

ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2010

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 nostro personale contributo, affinché attraverso schemi e tabelle gli eventi celesti salienti relativi al 2010 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetliaca che per quella cattolica.

Il nostro lavoro è suddiviso in sei sezioni:

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

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

Seguono poi gli eventi dei luminari, sulla cui importanza è superfluo soffermarci, essendo almeno questo un principio condiviso da ogni scuola di pensiero. Della Luna segnaliamo le quattro fasi principali, evidenziando in grassetto le sizigie che precedono l'entrata del Sole in un Segno tropico. Ed inoltre i Nodi ed i Ventri, sempre utili all'interprete accorto e sapiente. Del Sole segnaliamo non solo l'ingresso nei Segni, ma anche le Congiunzioni e le Opposizioni ai pianeti, evidenziando – lì dove si forma – l'eventuale *kazimi*. In merito a quest'ultimo è doveroso precisare che non ci siamo attenuti alla versione strettamente fisica, ossia della differenza in Latitudine di $0^{\circ}16'$, ma a quella per così dire più liberale che le assegna 1° . In effetti i $16'$ costituiscono – per i pianeti esterni – una vera e propria occultazione del pianeta alla vista, e per i pianeti interni o una mini-eclisse nel caso della Congiunzione inferiore o di un'occultazione nel caso della Congiunzione superiore. L'estensione di questa misura a 1° segnala comunque la presenza dell'astro nella corona solare o comunque in quella zona così illuminata dai raggi solari da impedirne comunque la visibilità. Perciò gli influssi non differiscono in un caso o nell'altro.

Per i pianeti, oltre ai consueti fenomeni segnalati nelle *Effemeridi*, abbiamo concesso un certo risalto alle fasi eliache (o epicicliche): Congiunzione al Sole, tempi di invisibilità, levate e tramonti eliaci, stazionarietà mattutina e vespertina. Eventi che per primi devono essere investigati da un astrologo che abbia idea di quel che sta facendo.

Criteri analoghi abbiamo seguito per i calendari delle stelle, sebbene limitandoci alle fasi principali: levata e tramonti eliaci, con tabelle dedicate a sei località italiane, scelte non solo in base all'estensione territoriale, ma anche alla latitudine geografica, in modo da coprire in modo soddisfacente l'intero territorio nazionale.

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

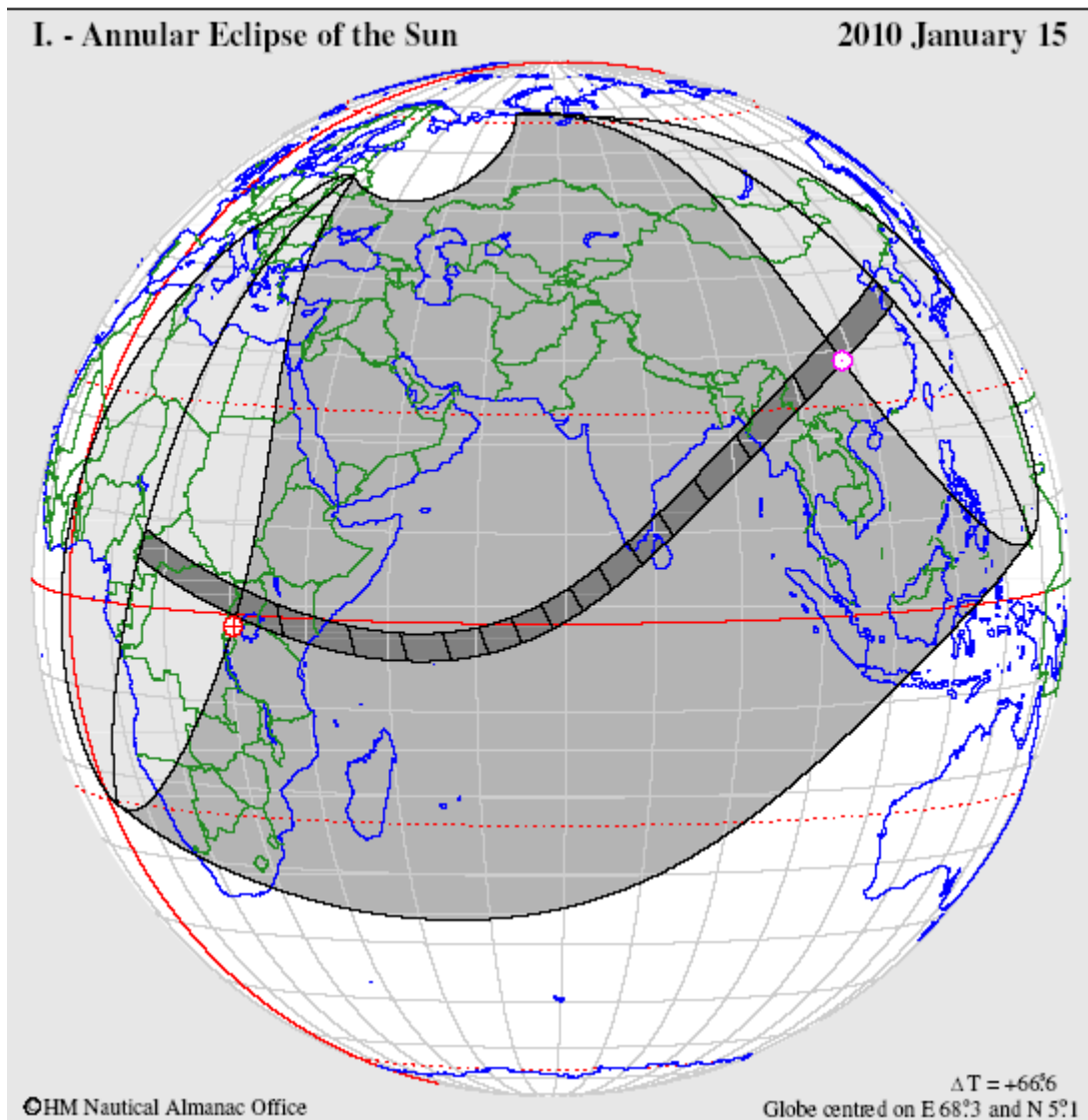
ECLISSI

Sole

ANULARE DEL 15.01.2010 – SAROS N. 141

inizio eclisse:	4h05' TU	30°27' E	1°19' S
inizio centralità:	5h17' "	15°40' E	6°58' N
massimo eclisse:	7h20' "	72°15' E	3°31' N
fine centralità:	8h55' "	121°42' E	36°49' N
fine eclisse:	10h07' "	108°12' E	28°48' N

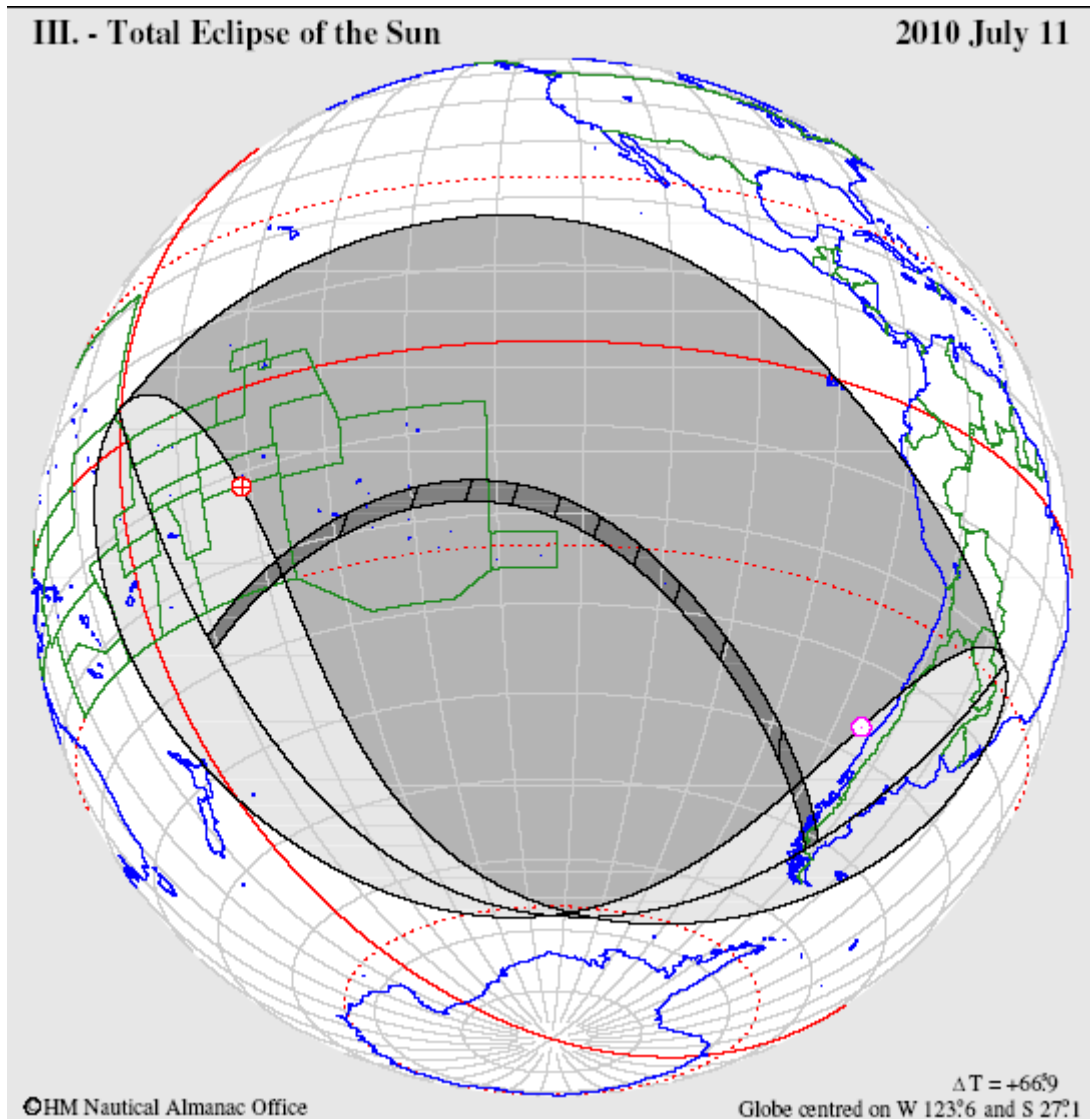
La linea di centralità dell'eclisse inizia ad apparire all'alba presso l'Africa subsahariana, in particolare in Angola; prosegue poi in Congo, Kenia, Sudan meridionale e sud Somalia, attraversa l'Oceano Indiano per approdare a Ceylon, Birmania ed estinguersi nella Cina sud-orientale.



