

ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2012

a cura di *giancarlo ufficiale* (kg. 96,200)

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 2012 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetliaca 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 le sizigie che precedono l'entrata del Sole in un Segno tropico. Ed inoltre i Nodi ed i Ventri, sempre utili all'interprete accorto e sapiente. 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.

Criteri analoghi abbiamo seguito per i calendari delle stelle, sebbene limitandoci alle fasi 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.

Questa edizione contiene delle novità rispetto alle precedenti: la Prima e l'Ultima visibilità della Luna oltre che per Roma è stata calcolata anche per le latitudini di Milano e di Palermo, nella tabella delle fasi lunari sono stati evidenziati i Noviluni ed i Pleniluni eclittici, in quella degli apogei e perigei della Luna gli assoluti, ma soprattutto a fine testo è stato inserito 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.

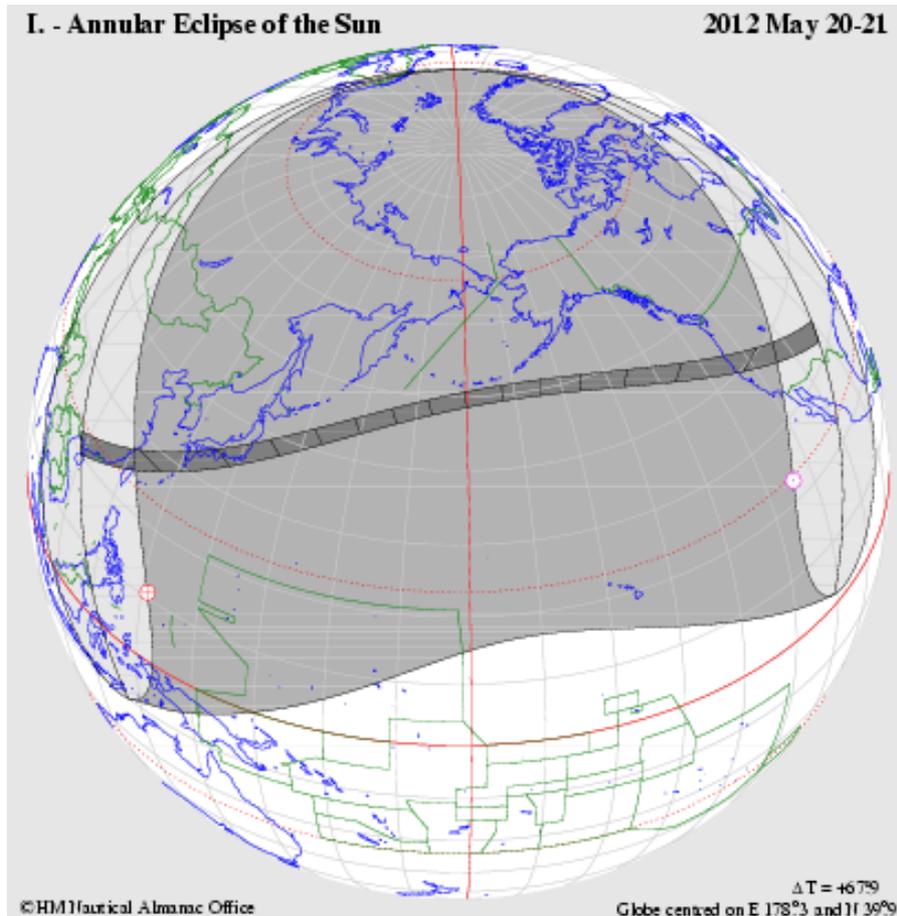
ECLISSI

Sole

ANULARE DEL 20–21.05.2012 SAROS N. 128
MAGNITUDINE 0,9432

inizio eclisse:	20 ^h 56 ^m TU	131°04' E	10°53' N
inizio centralità:	22 ^h 09 ^m "	108°43' E	21°09' N
massimo eclisse:	23 ^h 59 ^m "	179°22' E	49°32' N
fine centralità:	1 ^h 36 ^m " 21.05	101°10' W	32°55' N
fine eclisse:	2 ^h 03 ^m " "	120°55' W	1°57' N

La linea di centralità dell'eclisse inizia ad apparire all'alba presso l'Estremo Oriente (Birmania, Thailandia) dove il Sole sorge già coperto dalla Luna, prosegue in Cina e in Giappone (dove l'eclisse è totale), attraversa gli U.S.A. occidentale per terminare negli stati centrali. In Mongolia, Siberia, Filippine, isole dell'Oceania, Alaska, Canada e Messico l'eclisse è parziale. Questa eclisse comincia ad "invecchiare": infatti, essendosi formata la prima volta intorno al Polo Sud, si sta dirigendo lentamente verso quello Nord.



TOTALE DEL 13.11.2012

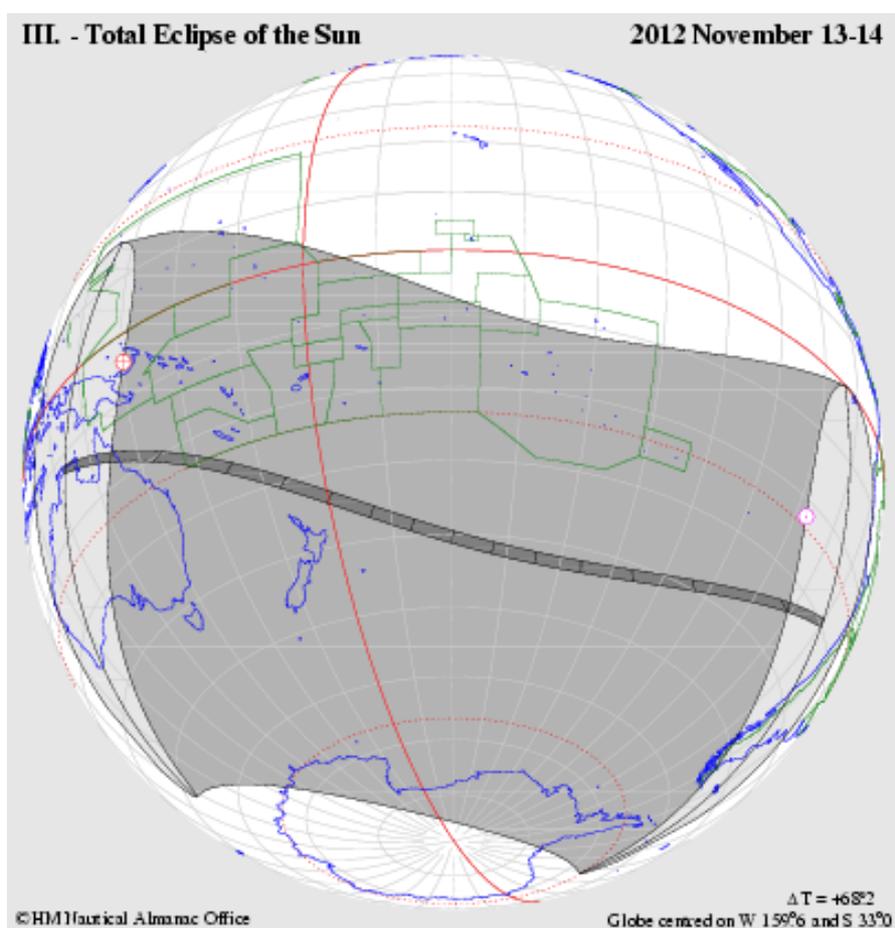
SAROS N. 133

MAGNITUDINE 1,0500

inizio eclisse:	19h38 ^m TU	150°09' E	4°28' S
inizio centralità:	20h36 ^m "	133°05' E	11°57' S
massimo eclisse:	22h18 ^m "	158°24' W	40°37' S
fine centralità:	23h47 ^m "	79°58' W	29°33' S
fine eclisse:	0h45 ^m " 14.11	97°33' W	22°09' S

La linea di centralità attraversa l'Australia settentrionale e poi l'Oceano Pacifico senza incontrare altre terre emerse. In Nuova Zelanda il fenomeno è parziale, ed in Cile il Sole tramonta parzialmente eclissato, ma la totalità si compie con il Sole già sotto l'orizzonte.

Il ciclo di saros cui l'eclisse appartiene essendo dispari indica che essa s'è formata la prima volta presso il Polo Nord, ed ora, superato di poco l'equatore, si dirige lentamente verso il Polo Sud.



Le fasce in grigio scuro dei due grafici (scaricati 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. Le linee perpendicolari alla fascia di centralità mostrano le zone in cui l'eclisse è visibile all'alba (ad ovest) e al tramonto (ad est). Il semicerchio rosso verticale che congiunge i poli rappresenta il meridiano 0 (o di Greenwich), e quella ad esso perpendicolare l'equatore terrestre.

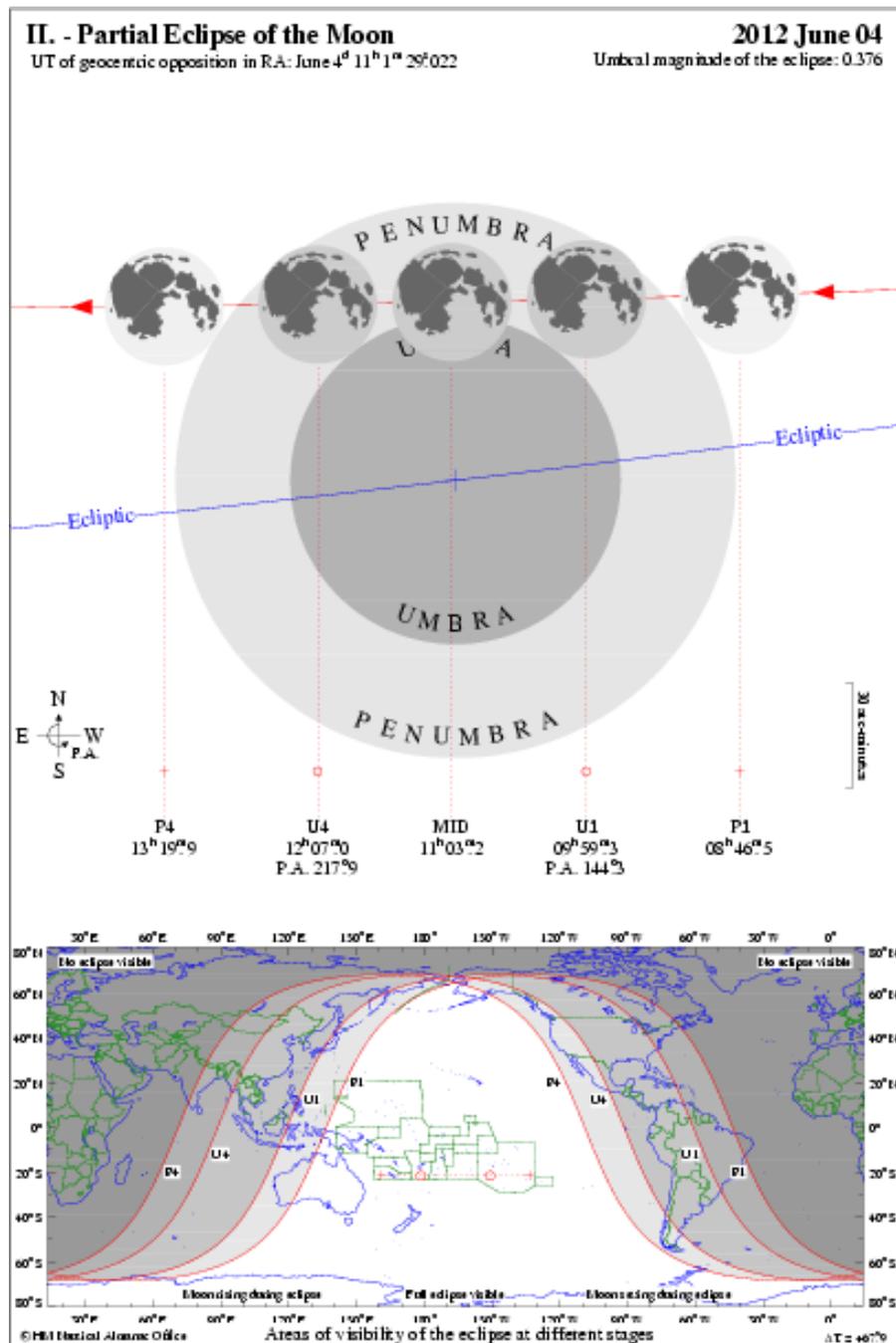
Luna

PARZIALE DEL 4.06.2012

SAROS N. 140

MAGNITUDINE 1.3183

inizio eclisse: 8^h46^m TU
inizio parzialità: 9^h53^m "
massimo eclisse: 11^h03^m "
fine parzialità: 12^h07^m "
fine eclisse: 13^h20^m "



Fenomeno non osservabile in Italia.

PENUMBRALE 28.11.2012

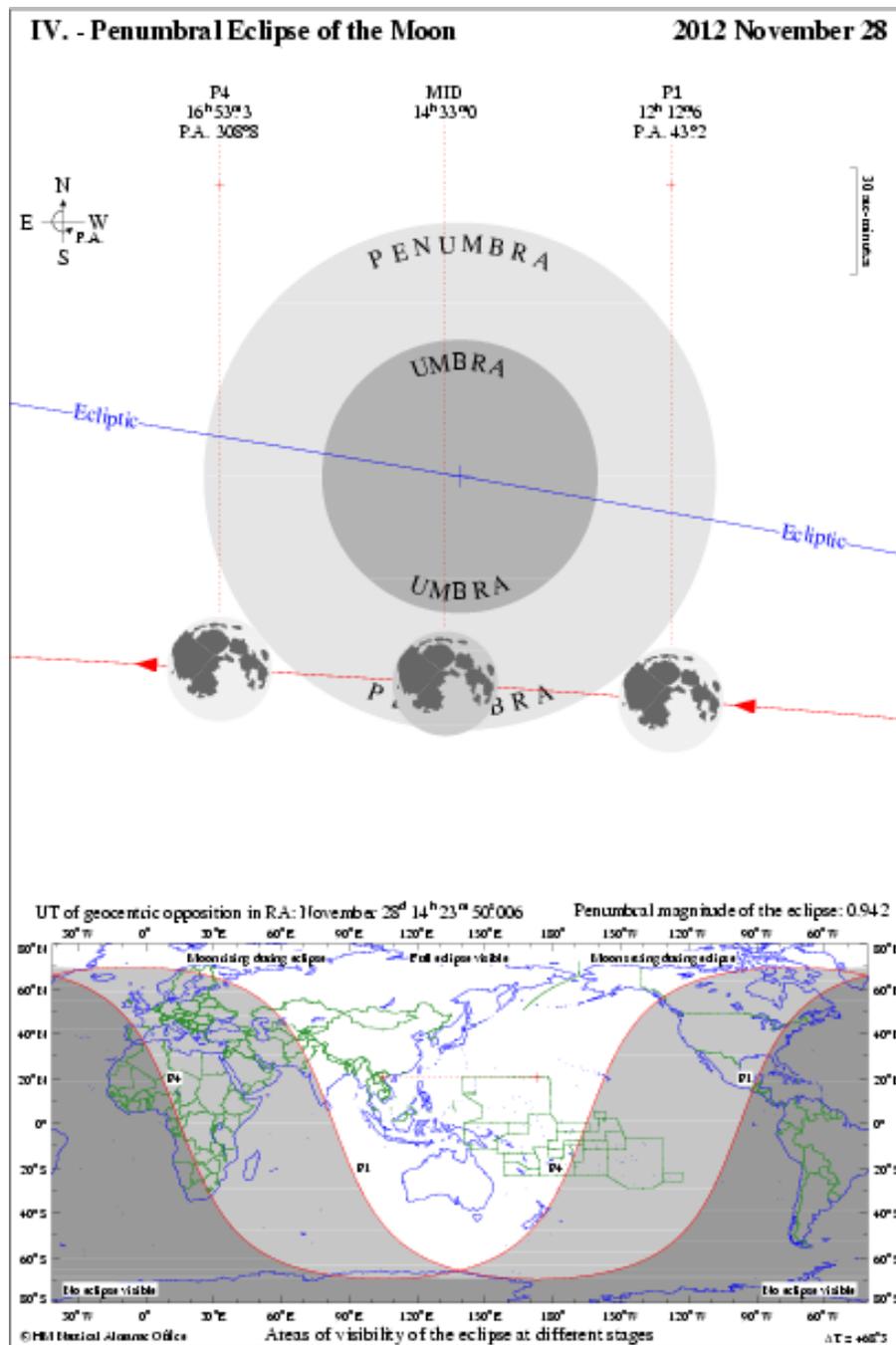
SAROS N. 145

MAGNITUDINE 0.9155

inizio eclisse: 12^h13^m TU

massimo penumbrale: 14^h33^m "

fine eclisse: 16^h53^m "



Fenomeno non osservabile in Italia.

