ | 3,97 | 291,22 | -40,59 | -18,39 | 16°50' | Capricorno |
| Sabik | η | Oph | ♃ ♀ | 2,43 | 257,80 | -15,75 | 7,19 | 18°10' | Sagittario |
| Sadalmelik | α | Aqr | ♃ ♀ | 2,96 | 331,63 | -0,25 | 10,66 | 3°33' | Pesci |
| Sadalsuud | β | Aqr | ♃ ♀ | 2,91 | 323,08 | -5,51 | 8,61 | 23°36' | Acquario |
| Scheat | β | Peg | ♂ ♀ | 2,42 | 346,12 | 28,16 | 31,14 | 29°34' | Pesci |
| Shaula | λ | Sco | ♀ ♂ | 1,63 | 263,65 | -37,11 | -13,79 | 24°47' | Sagittario |
| Sheratan | β | Ari | ♃ ♂ | 2,64 | 28,86 | 20,88 | 8,49 | 4°10' | Toro |
| Sirio | α | CMa | ♃ ♂ | -1,46 | 101,45 | -16,74 | -39,61 | 14°17' | Cancro |
| Spica | α | Vir | ♀ ♀ | 0,98 | 201,49 | -11,24 | -2,06 | 24°03' | Bilancia |
| Spina Capricorno | $\epsilon\kappa$ | Cap | ♀ ♃ | 4,68 | 324,47 | -19,40 | -4,98 | 20°24' | Acquario |
| Unukalhai | α | Ser | ♃ ♀ | 2,65 | 236,24 | 6,38 | 25,50 | 22°17' | Scorpione |
| Vega | α | Lyr | ♀ ♀ | 0,03 | 279,36 | 38,80 | 61,73 | 15°31' | Capricorno |
| Vendemmiatrice | ϵ | Vir | ♃ ♀ | 2,83 | 195,73 | 10,88 | 16,20 | 10°09' | Bilancia |
| Wasat | δ | Gem | ♃ | 3,53 | 110,25 | 21,95 | -0,17 | 18°43' | Cancro |
| Yed Prior | δ | Oph | ♃ ♀ | 2,74 | 243,78 | -3,73 | 17,24 | 2°3.0' | Sagittario |
| Zosma | δ | Leo | ♃ ♀ | 2,56 | 168,72 | 20,44 | 14,33 | 11°31' | Vergine |
| Zubenelgenubi | α | Lib | ♃ ♂ | 2,75 | 222,92 | -16,10 | 0,33 | 15°17' | Scorpione |
| Zubeneschamali | β | Lib | ♃ ♀ | 2,61 | 229,45 | -9,44 | 8,49 | 19°34' | Scorpione |

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

α = Ascensione Retta

δ = Declinazione

β = Latitudine eclittica

λ = 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 LEVATE E TRAMONTI ELIACI

Qui di seguito riportiamo le tabelle delle stelle più brillanti visibili alle nostre latitudini per l'anno 2014. La prima è in ordine alfabetico, le altre secondo l'ordine calendariale. Sei sono le località stimate al fine di ricomprendere l'intero territorio nazionale.

| stella | id. | cos | Roma | | Milano | | Firenze | | Napoli | | Cagliari | | Palermo | |
|-------------------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | | | L.E. | T.E. | L.E. | T.E. | L.E. | T.E. | L.E. | T.E. | L.E. | T.E. | L.E. | T.E. |
| Aldebaran | α | Tau | 28.06 | 12.05 | 1.07 | 10.05 | 29.06 | 11.05 | 27.06 | 12.05 | 26.06 | 13.05 | 25.06 | 13.05 |
| Algol | β | Per | 14.04 | 20.05 | 26.03 | 25.05 | 6.04 | 22.05 | 19.04 | 19.05 | 23.04 | 18.05 | 25.04 | 17.05 |
| Alnilam | ε | Ori | 26.07 | 9.05 | 29.07 | 6.05 | 27.07 | 7.05 | 24.07 | 10.05 | 23.07 | 11.05 | 22.07 | 12.05 |
| Alphard | α | Hya | 13.09 | 19.06 | 15.09 | 12.06 | 14.09 | 15.06 | 13.09 | 20.06 | 12.09 | 23.06 | 11.09 | 25.06 |
| Alphecca | α | Crb | 29.10 | 15.12 | 25.10 | 20.12 | 27.10 | 18.12 | 30.10 | 14.12 | 31.10 | 12.12 | 1.11 | 10.12 |
| Alpheratz | α | And | 3.03 | 31.03 | 23.02 | 2.04 | 27.02 | 1.04 | 4.03 | 30.03 | 7.03 | 30.03 | 9.03 | 29.03 |
| Altair | α | Aql | 4.01 | 24.01 | 1.01 | 26.01 | 2.01 | 25.01 | 4.01 | 24.01 | 6.01 | 23.01 | 7.01 | 22.01 |
| Antares | α | Sco | 21.12 | 3.11 | 22.12 | 30.10 | 21.12 | 1.11 | 20.12 | 4.11 | 20.12 | 6.11 | 19.12 | 7.11 |
| Arturo | α | Boo | 17.10 | 20.11 | 15.10 | 25.11 | 16.10 | 23.11 | 17.10 | 19.11 | 18.10 | 17.11 | 19.10 | 16.11 |
| Bellatrix | γ | Ori | 18.07 | 12.05 | 21.07 | 9.05 | 20.07 | 11.05 | 17.07 | 13.05 | 16.07 | 14.05 | 15.07 | 14.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 21.07 | 21.05 | 24.07 | 18.05 | 22.07 | 19.05 | 20.07 | 21.05 | 19.07 | 23.05 | 18.07 | 23.05 |
| Capella | α | Aur | 2.05 | 11.07 | circ | circ | circ | circ | 8.05 | 6.07 | 16.05 | 1.07 | 19.05 | 29.06 |
| Castore | α | Gem | 21.07 | 4.07 | 21.07 | 4.07 | 21.07 | 4.07 | 21.07 | 4.07 | 21.07 | 4.07 | 21.07 | 4.07 |
| Deneb | α | Cyg | 26.11 | 20.03 | circ | circ | 15.11 | 30.03 | 30.11 | 17.03 | 5.12 | 13.03 | 8.12 | 10.03 |
| Denebola | β | Leo | 25.09 | 9.09 | 24.09 | 9.09 | 24.09 | 9.09 | 25.09 | 9.09 | 25.09 | 9.09 | 25.09 | 9.09 |
| Dschubba | δ | Sco | 13.12 | 27.10 | 14.12 | 22.10 | 13.12 | 24.10 | 12.12 | 28.10 | 12.12 | 29.10 | 12.12 | 30.10 |
| El Nath | β | Tau | 29.06 | 31.05 | 30.06 | 30.05 | 29.06 | 30.05 | 28.06 | 31.05 | 28.06 | 31.05 | 28.06 | 31.05 |
| Fomalhaut | α | Psa | 15.05 | 30.01 | 29.05 | 28.01 | 22.05 | 29.01 | 11.05 | 31.01 | 6.05 | 1.02 | 3.05 | 2.02 |
| Hamal | α | Ari | 9.05 | 17.04 | 10.05 | 18.04 | 9.05 | 18.04 | 8.05 | 17.04 | 8.05 | 17.04 | 8.05 | 17.04 |
| Menkalinan | β | Aur | 1.06 | 12.07 | circ | circ | 20.05 | 23.07 | 4.06 | 8.07 | 8.06 | 4.07 | 10.06 | 3.07 |
| Mirach | β | And | 11.03 | 20.04 | 27.02 | 22.04 | 6.03 | 21.04 | 14.03 | 19.04 | 18.03 | 18.04 | 20.03 | 17.04 |
| Nunki | σ | Sgr | 29.01 | 13.12 | 2.02 | 11.12 | 31.01 | 12.12 | 29.01 | 13.12 | 27.01 | 14.12 | 27.01 | 14.12 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 13.06 | 5.05 | 17.06 | 5.05 | 15.06 | 5.05 | 13.06 | 5.05 | 11.06 | 5.05 | 11.06 | 6.05 |
| Polluce | β | Gem | 26.07 | 2.07 | 27.07 | 1.07 | 27.07 | 2.07 | 26.07 | 3.07 | 26.07 | 3.07 | 26.07 | 3.07 |
| Procione | α | CMi | 11.08 | 10.06 | 13.08 | 6.06 | 12.08 | 7.06 | 11.08 | 11.06 | 10.08 | 12.06 | 9.08 | 13.06 |
| Rasalhague | α | Oph | 4.12 | 29.12 | 1.12 | 31.12 | 3.12 | 30.12 | 5.12 | 28.12 | 6.12 | 27.12 | 7.12 | 26.12 |
| Regolo | α | Leo | 6.09 | 25.07 | 6.09 | 20.07 | 6.09 | 22.07 | 6.09 | 26.07 | 6.09 | 28.07 | 5.09 | 28.07 |
| Rigel | β | Ori | 23.07 | 3.05 | 27.07 | 30.04 | 25.07 | 1.05 | 22.07 | 4.05 | 20.07 | 5.05 | 19.07 | 6.05 |
| Scheat | β | Peg | 9.02 | 17.03 | 1.02 | 19.03 | 5.02 | 18.03 | 11.02 | 16.03 | 13.02 | 15.03 | 15.02 | 15.03 |
| Shaula | λ | Sco | 23.01 | 2.11 | 31.01 | 22.10 | 27.01 | 28.10 | 22.01 | 4.11 | 19.01 | 7.11 | 18.01 | 9.11 |
| Sirio | α | CMa | 13.08 | 17.05 | 17.08 | 12.05 | 15.08 | 14.05 | 12.08 | 18.05 | 11.08 | 20.05 | 10.08 | 21.05 |
| Spica | α | Vir | 31.10 | 14.09 | 31.10 | 8.09 | 31.10 | 11.09 | 31.10 | 15.09 | 31.10 | 17.09 | 30.10 | 18.09 |
| Vega | α | Lyr | 15.11 | 10.02 | 7.11 | 18.02 | 11.11 | 14.02 | 17.11 | 8.02 | 20.11 | 6.02 | 22.11 | 4.02 |

L.E. = levata eliaci mattutina

T.E. = tramonto eliaci vespertino

circ = circumpolare

Abbiamo elaborato le due fasi principali, ossia la Levata Eliaca Mattutina ed il Tramonto Eliaco Vespertino, e tralasciato le due minori, denominate Ultimo Sorgere Eliaco Vespertino e Primo Tramonto Eliaco Mattutino. Sulle prime due 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)

