



# LUGLIO 2013



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

PROVERBI METEOROLOGICI DI LUGLIO				SOLE					LUNA				FRANCESE
Se a Luglio piove più dell'usato, l'inverno sarà freddo e anticipato				Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Anno CCXXI
1	Lun	S.Marziale, vesc. – S.Aronne, vescovo – S.Teodorico	01	04:37	12:19	20:02	15:25	01	00:07	06:55	13:53	13	MESSIDORO
2	Mar	B.V.Maria delle Grazie – MADONNA DI PROVENZANO	02	04:38	12:20	20:01	15:24	02	00:38	07:42	14:54	14	MESSIDORO
3	Mer	S.TOMMASO, apostolo – S.Mustiola, verg. – S.Dato	03	04:38	12:20	20:01	15:23	03	01:11	08:28	15:53	15	MESSIDORO
4	Gio	S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO – S.Ireneo, diacono	04	04:39	12:20	20:01	15:22	04	01:48	09:16	16:48	16	MESSIDORO
5	Ven	S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. – S.Filomena, v.	05	04:39	12:20	20:01	15:21	05	02:29	10:04	17:40	17	MESSIDORO
6	Sab	S.MARIA GORETTI, verg. – B.V.Maria delle Carceri a Prato	06	04:40	12:20	20:00	15:20	06	03:15	10:52	18:28	18	MESSIDORO
7	Dom	14.a T.Ord. - S.Francesca Saverio Cabrini – S.Claudio	07	04:41	12:21	20:00	15:19	07	04:05	11:39	19:10	19	MESSIDORO
8	Lun	B.Eugenio III, p. – Madonna dell'Adorazione – S.Adriano	08	04:41	12:21	20:00	15:18	08	04:59	12:26	19:48	20	MESSIDORO
9	Mar	S.Nicola Pichi e Compagni, mart. – B.Francesco Fogolla	09	04:42	12:21	19:59	15:17	09	05:55	13:12	20:22	21	MESSIDORO
10	Mer	S.Veronica Giuliani, verg. – S.Felicita e i suoi 7 figli	10	04:43	12:21	19:59	15:16	10	06:54	13:58	20:53	22	MESSIDORO
11	Gio	S.BENEDETTO, abate – S.Pio I, papa – S.Olga, regina	11	04:44	12:21	19:58	15:14	11	07:54	14:42	21:21	23	MESSIDORO
12	Ven	S.Giovanni Gualberto, ab. – S.Paolino di Lucca vesc	12	04:45	12:21	19:57	15:13	12	08:55	15:26	21:49	24	MESSIDORO
13	Sab	S.ENRICO, imperat. – S.Anacleto, papa – S.Mirope	13	04:45	12:21	19:57	15:11	13	09:56	16:10	22:16	25	MESSIDORO
14	Dom	15.a T.Ord. - S.CAMILLO DE' LELLIS – S.Francesco S.	14	04:46	12:21	19:56	15:10	14	11:00	16:56	22:44	26	MESSIDORO
15	Lun	S.BONAVENTURA, vesc. – S.Terenzo, vesc. – S.Vladimiro	15	04:47	12:22	19:56	15:08	15	12:05	17:43	23:14	27	MESSIDORO
16	Mar	B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO – S.Fausto	16	04:48	12:22	19:55	15:07	16	13:12	18:34	23:49	28	MESSIDORO
17	Mer	B.V.Maria dell'Umiltà – S.Alessio, rel. – S.Leone IV, papa	17	04:49	12:22	19:54	15:05	17	14:20	19:27	-----	29	MESSIDORO
18	Gio	S.Bruno, vescovo – S.Federico di Utrecht – S.Gundene	18	04:50	12:22	19:53	15:04	18	15:29	20:25	00:29	30	MESSIDORO
19	Ven	S.Simmaco, papa – S.Aurea, vergine – S.Arsenio, d.	19	04:51	12:22	19:53	15:02	19	16:36	21:25	01:17	01	TERMIDORO
20	Sab	S.Elia, profeta – S.Vilgeforte, vergine – S.Vulmaro, ab.	20	04:52	12:22	19:52	15:00	20	17:38	22:28	02:14	02	TERMIDORO
21	Dom	16.a T.Ord. - S.LORENZO DA BRINDISI, sac. – S.Prassede	21	04:53	12:22	19:51	14:58	21	18:33	23:30	03:20	03	TERMIDORO
22	Lun	S.MARIA MADDALENA – S.Gualtiero, rel. – S.Platone	22	04:54	12:22	19:50	14:56	22	19:20	-----	04:32	04	TERMIDORO
23	Mar	S.BRIGIDA, rel. – S.Apollinare, vesc. – S.Liborio, vesc.	23	04:55	12:22	19:49	14:54	23	20:01	00:30	05:47	05	TERMIDORO
24	Mer	S.Cristina, mart. – B.Ludovica di Savoia – S.Ursicino	24	04:56	12:22	19:48	14:52	24	20:36	01:27	07:03	06	TERMIDORO
25	Gio	S.GIACOMO, apostolo – S.Cristoforo – S.Teodomiro	25	04:57	12:22	19:47	14:50	25	21:08	02:21	08:16	07	TERMIDORO
26	Ven	SS.GIOACCHINO e ANNA – S.Pastore – S.Erasto, m.	26	04:58	12:22	19:46	14:48	26	21:39	03:13	09:27	08	TERMIDORO
27	Sab	B.Giacomo da Montieri, er. – S.Pantaleone – B.Antusa	27	04:59	12:22	19:45	14:46	27	22:09	04:02	10:35	09	TERMIDORO
28	Dom	17.a T.Ord. - SS.Nazario e Celso, mm. – S.Vittore I, papa	28	05:00	12:22	19:44	14:44	28	22:40	04:50	11:41	10	TERMIDORO
29	Lun	S.MARTA – B.Giovanni Colombini, rel. – S.Felice II, papa	29	05:01	12:22	19:43	14:42	29	23:13	05:37	12:44	11	TERMIDORO
30	Mar	S.PIETRO CRISOLOGO, vesc. – SS.Abdon e Sennem, m.	30	05:02	12:22	19:41	14:40	30	23:48	06:25	13:44	12	TERMIDORO
31	Mer	S.IGNAZIO DI LOYOLA, sac. – S.Calimerio, v. – S.Germano	31	05:03	12:22	19:40	14:37	31	-----	07:12	14:41	13	TERMIDORO

