



O T T O B R E 2024



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 ★ Venere: Lib-Sco-Oph ★ Marte: Gem-Cnc ★ Giove: Tau←→★ Saturno: Agr→

- 1 M S.TERESA DI GESU' BAMBINO - B.Angelo Scarpetti - S.Remigio, v.
- 2 M SS.ANGELI CUSTODI - S.Gerino, m. - S.Modesto Sardo, m. - S.Teofilo
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 01,42 - Luna su Equatore Celeste
- LUNA NUOVA alle ore 19 min.49 - 1259.a LUNAZIONE
- E ECLISSI ANULARE DI SOLE - INVISIBILE IN EUROPA
Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.16,43 - inizio eclissi anulare h.17,51 fase massima h.19,45 - fine eclissi anulare h.21,39 - fine eclissi parziale h.22,47
- A LUNA all'APOGEO alle ore 20 min.39 (406.516 km)
- 3 G B.Ippolito Galantini, relig. - S.Candida, m. - S.Cipriano - S.Gerardo
- ★ 4 V 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)
- 5 S S.Raimondo da Capua, rel. - S.Flora, v. - S.Gallo, v. - S.Meinulfo, d.
- UA La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 07 min.40 e sec.20
- ✠ 6 D 27.a T.Ord. - S.BRUNO, sac. - S.Alberta, verg. - S.Fede - S.Magno
A Mezzogiorno 2.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei
- 7 L BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO - S.Augusto, ab. - S.Giustina
Giornata Mondiale dell'Habitat (1° Lunedì)
- 8 M S.Evodio, v. - S.Felice, v. - S.Grato - B.Marzio - S.Pelagia - S.Reparata
- 9 M SS.DIONIGI e COMP., mm. - S.GIOVANNI LEONARDI, s. - S.Abramo
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 12,44 (-28° 42') - Massima Declinazione Sud
- 10 G S.Cerbone, vesc. - S.Daniele Comboni, v. - S.Folco - S.Germano - S.Ugolino
- ☾ PRIMO QUARTO alle ore 19 min.55 - Luna Crescente
- 11 V S.GIOVANNI XXIII, papa - S.Alessandro Sauli, vesc. - S.Firmino - S.Gummaro
Festa della Maternità della Vergine Maria (anticamente la 2.a domenica)
- 12 S SS.Daniele e Comp., mm. - S.Opilio, d. - S.Rodobaldo II, v. - S.Serafino, rel.
- 🦉 Giornata Internazionale dell'Astronomia - Evento d'Autunno
- ✠ 13 D 28.a T.Ord. - S.Chelidonia, er. - S.Gerardo - S.Leobono - S.Lubenzio
- 14 L S.CALLISTO I, p. - S.Celeste, v. - S.Domenico Loricato - S.Donaziano
- 15 M S.TERESA D'AVILA, v. - S.Aurelia, er. - S.Capuano, v. - S.Severo - S.Tecla
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 23,25 - Luna su Equatore Celeste
- 16 M S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE, v. - S.EDVIGE, relig. - S.Elifio - S.Gallo
Festa della Purità della Vergine Maria (anticamente la 3.a domenica)
- 17 G S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, v. - B.Baldassarre, s. - S.Contardo Ferrini
- P LUNA al PERIGEO alle ore 01 min.51 (357.175 km)
- ☾ LUNA PIENA alle ore 12 min.26 - 2.a SUPERLUNA (più vicina)
- 18 V S.LUCA, ev. - S.Asclapiade, v. - S.Giusto, m. - B.Margherita - S.Teobaldo
- 19 S SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mm. - S.Cleopatra
- ✠ 20 D 29.a T.Ord. - S.Adelina, v. - S.Caprasio, m. - B.Giacomo Strega, v.
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)
- 21 L B.Pietro Capucci, presb. - S.Celina, verg. - B.Giuseppe Puglisi, m. - S.Zaira
- 22 M S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia, v. - S.Bertario, ab.
- LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 01,43 (+28° 40') - Massima Declinazione Nord
- ☾ IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 23 min.15
- 23 M S.GIOVANNI DA CAPESTRANO, sac. - S.Allucio da Pescia, rel. - S.Vero
- 24 G S.ANTONIO MARIA CLARET, v. - S.Areta, m. - S.Luigi Guanella - S.Proclo
- ☾ ULTIMO QUARTO alle ore 09 min.03 - Luna Calante
- 25 V S.Miniato, m. - B.V. Maria di sotto gli Organi - S.Crisanto - S.Crispino
- 26 S S.Folco, v. - S.Gaudioso, v. - SS.Luciano e Marciano, mm. - S.Mauro, v.
- ✠ 27 D 30.a T.Ord. - S.Bartolomeo, v. - B.Emelina - S.Evaristo - S.Fiore
Dedicazione delle chiese consacrate delle diocesi di Toscana
- 28 L SS.SIMONE e GIUDA, app. - S.Farone, v. - S.Fedele, m. - S.Ferruccio, m.
- 29 M S.Dodone, ab. - S.Ermelinda, verg. - S.Feliciano, m. - S.Narciso - S.Zenobio
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 07,48 - Luna su Equatore Celeste
- A LUNA all'APOGEO alle ore 23 min.50 (406.161 km)
- 30 M SS.Ansano, Crescenzo, Savino e Vittore, mm. - S.Angelo d'Acri,
- 31 G B.Ranieri Rasina, rel. - S.Lucilla, v. - S.Quintino - B.Tommaso

