

CALENDARIO ASTRONOMICO PER L'ANNO 2025



con tabella riassuntiva comparata dei Calendari Ortodosso, Copto, Israelita, Musulmano, Cinese e Repubblicano (Rivoluzionario) Francese

Elaborato da LUCIANO UGOLINI VIVIANI SIGNORINI
Astrofilo di PRATO (Toscana)

La pubblicazione di questo Calendario è sostenuta dal C.A.A.T. - Coordinamento delle Associazioni Astrofile della Toscana – www.astrocaat.it – info@astrocaat.it

Il C.A.A.T. è: collaborazione tra gli astrofili toscani, attività osservativa, promozione dell'astronomia amatoriale nella nostra regione, incontri e seminari di aggiornamento, sensibilizzazione sul problema dell'inquinamento luminoso.

Differenza ET-UT adottata per l'anno 2025 = +70 secondi.

Gli orari delle congiunzioni fra Luna, Pianeti e Stelle e la loro separazione angolare, si riferiscono all'istante della loro minima distanza e sono indicati per il centro della Terra.

Gli orari del sorgere, culminare e tramontare del Sole e della Luna sono espressi per l'orizzonte astronomico di Prato (Piazza del Comune - Latitudine: 43° 52' 48" Nord - Longitudine: 11° 05' 54" Est da Greenwich). Le correzioni da apportare unicamente agli istanti del sorgere, culminare e tramontare degli astri, rispetto a quelle indicate, per altre città della Toscana, sono minime e riconducibili, al massimo, a pochi minuti in più o in meno.

Gli altri orari indicati nel presente Calendario non necessitano di alcuna correzione e valgono per tutta l'Italia.

Tutti i tempi sono espressi in T.M.E.C. (Tempo Medio dell'Europa Centrale) che è il Tempo Civile segnato dai nostri orologi. Non viene tenuto conto dell'aumento di 60 minuti dovuto all'ora estiva, attualmente in vigore in Italia dall'ultima Domenica di Marzo all'ultima Domenica di Ottobre.

Alcuni dei programmi utilizzati per la realizzazione del calendario sono stati sviluppati da Roberto Serpilli, astrofilo di vecchia data che da anni collabora con diverse riviste del settore.

PER CONTATTARE LUCIANO: ugolini.lucio@gmail.com

CELLULARE: 373-7547294

RELAZIONI CRONOLOGICHE DELL'ANNO 2025			
L'anno 2025 è comune (Febbraio ha 28 giorni). Secondo gli Astrologi, l'anno 2025 fa parte del ciclo di Saturno (2017-2052) ed è posto sotto il dominio di Giove. (L'anno astrologico inizia il 21 Marzo). Nel Calendario Cinese questo è l'anno del Serpente e del Legno. L'anno 2025 corrisponde al:			
9009	: dalla CREAZIONE secondo Requiomontano (Tavole Alfonsine)	2309/2310	: dell'ERA DI TOLOMEO FILADELFO o DI DIONIGI (21 Giu)
8106	: dalla CREAZIONE, secondo Diodoro Siculo	2227	: dalla DISTRUZIONE DI CARTAGINE
8025	: dalla CREAZIONE, secondo Suida	2150/2151	: dell'ERA DI TIRO (Fenicia - Inizio 1° Novembre)
7533	: della CREAZIONE, secondo l'Era	2082	: dell'ERA DI VIKRAMADITYA (India)
7527	: dela CREAZIONE, secondo'Era di Alessandria (11 Sett.)	2073/2074	: dell'ERA DI ANTIOCHIA (Inizia 14 Ottobre)
7517/7518	: dalla CREAZIONE, secondo Panodoro (11 Settembre)	2070	: dell'ERA DI CESARE (Inizia 1° Gennaio)
7295	: dalla CREAZIONE, secondo i Settanta	2063	: dell'ERA DI SPAGNA (Inizia 1° Gennaio)
7225	: dalla CREAZIONE, secondo Eusebio di Cesarea	2056/2057	: dell'ERA DI AZIO o DEGLI AUGUSTI (Inizia 11 Settembre
7029	: dell'ERA DI MENES, secondo Auguste Mariette	2030/2031	: dalla NASCITA DI GESU' (17 Novembre 6 a.C.)
6855	: dalla CREAZIONE, secondo Origene	2028	: delle INDIZIONI ROMANE (3° della 115°)
6738	: d e l P E R I O D O G I U L I A N O	2017/2018	: dei COPTI (inizia 11 Settembre — 146° del 4° Periodo)
6723	: dalla CREAZIONE, secondo Giuseppe Flavio	2011	: dalla MORTE DI AUGUSTO
6722	: dalla CREAZIONE, secondo Cassiodoro	1995	: dalla CROCFISSIONE DI GESU' (7 Aprile 30)
6330	: dalla CREAZIONE, secondo il Tessto Samaritano	1915/1916	: dell'ERA DI SALIBAHAN (21 Marzo)
6209	: dalla CREAZIONE, secondo la Vulgata	1741/1742	: dell'ERA DEI MARTIRI o DIOCEZIANA (Inizia 11 Settembre)
6029	: dalla CREAZIONE, secondo Ussèrio (Ussher)	1714/1715	: dell'ERA DI COSTANTINO (Inizia 1° Settembre)
6009	: dalla CREAZIONE, secondo Petàu (Petavio)	1549	: dell'ERA DI AUGUSTOLO (Fine Impero Romano
5975	: dalla CREAZIONE, secondo Scaligero	1476/1477	: dell'ERA DEGLI ARMENI (Inizia 22 Luglio)
5917	: dell'ERA DI MENES, secondo Lepsius	1446/1447	: dell'EGIRA MAOMETTANA (Inizia il 27 Giugno)
5785/5786	: dalla CREAZIONE, secondo gli Ebrei (Inizia 23 Settembre)	1394/1395	: dell'ERA DEI PERSIANI detta IEZDERGIRDICA (17 Luglio)
5700	: del KALI YUGA (2700° di 2700 anni -Ascend.Età del Ferro)	1225	: dall'INCORONAZONE DI CARLO MAGNO (25-XII-800)
5641	: dalla CREAZIONE, secondo Lippomane	1021	: dell'ERA DEL MARTIROLOGIO ARMENO (Inizia 24 Agosto)
5271	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Settanta	945/946	: dell'ERA GILALEA (27 Marzo)
5171	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Giuseppe	930	: dalla 1° CROCIATA (1° Agosto 1095)
5023	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Samaritani	572	: dalla CADUTA DI COSTANTINOPOLI (29-V-1453)
4809/4810	: del CICLO DI SOTHIS (Egitto- Inizia 17 IV — Anno 430-IV Periodo)	533	: dalla SCOPERTA DELL'AMERICA (12-X-1492)
4721/4722	: dell'ERA DI HOHANG-TI (Cina - Inizia 29 Gennaio)	469/470	: dell'ERA DI TARIK o ILAHI (21 Marzo)
4373	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Ussèrio	443	: dalla RIFORMA GREGORIANA DEL CALENDARIO (4-X-1582)
4354	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Petàu	236	: dalla RIVOLUZIONE FRANCESE (14-VII-1789)
4313	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo gli Ebrei	204	: dalla MORTE DI NAPOLEONE (5-V-1821)
4129	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo la Vulgata	164	: dalla PROCLAMAZIONE DEL REGNO D'ITALIA (17-III-1861)
3583	: dell'ERA DEI CECROPI (Grecia)	111	: dallo SCOPPIO DELLA 1° GUERRA MONDIALE (28-VII-1914)
3208	: dalla DISTRUZIONE DI TROIA, secondo Usserio	86	: dallo SCOPPIO DELLA 2° GUERRA MONDIALE (3-IX-1939)
2800/2801	: delle OLIMPIADI (1° della 701° — Inizia 26 Giugno)	80	: dall'ESPLOSIONE DELLA 1° BOMBA ATOMICA (6-VIII-1945)
2777/2778	: dalla FONDAZIONE DI ROMA, secondo Varrone	79	: dalla PROCLAMAZIONE DELLA REPUBBLICA (2-VI-1946)
2773/2774	: dell'ERA DI NABONASSAR (Inizia 17 IV - Anno Vago)	68	: dal LANCIO DEL 1° SATELLITE ARTIFICIALE (4-X-1957)
2534	: dei FASTI CONSOLARI (Inizia 1° Gennaio)	64	: dal VOLO DEL 1° UOMO NELLO SPAZIO (12-IV-1961)
2349/2350	: dell'ERA DI ALESSANDRO MAGNO e IAGIDI (Inizia 17 Apr-AV)	36	: dalla CADUTA DEL MURO DI BERLINO (9-XI-1989)
2336/2337	: dell'ERA DEI SELEUCIDI o MACCABEI (Inizia 14 Ottobre)	24	: dal CROLLO DELLE TORRI GEMELLE DI NEWYORK (11-IX-2001)

ELEMENTI DEL COMPUTO ECCLESIASTICO DELL'ANNO 2025			
NUMERO D'ORO	: 12	LETTERA DOMENICALE	: E
E P A T T A	: XXX (*)	INDIZIONE ROMANA	: 3
CICLO SOLARE	:18	LETTERA DEL MARTIROLOGIO	: P (maiuscola)

FASI LUNARI ECCLESIASTICHE DELL'ANNO 2025											
L.N.	1	****	1	****	****	****	****	****	****	****	****
P.Q.	7	6	7	4	5	4	5	2	****	****	****
L.P.	14	13	14	13	12	11	10	9	7	7	5
U.Q.	22	21	22	21	20	19	18	17	15	15	13
L.N.	31	****	31	29	29	27	27	25	24	23	21
P.Q.	****	****	****	****	****	****	****	31	30	29	27
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV

SULLA PASQUA IN GENERALE E SULLA PASQUA DELL'ANNO 2025 IN PARTICOLARE											
Il Concilio di Nicea in Bitinia, tenutosi nell'anno 325 dopo Cristo, stabilì che la Pasqua Cristiana dovesse essere sempre celebrata la PRIMA Domenica SEGUENTE al PRIMO Plenilunio <i>coincidente con l'Equinozio di Primavera o ad esso immediatamente successivo (... ut post decimanquartam lunam primi mensis, in ipsum aequinoctium verum INCIDENTEM, vel ipsum proxime SEQUENTEM, PRIMA dominica omnes ubique terrarum Christiani uno eodemque die, Pascha celebrarent....)</i> I Padri Conciliari, però, non stabilirono allora la data esatta dell'Equinozio, la quale venne fissata definitivamente al 21 MARZO solo nell'anno 343. Secondo questa regola, quindi, la Pasqua può oscillare fra le due date estreme del 22 MARZO e del 25 APRILE . Per quanto riguarda le Fasi Lunari, nel computo della Pasqua, la Chiesa cattolica adotta un proprio calcolo, dipendente dall'Epatta, nel quale le Fasi sono molto più semplificate rispetto a quelle astronomiche, ma nel quale i Pleniluni possono avvenire anche 1 o 2 giorni prima o dopo quelli veri (vedi tavola sopra). IN CONFORMITÀ CON TALI REGOLE L'ANNO 2025 CI RECA LA PASQUA AL 20 APRILE. (PLENILUNIO ECCLESIASTICO PASQUALE IL 13 APRILE, CHE E' UNA DOMENICA, MA LA REGOLA DICE "LA DOMENICA SEGUENTE". E LA DOMENICA SUCCESSIVA È IL 20 APRILE).											
La Pasqua al 20 Aprile è ALTA, secondo il seguente schema:											

22 MARZO	: PASQUA BASSISSIMA
dal 23 MARZO al 02 APRILE	: PASQUA BASSA
dal 03 APRILE al 13 APRILE	: PASQUA MEDIA
dal 14 APRILE al 24 APRILE	: PASQUA ALTA
25 APRILE	: PASQUA ALTISSIMA

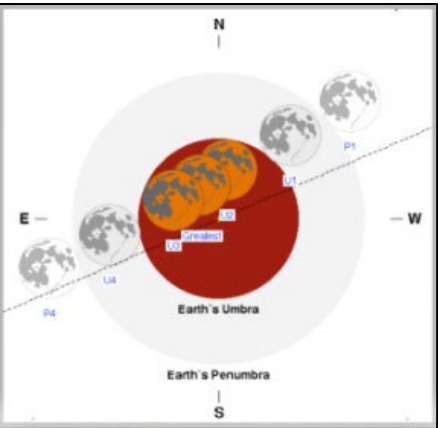
Negli ultimi 500 anni la Pasqua è stata celebrata in questo stesso giorno (20 Aprile) negli anni: **1631, 1642, 1710, 1783, 1794, 1851, 1862, 1919, 1924*, 1930, 2003 e 2014.**
 Nei prossimi 500 anni la Pasqua sarà celebrata in questo stesso giorno negli anni: **2087, 2098, 2155, 2166, 2177, 2223, 2234, 2302, 2375, 2386, 2397, 2459, 2470 e 2481.**
 (Gli anni marcati con l'asterisco, sono anni bisestili)

LE QUATTRO TÈMPORA DELL'ANNO 2025											
TEMPORA DI PRIMAVERA	<i>(R e m i n i s c e r e)</i>					12 – 14 – 15 MARZO					
TEMPORA D'ESTATE	<i>(T r i n i t a t i s)</i>					11 – 13 - 14 GIUGNO					
TEMPORA D'AUTUNNO	<i>(C r u c i s)</i>					17 – 19 - 20 SETTEMBRE					
TEMPORA D'INVERNO	<i>(L u c c i a e)</i>					17 – 19 - 20 DICEMBRE					

PRINCIPIO ASTRONOMICICO DELLE STAGIONI NELL'ANNO 2025				
PRIMAVERA	(Equinozio)	20 MARZO	h.10 m.01 s.28	<i>Durata: 92gg 17h 40m 47s</i>
ESTATE	(Solstizio)	21 GIUGNO	h.03 m.42 s.15	<i>Durata: 93gg 15h 37m 07s</i>
AUTUNNO	(Equinozio)	22 SETTEMBRE	h.19 m.19 s.22	<i>Durata: 89gg 20h 43m 43s</i>
INVERNO	(Solstizio)	21 DICEMBRE	h.16 m.03 s.05	<i>Durata: 88gg 23h 42m 51s</i>

TABELLA ANNUALE DELLE CELEBRAZIONI MOBILI PER 15 ANNI (DAL 2018 AL 2032)											
ANNO	SETTUAG/CARN	CENERI	PASQUA	ASCENS.	PENTEC.	C.DOMINI	1° AVV.	SETTIMANE DEL TEMPO ORDINARIO			
								Prima della Quaresima	Dopo il Tempo Pasquale		
2018	28 GEN	14 FEB	1 APR	13 MAG	20 MAG	3 GIU	2 DIC	13 FEB	6	21 MAG	7
2019	17 FEB	6 MAR	21 APR	2 GIU	9 GIU	23 GIU	1 DIC	5 MAR	8	10 GIU	10
2020/B	9 FEB	26 FEB	12 APR	24 MAG	31 MAG	14 GIU	29 NOV	25 FEB	7	1 GIU	9
2021	31 GEN	17 FEB	4 APR	16 MAG	23 MAG	6 GIU	28 NOV	16 FEB	6	24 MAG	8
2022	13 FEBB	2 MAR	17 APR	29 MAG	5 GIU	19 GIU	27 NOV	1 MAR	8	6 GIU	10
2023	5 FEB	22 FEB	9 APR	21 MAG	28 MAG	11 GIU	3 DIC	21 FEB	7	29 MAG	8
2024/B	28 GEN	14 FEB	31 MAR	12 MAG	19 MAG	2 GIU	1 DIC	13 FEB	6	20 MAG	7
2025	16 FEB	5 MAR	20 APR	1 GIU	8 GIU	22 GIU	30 NOV	4 MAR	8	9 GIU	10
2026	1 FEB	18 FEB	5 APR	17 MAG	24 MAG	7 GIU	29 NOV	17 FEB	6	25 MAG	8
2027	24 GEN	10 FEB	28 MAR	9 MAG	16 MAG	30 MAG	28 NOV	9 FEB	5	17 MAG	7
2028/B	13 FEB	1 MAR	16 APR	28 MAG	04 GIU	18 GIU	3 DIC	29 FEB	8	5 GIU	9
2029	28 GEN	14 FEB	1 APR	13 MAG	20 MAG	3 GIU	2 DIC	13 FEB	6	21 MAG	7
2030	17 FEB	6 MAR	21 APR	2 GIU	9 GIU	23 GIU	1 DIC	5 MAR	8	10 GIU	10
2031	9 FEB	26 FEB	13 APR	25 MAG	1 GIU	15 GIU	30 NOV	25 FEB	7	2 GIU	9
2032/B	25 GEN	11 FEB	28 MAR	9 MAG	16 MAG	30 MAG	28 NOV	10 FEB	5	17 MAG	7

CALENDARIO PER L'ANNO 2026											
✠ 01 G	✠ 01 D ☾	✠ 01 D	01 M ☾	♌ 01 V ☾	♌ 01 L	01 M	01 M	01 M	01 M	01 M	01 M
02 V	02 L	02 L	02 M ☾	✠ 02 G ☾	✠ 02 S	02 M	02 M	02 M	02 M	02 M	02 M
✠ 03 S ☾	03 M	03 M	03 M ☾	03 V	✠ 03 D	03 M	03 M	03 M	03 M	03 M	03 M
✠ 04 D	04 M	04 M	04 M ☾	04 S	04 L	04 M	04 M	04 M	04 M	04 M	04 M
05 L	05 G	05 G	05 G ☾	✠ 05 D	05 M	05 M	05 M	05 M	05 M	05 M	05 M
✠ 06 M	06 V	06 V	06 V ☾	✠ 06 L	06 M	06 M	06 M	06 M	06 M	06 M	06 M
07 M	07 S	07 S	07 S ☾	07 M	07 G	07 M	07 M	07 M	07 M	✠ 07 D	07 M
08 G	✠ 08 D	✠ 08 D	08 M	08 V	08 S	08 M	08 M	08 M	08 M	08 L ☾	08 M
09 V	09 L ☾	09 L	09 L ☾	09 G	09 S ☾	09 M	09 M	09 M	09 M	09 M	09 M
10 S	♌ 09 L ☾	10 M	10 M ☾	10 V	✠ 10 D	10 M	10 M	10 M	10 M	10 M	10 M
✠ 11 D	♌ 10 M	11 M	11 M ☾	11 S	11 L	11 M	11 M	11 M	11 M	11 M	11 M
12 L	12 G	12 G	12 G ☾	✠ 12 D	12 M	12 M	12 M	12 M	12 M	12 M	12 M
13 M	13 V	13 V	13 V ☾	13 L	13 M	13 M	13 M	13 M	13 M	13 S	13 M
14 M	14 S	14 S	14 S ☾	14 M	✠ 14 D	14 M	14 M	14 M	14 M	✠ 14 D	14 M
15 G	✠ 15 D	✠ 15 D	15 M	15 V	15 S	15 M	15 M	15 M	15 M	15 L ☾	15 M
16 V	16 L	16 L	16 L ☾	16 G	16 S	16 M	16 M	16 M	16 M	16 M	16 M
17 S	✠ 17 M ☾	17 M	17 M ☾	17 V	✠ 17 D	17 M	17 M	17 M	17 M	17 M	17 M
✠ 18 D	18 M	18 M	18 M ☾	18 S	18 L	18 M	18 M	18 M	18 M	18 G	18 M
19 L	19 G	19 G	19 G ☾	✠ 19 D	19 M	19 M	19 M	19 M	19 M	19 V	19 M
20 M	20 V	20 V	20 V ☾	20 L	20 M	20 M	20 M	20 M	20 M	20 S	20 M
21 M	21 S	21 S	21 S ☾	21 M	21 G	21 M	21 M	21 M	21 M	✠ 21 D	♌ 21 M
22 G	✠ 22 D	✠ 22 D	22 M	22 V	22 S	22 M	22 M	22 M	22 M	22 L	22 M
23 V	23 L	23 L	23 L ☾	23 G	23 S	23 M	23 M	23 M	23 M	23 M	23 M
24 S	24 M ☾	24 M	24 M ☾	24 V	✠ 24 D	24 M	24 M	24 M	24 M	24 M	24 M
✠ 25 D	25 M	25 M	25 M ☾	♌ 25 S	25 L	25 M	25 M	25 M	25 M	25 G	25 M
26 L	26 G	26 G	26 G ☾	✠ 26 D	26 M	26 M	26 M	26 M	26 M	26 V	26 M
27 M	27 V	27 V	27 V ☾	27 L	27 M	27 M	27 M	27 M	27 M	27 S	27 M
28 M	28 S	28 S	28 S ☾	28 M	28 G	28 M	28 M	28 M	28 M	✠ 28 D	28 M
29 G	✠ 29 D	✠ 29 D	29 M	29 V	29 S	29 M	29 M	29 M	29 M	29 L	29 M
30 V	30 L	30 L	30 L ☾	30 G	✠ 31 D	30 M	30 M	30 M	30 M	30 M	☾ 30 M
31 S	31 M	31 M	31 M ☾								
GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO						



Le eclissi lunari del Saros 123 avvengono tutte al nodo discendente e la Luna si muove verso nord ad ogni eclissi successiva. Il Saros nr.123 è iniziato con l'eclissi di penombra del 16 agosto 1087 (al lembo settentrionale della Luna) e terminerà con l'eclissi di penombra dell'8 ottobre 2367 (al lembo meridionale della Luna) e, quindi, avrà una durata di 1280,14 anni. Nel corso del Saros nr.123 si verificheranno 72 eclissi lunari, di cui 33 di penombra, 14 parziali e 25 totali (in questa sequenza: 24 di penombra, 6 parziali, 23 totali, 8 parziali e 9 di penombra. L'eclissi totale più lunga e più ampia si è verificata il 20 settembre 1736 (durata 1h 46,0min — magnitudine 1,8087). L'eclissi totale più breve e più piccola è accaduta il 16 luglio 1628 (durata 19,9 min — magnitudine 1,0147). L'eclissi parziale più profonda e più larga avverrà il 18 aprile 2079 (durata 3h 22,4min — magnitudine 0,8451). L'eclissi parziale più breve e più piccola avrà luogo il 2 luglio 2205 (durata 58,0 min — magnitudine 0,0603). L'eclissi di penombra più ampia e più lunga è accaduta il 22 aprile 1502 (durata 4h 41,3min — magnitudine 1,0445). L'eclissi di penombra più breve e più piccola è avvenuta il 16 agosto 1087 (durata 51,8 min — magnitudine 0,0343).

N.B.: Le date anteriori al 15 Ottobre 1582 sono espresse nel calendario giuliano.

IMMERSIONE DI ALCUNI CRATERI E FORMAZIONI LUNARI NEL CORSO DELL'ECLISSI	
NOME DEL CRATERO O FORMAZIONE	IMMERSIONE
	h. m.
GRIMALDI	06,15
BILLY	06,17
KEPLERO	06,29
ARISTARCO	06,35
TYCHO	06,28

Aspetto della Luna, come sarà vista dall'Italia, nel corso della parte iniziale dell'eclissi del 14 marzo 2025



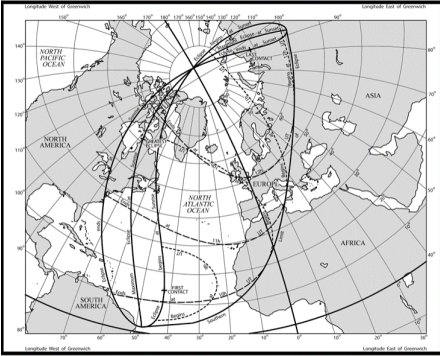
I ngresso nell'Ombra, h.06,10 25% eclissato: h.06,27

2.a - ECLISSI PARZIALE DI SOLE DEL 29 MARZO 2025 (21° del Saros n°149 che comprende 71 eclissi solari)

VISIBILE COME EVENTO MOLTO LEGGERO ANCHE IN ITALIA, ESCLUSO L'ESTREMO MERIDIONE E LA SICILIA. Questo fenomeno sarà visibile nell'Oceano Atlantico settentrionale, nel Labrador (dove avverrà la fase massima), nella parte più orientale degli U.S.A., in Groenlandia, in Islanda, in Europa, nell'estrema parte nord-occidentale dell'Africa e nella Russia settentrionale, esclusa la Siberia. In Italia il fenomeno sarà osservabile solo al di sopra di una linea immaginaria che va da Trapani fino a Barletta, passando per Agropoli e Canosa: al di sotto di tale linea nessuna eclissi sarà visibile. In ogni caso si tratta di un evento molto evanescente e di scarso interesse scientifico (a parte gli astrofili). Fasi e orari per i capoluoghi regionali interessati sono riportati nella tabella sottostante.

Per la Terra in generale, l'eclissi avrà il seguente svolgimento:

FASE E DATI DELL'ECLISSI	DATA	ORARIO	T.M.E.C.	LONGITUDINE	LATITUDINE	MAGNITUDINE
Inizio dell'eclissi parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	29	09:50:43		42° 22' 51"	14° 00' 15"	
FASE MASSIMA (TS = Minima distanza dalla superficie della Terra):	29	11:47:09		77° 09' 55"	61° 06' 02"	0,93760
FASE MASSIMA (TC = Minima distanza dal centro della Terra	29	11:47:26				
Fine dell'eclissi parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	29	13:43:44		-90° 52' 15"	71° 13' 16"	



Le eclissi solari del Saros 149 avvengono tutte al nodo ascendente e la Luna si muove verso sud ad ogni eclissi successiva. Il Saros 149 è iniziato con l'eclissi parziale del 21 agosto 1664 (nell'emisfero nord della Terra) e terminerà con l'eclissi parziale del 28 settembre 2926 (nell'emisfero sud della Terra) e, quindi, avrà una durata di 1262,11 anni. Nel corso del Saros 149 si verificheranno 71 eclissi solari, di cui 28 parziali, 23 anulari, 17 totali e 3 ibride. Delle 43 eclissi in cui è coinvolta l'ombra della Luna (tutte eccettuate quelle parziali), 42 sono centrali con ambedue i limiti e 1 è non-centrale con un solo limite. Le eclissi si svolgeranno con questa sequenza: 21 parziali, 17 totali, 3 ibride, 23 anulari e 7 parziali. L'eclissi totale più lunga accadrà il 17 luglio 2205 (durata 4min 10sec). L'eclissi totale più breve avrà luogo il 2 ottobre 2331 (durata 1min 55sec). L'eclissi anulare più lunga avverrà il 21 giugno 2764 (durata 5min 6sec). L'eclissi anulare più breve succederà il 15 novembre 2403 (durata 3 sec). L'eclissi ibrida più lunga si verificherà il 13 ottobre 2349 (durata della fase totale 1min 18sec). L'eclissi ibrida più breve avverrà il 3 novembre 2385 (durata della fase totale 3sec). L'eclissi parziale più ampia accade quest'anno il 29 marzo 2025 (magnitudine 0,93760) mentre quella più piccola succederà il 28 settembre 2926 (magnitudine 0,06550).

