

DEGLI STRANI ACCIDENTI CHE OCCORRONO ALLA VISIBILITÀ DELLE STELLE

Riteniamo utile affrontare la questione strettamente tecnica – e quindi astronomica – delle varie fasi delle stelle rispetto al Sole, affinché chi legge le pagine del nostro sito dedicate agli astri inerranti sia in grado (lì dove non lo fosse già) di comprenderle sino in fondo. A corredo delle brevi note in appresso, daremo una sorta di calendario delle fasi stellari per alcune località italiane, europee e mondiali, evitando di duplicare quelle che hanno una latitudine assai vicina, come ad esempio New York, che giace quasi sullo stesso parallelo di Napoli. Coloro che desiderassero entrare in possesso di tale calendario in dettaglio, possono contattarci per ottenerne uno da noi compilato dalla lat.+89 alla lat.–89.

Come noto le stelle possiedono un movimento impercettibile in Ascensione Retta ed in Declinazione, e di conseguenza lungo la loro proiezione sull'Eclittica. E poiché in grandissima parte sono piuttosto elongate dai cerchi massimi dell'Equatore Celeste e dell'Eclittica, occuperanno zone diverse del cielo sopra l'orizzonte (o non le occuperanno affatto) a seconda della latitudine geografica dell'osservatore.

Come già spiegato da Lucia Bellizia nel suo articolo *Delle virtù degli astri inerranti* a pagina 20, a seconda della latitudine geografica del luogo di osservazione, vi sono stelle che non tramontano mai, stando così sempre sopra l'orizzonte, ed altre che non sorgono mai, rimanendone sempre al di sotto. Le prime sono definite *circumpolari*, le seconde *anticircumpolari*. Tutte le altre sorgono e tramontano nel corso delle 24 ore, ognuna con i suoi tempi. Ma quando una stella è circumpolare o anticircumpolare?

Sorgono e tramontano tutti i punti della Sfera Celeste la cui Declinazione è compresa tra il grado di colatitudine del luogo di osservazione $(90-\varphi)$ ¹ e la colatitudine esattamente opposta. A Roma, che ha latitudine geografica 41°54'N si vedranno sorgere e tramontare tutti quegli astri che possiedono una Declinazione compresa tra 48°06'N (90°– 41°54'N) e 48°06'S. A Città del Capo, che ha una latitudine geografica di 33°55'S si vedranno sorgere e tramontare tutte quelle stelle che possiedono una Declinazione compresa tra 56°05'S (90°– 33°55'S) e 56°05'N.

Da quanto enunciato ne discende che *sono circumpolari tutti i punti della Sfera Celeste la cui Declinazione ha un valore assoluto maggiore della colatitudine, avendo lo stesso segno di φ , cioè della latitudine geografica.* A Roma pertanto saranno circumpolari tutte le stelle la cui Declinazione Nord sarà maggiore di 48°06' (90°– 41°54'), cioè le stelle che hanno una Declinazione da 48°07'N a 90°N. A Città del Capo saranno circumpolari tutte le stelle la cui Declinazione Sud sarà maggiore di 56°05' (90°– 33°55'), cioè le stelle che possiedono Declinazione compresa tra 56°06'S e 90°S.

Sono pertanto anticircumpolari tutti i punti della Sfera Celeste la cui Declinazione ha il valore assoluto maggiore della colatitudine, avendo segno contrario a quello della latitudine geografica (φ). A Roma non sorgeranno mai le stelle che possiedono una Declinazione superiore a 48°06'S (quindi compresa tra 48°07'S e 90°S), mentre a Città del Capo non possono vedere le stelle che possiedono una Declinazione superiore a 56°05'N, vale a dire compresa tra 56°06'N e 90°N.

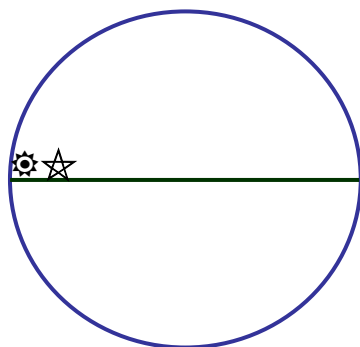
Se una stella non è circumpolare o anticircumpolare, seguirà delle fasi rispetto al Sole analoghe a quelle dei pianeti esterni: dopo la congiunzione con il luminare, questi si allontanerà da essa permettendone la visibilità, ed avvicinandosi nel corso dell'anno la ridurrà, sino a nasconderla con la sua luce quando le sarà prossima. Questo a grandi linee, giacché non è sempre così, come vedremo in sèguito.

¹ φ sta ad indicare la latitudine geografica del luogo di osservazione. La colatitudine pertanto si ricava sottraendo φ da 90°, corrispondente alla latitudine dei poli terrestri.

Distinguiamo per ogni anno fasi apparenti e fasi vere delle stelle. Le fasi apparenti, dette anche *eliache*, sono appunto quelle simili ai pianeti, ossia la levata ed il tramonto eliaco e la loro occultazione (ma non la retrogradazione apparente, fenomeno celeste geocentrico che investe solo i pianeti del sistema solare). Le fasi vere, dette anche *cosmiche*, si compiono quando la stella sorge ad est contemporaneamente al Sole, e tramonta ad ovest con esso. Naturalmente le fasi cosmiche sono inosservabili ad occhio nudo, a causa della luminosità del cielo, che ci impedisce di vedere la stella al sorgere o al tramonto.

Diamo ora una breve descrizione delle varie fasi, eliache e cosmiche, seguendo un ordine cronologico ideale, aiutandoci con delle semplici rappresentazioni grafiche.

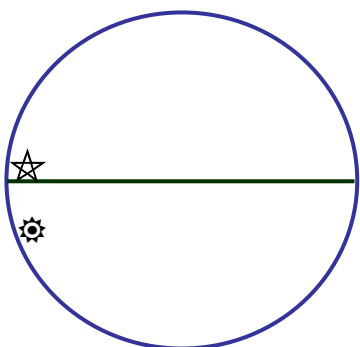
sorgere cosmico



Il Sole e la stella sorgono nello stesso momento, sebbene in punti diversi dell'orizzonte a causa della differenza dei rispettivi azimut². Come riferito in precedenza, il chiarore del cielo causato dai raggi solari impedisce la visibilità della stella.

Nei giorni successivi il Sole, progredendo sull'Eclittica, si allontana dalla stella, che si leverà prima di esso. Tuttavia il cielo, sebbene un poco meno luminoso rispetto al sorgere cosmico, è ancora troppo chiaro per consentire alla stella di manifestarsi all'occhio umano.

levata eliac



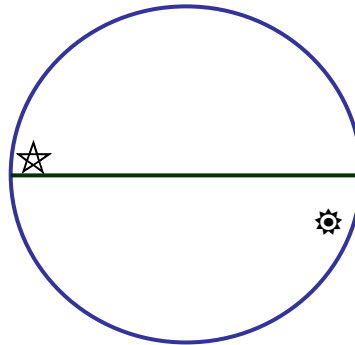
Il Sole si è allontanato sufficientemente per consentire alla stella di emergere dai suoi raggi e mostrarsi finalmente alla vista un poco prima dell'alba. Ciò accade quando il luminare raggiunge un'altezza sotto l'orizzonte pari all'*arcus visionis*³ della stella. Quest'ultima sarà visibile per pochi istanti. Nei giorni che seguiranno la prima apparizione, lo sarà per più tempo, giacché il Sole continua ad allontanarsi percorrendo l'Eclittica con il suo moto, ritardando così la levata rispetto ad essa.

² L'azimut è il piede dell'astro proiettato sull'orizzonte locale, e si misura partendo dal punto cardinale Nord fino a giungere al predetto piede.

³ L'*arcus visionis* è appunto l'altezza negativa che il Sole deve possedere per permettere ad un astro di essere visibile all'alba o al tramonto. Si misura tenendo conto della magnitudine della stella o del pianeta e del suo azimut.

Con il passare dei giorni e delle settimane, la stella sorgerà con il cielo ancora buio, e rimarrà pertanto visibile per alcune ore. Man mano che il luminare si avvicina all'orizzonte occidentale, la stella resterà visibile per buona parte della notte, fino a poco prima dell'alba.

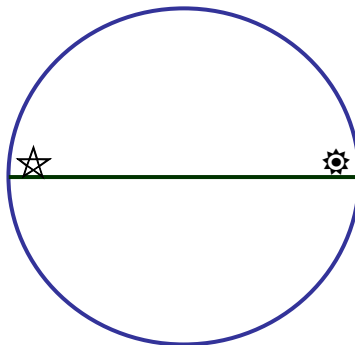
ultimo sorgere eliaco vespertino (u.s.e.v.)



Il Sole è sceso sotto l'orizzonte occidentale di un'altezza pari all'*arcus visionis* della stella; di conseguenza questo sarà l'ultimo giorno di visibilità dell'astro nella parte orientale del cielo al suo sorgere. Nei minuti e nelle ore successivi, avvicinandosi ulteriormente il Sole all'orizzonte ovest, la stella si alza nella volta celeste, rimanendo visibile per il resto della notte.

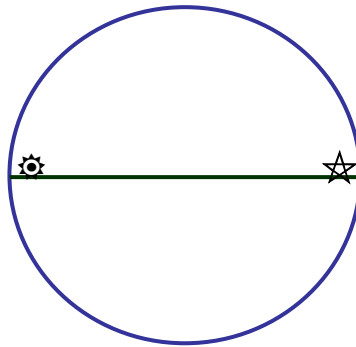
Nei giorni che seguono l'ultimo sorgere eliaco vespertino, la stella si leverà poco dopo il tramonto del Sole, restando quindi invisibile ad oriente. Apparirà soltanto quando il Sole avrà raggiunto un'altezza pari all'*arcus visionis* della stella, la quale si mostrerà quando avrà abbandonato da qualche tempo la linea dell'orizzonte.

sorgere acronico



La stella sorge contemporaneamente al Sole che tramonta. Si tratta di una fase cosmica, e come tale al momento del suo compiersi, la stella non è visibile. Lo sarà in seguito, quando – già alta nel cielo – il Sole raggiungerà un'altezza negativa pari al di lei *arcus visionis*, e potrà essere osservata per il resto della notte.

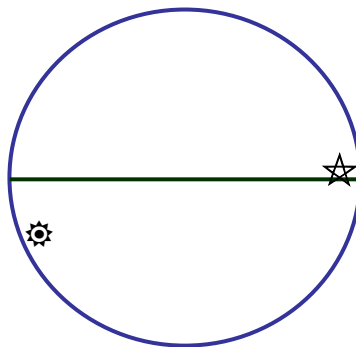
tramonto acronico



È lo speculare del sorgere acronico: la stella tramonta nello stesso momento in cui il Sole sorge. Si tratta, come la precedente, di una fase cosmica, e perciò la stella non è visibile a causa del chiarore del cielo. Essa è stata visibile per tutta la notte, ma al momento del tramonto non lo è più.

Nei giorni a seguire, la stella tramonta ad occidente poco prima dell'alba; era visibile per tutta la notte, ma è scomparsa alla vista poco prima del crepuscolo mattutino.

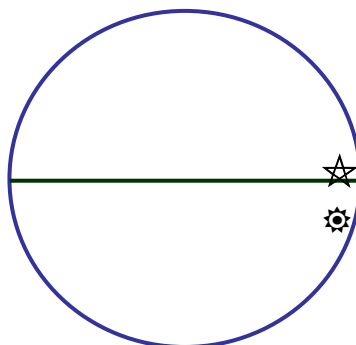
primo tramonto eliaco mattutino (p.t.e.m.)



Quando al momento del tramonto della stella il Sole avrà un'altezza negativa rispetto all'orizzonte orientale pari al di lei *arcus visionis*, per la prima volta nel corso dell'anno essa sarà visibile sull'orizzonte d'occidente; pertanto non solo essa s'è manifestata per l'intera notte, ma è distinguibile anche prima di oltrepassare l'orizzonte mentre il cielo si rischiarà ad est.

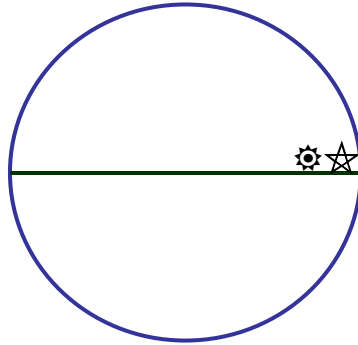
Nei giorni e nei mesi a seguire il Sole riduce sempre più la sua distanza dalla stella, che pertanto resterà visibile sempre meno tempo nella notte, essendola comunque anche al momento del suo tramonto.

tramonto eliaco



Quando il Sole dopo il tramonto raggiungerà un'altezza negativa dall'orizzonte pari all'*arcus visionis* della stella, questa sarà visibile soltanto per pochi istanti, dopodiché nei giorni a venire non apparirà più alla vista sino alla levata eliaca successiva. Infatti il cielo sarà troppo chiaro per consentirne l'osservazione ad occhio nudo.

tramonto cosmico



Il Sole e la stella oltrepassano contemporaneamente l'orizzonte d'occidente. Il cielo è completamente illuminato, e perciò la stella non è visibile.

Prima di esaminare i diversi percorsi delle stelle nella Sfera Locale, sarà opportuno rifarci a qualche breve rimando di meccanica celeste strettamente utile ai nostri fini, a beneficio di chi eventualmente ne ignorasse in parte o del tutto i rudimenti.

cenni di meccanica celeste

La *Sfera Locale* non è altro che la Sfera Celeste osservabile in un punto qualsiasi della Terra. Esistono allora, teoricamente, un numero infinito di Sfere Locali, giacché un qualsiasi pur minimo spostamento sulla superficie terrestre determina una variazione visuale della Sfera Celeste. In altri termini, il cielo è diverso in ogni località.

L'*Equatore Celeste* è un cerchio massimo della Sfera Celeste, e costituisce la proiezione in cielo dell'equatore terrestre.

L'*Eclittica* è un cerchio massimo della Sfera Celeste originato dal percorso apparente del Sole intorno alla Terra.

Questi due cerchi massimi si intersecano in due punti, denominati γ e Ω , altrimenti noti come 0° Ariete e 0° Bilancia.

I *Poli Celesti Nord e Sud* sono la proiezione nella Sfera Celeste dell'asse di rotazione terrestre, e sono pertanto perpendicolari al piano dell'Equatore Celeste.