TABELLA LEVATE ELIACHE
per MILANO – 45°28'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|-----|-----|---------|
| Capella | α | Aur | circump |
| Deneb | α | Cyg | circump |
| Menkalinan | β | Aur | circump |
| Altair | α | Aql | 1.01 |
| Shaula | λ | Sco | 31.01 |
| Scheat | β | Peg | 1.02 |
| Nunki | σ | Sgr | 2.02 |
| Alpheratz | α | And | 23.02 |
| Mirach | β | And | 27.02 |
| Algol | β | Per | 26.03 |
| Hamal | α | Ari | 10.05 |
| Fomalhaut | α | Psa | 29.05 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 17.06 |
| El Nath | β | Tau | 30.06 |
| Aldebaran | α | Tau | 1.07 |
| Castore | α | Gem | 21.07 |
| Bellatrix | γ | Ori | 21.07 |
| Betelgeuse | α | Ori | 24.07 |
| Polluce | β | Gem | 27.07 |
| Rigel | β | Ori | 27.07 |
| Alnilam | ε | Ori | 29.07 |
| Procione | α | CMi | 13.08 |
| Sirio | α | CMa | 17.08 |
| Regolo | α | Leo | 6.09 |
| Alphard | α | Hya | 15.09 |
| Denebola | β | Leo | 24.09 |
| Arturo | α | Boo | 15.10 |
| Alphecca | α | Crb | 25.10 |
| Spica | α | Vir | 31.10 |
| Vega | α | Lyr | 7.11 |
| Rasalhague | α | Oph | 1.12 |
| Dschubba | δ | Sco | 14.12 |
| Antares | α | Sco | 22.12 |

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per MILANO – 45°28'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|-----|-----|---------|
| Capella | α | Aur | circump |
| Deneb | α | Cyg | circump |
| Menkalinan | β | Aur | circump |
| Altair | α | Aql | 26.01 |
| Fomalhaut | α | Psa | 28.01 |
| Vega | α | Lyr | 18.02 |
| Scheat | β | Peg | 19.03 |
| Alpheratz | α | And | 2.04 |
| Hamal | α | Ari | 18.04 |
| Mirach | β | And | 22.04 |
| Rigel | β | Ori | 30.04 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 5.05 |
| Alnilam | ε | Ori | 6.05 |
| Bellatrix | γ | Ori | 9.05 |
| Aldebaran | α | Tau | 10.05 |
| Sirio | α | CMa | 12.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 18.05 |
| Algol | β | Per | 25.05 |
| El Nath | β | Tau | 30.05 |
| Procione | α | CMi | 6.06 |
| Alphard | α | Hya | 12.06 |
| Polluce | β | Gem | 1.07 |
| Castore | α | Gem | 4.07 |
| Regolo | α | Leo | 20.07 |
| Spica | α | Vir | 8.09 |
| Denebola | β | Leo | 9.09 |
| Shaula | λ | Sco | 22.10 |
| Dschubba | δ | Sco | 22.10 |
| Antares | α | Sco | 30.10 |
| Arturo | α | Boo | 25.11 |
| Nunki | σ | Sgr | 11.12 |
| Alphecca | α | Crb | 20.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 31.12 |

TABELLA LEVATE ELIACHE
per FIRENZE – 43°46'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|---------------|-----|---------|
| Capella | α | Aur | circump |
| Altair | α | Aql | 2.01 |
| Shaula | λ | Sco | 27.01 |
| Nunki | σ | Sgr | 31.01 |
| Scheat | β | Peg | 5.02 |
| Alpheratz | α | And | 27.02 |
| Mirach | β | And | 6,03 |
| Algol | β | Per | 6.04 |
| Hamal | α | Ari | 9.05 |
| Menkalinan | β | Aur | 20.05 |
| Fomalhaut | α | Psa | 22.05 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 15.06 |
| El Nath | β | Tau | 29.06 |
| Aldebaran | α | Tau | 29.06 |
| Bellatrix | γ | Ori | 20.07 |
| Castore | α | Gem | 21.07 |
| Betelgeuse | α | Ori | 22.07 |
| Rigel | β | Ori | 25.07 |
| Polluce | β | Gem | 27.07 |
| Alnilam | ε | Ori | 27.07 |
| Procione | α | CMi | 12.08 |
| Sirio | α | CMA | 15.08 |
| Regolo | α | Leo | 6.09 |
| Alphard | α | Hya | 14.09 |
| Denebola | β | Leo | 24.09 |
| Arturo | α | Boo | 16.10 |
| Alphecca | α | Crb | 27.10 |
| Spica | α | Vir | 31.10 |
| Vega | α | Lyr | 11.11 |
| Deneb | α | Cyg | 15.11 |
| Rasalhague | α | Oph | 3.12 |
| Dschubba | δ | Sco | 13.12 |
| Antares | α | Sco | 21.12 |

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per FIRENZE – 43°46'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|---------------|-----|---------|
| Capella | α | Aur | circump |
| Altair | α | Aql | 25.01 |
| Fomalhaut | α | Psa | 29.01 |
| Vega | α | Lyr | 14.02 |
| Scheat | β | Peg | 18.03 |
| Deneb | α | Cyg | 30.03 |
| Alpheratz | α | And | 1.04 |
| Hamal | α | Ari | 18.04 |
| Mirach | β | And | 21.04 |
| Rigel | β | Ori | 1.05 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 5.05 |
| Alnilam | ε | Ori | 7.05 |
| Bellatrix | γ | Ori | 11.05 |
| Aldebaran | α | Tau | 11.05 |
| Sirio | α | CMA | 14.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 19.05 |
| Algol | β | Per | 22.05 |
| El Nath | β | Tau | 30.05 |
| Procione | α | CMi | 7.06 |
| Alphard | α | Hya | 15.06 |
| Polluce | β | Gem | 2.07 |
| Castore | α | Gem | 4.07 |
| Regolo | α | Leo | 22.07 |
| Menkalinan | β | Aur | 23.07 |
| Denebola | β | Leo | 9.09 |
| Spica | α | Vir | 11.09 |
| Dschubba | δ | Sco | 24.10 |
| Shaula | λ | Sco | 28.10 |
| Antares | α | Sco | 1.11 |
| Arturo | α | Boo | 23.11 |
| Nunki | σ | Sgr | 12.12 |
| Alphecca | α | Crb | 18.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 30.12 |

TABELLA LEVATE ELIACHE
per ROMA – 41°54'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|-----|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 4.01 |
| Shaula | λ | Sco | 23.01 |
| Nunki | σ | Sgr | 29.01 |
| Scheat | β | Peg | 9.02 |
| Alpheratz | α | And | 3.03 |
| Mirach | β | And | 11.03 |
| Algol | β | Per | 14.04 |
| Capella | α | Aur | 2.05 |
| Hamal | α | Ari | 9.05 |
| Fomalhaut | α | Psa | 15.05 |
| Menkalinan | β | Aur | 1.06 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 13.06 |
| Aldebaran | α | Tau | 28.06 |
| El Nath | β | Tau | 29.06 |
| Bellatrix | γ | Ori | 18.07 |
| Betelgeuse | α | Ori | 21.07 |
| Castore | α | Gem | 21.07 |
| Rigel | β | Ori | 23.07 |
| Alnilam | ε | Ori | 26.07 |
| Polluce | β | Gem | 26.07 |
| Procione | α | CMi | 11.08 |
| Sirio | α | CMA | 13.08 |
| Regolo | α | Leo | 6.09 |
| Alphard | α | Hya | 13.09 |
| Denebola | β | Leo | 25.09 |
| Arturo | α | Boo | 17.10 |
| Alphecca | α | Crb | 29.10 |
| Spica | α | Vir | 31.10 |
| Vega | α | Lyr | 15.11 |
| Deneb | α | Cyg | 26.11 |
| Rasalhague | α | Oph | 4.12 |
| Dschubba | δ | Sco | 13.12 |
| Antares | α | Sco | 21.12 |

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per ROMA – 41°54'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|-----|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 24.01 |
| Fomalhaut | α | Psa | 30.01 |
| Vega | α | Lyr | 10.02 |
| Scheat | β | Peg | 17.03 |
| Deneb | α | Cyg | 20.03 |
| Alpheratz | α | And | 31.03 |
| Hamal | α | Ari | 17.04 |
| Mirach | β | And | 20.04 |
| Rigel | β | Ori | 3.05 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 5.05 |
| Alnilam | ε | Ori | 9.05 |
| Aldebaran | α | Tau | 12.05 |
| Bellatrix | γ | Ori | 12.05 |
| Sirio | α | CMA | 17.05 |
| Algol | β | Per | 20.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 21.05 |
| El Nath | β | Tau | 31.05 |
| Procione | α | CMi | 10.06 |
| Alphard | α | Hya | 19.06 |
| Polluce | β | Gem | 2.07 |
| Castore | α | Gem | 4.07 |
| Capella | α | Aur | 11.07 |
| Menkalinan | β | Aur | 12.07 |
| Regolo | α | Leo | 25.07 |
| Denebola | β | Leo | 9.09 |
| Spica | α | Vir | 14.09 |
| Dschubba | δ | Sco | 27.10 |
| Shaula | λ | Sco | 2.11 |
| Antares | α | Sco | 3.11 |
| Arturo | α | Boo | 20.11 |
| Nunki | σ | Sgr | 13.12 |
| Alphecca | α | Crb | 15.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 29.12 |

TABELLA LEVATE ELIACHE
per NAPOLI – 40°51'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|------------|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 4.01 |
| Shaula | λ | Sco | 22.01 |
| Nunki | σ | Sgr | 29.01 |
| Scheat | β | Peg | 11.02 |
| Alpheratz | α | And | 4.03 |
| Mirach | β | And | 14.03 |
| Algol | β | Per | 19.04 |
| Hamal | α | Ari | 8.05 |
| Capella | α | Aur | 8.05 |
| Fomalhaut | α | Psa | 11.05 |
| Menkalinan | β | Aur | 4.06 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 13.06 |
| Aldebaran | α | Tau | 27.06 |
| El Nath | β | Tau | 28.06 |
| Bellatrix | γ | Ori | 17.07 |
| Betelgeuse | α | Ori | 20.07 |
| Castore | α | Gem | 21.07 |
| Rigel | β | Ori | 22.07 |
| Anilam | ϵ | Ori | 24.07 |
| Polluce | β | Gem | 26.07 |
| Procione | α | CMi | 11.08 |
| Sirio | α | CMa | 12.08 |
| Regolo | α | Leo | 6.09 |
| Alphard | α | Hya | 13.09 |
| Denebola | β | Leo | 25.09 |
| Arturo | α | Boo | 17.10 |
| Alphecca | α | Crb | 30.10 |
| Spica | α | Vir | 31.10 |
| Vega | α | Lyr | 17.11 |
| Deneb | α | Cyg | 30.11 |
| Rasalhague | α | Oph | 5.12 |
| Dschubba | δ | Sco | 12.12 |
| Antares | α | Sco | 20.12 |