NELLA TABELLA SEGUENTE SONO INDICATE LE FASI E GLI ORARI PER LE PRINCIPALI LOCALITÀ ITALIANE												
CITTA'	1°CONT	ANG.POS	ALT.SOLE	ANG.VER	FASE MASSIMA	ALT.SOLE	ANG.VER	MAGNIT	4°CONT	ANG.POS	ALT.SOLE	ANG.VER
AOSTA	11h 17m 07s	-79,03	44,49	-59,89	12h 02m 47s	47,23	-32,15	0,225	12h 49m 10s	-2,27	47,72	-6,14
TORINO	11h 17m 50s	-77,69	45,26	-58,60	12h 02m 09s	47,91	-32,35	0,208	12h 47m 06s	-4,02	48,39	-7,83
MILANO	11h 21m 54s	-76,11	45,67	-59,54	12h 04m 42s	47,79	-34,59	0,192	12h 47m 59s	-5,45	47,85	-11,01
TRENTO	11h 27m 11s	-74,16	45,95	-60,93	12h 08m 07s	47,42	-37,38	0,173	12h 49m 21s	-7,09	47,00	-14,81
BOZZANO	11h 27m 45s	-74,47	45,63	-61,79	12h 09m 05s	47,01	-37,78	0,177	12h 50m 42s	-6,51	46,50	-14,67
VENEZIA	11h 31m 01s	-71,18	47,02	-59,77	12h 08m 44s	48,11	-38,91	0,142	12h 46m 34s	-10,47	47,55	-18,90
TRIESTE	11h 35m 27s	-69,09	47,26	-60,29	12h 10m 56s	47,93	-40,89	0,124	12h 46m 26s	-12,40	47,12	-22,16
GENOVA	11h 21m 07s	-75,00	46,49	-57,37	12h 02m 39s	48,74	-33,80	0,177	12h 44m 38s	-7,17	48,99	-11,75
BOLOGNA	11h 28m 23s	-71,22	47,55	-57,75	12h 05m 57s	48,96	-37,30	0,140	12h 43m 41s	-11,01	48,69	-17,93
FIRENZE	11h 28m 28s	-70,05	48,24	-56,15	12h 04m 37s	49,68	-36,93	0,128	12h 40m 53s	-12,64	49,52	-18,88
PRATO	11h 27m 53s	-70,56	48,05	-56,41	12h 04m 37s	49,54	-36,75	0,133	12h 41m 30s	-12,05	49,39	-18,25
PERUGIA	11h 33m 04s	-66,54	49,36	-54,74	12h 05m 06s	50,39	-38,44	0,098	12h 37m 02s	-16,61	50,13	-23,19
ANCONA	11h 36m 46s	-65,28	49,24	-55,88	12h 07m 28s	49,94	-40,25	0,089	12h 37m 58s	-17,56	49,46	-25,51
ROMA	11h 34m 56s	-63,58	50,61	-51,85	12h 03m 11s	51,55	-38,15	0,074	12h 31m 09s	-20,37	51,45	-25,59
L'AQUILA	11h 38m 22s	-62,33	50,53	-52,81	12h 05m 14s	51,20	-39,79	0,067	12h 31m 43s	-21,39	50,92	-27,79
CAMPORASSO	11h 47m 13s	-55,76	51,77	-50,07	12h 05m 42s	52,00	-41,59	0,031	12h 23m 07s	-28,79	51,79	-34,31
NAPOLI	11h 47m 42s	-54,20	52,43	-48,00	12h 03m 56s	52,70	-40,75	0,023	12h 18m 48s	-31,00	52,61	-34,83
BARI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI
POTENZA	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI
REGGIO/CAL	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI
PALERMO	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI
CAGLIARI	11h 24m 11s	-65,20	51,49	-45,13	11h 53m 46s	53,50	-31,08	0,082	12h 23m 10s	-20,14	54,34	-18,86
PANTELLERIA	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI
LAMPEDUSA	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI	NO ECLISSI

APPARENZA DEL SOLE COME SARÀ VISTO NELLA CITTÀ DI PRATO, AL MOMENTO DELLA FASE MASSIMA DELL'ECLISSI PARZIALE DI SOLE DEL 29 MARZO 2025 (ore 12:05)



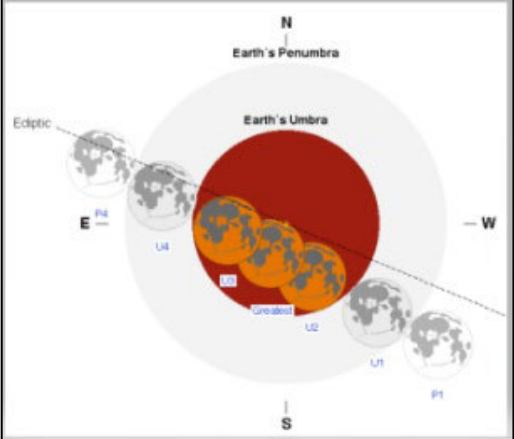
3.a - ECLISSI TOTALE DI LUNA DEL 7 SETTEMBRE 2025 (41° del Saros n°128 che comprende 71 eclissi lunari)

IN ITALIA LA LUNA SORGERÀ GIA' TOTALMENTE ECLISSATA E, QUINDI, SARANNO OSSERVABILI SOLO LA FINE DELLA TOTALITÀ E L'USCITA DALL'OMBRA.

Questo fenomeno sarà visibile dall'inizio alla fine nell'Asia centrale, in Arabia, nella estrema parte orientale dell'Africa, in Madagascar, in India, nell'Oceano Indiano, nell'Indonesia, in Australia e in parte delle Zone Polari. La Luna sorge nel corso dell'eclissi nel resto dell'Africa, in Europa, nell'Oceano Atlantico nord-orientale e in tutto quello meridionale. La Luna tramonta nel corso dell'eclissi nell'Oceano Pacifico, in Nuova Zelanda e nell'estrema parte orientale della Siberia. La Luna si trova fra le costellazioni dell'Acquario e dei Pesci, in una zona di cielo completamente priva di stelle luminose.

fenomeno avrà il seguente percorso (le coordinate altazimutali sono date per l'orizzonte della Toscana settentrionale):

FASE E DATI DELL'ECLISSI				A N G O L I				DURATA E MAGNITUDINI	
DATA	E	ORARIO	T.M.E.C.	P	Q	Zm	H	Az	
Ingresso nella Penombra	7	16h 28,4m		51,39°	-45,07°	96,45°	-22,46°	77,24°	
Prima percezione della Penombra	7	17h 10,0m							Durata eclissi generale 05h 26m 47s
Ingresso nell'Ombra	7	17h 27,1m		45,90°	-46,44°	92,34°	-12,12°	87,35°	
25% disco lunare eclissato	7	17h 42,3m							
50% disco lunare eclissato	7	17h 57,8m							Durata eclissi parziale 03h 29m 24s
75% disco lunare eclissato	7	18h 13,7m							
Inizio dell'eclissi totale	7	18h 30,7m		205,95°	-45,92°	251,86°	-0,83°	97,80°	
FASE MASSIMA	7	19h 11,8m		151,58°	-44,53°	196,11°	6,32°	104,62°	Durata edissi totale 01h 22m 04s
Fine dell'eclissi totale	7	19h 52,9m		97,22°	-42,29°	139,51°	13,25°	111,75°	
75% disco lunare eclissato	7	20h 09,8m							
50% disco lunare eclissato	7	20h 25,7m							Magnit. Penombra 2,3444
25% disco lunare eclissato	7	20h 41,2m							
Uscita dall'Ombra	7	20h 56,5m		257,27°	-36,91°	294,18°	23,27°	123,96°	
Ultima percezione della Penombra	7	21h 13,4m							Magnit. Ombra 1,3617
Uscita dalla Penombra	7	21h 55,1m		251,78°	-29,54°	281,32°	31,27°	137,07°	
Raggio della Penombra: 1,2656°				Raggio dell'Ombra: 0,7362°			Raggio della Luna: 0,2694°		
LA LUNA SORGE: AR: 18,34 FI: 18,37 PO: 18,38 PT: 18,38 LU: 18,40 MS: 18,42 LI: 18,40 PI: 18,40 SI: 18,36 GR: 18,37									



Le eclissi lunari del Saros 128 avvengono tutte al nodo ascendente e la Luna si muove verso sud ad ogni eclissi successiva. Il Saros nr.128 è iniziato con l'eclissi di penombra del 18 giugno 1304 (al lembo meridionale della Luna) e terminerà con l'eclissi di penombra del 2 agosto 2566 (al lembo settentrionale della Luna) e, quindi, avrà una durata di 1262,11 anni. Nel corso del Saros nr.128 si verificheranno 71 eclissi lunari, di cui 14 di penombra, 42 parziali e 15 totali (in questa sequenza: 7 di penombra, 23 parziali, 15 totali, 19parziali e 7 di penombra). L'eclissi totale più lunga e più profonda si è verificata il 26 luglio 1953 (durata 1h 40,7min — magnitudine 1,8628). L'eclissi totale più breve e più piccola avrà luogo il 21 ottobre 2097 (durata 15,2 min — magnitudine 1,0097). L'eclissi parziale più lunga accadrà il 2 novembre 2115 (durata 3h 11,9min — magnitudine 0,9498). L'eclissi parziale più ampia è successa l'11 maggio 1827 (durata 3h 6,8min — magnitudine 0,9801). L'eclissi parziale più breve e più piccola si è verificata il 2 settembre 1430 (durata 6,3 min — magnitudine 0,0008). L'eclissi di penombra più lunga e più ampia accadrà il 28 maggio 2458 (durata 4h 35,2min — magnitudine 1,0025). L'eclissi di penombra più breve è avvenuta il 18 giugno 1304 (durata 1h 28,5min — magnitudine 0,1061). L'eclissi di penombra più piccola accadrà il 2 agosto 2566 (durata 1h 32,9 min — magnitudine 0,0927).

N.B.: Le date anteriori al 15 Ottobre 1582 sono espresse nel calendario giuliano.

EMERSIONE DI ALCUNI CRATERI E FORMAZIONI LUNARI NEL CORSO DELL'ECLISSI	
NOME DEL CRATERO O FORMAZIONE	EMERSIONE
	h. m.
GRIMALDI	19,58
BILLY	20,02
KEPLERO	20,10
ARISTARCO	20,10
TYCHO	20,14
COPERNICO	20,19
SINUS IRIDUM	20,19
PITEA	20,20
LAPLACE	20,21
TIMOCHARIS	20,24
PICO	20,27
PLATONE	20,27
MANILIO	20,34
EUDOXUS	20,36
ARISTOTELE	20,36
MENELAO	20,38
PLINIO	20,41
TARUNZIO	20,50
PROCLUS	20,50
MARE CRISIUM	20,53

Aspetto della Luna, come sarà vista dall'Italia, nel corso della seconda parte dell'eclissi del 7 settembre 2025



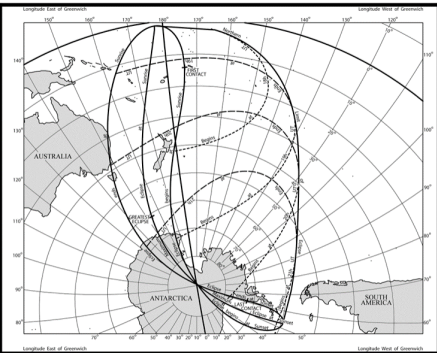
TOTALE: da 18,31 a 19,53 75% eclissato: h.20,10 50% eclissato: h.20,26 25% eclissato: h.20,41 Uscita dall'Ombra: h.20,56

4.a - ECLISSI PARZIALE DI SOLE DEL 21 SETTEMBRE 2025 (7° del Saros n°154 che comprende 71 eclissi solari)

INVISIBILE IN EUROPA. Questo fenomeno sarà visibile nell'Oceano Pacifico sud-occidentale, in Nuova Zelanda e in parte dell'Antartide. La fase massima si verifica in un tratto di mare fra l'Australia e le coste dell'Antartide, al confine fra gli Oceani Indiano e Atlantico.

Per la Terra in generale, l'eclissi avrà il seguente svolgimento:

FASE E DATI DELL'ECLISSI	DATA	ORARIO	T.M.E.C.	LONGITUDINE	LATITUDINE	MAGNITUDINE
Inizio dell'eclissi parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	21	18h 29m 41s		174° 05' 28"	-13° 58' 20"	
FASE MASSIMA (TS = Minima distanza dalla superficie della Terra):	21	20h 41m 34s		-153° 24' 28"	-60° 54' 05"	0,85504
FASE MASSIMA (TC = Minima distanza dal centro della Terra	21	20h 41m 54s				
Fine dell'eclissi parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	21	22h 53m 45s		61° 16' 30"	-72° 16' 03"	



Le eclissi solari del Saros 154 avvengono tutte al nodo discendente e la Luna si muove verso nord ad ogni eclissi successiva. Il Saros 154 è iniziato con l'eclissi parziale del 19 luglio 1917 (nell'emisfero sud della Terra) e terminerà con l'eclissi parziale del 25 agosto 3179 (nell'emisfero nord della Terra) e, quindi, avrà una durata di 1262,11 anni. Nel corso del Saros 154 si verificheranno 71 eclissi solari, di cui 15 parziali, 17 anulari, 36 totali e 3 ibride. Delle 56 eclissi in cui è coinvolta l'ombra della Luna (tutte eccettuate quelle parziali), 55 sono centrali con ambedue i limiti e 1 è non-centrale con un solo limite. Le eclissi si svolgeranno con questa sequenza: 7 parziali, 17 anulari, 3 ibride, 36 totali e 8 parziali. L'eclissi totale più lunga accadrà il 25 luglio 2530 (durata 4min 50sec) mentre quella più breve avrà luogo il 9 maggio 2404 (durata 2min 14sec). L'eclissi anulare più lunga avverrà il 13 ottobre 2061 (durata 3min 41sec). L'eclissi anulare più breve avrà luogo il 27 marzo 2332 (durata 30 sec). L'eclissi ibrida più lunga andrà in scena il 29 aprile 2386 (durata della fase totale 1min 30sec) mentre quella più breve avverrà il 7 aprile 2350 (durata della fase totale 6 sec). L'eclissi parziale più ampia accadrà l'8 giugno 3053 (magnitudine 0,99218). L'eclissi parziale più piccola sarà quella

ECLISSI DELL'ANNO 2026

17 FEBBRAIO	ECLISSI ANULARE DI SOLE	<i>Invisibile in Europa. Anulare nell'Antartide orientale. Come eclissi parziale nell'Atlantico meridionale, Africa meridionale, Madagascar, Oceano Indiano</i>
03 MARZO	ECLISSI TOTALE DI LUNA	<i>Invisibile in Europa. Visibile nell'Oceano Pacifico, Australia, Asia orientale, America settentrionale, parte occidentale dell'America meridionale</i>
12 AGOSTO	ECLISSI TOTALE DI SOLE	<i>Totale in Groenlandia, Islanda e Spagna. Parziale in Alaska, Canada, Artico, Atlantico settentrionale, Europa centrale e occidentale e in Italia</i>
28 AGOSTO	ECLISSI PARZIALE DI LUNA	<i>Visibile nelle Americhe, nell'Oceano Atlantico, in Europa, in Africa, nell'Oceano Pacifico orientale e in parte dell'Antartide</i>

TAVOLA COMPARATIVA E RIEPILOGATIVA DEI CALENDARI ORTODOSSO, COPTO, EBRAICO, MUSULMANO, CINESE E REPUBBLICANO FRANCESE CON IL CALENDARIO GREGORIANO

1	GEN	2025	MER	COPTO	23	KOIAK (4°)	1741	Capodanno Gregoriano - MESE E ANNO ETIOPICO = TAHSAS 2017
1	GEN	2025	MER	CINESE	2	12° MESE LUNARE	4721	2° giorno della XIIª Luna - Mese 14° del Ciclo di 60 mesi (Ding-Chou)
1	GEN	2025	MER	EBRAICO	1	TEVET (4°)	5785	Anno 4721 (Anno del Drago + Legno) - 41° del 79° Cdo di 60 anni (Jia-Chen) - Capodanno Gregoriano
1	GEN	2025	MER	MUSULMANO	1	RAIAB (7°)	1446	Capodanno Gregoriano
1	GEN	2025	MER	ORTODOSSO	19	DICEMBRE	2024	Capodanno Gregoriano
1	GEN	2025	MER	R/FRANCESE	11	NEVOSO	233	Primi della 2.a decade del 4° mese del Calendario Rivoluzionario Francese-Capodanno Gregoriano
5	GEN	2025	DOM	CINESE	6	12° MESE LUNARE	4721	23ª Stazione Solare (Xiao-Han) 15° del Capricorno a 03h 33m T.M.E.C. Prime Gelate
7	GEN	2025	MAR	COPTO	29	KOIAK	1741	FESTA DELLA SANTA NATIVITA' - NATALE - GENNA
7	GEN	2025	MAR	ORTODOSSO	25	DICEMBRE	2024	NATIVITA' DI CRISTO
7	GEN	2025	GIO	COPTO	1	TOBI (05°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = TARR 2017 - ERA ALESSANDRINA = 7527
10	GEN	2025	VEN	EBRAICO	10	TEVET	5785	Digiuno del 10 Tevet
14	GEN	2025	MAR	COPTO	6	TOBI	1741	Capodanno - Festa della Circoncisione
14	GEN	2025	MAR	ORTODOSSO	1	GENNAIO	2025	Circoncisione del Signore
19	GEN	2025	DOM	COPTO	11	TOBI	1741	LA SANTA EPIFANIA - TIMKET
19	GEN	2025	DOM	ORTODOSSO	6	GENNAIO	2025	SANTA TEOFANIA E BATTESIMO DEL SIGNORE - FESTA DELLE LUCI
20	GEN	2025	LUN	CINESE	21	12° MESE LUNARE	4721	24ª Stazione Solare (Da-Han) - 1° dell'Acquario a 21h 00m T.M.E.C. del 19 Gennaio - Grandi Gelate
21	GEN	2025	MAR	COPTO	13	TOBI	1741	Festa delle Nozze di Cana di Galilea
21	GEN	2025	MAR	R/FRANCESE	3	PIOVOSO	233	Primi della 1.a decade del 5° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
22	GEN	2025	MER	CINESE	23	12° MESE LUNARE	4721	FESTA DEL DIO DELLA CUCINA (giorno 23 del 12° mese)
27	GEN	2025	LUN	MUSULMANO	27	RAIAB	1446	ISRA' EL MI'RAJ = Ascensione del Profeta
29	GEN	2025	MER	CINESE	1	1° MESE LUNARE	4722	CAPODANNO-ANNO 4722 (ANNO DEL SERPENTE + LEGNO) 42° del 79° Cdo di 60 anni (Yi-Si) - 17° del ciclo di 80 anni (Yi-Hai) 1ª Luna – Mese 15° del Ciclo di 60 Mesi (Wu-Yin) – Durata 30 giorni - Anno di 384 giorni
30	GEN	2025	GIO	EBRAICO	1	SHVAT (5°)	5785	Inizio del 5° mese lunare
31	GEN	2025	VEN	MUSULMANO	1	SHABAN (8°)	1446	Inizio dell'8° mese lunare
3	FEB	2025	LUN	CINESE	6	1° MESE LUNARE	4722	1ª Stazione Solare (Li-Chun) 15° dell'Acquario a 15h 10m T.M.E.C. Principio della Primavera
8	FEB	2025	SAB	COPTO	1	MESHIR (6°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = YEKATIT 2017 - ERA ALESSANDRINA = 7527
9	FEB	2025	DOM	ORTODOSSO	27	GENNAIO	2025	Domenica del Pubblicano e del Fariseo - Inizio del Triadion
10	FEB	2025	DOM	COPTO	3	MESHIR	1741	Digiuno di Giona di Ninive (Per 3 giorni)
12	FEB	2025	MER	CINESE	15	1° MESE LUNARE	4722	FESTA DELLE LANTERNE (giorno 15 del 1° mese)
13	FEB	2025	GIO	COPTO	6	MESHIR	1741	Festa di Giona di Ninive
14	FEB	2025	VEN	EBRAICO	15	SHVAT	5785	TU BISHVAT (ROSH-ASCIANA'LAICANOT) = Capodanno degli Alber
15	FEB	2025	SAB	MUSULMANO	15	SHABAN	1446	LAYLAT AL BARA'AT (NISFU SHA'BAN) = Epurazione
15	FEB	2025	SAB	COPTO	8	MESHIR	1741	Presentazione del Signore al Tempio
15	FEB	2025	SAB	ORTODOSSO	2	FEBBRAIO	2025	INGRESSO AL TEMPIO DEL SIGNORE
16	FEB	2025	DOM	ORTODOSSO	3	FEBBRAIO	2025	Domenica del Figliol Prodigio
18	FEB	2025	MAR	CINESE	21	1° MESE LUNARE	4722	2ª Stazione Solare (Yu-Shui) - 1° dei Pesci a 11h 06m T.M.E.C. - Pioggia
20	FEB	2025	GIO	R/FRANCESE	1	VENTOSO	233	Primi della 1.a decade del 6° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
22	FEB	2025	SAB	ORTODOSSO	9	FEBBRAIO	2025	1° Sabato dei Defunti
23	FEB	2025	DOM	ORTODOSSO	10	FEBBRAIO	2025	Domenica del Giudizio Finale (Carnevale)
24	FEB	2025	LUN	COPTO	17	MESHIR	1741	Grande Quaresima - Inizio del Grande e Santo Digiuno (Termina l'11 Aprile)
28	FEB	2025	VEN	CINESE	1	2° MESE LUNARE	4722	11ª LUNA Mese 16° del ciclo di 60 mesi (Ji-Mao)
1	MAR	2025	SAB	EBRAICO	1	ADAR (6°)	5785	Inizio del 6° mese lunare
1	MAR	2025	SAB	MUSULMANO	1	RAMADAN (9°)	1446	Mese di Digiuno
1	MAR	2025	SAB	ORTODOSSO	16	FEBBRAIO	2025	2° Sabato dei Defunti
2	MAR	2025	DOM	ORTODOSSO	17	FEBBRAIO	2025	Domenica del Perdono – Inizio dell'astinenza dai latticini - Cacciata di Adamo ed Eva dal Paradiso

