LUGLIO 2012

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/21: ore 20,00 – 22/31: h.19,45

MANIFESTAZIONI METEOROLOGICHE ESTREME IN TOSCANA

17-1841: Firenze +38,8° • 26-1983: Firenze +42,6° • 29-2005: Arezzo +40,0°

✠	1	Dom	13.a T.Ord. - S.Marziale – S.Aronne – S.Teodorico
P			LUNA al PERIGEO alle ore 19 min.03 (362.366 km)
	2	Lun	B.V.Maria delle Grazie – MADONNA DI PROVENZANO
	3	Mar	S.TOMMASO, apostolo – S.Mustiola, verg. – S.Dato
🌕			LUNA PIENA alle ore 19 min.52
	4	Mer	S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO – S.Ireneo, diacono
	5	Gio	S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. – S.Filomena, v.
AF			*La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.092.424 km) alle ore 04,32*
	6	Ven	S.MARIA GORETTI, verg. – B.V.Maria delle Carceri a Prato
	7	Sab	S.Francesca Saverio Cabrini – S.Claudio – S.Edda, v.
✠	8	Dom	14.a T.Ord. - B.Eugenio III, p. – Mad.Adoraz. – S.Adriano
	9	Lun	S.Nicola Pichi e Compagni, mart. – B.Francesco Fogolla
	10	Mar	S.Veronica Giuliani, verg. – S.Felicita e i suoi 7 figli
	11	Mer	S.BENEDETTO, abate – S.Pio I, papa – S.Olga, regina
🌗			ULTIMO QUARTO alle ore 02 min.48
	12	Gio	S.Giovanni Gualberto, ab. – S.Paolino di Lucca vesc
	13	Ven	S.ENRICO, imperat. – S.Anacleto, papa – S.Mirope
A			LUNA all'APOGEO alle ore 17 min.46 (404.779 km)
	14	Sab	S.CAMILLO DE' LELLIS, sac. – S.Francesco Solano, s.
✠	15	Dom	15.a T.Ord. - S.BONAVENTURA, vesc. – S.Terenzo, vesc.
	16	Lun	B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO – S.Fausto
	17	Mar	B.V.Maria dell'Umiltà – S.Alessio, rel. – S.Leone IV, papa
	18	Mer	S.Bruno, vescovo – S.Federico di Utrecht – S.Gundene
	19	Gio	S.Simmaco, papa – S.Aurea, vergine – S.Arsenio, d.
🌑			LUNA NUOVA alle ore 05 min.24 – 1108.a LUNAZIONE
	20	Ven	S.Elia, profeta – S.Vilgeforte, vergine – S.Vulmaro, ab.
	21	Sab	S.LORENZO DA BRINDISI, sac. – S.Prassede – S.Daniele
✠	22	Dom	16.a T.Ord. - S.MARIA MADDALENA – S.Gualtiero, r.
♌			IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long.120°) alle ore 11 min.01
	23	Lun	S.BRIGIDA, rel. – S.Apollinare, vesc. – S.Liborio, vesc.
	24	Mar	S.Cristina, mart. – B.Ludovica di Savoia – S.Ursicino
	25	Mer	S.GIACOMO, apostolo – S.Cristoforo – S.Teodomiro
	26	Gio	SS.GIOACCHINO e ANNA – S.Pastore – S.Erasto, m.
🌓			PRIMO QUARTO alle ore 09 min.56
	27	Ven	B.Giacomo da Montieri, er. – S.Pantaleone – B.Antusa
	28	Sab	BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO DI PRATO
✠	29	Dom	17.a T.Ord. - S.MARTA – B.Giovanni Colombini, religioso
P			LUNA al PERIGEO alle ore 09 min.28 (367.315 km)
	30	Lun	S.PIETRO CRISOLOGO, vesc. – SS.Abdon e Sennem, m.
	31	Mar	S.IGNAZIO DI LOYOLA, sac. – S.Calimerio, v. – S.Germano

E' ACCADUTO IN LUGLIO

04-1054	**Esplode la Supernova che ha dato origine alla Nebulosa del Granchio**
16-1994	**La cometa Shoemaker-Levy 9 si scontra e precipita sul pianeta Giove**
21-1969	**Neil Armstrong è il primo uomo a scendere sulla Luna (Apollo 11)**

