



# NOVEMBRE 2017

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

## LA PIU' LUNGA ECLISSI LUNARE DI PENOMBRA

E' accaduta il 24 Novembre 1322. Durata: 4h 56,5 m. Magnitudine: 1,095

- ☒ **1 M SOLENNITA' DI TUTTI I SANTI (OGNISSANTI)**
- ☒ **2 G COMMEMORAZIONE DI TUTTI I FEDELI DEFUNTI**  
*Visita ai Cimiteri - Mezza Festa Tradizionale i*
- 3 V S.MARTINO DI PORRES – B.Maria Margherita Caiani**
- ☒ **4 S S.CARLO BORROMEO, vesc. – SS.Vitale e Agricola**  
*Anniv.Vittoria e Festa Nazionale dell'Unità d'Italia*
- ☾ **LUNA PIENA alle ore 06 min.23**
- ☒ **5 D 31.a T.Ord. – SS:Zaccaria e Elisabetta – S.Magno, vescovo**  
**TUTTI I SANTI DELLE CHIESE PARTICOLARI DI TOSCANA**
- 6 L S.Leonardo, religioso – S.Attico, mart. – S.Vinoco, ab.**
- P LUNA al PERIGEO alle ore 01 min.10 – 361.438 km**
- 7 M S.Prodocimo, vesc. – S.Engelberto – S.Ernesto, ab.**
- 8 M S.Goffredo, vesc. – SS.Quattro Coronati – S.Adeodato**
- 9 G DEDICAZIONE DELLA BASILICA DEL LATERANO**
- 10 V S.LEONE MAGNO, papa – S.Andrea Avellino – S.Probo**
- ☾ **ULTIMO QUARTO alle ore 21 min.36**
- 11 S S.MARTINO DI TOURS, vesc. – S.Menna – S.Verano**
- ☒ **12 D 32.a T.Ord. - S.GIOSAFAT, v. – S.Renato, v. – S.Nilo, ab.**
- 13 L B.Giovanni della Pace – S.Diego, rel. – S.Omobono**
- 14 M S.Giocondo, vesc. – S.Nicola Tavelich – S.Serapione**
- 15 M S.ALBERTO MAGNO, vesc. – S.Leopoldo – S.Luperio**
- 16 G S.MARGHERITA DI SCOZIA – S.GERTRUDE – B.Giovanna**
- 17 V S.ELISABETTA DI UNGHERIA – S.Gregorio Taumaturgo**
- 18 S DEDICAZ. DELLE BASILICHE DEI SS.PIETRO E PAOLO**
- ☾ **LUNA NUOVA alle ore 12 min.42 – 1174.a LUNAZIONE**
- ☒ **19 D 33.a T.Ord. - S.Agnese d'Assisi, verg. – S.Abdia, prof.**  
**1.a Domenica dell'AVVENTO AMBROSIANO (Milano)**
- 20 L S.Felice di Valois, rel. – S.Benigno, vesc. – S.Edmondo**
- 21 M PRESENTAZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Gelasio, papa**
- A LUNA all'APOGEO alle ore 19 min.53 – 406.132 km**
- 22 M S.CECILIA, verg. – SS,Filemone e Alfia – S.Prammazio**
- ☒ **IL SOLE entra nel segno del SAGITTARIO (Long.240°) alle ore 04 min.05**
- 23 G S.CLEMENTE I, papa – S.COLOMBANO – S.Trudone**
- 24 V S.ANDREA DUNG-LAC – S.Firmina, verg. – S.Flora**
- 25 S S.Caterina d'Alessandria – S.Mercurio – S.Mosè, sac.**
- ☒ **26 D 34.a (Ultima) T.Ord. - S.Leonardo da Porto Maurizio**  
**SOLENNITA' DI GESU' CRISTO RE DELL'UNIVERSO**
- ☾ **PRIMO QUARTO alle ore 18 min.03**
- 27 L S.Virgilio, vesc. – S.Severino, erem. – S.Valeriano, v.**
- 28 M B.Pietro Pettinaio, rel. – S.Giacomo della Marca, sac.**
- 29 M Tutti i Santi Francescani – S.Saturnino – S.Illuminata, verg.**
- **30 G S.ANDREA, ap. – S.Rinaldo, sac. – Carnevale dell'Avvento**  
**FESTA DELLA TOSCANA - NEL 1786 IL GRANDUCA**  
**LEOPOLDO I° ABOLISCE LA PENA DI MORTE**