LUNA

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

TABELLA DELLE FASI

P. Q. (☾)		PLENILUNIO (☽)		U. Q. (☾)		NOVILUNIO (☾)	
data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
1.01	6h15m	9.01	7h30m	16.01	9h08m	23.01	7h39m
31.01	4h10m	7.02	21h54m	14.02	17h04m	21.02	22h35m
1.03	1h22m	8.03	9h40m	15.03	1h25m	22.03	14h37m
30.03	19h41m	6.04	19h19m	13.04	10h50m	21.04	7h19m
29.04	9h58m	6.05	3h35m	12.05	21h47m	20.05	23h47m
28.05	20h16m	4.06	11h12m	11.06	10h41m	19.06	15h02m
27.06	3h31m	3.07	18h52m	11.07	3h48m	19.07	4h24m
26.07	8h56m	2.08	3h27m	9.08	18h55m	17.08	15h55m
24.08	13h54m	31.08	13h58m	8.09	13h15m	16.09	2h11m
22.09	19h41m	30.09	3h19m	8.10	7h33m	15.10	12h03m
22.10	3h32m	29.10	19h50m	7.11	0h36m	13.11	22h08m
20.11	14h31m	28.11	14h46m	6.12	15h32m	13.12	8h42m
20.12	5h19m	28.12	10h21m				

TABELLA NODI E VENTRI

NODI			VENTRI		
6.01	14h29m	☾	13.01	9h17m	-5°10'
19.01	18h27m	♋	26.01	9h14m	+5°06'
2.02	20h01m	☾	9.02	13h15m	-5°02'
15.02	20h15m	♋	22.02	12h59m	+5°00'
29.02	22h35m	☾	7.03	18h11m	-5°01'
13.03	20h41m	♋	20.03	14h36m	+5°02'
28.03	0h16m	☾	4.04	0h46m	-5°07'
10.04	0h48m	♋	16.04	16h44m	+5°10'
24.04	3h43m	☾	1.05	8h18m	-5°15'
7.05	9h43m	♋	13.05	21h27m	+5°17'
21.05	9h20m	☾	28.05	15h12m	-5°18'
3.06	20h38m	♋	10.06	4h33m	+5°17'
17.06	15h41m	☾	24.06	20h17m	-5°13'
1.07	5h46m	♋	7.07	12h12m	+5°10'
14.07	20h54m	☾	21.07	23h36m	-5°05'
28.07	10h35m	♋	3.08	18h21m	+5°03'
11.08	0h04m	☾	18.08	2h30m	-5°01'
24.08	11h37m	♋	30.08	22h13m	+5°01'
7.09	2h07m	☾	14.09	6h52m	-5°03'
20.09	12h54m	♋	27.09	0h53m	+5°06'
4.10	5h15m	☾	11.10	13h31m	-5°11'
17.10	18h27m	♋	24.10	4h16m	+5°15'
31.10	10h35m	☾	7.11	21h26m	-5°18'
14.11	4h38m	♋	20.11	9h46m	+5°18'
27.11	17h03m	☾	5.12	4h08m	-5°16'
11.12	15h57m	♋	17.12	17h13m	+5°14'
24.12	22h26m	☾			

TABELLA APOGEI E PERIGEI

APOGEO		PERIGEO	
data	ora	data	ora
2.01	20h20m	17.01	21h29m
30.01	17h43m	11.02	18h33m
27.02	14h03m	10.03	10h03m
26.03	6h05m	7.04	17h00m
22.04	13h50m	6.05	3h34m
19.05	16h14m	3.06	13h21m
16.06	1h25m	1.07	18h02m
13.07	16h48m	29.07	8h31m
10.08	10h53m	23.08	19h40m
7.09	6h01m	19.09	2h53m
5.10	0h44m	17.10	1h03m
1.11	15h31m	14.11	10h23m
28.11	19h36m	12.12	23h15m
25.12	21h21m		

in grassetto l'apogeo ed il perigeo assoluti.

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

S=sorgere T=tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBILITÀ		
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
22.01	6 ^h 31 ^m	5 ^h 35 ^m	24.01	16 ^h 13 ^m	17 ^h 49 ^m
20.02	5 ^h 59 ^m	4 ^h 47 ^m	23.02	16 ^h 51 ^m	18 ^h 43 ^m
21.03	5 ^h 10 ^m	4 ^h 15 ^m	23.03	17 ^h 25 ^m	18 ^h 33 ^m
19.04	4 ^h 22 ^m	3 ^h 10 ^m	22.04	17 ^h 58 ^m	19 ^h 21 ^m
19.05	3 ^h 45 ^m	2 ^h 40 ^m	22.05	18 ^h 29 ^m	19 ^h 55 ^m
18.06	3 ^h 34 ^m	2 ^h 36 ^m	21.06	18 ^h 48 ^m	19 ^h 59 ^m
17.07	3 ^h 49 ^m	2 ^h 11 ^m	21.07	18 ^h 38 ^m	19 ^h 37 ^m
16.08	4 ^h 18 ^m	3 ^h 00 ^m	19.08	18 ^h 03 ^m	18 ^h 38 ^m
15.09	4 ^h 49 ^m	4 ^h 02 ^m	18.09	17 ^h 13 ^m	18 ^h 20 ^m
14.10	5 ^h 20 ^m	4 ^h 00 ^m	17.10	16 ^h 24 ^m	17 ^h 43 ^m
12.11	5 ^h 55 ^m	3 ^h 59 ^m	15.11	15 ^h 48 ^m	17 ^h 21 ^m
12.12	6 ^h 28 ^m	4 ^h 12 ^m	14.12	15 ^h 39 ^m	17 ^h 13 ^m

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

S=sorgere T=tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBILITÀ		
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
21.01	6 ^h 55 ^m	5 ^h 15 ^m	24.01	16 ^h 17 ^m	17 ^h 58 ^m
20.02	6 ^h 18 ^m	5 ^h 08 ^m	22.02	16 ^h 59 ^m	17 ^h 55 ^m
21.03	5 ^h 23 ^m	4 ^h 29 ^m	23.03	17 ^h 39 ^m	18 ^h 53 ^m
19.04	4 ^h 30 ^m	3 ^h 21 ^m	22.04	18 ^h 18 ^m	19 ^h 46 ^m
19.05	3 ^h 48 ^m	2 ^h 45 ^m	22.05	18 ^h 55 ^m	20 ^h 21 ^m
18.06	3 ^h 34 ^m	2 ^h 38 ^m	21.06	19 ^h 15 ^m	20 ^h 22 ^m
17.07	3 ^h 51 ^m	2 ^h 14 ^m	21.07	19 ^h 03 ^m	19 ^h 54 ^m
16.08	4 ^h 25 ^m	3 ^h 07 ^m	19.08	18 ^h 23 ^m	18 ^h 51 ^m
14.09	5 ^h 00 ^m	3 ^h 04 ^m	18.09	17 ^h 27 ^m	18 ^h 26 ^m
14.10	5 ^h 38 ^m	4 ^h 17 ^m	17.10	16 ^h 33 ^m	17 ^h 46 ^m
12.11	6 ^h 18 ^m	4 ^h 20 ^m	15.11	15 ^h 52 ^m	17 ^h 24 ^m
12.12	6 ^h 54 ^m	5 ^h 38 ^m	14.12	15 ^h 40 ^m	17 ^h 17 ^m

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

S=sorgere T=tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBILITÀ		
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
22.01	6 ^h 19 ^m	5 ^h 23 ^m	24.01	16 ^h 19 ^m	17 ^h 51 ^m
20.02	5 ^h 51 ^m	4 ^h 38 ^m	23.02	16 ^h 53 ^m	18 ^h 39 ^m
21.03	5 ^h 08 ^m	4 ^h 11 ^m	23.03	17 ^h 21 ^m	18 ^h 25 ^m
20.04	4 ^h 23 ^m	3 ^h 38 ^m	22.04	17 ^h 49 ^m	19 ^h 09 ^m
19.05	3 ^h 52 ^m	2 ^h 45 ^m	22.05	18 ^h 16 ^m	19 ^h 41 ^m
18.06	3 ^h 43 ^m	2 ^h 44 ^m	21.06	18 ^h 33 ^m	19 ^h 48 ^m
17.07	3 ^h 57 ^m	2 ^h 19 ^m	20.07	18 ^h 26 ^m	18 ^h 58 ^m
16.08	4 ^h 22 ^m	3 ^h 04 ^m	19.08	17 ^h 54 ^m	18 ^h 36 ^m
15.09	4 ^h 48 ^m	4 ^h 00 ^m	17.09	17 ^h 11 ^m	17 ^h 44 ^m
14.10	5 ^h 14 ^m	3 ^h 55 ^m	17.10	16 ^h 25 ^m	17 ^h 50 ^m
12.11	5 ^h 44 ^m	3 ^h 50 ^m	15.11	15 ^h 54 ^m	17 ^h 29 ^m
12.12	6 ^h 13 ^m	4 ^h 59 ^m	14.12	15 ^h 47 ^m	17 ^h 20 ^m

SOLE

INGRESSO NEI SEGNI

segno	data	Ora
Acquario	20.01	16 ^h 10 ^m
Pesci	19.02	6 ^h 18 ^m
Ariete	20.03	5^h14^m30^s
Toro	19.04	16 ^h 12 ^m
Gemelli	20.05	15 ^h 15 ^m
Cancro	20.06	23^h08^m53^s
Leone	22.07	10 ^h 01 ^m
Vergine	22.08	17 ^h 07 ^m
Bilancia	22.09	14^h49^m03^s
Scorpione	23.10	0 ^h 14 ^m
Sagittario	21.11	21 ^h 50 ^m
Capricorno	21.12	11^h11^m42^s

Perigeo:	5.01	0 ^h 01 ^m
Apogeo	5.07	2 ^h 51 ^m

CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

planeta	♄ / ♀	data	ora	λ	β
Nettuno	♄	14.02	20 ^h 42 ^m	0°36' Psc	-- 0°33'
Marte	♂	3.03	20 ^h 11 ^m	13°39' Vir	+ 4°11'
Urano	♄	24.03	18 ^h 21 ^m	4°31' Ari	- 0°41'
Saturno	♄	15.04	18 ^h 27 ^m	26°11' Lib	+ 2°46'
Giove	♄	13.05	13 ^h 24 ^m	23°11' Tau	- 0°48'
Nettuno	♂	24.08	12 ^h 33 ^m	1°45' Psc	- 0°37'
Urano	♂	29.09	7 ^h 18 ^m	6°33' Ari	- 0°45'
Saturno	♄	25.10	8 ^h 32 ^m	2°20' Sco	+ 2°14'
Giove	♂	3.12	1 ^h 46 ^m	11°18' Gem	- 0°48'

CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

planeta	♄ Inf.	♄ Sup.	data	ora	λ	β
Mercurio		x	7.02	9 ^h 04 ^m	17°59' Aqr	- 2°04'
Mercurio	x		21.03	19 ^h 22 ^m	1°34' Ari	+ 3°17'
Mercurio		x	27.05	11 ^h 20 ^m	6°34' Gem	+ 0°31'
Venere	x		6.06	1 ^h 10 ^m	15°44' Gem	+ 0°09'
Mercurio	x		28.07	19 ^h 58 ^m	6°09' Leo	- 4°58'
Mercurio		x	10.09	12 ^h 45 ^m	18°13' Vir	+ 1°38'
Mercurio	x		17.11	15 ^h 48 ^m	25°42' Sco	+ 0°24'

Le righe color oro rappresentano le congiunzioni per *kazimi*.

♄ = Congiunzione

♂ = Opposizione

♄ Inf = Congiunzione Inferiore

♄ Sup = Congiunzione Superiore.

PIANETI

Levate e tramonti eliaci sono calcolati per la latitudine di Roma (41°54'N). Le colonne colorate in grigio corrispondono ai periodi di invisibilità del pianeta. Urano e Nettuno sono perennemente invisibili ad occhio nudo, e pertanto non possono compiere le fasi eliache. Per tale motivo le loro colonne non sono state evidenziate in grigio.

MERCURIO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
7.01	21 ^h 17 ^m	☿	7.07	19 ^h 58 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>
8.01	6 ^h 35 ^m	ingresso in Capricorno	14.07	5 ^h 00 ^m	stazione vespertina
13.01	5 ^h 43 ^m	<i>tramonto eliaco mattutino</i>	25.07	13 ^h 34 ^m	perigeo assoluto 2012
27.01	7 ^h 13 ^m	ingresso in Acquario	27.07	23 ^h 48 ^m	ventre sud (-4°58')
30.01	16 ^h 07 ^m	apogeo assoluto 2012	28.07	19 ^h 58 ^m	congiunzione inferiore
5.02	2 ^h 16 ^m	ventre sud (-2°05')	7.08	17 ^h 00 ^m	stazione mattutina
7.02	9 ^h 04 ^m	congiunzione superiore	11.08	2 ^h 56 ^m	<i>levata eliaci mattutina</i>
14.02	1 ^h 39 ^m	ingresso in Pesci	16.08	17 ^h 04 ^m	max elong. (18.7 E)
20.02	17 ^h 39 ^m	<i>levata eliaci vespertina</i>	20.08	12 ^h 06 ^m	♁
25.02	13 ^h 34 ^m	♁	30.08	17 ^h 25 ^m	max magn.visibile (-1.3)
2.03	11 ^h 42 ^m	ingresso in Ariete	31.08	3 ^h 41 ^m	<i>tramonto eliaco mattutino</i>
5.03	9 ^h 25 ^m	max elong. (18.2 W)	1.09	2 ^h 33 ^m	ingresso in Vergine
11.03	20 ^h 00 ^m	stazione vespertina	5.09	5 ^h 31 ^m	ventre nord (+1°47')
15.03	18 ^h 13 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>	10.09	10 ^h 45 ^m	congiunzione superiore
17.03	13 ^h 10 ^m	ventre nord (+3°34')	16.09	23 ^h 23 ^m	ingresso in Bilancia
21.03	19 ^h 22 ^m	congiunzione inferiore	17.09	14 ^h 58 ^m	apogeo relativo
23.03	13 ^h 23 ^m	ingresso in Pesci	27.09	19 ^h 04 ^m	☿
25.03	4 ^h 52 ^m	perigeo relativo	5.10	10 ^h 36 ^m	ingresso in Scorpione
3.04	5 ^h 00 ^m	stazione mattutina	26.10	21 ^h 48 ^m	max elong. (24.1 W)
4.04	20 ^h 25 ^m	☿	28.10	17 ^h 00 ^m	<i>levata eliaci vespertina</i>
6.04	2 ^h 56 ^m	<i>levata eliaci mattutina</i>	29.10	6 ^h 19 ^m	ingresso in Sagittario
16.04	22 ^h 43 ^m	ingresso in Ariete	30.10	5 ^h 42 ^m	ventre sud (-2°56')
18.04	17 ^h 33 ^m	max elong. (27.5 E)	31.10	15 ^h 57 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>
21.04	2 ^h 31 ^m	<i>tramonto eliaco mattutino</i>	7.11	3 ^h 00 ^m	stazione vespertina
28.04	6 ^h 53 ^m	ventre sud (-2°50')	14.11	7 ^h 44 ^m	ingresso in Scorpione
9.05	1 ^h 35 ^m	ingresso in Toro	16.11	11 ^h 17 ^m	♁
24.05	11 ^h 13 ^m	ingresso in Gemelli	23 ^h 32 ^m	perigeo relativo	
	12 ^h 53 ^m	♁	17.11	15 ^h 48 ^m	congiunzione inferiore
26.05	17 ^h 27 ^m	apogeo relativo		16 ^h 50 ^m	min.magnitudine (+5.5)
27.05	11 ^h 20 ^m	congiunzione superiore	24.11	4 ^h 57 ^m	<i>levata eliaci mattutina</i>
	11 ^h 37 ^m	max magnitudine (-2.3)	26.11	20 ^h 00 ^m	stazione mattutina
7.06	11 ^h 17 ^m	ingresso in Cancro	29.11	19 ^h 14 ^m	ventre nord (+2°35')
	19 ^h 49 ^m	<i>levata eliaci vespertina</i>	4.12	23 ^h 11 ^m	max elong. (20.6 E)
12.06	14 ^h 34 ^m	ventre nord (+2°03')	11.12	1 ^h 41 ^m	ingresso in Sagittario
26.06	2 ^h 25 ^m	ingresso in Leone	24.12	18 ^h 19 ^m	☿
1.07	1 ^h 57 ^m	max elong. (25.7 W)	26.12	5 ^h 41 ^m	<i>tramonto eliaco mattutino</i>
	19 ^h 42 ^m	☿			

VENERE

MARTE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
14.01	5 ^h 47 ^m	ingresso in Pesci	21.01	12 ^h 00 ^m	I stazione
8.02	6 ^h 01 ^m	ingresso in Ariete	25.02	15 ^h 54 ^m	ventre nord (+4°13')
16.02	3 ^h 35 ^m	♁	3.03	20 ^h 11 ^m	opposizione al Sole
5.03	10 ^h 25 ^m	ingresso in Toro	4.03	4 ^h 25 ^m	max magnitudine (-1.2)
27.03	7 ^h 44 ^m	max elong. (46.0 W)	5.03	17 ^h 00 ^m	perigeo 2012
3.04	15 ^h 18 ^m	ingresso in Gemelli	12.04	12 ^h 00 ^m	II stazione
29.04	20 ^h 16 ^m	ventre nord (+4°42')	3.07	12 ^h 12 ^m	ingresso in Bilancia
30.04	21 ^h 19 ^m	max magnitudine (-4.5)	24.07	22 ^h 02 ^m	♁
15.05	14 ^h 00 ^m	stazione vespertina	23.08	15 ^h 24 ^m	ingresso in Scorpione
1.06	19 ^h 13 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>	7.10	3 ^h 21 ^m	ingresso in Sagittario
5.06	22 ^h 41 ^m	min.magnitudine (-3.7)	17.10	17 ^h 02 ^m	min.magnitudine (+1.2)
	23 ^h 47 ^m	perigeo 2012	17.11	2 ^h 36 ^m	ingresso in Capricorno
6.06	1 ^h 10 ^m	congiunzione inferiore	26.12	0 ^h 49 ^m	ingresso in Acquario
	16 ^h 56 ^m	♃		6 ^h 08 ^m	ventre sud (-1°10')
13.06	3 ^h 00 ^m	<i>levata eliaci mattutina</i>	31.12	23 ^h 59 ^m	max distanza dalla Terra
26.06	12 ^h 00 ^m	stazione mattutina			
10.07	21 ^h 00 ^m	max magnitudine (-4.5)			
15.07	1 ^h 16 ^m	ventre sud (-4°37')			
7.08	13 ^h 43 ^m	ingresso in Cancro			
15.08	16 ^h 19 ^m	max elong. (45.8 E)			
6.09	14 ^h 48 ^m	ingresso in Leone			
27.09	20 ^h 28 ^m	♁			
3.10	6 ^h 57 ^m	ingresso in Vergine			
28.10	13 ^h 04 ^m	ingresso in Bilancia			
17.11	13 ^h 29 ^m	ventre nord (+1°47')			
22.11	1 ^h 20 ^m	ingresso in Scorpione			
16.12	4 ^h 37 ^m	ingresso in Sagittario			