SOLE

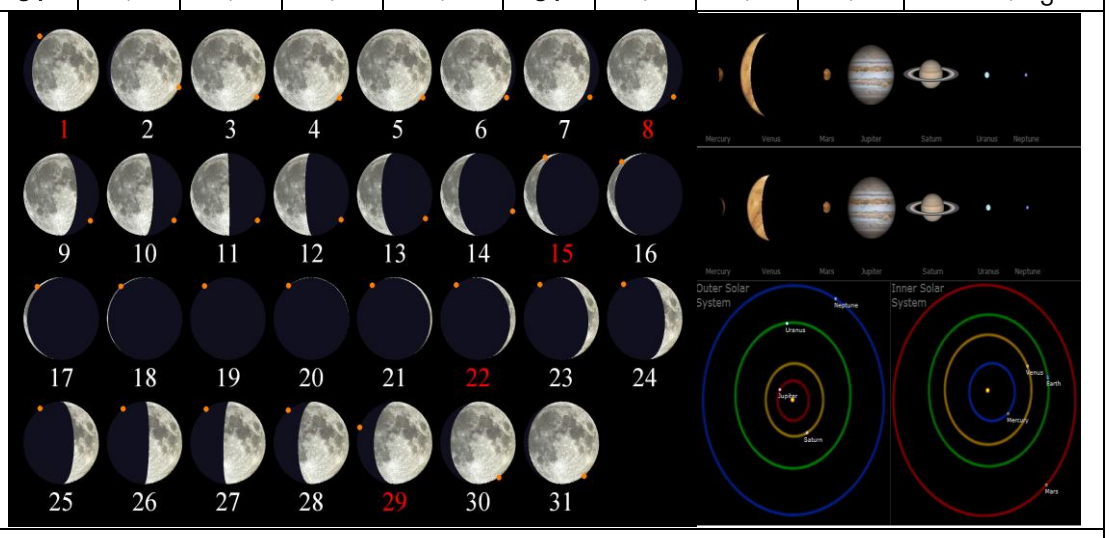
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
01	04:37	12:20	20:02	15:24
02	04:38	12:20	20:01	15:24
03	04:38	12:20	20:01	15:23
04	04:39	12:20	20:01	15:22
05	04:40	12:20	20:01	15:21
06	04:40	12:20	20:00	15:20
07	04:41	12:21	20:00	15:19
08	04:42	12:21	19:59	15:18
09	04:42	12:21	19:59	15:17
10	04:43	12:21	19:58	15:15
11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

LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	17:45	22:28	02:13
02	18:47	23:30	03:10
03	19:40	-----	04:16
04	20:23	00:31	05:27
05	21:00	01:28	06:40
06	21:31	02:21	07:51
07	21:59	03:11	09:00
08	22:25	03:58	10:06
09	22:51	04:43	11:10
10	23:17	05:27	12:12
11	23:45	06:10	13:13
12	-----	06:55	14:13
13	00:16	07:40	15:11
14	00:51	08:27	16:08
15	01:32	09:15	17:01
16	02:18	10:05	17:50
17	03:11	10:55	18:34
18	04:09	11:45	19:13
19	05:11	12:34	19:48
20	06:16	13:22	20:19
21	07:22	14:10	20:48
22	08:30	14:58	21:15
23	09:38	15:46	21:43
24	10:48	16:35	22:13
25	11:59	17:26	22:45
26	13:10	18:20	23:23
27	14:22	19:17	-----
28	15:31	20:16	00:07
29	16:34	21:16	00:59
30	17:29	22:16	02:00
31	18:16	23:14	03:07

ROMANO

Giorni e Feste
CAL. di LUGLIO
VI Nonas Julii
V Nonas Julii
IV Nonas Julii
2.a POPLIFUGA
LUDI APOLLINARI
NONECAPROTINE
VITULAZIONI
VII Idus Julii
Iniziano i Venti Etesi
V Idus Julii
Nasc. di G. Cesare
III Idus Julii
MERCURIALI
IDI di LUGLIO
XVII Kalend.Augusti
Giorno funesto
XV Kalend.Augusti
LUCARIE
LUDI di CESARE
Creaz. del Mondo
Alla Concordia
NETTUNALI
IX Kalend.Augusti
FURINALI
VII Kalend.Augusti
Vittoria Diodeziano
V Kalend.Augusti
IV Kalend.Augusti
Alla Fortuna
Pridie Kal.Augusti



