

# IL PLANETARIO

DI RAVENNA



## Il Cielo di Luglio 2019

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

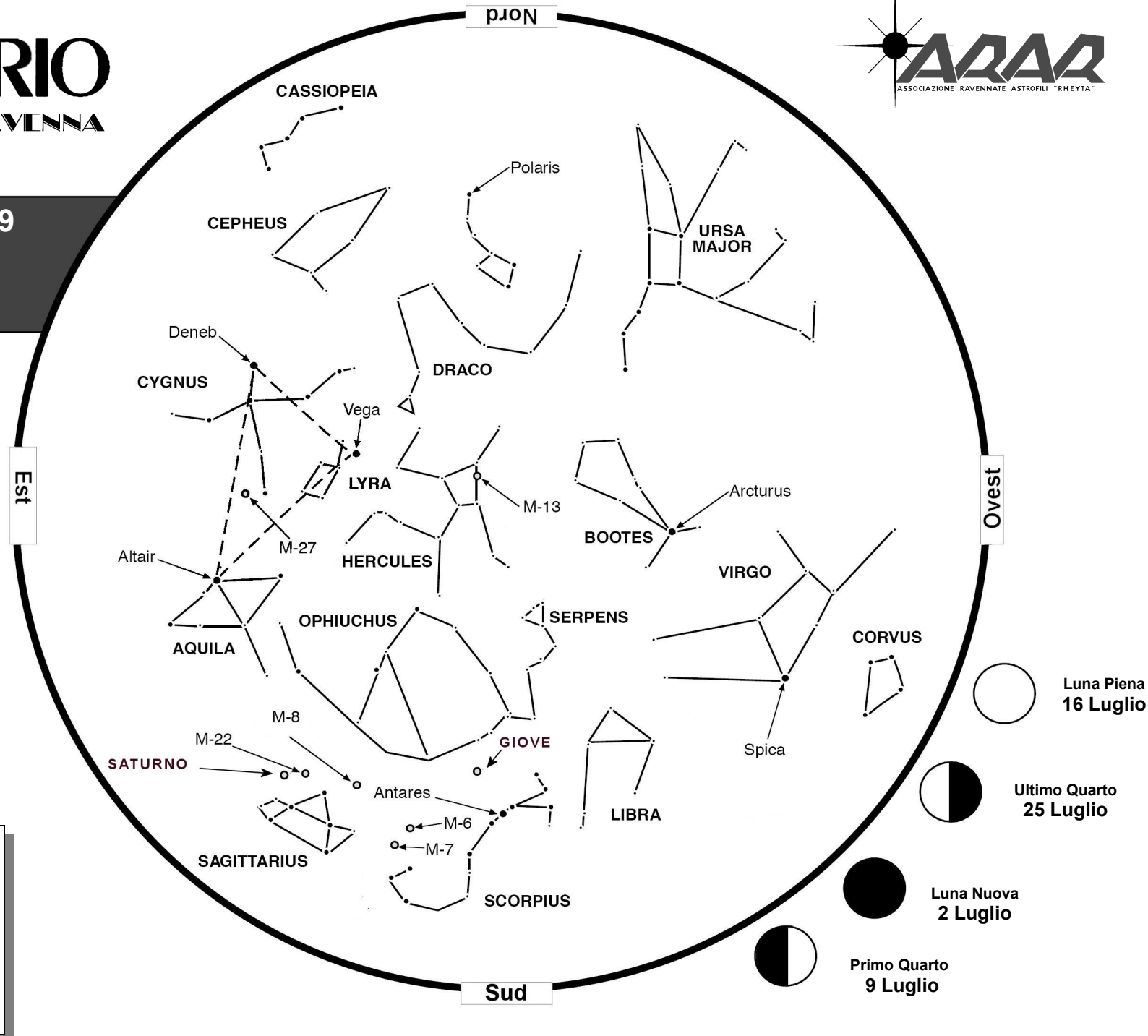
M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario

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

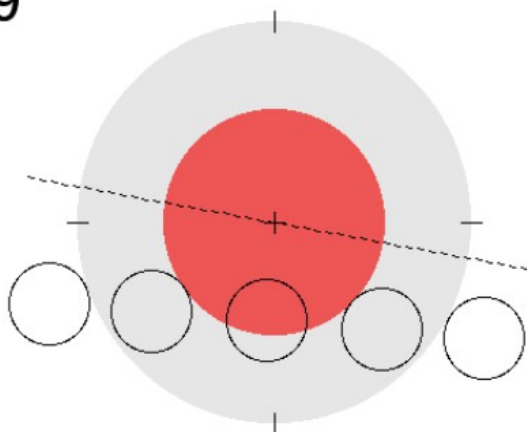


# 16 Luglio 2019

## Eclissi Parziale di Luna

**Partial**  
Saros 139  
D.Node

**2019 Jul 16**  
21:32 TD  
 $\Delta T = 69s$



Par. = 178m  
Gam. = -0.6430

U.Mag. = 0.6531  
P.Mag. = 1.7037

### EFFEMERIDI DELL'ECLISSI

Inizio parzialità	22h 01m
Massimo dell'eclisse	23h 31m
Fine parzialità	00h 59m del 17 Luglio

## Dove sono i pianeti questo mese?

- Mercurio** Nei primi giorni di luglio c'è ancora qualche possibilità di tentare l'osservazione del pianeta, che tramonta poco più di un'ora dopo il Sole. Nel volgere di pochi giorni Mercurio diventa inosservabile e si avvicina rapidamente al Sole, con cui si trova in congiunzione il 21 luglio. Alla fine del mese il pianeta ricompare tra le luci dell'alba, dove sorge un'ora prima del Sole.
- Venere** Termina il lungo periodo di osservabilità del pianeta più luminoso nei cieli del mattino. Venere sorge ormai pochi minuti prima del Sole, e diventa impossibile osservarlo sull'orizzonte ad Est.
- Marte** Marte si accinge a lasciare il cielo serale. Troviamo il pianeta rosso sempre più basso sull'orizzonte occidentale, difficile da individuare tra le luci del crepuscolo.
- Giove** Dopo l'opposizione del mese scorso, il pianeta gigante è ancora il protagonista principale delle notti estive. Lo vediamo culminare a Sud nel corso delle prime ore della notte. E' il corpo celeste più luminoso ed è inconfondibile, nella costellazione dell'Ofiuco, dove rimane tutto il mese, spostandosi lentamente con moto retrogrado, affiancato dalla rossa stella Antares, nello Scorpione.
- Saturno** Il giorno 9 il pianeta si troverà nelle condizioni ideali per osservarlo, raggiungendo il massimo intervallo di visibilità – possiamo seguirlo in cielo per tutta la notte – la massima luminosità e la minima distanza dalla Terra. Saturno si troverà a 1 miliardo e 351 milioni di km. dal nostro pianeta. Saturno si trova ancora nella costellazione del Sagittario, dove si sposta lentamente con moto retrogrado.

### 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>	