

Sonne im nördlichen Theile des stillen Meeres aufgeht, und das Ende um 8 Uhr 36 Min. 50 Sekunden. Da sie im äußersten unbekanntem nördlichen Amerika untergeht. Die Sonne erscheint aber nirgends über 2½ Zoll verfinstert.

Die vierte ist eine unsichtbare Sonnenfinsterniß in der Nacht vom 26. zum 27. Junius. Sie ist im nordöstlichen Asien, auf den Inseln des Ostmeeres, und in den westlichen Gegenden von Nordamerika sichtbar. Der Anfang der Finsterniß auf der Erde ist um 10 Uhr 17 Minuten 46 Sek. Abends, wenn die Sonne in der Mongolei in Asien aufgeht. Das Mittel der Nacht um 0 Uhr 13 Minuten 20 Sek. Das Ende um 2 Uhr 8 Min. 53 Sek. des Morgens, wenn die Sonne in Louisiana in Nordamerika untergeht.

Die fünfte ist eine bei uns größte theils sichtbare totale Mondfinsterniß den 11. Julii des Nachts. Sie ist im östlichen Europa, in ganz Afrika und dem westlichen Asien in ihrer ganzen Dauer sichtbar, im westlichen Europa, südlichen Amerika und dem östlichen Asien geht der Mond inzwischen auf und unter. Der Anfang der Finsterniß ist bei uns Abends um 7 Uhr 52 Min. 40 Sek., da bei uns der Mond noch nicht aufgegangen ist. Der Mond geht etwas verfinstert auf um 7 Uhr 58 Minuten 54 Sekunden. Der Anfang der totalen Verdunkelung um 9 Uhr 3 Min. 8 Sek. Das Mittel um 9 Uhr 47 Min. 26 Sek. Das Ende der totalen Verdunkelung um 10 Uhr 32 Min. 46 Sek. Das Ende der Finsterniß um 11 Uhr 42 Minuten 12 Sek. Die Dauer der totalen Fin-

sterniß 1 St. 28 Min. 36 Sek. Die Dauer der ganzen Finsterniß 8 St. 49 Min. 33 Sekunden.

Die sechste ist eine kleine unsichtbare Sonnenfinsterniß, den 26. Jul. des Morgens, welche sich nur im südlichen, Indischen und Eismeere südöstlich unter Afrika zeigen wird. Der Anfang der Finsterniß geschieht auf der Erde, wenn die Sonne im südlichen Indischen Ocean aufgeht. Das Mittel ist um 6 Uhr 56 Min. 58 Sek., und das Ende erfolgt um 7 Uhr, 47 Min. 30 Sekunden, wenn die Sonne im Eismeere untergeht. Die Sonne wird nirgends über 1½ Zoll verfinstert.

Die siebente ist eine unsichtbare Sonnenfinsterniß in der Nacht vom 20. zum 21. December. Sie wird in den südlichen Gegenden des Indischen Meeres, an der Südspitze von Neuholland, auf Neuseeland und im großen Südmeer sich zeigen, und in einigen dortigen Gegenden ringförmig erscheinen. Der Anfang der Finsterniß ist um 10 Uhr 29 Min. 45 Sek. Abends, da die Sonne im südlichen Theile des Indischen Meeres aufgeht. Die Sonne erscheint im Meridian central und ringförmig verfinstert im Eismeere, wenn es bei uns Nachts um 3 Uhr 55 Min. 59 Sek. ist. Das Ende der ringförmigen Verfinsterniß erfolgt um 0 Uhr 4 Minuten 56 Sek. des Morgens; da die Sonne im Südmeer bei der Küste das Magellan-Landes untergeht. Das Ende der ganzen Finsterniß erfolgt um 3 Uhr 43 Min. 15 Sekunden früh, da die Sonne mitten im großen Südmeer untergeht.

Verhältniß der gesammten Luftbeschaffenheit im ganz Allgemeinen zeigt folgende Tabelle.

Schwere	Temperatur.	Feuchtigkeit.	Regen.	Winde.	Wetter.
größte 28, 58	größte 94, 2	größte 011, 7,	Sum. 10398.	W.D. vorzüg.	trübe. klare(h.) gem. S.
kleinste 26, 114	kleinste 04, 2	kleinste 214, 3.	Uffe. 24 Zoll.	lich herrschend,	58. 91. (1) 216.
Veränd. 1, 66	Veränd. 98, 2.	Veränd. 397, 4.	ökin. 30 Uffe.	dann S. SW.	trockne, nasse Tage
mittl. 27, 95.	mittl. 41, 8.	mittlere 390, 1.		N. 3. 4. (5. 6.)	191 174.

Nordlichter sind in allem 15 bemerkt worden, als: 1 im Jan. 3 im Febr. 1 im März, 3 im Apr. 1 im Mai, 2 im Sept. 3 im Okt. 1 im Nov.

Gewitter. Entfernte 11, als: 1. im März, 1. im Mai, 5. im Junii, 2. im Julii, 2. im August. Nahe 5, als: 1. im April, 1. im Junii, 2 im Julii, 1. im Aug.

Rebel 21, als: 4 im Januar, 3 im März (stark) 2 im Sept. (stark) 5 im Okt. (stark) 3 im November, 4 im Dez. (stark).

Die Elbe hat zweimal gestanden im Januar, kaum drittehalb Wochen, und im Dezember