3	MAR	2025	LUN	ORTODOSSO	18	6	FEBBRAIO	2025	Lunedì Puro (Inizio della Grande e Santa Quaresima)
4	MAR	2025	LUN	CINESE	19	7	2° MESE LUNARE	4722	3ª Stazione Solare (Jing-Zhe) - 15° dei Pesci a 09h 07m T.M.E.C. - Risveglio degli Insetti
5	MAR	2025	SAB	ORTODOSSO	20	8	FEBBRAIO	2025	3° Sabato dei Defunti
6	MAR	2025	DOM	ORTODOSSO	21	9	FEBBRAIO	2025	1ª Domenica di Quaresima - Trionfo dell'Ortodossia
7	MAR	2025	LUN	COPTO	22	10	PAREMHAT (7°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = MEGABIT 2017 - ERA ALESSANDRINA = 7527
8	MAR	2025	LUN	COPTO	23	11	ADAR	5785	Digiuno di Ester
9	MAR	2025	VEN	EBRAICO	24	12	ADAR	5785	PURIM = Festa delle Sorti e Carnevale (per 2 giorni)
10	MAR	2025	DOM	EBRAICO	25	13	ADAR	5785	SHUSHAN PURIM = Piccolo Purim
11	MAR	2025	DOM	ORTODOSSO	26	14	MARZO	2025	2ª Domenica di Quaresima - Domenica di S. Gregorio Palamas
12	MAR	2025	LUN	MUSULMANO	27	15	RAMADAN	1446	Battaglia di BADR
13	MAR	2025	LUN	COPTO	28	16	PAREMHAT	1741	Festa della Croce
14	MAR	2025	MER	CINESE	29	17	2° MESE LUNARE	4722	4ª Stazione Solare (Chun-Fen) 1° dell'Ariete a 10h 01m T.M.E.C. Equinozio di Primavera
15	MAR	2025	GIO	R/FRANCESE	30	18	GERMILE	233	Primidi della 1. a decade del 1° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
16	MAR	2025	DOM	ORTODOSSO	31	19	MARZO	2025	3ª Domenica di Quaresima - Venerazione della S.Croce
17	MAR	2025	DOM	MUSULMANO	1	20	RAMADAN	1446	LEILAH AL QADR = Discesa del Corano
18	MAR	2025	SAB	CINESE	2	21	3° MESE LUNARE	4722	IIIª LUNA Mese 17° del ciclo di 60 mesi (Geng-Chen)
19	MAR	2025	SAB	EBRAICO	3	22	NISAN (7°)	5785	Principio dell'anno religioso – Durata 30 giorni
20	MAR	2025	DOM	EBRAICO	4	23	MARZO	2025	4ª Domenica di Quaresima - Domenica di S. Giovanni Climaco
21	MAR	2025	DOM	ORTODOSSO	5	24	SHAWAL (10°)	1446	Inizio del 10° mese
22	MAR	2025	LUN	MUSULMANO	6	25	SHAWAL	1446	EID AL FITR = Piccola Festa (per 3 giorni)
23	MAR	2025	LUN	MUSULMANO	7	26	MARZO	2025	Giovedì del Grande Canone di Penitenza di S. Andrea da Creta
24	APR	2025	GIO	ORTODOSSO	8	27	3° MESE LUNARE	4722	5ª Stazione Solare (Qing-Ming) 15° dell'Ariete a 13h 48m T.M.E.C. Luce Pura
25	APR	2025	VEN	CINESE	9	28	3° MESE LUNARE	4722	CH'ING MING (COMMEMORAZIONE DEI DEFUNTI - 15° giorno dopo l'equinozio di primavera)
26	APR	2025	VEN	CINESE	10	29	MARZO	2025	Inno Acatista delle Tuttasanta (5° Sabato di Quaresima)
27	APR	2025	SAB	ORTODOSSO	20	30	MARZO	2025	5ª Domenica di Quaresima - Domenica di S. Maria Egiziana
28	APR	2025	DOM	ORTODOSSO	21	31	PARMOUTI	1741	FESTA DELL'ANNUNCIAZIONE
29	APR	2025	LUN	COPTO	22	1	MARZO	2025	SANTA ANNUNCIAZIONE
30	APR	2025	SAB	ORTODOSSO	23	2	PARMOUTI (8°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = MIYAZIA 2017 - ERA ALESSANDRINA = 7527
31	APR	2025	MER	COPTO	24	3	NISAN	5785	Digiuno del 1° Nato
1	APR	2025	VEN	CINESE	25	4	PARMOUTI	1741	Sabato di Lazzaro
2	APR	2025	VEN	CINESE	26	5	NISAN	5785	SABBAT HAGADOL = Grande Sabato
3	APR	2025	SAB	ORTODOSSO	27	6	MARZO	2025	Sabato di Lazzaro
4	APR	2025	SAB	ORTODOSSO	28	7	PARMOUTI	1741	Ingresso di Nostra Signore in Gerusalemme (Domenica dell'Ossanna)
5	APR	2025	DOM	COPTO	29	8	NISAN	5785	PESACH (PASSOVER) = PASQUA ISRAELITICA (Per 8 giorni)
6	APR	2025	DOM	COPTO	30	9	MARZO	2025	INGRESSO DEL SIGNORE A GERUSALEMME - Domenica delle Palme
7	APR	2025	DOM	EBRAICO	31	10	MARZO	2025	Pasqua Tradizionale (corrispondente al giorno seguente la Pesàh Israelita)
8	APR	2025	DOM	ORTODOSSO	1	11	PARMOUTI	1741	Settimana della Santa Pasqua (per 3 giorni)
9	APR	2025	LUN	COPTO	2	12	PARMOUTI	1741	Giovedì Santo
10	APR	2025	LUN	COPTO	3	13	APRILE	2025	Santo e Grande Giovedì - La Mistica Cena
11	APR	2025	LUN	COPTO	4	14	PARMOUTI	1741	Venerdì santo
12	APR	2025	LUN	COPTO	5	15	APRILE	2025	Santo e Grande Venerdì – La Passione del Signore
13	APR	2025	LUN	COPTO	6	16	APRILE	2025	Santo e Grande Sabato - La Discesa all'Adel del Signore
14	APR	2025	LUN	COPTO	7	17	PARMOUTI	1741	GLORIOSA FESTA DELLA RESURREZIONE - PASQUA - FASIKA
15	APR	2025	LUN	COPTO	8	18	3° MESE LUNARE	4722	6ª Stazione Solare (Gu-Yu) 1° del Toro a 20h 56m T.M.E.C. del 19 Aprile Pigioggia per il Grano
16	APR	2025	LUN	COPTO	9	19	APRILE	2025	SANTA E GRANDE DOMENICA DI PASQUA - Festa delle Feste e Solennità di tutte le Solennità
17	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	10	20	FIORILLE	233	Primidi della 1. a decade dell'8° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
18	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	11	21	NISAN	5785	YOM HASHOAH = Giorno della Commemorazione
19	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	12	22	PARMOUTI	1741	Domenica di Tommaso
20	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	13	23	APRILE	2025	1ª Domenica dopo Pasqua – Domenica di Tommaso – Antipasqua
21	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	14	24	4° MESE LUNARE	4722	IVª LUNA Mese 18° del ciclo di 60 mesi (Xin-Si)
22	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	15	25	IIYAR (8°)	5785	Inizio dell'8° mese
23	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	16	26	DHU L QIDAR (11°)	1446	Inizio dell'11° mese
24	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	17	27	APRILE	2025	Pasqua dei Defunti: Annunzio ai Morti della Vittoria del Signore (Radonitsa)
25	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	18	28	IIYAR	5785	YOM HAZIKARON = Memoria dei caduti per l'indipendenza di Israele
26	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	19	29	IIYAR	5785	YOM HAATZMA'UT = Giorno dell'Indipendenza
27	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	20	30	APRILE	2025	2ª Domenica dopo Pasqua – Domenica delle Donne Miròtore
28	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	21	31	4° MESE LUNARE	4722	7ª Stazione Solare (Li-Xia) 15° del Toro a 06h 57m T.M.E.C. Principio dell'Estate
29	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	22	1	PARMOUTI	1741	Martirio di S. Marco Evangelista
30	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	23	2	PARMOUTI	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = GINBOT 2017 – ERA ALESSANDRINA = 7527
31	APR	2025	LUN	R/FRANCESE	24	3	APRILE	2025	3ª Domenica dopo Pasqua – Domenica del Paralitico
1	MAG	2025	LUN	EBRAICO	25	4	IIYAR	5785	PESACH-SCEINI' = Seconda Pasqua
2	MAG	2025	LUN	EBRAICO	26	5	MAGGIO	2025	Mercoledì di Mezza Pentecoste (Prepalovenie)
3	MAG	2025	LUN	EBRAICO	27	6	IIYAR	5785	LAG BAOMER = Festa dei Discepoli
4	MAG	2025	LUN	EBRAICO	28	7	MAGGIO	2025	4ª Domenica dopo Pasqua – Domenica della Samaritana
5	MAG	2025	LUN	EBRAICO	29	8	4° MESE LUNARE	4722	8ª Stazione Solare (Xiao-Man) 1° dei Gemelli a 19h 55m T.M.E.C. del 20 Maggio Pienezza del Grano
6	MAG	2025	LUN	EBRAICO	30	9	PRATILE	233	Primidi della 1. a decade del 9° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
7	MAG	2025	LUN	EBRAICO	31	10	MAGGIO	2025	5ª Domenica dopo Pasqua - Domenica del Cicco Nato
8	MAG	2025	LUN	EBRAICO	1	11	IIYAR	5785	YOM YERUSHALAYIM = Giorno di Gerusalemme
9	MAG	2025	LUN	EBRAICO	2	12	5° MESE LUNARE	4722	Vª LUNA Mese 19° del ciclo di 60 mesi (Ren-Wu)
10	MAG	2025	LUN	EBRAICO	3	13	SIVAN (9°)	5785	Inizio del 9° mese
11	MAG	2025	LUN	EBRAICO	4	14	PASHONS	1741	SANTA FESTA DELL'ASCENSIONE
12	MAG	2025	LUN	EBRAICO	5	15	DHU L HUAH (12°)	1446	Inizio del 12° mese
13	MAG	2025	LUN	EBRAICO	6	16	MAGGIO	2025	ASCENSIONE DEL SIGNORE
14	MAG	2025	LUN	EBRAICO	7	17	5° MESE LUNARE	4722	FESTA DELLE BARCHÉ DRAGO (giorno 5 del 5° mese)
15	MAG	2025	LUN	EBRAICO	8	18	PASHONS	1741	Entrata del Signore in Egitto
16	MAG	2025	LUN	EBRAICO	9	19	MAGGIO	2025	6ª Domenica dopo Pasqua - Domenica dei 318 Padri del Concilio di Nicea
17	MAG	2025	LUN	EBRAICO	10	20	SIVAN	5785	SHAVUOT = Pentecoste (per 2 giorni)
18	MAG	2025	LUN	EBRAICO	11	21	5° MESE LUNARE	4722	9ª Stazione Solare (Mang-Zhong) 15° dei Gemelli a 10h 56m T.M.E.C. Grano nella Spiga
19	MAG	2025	LUN	EBRAICO	12	22	DHU L HUAH	1446	GIORNO DI ARAFAT
20	MAG	2025	LUN	EBRAICO	13	23	DHU L HUAH	1446	EID AL ADHA = Grande Festa (Sacrificio dell'Agnello - Per 4 gg)
21	MAG	2025	LUN	EBRAICO	14	24	MAGGIO	2025	4° Sabato dei Defunti - Sabato della Ss.ma Trinità
22	MAG	2025	LUN	EBRAICO	15	25	PAONI (10°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = SENIE' 2017 - ERA ALESSANDRINA = 7527
23	MAG	2025	LUN	EBRAICO	16	26	PAONI	1741	SANTA FESTA DI PENTECOSTE
24	MAG	2025	LUN	EBRAICO	17	27	MAGGIO	2025	PENTECOSTE
25	MAG	2025	LUN	EBRAICO	18	28	PAONI	1741	Inizio del Digiuno degli Apostoli (Termina l'11 Luglio)
26	MAG	2025	LUN	EBRAICO	19	29	MAGGIO	2025	Lunedì dello Spirito Santo
27	MAG	2025	LUN	EBRAICO	20	30	MAGGIO	2025	Domenica di Tutti i Santi
28	MAG	2025	LUN	EBRAICO	21	31	GIUGNO	2025	Inizio della Quaresima degli Apostoli (fino all'11 Luglio)
29	MAG	2025	LUN	EBRAICO	22	1	MESSIDORO	233	Primidi della 1. a decade del 10° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
30	MAG	2025	LUN	EBRAICO	23	2	5° MESE LUNARE	4722	10ª Stazione Solare (Xin-Zhi) 1° del Cancro a 03h 42m T.M.E.C. Solstizio d'Estate
31	MAG	2025	LUN	EBRAICO	24	3	6° MESE LUNARE	4722	VIª LUNA Mese 20° del ciclo di 60 mesi (Gui-Wei)
1	GIU	2025	LUN	COPTO	25	4	TAMUZ (10°)	5785	Inizio del 10° mese
2	GIU	2025	LUN	COPTO	26	5	MOHARRAM (1°)	1447	CAPODANNO CIVILE (Anno 7° del 48° ciclo – di 355 giorni)
3	GIU	2025	LUN	COPTO	27	6	MOHARRAM	1447	AL ASCHOUR (A'SHURA) = Digiuno – In Marocco è Carnevale
4	GIU	2025	LUN	COPTO	28	7	6° MESE LUNARE	4722	11ª Stazione Solare (Xiao-Shu) 15° del Cancro a 21h 05m T.M.E.C. del 6 Luglio Primi Caldi
5	GIU	2025	LUN	COPTO	29	8	GIUGNO	2025	Natività di S.Giovanni il Precursore
6	GIU	2025	LUN	COPTO	30	9	EPPI (11°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = HAMLE' 2017 - ERA ALESSANDRINA = 7527
7	GIU	2025	LUN	COPTO	31	10	EPPI	1741	Festa degli Apostoli
8	GIU	2025	LUN	COPTO	1	11	GIUGNO	2025	Santi Corifei degli Apostoli Pietro e Paolo
9	GIU	2025	LUN	COPTO	2	12	TAMUZ	5785	Digiuno di Tammuz
10	GIU	2025	LUN	COPTO	3	13	TERMIDORO	233	Primidi della 1. a decade dell'11° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
11	GIU	2025	LUN	COPTO	4	14	6° MESE LUNARE	4722	12ª Stazione Solare (Da-Shu) 1° del Leone a 14h 29m T.M.E.C. Grande Caldo
12	GIU	2025	LUN	COPTO	5	15	6°-BIS INTERCAL	4722	MESE INTERCALARE DI 29 GIORNI CHE NON APPARTIENE AD ALCUN CICLO
13	GIU	2025	LUN	COPTO	6	16	AV (11°)	5785	Inizio dell'11° mese
14	GIU	2025	LUN	COPTO	7	17	SAFAR (2°)	1447	Inizio del 2° mese
15	GIU	2025	LUN	COPTO	8	18	AV	5785	TISH'A B'AV
16	GIU	2025	LUN	COPTO	9	19	MESORI (12°)	1741	MESE E ANNO ETIOPICO = NEHASIE 2017 – ERA ALESSANDRINA = 7527
17	GIU	2025	LUN	COPTO	10	20	MESORI	1741	Digiuno di S.Maria (Termina il 21 Agosto)
18	GIU	2025	LUN	COPTO	11	21	6°-BIS INTERCAL	4722	13ª Stazione Solare (Li-Qiu) 15° del Leone a 06h 51m T.M.E.C. Principio dell'Autuno
19	GIU	2025	LUN	COPTO	12	22	AV	5785	TU B'AV
20	GIU	2025	LUN	COPTO	13	23	AGOSTO	2025	Inizio della Quaresima della Dormizione (fino al 27 Agosto)
21	GIU	2025	LUN	COPTO	14	24	MESORI	1741	Festa della Trasfigurazione
22	GIU	2025	LUN	COPTO	15	25	AGOSTO	2025	SANTA TRASFIGURAZIONE
23	GIU	2025	LUN	COPTO	16	26	FRUTTIDORO	233	Primidi della 1. a decade del 12° mese del Calendario Rivoluzionario Francese
24	GIU	2025	LUN	COPTO	17	27	MESORI	1741	ASSUNZIONE DEL CORPO DI SANTA MARIA
25	GIU	2025	LUN	COPTO	18	28	7° MESE LUNARE	4722	VIIª LUNA Mese 21° del ciclo di 60 mesi (Jia-Shen)
26	GIU	2025	LUN	COPTO	19	29	7° MESE LUNARE	4722	14ª Stazione Solare (Chu-Shu) 1° della Vergine a 21h 34m T.M.E.C. del 22 Agosto Fine del Caldo
27	GIU	2025	LUN	COPTO	20	30	ELUL (12)	5785	Inizio del 12° mese lunare
28	GIU	2025	LUN	COPTO	21	31	RABIE I° (3°)	1447	Inizio del 3° mese lunare
29	GIU	2025	LUN	COPTO	22	1	7° MESE LUNARE	4722	DORMIZIONE DELLA TUTTASANTA DEIPARA
30	GIU	2025	LUN	COPTO	23	2	RABIE I°	1447	SAN VALENTINO CINESE (giorno 7 del 7° mese)
31	GIU	2025	LUN	COPTO	24	3	8° MESE LUNARE	4722	MAULID AL NABI = Nascita del Profeta
1	SET	2025	LUN	COPTO	25	4	PAGUMIEN	1741	1° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume
2	SET	2025	LUN	COPTO	26	5	7° MESE LUNARE	4722	FESTA DEGLI SPIRITI (giorno 15 del 7° mese)
3	SET	2025	LUN	COPTO	27	6	PAGUMIEN	1741	2° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume
4	SET	2025	LUN	COPTO	28	7	7° MESE LUNARE	4722	15ª Stazione Solare (Bai-Lu) 15° della Vergine a 09h 52m T.M.E.C. Rugiada
5	SET	2025	LUN	COPTO	29	8	3° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume	1741	3° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume
6	SET	2025	LUN	COPTO	30	9	4° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume	1741	4° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume
7	SET	2025	LUN	COPTO	31	10	5° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume	1741	5° Giorno Epagomeno di S. Giovanni - Etiopico: Pagume
8	SET	2025	LUN	COPTO	1	11	THOUT (1°)	1742	FESTA DEL NAYROUZ - CAPODANNO COPTO – CAPODANNO ETIOPICO (ENKUTATASH)
9	SET	2025	LUN	COPTO	2	12	AGOSTO	2025	MESE E ANNO ETIOPICO = MESKEREM 2018 - ERA ALESSANDRINA = 7528
10	SET	2025	LUN	COPTO	3	13			



GENNAIO 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
12	Sud	6,5°		2	8:53	19	13:49
13	Estrema	7,9°	220,2°	5	5:42	22	10:38
15	Ovest	5,2°		8	2:32	25	7:27
27	Nord	6,6°		10	23:21	28	4:17
27	Est	5,6°		13	20:10	31	1:06
27	Estrema	8,7°	37,4°	16	16:59		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta “**OR DI NOTTE**” (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/19: ore 17,00 – 20/31: ore 17,15**

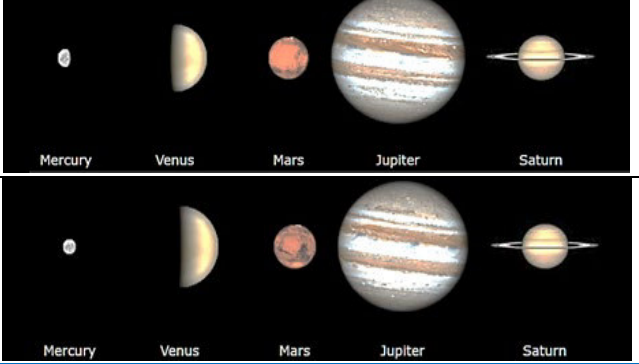
POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Oph-Sgr-Cap ★ **Venere:** Aqr.Psc ★ **Marte:** Cnc-Gem→ ★ **Giove:** Tau→ ★ **Saturno:** Aqr

✠	1 M	OTTAVA DI NATALE – MARIA SS.MA MADRE DI DIO – S.Fulgenzio, v.
	2 G	SS.BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO, vv. - S.Defendente, m.
	3 V	S.Antero, papa – S.Genoveffa, v. – S.Gordio, m. – S.Luciano di Lentini, v.
	4 S	B.Cristiana da S.Croce, rel. – S.Elisabetta Anna Seton – S.Angela, verg.
PE	La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.103.686 km) alle ore 14,28	
✠	5 D	2.a di Natale – S.Amelia, verg. – S.Edoardo III, re – B.Ruggero di Todì
EA	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 20,08 – Luna su Equatore Celeste	
✠	6 L	EPIFANIA DEL SIGNORE – SS. RE MAGI – S.Carlo da Sezze, r. – S.Guido, v.
🇮🇹	7 M	S.LUCIANO, martire – S.RAIMONDO DI PEÑAFORT, sac. – S.Virginia
	LA CRISTOFORIA – Ritorno di Gesù dall’Egitto	
	GIORNATA NAZIONALE DELLA BANDIERA - FESTA DEL TRICOLORE	
	PRIMO QUARTO alle ore 00 min.56 - Luna Crescente	
P	8 M	S.Erardo, vesc. – S.Gudula, v. - S.Massimo, v – S.Paziente – S.Severino
	LUNA al PERIGEO alle ore 01 min.01 (370.171 km)	
	9 G	B.Giulia da Certaldo, v. – B.Alessia, v. – S.Eustrazio, ab. – S.Filano, ab.
	10 V	B.Gregorio X, papa – S.Agatone, papa – S.Aldo, er. – S.Milziade, papa
✠	11 S	B.Benedetto Ricasoli, relig. – S.Igino, papa – B.Tommaso da Cori, sac.
	12 D	1.a del tempo Ordinario – FESTA DEL BATTESIMO DEL SIGNORE
	S.Antonio Maria Pucci, presb. – S.Arcadio, mart. - S.Taziana, verg.	
LB	LUNISTIZIO BOREALE alle ore 05,23 (+28° 28') - Massima Declinazione Nord	
☾	13 L	S.ILARIO, v. – S.Agrizio, v. – S.Ivetta, ved. - S.Leonzio, v. – S.Vivenzio
	LUNA PIENA alle ore 23 min.27	
	14 M	S.Dazio, v. - S.Felice, sac. – S.Glicerio, diac. - B.Odorico, sac. – S.Saba
	15 M	S.Arsenio, er. - S.Efisio, m. – S.Ida, v. - S.Mauro, ab. – S.Volusiano, v.
✠	16 G	SS.Pietro e Compagni, mm. – S.Dana, m. - S.Marcello I, p – S.Melas, v.
	17 V	S.ANTONIO, ab. – B.Eufemia Domitilla – B.Gamelberto, sac. – S.Rosellina
	18 S	B.Andrea Grego, sac. – S.Fazio, rel. – S.Prisca, verg. – S.Volusiano, v.
	19 D	2.a T.Ord. - B.Beatrice II Estense – S.Germanico, m. - S.Mario, m.
ED	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 04,15 – Luna su Equatore Celeste	
☿	IL SOLE entra nel segno dell’ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 21 m.00	
A	20 L	S.FABIANO, papa – S.SEBASTIANO, m. – B.Angelo, sac. – S.Vulstano
	21 M	S.AGNESE, v. – S.Albano, m. – S.Epifanio, v. - S.Meinrado, er. - S.Publio, v.
	LUNA all’APOGEO alle ore 05 min.54 (404.298 km)	
	22 M	S.VINCENZO, diac. – B.Maria Mancini, rel. – S.Anastasio, m. - S.Gaudenzio, v.
✠	23 G	S.Emerenziana, v. – S.Ildefonso, m. - S.Messalina, m. – S.Severiano, m.
	24 V	S.FRANCESCO DI SALES, v. – S.Babila, v. – S.Surano, ab. – S.Vera, v.
	25 S	CONVERSIONE DI S.PAOLO APOSTOLO – S.Anania, m. – B.Arcangela
	26 D	3.a T.Ord.- SS.TIMOTEO e TITO, vv. – S.Alberico, ab. - S.Paola, v.
LA	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 14,21 (-28° 33') - Massima Declinazione Sud	
☾	27 L	S.ANGELA MERICI, v. – Patrocinio B.V. di Montenero (LI), festa del Voto (1742)
	28 M	S.TOMMASO D’AQUINO, sac. – B.Angelo, rel. – S.Carlo Magno, imp.
	29 M	B.Bartolomeo Aiutamicristo, relig. – S.Aquilino, sac. - S.Costanzo, vesc.
	LUNA NUOVA alle ore 13 min.36 – 1263.a LUNAZIONE	
☾	30 G	S.Alda, v. – S.Giacinta Marescotti, v. - S.Martina, m. – S.Savina, matr.
	31 V	S.GIOVANNI BOSCO, sac. – S.Giminiano, v. – S.Marcella, v. – S.Valdo

I L S O L E					LA NOTTE			LA LUNA			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	07:50	12:19	16:49	08:59	01	06:06	18:33	01	09:24	13:47	18:18
02	07:50	12:20	16:50	09:00	02	06:06	18:34	02	09:57	14:41	19:35
03	07:50	12:20	16:51	09:01	03	06:06	18:34	03	10:24	15:32	20:51
04	07:50	12:21	16:52	09:02	04	06:06	18:35	04	10:46	16:21	22:07
05	07:50	12:21	16:53	09:03	05	06:06	18:36	05	11:07	17:08	23:22
06	07:50	12:22	16:54	09:04	06	06:06	18:37	06	11:27	17:55	-----
07	07:50	12:22	16:55	09:05	07	06:06	18:38	07	11:48	18:44	00:38
08	07:49	12:22	16:56	09:06	08	06:06	18:39	08	12:12	19:35	01:55
09	07:49	12:23	16:57	09:08	09	06:06	18:40	09	12:42	20:31	03:14
10	07:49	12:23	16:58	09:09	10	06:06	18:41	10	13:19	21:30	04:34
11	07:48	12:24	16:59	09:11	11	06:06	18:42	11	14:08	22:31	05:49
12	07:48	12:24	17:00	09:12	12	06:05	18:43	12	15:08	23:32	06:56
13	07:48	12:24	17:01	09:14	13	06:05	18:44	13	16:17	-----	07:51
14	07:47	12:25	17:03	09:15	14	06:05	18:45	14	17:31	00:30	08:32
15	07:47	12:25	17:04	09:17	15	06:05	18:46	15	18:44	01:24	09:04
16	07:46	12:25	17:05	09:19	16	06:04	18:47	16	19:54	02:13	09:29
17	07:46	12:26	17:06	09:21	17	06:04	18:48	17	21:01	02:58	09:49
18	07:45	12:26	17:08	09:23	18	06:03	18:49	18	22:05	03:40	10:07
19	07:44	12:26	17:09	09:25	19	06:03	18:50	19	23:08	04:20	10:24
20	07:44	12:27	17:10	09:27	20	06:02	18:51	20	-----	04:59	10:40
21	07:43	12:27	17:11	09:29	21	06:02	18:52	21	00:10	05:39	10:58
22	07:42	12:27	17:13	09:31	22	06:01	18:54	22	01:14	06:20	11:18
23	07:41	12:27	17:14	09:33	23	06:01	18:55	23	02:20	07:05	11:42
24	07:40	12:28	17:15	09:35	24	06:00	18:56	24	03:27	07:52	12:12
25	07:40	12:28	17:17	09:37	25	05:59	18:57	25	04:34	08:44	12:51
26	07:39	12:28	17:18	09:39	26	05:59	18:58	26	05:37	09:40	13:42
27	07:38	12:28	17:19	09:42	27	05:58	18:59	27	06:33	10:37	14:44
28	07:37	12:29	17:21	09:44	28	05:57	19:00	28	07:19	11:35	15:57
29	07:36	12:29	17:22	09:46	29	05:56	19:02	29	07:56	12:31	17:14
30	07:35	12:29	17:24	09:49	30	05:56	19:03	30	08:25	13:24	18:34
31	07:34	12:29	17:25	09:51	31	05:55	19:04	31	08:50	14:15	19:52

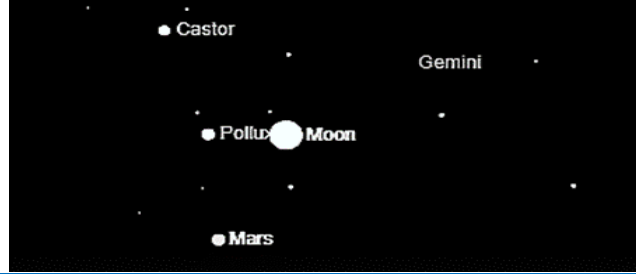
IL LUNARIO DI GENNAIO ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN GENNAIO

GIORNO 13 ALLE ORE 19,00 A EST

GIORNO 18 ALLE ORE 18,00 A SUD-OVEST



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ GENNAIO

FASI	MAG	DIAM	CREP	NOTTE ASTRONOMICA														CREP
ORE	Visuale	"	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	
MERCURIO	-0,4	5,0																<SE
VENERE	-4,6	26,1	SO			<O			IL 10 MASSIMA ELONGAZIONE VESPERTINA									
MARTE	-1,4	14,6	IL 16 OPPOSIZIONE				E		SE	S	SO			O			ONO	
GIOVE	-2,6	45,5	>E		SE		S	SO			O							
SATURNO	+1,1	16,2		SO		OSO												
URANO	+5,7	3,7		SE		S	SO			O								
16/01	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE										
Sorge	06:58	09:53	p16:41	13:39	10:08	12:37	10:30	08:23										
Culmina	11:22	15:31	00:30	21:11	15:41	19:54	16:23	12:49										
Tramonta	15:47	21:09	08:19	s04:44	21:15	s03:11	22:17	17:16										

