



LUGLIO 2022



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: Tau-Gem-Cnc-Leo ★ **Venere:** Tau-Gem ★ **Marte:** Psc-Ari ★ **Giove:** Cet←→ ★ **Saturno:** Cap→

- 1 V S.Marziale, v. - S.Aronne, sac. - S.Ester, reg. - S.Oliviero - S.Teodorico, sac.
- 2 S B.V.M. delle Grazie - Madonna di Provenzano - S.Maria del Popolo
- Solennità nella città di Siena: Corsa del Palio di Provenzano**
- 3 D **14.a T.Ord. - S.TOMMASO, ap. - S.Mustiola, v. - S.Anatolio, v. - S.Dato**
- 4 L S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO, rel. - S.Ireneo, diac. - S.Ulderico, v.
- AF *La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.098.455 km) alle ore 08,11*
- 5 M S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. - S.Domezio, er. - S.Filomena - S.Trifina
- 6 M S.MARIA GORETTI, v. - PRATO: B.V.Maria delle Carceri - S.Romolo, v.
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 14.31 - Luna su Equatore Celeste
- 7 G S.Francesca Saverio Cabrini, rel. - S.Edda, v. - S.Etelburga - S.Villibaldo
- ☾ PRIMO QUARTO alle ore 03 min.14 - *Luna Crescente*
- 8 V B.Eugenio III, p. - Madonna dell'Adorazione - S.Adriano - SS.Aquila e Priscilla
- 9 S S.Nicola Pichi e Comp., mm. - B.Francesco Fogolla, v. - S.Veronica Giuliani, v.
- 10 D **15.a T.Ord. - S.Amalberga, v. - S.Audace, m. - SS.Rufina e Seconda, mm.**
- 11 L S.BENEDETTO, ab. - S.Bertrando, ab. - S.Olga, reg. - S.Pio I, p. - S.Sigisberto
- 12 M S.Giovanni Gualberto, ab. - S.Paolino di Lucca, v. - S.Arduino, rel. - S.Lucio
- LUCCA: FESTA DEL PATRONO SAN PAOLINO**
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 22,18 (-26° 55')-Max Declinazione Sud
- 13 M S.ENRICO, imp. - S.Clelia Barbieri, v. - S.Esdra, sac. - S.Eugenio - S.Turiano
- P LUNA al PERIGEO alle ore 10 min.06 (357.264 km)
- ☀ LUNA PIENA alle ore 19 min.38 - **2.a SUPERLUNA (+vicina)**
- 14 G S.CAMILLO DE' LELLIS, sac. - S.Francesco Solano - S.Liberto - S.Toscana
- 15 V S.BONAVENTURA, vesc. - S.Terenzo, v. - S.Ansuero, m. - S.Gumberto
- 16 S B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO (CARMINE) - Ven. Arnoldo, ab.
- 17 D **16.a T.Ord. - B.V.Maria dell'Umiltà - S.Alessio, rel. - S.Giacinto - S.Generoso**
- 18 L S.Bruno, v. - S.Federico di Utrecht, v. - S.Filastrio - S.Rufillo - S.Simone
- 19 M S.Arsenio, er. - S.Aurea, m. - B.Ermanno, m. - S.Macrina, v. - S.Simmaco
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 02,23 - Luna su Equatore Celeste
- 20 M S.Apollinare, v. - S.Cassiano, ab. - S.Elia, prof. - S.Marina - S.Vulmaro
- ☾ ULTIMO QUARTO alle ore 15 min.19 - *Luna Calante*
- 21 G S.LORENZO DA BRINDISI, sac. - S.Prassedè, v. - S.Alberico Crescitelli - S.Daniele
- 22 V S.MARIA MADDALENA - S.Girolamo, v. - S.Gualtiero, rel. - S.Platone, m.
- ♋ **IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long. 120°) alle ore 21 min.07**
- 23 S S.BRIGIDA, rel. - S.Ezechiele, pr. - B.Giovanna, rel. - S.Severo, m. - S.Valeriano
- 24 D **17.a T.Ord. - S.Baldovino, ab. - S.Cristina, m. - B.Ludovica di Savoia, rel.**
- 25 L S.GIACOMO, ap. - S.Cristoforo, m. - S.Magnerico, v. - S.Olimpia - S.Teodomiro
- PISTOIA: FESTA DEL PATRONO SANT'JACOPO**
- 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)*
- LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 10,18 (+26° 57')-Max Declinazione Nord
- A LUNA all'APOGEO alle ore 11 min.22 (406.275 km)
- 27 M B.Giacomo da Montieri, er. - S.Antusa - S.Pantaleone - SS.7 Dormienti di Efeso
- 28 G PRATO: BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO
- ☾ LUNA NUOVA alle ore 18 min.55 - 1232.a LUNAZIONE
- 29 V S.MARTA, v. - B.Giovanni Colombini, rel. - S.Berio, m. - S.Felice II, papa
- 30 S S.PIETRO CRISOLOGO, v. - SS.Abdon e Sennem, mm. - S.Epilecio - S.Terenzio
- 31 D **18.a T.Ord. - S.IGNAZIO DI LOYOLA, s. - S.Calimero, v. - S.Germano, v.**

