



O T T O B R E 2023



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: Leo ★ Marte: Vir-Lib ★ Giove: Ari→ ★ Saturno: Aqr→

- 1 **D** 26.a T.Ord. - S.TERESA DI GESU' BAMBINO - B. Angelo Scarpetti - S. Remigio
- 2 **L** SS. ANGELI CUSTODI - S. Gerino, m. - S. Modesto Sardo - S. Teofilo, rel.
Giornata Mondiale dell'Habitat (1° Lunedì)
- 3 **M** B. Ippolito Galantini, rel. - S. Candida, m. - S. Cipriano, v. - S. Gerardo, ab.
- 4 **M** 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 **G** S. Raimondo da Capua, rel. - S. Flora, v. - S. Gallo - S. Meinolfo - B. Sante da Cori
- LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 21,30 (+28° 18') - Max Declinazione Nord
- UA *La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 23 min. 24 e sec. 20*
- 6 **V** S. BRUNO, sac. - S. Alberta, v. - S. Fede, m. - S. Magno, v. - S. Pardulfo
- ULTIMO QUARTO alle ore 14 min. 48 - Luna Calante
- 7 **S** BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO - S. Augusto - S. Giustina - S. Quarto
- 8 **D** 27.a T.Ord. - S. Evodio, v. - S. Felice, v. - S. Grato - B. Marzio - S. Reparata
A Mezzogiorno 2.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei
- 9 **L** SS. DIONIGI e CC., mm. - S. GIOVANNI LEONARDI, sac. - S. Abramo - S. Gemino
- 10 **M** S. Cerbone, v. - S. Daniele Comboni, v. - S. Folco - S. Germano - S. Ugolino
- A LUNA all'APOGEO alle ore 04 min. 41 (405.425 km)
- 11 **M** S. GIOVANNI XXIII, papa - S. Alessandro Sauli, v. - S. Firmino - S. Gummaro
Festa della Maternità della Vergine Maria (anticamente la 2.a domenica)
- 12 **G** SS. Daniele e Comp., mm. - S. Opilio, d. - S. Rodobaldo II, v. - S. Serafino
- 13 **V** S. Chelidonia, er. - S. Gerardo, rel. - S. Leobono, er. - S. Lubenzio - S. Romolo
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 09,54 - Luna su Equatore Celeste
- 14 **S** S. CALLISTO I, p. - S. Celeste, v. - S. Domenico Loricato, rel. - S. Donaziano
- LUNA NUOVA alle ore 18 min. 55 - 1247.a LUNAZIONE
- E ECLISSI ANULARE DI SOLE - INVISIBILE IN EUROPA
Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h. 16,04 - inizio eclissi anulare h. 17,10 fase massima h. 18,59 - fine eclissi anulare h. 20,49 - fine eclissi parziale h. 21,55
- 15 **D** 28.a T.Ord. - S. TERESA D'AVILA, v. - S. Aurelia - S. Capuano - S. Severo
- 16 **L** S. MARGHERITA MARIA ALACOQUE, v. - S. EDVIGE, rel. - S. Elifio, m.
Festa della Purità della Vergine Maria (anticamente la 3.a domenica)
- 17 **M** S. IGNAZIO DI ANTIOCHIA, v. - B. Baldassarre, s. - B. Contardo Ferrini
- 18 **M** S. LUCA, evang. - S. Asclepiade, v. - S. Giusto, m. - B. Margherita - B. Teobaldo
- 19 **G** SS. GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mm. - S. Cleopatra - S. Gioele
- 20 **V** S. Adelina, v. - S. Caprasio, m. - B. Giacomo Strepa, v. - S. Irene - S. Leopardo
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 10,14 (-28° 19') - Max Declinazione Sud
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 **S** B. Pietro Capucci, presb. - S. Celina, v. - B. Giuseppe Puglisi, m. - S. Zaira
- 22 **D** 29.a T.Ord. - S. GIOVANNI PAOLO II, papa - S. Donato di Scozia, v.
PRIMO QUARTO alle ore 04 min. 29 - Luna Crescente
- 23 **L** S. GIOVANNI DA CAPESTRANO, s. - S. Allucio da Pescia, rel. - S. Ignazio
IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long. 210°) alle ore 17 min. 21
- 24 **M** S. ANTONIO MARIA CLARET, v. - S. Areta, m. - S. Luigi Guanella - S. Proclo
- 25 **M** S. Miniato, m. - B. V. Maria di sotto gli Organi - S. Crisanto - S. Crispino
- 26 **G** S. Folco, v. - S. Gaudioso, v. - SS. Luciano e Marciano, mm. - S. Mauro - S. Orsa
- P LUNA al PERIGEO alle ore 04 min. 02 (364.872 km)
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 18,07 - Luna su Equatore Celeste
- 27 **V** S. Bartolomeo, v. - B. Emelina, er. - S. Evaristo, p. - S. Fiore di Pola - S. Teodulo
- 28 **S** SS. SIMONE e GIUDA, app. - S. Darone, v. - S. Fedele, m. - S. Ferruccio
- LUNA PIENA alle ore 21 min. 24
- E ECLISSI PARZIALE DI LUNA - VISIBILE IN ITALIA
Ingresso nella penombra: h. 19,02 - Ingresso nell'ombra: h. 20,35 - Fase massima (Magnitudine 0,122): h. 21,14 - Uscita dall'ombra: h. 21,53 - Uscita dalla penombra: h. 23,26
- 29 **D** 30.a T.Ord. - S. Dodone, ab. - S. Ermelinda, v. - S. Feliciano - S. Narciso
Dedicazione delle Chiese consacrate delle Diocesi di Toscana
- 30 **L** SS. Ansano, Crescenzo, Savino e Vittore, mm. - S. Angelo d'Acri - S. Saturnino
- 31 **M** B. Ranieri Rasina, rel. - S. Lucilla, v. - S. Quintino, m. - B. Tommaso Bellacci

