



DICEMBRE 2015

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): alle ore 17,00 per tutto il mese

DAL "LIBRO DEI PRODIGI" di GIULIO OSSEQUENTE

17a.C. - Una fiaccola celeste cade da sud verso nord con un'immensa luce rese la notte simile al giorno			
1	Mar	SS.Ansano e Marcellino, mart. - S.Eligio - S.Evasio	
2	Mer	S.Bibiana, verg. - S.Lupo, vesc. - S.Ponziano, mart.	
3	Gio	S.FRANCESCO SAVERIO, sac. - S.Galgano - S.Lucio	
ULTIMO QUARTO alle ore 08 min.40			
4	Ven	S.GIOVANNI DAMASCENO, vesc. - S.Barbara, verg.	
5	Sab	B.Niccolò Stenone, vesc. - S.Dalmazio, v. - S.Saba, ab.	
LUNA all'APOGEO alle ore 15 min.56 (404.799 km)			
6	Dom	2.a AVENTO ROMANO - S.NICOLA, v. - S. S.Asella	
7	Lun	S.AMBROGIO, vesc. - S.Servo, mart. - S.Agatone	
8	Mar	IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA	
9	Mer	S.Eutichiano, papa - S.Siro, vesc. - S.Pietro Fourier	
10	Gio	B.V. Maria di Loreto - S.Melchiade, papa - S.Gemello	
11	Ven	S.DAMASO I, papa - S.Barsaba, mart. - S.Savino, r.	
LUNA NUOVA alle ore 11 min.29 - 1150.a LUNAZIONE			
12	Sab	S.GIOVANNA FRANCESCA DI CHANTAL - B.Bartolo	
13	Dom	3.a AVENTO ROMANO detta "Gaudete (in Domino)"	
S.LUCIA, verg. - S.Antioco, mart. - S.Odilia, verg.			
14	Lun	S.GIOVANNI DELLA CROCE, sac. - B.Bonaventura	
15	Mar	S.Valeriano, vesc. - S.Cristiana - S.Maria Crocifissa	
Inizia la Novena del S.Natale			
16	Mer	S.Albina, verg. - S.Adone, vesc. - S.Beano - S.Irenione	
17	Gio	S.Lazzaro, vesc. - S.Olimpiade, ved. - S.Floriano, m.	
18	Ven	S.Graziano, vesc. - S.Aussenzo, v. - SS.Rufo e Zosimo	
PRIMO QUARTO alle ore 16 min.14			
19	Sab	S.Fausta, ved. - SS.Meure e Tea, mart. - S.Eva, prog.	
20	Dom	4.a AVENTO ROMANO - SS.Liberato e Baiulo, mart.	
21	Lun	S.PIETRO CANISIO, sac. - S.Glicerio, sac. - S.Temistocle	
LUNA al PERIGEO alle ore 10min.00 (368.417 km)			
22	Mar	S.Flaviano, mart. - S.Cheremone, vesc. - S.Zenone	
IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long.270°) alle ore 05 min.48			
SOLSTIZIO di DICEMBRE - Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 32m)			
Oggi è il giorno più corto dell'anno: dura 8 ore e 54 min.			
23	Mer	S.GIOVANNI DA KETY, sac. - S.Vittoria - S.Servolo	
24	Gio	S.Adele, verg. - S.Tarsilla, verg. - S.Delfino - S.Irmina	
Vigilia del S.Natale - Mezza Festa Tradizionale			
25	Ven	NATALE DEL SIGNORE	
LUNA PIENA alle ore 12 min.11			
26	Sab	S.STEFANO, protomartire - S.Marino - S.Dionisio	
27	Dom	S.GIOVANNI, evangelista - SS.Teodoro e Teofane	
FESTA DELLA S.FAMIGLIA: GESU', GIUSEPPE E MARIA			
28	Lun	SS.INNOCENTI, martiri - S.Cesario - S.Antonio Monaco	
29	Mar	S.TOMMASO BECKET, vesc. - S.Davide, re - S.Ebrulfo, ab.	
30	Mer	S.Eugenio, vesc. - S.Liberio, vesc. - S.Raniero - S.Anisia	
31	Gio	S.SILVESTRO, papa - S.Colomba, verg. - S.Ermete, sac.	
Ultimo giorno dell'anno - Mezza Festa Tradizionale			

