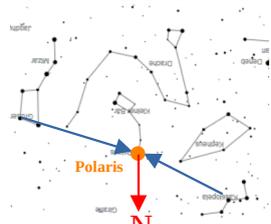
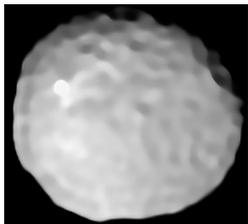


Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 19. Juli 2024 22:00 (UTC +02:00)

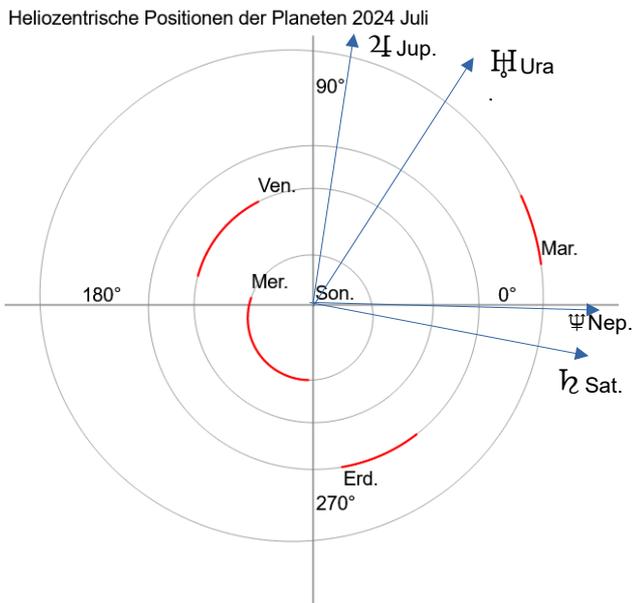
Sternkarte gilt für:
19.07.2024 22:00 MESZ
30.07.2024 21:25 MESZ
10.08.2024 20:40 MESZ
20.08.2024 20:00 MESZ

Heute am Himmel (Auswahl)

Aufsuchkarte Polaris	Mond	Pallas	M20 Trifednebel
 <p>Polaris = Norden 19.07.2024 22:00Uhr</p>	 <p>Mond A20:37 U02:34 376770 km -12,0^m</p>	 <p>Kleinplanet A13:21 U05:24 393Mio km 9,1^m</p>	 <p>Nebel Offener Haufen M19:30 U03:42 5200 Lj 6,3^m</p>
M13 Grosser Herkuleshaufen	M27 Hantelnebel	M101 Pinwheel Galaxie	M51 Whirlpool Galaxie
 <p>Kugelsternhaufen A12:25 U08:05 22000 Lj 5,9^m</p>	 <p>Planetarischer Nebel A17:38 U09:27 1300 Lj 7,3^m</p>	 <p>Spiralgalaxie M19:35 20,75 Mio Lj 7,9^m</p>	 <p>Spiralgalaxie M19:02 23 Mio Lj 8,4^m</p>

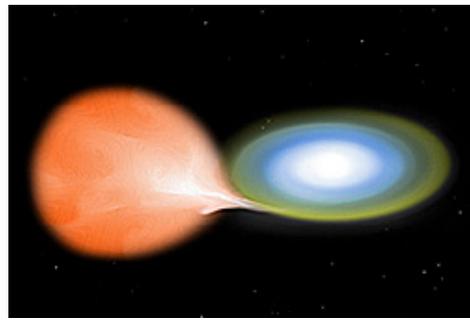
Quelle: Stellarium / Heavens-Above

Positionen der Planeten



Quelle: <https://stjerneskin.com/astronomisches-jahrbuch-2024.htm>

Nova von T Coronae Borealis bald erwartet



T Coronae Borealis (kurz T CrB) ist ein veränderlicher Stern im Sternbild Nördliche Krone in einer Entfernung von circa 2.700 Lichtjahren, der ungefähr alle 80 Jahre als rekurrende (wiederkehrende) Nova über tausendmal heller wird.

T Coronae Borealis ist normalerweise 10,8 mag hell und erreichte bei den beiden letzten Ausbrüchen 1866 und 1946 2,0 mag, so dass er dann sogar heller als der ansonsten hellste Stern Gemma im Sternbild Nördliche Krone und freikäugig sichtbar war.

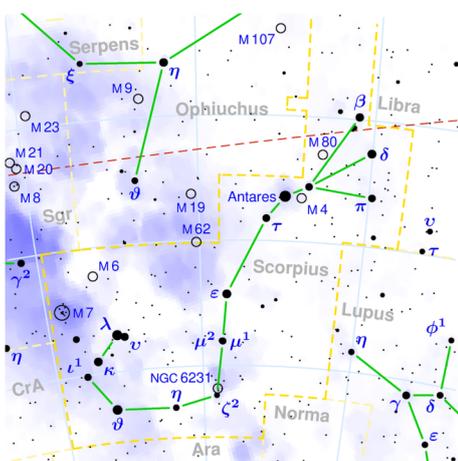
Quelle: Wikipedia

Sternbild des Monats

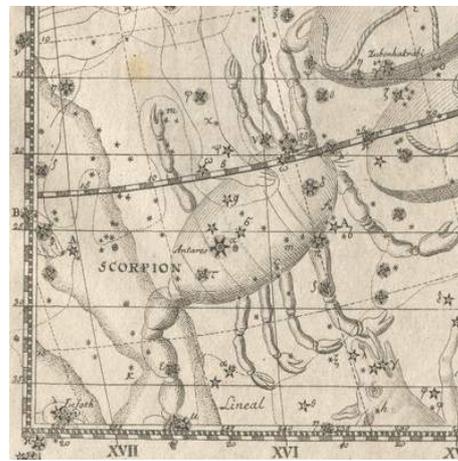
Der **Skorpion** ist eines der imposantesten Sternbilder am südlichen Nachthimmel der Nordhalbkugel. Eine gewundene, helle Sternenkette bildet die klar erkennbare Gestalt eines **Skorpions** mit Scheren und hochauferichtetem Stachel. Er liegt in der Nähe des Zentrums der **Milchstraße** und enthält daher eine Vielzahl an Sternhaufen und Nebeln. Besonders beeindruckend ist der Anblick im Fernglas.

Aufgrund seiner südlichen Lage ist das Sternbild von Mitteleuropa aus nur im Sommer knapp am Südhorizont zu finden und von Deutschland, Österreich und der Schweiz aus nur teilweise sichtbar.

Durch den **Skorpion** zieht sich die **Ekliptik**, daher wandern die **Sonne**, der **Mond** und die **Planeten** durch das Sternbild. Es gehört damit zu den **Tierkreiszeichen**. Aufgrund der **Präzessionsbewegung** der Erdachse hat sich der Zeitpunkt des Sonnendurchgangs gegenüber der **Antike** verschoben. Die Sonne hält sich derzeit vom 23. bis zum 30. November im Skorpion auf. Das ist die kürzeste Verweildauer in einem Sternbild im Laufe des Jahres.



Quelle: Wikipedia



Quelle: Wikipedia

Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
α	Antares	0,9-1,8 ^m	604	M1.5 Ia-b-Ib + B4 Ve
λ	Shaula	1,63 ^m	703	B2 IV + B
θ	Sargas	1,86 ^m	272	F1 II
ε	Larawag	2,3 ^m	85	K1 III
δ	Dschubba	2,29 ^m	402	B0.3 IV
κ	Girtab	2,41 ^m	464	B1.5 III

Quelle: Wikipedia