ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2018

a cura di giancarlo ufficiale

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

Ciò che qui segue delinea il mio personale contributo, affinché attraverso schemi e tabelle gli eventi celesti salienti relativi al 2018 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetliaca che per quella cattolica.

L'Almanacco 2018 è suddiviso in varie sezioni:

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

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

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

Del Sole segnaliamo non solo l'ingresso nei Segni, ma anche le Congiunzioni e le Opposizioni ai pianeti, evidenziando – lì dove si forma – l'eventuale *kazimi*. In merito a quest'ultimo è doveroso precisare che non ci siamo attenuti alla versione strettamente fisica, ossia della differenza in Latitudine di 0°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. La **novità** 2018 consiste nel mostrare anche gli aspetti per Parallelo e Controparallelo di Declinazione.

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. **Novità** 2018: gli incontri per Parallelo e Controparallelo di Declinazione. Sono riportati inoltre Nodi e Ventri, le magnitudini massime e minime, apogei e perigei, le tabelle relative alle Aperture delle Porte e le congiunzioni ed opposizioni planetarie complete delle Latitudini degli astri. Chiude il Calendario di tutti i fenomeni astronomici dettagliati in precedenza. Mi è parso uno sforzo utile a beneficio di coloro che hanno la bontà di consultarci.

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

SOMMARIO

Eclissi di Sole	pag. 3
Eclissi di Luna	pag. 6
Fasi della Luna	pag. 8
Ventri e Nodi della Luna	pag. 8
Apogei e perigei della Luna	pag. 8
Prima e Ultima Visibilità della Luna a Milano, Roma e Palermo	pag. 9
Occultazioni Lunari	pag. 10
Ingresso del Sole nei Segni	pag. 11
Apogeo e perigeo del Sole	pag. 11
Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni al Sole dei pianeti esterni	pag. 12
Calendario delle Congiunzioni Inferiori e Superiori dei pianeti interni al Sole	pag. 12
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti esterni al Sole	pag. 13
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti interni al Sole	pag. 13
Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni planetarie (geocentriche)	pag. 14
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione planetari	pag. 15
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Mercurio	pag. 17
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Venere	pag. 19
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Marte	pag. 20
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Giove	pag. 21
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Saturno	pag. 21
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Urano	pag. 22
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Nettuno	pag. 22
Grafici delle fasi eliache da Venere a Saturno	pag. 23
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Mercurio	pag. 24
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Venere	pag. 26
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Marte	pag. 26
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Giove	pag. 27
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Saturno	pag. 27
Apertura delle Porte dirette Luna/Saturno	pag. 28
Apertura delle Porte dirette Sole/Saturno	pag. 29
Apertura delle Porte dirette Mercurio/Giove	pag. 29
Apertura delle Porte dirette Venere/Marte	pag. 29
Apertura delle Porte compiute dalla Luna	pag. 30
Calendario generale delle Aperture delle Porte	pag. 32
Gli accerchiamenti della Luna	pag. 34
Comete	pag. 37
supporti informatici, bibliografia e sitografia	pag. 37
Calendario dei fenomeni celesti	pag. 38
Coordinate celesti delle Stelle Fisse	pag. 62
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Milano	pag. 66
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Firenze	pag. 69
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Roma	pag. 72
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Napoli	pag. 75
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Cagliari	pag. 78
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Palermo	pag. 81
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Milano	pag. 84
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Firenze	pag. 87
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Roma	pag. 90
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Napoli	pag. 93
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Cagliari	pag. 96
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Palermo	pag. 99

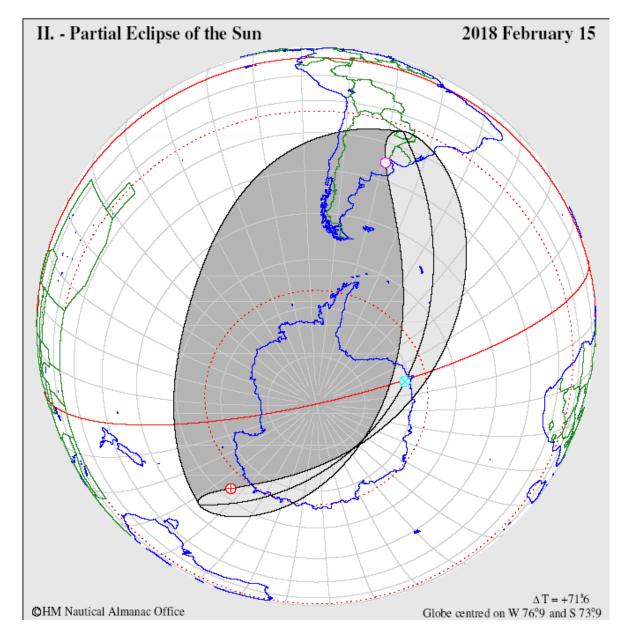
ECLISSI

Sole

PARZIALE DEL 15.02.2018 SAROS N. 150 – N. 16 DEL CICLO DI 71 ECLISSI MAGNITUDINE 0.5991

inizio eclisse:	18h55m48s TU	144°27' E	62°26' S
inizio penombra:	19 ^h 17 ^m 24 ^s "	147°07' E	52°58' S
massimo eclisse:	20h51m20s "	0°53' E	71°06' S
fine penombra:	22h25m30s "	56°53' W	25°16' S
fine eclisse:	22 ^h 47 ^m 06 ^s "	59°14' W	35°24' S

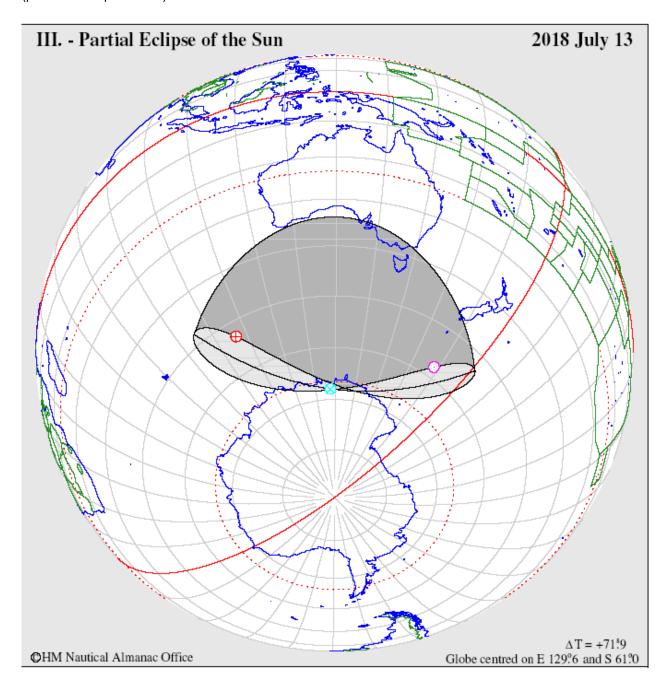
Visibile prevalentemente in Antartide e un poco più flebilmente in Cile ed Argentina, in particolare nella Terra del Fuoco e in Patagonia. L'eclisse iniziale si formò in Antartide nel 1729, l'ultima nell'Artico si produrrà nel 2991. Eclisse ancora giovane: l'attendono altre 6 eclissi parziali prima di formare la prossima anulare.



PARZIALE DEL 13.07.2018 SAROS N. 117 – N. 69 DEL CICLO DI 71 ECLISSI MAGNITUDINE 0.3365

inizio eclisse:	1h48m18s TU	96°25' E	52°57' S
inizio penombra:	2h09m24s "	85°44' E	47°43' S
massimo eclisse:	3h01m06s "	127°29' E	67°56' S
fine penombra:	3h52m36s "	178°54' W	53°02' S
fine eclisse:	4h13m43s "	168°20' E	57°53' S

La zona di penombra è visibile quasi esclusivamente nella parte dell'Oceano Pacifico tra l'Antartide e le regioni all'estremo sud dell'Australia, in particolare la Tasmania. Eclissi iniziata nell'Artico nel 792 e che terminerà nel 2054. Dunque siamo alle battute finali: per estinguersi le mancano altre 2 occultazioni solari (pressoché impercettibili).

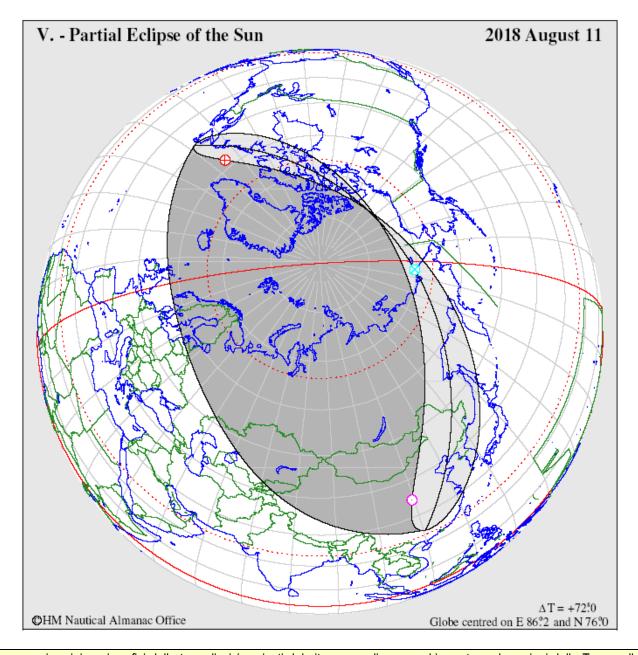


PARZIALE DEL 11.08.2018 SAROS N. 155 – N. 5 DEL CICLO DI 71 ECLISSI MAGNITUDINE 0.7368

inizio eclisse:	8h02m08s TU	54°49' W	57°47' N
inizio penombra:	8h20m36s "	51°47' W	48°30' N
massimo eclisse:	9 ^h 46 ^m 15 ^s "	174°42' E	70°26' N
fine penombra:	11 ^h 21 ^m 06 ^s "	110°30' E	24°49' N
fine eclisse:	11h30m40s "	109°29' E	34°44' N

Visibile prevalentemente nella zona artica, ma anche sotto il Circolo Polare Artico, e dunque in Groenlandia, Canada nord-orientale, Norvegia, Svezia, Finlandia, buona parte della Russia europea, della Siberia, della Mongolia e della Cina (escluse le regioni più meridionali).

Iniziata nell'Artide nel 1928, terminerà il suo ciclo al polo opposto nel 3190. Eclisse ancora nella sua pubertà. Ancora tre eclissi parziali, dopodiché inizierà la serie di guelle totali e anulari.

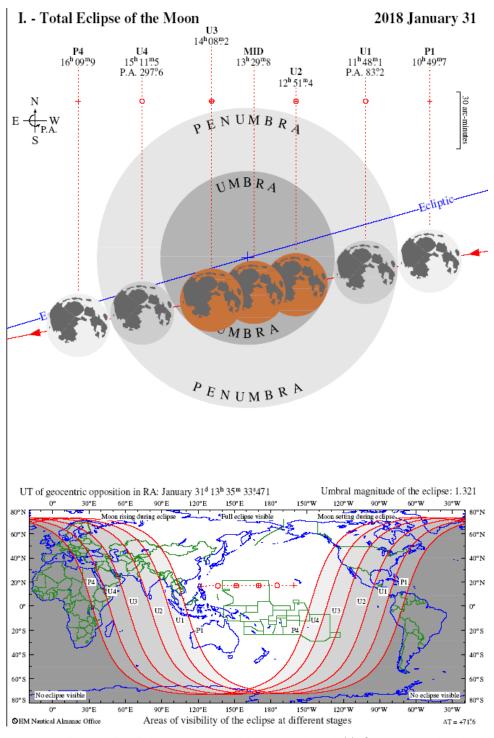


Le zone in grigio nei grafici delle tre eclissi (scaricati dal sito www.eclipse.org.uk) mostrano le regioni della Terra nelle quali l'eclisse parziale è maggiormente visibile, mentre quelle in grigio chiaro indicano le zone in cui l'eclisse è visibile all'alba (ad ovest) e al tramonto (ad est). Il semicerchio rosso verticale che congiunge i poli rappresenta il meridiano 0 (o di Greenwich), e quello ad esso perpendicolare l'equatore terrestre.

Luna

TOTALE DEL 31.01.2018 SAROS N. 124 – N. 49 DEL CICLO DI 73 ECLISSI MAGNITUDINE 1.3215

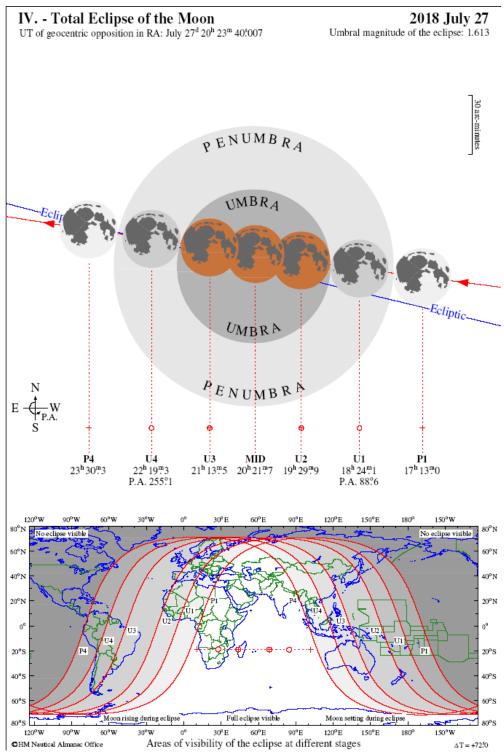
inizio eclisse: $10^h49^m42^s$ TU inizio parzialità: $11^h48^m06^s$ " inizio totalità: $12^h51^m24^s$.." massimo totalità: $13^h29^m48^s$ " fine totalità: $14^h08^m12^s$ " fine parzialità: $15^h11^m30^s$ " fine eclisse: $16^h09^m54^s$ "



Fenomeno non osservabile in Italia. Eclisse che esordì in Antartide nel 1152 e che terminerà al polo opposto nel 2450. Attualmente ha iniziato il suo ciclo discendente, ma ancora nella suggestiva fase di totalità.

TOTALE DEL 27.07.2018 SAROS N. 129 – N. 38 DEL CICLO DI 71 ECLISSI MAGNITUDINE 1.6134

inizio eclisse: $17^h13^m00^s$ TU inizio parzialità: $18^h24^m06^s$ " inizio totalità: $19^h29^m54^s$ " massimo totalità: $20^h21^m42^s$ " fine totalità: $21^h13^m30^s$ " fine parzialità: $22^h19^m18^s$ " fine eclisse: $23^h50^m18^s$ "



Fenomeno visibile in Italia. Eclisse iniziata nel 1351 nell'Artide, che si concluderà nel 2613. È nel pieno della sua maturità e dunque della sua spettacolare suggestione cromatica.

LUNA

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

TABELLA DELLE FASI

PLENII	LUNIO (\bigcirc)	U. C	Q. (①)	NOVIL	UNIO ()	P. C). (①)
data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
2.01	2h24m00s	8.01	18h35m32s	17.01	2h17m09s	24.01	22h20m17s
31.01	13h28m22s	7.02	15h53m51s	15.02	21h05m05s	23.02	8h09m04s
2.03	0h51m15s	9.03	11h19m42s	17.03	13h11m29s	24.03	15h35m05s
31.03	12h36m45s	8.04	7h17m27s	16.04	1h57m02s	22.04	21h45m30s
30.04	0 ^h 58 ^m 06 ^s	8.05	2h08m31s	15.05	11h47m41s	22.05	3h49m04s
29.05	14h19m28s	6.06	18h31m36s	13.06	19h43m09s	20.06	10 ^h 50 ^m 46 ^s
28.06	4h52m53s	6.07	7h50m36s	13.07	2h47m47s	19.07	19h52m08s
27.07	20 ^h 20 ^m 16 ^s	4.08	18h17m54s	11.08	9 ^h 57 ^m 39 ^s	18.08	7h48m26s
26.08	11 ^h 56 ^m 05 ^s	3.09	2h37m19s	9.09	20h01m22s	16.09	23h14m52s
25.09	2h52m19s	2.10	9h45m19s	9.10	3h46m45s	16.10	18h01m33s
24.10	16 ^h 45 ^m 05 ^s	31.10	16 ^h 40 ^m 13 ^s	7.11	16 ^h 01 ^m 56 ^s	15.11	14h54m05s
23.11	5h39m05s	30.11	0h18m43s	7.12	7h20m15s	15.12	11h49m06s
22.12	17h48m29s	29.12	9h34m12s				

TABELLA NODI E VENTRI

	NODI		VENTRI		
4.01	7 ^h 48 ^m	ಬ	11.01	1h44m	+5°14'
18.01	14 ^h 28 ^m	ಆ	25.01	16h02m	–5°18'
31.01	18 ^h 46 ^m	ಬ	7.02	8h21m	+5°18'
14.02	21h10m	ಆ	21.02	21h35m	–5°16'
28.02	5 ^h 04 ^m	ಬ	6.03	16 ^h 19 ^m	+5°13'
14.03	3h47m	ಆ	21.03	1 ^h 32 ^m	–5°08'
27.03	10 ^h 57 ^m	ಹಿ	2.04	22 ^h 50 ^m	+5°04'
10.04	8h10m	ಆ	17.04	5 ^h 06 ^m	–5°01'
23.04	12 ^h 20 ^m	ಬ	30.04	2h32m	+5°00'
7.05	10 ^h 23 ^m	ಡಿ	14.05	9h45m	–5°02'
20.05	13 ^h 14 ^m	ಬ	27.05	4h34m	+5°04'
3.06	12h38m	ಡಿ	10.06	16h09m	–5°09'
16.06	17 ^h 51 ^m	ಬ	23.06	7h17m	+5°12'
30.06	16 ^h 46 ^m	ಆ	7.07	23h40m	–5°16'
14.07	2 ^h 50 ^m	ಬ	20.07	12h14m	+5°17'
27.07	22h39m	ಆ	4.08	6h36m	–5°18'
10.08	13 ^h 40 ^m	ಬ	16.08	19 ^h 19 ^m	+5°16'
24.08	4 ^h 50 ^m	ಆ	31.08	11h32m	-5°12'
6.09	22h42m	ಹಿ	13.09	2h54m	+5°09'
20.09	9h31m	ಆ	27.09	14 ^h 27 ^m	-5°04'
4.10	3h10m	ಬ	10.10	9h05m	+5°02'
17.10	12h04m	ಆ	24.10	16 ^h 59 ^m	-5°00'
31.10	3 ^h 46 ^m	ಬ	6.11	13h07m	+5°01'
13.11	14h04m	೪	20.11	21h25m	-5°05'
27.11	5h17m	ಹಿ	3.12	16 ^h 02 ^m	+5°08'
10.12	17 ^h 58 ^m	ಆ	18.12	4 ^h 27 ^m	-5°13'
24.12	11 ^h 53 ^m	ಹಿ	30.12	19 ^h 48 ^m	+5°16'

TABELLA APOGEI E PERIGEI

TABLELA AL GOLL E I LIGIOLI				
PER	IGEO	APOC	GEO	
data	ora	data	ora	
1.01	21 ^h 54 ^m	15.01	2h09m	
30.01	9h53m	11.02	14 ^h 15 ^m	
27.02	14 ^h 48 ^m	11.03	9h13m	
26.03	17 ^h 17 ^m	8.04	5h31m	
20.04	14 ^h 44 ^m	6.05	0h34m	
17.05	21h05m	2.06	16 ^h 34 ^m	
14.06	23 ^h 54 ^m	30.06	2 ^h 42 ^m	
13.07	8h28m	27.07	5h43m	
10.08	18h05m	23.08	11 ^h 23 ^m	
8.09	1 ^h 21 ^m	20.09	0h53m	
5.10	22h29m	17.10	19 ^h 16 ^m	
31.10	20h04m	14.11	15 ^h 56 ^m	
26.11	12h09m	12.12	12 ^h 25 ^m	
24.12	9 ^h 52 ^m			

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

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

S = sorgere T = tramonto

	ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBIL	ITÀ
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
15.01	6 ^h 59 ^m	5h33m	18.01	16 ^h 09 ^m	17 ^h 38 ^m
14.02	6 ^h 26 ^m	5 ^h 41 ^m	17.02	16 ^h 52 ^m	18 ^h 36 ^m
15.03	5 ^h 36 ^m	4 ^h 48 ^m	18.03	17 ^h 32 ^m	18 ^h 36 ^m
13.04	4 ^h 41 ^m	3 ^h 48 ^m	17.04	18 ^h 11 ^m	19 ^h 51 ^m
13.05	3 ^h 55 ^m	3 ^h 10 ^m	16.05	18 ^h 48 ^m	19 ^h 57 ^m
12.06	3h34m	2 ^h 45 ^m	15.06	19 ^h 13 ^m	20 ^h 54 ^m
11.07	3 ^h 45 ^m	2 ^h 03 ^m	14.07	19h08m	20 ^h 21 ^m
10.08	4 ^h 17 ^m	2 ^h 48 ^m	12.08	18 ^h 35 ^m	19 ^h 31 ^m
8.09	4 ^h 52 ^m	2 ^h 53 ^m	10.09	17 ^h 44 ^m	18 ^h 30 ^m
8.10	5h30m	4 ^h 17 ^m	10.10	16 ^h 47 ^m	17 ^h 55 ^m
6.11	6 ^h 09 ^m	4 ^h 23 ^m	8.11	16h01m	16 ^h 55 ^m
6.12	6 ^h 48 ^m	5 ^h 34 ^m	8.12	15 ^h 39 ^m	16 ^h 50 ^m

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

S = sorgere T = tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBIL	ITÀ	
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
15.01	6 ^h 34 ^m	5h07m	18.01	16 ^h 06 ^m	17 ^h 32 ^m
14.02	6 ^h 06 ^m	5 ^h 17 ^m	17.02	16 ^h 44 ^m	18 ^h 25 ^m
15.03	5 ^h 21 ^m	4 ^h 28 ^m	18.03	17 ^h 19 ^m	18 ^h 21 ^m
14.04	4 ^h 31 ^m	3 ^h 59 ^m	17.04	17 ^h 52 ^m	19 ^h 29 ^m
13.05	3 ^h 51 ^m	2 ^h 58 ^m	16.05	18 ^h 23 ^m	19 ^h 32 ^m
12.06	3 ^h 33 ^m	2 ^h 38 ^m	15.06	18 ^h 46 ^m	20 ^h 29 ^m
12.07	3 ^h 45 ^m	2 ^h 55 ^m	14.07	18 ^h 43 ^m	19 ^h 58 ^m
10.08	4 ^h 12 ^m	2 ^h 45 ^m	12.08	18 ^h 14 ^m	19 ^h 11 ^m
8.09	4 ^h 42 ^m	2 ^h 47 ^m	10.09	17 ^h 28 ^m	18 ^h 14 ^m
8.10	5h13m	4 ^h 05 ^m	10.10	16 ^h 36 ^m	17 ^h 46 ^m
6.11	5h47m	4 ^h 06 ^m	8.11	15 ^h 55 ^m	16 ^h 49 ^m
6.12	6 ^h 22 ^m	5 ^h 11 ^m	8.12	15 ^h 38 ^m	16 ^h 48 ^m

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

S = sorgere T = tramonto

	ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBIL	ITÀ
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
15.01	6 ^h 21 ^m	4 ^h 54 ^m	18.01	16 ^h 13 ^m	17h37m
14.02	5 ^h 58 ^m	5 ^h 05 ^m	17.02	16 ^h 47 ^m	18 ^h 25 ^m
15.03	5 ^h 18 ^m	4 ^h 18 ^m	18.03	17 ^h 16 ^m	18 ^h 18 ^m
14.04	4 ^h 32 ^m	3 ^h 55 ^m	17.04	17 ^h 44 ^m	19 ^h 20 ^m
13.05	3 ^h 58 ^m	2^h57^m	16.05	18 ^h 11 ^m	19 ^h 20 ^m
12.06	3 ^h 43 ^m	2 ^h 43 ^m	15.06	18 ^h 31 ^m	20 ^h 16 ^m
12.07	3 ^h 53 ^m	3h03m	14.07	18 ^h 29 ^m	19 ^h 47 ^m
10.08	4 ^h 16 ^m	2 ^h 52 ^m	12.08	18 ^h 04 ^m	19 ^h 03 ^m
8.09	4 ^h 42 ^m	2 ^h 51 ^m	10.09	17 ^h 23 ^m	18 ^h 10 ^m
8.10	5 ^h 08 ^m	4 ^h 03 ^m	10.10	16 ^h 36 ^m	17 ^h 47 ^m
6.11	5 ^h 37 ^m	4 ^h 01 ^m	8.11	16 ^h 00 ^m	16 ^h 54 ^m
6.12	6 ^h 08 ^m	5 ^h 00 ^m	8.12	15 ^h 46 ^m	16 ^h 56 ^m

OCCULTAZIONI LUNARI

data	ora	pianeta	vis. in Italia
16.11	4 ^h 53 ^m	Marte	no
9.12	5 ^h 21 ^m	Saturno	no

SOLE

INGRESSO NEI SEGNI

segno	data	ora
Acquario	20.01	3h08m55s
Pesci	18.02	17h17m54s
Ariete	20.03	16 ^h 15 ^m 21 ^s
Toro	20.04	3h12m26s
Gemelli	21.05	2h14m31s
Cancro	21.06	10 ^h 07 ^m 11 ^s
Leone	22.07	21h00m13s
Vergine	23.08	4h08m27s
Bilancia	23.09	1 ^h 53 ^m 59 ^s
Scorpione	23.10	11 ^h 22 ^m 16 ^s
Sagittario	22.11	9h01m23s
Capricorno	21.12	22h22m37s

Perigeo: 3.01 5h36m Apogeo 6.07 18h09m

CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

pianeta	Q 18	data	ora	λ		β
Nettuno	ď	4.03	13 ^h 53 ^m	13°56'	Psc	- 0°54
Urano	Q	18.04	14h00m	28°29'	Ari	-0°32'
Giove	Po	9.05	21h39m	18°21'	Sco	+ 1°16'
Saturno	d	27.06	13h28m	5°51'	Сар	+ 0°51'
Marte	So	27.07	5h13m	4°09'	Aqr	-6°28'
Nettuno	do	7.09	18 ^h 27 ^m	15°05'	Psc	- 1°00'
Urano	do	24.10	0h47m	0°33'	Tau	-0°34'
Giove	Q	26.11	6h33m	3°56'	Sgr	+ 0°39'

CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

pianeta	ď	data	ora	λ		β
Venere	Sup	9.01	7 ^h 02 ^m	18°57'	Сар	-0°46'
Mercurio	Sup	17.02	12 ^h 27 ^m	28°47'	Aqr	- 1°59'
Mercurio	Inf	1.04	17 ^h 53 ^m	11°57'	Ari	+ 2°50'
Mercurio	Sup	6.06	2h02m	15°20'	Gem	+ 0°44'
Mercurio	Inf	9.08	2h06m	16°28'	Leo	- 4°48'
Mercurio	Sup	21.09	1 ^h 52 ^m	28°03'	Vir	+ 1°30'
Venere	Inf	26.10	14 ^h 16 ^m	3°06'	Sco	-6°15'
Mercurio	Inf	27.11	9 ^h 15 ^m	5°04'	Sgr	+ 0°55'

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

LEGENDA:

ം = Opposizione

✓ Sup = Congiunzione Superiore.

 λ = Longitudine

 β = Latitudine

CALENDARIO PARALLELI E CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE CON I PIANETI ESTERNI

data	ora	grado	II / H	pianeta	λ ⊙	λ pianeta
5.01	22 ^h 58 ^m	22°32'	=	Saturno	15°34' Cap	1°58' Cap
24.01	10 ^h 09 ^m	19°10'	Ш	Marte	4°22' Aqr	28°42' Sco
1.02	13 ^h 40 ^m	17°01'		Giove	12°39' Aqr	21°19' Sco
24.02	8h02m	9°26'	#	Urano	5°39' Psc	25°43' Ari
2.03	7 ^h 29 ^m	7°11'	П	Nettuno	11°40' Psc	13°51' Psc
6.04	22h08m	6°42'	Ħ	Nettuno	17°03' Ari	15°09' Psc
17.04	2 ^h 18 ^m	10°25'	П	Urano	27°02' Ari	28°24' Ari
5.05	2h32m	16°12'	Ħ	Giove	14°34' Tau	18°51'R Sco
30.05	1 ^h 49 ^m	21°44'	Ħ	Marte	8°38' Gem	4°48' Aqr
3.06	13 ^h 30 ^m	22°21'	Ħ	Saturno	12°56' Gem	7°32'R Cap
3.07	0h44m	22°58'	Ħ	Marte	11°04' Cnc	8°59'R Aqr
7.07	23h34m	22°30'	#	Saturno	15°47' Cnc	5°06'R Cap
10.08	21h15m	15°23'	#	Giove	18°11' Leo	14°46' Sco
22.08	3^h48^m	11°49'	П	Urano	29°01' Leo	2°29'R Tau
5.09	8h49m	6°46'	Ħ	Nettuno	12°45' Vir	15°09'R Psc
11.10	13 ^h 46 ^m	7°08'	Ш	Nettuno	18°12' Lib	14°13'R Psc
22.10	14 ^h 13 ^m	11°10'	H	Urano	29°07' Lib	0°37'R Tau
5.11	5h04m	15°39'	Ш	Marte	12°43' Sco	23°35' Aqr
22.11	4 ^h 50 ^m	20°07'	Ш	Giove	29°49' Sco	3°02' Sgr
7.12	15 ^h 58 ^m	22°39'	П	Saturno	15°29' Sgr	8°33' Cap

CALENDARIO PARALLELI E CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE CON I PIANETI INTERNI

data	ora	δ	II / II	pianeta	λ Θ	λ pianeta
7.01	15 ^h 49 ^m	22°19'	П	Mercurio	17°18' Cap	25°25' Sgr
28.01	6h03m	18°12'	=	Venere	8°16' Aqr	12°48' Aqr
22.02	11 ^h 46 ^m	10°07'	=	Mercurio	3°48' Psc	7°58' Psc
10.03	19 ^h 40 ^m	3°53'	#	Mercurio	20°11' Psc	7°19' Ari
14.03	5h08m	2°33'	#	Venere	23°34' Psc	8°59' Ari
4.04	15 ^h 37 ^m	5°50'	П	Mercurio	14°49' Ari	9°34'R Ari
10.06	3h05m	23°00'	=	Venere	19°13' Gem	25°34' Cnc
24.06	14 ^h 45 ^m	23°24'	П	Mercurio	3°03' Cnc	22°35' Cnc
16.08	3h07m	13°47'	П	Mercurio	23°13' Leo	12°05'R Leo
27.08	6 ^h 42 ^m	10°03'	#	Venere	3°58' Vir	19°28' Lib
23.09	13 ^h 30 ^m	0°11'	#	Mercurio	0°28' Lib	2°32' Lib
24.09	12 ^h 10 ^m	0°33'	П	Mercurio	1°24' Lib	4°14' Lib
3.11	14 ^h 49 ^m	15°10'	П	Venere	11°08' Sco	28°32'R Lib
26.11	4 ^h 44 ^m	20°55'	=	Mercurio	3°52' Sgr	6°41'R Sgr
31.12	12 ^h 36 ^m	23°05'	П	Mercurio	9°46' Cap	23°10' Sgr

LEGENDA:

II = Parallelo di Declinazione

= Controparallelo di Declinazione

 δ = grado di Declinazione

 λ = Longitudine

PIANETI

CALENDARIO DELLE CONGIUNZIONI E DELLE OPPOSIZIONI PLANETARIE (GEOCENTRICHE)

DATA	ORA	ASP	PIANETA 1	λ	β	PIANETA 2	λ	β
7.01	0h39m	Q	Marte	17°55' Sco	+ 0°52'	Giove	17°55' Sco	+ 1°04'
13.01	7 ^h 03 ^m	Q	Mercurio	2°49' Cap	+ 0°15'	Saturno	2°49' Cap	+ 0°53'
21.02	18 ^h 42 ^m	Q	Venere	13°31' Psc	- 1°27'	Nettuno	13°31' Psc	- 0°54'
25.02	12 ^h 26 ^m	Q	Mercurio	13°40' Psc	- 1°20'	Nettuno	13°40' Psc	- 0°54'
4.03	18h05m	Q	Mercurio	27°13' Psc	- 0°12'	Venere	27°12'Psc	- 1°18'
20.03	4 ^h 03 ^m	Q	Mercurio	16°22' Ari	+ 2°57'	Venere	16°22' Ari	- 0°55'
29.03	0 ^h 47 ^m	Q	Venere	27°19' Ari	- 0°36'	Urano	27°19' Ari	-0°32'
2.04	15 ^h 45 ^m	Q	Marte	8°57' Cap	-0°23'	Saturno	8°57' Cap	+ 0°53'
17.04	17 ^h 00 ^m	So	Venere	20°59' Tau	+ 0°14'	Giove	20°59' R Sco	+ 1°16'
13.05	10 ^h 50 ^m	Q	Mercurio	29°53' Ari	- 2°44'	Urano	29°53' Ari	- 0°31'
23.05	5 ^h 54 ^m	S	Mercurio	16°35' Tau	- 1°37'	Giove	16°35'R Sco	+ 1°14'
26.05	6 ^h 40 ^m	q,	Venere	8°02' Cnc	+ 1°46'	Saturno	8°02'R Cap	+ 0°53'
16.06	1 ^h 47 ^m	do	Mercurio	6°42' Cnc	+ 1°52'	Saturno	6°42'R Cap	+ 0°52'
21.06	16 ^h 54 ^m	_S	Venere	9°03' Leo	+ 1°58'	Marte	9°03' Aqr	- 4°19'
5.07	11 ^h 48 ^m	q	Mercurio	8°45'Leo	+ 0°46'	Marte	8°45'R Aqr	- 5°20'
24.07	19 ^h 22 ^m	S	Venere	16°10' Vir	+ 0°37'	Nettuno	16°10'R Psc	- 0°59'
12.09	9 ^h 02 ^m	q,	Venere	2°04' Sco	- 4°39'	Urano	2°04'R Tau	-0°33'
14.09	1h31m	q,	Mercurio	14°54' Vir	+ 1°48'	Nettuno	14°54'R Psc	- 1°00'
10.10	17 ^h 36 ^m	q,	Mercurio	1°06' Sco	-0°33'	Urano	1°06'R Tau	-0°34'
15.10	20 ^h 20 ^m	Q	Mercurio	8°51' Sco	- 1°09'	Venere	8°51'R Sco	- 7°24'
29.10	11 ^h 05 ^m	Q	Mercurio	27°49' Sco	- 2°27'	Giove	27°49' Sco	+ 0°42'
31.10	8h45m	So	Venere	0°15'R Sco	- 5°17'	Urano	0°15'R Tau	-0°34'
27.11	22 ^h 27 ^m	Q	Mercurio	4°19'R Sgr	+ 1°05'	Giove	4°19' Sgr	+ 0°39'
1.12	2 ^h 13 ^m	Q,	Venere	29°09' Lib	+ 1°22'	Urano	29°09'R Ari	-0°33'
7.12	14 ^h 11 ^m	Q	Marte	13°44' Psc	- 0°57'	Nettuno	13°44' Psc	- 0°59'
21.12	17h37m	ď	Mercurio	9°35' Sgr	+ 1°29'	Giove	9°35' Sgr	+ 0°38'

LEGENDA:

ം = Opposizione

 λ = Longitudine

 β = Latitudine

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

CALENDARIO DEI PARALLELI E DEI CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE PLANETARI

DATA	ORA	II / H	PIANETA 1	λ	δ	PIANETA 2	λ	δ
5.01	15h07m	11	Marte	17°03' Sco	- 16°05'	Giove	17°42' Sco	– 16°05'
8.01	19 ^h 18 ^m	II		26°51' Sgr	- 10 03 - 22°31'		2°18' Cap	- 10 03 - 22°31'
10.01	2 ^h 09 ^m	II	Mercurio Mercurio	28°31' Sgr	- 22°44'	Saturno Venere	19°58' Cap	- 22°44'
11.01	10 ^h 40 ^m	II		20°31°391 21°40' Cap	- 22°31'	Saturno	2°36' Cap	- 22°31'
25.01	0 ^h 14 ^m	 	Venere Venere		- 22 31 - 19°15'	Marte	2 30 Cap 29°04'Sco	- 22 31 - 19°15'
28.01	17 ^h 24 ^m	 		8°43' Aqr 25°31' Cap	- 19 15 - 22°29'		4°30' Cap	- 19 13 - 22°29'
31.01	16 ^h 13 ^m	 	Mercurio Venere	17°05' Aqr	- 22 29 - 16°59'	Saturno Giove	21°13' Sco	- 22 29 - 16°59'
4.02	7h47m	II	Mercurio	6°03' Aqr	- 10 39 - 20°36'	Marte	5°23' Sgr	- 10 39 - 20°36'
11.02	19 ^h 11 ^m	II	Mercurio	18°39' Aqr	- 20 30 - 17°13'	Giove	22°14' Sco	- 20 30 - 17°13'
	13 ^h 49 ^m	#		9°31' Psc	- 17 13 - 9°21'		25°30' Ari	- 17 13 - 9°21'
18.02	19 ^h 46 ^m	II	Venere Marte	16°35' Sgr	- 9 21 - 22°23'	Urano Saturno	6°50' Cap	- 9 21 - 22°23'
22.02	19 ^h 40 ^m	II		16 33 3gi	- 22 23 - 7°18'	Nettuno	13°34' Psc	- 22 23 - 7°18'
23.02	8h45m	#	Venere	9°36' Psc	- 7 16 - 9°25'		25°41' Ari	
25.02	23 ^h 54 ^m	II	Mercurio Mercurio	14°34' Psc	- 9 25 - 7°15'	Urano Nettuno	13°41' Psc	+ 9°25' - 7°15'
2.03	2 ^h 58 ^m	-:- 	Mercurio	22°22' Psc	- 7 13 - 3°39'	Venere	23°56' Psc	- 7 13 - 3°39'
7.03	7 ^h 55 ^m	#	Mercurio	1°45' Ari	+ 0°59'	Venere	0°25' Ari	- 3°59'
15.03	7 ^h 06 ^m	#		12°55' Ari	+ 0 39 + 7°00'	Nettuno	14°20' Psc	- 0°39 - 7°00'
22.03	18 ^h 29 ^m	#	Mercurio Venere	12 33 An 19°35' Ari	+ 6°54'	Nettuno	14°20° PSC 14°37' PSC	- 6°54'
27.03	15 ^h 11 ^m		Mercurio	15°36'R Ari	+ 0 34 + 9°17'	Venere	25°36' Ari	+ 9°17'
29.03	4 ^h 05 ^m	II	Venere	27°30' Ari	+ 9 17 + 10°02'	Urano	27°20' Ari	+ 9 17 + 10°02'
2.04	22h01m	#	Mercurio	10°59'R Ari	+ 6°45'	Nettuno	15°01' Psc	- 6°45'
13.04	17 ^h 22 ^m	#	Venere	16°36' Tau	+ 0 43 + 16°52'	Giove	21°20'R Sco	- 16°52'
30.04	6 ^h 05 ^m	#	Venere	6°45' Gem	+ 10 32 + 22°15'	Saturno	9°02'R Cap	- 10 32 - 22°15'
1.05	22 ^h 58 ^m	#	Venere	8°49' Gem	+ 22°39'	Marte	23°53' Cap	- 22°39'
9.05	0 ^h 57 ^m	#	Mercurio	23°28' Ari	+ 6°22'	Nettuno	16°03' Psc	- 6°22'
11.05	14 ^h 17 ^m	II	Marte	28°08' Cap	- 22°16'	Saturno	8°43'R Cap	- 22°16'
16.05	20 ^h 51 ^m	II	Mercurio	5°20' Tau	+ 11°00'	Urano	0°04' Tau	+ 11°00'
23.05	18 ^h 13 ^m	H	Mercurio	17°33' Tau	+ 15°35'	Giove	16°31'R Sco	- 15°35'
2.06	12 ^h 57 ^m	H	Mercurio	7°34' Gem	+ 21°42'	Marte	5°47' Aqr	- 21°42'
3.06	19 ^h 14 ^m	H	Mercurio	10°19' Gem	+ 22°21'	Saturno	7°31'R Cap	- 22°21'
6.06	19 ^h 35 ^m	II	Mercurio	16°57' Gem	+ 23°39'	Venere	21°41' Cnc	+ 23°39'
12.06	19 ^h 51 ^m	H	Venere	28°44' Cnc	+ 22°23'	Saturno	6°55'R Cap	- 22°23'
14.06	22 ^h 59 ^m	H	Venere	1°13' Leo	+ 21°51'	Marte	8°21' Aqr	- 21°51'
26.06	14h09m	Ш	Marte	9°13' Agr	- 22°27'	Saturno	5°56'R Cap	- 22°27'
	3h45m	H	Mercurio	26°47' Cnc	+ 22°29'	Marte	9°13'R Agr	- 22°29'
27.06	6 ^h 07 ^m	H	Mercurio	26°56' Cnc	+ 22°27'	Saturno	5°53'R Cap	- 22°27'
5.07	10 ^h 26 ^m	H	Venere	24°45' Leo	+ 14°49'	Giove	13°23'R Sco	- 14°49'
12.07	12 ^h 52 ^m	П	Venere	2°43' Vir	+ 11°46'	Urano	2°17' Tau	+ 11°46'
13.07	18 ^h 13 ^m	Ħ	Mercurio	17°39' Leo	+ 14°51'	Giove	13°22' Sco	– 14°51'
21.07	2h09m	П	Mercurio	22°24' Leo	+ 11°49'	Urano	2°26' Tau	+ 11°49'
24.07	2h35m	Ħ	Venere	15°25' Vir	+ 6°22'	Nettuno	16°11'R Psc	- 6°22'
10.08	16 ^h 55 ^m	П	Mercurio	15°13'R Leo	+ 11°51'	Urano	2°33'R Tau	+ 11°51'
19.08	17h41m	П	Venere	12°35' Lib	- 6°36'	Nettuno	15°35'R Psc	- 6°36'
31.08	4h38m	H	Venere	22°49' Lib	- 11°46'	Urano	2°20'R Tau	+ 11°46'
4.09	14 ^h 26 ^m	H	Mercurio	27°21' Leo	+ 13°36'	Venere	26°24' Lib	- 13°36'
8.09	2h18m	=	Mercurio	3°37' Vir	+ 11°42'	Urano	2°10'R Tau	+ 11°42'

DATA	ORA	II/#	PIANETA 1	λ	δ	PIANETA 2	λ	δ
12.09	16 ^h 52 ^m	П	Venere	2°17' Sco	- 16°39'	Giove	18°54' Sco	- 16°39'
15.09	0 ^h 47 ^m	#	Mercurio	16°45' Vir	+ 6°53'	Nettuno	14°53'R Psc	- 6°53'
29.09	15 ^h 12 ^m	=	Marte	5°25' Aqr	- 22°45'	Saturno	2°59' Cap	- 22°45'
3.10	1h07m	=	Mercurio	18°50' Lib	- 7°04'	Nettuno	14°25'R Psc	- 7°04'
5.10	5 ^h 58 ^m	=	Venere	10°50' Sco	- 21°52'	Marte	7°41' Aqr	- 21°52'
9.10	4 ^h 19 ^m	#	Mercurio	28°41' Lib	– 11°21'	Urano	1°09'R Tau	+ 11°21
21.10	11 ^h 25 ^m	=	Mercurio	17°01' Sco	– 18°35'	Giove	26°08' Sco	- 18°35'
21.10	21h17m	=	Mercurio	17°35' Sco	– 18°48'	Marte	15°38' Aqr	– 18°48'
22.10	14 ^h 35 ^m		Marte	16°01' Aqr	- 18°39'	Giove	26°22' Sco	- 18°39'
23.10	10 ^h 39 ^m		Mercurio	19°46' Sco	- 19°33'	Venere	5°01'R Sco	- 19°33'
25.10	14h02m		Venere	3°44'R Sco	- 18°48'	Giove	27°00' Sco	- 18°48'
29.10	23 ^h 41 ^m	Ш	Venere	1°03'R Sco	- 17°04'	Marte	20°02' Aqr	- 17°04'
31.10	13 ^h 41 ^m	Ш	Mercurio	0°28' Sgr	- 22°46'	Saturno	4°54' Cap	- 22°46'
17.11	11 ^h 27 ^m	#	Venere	25°16' Lib	- 10°49'	Urano	29°36'R Ari	+ 10°49'
22.11	16 ^h 47 ^m	П	Mercurio	10°50'R Sgr	- 22°43'	Saturno	6°57' Cap	- 22°43'
24.11	21h35m	H	Marte	5°35' Psc	- 10°43'	Urano	29°21'R Ari	+ 10°43'
27.11	5 ^h 42 ^m	Ш	Mercurio	5°16'R Sgr	- 20°20'	Giove	4°09' Sgr	- 20°20'
28.11	6h36m	Ш	Venere	27°51' Lib	- 9°49'	Marte	7°44' Psc	- 9°49'
7.12	11 ^h 20 ^m	Ш	Marte	13°40' Psc	- 7°18'	Nettuno	13°45' Psc	- 7°18'
8.12	17 ^h 50 ^m	H	Venere	3°42' Sco	- 10°35'	Urano	28°57'R Ari	+ 10°35'
24.12	17 ^h 21 ^m	Ш	Mercurio	13°33' Sgr	- 21°21'	Giove	10°13' Sgr	- 21°21'
28.12	22h00m		Mercurio	19°24' Sgr	- 22°30'	Saturno	11°01' Cap	- 22°30'

LEGENDA:

II = Parallelo di Declinazione

₩ = Controparallelo di Declinazione

 λ = Longitudine

 δ = grado di Declinazione

CALENDARIO DEI PRINCIPALI FENOMENI ASTRONOMICI

Levate e tramonti eliaci sono calcolati per la latitudine di Roma (41°54'N); alle pagine 24–27 sono riportati anche quelli di altre cinque località italiane. Le colonne colorate in grigio corrispondono ai periodi di invisibilità del pianeta. Urano sta al limite della visibilità ad occhio nudo e risulta impossibile misurarne l'arcus visionis e di conseguenza stabilirne le fasi eliache. Nettuno è perennemente invisibile ad occhio nudo, e pertanto non compie fasi eliache sensibili. Per tale motivo le loro colonne non sono state evidenziate in grigio.

