



# GENNAIO 2018



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

## ANNIVERSARI DI MISSIONI SPAZIALI IMPORTANTI

31/01/1958: EXPLORER I° (U.S.A.) – 31/01/1971: APOLLO 14 (U.S.A.)

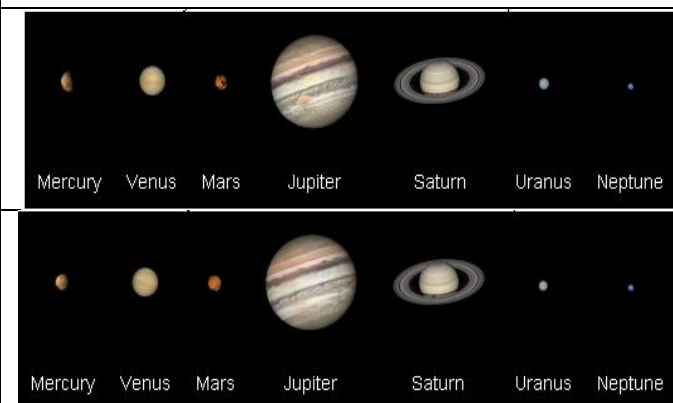
- 1 L OTTAVA DI NATALE – MARIA SS.MA MADRE DI DIO**
- P** LUNA al PERIGEO alle ore 22 min.49 (356.565 km)
- 2 M** SS.BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO
- ☾** LUNA PIENA alle ore 03 min.24 - **SUPERLUNA** – L.Z.:1,18853
- 3 M** S.Anterio, papa – S.Genoveffa, vergine – B.Bona
- PE** La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.097.233 km) alle ore 06,35
- 4 G** B.Cristiana da S.Croce, rel. – S.Elisabetta Anna Seton
- 5 V** S.Amelia, verg. – S.Telesforo, mart. – S.Simeone Stilita
- ✠** **6 S** **EPIFANIA DEL SIGNORE – SS. RE MAGI**
- ✠** **7 D** **1.a del Tempo Ordinario – BATTESIMO DEL SIGNORE**  
**S. LUCIANO, martire – LA CRISTOFORIA**
- 8 L** S.Massimo, vesc. – S.Gudula, verg. – S.Erardo, vesc.
- ☾** ULTIMO QUARTO alle ore 23 min.25 – *Luna Calante*
- 9 M** B.Giulia da Certaldo, vergine – S. Giuliano, martire
- 10 M** B.Gregorio X, papa – S.Aldo, relig. – S.Agatone, papa
- 11 G** B.Benedetto Ricasoli, rel. – S.Igino, papa – S.Salvio
- 12 V** S.Antonio Maria Pucci, presb. – S.Taziana – S.Probo
- 13 S** S. ILARIO, vescovo – S.Leonzio, vesc. – S.Ivetta, rel.
- ✠** **14 D** **2.a T.Ord. - S.Felice, prete – S.Malachia, profeta**
- 15 L** S.Paolo, eremita – S.Mauro, abate – S.Efisio, martire
- A** LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.10 (406.464 km)
- 16 M** SS.Pietro e Compagni, martiri – S.Marcello I, papa
- 17 M** S. ANTONIO, abate – S.Jole, vergine – S.Achille, ab.
- ☾** LUNA NUOVA alle ore 03 min.17 – 1176.a LUNAZIONE
- 18 G** Cattedra di S.Pietro in Roma – S.Prisca, v. – S.Fazzio
- 19 V** B.Beatrice II Estense – S.Mario, martire – S.Canuto, re
- 20 S** S. FABIANO, papa – S. SEBASTIANO, martire
- ☾** Il SOLE entra nel segno dell'ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 04 m.09
- ✠** **21 D** **3.a T.Ord. - S. AGNESE, v – S.Publio, v. – S.Marino, m.**
- 22 L** S. VINCENZO, diac. – B.Maria Mancini, rel. – S.Irene
- 23 M** S.Emereziana, verg. – S.Ildefonso – S.Messalina, v.
- 24 M** S. FRANCESCO DI SALES, vescovo e dott. – S.Babila
- ☾** PRIMO QUARTO alle ore 23 min.20 – *Luna Crescente*
- 25 G** CONVERSIONE DI S. PAOLO APOSTOLO – S.Anania
- 26 V** SS. TIMOTEO e TITO, vescovi – S.Paola – S.Alberico
- 27 S** S. ANGELA MERICI, verg. – Patrocino B.V. di Montenero
- ✠** **28 D** **4.a T.Ord. - S. TOMMASO D'AQUINO – (Settuagesima)**
- 29 L** B.Bartolomeo Aiatamicristo, rel. – S.Costanzo, vesc.
- 30 M** S.Martina, mart. – S.Giacinta Mariscotti – S.Serena  
*Commemorazione dell'Orazione di Gesù nell'Orto degli Ulivi*
- P** LUNA al PERIGEO alle ore 10 min.57 (358.994 km)
- 31 M** S. GIOVANNI BOSCO, sacerdot. – S.Giminiano, vesc.
- ☾** LUNA PIENA alle ore 14 min.27 – *Luminosità Zenitale: 1,20584*
- E** ECLISSI TOTALE DI LUNA – INVISIBILE IN ITALIA  
*Ingresso penombra: h.11,51 – Ingresso ombra: h.12,48 – Inizio totalità: h.13,52 – Fase massima: h.14,30 – Fine totalità: h.15,08 – Uscita ombra: h.16,11 – Uscita penombra: h.17,08*