GIOVE

SATURNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
1.05	18 ^h 48 ^m	<i>tramonto eliaci</i>	3.02	12 ^h 00 ^m	I stazione
7.05	3 ^h 24 ^m	min. magnitudine (-2.0)		18 ^h 27 ^m	opposizione Sole
13.05	13 ^h 24 ^m	congiunzione Sole	15.04	18 ^h 44 ^m	perigeo 2012
15.05	20 ^h 35 ^m	apogeo 2012		22 ^h 00 ^m	ventre nord (+2°46')
7.06	2 ^h 38 ^m	<i>levata eliaci</i>	16.04	17 ^h 26 ^m	max magnitudine (+0.2)
11.06	17 ^h 22 ^m	ingresso in Gemelli	22.06	12 ^h 00 ^m	II stazione
3.10	12 ^h 00 ^m	I stazione	18.08	5 ^h 25 ^m	min.magnitudine (+0.8)
1.12	14 ^h 54 ^m	perigeo 2012	4.10	17 ^h 37 ^m	<i>tramonto eliaci</i>
2.12	16 ^h 45 ^m	max magnitudine (-2.8)	25.10	7 ^h 30 ^m	apogeo 2012
3.12	1 ^h 46 ^m	opposizione Sole		8 ^h 32 ^m	congiunzione Sole
			9.11	4 ^h 41 ^m	<i>levata eliaci</i>

URANO

NETTUNO

data	ora	fenomeno		data	ora	fenomeno
24.03	18 ^h 21 ^m	congiunzione Sole		3.02	18 ^h 52 ^m	ingresso in Pesci
25.03	10 ^h 18 ^m	min.magnitudine (+5.9)		14.02	20 ^h 42 ^m	congiunzione Sole
	14 ^h 34 ^m	apogeo 2012		20.02	11 ^h 45 ^m	apogeo 2012
13.07	9 ^h 49 ^m	inizio moto retrogrado		4.06	21 ^h 06 ^m	inizio moto retrogrado
28.09	12 ^h 31 ^m	perigeo 2012		23.08	20 ^h 52 ^m	perigeo 2012
	16 ^h 37 ^m	max magnitudine (+5.7)			23 ^h 23 ^m	max magnitudine (+7.8)
29.09	7 ^h 18 ^m	opposizione Sole		24.08	12 ^h 33 ^m	opposizione Sole
13.12	2 ^h 02 ^m	inizio moto diretto		11.11	7 ^h 53 ^m	inizio moto diretto
				20.12	9 ^h 00 ^m	min.magnitudine (+8.0)

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

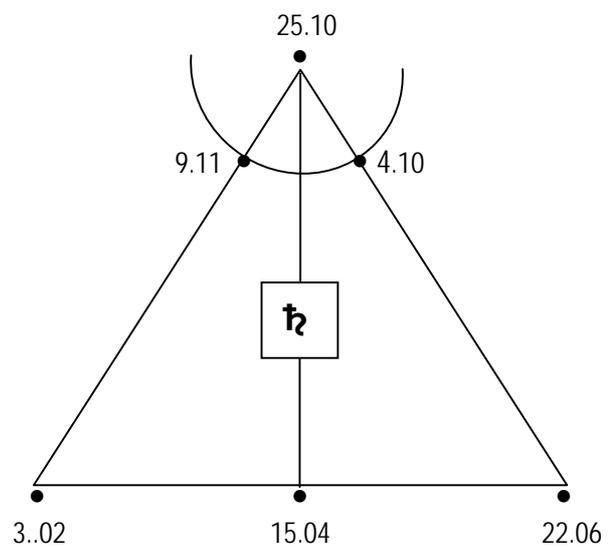
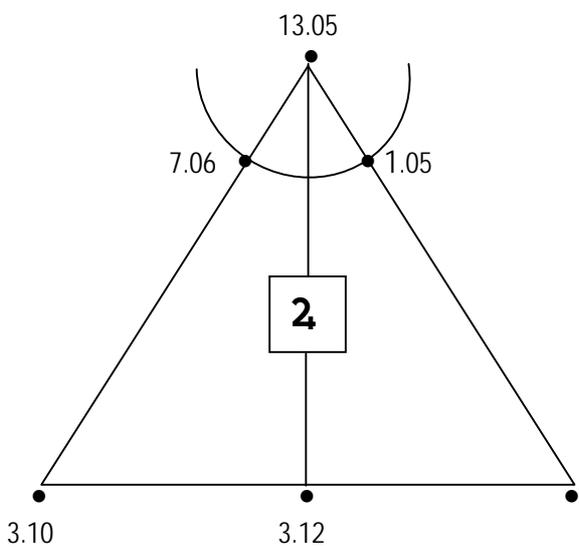
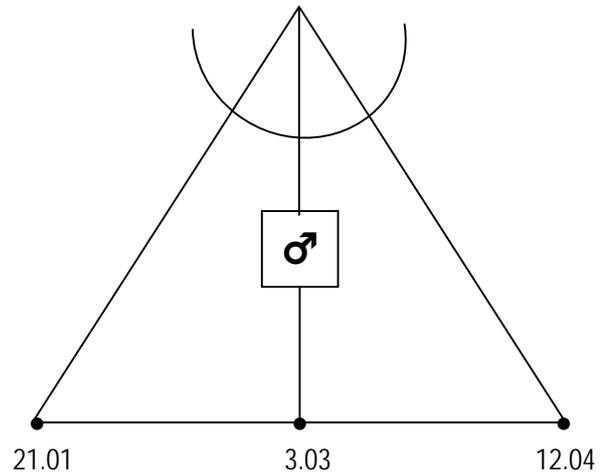
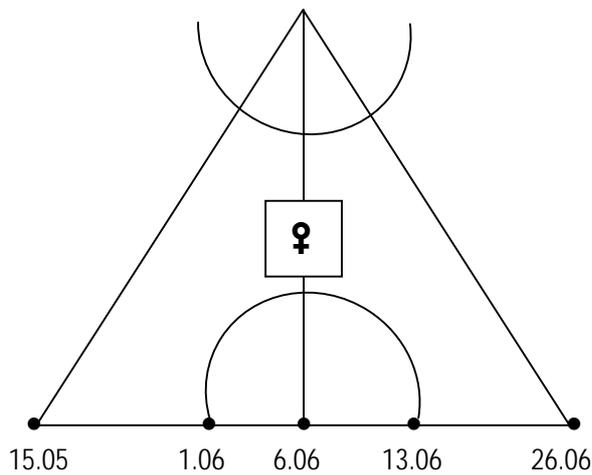


TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per TRE CITTÀ ITALIANE

MERCURIO

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco mattutino	11.01	6 ^h 04 ^m	13.01	5 ^h 44 ^m	15.01	5 ^h 33 ^m
levata eliaca vespertina	21.02	17 ^h 55 ^m	20.02	17 ^h 39 ^m	20.02	17 ^h 39 ^m
tramonto eliaco vespertino	15.03	18 ^h 30 ^m	15.03	18 ^h 13 ^m	15.03	18 ^h 08 ^m
levata eliaca mattutina	n.a.	n.a.	6.04	3 ^h 56 ^m	4.04	3 ^h 56 ^m
tramonto eliaco mattutino	n.a.	n.a.	21.04	3 ^h 34 ^m	2.05	3 ^h 20 ^m
levata eliaca vespertina	8.06	20 ^h 23 ^m	7.06	19 ^h 49 ^m	6.06	19 ^h 29 ^m
tramonto eliaco vespertino	3.07	20 ^h 34 ^m	7.07	19 ^h 58 ^m	10.07	19 ^h 36 ^m
levata eliaca mattutina	12.08	2 ^h 57 ^m	11.08	2 ^h 56 ^m	10.08	3 ^h 05 ^m
tramonto eliaco mattutino	31.08	3 ^h 47 ^m	31.08	3 ^h 41 ^m	1.09	3 ^h 50 ^m
levata eliaca vespertina	n.a.	n.a.	28.10	17 ^h 00 ^m	16.10	17 ^h 16 ^m
tramonto eliaco vespertino	n.a.	n.a.	31.10	15 ^h 57 ^m	3.11	16 ^h 59 ^m
levata eliaca mattutina	24.11	5 ^h 18 ^m	24.11	4 ^h 57 ^m	24.11	4 ^h 48 ^m
tramonto eliaco mattutino	25.12	6 ^h 04 ^m	26.12	5 ^h 41 ^m	27.12	5 ^h 30 ^m

VENERE

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco vespertino	1.06	19 ^h 40 ^m	1.06	19 ^h 13 ^m	1.06	18 ^h 58 ^m
levata eliaca mattutina	15.06	2 ^h 54 ^m	13.06	3 ^h 00 ^m	13.06	3 ^h 08 ^m

MARTE

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
levata eliaca	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
tramonto eliaco	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

GIOVE

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco	30.04	19 ^h 13 ^m	1.05	18 ^h 48 ^m	1.05	18 ^h 37 ^m
levata eliaca	10.06	2 ^h 31 ^m	7.06	2 ^h 38 ^m	4.06	2 ^h 54 ^m

SATURNO

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco	1.10	17 ^h 57 ^m	4.10	17 ^h 37 ^m	6.10	17 ^h 31 ^m
levata eliaca	9.11	5 ^h 00 ^m	9.11	4 ^h 41 ^m	9.11	4 ^h 34 ^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 e 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
2.01	19 ^h 01 ^m	♂	28°04' Ari-Lib	4.07	12 ^h 25 ^m	□	22°50' Cap-Lib
10.01	2 ^h 25 ^m	□	28°48' Cnc-Lib	11.07	9 ^h 23 ^m	♂	22°59' Ari-Lib
16.01	15 ^h 00 ^m	♂	29°05' Lib	18.07	21 ^h 25 ^m	□	23°13' Cnc-Lib
23.01	1 ^h 38 ^m	□	29°18' Cap-Lib	25.07	15 ^h 22 ^m	♂	23°31' Lib
30.01	5 ^h 21 ^m	♂	29°27' Ari-Lib	31.07	23 ^h 31 ^m	□	23°51' Cap-Lib
6.02	12 ^h 31 ^m	□	29°30' Cnc-Lib	7.08	20 ^h 04 ^m	♂	24°17' Ari-Lib
12.02	21 ^h 09 ^m	♂	29°29' Lib	15.08	8 ^h 21 ^m	□	24°49' Cnc-Lib
19.02	9 ^h 22 ^m	□	29°23' Cap-Lib	22.08	0 ^h 00 ^m	♂	25°22' Lib
26.02	12 ^h 52 ^m	♂	29°12' Ari-Lib	28.08	10 ^h 33 ^m	□	25°55' Cap-Lib
4.03	21 ^h 20 ^m	□	28°55' Cnc-Lib	4.09	8 ^h 54 ^m	♂	26°34' Ari-Lib
11.03	3 ^h 09 ^m	♂	28°37' Lib	11.09	21 ^h 59 ^m	□	27°20' Cnc-Lib
17.03	13 ^h 01 ^m	□	28°16' Cap-Lib	18.09	11 ^h 30 ^m	♂	28°02' Lib
24.03	17 ^h 17 ^m	♂	27°48' Ari-Lib	24.09	21 ^h 19 ^m	□	28°44' Cap-Lib
1.04	3 ^h 33 ^m	□	27°17' Cnc-Lib	1.10	22 ^h 32 ^m	♂	29°33' Ari-Lib
7.04	10 ^h 15 ^m	♂	26°49' Lib	9.10	12 ^h 45 ^m	□	0°26' Leo-Sco
13.04	15 ^h 12 ^m	□	26°21' Cap-Lib	16.10	2 ^h 04 ^m	♂	1°13' Sco
20.04	19 ^h 35 ^m	♂	25°48' Ari-Lib	22.10	8 ^h 30 ^m	□	1°58' Agr-Sco
28.04	7 ^h 06 ^m	□	25°14' Cnc-Lib	29.10	11 ^h 54 ^m	♂	2°50' Tau-Sco
4.05	18 ^h 02 ^m	♂	24°46' Lib	6.11	2 ^h 58 ^m	□	3°45' Leo-Sco
10.05	19 ^h 11 ^m	□	24°22' Cap-Lib	12.11	18 ^h 29 ^m	♂	4°33' Sco
17.05	21 ^h 44 ^m	♂	23°55' Ari-Lib	18.11	21 ^h 10 ^m	□	5°16' Agr-Sco
25.05	9 ^h 45 ^m	□	23°32' Cnc-Lib	26.11	0 ^h 30 ^m	♂	6°04' Tau-Sco
1.06	1 ^h 31 ^m	♂	23°15' Lib	3.12	15 ^h 30 ^m	□	6°54' Leo-Sco
7.06	2 ^h 29 ^m	□	23°02' Cap-Lib	10.12	10 ^h 21 ^m	♂	7°36' Sco
14.06	1 ^h 55 ^m	♂	22°52' Ari-Lib	16.12	11 ^h 27 ^m	□	8°12' Agr-Sco
21.06	13 ^h 58 ^m	□	22°46' Cnc-Lib	23.12	12 ^h 13 ^m	♂	8°51' Tau-Sco
28.06	8 ^h 22 ^m	♂	22°46' Lib	31.12	2 ^h 14 ^m	□	9°28' Leo-Sco

Sole-Saturno

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
19.01	21 ^h 19 ^m	□	29°12' Cap-Lib	25.10	8 ^h 32 ^m	♂	2°20' Sco
15.04	18 ^h 27 ^m	♂	26°11' Ari-Lib				

Mercurio-Giove

data	ora	asp.	longitudine		data	ora	asp.	longitudine
29.01	4 ^h 08 ^m	☐	2°19' Aqr-Tau		9.09	0 ^h 14 ^m	☐	15°19' Vir-Gem
22.05	5 ^h 58 ^m	♄	25°14' Tau		17.12	19 ^h 22 ^m	♄	9°21' Sgr-Gem

Venere-Marte

data	ora	asp.	longitudine		data	ora	asp.	longitudine
1.02	23 ^h 41 ^m	♃	22°35' Psc-Vir		5.06	0 ^h 28 ^m	☐	16°24' Gem-Vir
7.04	23 ^h 36 ^m	☐	3°55' Gem-Vir		27.09	8 ^h 49 ^m	☐	23°09' 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			applicazione			distanza ☉ ☽
		pianeta	asp	longitudine	pianeta	asp	longitudine	
19.01	5 ^h 48 ^m	♀	☐	6°04' Psc				52°
20.01	10 ^h 42 ^m				♂	☐	23°01' Vir	37°
26.01	13 ^h 12 ^m	♀	♂	14°53' Psc				321°
27.01	4 ^h 53 ^m				♂	♂	23°02' Vir	314° (A)
30.01	11 ^h 29 ^m	♂	♂	2°28' Tau				83° (A)
	16 ^h 15 ^m				♀	☐	4°49' Aqr	85° (A)
3.02	15 ^h 24 ^m	♂	☐	22°22' Vir				128°
	20 ^h 03 ^m				♀	☐	24°47' Psc	130°
10.02	5 ^h 12 ^m	♂	♂	21°11' Vir				150°
11.02	1 ^h 24 ^m				♀	♂	3°18' Ari	159°
9.04	21 ^h 22 ^m	♂	☐	3°48' Vir				224° (A)
10.04	0 ^h 28 ^m				♀	♂	5°41' Gem	225° (A)
16.04	12 ^h 44 ^m	♂	♂	3°43' Vir				307°
17.04	3 ^h 41 ^m				♀	☐	11°28' Gem	314° (A)
7.05	12 ^h 18 ^m	♂	☐	6°42' Vir				199°
8.05	14 ^h 39 ^m				♀	♂	23°05' Gem	205°
20.05	4 ^h 37 ^m	♀	♂	20°55' Tau				352° (A)
	12 ^h 35 ^m				♂	♂	24°50' Tau	355° (A)
21.05	21 ^h 17 ^m	♂	☐	10°58' Vir				10° (A)
22.05	21 ^h 24 ^m				♀	♂	22°56' Gem	21°
29.05	6 ^h 29 ^m	♂	♂	13°40' Vir				95° (A)
	17 ^h 44 ^m				♀	☐	20°05' Gem	101°
4.06	14 ^h 22 ^m	♂	☐	16°13' Vir				182° (A)
	15 ^h 02 ^m				♀	♂	16°38' Gem	182° (A)
10.06	19 ^h 16 ^m	♀	☐	12°50' Gem				263° (A)
11.06	7 ^h 16 ^m				♂	♂	19°08' Vir	269° (A)
18.06	0 ^h 13 ^m	♀	♂	9°18' Gem				342°
19.06	3 ^h 12 ^m				♂	☐	22°45' Vir	355° (A)
25.06	1 ^h 32 ^m	♀	☐	7°37' Gem				63°
26.06	10 ^h 53 ^m				♂	♂	26°22' Vir	81°
13.08	19 ^h 45 ^m	♀	♂	5°45' Cnc				315° (A)
15.08	8 ^h 15 ^m				♂	☐	24°46' Lib	332°
4.09	11 ^h 06 ^m	♀	☐	27°41' Cnc				225° (A)
5.09	8 ^h 08 ^m				♂	♂	8°15' Sco	235°
8.09	8 ^h 49 ^m	♀	☐	14°06' Vir				268° (A)
	11 ^h 13 ^m				♂	♂	15°17' Gem	269° (A)

data	ora	separazione			applicazione			distanza ☉ ☽
		pianeta	asp	longitudine	pianeta	asp	longitudine	
12.09	15 ^h 16 ^m	♀	♂	6°34' Leo				317° (A)
13.09	3 ^h 55 ^m				♂	☐	13°27' Sco	322°
19.09	14 ^h 29 ^m	♀	☐	14°20' Leo				47° (A)
	20 ^h 33 ^m				♂	♂	17°59' Sco	50°
26.09	15 ^h 27 ^m	♀	♂	22°20' Leo				138° (A)
	16 ^h 05 ^m				♂	☐	22°41' Sco	138° (A)
4.10	7 ^h 44 ^m	♂	♂	28°01' Sco				227° (A)
	14 ^h 56 ^m				♀	☐	1°33' Vir	230°
8.11	12 ^h 06 ^m	♀	☐	4°07' Sgr				288°
9.11	6 ^h 23 ^m				♂	☐	14°19' Gem	297°
14.11	10 ^h 39 ^m	♀	♂	29°51' Sco				7° (A)
15.11	8 ^h 25 ^m				♂	♂	13°37' Gem	20°
12.12	0 ^h 21 ^m	♀	♂	1°15' Sgr				341°
	14 ^h 12 ^m				♂	♂	10°01' Gem	349° (A)
18.12	17 ^h 16 ^m	♂	☐	9°14' Gem				72°
	20 ^h 10 ^m				♀	☐	10°51' Sgr	73°