I predetti cerchi massimi ed assi della Sfera Celeste si dispongono diversamente rispetto alle singole Sfere Locali. Pur non essendo visibile, i mesopotamici individuarono in cielo l'Equatore Celeste, poiché scoprirono che tutti i punti della Sfera che vi giacciono percorrono la volta celeste in tempi uguali (da cui appunto la definizione di Equatore, da *equus*). Il punto della Sfera che giace sull'Equatore Celeste impiega 6 ore dal suo sorgere al suo culminare, altre 6 per dirigersi dal culmine al tramonto, e quindi altre 6 ore dal tramonto all'anticulminazione, ed infine 6 ore per tornare dall'anticulminazione all'orizzonte orientale.

Ne deduciamo che per ogni località terrestre l'Equatore Celeste avrà un'inclinazione rispetto all'orizzonte locale diversa. E questa diversa inclinazione è data dalla sopra citata colatitudine: ossia, l'Equatore Celeste è elongato rispetto all'orizzonte locale che passa

per il punto cardinale sud della differenza tra i 90° del semiarco che va dall'orizzonte allo zenit e la latitudine geografica del luogo di osservazione.

Ad esempio, Palermo stando alla latitudine terrestre di $38^\circ 07' N$ vedrà l'Equatore Celeste elongato dall'orizzonte sud di $51^\circ 53'$ ($90^\circ - 38^\circ 07'$); Helsinki, che invece sta a $60^\circ 10' N$, vedrà elongato l'Equatore Celeste dall'orizzonte di $29^\circ 50'$ ($90^\circ - 60^\circ 10'$).

L'inclinazione dell'Equatore Celeste nella Sfera Locale è decisiva per comprendere il moto degli astri, poiché l'intera volta celeste si muove parallelamente ad esso: ogni astro descriverà dei cerchi paralleli all'Equatore Celeste – sopra o sotto di esso – detti *Cerchi* o *Paralleli di Declinazione*.

L'Eclittica è inclinata rispetto all'Equatore Celeste ai giorni nostri di $23^\circ 27'$ circa, e di conseguenza ne segue la meccanica.

All'equatore terrestre sono visibili tutti gli astri, poiché l'Equatore Celeste è perpendicolare all'osservatore, e coincide con lo zenit, mentre l'asse dei Poli Celesti coincide con l'orizzonte; e siccome la volta celeste si muove parallelamente all'Equatore Celeste, tutti gli astri sorgono e tramontano con moto esattamente verticale; e quando stanno sopra l'orizzonte sono appunto visibili.

Man mano che dall'equatore terrestre ci spostiamo verso i poli l'Equatore Celeste si avvicina all'orizzonte: di conseguenza meno stelle saranno visibili, e quelle che più sono lontane da esso compiranno fasi secondo un ordine diverso rispetto a quell'ideale cronologico sopra descritto, e di cui ci occuperemo in dettaglio più avanti.

Al fine di rendere meglio l'idea, diamo una rappresentazione di come si presenta l'Equatore Celeste nelle diverse Sfere Locali, mediante elaborazioni del programma Perseus (www.elitalia.it)

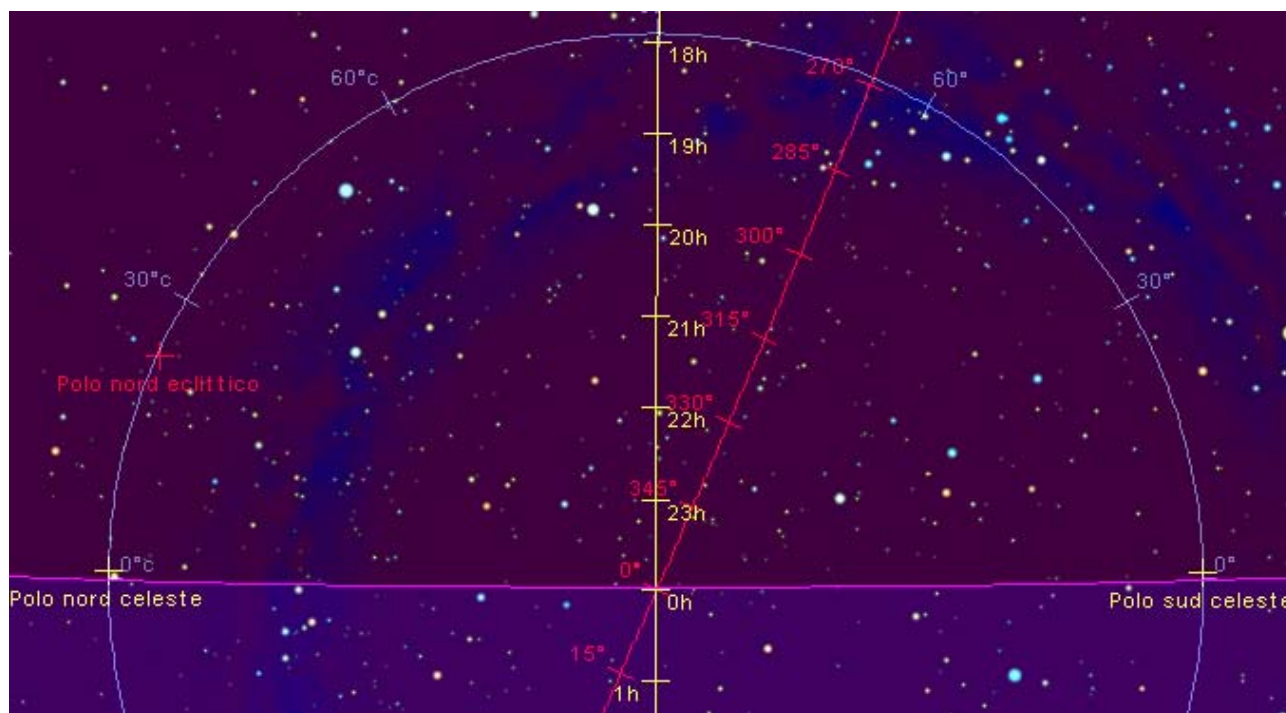


fig. 1: equatore terrestre

Nella fig. 1 rappresentiamo la volta celeste osservabile dall'equatore terrestre. La retta orizzontale color lilla costituisce l'orizzonte locale e contemporaneamente l'asse dei Poli Celesti, il semicerchio che attraversa l'orizzonte è il Meridiano Celeste, la retta gialla perpendicolare all'orizzonte è l'Equatore Celeste, e la retta rossa inclinata rispetto all'Equatore Celeste è l'Eclittica; sta sorgendo il punto γ , ossia 0° di Ariete. Si constata facilmente quanto sopra riferito: l'Equatore Celeste è perpendicolare al piano

dell'orizzonte. Tutti gli astri si muoveranno in cerchi ad esso paralleli, e quindi perfettamente verticali anch'essi.

Osserviamo ora come si presenta la Sfera Locale in una località tropicale: Kingston, Jamaica, lat. $17^{\circ}35'N$.

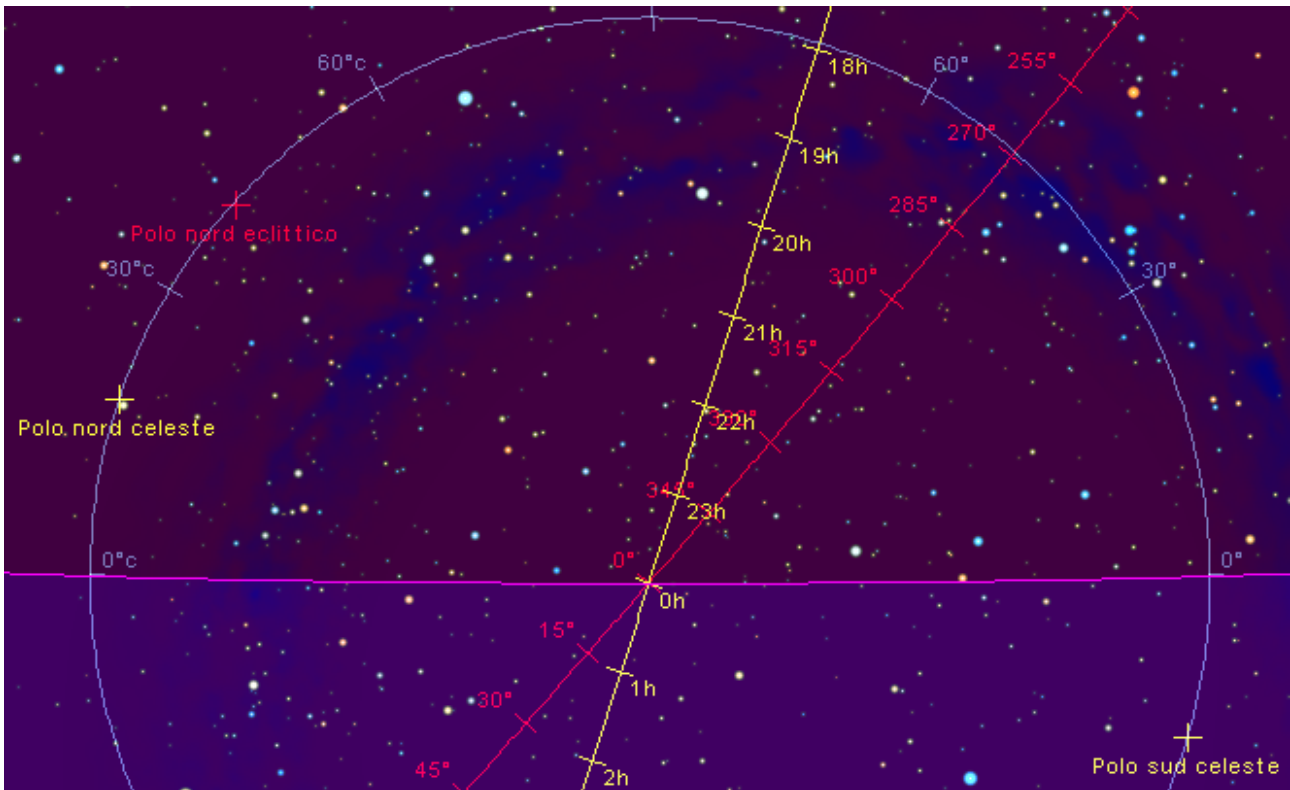


fig. 2: Kingston (Jamaica)

Come si può constatare, l'Equatore Celeste è un poco inclinato verso l'orizzonte sud, con un angolo di $72^{\circ}25'$ ($90^{\circ}-17^{\circ}35'$); di conseguenza l'asse dei Poli non coincide più con l'orizzonte, ma sarà ad esso elongato con un angolo pari alla latitudine geografica, ossia $17^{\circ}35'$. Le stelle con Declinazione superiore a $72^{\circ}25'N$ saranno circumpolari, ossia sempre sopra l'orizzonte, quelle con Declinazione superiore a $72^{\circ}25'S$ non sorgeranno mai, e quindi saranno anticircumpolari.

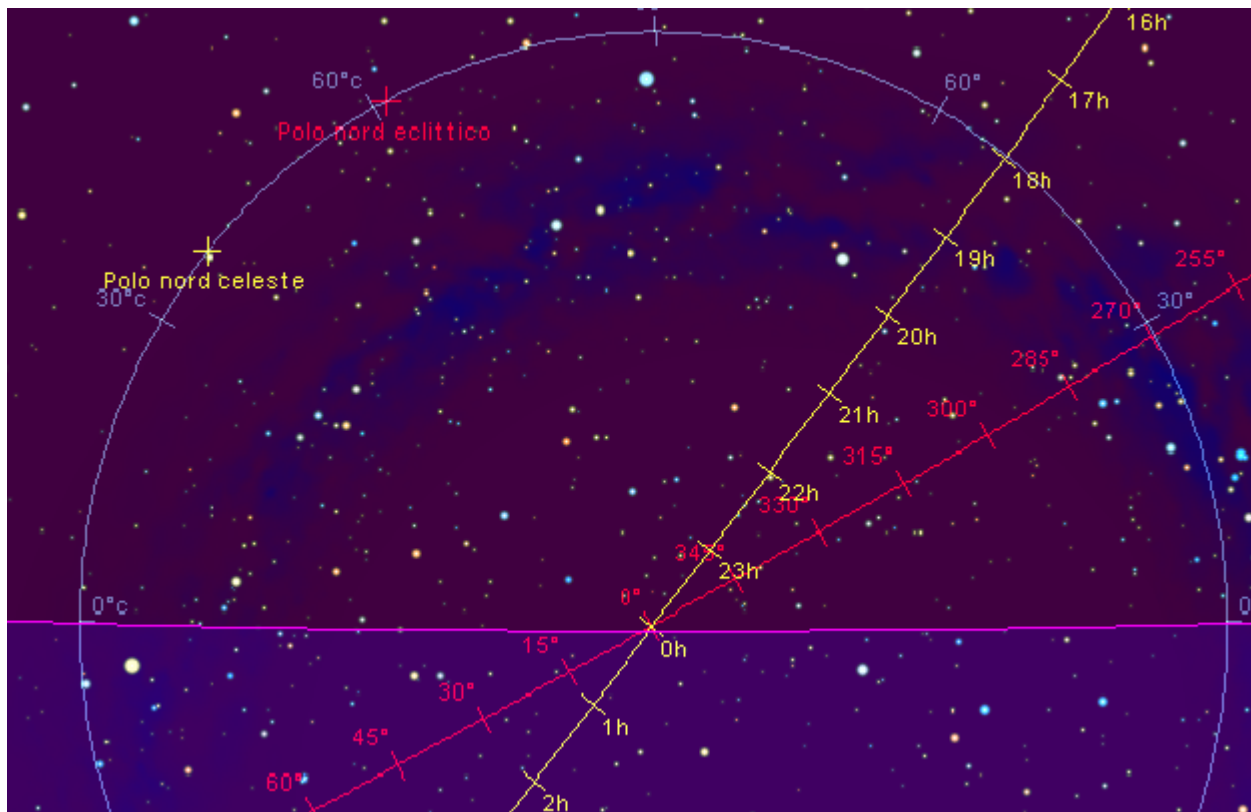


fig. 3: Palermo

Salendo da Kingston a Palermo ($38^{\circ}07'N$), l'Equatore Celeste continua ad abbassarsi verso l'orizzonte sud ed il Polo Celeste Nord ad allontanarsi dall'orizzonte nord, formando il primo un angolo di $51^{\circ}53'$. Similmente alle precedenti località, sorge il punto γ . Si vedranno meno stelle rispetto a Kingston, ed aumentano le stelle circumpolari ed anticircumpolari.