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I
01	13:50	Plutone 1,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
03	05:48	la stella Deneb Algèdi (Delta Capricorni) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
03	08:28	l'asteroide IRENE in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,5)
03	17:32	Venere 1,3° a nord della Luna
03	20:04	Massimo delle Meteore BOOTIDI (RAD: AR 15h28m DEC +45° - ZHR 110,0 ± 20,0)
04	12:52	L'asteroide NEO 2021 A04 passa fra 2,641 e 1,557 mln/km dalla Terra (± 8g,13h,18m,) - Diam. 7,9 m ÷ 18 m
04	17:51	Saturno 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile - molto buona)
05	15:21	Nettuno 1,0° a sud della Luna (Occultazione Visibile centro-nord e Sardegna)
05	22:43	L'asteroide NEO 2020 BC6 passa a 3,683 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 200 m ÷ 450 m
09	14:37	Urano 4,3° a sud della Luna
10	02:30	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,3° a sud della Luna (Occultazione Visibile escluso estremo sud e Sicilia)
10	04:36	Venere raggiunge la Massima Elongazione della sera (47,2° a est del Sole)
10	22:46	Giove 5,4° a sud della Luna
11	01:39	L'asteroide NEO 2012 UK171 passa a 4,081 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 34 m ÷ 77 m
11	17:14	la stella Elnàth (Beta Tauri) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
12	14:37	Marte in opposizione raggiunge la Massima vicinanza alla Terra (96.084.103 km)
12	23:22	la stella Mebsùta (Epsilon Geminorum) 2,9° a sud della Luna
13	03:58	la stella Lambda Sagittarii (Kàus Borealis) 1,7° a sud di Mercurio
13	14:54	l'ammasso stellare aperto M25 4,5° a nord di Mercurio
13	22:33	la stella Pòlluce (Beta Geminorum) 2,1° a nord della Luna
14	04:49	Marte 0,2° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
15	00:08	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,4° a sud della Luna
15	04:03	Mercurio raggiunge una declinazione minore e risale (-23,8°)
16	03:39	Marte in Opposizione in Longitudine con il Sole
16	18:24	la stella Règol (Alfa Leonis) 2,0° a sud della Luna
16	21:28	L'asteroide NEO 2022 CE2 passa fra 4,256 e 4,232 mln/km dalla Terra (± 3g,21h,31m,) - Diam. 90 m ÷ 200 m
17	06:02	la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 2,5° a sud di Mercurio
18	02:37	L'asteroide NEO 2022 OB5 passa fra 3,396 e 3,328 mln/km dalla Terra (± 00h,54m,) - Diam. 4,5 m ÷ 10,0 m
18	18:29	Venere 2,2° a nord di Saturno

DATA	ORA	F E N O M E N I
19	13:37	la stella Pi Sagittarii (Albaldàh) 2,6° a nord di Mercurio
19	15:01	Mercurio all'Afelio - massima distanza dal Sole - 69.817.561 km
19	21:07	Il Sole entra nella costellazione del CAPRICORNO (a Longitudine: 300° 00' 22")
20	01:02	la stella Arich (Gamma Virginis) 3,8° a nord della Luna
21	05:31	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
21	13:29	Plutone in Congiunzione in Longitudine con il Sole (PL-SO-TE)
22	21:36	la stella Beta Geminorum (Pòlluce) 2,4° a nord di Marte
23	00:02	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 4,0° a nord della Luna
24	11:00	la stella Dschubba (Delta Scorpìi) 2,6° a nord della Luna
24	11:59	la stella Pi Scorpìi 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
24	21:19	la stella Alniyàt (Sigma Scorpìi) 0,7° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
25	01:08	la stella Antàres (Alfa Scorpìi) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
25	04:29	la stella Tau Scorpìi 1,2° a sud della Luna
26	17:40	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
26	23:45	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 1,4° a sud della Luna
27	03:00	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,9° a nord della Luna
27	13:59	la stella Nùнки (Sigma Sagittarii) 1,5° a nord della Luna
27	16:05	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,3° a sud della Luna
27	19:22	Giove raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (+21,6°)
28	23:02	Mercurio 2,4° a nord della Luna
29	00:01	Plutone 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
29	00:44	Urano raggiunge la minima Declinazione dell'anno corrente (+18,4°)
29	09:31	Mercurio 1,4° a nord di Plutone
30	08:28	Venere sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – ascende da sud a nord
30	13:35	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
30	17:40	Urano Stazionario a poi diretto - a Longitudine 53,3°
31	07:57	L'asteroide NEO 2015 DJ155 passa a 7,113mIn/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 40 m ÷ 90 m
31	22:19	Venere 3,3° a nord di Nettuno



FEBBRAIO 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
8	Sud	6,7°		2	21:55	20	2:52
9	Estrema	8,2°	219,1°	5	18:45	22	23:41
10	Ovest	5,1°		8	15:34	25	20:30
23	Nord	6,8°		11	12:24	28	17:20
23	Estrema	9,4°	43,2°	14	9:13		
24	Est	6,7°		17	6:02		

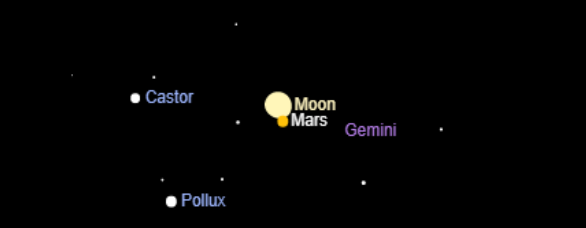
AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta “**OR DI NOTTE**” (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01:** ore 17,15 – **02/12:** ore 17,30 – **13/22:** ore 17,45 – **23/28:** ore 18,00

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Cap-Aqr-Psc ★ Venere: Psc ★ Marte: Gem→←★ Giove: Tau→←★ Saturno: Aqr	
☿ 1 S S.Verdiana, v. – S.Orso, sac. – S.Reginaldo, rel. – S.Secero, v. – S.Trifone	
☿ 2 D 4.a T.Ord. - PRESENTAZIONE DEL SIGNORE (LA CANDELORA)	
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 01,38 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>	
P LUNA al PERIGEO alle ore 03 min.47 (367.457 km)	
3 L S.BIAGIO, vesc. – S.ANSCARIO (OSCAR), v. – S.CATERINA DE' RICCI, v.	
4 M S.Andrea Corsini, vesc. – S.Aventino, vesc. - S.Gilberto, v. – S.Lifardo, v.	
5 M S.AGATA, verg. – S.Albuino, vesc. – S.Alice, v. – S.Avito, v. - S.Genuino, v.	
☾ PRIMO QUARTO alle ore 09 min.02 - <i>Luna Crescente</i>	
6 G SS.PAOLO MIKI e COMPAGNI, mm. – S.Dorotea, mart. – S.Silvano, vesc.	
7 V S.Giuliana, rel. – S.Riccardo, re – S.Coliano, v. – S.Lubetta - B.Pio IX, papa	
8 S S.GEROLAMO EMILIANI, rel. - SS.Pietro Igneo e Bernardo degli Uberti, vv.	
LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 11,30 (+28° 36') - <i>Massima Declinazione Nord</i>	
☿ 9 D 5.a T.Ord. - S.Apollonia, v. – S.Rinaldo, v. – S.Sabino, v. – S.Teliano	
★ 10 L S.SCOLASTICA, v. – S.Guglielmo d'Aquitania, er. – S.Troiano, v. – S.Ugo	
<i>Solennità Civile: Giorno del Ricordo delle Vittime Italiane nelle Foibe del Carso</i>	
★ 11 M APPARIZIONE DELLA BEATA MARIA VERGINE A LOURDES (1858)	
<i>Solennità Civile: Anniversario dei Patti Lateranensi (1929-1984)</i>	
12 M Comm. della morte del Ven. CESARE GUASTI – S.Damiano – S.Ludano	
☾ LUNA PIENA alle ore 14 min.53	
13 G SS.Fosca e Maura, mm. – B.Giordano di Sassonia, rel. – S.Martiniano	
14 V SS.CIRILLO, mon. e METODIO, v. – B.Antonia da Siena, rel. - S.Valentino, v.	
15 S SS.Faustino e Giovita, mm. -- S.Walfredo della Gherardesca, ab. – S.Gaspere	
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 11,54 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>	
☿ 16 D 6.a T.Ord. - S.Giuliana, v. – SS.Elia, Geremia, Isaia, Samuele e Daniele	
<i>Domenica di Settuagesima: Inizio del Carnevale</i>	
17 L SANTI SETTE FONDATORI DELL'ORDINE DEI SERVI DI MARIA – S.Lupiano	
18 M B.Giovanni da Fiesole (<i>Beato Angelico</i>) – S.Sadoth, mart. – S.Tarasio, vesc.	
A LUNA all'APOGEO alle ore 02 min.10 (404.882 km)	
☿ IL SOLE entra nel segno dei PESCI (Long. 330°) alle ore 11 min.07	
19 M S.Barbato, vesc. – S.Conone, rel. – B.Corrado, er. – S.Mansueto – S.Proclo	
20 G S.Eleuterio, vesc. – S.Leone, v. - S.Paola, v. – S.Serapione, m.- S.Ulrico, er.	
☾ ULTIMO QUARTO alle ore 18 min.32 - <i>Luna Calante</i>	
21 V S.PIER DAMIANI, vesc. – S.Eleonora, v. – S.Felice, v. – S.Pipino il Vecchio	
22 S CATTEDRA DI S. PIETRO APOSTOLO – S.Margherita da Cortona, religiosa	
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 23,24 (-28° 41') - <i>Massima Declinazione Sud</i>	
☿ 23 D 7.a T.Ord. - S.POLICARPO, v. – S.Milone - S.Sereno, m. – (Sessagesima)	
24 L S.Etelberto, re – S.Evezio, mart. - S.Modesto, v. – B.Tommaso Fusco, sac.	
25 M B.Avertano, relig. – S.Cesario, rel. – S.Gerlando, vesc. - S.Valburga, verg.	
<i>Commemorazione della Passione di Gesù</i>	
26 M SS.Andrea e Podio, vv. – S.Flaviano, vesc. – B.Michela, rel. – S.Servolo, v.	
27 G S.Gabriele dell'Addolorata, rel. – S.Besas, sold. – S.Euno, m. – S.Onorina	
B E R L I N G A C C I O - G i o v e d ì G r a s s o	
28 V B.Antonia di Firenze, verg. - SS.Macario e Rufino, mm. – S.Romano, abate	
☾ LUNA NUOVA alle ore 01 min.45 – <i>1264.a LUNAZIONE</i>	

I L S O L E					L A N O T T E			L A L U N A			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	07:33	12:29	17:26	09:54	01	05:54	19:05	01	09:11	15:04	21:10
02	07:31	12:29	17:28	09:56	02	05:53	19:06	02	09:32	15:52	22:27
03	07:30	12:29	17:29	09:59	03	05:52	19:08	03	09:53	16:41	23:45
04	07:29	12:30	17:30	10:01	04	05:51	19:09	04	10:16	17:32	----
05	07:28	12:30	17:32	10:04	05	05:50	19:10	05	10:44	18:26	01:04
06	07:27	12:30	17:33	10:07	06	05:49	19:11	06	11:18	19:23	02:23
07	07:25	12:30	17:35	10:09	07	05:48	19:12	07	12:02	20:22	03:39
08	07:24	12:30	17:36	10:12	08	05:47	19:14	08	12:57	21:22	04:48
09	07:23	12:30	17:37	10:15	09	05:45	19:15	09	14:02	22:21	05:45
10	07:21	12:30	17:39	10:17	10	05:44	19:16	10	15:13	23:15	06:30
11	07:20	12:30	17:40	10:20	11	05:43	19:17	11	16:26	----	07:04
12	07:19	12:30	17:41	10:23	12	05:42	19:19	12	17:37	00:06	07:31
13	07:17	12:30	17:43	10:26	13	05:40	19:20	13	18:45	00:52	07:53
14	07:16	12:30	17:44	10:28	14	05:39	19:21	14	19:50	01:35	08:11
15	07:14	12:30	17:46	10:31	15	05:38	19:22	15	20:54	02:15	08:28
16	07:13	12:30	17:47	10:34	16	05:37	19:23	16	21:57	02:55	08:45
17	07:11	12:30	17:48	10:37	17	05:35	19:25	17	23:01	03:35	09:02
18	07:10	12:29	17:50	10:40	18	05:34	19:26	18	----	04:15	09:20
19	07:08	12:29	17:51	10:43	19	05:32	19:27	19	00:06	04:58	09:42
20	07:07	12:29	17:52	10:45	20	05:31	19:28	20	01:12	05:44	10:09
21	07:05	12:29	17:54	10:48	21	05:29	19:30	21	02:18	06:33	10:44
22	07:04	12:29	17:55	10:51	22	05:28	19:31	22	03:22	07:26	11:28
23	07:02	12:29	17:56	10:54	23	05:26	19:32	23	04:20	08:22	12:24
24	07:00	12:29	17:58	10:57	24	05:25	19:34	24	05:10	09:19	13:32
25	06:59	12:29	17:59	11:00	25	05:23	19:35	25	05:51	10:15	14:47
26	06:57	12:28	18:00	11:03	26	05:22	19:36	26	06:23	11:10	16:06
27	06:56	12:28	18:02	11:06	27	05:20	19:37	27	06:50	12:02	17:26
28	06:54	12:28	18:03	11:09	28	05:18	19:39	28	07:13	12:53	18:46

I L L U N A R I O D I F E B B R A I O	ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 14

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN FEBBRAIO	
GIORNO 1 ALLE ORE 18,00 A SUD-OVEST	GIORNO 9 ALLE ORE 19,00 A EST
	

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ FEBBRAIO																		
FASI	MAG	DIAM	CREP		NOTTE ASTRONOMICA											CREP		
ORE	Visuale	"	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7		
MERCURIO	-1,6	4,9				IL 9 CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE												
VENERE	-4,9	38,6	OSO			0			IL 14 MASSIMA LUMINOSITA' VESPERTINA									
MARTE	-0,7	12,4	E		ESE	SE	S		SO	OSO		0			ONO			
GIOVE	-2,4	41,6	SE		S		SO			0			ONO					
SATURNO	+1,1	15,8	OSO		<0													
URANO	+5,7	3,6	S		SO	0					L'11 QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE							
14/02	MERCURIO	VENERE	MARTE		GIOVE		SATURNO		URANO		NETTUNO		PLUTONE					
Sorge	07:36	08:27	13:58		11:43		08:20		10:43		08:37		06:32					
Culmina	12:48	14:54	21:54		19:15		13:59		18:00		14:32		10:59					
Tramonta	18:00	21:21	s05:49		s02:48		19:38		s01:17		20:28		15:27					

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I	DATA	ORA	F E N O M E N I
01	05:01	Saturno 1,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	16	03:34	L'asteroide NEO 2004 XG passa a 5,971 mln/km dalla Terra (± 00h,01m,) - Diam. 40 m ÷ 90 m
01	22:37	Nettuno 1,2° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	16	07:40	Il Sole entra nella costellazione dell'ACQUARIO (a Longitudine: 327° 50' 19")
01	23:25	Venere 2,1° a nord della Luna	16	09:05	la stella Arich (Gamma Virginis) 3,9° a nord della Luna
03	11:03	L'asteroide NEO 2022 AV4 passa fra 6,434 e 6,002 mln/km dalla Terra (± 1g,17h,08m,) - Diam. 19 m ÷ 42 m	17	13:28	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
03	14:09	L'asteroide NEO 2018 RE3 passa fra 5,949 e 4,053 mln/km dalla Terra (± 4g,17h,23m,) - Diam. 9,2 m ÷ 21 m	18	10:01	L'asteroide NEO 2014 CE13 passa fra 5,825 e 1,086 mln/km dalla Terra (± 3g,18h,20m,) - Diam. 42 m ÷ 94 m
04	03:14	L'asteroide NEO 2002 CC14 passa fra 3,221 e 1,567 mln/km dalla Terra (± 07h,01m,) - Diam. 29 m ÷ 65 m	19	08:07	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 4,2° a nord della Luna
04	10:27	Giove stazionario a poi diretto - a Longitudine 71,3°	19	20:20	L'asteroide NEO 2022 DG2 passa fra 4,410 e 1,196 mln/km dalla Terra (± 2g,00h,49m,) - Diam. 5,4 m ÷ 12 m
05	19:46	Urano 4,5° a sud della Luna	19	20:53	Venere al Perielio - massima vicinanza al Sole - 107.479.148 km
06	08:06	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	20	03:33	L'asteroide NEO 2016 AX165 passa fra 5,724 e 5,723 mln/km dalla Terra (± 00h,01m,) - Diam. 67 m ÷ 150 m
07	03:02	Giove 5,4° a sud della Luna	20	19:31	la stella Dschubba (Delta Scorpui) 2,8° a nord della Luna
07	20:17	L'asteroide NEO 2016 C0248 passa fra 5,162 e 3,819 mln/km dalla Terra (± 00h,57m,) - Diam. 8,4 m ÷ 19 m	20	20:30	la stella Pi Scorpui 0,7° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
07	21:47	L'asteroide NEO 2020 GZ2 passa fra 6,792 e 6,414 mln/km dalla Terra (± 15h,24m,) - Diam. 7,0 m ÷ 16 m	21	06:00	la stella Alniyàt (Sigma Scorpui) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	22:45	L'asteroide NEO 2022 PK1 passa fra 5,754 e 4,674 mln/km dalla Terra (± 17h,21m,) - Diam. 25 m ÷ 55 m	21	09:53	la stella Antàres (Alfa Scorpui) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	23:37	la stella Elnàth (Beta Tauri) 0,2° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	21	13:17	la stella Tau Scorpui 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
09	06:28	la stella Mebsùta (Epsilon Geminorum) 3,0° a sud della Luna	23	03:09	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 1,8° a sud della Luna
09	13:07	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (ME-SO-TE)	23	09:20	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 1,3° a sud della Luna
09	20:50	Marte 0,8° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	23	11:16	Massimo delle Meteore DELTA LEONIDI (RAD: AR 10h40m DEC +19° - ZHR 1,1 ± 0,3)
09	21:59	L'asteroide NEO 2012 PB20 passa fra 1,373 e 1,096 mln/km dalla Terra (± 04h,40m,) - Diam. 28 m ÷ 62 m	23	12:40	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 3,0° a nord della Luna
10	06:08	la stella Pòlluce (Beta Geminorum) 2,0° a nord della Luna	23	23:50	la stella Nùнки (Sigma Sagittarii) 1,6° a nord della Luna
10	17:15	Marte raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+26,2°)	24	01:56	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,1° a sud della Luna
11	03:59	la stella Delta Capricorni (Dèneb Algèdi) 0,6° a sud di Mercurio	24	03:07	Marte Stazionario a poi diretto - a Longitudine 107,0°
11	08:11	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,4° a sud della Luna	25	02:06	L'asteroide NEO 2015 BK509 passa a 3,600 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 89 m ÷ 200 m
11	20:32	Urano in Quadratura della sera (90° a est del Sole)	25	10:48	Mercurio 1,4° a nord di Saturno
12	16:24	l'asteroide ANFITRITE in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,1)	25	11:38	Plutone 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
13	02:46	la stella Règolo (Alfa Leonis) 1,9° a sud della Luna	26	23:37	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
14	23:01	Venere alla massima luminosità nel cielo della sera	28	19:30	Saturno 1,3° a sud della Luna



DATA	ORA	F E N O M E N I	DATA	ORA	F E N O M E N I
01	05:22	Mercurio 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	15	07:51	Mercurio stazionario e poi retrogrado (a Longitudine 9,6°)
01	09:54	Mercurio massima estensione illuminata (21,7" quadrati)	15	14:46	L'asteroide NEO 2020 FO passa tra 5,121 e 4,363 mln/km dalla Terra ($\pm$ 9g,07h,02m,) – Diam. 18 m $\div$ 39 m
02	00:51	Venere stazionario e poi retrogrado (a Longitudine 10,8°)	16	20:41	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
02	13:31	Mercurio sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – ascende da sud a nord	16	21:10	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (+6,8°)
02	19:19	Giove in In Quadratura della sera (90° a est del Sole)	20	00:25	Nettuno in Congiunzione in Longitudine con il Sole (NE-SO-TE)
04	14:39	Mercurio al Perielio – massima vicinanza al Sole – 46.000.813 km	20	03:57	la stella "Pi Scorpior 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile – buonissima)
05	11:57	L'asteroide NEO 535844 2015 BY310 passa a 3,673 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) – Diam. 110 m $\div$ 250 m	20	10:02	Sole sull'Equatore celeste (Declinazione 0°) – ascende da sud a nord
05	13:51	L'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile – inosservabile)	20	17:30	la stella Antares (Alfa Scorpior) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	11:04	Giove 5,5° a sud della Luna	20	20:56	la stella Tau Scorpior 1,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
07	05:00	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	21	15:07	L'asteroide NEO 2021 FH1 passa tra 1,496 e 1,487 mln/km dalla Terra ($\pm$ 22h,34m,) – Diam. 23 m $\div$ 52 m
08	07:05	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (18,2° a est del Sole)	23	02:12	Venere in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-VE-TE)
08	23:06	Venere raggiunge una declinazione maggiore e discende (+11,2°)	23	17:49	La Terra attraversa il piano degli anelli di Saturno (da nord a sud)
09	01:58	Marte 1,6° a sud della Luna	24	20:49	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)
09	11:56	la stella Polluce (Beta Geminorum) 1,9° a nord della Luna	24	22:39	Plutone 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
10	16:09	L'asteroide NEO 2021 EU3 passa tra 4,088 e 3,186 mln/km dalla Terra ($\pm$ 4g,11h,57m,) – Diam. 9,7 m $\div$ 22 m	26	10:15	la stella Deneb Algiedi (Delta Capricorn) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
12	09:12	Il Sole entra nella costellazione dei PESCI (a Longitudine: 352° 00' 09")	26	12:33	L'asteroide NEO 2014 IN17 passa a 5,092 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) – Diam. 130 m $\div$ 300 m
12	09:36	la stella Règolo (Alfa Leonis) 2,0° a sud della Luna	28	11:49	Saturno 1,6° a sud della Luna
12	11:29	Saturno in Congiunzione in Longitudine con il Sole (SA-SO-TE)	28	21:17	Nettuno 1,5° a sud della Luna
12	22:35	L'asteroide FLORA in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,6)	30	16:04	L'asteroide NEO 2020 VA4 passa tra 4,444 e 4,441 mln/km dalla Terra ($\pm$ 00h,04m,) – Diam. 8,8 m $\div$ 20 m





14	01:50	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,8° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	31	10:35	l'ammasso stellare aperto M44 (Pesepe) 2,1° a sud della Luna
14	05:46	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	31	13:55	Mercurio al Perielio – massima vicinanza al Sole - 45.999.828 km



GIUGNO 2025

LIBRAZIONE DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
1	Ovest	7,3°		3	8:22	23	10:04
12	Nord	6,6°		6	5:11	26	6:52
13	Estrema	7,9°	32,9°	9	2:00	29	3:41
16	Est	5,8°		11	22:49		
25	Sud	6,5°		14	19:37		
27	Estrema	7,8°	237,2°	17	16:26		
29	Ovest	6,5°		20	13:15		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta **"OR DI NOTTE"** (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): *alle ore 20,00 per tutto il mese*

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Tau-Gem-Cnc ★ **Venere:** Psc-Ari-Tau ★ **Marte:** Leo ★ **Giove:** Tau-Gem ★ **Saturno:** Psc

✠ **1 D 7.a di Pasqua - S.GIUSTINO, mart. - S.Caprasio, ab. - B.Leone, m.**

SOLENNITÀ DELL'ASCENSIONE DEL SIGNORE

Da oggi fino al 10 può accadere la cosiddetta "Burrasca di Giugno"

(è stata riscontrata 63 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)

🇮🇹 **2 L F.N. - ANNIVERS. PROCLAMAZIONE DELLA REPUBBLICA (1946)**

SS.MARCELLINO e PIETRO, mm. - S.Erasmo - LITANIE AMBROSIANE

3 M S.CARLO LWANGA - S.Davino - S.Lifardo - LITANIE AMBROSIANE

☾ **PRIMO QUARTO** alle ore 04 min.41 - *Luna Crescente*

4 M SS.Lorentino e Pergentino, mm. - S.Quirino, v. - LITANIE AMBROSIANE

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 12,35 - *Luna su Equatore Celeste*

5 G S.BONIFACIO, v. - SS.Giusto e Clemente - S.Doroteo, v. - S.Franco, er.

🌿 **Giornata Mondiale dell'Ambiente**

6 V S.NORBERTO, v. - S.Alessandro, v. - S.Claudio - B.Falcone - S.Illarione

7 S S.Roberto, ab. - B.Demostene, relig. - S.Godescalco, re - B.Landolfo, v.

A LUNA all'APOGEO alle ore 11 min.44 (*405.553 km*)

✠ **8 D 10.a T.Ord. - B.Francesco Patrizi, presb. - S.Gildardo - S.Medardo**

SOLENNITÀ DI PENTECOSTE

🌊 **Giornata Mondiale degli Oceani**

9 L S.EFREM, diac. - B.M.V. della Fontenova - B.Anna Maria Taigi - S.Columba

Lunedì dopo Pentecoste: Festa di Maria Madre della Chiesa

10 M B.Giovanni Dominici, v. - S.Asterio, v. - S.Getulio, m. - S.Landerico, v.

☼ **11 M S.BARNABA, ap. - B.Iolanda - S.Parisio - S.Remberto - Tèmpora d'Estate**

LA LUNA PIENA alle ore 08 min.44

12 G B.Guido da Cortona, presb. - S.Basilide, m. - S.Filippo - S.Onofrio, anac.

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 00,42 (-28° 24') - *Massima Declinazione Sud*

13 V S.ANTONIO DA PADOVA, sac. - S.Aventino - S.Gerardo - Tèmpora d'Estate

14 S S.Eliseo, prof. - S.Eterio, v. - B.Ludovico - S.Metodio - Tèmpora d'Estate

✠ **15 D 11.a T.Ord. - SS.Vito e Compagni, mm. - B.Albertina - S.Lotario, v.**

SOLENNITÀ DELLA SANTISSIMA TRINITÀ

16 L S.Ceccardo, v. - SS.Attinia e Greciniana, vv. - S.Benno, v. - S.Gaspere

CARRARA: FESTA DEL PATRONO SAN CECCARDO DI LUNI

17 M S.Ranieri, vesc. - B.Paolo Burali, v. - S.Arnaldo, rel. - S.Avito - S.Ipazio

PISA: FESTA DEL PATRONO SAN RANIERI

18 M B.Pietro Gambacorti, relig. - S.Calogero, er. - S.Marina, v. - B.Osanna

☾ **ULTIMO QUARTO** alle ore 20 min.19 - *Luna Calante*

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 21,52 - *Luna su Equatore Celeste*

19 G S.ROMUALDO, ab. - S.Giuliana dé Falconieri, v. - SS.Gervasio e Protasio

20 V B.Andrea Gallerani - S.Edburga, rel. - S.Ettore, m. - S.Gobano - S.Lucano

21 S S.LUIGI GONZAGA, relig. - S.Atto, vesc. - S.Demetria, m. - S.Marzia, m.

☼ **Il SOLE entra nel segno del CANCRO (Long. 90°) alle ore 03 min.42**

SO SOLSTIZIO di GIUGNO - Inizio dell'ESTATE (dura 93g 15h 37m)

