

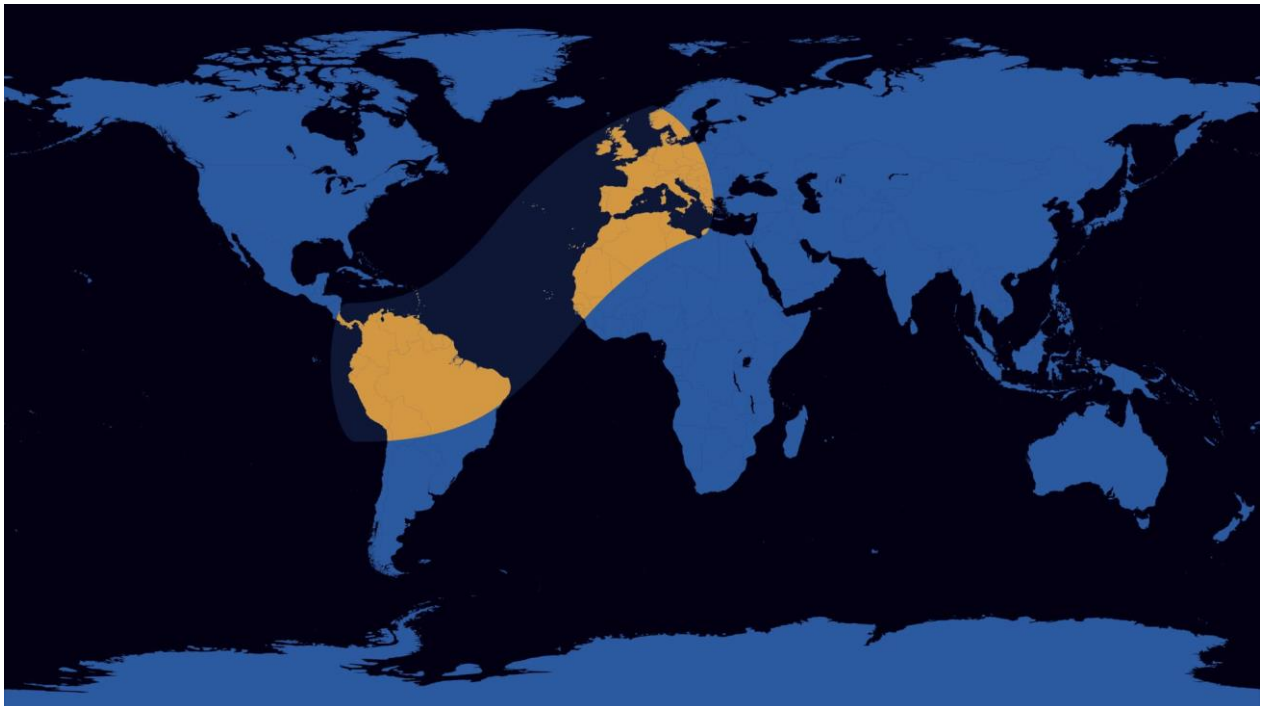
Saturnbedeckung 2024

In den frühen Morgenstunden des 21. August 2024 findet in der Morgendämmerung ein eher seltenes Schauspiel am Himmel statt.

Der untergehende Vollmond bedeckt den Saturn für 1 Stunde.

Solche Saturnbedeckungen geschehen in unregelmässigen Abständen von ca. 1-7 Jahren. Die letzte war am 2. Februar 2019 und die nächste findet bereits am 4. Januar 2025 statt.

Dieses Ereignis ist für Menschen in Lateinamerika, Nordafrika und Europa von blossem Auge sichtbar. Mit einem normalen Fernglas oder einem Teleskop kann man es aber noch besser beobachten. In der Schweiz findet das Spektakel zwischen 05:32 und 06:32 Uhr statt.



