FEBBRAIO 2024

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "***OR DI NOTTE***" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01:** *ore 17,15* – **02/12:** *ore 17,30* – **13/22:** *ore 17,45* – **23/28:** *ore 18,00*

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

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

1 G S.Verdiana, v. – S.Orso, sac. – S.Reginaldo, rel. – S.Severo, v. – S.Trifone

2 V **PRESENTAZIONE DEL SIGNORE *(LA CANDELORA)***

3 S S.BIAGIO, vesc. – S.ANSGARIO (OSCAR), v. – S.CATERINA DE' RICCI, v.

ULTIMO QUARTO alle ore 00 min.18 - *Luna Calante*

4 D **5.a T.Ord. - S.Andrea Corsini, vesc. – S.Aventino, v. – *(Sessagesima)***

5 L S.AGATA, v. – S.Albuino,v. – S.Avito, v. - S.Genuino, v. – S.Saba, rel.

6 M SS.PAOLO MIKI e COMPAGNI, mm. – S.Dorotea, m. – S.Silvano, v.

Commemorazione della Passione di Gesù

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 18,03 (-28° 19') - *Massima Declinazione Sud*

7 M S.Giuliana, rel. – S.Riccardo, re – S.Coliano, v. – S.Lubetta, v. - B.Pio IX, p.

8 G S.GEROLAMO EMILIANI, rel. -SS.Pietro Igneo e Bernardo degli Uberti, vv.

BERLINGACCIO (Giovedì Grasso)

9 V S.Apollonia, v. – S.Auedeberto, v. - S.Rinaldo, v. – S.Sabino, v. – S.Teliano

LUNA NUOVA alle ore 23 min.59 – *1251.a LUNAZIONE*

10 S S.SCOLASTICA, v. – S.Guglielmo d'Aquitania, er. – S.Troiano, v. – S.Ugo, ab.

Solennità Civile: Giorno del Ricordo delle Vittime Italiane nelle Foibe

P LUNA al PERIGEO alle ore 19 min.53 *(358.088 km)*

11 D **6.a T.Ord. – S.Elisa, reclusa – S.Gregorio II, papa – *(Quinquagesima)***

APPARIZIONE DELLA BEATA MARIA VERGINE A LOURDES (1858)

Solennità Civile: Anniversario dei Patti Lateranensi (1929-1984)

12 L Comm. della morte del Ven. CESARE GUASTI – S.Damiano, m. – S.Ludano

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 19,04 – *Luna su Equatore Celeste*

13 M SS.Fosca e Maura, mm. – B.Giordano di Sassonia, rel. – S.Martiniano, er.

Ultimo giorno di Carnevale – Mezza Festa Tradizionale

14 M SS.CIRILLO, mon. e METODIO, v. – B.Antonia da Siena, rel. - S.Valentino, v.

LE SACRE CENERI *(Inizio della Quaresima)*

15 G SS.Faustino e Giovita, mm. – S.Walfredo della Gherardesca, ab. – S.Gaspare

16 V S.Giuliana, v. – SS.Elia, Geremia, Isaia, Samuele e Daniele, mm. – B.Filippa

Commemorazione della Corona di Spine di Gesù

PRIMO QUARTO alle ore 16 min.01 - *Luna Crescente*

17 S SANTI SETTE FONDATORI DELL'ORDINE DEI SERVI DI MARIA – S.Lupiano

18 D **1.a di Quaresima - B. Giovanni da Fiesole (B. Angelico) – S.Sadoth**

19 L S.Barbato, v. – S.Conone, rel. – B.Corrado, er. – S.Dositeo, rel. - S.Mansueto, v.

IL SOLE entra nel segno dei PESCI (Long. 330°) alle ore 05 min.13

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 09,40 (+28° 23') - *Massima Declinazione Nord*

20 M S.Eleuterio, v. – S.Leone, v. – S.Paola, v. – S.Serapione, m. – S.Ulrico, er.

21 M S.PIER DAMIANI, v. – S.Eleonora, v. – S.Felice, v. – ***Tèmpora di Primavera***

22 G CATTEDRA DI S. PIETRO APOSTOLO – S.Margherita da Cortona, rel. – S.Papia

23 V S.POLICARPO, v. – S.Milone, v. - S.Sereno, m. – ***Tèmpora di Primavera***

Commemorazione della Lancia e dei Chiodi di Gesù

24 S S.Etelberto, re – S.Evezio, m. – B.Tommaso Fusco -***Tèmpora di Primavera***

LUNA PIENA alle ore 13 min.30 – ***Plenilunio meno luminoso dell'anno***

25 D **2.a di Quaresima – B.Avertano, rel. - S.Cesario, rel. – S.Gerlando - S.Valburga**

A LUNA all'APOGEO alle ore 15 min.59 *(406.312 km)*

26 L SS.Andrea e Podio, vv. – S.Flaviano, v. – B.Michela, rel. – S.Porfirio, v.

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 21,04 – *Luna su Equatore Celeste*

27 M S.Gabriele dell'Addolorata, rel. – S.Besas, sold. – S.Luca, ab. – S.Onorina

28 M SS.Macario, Rufino, Giusto e Teofilo, mm. – S.Romano, ab. – S.Cira,

29 G B.Antonia di Firenze, v. – S.Augusto, m. – S.Ilaro, papa – S.Osvaldo,

SOLE

Data	Sorge	Culm	Tram	Dura
01	07:33	12:29	17:25	09:52
02	07:32	12:29	17:27	09:54
03	07:31	12:29	17:28	09:57
04	07:30	12:29	17:29	09:59
05	07:29	12:30	17:31	10:02
06	07:28	12:30	17:32	10:05
07	07:26	12:30	17:34	10:07
08	07:25	12:30	17:35	10:10
09	07:24	12:30	17:36	10:13
10	07:22	12:30	17:38	10:15
11	07:21	12:30	17:39	10:18
12	07:20	12:30	17:40	10:21
13	07:18	12:30	17:42	10:23
14	07:17	12:30	17:43	10:26
15	07:16	12:30	17:45	10:29
16	07:14	12:30	17:46	10:32
17	07:13	12:30	17:47	10:35
18	07:11	12:30	17:49	10:38
19	07:10	12:29	17:50	10:40
20	07:08	12:29	17:51	10:43
21	07:06	12:29	17:53	10:46
22	07:05	12:29	17:54	10:49
23	07:03	12:29	17:55	10:52
24	07:02	12:29	17:57	10:55
25	07:00	12:29	17:58	10:58
26	06:58	12:29	17:59	11:01
27	06:57	12:28	18:01	11:04
28	06:55	12:28	18:02	11:07
29	06:53	12:28	18:03	11:10

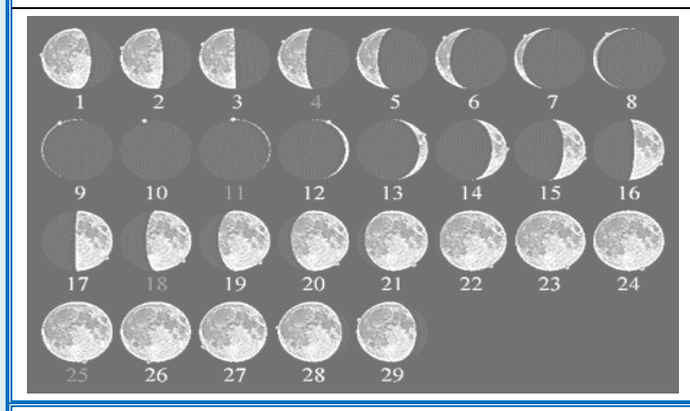
CREPUSC.NAUTICO

Data	I/Matt.	F/Sera
01	06:28	18:30
02	06:27	18:32
03	06:26	18:33
04	06:25	18:34
05	06:24	18:35
06	06:23	18:37
07	06:22	18:38
08	06:21	18:39
09	06:20	18:40
10	06:19	18:42
11	06:17	18:43
12	06:16	18:44
13	06:15	18:45
14	06:14	18:47
15	06:12	18:48
16	06:11	18:49
17	06:09	18:50
18	06:08	18:52
19	06:07	18:53
20	06:05	18:54
21	06:04	18:55
22	06:02	18:57
23	06:01	18:58
24	05:59	18:59
25	05:58	19:00
26	05:56	19:02
27	05:55	19:03
28	05:53	19:04
29	05:51	19:05