TOTALE DELL'11.07.2010 – SAROS N. 146

inizio eclisse:	17h09' TU	161°12' W	11°39' S
inizio centralità:	18h17' "	170°59' W	26°52' S
massimo totalità:	19h51' "	116°20' W	22°28' S
fine centralità:	20h50' "	70°56' W	50°52' S
fine eclisse:	21h57' "	75°31' E	36°47' S

La linea di centralità inizia presso le coste della Nuova Zelanda, prosegue nell'Oceano Pacifico investendo le isole della Polinesia e termina nel sud del Cile e dell'Argentina, a ridosso della Terra del Fuoco.

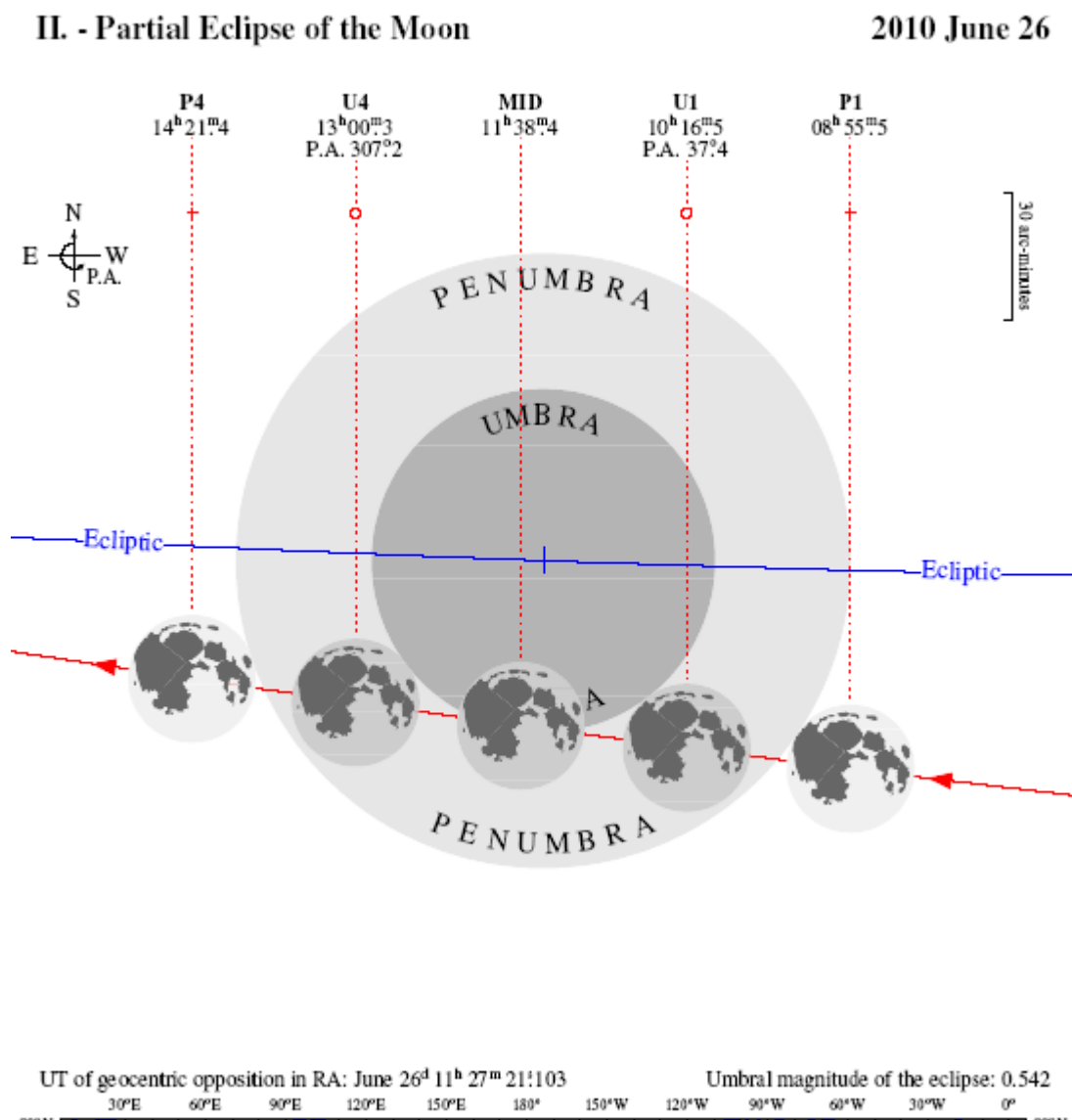


Le fasce in grigio scuro dei due grafici (scaricati dal sito www.eclipse.org.uk) mostrano le regioni della Terra nelle quali l'eclisse è totale, mentre quelle in grigio medio lì dove l'eclisse è parziale, ossia quelle zone in cui il Sole è parzialmente oscurato dal disco lunare. Le linee perpendicolari alla fascia di centralità mostrano le zone in cui l'eclisse è visibile all'alba (ad ovest) e al tramonto (ad est). Il semicerchio rosso verticale che congiunge i poli rappresenta il meridiano 0 (o di Greenwich), e quella ad esso perpendicolare l'equatore terrestre.

Luna

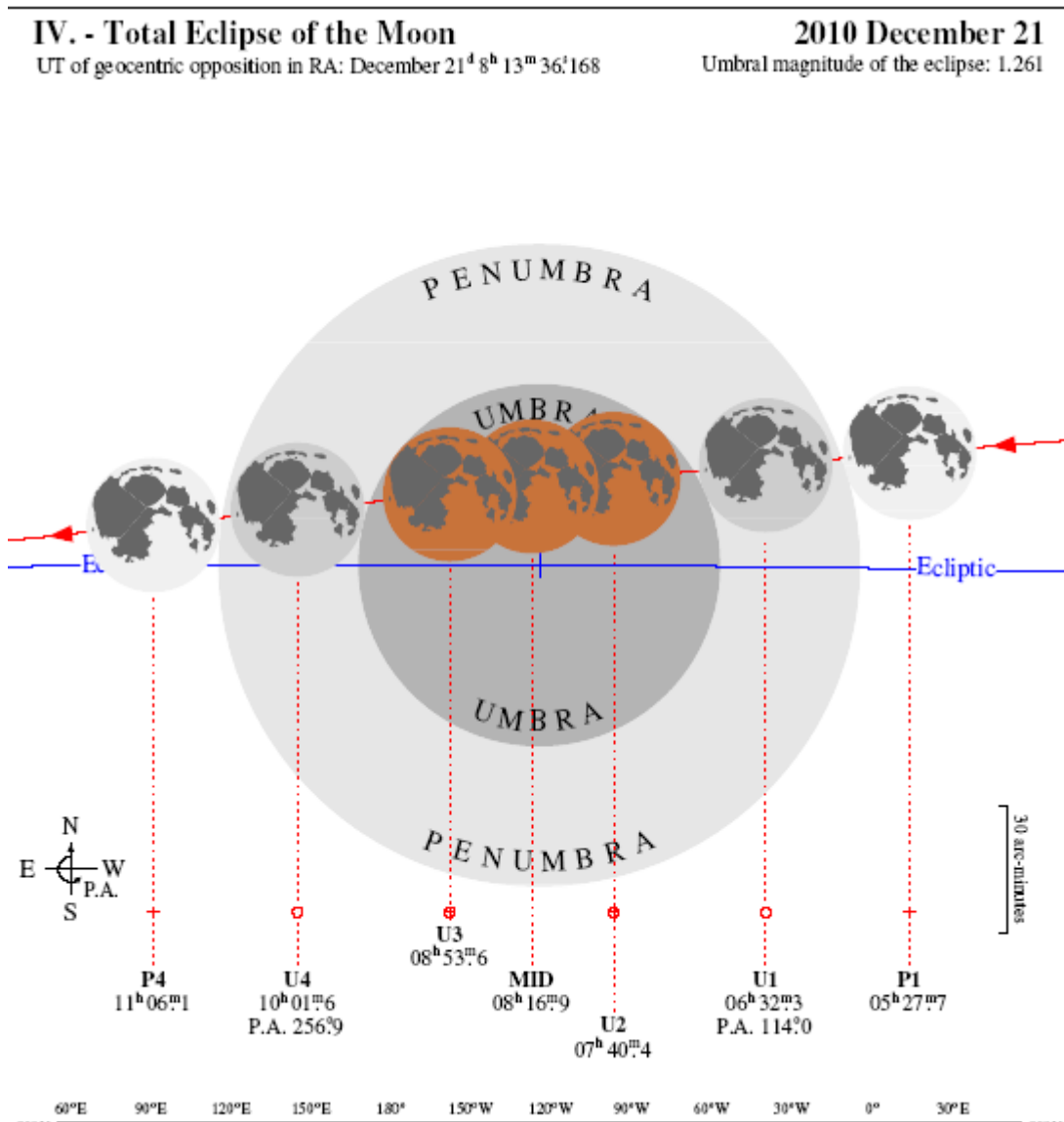
PARZIALE DEL 26.06.2010 – MAGNITUDINE 0.542

inizio eclisse: 8h55' TU
 inizio parzialità: 10h16' "
 massimo eclisse: 11h38' "
 fine parzialità: 13h00' "
 fine eclisse: 14h21' "