AF	La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.097.426 km) alle ore 15,44		
6	Sab	S.MARIA GORETTI, verg. – B.V.Maria delle Carceri a Prato	
7	Dom	14.a T.Ord. - S.Francesca Saverio Cabrini – S.Claudio	
A	LUNA all'APOGEO alle ore 01 min.35 (406.490 km)		
8	Lun	B.Eugenio III, p. – Madonna dell'Adorazione – S.Adriano	
●	LUNA NUOVA alle ore 08 min.14 – 1120.a LUNAZIONE		
9	Mar	S.Nicola Pichi e Compagni, mart. – B.Francesco Fogolla	
10	Mer	S.Veronica Giuliani, verg. – S.Felicita e i suoi 7 figli	
11	Gio	S.BENEDETTO, abate – S.Pio I, papa – S.Olga, regina	
12	Ven	S.Giovanni Gualberto, ab. – S.Paolino di Lucca vesc	
13	Sab	S.ENRICO, imperat. – S.Anacleto, papa – S.Mirope	
14	Dom	15.a T.Ord. - S.CAMILLO DE' LELLIS – S.Francesco S.	
15	Lun	S.BONAVENTURA, vesc. – S.Terenzo, vesc. – S.Vladimiro	
16	Mar	B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO – S.Fausto	
☾	PRIMO QUARTO alle ore 04 min.18		
17	Mer	B.V.Maria dell'Umiltà – S.Alessio, rel. – S.Leone IV, papa	
18	Gio	S.Bruno, vescovo – S.Federico di Utrecht – S.Gundene	
19	Ven	S.Simmaco, papa – S.Aurea, vergine – S.Arsenio, d.	
20	Sab	S.Elia, profeta – S.Vilgeforte, vergine – S.Vulmaro, ab.	
21	Dom	16.a T.Ord. - S.LORENZO DA BRINDISI, sac. – S.Prassede	
P	LUNA al PERIGEO alle ore 21 m.22 (358.401 km)		
22	Lun	S.MARIA MADDALENA – S.Gualtiero, rel. – S.Platone	
♌	IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long.120°) alle ore 16 min.56		
☾	LUNA PIENA alle ore 19 min.16 (Luminosità zenitale: 1,07562)		

### MINIMI DI ALGOL

03	h.17,29	18	h.01,33
06	h.14,18	20	h.22,22
09	h.11,07	23	h.19,10
12	h.07,55	26	h.15,59
15	h.04,44	29	h.12,48

SPETTACOLARE IN LUGLIO			
10 Luglio	- ore 20,30	- verso ONO	16 Luglio - ore 21,00 - verso Sud-Ovest
28 Dom	17.a T.Ord. - SS.Nazario e Celso, mm. - S.Vittore I, papa	BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO DI PRATO	

