



LUGLIO 2023

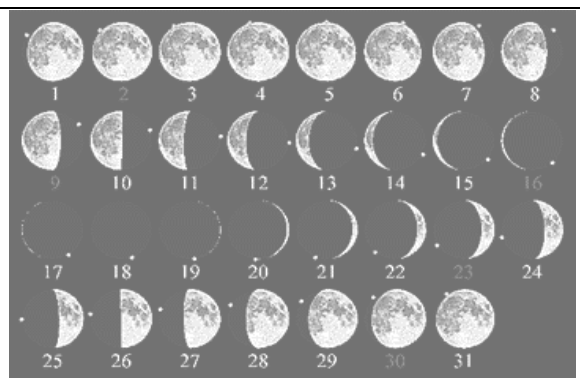


AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "**OR DI NOTTE**" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/21:** ore 20,00 - **22/31:** ore 19,45

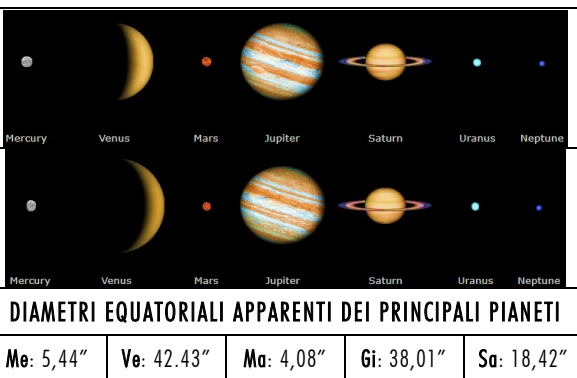
- POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI**
- Mercurio:** Gem-Cnc-Leo ★ **Venere:** Leo←→★ **Marte:** Leo ★ **Giove:** Ari ★ **Saturno:** Aqr→
- 1 **S** S.Marziale, v. - S.Aronne, sac. - S.Ester - S.Oliviero, v. - S.Teodorico
 - 2 **D** **13.a T.Ord. - B.V.M. delle Grazie - Madonna di Provenzano - S.Maria al Monte**
Solennità nella città di Siena: Corsa del palio di Provenzano
 - 3 **L** S.TOMMASO, ap. - S.Mustiola, v. - S.Anatolio, v. - S.Dato, v. - S.Leone II
 - LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 02,27 (-27° 51')-Max Declinazione Sud
 - ☾ LUNA PIENA alle ore 12 min.39
 - 4 **M** S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO, rel. - S.Ireneo, diac. - S.Ulderico, v.
 - P LUNA al PERIGEO alle ore 23 min.25 (360.149 km)
 - 5 **M** S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. - S.Domezio, er. - S.Filomena, v.
 - 6 **G** **PRATO: B.V.Maria delle Carceri - S.MARIA GORETTI, v. - S.Romolo, v.**
 - AF *La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.093.250 km) alle ore 21,07*
 - 7 **V** S.Francesca Saverio Cabrini, rel. - S.Edda, v. - S.Etelburga, v. - S.Vilibaldo
 - 8 **S** B.Eugenio III, p. - Madonna dell'Adorazione - S.Adriano - SS.Aquila e Priscilla
 - 9 **D** **14.a T.Ord. - S.Nicola Pichi e Comp., mm. - B.Francesco Fogolla**
 - EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 05,00 - Luna su Equatore Celeste
 - 10 **L** S.Amalberga, v. - B.Arnaldo, rel. - S.Audace, m. - SS.Rufina e Seconda
 - ☾ ULTIMO QUARTO alle ore 02 min.48 - Luna Calante
 - 11 **M** S.BENEDETTO, ab. - S.Bertrando, ab. - S.Olga - S.Pio I, p. - S.Sigisberto
 - 12 **M** S.Giovanni Gualberto, ab. - S.Paolino di Lucca, v. - S.Arduino - S.Lucio
LUCCA: FESTA DEL PATRONO SAN PAOLINO
 - 13 **G** S.ENRICO, imp. - S.Clelia Barbieri, v. - S.Esdra, sac. - S.Eugenio, v.
 - 14 **V** S.CAMILLO DE' LELLIS, sac. - S.Francesco Solano - S.Liberto - S.Toscana
 - 15 **S** S.BONAVENTURA, v. - S.Terenzo, v. - S.Ansuero, m. - S.Gumberto, ab.
 - 16 **D** **15.a T.Ord. - B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO (CARMINE)**
 - LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 03,38 (+27° 52')-Max Declinazione Nord
 - 17 **L** B.V.Maria dell'Umiltà - S.Alessio, rel. - S.Giacinto - S.Generoso - S.Leone IV
 - ☾ LUNA NUOVA alle ore 19 min.32 - 1244.a LUNAZIONE
 - 18 **M** S.Bruno, v. - S.Federico di Utrecht, v. - S.Filastro - S.Ruffilo - S.Simone
 - 19 **M** S.Arsenio, er. - S.Aurea, m. - B.Ermanno, m. - S.Macrina - S.Simmaco
 - 20 **G** S.Apollinare, v. - S.Cassiano, ab. - S.Elia, prof. - S.Marina, v. - S.Vulmaro
 - A LUNA all'APOGEO alle ore 07 min.57 (406.289 km)
 - 21 **V** S.LORENZO DA BRINDISI, sac. - S.Prassedè, v. - S.Alberico Crescitelli
 - 22 **S** S.MARIA MADDALENA - S.Girolamo, v. - S.Gualtiero, rel. - S.Platone
 - 23 **D** **16.a T.Ord. - S.BRIGIDA, rel. - S.Ezechiele - B.Giovanna - S.Severo**
 - ☼ **IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long. 120°) alle ore 02 min.50**
 - ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 16,30 - Luna su Equatore Celeste
 - 24 **L** S.Baldovino, ab. - S.Cristina, m. - B.Ludovica di Savoia, rel. - B.Saverio
 - 25 **M** S.GIACOMO, ap. - S.Cristoforo, m. - S.Magnerico - S.Olimpia - S.Teodomiro
PISTOIA: FESTA DEL PATRONO SANT'JACOPO
 - ☾ PRIMO QUARTO alle ore 23 min.07 - Luna Crescente
Da oggi fino al 3 Agosto può accadere la cosiddetta "Burrasca di Luglio" (di minore rilevanza - riscontrata 46 volte in un periodo di osservazione di 72 anni)
 - 26 **M** SS.GIOACCHINO e ANNA - B.Camilla Gentili - S.Caro - S.Erasto - B.Ugo
 - 27 **G** B.Giacomo da Montieri, er. - S.Antusa - S.Pantaleone - SS.7 Dormienti di Efeso
 - 28 **V** **PRATO: BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO**
 - 29 **S** S.MARTA, v. - B.Giovanni Colombini, rel. - S.Berio, m. - S.Felice II, p.
 - 30 **D** **17.a T.Ord. - S.PIETRO CRISOLOGO, v. - SS.Abdon e Sennem, mm.**
 - LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 12,14 (-27° 56')-Max Declinazione Sud
 - 31 **L** S.IGNAZIO DI LOYOLA, sac. - S.Calimero, v. - S.Fabio, m. - S.Germano

