

# IL PLANETARIO

DI RAVENNA



## Il Cielo di Luglio 2018

22:00 TMEC 1 Luglio  
21:00 TMEC 15 Luglio  
20:00 TMEC 1 Agosto

Per usare questa carta...

tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

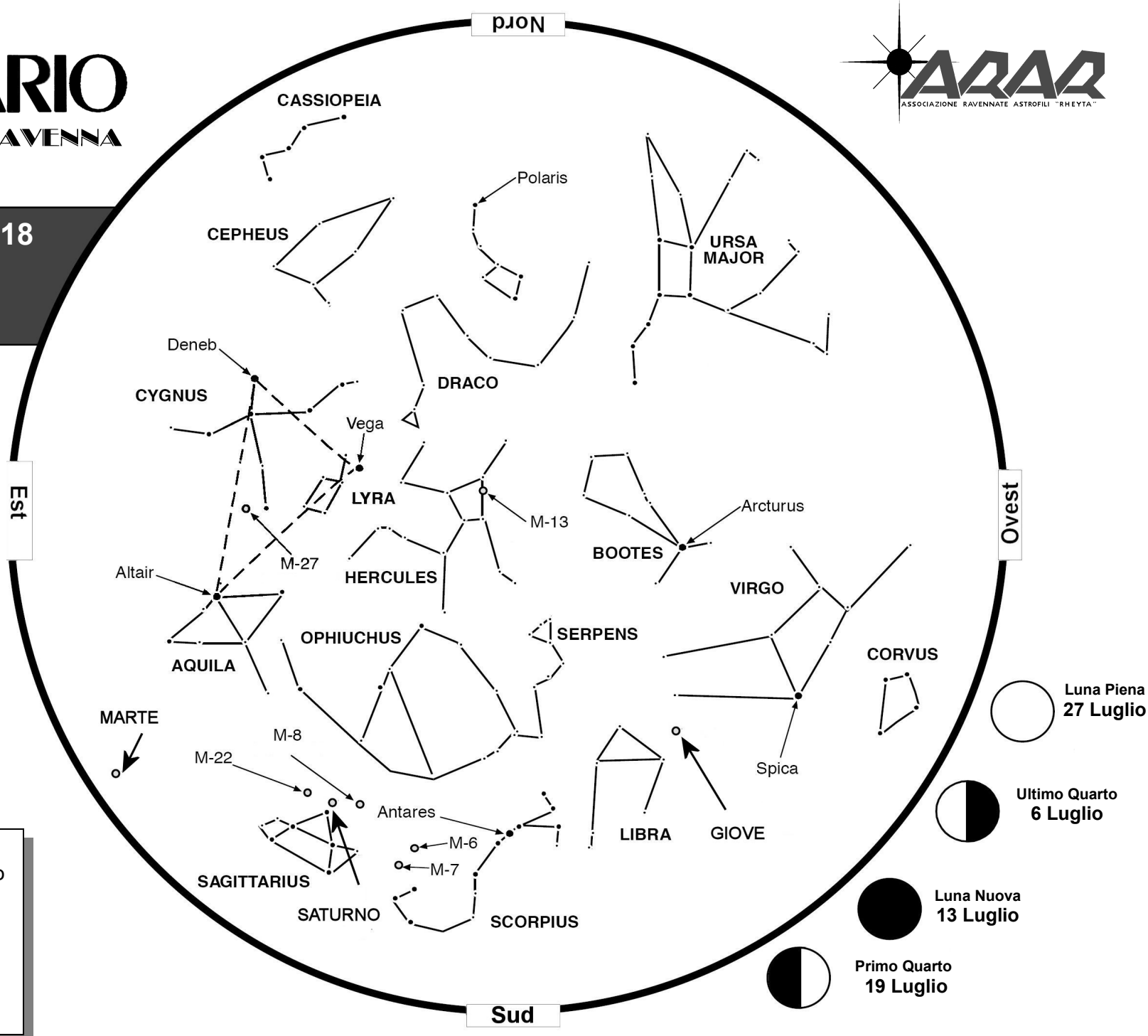
M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario

M 6 Ammasso aperto nello Scorpione

M 13 l'ammasso globulare in Ercole

### Il Sole a Ravenna

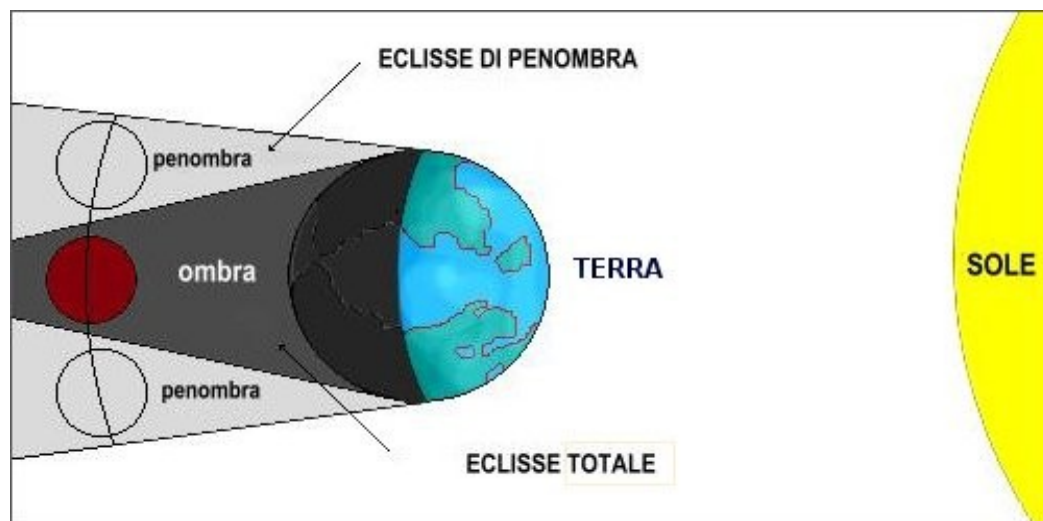
	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Lug	04:30	19:59
15 Lug	04:40	19:53
30 Lug	04:55	19:38



