

Beobachterinfo

der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe

Nr. 13

2023 Nov. 28

Komet 62P/Tsuchinshan in einer günstigen Sichtbarkeit

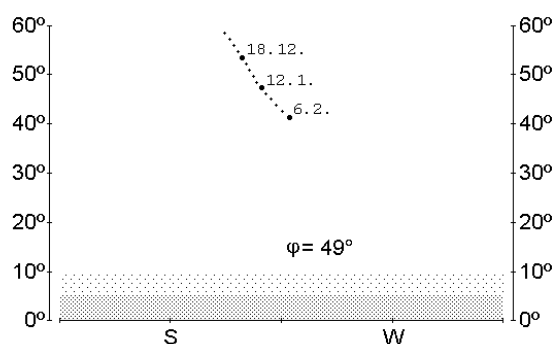
Der am 1. Januar 1965 von chinesischen Astronomen entdeckte Komet 62P/Tsuchinshan durchläuft am 1. Weihnachtsfeiertag seinen 10. beobachteten Periheldurchgang. Mit einer Umlaufzeit von 6.2 Jahren passiert er seinen sonnennächsten Punkt recht häufig, doch steht er bei dieser Passage für irdische Beobachter besonders günstig und dürfte im Januar 8-9^m hell sein. Aufgrund seines stets extrem hohen Aktivitätsparameters ist er aktuell bereits 9.5^m hell und weist eine etwa 4' große, nur mäßig verdichtete Koma auf.

Der Komet bewegt sich im Dezember/Januar vom Sternbild Löwe in das Sternbild Jungfrau, kann somit in halbhoher Horizonthöhe am Morgenhimmel aufgesucht werden. Am Morgen des 7. Dezember passiert er ϵ Leonis in 0.5° nördlichem Abstand. Während die Helligkeit noch etwas zunehmen sollte, dürfte sich die Koma in den nächsten Wochen nur noch wenig verändern.

Sichtbarkeit des Kometen 62P/Tsuchinshan

Morgensichtbarkeit (Sonne 15° unter dem Horizont)

Zeitraum: 28.11.2023 - 6.2.2024 (dt = 5 Tage)

