Windrose.

Grössenverhältniss ab. Durchmesser der Sonne. der Planeten.

♅ Uranus ♃ Jupiter ♆ Neptun ♂ Mars ♁ Erde ♀ Venus ♄ Saturn ☿ Merkur

Saturn

Mondphasen.

Neumond Erdlicht Vollmond Letztes Viertel Erstes Viertel

Lauf der Erde um die Sonne nebst Jahreszeiten.

Waage Scorpion Schütze Steinbock Wassermann Fische Widder Stier Zwillinge Krebs Löwe Jungfrau

Frühlings Aequinoctium 21 März 19 Februar 21 Januar 22 December 22 November 23 September Herbst Aequinoctium 22 October 23 August 22 Juli 21 Juni Sonnen Solstitium 21 April 21 Mai Winter Solstitium Sonne

Kopernikanisches Sonnensystem.

Saturn Komet Uranus Jupiter Mars Erde Venus Merkur Zone der Asteroiden od. kleinen Planeten

Mondfinsterniss. Sonnenfinsterniss.

Sonne Erde Mond Sonne Mond Erde

Bemerkung: Es wurden absichtlich im Sonnensystem nicht alle Kometenbahnen eingetragen.

Mittlere Entfernung der Planeten von der Sonne.

Im Maßst. d. Sonnensystems 1:36 000000000

Neptun Uranus Saturn Jupiter Mars Erde Venus Merkur

2794 1911 354 602 Millionen g. M.