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per NAPOLI – 40°51'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|------------|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 24.01 |
| Fomalhaut | α | Psa | 31.01 |
| Vega | α | Lyr | 8.02 |
| Scheat | β | Peg | 16.03 |
| Deneb | α | Cyg | 17.03 |
| Alpheratz | α | And | 30.03 |
| Hamal | α | Ari | 17.04 |
| Mirach | β | And | 19.04 |
| Rigel | β | Ori | 4.05 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 5.05 |
| Anilam | ϵ | Ori | 10.05 |
| Aldebaran | α | Tau | 12.05 |
| Bellatrix | γ | Ori | 13.05 |
| Sirio | α | CMa | 18.05 |
| Algol | β | Per | 19.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 21.05 |
| El Nath | β | Tau | 31.05 |
| Procione | α | CMi | 11.06 |
| Alphard | α | Hya | 20.06 |
| Polluce | β | Gem | 3.07 |
| Castore | α | Gem | 4.07 |
| Capella | α | Aur | 6.07 |
| Menkalinan | β | Aur | 8.07 |
| Regolo | α | Leo | 26.07 |
| Denebola | β | Leo | 9.09 |
| Spica | α | Vir | 15.09 |
| Dschubba | δ | Sco | 28.10 |
| Shaula | λ | Sco | 4.11 |
| Antares | α | Sco | 4.11 |
| Arturo | α | Boo | 19.11 |
| Nunki | σ | Sgr | 13.12 |
| Alphecca | α | Crb | 14.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 28.12 |

TABELLA LEVATE ELIACHE
per CAGLIARI – 39°13'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|------------|-----|--------|
| Altair | α | Aql | 6.01 |
| Shaula | λ | Sco | 19.01 |
| Nunki | σ | Sgr | 27.01 |
| Scheat | β | Peg | 13.02 |
| Alpheratz | α | And | 7.03 |
| Mirach | β | And | 18.03 |
| Algol | β | Per | 23.04 |
| Fomalhaut | α | Psa | 6.05 |
| Hamal | α | Ari | 8.05 |
| Capella | α | Aur | 16.05 |
| Menkalinan | β | Aur | 8.06 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 11.06 |
| Aldebaran | α | Tau | 26.06 |
| El Nath | β | Tau | 28.06 |
| Bellatrix | γ | Ori | 16.07 |
| Betelgeuse | α | Ori | 19.07 |
| Rigel | β | Ori | 20.07 |
| Castore | α | Gem | 21.07 |
| Alnilam | ϵ | Ori | 23.07 |
| Polluce | β | Gem | 26.07 |
| Prozione | α | CMi | 10.08 |
| Sirio | α | CMA | 11.08 |
| Regolo | α | Leo | 6.09 |
| Alphard | α | Hya | 12.09 |
| Denebola | β | Leo | 25.09 |
| Arturo | α | Boo | 18.10 |
| Spica | α | Vir | 31.10 |
| Alphecca | α | Crb | 31.10 |
| Vega | α | Lyr | 20.11. |
| Deneb | α | Cyg | 5.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 6.12 |
| Dschubba | δ | Sco | 12.12 |
| Antares | α | Sco | 20.12 |

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per CAGLIARI – 39°13'

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|------------|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 23.01 |
| Fomalhaut | α | Psa | 1.02 |
| Vega | α | Lyr | 6.02 |
| Deneb | α | Cyg | 13.03 |
| Scheat | β | Peg | 15.03 |
| Alpheratz | α | And | 30.03 |
| Hamal | α | Ari | 17.04 |
| Mirach | β | And | 18.04 |
| Rigel | β | Ori | 5.05 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 5.05 |
| Alnilam | ϵ | Ori | 11.05 |
| Aldebaran | α | Tau | 13.05 |
| Bellatrix | γ | Ori | 14.05 |
| Algol | β | Per | 18.05 |
| Sirio | α | CMA | 20.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 23.05 |
| El Nath | β | Tau | 31.05 |
| Prozione | α | CMi | 12.06 |
| Alphard | α | Hya | 23.06 |
| Capella | α | Aur | 1.07 |
| Polluce | β | Gem | 3.07 |
| Castore | α | Gem | 4.07 |
| Menkalinan | β | Aur | 4.07 |
| Regolo | α | Leo | 28.07 |
| Denebola | β | Leo | 9.09 |
| Spica | α | Vir | 17.09 |
| Dschubba | δ | Sco | 29.10 |
| Antares | α | Sco | 6.11 |
| Shaula | λ | Sco | 7.11 |
| Arturo | α | Boo | 17.11 |
| Alphecca | α | Crb | 12.12 |
| Nunki | σ | Sgr | 14.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 27.12 |

TABELLA LEVATE ELIACHE
per PALERMO – 38°07'N

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|------------|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 7.01 |
| Shaula | λ | Sco | 18.01 |
| Nunki | σ | Sgr | 27.01 |
| Scheat | β | Peg | 15.02 |
| Alpheratz | α | And | 9.03 |
| Mirach | β | And | 20.03 |
| Algol | β | Per | 25.04 |
| Fomalhaut | α | Psa | 3.05 |
| Hamal | α | Ari | 8.05 |
| Capella | α | Aur | 19.05 |
| Menkalinan | β | Aur | 10.06 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 11.06 |
| Aldebaran | α | Tau | 25.06 |
| El Nath | β | Tau | 28.06 |
| Bellatrix | γ | Ori | 15.07 |
| Betelgeuse | α | Ori | 18.07 |
| Rigel | β | Ori | 19.07 |
| Castore | α | Gem | 21.07 |
| Alnilam | ϵ | Ori | 22.07 |
| Polluce | β | Gem | 26.07 |
| Prozione | α | CMi | 9.08 |
| Sirio | α | CMa | 10.08 |
| Regolo | α | Leo | 5.09 |
| Alphard | α | Hya | 11.09 |
| Denebola | β | Leo | 25.09 |
| Arturo | α | Boo | 19.10 |
| Spica | α | Vir | 30.10 |
| Alphecca | α | Crb | 1.11 |
| Vega | α | Lyr | 22.11 |
| Rasalhague | α | Oph | 7.12 |
| Deneb | α | Cyg | 8.12 |
| Dschubba | δ | Sco | 12.12 |
| Antares | α | Sco | 19.12 |

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per PALERMO – 38°07'

| stella | id. | cos | data |
|-------------------|------------|-----|-------|
| Altair | α | Aql | 22.01 |
| Fomalhaut | α | Psa | 2.02 |
| Vega | α | Lyr | 4.02 |
| Deneb | α | Cyg | 10.03 |
| Scheat | β | Peg | 15.03 |
| Alpheratz | α | And | 29.03 |
| Hamal | α | Ari | 17.04 |
| Mirach | β | And | 17.04 |
| Pleiadi (Alcyone) | η | Tau | 6.05 |
| Rigel | β | Ori | 6.05 |
| Alnilam | ϵ | Ori | 12.05 |
| Aldebaran | α | Tau | 13.05 |
| Bellatrix | γ | Ori | 14.05 |
| Algol | β | Per | 17.05 |
| Sirio | α | CMa | 21.05 |
| Betelgeuse | α | Ori | 23.05 |
| El Nath | β | Tau | 31.05 |
| Prozione | α | CMi | 13.06 |
| Alphard | α | Hya | 25.06 |
| Capella | α | Aur | 29.06 |
| Menkalinan | β | Aur | 3.07 |
| Polluce | β | Gem | 3.07 |
| Castore | α | Gem | 4.07 |
| Regolo | α | Leo | 28.07 |
| Denebola | β | Leo | 9.09 |
| Spica | α | Vir | 18.09 |
| Dschubba | δ | Sco | 30.10 |
| Antares | α | Sco | 7.11 |
| Shaula | λ | Sco | 9.11 |
| Arturo | α | Boo | 16.11 |
| Alphecca | α | Crb | 10.12 |
| Nunki | σ | Sgr | 14.12 |
| Rasalhague | α | Oph | 26.12 |

COMETE

Per il 2014, al momento in cui redigiamo questo Almanacco, gli esperti non prevedono il passaggio di comete brillanti con una magnitudine inferiore a +6. Ma non si può mai dire. Nel 2012 infatti non fu scoperta che negli ultimi mesi la C/2012 S1/ISON, e pertanto non ne demmo notizia. Questa cometa sarà ancora debolmente visibile nei primi giorni di gennaio 2014, e solo di essa diamo notizia in questa pagina. Tuttavia essendo circumpolare, non sorge né tramonta, e quindi sarà osservabile subito dopo il crepuscolo vespertino e per tutta la notte. Meglio con un binocolo.
Peraltro il comportamento di questi affascinanti corpi celesti è alquanto imprevedibile, e vedi mai che poi non arrivi qualche bella sorpresa...

Gli orari di levata e tramonto, sempre in Tempo Universale, sono stati calcolati per Roma.

C/2012 S1/ISON

Periodo orbitale: 10.000 anni circa (proviene dalla Nube di Oort)

| fenomeno | α | δ | data | levata | tramonto | m |
|--------------------|----------|----------|-------|--------------|--------------|------|
| prima visibilità | - | - | - | - | - | - |
| massima visibilità | 251°31' | + 70°42' | 1.01 | circumpolare | circumpolare | +4.8 |
| ultima visibilità | 36°39' | + 83°21' | 10.01 | circumpolare | circumpolare | +6.0 |

α = Ascensione Retta

δ = Declinazione

m = Magnitudine apparente

L'Almanacco è stato realizzato con l'ausilio dei seguenti prodotti:

- ▷ **Sphæra**, programma in fogli Excel di Enrico Malandra, Lucia Bellizia e Giancarlo Ufficiale
- ▷ **PLSV**, programma scaricabile gratuitamente dal sito internet: www.alcyone.de
- ▷ **Almanacco Astronomico 2014** di Pier Paolo Ricci (informazioni su www.pierpaoloricci.it)
- ▷ sito internet www.eclipse.org.uk