SOLE

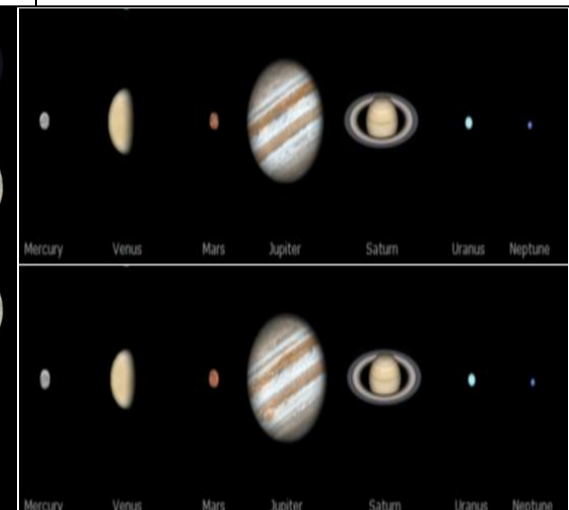
LUNA

LIBRAZIONE

SOLE					LUNA				LIBRAZIONE		
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Data	AngPos	Valore
01	07:29	12:04	16:39	09:10	01	22:31	04:40	11:41	01	323,90	7,91
02	07:30	12:05	16:39	09:09	02	23:31	05:26	12:14	02	323,53	6,67
03	07:31	12:05	16:39	09:07	03	----	06:11	12:43	03	320,64	5,13
04	07:33	12:06	16:38	09:06	04	00:29	06:54	13:11	04	312,16	3,44
05	07:34	12:06	16:38	09:05	05	01:26	07:36	13:38	05	285,16	1,90
06	07:35	12:06	16:38	09:03	06	02:24	08:18	14:06	06	219,28	1,72
07	07:36	12:07	16:38	09:02	07	03:22	09:01	14:35	07	185,41	3,08
08	07:37	12:07	16:38	09:01	08	04:20	09:46	15:06	08	172,64	4,63
09	07:38	12:08	16:38	09:00	09	05:19	10:32	15:42	09	164,86	5,99
10	07:38	12:08	16:38	08:59	10	06:17	11:21	16:22	10	158,40	7,06
11	07:39	12:09	16:38	08:59	11	07:15	12:12	17:08	11	152,13	7,76
12	07:40	12:09	16:38	08:58	12	08:09	13:04	17:59	12	145,69	8,07
13	07:41	12:10	16:38	08:57	13	09:00	13:57	18:57	13	138,97	7,97
14	07:42	12:10	16:38	08:56	14	09:47	14:51	19:59	14	131,95	7,48
15	07:43	12:11	16:38	08:56	15	10:29	15:44	21:05	15	124,48	6,63
16	07:43	12:11	16:39	08:55	16	11:07	16:36	22:13	16	116,05	5,49
17	07:44	12:12	16:39	08:55	17	11:42	17:28	23:21	17	105,08	4,16
18	07:45	12:12	16:39	08:55	18	12:16	18:19	----	18	86,54	2,80
19	07:45	12:13	16:40	08:54	19	12:49	19:11	00:31	19	46,61	1,92
20	07:46	12:13	16:40	08:54	20	13:23	20:03	01:42	20	358,16	2,37
21	07:46	12:13	16:41	08:54	21	14:00	20:57	02:52	21	336,03	3,66
22	07:47	12:14	16:41	08:54	22	14:41	21:53	04:03	22	327,44	5,06
23	07:47	12:14	16:42	08:54	23	15:26	22:50	05:12	23	324,28	6,31
24	07:48	12:15	16:42	08:54	24	16:17	23:47	06:18	24	323,74	7,30
25	07:48	12:15	16:43	08:55	25	17:12	----	07:18	25	324,52	7,94
26	07:49	12:16	16:43	08:55	26	18:12	00:43	08:11	26	325,76	8,18
27	07:49	12:16	16:44	08:55	27	19:13	01:37	08:58	27	326,81	7,99
28	07:49	12:17	16:45	08:56	28	20:15	02:29	09:38	28	327,08	7,38
29	07:49	12:17	16:46	08:56	29	21:16	03:18	10:13	29	325,95	6,38
30	07:50	12:18	16:46	08:57	30	22:16	04:04	10:44	30	322,41	5,07
31	07:50	12:18	16:47	08:57	31	23:14	04:48	11:13	31	313,80	3,56

