OTTOBRE 2017

Ave Maria della sera (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

L'ECLISSI TOTALE DI LUNA MENO AMPIA

E' accaduta il17 Ottobre 1529. Magnitudine: 10001 – Visibile in parte in Italia

✠ **1 D** 26.a T.Ord. - S.TERESA DI GESU' BAMBINO – S.Remigio
A Mezzogiorno 2.a Supplica alla B. V. di Pompei
2 L SS.ANGELI CUSTODI – S.Modesto Sardo – S.Teofilo
Giornata Mondiale dell'Habitat (1° Lunedì di Ottobre)
3 M B.Ippolito Galantini – S.Candido, mart. – S.Gerardo
• **4 M** S.FRANCESCO D'ASSISI – S.Berenice, mart. – S.Aurea
Sol.Civ.: Santi Patroni d'Italia S.Francesco e S.Caterina
Settimana Mondiale dello Spazio (Fino al 10)
5 G S.Raimondo da Capua, rel. – S.Dalmazio, mart. – S.Galla
LUNA PIENA alle ore 19 min.40
6 V S.BRUNO, sac. – S.Magno, vesc. – S.Fede – B.Sagare
7 S BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO – S.Augusto
✠ **8 D** 27.a T.Ord. -S.Reparata, v. – S.Brigida, v. – S.Evodio, v.
9 L SS.DIONIGI e COMP., mart. – S.GIOVANNI LEONARDI
P LUNA al PERIGEO alle ore 06 min.55 – 366.855 km
10 M S.Cerbone, vesc. – S.Ugolino, mart. – S.Francesco B.
11 M S.Alessandro Sauli – S.Firmino, vesc. – S.Gummaro
12 G SS.Daniele e Compagni, mart. – S.Serafino – S.Mona
ULTIMO QUARTO alle ore 13 min.25
13 V S.Edoardo, re – S.Celidonia, verg. – S.Colmanno, m.
14 S S.CALLISTO I, papa – S.Celeste, vesc. – S.Loricato, rel.
✠ **15 D** 28.a T.Ord. -S.TERESA D'AVILA – S.Severo – S.Tecla, v.
S.Agileo, mart. – S.Antioco, vesc. – S.Bruno, vesc.
16 L S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE – S.EDVIGE, rel.
17 M S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, vesc. – B.Baldassarre, s.
18 M S.LUCA, evangelista – S.Asclepiade – S.Atenodoro, v.
19 G SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mart.
LUNA NUOVA alle ore 20 min.12 – 1173.a LUNAZIONE
20 V B.Giacomo da Strepa – B.Contardo Ferrini – S.Irene
21 S B.Pietro Capucci, presb. – B.Giuseppe Puglisi, martire
✠ **22 D** 29.a T.Ord. -S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia
S.Maria Salomè – S.Filippo, vesc. – S.Cordula, mart.
23 L S.GIOVANNI DA CAPESTRANO – S.Allucio da Pescia
IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 06 min.27
24 M S.ANTONIO MARIA CLARET, vesc. – S.Areta – S.Proclo
25 M S.Miniato, martire – B.V. Maria di sotto gli Organi
A LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.26 – 405.154 km
26 G S.Evaristo, papa – S.Folco, vesc. – SS.Luciano e Florio
27 V S.Fiorenzo, mart. – S.Frumenzio, vesc. – S.Gaudioso
PRIMO QUARTO alle ore 23 min.22
28 S SS.SIMONE e GIUDA, apost. – S.Fedele – S.Ferruccio
✠ **29 D** 30.a T.Ord. -SS.Massimilano e Valentino, mart. – S.Zenobio
Dedicazione delle Chiese consacrate delle Diocesi di Toscana
30 L SS.Ansano, Crescenzio, Savino e Vittore – S.Saturnino, m.
31 M B.Ranieri Rasina, rel. – S.Quintino, mart. – S.Volfango, v.

SOLE

Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
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	11:17
11	06:25	12:02	17:39	11:14
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	10:45
22	06:39	12:00	17:21	10:42
23	06:40	12:00	17:19	10:39
24	06:41	12:00	17:18	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	17:12	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

LUNA

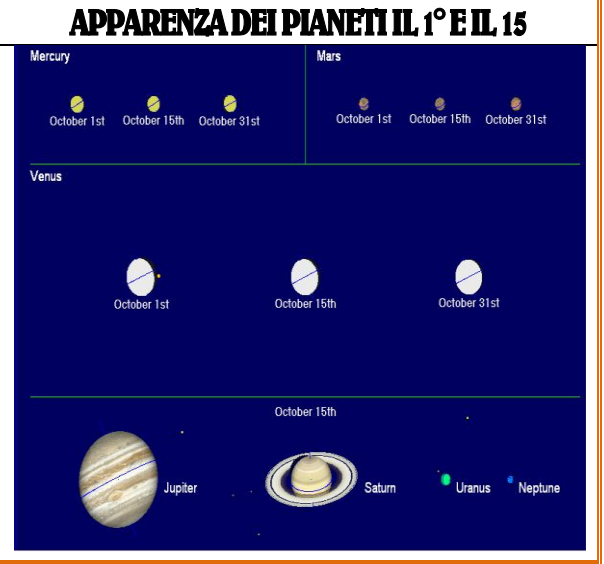
Data	Sorge	Culm	Tram
01	15:53	21:03	01:17
02	16:28	21:51	02:18
03	17:01	22:40	03:21
04	17:32	23:29	04:27
05	18:03	-----	05:36
06	18:35	00:19	06:46
07	19:10	01:11	07:57
08	19:49	02:05	09:09
09	20:32	03:00	10:21
10	21:22	03:58	11:30
11	22:18	04:57	12:33
12	23:20	05:55	13:30
13	-----	06:53	14:20
14	00:25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

