OTTOBRE 2021

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**: *ore17,30*

POSITIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Vir→← ★ **Venere**: Lib-Sco-Oph ★ **Marte:** Vir ★ **Giove:** Cap→← ★ **Saturno:** Cap→←

1 V S.TERESA DI GESU' BAMBINO – B.Angelo Scarpetti, rel. - S.Remigio, v.
2 S SS.ANGELI CUSTODI – S.Gerino, m. - S.Modesto Sardo, m. – S.Teofilo, rel.
3 D **27.a T.Ord. - B.Ippolito Galantini rel – S.Candida, m. – S.Gerardo**
A Mezzogiorno 2.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei
4 L S.FRANCESCO D'ASSISI, rel. - – S.Aurea, v. – S.Crispo, disc. – S.Petronio, v.
Solennità Civile: Santi Patroni d'Italia Francesco e Caterina
Giornata Mondiale dell'Habitat (1° Lunedì)
Settimana Mondiale dello Spazio (Fino al 10)
5 M S.Raimondo da Capua, rel. – S.Flora, v. - S.Gallo, v. – B.Sante da Cori
UA ***La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 13 min.08 e sec.52***
6 M S.BRUNO, sac. – S.Alberta, v. - S.Fede, v. - S.Magno, v. – B.Sagare, v.
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 05,39 – Luna su Equatore Celeste
LUNA NUOVA alle ore 12 min.05 – 1222.a LUNAZIONE
7 G BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO – S.Augusto, ab. – S.Giustina
8 V S.Evodio, vesc. - S.Felice, v. - S.Grato, v. - B.Marzio., er. - S.Reparata, v.
P LUNA al PERIGEO alle ore 18 min.28 (363.386 km)
9 S SS.DIONIGI e Compagni mm. – S.GIOVANNI LEONARDI, sac. – S.Gemino, an.
Giornata Internazionale dell'Astronomia - Evento d'Autunno
10 D **28.a T.Ord. - S.Cerbone, vesc. – S.Daniele Comboni, v. - S.Ugolino, m.**
11 L S.GIOVANNI XXIII, papa - S.Alessandro Sauli, vesc. – S.Firmino, v.
Festa della Maternità della Vergine Maria (anticamente la 2.a domenica)
12 M SS.Daniele e Compagni, mm. – S.Opilio, d. – S.Rodobaldo - S.Serafino, rel.
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 10,09 (-26° 12')-Max Declinazione Sud
13 M S.Chelidonia, er, - S.Leobono, erem. – S.Lubenzio, sac. – S.Romolo, v.
PRIMO QUARTO alle ore 04 min.25 - *Luna Crescente*
14 G S.CALLISTO I, papa – S.Celeste, v. – S.Domenico Loricato, rel. – S.Donaziano
15 V S.TERESA D'AVILA, v. – S.Aurelia, erem. - S.Capuano, v. -S.Severo, v.
16 S S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE, v. – S.EDVIGE, rel. – S.Elfio, m.
Festa della Purità della Vegine Maria (anticamente la 3.a domenica)
17 D **29.a T.Ord. - S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, v. – B.Contardo Ferrini, rel.**
18 L S.LUCA, evang. – S.Asclepiade, vesc. – S.Giusto, v. – B.Margherita, v.
19 M SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mm- S.Cleopatra – S.Gioele
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 05,17 – Luna su Equatore Celeste
20 M S.Adelina, verg. – S.Caprasio, m. -B.Giacomo Strepa, v. – S.Irene, m.
Da oggi fino al 31può accadere la cosiddetta "Burrasca di Ottobre"
(è stata riscontrata 68 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)
LUNA PIENA alle ore 15 min.57
21 G B.Pietro Capucci, presb. – S.Celina, v. - B.Giuseppe Puglisi, m. – S.Zaira
22 V S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia, vesc. – S.Bertario, ab.
23 S S,GIOVANNI DA CAPESTRANO, sac. – S.Allucio da Pescia, rel. – S.Vero
IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 05 min.51
24 D **30.a T.Ord. - S.ANTONIO MARIA CLARET, v. – S.Areta, m. – S.Proclo**
A LUNA all'APOGEO alle ore 16 min.28 (405.615 km)
25 L S.Miniato, m. – B.V. Maria di sotto gli Organi – S.Crisanto, m. – S.Crispino
26 M S.Folco, vesc. – S.Gaudioso, v. - SS.Luciano e Marciano, mm. – S.Orsa, v.
LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 17,05 (+26° 17')-Max Declinazione Nord
27 M S.Bartolomeo, v. – B.Emelina. er. – S.Evaristo, papa – S.Fiore di Pola, v.
28 G SS.SIMONE e GIUDA, app. – S.Farone, v. - S.Fedele, m. – S.Ferruccio, m.
ULTIMO QUARTO alle ore 21 min.05 - *Luna Calante*
29 V S.Dodone, ab. – S.Ermelinda, v. – S.Feliciano, m. – S.Narciso, v. -S.Zenobio, m.
30 S SS.Ansano, Crescenzio, Savino e Vittore, mm. –S.Angelo d'Acri - S.Saturnino, m.
31 D **31.a T.Ord. - B.Ranieri Rasina, rel. – S.Quintino, mart. – S.Volfango, v.**
Dedicazione delle Chiese consacrate delle Diocesi di Toscana