Trasferiamoci ora rapidamente ad Helsinki:

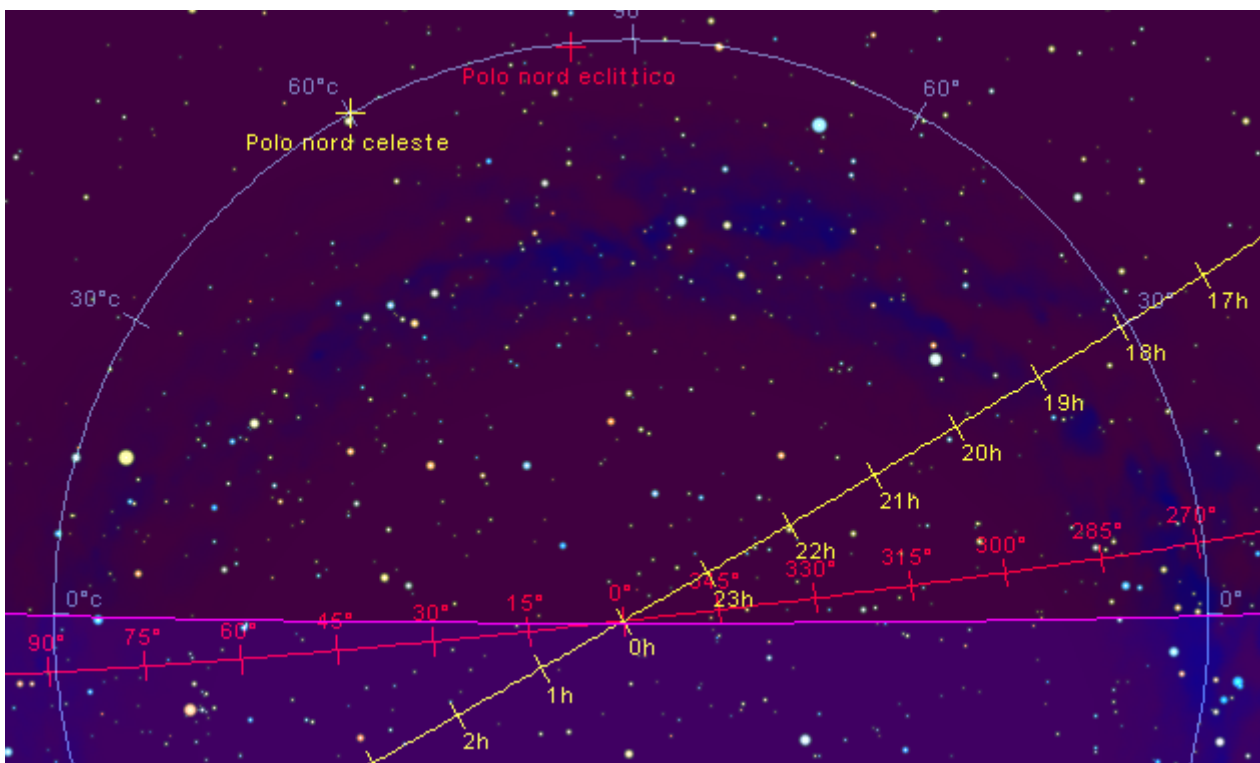


fig. 4: Helsinki (Finlandia)

L'Equatore Celeste è assai vicino all'orizzonte sud, elongandosi da esso di $29^{\circ}50'$. La volta celeste pertanto si muoverà con una tale inclinazione, impedendo a molte stelle di apparire sopra l'orizzonte, e ad altre di discenderne. Notare come la linea dell'Eclittica al sorgere di 0° Ariete sia quasi stesa sull'orizzonte. Siamo non lontani dal Circolo Polare Artico.

Ed ecco come si presenta il cielo al Polo Nord:

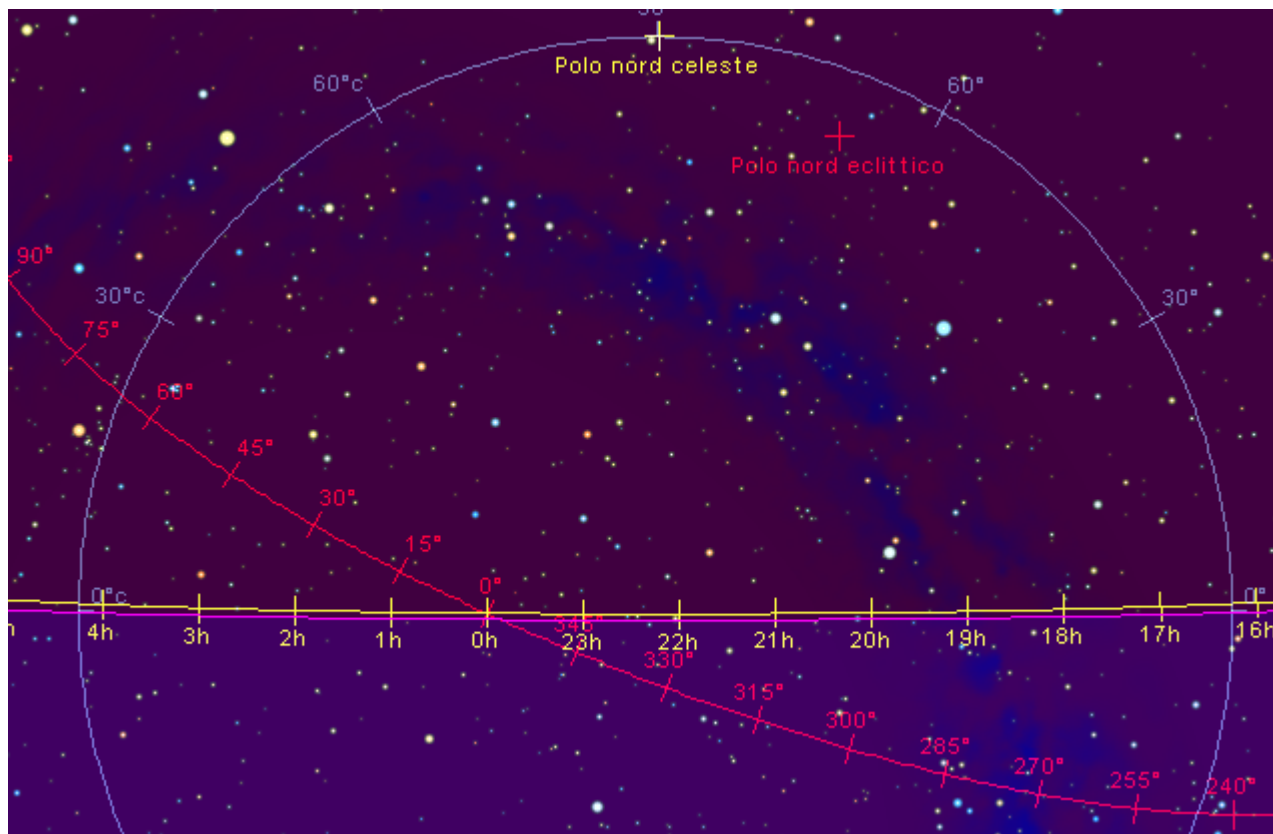


fig. 5: Polo Nord

L'Equatore Celeste giace sull'orizzonte, mentre l'asse dei Poli è perpendicolare. La volta celeste ruoterà allora parallelamente all'orizzonte, ed in questo modo tutte le stelle con Declinazione Nord giaceranno permanentemente sopra l'orizzonte – essendo circumpolari –, mentre quelle con Declinazione Sud non oltrepasseranno mai la linea dell'orizzonte, essendo anticircumpolari.

del manifestarsi delle stelle

Ora che siamo in saldo possesso di tutti gli elementi necessari, ci è consentito di comprendere il diverso modo in cui le stelle si manifestano a seconda della località dell'osservatore. Consegniamo qui di seguito alcune regole orientative.

◊ Negli emisferi Nord e Sud della Terra le fasi cosmiche sono speculari. Ad esempio alla latitudine geografica 38° N Betelgeuse compie il *sorgere cosmico* il 3 luglio; alla corrispondente latitudine dell'emisfero sud (38° S), la stella nella stessa data compie il suo *tramonto cosmico*.

◊ Non così nelle fasi eliache, che – appunto – non sono speculari. E ciò a causa della diversa obliquità dell'Eclittica rispetto all'orizzonte locale: all'altezza negativa del Sole nell'emisfero nord, corrisponde un'altezza positiva – cioè sopra l'orizzonte – nell'emisfero sud. Di conseguenza saranno diversi i tempi necessari al Sole per raggiungere

quell'altezza negativa necessaria per il levarsi o per l'occultazione della stella. Betelgeuse compie la sua levata eliaca alla latitudine 38°N il 19/12 circa, ma il tramonto eliaco all'emisfero sud avviene il 18/6; il tramonto eliaco all'emisfero nord – stante la medesima latitudine – si compie il 23/5 circa, la levata eliaca nell'emisfero sud l'11/6.

◇ All'equatore terrestre tutte le stelle compiono le loro fasi eliache in quella sequenza che abbiamo definito ideale, e ciò indipendentemente dalla loro Latitudine eclittica: Levata Eliaca, Ultimo Sorgere Eliaco Vespertino (USEV), Primo Tramonto Eliaco Mattutino (PTM), Tramonto Eliaco. A latitudini geografiche diverse tale sequenza può cambiare, nei modi che descriveremo qui in appresso. Ci preme soltanto far notare che tali comportamenti diversi furono notati e descritti da Tolomeo, che li espose con il consueto rigore nel *Trattato sulle Fasi*. Una traduzione in italiano di questo prezioso testo, a nostra scienza, si trova soltanto nella Lezione 9 del *Corso di Astrologia Classica on line* della Scuola di Cielo e Terra, curato da Giuseppe Bezza e Marco Fumagalli. Dalla predetta lezione abbiamo tratto gran parte di ciò che esporremo nelle righe che seguono.

◆ le stelle nei pressi dell'Eclittica rispettano la sequenza ideale (L.E.–USEV–PTM–T.E.) fino a quando la loro Declinazione glielo permette. Tolomeo nel citato trattato le definisce *stelle dal percorso mutilo*, che sta a significare che nell'arco della notte mai sono visibili dal loro sorgere al loro tramonto. Nell'esempio di cui sopra riferendosi a Betelgeuse osservata da un luogo posto alla latitudine geografica 38°N appartiene a questa categoria, giacché le date delle fasi eliache rispettano la sequenza ideale (17/7–19/12–22/12–23/5). Non così all'emisfero sud a latitudine speculare (38°S), dove la sequenza non è rispettata. Ne parleremo nell'ultimo punto;

◆ le stelle lontane dall'Eclittica e giacenti nella parte opposta a quella del Polo Celeste elevato osservano la sequenza: L.E.–PTM–USEV–T.E. Tolomeo le definisce come *stelle che si muovono nella notte*, dacché sono osservabili per l'intero loro percorso che le porta dal sorgere al tramonto. Ossia, detto in altri termini, sono osservabili per tutta la notte. Ad esempio Rigel, la β *Orionis*, alla latitudine geografica 38°N compie la Levata Eliaca il 19/7, il PTM il 12/12, l'USEV il 21/12 e il Tramonto Eliaco il 17/5. Ma la medesima stella alla latitudine geografica 38°S è dal *percorso mutilo*, giacché rispetta la sequenza ideale: L.E. 11/6, USEV 18/11, PTM 5/1, T.E. 9/6.

◆ le stelle che vantano una importante elongazione dall'Eclittica, ma dalla stessa parte del Polo Celeste elevato osservano una sequenza ancora diversa: L.E.–T.E.–USEV–PTM. Tolomeo le denomina *stelle visibili tutto l'anno*. E ciò a causa del fatto che non vi è un giorno in cui non siano osservabili dall'occhio umano. Nell'esempio riportato nel penultimo punto, Betelgeuse (Lat. 16°03'S) alla latitudine geografica 38°S osserva proprio questa sequenza, e sarà pertanto visibile tutto l'anno: L.E. 11/6–T.E. 18/6–USEV 15/11–PTM 15/1.

Da quanto sopra ne consegue che una singola stella varia la sequenza delle sue fasi in relazione alla latitudine geografica del luogo di osservazione. Qualora la sua Declinazione superi la colatitudine, diventerà circumpolare o anticircumpolare.

del calcolo delle fasi stellari

Seguendo i principi dianzi esposti, abbiamo compilato un foglio excel per il calcolo dei giorni delle principali fasi delle stelle, precisando per ognuna la tipologia di percorso nella Sfera Locale, ossia se appartengono a quelle dal percorso mutilo, oppure visibili per tutta la notte o visibili per tutto l'anno, oppure – ancora – se si tratta di astri circumpolari o anticircumpolari. Nelle tabelle che ne sono seguite, tali tipologie sono state indicate nell'ultima colonna, sotto la voce "Note".

All'uopo ci siamo serviti delle formule riportate da Marco Fumagalli nel suo fondamentale *moti del cielo*, distribuito dalla Coop. Colibrì. Testo – lo affermiamo con assoluta

determinazione – fondamentale per la formazione dell'astrologo, che dovrebbe esser presente nella propria libreria. Ma non a mero scopo rappresentativo, giacché il volume deve obbligatoriamente essere studiato, compreso ed assimilato. Impresa – ahinoi – con cui ben pochi desiderano misurarsi. Con le devastanti conseguenze del caso. Tali formule non le riporteremo qui, giacché, per l'appunto, possono ben essere riprese da quella fonte. Le nostre tabelle comprendono la fase vera del sorgere cosmico, e le fasi apparenti della Levata Eliaca, dell'Ultimo sorgere Eliaco Vespertino (USEV), del Primo Tramonto Eliaco Mattutino (PTM) e del Tramonto Eliaco. Di tutte queste l'astrologia cattolica (ivi inclusa l'astrometeorologia) ne ha sempre fatto un gran uso, mentre nella genetliaca decisamente molto meno. Per quanto è della nostra esperienza – cioè poco meno di niente, ma il prorompente narcisismo che ci marca non consente un sano silenzio sulla questione – abbiamo rilevato la grande importanza che in una genitura assumono le stelle in levata eliacca; ma per quel che attiene le altre fasi non c'è riuscito di rintracciare una qualche attinenza con le inclinazioni e gli eventi propri del soggetto.

Abbiamo scelto quelle stelle che a nostro giudizio sono maggiormente efficaci, ovvero che determinano gli influssi più tangibili. E quindi non solo le più brillanti, ma anche il mitico asterismo delle Pleiadi. Tutte le abbiamo riportate in ordine alfabetico, e le Tavole in tal modo devono essere consultate. Abbiamo volontariamente rinunciato ad un ordine cronologico – probabilmente più comodo da consultare –, poiché avremmo doppiato il lavoro di Marco Fumagalli nel predetto testo, e ciò non costituisce la nostra intenzione. Nondimeno il lettore attento vi reperirà – soprattutto alle latitudini geografiche più elevate – diversità di date. Ciò è dovuto ai differenti *arcus visionis* assunti per ogni stella; noi abbiamo ripreso quelli riportati dal programma Planetar Lunar Stars Visibility (PLSV), scaricabile gratuitamente dal benemerito sito tedesco www.alcyone.de.