MERCURIO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
1.01	20 ^h 24 ^m	max elongazione (22.7 E)	14.04	12 ^h 00 ^m	stazione mattutina
7.01	15 ^h 49 ^m	II con Sole	15.04	9 ^h 21 ^m	ripresa moto diretto
8.01	19 ^h 18 ^m	II con Saturno	29.04	18 ^h 24 ^m	max elongazione (27.0 E)
10.01	2 ^h 09 ^m	II con Venere	6.05	0 ^h 37 ^m	ventre sud (-3°00')
11.01	5 ^h 09 ^m	ingresso in Capricorno	9.05	0 ^h 57 ^m	
13.01	7 ^h 03 ^m	congiunzione con Saturno	13.05	10 ^h 50 ^m	congiunzione con Urano
15.01	2 ^h 43 ^m	ಆ	13.03	12 ^h 40 ^m	ingresso in Toro
13.01	5 ^h 27 ^m	tramonto eliaco mattutino	16.05	20 ^h 51 ^m	II con Urano
28.01	17 ^h 24 ^m	II con Saturno	23.05	5h54m	opposizione con Giove
31.01	13h39m	ingresso in Acquario	23.03	18 ^h 13 ^m	
4.02	7 ^h 47 ^m	II con Marte	29.05	23 ^h 49 ^m	ingresso in Gemelli
9.02	17 ^h 25 ^m	apogeo relativo	1.06	18 ^h 23 ^m	8
11.02	19 ^h 11 ^m	II con Giove	2.06	12 ^h 57 ^m	
11.02	23h06m	ventre sud (-2°06')	3.06	19 ^h 14 ^m	₩ con Saturno
17.02	17 ^h 27 ^m	congiunzione superiore	5.06	21h48m	apogeo relativo
18.02	4 ^h 28 ^m	ingresso in Pesci		1 ^h 10 ^m	max magnitudine (-2.3)
22.02	11 ^h 46 ^m	II con Sole	6.06	2 ^h 02 ^m	congiunzione superiore (kazimi)
23.02	8 ^h 45 ^m	₩ con Urano		19 ^h 35 ^m	II con Venere
25.02	12 ^h 26 ^m	congiunzione con Nettuno	12.06	20h00m	ingresso in Cancro
	23 ^h 54 ^m	II con Nettuno	16.06	1h47m	opposizione con Saturno
1.03	17 ^h 50 ^m	levata eliaca vespertina	17.06	19 ^h 52 ^m	levata eliaca vespertina
2.03	2 ^h 58 ^m	II con Venere	20.06	12 ^h 12 ^m	ventre nord (+1°59')
4.03	18 ^h 05 ^m	congiunzione con Venere	24.06	14 ^h 45 ^m	II con Sole
5.03	19 ^h 05 ^m	ಿ	27.06	3 ^h 45 ^m	H con Marte
6.03	7 ^h 34 ^m	ingresso in Ariete		6 ^h 07 ^m	H con Saturno
7.03	7 ^h 55 ^m	H con Venere	5.07	11 ^h 48 ^m	opposizione con Marte
10.03	19 ^h 40 ^m	₩ con Sole	10.07	1 ^h 08 ^m	ੳ
15.03	7 ^h 06 ^m		12.07	15 ^h 23 ^m	max elongazione (26.4 W)
	14 ^h 58 ^m	max elongazione (18.4 W)	13.07	18 ^h 13 ^m	
20.03	4 ^h 03 ^m	congiunzione con Venere	16.07	19 ^h 51 ^m	tramonto eliaco vespertino
22.03	12 ^h 00 ^m	stazione vespertina	21.07	2 ^h 09 ^m	II con Urano
23.03	0 ^h 19 ^m	inizio moto retrogrado	25.07	9 ^h 13 ^m	occultato dalla Luna
26.03	7 ^h 15 ^m	ventre nord (+3°26')		23h00m	stazione vespertina
	18 ^h 23 ^m	tramonto eliaco vespertino	26.07	5h02m	inizio moto retrogrado
27.03	15 ^h 11 ^m	II con Venere	5.08	17 ^h 53 ^m	perigeo relativo
1.04	17 ^h 53 ^m	congiunzione inferiore	6.08	7h37m	ventre sud (–4°55')
	23h01m	min. magnitudine (+5.3)	9.08	2 ^h 06 ^m	congiunzione inferiore
2.04	22h01m	H con Nettuno U con Colo	10.08	16 ^h 55 ^m	II con Urano
4.04	15h37m	II con Sole	16.08	3h07m	II con Sole
5.04	4 ^h 21 ^m	perigeo assoluto 2018	18.08	23 ^h 00 ^m	stazione mattutina
13.04	1 ^h 51 ^m	ੳ	19.08	4 ^h 25 ^m	ripresa moto diretto

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
20.08	3 ^h 10 ^m	levata eliaca mattutina	2.11	16 ^h 55 ^m	levata eliaca vespertina
26.08	20 ^h 43 ^m	max elongazione (18.3 E)	6.11	15h05m	max elongazione (23.3 W)
28.08	17 ^h 38 ^m	&	7.11	6 ^h 13 ^m	ventre sud (–2°47')
4.09	14 ^h 26 ^m		11.11	16 ^h 50 ^m	tramonto eliaco vespertino
6.09	2h39m	ingresso in Vergine	16.11	12 ^h 00 ^m	stazione vespertina
	3h33m	tramonto eliaco mattutino	17.11	1 ^h 33 ^m	inizio moto retrogrado
8.09	2h18m	II con Urano	22.11	16 ^h 47 ^m	II con Saturno
13.09	4h41m	ventre nord (+1°48')	24.11	16 ^h 50 ^m	&
14.09	1h31m	opposizione con Nettuno	26.11	4h44m	II con Sole
15.09	0 ^h 47 ^m	H con Nettuno	20.11	23 ^h 28 ^m	perigeo relativo
21.09	1 ^h 52 ^m	congiunzione superiore		5h42m	II con Giove
22.09	3h39m	ingresso in Bilancia	27.11	6 ^h 47 ^m	min. magnitudine (+5.3)
23.09	13 ^h 30 ^m	₩ con Sole	21.11	9 ^h 15 ^m	congiunzione inferiore (kazimi)
24.09	12 ^h 10 ^m	II con Sole		22 ^h 27 ^m	congiunzione con Giove
28.09	14 ^h 15 ^m	apogeo assoluto 2018	1.12	11 ^h 12 ^m	ingresso in Scorpione
3.10	1 ^h 07 ^m	II con Nettuno	4.12	5h05m	levata eliaca mattutina
6.10	0h30m	ਲ	6.12	12h00m	stazione mattutina
9.10	4 ^h 19 ^m	₩ con Urano	0.12	21 ^h 22 ^m	ripresa moto diretto
10.10	0 ^h 40 ^m	ingresso in Scorpione	8.12	1 ^h 32 ^m	ventre nord (+2°43')
	17 ^h 36 ^m	opposizione con Urano	12.12	23 ^h 43 ^m	ingresso in Sagittario
15.10	20 ^h 20 ^m	congiunzione con Venere	15.12	12 ^h 00 ^m	max elongazione (21.3 E)
21.10	11 ^h 25 ^m	II con Giove	21.12	17 ^h 37 ^m	congiunzione con Giove
21.10	21h17m	II con Marte	24.12	17 ^h 21 ^m	II con Giove
23.10	10 ^h 39 ^m	II con Venere	28.12	22 ^h 00 ^m	II con Saturno
29.10	11 ^h 05 ^m	congiunzione con Giove	30.12	5 ^h 26 ^m	tramonto eliaco mattutino
31.10	4h38m	ingresso in Sagittario	31.12	12 ^h 36 ^m	II con Sole
31.10	13 ^h 41 ^m	II con Saturno			

VENERE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
9.01	7 ^h 02 ^m	congiunzione superiore (kazimi)	21.06	16 ^h 54 ^m	opposizione con Marte
10.01	2h09m	II con Mercurio	5.07	10 ^h 26 ^m	# con Giove
11.01	1 ^h 03 ^m	apogeo 2018	10.07	2h32m	ingresso in Vergine
11.01	10 ^h 40 ^m	II con Saturno	12.07	12 ^h 52 ^m	II con Urano
18.01	1h44m	ingresso in Acquario	24.07	2h35m	# con Nettuno
25.01	0 ^h 14 ^m	II con Marte	24.07	19 ^h 22 ^m	opposizione con Nettuno
28.01	6h03m	II con Sole	1.08	16 ^h 39 ^m	ਲ
31.01	16 ^h 13 ^m	II con Giove	6.08	23 ^h 27 ^m	ingresso in Bilancia
5.02	16 ^h 58 ^m	levata eliaca vespertina	17.08	17 ^h 13 ^m	max elongazione (45.9 W)
10.02	23 ^h 20 ^m	ingresso in Pesci	19.08	17 ^h 41 ^m	II con Nettuno
15.02	20 ^h 22 ^m	ventre sud (-1°28')	27.08	6 ^h 42 ^m	₩ con Sole
18.02	13 ^h 49 ^m		31.08	4h38m	# con Urano
20.02	8h02m	min. magnitudine (-3.9)	4.09	14 ^h 26 ^m	# con Mercurio
21.02	18 ^h 42 ^m	congiunzione con Nettuno	9.09	9 ^h 25 ^m	ingresso in Scorpione
22.02	19 ^h 53 ^m	II con Nettuno	12.09	9 ^h 02 ^m	opposizione con Urano
2.03	2 ^h 58 ^m	II con Mercurio	12.09	16 ^h 52 ^m	II con Giove
4.03	18h05m	congiunzione con Mercurio	4.10	23h00m	stazione vespertina
6.03	23 ^h 45 ^m	ingresso in Ariete	5.10	5 ^h 58 ^m	II con Marte
7.03	7 ^h 55 ^m		5.10	19 ^h 04 ^m	inizio moto retrogrado
14.03	5h08m		7.10	17 ^h 05 ^m	tramonto eliaco vespertino
20.03	4 ^h 03 ^m	congiunzione con Mercurio	12.10	23h07m	ventre sud (-7°27')
22.03	18 ^h 29 ^m		15.10	20 ^h 20 ^m	congiunzione con Mercurio
27.03	15 ^h 11 ^m	II con Mercurio	23.10	10 ^h 39 ^m	II con Mercurio
29.03	0 ^h 47 ^m	congiunzione con Urano	25.10	14 ^h 02 ^m	II con Giove
29.03	4 ^h 05 ^m	II con Urano	26.10	14 ^h 16 ^m	congiunzione inferiore
31.03	4 ^h 54 ^m	ingresso in Toro	27.10	11 ^h 26 ^m	perigeo 2018
12.04	3 ^h 32 ^m	ಿ	29.10		II con Marte
13.04	17 ^h 22 ^m	 con Giove	31.10	8 ^h 45 ^m	opposizione con Urano
17.04	17 ^h 00 ^m	opposizione con Giove		19 ^h 42 ^m	
24.04	16 ^h 40 ^m	ingresso in Gemelli	1.11	5 ^h 59 ^m	levata eliaca mattutina
30.04	6 ^h 05 ^m	H con Saturno	3.11		II con Sole
1.05	22 ^h 58 ^m		15.11	23 ^h 00 ^m	stazione mattutina
19.05	13 ^h 10 ^m	ingresso in Cancro	16.11	10 ^h 51 ^m	ripresa moto diretto
26.05	6 ^h 40 ^m	opposizione con Saturno	17.11	11 ^h 27 ^m	H con Urano
6.06	19 ^h 35 ^m	II con Mercurio	22.11	20h05m	ಹಿ
10.06	3h05m	II con Sole	28.11	6h36m	II con Marte
12.06	19 ^h 51 ^m	# con Saturno	30.11	3h08m	max magnitudine (-4.7)
13.06	21 ^h 54 ^m	ingresso in Leone	1.12	2 ^h 13 ^m	opposizione con Urano
14.06	3 ^h 06 ^m	ventre nord (+2°01')	2.12	17 ^h 02 ^m	<u> </u>
14.00	22 ^h 59 ^m		8.12	17 ^h 50 ^m	H con Urano

MARTE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
1.01	0 ^h 01 ^m	apogeo 2018	27.06	3 ^h 45 ^m	# con Mercurio
1.01	0h01m	min magnitudine (+1.5)	3.07	0h44m	
5.01	15 ^h 07 ^m	II con Giove	5.07	11 ^h 48 ^m	opposizione con Mercurio
7.01	0h39m	congiunzione con Giove	27.07	5 ^h 13 ^m	opposizione al Sole
24.01	10 ^h 09 ^m	II con Sole	28.07	10 ^h 20 ^m	max. magnitudine (-2.8)
25.01	0 ^h 14 ^m	II con Venere	31.07	7 ^h 54 ^m	perigeo 2018
26.01	12 ^h 56 ^m	ingresso in Sagittario	4.08	15 ^h 02 ^m	\ /
4.02	7 ^h 47 ^m	II con Mercurio	13.08	2 ^h 14 ^m	ingresso in Capricorno
22.02	19 ^h 46 ^m	II con Saturno	25.08	23h00m	Il stazione
16.03	19 ^h 04 ^m	ਲ	27.08	14 ^h 05 ^m	
17.03	16 ^h 40 ^m	ingresso in Capricorno	11.09	0 ^h 56 ^m	ingresso in Acquario
2.04	15 ^h 45 ^m	congiunzione con Saturno	29.09	15 ^h 12 ^m	II con Saturno
1.05	22 ^h 58 ^m		5.10	5 ^h 58 ^m	II con Venere
11.05	14 ^h 17 ^m	II con Saturno	22.10	14 ^h 35 ^m	II con Giove
16.05	4 ^h 55 ^m	ingresso in Acquario	29.10	23h41m	II con Venere
30.05	1 ^h 49 ^m		5.11	5 ^h 04 ^m	II con Sole
2.06	12 ^h 57 ^m	# con Mercurio	15.11	22 ^h 21 ^m	ingresso in Pesci
14.06	22 ^h 59 ^m	# con Venere	16.11	4 ^h 53 ^m	occultato dalla Luna
21.06	16 ^h 54 ^m	opposizione con Venere	24.11	21h35m	
25.06	23h00m	I stazione	28.11	6h36m	II con Venere
26.06	14 ^h 09 ^m	II con Saturno	7.12	11 ^h 20 ^m	II con Nettuno
20.00	21h04m	inizio moto retrogrado	1.12	14 ^h 11 ^m	congiunzione con Nettuno

GIOVE SATURNO

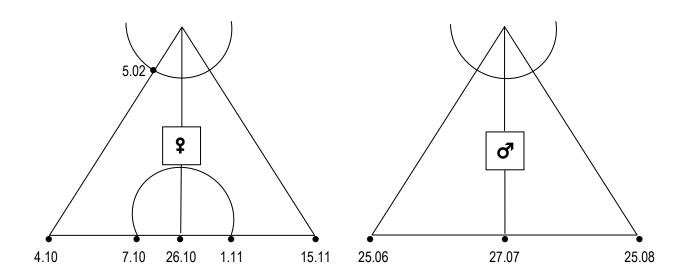
data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
5.01	15 ^h 07 ^m	II con Marte	5.01	22 ^h 58 ^m	II con Sole
7.01	0h39m	congiunzione con Marte	8.01	19 ^h 18 ^m	II con Mercurio
31.01	16 ^h 13 ^m	II con Venere	11.01	10 ^h 40 ^m	II con Venere
1.02	13 ^h 40 ^m	II con Sole	12.01	5 ^h 22 ^m	levata eliaca
11.02	19 ^h 11 ^m	II con Mercurio	13.01	7 ^h 03 ^m	congiunzione con Mercurio
5.03	23h00m	I Stazione	28.01	17 ^h 24 ^m	II con Mercurio
9.03	4 ^h 45 ^m	inizio moto retrogrado	20.02	20h33m	min. magnitudine (+0.6)
13.04	17 ^h 22 ^m		22.02	19 ^h 46 ^m	
17.04	17 ^h 00 ^m	••	2.04	15 ^h 45 ^m	congiunzione con Marte
25.04	6 ^h 15 ^m	ventre nord (+1°17')	14.04	23 ^h 00 ^m	I stazione
5.05	2h32m		18.04	1 ^h 46 ^m	inizio moto retrogrado
9.05	0h39m	opposizione al Sole	30.04	6 ^h 05 ^m	
	9 ^h 30 ^m	max magnitudine (–2.5)	11.05	14 ^h 17 ^m	II con Marte
10.05	12 ^h 35 ^m	perigeo 2018	26.05	6 ^h 40 ^m	opposizione con Venere
23.05	5 ^h 54 ^m	opposizione con Mercurio	3.06	13 ^h 30 ^m	
	18 ^h 13 ^m			19 ^h 14 ^m	
5.07	10 ^h 26 ^m	# con Venere	12.06	19 ^h 51 ^m	
7.07	12 ^h 00 ^m	Il stazione	16.06	1 ^h 47 ^m	opposizione con Mercurio
10.07	17 ^h 02 ^m	•	26.06	14 ^h 09 ^m	II con Marte
13.07	18 ^h 13 ^m			6 ^h 07 ^m	# con Mercurio
10.08	21 ^h 15 ^m		27.06	10 ^h 36 ^m	0 ()
12.09	16 ^h 52 ^m		27.00	13 ^h 28 ^m	opposizione al Sole
21.10		II con Mercurio		17 ^h 07 ^m	perigeo 2018
22.10	14 ^h 35 ^m	II con Marte	7.07	23 ^h 34 ^m	
25.10	14 ^h 02 ^m	II con Venere	1.09	23 ^h 00 ^m	Il stazione
29.10	11 ^h 05 ^m		6.09		ripresa moto diretto
8.11	12h38m	0	29.09		II con Marte
10.11	16 ^h 33 ^m		31.10		II con Mercurio
12.11	23 ^h 08 ^m	/	7.11	6 ^h 46 ^m	min. magnitudine (+0.6)
22.11	4 ^h 50 ^m		22.11		II con Mercurio
24.11		apogeo 2018	7.12		II con Sole
26.11		congiunzione al Sole	9.12		occultato dalla Luna
27.11		II con Mercurio	18.12		tramonto eliaco
	22 ^h 27 ^m	congiunzione con Mercurio	28.12	22h00m	II con Mercurio
10.12	5h36m		31.12	23 ^h 59 ^m	apogeo 2018
21.12	17h37m				
24.12	17 ^h 21 ^m	II con Mercurio			

URANO NETTUNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
2.01	14 ^h 11 ^m	ripresa moto diretto	21.02	18 ^h 42 ^m	congiunzione con Venere
18.02	13 ^h 49 ^m	# con Venere	22.02	19 ^h 53 ^m	II con Venere
23.02	8 ^h 45 ^m	# con Mercurio	25.02	12 ^h 26 ^m	congiunzione con Mercurio
24.02	8h02m	# con Sole	25.02	23 ^h 54 ^m	II con Mercurio
20.02	0 ^h 47 ^m	congiunzione con Venere	2.03	7 ^h 29 ^m	II con Sole
29.03		II con Venere	4.03	13 ^h 53 ^m	congiunzione al Sole
17.04	2 ^h 18 ^m	II con Sole	5.03	8 ^h 20 ^m	min. magnitudine (+8.0)
18.04	14 ^h 00 ^m	congiunzione al Sole	5.03	14 ^h 18 ^m	apogeo 2018
10.04	18 ^h 11 ^m	min. magnitudine (+5.9)	15.03	7 ^h 06 ^m	# con Mercurio
19.04	7 ^h 18 ^m	apogeo 2018	22.03	18 ^h 29 ^m	
13.05	10 ^h 50 ^m	congiunzione con Mercurio	2.04	22h01m	# con Mercurio
15.05	15 ^h 16 ^m	ingresso in Toro	6.04	22h08m	
16.05	20 ^h 51 ^m	II con Mercurio	9.05	0 ^h 57 ^m	# con Mercurio
12.07	12 ^h 52 ^m	II con Venere	18.06	23 ^h 27 ^m	inizio moto retrogrado
21.07	2 ^h 09 ^m	II con Mercurio	24.07	2 ^h 35 ^m	# con Venere
7.08	16 ^h 49 ^m	inizio moto retrogrado	24.07	19 ^h 22 ^m	opposizione con Venere
10.08	16 ^h 55 ^m	II con Mercurio	19.08	17 ^h 41 ^m	II con Venere
22.08		II con Sole	4.09	14 ^h 26 ^m	# con Mercurio
31.08	4h38m		5.09	8h49m	
8.09	2 ^h 18 ^m	II con Mercurio		0 ^h 51 ^m	max magnitudine (+7.8)
12.09	9 ^h 02 ^m	opposizione con Venere	7.09	3 ^h 25 ^m	perigeo 2018
9.10	4 ^h 19 ^m			18 ^h 27 ^m	opposizione al Sole
10.10	17 ^h 36 ^m	opposizione con Mercurio	14.09	1h31m	opposizione con Mercurio
22.10	14 ^h 13 ^m		15.09	0 ^h 47 ^m	
23.10	14 ^h 21 ^m	perigeo 2018	23.09	0 ^h 10 ^m	ventre sud (-1°00')
	20 ^h 19 ^m	5 ()	3.10		II con Mercurio
24.10	0 ^h 47 ^m	opposizione al Sole	11.10		II con Sole
31.10	8 ^h 45 ^m	opposizione con Venere	25.11	1 ^h 08 ^m	ripresa moto diretto
6.11	18 ^h 59 ^m	ingresso in Ariete	7.12		
17.11	11 ^h 27 ^m		1.12	14 ^h 11 ^m	congiunzione con Marte
24.11	21 ^h 35 ^m				
1.12	2 ^h 13 ^m	opposizione con Venere			
8.12	17 ^h 50 ^m				

GRAFICI delle FASI ELIACHE DEI PIANETI da VENERE a SATURNO

per la latitudine di Roma (41°54'N)



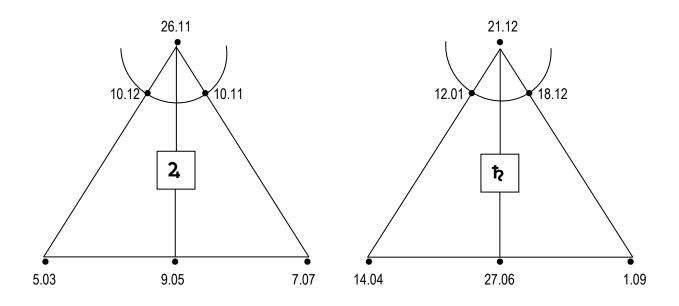


TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per SEI CITTÀ ITALIANE

MERCURIO

fase			luoc	jhi e date		
	MILANO) 45°28' N		E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	12.01	5h45m	14.01	5h35m	15.01	5 ^h 27 ^m
tramonto eliaco mattutino	NAPOL	I 40°51'N		RI 39°13'		O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	15.01	5 ^h 16 ^m	16.01	5h34m	17.01	5 ^h 16 ^m
	MILANO	0 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
lovoto aligno vegnartino	1.03	18 ^h 05 ^m	1.03	17 ^h 58 ^m	1.03	17 ^h 50 ^m
levata eliaca vespertina	NAPOL	.I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	1.03	17 ^h 44 ^m	1.03	18 ^h 05 ^m	1.03	17 ^h 49 ^m
	MILANO) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
tramanta aliana vaanartina	26.03	18 ^h 42 ^m	26.03	18h31m	26.03	18 ^h 23 ^m
tramonto eliaco vespertino	NAPOL	.I 40°51'N	CAGLIA	ARI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	26.03	18 ^h 15 ^m	26.03	18 ^h 34 ^m	26.03	18 ^h 16 ^m
	MILANO 45°28' N		FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
levata eliaca mattutina	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ievala eliaca mallalina	NAPOLI 40°51'N		CAGLIA	ARI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	MILANC) 45°28' N	FIRENZE 43°46'N		ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco mattutino	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
tramonto chaco mattatino		.I 40°51'N		ARI 39°13'		O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
) 45°28' N		E 43°46'N		41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
levata eliaca vespertina	18.06	20 ^h 28 ^m	18.06	20h09m	17.06	19 ^h 52 ^m
		.I 40°51'N		RI 39°13'		O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	17.06	19 ^h 40 ^m	16.06	19 ^h 52 ^m	16.06	19 ^h 31 ^m
		O 45°28' N		E 43°46'N		41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco vespertino	10.07	20 ^h 29 ^m	13.07	20h09m	16.07	19 ^h 51 ^m
		.I 40°51'N		ARI 39°13'		O 38°08' N
	data	ora 40h40m	data	ora	data	ora 40h00m
	17.07	19 ^h 40 ^m	19.07	19 ^h 50 ^m	20.07	19 ^h 28 ^m

fase			luog	ghi e date		
	MILANO) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
lovoto oligoo mottutino	21.08	3 ^h 12 ^m	21.08	3 ^h 08 ^m	20.08	3 ^h 10 ^m
levata eliaca mattutina	NAPOL	.I 40°51'N	CAGLIA	ARI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	20.08	3 ^h 06 ^m	20.08	3 ^h 29 ^m	20.08	3 ^h 35 ^m
	MILANO) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
tramanta aliana mattutina	6.09	3 ^h 36 ^m	6.09	3h35m	6.09	3h33m
tramonto eliaco mattutino	NAPOL	.I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	6.09	3 ^h 28 ^m	7.09	3h53m	7.09	3h37m
	MILANO	0 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
lavata aliana vaanamina	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2.11	16 ^h 55 ^m
levata eliaca vespertina	NAPOLI 40°51'N		CAGLIA	ARI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	31.10	16 ^h 52 ^m	26.10	17 ^h 10 ^m	25.10	17 ^h 06 ^m
	MILANO) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaco vespertino	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11.11	16 ^h 50 ^m
tramonto enaco vespertino	NAPOL	.I 40°51'N	CAGLIARI 39°13'		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
	13.11	16 ^h 44 ^m	16.11	17h04m	16.11	16 ^h 50 ^m
	MILANO) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
lovoto oligoo mottutino	5.12	5 ^h 24 ^m	4.12	5 ^h 14 ^m	4.12	5h05m
levata eliaca mattutina	NAPOL	.I 40°51'N	CAGLIA	ARI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	4.12	4 ^h 55 ^m	4.12	5h12m	4.12	4 ^h 53 ^m
	MILANO) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	data	data	ora	data	ora
tramenta aliana mattutina	28.12	5 ^h 45 ^m	29.12	5h34m	30.12	5 ^h 26 ^m
tramonto eliaco mattutino	NAPOL	.I 40°51'N	L	ARI 39°13'	PALERM	O 38°08' N
	data	data	data	ora	data	ora
	30.12	5 ^h 16 ^m	31.12	5 ^h 35 ^m	31.12	5 ^h 14 ^m

VENERE

fase			luogł	ni e date		
	MILAN	O 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	6.02	17 ^h 07 ^m	5.02	17h02m	5.02	16 ^h 58 ^m
levata eliaca vespertina	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERN	IO 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	4.02	16 ^h 53 ^m	4.02	17h14m	4.02	16 ^h 59 ^m
	MILANC) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA 41°54' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
	2.10	17 ^h 29 ^m	4.10	17 ^h 19 ^m	7.10	17 ^h 05 ^m
tramonto eliaco vespertino	NAPOLI 40°51'N		CAGLIA	RI 39°13'	PALERN	IO 38°08' N
	data	ora	data	ora	data	ora
	8.10	16 ^h 58 ^m	10.10	17 ^h 15 ^m	10.10	17 ^h 00 ^m
	MILANC) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N
	data	ora	data	ora	data	ora
levata eliaca mattutina	1.11	5 ^h 29 ^m	1.11	5 ^h 17 ^m	1.11	5 ^h 08 ^m
ievala eliaca Mallulina	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	ARI 39°13'	PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
	1.11	4 ^h 59 ^m	1.11	5 ^h 16 ^m	1.11	4 ^h 58 ^m

MARTE

fase			luogh	ni e date			
	MILANC) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA 41°54' N		
	data ora		data	ora	data	ora	
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
tramonto eliaco	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERM	O 38°08' N	
	data ora		data	ora	data	ora	
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
	MILANC	45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA 41°54' N		
	data	ora	data	ora	data	ora	
levata eliaca	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
levala ellaca	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERMO 38°08' N		
	data	ora	data	ora	data	ora	
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	

GIOVE

fase			luogh	i e date			
	MILANC) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N	
	data ora		data	ora	data	ora	
	8.11	16 ^h 42 ^m	9.11	16 ^h 36 ^m	10.11	16 ^h 33 ^m	
tramonto eliaco	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERMO 38°08' N		
	data ora		data	ora	data	ora	
	10.11	16 ^h 28 ^m	11.11	16 ^h 50 ^m	11.11	16 ^h 37 ^m	
	MILANC	45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA 41°54' N		
	data	ora	data	ora	data	ora	
laveta eligea	11.12	5 ^h 57 ^m	11.12	5 ^h 43 ^m	10.12	5 ^h 36 ^m	
levata eliaca	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERMO 38°08' N		
	data	ora	data	ora	data	ora	
	9.12	5 ^h 25 ^m	9.12	5 ^h 41 ^m	9.12	5 ^h 21 ^m	

SATURNO

fase			luogh	i e date			
	MILANC) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA	41°54' N	
	data ora		data ora		data	ora	
1, , ,	14.01	5 ^h 41 ^m	13.01	5 ^h 31 ^m	12.01	5 ^h 22 ^m	
levata eliaca	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERM	O 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora	
	11.01	5 ^h 16 ^m	11.01	5 ^h 31 ^m	10.01	5 ^h 14 ^m	
	MILANC) 45°28' N	FIRENZ	E 43°46'N	ROMA 41°54' N		
	data	ora	data	ora	data	ora	
tramonto eliaco	17.12	16 ^h 43 ^m	17.12	16 ^h 41 ^m	18.12	16 ^h 38 ^m	
tramonto enaco	NAPOL	I 40°51'N	CAGLIA	RI 39°13'	PALERMO 38°08' N		
	data	ora	data	ora	data	ora	
	18.12	16 ^h 35 ^m	18.12	17 ^h 00 ^m	19.12	16 ^h 43 ^m	

APERTURA DELLE PORTE

Secondo la tradizione astrologica bizantina e araba assumono una particolare efficacia quegli aspetti che si formano tra astri erranti (cioè Luminari e pianeti) che nello Zodiaco governano Domicili opposti. La maggior parte degli autori ritiene che ad una tale definizione debbano ricondursi soltanto le Congiunzioni, le Opposizioni ed i Quadrati. Altri vogliono inserirvi anche Sestile e Trigono. Altri ancora i Paralleli e i Controparalleli di Declinazione. Troppo numerosi quelli della Luna per inserirli qui, mentre gli altri sono reperibili alle pag. 15 e 16.

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

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

APERTURE DELLE PORTE DIRETTE

Luna-Saturno

data	ora	asp.	longitudine		data	ora	asp.	longitudine
1.01	10 ^h 26 ^m	o	1°26' Cnc-Cap		5.07	14 ^h 56 ^m		5°16' Ari–Cap
7.01	16h09m		2°10' Lib–Cap		12.07	1h38m	o	4°48' Cnc-Cap
15.01	1 ^h 49 ^m	ď	3°01' Cap		18.07	3 ^h 19 ^m		4°24' Lib-Cap
22.01	13 ^h 41 ^m		3°51' Ari–Cap		25.07	5 ^h 46 ^m	ď	3°57' Cap
29.01	2h15m	g	4°32' Cnc-Cap		1.08	17h44m		3°31' Ari–Cap
4.02	6 ^h 49 ^m		5°10' Lib-Cap		8.08	9 ^h 15 ^m	P	3°12' Cnc-Cap
11.02	14h17m	ď	5°52' Cap		14.08	9 ^h 55 ^m		2°58' Lib–Cap
19.02	0h15m		6°31' Ari–Cap		21.08	9h33m	Q	2°45' Cap
25.02	14 ^h 52 ^m	g	7°04' Cnc-Cap		28.08	21h37m		2°36' Ari–Cap
3.03	21 ^h 20 ^m		7°31' Lib–Cap		4.09	16 ^h 22 ^m	g	2°33' Cnc-Cap
11.03	2h05m	Q	7°59' Cap		10.09	19h34m		2°33' Lib–Cap
18.03	10 ^h 19 ^m		8°23' Ari–Cap		17.09	16 ^h 25 ^m	Q	2°39' Cap
24.03	23h37m	g	8°40' Cnc-Cap		25.09	4 ^h 27 ^m		2°50' Ari–Cap
31.03	9 ^h 22 ^m		8°53' Lib–Cap		1.10	23 ^h 18 ^m	g	3°04' Cnc-Cap
7.04	12 ^h 19 ^m	ď	9°03' Cap		8.10	6 ^h 47 ^m		3°21' Lib–Cap
14.04	20h01m		9°08' Ari–Cap		15.10	2 ^h 40 ^m	ď	3°44' Cap
21.04	5h49m	S	9°08' Cnc-Cap		22.10	14 ^h 59 ^m		4°14' Ari–Cap
27.04	17h21m		9°04' Lib–Cap		29.10	7h32m	g	4°43' Cnc-Cap
4.05	20h02m	ď	8°55' Cap		4.11	18 ^h 02 ^m		5°15' Lib–Cap
12.05	4h35m		8°41' Ari–Cap		11.11	15 ^h 25 ^m	ď	5°52' Cap
18.05	11 ^h 34 ^m	S	8°25' Cnc-Cap		19.11	4h30m		6°36' Ari-Cap
24.05	21 ^h 28 ^m		8°06' Lib-Cap		25.11	18 ^h 43 ^m	g	7°16' Cnc-Cap
1.06	0h53m	Q	7°42' Cap		2.12	4h44m		7°57' Lib-Cap
8.06	10 ^h 57 ^m		7°13' Ari–Cap		9.12	5h09m	Q	8°44' Cap
14.06	18h09m	S	6°47' Cnc-Cap		16.12	19 ^h 21 ^m		9°36' Ari–Cap
20.06	23h48m		6°20' Lib-Cap		23.12	9 ^h 17 ^m	P	10°22' Cnc-Cap
28.06	3h34m	ď	5°49' Cap		29.12	15 ^h 41 ^m		11°06' Lib-Cap

Sole-Saturno

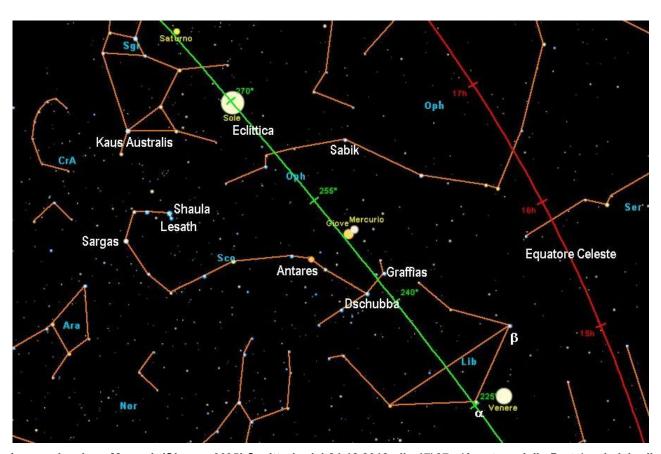
data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
29.03	14 ^h 16 ^m		8°50' Ari–Cap	25.09	23 ^h 50 ^m		2°51' Lib–Cap
27.06	13 ^h 28 ^m	P	5°51' Cnc-Cap				

Mercurio-Giove

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
13.02	22h39m		22°23' Aqr–Sco	28.08	5h32m		16°40' Leo-Sco
23.05	5h54m	oo	16°35' Tau-Sco	29.10	11 ^h 05 ^m	ď	27°49' Sco
9.07	9 ^h 14 ^m		13°21' Leo-Sco	27.11	22 ^h 27 ^m	ď	4°19' Sgr
11.08	6 ^h 31 ^m		14°48' Leo-Sco	21.12	17 ^h 37 ^m	ď	9°35' Sgr

Venere-Marte

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
25.02	12h01m		18°10' Psc–Sgr	8.09	20h38m		29°37' Lib-Cap
21.06	16 ^h 54 ^m	δO	9°03' Leo-Aqr	11.10	2 ^h 29 ^m		10°17' Sco-Aqr



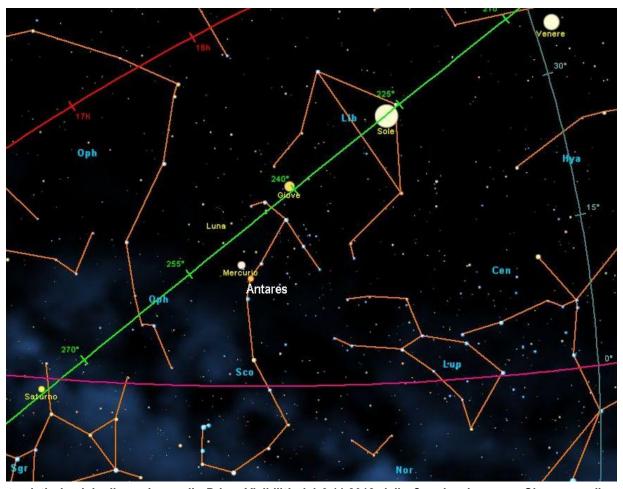
La congiunzione Mercurio/Giove a 9°35' Sagittario del 21.12.2018 alle 17h37m (Apertura delle Porte) nel cielo di Roma. I due pianeti quasi si sovrappongono a causa della Latitudine ridotta che li separa (rispettivamente +1°29' e +0°38'). Immagine elaborata con il programma *Perseus*.

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 **D**" designa l'eventuale *atazir*, ossia una distanza in Longitudine tra i Luminari di 12°, 45°, 90°, 135°, 168°, 180°, 192°, 225°, 270°, 315° o 348° che, secondo alcuni autori arabi, renderebbe efficace – o secondo altri ancor più efficace – l'apertura delle porte. *Non sono ritenuti recisori delle luci i pianeti Urano e Nettuno qualora si interpongano nei predetti aspetti, e pertanto si stima effettrice l'apertura delle porte.*

data	ora	pia	neta	asp	λ	λD	distanza 🗿 🕽
8.02	7 ^h 16 ^m	da	Ŷ		26°39' Agr	26°39' Sco	83° (^A)
9.02	6 ^h 40 ^m	а	ď	ď	8°24' Sgr	8°24' Sgr	72°
45.00	12h00m	da	2,		22°30' Sco	22°30' Aqr	4° (^A)
15.02	18 ^h 06 ^m	а	ğ	ď	25°37' Aqr	25°37' Aqr	1° (^A)
16.02	16 ^h 36 ^m	da	Ŷ	ď	7°10' Psc	7°10' Psc	351° (^A)
17.02	4 ^h 11 ^m	а	ď		13°11' Sgr	13°11' Psc	345° (^A)
24.02	4 ^h 26 ^m	da	Ŷ		16°32' Psc	16°32' Gem	259°
24.02	5 ^h 57 ^m	а	ď	ď	17°26' Sgr	17°26' Gem	258°
10.03	0 ^h 54 ^m	da	ď	ď	25°34' Sgr	25°34' Sgr	84° (^A)
10.03	19 ^h 31 ^m	а	Ş		4°45' Ari	4°45' Cap	75°
20.05	19 ^h 31 ^m	da	Ř		12°07' Tau	12°07' Leo	287°
21.05	3 ^h 30 ^m	а	2,		16°50' Sco	16°50' Leo	282°
16.06	12 ^h 14 ^m	da	Ŷ	ď	3°02' Leo	3°02' Leo	322°
16.06	21 ^h 18 ^m	а	ď	δo	8°37' Aqr	8°37' Leo	317° (^A)
23.06	12 ^h 24 ^m	da	ð		9°09' Aqr	9°09' Sco	233°
23.00	16 ^h 34 ^m	а	Ş		11°21' Leo	11°21' Sco	231°
8.07	10 ^h 40 ^m	da	Ř		12°18' Leo	12°18' Tau	64°
0.07	12 ^h 30 ^m	а	2,	go	13°21' Sco	13°21' Tau	63°
14.07	14 ^h 44 ^m	da	2,		13°22' Sco	13°22' Leo	339°
14.07	23 ^h 11 ^m	а	ğ	ď	18°39' Leo	18°39' Leo	334°
21.07	2 ^h 28 ^m	da	2,	ď	13°30' Sco	13°30' Sco	255°
21.07	20 ^h 00 ^m	а	Ř		22°41' Leo	22°41' Sco	246°
28.07	14 ^h 46 ^m	da	2,		13°49' Sco	13°49' Aqr	172° (^A)
29.07	9 ^h 25 ^m	а	ţ	SO	23°02' Leo	23°02' Aqr	163°
4.08	21 ^h 50 ^m	da	2,	do	14°17' Sco	14°17' Tau	88° (^A)
5.08	6 ^h 58 ^m	а	Ř		19°24' Leo	19°24' Tau	84° (^A)
17.08	6 ^h 18 ^m	da	Ř		11°45' Leo	11°45' Sco	282°
17.00	13 ^h 06 ^m	а	2,	ď	15°25' Sco	15°25' Sco	279°
24.08	20 ^h 27 ^m	da	Ř	S	13°34' Leo	13°34' Aqr	168° (^A)
25.08	1 ^h 56 ^m	а	2,		16°16' Sco	16°16' Aqr	166 (^A)°
30.08	10 ^h 56 ^m	da	Ş	So	22°12' Lib	22°12' Ari	135° (^A)
30.00	23h04m	а	ď		28°41' Cap	28°41' Ari	129°
1.09	9 ^h 06 ^m	da	2,	S	17°13' Sco	17°13' Tau	112°
1.03	19 ^h 07 ^m	а	Å		24°46' Leo	24°46' Tau	106°
40.00	18 ^h 52 ^m	da	ď		0°21' Agr	0°21' Sco	320°
12.09	22 ^h 31 ^m	а	Ş	ď	2°26' Sco	2°26' Sco	318° (^A)
27.09	15 ^h 50 ^m	da	ď		4°41' Aqr	4°41' Tau	150°
28.09	1 ^h 02 ^m	а	ያ	δ	9°44' Sco	9°44' Tau	145°

data	ora	pianeta		asp	λ	λD	distanza 🗿 🕽
4.10	9 ^h 31 ^m	da	ď	d	7°19' Aqr	7°19' Leo	64°
4.10	15 ^h 22 ^m	а	Ş		10°49' Sco	10°49' Leo	60°
26.10	8 ^h 46 ^m	da	Ř	ď	23°45' Sco	23°45' Tau	159°
20.10	14 ^h 49 ^m	а	2,	ď	27°13' Sco	27°13' Tau	156°
8.11	19 ^h 06 ^m	da	2,	ď	0°03' Sgr	0°03' Sgr	346° (^A)
9.11	13 ^h 37 ^m	а	Ř	ď	10°00' Sgr	10°00' Sgr	337°
29.11	14 ^h 42 ^m	da	Ř		2°06' Sgr	2°06' Vir	95° (^A)
29.11	19 ^h 11 ^m	а	2,		4°44' Sgr	4°44' Vir	93° (^A)
5.12	21 ^h 53 ^m	da	Ř	ď	27°21' Sco	27°21' Sco	16°
6.12	14 ^h 31 ^m	а	2,	ď	6°15' Sgr	6°15' Sgr	8°



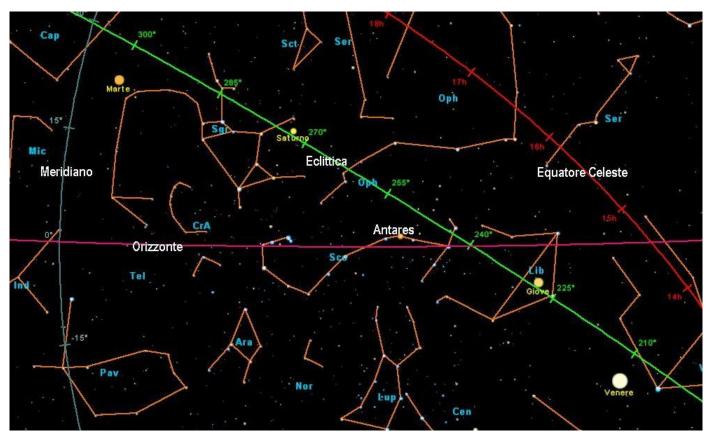
la *traslatio luminis* di una Luna alla Prima Visibilità del 9.11.2018 dalla Congiunzione con Giove a quella con Mercurio nel cielo di Roma, con la conseguente formazione di un'Apertura delle Porte. Immagine elaborata con il programma *Perseus*.