🌻 **Giornata Internazionale per la Celebrazione del Solstizio**

✠ **22 D 12.a T.Ord. - S.PAOLINO DI NOLA, v. - SS.GIOVANNI e TOMMASO**

SOLENNITÀ DEL CORPUS DOMINI (Corpo e Sangue di Cristo)

23 L B.V.Maria del Sasso - S.Agrippina, v. - S.Lanfranco, v. - S.Liberto - S.Zena

P LUNA al PERIGEO alle ore 05 min.44 (*363.178 km*)

24 M NATIVITÀ' DI S.GIOVANNI BATTISTA - B.Ivano - S.Lupicino - S.Rumoldo

FIRENZE: FESTA DEL PATRONO SAN GIOVANNI BATTISTA

25 M S.Adalberto, ab. - S.Febronia, m. - S.Guglielmo - S.Massimo - S.Prospero

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 02,31 (+28° 24') - *Massima Declinazione Nord*

LUNA NUOVA alle ore 11 min.32 - *1268.a LUNAZIONE*

26 G S.Davide, er. - S.Massenzio, ab. - S.Pelagio, m. - S.Vamberto - S.Vigilio

27 V S.CIRILLO D'ALESSANDRIA, v. - S.Arialdo, m. - B.Davanzato - S.Zoilo, m.

SOLENNITÀ DEL SACRATISSIMO CUORE DI GESÙ

28 S S.IRENEO, v. - S.Atilio, sold. - B.Maria Pia, rel. - S.Vincenza Gerosa, v.

Commemorazione del Purissimo Cuore della B.V. Maria

✠ **29 D 13.a T.Ord. - SS.PIETRO E PAOLO, app. - S.Cassio, vesc. - S.Siro, v.**

🌴 **Giornata Internazionale dei Tropici**

30 L SS. PRIMI MARTIRI DELLA CHIESA DI ROMA - S.Ladislao, re - S.Lucina

Giornata Internazionale degli Asteroidi

I L S O L E

Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
01	04:36	12:13	19:51	15:15
02	04:36	12:14	19:52	15:16
03	04:35	12:14	19:53	15:18
04	04:35	12:14	19:54	15:19
05	04:34	12:14	19:54	15:20
06	04:34	12:14	19:55	15:21
07	04:34	12:15	19:56	15:22
08	04:33	12:15	19:56	15:23
09	04:33	12:15	19:57	15:24
10	04:33	12:15	19:57	15:24
11	04:33	12:15	19:58	15:25
12	04:33	12:16	19:58	15:26
13	04:33	12:16	19:59	15:26
14	04:33	12:16	19:59	15:27
15	04:33	12:16	20:00	15:27
16	04:33	12:16	20:00	15:28
17	04:33	12:17	20:01	15:28
18	04:33	12:17	20:01	15:28
19	04:33	12:17	20:01	15:28
20	04:33	12:17	20:01	15:28
21	04:33	12:17	20:02	15:28
22	04:33	12:18	20:02	15:28
23	04:34	12:18	20:02	15:28
24	04:34	12:18	20:02	15:28
25	04:34	12:18	20:02	15:28
26	04:35	12:19	20:02	15:27
27	04:35	12:19	20:02	15:27
28	04:36	12:19	20:02	15:26
29	04:36	12:19	20:02	15:26
30	04:37	12:19	20:02	15:25

LA NOTTE

Data	Finisce	Inizia
01	02:20	22:09
02	02:18	22:10
03	02:17	22:11
04	02:16	22:13
05	02:15	22:14
06	02:14	22:15
07	02:13	22:16
08	02:13	22:18
09	02:12	22:19
10	02:11	22:20
11	02:11	22:21
12	02:10	22:22
13	02:10	22:22
14	02:09	22:23
15	02:09	22:24
16	02:09	22:24
17	02:09	22:25
18	02:08	22:25
19	02:08	22:26
20	02:09	22:26
21	02:09	22:26
22	02:09	22:26
23	02:09	22:26
24	02:10	22:26
25	02:10	22:26
26	02:11	22:26
27	02:11	22:26
28	02:12	22:25
29	02:13	22:25
30	02:14	22:24

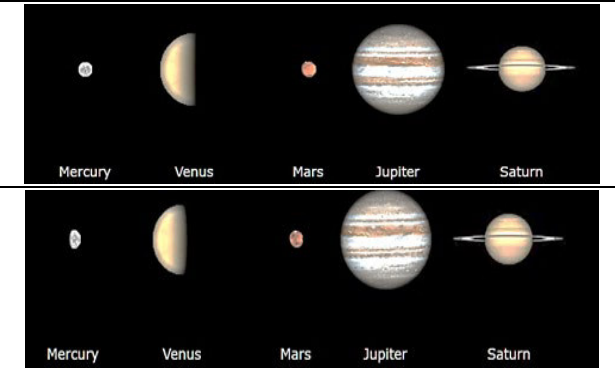
LA LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	10:01	17:24	00:09
02	11:11	18:09	00:33
03	12:17	18:50	00:53
04	13:21	19:30	01:10
05	14:24	20:09	01:27
06	15:27	20:49	01:44
07	16:31	21:31	02:02
08	17:36	22:16	02:23
09	18:42	23:04	02:48
10	19:46	23:55	03:20
11	20:45	-----	04:01
12	21:37	00:48	04:51
13	22:19	01:43	05:52
14	22:52	02:36	06:59
15	23:20	03:28	08:11
16	23:43	04:17	09:24
17	-----	05:04	10:37
18	00:04	05:51	11:50
19	00:23	06:37	13:05
20	00:44	07:25	14:21
21	01:07	08:16	15:42
22	01:34	09:12	17:04
23	02:10	10:12	18:26
24	02:56	11:16	19:41
25	03:55	12:21	20:43
26	05:06	13:24	21:31
27	06:23	14:22	22:06
28	07:40	15:14	22:34
29	08:53	16:01	22:55
30	10:02	16:45	23:14

IL LUNARIO DI GIUGNO



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15



CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN GIUGNO

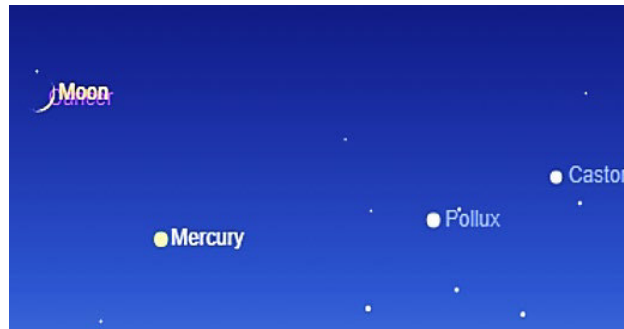
GIORNO 1 ALLE ORE 22,00 ESTIVE A OVEST



GIORNO 23 ALLE ORE 05,00 ESTIVE A EST



GIORNO 27 ALLE ORE 22,00 ESTIVE A NORD-OVEST



GIORNO 29 ALLE ORE 23,00 ESTIVE A OVEST



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ GIUGNO

FASI	MAG	DIAM	CREP		NOTTE ASTRONOMICA					CREP	
			20	21	22	23	24	1	2	3	4
MERCURIO	-0,7	5,8	ONO								
VENERE	-4,3	20,6	IL 1° MASSIMA ELONGAZIONE MATTUTINA							>ENE	E
MARTE	+1,4	5,2	>OSO	0	<ONO						
GIOVE	-1,9	32,1			IL 24 CONGIUNZIONE CON IL SOLE						
SATURNO	+1,1	17,2	IL 22 QUADRATURA DEL MATTINO					>E	ESE		SE
URANO	+5,8	3,4								ENE	

15/06	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	05:43	02:21	09:51	05:04	00:52	03:04	00:50	P22:41
Culmina	13:35	09:11	16:45	12:45	06:49	10:27	06:50	03:08
Tramonta	21:25	16:02	23:39	20:26	12:45	17:50	12:51	07:35

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I
01	03:05	Venere raggiunge la Massima Elongazione del mattino (45,9° a ovest del Sole)
01	11:52	Marte 1,3° a sud della Luna
03	07:33	Massimo delle Meteore OMEGA SCORPIDI (RAD: AR 15h55m DEC -20° - ZHR 5,2 ± 1,4)
06	00:58	L'asteroide NEO 424482 2008 DG5 passa a 3,492 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 310 m ÷ 690 m
06	04:57	L'asteroide NEO 2020 LQ passa fra 6,626 e 6,266 mln/km dalla Terra (± 3g,19h,13m.) - Diam. 25 m ÷ 57 m
06	15:31	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	01:04	L'asteroide NEO 2018 LE4 passa fra 4,660 e 2,667 mln/km dalla Terra (± 2g,21h,01m.) - Diam. 46 m ÷ 100 m
07	14:21	Massimo delle Meteore ARIETIDI DIURNE (RAD: AR 03h00m DEC +23° - ZHR 54,0 ± 12,0)
08	09:12	L'asteroide NEO 2014 LL26 passa fra 3,077 e 1,232 mln/km dalla Terra (± 4g,12h,55m.) - Diam. 23 m ÷ 52 m
08	20:08	Mercurio 2,0° a nord di Giove
09	21:36	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 2,7° a nord della Luna
09	22:33	la stella Pi Scorpii 0,8° a sud della Luna (Occultazione Visibile - ottima)
10	08:07	la stella Alniyāt (Sigma Scorpii) 0,8° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
10	12:02	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
10	17:33	Mercurio raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+25,3°)
12	03:21	Venere all'Afelio - massima distanza dal Sole - 108.942.037 km
12	17:29	L'asteroide NEO 2022 KQ5 passa fra 5,202 e 4,844 mln/km dalla Terra (± 1g,09h,59m.) - Diam. 4,0 m ÷ 9,0 m
13	03:28	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,2° a nord della Luna

DATA	ORA	F E N O M E N I
14	04:18	Giove raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+23,3°)
14	18:28	Plutone 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
16	08:04	la stella Deneb Algēdi (Delta Capricorni) 0,2° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
20	16:23	Massimo delle Meteore GAMMA SAGITTARIDI (RAD: AR 18h04m DEC -26° - ZHR 2,4 ± 0,5)
21	03:48	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Nord (+23° 26' 18")
21	16:09	Il Sole entra nella costellazione dei GEMELLI (a Longitudine: 90° 29' 45")
22	05:08	L'asteroide NEO 2003 AY2 passa fra 5,430 e 5,428 mln/km dalla Terra (± 00h,02m.) – Diam. 370 m ÷ 820 m
22	19:36	Saturno In Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
23	04:19	L'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile – molto buona)
23	09:29	Nettuno In Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
24	16:17	Giove in Congiunzione in Longitudine con il Sole (GI-SO-TE) – Occultato dal Sole
24	17:10	la stella Elnāth (Beta Tauri) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
27	11:51	Massimo delle Meteore TAU CETIDI (RAD: AR 01h36m DEC -12° - ZHR 3,6 ± 1,1)
28	03:13	L'asteroide NEO 2014 DH passa fra 6,557 mln/km e 695,124 km dalla Terra (± 3g,00h,59m.) – Diam. 13 m ÷ 28 m
29	14:10	Massimo delle Meteore THETA OFIUCHIDI (RAD: AR 16h36m DEC -15° - ZHR 2,3 ± 0,0)
29	21:43	Massimo delle Meteore TAU AQUARIDI (RAD: AR 22h48m DEC -12° - ZHR 7,1 ± 1,6)
30	02:16	Marte 0,2° a sud della Luna (Occultazione invisibile)



LUGLIO 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
9	Nord	6,6°		2	0:30	19	5:22
10	Estrema	7,6°	30,0°	4	21:19	22	2:11
13	Est	4,5°		7	18:07	24	22:59
22	Sud	6,6°		10	14:56	27	19:48
23	Estrema	7,2°	211,8°	13	11:45	30	16:37
27	Ovest	5,7°		16	8:33		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta **“OR DI NOTTE”** (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/21: ore 20,00 – 22/31: ore 19,45**

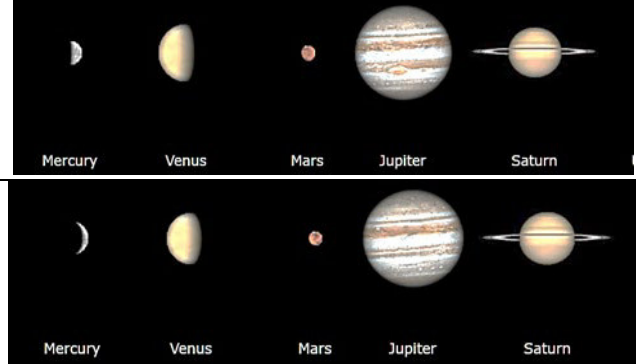
POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Cnc←→★ **Venere:** Tau-Ori★ **Marte:** Leo-Vir★ **Giove:** Gem★ **Saturno:** Psc←→

ED	1	M	S.Marziale, vesc. – S.Aronne, sac. – S.Ester – S.Oliviero, v. – S.Teodorico
	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 19,17 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>		
	2	M	B.Verg.Maria delle Grazie – Madonna di Provenzano – S.Maria al Monte
	Solennità nella città di Siena: Corsa del palio di Provenzano		
	3	G	S.TOMMASO, ap. – S.Mustiola, vesc. – S.Anatolio, v. - S.Dato – S.Leone II
AF	PRIMO QUARTO alle ore 20 min.30 - <i>Luna Crescente</i>		
	<i>La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.087.738 km) alle ore 20,55</i>		
	4	V	S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO, rel. – S.Ireneo, diac. – S.Ulderico, v.
	5	S	S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. – S.Domezio, er. - S.Filomena, verg.
	LUNA all’APOGEO alle ore 03 min.29 (<i>404.627 km</i>)		
A	6	D	14.a T.Ord. - S.MARIA GORETTI, v. – PRATO: B.V.M. delle Carceri
	7	L	S.Francesca Saverio Cabrini, rel. – S.Edda, v. – S.Etelburga – S.Villibaldo
	8	M	S.Eugenio III, papa – Madonna dell’Adorazione – S.Adriano III, papa
	9	M	SS.Nicola Pichi e Comp., mm. – B.Francesco Fogolla, v. – S.Veronica Giuliani
	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 06,55 (-28° 26') - <i>Massima Declinazione Sud</i>		
LA	10	G	S.Amalberga, v. – B.Arnaldo, rel. – S.Audace – SS.Rufina e Seconda, mm.
	LUNA PIENA alle ore 21 min.37		
	11	V	S.BENEDETTO, ab. – S.Bertrando, ab. – S.Olga - S.Pio I – S.Sigisberto, m.
	12	S	S.Giovanni Gualberto, ab. – S.Paolino di Lucca, v. – S.Arduino – S.Lucio
	LUCCA: FESTA DEL PATRONO SAN PAOLINO		
EA	13	D	15.a T.Ord. - S.ENRICO, imp. – S.Clelia Barbieri, v. – S.Eugenio, v.
	14	L	S.CAMILLO DE’ LELLIS, sac. – S.Francesco Solano, sac. – S.Toscana, ved.
	15	M	S.BONAVENTURA, v. – S.Terenzo, v. – S.Ansuero, m. – S.Gumberto, ab.
	16	M	B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO (<i>CARMINE</i>) – Ven.Arnoldo, ab.
	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 02,30 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>		
P	17	G	B.V.Maria dell’Umiltà – S.Alessio, rel. – S.Giacinto, m. – S.Generoso, m.
	18	V	S.Bruno, vesc. – S.Federico di Utrecht, vesc. – S.Filastrio, v. – S.Ruffillo, v.
	ULTIMO QUARTO alle ore 01 min.38 - <i>Luna Calante</i>		
	19	S	S.Arsenio, erem. – S.Aurea, m. – B.Ermanno, m. – S.Macrina - S.Simmaco
	20	D	16.a T.Ord. – S.Apollinare, v. – S.Cassiano, ab. - S.Elia – S.Vulmaro
LB	GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA LUNA		
	LUNA al PERIGEO alle ore 14 min.55 (<i>368.041 km</i>)		
	21	L	S.LORENZO DA BRINDISI, sac. – S.Prassede, v. – S.Alberico Crescitelli
	22	M	S.MARIA MADDALENA – S.Girolamo, v. - S.Gualtierio, rel. – S.Platone, m.
	LUNISTIZIO BOREALE alle ore 10,33 (+28° 29') - <i>Massima Declinazione Nord</i>		
ED	IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long.120°) alle ore 14 min.29		
	23	M	S.BRIGIDA, rel. – S.Ezechiele, prof. – B.Giovanna, rel. – S.Severo, mart.
	24	G	S.Baldovino, ab. - S.Cristina, m. – B.Ludovica di Savoia, rel. – B.Saverio
	LUNA NUOVA alle ore 20 min.11 – <i>1269.a LUNAZIONE</i>		
	25	V	S.GIACOMO, ap. – S.Cristoforo, m. – S.Olimpia, ved. - S.Teodomiro, m.
ED	PISTOIA: FESTA DEL PATRONO SANT’JACOPO		
	<i>Da oggi fino al 3 Agosto può accadere la cosiddetta “Burrasca di Luglio” (di minore rilevanza – riscontrata 46 volte in un periodo di osservazione di 72 anni)</i>		
	26	S	SS.GIOACCHINO e ANNA – B.Camilla Gentili - S.Erasto, m. – B.Ugo, er.
	27	D	17.a T.Ord. - B.Giacomo da Montieri, er. – S.Pantaleone, m. – S.Antusa
	28	L	PRATO: BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO
ED	29	M	S.MARTA, v. – B.Giovanni Colombini, rel. – S.Berio, m. - S.Felice II, papa
	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 03,02 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>		
	30	M	S.PIETRO CRISOLOGO, vesc. – SS.Abdon e Sennem, mm. – S.Epilecio, v.
	31	G	S.IGNAZIO DI LOYOLA, sac. – S.Calimero, v. – S.Fabio, m. - S.Germano,

I L S O L E					LA NOTTE			LA LUNA			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	04:37	12:20	20:02	15:25	01	02:15	22:24	01	11:08	17:26	23:31
02	04:38	12:20	20:02	15:24	02	02:16	22:23	02	12:12	18:06	23:48
03	04:38	12:20	20:01	15:23	03	02:17	22:22	03	13:16	18:46	----
04	04:39	12:20	20:01	15:22	04	02:18	22:22	04	14:20	19:27	00:06
05	04:40	12:20	20:01	15:21	05	02:19	22:21	05	15:25	20:11	00:26
06	04:40	12:20	20:00	15:20	06	02:20	22:20	06	16:30	20:58	00:49
07	04:41	12:21	20:00	15:19	07	02:21	22:19	07	17:36	21:48	01:19
08	04:42	12:21	20:00	15:18	08	02:23	22:18	08	18:37	22:41	01:56
09	04:42	12:21	19:59	15:17	09	02:24	22:17	09	19:31	23:35	02:43
10	04:43	12:21	19:59	15:15	10	02:26	22:15	10	20:17	----	03:41
11	04:44	12:21	19:58	15:14	11	02:27	22:14	11	20:54	00:30	04:48
12	04:45	12:21	19:57	15:13	12	02:29	22:13	12	21:23	01:23	06:00
13	04:45	12:21	19:57	15:11	13	02:30	22:12	13	21:48	02:14	07:14
14	04:46	12:22	19:56	15:10	14	02:32	22:10	14	22:09	03:02	08:28
15	04:47	12:22	19:56	15:08	15	02:33	22:09	15	22:29	03:49	09:42
16	04:48	12:22	19:55	15:07	16	02:35	22:07	16	22:49	04:35	10:55
17	04:49	12:22	19:54	15:05	17	02:37	22:06	17	23:10	05:22	12:10
18	04:50	12:22	19:53	15:03	18	02:38	22:04	18	23:36	06:11	13:28
19	04:51	12:22	19:52	15:02	19	02:40	22:03	19	-----	07:04	14:48
20	04:52	12:22	19:52	15:00	20	02:42	22:01	20	00:07	08:01	16:08
21	04:53	12:22	19:51	14:58	21	02:43	21:59	21	00:47	09:01	17:24
22	04:54	12:22	19:50	14:56	22	02:45	21:58	22	01:40	10:05	18:30
23	04:55	12:22	19:49	14:54	23	02:47	21:56	23	02:45	11:08	19:23
24	04:56	12:22	19:48	14:52	24	02:49	21:54	24	03:59	12:07	20:03
25	04:57	12:22	19:47	14:50	25	02:50	21:53	25	05:16	13:02	20:33
26	04:58	12:22	19:46	14:48	26	02:52	21:51	26	06:32	13:52	20:57
27	04:59	12:22	19:45	14:46	27	02:54	21:49	27	07:44	14:37	21:17
28	05:00	12:22	19:44	14:44	28	02:56	21:47	28	08:52	15:20	21:35
29	05:01	12:22	19:43	14:42	29	02:58	21:45	29	09:58	16:01	21:52
30	05:02	12:22	19:41	14:39	30	03:00	21:43	30	11:02	16:41	22:10
31	05:03	12:22	19:40	14:37	31	03:01	21:41	31	12:06	17:22	22:29

IL LUNARIO DI LUGLIO



CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN LUGLIO

GIORNO 21 ORE 05,00 ESTIVE A EST



GIORNO 28 ALLE ORE 21,00 ESTIVE VERSO OVEST



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ LUGLIO

	FASI	MAG	DIAM	CREP	NOTTE ASTRONOMICA				CREP			
	ORE	Visuale	"	20	21	22	23	24	1	2	3	4
MERCURIO		+1,4	10,0	<0,00	IL 4 MASSIMA ELONGAZIONE VESPERTINA							
VENERE		-4,1	15,9							ENE		<E
MARTE		+1,5	4,6		0							
GIOVE		-1,9	32,2								ENE	
SATURNO		+0,9	18,2				>E	ESE		SE		S
URANO		+5,8	3,5						ENE		E	
16/07	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE				
Sorge	06:49	01:59	09:24	03:34	p22:52	01:07	p22:48	p20:38				
Culmina	13:45	09:26	15:50	11:14	04:49	08:31	04:49	01:03				
Tramonta	20:41	16:52	22:15	18:53	10:46	15:56	10:48	05:29				

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I
01	02:42	Mercurio massima estensione illuminata (21,1" quadrati)
01	05:47	Nettuno raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (-0,4°)
02	18:25	la stella Arich (Gamma Virginis) 4,5° a nord della Luna
03	02:36	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,4° a nord di Mercurio
03	22:41	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,7° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
04	05:30	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (25,9° a est del Sole)
04	14:51	Venere 2,4° a sud di Urano
04	16:54	la stella Mu Geminorum (Tejat) 0,7° a sud di Giove
04	23:36	Nettuno stazionario e poi retrògrado - a Longitudine 2,2°
05	17:23	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 4,4° a nord della Luna
06	07:33	Saturno 1,0° a sud di Nettuno
06	22:42	Saturno raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (-1,3°)
07	04:48	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 2,8° a nord della Luna
07	05:43	la stella Pi Scorpii 0,7° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
07	15:18	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	19:11	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	22:35	la stella Tau Scorpii 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
09	12:58	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 2,0° a sud della Luna
09	19:18	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,6° a sud della Luna
09	19:21	L'asteroide NEO 2019 JM passa fra 6,375 e 6,363 mln/km dalla Terra (± 9g,04h,52m,) - Diam. 11 m ÷ 24 m
09	21:25	L'asteroide NEO 2019 NW5 passa a 5,822 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 48 m ÷ 110 m
09	22:49	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,7° a nord della Luna
10	10:15	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,2° a nord della Luna
10	12:22	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,6° a sud della Luna
11	05:46	L'asteroide NEO 2005 V05 passa fra 6,086 e 6,085 mln/km dalla Terra (± 00h,04m,) - Diam. 290 m ÷ 650 m
11	23:41	Plutone 0,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
12	23:02	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,3° a nord di Urano
13	05:27	Saturno stazionario e poi retrògrado - a Longitudine 1,9°
13	13:47	la stella Deneb Algèdi (Delta Capricorni) 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
13	17:09	la stella Alfa Tauri (Aldebaran) 3,2° a sud di Venere

DATA	ORA	F E N O M E N I
14	13:32	Mercurio all’Afelio - massima distanza dal Sole - 69.817.920 km
16	08:22	Saturno 3,4° a sud della Luna
16	08:53	Nettuno 2,4° a sud della Luna
18	05:48	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 135,6°)
18	16:49	la stella Shératan (Beta Arietis) 4,9° a nord della Luna
18	23:49	L'asteroide NEO 2018 BY6 passa fra 4,817 e 1,526 mln/km dalla Terra (± 3g,08h,08m,) - Diam. 58 m ÷ 130 m
19	12:23	Massimo delle Meteore PSI CIGNIDI (RAD: AR 20h20m DEC +47° - ZHR 2,5 ± 0,8)
20	11:44	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,7° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
20	12:01	Urano 5,0° a sud della Luna
20	20:53	Il Sole entra nella costellazione del CANCRO (a Longitudine: 118° 20' 42")
21	19:25	Venere 7,1° a sud della Luna
22	01:36	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
22	15:19	Plutone in opposizione raggiunge la Massima vicinanza alla Terra (5.130.751.085 km)
23	06:12	Giove 4,9° a sud della Luna
23	06:54	la stella Meksuta (Epsilon Geminorum) 2,7° a sud della Luna
24	05:09	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,5° a nord della Luna
24	20:17	Mercurio raggiunge una declinazione minore e risale (+12,4°)
25	05:52	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,8° a sud della Luna
25	07:33	Plutone in Opposizione in Longitudine con il Sole
25	11:37	Massimo delle Meteore CAPRICORNIDI (RAD: AR 20h20m DEC -09° - ZHR 2,2 ± 0,3)
25	13:04	la stella



AGOSTO 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
5	Nord	6,8°		2	13:25	19	18:17
6	Estrema	7,8°	31,2°	5	10:14	22	15:06
8	Est	4,8°		8	7:03	25	11:54
18	Sud	6,7°		11	3:51	28	8:43
19	Estrema	7,5°	210,7°	14	0:40	31	5:31
23	Ovest	5,3°		16	21:28		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta **“OR DI NOTTE”** (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/04:** ore 19,45 – **05/17:** ore 19,30 – **18/27:** ore 19,15 – **28/31:** ore 19,00

