



SETTEMBRE 2016

AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/06: ore 19,00 - 07/17: ore 18,45 - 18/27: ore 18,30 - 28/30: h.18,15

DATE ESTREME DELL'EQUINOZIO DI SETTEMBRE

Dal 1583 al 5000 AD: 19/09/4896 h.18,13 TT - 24/09/1903 h.05,44 TT

1 G.	S.Teresa Margherita Redi - S.Eufrosino - S.Regolo, v.
LUNA NUOVA	alle ore 10 min.03 - 1159.a LUNAZIONE
E	ECLISSI ANULARE DI SOLE - INVISIBILE IN EUROPA
	Per la Terra: inizio eclissi parziale h.07,13 - inizio eclissi anulare h.08,18 - fase massima h.10,07 - fine eclissi anulare h.11,56 - fine eclissi parziale h.13,01
2 V.	S.Ottaviano, erem. - S.Elpidio, abate - S.Antonino
3 S.	S.GREGORIO MAGNO, papa - B.Andrea Dotti, relig.
4 D.	23.a T.Ord. - S.Rosalia, verg. - S.Rosa da Viterbo, v.
5 L.	BEATA TERESA DI CALCUTTA (Madre Teresa) - S.Lorenzo
6 M.	S.Zaccaria, prof. - S.Eva, mart. - S.Eleuterio - S.Leto, v.
LUNA all'APOGEO	alle ore 19 min.45 (405.055 km)
7 M.	S.Emidio, vesc. - S.Regina, verg. - S.Nemorio, diac.
8 G.	NATIVITA' DELLA BEATA VERGINE MARIA - S.Adriano
	PRATO: CORTEGGIO STORICO ESTENSIONE S.CINGOLO
9 V.	S.Ugo, vescovo - S.Pietro Claver - S.Stratone, mart.
PRIMO QUARTO	alle ore 12 min.49
10 S.	B.Angelo Orsucci, presb. - S.Nicola da Tolentino, sac.
11 D.	24.a T.Ord. - SS.Proto e Giacinto, mart. - S.Diomede
12 L.	B.V.Maria delle Grazie - SS.Nome di Maria - S.Guido
13 M.	S.GIOVANNI CRISOSTOMO, vesc. - S.Maurilio, vesc.
14 M.	ESALTAZIONE DELLA S.CROCE - SS.Cereale e Sallustia
15 G.	BEATA VERGINE MARIA ADDOLORATA - S.Nicodemo
16 V.	SS.CORNELIO e CIPRIANO, mart. - S.Eufemia, verg.
	Giornata Mondiale Protezione della Fascia di Ozono
LUNA PIENA	alle ore 20 min.05
E	ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA - VISIBILE IN ITALIA
	Ingresso penombra: h.17,55 - Fase massima: h.19,54 - Uscita penombra: h.21,54
17 S.	S.ROBERTO BELLARMINO - Stimate di S.Francesco
18 D.	25.a T.Ord. - Madonna di S.Sebastiano - S.Giuseppe da Cop.
LUNA al PERIGEO	alle ore 18 min.00 (361.896 km)
19 L.	S.GENNARO, vesc. - SS.Peleo, Nilo e Elia - S.Teodoro
20 M.	S.ANDREA KIM TAEGON, mart. - S.Glicerio - S.Prisco
21 M.	S.MATTEO, apost. - S.Giona, pr. - Tempora d'Autunno
22 G.	SS.Maurizio e Compagni, mart. - S.Tommaso da Vill.
IL SOLE	entra nel segno della BILANCIA (Long.180°) alle ore 15 min.21
EQ	EQUINOZIO di SETTEMBRE - Inizio dell'AUTUNNO (dura 89g 20h 23m)
23 V.	S.PIO DA PIETRELCINA (Padre Pio) - Tempora d'Autunno
	ULTIMO QUARTO alle ore 10 min.56
24 S.	B. Vergine Maria della Mercede - Tempora d'Autunno
25 D.	26.a T.Ord. - S.Godenzo, rel. - S.Lupo, vesc. - S.Aurelia
26 L.	BEATO PAOLO VI, PAPA - SS.COSMA e DAMIANO, mart.
27 M.	S.VINCENZO DE PAUL - SS.Adolfo e Giovanni, mart.
28 M.	S.VENCESLAO, mart. - B.Lorenzo da Ripafratta, presb.
	Sol.Civile: Anniversario Insurrezione Popolare di Napoli
29 G.	SS.MICHELE, GABRIELE e RAFFAELE, arcang. - B.Alarico
30 V.	S.GEROLAMO, sac. - S.Sofia, vedova - S.Felicina, verg.

