



Unione Astrofili Italiani
Sezione Nazionale di Ricerca Luna



La Circolare della SNdR Luna UAI

Numero 112

Settembre 2023

a cura di: Aldo Tonon

La Circolare della Sezione Nazionale di Ricerca - Luna dell'Unione Astrofili Italiani!

Foto, grafici, disegni, articoli dei membri della Sezione Nazionale di Ricerca - Luna
Commenti a cura di Aldo Tonon (UAI).

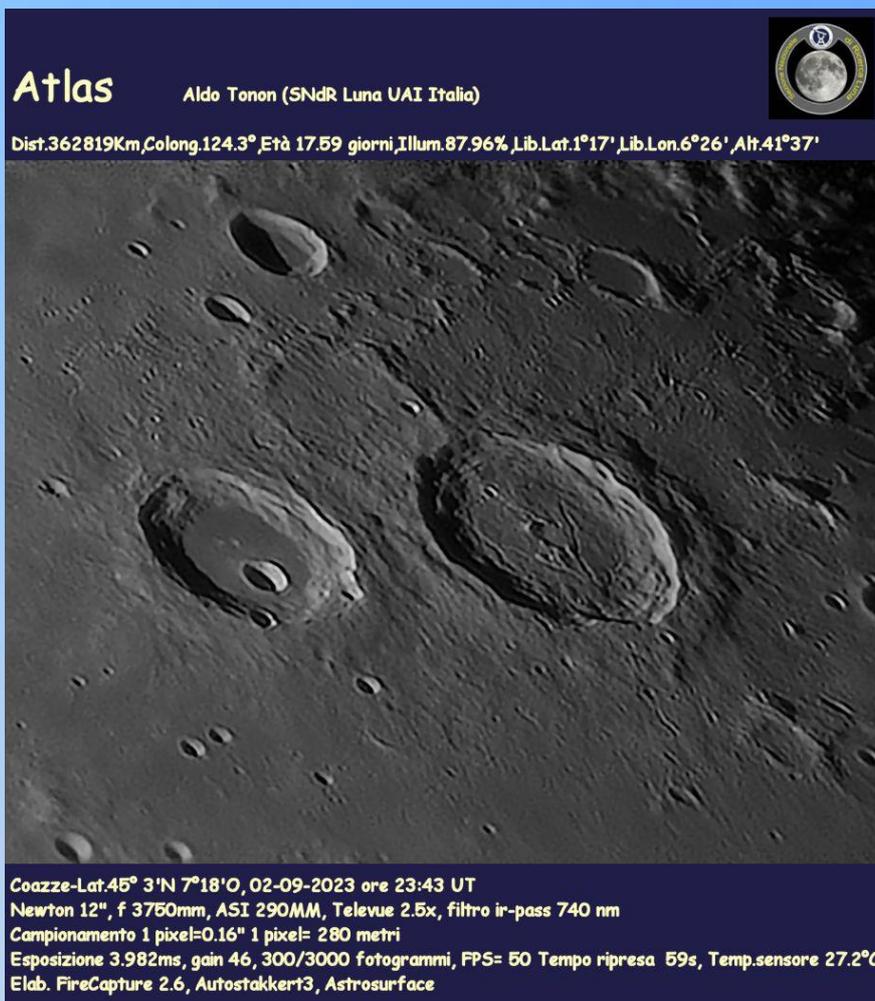
Le foto pubblicate possono essere di dimensioni e risoluzione inferiori alle foto originali per esigenze di spazio.

Si ringraziano tutti gli autori per i loro contributi.

Tutti i diritti riservati. Il responsabile della Sezione è Antonio Mercatali

Indice

| | | |
|--|------|---|
| 1. Le foto della Sezione Nazionale di Ricerca Luna UAI | pag. | 3 |
| 2. La notte della Luna | pag. | 6 |
| 3. Eclisse di Luna..... | pag. | 7 |
| 4. Programma Impatti Lunari - Ottobre 2023 | pag. | 8 |
| 5. La Luna nel mese di ottobre 2023 | pag. | 9 |



Atlas 02-09-2023 alle ore 23:43 T.U. Aldo Tonon



Janssen 02-09-2023 alle ore 23:37 T.U. Aldo Tonon



Messier 02-09-2023 alle ore 23:32 T.U. Aldo Tonon



Posidonius 02-09-2023 alle ore 23:46 T.U. Aldo Tonon



Theophilus

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

Dist.362843Km,Colong.124.3°,Età 17.59 giorni
Illum.87.97%,Lib.Lat.1°18',Lib.Lon.6°26',Alt.41°10'

Coazze-Lat.45° 3'N 7°18'O, 02-09-2023 ore 23:40 UT
Newton 12", f 3750mm, ASI 290MM, Televue 2.5
filtro ir-pass 740 nm
Campionamento 1 pixel=0.16" 1 pixel= 280 metri
Esposizione 1.982ms, gain 46, 300/3000 fotogrammi
FPS= 38 Tempo ripresa 77s, Temp.sensore 27.2°C
Elab. FireCapture 2.6, Autostakkert3, Astrosurface

