

NOVEMBRE 2012

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l’inizio del giorno liturgico): 01/07: ore 17,30 – 08/21: ore 17,15 – 22/30: h.17,00

MANIFESTAZIONI METEOROLOGICHE ESTREME IN TOSCANA				SOLE					LUNA				ROMANO										
01-1984: Firenze +25,2° • 04-1966: alluvione a Firenze • 19-1999: Prato 93 mm di pioggia • 20-1983: Firenze -6,0°				Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Giorni e Feste										
✠	1	Gio	SOLENNITA' DI TUTTI I SANTI (OGNISSANTI)	01	06:52	11:59	17:06	10:14	01	18:45	01:38	09:18	CALENDE di NOV.										
A			LUNA all'APOGEO alle ore 16 min.29 (406.050 km)	02	06:53	11:59	17:04	10:11	02	19:32	02:26	10:08	IV Nonas Novembris										
✠	2	Ven	COMM. DEI FEDELI DEFUNTI- Mezza Festa Tradizionale	03	06:55	11:59	17:03	10:08	03	20:25	03:14	10:54	III Nonas Novembris										
	3	Sab	S.MARTINO DI PORRES – B.Maria Margherita Caiani	04	06:56	11:59	17:02	10:06	04	21:21	04:02	11:34	LUDI PLEBEI.										
✠	4	Dom	31.a T.Ord. - S.CARLO BORROMEO - Anniv.Vittoria	05	06:57	11:59	17:00	10:03	05	22:21	04:49	12:11	NONE-NETTUNALI										
	5	Lun	TUTTI I SANTI DELLE CHIESE PARTICOLARI DI TOSCANA	06	06:59	11:59	16:59	10:00	06	23:23	05:36	12:43	VIII Idus Novembris										
	6	Mar	S.Leonardo, religioso – S.Attico, mart. – S.Vinoco, ab.	07	07:00	11:59	16:58	09:58	07	-----	06:23	13:13	VII Idus Novembris										
	7	Mer	S.Prodocimo, vesc. – S.Engelberto – S.Ernesto, ab.	08	07:01	11:59	16:57	09:55	08	00:27	07:09	13:42	VI Idus Novembris										
☾			ULTIMO QUARTO alle ore 01 min.36	09	07:03	11:59	16:56	09:53	09	01:34	07:57	14:10	V Idus Novembris										
	8	Gio	S.Goffredo, vesc. – SS.Quattro Coronati – S.Adeodato	10	07:04	12:00	16:55	09:51	10	02:43	08:46	14:40	IV Idus Novembris										
	9	Ven	DEDICAZIONE DELLA BASILICA DEL LATERANO	11	07:05	12:00	16:54	09:48	11	03:55	09:38	15:12	Chiusura del mare										
	10	Sab	S.LEONE MAGNO, papa – S.Andrea Avellino – S.Probo	12	07:07	12:00	16:52	09:46	12	05:09	10:33	15:49	LETTISTERNI										
✠	11	Dom	32.a T.Ord. - S.MARTINO DI TOURS, vesc. – S.Menna	13	07:08	12:00	16:51	09:43	13	06:26	11:32	16:33	IDI di NOVEMBRE										
	12	Lun	S.GIOSAFAT, vesc. – S.renato, vesc. – S.Livino – S.Rufo	14	07:09	12:00	16:50	09:41	14	07:41	12:34	17:24	Pranzi dei Plebei										
	13	Mar	B.Giovanni della Pace – S.Diego, rel. – S.Omobono	15	07:11	12:00	16:49	09:39	15	08:51	13:38	18:24	XVII Kalend.Decembris										
☾			LUNA NUOVA alle ore 23 min.08 – 1112.a LUNAZIONE	16	07:12	12:00	16:49	09:37	16	09:53	14:41	19:31	Fine semina del grano										
E			ECLISSI TOTALE DI SOLE – INVISIBILE IN EUROPA	17	07:13	12:01	16:48	09:34	17	10:45	15:41	20:42	XV Kalend.Decembris										