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Cnc-Leo→←★ Venere: Gem-Cnc★ Marte: Vir★ Giove: Gem★ Saturno: Psc→	
1 V	S.ALFONSO MARIA DE' LIGUORI, v. – B.Berta – SS.Pellegrino e Bianco, er.
PRIMO QUARTO	alle ore 13 min.41 - <i>Luna Crescente</i>
A LUNA	all'APOGEO alle ore 21 min.36 (404.161 km)
2 S	S.EUSEBIO DI VERCELLI, v. – S.Pietro Eymard - S.Stefano I – S.Rutilio, m.
✠ 3 D	18.a T.Ord. – S.Aspreno, v. – B.Gregorio, ab. – S.Licinia – S.Martino
4 L	S.GIOVANNI MARIA VIANNEY, diac. – S.Agabio, v. – S.Raniero, v. – S.Raniero
5 M	DEDICAZIONE DELLA BASILICA DI S.MARIA MAGGIORE – B.V.M. della Neve
LA LUNISTIZIO AUSTRALE	alle ore 14,31 (-28° 32') - <i>Massima Declinazione Sud</i>
6 M	TRASFIGURAZIONE DEL SIGNORE – B.Gezzelino, erem. - S.Ormisda, papa
7 G	S.SISTO II, papa – S.GAETANO DA THIENE, sac. – S.Donato, v. – S.Afra, m.
AREZZO: FESTA DEL PATRONO SAN DONATO	
8 V	S.DOMENICO, sac. – S.Secondiano, mart.– S.Ciriaco, m. – S.Famiano, er.
9 S	SS.Fermo e Rustico, mm. – B.Giovanni della Verna, relig. – S.Maurilio, vesc.
☾ LUNA PIENA	alle ore 08 min.55
✠ 10 D	19.a T.Ord. - S.LORENZO, diac. – B.Andrea da Grosseto – S.Besso, m.
GROSSETO: FESTA DEL PATRONO SAN LORENZO	
11 L	S.CHIARA, v. – S.Emidio, v. – S.Degna, v. - S.Equizio, ab. – S.Susanna, m.
12 M	S.GIOVANNA FRANCESCA DE CHANTAL, rel. - SS.Antimo e Ilariano, mm.
EA EQUILUNIO ASCENDENTE	alle ore 08,09 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>
13 M	SS.PONZIANO e IPPOLITO, mm. – S.Cassiano - S.Radegonda – S.Vigberto
14 G	S.Massimilano Kolbe, sac. – B.Elisabetta Renzi – S.Riovenno - B.Sante, rel.
P LUNA	al PERIGEO alle ore 18 min.59 (369.288 km)
✠ 15 V	ASSUNZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA FESTIVITÀ DEL FERRAGOSTO (dal latino: FERIAE AUGUSTI – il Riposo di Augusto)
16 S	S.STEFANO DI UNGHERIA, re – S.Rocco – B.Angelo Agostino Mazzinghi Solennità nella città di Siena: Corsa del Palio dell'Assunta
☾ ULTIMO QUARTO	alle ore 06 min.12 - <i>Luna Calante</i>
✠ 17 D	20.a T.Ord. - S.Alberto da Chiatina, presb. – S.Carlomanno, rel. - S.Mirone
18 L	SS.mo Crocifisso – S.Elena, imp. – SS.Florio e Lauro, mm. – S.Leone, mart.
LB LUNISTIZIO BOREALE	alle ore 16,48 (+28° 35') - <i>Massima Declinazione Nord</i>
19 M	S.GIOVANNI EUDES, sac. - B.Bernardo Tolomei, ab. – B.Giordano da Rivalto
20 M	S.BERNARDO, abate – S.Filiberto, ab. - S.Samuele, profeta – S.Zaccheo Data media della cosiddetta “Burrasca fra le due Madonne” (accade fra il 15/08 e l'8/09) (è stata riscontrata 60 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)
21 G	S.PIO X, papa – B.V. Maria delle Solca – S.Privato, vesc. – S.Quadrato, v.
22 V	BEATA VERGINE MARIA REGINA – S.Andrea di Scozia – S.Ildebrando, v.
☼ IL SOLE	entra nel segno della VERGINE (Long.150°) alle ore 21 min.34
23 S	S.ROSA DA LIMA, v. – S.Filippo Benizi, pr. – SS.Lusssorio, Cisello e Camerino
☾ LUNA NUOVA	alle ore 07 min.06 – 1270.a LUNAZIONE
✠ 24 D	21.a T.Ord. - S.BARTOLOMEO, ap. – S.Giorgio Limniota, m. – S.Taziano
25 L	S.LUDOVICO, re – S.GIUSEPPE CALASANZIO, sac. – S.Genesio, m. – S.Geronzio
ED EQUILUNIO DISCENDENTE	alle ore 11,11 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>
26 M	B.Giovanni Paolo I, papa - S.Felice, pr. – S.Alessandro, m. – S.Anastasio, m.
27 M	S.MONICA – S.Bacolo, vesc. - S.Cesario, vesc. – S.Gebardo, v. - S.Licerio, v.
28 G	S.AGOSTINO, v. – S.Adelina, rel. - S.Giusto – S.Vicinio, v. – S.Viviano, v.
29 V	MARTIRIO DI S.GIOVANNI BATTISTA – B.V.Maria della Guardia – S.Sabina
A LUNA	all'APOGEO alle ore 16 min.34 (404.548 km)
30 S	S.Agilo, ab. - S.Fantino, rel. – S.Gaudenzia – S.Pammachio – S.Pietro di Trevi
✠ 31 D	22.a T.Ord. - B.Ercolano da Piegaro, relig. – S.Giuseppe d'Arimatea
PRIMO QUARTO	alle ore 07 min.25 - <i>Luna Crescente</i>

I L S O L E					LA NOTTE			LA LUNA			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	05:04	12:22	19:39	14:35	01	03:03	21:39	01	13:11	18:05	22:51
02	05:05	12:22	19:38	14:32	02	03:05	21:37	02	14:17	18:51	23:17
03	05:06	12:22	19:37	14:30	03	03:07	21:35	03	15:22	19:39	23:51
04	05:07	12:22	19:35	14:28	04	03:09	21:33	04	16:25	20:31	----
05	05:09	12:22	19:34	14:25	05	03:10	21:31	05	17:23	21:25	00:34
06	05:10	12:22	19:33	14:23	06	03:12	21:29	06	18:12	22:20	01:28
07	05:11	12:21	19:31	14:20	07	03:14	21:27	07	18:52	23:14	02:32
08	05:12	12:21	19:30	14:18	08	03:16	21:25	08	19:25	----	03:43
09	05:13	12:21	19:28	14:15	09	03:18	21:23	09	19:51	00:06	04:57
10	05:14	12:21	19:27	14:13	10	03:19	21:21	10	20:14	00:57	06:13
11	05:15	12:21	19:26	14:10	11	03:21	21:19	11	20:34	01:45	07:29
12	05:16	12:21	19:24	14:08	12	03:23	21:17	12	20:54	02:32	08:44
13	05:18	12:20	19:23	14:05	13	03:25	21:15	13	21:15	03:20	10:00
14	05:19	12:20	19:21	14:02	14	03:27	21:13	14	21:39	04:08	11:17
15	05:20	12:20	19:20	14:00	15	03:28	21:10	15	22:08	05:00	12:37
16	05:21	12:20	19:18	13:57	16	03:30	21:08	16	22:45	05:55	13:57
17	05:22	12:20	19:16	13:54	17	03:32	21:06	17	23:32	06:54	15:14
18	05:23	12:19	19:15	13:52	18	03:33	21:04	18	-----	07:56	16:22
19	05:24	12:19	19:13	13:49	19	03:35	21:02	19	00:32	08:58	17:18
20	05:25	12:19	19:12	13:46	20	03:37	21:00	20	01:42	09:57	18:01
21	05:27	12:19	19:10	13:43	21	03:39	20:58	21	02:57	10:53	18:34
22	05:28	12:18	19:08	13:41	22	03:40	20:55	22	04:13	11:44	19:00
23	05:29	12:18	19:07	13:38	23	03:42	20:53	23	05:26	12:30	19:21
24	05:30	12:18	19:05	13:35	24	03:44	20:51	24	06:35	13:14	19:39
25	05:31	12:18	19:03	13:32	25	03:45	20:49	25	07:42	13:56	19:57
26	05:32	12:17	19:02	13:29	26	03:47	20:47	26	08:48	14:36	20:14
27	05:33	12:17	19:00	13:26	27	03:48	20:45	27	09:52	15:17	20:32
28	05:35	12:17	18:58	13:24	28	03:50	20:42	28	10:57	15:59	20:53
29	05:36	12:16	18:56	13:21	29	03:52	20:40	29	12:03	16:44	21:17
30	05:37	12:16	18:55	13:18	30	03:53	20:38	30	13:08	17:31	21:48
31	05:38	12:16	18:53	13:15	31	03:55	20:36	31	14:12	18:21	22:26

I L LUNARIO DI AGOSTO	ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN AGOSTO	
GIORNO 20 ALLE ORE 05,00 ESTIVE A EST	GIORNO 30 ALLE ORE 21,00 ESTIVE A SUD-OVEST

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ AGOSTO													
FASI	MAG	DIAM	CREP					NOTTE ASTRONOMICA					CREP
ORE	Visuale	"	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5
MERCURIO	+0,5	8,2	IL 1° CONGIUNZ.INFER. CON IL SOLE E IL 19 MAX ELONG.MATT.									ENE	
VENERE	-3,9	13,2										ENE	<E
MARTE	+1,6	4,3		<0									
GIOVE	-1,9	33,3									ENE		<E
SATURNO	+0,8	19,0			<E	ESE		SE			S		SO
URANO	+5,7	3,6	IL 24 QUADRAT. MATTINO						ENE		E	ESE	SE
16/08	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE					
Sorae	03:54	02:24	09:02	02:03	p20:49	p23:08	p20:45	18:30					
Culmina	11:06	09:57	14:58	09:40	02:44	06:33	02:45	22:54					
Tramonta	18:19	17:30	20:52	17:17	08:39	13:58	08:45	s03:19					

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I	DATA	ORA	F E N O M E N I
01	00:40	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)	16	17:23	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
02	21:06	l'asteroide AUSONIA in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,8)	18	07:59	la stella Elnāth (Beta Tauri) 0,2° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
03	12:44	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 3,0° a nord della Luna	19	10:48	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione del mattino (18,6° a ovest del Sole)
03	13:38	la stella Pi Scorpii 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	19	13:34	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,5° a nord di Mercurio
03	23:16	la stella Alniyāt (Sigma Scorpii) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	19	14:00	la stella Mebsùta (Epsilon Geminorum) 2,8° a sud della Luna
04	03:11	la stella Antāres (Alfa Scorpii) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	19	19:39	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (+17,4°)
04	04:59	Massimo delle Meteore SUD IOTA AQUARIDI (RAD: AR 22h32m DEC -14° - ZHR 1,5 ± 0,3)	19	20:09	Massimo delle Meteore KAPPA CIGNIDI (RAD: AR 19h16m DEC +52° - ZHR 2,3 ± 0,4)
04	06:35	la stella Tau Scorpii 1,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	19	23:24	Giove 4,7° a sud della Luna
05	02:26	la stella Mu Geminorum (Tejat) 0,5° a nord di Venere	20	11:25	L'asteroide NEO 1997 QK1 passa a 3,012 mln/km dalla Terra (± 00h,01m,) - Diam. 260 m ÷ 570 m
05	09:04	Venere raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+22,0°)	20	12:44	la stella Pōlluce (Beta Geminorum) 2,4° a nord della Luna
05	21:07	la stella Alnāsl (Gamma Sagittarii) 1,9° a sud della Luna	20	14:01	Venere 4,7° a sud della Luna
06	03:28	la stella Kāus Media (Delta Sagittarii) 1,5° a sud della Luna	21	13:56	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,9° a sud della Luna
06	07:00	la stella Kāus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,8° a nord della Luna	21	19:54	Mercurio 3,5° a sud della Luna
06	18:25	la stella Nūnki (Sigma Sagittarii) 1,3° a nord della Luna	23	13:47	la stella Gamma Virginis (Arich) 2,4° a nord di Marte
06	20:30	la stella Ascēlla (Zeta Sagittarii) 2,5° a sud della Luna	24	08:10	Urano In Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
07	22:13	l'asteroide PALLADE in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,2)	24	21:09	L'asteroide NEO 2019 Q06 passa fra 3,611 e 2,289 mln/km dalla Terra (± 2g,08h,15m,) - Diam. 23 m ÷ 52 m
08	06:26	Plutone 0,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	26	14:53	l'asteroide EBE in Opposizione al Sole (Magnitudine 7,7)
08	22:32	Marte sull'Equatore celeste (Declinazione 0°) – discende da nord a sud	26	14:59	Marte 2,5° a nord della Luna
08	22:45	L'asteroide NEO 2019 C01 passa fra 6,829 mln/km e 900,663 km dalla Terra (± 3g,20h,46m,) - Diam. 48 m ÷ 110 m	27	13:11	Mercurio al Perielio - massima vicinanza al Sole - 45.999.991 km
09	04:18	la stella Epsilon Geminorum (Mebsùta) 3,2° a nord di Venere	27	14:40	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
09	21:05	la stella Dēneb Algēdi (Delta Capricorni) 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	28	07:33	Mercurio massima estensione illuminata (21,0" quadrati)
10	19:53	Il Sole entra nella costellazione del LEONE (a Longitudine: 138° 23' 46")	29	18:49	L'asteroide NEO 2017 RK15 passa fra 6,040 e 6,030 mln/km dalla Terra (± 00h,03m,) - Diam. 19 m ÷ 43 m
10	20:13	L'asteroide NEO 2022 Q81 passa fra 3,410 e 2,195 mln/km dalla Terra (± 4g,19h,41m,) - Diam. 4,5 m ÷ 10,0 m	29	19:42	L'asteroide NEO 2020 TS1 passa fra 6,805 e 6,794 mln/km dalla Terra (± 19h,47m,) - Diam. 3,8 m ÷ 8,6 m
11	08:25	Mercurio stazionario e poi diretto (a Longitudine 124,3°)	30	14:24	L'asteroide NEO 1998 SH2 passa a 3,108 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 383 ± 0,057 m
11	10:33	l'asteroide GIULIA in Opposizione al Sole (Magnitudine 8,9)	30	20:50	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 3,1° a nord della Luna
12	07:38	Venere 0,9° a sud di Giove	30	21:45	la stella Pi Scorpii 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
12	13:02	Saturno 3,6° a sud della Luna	31	07:27	la stella Alniyāt (Sigma Scorpii) 1,2° a nord della Luna
12	14:13	Nettuno 2,6° a sud della Luna	31	11:25	la stella Antāres (Alfa Scorpii) 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
13	00:21	Massimo delle Meteore PERSEIDI (RAD: AR 03h04m DEC +58° - ZHR 70,0 ± 5,0)	31	14:50	la stella Tau Scorpii 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
15	05:37	L'asteroide NEO 2021 PJ1 passa fra 1,675 e 1,566 mln/km dalla Terra (± 01h,52m,) - Diam. 18 m ÷ 40 m	31	18:08	Massimo delle Meteore AURIGIDI (RAD: AR 04h48m DEC +43° - ZHR 9,0 ± 3,0)



SETTEMBRE 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG POS	DATA	ORA	DATA	ORA
1	Nord	6,9°	34,6°	3	2:20	23	4:01
3	Estrema	8,2°		5	23:09	26	0:49
5	Est	5,7°		8	19:57	28	21:38
14	Sud	6,8°		11	16:46		
16	Estrema	8,2°	227,1°	14	13:35		
18	Ovest	6,0°		17	10:23		
28	Nord	6,8°		20	7:12		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta **"OR DI NOTTE"** (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/06: ore 19,00 – 07/17: ore 18,45 – 18/27: ore 18,30 – 28/30: ore 18,15**

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Leo-Vir ★ **Venere:** Cnc-Leo ★ **Marte:** Vir ★ **Giove:** Gem ★ **Saturno:** Psc-Aqr→

- 1 L S.Teresa Margherita Redi, v. – S.Eufrosino, rel. – S.Regolo, v. – S.Egidio
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 22,56 (-28° 38') - *Massima Declinazione Sud*
2 M S.Ottaviano, er. – S.Bricardo, er. - S.Elpidio, ab. – S.Salomone – S.Zenone
3 M S.GREGORIO MAGNO, papa – B.Andrea Dotti, relig. – S.Ausano - S.Febe
4 G S.Candida, m. – S.Ida, ved. – S.Irmengarda, er. – S.Mosè - S.Rosalia, verg.
5 V S.TERESA DI CALCUTTA (Madre Teresa) – B.Gentile – S.Quinto di Capua
6 S S.Eleuterio, ab. – S.Eva, m. – S.Imperia, v. – B.Olinto, sac. – S.Zaccaria, pr.

✠ **7 D 23.a T.Ord. - S.Emidio, v. – S.Augustale, v. – S.Nemorio - S.Regina**

☾ LUNA PIENA alle ore 19 min.09 – **Plenilunio più luminoso dell'anno**

E ECLISSI TOTALE DI LUNA – **LA SECONDA PARTE È VISIBILE IN ITALIA**
Ingresso nella penombra: h.16,28 – Ingresso nell'ombra: h.17,27 – Inizio della totalità: h.18,31 – Fase massima: h.19,12 – Fine della totalità: h.19,53 – Uscita dall'ombra: h.20,56 – Uscita dalla penombra: h.21,55

8 L NATIVITÀ DELLA BEATA VERGINE MARIA – SS.Adriano e Natalia, mm.
SOLENNITÀ A PRATO: CORTEGGIO STORICO E OSTENSIONE DEL SACRO CINGOLO MARIANO

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 16,13 – *Luna su Equatore Celeste*

- 9 M S.Ugo, v. – S.Pietro Claver, sac. – S.Ciarano, ab. – S.Gorgonio – S.Tecce
10 M B.Angelo Orsucci, presb. – S.Nicola da Tolentino, sac. – S.Salvio, vesc.

P LUNA al PERIGEO alle ore 13 min.10 (364.777 km)

- 11 G S.Adelfio, abate – S.Elia, ab. – S.Leudino, vwsc. - SS.Proto e Giacinto, mm.
12 V B.V.Maria delle Grazie – SS.Nome di Maria – S.Albeo, vesc. - S.Guido, rel.
13 S S.GIOVANNI CRISOSTOMO, v. – S.Amato, v. - S.Maurilio, v. – S.Reolo, v.

✠ **14 D 24.a T.Ord. - ESALTAZIONE DELLA S.CROCE – S.Notburga – S.Placilla**

☾ ULTIMO QUARTO alle ore 11 min.33 - *Luna Calante*

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 22,07 (+28° 38') - *Massima Declinazione Nord*

- 15 L BEATA VERGINE MARIA ADDOLORATA – S.Nicomede, m. – B.Rolando, er.
16 M SS.CORNELIO e CIPRIANO, mm. – S.Dolcissima - S.Eufemia – S.Ludmilla
Giornata Internazionale per la Protezione della Fascia di Ozono

17 M S.ROBERTO BELLARM. – Stimate di S.Francesco – **Tèmpora d'Autunno**
18 G Madonna di S.Sebastiano – S.Giuseppe da Copertino, sac. – S.Sinerio, v.
19 V S.GENNARO, v. – SS.Peleo, Nilo e Elia – S.Pomposa – **Tèmpora d'Autunno**

Da oggi fino al 29 può accadere la cosiddetta "Burrasca di Settembre"

(è stata riscontrata 69 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)

20 S S.ANDREA KIM TAEGON, m. – S.Adelpreto, vesc. – **Tèmpora d'Autunno**

✠ **21 D 25.a T.Ord. - S.MATTEO, ap. – S.Dadone, ab. - S.Giona – S.Codrato**

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 18,44 – *Luna su Equatore Celeste*

☾ LUNA NUOVA alle ore 20 min.54 – **1271.a LUNAZIONE**

E ECLISSI PARZIALE DI SOLE – **INVISIBILE IN EUROPA**
Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.18,30 – fase massima (0,855) h.20,42 – fine eclissi parziale h.22,54

22 L SS.Maurizio e Compagni, mm. – S.Emmerano, mart. – S.Fiorenzo, eremita

♊ **IL SOLE entra nel segno della BILANCIA (Long.180°) alle ore 19 min.19**

EQ EQUINOZIO di SETTEMBRE – Inizio dell'AUTUNNO (dura 89g 20h 44m)

23 M S.PIO DA PIETRELCINA (Padre Pio) - S.Lino, p. – S.Sossio - S.Tecla

24 M Beata Vergine Maria della Mercedes – S.Anatalone - S.Pacifico – S.Rustico

25 G S.Godenzio, religioso – SS.Aurelia e Neomisias, vv. – S.Ermenfredo, abate

26 V B. PAOLO VI, papa - SS.COSMA e DAMIANO, mm. – S.Nilo, rel. – S.Vigilio

A LUNA all'APOGEO alle ore 10 min.46 (405.548 km)

27 S S.VINCENZO DE PAUL, sac. – SS.Adolfo e Giovanni, mm. – S.Caio, vesc.

☾ *Giornata Internazionale dell'Astronomia – Evento d'Autunno*

✠ **28 D 26.a T.Ord. - S.VENCESLAO, m. – B.Lorenzo da Ripafratta – S.Alfio**

★ **Solennità Civile: Anniversario dell'Insurrezione Popolare di Napoli**

29 L SS.MICHELE, GABRIELE e RAFFAELE, arcang. – S.Alarico, er. – S.Lotario

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 06,56 (-28° 36') - *Massima Declinazione Sud*

30 M S.GEROLAMO, sac. – S.Felicina, v. – S.Lauro, ab. – S.Orso, m. - S.Sofia,

☾ **PRIMO QUARTO** alle ore 00 min.54 - *Luna Crescente*

I L S O L E

Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
01	05:39	12:16	18:51	13:12
02	05:40	12:15	18:49	13:09
03	05:41	12:15	18:48	13:06
04	05:42	12:15	18:46	13:03
05	05:44	12:14	18:44	13:00
06	05:45	12:14	18:42	12:58
07	05:46	12:14	18:40	12:55
08	05:47	12:13	18:39	12:52
09	05:48	12:13	18:37	12:49
10	05:49	12:13	18:35	12:46
11	05:50	12:12	18:33	12:43
12	05:52	12:12	18:31	12:40
13	05:53	12:11	18:29	12:37
14	05:54	12:11	18:28	12:34
15	05:55	12:11	18:26	12:31
16	05:56	12:10	18:24	12:28
17	05:57	12:10	18:22	12:25
18	05:58	12:10	18:20	12:22
19	05:59	12:09	18:18	12:19
20	06:01	12:09	18:17	12:16
21	06:02	12:09	18:15	12:13
22	06:03	12:08	18:13	12:10
23	06:04	12:08	18:11	12:07
24	06:05	12:08	18:09	12:04
25	06:06	12:07	18:07	12:01
26	06:07	12:07	18:05	11:58
27	06:09	12:07	18:04	11:55
28	06:10	12:06	18:02	11:52
29	06:11	12:06	18:00	11:49
30	06:12	12:06	17:58	11:46

LA NOTTE

Data	Finisce	Inizia
01	03:56	20:34
02	03:58	20:32
03	03:59	20:29
04	04:01	20:27
05	04:02	20:25
06	04:04	20:23
07	04:05	20:21
08	04:07	20:19
09	04:08	20:17
10	04:09	20:14
11	04:11	20:12
12	04:12	20:10
13	04:14	20:08
14	04:15	20:06
15	04:16	20:04
16	04:18	20:02
17	04:19	20:00
18	04:20	19:58
19	04:22	19:56
20	04:23	19:54
21	04:24	19:52
22	04:26	19:50
23	04:27	19:48
24	04:28	19:46
25	04:30	19:44
26	04:31	19:42
27	04:32	19:40
28	04:34	19:38
29	04:35	19:36
30	04:36	19:34

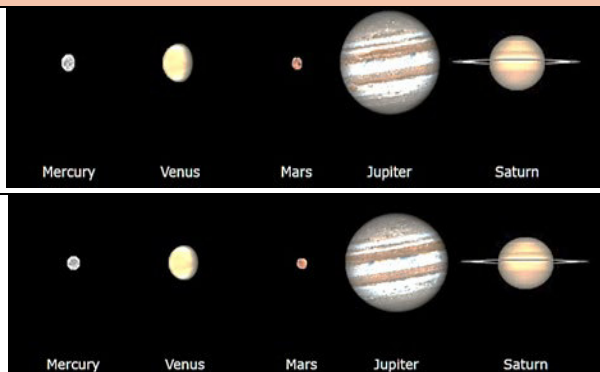
LA LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	15:12	19:13	23:15
02	16:04	20:07	-----
03	16:47	21:02	00:14
04	17:23	21:55	01:21
05	17:52	22:46	02:35
06	18:16	23:36	03:50
07	18:38	-----	05:07
08	18:58	00:24	06:24
09	19:19	01:13	07:42
10	19:43	02:02	09:01
11	20:10	02:54	10:22
12	20:45	03:49	11:44
13	21:29	04:48	13:04
14	22:25	05:50	14:16
15	23:32	06:52	15:15
16	-----	07:52	16:01
17	00:45	08:48	16:37
18	02:00	09:39	17:04
19	03:12	10:26	17:26
20	04:22	11:10	17:45
21	05:29	11:52	18:02
22	06:35	12:33	18:19
23	07:39	13:13	18:37
24	08:44	13:55	18:57
25	09:50	14:39	19:20
26	10:55	15:25	19:48
27	12:00	16:13	20:22
28	13:01	17:04	21:06
29	13:55	17:57	22:00
30	14:41	18:50	23:03

IL LUNARIO DI SETTEMBRE

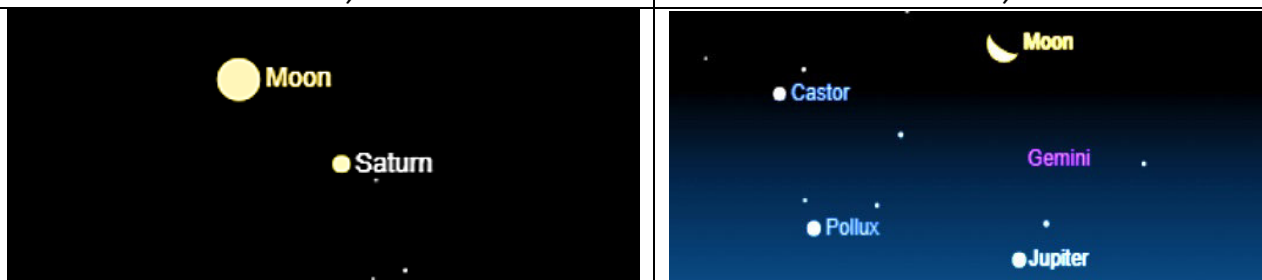


ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15



CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN SETTEMBRE

GIORNO 8 ALLE ORE 23,00 ESTIVE A SUD-EST **GIORNO 16 ALLE ORE 03,00 ESTIVE VERSO EST**



GIORNO 19 ALLE ORE 06,00 ESTIVE A EST **GIORNO 27 ALLE ORE 20,00 ESTIVE A SUD-OVEST**



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ SETTEMBRE

FASI	MAG	DIAM	CREP		NOTTE ASTRONOMICA										CREP	
ORE	Visuale	"	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5		
MERCURIO	-1,7	4,9			IL 13 CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE											
VENERE	-3,9	11,7											>ENE	E		
MARTE	+1,6	4,1	OSO													
GIOVE	-2,1	35,4								ENE		E		ESE		
SATURNO	+0,6	19,4	>IL 21 OPPOSIZIONE				SE	SSE	S	SSO	SO		OSO			
URANO	+5,7	3,7				ENE			E	ESE	SE		S			
15/09	MERCURIO	VENERE	MARTE		GIOVE		SATURNO		URANO		NETTUNO		PLUTONE			
Sorge	06:02	03:28	08:46		00:32		p18:47		p21:10		p18:46		16:30			
Culmina	12:20	10:27	14:11		08:05		00:39		04:36		00:45		20:54			
Tramontaa	18:36	17:26	19:36		15:39		06:31		12:01		06:43		s01:18			