S O L E

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

IL LUNARIO DI OTTOBRE ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI

Me:	4,82"	Ve:	26,32"	Ma:	3,67"	Gi:	48,97"	Sa:	18,25"
-----	-------	-----	--------	-----	-------	-----	--------	-----	--------

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN OTTOBRE

Giorno	Ore	Configurazione	Giorno	Ore	Configurazione
10	Ore 05,00 estive	a Est	29	Ore 21,00	a Est

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ OTTOBRE

FASI	MAG	CREP		NOTTE ASTRONOMICA										CREP	
		17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4		5
MERCURIO	-1,5	IL GIORNO 20 E' IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE													
VENERE	-4,6	IL 23 MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO													
MARTE	+1,6														
GIOVE	-2,9				E			SE		S	SO				O
SATURNO	+0,6	SE			S			SO							
URANO	+5,6				E			SE	S	SO					O
NETTUNO	+7,8			SE		S		SO				<O			
PLUTONE	+14,4		S				SO	IL 21 E' IN QUADRATURA DELLA SERA							

16/10	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	06:15	02:34	07:25	p 18:23	15:38	p 18:43	16:30	14:13
Culmina	11:53	09:09	12:40	01:22	20:49	01:58	22:21	18:38
Tramonta	17:30	15:44	17:54	08:21	02:01 s	09:13	04:12 s	23:03