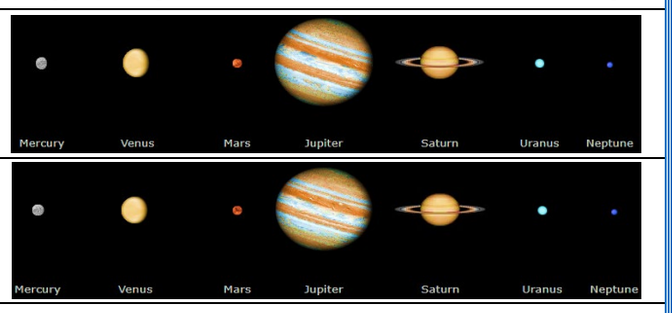
LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	-----	04:52	10:21
02	00:16	05:33	10:41
03	01:23	06:18	11:04
04	02:34	07:07	11:34
05	03:45	08:02	12:13
06	04:55	09:01	13:05
07	05:58	10:03	14:12
08	06:49	11:06	15:30
09	07:30	12:08	16:55
10	08:02	13:05	18:20
11	08:28	13:59	19:43
12	08:51	14:50	21:04
13	09:12	15:40	22:23
14	09:34	16:30	23:41
15	09:58	17:21	-----
16	10:27	18:13	00:58
17	11:01	19:07	02:13
18	11:43	20:03	03:23
19	12:35	20:58	04:25
20	13:34	21:51	05:17
21	14:39	22:41	05:59
22	15:45	23:28	06:31
23	16:51	-----	06:57
24	17:56	00:11	07:18
25	18:59	00:53	07:37
26	20:01	01:32	07:54
27	21:03	02:11	08:10
28	22:06	02:50	08:27
29	23:12	03:31	08:45

IL LUNARIO DI FEBBRAIO



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15

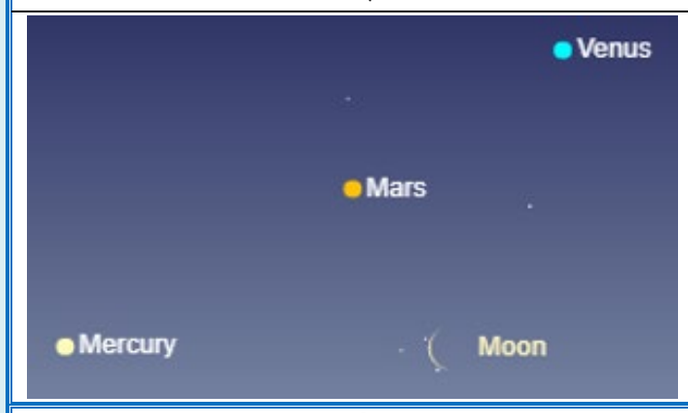


DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI

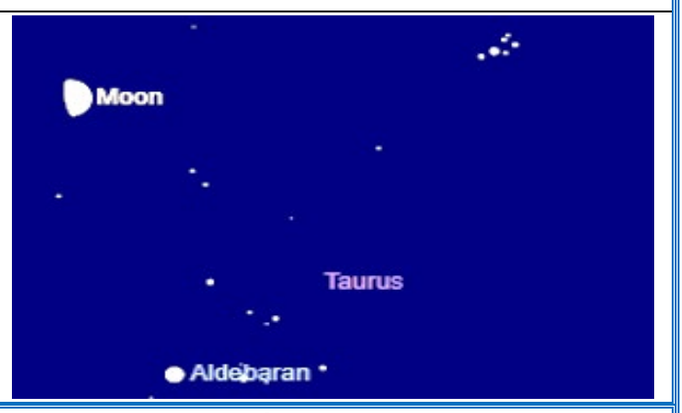
Me: 4,9"	Ve: 11,6"	Ma: 4,1"	Gi: 38,0"	Sa: 15,6"