S O L E

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

CREPUSC.ASTR.

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

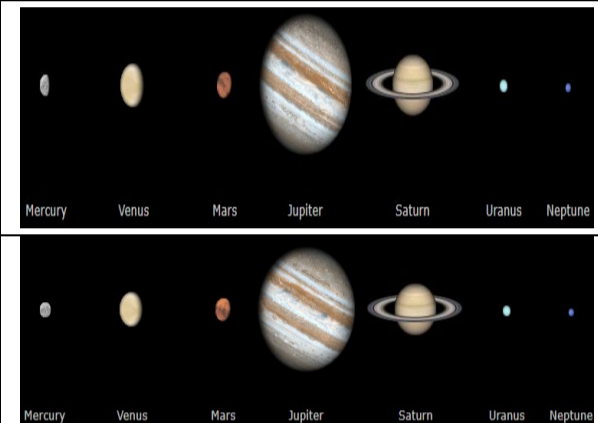
L U N A

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

IL LUNARIO DI LUGLIO



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

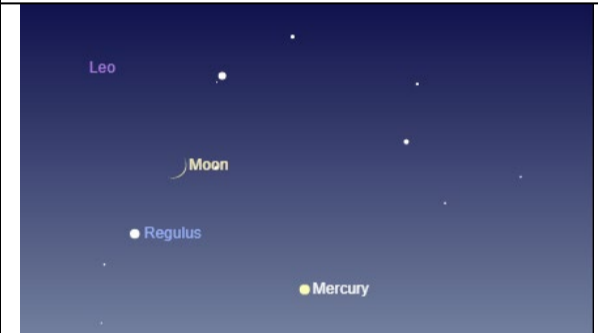


CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN LUGLIO

IL 24 ALLE ORE 03,00 ESTIVE - A EST



IL 30 ALLE ORE 21,00 ESTIVE - A OVEST



VISIBILITA' DEI PIANETI A META' LUGLIO

FASI	MAG	C	R	E	P	NOTTE ASTRONOMICA				C	R	E	P	
O R E		20	21	22	23	24	1	2	3	4				
MERCURIO	-2,2	IL 16 È IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE												ENE
VENERE	-3,3													ENE
MARTE	+0,3													ESE
GIOVE	-2,5					E			ESE			SE		SSE
SATURNO	+0,5		ESE						SSE		S			SSO
URANO	+5,8							ENE			E			ESE
NETTUNO	+7,9				E				ESE			SE		SSE
PLUTONE	+14,3			SE					SSE		S			SSO
16/07		MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE					
Sorge		04,40	02,51	00,11	23,03 (15)	21,23 (15)	00,33	22,34 (15)	20,12 (15)					
Culmina		12,21	10,30	07,03	05,13	02,27	07,43	04,25	00,40					
Tramonta		20,02	18,09	13,55	11,23	07,31	14,53	10,15	05,08					

