



NOVEMBRE 2019



Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): **01/07:** ore 17,30 – **08/21:** ore 17,15 – **22/30:** h.17,00

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Lib	Venere: Sco-Oph-Sgr	Marte: Vir	Giove: Oph-Sgr	Saturno: Sgr
1	V SOLENNITA' DI TUTTI I SANTI (OGNISSANTI)			
2	S COMMEMORAZIONE DI TUTTI I FEDELI DEFUNTI <i>Visita ai Cimiteri - Mezza Festa Tradizionale</i>			
LA	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 01,33 (-23° 04')-Max Dec Sud			
3	D 31a T.Ord. - SMARTINO DI PORRES - B.Maria Caiani, v.			
4	L S.CARLO BORROMEO, vesc. - SS.Vitale e Agricola, mm. <i>Anniv. della Vittoria (1918) e Festa Nazionale dell'Unità d'Italia</i>			
PRIMO QUARTO	alle ore 11 min.23 - Luna Crescente			
5	M TUTTI ISANTI DELLE CHIESE PARTICOLARI DI TOSCANA			
6	M S.Leonardo, religioso - S.Attico, martire - S.Vinoco, abate			
7	G S.Prodocimo, vescovo - S.Engelberto - S.Ernesto, abate			
A	LUNA all'APOGEO alle ore 09 min.36 (405.058 km)			
8	V S.Goffredo, vesc. - SS.Quattro Coronati, mm. - S.Adeodato			
9	S DEDICAZIONE DELLA BASILICA DEL LATERANO			
EA	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 12,32 - Luna su Equatore Celeste			
10	D 32a T.Ord. - SLEONE MAGNO, p. - (Patrocino della B.V.)			
11	L S.MARTINO DI TOURS, vesc. - S.Menna - S.Verano, v. <i>Transito di Mercurio sul disco solare. Per la Terra in generale: inizio del transito h.13,35 - Minima separazione (75,9") h.16,20 - Fine del transito h.19,04</i>			
TR	12 M S.GIOSAFAT, vesc. - S.Renato, vesc. - S.Livino - S.Rufo, v. LUNA PIENA alle ore 14 min.34 - Luminosità Zenitale: 0,94726			
13	M B.Giovanni della Pace - S.Diego, rel. - S.Omobono, relig.			
14	G S.Giocondo, vesc. - S.Nicola Tavelich - S.Serapione, martire			
15	V S.ALBERTO MAGNO, vesc. - S.Leopoldo - S.Luperio, v.			
16	S S.MARGHERITA DI SCOZIA - S.GERTRUDE - B.Giovanna			
LB	LUNISTIZIO BOREALE alle ore 14,54 (+23° 11')-Max Declinazione Nord			
17	D 33a T.Ord. - SELISABETTA DI UNGHERIA - S.Gregorio <i>1.a Domenica dell'Avvento Ambrosiano (Diocesi di Milano)</i>			
18	L DEDICAZ. DELLE BASILICHE DEI SS.PIETRO E PAOLO			
19	M S.Agnese d'Assisi, verg. - S.Abdia, prof. - S.Crispino, vesc.			
ULTIMO QUARTO	alle ore 22 min.11 - Luna Calante			
20	M S.Felice di Valois, rel. - S.Benigno, vesc. - S.Edmondo, re			
21	G PRESENTAZIONE DELLA B.V. MARIA - S.Gelasio, papa			
22	V S.CECILIA, verg. - SS.Filemone e Alfia - S.Prammazio, vesc.			
IL SOLE	entra nel segno del SAGITTARIO (Long.240°) alle ore 15 min.59			
23	S S.CLEMENTE I, papa - S.COLOMBANO - S.Trudone, sac.			
ED	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 01,15 - Luna su Equatore Celeste			
P	LUNA al PERIGEO alle ore 08 min.41 (366.716 km)			
24	D 34.a (ultima) T.Ord. - S.ANDREA DUNG-LAC - S.Flora SOLENNITA' DI CRISTO RE DELL'UNIVERSO			
25	L S.Caterina d'Alessandria - S.Mercurio - S.Mosè, sacerdote			
26	M S.Leonardo da Porto Maurizio - S.Corrado - S.Nicone, relig.			
LUNA NUOVA	alle ore 16 min.06 - 1199.a LUNAZIONE			
27	M S.Virgilio, vescovo - S.Severino, eremita - S.Valeriano, vesc.			
28	G B.Pietro Pettinaio, r. - S.Giacomo - Carnevale dell'Avvento			
29	V Tutti i Santi Francescani - S.Saturnino - S.Illuminata, verg.			
LA	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 11,34 (-23° 13')-Max Declinazione Sud			
30	S S.ANDREA, apostolo - S.Rinaldo, vescovo - S.Giustina, verg. <i>Fine dell'Anno Liturgico 2018-2019 - Nel 2020 la Pasqua è il 12 Aprile</i>			
★	FESTA DELLA TOSCANA - NEL 1786 IL GRANDUCA LEOPOLDO I° ABOLISCE LA PENA DI MORTE			

S O L E

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

CREP.ASTRON.