CALENDARIO GENERALE DELLE APERTURE DELLE PORTE

data	ora	astri	asp.	longitudine	data	ora	astri	asp.	longitudine
2.01	19 ^h 01 ^m	♃♄	♂	28°04' Ari-Lib	25.05	9 ^h 45 ^m	♃♄	7	23°32' Cnc-Lib
10.01	2 ^h 25 ^m	♃♄	□	28°48' Cnc-Lib	29.05	6 ^h 29 ^m	♃♄	♂	13°40' Vir →
16.01	15 ^h 00 ^m	♃♄	♂	29°05' Lib	29.05	17 ^h 44 ^m	♃♄	□	← 20°05' Vir-Gem
19.01	5 ^h 48 ^m	♃♄	□	6°04' Sgr-Psc →	1.06	1 ^h 31 ^m	♃♄	♂	23°15' Lib
19.01	21 ^h 19 ^m	♃♄	□	29°12' Cap-Lib	4.06	14 ^h 22 ^m	♃♄	□	16°13' Sgr-Vir →
20.01	10 ^h 42 ^m	♃♄	□	← 23°01' Sgr-Vir	4.06	15 ^h 02 ^m	♃♄	♂	← 16°38' Sgr-Gem
23.01	1 ^h 38 ^m	♃♄	□	29°18' Cap-Lib	5.06	0 ^h 28 ^m	♃♄	□	16°24' Gem-Vir
26.01	13 ^h 12 ^m	♃♄	♂	14°53' Psc →	7.06	2 ^h 29 ^m	♃♄	□	23°02' Cap-Lib
27.01	4 ^h 53 ^m	♃♄	♂	← 23°02' Psc-Vir	10.06	19 ^h 16 ^m	♃♄	□	12°50' Psc-Gem →
29.01	4 ^h 08 ^m	♃♄	□	2°19' Aqr-Tau	11.06	7 ^h 16 ^m	♃♄	♂	← 19°08' Psc-Vir
30.01	5 ^h 21 ^m	♃♄	♂	29°27' Ari-Lib	14.06	1 ^h 55 ^m	♃♄	♂	22°52' Ari-Lib
30.01	11 ^h 29 ^m	♃♄	♂	2°28' Tau →	18.06	0 ^h 13 ^m	♃♄	♂	9°18' Gem →
30.01	16 ^h 15 ^m	♃♄	□	← 4°49' Tau-Aqr	19.06	3 ^h 12 ^m	♃♄	□	← 22°45' Gem-Vir
1.02	23 ^h 41 ^m	♃♄	♂	22°35' Psc-Vir	21.06	13 ^h 58 ^m	♃♄	□	22°46' Cnc-Lib
3.02	15 ^h 24 ^m	♃♄	□	22°22' Gem-Vir →	25.06	1 ^h 32 ^m	♃♄	□	7°37' Vir-Gem →
3.02	20 ^h 03 ^m	♃♄	□	← 24°47' Gem-Psc	26.06	10 ^h 53 ^m	♃♄	♂	← 26°22' Vir
6.02	12 ^h 31 ^m	♃♄	□	29°30' Cnc-Lib	28.06	8 ^h 22 ^m	♃♄	♂	22°46' Lib
10.02	5 ^h 12 ^m	♃♄	♂	21°11' Vir →	4.07	12 ^h 25 ^m	♃♄	□	22°50' Cap-Lib
11.02	1 ^h 24 ^m	♃♄	♂	← 3°18' Lib-Ari	11.07	9 ^h 23 ^m	♃♄	♂	22°59' Ari-Lib
6.02	12 ^h 31 ^m	♃♄	♂	29°30' Cnc-Lib	18.07	21 ^h 25 ^m	♃♄	□	23°13' Cnc-Lib
12.02	21 ^h 09 ^m	♃♄	□	29°29' Lib	25.07	15 ^h 22 ^m	♃♄	♂	23°31' Lib
19.02	9 ^h 22 ^m	♃♄	♂	29°23' Cap-Lib	31.07	23 ^h 31 ^m	♃♄	□	23°51' Cap-Lib
4.03	21 ^h 20 ^m	♃♄	□	29°12' Ari-Lib	7.08	20 ^h 04 ^m	♃♄	♂	24°17' Ari-Lib
11.03	3 ^h 09 ^m	♃♄	♂	28°55' Cnc-Lib	13.08	19 ^h 45 ^m	♃♄	♂	5°45' Cnc →
17.03	13 ^h 01 ^m	♃♄	□	28°37' Lib	15.08	8 ^h 15 ^m	♃♄	□	← 24°46' Cnc-Lib
24.03	17 ^h 17 ^m	♃♄	♂	28°16' Cap-Lib	15.08	8 ^h 21 ^m	♃♄	□	24°49' Cnc-Lib
1.04	3 ^h 33 ^m	♃♄	□	27°48' Ari-Lib	22.08	0 ^h 00 ^m	♃♄	♂	25°22' Lib
7.04	10 ^h 15 ^m	♃♄	♂	27°17' Cnc-Lib	28.08	10 ^h 33 ^m	♃♄	□	25°55' Cap-Lib
7.04	23 ^h 36 ^m	♃♄	□	3°55' Gem-Vir	4.09	8 ^h 54 ^m	♃♄	♂	26°34' Ari-Lib
9.04	21 ^h 22 ^m	♃♄	□	3°48' Sgr-Vir →	4.09	11 ^h 06 ^m	♃♄	□	27°41' Ari-Cnc →
10.04	0 ^h 28 ^m	♃♄	♂	← 5°41' Sgr-Gem	5.09	8 ^h 08 ^m	♃♄	♂	← 8°15' Tau-Sco
13.04	15 ^h 12 ^m	♃♄	□	26°21' Cap-Lib	8.09	8 ^h 49 ^m	♃♄	□	14°06' Gem-Vir →
15.04	18 ^h 27 ^m	♃♄	♂	26°11' Ari-Lib	8.09	11 ^h 13	♃♄	♂	← 15°17' Gem
16.04	12 ^h 44 ^m	♃♄	♂	3°43' Psc-Vir →	9.09	0 ^h 14 ^m	♃♄	□	15°19' Vir-Gem
17.04	3 ^h 41 ^m	♃♄	□	← 11°28' Psc-Gem	11.09	21 ^h 59 ^m	♃♄	□	27°20' Cnc-Lib
20.04	19 ^h 35 ^m	♃♄	♂	25°48' Ari-Lib	12.09	15 ^h 16 ^m	♃♄	♂	6°34' Leo →
28.04	7 ^h 06 ^m	♃♄	□	25°14' Cnc-Lib	13.09	3 ^h 55 ^m	♃♄	□	← 13°27' Leo-Sco
4.05	18 ^h 02 ^m	♃♄	♂	24°46' Lib	18.09	11 ^h 30 ^m	♃♄	♂	28°02' Lib
7.05	12 ^h 18 ^m	♃♄	□	6°42' Sgr-Vir →	19.09	14 ^h 29 ^m	♃♄	□	14°20' Sco-Leo →
8.05	14 ^h 39 ^m	♃♄	♂	← 23°05' Sgr-Gem	19.09	20 ^h 33 ^m	♃♄	♂	← 17°59' Sco
10.05	19 ^h 11 ^m	♃♄	□	24°22' Cap-Lib	24.09	21 ^h 19 ^m	♃♄	□	28°44' Cap-Lib
17.05	21 ^h 44 ^m	♃♄	♂	23°55' Ari-Lib	26.09	15 ^h 27 ^m	♃♄	♂	22°20' Aqr-Leo →
20.05	4 ^h 37 ^m	♃♄	♂	20°55' Tau →	26.09	16 ^h 05 ^m	♃♄	□	← 22°41' Aqr-Sco
20.05	12 ^h 35 ^m	♃♄	♂	← 24°50' Tau	27.09	8 ^h 49 ^m	♃♄	□	23°09' Leo-Sco
21.05	21 ^h 17 ^m	♃♄	□	10°58' Gem-Vir →	1.10	22 ^h 32 ^m	♃♄	♂	29°33' Ari-Lib
22.05	5 ^h 58 ^m	♃♄	♂	25°14' Tau	4.10	7 ^h 44 ^m	♃♄	♂	28°01' Tau-Sco →
22.05	21 ^h 24 ^m	♃♄	♂	← 22°56' Gem	4.10	14 ^h 56 ^m	♃♄	□	← 1°33' Gem-Vir

data	ora	astri	asp.	longitudine		data	ora	astri	asp.	longitudine
9.10	12 ^h 45 ^m	☽ ☿	☐	0°26' Leo-Sco		26.11	0 ^h 30 ^m	☽ ☿	♂	6°04' Tau-Sco
16.10	2 ^h 04 ^m	☽ ☿	♂	1°13' Sco		3.12	15 ^h 30 ^m	☽ ☿	☐	6°54' Leo-Sco
22.10	8 ^h 30 ^m	☽ ☿	☐	1°58' Aqr-Sco		10.12	10 ^h 21 ^m	☽ ☿	♂	7°36' Sco
25.10	8 ^h 32 ^m	☽ ☿	♂	2°20' Sco		12.12	0 ^h 21 ^m	☽ ♃	♂	1°15' Sgr →
29.10	11 ^h 54 ^m	☽ ☿	♂	2°50' Tau-Sco		12.12	14 ^h 12 ^m	☽ ♃	♂	← 10°01' Sgr-Gem
6.11	2 ^h 58 ^m	☽ ☿	☐	3°45' Leo-Sco		16.12	11 ^h 27 ^m	☽ ☿	☐	8°12' Aqr-Sco
8.11	12 ^h 06 ^m	☽ ♃	☐	4°07' Vir-Sgr →		17.12	19 ^h 22 ^m	♃ ♃	♂	9°21' Sgr-Gem
9.11	6 ^h 23 ^m	☽ ♃	☐	← 14°19' Vir-Gem		18.12	17 ^h 16 ^m	☽ ♃	☐	9°14' Psc-Gem →
12.11	18 ^h 29 ^m	☽ ☿	♂	4°33' Sco		18.12	20 ^h 10 ^m	☽ ♃	☐	← 10°51' Psc-Sgr
14.11	10 ^h 39 ^m	☽ ♃	♂	29°51' Sco →		23.12	12 ^h 13 ^m	☽ ☿	♂	8°51' Tau-Sco
15.11	8 ^h 25 ^m	☽ ♃	♂	← 13°37' Sgr-Gem		31.12	2 ^h 14 ^m	☽ ☿	☐	9°28' Leo-Sco
18.11	21 ^h 10 ^m	☽ ☿	☐	5°16' Aqr-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 1.07.2012 ore 12:00 TU. Abbiamo compreso non solo le stelle più brillanti, ma anche 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 riportati in decimali.

stella	id.	costellaz.	nat.	m	α	δ	β	λ
Alpheratz	α	And	♀	2,06	2,26	29,16	25,68	14°29' Ariete
Aalmaz (Capretto Australe.)	η	Aur	♂ ♀	2,99	75,72	43,84	20,95	19°01' Gemelli
Achernar	α	Eri	♂	0,46	24,54	-57,17	-59,38	14°30' Ariete
Acrux	α	Cru	♂	0,87	186,82	-63,17	-52,88	12°02' Scorpione
Ain (Iadi)	ϵ	Tau	♀	3,54	67,34	19,21	-2,56	8°38' Gemelli
Al Hecka	ζ	Tau	♂	3,00	84,60	21,15	-2,19	24°58' Gemelli
Al Pherg	η	Psc	♂ ♂	3,83	23,03	15,41	5,38	26°59' Ariete
Al Resha	α	Psc	♂	4,10	30,67	2,82	-9,06	29°33' Ariete
Albireo	β	Cyg	♀ ♀	3,36	292,81	27,99	48,96	1°26' Acquario
Alcyone (Pleiadi)	η	Tau	♂	2,87	57,06	24,14	4,05	0°10' Gemelli
Aldebaran	α	Tau	♂	0,85	69,16	16,53	-5,46	9°58' Gemelli
Algedi	α	Cap	♀ ♂	3,57	304,69	-12,51	6,93	4°02' Acquario
Algenib	γ	Peg	♂ ♀	2,83	3,46	15,25	12,60	9°19' Ariete
Algol	β	Per	♂ ♂	2,12	47,25	41,00	22,43	26°20' Toro
Algorab	α	Crv	♂ ♂	2,94	187,63	-16,58	-12,20	13°38' Bilancia
Alhena	γ	Gem	♀ ♀	1,93	99,61	16,39	-6,74	9°17' Cancro
Almach	γ	And	♀	2,33	31,17	42,39	27,81	14°24' Toro
Alnilam (Cintura Orione)	ϵ	Ori	♂	1,70	84,21	-1,19	-24,50	23°38' Gemelli
Alphard	α	Hya	♂ ♀	1,98	142,05	-8,71	-22,38	27°27' Leone
Alphecca	α	Crb	♀ ♀	2,23	233,80	26,67	44,32	12°28' Scorpione
Altair	α	Aql	♂	0,77	297,85	8,90	29,30	1°57' Acquario
Antares	α	Sco	♂	0,96	247,54	-26,46	-4,57	9°56' Sagittario
Arturo	α	Boo	♂	-0,04	214,06	19,12	30,73	24°25' Bilancia
Asellus australis	δ	Cnc	♂	3,94	131,35	18,11	0,08	8°54' Leone
Asellus borealis	γ	Cnc	♂	4,66	130,99	21,42	3,19	7°42' Leone
Bellatrix	γ	Ori	♂	1,64	81,45	6,36	-16,81	21°07' Gemelli
Betelgeuse	α	Ori	♂	0,50	88,96	7,41	-16,02	28°56' Gemelli
Botein	δ	Ari	♀	4,35	48,09	19,77	1,83	21°02' Toro
Canopo	α	Car	♂ ♂	-0,72	96,06	-52,70	-75,82	15°08' Cancro
Capella	α	Aur	♀ ♂	0,08	79,40	46,01	22,87	22°02' Gemelli
Cascata Acquario	$\psi_{1,2,3}$	Aqr	♂ ♂	4,21	349,14	-9,02	-4,00	16°29' Pesci
Castore	α	Gem	♀	1,58	113,85	31,86	10,10	20°25' Cancro
Coda Ariete	ζ	Ari	♀	4,89	48,91	21,09	2,89	22°07' Toro
Cor Caroli	α	Cnv	-	2,90	194,15	38,25	40,12	5°15' Bilancia
Dabih	β	Cap	♂ ♀	3,08	305,43	-14,74	4,59	4°13' Acquario
Delfino	α	Del	♂	3,86	310,05	15,96	33,02	17°33' Acquario
Deneb	α	Cyg	♀ ♀	1,25	310,46	45,33	59,91	5°30' Pesci
Denebola	β	Leo	♂ ♀	2,14	177,42	14,50	12,27	21°47' Vergine
Diphda	β	Cet	♂	2,04	11,07	-17,92	-20,79	2°46' Ariete
Dschubba	δ	Sco	♂	2,32	240,27	-22,66	-1,99	2°45' Sagittario
El Nath	β	Tau	♂	1,65	81,77	28,62	5,39	22°45' Gemelli
Filo Meridionale	ϵ	Psc	♂	4,26	15,90	7,96	1,10	17°42' Ariete
Fomalhaut	α	Psa	♀ ♀	1,16	344,58	-29,56	-21,14	4°02' Pesci
Gacrux	γ	Cru	♀ ♂	1,63	188,06	-57,18	-47,80	6°59' Scorpione