S O L E

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

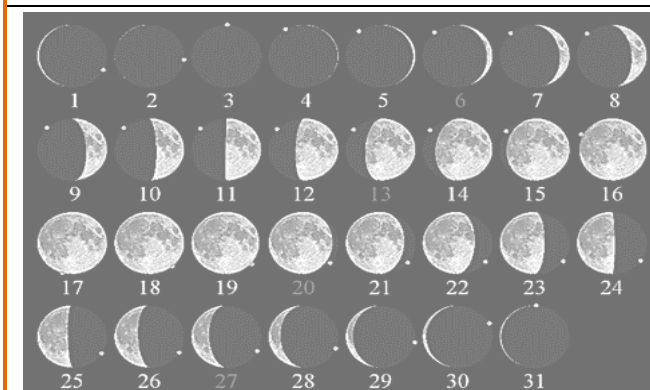
CREPUSC.NAUTICO

Data	I/Matt.	F/Sera
01	05:11	18:58
02	05:13	18:56
03	05:14	18:54
04	05:15	18:53
05	05:16	18:51
06	05:17	18:49
07	05:19	18:47
08	05:20	18:45
09	05:21	18:44
10	05:22	18:42
11	05:23	18:40
12	05:24	18:39
13	05:26	18:37
14	05:27	18:35
15	05:28	18:34
16	05:29	18:32
17	05:30	18:31
18	05:32	18:29
19	05:33	18:27
20	05:34	18:26
21	05:35	18:24
22	05:36	18:23
23	05:38	18:22
24	05:39	18:20
25	05:40	18:19
26	05:41	18:17
27	05:42	18:16
28	05:43	18:15
29	05:45	18:13
30	05:46	18:12
31	05:47	18:11

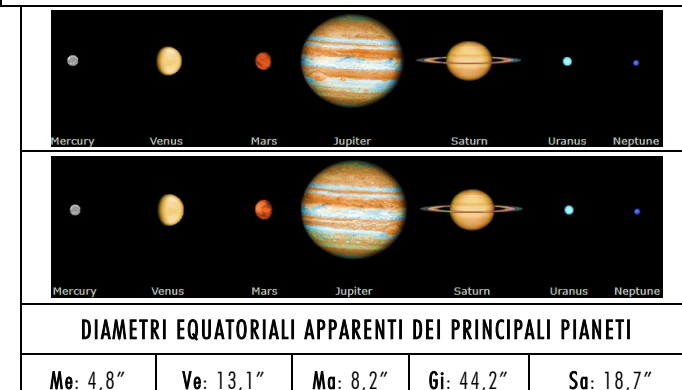
L U N A

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

IL LUNARIO DI OTTOBRE



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

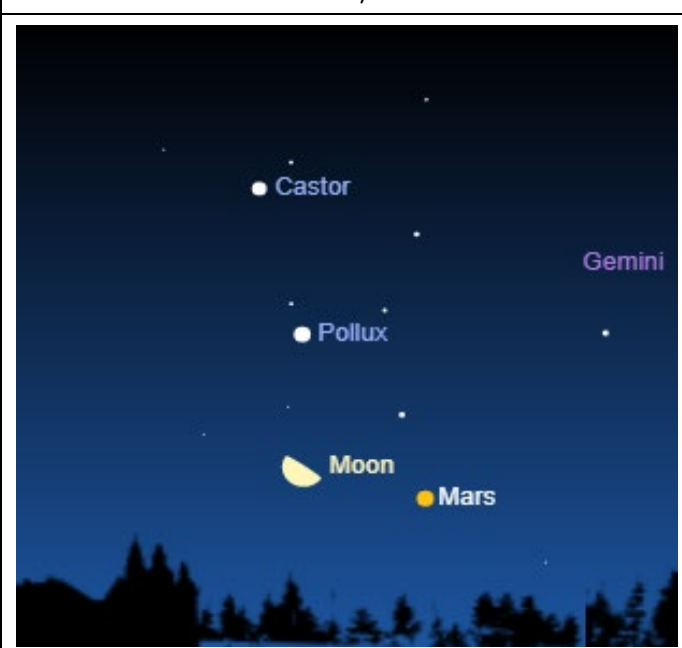


DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI

Me: 4,8"	Ve: 13,1"	Ma: 8,2"	Gi: 44,2"	Sa: 18,7"
----------	-----------	----------	-----------	-----------

