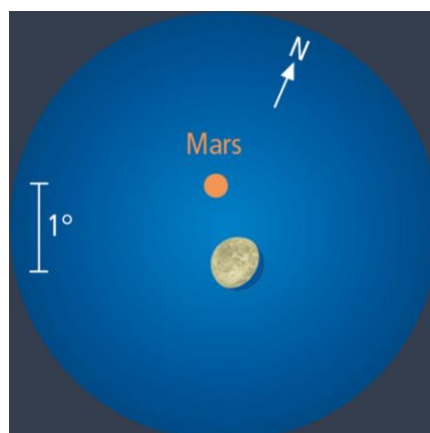
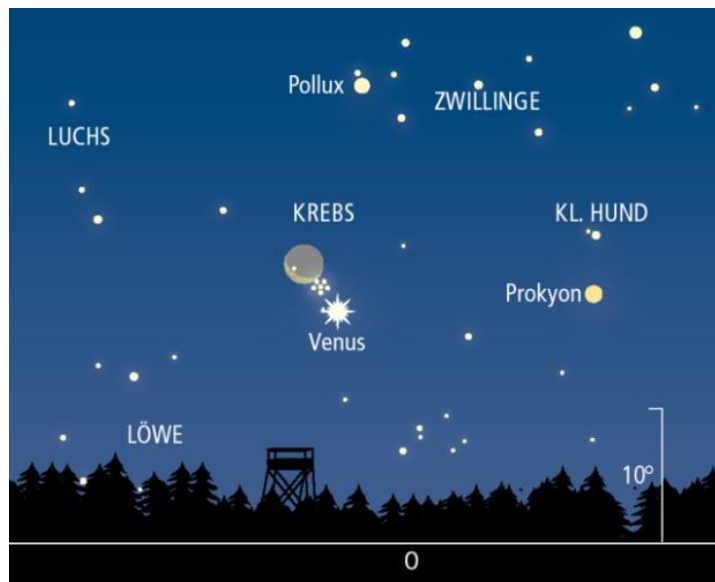


**Bild 2 Sternenhimmel am 25-9-20 gegen 21 MESZ im Süden**

Anfang des Monats steht gegen 6 MESZ tief im Westen der Mars kurz vor dem Untergang. Ihn begleitet der abnehmende Mond