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN FEBBRAIO

Giorno 7 ore 7,20 a sud-est



Giorno 17 ore 18 a sud



VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ FEBBRAIO

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA												CREP
ORE			18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	-0,7	IL 28 CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE													>ESE
VENERE	-3,9														>SE
MARTE	+1,3														>SE
GIOVE	-2,3		SO			O									
SATURNO	+0,9	OSO					IL 28 CONGIUNZIONE CON IL SOLE								
URANO	+5,7	>S		SO			O				L'8 QUADR. DELLA SERA CON IL SOLE				

15/02	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	07:02	05:59	06:15	10:07	07:54	10:31	08:31	06:23
Culmina	11:54	10:38	10:52	17:03	13:17	17:42	14:23	10:51
Tramonta	16:46	15:18	15:31	23:59	18:41	s00:54	20:16	15:19

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENI
01	10:16	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,5° a sud della Luna
02	15:40	L'asteroide NEO 2008 OS7 passa fra 2,854 e 2,853 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) – Diam. 220 m÷ 490 m
02	17:58	Mercurio all'Afelio – massima distanza dal Sole – 69.817.581 km
02	20:33	la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 4,0° a sud di Venere
03	03:24	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 2,7° a nord della Luna
04	12:40	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 1,6° a nord della Luna
04	13:00	L'asteroide NEO 2019 CC5 passa fra 7,024 e 5,837 mln/km dalla Terra (± 18h.40m.) – Diam. 110 m÷ 240 m
04	13:28	la stella Graffias (Beta Scorpii) 4,6° a nord della Luna
04	13:45	la stella Pi Scorpii 1,8° a sud della Luna
04	22:28	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
05	02:04	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
05	05:16	la stella Tau Scorpii 2,0° a sud della Luna
05	15:06	Mercurio 1,3° a nord di Plutone
05	19:47	la stella Pi Sagittarii (Albaldah) 1,0° a nord di Venere
06	15:58	la stella Alnasl (Gamma Sagittarii) 2,1° a sud della Luna
06	21:35	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,5° a sud della Luna
07	00:24	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,8° a nord della Luna
07	10:38	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,6° a nord della Luna
07	12:46	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 2,1° a sud della Luna
07	21:16	Venere 5,4° a nord della Luna
08	08:59	Marte 4,1° a nord della Luna
08	11:45	Urano in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
09	00:37	Mercurio 3,1° a nord della Luna

DATA	ORA	FENOMENI
11	02:55	Saturno 1,6° a nord della Luna
12	08:16	Nettuno 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
12	14:48	L'asteroide NEO 2020 DK passa fra 3,409 e 1,408 mln/km dalla Terra (± 3g.12h.28m.) – Diam. 16 m÷36 m
14	07:37	Marte 1,9° a nord di Plutone
15	07:06	Giove 2,9° a sud della Luna
16	01:02	Urano 3,0° a sud della Luna
16	21:08	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
17	01:28	Il Sole entra nella costellazione dell'ACQUARIO (a Longitudine: 327° 49' 29")
17	11:47	Venere 2,7° a nord di Plutone
18	15:02	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,7° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
19	21:08	la stella Delta Capricorni (Deneb Algedi) 0,5° a sud di Mercurio
20	00:05	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 3,0° a sud della Luna
20	20:06	la stella Càstore (Alfa Geminorum) 5,0° a nord della Luna
21	01:57	la stella Pòlluce (Beta Geminorum) 1,6° a nord della Luna
22	05:50	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,2° a sud della Luna
22	10:46	Venere 0,6° a nord di Marte
24	03:23	la stella Regolo (Alfa Leonis) 3,2° a sud della Luna
24	06:03	Massimo delle Meteore DELTA LEONIDI (RAD: AR 10h40m DEC +19° - ZHR 1,1 ± 0,3)
27	12:22	la stella Arich (Gamma Virginis) 2,3° a nord della Luna
28	09:43	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (ME-SO-TE)
28	16:13	Mercurio 0,2° a sud di Saturno
28	16:43	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,3° a sud della Luna
28	22:25	Saturno in Congiunzione in Longitudine con il Sole (SA-SO-TE)