



AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): **01/05: ore 19,30 - 06/20: ore 19,45 - 21/31: ore 20,00**

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Tau ★ Venere: Ari-Tau ★ Marte: Gem ★ Giove: Aqr ★ Saturno: Cap ←→

- 1 S FESTA NAZIONALE DEL LAVORO**
S.GIUSEPPE, lavoratore - S.Asaf, v. - S.Geremia, prof. - S.Grata, v.
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE** alle ore 10,39 (-25° 36')-Max Declinazione Sud
- 2 D 5.a di Pasqua - S.ATANASIO, v. - B.Maria Vergine delle Grazie**
- 3 L SS.FILIPPO e GIACOMO, app. - Ritrovamento della S.Croce - S.Viola, v.**
Montemurlo (PO): Festa e Processione della Santa Croce
- ULTIMO QUARTO** alle ore 20 min.50 - Luna Calante
- 4 M S.Cassiano, vesc. - S.Etelredo, re - S.Godeberto, vesc. - S.Silvano, v.**
- 5 M S.Avertino, diac. - S.Geronzio, v. - S.Gottardo, v. - S.Irene - S.Tosca**
PRATO: DEDICAZIONE DELLA BASILICA-CATTEDRALE (1566)
- 6 G S.Bartolomeo Pucci Franceschi, presb. - S.Anselmo, v. - B.Giuditta, v.**
- 7 V S.Agostino, m - S.Augusto, m. - S.Flavio, m. - B.Gisella, rel. - S.Maurelio**
- 8 S Beata Maria Vergine di Valdibranza (PT) - S.Arsenio, diac. - S.Godone, v.**
A Mezzogiorno 1.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE** alle ore 09,49 - Luna su Equatore Celeste
- 9 D 6.a di Pasqua - Traslaz. di S.Andrea ap. - S.Benincasa - S.Gregorio**
- 10 L SS.Zanobi e Antonino, vv. - S.Giobbe, prof. - S.Miro, er. - Rogazioni**
- 11 M B.Giovanni da Vespignano, rel. - S.Antimo - S.Ignazio da L. - Rogazioni**
- LUNA NUOVA** alle ore 20 min.00 - 1217.a LUNAZIONE
- A LUNA all'APOGEO** alle ore 22 min.53 (406.512 km)
- 12 M SS.NEREO e ACHILLEO, mm. - S.PANCAZIO, m. - S.Vivaldo - Rogazioni**
Da oggi fino al 18 può accadere la cosiddetta "Burrasca di Maggio" (è stata riscontrata 64 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)
- 13 G S.Servazio, vesc. - S.Agnese, rel. - B.Maddalena, rel. - S.Natale, vesc.**
- 14 V S.MATTIA, ap. - S.Eremberto, vesc. - S.Gallo, vesc. - S.Ponzio, mart.**
- 15 S B.V.MARIA di MONTENERO, PATRONA DELLA TOSCANA**
Reca l'olio votivo al Santuario di Montenero la Diocesi di Prato
- LB LUNISTIZIO BOREALE** alle ore 23,22 (+25° 38')-Max Declinazione Nord
- Giornata Internazionale dell'Astronomia - Evento di Primavera*
- 16 D 7.a di Pasqua - S.Margherita da Cortona - S.Gemma Galgani, v.**
SOLENNITA' DELL'ASCENSIONE DEL SIGNORE
Giorno Internazionale della Luce
- 17 L S.Pasquale Baylon, rel. - B.Antonia - S.Giulia, v. - Litanie Ambrosiane**
- 18 M S.GIOVANNI I, papa - B.Gherardo da Villamagna - Litanie Ambrosiane**
- 19 M S.Teofilo da Corte, rel. - S.Celestino V, papa - Litanie Ambrosiane**
- PRIMO QUARTO** alle ore 20 min.13 - Luna Crescente
- II IL SOLE entra nel segno dei GEMELLI (Long. 60°) alle ore 20 min.37**
- 21 V S.Guido della Gherardesca, rel. - B.Enrico VI, re - S.Gisella, rel. - S.Polietto**
- 22 S S.Giulia, verg. - S.Rita da Cascia, rel. - S.Umiltà, rel. - S.Lupicino, v.**
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE** alle ore 20,28 - Luna su Equatore Celeste
- 23 D 8.a T.Ord. - B.Elena Guerra, verg. - S.Desiderio, v. - S.Efebo, v.**
SOLENNITA' DI PENTECOSTE
- 24 L Beata Maria Vergine Aiuto dei Cristiani - B.V.Maria della Stella - S.Zoello**
Lunedì dopo Pentecoste: Festa di Maria Madre della Chiesa
- 25 M S.BEDA VENERABILE - S.GREGORIO VII - S.MARIA MADDALENA**
- 26 M S.FILIPPO NERI, sac. - S.Edmondo, re - S.Pardo - Tempora d'Estate**
- P LUNA al PERIGEO** alle ore 02 min.50 (357.311 km)
- LUNA PIENA** alle ore 12 min.14 - **SUPERLUNA**
- E ECLISSI TOTALE DI LUNA - INVISIBILE IN EUROPA**
Ingresso nella penombra: h.09,48 - Ingresso nell'ombra: h.10,45 - Inizio della totalità: h.12,11 - Fase massima: h.12,19 - Fine della totalità: h.12,26 - Uscita dall'ombra: h.13,52 - Uscita dalla penombra: h.14,50
- 27 G S.AGOSTINO DI CANTERBURY, v. - S.Gausberto, ab. - S.Oliviero, er.**
- 28 V S.Ubaldesca Taccini, rel. - S.Emilio, mart. - Tempora d'Estate**
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE** alle ore 20,25 (-25° 39')-Max Declinazione Sud
- 29 S SPAOLOVI, papa - S.Bona, rel. - S.Conone, m. - S.Massimino, v. - Tempora d'Estate**
- 30 D 9.a T.Ord. - B.Andrea Franchi, rel. - S.Ferdinando, re - S.Giovanna d'Arco**
SOLENNITA' DELLA SANTISSIMA TRINITA'
- 31 L VISITAZIONE DELLA B.V. MARIA - S.Canzio, m. - S.Petronilla, v. - S.Silvio**

