

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Tabelle: Tabelle der Dauer des Mondscheins

Die dritte ist eine unganze Mondsfinsterniß in der Nacht vom 2ten zum 3ten August, welche in ganz Afrika, fast in ganz Europa, im westlichen Asien, und in einem großen Theil von Amerika sichtbar seyn wird. Anfang der Finsterniß zu Strassburg 11 Uhr 22 Minuten Nachts; Mittel, wo der Mond an seinem nördlichen Theil etwas über 9 Zoll verfinstert erscheint, um 12 Uhr 56 Min.; Ende um 2 Uhr 29 Min. Morgens.

Die vierte ist eine Sonnensfinsterniß in der Nacht vom 16ten zum 17ten August, welche in Neuhollland, Neuseeland und in den südlichen Gegenden des stillen Oceans sichtbar seyn, und in einigen der benannten Gegenden total erscheinen wird. Nach unsrer Uhr ist der Anfang um 9 Uhr 10 Min., das Mittel um 12 Uhr 16 Min., das Ende um 2 Uhr 11 Minuten.

Vom regierenden Planeten.

Nach den Astrologen regiert dieses Jahr die Venus. Es ist jener ausgezeichnete Stern, den wir bald als Morgenstern, bald als

Abendstern begrüßen. Ich will hier nicht wiederholen was ich im Jahr 1808 und 1815 von diesem Planeten schon gesagt habe. Er ist mein Liebling unter dem unzählbaren Sternenheer, und ich werfe manchen gerührten Blick dahin, wenn er in heitern Nächten so rein, so glänzend und doch so freundlich herabschimmelt.

Wie seyd ihr, goldne Sterne,
So freundlich anzuschau'n!

Wie ging ich schon so gerne
Auf euern lichten Lu'n!

Wie muß so still es droben,
Bei euch, ihr Stillen, seyn,
So keine Stürme roben,
Und keine Wetter dräu'n!

Wo man von Jank nie höret;
Wo Habgucht, Ehrgeiz nie,
Noch Neuerungssucht störet
Die schöne Harmonie.

Unsonst such ich hienieden
Den Quell der Seligkeit. —

Die Welt gibt keinen Frieden;
Sie kennt nur Kampf und Streit.

Tablelle der Dauer des Mondscheins,

von sechs Uhr Abends bis sechs Uhr Morgens ungefähr berechnet.

Alter des Mondes.	1	2	3	4	5	6	7	Alter des Mondes.	16	17	18	19	20	21	22	
Scheint v. 6 U. Ab. bis Abends	u. 6. 48.	u. 7. 36.	u. 8. 24.	u. 9. 12.	u. 10.	u. 10. 48.	u. 11. 36.	Scheint bis 6 U. M. v. Abends	u. 6. 48.	u. 7. 36.	u. 8. 24.	u. 9. 12.	u. 10.	u. 10. 48.	u. 11. 36.	
Alter des Mondes.	8	9	10	11	12	13	14	15	Alter des Mondes.	23	24	25	26	27	28	29
Scheint v. 6 U. Ab. bis Morg.	u. 12. 24.	u. 1.	u. 2.	u. 3.	u. 4.	u. 5. 18.	u. 6.	u. 7.	Scheint nach Mitt. bis 6 U. M.	u. 12. 24.	u. 1.	u. 2.	u. 3.	u. 4.	u. 5. 12.	u. 6.

Erklärung. Will man wissen, wann und wie lang an einem beliebigen Tage der Mond scheinen werde, so sehe man nach, wie alt an diesem Tage der Mond ist, das heißt: wie viel Tage von dem letzten Neumonde an man zählt; nun suche man die gefundene Zahl in dieser Tabelle auf, so findet man darunter die Antwort. Zum B. Wie lang scheint dieses Jahr der Mond am 30ten April? Den 21ten April ist Neumond, den 30ten April ist also der Mond 9 Tage alt; man sucht daher im Alter des Mondes die Zahl 9 auf, wo man dann findet, daß der Mond von 6 Uhr Abends bis Morgens 1 Uhr 12 Min. scheint. Die kurze Dauer des Mondscheins und die Unbeträchtlichkeit seines sichtbaren Streifes ist Ursache, warum der Mond in den drei oder vier Tagen vor und nach dem Neumonde kaum bemerkt wird.