stella	id.	costellaz.	nat.	m	α	δ	β	λ	
Hadar	β	Cen	$\text{♀} \mathbf{2}$	0,61	211,18	-60,43	-44,14	23°58'	Scorpione
Haedus (Capretto Boreale)	ζ	Aur	$\text{♂} \text{♀}$	3,75	75,84	41,09	18,21	18°48'	Gemelli
Hamal	α	Ari	$\text{♂} \text{♄}$	2,00	31,97	23,52	9,97	7°50'	Toro
Kornephoros	β	Her	♀	2,77	247,69	21,46	42,70	1°16'	Sagittario
M31		And	-	4,40	10,88	41,34	33,34	28°02'	Ariete
M42		Ori	$\text{♁} \text{♂}$	3,00	84,00	-5,45	-28,74	23°11'	Gemelli
M44 (Præsepe)		Cnc	$\text{♃} \text{♂}$	3,10	130,21	19,94	1,57	7°23'	Leone
M7 (Aculeo Scorpione)		Sco	$\text{♃} \text{♂}$	3,40	268,68	-34,82	-11,39	28°54'	Sagittario
M8 (Laguna)		Sgr	$\text{♃} \text{♂}$	5,00	271,14	-24,38	-0,95	1°02'	Capricorno
Markab	α	Peg	$\text{♂} \text{♀}$	2,49	346,35	15,27	19,41	23°40'	Pesci
Mel 111		Com	♀	1,80	186,41	25,93	26,18	5°14'	Bilancia
Menkalinan	β	Aur	$\text{♂} \text{♀}$	1,90	90,11	44,95	21,51	0°05'	Cancro
Menkar	α	Cet	♄	2,53	45,73	4,14	-12,58	14°30'	Toro
Miaplacidus	β	Car	$\mathbf{2} \text{♄}$	1,68	138,34	-69,77	-72,24	27°52'	Leone
Mimosa	β	Cru	$\text{♀} \mathbf{2}$	1,25	192,11	-59,76	-48,64	11°49'	Scorpione
Mirach	β	And	♀	2,06	17,61	35,689	25,95	0°35'	Toro
Mirfak	α	Per	$\mathbf{2} \text{♄}$	1,80	51,30	49,91	30,13	2°15'	Gemelli
Muso Ariete	η	Ari	♀	5,27	33,37	21,27	7,41	8°18'	Toro
Muso Ariete	θ	Ari	♀	5,62	34,71	19,96	5,76	9°03'	Toro
Muso Capricorno	$\rho\sigma$	Cap	♀	4,78	307,39	-17,77	1,19	5°20'	Acquario
Nunki	σ	Sgr	$\text{♂} \mathbf{2}$	2,02	284,01	-26,28	-3,45	12°34'	Capricorno
Occhio Sagittario	$\nu 1 \nu 2$	Sgr	$\text{♁} \text{♂}$	4,83	283,73	-22,73	0,11	12°39'	Capricorno
Phact	α	Col	$\text{♀} \text{♀}$	2,65	85,03	-34,07	-57,37	22°21'	Gemelli
Polluce	β	Gem	♂	1,14	116,52	28,00	6,69	23°23'	Cancro
Procione	α	CMi	$\text{♂} \text{♀}$	0,38	114,99	5,19	-16,02	25°57'	Cancro
Rasalhague	α	Oph	$\text{♄} \text{♀}$	2,08	263,88	12,55	35,83	22°37'	Sagittario
Regolo	α	Leo	$\mathbf{2} \text{♄}$	1,35	152,26	11,91	0,47	0°00'	Vergine
Rigel	β	Ori	$\mathbf{2} \text{♄}$	0,12	78,78	-8,19	-31,12	17°00'	Gemelli
Rigil Kentaurus	α	Cen	$\text{♀} \mathbf{2}$	-0,27	220,12	-60,89	-42,60	29°38'	Scorpione
Rukbat Alrami	α	Sgr	$\mathbf{2} \text{♄}$	3,97	291,19	-40,59	-18,38	16°49'	Capricorno
Sabik	η	Oph	$\text{♄} \text{♀}$	2,43	257,77	-15,74	7,19	18°09'	Sagittario
Sadalmelik	α	Aqr	$\text{♄} \text{♀}$	2,96	331,61	-0,26	10,66	3°32'	Pesci
Sadalsuud	β	Aqr	$\text{♄} \text{♀}$	2,91	323,05	-5,52	8,61	23°34'	Acquario
Scheat	β	Peg	$\text{♂} \text{♀}$	2,42	346,09	28,15	31,14	29°33'	Pesci
Shaula	λ	Sco	$\text{♀} \text{♂}$	1,63	263,61	-37,11	-13,79	24°46'	Sagittario
Sheratan	β	Ari	$\text{♄} \text{♂}$	2,64	28,83	20,87	8,49	4°09'	Toro
Sirio	α	CMa	$\mathbf{2} \text{♂}$	-1,46	101,42	-16,73	-39,61	14°15'	Cancro
Spica	α	Vir	$\text{♀} \text{♀}$	0,98	201,46	-11,23	-2,06	24°01'	Bilancia
Spina Capricorno	$\epsilon\kappa$	Cap	$\text{♀} \text{♄}$	4,68	324,44	-19,41	-4,98	20°22'	Acquario
Unukalhai	α	Ser	$\text{♄} \text{♀}$	2,65	236,22	6,39	25,51	22°15'	Scorpione
Vega	α	Lyr	$\text{♀} \text{♀}$	0,03	279,34	38,80	61,73	15°29'	Capricorno
Vendemmiatrice	ϵ	Vir	$\text{♄} \text{♀}$	2,83	195,70	10,89	16,20	10°07'	Bilancia
Wasat	δ	Gem	♄	3,53	110,22	21,96	-0,18	18°42'	Cancro
Yed Prior	δ	Oph	$\text{♄} \text{♀}$	2,74	243,75	-3,73	17,24	2°29'	Sagittario
Zosma	δ	Leo	$\text{♄} \text{♀}$	2,56	168,69	20,46	14,33	11°29'	Vergine
Zubenelgenubi	α	Lib	$\mathbf{2} \text{♂}$	2,75	222,89	-16,09	0,33	15°15'	Scorpione
Zubeneschamali	β	Lib	$\mathbf{2} \text{♀}$	2,61	229,42	-9,43	8,49	19°33'	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 2012. 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	27.06	11.05	30.06	10.05	29.06	10.05	26.06	11.05	25.06	12.05	25.06	12.05
Algol	β	Per	14.04	20.05	26.03	24.05	5.04	22.05	18.04	18.05	21.04	18.05	24.04	16.05
Alnilam	ε	Ori	25.07	8.05	29.07	5.05	27.07	7.05	24.07	9.05	23.07	10.05	22.07	11.05
Alphard	α	Hya	13.09	18.06	15.09	11.06	14.09	15.06	12.09	20.06	12.09	22.06	11.09	24.06
Alphecca	α	Crb	28.10	15.12	25.10	20.12	27.10	17.12	29.10	13.12	31.10	11.12	1.11	10.12
Alpheratz	α	And	2.03	31.03	23.02	2.04	27.02	1.04	4.03	30.03	6.03	29.03	8.03	29.03
Altair	α	Aql	4.01	25.01	1.01	27.01	3.01	26.01	5.01	24.01	6.01	24.01	7.01	23.01
Antares	α	Sco	20.12	3.11	22.12	29.10	21.12	1.11	19.12	4.11	19.12	5.11	19.12	6.11
Arturo	α	Boo	16.10	20.11	14.10	25.11	15.10	22.11	17.10	18.11	18.10	16.11	18.10	15.11
Bellatrix	γ	Ori	17.07	12.05	21.07	9.05	19.07	10.05	16.07	12.05	15.07	13.05	14.07	14.05
Betelgeuse	α	Ori	20.07	20.05	23.07	17.05	22.07	19.05	19.07	21.05	18.07	22.05	18.07	23.05
Capella	α	Aur	1.05	10.07	circ	circ	circ	circ	8.05	5.07	14.05	1.07	19.05	28.06
Castore	α	Gem	20.07	4.07	20.07	3.07	20.07	4.07	20.07	4.07	20.07	4.07	21.07	4.07
Deneb	α	Cyg	25.11	20.03	circ	circ	14.11	29.03	29.11	16.03	4.12	13.03	8.12	10.03
Denebola	β	Leo	24.09	9.09	24.09	8.09	24.09	9.09	24.09	8.09	25.09	8.09	25.09	8.09
El Nath	β	Tau	28.06	30.05	29.06	29.05	29.06	30.05	27.06	30.05	27.06	31.05	27.06	31.05
Fomalhaut	α	Psa	14.05	31.01	28.05	28.01	21.05	29.01	10.05	31.01	6.05	1.02	3.05	2.02
Hamal	α	Ari	8.05	17.04	10.05	17.04	9.05	17.04	8.05	17.04	7.05	17.04	7.05	16.04
Menkalinan	β	Aur	31.05	11.07	circ	circ	20.05	23.07	4.06	7.07	7.06	4.07	9.06	2.07
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	13.06	5.05	17.06	4.05	15.06	4.05	12.06	4.05	11.06	5.05	10.06	5.05
Polluce	β	Gem	26.07	2.07	26.07	30.06	26.07	1.07	26.07	2.07	26.07	3.07	26.07	3.07
Procione	α	CMi	11.08	9.06	13.08	5.06	12.08	7.06	10.08	10.06	9.08	11.06	9.08	13.06
Rasalhague	α	Oph	4.12	28.12	1.12	1.01 31.12	2.12	30.12	4.12	27.12	5.12	26.12	6.12	25.12
Regolo	α	Leo	5.09	24.07	6.09	19.07	5.09	22.07	5.09	25.07	5.09	27.07	5.09	28.07
Rigel	β	Ori	23.07	2.05	27.07	29.04	25.07	1.05	21.07	3.05	20.07	4.05	19.07	5.05
Scheat	β	Peg	9.02	16.03	2.02	19.03	6.02	18.03	11.02	15.03	13.02	15.03	16.02	14.03
Shaula	λ	Sco	24.01	1.11	31.01	22.10	27.01	27.10	22.01	4.11	20.01	6.11	18.01	8.11
Sirio	α	CMa	13.08	16.05	16.08	12.05	15.08	14.05	11.08	17.05	10.08	19.05	9.08	21.05
Spica	α	Vir	30.10	14.09	31.10	8.09	31.10	11.09	30.10	15.09	30.10	16.09	30.10	18.09
Vega	α	Lyr	15.11	11.02	6.11	18.02	10.11	14.02	16.11	8.02	19.11	6.02	21.11	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	1.01.12
Shaula	λ	Sco	31.01.12
Scheat	β	Peg	2.02.12
Alpheratz	α	And	23.02.12
Algol	β	Per	26.03.12
Hamal	α	Ari	10.05.12
Fomalhaut	α	Psa	28.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	17.06.12
El Nath	β	Tau	29.06.12
Aldebaran	α	Tau	30.06.12
Castore	α	Gem	20.07.12
Bellatrix	γ	Ori	21.07.12
Betelgeuse	α	Ori	23.07.12
Polluce	β	Gem	26.07.12
Rigel	β	Ori	27.07.12
Alnilam	ϵ	Ori	29.07.12
Procione	α	CMi	13.08.12
Sirio	α	CMa	16.08.12
Regolo	α	Leo	6.09.12
Alphard	α	Hya	15.09.12
Denebola	β	Leo	24.09.12
Arturo	α	Boo	14.10.12
Alphecca	α	Crb	25.10.12
Spica	α	Vir	31.10.12
Vega	α	Lyr	6.11.12
Rasalhague	α	Oph	1.12.12
Antares	α	Sco	22.12.12

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per MILANO – 45°28'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Deneb	α	Cyg	circump
Menkalinan	β	Aur	circump
Rasalhague	α	Oph	1.01.12
Altair	α	Aql	26.01.12
Fomalhaut	α	Psa	28.01.12
Vega	α	Lyr	18.02.12
Scheat	β	Peg	19.03.12
Alpheratz	α	And	2.04.12
Hamal	α	Ari	17.04.12
Rigel	β	Ori	29.04.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	4.05.12
Alnilam	ϵ	Ori	5.05.12
Bellatrix	γ	Ori	9.05.12
Aldebaran	α	Tau	10.05.12
Sirio	α	CMa	12.05.12
Betelgeuse	α	Ori	17.05.12
Algol	β	Per	24.05.12
El Nath	β	Tau	29.05.12
Procione	α	CMi	5.06.12
Alphard	α	Hya	11.06.12
Polluce	β	Gem	30.06.12
Castore	α	Gem	3.07.12
Regolo	α	Leo	19.07.12
Spica	α	Vir	8.09.12
Denebola	β	Leo	8.09.12
Shaula	λ	Sco	22.10.12
Antares	α	Sco	29.10.12
Arturo	α	Boo	25.11.12
Alphecca	α	Crb	20.12.12
Rasalhague	α	Oph	31.12.12

TABELLA LEVATE ELIACHE
per FIRENZE – 43°46'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Altair	α	Aql	3.01.12
Shaula	λ	Sco	27.01.12
Scheat	β	Peg	6.02.12
Alpheratz	α	And	27.02.12
Algol	β	Per	5.04.12
Hamal	α	Ari	9.05.12
Menkalinan	β	Aur	20.05.12
Fomalhaut	α	Psa	21.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	15.06.12
El Nath	β	Tau	29.06.12
Aldebaran	α	Tau	29.06.12
Bellatrix	γ	Ori	19.07.12
Castore	α	Gem	20.07.12
Betelgeuse	α	Ori	22.07.12
Rigel	β	Ori	25.07.12
Polluce	β	Gem	26.07.12
Alnilam	ϵ	Ori	27.07.12
Procione	α	CMi	12.08.12
Sirio	α	CMa	15.08.12
Regolo	α	Leo	5.09.12
Alphard	α	Hya	14.09.12
Denebola	β	Leo	24.09.12
Arturo	α	Boo	15.10.12
Alphecca	α	Crb	27.10.12
Spica	α	Vir	31.10.12
Vega	α	Lyr	10.11.12
Deneb	α	Cyg	14.11.12
Rasalhague	α	Oph	2.12.12
Antares	α	Sco	21.12.12

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per FIRENZE – 43°46'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Altair	α	Aql	26.01.12
Fomalhaut	α	Psa	29.01.12
Vega	α	Lyr	14.02.12
Scheat	β	Peg	18.03.12
Deneb	α	Cyg	29.03.12
Alpheratz	α	And	1.04.12
Hamal	α	Ari	17.04.12
Rigel	β	Ori	1.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	4.05.12
Alnilam	ϵ	Ori	7.05.12
Aldebaran	α	Tau	10.05.12
Bellatrix	γ	Ori	10.05.12
Sirio	α	CMa	14.05.12
Betelgeuse	α	Ori	19.05.12
Algol	β	Per	22.05.12
El Nath	β	Tau	30.05.12
Procione	α	CMi	7.06.12
Alphard	α	Hya	15.06.12
Polluce	β	Gem	1.07.12
Castore	α	Gem	4.07.12
Regolo	α	Leo	22.07.12
Menkalinan	β	Aur	23.07.12
Denebola	β	Leo	9.09.12
Spica	α	Vir	11.09.12
Shaula	λ	Sco	27.10.12
Antares	α	Sco	1.11.12
Arturo	α	Boo	22.11.12
Alphecca	α	Crb	17.12.12
Rasalhague	α	Oph	30.12.12

TABELLA LEVATE ELIACHE
per ROMA – 41°54'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	4.01.12
Shaula	λ	Sco	24.01.12
Scheat	β	Peg	9.02.12
Alpheratz	α	And	2.03.12
Algol	β	Per	14.04.12
Capella	α	Aur	1.05.12
Hamal	α	Ari	8.05.12
Fomalhaut	α	Psa	14.05.12
Menkalinan	β	Aur	31.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	13.06.12
Aldebaran	α	Tau	27.06.12
El Nath	β	Tau	28.06.12
Bellatrix	γ	Ori	17.07.12
Betelgeuse	α	Ori	20.07.12
Castore	α	Gem	20.07.12
Rigel	β	Ori	23.07.12
Alnilam	ε	Ori	25.07.12
Polluce	β	Gem	26.07.12
Procione	α	CMi	11.08.12
Sirio	α	CMa	13.08.12
Regolo	α	Leo	5.09.12
Alphard	α	Hya	13.09.12
Denebola	β	Leo	24.09.12
Arturo	α	Boo	16.10.12
Alphecca	α	Crb	28.10.12
Spica	α	Vir	30.10.12
Vega	α	Lyr	15.11.12
Deneb	α	Cyg	25.11.12
Rasalhague	α	Oph	4.12.12
Antares	α	Sco	20.12.12

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per ROMA – 41°54'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	25.01.12
Fomalhaut	α	Psa	31.01.12
Vega	α	Lyr	11.02.12
Scheat	β	Peg	16.03.12
Deneb	α	Cyg	20.03.12
Alpheratz	α	And	31.03.12
Hamal	α	Ari	17.04.12
Rigel	β	Ori	2.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.12
Alnilam	ε	Ori	8.05.12
Aldebaran	α	Tau	11.05.12
Bellatrix	γ	Ori	12.05.12
Sirio	α	CMa	16.05.12
Algol	β	Per	20.05.12
Betelgeuse	α	Ori	20.05.12
El Nath	β	Tau	30.05.12
Procione	α	CMi	9.06.12
Alphard	α	Hya	18.06.12
Polluce	β	Gem	2.07.12
Castore	α	Gem	4.07.12
Capella	α	Aur	10.07.12
Menkalinan	β	Aur	11.07.12
Regolo	α	Leo	24.07.12
Denebola	β	Leo	9.09.12
Spica	α	Vir	14.09.12
Shaula	λ	Sco	1.11.12
Antares	α	Sco	3.11.12
Arturo	α	Boo	20.11.12
Alphecca	α	Crb	15.12.12
Rasalhague	α	Oph	28.12.12

TABELLA LEVATE ELIACHE
per NAPOLI – 40°51'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	5.01.12
Shaula	λ	Sco	22.01.12
Scheat	β	Peg	11.02.12
Alpheratz	α	And	4.03.12
Algol	β	Per	18.04.12
Hamal	α	Ari	8.05.12
Capella	α	Aur	8.05.12
Fomalhaut	α	Psa	10.05.12
Menkalinan	β	Aur	4.06.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	12.06.12
Aldebaran	α	Tau	26.06.12
El Nath	β	Tau	27.06.12
Bellatrix	γ	Ori	16.07.12
Betelgeuse	α	Ori	19.07.12
Castore	α	Gem	20.07.12
Rigel	β	Ori	21.07.12
Anilam	ε	Ori	24.07.12
Polluce	β	Gem	26.07.12
Procione	α	CMi	10.08.12
Sirio	α	CMa	11.08.12
Regolo	α	Leo	5.09.12
Alphard	α	Hya	12.09.12
Denebola	β	Leo	24.09.12
Arturo	α	Boo	17.10.12
Alphecca	α	Crb	29.10.12
Spica	α	Vir	30.10.12
Vega	α	Lyr	16.11.12
Deneb	α	Cyg	29.11.12
Rasalhague	α	Oph	4.12.12
Antares	α	Sco	19.12.12

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per NAPOLI – 40°51'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	24.01.12
Fomalhaut	α	Psa	31.01.12
Vega	α	Lyr	8.02.12
Scheat	β	Peg	15.03.12
Deneb	α	Cyg	16.03.12
Alpheratz	α	And	30.03.12
Hamal	α	Ari	17.04.12
Rigel	β	Ori	3.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	4.05.12
Anilam	ε	Ori	9.05.12
Aldebaran	α	Tau	11.05.12
Bellatrix	γ	Ori	12.05.12
Sirio	α	CMa	17.05.12
Algol	β	Per	18.05.12
Betelgeuse	α	Ori	21.05.12
El Nath	β	Tau	30.05.12
Procione	α	CMi	10.06.12
Alphard	α	Hya	20.06.12
Polluce	β	Gem	2.07.12
Castore	α	Gem	4.07.12
Capella	α	Aur	5.07.12
Menkalinan	β	Aur	7.07.12
Regolo	α	Leo	25.07.12
Denebola	β	Leo	8.09.12
Spica	α	Vir	15.09.12
Shaula	λ	Sco	4.11.12
Antares	α	Sco	4.11.12
Arturo	α	Boo	18.11.12
Alphecca	α	Crb	13.12.12
Rasalhague	α	Oph	27.12.12

