

* NOVA *

N. 908 - 25 OTTOBRE 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

OCCULTAZIONE LUNARE DI ALDEBARAN

Il 29 ottobre 2015 la Luna, quasi piena (93%), transiterà nell'ammasso aperto delle Iadi. Durante il suo transito occulterà numerose stelle piuttosto luminose. Tra queste la più luminosa sarà Aldebaran, α della costellazione del Toro. L'occultazione di questa stella di 0.9 magnitudini avverrà intorno alle 22 e 30; più facile da osservare sarà la ricomparsa che avverrà dal bordo lunare in ombra, circa un'ora dopo la scomparsa.

Trattandosi di una stella, e non di un pianeta, la scomparsa e la riapparizione saranno istantanee.



A sinistra, la stella Aldebaran subito prima dell'occultazione da parte del disco lunare il 29 ottobre 2015; a destra, il momento della riapparizione dal bordo oscuro della Luna. I tempi, calcolati per la bassa Valle di Susa, sono in CET, ora solare italiana.

Immagini realizzate col programma *Stellarium*, <http://www.stellarium.org/it/>. (g.z.)

20:07:19	2	3.4	R	92%-	7	75	-29	93957	theta 2 Tauri
20:12:52	2	5.0	R	92%-	9	75	-30	93950	75 Tauri
20:17:58	1	3.8	R	92%-	9	77	-31	93955	theta 1 Tauri
20:36:16	1	6.7	R	92%-	13	79	-34	93961	
21:14:21	1	4.8	R	92%-	19	86	-40	93975	NSV 01627
21:17:35	1	6.5	R	92%-	19	86	-41	93981	
22:35:55	1	6.6	R	92%-	33	100	-52	94004	
23:46:18	1	0.9	R	91%-	44	115	-58	94027	Aldebaran, alpha Tau

Occultazioni lunari previste per il 29 ottobre 2015, calcolate per la posizione del *Grange Observatory* di Bussoleno con il programma LOW (Lunar Occultation Workbench) vs. 4.1, liberamente scaricabile da <http://www.doa-site.nl/>.

Per ogni evento sono riportati nell'ordine: l'istante in CET (ora solare italiana), l'errore di calcolo previsto sulle effemeridi in secondi, la magnitudine della stella occultata, il tipo di fenomeno (D = sparizione, R = riapparizione), la fase della Luna (0% = Luna Nuova, 50% = Quarto lunare, 100% = Plenilunio e +/- a seconda che la Luna sia crescente o decrescente), l'altezza e l'azimut di essa rispetto all'orizzonte locale, la distanza angolare del Sole dall'orizzonte (negativa = Sole sotto l'orizzonte), il numero della stella occultata nel catalogo SAO ed il nome comune dell'oggetto occultato, se disponibile.

(da *Circolare interna AAS* n. 178, gennaio 2015, pp. 6-10)