



A G O S T O 2023



AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): 01/04: ore 19,45 – 05/17: ore 19,30 – 18/27: ore 19,15 – 28/31: ore 19,00

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Leo ← → ★ Venere: Leo-Cnc → ★ Marte: Leo-Vir ★ Giove: Ari ★ Saturno: Aqr →

- 1 M S.ALFONSO MARIA DE' LIGUORI, v. - B.Berta, v. - SS.Pellegrino e Bianco
- ☾ LUNA PIENA alle ore 19 min.32 – **1.a SUPERLUNA (meno vicina)**
- 2 M S.EUSEBIO DI VERCELLI, v. - S.Pietro Eymard, sac. - S.Stefano I - S.Rutilio
S.Maria degli Angeli (Porziuncola) - Perdono di Assisi
- P LUNA al PERIGEO alle ore 06 min.52 (357.311 km)
- 3 G S.Aspreno, v. - B.Gregorio, ab. - S.Licinia, v. - S.Martino, er. - S.Pietro
- 4 V S.GIOVANNI MARIA VIANNEY, diac. - S.Agabio, v. - S.Aristarco - S.Raniero
- 5 S DEDICAZIONE DELLA BASILICA DI S.MARIA MAGGIORE - B.V.Maria della Neve
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 11,58 – Luna su Equatore Celeste
- ✠ 6 D **18.a T.Ord. - TRASFIGURAZIONE DEL SIGNORE - S.Esozio - B.Gezzelino**
- 7 L S.SISTO II, p. - S.GAETANO DA THIENE, sac. - S.Donato, v. - S.Afra
AREZZO: FESTA DEL PATRONO SAN DONATO
- 8 M S.DOMENICO, sac. - S.Secondiano, m. - S.Ciriaco, m. - S.Famiano - S.Marino
- ☾ ULTIMO QUARTO alle ore 11 min.28 – *Luna Calante*
- 9 M SS.Fermo e Rustico, mm. - B.Giovanni della Verna, rel. - S.Maurilio, v.
- 10 G S.LORENZO, diac. - B.Andrea da Grosseto, rel. - SS.Martiri Alessandrini
GROSSETO: FESTA DEL PATRONO SAN LORENZO
- 11 V S.CHIARA, v. - S.Emidio, v. - S.Degna, v. - S.Equizio, ab. - S.Susanna, m.
- 12 S S.GIOVANNA FRANCESCA DE CHANTAL, rel. - SS.Antimo e Ilariano, mm.
- LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 08,34 (+28° 00')-Max Declinazione Nord
- ✠ 13 D **19.a T.Ord. - SS.PONZIANO e IPPOLITO, mm. - S.Radegonda - S.vigberto**
- 14 L S.Massimiliano Kolbe, sac. - B.Elisabetta Renzi - S.Riovenno - B.Sante
- ✠ 15 M **ASSUNZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA FESTIVITA' DEL FERRAGOSTO (dal latino: FERIAE AUGUSTI - il Riposo di Augusto)**
- 16 M S.STEFANO DI UNGHERIA - S.Rocco, rel. - B.Angelo Agostino Mazzinghi
Solemnità nella città di Siena: Corsa del Palio dell'Assunta
- ☾ LUNA NUOVA alle ore 10 min.38 – 1245.a LUNAZIONE
- A LUNA all'APOGEO alle ore 12 min.54 (406.634 km)
- 17 G S.Alberto da Chiatina, presb. - S.Carlomanno, rel. - S.Gerone, m. - S.Mirone
- 18 V SS.mo Crocifisso - S.Elena, imp. - SS.Floro e Lauro, mm. - S.Leone, m.
- 19 S S.GIOVANNI EUDES, sac. - B.Bernardo Tolomei - B.Giordano da Rivalta
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 21,46 – Luna su Equatore Celeste
- ✠ 20 D **20.a T.Ord. - S.BERNARDO, ab. - S.Filiberto, ab. - S.Samuele, prof. Data media della "Burrasca fra le due Madonne" che accade fra il 15/08 e l'08/09 (è stata riscontrata 60 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)**
- 21 L S.PIO X, papa - B.V. Maria delle Solca - S.Privato, v. - S.Quadrato, v.
- 22 M BEATA VERGINE MARIA REGINA - S.Andrea di Scozia - S.Ildebrando
- 23 M S.ROSA DA LIMA, v. - S.Filippo Benizi - SS.Lussorio, Cisello e Camerino
- ☾ **IL SOLE entra nel segno della VERGINE (Long. 150°) alle ore 10 min.01**
- ☾ PRIMO QUARTO alle ore 10 min.57 – *Luna Crescente*
- 25 V S.LUDOVICO, re - S.GIUSEPPE CALASANZIO, sac. - S.Genesio - S.Geronzio
- 26 S B.Giovanni Paolo I, papa - S.Felice, presb. - S.Alessandro, m. - S.Anastasio, m.
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 21,18 (-28° 06')-Max Declinazione Sud
- ✠ 27 D **21.a T.Ord. - S.MONICA - S.Bacolo, v. - S.Cesario, v. - S.Gebardo, v.**
- 28 L S.AGOSTINO, v. - S.Adelina, rel. - S.Giusto, m. - S.Vicinio, v. - S.Viviano, v.
- 29 M MARTIRIO DI S.GIOVANNI BATTISTA - B.V.M. della Guardia - S.Sabina, m.
- 30 M S.Agilo, ab. - S.Fantino, rel. - S.Gaudenzia - S.Pammachio - S.Pietro di Trevi
- P LUNA al PERIGEO alle ore 16 min.54 (357.181 km)
- 31 G B.Ercolano da Piegaro, rel. - S.Aristide - S.Raimondo - S.Giuseppe d'Arimatea
- ☾ LUNA PIENA alle ore 02 min.36 – **2.a SUPERLUNA (+vicina)**