CALENDARIO GENERALE DELLE APERTUTRE DELLE PORTE

data	ora	astri	asp.	longitudine	data ora astri asp.		longitudine		
1.01	10 ^h 26 ^m	Dħ	ď	1°26' Cnc–Cap	23.06	16 ^h 34 ^m	DΥ		→ 11°21' Sco-Leo
7.01	16h09m	Dħ		2°10' Lib-Cap	27.06	13h28m	⊙ ħ	o	5°51' Cnc-Cap
15.01	1h49m	Dħ	ď	3°01' Cap	28.06	3h34m	Dħ	ď	5°49' Cap
22.01	13 ^h 41 ^m	Dħ		3°51' Ari–Cap	5.07	14 ^h 56 ^m	Dħ		5°16' Ari–Cap
29.01	2 ^h 15 ^m	Dħ	ď	4°32' Cnc–Cap	8.07	10 ^h 40 ^m	Dά		12°18' Tau.Leo →
4.02	6 ^h 49 ^m	Dħ		5°10' Lib-Cap	8.07	12h30m	D 2	80	→ 13°21' Tau-Sco
8.02	7 ^h 16 ^m	Dδ		26°39' Sco–Aqr →	9.07	9 ^h 14 ^m	¥2,		13°21' Leo-Sco
9.02	6 ^h 40 ^m	D d'	ď	→ 8°24' Sgr	12.07	1 ^h 38 ^m	Dħ	80	4°48' Cnc-Cap
11.02	14 ^h 17 ^m	Dħ	ď	5°52' Cap	14.07	14h44m	D2		13°22' Leo–Sco →
13.02	22h39m	¥2,		22°23' Aqr–Sco	14.07	23 ^h 11 ^m	Dά	ď	→ 18°39' Leo
15.02	12h00m	D2		22°30' Aqr–Sco →	18.07	3 ^h 19 ^m	Dħ		4°24' Lib-Cap
15.02	18h06m	Dά	Q	→ 25°37' Aqr	21.07	2 ^h 28 ^m	D2	ď	13°30′ Sco →
16.02	16 ^h 36 ^m	Dδ	Q	7°10′ Psc →	21.07	20h00m	Dά		→ 22°41' Sco-Leo
17.02	4h11m	D of		→ 13°11' Psc–Sgr	25.07	5h46m	Dβ	ď	3°57' Cap
19.02	0 ^h 15 ^m	Dħ		6°31' Ari–Cap	28.07	14 ^h 46 ^m	D 2		13°49' Aqr–Sco →
24.02	4 ^h 26 ^m	Dφ		16°32' Gem-Psc →	29.07	9 ^h 25 ^m	Dά	80	→ 23°02' Aqr–Leo
24.02	5 ^h 57 ^m	D♂	do	→ 17°26' Gem-Sgr	1.08	17h44m	Dβ		3°31' Ari–Cap
25.02	12 ^h 01 ^m	₽₫		18°10' Psc–Sgr	4.08	21 ^h 50 ^m	D2	80	14°17' Tau–Sco →
25.02	14 ^h 52 ^m	Dħ	P	7°04' Cnc-Cap	5.08	6 ^h 58 ^m	Dά		→ 19°24' Tau–Leo
3.03	21 ^h 20 ^m	Dħ		7°31' Lib–Cap	8.08	9 ^h 15 ^m	Dħ	do	3°12' Cnc-Cap
10.03	0 ^h 54 ^m	Dð	Q	25°34' Sgr →	11.08	6 ^h 31 ^m	¥2,		14°48' Leo-Sco
10.03	19h31m	Dδ		→ 4°45' Cap–Ari	14.08	9 ^h 55 ^m	Dβ		2°58' Lib–Cap
11.03	2h05m	Dħ	ď	7°59' Cap	17.08	6 ^h 18 ^m	Dά		11°45' Sco–Leo →
18.03	10 ^h 19 ^m	Dħ		8°23' Ari–Cap	17.08	13h06m	D2	ď	→ 15°25′ Sco
24.03	23h37m	Dħ	ď	8°40' Cnc-Cap	21.08	9h33m	Dħ	ď	2°45' Cap
29.03	14 ^h 16 ^m	⊙ ħ		8°50' Ari–Cap	24.08	20 ^h 27 ^m	Dά	o	13°34' Aqr–Leo →
31.03	9 ^h 22 ^m	Dħ		8°53' Lib–Cap	25.08	1 ^h 56 ^m	D 2		→ 16°16' Aqr–Sco
7.04	12 ^h 19 ^m	Dħ	ď	9°03' Cap	28.08	5h32m	¥2,		16°40' Leo-Sco
14.04	20h01m	Dħ		9°08' Ari–Cap	28.08	21h37m	Dħ		2°36' Ari–Cap
21.04	5h49m	Dħ	o	9°08' Cnc–Cap	30.08	10 ^h 56 ^m	Dδ	80	22°12' Ari–Lib →
27.04	17 ^h 21 ^m	Dħ		9°04' Lib–Cap	30.08	23 ^h 04 ^m	Dơ		→ 28°41' Ari–Cap
4.05	20h02m	Dħ	ď	8°55' Cap	1.09	9h06m	D 2	ď	17°13' Tau–Sco →
12.05	4 ^h 35 ^m	Dβ		8°41' Ari–Cap	1.09	19 ^h 07 ^m	Dά		→ 24°46' Tau-Leo
18.05	11 ^h 34 ^m	Dβ	ď	8°25' Cnc–Cap	4.09	16 ^h 22 ^m	Dβ	ď	2°33' Cnc-Cap
20.05	19 ^h 31 ^m	Dά		12°07' Leo-Tau →	8.09	20 ^h 38 ^m	१ठ		29°37' Lib-Cap
21.05	3h30m	D 2		→ 16°50' Leo-Sco	10.09	19 ^h 34 ^m	Dβ		2°33' Lib–Cap
23.05	5h54m	¥2,	o	16°35' Tau-Sco	12.09	18 ^h 52 ^m	D o		0°21' Sco–Aqr →
24.05	21h28m	Dħ		8°06' Lib–Cap	12.09	22h31m	Dδ	ď	→ 2°26′ Sco
1.06	0 ^h 53 ^m	Dħ	ď	7°42' Cap	17.09	16 ^h 25 ^m	Dħ	ď	2°39' Cap
8.06	10 ^h 57 ^m	Dħ		7°13' Ari–Cap	25.09	4 ^h 27 ^m	Dħ		2°50' Ari–Cap
14.06	18h09m	Dħ	هه.	6°47' Cnc–Cap	25.09	23 ^h 50 ^m	Οħ		2°51' Lib–Cap
16.06	12 ^h 14 ^m	Dφ	ď	3°02' Leo →	1.10	23 ^h 18 ^m	Dħ	80	3°04' Cnc–Cap
16.06	21h18m	Dơ	do	→ 8°37' Leo–Aqr	4.10	9h31m	D d'	80	7°19' Leo–Aqr →
20.06	23 ^h 48 ^m	Dħ		6°20' Lib–Cap	4.10	15 ^h 22 ^m	Dδ		→ 10°49' Leo-Sco
21.06	16 ^h 54 ^m	₽♂	80	9°03' Leo–Aqr	8.10	6h47m	Dħ		3°21' Lib–Cap
23.06	12 ^h 24 ^m	D d'		9°09' Sco–Aqr →	11.10	2 ^h 29 ^m	₹♂		10°17' Sco-Aqr

data	ora	astri	asp.	longitudine		data	ora	astri	asp.	longitudine
15.10	2 ^h 40 ^m	Dħ	ď	3°44' Cap		25.11	18 ^h 43 ^m	Dħ	o	7°16' Cnc-Cap
22.10	14 ^h 59 ^m	Dħ		4°14' Ari–Cap		27.11	22 ^h 27 ^m	¥2,	Q	4°19' Sgr
26.10	8 ^h 46 ^m	Dά	o	23°45' Tau–Sco →		29.11	14 ^h 42 ^m	Dά		2°06' Vir–Sgr →
26.10	14 ^h 49 ^m	D 2	do	→ 27°13' Tau–Sco		29.11	19 ^h 11 ^m	D2		→ 4°44' Vir–Sgr
29.10	7h32m	Dβ	g	4°43' Cnc–Cap		2.12	4h44m	Dħ		7°57' Lib-Cap
29.10	11 ^h 05 ^m	¥2,	Q	27°49' Sco		5.12	21 ^h 53 ^m	Dά	d	27°21′ Sco →
4.11	18h02m	Dβ		5°15' Lib–Cap		6.12	14h31m	D2	d	→ 6°15' Sgr
8.11	19 ^h 06 ^m	D 2	Q	0°03' Sgr →		9.12	5h09m	Dħ	d	8°44' Cap
9.11	13h37m	Dά	Q	→ 10°00' Sgr		16.12	19 ^h 21 ^m	Dħ		9°36' Ari–Cap
11.11	15 ^h 25 ^m	Dβ	ď	5°52' Cap		21.12	17h37m	¥2,	d	9°35' Sgr
19.11	4 ^h 30 ^m	Dβ		6°36' Ari-Cap		23.12	9 ^h 17 ^m	Dħ	Q	10°22' Cnc-Cap
						29.12	15 ^h 41 ^m	Dħ		11°06' Lib–Cap

Le righe con sfondo giallo chiaro sono dedicate alle aperture delle porte dirette formate dalle quattro coppie di astri erranti che le formano (Luna–Saturno, Sole–Saturno, Mercurio–Giove, Venere–Marte). Le righe con sfondo verde chiaro sono dedicate dalle aperture delle porte compiute dalla Luna per *traslatio luminis*, come riferito nel riquadro di pag. 23.



Il Quadrato Venere-Marte del 8.09.2018 alle 20^h38^m nel cielo di Roma: Marte a 29°37' Capricorno, Venere a 29°37' Bilancia. Elaborazione grafica con il programma *Perseus*.

GLI ACCERCHIAMENTI DELLA LUNA

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

data	ora	pianeta		asp	λ	λ D
19.01	11 ^h 52 ^m	da	da 💣		25°39' Sco	25°39' Aqr
20.01	3 ^h 28 ^m	а	ħ	X	3°35' Cap	3°36' Psc
25.01	5h35m	da	Ş		9°00' Aqr	9°00' Tau
26.01	1 ^h 40 ^m	а	2,	æ	20°35' Sco	20°35' Tau
31.01	22 ^h 48 ^m	da	Ŷ	So	17°26' Aqr	17°26' Leo
1.02	5 ^h 00 ^m	а	2,		21°16' Sco	21°16' Leo
2.02	1 ^h 48 ^m	da	ď		4°01' Sgr	4°01' Vir
2.02	3 ^h 22 ^m	а	ħ	Δ	4°57' Cap	4°57' Vir
4.02	6 ^h 50 ^m	da	ħ		5°10' Cap	5°10' Lib
4.02	7 ^h 11 ^m	а	ď	X	5°22' Sgr	5°22' Lib
7.02	21 ^h 57 ^m	da	2,	ď	21°55' Sco	21°55' Sco
8.02	7 ^h 16 ^m	а	Ş		26°39' Aqr	26°39' Sco
10.02	0 ^h 15 ^m	da	ħ		6°31' Cap	6°31' Ari
19.02	15 ^h 18 ^m	а	ď	Δ	14°40' Sgr	14°40' Ari
21.02	19 ^h 23 ^m	da	Ŷ	X	13°34' Psc	13°34' Tau
22.02	11 ^h 46 ^m	а	2,	ď	22°53' Sco	22°53' Tau
26.02	11 ^h 15 ^m	da	Ş	Δ	19°23' Psc	19°23' Cnc
26.02	17 ^h 17 ^m	а	2,	Δ	23°03' Sco	23°03' Cnc
7.03	8h55m	da	2,	ď	23°13' Sco	23°13' Sco
8.03	0 ^h 33 ^m	а	₽ △		1°17' Ari	1°17' Sgr
15.03	7 ^h 32 ^m	da	ď	X	28°38' Sgr	28°38' Aqr
16.03	2 ^h 07 ^m	а	ħ	X	8°16' Cap	8°16' Psc
17.03	19 ^h 03 ^m	da	ď		0°03' Cap	0°03' Ari
18.03	10 ^h 19 ^m	а	ħ		8°23' Cap	8°23' Ari
20.02	3h36m	da	ď	Δ	1°24' Cap	1°24' Tau
20.03	16 ^h 05 ^m	а	ħ	Δ	8°29' Cap	8°29' Tau
24.03	15 ^h 36 ^m	da	ď	o	3°57' Cap	3°57' Cnc
24.03	23 ^h 37 ^m	а	ħ	æ	8°40' Cap	8°40' Cnc
25.03	23h32m	da	2,	Δ	22°47' Sco	22°47' Cnc
26.03	0 ^h 58 ^m	а	ያ		23°38' Ari	23°38' Cnc
29.03	1 ^h 24 ^m	da	ď	Δ	6°25' Cap	6°25' Vir
29.03	5 ^h 30 ^m	а	ħ	Δ	8°50' Cap	8°50' Vir
24.02	7 ^h 12 ^m	da	ď		7°40' Cap	7°40' Lib
31.03	9 ^h 22 ^m	а	ħ		8°53' Cap	8°53' Lib
2.04	15 ^h 18 ^m	da	ď	X	8°57' Cap	8°57' Sco
2.04	15 ^h 19 ^m	а	ħ	X	8°57' Cap	8°57' Sco
7.04	12 ^h 19 ^m	da	ħ	ď	9°03' Cap	9°03' Cap
7.04	17 ^h 41 ^m	а	ð	ď	11°42' Cap	11°42' Cap
12.04	12 ^h 18 ^m	da	ħ	X	9°07' Cap	9°07' Psc
12.04	22 ^h 28 ^m	а	ð	X	14°28' Cap	14°28' Psc
14.04	20h01m	da			9°08' Cap	9°08' Ari
15.04	7 ^h 46 ^m	а	ď		15°43' Cap	15°43' Ari

17.04	data	ora	pia	neta	asp	λ	λ D
17.04	47.04	0h38m	da t			9°09' Cap	9°09' Tau
17.04 20\(^14\) da 2	17.04		 -	{	 		L
17.04 22°05m a \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	4-04						
21.04 22\(^{35\mu} \) a da \(^{1}\) \(^{2}\) 2\(^{90}\) 2\(^{1}\) 2\(^{1}\) 3\(^{1}\) a \(^{1}\) 3\(^{1}\) 4\(^{1}\) a 3\(^{1}\) 1\(^{1}\	17.04	l	 	 	 	L	
22.04							
22.04	21.04	l			 	<i>-</i>	L
12°40° a \$ \$ \$ 2°2' Tau 27°22' Cnc 24.04	22.24				-	•	
24.04 3°44m da 2.	22.04	l	 	{	=		
24.04 21°03° a \$	04.04	3h44m	da	2.		·	
10.05	24.04						L
10.05	40.05		da		\wedge		
11.05 9°02" da d³ X 28°03' Cap 28°03' Psc 12.05 4°35" a b □ 8°41' Cap 8°41' Ari 27.05 6°55" da \$	10.05	l			- 	L	L
12.05	11.05				-		
27.05				l			
19\(^48\mathbb{m}\) a					^		
1.06	27.05			ļ	 		
1.00							
10.06	1.06	l					
17°21m a ♂ □ 7°39' Aqr 7°39' Tau 11.06 5°14m da 2	40.00				 		
11.06	10.06	l		ļ			L
12.06 3 ¹ / ₂ 9 ^m a \$ \$ \$ 27°56' Cnc 27°56' Tau 23.06	11.06				<u></u>		
23.06 16h34m a da ♀ □ 11°21' Leo 11°21' Sco 21h1m a 2 ♂ 13°46' Sco 13°46' Sco 13°46' Sco 13°46' Sco 5.07 14h56m da ħ □ 5°16' Cap 5°16' Ari 7.07 21h58m da ħ △ 5°06' Cap 5°06' Tau 8.07 3h52m a ♂ □ 8°25' Aqr 8°25' Tau 16.07 4h35m da ♣ ✓ 6°46' Vir 6°46' Vir 18.07 3h19m da ♠ □ 4°24' Cap 4°24' Lib 6h56m a ♂ △ 6°28' Aqr 6°28' Lib 20.07 9h05m da ħ ★ 4°15' Cap 4°15' Sco 20.07 23h40m da ♠ ★ 4°15' Cap 4°15' Sco 20.07 23h40m da ♠ ♠ 12°01' Vir 12°01' Sco 21.07 2h28m a ♠ 12°01' Vir 12°01' Sco 21.07 2h32m da ♠ 13°30' Sco			 	 	 	L	L
23.06 21 ^h 11 ^m a 2 ♂ 13°46′ Sco 13°46′ Sco 5.07 14 ^h 56 ^m da t □ 5°16′ Cap 5°16′ Ari 7.07 21 ^h 58 ^m da t △ 5°06′ Cap 5°06′ Tau 8.07 3 ^h 52 ^m a ♂ □ 8°25′ Aqr 8°25′ Tau 16.07 4 ^h 35 ^m da t △ 6°46′ Vir 6°46′ Vir 18.07 3 ^h 19 ^m da t □ 4°24′ Cap 4°24′ Lib 6 ^h 56 ^m a ♂ △ 6°28′ Aqr 6°28′ Lib 20.07 9 ^h 05 ^m da t ★ 4°15′ Cap 4°15′ Sco 20.07 23 ^h 40 ^m da t ★ 4°15′ Cap 4°15′ Sco 20.07 23 ^h 40 ^m da t ★ 12°01′ Vir 12°01′ Sco 21.07 2 ^h 28 ^m a 2 ✓ 13°30′ Sco 13°30′ Sco 20.07 10 ^h 32 ^m <th< td=""><td></td><td></td><td>da</td><td></td><td>П</td><td></td><td></td></th<>			da		П		
5.07 14h56m da th d	23.06		 -		<u>_</u>		
21 ⁿ 29 ^m a a b A S S Aqr S S Aqr S S Aqr S S Aqr S S S S S S S S S					П		
7.07 21 ^h 58 ^m da th △ 5°06' Cap 5°06' Tau 8.07 3 ^h 52 ^m a ♂' □ 8°25' Aqr 8°25' Tau 16.07 4 ^h 35 ^m da \$ ✓ 6°46' Vir 6°46' Vir 15 ^h 34 ^m a \$ ✓ 6°46' Vir 6°46' Vir 18.07 3 ^h 19 ^m da th □ 4°24' Cap 4°24' Lib 6 ^h 56 ^m a ♂' △ 6°28' Aqr 6°28' Lib 20.07 9 ^h 05 ^m da th ★ 4°15' Cap 4°15' Sco 20.07 23 ^h 40 ^m da th ★ 12°01' Vir 12°01' Sco 21.07 2 ^h 28 ^m a th 13°30' Sco 13°30' Sco 26.07 1 ^h 32 ^m da th 13°42' Cap 31.07 3 ^h 23 ^m da th 13°58' Sco 13°58' Psc 1.08 16 ^h 05 ^m da th 2°40' Aqr 2°40' Ari <t< td=""><td>5.07</td><td>l</td><td> -</td><td>ļ<u>-</u></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>	5.07	l	 -	ļ <u>-</u>			L
8.07 3\(^{\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	7.07				-		
16.07 4h35m a la l							<u> </u>
16.07	40.07				ď		
18.07 3h19m da 6h56m a 6h56m	16.07	15 ^h 34 ^m	а	2,	 	.	
18.07	40.07	3 ^h 19 ^m	da	ħ		4°24' Cap	4°24' Lib
20.07 9h05m da ħ ★ 4°15′ Cap 4°15′ Sco 20.07 23h40m da ♣ ★ 12°01′ Vir 12°01′ Sco 21.07 2h28m a ♣ 12°01′ Vir 12°01′ Sco 21.07 2h28m a ♣ 13°30′ Sco 13°30′ Sco 26.07 1h32m da ♣ ★ 13°42′ Sco 13°42′ Cap 10h03m a ♣ △ 17°54′ Vir 17°54′ Cap 31.07 3h23m da ♣ △ 13°58′ Sco 13°58′ Psc 22h42m a ♣ 2°40′ Aqr 2°40′ Aqr 2°40′ Aqr 1.08 16h05m da ♂ ★ 2°40′ Aqr 2°40′ Aqr 3.08 23h38m da ♂ □ 2°03′ Aqr 2°03′ Tau 4.08 2h06m a ħ △ 3°24′ Cap 3°24′ Tau 10.08 3h49m a ♣ 3°29′ Lib 3°29′ Leo <t< td=""><td>18.07</td><td>6^h56^m</td><td>а</td><td></td><td>Δ</td><td> </td><td>6°28' Lib</td></t<>	18.07	6 ^h 56 ^m	а		Δ		6°28' Lib
20.07 12 ^h 12 ^m a d d S 5°55′ Aqr 5°55′ Sco	00.07	9 ^h 05 ^m	da	_	•		4°15' Sco
20.07 23h40m da ♀ ★ 12°01' Vir 12°01' Sco 21.07 2h28m a ♀ ✓ 13°30' Sco 13°30' Sco 26.07 1h32m da ♀ ★ 13°42' Sco 13°42' Cap 10h03m a ♀ △ 17°54' Vir 17°54' Cap 31.07 3h23m da ♀ △ 13°58' Sco 13°58' Psc 22h42m a ♀ △ 23°45' Vir 23°45' Psc 1.08 16h05m da ♂ ★ 2°40' Aqr 2°40' Ari 3.08 23h38m da ♂ □ 2°03' Aqr 2°03' Tau 4.08 2h06m a ħ △ 3°24' Cap 3°24' Tau 10.08 9h49m da ♀ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 11.08 3h46m a ♀ □ 14°47' Sco 14°47' Leo 14.08 7h56m a ♠ 29°48' Cap <t< td=""><td>20.07</td><td>12^h12^m</td><td> -</td><td>ď</td><td></td><td></td><td></td></t<>	20.07	12 ^h 12 ^m	 -	ď			
21.07 2h28m a 2 ♂ 13°30′ Sco 13°30′ Sco 26.07 1h32m da 2 ★ 13°42′ Sco 13°42′ Cap 10h03m a \$ △ 17°54′ Vir 17°54′ Cap 31.07 3h23m da 2 △ 13°58′ Sco 13°58′ Psc 22h42m a \$ 少 23°45′ Vir 23°45′ Psc 1.08 16h05m da ♂ ★ 2°40′ Aqr 2°40′ Ari 3.08 23h38m da ♂ □ 2°03′ Aqr 2°03′ Tau 4.08 2h06m a † △ 3°24′ Cap 3°24′ Tau 10.08 9h49m da ‡ ★ 3°29′ Lib 3°29′ Leo 11.08 3h46m a ‡ 14°47′ Sco 14°47′ Leo 14.08 4h37m da ♂ △ 29°48′ Cap 29°48′ Vir 9h55m a † □ 2°58′ Cap 2°58′ Lib	20.07	23 ^h 40 ^m	da		X		12°01' Sco
26.07 1h32m da 10h03m a 9	21.07	2h28m	а	2,	 		
10h03m a P ∆ 17°54' Vir 17°54' Cap 31.07	00.07	1h32m	da	2,		13°42' Sco	
31.07 3h23m da 2	26.07	10 ^h 03 ^m	а	ያ		17°54' Vir	
31.07 22h42m a ♀ 23°45' Vir 23°45' Psc 1.08 16h05m da ♂ ★ 2°40' Aqr 2°40' Ari 17h44m a ħ □ 3°31' Cap 3°31' Ari 3.08 23h38m da ♂ □ 2°03' Aqr 2°03' Tau 4.08 2h06m a ħ △ 3°24' Cap 3°24' Tau 10.08 9h49m da ♀ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 11.08 3h46m a ♀ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 14.08 4h37m da ♂ △ 29°48' Cap 29°48' Vir 14.08 7h56m da ♂ □ 2°58' Cap 2°58' Lib 26.08 7h56m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	24.07	3h23m	da	2,	Δ	13°58' Sco	
1.00 17h44m a ħ □ 3°31' Cap 3°31' Ari 3.08 23h38m da ♂ □ 2°03' Aqr 2°03' Tau 4.08 2h06m a ħ △ 3°24' Cap 3°24' Tau 10.08 9h49m da ♣ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 11.08 3h46m a ♣ □ 14°47' Sco 14°47' Leo 14.08 4h37m da ♂ △ 29°48' Cap 29°48' Vir 9h55m a ħ □ 2°58' Cap 2°58' Lib 16.08 7h56m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	31.07	22h42m	а	Ş	 	23°45' Vir	
1.00 17h44m a ħ □ 3°31' Cap 3°31' Ari 3.08 23h38m da ♂ □ 2°03' Aqr 2°03' Tau 4.08 2h06m a ħ △ 3°24' Cap 3°24' Tau 10.08 9h49m da ♣ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 11.08 3h46m a ♣ □ 14°47' Sco 14°47' Leo 14.08 4h37m da ♂ △ 29°48' Cap 29°48' Vir 9h55m a ħ □ 2°58' Cap 2°58' Lib 16.08 7h56m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	1.00	16 ^h 05 ^m	da	ď	X	2°40' Aqr	2°40' Ari
3.08 23 ^h 38 ^m da ♂ □ 2°03′ Aqr 2°03′ Tau 4.08 2 ^h 06 ^m a t △ 3°24′ Cap 3°24′ Tau 10.08 9 ^h 49 ^m da t → 3°29′ Lib 3°29′ Leo 11.08 3 ^h 46 ^m a t → 14°47′ Sco 14°47′ Leo 14.08 4 ^h 37 ^m da ♂ △ 29°48′ Cap 29°48′ Vir 9 ^h 55 ^m a t □ 2°58′ Cap 2°58′ Lib 16.08 7 ^h 56 ^m da ♂ □ 29°28′ Cap 29°28′ Lib	1.00	17 ^h 44 ^m	а	ħ		3°31' Cap	3°31' Ari
4.08 2 ^h 06 ^m a t₁ △ 3°24' Cap 3°24' Tau 10.08 9 ^h 49 ^m da t₂ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 11.08 3 ^h 46 ^m a t₂ □ 14°47' Sco 14°47' Leo 14.08 4 ^h 37 ^m da t₂ □ 29°48' Cap 29°48' Vir 9 ^h 55 ^m a t₂ □ 2°58' Cap 2°58' Lib 16.08 7 ^h 56 ^m da t₂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	3.08	23h38m	da	ď			2°03' Tau
10.08 9h49m da ♀ ★ 3°29' Lib 3°29' Leo 11.08 3h46m a ♣ □ 14°47' Sco 14°47' Leo 14.08 4h37m da ♂ △ 29°48' Cap 29°48' Vir 9h55m a ħ □ 2°58' Cap 2°58' Lib 16.08 7h56m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	4.08	2 ^h 06 ^m	а	ļ	Δ		
11.08 3h46m a 2. □ 14°47' Sco 14°47' Leo 14.08 4h37m da ♂ △ 29°48' Cap 29°48' Vir 9h55m a t □ 2°58' Cap 2°58' Lib 16.08 7h56m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib		9h49m	da				
14.08 $\frac{4^{h}37^{m}}{9^{h}55^{m}}$ da $\boxed{3}$ \triangle $29^{\circ}48'$ Cap $29^{\circ}48'$ Vir $\frac{16.08}{16.08}$ $7^{h}56^{m}$ da $\boxed{3}$ $\boxed{2}$ 2		3 ^h 46 ^m	 -				
14.06 9 ^h 55 ^m a t □ 2°58' Cap 2°58' Lib 16.08 7 ^h 56 ^m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	14.00	4 ^h 37 ^m	da		Δ	29°48' Cap	
16.08 7 ^h 56 ^m da ♂ □ 29°28' Cap 29°28' Lib	14.08	9 ^h 55 ^m	а	 			2°58' Lib
	16.00	7 ^h 56 ^m	da	ď			29°28' Lib
	10.08	14 ^h 06 ^m		!	*		<u></u>

data	ora	pianeta asp		λ	λ D	
00.00	10 ^h 36 ^m	da 🖁			15°06' Lib	15°06' Cap
22.08	12 ^h 21 ^m	а	2,	X	15°58' Sco	15°58' Cap
05.00	1 ^h 56 ^m	da	2,	П	16°16' Sco	16°16' Aqr
25.08	4h39m	а	Ŷ	Δ	17°37' Lib	17°37' Aqr
00.00	13 ^h 54 ^m	da	ď	X	28°37' Cap	28°37' Psc
28.08	21h37m	а	ħ		2°36' Cap	2°36' Ari
30.08	23h04m	da	ď		28°41' Cap	28°41' Ari
31.08	6 ^h 17 ^m	а	ħ	Δ	2°38' Cap	2°34' Tau
5.09	17 ^h 55 ^m	da	2,	\wedge	17°50' Sco	17°50' Cnc
6.09	10 ^h 20 ^m	а	Ŷ		27°49' Lib	27°49' Cnc
7.09	19 ^h 21 ^m	da	2,		18°09' Sco	18°09' Leo
8.09	13h31m	a	<u> </u>	*	29°24' Lib	29°24' Leo
	15 ^h 12 ^m	da	ď	Δ	29°55' Cap	29°55' Vir
10.09	19h34m	a	ħ		2°33' Cap	2°33' Lib
	4 ^h 27 ^m	da	ħ		2°50' Cap	2°50' Ari
25.09	6 ^h 23 ^m	a	., ♂	*	3°50' Aqr	3°50' Ari
	12 ^h 35 ^m	da	ħ	Δ	2°54' Cap	2°54' Tau
27.09	15 ^h 50 ^m	a	ਾ <u>'</u> ਹੈ		4°41' Aqr	4°41' Tau
	1 ^h 02 ^m	da	Ŷ	go	9°44' Sco	9°44' Tau
28.09	22h36m	a	2,	80	21°42' Sco	21°42' Tau
6.10	17 ^h 16 ^m	da	<u>2</u>	X	10°49' Sco	10°49' Vir
7.10	14 ^h 02 ^m	a	+ 2,	*	23°20' Sco	23°20' Vir
7.10	6 ^h 47 ^m	da	†		3°21' Cap	3°21' Lib
8.10	16 ^h 34 ^m				9°11' Aqr	9°11' Lib
22.10	14 ^h 59 ^m	a	o ⁷	Δ		4°14' Ari
23.10	13 ^h 58 ^m	da	ħ ~a	\bigcup_{V}	4°14' Cap 16°32' Aqr	4 14 An 16°32' Ari
24.10		a	♂ .	X		
 	22h27m	da	ħ -a⊓	Δ	4°23' Cap	4°23' Tau
25.10	22h17m	a	₫		17°48' Aqr	17°48' Tau
2.11	3 ^h 25 ^m 4 ^h 32 ^m	da	2,	\bigcup	28°37' Sco 29°15' Lib	28°37' Leo 29°15' Leo
10.11		a	Ŷ Z	X		
10.11	21 ^h 59 ^m	da	♂ .	X	26°57' Aqr	26°57' Sgr
11.11	15 ^h 25 ^m	a	ħ	ď	5°52' Cap	5°52' Cap
13.11	6 ^h 32 ^m	da	P	<u> </u>	25°27' Lib	25°27' Cap
	18 ^h 05 ^m	a	2,	X	1°09' Sgr	1°09' Aqr
21.11	5 ^h 36 ^m	da	♂ .	*	3°17' Psc	3°17' Tau
	11 ^h 54 ^m	a	ħ	Δ	6°49' Cap	6°49' Tau
25.11	16 ^h 46 ^m	da	ď	Δ	6°06' Psc	6°06' Cnc
	18 ^h 43 ^m	a	ħ	δο	7°16' Cap	7°16' Cnc
27.11	4 ^h 16 ^m	da	Ŷ	<u> </u>	27°25' Lib	27°25' Cnc
	15 ^h 41 ^m	a	2,	Δ	4°15' Sgr	4°15' Leo
4.12	10 ^h 43 ^m	da	ħ	*	8°12' Cap	8°12' Sco
	17 ^h 24 ^m	a	₫'	Δ	11°53' Psc	11°53' Sco
9.12	5h09m	da	ħ	ď	8°44' Cap	8°44' Cap
	17 ^h 51 ^m	a	<i>ර</i> ්	*	15°09' Psc	15°09' Cap
11.12	11 ^h 01 ^m	da	P		5°36' Sco	5°36' Aqr
2	14h33m	а	2,	X	7°21' Sgr	7°21' Aqr
14.12	4 ^h 10 ^m	da	ያ	Δ	7°39' Sco	7°39' Psc
	4 ^h 44 ^m	а	2,		7°56' Sgr	7°56' Psc
14.12	7 ^h 31 ^m	da	ħ	*	9°19' Cap	9°19' Psc
15.12	2 ^h 19 ^m	а	්	ď	18°40' Psc	18°40' Psc

COMETE

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

46P/Wirtanen ≪

prima apparizione a occhio nudo (magnitudine +6.0):

Declinazione:

Massima luminosità (magnitudine +3.8):

Declinazione:

18.11

-30°15'

14/16.12

+ 18°43'

ultima apparizione a occhio nudo:

2018

Visibile in Italia

C 2017 S3/Panstarrs &

prima apparizione a occhio nudo (magnitudine +6.0):

Declinazione:

Massima luminosità (magnitudine +4.1):

Declinazione:

ultima apparizione a occhio nudo:

Declinazione:

21.08

+ 2°12'

Visibile in Italia

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

- > **Sphæra 3.42**, programma in fogli Excel di Enrico Malandra, Lucia Bellizia e Giancarlo Ufficiale
- > PLSV, programma scaricabile gratuitamente dal sito internet: www.alcyone.de
- Eclipse 6.90, programma freeware di Marco Menichelli in www.marcomenichelli.it
- Perseus, v.1.9.1, programma di astronomia di Luigi Fontana e Filippo Riccio, in www.perseus.it
- > Almanacco Astronomico 2018 di Pier Paolo Ricci (informazioni su www.pierpaoloricci.it)
- ⇒ sito internet www.eclipse.org.uk
- > sito internet www.eclipse.gfsc.nasa.gov

CALENDARIO DEI FENOMENI CELESTI

Nella presente edizione dell'Almanacco per chiarezza e migliore fruibilità ho preferito situare il calendario riepilogativo dei fenomeni celesti sin qui mostrati a questo punto del testo, dedicando la sezione relativa alle stelle, ivi compreso il calendario riepilogativo, alle pagine seguenti.