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENI
01	02:11	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,4° a nord di Venere
02	05:49	la stella Alnāsi (Gamma Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
02	12:16	la stella Kāus Media (Delta Sagittarii) 1,4° a sud della Luna
02	15:50	la stella Kāus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,9° a nord della Luna
02	16:10	la stella Alfa Leonis (Regolo) 1,2° a sud di Mercurio
03	03:24	la stella Nūnki (Sigma Sagittarii) 1,4° a nord della Luna
03	05:29	la stella Ascēlla (Zeta Sagittarii) 2,4° a sud della Luna
04	14:41	Plutone 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	05:29	Urano raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+20,2°)
06	06:16	la stella Dēneb Algedi (Delta Capricorni) 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
06	06:26	Urano Stazionario e poi retrogrado - a Longitudine 61,5°
08	18:13	Saturno 3,5° a sud della Luna
08	21:10	Nettuno 2,5° a sud della Luna
09	16:01	L'asteroide NEO 2019 J61 passa tra 7,215 e 7,214 mln/km dalla Terra (± 00h,40m.) - Diam. 13 m ÷ 28 m
11	04:40	la stella Sheratan (Beta Arietis) 4,7° a nord della Luna
11	18:30	L'asteroide NEO 2009 FF passa a 2,613 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 120 m ÷ 260 m
12	23:01	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,9° a sud della Luna (Occultazione Visibile - offima)
13	00:49	Urano 5,3° a sud della Luna
13	03:44	L'asteroide NEO 2015 SA passa tra 3,935 e 2,838 mln/km dalla Terra (± 05h,47m.) - Diam. 23 m ÷ 52 m
13	11:52	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (ME-SO-TE)
13	17:25	la stella Alfa Virginis (Spica) 2,2° a sud di Marte
14	13:22	la stella Elnāth (Beta Tauri) 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
15	19:34	la stella Mebsūta (Epsilon Geminorum) 2,8° a sud della Luna
16	13:42	Giove 4,5° a sud della Luna
16	18:36	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,4° a nord della Luna
16	21:05	Il Sole entra nella costellazione della VERGINE (a Longitudine: 174° 12' 35")
17	20:14	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,9° a sud della Luna
19	13:30	Venere 0,7° a sud della Luna (Occultazione Visibile - diurna)

DATA	ORA	F E N O M E N I
19	13:55	la stella Règolo (Alfa Leonis) 1,2° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
19	16:58	la stella Alfa Leonis (Règolo) 0,5° a sud di Venere
19	21:50	Mercurio sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud
20	07:18	Massimo delle Meteore KAPPA AQUARIDI (RAD: AR 22h32m DEC -05° - ZHR 2,7 ± 0,5)
21	06:46	Saturno in Opposizione in Longitudine con il Sole
21	09:03	Saturno in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (1.278.576.334 km)
22	17:19	Nettuno in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (4.321.001.835 km)
22	18:26	la stella Arich (Gamma Virginis) 4,8° a nord della Luna
22	19:19	Sole sull'Equatore celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud
23	13:54	Nettuno in Opposizione in Longitudine con il Sole
23	22:14	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
23	23:06	L'asteroide NEO 2021 RN16 passa tra 3,877 mln/km e 195,793 km dalla Terra (± 5g,14h,26m.) - Diam. 5,5 m ÷ 12 m
24	00:45	L'asteroide NEO 2018 QT1 passa tra 4,966 e 4,942 mln/km dalla Terra (± 23h,30m.) - Diam. 92 m ÷ 210 m
24	10:14	la stella Gamma Virginis (Arich) 2,1° a nord di Mercurio
24	12:24	Marte 3,6° a nord della Luna
25	16:38	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 4,7° a nord della Luna
27	04:24	la stella Dschubba (Delta Scorprii) 3,1° a nord della Luna
27	05:19	la stella Pi Scorprii 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
27	15:06	la stella Alniyat (Sigma Scorprii) 1,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
27	19:05	la stella Antares (Alfa Scorprii) 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
27	22:32	la stella Tau Scorprii 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
29	14:03	la stella Alnàsi (Gamma Sagittari) 1,9° a sud della Luna
29	19:58	L'asteroide NEO 152664 1998 FW4 passa a 3,853 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 310 m ÷ 690 m
29	20:36	la stella Kàus Medus (Delta Sagittari) 1,4° a sud della Luna
30	00:15	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittari) 2,8° a nord della Luna
30	12:02	la stella Nunki (Sigma Sagittari) 1,3° a nord della Luna
30	14:10	la stella Ascèlla (Zeta Sagittari) 2,4° a sud della Luna



O T T O B R E 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG POS	DATA	ORA	DATA	ORA
1	Estremo	8,5°	38,5°	1	18:27	24	16:57
3	Est	6,7°		4	15:15	27	13:46
11	Sud	6,7°		4	12:04	30	10:34
13	Estremo	8,9°	229,9°	10	8:53		
15	Ovest	7,2°		13	5:42		
26	Nord	6,7°		16	2:30		
29	Estremo	8,3°	41,6°	18	23:19		
31	Est	7,5°		21	20:08		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta “OR DI NOTTE” (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/07:** ore 18,15 – **08/17:** ore 18,00 – **18/27:** ore 17,45 – **28/31:** ore 17,30

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Vir-Lib-Sco ★ **Venere:** Leo-Vir ★ **Marte:** Vir-Lib ★ **Giove:** Gem ★ **Saturno:** Aqr→

- M** S.TERESA DI GESÙ BAMBINO – B.Angelo Scarpetti, rel. - S.Remigio, v.
- G** SS.ANGELI CUSTODI – S.Gerino, m. - S.Modesto Sardo, m. – S.Tefilo, rel.
- V** B.Ippolito Galantini, rel. – S.Candida, m. – S.Cipriano, v. - S.Gerardo, ab.
- ★ **S** S.FRANCESCO D'ASSISI, rel. – S.Aurea, v. – S.Caio – S.Crispo – S.Petronio
MASSA: FESTA DEL PATRONO SAN FRANCESCO D'ASSISI
Solennità Civile: Santi Patroni d'Italia Francesco e Caterina
Settimana Mondiale dello Spazio (Fino al 10)
- ✝ **D** **27.a T.Ord. - S.Raimondo da Capua, rel. – S.Floria, verg. – S.Gallo, v.**
A Mezzogiorno 2.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei
- UA** La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 09 min.03 e sec.42
- L** S.BRUNO, sac. – S.Alberta, v. – S.Fede, m. – S.Magno, v. – S.Pardulfo, ab.
Giornata Mondiale dell'Habitat (1° Lunedì)
- EA** EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 02,26 – *Luna su Equatore Celeste*
- M** BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO – S.Augusto, ab. – S.Giustina, m.
- ☾ **LUNA PIENA** alle ore 04 min.48
- M** S.Evodio, v. – S.Felice, v. – S.Grato – B.Marzio – S.Pelagia - S.Reparata, v.
- P** **LUNA al PERIGEIO** alle ore 13 min.38 (359.819 km)
- G** SS.DIONIGI e COMP., mm. – S.GIOVANNI LEONARDI, sac. – S.Gemino
- V** S.Cerbone, v. – S.Daniele Comboni, v. – S.Folco – S.Germano - S.Ugolino
- S** S.GIOVANNI XXIII, p. - S.Alessandro Sauli, v. – S.Firmino – S.Gummaro
Festa della Maternità della Vergine Maria (anticamente la 2.a domenica)
- ✝ **D** **28.a T.Ord. - SS.Daniele e Comp., mm. – S.Opilio - S.Serafino, rel.**
- LB** LUNISTIZIO BOREALE alle ore 04,14 (+28° 33') - *Massima Declinazione Nord*
- L** S.Chelidonia, verg. – S.Leobono, erem. – S.Lubenzio, sac. – S.Romolo, v.
- ☾ **ULTIMO QUARTO** alle ore 19 min.13 - *Luna Calante*
- M** S.CALLISTO I, papa – S.Celeste, v. – S.Domenico Loricato – S.Donaziano
- M** S.TERESA D'AVILA, v. – S.Aurelia, erem. – S.Capuano - S.Severo – S.Tecla
- G** S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE, verg. – S.EDVIGE, rel. – S.Elifio, m.
Festa della Purità della Vergine Maria (anticamente la 3.a domenica)
- V** S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, v. – B.Baldassarre – B.Contardo Ferrini, rel.
- S** S.LUCA, ev. – S.Asclepiade, v. – S.Giusto, m. – B.Margherita – B.Teobaldo
- ✝ **D** **29.a T.Ord. - SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mm.**
- ED** EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 00,58 – *Luna su Equatore Celeste*
- L** S.Adelina, verg. – S.Caprasio, mart. - B.Giacomo Strepa, v. – S.Irene, m.
Da oggi fino al 31 può accadere la cosiddetta “Burrasca di Ottobre”
(è stata riscontrata 68 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)
- M** B.Pietro Capucci, presb. – S.Celina, v. - B.Giuseppe Puglisi, m. – S.Zaira
- ☾ **LUNA NUOVA** alle ore 13 min.25 – **1272.a LUNAZIONE**
- M** S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia, vesc. – S.Bertario, ab.
- G** S.GIOVANNI DA CAPESTRANO, sac. – S.Allucio da Pescia, rel. – S.Vero
- ♏** **IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 04 min.51**
- V** S.ANTONIO MARIA CLARET, v. – S.Àreta, m. – S.Luigi Guanella – S.Proclo
- A** **LUNA all'APOGEO** alle ore 00 min.30 (406.444 km)
- ✝ **D** **30.a T.Ord. - S.Folco, v. – S.Gaudioso - SS.Luciano e Marciano, mm.**
DEDICAZIONE CHIESE CONSACRATE DELLE DIOCESI DI TOSCANA
- LA** LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 13,40 (-28° 28') - *Massima Declinazione Sud*
- L** S.Bartolomeo, vesc. – B.Emelina, erem. – S.Evaristo, p. – S.Fiore di Pola, v.
- M** SS.SIMONE e GIUDA, app. – S.Farone, v. - S.Fedele, m. – S.Ferruccio, m.
- M** S.Dodone, ab. – S.Ermelinda, v. – S.Feliciano, m. – S.Narciso – S.Zenobio
- ☾ **PRIMO QUARTO** alle ore 17 min.21 - *Luna Crescente*
- G** SS.Ansano, Crescenzo, Savino e Vittore, mm. – S.Angelo d'Acridi, sacerdot.
- V** B.Ranieri Rasina, rel. – S.Lucilla, verg. - S.Quintino – B.Tommaso Bellacci

I L S O L E					LA NOTTE			LA LUNA			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	06:13	12:05	17:56	11:43	01	04:37	19:32	01	15:19	19:42	-----
02	06:14	12:05	17:55	11:40	02	04:39	19:30	02	15:50	20:33	00:12
03	06:16	12:05	17:53	11:37	03	04:40	19:28	03	16:16	21:23	01:25
04	06:17	12:04	17:51	11:34	04	04:41	19:27	04	16:39	22:11	02:41
05	06:18	12:04	17:49	11:31	05	04:42	19:25	05	17:00	23:00	03:57
06	06:19	12:04	17:47	11:28	06	04:44	19:23	06	17:21	23:50	05:15
07	06:20	12:03	17:46	11:25	07	04:45	19:21	07	17:44	-----	06:34
08	06:22	12:03	17:44	11:22	08	04:46	19:19	08	18:10	00:42	07:57
09	06:23	12:03	17:42	11:19	09	04:47	19:18	09	18:42	01:37	09:22
10	06:24	12:03	17:40	11:16	10	04:48	19:16	10	19:24	02:37	10:46
11	06:25	12:02	17:39	11:13	11	04:50	19:14	11	20:18	03:40	12:04
12	06:26	12:02	17:37	11:10	12	04:51	19:12	12	21:23	04:44	13:09
13	06:28	12:02	17:35	11:07	13	04:52	19:11	13	22:36	05:46	14:01
14	06:29	12:02	17:34	11:05	14	04:53	19:09	14	23:50	06:44	14:39
15	06:30	12:01	17:32	11:02	15	04:54	19:07	15	-----	07:37	15:09
16	06:31	12:01	17:30	10:59	16	04:56	19:06	16	01:03	08:25	15:32
17	06:33	12:01	17:29	10:56	17	04:57	19:04	17	02:13	09:09	15:51
18	06:34	12:01	17:27	10:53	18	04:58	19:03	18	03:20	09:51	16:09
19	06:35	12:01	17:25	10:50	19	04:59	19:01	19	04:25	10:31	16:26
20	06:36	12:00	17:24	10:47	20	05:00	19:00	20	05:29	11:12	16:43
21	06:38	12:00	17:22	10:44	21	05:02	18:58	21	06:34	11:53	17:02
22	06:39	12:00	17:20	10:41	22	05:03	18:57	22	07:39	12:35	17:24
23	06:40	12:00	17:19	10:39	23	05:04	18:55	23	08:44	13:21	17:50
24	06:42	12:00	17:17	10:36	24	05:05	18:54	24	09:49	14:08	18:22
25	06:43	12:00	17:16	10:33	25	05:06	18:52	25	10:51	14:58	19:03
26	06:44	12:00	17:14	10:30	26	05:07	18:51	26	11:48	15:50	19:52
27	06:45	11:59	17:13	10:27	27	05:09	18:50	27	12:36	16:42	20:51
28	06:47	11:59	17:11	10:25	28	05:10	18:48	28	13:16	17:34	21:56
29	06:48	11:59	17:10	10:22	29	05:11	18:47	29	13:49	18:24	23:06
30	06:49	11:59	17:09	10:19	30	05:12	18:46	30	14:16	19:12	-----
31	06:51	11:59	17:07	10:17	31	05:13	18:45	31	14:39	20:00	00:18

IL LUNARIO DI OTTOBRE	ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN OTTOBRE	
GIORNO 14 ALLE ORE 02,00 ESTIVE A EST	GIORNO 19 ALLE ORE 07,00 ESTIVE A EST
	

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ OTTOBRE																
FASI	MAG	DIAM	CREP	NOTTE ASTRONOMICA												
ORE	Visuale	"	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	-0,2	5,5	<OSO				IL 29 MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA									
VENERE	-3,9	10,7													E	<ESE
MARTE	+1,5	3,9	<OSO													
GIOVE	-2,2	38,6				IL 17 QUADRATURA DEL MATTINO				ENE		E	ESE	SE		<S
SATURNO	+0,8	19,2		ESE		SE		S		SO		OSO		<O		
URANO	+5,6	3,8						E			SE	S	SO			
16/10	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE								
Sorge	08:27	04:44	08:36	p22:48	16:36	p19:06	16:38	14:28								
Culmina	13:19	10:49	13:31	06:19	22:25	02:31	22:36	18:52								
Tramonta	18:10	16:52	18:25	13:50	s04:13	09:56	s04:33	23:16								

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I
01	23:29	Plutone 0,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
02	09:55	Venere al Perielio - massima vicinanza al Sole -107.474.547 km
02	14:16	L'asteroide CERERE in Opposizione al Sole (Magnitudine 7,5)
02	22:38	L'asteroide NEO 2020 GE1 passa fra 5,257 e 5,247 mln/km dalla Terra (± 01h,34m,) - Diam. 10 m ÷ 23 m
03	00:56	la stella Alfa Virginis (Spica) 1,7° a sud di Mercurio
03	16:21	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
06	01:00	Saturno 3,3° a sud della Luna
06	06:07	Nettuno 2,5° a sud della Luna
08	13:36	la stella Sheratan (Beta Arietis) 4,7° a nord della Luna
09	01:25	L'asteroide NEO 2020 QU5 passa fra 2,714 e 1,632 mln/km dalla Terra (± 2g,08h,36m,) - Diam. 19 m ÷ 43 m
10	06:34	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
10	07:35	Urano 5,2° a sud della Luna
10	12:48	Mercurio all'Atelio - massima distanza dal Sole - 69.817.797 km
10	12:50	Plutone raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-23,5°)
11	19:46	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,2° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
13	01:21	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 2,7° a sud della Luna
14	00:07	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,4° a nord della Luna
14	01:13	Giove 4,2° a sud della Luna
14	03:24	Plutone stazionario a poi diretto - a Longitudine 301,4°
14	08:59	L'asteroide NEO 2022 AY5 passa fra 2,847 e 2,172 mln/km dalla Terra (± 5g,09h,51m,) - Diam. 3,8 m ÷ 8,6 m
14	22:40	la stella Alfa Librae (Zubenelgenubi) 0,6° a nord di Marte
15	01:40	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,8° a sud della Luna
16	18:15	Venere sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – discende da nord a sud
16	19:38	la stella Regolo (Alfa Leonis) 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
17	06:43	Giove in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
17	09:02	la stella Alfa Librae (Zubenelgenubi) 2,3° a nord di Mercurio
19	18:45	Venere 3,2° a nord della Luna
19	21:32	Mercurio 2,0° a sud di Marte
20	00:58	la stella Arich (Gamma Virginis) 4,8° a nord della Luna

DATA	ORA	F E N O M E N I
20	05:48	Massimo delle Meteore EPSILON GEMINIDI (RAD: AR 06h52m DEC +28° - ZHR 2,9 ± 0,6)
21	04:55	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
22	03:39	Massimo delle Meteore ORIONIDI (RAD: AR 06h20m DEC +16° - ZHR 25,0 ± 4,0)
22	08:56	la stella Gamma Virginis (Arich) 1,3° a nord di Venere
22	23:22	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 4,7° a nord della Luna
23	05:21	L'asteroide NEO 2022 HM1 passa fra 5,773 e 5,036 mln/km dalla Terra (± 8g,06h,17m,) - Diam. 20 m ÷ 45 m
23	06:10	Massimo delle Meteore LEO MINORIDI (RAD: AR 10h48m DEC +37° - ZHR 1,9 ± 0,7)
23	11:32	Marte 4,3° a nord della Luna
23	15:47	Mercurio 2,2° a nord della Luna
24	11:07	la stella Dschubba (Delta Scorpis) 3,0° a nord della Luna
24	12:01	la stella Pi Scorpis 0,5° a sud della Luna (Occultazione Visibile - inosservabile)
24	14:24	Plutone in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
24	21:49	la stella Alniyat (Sigma Scorpis) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
25	01:48	la stella Antares (Alfa Scorpis) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
25	03:43	L'asteroide NEO 2012 TP231 passa fra 5,823 e 5,821 mln/km dalla Terra (± 00h,02m,) - Diam. 28 m ÷ 62 m
25	05:16	la stella Tau Scorpis 1,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
26	12:26	L'asteroide NEO 2009 HC passa fra 3,223 e 2,592 mln/km dalla Terra (± 06h,07m,) - Diam. 31 m ÷ 68 m
26	21:02	la stella Alnasi (Gamma Sagittari) 2,0° a sud della Luna
27	03:40	la stella Kaus Media (Delta Sagittari) 1,6° a sud della Luna
27	07:23	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittari) 2,7° a nord della Luna
27	19:21	la stella Nuniki (Sigma Sagittari) 1,2° a nord della Luna
27	21:31	la stella Ascella (Zeta Sagittari) 2,6° a sud della Luna
28	00:11	L'asteroide NEO 434196 2003 HG2 passa a 6,677 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 130 m ÷ 280 m
29	07:38	Plutone 0,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
29	22:54	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (23,9° a est del Sole)
31	01:39	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 0,6° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
31	09:21	Il Sole entra nella costellazione della BILANCIA (a Longitudine: 218° 10' 14")
31	22:17	Mercurio massima estensione illuminata (21,8° quadrati)



NOVEMBRE 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG POS	DATA	ORA	DATA	ORA
1	Est	7,3°		2	2:23	22	9:06
8	Sud	6,5°		5	4:12	25	5:55
11	Estrema	9,0°	253,1°	8	1:01	28	2:44
12	Ovest	8,0°		10	21:50	30	23:33
22	Nord	6,6°		13	18:39		
27	Estrema	7,6°	51,3°	16	15:28		
28	Est	7,4°		19	12:17		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta **“OR DI NOTTE”** (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/07: ore 17,30 – 08/21: ore 17,15 – 22/30: ore 17,00**

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Sco-Lib↔★ **Venere:** Vir-Lib★ **Marte:** Lib-Sco-Oph★ **Giove:** Gem↔→★ **Saturno:** Aqr↔←

- ✠ **1 S SOLENNITÀ DI TUTTI I SANTI (OGNISSANTI)**
✠ **2 D 31.a T.Ord. - COMMEMORAZIONE DI TUTTI I FEDELI DEFUNTI**

Devozione delle Visite ai Cimiteri

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 12,58 – *Luna su Equatore Celeste*

3 L S.MARTINO DI PORRES, rel. – B.Maria Margherita Caiani, verg. – S.Silvia

4 M S.CARLO BORROMEO, vesc. – S.Emerico, rel. – SS.Vitale e Agricola, mm.

Anniversario della Vittoria (1918) e Festa Nazionale dell'Unità d'Italia

5 M TUTTI I SANTI DELLE CHIESE PARTICOLARI DI TOSCANA

☾ LUNA PIENA alle ore 14 min.19 – **1.a SUPERLUNA (più vicina)**

P LUNA al PERIGEO alle ore 23 min.27 (356,833 km)

6 G S.Leonardo, rel. – S.Melanio, v. – S.Protasio, v. – S.Severo – S.Vinoco, ab.

7 V S.Amaranto, m. – S.Engelberto, vesc. – S.Ernesto, ab. – S.Prodocimo, v.

8 S S.Adeodato I, papa – S.Goffredo, v. – SS.Quattro Coronati – S.Villeado, v.

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 12,30 (+28° 23') - *Massima Declinazione Nord*

✠ **9 D 32.a T.Ord. - DEDICAZIONE DELLA BASILICA DEL LATERANO**

10 L S.LEONE MAGNO, p. – S.Andrea Avellino, sac. – S.Ninfa, m. – S.Oreste, m.

11 M S.MARTINO DI TOURS, vesc. – S.Bertuino, v. – S.Menna, er. – S.Verano, v.

12 M S.GIOSAFAT, v. – S.Cuniberto, v. – S.Livino, v. – S.Nilo, ab. – S.Renato, v.

☾ ULTIMO QUARTO alle ore 06 min.28 - *Luna Calante*

13 G B.Giovanni della Pace, rel. – S.Brizio, v. – S.Eulogio, v. – S.Omobono, rel.

14 V S.Arborio, vesc. – S.Giocondo, v. – S.Nicola Tavelich, m. – S.Veneranda, v.

15 S S.ALBERTO MAGNO, vesc. – S.Enea, rel. – S.Leopoldo, rel. – S.Luperio, v.

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 06,07 – *Luna su Equatore Celeste*

✠ **16 D 33.a T.Ord. - S.MARGHERITA DI SCOZIA – S.GERTRUDE, v. – B.Giovanna**
1.a Domenica dell'AVVENTO AMBROSIANO (Arcidiocesi di Milano)
In passato si celebrava in questa domenica il Patrocinio della B.V.M.