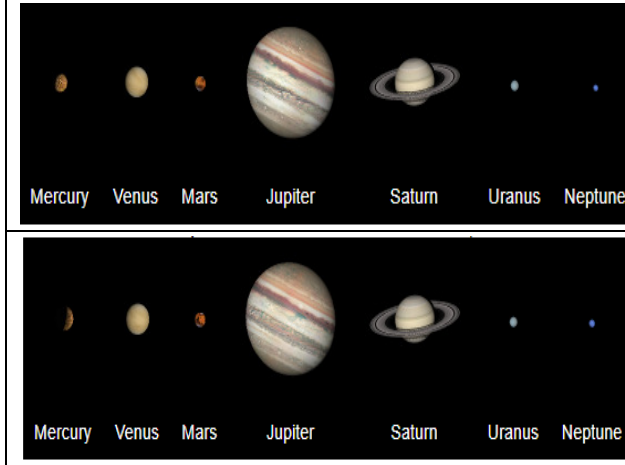
S O L E

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

IL LUNARIO DI MAGGIO



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN MAGGIO



VISIBILITA' DEI PIANETI A META' MAGGIO

FASI	MAG	CREP		NOTTE ASTRONOMICA				CREP				
		19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	
MERCURIO	+0.2	ONO		<NO	IL GIORNO 17 RAGGIUNGE LA MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA							
VENERE	-3.9	NO										
MARTE	+1.6	O			ONO							
GIOVE	-2.3				IL GIORNO 21 E' IN QUADRATURA DEL MATTINO CON IL SOLE				ESE		SE	
SATURNO	+0.7				IL GIORNO 3 E' IN QUADRATURA DEL MATTINO CON IL SOLE			>ESE	SE		SSE	
URANO	+5.9										>ENE	
NETTUNO	+7.9									>SE	ESE	
PLUTONE	+14.3								SE		SSE	S