GENNAIO 2018

G.	ORA	FENOMENI
	0h01m	Marte all'apogeo 2018
	0 ^h 01 ^m	Marte alla minima magnitudine 2018: +1.5
1	10 ^h 26 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 1°26' Cancro/Capricorno
	20 ^h 24 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 22.7 E
	21 ^h 54 ^m	Luna al perigeo assoluto 2018
2	2h24m00s	Plenilunio
	14 ^h 11 ^m	Urano: ripresa moto diretto
3	-	
4	7 ^h 48 ^m	Luna al Nodo Nord
5	15 ^h 07 ^m	Parallelo di Declinazione Marte/Giove
ວ	22h58m	Parallelo di Declinazione Sole/Saturno
6	_	
	0h39m	congiunzione Marte/Giove a 17°55' Scorpione (figura equicruria)
7	15 ^h 49 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
	16 ^h 09 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 2°10' Bilancia/Capricorno
8	18h35m32s	Luna all'Ultimo Quarto
0	19 ^h 18 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
9	7 ^h 02 ^m	congiunzione superiore Sole/Venere a 18°57' Capricorno (kazimi)
10	2h09m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Venere
10	5 ^h 14 ^m	Saturno alla Levata Eliaca a Palermo
	1 ^h 03 ^m	Venere all'apogeo 2018
	1 ^h 44 ^m	Luna al ventre: +5°14'
11	5h09m	Mercurio: ingresso in Capricorno
11	5 ^h 16 ^m	Saturno alla Levata Eliaca a Napoli
	5h31m	Saturno alla Levata Eliaca a Cagliari
	10 ^h 40 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Saturno
12	5 ^h 22 ^m	Saturno alla Levata Eliaca a Roma
12	5h45m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
13	5 ^h 31 ^m	Saturno alla Levata Eliaca a Firenze
13	7h03m	congiunzione Mercurio/Saturno a 2°49' Capricorno (figura equicruria)
14	5h35m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze
14	5h41m	Saturno alla Levata Eliaca a Milano

G.	ORA	FENOMENI
	1 ^h 49 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 3°01' Capricorno
	2h09m	Luna all'apogeo assoluto 2018
	2 ^h 43 ^m	Mercurio al Nodo Sud
15	4 ^h 54 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
13	5 ^h 07 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
	5 ^h 16 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli
	$5^{h}27^{m}$	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Roma
	5h33m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
16	5 ^h 34 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari
17	2h17m09s	Novilunio
17	5 ^h 16 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo
	1 ^h 44 ^m	Venere: ingresso in Acquario
	14 ^h 28 ^m	Luna al Nodo Sud
18	17h32m	Luna alla Prima Visibilità a Roma
	17 ^h 37 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	17 ^h 38 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
19	11 ^h 52 ^m	Luna a 25°39' Aqr assediata: dal quadrato separante con Marte a 25°39' Sco ⇒
20	3h08m55s	Sole: ingresso in Acquario
20	3^h28^m	⇒ Luna a 3°36' Psc assediata: al sestile applicante con Saturno a 3°36' Cap
21		
22	13 ^h 41 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 3°51' Ariete/Capricorno
23		_
24	10 ^h 09 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Marte
27	22h20m17s	Luna al Primo Quarto
	0 ^h 14 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Marte
25	5h35m	Luna a 9°00' Tau assediata: dal quadrato separante con Venere a 9°00' Aqr ⇒
	16 ^h 02 ^m	Luna al ventre: –5°18'
26	1 ^h 40 ^m	⇒ Luna a 20°35' Tau assediata: all'opposizione applicante con Giove a 20°35' Sco
	12 ^h 56 ^m	Marte: ingresso in Sagittario
27		
28		Parallelo di Declinazione Sole/Venere
	17 ^h 24 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
29	2 ^h 15 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 4°32' Cancro/Capricorno
30	9 ^h 53 ^m	Luna al perigeo
	13h28m22s	Plenilunio con eclisse totale di Luna (non visibile in Italia)
	13 ^h 39 ^m	Mercurio: ingresso in Acquario
31	16 ^h 13 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Giove
	18 ^h 46 ^m	Luna al Nodo Nord
	22 ^h 48 ^m	Luna a 17°26' Leo assediata: dall'opposizione separante con Venere a 17°26' Aqr ⇒

FEBBRAIO 2018

G.	ORA	FENOMENI
1	5h00m	⇒ Luna a 21°16' Leo assediata: al quadrato applicante con Giove a 21°16' Sco
l	13 ^h 40 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Giove
2	1h48m	Luna a 4°01' Vir assediata: dal quadrato separante con Marte a 4°01' Sgr ⇒
	3^h22^m	⇒ Luna a 4°57' Vir assediata: al trigono applicante con Saturno a 4°57' Cap
3	_	
	6 ^h 49 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 5°10' Bilancia/Capricorno
	6 ^h 49 ^m	Luna a 5°10' Lib assediata: dal quadrato separante con Saturno a 5°10' Cap ⇒
	7h11m	⇒ Luna a 5°22' Lib assediata: al sestile applicante con Marte a 5°22' Sgr
4	7h47m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Marte
	16 ^h 53 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
	16 ^h 59 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo
	17 ^h 14 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari
5	16 ^h 58 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Roma
	17 ^h 02 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Firenze
6	17h07m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Milano
	8 ^h 21 ^m	Luna al ventre: +5°18'
7	15 ^h 53 ^m 51 ^s	Luna all'Ultimo Quarto
	21 ^h 57 ^m	Luna a 21°55' Sco assediata: dalla congiunzione separante con Giove ⇒
8	7 ^h 16 ^m	⇒ Luna a 26°39' Sco assediata: al quadrato applicante con Venere a 26°39' Aqr
	7 ^h 16 ^m	apertura delle porte: Luna a 26°39' Sco da quadrato a Venere a 26°39' Aqr →
9	6 ^h 40 ^m	→ Luna a 8°42' Sgr alla congiunzione con Marte
	17 ^h 25 ^m	Mercurio all'apogeo relativo
10	23 ^h 20 ^m	Venere: ingresso in Pesci
	14 ^h 15 ^m	Luna all'apogeo
11	14h17m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 5°52' Capricorno
''	19 ^h 11 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Giove
	23h06m	Mercurio al ventre: –2°06'
12		
13	22h39m	apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove a 22°23' Acquario–Scorpione
	5h05m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
14	5h17m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
	5 ^h 41 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	21 ^h 10 ^m	Luna al Nodo Sud
	12h00m	apertura delle porte: Luna a 22°30' Aqr da quadrato a Giove a 22°30' Sco →
15	18h06m	→ apertura delle porte: Luna a 25°37' Aqr alla congiunzione con Mercurio
	20 ^h 22 ^m	Venere al ventre: –1°28'
10	21h05m05s	Novilunio con eclisse parziale di Sole (non visibile in Italia)
16	16 ^h 36 ^m	apertura delle porte: Luna a 7°10' Psc in congiunzione a Venere
	4h11m	→ apertura delle porte: Luna a 13°11' Psc al quadrato con Marte a 13°11' Sgr
17	12 ^h 27 ^m	congiunzione superiore Sole/Mercurio a 28°47' Acquario
	18 ^h 25 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma e a Palermo
	18 ^h 36 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
10	4 ^h 28 ^m	Mercurio ingresso in Pesci
18	13h49m	Controparallelo di Declinazione Venere/Urano
	17h17m54s	Sole: ingresso in Pesci

G.	ORA	FENOMENI
	0 ^h 15 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 6°31' Ariete/Capricorno
19	0 ^h 15 ^m	Luna a 6°31' Ari assediata: dal quadrato separante con Saturno a 6°31' Cap ⇒
	15 ^h 18 ^m	⇒ Luna a 14°40' Ari assediata: al trigono applicante con Marte a 14°40' Sgr
20	8h02m	Venere alla minima magnitudine: –3.9
20	20^h33^m	Saturno alla minima magnitudine: +0.6
	18 ^h 42 ^m	congiunzione Venere/Nettuno a 13°31' Pesci (figura equicruria)
21	19 ^h 23 ^m	Luna a 13°34' Tau assediata: dal sestile separante con Venere a 13°34' Psc ⇒
	21h35m	Luna al ventre: -5°16'
	11 ^h 46 ^m	⇒ Luna a 22°53' Tau assediata: all'opposizione applicante con Giove a 22°53' Sco
22	11 ^h 46 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
22	19 ^h 46 ^m	Parallelo di Declinazione Marte/Saturno
	19 ^h 53 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Nettuno
23	8h09m04s	Luna al Primo Quarto
23	8 ^h 45 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Urano
	4 ^h 26 ^m	apertura delle porte: Luna a 16°32' Gem in quadrato a Venere a 16°32' Psc →
24	5 ^h 57 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 17°26' Gem all'opposizione con Marte a 17°26' Sgr
	8h02m	Controparallelo di Declinazione Sole/Urano
	12h01m	apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte a 18°10' Pesci–Sagittario
25	12 ^h 26 ^m	congiunzione Mercurio/Nettuno a 13°40' Pesci (figura equicruria)
25	14 ^h 52 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 7°04' Cancro/Capricorno
	23 ^h 54 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Nettuno
26	11 ^h 15 ^m	Luna a 19°23' Cnc assediata: dal trigono separante con Venere a 19°23' Psc ⇒
20	17 ^h 17 ^m	⇒ Luna a 23°03' Cnc assediata: al trigono applicante con Giove a 23°03' Sco
27	14 ^h 48 ^m	Luna al perigeo
28	5h04m	Luna al Nodo Nord

MARZO 2018

G.	ORA	FENOMENI
	17 ^h 44 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
	17h49m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo
1	17 ^h 50 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Roma
	17 ^h 58 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Firenze
	18 ^h 05 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Milano e Cagliari
	0h51m15s	Plenilunio
2	2 ^h 58 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Venere
	7 ^h 29 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Nettuno
3	21 ^h 20 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 7°31' Bilancia/Capricorno
4	13 ^h 53 ^m	congiunzione Sole/Nettuno (kazimi) a 13°56' Pesci
7	18 ^h 05 ^m	congiunzione Mercurio/Venere a 27°13' Pesci
	8h20m	Nettuno alla minima magnitudine: +8.0
5	14 ^h 18 ^m	Nettuno all'apogeo 2018
3	19 ^h 05 ^m	Mercurio al Nodo Nord
	23h00m	Giove alla I stazione
	$7^{h}34^{m}$	Mercurio: ingresso in Ariete
6	16 ^h 19 ^m	Luna al ventre: +5°13'
	23 ^h 45 ^m	Venere: ingresso in Ariete
7	7 ^h 55 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Venere
	8 ^h 55 ^m	Luna a 23°13' Sco assediata: dalla congiunzione separante con Giove ⇒
8	0h33m	⇒ Luna a 1°17' Sgr assediata: al trigono applicante con Venere a 1°17' Ari
9	4 ^h 45 ^m	Giove: inizio moto retrogrado
	11h19m42s	Luna all'Ultimo Quarto
	0 ^h 54 ^m	apertura delle porte: Luna a 25°34' Sgr in congiunzione a Marte Psc →
10	19 ^h 31 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 4°45' Cap in quadrato a Venere a 4°45' Ari
	19 ^h 40 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Mercurio
11	2 ^h 05 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 7°59' Capricorno
	9 ^h 13 ^m	Luna all'apogeo
12	_	
13	_	
14	$3^{h}47^{m}$	
17	5 ^h 08 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Venere
	4 ^h 18 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	4 ^h 28 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
15	4 ^h 48 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
10	7 ^h 06 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Nettuno
	7 ^h 32 ^m	Luna a 28°38' Aqr assediata: dal sestile separante con Marte a 28°38' Sgr ⇒
	14 ^h 58 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 18.4 W
16	2 ^h 07 ^m	⇒ Luna a 8°16' Psc assediata: al sestile applicante con Saturno a 8°16' Cap
	19h04m	Marte al Nodo Sud
17	13 ^h 11 ^m 29 ^s	Novilunio (Sizigia Primavera)
''	19 ^h 03 ^m	Luna a 0°03' Ari assediata: dal quadrato separante con Marte a 0°03' Cap ⇒

G.	ORA	FENOMENI
	10 ^h 19 ^m	⇒ Luna a 8°23' Ari assediata: al quadrato applicante con Saturno a 8°23' Cap
	10 ^h 19 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 8°23' Ariete/Capricorno
18	16 ^h 40 ^m	Marte: ingresso in Capricorno
10	18 ^h 18 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	18 ^h 21 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma
	18 ^h 36 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
19		
	3h36m	Luna a 1°24' Tau assediata: dal trigono separante con Marte a 1°24' Cap ⇒
20	4h03m	congiunzione Mercurio/Venere a 16°22' Ariete
	16 ^h 05 ^m	⇒ Luna a 8°29' Tau assediata: al trigono applicante con Saturno a 8°29' Cap
04	16h15m21s	Sole: ingresso in Ariete
21	1h32m	Luna al ventre: –5°08'
22	12h00m	Mercurio alla stazione vespertina
00	18h29m	Controparallelo di Declinazione Venere/Nettuno
23	0h19m	Mercurio: inizio moto retrogrado
	15h35m05s	Luna al Primo Quarto
24	15 ^h 36 ^m 23 ^h 37 ^m	Luna a 3°57' Cnc assediata: dall'opposizione separante con Marte a 3°57' Cap ⇒
	23"37" 23h37m	⇒ Luna a 8°40' Cnc assediata: all'opposizione applicante con Saturno a 8°40' Cap
25	23 ^h 32 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 8°40' Cancro/Capricorno
25	0 ^h 58 ^m	Luna a 22°47' Cnc assediata: dal trigono separante con Giove a 22°47' Sco ⇒ ⇒ Luna a 23°38' Cnc assediata: al quadrato applicante con Venere a 23°38' Ari
	7 ^h 15 ^m	Mercurio al ventre: +3°26'
	17 ^h 17 ^m	Luna al perigeo
	18 ^h 15 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
26	18 ^h 16 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
	18 ^h 23 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
	18h31m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze
	18 ^h 34 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
	18 ^h 42 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
07	10 ^h 57 ^m	Luna al Nodo Nord
27	15 ^h 11 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Venere
28		
	0 ^h 47 ^m	congiunzione Venere/Urano a 27°19' Ariete (figura equicruria)
	1 ^h 24 ^m	Luna a 6°25' Vir assediata: dal trigono separante con Marte a 6°25' Sco ⇒
29	4^h05^m	Parallelo di Declinazione Venere/Urano
	$5^{h}30^{m}$	⇒ Luna a 8°50' Vir assediata: al trigono applicante con Saturno a 8°50' Cap
	14 ^h 16 ^m	apertura delle porte: Sole in quadrato a Saturno a 8°50' Ariete/Capricorno
30		
	4h54m	Venere: ingresso in Toro
	7h12m	Luna a 7°40' Lib assediata: dal quadrato separante con Marte a 7°40' Cap ⇒
31	9 ^h 22 ^m	⇒ Luna a 8°53' Lib assediata: al quadrato applicante con Saturno a 8°53' Cap
	9h22m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 8°53' Bilancia/Capricorno
	12h36m45s	Plenilunio

APRILE 2018

G.	ORA	FENOMENI
1	17 ^h 53 ^m	congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 11°57' Ariete
' '	23 ^h 01 ^m	Mercurio alla minima magnitudine: +5.3
	15 ^h 18 ^m	Luna a 8°57' Sco assediata: dal sestile separante con Marte a 8°57' Cap ⇒
	15 ^h 19 ^m	⇒ Luna a 8°57' Sco assediata: al sestile applicante con Saturno a 8°57' Cap
2	15 ^h 45 ^m	congiunzione Marte/Saturno a 8°57' Capricorno (figura equicruria)
	22h01m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Nettuno
	22 ^h 50 ^m	Luna al ventre: +5°04'
3		
4	15 ^h 37 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
5	4 ^h 21 ^m	Mercurio al perigeo assoluto 2018
6	22h08m	Controparallelo di Declinazione Sole/Nettuno
	12 ^h 19 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 9°03' Capricorno
7	12 ^h 19 ^m	Luna a 9°03' Cap assediata: dalla congiunzione separante con Saturno ⇒
	17 ^h 41 ^m	⇒ Luna a 11°42' Cap assediata: alla congiunzione applicante con Marte
8	5h31m	Luna all'apogeo
	7h17m27s	Luna all'Ultimo Quarto
9	_	
10	8 ^h 10 ^m	Luna al Nodo Sud
11	_	
	3^h32^m	Venere al Nodo Nord
12	12 ^h 18 ^m	Luna a 9°03' Psc assediata: dal sestile separante con Saturno a 9°03' Cap ⇒
	22 ^h 28 ^m	Luna a 14°28' Psc assediata: al sestile applicante con Marte a 14°28' Cap
	1 ^h 51 ^m	Mercurio al Nodo Sud
13	3h59m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	17h22m	Controparallelo di Declinazione Venere/Giove
	3h55m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	3h59m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
14	12h00m	Mercurio alla stazione mattutina
	20h01m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 9°08' Ariete/Capricorno
	20h01m	Luna a 9°08' Ari assediata: dal quadrato separante con Saturno a 9°08' Cap ⇒
	23 ^h 00 ^m	Saturno alla I stazione
15	7h46m	⇒ Luna a 15°43' Ari assediata: al quadrato applicante con Marte a 15°43' Cap
	9h21m	Mercurio: ripresa moto diretto
16	1h57m02s	Novilunio
	0h38m	Luna a 9°09' Tau assediata: dal trigono separante con Saturno a 9°09' Cap ⇒
	2h18m	Parallelo di Declinazione Sole/Urano
	5h06m	Luna al ventre: –5°01'
	13h48m	⇒ Luna a 16°52' Tau assediata: al trigono applicante con Marte a 16°52' Cap
17	17 ^h 00 ^m 19 ^h 20 ^m	opposizione Venere/Giove a 20°59' Toro/Scorpione Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	19"20"" 19h29m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo Luna alla Prima Visibilità a Roma
	19"29" 19h51m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	20 ^h 41 ^m	Luna a 20°55' Tau assediata: dall'opposizione separante con Giove a 20°55' Sco ⇒
	20"41" 22h05m	Duna a 20° 33° rau assediata: alla congiunzione applicante con Venere
	22"00"	

G.	ORA	FENOMENI
	1 ^h 46 ^m	Saturno: inizio moto retrogrado
18	14 ^h 00 ^m	congiunzione Sole/Urano a 28°29' Ariete
	18 ^h 11 ^m	Urano alla minima magnitudine: +5.9
19	7 ^h 18 ^m	Urano all'apogeo 2018
20	3h12m26s	Sole: ingresso in Toro
20	14h44m	Luna al perigeo
	5 ^h 49 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 9°08' Cancro/Capricorno
21	5 ^h 49 ^m	Luna a 9°08' Cnc assediata: dall'opposizione separante con Saturno a 9°08' Cap ⇒
	22h35m	⇒ Luna a 19°04' Cnc assediata: all'opposizione applicante con Marte a 19°04' Cap
	0^h55^m	Luna a 20°27' Cnc assediata: dal trigono separante con Giove a 20°27' Sco ⇒
22	12 ^h 40 ^m	⇒ Luna a 27°22' Cnc assediata: al sestile applicante con Venere a 27°22' Tau
	21h45m30s	Luna al Primo Quarto
23	12 ^h 20 ^m	Luna al Nodo Nord
	3h44m	Luna a 20°12' Leo assediata: dal quadrato separante con Giove a 20°12' Sco ⇒
24	16 ^h 40 ^m	Venere: ingresso in Gemelli
	21 ^h 03 ^m	⇒ Luna a 0°13' Vir assediata: al quadrato applicante con Venere a 0°13' Gem
25	6 ^h 15 ^m	Giove al ventre: +1°17'
26	_	
27	17 ^h 21 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 9°04' Bilancia/Capricorno
28	_	
29	18 ^h 24 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 27.0 E
	0 ^h 58 ^m 06 ^s	Plenilunio
30	2^h32^m	Luna al ventre: +5°00'
	6 ^h 05 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Saturno

MAGGIO 2018

G.	ORA	FENOMENI
1	22 ^h 58 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Marte
2		
3	_	
4	20 ^h 02 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 8°55' Capricorno
5	2h32m	Controparallelo di Declinazione Sole/Giove
6	0h34m	Luna all'apogeo
U	0h37m	Mercurio al ventre: –3°00'
7	10 ^h 23 ^m	Luna al Nodo Sud
8	2h08m31s	Luna all'Ultimo Quarto
	0 ^h 57 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Nettuno
9	9 ^h 05 ^m	Giove alla massima magnitudine: –2.5
	21h39m	opposizione Sole/Giove a 18°21' Toro/Scorpione
	12 ^h 35 ^m	Giove al perigeo 2018
10	14 ^h 26 ^m	Luna a 18°09' Psc assediata: dal trigono separante con Giove a 18°09' Sco ⇒
	16 ^h 44 ^m	⇒ Luna a 19°22' Psc assediata: al quadrato applicante con Venere a 19°22' Gem
11	9h02m	Luna a 28°03' Psc assediata: dal sestile separante con Marte a 28°03' Cap ⇒
	14 ^h 17 ^m	Parallelo di Declinazione Marte/Saturno
12	4h35m	⇒ Luna a 8°41' Ari assediata: al quadrato applicante con Saturno a 8°41' Cap
	4h35m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 8°41' Ariete/Capricorno
	2 ^h 57 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
40	2h58m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
13	3h10m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	10 ^h 50 ^m	congiunzione Mercurio/Urano a 29°53' Ariete
4.4	12h40m	Mercurio: ingresso in Toro
14	9h45m	Luna al ventre: –5°02'
15	11 ^h 47 ^m 41 ^s	Novilunio
	15h16m	Urano: ingresso in Toro
	4 ^h 55 ^m 19 ^h 20 ^m	Marte: ingresso in Acquario
16	19"20" 19h32m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo Luna alla Prima Visibilità a Roma
10		Luna alla Prima Visibilità a Milano
	20 ^h 51 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Urano
17	21 ^h 05 ^m	Luna al perigeo
18	11h34m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 8°25' Cancro/Capricorno
19	13 ^h 10 ^m	Venere: ingresso in Cancro
	13 ^h 14 ^m	Luna al Nodo Nord
20	19 ^h 31 ^m	apertura delle porte: Luna a 12°07' Leo in quadrato a Mercurio a 12°07' Tau →
<u> </u>	2 ^h 14 ^m 31 ^s	Sole: ingresso in Gemelli
21	3h30m	→ apertura delle porte: Luna a 16°50' Leo in quadrato a Giove a 16°50' Sco
22	3h49m04s	Luna al Primo Quarto
	5 ^h 54 ^m	apertura delle porte: Mercurio in opposizione a Giove a 16°35' Tau/Sco (fig. equicruria)
23	18 ^h 13 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Giove
		-

G.	ORA	FENOMENI
24	21 ^h 28 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 8°06' Bilancia/Capricorno
25	-	
26	6 ^h 40 ^m	opposizione Venere/Saturno a 8°02' Cancro/Capricorno (figura equicruria)
	4 ^h 34 ^m	Luna al ventre: +5°04'
27	6 ^h 55 ^m	Luna a 9°14' Sco assediata: dal trigono separante con Venere a 9°14' Cnc ⇒
	19 ^h 48 ^m	⇒ Luna a 16°03' Sco assediata: alla congiunzione applicante con Giove
28	-	
29	14h19m28s	Plenilunio
29	23 ^h 49 ^m	Mercurio: ingresso in Gemelli
30	1 ^h 49 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Marte
31		

GIUGNO 2018

G.	ORA	FENOMENI
	0 ^h 53 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 7°42' Capricorno
1	16 ^h 41 ^m	Luna a 15°31' Cap assediata: dal sestile separante con Giove a 15°31' Sco ⇒
	16 ^h 57 ^m	⇒ Luna a 15°39' Cap assediata: all'opposizione applicante con Venere a 15°39' Cnc
	18 ^h 23 ^m	Mercurio al Nodo Nord
2	12 ^h 57 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Marte
	16 ^h 34 ^m	Luna all'apogeo
	12h38m	Luna al Nodo Sud
3	13h30m	Controparallelo di Declinazione Sole/Saturno
	19 ^h 14 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
4		
5	21h48m	Mercurio all'apogeo relativo
	1h10m	Mercurio alla max magnitudine (–2.3)
6	2 ^h 02 ^m	congiunzione superiore Sole Mercurio a 15°20' Gemelli (kazimi)
	18h31m36s	Luna all'Ultimo Quarto
7	19 ^h 35 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Venere
8	10 ^h 57 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 7°13' Ariete/Capricorno
9	10.37	apertura delle porte: Edita ili quadrato a Saturno a 7 13 Anete/Capricomo
	3h05m	Parallelo di Declinazione Sole/Venere
	16 ^h 09 ^m	Luna al ventre: –5°09'
10	16 ^h 20 ^m	Luna a 7°04' Tau assediata: dal trigono separante con Saturno a 7°04' Cap ⇒
	17 ^h 21 ^m	⇒ Luna a 7°39' Tau assediata: al quadrato applicante con Marte a 7°39' Aqr
11	5 ^h 14 ^m	Luna a 14°37' Tau assediata: dall'opposizione separante con Giove a 14°37' Sco ⇒
	2h38m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
	2^h43^m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
12	2h45m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
12	3h29m	⇒ Luna a 27°56' Tau assediata: al sestile applicante con Venere a 27°56' Cnc
	19 ^h 51 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Saturno
	20 ^h 00 ^m	Mercurio: ingresso in Cancro
13	19h43m09s	Novilunio (Sizigia Estate)
	21h54m	Venere: ingresso in Leone
	3 ^h 06 ^m	Venere al ventre: +2°01'
14	18h09m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 6°47' Cancro/Capricorno
	22h59m	Controparallelo di Declinazione Venere/Marte
	23h54m	Luna al perigeo Luna alla Prima Visibilità a Palermo
15	20 ^h 16 ^m 20 ^h 29 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palerno Luna alla Prima Visibilità a Roma
10	20"29" 20h54m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	1 ^h 47 ^m	opposizione Mercurio/Saturno a 6°42' Cancro/Capricorno
	12 ^h 14 ^m	apertura delle porte: Luna a 3°02' Leo in congiunzione a Venere →
,_	17 ^h 51 ^m	Luna al Nodo Nord
16	19 ^h 31 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo
	19 ^h 52 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari
	21 ^h 18 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 8°37' Leo in opposizione a Marte a 8°37' Aqr

G.	ORA	FENOMENI
17	19 ^h 40 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
17	19 ^h 52 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Roma
	20 ^h 09 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Firenze
18	20 ^h 28 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Milano
	23 ^h 27 ^m	Nettuno: inizio moto retrogrado
19	-	_
	10 ^h 50 ^m 46 ^s	Luna al Primo Quarto
20	12 ^h 12 ^m	Mercurio al ventre: +1°59'
	23 ^h 48 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 6°20' Bilancia/Capricorno
21	10h07m11s	Sole: ingresso in Cancro
	16 ^h 54 ^m	apertura delle porte: Venere in opposizione a Marte a 9°03' Leone/Acquario
22		
	7 ^h 17 ^m	Luna al ventre: +5°12'
	12 ^h 24 ^m	apertura delle porte: Luna a 9°09' Sco in quadrato a Marte a 9°09' Aqr →
23	16 ^h 34 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 11°21' Sco in quadrato a Venere a 11°21' Leo
	16 ^h 34 ^m	Luna a 11°21' Sco assediata: dal quadrato separante con Venere a 11°21' Leo ⇒
	21h11m	⇒ Luna a 13°46' Sco assediata: alla congiunzione applicante con Giove
24	14 ^h 45 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
25	23h00m	Marte alla I stazione
26	14h09m	Parallelo di Declinazione Marte/Saturno
20	21h04m	Marte: inizio moto retrogrado
	3 ^h 45 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Marte
	6 ^h 07 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
27	10 ^h 36 ^m	Saturno alla massima magnitudine: +0.0
	13 ^h 28 ^m	apertura delle porte: Sole in opposizione a Saturno a 5°51' Cancro/Capricorno
	17 ^h 07 ^m	Saturno al perigeo 2018
28	3h34m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 5°49' Capricorno
	4h52m53s	Plenilunio
29	_	
30	2h42m	Luna all'apogeo
	16 ^h 46 ^m	Luna al Nodo Sud

LUGLIO 2018

G.	ORA	FENOMENI
1		
2	_	
3	0 ^h 44 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Marte
4		
	10 ^h 26 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Giove
	11 ^h 48 ^m	opposizione Mercurio/Marte a 8°45'Leone/Acquario
5	14 ^h 56 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 5°16' Ariete/Capricorno
	14 ^h 56 ^m	Luna a 5°16' Ari assediata: dal quadrato separante con Saturno a 5°16' Cap ⇒
	21 ^h 29 ^m	⇒ Luna a 8°42' Ari assediata: al sestile applicante con Marte a 8°42' Aqr
6	7h50m36s	Luna all'Ultimo Quarto
	12 ^h 00 ^m	Giove alla II stazione
7	21 ^h 58 ^m	Luna a 5°06' Tau assediata: dal trigono separante con Saturno a 5°06' Cap ⇒
'	23 ^h 34 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Saturno
	23 ^h 40 ^m	Luna al ventre: –5°16'
	3 ^h 52 ^m	⇒ Luna a 8°25' Tau assediata: al quadrato applicante con Marte a 8°25' Aqr
8	10 ^h 40 ^m	apertura delle porte: Luna a 12°18' Tau in quadrato a Mercurio a 12°18' Leo →
	12 ^h 30 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 13°21' Tau all'opposizione con Giove a 13°21' Sco
9	9 ^h 14 ^m	apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove a 13°21' Leone-Scorpione
	1 ^h 08 ^m	Mercurio al Nodo Sud
10	2h32m	Venere: ingresso in Vergine
	17 ^h 02 ^m	Giove: ripresa moto diretto
	20 ^h 29 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
11	2h03m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	1 ^h 38 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 4°48' Cancro/Capricorno
40	2 ^h 55 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
12	3h03m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	12 ^h 52 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Urano
	15h23m	Mercurio alla massima elongazione: 26.4 W
	2h47m47s	Novilunio con eclisse parziale di Sole (non visibile in Italia)
13	8 ^h 28 ^m	Luna al perigeo
	18 ^h 13 ^m 20 ^h 09 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Giove Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze
	2 ^h 50 ^m	Luna al Nodo Nord
	2"30" 14h44m	apertura delle porte: Luna a 13°22' Leo in quadrato a Giove a 13°22' Sco
	19 ^h 47 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo
14	19 ^h 47 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma
	20 ^h 21 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	23 ^h 11 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 18°39' Leo in congiunzione a Mercurio
15		
10	4 ^h 35 ^m	Luna a 6°46' Vir assediata: dalla congiunzione separante con Venere ⇒
16	15h34m	⇒ Luna a 13°24' Vir assediata: al sestile applicante con Giove a 13°24' Sco
'	19 ^h 51 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
17	19 ^h 40 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli

G.	ORA	FENOMENI
	3h19m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 4°24' Bilancia/Capricorno
18	3 ^h 19 ^m	Luna a 4°24' Lib assediata: dal quadrato separante con Saturno a 4°24' Cap ⇒
	6 ^h 56 ^m	⇒ Luna a 6°28' Lib assediata: al trigono applicante con Marte a 6°28' Aqr
19	19 ^h 50 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
19	19h52m08s	Luna al Primo Quarto
	9h05m	Luna a 4°15' Sco assediata: dal sestile separante con Saturno a 4°15' Cap⇒
	12 ^h 12 ^m	⇒ Luna a 5°55' Sco assediata: al quadrato applicante con Marte a 5°55' Aqr
20	12 ^h 14 ^m	Luna al ventre: +5°17'
	19 ^h 28 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
	23 ^h 40 ^m	Luna a 12°01' Sco assediata: dal sestile separante con Venere a 12°01' Vir⇒
	2h09m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Urano
21	2 ^h 28 ^m	⇒ Luna a 13°20' Sco assediata: alla congiunzione applicante con Giove
	2 ^h 28 ^m	apertura delle porte: Luna a 13°20' Sco in congiunzione a Giove →
	20h00m	→ apertura delle porte: Luna a 22°41' Sco in quadrato a Mercurio a 22°41' Leo
22	21h00m13s	Sole: ingresso in Leone
23		
24	2h35m	Controparallelo di Declinazione Venere/Nettuno
	19 ^h 22 ^m	opposizione Venere/Nettuno a 16°10' Vergine/Pesci (figura equicruria)
25	5h46m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 3°57' Capricorno
	23 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione vespertina
	1h32m	Luna a 13°42' Cap assediata: dal sestile separante con Giove a 13°42' Sco⇒
26	5h02m	Mercurio: inizio moto retrogrado
	10 ^h 03 ^m	⇒ Luna a 17°54' Cap assediata: al trigono applicante con Venere a 17°54' Vir
	5 ^h 13 ^m	opposizione Sole/Marte a 4°09' Leone/Acquario
27	5h43m	Luna all'apogeo
	20h20m16s	Plenilunio con eclisse totale di Luna (visibile in Italia)
	22h39m	Luna al Nodo Sud
28	10 ^h 20 ^m	Marte alla massima magnitudine: –2.8
	14 ^h 46 ^m	apertura delle porte: Luna a 13°49' Aqr in quadrato a Giove a 13°49' Sco →
29	9 ^h 25 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 23°02' Aqr in opposizione a Mercurio a 23°02' Leo
30	0,000	——————————————————————————————————————
	3h23m	Luna a 13°58' Psc assediata: dal trigono separante con Giove a 13°58' Sco⇒
31	7 ^h 54 ^m	Marte al perigeo 2018
	22h42m	⇒ Luna a 23°45' Psc assediata: all'opposizione applicante con Venere a 23°45' Vir

AGOSTO 2018

G.	ORA	FENOMENI
	16 ^h 05 ^m	Luna a 2°40' Ari assediata: dal sestile separante con Marte a 2°40' Aqr⇒
1	16 ^h 39 ^m	Venere al Nodo Sud
1	17h44m	⇒ Luna a 3°31' Ari assediata: al quadrato applicante con Saturno a 3°31' Cap
	17 ^h 44 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 3°31' Ariete/Capricorno
2	_	
3	23h38m	Luna a 2°03' Tau assediata: dal quadrato separante con Marte a 2°03' Aqr⇒
	2h06m	⇒ Luna a 3°24' Tau assediata: al trigono applicante con Saturno a 3°24' Cap
	6h36m	Luna al ventre: –5°18'
4	15h02m	Marte al ventre: –6°35'
	18h17m54s	Luna all'Ultimo Quarto
	21h50m	apertura delle porte: Luna a 14°17' Tau in opposizione a Giove a 14°17' Sco →
5	6 ^h 58 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 19°24' Tau in quadrato a Mercurio a 19°24' Leo
	17 ^h 53 ^m	Mercurio al perigeo relativo
6	7h37m	Mercurio al ventre: –4°55'
	23h27m	Venere: ingresso in Bilancia
7	16 ^h 49 ^m	Urano: inizio moto retrogrado
8	_	
	9 ^h 15 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 3°12' Cancro/Capricorno
9	2 ^h 06 ^m	congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 16°28' Leone
	2 ^h 45 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
	2h48m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	2 ^h 52 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
10	9h49m	Luna a 3°29' Leo assediata: dal sestile separante con Venere a 3°29' Lib⇒
	13h40m	Luna al Nodo Nord
	16 ^h 55 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Urano
	18h05m	Luna al perigeo
	21h15m	Controparallelo di Declinazione Sole/Giove
11	3 ^h 46 ^m 6 ^h 31 ^m	⇒ Luna a 14°47' Leo assediata: al quadrato applicante con Giove a 14°47' Sco
11	9h57m39s	apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove a 14°48' Leone–Scorpione
		Novilunio con eclisse parziale di Sole (non visibile in Italia) Luna alla Prima Visibilità a Palermo
12	19 ^h U3 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma
12	19 ^h 11 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
13	2 ^h 14 ^m	Marte: ingresso in Capricorno
13	4h37m	Luna a 29°48' Vir assediata: dal trigono separante con Marte a 29°48' Cap⇔
14	9 ^h 55 ^m	⇒ Luna a 2°58' Lib assediata: al quadrato applicante con Saturno a 2°58' Cap
'-	9 ^h 55 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 2°58' Bilancia/Capricorno
15	-	
	3 ^h 07 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
	7 ^h 56 ^m	Luna a 29°28' Lib assediata: dal quadrato separante con Marte a 29°28' Cap⇒
16	14 ^h 06 ^m	⇒ Luna a 2°53' Sco assediata: al sestile applicante con Saturno a 2°53' Cap
	19 ^h 19 ^m	Luna al ventre: +5°16'
	19"19 ^m	Luna ai ventre: +5-16

G.	ORA	FENOMENI
	6 ^h 18 ^m	apertura delle porte: Luna a 11°45' Sco in quadrato a Mercurio a 11°45' Leo →
17	13 ^h 06 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 15°25' Sco in congiunzione a Giove
	17 ^h 13 ^m	Venere alla massima elongazione: 45.9 W
18	7h48m26s	Luna al Primo Quarto
10	23 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione mattutina
19	4 ^h 25 ^m	Mercurio: ripresa moto diretto
	17h41m	Parallelo di Declinazione Venere/Nettuno
	3h06m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Napoli
20	3h10m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Roma
	3h29m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Cagliari
	3h35m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo
	- 0h00m	
21	3h08m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Firenze
	3h12m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Milano
	9h33m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 2°45' Capricorno
00	3h48m	Parallelo di Declinazione Sole/Urano
22	10h36m	Luna a 15°06' Cap assediata: dal quadrato separante con Venere a 15°06' Lib ⇒
	12h21m	⇒ Luna a 15°58' Cap assediata: al sestile applicante con Giove a 15°58' Sco
23	4h08m27s	Sole: ingresso in Vergine
	11 ^h 23 ^m	Luna all'apogeo
24	4 ^h 50 ^m	Luna al Nodo Sud
	20 ^h 27 ^m 1 ^h 56 ^m	apertura delle porte: Luna a 13°34' Aqr in opposizione a Mercurio a 13°34' Leo → apertura delle porte: Luna a 16°16' Aqr in quadrato a Giove a 16°16' Sco
	1 ^h 56 ^m	
25	4 ^h 39 ^m	Luna a 16°16' Aqr assediata: dal quadrato separante con Giove a 16°16' Sco ⇒ ⇒ Luna a 17°37' Aqr assediata: al trigono applicante con Venere a 17°37' Lib
	23h00m	Marte alla II stazione
	11 ^h 56 ^m 05 ^s	Plenilunio
26	20 ^h 43 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 18.3 E
	6 ^h 42 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Venere
27	14 ^h 05 ^m	Marte: ripresa moto diretto
	5 ^h 32 ^m	apertura delle porte: Mercurio in quadrato a Giove a 16°40' Leone–Scorpione
	13 ^h 54 ^m	Luna a 28°37' Psc assediata: dal sestile separante con Marte a 28°37' Cap ⇒
28	17h38m	Mercurio al Nodo Nord
	21^h37^m	⇒ Luna a 2°36' Ari assediata: al quadrato applicante con Saturno a 2°36' Cap
	21h37m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 2°36' Ariete/Capricorno
29		
	10 ^h 56 ^m	apertura delle porte: Luna a 22°12' Ari in opposizione a Venere a 22°12' Lib →
30	23^h04^m	→ apertura delle porte: Luna a 28°41' Ari in quadrato a Marte a 28°41' Cap
	23h04m	Luna a 28°41' Ari assediata: dal quadrato separante con Marte a 28°41' Cap ⇒
	4 ^h 38 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Urano
31	6 ^h 17 ^m	⇒ Luna a 2°34' Tau assediata: al trigono applicante con Saturno a 2°34' Cap
	11 ^h 32 ^m	Luna al ventre: -5°12'

SETTEMBRE 2018

G.	ORA	FENOMENI
	9h06m	apertura delle porte: Luna a 17°13' Tau in opposizione a Giove a 17°13' Sco →
1	19 ^h 07 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 24°46' Tau in quadrato a Mercurio a 24°46' Leo
	23h00m	Saturno alla II stazione
2	-	
3	2h37m19s	Luna all'Ultimo Quarto
4	16 ^h 22 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 2°33' Cancro/Capricorno
4	14 ^h 26 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Venere
5	8h49m	Controparallelo di Declinazione Sole/Nettuno
	17 ^h 55	Luna a 17°50' Cnc assediata: dal trigono separante con Giove a 17°50' Sco ⇒
	2h39m	Mercurio: ingresso in Vergine
	3 ^h 28 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli
	3^h33^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Roma
6	3h35m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze
	3h36m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
	10 ^h 20 ^m	⇒ Luna a 27°49' Cnc assediata: al quadrato applicante con Venere a 27°49' Lib
	11h08m	Saturno: ripresa moto diretto
	22h42m	Luna al Nodo Nord
	0 ^h 51 ^m	Nettuno alla massima magnitudine: +7.8
	3 ^h 25 ^m	Nettuno al perigeo 2018
7	3h37m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo
'	3 ^h 53 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari
	18 ^h 27 ^m	opposizione Sole/Nettuno a 15°05' Vergine/Pesci
	19 ^h 21 ^m	Luna a 18°09' Leo assediata: dal quadrato separante con Giove a 18°09' Sco ⇒
	1 ^h 21 ^m	Luna al perigeo
	2h18m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Urano
	2 ^h 47 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
8	2 ^h 51 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	2h53m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	13 ^h 31 ^m	⇒ Luna a 29°24' Leo assediata: al sestile applicante con Venere a 29°24' Lib
	20h38m	apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte a 29°37' Bilancia–Capricorno
9	9 ^h 25 ^m	Venere: ingresso in Scorpione
	20h01m22s	Novilunio (Sizigia Autunno)
	15 ^h 12 ^m 18 ^h 10 ^m	Luna a 29°55' Vir assediata: dal trigono separante con Marte a 29°55' Cap ⇒ Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	18 ^h 14 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palerno Luna alla Prima Visibilità a Roma
10	18 ^h 30 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	19 ^h 34 ^m	□ Luna a la Prima visibilità a iviliano □ Luna a 2°33' Lib assediata: al quadrato applicante con Saturno a 2°33' Cap
	19"34" 19h34m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 2°33' Bilancia/Capricorno
11	0 ^h 56 ^m	Marte: ingresso in Acquario
11	9 ^h 02 ^m	opposizione Venere/Urano a 2°04' Scorpione/Toro
	16 ^h 52 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Giove
12	18 ^h 52 ^m	apertura delle porte: Luna a 0°21' Sco in quadrato a Marte a 2°21' Agr →
	22 ^h 31 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 2°26' Sco in congiunzione a Venere
	22.01	z apertura delle porte. Luna a 2 20 000 in congiunzione a venere

G.	ORA	FENOMENI
13	2 ^h 54 ^m	Luna al ventre: +5°09'
13	4h41m	Mercurio al ventre: +1°48'
14	1 ^h 31 ^m	opposizione Mercurio/Nettuno a 14°54' Vergine/Pesci (figura equicruria)
15	0 ^h 47 ^m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Nettuno
16	23h14m52s	Luna al Primo Quarto
17	16 ^h 25 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 2°39' Capricorno
18	_	
19	_	
20	0 ^h 53 ^m	Luna all'apogeo
20	9h31m	Luna al Nodo Sud
21	1 ^h 52 ^m	congiunzione superiore Sole/Mercurio a 28°03' Vergine
22	3h39m	Mercurio: ingresso in Bilancia
	0 ^h 10 ^m	Nettuno al ventre: –1°00'
23	1h53m59s	Sole: ingresso in Bilancia
	13 ^h 30 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Mercurio
24	12 ^h 10 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
	2h52m19s	Plenilunio
	4 ^h 27 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 2°50' Ariete/Capricorno
25	4 ^h 27 ^m	Luna a 2°50' Ari assediata: dal quadrato separante con Saturno a 2°50' Cap ⇒
	6 ^h 23 ^m	⇒ Luna a 3°50' Ari assediata: al trigono applicante con Marte a 3°50' Aqr
	23 ^h 50 ^m	apertura delle porte: Sole in quadrato a Saturno a 2°51' Bilancia/Capricorno
26	_	
	12 ^h 35 ^m	Luna a 2°54' Tau assediata: dal trigono separante con Saturno a 2°54' Cap ⇒
27	14 ^h 27 ^m	Luna al ventre: –5°04'
	15 ^h 50 ^m	⇒ Luna a 4°41' Tau assediata: al quadrato applicante con Marte a 4°41' Aqr
	1 ^h 02 ^m	Luna a 9°44' Tau assediata: dall'opposizione separante con Venere a 9°44' Sco ⇒
28	14 ^h 15 ^m	Mercurio all'apogeo assoluto 2018
	22h36m	⇒ Luna a 21°42' Tau assediata: all'opposizione applicante con Giove a 21°42' Sco
29	15 ^h 12 ^m	Parallelo di Declinazione Marte/Saturno
30		

OTTOBRE 2018

G.	ORA	FENOMENI
1	23 ^h 18 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 3°04' Cancro/Capricorno
2	9h45m19s	Luna all'Ultimo Quarto
	17 ^h 29 ^m	Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
3	1h07m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Nettuno
	3 ^h 10 ^m	Luna al Nodo Nord
	9h31m	apertura delle porte: Luna a 7°19' Leo in opposizione a Marte a 7°19' Aqr →
4	15 ^h 22 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 10°49' Leo in quadrato a Venere a 10°49' Sco
	17 ^h 19 ^m	Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze
	23h00m	Venere alla stazione vespertina
	5h58m	Parallelo di Declinazione Venere/Marte
5	19 ^h 04 ^m	Venere: inizio moto retrogrado
	22 ^h 29 ^m	Luna al perigeo
6	0^h30^m	Mercurio al Nodo Sud
	17 ^h 16 ^m	Luna a 10°49' Vir assediata: dal sestile separante con Venere a 10°49' Sco ⇒
7	14 ^h 02 ^m	⇒ Luna a 23°20' Vir assediata: al sestile applicante con Giove a 23°20' Sco
,	17 ^h 05 ^m	Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
	4h03m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	4 ^h 05 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
	4 ^h 17 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
8	6 ^h 47 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 3°21' Bilancia/Capricorno
	6 ^h 47 ^m	Luna a 3°21' Lib assediata: dal quadrato separante con Saturno a 3°21' Cap ⇒
	16 ^h 34 ^m	⇒ Luna a 9°11' Lib assediata: al trigono applicante con Marte a 9°11' Aqr
	16 ^h 58 ^m	Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
9	3h46m45s	Novilunio
	4h19m	Controparallelo di Declinazione Mercurio/Urano
	0 ^h 40 ^m	Mercurio: ingresso in Scorpione
	9h05m	Luna al ventre: +5°02'
	17 ^h 00 ^m	Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
10	17h15m	Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
	17h36m	opposizione Mercurio/Urano a 1°06' Scorpione/Toro (figura equicruria) Luna alla Prima Visibilità a Roma
	17 ^h 46 ^m 17 ^h 47 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	17"47" 17h55m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	2 ^h 29 ^m	
11	2"29" 13 ^h 46 ^m	apertura delle porte: Venere in quadrato a Marte a 10°17' Scorpione–Acquario Parallelo di Declinazione Sole/Nettuno
12	23 ^h 07 ^m	Venere al ventre: –7°27'
13	23.01	venere ai venue1 21
14		
	2 ^h 40 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 3°44' Capricorno
15	20 ^h 20 ^m	congiunzione Mercurio/Venere a 8°51' Scorpione
16	18h01m33s	Luna al Primo Quarto
	12 ^h 04 ^m	Luna al Nodo Sud
17	12 ⁿ 04 ^m	Luna all'apogeo
	10 10	Luna an apogoo

G.	ORA	FENOMENI
18	1	
19		
20	_	
21	11 ^h 25 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Giove
21	21h17m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Marte
	14 ^h 13 ^m	Controparallelo di Declinazione Sole/Urano
22	14 ^h 35 ^m	Parallelo di Declinazione Marte/Giove
	14 ^h 59 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 4°14' Ariete/Capricorno
	14 ^h 59 ^m	Luna a 4°14' Ari assediata: dal quadrato separante con Saturno a 4°14' Cap ⇒
	10 ^h 39 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Venere
	11 ^h 22 ^m 16 ^s	Sole: ingresso in Scorpione
23	13 ^h 58 ^m	⇒ Luna a 16°32' Ari assediata: al sestile applicante con Marte a 16°32' Aqr
	14 ^h 21 ^m	Urano al perigeo 2018
	20 ^h 19 ^m	Urano alla massima magnitudine: +5.7
	0 ^h 47 ^m	opposizione Sole/Urano a 0°33' Scorpione/Toro
24	16 ^h 45 ^m 05 ^s	Plenilunio
	16 ^h 59 ^m	Luna al ventre: -5°00'
	22 ^h 27 ^m	Luna a 4°23' Tau assediata: dal trigono separante con Saturno a 4°23' Cap ⇒
	14 ^h 02 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Giove
25	17 ^h 06 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo
	22 ^h 17 ^m	⇒ Luna a 17°48' Tau assediata: al quadrato applicante con Marte a 17°48' Aqr
	8h46m	apertura delle porte: Luna a 23°45' Tau in opposizione a Mercurio a 23°45' Sco →
26	14 ^h 16 ^m	congiunzione inferiore Sole/Venere a 3°06' Scorpione
	14h49m	→ apertura delle porte: Luna a 27°13' Tau in opposizione a Giove a 27°13' Sco
	17 ^h 10 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari
27	11 ^h 26 ^m	Venere al perigeo 2018
28		
	7h32m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 4°43' Cancro/Capricorno
29	11 ^h 05 ^m	apertura delle porte: Mercurio in congiunzione a Giove a 27°49' Scorpione
	23 ^h 41 ^m	Parallelo di Declinazione Venere/Marte
30		<u> </u>
	3 ^h 46 ^m	Luna al Nodo Nord
	4 ^h 38 ^m	Mercurio: ingresso in Sagittario
	8h45m	Venere in opposizione a Urano a 0°15' Scorpione/Toro
31	13 ^h 41 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
	16 ^h 40 ^m 13 ^s	Luna all'Ultimo Quarto
	16 ^h 52 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
	20h04m	Luna al perigeo