			Per la Terra: inizio eclissi parziale h.20,38 – inizio eclissi totale h.21,35 –fase massima h.23,12 – fine eclissi totale h.00,48 (14) – fine eclissi parziale h.01,45 (14)	18	07:14	12:01	16:47	09:32	18	11:28	16:37	21:53	Sole nel Sagittario										
	14	Mer	S.Giocondo, vesc. – S.Nicola Tavelich – S.Serapione	19	07:16	12:01	16:46	09:30	19	12:04	17:29	23:02	Cena dei Pontefici										
P			LUNA al PERIGEO alle ore 11 min.22 (357.361 km)	20	07:17	12:01	16:45	09:28	20	12:35	18:18	-----	XII Kalend.Decembris										
	15	Gio	S.ALBERTO MAGNO, vesc. – S.Leopoldo – S.Luperio	21	07:18	12:02	16:44	09:26	21	13:03	19:04	00:09	LIBERALI										
	16	Ven	S.MARGHERITA DI SCOZIA – S.GERTRUDE – B.Giovanna	22	07:20	12:02	16:44	09:24	22	13:30	19:49	01:14	X Kalend.Decembris										
	17	Sab	S.ELISABETTA DI UNGHERIA – S.Gregorio Taumaturgo	23	07:21	12:02	16:43	09:22	23	13:56	20:33	02:16	IX Kalend.Decembris										
✠	18	Dom	33.a T.Ord. - 1.a Dom. dell'AVVENTO AMBROSIANO	24	07:22	12:02	16:42	09:20	24	14:23	21:17	03:18	BRUMALI										
	19	Lun	S.Agnese d'Assisi, verg. – S.Abdia, prof. – S.Crispino	25	07:23	12:03	16:42	09:19	25	14:53	22:01	04:19	VII Kalend.Decembris										
	20	Mar	S.Felice di Valois, rel. – S.Benigno, vesc. – S.Edmondo	26	07:24	12:03	16:41	09:17	26	15:25	22:47	05:19	VI Kalend.Decembris										
☾			PRIMO QUARTO alle ore 15 min.31	27	07:26	12:03	16:41	09:15	27	16:01	23:34	06:17	Sacrifici al Foro Boario										
	21	Mer	PRESENTAZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Gelasio, papa	28	07:27	12:04	16:40	09:14	28	16:42	-----	07:12	IV Kalend.Decembris										
☼			IL SOLE entra nel segno del SAGITTARIO (Long.240°) alle ore 22 min.50	29	07:28	12:04	16:40	09:12	29	17:28	00:22	08:04	Kalend.Decembris										
	22	Gio	S.CECILIA, verg. – SS,Filemone e Alfia – S.Prammazio	30	07:29	12:04	16:39	09:10	30	18:19	01:11	08:52	Pridie Kal.Decembris										
	23	Ven	S.CLEMENTE I, papa – S.COLOMBANO – S.Trudone																				
	24	Sab	S.ANDREA DUNG-LAC – S.Firmina, verg. – S.Flora																				
✠	25	Dom	34.a (ultima) T.Ord. – CRISTO RE DELL'UNIVERSO	MERCURIO: Invisibile fino al 27. Poi si potrà osservare un'ora prima del sorgere del Sole a ESE, sempre meglio																			
	26	Lun	S.Leonardo da Porto Maurizio – S.Corrado – S.Nicone	01-AR: 15,9597h DEC: -23,4424° DIST: 0,9155ua DIAM: 7,34" ELONG. 23,30°E MAG: 0,00 SORGE: 09:05 CULM: 13:30 TRAM: 17:54 16-AR: 15,7086h DEC: -19,8534° DIST: 0,6782ua DIAM: 9,90" ELONG. 3,90°E MAG: 4,37 SORGE: 07:31 CULM: 12:12 TRAM: 16:54																			
	27	Mar	S.Virgilio, vesc. – S.Severino, erem. – S.Valeriano, v.	VENERE: E' visibile, luminosissima - dopo le 04,30 – fra Est e ESE, per quasi 3 ore, fino al sorgere del Sole																			