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	10:11	la stella Alfa Tauri (Aldebaran) 4,1° a sud di Venere	19	03:49	Giove 2,0° a nord della Luna
02	15:15	la stella Zeta Tauri (Alheka) 1,5° a sud di Mercurio	19	18:49	Massimo delle Meteore PSI CIGNIDI (RAD: AR 20h20m DEC +47° - ZHR 2,5 ± 085)
03	13:16	la stella Algieba (Gamma1 Leonis) 3,8° a nord della Luna	19	23:41	L'asteroide 2006 YT13 passa a 6,76 mln/km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 367:625 m
03	13:35	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,6° a sud della Luna	20	02:38	Plutone in Opposizione in Longitudine con il Sole
06	14:20	l'asteroide IRENE (Mag. 9,8) in opposizione al Sole	20	15:02	L'asteroide METIS (Mag. 9,7) in opposizione al Sole
06	18:59	la stella Arich (Gamma Virginis) 0,5° a sud della Luna - Occultazione Visibile	21	02:26	Il Sole entra nella costellazione del CANCRO (a Longitudine: 118° 18' 11")
07	20:28	la stella Spica (Alfa Virginis) 4,4° a sud della Luna	21	16:55	Marte 1,0° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
08	01:17	la stella Mu Geminorum (Tejat) 1,2° a sud di Mercurio	22	04:37	Venere raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+22,9°)
09	09:02	la stella Zubenelgenubi (Alfa2 Librae) 0,2° a sud della Luna - Occultazione Invisibile	22	07:11	Urano 0,2° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
10	05:47	Mercurio raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+23,8°)	22	17:43	la stella Mu Geminorum (Tejat) 0,4° a sud di Venere
10	08:56	la stella Epsilon Geminorum (Mebstuta) 1,4° a nord di Mercurio	23	04:56	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 0,2° a sud di Mercurio
10	14:28	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 0,9° a sud della Luna - Occultazione Invisibile	23	07:08	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 3,2° a nord della Luna
10	15:03	la stella Graffias (Beta1 Scorpii) 2,1° a nord della Luna	24	11:28	L'asteroide 2017 RX2 passa fra 6,79 e 5,30 mln/km dalla Terra (±02h 38m) - Diam. 14:31 m
10	22:44	Mercurio al Perielio - massima vicinanza al Sole (46.001.485 km)	25	04:50	la stella Elnath (Beta Tauri) 2,6° a nord della Luna
10	23:15	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 2,5° a sud della Luna	25	09:35	Giove raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+2,2°)
11	02:30	la stella Antares (Alfa Scorpii) 2,9° a sud della Luna	25	18:06	Massimo delle Meteore CAPRICORNIDI (RAD: AR 20h20m DEC -09° - ZHR 2,2 ± 0,3)
11	05:26	la stella Tau Scorpii 4,3° a sud della Luna	26	15:22	Venere 4,2° a sud della Luna
12	02:43	L'asteroide 2015 OQ21 passa fra 7,02 e 7,01 mln/km dalla Terra (±00h 21m) - Diam. 7:16 m	26	15:30	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 1,8° a sud della Luna
12	18:03	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 2,9° a sud della Luna	26	15:39	la stella Epsilon Geminorum (Mebstuta) 2,4° a nord di Venere
12	20:21	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 1,5° a nord della Luna	27	12:47	Massimo delle Meteore NORD DELTA AQUARIDI (RAD: AR 22h36m DEC -05° - ZHR 1,0 ± 0,2)
13	06:00	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,5° a nord della Luna - Occultazione Invisibile	27	18:43	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,2° a nord della Luna
13	08:16	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 3,1° a sud della Luna	27	19:19	Massimo delle Meteore PISCIS AUSTRINIDI (RAD: AR 22h28m DEC -23° - ZHR 2,0 ± 0,5)
13	23:46	la stella Zeta Tauri (Alheka) 1,3° a sud di Venere	28	21:38	Giove stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 8,7°)
14	05:09	Plutone 2,5° a nord della Luna	28	22:31	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,3° a sud della Luna
15	23:18	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,4° a nord della Luna	29	02:27	Massimo delle Meteore SUD DELTA AQUARIDI (RAD: AR 22h36m DEC -17° - ZHR 11,4 ± 1,2)
15	23:30	Saturno 3,8° a nord della Luna	29	15:39	L'asteroide 2016 CZ31 passa fra 2,69 e 2,68 mln/km dalla Terra (±4g 20h 27m) - Diam. 97:220 m
16	20:38	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (ME-SO-TE)	30	00:47	Mercurio 3,4° a sud della Luna
17	14:07	Plutone alla massima vicinanza alla Terra durante questa opposizione (5.019.126.442 km)	30	18:54	la stella Algieba (Gamma1 Leonis) 3,9° a nord della Luna
18	04:22	Nettuno 2,9° a nord della Luna	30	19:35	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,4° a sud della Luna
18	15:21	la stella Delta Capricorni (Deneb Algedi) 1,4° a sud di Saturno	31	00:35	L'asteroide 2013 CU83 passa fra 6,96 e 6,95 mln/km dalla Terra (±00h 03m) - Diam. 140:310 m