NOVEMBRE 2018

G.	ORA	FENOMENI
	4 ^h 58 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo
	4 ^h 59 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Napoli
1	5h08m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Roma
'	5 ^h 16 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Cagliari
	5 ^h 17 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Firenze
	5 ^h 29 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Milano
	3^h25^m	Luna a 28°37' Leo assediata: dal quadrato separante con Giove a 28°37' Sco ⇒
2	4h32m	⇒ Luna a 29°15' Leo assediata: al sestile applicante con Venere a 29°15' Lib
	16 ^h 55 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Roma
3	14 ^h 49 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Venere
4	18 ^h 02 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 5°15' Bilancia/Capricorno
5	5h04m	Parallelo di Declinazione Sole/Marte
	4h01m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	4h06m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
6	4 ^h 23 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	13 ^h 07 ^m	Luna al ventre: +5°01'
	15 ^h 05 ^m	Mercurio alla massima elongazione: 23.3 W
	18 ^h 59 ^m	Urano: ingresso in Ariete
	6 ^h 13 ^m	Mercurio al ventre: –2°47'
7	6 ^h 46 ^m	Saturno alla minima magnitudine: +0.6
	16 ^h 01 ^m 56 ^s	Novilunio
	12h38m	Giove: ingresso in Sagittario
	16 ^h 42 ^m	Giove al Tramonto Eliaco a Milano
8	16 ^h 49 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma
	16 ^h 54 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	16 ^h 55 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	19 ^h 06 ^m	apertura delle porte: Luna a 0°03' Sgr in congiunzione a Giove →
9	13 ^h 37 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 10°00' Sgr in congiunzione a Mercurio
	16 ^h 36 ^m	Giove al Tramonto Eliaco a Firenze
	16 ^h 28 ^m	Giove al Tramonto Eliaco a Napoli
10	16h33m	Giove al Tramonto Eliaco a Roma
	21h59m	Luna a 26°57' Sgr assediata: dal sestile separante con Marte a 26°57' Aqr ⇒
	15 ^h 25 ^m	⇒ Luna a 5°52' Cap assediata: alla congiunzione applicante con Saturno
,,	15 ^h 25 ^m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 5°52' Capricorno
11	16 ^h 37 ^m	Giove al Tramonto Eliaco a Palermo
	16 ^h 50 ^m	Giove al Tramonto Eliaco a Cagliari
40	16 ^h 50 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
12	23h08m	Giove alla minima magnitudine: –1.7
	6h32m	Luna a 25°57' Cap assediata: dal quadrato separante con Venere a 25°57' Lib ⇒
13	14h04m	Luna al Nodo Sud
	16 ^h 44 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
4.4	18h05m	⇒ Luna a 1°09' Aqr assediata: al sestile applicante con Giove a 1°09' Sgr
14	15 ^h 56 ^m	Luna all'apogeo

G.	ORA	FENOMENI
	14h54m05s	Luna al Primo Quarto
15	22h21m	Marte: ingresso in Pesci
	23h00m	Venere alla stazione mattutina
	4h53m	Marte occultato dalla Luna
	0 ^h 51 ^m	Venere: ripresa moto diretto
16	12 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione vespertina
	16 ^h 50 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
	17 ^h 04 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
17	1h33m	Mercurio: inizia moto retrogrado
	11 ^h 27 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Urano
18	_	
19	4h30m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 6°36' Ariete/Capricorno
20	21 ^h 25 ^m	Luna al ventre: -5°05'
21	5h36m	Luna a 3°17' Tau assediata: dal sestile separante con Marte a 3°17' Psc ⇒
21	11 ^h 54 ^m	⇒ Luna a 6°49' Tau assediata: al trigono applicante con Saturno a 6°49' Cap
	4 ^h 50 ^m	Parallelo di Declinazione Sole/Giove
22	9h01m23s	Sole: ingresso in Sagittario
22	16 ^h 47 ^m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
	20h05m	Venere al Nodo Nord
23	5h39m05s	Plenilunio
	4h33m	Giove all'apogeo 2018
24	16 ^h 50 ^m	Mercurio al Nodo Nord
	21h35m	Controparallelo di Declinazione Marte/Urano
	1 ^h 08 ^m	Nettuno: ripresa moto diretto
25	16 ^h 46 ^m	Luna a 6°06' Cnc assediata: dal trigono separante con Marte a 6°06' Psc ⇒
	18h43m	⇒ Luna a 7°16' Cnc assediata: all'opposizione applicante con Saturno a 7°16' Cap
	18h43m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 7°16' Cancro/Capricorno
	4h44m	Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio
26	6h33m	congiunzione Sole/Giove a 3°56' Sagittario
	12h09m	Luna al perigeo
	23 ^h 28 ^m	Mercurio al perigeo relativo
	4 ^h 16 ^m	Luna a 27°25' Cnc assediata: dal quadrato separante con Venere a 27°25' Lib ⇒
	5 ^h 17 ^m	Luna al Nodo Nord
27	5h42m	Parallelo di Declinazione Mercurio/Giove
27	6h47m	Mercurio alla minima magnitudine: +5.3
	9 ^h 15 ^m 15 ^h 41 ^m	congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 5°04' Sagittario (<i>kazimi</i>)
	15"41"" 22 ^h 27 ^m	⇒ Luna a 4°15' Leo assediata: al trigono applicante con Giove a 4°15' Sgr
28	6h36m	apertura delle porte: Mercurio in congiunzione a Giove a 4°19' Sagittario (fig.equicruria) Parallelo di Declinazione Venere/Marte
20	14 ^h 42 ^m	apertura delle porte: Luna a 2°06' Vir in quadrato a Mercurio a 2°06' Sgr ->
29	19 ^h 11 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 4°44' Vir in quadrato a Giove a 4°44' Sgr
	0 ^h 18 ^m 43 ^s	Luna all'Ultimo Quarto
30	3h08m	Venere alla massima magnitudine: –4.7
	300	venere ana massima magnituanie. —4.1

DICEMBRE 2018

G.	ORA	FENOMENI
1	2h13m	Venere in opposizione a Urano a 29°09' Bilancia/Ariete (figura equicruria)
I	11 ^h 12 ^m	Mercurio: ingresso in Scorpione
2	4 h 44 m	apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 7°57' Bilancia/Capricorno
2	17 ^h 02 ^m	Venere: ingresso in Scorpione
3	16h02m	Luna al ventre: +5°08'
	4 ^h 53 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo
	4 ^h 55 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Napoli
	5h05m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Roma
4	5h12m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Cagliari
	5 ^h 14 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Firenze
	10 ^h 43 ^m	Luna a 8°12' Sco assediata: dal sestile separante con Saturno a 8°12' Cap ⇒
	17 ^h 24 ^m	⇒ Luna a 11°53' Sco assediata: al trigono applicante con Marte a 11°53' Psc
5	5 ^h 24 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Milano
	21 ^h 53 ^m	apertura delle porte: Luna a 27°21' Sco in congiunzione a Mercurio →
	5h00m	Luna all'Ultima Visibilità a Palermo
	5 ^h 11 ^m	Luna all'Ultima Visibilità a Roma
6	5h34m	Luna all'Ultima Visibilità a Milano
	12 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione mattutina
	14 ^h 31 ^m	→ apertura delle porte: Luna a 6°15' Sgr in congiunzione a Giove
	21h22m	Mercurio: ripresa moto diretto
	7 ^h 20 ^m 15 ^s	Novilunio
7	11 ^h 20 ^m	Parallelo di Declinazione Marte/Nettuno
'	14 ^h 11 ^m	congiunzione Marte/Nettuno a 13°44' Pesci (figura equicruria)
	15h58m	Parallelo di Declinazione Sole/Saturno
	1h32m	Mercurio al ventre: +2°43'
	16 ^h 48 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Roma
8	16 ^h 50 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Milano
	16 ^h 56 ^m	Luna alla Prima Visibilità a Palermo
	17 ^h 50 ^m	Controparallelo di Declinazione Venere/Urano
	5h09m	apertura delle porte: Luna in congiunzione a Saturno a 8°44' Capricorno
	5h09m	Luna a 8°44' Cap assediata: dalla congiunzione separante con Saturno ⇒
	5 ^h 21 ^m	Saturno occultato dalla Luna
9	5 ^h 21 ^m 5 ^h 25 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Palermo
	5"25" 5h41m	Giove alla Levata Eliaca a Napoli
	17 ^h 51 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Cagliari
	5 ^h 36 ^m	⇒ Luna a 15°09' Cap assediata: al sestile applicante con Marte a 15°09' Psc Giove alla Levata Eliaca a Roma
10	17 ^h 58 ^m	Luna al Nodo Sud
	5 ^h 43 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Firenze
	5 ^h 45 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Milano
11	11 ^h 01 ^m	Luna a 5°36' Aqr assediata: dal quadrato separante con Venere a 5°36' Sco ⇒
	14 ^h 33 ^m	⇒ Luna a 7°21' Aqr assediata: al sestile applicante con Giove a 7°21' Sgr
	12 ^h 25 ^m	Luna all'apogeo
12	23 ^h 43 ^m	Mercurio: ingresso in Sagittario
	20 70	moroano. mgroodo m dagittano

G.	ORA	FENOMENI
13	-	
14	- 4 ^h 10 ^m 4 ^h 44 ^m 7 ^h 31 ^m	 ✓ massima luminosità della cometa 46P/Wirtanen Luna a 7°39' Psc assediata: dal trigono separante con Venere a 7°39' Sco ⇒ Luna a 7°56' Psc assediata: al quadrato applicante con Giove a 7°56' Sgr Luna a 9°19' Psc assediata: dal sestile separante con Saturno a 9°19' Cap ⇒
15	2h19m 11h49m06s 12h00m	 ✓ massima luminosità della cometa 46P/Wirtanen ⇒ Luna a 18°40' Psc assediata: alla congiunzione applicante con Marte Luna al Primo Quarto Mercurio alla massima elongazione: 21.3 E
16	- 19 ^h 21 ^m	
17	16 ^h 41 ^m 16 ^h 43 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Firenze Saturno al Tramonto Eliaco a Milano
18	4 ^h 27 ^m 16 ^h 35 ^m 16 ^h 38 ^m 17 ^h 00 ^m	Luna al ventre: –5°13' Saturno al Tramonto Eliaco a Napoli Saturno al Tramonto Eliaco a Roma Saturno al Tramonto Eliaco a Cagliari
19	16 ^h 43 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Palermo
20		
21	17 ^h 37 ^m 22 ^h 22 ^m 37 ^s	apertura delle porte: Mercurio in congiunzione a Giove a 9°35' Sagittario (fig.equicruria) Sole: ingresso in Capricorno
22	17h48m29s	Plenilunio (Sizigia Inverno)
23	9 ^h 17 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 10°22' Cancro/Capricorno
24	9 ^h 52 ^m 11 ^h 53 ^m 17 ^h 21 ^m	Luna al perigeo Luna al Nodo Nord Parallelo di Declinazione Mercurio/Giove
25	_	_
26	_	
27		
28	5 ^h 45 ^m 22 ^h 00 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano Parallelo di Declinazione Mercurio/Saturno
29	5 ^h 34 ^m 9 ^h 34 ^m 12 ^s 15 ^h 41 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze Luna all'Ultimo Quarto apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 11°06' Bilancia/Capricorno
30	5 ^h 16 ^m 5 ^h 26 ^m 19 ^h 48 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Roma Luna al ventre: +5°16'
31	5h34m 5h45m 12h36m 23h59m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano Parallelo di Declinazione Sole/Mercurio Saturno all'apogeo 2018

STELLE

COORDINATE CELESTI

Riferiamo le coordinate celesti di 128 tra stelle ed asterismi, in ordine alfabetico, al 1.07.2018 ore 12:00 TU. Oltre le stelle più brillanti, riportiamo quelle che singolarmente od unite ad altre (ad esempio le stelline del Muso del Capricorno o della Cascata d'Acqua dell'Acquario) sono state oggetto di giudizio da parte dei Maestri dell'arte apotelesmatica. Latitudine, A.R. e Declinazione sono indicati con i gradi decimali.

Ctelle	ial	o o o tallaria na	not			c	λ	λ	0
Stella	id.	costellazione	nat	m	α	δ	0	m segno	β
Achernar	α	Eridano	2,	0,45	24,60	-57,14	14	25 Ariete	-59,38
Acrux	α	Croce del Sud	2,	0,77	186,91	-63,20	12	7 Scorpione	-52,88
Adhara	3	Cane Maggiore	Ŷ	1,50	104,84	-28,99	21	01 Cancro	-51,35
Ain (ladi)	3	Toro	Ŷ	3,54	67,42	19,22	8	43 Gemelli	-2,56
Al Hecka	ζ	Toro	<i>ਹੈ</i>	3,00	84,69	21,15	25	03 Gemelli	-2,19
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2,	3,82	23,10	15,44	27	3 Ariete	5,39
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	30,75	2,85	29	38 Ariete	-9,06
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	292,87	28,00	1	31 Acquario	48,96
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	D o ^r	2,87	57,15	24,16	0	15 Gemelli	4,06
Aldebaran	α	Toro	ð	0,87	69,25	16,55	10	03 Gemelli	-5,46
Aldemarin	α	Cefeo	_	2,44	319,76	62,66	16	59 Pesci	68,91
Algedi	α	Capricorno	₽♂"	3,58	304,77	-12,49	4	7 Acquario	6,93
Algenib	γ	Pegaso	o₁ ằ	2,83	3,54	15,29	9	24 Ariete	12,61
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	155,25	19,75	29	53 Leone	8,82
Algol	β	Perseo	ħ 2,	2,12	47,34	41,03	26	25 Toro	22,43
Algorab	α	Corvo	ďħ	2,94	187,71	-16,61	13	42 Bilancia	-12,19
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	99,70	16,38	9	22 Cancro	-6,74
Alioth	3	Orsa Maggiore	ď	1,77	193,71	56,06	21	2 Bilancia	54,47
Alkaid	η	Orsa Maggiore	_	1,86	207,07	49,22	2	48 Bilancia	54,39
Almaaz (Capr.aust.)	η	Auriga	on ₹	3,18	75,82	43,85	19	6 Gemelli	20,95
Almach	γ	Andromeda	Ŷ.	2,10	31,26	42,42	14	29 Toro	27,81
Alnair	α	Gru	_	1,74	332,36	-46,87	16	10 Acquario	-32,92
Alnilam (Cintura)	3	Orione	ħ	1,69	84,29	-1,19	23	43 Gemelli	-24,50
Alphard	α	Idra	ħ₽	1,99	142,12	-8,74	27	32 Leone	-22,38
Alphecca	α	Corona Boreale	φŞ	2,23	233,87	26,65	12	33 Scorpione	44,32
Alpheratz	α	Andromeda	Ŷ	2,06	2,34	29,19	14	34 Ariete	25,68
Altair	α	Aquila	2 ♂	0,77	297,92	8,92	2	02 Acquario	29,30
Antares	α	Scorpione	ď	1,06	247,63	-26,47	10	01 Sagittario	-4,58
Arneb	α	Lepre	ţξ	2,58	83,39	-17,81	21	38 Gemelli	-41,05
Arturo	α	Bootes	2 ♂	-0,04	214,13	19,09	24	30 Bilancia	30,72
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ∂*	3,94	131,43	18,08	8	59 Leone	0,08
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙ ♂	4,66	131,08	21,40	7	47 Leone	3,19
Atria	α	Triangolo Australe	_	1,92	252,64	-69,07	21	09 Sagittario	-46,17
Bellatrix	γ	Orione	<i>ර</i> ්	1,64	81,53	6,37	21	12 Gemelli	-16,81
Betelgeuse	α	Orione	ď	0,45	89,04	7,41	29	01 Gemelli	-16,02
Botein	δ	Ariete	Ŷ	4,35	48,17	19,80	21	7 Toro	1,83
Canopo	α	Carena	ħ 2,	-0,62	96,09	-52,71	15	13 Cancro	-75,82
Capella	α	Auriga	¥σ"	0,08	79,51	46,02	22	07 Gemelli	22,87
Cascata d'Acqua	Ψ _{1,2,3}	Acquario	ħ 2,	4,24	349,21	-8,99	16	34 Pesci	-4,00
Castore	α	Gemelli	Ā	1,58	113,94	31,85	20	30 Cancro	10,10

Stella	id.	costellazione	nat	m	α	δ	λ	λ m segno	β
Coda Ariete	ζ	Ariete	₽	4,89	48,99	21,11	22	12 Toro	2,90
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	_	2,90	194,22	38,22	5	10 Bilancia	40,12
Dabih	β	Capricorno	ħ₽	3,60	305,51	-14,72	4	18 Acquario	4,58
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	310,12	15,98	17	38 Acquario	33,02
Deneb	α	Cigno	δĀ	1,25	310,51	45,35	5	35 Pesci	59,90
Denebola	β	Leone	ħ₽	2,14	177,50	14,47	21	52 Vergine	12,27
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	11,14	-17,89	2	51 Ariete	-20,79
Dschubba	δ	Scorpione	ħσ¹	2,29	240,36	-22,67	2	50 Sagittario	-1,99
Dubhe	α	Orsa Maggiore	_	1,81	166,23	61,65	15	28 Leone	49,69
El Nath	β	Toro	ď	1,65	81,86	28,62	22	50 Gemelli	5,39
Eltanin	γ	Drago	_	2,23	269,26	51,48	28	14 Sagittario	74,91
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ħ	4,26	15,98	7,99	17	47 Ariete	1,10
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,16	344,66	-29,52	4	7 Pesci	-21,14
Gacrux	γ	Croce del Sud	Ŷ2.	1,59	188,15	-57,22	7	04 Scorpione	-47,80
Graffias	β	Scorpione	+4 ♂ħ	2,62	241,63	-19,86	3	27 Sagittario	1,00
Hadar	β	Centauro	92	0,61	211,28	-60,46	24	03 Scorpione	-44,14
Haedus (Capret.bor.)	ζ	Auriga	ď¥	3,75	75,94	41,10	18	53 Gemelli	18,21
Hamal	α	Ariete	ħ♂ [†]	2,01	32,05	23,55	7	55 Toro	9,97
Kaus Australis	8	Sagittario	20	1,79	276,35	-34,38	5	20 Capricorno	-11,06
Kaus Borealis	λ	Sagittario	d 2	2,81	277,28	-25,42	6	35 Capricorno	-2,15
Kaus Media	δ	Sagittario	o 4	2,72	275,54	-29,83	4	50 Capricorno	-6,48
Kochab	β	Orsa Minore	-	2,06	222,65	74,08	16	25 Scorpione	72,98
Kornephoros		Ercole		2,78	247,75	21,45	1	21 Sagittario	42,70
Lesath	β		ğ ×.a	· ·	<u> </u>		24		· ·
	ν	Scorpione	ğσ	2,70	263,00	-37,32	23	16 Sagittario 45 Scorpione	-14,02
α-Lupi M13	α	Lupo Ercole	-	2,30	220,78	-47,47			-30,04
M22			Dơ	5,90	250,59	36,43	29	50 Scorpione	57,85
M31		Sagittario Andromeda	D ♂ _	5,10	279,38	-23,88	8 28	34 Capricorno 07 Ariete	-0,73
M33		Triangolo Boreale	_	4,40 5,70	10,96 23,74	41,37 30,74	3	30 Toro	33,34 19,36
M34		Perseo	_	5,20	40,80	42,86	21	59 Toro	25,70
M35		Gemelli	_	5,10	92,51	24,33	2	17 Cancro	0,91
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	84,08	-5,45	23	16 Gemelli	-28,75
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	130,29	19,92	7	28 Leone	1,57
M7 (Aculeo Scorp.)		Scorpione	D of	3,40	268,78	-34,82	28	59 Sagittario	-11,39
M8 (Laguna)		Sagittario	Do'	6,80	271,23	-24,38	1	07 Capricorno	-0,95
Markab	~	Pegaso	ďΨ	2,49	346,42	15,31	23	45 Pesci	19,41
Mel 111	α	Chioma Berenice	₽	1,80	186,48	25,90	5	09 Bilancia	26,18
Menkalinan	ß	Auriga	+ ♂¥	1,90	90,22	44,95	0	10 Cancro	21,51
Menkar	βα	Balena	ty	2,53	45,81	4,16	14	35 Toro	-12,58
Menkent	θ	Centauro	- ''	2,06	211,94	-36,46	12	34 Scorpione	-22,09
Miaplacidus	β	Carena	_	1,67	138,35	-69,79	27	47 Leone	-72,24
Mimosa	β	Croce del Sud	Ŷ2,	1,07	192,20	-59,79	11	54 Scorpione	-48,64
Mirach		Andromeda	¥ 4 \$	2,06	17,69	35,72	0	40 Toro	25,95
Mirfak	β	Perseo		1,80	51,41	49,93	2	20 Gemelli	30,13
Mirzam	α		2 ħ	1,80	95,88	-17,96	7	27 Cancro	-41,24
Mizar	β	Cane Maggiore	Ŷ	-					
	ζ	Orsa Maggiore	-	2,27	201,17	54,83	14	2 Bilancia	56,38
Muso Ariete	η	Ariete	\$	5,23	33,46	21,30	8	23 Toro	7,41
Muso Ariete	θ	Ariete	\$	5,58	34,79	19,99	9	08 Toro	5,76
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	Ŷ	5,00	307,48	-17,76	5	25 Acquario	1,19

Stella	id.	costellazione	nat.	m	α	δ	λ	λ segno	β
Naos	ζ	Poppa	_	2,21	121,06	-40,05	18	48 Leone	-58,34
NGC869		Perseo	_	4,00	35,08	57,23	24	27 Toro	40,38
NGC884		Perseo	_	4,00	35,93	57,20	24	59 Toro	40,15
Nunki	σ	Sagittario	2, ♂	2,05	284,10	-26,27	12	39 Capricorno	-3,46
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	⊙ ♂	4,86	283,82	-22,72	12	44 Capricorno	0,10
Peacock	α	Pavone	_	1,94	306,79	-56,68	24	05 Capricorno	-36,28
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	85,08	-34,06	22	26 Gemelli	-57,37
Polare	α	Orsa Minore	_	1,97	39,22	89,36	28	47 Gemelli	66,16
Polluce	β	Gemelli	<i>ਹੈ</i>	1,16	116,61	27,98	23	28 Cancro	6,69
Procione	α	Cane Minore	o⊓ ¥	0,34	115,07	5,18	26	02 Cancro	-16,02
Rasalhague	α	Ofiuco	ħ₽	2,08	263,95	12,55	22	42 Sagittario	35,83
Regolo	α	Leone	2♂	1,36	152,34	11,88	0	05 Vergine	0,47
Regor	γ2	Vela	_	1,75	122,53	-47,39	27	36 Leone	-64,46
Rigel	β	Orione	2 ħ	0,18	78,86	-8,18	17	5 Gemelli	-31,12
Rigil Kentaurus	α	Centauro	2 2	-0,35	220,22	-60,91	29	43 Scorpione	-42,60
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ħ	3,97	291,29	-40,58	16	54 Capricorno	-18,39
Sabik	η	Ofiuco	ħ₽	2,43	257,86	-15,75	18	14 Sagittario	7,19
Sadalmelik	α	Acquario	ħΫ	2,95	331,68	-0,23	3	37 Pesci	10,66
Sadalsuud	β	Acquario	ħΫ	2,90	323,13	-5,49	23	39 Acquario	8,61
Sargas	θ	Scorpione	ħ₽	1,87	264,66	-43,02	25	51 Sagittario	-19,66
Scheat	β	Pegaso	o⁴ ¥	2,44	346,17	28,18	29	38 Pesci	31,14
Schedar	α	Cassiopea	_	2,24	10,38	56,64	8	02 Toro	46,63
Shaula	λ	Scorpione	¥σ	1,62	263,72	-37,12	24	51 Sagittario	-13,79
Sheratan	β	Ariete	た♂	2,64	28,92	20,90	4	14 Toro	8,49
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	-1,44	101,49	-16,74	14	20 Cancro	-39,61
Spica	α	Vergine	δĀ	0,98	201,54	-11,26	24	06 Bilancia	-2,06
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	ğħ	4,52	324,53	-19,38	20	27 Acquario	-4,98
Suhail	λ	Vela	♂"	2,23	137,17	-43,50	11	26 Vergine	-55,87
α-Tucani	α	Tucano	_	2,87	334,95	-60,17	9	56 Acquario	-45,41
Unukalhai	α	Serpente	ħΫ	2,63	236,29	6,37	22	20 Scorpione	25,50
Vega	α	Lira	δĀ	0,03	279,39	38,80	15	34 Capricorno	61,73
δ-Velorum	δ	Vela	_	1,99	131,30	-54,77	19	12 Vergine	-67,20
Vendemmiatrice	3	Vergine	ħΫ	2,85	195,78	10,86	10	12 Bilancia	16,20
Wasat	δ	Gemelli	ħ	3,50	110,31	21,95	18	47 Cancro	-0,17
Wezen	δ	Cane Maggiore	Ŷ	1,83	107,29	-26,42	23	35 Cancro	-48,45
Yed Prior	δ	Ofiuco	ħ₽	2,73	243,83	-3,74	2	34 Sagittario	17,24
Zosma	δ	Leone	ħ₽	2,56	168,77	20,42	11	35 Vergine	14,33
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2 o ⁷	2,75	222,97	-16,12	15	20 Scorpione	0,33
Zubenelshamali	β	Bilancia	2, 9	2,61	229,50	-9,45	19	38 Scorpione	8,49

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 DELLE PRINCIPALI FASI ELIACHE

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

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

http://www.apotelesma.it/upload/Le_fasi_eliache_delle_stelle_x_sito(1).pdf

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

A causa del gran numero di dati dedicati alle stelle, nel calendario riepilogativo degli eventi celesti pòsto da pag. 38 a pag. 61 non sono ripetute le date delle fasi eliache presso le sei località, essendo queste per l'appunto oggetto del citato calendario specificatamente dedicato da pag. 84 a pag. 101.

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

Queste le abbreviazioni utilizzate per le citate tabelle:

S.C. = sorgere cosmico

L.E. = levata eliaca mattutina

T.E. = tramonto eliaco vespertino

T.C. = tramonto cosmico

cir = circumpolare

ant = anticircumpolare

Tabella Fasi Eliache nel 2018 delle principali stelle a MILANO, Lat. 45°28'N

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S	S.C.	L	E.	Т	E.	T	.C.
asterismo	iu.	OOOTELEALIONE	iidt.	•••	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	3	Cane Maggiore	\$	1,50	22	ago	5	set	28	apr	13	mag
Ain (ladi)	3	Toro	Ŷ	3,54	3	giu	5	lug	6	mag	27	mag
Al Hecka	ζ	Toro	ð	3,00	19	giu	15	lug	21	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2,	3,82	3	apr	25	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	9	mag	22	giu	27	mar	15	apr
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	22	nov	13	dic	5	feb	23	feb
Alcyone	η	Toro	D d'	2,87	12	mag	17	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	ð	0,87	8	giu	1	lug	10	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	₽♂	3,58	12	gen	14	feb	10	gen	29	gen
Algenib	γ	Pegaso	у То	2,83	25	feb	8	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	18	ago	3	set	4	ago	16	set
Algol	β	Perseo	ħ 2,	2,12	21	feb	30	mar	24	mag	15	giu
Algorab	α	Corvo	ð	2,94	12	ott	29	ott	19	lug	3	set
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	7	lug	27	lug	30	mag	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	ı	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	у То	3,18	17	mar	3	mag	27	giu	5	ago
Almach	γ	Andromeda	Ŷ	2,10	19	gen	17	feb	17	mag	6	giu
Alnair	α	Gru	ı	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ω	Orione	₽	1,69	10	lug	29	lug	6	mag	23	mag
Alphard	α	ldra	ħ₽	1,99	31	ago	15	set	12	giu	9	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	δĀ	2,23	10	ott	25	ott	21	dic	8	gen
Alpheratz	α	Andromeda	Ŷ	2,06	25	gen	24	feb	3	apr	18	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	15	dic	1	gen	27	gen	9	feb
Antares	α	Scorpione	ð	1,06	6	dic	23	dic	30	ott	24	nov
Arneb	α	Lepre	ħΫ	2,58	24	lug	11	ago	22	apr	9	mag
Arturo	α	Bootes	2♂	-0,04	3	ott	15	ott	25	nov	13	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ♂	3,94	1	ago	22	ago	18	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙	4,66	28	lug	20	ago	19	giu	7	ago
Bellatrix	γ	Orione	ď	1,64	1	lug	21	lug	10	mag	27	mag
Betelgeuse	α	Orione	ð	0,45	7	lug	23	lug	18	mag	3	giu
Botein	δ	Ariete	Ŷ	4,35	7	mag	24	giu	20	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	ğσ	0,08	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Cascata d'Acqua	Ψ1,2,3	Acquario	ħ 2 ,	4,24	17	mar	16	mag	14	feb	5	mar
Castore	α	Gemelli	Å	1,58	1	lug	20	lug	3	lug	4	ago
Coda Ariete	ζ	Ariete	Ş	4,89	6	mag	24	giu	22	apr	15	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	_	2,90	23	ago	13	set	27	nov	25	dic
Dabih	β	Capricorno	ቲ ዩ	3,60	16	gen	17	feb	9	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	19	dic	16	gen	4	feb	24	feb
Deneb	α	Cigno	δĀ	1,25	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Denebola	β	Leone	ቲ ዩ	2,14	9	set	24	set	8	set	17	ott

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S	S.C.	L	E.	T	.E.	Т	.C.
asterismo	id.	OGG TELETALIGITE	iidt.		gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	13	mag	14	giu	28	feb	14	mar
Dschubba	δ	Scorpione	ħσ¹	2,29	26	nov	14	dic	22	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	ď	1,65	5	giu	30	giu	30	mag	20	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ħ	4,26	5	apr	29	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,17	26	apr	29	mag	28	gen	11	feb
Graffias	β	Scorpione	♂ħ	2,62	25	nov	12	dic	29	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	ď ¥	3,75	15	apr	4	giu	9	giu	15	lug
Hamal	α	Ariete	ħσ¹	2,01	1	apr	11	mag	18	apr	4	mag
Kaus Australis	3	Sagittario	2♂	1,79	16	gen	11	feb	17	nov	11	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	31	dic	26	gen	3	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2♂	2,72	5	gen	1	feb	24	nov	18	dic
Kornephoros	β	Ercole	ğ	2,78	26	ott	12	nov	25	dic	13	gen
Lesath	ν	Scorpione	ğδ	2,70	8	gen	5	feb	15	ott	17	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	D d'	5,90	10	ott	29	ott	13	gen	3	feb
M22		Sagittario	D♂	5,10	31	dic	1	feb	2	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	1	gen	3	feb	23	apr	16	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	23	feb	19	apr	14	apr	6	mag
M34		Perseo	-	5,20	28	gen	13	mar	18	mag	16	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	23	lug	24	mag	24	giu
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	14	lug	8	ago	26	apr	20	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	29	lug	21	ago	16	giu	2	ago
M7		Scorpione	D d'	3,40	8	gen	12	feb	26	ott	1	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	D d'	6,80	24	dic	22	gen	23	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	on ₹	2,49	28	gen	2	mar	7	mar	22	mar
Mel 111		Chioma Berenice	\$	1,80	5	set	25	set	13	ott	22	nov
Menkalinan	β	Auriga	on ¥	1,90	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Menkar	α	Balena	ħ	2,53	28	mag	27	giu	11	apr	28	apr
Menkent	θ	Centauro	-	2,06	23	nov	9	dic	14	lug	21	ago
Mirach	β	Andromeda	Ş	2,06	29	gen	1	mar	22	apr	9	mag
Mirfak	α	Perseo	2, ħ	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	_	1,98	3	ago	20	ago	1	mag	18	mag
Muso Ariete	η	Ariete	Ş	5,23	9	apr	6	giu	11	apr	3	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	Ş	5,58	15	apr	10	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	Ş	5,00	23	gen	5	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Рорра	_	2,25	22	set	7	ott	21	apr	7	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,05	8	gen	3	feb	11	dic	30	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	⊙ ♂	4,86	3	gen	5	feb	9	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	14	ago	31	ago	5	apr	21	apr
Polluce	β	Gemelli	ď	1,16	9	lug	26	lug	30	giu	30	lug
Procione	α	Cane Minore	on Ā	0,34	30	lug	13	ago	6	giu	25	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	ħ₽	2,08	15	nov	1	dic	1	gen	18	gen

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S	S.C.	L	E.	T	E.	T	.C.
asterismo	IGI	O O O TELET TETOTIE	nati	•••	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	2♂	1,36	22	ago	6	set	19	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	-	1,75	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	2 ħ	0,18	12	lug	27	lug	30	apr	13	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ħ	3,97	5	mar	27	apr	8	nov	9	dic
Sabik	η	Ofiuco	ħ₽	2,43	3	dic	22	dic	27	nov	19	dic
Sadalmelik	α	Acquario	ħΫ	2,95	31	gen	8	mar	11	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	ħΫ	2,90	26	gen	2	mar	31	gen	17	feb
Sargas	θ	Scorpione	ħ₽	1,87	6	feb	11	mar	10	set	18	ott
Scheat	β	Pegaso	Q, Ā	2,44	7	gen	3	feb	20	mar	4	apr
Shaula	λ	Scorpione	¥σ	1,62	8	gen	1	feb	21	ott	19	nov
Sheratan	β	Ariete	ħσ¹	2,64	1	apr	16	mag	12	apr	29	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	-1,44	6	ago	16	ago	13	mag	24	mag
Spica	α	Vergine	δĀ	0,98	18	ott	31	ott	7	set	12	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	¥ħ	4,52	21	feb	16	apr	17	gen	6	feb
Suhail	λ	Vela	ð	2,23	17	ott	1	nov	21	apr	7	mag
Unukalhai	α	Serpente	ħΫ	2,63	31	ott	16	nov	27	nov	21	dic
Vega	α	Lira	δĀ	0,03	27	ott	7	nov	18	feb	1	mar
Vendemmiatrice	ω	Vergine	ħΣ	2,85	26	set	13	ott	3	ott	10	nov
Wasat	δ	Gemelli	ħ	3,50	11	lug	3	ago	7	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	Ŷ	1,83	21	ago	5	set	2	mag	18	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	ħ₽	2,73	13	nov	30	nov	24	nov	18	dic
Zosma	δ	Leone	ħ₽	2,56	28	ago	13	set	3	set	14	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2 o ⁷	2,75	7	nov	24	nov	2	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2, 2	2,61	7	nov	23	nov	28	ott	27	nov

Tabella delle Fasi Eliache nel 2018 delle principali stelle a FIRENZE, Lat. 43°46'N

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S	S.C.	L	E.	T	E.	T	.C.
asterismo	iŭ.	OOOTELEALIONE	iidt.	•••	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	3	Cane Maggiore	\$	1,50	19	ago	3	set	30	apr	16	mag
Ain (ladi)	3	Toro	Ŷ	3,54	3	giu	3	lug	6	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	ð	3,00	18	giu	13	lug	22	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2 ,	3,82	4	apr	21	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	8	mag	18	giu	28	mag	15	apr
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	25	nov	15	dic	3	feb	21	feb
Alcyone	η	Toro	D d'	2,87	13	mag	15	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	ð	0,87	8	giu	29	giu	11	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	₽♂	3,58	13	gen	13	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	ďΫ	2,83	27	feb	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	18	ago	3	set	6	ago	14	set
Algol	β	Perseo	ħ 2	2,12	4	mar	9	apr	22	mag	11	giu
Algorab	α	Corvo	♂ħ	2,94	12	ott	28	ott	25	lug	6	set
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	7	lug	26	lug	1	giu	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	ı	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	δ	3,18	6	apr	18	mag	20	giu	22	lug
Almach	γ	Andromeda	Ŷ	2,10	30	gen	1	mar	13	mag	1	giu
Alnair	α	Gru	-	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	3	Orione	ħ	1,69	9	lug	27	lug	8	mag	24	mag
Alphard	α	Idra	ħ₽	1,99	30	ago	14	set	15	giu	11	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	δĀ	2,23	12	ott	27	ott	18	dic	5	gen
Alpheratz	α	Andromeda	Ŷ	2,06	29	gen	28	feb	2	apr	16	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	17	dic	3	gen	26	gen	8	feb
Antares	α	Scorpione	ъ	1,06	6	dic	22	dic	1	nov	24	nov
Arneb	α	Lepre	ħΫ	2,58	22	lug	9	ago	24	apr	10	mag
Arturo	α	Bootes	2♂	-0,04	4	ott	16	ott	23	nov	10	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ♂	3,94	1	ago	22	ago	22	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙ ♂	4,66	28	lug	20	ago	23	giu	6	ago
Bellatrix	γ	Orione	ð	1,64	30	giu	19	lug	11	mag	28	mag
Betelgeuse	α	Orione	ð	0,45	6	lug	22	lug	20	mag	4	giu
Botein	δ	Ariete	P	4,35	8	mag	21	giu	21	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	ğδ	0,08	14	mar	12	apr	25	lug	21	ago
Cascata d'Acqua	Ψ1,2,3	Acquario	ħ 2	4,24	17	mar	9	mag	14	feb	5	mar
Castore	α	Gemelli	Å	1,58	2	lug	20	lug	4	lug	2	ago
Coda Ariete	ζ	Ariete	Ŷ	4,89	7	mag	20	giu	22	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	-	2,90	26	ago	15	set	21	nov	20	dic
Dabih	β	Capricorno	ቲ ያ	3,60	17	gen	16	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	21	dic	18	gen	3	feb	22	feb
Deneb	α	Cigno	δĀ	1,25	4	nov	18	nov	28	mar	10	apr
Denebola	β	Leone	₹	2,14	9	set	24	set	8	set	15	ott

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S	6.C.	L	E.	T	.E.	T	C.
asterismo	IGI	O O O TELET TELOTIE	na.		gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	9	mag	9	giu	1	mar	15	mar
Dschubba	δ	Scorpione	ħσħ	2,29	26	nov	13	dic	24	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	ð	1,65	5	giu	29	giu	30	mag	20	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ţ	4,26	5	apr	24	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,17	21	apr	22	mag	29	gen	12	feb
Graffias	β	Scorpione	ð þ	2,62	25	nov	12	dic	31	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	₫ ¥	3,75	24	apr	7	giu	8	giu	10	lug
Hamal	α	Ariete	ħσħ	2,01	3	apr	10	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	3	Sagittario	2♂	1,79	14	gen	7	feb	20	nov	12	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	31	dic	24	gen	4	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2 ♂	2,72	4	gen	30	gen	26	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	Å	2,78	28	ott	13	nov	23	dic	11	gen
Lesath	ν	Scorpione	¥σ	2,70	5	gen	31	gen	21	ott	21	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	D d'	5,90	13	ott	1	nov	10	gen	31	gen
M22		Sagittario	D d'	5,10	31	dic	30	gen	4	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	9	gen	12	feb	21	apr	13	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	28	feb	20	apr	14	apr	5	mag
M34		Perseo	ı	5,20	10	feb	28	mar	15	mag	11	giu
M35		Gemelli	ı	5,10	22	giu	21	lug	25	mag	24	giu
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	12	lug	6	ago	28	apr	21	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	29	lug	21	ago	20	giu	2	ago
M7		Scorpione	D d'	3,40	6	gen	7	feb	31	ott	3	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	D d	6,80	24	dic	21	gen	24	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	φğ	2,49	31	gen	3	mar	7	mar	22	mar
Mel 111		Chioma Berenice	Ŷ	1,80	6	set	26	set	10	ott	18	nov
Menkalinan	β	Auriga	₫ ¥	1,90	21	apr	25	mag	19	lug	22	ago
Menkar	α	Balena	ħ	2,53	26	mag	24	giu	12	apr	28	apr
Menkent	θ	Centauro	-	2,06	21	nov	7	dic	24	lug	29	ago
Mirach	β	Andromeda	Ş	2,06	4	feb	7	mar	21	apr	7	mag
Mirfak	α	Perseo	2, ħ	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	_	1,98	1	ago	18	ago	3	mag	20	mag
Muso Ariete	η	Ariete	P	5,23	11	apr	2	giu	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	Q	5,58	16	apr	5	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	Ŷ	5,00	23	gen	3	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Рорра	_	2,25	18	set	3	ott	25	apr	12	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,05	8	gen	1	feb	12	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	⊙ ♂	4,86	3	gen	3	feb	10	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	10	ago	28	ago	8	apr	24	apr
Polluce	β	Gemelli	ð	1,16	9	lug	26	lug	1	lug	28	lug
Procione	α	Cane Minore	₫ ¥	0,34	29	lug	12	ago	8	giu	26	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	ቲ ያ	2,08	17	nov	3	dic	30	dic	16	gen

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S	S.C.	L	E.	T	E.	T	.C.
asterismo	IGI	O O O TELET TETOTIE	nati	•••	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	2♂	1,36	23	ago	6	set	22	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	-	1,75	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	2, ħ	0,18	10	lug	25	lug	2	mag	15	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ħ	3,97	24	feb	11	apr	14	nov	13	dic
Sabik	η	Ofiuco	ħ₽	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	19	dic
Sadalmelik	α	Acquario	ħΫ	2,95	1	feb	7	mar	10	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	ħΫ	2,90	27	gen	1	mar	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	ħ₽	1,87	27	gen	24	feb	28	set	31	ott
Scheat	β	Pegaso	δ	2,44	11	gen	6	feb	19	mar	3	apr
Shaula	λ	Scorpione	φď	1,62	6	gen	28	gen	27	ott	22	nov
Sheratan	β	Ariete	ħδ	2,64	3	apr	14	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	-1,44	5	ago	15	ago	15	mag	26	mag
Spica	α	Vergine	δĀ	0,98	18	ott	31	ott	11	set	12	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	ğħ	4,52	20	feb	10	apr	17	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	ð	2,23	10	ott	25	ott	29	apr	15	mag
Unukalhai	α	Serpente	ħΫ	2,63	31	ott	17	nov	26	nov	19	dic
Vega	α	Lira	φ¥	0,03	31	ott	11	nov	14	feb	25	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	ħΫ	2,85	27	set	13	ott	3	ott	7	nov
Wasat	δ	Gemelli	₽	3,50	11	lug	2	ago	9	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	Ŷ	1,83	19	ago	3	set	4	mag	21	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	ħ₽	2,73	14	nov	1	dic	23	nov	17	dic
Zosma	δ	Leone	ħ₽	2,56	28	ago	13	set	2	set	11	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2♂	2,75	7	nov	23	nov	5	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2, 2	2,61	7	nov	23	nov	29	ott	26	nov