	28	Mer	B.Pietro Pettinaio, rel. – S.Giacomo della Marca, sac.	01-AR: 12,2983h DEC: -00,1986° DIST: 1,2565ua DIAM:13,27 ELONG. 34,80°0 MAG: -4,02 SORGE: 03:49 CULM: 09:51 TRAM: 15:52 16-AR: 13,4339h DEC: -07,1053° DIST: 1,3419ua DIAM:12,43 ELONG. 31,50°0 MAG: -3,99 SORGE: 04:24 CULM: 10:00 TRAM: 15:35																			
☾			LUNA PIENA alle ore 15 min.46	MARTE: E' visibile - dopo le 17,30 – appena sopra l'orizzonte verso SO, ma si potrà osservare solo per poco più di ½ ora																			
E			ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA – VISIBILE IN PARTE IN ITALIA	01-AR: 17,1216h DEC: -23,9310° DIST: 2,0562ua DIAM: 4,55 ELONG. 39,00°E MAG: 1,24 SORGE: 10:17 CULM: 14:40 TRAM: 19:02 16-AR: 17,9387h DEC: -24,5440° DIST: 2,1034ua DIAM: 4,45 ELONG. 35,10°E MAG: 1,23 SORGE: 10:10 CULM: 14:30 TRAM: 18:49																			
			Ingresso nella penombra: h.13,15 - Fase massima: h.15,33 - Uscita dalla penombra: h.17,51	GIOVE: Si avvicina all'opposizione ed è visibile – dalle 18,00 – verso ENE per oltre 13 ore, fino al sorgere del Sole																			
A			LUNA all'APOGEO alle ore 20 min.37 (406.362 km)	01-AR: 04,9312h DEC: 21,7815° DIST: 4,2095ua DIAM:46,77 ELONG.143,80°0 MAG: -2,73 SORGE: 18:51 CULM: 02:28 TRAM: 10:01 16-AR: 04,8176h DEC: 21,6072° DIST: 4,1064ua DIAM:47,95 ELONG.160,50°0 MAG: -2,80 SORGE: 17:46 CULM: 01:23 TRAM: 08:55																			
	29	Gio	Tutti i Santi Francescani – S.Saturnino – Carnevale dell'Avvento	SATURNO: E' invisibile fino al 16. Poi torna a farsi vedere al mattino dopo le 06,00 a ESE, sempre meglio																			
	30	Ven	S.ANDREA, apostolo – S.Rinaldo, sac. – S.Zosimo, relig.																				
URANO: E' visibile dopo le 18,30 abbastanza alto a SE e sarà poi osservabile per quasi 5 ore e ½																							
01-AR: 00,3460h DEC: 01,4365° DIST: 19,2274ua DIAM: 3,64 ELONG.146,35°0 MAG: 5,74 SORGE: 15:43 CULM: 21:50 TRAM: 04:02 16-AR: 00,3210h DEC: 01,2830° DIST: 19,3991ua DIAM: 3,61 ELONG.130,88°0 MAG: 5,76 SORGE: 14:43 CULM: 20:50 TRAM: 03:01																							
NETTUNO: E' visibile dopo le 18,30 relativamente elevato nel Sud e poi si può osservare ancora per circa 4 ore e ½																							
01-AR: 22,1789h DEC: -11,9132° DIST: 29,6161ua DIAM: 2,26 ELONG.111,41°E MAG: 7,87 SORGE: 14:25 CULM: 19:41 TRAM: 01:00 16-AR: 22,1773h DEC: -11,9190° DIST: 29,8671ua DIAM: 2,24 ELONG. 96,32°E MAG: 7,89 SORGE: 13:26 CULM: 18:41 TRAM: 00:01																							
PLUTONE: Ad iniziare dal giorno 05 non sarà più osservabile perché si avvicina al chiarore del Sole																							
01-AR: 18,5264h DEC: -19,7574° DIST: 32,8322ua DIAM: 0,13 ELONG. 58,53°E MAG: 14,13 SORGE: 11:20 CULM: 16:02 TRAM: 20:44 16-AR: 18,5526h DEC: -19,7818° DIST: 33,0393ua DIAM: 0,13 ELONG. 43,88°E MAG: 14,14 SORGE: 10:23 CULM: 15:05 TRAM: 19:47																							