S O L E

Data	Sorge	Culm	Tram	Gura
01	05:04	12:22	19:40	14:36
02	05:05	12:22	19:38	14:34
03	05:06	12:22	19:37	14:31
04	05:07	12:22	19:36	14:29
05	05:08	12:22	19:35	14:27
06	05:09	12:22	19:33	14:24
07	05:10	12:21	19:32	14:22
08	05:11	12:21	19:31	14:19
09	05:12	12:21	19:29	14:17
10	05:14	12:21	19:28	14:14
11	05:15	12:21	19:26	14:12
12	05:16	12:21	19:25	14:09
13	05:17	12:21	19:23	14:06
14	05:18	12:20	19:22	14:04
15	05:19	12:20	19:20	14:01
16	05:20	12:20	19:19	13:58
17	05:21	12:20	19:17	13:56
18	05:23	12:20	19:16	13:53
19	05:24	12:19	19:14	13:50
20	05:25	12:19	19:12	13:48
21	05:26	12:19	19:11	13:45
22	05:27	12:19	19:09	13:42
23	05:28	12:18	19:08	13:39
24	05:29	12:18	19:06	13:36
25	05:31	12:18	19:04	13:34
26	05:32	12:18	19:03	13:31
27	05:33	12:17	19:01	13:28
28	05:34	12:17	18:59	13:25
29	05:35	12:17	18:57	13:22
30	05:36	12:16	18:56	13:19
31	05:37	12:16	18:54	13:17

CREPUSC.ASTR.

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

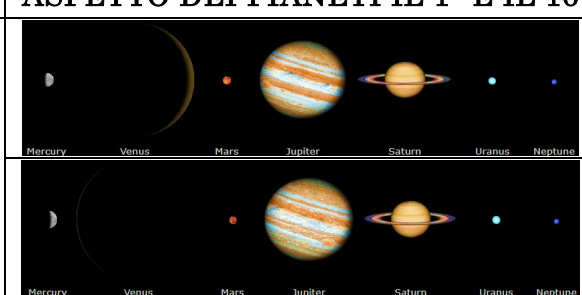
L U N A

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

IL LUNARIO DI AGOSTO



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

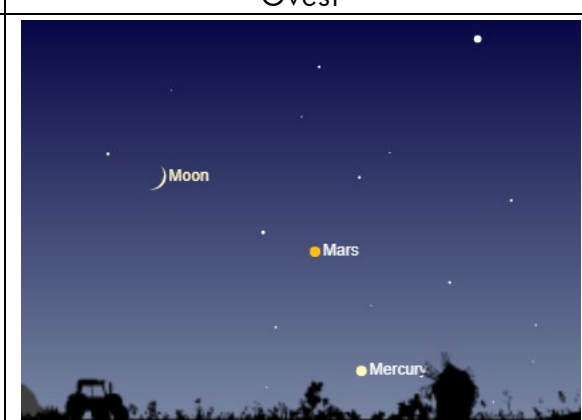


DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI				
Me: 8,35"	Ve: 57,64"	Ma: 3,84"	Gi: 41,76"	Sa: 18,92"

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN AGOSTO

Giorno 9 – Ore 02,00 estive – a Est

Giorno 19 – Ore 20,30 estive – a Ovest



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ AGOSTO

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA				CREP
			19	20	21	22	
MERCURIO	+0,5	☉	IL GIORNO 10 MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA				
VENERE	-4,1		IL 13 E' IN GONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE				
MARTE	+1,8	☉					
GIOVE	-2,5		IN			E	<SE
SATURNO	+0,5				SE	27 OPPOS S	SO
URANO	+5,7		IL 16 QUAD. MAT.			E	SE
NETTUNO	+7,8		>E			SE	S
PLUTONE	+14,4	SE			S		SO

	16/08	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge		07:46	05:21	07:56	p 22:28	p 19:50	p 22:45	p 20:37	18:14
Culmina		13:54	11:52	14:12	05:30	01:08	06:01	02:30	22:41
Tramonta		20:02	18:24	20:28	12:32	06:25	13:17	08:24	03:08 s

