

AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/19: ore 17,00 – 20/31: h.17,15

LA MAGNITUDINE PIU' AMPIA DI UN'ECLISSI DI LUNA NELLA PENOMBRA

E' accaduta durante l'eclissi totale del 24 Gennaio 1758: valore 2,9089 – Visibile in parte in Italia

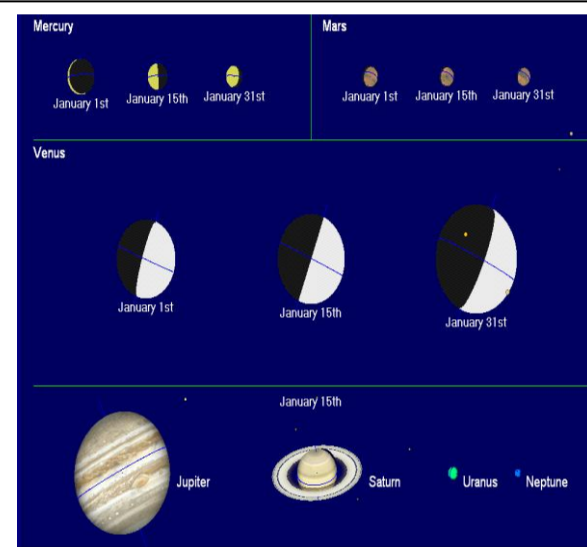
- 1 D** **CAPODANNO – OTTAVA DI NATALE – CIRCONCISIONE G.C. SOLENNITA' DI MARIA SS.MA MADRE DI DIO**
B.Fulgenzio, vesc. – S.Alberone, vesc. – S.Magno, mart.
- 2 L** SS.BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO
S.Martiniano, vesc. – SS.Argeo, Narcisso e Marcellino
- 3 M** S.Anterio, papa – S.Genoveffa, vergine – B.Bona
- 4 M** B.Cristiana da S.Croce, rel. – S.Elisabetta Anna Seton
B.Angela da Foligno – S.Rigoberto, vesc. – S.Tito, vesc.
- PE** La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.100.998 km) alle ore 15,18
- 5 G** S.Amelia, verg. – S.Telesforo, mart. – S.Simeone Stilita
- PRIMO QUARTO** alle ore 20 min.47
- 6 V** **SOLENNITA' DELL'EPIFANIA DEL SIGNORE**
SS. RE MAGI: GASPARE, MELCHIORE E BALDASSARRE
- 7 S** S. LUCIANO, mart. – S. RAIMONDO DI PEÑAFORT
- 8 D** **1.a del Tempo Ordinario – S.Massimo – S.Gudula – S.Erardo**
FESTA DEL BATTESIMO DEL SIGNORE
- 9 L** B.Giulia da Certaldo, vergine – S. Giuliano, martire
- 10 M** B.Gregorio X, papa – S.Aldo, relig. – S.Agatone, papa
- P** LUNA al PERIGEO alle ore 07 min.01 – 363.238 km
- 11 M** B.Benedetto Ricasoli, rel. – S.Igino, papa – S.Salvio
- 12 G** S.Antonio Maria Pucci, presb. – S.Taziana – S.Probo
- LUNA PIENA** alle ore 12 min.34
- 13 V** S. ILARIO, vescovo – S.Leonzio, vesc. – S.Ivetta, relig.
- 14 S** S.Felice, prete – S.Malachia, profeta – S.Dazio, vesc.
- 15 D** **2.a T.Ord. - S.Paolo, erem. – S.Mauro, ab. – S.Efisio**
- 16 L** SS.PIETRO E COMP. - S.Marcello I, papa – S.Tiziano
- 17 M** S. ANTONIO, abate – S.Jole, vergine – S.Achille, ab.
- 18 M** Cattedra di S.Pietro in Roma – S.Prisca, v. – S.Fazzio
- 19 G** B.Beatrice II Estense – S.Mario, martire – S.Canuto, re
- IL SOLE** entra nel segno dell'ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 22 m.24
- ULTIMO QUARTO** alle ore 23 min.13
- 20 V** S. FABIANO, papa – S. SEBASTIANO, martire
- 21 S** S. AGNESE, vergine – S.Publio, vesc. – S.Marino, mart
- 22 D** **3.a T.Ord. -S. VINCENZO, diac. – B.Maria Mancini**
- A** LUNA all'APOGEO alle ore 01 min.14 – 404.914 km
- 23 L** S.Emerenziana, verg. – S.Ildefonso – S.Messalina, v.
- 24 M** S. FRANCESCO DI SALES, vescovo e dott. – S.Babila
- 25 M** CONVERSIONE DI S. PAOLO APOSTOLO – S.Anania
- 26 G** SS. TIMOTEO e TITO, vescovi – S.Paola – S.Alberico
- 27 V** S. ANGELA MERICI, verg. – Patrocino B.V. di Montenero
- 28 S** S. TOMMASO D'AQUINO, sac. – S.Pietro Nolasco
- LUNA NUOVA** alle ore 01 min.07 – 1164.a LUNAZIONE
- 29 D** **4.a T.Ord. - B.Bartolomeo Aiutamicristo - S.Costanzo**
- 30 L** S.Martina, mart. – S.Giacinta Mariscotti – S.Serena
- 31 M** S. GIOVANNI BOSCO, sacerdot. – S.Giminiano, vesc.