Ci preme fare due precisazioni:

1 – a causa del moto proprio delle stelle – per quanto impercettibile – in Ascensione Retta ed in Declinazione, nonché per quello squisitamente geocentrico della precessione degli equinozi, le tabelle riportano date valide per questo secolo e per quello precedente; per epoche anteriori e successive è necessaria una diversa elaborazione;

2 – quelle elaborate sono date indicative, giacché ci siamo riferiti ad un percorso medio del Sole lungo l'Eclittica. Poiché l'anno dura 6 ore circa in più rispetto ai 365 giorni, va da sé che in alcuni anni le fasi si compiranno un giorno prima o un giorno dopo rispetto a quelle indicate.

Non ci è dato di sapere se questo nostro contributo cadrà sotto gli occhi degli astrofili fondamentalisti – che purtroppo abbiamo constatato con raccapriccio non esser pochi: anzi, temiamo costituiscano la maggioranza assoluta –, ma se casualmente ciò dovesse capitare ci auguriamo che abbiano a ricredersi sulla presunta ignoranza astronomica degli astrologi. È pur vero che per gran parte è così, ma questo non necessariamente costituisce la regola. E d'altra parte, a quel che ci è dato di leggere, non sarebbe male che cominciassero a guardare in casa propria. Non inseguiamo alcuna ambizione di ricevere da costoro una legittimazione; non ci si fraintenda: siamo ben certi infatti della nostra storia, della nostra preparazione e del nostro buon diritto. Ci piacerebbe invece, se proprio dobbiamo restare emarginati – come questi signori pretendono – rispetto all'universo culturale, che ci si comunicino motivazioni attendibili e ben argomentate. Tutto il resto è chiacchiericcio e calunnia, e come tali funzionali ad un potere che di cultura – quella vera – non vuol sentir parlare.

giancarlo ufficiale

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

45,46

MILANO

(vale anche per VENEZIA, lat. +45,44)

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	12	mag	17	giu	10	ott	13	dic	4	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	8	giu	30	giu	19	nov	12	dic	10	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	20	feb	30	mar	17	lug	4	gen	24	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	7	lug	27	lug	19	dic	12	gen	30	mag	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	10	lug	28	lug	22	dic	12	dic	8	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	31	ago	15	set	12	feb	23	feb	5	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	10	ott	25	ott	23	mar	29	lug	20	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	24	gen	23	feb	25	giu	4	nov	2	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	15	dic	1	gen	27	mag	26	ago	26	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	6	dic	22	dic	18	mag	16	ago	24	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	3	ott	14	ott	21	mar	1	lug	25	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	1	lug	21	lug	12	dic	15	dic	10	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	7	lug	23	lug	21	dic	20	dic	18	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♂	1	lug	20	lug	12	dic	3	mar	3	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	9	set	24	set	20	feb	23	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	13	dic	6	mag	11	ago	9	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	4	giu	30	giu	12	nov	9	gen	30	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	26	apr	29	mag	27	set	22	ott	21	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	31	mar	10	mag	24	ago	21	nov	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	28	gen	1	mar	26	giu	10	ott	7	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	28	gen	1	mar	29	giu	26	nov	22	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	8	gen	2	feb	13	giu	7	set	25	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	9	lug	26	lug	22	dic	23	feb	30	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	30	lug	13	ago	13	gen	12	gen	6	giu	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	15	nov	1	dic	27	apr	7	ago	31	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	4	feb	25	mar	19	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	11	lug	27	lug	27	dic	10	dic	13	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	3	dic	22	dic	13	mag	10	ago	24	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♂	7	gen	2	feb	11	giu	22	ott	19	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	7	gen	31	gen	13	giu	16	set	16	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	6	ago	16	ago	24	gen	3	gen	13	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	31	ott	1	apr	21	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	26	ott	7	nov	11	apr	14	set	17	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

44,42

GENOVA

(vale anche per BOLOGNA, lat. +44,46)

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	12	mag	16	giu	12	ott	13	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	8	giu	29	giu	19	nov	12	dic	11	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	27	feb	5	apr	25	lug	1	gen	22	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	7	lug	26	lug	19	dic	12	gen	31	mag	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	9	lug	27	lug	21	dic	13	dic	9	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	30	ago	14	set	11	feb	23	feb	6	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	11	ott	26	ott	24	mar	27	lug	19	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	27	gen	26	feb	29	giu	3	nov	1	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	16	dic	1	gen	28	mag	25	ago	26	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	6	dic	21	dic	18	mag	13	ago	24	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	3	ott	15	ott	21	mar	29	giu	23	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	30	giu	20	lug	12	dic	15	dic	10	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	6	lug	22	lug	20	dic	20	dic	19	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♂	1	lug	20	lug	13	dic	28	feb	3	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	30	ott	13	nov	13	apr	31	ott	31	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	9	set	24	set	20	feb	19	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	13	dic	7	mag	8	ago	9	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	5	giu	29	giu	13	nov	8	gen	30	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	23	apr	25	mag	25	set	20	ott	21	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	2	apr	10	mag	28	ago	20	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	29	gen	2	mar	29	giu	9	ott	6	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	11	apr	18	mag	9	set	2	apr	24	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	1	feb	4	mar	3	lug	24	nov	21	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	7	gen	1	feb	13	giu	5	set	24	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	9	lug	26	lug	22	dic	20	feb	1	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	29	lug	12	ago	13	gen	12	gen	7	giu	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	16	nov	2	dic	28	apr	5	ago	30	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	4	feb	23	mar	21	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	10	lug	25	lug	26	dic	10	dic	14	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	3	dic	22	dic	13	mag	9	ago	23	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♂	9	gen	4	feb	14	giu	21	ott	18	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	6	gen	29	gen	13	giu	12	set	16	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	5	ago	15	ago	23	gen	3	gen	13	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	31	ott	1	apr	17	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	29	ott	10	nov	14	apr	12	set	15	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

43,77

FIRENZE

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	13	mag	15	giu	13	ott	13	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	8	giu	29	giu	19	nov	12	dic	11	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	3	mar	8	apr	30	lug	30	dic	22	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	7	lug	26	lug	19	dic	11	gen	1	giu	percorso mutilo
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	♃	9	lug	27	lug	21	dic	13	dic	9	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	30	ago	14	set	11	feb	23	feb	7	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	12	ott	27	ott	25	mar	26	lug	18	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	29	gen	27	feb	1	lug	3	nov	1	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	17	dic	2	gen	29	mag	25	ago	25	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	21	dic	18	mag	11	ago	23	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	4	ott	15	ott	21	mar	27	giu	22	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	30	giu	19	lug	12	dic	15	dic	11	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	6	lug	22	lug	20	dic	20	dic	19	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	13	mar	11	apr	18	ago	14	mar	24	lug	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	2	lug	20	lug	14	dic	26	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	4	nov	18	nov	18	apr	26	ott	27	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	9	set	24	set	20	feb	17	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	13	dic	7	mag	6	ago	9	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	5	giu	29	giu	14	nov	8	gen	30	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	21	apr	22	mag	24	set	20	ott	19	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	3	apr	9	mag	30	ago	20	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	30	gen	3	mar	1	lug	9	ott	6	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	20	apr	24	mag	20	set	23	mar	18	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	4	feb	6	mar	6	lug	24	nov	21	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	7	gen	31	gen	14	giu	4	set	24	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	9	lug	26	lug	23	dic	19	feb	1	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	29	lug	12	ago	13	gen	12	gen	8	giu	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	16	nov	2	dic	28	apr	4	ago	30	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	4	feb	22	mar	22	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	10	lug	25	lug	25	dic	11	dic	14	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	3	dic	22	dic	14	mag	8	ago	23	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♀	11	gen	5	feb	15	giu	21	ott	18	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	5	gen	27	gen	13	giu	10	set	15	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	4	ago	14	ago	22	gen	4	gen	13	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	31	ott	1	apr	15	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	30	ott	11	nov	15	apr	10	set	13	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

41,90

ROMA

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	13	mag	13	giu	17	ott	12	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	7	giu	27	giu	19	nov	12	dic	12	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	13	mar	16	apr	11	ago	26	dic	20	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	25	lug	19	dic	11	gen	2	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	7	lug	25	lug	20	dic	14	dic	11	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	29	ago	13	set	10	feb	22	feb	9	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	14	ott	28	ott	27	mar	22	lug	15	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2	feb	3	mar	7	lug	1	nov	31	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	18	dic	3	gen	31	mag	23	ago	24	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	20	dic	19	mag	7	ago	22	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	5	ott	16	ott	21	mar	24	giu	20	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	29	giu	17	lug	11	dic	15	dic	12	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	5	lug	20	lug	20	dic	21	dic	21	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	8	apr	5	mag	16	set	17	feb	8	lug	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	3	lug	20	lug	16	dic	22	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	13	nov	27	nov	27	apr	18	ott	19	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	9	set	24	set	21	feb	12	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	12	dic	7	mag	1	ago	8	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	6	giu	28	giu	16	nov	7	gen	30	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	16	apr	15	mag	20	set	18	ott	19	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	5	apr	9	mag	5	set	19	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	2	feb	4	mar	6	lug	8	ott	6	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	4	mag	2	giu	8	ott	4	mar	9	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	10	feb	12	mar	14	lug	22	nov	19	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	7	gen	29	gen	15	giu	1	set	22	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	24	dic	16	feb	2	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	28	lug	11	ago	12	gen	13	gen	9	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	18	nov	4	dic	30	apr	2	ago	28	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	4	feb	19	mar	24	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	8	lug	23	lug	24	dic	11	dic	15	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	dic	21	dic	15	mag	5	ago	22	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♀	15	gen	9	feb	20	giu	19	ott	17	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	3	gen	23	gen	12	giu	4	set	14	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	3	ago	13	ago	21	gen	4	gen	14	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	10	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	3	nov	15	nov	19	apr	6	set	10	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

40,85

NAPOLI

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	14	mag	12	giu	18	ott	12	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	7	giu	26	giu	20	nov	12	dic	12	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	17	mar	19	apr	17	ago	24	dic	19	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	24	lug	19	dic	11	gen	3	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	7	lug	24	lug	20	dic	14	dic	12	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	29	ago	12	set	10	feb	22	feb	10	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	15	ott	29	ott	28	mar	21	lug	13	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	5	feb	5	mar	11	lug	1	nov	30	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	19	dic	4	gen	2	giu	23	ago	24	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	20	dic	19	mag	4	ago	21	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	6	ott	17	ott	22	mar	22	giu	18	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	28	giu	16	lug	11	dic	16	dic	13	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	4	lug	19	lug	19	dic	21	dic	21	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	16	apr	10	mag	25	set	11	feb	4	lug	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	3	lug	20	lug	16	dic	20	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	16	nov	30	nov	30	apr	15	ott	16	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	24	set	21	feb	10	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	12	dic	7	mag	30	lug	8	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	6	giu	28	giu	17	nov	6	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	13	apr	12	mag	18	set	17	ott	18	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	6	apr	8	mag	8	set	19	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	4	feb	5	mar	8	lug	7	ott	5	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	8	mag	5	giu	15	ott	26	feb	7	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	13	feb	15	mar	18	lug	20	nov	18	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	7	gen	28	gen	15	giu	31	ago	22	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	24	dic	15	feb	2	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	28	lug	10	ago	12	gen	13	gen	11	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	19	nov	4	dic	1	mag	1	ago	28	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	19	mar	25	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	7	lug	21	lug	23	dic	11	dic	16	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	dic	21	dic	15	mag	3	ago	21	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♀	17	gen	11	feb	23	giu	18	ott	16	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	2	gen	22	gen	12	giu	1	set	13	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	2	ago	12	ago	20	gen	4	gen	14	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	7	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	5	nov	17	nov	21	apr	4	set	8	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

39,22

CAGLIARI

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	14	mag	11	giu	20	ott	11	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	6	giu	25	giu	20	nov	12	dic	13	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	23	mar	23	apr	26	ago	22	dic	17	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	23	lug	19	dic	11	gen	4	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	5	lug	22	lug	19	dic	15	dic	13	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	28	ago	11	set	9	feb	22	feb	11	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	16	ott	31	ott	29	mar	18	lug	11	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	9	feb	7	mar	15	lug	30	ott	29	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	21	dic	6	gen	4	giu	21	ago	23	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	19	dic	19	mag	1	ago	20	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	7	ott	18	ott	23	mar	19	giu	16	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	27	giu	15	lug	11	dic	16	dic	14	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	3	lug	18	lug	19	dic	22	dic	23	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	24	apr	17	mag	6	ott	3	feb	30	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	4	lug	21	lug	18	dic	17	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	21	nov	5	dic	5	mag	10	ott	12	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	25	set	22	feb	6	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	12	dic	8	mag	26	lug	7	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	7	giu	27	giu	18	nov	5	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	9	apr	6	mag	16	set	16	ott	17	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	8	apr	8	mag	11	set	18	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	6	feb	6	mar	12	lug	6	ott	5	mar	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	14	mag	8	giu	22	ott	18	feb	3	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	18	feb	18	mar	24	lug	19	nov	17	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	6	gen	27	gen	16	giu	28	ago	20	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	25	dic	13	feb	3	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	27	lug	9	ago	12	gen	14	gen	12	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	20	nov	5	dic	3	mag	30	lug	26	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	17	mar	27	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	6	lug	20	lug	22	dic	12	dic	16	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	dic	21	dic	16	mag	31	lug	20	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♀	20	gen	13	feb	27	giu	17	ott	15	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	31	dic	19	gen	11	giu	28	ago	12	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	31	lug	10	ago	19	gen	4	gen	15	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	3	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	8	nov	20	nov	25	apr	1	set	5	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' ITALIANE

