

<div><div><div><div><div><div></div><div>CAAT</div></div><div><div></div><div>ASTROFILI DELLA TOSCANA</div></div></div></div><div>OTTOBRE 2012</div></div></div>														
Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/07: ore 18,15 – 08/17: ore 18,00 – 18/27: ore 17,45 - 28/31: h.17,30														
MANIFESTAZIONI METEOROLOGICHE ESTREME IN TOSCANA					SOLE					LUNA				ROMANO
04-2005: S.Vincenzo 121 mm di pioggia•29-2004: Rispescia 180 mm di pioggia•30-1974: Firenze -1,4°					Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Giorni eFeste
	1	Lun	S.TERESA DI GESU' BAMBINO – S.Remigio – B.Angelo		01	06:13	12:05	17:56	11:43	01	18:18	00:37	07:34	CALENDE di OTTOB. GIANEPESIE LUDI AUGUSTALI <i>Jeunium Cereris</i> III Nionas Octobris <i>Agli Dei Mani</i> NONE -Giove Folgorante VIII Idus Octobris <i>Al Genio Pubblico</i> RANALI/OSCOFORIE 2.e MEDITRINALI AUGUSTALI FONTANALI Pridie Idus Octobris IDI -Festa dei Mercanti <i>Giochi Plebei</i> XVI Kalend.Novembris <i>A Giove Liberatore</i> ARMILUSTRE <i>Sole nlllo Scorpione</i> XII Kalend.Novembris <i>Sole Signore dell'Impero</i> <i>A Dio Padre Liberatore</i> IX Kalend.Novembris VIII Kalend.Novembris LUDI VITTORIA DI SILLA VI Kalend.Novembris PICCOLI MISTERI IV Kalend.Novembris VERTUNNALI Pridie Kal.Novembris
	2	Mar	SS.ANGELI CUSTODI – S.Modesto Sardo – S.Teofilo		02	06:15	12:05	17:54	11:40	02	18:49	01:22	08:35	
	3	Mer	B.Ippolito Galantini – S.Candido, mart. – S.Gerardo		03	06:16	12:04	17:52	11:37	03	19:24	02:08	09:34	
•	4	Gio	S.FRANCESCO D'ASSISI – S.Berenice, mart. – S.Aurea		04	06:17	12:04	17:51	11:34	04	20:04	02:55	10:31	
			<i>Sol.Civ.: Santi Patroni d'Italia S.Francesco e S.Caterina</i>		05	06:18	12:04	17:49	11:31	05	20:48	03:43	11:24	
	5	Ven	S.Raimondo da Capua, rel. – S.Dalmazio, m. – S.Galla		06	06:19	12:04	17:47	11:28	06	21:38	04:31	12:13	
A			LUNA all'APOGEO alle ore 01 min.43 (405.160 km)		07	06:21	12:03	17:45	11:25	07	22:33	05:19	12:57	
	6	Sab	S.BRUNO, sac. – S.Magno, vesc. – S.Fede – B.Sagare		08	06:22	12:03	17:44	11:22	08	23:31	06:08	13:37	
✠	7	Dom	27.a T.Ord. - BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO		09	06:23	12:03	17:42	11:19	09	-----	06:56	14:12	
			2.a supplica alla Beata Maria Vergine di Pompei		10	06:24	12:02	17:40	11:16	10	00:33	07:44	14:44	
	8	Lun	S.Reparata, verg. – S.Brigida, verg. – S.Evodio, vesc.		11	06:25	12:02	17:38	11:13	11	01:38	08:31	15:15	
☾			ULTIMO QUARTO alle ore 08 min.33		12	06:27	12:02	17:37	11:10	12	02:46	09:20	15:44	
	9	Mar	SS.DIONIGI e COMP., mm. – S.GIOVANNI LEONARDI		13	06:28	12:02	17:35	11:07	13	03:55	10:10	16:14	
	10	Mer	S.Cerbone, vesc. – S.Ugolino, mart. – S.Francesco B.		14	06:29	12:01	17:33	11:04	14	05:08	11:01	16:45	
	11	Gio	S.Alessandro Sauli – S.Firmino, vesc. – S.Gummaro		15	06:30	12:01	17:32	11:01	15	06:22	11:55	17:20	
	12	Ven	SS.Daniele e Compagni, mart. – S.Serafino – S.Mona		16	06:32	12:01	17:30	10:58	16	07:39	12:53	18:00	
	13	Sab	S.Edoardo, re – S.Celidonia, verg. – S.Colmanno, m.		17	06:33	12:01	17:28	10:55	17	08:54	13:52	18:46	
✠	14	Dom	28.a T.Ord. - S.CALLISTO I, papa – S.Celeste, vesc.		18	06:34	12:01	17:27	10:53	18	10:05	14:54	19:40	