TABELLA LEVATE ELIACHE
per CAGLIARI – 39°13'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	6.01.12
Shaula	λ	Sco	20.01.12
Scheat	β	Peg	13.02.12
Alpheratz	α	And	6.03.12
Algol	β	Per	21.04.12
Fomalhaut	α	Psa	6.05.12
Hamal	α	Ari	7.05.12
Capella	α	Aur	14.05.12
Menkalinan	β	Aur	7.06.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	11.06.12
Aldebaran	α	Tau	25.06.12
El Nath	β	Tau	27.06.12
Bellatrix	γ	Ori	15.07.12
Betelgeuse	α	Ori	18.07.12
Rigel	β	Ori	20.07.12
Castore	α	Gem	20.07.12
Alnilam	ϵ	Ori	23.07.12
Polluce	β	Gem	26.07.12
Procione	α	CMi	9.08.12
Sirio	α	CMa	10.08.12
Regolo	α	Leo	5.09.12
Alphard	α	Hya	12.09.12
Denebola	β	Leo	25.09.12
Arturo	α	Boo	18.10.12
Spica	α	Vir	30.10.12
Alphecca	α	Crb	31.10.12
Vega	α	Lyr	19.11.12
Deneb	α	Cyg	4.12.12
Rasalhague	α	Oph	5.12.12
Antares	α	Sco	19.12.12

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per CAGLIARI – 39°13'

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	24.01.12
Fomalhaut	α	Psa	1.02.12
Vega	α	Lyr	6.02.12
Deneb	α	Cyg	13.03.12
Scheat	β	Peg	15.03.12
Alpheratz	α	And	29.03.12
Hamal	α	Ari	17.04.12
Rigel	β	Ori	4.05.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.12
Alnilam	ϵ	Ori	10.05.12
Aldebaran	α	Tau	12.05.12
Bellatrix	γ	Ori	13.05.12
Algol	β	Per	18.05.12
Sirio	α	CMa	19.05.12
Betelgeuse	α	Ori	22.05.12
El Nath	β	Tau	31.05.12
Procione	α	CMi	11.06.12
Alphard	α	Hya	22.06.12
Capella	α	Aur	1.07.12
Polluce	β	Gem	3.07.12
Castore	α	Gem	4.07.12
Menkalinan	β	Aur	4.07.12
Regolo	α	Leo	27.07.12
Denebola	β	Leo	8.09.12
Spica	α	Vir	16.09.12
Antares	α	Sco	5.11.12
Shaula	λ	Sco	6.11.12
Arturo	α	Boo	16.11.12
Alphecca	α	Crb	11.12.12
Rasalhague	α	Oph	26.12.12

TABELLA LEVATE ELIACHE
per PALERMO – 38°07'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	7.01.12
Shaula	λ	Sco	18.01.12
Scheat	β	Peg	16.02.12
Alpheratz	α	And	8.03.12
Algol	β	Per	24.04.12
Fomalhaut	α	Psa	3.05.12
Hamal	α	Ari	7.05.12
Capella	α	Aur	19.05.12
Menkalinan	β	Aur	9.06.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	10.06.12
Aldebaran	α	Tau	25.06.12
El Nath	β	Tau	27.06.12
Bellatrix	γ	Ori	14.07.12
Betelgeuse	α	Ori	18.07.12
Rigel	β	Ori	19.07.12
Castore	α	Gem	21.07.12
Alnilam	ϵ	Ori	22.07.12
Polluce	β	Gem	26.07.12
Procione	α	CMi	9.08.12
Sirio	α	CMa	9.08.12
Regolo	α	Leo	5.09.12
Alphard	α	Hya	11.09.12
Denebola	β	Leo	25.09.12
Arturo	α	Boo	18.10.12
Spica	α	Vir	30.10.12
Alphecca	α	Crb	1.11.12
Vega	α	Lyr	21.11.12
Rasalhague	α	Oph	6.12.12
Deneb	α	Cyg	8.12.12
Antares	α	Sco	19.12.12

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per PALERMO – 38°07'

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	23.01.12
Fomalhaut	α	Psa	2.02.12
Vega	α	Lyr	4.02.12
Deneb	α	Cyg	10.03.12
Scheat	β	Peg	14.03.12
Alpheratz	α	And	29.03.12
Hamal	α	Ari	16.04.12
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.12
Rigel	β	Ori	5.05.12
Alnilam	ϵ	Ori	11.05.12
Aldebaran	α	Tau	12.05.12
Bellatrix	γ	Ori	14.05.12
Algol	β	Per	16.05.12
Sirio	α	CMa	21.05.12
Betelgeuse	α	Ori	23.05.12
El Nath	β	Tau	31.05.12
Procione	α	CMi	13.06.12
Alphard	α	Hya	24.06.11
Capella	α	Aur	28.06.11
Menkalinan	β	Aur	2.07.11
Polluce	β	Gem	3.07.12
Castore	α	Gem	4.07.12
Regolo	α	Leo	28.07.12
Denebola	β	Leo	8.09.12
Spica	α	Vir	18.09.12
Antares	α	Sco	6.11.12
Shaula	λ	Sco	8.11.12
Arturo	α	Boo	15.11.12
Alphecca	α	Crb	10.12.12
Rasalhague	α	Oph	25.12.11

COMETE

Per quest'anno gli astronomi prevedono il passaggio di due comete visibili ad occhio nudo, di cui una discretamente brillante, ma non osservabile alle nostre latitudini a occhio nudo per la sua vicinanza al Sole. Ricordiamo comunque che il comportamento di questi affascinanti corpi celesti è alquanto imprevedibile, e pertanto i dati che seguono devono essere presi con prudenza.

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

2006P/LEVY

Periodo orbitale: 5.28 anni

fenomeno	α	δ	data	levata	tramonto	m
prima visibilità	3°48'	+ 21°52'	1.01	9 ^h 26 ^m	0 ^h 13 ^m	+5.2
massima visibilità	33°08'	- 16°05'	9.01	13 ^h 32 ^m	23 ^h 15 ^m	+4.4
ultima visibilità	93°05'	- 51°42'	22.01	anticircumpolare	anticircumpolare	+6.0

96P/MACHHOLZ

Periodo orbitale: 5.28 anni

fenomeno	α	δ	data	levata	tramonto	m
prima visibilità	87°14'	+ 12°09'	25.06	3 ^h 57 ^m	17 ^h 42 ^m	+6.1
massima visibilità	93°39'	+ 24°14'	30.06	3 ^h 35 ^m	19 ^h 12 ^m	+2.4
ultima visibilità	114°45'	+ 33°36'	5.07	4 ^h 25 ^m	20 ^h 40 ^m	+6.0

α = Ascensione Retta

δ = Declinazione

m = Magnitudine apparente

La cometa 45P/HONDA nonostante la discreta brillantezza alla sua massima visibilità si potrà osservare in Italia per non molto tempo a causa della modesta elongazione dal Sole. Infatti il crepuscolo mattutino si formerà intorno alle 3^h30^m, e pertanto resterebbe agli appassionati un tempo inferiore ad 1 ora per ammirarla, perlomeno ad occhio nudo.

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

- ▷ *Sphaera*, programma in fogli Excel di Enrico Malandra, Lucia Bellizia e Giancarlo Ufficiale
- ▷ *Astrothema*, programma in fogli Excel di Marco Fumagalli
- ▷ *PLSV*, programma scaricabile gratuitamente dal sito internet: www.alcyone.de
- ▷ *Almanacco Astronomico 2012* di Pier Paolo Ricci (informazioni su www.pierpaoloricci.it)
- ▷ sito internet www.eclipse.org.uk

CALENDARIO DEI FENOMENI CELESTI

M.	G.	ORA	FENOMENI
GEN	1	-	levata eliac a Altair a Milano
		-	tramonto eliac Rasalhague a Milano
		6 ^h 15 ^m	Luna al Primo Quarto
	2	19 ^h 01 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
		20 ^h 20 ^m	Luna all'apogeo
	3	-	levata eliac Altair a Firenze
	4	-	levata eliac Altair a Roma
	5	-	levata eliac Altair a Napoli
		0 ^h 01 ^m	Sole al perigeo
	6	-	levata eliac Altair a Cagliari
		14 ^h 29 ^m	Luna al Nodo Sud
	7	-	levata eliac Altair a Palermo
		21 ^h 17 ^m	Mercurio al Nodo Sud
	8	6 ^h 35 ^m	Mercurio ingresso in Capricorno
	9	7 ^h 30 ^m	Plenilunio
		21 ^h 00 ^m	massima visibilità cometa 2006P/LEVY (magnitudine +4.4)
	10	2 ^h 25 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	11	6 ^h 04 ^m	Mercurio tramonto eliac mattutino a Milano
	12	---	---
	13	5 ^h 44 ^m	Mercurio tramonto eliac mattutino a Roma
		9 ^h 17 ^m	Luna al ventre: - 5°10'
	14	5 ^h 47 ^m	Venere ingresso in Pesci
	15	5 ^h 33 ^m	Mercurio tramonto eliac mattutino a Palermo
	16	9 ^h 08 ^m	Luna all'Ultimo Quarto
		15 ^h 00 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
	17	21 ^h 29 ^m	Luna al perigeo
	18	-	levata eliac Shaula a Palermo
	19	5 ^h 48 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere → (vedi 20.01)
		18 ^h 27 ^m	Luna al Nodo Nord
		21 ^h 19 ^m	apertura delle porte: Sole in quadrato a Saturno
	20	-	levata eliac Shaula a Cagliari
		10 ^h 42 ^m	← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte (vedi 19.01)
		16 ^h 10 ^m	Sole in Acquario
	21	6 ^h 55 ^m	Luna ultima visibilità a Milano
		12 ^h 00 ^m	Marte alla I stazione
	22	-	levata eliac Shaula a Napoli
		6 ^h 19 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo
		6 ^h 31 ^m	Luna ultima visibilità a Roma
	23	-	tramonto eliac Altair a Palermo
		1 ^h 38 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
		7 ^h 39 ^m	Novilunio
	24	-	levata eliac Shaula a Roma
		-	tramonto eliac Altair a Cagliari e Napoli
		16 ^h 13 ^m	Luna prima visibilità a Roma
		16 ^h 17 ^m	Luna prima visibilità a Milano
		16 ^h 19 ^m	Luna prima visibilità a Palermo
	25	-	tramonto eliac Altair a Roma
	26	-	tramonto eliac Altair a Firenze
		9 ^h 14 ^m	Luna al ventre: + 5°06'
		13 ^h 12 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → (vedi 27.01)

M.	G.	ORA	FENOMENI
GEN	27	-	levata eliacca Shaula a Firenze
		-	tramonto eliacco Altair a Milano
		4 ^h 53 ^m 7 ^h 13 ^m	← apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte (vedi 26.01) Mercurio ingresso in Acquario
	28	-	tramonto eliacco Fomalhaut a Milano
	29	-	tramonto eliacco Fomalhaut a Firenze
		4 ^h 08 ^m	apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove
	30	5 ^h 21 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
		11 ^h 29 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Giove →
		16 ^h 07 ^m	Mercurio apogeo assoluto 2012
		16 ^h 15 ^m	← apertura delle porte: Luna in quadrato a Mercurio
		17 ^h 43 ^m	Luna all'apogeo
	31	-	levata eliacca Shaula a Milano
		-	tramonto eliacco Fomalhaut a Roma e Napoli
		4 ^h 10 ^m	Luna al Primo Quarto
FEB	1	-	tramonto eliacco Fomalhaut a Cagliari
		23 ^h 41 ^m	apertura delle porte: Venere in opposizione a Marte
	2	-	levata eliacca Scheat a Milano
		-	tramonto eliacco Fomalhaut a Palermo
		20 ^h 01 ^m	Luna al Nodo Sud
	3	12 ^h 00 ^m	Saturno alla I stazione
		15 ^h 24 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte →
		18 ^h 52 ^m	Nettuno ingresso in Pesci
		20 ^h 03 ^m	← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere
	4	-	tramonto eliacco Vega a Palermo
	5	2 ^h 16 ^m	Mercurio al ventre: - 2°05'
	6	-	levata eliacca Scheat a Firenze
		-	tramonto eliacco Vega a Cagliari
		12 ^h 31 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	7	9 ^h 04 ^m	congiunzione superiore Sole-Mercurio
		21 ^h 54 ^m	Plenilunio
	8	-	tramonto eliacco Vega a Napoli
		6 ^h 01 ^m	Venere ingresso in Ariete
	9	-	levata eliacca Scheat a Roma
		13 ^h 15 ^m	Luna al ventre: - 5°02'
	10	5 ^h 12 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Marte → (vedi 11.02)
	11	-	levata eliacca Scheat a Napoli
		-	tramonto eliacco Vega a Roma
		1 ^h 24 ^m 18 ^h 33 ^m	← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere (vedi 10.02) Luna al perigeo
	12	21 ^h 09 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
	13	-	levata eliacca Scheat a Cagliari
	14	-	tramonto eliacco Vega a Firenze
		1 ^h 39 ^m	Mercurio ingresso in Pesci
		17 ^h 04 ^m	Luna all'Ultimo Quarto
		20 ^h 42 ^m	congiunzione Sole-Nettuno
	15	20 ^h 15 ^m	Luna al Nodo Nord
	16	-	levata eliacca Scheat a Palermo
		3 ^h 35 ^m	Venere al Nodo Nord
	17	---	---
	18	-	tramonto eliacco Vega a Milano
	19	6 ^h 18 ^m	Sole in Pesci
		9 ^h 22 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno

M.	G.	ORA	FENOMENI
FEB	20	5 ^h 51 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo
		5 ^h 59 ^m	Luna ultima visibilità a Roma
		6 ^h 18 ^m	Luna ultima visibilità a Milano
		11 ^h 45 ^m	Nettuno all'apogeo 2012
		17 ^h 39 ^m	Mercurio levata eliaca vespertina a Roma e Palermo
	21	17 ^h 55 ^m 22 ^h 35 ^m	Mercurio levata eliaca vespertina a Milano Novilunio
	22	12 ^h 59 ^m 16 ^h 59 ^m	Luna al ventre: + 5°00' Luna prima visibilità a Milano
	23	– 16 ^h 51 ^m 16 ^h 53 ^m	levata eliaca Alpheratz a Milano Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Palermo
	24	----	----
	25	13 ^h 34 ^m 15 ^h 54 ^m	Mercurio al Nodo Nord Marte al ventre: + 4°13'
	26	12 ^h 52 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	27	– 14 ^h 03 ^m	levata eliaca Alpheratz a Firenze Luna all'apogeo
	28	----	----
	29	22 ^h 35 ^m	Luna al Nodo Sud
MAR	1	1 ^h 22 ^m	Luna al Primo Quarto
	2	– 11 ^h 42 ^m	levata eliaca Alpheratz a Roma Mercurio ingresso in Ariete
	3	20 ^h 11 ^m	opposizione Sole-Marte
	4	– 4 ^h 25 ^m 21 ^h 20 ^m	levata eliaca Alpheratz a Napoli Marte alla massima magnitudine: –1.2 apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	5	9 ^h 25 ^m 10 ^h 25 ^m 17 ^h 00 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 18.2 W Venere ingresso in Toro Marte al perigeo 2012
	6	–	levata eliaca Alpheratz a Cagliari
	7	18 ^h 11 ^m	Luna al ventre: – 5°01'
	8	– 9 ^h 40 ^m	levata eliaca Alpheratz a Palermo Plenilunio (sizigia primaverile)
	9	----	----
	10	– 10 ^h 03 ^m	tramonto eliaco Deneb a Palermo Luna al perigeo
	11	3 ^h 09 ^m 20 ^h 00 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Mercurio alla stazione vespertina
	12	----	----
	13	– 20 ^h 41 ^m	tramonto eliaco Deneb a Cagliari Luna al Nodo Nord
	14	–	tramonto eliaco Scheat a Palermo
	15	– 1 ^h 25 ^m 18 ^h 08 ^m 18 ^h 13 ^m 18 ^h 30 ^m	tramonto eliaco Scheat a Cagliari e Napoli Luna all'Ultimo Quarto Mercurio tramonto eliaco vespertino a Palermo Mercurio tramonto eliaco vespertino a Roma Mercurio tramonto eliaco vespertino a Milano
	16	– –	tramonto eliaco Deneb a Napoli tramonto eliaco Scheat a Roma
	17	13 ^h 01 ^m 13 ^h 10 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Mercurio al ventre: + 3°34'
	18	–	tramonto eliaco Scheat a Firenze
	19	–	tramonto eliaco Scheat a Milano

M.	G.	ORA	FENOMENI
MAR	20	– 5 ^h 14 ^m 14 ^h 36 ^m	tramonto eliaco Deneb a Roma Sole in Ariete Luna al ventre: + 5°02'
	21	5 ^h 08 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo
		5 ^h 10 ^m	Luna ultima visibilità a Roma
		5 ^h 23 ^m	Luna ultima visibilità a Milano
		19 ^h 22 ^m	congiunzione inferiore Sole-Mercurio
	22	14 ^h 37 ^m	Novilunio
	23	13 ^h 23 ^m	Mercurio ingresso in Pesci
		17 ^h 21 ^m	Luna prima visibilità a Palermo
		17 ^h 25 ^m	Luna prima visibilità a Roma
		17 ^h 39 ^m	Luna prima visibilità a Milano
24	17 ^h 17 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno	
	18 ^h 21 ^m	congiunzione Sole-Urano	
25	4 ^h 52 ^m	Mercurio al perigeo relativo	
	10 ^h 18 ^m	Urano alla minima magnitudine: +5.9	
	14 ^h 34 ^m	Urano all'apogeo 2012	
26	–	levata eliac a Algol a Milano	
	6 ^h 05 ^m	Luna all'apogeo	
27	7 ^h 44 ^m	Venere alla massima elongazione: 46.0 W	
28	0 ^h 16 ^m	Luna al Nodo Sud	
29	–	tramonto eliac Alpheratz a Palermo e Cagliari	
	–	tramonto eliac Deneb a Firenze	
30	–	tramonto eliac Alpheratz a Napoli	
	19 ^h 41 ^m	Luna al Primo Quarto	
31	–	tramonto eliac Alpheratz a Roma	
APR	1	–	tramonto eliac Alpheratz a Firenze
		3 ^h 33 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	2	–	tramonto eliac Alpheratz a Milano
	3	5 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione mattutina
		15 ^h 18 ^m	Venere ingresso in Gemelli
	4	0 ^h 46 ^m	Luna al ventre: – 5°07'
		3 ^h 56 ^m	Mercurio levata eliac mattutina a Palermo
		20 ^h 25 ^m	Mercurio al Nodo Sud
	5	–	levata eliac Algol a Firenze
	6	3 ^h 56 ^m	Mercurio levata eliac mattutina a Roma
		19 ^h 19 ^m	Plenilunio
	7	10 ^h 15 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
		17 ^h 00 ^m	Luna al perigeo
		23 ^h 36 ^m	apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte
	8	----	----
	9	21 ^h 22 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → (vedi 10.04)
10	0 ^h 28 ^m	← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere (vedi 9.04)	
	0 ^h 48 ^m	Luna al Nodo Nord	
11	---	---	
12	12 ^h 00 ^m	Marte alla II stazione	
13	10 ^h 50 ^m	Luna all'Ultimo Quarto	
	15 ^h 12 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno	
14	–	levata eliac Algol a Roma	
15	18 ^h 27 ^m	opposizione Sole-Saturno (apertura delle porte)	
	18 ^h 44 ^m	Saturno al perigeo 2012	
	22 ^h 00 ^m	Saturno al ventre: + 2°46'	
16	–	tramonto eliac Hamal a Palermo	
	12 ^h 44 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte → (vedi 17.04)	