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN OTTOBRE

Giorno 5 alle ore 19,00 estive a sud-ovest Giorno 24 alle ore 00,00 estive fra E e NE



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ OTTOBRE

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA													
			17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	-0,6															
VENERE	-3,9	>OSO														
MARTE	+0,3		IL 14 QUADR.MATT. CON IL SOLE							E			SE		S	
GIOVE	-2,6								E			SE	S		SO	
SATURNO	+0,7			SE			S			SO						
URANO	+5,6						E			SE		S	SO		<0	

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENI
04	00:38	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,5" a sud della Luna (Occultazione invisibile)
05	22:21	L'asteroide NEU 2014 VA passa a 6,935 min/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 35 m ± 78 m
07	04:32	L'asteroide NEU 2014 FP47 passa a 4,908 min/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 92 m ± 210 m
07	07:09	la stella Pi Scorpii 1,1" a sud della Luna (Occultazione invisibile)
07	16:32	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,6" a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	19:00	Giove raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+22,4°)
07	19:02	l'asteroide LETIZIA in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,2)
07	20:25	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,2" a nord della Luna (Occultazione invisibile)
09	05:02	L'asteroide NEU 2018 QE passa tra 668.092 e 425.167 km dalla Terra (± 3q.23h.33m.) - Diam. 1,7 m ± 17 m
09	07:42	Giove stazionario e poi retrogrado - a Longitudine 81,3°
09	19:54	la stella Kaus Media (Delta sagittari) 1,2" a sud della Luna (Occultazione invisibile)
10	12:43	Plutone raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-23,4°)
12	02:51	L'asteroide NEU 363027 1998 S127 passa a 3,361 min/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 578 ± 228 m
12	03:56	Plutone stazionario a poi diretto - a Longitudine 299,6°
12	12:43	L'asteroide NEU 2008 UU95 passa a 5,164 min/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 50 m ± 110 m
13	10:50	la stella Venab Algedi (Delta Capricorni) 1,0" a nord della Luna (Occultazione invisibile)
14	06:27	L'asteroide NEU 2021 TK11 passa tra 3,052 min/km e 736.100 km dalla Terra (± 2q.12h.07m.) - Diam. 5,2 m ± 12 m
14	09:15	Marte in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
19:08		Saturno 0,1" a sud della Luna (Occultazione invisibile)

DATA	ORA	FENOMENI
15	18:05	Nettuno 0,5" a sud della Luna (Occultazione invisibile)
17	13:22	L'asteroide FORTUNA in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,2)
17	20:46	L'asteroide NEU 2019 UH14 passa tra 3,187 e 2,971 min/km dalla Terra (± 00h.01m.) - Diam. 46 m ± 100 m
19	21:30	L'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,2" a sud della Luna (Occultazione invisibile)
20	00:47	Massimo delle Meteore EPSILON GEMINIDI (RAD: AR 06h52m DEC +28° - ZHR 2,9 ± 0,6)
21	11:34	la stella Einath (Beta Tauri) 0,3" a nord della Luna (Occultazione invisibile)
21	22:40	Massimo delle Meteore ORIONIDI (RAD: AR 06h20m DEC +16° - ZHR 25,0 ± 4,0)
22	15:15	Plutone in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
23	01:12	Massimo delle Meteore LEO MINORIDI (RAD: AR 10h48m DEC +37° - ZHR 1,9 ± 0,7)
23	15:44	Mercurio all'Afelio - massima distanza dal Sole - 69.817.734 km
24	05:35	L'asteroide NEU 2015 HM1 passa tra 5,526 e 1,823 min/km dalla Terra (± 4q.20h.05m.) - Diam. 24 m ± 54 m
24	16:47	L'asteroide NEU 363305 2002 NV16 passa a 4,519 min/km dalla Terra (< 00h.01m.) - Diam. 140 m ± 310 m
24	22:36	L'asteroide NEU 2021 UE2 passa tra 5,198 e 4,619 min/km dalla Terra (± 00h.01m.) - Diam. 30 m ± 68 m
26	21:03	L'asteroide NEU 2007 U13 passa tra 6,763 e 1,490 min/km dalla Terra (± 4q.12h.08m.) - Diam. 18 m ± 39 m
28	02:25	L'asteroide NEU 2020 Wg passa tra 3,223 e 2,163 min/km dalla Terra (± 2q.08h.47m.) - Diam. 120 m ± 270 m
30	15:07	Venere all'Afelio - massima distanza dal Sole - 108.937.542 km
30	20:45	L'asteroide NEU 2021 LV1 passa tra 5,521 min/km e 808.089 km dalla Terra (± 3q.08h.55m.) - Diam. 28 m ± 63 m
31	03:24	Il Sole entra nella costellazione della BILANCIA (a Longitudine: 218° 09' 24")
31	06:48	la stella Spica (Alfa Virginis) 0,5" a sud della Luna (Occultazione invisibile)