

Beobachterinfo

der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe

Nr. 12

2023 Aug. 24

Komet 2P/Encke am Morgenhimmel

Der altbekannte periodische Komet 2P/Encke wird am 22. Oktober 2023 ein weiteres Mal sein Perihel in der Sonnendistanz von 0.34 AE passieren und sollte dann die 7. Größenklasse erreichen.

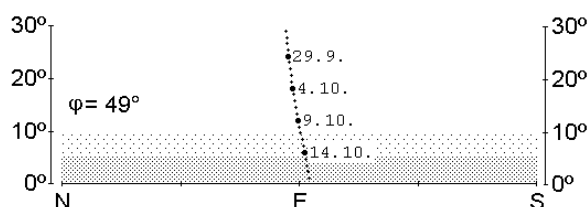
In der letzten Septemberwoche dürfte der Komet die 9. Größenklasse überschreiten, wobei er dann eine Horizonthöhe von 30° aufweisen wird. Mitte Oktober wird er dann – etwa 7.5^m hell – unter dem östlichen Horizont verschwinden. Er bewegt sich vom nördlichen Teil des Sternbilds Krebs bis in den westlichen Teil des Sternbilds Jungfrau. Am Morgen des 1. Oktober befindet er sich nur 1° südlich von γ Leo.

Der Komet zeigt typischerweise anfangs eine sehr diffuse Koma, die sich aber im weiteren Verlauf rasch verdichtet. Der maximale Komadurchmesser dürfte bei etwa 4' liegen. Der Schweif dieses Kometen kann visuell nicht festgestellt werden.

Sichtbarkeitsdiagramm des Kometen 2P/Encke

Morgensichtbarkeit (Sonne 15° unter dem Horizont)

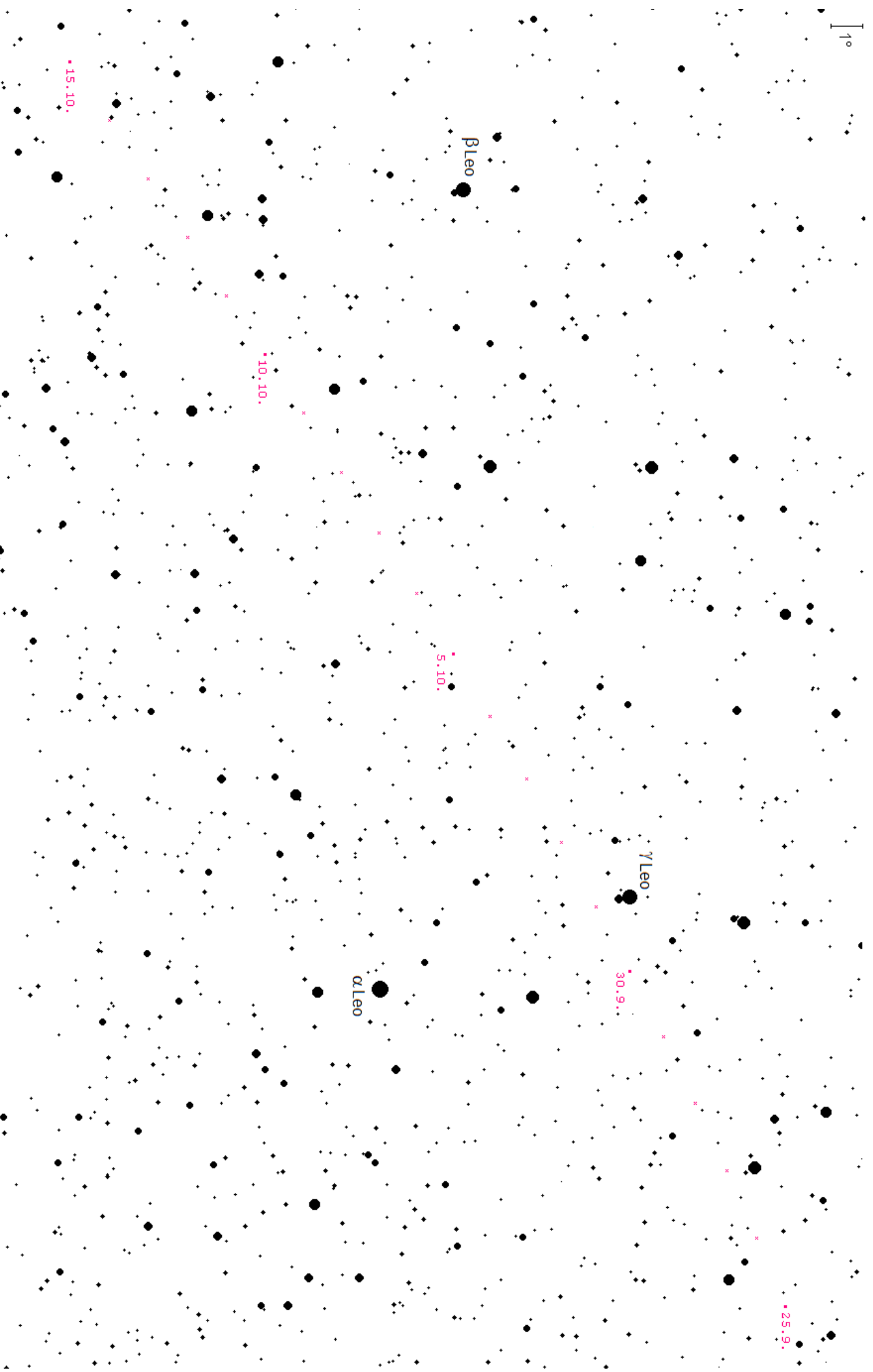
Zeitraum: 25.9.2023 - 18.10.2023 (dt = 1 Tag)



