OTTOBRE 2020

AVE MARIA DELLA SERA detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): **01/07:** ore 18,15 – **08/17:** ore 18,00 – **18/27:** ore 17,45 - **28/31:** h.17,30

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: ***Vir-Lib-Vir*** ←→ • **Venere:** ***Leo-Vir*** • **Marte:** ***Psc*** → • **Giove:** ***Sgr*** • **Saturno:** ***Sgr***

1 G S.TERESA DI GESU' BAMBINO – S.Remigio, vesc. – B.Angelo, relig.
LUNA PIENA alle ore 22 min.05
2 V SS.ANGELI CUSTODI – S.Modesto Sardo, mart. – S.Teofilo, relig.
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 02,00 – Luna su Equatore Celeste
3 S B.Ippolito Galantini, relig. – S.Candido, mart. – S.Gerardo, abate
A LUNA all'APOGEO alle ore 18 min.22 (406.321 km)
4 D 27.a T.Ord. - S.FRANCESCO D'ASSISI, relig. – S.Berenice, mart.
A Mezzogiorno 2.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei
Solennità Civile: Santi Patroni d'Italia Francesco e Caterina
Settimana Mondiale dello Spazio (Fino al 10)
5 L S.Raimondo da Capua, religioso – S.Dalmazio, mart. – S.Galla, ved.
UA *La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 02 min.01 e sec. 18*
Giornata Mondiale dell'Habitat (1° Lunedì)
6 M S.BRUNO, sac. – S.Magno, vescovo – S.Fede, verg. – B.Sagare, vesc.
7 M BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO – S.Augusto, sac.
8 G S.Reparata, vergine – S.Brigida, ved. – S.Evodio, vesc. – S.Pelagia
9 V SS.DIONIGI e COMP., mm. – S.GIOVANNI LEONARDI, sac. – S.Abramo
LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 14,05 (+24° 37')-Max Declinazione Nord
10 S S.Cerbone, vescovo – S.Ugolino, martire – S.Francesco Borgia, sac.
ULTIMO QUARTO alle ore 01 min.40 – *Luna Calante*
11 D 28.a T.Ord. - S.Alessandro Sauli, vescovo – *(Maternità di M.V.)*
12 L SS.Daniele e Compagni, martiri – S.Serafino, relig. – S.Mona, vesc.
13 M S.Edoardo, re – S.Celidonia, verg. – S.Colmanno, m. – S.Fiorenzo
14 M S.CALLISTO I, papa – S.Celeste, vesc. – B.Domenico Loricato, relig.
15 G S.TERESA D'AVILA, verg. – S.Severo, vesc. – S.Tecla, v. – S.Aurelia
16 V S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE, verg. – S.EDVIGE, rel. – S.Gallo
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 00,31 – Luna su Equatore Celeste
P LUNA al PERIGEO alle ore 00 min.46 (356.912 km)
LUNA NUOVA alle ore 20 min.31 – 1210.a LUNAZIONE
17 S S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, vesc. – B.Baldassarre, sac. – S.Erone, disc.
18 D 29.a T.Ord. - S.LUCA, evangelista – *(Purità di Maria Vergine)*
19 L SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mart. – S.Varo, sold.
20 M B.Giacomo da Strepa, vesc. – B.Contardo Ferrini, rel. – S.Irene, v.
Da oggi fino al 31 può accadere la cosiddetta "Burrasca di Ottobre"
21 M B.Pietro Capucci, presb. – B.Giuseppe Puglisi, martire – S.Celina. v.
22 G S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia, vesc. – S.Cordula
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 03,04 (-24° 42')-Max Declinazione Sud
IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 24 min.00
23 V S,GIOVANNI DA CAPESTRANO, sac. – S.Allucio da Pescia – S.Severino
PRIMO QUARTO alle ore 14 nin.23 – *Luna Crescente*
24 S S.ANTONIO MARIA CLARET, vesc. – S.Areta, mart. – S.Proclo, vesc.
25 D 30.a T.Ord. - S.Miniato, mart. – B.V. Maria di sotto gli Organi
Dedicazione delle Chiese consacrate delle Diocesi di Toscana
26 L S.Evaristo, papa – S.Folco, vescovo – SS.Luciano e Florio, martiri
27 M S.Fiorenzo, martire – S.Frumenzio, vescovo – S.Gaudioso, vescovo
28 M SS.SIMONE e GIUDA, apost. – S.Fedele, mart. – S.Ferruccio, mart.
29 G SS.Massimilano e Valentino, mm. – S.Zenobio, sac. – S.Eusebia, v.
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 08,17 – Luna su Equatore Celeste
30 V SS.Ansano, Crescenzio, Savino e Vittore, mm. – S.Saturnino, mart.
A LUNA all'APOGEO alle ore 19 min.45 (406.394 km)
31 S B.Ranieri Rasina, relig. – S.Quintino, martire – S.Volfango, vescovo
LUNA PIENA alle ore 15 min.49

SOLE

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

CREPUSC.ASTR.