CALENDARIO DEI FENOMENI CELESTI

GENNAIO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|--|--|
| 1 | – 11 ^h 14 ^m 14 ^h 32 ^m 19 ^h 09 ^m 21 ^h 01 ^m | levata eliacca Altair a Milano novilunio apertura delle porte: Luna in congiunzione a Mercurio → (<i>atazi</i>) ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Giove (<i>atazi</i>) Luna al perigeo |
| 2 | – 15 ^h 49 ^m 15 ^h 51 ^m 15 ^h 58 ^m | levata eliacca Altair a Firenze Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano Luna prima visibilità a Palermo |
| 3 | 1 ^h 14 ^m 7 ^h 11 ^m | Luna al ventre: +5°02' apertura delle porte: Mercurio in opposizione a Giove |
| 4 | 1 ^h 47 ^m – 12 ^h 32 ^m 17 ^h 42 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno levata eliacca Altair a Roma e Napoli Sole al perigeo Giove al perigeo 2014 |
| 5 | 12 ^h 35 ^m 21 ^h 11 ^m | Giove alla massima magnitudine: –2.7 opposizione Sole/Giove |
| 6 | – | levata eliacca Altair a Cagliari |
| 7 | – | levata eliacca Altair a Palermo |
| 8 | 3 ^h 39 ^m | Luna Primo Quarto |
| 9 | 11 ^h 25 ^m 15 ^h 50 ^m 15 ^h 56 ^m 15 ^h 58 ^m 16 ^h 04 ^m 16 ^h 18 ^m | Luna Nodo Sud Venere al tramonto eliacco vespertino a Napoli Venere al tramonto eliacco vespertino a Firenze e Roma Venere al tramonto eliacco vespertino a Milano Venere al tramonto eliacco vespertino a Palermo Venere al tramonto eliacco vespertino a Cagliari |
| 10 | 1 ^h 28 ^m 19 ^h 07 ^m 19 ^h 48 ^m | Mercurio al ventre: –2°07' apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Venere al perigeo 2014 |
| 11 | 12 ^h 24 ^m 21 ^h 34 ^m | congiunzione inferiore Sole/Venere Mercurio ingresso in Acquario |
| 12 | --- | ---- |
| 13 | 5 ^h 50 ^m 6 ^h 01 ^m 6 ^h 09 ^m 6 ^h 11 ^m 6 ^h 23 ^m | Venere alla levata eliacca mattutina a Napoli e Palermo Venere alla levata eliacca mattutina a Roma Venere alla levata eliacca mattutina a Cagliari Venere alla levata eliacca mattutina a Firenze Venere alla levata eliacca mattutina a Milano |
| 14 | --- | ---- |
| 15 | 12 ^h 03 ^m 13 ^h 49 ^m 14 ^h 16 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → Luna occulta Saturno ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere |

| | | |
|----|--|--|
| 16 | 1 ^h 54 ^m 4 ^h 52 ^m 17 ^h 13 ^m 20 ^h 32 ^m | Luna all'apogeo plenilunio apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte Luna al ventre: -4°59' |
| 17 | 16 ^h 12 ^m 16 ^h 26 ^m | Mercurio alla levata eliaca vespertina a Palermo Mercurio alla levata eliaca vespertina a Cagliari |
| 18 | - 8 ^h 52 ^m 16 ^h 00 ^m 16 ^h 06 ^m | levata eliaca Shaula a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Mercurio alla levata eliaca vespertina a Napoli Mercurio alla levata eliaca vespertina a Firenze e Roma |
| 19 | - 16 ^h 11 ^m | levata eliaca Shaula a Cagliari Mercurio alla levata eliaca vespertina a Milano |
| 20 | 3 ^h 51 ^m | Sole ingresso in Acquario |
| 21 | -- | ---- |
| 22 | - - | levata eliaca Shaula a Napoli tramonto eliaco Altair a Palermo |
| 23 | - - | levata eliaca Shaula a Roma tramonto eliaco Altair a Cagliari |
| 24 | 2 ^h 56 ^m 5 ^h 19 ^m - | Luna al Nodo Nord Luna Ultimo Quarto tramonto eliaco Altair a Roma e Napoli |
| 25 | 13 ^h 43 ^m - | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno tramonto eliaco Altair a Firenze |
| 26 | - | tramonto eliaco Altair a Milano |
| 27 | - - | levata eliaca Shaula a Firenze levata eliaca Nunki a Cagliari e Palermo |
| 28 | - 19 ^h 19 ^m | tramonto eliaco Fomalhaut a Milano Venere al ventre: +6°59' |
| 29 | - 4 ^h 34 ^m 4 ^h 46 ^m 5 ^h 10 ^m - | levata eliaca Nunki a Roma e Napoli Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano tramonto eliaco Fomalhaut a Firenze |
| 30 | 7 ^h 38 ^m 8 ^h 05 ^m - 21 ^h 40 ^m | Mercurio al Nodo Nord Luna al ventre: +5°00' tramonto eliaco Fomalhaut a Roma novilunio |
| 31 | - - 9 ^h 38 ^m 9 ^h 59 ^m 14 ^h 29 ^m 15 ^h 56 ^m 16 ^h 22 ^m 16 ^h 28 ^m 19 ^h 00 ^m - | levata eliaca Shaula a Milano levata eliaca Nunki a Firenze Mercurio alla massima elongazione: 18.4 W Luna al perigeo Mercurio ingresso in Pesci apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano e Palermo Venere alla stazione mattutina tramonto eliaco Fomalhaut a Napoli |

FEBBRAIO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---|--|
| 1 | - - | tramonto eliaco Fomalhaut a Cagliari levata eliacca Scheat a Milano |
| 2 | - - | levata eliacca Nunki a Milano tramonto eliacco Fomalhaut a Palermo |
| 3 | -- | ---- |
| 4 | - | tramonto eliacco Vega a Palermo |
| 5 | - 12 ^h 41 ^m | levata eliacca Scheat a Firenze Luna Nodo Sud |
| 6 | 7 ^h 00 ^m 19 ^h 22 ^m - | Mercurio alla stazione vespertina Luna Primo Quarto tramonto eliacco Vega a Cagliari |
| 7 | 4 ^h 50 ^m | apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno |
| 8 | - | tramonto eliacco Vega a Napoli |
| 9 | - 16 ^h 34 ^m 16 ^h 36 ^m 16 ^h 38 ^m 16 ^h 41 ^m | levata eliacca Scheat a Roma Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Roma Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Firenze Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Palermo Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Milano |
| 10 | 16 ^h 28 ^m 16 ^h 54 ^m - | Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Napoli Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Cagliari tramonto eliacco Vega a Roma |
| 11 | - 19 ^h 57 ^m 23 ^h 43 ^m | levata eliacca Scheat a Napoli apertura delle porte: Sole in quadrato a Saturno Venere alla massima magnitudine: -4.6 |
| 12 | 5 ^h 11 ^m 21 ^h 08 ^m | Luna all'apogeo Luna al ventre: -5°02' |
| 13 | - | levata eliacca Scheat a Cagliari |
| 14 | - 17 ^h 41 ^m 23 ^h 53 ^m | tramonto eliacco Vega a Firenze apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno plenilunio |
| 15 | - 20 ^h 22 ^m | levata eliacca Scheat a Palermo congiunzione inferiore Sole/Mercurio |
| 16 | 20 ^h 37 ^m | Mercurio al ventre: +3°41' |
| 17 | -- | ---- |
| 18 | 4 ^h 30 ^m 17 ^h 59 ^m - | Mercurio al perigeo relativo Sole ingresso in Pesci tramonto eliacco Vega a Milano |
| 19 | -- | ---- |
| 20 | 3 ^h 29 ^m | Luna Nodo Nord |
| 21 | 22 ^h 10 ^m 22 ^h 13 ^m | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno |
| 22 | 17 ^h 15 ^m | Luna Ultimo Quarto |
| 23 | - 18 ^h 11 ^m | levata eliacca Alpheratz a Milano congiunzione Sole/Nettuno |

| | | |
|----|--|---|
| 24 | 8 ^h 30 ^m 11 ^h 02 ^m | Nettuno alla minima magnitudine: +8.0 Nettuno all'apogeo 2014 |
| 25 | -- | ---- |
| 26 | 5 ^h 17 ^m 5 ^h 18 ^m 10 ^h 51 ^m 14 ^h 31 ^m | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → (<i>atazi</i>) Luna occulta Venere ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte Luna al ventre: +5°06' |
| 27 | -- -- 4 ^h 39 ^m 19 ^h 53 ^m 22 ^h 00 ^m | levata eliacca Mirach a Milano levata eliacca Alpheratz a Firenze Mercurio alla levata eliacca mattutina a Palermo Luna al perigeo Mercurio alla stazione mattutina |
| 28 | 4 ^h 11 ^m 4 ^h 42 ^m 4 ^h 49 ^m 4 ^h 54 ^m 5 ^h 08 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Mercurio alla levata eliacca mattutina a Cagliari Luna ultima visibilità a Milano |

MARZO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---|---|
| 1 | 8 ^h 00 ^m 20 ^h 00 ^m | novilunio Marte alla I stazione |
| 2 | 3 ^h 28 ^m 17 ^h 00 ^m 17 ^h 11 ^m 20 ^h 04 ^m | Mercurio alla levata eliaca mattutina a Napoli Luna prima visibilità a Roma e Palermo Luna prima visibilità a Milano apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte |
| 3 | 4 ^h 00 ^m – | Saturno alla I stazione levata eliaca Alpheratz a Roma |
| 4 | – 14 ^h 44 ^m 17 ^h 31 ^m 17 ^h 46 ^m | levata eliaca Alpheratz a Napoli apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte → (<i>atazi</i>) ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere (<i>atazi</i>) Luna Nodo Sud |
| 5 | 21 ^h 03 ^m | Venere ingresso in Acquario |
| 6 | – 9 ^h 00 ^m 13 ^h 55 ^m | levata eliaca Mirach a Firenze Giove alla II stazione apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno |
| 7 | – | levata eliaca Alpheratz a Cagliari |
| 8 | 13 ^h 27 ^m | Luna Primo Quarto |
| 9 | – 14 ^h 30 ^m | levata eliaca Alpheratz a Palermo Mercurio al ventre sud |
| 10 | – | tramonto eliaco Deneb a Palermo |
| 11 | – 19 ^h 47 ^m 19 ^h 51 ^m | levata eliaca Mirach a Roma Luna all'apogeo apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → (vedi 12.03) |
| 12 | 0 ^h 19 ^m 2 ^h 59 ^m 13 ^h 57 ^m | Luna al ventre: -5°10' Marte al ventre: +2°52' ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere (vedi 11.03) |
| 13 | 3 ^h 30 ^m – | Mercurio ingresso in Acquario tramonto eliaco Deneb a Cagliari |
| 14 | 0 ^h 48 ^m – 6 ^h 44 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno levata eliaca Mirach a Napoli Mercurio alla massima elongazione: 27.6 E |
| 15 | – | tramonto eliaco Scheat a Cagliari e Palermo |
| 16 | 17 ^h 08 ^m – | plenilunio (sizigia primavera) tramonto eliaco Scheat a Napoli |
| 17 | – – 22 ^h 24 ^m | tramonto eliaco Scheat a Roma tramonto eliaco Deneb a Napoli Mercurio ingresso in Pesci |
| 18 | – – | levata eliaca Mirach a Napoli tramonto eliaco Scheat a Firenze |
| 19 | 6 ^h 31 ^m – | Luna Nodo Nord tramonto eliaco Scheat a Milano |
| 20 | – 16 ^h 57 ^m – | levata eliaca Mirach a Palermo Sole ingresso in Ariete tramonto eliaco Deneb a Roma |

| | | |
|----|---|--|
| 21 | 3 ^h 12 ^m 3 ^h 15 ^m | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno |
| 22 | 19 ^h 51 ^m | Venere alla massima elongazione: 46.6 E |
| 23 | -- | ----- |
| 24 | 1 ^h 46 ^m | Luna Ultimo Quarto |
| 25 | 4 ^h 09 ^m 20 ^h 18 ^m | Mercurio al tramonto eliaco mattutino a Napoli Luna al ventre: +5°14' |
| 26 | - | levata eliaca Algol a Milano |
| 27 | 12 ^h 20 ^m 18 ^h 31 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Luna al perigeo |
| 28 | 4 ^h 29 ^m | Mercurio al tramonto eliaco mattutino a Cagliari |
| 29 | 3 ^h 53 ^m 3 ^h 57 ^m 4 ^h 11 ^m 4 ^h 12 ^m - | Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Mercurio al tramonto eliaco mattutino a Palermo Luna ultima visibilità a Milano tramonto eliaco Alpheratz a Palermo |
| 30 | 8 ^h 45 ^m - - | novilunio tramonto eliaco Deneb a Firenze tramonto eliaco Alpheratz a Napoli e Cagliari |
| 31 | 17 ^h 28 ^m 17 ^h 33 ^m 17 ^h 49 ^m - | Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano tramonto eliaco Alpheratz a Roma |