38,12

PALERMO

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	15	mag	10	giu	21	ott	11	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	6	giu	25	giu	20	nov	12	dic	13	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	27	mar	26	apr	30	ago	20	dic	17	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	23	lug	19	dic	11	gen	4	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	5	lug	21	lug	18	dic	15	dic	14	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	27	ago	11	set	9	feb	22	feb	12	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	17	ott	1	nov	31	mar	16	lug	10	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	11	feb	9	mar	18	lug	30	ott	29	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	22	dic	6	gen	5	giu	21	ago	22	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	19	dic	19	mag	30	lug	19	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	7	ott	18	ott	24	mar	17	giu	15	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	27	giu	14	lug	10	dic	16	dic	15	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	3	lug	18	lug	19	dic	22	dic	23	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	29	apr	20	mag	11	ott	30	gen	28	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	4	lug	21	lug	18	dic	15	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	24	nov	8	dic	9	mag	8	ott	10	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	25	set	22	feb	4	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	25	nov	11	dic	8	mag	24	lug	6	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	7	giu	27	giu	19	nov	4	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	7	apr	3	mag	15	set	15	ott	16	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	9	apr	8	mag	14	set	18	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	8	feb	6	mar	14	lug	6	ott	4	mar	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	17	mag	10	giu	27	ott	14	feb	1	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	21	feb	21	mar	28	lug	18	nov	17	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	6	gen	26	gen	16	giu	27	ago	19	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	25	dic	12	feb	3	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	27	lug	9	ago	12	gen	14	gen	13	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	21	nov	6	dic	4	mag	29	lug	26	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	16	mar	28	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	5	lug	19	lug	21	dic	12	dic	17	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	5	dic	21	dic	16	mag	30	lug	19	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♀	22	gen	15	feb	30	giu	16	ott	14	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	31	dic	18	gen	11	giu	25	ago	11	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	30	lug	9	ago	18	gen	4	gen	15	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	1	giu	14	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	10	nov	22	nov	27	apr	30	ago	3	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

60,16

HELSINKI

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	13	apr	***	***	***	***	27	dic	27	apr	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	18	giu	31	lug	8	nov	14	dic	30	apr	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare
Alhena	γ	Gemelli	♀♄	13	lug	11	ago	15	dic	19	gen	6	mag	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	25	lug	17	ago	31	dic	5	dic	22	apr	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	8	set	25	set	17	feb	14	feb	7	giu	visibile tutta notte
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♄	18	set	5	ott	26	feb	2	set	20	gen	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	27	nov	23	dic	29	apr	30	nov	17	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	24	nov	16	dic	1	mag	9	set	4	feb	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	12	dic	11	gen	10	mag	***	***	***	***	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	20	set	4	ott	5	mar	6	ago	23	dic	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	14	lug	10	ago	17	dic	10	dic	25	apr	visibile tutta notte
Betelgeuse	α	Orione	♂	18	lug	9	ago	26	dic	15	dic	2	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♄♂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare
Deneb	α	Cigno	♀♄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	4	set	21	set	12	feb	***	***	***	***	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	28	nov	24	dic	29	apr	***	***	***	***	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	28	apr	***	***	***	***	19	mar	22	apr	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	12	lug	7	ago	16	dic	25	nov	9	apr	visibile tutta notte
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	21	gen	***	***	***	***	2	dic	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♄	20	dic	4	feb	2	mag	20	ott	11	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare
Nunki	σ	Sagittario	2♂	22	gen	***	***	***	***	24	ott	28	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	28	giu	2	ago	24	nov	***	***	***	***	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♄	6	ago	24	ago	17	gen	4	gen	11	mag	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	30	ott	18	nov	8	apr	28	ago	14	gen	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	8	set	1	feb	***	***	***	***	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	29	lug	16	ago	9	gen	4	dic	2	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	28	nov	25	dic	28	apr	18	set	26	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♄	22	nov	16	dic	25	apr	14	nov	4	apr	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♄♂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anticircumpolare
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	24	ago	4	set	8	feb	28	dic	2	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♄	18	ott	3	nov	30	mar	***	***	***	***	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	circumpolare

***: fase non compiuta, poiché la forte obliquità dell'Eclittica a certe latitudini non consente al Sole di porsi ad un'altezza sotto l'orizzonte pari all'arcus visionis della stella.

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

55,67

COPENHAGEN (vale anche per MOSCA lat. +55,75)

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	2	mag	***	***	***	***	21	dic	1	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	13	giu	16	lug	13	nov	13	dic	4	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Alhena	γ	Gemelli	♃♂	11	lug	4	ago	17	dic	15	gen	17	mag	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	20	lug	10	ago	28	dic	7	dic	28	apr	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	5	set	22	set	15	feb	20	feb	19	giu	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♃♂	27	set	13	ott	1	apr	20	ago	8	gen	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♃	20	dic	19	gen	18	mag	17	nov	9	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	2	dic	22	dic	10	mag	4	set	1	feb	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	9	dic	31	dic	15	mag	3	ott	13	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	25	set	7	ott	30	mar	25	lug	13	dic	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	9	lug	2	ago	16	dic	12	dic	30	apr	visibile tutta notte
Betelgeuse	α	Orione	♂	14	lug	3	ago	24	dic	17	dic	8	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♃♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♃	18	giu	21	lug	18	nov	***	***	***	***	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♃♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	5	set	22	set	15	feb	23	lug	1	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	27	nov	19	dic	2	mag	3	ott	22	nov	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	26	mag	15	lug	10	ott	28	gen	22	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♃♂	11	giu	16	lug	8	nov	6	nov	31	mar	visibile tutta notte
Gacrux	γ	Croce Sud	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	26	feb	***	***	***	***	27	nov	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	4	gen	15	feb	21	mag	16	ott	10	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Nunki	σ	Sagittario	2♂	13	gen	2	mar	25	mag	2	ott	31	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	4	lug	28	lug	10	dic	3	mag	28	mag	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	4	ago	20	ago	16	gen	7	gen	21	mag	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	5	nov	23	nov	14	apr	21	ago	9	gen	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	7	set	2	feb	***	***	***	***	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	23	lug	9	ago	4	gen	6	dic	6	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	30	nov	23	dic	4	mag	2	set	27	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♂	9	dic	5	gen	10	mag	4	nov	28	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♃♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	18	ago	29	ago	3	feb	31	dic	7	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♃♂	18	ott	2	nov	31	mar	***	***	***	***	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♃♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare

***: fase non compiuta, poiché la forte obliquità dell'Eclittica a certe latitudini non consente al Sole di porsi ad un'altezza sotto l'orizzonte pari all'arcus visionis della stella.

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

50,83

BRUXELLES

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	9	mag	28	giu	23	set	16	dic	3	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	10	giu	7	lug	17	nov	12	dic	7	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	circumpolare
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	9	lug	30	lug	18	dic	13	gen	24	mag	percorso mutilo
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	♃	15	lug	4	ago	25	dic	10	dic	3	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	3	set	18	set	14	feb	22	feb	28	giu	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	4	ott	19	ott	25	mar	9	ago	29	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	7	gen	8	feb	5	giu	10	nov	5	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	8	dic	27	dic	18	mag	31	ago	29	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	7	dic	26	dic	17	mag	3	set	24	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	29	set	11	ott	26	mar	13	lug	3	dic	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	5	lug	27	lug	14	dic	13	dic	5	mag	visibile tutta notte
Betelgeuse	α	Orione	♂	10	lug	28	lug	22	dic	18	dic	13	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♂	27	giu	20	lug	4	dic	30	mar	30	giu	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	7	set	23	set	18	feb	16	giu	6	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	16	dic	5	mag	30	ago	8	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	1	giu	4	lug	2	nov	16	gen	27	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	17	mag	23	giu	14	ott	28	ott	26	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	19	mar	18	mag	23	lug	24	nov	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	16	gen	23	feb	9	giu	13	ott	8	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	4	gen	3	feb	3	giu	6	dic	28	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	10	gen	11	feb	7	giu	18	set	29	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	7	lug	27	lug	17	dic	12	mar	25	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	1	ago	16	ago	15	gen	10	gen	29	mag	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	10	nov	27	nov	20	apr	13	ago	5	gen	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	6	set	3	feb	8	apr	6	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	17	lug	2	ago	31	dic	8	dic	10	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	2	dic	22	dic	9	mag	21	ago	26	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♀	24	dic	20	gen	26	mag	28	ott	23	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	23	gen	2	mar	17	giu	20	ott	12	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	12	ago	22	ago	29	gen	2	gen	10	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	1	nov	31	mar	15	lug	11	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	6	ott	18	ott	21	mar	4	ott	8	mar	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

48,87

PARIGI

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	10	mag	23	giu	1	ott	15	dic	4	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	10	giu	4	lug	17	nov	12	dic	9	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	15	gen	16	feb	13	giu	27	gen	3	giu	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	8	lug	29	lug	18	dic	12	gen	27	mag	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	13	lug	1	ago	24	dic	11	dic	5	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	2	set	17	set	13	feb	22	feb	1	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	6	ott	22	ott	22	mar	5	ago	26	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	14	gen	14	feb	13	giu	8	nov	4	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	11	dic	29	dic	21	mag	29	ago	28	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	6	dic	24	dic	17	mag	26	ago	25	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	30	set	12	ott	24	mar	8	lug	30	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	3	lug	24	lug	13	dic	14	dic	7	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	9	lug	26	lug	22	dic	19	dic	15	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♃♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♃	28	giu	20	lug	8	dic	17	mar	2	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	8	set	23	set	18	feb	6	giu	7	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	15	dic	5	mag	22	ago	9	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	2	giu	2	lug	6	nov	13	gen	28	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	8	mag	13	giu	7	ott	26	ott	24	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	24	mar	14	mag	7	ago	23	nov	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	21	gen	26	feb	16	giu	11	ott	8	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	13	gen	14	feb	13	giu	1	dic	25	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	9	gen	7	feb	9	giu	14	set	27	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	7	lug	26	lug	19	dic	4	mar	27	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	31	lug	15	ago	14	gen	10	gen	1	giu	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	12	nov	28	nov	23	apr	11	ago	3	gen	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	6	set	4	feb	1	apr	12	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	15	lug	31	lug	29	dic	9	dic	11	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	2	dic	22	dic	10	mag	17	ago	25	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♂	29	dic	25	gen	1	giu	26	ott	22	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♃♂	15	gen	14	feb	15	giu	4	ott	16	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	10	ago	20	ago	27	gen	2	gen	11	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	31	ott	1	apr	5	lug	13	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	16	ott	28	ott	1	apr	24	set	26	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

48,22

VIENNA

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	11	mag	21	giu	3	ott	15	dic	4	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	9	giu	3	lug	18	nov	12	dic	9	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	25	gen	1	mar	22	giu	18	gen	30	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	8	lug	28	lug	18	dic	12	gen	27	mag	percorso mutilo
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	♃	12	lug	31	lug	23	dic	11	dic	5	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	1	set	17	set	13	feb	22	feb	2	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	7	ott	22	ott	21	mar	3	ago	25	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	16	gen	16	feb	15	giu	7	nov	4	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	12	dic	29	dic	22	mag	28	ago	28	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	6	dic	24	dic	17	mag	24	ago	25	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	1	ott	12	ott	24	mar	7	lug	29	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	3	lug	24	lug	13	dic	14	dic	7	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	8	lug	25	lug	21	dic	19	dic	16	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♂	29	giu	20	lug	9	dic	13	mar	2	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	8	set	23	set	19	feb	3	giu	7	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	15	dic	6	mag	19	ago	9	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	3	giu	1	lug	7	nov	12	gen	29	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	6	mag	10	giu	5	ott	25	ott	23	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	26	mar	13	mag	11	ago	22	nov	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	22	gen	27	feb	18	giu	11	ott	7	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	17	gen	17	feb	16	giu	30	nov	25	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	8	gen	6	feb	10	giu	12	set	27	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	8	lug	26	lug	19	dic	2	mar	28	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	31	lug	14	ago	14	gen	11	gen	2	giu	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	12	nov	29	nov	23	apr	10	ago	2	gen	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	6	set	4	feb	31	mar	14	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	14	lug	30	lug	29	dic	9	dic	11	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	2	dic	22	dic	11	mag	16	ago	25	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♂	31	dic	27	gen	3	giu	25	ott	21	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	13	gen	11	feb	15	giu	29	set	16	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	9	ago	19	ago	26	gen	2	gen	11	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	31	ott	1	apr	2	lug	14	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	19	ott	31	ott	3	apr	22	set	24	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

47,50

BUDAPEST

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	11	mag	20	giu	5	ott	14	dic	4	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	9	giu	3	lug	18	nov	12	dic	9	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	3	feb	11	mar	29	giu	13	gen	28	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	8	lug	28	lug	18	dic	12	gen	28	mag	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	12	lug	31	lug	23	dic	11	dic	6	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	1	set	16	set	12	feb	22	feb	3	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	8	ott	23	ott	21	mar	2	ago	23	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	18	gen	18	feb	18	giu	6	nov	3	apr	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	12	dic	30	dic	24	mag	28	ago	27	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	6	dic	23	dic	18	mag	22	ago	25	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	1	ott	13	ott	23	mar	5	lug	28	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	2	lug	23	lug	13	dic	14	dic	8	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	8	lug	25	lug	21	dic	19	dic	16	mag	visibile tutta notte
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Castore	α	Gemelli	♂	29	giu	20	lug	10	dic	10	mar	2	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	8	set	23	set	19	feb	31	mag	7	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	14	dic	6	mag	17	ago	9	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	3	giu	1	lug	9	nov	11	gen	29	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	3	mag	7	giu	3	ott	24	ott	23	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	27	mar	12	mag	15	ago	22	nov	18	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	24	gen	27	feb	20	giu	11	ott	7	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	20	gen	20	feb	19	giu	29	nov	24	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	8	gen	5	feb	11	giu	11	set	26	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	8	lug	26	lug	20	dic	28	feb	29	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	31	lug	14	ago	14	gen	11	gen	3	giu	visibile tutta notte
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	13	nov	30	nov	24	apr	9	ago	2	gen	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	6	set	4	feb	29	mar	15	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	14	lug	29	lug	28	dic	9	dic	12	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	2	dic	22	dic	11	mag	14	ago	25	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♂	2	gen	28	gen	5	giu	24	ott	21	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	11	gen	7	feb	14	giu	25	set	16	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	8	ago	19	ago	26	gen	3	gen	12	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	18	ott	31	ott	1	apr	28	giu	14	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	21	ott	2	nov	5	apr	20	set	22	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

