



NOVEMBRE 2024



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: Lib-Sco-Oph ← → ★ Venere: Oph-Sgr ★ Marte: Cnc ★ Giove: Tau → ★ Saturno: Aqr → ←

1 V SOLENNITA' DI TUTTI I SANTI (OGNISSANTI)

LUNA NUOVA alle ore 13 min.47 - 1260.a LUNAZIONE

2 S COMMEMORAZIONE DI TUTTI I FEDELI DEFUNTI

Visita ai Cimiteri - Mezza Festa Tradizionale

3 D 31.a T.Ord. - S.MARTINO DI PORRES, rel. - B.Maria M. Caiani, v.

4 L S.CARLO BORROMEO, v. - S.Chiaro, m. - S.Emerico - 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

LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 18,10 (-28° 35') - Massima Declinazione Sud

6 M S.Leonardo, er. - S.Melanio, v. - S.Protasio, v. - S.Severo - S.Vinoco

7 G S.Amaranto, m. - S.Engelberto, v. - S.Ernesto, ab. - S.Prodocimo - S.Rufo

8 V S.Adeodato I, p. - S.Goffredo, v. - SS.Quattro Coronati, mm. - S.Villeado

9 S DEDICAZIONE DELLA BASILICA DEL LATERANO - S.Agrippino - S.Ursino

PRIMO QUARTO alle ore 06 min.55 - Luna Crescente

10 D 32.a T.Ord. - S.LEONE MAGNO, p. - S.Andrea Avellino - S.Oreste

11 L S.MARTINO DI TOURS, v. - S.Bertuino, v. - S.Marina - S.Menna - S.Verano

12 M S.GIOSAFAT, v. - S.Cuniberto, v. - S.Livino, v. - S.Nilo - S.Petrusio - S.Renato

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 09,05 - Luna su Equatore Celeste

13 M B.Giovanni della Pace, er. - S.Brizio, v. - S.Eulogio - S.Omobono, rel.

14 G S.Arborio, v. - S.Giocondo, v. - S.Nicola Tavelich - S.Serapio - S.Veneranda

P LUNA al PERIGEO alle ore 12 min.16 (360.109 km)

15 V S.ALBERTO MAGNO, v. - S.Enea, rel. - S.Leopoldo, rel. - S.Luperio, v.

LUNA PIENA alle ore 22 min.28

16 S S.MARGHERITA DI SCOZIA - S.GERTRUDE, v. - B.Giovanna da Signa, v.

17 D 33.a T.Ord. - S.ELISABETTA DI UNGHERIA, rel. - S.Gregorio, v.

1.a Domenica dell'Avvento Ambrosiano (Arcidiocesi di Milano)

In passato si celebrava in questa domenica il Patrocinio della B.V.M.

18 L DEDICAZIONE DELLE BASILICHE DEI SS.PIETRO E PAOLO - S.Frediano, v.

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 11,19 (+28° 32') - Massima Declinazione Nord

19 M S.Abdia, pr. - S.Attone, ab. - B.Bertoldo, ab. - S.Fausto, d. - S.Narsete

20 M S.Bemerio, er. - S.Dasio, m. - S.Edmondo, re - B.Girolamo di Vallombrosa

21 G PRESENTAZIONE DELLA B.V. MARIA - S.Aimone - S.Gelasio - S.Romeo

IL SOLE entra nel segno del SAGITTARIO (Long.240°) alle ore 20 min.56

GIORNATA NAZIONALE DEGLI ALBERI

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

23 S S.CLEMENTE I, papa - S.COLOMBANO, ab. - S.Lucrezia - S.Trudone

ULTIMO QUARTO alle ore 02 min.28 - Luna Calante

24 D 34.a (ultima) T.Ord. - S.ANDREA DUNG-LAC, m. - S.Firmina, v.

SOLENNITA' DI GESU' CRISTO RE DELL'UNIVERSO

25 L S.Caterina d'Alessandria, v. - S.Audenzio - S.Gioconda - S.Mercurio

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 14,04 - Luna su Equatore Celeste

26 M S.Leonardo da Porto Maurizio, sac. - S.Corrado, v. - B.Delfina - S.Nicone

A LUNA all'APOGEO alle ore 12 min.56 (405.314 km)

27 M B.V.Maria della Medaglia Miracolosa - S.Laverio - S.Valeriano - S.Virgilio

28 G B.Pietro Pettinaio, rel. - S.Giacomo della Marca, sac. - S.Sostene - S.Teodora

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

29 V Tutti i Santi Francescani - S.Brendano, ab. - S.Fedele - S.Illuminata

★ **30 S S.ANDREA, ap. - B.Federico, rel. - S.Maura, m. - S.Miroche - S.Taddeo**

Dopo l'Ora Nona (le 15) inizia l'Anno Liturgico 2024 - 2025 * Pasqua il 20 Aprile