## SOLE

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

## LUNA

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

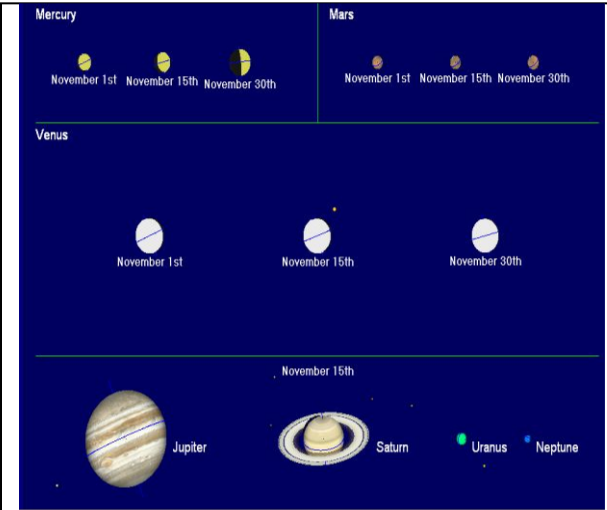
## LIBRAZIONE

Data	AngPos	Valore
01	35,31	7,65
02	26,53	7,85
03	18,60	7,75
04	10,87	7,37
05	2,59	6,82
06	353,02	6,22
07	341,60	5,71
08	328,45	5,41
09	314,55	5,40
10	301,18	5,63
11	289,09	6,05
12	278,35	6,55
13	268,68	7,07
14	259,73	7,51
15	251,13	7,82
16	242,56	7,94
17	233,63	7,83
18	223,95	7,48
19	212,94	6,87
20	199,72	6,08
21	182,87	5,18
22	160,23	4,39
23	131,12	4,03
24	101,09	4,35
25	77,37	5,25
26	60,67	6,39
27	48,84	7,51
28	40,12	8,42
29	33,44	8,98
30	28,07	9,12

## IL LUNARIO DI NOVEMBRE



## APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 15



## OCULTAZIONI LUNARI DI STELLE IN NOVEMBRE

DATA	ORA	FEN	STELLA	MAG	ELONG	ALT	DATA	ORA	FEN	STELLA	MAG	ELONG	ALT
05	19:46:11	IMM	γ TAU	3,7	157	13	09	06:21:42	EM	81GEM	4,9	111	58
05	20:32:45	EM	γ TAU	3,7	157	21	25	21:26:12	IMM	45 CAP	6,0	80	12
06	00:56:09	EM	75 TAU	5,0	155	61	28	20:21:03	IMM	ZC 20	6,7	114	45
07	00:20:34	IMM	119 TAU	4,3	141	51	28	23:04:31	IMM	SAO 128661	6,6	115	28
07	01:33:12	EM	119 TAU	4,3	141	61	29	21:04:31	IMM	26 CET	6,1	127	48
07	02:09:19	EM	120 TAU	5,7	140	64	29	23:47:36	IMM	29 CET	6,4	128	33
09	05:10:10	IMM	81GEM	4,9	112	64	30	01:23:01	IMM	33 CET	6,0	129	17

## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' NOVEMBRE

FASI	CREP.SE						NOTTE ASTRONOMICA						CREP.MA		
	ORE	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	SO														
VENERE															ESE
MARTE														ESE	
GIOVE															ESE
SATURNO		SO													
URANO	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	<ONO					
NETTUNO	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO									
PLUTONE		SSO	SO												

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	22:45	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	17	09:10	Venere 3,8° a sud della Luna
02	19:48	Venere 3,5° a nord della stella Alfa Virginis (Spica)	17	14:18	Massimo delle meteore Leonidi (AR 10h12m – Dec +22° – ZHR 19,0)
03	03:48	Urano 4,0° a nord della Luna	19	18:14	Venere 0,8° a nord della stella Alfa2 Librae (Zubenelgenubi)
03	07:28	L'asteroide Nysa in opposizione al Sole (Mgnit. 9,7)	20	01:49	Solstizio d'Estate su Marte (d'Inverno nell'emisfero sud)
06	03:30	Aldebaran 0,8° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	20	12:24	Mercurio 6,8° a sud della Luna
06	03:51	Massimo delle meteore Tauridi (AR 03h12m – Dec +18° – ZHR 7,3)	21	04:34	Nettuno Minima Declinazione dell'anno (-8,1°)
07	18:57	Mercurio 0,0° a sud della stella Delta Scorpii (Dschubba)	21	01:46	Saturno 3,0° a sud della Luna
08	02:28	Luna Massima Declinazione Nord (+19,8°)	22	03:06	Luna Massima Declinazione Sud (-20,0°)
08	06:03	Marte 1,7° a sud della stella Gamma Virginis (Porrima)	22	13:21	Nettuno Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 341,4°)
10	02:35	M44 (Presepe) 2,6° a nord della Luna	22	20:19	Plutone 2,0° a sud della Luna
11	12:57	Mercurio 1,8° a nord della stella Sigma Scorpii (Alniyat)	23	11:19	Il Sole entra nella Costellazione dello SCORPIONE (241°18'56")
11	17:45	Regolo 0,4° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	24	01:16	Mercurio Massima Elongazione della sera (22,0°)
12	23:11	Mercurio 2,2° a nord della stella Alfa Scorpii (Antares)	24	01:41	Mercurio Minima Declinazione dell'anno (-25,8°)
13	09:24	Venere 0,3° a nord di Giove	27	06:58	Nettuno 1,1° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
14	16:56	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	29	09:53	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
15	03:50	Marte 3,0° a sud della Luna	29	23:11	Il Sole entra nella Costellazione di OFIUCO (247°53'14")
16	09:31	Vesta 0,4° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)	30	00:47	Marte 3,1° a nord della stella Alfa Virginis (Spica)
17	00:54	Giove 3,9° a sud della Luna	30	13:02	Urano 4,1° a nord della Luna