17 L S.ELISABETTA DI UNGHERIA, rel. – S.Eugenio – S.Gregorio Taumaturgo

18 M DEDICAZIONE DELLE BASILICHE DEI SS.PIETRO E PAOLO – S.Frediano

19 M S.Abdia, pr. – S.Attone, ab. – B.Bertoldo, ab. – S.Fausto, diac. – S.Narsete

20 G S.Bemerio, er. – S.Dasio, m. – S.Edmondo, re – B.Girolamo di Vallombrosa

A LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.48 (406.691 km)

☾ LUNA NUOVA alle ore 07 min.47 – **1273.a LUNAZIONE**

21 V PRESENTAZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Aimone – S.Gelasio – S.Romeo

GIORNATA NAZIONALE DEGLI ALBERI

22 S S.CECILIA, v. – S.Anania, m. – S.Benigno, v. – SS.Filemone e Appia, mm.

✠ **IL SOLE entra nel segno del SAGITTARIO (Long.240°) alle ore 02 min.36**

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 19,00 (-28° 18') - *Massima Declinazione Sud*

✠ **23 D 34.a T.Ord. - S.CLEMENTE I, p. – S.COLOMBANO, ab. – S.Lucrezia**
SOLENNITÀ DI GESÙ CRISTO RE DELL'UNIVERSO

24 L S.ANDREA DUNG-LAC, m. – B.Balsamo, ab. – S.Firmina – SS.Flora e Maria

25 M S.Caterina d'Alessandria, v. – S.Audenzio – S.Gioconda, v. – S.Mercurio

26 M S.Leonardo da Porto Maurizio, sac. – S.Corrado, vesc. – B.Delfina, vedova

27 G B.V.Maria della Medaglia Miracolosa – S.Laverio, mart. – S.Virgilio, vesc.

Nell'antichità medievale si festeggiava oggi il Carnevale dell'Avvento

28 V B.Pietro Pettinaio, relig. – S.Giacomo della Marca, sacerdot. – S.Sostene, m.

☾ PRIMO QUARTO alle ore 07 min.59 - *Luna Crescente*

29 S Tutti i Santi Francescani – S.Brendano, ab. – S.Illuminata, v. – S.Saturnino

Dopo l'Ora Nona (le 15) inizia l'Anno Liturgico 2025 - 2026 ★ Pasqua il 5 Aprile

Ciclo domenicale/festivo: A – Ciclo feriale: II° (anno pari)

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 21,34 – *Luna su Equatore Celeste*

✠ **30 D 1.a DOMENICA DELL'AVVENTO ROMANO**
S.ANDREA, ap. – B.Federico, rel. – S.Maura – S.Miroche – S.Taddeo

★ **FESTA DELLA TOSCANA - NEL 1786 IL GRANDUCA**
LEOPOLDO I° ABOLISCE LA PENA DI MORTE

I L S O L E					LA NOTTE			LA LUNA			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	06:52	11:59	17:06	10:14	01	05:14	18:43	01	15:00	20:47	01:31
02	06:53	11:59	17:05	10:11	02	05:16	18:42	02	15:21	21:35	02:46
03	06:55	11:59	17:03	10:09	03	05:17	18:41	03	15:43	22:25	04:03
04	06:56	11:59	17:02	10:06	04	05:18	18:40	04	16:07	23:19	05:24
05	06:57	11:59	17:01	10:03	05	05:19	18:39	05	16:37	-----	06:48
06	06:59	11:59	16:59	10:01	06	05:20	18:38	06	17:15	00:18	08:15
07	07:00	11:59	16:58	09:58	07	05:21	18:37	07	18:05	01:21	09:39
08	07:01	11:59	16:57	09:56	08	05:22	18:36	08	19:07	02:27	10:54
09	07:02	11:59	16:56	09:53	09	05:24	18:35	09	20:20	03:33	11:53
10	07:04	12:00	16:55	09:51	10	05:25	18:34	10	21:37	04:35	12:38
11	07:05	12:00	16:54	09:49	11	05:26	18:33	11	22:53	05:31	13:11
12	07:06	12:00	16:53	09:46	12	05:27	18:32	12	-----	06:22	13:36
13	07:08	12:00	16:52	09:44	13	05:28	18:31	13	00:05	07:08	13:57
14	07:09	12:00	16:51	09:41	14	05:29	18:30	14	01:13	07:50	14:16
15	07:10	12:00	16:50	09:39	15	05:30	18:30	15	02:18	08:31	14:33
16	07:12	12:00	16:49	09:37	16	05:31	18:29	16	03:22	09:11	14:50
17	07:13	12:01	16:48	09:35	17	05:33	18:28	17	04:26	09:52	15:08
18	07:14	12:01	16:47	09:33	18	05:34	18:27	18	05:30	10:34	15:29
19	07:16	12:01	16:46	09:31	19	05:35	18:27	19	06:35	11:18	15:54
20	07:17	12:01	16:45	09:28	20	05:36	18:26	20	07:40	12:05	16:24
21	07:18	12:02	16:45	09:26	21	05:37	18:26	21	08:43	12:54	17:02
22	07:19	12:02	16:44	09:25	22	05:38	18:25	22	09:42	13:46	17:49
23	07:21	12:02	16:43	09:23	23	05:39	18:25	23	10:33	14:38	18:45
24	07:22	12:02	16:43	09:21	24	05:40	18:24	24	11:15	15:29	19:48
25	07:23	12:03	16:42	09:19	25	05:41	18:24	25	11:50	16:19	20:55
26	07:24	12:03	16:41	09:17	26	05:42	18:23	26	12:18	17:07	22:05
27	07:25	12:03	16:41	09:15	27	05:43	18:23	27	12:42	17:53	23:15
28	07:27	12:04	16:40	09:14	28	05:44	18:23	28	13:03	18:39	-----
29	07:28	12:04	16:40	09:12	29	05:45	18:22	29	13:23	19:24	00:27
30	07:29	12:04	16:40	09:11	30	05:46	18:22	30	13:43	20:11	01:39

IL LUNARIO DI NOVEMBRE								ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15				

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN NOVEMBRE

GIORNO 9 ALLE ORE 23,00 VERSO EST **GIORNO 18 ALLE ORE 07,00 VERSO SUD-EST**

GIORNO 22 ALLE ORE 17,00 A SUD-OVEST **GIORNO 29 ALLE ORE 19,00 A SUD**

--	--

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ NOVEMBRE

FASI	MAG	DIAM	CREP	NOTTE ASTRONOMICA														CREP
ORE	Visuale	"	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6		
MERCURIO	+2,0	9,5				IL 20 CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE												
VENERE	-3,9	10,1														ESE		
MARTE	+1,4	3,9	>50															
GIOVE	-2,4	42,3					ENE			E		ESE	SE	S		SO		
SATURNO	+1,0	18,5		SE		S		SO		OSO								
URANO	+5,6	3,8			E	IL 21 OPPOSIZIONE			SE	S	SO			O				
15/11	MERCURIO	VENERE	MARTE			GIOVE			SATURNO		URANO		NETTUNO		PLUTONE			
Sorge	08:14	06:02	08:29			p20:56			14:35		p17:05		14:39		12:30			
Culmina	12:45	11.11	13:00			04:26			20:22		00:29		20:36		16:55			
Tramonta	17:15	16:19	17:32			11:56			s02:08		07:52		s02:32		21:19			

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I	DATA	ORA	F E N O M E N I
02	09:02	Saturno 3,2° a sud della Luna	19	07:28	la stella Alta Librae (Zubenelgenubi) 0,8° a sud di Venere
02	09:05	la stella Alfa Virginis (Spica) 3,5° a sud di Venere	20	03:29	L'asteroide NEO 2013 NJ4 passa tra 4,823 e 2,919 mln/km dalla Terra (± 3g,00h,05m.) - Diam. 8,8 m ÷ 20 m
05	14:38	L'asteroide VITTORIA in Opposizione al Sole (Magnitudine 10,0)	20	10:23	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)
06	04:04	Massimo delle Meteore L'AURIDI (RAD: AR 03h12m DEC +18° - ZHR 7,3 ± 1,0)	21	03:54	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	12:09	Mercurio raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-24,0°)	21	07:53	la stella Antares (Alpha Scorpii) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	16:43	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,8° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	21	11:18	Urano in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (2.768.963.481 km)
07	21:43	Giove raggiunge una declinazione minore e risale (+21,2°)	21	11:19	la stella Iau Scorpii 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
07	23:52	L'asteroide NEO 2021 VQ10 passa tra 3,174 mln/km e 135.458 km dalla Terra (± 2g,14h,41m.) - Diam. 9,8 m ÷ 22 m	21	12:11	Marte 4,4° a nord della Luna
08	04:41	la stella Elmath (Beta Tauri) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	21	13:25	Urano in Opposizione in Longitudine con il Sole - Transito della Terra
08	17:41	L'asteroide NEO 2019 UH7 passa tra 5,094 mln/km dalla Terra (± 00h,03m.) - Diam. 8,6 m ÷ 19 m	22	01:21	L'asteroide NEO 2021 WR passa tra 7,389 e 4,221 mln/km dalla Terra (± 4g,02h,52m.) - Diam. 23 m ÷ 51 m
09	09:12	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 2,6° a sud della Luna	23	03:00	la stella Alnair (Gamma Sagittarii) 2,2° a sud della Luna
09	11:48	la stella Beta Scorpii (Graffias) 1,5° a nord di Marte	23	12:08	Il Sole entra nella costellazione dello SCORPIONE (a Longitudine: 241° 24' 48")
09	17:02	L'asteroide NEO 2018 KC passa tra 6,109 e 4,084 mln/km dalla Terra (± 4g,15h,39m.) - Diam. 8,4 m ÷ 19 m	23	12:24	Mercurio al Perielio - massima vicinanza al Sole - 46.000.138 km
09	20:05	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 246,9°)	23	17:26	Saturno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-4,1°)
09	21:04	L'asteroide NEO 2017 WG14 passa tra 6,402 e 1,242 mln/km dalla Terra (± 5g,05h,24m.) - Diam. 33 m ÷ 75 m	24	01:22	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
10	07:12	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,6° a nord della Luna	24	01:55	L'asteroide NEO 516155 2016 BP passa a 4,787 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 250 m ÷ 550 m
10	10:32	Giove 3,8° a sud della Luna	24	23:43	L'asteroide NEO 2020 WM passa tra 6,665 e 6,336 mln/km dalla Terra (±



D I C E M B R E 2025

LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
5	Sud	6,5°		3	20:22	23	22:06
9	Estrema	8,2°	261,5°	6	17:11	26	18:56
10	Ovest	7,9°		9	14:00	29	15:45
19	Nord	6,6°		12	10:50		
20	Estrema Sec.	6,8°	21,0°	15	7:39		
27	Est	6,6°		18	4:28		
29	Estrema	7,1°	109,0°	21	1:17		

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta “**OR DI NOTTE**” (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): *alle ore 17,00 per tutto il mese*

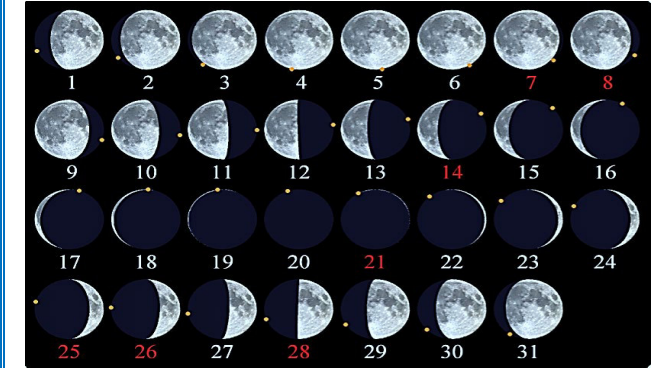
POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Lib-Sco-Oph→←★ **Venere:** Lib-Sco-Oph-Sgr★ **Marte:** Oph-Sgr★ **Giove:** Gem→★ **Saturno:** Aqr

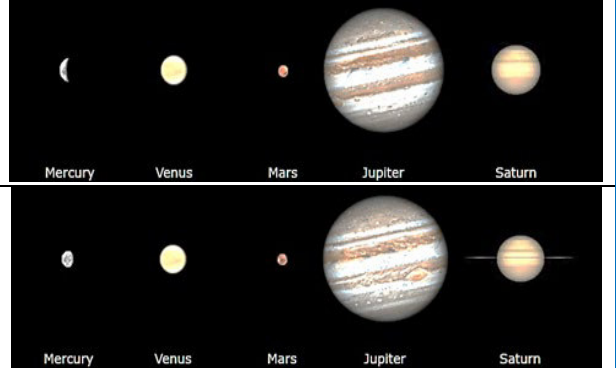
1	L	SS.Ansano e Marcellino, mm. – S.Eligio, vesc- – S.Evasio, v. - S.Fiorenza, er.
SIENA: FESTA DEL PATRONO SANT'ANSANO		
2	M	S.Bibiana, verg. – S.Abacuc, prof. – S.Berengario, relig. – S.Odorisio, ab.
3	M	S.FRANCESCO SAVERIO, sac. – S.Galgano, er. – S.Lucio, v. – B.Luigi Gallo
4	G	S.GIOVANNI DAMASCENO, v. – S.BARBARA, v. – S.Annone, v. – S.Apro
P	LUNA	al PERIGEO alle ore 12 min.07 (356.963 km)
5	V	B.Niccolò Stenone, v. – S.Dalmazio, m. – S.Lucido, rel. – S.Pelino - S.Saba
☾	LUNA PIENA	alle ore 00 min.14 – 2.a SUPERLUNA (meno vicina)
LB	LUNISTIZIO BOREALE	alle ore 22,43 (+28° 16') - <i>Massima Declinazione Nord</i>
6	S	S.NICOLA DI BARI, v. – B.Angelica da Milazzo, rel. – S.Asella – S.Dionisia
✠	7 D	2.a dell'Avvento - S.AMBROGIO, v. - S.Atenodoro – S.Burgundofara
✠	8 L	IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Eucario, v.
9	M	S.Eutichiano, p. – S.Balda, v. - S.Pietro Fourier, sac. – S.Siro, v. – S.Valeria
10	M	B.V. Maria di Loreto – S.Arsenio, sac. – S.Cesare - S.Gemello – S.Sindulfo
11	G	S.DAMASO I, p. – B.Arturo, m. – B.Franco da Siena – S.Savino – S.Ugolino
☾	ULTIMO QUARTO	alle ore 21 min.52 - <i>Luna Calante</i>
12	V	B.Corrado, sac. – S.Diogeniano, vesc. – S.Eulalia, verg. – S.Spiridione, v.
ED	EQUILUNIO DISCENDENTE	alle ore 11,33 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>
13	S	S.LUCIA, v. – S.Antioco, m. – S.Autberto, v. – S.Edburga, v. - S.Odilia, v.
✠	14 D	3.a dell'Avvento detta “Gaudete in Domino”
		S.GIOVANNI DELLA CROCE, sac. - B.Bonaventura Bonaccorsi, sacerdot.
15	L	B.Margherita Fontana, v. – S.Maria Crocifissa, v. - S.Valeriano – S.Virginia
Inizia la Novena di Natale		
16	M	S.Adelaide, imp. – S.Adone, v. – S.Aggeo, pr. - S.Albina, m. – S.Beano, er.
17	M	S.Cristoforo, rel. - S.Floriano – S.Lupo – S.Mainardo – Tèmpora d'Inverno
Da oggi fino al 23: Ferie Maggiori con le Antifone che iniziano con “O”		
A	LUNA	all'APOGEO alle ore 07 min.09 (406.322 km)
18	G	S.Desiderato, rel. - S.Graziano, v. – S.Malachia, pr. – S.Quinto, m. – S.Vunibaldo
19	V	S.Berardo, v. – S.Berengario - S.Fausta – S.Gregenzio - Tèmpora d'Inverno
20	S	B.Benedetto da Gavorrano, rel. - SS.Liberato e Baiulo – Tèmpora d'Inverno
LA	LUNISTIZIO AUSTRALE	alle ore 00,07 (-28° 14') - <i>Massima Declinazione Sud</i>
☾	LUNA NUOVA	alle ore 02 min.43 – 1274.a LUNAZIONE
✠	21 D	4.a dell'Avvento - S.PIETRO CANISIO, sac. – B.Domenico - S.Glicerio
☾	IL SOLE	entra nel segno del CAPRICORNO (Long.270°) alle ore 16 min.03
SO	SOLSTIZIO	di DICEMBRE – Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 43m)
22	L	S.Cheremone, v. – S.Demetrio, m. - S.Flaviano, m. – B.Ottone – S.Ungero
23	M	S.GIOVANNI DA KETY, sac. – S.Dagoberto, mart. – S.Ivo, vesc. – S.Servolo
✠	24 M	Tutti i Santi Avi di Gesù - S.Adele, v. – S.Delfino, v. – S.Irmina – S.Tarsilla
Vigilia di Natale – Mezza Festa Tradizionale		
✠	25 G	NATALE DEL SIGNORE
✠	26 V	S.STEFANO, protom. – S.Dionisio, p. – S.Pagano, rel. – S.Zenone, v.
PRATO: FESTA DEL PATRONO SANTO STEFANO – VESPRI SOLENNI		
27	S	S.GIOVANNI, ev. – B.Alfredo, m. – S.Fabiola, m. - SS.Teodoro e Teofane
EA	EQUILUNIO ASCENDENTE	alle ore 03,23 – <i>Luna su Equatore Celeste</i>
☾	PRIMO QUARTO	alle ore 20 min10 - <i>Luna Crescente</i>
✠	28 D	SS.INNOCENTI, mm. – S.Antonio Monaco – S.Gaspere del Bufalo, sac.
FESTA DELLA S.FAMIGLIA: GESÙ, GIUDSEPPE E MARIA		
29	L	S.TOMMASO BECKET, v. – S.Davide, re – S.Ebrulfo, ab. – B.Ermanno, ab.
30	M	S.Eugenio, v. – S.Geremaro, ab. – S.Giocondo, v. - S.Raniero – S.Ruggero
✠	31 M	S.SILVESTRO, p. – B.Alano - S.Caterina Labouré – S.Colomba, v. – S.Paolina
Ultimo giorno dell'anno – Mezza Festa Tradizionale		
AB	Inizio dell'Anno Besseliano 2026	(Long. del Sole = 280°) alle ore 08 min.56

I L S O L E					LA NOTTE			LA LUNA			
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Finisce	Inizia	Data	Sorge	Culm	Tram
01	07:30	12:05	16:39	09:09	01	05:47	18:22	01	14:05	21:02	02:55
02	07:31	12:05	16:39	09:08	02	05:48	18:22	02	14:31	21:57	04:15
03	07:32	12:05	16:39	09:06	03	05:49	18:22	03	15:04	22:57	05:39
04	07:33	12:06	16:38	09:05	04	05:50	18:22	04	15:48	-----	07:05
05	07:34	12:06	16:38	09:04	05	05:51	18:22	05	16:45	00:03	08:26
06	07:35	12:07	16:38	09:03	06	05:52	18:22	06	17:55	01:10	09:35
07	07:36	12:07	16:38	09:02	07	05:52	18:22	07	19:14	02:17	10:28
08	07:37	12:08	16:38	09:01	08	05:53	18:22	08	20:33	03:18	11:08
09	07:38	12:08	16:38	09:00	09	05:54	18:22	09	21:49	04:13	11:37
10	07:39	12:08	16:38	08:59	10	05:55	18:22	10	23:01	05:02	12:01
11	07:40	12:09	16:38	08:58	11	05:56	18:22	11	-----	05:47	12:20
12	07:41	12:09	16:38	08:57	12	05:56	18:22	12	00:08	06:29	12:38
13	07:41	12:10	16:38	08:57	13	05:57	18:22	13	01:13	07:10	12:55
14	07:42	12:10	16:38	08:56	14	05:58	18:23	14	02:18	07:50	13:13
15	07:43	12:11	16:39	08:56	15	05:59	18:23	15	03:22	08:32	13:33
16	07:44	12:11	16:39	08:55	16	05:59	18:23	16	04:26	09:15	13:57
17	07:44	12:12	16:39	08:55	17	06:00	18:24	17	05:32	10:01	14:25
18	07:45	12:12	16:39	08:54	18	06:00	18:24	18	06:36	10:50	15:01
19	07:46	12:13	16:40	08:54	19	06:01	18:24	19	07:36	11:41	15:45
20	07:46	12:13	16:40	08:54	20	06:02	18:25	20	08:29	12:33	16:39
21	07:47	12:14	16:41	08:54	21	06:02	18:25	21	09:15	13:26	17:41
22	07:47	12:14	16:41	08:54	22	06:03	18:26	22	09:52	14:16	18:48
23	07:48	12:15	16:42	08:54	23	06:03	18:27	23	10:21	15:05	19:57
24	07:48	12:15	16:42	08:54	24	06:04	18:27	24	10:46	15:51	21:07
25	07:48	12:16	16:43	08:55	25	06:04	18:28	25	11:07	16:36	22:16
26	07:49	12:16	16:44	08:55	26	06:04	18:28	26	11:27	17:20	23:27
27	07:49	12:17	16:44	08:55	27	06:05	18:29	27	11:46	18:05	-----
28	07:49	12:17	16:45	08:56	28	06:05	18:30	28	12:06	18:52	00:39
29	07:50	12:18	16:46	08:56	29	06:05	18:30	29	12:30	19:43	01:54
30	07:50	12:18	16:47	08:57	30	06:05	18:31	30	12:58	20:39	03:13
31	07:50	12:19	16:48	08:58	31	06:06	18:32	31	13:35	21:40	04:35

IL LUNARIO DI DICEMBRE

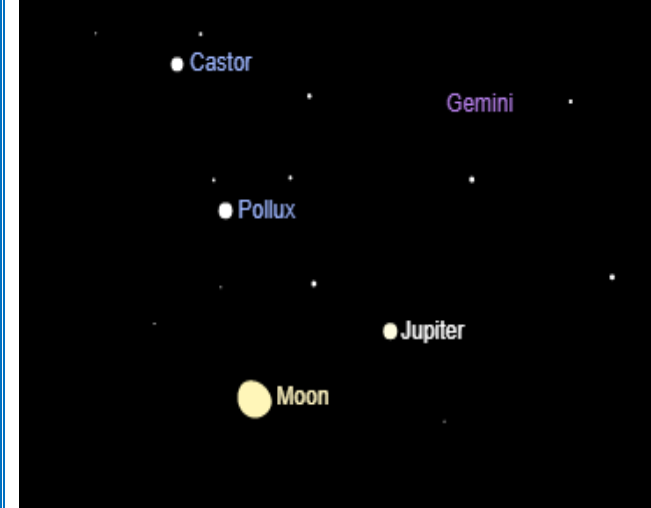


ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

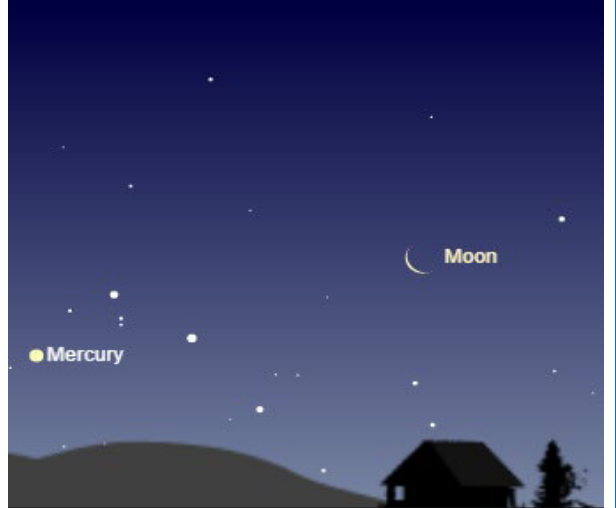


CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN DICEMBRE

GIORNO 7 ALLE ORE 23,00 A EST



GIORNO 17 ALLE ORE 07,00 E SUD-EST



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ DICEMBRE

FASI	MAG	DIAM	CREP	NOTTE ASTRONOMICA														CREP
ORE	Visuale	"	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	
MERCURIO	-0,5	5,7	IL 7 MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO														>ESE	
VENERE	-3,9	9,8																
MARTE	+1,3	3,9																
GIOVE	-2,6	45,6			ENE		E		ESE	SE	S		SO			O		
SATURNO	+1,1	17,6		S		SO		OSO	<O	IL 17 QUADRATURA DELLA SERA								
URANO	+5,6	3,8		E		SE		S	SO			O						
16/12	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE		SATURNO		URANO		NETTUNO		PLUTONE						
Sorge	06:09	07:21	08:17	p18:44		12:33		14:55		12:37		10:31						
Culmina	10:51	11:49	12:38	02:16		18:20		22:18		18:33		14:56						
Tramonta	15:33	16:17	16:59	09:48		s00:07		s05:40		s00:30		19:21						

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I
01	10:37	L'asteroide NEO 2007 VM184 passa a 4,998 mln/km dalla Terra (± 00h,01m,) - Diam. 170 m ÷ 380 m
02	11:38	la stella Sheratan (Beta Arietis) 4,6° a nord della Luna
03	06:36	la stella Delta Scorpii (Dschùbba) 2,6° a sud di Venere
03	16:43	la stella Beta Scorpii (Graffias) 0,4° a nord di Venere
03	16:44	L'asteroide NEO 2018 WC2 passa fra 3,753 e 1,048 mln/km dalla Terra (± 2q,17h,25m,) - Diam. 27 m ÷ 59 m
04	01:57	Urano 5,0° a sud della Luna
06	19:33	la stella Mebsùta (Epsilon Geminorum) 2,4° a sud della Luna
07	16:49	la stella Pòlluce (Beta Geminorum) 2,9° a nord della Luna
07	18:02	Nettuno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-1,5°)
07	18:12	Giove 3,6° a sud della Luna
07	22:03	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione del mattino (20,7° a ovest del Sole)
08	02:55	L'asteroide PSICHE in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,6)
08	09:44	Mercurio massima estensione illuminata (21,7" quadrati)
08	16:50	L'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,4° a sud della Luna
08	20:51	L'asteroide NEO 2021 JET1 passa fra 5,173 e 4,691 mln/km dalla Terra (± 02h,55m,) - Diam. 12 m ÷ 27 m
09	01:17	la stella Alfa Scorpii (Antàres) 5,0° a sud di Venere
10	08:47	la stella Règolo (Alfa Leonis) 0,7° a sud della Luna (Occultazione Visibile - inosservabile)
10	12:03	Nettuno stazionario a poi diretto (a Longitudine 359,4°)
10	21:00	L'asteroide NEO 2019 XN3 passa fra 2,238 e 1,402 mln/km dalla Terra (± 1q,18h,05m,) - Diam. 12 m ÷ 26 m
10	23:58	L'asteroide NEO 1999 SF10 passa a 3,137 mln/km dalla Terra (< 00h,01m,) - Diam. 37 m ÷ 82 m
13	01:54	Massimo delle Meteore MONOCEROTIDI (RAD: AR 06h40m DEC +14° - ZHR 2,0 ± 0,4)
13	12:58	la stella Arich (Gamma Virginis) 5,1° a nord della Luna
13	13:02	L'asteroide NEO 2016 YH passa fra 2,598 e 1,536 mln/km dalla Terra (± 9q,03h,36m,) - Diam. 21 m ÷ 47 m
14	06:14	Massimo delle Meteore GEMINIDI (RAD: AR 07h28m DEC +32° - ZHR 74,0 ± 4,0)
14	13:04	la stella Delta Scorpii (Dschùbba) 3,6° a sud di Mercurio
14	16:59	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,3° a nord della Luna
14	19:08	la stella Beta Scorpii (Graffias) 0,6° a sud di Mercurio
16	11:45	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 4,8° a nord della Luna
17	01:05	Marte raggiunge la minima Declinazione dell'anno corrente (-24,2°)
17	05:34	Saturno In Quadratura della sera (90° a est del Sole)

DATA	ORA	F E N O M E N I
17	14:25	Massimo delle Meteore SIGMA IDRIDI (RAD: AR 08h28m DEC +02° - ZHR 2,5 ± 0,5)
17	23:29	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 2,9° a nord della Luna
18	00:20	la stella Pi Scorpii 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
18	07:55	Il Sole entra nella costellazione del SAGITTARIO (a Longitudine: 266° 36' 01")
18	10:06	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
18	11:07	Mercurio 6,1° a nord della Luna
18	14:04	la stella Antàres (Alfa Scorpii) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
18	17:29	la stella Tau Scorpii 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
18	21:33	L'asteroide NEO 2015 XX168 passa fra 1,804 mln/km e 642,134 km dalla Terra (± 07h,53m,) - Diam. 20 m ÷ 45 m
20	12:30	L'asteroide NEO 2010 WR7 passa fra 7,474 e 7,348 mln/km dalla Terra (± 01h,05m,) - Diam. 53 m ÷ 120 m
20	14:00	Marte 3,8° a nord della Luna
20	15:33	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
20	19:18	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,4° a nord della Luna
21	02:02	Nettuno In Quadratura della sera (90° a est del Sole)
21	07:11	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,8° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
21	09:18	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,9° a sud della Luna
21	16:01	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 18")
22	21:32	Plutone 0,6° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
23	00:02	Massimo delle Meteore URSIDI (RAD: AR 14h52m DEC +78° - ZHR 10,0 ± 3,0)
24	04:25	la stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis) 1,