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICHI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE											
DATA	ORA	FENOMENO				DATA	ORA	FENOMENO			
01	04:45	Marte 8,2° a sud di Eta OPHIUCHI (Sabik)				16	10:11	Marte 4.0° a sud della Luna			
01	16:44	Aldebaran 4,2° a sud della Luna				17	00:17	Plutone 0,1° a sud della Luna (occultazione invisibile)			
02	02:09	Giove 0,9° a nord della Luna (occultazione invisibile)				17	05:58	Venere 3,8° a nord di Alfa VIRGINIS (Spica)			
02	03:55	Mercurio 0,9° a sud di Delta SCORPII (Dschubba)				17	16:47	Mercurio in Congiunzione Inferiore (0,4° a nord del Sole)			
02	09:16	Massima Declinazione NORD della Luna: +20,9°				17	22:21	Marte Stazionario in Declinazione (-24° 33' 07")			
02	16:43	Elnath 7,7° a nord della Luna				20	18:41	Nettuno 5,9° a sud della Luna			
03	00:36	Mercurio Stazionario in Declinazione (-23° 36' 56")				21	04:10	Mercurio al Perielio (46.000.997 km dal Sole)			
04	21:40	Inizia la 2130.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington				22	04:24	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)			
06	00:04	Mercurio Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 244°18'03")				22	08:11	Nettuno in Quadratura della Sera (90° a est del Sole)			
06	10:37	M44 (Presepe) 6,6° a nord della Luna				23	04:19	Il SOLE entra nella costellazione dello SCORPIONE			
06	15:53	Mercurio 6,0° a nord di Alfa SCORPII (Antares)				23	12:00	Urano 4,9° a sud della Luna			
08	05:40	Regolo 5,7° a nord della Luna				24	03:08	Marte 9,9° a nord di Epsilon SAGITTARII (Kaus Australis)			
09	14:55	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)				26	03:37	Hamal 8,3° a nord della Luna			
10	13:05	Nettuno Stazionario in Declinazione (-11° 55' 20")				26	23:47	Mercurio Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 228°10'14")			
11	06:10	Mercurio 0,4° a nord di Delta SCORPII (Dschubba)				27	02:11	Venere 0,5° a sud di Saturno			
11	09:25	Nettuno Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 330°21'31")				27	21:20	Marte 4,5° a sud di Plutone			
11	15:55	Venere 5,1° a nord della Luna				27	22:26	Mercurio Stazionario in Declinazione (-14° 49' 15")			
11	18:50	Marte 7,8° a nord di NGC6405 (M6)				28	01:18	M45 (Pleiadi) 4,4° a nord della Luna			
12	02:35	Spica 0,8° a nord della Luna (occultazione invisibile)				28	23:02	Aldebaran 4,2° a sud della Luna			
12	20:03	Saturno 4,2° a nord della Luna				29	01:57	Giove 0,6° a nord della Luna (occultazione invisibile)			
14	11:33	Mercurio 1,0° a sud della Luna (occultazione visibile)				29	15:31	Massima Declinazione NORD della Luna: +20,9°			
15	02:45	Antares 5,8° a sud della Luna				29	16:20	Il SOLE entra nella costellazione di OFIUCO			
15	17:03	Massima Declinazione SUD della Luna: -20,9°				29	22:57	Elnath 7,7° a nord della Luna			