GENNAIO 2021

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "***OR DI NOTTE***" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/19:** *ore 17,00* – **20/31:** *ore 17,15*

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Sgr-Cap ★ **Venere**: Oph-Sgr ★ **Marte:** Psc-Ari ★ **Giove:** Cap ★ **Saturno:** Cap

1 V OTTAVA DI NATALE – MARIA SS.MA MADRE DI DIO
2 S SS.BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO, Vv- s.Argeo, m.
Oggi è il giorno in cui il Sole sorge più in ritardo (teoricamente alle ore 07 min.49 sec.59)
PE *La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.093.163 km) alle ore 14,51*
3 D 2.a di Natale - S.Anterio, papa – S.Genoveffa, v. – S.Gordio, m.
4 L B.Cristiana da S.Croce, rel. – S.Elisabetta Anna Seton – S.Angela
5 M S.Amelia, v. – S.Astolfo, v. – S.Edoardo III, re – B.Ruggero dsi Todi
6 M EPIFANIA DEL SIGNORE – SS. RE MAGI – S.Carlo da Sezze, r.
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 02,10 – Luna su Equatore Celeste
ULTIMO QUARTO alle ore 10 min.37 - *Luna Calante*
7 G S. LUCIANO, m. – S. RAIMONDO DI PEÑAFORT, sac. – S.Canuto. m.
LA CRISTOFORIA – Ritorno di Gesù dall'Egitto
GIORNATA NAZIONALE DELLA BANDIERA – FESTA DEL TRICOLORE
8 V S.Massimo, v. – S.Gudula, v. – S.Erardo, v. – S.Paziente - S.Severino
9 S B.Giulia da Certaldo, v. – S.Eustrazio, ab. – S.Filano - S.Marcellino
P LUNA al PERIGEO alle ore 16 min.37 (367.387 km)
10 D 1.a del Tempo Ordinario – FESTA DEL BATTESIMO DEL SIGNORE
B.Gregorio X, p. – S.Aldo, er. – S.Agatone, p. – S.Milziade, p.
11 L B.Benedetto Ricasoli, rel. – S.Igino, papa – B.Tommaso da Cori, s.
12 M S.Antonio Maria Pucci, presb. – S.Arcadio, m. – S.Cesira – S.Taziana
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 09,17 (-24° 52')-Max Declinazione Sud
13 M S. ILARIO, v. – S.Ivetta, ved. - S.Leonzio – B.Veronica – S.Vivenzio
LUNA NUOVA alle ore 06 min.00 – 1213.a LUNAZIONE
14 G S.Dazio, v. - S.Felice, sac. – S.Glicerio, diac. – B.Odorico – S.Potito, m.
15 V S.Efisio, m. – S.Ida, v. - S.Mauro, ab. – S.Probo, v. – S.Romedio, er.
16 S SS.Pietro e Compagni, mm. – S.Dana, m. - S.Marcello I, papa – S.Melas, v.
17 D 2.a T.Ord. - S. ANTONIO, ab. – B.Gamelberto, sac. – S.Rosellina, v.
18 L B.Andrea Grego, sac. – S.Fazio, rel. - S.Prisca, v. – S.Volusiano, v.
19 M B.Beatrice II Estense – S.Germanico, m. - S.Mario, m. – S.Remigio, v.
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 06,07 – Luna su Equatore Celeste
IL SOLE entra nel segno dell'ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 21 min.40
20 M S. FABIANO, p. – S. SEBASTIANO, m. – S.Neofito, m. – S.Vulstano, v.
PRIMO QUARTO alle ore 22 min.02 - *Luna Crescente*
21 G S. AGNESE, v. – S.Epifanio - S.Mainrado, er. – S.Patroclo, m. – S.Publio
A LUNA all'APOGEO alle ore 14 min.11 (404.360 km)
22 V S. VINCENZO, diac. – B.Maria Mancini, rel. – S.Anastasio – S.Gaudenzio
23 S S.Emerenziana, v. – S.Ildefonso, v. – S.Messalina, v. – S.Severiano, m.
24 D 3.a T.Ord. - S. FRANCESCO DI SALES, v. – S.Babila, v. – S.Suriano, ab.
25 L CONVERSIONE DI S. PAOLO APOSTOLO – S.Anania, m. – S.Artema, m.
26 M SS. TIMOTEO e TITO, vv, –S.Alberico, ab. – S.Paola, ved. – S.Teogene
LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 16,39 (+24° 54')-Max Declinazione Nord
27 M S. ANGELA MERICI, v. – Patrocinio B.V. di Montenero – B.Manfredo, sac.
28 G S. TOMMASO D'AQUINO, s. – S.Carlo Magno, imp. – B.Gentile Giusti
LUNA PIENA alle ore 20 min.16
29 V B.Bartolomeo Aiutamicristo, rel. – S.Aquilino, sac. - S.Costanzo, v.
30 S S.Alda, v. - S.Giacinta Mariscotti, v. - S.Martina, m. – S.Savina, m.
31 D 4.a T. Ord. - S. GIOVANNI BOSCO, sac – S. Giminiano, v. – S.Valdo
Domenica di Settuagesima: Inizio del Carnevale

SOLE

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

CREPUSC.ASTR.