	15	Lun	S.TERESA D'AVILA, verg. – S.Severo, vesc. – S.Tecla, v.		19	06:35	12:00	17:25	10:50	19	11:09	15:55	20:42	
☾			LUNA NUOVA alle ore 13 min.02 – 1111.a LUNAZIONE		20	06:37	12:00	17:23	10:47	20	12:05	16:54	21:48	
	16	Mar	S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE – S.EDVIGE, rel.		21	06:38	12:00	17:22	10:44	21	12:51	17:51	22:56	
	17	Mer	S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, vesc. – B.Baldassarre, s.		22	06:39	12:00	17:20	10:41	22	13:30	18:44	-----	
P			LUNA al PERIGEO alle ore 02 min.00 (360.672 km)		23	06:40	12:00	17:19	10:38	23	14:03	19:33	00:05	
	18	Gio	S.LUCA, evangelista – S.Asclepiade – S.Atenodoro, v.		24	06:42	12:00	17:17	10:35	24	14:32	20:20	01:12	
	19	Ven	SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mart.		25	06:43	12:00	17:16	10:33	25	14:59	21:05	02:17	
	20	Sab	B.Giacomo da Strepa – B.Contardo Ferrini – S.Irene		26	06:44	12:00	17:14	10:30	26	15:26	21:50	03:21	
✠	21	Dom	29.a T.Ord. - B.Pietro Capucci, pr. – SS.Orsola e Cc.		27	06:46	11:59	17:13	10:27	27	15:52	22:34	04:23	
	22	Lun	S.Donato di Scozia, vesc. – B.Giovanni Paolo II, papa		28	06:47	11:59	17:11	10:24	28	16:20	23:19	05:25	
					29	06:48	11:59	17:10	10:22	29	16:50	-----	06:26	
					30	06:50	11:59	17:08	10:19	30	17:24	00:04	07:26	
					31	06:51	11:59	17:07	10:16	31	18:02	00:50	08:23	
					MERCURIO: Si sta allontanando dal Sole, ma rimane inosservabile a causa della pessima posizione									
					01-AR: 13,4249h DEC: -09,3906° DIST: 1,3459ua DIAM: 5,00" ELONG. 15,00°E MAG: -0,40 SORGE: 07:35 CULM: 13:01 TRAM: 18:26 16-AR: 14,7850h DEC: -18,2979° DIST: 1,1911ua DIAM: 5,64" ELONG. 22,00°E MAG: -0,15 SORGE: 08:35 CULM: 13:24 TRAM: 18:12									
					VENERE: E' visibile, luminosissima - dopo le 03,20 –verso Est, per oltre 3 ore, fino al sorgere del Sole									
					01-AR: 09,9743h DEC: 12,5859° DIST: 1,0560ua DIAM:15,80 ELONG. 40,90°O MAG: -4,09 SORGE: 02:41 CULM: 09:34 TRAM: 16:26 16-AR: 11,1030h DEC: 06,8809° DIST: 1,1569ua DIAM:14,42 ELONG. 38,10°O MAG: -4,05 SORGE: 03:12 CULM: 09:42 TRAM: 16:11									
					MARTE: E' visibile -dopo le 18,15 – appena sopra l'orizzonte verso SO, ma si potrà osservare solo per meno di ½ ora									
					01-AR: 15,5431h DEC: -19,9803° DIST: 1,9415ua DIAM: 4,82 ELONG. 47,50°E MAG: 1,23 SORGE: 10:26 CULM: 15:07 TRAM: 19:48 16-AR: 16,2849h DEC: -22,2898° DIST: 2,0002ua DIAM: 4,68 ELONG. 43,30°E MAG: 1,24 SORGE: 10:22 CULM: 14:53 TRAM: 19:23									
					GIOVE: E' visibile – dopo le 20,00 - verso ENE e sarà osservabile per oltre 10 ore e ½, fino al sorgere del Sole									
					01-AR: 05,0184h DEC: 21,9215° DIST: 4,5764ua DIAM:43,02 ELONG.111,90°O MAG: -2,53 SORGE: 20:58 CULM: 04:36 TRAM: 12:09 16-AR: 05,0042h DEC: 21,8920° DIST: 4,3784ua DIAM:44,97 ELONG.126,90°O MAG: -2,64 SORGE: 19:58 CULM: 03:36 TRAM: 11:09									
					SATURNO: A fine mese sarà in congiunzione con il Sole. Per questo motivo non è assolutamente visibile									
					01-AR: 13,8784h DEC: -09,1648° DIST: 10,6938ua DIAM:15,47 ELONG. 21,30°E MAG: 0,71 SORGE: 07:59 CULM: 13:26 TRAM: 18:53 16-AR: 13,9903h DEC: -09,7956° DIST: 10,7569ua DIAM:15,38 ELONG. 8,50°E MAG: 0,64 SORGE: 07:09 CULM: 12:34 TRAM: 17:58									