Tabella delle Fasi Eliache nel 2018 delle principali stelle a ROMA, Lat. 41°54'N

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S.	C.	L.	E.	T.	E.	1	. C.
asterismo	IG.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	3	Cane Maggiore	\$	1,50	17	ago	31	ago	3	mag	19	mag
Ain (ladi)	3	Toro	P	3,54	2	giu	1	lug	7	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	ð	3,00	18	giu	12	lug	23	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2 ,	3,82	5	apr	18	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	6	mag	14	giu	28	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	28	nov	18	dic	1	feb	18	feb
Alcyone	η	Toro	D♂	2,87	14	mag	13	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	ъ	0,87	7	giu	27	giu	12	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	₽ď	3,58	14	gen	12	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	₫ ¥	2,83	2	mar	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	19	ago	3	set	7	ago	12	set
Algol	β	Perseo	ħ 2,	2,12	13	mar	16	apr	20	mag	8	giu
Algorab	α	Corvo	Q, ţ	2,94	11	ott	27	ott	31	lug	8	set
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	7	lug	25	lug	2	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	ı	1,86	cir							
Almaaz	η	Auriga	δğ	3,18	18	apr	25	mag	16	giu	15	lug
Almach	γ	Andromeda	Ŷ	2,10	9	feb	11	mar	11	mag	28	mag
Alnair	α	Gru	-	1,74	29	mag	22	giu	15	dic	1	gen
Alnilam	3	Orione	ħ	1,69	7	lug	25	lug	9	mag	26	mag
Alphard	α	Idra	 ቱ ዩ	1,99	29	ago	13	set	19	giu	13	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	δÀ	2,23	14	ott	29	ott	15	dic	2	gen
Alpheratz	α	Andromeda	Ŷ	2,06	3	feb	3	mar	1	apr	15	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	19	dic	4	gen	25	gen	7	feb
Antares	α	Scorpione	ð	1,06	6	dic	21	dic	3	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	ħΫ	2,58	20	lug	6	ago	26	apr	12	mag
Arturo	α	Bootes	2♂	-0,04	5	ott	17	ott	20	nov	7	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ♂	3,94	1	ago	21	ago	24	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙ ♂	4,66	28	lug	19	ago	26	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	ď	1,64	29	giu	17	lug	12	mag	29	mag
Betelgeuse	α	Orione	ð	0,45	5	lug	20	lug	21	mag	5	giu
Botein	δ	Ariete	Ŷ	4,35	8	mag	17	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	ğσ	0,08	9	apr	5	mag	9	lug	31	lug
Cascata d'Acqua	Ψ1,2,3	Acquario	ħ 2 .	4,24	16	mar	3	mag	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	Å	1,58	3	lug	21	lug	4	lug	31	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	Ŷ	4,89	7	mag	17	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	-	2,90	29	ago	18	set	16	nov	14	dic
Dabih	β	Capricorno	ቲ ያ	3,60	17	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	24	dic	20	gen	2	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	δÀ	1,25	13	nov	27	nov	20	mar	2	apr
Denebola	β	Leone	ቱ ያ	2,14	10	set	24	set	8	set	12	ott

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	not	m	S.	C.	L.	E.	T.	E.	1	. C.
asterismo	ıa.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	6	mag	5	giu	2	mar	16	mar
Dschubba	δ	Scorpione	ħ♂	2,29	26	nov	13	dic	26	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	ð	1,65	6	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	cir							
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ħ	4,26	5	apr	19	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,17	16	apr	15	mag	31	gen	13	feb
Graffias	β	Scorpione	ď ħ	2,62	25	nov	12	dic	1	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	₫ ¥	3,75	1	mag	8	giu	7	giu	6	lug
Hamal	α	Ariete	ħ♂	2,01	6	apr	9	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	3	Sagittario	2♂	1,79	12	gen	4	feb	23	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	31	dic	23	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2♂	2,72	4	gen	27	gen	28	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	ğ	2,78	30	ott	15	nov	21	dic	9	gen
Lesath	ν	Scorpione	¥δ	2,70	3	gen	27	gen	27	ott	24	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	27	dic	17	gen	26	giu	24	lug
M13		Ercole	D d'	5,90	16	ott	4	nov	7	gen	27	gen
M22		Sagittario	D d'	5,10	31	dic	29	gen	5	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	17	gen	20	feb	18	apr	9	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	5	mar	21	apr	13	apr	4	mag
M34		Perseo	-	5,20	22	feb	7	apr	13	mag	6	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	20	lug	26	mag	24	giu
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	11	lug	4	ago	30	apr	22	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	29	lug	20	ago	23	giu	2	ago
M7		Scorpione	D d'	3,40	5	gen	3	feb	4	nov	5	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	D d'	6,80	24	dic	20	gen	25	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂¥	2,49	3	feb	5	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Berenice	Ŷ	1,80	7	set	27	set	7	ott	14	nov
Menkalinan	β	Auriga	QÅ	1,90	4	mag	2	giu	10	lug	9	ago
Menkar	α	Balena	ħ	2,53	25	mag	21	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centauro	-	2,06	19	nov	5	dic	2	ago	5	set
Mirach	β	Andromeda	ç	2,06	11	feb	12	mar	20	apr	5	mag
Mirfak	α	Perseo	2 ħ	1,80	cir							
Mirzam	β	Cane Maggiore	-	1,98	30	lug	15	ago	6	mag	22	mag
Muso Ariete	η	Ariete	Ŷ	5,23	12	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	P	5,58	17	apr	2	giu	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	Ŷ	5,00	23	gen	28	feb	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Рорра	_	2,25	15	set	29	set	30	apr	17	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,05	8	gen	30	gen	13	dic	31	dic
Occhio Sagittario	V1,2	Sagittario	0 đ	4,86	3	gen	1	feb	10	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	7	ago	24	ago	11	apr	27	apr
Polluce	β	Gemelli	ď	1,16	10	lug	26	lug	2	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	Q, Ā	0,34	28	lug	11	ago	10	giu	28	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	ቲ ያ	2,08	18	nov	4	dic	29	dic	14	gen
Regolo	α	Leone	2 0	1,36	23	ago	5	set	24	lug	24	ago

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

Tabella delle Fasi Eliache nel 2018 delle principali stelle a NAPOLI, Lat. 40°51'N

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	not	m	S.	C.	L	. E.	T.	E.	Т	. C.
asterismo	IG.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	3	Cane Maggiore	ç	1,50	16	ago	30	ago	5	mag	20	mag
Ain (ladi)	3	Toro	ç	3,54	2	giu	30	giu	7	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	ď	3,00	18	giu	11	lug	23	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2,	3,82	6	apr	16	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	6	mag	12	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	29	nov	19	dic	31	gen	17	feb
Alcyone	η	Toro	D♂	2,87	14	mag	12	giu	6	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	ď	0,87	7	giu	27	giu	12	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	Ŷ₫	3,58	14	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	Q. tă	2,83	3	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	19	ago	3	set	8	ago	11	set
Algol	β	Perseo	ħ 2,	2,12	18	mar	20	apr	19	mag	6	giu
Algorab	α	Corvo	ď ħ	2,94	11	ott	27	ott	3	ago	10	set
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	6	lug	24	lug	3	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	-	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	φğ	3,18	23	apr	27	mag	15	giu	12	lug
Almach	γ	Andromeda	ç	2,10	14	feb	16	mar	9	mag	26	mag
Alnair	α	Gru	-	1,74	21	mag	15	giu	20	dic	5	gen
Alnilam	3	Orione	ħ	1,69	7	lug	24	lug	10	mag	26	mag
Alphard	α	Idra	ħ₽	1,99	29	ago	13	set	20	giu	15	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	δĀ	2,23	15	ott	30	ott	14	dic	1	gen
Alpheratz	α	Andromeda	ç	2,06	6	feb	5	mar	31	mar	14	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	20	dic	5	gen	24	gen	6	feb
Antares	α	Scorpione	ď	1,06	5	dic	20	dic	4	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	ħΫ	2,58	19	lug	5	ago	27	apr	13	mag
Arturo	α	Bootes	2♂	-0,04	6	ott	17	ott	19	nov	6	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ♂	3,94	1	ago	21	ago	26	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙ ♂	4,66	29	lug	19	ago	27	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	ď	1,64	28	giu	17	lug	13	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	ď	0,45	4	lug	20	lug	22	mag	6	giu
Botein	δ	Ariete	ç	4,35	8	mag	16	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	ğď	0,08	17	apr	11	mag	5	lug	25	lug
Cascata d'Acqua	Ψ1,2,3	Acquario	ħ2	4,24	15	mar	30	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	ğ	1,58	3	lug	21	lug	4	lug	30	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	Ş	4,89	7	mag	15	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	-	2,90	30	ago	19	set	13	nov	11	dic
Dabih	β	Capricorno	ħ₽	3,60	18	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	25	dic	20	gen	1	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	δĀ	1,25	17	nov	1	dic	17	mar	30	mar
Denebola	β	Leone	ħ₽	2,14	10	set	25	set	8	set	11	ott

STELLA o	;d	COSTELLAZIONE	not	m	S.	C.	L	. E.	T.	E.	T	. C.
asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	4	mag	2	giu	2	mar	16	mar
Dschubba	δ	Scorpione	ħσ¹	2,29	26	nov	13	dic	27	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	ď	1,65	6	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	-	_	_	-	-	_	_	-
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ħ	4,26	5	apr	17	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,17	14	apr	12	mag	31	gen	13	feb
Graffias	β	Scorpione	o⁴ ţ	2,62	25	nov	11	dic	2	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂ ¥	3,75	4	mag	9	giu	6	giu	4	lug
Hamal	α	Ariete	ħσ¹	2,01	7	apr	9	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	3	Sagittario	2♂	1,79	11	gen	2	feb	24	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	31	dic	22	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2♂	2,72	3	gen	26	gen	29	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	ğ	2,78	31	ott	16	nov	20	dic	7	gen
Lesath	ν	Scorpione	ğσ	2,70	2	gen	25	gen	30	ott	25	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	21	dic	9	gen	6	lug	4	ago
M13		Ercole	Dơ	5,90	17	ott	6	nov	5	gen	25	gen
M22		Sagittario	D d'	5,10	31	dic	28	gen	5	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	21	gen	24	feb	17	apr	8	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	8	mar	22	apr	13	apr	3	mag
M34		Perseo	_	5,20	27	feb	12	apr	11	mag	5	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	19	lug	27	mag	24	giu
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	10	lug	3	ago	1	mag	23	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	29	lug	20	ago	24	giu	2	ago
M7		Scorpione	Dơ	3,40	4	gen	1	feb	6	nov	6	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	Dơ	6,80	24	dic	19	gen	26	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	Q, Å	2,49	5	feb	5	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Berenice	Ŷ	1,80	8	set	27	set	6	ott	12	nov
Menkalinan	β	Auriga	on ₹	1,90	9	mag	5	giu	7	lug	4	ago
Menkar	α	Balena	ħ	2,53	24	mag	19	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centauro	-	2,06	18	nov	4	dic	7	ago	9	set
Mirach	β	Andromeda	ç	2,06	14	feb	15	mar	19	apr	4	mag
Mirfak	α	Perseo	2.ħ	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	_	1,98	29	lug	14	ago	7	mag	23	mag
Muso Ariete	η	Ariete	Ŷ	5,23	13	apr	27	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	ç	5,58	18	apr	31	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	Ş	5,00	24	gen	27	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Рорра	-	2,25	13	set	27	set	2	mag	19	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,05	7	gen	29	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	0 đ	4,86	3	gen	1	feb	11	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	5	ago	22	ago	13	apr	29	apr
Polluce	β	Gemelli	ď	1,16	10	lug	26	lug	2	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	on ₹	0,34	28	lug	10	ago	11	giu	28	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	ħ₽	2,08	19	nov	5	dic	28	dic	13	gen

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	not		S.	C.	L	. E.	T.	E.	Т	. C.
asterismo	ıa.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	2♂	1,36	23	ago	5	set	26	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	-	1,75	3	ott	17	ott	17	apr	1	mag
Rigel	β	Orione	2.ħ	0,18	7	lug	22	lug	4	mag	17	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ħ	3,97	14	feb	24	mar	22	nov	17	dic
Sabik	η	Ofiuco	ħ₽	2,43	5	dic	22	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	ħΫ	2,95	3	feb	7	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	ħΫ	2,90	29	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	ħ₽	1,87	17	gen	10	feb	16	ott	11	nov
Scheat	β	Pegaso	ďΫ	2,44	18	gen	11	feb	17	mar	31	mar
Shaula	λ	Scorpione	ğσ	1,62	3	gen	22	gen	3	nov	26	nov
Sheratan	β	Ariete	ħσ¹	2,64	6	apr	11	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2 o ⁷	-1,44	2	ago	12	ago	18	mag	29	mag
Spica	α	Vergine	δĀ	0,98	18	ott	31	ott	15	set	13	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	ğħ	4,52	19	feb	2	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	ð	2,23	3	ott	17	ott	8	mag	25	mag
Unukalhai	α	Serpente	ħΫ	2,63	2	nov	18	nov	24	nov	16	dic
Vega	α	Lira	¥	0,03	6	nov	17	nov	9	feb	20	feb
Vendemmiatrice	3	Vergine	ţΣĀ	2,85	28	set	14	ott	2	ott	3	nov
Wasat	δ	Gemelli	ħ	3,50	11	lug	1	ago	12	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	Ŷ	1,83	15	ago	30	ago	9	mag	25	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	ħ₽	2,73	15	nov	1	dic	23	nov	15	dic
Zosma	δ	Leone	ħ₽	2,56	29	ago	14	set	2	set	6	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2 o ⁷	2,75	7	nov	23	nov	9	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2, 2	2,61	7	nov	23	nov	30	ott	24	nov

Tabella delle Fasi Eliache nel 2018 delle principali stelle a CAGLIARI, Lat. 39°13'N

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S.	C.	L.	E.	T	. E.	T.	C.
asterismo	iu.	COSTELLAZIONE	IIat	111	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	3	Cane Maggiore	Ŷ	1,50	14	ago	28	ago	8	mag	23	mag
Ain (ladi)	ε	Toro	Ŷ	3,54	2	giu	29	giu	8	mag	28	mag
Al Hecka	کہ	Toro	ð	3,00	18	giu	10	lug	24	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2,	3,82	6	apr	14	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	5	mag	9	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	2	dic	21	dic	29	gen	15	feb
Alcyone	η	Toro	D d'	2,87	15	mag	11	giu	6	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	ď	0,87	7	giu	25	giu	13	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	₽♂	3,58	15	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	on ≱	2,83	5	mar	7	apr	18	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	19	ago	3	set	8	ago	9	set
Algol	β	Perseo	ħ 2,	2,12	24	mar	24	apr	18	mag	4	giu
Algorab	α	Corvo	♂ħ	2,94	10	ott	26	ott	7	ago	12	set
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	6	lug	23	lug	4	giu	24	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	-	1,86	17	ago	1	set	31	dic	15	gen
Almaaz	η	Auriga	Q, Å	3,18	29	apr	30	mag	13	giu	8	lug
Almach	γ	Andromeda	Ş	2,10	21	feb	22	mar	7	mag	24	mag
Alnair	α	Gru	-	1,74	11	mag	5	giu	25	dic	10	gen
Alnilam	3	Orione	ħ	1,69	6	lug	23	lug	11	mag	27	mag
Alphard	α	Idra	ħ₽	1,99	28	ago	12	set	23	giu	17	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	δĀ	2,23	17	ott	31	ott	12	dic	29	dic
Alpheratz	α	Andromeda	ç	2,06	9	feb	8	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	21	dic	6	gen	24	gen	5	feb
Antares	α	Scorpione	ď	1,06	5	dic	20	dic	6	nov	26	nov
Arneb	α	Lepre	ħΫ	2,58	17	lug	3	ago	29	apr	15	mag
Arturo	α	Bootes	20	-0,04	7	ott	18	ott	17	nov	3	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ♂	3,94	1	ago	21	ago	28	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙ ♂	4,66	29	lug	19	ago	29	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	ď	1,64	27	giu	15	lug	14	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	ď	0,45	3	lug	18	lug	23	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	Ş	4,35	8	mag	14	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	ğσ	0,08	25	apr	17	mag	30	giu	19	lug
Cascata d'Acqua	Ψ1,2,3	Acquario	ħ 2.	4,24	15	mar	26	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	ğ	1,58	4	lug	21	lug	4	lug	28	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	Ş	4,89	8	mag	13	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	-	2,90	1	set	21	set	9	nov	7	dic
Dabih	β	Capricorno	ħ₽	3,60	18	gen	13	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	27	dic	22	gen	1	feb	19	feb
Deneb	α	Cigno	δĀ	1,25	22	nov	6	dic	13	mar	26	mar

STELLA o	: al	COSTELLAZIONE	no ⁴	100	S.	C.	L.	E.	T	. E.	Τ.	C.
asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Denebola	β	Leone	ħ₽	2,14	10	set	25	set	8	set	9	ott
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	2	mag	29	mag	3	mar	17	mar
Dschubba	δ	Scorpione	ħσ¹	2,29	26	nov	12	dic	29	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	ď	1,65	7	giu	27	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ħ	4,26	5	apr	15	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,17	10	apr	7	mag	2	feb	14	feb
Graffias	β	Scorpione	♂ħ	2,62	25	nov	11	dic	3	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	o₁ ằ	3,75	8	mag	10	giu	5	giu	1	lug
Hamal	α	Ariete	ħσ¹	2,01	8	apr	8	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	3	Sagittario	2♂	1,79	10	gen	30	gen	26	nov	15	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	30	dic	21	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2♂	2,72	3	gen	25	gen	30	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	Ř	2,78	1	nov	17	nov	18	dic	5	gen
Lesath	ν	Scorpione	ğσ	2,70	1	gen	22	gen	2	nov	27	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	15	dic	2	gen	18	lug	17	ago
M13		Ercole	D d'	5,90	20	ott	8	nov	2	gen	22	gen
M22		Sagittario	D d	5,10	31	dic	26	gen	6	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	27	gen	1	mar	15	apr	6	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	12	mar	23	apr	12	apr	2	mag
M34		Perseo	-	5,20	6	mar	17	apr	10	mag	2	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	18	lug	28	mag	24	giu
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	8	lug	1	ago	2	mag	24	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	29	lug	20	ago	26	giu	2	ago
M7		Scorpione	Dơ	3,40	3	gen	30	gen	9	nov	7	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	D d'	6,80	24	dic	18	gen	27	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	Q, Å	2,49	7	feb	6	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Berenice	Ŷ	1,80	9	set	28	set	4	ott	9	nov
Menkalinan	β	Auriga	o₁ ằ	1,90	15	mag	9	giu	4	lug	29	lug
Menkar	α	Balena	ħ	2,53	23	mag	17	giu	14	apr	29	apr
Menkent	θ	Centauro	-	2,06	17	nov	2	dic	14	ago	14	set
Mirach	β	Andromeda	Ş	2,06	19	feb	19	mar	18	apr	3	mag
Mirfak	α	Perseo	2 ħ	1,80	10	feb	8	mar	16	giu	8	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	-	1,98	28	lug	12	ago	9	mag	25	mag
Muso Ariete	η	Ariete	Ŷ	5,23	14	apr	26	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	Ş	5,58	18	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	ç	5,00	24	gen	25	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Рорра	-	2,25	10	set	24	set	6	mag	23	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,05	7	gen	28	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	⊙ ♂	4,86	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	3	ago	20	ago	15	apr	1	mag
Polluce	β	Gemelli	ď	1,16	10	lug	26	lug	3	lug	26	lug
Procione	α	Cane Minore	ď ¥	0,34	27	lug	9	ago	12	giu	29	giu

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S.	C.	L.	E.	Т	. E.	T.	C.
asterismo	ıa.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Rasalhague	α	Ofiuco	ħ₽	2,08	21	nov	6	dic	27	dic	12	gen
Regolo	α	Leone	2♂	1,36	23	ago	5	set	27	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	-	1,75	27	set	10	ott	23	apr	8	mag
Rigel	β	Orione	2 , ħ	0,18	6	lug	20	lug	5	mag	18	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2, ħ	3,97	10	feb	17	mar	26	nov	19	dic
Sabik	η	Ofiuco	ħ₽	2,43	5	dic	22	dic	28	nov	17	dic
Sadalmelik	α	Acquario	ħΫ	2,95	5	feb	6	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	ħΫ	2,90	30	gen	27	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	ħ₽	1,87	14	gen	5	feb	22	ott	15	nov
Scheat	β	Pegaso	Q, Å	2,44	21	gen	14	feb	16	mar	30	mar
Shaula	λ	Scorpione	ğδ	1,62	1	gen	20	gen	7	nov	28	nov
Sheratan	β	Ariete	ħδ	2,64	8	apr	11	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	-1,44	31	lug	10	ago	20	mag	31	mag
Spica	α	Vergine	δĀ	0,98	18	ott	30	ott	17	set	13	ott
Spina Capricorno	εк	Capricorno	¥ħ	4,52	18	feb	29	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	ď	2,23	29	set	13	ott	13	mag	30	mag
Unukalhai	α	Serpente	ħΫ	2,63	3	nov	19	nov	23	nov	14	dic
Vega	α	Lira	δĀ	0,03	9	nov	20	nov	6	feb	17	feb
Vendemmiatrice	3	Vergine	ħΫ	2,85	28	set	14	ott	2	ott	2	nov
Wasat	δ	Gemelli	ħ	3,50	11	lug	31	lug	13	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	Ŷ	1,83	13	ago	28	ago	11	mag	27	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	ħ₽	2,73	15	nov	2	dic	22	nov	14	dic
Zosma	δ	Leone	ħ₽	2,56	30	ago	14	set	1	set	4	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2♂	2,75	7	nov	23	nov	10	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2, 2	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	24	nov

Tabella delle Fasi Eliache nel 2018 delle principali stelle a PALERMO, Lat. 38°08'N

STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S.	C.	L	. E.	T.	E.	T.	C.
asterismo	iu.	JOUILLAZIONE	iiat	""	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	3	Cane Maggiore	ç	1,50	12	ago	26	ago	9	mag	24	mag
Ain (ladi)	3	Toro	Ş	3,54	2	giu	28	giu	8	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	ď	3,00	18	giu	10	lug	24	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	ħ 2	3,82	7	apr	13	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	ħ	4,10	4	mag	7	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	δĀ	3,36	3	dic	23	dic	28	gen	14	feb
Alcyone	η	Toro	D d'	2,87	15	mag	11	giu	6	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	ð	0,87	6	giu	25	giu	13	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	₽♂	3,58	15	gen	10	feb	10	gen	27	gen
Algenib	γ	Pegaso	on Ā	2,83	6	mar	6	apr	18	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	ħΫ	2,00	19	ago	3	set	9	ago	8	set
Algol	β	Perseo	ħ 2 ,	2,12	28	mar	26	apr	17	mag	3	giu
Algorab	α	Corvo	♂ ħ	2,94	10	ott	26	ott	10	ago	13	set
Alhena	γ	Gemelli	δĀ	1,93	6	lug	23	lug	5	giu	24	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	-	1,86	22	ago	5	set	25	dic	10	gen
Almaaz	η	Auriga	on Ā	3,18	2	mag	1	giu	12	giu	6	lug
Almach	γ	Andromeda	Ŷ	2,10	25	feb	26	mar	6	mag	23	mag
Alnair	α	Gru	-	1,74	5	mag	30	mag	28	dic	12	gen
Alnilam	3	Orione	ħ	1,69	5	lug	22	lug	12	mag	28	mag
Alphard	α	Idra	ħ₽	1,99	28	ago	11	set	25	giu	18	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	δĀ	2,23	18	ott	1	nov	10	dic	28	dic
Alpheratz	α	Andromeda	Ş	2,06	12	feb	10	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	23	dic	7	gen	23	gen	4	feb
Antares	α	Scorpione	ď	1,06	5	dic	19	dic	7	nov	26	nov
Arneb	α	Lepre	ħΫ	2,58	16	lug	2	ago	30	apr	16	mag
Arturo	α	Bootes	2♂	-0,04	8	ott	19	ott	16	nov	2	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	⊙ ♂	3,94	1	ago	20	ago	29	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	⊙ ♂	4,66	29	lug	19	ago	30	giu	4	ago
Bellatrix	γ	Orione	ď	1,64	27	giu	14	lug	15	mag	31	mag
Betelgeuse	α	Orione	ð	0,45	3	lug	18	lug	23	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	Ş	4,35	9	mag	13	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	ğδ	0,08	29	apr	20	mag	28	giu	16	lug
Cascata d'Acqua	Ψ1,2,3	Acquario	ħ 2 ,	4,24	14	mar	24	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	ğ	1,58	4	lug	21	lug	4	lug	28	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	Ş	4,89	8	mag	12	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	-	2,90	3	set	22	set	6	nov	4	dic
Dabih	β	Capricorno	₽₽	3,60	18	gen	12	feb	10	gen	26	gen
α-Delphini	α	Delfino	ħ	3,77	28	dic	23	gen	31	gen	19	feb
Deneb	α	Cigno	δĀ	1,25	25	nov	9	dic	10	mar	23	mar
Denebola	β	Leone	ħ₽	2,14	11	set	25	set	8	set	8	ott

STELLA o	i al	COSTELLAZIONE	not	pro-	S.	C.	L	. E.	T.	Ε.	T.	C.
asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	ħ	2,04	30	apr	27	mag	4	mar	18	mar
Dschubba	δ	Scorpione	ħσ¹	2,29	26	nov	12	dic	30	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	ð	1,65	7	giu	27	giu	31	mag	18	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	30	set	14	ott	26	feb	12	mar
Filo Merid.Pesci	3	Pesci	ħ	4,26	5	apr	13	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	δĀ	1,17	8	apr	4	mag	2	feb	15	feb
Graffias	β	Scorpione	♂ ħ	2,62	25	nov	11	dic	4	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	on ₹	3,75	10	mag	11	giu	5	giu	30	giu
Hamal	α	Ariete	ħ♂	2,01	9	apr	8	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	2♂	1,79	9	gen	29	gen	28	nov	16	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	30	dic	20	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2♂	2,72	2	gen	24	gen	1	dic	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	ğ	2,78	2	nov	18	nov	17	dic	4	gen
Lesath	ν	Scorpione	άQ	2,70	31	dic	21	gen	4	nov	28	nov
α-Lupi	α	Lupo	_	2,30	13	dic	30	dic	26	lug	24	ago
M13		Ercole	D d'	5,90	22	ott	10	nov	31	dic	20	gen
M22		Sagittario	D d'	5,10	31	dic	26	gen	7	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	30	gen	4	mar	14	apr	4	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	14	mar	23	apr	12	apr	2	mag
M34		Perseo	-	5,20	11	mar	20	apr	9	mag	1	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	18	lug	29	mag	24	giu
M42		Orione	⊙ ♂	3,00	8	lug	31	lug	3	mag	25	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	D d'	3,10	29	lug	19	ago	27	giu	2	ago
M7		Scorpione	D d'	3,40	2	gen	28	gen	11	nov	8	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	D d'	6,80	24	dic	17	gen	28	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	on ₹	2,49	8	feb	7	mar	5	mar	19	mar
Mel 111		Chioma Berenice	Ş	1,80	9	set	28	set	3	ott	7	nov
Menkalinan	β	Auriga	on ₹	1,90	18	mag	10	giu	2	lug	26	lug
Menkar	α	Balena	ħ	2,53	22	mag	16	giu	14	apr	30	apr
Menkent	θ	Centauro	-	2,06	16	nov	1	dic	18	ago	17	set
Mirach	β	Andromeda	Ŷ	2,06	22	feb	21	mar	17	apr	2	mag
Mirfak	α	Perseo	2, ħ	1,80	21	feb	19	mar	11	giu	1	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	-	1,98	27	lug	11	ago	10	mag	26	mag
Muso Ariete	η	Ariete	Ş	5,23	15	apr	24	mag	12	apr	1	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	Ş	5,58	19	apr	28	mag	12	apr	1	mag
Muso Capricorno	ροσ	Capricorno	Ş	5,00	24	gen	24	feb	6	gen	26	gen
Naos	ک	Poppa	-	2,25	8	set	22	set	8	mag	25	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,05	7	gen	27	gen	15	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	⊙ ♂	4,86	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	δĀ	2,65	1	ago	18	ago	17	apr	3	mag
Polluce	β	Gemelli	ď	1,16	11	lug	26	lug	3	lug	25	lug
Procione	α	Cane Minore	Q, Ā	0,34	27	lug	9	ago	13	giu	30	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	ħ₽	2,08	21	nov	7	dic	26	dic	11	gen

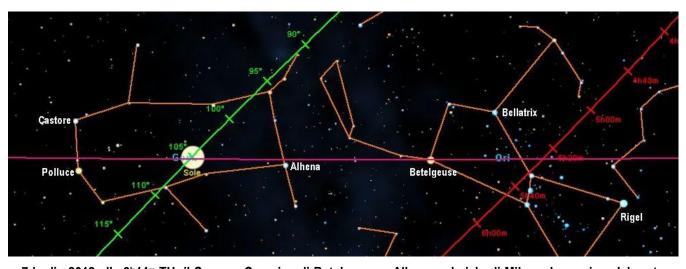
STELLA o	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S.	C.	L	. E.	T.	E.	T.	C.
asterismo	iu.	COSTELLAZIONE	IIat	111	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	2 d'	1,36	23	ago	5	set	28	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	-	1,75	23	set	7	ott	27	apr	12	mag
Rigel	β	Orione	2 ħ	0,18	5	lug	19	lug	6	mag	19	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2. ħ	3,97	8	feb	12	mar	28	nov	21	dic
Sabik	η	Ofiuco	ħ₽	2,43	5	dic	22	dic	28	nov	17	dic
Sadalmelik	α	Acquario	ħΫ	2,95	5	feb	6	mar	10	feb	25	feb
Sadalsuud	β	Acquario	ħΫ	2,90	30	gen	27	feb	31	gen	15	feb
Sargas	θ	Scorpione	ħ₽	1,87	12	gen	2	feb	26	ott	18	nov
Scheat	β	Pegaso	Q, Å	2,44	23	gen	16	feb	15	mar	30	mar
Shaula	λ	Scorpione	ğσ	1,62	31	dic	18	gen	9	nov	29	nov
Sheratan	β	Ariete	ħσ¹	2,64	8	apr	10	mag	12	apr	27	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	-1,44	30	lug	9	ago	21	mag	1	giu
Spica	α	Vergine	δĀ	0,98	18	ott	30	ott	18	set	13	ott
Spina Capricorno	εк	Capricorno	¥ħ	4,52	18	feb	27	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	ð	2,23	27	set	11	ott	16	mag	2	giu
Unukalhai	α	Serpente	ħΫ	2,63	3	nov	19	nov	23	nov	13	dic
Vega	α	Lira	δĀ	0,03	11	nov	22	nov	4	feb	15	feb
Vendemmiatrice	3	Vergine	ħΫ	2,85	28	set	14	ott	1	ott	31	ott
Wasat	δ	Gemelli	ħ	3,50	11	lug	31	lug	14	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	Ŷ	1,83	12	ago	27	ago	13	mag	29	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	ħ₽	2,73	16	nov	2	dic	22	nov	13	dic
Zosma	δ	Leone	ħ₽	2,56	30	ago	14	set	1	set	2	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2♂	2,75	7	nov	23	nov	11	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2, 2	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	23	nov

CALENDARIO 2018 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER MILANO – Lat. 45°28'N

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
	L.E.	Altair		T.E.	Sadalmelik	14.04	T.E.	M33
01.01	S.C.	M31	11.02	T.C.	Fomalhaut	11.01	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
51.51	T.E.	Rasalhague	12.02	L.E.	M7	15.04	S.C.	Haedus
20.51	S.C.	Occhio Sagittario		L.E.	Algedi	. 5.0 1	T.C.	Al Resha
03.01	T.C.	Occhio Sagittario	14.02	T.E.	Cascata Acquario	16.04	L.E.	Spina Capricorno
05.04	S.C.	Kaus Media		L.E.	Almach		T.C.	Hamal
05.01	T.E.	Muso Capricorno	17.02	L.E.	Dabih	18.04	T.E.	Alpheratz
07.01	S.C.	Scheat		T.C.	Sadalsuud	40.04	L.E.	M33
	S.C.	Lesath	18.02	T.E.	Vega	19.04	T.C.	Al Pherg
	S.C.	M7	21.02	S.C.	Algol	20.04	T.E.	Botein
08.01	S.C.	Nunki	21.02	S.C.	Spina Capricorno		T.E.	Naos
	S.C.	Shaula	23.02	S.C.	M33	21.04	T.E.	Suhail
	T.C.	Alphecca	23.02	T.C.	Albireo		T.C.	Phact
09.01	T.E.	Dabih	24.02	L.E.	Alpheratz		T.E.	Arneb
10.01	T.E.	Algedi		T.C.	lpha Delphini	22.04	T.E.	Coda Ariete
12.01	S.C.	Algedi	25.02	S.C.	Algenib		T.E.	Mirach
13.01	T.E.	M13	27.02	T.C.	Sadalmelik	23.04	T.E.	M31
10.01	T.C.	Kornephoros	28.02	T.E.	Diphda	26.04	S.C.	Fomalhaut
	L.E.	lpha Delphini	01.03	L.E.	Mirach	20.04	T.E.	M42
16.01	S.C.	Kaus Australis	01.03	T.C.	Vega	27.04	L.E.	Rukbat Alrami
	S.C.	Dabih	02.03	L.E.	Markab	28.04	T.E.	Adhara
17.01	T.E.	Spina Capricorno	02.03	L.E.	Sadalsuud		T.C.	Menkar
18.01	T.C.	Rasalhague		L.E.	Muso Capricorno	29.04	T.C.	Sheratan
19.01	S.C.	Almach	05.03	S.C.	Rukbat Alrami	30.04	T.E.	Rigel
22.01	L.E.	M8		T.C.	Cascata Acquario	01.05	T.E.	Mirzam
23.01	S.C.	Muso Capricorno	07.03	T.E.	Markab	02.05	T.E.	Wezen
25.01	S.C.	Alpheratz	08.03	L.E.	Sadalmelik	02.05	T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	L.E.	Kaus Borealis	11.03	L.E.	Sargas	03.05	L.E.	Almaaz
26.01	S.C.	Sadalsuud	13.03	L.E.	M34	03.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
	T.C.	Muso Capricorno	14.03	T.C.	Diphda	04.05	T.C.	Hamal
27.01	T.E.	Altair	17.03	S.C.	Almaaz	05.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
27.01	T.C.	Dabih	17.03	S.C.	Cascata Acquario		S.C.	Coda Ariete
	S.C.	M34	19.03	T.E.	Algenib	06.05	T.E.	Ain (ladi)
28.01	S.C.	Markab		T.E.	Scheat	00.03	T.E.	Alnilam
	T.E.	Fomalhaut	20.03	T.E.	Filo Merid.Pesci		T.C.	M33
29.01	S.C.	Mirach	22.03	T.C.	Markab		S.C.	Botein
	T.C.	Algedi	27.03	T.E.	Al Resha	07.05	T.C.	Naos
31.01	S.C.	Sadalmelik	30.03	L.E.	Algol		T.C.	Suhail
01.01	T.E.	Sadalsuud		S.C.	Hamal		S.C.	Al Resha
	L.E.	Kaus Media	01.04	S.C.	Sheratan	09.05	T.C.	Arneb
01.02	L.E.	M22		T.E.	Al Pherg		T.C.	Mirach
	L.E.	Shaula		S.C.	Al Pherg	10.05	T.E.	Bellatrix
	L.E.	Scheat	03.04	T.E.	Alpheratz		T.E.	Aldebaran
03.02	L.E.	M31		T.C.	Scheat	11.05	L.E.	Hamal
00.02	L.E.	Nunki	04.04	T.C.	Algenib	12.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)
	T.C.	M13	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci		S.C.	Diphda
04.02	T.E.	α Delphini	55.5⊤	T.E.	Phact		T.C.	Rigel
	L.E.	Lesath	08.04	L.E.	Algenib	13.05	T.C.	Adhara
05.02	L.E.	Occhio Sagittario		T.C.	Filo Merid. Pesci		T.C.	Botein
	T.E.	Albireo	09.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)		T.E.	Sirio
06.02	S.C.	Sargas		T.E.	Menkar	15.05	T.C.	Coda Ariete
	T.C.	Spina Capricorno	11.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)	16.05	L.E.	Cascata Acquario
09.02	T.C.	Altair		T.E.	θ Ari (Muso Ari)		L.E.	Sheratan
11.02	L.E.	Kaus Australis	12.04	T.E.	Sheratan		T.C.	M31

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
			01.07	S.C.	Castore	28.08	S.C.	Zosma
17.05	T.E.	Almach		T.E.	Aldebaran	31.08	S.C.	Alphard
	T.E.	Betelgeuse	03.07	T.E.	Castore	01.00	L.E.	Phact
18.05	T.E.	M34	05.07	L.E.	Ain (ladi)		L.E.	Algieba
10.00	T.C.	Mirzam	07.07	S.C.	Alhena	03.09	T.E.	Zosma
	T.C.	Wezen	07.07	S.C.	Betelgeuse		T.C.	Algorab
20.05	T.C.	M42	09.07	S.C.	Polluce		L.E.	Adhara
21.05	T.E.	Al Hecka	03.01	T.C.	Alphard	05.09	L.E.	Wezen
23.05	T.C.	Alnilam	10.07	S.C.	Alnilam		S.C.	Mel 111
	T.C.	Sirio		T.C.	Wasat	06.09	L.E.	Regolo
24.05	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	11.07	S.C.	Wasat	07.09	T.E.	Spica
2 1.00	T.E.	M35	12.07	S.C.	Rigel	08.09	T.E.	Denebola
	T.E.	Algol	14.07	S.C.	M42	09.09	S.C.	Denebola
25.05	L.E.	Al Pherg	1 1.01	T.E.	Menkent	10.09	T.E.	Sargas
26.05	T.C.	Aldebaran	15.07	L.E.	Al Hecka	13.09	L.E.	Zosma
27.05	T.C.	Bellatrix	10.01	T.C.	Haedus		L.E.	Cor Caroli
	T.C.	Ain (ladi)	19.07	T.E.	Algorab	15.09	L.E.	Alphard
28.05	S.C.	Menkar		T.E.	Regolo	16.09	T.C.	Algieba
29.05	L.E.	Fomalhaut	20.07	L.E.	Castore	22.09	S.C.	Naos
	L.E.	Filo Merid.Pesci	21.07	L.E.	Bellatrix	24.09	L.E.	Denebola
30.05	T.E.	El Nath	23.07	L.E.	M35	25.09	L.E.	Mel 111
	T.E.	Alhena	04.07		Betelgeuse	26.09	S.C.	Vendemmiatrice
03.06	S.C.	Ain (ladi)	24.07	S.C.	Arneb	02.10	T.E.	Zubenelgenubi
	T.C.	Betelgeuse	26.07	L.E.	Polluce	03.10	S.C.	Arturo
04.06	L.E.	Haedus	27.07	L.E.	Alhena		T.E.	Vendemmiatrice
05.06	S.C.	El Nath		L.E.	Rigel	07.10	L.E.	Naos
00.00	L.E.	η Ari (Muso Ari)	28.07	S.C.	Asellus Borealis	10.10	S.C.	M13
06.06	T.E.	Procione	29.07	L.E.	Alnilam		S.C.	Alphecca
0= 00	T.C.	Almach		S.C.	M44	12.10	S.C.	Algorab
07.06	T.E.	Wasat	30.07	S.C.	Procione		T.C.	Spica
08.06	S.C.	Aldebaran		T.C.	Polluce	13.10	L.E.	Vendemmiatrice
09.06	T.E.	Haedus	01.08	S.C.	Asellus Australis		T.E.	Mel 111
10.06	L.E.	θ Ari (Muso Ari)		T.C.	Asellus Australis	14.10	T.C.	Zosma
12.06	T.E.	Alphard	02.08	T.C.	M44	15.10	L.E.	Arturo
13.06	T.C.	Al Hecka	03.08	S.C.	Mirzam		T.E.	Lesath
14.06	L.E.	Diphda		L.E.	Wasat	17.10	S.C.	Suhail
15.06	T.C.	Algol	04.08	T.E.	Algieba		T.C.	Denebola
16.06	T.C.	M34		T.C.	Castore	18.10	S.C.	Spica
	T.E.	M44	05.08	T.C.	Almaaz		T.C.	Sargas
17.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	06.08	S.C.	Sirio	21.10 22.10	T.E.	Shaula
18.06	T.E.	Asellus Australis	07.08	T.C.	Asellus Borealis		T.E.	Dschubba
19.06	S.C.	Al Hecka	08.08	L.E.	M42	25.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	Asellus Borealis	11.08	L.E.	Arneb	26.10	S.C. T.E.	Kornephoros
20.06	T.C. L.E.	El Nath Al Resha	13.08 14.08	L.E.	Procione Phaet	27.10		M7
22.06	S.C.	M35	16.08	L.E.	Phact Sirio	28.10	S.C. T.E.	Vega Zubenelshamali
22.00	T.C.	Alhena	18.08	S.C.	Algieba	20.10	L.E.	Algorab
	L.E.	Botein		L.E.	Asellus Borealis	29.10	L.E.	M13
24.06	L.E.	Coda Ariete	20.08	L.E.	Mirzam	23.10	T.E.	Graffias
24.00	T.C.	M35		L.E.	M44	30.10	T.E.	Antares
25.06	T.C.	Procione	21.08	S.C.	Wezen		S.C.	Unukalhai
	L.E.	Menkar	21.00	T.C.	Menkent	31.10	L.E.	Spica
27.06	T.E.	Almaaz		L.E.	Asellus Australis	01.11	L.E.	Suhail
	L.E.	El Nath	22.08	S.C.	Adhara	01.11	L.E.	Vega
30.06	T.E.	Polluce	22.00	S.C.	Regolo	07.11	S.C.	Zubenlgenubi
01.07	S.C.	Bellatrix	23.08	T.C.		07.11	S.C.	
01.07	S.U.	Deliauix		S.C.	Cor Caroli	00.44	5.C. T.E.	Zubenelshamali
			24.08	3.0.	Regolo	08.11	1.⊑.	Rukbat Alrami

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
08.11	T.C.	Zubenelgenubi		T.E.	Sabik	18.12	T.C.	Kaus Media
10.11	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Cor Caroli	10.12	T.C.	Yed Prior
12.11	L.E.	Kornephoros	27.11	T.E.	Unukalhai	19.12	S.C.	lpha Delphini
13.11	S.C.	Yed Prior		T.C.	Graffias	19.12	T.C.	Sabik
15.11	S.C.	Rasalhague		T.C.	Zubenelshamali	21.12	T.E.	Alphecca
16.11	L.E.	Unukalhai	30.11	L.E.	Yed Prior	21.12	T.C.	Unukalhai
17.11	T.C.	Lesath	01.12	L.E.	Rasalhague	22.12	L.E.	Sabik
17.11	T.E.	Kaus Australis	01.12	T.C.	M7	22.12	T.C.	M8
19.11	T.C.	Shaula	02.12	T.E.	M22	23.12	L.E.	Antares
21.11	T.C.	Dschubba	03.12	S.C.	Sabik	24.12	S.C.	M8
22.11	S.C.	Albireo	03.12	T.E.	Kaus Borealis	25.12	T.C.	Cor Caroli
22.11	T.C.	Mel 111	06.12	S.C.	Antares		T.E.	Kornephoros
	L.E.	Zubenelshamali		L.E.	Menkent	26.12	T.C.	Kaus Borealis
23.11	S.C.	Menkent	09.12	T.E.	Occhio Sagittarip	29.12	T.C.	M22
	T.E.	M8		T.C.	Rukbat Alrami	30.12	T,C.	Nunki
	L.E.	Zubenelgenubi	11.12	T.E.	Nunki	31.12	S.C.	Kaus Borealis
24.11	T.C.	Antares		T.C.	Kaus Australis	31.12	S.C.	M22
24.11	T.E.	Kaus Media	12.12	L.E.	Graffias			
	T.E.	Yed Prior	13.12	L.E.	Albireo			
25.11	S.C.	Graffias		T.C.	Arturo			
25.11	T.E.	Arturo	14.12	L.E.	Dschubba			
26.11	S.C.	Dschubba	15.12	S.C.	Altair			



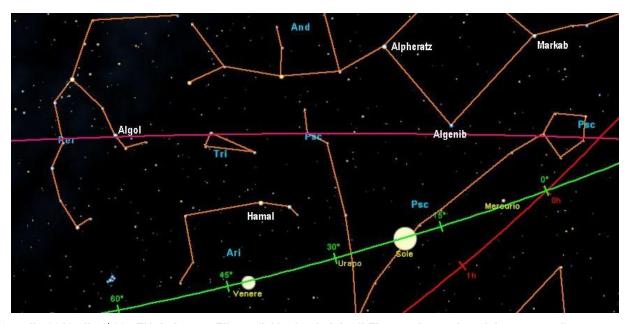
7 luglio 2018 alle $3^{\rm h}44^{\rm m}$ TU: il Sorgere Cosmico di Betelgeuse e Alhena nel cielo di Milano. Immagine elaborata con il programma *Perseus*