Theophilus 02-09-2023 alle ore 23:40 T.U. *Aldo Tonon*

Come tutti gli ultimi anni la sera del 21 ottobre avverrà l'evento "La notte della Luna", un invito ad osservare tutti insieme il nostro satellite. Per maggiori informazioni:
[Moonwatch - Commissione Divulgazione - Unione Astrofili Italiani \(uai.it\)](https://www.moonwatch.it)

Moonwatch



Indice

- 1 "MOONWATCH PARTY" - LA NOTTE DELLA LUNA
- 2 AVVISI E AGGIORNAMENTI PER LE ADESIONI ALLA InOMN 2023
- 3 AVVISO PER LE DELEGAZIONI UAI
- 4 CERCATE LE INIZIATIVE ASTRONOMICHE PIU' VICINE ALLA VOSTRA CITTA'
- 5 Due APOD italiane dedicate alla Luna!
- 6 SIMULAZIONE DELL'ASPETTO DELLA LUNA ALLE ORE 22:00 DEL 21 OTTOBRE 2023.

"MOONWATCH PARTY" - LA NOTTE DELLA LUNA

InOMN - International Observe the Moon Night : Sabato 21 OTTOBRE 2023

<https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/> 🗝

La sera del 28 ottobre potremo osservare una eclisse parziale di Luna. Sarà visibile ad un orario comodo, inizia alle ore 20:01 (ora legale) ed il massimo sarà alle 22:14, ma purtroppo solo una porzione limitata della superficie lunare sarà in ombra. Per maggiori particolari:

<https://eclipse.gsfc.nasa.gov/LEplot/LEplot2001/LE2023Oct28P.pdf>

Partial Lunar Eclipse of 2023 Oct 28

Ecliptic Conjunction = 20:25:12.2 TD (= 20:23:58.5 UT)

Greatest Eclipse = 20:15:17.6 TD (= 20:14:03.9 UT)

Penumbral Magnitude = 1.1181 P. Radius = 1.2692° Gamma = 0.9471
Umbral Magnitude = 0.1220 U. Radius = 0.7326° Axis = 0.9363°

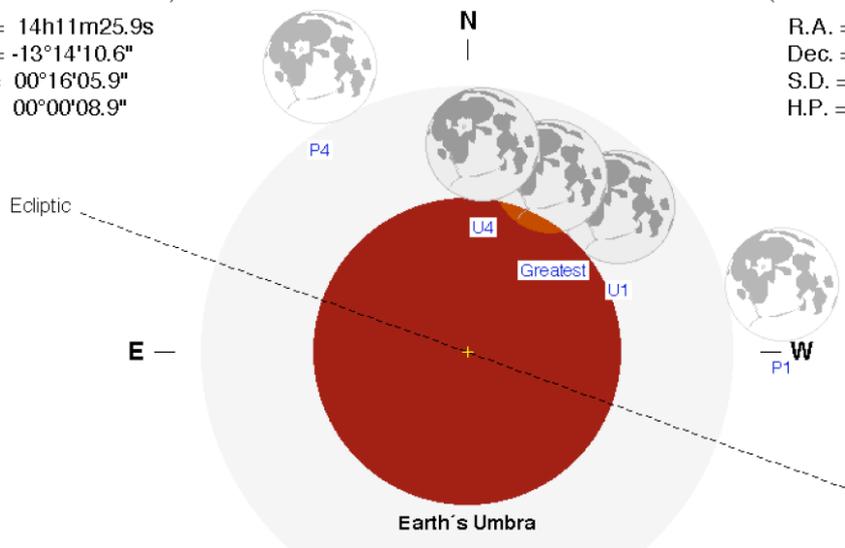
Saros Series = 146 Member = 11 of 72

Sun at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 14h11m25.9s
Dec. = -13°14'10.6"
S.D. = 00°16'05.9"
H.P. = 00°00'08.9"

Moon at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 02h09m47.6s
Dec. = +14°05'01.8"
S.D. = 00°16'09.7"
H.P. = 00°59'18.9"



Programma Impatti Lunari - Ottobre 2023

PERIODI MENSILI IDEALI PER LA RIPRESA IMPATTI LUNARI

E' possibile effettuare le riprese per la ricerca di questi fenomeni da impatto durante la fase di Luna crescente monitorando la parte lunare Ovest al buio, nei giorni in cui la Luna è illuminata dalla luce solare con una percentuale compresa tra il 10% ed il 50% (Primo Quarto), iniziando le osservazioni dal crepuscolo serale e fino al tramonto della Luna.