					URANO: Ancora in periodo di opposizione, è osservabile dopo le 20,00 fra ESE e SE e rimane visibile per oltre 6 ore									
					01-AR: 00,4167h DEC: 01,8845° DIST: 19,0622ua DIAM: 3,67 ELONG.178,10°O MAG: 5,72 SORGE: 17:47 CULM: 00:00 TRAM: 06:10 16-AR: 00,3804h DEC: 01,6530° DIST: 19,1074ua DIAM: 3,67 ELONG.162,83°O MAG: 5,73 SORGE: 16:47 CULM: 22:55 TRAM: 05:08									
					NETTUNO: E' visibile dopo le 18,15 relativamente elevato a SSE e poi si può osservare ancora per quasi 7 ore									
					01-AR: 22,2056h DEC: -11,7683° DIST: 29,1924ua DIAM: 2,30 ELONG.142,57°E MAG: 7,84 SORGE: 16:28 CULM: 21:44 TRAM: 03:04 16-AR: 22,1891h DEC: -11,8590° DIST: 29,3758ua DIAM: 2,28 ELONG.127,50°E MAG: 7,86 SORGE: 15:28 CULM: 20:44 TRAM: 02:04									
05-1582					Entra in vigore, in Italia, il Calendario Gregoriano (il 05 diventa il 15)									
09-1933					Spettacolare pioggia meteorica delle Giacobinidi in tutta Europa									
DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE														
DATA		ORA		FENOMENO		DATA		ORA		FENOMENO				
01		14:47		Mercurio 1,6° a nord di Alfa VIRGINIS (Spica)		15		15:32		Spica 0,7° a nord della Luna (occultazione invisibile)				
02		08:37		Giove Stazionario in Declinazione (+ 21°55'18")		16		03:40		Saturno 4,4° a nord della Luna				
02		14:39		Hamal 8,3° a nord della Luna		17		03:09		Mercurio 1,3° a sud della Luna (occultazione invisibile)				
03		08:14		Venere 0,1° a sud di Alfa LEONIS (Regolo)		18		14:22		Marte 2,0° a sud della Luna				
04		08:23		Giove 8,9° a sud di Beta TAURI (Elnath)		18		16:44		Antares 5,8° a sud della Luna				
04		12:07		M45 (Pleiadi) 4,4° a nord della Luna		19		07:42		Massima Declinazione SUD della Luna: -21,0°				
04		14:30		Giove Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 76°22'53")		20		14:50		Plutone 0,1° a nord della Luna (occultazione invisibile)				
05		06:01		Mercurio 3,1° a sud di Saturno		21		02:33		Marte 3,6° a nord di Alfa SCORPII (Antares)				
05		09:51		Aldebaran 4,3° a sud della Luna		24		12:54		Nettuno 5,8° a sud della Luna				
05		21:59		Giove 0,9° a nord della Luna (occultazione invisibile)		25		09:32		Saturno in Congiunzione con il Sole (2,2° a nord del Sole)				
06		02:44		Massima Declinazione NORD della Luna: +21,0°		25		22:59		Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)				
06		09:50		Elnath 7,6° a nord della Luna		26		23:08		Mercurio Massima Elongazione del Mattino (24,1° a ovest del Sole)				
08		04:31		Mercurio all'Afelio (69.817.344 km dal Sole)		27		07:39		Urano 4,8° a sud della Luna				
08		14:34		Inizia la 2129.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington		29		21:29		Hamal 8,3° a nord della Luna				
10		02:35		M44 (Presepe) 6,5° a nord della Luna		31		01:26		Il SOLE entra nella costellazione della BILANCIA				
11		01:45		Marte 1,1° a nord di Delta SCORPII (Dschubba)		31		14:36		Venere su Equatore Celeste (Declinazione 0°)				
11		20:27		Regolo 5,6° a nord della Luna		31		19:00		M45 (Pleiadi) 4,4° a nord della Luna				
12		15:50		Venere 5,9° a nord della Luna		31		21:45		Venere al Perielio (107.474.642 km dal Sole)				
13		05:09		Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)										