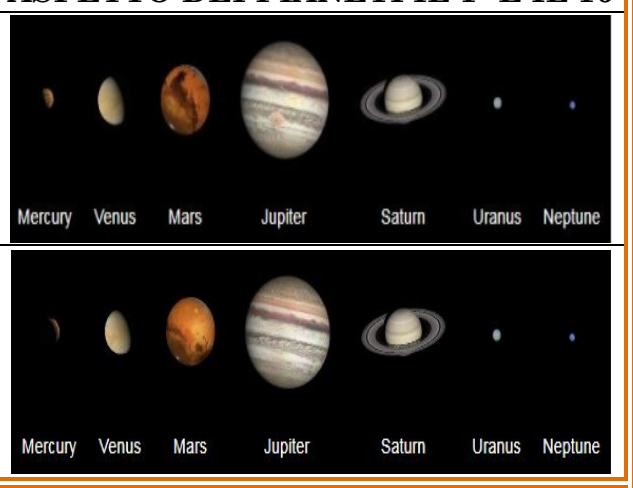
Data	Matt.	Sera
01	04:38	19:32
02	04:39	19:30
03	04:40	19:28
04	04:41	19:26
05	04:43	19:24
06	04:44	19:23
07	04:45	19:21
08	04:46	19:19
09	04:47	19:17
10	04:49	19:15
11	04:50	19:14
12	04:51	19:12
13	04:52	19:10
14	04:53	19:09
15	04:55	19:07
16	04:56	19:05
17	04:57	19:04
18	04:58	19:02
19	04:59	19:01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

LUNA

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

IL LUNARIO DI OTTOBRE

ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN OTTOBRE

IL GIORNO 22 ALLE ORE 18,00 A SUD

IL GIORNO 29 ALLE ORE 19,00 A SUD-EST

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' OTTOBRE

FASI	MAG	CREP		NOTTE ASTRONOMICA											CREP	
ORE		17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	
MERCURIO	+0,9	OSO	IL GIORNO 1 MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA - IL GIORNO 25 CONGIUNZIONEINFERIORE CIN IL SOLE													
VENERE	-4,0												E	ESE		
MARTE	-2,6		E		ESE	SE	SSE		S	SSO	SO	14 OPP	OSO		O	
GIOVE	-2,3	S		SSO	SO											
SATURNO	+0,5		S	SSO		SO										
URANO	+5,7		<ENE		E	ESE		SE	SSE	S	SSO	SO	31 OPP	OSO	O	
NETTUNO	+7,8			SE	SSE	S	SSO		SO	OSO						
PLUTONE	14,3		S	SSO		SO										

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
01	15:59	L'asteroide pha 2001 GP2 passa a **161.654** km dalla Terra
01	17:01	Mercurio Massima Elongazione della sera (25,8° a est del Sole)
01	23:20	Saturno Minima Declinazione dell'anno (-21,4°)
03	00:06	la stella Regolo (Alfa Leonis) 0,1° a nord di Venere
03	05:00	Marte 0,7° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
04	09:22	L'asteroide pha 2010 UC passa a 4,62 milioni di km dalla Terra
04	13:54	Plutone Stazionario e poi diretto (a Longitudine292,5°)
06	15:18	Marte Massima vicinanza alla Terra (62.070.498 km)
09	12:34	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 0,5° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
11	14:34	Giove in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
13	05:48	Mercurio Minima Declinazione secondaria (-18,5°)
13	14:45	L'asteroide pha 2018 GD2 passa a 6,27 milioni di km dalla Terra
14	00:26	Marte in Opposizione in Longitudine con il Sole
14	02:02	Mercurio Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine221,7°)
15	11:15	Plutone in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
16	02:04	PlutoneMinima Declinazione dell'anno (-22,7°)
18	14:58	Saturno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
19	11:25	la stella Graffias (Beta Scorpii) 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile, escluso Piemonte)

DATA	ORA	FENOMENO
19	23:07	Massimo delle meteore Epsilon Geminidi – RAD: 06h52m/+28° - ZHR: 2,9 ± 0,6
20	04:16	L'asteroide pha 2017 UH5 passa a 3,42 milioni di km dalla Terra
21	16:41	L'asteroide pha 2018 VG passa a 5,79 milioni di km dalla Terra
21	19:18	la stellaKaus Borealis (Lambda Sagittarii) 0,8° a sud della Luna (Occultazione Visibile)
21	20:58	Massimo delle meteore Orionidi – RAD: 06h20m/+16° - ZHR: 25,0 ± 4,0
22	18:27	Giove 2,0° a nord della Luna
22	23.30	Massimo delle meteore Leone Minoridi – RAD: 10h48m/+37° - ZHR: 1,9 ± 0,7
23	05:14	Saturno 2,6° a nord della Luna
23	15:43	L'asteroide Partenope in Opposizione in Longitudine con il Sole (Mag. 9,4)
24	11:28	L'asteroide pha 2017 TK6 passa a 6,60 milioni di km dalla Terra
25	19:23	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (Sole-Mercurio-Terra)
26	00:49	L'asteroide pha 2008 GM2 passa a 5,52 milioni di km dalla Terra
29	19:44	Marte 2,7° a nord della Luna
31	00:04	Venere al Perielio (107.473.325 km)
31	02:52	Sole nella costellazione della BILANCIA (a Longitudine: 218° 06' 02")
31	03:03	Venere su Equatore Celeste (Declinazione0°)
31	06:30	Urano Massima vicinanza alla Terra (2.810.582.943 km)
31	16:53	Urano in Opposizione in Longitudine con il Sole