Anche durante la fase di Luna calante è possibile ripetere le riprese per la ricerca di eventuali impatti monitorando la parte lunare Est al buio, nei giorni in cui la Luna è illuminata dalla luce solare con una percentuale compresa tra il 50% (fase di Ultimo Quarto) ed il 10%, iniziando le osservazioni dal sorgere della Luna e fino al crepuscolo mattutino.

Per consultare le effemeridi lunari del mese di ottobre relative alle date delle fasi principali di riferimento specifiche per l'osservazione Impatti (Luna Nuova, al Primo Quarto e all'Ultimo Quarto), alle percentuali di illuminazione del disco lunare, e agli orari del tramonto e del sorgere della Luna, visitare la pagina web del sito internet della SNdR Luna al seguente link:

http://luna.uai.it/index.php/Effemeridi_del_mese

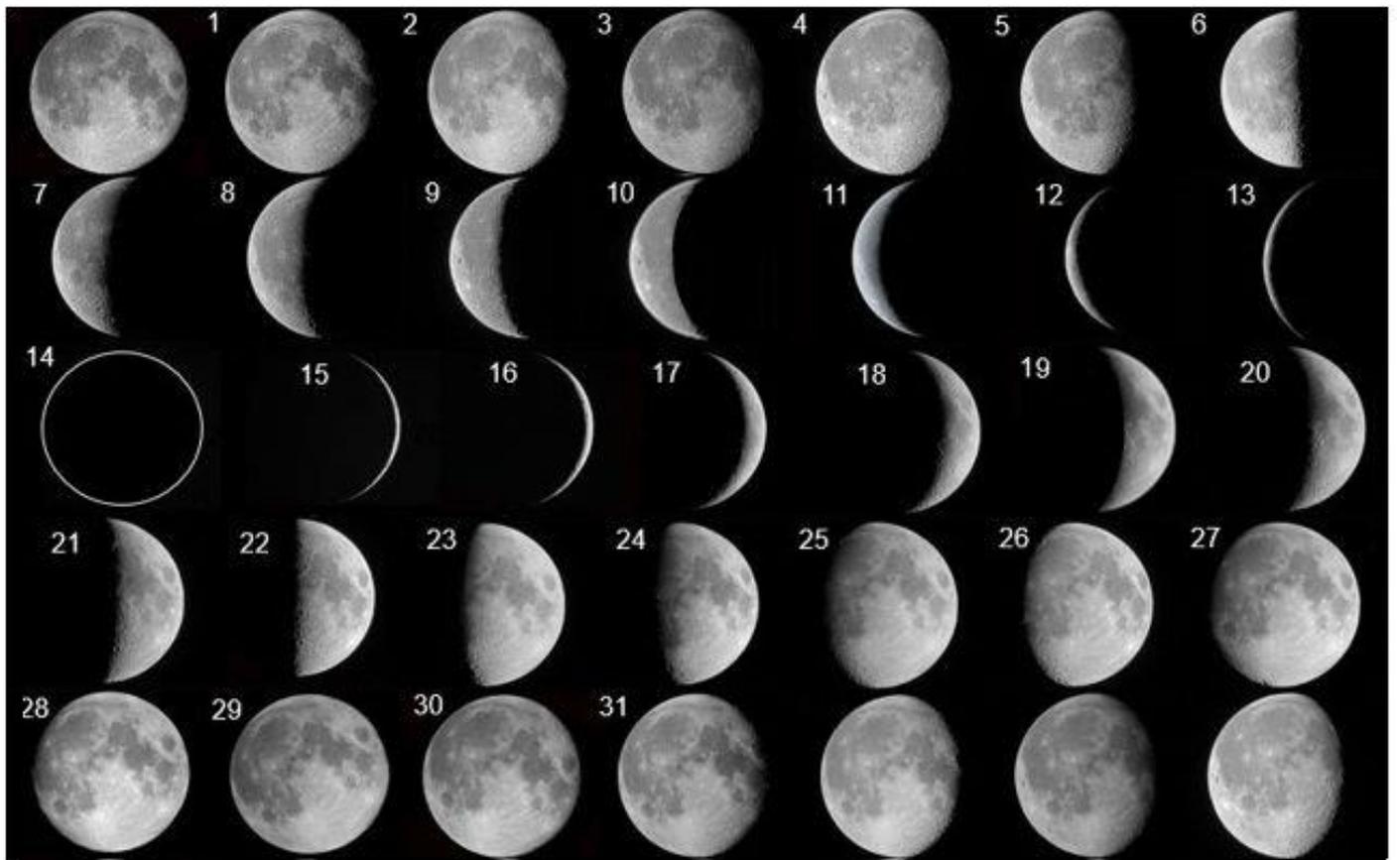


foto di Bruno Cantarella, Andrea Tomaceli e Luigi Zanatta (SNdR Luna UAI)

composizione a cura di Antonio Mercatali (SNdR Luna UAI)

la Luna nel mese di ottobre 2023