Ablauf:

Astronomische Dämmerung beginnt um 04:32

Nautische Dämmerung beginnt um 05:17

Bürgerliche Dämmerung beginnt um 05:57

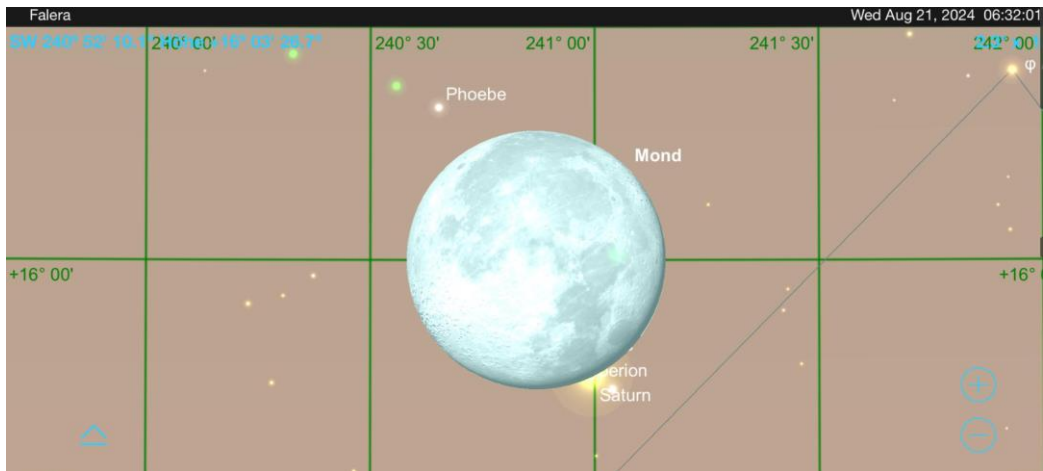
Eintritt um 5:32 im Süd-Westen 228° in 24° Höhe über dem Horizont

Sonnenaufgang ist um 06:30

Austritt um 6:32 im Süd-Westen 241° in 16° Höhe über dem Horizont

Monduntergang ist um 08:24

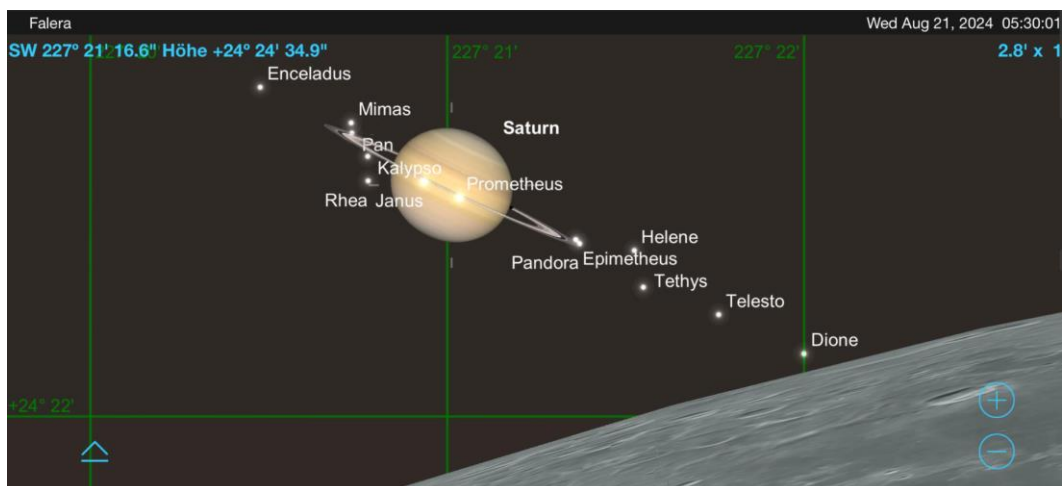
Da der Austritt erst nach Sonnenaufgang stattfindet kann er nicht so gut beobachtet werden, da der Himmel dann schon ziemlich hell ist und Saturn langsam verblasst.



Besser ist er Eintritt zu beobachten da er noch in der Bürgerlichen Dämmerung stattfindet.



Mit einem grossen Teleskop können sogar die hellsten Monde des Saturn gesehen werden. Die Neigung des Ringes wird nächstes Jahr das Minimum erreichen, so dass wir ihn von der Erde aus von der Seite sehen.



Die Sternwarte bleibt geschlossen.

Ergebnis:

An den meisten Orten war der Himmel bedeckt und das Ereignis konnte nicht beobachtet werden.

In Freienbach SZ ergab sich eine Gelegenheit, um 08:21 MSZ entstand das folgende Bild.



Marco Sutter: Mead200LX, Sony a7s, 1/90s, ISO1600, Adobe LightRoom