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

IL LUNARIO DI LUGLIO



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI

Me: 5,44"	Ve: 42,43"	Ma: 4,08"	Gi: 38,01"	Sa: 18,42"
-----------	------------	-----------	------------	------------

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN LUGLIO

Giorno 14 - Ore 04,00 estive - a Est



Giorno 20 - Ore 21,00 estive - a Ovest



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ LUGLIO

FASI	MAG	CREP				NOTTE ASTRONOMICA				CREP			
		20	21	22	23	24	1	2	3	4			
MERCURIO	-0,7	ONO	IL 1° E' IN CONGIUNZ. SUPERIORE CON IL SOLE										
VENERE	-4,7	○	IL GIORNO 7 MASSIMA LUMINOSITA'										
MARTE	+1,7	○											
GIOVE	-2,3										E		
SATURNO	+0,7							SE				S	
URANO	+5,8											E	
NETTUNO	+7,9					>E					SE		S
PLUTONE	+14,4				SE	29 OPPOS			S				SO

16/07	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	06:07	07:53	08:16	00:20	P 21:56	00:45	p 22:40	p 20:22
Culmina	13:31	14:36	15:03	07:19	03:17	08:00	04:34	00:49
Tramonta	20:54	21:18	21:49	14:18	08:37	15:15	10:28	05:16