Ciclo domenicale/festivo dell'anno: C - Ciclo feriale: I° (anno dispari)

FESTA DELLA TOSCANA - NEL 1786 IL GRANDUCA

LEOPOLDO I° ABOLISCE LA PENA DI MORTE

S O L E

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

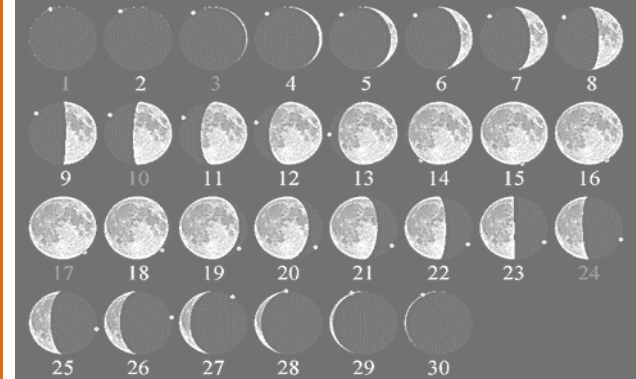
CREPUSC.NAUTICO

Data	I/Matt.	F/Sera
01	05:48	18:10
02	05:49	18:08
03	05:51	18:07
04	05:52	18:06
05	05:53	18:05
06	05:54	18:04
07	05:55	18:03
08	05:57	18:02
09	05:58	18:01
10	05:59	18:00
11	06:00	17:59
12	06:01	17:58
13	06:02	17:57
14	06:04	17:56
15	06:05	17:55
16	06:06	17:55
17	06:07	17:54
18	06:08	17:53
19	06:09	17:53
20	06:10	17:52
21	06:11	17:51
22	06:13	17:51
23	06:14	17:50
24	06:15	17:50
25	06:16	17:49
26	06:17	17:49
27	06:18	17:48
28	06:19	17:48
29	06:20	17:48
30	06:21	17:48

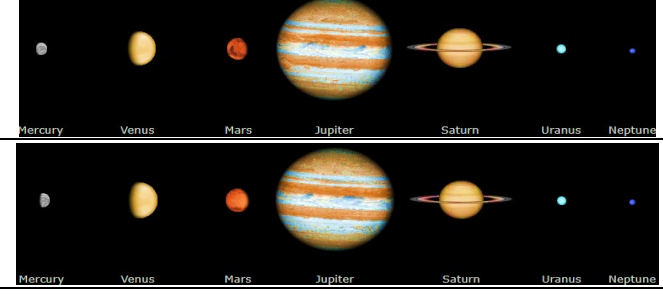
L U N A

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

IL LUNARIO DI NOVEMBRE



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15



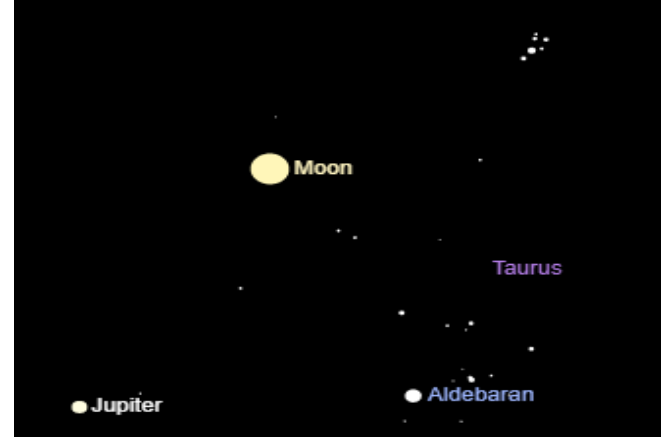
DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI									
Me:	6,4"	Ve:	15,4"	Ma:	10,2"	Gi:	47,4"	Sa:	17,9"

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN NOVEMBRE

Giorno 5 ore 18,00 a sud-pvest



Giorno 16 ore 23,00 a sud-est



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ NOVEMBRE

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA												CREP							
			17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4		5	6					
MERCURIO	-0,3																					
VENERE	-4,1		SO																			
MARTE	-0,2												E					SE		S		SO
GIOVE	-2,8				ENE				E				SE					S		SO		O
SATURNO	+0,9	SE			S				SO													
URANO	+5,6		17 OPP.SO		E				SE				S					SO		O		
15/11	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE														
Sorge	09:18	10:41	p21:30	p18:15	14:05	p16:51	14:33	12:21														
Culmina	13:33	14:55	05:01	01:50	19:34	00:10	20:26	16:46														
Tramonta	17:49	19:09	12:31	09:26	s01:02	07:29	s02:20	21:11														