APR	16	16 ^h 44 ^m 17 ^h 26 ^m 22 ^h 43 ^m	Luna al ventre: + 5°10' Saturno alla massima magnitudine: +0.2 Mercurio ingresso in Ariete
M.	G.	ORA	FENOMENI
APR	17	– 3 ^h 41 ^m	tramonto eliaco Hamal a Milano, Firenze, Roma, Napoli e Cagliari ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere (vedi 16.04)
	18	– 17 ^h 33 ^m	levata eliaci Algol a Napoli Mercurio alla massima elongazione: 27.5 E
	19	4 ^h 22 ^m 4 ^h 30 ^m 16 ^h 12 ^m	Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano Sole in Toro
	20	4 ^h 23 ^m 19 ^h 35 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	21	– 3 ^h 34 ^m 7 ^h 19 ^m	levata eliaci Algol a Cagliari Mercurio tramonto eliaci mattutino a Roma Novilunio
	22	13 ^h 50 ^m 17 ^h 49 ^m 17 ^h 58 ^m 18 ^h 18 ^m	Luna all'apogeo Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano
	23	----	----
	24	– 3 ^h 43 ^m	levata eliaci Algol a Palermo Luna al Nodo Sud
	25	----	----
	26	----	----
	27	----	----
	28	6 ^h 53 ^m 7 ^h 06 ^m	Mercurio al ventre: – 2°50' apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	29	– 9 ^h 58 ^m 20 ^h 16 ^m	tramonto eliaci Rigel a Milano Luna al Primo Quarto Venere al ventre: + 4°42'
	30	19 ^h 13 ^m 21 ^h 19 ^m	Giove al tramonto eliaci a Milano Venere alla massima magnitudine: –4.5
MAG	1	– – 8 ^h 18 ^m 18 ^h 37 ^m 18 ^h 48 ^m	levata eliaci Capella a Roma tramonto eliaci Rigel a Firenze Luna al ventre: – 5°15' Giove al tramonto eliaci a Palermo Giove al tramonto eliaci a Roma
	2	– 3 ^h 20 ^m	tramonto eliaci Rigel a Roma Mercurio tramonto eliaci mattutino a Palermo
	3	– –	levata eliaci Fomalhaut a Palermo tramonto eliaci Rigel a Napoli
	4	– – 18 ^h 02 ^m	tramonto eliaci Pleiadi a Milano, Firenze e Napoli tramonto eliaci Rigel a Cagliari apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
	5	– – –	tramonto eliaci Anilam a Milano tramonto eliaci Pleiadi a Roma, Cagliari e Palermo tramonto eliaci Rigel a Palermo
	6	– 3 ^h 34 ^m 3 ^h 35 ^m	levata eliaci Fomalhaut a Cagliari Luna al perigeo assoluto Plenilunio
	7	– – 3 ^h 24 ^m 9 ^h 43 ^m	levata eliaci Hamal a Palermo e Cagliari tramonto eliaci Anilam a Firenze Giove alla minima magnitudine: –2.0 Luna al Nodo Nord

MAG	7	12 ^h 18 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → (vedi 8.05)
M.	G.	ORA	FENOMENI
MAG	8	14 ^h 39 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Capella a Napoli - levata eliac Hamal a Napoli e Roma - tramonto eliac Alnilam a Roma ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere (vedi 7.05)
	9	1 ^h 35 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Hamal a Firenze - tramonto eliac Alnilam a Napoli - tramonto eliac Bellatrix a Milano Mercurio ingresso in Toro
	10	19 ^h 11 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Fomalhaut a Napoli - levata eliac Hamal a Milano - tramonto eliac Aldebaran a Milano e Firenze - tramonto eliac Alnilam a Cagliari - tramonto eliac Bellatrix a Firenze apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	11		<ul style="list-style-type: none"> - tramonto eliac Aldebaran a Roma e Napoli - tramonto eliac Alnilam a Palermo
	12	21 ^h 47 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - tramonto eliac Aldebaran a Cagliari e Palermo - tramonto eliac Bellatrix a Roma e Napoli - tramonto eliac Sirio a Milano Luna all'Ultimo Quarto
	13	13 ^h 24 ^m 21 ^h 27 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - tramonto eliac Bellatrix a Cagliari congiunzione Sole-Giove Luna al ventre: + 5°17'
	14		<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Capella a Cagliari - levata eliac Fomalhaut a Roma - tramonto eliac Bellatrix a Palermo - tramonto eliac Sirio a Firenze
	15	14 ^h 00 ^m 20 ^h 35 ^m	Venere alla stazione vespertina Giove all'apogeo 2012
	16		<ul style="list-style-type: none"> - tramonto eliac Algol a Palermo - tramonto eliac Sirio a Roma
	17	21 ^h 44 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - tramonto eliac Betelgeuse a Milano - tramonto eliac Sirio a Napoli apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	18		<ul style="list-style-type: none"> - tramonto eliac Algol a Cagliari e Napoli
	19	3 ^h 45 ^m 3 ^h 48 ^m 3 ^h 52 ^m 16 ^h 14 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Capella a Palermo - tramonto eliac Betelgeuse a Firenze - tramonto eliac Sirio a Cagliari Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano Luna ultima visibilità a Palermo Luna all'apogeo assoluto
	20	4 ^h 37 ^m 12 ^h 35 ^m 15 ^h 15 ^m 23 ^h 47 ^m 23 ^h 59 ^m	<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Menkalinan a Firenze - tramonto eliac Algol a Roma - tramonto eliac Betelgeuse a Roma apertura delle porte: Luna in congiunzione a Mercurio → ← apertura delle porte: Luna in congiunzione a Giove Sole in Gemelli Novilunio eclisse anulare di Sole (centralità)
	21		<ul style="list-style-type: none"> - levata eliac Fomalhaut a Firenze - tramonto eliac Betelgeuse a Napoli - tramonto eliac Sirio a Palermo

MAG	21	9 ^h 20 ^m 21 ^h 17 ^m	Luna al Nodo Sud apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → (vedi 22.05)
M.	G.	ORA	FENOMENI
MAG	22	– – 5 ^h 58 ^m 18 ^h 16 ^m 18 ^h 29 ^m 18 ^h 55 ^m 21 ^h 24 ^m	tramonto eliaco Algol a Firenze tramonto eliaco Betelgeuse a Cagliari apertura delle porte: Mercurio in congiunzione a Giove Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano ← apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere (vedi 21.05)
	23	–	tramonto eliaco Betelgeuse a Palermo
	24	– 11 ^h 13 ^m 12 ^h 53 ^m	tramonto eliaco Algol a Milano Mercurio ingresso in Gemelli Mercurio al Nodo Nord
	25	9 ^h 45 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	26	17 ^h 27 ^m	Mercurio apogeo relativo
	27	11 ^h 20 ^m 11 ^h 37 ^m	congiunzione superiore Sole–Mercurio (kazimi) Mercurio massima magnitudine: – 2.3
	28	– 15 ^h 12 ^m 20 ^h 16 ^m	levata eliac Fomalhaut a Milano Luna al ventre: – 5°18' Luna al Primo Quarto
	29	– 6 ^h 29 ^m 17 ^h 44 ^m	tramonto eliac El Nath a Milano apertura delle porte: Luna in congiunzione a Marte → ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere
	30	–	tramonto eliac El Nath a Firenze, Roma e Napoli
	31	– –	levata eliac Menkalinan a Roma tramonto eliac El Nath a Cagliari e Palermo
GIU	1	1 ^h 31 ^m 18 ^h 58 ^m 19 ^h 13 ^m 19 ^h 40 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Venere al tramonto eliaco vespertino a Palermo Venere al tramonto eliaco vespertino a Roma Venere al tramonto eliaco vespertino a Milano
	2	---	---
	3	13 ^h 21 ^m 20 ^h 38 ^m	Luna al perigeo Luna al Nodo Nord
	4	– 2 ^h 54 ^m 11 ^h 03 ^m 11 ^h 12 ^m 14 ^h 22 ^m 15 ^h 02 ^m 21 ^h 06 ^m	levata eliac Menkalinan a Napoli Giove alla levata eliac a Palermo eclisse parziale di Luna (massimo oscuramento) Plenilunio apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte → ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere Nettuno inizio moto retrogrado
	5	– 0 ^h 28 ^m 22 ^h 41 ^m 23 ^h 47 ^m	tramonto eliac Procione a Milano apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte Venere alla minima magnitudine: –3.7 Venere al perigeo 2012
	6	1 ^h 10 ^m 16 ^h 56 ^m 19 ^h 29 ^m	congiunzione inferiore Sole–Venere (kazimi) Venere al Nodo Sud Mercurio levata eliac vespertina a Palermo
	7	– – 2 ^h 29 ^m 2 ^h 38 ^m 11 ^h 17 ^m 19 ^h 49 ^m	levata eliac Menkalinan a Cagliari tramonto eliac Procione a Firenze apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Giove alla levata eliac a Roma Mercurio ingresso in Cancro Mercurio levata eliac vespertina a Roma
	8	20 ^h 23 ^m	Mercurio levata eliac vespertina a Milano

M.	G.	ORA	FENOMENI
GIU	9	-	levata eliac Menkalinan a Palermo
		-	tramonto eliac Procione a Roma
	10	-	levata eliac Pleiadi a Palermo
		-	tramonto eliac Procione a Napoli
		2 ^h 31 ^m	Giove alla levata eliac a Milano
		4 ^h 33 ^m	Luna al ventre: + 5°17'
		19 ^h 16 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere → (vedi 11.06)
	11	-	levata eliac Pleiadi a Cagliari
		-	tramonto eliac Alphard a Milano
		-	tramonto eliac Procione a Cagliari
		7 ^h 16 ^m	← apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte (vedi 10.06)
		10 ^h 41 ^m	Luna all'Ultimo Quarto
		17 ^h 22 ^m	Giove ingresso in Gemelli
	12	-	levata eliac Pleiadi a Napoli
		14 ^h 34 ^m	Mercurio al ventre: + 2°03'
	13	-	levata eliac Pleiadi a Roma
		-	tramonto eliac Procione a Palermo
		3 ^h 00 ^m	Venere alla levata eliac mattutina a Roma
		3 ^h 08 ^m	Venere alla levata eliac mattutina a Palermo
	14	1 ^h 55 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	15	-	levata eliac Pleiadi a Firenze
		-	tramonto eliac Alphard a Firenze
		2 ^h 54 ^m	Venere alla levata eliac mattutina a Milano
	16	1 ^h 25 ^m	Luna all'apogeo
	17	-	levata eliac Pleiadi a Milano
		15 ^h 41 ^m	Luna al Nodo Sud
	18	-	tramonto eliac Alphard a Roma
		0 ^h 13 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → (vedi 19.06)
		3 ^h 34 ^m	Luna ultima visibilità a Roma e Milano
		3 ^h 43 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo
	19	3 ^h 12 ^m	← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte (vedi 18.06)
		15 ^h 02 ^m	Novilunio (sizigia estiva)
	20	-	tramonto eliac Alphard a Napoli
		23 ^h 09 ^m	Sole in Cancro
	21	13 ^h 58 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
		18 ^h 33 ^m	Luna prima visibilità a Palermo
		18 ^h 48 ^m	Luna prima visibilità a Roma
		19 ^h 15 ^m	Luna prima visibilità a Milano
	22	-	tramonto eliac Alphard a Cagliari
		12 ^h 00 ^m	Saturno alla II stazione
	23	---	---
	24	-	tramonto eliac Alphard a Palermo
		20 ^h 17 ^m	Luna al ventre: - 5°13'
	25	-	levata eliac Aldebaran a Cagliari e Palermo
		1 ^h 32 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere → (vedi 26.06)
	26	-	levata eliac Aldebaran a Napoli
		2 ^h 25 ^m	Mercurio ingresso in Leone
		10 ^h 53 ^m	← apertura delle porte: Luna in congiunzione a Marte (vedi 25.06)
		12 ^h 00 ^m	Venere alla stazione mattutina
	27	-	levata eliac Aldebaran a Roma
		-	levata eliac El Nath a Palermo, Cagliari e Napoli
		3 ^h 31 ^m	Luna al Primo Quarto
	28	-	levata eliac El Nath a Roma
		-	tramonto eliac Capella a Palermo

GIU	28	8 ^h 22 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
M.	G.	ORA	FENOMENI
GIU	29	-	levata eliaci Aldebaran a Firenze
		-	levata eliaci El Nath a Firenze e Milano
	30	-	levata eliaci Aldebaran a Milano
		-	tramonto eliaci Polluce a Milano
LUG	1	-	tramonto eliaci Capella a Cagliari
		-	tramonto eliaci Polluce a Firenze
		1 ^h 57 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 25.7 W
		5 ^h 46 ^m	Luna al Nodo Nord
		18 ^h 02 ^m	Luna al perigeo
		19 ^h 42 ^m	Mercurio al Nodo Sud
	2	-	tramonto eliaci Menkalinan a Palermo
		-	tramonto eliaci Polluce a Roma e Napoli
	3	-	tramonto eliaci Castore a Milano
		-	tramonto eliaci Polluce a Cagliari e Palermo
		12 ^h 12 ^m	Marte ingresso in Bilancia
		18 ^h 52 ^m	Plenilunio
		20 ^h 34 ^m	Mercurio tramonto eliaci vespertino a Milano
LUG	4	-	tramonto eliaci Castore a Palermo, Cagliari, Napoli, Roma e Firenze
		-	tramonto eliaci Menkalinan a Cagliari
		12 ^h 25 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	5	-	tramonto eliaci Capella a Napoli
		2 ^h 51 ^m	Sole all'apogeo
	6	---	---
	7	-	tramonto eliaci Menkalinan a Napoli
		12 ^h 12 ^m	Luna al ventre: + 5°10'
		19 ^h 58 ^m	Mercurio tramonto eliaci vespertino a Roma
	8	---	---
	9	---	---
	10	-	tramonto eliaci Capella a Roma
		19 ^h 36 ^m	Mercurio tramonto eliaci vespertino a Palermo
		21 ^h 00 ^m	Venere alla massima magnitudine: -4.5
	11	-	tramonto eliaci Menkalinan a Roma
		3 ^h 48 ^m	Luna all'Ultimo Quarto
		9 ^h 23 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	12	---	---
	13	9 ^h 49 ^m	Urano inizio moto retrogrado
		16 ^h 48 ^m	Luna all'apogeo
	14	-	levata eliaci Bellatrix a Palermo
		5 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione vespertina
		20 ^h 54 ^m	Luna al Nodo Sud
	15	-	levata eliaci Bellatrix a Cagliari
		1 ^h 16 ^m	Venere al ventre sud: - 4°37'
	16	-	levata eliaci Bellatrix a Napoli
	17	-	levata eliaci Bellatrix a Roma
		3 ^h 49 ^m	Luna ultima visibilità a Roma
		3 ^h 51 ^m	Luna ultima visibilità a Milano
		3 ^h 57 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo
	18	-	levata eliaci Betelgeuse a Palermo e Cagliari
		21 ^h 25 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	19	-	levata eliaci Bellatrix a Firenze
		-	levata eliaci Betelgeuse a Napoli
		-	levata eliaci Rigel a Palermo
		-	tramonto eliaci Regolo a Milano

LUG	19	4 ^h 24 ^m	Novilunio
M.	G.	ORA	FENOMENI
LUG	20	– – – 18 ^h 26 ^m	levata eliaca Betelgeuse a Roma levata eliaca Castore a Milano, Firenze, Roma, Napoli e Cagliari levata eliaca Rigel a Cagliari Luna prima visibilità a Palermo
	21	– – – 18 ^h 38 ^m 19 ^h 03 ^m 23 ^h 36 ^m	levata eliaca Bellatrix a Milano levata eliaca Castore a Palermo levata eliaca Rigel a Napoli Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano Luna al ventre: – 5°05'
	22	– – – 10 ^h 01 ^m	levata eliaca Alnilam a Palermo levata eliaca Betelgeuse a Firenze tramonto eliaco Regolo a Firenze Sole in Leone
	23	– – – –	levata eliaca Alnilam a Cagliari levata eliaca Betelgeuse a Milano levata eliaca Rigel a Roma tramonto eliaco Menkalinan a Firenze
	24	– – 22 ^h 02 ^m	levata eliaca Alnilam a Napoli tramonto eliaco Regolo a Roma Marte al Nodo Nord
	25	– – – 13 ^h 34 ^m 15 ^h 22 ^m	levata eliaca Alnilam a Roma levata eliaca Rigel a Firenze tramonto eliaco Regolo a Napoli Mercurio al perigeo assoluto 2012 apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
	26	– 8 ^h 56 ^m	levata eliaca Polluce a Milano, Firenze, Roma, Napoli, Cagliari e Palermo Luna al Primo Quarto
	27	– – – 23 ^h 48 ^m	levata eliaca Alnilam a Firenze levata eliaca Rigel a Milano tramonto eliaco Regolo a Cagliari Mercurio al ventre: – 4°58'
	28	– 10 ^h 35 ^m 19 ^h 58 ^m	tramonto eliaco Regolo a Palermo Luna al Nodo Nord congiunzione inferiore Sole–Mercurio
	29	– 8 ^h 31 ^m	levata eliaca Alnilam a Milano Luna al perigeo
	30	----	----
	31	23 ^h 31 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
AGO	1	----	----
	2	3 ^h 27 ^m	Plenilunio
	3	18 ^h 21 ^m	Luna al ventre: + 5°03'
	4	----	----
	5	----	----
	6	----	----
	7	13 ^h 43 ^m 17 ^h 00 ^m 20 ^h 04 ^m	Venere ingresso in Cancro Mercurio alla stazione mattutina apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	8	----	----
	9	– – 18 ^h 55 ^m	levata eliaca Procione a Palermo e Cagliari levata eliaca Sirio a Palermo Luna all'Ultimo Quarto
	10	–	levata eliaca Procione a Napoli