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
02	02:09	Giove 3,1° a sud della Luna	18	02:31	la stella Gräffias (Beta Scorpii) 4,3° a nord della Luna
02	08:02	l'asteroide ANFITRITE in opposizione al Sole (Magnitudine 8,9)	18	02:55	la stella Pi Scorpii 2,2° a sud della Luna
02	16:33	Urano 2,8° a sud della Luna	18	11:35	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,4° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
03	06:35	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	18	15:13	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,8° a sud della Luna (Occultazione visibile)
03	13:55	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,4° a sud di Marte	18	18:27	la stella Tau Scorpii 2,3° a sud della Luna
03	21:38	L'asteroide 349507 (2008 QY) passa a 6,32 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 520m ÷ 1.2km	20	04:57	L'asteroide (2020 UR) passa fra 2,23 e 1,36 mln/km dalla Terra (± 5g17h43m) - Dian 7.0m ÷ 16m
05	00:09	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,9° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	20	05:52	la stella Alnals (Gamma Sagittarii) 2,1° a sud della Luna
06	09:13	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 3,0° a sud della Luna	20	06:37	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (ME-SO-TE)
07	05:41	la stella Castore (Alfa Geminorum) 4,8° a nord della Luna	20	11:40	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,5° a sud della Luna
07	10:35	Mercurio sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud	20	14:30	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,9° a nord della Luna
07	11:31	la stella Polluce (Beta Geminorum) 1,4° a nord della Luna	20	18:32	Massimo delle Meteore EPSILON GEMINIDI (RAD: AR 06h52m DEC +28° - ZHR 2,9 ± 0,6)
08	14:59	L'asteroide (2018 ER1) passa fra 4,79 e 4,73 mln/km dalla Terra (± 00h42m) - Dian 20m ÷ 45m	21	01:13	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,7° a nord della Luna
08	15:41	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,6° a sud della Luna	21	03:31	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 2,0° a sud della Luna
09	16:00	la stella Règolo (Alfa Leonis) 2,3° a nord di Venere	21	15:09	Plutone in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
09	18:26	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 5,0° a nord della Luna	22	03:34	Plutone 2,5° a nord della Luna
10	13:45	la stella Règolo (Alfa Leonis) 3,8° a sud della Luna	22	16:24	Massimo delle Meteore ORIONIDI (RAD: AR 06h20m DEC +16° - ZHR 25,0 ± 4,0)
10	22:29	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 1,2° a nord di Mercurio	23	15:44	L'asteroide (2020 FM6) passa fra 5,92 e 4,77 mln/km dalla Terra (± 10h46m) - Dian 110m ÷ 250m
11	01:19	Plutone stazionario e poi diretto (a Longitudine 297,9°)	23	18:56	Massimo delle Meteore LEO MINORIDI (RAD: AR 10h48m DEC +37° - ZHR 1,9 ± 0,7)
12	03:51	L'asteroide (2015 KW120) passa fra 6,97 e 6,96 mln/km dalla Terra (± 00h55m) - Dian 17m ÷ 38m	23	22:43	Venere raggiunge la Massima Elongazione del mattino (46,4° a ovest del Sole)
12	04:23	Plutone raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-23,3°)	23	23:31	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 2,0° a nord della Luna
13	18:09	L'asteroide (2021 NT14) passa a 7,13 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 190m ÷ 420m	24	10:48	Saturno 2,5° a nord della Luna
13	21:49	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 1,5° a nord della Luna	24	11:45	L'asteroide (2019 HH4) passa a 5,08 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 270m ÷ 590m
14	09:50	Mercurio 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	26	03:33	Nettuno 1,3° a nord della Luna
15	01:11	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,1° a sud della Luna	26	06:58	L'asteroide (2021 SZ4) passa a 5,35 mln/km dalla Terra (< 00h47m) - Dian 220m ÷ 480m
15	08:08	L'asteroide (2011 GA) passa a 2,61 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 180m ÷ 410m	26	23:59	L'asteroide 302169 (2001 TD45) passa a 4,87 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 300m ÷ 660m
16	00:23	L'asteroide (2007 SQ6) passa fra 7,41 e 7,38 mln/km dalla Terra (± 00h10m) - Dian 110m ÷ 250m	29	07:11	Giove 2,9° a sud della Luna
16	14:52	L'asteroide (2019 UZ3) passa fra 3,67 e 2,69 mln/km dalla Terra (± 7g11h48m) - Dian 11m ÷ 24m	30	01:13	Urano 2,7° a sud della Luna
16	17:02	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 2,2° a nord della Luna	30	11:40	L'asteroide 525229 (2004 UU1) passa a 4,08 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 150m ÷ 340m
17	01:32	L'asteroide (1998 HH49) passa a 1,17 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 140m ÷ 320m	30	16:39	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
18	01:47	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 1,3° a nord della Luna	31	21:16	Il Sole entra nella costellazione della BILANCIA (a Longitudine: 218° 08' 34")