Der Sommer fängt an, wenn die Sonne in das Zeichen des Krebses tritt, unserm Scheitelpunkt am nächsten kommt, und den längsten Tag herbeyführt. Den 22. Junius 34 Minuten auf 1 Uhr Morgens.

Der Herbst fängt an, wenn die Sonne in das Zeichen der Wage tritt, den Aequator aufs Neue erreicht und zum zweytenmal im Jahr Tag und Nacht gleich macht. Den 23 September um 2 Uhr 11 Minuten Nachmittags.

Der Winter fängt an, wenn die Sonne in das Zeichen des Steinbocks tritt und den kürzesten Tag macht. Den 22. December um 6 Uhr 50 Minuten Morgens.

VIII.

Von den Finsternissen.

Wir haben in diesem Jahre 6 Finsternisse, vier an der Sonne und zwey am Monde, wovon aber bey uns nur die eine Sonnen- und die eine Mondsinsterniß sichtbar seyn wird.

Die erste Sonnenfinsterniß ereignet sich den 14. März des Abends und ist nur in den südlichen Gegenden der Erde sichtbar.

Die erste Mondfinsterniß trifft den 30. März des Morgens ein. Sie ist total, aber bey uns nur zum Theil sichtbar. Ihr Anfang erfolgt nach Berliner Zeit um 4 Uhr 22 Minuten. Die totale Finsterniß dauert von 5 Uhr 23 Minuten bis 7 Uhr 5 Minuten. Während derselben, nehmlich um 5 Uhr 43 Minuten, geht der Mond zu Berlin unter. Das Ende der ganzen Finsterniß tritt um 8 Uhr 6 Minuten ein, nachdem sie überhaupt 3 Stunden 44 Minuten gedauert hat.

Die zweyte Sonnenfinsterniß welche sich den 13 April in den Frühstunden ereignet, wird bey uns nur zum Theil sichtbar seyn. Sie nimmt zu Berlin um 4 Uhr eine Minute, unter dem Horizont, ihren Anfang. Erst nach dem Mittel, welches um 4 Uhr 46 Minuten eintritt, geht die Sonne um 5 Uhr 11 Minuten, noch verfinstert, auf, worauf das Ende der Finsterniß um 5 Uhr 31 Minuten erfolgt. Ihre Größe erstreckt sich im Mittel auf 4 und 3 Viertel Zoll und beym Aufgange der Sonne auf 2 und einen halben Zoll am nördlichen Rande.

Die dritte Sonnenfinsterniß, welche den 8ten September des Morgens geschieht, ist nur in dem nordöstlichen Asien und nördlichen Amerika sichtbar.

Die zweyte Mondfinsterniß erfolgt den 22. September des Morgens. Sie ist total, aber bey uns unsichtbar, indem der Mond bereits untergegangen ist.

Die vierte Sonnenfinsterniß ereignet sich den 7. October des Abends. Sie ist klein und nur in den südlichen Gegenden des Stillen Meers sichtbar.

Januar hat 31 Tage.

1. Neujahr.

(1. Woche)	Einnahme	Ausgabe
Donnerst. 1		
Freitag 2		
Sonnab. 3		

GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ BIBLIOTHEK
NIEDERSÄCHSISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Signatur: C 91, 1801, [11] - - ; -