S O L E

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

CREPUSC.ASTR.

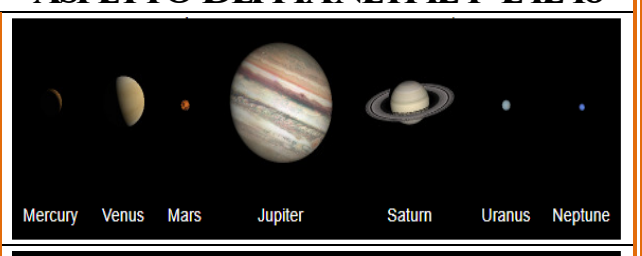
Data	Matt.	Sera
01	04:37	19:32
02	04:39	19:30
03	04:40	19:28
04	04:41	19:27
05	04:42	19:25
06	04:43	19:23
07	04:45	19:21
08	04:46	19:19
09	04:47	19:18
10	04:48	19:16
11	04:50	19:14
12	04:51	19:12
13	04:52	19:11
14	04:53	19:09
15	04:54	19:07
16	04:56	19:06
17	04:57	19:04
18	04:58	19:03
19	04:59	19:01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

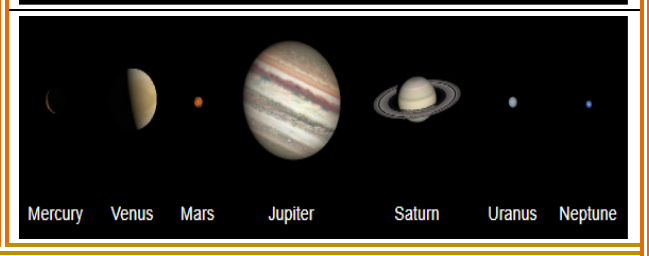
L U N A

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

IL LUNARIO DI OTTOBRE

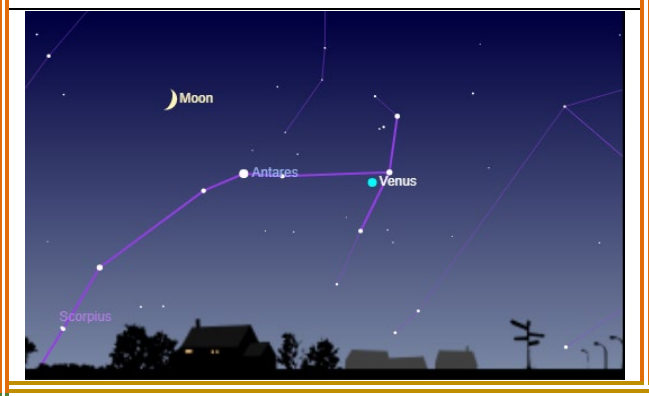
ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