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	02:00	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 4,3° a sud della Luna	17	06:47	Mercurio Massima Elongazione della sera (22,0° a est del Sole)
01	04:17	la stella Kaus Borealis (lambda Sagittarii) 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	17	21:05	Mercurio alla Massima Declinazione dell'anno (+25,3°)
01	05:53	l'asteroide 2019 VT3 passa a 4,62 mln/km dalla Terra (± 57m)	18	03:50	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,9° a sud della Luna
01	14:38	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,7° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	18	14:20	Saturno alla Massima Declinazione dell'anno (-17,4°)
01	17:14	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 4,3° a sud della Luna	18	21:56	l'asteroide 2012 UV 136 passa a 6,05 mln/km dalla Terra (± 01m)
01	20:34	la stella Albalah (Pi Sagittarii) 4,5° a nord della Luna	19	05:45	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,7° a nord della Luna
02	14:38	Plutone 2,3° a nord della Luna	19	21:57	la stella Algieba (Gamma Leonis) 3,6° a nord della Luna
02	18:09	la stella Mu Geminorum (Tejat) 2,3° a sud di Marte	19	22:04	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,7° a sud della Luna
03	11:01	Saturno in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)	21	16:03	Giove in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
03	19:49	Saturno 4,0° a nord della Luna	21	18:39	la stella Beta Tauri (Elnath) 3,6° a nord di Mercurio
04	08:02	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 2,2° a nord di Mercurio	22	20:14	la stella Arich (Gamma Virginis) 1,8° a sud della Luna
04	15:31	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,4° a nord della Luna	23	10:41	Saturno Stazionario e poi retrogrado - a Longitudine 313,5°
05	00:56	Giove 4,4° a nord della Luna	25	04:48	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 1,9° a sud della Luna
05	22:41	l'asteroide 2018 JP passa a 4,06 mln/km dalla Terra (± 1g11h09m)	25	13:44	l'asteroide 2013 VO11 passa a 1,47 mln/km dalla Terra (± 7g19h06m)
06	22:26	Nettuno 4,0° a nord della Luna	26	08:35	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 2,7° a sud della Luna
07	04:04	Massimo delle Meteore eta Aquaridi (AR 22h32m DEC -01° ZHR 36,7 ± 5,0)	26	09:07	la stella Graffias (Beta Scorpii) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
09	09:05	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,1° a nord di Venere	26	17:05	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 4,3° a sud della Luna
10	08:23	la stella Epsilon Geminorum (Mebсутa) 0,6° a nord di Marte	26	20:14	la stella Antares (Alfa Scorpii) 4,6° a sud della Luna
11	12:24	Inizia la 2244.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington (Longitudine eliografica Lo=0°)	27	21:07	la stella Beta Tauri (Elnath) 4,7° a nord di Venere
12	23:30	Venere 0,7° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	28	06:37	la stella Alnasi (Gamma Sagittarii) 5,1° a sud della Luna
13	20:02	Mercurio 2,1° a nord della Luna	28	11:53	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 4,3° a sud della Luna
14	08:04	Il Sole entra nella costellazione del TORO (a Longitudine: 53° 42' 55")	28	14:06	la stella Kaus Borealis (lambda Sagittarii) 0,2° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
14	11:03	l'asteroide 2015 KJ19 passa a 5,77 mln/km dalla Terra (± 01m)	29	00:09	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,6° a sud della Luna (Occultazione visibile ottima)
14	12:54	la stella Elnath (Beta Tauri) 4,3° a nord della Luna	29	02:40	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 4,3° a sud della Luna
14	15:58	la stella Alheka (Zeta Tauri) 3,5° a sud della Luna	29	04:15	Mercurio 0,4° a sud di Venere
15	13:12	la stella Tejat (Mu Geminorum) 3,0° a sud della Luna	29	11:48	la stella Zeta Tauri (Alheka) 3,0° a sud di Venere
15	22:52	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	29	23:00	Plutone 2,3° a nord della Luna
16	05:51	Marte 1,5° a sud della Luna	29	23:44	Mercurio Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 84,7°)
16	21:36	Massimo delle Meteore alpha Scorpionidi (AR 16h00m DEC -25° ZHR 3,2 ± 0,4)	31	04:07	Saturno 4,1° a nord della Luna
17	01:31	la stella Polluce (Beta Geminorum) 3,1° a nord della Luna	31	22:48	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,5° a nord della Luna