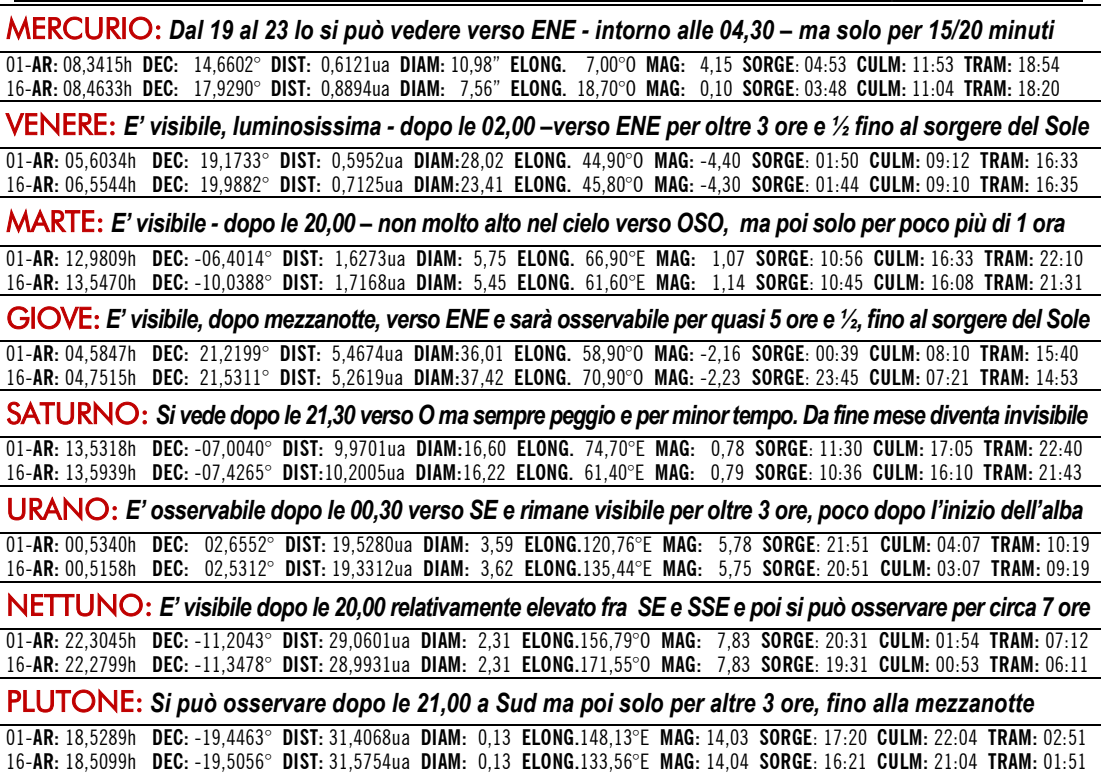


MANIFESTAZIONI METEOROLOGICHE ESTREME IN TOSCANA				SOLE					LUNA				ROMANO
05-2003: Pisa +38,2°: Prato +40,4°: Firenze +41,1°•26-2001: Pistoia +37,0°•29-1999: 14 mila fulmini in Toscana				Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Giorni e Feste
	1	Mer	S.ALFONSO MARIA DE' LIGUORI, vesc. – B.Berta, v.	01	05:04	12:22	19:39	14:34	01	18:56	-----	04:18	CAL di AGOSTO
	2	Gio	S.EUSEBIO DI VERCELLI, vesc. – S.Stefano I, papa	02	05:05	12:22	19:38	14:32	02	19:29	00:09	05:29	IV Nonas Augusti
☾	LUNA PIENA alle ore 04 min.27			03	05:06	12:22	19:36	14:30	03	19:59	01:00	06:39	III Nonas Augusti
				04	05:08	12:22	19:35	14:27	04	20:26	01:49	07:47	Pridie Nonas Augusti
	3	Ven	S.Lidia, vergine – S.Dalmazio, vesc. – S.Ermello, mart.	05	05:09	12:22	19:34	14:25	05	20:53	02:35	08:53	NONE di AGOSTO
	4	Sab	S.GIOVANNI MARIA VIANNEY, diac. – S.Protasio, m.	06	05:10	12:21	19:32	14:23	06	21:19	03:20	09:57	Alla Speranza
☒	5	Dom	18.a T.Ord. – DEDIC. BASILICA DI S.MARIA MAGGIORE	07	05:11	12:21	19:31	14:20	07	21:47	04:04	10:59	VII Idus Augusti
				08	05:12	12:21	19:30	14:18	08	22:17	04:49	12:00	VI Idus Augusti
	6	Lun	TRASFIGURAZIONE DEL SIGNORE – S.Ormisda, papa	09	05:13	12:21	19:28	14:15	09	22:50	05:34	13:00	Al Sole Indigete
	7	Mar	SS.SISTO II, p. – S.GAETANO DA THIENE – S.Donato	10	05:14	12:21	19:27	14:12	10	23:28	06:21	13:57	A Cibebe e Cerere
	8	Mer	S.DOMENICO, sac. – S.Secondiano, mart. – S.Ciriaco	11	05:15	12:21	19:25	14:10	11	-----	07:08	14:52	Inizia l'Autunno
	9	Gio	SS.Fermo e Rustico, mart. – B.Giovanni della Verna, r.	12	05:17	12:21	19:24	14:07	12	00:12	07:57	15:42	LICNAPESIE
☾	ULTIMO QUARTO alle ore 19 min.55			13	05:18	12:20	19:22	14:05	13	01:02	08:47	16:28	IDI di AGOSTO
				14	05:19	12:20	19:21	14:02	14	01:58	09:36	17:09	XIX Kalend. Septemb.
