

\* NOVA \*

N. 929 - 21 DICEMBRE 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## OCCULTAZIONE LUNARE DI ALDEBARAN DEL 23 DICEMBRE 2015

Dopo quella del 29 ottobre 2015 (v. *Nova* n. 908 del 25 ottobre 2015 e *Circolare interna* n. 183 del novembre 2015, p. 10) ci sarà una nuova occultazione di Aldebaran il 23 dicembre, quando la Luna, quasi piena, transiterà di nuovo nell'ammasso aperto delle Iadi.



A sinistra, la stella Aldebaran prima dell'occultazione da parte del bordo oscuro del disco lunare il 23 dicembre 2015; a destra, il momento della riapparizione dal bordo illuminato 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.)

Un articolo di Walter Ferreri su *Nuovo Orione* di questo mese (n. 283, dicembre 2015, pp. 31-33) ci ricorda che Aldebaran – stella di 0.8-0.9 magnitudini a 66-67 anni luce da noi (le stelle delle Iadi sono invece a 130 anni luce) – era stata, secondo gli studi di Andreas Kammerer, una “stella polare”, vicinissima a Capella, anch’essa prossima al polo celeste boreale, nei cieli di 425.000 anni fa. Aldebaran ha un diametro di 60 milioni di chilometri e si allontana da noi alla velocità di 53 km/s. E Paolo Maffei, in un articolo su *l’Astronomia* dell’ottobre 1983 (riproposto, nel novembre 2014, nel libro “*Una stella alla volta*”, Gruppo B Editore, Milano, pp. 73-78), spiegava perché le occultazioni lunari di Aldebaran si verificano, secondo una sola serie, ogni 18.6 anni, e solo per gli abitanti dell'emisfero boreale e della fascia equatoriale. La serie attuale, dal 29 gennaio 2015 al 3 settembre 2018, consiste in 49 occultazioni (13 nell'anno in corso), non tutte osservabili; la prossima serie sarà dal 18 agosto 2033 al 23 febbraio 2037.

V. anche:

<http://asa.usno.navy.mil/cgi-bin/occnwdo.cgi?dir=2015/occns&file=occn.2015Dec23.Aldebaran&body=Aldebaran>  
<http://i2.wp.com/www.universetoday.com/wp-content/uploads/2015/01/Occultations-of-692SK5.jpg>