

* NOVA *

N. 1107 - 31 GENNAIO 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

OCCULTAZIONE LUNARE DEL 5 FEBBRAIO 2017

Il fenomeno delle occultazioni lunari è molto frequente (v., p. es., Circolare interna n. 192, gennaio 2017, pp. 7-9) ma l'occasione che si presenta la sera di domenica 5 febbraio è di quelle da non lasciarsi scappare.

Tra le 17:40 e le 23:19 CET (ora solare italiana) la Luna occulta ben 8 stelle abbastanza luminose, e alcune molto luminose, nella costellazione del Toro.

L'ultima occultazione di questa serie riguarda infatti Aldebaran, la stella alfa del Toro di mag. 0,9 circa.

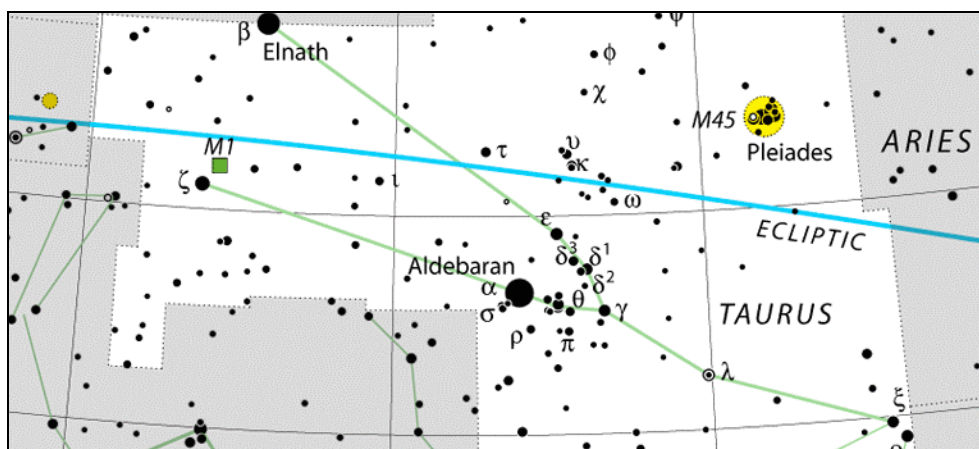
Le caratteristiche delle suddette occultazioni sono ricavate dal programma LOW 4.1 e teoricamente dovrebbero essere tutte visibili con uno strumento di almeno 7 cm; per mia esperienza questa valutazione è sempre abbastanza ottimistica per cui bisogna almeno raddoppiare.

Delle otto occultazioni comunque ben 4 dovrebbero essere alla portata di un buon binocolo in quanto riguardano stelle di magnitudine 3,8 - 3,4 - 4,8 - 0,9.

Le circostanze delle occultazioni sono riportate nella tabella allegata. Le occultazioni sono state calcolate per la bassa Valle di Susa, quindi per la media valle si consideri che i tempi anticipano di 30 - 40 secondi.

o.b.

Giorno	Data	Ore	CA	Mag	Dia	F	Bordo	Illu	Alt	Az	Sole	RA	Dec	Cost
	d m y	h m s	°		cm			%	°	°	°	h m s	° ' "	
Dom	05-02-2017	17:40:54	+46°S	4.5	6	D	Sc	67%+	50	126	+0	04h27m19s	+15°39'11"	Tau
Dom	05-02-2017	18:51:18	+90°N	3.8	4	D	Sc	68%+	58	150	-12	04h29m33s	+15°59'46"	Tau
Dom	05-02-2017	18:53:59	+70°S	3.4	4	D	Sc	68%+	58	151	-13	04h29m38s	+15°54'17"	Tau
Dom	05-02-2017	19:18:18	+53°N	6.7	7	D	Sc	68%+	60	162	-17	04h29m58s	+16°11'34"	Tau
Dom	05-02-2017	20:07:26	+66°N	4.8	4	D	Sc	68%+	61	185	-26	04h31m32s	+16°13'38"	Tau
Dom	05-02-2017	20:11:05	+79°N	6.5	7	D	Sc	68%+	61	187	-26	04h31m45s	+16°10'54"	Tau
Dom	05-02-2017	21:52:27	+70°N	6.6	7	D	Sc	69%+	53	229	-44	04h34m37s	+16°21'19"	Tau
Dom	05-02-2017	23:19:14	+40°N	0.9	4	D	Sc	69%+	40	252	-56	04h36m54s	+16°32'23"	Tau



Aldebaran e le Iadi, su una cartina della costellazione del Toro (particolare).
Crediti: IAU e Sky & Telescope (v. <https://www.iau.org/public/images/detail/tau/>)