29 Lun	S.MARTA – B.Giovanni Colombini, rel. – S.Felice II, papa	MERCURIO: Si allontana ancora dal Sole ma, sempre immerso nella luce, è inosservabile
30 Mar	S.PIETRO CRISOLOGO, vesc. – SS.Abdon e Sennem, m.	VENERE: E' visibile molto luminosa dopo le 20 verso Ovest, osservabile per 1 ora circa
31 Mer	S.IGNAZIO DI LOYOLA, sac. – S.Calimerio, v. – S.Germano	MARTE: Continua il suo lento allontanamento dal Sole ma sarà ancora invisibile per tutto il mese
Il 16 Luglio 2186 si verificherà l'eclissi totale di Sole più lunga nei 5000 anni compresi fra il -1999 e il +3000: durerà 7 minuti e 29 secondi, vicinissima alla durata più lunga possibile, sotto le migliori condizioni (7 minuti e 31 secondi). La fase massima avverrà nell'Oceano Atlantico, al largo delle coste del Brasile. L'anno seguente, il 06 Luglio 2187, la totalità attraverserà l'Italia Centrale (Lazio, Umbria, Marche) con una durata max di oltre 3 minuti.		GIOVE: A partire dal 15 torna visibile dopo le 04 verso ENE, per breve tempo ma sempre meglio
		SATURNO: E' visibile dopo le 20,30 verso SSO e sarà osservabile ancora per 3 ore e 1/2
		URANO: Si sta allontanando dal Sole e ritorna visibile nel cielo del mattino alla fine del mese
		NETTUNO: E' osservabile dopo le 22,30 verso ESE, da 3 a 6 ore, fino all'inizio dell'alba
		PLUTONE: E' in opposizione al Sole. Osservabile dopo le 22 a SSE e poi per tutta la notte

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	14:52	Saturno 0,4° a sud di Kappa Virginis	16	11:20	Marte Massima Declinazione (+24,0°)
02	00:07	Plutone in Opposizione in Longitudine con il Sole	16	23:31	Saturno 3,2° a nord della Luna
03	19:16	Venere 0,1° a nord di M44 (Presepe)	17	17:15	Urano Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 12,5°)
03	21:58	Passa al meridiano la stella ANTARES (α Scorpii) Mag.1,1 – Alt.20°	19	21:59	Passa al meridiano la stella SHAULA (λ Scorpii) Mag.1,6 – Alt.10°
04	06:23	Urano in Quadratura del mattino con il Sole (Diff. in Long.: -90°)	19	22:00	Passa al meridiano la stella RASALHAGUE (α Ophiuchi) Mag.2,1 – Alt.59°
05	06:07	Aldebaran 3,3° a sud della Luna	20	01:39	L'asteroide FLORA in opposizione al Sole (Mag. 9,0)
06	02:08	Luna Massima Declinazione (+20,2°)	20	03:16	Luna Massima Declinazione Sud (-20,1°)
07	04:23	Ultima visibilità della falce lunare (Alt. 2,1° - Az. 65,3°) - Con strumenti	20	10:07	Giove 0,6° a nord di Mu Geminorum (Tejat)
08	05:59	Saturno Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 214,8°)	20	18:06	IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DEL CANCRO (118°10'40")
08	11:08	Inizia la 2139.a Rotazione Sinodica di Carrington	20	18:23	Mercurio Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 103,4°)
09	18:42	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole	21	10:10	Plutone 1,0° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
09	20:11	Prima visibilità della falce lunare (Alt. 1,1° - Az.288,2°)-Con strumenti	22	06:49	Marte 0,8° a nord di Giove
10	02:59	Mercurio Minima Declinazione (+17,5°)	22	13:20	Venere 1,1° a nord di Alfa Leonis (Regolo)
10	18:21	Venere 6,7° a nord della Luna	25	02:38	Nettuno 5,3° a sud della Luna
11	19:22	Marte 3,7° a nord di Chi1 Orionis	25	21:58	Passa al meridiano la stella ELTANIN (γ Draconis) Mag.2,4 – Alt.83°/N
13	02:04	Massima Librazione Occidentale della Luna (8,4° - Ang.Pos. 69,8°)	26	05:19	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
13	13:49	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	26	07:38	Massima Librazione Orientale della Luna (8,8° - Ang.Pos. 210,3°)
13	21:59	Passa al meridiano la stella SABIK (η Ophiuchi) Mag.2,4 – Alt.31°	28	01:07	Saturno in Quadratura della sera con il Sole (Diff. in Long.: +90°)
16	03:45	Spica 0,3° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	30	08:47	Mercurio Massima Elongazione del mattino (19,6°)
16	04:25	Urano Massima Declinazione (+4,3°)			

