

Schnellmitteilungen

der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe

Nr. 121

2025 Nov. 25

Komet C/2025 T1 (ATLAS)

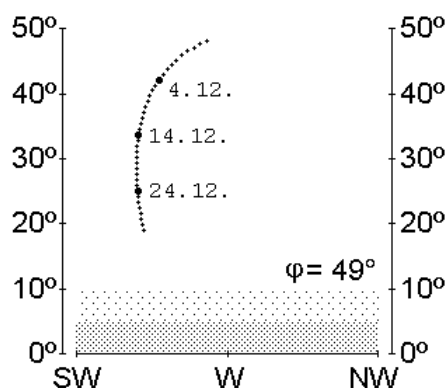
Am 11. Oktober 2025 entdeckte das ATLAS-Team einen Kometen der 16. Größenklasse im Sternbild Großer Bär. Der Komet C/2025 T1 (ATLAS) wird sein Perihel in der Sonnendistanz von 1.11 AE am 2. Dezember 2025 passieren. Ursprünglich war eine Maximalhelligkeit von 12.5^m erwartet worden. Der Komet zeigt allerdings bislang eine extrem hohe Aktivitätssteigerung, so dass er aktuell bereits 9.0^m hell ist, was wohl auch in etwa seiner Maximalhelligkeit entsprechend dürfte. Es ist zu erwarten, dass die Aktivität des Kometen nach dem Periheldurchgang langsamer zurückgeht, als diese vor dem Periheldurchgang anstieg. Entsprechende Helligkeiten finden sich in der Ephemeridentabelle.

Der Komet bewegt sich bis zum Jahresende vom Sternbild Leier durch die Sternbilder Füschen, Pfeil und Adler bis zur Grenze des Sternbilds Wassermann. Somit kann er momentanl noch in bequemen Horizont Höhen am frühen Abendhimmel aufgesucht werden, die aber bis zum Jahresende zurückgehen. Der Komet weist aktuell eine etwa 4' große, ziemlich diffuse Koma auf, so dass er möglichst von einem dunklen Standort aus aufgesucht werden sollte. Einen Schweif zeigt er bisher nicht.

Sichtbarkeit des Kometen C/2025 T1 (ATLAS)

Abendsichtbarkeit (Sonne 15° unter dem Horizont)

Zeitraum: 25.11.2025 - 31.12.2025 (dt = 1 Tag)

