



# MARZO 2025

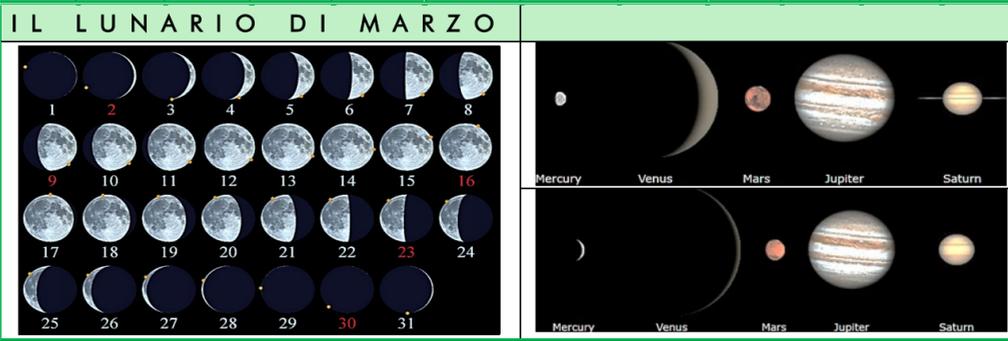
LIBRAZIONI DELLA LUNA				MINIMI DI ALGOL (β Persei)			
DATA	MAX VERSO	VALORE	ANG/POS	DATA	ORA	DATA	ORA
8	Sud	6,7°		3	14:09	20	19:05
9	Estrema	8,2°	219,1°	6	10:58	23	15:54
10	Ovest	5,1°		9	7:48	26	12:44
23	Nord	6,8°		12	4:37	29	9:33
23	Estrema	9,4°	43,2°	15	1:26		
24	Est	6,7°		17	22:16		

**AVE MARIA DELLA SERA** in Toscana detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/04: ore 18,00 - 05/14: ore 18,15 - 15/24: ore 18,30 - 25/31: ore 18,45**

## POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Psc ← → ★ Venere: Psc-Peg-Psc ← → ★ Marte: Gem ★ Giove: Tau ★ Saturno: Aqr	
<b>1 S</b>	S.Albino, v. - B.Cristoforo, rel. - S.Donnina, v. - S.Eudossia - S.Leoluca
<b>EA</b>	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 10,08 - Luna su Equatore Celeste
<b>P</b>	LUNA al PERIGEO alle ore 22 min.21 (361.964 km)
<b>✠</b>	<b>2 D</b> <b>8.a T.Ord. - Comm. morte Ven. Benedetto Bacci - (Quinquagesima)</b>
	<b>3 L</b> S.Cunegonda, imp. - B.Innocenzo, sac. - S.Marino, m. - S.Samuuele, mart.
<b>✠</b>	<b>4 M</b> S.CASIMIRO, re - S.Appiano, relig. - S.Fozio, mart. - S.Leodevaldo, vesc.
	<b>Ultimo giorno di Carnevale - Mezza Festa Tradizionale</b>
<b>5 M</b>	<b>LE SACRE CENERI - (INIZIO DELLA QUARESIMA)</b>
	B.Gherardesca della Gherardesca, rel. - S.Foca, mart. - S.Gerasimo, an.
<b>6 G</b>	S.Coletta, verg. - S.Marciano, vesc. - S.Olegario, vesc. - S.Quiriaco, sac.
<b>☾</b>	PRIMO QUARTO alle ore 17 min.32 - Luna Crescente
<b>7 V</b>	SS.PERPETUA E FELICITA, mm. - S.Ardone, sac. - S.Eublio - S.Gaudioso
	Commemorazione della Corona di Spine di Gesù
<b>LB</b>	LUNISTIZIO BOREALE alle ore 16,43 (+28° 43') - <b>Massima Declinazione Nord Assoluta</b>
<b>8 S</b>	S.GIOVANNI DI DIO, relig. - S.Demetra, v. - S.Liberio, ab. - S.Litifredo
<b>✠</b>	<b>9 D</b> <b>1.a di Quaresima - S.FRANCESCA ROMANA, rel. - B.Battista da Fir.</b>
<b>10 L</b>	SS.40 Martiri di Sebaste - S.Attala, abate - B.Giovanni delle Celle, ab.
<b>11 M</b>	S.Costantino, rel. - S.Eulogio, sac. - S.Eutimio, v. - S.Rosina, m. - S.Sofronio
<b>12 M</b>	S.Fina, v. - B.Bernardo di Capua - B.Giustina - <b>Tempora di Primavera</b>
<b>13 G</b>	B.Agnello Agnelli, rel. - S.Ansovino, vesc. - S.Cristina, v. - S.Eldrado, v.
<b>14 V</b>	S.Matilde, imper. - B.Arnaldo, ab. - B.Eva, rel. - <b>Tempora di Primavera</b>
	Commemorazione della Lancia e dei Chiodi di Gesù
<b>☾</b>	LUNA PIENA alle ore 07 min.55
<b>E</b>	ECLISSI TOTALE DI LUNA - IN ITALIA SARA' VISIBILE SOLO L'INGRESSO NELL'OMBRA
	Ingresso nella penombra: h.04,57 - Ingresso nell'ombra: h.06,10 - Inizio della totalità: h.07,26 - Fase massima: h.07,59 - Fine della totalità: h.08,31 - Uscita dall'ombra: h.09,48 - Uscita dalla penombra: h.11,00
<b>ED</b>	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 19,04 - Luna su Equatore Celeste
<b>15 S</b>	S.Leocrizia, verg. - S.Luisa de Marillac, relig. - <b>Tempora di Primavera</b>
<b>✠</b>	<b>16 D</b> <b>2.a di Quaresima - B.Torello da Poppi, exem. - S.Allone - S.Eriberto</b>
<b>17 L</b>	S.PATRIZIO D'IRLANDA, v. - S.Agricola, v. - S.Gertrude - B.Tommasello
	<b>Giornata dell'Unità Nazionale, Costituzione, Inno e Bandiera</b>
<b>A</b>	LUNA all'APOGEO alle ore 17 min.37 (405.754 km)
<b>18 M</b>	S.CIRILLO DI GERUSALEMME, v. - S.Edoardo, re - S.Frediano - S.Leopardo
<b>19 M</b>	S.GIUSEPPE, SPOSO DELLA B.V. MARIA - S.Alcmondo, m. - B.Isnardo
<b>20 G</b>	B.Ambrogio Sansedoni, presb. - S.Giovanni Nepomuceno, m. - S.Vulfrano
<b>♈</b>	Il SOLE entra nel segno dell'ARIE (Long. 0°) alle ore 10 min.01
<b>EQ</b>	EQUINOZIO di MARZO - Inizio della PRIMAVERA (dura 92g 17h 41m)
<b>21 V</b>	Transito di S.Benedetto - S.Berillo, v. - B.Lucia - S.Nicola della Flue, er.
	Commemorazione della Sindone di Gesù
<b>22 S</b>	B.Ugolino Zefferini, relig. - S.Benvenuto, vesc. - S.Lea, ved. - S.Ottaviano
	<b>Giornata Mondiale dell'Acqua</b>
<b>LA</b>	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 07,37 (-28° 44') - <b>Massima Declinazione Sud Assoluta</b>
	ULTIMO QUARTO alle ore 12 min.29 - Luna Calante
<b>✠</b>	<b>23 D</b> <b>3.a di Quaresima - S.TURIBIO DI MONGROVEJO, v. - S.Ottone, er.</b>
	<b>Giornata Mondiale della Meteorologia</b>
<b>24 L</b>	S.Aldemaro, relig. - S.Bernolfo, m. - S.Caterina di Svevia, v. - S.Mac, v.
<b>25 M</b>	<b>ANNUNCIAZIONE DEL SIGNORE (L'ANNUNZIATA)</b> - S.Dula - S.Everardo
<b>26 M</b>	SS.Baronto e Desiderio, rel. - S.Castulo, m. - S.Emanuele, m. - S.Montano
<b>27 G</b>	S.Aimone, vesc. - S.Alessandro, sold. - S.Augusta, verg. - S.Ruperto, v.
	<b>GIOVEDÌ DI MEZZA QUARESIMA</b>
<b>28 V</b>	S.Castore, mart. - S.Eumelio, vesc. - S.Guntranno, re - B.Venturino, rel.
	Commemorazione delle Cinque Piaghe di Gesù
<b>EA</b>	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 20,53 - Luna su Equatore Celeste
<b>29 S</b>	S.Aulo, v. - S.Bertoldo, rel. - S.Eustachio, v. - S.Longino, v. - S.Ludolfo
<b>E</b>	LUNA NUOVA alle ore 11 min.58 - <b>1265.a LUNAZIONE</b>
	ECLISSI PARZIALE DI SOLE - VISIBILE NELL'ITALIA SETTENTRIONALE E CENTRALE
	Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.09,51 - fase massima (0,938) h.11,47 - fine eclissi parziale h.13,44
<b>✠</b>	<b>30 D</b> <b>4.a di Quaresima (detta "Laetare Jerusalem")</b>
	<b>B.Amedeo, rel. - S.Giovanni Climaco, ab. - S.Osburga, v. - S.Secondo</b>
<b>P</b>	LUNA al PERIGEO alle ore 06 min.25 (358.128 km)
<b>31 L</b>	S.Agilulfo, v. - S.Balbina, m. - S.Beniamino, diac. - S.Guido - S.Mauricillo