SOLE					LUNA				LIBRAZIONE		
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Data	AngPos	Valore
01	07:50	12:19	16:49	08:59	01	09:42	14:55	20:13	01	99,12	5,88
02	07:50	12:20	16:50	09:00	02	10:18	15:44	21:17	02	81,00	5,80
03	07:50	12:20	16:51	09:01	03	10:51	16:33	22:22	03	63,56	5,91
04	07:50	12:21	16:52	09:02	04	11:22	17:21	23:29	04	47,96	6,16
05	07:50	12:21	16:53	09:03	05	11:54	18:11	-----	05	34,84	6,49
06	07:50	12:22	16:54	09:04	06	12:26	19:02	00:38	06	24,14	6,79
07	07:50	12:22	16:55	09:05	07	13:02	19:55	01:48	07	15,35	6,96
08	07:49	12:22	16:56	09:06	08	13:41	20:52	02:59	08	7,73	6,96
09	07:49	12:23	16:57	09:08	09	14:26	21:50	04:10	09	0,47	6,81
10	07:49	12:23	16:58	09:09	10	15:18	22:51	05:20	10	352,70	6,54
11	07:48	12:24	16:59	09:11	11	16:17	23:51	06:25	11	343,74	6,27
12	07:48	12:24	17:00	09:12	12	17:21	-----	07:23	12	333,38	6,08
13	07:48	12:24	17:01	09:14	13	18:29	00:50	08:14	13	322,01	6,04
14	07:47	12:25	17:03	09:15	14	19:37	01:47	08:57	14	310,25	6,11
15	07:47	12:25	17:04	09:17	15	20:43	02:40	09:34	15	298,41	6,25
16	07:46	12:25	17:05	09:19	16	21:47	03:29	10:07	16	286,38	6,37
17	07:46	12:26	17:06	09:21	17	22:49	04:16	10:37	17	273,83	6,45
18	07:45	12:26	17:08	09:23	18	23:50	05:01	11:05	18	260,49	6,49
19	07:44	12:26	17:09	09:25	19	-----	05:45	11:33	19	246,29	6,51
20	07:44	12:27	17:10	09:26	20	00:49	06:28	12:01	20	231,37	6,56
21	07:43	12:27	17:11	09:29	21	01:46	07:12	12:32	21	216,03	6,63
22	07:42	12:27	17:13	09:31	22	02:44	07:57	13:05	22	200,64	6,71
23	07:41	12:27	17:14	09:33	23	03:40	08:42	13:42	23	185,37	6,77
24	07:40	12:28	17:15	09:35	24	04:34	09:30	14:24	24	170,24	6,75
25	07:40	12:28	17:17	09:37	25	05:26	10:19	15:11	25	155,10	6,61
26	07:39	12:28	17:18	09:39	26	06:15	11:09	16:04	26	139,64	6,35
27	07:38	12:28	17:19	09:42	27	07:00	11:59	17:01	27	123,41	5,96
28	07:37	12:29	17:21	09:44	28	07:42	12:50	18:03	28	105,89	5,53
29	07:36	12:29	17:22	09:46	29	08:19	13:40	19:08	29	86,71	5,15
30	07:35	12:29	17:24	09:49	30	08:53	14:30	20:14	30	66,36	4,98
31	07:34	12:29	17:25	09:51	31	09:26	15:19	21:21	31	46,68	5,08