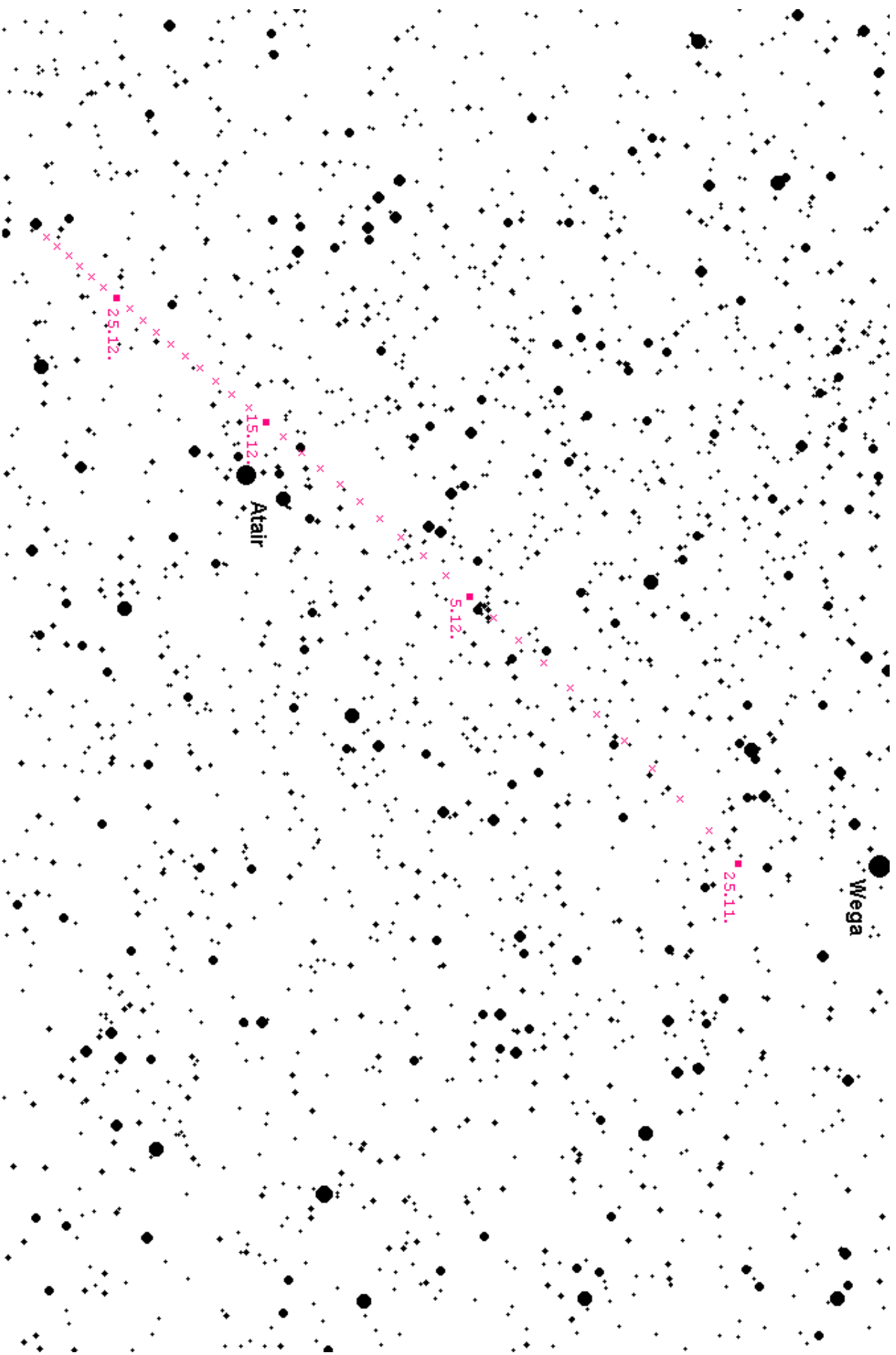


Bahnelemente: T = 2025 Dez. 2.3740 TT , q = 1.108830 AE , e = 0.999893
 (m₀=7.5^m/n=8) ω = 114.1393°, Ω = 140.4943° , i = 123.4324° (2000.0)

Ephemeride (Positionen für 4^hUT):

Datum	Rekt. 2000.0	Dekl.	Bew/h in PW	Δ [AE]	r [AE]	Hell.	El.
Nov. 25	18 ^h 37.47 ^m	+32° 07.8'	4.9' / 136°	1.094	1.115	8.7 ^m	65° E
30	19 05.73	+25 24.8	4.3 / 139	1.168	1.110	8.8	61 E
Dez. 5	19 27.98	+19 24.5	3.7 / 140	1.261	1.110	8.9	58 E
10	19 45.94	+14 12.3	3.1 / 141	1.366	1.116	9.1	54 E
15	20 00.81	+ 9 45.4	2.7 / 141	1.479	1.128	9.4	50 E
20	20 13.44	+ 5 57.9	2.3 / 140	1.595	1.145	9.7	45 E
25	20 24.40	+ 2 43.1	2.0 / 140	1.712	1.168	10.0	41 E
30	20 34.11	- 0 04.9	1.7 / 139	1.826	1.196	10.4	37 E

Redaktion: *Andreas Kammerer, Kanonierstr. 19, 76185 Karlsruhe*



Bewegung des Kometen C/2025 T1 (ATLAS) vom 25.11.2025 bis zum 31.12.2025