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICHI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENI
01	23:51	L'asteroide NEU 2016 VA passa tra 565,473 e 113,783 km dalla Terra (± 14h.48m.) - Diam. 8,0 m ± 18 m
03	07:22	Mercurio 2,0° a nord della Luna
03	11:49	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 2,3° a nord della Luna
03	12:52	la stella Pi Scorpii 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
03	22:13	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
04	02:04	la stella Antares (Alpha Scorpii) 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
04	05:28	la stella Iau Scorpii 1,4° a sud della Luna
04	22:47	la stella Delta Scorpii (Dschubba) 0,3° a nord di Mercurio
05	00:42	Venere 3,1° a nord della Luna
05	19:21	la stella Alnasi (Gamma Sagittari) 1,8° a sud della Luna
05	22:59	Massimo delle Meteore IAURIDI (RAD: AR 03h12m DEC +18° - ZHR 7,3 ± 1,0)
06	01:36	la stella Kaus Media (Delta Sagittari) 1,3° a sud della Luna
06	04:52	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittari) 3,0° a nord della Luna
06	16:15	la stella Nunki (Sigma Sagittari) 1,7° a nord della Luna
06	18:30	la stella Ascella (Zeta Sagittari) 2,1° a sud della Luna
07	23:43	Plutone 1,5° a nord della Luna
08	22:47	la stella Sigma Scorpii (Alniyat) 1,5° a sud di Mercurio
09	18:31	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
10	12:04	la stella Alfa Scorpii (Antares) 2,0° a sud di Mercurio
11	02:39	Saturno 0,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
11	22:49	Saturno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-8,7°)
12	02:56	Nettuno 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
12	13:26	L'asteroide NEU 2020 U13 passa a 1,566 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 61 m ± 140 m
13	04:54	L'asteroide NEU 2020 AB2 passa tra 7,223 e 5,733 mln/km dalla Terra (± 4g.23h.53m.) - Diam. 11 m ± 24 m
13	05:59	la stella Spica (Alpha Virginis) 4,8° a sud di Venere
13	22:42	L'asteroide PARTHENOPE in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,6)
14	04:57	Venere raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-25,6°)
15	00:42	L'asteroide NEU 2019 V15 passa a 3,681 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 18 m ± 41 m
15	14:43	Saturno stazionario e poi diretto - a Longitudine 342,7°
16	00:24	la stella Delta Sagittari (Kaus Media) 4,2° a sud di Venere

DATA	ORA	FENOMENI
16	08:31	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
16	09:05	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (22,5° a est del Sole)
17	00:04	Urano in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (2.778.356.245 Km)
17	03:45	Urano in Opposizione in Longitudine con il Sole - Transitio della Terra
17	07:42	Mercurio massima estensione illuminata (21,7" quadrati)
17	09:29	Massimo delle Meteore LEONIDI (RAD: AR 10h12m DEC +22° - ZHR 4,0 ± 1,0)
17	09:42	la stella Lambda Sagittari (Kaus Borealis) 0,2° a nord di Venere
17	14:53	Giove 5,6° a sud della Luna
17	21:53	la stella Ilnath (Beta Tauri) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
19	03:37	la stella Mbsuta (Epsilon Geminorum) 3,0° a sud della Luna
19	06:50	Mercurio raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-25,5°)
20	03:02	la stella Polluce (Beta Geminorum) 1,8° a nord della Luna
20	03:26	L'asteroide NEU 2017 K011 passa tra 2,356 e 2,328 mln/km dalla Terra (± 3g.18h.47m.) - Diam. 32 m ± 71 m
20	21:33	L'asteroide NEU 2020 V44 passa tra 4,036 mln/km e 808,484 km dalla Terra (± 1g.12h.54m.) - Diam. 8,4 m ± 19 m
20	23:28	Marte 2,3° a sud della Luna
21	05:06	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,8° a sud della Luna
21	13:01	la stella Sigma Sagittari (Nunki) 1,1° a sud di Venere
23	00:43	la stella Regolo (Alpha Leonis) 2,5° a sud della Luna
23	06:09	Il Sole entra nella costellazione dello SCORPIONE (a Longitudine: 241° 23' 57")
23	15:18	Marte raggiunge una declinazione minore e risale (+21,2°)
25	01:43	L'asteroide NEU 2009 WB105 passa a 5,787 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 54 m ± 120 m