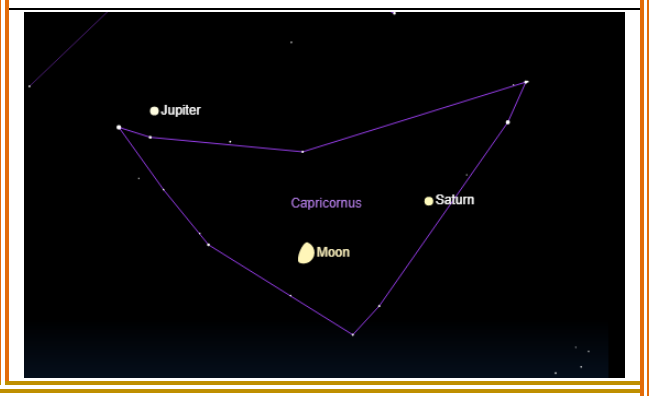


CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN OTTOBRE

IL GIORNO 10 ALLE ORE 19,00 ESTIVE VERSO S.O.



IL GIORNO 14 ALLE ORE 21,00 ESTIVE A SUD



VISIBILITA' DEI PIANETI A META' OTTOBRE

FASI	MAG	CREP		NOTTE ASTRONOMICA										CREP	
ORE		17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	+1.8				IL GIORNO 9 E' IN CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE - IL GIORNO 25 RAGGIUNGE LA MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO									>E	<ESE
VENERE	-4.4		SO				IL GIORNO 29 RAGGIUNGE LA MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA								
MARTE	+1.7						IL GIORNO 8 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE								>E
GIOVE	-2.6		SSE		S	SSO		SO		OSO					
SATURNO	+0.5	SSE		S	SSO		SO	<OSO		IL GIORNO 30 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE					
URANO	+5.7		>ENE		E		ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO		O
NETTUNO	+7.8	ESE		SE	SSE		S	SSO	SO		OSO	<O			
PLUTONE	+14.4		S	SSO		SO				IL GIORNO 17 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE					

16/10	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	05,28	10,48	06,18	15,12	14,28	18,14	16,18	13,53
Culmina	11,14	15,05	11,52	20,14	19,12	01,22	22,02	18,20
Tramonta	17,02	19,22	17,25	01,20	23,56	08,26	03,50	22,47

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
01	15:58	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,0° a sud della Luna
01	20:25	l'Asteroide HARMONIA (Magnit. 9,4) in Opposizione in Longitudine con il Sole
02	17:29	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,7° a nord della Luna
03	01:44	Venere all'Afelio (108.941.850 km dal Sole)
03	09:30	la stella Algieba (Gamma Leonis) 3,7° a nord della Luna
03	09:48	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,6° a sud della Luna
06	19:30	Plutone Stazionario a poi diretto - a Longitudine 294,3°
06	20:52	l'asteroide 1998 SD9 passa a 4,07 mln/km dalla Terra (± 01m)
07	07:38	l'asteroide 2015 TQ21 passa a 2,99 mln/km dalla Terra (± 5g21h46m)
08	05:01	Marte in Congiunzione in Longitudine con il Sole
08	16:39	**la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 1,2° a sud della Luna (Occultazione Visibile)**
08	20:36	Massimo delle Meteore Draconidi (AR 17h26m DEC +56° ZHR 10,0 ± 0,0)
09	17:18	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (Sole-Mercurio-Terra)
09	21:04	Venere 2,7° a sud della Luna
09	21:24	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 2,0° a sud della Luna
09	21:58	la stella Graffias (Beta Scorpii) 1,1° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
10	02:24	la stella Delta Scorpii (Dschubba) 0,8° a nord di Venere
10	05:28	Mercurio 2,4° a sud di Marte
10	06:15	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 3,5° a sud della Luna
10	09:32	la stella Antares (Alfa Scorpii) 3,9° a sud della Luna
11	00:39	Saturno alla Minima Declinazione dell'anno (-19,3°)
11	02:49	Saturno Stazionario e poi diretto - a Longitudine 306,9°)
11	12:39	l'asteroide 2019 SE5 passa a 6,24 mln/km dalla Terra (± 4g12h04m)
11	21:29	la stella Alnasl (Gamma Sagittarii) 4,5° a sud della Luna
12	02:59	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 3,7° a sud della Luna
12	05:21	la stella Kaus Borealis (λ Sagittarii) 0,8° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
12	15:49	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,1° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
12	18:23	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 3,7° a sud della Luna
12	21:53	la stella Albaldah (Pi Sagittarii) 5,0° a nord della Luna
13	11:39	Plutone 2,4° a nord della Luna
14	07:33	Plutone alla Minima Declinazione dell'anno (-22,9 °)
14	09:38	Saturno 3,8° a nord della Luna
15	13:22	Giove 3,9° a nord della Luna