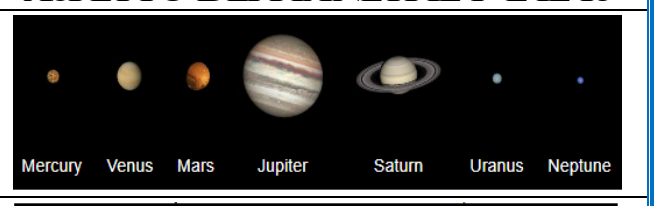
Data	Matt.	Sera
01	06:06	18:33
02	06:06	18:34
03	06:06	18:34
04	06:06	18:35
05	06:06	18:36
06	06:06	18:37
07	06:06	18:38
08	06:06	18:39
09	06:06	18:40
10	06:06	18:41
11	06:06	18:42
12	06:05	18:43
13	06:05	18:44
14	06:05	18:45
15	06:05	18:46
16	06:04	18:47
17	06:04	18:48
18	06:03	18:49
19	06:03	18:50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

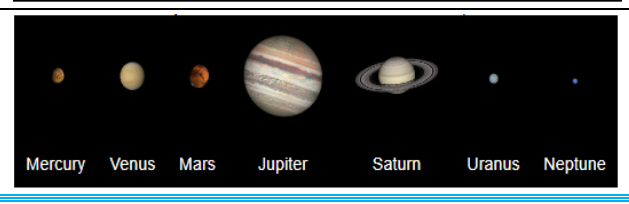
LUNA

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

IL LUNARIO DI GENNAIO

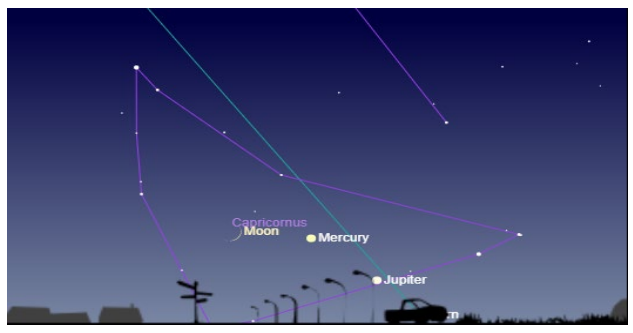
ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



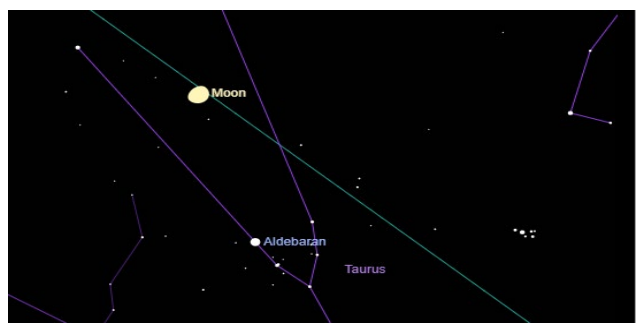


CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN GENNAIO

IL GIORNO 14 ALLE ORE 17,30 VERSO S.O.



IL GIORNO 24 ALLE ORE 22,00 VERSO S.O.



VISIBILITA' DEI PIANETI A META' GENNAIO

FASI	MAG	CREP		NOTTE ASTRONOMICA											CREP	
ORE		17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7
MERCURIO	-0.9	>SO					IL GIORNO 24 RAGGIUNGE LE MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA									
VENERE	-3.9															<SE
MARTE	+0.1	SSE	S	SSO	SO	OSO		O								
GIOVE	-1.9	>SO					IL GIORNO29 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE									
SATURNO	+0.6	>SO					IL GIORNO 24 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE									
URANO	+5.8	SSE	S	SSO	SO	OSO		O			IL GIORNO 26 E' IN QUADRATURA DEL MATTINO CON IL SOLE					
NETTUNO	+7.9		SO	OSO		<O										
PLUTONE	+14.4						INVISIBILE-IL GIORNO 14 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE									

16/01	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	08,45	06,47	11,40	08,22	08,12	11,53	10,10	07,49
Culmina	13.34	11,14	18,38	13,07	12,54	18,48	15,51	12,19
Tramonta	18.24	15,41	01,39	17,52	17,36	01,47	21,33	16,48