SOLE					LUNA				CREPUSC.ASTR.		
Data	Sorge	Culm	Tram	x Ore	Data	Sorge	Culm	Tram	Data	Mattino	Sera
01	07:50	12:19	16:49	08:59	01	16:30	-----	06:45	01	06:06	18:33
02	07:50	12:20	16:49	08:59	02	17:35	00:10	07:50	02	06:06	18:33
03	07:50	12:20	16:50	09:00	03	18:46	01:14	08:48	03	06:06	18:34
04	07:50	12:21	16:51	09:01	04	19:59	02:15	09:36	04	06:06	18:35
05	07:50	12:21	16:52	09:02	05	21:11	03:13	10:17	05	06:06	18:36
06	07:50	12:21	16:53	09:04	06	22:21	04:07	10:52	06	06:06	18:37
07	07:50	12:22	16:54	09:05	07	23:28	04:57	11:24	07	06:06	18:38
08	07:49	12:22	16:55	09:06	08	-----	05:45	11:53	08	06:06	18:39
09	07:49	12:23	16:57	09:07	09	00:32	06:31	12:21	09	06:06	18:40
10	07:49	12:23	16:58	09:09	10	01:35	07:16	12:49	10	06:06	18:41
11	07:49	12:23	16:59	09:10	11	02:36	08:00	13:19	11	06:06	18:42
12	07:48	12:24	17:00	09:12	12	03:35	08:46	13:51	12	06:06	18:43
13	07:48	12:24	17:01	09:13	13	04:32	09:32	14:27	13	06:05	18:44
14	07:47	12:25	17:02	09:15	14	05:28	10:19	15:08	14	06:05	18:45
15	07:47	12:25	17:04	09:17	15	06:19	11:06	15:53	15	06:05	18:46
16	07:46	12:25	17:05	09:18	16	07:07	11:54	16:43	16	06:04	18:47
17	07:46	12:26	17:06	09:20	17	07:50	12:42	17:37	17	06:04	18:48
18	07:45	12:26	17:07	09:22	18	08:29	13:29	18:34	18	06:04	18:49
19	07:44	12:26	17:09	09:24	19	09:04	14:16	19:34	19	06:03	18:50
20	07:44	12:27	17:10	09:26	20	09:35	15:02	20:35	20	06:03	18:51
21	07:43	12:27	17:11	09:28	21	10:05	15:47	21:37	21	06:02	18:52
22	07:42	12:27	17:12	09:30	22	10:33	16:32	22:40	22	06:02	18:53
23	07:42	12:27	17:14	09:32	23	11:01	17:18	23:45	23	06:01	18:54
24	07:41	12:28	17:15	09:34	24	11:30	18:06	-----	24	06:00	18:56
25	07:40	12:28	17:16	09:37	25	12:02	18:56	00:52	25	06:00	18:57
26	07:39	12:28	17:18	09:39	26	12:38	19:50	02:00	26	05:59	18:58
27	07:38	12:28	17:19	09:41	27	13:21	20:47	03:11	27	05:58	18:59
28	07:37	12:29	17:20	09:43	28	14:11	21:48	04:21	28	05:57	19:00
29	07:36	12:29	17:22	09:46	29	15:10	22:51	05:28	29	05:57	19:01
30	07:35	12:29	17:23	09:48	30	16:18	23:53	06:29	30	05:56	19:02
31	07:34	12:29	17:25	09:51	31	17:30	-----	07:22	31	05:55	19:04