APRILE 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---|---|
| 1 | 2 ^h 29 ^m – | Luna Nodo Sud tramonto eliaco Alpheratz a Firenze |
| 2 | 7 ^h 09 ^m – 18 ^h 47 ^m 21 ^h 54 ^m | congiunzione Sole/Urano tramonto eliaco Alpheratz a Milano Urano alla minima magnitudine: +5.9 apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno |
| 3 | 1 ^h 25 ^m 16 ^h 39 ^m | Urano all'apogeo 2014 Mercurio al ventre: –2°25' |
| 4 | --- | ---- |
| 5 | 20 ^h 31 ^m | Venere ingresso in Pesci |
| 6 | – | levata eliaci Algol a Firenze |
| 7 | 8 ^h 31 ^m 15 ^h 34 ^m | Luna Primo Quarto Mercurio ingresso in Ariete |
| 8 | 6 ^h 43 ^m 14 ^h 53 ^m 21 ^h 03 ^m | Luna al ventre: –5°17' Luna all'apogeo opposizione Sole/Marte |
| 9 | 15 ^h 28 ^m | Marte alla massima magnitudine: –1.5 |
| 10 | 6 ^h 26 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 11 | 19 ^h 23 ^m | Venere al Nodo Sud |
| 12 | --- | ---- |
| 13 | --- | ---- |
| 14 | – 7 ^h 01 ^m 8 ^h 37 ^m 12 ^h 53 ^m 18 ^h 32 ^m | levata eliaci Algol a Roma apertura delle porte: Luna in opposizione a Mercurio → (<i>atazir</i>) ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Giove (<i>atazir</i>) Marte al perigeo 2014 apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove |
| 15 | 7 ^h 42 ^m 13 ^h 23 ^m | plenilunio (eclisse totale di Luna non visibile in Italia) Luna Nodo Nord |
| 16 | --- | ---- |
| 17 | 7 ^h 09 ^m 7 ^h 14 ^m – – | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno tramonto eliaco Hamal a Roma, Napoli e Cagliari tramonto eliaco Hamal e Mirach a Palermo |
| 18 | – – | tramonto eliaco Hamal a Milano e Firenze tramonto eliaco Mirach a Cagliari |
| 19 | – – | levata eliaci Algol a Napoli tramonto eliaco Mirach a Napoli |
| 20 | 3 ^h 55 ^m | Sole ingresso in Toro |
| 21 | – | tramonto eliaco Mirach a Firenze e Roma |
| 22 | 1 ^h 33 ^m 7 ^h 52 ^m – | Luna al ventre: +5°17' Luna Ultimo Quarto tramonto eliaco Mirach a Milano |

| | | |
|----|--|---|
| 23 | 0 ^h 28 ^m – 4 ^h 14 ^m 9 ^h 16 ^m 16 ^h 11 ^m | Luna al perigeo levata eliacca Algol a Cagliari Mercurio all'apogeo relativo Mercurio ingresso in Toro apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 24 | -- | ---- |
| 25 | – 20 ^h 03 ^m | levata eliacca Algol a Palermo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → (<i>atazi</i>) (vedi 27.04) |
| 26 | 3 ^h 27 ^m 6 ^h 44 ^m | congiunzione superiore Sole/Mercurio (<i>kazim</i>) Mercurio alla massima magnitudine: –2.2 |
| 27 | 3 ^h 03 ^m 3 ^h 04 ^m 3 ^h 15 ^m 7 ^h 28 ^m | Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte (vedi 25.04) |
| 28 | 6 ^h 57 ^m | Mercurio al Nodo Nord |
| 29 | 6 ^h 15 ^m 11 ^h 35 ^m | novilunio (eclisse anulare-non centrale di Sole, non visibile in Italia) Luna Nodo Sud |
| 30 | 3 ^h 56 ^m 17 ^h 56 ^m 18 ^h 06 ^m 18 ^h 28 ^m – | apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano tramonto eliacco Rigel a Milano |

MAGGIO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---|---|
| 1 | – | tramonto eliaco Rigel a Firenze |
| 2 | – | levata eliaci Capella a Roma |
| 3 | 1 ^h 21 ^m – 6 ^h 43 ^m 16 ^h 19 ^m – | Venere ingresso in Ariete levata eliaci Fomalhaut a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere → (vedi 4.05) Saturno al ventre: +2°29' tramonto eliaco Rigel a Roma |
| 4 | 3 ^h 17 ^m – | ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte (vedi 3.05) tramonto eliaco Rigel a Napoli |
| 5 | 14 ^h 23 ^m 18 ^h 00 ^m 18 ^h 01 ^m 18 ^h 12 ^m 18 ^h 20 ^m – – | Luna al ventre: –5°16' Mercurio alla levata eliaci vespertina a Napoli Mercurio alla levata eliaci vespertina a Palermo Mercurio alla levata eliaci vespertina a Roma Mercurio alla levata eliaci vespertina a Cagliari tramonto eliaco Alcyone (Pleiadi) a Milano, Firenze, Roma e Napoli tramonto eliaco Rigel e Alcyone (Pleiadi) a Cagliari |
| 6 | – 10 ^h 23 ^m 18 ^h 23 ^m 18 ^h 36 ^m – – | levata eliaci Fomalhaut a Cagliari Luna all'apogeo Mercurio alla levata eliaci vespertina a Firenze Mercurio alla levata eliaci vespertina a Milano tramonto eliaco Alnilam a Milano tramonto eliaco Alcyone (Pleiadi) e Rigel a Palermo |
| 7 | 3 ^h 15 ^m 10 ^h 51 ^m 14 ^h 57 ^m – | Luna Primo Quarto apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Mercurio ingresso in Gemelli tramonto eliaco Alnilam a Firenze |
| 8 | – – | levata eliaci Hamal e Capella a Napoli e Cagliari levata eliaci Hamal a Palermo |
| 9 | – – – | levata eliaci Hamal a Firenze e Roma tramonto eliaci Bellatrix a Milano tramonto eliaci Alnilam a Roma |
| 10 | – – – 18 ^h 28 ^m 19 ^h 35 ^m | levata eliaci Hamal a Milano tramonto eliaci Aldebaran a Milano tramonto eliaci Alnilam a Napoli opposizione Sole/Saturno (apertura delle porte) Saturno al perigeo 2014 |
| 11 | – 8 ^h 36 ^m 9 ^h 27 ^m 11 ^h 22 ^m 11 ^h 35 ^m – – | levata eliaci Fomalhaut a Napoli Saturno alla massima magnitudine: +0.1 apertura delle porte: Venere in opposizione a Marte apertura delle porte: Luna in congiunzione a Marte → ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere tramonto eliaci Aldebaran e Bellatrix a Firenze tramonto eliaci Alnilam a Cagliari |

| | | |
|----|--|--|
| 12 | – – – – 22 ^h 06 ^m | tramonto eliacο Sirio a Milano tramonto eliacο Aldebaran e Bellatrix a Roma tramonto eliacο Aldebaran a Napoli tramonto eliacο Alnilam a Palermo Luna Nodo Nord |
| 13 | – – | tramonto eliacο Bellatrix a Napoli tramonto eliacο Aldebaran a Cagliari e Palermo |
| 14 | 12 ^h 02 ^m 12 ^h 08 ^m 19 ^h 16 ^m – – | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno plenilunio tramonto eliacο Sirio a Firenze tramonto eliacο Bellatrix a Cagliari e Palermo |
| 15 | – | levata eliacα Fomalhaut a Roma |
| 16 | – | levata eliacα Capella a Cagliari |
| 17 | – – 23 ^h 14 ^m | tramonto eliacο Sirio a Roma tramonto eliacο Algol a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → (<i>atazi</i>) (vedi 18.05) |
| 18 | 11 ^h 59 ^m 13 ^h 14 ^m 13 ^h 42 ^m – – – | Luna al perigeo Mercurio al ventre: +2°23' ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere (vedi 17.05) tramonto eliacο Betelgeuse a Milano tramonto eliacο Sirio a Napoli tramonto eliacο Algol a Cagliari |
| 19 | – 6 ^h 42 ^m – – | levata eliacα Capella a Palermo Luna al ventre: +5°13' tramonto eliacο Betelgeuse a Firenze tramonto eliacο Algol a Napoli |
| 20 | – 18 ^h 11 ^m – – | levata eliacα Menkalinan a Firenze apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno tramonto eliacο Algol a Roma tramonto eliacο Sirio a Cagliari |
| 21 | 2 ^h 59 ^m 9 ^h 00 ^m 12 ^h 59 ^m – – | Sole ingresso in Gemelli Marte alla II stazione Luna Ultimo Quarto tramonto eliacο Betelgeuse a Roma e Napoli tramonto eliacο Sirio a Palermo |
| 22 | – – | levata eliacα Fomalhaut a Firenze tramonto eliacο Algol a Firenze |
| 23 | – | tramonto eliacο Betelgeuse a Cagliari e Palermo |
| 24 | – | – |
| 25 | 7 ^h 10 ^m 17 ^h 56 ^m – | Mercurio alla massima elongazione: 22.7 W Luna Nodo Sud tramonto eliacο Algol a Milano |
| 26 | – | – |
| 27 | 2 ^h 52 ^m 2 ^h 56 ^m 2 ^h 58 ^m 7 ^h 54 ^m | Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Milano apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno |
| 28 | 18 ^h 40 ^m | novilunio |
| 29 | 1 ^h 45 ^m – 9 ^h 12 ^m | Venere ingresso in Toro levata eliacα Fomalhaut a Milano Mercurio ingresso in Cancro |

| | | |
|----|--|---|
| 30 | – 18 ^h 22 ^m 18 ^h 36 ^m 19 ^h 02 ^m | tramonto eliaco El Nath a Milano e Firenze Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano |
| 31 | 6 ^h 18 ^m – | Venere ingresso in Toro tramonto eliaco El Nath a Roma, Napoli, Cagliari e Palermo |