TOTALE 21.12.2010 – MAGNITUDINE 1.261

inizio eclisse: 5h28' TU
 inizio parzialità: 6h32' "
 inizio totalità: 7h40' "
 massimo totalità: 8h17' "
 fine totalità: 8h54' "
 fine parzialità: 10h02' "
 fine eclisse: 11h06' "



Come si evince osservando l'ora di entrambe le eclissi di Luna, i fenomeni non sono osservabili in Italia, Anche i grafici delle eclissi di Luna sono stati ripresi dal predetto sito www.eclipse.org.uk.

LUNA

In grassetto sono indicate le sizgie stagionali.

TABELLA DELLE FASI

U. Q. (☾)		NOVILUNIO (●)		P. Q. (☽)		PLENILUNIO (☉)	
data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
7.01	10h41'	15.01	7h12'	23.01	10h54'	30.01	8h19'
5.02	23h50'	14.02	2h52'	22.02	0h43'	28.02	16h39'
7.03	15h43'	15.03	21h02	23.03	11h01'	30.03	2h27'
6.04	9h38'	14.04	12h30'	21.04	18h21'	28.04	12h20'
6.05	4h16'	14.05	1h05'	20.05	23h44'	27.05	23h08'
4.06	22h14'	12.06	11h16'	19.06	4h31'	26.06	11h31'
4.07	14h36'	11.07	19h42'	18.07	10h12'	26.07	1h38'
3.08	5h00'	10.08	3h09'	16.08	18h15'	24.08	17h06'
1.09	17h23'	8.09	10h31'	15.09	5h51'	23.09	9h18'
1.10	3h53'	7.10	18h46'	14.10	21h28'	23.10	1h38'
30.10	12h47'	6.11	4h53'	13.11	16h40'	21.11	17h28'
28.11	20h38'	5.12	17h37'	13.12	14h00'	21.12	8h15'
28.12	4h20'						

TABELLA NODI E VENTRI

NODI		VENTRI	
1.01	I	7.01	-5°18'
14.01	♋	21.01	+5°18'
28.01	♌	4.02	-5°17'
10.02	♍	18.02	+5°18'
25.02	♎	3.03	-5°12'
10.03	♏	17.03	+5°11'
24.03	♐	30.03	-5°08'
6.04	♑	13.04	+5°06'
20.04	♒	27.04	-5°06'
3.05	♓	10.05	+5°12'
17.05	♈	23.05	-5°12'
31.05	♉	7.06	+5°18'
13.06	♊	20.06	-5°19'
27.06	♋	4.07	+5°19'
11.07	♌	17.07	-5°19'
24.07	♍	31.07	+5°19'
7.08	♎	13.08	-5°17'
20.08	♏	27.08	+5°15'
3.09	♐	9.09	-5°11'
16.09	♑	23.09	+5°07'
1.10	♒	7.10	-5°05'
13.10	♓	20.10	+5°06'
28.10	♈	3.11	-5°11'
9.11	♉	16.11	+5°16'
24.11	♊	30.11	-5°17'
7.12	♋	14.12	+5°19'
21.12	♌	28.12	-5°19'

TABELLA APOGEI E PERIGEI

PERIGEO		APOGEO	
data	ora	data	ora
1.01	20h40'	17.01	1h53'
30.01	9h11'	13.02	2h24'
27.02	21h45'	12.03	10h17'
28.03	5h05'	9.04	2h50'
24.04	21h06'	6.05	21h54'
20.05	8h43'	3.06	16h48'
15.06	14h53'	1.07	10h04'
13.07	11h16'	28.07	23h35'
10.08	17h51'	25.08	5h34'
8.09	3h52'	21.09	7h51'
6.10	13h31'	18.10	18h12'
3.11	17h16'	15.11	11h44'
30.11	18h45'	13.12	8h35'
25.12	12h28'		

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

S=sorgere T=tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ			PRIMA VISIBILITÀ		
data	ora S. Sole	ora S. Luna	data	ora T. Sole	ora T. Luna
13.01	7h35'	6h21'	16.01	17h04'	18h22'
12.02	7h09'	6h11'	15.02	17h42'	19h16'
14.03	6h23'	5h27'	16.03	18h16'	19h10'
13.04	5h32'	4h37'	15.04	18h50'	20h15'
12.05	4h52'	3h30'	15.05	19h22'	21h19'
11.06	4h34'	3h17'	13.06	19h45'	20h57'
10.07	4h43'	2h54'	13.07	19h44'	20h48'
9.08	5h11'	4h10'	11.08	19h15'	19h46'
7.09	5h41'	4h19'	10.09	18h28'	19h12'
6.10	6h11'	4h27'	9.10	17h38'	18h18'
5.11	6h46'	5h52'	7.11	16h56'	17h38'
4.12	7h20'	5h58'	7.12	16h38'	18h19'

SOLE

INGRESSO NEI SEGNI

segno	data	ora
Acquario	20.01	4h29'
Pesci	18.02	18h37'
Ariete	20.03	17h33'
Toro	20.04	4h31'
Gemelli	21.05	3h35'
Cancro	21.06	11h30'
Leone	22.07	22h22'
Vergine	23.08	5h28'
Bilancia	23.09	3h10'
Scorpione	23.10	12h36'
Sagittario	22.11	10h16'
Capricorno	21.12	23h40'

Perigeo:	3.01	2h00'
Apogeo	6.07	10h00'

CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

planeta	C/O	data	ora	λ	β
Marte	O	29.01	19h44'	9°48' Leo	+ 4°31'
Nettuno	C	14.02	23h19'	26°10' Aqr	- 0°25'
Giove	C	28.02	10h45'	9°45' Psc	- 0°56'
Urano	C	17.03	6h51'	26°34' Psc	+ 0°43'
Saturno	O	22.03	0h38'	1°12' Lib	+ 2°34'
Plutone	O	25.06	18h53'	4°07' Cap	+ 5°08'
Nettuno	O	20.08	10h08'	27°18' Aqr	- 0°29'
Giove	O	21.09	11h37'	28°23' Psc	- 1°36'
Urano	O	21.09	16h59'	28°37' Psc	- 0°47'
Saturno	C	1.10	0h43'	7°45' Lib	+ 2°11'
Plutone	C	27.12	1h03'	5°09' Cap	+ 4°31'

CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

planeta	C.Inf.	C.Sup.	data	ora	λ	β
Mercurio	x		4.01	19h07'	14°19' Cap	+ 2°42'
Venere		x	11.01	21h06'	21°32' Cap	- 0°49'
Mercurio		x	14.03	13h16'	23°51' Psc	- 1°32'
Mercurio	x		28.04	16h44'	8°17' Tau	+ 0°58'
Mercurio		x	28.06	12h07'	6°42' Cnc	+ 1°14'
Mercurio	x		3.09	12h35'	10°55' Vir	- 3°54'
Mercurio		x	17.10	1h05'	23°34' Lib	+ 0°53'
Venere	x		29.10	1h10'	5°30' Sco	- 5°59'
Mercurio	x		10.12	1h23'	28°02' Sgr	+ 2°02'

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

C = Congiunzione

O = Opposizione

C.Inf = Congiunzione Inferiore

C.Sup = Congiunzione Superiore.