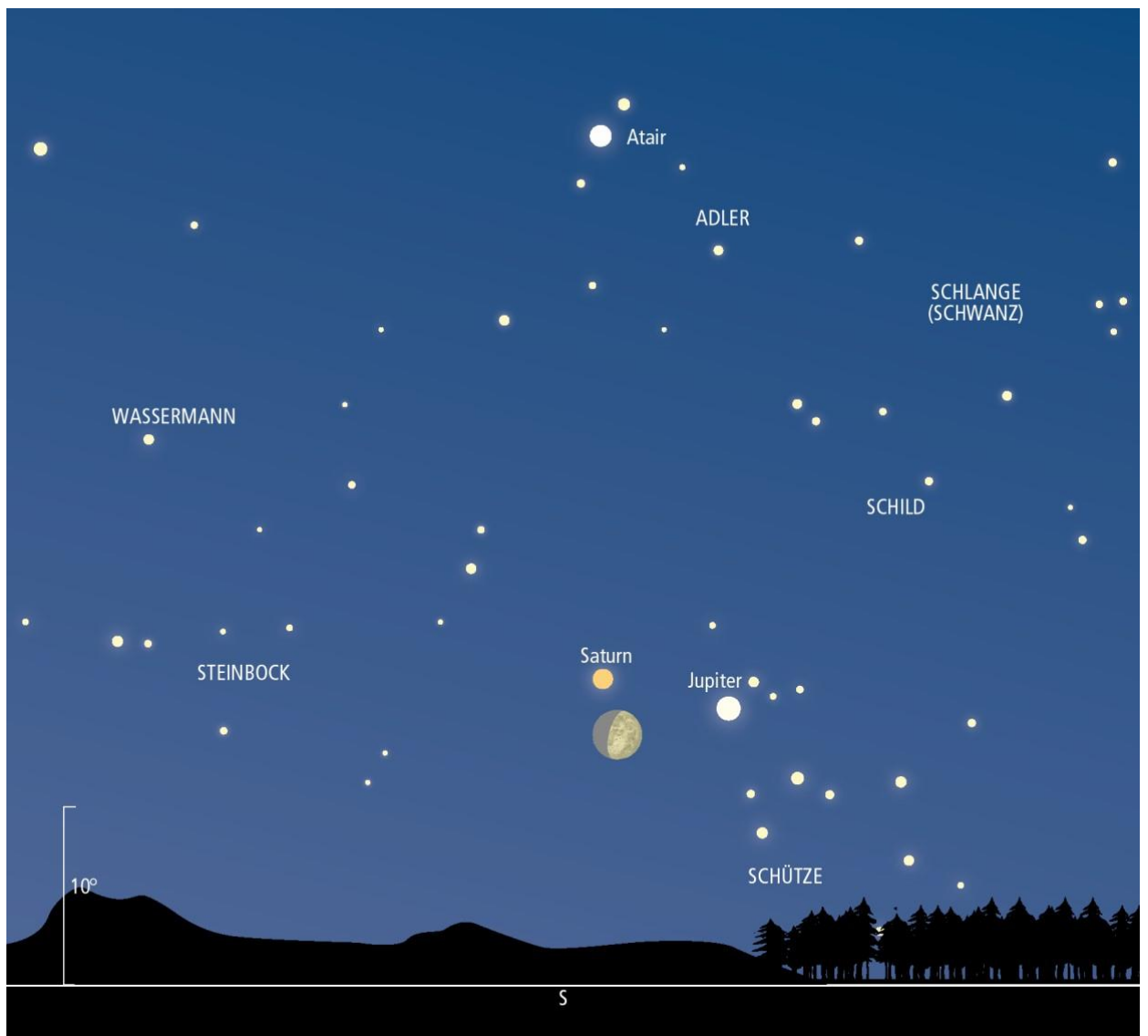


**Bild 3 Mars beim Mond 6-9-20 6 MESZ tief im Westen**



**Bild 4 Venus und abnehmender Mond am 14.9.20 morgens steht die Venus um 5 MESZ im Osten**

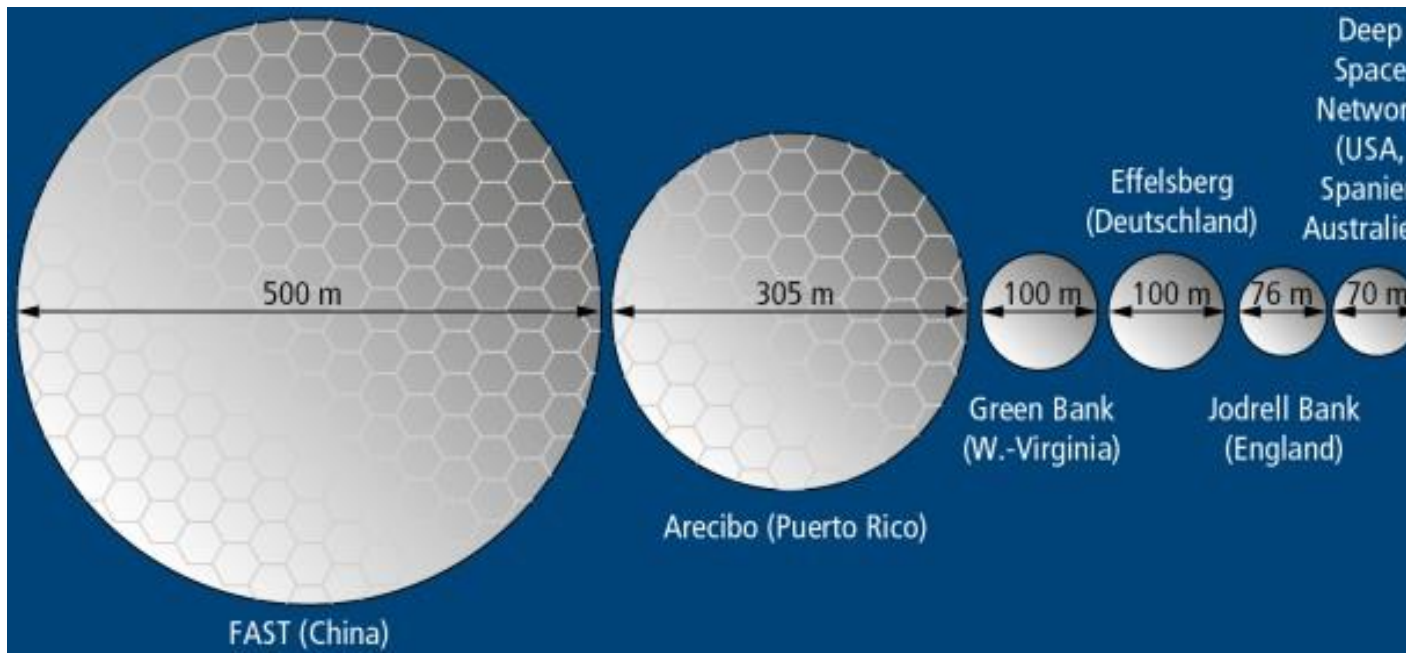
Mitte des Monats ist früh morgens die Venus im Osten zu beobachten. Die schmale Sichel des abnehmenden Mondes steht über ihr. Zwischen beiden befindet sich der Sternhaufen Präsepe im Sternbild Krebs



