



M A G G I O 2013



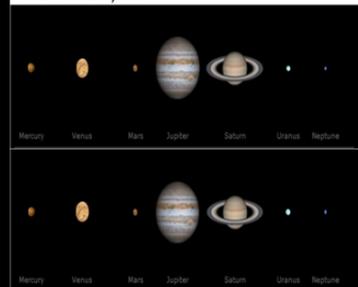
Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/05: ore 19,30 – 06/20: h.19,45 – 21/31: h.20,00

PROVERBI METEOROLOGICI DI MAGGIO				SOLE					LUNA				FRANCESE	
Maggio venuto, l'inverno è perduto – Se di Maggio rasserena, ogni spiga sarà piena				Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Anno CCXXI	
☩	1	Mer	FESTA NAZIONALE DEL LAVORO - S.GIUSEPPE, lav.	01	05:08	12:13	19:19	14:11	01	00:17	05:19	10:26	12 FIORILE	
	2	Gio	S.ATANASIO, vescovo – B.Maria Vergine delle Grazie	02	05:06	12:13	19:20	14:14	02	00:58	06:13	11:36	13 FIORILE	
☾	ULTIMO QUARTO alle ore 12 min.14			03	05:05	12:12	19:21	14:16	03	01:33	07:05	12:45	14 FIORILE	
	3	Ven	SS.FILIPPO e GIACOMO, apost. – Ritrov.della S.Croce	04	05:03	12:12	19:22	14:19	04	02:04	07:54	13:52	15 FIORILE	
	4	Sab	S.Monica, vedova – S.Silvano, vesc. – S.Gottardo, v.	05	05:02	12:12	19:23	14:21	05	02:33	08:41	14:58	16 FIORILE	
☩	5	Dom	6.a di PASQUA - S.Ireneo - Supplica alla B. V. di Pompei	06	05:01	12:12	19:24	14:24	06	03:01	09:27	16:02	17 FIORILE	
	6	Lun	S.Bartolomeo Pucci Franceschi, presb – Rogazioni	07	04:59	12:12	19:26	14:26	07	03:30	10:13	17:05	18 FIORILE	
	7	Mar	Maria S.ma del Soccorso – S.Giovenale, m. – Rogazioni	08	04:58	12:12	19:27	14:29	08	04:00	10:59	18:07	19 FIORILE	
	8	Mer	Beata Maria Vergine di Valdibrana (Pistoia) - Rogazioni	09	04:57	12:12	19:28	14:31	09	04:32	11:46	19:07	20 FIORILE	
	9	Gio	Traslaz. di S.Andrea apost. – S.Gregorio – S.Pacomio	10	04:56	12:12	19:29	14:33	10	05:08	12:34	20:04	21 FIORILE	
	10	Ven	SS.Zanobi e Antonino, vesc. – S.Giobbe – S.Palmazio	11	04:54	12:12	19:30	14:36	11	05:49	13:22	20:58	22 FIORILE	
E	ECLISSI ANULARE DI SOLE – INVISIBILE IN EUROPA			12	04:53	12:12	19:31	14:38	12	06:33	14:10	21:47	23 FIORILE	
	Per la Terra: inizio eclissi parziale h.22,25 – inizio eclissi anulare h.23,31 – fase massima h.01,25 – fine eclissi anulare h.03,20 – fine eclissi parziale h.04,25			13	04:52	12:12	19:32	14:40	13	07:22	14:58	22:31	24 FIORILE	
	14	Mar	S.MATTIA, ap. –S.Pietro Regalato – Litanie Ambrosiane	14	04:51	12:12	19:34	14:43	14	08:15	15:45	23:10	25 FIORILE	
	15	Mer	B.V.MARIA di MONTENERO, PATRONA DELLA TOSCANA	15	04:50	12:12	19:35	14:45	15	09:11	16:32	23:45	26 FIORILE	
	16	Gio	S.Margherita da Cortona – S.Gemma Galgani	16	04:49	12:12	19:36	14:47	16	10:09	17:17	----	27 FIORILE	