40,40

MADRID

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	14	mag	12	giu	19	ott	11	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	7	giu	26	giu	20	nov	12	dic	12	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	19	mar	20	apr	20	ago	24	dic	18	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	24	lug	19	dic	11	gen	3	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	6	lug	23	lug	19	dic	14	dic	12	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	28	ago	12	set	10	feb	22	feb	10	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	15	ott	30	ott	28	mar	20	lug	13	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	6	feb	5	mar	12	lug	31	ott	30	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	20	dic	5	gen	2	giu	22	ago	23	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	20	dic	19	mag	3	ago	21	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	6	ott	17	ott	22	mar	21	giu	18	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	28	giu	16	lug	11	dic	16	dic	13	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	4	lug	19	lug	19	dic	21	dic	22	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	19	apr	12	mag	29	set	8	feb	3	lug	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	3	lug	20	lug	17	dic	19	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	18	nov	2	dic	2	mag	13	ott	15	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	24	set	22	feb	8	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	12	dic	7	mag	29	lug	7	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	6	giu	28	giu	17	nov	6	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	12	apr	10	mag	18	set	17	ott	18	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	7	apr	8	mag	9	set	19	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	5	feb	5	mar	9	lug	7	ott	5	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	10	mag	6	giu	17	ott	24	feb	5	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	15	feb	16	mar	20	lug	20	nov	18	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	7	gen	28	gen	16	giu	30	ago	21	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	24	dic	14	feb	2	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	28	lug	10	ago	12	gen	13	gen	11	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	19	nov	5	dic	2	mag	1	ago	27	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	18	mar	26	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	7	lug	21	lug	23	dic	12	dic	16	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	dic	21	dic	15	mag	2	ago	21	dic	visibile tutto l'anno
Scheat	β	Pegaso	♂♀	18	gen	11	feb	24	giu	18	ott	16	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	1	gen	21	gen	12	giu	31	ago	13	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	1	ago	11	ago	20	gen	4	gen	15	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	6	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	6	nov	18	nov	22	apr	3	set	7	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' EUROPEE

38,72

LISBONA

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	14	mag	11	giu	21	ott	11	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	6	giu	25	giu	20	nov	12	dic	13	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	25	mar	24	apr	28	ago	21	dic	17	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	23	lug	19	dic	11	gen	4	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	5	lug	22	lug	19	dic	15	dic	13	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	28	ago	11	set	9	feb	22	feb	12	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	17	ott	31	ott	30	mar	17	lug	11	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	10	feb	8	mar	17	lug	30	ott	29	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	21	dic	6	gen	4	giu	21	ago	23	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	19	dic	19	mag	31	lug	20	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	7	ott	18	ott	24	mar	18	giu	16	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	27	giu	15	lug	10	dic	16	dic	14	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	3	lug	18	lug	19	dic	22	dic	23	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	26	apr	18	mag	8	ott	1	feb	29	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	4	lug	21	lug	18	dic	16	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	23	nov	7	dic	7	mag	9	ott	11	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	25	set	22	feb	5	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	11	dic	8	mag	25	lug	7	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	7	giu	27	giu	19	nov	5	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	8	apr	5	mag	15	set	15	ott	16	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	8	apr	8	mag	12	set	18	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	7	feb	6	mar	13	lug	6	ott	5	mar	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	15	mag	9	giu	24	ott	16	feb	2	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	19	feb	19	mar	26	lug	18	nov	17	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	6	gen	27	gen	16	giu	28	ago	20	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	25	dic	12	feb	3	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	27	lug	9	ago	12	gen	14	gen	13	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	21	nov	6	dic	3	mag	30	lug	26	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	16	mar	27	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	5	lug	19	lug	22	dic	12	dic	17	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	dic	21	dic	16	mag	31	lug	20	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♂	21	gen	14	feb	28	giu	16	ott	15	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	31	dic	18	gen	11	giu	26	ago	11	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	31	lug	9	ago	18	gen	4	gen	15	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	2	giu	14	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	9	nov	21	nov	25	apr	31	ago	4	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

39,92

PECHINO

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	14	mag	12	giu	19	ott	11	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	7	giu	26	giu	20	nov	12	dic	12	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	21	mar	22	apr	22	ago	23	dic	18	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	6	lug	24	lug	19	dic	11	gen	3	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	6	lug	23	lug	19	dic	15	dic	12	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	28	ago	12	set	10	feb	22	feb	11	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	16	ott	30	ott	29	mar	19	lug	12	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	7	feb	6	mar	13	lug	31	ott	30	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	20	dic	5	gen	3	giu	22	ago	23	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	5	dic	19	dic	19	mag	2	ago	21	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	6	ott	17	ott	23	mar	20	giu	17	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	28	giu	16	lug	11	dic	16	dic	13	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	4	lug	19	lug	19	dic	21	dic	22	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Capella	α	Auriga	♀♂	21	apr	14	mag	2	ott	6	feb	2	lug	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	3	lug	20	lug	17	dic	18	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	19	nov	3	dic	3	mag	12	ott	14	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	24	set	22	feb	7	mag	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	26	nov	12	dic	7	mag	28	lug	7	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	6	giu	28	giu	18	nov	5	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	11	apr	9	mag	17	set	16	ott	17	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	7	apr	8	mag	10	set	19	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	5	feb	5	mar	10	lug	7	ott	5	mar	visibile tutto l'anno
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	12	mag	7	giu	19	ott	21	feb	4	lug	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	16	feb	17	mar	22	lug	20	nov	18	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	6	gen	28	gen	16	giu	29	ago	21	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	10	lug	26	lug	25	dic	14	feb	3	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	27	lug	10	ago	12	gen	14	gen	11	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	20	nov	5	dic	2	mag	31	lug	27	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	18	mar	26	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	6	lug	20	lug	23	dic	12	dic	16	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	dic	21	dic	16	mag	2	ago	20	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♀	19	gen	12	feb	25	giu	17	ott	15	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	1	gen	20	gen	12	giu	29	ago	12	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	1	ago	11	ago	19	gen	4	gen	15	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	5	giu	15	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	7	nov	19	nov	23	apr	3	set	6	feb	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

35,70

TOKYO

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	15	mag	9	giu	24	ott	10	dic	6	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	6	giu	23	giu	20	nov	12	dic	14	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	3	apr	30	apr	9	set	17	dic	15	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	5	lug	22	lug	19	dic	10	gen	6	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	3	lug	19	lug	17	dic	16	dic	15	mag	visibile tutta notte
Alphard	α	Idra	♃♀	26	ago	10	set	8	feb	22	feb	14	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	20	ott	3	nov	2	apr	12	lug	7	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	15	feb	12	mar	25	lug	28	ott	28	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	24	dic	8	gen	8	giu	19	ago	21	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	4	dic	18	dic	19	mag	25	lug	18	dic	visibile tutto l'anno
Arturo	α	Bootes	2♂	9	ott	20	ott	26	mar	13	giu	13	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	25	giu	12	lug	10	dic	17	dic	16	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	2	lug	16	lug	18	dic	22	dic	25	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	11	set	21	set	27	feb	9	mar	22	ago	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♂♂	6	mag	25	mag	20	ott	24	gen	24	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	5	lug	21	lug	20	dic	12	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	1	dic	15	dic	15	mag	3	ott	5	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	11	set	25	set	23	feb	29	apr	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	25	nov	11	dic	8	mag	19	lug	5	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	7	giu	27	giu	21	nov	3	gen	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	3	apr	27	apr	12	set	13	ott	14	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	11	apr	7	mag	18	set	17	nov	17	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	10	feb	8	mar	19	lug	5	ott	4	mar	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	22	mag	13	giu	3	nov	7	feb	28	giu	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	27	feb	25	mar	5	ago	16	nov	15	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	6	gen	25	gen	17	giu	23	ago	18	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	11	lug	26	lug	26	dic	9	feb	3	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	26	lug	8	ago	11	gen	15	gen	15	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	23	nov	8	dic	6	mag	27	lug	24	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	5	set	5	feb	14	mar	30	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	3	lug	16	lug	20	dic	13	dic	18	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	5	dic	21	dic	17	mag	27	lug	18	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♀	26	gen	18	feb	5	lug	14	ott	13	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	29	dic	15	gen	11	giu	19	ago	8	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	28	lug	7	ago	16	gen	5	gen	16	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	30	ott	1	apr	28	mag	14	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	14	nov	26	nov	1	mag	26	ago	31	gen	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

33,22

BAGDAD

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	16	mag	8	giu	26	ott	9	dic	6	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	5	giu	22	giu	21	nov	12	dic	14	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	8	apr	3	mag	17	set	15	dic	13	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♊♀	5	lug	21	lug	19	dic	10	gen	7	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	1	lug	17	lug	16	dic	17	dic	17	mag	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	25	ago	8	set	7	feb	22	feb	16	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♊♀	22	ott	5	nov	4	apr	8	lug	4	dic	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♊	20	feb	15	mar	30	lug	26	ott	26	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	26	dic	10	gen	10	giu	17	ago	20	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♏	4	dic	17	dic	19	mag	21	lug	16	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	10	ott	21	ott	27	mar	9	giu	10	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♏	24	giu	11	lug	9	dic	18	dic	17	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♏	1	lug	15	lug	17	dic	23	dic	26	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	1	set	11	set	17	feb	22	feb	6	ago	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♊♂	11	mag	29	mag	27	ott	19	gen	21	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♊	6	lug	21	lug	21	dic	9	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♊♀	6	dic	20	dic	21	mag	28	set	1	mar	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	12	set	26	set	24	feb	25	apr	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	25	nov	10	dic	8	mag	15	lug	3	dic	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♏	8	giu	26	giu	22	nov	2	gen	1	giu	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♊♀	30	mar	21	apr	9	set	11	ott	13	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♊2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	12	apr	7	mag	21	set	16	nov	16	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♏♀	13	feb	9	mar	23	lug	4	ott	3	mar	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♏♀	26	mag	16	giu	8	nov	1	feb	26	giu	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♊	4	mar	29	mar	12	ago	14	nov	14	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♏	5	gen	23	gen	18	giu	20	ago	16	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♏	11	lug	26	lug	27	dic	7	feb	4	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♏♀	25	lug	7	ago	10	gen	16	gen	17	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	25	nov	9	dic	8	mag	24	lug	22	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♏	22	ago	4	set	5	feb	12	mar	31	lug	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	1	lug	14	lug	18	dic	13	dic	19	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♊2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	antircumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	5	dic	21	dic	18	mag	24	lug	16	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♏♀	31	gen	22	feb	11	lug	12	ott	11	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♊♂	27	dic	12	gen	10	giu	14	ago	6	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♏	26	lug	4	ago	14	gen	5	gen	17	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♊♀	17	ott	29	ott	1	apr	23	mag	13	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♊♀	18	nov	30	nov	5	mag	22	ago	27	gen	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

28,60

NEW DEHLI

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	27	giu	10	lug	14	dic	14	dic	20	mag	visibile tutta notte
Acruz	α	Croce Sud	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♂♂	16	mag	7	giu	29	ott	8	dic	6	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	4	giu	20	giu	21	nov	12	dic	15	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♂2	16	apr	8	mag	28	set	11	dic	11	mag	visibile tutto l'anno
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	4	lug	19	lug	19	dic	10	gen	9	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♂	29	giu	14	lug	14	dic	19	dic	20	mag	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♂♀	23	ago	6	set	6	feb	22	feb	18	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	26	ott	9	nov	9	apr	2	lug	29	nov	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	26	feb	19	mar	9	ago	24	ott	24	mar	visibile tutto l'anno
Altair	α	Aquila	2♂	30	dic	12	gen	15	giu	14	ago	18	gen	visibile tutto l'anno
Antares	α	Scorpione	♂	3	dic	16	dic	19	mag	14	lug	12	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	13	ott	24	ott	30	mar	3	giu	6	nov	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	22	giu	8	lug	8	dic	19	dic	20	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	29	giu	12	lug	16	dic	24	dic	28	mag	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♂2	19	ago	29	ago	5	feb	7	feb	22	lug	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♂♂	19	mag	3	giu	6	nov	12	gen	17	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♂	7	lug	22	lug	23	dic	5	feb	4	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	15	dic	29	dic	31	mag	20	set	21	feb	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♂♀	13	set	27	set	25	feb	19	apr	8	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♂♂	25	nov	9	dic	9	mag	8	lug	30	nov	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	9	giu	26	giu	24	nov	31	dic	1	giu	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	24	mar	13	apr	6	set	7	ott	10	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	18	nov	2	dic	3	mag	28	giu	24	nov	percorso mutilo
Hamal	α	Ariete	♂♂	15	apr	7	mag	27	set	15	nov	16	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♀	17	feb	11	mar	30	lug	2	ott	1	mar	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1	giu	19	giu	16	nov	25	gen	22	giu	visibile tutto l'anno
Miaplacidus	β	Carena	2♂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	anticircumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	12	mar	3	apr	23	ago	11	nov	11	apr	visibile tutto l'anno
Nunki	σ	Sagittario	2♂	5	gen	21	gen	19	giu	15	ago	12	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	12	lug	26	lug	29	dic	4	feb	4	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♀	23	lug	5	ago	9	gen	17	gen	20	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♂♀	28	nov	12	dic	12	mag	20	lug	19	dic	visibile tutto l'anno
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	4	set	5	feb	10	mar	3	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♂	27	giu	10	lug	15	dic	15	dic	21	mag	visibile tutta notte
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	3	gen	16	gen	21	giu	13	ago	10	gen	percorso mutilo
Sabik	η	Ofiuco	♂♀	6	dic	21	dic	20	mag	18	lug	14	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♀	6	feb	27	feb	19	lug	9	ott	9	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	25	dic	9	gen	9	giu	6	ago	1	gen	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	22	lug	1	ago	11	gen	6	gen	18	giu	visibile tutta notte
Spica	α	Vergine	♀♂	17	ott	29	ott	1	apr	17	mag	11	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	25	nov	6	dic	12	mag	16	ago	21	gen	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

