



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-Sgr ★ Venere: Leo-Vir ★ Marte: Lib-Sco★ Giove: Ari→★ Saturno: Aqr→←

1 M SOLENNITA' DI TUTTI I SANTI (OGNISSANTI)
2 G COMMEMORAZIONE DI TUTTI I FEDELI DEFUNTI
Visita ai Cimiteri - Mezza Festa Tradizionale

LUNISTIZIO BOREALE alle ore 06,14 (+28° 18')-Max Declinazione Nord

3 V S.MARTINO DI PORRES, rel. - B.Maria Margherita Caiani, v. - S.Idda

4 S S.CARLO BORROMELO, v. - S.Chiaro - S.Emerico - SS.Vitale e Agricola, mm

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

5 D 31.a T.Ord. - B.Bonviso, rel. - S.Celestino - B.Floriano, v. - S.Leto

TUTTI I SANTI DELLE CHIESE PARTICOLARI DI TOSCANA

ULTIMO QUARTO alle ore 09 min.37 - Luna Calante

6 L S.Leonardo, rel. - S.Melania, v. - S.Protasio, v. - S.Severo - S.Vinoco

LUNA all'APOGEO alle ore 22 min.49 (404.569 km)

7 M S.Amaranto, m. - S.Enghelberto, v. - S.Ernesto, ab. - S.Prodocimo, v.

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

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

EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 17,37 - Luna su Equatore Celeste

10 V S.LEONE MAGNO, p. - S.Andrea Avellino, sac. - S.Ninfa - S.Oreste - S.Probo

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

12 D 32.a T.Ord. - S.GIOSAFAT, v. - S.Cuniberto - S.Livino - S.Renato

13 L B.Giovanni della Pace, er. - S.Brizio, v. - S.Eulogio - S.Omobono - S.Veremondo

LUNA NUOVA alle ore 10 min.27 - 1248.a LUNAZIONE

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

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

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

LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 15,44 (-28° 15')-Max Declinazione Sud

17 V S.ELISABETTA DI UNGHERIA, rel. - S.Eugenio - S.Gregorio Taumaturgo

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

19 D 33.a T.Ord. - S.Abdia, pr. - S.Attone, ab. - B.Bertoldo, ab. - S.Fausto

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

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

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

PRIMO QUARTO alle ore 11 min.50 - Luna Crescente

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

LUNA al PERIGEO alle ore 22 min.01 (369.818 km)

GIORNATA NAZIONALE DEGLI ALBERI

22 M 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 15 min.03

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

EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 01,25 - Luna su Equatore Celeste

24 V S.ANDREA DUNG-LAC, m. - S.Balsamo - S.Firmina - SS.Flora e Maria

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

26 D 34.a T.Ord. - S.Leonardo da Porto Maurizio - S.Corrado - B.Delfina

SOLENNITA' DI CRISTO RE DELL'UNIVERSO

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

LUNA PIENA alle ore 10 min.16

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

29 M Tutti i Santi Francescani - S.Brendano, ab. - S.Fedeles, vesc. - S.Illuminata, v.

LUNISTIZIO BOREALE alle ore 15,11 (+28° 12')-Max Declinazione Nord

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

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

FESTA DELLA TOSCANA - NEL 1786 IL GRANDUCA

LEOPOLDO I° ABOLISCE LA PENA DI MORTE

S O L E

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

CREPUSC.ASTR.

Data	Matt.	Sera
01	05:14	18:44
02	05:15	18:43
03	05:16	18:42
04	05:17	18:40
05	05:18	18:39
06	05:20	18:38
07	05:21	18:37
08	05:22	18:36
09	05:23	18:35
10	05:24	18:34
11	05:25	18:33
12	05:26	18:32
13	05:28	18:32
14	05:29	18:31
15	05:30	18:30
16	05:31	18:29
17	05:32	18:28
18	05:33	18:28
19	05:34	18:27
20	05:35	18:27
21	05:36	18:26
22	05:37	18:25
23	05:39	18:25
24	05:40	18:24
25	05:41	18:24
26	05:42	18:24
27	05:43	18:23
28	05:44	18:23
29	05:45	18:23
30	05:46	18:22