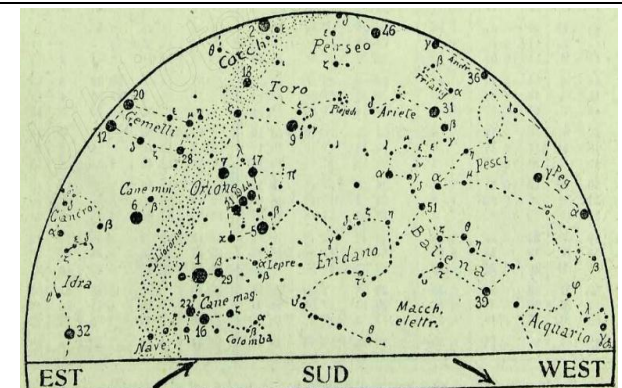
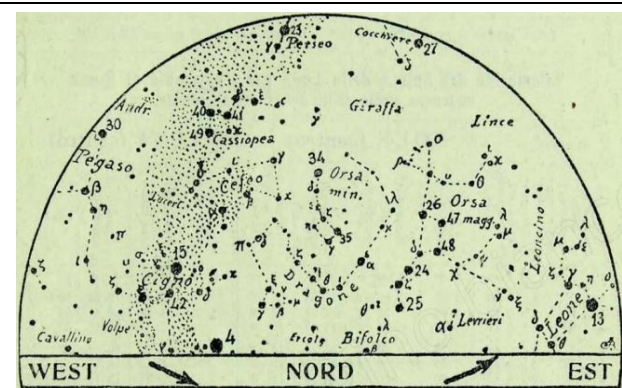
## IL LUNARIO DI GENNAIO



## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



## CARTINE DEL CIELO. 1.a META' DEL MESE: ORE 21 – 2.a: ORE 20



## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' GENNAIO

FASI	CREP/S	NOTTE ASTRONOMICA														CREP/M		
		17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6		7	
MERCURIO		IL GIORNO 1 MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO														SE		
VENERE		IL GIORNO 9 E' IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE																
MARTE																	SE	SSE
GIOVE													ESE	SE	SSE			
SATURNO																	SE	
URANO	SE	S	SSO	SO	OSO	O												
NETTUNO		SO	OSO															
PLUTONE		IL GIORNO 9 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE																

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	21:03	Mercurio Massima Elongazione del mattino (22,7° a ovest del Sole)	15	17:31	Luna Massima Declinazione Sud (-20,0°)
02	00:58	Luna Massima Declinazione Nord (+20,1°)	17	08:02	Venere 2,5° a sud della Luna
02	13:21	Urano Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 24,6°)	19	00:22	Marte 3,6° a sud della stella Gamma Librae (Zubenelhakrabi)
02	21:53	Marte 0,6° a nord della stella Alfa2 Librae (Zubenelgenubi)	19	01:13	Mercurio Minima Declinazione Relativa (-23,5°)
02	19:22	L'asteroide FLORA in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. 8,5)	19	01:20	Saturno 1,5° a sud della stella Mu Sagittarii
03	20:37	M44- PRESEPE 2,3° a nord della Luna	20	01:59	IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DEL CAPRICORNO: 299° 54' 32"
04	00:57	Massimo delle meteore BOOTIDI (AR: 15h28m – DEC: +45° - ZHR: 110)	20	21:30	Nettuno 1,5° a nord della Luna
05	09:12	Regolo 0,9° a sud della Luna (Occultazione Visibile Centro/Nord)	23	02:23	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
07	01:27	Marte 0,2° a sud di Giove	23	15:11	Venere all'Afelio (108.944.687 km)
08	07:20	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	24	05:01	Urano 4,4° a nord della Luna
09	08:02	Venere in Congiunzione Superiore con il Sole	25	12:20	Mercurio all'Afelio (69.817.393 km)
09	10:33	Plutone in Congiunzione in Longitudine con il Sole	26	10:39	Saturno 4,0° a sud dell'ammasso stellare M24 (Nube delle Caustiche)
11	09:24	Giove 4,2° a sud della Luna	26	16:56	Marte 2,8° a sud della stella Theta Librae
11	13:39	Marte 4,4° a sud della Luna	27	11:22	Aldebaran 0,7° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
13	06:45	Mercurio 0,6° a sud di Saturno	29	12:32	Luna Massima Declinazione Nord (+20,0°)
14	21:45	Urano in Quadratura della sera con il Sole (90° a est del Sole)	31	05:52	Marte 2,6° a nord della stella Delta Scorpii (Dschubba)
15	03:12	Saturno 2,6° a sud della Luna	31	08:07	M44-PRESEPE 2,2° a nord della Luna
15	08:34	Mercurio 3,4° a sud della Luna	31	13:51	L'asteroide CERERE in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. 6,8)