CALENDARIO 2018 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER FIRENZE – Lat. 43°46'N

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
	S.C.	Occhio Sagittario		L.E.	M31		T.E.	η Ari (Muso Ari)
03.01	L.E.	Altair	12.02	T.C.	Fomalhaut		L.E.	Capella
	T.C.	Occhio Sagittario	13.02	L.E.	Algedi	12.04	L.E.	Spina Capricorno
04.01	S.C.	Kaus Media		T.E.	Cascata Acquario	12.01	T.E.	Menkar
0 1.0 1	S.C.	Lesath	14.02	T.E.	Vega		T.E.	Sheratan
05.01	T.E.	Muso Capricorno		L.E.	Dabih	14.04	T.E.	M33
00.01	T.C.	Alphecca	16.02	T.C.	Sadalsuud	15.04	T.C.	Al Resha
	S.C.	M7	20.02	S.C.	Spina Capricorno		S.C.	θ Ari (Muso Ari)
06.01	S.C.	Shaula	21.02	T.C.	Albireo	16.04	T.C.	Alpheratz
	L.E.	α Delphini	22.02	T.C.	α Delphini	18.04	T.E.	Hamal
08.01	S.C.	Nunki		L.E.	Sargas	19.04	T.C.	Al Pherg
09.01	S.C.	M31	24.02	S.C.	Rukbat Alrami	20.04	L.E.	M33
00.01	T.E.	Dabih	25.02	T.C.	Vega	20.04	S.C.	Fomalhaut
10.01	T.E.	Algedi		S.C.	Algenib		S.C.	Menkalinan
10.01	T.E.	M13	27.02	T.C.	Sadalmelik	21.04	T.E.	Mirach
	T.C.	Kornephoros		L.E.	Alpheratz	21.04	T.E.	Botein
11.01	S.C.	Scheat	28.02	L.E.	M34		T.E.	M31
13.01	S.C.	Algedi	20.02	S.C.	M33	22.04	T.E.	Coda Ariete
14.01	S.C.	Kaus Australis		L.E.	Almach	22.01	S.C.	Haedus
16.01	T.C.	Rasalhague	01.03	L.E.	Sadalsuud	24.04	T.E.	Arneb
	S.C.	Dabih	01.00	T.E.	Diphda	24.04	T.C.	Phact
17.01	T.E.	Spina Capricorno		L.E.	Markab	25.04	T.E.	Naos
21.01	L.E.	M8	03.03	L.E.	Muso Capricorno	20.01	T.E.	M42
23.01	S.C.	Muso Capricorno	04.03	S.C	Algol	28.04	T.C.	Menkar
24.01	L.E.	Kaus Borealis	05.03	T.C.	Cascata Acquario		T.C.	Sheratan
	T.E.	Altair		L.E.	Mirach	29.04	T.E.	Suhail
26.01	T.C.	Muso Capricorno	07.03	L.E.	Sadalmelik	30.04	T.E.	Adhara
	S.C.	Sadalsuud		T.E.	Markab		T.E.	Rigel
27.01	S.C.	Sargas	14.03	S.C.	Capella	02.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
27.01	T.C.	Dabih	15.03	T.C.	Diphda	02.00	T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	L.E.	Shaula	17.03	S.C.	Cascata Acquario		T.E.	Mirzam
28.01	T.C.	Algedi		T.E.	Scheat	03.05	T.C.	Hamal
	S.C.	Alpheratz	19.03	T.E.	Algenib	04.05	T.E.	Wezen
29.01	T.E.	Fomalhaut	20.03	T.E.	Filo Merid.Pesci		T.E.	Alcyone (Pleiadi)
	L.E.	Kaus Media	22.03	T.C.	Markab	05.05	T.C.	M33
30.01	L.E.	M22		T.E.	Deneb	06.05	T.E.	Ain (ladi)
	S.C.	Almach	28.03	T.E.	Al Resha		S.C.	Coda Ariete
	L.E.	Lesath	01.04	T.E.	Al Pherg	07.05	T.C.	Mirach
04.04	S.C.	Markab	02.04	T.E.	Alpheratz		S.C.	Al Resha
31.01	T.E.	Sadalsuud		S.C.	Hamal	08.05	T.E.	Alnilam
	T.C.	M13	03.04	S.C.	Sheratan		T.C.	Botein
04.00	L.E.	Nunki		T.C.	Scheat	00.05	L.E.	Cascata Acquario
01.02	S.C.	Sadalmelik	04.04	S.C.	Al Pherg	09.05	S.C.	Diphda
	L.E.	Occhio Sagittario	04.04	T.C.	Algenib	40.05	L.E.	Hamal
03.02	T.E.	α Delphini	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	10.05	T.C.	Arneb
	T.E.	Albireo	06.04	S.C.	Almaaz	14.05	T.E.	Aldebaran
04.02	S.C.	Mirach	07.04	L.E.	Algenib	11.05	T.E.	Bellatrix
06.02	L.E.	Scheat		T.E.	Phact	12.05	T.C.	Naos
	L.E.	Kaus Australis	08.04	T.C.	Filo Merid. Pesci		S.C.	Botein
07.02	L.E.	M7	09.04	L.E.	Algol	12.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)
	T.C.	Spina Capricorno	10.04	T.C.	Deneb	13.05	T.E.	Almach
08.02	T.C. Altair		L.E.	Rukbat Alrami		T.C.	M31	
10.00	S.C.	M34	11.04 S	S.C.	η Ari (Muso Ari)	14.05	L.E.	Sheratan
10.02	T.E.	Sadalmelik		T.E.	θ Ari (Muso Ari)		T.C.	Coda Ariete

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
	T.E.	Sirio	20.00	L.E.	Aldebaran	21.08	T.C.	Capella
45.05	T.E.	M34	29.06	L.E.	El Nath	00.00	L.E.	Asellus Australis
15.05	T.C.	Rigel	30.06	S.C.	Bellatrix	22.08	T.C.	Menkalinan
	T.C.	Suhail	01.07	T.E.	Polluce	23.08	S.C.	Regolo
16.05	T.C.	Adhara	02.07	S.C.	Castore	24.08	T.C.	Regolo
18.05	L.E.	Almaaz	03.07	L.E.	Ain (ladi)	26.08	T.C.	Cor Caroli
	T.E.	Betelgeuse	04.07	T.E.	Castore		L.E.	Phact
20.05	T.C.	Mirzam	06.07	S.C.	Betelgeuse	28.08	S.C.	Zosma
	L.E.	Al Pherg	07.07	S.C.	Alhena	29.08	T.C.	Menkent
21.05	T.C.	M42		S.C.	Polluce	30.08	S.C.	Alphard
	T.C.	Wezen	09.07	S.C.	Alnilam	02.09	T.E.	Zosma
	L.E.	Fomalhaut		S.C.	Rigel		L.E.	Wezen
22.05	T.E.	Algol	10.07	T.C.	Haedus	03.09	L.E.	Adhara
	T.E.	Al Hecka		T.C.	Wasat		L.E.	Algieba
	L.E.	Filo Merid.Pesci	44.07	S.C.	Wasat		L.E.	Regolo
24.05	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	11.07	T.C.	Alphard	06.09	S.C.	Mel 111
	T.C	Alnilam	12.07	S.C.	M42		T.C.	Algorab
05.05	L.E.	Menkalinan	13.07	L.E.	Al Hecka	08.09	T.E.	Denebola
25.05	T.E.	M35		L.E.	Bellatrix	09.09	S.C.	Denebola
00.05	S.C.	Menkar	19.07	L.E.	Castore	11.09	T.E.	Spica
26.05	T.C.	Sirio	20.07	T.E.	Menkalinan	13.09	L.E.	Zosma
27.05	T.C.	Aldebaran	21.07	L.E.	M35	44.00	L.E.	Alphard
00.05	T.C.	Ain (ladi)		L.E.	Betelgeuse	14.09	T.C.	Algieba
28.05	T.C.	Bellatrix	00.07	S.C.	Arneb	15.09	L.E.	Cor Caroli
30.05	T.E.	El Nath	22.07	T.E.	Regolo	18.09	S.C.	Naos
01.06	T.E.	Alhena		T.C.	Almaaz	24.09	L.E.	Denebola
02.06	L.E.	η Ari (Muso Ari)	24.07	T.E.	Menkent	26.09	L.E.	Mel 111
03.06	S.C.	Ain (ladi)		L.E.	Rigel	27.09	S.C.	Vendemmiatrice
04.06	T.C.	Betelgeuse	25.07	T.E.	Capella	28.09	T.E.	Sargas
	L.E.	θ Ari (Muso Ari)	20.07	T.E.	Algorab		L.E.	Naos
05.06	S.C.	El Nath		L.E.	Polluce	03.10	T.E.	Vendemmiatrice
07.06	L.E.	Haedus	26.07	L.E.	Alhena	04.10	S.C.	Arturo
07.00	S.C.	Aldebaran	27.07	L.E.	Alnilam	05.10	T.E.	Zubenelgenubi
08.06	T.E.	Procione		S.C.	Asellus Borealis	09.10	S.C.	Suhail
00.00	T.E.	Haedus	28.07	T.C.	Polluce	10.10	T.E.	Mel 111
	L.E.	Diphda		S.C.	Procione	11.10	T.C.	Zosma
09.06	T.E.	Wasat	29.07	S.C.	M44	11.10	S.C.	Alphecca
	T.C.	Algol		S.C.	Asellus Australis	12.10	S.C.	Algorab
11.06	T.C.	M34	01.08	S.C.	Mirzam	12.10	T.C.	Spica
	T.C.	Almach	01.00	T.C.	Asellus Australis	13.10	S.C.	M13
13.06	T.C.	Al Hecka		L.E.	Wasat	15.10	T.C.	Denebola
	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	02.08	T.C.	Castore	16.10	L.E.	Arturo
15.06	T.E.	Alphard	0Z.00	T.C.	M44	18.10	S.C.	Spica
	L.E.	Al Resha	05.08	S.C.	Sirio	21.10	T.E.	Lesath
18.06	S.C.	Al Hecka	00.00	L.E.	M42	24.10	T.E.	Dschubba
	L.E.	Coda Ariete	06.08	T.E.	Algieba	25.10	L.E.	Suhail
	T.E.	Almaaz	00.00	T.C.	Asellus Borealis		L.E.	Alphecca
20.06	T.E.	M44	09.08	L.E.	Arneb	27.10	T.E.	Shaula
	T.C.	El Nath	10.08	L.E.	Phact		L.E.	Algorab
21.06	L.E.	Botein	12.08	S.C.	Procione	28.10	S.C.	Kornephoros
21.00	S.C	M35	15.08	L.E.	Sirio	29.10	T.E.	Zubenelshamali
22.06	T.C.	Alhena		S.C.	Algieba	20.10	L.E.	Spica
22.00	T.E.	Asellus Australis	18.08	L.E.	Mirzam		S.C.	Vega
23.06	T.E.	Asellus Borealis		S.C.	Wezen		S.C.	Unukalhai
	L.E.	Menkar	19.08	S.C.	Adhara	31.10	T.E.	Graffias
24.06	T.C.	M35	20.08	L.E.	Asellus Borealis		T.E.	M7
26.06	T.C.	Procione	21.08	L.E.	M44		T.C.	Sargas
20.00	1.0.	1 TOCIONE	21.00	L.L.	ועודד		1.0.	Jaiyas

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.11	L.E.	M13	24.11	T.E.	M8	13.12	L.E.	Dschubba
01.11	T.E.	Antares	24.11	T.C.	Antares	13.12	T.C.	Rukbat Alrami
04.11	S.C.	Deneb	25.11	S.C.	Graffias	15.12	L.E.	Albireo
	S.C.	Zubenlgenubi	25.11	S.C.	Albireo	17.12	S.C.	Altair
07.11	S.C.	Zubenelshamali		S.C.	Dschubba	17.12	T.C.	Yed Prior
	T.C.	Vendemmiatrice	26.11	T.E.	Unukalhai	18.12	T.E.	Alphecca
08.11	T.C.	Zubenelgenubi	20.11	T.E.	Kaus Media		T.C.	Sabik
11.11	L.E.	Vega		T.C.	Zubenelshamali	19.12	T.C.	Kaus Media
13.11	L.E.	Kornephoros	27.11	T.E.	Sabik		T.C.	Unukalhai
14.11	S.C.	Yed Prior	21.11	T.C.	Graffias	20.12	T.C.	Cor Caroli
14.11	T.E.	Rukbat Alra/mi	01.12	L.E.	Yed Prior	21.12	S.C.	lpha Delphini
17 11	L.E.	Unukalhai	02.40	L.E.	Rasalhague	22.12	L.E.	Sabik
17.11	S.C.	Rasalhague	03.12	T.C.	M7		L.E.	Antares
18.11	L.E.	Deneb		S.C.	Sabik		T,C.	M8
10.11	T.C.	Mel 111	04.12	T.E.	M22	23.12	T.E.	Kornephoros
20.11	T.E.	Kaus Australis		T.E.	Kaus Borealis	24.12	S.C.	M8
	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	Antares	26.12	T.C.	Kaus Borealis
21.11	T.E.	Cor Caroli	07.12	L.E.	Menkent	29.12	T.C.	M22
21.11	T.C.	Lesath	10.12	L.E.	Occhio Sagittario	30.12	T.E.	Rasalhague
	T.C.	Dschubba	10.12	T.C.	Arturo		S.C.	M22
22.11	T.C.	Shaula		T.E.	Nunki	31.12	S.C.	Kaus Borealis
	L.E.	Zubenelshamali	12.12	T.E.	Graffias		T.C.	Nunki
23.11	L.E.	Zubenelgenubi		T.C.	Kaus Australis			
23.11	T.E.	Arturo						
	T.E.	Yed Prior						



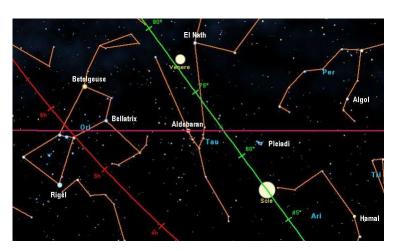
10 aprile 2018 alle 3^h28^m TU: la Levata Eliaca di Algol nel cielo di Firenze. Immagine elaborata con il programma *Perseus*

CALENDARIO 2018 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER ROMA – Lat. 41°54'N

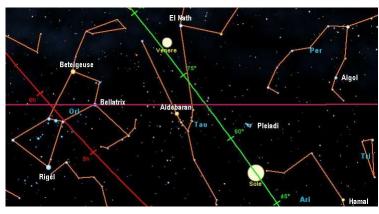
DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	T.C.	Alnair	11.02	S.C.	Mirach		T.E.	θ Ari (Muso Ari)
02.01	T.C.	Alphecca	12.02	L.E.	Algedi	12.04	T.E.	Sheratan
02.01	S.C.	Lesath	13.02	T.C.	Fomalhaut		T.E.	M33
03.01	S.C.	Occhio Sagittario		L.E.	Dabih	13.04	T.E.	Menkar
00.01	T.C.	Occhio Sagittario	14.02	L.E.	Sargas	15.04	T.C.	Alpheratz
	L.E.	Altair	15.02	T.E.	Cascata Acquario	10.04	L.E.	Algol
04.01	S.C.	Kaus Media	16.02	T.C.	Sadalsuud	16.04	S.C.	Fomalhaut
04.01	S.C.	Shaula	17.02	S.C.	Rukbat Alrami	10.04	T.C.	Al Resha
	S.C.	M7	18.02	T.C.	Albireo	17.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
05.01	T.E.	Muso Capricorno	19.02	S.C.	Spina Capricorno	17.04	S.C.	Almaaz
07.01	T.E.	M13	20.02	L.E.	M31	18.04	T.E.	Hamal
08.01	S.C.	Nunki	21.02	T.C.		10.04	T.E.	M31
09.01	T.C.	Kornephoros	21.02	S.C.	α Delphini M34	19.04	T.C.	Al Pherg
09.01	T.E.		22.02	T.E.	Vega	20.04	T.E.	Mirach
10.01	T.E.	Algedi Dabih	26.02	T.C.	Sadalmelik	20.04	L.E.	M33
12.01	S.C.	Kaus Australis	20.02	L.E.		21.04	T.E.	Botein
12.01	S.C.		28.02	L.E.	Muso Capricorno Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
14.01		Algedi						
45.04	T.C.	Rasalhague	02.03	S.C.	Algenib	25.04	T.C.	Regor
15.01	S.C.	Scheat	00.00	T.E.	Diphda	26.04	T.E.	Arneb
47.04	S.C.	Dabih	03.03	L.E.	Alpheratz	27.04	T.C.	Phact
17.01	S.C.	M31	05.03	L.E.	Markab	28.04	T.C.	Sheratan
40.04	L.E.	α Lupi		S.C.	M33	29.04	T.C.	Menkar
18.01	T.E.	Spina Capricorno	06.03	T.E.	Markab	30.04	T.E.	M42
	L.E.	M8		T.C.	Cascata Acquario		T.E.	Naos
20.01	L.E.	lpha Delphini	07.03	L.E.	Sadalmelik	01.05	S.C.	Haedus
	S.C.	Sargas	11.03	L.E.	Almach	02.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
23.01	L.E.	Kaus Borealis	12.03	L.E.	Mirach	02.00	T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	S.C.	Muso Capricorno	13.03	S.C.	Algol		L.E.	Cascata Acquario
24.01	L.E.	Shaula	16.03	S.C.	Cascata Acquario	03.05	T.E.	Rigel
25.01	T.E.	Altair	10.03	T.C.	Diphda	03.03	T.E.	Adhara
26.01	T.C.	Muso Capricorno	17.03	T.E.	Scheat		T.C.	Hamal
	L.E.	Kaus Media	19.03	T.E.	Algenib	04.05	S.C.	Menkalinan
27.01	L.E.	Lesath	20.03	T.E.	Deneb	04.05	T.C.	M33
27.01	T.C.	Dabih	21.03	T.C.	Markab		L.E.	Capella
	T.C.	M13	21.03	T.E.	Filo Merid.Pesci	05.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
28.01	S.C.	Sadalsuud	28.03	T.E.	Al Resha	05.05	T.E.	Suhail
20.01	T.C.	Algedi	29.03	L.E.	Rukbat Alrami		T.C.	Mirach
29.01	L.E.	M22		T.E.	Alpheratz		S.C.	Al Resha
30.01	L.E.	Nunki	01.04	T.E.	Al Pherg	06.05	S.C.	Diphda
31.01	T.E.	Fomalhaut		T.C.	Scheat		T.E.	Mirzam
31.01	T.E.	Sadalsuud	02.04	T.C.	Deneb		S.C.	Coda Ariete
04.00	L.E.	Occhio Sagittario	04.04	L.E.	Spina Capricorno	07.05	T.E.	Wezen
01.02	T.E.	Albireo	04.04	T.C.	Algenib		T.E.	Ain (ladi)
02.02	T.E.	α Delphini		S.C.	Al Pherg	08.05	S.C.	Botein
	L.E.	M7	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci		L.E.	Hamal
00.00	S.C.	Alpheratz		S.C.	Sheratan	09.05	T.E.	Alnilam
03.02	S.C.	Markab	06.04	S.C.	Hamal		T.C.	M31
	S.C.	Sadalmelik		L.E.	Algenib	11.05	T.E.	Almach
04.02	L.E.	Kaus Australis	07.04	L.E.	M34		L.E.	Sheratan
	T.C.	Altair	08.04	T.C.	Filo Merid.Pesci		T.E	Aldebaran
07.02	T.C.	Spina Capricorno	09.04	S.C.	Capella	12.05	T.E.	Bellatrix
09.02	S.C.	Almach		T.E.	Regor		T.C.	Arneb
	L.E.	Scheat	11.04	T.E.	Phact		T.C.	Botein
10.02	T.E.	Sadalmelik	40.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)	13.05	T.E.	M34
	T.E.	Vega	12.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)			
		- 5			. [/ (111000 / 111)			

14.05 T.C. Coda Anele 24.06 T.C. M35 15.08 L.E. Mirzam T.E. Acalulis Borealis 16.05 S.C. Adhara 26.06 T.E. Acalulis Borealis 17.08 S.C. Adhara 27.06 L.E. Aldebaran 18.08 S.C. Algieba 28.08 T.C. Procione 20.08 L.E. M44	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
T.C. Coda Ariele 2.606 T.E. Asellus Borealis 16.08 S.C. Wazen 17.05 T.C. Rigel 27.06 L.E. Aldebaran 18.08 S.C. Algieba 17.05 T.C. Naos 28.06 T.E. α. Lupi 17.08 S.C. Adhara 18.08 S.C. Algieba 18.09 S.C. Algieba 18.09 S.C. Algieba 18.09 S.C. Algi	44.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)	24.06	T.C.	M35	15.08	L.E.	Mirzam
1.0.05 T.C. Rigel 27.06 L.E. Aldebaran 19.08 S.C. Algleba Algebaran 19.08 S.C. Algebaran 19.09 S.C. Alge	14.05			00.00	T.E.	Asellus Borealis	16.08	S.C.	
16.05 T.C. Rigel 27.06 LE. Aldebaran 18.08 S.C. Algleba	15.05	L.E.	Fomalhaut	26.06	T.E.	α Lupi	17.08	S.C.	Adhara
T.C. Naos	16.05	T.C.	Rigel	27.06	L.E.		18.08	S.C.	Algieba
T.C. Naos	47.05	T.E.			L.E.	El Nath	19.08		
18.05	17.05			28.06	T.C.	Procione			
19.05	18.05	L.E.		29.06	S.C.		21.08	L.E.	Asellus Australis
T.C. Adhara 02.07 T.E. Castore 24.08 T.C. Regolo T.C. Adjard 05.07 T.E. Castore 29.08 S.C. Alphard S.C. Alphard T.C. Mirzam 05.07 S.C. Betelgeuse 29.08 S.C. Alphard S.C. Alphard T.C. Mirzam 05.07 T.C. Haedus T.C. Mirzam 05.07 T.C. Haedus T.C. Mirzam T.C. Mirzam 07.07 S.C. Alphard T.C. Mirzam T.C. Mirzam 07.07 S.C. Alphard T.C. Mirzam T.C. Mirzam 09.07 T.E. Castore 29.08 S.C. Cor Caroli S.C. Zosma T.C. Mirzam T.C. Mirz		L.E.	The state of the s	01.07	L.E.			S.C.	
20.05 T.E. Algol 03.07 S.C. Castore 24.08 T.C. Regolo T.E. Betelgeuse 04.07 T.E. Castore S.C. Alphard S.C. Cor Caroli S.C. Cor	19.05	T.C.						L.E.	
T.C. Mirzam	20.05					Į.	24.08		
T.C. Mirzam OS.07 S.C. Betelgeuse 29.08 S.C. Cor Caroli T.C. Muzam OS.07 T.C. Haedus S.C. Alinean T.C. Suhail O7.07 S.C. Alinean 31.08 L.E. Wezen T.C. Wezen OS.07 S.C. Alinean T.C. Wezen OS.07 S.C. Alinean T.C. Wezen OS.07 S.C. Alinean T.C. Alcyone (Pleiadi) O9.07 T.E. Capella T.C. Alcyone (Pleiadi) O9.07 T.E. Capella T.C. Alcyone (Pleiadi) O9.07 T.E. Capella T.C. Almaz OS.0. OS.09 T.E. Zosma T.C. Almach T.C. Wesat O7.09 S.C. Melsean T.C. Almiam T.C. Wesat O7.09 S.C. Mel 111 T.E. M35 T.C. Aldebaran T.C. Wasat O7.09 S.C. Mel 111 T.C. Alinach T.C. Wasat O7.09 S.C. Mel 111 T.C. Alinach T.C. Wasat O7.09 S.C. Mel 111 T.C. Alinach T.C. Almach T.C. Almaz T.C. Alphard T.C. Aliniam T.C. Almaz T.C. Alphard T.C. Alphard T.C. Aliniam T.C. Almaz T.C. Almaz T.C. Almaz T.C. Algoli T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algoli T.C. Algorab T.C. A					T.E.			S.C.	
T.C. M42 O6.07 T.C. Haedus T.C. Adhara					S.C.	Betelgeuse	29.08	S.C.	
T.C. Subail Or. S.C. Alhena S.C. E.E. Wezen Or.	22.05		M42		T.C.			S.C.	
T.C. Wezen C.C. Alcyone (Pleiadi) O.C. T.E. Capella O.C. O.C. Alcyone (Pleiadi) O.C. T.E. Capella O.C. O		T.C.	Suhail		S.C.	Alhena	24.00	L.E.	Adhara
T.C. Wezen C.C. Alcyone (Pleiadi) O.C. T.E. Capella O.C. O.C. Alcyone (Pleiadi) O.C. T.E. Capella O.C. O	23.05	T.E.	Al Hecka	07.07	S.C.		31.08	L.E.	Wezen
T.C. Alcyone (Pleiadi) 09.07 T.E. Capella 03.09 L.E. Algieba L.E. Almaaz 10.07 T.E. Menkalinan 05.09 T.C. Menkent 05.00 T.C. Menkent 07.09 S.C. Mel 111 07.00 S.C. Mel 111 07.00 S.C. Mel 111 08.00 T.C. Algorab 07.09 S.C. Mel 111 08.00 T.C. Algorab 08.00 T.C. Algorab	04.05	T.C.	Wezen	08.07		Rigel	02.09	T.E.	Zosma
S.C. Menkar Men	24.05								
S.C. Menkert 10.07 T.E. Menkelinan 7.09 T.C. Menkert 10.07 T.C. Wasat 07.09 S.C. Mel111 11.07 S.C. M42 08.09 T.E. Algorab 11.07 S.C. M42 08.09 T.E. Algorab 12.07 T.C. Wasat 08.09 T.E. Denebola 12.07 T.C. Almach 12.07 T.C. Almach 12.07 T.C. Almach 12.07 T.C. Almach 12.09 T.C. Algieba 12.09 T.C. Algieba 13.09 L.E. Algieba L.E. Alphard 12.09 T.C. Algieba L.E. Al	25.05	L.E.			S.C.			L.E.	
T.C. Alcebaran T.C. Wasat March T.C. Algorab T.C.	25.05		Menkar	10.07		Menkalinan	05.09	T.C.	
T.E. M35 T.C. Aldebaran T.C. Aldebaran T.C. Almach T.C. Algleba T.C. Alglorab T.C. Algleba T.C	26.05	T.C.				Wasat	07.09	S.C.	
T.C. Aldebaran T.C. Almach T.C. Alphard T.C. Alphard T.C. Alphard T.C. Algieba	20.05	T.E.	M35	11.07	S.C.	M42	00.00	T.C.	Algorab
T.C. Sirio T.C. Alphard 12.09 T.C. Algieba T.C. Alin (ladi) 15.07 T.C. Almaaz 13.09 L.E. Alphard L.E. Zosma L.E. Zosma L.E. Xosma Xosm	27.05	T.C.	Aldebaran	11.07	S.C.		00.09		Denebola
20,05 C. Almair 17.07 L.E. Bellatrix 13.09 L.E. Zosma L.E. Xosma Xosma L.E. Xosma Xosma L.E. Xosma Xosma				12.07		Al Hecka			Denebola
T.C. Bellatrix 20.07 L.E. Betelgeuse 15.09 S.C. Naos	28.05		Sirio			Alphard	12.09	T.C.	
T.C. Bellatrix 20.07 L.E. Betelgeuse 15.09 S.C. Naos					T.C.		13.00	L.E.	
T.C. Bellatrix 20.07 L.E. Betelgeuse 15.09 S.C. Naos			Alnair	17.07				L.E.	
T.E. El Nath 21.07 L.E. M35 M36 M35 M36 M35 M36 M36 M36 M35 M36 M35 M36 M35 M36 M35 M36 M35 M36 M36 M35 M36 M35 M36 M35 M36 M36 M35 M36 M	29.05					Arneb			•
L.E. Menkalinan 21.07 L.E. Castore 24.09 L.E. Denebola				20.07					
December Color	31.05								
S.C. Ain (Iddi) Z4.07 T.C. α Lupi Z7.09 S.C. Vendemmiatrice Z9.09 L.E. Naos							24.09		
T.E. Alhena Al	02.06			23.07		Rigel	27 09		
1.E. Alnena 25.07 25.07 26.07 27.07 27.07 28.0	02.00			24 07					
T.C. Betelgeuse 25.07 L.E. Alnilam 25.07 L.E. Polluce 05.10 S.C. Suhail 07.10 T.E. Mel 111 Mel 1				24.07					
1.C. Betelgeuse 26.07 L.E. Polluce 05.10 S.C. Suhail N.C. M34 27.07 T.C. Polluce 07.10 T.E. Mel 111 Mel N.C. Mel Nemetrical Mel Nemetrical Mel 111 Mel N.C. Mel Nemetrical Mel Nemetrical	05.06			25.07			02.10		Vendemmiatrice
Occident Occident	00.00						05 10		
1.C. M34 27.07 1.C. Politice 07.10 1.E. Mel 111	06.06								
T.E. Haedus	00.00			27.07			07.10		
1.E. Haedus 29.07 S.C. M44 T.C. Zosma S.C. Algorab T.E. Sargas S.C. Algorab T.E. Sargas S.C. Algorab T.E. Sargas S.C. Algorab T.E. Sargas S.C. Algorab T.C. Denebola T.C. Castore T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab	07 06			28 07					
T.C. Algol 30.07 S.C. Mirzam 11.10 T.E. Sargas T.E. Sargas T.C. Denebola T.E. Sargas T.C. Castore T.C. Castore T.C. Spica T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Spica T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab T.C.	01.00						08.10		
10.06 T.E. Procione T.E. Wasat S.C. Milizam T.E. Algorab T.E. Sargas S.C. Algorab T.E. Sargas S.C. Spica T.C. Castore T.C. Spica T.C. Spica T.C. Algorab T.C. Algorab T.C. Spica T.C. Algorab T.C.	08.06								
11.06 T.E. Wasat 31.07 T.C. Capella 12.10 T.C. Denebola T.C. Spica T.C. Al Hecka T.C. Asellus Australis T.C. Asellus Austr				30.07			11.10		
T.C. Castore 13.10 T.C. Spica				04.07					
T.C.	11.06			31.07					
14.06 L.E. Al Resha 14.10 L.E. Vendemmlatrice 14.10 L.E. Alphecca 14.10 S.C. Alphecca 17.06 L.E. Botein 17.06 L.E. Coda Ariete 18.10 S.C. M13 L.E. M44 M	13.06						13.10		•
14.06 L.E. Al Resna O1.08 L.E. Wasat S.C. Alphecca				04.00			14.10		
T.C. M44 17.10 L.E. Arturo				01.08					
T.E. Coda Ariete O2.08 T.E. Menkent 18.10 S.C. Spica	10.00								
18.06 S.C. Al Hecka O3.08 S.C. Sirio 20.10 L.E. Suhail	17.06			02.08					
T.E. Alphard O4.08 L.E. M42 22.10 L.E. Regor	18.06			03.08					
T.C. El Nath 05.08 T.C. Asellus Borealis 26.10 T.E. Dschubba									
21.06 L.E. Menkar 06.08 L.E. Arneb 27.10 L.E. Algorab 22.06 L.E. Alnair 07.08 S.C. Phact T.E. L.E. L.E. Alghecca 3.06 T.C. Alhena 09.08 T.C. Menkalinan 29.10 L.E. Alphecca T.E. M44 11.08 L.E. Procione 30.10 S.C. Kornephoros	19.06								
22.06 L.E. Alnair O7.08 S.C. Phact T.E. L.E. Algieba 23.06 T.C. Alhena 09.08 T.C. Menkalinan 29.10 L.E. Alphecca T.E. M44 11.08 L.E. Procione 30.10 S.C. Kornephoros	21.06								
Z2.00 S.C. M35 07.00 T.E. Algieba 29.10 L.E. Alphecca 23.06 T.E. M44 11.08 L.E. Procione 30.10 S.C. Kornephoros							27.10		
Z3.06 T.C. Alhena 09.08 T.C. Menkalinan T.E. Zubenelshamali T.E. M44 11.08 L.E. Procione 30.10 S.C. Kornephoros	22.06			07.08	T.E.		00.40		
23.00 T.E. M44 11.08 L.E. Procione 30.10 S.C. Kornephoros	02.00			09.08			29.10		
	23.06						30.10		
	24.06	T.E.	Asellus Australis	13.08	L.E.	Sirio	31.10	L.E	Spica

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
	S.C.	Unukalhai	04.44	T.C.	Lesath	14.12	T.C.	Kaus Australis
01.11	T.E.	Graffias	24.11	L.E.	Zubenelgenubi	14.12	T.C.	Cor Caroli
	T.E.	Shaula		S.C.	Graffias		T.E.	Alnair
03.11	T.E.	Antares		T.C.	Antares	15.12	T.E.	Alphecca
	S.C.	Vega	25.11	T.C.	Shaula		T.C,	Yed Prior
04.11	L.E.	M13	25.11	T.C.	Zubenelshamali	16.12	T.C.	Rukbat Alrami
	T.E.	M7		T.E.	M8	17.12	T.C.	Unukalhai
05.11	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Unukalhai	18.12	L.E.	Albireo
07.11	S.C.	Zubenelgenubi	26.11	S.C.	Dschubba	10.12	T.C.	Sabik
07.11	S.C.	Zubenelshamali		L.E.	Deneb	19.12	S.C.	Altair
08.11	T.C.	Sargas	27.11	T.C,	Graffias	19.12	T.C.	Kaus Media
00.11	T.C.	Zubenelgenubi		T.E.	Sabik	21.12	L.E.	Antares
13.11	S.C.	Deneb	28.11	S.C.	Albireo	21.12	T.E.	Kornephoros
14.11	S.C.	Yed Prior	20.11	T.E.	Kaus Media	22.12	L.E.	Sabik
14.11	T.C.	Mel 111	01.12	L.E.	Yed Prior	22.12	T.C.	M8
15.11	L.E.	Veg a	04.12	S.C.	Sabik	24.12	S.C.	lpha Delphini
15.11	L.E.	Kornephoros	04.12	L.E.	Rasalhague	24.12	S.C.	M8
16.11	T.E.	Cor Caroli		L.E.	Menkent	26.12	T.C.	Kaus Borealis
18.11	L.E.	Unukalhai	05.12	T.E.	M22	27.12	S.C.	lpha Lupi
10.11	S.C.	Rasalhague		T.C.	M7	29.12	T.E.	Rasalhague
19,11	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	Antares	29.12	T.C.	M22
20.11	T.E.	Arturo	00.12	T.E.	Kaus Borealis		S.C.	Kaus Borealis
20.11	T.E.	Rukbat Alrami	07.12	T.C.	Arturo	31.12	S.C.	M22
22.11	T.C.	Dschubba	10.12	T.E.	Occhio Sagittario		T.C.	Nunki
	L.E.	Zubenelshamali	12.12	L.E.	Graffias			
23.11	T.E.	Kaus Australis	12 12	L.E.	Dschubba			
	T.E.	Yed Prior	13.12	T.E.	Nunki			



12 maggio 2018 alle 19^h31^m TU: il Tramonto Eliaco di Aldebaran nel cielo di Roma



12 maggio 2018 alle 19^h41^m TU: il Tramonto Eliaco di Bellatrix nel cielo di Roma

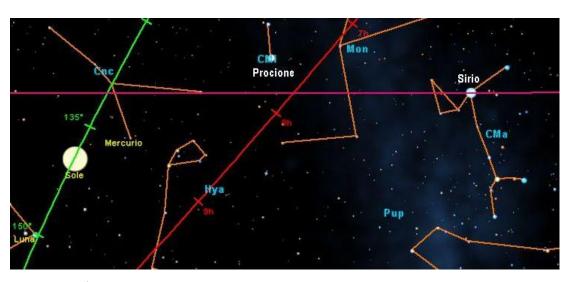
Immagini elaborate con il programma Perseus

CALENDARIO 2018 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER NAPOLI – Lat. 40°51'N

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	T.C.	Alphecca	11.02	L.E.	Scheat	40.04	T.E.	M33
02.01	S.C.	Lesath	13.02	T.C.	Fomalhaut	13.04	T.E.	Menkar
	S.C.	Shaula		L.E.	Dabih	44.04	S.C.	Fomalhaut
22.24	S.C.	Occhio Sagittario	44.00	S.C.	Almach	14.04	T.C.	Alpheratz
03.01	S.C.	Kaus Media	14.02	S.C.	Mirach	16.04	T.C.	Al Resha
	T.C.	Occhio Sagittario		S.C.	Rukbat Alrami		S.C.	Capella
04.01	S.C.	M7	15.02	T.E.	Cascata Acquario	17.04	T.E.	M31
0	L.E.	Altair	16.02	T.C.	Sadalsuud		T.E.	Regor
05.01	T.E.	M13	17.02	T.C.	Albireo		S.C.	θ Ari (Muso Ari)
00.01	T.C.	Alnair	19.02	S.C.	Spina Capricorno	18.04	T.E.	Hama
06.01	T.E.	Muso Capricorno	20.02	T.E.	Vega		T.E.	Mirach
	S.C.	Nunki	21.02	T.C.	α Delphini	19.04	T.C.	Al Pherg
07.01	T.C.	Kornephoros	24.02	L.E.	M31	20.04	L.E.	Algol
09.01	L.E.	α Lupi	26.02	T.C.	Sadalmelik	21.04	T.E.	Botein
03.01	T.E.	Algedi	20.02	L.E.	Muso Capricorno	22.04	L.E.	M33
10.01	T.E.	Dabih	27.02	S.C.	M34		S.C.	Almaaz
11.01	S.C.	Kaus Australis	28.02	L.E.	Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
	T.C.			T.E.		27.04	T.E.	
13.01 14.01	S.C.	Rasalhague	02.03		Diphda	27.04	T.C.	Arneb Sheratan
		Algedi	03.03	S.C.	Algenib	28.04		
17.01	S.C.	Sargas Scheat	05.03	L.E.	Markab Alpheratz	29.04	T.C. T.C.	Phact Menkar
10.01	S.C.	Dabih		T.E.	Markab	30.04	L.E.	
18.01			06.03			30.04		Cascata Acquario
40.04	T.E.	Spina Capricorno	07.00	T.C.	Cascata Acquario	01.05	T.E.	M42
19.01	L.E.	M8	07.03	L.E.	Sadalmelik		T.C.	Regor
20.01	L.E.	α Delphini	08.03	S.C.	M33		T.E.	Naos
21.01	S.C.	M31	15.03	L.E.	Mirach	02.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
22.01	L.E.	Kaus Borealis	10.00	S.C.	Cascata Acquario		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
22.01	L.E.	Shaula	16.03	L.E.	Almach	03.05	T.C.	Hamal
24.01	S.C.	Muso Capricorno	10.00	T.C.	Diphda	00.00	T.C.	M33
24.01	T.E.	Altair	17.03	T.E.	Scheat		S.C.	Haedus
25.01	L.E.	Lesath		T.E.	Deneb	04.05	S.C.	Diphda
20.01	T.C.	M13	18.03	S.C.	Algol	04.00	T.E.	Rigel
26.01	L.E.	Kaus Media	19.03	T.E.	Algenib		T.C.	Mirach
	T.C.	Muso Capricorno	21.03	T.C.	Markab	05.05	T.E.	Adhara
27.01	T.C.	Dabih		T.E.	Filo Merid.Pesci	06.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
28.01	L.E.	M22	24.03	L.E.	Rukbat Alrami	00.00	S.C.	Al Resha
20.01	T.C.	Algedi	29.03	T.E.	Al Resha		S.C.	Coda Ariete
29.01	L.E.	Nunki	30.03	T.C.	Deneb	07.05	T.E.	Ain (ladi)
_0.01	S.C.	Sadalsuud	31.03	T.C.	Scheat		T.E.	Mirzam
	T.E.	Fomalhaut		T.E.	Alpheratz		S.C.	Botein
31.01	T.E.	Sadalsuud	01.04	T.E.	Al Pherg	08.05	T.E.	Suhail
	T.E.	Albireo	02.04	L.E.	Spina Capricorno		T.C.	M31
	L.E.	M7	03.04	T.C.	Algenib		L.E.	Hamal
01.02	L.E.	Occhio Sagittario	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	09.05	S.C.	Menkalinan
	T.E.	α Delphini	06.04	S.C.	Al Pherg	09.05	T.E.	Wezen
02.02	L.E.	Kaus Australis	00.04	S.C.	Sheratan		T.E.	Almach
03.02	S.C.	Sadalmelik	07.04	S.C.	Hamal	10.05	T.E.	Alnilam
05.02	S.C.	Markab		L.E.	Algenib		L.E.	Capella
06.02	S.C.	Alpheratz	08.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	11.05	L.E.	Sheratan
	T.C.	Altair		L.E.	M34		T.E.	M34
07.02	T.C.	Spina Capricorno	12.04	T.E.	θ Ari (Muso Ari)		L.E.	Fomalhaut
09.02	T.E.	Vega	12.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)	12.05	T.E.	Aldebaran
	L.E.	Sargas		T.E.	Sheratan		T.C.	Botein
10.02	T.E.	Sadalmelik		S.C.	η Ari (Muso Ari)	12.05	T.E.	Bellatrix
11.02	L.E.	Algedi	13.04	T.E.	Phact	13.05	T.C.	Arneb
		- 3-4						

	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)	07.06	L.E.	Aldebaran	15.08	S.C.	Wezen
14.05	T.C.	Coda Ariete	27.06	T.E.	Asellus Borealis	16.08	S.C.	Adhara
16.05	L.E.	Al Pherg		L.E.	El Nath	40.00	S.C.	Algieba
47.05	L.E.	Filo Merid. Pesci	28.06	L.E.	Ain (ladi)	19.08	L.E.	Asellus Borealis
17.05	T.C.	Rigel		S.C.	Bellatrix	20.08	L.E.	M44
18.05	T.E.	Sirio	30.06	T.C.	Procione	21.08	L.E.	Asellus Australis
	T.C.	Naos	02.07	T.E.	Polluce	22.08	L.E.	Phact
19.05	T.C.	Adhara	03.07	S.C.	Castore	23.08	S.C.	Regolo
20.05	T.E.	Algol		S.C.	Betelgeuse	24.08	T.C.	Regolo
21.05	S.C.	Alnair	04.07	T.E.	Castore		S.C.	Alphard
22.05	T.E.	Betelgeuse		T.C.	Haedus	29.08	S.C.	Zosma
	T.C.	Mirzam	05.07	T.E.	Capella		L.E.	Adhara
23.05	T.C.	M42		S.C.	Alhena	30.08	L.E.	Wezen
	T.E.	Al Hecka	06.07	T.E.	α Lupi		S.C.	Cor Caroli
	S.C.	Menkar		S.C.	Alnilam	02.09	T.E.	Zosma
24.05	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	07.07	S.C.	Rigel	03.09	L.E.	Algieba
	T.C.	Wezen	0	T.E.	Menkalinan	05.09	L.E.	Regolo
25.05	T.C.	Suhail		S.C.	Polluce	İ	S.C.	Mel 111
00.0=	T.C.	Alnilam	10.07	S.C.	M42	08.09	T.E.	Denebola
26.05	T.C.	Almach	. 5.51	T.C.	Wasat	09.09	T.C.	Menkent
	L.E.	Almaaz	4.5	L.E.	Al Hecka		S.C.	Denebola
07.0-	L.E.	η Ari (Muso Ari)	11.07	S.C.	Wasat	10.09	T.C.	Algorab
27.05	T.E.	M35	12.07	T.C.	Almaaz	11.09	T.C.	Algieba
	T.C.	Aldebaran	15.07	T.C.	Alphard		L.E.	Alphard
28.05	T.C.	Ain (ladi)	17.07	L.E.	Bellatrix	13.09	S.C.	Naos
29.05	T.C.	Sirio		L.E.	M35	14.09	L.E.	Zosma
30.05	T.C.	Bellatrix	19.07	S.C.	Arneb	15.09	T.E.	Spica
	L.E.	θ Ari (Muso Ari)	20.07	L.E.	Betelgeuse	19.09	L.E.	Cor Caroli
31.05	T.E.	El Nath	21.07	L.E.	Castore	25.09	L.E.	Denebola
	L.E.	Diphda	22.07	L.E.	Rigel		L.E.	Mel 111
02.06	S.C.	Ain (ladi)		L.E.	Alhena	27.09	L.E.	Naos
03.06	T.E.	Alhena	24.07	L.E.	Alnilam	28.09	S.C.	Vendemmiatrice
	L.E.	Menkalinan	25.07	T.C.	Capella	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
05.06	T.C.	M34		L.E.	Polluce		S.C.	Suhail
	S.C.	El Nath	26.07	T.E.	Regolo	03.10	S.C.	Regor
20.00	T.E.	Haedus	27.07	T.C.	Polluce		S.C.	Arturo
06.06	T.C.	Betelgeuse	28.07	S.C.	Procione	06.10	T.E.	Mel 111
	T.C.	Algol		S.C.	Asellus Borealis		T.C.	Zosma
07.06	S.C.	Aldebaran	29.07	S.C.	M44	09.10	T.E.	Zubenalgenubi
09.06	L.E.	Haedus		S.C.	Mirzam	İ	S.C.	Algorab
11.06	T.E.	Procione	30.07	T.C.	Castore	11.10	T.C.	Denebola
	L.E.	Alcyone (Pleiadi)		S.C.	Asellus Australis	13.10	T.C.	Spica
12.06	L.E.	Al Resha	01.08	L.E.	Wasat	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
	T.E.	Wasat		T.C.	Asellus Australis	15.10	S.C.	Alphecca
14.06	T.C.	Al Hecka	00.00	S.C.	Sirio	16.10	T.E.	Sargas
	L.E.	Alnair	02.08	T.C.	M44		L.E.	Suhail
15.06	L.E.	Coda Ariete	02.00	L.E.	M42	17.40	L.E.	Arturo
	T.E.	Almaaz	03.08	T.E.	Algorab	17.10	L.E.	Regor
16.06	L.E.	Botein	04.00	T.C.	α Lupi		S.C.	M13
18.06	S.C.	Al Hecka	04.08	T.C.	Menkalinan	18.10	S.C.	Spica
10.00	L.E.	Menkar		L.E.	Arneb		L.E.	Algorab
		El Nath	05.08	S.C.	Phact	27.10	T.E.	Dschubba
19.06	T.C.			T.C.	Asellus Borealis		L.E.	Alphecca
	T.E.	Alphard		1.0.				
19.06		Alphard M35	07.08	T.E.	Menkent	30.10	T.E.	Lesath
19.06 20.06	T.E.		07.08 08.08		Menkent Algieba	30.10	T.E.	Lesath Zubenelshamali
19.06 20.06 22.06 23.06	T.E. S.C. T.C.	M35		T.E.				Zubenelshamali
19.06 20.06 22.06	T.E. S.C.	M35 Alhena	08.08	T.E.	Algieba	30.10	T.E.	