DATA	ORA	FENOMENO
15	16:08	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,5° a nord della Luna
16	09:54	Giove alla Minima Declinazione dell'anno (-15,2°)
16	21:14	la stella Alfa Scorpii (Antares) 1,4° a sud di Venere
17	13:12	Plutone in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
17	18:12	Nettuno 3,7° a nord della Luna
18	06:27	Giove Stazionario a poi diretto - a Longitudine 322,3°)
18	16:13	Mercurio Stazionario e poi Diretto - a Longitudine 190,1°)
20	00:56	Mercurio al Perielio (46.001.724 km DAL Sole)
20	05:17	Massimo delle Meteore ε Geminidi (AR 06h52m DEC +28° ZHR 2,9 ± 0,6)
20	19:51	l'asteroide 1996 VB3 passa a 3,36 mln/km dalla Terra (± 01m)
21	01:57	Mercurio Massima Declinazione relativa (-2,9°)
21	21:53	la stella Alfa Virginis (Spica) 2,6° a sud di Marte
21	22:00	Inizia la 2250.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington (Longitudine eliografica Lo = 0°)
21	23:40	Urano 1,2° a nord della Luna
22	03:10	Massimo delle Meteore Orionidi (AR 06h20m DEC +16° ZHR 25,0 ± 4,0)
23	05:42	Massimo delle Meteore Leo Minoridi (AR 10h48m DEC +37° ZHR 1,9 ± 0,7)
23	10:07	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,2° a nord della Luna
25	06:30	Mercurio Massima Elongazione del mattino (18,4° a ovest del Sole)
25	08:07	la stella Elnath (Beta Tauri) 3,5° a nord della Luna
25	08:37	l'asteroide 2017 SJ20 passa a 7,15 mln/km dalla Terra (± 01m)
25	11:17	la stella Alheka (Zeta Tauri) 4,2° a sud della Luna
26	08:48	la stella Tejat (Mu Geminorum) 3,7° a sud della Luna
26	13:16	l'asteroide 2019 UW6 passa a 3,05 mln/km dalla Terra (± 5g12h28m)
26	18:35	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 1,2° a sud della Luna
27	21:37	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,6° a nord della Luna
29	00:30	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,2° a sud della Luna
29	23:09	Venere Massima Elongazione della sera (47,0° a est del Sole)
30	02:37	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,6° a nord della Luna
30	10:53	Saturno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
30	19:01	la stella Algieba (Gamma Leonis) 3,6° a nord della Luna
30	19:22	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,8° a sud della Luna
31	09:02	Il Sole entra nella costellazione della BILANCIA (a Longitudine: 218° 06' 53")