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



## INFORMAZIONI SULLE MASSIME DECLINAZIONI LUNARI E LE MASSIME LATITUDINI DI VENERE

**LE MASSIME DECLINAZIONI DELLA LUNA**  
L'orbita della Luna è inclinata, rispetto a quella della Terra, da 5°09' fino a 5°17'. Si chiamano nodi lunari i due punti in cui questa orbita interseca l'eclittica. Il nodo *ascendente* è il punto in cui la Luna attraversa l'eclittica da sud a nord, mentre il nodo *discendente* è dove la attraversa da nord a sud. I nodi lunari non sono fissi nello spazio e si spostano molto lentamente in senso orario (retrogradazione: da 360° a 0°) compiendo un giro completo in un periodo di 6798 giorni, pari a 18,61 anni. Quando la longitudine (Ω) del nodo ascendente è 0°, esso coincide con l'equinozio vernale (il punto in cui l'eclittica interseca l'equatore celeste da sud a nord, che viene attraversato dal Sole il giorno dell'equinozio di primavera, il 20 o 21 marzo) e questo accade, appunto, ogni 18,61 anni. Vicino a queste epoche, la massima declinazione della Luna (la distanza in gradi sopra o sotto l'equatore celeste) raggiunge il valore più grande - dato dalla *somma* dell'obliquità dell'eclittica (attualmente 23°26') più l'inclinazione dell'orbita lunare vista sopra - per un totale che varia da ±28°35' fino a ±28°43' (nord e/o sud), particolarmente quando anche la longitudine della Luna è circa 90° o 270° (Primo o Ultimo Quarto); questa circostanza accade, appunto, nell'anno corrente, in questo mese di marzo (nei giorni 7 e 22). Quando, al contrario, dopo circa 9,30 anni il nodo ascendente coincide con l'equinozio d'autunno (Ω = 180°) la massima declinazione della Luna tocca il valore più piccolo, dato dalla *differenza* fra 23°26' e 5°17' = ±18°09' (nord e/o sud). Nei periodi in cui la declinazione della Luna raggiunge il valore estremo, i pleniluni invernali toccano la massima altezza sopra l'orizzonte (da noi oltre 74°), mentre quelli estivi li minima (da noi meno di 18°). Nei periodi di minima declinazione, la differenza fra le altezze dei pleniluni invernali e estivi è molto meno accentuata (rispettivamente 64° e 28°).  
Nei due secoli - dal 1900 al 2100 - le date in cui la longitudine (Ω) del nodo ascendente è uguale a 0° sono: 27 maggio 1913, 6 gennaio 1932, 17 agosto 1950, 29 marzo 1969, 8 novembre 1987, 19 giugno 2006, 29 gennaio 2025, 10 settembre 2043, 22 aprile 2062, 1 dicembre 2080 e 13 luglio 2099.  
Quelle in cui la longitudine del nodo ascendente è uguale a 180° sono: 16 settembre 1922, 27 aprile 1941, 7 dicembre 1959, 19 luglio 1978, 27 febbraio 1997, 10 ottobre 2015, 21 maggio 2034, 30 dicembre 2052, 12 agosto 2071 e 23 marzo 2090.