**Bild 5 Jupiter, Saturn und zunehmender Mond 25.9. 20 21 MESZ Süden**



Seit 2016 ist in China (in Guizhou) das derzeit größte Radioteleskop der Welt in Betrieb gegangen. Es hat einen Durchmesser von 500 m ! Man hofft hier weiter in den Weltraum vordringen zu können und es auch für die Erforschung von .Exoplaneten zu nutzen.



**Bild 6 Radioteleskope**



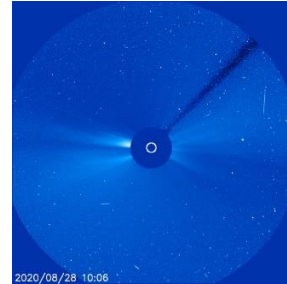
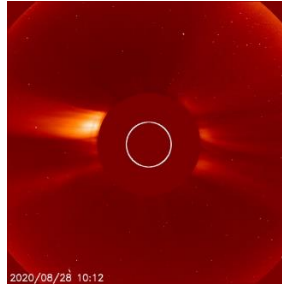
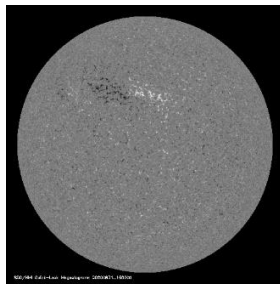
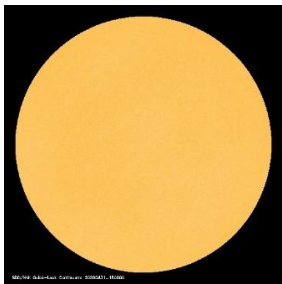
**Bild 7 Chines- 500 m Radioteleskop in Guizhpou / China**

## 2.0 Meteorströme

Im September sind folgende Meteorströme ab Anfang September sichtbar.:

Epsilon – Perseiden , eventuell 10 / Stunde Sternbild Perseus als Ausgangspunkt  
Südliche Tauriden, geringe Zahl / Stunde, Sternbild Stier  
Pisciden, 5-10 Meteore / Stunde, Sternbild Fische  
Delta – Aurigiden, seltene Meteore, Sternbild Fuhrmann

## 4.0 Sonne



**Bild 8 Vis. Bild**

**Bild 9 Magnetfeld**

**Bild 10 C2 Koronogr.**

**Bild 11 C3 Koronogr.**

Die Sonne ist weiterhin fleckenfrei, obgleich ein neuer Fleckenzklus angesagt wurde, der aber inzwischen wieder versiegt ist. In der Magnetfeldaufnahme ist polar eine größere Fleckenentwicklung zu sehen. Die C2 und C3 –Koronographen zeigen nur schwache Massenauswürfe.

### Literaturangaben:

Bilder 1 bis 7: Kosmos Himmelsjahr 2020,

Bilder 8 - 11 : NASA –Daten vom 31. 8. 2020 : Solar and Heliospheric Observatory Homepage

Frauenau, 01. 09. 2020 / Jc