19,40

CITTA' del MESSICO

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	28	mag	11	giu	16	nov	26	nov	2	mag	percorso mutilo
Acruz	α	Croce Sud	2	9	nov	21	nov	24	apr	6	giu	7	nov	percorso mutilo
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	18	mag	5	giu	2	nov	7	dic	6	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	3	giu	17	giu	21	nov	12	dic	17	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	26	apr	14	mag	12	ott	5	dic	6	mag	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	2	lug	17	lug	19	dic	10	gen	12	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	24	giu	8	lug	11	dic	22	dic	24	mag	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	20	ago	2	set	2	feb	21	feb	23	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2	nov	16	nov	16	apr	20	giu	20	nov	visibile tutto l'anno
Alpheratz	α	Andromeda	♀	8	mar	27	mar	23	ago	19	ott	19	mar	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	5	gen	17	gen	23	giu	9	ago	13	gen	percorso mutilo
Antares	α	Scorpione	♂	2	dic	14	dic	19	mag	2	lug	4	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	18	ott	29	ott	4	apr	23	mag	30	ott	visibile tutto l'anno
Bellatrix	γ	Orione	♂	19	giu	3	lug	6	dic	21	dic	24	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	26	giu	8	lug	14	dic	26	dic	1	giu	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	31	lug	9	ago	18	gen	23	gen	6	lug	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♃♂	28	mag	10	giu	17	nov	3	gen	11	giu	visibile tutto l'anno
Castore	α	Gemelli	♃	10	lug	23	lug	26	dic	31	gen	3	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♃	31	dic	13	gen	17	giu	7	set	9	feb	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	15	set	29	set	27	feb	11	apr	7	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	25	nov	8	dic	9	mag	26	giu	24	nov	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	10	giu	25	giu	28	nov	29	dic	1	giu	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	15	mar	1	apr	31	ago	1	ott	4	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	31	ott	13	nov	15	apr	27	mag	26	ott	percorso mutilo
Hamal	α	Ariete	♃♂	19	apr	7	mag	4	ott	13	nov	14	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♃	24	feb	14	mar	9	ago	29	set	26	feb	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	9	giu	25	giu	26	nov	15	gen	17	giu	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	22	ott	3	nov	5	apr	11	mag	18	ott	percorso mutilo
Mirach	β	Andromeda	♀	24	mar	11	apr	7	set	5	nov	6	apr	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	4	gen	19	gen	20	giu	5	ago	5	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	14	lug	27	lug	31	dic	31	gen	5	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♃	21	lug	1	ago	7	gen	19	gen	25	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	4	dic	18	dic	19	mag	12	lug	14	dic	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	4	set	6	feb	7	mar	6	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	21	giu	3	lug	10	dic	17	dic	24	mag	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	4	dic	14	dic	22	mag	4	lug	5	dic	percorso mutilo
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	8	dic	22	dic	22	mag	9	lug	8	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♃	17	feb	7	mar	2	ago	4	ott	3	mar	visibile tutto l'anno
Shaula	λ	Scorpione	♃♂	21	dic	4	gen	7	giu	23	lug	23	dic	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	15	lug	24	lug	5	gen	7	gen	20	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♃	17	ott	29	ott	1	apr	8	mag	9	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♃	7	dic	18	dic	25	mag	3	ago	10	gen	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

14,67

DAKAR

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	16	mag	30	mag	5	nov	19	nov	25	apr	percorso mutilo
Acruz	α	Croce Sud	2	29	ott	11	nov	13	apr	20	mag	22	ott	percorso mutilo
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	18	mag	4	giu	3	nov	6	dic	6	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	2	giu	16	giu	21	nov	12	dic	18	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	30	apr	17	mag	17	ott	2	dic	4	mag	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♄	2	lug	16	lug	18	dic	10	gen	13	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	22	giu	6	lug	9	dic	23	dic	27	mag	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	18	ago	1	set	31	gen	21	feb	24	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♄	6	nov	20	nov	20	apr	15	giu	16	nov	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	12	mar	30	mar	28	ago	17	ott	17	mar	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	7	gen	20	gen	26	giu	7	ago	11	gen	percorso mutilo
Antares	α	Scorpione	♂	2	dic	14	dic	19	mag	26	giu	1	dic	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	21	ott	31	ott	7	apr	19	mag	27	ott	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	17	giu	1	lug	5	dic	22	dic	25	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	24	giu	6	lug	13	dic	27	dic	3	giu	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	22	lug	1	ago	10	gen	18	gen	30	giu	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♄♂	1	giu	13	giu	21	nov	31	dic	8	giu	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♄	11	lug	24	lug	27	dic	29	gen	3	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♄	7	gen	20	gen	25	giu	1	set	3	feb	visibile tutto l'anno
Denebola	β	Leone	♃♀	16	set	30	set	28	feb	8	apr	6	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	24	nov	8	dic	9	mag	20	giu	20	nov	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	11	giu	25	giu	29	nov	28	dic	1	giu	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	11	mar	27	mar	29	ago	28	set	1	mar	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	24	ott	6	nov	7	apr	14	mag	15	ott	percorso mutilo
Hamal	α	Ariete	♃♂	20	apr	7	mag	7	ott	12	nov	13	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♄	26	feb	16	mar	13	ago	27	set	24	feb	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♄	12	giu	27	giu	30	nov	12	gen	14	giu	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	26	set	9	ott	30	mar	7	apr	13	set	percorso mutilo
Mirach	β	Andromeda	♀	28	mar	15	apr	13	set	3	nov	3	apr	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	4	gen	18	gen	20	giu	31	lug	1	gen	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	14	lug	27	lug	31	dic	30	gen	5	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♄	19	lug	31	lug	6	gen	20	gen	28	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	7	dic	20	dic	22	mag	9	lug	11	dic	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	22	ago	4	set	6	feb	5	mar	7	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	18	giu	30	giu	8	dic	18	dic	26	mag	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	26	nov	6	dic	14	mag	19	giu	24	nov	percorso mutilo
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	8	dic	22	dic	23	mag	5	lug	5	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♄	21	feb	11	mar	8	ago	1	ott	28	feb	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♄♂	20	dic	2	gen	5	giu	16	lug	18	dic	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	12	lug	21	lug	2	gen	7	gen	21	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♄	16	ott	28	ott	1	apr	4	mag	7	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♄	13	dic	24	dic	1	giu	28	lug	4	gen	visibile tutto l'anno

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

9,03

ADDIS ABEBA

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	4	mag	17	mag	24	ott	12	nov	17	apr	percorso mutilo
Acruz	α	Croce Sud	2	18	ott	31	ott	2	apr	3	mag	7	ott	percorso mutilo
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	19	mag	4	giu	4	nov	6	dic	5	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	2	giu	14	giu	21	nov	13	dic	18	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	4	mag	20	mag	22	ott	29	nov	1	mag	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	1	lug	15	lug	18	dic	11	gen	15	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	19	giu	3	lug	7	dic	25	dic	29	mag	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	16	ago	29	ago	29	gen	21	feb	26	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	11	nov	24	nov	25	apr	9	giu	11	nov	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	17	mar	2	apr	3	set	14	ott	14	mar	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	11	gen	23	gen	30	giu	4	ago	8	gen	percorso mutilo
Antares	α	Scorpione	♂	2	dic	13	dic	18	mag	20	giu	26	nov	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	24	ott	4	nov	10	apr	14	mag	23	ott	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	15	giu	29	giu	3	dic	24	dic	27	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	22	giu	4	lug	12	dic	29	dic	5	giu	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	12	lug	22	lug	31	dic	12	gen	25	giu	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♂♂	5	giu	16	giu	25	nov	27	dic	5	giu	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♂	12	lug	25	lug	29	dic	27	gen	2	lug	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	15	gen	28	gen	4	lug	25	ago	27	gen	percorso mutilo
Denebola	β	Leone	♃♀	17	set	1	ott	1	mar	5	apr	6	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	24	nov	8	dic	9	mag	15	giu	16	nov	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	12	giu	26	giu	30	nov	27	dic	31	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	8	mar	22	mar	26	ago	24	set	25	feb	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	15	ott	28	ott	30	mar	1	mag	3	ott	percorso mutilo
Hamal	α	Ariete	♃♂	22	apr	7	mag	9	ott	11	nov	12	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	1	mar	18	mar	17	ago	25	set	22	feb	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	16	giu	30	giu	3	dic	8	gen	12	giu	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	6	set	19	set	18	feb	15	mar	20	ago	percorso mutilo
Mirach	β	Andromeda	♀	2	apr	18	apr	19	set	31	ott	31	mar	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	3	gen	17	gen	20	giu	26	lug	28	dic	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	15	lug	28	lug	1	gen	28	gen	4	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	18	lug	29	lug	4	gen	21	gen	30	giu	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	10	dic	24	dic	26	mag	5	lug	8	dic	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	23	ago	5	set	6	feb	4	mar	8	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	15	giu	26	giu	5	dic	19	dic	27	mag	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	17	nov	28	nov	5	mag	4	giu	12	nov	percorso mutilo
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	9	dic	23	dic	24	mag	30	giu	2	dic	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♂	26	feb	14	mar	14	ago	28	set	24	feb	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	18	dic	31	dic	4	giu	9	lug	12	dic	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	8	lug	17	lug	29	dic	8	gen	22	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♂	16	ott	28	ott	31	mar	30	apr	6	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	19	dic	30	dic	8	giu	22	lug	29	dic	percorso mutilo

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

-0,22

QUITO

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	16	apr	28	apr	7	ott	31	ott	3	apr	percorso mutilo
Acrux	α	Croce Sud	2	30	set	14	ott	26	mar	10	apr	16	set	percorso mutilo
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	19	mag	4	giu	6	nov	6	dic	4	mag	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	31	mag	13	giu	20	nov	14	dic	19	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	9	mag	24	mag	28	ott	25	nov	25	apr	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	30	giu	14	lug	17	dic	12	gen	16	giu	percorso mutilo
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	♃	15	giu	29	giu	3	dic	29	dic	2	giu	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	12	ago	26	ago	25	gen	22	feb	28	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	18	nov	2	dic	2	mag	31	mag	4	nov	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	22	mar	6	apr	10	set	10	ott	8	mar	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	15	gen	27	gen	6	lug	30	lug	4	gen	percorso mutilo
Antares	α	Scorpione	♂	1	dic	13	dic	18	mag	11	giu	19	nov	percorso mutilo
Arturo	α	Bootes	2♂	29	ott	9	nov	15	apr	7	mag	18	ott	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	12	giu	26	giu	1	dic	26	dic	30	mag	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	20	giu	1	lug	9	dic	31	dic	8	giu	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	27	giu	7	lug	18	dic	5	gen	16	giu	percorso mutilo
Capella	α	Auriga	♂♂	10	giu	21	giu	1	dic	22	dic	30	mag	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♂	14	lug	27	lug	30	dic	24	gen	30	giu	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	27	gen	9	feb	17	lug	13	ago	15	gen	percorso mutilo
Denebola	β	Leone	♃♀	19	set	4	ott	2	mar	1	apr	4	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	24	nov	8	dic	8	mag	6	giu	10	nov	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	13	giu	26	giu	1	dic	26	dic	30	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	3	mar	16	mar	23	ago	18	set	18	feb	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	2	ott	16	ott	25	mar	11	apr	17	set	percorso mutilo
Hamal	α	Ariete	♃♂	24	apr	8	mag	13	ott	10	nov	9	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	5	mar	21	mar	22	ago	23	set	18	feb	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	20	giu	4	lug	8	dic	3	gen	7	giu	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	8	ago	22	ago	22	gen	17	feb	24	lug	percorso mutilo
Mirach	β	Andromeda	♀	8	apr	23	apr	27	set	26	ott	24	mar	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	3	gen	16	gen	20	giu	18	lug	20	dic	percorso mutilo
Polluce	β	Gemelli	♂	16	lug	29	lug	2	gen	26	gen	4	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	15	lug	27	lug	2	gen	24	gen	3	lug	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	16	dic	29	dic	1	giu	29	giu	2	dic	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	23	ago	5	set	5	feb	3	mar	9	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	10	giu	21	giu	30	nov	22	dic	30	mag	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	5	nov	16	nov	21	apr	13	mag	24	ott	percorso mutilo
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	10	dic	24	dic	25	mag	23	giu	26	nov	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♂	5	mar	19	mar	22	ago	22	set	18	feb	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	16	dic	28	dic	1	giu	28	giu	3	dic	percorso mutilo
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	2	lug	10	lug	23	dic	8	gen	23	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♂	16	ott	29	ott	31	mar	25	apr	3	ott	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	30	dic	9	gen	19	giu	11	lug	19	dic	percorso mutilo

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

-17,83

SALISBURY

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	11	mag	23	mag	2	nov	28	set	28	feb	visibile tutta notte
Acruz	α	Croce Sud	2	17	nov	2	dic	29	apr	1	mar	9	ago	visibile tutta notte
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	6	mag	21	mag	24	ott	6	dic	30	apr	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	19	mag	1	giu	9	nov	17	dic	20	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	19	apr	3	mag	8	ott	17	nov	10	apr	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	17	giu	2	lug	4	dic	14	gen	18	giu	percorso mutilo
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	♃	8	giu	22	giu	26	nov	5	gen	8	giu	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	9	ago	26	ago	20	gen	23	feb	31	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	15	nov	30	nov	27	apr	16	mag	21	ott	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	12	mar	26	mar	1	set	30	set	20	feb	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	19	gen	30	gen	10	lug	21	lug	24	dic	percorso mutilo
Antares	α	Scorpione	♂	16	dic	30	dic	1	giu	27	mag	4	nov	visibile tutta notte
Arturo	α	Bootes	2♂	27	ott	9	nov	11	apr	26	apr	8	ott	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	3	giu	17	giu	22	nov	1	gen	4	giu	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	10	giu	22	giu	29	nov	6	gen	13	giu	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	14	lug	24	lug	2	gen	21	dic	31	mag	visibile tutta notte
Capella	α	Auriga	♂♂	16	mag	28	mag	6	nov	12	dic	17	mag	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♂	25	giu	10	lug	11	dic	21	gen	26	giu	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	16	gen	28	gen	6	lug	18	lug	20	dic	percorso mutilo
Denebola	β	Leone	♃♀	13	set	1	ott	20	feb	27	mar	1	set	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	8	dic	24	dic	21	mag	24	mag	28	ott	percorso mutilo
El Nath	β	Toro	♂	27	mag	10	giu	15	nov	25	dic	27	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	15	mar	28	mar	5	set	6	set	31	gen	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	8	nov	24	nov	19	apr	12	mar	19	ago	visibile tutta notte
Hamal	α	Ariete	♃♂	12	apr	26	apr	2	ott	9	nov	2	apr	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	2	mar	16	mar	21	ago	17	set	6	feb	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	27	mag	11	giu	13	nov	26	dic	26	mag	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	16	ott	30	ott	31	mar	30	dic	3	giu	visibile tutta notte
Mirach	β	Andromeda	♀	24	mar	7	apr	13	set	16	ott	7	mar	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	17	gen	31	gen	6	lug	3	lug	4	dic	visibile tutta notte
Polluce	β	Gemelli	♂	29	giu	14	lug	15	dic	24	gen	1	lug	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	6	lug	19	lug	23	dic	28	gen	9	lug	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	19	dic	2	gen	4	giu	18	giu	21	nov	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	13	ago	30	ago	24	gen	2	mar	10	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	5	giu	16	giu	26	nov	27	dic	3	giu	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	15	dic	29	dic	31	mag	4	apr	16	set	visibile tutta notte
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	22	dic	6	gen	6	giu	12	giu	15	nov	percorso mutilo
Scheat	β	Pegaso	♂♂	25	feb	11	mar	16	ago	10	set	1	feb	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	4	gen	18	gen	21	giu	8	giu	13	nov	visibile tutta notte
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	30	giu	9	lug	21	dic	11	gen	25	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♂	24	ott	8	nov	5	apr	18	apr	28	set	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	23	dic	3	gen	12	giu	19	giu	28	nov	percorso mutilo

