

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 Reimontano (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 - Inizia 1° Novembre)
7533	: dalla CREAZIONE, secondo l'Era	2082	: dell'ERA DI VIKRAMADITYA (India)
7527	: della CREAZIONE, secondo l'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	: del PERIODO GIULIANO	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 Testa Samaritano	1915/1916	: dell'ERA DI SALIBAHAN (21 Marzo)
6209	: dalla CREAZIONE, secondo la Vulgata	1741/1742	: dell'ERA DEI MARTIRI o DIOCLEZIANA (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 Scaliqero	1476/1477	: dell'ERA DEGLI ARMENI (Inizia 22 Luglio)
5917	: dell'ERA DI MENES, secondo Lepsius	1446/1447	: dell'ERA EGIRIA MAOMETTANA (Inizia il 27 Giugno)
5785/5786	: dalla CREAZIONE, secondo gli Ebrei (Inizia 23 Settembre)	1394/1395	: dell'ERA DEI PERSIANI detta IEZDEGIRDICA (17 Luglio)
5700	: del KALI YUGA (2700° di 2700 anni - Ascend. Età del Ferro)	1225	: dall'INCORONAZIONE 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 (Equito - 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
											DIC

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 coincidente con l'Equinozio di Primavera o ad esso immediatamente successivo (... ut post decimanquartam lunam primi mensis, in ipsam aequinoctium verum INCIDENTEM, vel ipsam proxime SEQUENTEM, PRIMA dominica omnes ubique terrarum Christiani uno eodemque die, Pascha celebrarent...). 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 È 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 TEMPORA DELL'ANNO 2025

TEMPORA DI PRIMAVERA	(Reminiscere)	12 - 14 - 15 MARZO
TEMPORA D'ESTATE	(Trinitatis)	11 - 13 - 14 GIUGNO
TEMPORA D'AUTUNNO	(Crucis)	17 - 19 - 20 SETTEMBRE
TEMPORA D'INVERNO	(Luciae)	17 - 19 - 20 DICEMBRE

PRINCIPIO ASTRONOMICOMO DELLE STAGIONI NELL'ANNO 2025

PRIMAVERA	(Equinozio)	20 MARZO	h.10 m.01 s.28	Durata: 92gg 17h 40m 47s
ESTATE	(Solstizio)	21 GIUGNO	h.03 m.42 s.15	Durata: 93gg 15h 37m 07s
AUTUNNO	(Equinozio)	22 SETTEMBRE	h.19 m.19 s.22	Durata: 89gg 20h 43m 43s
INVERNO	(Solstizio)	21 DICEMBRE	h.16 m.03 s.05	Durata: 88gg 23h 42m 51s

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

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

01 M	01 S	01 M	01 G	01 D	01 M
02 G	02 D	02 M	02 V	02 L	02 M
03 V	03 L	03 G	03 S	03 M	03 G
04 S	04 M	04 V	04 D	04 M	04 V
05 D	05 M	05 S	05 L	05 G	05 S
06 L	06 G	06 D	06 M	06 V	06 D
07 M	07 V	07 L	07 M	07 S	07 L
08 M	08 S	08 M	08 G	08 D	08 M
09 G	09 D	09 M	09 V	09 L	09 M
10 V	10 L	10 G	10 S	10 M	10 G
11 S	11 M	11 V	11 D	11 M	11 V
12 D	12 M	12 S	12 L	12 G	12 S
13 L	13 G	13 D	13 M	13 V	13 D
14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 L
15 M	15 S	15 M	15 G	15 D	15 M
16 G	16 D	16 M	16 V	16 L	16 M
17 V	17 L	17 G	17 S	17 M	17 G
18 S	18 M	18 V	18 D	18 M	18 V
19 D	19 M	19 S	19 L	19 G	19 S
20 L	20 G	20 D	20 M	20 V	20 D
21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 L
22 M	22 S	22 M	22 G	22 D	22 M
23 G	23 D	23 M	23 V	23 L	23 M
24 V	24 L	24 G	24 S	24 M	24 G
25 S	25 M	25 V	25 D	25 M	25 V
26 D	26 M	26 S	26 L	26 G	26 S
27 L	27 G	27 D	27 M	27 V	27 D
28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 L
29 M	29 S	29 M	29 G	29 D	29 M
30 G	30 D	30 M	30 V	30 L	30 M
31 V	31 L		31 S		31 G
LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE

PRINCIPALI FESTIVITA' DELL'ANNO 2026

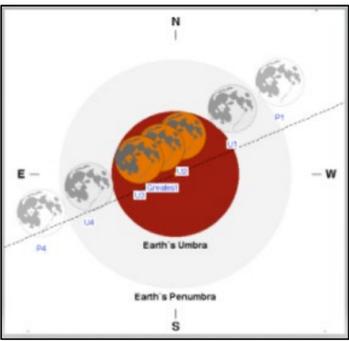
SETTUAGESIMA	: 1 FEBBRAIO	ASCENSIONE	: 17 MAGGIO
LE SACRE CENERI	: 18 FEBBRAIO	PENTECOSTE	: 24 MAGGIO
1° DOMENICA DI QUARESIMA	: 22 FEBBRAIO	CORPUS DOMINI	: 7 GIUGNO
PASQUA	: 5 APRILE	1° DOMENICA D'AVVENTO	: 29 NOVEMBRE

ECLISSI DELL'ANNO 2025

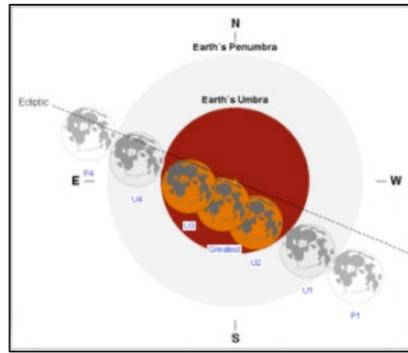
Nel corso dell'anno 2025 si verificheranno 4 eclissi: 2 di Sole e 2 di Luna. La prima eclissi parziale di Sole sarà visibile anche in Italia, escluse le estreme regioni meridionali e la Sicilia.

1.a - ECLISSI TOTALE DI LUNA DEL 14 MARZO 2025 (53° del Saros n°123 che comprende 72 eclissi lunari)

</



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.



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, 19 parziali 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.

IMMERSIONE DI ALCUNI CRATERI E FORMAZIONI LUNARI NEL CORSO DELL'ECLISSI	
NOME DEL CRATERE 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



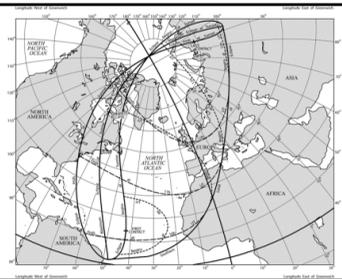
Ingresso nell'Ombra, h.06,10 25% eclissato: h.06,27

## 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 Agrigoli 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 accadrà 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
ACOSTA	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
BOLZANO	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
CAMPOROSSO	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
PANTELIERA	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 GIÀ 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		ANGOLI						DURATA E MAGNITUDINI		
DATA	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 eclissi 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

EMERSIONE DI ALCUNI CRATERI E FORMAZIONI LUNARI NEL CORSO DELL'ECLISSI	
NOME DEL CRATERE 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
PIEA	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



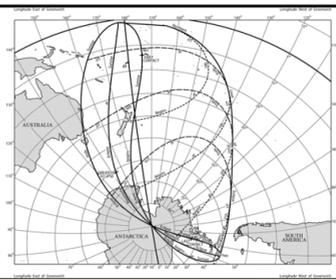
TOTALE: da 18,31 a 19,53 75% eclissato: h.20,10 50% eclissato: h.20,26 25% eclissato: h.20,41 Uscita dall'Ombra: h.20,56

## 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	Invisibile in Europa. Anulare nell'Antartide orientale. Come eclissi parziale nell'Atlantico meridionale, Africa meridionale, Madagascar, Oceano Indiano
03 MARZO	ECLISSI TOTALE DI LUNA	Invisibile in Europa. Visibile nell'Oceano Pacifico, Australia, Asia orientale, America settentrionale, parte occidentale dell'America meridionale
12 AGOSTO	ECLISSI TOTALE DI SOLE	Totale in Groenlandia, Islanda e Spagna. Parziale in Alaska, Canada, Artico,