GIUGNO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|--|---|
| 1 | – 20 ^h 34 ^m | levata eliaca Menkalinan a Roma Luna al ventre: –5°08' |
| 2 | --- | ---- |
| 3 | 4 ^h 26 ^m 14 ^h 42 ^m | Luna all'apogeo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 4 | – | levata eliaca Menkalinan a Roma |
| 5 | 13 ^h 44 ^m 19 ^h 07 ^m 20 ^h 39 ^m | Mercurio al Nodo Sud Mercurio al tramonto eliaco vespertino a Milano Luna Primo Quarto |
| 6 | 18 ^h 41 ^m 18 ^h 53 ^m – | Mercurio al tramonto eliaco vespertino a Roma Mercurio al tramonto eliaco vespertino a Firenze tramonto eliaco Procione a Milano |
| 7 | 9 ^h 00 ^m 18 ^h 27 ^m 18 ^h 29 ^m 18 ^h 47 ^m – | Mercurio alla stazione vespertina Mercurio al tramonto eliaco vespertino a Palermo Mercurio al tramonto eliaco vespertino a Napoli Mercurio al tramonto eliaco vespertino a Cagliari tramonto eliaco Procione a Firenze |
| 8 | – | levata eliaca Menkalinan a Cagliari |
| 9 | 5 ^h 37 ^m 19 ^h 50 ^m | Luna Nodo Nord Nettuno inizia moto retrogrado |
| 10 | – 18 ^h 30 ^m 18 ^h 37 ^m – | levata eliaca Menkalinan a Palermo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno tramonto eliaco Procione a Roma |
| 11 | – – 21 ^h 43 ^m | levata eliaca Alcyone (Pleiadi) a Cagliari e Palermo tramonto eliaco Procione a Napoli Marte al Nodo Sud |
| 12 | – – | tramonto eliaco Alphard a Milano tramonto eliaco Procione a Cagliari |
| 13 | – 4 ^h 11 ^m – | levata eliaca Alcyone (Pleiadi) a Roma e Napoli plenilunio (sizigia estiva) tramonto eliaco Procione a Palermo |
| 14 | --- | ---- |
| 15 | – 3 ^h 35 ^m 12 ^h 06 ^m – | levata eliaca Alcyone (Pleiadi) a Firenze Luna al perigeo Luna al ventre: +5°05' tramonto eliaco Alphard a Firenze |
| 16 | 21 ^h 54 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 17 | – 10 ^h 04 ^m | levata eliaca Alcyone (Pleiadi) a Milano Mercurio ingresso in Gemelli |
| 18 | 15 ^h 05 ^m | Mercurio al perigeo assoluto 2014 |
| 19 | 18 ^h 39 ^m – 22 ^h 50 ^m | Luna Ultimo Quarto tramonto eliaco Alphard a Roma congiunzione inferiore Sole/Mercurio |

| | | |
|----|--|---|
| 20 | - | tramonto eliaco Alphard a Napoli |
| 21 | 10 ^h 51 ^m 20 ^h 30 ^m | Sole ingresso in Cancro Luna Nodo Sud |
| 22 | -- | ---- |
| 23 | 10 ^h 59 ^m 12 ^h 33 ^m - | apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Venere ingresso in Gemelli tramonto eliaco Alphard a Cagliari |
| 24 | -- | ---- |
| 25 | - 2 ^h 15 ^m 2 ^h 20 ^m 2 ^h 21 ^m - | levata eliaci Aldebaran a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano Luna ultima visibilità a Palermo tramonto eliaco Alphard a Palermo |
| 26 | - 12 ^h 36 ^m | levata eliaci Aldebaran a Cagliari Luna occulta Mercurio (visibile in Italia) |
| 27 | - 8 ^h 09 ^m | levata eliaci Aldebaran a Napoli novilunio |
| 28 | - - 8 ^h 28 ^m 23 ^h 41 ^m | levata eliaci Aldebaran a Roma levata eliaci El Nath a Napoli, Cagliari e Palermo Mercurio al ventre: -4°38' Luna al ventre: -5°01' |
| 29 | - - - 18 ^h 33 ^m 18 ^h 48 ^m 19 ^h 15 ^m | levata eliaci Aldebaran e El Nath a Firenze levata eliaci El Nath a Roma tramonto eliaci Capella a Palermo Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano |
| 30 | - 18 ^h 58 ^m 19 ^h 11 ^m | levata eliaci El Nath a Milano apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Luna all'apogeo |

LUGLIO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---|--|
| 1 | – 13 ^h 00 ^m – – | levata eliaca Aldebaran a Milano Mercurio alla stazione mattutina tramonto eliaco Polluce a Milano tramonto eliaco Capella a Cagliari |
| 2 | – | tramonto eliaco Polluce a Firenze e Roma |
| 3 | – – 23 ^h 08 ^m | tramonto eliaco Polluce a Napoli e Cagliari tramonto eliaco Menkalinan e Polluce a Palermo Sole all'apogeo |
| 4 | – – | tramonto eliaco Castore a Milano, Firenze, Roma, Napoli e Palermo tramonto eliaco Castore e Menkalinan a Cagliari |
| 5 | 11 ^h 59 ^m 19 ^h 14 ^m | Luna Primo Quarto Giove al tramonto eliaco a Milano |
| 6 | 1 ^h 30 ^m 9 ^h 52 ^m 18 ^h 59 ^m – | Luna occulta Marte Luna Nodo Nord Giove al tramonto eliaco a Firenze tramonto eliaco Capella a Napoli |
| 7 | 18 ^h 34 ^m 18 ^h 47 ^m | Giove al tramonto eliaco a Napoli Giove al tramonto eliaco a Roma |
| 8 | 2 ^h 12 ^m 2 ^h 16 ^m 18 ^h 32 ^m 18 ^h 52 ^m – | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno Giove al tramonto eliaco a Palermo Giove al tramonto eliaco a Cagliari tramonto eliaco Menkalinan a Napoli |
| 9 | --- | ---- |
| 10 | 2 ^h 34 ^m | Mercurio alla levata eliaca a Palermo |
| 11 | 2 ^h 46 ^m – | Mercurio alla levata eliaca a Cagliari tramonto eliaco Capella a Roma |
| 12 | 11 ^h 25 ^m 18 ^h 22 ^m 19 ^h 00 ^m – | plenilunio Mercurio alla massima elongazione: 20.9 E Luna al ventre: +5°00' tramonto eliaco Menkalinan a Roma |
| 13 | 2 ^h 17 ^m 4 ^h 44 ^m 8 ^h 28 ^m | Mercurio alla levata eliaca a Napoli Mercurio ingresso in Cancro Luna al perigeo |
| 14 | 2 ^h 22 ^m 5 ^h 26 ^m | Mercurio alla levata eliaca a Roma apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 15 | – | levata eliaca Bellatrix a Palermo |
| 16 | – 10 ^h 30 ^m | levata eliaca Bellatrix a Cagliari Giove ingresso in Leone |
| 17 | – | levata eliaca Bellatrix a Napoli |
| 18 | – – 5 ^h 52 ^m 14 ^h 06 ^m 21 ^h 20 ^m | levata eliaca Betelgeuse a Palermo levata eliaca Bellatrix a Roma Giove alla minima magnitudine: -1.8 Venere ingresso in Cancro Luna Nodo Sud |

| | | |
|----|--|--|
| 19 | 2 ^h 08 ^m – – | Luna Ultimo Quarto levata eliacca Betelgeuse a Cagliari levata eliacca Rigel a Palermo |
| 20 | – – – 5 ^h 21 ^m – | levata eliacca Bellatrix a Firenze levata eliacca Betelgeuse a Napoli levata eliacca Rigel a Cagliari apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno tramonto eliacco Regolo a Milano |
| 21 | – – – 15 ^h 00 ^m | levata eliacca Castore a Firenze, Napoli, Cagliari e Palermo levata eliacca Castore e Bellatrix a Milano levata eliacca Castore e Betelgeuse a Roma Saturno alla II stazione |
| 22 | 2 ^h 53 ^m – – – – 21 ^h 41 ^m | Urano inizia il moto retrogrado levata eliacca Betelgeuse a Firenze levata eliacca Rigel a Napoli levata eliacca Alnilam a Palermo tramonto eliacco Regolo a Firenze Sole ingresso in Leone |
| 23 | – – – | levata eliacca Rigel a Roma levata eliacca Alnilam a Cagliari tramonto eliacco Menkalinan a Firenze |
| 24 | – – 20 ^h 44 ^m | levata eliacca Betelgeuse a Milano levata eliacca Alnilam a Napoli congiunzione Sole/Giove |
| 25 | 2 ^h 41 ^m 2 ^h 46 ^m 2 ^h 47 ^m – – | Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano Luna ultima visibilità a Palermo levata eliacca Rigel a Firenze tramonto eliacco Regolo a Roma |
| 26 | 0 ^h 39 ^m 2 ^h 24 ^m 3 ^h 44 ^m – – 6 ^h 12 ^m – 22 ^h 42 ^m | Luna al ventre: –5°00' Marte ingresso in Scorpione Giove all'apogeo 2014 levata eliacca Polluce e Alnilam a Roma levata eliacca Polluce a Napoli, Cagliari e Palermo Mercurio al Nodo Nord tramonto eliacco Regolo a Napoli novilunio |
| 27 | – – | levata eliacca Polluce e Rigel a Milano levata eliacca Polluce e Alnilam a Firenze |
| 28 | 0 ^h 38 ^m 3 ^h 28 ^m 18 ^h 20 ^m – | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Luna all'apogeo assoluto 2014 Luna prima visibilità a Palermo tramonto eliacco Regolo a Cagliari e Palermo |
| 29 | – 18 ^h 31 ^m 18 ^h 55 ^m | levata eliacca Alnilam a Milano Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano |
| 30 | 2 ^h 50 ^m 3 ^h 00 ^m 3 ^h 05 ^m 3 ^h 13 ^m 3 ^h 28 ^m | Mercurio alla massima magnitudine in condizione di visibilità: –1.4 Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Napoli Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Roma Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Palermo Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Cagliari |
| 31 | 22 ^h 45 ^m | Mercurio ingresso in Leone |