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

-22,90

RIO de JANEIRO

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	19	mag	31	mag	10	nov	13	set	13	feb	visibile tutta notte
Acruz	α	Croce Sud	2	6	dic	21	dic	19	mag	16	feb	25	lug	visibile tutta notte
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	2	mag	17	mag	20	ott	7	dic	28	apr	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	16	mag	29	mag	5	nov	18	dic	20	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	13	apr	27	apr	2	ott	14	nov	4	apr	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	13	giu	29	giu	29	nov	15	gen	18	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	6	giu	20	giu	24	nov	8	gen	10	giu	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	8	ago	26	ago	19	gen	23	feb	31	lug	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	14	nov	29	nov	26	apr	12	mag	17	ott	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	9	mar	23	mar	29	ago	27	set	14	feb	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	20	gen	1	feb	11	lug	18	lug	20	dic	percorso mutilo
Antares	α	Scorpione	♂	21	dic	4	gen	6	giu	23	mag	30	ott	visibile tutta notte
Arturo	α	Bootes	2♂	26	ott	8	nov	9	apr	23	apr	6	ott	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	31	mag	14	giu	19	nov	3	gen	5	giu	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	7	giu	19	giu	26	nov	8	gen	14	giu	percorso mutilo
Canopo	α	Carena	♃2	21	lug	31	lug	9	gen	15	dic	25	mag	visibile tutta notte
Capella	α	Auriga	♃♂	8	mag	21	mag	29	ott	9	dic	12	mag	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♃	19	giu	5	lug	4	dic	20	gen	25	giu	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♃	13	gen	25	gen	2	lug	10	lug	12	dic	percorso mutilo
Denebola	β	Leone	♃♀	10	set	30	set	16	feb	25	mar	31	ago	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	13	dic	30	dic	25	mag	20	mag	24	ott	visibile tutta notte
El Nath	β	Toro	♂	22	mag	5	giu	9	nov	26	dic	25	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	19	mar	31	mar	8	set	2	set	24	gen	percorso mutilo
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	22	nov	9	dic	2	mag	3	mar	9	ago	visibile tutta notte
Hamal	α	Ariete	♃♂	9	apr	22	apr	29	set	8	nov	29	mar	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♃	1	mar	15	mar	20	ago	15	set	2	feb	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	19	mag	4	giu	5	nov	23	dic	22	mag	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	19	mar	2	apr	9	set	12	ott	28	feb	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	22	gen	5	feb	10	lug	29	giu	28	nov	visibile tutta notte
Polluce	β	Gemelli	♂	24	giu	9	lug	9	dic	23	gen	30	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♃	3	lug	16	lug	20	dic	30	gen	10	lug	percorso mutilo
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	20	dic	3	gen	5	giu	15	giu	18	nov	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	10	ago	28	ago	20	gen	2	mar	9	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	4	giu	15	giu	24	nov	29	dic	4	giu	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	30	dic	14	gen	14	giu	23	mar	2	set	visibile tutta notte
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	26	dic	10	gen	9	giu	9	giu	11	nov	visibile tutta notte
Scheat	β	Pegaso	♂♃	23	feb	9	mar	14	ago	6	set	25	gen	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♃♂	10	gen	25	gen	26	giu	3	giu	6	nov	visibile tutta notte
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	29	giu	8	lug	20	dic	11	gen	26	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♃	27	ott	13	nov	6	apr	17	apr	26	set	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♃	21	dic	1	gen	10	giu	13	giu	22	nov	percorso mutilo

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

-33,92

CITTA' del CAPO (vale anche per SYDNEY, lat. -33,86)

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	23	apr	9	mag	10	ott	10	dic	22	apr	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	8	mag	22	mag	28	ott	23	dic	19	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	30	mar	14	apr	17	set	4	nov	12	mar	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	3	giu	21	giu	18	nov	18	gen	18	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	1	giu	16	giu	18	nov	14	gen	14	giu	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	6	ago	27	ago	13	gen	25	feb	1	ago	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	10	nov	27	nov	21	apr	2	mag	7	ott	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	3	mar	17	mar	22	ago	17	set	26	gen	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	23	gen	4	feb	13	lug	11	lug	11	dic	visibile tutta notte
Antares	α	Scorpione	♂	2	gen	19	gen	15	giu	14	mag	19	ott	visibile tutta notte
Arturo	α	Bootes	2♂	23	ott	8	nov	4	apr	17	apr	29	set	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	25	mag	9	giu	11	nov	9	gen	8	giu	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	31	mag	14	giu	18	nov	13	gen	17	giu	visibile tutto l'anno
Canopo	α	Carena	♃2	20	ago	30	ago	6	feb	20	nov	29	apr	visibile tutta notte
Capella	α	Auriga	♃♂	19	apr	4	mag	7	ott	29	nov	22	apr	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♃	4	giu	25	giu	16	nov	18	gen	20	giu	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♃	3	gen	15	gen	21	giu	18	giu	21	nov	visibile tutta notte
Denebola	β	Leone	♃♀	3	set	29	set	3	feb	23	mar	28	ago	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	24	dic	14	gen	2	giu	12	mag	14	ott	visibile tutta notte
El Nath	β	Toro	♂	10	mag	27	mag	27	ott	26	dic	21	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	26	mar	8	apr	16	set	22	ago	3	gen	visibile tutta notte
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	2	apr	16	apr	21	set	9	nov	18	mar	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♃	28	feb	14	mar	18	ago	11	set	19	gen	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	30	apr	20	mag	13	ott	16	dic	5	mag	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	10	mar	25	mar	29	ago	30	set	6	feb	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	1	feb	17	feb	19	lug	20	giu	13	nov	visibile tutta notte
Polluce	β	Gemelli	♂	10	giu	30	giu	23	nov	23	gen	27	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♃	25	giu	11	lug	11	dic	3	feb	13	lug	visibile tutto l'anno
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	23	dic	7	gen	7	giu	8	giu	10	nov	percorso mutilo
Regolo	α	Leone	2♂	1	ago	24	ago	6	gen	3	mar	9	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	31	mag	12	giu	20	nov	3	gen	8	giu	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	gen	21	gen	16	giu	2	giu	1	nov	visibile tutta notte
Scheat	β	Pegaso	♂♃	19	feb	5	mar	8	ago	25	ago	7	gen	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♃♂	24	gen	12	feb	8	lug	22	mag	20	ott	visibile tutta notte
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	27	giu	7	lug	17	dic	13	gen	27	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♃	4	nov	26	nov	10	apr	13	apr	22	set	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♃	15	dic	26	dic	3	giu	28	mag	6	nov	visibile tutta notte

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

-34,60

BUENOS AIRES

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Acruz	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	22	apr	9	mag	9	ott	10	dic	21	apr	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	7	mag	21	mag	27	ott	23	dic	19	mag	percorso mutilo
Algol	β	Perseo	♃2	29	mar	13	apr	15	set	3	nov	10	mar	percorso mutilo
Alhena	γ	Gemelli	♀♄	3	giu	21	giu	17	nov	19	gen	18	giu	percorso mutilo
Anilam (Cintura)	ε	Orione	♃	31	mag	16	giu	17	nov	15	gen	15	giu	percorso mutilo
Alphard	α	Idra	♃♀	5	ago	27	ago	13	gen	25	feb	1	ago	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♄	10	nov	27	nov	20	apr	2	mag	7	ott	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	3	mar	17	mar	22	ago	16	set	24	gen	percorso mutilo
Altair	α	Aquila	2♂	23	gen	4	feb	13	lug	11	lug	10	dic	visibile tutta notte
Antares	α	Scorpione	♂	3	gen	20	gen	16	giu	13	mag	18	ott	visibile tutta notte
Arturo	α	Bootes	2♂	23	ott	8	nov	4	apr	17	apr	29	set	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	24	mag	9	giu	11	nov	10	gen	8	giu	percorso mutilo
Betelgeuse	α	Orione	♂	30	mag	13	giu	18	nov	13	gen	17	giu	visibile tutto l'anno
Canopo	α	Carena	♃2	24	ago	3	set	9	feb	17	nov	25	apr	visibile tutta notte
Capella	α	Auriga	♄♂	18	apr	3	mag	6	ott	28	nov	20	apr	percorso mutilo
Castore	α	Gemelli	♄	3	giu	24	giu	15	nov	18	gen	20	giu	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♄	2	gen	14	gen	20	giu	16	giu	19	nov	visibile tutta notte
Denebola	β	Leone	♃♀	2	set	28	set	2	feb	23	mar	28	ago	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	25	dic	15	gen	2	giu	12	mag	14	ott	visibile tutta notte
El Nath	β	Toro	♂	9	mag	26	mag	26	ott	26	dic	20	mag	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	26	mar	8	apr	16	set	21	ago	2	gen	visibile tutta notte
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	1	apr	15	apr	20	set	9	nov	17	mar	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♄	27	feb	14	mar	18	ago	10	set	18	gen	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♄	28	apr	19	mag	11	ott	15	dic	4	mag	percorso mutilo
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	10	mar	24	mar	29	ago	29	set	4	feb	percorso mutilo
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2	feb	18	feb	19	lug	19	giu	12	nov	visibile tutta notte
Polluce	β	Gemelli	♂	9	giu	29	giu	22	nov	23	gen	27	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♄	25	giu	10	lug	10	dic	3	feb	13	lug	visibile tutto l'anno
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	23	dic	7	gen	7	giu	7	giu	9	nov	visibile tutta notte
Regolo	α	Leone	2♂	31	lug	23	ago	5	gen	3	mar	9	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	31	mag	12	giu	20	nov	3	gen	8	giu	percorso mutilo
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	4	gen	22	gen	16	giu	1	giu	1	nov	visibile tutta notte
Scheat	β	Pegaso	♂♄	18	feb	4	mar	8	ago	25	ago	6	gen	percorso mutilo
Shaula	λ	Scorpione	♄♂	25	gen	13	feb	9	lug	21	mag	19	ott	visibile tutta notte
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	27	giu	7	lug	17	dic	13	gen	27	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♄	5	nov	27	nov	10	apr	13	apr	22	set	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♄	15	dic	26	dic	2	giu	26	mag	5	nov	visibile tutta notte

FASI DELLE STELLE PIÙ BRILLANTI

LOCALITA' MONDIALI

-54,80

USHUAIA

Stella	id.	costellazione	nat.	Sor.Cosm.		Lev.Eliaca		U.S.E.V.		P.T.E.M.		Tram.Eliac		Note
				gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm	
Achernar	α	Eridano	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Acrux	α	Croce Sud	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	♃♂	1	apr	25	apr	11	set	***	***	***	***	percorso mutilo
Aldebaran	α	Toro	♂	19	apr	8	mag	4	ott	12	gen	12	mag	visibile tutto l'anno
Algol	β	Perseo	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Alhena	γ	Gemelli	♀♂	10	mag	9	giu	14	ott	31	gen	16	giu	visibile tutto l'anno
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	♃	18	mag	7	giu	1	nov	3	feb	25	giu	visibile tutto l'anno
Alphard	α	Idra	♃♀	24	lug	25	ago	22	dic	2	mar	2	ago	percorso mutilo
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♂	15	ott	4	nov	23	mar	11	apr	12	set	percorso mutilo
Alpheratz	α	Andromeda	♀	15	feb	4	mar	1	ago	26	lug	22	nov	visibile tutta notte
Altair	α	Aquila	2♂	29	gen	12	feb	17	lug	22	giu	13	nov	visibile tutta notte
Antares	α	Scorpione	♂	3	feb	23	mar	17	giu	27	apr	16	set	visibile tutta notte
Arturo	α	Bootes	2♂	5	ott	25	ott	28	mar	4	apr	13	set	percorso mutilo
Bellatrix	γ	Orione	♂	9	mag	29	mag	22	ott	29	gen	14	giu	visibile tutto l'anno
Betelgeuse	α	Orione	♂	13	mag	1	giu	27	ott	29	gen	23	giu	visibile tutto l'anno
Canopo	α	Carena	♃2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Capella	α	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Castore	α	Gemelli	♂	24	apr	***	***	***	***	18	gen	21	mag	percorso mutilo
Deneb	α	Cigno	♀♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Denebola	β	Leone	♃♀	26	lug	2	ott	19	nov	19	mar	20	ago	percorso mutilo
Dschubba	δ	Scorpione	♃♂	23	gen	21	mar	27	mag	28	apr	16	set	visibile tutta notte
El Nath	β	Toro	♂	10	apr	12	mag	12	set	10	gen	13	apr	percorso mutilo
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♂	15	apr	2	mag	2	ott	12	lug	3	nov	visibile tutta notte
Gacrux	γ	Croce Sud	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Hamal	α	Ariete	♃♂	16	mar	3	apr	31	ago	***	***	***	***	percorso mutilo
Markab	α	Pegaso	♂♂	24	feb	12	mar	11	ago	21	ago	25	nov	percorso mutilo
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Miaplacidus	β	Carena	2♃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Mirach	β	Andromeda	♀	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare
Nunki	σ	Sagittario	2♂	27	feb	26	mar	3	ago	15	giu	17	set	visibile tutta notte
Polluce	β	Gemelli	♂	5	mag	9	lug	5	set	25	gen	11	giu	percorso mutilo
Procione	α	Cane Minore	♂♂	3	giu	27	giu	12	nov	15	feb	18	lug	visibile tutto l'anno
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	1	gen	20	gen	13	giu	22	mag	19	ott	visibile tutta notte
Regolo	α	Leone	2♂	28	giu	15	set	13	ott	5	mar	6	ago	percorso mutilo
Rigel	β	Orione	2♃	21	mag	5	giu	8	nov	18	gen	17	giu	visibile tutto l'anno
Rigil Kentaurus	α	Centauro	♀2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	26	gen	26	feb	27	giu	20	mag	6	ott	visibile tutta notte
Scheat	β	Pegaso	♂♂	6	feb	23	feb	23	lug	10	lug	15	nov	visibile tutta notte
Shaula	λ	Scorpione	♂♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	circumpolare
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	19	giu	2	lug	9	dic	20	gen	30	giu	percorso mutilo
Spica	α	Vergine	♀♂	7	dic	25	feb	27	mar	7	apr	11	set	percorso mutilo
Vega	α	Lira	♀♂	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	anticircumpolare

***: fase non compiuta, poiché la forte obliquità dell'Eclittica a certe latitudini non consente al Sole di porsi ad un'altezza sotto l'orizzonte pari all'arcus visionis della stella.