AGO	10	– 3h05m 10h53m	levata eliaci Sirio a Cagliari Mercurio levata eliaci mattutina a Palermo Luna all'apogeo
M.	G.	ORA	FENOMENI
AGO	11	– – 0h04m 2h56m	levata eliaci Procione a Roma levata eliaci Sirio a Napoli Luna al Nodo Sud Mercurio levata eliaci mattutina a Roma
	12	– 2h57m	levata eliaci Procione a Firenze Mercurio levata eliaci mattutina a Milano
	13	– – 19h45m	levata eliaci Procione a Milano levata eliaci Sirio a Roma apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → (vedi 15.08)
	14	----	----
	15	– 8h15m 8h21m 16h19m	levata eliaci Sirio a Firenze ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte (vedi 13.08) apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Venere alla massima elongazione: 45.8 E
	16	– 4h18m 4h22m 4h25m 17h04m	levata eliaci Sirio a Milano Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Milano Mercurio alla massima elongazione: 18.7 E
	17	15h55m	Novilunio
	18	2h30m 5h25m	Luna al ventre: – 5°01' Saturno alla minima magnitudine: +0.8
	19	17h54m 18h03m 18h23m	Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano
	20	12h06m	Mercurio al Nodo Nord
	21	----	----
	22	0h00m 17h07m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Sole in Vergine
	23	15h24m 19h40m 20h52m 23h23m	Marte ingresso in Scorpione Luna al perigeo Nettuno al perigeo 2012 Nettuno alla massima magnitudine: +7.8
	24	11h37m 12h33m 13h54m	Luna al Nodo Nord opposizione Sole–Nettuno Luna al Primo Quarto
	25	----	----
	26	----	----
	27	----	----
	28	10h33m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	29	----	----
	30	17h25m 22h13m	Mercurio alla massima magnitudine essendo visibile ad occhio nudo: – 1.3 Luna al ventre: + 5°01'
	31	3h41m 3h47m 13h58m	Mercurio tramonto eliaci mattutino a Roma Mercurio tramonto eliaci mattutino a Milano Plenilunio
SET	1	2h33m 3h50m	Mercurio ingresso in Vergine Mercurio tramonto eliaci mattutino a Palermo
	2	----	----
	3	----	----
	4	8h54m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno

SET	M.	G.	ORA	FENOMENI
SET	4		11 ^h 06 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere → (vedi 5.09)
SET	5		5 ^h 31 ^m 8 ^h 08 ^m	levata eliacca Regolo a Palermo, Cagliari, Napoli, Roma e Firenze Mercurio al ventre: + 1°47' ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte (vedi 4.09)
	6		14 ^h 48 ^m	levata eliacca Regolo a Milano Venere ingresso in Leone
	7		2 ^h 07 ^m 6 ^h 01 ^m	Luna al Nodo Sud Luna all'apogeo
	8		8 ^h 49 ^m 11 ^h 13 ^m 13 ^h 15 ^m	tramonto eliacco Denebola a Palermo, Cagliari, Napoli e Milano tramonto eliacco Spica a Milano apertura delle porte: Luna in quadrato a Mercurio → ← apertura delle porte: Luna in congiunzione a Giove Luna all'Ultimo Quarto
	9		0 ^h 14 ^m	tramonto eliacco Denebola a Firenze e Roma apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove
	10		12 ^h 45 ^m	congiunzione superiore Sole-Mercurio
	11		21 ^h 59 ^m	levata eliacca Alphard a Palermo tramonto eliacco Spica a Firenze apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	12		15 ^h 16 ^m	levata eliacca Alphard a Cagliari e Napoli apertura delle porte: Luna in congiunzione a Venere → (vedi 13.09)
	13		3 ^h 55 ^m	levata eliacca Alphard a Roma ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte (vedi 12.09)
	14		5 ^h 00 ^m 6 ^h 52 ^m	levata eliacca Alphard a Firenze tramonto eliacco Spica a Roma Luna ultima visibilità a Milano Luna al ventre: - 5°03'
	15		4 ^h 48 ^m 4 ^h 49 ^m	levata eliacca Alphard a Milano tramonto eliacco Spica a Napoli Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma
	16		2 ^h 11 ^m 23 ^h 23 ^m	tramonto eliacco Spica a Cagliari Novilunio (sizigia autunnale) Mercurio ingresso in Bilancia
	17		14 ^h 58 ^m 17 ^h 11 ^m	Mercurio apogeo relativo Luna prima visibilità a Palermo
	18		11 ^h 30 ^m 17 ^h 13 ^m 17 ^h 27 ^m	tramonto eliacco Spica a Palermo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano
	19		2 ^h 53 ^m 14 ^h 29 ^m 20 ^h 33 ^m	Luna al perigeo apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere → ← apertura delle porte: Luna in congiunzione a Marte
	20		12 ^h 54 ^m	Luna al Nodo Nord
	21		----	----
	22		14 ^h 49 ^m 19 ^h 41 ^m	Sole in Bilancia Luna al Primo Quarto
	23		----	----
	24		21 ^h 19 ^m	levata eliacca Denebola a Milano, Firenze, Napoli e Roma apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	25		---	levata eliacca Denebola a Cagliari e Palermo
	26		15 ^h 27 ^m 16 ^h 05 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Venere → ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Marte
	27		0 ^h 53 ^m	Luna al ventre: + 5°06'

SET	27	8 ^h 49 ^m 19 ^h 04 ^m 20 ^h 28 ^m	apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte Mercurio al Nodo Sud Venere al Nodo Nord
M.	G.	ORA	FENOMENI
SET	28	12 ^h 31 ^m 16 ^h 37 ^m	Urano al perigeo relativo Urano alla massima magnitudine: +5.7
	29	7 ^h 18 ^m	opposizione Sole-Urano
	30	3 ^h 19 ^m	Plenilunio
OTT	1	17 ^h 57 ^m 22 ^h 32 ^m	Saturno al tramonto eliaco a Milano apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	2	---	---
	3	6 ^h 57 ^m 12 ^h 00 ^m	Venere ingresso in Vergine Giove alla I stazione
	4	5 ^h 15 ^m 7 ^h 44 ^m 14 ^h 56 ^m 17 ^h 37 ^m	Luna al Nodo Sud apertura delle porte: Luna in opposizione a Marte → ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Venere Saturno al tramonto eliaco a Roma
	5	0 ^h 44 ^m 10 ^h 36 ^m	Luna all'apogeo Mercurio ingresso in Scorpione
	6	17 ^h 31 ^m	Saturno al tramonto eliaco a Palermo
	7	3 ^h 21 ^m	Marte ingresso in Sagittario
	8	7 ^h 33 ^m	Luna all'Ultimo Quarto
	9	12 ^h 45 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	10	---	---
	11	13 ^h 31 ^m	Luna al ventre: - 5°11'
	12	---	---
	13	---	---
	14	- 5 ^h 14 ^m 5 ^h 20 ^m 5 ^h 38 ^m	levata eliaca Arturo a Milano Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano
	15	- 12 ^h 03 ^m	levata eliaca Arturo a Firenze Novilunio
	16	- 2 ^h 04 ^m 17 ^h 16 ^m	levata eliaca Arturo a Roma apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno Mercurio levata eliaca vespertina a Palermo
	17	- 1 ^h 03 ^m 16 ^h 24 ^m 16 ^h 25 ^m 16 ^h 33 ^m 17 ^h 02 ^m 18 ^h 27 ^m	levata eliaca Arturo a Napoli Luna al perigeo Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Palermo Luna prima visibilità a Milano Marte alla minima magnitudine: +1.2 Luna al Nodo Nord
	18	-	levata eliaca Arturo a Cagliari e Palermo
	19	---	---
	20	---	---
	21	---	---
	22	- 3 ^h 32 ^m 8 ^h 30 ^m	tramonto eliaco Shaula a Milano Luna al Primo Quarto apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	23	0 ^h 14 ^m	Sole in Scorpione
	24	4 ^h 16 ^m	Luna al ventre: + 5°15'
	25	- 7 ^h 30 ^m 8 ^h 32 ^m	levata eliaca Alphecca a Milano Saturno all'apogeo 2012 congiunzione Sole-Saturno (apertura delle porte)

M.	G.	ORA	FENOMENI
OTT	26	21 ^h 48 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 24.1 W
	27	–	levata eliaci Alphecca a Firenze tramonto eliaci Shaula a Firenze
	28	13 ^h 04 ^m 17 ^h 00 ^m	– levata eliaci Alphecca a Roma Venere ingresso in Bilancia Mercurio levata eliaci vespertina a Roma
	29	– 6 ^h 19 ^m 11 ^h 54 ^m 19 ^h 50 ^m	– levata eliaci Alphecca a Napoli – tramonto eliaci Antares a Milano Mercurio ingresso in Sagittario apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Plenilunio
	30	– 5 ^h 42 ^m	levata eliaci Spica a Palermo, Cagliari, Napoli e Roma Mercurio al ventre: –2°56'
	31	– 10 ^h 35 ^m 15 ^h 57 ^m	– levata eliaci Alphecca a Cagliari – levata eliaci Spica a Firenze e Milano Luna al Nodo Sud Mercurio tramonto eliaci vespertino a Roma
NOV	1	– 15 ^h 31 ^m	levata eliaci Alphecca a Palermo tramonto eliaci Antares a Firenze tramonto eliaci Shaula a Roma Luna all'apogeo
	2	---	---
	3	16 ^h 59 ^m	– tramonto eliaci Antares a Roma Mercurio tramonto eliaci vespertino a Palermo
	4	–	– tramonto eliaci Antares a Napoli – tramonto eliaci Shaula a Napoli
	5	–	– tramonto eliaci Antares a Cagliari
	6	2 ^h 58 ^m	– levata eliaci Vega a Milano – tramonto eliaci Antares a Palermo – tramonto eliaci Shaula a Cagliari apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	7	0 ^h 36 ^m 3 ^h 00 ^m 21 ^h 26 ^m	Luna all'Ultimo Quarto Mercurio alla stazione vespertina Luna al ventre: – 5°18'
	8	12 ^h 06 ^m	– tramonto eliaci Shaula a Palermo apertura delle porte: Luna in quadrato a Mercurio → (vedi 9.11)
	9	4 ^h 34 ^m 4 ^h 41 ^m 5 ^h 00 ^m 6 ^h 23 ^m	Saturno alla levata eliaci a Palermo Saturno alla levata eliaci a Roma Saturno alla levata eliaci a Milano ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Giove (vedi 8.11)
	10	–	levata eliaci Vega a Firenze
	11	7 ^h 53 ^m	Nettuno inizio moto diretto
	12	5 ^h 44 ^m 5 ^h 55 ^m 6 ^h 18 ^m 18 ^h 29 ^m	Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
	13	22 ^h 08 ^m 22 ^h 18 ^m	Novilunio eclisse totale di Sole (centralità)
	14	– 4 ^h 38 ^m 7 ^h 44 ^m 10 ^h 23 ^m 10 ^h 39 ^m	– levata eliaci Deneb a Firenze Luna al Nodo Nord Mercurio ingresso in Scorpione Luna al perigeo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Mercurio → (vedi 15.11)
	15	–	levata eliaci Vega a Roma

NOV	15	– 8 ^h 25 ^m 15 ^h 48 ^m 15 ^h 52 ^m 15 ^h 54 ^m	tramonto eliaco Arturo a Palermo ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Giove (vedi 14.11) Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano Luna prima visibilità a Palermo
M.	G.	ORA	FENOMENI
NOV	16	– – 11 ^h 17 ^m 23 ^h 32 ^m	levata eliaci Vega a Napoli tramonto eliaco Arturo a Cagliari Mercurio al Nodo Nord Mercurio al perigeo relativo
	17	2 ^h 36 ^m 13 ^h 29 ^m 15 ^h 48 ^m 16 ^h 50 ^m	Marte ingresso in Capricorno Venere al ventre: + 1°47' congiunzione inferiore Sole–Mercurio (kazimi) Mercurio alla minima magnitudine: + 5.5
	18	– 21 ^h 10 ^m	tramonto eliaco Arturo a Napoli apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	19	–	levata eliaci Vega a Cagliari
	20	– 9 ^h 46 ^m 14 ^h 31 ^m	tramonto eliaco Arturo a Roma Luna al ventre: + 5°18' Luna al Primo Quarto
	21	– 21 ^h 50 ^m	levata eliaci Vega a Palermo Sole in Sagittario
	22	– 1 ^h 20 ^m	tramonto eliaco Arturo a Firenze Venere ingresso in Scorpione
	23	---	---
	24	4 ^h 48 ^m 4 ^h 57 ^m 5 ^h 18 ^m	Mercurio levata eliaci mattutina a Palermo Mercurio levata eliaci mattutina a Roma Mercurio levata eliaci mattutina a Milano
	25	– –	levata eliaci Deneb a Roma tramonto eliaco Arturo a Milano
	26	0 ^h 30 ^m 20 ^h 00 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno Mercurio alla stazione mattutina
	27	17 ^h 03 ^m	Luna al Nodo Sud
	28	14 ^h 33 ^m 14 ^h 46 ^m 19 ^h 36 ^m	eclisse penumbrale di Luna Plenilunio Luna all'apogeo
	29	– 19 ^h 14 ^m	levata eliaci Deneb a Napoli Mercurio al ventre: + 2°35'
	30	---	---
DIC	1	– 14 ^h 54 ^m	levata eliaci Rasalhague a Milano Giove al perigeo 2012
	2	– 16 ^h 45 ^m	levata eliaci Rasalhague a Firenze Giove alla massima magnitudine: –2.8
	3	1 ^h 46 ^m 15 ^h 30 ^m	opposizione Sole–Giove apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	4	– – 23 ^h 11 ^m	levata eliaci Deneb a Cagliari levata eliaci Rasalhague a Roma e Napoli Mercurio alla massima elongazione: 20.6 E
	5	– 4 ^h 08 ^m	levata eliaci Rasalhague a Cagliari Luna al ventre: – 5°16'
	6	– 15 ^h 32 ^m	levata eliaci Rasalhague a Palermo Luna all'Ultimo Quarto
	7	---	---
	8	–	levata eliaci Deneb a Palermo
	9	---	---

M.	G.	ORA	FENOMENI
DIC	10	– 10 ^h 21 ^m	tramonto eliaco Alphecca a Palermo apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno
	11	– 1 ^h 41 ^m 15 ^h 57 ^m	tramonto eliaco Alphecca a Cagliari Mercurio ingresso in Sagittario Luna al Nodo Nord
	12	0 ^h 21 ^m 6 ^h 13 ^m 6 ^h 28 ^m 6 ^h 54 ^m 14 ^h 12 ^m 23 ^h 15 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Mercurio → Luna ultima visibilità a Palermo Luna ultima visibilità a Roma Luna ultima visibilità a Milano ← apertura delle porte: Luna in opposizione a Giove Luna al perigeo
	13	– 2 ^h 02 ^m 8 ^h 42 ^m	tramonto eliaco Alphecca a Napoli Urano inizio moto diretto Novilunio (sizigia invernale)
	14	15 ^h 39 ^m 15 ^h 40 ^m 15 ^h 47 ^m	Luna prima visibilità a Roma Luna prima visibilità a Milano Luna prima visibilità a Palermo
	15	–	tramonto eliaco Alphecca a Roma
	16	4 ^h 37 ^m 11 ^h 27 ^m	Venere ingresso in Sagittario apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno
	17	– 17 ^h 13 ^m 19 ^h 22 ^m	tramonto eliaco Alphecca a Firenze Luna al ventre: + 5°14' apertura delle porte: Mercurio in opposizione a Giove
	18	17 ^h 16 ^m 20 ^h 10 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Giove → ← apertura delle porte: Luna in quadrato a Mercurio
	19	–	levata eliaci Antares a Palermo, Cagliari e Napoli
	20	– – 5 ^h 19 ^m 9 ^h 00 ^m	levata eliaci Antares a Roma tramonto eliaco Alphecca a Milano Luna al Primo Quarto Nettuno alla minima magnitudine: +8.0
	21	– 11 ^h 12 ^m	levata eliaci Antares a Firenze Sole in Capricorno
	22	–	levata eliaci Antares a Milano
	23	12 ^h 13 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno
	24	18 ^h 19 ^m 22 ^h 26 ^m	Mercurio al Nodo Sud Luna al Nodo Sud
	25	– 6 ^h 04 ^m 21 ^h 21 ^m	tramonto eliaco Rasalhague a Palermo Mercurio tramonto eliaco mattutino a Milano Luna all'apogeo
	26	– 0 ^h 49 ^m 5 ^h 41 ^m 6 ^h 08 ^m	tramonto eliaco Rasalhague a Cagliari Marte ingresso in Acquario Mercurio tramonto eliaco mattutino a Roma Marte al ventre sud: – 1°10'
	27	– 5 ^h 30 ^m	tramonto eliaco Rasalhague a Napoli Mercurio tramonto eliaco mattutino a Palermo
	28	– 10 ^h 21 ^m	tramonto eliaco Rasalhague a Roma Plenilunio
	29	---	---
	30	–	tramonto eliaco Rasalhague a Firenze
	31	– 2 ^h 14 ^m 23 ^h 59 ^m	tramonto eliaco Rasalhague a Milano apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno Marte alla massima distanza dalla Terra nel 2012