**LE MASSIME LATITUDINI DI VENERE**  
La visibilità dei pianeti interni all'orbita terrestre (Mercurio e Venere) è diversa da quella dei pianeti esterni (da Marte a Plutone). Infatti i primi passano attraverso due congiunzioni con il Sole (superiore quando il Sole si trova fra di essi e la Terra e inferiore quando essi passano fra la Terra e il Sole) e due massime elongazioni, a oriente e a occidente del Sole; e, quindi, sono visibili soltanto al mattino (prima dell'aurora) o alla sera (dopo il tramonto). Ma Venere, ha un comportamento un po' diverso e, qualche volta, accade che possa visibile contemporaneamente, sia come astro della sera che come astro del mattino. Questo succede quando la sua latitudine - o la differenza fra la sua declinazione e quella del Sole - è molto elevata (oltre 8° nord) e in coincidenza con la congiunzione inferiore. Questa circostanza si verifica anche nell'anno corrente, in questo mese di marzo: dal giorno 11 al giorno 24 inclusi (massimo il giorno 20). Venere sorge prima e tramonta dopo il Sole e, quindi, sarà osservabile sia come stella mattutina (Lucifero) che come stella della sera (Vespero). La prossima volta accadrà nel marzo del 2033 (e poi - a distanza di 8 anni - nel 2041, 2049, ecc.

## CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN MARZO



## VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ MARZO

FASI	MAG	DIAM	CREP	NOTTE ASTRONOMICA						CREP
				18	19	20	21	22	23	
ORE	Visuale	"								
<b>MERCURIO</b>	+1,5	9,3	0							L'8 MASSIMA ELONG. VESPERTINA DAL SOLE E IL 24 CONG. INFER. CON IL SOLE
<b>VENERE</b>	-4,3	58,1	>0							IL 23 CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE
<b>MARTE</b>	+0,1	9,5	SE	S	SO					
<b>GIOVE</b>	-2,2	37,8	SO	OSO						IL 2 QUADRATURA D. SERA CON IL SOLE
<b>SATURNO</b>	+1,2	15,7								IL 12 CONGIUNZIONE CON IL SOLE
<b>URANO</b>	+5,8	3,5	OSO	O						
16/03	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE		
Sorae	06:39	06:06	12:13	09:53	06:30	08:47	06:42	04:37		
Culmina	13:08	12:49	20:03	17:28	12:14	16:05	12:38	09:05		
Tramonta	19:36	19:31	s03:53	s01:02	17:59	23:23	18:35	13:33		

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENI	DATA	ORA	FENOMENI
01	05:22	Mercurio 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	15	07:51	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 9,6°)
01	09:54	Mercurio massima estensione illuminata (21,7" quadrati)	15	14:46	L'asteroide NEO 2020 FO passa fra 5,121 e 4,363 mln/km dalla Terra (± 9g,07h,02m) - Diam. 18 m ÷ 39 m
02	00:51	Venere stazionario e poi retrògrado (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 Scorpii 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 ÷ 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 Scorpii) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	11:04	Giove 5,5° a sud della Luna	20	20:56	la stella Tau Scorpii 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 fra 1,496 e 1,487 mln/km dalla Terra (± 22h,34m) - Diam. 23 m ÷ 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