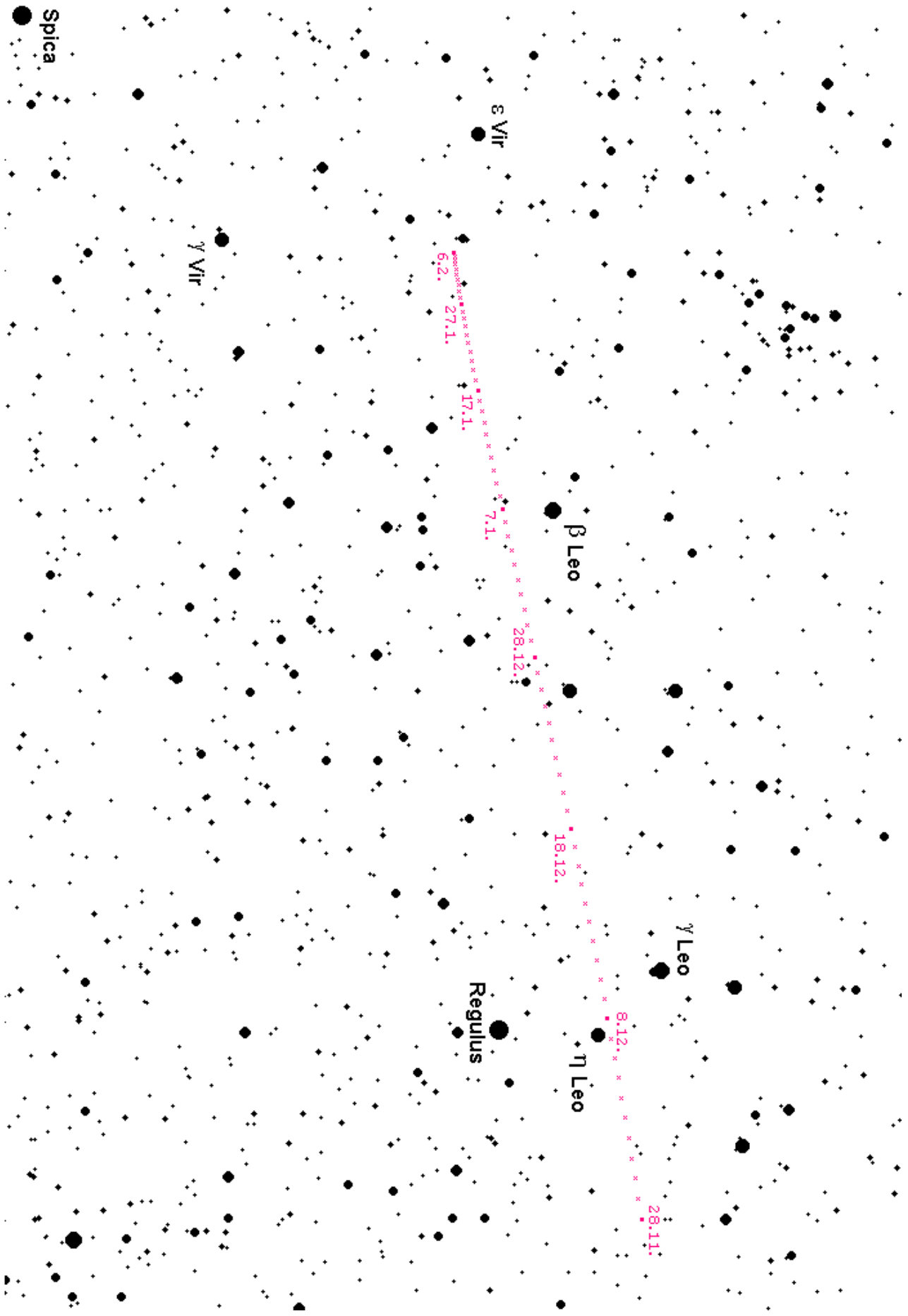


Bahnelemente: T = 2023 Dez. 25.0580 TT , $q = 1.263782$ AE , $e = 0.624972$
($m_0=6.0^m/n=15$) $\omega = 47.3104^\circ$, $\Omega = 68.6973^\circ$, $i = 4.7369^\circ$ (2000.0)

Ephemeride (0hUT):

Datum	Rekt. 2000.0	Dekl.	Bew/h in PW	Δ [AE]	r [AE]	Hell.	El.
Nov. 28	9 ^h 31.66 ^m	+18° 52.7'	2.4' / 99°	0.625	1.305	9.3 ^m	106° W
Dez. 3	9 51.25	+18 05.5	2.3 / 100	0.602	1.291	9.1	106 W
8	10 10.52	+17 14.7	2.3 / 101	0.582	1.280	8.9	107 W
13	10 29.29	+16 21.6	2.3 / 101	0.565	1.272	8.7	107 W
18	10 47.35	+15 27.4	2.2 / 102	0.550	1.267	8.6	108 W
23	11 04.55	+14 33.7	2.1 / 102	0.538	1.264	8.5	109 W
28	11 20.71	+13 41.8	1.9 / 103	0.528	1.264	8.4	110 W
Jan. 2	11 35.70	+12 53.1	1.8 / 103	0.520	1.267	8.4	111 W
7	11 49.38	+12 08.7	1.6 / 102	0.514	1.273	8.5	113 W
12	12 01.64	+11 29.6	1.4 / 102	0.509	1.282	8.6	115 W
17	12 12.40	+10 56.6	1.2 / 102	0.505	1.294	8.7	117 W
22	12 21.57	+10 29.9	1.0 / 101	0.502	1.308	8.9	120 W
27	12 29.10	+10 09.9	0.8 / 100	0.501	1.324	9.1	123 W
Feb. 1	12 34.95	+ 9 56.3	0.6 / 98	0.501	1.343	9.3	126 W
6	12 39.11	+ 9 48.8	0.4 / 95	0.502	1.364	9.6	130 W

Redaktion: Andreas Kammerer, Kanonierstr. 19, 76185 Karlsruhe



Bewegung des Kometen 62P/Tsuchinshan vom 28.11.2023 bis 6.2.2024