	17	Ven	S.Pasquale baylon, rel. – S.Fabio, mart. – S.Montano	17	04:48	12:12	19:37	14:49	17	11:09	18:02	00:16	28 FIORILE	
	18	Sab	S.GIOVANNI I, papa – B.Gherardo da Villamagna	18	04:47	12:12	19:38	14:51	18	12:11	18:47	00:46	29 FIORILE	
☾	PRIMO QUARTO alle ore 05 min.35			19	04:46	12:12	19:39	14:53	19	13:14	19:32	01:14	30 FIORILE	
☩	19	Dom	7.a T.Ord. – PENTECOSTE - S.Teofilo – S.Dunstano	20	04:45	12:12	19:40	14:55	20	14:20	20:20	01:42	01 PRATILE	
	20	Lun	S.BERNARDINO DA SIENA, sac. – S.Aquila – S.Lucifero	21	04:44	12:12	19:41	14:57	21	15:28	21:10	02:11	02 PRATILE	
II	IL SOLE entra nel segno dei GEMELLI (Long. 60°) alle ore 22 min.09			22	04:43	12:12	19:42	14:59	22	16:39	22:03	02:43	03 PRATILE	
	21	Mar	S.Guido della Gherardesca, rel. – S.Valente – S.Gisella	23	04:42	12:12	19:43	15:01	23	17:52	23:00	03:19	04 PRATILE	
	22	Mer	S.Giulia, verg. – S.Rita da Cascia, rel. –Tempora d'Estate	24	04:41	12:12	19:44	15:03	24	19:05	----	04:02	05 PRATILE	
	23	Gio	B.Elena Guerra, verg. – S.Desiderio, vesc. – S. Annone	25	04:41	12:13	19:45	15:04	25	20:14	00:00	04:52	06 PRATILE	
	24	Ven	B.Maria Vergine Aiuto dei Cristiani – Tempora d'Estate	26	04:40	12:13	19:46	15:06	26	21:17	01:03	05:51	07 PRATILE	
	25	Sab	S.BEDA VEN. – S.GREGORIO VII – Tempora d'Estate	27	04:39	12:13	19:47	15:08	27	22:10	02:06	06:58	08 PRATILE	
☾	LUNA PIENA alle ore 05 min.25 (Luminosità zenitale: 1,12215)			28	04:39	12:13	19:48	15:09	28	22:55	03:08	08:10	09 PRATILE	
E	ECLISSI DI LUNA NELLA PENOMBRA – INVISIBILE IN ITALIA			29	04:38	12:13	19:49	15:11	29	23:34	04:06	09:22	10 PRATILE	
	Ingresso nella penombra: h.04,54 – Fase massima: h.05,10 – Uscita dalla penombra: h.05,27			30	04:37	12:13	19:49	15:12	30	----	05:00	10:34	11 PRATILE	
☩	26	Dom	8.a T.Ord. - SS. TRINITA' - S.FILIPPO NERI, sacerdote	31	04:37	12:13	19:50	15:14	31	00:07	05:51	11:43	12 PRATILE	
P	LUNA al PERIGEO alle ore 02 mi.43 (358.377 km)													
	27	Lun	S.AGOSTINO DI CANTERBURY, vesc. – S.Oliviero, er.											
	28	Mar	S.Ubaldesca Taccini, rel. – S.Emilio, mart. – S.Germano											
	29	Mer	S.Bona, religiosa – S.Conone, martire – S.Massimino, v.											
	30	Gio	B.Andrea Franchi, relig. – S.Felice I, papa – S.Gavino, m.											
	31	Ven	VISITAZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Petronilla – S.Canzio											
☾	ULTIMO QUARTO alle ore 19 min.58													