LIBRAZIONE

Data	AngPos	Valore
01	92,27	4,67
02	70,46	5,14
03	52,67	5,71
04	38,18	6,24
05	26,21	6,65
06	16,21	6,91
07	7,79	6,99
08	0,62	6,90
09	354,29	6,64
10	348,12	6,23
11	341,15	5,71
12	332,10	5,18
13	319,84	4,77
14	304,63	4,64
15	288,76	4,87
16	274,77	5,40
17	263,37	6,08
18	253,88	6,74
19	245,33	7,25
20	236,92	7,52
21	228,00	7,51
22	217,96	7,21
23	206,11	6,66
24	191,54	5,93
25	172,97	5,17
26	149,33	4,60
27	121,98	4,46
28	95,82	4,84
29	74,58	5,57
30	58,30	6,41
31	45,60	7,14

IL LUNARIO DI OTTOBRE

APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 15



OCCULTAZIONI LUNARI DI STELLE IN OTTOBRE

DATA	ORA	FEN	STELLA	MAG	ELONG☽	ALT☽	DATA	ORA	FEN	STELLA	MAG	ELONG☽	ALT☽
03	00:47:58	IMM	54 AQR	7,0	144	23	12	23:55:23	EM	SAO 97268	6,9	84	5
03	23:28:45	IMM	χ AQR	4,9	156	38	15	03:35:14	EM	23 LEO	6,5	56	20
11	00:46:55	EM	SAO 94927	7,0	109	34	28	20:19:28	IMM	ZC 3091	8,7	99	27
11	00:50:52	EM	ZC 886	6,8	109	35							

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' OTTOBRE

FASI	CREP.SE		NOTTE ASTRONOMICA										CREP.MA	
ORE	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	INVISIBILE - IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE													
VENERE													E	<ESE
MARTE												E		<ESE
GIOVE	>O	IL GIORNO 26 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE												
SATURNO	SSO		SO											
URANO			E		ESE		SE		SSE	S	SSO	SO	OSO	O
NETTUNO	>ESE		SE		SSE		S		SSO	SO		OSO		
PLUTONE	S		SSO		SO									

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
02	04:12	Mercurio su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
03	06:43	Venere al Perielio (107.474.024 km)
03	13:39	Nettuno 0,7° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
05	12:18	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
05	17:36	Venere 0,2° a nord di Marte
06	19:43	Urano 4,0° a nord della Luna
07	23:07	Marte all'Afelio (249.243.217 km)
08	21:54	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole
09	19:20	Aldebaran 0,6° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
10	01:11	Plutone in Quadratura della sera con il Sole (Longitudine +90° dal Sole)
11	19:23	Luna Massima Declinazione Nord (+19,6°)
13	21:02	M44 (Presepe) 2,9° a nord della Luna
13	21:32	Mercurio 2,7° a nord della stella Alfa Virginis (Spica)
15	12:24	Regolo 0,2° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
17	07:19	Venere su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
17	12:12	Marte 1,7° a sud della Luna
18	02:40	Venere 1,9° a sud della Luna
18	08:38	Mercurio 0,9° a sud di Giove
18	10:12	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
18	23:27	Vesta 0,9° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)

DATA	ORA	FENOMENO
19	04:53	Urano massima vicinanza alla Terra (2.829.581.070 km)
19	18:35	Urano in Opposizione in Longitudine al Sole
20	05:37	Massimo delle meteore Epsilon Geminidi (AR 06h52m – Dec+28° - ZHR 2,9)
20	06:27	Giove 3,7° a sud della Luna
20	11:57	Mercurio 5,0° a sud della Luna
22	03:27	Massimo delle meteore Orionidi (AR 06h20m – Dec+16° - ZHR 25,0)
22	19:37	Venere 1,2° a sud della stella Gamma Virginis (Porrima)
23	05:58	Massimo delle meteore Leo Minoridi (AR 10h48m – Dec +37° – ZHR 1,9)
24	13:14	Saturno 3,2° a sud della Luna
25	19:14	Luna Massima Declinazione Sud (-19,7°)
26	12:09	Plutone 2,3° a sud della Luna
26	19:09	Giove in Congiunzione in Longitudine con il Sole
26	23:45	Mercurio 1,2° a sud della stella Alfa2 Librae (Zubenelgenubi)
27	00:00	Marte su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
28	07:10	Plutone Minima Declinazione dell'anno (-21,8°)
29	00:38	L'asteroide Pallade in opposizione al Sole (Mgnit. 7,8)
29	13:05	Mercurio all'Afelio (69.817.350 km)
30	00:37	L'asteroide Iris in opposizione al Sole (Mgnit. 6,9)
30	22:24	Nettuno 0,8° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
31	08:16	Il Sole entra nella Costellazione della BILANCIA (218°03'30")