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.11	S.C.	Unukalhai	24.11	T.E.	Unukalhai	14.12	T.C.	Kaus Australis
02.11	T.E.	Graffias	24.11	T.C.	Zubenelshamali	15.12	T.C,	Yed Prior
03.11	T.E.	Shaula		S.C.	Graffias	16.12	T.C.	Unukalhai
	T.C.	Vendemmiatrice	25.11	T.C.	Antares	17.12	T.C.	Rukbat Alrami
04.11	T.E.	Antares		T.C.	Lesath	18.12	T.C.	Sabik
	L.E.	M13		S.C.	Dschubba	19.12	L.E.	Albireo
06.11	S.C.	Vega	26.11	T.E.	M8		L.E.	Antares
	T.E.	M7		T.C.	Shaula		S.C.	Altair
07.11	S.C.	Zubenelgenubi	27.11	T.E.	Sabik	20.12	T.E.	Alnair
	S.C.	Zubenelshamali	21.11	T.C,	Graffias		T.E.	Kornephoros
08.11	T.C.	Zubenelgenubi	29.11	S.C.	Albireo		T.C.	Kaus Media
11.11	T.C.	Sargas	29.11	T.E.	Kaus Media	21.12	S.C.	lpha Lupi
12.11	T.C.	Mel 111	01.12	L.E.	Deneb	00.40	L.E.	Sabik
13.11	T.E.	Cor Caroli		L.E.	Yed Prior	22.12	T.C.	M8
15.11	S.C.	Yed Prior	04.12	L.E.	Menkent	24.12	S.C.	M8
16.11	L.E.	Kornephoros		L.E.	Rasalhague	25.12	S.C.	lpha Delphini
17.11	S.C.	Deneb	05.12	S.C.	Sabik	26.12	T.C.	Kaus Borealis
17.11	L.E.	Vega	05.12	S.C.	Antares	28.12	T.E.	Rasalhague
18.11	S.C.	Menkent		T.E.	M22	29.12	T.C.	M22
10.11	L.E.	Unukalhai		T.E.	Kaus Borealis		S.C.	Kaus Borealis
19.11	S.C.	Rasalhague	06.12	T.C.	Arturo	31.12	S.C.	M22
19.11	T.E.	Arturo		T.C.	M7		T.C.	Nunki
22.11	T.E.	Rukbat Alrami		L.E.	Graffias			
22.11	T.C.	Dschubba	11.12	T.E.	Occhio Sagittario			
	L.E.	Zubenelshamali		T.C.	Cor Caroli			
23.11	L.E.	Zubenelgenubi	13.12	L.E.	Dschubba			
	T.E.	Yed Prior	14.12	T.E.	Nunki			
24.11	T.E.	Kaus Australis	14.12	T.E.	Alphecca			



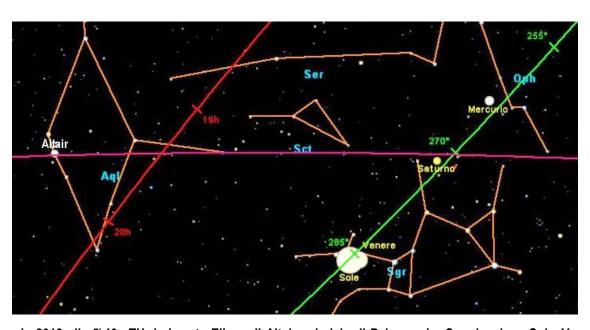
12 agosto 2018 alle 3^h23^m: la Levata Eliaca di Sirio nel cielo di Napoli. Immagine elaborata con il programma *Perseus*

CALENDARIO 2018 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER CAGLIARI – Lat. 39°13'N

S.C. Lesath 10.02 T.E. Sadalmelik 12.04 T.E. O.Ari (Muso Ari)	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
10.00 T.E. Δ L.E. Δ L.E. Δ Δ T.C. Δ Δ Δ T.C. Δ Δ Δ T.C. Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ			Lesath			Sadalmelik			θ Ari (Muso Ari)
LE	01.01								
T.E. M13									
S.C. Cochio Sagitario S.C. Kaus Media S.C. T.C. Fomalhaut T.E. Phact T.C. Al Resha T.C. Al Al Al Resha T.C. Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al	02.01		M13				14.04		
S.C. Mass Media 15.02 T.E. Cascata Acquario 15.04 T.E. Phact T.C. Occhio Sagittario 16.02 T.C. Albiro 16.04 T.C. Al Resha 17.04 T.E. Miss				14.02					
S.C. MT							15.04		
T.C. Cochio Sagitario 16.02 T.C. Sadalsuud T.O. T.C. Manal T.O. T.C. Sadalsuud T.O. T.C. Manal T.O. T.C. Sadalsuud T.O. T.C. Sadalsuud T.O. T.C. Sadalsuud T.O. T.C. Spina Capricomo S.C. Nunki T.C. Aliari T.C	03.01			15.02			16 04		
T.C. Compelhoros 17.02 T.E. Vega 17.04 T.E. Hamal 18.02 S.C. Spina Capricomo S.C. Musc Capricomo S.C. Musc Capricomo S.C. Musc Capricomo S.C. Musc Capricomo S.C. Musc Capricomo S.C. Musc Capricomo S.C. Kaus Australis 21.02 S.C. Almach 22.04 T.E. Mirach T.E. Algeli T.E. Algeli T.E. Algeli T.C. Almach 22.04 T.E. Algeli T.E. Algeli T.C. Almach 22.04 T.E. Algeli T.C. Almach 22.04 T.E. Algeli T.E. Algeli T.C. Almach 27.02 L.E. Sadalsisud 23.04 T.E. Regor T.E. Coda Ariete C.C. Algerib T.E. Coda Ariete C.C. Algerib T.E. C.C. Algerib T.E. C.C. Algerib T.E. C.C. Algerib T.E. Algeli T				16.02					
LE. Maior Altair Alta	05.01						17.04		
T.E. Muso Capricomo 19.02 S.C. Mirach 19.04 T.E. Mirach S.C. Nunki S.C. Xus Australis 21.02 S.C. Almach 22.04 T.E. Botein T.E. Algedi 25.02 L.E. Muso Capricomo T.E. Algedi 25.02 L.E. Muso Capricomo T.E. Algedi 27.02 L.E. Sadalshud 23.04 T.E. Botein T.C. Alnair 27.02 L.E. Sadalshud 23.04 T.E. Coda Ariete S.C. Algedi S.									
S.C. Nunki 19.02 T.C. α Delphini 29.04 T.C. Al Pherg 22.04 T.E. Botein T.E. Algedi 25.02 L.E. Muso Capricomo T.E. Dabih 26.02 T.C. Sadalmelik 23.04 L.E. Algod T.C. Almair 27.02 L.E. Sadalsuud T.E. Cascala Acquario T.C. Almair 27.02 L.E. Sadalsuud T.E. Cascala Acquario T.C. Algedi 25.04 S.C. Capella 25.04	06.01						18.04		
S.C. Kaus Australis 21.02 S.C. Almach 22.04 T.E. Botein				19.02			10 0/		
T.E. Algedi Z5.02 L.E. Muso Capricomo T.E. Dabhh Z6.02 T.C. Sadalmelik Z3.04 T.C. Alnair Z7.02 L.E. Sadalsuud Z3.04 T.C. Algedi T.C. Algedi T.C. Algedi Z7.02 L.E. Sadalsuud Z7.02 L.E. Sadalsuud T.C. Coda Ariete Sc. Capella Sc. Algedi Z8.04 T.C. Capella Z8.04 T.C.				21.02					
T.E. Dabih Z6.02 T.C. Sadalmelik Z3.04 T.E. Regor T.E. Coda Ariete T.C. Rasalhague O1.03 L.E. M31 D1.04 D2.04 D2.	07.01						22.04		
T.C. Alnair 27.02 L.E. Sadalsuud 29.04 T.E. Coda Ariete	07.01								
12.01 T.C. Rasalhague 01.03 L.E. M31 T.E. Coda Ariete							23.04		
14.01 S.C. Sargas O3.03 T.E. Diphda D2.04 L.E. Capella Cascata Acquario Cascata Acquario Cascata Acquario T.C. Alkaid D6.03 T.E. Markab D6.04 D7.02 D7.02 D7.02 D7.02 D7.02 D7.03 D	12.01								
S.C. Algedi D.S.03 S.C. Algenib D.S.04 L.E. Cascata Acquario T.C. Alkaid D.S.05 T.E. Markab D.S.05 D.S.06							25.04		
T.C. Alkaid L.E. M8 L.E. Markab L.E. Markab S.C. Almaza S.C. Alpheratz S.C. Diphda S.C. Alpheratz S.C. Altair S.C. Altair S.C. Algenib S.C. Alg	14.01			03.03					
18.01 L.E. M8 S.C. Dabih S.C. Dabih Dabih S.C. Dabih Da	15.01			05.03					
19.01 T.E. Spina Capricorno 20.01 L.E. Spina Capricorno Co.01 L.E. Spina Capricorno Co.02 S.C. M34 S.C. M34 T.C. Menkar Co.02 Co.02 Co.03 Co.05 Co.02						20.04			
19.01 T.E. Spina Capricorno 20.01 L.E. Shaula T.C. Cascata Acquario Ca	18.01						20.04		
20.01 L.E. Shaula S.C. Cascata Acquario S.C. Diphda T.C. Mirfak S.C. Scheat S.C. Alpheratz S.C. Alpheratz S.C. Mirfak S.C. Delphini 12.03 S.C. Mirfak S.C. Mirfak S.C. Delphini 12.03 S.C. Mirfak S.C. Deneb T.C. Mirfak T.C. Mirfak Mirfak T.C.	10.01			06.03			29.04		
L.E. Kaus Borealis S.C. Scheat S.C. May						04.05			
S.C. Scheat S.C. L.E. α Delphini 12.03 S.C. M33	20.01						01.05		
L.E. α \(\triangle Delphini \) 12.03 S.C. M33 M34 M33 M34 M3	21.01			08.03					
22.01 L.E. Lesath 13.03 T.E. Deneb T.C. M13 15.03 S.C. Cascata Acquario T.C. Hamal T.C. M33 Mirach T.C. M33 T.E. Rukbat Alrami O3.05 T.C. Mirach T.C. Mirac					L.E. Alpheratz				
T.C. Lesam 13.03 I.E. Deneb T.C. M13 S.C. Cascata Acquario T.C. Hamal T.C. M33 T.E. Scheat T.C. M33 T.C. M33 T.C. M33 T.C. M33 T.C. M33 T.C. M33 T.C. Mirach T.C. M31 T.C. Mirach T.C. Mirach T.C. M31 T.C. Mirach T.C. M31 T.C. Mirach	00.04						02.05		
S.C. Muso Capricomo 16.03 T.E. Scheat	22.01								
T.E. Altair 17.03 L.E. Rukbat Alrami 03.05 T.C. Mirach									
25.01 L.E. Kaus Media 17.03 T.C. Diphda Dip	24.01			16.03			22.25		
26.01 L.E. Md2 18.03 T.E. Algenib 05.05 T.E. Rigel T.E. Naos T.C. Markab 06.05 T.E. Naos T.C. Markab T.				17.03			03.05		
T.C. Muso Capricorno 19.03 L.E. Mirach T.E. Alcyone (Pleiadi)	25.01						05.05		
1.C. Muso Capricomo 19.03 L.E. Mirach 1.E. Alcyone (Pleiadi)	26.01						05.05		
T.C. Dabih 21.03 T.E. Filo Merid Pesci T.C. M31									
28.01 L.E. Nunki 22.03 L.E. Almach T.C. Algedi 23.03 S.C. Algol T.E. Albireo 26.03 T.C. Deneb L.E. M7 L.E. Occhio Sagittario L.E. Kaus Australis S.C. Sadalsuud O1.04 T.E. Alpheratz Alpheratz Alpheratz O2.02 T.E. Fomalhaut O5.04 S.C. Filo Merid.Pesci O9.05 T.E. Mirzam O1.02 T.E. Sargas O6.04 S.C. Al Pherg O7.05 T.E. Mirzam O7.02 S.C. Sadalmelik O7.04 L.E. Algenib Altair O7.02 S.C. Markab T.C. Sheratan O7.02 S.C. Alpheratz O7.03 S.C. Alpheratz O7.04 S.C. Fomalhaut O7.04 S.C. Fomalhaut O7.05 T.E. Alnilam O7.05 T.E. Alnilam O7.05 T.E. Alnilam O7.05 O7.05 O7.05 O7.05 O7.05 O7.06 O7.07	27.01						06.05		
T.C. Algedi 23.03 S.C. Algol D7.05 T.E. Almach									
29.01 T.E. Albireo 26.03 T.C. Deneb L.E. Hamal	28.01						07.05		
L.E. M7									
L.E. Occhio Sagittario L.E. Kaus Australis 30.03 T.C. Scheat T.C. Scheat T.E. Alpheratz T.E. Adhara T.C. Regor T.C. Regor T.C. Regor T.C. Regor T.C. Regor T.E. Sargas O6.04 S.C. Alpheraty T.E. Mirzam T.C. Mirzam T.C. Algenib T.C. Al	29.01			26.03					
Cochio Sagittano Cochio Sadalsuud Cochio Sad				29.03					
S.C. Sadalsuud S.C. Sad	30.01			25.00					
31.01 T.E. Sadalsuud O1.04 T.E. Al Pherg T.E. Adhara	00.01			30.03			08.05		
01.02 T.E. α Delphini 03.04 T.C. Algenib T.C. Regor 02.02 T.E. Fomalhaut 05.04 S.C. Filo Merid.Pesci 09.05 T.E. Mirzam 05.02 L.E. Sargas 06.04 S.C. Al Pherg 10.05 T.E. M34 05.02 S.C. Sadalmelik 07.04 L.E. Algenib L.E. Sheratan T.C. Altair S.C. Hamal 11.05 S.C. Alnair 06.02 T.E. Vega 08.04 S.C. Sheratan T.E. Wezen 07.02 S.C. Markab T.C. Filo Merid.Pesci T.E. Alnilam 07.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan T.E. Suhail									
02.02 T.E. Fomalhaut 05.04 S.C. Filo Merid.Pesci 09.05 T.E. Mirzam 05.02 L.E. Sargas 06.04 S.C. Al Pherg 10.05 T.E. M34 05.02 S.C. Sadalmelik 07.04 L.E. Algenib L.E. Sheratan T.C. Altair S.C. Hamal 11.05 S.C. Alnair 06.02 T.E. Vega 08.04 S.C. Sheratan T.E. Wezen 07.02 S.C. Markab T.C. Filo Merid.Pesci T.E. Alnilam 07.02 S.C. Spina Capricorno 10.04 S.C. Fomalhaut 12.05 T.C. Botein 09.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan T.E. Suhail	31.01		Sadalsuud	01.04		Al Pherg			Adhara
L.E. Sargas 06.04 S.C. Al Pherg 10.05 T.E. M34	01.02	T.E.	α Delphini	03.04		Algenib		T.C.	Regor
L.E. Sargas 06.04 S.C. Al Pherg 10.05 T.E. M34	02.02	T.E.	Fomalhaut	05.04		Filo Merid.Pesci	09.05	T.E.	Mirzam
05.02 S.C. Sadalmelik 07.04 L.E. Algenib L.E. Sheratan 06.02 T.E. Vega 08.04 S.C. Sheratan T.E. Wezen 07.02 S.C. Markab T.C. Filo Merid.Pesci T.E. Alnilam 10.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan T.E. Sheratan			Sargas	06.04		Al Pherg	10.05	T.E.	M34
T.C. Altair 06.02 T.E. Vega 08.04 S.C. Sheratan T.C. Filo Merid.Pesci T.E. Wezen T.E. Alnilam T.E. Alnilam T.C. Spina Capricorno 10.04 S.C. Fomalhaut 12.05 T.C. Botein T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran T.E. Aldebaran T.E. Sheratan T.E. Suhail T.E. T.	05.02	S.C.		07.04		Algenib		L.E.	Sheratan
06.02 T.E. Vega 08.04 S.C. Sheratan T.E. Wezen 07.02 S.C. Markab T.C. Filo Merid.Pesci T.E. Alnilam 09.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami T.E. Sheratan T.E. Sheratan			Altair		S.C.		11.05	S.C.	Alnair
07.02 T.C. Spina Capricorno 10.04 S.C. Fomalhaut 12.05 T.C. Botein 09.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan T.E. Suhail	06.02	T.E.		08.04		Sheratan	11.05	T.E.	Wezen
07.02 T.C. Spina Capricorno 10.04 S.C. Fomalhaut 12.05 T.C. Botein 09.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan T.E. Suhail	07.02		Markab			Filo Merid.Pesci			Alnilam
09.02 S.C. Alpheratz T.E. η Ari (Muso Ari) T.E. Aldebaran 10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan T.E. Suhail	07.02			10.04	S.C.	Fomalhaut	12.05	T.C.	Botein
10.02 S.C. Rukbat Alrami 12.04 T.E. Sheratan 13.05 T.E. Suhail	09.02			10.04		η Ari (Muso Ari)	12.05		Aldebaran
			•	12.04	T.E.		13.05		Suhail
				12.04			14.05		

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
44.05	T.E.	Bellatrix	25.06	L.E.	Aldebaran	44.00	S.C.	Adhara
14.05	T.C.	Coda Ariete	26.06	T.E.	M44	14.08	T.E.	Menkent
	S.C.	Alcyone (Pleiadi)		L.E.	El Nath	47.00	S.C.	Alkaid
4-0-	S.C.	Menkalinan	27.06	S.C.	Bellatrix	17.08	T.C.	α Lupi
15.05	L.E.	Filo Merid. Pesci		L.E.	Ain (ladi)		L.E.	Asellus Borealis
	T.C.	Arneb	29.06	T.E.	Asellus Borealis	19.08	S.C.	Algieba
	L.E.	Capella	20.00	T.C.	Procione		L.E.	M44
17.05	T.E.	Algol	30.06	T.E.	Capella	20.08	L.E.	Phact
18.05	T.C.	Rigel	00.00	1	Опрени	21.08	L.E.	Asellus Australis
20.05	T.E.	Sirio	01.07	T.C.	Haedus	23.08	S.C.	Regolo
	T.E.	Betelgeuse		S.C.	Betelgeuse	24.08	T.C.	Regolo
22.05	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	03.07	T.E.	Polluce	24.00	L.E.	Wezen
	S.C.	Menkar		S.C.	Castore	28.08	L.E.	Adhara
23.05	T.C.	Adhara	04.07	T.E.	Castore	20.00	S.C.	Alphard
23.03	T.C.	Naos	04.07	T.E.	Menkalinan	30.08	S.C.	Zosma
						30.00		
04.05	T.E.	Al Hecka	00.07	S.C.	Alnilam	04.00	L.E.	Alkaid
24.05	T.C.	M42	06.07	S.C.	Alhena	01.09	S.C.	Cor Caroli
05.05	T.C.	Almach		S.C.	Rigel	02.00	T.E.	Zosma
25.05	T.C.	Mirzam	00.07	S.C.	M42	03.09	L.E.	Algieba
26.05	L.E.	η Ari (Muso Ari)	08.07	T.C.	Almaaz	05.09	L.E.	Regolo
	T.C.	Aldebaran		T.C.	Mirfak	08.09	T.E.	Denebola
27.05	T.C.	Wezen		L.E.	Al Hecka	09.09	S.C.	Mel 111
	T.C.	Alnilam	10.07	S.C.	Polluce	00.00	T.C.	Algieba
28.05	T.E.	M35		T.C.	Wasat	10.09	S.C.	Denebola
20.00	T.C.	Ain (ladi)	11.07	S.C.	Wasat	10.00	S.C.	Naos
29.05	L.E.	θ Ari (Muso Ari)	15.07	L.E.	Bellatrix	12.09	L.E.	Alphard
25.00	L.E.	Diphda	17.07	S.C.	Arneb	12.09	T.C.	Algorab
	L.E.	Almaaz	17.07	T.C.	Alphard	14.09	L.E.	Zosma
30.05	T.C.	Bellatrix	18.07	L.E.	Betelgeuse		T.C.	Menkent
	T.C.	Suhail		L.E.	M35	17.09	T.E.	Spica
31.05	T.C.	Sirio		T.E.	lpha Lupi	21.09	L.E.	Cor Caroli
31.03	T.E.	El Nath	19.07	T.C.	Capella	24.09	L.E.	Naos
00.00	S.C.	Ain (ladi)	20.07	L.E.	Rigel	25.09	L.E.	Denebola
02.06	T.C.	M34	21.07	L.E.	Castore	27.09	S.C.	Regor
03.06	T.C.	Algol	02.07	L.E.	Alhena	00.00	S.C.	Vendemmiatrice
04.06	T.E.	Alhena	23.07	L.E.	Alnilam	28.09	L.E.	Mel 111
	L.E.	Alnair	00.07	L.E.	Polluce	29.09	S.C.	Suhail
05.06	T.E.	Haedus	26.07	T.C.	Polluce	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
	T.C.	Betelgeuse	27.07	S.C.	Procione		T.E.	Mel 111
07.00	S.C.	Aldebaran		S.C.	Mirzam	04.10	T.C.	Zosma
07.06	S.C.	El Nath	28.07	T.C.	Castore	07.10	S.C.	Arturo
00.00	L.E.	Menkalinan		S.C.	Asellus Borealis	09.10	T.C.	Denebola
09.06	L.E.	Al Resha	29.07	S.C.	M44		L.E.	Regor
10.06	L.E.	Haedus	_5.51	T.C.	Menkalinan	10.10	S.C.	Algorab
11.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	01.5=	L.E.	Wasat		T.E.	Zubenalgenubi
12.06	T.E.	Procione	31.07	S.C.	Sirio		L.E.	Suhail
	L.E.	Coda Ariete		L.E.	M42	13.10	T.C.	Spica
	T.E.	Wasat	01.08	S.C.	Asellus Australis	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
13.06	T.E.	Almaaz	01.00	T.C.	Asellus Australis	17.10	S.C.	Alphecca
	T.C.	Al Hecka	02.08	T.C.	M44		L.E.	Arturo
14.06	L.E.	Botein		L.E.	Arneb	18.10	S.C.	Spica
16.06	T.E.	Mirfak	03.08	S.C.	Phact	20.10	S.C.	M13
17.06	L.E.	Menkar	05.08	T.C.	Asellus Borealis	22.10	T.E.	Sargas
18.06	S.C.	Al Hecka	07.08	T.E.	Algorab	26.10	L.E.	Algorab
19.06	T.C.	El Nath	08.08	T.E.	Algieba	29.10	T.E.	Dschubba
22.06	S.C.	M35	09.08	L.E.	Procione		L.E	Spica
23.06	T.E.	Alphard	10.08	L.E.	Sirio	30.10	T.E.	Zubenelshamali
23.00	T.C.	Alhena	12.08	L.E.	Mirzam	31.10	L.E.	
24.06								Alphecca
	T.C	M35	13.08	S.C.	Wezen	01.11	S.C.	Kornephoros

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.11	T.E.	Lesath	25.11	S.C.	Graffias	14.12	T.C.	Unukalhai
02.11	T.C.	Vendemmiatrice		S.C.	Dschubba	15.12	S.C.	α Lupi
03.11	S.C.	Unukalhai	26.11	T.E.	Rukbat Alrami		T.C.	Kaus Australis
03.11	T.E.	Graffias	20.11	T.E.	Kaus Australis	18.12	T.E.	Kornephoros
06.11	T.E.	Antares		T.C.	Antares	19.12	T.C.	Rukbat Alrami
07.11	S.C.	Zubenelgenubi		T.E.	M8	19.12	T.C.	Sabik
07.11	T.E.	Shaula	27.11	T.C,	Graffias	20.12	L.E.	Antares
	L.E.	M13		T.C.	Lesath	20.12	T.C.	Kaus Media
08.11	S.C.	Zubenelshamali	28.11	T.E.	Sabik	21.12	L.E.	Albireo
	T.C.	Zubenelgenubi		T.C.	Shaula	21.12	S.C.	Altair
	S.C.	Vega	30.11	T.E.	Kaus Media	22.12	L.E.	Sabik
09.11	T.E.	M7		L.E.	Menkent	22.12	T.C.	M8
09.11	T.E.	Cor Caroli	02.12	L.E.	Yed Prior	24.12	S.C.	M8
	T.C.	Mel 111		S.C.	Albireo	25.12	T.E.	Alnair
15.11	S.C.	Yed Prior	03.12	T.C.	Arturo	26.12	T.C.	Kaus Borealis
15.11	T.C.	Sargas	05.12	S.C.	Sabik	27.12	S.C.	lpha Delphini
	L.E.	Kornephoros	05.12	S.C.	Antares	21.12	T.E.	Rasalhague
17.11	S.C.	Menkent	06.12	L.E.	Deneb	29.12	T.C.	Alphecca
	T.E.	Arturo		L.E.	Rasalhague		T.C.	M22
19.11	L.E.	Unukalhai		T.E.	M22	30.12	S.C.	Kaus Borealis
20.11	L.E.	Vega		T.E.	Kaus Borealis		S.C.	M22
21.11	S.C.	Rasalhague	07.12	T.C.	M7	31.12	T.E.	Alkaid
	S.C.	Deneb		T.C.	Cor Caroli		T.C.	Nunki
22.11	T.E.	Yed Prior	11.12	L.E.	Graffias			
	T.C.	Dschubba	12.12	L.E.	Dschubba			
	L.E.	Zubenelshamali		T.E.	Alphecca			
23.11	L.E.	Zubenelgenubi		T.E.	Occhio Sagittario			
	T.E.	Unukalhai	14.12	T.E.	Nunki			
24.11	T.C.	Zubenelshamali	17.12	T.C,	Yed Prior			



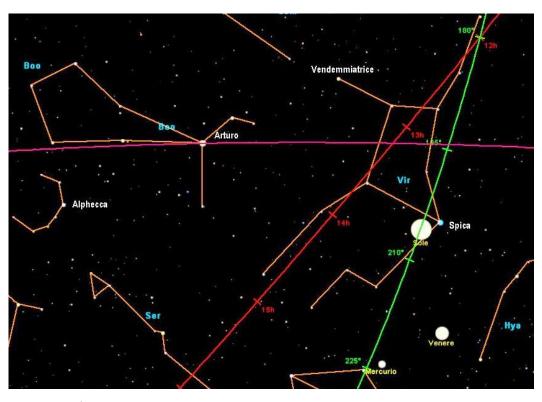
6 gennaio 2018 alle 5^h40^m TU: la Levata Eliaca di Altair nel cielo di Palermo. La Congiunzione Sole–Venere si perfezionerà con il *kazimi* il 9 gennaio. Immagine elaborata con il programma *Perseus*

CALENDARIO 2018 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER PALERMO – Lat. 38°08'N

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.01	S.C.	Kaus Media		T.C.	Fomalhaut	14.04	T.E.	M31
02.01	S.C.	M7	15.02	T.C.	Sadalsuud	14.04	T.E.	Menkar
02.04	S.C.	Occhio Sagittario		T.C.	Vega	15.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)
03.01	T.C.	Occhio Sagittario	16.02	L.E.	Scheat	16.04	T.C.	Al Resha
04.01	T.C.	Kornephoros	18.02	S.C.	Spina Capricorno	ĺ	T.E.	Hamal
06.01	T.E.	Muso Capricorno	19.02	T.C.	α Delphini	17.04	T.E.	Mirach
0= 04	L.E.	Altair	21.02	S.C.	Mirfak		T.E.	Phact
07.01	S.C.	Nunki	22.02	S.C.	Mirach	40.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
09.01	S.C.	Kaus australis	24.02	L.E.	Muso Capricorno	19.04	T.C.	Al Pherg
	T.E.	Algedi		S.C.	Almach	20.04	L.E.	M34
10.01	T.E.	Dabih	25.02	T.C.	Sadalmelik	22.04	T.E.	Botein
	T.C.	Alkaid	26.02	T.E.	Eltanin		L.E.	M33
11.01	T.C.	Rasalhague	27.02	L.E.	Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
	S.C.	Sargas		L.E.	M31	24.04	L.E.	Cascata Acquario
12.01	T.C.	Alnair	04.03	T.E.	Diphda	26.04	L.E.	Algol
15.01	S.C.	Algedi	05.03	T.E.	Markab		T.E.	Regor
17.01	L.E.	M8	00.00	L.E.	Sadalmelik	27.04	T.C.	Sheratan
	L.E.	Shaula	06.03	S.C.	Algenib	29.04	S.C.	Capella
18.01	S.C.	Dabih	00.00	T.C.	Cascata Acquario	20.01	S.C.	Diphda
19.01	T.E.	Spina Capricorno	07.03	L.E.	Markab	30.04	T.E.	Arneb
	L.E.	Kaus Borealis		L.E.	Alpheratz	00.04	T.C.	Menkar
20.01	T.C.	M13	10.03	T.E.	Deneb		T.C.	
21.01	L.E.	Lesath	11.03	S.C.	M34	01.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
21.01			11.03	L.E.				θ Ari (Muso Ari)
00.04	L.E.	α Delphini	12.03		Rukbat Alrami	02.05	S.C.	Almaaz
23.01	S.C.	Scheat		T.C.	Eltanin		T.C.	Hamal
	T.E.	Altair		S.C.	Cascata Acquario		T.C.	Mirach
24.01	L.E.	Kaus Media		S.C.	M33		T.C.	M33
	S.C.	Muso Capricorno	15.03 18.03	T.E.	Scheat	03.05	T.E.	M42
00.04	L.E.	M22		T.E.	Algenib		T.C.	Phact
26.01	T.C.	Dabih		T.C.	Diphda	04.05	L.E.	Fomalhaut
	T.C.	Muso Capricorno	19.03	L.E.	Mirfak	04.05	S.C.	Al Resha
27.01	L.E.	Nunki		T.C.	Markab	05.05	T.C.	M31
	T.C.	Algedi	21.03	L.E.	Mirach	05.05	S.C.	Alnair
28.01	L.E.	M7		T.E.	Filo Merid. Pesci	00.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
	T.E.	Albireo	23.03	T.C.	Deneb	06.05	T.E.	Rigel
29.01	L.E.	Kaus Australis	26.03	L.E.	Almach		T.E.	Almach
20.04	L.E.	Occhio Sagittario	27.03	L.E.	Spina Capricorno		L.E.	Hamal
30.01	S.C.	M31	28.03	S.C.	Algol	08.05	S.C.	Coda Ariete
	S.C.	Sadalsuud	29.03	T.E.	Al Resha		T.E.	Ain (ladi)
31.01	T.E.	Sadalsuud	30.03	T.C.	Scheat		T.E.	Naos
	T.E.	lpha Delphini		T.E.	Alpheratz		S.C.	Botein
02.02	L.E.	Sargas	01.04	T.E.	Al Pherg	09.05	T.E.	Adhara
02.02	T.E.	Fomalhaut	03.04	T.C.	Algenib		T.E.	M34
04.02	T.E.	Vega	05.04	S.C.	Filo Merid. Pesci		L.E.	Sheratan
	T.C.	Altair	06.04	L.E.	Algenib	10.05	S.C.	Haedus
05.02	S.C.	Sadalmelik	07.04	S.C.	Al Pherg		T.E.	Mirzam
07.02	T.C.	Spina Capricorno		S.C.	Fomalhaut		T.E.	Alnilam
08.02	S.C.	Markab	08.04	S.C.	Sheratan	12.05	T.C.	Botein
30.02	S.C.	Rukbat Alrami		T.C.	Filo Merid. Pesci		T.C.	Regor
10.02	L.E.	Algedi	09.04	S.C.	Hamal		L.E.	Al Pherg
10.02	T.E.	Sadalmelik		T.E.	Sheratan	13.05	L.E.	Filo Merid. Pesci
12.02	S.C.	Alpheratz	12.04	T.E.	M33	10.00	T.E.	Aldebaran
	L.E.	Dabih	12.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)		T.E.	Wezen
14.02	T.C.	Albireo		T.E.	θ Ari (Muso Ari)	14.05	T.C.	Coda Ariete
15.02	T.E.	Cascata Acquario	13.04	T.C.	Alpheratz	15.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
15.05	T.E.	Bellatrix		S.C.	Bellatrix	10.00	S.C.	Wezen
40.05	T.E.	Suhail	27.06	L.E.	El Nath	12.08	S.C.	Adhara
16.05	T.C.	Arneb		T.E.	M44	40.00	L.E.	Phact
17.05	T.E.	Algol	00.00	L.E.	Ain (ladi)	18.08	T.E.	Menkent
18.05	S.C.	Menkalinan	28.06	T.E.	Capella		S.C.	Algieba
19.05	T.C.	Rigel	29.06	T.E.	Asellus Australis	19.08	L.E.	Asellus Borealis
20.05	L.E.	Capella		T.E.	Asellus Borealis		L.E.	M44
21.05	T.E.	Sirio	30.06	T.C.	Haedus	20.08	L.E.	Asellus Australis
22.05	S.C.	Menkar		T.C.	Procione	22.08	S.C.	Alkaid
	T.E.	Betelgeuse	01.07	T.C.	Mirfak	23.08	S.C.	Regolo
23.05	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	02.07	T.E.	Menkalinan		T.C.	α Lupi
	T.C.	Almach			Betelgeuse	24.08	T,C.	Regolo
	L.E.	η Ari (Muso Ari)	03.07	S.C. T.E.	Polluce	26.08	L.E.	Adhara
24.05	T.E.	Al Hecka		S.C.	Castore	27.08	L.E.	Wezen
	T.C.	Adhara	04.07	T.E.	Castore	28.08	S.C.	Alphard
	T.C.	Naos		S.C.	Alnilam	30.08	S.C.	Zosma
25.05	T.C.	M42	05.07	S.C.	Rigel	01.09	T.E.	Zosma
26.05	T.C.	Mirzam		S.C.	Alhena		L.E.	Algieba
	L.E.	Diphda	06.07	T.C.	Almaaz	03.09	S.C.	Cor Caroli
27.05	T.C.	Aldebaran	08.07	S.C.	M42		L.E.	Alkaid
	L.E.	θ Ari (Muso Ari)		L.E.	Al Hecka	05.09	L.E.	Regolo
28.05	T.C.	Alnilam	10.07	T.C.	Wasat		S.C.	Naos
20.00	T.C.	Ain (ladi)		S.C.	Polluce	08.09	T.E.	Denabola
	T.C.	Wezen	11.07	S.C.	Wasat	00.03	T.C.	Algieba
29.05	T.E.	M35	14.07	L.E.	Bellatrix	09.09	S.C.	Mel 111
30.05	L.E.	Alnair		S.C.	Arneb		L.E.	Alphard
	T.C.	Bellatrix	16.07	T.C.	Capella	11.09	S.C.	Denebola
31.05	T.E.	El Nath		L.E.	Betelgeuse	13.09	T.C.	Algorab
	L.E.	Almaaz	18.07	L.E.	M35	14.09	L.E.	Zosma
01.06	T.C.	M34	10.07	T.C.	Alphard	17.09	T.C.	Menkent
01.00	T.C.	Sirio	19.07	L.E.	Rigel	18.09	T.E.	Spica
	S.C.	Ain (ladi)	21.07	L.E.	Castore		L.E.	Cor Caroli
02.06	T.C.	Suhail	22.07	L.E.	Alnilam	22.09	L.E.	Naos
03.06	T.C.	Algol	23.07	L.E.	Alhena	23.09	S.C.	Regor
	T.E.	Alhena	25.07	T.C.	Polluce	25.09	L.E.	Denebola
05.06	T.E.	Haedus	20.01	L.E.	Polluce	27.09	S.C.	Suhail
06.06	S.C.	Aldebaran	26.07	T.E.	α Lupi		L.E.	Mel 111
00.00	L.E.	Al Resha	20.01	T.C.	Menkalinan	28.09	S.C.	Vendemmiatrice
07.06	S.C.	El Nath		S.C.	Mirzam	30.09	S.C.	Eltanin
01.00	T.C.	Betelgeuse	27.07	S.C.	Procione	01.10	T.E.	Vendemmiatrice
10.06	L.E.	Menkalinan		T.E.	Regolo	02.10	T.C.	Zosma
10.00	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	28.07	T.C.	Castore	03.10	T.E.	Mel 111
11.06	L.E.	Haedus		S.C.	Asellus Borealis	07.10	L.E.	Regor
. 1.33	T.E.	Mirfak	29.07	S.C.	M44		S.C.	Arturo
12.06	L.E.	Almaaz	30.07	S.C.	Sirio	08.10	T.C.	Denebola
	L.E.	Botein		L.E.	M42	10.10	S.C.	Algorab
13.06	T.E.	Procione	31.07	L.E.	Wasat		L.E.	Suhail
	T.E.	Wasat		S.C.	Asellus Australis	11.10	T.E.	Zubenelgenubi
14.06	T.C.	Al Hecka	01.08	S.C.	Phact	13.10	T.C.	Spica
16.06	L.E.	Menkar	31.00	T.C.	Asellus Australis		L.E.	Eltanin
	S.C.	Al Hecka	00.5	L.E.	Arneb	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
18.06	T.C.	El Nath	02.08	T.C.	M44	4.5 / -	S.C.	Alphecca
22.06	S.C.	M35	04.08	T.C.	Asellus Borealis	18.10	S.C.	Spica
	T.C.	Alhena	3 1.30	L.E.	Procione	19.10	L.E.	Arturo
24.06	T.C.	M35	09.08	L.E.	Sirio	22.10	S.C.	M13
05.00	L.E.	Aldebaran	20.00	T.E.	Algieba		L.E.	Algorab
25.06	T.E.	Alphard	10.08	T.E.	Algorab	26.10	T.E.	Sargas
			11.08	L.E.	Mirzam			

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
	L.E.	Spica		L.E.	Zubenelgenubi	12.12	T.E.	Occhio Sagittario
30.10	T.E.	Dschubba	23.11	L.E.	Zubenelshamali	13.12	S.C.	lpha Lupi
	T.E.	Zubenelshamali	23.11	T.E.	Unukalhai		T.C.	Unukalhai
31.10	T.C.	Vendemmiatrice		T.C.	Zubelelshamali		T.C.	Yed Prior
01.11	L.E.	Alphecca	25.11	S.C.	Deneb	15.12	T.E.	Nunki
02.11	S.C.	Kornephoros	25.11	S.C.	Graffias	16.12	T.C.	Kaus Australis
03.11	S.C.	Unukalhai	26.11	S.C.	Dschubba	17.12	T.C.	Sabik
04.11	T.E.	Graffias		T.C.	Antares		T.E.	Kornephoros
	T.E.	Lesath	27.11	T.C.	Graffias	19.12	L.E.	Antares
06.11	T.E.	Cor Caroli		T.E.	Sabik	20.12	T.C.	Kaus Media
	S.C.	Zubenelgenubi		T.E.	Kaus Australis	21.12	T.C.	Rukbat Alrami
07.11	T.E.	Antares	28.11	T.E.	Rukbat Alrami	22.12	L.E.	Sabik
	T.C.	Mel111		T.E.	M8	22.12	T.C.	M8
08.11	S.C.	Zubenelshamali		T.C.	Lesath	23.12	S.C.	Altair
	T.C.	Zubenelgenubi	29.11	T.C.	Shaula		L.E.	Albireo
09.11	T.E.	Shaula	01.12	L.E.	Menkent	24.12	S.C.	M8
10.11	L.E.	M13	01.12	T.E.	Kaus Media	25.12	T.E.	Alkaid
11.11	S.C.	Vega	02.12	L.E.	Yed Prior	26.12	T.E.	Rasalhague
11.11	T.E.	M7		T.C.	Arturo		T.C.	Kaus Borealis
	S.C.	Menkent	03.12 04.12 05.12	S.C.	Albireo	28.12	S.C.	lpha Delphini
16.11	S.C.	Yed Prior		T.C.	Cor Caroli		T.E.	Alnair
	T.E.	Arturo		S.C.	Sabik		T.C.	Alphecca
18.11	L.E.	Kornephoros	00.12	S.C.	Antares	29.12	T.C.	M22
	T.C.	Sargas		L.E.	Rasalhague	30.12	L.E.	lpha Lupi
19.11	L.E.	Unukalhai	07.12	T.E.	Kaus Borealis		S.C.	Kaus Borealis
21.11	S.C.	Rasalhague		T.E.	M22		S.C.	Lesath
	L.E.	Vega	08.12	T.C.	M7		S.C.	M22
22.11	T.C.	Dschubba	09.12 10.12	L.E.	Deneb	31.12	S.C.	Shaula
	T.E.	Yed Prior		T.E.	Alphecca		T.E.	M13
			11.12	L.E.	Graffias		T.C.	Nunki
			12.12	L.E.	Dschubba			



19 ottobre 2018 alle 4^h40^m: la Levata Eliaca di Arturo nel cielo di Palermo. Immagine elaborata con il programma *Perseus*