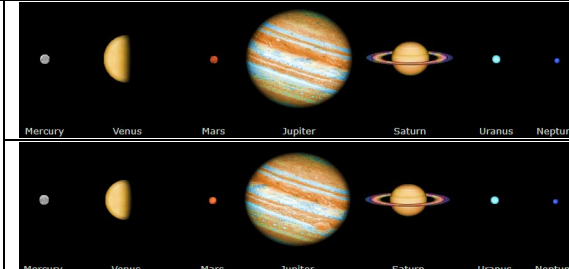
L U N A

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

IL LUNARIO DI NOVEMBRE



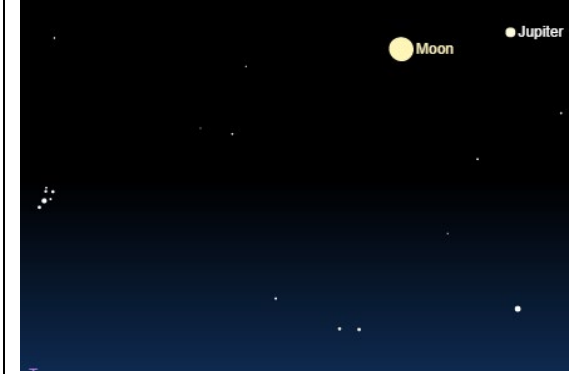
ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15



CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN NOVEMBRE

Giorno 9 - Ore 06,00 - a Sud-Est

Giorno 25 - Ore 18,00 - a Est



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ NOVEMBRE

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA						CREP	
			17	18	19	20	21	22		
MERCURIO	-0,4	>SO								
VENERE	-4,3								>E	SE
MARTE	+1,4		IL GIORNO 18 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE							
GIOVE	-2,9		E IL 3 IN OPPOS.	SE	S	SO		O		
SATURNO	+0,8		S		SO		IL 23 QUADRATURA DELLA SERA			
URANO	+5,6		E IL 13 OPPOS.	SE	S	SO		O		
NETTUNO	+7,8		SE	S	SO		<O			
PLUTONE	+14,5	>S			SO					

ORA	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	08:36	03:12	07:16	16:10	13:39	16:37	14:31	12:16
Culmina	13:01	09:09	12:03	23:04	18:51	23:51	20:21	16:41
Tramonta	17:26	15:06	16:50	05:59 s	00:02 s	07:05 s	02:11 s	21:07