MERCURIO: *E' invisibile perché torna a riavvicinarsi al Sole, con il quale sarà in congiunzione a fine mese*

01-**AR:** 08,5142h **DEC:** 19,0932° **DIST:** 0,8318ua **DIAM:** 8,08" **ELONG.** 25,70°E **MAG:** 0,55 **SORGE:** 06:48 **CULM:** 14:09 **TRAM:** 21:28
16-**AR:** 08,9350h **DEC:** 13,9035° **DIST:** 0,6338ua **DIAM:** 10,60" **ELONG.** 18,90°E **MAG:** 1,99 **SORGE:** 06:36 **CULM:** 13:32 **TRAM:** 20:29

VENERE: *E' visibile, luminosissima - dopo le 02,30 –verso ENE per oltre 2 ore e ½ fino al sorgere del Sole*

01-**AR:** 04,4412h **DEC:** 17,5212° **DIST:** 0,3733ua **DIAM:**44,68 **ELONG.** 32,10°O **MAG:** -4,44 **SORGE:** 02:50 **CULM:** 10:03 **TRAM:** 17:16
16-**AR:** 04,8203h **DEC:** 17,7886° **DIST:** 0,4740ua **DIAM:**35,19 **ELONG.** 41,00°O **MAG:** -4,47 **SORGE:** 02:12 **CULM:** 09:27 **TRAM:** 16:42

MARTE: *E' visibile - dopo le 20,30 – relativamente alto nel cielo verso OSO, ma poi solo per poco più di 2 ore*

01-**AR:** 11,9306h **DEC:** 00,9111° **DIST:** 1,4174ua **DIAM:** 6,60 **ELONG.** 79,10°E **MAG:** 0,86 **SORGE:** 11:26 **CULM:** 17:32 **TRAM:** 23:38
16-**AR:** 12,4183h **DEC:** -02,5521° **DIST:** 1,5230ua **DIAM:** 6,15 **ELONG.** 72,90°E **MAG:** 0,98 **SORGE:** 11:10 **CULM:** 17:02 **TRAM:** 22:55

GIOVE: *E' visibile – dopo le 01,45 –verso ENE e sarà osservabile per quasi 3 ore, fino al sorgere del Sole*

01-**AR:** 04,1621h **DEC:** 20,2386° **DIST:** 5,8058ua **DIAM:**33,91 **ELONG.** 35,30°O **MAG:** -2,05 **SORGE:** 02:21 **CULM:** 09:46 **TRAM:** 17:12
16-**AR:** 04,3772h **DEC:** 20,7722° **DIST:** 5,6591ua **DIAM:**34,79 **ELONG.** 46,50°O **MAG:** -2,09 **SORGE:** 01:32 **CULM:** 09:00 **TRAM:** 16:29

SATURNO: *E' visibile dopo le 20,30 abbastanza alto nel SO e poi si può osservare ancora per quasi 3 ore*

01-**AR:** 13,4690h **DEC:** -06,4915° **DIST:** 9,4606ua **DIAM:**17,49 **ELONG.**103,20°E **MAG:** 0,68 **SORGE:** 13:26 **CULM:** 19:03 **TRAM:** 00:44
16-**AR:** 13,4876h **DEC:** -06,6723° **DIST:** 9,7076ua **DIAM:**17,04 **ELONG.** 89,20°E **MAG:** 0,74 **SORGE:** 12:29 **CULM:** 18:05 **TRAM:** 23:42

URANO: *Sarà invisibile fino al 24. Poi si potrà vederlo dopo le 02,30 a SE per breve tempo, ma sempre meglio*

01-**AR:** 00,5382h **DEC:** 02,7001° **DIST:** 20,0224ua **DIAM:** 3,50 **ELONG.** 91,10°E **MAG:** 5,83 **SORGE:** 23:53 **CULM:** 06:09 **TRAM:** 12:22
16-**AR:** 00,5420h **DEC:** 02,7160° **DIST:** 19,7741ua **DIAM:** 3,54 **ELONG.**105,34°E **MAG:** 5,80 **SORGE:** 22:54 **CULM:** 05:11 **TRAM:** 11:23

