

Januar-Himmel über Sursee

pd. Trotz eisiger Kälte durchläuft die Erde am 2. Januar den sonnennächsten Punkt in ihrer elliptischen Bahn. Die Distanz zur Sonne beträgt an diesem Tag nur 147,1 Millionen Kilometer. Das Licht benötigt für diese Strecke 8 Min. 10 Sek., 17 Sekunden weniger als am sonnenfernsten Punkt der Umlaufbahn, den wir im Juli mit 152,1 Millionen Kilometer Entfernung erreichen werden. Dies widerlegt die zuweilen immer noch vorhandene Meinung, dass die «heisse und kalte Jahreszeit» durch die Entfernung zur Sonne bestimmt wird!

Neumond ist am 9. Januar um 5.26 Uhr im Schützen, der erste Vollmond im neuen Jahr wird am 23. um 16.10 Uhr im Krebs sein.

Die ersten Monate im 1997 werden astronomisch vom Kometen Hale-Bopp beherrscht. Im vergangenen Herbst schon sichtbar, ist die beste Beobachtungszeit des Trabanten im Monat März zu erwarten. Ab 10. Januar ist er in den Morgenstunden nach 6 Uhr im Osten, Ende Januar ab 4.20 Uhr im Nordosten zu suchen.

Peter Ens

Morgen Freitag ist die Sternwarte Sursee, Berufsschulhaus Kotten, bei klarer Sicht ab 20 Uhr geöffnet (Bei Regen geschlossen – bei unsicherm Wetter erteilt Tel. 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft).