NOVEMBRE 2021

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "***OR DI NOTTE***" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/07:** *ore 17,30* – **08/21:** *ore 17,15* – **22/30:** ore *17,00*

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Vir-Lib-Sco ★ **Venere**: Sgr ★ **Marte:** Vir-Lib ★ **Giove:** Cap ★ **Saturno:** Cap

1 L SOLENNITA' DI TUTTI I SANTI (*OGNISSANTI*)
2 M COMMEMORAZIONE DI TUTTI I FEDELI DEFUNTI
Visita ai Cimiteri - Mezza Festa Tradizionale
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 16,28 – Luna su Equatore Celeste
3 M S.MARTINO DI PORRES – B.Maria Margherita Caiani, v. – S.Idda
4 G S.CARLO BORROMEO, v. – S.Emerico, rel. - SS.Vitale e Agricola, mm.
Anniversario della Vittoria (1918) e Festa Nazionale dell'Unità d'Italia
LUNA NUOVA alle ore 22 min.15 – 1223.a LUNAZIONE
5 V **TUTTI I SANTI DELLE CHIESE PARTICOLARI DI TOSCANA**
P LUNA al PERIGEO alle ore 23 min.18 (358.844 km)
6 S S.Leonardo, rel. – S.Melanio, vesc. – S.Severo, v. - – S.Vinoco, ab.
7 D 32.a T.Ord. - S.Enghelberto, v. - S.Ernesto, ab. – S.Prosdocimo, v.
8 L S.Adeodato I, papa - S.Goffredo, vesc. – SS.Quattro Coronati, mm.
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 17,33 (-26° 20')-Max Declinazione Sud
9 M DEDICAZIONE DELLA BASILICA DEL LATERANO – S.Agrippino, v.
10 M S.LEONE MAGNO, papa – S.Andrea Avellino, sac. – S.Ninfa - S.Probo, v.
11 G S.MARTINO DI TOURS, v. – S.Bertuino, v. - S.Menna, m. – S.Verano, v.
PRIMO QUARTO alle ore 13 min.46 - *Luna Crescente*
12 V S.GIOSAFAT, v. – S.Cuniberto, v. – S.Livino, v. – S.Nilo, ab. - S.Renato, v.
13 S B.Giovanni della Pace, er. –S.Brizio, v. - S.Omobono, rel. – S.Veremondo
14 D 33.a T.Ord. – S.Arborio, v. - S.Giocondo, v. – S.Nicola Tavelich, m.
1.a Domenica dell'Avvento Ambrosiano (Arcidiocesi di Milano)
15 L S.ALBERTO MAGNO, v. – S.Enea, rel. - S.Leopoldo, rel. – S.Luperio, v.
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 11,27 – Luna su Equatore Celeste
16 M S.MARGHERITA DI SCOZIA – S.GERTRUDE, v. - – B.Giovanna da Signa, v.
17 M S.ELISABETTA DI UNGHERIA – S.Eugenio, diac. - S.Gregorio Taumaturgo, v.
18 G DEDICAZIONE DELLE BASILICHE DEI SS.PIETRO E PAOLO – S.Frediano
19 V S.Abdia, prof. – S.Attone, ab. – B.Bertoldo, ab. – S.Fausto – S.Narsete
LUNA PIENA alle ore 09 min.57
E ECLISSI PARZIALE DI LUNA – INVISIBILE IN ITALIA
Ingresso nella penombra: h.07,02 – Ingresso nell'ombra: h.08,19 – Fase massima (0,975): h.10,03 – Uscita dall'ombra: h.11,37 – Uscita dalla penombra: h.13,04
20 S S.Dasio, m. – S.Doro, v. - S.Edmondo, re – B.Girolamo di Vallombrosa, er.
21 D 34.a T.Ord. - PRESENTAZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Gelasio – S.Romeo
SOLENNITA' DI GESU'CRISTO RE DELL'UNIVERSO
In passato si celebrava in questa domenica il Patrocinio della B.V.M.
GIORNATA NAZIONALE DEGLI ALBERI
A LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.13 (406.279 km)
22 L S.CECILIA, v. – S.Benigno, v. – SS.Filemone e Appia, mm. – S.Prammazio, v.
IL SOLE entra nel segno del SAGITTARIO (Long.240°) alle ore 03 min.34
LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 23,45 (+26° 21')-Max Declinazione Nord
23 M S.CLEMENTE I, papa – S.COLOMBANO, ab. – S.Lucrezia - S.Trudone, sac.
24 M S.ANDREA DUNG-LAC – B.Balsamo, ab. - S.Firmina, v. – SS.Flora e Maria, mm.
25 G S.Caterina d'Alessandria, v. – S.Audenzio – S.Gioconda, v. – S.Mercurio
Nell'antichità medievale si festeggiava oggi il ***Carnevale dell'Avvento***
26 V S.Leonardo da Porto Maurizio, sac. – S.Corrado, v. – B.Delfina, ved.
27 S B.V.Maria della Medaglia Miracolosa – S.Valeriano, v. - S.Virgilio, v.
Dopo l'Ora Nona (le 15) inizia l'Anno Liturgico 2021-2022 ✷ Pasqua il 17 Aprile
Ciclo domenicale/festivo dell'anno: C – Ciclo feriale: II° (anno pari)
ULTIMO QUARTO alle ore 13 min.28 - *Luna Calante*
28 D 1.a Domenica dell'Avvento Romano – S.Sostene, m. – S.Teodora, v.
B.Pietro Pettinaio, religioso – S.Giacomo della Marca, sacerd.
29 L Tutti i Santi Francescani – S.Brendano, ab. - S.Illuminata, v. - S.Saturnino, m.
30 M S.ANDREA, ap. – B.Federico, rel. – S.Maura, m. – S.Miroche, v. – S.Taddeo
FESTA DELLA TOSCANA - NEL 1786 IL GRANDUCA LEOPOLDO I° ABOLISCE LA PENA DI MORTE
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 02,48 – Luna su Equatore Celeste

SOLE

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

CREPUSC.ASTR.

Data	Matt.	Sera
01	05:14	18:43
02	05:16	18:42
03	05:17	18:41
04	05:18	18:40
05	05:19	18:39
06	05:20	18:38
07	05:21	18:37
08	05:22	18:36
09	05:24	18:35
10	05:25	18:34
11	05:26	18:33
12	05:27	18:32
13	05:28	18:31
14	05:29	18:30
15	05:30	18:30
16	05:31	18:29
17	05:33	18:28
18	05:34	18:27
19	05:35	18:27
20	05:36	18:26
21	05:37	18:26
22	05:38	18:25
23	05:39	18:25
24	05:40	18:24
25	05:41	18:24
26	05:42	18:23
27	05:43	18:23
28	05:44	18:23
29	05:45	18:22
30	05:46	18:22

LUNA

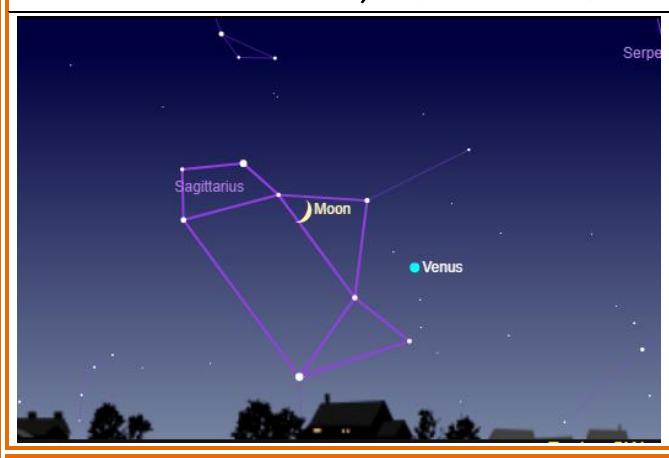
Data	Sorge	Culm	Tram
01	02:18	09:08	15:45
02	03:31	09:56	16:08
03	04:47	10:46	16:32
04	06:06	11:38	16:59
05	07:28	12:34	17:30
06	08:51	13:33	18:09
07	10:11	14:36	18:57
08	11:24	15:40	19:57
09	12:24	16:43	21:05
10	13:12	17:42	22:18
11	13:48	18:36	23:32
12	14:18	19:25	--------
13	14:42	20:11	00:43
14	15:03	20:54	01:51
15	15:23	21:36	02:56
16	15:42	22:17	04:01
17	16:03	22:59	05:04
18	16:26	23:43	06:08
19	16:52	-------	07:12
20	17:23	00:28	08:15
21	18:01	01:16	09:16
22	18:46	02:05	10:14
23	19:39	02:56	11:05
24	20:39	03:46	11:48
25	21:43	04:36	12:25
26	22:50	05:25	12:56
27	23:58	06:13	13:23
28	--------	06:59	13:46
29	01:09	07:45	14:09
30	02:21	08:32	14:31

IL LUNARIO DI NOVEMBRE

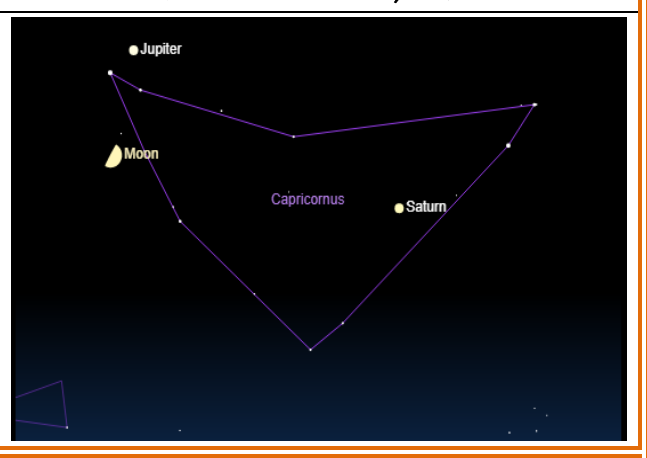
ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15

CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN NOVEMBRE

IL GIORNO 8 ALLE ORE 18,00 VERSO SUD-OVEST



IL GIORNO 11 ALLE ORE 18,00 VERSO SUD



VISIBILITA' DEI PIANETI A META' NOVEMBRE

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA													CREP
ORE			17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6
MERCURIO	-0.9							IL GIORNO 29 E' IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE								>ESE
VENERE	-4.7	SO		SO												
MARTE	+1.6															ESE
GIOVE	-2.4	SSE		S	SSO		SO		OSO	IL GIORNO 15 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE						
SATURNO	+0.6	S		SSO		SO	<OSO									
URANO	+5.7	ENE		E		ESE	SE	SSE	S	OSO	SO	OSO		O	IL 5 E' IN OPPOSIZIONE	ONO
NETTUNO	+7.9	SE		SSE		S	SSO	SO		OSO	<O					
PLUTONE	+14.4	>S	SSO		SO											

15/11	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	06,27	11,10	06,05	13,17	12,33	16,12	14,19	11,56
Culmina	11,29	15,17	11.10	18,21	17,18	23,15	20,02	16,24
Tramonta	16,30	19,25	16,15	23,25	22,03	06,21	01,50	20,51