IL LUNARIO DI DICEMBRE

APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 16



ECLISSI STORICHE DI SOLE E DI LUNA ACCADUTE IN DICEMBRE

22 DICEMBRE 968 AD - SUB SOLSTITIO HIBERNO SOLIS FUIT DEFECTIO, QUALIS NUMQUAM ANTEA ACCIDIT.... HORA DIEI QUARTA, COELO SERENO, CUM TENEBRAE TERRAE OFFUSAE SUNT, STELLAEQUE LUCIDIORES OMNES SE APERUERUNT...QUAE NOVO AC INSOLITO SPECTACULO CONTURBARI HOMINES, NUMEN.. (Leo Diaconus, Libro IV, Cap. 11)
LA FASE MASSIMA SI VERIFICO' A ROMA ALLE ORE 10,00 E LA DURATA FU DI 2,2 MINUTI

25 DICEMBRE 809 AD - 809 ECLYPSIS LUNAE CONTIGIT 7. KAL. JANUAR. (Einhardi Annales). 809 FU L'ANNO DI CRISTO IN CUI LA LUNA SI OSCURO' NEL GIORNO DI NATALE (Chronica Principorum),
AD AUTUN (FRANCIA) L'ECLISSI TOTALE DURO' DALLE 19,23 ALLE 20,50

25 DICEMBRE 828 AD - 828... LUNA... IN 8. KAL. JAN. ID EST IN NATALE DOMINI, MEDIA NOCTE, OBSCURATA EST. AD AUTUN L'ECLISSI TOTALE DURO' DALLE 03,08 ALLE 03,34

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' DICEMBRE

FASI	CREP		NOTTE ASTRONOMICA										CREP		
	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7
MERCURIO	SO														
VENERE												ESE	SE		
MARTE												ESE	SE	SSE	
GIOVE									E	ESE	SE	SSE	S	SSO	
SATURNO															<SE
URANO		SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O							
NETTUNO		S	SSO	SO	OSO										
PLUTONE	SO														

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
02	11:42	La stella Regolo (Alfa Leonis) 2,8° a nord della Luna	18	00:02	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
04	06:18	Giove 1,7° a nord della Luna	19	05:34	Mercurio 5,0° a nord della stella Zeta Sagittarii (Ascella)
04	00:35	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	19	21:38	Mercurio 3,8° a sud di Plutone
06	03:38	Marte 0,1° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)	20	02:26	Urano 1,1° nord della Luna (Occultazione Invisibile)
06	23:47	La stella Spica (Alfa Virginis) 4,3° a sud della Luna	20	10:55	Saturno 1,2° a nord della stella Omega Ophiuchi
07	18:19	Venere 0,6° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	21	04:33	Mercurio 3,6° a sud della stella Pi Sagittarii (Albaldah)
09	15:22	L'asteroide PSICHE in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. +9,6)	22	05:50	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 05")
11	04:20	Mercurio 4,8° a nord della stella Gamma2 Sagittarii (Alnasl)	23	20:24	La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile)
11	20:05	Mercurio Minima Declinazione (-25,6°)	23	00:29	Marte 3,5° a nord della stella Alfa Virginis (Spica)
12	09:13	Luna Massima Declinazione Sud (-18,4°)	24	11:00	Urano Minima Declinazione (+05,9°)
12	14:52	Mercurio 7,2° a sud della Luna	25	08:25	Luna Massima Declinazione Nord (+18,4°)
13	10:12	Plutone 3,2° a sud della Luna	25	06:28	L'asteroide EUTERPE in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. +8,7)
14	05:17	Marte 0,3° a sud della stella Theta Virginis	25	12:55	Inizia la 2172.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington
14	09:54	Mercurio 0,1° a sud della stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis)	26	04:03	Urano Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 16,6°)
14	16:02	Giove in Quadratura del mattino con il Sole (Longit. -90° dal Sole)	27	02:47	Urano 3,6° a sud della stella Delta Piscium
17	07:41	Nettuno 2,4° a sud della Luna	29	04:09	Mercurio Massima Elongazione della sera (19,7°)
18	03:34	Venere 1,9° a nord della stella Alfa2 Librae (Zubenel Genubi)	29	20:29	La stella Regolo (Alfa Leonis) 2,6° a nord della Luna
18	10:30	Mercurio 1,2° a nord della stella Sigma Sagittarii (Nunki)	31	18:05	Giove 1,4° a nord della Luna
18	18:19	Il Sole entra nella costellazione del Sagittario (Longitudine: 266° 27' 38")	31	22:48	Inizio dell'Anno Besseliano 2016 (B2016,0)