PIANETI

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

MERCURIO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
4.01	19h07'	congiunzione inferiore	16.09		♁
10.01		ventre nord (+3°20')	19.09	17h34'	max elong. (17.9 E)
12.01	6h23'	<i>levata eliaci mattutina</i>	30.09		ventre nord (+1°54')
15.01	16h00'	stazione mattutina	3.10	15h04'	ingresso in Bilancia
27.01	5h37'	max elong. (24.8 E)	5.10	5h23'	<i>tramonto eliaci mattutino</i>
31.01		☿	17.10	1h05'	congiunzione superiore
10.02	9h06'	ingresso in Acquario	20.10	21h19'	ingresso in Scorpionr
13.02	6h18'	<i>tramonto eliaci mattutino</i>	24.10	1h31'	max distanza dalla Terra
1.03		ventre sud (-2°09')	25.10		☿
1.03	13h28'	ingresso in Pesci	8.11	23h43'	ingresso in Sagittario
14.03	13h16'	congiunzione superiore	22.11	17h40'	<i>levata eliaci vespertina</i>
17.03	16h12'	ingresso in Ariete	24.11		ventre sud (-2°30')
25.03		♁	1.12	0h11'	ingresso in Capricorno
25.03	19h22'	<i>levata eliaci vespertina</i>	1.12	15h26'	max elong. (21.5 W)
2.04	13h06'	ingresso in Toro	10.12	1h23'	congiunzione inferiore
8.04	23h30'	max elong. (19.4 W)	10.12	10h00'	stazione vespertina
14.04		ventre nord (+3°02')	11.12	17h43'	<i>tramonto eliaci vespertino</i>
18.04	10h00'	stazione vespertina	13.12		♁
20.04	20h01'	<i>tramonto eliaci vespertino</i>	18.12	14h54'	ingresso in Sagittario (retr)
28.04	16h44'	congiunzione inferiore	27.12	6h19'	<i>levata eliaci mattutina</i>
1.05		☿	27.12		ventre nord (+3°05')
1.05	10h12'	min.distanza dalla Terra	30.12	8h00'	stazione mattutina
11.05	0h00'	stazione mattutina			
23.05		ventre sud (-3°32')			
26.05	2h23'	max elong. (25.1 E)			
10.06	5h41'	ingresso in Gemelli			
19.06		♁			
25.06	10h32'	ingresso in Cancro			
28.06	6h09'	max magnitudine (-2.2)			
28.06	12h07'	congiunzione superiore			
8.07		ventre nord (+1°52')			
9.07	16h29'	ingresso in Leone			
15.07	20h46'	<i>levata eliaci vespertina</i>			
27.07	21h43'	ingresso in Vergine			
28.07		☿			
2.08	20h31'	<i>tramonto eliaci vespertino</i>			
7.08	1h01'	max elong. (27.4 W)			
20.08	3h00'	stazione vespertina			
27.08		ventre sud (-4°34')			
3.09	12h35'	congiunzione inferiore			
12.09	3h00'	stazione mattutina			
13.09	4h34'	<i>levata eliaci mattutina</i>			

VENERE

MARTE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
11.01	21h06'	coniunzione superiore	27.01	19h01'	min. distanza dalla Terra
13.01	16h24'	max distanza dalla Terra	29.01	19h44'	opposizione al Sole
18.01	14h35'	ingresso in Acquario	29.01		max magnitudine (-1.1)
7.02	18h00'	<i>levata eliaca vespertina</i>	1.02		ventre nord (+4°32')
11.02	12h10'	ingresso in Pesci	9.03	12h00'	II stazione
16.02		ventre sud (-1°28')	7.06	6.11	ingresso in Vergine
7.03	12h34'	ingresso in Ariete	29.07	23h46'	ingresso in Bilancia
31.03	17h35'	ingresso in Toro	6.09		♄
13.04		♄	14.09	22h38'	ingresso in Scorpionr
25.04	5h05'	ingresso in Gemelli	27.10	18h18'	<i>tramonto eliaco</i>
20.05	1h05'	ingresso in Cancro	28.10	6h48'	ingresso Sagittario
13.06		ventre nord (+2°00')	7.12	23h49'	ingresso in Capricorno
14.06	8h50'	ingresso in Leone			
10.07	11h32'	ingresso in Vergine			
2.08		♄			
7.08	3h48'	ingresso in Bilancia			
20.08	3h48'	max elong. (46.0 W)			
8.09	15h45'	ingresso in Scorpione			
7.10	7h00'	stazione vespertina			
10.10	18h01'	<i>tramonto eliaco vespertino</i>			
13.10		ventre sud (-7°19')			
29.10	1h10'	coniunzione inferiore			
29.10	21h33'	min. distanza dalla Terra			
3.11	6h14'	<i>levata eliaca mattutina</i>			
8.11	3h06'	ingresso in Bilancia (retr.)			
17.11	18h00'	stazione mattutina			
24.11		♄			
30.11	0h33'	ingresso in Scorpione			
2.12	12h12'	max magnitudine (-4.7)			

GIOVE

SATURNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
18.01	2h10'	ingresso in Pesci	10.01	12h00'	I stazione
17.02	18h23'	<i>tramonto eliaco</i>	21.03	22h16'	min. distanza dalla Terra
28.02	10h45'	coniunzione Sole	22.03	0h38'	opposizione Sole
28.02	14h09'	max distanza dalla Terra	22.03		max magnitudine (+0.7)
31.03	5h08'	<i>levata eliaca</i>	31.03		ventre nord (+2°34')
6.06	6h07'	ingresso in Ariete	7.04	18h51'	ingresso in Vergine (retr)
21.07	12h00'	I stazione	27.05	12h00'	II stazione
9.09	4h50'	ingresso in Pesci (retr.)	21.07	15h10'	ingresso in Bilancia
20.09	21h23'	min. distanza dalla Terra	7.09	19.27	<i>tramonto eliaco</i>
21.09	11h37'	opposizione Sole	1.10	0h43'	coniunzione Sole
21.09		max magnitudine (-2.5)	1.10	2h54'	max distanza dalla Terra
25.09		ventre sud (-1°36')	16.10	5h13'	<i>levata eliaca</i>
16.11	12h00'	II stazione			

URANO

NETTUNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
17.03	6h51'	congiunzione Sole	14.02	23h19'	congiunzione Sole
18.03	4h55'	max distanza dalla Terra	15.02	13h04'	max distanza dalla Terra
28.03	1h49'	ingresso in Ariete	1.06	2h00'	inizia moto retrogrado
6.07	0h00'	inizio moto retrogrado	19.08	19h34'	min. distanza dalla Terra
14.08	3h30'	ingresso in Pesci (retr.)	20.08	10.08	opposizione Sole
20.09	20h20'	min. distanza dalla Terra	20.08		max magnitudine (+7.6)
21.09	16h59'	opposizione Sole	7.11	8h00'	inizia moto diretto
21.09		max magnitudine (+6.1)			
6.12	10h03'	inizia moto diretto			

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

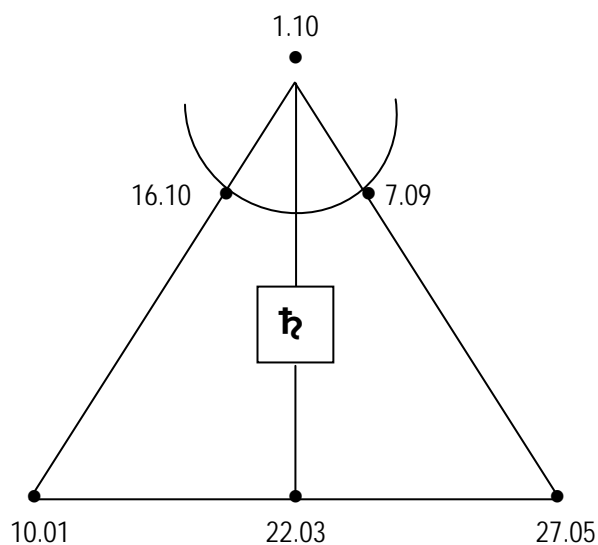
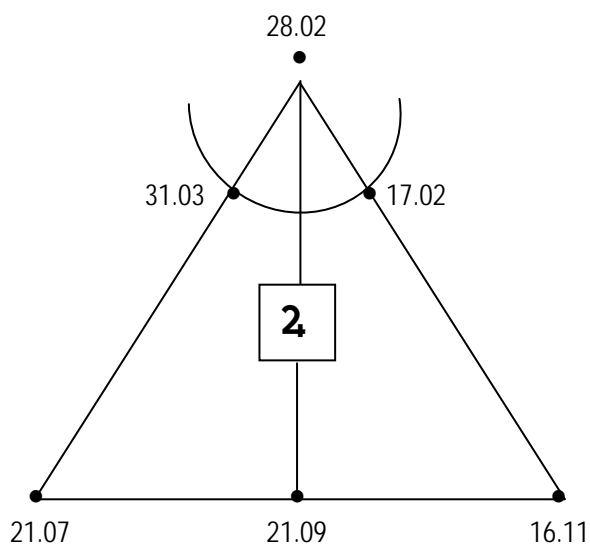
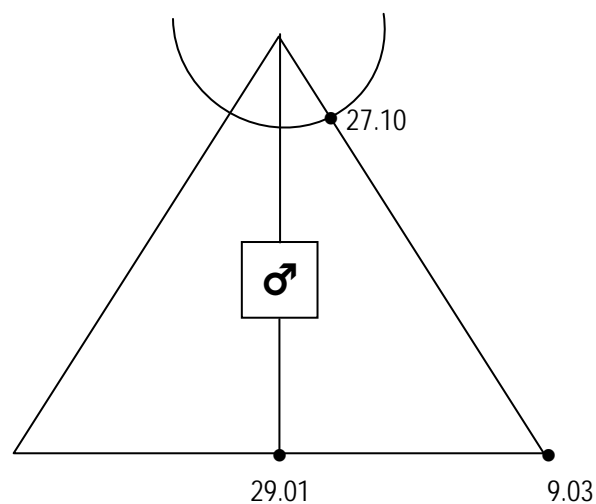
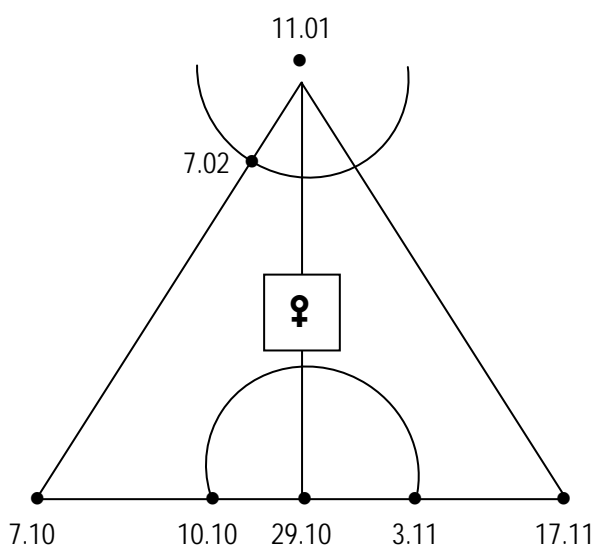


TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per TRE CITTÀ ITALIANE

MERCURIO

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
levata eliaci mattutina	13.01	6h42'	12.01	6h23'	12.01	6h11'
tramonto eliaci mattutino	10.02	6h40'	13.02	6h18'	16.02	6h09'
levata eliaci vespertina	25.03	19h39'	25.03	19h22'	24.03	19h10'
tramonto eliaci vespertino	20.04	20h24'	20.04	20h01'	21.04	19h44'
levata eliaci vespertina	n.v.	n.v.	15.07	20h46'	12.07	20h30'
tramonto eliaci vespertino	n.v.	n.v.	2.08	20h31'	11.08	20h02'
levata eliaci mattutina	13.09	4h44'	13.09	4h34'	12.09	4h40'
tramonto eliaci mattutino	4.10	5h31'	5.10	5h23'	5.10	5h20'
levata eliaci vespertina	26.11	17h44'	22.11	17h40'	18.11	17h44'
tramonto eliaci vespertino	10.12	17h46'	11.12	17h43'	12.12	17h48'
levata eliaci mattutina	27.12	6h43'	27.12'	6h19'	27.12	6h07'

VENERE

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
levata eliaci vespertina	9.02	18h12'	7.02	18h00'	6.02	18h01'
tramonto eliaci vespertino	5.10	18h23'	10.10	18h01'	13.10	17h55'
levata eliaci mattutina	4.11	6h28'	3.11	6h14'	3.11	6h03'

MARTE

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaci	1.10	19h14'	27.10	18h18'	13.11	18h02'

GIOVE

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaci	7.02	18h32'	17.02	18h23'	17.02	18h24'
levata eliaci	5.04	5h08'	31.03	5h08'	27.03	5h16'

SATURNO

fase	MILANO 45°28' N		ROMA 41°54' N		PALERMO 38°08' N	
	data	ora	data	ora	data	ora
tramonto eliaci	3.09	19h55'	7.09	19h27'	10.09	19h13'
levata eliaci	16.10	5h28'	16.10	5h13'	16.10	5h10'

STELLE

COORDINATE CELESTI

Riportiamo le coordinate celesti di 91 tra stelle ed asterismi, in ordine alfabetico, al 1.07.2010 ore 12:00 TU. Abbiamo compreso non solo le stelle più brillanti, ma anche quelle che singolarmente od unite ad altre (ad esempio le stelline del Muso del Capricorno o della Cascata d'Acqua dell'Acquario) sono state oggetto di giudizio da parte dei Maestri dell'arte apotelesmatica.

stella	id.	costellaz.	nat.	m	α	δ	β	λ
Alpheratz	α	And	♀	2,06	2,23	29,15	25,68	14°27' Ariete
Aalmaz (Capretto Australe.)	η	Aur	♂ ♀	2,99	75,68	43,84	20,95	18°59' Gemelli
Achernar	α	Eri	♂	0,46	24,53	-57,18	-59,38	14°32' Ariete
Acrux	α	Cru	♂	0,87	186,80	-63,16	-52,88	12°01' Scorpione
Ain (Iadi)	ε	Tau	♀	3,54	67,31	19,20	-2,57	8°37' Gemelli
Al Hecka	ζ	Tau	♂	3,00	84,57	21,15	-2,19	24°56' Gemelli
Al Pherg	η	Psc	♂ ♂	3,83	23,00	15,40	5,38	26°57' Ariete
Al Resha	α	Psc	♂	4,10	30,65	2,81	-9,06	29°32' Ariete
Albireo	β	Cyg	♀ ♀	3,36	292,79	27,98	48,97	1°24' Acquario
Alcyone (Pleiadi)	η	Tau	♂ ♀	2,87	57,03	24,14	4,05	0°08' Gemelli
Aldebaran	α	Tau	♂	0,85	69,13	16,53	-5,47	9°56' Gemelli
Algedi	α	Cap	♀ ♀	3,57	304,66	-12,51	6,93	4°00' Acquario
Algenib	γ	Peg	♂ ♀	2,83	3,44	15,24	12,60	9°18' Ariete
Algol	β	Per	♂ ♂	2,12	47,21	41,00	22,43	26°19' Toro
Algorab	α	Crv	♂ ♂	2,94	187,60	-16,57	-12,20	13°36' Bilancia
Alhena	γ	Gem	♀ ♀	1,93	99,58	16,39	-6,74	9°15' Cancro
Almach	γ	And	♀	2,33	31,14	42,38	27,81	14°22' Toro
Alnilam (Cintura Orione)	ε	Ori	♂	1,70	84,19	-1,20	-24,50	23°37' Gemelli
Alphard	α	Hya	♂ ♀	1,98	142,03	-8,70	-22,38	27°26' Leone
Alphecca	α	Crb	♀ ♀	2,23	233,78	26,68	44,32	12°27' Scorpione
Altair	α	Aql	♂ ♀	0,77	297,82	8,90	29,30	1°55' Acquario
Antares	α	Sco	♂	0,96	247,51	-26,46	-4,57	9°54' Sagittario
Arturo	α	Boo	♂ ♀	-0,04	214,03	19,13	30,73	24°23' Bilancia
Asellus australis	δ	Cnc	♂ ♀	3,94	131,32	18,11	0,08	8°52' Leone
Asellus borealis	γ	Cnc	♂ ♀	4,66	130,97	21,43	3,19	7°41' Leone
Bellatrix	γ	Ori	♂	1,64	81,42	6,36	-16,81	21°06' Gemelli
Betelgeuse	α	Ori	♂	0,50	88,93	7,41	-16,03	28°54' Gemelli
Botein	δ	Ari	♀	4,35	48,06	19,77	1,83	20°60' Toro
Canopo	α	Car	♂ ♂	-0,72	96,05	-52,70	-75,82	15°06' Cancro
Capella	α	Aur	♂ ♀	0,08	79,37	46,01	22,87	22°00' Gemelli
Cascata Acquario	ψ 1,2,3	Aqr	♂ ♂	4,21	349,11	-9,03	-4,00	16°27' Pesci
Castore	α	Gem	♀	1,58	113,82	31,87	10,10	20°23' Cancro
Coda Ariete	ζ	Ari	♀	4,89	48,88	21,08	2,89	22°05' Toro
Cor Caroli	α	Cnv	-	2,90	194,13	38,26	40,12	5°17' Bilancia
Dabih	β	Cap	♂ ♀	3,08	305,40	-14,75	4,59	4°12' Acquario
Delfino	α	Del	♂	3,86	310,03	15,95	33,02	17°32' Acquario
Deneb	α	Cyg	♀ ♀	1,25	310,45	45,32	59,91	5°28' Pesci
Denebola	β	Leo	♂ ♀	2,14	177,40	14,51	12,27	21°46' Vergine
Diphda	β	Cet	♂	2,04	11,04	-17,93	-20,79	2°45' Ariete
Dschubba	δ	Sco	♂ ♀	2,32	240,24	-22,65	-1,99	2°43' Sagittario
El Nath	β	Tau	♂	1,65	81,74	28,62	5,39	22°43' Gemelli
Filo Meridionale	ε	Psc	♂	4,26	15,87	7,95	1,09	17°40' Ariete
Fomalhaut	α	Psa	♀ ♀	1,16	344,56	-29,57	-21,14	4°00' Pesci
Gacrux	γ	Cru	♀ ♂	1,63	188,04	-57,17	-47,80	6°57' Scorpione