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N O	DATA	ORA	F E N O M E N O
01	03:13	Plutone 2,3° a nord della Luna	20	08:48	Massimo delle Meteore KAPPA CIGNIDI (RAD: AR 19h16m DEC +52° - ZHR 2,3 ± 0.4)
02	18:34	la stella Deneb Algèdi (Delta Capricorni) 1,9° a nord della Luna	20	09:37	la stella Pörrima (Gamma Virginis) 1,4° a nord della Luna
03	13:04	Saturno 2,3° a nord della Luna	21	04:29	Mercurio sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – discende da nord a sud
03	14:01	L'asteroide (2020 PN1) passa a 4,15 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 21m ÷ 48m	21	13:22	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,2° a sud della Luna
04	11:04	L'asteroide (2014 QL433) passa a 5,35 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 280m ÷ 620m	23	05:38	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 2,0° a nord della Luna
04	17:43	Massimo delle Meteore SUD IOTA AQUARIDI (RAD: AR 22h32m DEC -14° - ZHR 1,5 ± 0,3)	23	09:18	L'asteroide 6037 (1988 EG) passa a 6,08 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 470m ÷ 1.0km
05	00:10	Nettuno 1,3° a nord della Luna	23	20:55	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 171,8°)
06	23:17	Venere raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (+7,1°)	24	14:17	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 1,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	23:30	L'asteroide (2004 KG1) passa fra 7,16 e 5,36 mln/km dalla Terra (± 1g10h53m) - Dian 40m ÷ 90m	24	15:01	la stella Gräffias (Beta Scorpii) 4,1° a nord della Luna
07	01:03	Giove in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)	24	15:24	la stella Pi Scorpii 2,4° a sud della Luna
08	00:57	Venere all'Afelio - massima distanza dal Sole - (108.940.843 km)	24	23:56	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,6° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
08	08:46	Giove 2,7° a sud della Luna	25	03:30	la stella Antares (Alfa Scorpii) 1,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
09	00:29	Urano 2,4° a sud della Luna	25	06:41	la stella Tau Scorpii 2,5° a sud della Luna
09	14:41	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 1,4° a nord della Luna	26	04:10	Mercurio raggiunge una declinazione minore e risale (-0,6°)
10	02:51	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (27,4° a est del Sole)	26	16:56	la stella Alnāsl (Gamma Sagittarii) 2,3° a sud della Luna
10	11:46	l'asteroide IGEA in opposizione al Sole (Magnitudine 9,8)	26	22:29	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,7° a sud della Luna
10	19:25	Mercurio all'Afelio - massima distanza dal Sole - (69.817.159 km)	27	01:11	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,7° a nord della Luna
10	23:51	Mercurio massima estensione illuminata (21,9" quadrati)	27	08:39	l'asteroide FLORA in opposizione al Sole (Magnitudine 8,4)
11	07:40	Il Sole entra nella costellazione del LEONE (a Longitudine: 138° 22' 06")	27	09:28	Saturno in Opposizione in Longitudine con il Sole
11	10:05	la stella Elnāth (Beta Tauri) 1,2° a nord della Luna	27	11:21	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,5° a nord della Luna
11	21:10	L'asteroide (2022 BS2) passa fra 6,63 e 6,26 mln/km dalla Terra (± 05h05m) - Dian 23m ÷ 51m	27	12:53	Saturno in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (1.310.925.543 km)
12	20:00	la stella Mebsūta (Epsilon Geminorum) 2,7° a sud della Luna	27	13:33	la stella Ascēlla (Zeta Sagittarii) 2,2° a sud della Luna
13	12:18	Venere in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-VE-TE)	28	12:50	Plutone 2,4° a nord della Luna
13	13:03	Massimo delle Meteore PERSEIDI (RAD: AR 03h04m DEC +58° - ZHR 70,0 ± 5,0)	28	13:03	Urano raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+18,2°)
13	22:39	la stella Pölluca (Beta Geminorum) 1,7° a nord della Luna	29	04:01	Urano stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 53,1°)
15	02:52	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,4° a sud della Luna	29	23:08	Marte sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – discende da nord a sud
16	03:31	Urano in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)	30	05:27	la stella Deneb Algèdi (Delta Capricorni) 1,9° a nord della Luna
17	00:55	la stella Règolo (Alfa Leonis) 3,8° a sud della Luna	30	19:46	Mercurio sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – risale da sud a nord
17	08:19	L'asteroide (2022 CP1) passa fra 5,28 e 5,01 mln/km dalla Terra (± 02h53m) - Dian 8.9m ÷ 20m	30	20:45	Saturno 2,3° a nord della Luna
19	10:39	L'asteroide (2011 QJ21) passa fra 4,96 e 4,82 mln/km dalla Terra (± 5g07h17m) - Dian 33m ÷ 75m	30	22:45	L'asteroide (2012 PZ17) passa fra 6,43 e 5,56 mln/km dalla Terra (± 2g22h04m) - Dian 12m ÷ 27m