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
02	01:53	l'asteroide 2017 TS3 passa a 5,42 mln/km dalla Terra (± 17h16m)
02	07:14	la stella Alfa Virginis (Spica) 4,1° a sud di Mercurio
02	17:54	la stella Arich (Gamma Virginis) 1,3° a sud della Luna
04	14:20	l'asteroide 2005 VL1 passa a 6,53 mln/km dalla Terra (± 01m)
04	16:08	Urano Massima vicinanza alla Terra (2.803.322.461 km)
05	00:58	Urano in Opposizione in Longitudine con il Sole
06	04:32	Massimo delle Meteore Tauridi (AR 03h12m DEC +18° ZHR 7,3 ± 1,0)
06	15:17	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 3,4° a sud della Luna
06	16:48	Venere alla Minima Declinazione dell'anno (-27,2°)
06	18:28	la stella Antares (Alfa Scorpii) 3,8° a sud della Luna
07	03:55	la stella Gamma Sagittarii (Alnasl) 3,2° a sud di Venere
08	05:10	la stella Alnasl (Gamma Sagittarii) 4,4° a sud della Luna
08	06:28	Venere 1,1° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
08	10:29	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 3,6° a sud della Luna
08	12:46	la stella Kaus Borealis (λ Sagittarii) 0,9° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
08	22:54	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,0° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
09	00:56	l'asteroide 2019 XS passa a 903.340 km dalla Terra (± 09h43m)
09	01:23	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 3,6° a sud della Luna
09	18:37	Plutone 2,5° a nord della Luna
10	16:24	Mercurio 1,0° a nord di Marte
10	16:59	Saturno 4,0° a nord della Luna
10	17:33	la stella Delta Sagittarii (Kaus Media) 2,7° a sud di Venere
11	20:46	Giove 4,1° a nord della Luna
11	21:44	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,6° a nord della Luna
12	16:57	la stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis) 1,7° a nord di Venere
13	13:15	l'asteroide 2004 UE passa a 4,45 mln/km dalla Terra (± 1g15h03m)
13	22:59	Nettuno 3,8° a nord della Luna
15	04:28	l'asteroide 2016 VR passa a 3,06 mln/km dalla Terra (± 05h24m)
15	12:38	l'asteroide 2010 VK139 passa a 2,44 mln/km dalla Terra (± 01h16m)
15	13:21	la stella Alfa Librae (Zubenelgenubi) 0,5° a sud di Mercurio
15	20:55	l'asteroide 2019 VL5 passa a 3,31 mln/km dalla Terra (± 11h22m)
15	20:58	Giove in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
17	07:54	la stella Delta Capricorni (Deneb Algedi) 1,5° a sud di Giove

DATA	ORA	FENOMENO
17	15:00	Massimo delle Meteore Leonidi (AR 10h12m DEC +22° ZHR 4,0 ± 1,0)
18	03:58	Urano 1,3° a nord della Luna
18	05:15	Inizia la 2251.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington (Longitudine eliografica Lo = 0°)
19	16:44	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,2° a nord della Luna
19	21:53	la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 0,2° a nord di Venere
21	01:22	l'asteroide 2016 JG12 passa a 5,52 mln/km dalla Terra (± 01m)
21	05:53	la stella Zeta Sagittarii (Ascella) 3,6° a sud di Venere
21	14:41	la stella Elnath (Beta Tauri) 3,5° a nord della Luna
21	17:49	la stella Alheka (Zeta Tauri) 4,3° a sud della Luna
21	20:19	l'asteroide 3361 ORPHEUS passa a 5,77 mln/km dalla Terra (± 01m)
22	07:40	la stella Alfa Librae (Zubenelgenubi) 0,1° a nord di Marte
22	15:21	la stella Tejat (Mu Geminorum) 3,8° a sud della Luna
23	01:09	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 1,2° a sud della Luna
23	11:52	Il Sole entra nella costellazione dello SCORPIONE (a Longitudine: 241° 21' 38")
24	04:20	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,5° a nord della Luna
25	00:06	l'asteroide 2014 WF201 passa a 5,07 mln/km dalla Terra (± 13h16m)
25	07:30	l'asteroide 2009 WB105 passa a 5,79 mln/km dalla Terra (± 01m)
25	07:34	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,3° a sud della Luna
25	15:03	la stella Pi Sagittarii (Albaldah) 4,8° a nord di Venere
25	18:11	l'asteroide 2019 BB5 passa a 7,20 mln/km dalla Terra (± 06h11m)
26	10:13	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,5° a nord della Luna
26	13:45	la stella Delta Scorpii (Dschubba) 1,6° a sud di Mercurio
26	20:00	la stella Beta Scorpii (Graffias) 1,5° a nord di Mercurio
27	03:04	la stella Algieba (Gamma Leonis) 3,5° a nord della Luna
27	03:25	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,8° a sud della Luna
27	04:50	l'Asteroide CERERE (Magnit. 7,2) in Opposizione in Longitudine con il Sole
29	05:41	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (Mercurio-Sole-Terra)
29	07:02	l'asteroide 1994 WR12 passa a 6,15 mln/km dalla Terra (± 01m)
29	13:06	Nettuno alla Minima Declinazione dell'anno (-4,9°)
29	23:02	la stella Sigma Scorpii (Alniyat) 3,3° a sud di Mercurio
30	00:00	Il Sole entra nella costellazione di OFIUCO (a Longitudine: 247° 56' 37")
30	04:12	la stella Arich (Gamma Virginis) 1,3° a sud della Luna