AGOSTO 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|--|---|
| 1 | --- | ----- |
| 2 | 11 ^h 26 ^m 19 ^h 33 ^m 22 ^h 48 ^m | Luna Nodo Nord apertura delle porte: Mercurio in congiunzione a Giove Venere al Nodo Nord |
| 3 | --- | ----- |
| 4 | 0 ^h 50 ^m 10 ^h 29 ^m 10 ^h 31 ^m | Luna Primo Quarto apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna occulta Saturno |
| 5 | --- | ----- |
| 6 | --- | ----- |
| 7 | 3 ^h 26 ^m | Giove alla levata eliaca a Palermo |
| 8 | 3 ^h 10 ^m 3 ^h 16 ^m 3 ^h 37 ^m 16 ^h 21 ^m - | Giove alla levata eliaca a Napoli Giove alla levata eliaca a Firenze e Roma Giove alla levata eliaca a Cagliari congiunzione superiore Sole/Mercurio tramonto eliaco Spica a Milano |
| 9 | 0 ^h 31 ^m 3 ^h 16 ^m - 15 ^h 11 ^m | Luna al ventre: +5°03' Giove alla levata eliaca a Milano levata eliaca Procione a Palermo apertura delle porte: Sole in quadrato a Saturno |
| 10 | - - 16 ^h 32 ^m 17 ^h 41 ^m 18 ^h 09 ^m 22 ^h 06 ^m | levata eliaca Procione a Cagliari levata eliaca Sirio a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Luna al perigeo assoluto 2014 plenilunio Mercurio al ventre: +1°46' |
| 11 | - - | levata eliaca Procione a Roma e Napoli levata eliaca Sirio a Cagliari |
| 12 | - - 7 ^h 24 ^m | levata eliaca Procione a Firenze levata eliaca Sirio a Napoli Venere ingresso in Leone |
| 13 | - - 3 ^h 05 ^m | levata eliaca Procione a Milano levata eliaca Sirio a Roma Mercurio all'apogeo relativo |
| 14 | 16 ^h 25 ^m | Luna occulta Urano |
| 15 | 0 ^h 17 ^m - 16 ^h 44 ^m | Luna Nodo Sud levata eliaca Sirio a Firenze Mercurio ingresso in Vergine |
| 16 | 22 ^h 56 ^m | apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno |
| 17 | - 12 ^h 26 ^m | levata eliaca Sirio a Milano Luna Ultimo Quarto |
| 18 | --- | ----- |
| 19 | --- | ----- |
| 20 | --- | ----- |

| | | |
|----|--|--|
| 21 | -- | ----- |
| 22 | -- | ----- |
| 23 | 2 ^h 02 ^m 4 ^h 46 ^m | Luna al ventre: -5°06' Sole ingresso in Vergine |
| 24 | 2 ^h 01 ^m 3 ^h 22 ^m 3 ^h 25 ^m 3 ^h 30 ^m 6 ^h 10 ^m 6 ^h 40 ^m 8 ^h 26 ^m | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Milano Luna all'apogeo ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 25 | 14 ^h 13 ^m | novilunio |
| 26 | -- | ----- |
| 27 | 15 ^h 46 ^m 17 ^h 44 ^m 17 ^h 51 ^m 18 ^h 10 ^m | apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano |
| 28 | 21 ^h 45 ^m 23 ^h 56 ^m | Nettuno al perigeo 2014 Nettuno alla massima magnitudine: +7.8 |
| 29 | 13 ^h 14 ^m 14 ^h 32 ^m | Luna Nodo Nord opposizione Sole/Nettuno |
| 30 | -- | ----- |
| 31 | 19 ^h 08 ^m 19 ^h 10 ^m | Luna occulta Saturno apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno |

SETTEMBRE 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|--|---|
| 1 | 1 ^h 51 ^m 7 ^h 17 ^m 13 ^h 05 ^m | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Marte → ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere Mercurio al Nodo Sud |
| 2 | 5 ^h 37 ^m 11 ^h 11 ^m | Mercurio ingresso in Bilancia Luna Primo Quarto |
| 3 | -- | ---- |
| 4 | -- | ---- |
| 5 | -- 7 ^h 27 ^m 17 ^h 07 ^m | levata eliacca Regolo a Palermo Luna al ventre: +5°11' Venere ingresso in Vergine |
| 6 | -- | levata eliacca Regolo a Milano, Firenze, Roma, Napoli e Cagliari |
| 7 | 5 ^h 32 ^m 17 ^h 19 ^m 17 ^h 27 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → (vedi 8.09) Mercurio alla levata eliacca vespertina a Palermo |
| 8 | 3 ^h 30 ^m 4 ^h 38 ^m -- | Luna al perigeo ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere (<i>atazià</i>) (vedi 7.09) tramonto eliacco Spica a Milano |
| 9 | 1 ^h 38 ^m -- | plenilunio (sizigia autunno) tramonto eliacco Denebola a Milano, Firenze, Roma, Napoli, Cagliari e Palermo |
| 10 | -- | ---- |
| 11 | -- 7 ^h 32 ^m 11 ^h 08 ^m -- | levata eliacca Alphard a Palermo Luna Nodo Sud Luna occulta Urano tramonto eliacco Spica a Firenze |
| 12 | -- | levata eliacca Alphard a Cagliari |
| 13 | -- 10 ^h 24 ^m 21 ^h 56 ^m | levata eliacca Alphard a Roma e Napoli apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Marte ingresso in Sagittario |
| 14 | -- 6 ^h 54 ^m -- | levata eliacca Alphard a Firenze apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte → (vedi 15.09) tramonto eliacco Spica a Roma |
| 15 | -- 4 ^h 16 ^m -- | levata eliacca Alphard a Milano ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere (vedi 14.09) tramonto eliacco Spica a Napoli |
| 16 | 2 ^h 05 ^m | Luna Ultimo Quarto |
| 17 | -- | tramonto eliacco Spica a Cagliari |
| 18 | 6 ^h 06 ^m -- | Luna al ventre: -5°14' tramonto eliacco Spica a Palermo |
| 19 | -- | ---- |
| 20 | 14 ^h 23 ^m 18 ^h 47 ^m | Luna all'apogeo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 21 | 21 ^h 54 ^m | Mercurio alla massima elongazione: 26.4 W |
| 22 | -- | ---- |

| | | |
|----|--|--|
| 23 | 2 ^h 29 ^m 4 ^h 04 ^m 4 ^h 06 ^m 4 ^h 19 ^m | Sole ingresso in Bilancia Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano |
| 24 | – 6 ^h 14 ^m | levata eliacca Denebola a Milano e Firenze novilunio |
| 25 | – 17 ^h 41 ^m | levata eliacca Denebola a Roma, Napoli, Cagliari e Palermo Luna Nodo Nord |
| 26 | 12 ^h 39 ^m 16 ^h 28 ^m 16 ^h 57 ^m 17 ^h 00 ^m 17 ^h 13 ^m 17 ^h 42 ^m | apertura delle porte: Luna in congiunzione a Mercurio → (vedi 27.09) Venere al ventre: +1°26' Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano Mercurio al tramonto eliacco vespertino a Palermo |
| 27 | 19 ^h 39 ^m 22 ^h 39 ^m | ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Giove (vedi 26.09) Mercurio ingresso in Scorpione |
| 28 | 4 ^h 41 ^m 4 ^h 46 ^m | Luna occulta Saturno apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno |
| 29 | 20 ^h 52 ^m 23 ^h 00 ^m | Venere ingresso in Bilancia Urano al ventre: –0°42' |
| 30 | -- | ---- |

OTTOBRE 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | 19 ^h 33 ^m | Luna Primo Quarto |
| 2 | 13 ^h 57 ^m | Luna al ventre: +5°17' |
| 3 | 22 ^h 19 ^m | Mercurio al ventre: -3°36' |
| 4 | 4 ^h 31 ^m | Venere al tramonto eliaco mattutino a Napoli |
| | 4 ^h 38 ^m | Venere al tramonto eliaco mattutino a Palermo |
| | 4 ^h 41 ^m | Venere al tramonto eliaco mattutino a Roma |
| | 4 ^h 46 ^m | Venere al tramonto eliaco mattutino a Firenze |
| | 4 ^h 54 ^m | Venere al tramonto eliaco mattutino a Milano e Cagliari |
| | 18 ^h 00 ^m | Mercurio alla stazione vespertina |
| | 18 ^h 32 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 5 | --- | ----- |
| 6 | 9 ^h 42 ^m | Luna al perigeo |
| 7 | 4 ^h 08 ^m | Urano al perigeo 2014 |
| | 10 ^h 04 ^m | Urano alla massima magnitudine: +5.7 |
| | 20 ^h 57 ^m | opposizione Sole/Urano |
| 8 | 10 ^h 03 ^m | Luna occulta Urano |
| | 10 ^h 51 ^m | plenilunio (eclissi totale di Luna, non visibile in Italia) |
| | 17 ^h 43 ^m | Luna Nodo Sud |
| 9 | 13 ^h 08 ^m | apertura delle porte: Luna in opposizione a Mercurio → (vedi 10.10) |
| 10 | 17 ^h 27 ^m | Mercurio ingresso in Bilancia |
| | 17 ^h 48 ^m | ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Giove (vedi 9.10) |
| 11 | 0 ^h 49 ^m | apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno |
| 12 | --- | ----- |
| 13 | --- | ----- |
| 14 | --- | ----- |
| 15 | - | levata eliac Arturo a Milano |
| | 5 ^h 54 ^m | Mercurio al perigeo relativo |
| | 13 ^h 01 ^m | Luna al ventre: -5°17' |
| | 19 ^h 12 ^m | Luna Ultimo Quarto |
| 16 | - | levata eliac Arturo a Firenze |
| | 20 ^h 40 ^m | congiunzione inferiore Sole/Mercurio |
| | 22 ^h 11 ^m | Mercurio alla minima magnitudine: +5.4 |
| 17 | - | levata eliac Arturo a Roma e Napoli |
| | 16 ^h 07 ^m | Marte al ventre: -1°31' |
| 18 | - | levata eliac Arturo a Cagliari |
| | 6 ^h 06 ^m | Luna all'apogeo |
| | 7 ^h 35 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 19 | - | levata eliac Arturo a Palermo |
| 20 | --- | ----- |
| 21 | 5 ^h 23 ^m | Mercurio al Nodo Nord |
| 22 | 3 ^h 48 ^m | Luna ultima visibilità a Palermo |
| | 3 ^h 53 ^m | Luna ultima visibilità a Roma |
| | 4 ^h 09 ^m | Luna ultima visibilità a Milano |
| | 17 ^h 40 ^m | Venere all'apogeo 2014 |
| | - | tramonto eliac Shaula e Dschubba a Milano |
| | 21 ^h 32 ^m | Luna occulta Mercurio |