stella	id.	costellaz.	nat.	m	α	δ	β	λ	
Hadar	β	Cen	$\text{♀}\mathbf{2}$	0,61	211,14	-60,42	-44,14	23°56'	Scorpione
Haedus (Capretto Boreale)	ζ	Aur	$\text{♂}\text{♀}$	3,75	75,80	41,09	18,20	18°47'	Gemelli
Hamal	α	Ari	$\text{♂}\text{♄}$	2,00	31,94	23,51	9,97	7°49'	Toro
Kornephoros	β	Her	♀	2,77	247,67	21,47	42,70	1°14'	Sagittario
M31		And	-	4,40	10,85	41,32	33,34	28°01'	Ariete
M42		Ori	$\text{☉}\text{♂}$	3,00	83,98	-5,45	-28,74	23°10'	Gemelli
M44 (Præsepe)		Cnc	$\text{♃}\text{♂}$	3,10	130,18	19,95	1,57	7°21'	Leone
M7 (Aculeo Scorpione)		Sco	$\text{♃}\text{♂}$	3,40	268,65	-34,82	-11,39	28°52'	Sagittario
M8 (Laguna)		Sgr	$\text{♃}\text{♂}$	6,80	271,11	-24,38	-0,95	1°01'	Capricorno
Markab	α	Peg	$\text{♂}\text{♀}$	2,49	346,32	15,26	19,41	23°38'	Pesci
Mel 111		Com	♀	1,80	186,38	25,94	26,18	5°16'	Bilancia
Menkalinan	β	Aur	$\text{♂}\text{♀}$	1,90	90,07	44,95	21,51	0°03'	Cancro
Menkar	α	Cet	♄	2,53	45,71	4,13	-12,58	14°28'	Toro
Miaplacidus	β	Car	$\mathbf{2}\text{♄}$	1,68	138,33	-69,76	-72,24	27°53'	Leone
Mimosa	β	Cru	$\text{♀}\mathbf{2}$	1,25	192,08	-59,75	-48,64	11°47'	Scorpione
Mirach	β	And	♀	2,06	17,58	35,68	25,94	0°33'	Toro
Mirfak	α	Per	$\mathbf{2}\text{♄}$	1,80	51,27	49,90	30,13	2°14'	Gemelli
Muso Ariete	η	Ari	♀	5,27	33,35	21,26	7,41	8°16'	Toro
Muso Ariete	θ	Ari	♀	5,62	34,68	19,95	5,76	9°01'	Toro
Muso Capricorno	$\rho\sigma$	Cap	♀	4,78	307,37	-17,78	1,20	5°19'	Acquario
Nunki	σ	Sgr	$\text{♂}\mathbf{2}$	2,02	283,98	-26,28	-3,45	12°32'	Capricorno
Occhio Sagittario	$\nu 1 \nu 2$	Sgr	$\text{☉}\text{♂}$	4,83	283,70	-22,73	0,11	12°37'	Capricorno
Phact	α	Col	$\text{♀}\text{♀}$	2,65	85,01	-34,07	-57,37	22°19'	Gemelli
Polluce	β	Gem	♂	1,14	116,49	28,00	6,69	23°22'	Cancro
Procione	α	CMi	$\text{♂}\text{♀}$	0,38	114,96	5,20	-16,02	25°56'	Cancro
Rasalhague	α	Oph	$\text{♄}\text{♀}$	2,08	263,85	12,55	35,83	22°36'	Sagittario
Regolo	α	Leo	$\mathbf{2}\text{♄}$	1,35	152,23	11,92	0,47	29°58'	Leone
Rigel	β	Ori	$\mathbf{2}\text{♄}$	0,12	78,76	-8,19	-31,12	16°59'	Gemelli
Rigil Kentaurus	α	Cen	$\text{♀}\mathbf{2}$	-0,27	220,08	-60,88	-42,60	29°37'	Scorpione
Rukbat Alrami	α	Sgr	$\mathbf{2}\text{♄}$	3,97	291,15	-40,60	-18,38	16°47'	Capricorno
Sabik	η	Oph	$\text{♄}\text{♀}$	2,43	257,74	-15,74	7,19	18°07'	Sagittario
Sadalmelik	α	Aqr	$\text{♄}\text{♀}$	2,96	331,58	-0,27	10,66	3°30'	Pesci
Sadalsuud	β	Aqr	$\text{♄}\text{♀}$	2,91	323,03	-5,52	8,61	23°32'	Acquario
Scheat	β	Peg	$\text{♂}\text{♀}$	2,42	346,07	28,14	31,14	29°31'	Pesci
Shaula	λ	Sco	$\text{♀}\text{♂}$	1,63	263,58	-37,11	-13,79	24°44'	Sagittario
Sheratan	β	Ari	$\text{♄}\text{♂}$	2,64	28,80	20,86	8,49	4°07'	Toro
Sirio	α	CMa	$\mathbf{2}\text{♂}$	-1,46	101,40	-16,73	-39,61	14°14'	Cancro
Spica	α	Vir	$\text{♀}\text{♀}$	0,98	201,44	-11,22	-2,06	23°59'	Bilancia
Spina Capricorno	$\epsilon\kappa$	Cap	$\text{♀}\text{♄}$	4,68	324,42	-19,42	-4,98	20°21'	Acquario
Unukalhai	α	Ser	$\text{♄}\text{♀}$	2,65	236,20	6,39	25,51	22°13'	Scorpione
Vega	α	Lyr	$\text{♀}\text{♀}$	0,03	279,32	38,79	61,73	15°28'	Capricorno
Vendemmiatrice	ϵ	Vir	$\text{♄}\text{♀}$	2,83	195,68	10,90	16,20	10°05'	Bilancia
Wasat	δ	Gem	♄	3,53	110,19	21,96	-0,18	18°40'	Cancro
Yed Prior	δ	Oph	$\text{♄}\text{♀}$	2,74	243,72	-3,72	17,24	2°27'	Sagittario
Zosma	δ	Leo	$\text{♄}\text{♀}$	2,56	168,67	20,47	14,33	11°28'	Vergine
Zubenelgenubi	α	Lib	$\mathbf{2}\text{♂}$	2,75	222,86	-16,09	0,33	15°14'	Scorpione
Zubeneschamali	β	Lib	$\mathbf{2}\text{♀}$	2,61	229,39	-9,42	8,49	19°31'	Scorpione

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

α = Ascensione Retta

δ = Declinazione

β = Latitudine eclittica

λ = Longitudine eclittica

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

TABELLE LEVATE E TRAMONTI ELIACI

Qui di séguito riportiamo le tabelle delle stelle più brillanti visibili alle nostre latitudini per l'anno 2010. La prima è in ordine alfabetico, le altre secondo l'ordine calendariale. Sei sono le località stimate al fine di ricomprendere l'intero territorio nazionale.

stella	id.	cos	Roma		Milano		Firenze		Napoli		Cagliari		Palermo	
			L.E.	T.E.	L.E.	T.E.	L.E.	T.E.	L.E.	T.E.	L.E.	T.E.	L.E.	T.E.
Aldebaran	α	Tau	28.06	12.05	1.07	10.05	29.06	11.05	27.06	12.05	25.06	12.06	25.06	13.05
Algol	β	Per	14.04	20.05	26.03	25.05	6.04	22.05	18.04	19.05	22.04	17.05	25.04	17.05
Alnilam	ε	Ori	26.07	9.05	29.07	6.05	27.07	7.05	24.07	10.05	23.07	11.05	22.07	12.05
Alphard	α	Hya	13.09	19.06	15.09	12.06	14.09	15.06	13.09	20.06	12.09	23.06	11.09	25.06
Alphecca	α	Crb	29.10	15.12	25.10	20.12	27.10	18.12	30.10	13.12	31.10	11.12	1.11	10.12
Alpheratz	α	And	3.03	31.03	23.02	2.04	27.02	1.04	4.03	30.03	7.03	29.03	9.03	29.03
Altair	α	Aql	4.01	24.01	1.01	26.01	2.01	25.01	4.01	23.01	4.01	23.01	7.01	22.01
Antares	α	Sco	21.12	3.11	22.12	30.10	21.12	1.11	20.12	4.11	19.12	6.11	19.12	7.11
Arturo	α	Boo	17.10	20.11	15.10	25.11	16.10	23.11	17.10	19.11	18.10	16.11	19.10	16.11
Bellatrix	γ	Ori	18.07	12.05	21.07	9.05	20.07	11.05	17.07	13.05	15.07	14.05	15.07	14.05
Betelgeuse	α	Ori	21.07	21.05	24.07	18.05	22.07	19.05	20.07	21.05	18.07	22.05	18.07	23.05
Capella	α	Aur	1.05	11.07	circ	circ	circ	circ	9.05	6.07	16.05	1.07	19.05	29.06
Castore	α	Gem	21.07	4.07	21.07	4.07	21.07	4.07	21.07	4.07	21.07	4.07	21.07	4.07
Deneb	α	Cyg	26.11	20.03	circ	circ	15.11	30.03	30.11	17.03	5.12	12.03	8.12	10.03
Denebola	β	Leo	25.09	9.09	24.09	9.09	24.09	9.09	25.09	9.09	25.09	8.09	25.09	9.09
El Nath	β	Tau	29.06	31.05	30.06	30.05	29.06	30.05	28.06	31.05	27.06	31.05	28.06	31.05
Fomalhaut	α	Psa	15.05	30.01	29.05	28.01	22.05	29.01	11.05	31.01	6.05	1.02	3.05	2.02
Hamal	α	Ari	9.05	17.04	10.05	18.04	9.05	17.04	8.05	17.04	7.05	17.04	8.05	17.04
Menkalinan	β	Aur	1.06	12.07	circ	circ	20.05	23.07	4.06	8.07	8.06	4.07	10.06	3.07
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	13.06	5.05	17.06	5.05	15.06	5.05	12.06	5.05	11.06	5.05	11.06	5.05
Polluce	β	Gem	26.07	2.07	27.07	1.07	27.07	2.07	26.07	2.07	26.07	3.07	26.07	3.07
Procione	α	CMi	11.08	9.06	13.08	6.06	12.08	7.06	10.08	10.06	10.08	12.06	9.08	13.06
Rasalhague	α	Oph	4.12	29.12	1.12	31.12	3.12	30.12	5.12	28.12	6.12	26.12	7.12	26.12
Regolo	α	Leo	6.09	25.07	6.09	20.07	6.09	22.07	5.09	26.07	5.09	27.07	5.09	28.07
Rigel	β	Ori	23.07	3.05	27.07	30.04	25.07	1.05	22.07	4.05	20.07	5.05	19.07	6.05
Scheat	β	Peg	9.02	17.03	1.09	19.03	5.02	18.03	11.02	16.03	13.05	15.03	15.02	15.03
Shaula	λ	Sco	23.01	2.11	31.01	22.10	27.01	28.10	21.01	4.11	19.01	7.11	18.01	9.11
Sirio	α	CMa	13.08	17.05	17.08	12.05	15.08	14.05	12.08	18.05	10.08	20.05	10.08	21.05
Spica	α	Vir	31.10	14.09	31.10	8.09	31.10	11.09	31.10	15.09	30.10	17.09	30.10	18.09
Vega	α	Lyr	15.11	10.02	7.11	18.02	11.11	14.02	17.11	8.02	20.11	5.02	22.11	4.02