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
01	09:27	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,3° a sud della Luna
02	10:24	l'asteroide 2019 YB4 passa a 6,45 mln/km dalla Terra (± 1h20m)
03	02:11	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,5° a sud della Luna
03	02:16	la stella Algieba (Gamma Leonis) 3,9° a nord della Luna
03	19:21	l'asteroide 2003 AF 23 passa a 6,99 mln/km dalla Terra (± 01m)
03	20:29	Massimo delle Meteore Bootidi (AR 15h28m DEC +45° ZHR 110,0 ± 20,0)
03	22:21	l'asteroide 2019 QW2 passa a 3,37 mln/km dalla Terra (± 03h41m)
04	08:15	l'asteroide 2012 BT1 passa a 5,22 mln/km dalla Terra (± 6g18h02m)
05	02:00	Mercurio 0,9° a sud di Plutone
06	00:45	la stella Arich (Gamma Virginis) 2,1° a sud della Luna
06	05:08	l'asteroide 2016 CO247 passa a 7,40 mln/km dalla Terra (± 17m)
06	14:19	l'asteroide 2018 KP1 passa a 3,15 mln/km dalla Terra (± 03m)
06	22:51	l'asteroide 2008 AF4 passa a 3,67 mln/km dalla Terra (± 01m)
08	12:05	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 2,6° a sud della Luna
09	09:35	l'asteroide 2015 NU13 passa a 5,66 mln/km dalla Terra (± 01h10m)
09	17:32	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 3,5° a sud della Luna
09	18:08	la stella Graffias (Beta Scorpii) 0,5° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
10	02:31	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 5,1° a sud della Luna
10	05:08	Mercurio 1,6° a sud di Saturno
11	12:46	l'asteroide 2013 YS2 passa a 6,96 mln/km dalla Terra (± 1g11h32m)
11	19:31	Mercurio 1,4° a sud di Giove
11	20:59	Venere 1,5° a nord della Luna
12	07:25	Venere Minima Declinazione relativa (-23,2°)
12	18:43	Urano Minima Declinazione dell'anno (+13,3°)
13	22:49	Saturno 3,2° a nord della Luna
14	03:32	Giove 3,2° a nord della Luna
14	08:31	Urano Stazionario e poi diretto (a Longitudine 36,7°)
14	15:19	Plutone in Congiunzione in Longitudine con il Sole
15	03:24	l'asteroide 2017 QW1 passa a 6,80 mln/km dalla Terra (± 08h00m)
17	09:48	l'asteroide 1993 BX3 passa a 7,08 mln/km dalla Terra (± 01m)

DATA	ORA	FENOMENO
17	10:35	Nettuno 4,1° a nord della Luna
18	21:24	la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 3,4° a sud di Venere
19	20:28	Il Sole entra nella costellazione del CAPRICORNO (a Longitudine: 299° 57' 02")
20	19:55	Marte 1,6° a nord di Urano
21	10:01	Urano 3,0° a nord della Luna
21	10:49	Marte 4,6° a nord della Luna
21	19:37	l'Asteroide EUNOMIA (Magnit. 8,7) in Opposizione in Longitudine con il Sole
21	20:14	la stella Pi Sagittarii (Albaldah) 1,7° a nord di Venere
22	07:36	Inizia la 2240.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington (Longitudine eliografica Lo = 0°)
22	22:19	l'asteroide 2018 BX passa a 3,41 mln/km dalla Terra (± 12h13m)
24	02:53	Mercurio Massima Elongazione della sera (18,6° a est del Sole)
24	04:01	Saturno in Congiunzione in Longitudine con il Sole
24	04:04	la stella Aldebaran (Alfa Tauri) 4,6° a sud della Luna
24	10:49	la stella Delta Capricorni (Deneb Algedi) 2,7° a sud di Mercurio
24	18:33	l'Asteroide IRENE (Magnit. 9,2) in Opposizione in Longitudine con il Sole
25	06:56	la stella Elnath (Beta Tauri) 5,0° a nord della Luna
25	09:53	la stella Alheka (Zeta Tauri) 2,7° a sud della Luna
25	11:27	l'asteroide 2018 BA3 passa a **565.068** km dalla Terra (± 7g22h06m)
25	19:16	l'asteroide 2010 JE87 passa a 6,05 mln/km dalla Terra (± 01m)
26	06:12	la stella Tejat (Mu Geminorum) 2,3° a sud della Luna
26	13:48	Urano in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
26	15:23	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 0,2° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
27	16:34	la stella Polluce (Beta Geminorum) 3,8° a nord della Luna
28	17:11	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,3°a sud della Luna
28	17:44	Venere 0,7° a nord di Plutone
29	02:40	Giove in Congiunzione in Longitudine con il Sole
29	03:08	Mercurio al Perielio (46.000.781 km dal Sole)
30	09:02	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,4° a sud della Luna
30	09:05	la stella Algieba (Gamma Leonis) 4,0°a nord della Luna
30	16:56	Mercurio stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 326,5°)