SOLE

Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
01	05:39	12:15	18:51	13:12
02	05:40	12:15	18:49	13:09
03	05:41	12:15	18:47	13:06
04	05:43	12:14	18:46	13:03
05	05:44	12:14	18:44	13:00
06	05:45	12:14	18:42	12:57
07	05:46	12:13	18:40	12:54
08	05:47	12:13	18:38	12:51
09	05:48	12:13	18:36	12:48
10	05:49	12:12	18:35	12:45
11	05:51	12:12	18:33	12:42
12	05:52	12:12	18:31	12:39
13	05:53	12:11	18:29	12:36
14	05:54	12:11	18:27	12:33
15	05:55	12:11	18:25	12:30
16	05:56	12:10	18:24	12:27
17	05:57	12:10	18:22	12:24
18	05:58	12:10	18:20	12:21
19	06:00	12:09	18:18	12:18
20	06:01	12:09	18:16	12:15
21	06:02	12:08	18:14	12:12
22	06:03	12:08	18:12	12:09
23	06:04	12:08	18:11	12:06
24	06:05	12:07	18:09	12:03
25	06:06	12:07	18:07	12:00
26	06:08	12:07	18:05	11:57
27	06:09	12:06	18:03	11:55
28	06:10	12:06	18:01	11:52
29	06:11	12:06	18:00	11:49
30	06:12	12:05	17:58	11:46

LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	05:34	12:19	18:56
02	06:36	13:05	19:25
03	07:36	13:49	19:53
04	08:36	14:32	20:21
05	09:34	15:15	20:50
06	10:32	15:59	21:21
07	11:28	16:44	21:54
08	12:24	17:29	22:31
09	13:19	18:17	23:13
10	14:11	19:06	-----
11	15:01	19:57	00:00
12	15:47	20:48	00:54
13	16:30	21:41	01:53
14	17:10	22:34	02:57
15	17:47	23:27	04:05
16	18:23	-----	05:16
17	18:58	00:21	06:29
18	19:34	01:15	07:43
19	20:11	02:10	08:57
20	20:52	03:06	10:10
21	21:37	04:03	11:21
22	22:27	05:00	12:27
23	23:22	05:57	13:28
24	-----	06:53	14:22
25	00:21	07:47	15:09
26	01:22	08:39	15:49
27	02:24	09:28	16:25
28	03:25	10:16	16:58
29	04:27	11:01	17:27
30	05:27	11:45	17:55

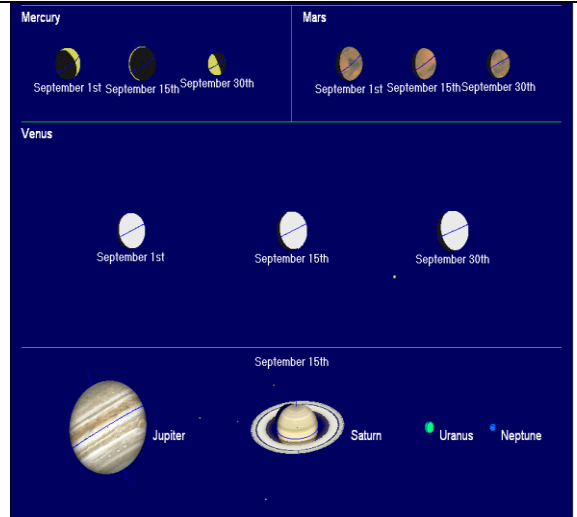
LIBRAZIONE

Data	AngPos	Valore
01	303,7	5,08
02	287,4	4,40
03	265,4	4,04
04	241,1	4,16
05	219,0	4,69
06	200,6	5,46
07	185,2	6,32
08	171,6	7,12
09	159,1	7,78
10	147,2	8,23
11	135,5	8,40
12	123,9	8,24
13	112,2	7,71
14	99,7	6,84
15	85,2	5,69
16	65,7	4,46
17	36,2	3,60
18	1,3	3,72
19	337,3	4,77
20	325,3	6,10
21	320,1	7,30
22	318,4	8,18
23	318,4	8,66
24	318,7	8,73
25	318,5	8,41
26	316,8	7,78
27	312,6	6,94
28	304,8	6,01
29	292,2	5,14
30	274,0	4,53