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	00:02	Nettuno stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 357,7°)	20	00:57	Massimo delle Meteore PSI CIGNIDI (RAD: AR 20h20m DEC +47° - ZHR 2,5 ± 085)
01	06:05	la stella Alniyàt (Sigma Scorpii) 1,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	20	17:41	la stella Algièba (Gamma Leonis) 4,5° a nord della Luna
01	06:05	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (ME-SO-TE)	20	18:16	L'asteroide (2020 OM) passa fra 3,24 e 3,06 mln/km dalla Terra (± 1g22h09m) - Dian 11m ÷ 24m
01	09:27	la stella Antàres (Alfa Scorpii) 1,4° a sud della Luna	20	18:52	la stella Règolo (Alfa Leonis) 3,8° a sud della Luna
01	12:29	la stella Tau Scorpii 2,9° a sud della Luna	21	07:57	Marte 3,0° a sud della Luna
02	18:55	L'asteroide (2020 NC) passa fra 5,31 e 4,13 mln/km dalla Terra (± 07h43m) - Dian 92m ÷ 210m	21	08:31	Il Sole entra nella costellazione del CANCRO (a Longitudine: 118° 19' 01")
02	21:07	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 2,6° a sud della Luna	22	04:52	Plutone in Opposizione in Longitudine con il Sole
03	02:27	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 2,0° a sud della Luna	23	01:56	Venere stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 148,6°)
03	04:59	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,4° a nord della Luna	24	03:36	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 1,2° a nord della Luna
03	14:51	la stella Nùnki (Sigma Sagittarii) 1,3° a nord della Luna	24	11:29	L'asteroide (2015 MA54) passa fra 6,37 e 6,28 mln/km dalla Terra (± 9g18h54m) - Dian 23m ÷ 52m
03	17:01	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,4° a sud della Luna	25	07:06	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,5° a sud della Luna
04	17:45	Plutone 2,4° a nord della Luna	26	00:13	Massimo delle Meteore CAPRICORNIDI (RAD: AR 20h20m DEC -09° - ZHR 2,2 ± 0,3)
06	08:45	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 2,0° a nord della Luna	26	22:40	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 1,7° a nord della Luna
07	05:10	L'asteroide (2019 LH5) passa a 5,71 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 210m ÷ 470m	27	18:45	L'asteroide (2018 BG5) passa fra 4,12 e 4,01 mln/km dalla Terra (± 2g09h14m) - Dian 42m ÷ 94m
07	05:59	Saturno 2,4° a nord della Luna	27	18:56	Massimo delle Meteore NORD DELTA AQUARIDI (RAD: AR 22h36m DEC -05° - ZHR 1,0 ± 0,2)
07	13:35	Venere raggiunge la massima luminosità nel cielo della sera	28	02:28	Massimo delle Meteore PISCIS AUSTRINIDI (RAD: AR 22h28m DEC -23° - ZHR 2,0 ± 0,5)
07	20:58	L'asteroide EUNOMIA in opposizione al Sole (Magnitudine 9,0)	28	06:26	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 0,8° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
08	16:33	Nettuno 1,5° a nord della Luna	28	07:32	la stella Pi Scorpii 2,6° a sud della Luna
10	06:47	L'asteroide (2018 NW) passa fra 6,91 e 0,11 mln/km dalla Terra (± 6g03h03m) - Dian 7.3m ÷ 16m	28	15:48	la stella Alniyàt (Sigma Scorpii) 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
10	18:56	la stella Règolo (Alfa Leonis) 0,6° a sud di Marte	28	19:15	la stella Antàres (Alfa Scorpii) 1,3° a sud della Luna
11	20:44	Giove 2,1° a sud della Luna	28	22:20	la stella Tau Scorpii 2,7° a sud della Luna
12	16:57	L'asteroide (2018 UY) passa a 2,85 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 200m ÷ 450m	29	08:37	Massimo delle Meteore SUD DELTA AQUARIDI (RAD: AR 22h36m DEC -17° - ZHR 11,4 ± 1,2)
12	17:22	Urano 2,1° a sud della Luna	29	19:06	L'asteroide (2020 PP1) passa a 6,53 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 13m ÷ 28m
13	09:04	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 1,6° a nord della Luna	30	07:32	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 2,5° a sud della Luna
15	04:31	la stella Elnàth (Beta Tauri) 1,4° a nord della Luna	30	12:55	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
16	14:14	la stella Mebsùta (Epsilon Geminòrum) 2,6° a sud della Luna	30	15:30	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,5° a nord della Luna
17	16:46	la stella Pòlluce (Beta Geminòrum) 1,7° a nord della Luna	30	15:37	L'asteroide (2021 BD3) passa fra 5,36 e 4,32 mln/km dalla Terra (± 09h51m) - Dian 19m ÷ 42m
18	10:58	L'asteroide (2020 UQ3) passa fra 1,20 e 1,19 mln/km dalla Terra (± 12h52m) - Dian 45m ÷ 100m	31	01:24	la stella Nùnki (Sigma Sagittarii) 1,4° a nord della Luna
18	20:51	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,4° a sud della Luna	31	03:33	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,3° a sud della Luna
19	14:43	Plutone in opposizione raggiunge la Massima vicinanza alla Terra (5.055.983.908 km)	31	20:28	L'asteroide (2016 AW65) passa fra 6,37 e 5,16 mln/km dalla Terra (± 09h38m) - Dian 40m ÷ 90m