	10	Ven	S.LORENZO, diac. – S.Asteria, verg. – S.Arnolfo, mart.	15	05:20	12:20	19:19	13:59	15	02:58	10:26	17:46	XVIII Kalend. Septemb.
A	LUNA all'APOGEO alle ore 11 min.51 (404.123 km)			16	05:21	12:20	19:18	13:57	16	04:02	11:16	18:19	XVII Kalend. Septemb.
				17	05:22	12:20	19:16	13:54	17	05:09	12:04	18:50	PORTUNALI
	11	Sab	S.CHIARA, vergine – S.Emidio, vesc. – S.Equizio, ab.	18	05:23	12:19	19:15	13:51	18	06:17	12:53	19:19	CONSUALI
☒	12	Dom	19.a T.Ord. - SS.Antimo e Ilariano, mart. – S.Euplio	19	05:24	12:19	19:13	13:48	19	07:26	13:42	19:47	2.e VINALI
				20	05:26	12:19	19:11	13:46	20	08:37	14:32	20:17	Sole nella Vergine
	13	Lun	SS.PONZIANO e IPPOLITO, mart. – S.Radegonda	21	05:27	12:19	19:10	13:43	21	09:49	15:23	20:49	VINALI RUSTICHE
	14	Mar	S.Massimilano Kolbe, sac. – B.Sante, rel. – S.Atanasia	22	05:28	12:18	19:08	13:40	22	11:01	16:17	21:25	XI Kalend. Septemb.
				23	05:29	12:18	19:06	13:37	23	12:13	17:12	22:07	VULCANALI
				24	05:30	12:18	19:05	13:35	24	13:22	18:10	22:56	Ferie della Luna
				25	05:31	12:18	19:03	13:32	25	14:26	19:09	23:52	OPICONSIVE
				26	05:32	12:17	19:01	13:29	26	15:22	20:08	----	VII Kalend. Septemb.
				27	05:34	12:17	19:00	13:26	27	16:11	21:05	00:56	VOLTURNALI
				28	05:35	12:17	18:58	13:23	28	16:52	21:59	02:03	Alla Vittoria in Curia
				29	05:36	12:16	18:56	13:20	29	17:28	22:51	03:13	IV Kalend. Septemb.
				30	05:37	12:16	18:54	13:17	30	17:59	23:40	04:22	III Kalend. Septemb.
				31	05:38	12:16	18:53	13:15	31	18:27	-----		



DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE					
DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
03	19:03	Nettuno 5,7° a sud della Luna	16	08:20	M44 (Presepe) 6,1° a nord della Luna
04	00:54	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)	16	13:02	Mercurio Massima Elongazione della Sera (18,7° a est del Sole)
06	14:20	Urano 4,8° a sud della Luna	17	06:30	Venere 3,6° a nord di Gamma GEMINORUM (Alhena)
07	18:50	Saturno 4,5° a nord di Alfa VIRGINIS (Spica)	17	08:33	Mercurio Stazionario in Declinazione (+17° 57' 48")
08	06:40	Mercurio Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 121° 25' 37")	18	01:32	Regolo 5,5° a nord della Luna
08	22:56	Hamal 7,9° a nord della Luna	18	09:46	Venere Stazionario in Declinazione (+20° 00' 24")
10	12:00	Il SOLE entra nella costellazione del LEONE	18	19:49	Mercurio 2,0° a sud di M44 (Presepe)
10	20:37	M45 (Pleiadi) 3,9° a nord della Luna	19	10:38	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)
11	18:14	Aldebaran 4,7° a sud della Luna	21	22:51	Spica 0,9° a nord della Luna (occultazione invisibile)
11	21:31	Giove 0,1° a nord della Luna (occultazione invisibile)	22	01:39	Saturno 5,2° a nord della Luna
12	10:48	Massima Declinazione NORD della Luna: +21,5°	22	07:43	Marte 2,2° a nord della Luna
12	17:54	Elnath 7,2° a nord della Luna	24	13:32	Nettuno in Opposizione al Sole (179,4° distanza angolare dal Sole)
13	20:51	Venere 0,6° a sud della Luna (occultazione invisibile)	25	03:57	Antares 5,4° a sud della Luna
14	06:07	Marte 1,8° a nord di Alfa VIRGINIS (Spica)	25	04:53	Mercurio al Perielio (46.001.036 km dal Sole)
15	01:56	Inizia la 2127.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington	25	19:44	Massima Declinazione SUD della Luna: -21,4°
15	09:28	Marte 2,7° a sud di Saturno	27	03:11	Plutone 0,7° a nord della Luna (occultazione invisibile)
15	09:57	Venere Massima Elongazione del Mattino (45,8° a ovest del Sole)	31	02:21	Nettuno 5,6° a sud della Luna
16	03:58	Mercurio 3,4° a nord della Luna			