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	09:25	la stella Elnàth (Beta Tauri) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	15	22:21	L'asteroide (2021 TN3) passa fra 6,63 e 6,05 mln/km dalla Terra (± 15h08m) - Dian 25m ÷ 55m
01	12:11	L'asteroide (2013 UV3) passa fra 5,62 e 0,22 mln/km dalla Terra (± 8g20h54m) - Dian 12m ÷ 26m	16	02:19	L'asteroide (2019 VL5) passa a 3,27 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 18m ÷ 41m
01	22:31	Saturno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-12,9°)	16	11:36	la stella Alnàsi (Gamma Sagittarii) 2,2° a sud della Luna
01	22:04	Giove in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (595.754.455 km)	16	17:20	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 1,6° a sud della Luna
02	11:57	L'asteroide (2016 WY) passa fra 3,48 e 2,87 mln/km dalla Terra (± 1g01h57m) - Dian 3.8m ÷ 8.6m	16	20:07	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,8° a nord della Luna
02	16:48	L'asteroide 363505 (2003 UC20) passa a 5,25 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 1.876 ± 0.037km	17	06:43	la stella Nùnki (Sigma Sagittarii) 1,6° a nord della Luna
03	02:34	L'asteroide LUTEZIA in opposizione al Sole (Magnitudine 9,9)	17	08:59	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,1° a sud della Luna
03	06:02	Giove in Opposizione in Longitudine con il Sole	17	22:12	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 1,1° a nord di Venere
03	19:38	la stella Pòlluce (Beta Geminòrum) 1,4° a nord della Luna	18	03:15	Massimo delle Meteore LEONIDI (RAD: AR 10h12m DEC +22° - ZHR 4,0 ± 1,0)
03	23:52	L'asteroide (2016 VW2) passa a 3,86 mln/km dalla Terra (± 7g08h46m) - Dian 15m ÷ 33m	18	06:42	Marte in Congiunzione in Longitudine con il Sole (Occultato dal disco solare (dal 17 h.11:04-al 19 h.01:45))
04	01:28	L'asteroide (2019 UH7) passa a 3,81 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 8.6m ÷ 19m	18	09:29	Plutone 2,4° a nord della Luna
04	07:53	Saturno stazionario e poi diretto (a Longitudine 330,5°)	18	19:39	L'asteroide (2019 LB1) passa fra 6,03 e 6,01 mln/km dalla Terra (± 06h19m) - Dian 11m ÷ 24m
04	23:29	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,6° a sud della Luna	19	07:10	L'asteroide (2016 DK1) passa fra 2,02 e 1,95 mln/km dalla Terra (± 9g17h29m) - Dian 8.4m ÷ 19m
06	04:15	l'asteroide MELPOMENE in opposizione al Sole (Magnitudine 7,9)	20	05:15	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 1,9° a nord della Luna
06	16:52	Massimo delle Meteore TAURIDI (RAD: AR 03h12m DEC +18° - ZHR 7,3 ± 1,0)	20	16:59	Saturno 2,5° a nord della Luna
06	18:41	Mercurio all'Afelio - massima distanza dal Sole - (69.817.163 km)	22	09:56	Nettuno 1,3° a nord della Luna
06	21:23	la stella Règolo (Alfa Leonis) 3,8° a sud della Luna	23	10:47	Saturno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
09	11:34	Venere 0,9° a sud della Luna (Occultazione diurna visibile)	23	23:56	Il Sole entra nella costellazione dello SCORPIONE (a Longitudine: 241° 23' 07")
10	05:36	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 1,5° a nord della Luna	24	08:45	L'asteroide (2019 UT6) passa a 3,46 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 110m ÷ 240m
11	06:22	Venere sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud	25	10:20	Giove 2,5° a sud della Luna
11	08:52	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,1° a sud della Luna	25	20:48	L'asteroide (2019 CZ2) passa fra 1,07 e 0,84 mln/km dalla Terra (± 6g10h07m) - Dian 32m ÷ 71m
13	00:17	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 2,2° a nord della Luna	26	08:41	Urano 2,6° a sud della Luna
13	12:45	Urano in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (2.787.228.213 km)	27	02:12	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleìadi) 1,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
13	16:23	L'asteroide (2014 BA3) passa fra 6,01 e 5,68 mln/km dalla Terra (± 1g11h30m) - Dian 6.1m ÷ 14m	28	00:21	L'asteroide (2013 UB3) passa a 7,09 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 18m ÷ 41m
13	18:21	Urano in Opposizione in Longitudine con il Sole	28	13:31	Venere al Perielio - massima vicinanza al Sole - (107.478.336 km)
14	08:28	la stella Dschùbba (Delta Scorpìi) 1,2° a nord della Luna	28	18:56	la stella Elnàth (Beta Tauri) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
14	09:34	la stella Pi Scorpìi 2,2° a sud della Luna	29	18:24	la stella Spica (Alfa Virginis) 4,2° a sud di Venere
14	18:05	la stella Alniyàt (Sigma Scorpìi) 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	29	21:37	Mercurio raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-25,9°)
14	21:38	la stella Antàres (Alfa Scorpìi) 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	30	02:59	la stella Mebsùta (Epsilon Geminòrum) 2,9° a sud della Luna
15	00:49	la stella Tau Scorpìi 2,3° a sud della Luna	30	12:12	Il Sole entra nella costellazione