L.E. = levata eliaci mattutina

T.E. = tramonto eliaci vespertino

circ = circumpolare

Abbiamo elaborato le due fasi principali, ossia la Levata eliaci mattutina ed il Tramonto eliaci vespertino, e tralasciato le due minori, denominate Ultimo Sorgere Eliaci Vespertino e Primo Tramonto Eliaci Mattutino. Sulle prime due la letteratura astrologica è copiosa, sulle altre molto meno, ed in ogni caso debbono ricondursi all'astrologia cattolica. Per maggiori dettagli sulle fasi delle stelle vedi:

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

TABELLA LEVATE ELIACHE
per MILANO – 45°28'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Deneb	α	Cyg	circump
Menkalinan	β	Aur	circump
Altair	α	Aql	1.01.10
Shaula	λ	Sco	31.01.10
Alpheratz	α	And	23.02.10
Algol	β	Per	26.03.10
Hamal	α	Ari	10.05.10
Fomalhaut	α	Psa	29.05.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	17.06.10
El Nath	β	Tau	30.06.10
Aldebaran	α	Tau	1.07.10
Bellatrix	γ	Ori	21.07.10
Castore	α	Gem	21.07.10
Betelgeuse	α	Ori	24.07.10
Polluce	β	Gem	27.07.10
Rigel	β	Ori	27.07.10
Alnilam	ϵ	Ori	29.07.10
Procione	α	CMi	13.08.10
Sirio	α	CMa	17.08.10
Scheat	β	Peg	1.09.10
Regolo	α	Leo	6.09.10
Alphard	α	Hya	15.09.10.
Denebola	β	Leo	24.09.10
Arturo	α	Boo	15.10.10
Alphecca	α	Crb	25.10.10.
Spica	α	Vir	31.10.10
Vega	α	Lyr	7.11.10
Rasalhague	α	Oph	1.12.10
Antares	α	Sco	22.12.10

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per MILANO – 45°28'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Deneb	α	Cyg	circump
Menkalinan	β	Aur	circump
Altair	α	Aql	26.01.10
Fomalhaut	α	Psa	28.01.10
Vega	α	Lyr	18.02.10
Scheat	β	Peg	19.03.10
Alpheratz	α	And	2.04.10
Hamal	α	Ari	18.04.10
Rigel	β	Ori	30.04.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.10
Alnilam	ϵ	Ori	6.05.10
Bellatrix	γ	Ori	9.05.10
Aldebaran	α	Tau	10.05.10
Sirio	α	CMa	12.05.10
Betelgeuse	α	Ori	18.05.10
Algol	β	Per	25.05.10
El Nath	β	Tau	30.05.10
Procione	α	CMi	6.06.10
Alphard	α	Hya	12.06.10
Polluce	β	Gem	1.07.10
Castore	α	Gem	4.07.10
Regolo	α	Leo	20.07.10
Spica	α	Vir	8.09.10
Denebola	β	Leo	9.09.10
Shaula	λ	Sco	22.10.10
Antares	α	Sco	30.10.10
Arturo	α	Boo	25.11.10
Alphecca	α	Crb	20.12.10
Rasalhague	α	Oph	31.12.10

TABELLA LEVATE ELIACHE
per FIRENZE – 43°46'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Altair	α	Aql	2.01.10
Shaula	λ	Sco	27.01.10
Scheat	β	Peg	5.02.10
Alpheratz	α	And	27.02.10
Algol	β	Per	6.04.10
Hamal	α	Ari	9.05.10
Menkalinan	β	Aur	20.05.10
Fomalhaut	α	Psa	22.05.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	15.06.10
Aldebaran	α	Tau	29.06.10
El Nath	β	Tau	29.06.10
Bellatrix	γ	Ori	20.07.10
Castore	α	Gem	21.07.10
Betelgeuse	α	Ori	22.07.10
Rigel	β	Ori	25.07.10
Alnilam	ϵ	Ori	27.07.10
Polluce	β	Gem	27.07.10
Procione	α	CMi	12.08.10
Sirio	α	CMa	15.08.10
Regolo	α	Leo	6.09.10
Alphard	α	Hya	14.09.10
Denebola	β	Leo	24.09.10
Arturo	α	Boo	16.10.10
Alphecca	α	Crb	27.10.10
Spica	α	Vir	31.10.10
Vega	α	Lyr	11.11.10
Deneb	α	Cyg	15.11.10
Rasalhague	α	Oph	3.12.10
Antares	α	Sco	21.12.10

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per FIRENZE – 43°46'N

stella	id.	cos	data
Capella	α	Aur	circump
Altair	α	Aql	25.01.10
Fomalhaut	α	Psa	29.01.10
Vega	α	Lyr	14.02.10
Scheat	β	Peg	18.03.10
Deneb	α	Cyg	30.03.10
Alpheratz	α	And	1.04.10
Hamal	α	Ari	17.04.10
Rigel	β	Ori	1.05.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.10
Alnilam	ϵ	Ori	7.05.10
Aldebaran	α	Tau	11.05.10
Bellatrix	γ	Ori	11.05.10
Sirio	α	CMa	14.05.10
Betelgeuse	α	Ori	19.05.10
Algol	β	Per	22.05.10
El Nath	β	Tau	30.05.10
Procione	α	CMi	7.06.10
Alphard	α	Hya	15.06.10
Polluce	β	Gem	2.07.10
Castore	α	Gem	4.07.10
Regolo	α	Leo	22.07.10
Menkalinan	β	Aur	23.07.10
Denebola	β	Leo	9.09.10
Spica	α	Vir	11.09.10
Shaula	λ	Sco	28.10.10
Antares	α	Sco	1.11.10
Arturo	α	Boo	23.11.10
Alphecca	α	Crb	18.12.10
Rasalhague	α	Oph	30.12.10

TABELLA LEVATE ELIACHE
per ROMA – 41°54'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	4.01.10
Shaula	λ	Sco	23.01.10
Scheat	β	Peg	9.02.10
Alpheratz	α	And	3.03.10
Algol	β	Per	14.04.10
Capella	α	Aur	1.05.10
Hamal	α	Ari	9.05.10
Fomalhaut	α	Psa	15.05.10
Menkalinan	β	Aur	1.06.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	13.06.10
Aldebaran	α	Tau	28.06.10
El Nath	β	Tau	29.06.10
Bellatrix	γ	Ori	18.07.10
Betelgeuse	α	Ori	21.07.10
Castore	α	Gem	21.07.10
Rigel	β	Ori	23.07.10
Alnilam	ϵ	Ori	26.07.10
Polluce	β	Gem	26.07.10
Procione	α	CMi	11.08.10
Sirio	α	CMa	13.08.10
Regolo	α	Leo	6.09.10
Alphard	α	Hya	13.09.10
Denebola	β	Leo	25.09.10
Arturo	α	Boo	17.10.10
Alphecca	α	Crb	29.10.10
Spica	α	Vir	31.10.10
Vega	α	Lyr	15.11.10
Deneb	α	Cyg	26.11.10
Rasalhague	α	Oph	4.12.10
Antares	α	Sco	21.12.10

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per ROMA – 41°54'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	24.01.10
Fomalhaut	α	Psa	30.01.10
Vega	α	Lyr	10.02.10
Scheat	β	Peg	17.03.10
Deneb	α	Cyg	20.03.10
Alpheratz	α	And	31.03.10
Hamal	α	Ari	17.04.10
Rigel	β	Ori	3.05.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.10
Alnilam	ϵ	Ori	9.05.10
Aldebaran	α	Tau	12.05.10
Bellatrix	γ	Ori	12.05.10
Sirio	α	CMa	17.05.10
Algol	β	Per	20.05.10
Betelgeuse	α	Ori	21.05.10
El Nath	β	Tau	31.05.10
Procione	α	CMi	9.06.10
Alphard	α	Hya	19.06.10
Polluce	β	Gem	2.07.10
Castore	α	Gem	4.07.10
Capella	α	Aur	11.07.10
Menkalinan	β	Aur	12.07.10
Regolo	α	Leo	25.07.10
Denebola	β	Leo	9.09.10
Spica	α	Vir	14.09.10
Shaula	λ	Sco	2.11.10
Antares	α	Sco	3.11.10
Arturo	α	Boo	20.11.10
Alphecca	α	Crb	15.12.10
Rasalhague	α	Oph	29.12.10