Bahnelemente: $T = 2023 \text{ Okt. } 22.5282 \text{ TT}$, $q = 0.339600 \text{ AE}$, $e = 0.846938$
($m_0=11.0^m/n=4$) $\omega = 187.2861^\circ$, $\Omega = 334.0202^\circ$, $i = 11.3367^\circ$ (2000.0)

Ephemeride:

Datum	Rekt. 2000.0	Dekl.	Bew/h in PW	Δ [AE]	r [AE]	Hell.	El.
Sep. 25	9 ^h 28.30 ^m	+24° 44.4'	5.4' / 114°	0.901	0.743	9.5 ^m	46° W
26	9 36.90	+23 49.8	5.4 / 115	0.902	0.725	9.4	44 W
27	9 45.43	+22 53.0	5.5 / 116	0.904	0.707	9.3	43 W
28	9 53.88	+21 54.1	5.5 / 117	0.907	0.689	9.2	42 W
29	10 02.25	+20 53.4	5.5 / 118	0.911	0.670	9.1	41 W
30	10 10.52	+19 50.8	5.5 / 119	0.916	0.652	9.0	39 W
Okt. 1	10 18.71	+18 46.7	5.5 / 119	0.922	0.634	8.8	38 W
2	10 26.79	+17 41.0	5.5 / 120	0.928	0.615	8.7	37 W
3	10 34.78	+16 34.1	5.5 / 121	0.936	0.597	8.6	36 W
4	10 42.68	+15 26.0	5.5 / 121	0.945	0.578	8.5	34 W
5	10 50.48	+14 16.9	5.5 / 122	0.955	0.560	8.4	33 W
6	10 58.20	+13 06.8	5.5 / 122	0.966	0.542	8.3	32 W
7	11 05.83	+11 56.0	5.5 / 123	0.977	0.524	8.1	31 W
8	11 13.39	+10 44.5	5.5 / 123	0.990	0.506	8.0	29 W
9	11 20.88	+ 9 32.4	5.5 / 123	1.004	0.489	7.9	28 W
10	11 28.32	+ 8 19.8	5.5 / 123	1.018	0.472	7.8	27 W
11	11 35.72	+ 7 06.8	5.5 / 124	1.034	0.455	7.7	26 W
12	11 43.08	+ 5 53.4	5.5 / 124	1.050	0.439	7.5	25 W
13	11 50.43	+ 4 39.7	5.5 / 124	1.067	0.423	7.4	23 W
14	11 57.77	+ 3 25.7	5.5 / 124	1.085	0.409	7.3	22 W
15	12 05.13	+ 2 11.5	5.5 / 124	1.103	0.395	7.2	21 W



Bewegung des Kometen 2P/Encke vom 25.9.2023 bis 15.10.2023