

August-Himmel über Sursee

SW. Am 1. August zeigt sich die Sonne um 6.03 Uhr und verabschiedet sich um 21.01 Uhr. Am Monatsletzten zeigt sie sich genau 40 Minuten später am Morgenhimmel, am Abend verschwindet sie hingegen schon um 20.09 Uhr.

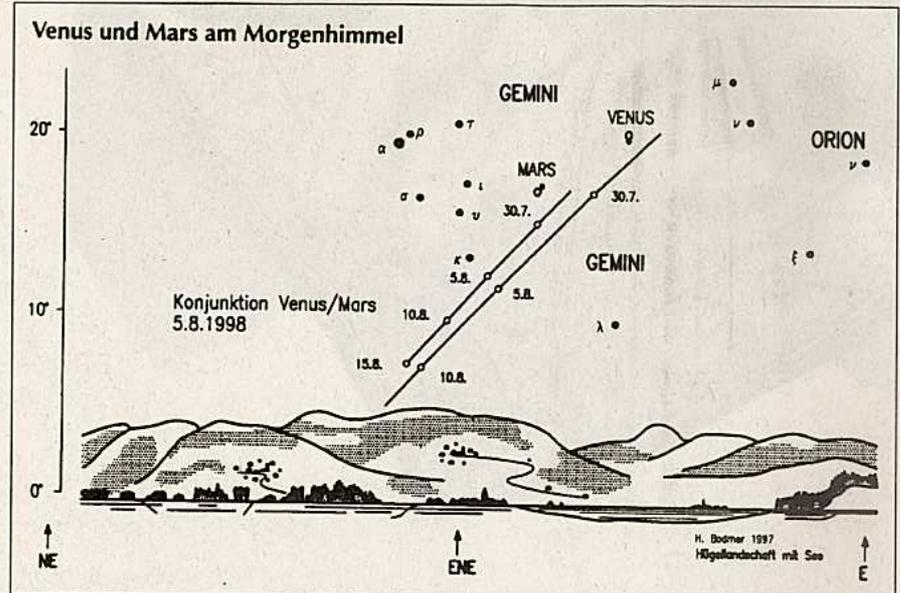
Vollmond ist am 8. August um 4.10 Uhr im Steinbock. Um 3.31 Uhr ereignet sich eine Halbschatten-Mondfinsternis. Da sich dabei die Helligkeit nur minimal verändert, ist sie nicht bemerkbar.

Neumond ist am 22. um 4.03 Uhr im Löwen und in Indonesien wird an diesem Tag eine ringförmige Sonnenfinsternis zu beobachten sein.

Am Monatsanfang begegnen sich Mars und Venus am östlichen Morgenhimmel. Jupiter steigert seine Helligkeit und zeigt sich nun schon vor Mitternacht. Seine Entfernung von der Erde verringert sich im Laufe des Monats von 636 auf 598 Millionen Kilometer.

Nach Mitternacht wird Saturn (im Sternbild Walfisch) sichtbar. Ende August ist er schon kurze Zeit nach Einbruch der Dunkelheit zu sehen. Am 31. beträgt seine Distanz zur Erde 1300 Millionen Kilometer.

Im Monat August können die Me-



Horizont am 5. August, 5.15 Uhr MEZ.

teorströme der Capricorniden, der Juli-Aquariiden und der Cygniden beobachtet werden. Am auffälligsten sind die Perseiden-Ströme, die von Ende Juli bis Ende August ihre Leuchtspuren an das Himmelszelt zeichnen. Sehr zahlreich erscheinen

sie vom 10. bis 14. August, das Maximum der «Laurentius-Tränen» wird am 12. August erwartet.

Sternwarte Sursee: Freitag geöffnet (bei Regen geschlossen, bei unsicherem Wetter: 921 78 57 eine Stunde vor Beginn). Freitag, 24. Juli, 22 Uhr, Berufsschule.