MINIMI DI ALGOL

01	h.15,33	18	h.20,28
04	h.12,22	21	h.17,17
07	h.09,11	24	h.14,06
10	h.06,01	27	h.10,55
13	h.02,50	30	h.07,43
15	h.23,39		



SPETTACOLARE IN MAGGIO



11 Maggio – ore 20,30 – verso ONO 22 Maggio – ore 22,00 – verso Sud

MERCURIO: E' assolutamente invisibile perché si trova in congiunzione con il Sole
VENERE: A partire dal 18 tornerà visibile dopo le 20 per brevissimo tempo verso ONO
MARTE: Si sta lentamente allontanando dal Sole ma rimane ancora invisibile
GIOVE: E' visibile intorno alle 20 verso SSO ma sempre più brevemente. Invisibile dal 26
SATURNO: E' visibile dopo le 20 verso SE e poi durante tutta la notte per 7 ore e 1/2
URANO: Continua ad allontanarsi dal Sole ma non tornerà visibile fino alla fine di Luglio
NETTUNO: E' osservabile dopo le 2,30 verso ESE per quasi 1 ora ma sempre meglio
PLUTONE: E' osservabile dopo le 00,15 verso SE e poi ancora per quasi 3 ore

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICHI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
03	17:53	Massima Librazione Orientale della Luna (8,9° - Ang.Pos. 201,1°)	19	22:27	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
04	03:46	Nettuno 5,7° a sud della Luna	22	10:55	Spica 0,0° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
05	05:56	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	22	22:01	Passa al meridiano la stella ALKAID (η Ursae Majoris) Mag.1,8 – Alt.85°/N
06	21:31	Urano 3,8° a sud della Luna	23	08:07	Saturno 3,6° a nord della Luna
08	04:31	Ultima visibilità della falce lunare (Alt. 4,5° - Az. 78,6°)- Ad occhio nudo	23	20:29	L'asteroide HEBE in opposizione al Sole (Mag. 9,5)
09	21:59	Passa al meridiano la stella ALIOTH (ε Ursae Majoris) Mag.1,8 – Alt.79°/N	26	04:50	Luna Massima Declinazione Sud (-20,2°)
10	19:46	Prima visibilità della falce lunare (Alt. 2,0° - Az.293,5°)-Con strumenti	26	10:27	Nettuno in Quadratura del mattino con il Sole (Diff. In Long.: -90°)
11	17:59	Aldebaran 3,4° a sud della Luna	26	20:30	Mercurio, Venere e Giove entro 3° (Alt. 5,5° - Az.299°)-Difficoltoso
11	21:11	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole	27	15:08	Plutone 1,0° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
12	12:32	Luna Massima Declinazione Nord (+20,2°)	27	22:01	Passa al meridiano la stella MENKENT (θ Centauri) Mag.2,1 – Alt.10°
12	13:08	Giove 2,6° a nord della Luna	28	07:04	Venere 4,7° a sud di Beta Tauri N(Elnath)
14	05:49	IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DEL TORO (53°36'11")	28	18:38	Venere 1,0° a nord di Giove
15	01:27	Inizia la 2137.a Rotazione Sinodica di Carrington	29	21:44	Venere 3,0° a nord di Zeta Tauri (Alheka)
16	01:43	Mercurio al Perielio (45.999.973 Km)	30	21:58	Passa al meridiano la stella ARTURO (α Bootis) Mag.0,0 – Alt.66°
16	02:38	L'asteroide FOCEA in opposizione al Sole (Mag. 9,9)	31	05:05	Mercurio Massima Declinazione (+25,6°)
18	21:30	Massima Librazione Occidentale della Luna (9,6° - Ang.Pos. 69,1°)	31	10:13	Nettuno 5,6° a sud della Luna
17	21:59	Passa al meridiano la stella SPICA (α Virginis) Mag.1,0 – Alt.36°	31	10:44	Massima Librazione Orientale della Luna (9,5° - Ang.Pos. 205,9°)