# 27 Luglio 2018

## La notte della Luna Rossa

La sera di venerdì 27 luglio si verificherà un'eclissi totale di Luna, che sarà visibile in Italia e nel resto d'Europa. Inoltre potrà essere osservata in Asia, Australia, Antartide, Africa, Medio Oriente, nell'Oceano Pacifico Atlantico e in America del Sud. La magnitudine dell'eclissi è 1.613. Il fenomeno sarà osservabile dopo il tramonto del Sole. La totalità avrà inizio alle ore 21:30. Nel corso della sera del 27 luglio potremo osservare ben 4 pianeti ad occhio nudo : Venere, Giove, Saturno e, naturalmente, Marte.



### EFFEMERIDI DELL'ECLISSI

Il sole tramonta alle 20h 42m. Le prime fasi dell'eclissi non sono visibili.

Inizio entrata in penombra	19h 13m (non visibile)
Inizio entrata nell'ombra	20h 24m (non visibile)
<u>Inizio della totalità</u>	<u>21h 30m</u>
<u>Massimo dell'eclisse</u>	<u>22h 21m</u>
<u>Fine della totalità</u>	<u>23h 13m</u>
Fine uscita dall'ombra	0h 19m del 28 luglio
Fine uscita dalla penombra	1h 30m

Per maggiori informazioni:

[http://divulgazione.uai.it/index.php/Eclissi\\_totale\\_di\\_Luna\\_27\\_07\\_2018](http://divulgazione.uai.it/index.php/Eclissi_totale_di_Luna_27_07_2018)

## Dove sono i pianeti questo mese?

- Mercurio** La prima parte del mese è favorevole all'osservazione del pianeta in orario serale. Il momento migliore è proprio il 1° luglio, quando Mercurio tramonta quasi un'ora e mezza dopo il Sole, il massimo intervallo disponibile per osservare il pianeta per l'estate 2018. La massima elongazione viene invece raggiunta il 12 luglio con una distanza angolare dal Sole di oltre 26°. Nel corso della seconda metà del mese Mercurio si avvicina sensibilmente al Sole, fino a diventare inosservabile.
- Venere** Tramonta circa due ore dopo il Sole. Nel corso del mese di luglio l'intervallo di tempo a disposizione per ammirare il fulgido pianeta si riduce di circa mezz'ora.
- Marte** Il 27 luglio, data dell'eclissi, Marte sarà all'opposizione e in congiunzione con la Luna eclissata. Marte sarà osservabile per tutta la notte e raggiungerà la massima luminosità per l'anno in corso. La minima distanza effettiva dalla Terra, pari a 57.590.630 km. sarà raggiunta qualche giorno dopo, il 31 luglio. Marte si sposta con moto retrogrado nella costellazione del Capricorno.
- Giove** All'inizio di luglio lo possiamo osservare al culmine in direzione Sud quando il cielo è ancora rischiarato dalle luci del crepuscolo, poco dopo il tramonto del Sole. Nel corso del mese possiamo ancora osservarlo nelle prime ore della notte, ma il pianeta riduce l'intervallo di osservabilità, anticipando l'orario del proprio tramonto. Lo possiamo osservare a Sud Ovest, via via sempre più basso sull'orizzonte.
- Saturno** Dopo l'opposizione avvenuta nello scorso mese di giugno, Saturno offre ancora un periodo di visibilità ideale. Lo si può individuare senza difficoltà e rimane osservabile per quasi l'intera notte. Si trova ancora nella costellazione del Sagittario.

### Contatti e crediti

Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del <b>Sudekum Planetarium</b> , 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email <a href="mailto:planetarium@adventuresci.com">planetarium@adventuresci.com</a>	
La mappa della Luna è stata disegnata da Sir Patrick Moore e concessa gentilmente dall'autore e dalla Cambridge University Press alla UAI e sue associate per questo uso	
L'ARAR aderisce alla <b>Unione Astrofili Italiani</b> <a href="http://www.uai.it">www.uai.it</a> I testi relativi ai pianeti sono stati scritti da <i>Paolo Volpini</i> della <i>Commissione Divulgazione UAI</i> .	
<b>Planetario Comunale di Ravenna</b> Viale Santi Baldini 4/A - 48121 Ravenna - tel. 0544-62534 <a href="http://www.racine.ra.it/planet">www.racine.ra.it/planet</a> - email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a>	
<b>ARAR - Associazione Ravennate Astrofili Rheyta</b> presso Planetario Comunale di Ravenna - email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a> <a href="http://www.arar.it">www.arar.it</a>	