IL LUNARIO DI SETTEMBRE



APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 15



SORGERE E TRAMONTO ELIACO DELLE STELLE

10 - WEZEN (δ Cma) - h.04,42 - Alt. * 5,6° - Az. * 135,7°	05 - SPICA (α Vir) - h.19,23 - Alt. * 8,3° - Az. * 245,6°
11 - ALGIEBA (γ Leo) - h.04,34 - Alt. * 6,7° - Az. * 69,0°	24 - KAPPA SCORPII (κ Sco) - h.19,08 - Alt. * 4,9° - Az. * 196,3°
11 - ADHARA (ϵ Cma) - h.04,36 - Alt. * 4,4° - Az. * 138,4°	26 - EPSILON SCORPII (ϵ Sco) - h.19,08 - Alt. * 5,2° - Az. * 209,3°
11 - REGOLO (α Leo) - h.05,12 - Alt. * 9,9° - Az. * 83,0°	
17 - ALUDRA (η Cma) - h.04,48 - Alt. * 5,3° - Az. * 140,4°	
22 - ALPHARD (α Hya) - h.04,46 - Alt. * 5,8° - Az. * 108,0°	

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' SETTEMBRE

FASI	CREP/SERA		NOTTE ASTRONOMICA							CREP/MAT		
	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
MERCURIO												
VENERE		<0										
MARTE		SSO		SO								
GIOVE	0		SEMPRE MENO VISIBILE - PROSSIMO ALLA CONGIUNZIONE CON IL SOLE DEL GIORNO 26									
SATURNO	SSO		SO									
URANO			E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO		
NETTUNO		ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO				
PLUTONE		S	SSO	SO								

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	02:30	Venere su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	18	20:56	Venere 2,4° a nord della stella Alfa Virginis (Spica)
01	08:50	Mercurio Minima Declinazione Relativa (-03,4°)	21	06:00	Giove su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
01	23:28	Nettuno massima vicinanza alla Terra	21	23:34	Aldebaran 0,2° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
02	04:22	Saturno in Quadratura della sera con il Sole (Longit. +90° dal Sole)	22	06:31	Mercurio Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 164,8°)
02	17:38	Nettuno in Opposizione in Longitudine al Sole	23	14:04	Marte Minima Declinazione dell'anno 2016 (-25,9°)
02	23:09	Giove 0,4° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	23	17:45	Luna Massima Declinazione Nord (+18,5°)
03	10:52	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	25	21:41	Mercurio Massima Declinazione Relativa (+06,0°)
03	12:16	Venere 1,1° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	26	05:03	M44 (Presepe) 4,6° a nord della Luna
08	23:04	Saturno 3,8° a sud della Luna	26	08:00	Giove in Congiunzione in Longitudine con il Sole
10	23:03	Luna Massima Declinazione Sud (-18,5°)	26	16:47	Plutone Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 284,9°)
12	01:24	Mercurio su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	27	23:06	Regolo 1,6° a nord della Luna
13	00:40	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole	28	16:22	Mercurio al Perielio (distanza dal Sole = 46.001.408 km)
13	21:39	Marte in Quadratura della sera con il Sole (Longit. +90° dal Sole)	28	20:25	Mercurio Massima Elongazione del mattino (17,9° dal Sole)
14	04:12	Marte 0,8° a sud della stella Theta Ophiuchi	29	01:30	Marte 1,5° a sud della Nebulosa Laguna (M8)
15	20:56	Nettuno 1,1° a sud della Luna (Occultazione Visibile Nord/Cent)	29	11:12	Mercurio 0,7° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
16	13:57	IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DELLA VERGINE (Long. 174°05'03")	29	14:17	L'asteroide PARTENOPE in opposizione al Sole (Mag. 9,2)
17	12:46	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	30	17:45	Giove 0,9° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
18	19:13	Urano 2,8° a nord della Luna	30	17:46	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)