Data	Matt.	Sera
01	05:14	18:44
02	05:15	18:43
03	05:16	18:42
04	05:17	18:40
05	05:18	18:39
06	05:20	18:38
07	05:21	18:37
08	05:22	18:36
09	05:23	18:35
10	05:24	18:34
11	05:25	18:33
12	05:26	18:32
13	05:28	18:32
14	05:29	18:31
15	05:30	18:30
16	05:31	18:29
17	05:32	18:29
18	05:33	18:28
19	05:34	18:27
20	05:35	18:27
21	05:36	18:26
22	05:37	18:25
23	05:38	18:25
24	05:40	18:24
25	05:41	18:24
26	05:42	18:24
27	05:43	18:23
28	05:44	18:23
29	05:45	18:23
30	05:46	18:22

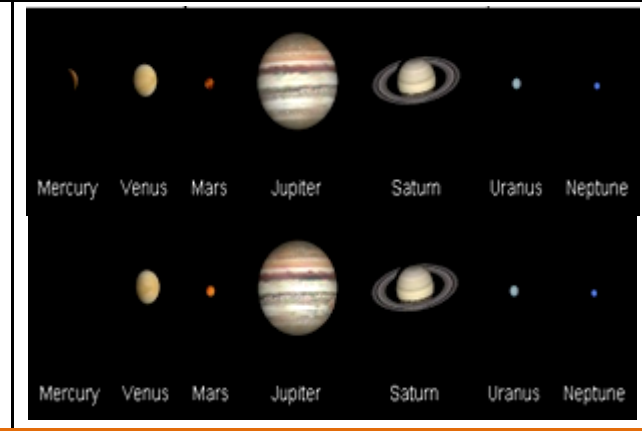
L U N A

Data	Sorge	Culm	Tram
01	11:29	16:02	20:35
02	12:23	16:56	21:30
03	13:09	17:47	22:29
04	13:47	18:36	23:29
05	14:19	19:21	-----
06	14:47	20:05	00:30
07	15:12	20:47	01:31
08	15:35	21:29	02:31
09	15:57	22:10	03:31
10	16:20	22:52	04:32
11	16:45	23:36	05:34
12	17:13	-----	06:38
13	17:44	00:23	07:43
14	18:22	01:12	08:49
15	19:08	02:04	09:53
16	20:02	02:59	10:53
17	21:04	03:56	11:47
18	22:12	04:53	12:34
19	23:25	05:49	13:15
20	-----	06:43	13:49
21	00:38	07:35	14:20
22	01:53	08:27	14:48
23	03:07	09:18	15:16
24	04:22	10:09	15:45
25	05:38	11:02	16:17
26	06:52	11:56	16:52
27	08:04	12:51	17:34
28	09:11	13:48	18:21
29	10:11	14:43	19:15
30	11:02	15:37	20:14

IL LUNARIO DI NOVEMBRE



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15



CONFIGURAZIONI CELESTI SPETTACOLARI IN NOVEMBRE

IL GIORNO 1 ALLE ORE 19,00 A SUD-OVEST



IL GIORNO 29 ALLE ORE 17,30 A SUD-OVEST



VISIBILITA' DEI PIANETI A META' NOVEMBRE

FASI	CREP		NOTTE ASTRONOMICA										CREP		
	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4		5	6
MERCURIO	L'11 CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE - IL 28 MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO														ESE
VENERE	SO														
MARTE															ESE
GIOVE		SO													
SATURNO			SO												
URANO	E			SE	S	SO						O			
NETTUNO	SE		S			SO	<O								
PLUTONE			SO												

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
02	08:23	Saturno 0,6° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
02	18:35	Plutone 0,4° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
04	05:17	Venere 1,6° a nord della stella Delta Scorpii (Dschubba)
04	15:12	Venere 1,5° a sud della stella Beta Scorpii (Graffias)
07	08:22	Nettuno 3,6° a nord della Luna
10	01:45	Venere 4,9° a nord della stella Alfa Scorpii (Antares)
10	10:07	Marte 2,8° a nord della stella Alfa Virginis (Spica)
11	08:27	Urano 4,1° a nord della Luna
11	16:22	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole - Transito sul disco solare
14	04:10	La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 3,0° a sud della Luna
14	09:14	Mercurio 0,6° a nord della stella Alfa2 Librae (Zubenelgenubi)
16	06:50	Mercurio al Perielio (45.999.922 Km)
18	11:56	L'ammasso stellare M44 (Presepe) 0,9° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
20	02:44	La stella Regolo (Alfa Leonis) 3,5° a sud della Luna
20	20:11	Mercurio Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 221,6°)

DATA	ORA	FENOMENO
23	23:45	Il Sole entra nella costellazione dello Scorpione (241° 20' 19")
24	12:53	Marte 4,0° a sud della Luna
24	13:30	Venere 1,4° a sud di Giove
20	01:29	Mercurio 9,6° a sud di Marte
25	05:00	Mercurio 1,8° a sud della Luna
27	14:38	Nettuno Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 345,9°)
27	23:28	Mercurio 2,1° a nord della stella Alfa2 Librae (Zubenelgenubi)
28	11:34	Mercurio Massima Elongazione del mattino (20,1° a ovest del Sole)
28	11:57	Giove 0,7° a sud della Luna (Occultazione Visibile)
28	18:45	Venere Minima Declinazione dell'anno (-24,8°)
28	19:42	Venere all'Afelio (108.937.412 Km)
28	20:04	Venere 1,9° a sud della Luna
29	22:07	Saturno 0,9° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
30	04:51	Plutone 0,5° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
30	11:39	Il Sole entra nella costellazione di Ofioco (247° 54' 55")