| | | |
|----|--|--|
| 23 | 0 ^h 46 ^m 11 ^h 57 ^m 20 ^h 52 ^m 21 ^h 13 ^m 21 ^h 57 ^m | Luna Nodo Nord Sole ingresso in Scorpione Venere ingresso in Scorpione Luna occulta Venere novilunio (eclissi parziale di Sole, non visibile in Italia) |
| 24 | 4 ^h 12 ^m 4 ^h 16 ^m 4 ^h 22 ^m 4 ^h 29 ^m 4 ^h 34 ^m 4 ^h 38 ^m – | Mercurio alla levata eliaca mattutina a Napoli Mercurio alla levata eliaca mattutina a Palermo Mercurio alla levata eliaca mattutina a Roma Mercurio alla levata eliaca mattutina a Firenze Mercurio alla levata eliaca mattutina a Cagliari Mercurio alla levata eliaca mattutina a Milano tramonto eliaco Dschubba a Firenze |
| 25 | – 6 ^h 00 ^m 7 ^h 31 ^m 16 ^h 11 ^m 16 ^h 13 ^m 16 ^h 15 ^m 16 ^h 21 ^m 17 ^h 00 ^m | levata eliaca Alphecca a Milano Mercurio alla stazione mattutina congiunzione superiore Sole/Venere apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Milano Luna occulta Saturno (visibile in Italia) |
| 26 | 10 ^h 43 ^m | Marte ingresso in Capricorno |
| 27 | – – | levata eliaca Alphecca a Firenze tramonto eliaco Dschubba a Roma |
| 28 | – – | tramonto eliaco Shaula a Firenze tramonto eliaco Dschubba a Napoli |
| 29 | – – 16 ^h 15 ^m 19 ^h 15 ^m | levata eliaca Alphecca a Roma tramonto eliaco Dschubba a Cagliari Saturno al tramonto eliaco a Milano Luna al ventre: +5°16' |
| 30 | – – – – 16 ^h 08 ^m | levata eliaca Alphecca a Napoli levata eliaca Spica a Palermo tramonto eliaco Antares a Milano tramonto eliaco Dschubba a Palermo Saturno al tramonto eliaco a Firenze |
| 31 | 2 ^h 48 ^m – – 16 ^h 05 ^m | Luna Primo Quarto levata eliaca Spica a Milano, Firenze, Roma e Napoli levata eliaca Spica e Alphecca a Cagliari Saturno al tramonto eliaco a Roma |

NOVEMBRE 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|---|--|
| 1 | – 6 ^h 22 ^m 12 ^h 52 ^m 15 ^h 57 ^m 16 ^h 22 ^m – | levata eliaca Alphecca a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Mercurio alla massima elongazione: 18.7 E Saturno al tramonto eliaco a Napoli Saturno al tramonto eliaco a Cagliari tramonto eliaco Antares a Firenze |
| 2 | – 16 ^h 06 ^m | tramonto eliaco Shaula a Roma Saturno al tramonto eliaco a Palermo |
| 3 | 0 ^h 22 ^m – 23 ^h 18 ^m | Luna al perigeo tramonto eliaco Antares a Roma Mercurio al ventre: +2°12' |
| 4 | 17 ^h 41 ^m – | Luna occulta Urano tramonto eliaco Antares e Shaula a Napoli |
| 5 | 3 ^h 13 ^m | Luna Nodo Sud |
| 6 | – 22 ^h 23 ^m | tramonto eliaco Antares a Cagliari plenilunio |
| 7 | – 16 ^h 17 ^m – – | levata eliaca Vega a Milano apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno tramonto eliaco Shaula a Cagliari tramonto eliaco Antares a Palermo |
| 8 | 23 ^h 09 ^m | Mercurio ingresso in Scorpione |
| 9 | – | tramonto eliaco Shaula a Palermo |
| 10 | -- | ---- |
| 11 | – 20 ^h 45 ^m | levata eliaca Vega a Firenze Luna al ventre: -5°13' |
| 12 | -- | ---- |
| 13 | 7 ^h 57 ^m | apertura delle porte: Luna in quadrato a Mercurio → (vedi 14.11) |
| 14 | 14 ^h 19 ^m 15 ^h 16 ^m 22 ^h 03 ^m | ← apertura delle porte: Luna in congiunzione a Giove (<i>atazir</i>) (vedi 13.11) Luna Ultimo Quarto apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 15 | 1 ^h 57 ^m – – | Luna all'apogeo levata eliaca Deneb a Firenze levata eliaca Vega a Roma |
| 16 | 7 ^h 06 ^m 19 ^h 03 ^m – | Nettuno inizia il moto diretto Venere ingresso in Sagittario tramonto eliaco Arturo a Palermo |
| 17 | – – | levata eliaca Vega a Napoli tramonto eliaco Arturo a Cagliari |
| 18 | 6 ^h 56 ^m 8 ^h 50 ^m | Saturno all'apogeo 2014 congiunzione Sole/Saturno (apertura delle porte) |
| 19 | 8 ^h 18 ^m – | Luna Nodo Nord tramonto eliaco Arturo a Napoli |

| | | |
|----|--|--|
| 20 | – 5 ^h 00 ^m 5 ^h 11 ^m 5 ^h 21 ^m 5 ^h 33 ^m – | levata eliacca Vega a Cagliari Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Napoli Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Roma Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Firenze Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Milano tramonto eliacco Arturo a Roma |
| 21 | 4 ^h 33 ^m 4 ^h 42 ^m 5 ^h 04 ^m 5 ^h 05 ^m 5 ^h 24 ^m 18 ^h 19 ^m 22 ^h 18 ^m | Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Palermo Mercurio al tramonto eliacco mattutino a Cagliari apertura delle porte: Luna in congiunzione a Mercurio → ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Giove |
| 22 | – 5 ^h 53 ^m 9 ^h 38 ^m 12 ^h 20 ^m 12 ^h 32 ^m | levata eliacca Vega a Palermo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Sole ingresso in Sagittario Venere al Nodo Sud Novilunio |
| 23 | 4 ^h 43 ^m 15 ^h 43 ^m 15 ^h 46 ^m 15 ^h 49 ^m – | apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano Luna prima visibilità a Palermo tramonto eliacco Arturo a Firenze |
| 24 | --- | ---- |
| 25 | – 23 ^h 35 ^m | tramonto eliacco Arturo a Milano Luna al ventre: +5°08' |
| 26 | – | levata eliacca Deneb a Roma |
| 27 | 23 ^h 12 ^m | Luna al perigeo |
| 28 | 2 ^h 25 ^m 15 ^h 57 ^m 17 ^h 14 ^m | Mercurio ingresso in Sagittario Venere alla levata eliacca vespertina a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno |
| 29 | 10 ^h 06 ^m | Luna Primo Quarto |
| 30 | – 16 ^h 01 ^m | levata eliacca Deneb a Napoli Venere alla levata eliacca vespertina a Cagliari |

DICEMBRE 2014

| G. | ORA | FENOMENI |
|----|--|---|
| 1 | – 15 ^h 33 ^m 15 ^h 39 ^m 23 ^h 24 ^m | levata eliaci Rasalhague a Milano Venere alla levata eliaci vespertina a Napoli Venere alla levata eliaci vespertina a Roma Luna occulta Urano |
| 2 | 8 ^h 32 ^m | Luna Nodo Sud |
| 3 | – 4 ^h 58 ^m 15 ^h 38 ^m | levata eliaci Rasalhague a Firenze Saturno alla levata eliaci a Palermo Venere alla levata eliaci vespertina a Firenze |
| 4 | – 4 ^h 54 ^m 5 ^h 05 ^m 5 ^h 13 ^m 5 ^h 15 ^m 5 ^h 28 ^m 23 ^h 57 ^m | levata eliaci Rasalhague a Roma Saturno alla levata eliaci a Napoli Saturno alla levata eliaci a Roma Saturno alla levata eliaci a Cagliari Saturno alla levata eliaci a Firenze Saturno alla levata eliaci a Milano Marte ingresso in Acquario |
| 5 | – – 6 ^h 45 ^m 15 ^h 40 ^m | levata eliaci Rasalhague a Napoli levata eliaci Deneb a Cagliari apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Venere alla levata eliaci vespertina a Milano |
| 6 | – 12 ^h 27 ^m | levata eliaci Rasalhague a Cagliari Plenilunio |
| 7 | – | levata eliaci Rasalhague a Palermo |
| 8 | – 5 ^h 43 ^m 9 ^h 51 ^m | levata eliaci Deneb a Palermo Mercurio all'apogeo assoluto 2014 congiunzione superiore Sole/Mercurio |
| 9 | 2 ^h 32 ^m 6 ^h 00 ^m | Luna al ventre: –5°04' Giove alla I stazione |
| 10 | 16 ^h 41 ^m – | Venere ingresso in Capricorno tramonto eliaci Alphecca a Palermo |
| 11 | – | tramonto eliaci Nunki a Milano |
| 12 | – 12 ^h 49 ^m – – 23 ^h 04 ^m | levata eliaci Dschubba a Napoli, Cagliari e Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno tramonto eliaci Nunki a Firenze tramonto eliaci Alphecca a Cagliari Luna all'apogeo |
| 13 | – – | levata eliaci Dschubba a Firenze e Roma tramonto eliaci Nunki a Roma e Napoli |
| 14 | – 12 ^h 51 ^m – – | levata eliaci Dschubba a Milano Luna Ultimo Quarto tramonto eliaci Alphecca a Napoli tramonto eliaci Nunki a Cagliari e Palermo |
| 15 | – | tramonto eliaci Alphecca a Roma |
| 16 | 13 ^h 28 ^m | Luna Nodo Nord |
| 17 | 3 ^h 52 ^m | Mercurio ingresso in Capricorno |

| | | |
|----|---|---|
| 18 | – 23 ^h 21 ^m | tramonto eliaco Alphecca a Firenze Venere alla minima magnitudine: –3.9 |
| 19 | – 21 ^h 11 ^m | levata eliaci Antares a Palermo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno |
| 20 | – – | levata eliaci Antares a Napoli e Cagliari tramonto eliaco Alphecca a Milano |
| 21 | – 5 ^h 19 ^m 5 ^h 31 ^m 5 ^h 56 ^m 22 ^h 45 ^m 23 ^h 02 ^m | levata eliaci Antares a Firenze e Roma Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano Urano inizia il moto diretto ingresso Sole in Capricorno |
| 22 | 1 ^h 36 ^m – | Novilunio (sizigia invernale) levata eliaci Antares a Milano |
| 23 | 4 ^h 01 ^m 15 ^h 41 ^m 15 ^h 42 ^m 15 ^h 43 ^m | Luna al ventre: +5°01' Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano |
| 24 | 16 ^h 44 ^m | Luna al perigeo |
| 25 | – | – |
| 26 | 4 ^h 33 ^m – | apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno tramonto eliaco Rasalhague a Palermo |
| 27 | – | tramonto eliaco Rasalhague a Cagliari |
| 28 | 12 ^h 54 ^m 18 ^h 31 ^m – | Mercurio al ventre: –2°11' Luna Primo Quarto tramonto eliaco Rasalhague a Napoli |
| 29 | 4 ^h 29 ^m 9 ^h 26 ^m – | Luna occulta Urano Luna Nodo Sud tramonto eliaco Rasalhague a Roma |
| 30 | – | tramonto eliaco Rasalhague a Firenze |
| 31 | – 23 ^h 59 ^m | tramonto eliaco Rasalhague a Milano Marte alla minima magnitudine: +1.1 |