IL LUNARIO DI GENNAIO



APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 16



OCCULTAZIONI LUNARI DI STELLE IN GENNAIO

DATA	ORA	FEN	STELLA	MAG	ELONG	ALT	DATA	ORA	FEN	STELLA	MAG	ELONG	ALT
01	18:07:07	IMM	ZC 3149	6,9	39	18	10	00:08:58	IMM	ZC 741	5,5	145	51
04	14:04:29	IMM	27 PSC	4,9	74	26	10	19:53:14	IMM	SAO 94927	7,0	157	46
04	15:59:48	IMM	29 PSC	5,1	75	40	12	23:04:37	EM	3 CNC	5,6	173	56
04	17:15:07	EM	29 PSC	5,1	75	43	13	05:50:49	EM	ZC 1238	6,0	70	23
05	18:19:07	IMM	ZC 128	7,0	88	48	21	04:17:59	EM	13 LIB	5,8	76	22
07	16:48:02	IMM	μ CET	4,3	114	38	22	05:44:03	EM	ZC 2245	6,3	65	24
07	17:48:20	EM	μ CET	4,3	115	47							

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' GENNAIO

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

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	07:54	Marte 0,0° a sud di Nettuno	15	05:07	Regolo 0,8° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
02	09:21	Venere 1,8° a sud della Luna	17	15:21	Mercurio 3,3° a sud di M24
03	05:00	Nettuno 0,4° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	18	00:46	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
03	07:38	Marte 0,2° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	18	01:38	L'asteroide Vesta in opposizione al Sole (Mgnit. 6,5)
03	19:46	Massimo delle meteore Bootidi (AR 15h28m - Dec+45° - ZHR 110,0)	19	08:08	Giove 2,6° a sud della Luna
04	04:33	Mercurio Massima Declinazione Relativa -20,2°	19	10:40	Mercurio Massima Elongazione del mattino (24,1°)
05	04:23	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	19	19:55	Il Sole entra nella Costellazione del CAPRICORNO (299°53'42")
06	04:55	Urano 3,1° a nord della Luna	21	05:24	Mercurio 2,9° a sud di M25
07	07:45	Plutone in Congiunzione in Longitudine con il Sole	24	11:52	Saturno 3,6° a sud della Luna
08	10:42	Mercurio Stazionario e poi Diretto a Longitudine 268,8°	25	13:02	Luna Massima Declinazione Sud (-18,9°)
08	20:28	L'asteroide Egeria in opposizione al Sole (Mgnit. 9,8)	26	01:23	Mercurio 3,7° a sud della Luna
09	10:03	Mercurio 6,8° a nord di Saturno	26	10:42	Plutone 2,8° a sud della Luna
09	15:26	Aldebaran 0,4° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	27	13:29	Mercurio Minima Declinazione Relativa (-22,5°)
10	17:22	Urano in Quadratura della sera con il Sole (Longitudine +90° dal Sole)	29	13:08	Marte su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
11	10:30	Luna Massima Declinazione Nord (+18,9°)	29	19:07	Mercurio 1,2° a sud di Plutone
12	05:43	Giove in Quadratura del mattino con il Sole (Longitudine -90° dal Sole)	30	09:02	Venere su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
12	14:09	Venere Massima Elongazione della sera (47,1°)	30	12:19	Nettuno 0,2° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
12	22:04	Venere 0,4° a nord di Nettuno	31	17:52	Venere 3,9° a nord della Luna
13	14:12	M44 (Presepe) 3,9° a nord della Luna			