TABELLA LEVATE ELIACHE
per NAPOLI – 40°51'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	4.01.10
Shaula	λ	Sco	21.01.10
Scheat	β	Peg	11.02.10
Alpheratz	α	And	4.03.10
Algol	β	Per	18.04.10
Hamal	α	Ari	8.05.10
Capella	α	Aur	9.05.10
Fomalhaut	α	Psa	11.05.10
Menkalinan	β	Aur	4.06.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	12.06.10
Aldebaran	α	Tau	27.06.10
El Nath	β	Tau	28.06.10
Bellatrix	γ	Ori	17.07.10
Betelgeuse	α	Ori	20.07.10
Castore	α	Gem	21.07.10
Rigel	β	Ori	22.07.10
Alnilam	ϵ	Ori	24.07.10
Polluce	β	Gem	26.07.10
Procione	α	CMi	10.08.10
Sirio	α	CMa	12.08.10
Regolo	α	Leo	5.09.10
Alphard	α	Hya	13.09.10
Denebola	β	Leo	25.09.10
Arturo	α	Boo	17.10.10
Alphecca	α	Crb	30.10.10
Spica	α	Vir	31.10.10
Vega	α	Lyr	17.11.10
Deneb	α	Cyg	30.11.10
Rasalhague	α	Oph	5.12.10
Antares	α	Sco	20.12.10

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per NAPOLI – 40°51'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	23.01.10
Fomalhaut	α	Psa	31.01.10
Vega	α	Lyr	8.02.10
Scheat	β	Peg	16.03.10
Deneb	α	Cyg	17.03.10
Alpheratz	α	And	30.03.10
Hamal	α	Ari	17.04.10
Rigel	β	Ori	4.05.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.10
Alnilam	ϵ	Ori	10.05.10
Aldebaran	α	Tau	12.05.10
Bellatrix	γ	Ori	13.05.10
Sirio	α	CMa	18.05.10
Algol	β	Per	19.05.10
Betelgeuse	α	Ori	21.05.10
El Nath	β	Tau	31.05.10
Procione	α	CMi	10.06.10
Alphard	α	Hya	20.06.10
Polluce	β	Gem	2.07.10
Castore	α	Gem	4.07.10
Capella	α	Aur	6.07.10
Menkalinan	β	Aur	8.07.10
Regolo	α	Leo	26.07.10
Denebola	β	Leo	9.09.10
Spica	α	Vir	15.09.10
Antares	α	Sco	4.11.10
Shaula	λ	Sco	4.11.10
Arturo	α	Boo	19.11.10
Alphecca	α	Crb	13.12.10
Rasalhague	α	Oph	28.12.10

TABELLA LEVATE ELIACHE
per CAGLIARI – 39°13'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	4.01.10
Shaula	λ	Sco	19.01.10
Alpheratz	α	And	7.03.10
Algol	β	Per	22.04.10
Fomalhaut	α	Psa	6.05.10
Hamal	α	Ari	7.05.10
Scheat	β	Peg	13.05.10
Capella	α	Aur	16.05.10
Menkalinan	β	Aur	8.06.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	11.06.10
Aldebaran	α	Tau	25.06.10
El Nath	β	Tau	27.06.10
Bellatrix	γ	Ori	15.07.10
Betelgeuse	α	Ori	18.07.10
Rigel	β	Ori	20.07.10
Castore	α	Gem	21.07.10
Alnilam	ϵ	Ori	23.07.10
Polluce	β	Gem	26.07.10
Procione	α	CMi	10.08.10
Sirio	α	CMa	10.08.10
Regolo	α	Leo	5.09.10
Alphard	α	Hya	12.09.10
Denebola	β	Leo	25.09.10
Arturo	α	Boo	18.10.10
Spica	α	Vir	30.10.10
Alphecca	α	Crb	31.10.10
Vega	α	Lyr	20.11.10
Deneb	α	Cyg	5.12.10
Rasalhague	α	Oph	6.12.10
Antares	α	Sco	19.12.10

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per CAGLIARI – 39°13'

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	23.01.10
Fomalhaut	α	Psa	1.02.10
Vega	α	Lyr	5.02.10
Deneb	α	Cyg	12.03.10
Scheat	β	Peg	15.03.10
Alpheratz	α	And	29.03.10
Hamal	α	Ari	17.04.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.10
Rigel	β	Ori	5.05.10
Alnilam	ϵ	Ori	11.05.10
Bellatrix	γ	Ori	14.05.10
Algol	β	Per	17.05.10
Sirio	α	CMa	20.05.10
Betelgeuse	α	Ori	22.05.10
El Nath	β	Tau	31.05.10
Aldebaran	α	Tau	12.06.10
Procione	α	CMi	12.06.10
Alphard	α	Hya	23.06.10
Capella	α	Aur	1.07.10
Polluce	β	Gem	3.07.10
Castore	α	Gem	4.07.10
Menkalinan	β	Aur	4.07.10
Regolo	α	Leo	27.07.10
Denebola	β	Leo	8.09.10
Spica	α	Vir	17.09.10
Antares	α	Sco	6.11.10
Shaula	λ	Sco	7.11.10
Arturo	α	Boo	16.11.10
Alphecca	α	Crb	11.12.10
Rasalhague	α	Oph	26.12.10

TABELLA LEVATE ELIACHE
per PALERMO – 38°07'N

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	7.01.10
Shaula	λ	Sco	18.01.10
Scheat	β	Peg	15.02.10
Alpheratz	α	And	9.03.10
Algol	β	Per	25.04.10
Fomalhaut	α	Psa	3.05.10
Hamal	α	Ari	8.05.10
Capella	α	Aur	19.05.10
Menkalinan	β	Aur	10.06.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	11.06.10
Aldebaran	α	Tau	25.06.10
El Nath	β	Tau	28.06.10
Bellatrix	γ	Ori	15.07.10
Betelgeuse	α	Ori	18.07.10
Rigel	β	Ori	19.07.10
Castore	α	Gem	21.07.10
Alnilam	ϵ	Ori	22.07.10
Polluce	β	Gem	26.07.10
Procione	α	CMi	9.08.10
Sirio	α	CMa	10.08.10
Regolo	α	Leo	5.09.10
Alphard	α	Hya	11.09.10
Denebola	β	Leo	25.09.10
Arturo	α	Boo	19.10.10
Spica	α	Vir	30.10.10
Alphecca	α	Crb	1.11.10
Vega	α	Lyr	22.11.10
Rasalhague	α	Oph	7.12.10
Deneb	α	Cyg	8.12.10
Antares	α	Sco	19.12.10

TABELLA TRAMONTI ELIACI
per PALERMO – 38°07'

stella	id.	cos	data
Altair	α	Aql	22.01.10
Fomalhaut	α	Psa	2.02.10
Vega	α	Lyr	4.02.10
Deneb	α	Cyg	10.03.10
Scheat	β	Peg	15.03.10
Alpheratz	α	And	29.03.10
Hamal	α	Ari	17.04.10
Pleiadi (Alcyone)	η	Tau	5.05.10
Rigel	β	Ori	6.05.10
Alnilam	ϵ	Ori	12.05.10
Aldebaran	α	Tau	13.05.10
Bellatrix	γ	Ori	14.05.10
Algol	β	Per	17.05.10
Sirio	α	CMa	21.05.10
Betelgeuse	α	Ori	23.05.10
El Nath	β	Tau	31.05.10
Procione	α	CMi	13.06.10
Alphard	α	Hya	25.06.10
Capella	α	Aur	29.06.10
Menkalinan	β	Aur	3.07.10
Polluce	β	Gem	3.07.10
Castore	α	Gem	4.07.10
Regolo	α	Leo	28.07.10
Denebola	β	Leo	9.09.10
Spica	α	Vir	18.09.10
Antares	α	Sco	7.11.10
Shaula	λ	Sco	9.11.10
Arturo	α	Boo	16.11.10
Alphecca	α	Crb	10.12.10
Rasalhague	α	Oph	26.12.10

COMETE

Per quest'anno gli astronomi prevedono il passaggio di due comete visibili ad occhio nudo. La loro magnitudine dovrebbe mantenersi su livelli piuttosto bassi, e quindi si tratta di fenomeni luminosi alquanto modesti, che non attireranno l'attenzione dei famigerati media. Ricordiamo comunque che il comportamento di questi affascinanti corpi celesti è alquanto imprevedibile, e pertanto i dati che seguono devono essere presi con prudenza.

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

2P/ENCKE

Periodo orbitale: 10.5 anni

fenomeno	α	δ	data	levata	tramonto	m
prima visibilità	128,87	+ 20°38'	1.08	3h47'	18h31'	+6.0
massima visibilità	144,10	+ 13°51'	8.08	4h49'	18h36'	+5.1
ultima visibilità	160,57	+ 4°49'	16.08	5h57'	18h36'	+6.0

103P/HARTLEY

Periodo orbitale: 8.7 anni

fenomeno	α	δ	data	levata	tramonto	m
prima visibilità	54,23	+ 53°47'	13.10	circumpolare	circumpolare	+6.0
massima visibilità	88,53	+ 33°52'	23.10	18h44'	11h26'	+5.4
ultima visibilità	106,44	+ 7°36'	4.11	20h58'	9h51'	+6.0

α = Ascensione Retta

δ = Declinazione

m = Magnitudine apparente

La cometa 2P/ENCKE difficilmente potrà essere osservata in Italia a causa della scarsa elongazione dal Sole, mentre ad est del meridiano 0 l'impresa si presenta decisamente più agevole, così come, sul far della sera, nei paesi del vicino oriente.