NETTUNO: *E' visibile dopo le 22,30 a ESE e rimane osservabile per circa 4 ore, fino all'inizio dell'alba*

01-**AR:** 22,3425h **DEC:** -10,9748° **DIST:** 29,3792ua **DIAM:** 2,28 **ELONG.**126,61°O **MAG:** 7,86 **SORGE:** 22:35 **CULM:** 03:58 **TRAM:** 09:17
16-**AR:** 22,3269h **DEC:** -11,0708° **DIST:** 29,1977ua **DIAM:** 2,29 **ELONG.**141,16°O **MAG:** 7,84 **SORGE:** 21:35 **CULM:** 02:58 **TRAM:** 08:17

PLUTONE: *E' stato in opposizione a fine Giugno. Si può osservare dopo le 22,00 a SSE e poi per altre 4 ore*

01-**AR:** 18,5802h **DEC:** -19,3332° **DIST:** 31,2415ua **DIAM:** 0,13 **ELONG.**175,92°E **MAG:** 14,02 **SORGE:** 19:25 **CULM:** 00:13 **TRAM:** 04:57
16-**AR:** 18,5541h **DEC:** -19,3855° **DIST:** 31,2881ua **DIAM:** 0,13 **ELONG.**163,53°E **MAG:** 14,02 **SORGE:** 18:25 **CULM:** 23:08 **TRAM:** 03:56

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
01	02:55	Mercurio Massima Elongazione del Mattino (25,7° a ovest del Sole)
01	08:56	Venere 4,8° a sud di Giove
01	14:31	Antares 5,0° a sud della Luna
02	04:31	Massima Declinazione SUD della Luna: -21,7°
02	20:18	Mercurio 1,8° a sud di M44 (Presepe)
03	13:19	Plutone 1,0° a nord della Luna (occultazione invisibile)
05	01:42	Marte su Equatore Celeste (Declinazione 0°)
06	01:04	Venere Stazionario in Declinazione (+17° 23' 04")
07	10:38	Nettuno 5,8° a sud della Luna
08	15:03	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)
09	15:23	Venere 0,9° a nord di Alfa TAURI (Aldebaran)
10	06:17	Urano 5,0° a sud della Luna
11	13:55	Venere all'Afelio (108.942.192 km dal Sole)
11	20:34	Urano Stazionario in Declinazione (+02° 43' 07")
12	05:15	Mercurio all'Afelio (69.817.440 km dal Sole)
12	15:07	Hamal 7,6° a nord della Luna
13	10:32	Urano Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 08° 32' 28")
14	12:54	M45 (Pleiadi) 3,7° a nord della Luna
14	13:08	Venere Massima Luminosità del Mattino
15	03:17	Mercurio Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 132° 32' 33")
15	04:02	Giove 0,5° a sud della Luna (occultazione visibile)
15	05:14	Saturno in Quadratura della Sera (90° a est del Sole)
15	10:29	Aldebaran 4,9° a sud della Luna
15	16:15	Venere 3,8° a sud della Luna
16	02:17	Massima Declinazione NORD della Luna: +21,7°
16	10:00	Elnath 7,0° a nord della Luna
18	20:38	Inizia la 2126.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington
20	00:33	M44 (Presepe) 6,1° a nord della Luna
20	08:33	Mercurio 0,5° a nord della Luna (occultazione invisibile)
20	12:52	Il SOLE entra nella costellazione del CANCRO
21	18:21	Regolo 5,5° a nord della Luna
22	08:26	Mercurio Stazionario in Declinazione (+13°14' 31")
23	03:32	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)
24	20:34	Marte 4,0° a nord della Luna
25	17:03	Saturno 5,7° a nord della Luna
25	17:23	Spica 1,2° a nord della Luna (occultazione invisibile)
26	15:32	Mercurio 6,5° a sud di M44 (Presepe)
28	20:57	Mercurio in Congiunzione Inferiore (5,0° a sud del Sole)
28	22:13	Antares 5,2° a sud della Luna
29	13:14	Massima Declinazione SUD della Luna: -21,6°
30	08:23	Giove 4,7° a nord di Alfa TAURI (Aldebaran)
30	17:55	Venere 9,6° a sud di Beta TAURI (Elnath)
30	21:10	Plutone 0,9° a nord della Luna (occultazione invisibile)